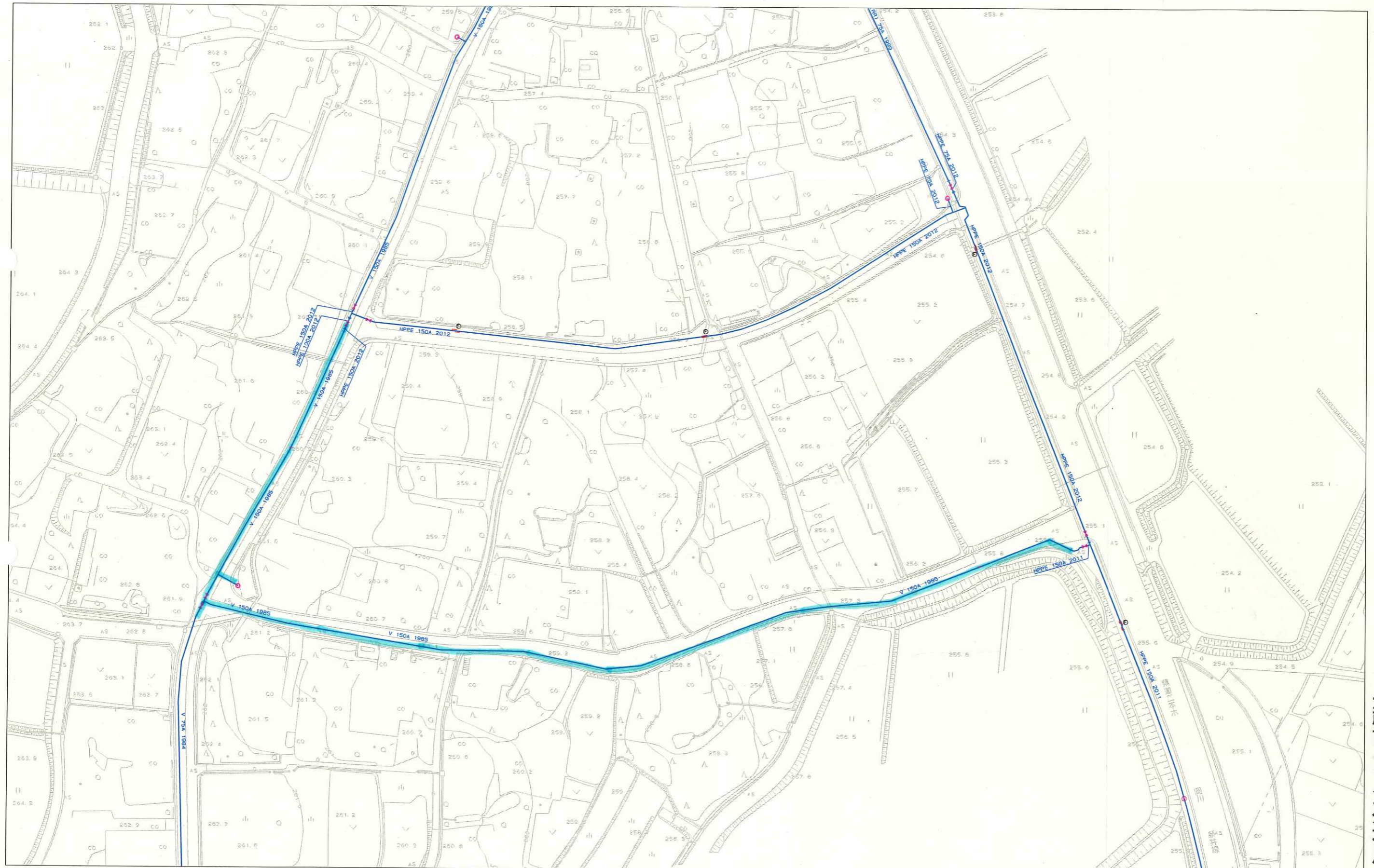


水道配管図

GD33-63



上越市ガス水道局

1/1000

0

80m

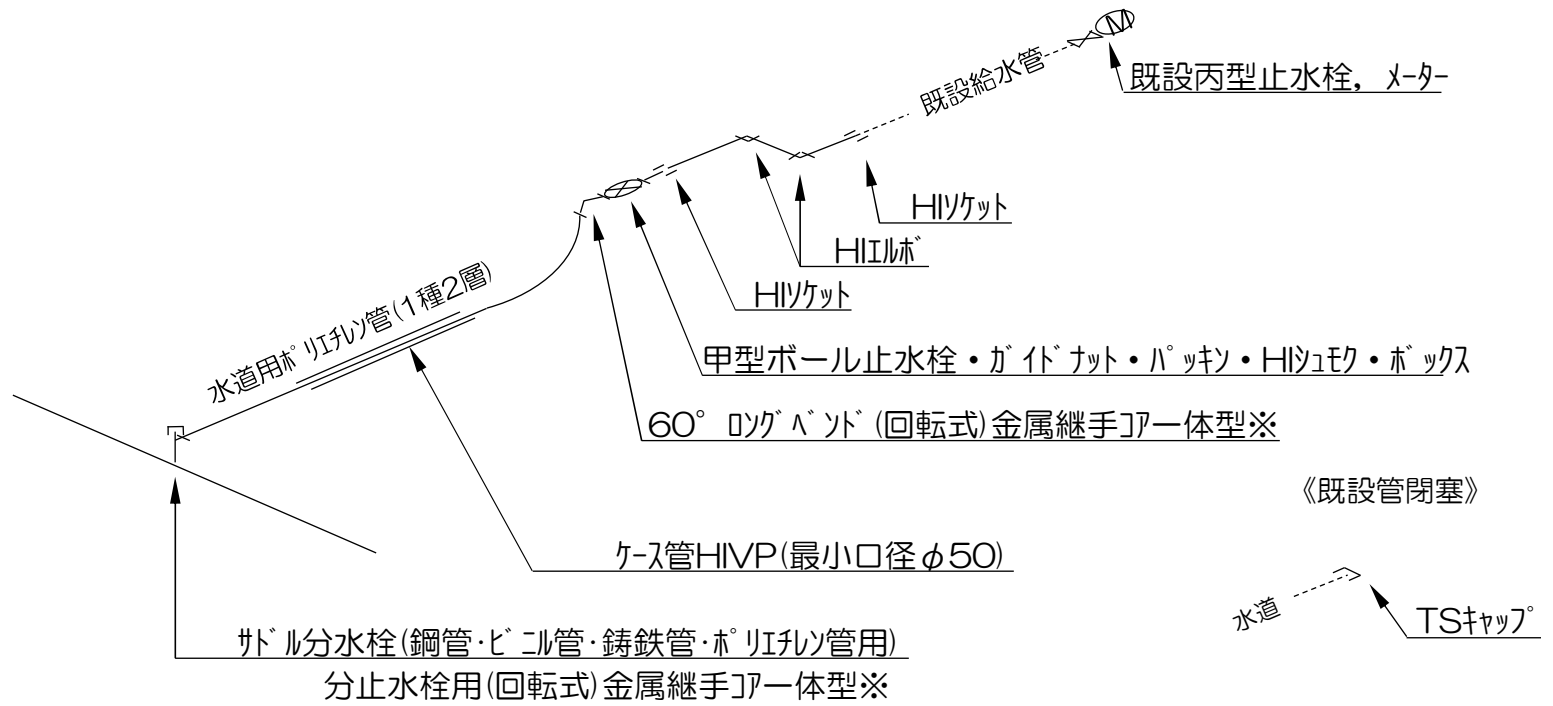
この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の数値地図25000（空間データ基盤）、数値地図（国土基本情報）電子国土基本図（地図情報）、数値地図（国土基本情報）電子国土基本図（地名情報）、数値地図（国土基本情報）基盤地図情報（数値標高モデル）及び基盤地図情報を使用した。（承認番号 平25情使、第954号）

GD33-74

本設給水管標準配管立体図 S=Free

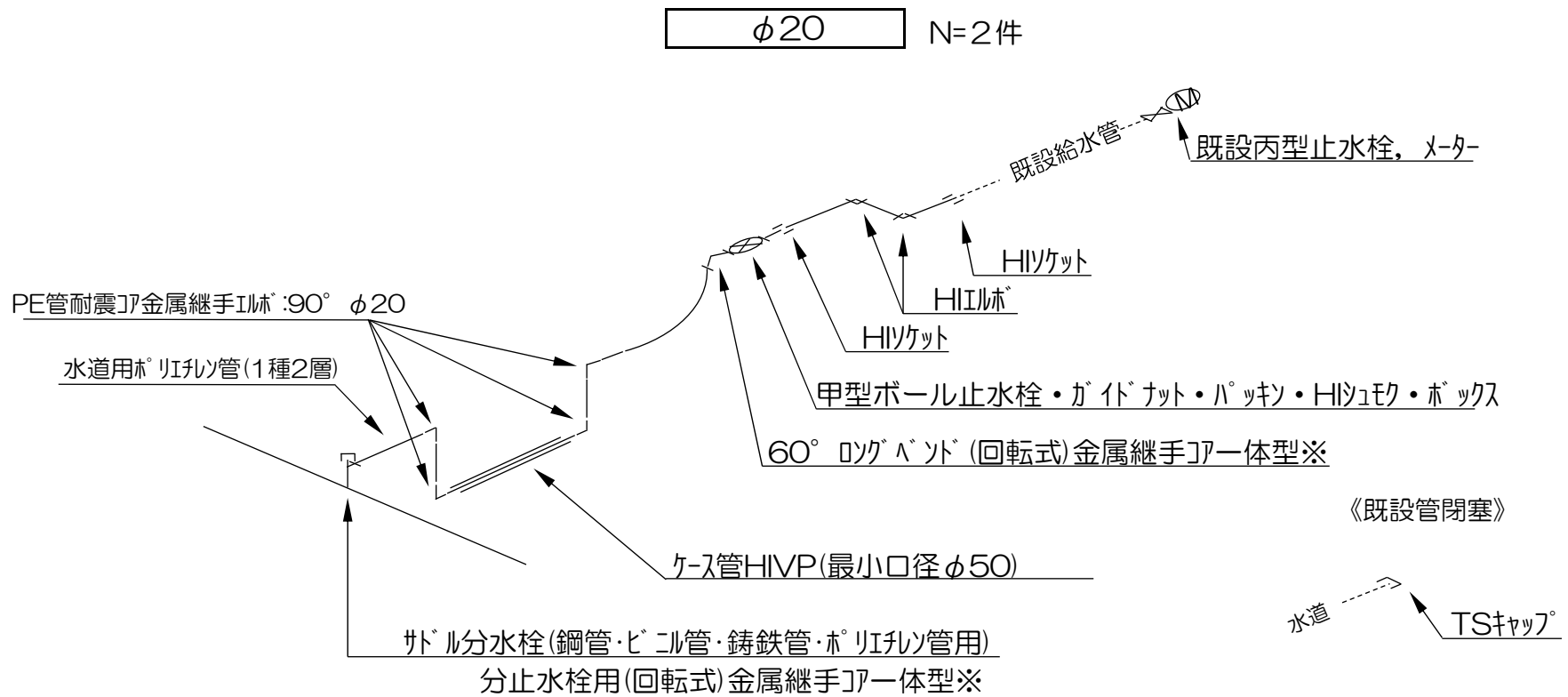
$\phi 20$

N=7件



※WSA B 012適合品、袖側接続ハックはJIS K6353 I類A70の
ゴム製品を用いた芯金入りとする。

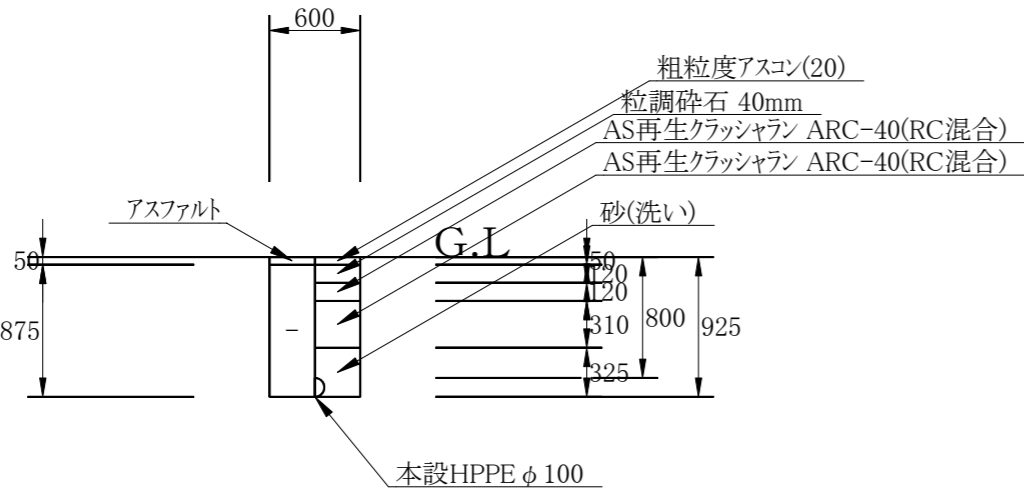
本設給水管標準配管立体図 S=Free



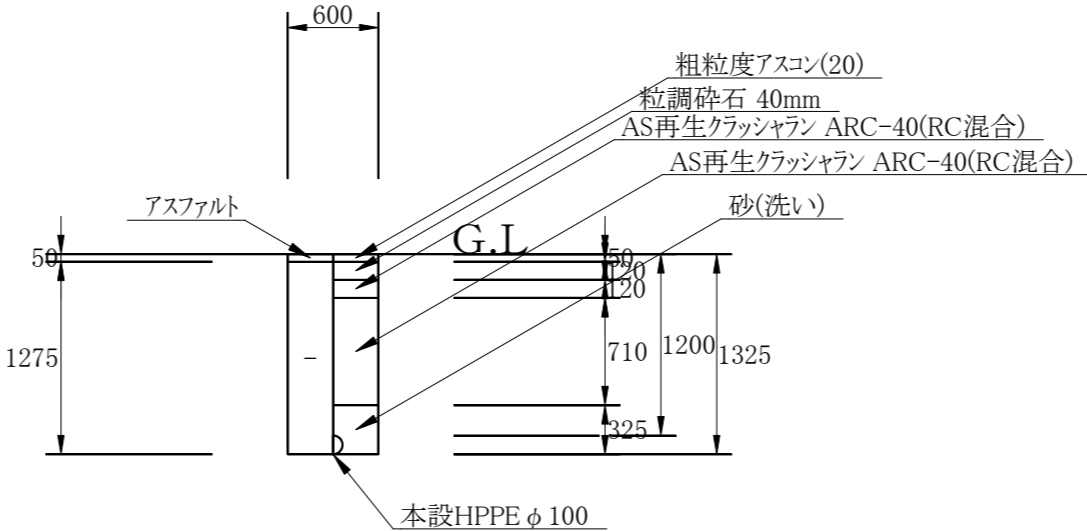
※WSA B 012適合品、サドル接続パッキンはJIS K6353 I 類A70の
ゴム製品を用いた芯金入りとする。

掘削復旧断面図① S=FREE

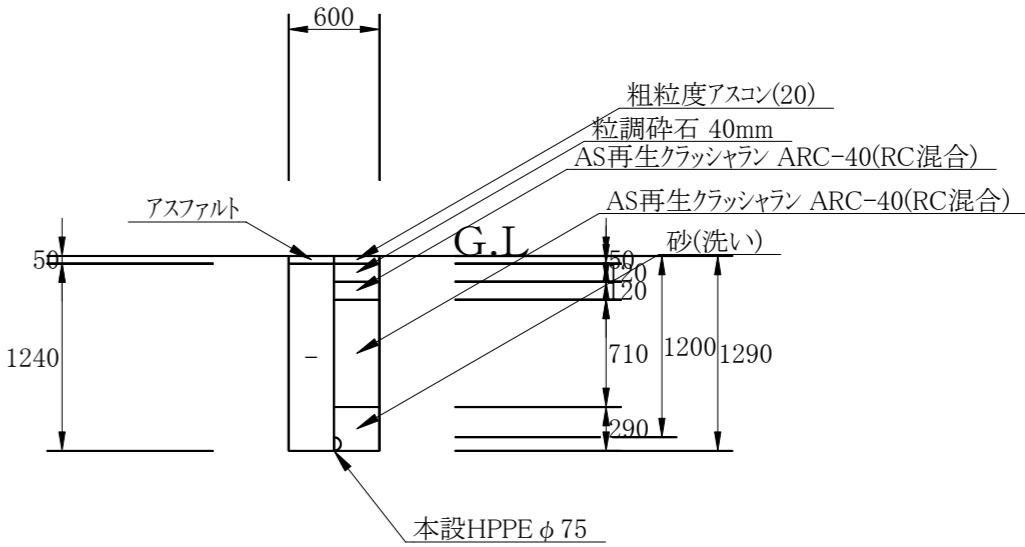
【本設】市道仮復旧（掘削・埋戻し）
本設HPPE φ 100 切替（補助）(DP=800) L=2.0m*2箇所
本設HPPE φ 100 布設（補助）(DP=800) L=310.2m



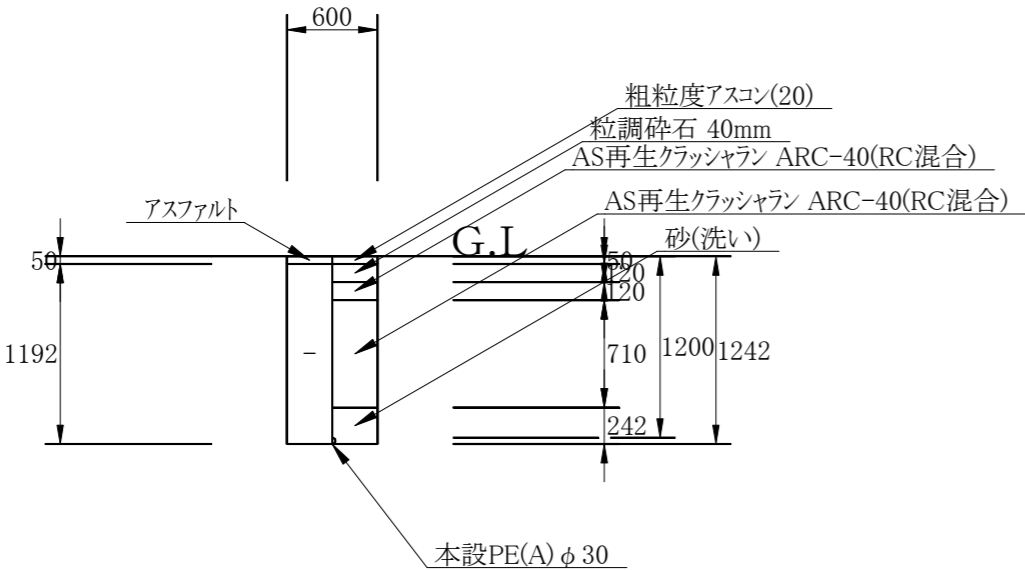
【本設】市道仮復旧（掘削・埋戻し）
本設HPPE φ 100 樋管下越し①（補助）(DP=1200) L=4.0m*3箇所



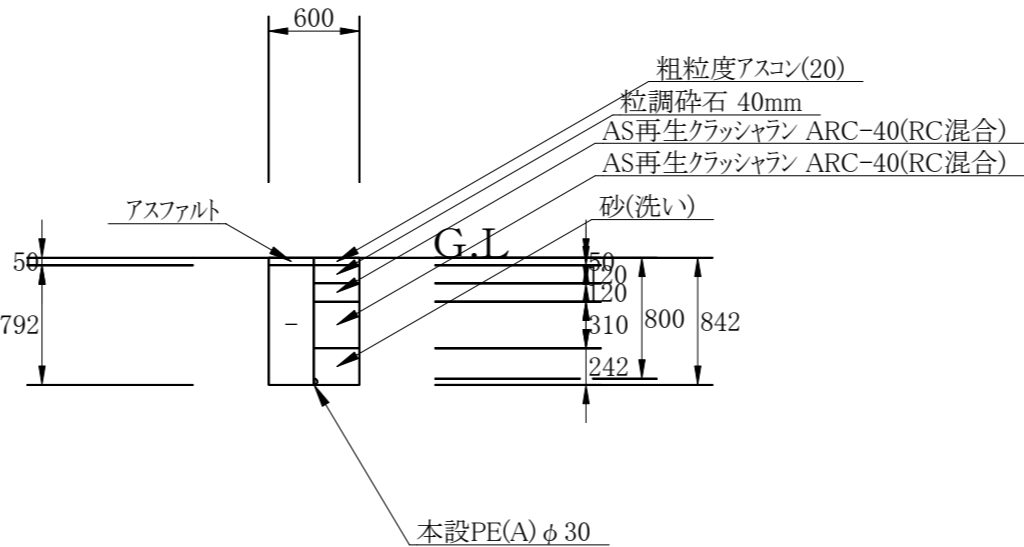
【本設】市道仮復旧（掘削・埋戻し）
本設HPPE φ 75 切替（単独）(DP=1200) L=2.3m
本設消火栓接続（単独）(DP=1200) L=3.4m



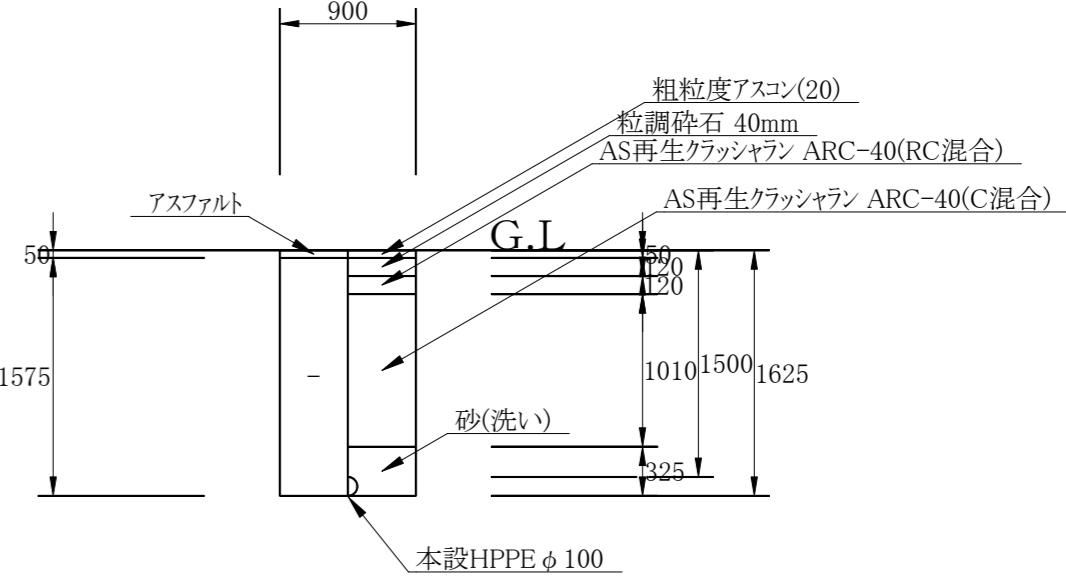
【本設】市道仮復旧（掘削・埋戻し）
本設PE(A) φ 30 接続（単独）(DP=1200) L=2.0m



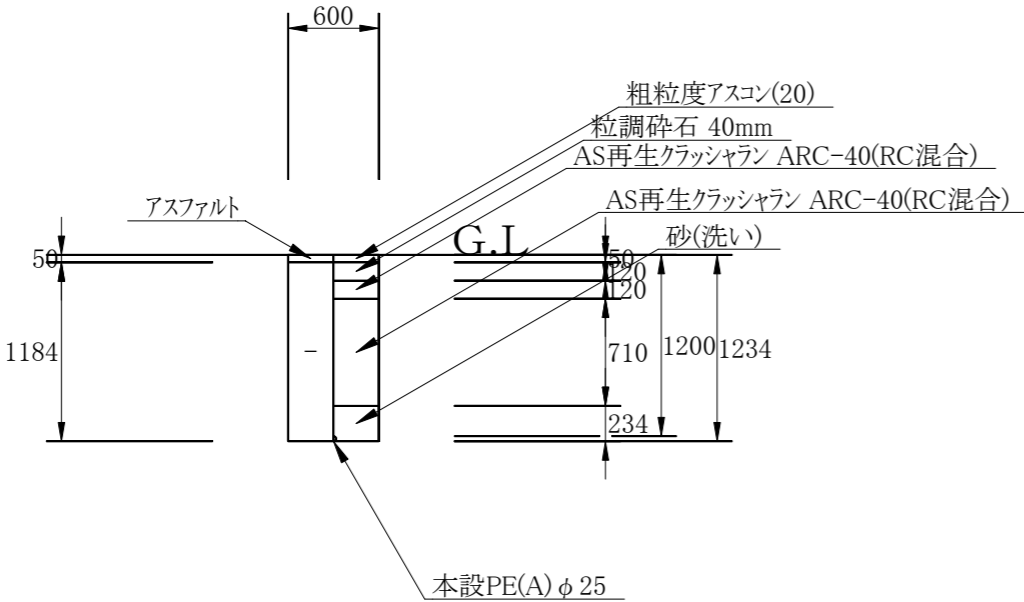
【本設】市道仮復旧（掘削・埋戻し）
本設PE(A) φ 30 布設（単独）(DP=800) L=2.0m



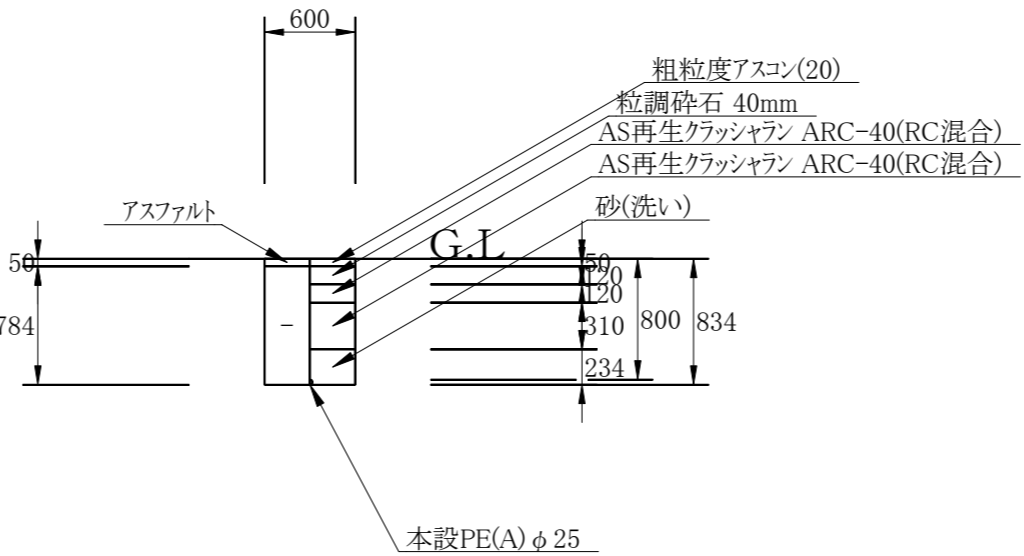
【本設】市道仮復旧（掘削・埋戻し）矢板あり
本設HPPE φ 100 樋管下越し②（補助）(DP=1500) L=4.0m*1箇所



【本設】市道仮復旧（掘削・埋戻し）
本設PE(A) φ 25 接続（単独）(DP=1200) L=2.0m

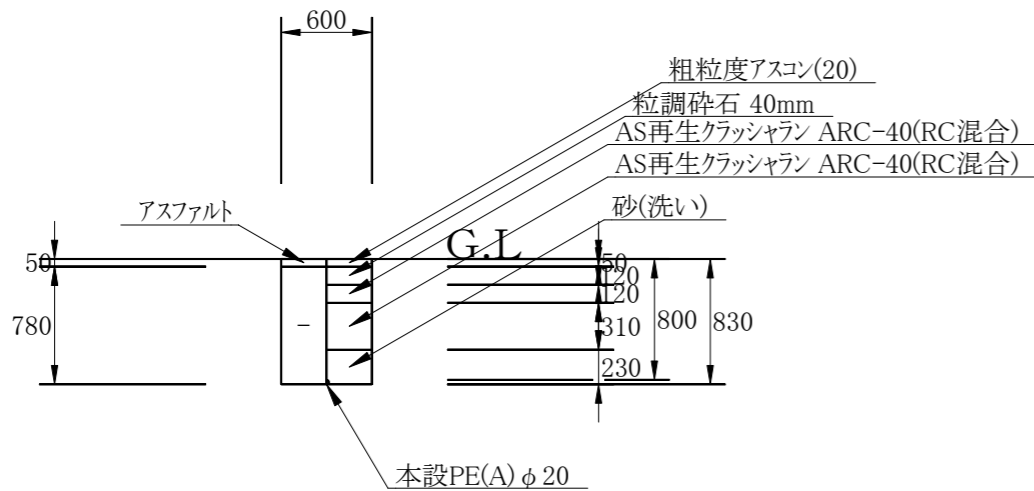


【本設】市道仮復旧（掘削・埋戻し）
本設PE(A) φ 25 布設（単独）(DP=800) L=4.5m

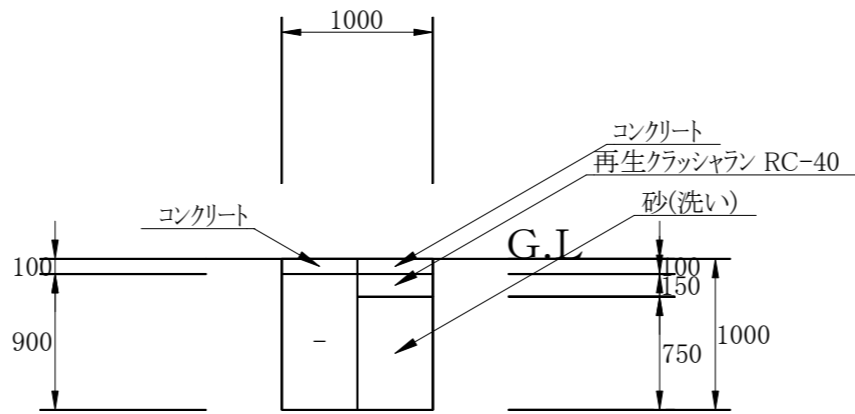


掘削復旧断面図② S=FREE

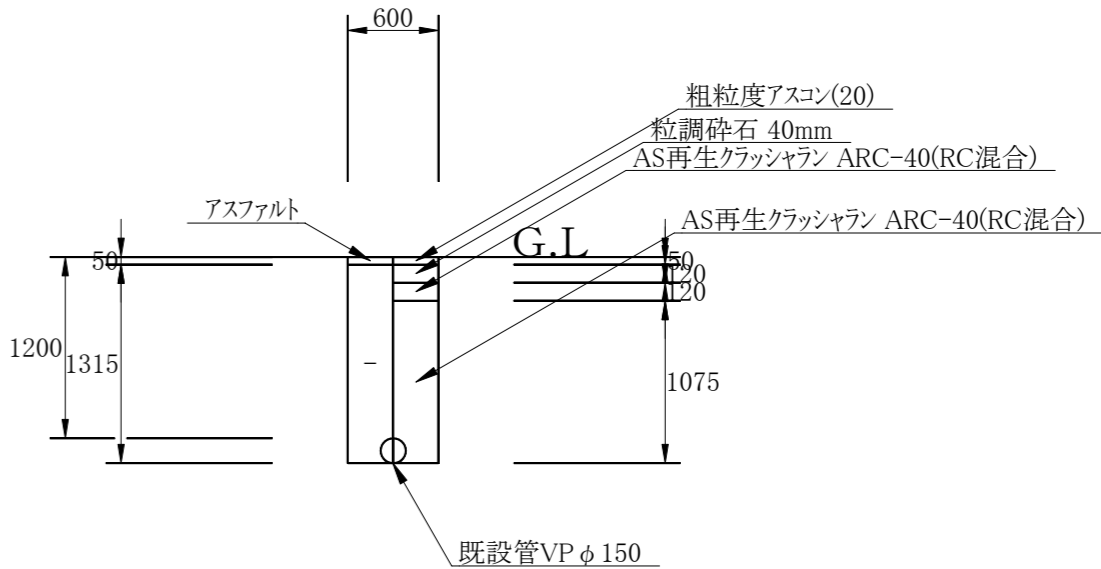
【本設】市道仮復旧（掘削・埋戻し）
給水管 PE(A) φ 20 (DP=800)N=7件



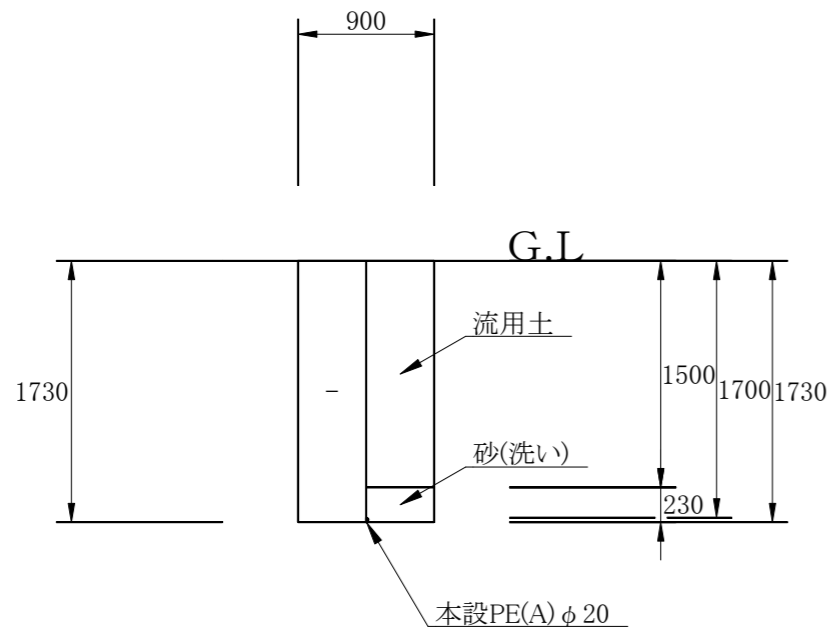
【本設】民地(CO)（掘削・埋戻し）
本設給水管切替



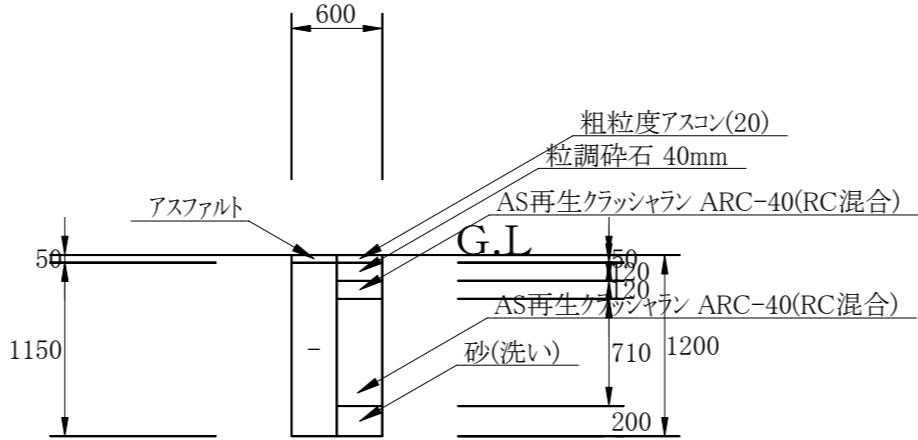
【撤去】市道仮復旧（掘削・埋戻し）
流動化処理土充填工（単独） L=1.0m*6箇所



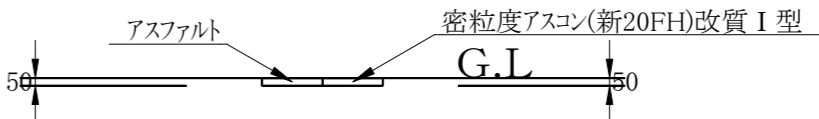
【本設】用水下越し（掘削・埋戻し） 矢板あり
給水管 PE(A) φ 20 (DP=1700)N=2件



試掘工（単独）（掘削・埋戻し）
600*2000 2箇所



【本設】舗装本復旧（掘削・埋戻し）
市道打換工



工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 25006400[当初設計書]

工種番号	00	工種名称	本設HPPEφ100 本管工事(補助)	工種規格	
------	----	------	---------------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01	02	03		
土工延長	m	330.200		314.200	12.000	4.000		
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		660.000	660.400	628.400	24.000	8.000		
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		180.000	179.805	164.955	9.180	5.670		
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		199.000	199.320	188.520	7.200	3.600		
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		61.000	60.816	57.498	2.196	1.122		
SH1000 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		67.000	67.189	58.441	5.112	3.636		
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=4.5km 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		10.000	9.966	9.426	0.360	0.180		
SH3000 00	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=35km 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		180.000	179.805	164.955	9.180	5.670		
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		199.000	199.320	188.520	7.200	3.600		
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		199.000	199.320	188.520	7.200	3.600		
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		199.000	199.320	188.520	7.200	3.600		

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: 25006400[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	本設HPPEφ75 本管工事(単独)	工種規格	
------	----	------	--------------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01	02			
土工延長	m	7.300		3.300	4.000			
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		23.000	22.600	6.600	16.000			
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	水道事業実務必携	m3		5.000	5.215	2.455	2.760			
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		4.000	4.380	1.980	2.400			
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		1.000	1.034	0.554	0.480			
SH1000 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		3.000	3.109	1.405	1.704			
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=4.5km 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		0.200	0.219	0.099	0.120			
SH3000 00	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=35km 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		5.000	5.215	2.455	2.760			
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		4.000	4.380	1.980	2.400			
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		4.000	4.380	1.980	2.400			
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		4.000	4.380	1.980	2.400			

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: 25006400[当初設計書]

工種番号	02	工種名称	本設消火栓接続工事(単独)	工種規格	
------	----	------	---------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01				
土工延長	m	3.400		3.400				
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		7.000	6.800	6.800				
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		3.000	2.529	2.529				
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		2.000	2.040	2.040				
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		0.600	0.571	0.571				
SH1000 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		1.000	1.448	1.448				
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=4.5km 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	0.102	0.102				
SH3000 00	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=35km 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		3.000	2.529	2.529				
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	2.040	2.040				
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	2.040	2.040				
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	2.040	2.040				

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: 25006400[当初設計書]

工種番号	03	工種名称	本設給水管工事(単独)	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	53.900		32.400	13.500		8.000	
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	
TSP1208000	人力積込 土砂	県積算基準	m3		12.000	12.150		12.150			
TSP1211000	床掘り 土砂 現場制約あり	県積算基準	m3		12.000	12.150		12.150			
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		65.000	64.800	64.800				
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		27.000	27.000		27.000			
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排ガ°ス2次	水道事業実務必携	m3		28.000	27.619	15.163			12.456	
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		19.000	19.440	19.440				
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		10.000	10.125		10.125			
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	6.127	4.471			1.656	
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		11.000	10.800				10.800	
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	6.026	6.026				
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=4.5km 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		1.000	0.972	0.972				

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: 25006400[当初設計書]

工種番号	03	工種名称	本設給水管工事(単独)	工種規格										
単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート							
							01	02	03	04				
TSXG002000	産廃運搬処理 コンクリート殻(無筋)運搬工 バックホウ 山積0.13m3 2t積	L=3.5km D I D区域外 廃材プラント (M) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		1.000	1.350		1.350						
SH4000 00	発生土処理 人力 2t積	L=27.5km * D I D区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		12.000	12.150		12.150						
SH3000 00	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=35km 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	16.819	15.163			1.656				
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		19.000	19.440	19.440							
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		19.000	19.440	19.440							
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		19.000	19.440	19.440							
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		1.000	1.350		1.350						

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 25006400[当初設計書]

工種番号	04	工種名称	舗装本復旧工事(補助)	工種規格	
------	----	------	-------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01				
土工延長	m	0.000						
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		1,040.000	1,043.266	1,043.266				
		県積算基準									
TSPZB13000	表層(車道・路肩部) フライムコト PK-3	50mm 密粒度アスコン(新20FH) 改質 I 型 小型車補	m2		1,040.000	1,043.266	1,043.266				
	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排カス2次	m2		1,040.000	1,043.266	1,043.266				
	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=4.5km D I D 区域外 廃材プラント(T)	m3		52.000	52.163	52.163				
	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: 25006400[当初設計書]

工種番号	05	工種名称	舗装本復旧工事(単独)	工種規格	
------	----	------	-------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルー ト				
				01				
土工延長	m	0.000						
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	県積算基準	m2		77.000	77.495	77.495				
TSPZB13000	表層(車道・路肩部) フライムコト 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		77.000	77.495	77.495				
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		77.000	77.495	77.495				
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=4.5km 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		4.000	3.874	3.874				

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 25006400[当初設計書]

工種番号	06	工種名称	流動化処理土充填工(単独)	工種規格	
------	----	------	---------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01				
土工延長	m	6.000		6.000				
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		12.000	12.000	12.000				
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排カ [※] 2次	水道事業実務必携	m3		5.000	4.608	4.608				
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 [※] 2次 水道事業実務必携	m2		4.000	3.600	3.600				
SH1000 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		4.000	3.870	3.870				
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=4.5km 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		0.200	0.180	0.180				
SH3000 00	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=35km 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		5.000	4.608	4.608				
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		4.000	3.600	3.600				
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		4.000	3.600	3.600				
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		4.000	3.600	3.600				

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 25006400[当初設計書]

工種番号	07	工種名称	本設PEφ30 本管工事(単独)	工種規格	
------	----	------	------------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01	02			
土工延長	m	4.000		2.000	2.000			
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		8.000	8.000	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		2.000	2.380	1.430	0.950			
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	2.400	1.200	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		0.600	0.576	0.288	0.288			
SH1000 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		1.000	1.224	0.852	0.372			
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=4.5km 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	0.120	0.060	0.060			
SH3000 00	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=35km 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		2.000	2.380	1.430	0.950			
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	2.400	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		2.000	2.400	1.200	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		2.000	2.400	1.200	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: 25006400[当初設計書]

工種番号	08	工種名称	本設PEφ25 本管工事(単独)	工種規格	
------	----	------	------------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01	02			
土工延長	m	6.500		2.000	4.500			
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		13.000	13.000	4.000	9.000			
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排カ ^ス 2次	水道事業実務必携	m3		4.000	3.536	1.420	2.116			
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		4.000	3.900	1.200	2.700			
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		0.900	0.911	0.280	0.631			
SH1000 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	1.689	0.852	0.837			
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=4.5km 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		0.200	0.195	0.060	0.135			
SH3000 00	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=35km 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		4.000	3.536	1.420	2.116			
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		4.000	3.900	1.200	2.700			
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		4.000	3.900	1.200	2.700			
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		4.000	3.900	1.200	2.700			

給水・図形単価は集計されません

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：25006400[当初設計書]

工種番号	00	工種名称	本設HPPEφ100 本管工事(補助)	ルート番号	01	ルート名称	市道HPPE100 切替布設
------	----	------	---------------------	-------	----	-------	----------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		628.400 m = ((314.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.600 - 0.600) × 0.000)) × 2.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		188.520 m2 = 0.600 × (314.200 + 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)
		164.955 m3 = 0.600 × 0.875 × (314.200 + 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)
		188.520 m2 = 0.600 × (314.200 + 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)
		188.520 m2 = 0.600 × (314.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		188.520 m2 = 0.600 × (314.200 + 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)
		58.441 m3 = 0.600 × 0.310 × (314.200 + 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))
		57.498 m3 = ((0.600 × 0.325 - 0.012) × 314.200) + (0.600 × 0.325 × (0.000 + 0.000 + 0.000))

設計書管理番号： 25006400[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 25006400[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

工種番号	00	工種名称	本設HPPEφ100 本管工事(補助)	ルート番号	01	ルート名称	市道HPPE100 切替布設
------	----	------	---------------------	-------	----	-------	----------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層 (舗装掘削)	1	$\text{舗装掘削数量} = \text{掘削幅} \times \text{厚み} \times (\text{土工延長} + \text{余掘延長} + \text{試掘延長} + \text{撤去延長})$ $9.426 \text{ m}^3 = 0.600 \times 0.050 \times (314.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000)$
残土処分層 (舗装掘削)	1	$\text{数量} = \text{舗装掘削第1層土量}$ $9.426 \text{ m}^3 = 9.426$
残土処分層 (掘削)	1	$\text{数量} = \text{掘削第1層土量}$ $164.955 \text{ m}^3 = 164.955$

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：25006400

工種番号	00	工種名称	本設HPPEφ100 本管工事(補助)	ルート番号	02	ルート名称	市道HPPE100樋管下越し
------	----	------	---------------------	-------	----	-------	----------------

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
		24.000 m = ((12.000 + 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)
		7.200 m ² = 0.600 × (12.000 + 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)
		9.180 m ³ = 0.600 × 1.275 × (12.000 + 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)
		7.200 m ² = 0.600 × (12.000 + 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)
		7.200 m ² = 0.600 × (12.000 + 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)
		7.200 m ² = 0.600 × (12.000 + 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)
		5.112 m ³ = 0.600 × 0.710 × (12.000 + 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))
		2.196 m ³ = ((0.600 × 0.325 - 0.012) × 12.000) + (0.600 × 0.325 × (0.000 + 0.000 + 0.000))

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：25006400[当初設計書]

工種番号	00	工種名称	本設HPPEφ100 本管工事(補助)	ルート番号	02	ルート名称	市道HPPE100樋管下越し
------	----	------	---------------------	-------	----	-------	----------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
(舗装掘削)		0.360 m3 = 0.600 * 0.050 * (12.000 + 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)		0.360 m3 = 0.360
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		9.180 m3 = 9.180

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：25006400

工種番号	00	工種名称	本設HPPEφ100 本管工事(補助)	ルート番号	03	ルート名称	市道HPPE100樋管下越し②
------	----	------	---------------------	-------	----	-------	-----------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		8.000 m = ((4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.900 - 0.900) × 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)
		3.600 m ² = 0.900 × (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)
		5.670 m ³ = 0.900 × 1.575 × (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)
		3.600 m ² = 0.900 × (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)
		3.600 m ² = 0.900 × (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)
		3.600 m ² = 0.900 × (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)
		3.636 m ³ = 0.900 × 1.010 × (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		1.122 m ³ = ((0.900 × 0.325 - 0.012) × 4.000) + (0.900 × 0.325 × (0.000 + 0.000 + 0.000))

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：25006400[当初設計書]

工種番号	00	工種名称	本設HPPEφ100 本管工事(補助)	ルート番号	03	ルート名称	市道HPPE100樋管下越し②
------	----	------	---------------------	-------	----	-------	-----------------

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)		0.180 m3 = 0.900 * 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)		0.180 m3 = 0.180
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		5.670 m3 = 5.670

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：25006400

工種番号	01	工種名称	本設HPPEφ75 本管工事(単独)	ルート番号	01	ルート名称	市道HPPE75 切替
------	----	------	--------------------	-------	----	-------	-------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		6.600 m = ((3.300 + 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)
		1.980 m ² = 0.600 × (3.300 + 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)
		2.455 m ³ = 0.600 × 1.240 × (3.300 + 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)
		1.980 m ² = 0.600 × (3.300 + 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)
		1.980 m ² = 0.600 × (3.300 + 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)
		1.980 m ² = 0.600 × (3.300 + 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)
		1.405 m ³ = 0.600 × 0.710 × (3.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.554 m ³ = ((0.600 × 0.290 - 0.006) × 3.300) + (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：25006400[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	本設HPPEφ75 本管工事(単独)	ルート番号	01	ルート名称	市道HPPE75 切替
------	----	------	--------------------	-------	----	-------	-------------

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)		0.099 m3 = 0.600 * 0.050 * (3.300 + 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)		0.099 m3 = 0.099
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		2.455 m3 = 2.455

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：25006400

工種番号	01	工種名称	本設HPPEφ75 本管工事(単独)	ルート番号	02	ルート名称	試掘工 600*2000
------	----	------	--------------------	-------	----	-------	--------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		16.000 m = ((4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.600 - 0.600) × 0.000)) × 4.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		2.400 m ² = 0.600 × (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		2.760 m ³ = 0.600 × 1.150 × (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		2.400 m ² = 0.600 × (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		2.400 m ² = 0.600 × (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		2.400 m ² = 0.600 × (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)
		1.704 m ³ = 0.600 × 0.710 × (4.000 + 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)
		0.480 m ³ = 0.600 × 0.200 × (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：25006400[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	本設HPPE φ75 本管工事(単独)	ルート番号	02	ルート名称	試掘工 600*2000
------	----	------	---------------------	-------	----	-------	--------------

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)		0.120 m3 = 0.600 * 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)		0.120 m3 = 0.120
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		2.760 m3 = 2.760

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：25006400

工種番号	02	工種名称	本設消火栓接続工事(単独)	ルート番号	01	ルート名称	市道HPPE75 消火栓接続
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		6.800 m = ((3.400 + 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)					
		2.040 m ² = 0.600 × (3.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.529 m ³ = 0.600 × 1.240 × (3.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.040 m ² = 0.600 × (3.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.040 m ² = 0.600 × (3.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.040 m ² = 0.600 × (3.400 + 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)					
		1.448 m ³ = 0.600 × 0.710 × (3.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		0.571 m ³ = ((0.600 × 0.290 - 0.006) × 3.400) + (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：25006400[当初設計書]

工種番号	02	工種名称	本設消火栓接続工事(単独)	ルート番号	01	ルート名称	市道HPPE75 消火栓接続
------	----	------	---------------	-------	----	-------	----------------

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)		0.102 m3 = 0.600 * 0.050 * (3.400 + 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)		0.102 m3 = 0.102
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		2.529 m3 = 2.529

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：25006400

工種番号	03	工種名称	本設給水管工事(単独)	ルート番号	01	ルート名称	市道 給水管
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					
		64.800 m = ((32.400 + 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)					
		19.440 m ² = 0.600 × (32.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		15.163 m ³ = 0.600 × 0.780 × (32.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		19.440 m ² = 0.600 × (32.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		19.440 m ² = 0.600 × (32.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		19.440 m ² = 0.600 × (32.400 + 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)					
		6.026 m ³ = 0.600 × 0.310 × (32.400 + 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)					
		4.471 m ³ = 0.600 × 0.230 × (32.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：25006400[当初設計書]

工種番号	03	工種名称	本設給水管工事(単独)	ルート番号	01	ルート名称	市道 給水管
------	----	------	-------------	-------	----	-------	--------

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)		0.972 m3 = 0.600 * 0.050 * (32.400 + 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)		0.972 m3 = 0.972
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		15.163 m3 = 15.163

<h2 style="margin: 0;">土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</h2> <p style="margin: 0;">設計書管理番号：25006400[当初設計書]</p>

工種番号	03	工種名称	本設給水管工事(単独)	ルート番号	02	ルート名称	民地(CO)給水管
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 m3 = 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 m3 = 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 m3 = 1.000 * 0.100 * (13.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.025 m3 = 1.000 * 0.150 * (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 m3 = 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 m3 = 1.350					
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量					
		12.150 m3 = 12.150					

<div> <div>土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)</div> <div>設計書管理番号：25006400[当初設計書]</div> </div>									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

工種番号	03	工種名称	本設給水管工事(単独)	ルート番号	04	ルート名称	給水管 下越し
------	----	------	-------------	-------	----	-------	---------

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)
		12.456 m3 = 0.900 × 1.730 × (8.000 + 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)
		10.800 m3 = 0.900 × 1.500 × (8.000 + 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)
		1.656 m3 = 0.900 × 0.230 × (8.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量 - 掘削埋め戻し第1層流用土量
(掘削)		1.656 m3 = 12.456 - 10.800

設計書管理番号： 25006400[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 25006400[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

工種番号	04	工種名称	舗装本復旧工事(補助)	ルート番号	01	ルート名称	舗装本復旧(補助)
------	----	------	-------------	-------	----	-------	-----------

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
		1043.266 m2 = 1043.266 - 0.000
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		1043.266 m2 = 1043.266 - 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
		52.163 m3 = (1043.266 - 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
		52.163 m3 = 52.163

設計書管理番号： 25006400[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 25006400[当初設計書]

工種番号	05	工種名称	舗装本復旧工事(単独)	ルート番号	01	ルート名称	舗装本復旧(単独)
------	----	------	-------------	-------	----	-------	-----------

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
		77.495 m ² = 77.495 - 0.000
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		77.495 m ² = 77.495 - 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
		3.874 m ³ = (77.495 - 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
		3.874 m ³ = 3.874

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：25006400

工種番号	06	工種名称	流動化処理土充填工(単独)	ルート番号	01	ルート名称	市道 流動化処理土充填工
------	----	------	---------------	-------	----	-------	--------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数) × 切断回数 12.000 m = ((6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((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) 3.600 m ² = 0.600 × (6.000 + 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)) 4.608 m ³ = ((0.600 × 1.315 - 0.021) × (6.000 + 0.000)) + (0.600 × 1.315 × (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) 3.600 m ² = 0.600 × (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 3.600 m ² = 0.600 × (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 3.600 m ² = 0.600 × (6.000 + 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) 3.870 m ³ = 0.600 × 1.075 × (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層 (舗装掘削)	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 0.180 m ³ = 0.600 × 0.050 × (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：25006400[当初設計書]

工種番号	06	工種名称	流動化処理土充填工(単独)	ルート番号	01	ルート名称	市道 流動化処理土充填工
------	----	------	---------------	-------	----	-------	--------------

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)		0.180 m3 = 0.180
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		4.608 m3 = 4.608

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：25006400

工種番号	07	工種名称	本設PEφ30 本管工事(単独)	ルート番号	01	ルート名称	市道 枝道PEφ30 接続
------	----	------	------------------	-------	----	-------	---------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数) × 切断回数 4.000 m = ((2.000 + 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) 1.200 m ² = 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) 1.430 m ³ = 0.600 × 1.192 × (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 m ² = 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 m ² = 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 m ² = 0.600 × (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) 0.852 m ³ = 0.600 × 0.710 × (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)) 0.288 m ³ = ((0.600 × 0.242 - 0.001) × 2.000) + (0.600 × 0.242 × (0.000 + 0.000 + 0.000))

設計書管理番号： 25006400[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 25006400[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

工種番号	07	工種名称	本設PEφ30 本管工事(単独)	ルート番号	01	ルート名称	市道 枝道PEφ30 接続
------	----	------	------------------	-------	----	-------	---------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層 (舗装掘削)	1	$\text{舗装掘削数量} = \text{掘削幅} \times \text{厚み} \times (\text{土工延長} + \text{余掘延長} + \text{試掘延長} + \text{撤去延長})$ $0.060 \text{ m}^3 = 0.600 \times 0.050 \times (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)$
残土処分層 (舗装掘削)	1	$\text{数量} = \text{舗装掘削第1層土量}$ $0.060 \text{ m}^3 = 0.060$
残土処分層 (掘削)	1	$\text{数量} = \text{掘削第1層土量}$ $1.430 \text{ m}^3 = 1.430$

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：25006400

工種番号	07	工種名称	本設PEφ30 本管工事(単独)	ルート番号	02	ルート名称	市道 枝道PEφ30 布設
------	----	------	------------------	-------	----	-------	---------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数) × 切断回数 4.000 m = ((2.000 + 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) 1.200 m ² = 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) 0.950 m ³ = 0.600 × 0.792 × (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 m ² = 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 m ² = 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 m ² = 0.600 × (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) 0.372 m ³ = 0.600 × 0.310 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)) 0.288 m ³ = ((0.600 × 0.242 - 0.001) × 2.000) + (0.600 × 0.242 × (0.000 + 0.000 + 0.000))

設計書管理番号： 25006400[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 25006400[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

工種番号	07	工種名称	本設PEφ30 本管工事(単独)	ルート番号	02	ルート名称	市道 枝道PEφ30 布設
------	----	------	------------------	-------	----	-------	---------------

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) 0.060 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 0.950 m3 = 0.950

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：25006400

工種番号	08	工種名称	本設PEφ25 本管工事(単独)	ルート番号	01	ルート名称	市道 枝道PEφ25 接続
------	----	------	------------------	-------	----	-------	---------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		4.000 m = ((2.000 + 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)
		1.200 m ² = 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)
		1.420 m ³ = 0.600 × 1.184 × (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 m ² = 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 m ² = 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 m ² = 0.600 × (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)
		0.852 m ³ = 0.600 × 0.710 × (2.000 + 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)
		0.280 m ³ = 0.600 × 0.234 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

設計書管理番号： 25006400[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 25006400[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

工種番号	08	工種名称	本設PEφ25 本管工事(単独)	ルート番号	01	ルート名称	市道 枝道PEφ25 接続
------	----	------	------------------	-------	----	-------	---------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層 (舗装掘削)	1	$\text{舗装掘削数量} = \text{掘削幅} \times \text{厚み} \times (\text{土工延長} + \text{余掘延長} + \text{試掘延長} + \text{撤去延長})$ $0.060 \text{ m}^3 = 0.600 \times 0.050 \times (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)$
残土処分層 (舗装掘削)	1	$\text{数量} = \text{舗装掘削第1層土量}$ $0.060 \text{ m}^3 = 0.060$
残土処分層 (掘削)	1	$\text{数量} = \text{掘削第1層土量}$ $1.420 \text{ m}^3 = 1.420$

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：25006400

工種番号	08	工種名称	本設PEφ25 本管工事(単独)	ルート番号	02	ルート名称	市道 枝道PEφ25 布設
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		9.000 m = ((4.500 + 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)					
		2.700 m ² = 0.600 × (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)					
		2.116 m ³ = 0.600 × 0.784 × (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)					
		2.700 m ² = 0.600 × (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)					
		2.700 m ² = 0.600 × (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)					
		2.700 m ² = 0.600 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.837 m ³ = 0.600 × 0.310 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.631 m ³ = 0.600 × 0.234 × (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：25006400

工種番号	08	工種名称	本設PEφ25 本管工事(単独)	ルート番号	02	ルート名称	市道 枝道PEφ25 布設
------	----	------	------------------	-------	----	-------	---------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
(舗装掘削)		0.135 m3 = 0.600 * 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)		0.135 m3 = 0.135
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		2.116 m3 = 2.116

ガス分

水道分

〔軽量鋼矢板たて込み・引抜工〕

〔支保工〕

〔輕量鋼矢板質料〕

〔仮設材積込・取卸重量〕

〔仮設材運搬重量〕

	運搬費重量 (丸め)
ガス	
水道	1.6t

ガス分

水道分

〔軽量鋼矢板たて込み・引抜工〕

〔支保工〕

〔輕量鋼矢板質料〕

〔仮設材積込・取卸重量〕

〔仮設材運搬重量〕

	運搬費重量 (丸め)
ガス	
水道	3.0t