

上越市ガス水道局

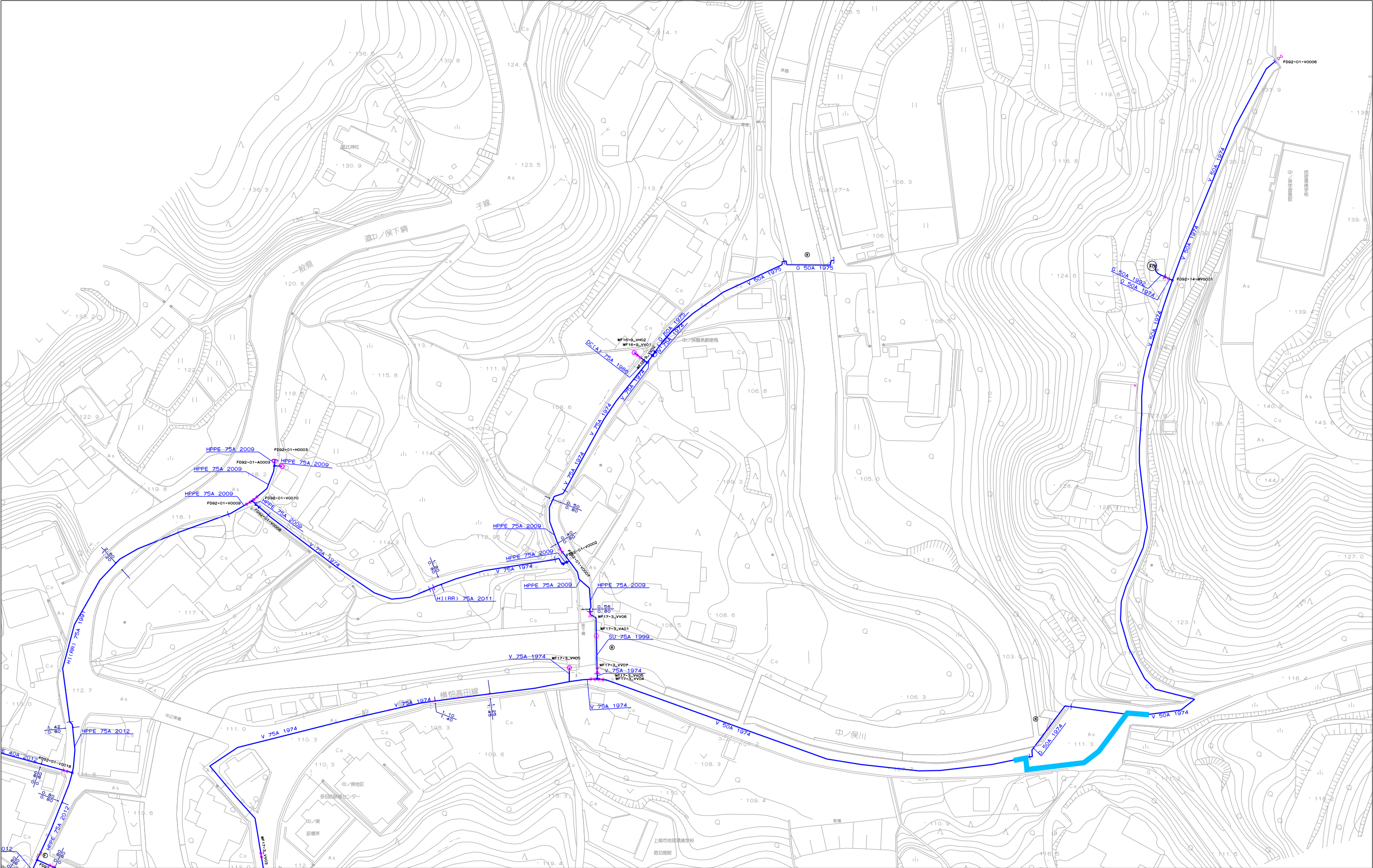
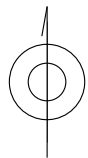
1/1000

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）

FD92-23



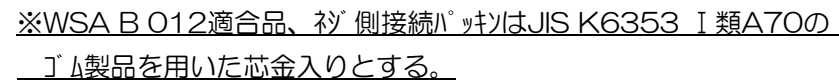
上越市ガス水道局

1/1000



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）

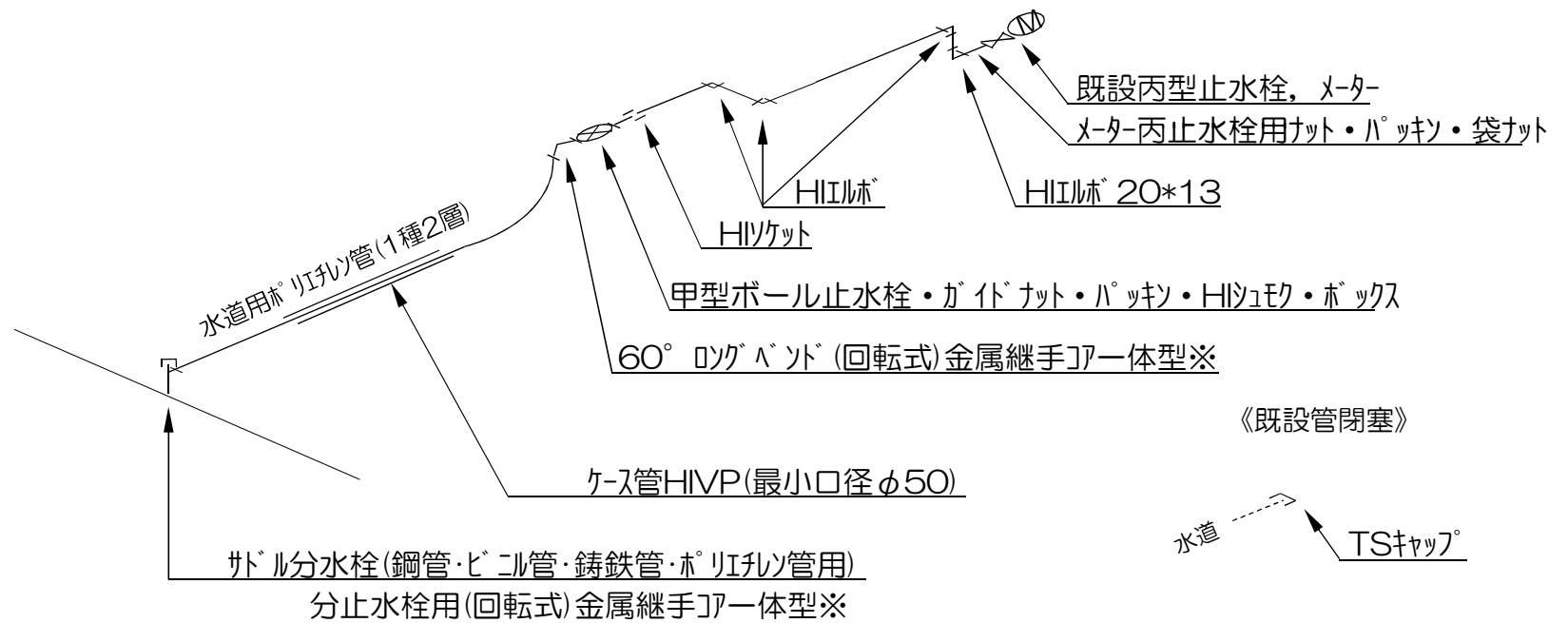
$\phi 20 \cdot 25$



※WSA B 012適合品、袖側接縫パツキは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

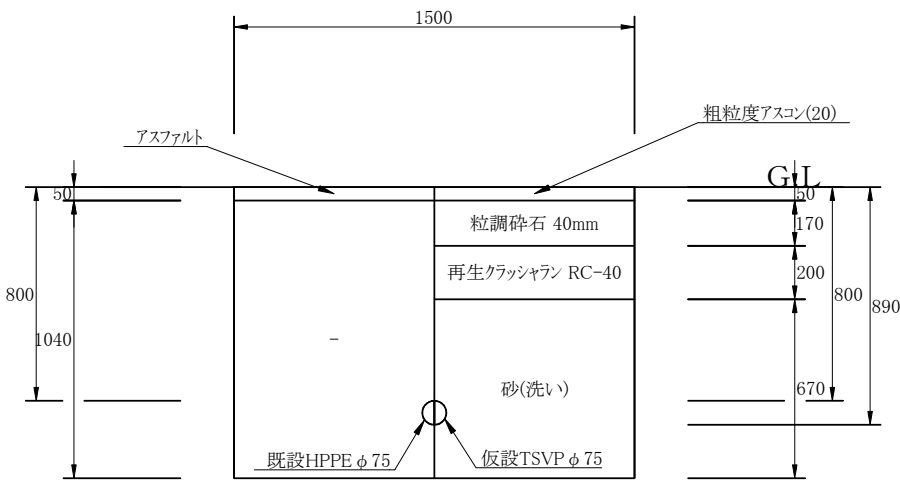
φ20・25



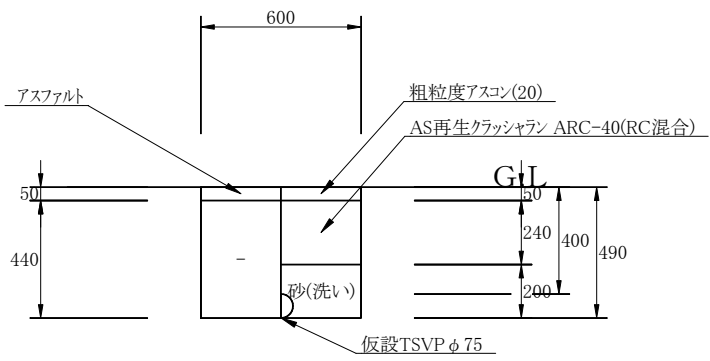
※WSA B 012適合品、衬側接続パッキンはJIS K6353 I 類A70の
ゴム製品を用いた芯金入りとする。

掘削復旧断面図(1) S=FREE

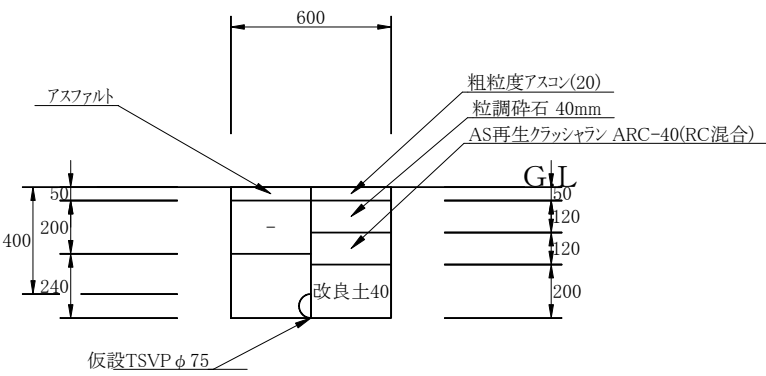
01:【仮設】TSVP φ 75 01: 県道部切替箇所(H=800) (掘削・埋戻し) 1／20



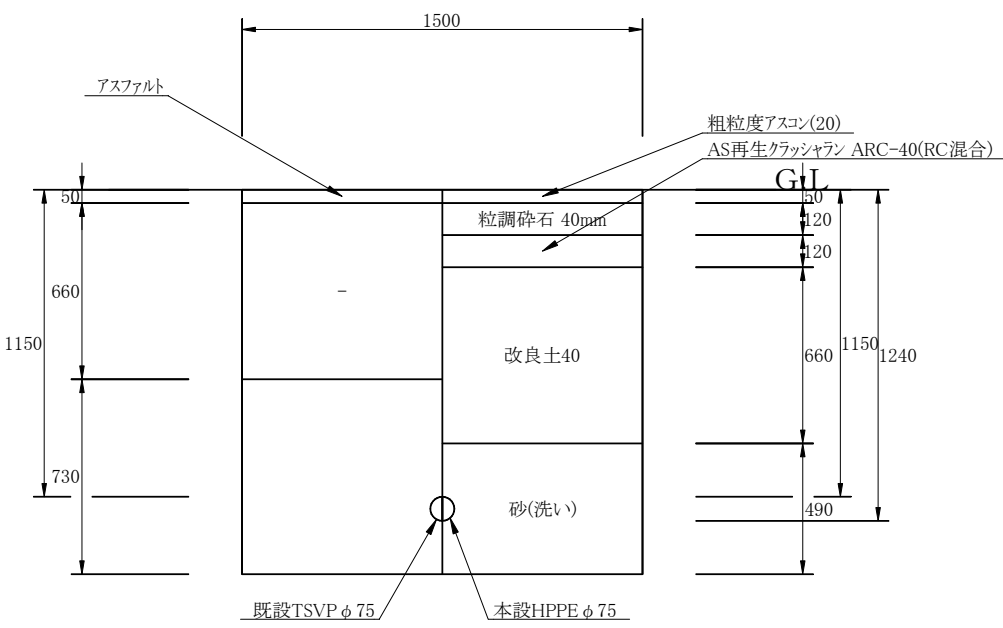
01:【仮設】TSVP φ 75 02: 仮設布設(H=400) (掘削・埋戻し)



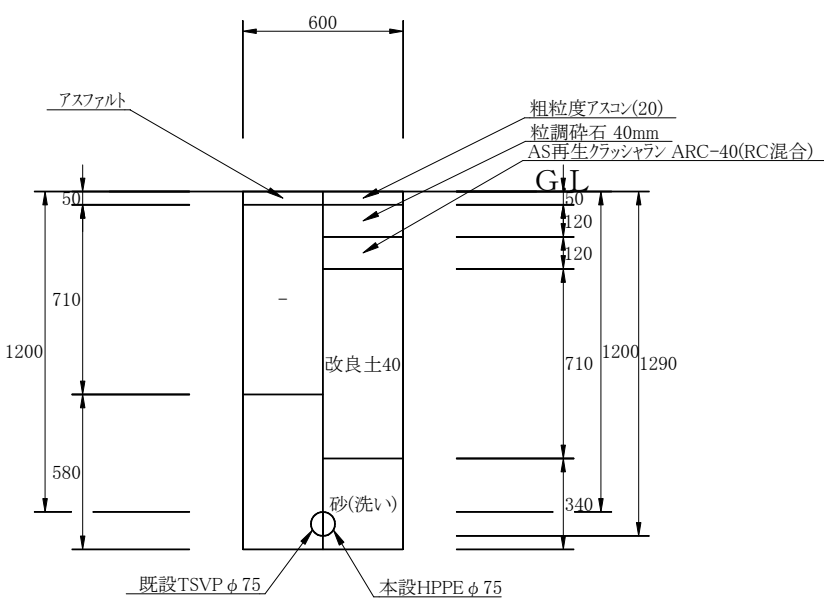
01:【仮設】TSVP φ 75 03: 仮設撤去 (掘削・埋戻し)



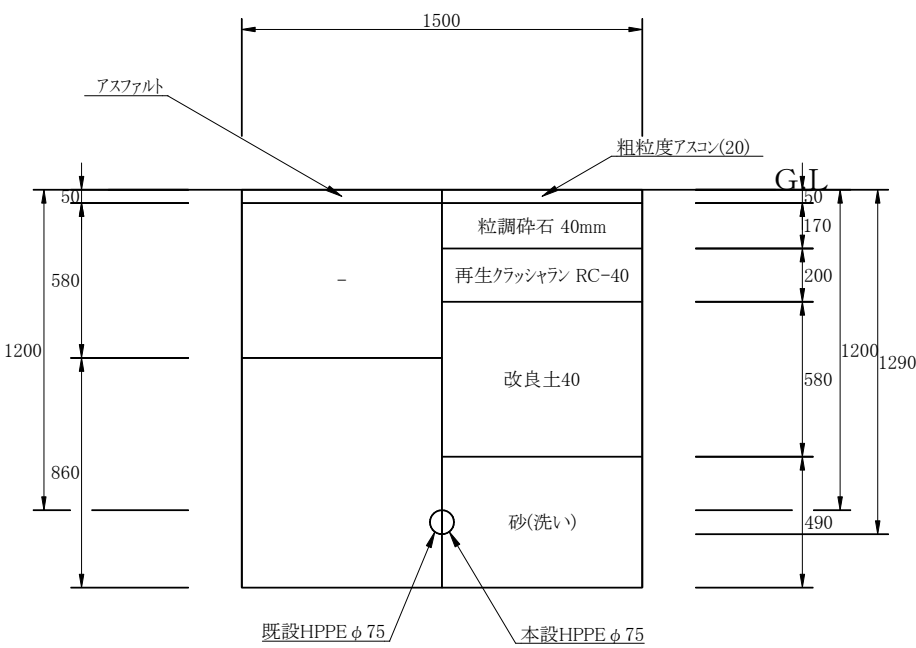
02:【本設】HPPE φ 75 01: 市道 切替(H=1150) (掘削・埋戻し)



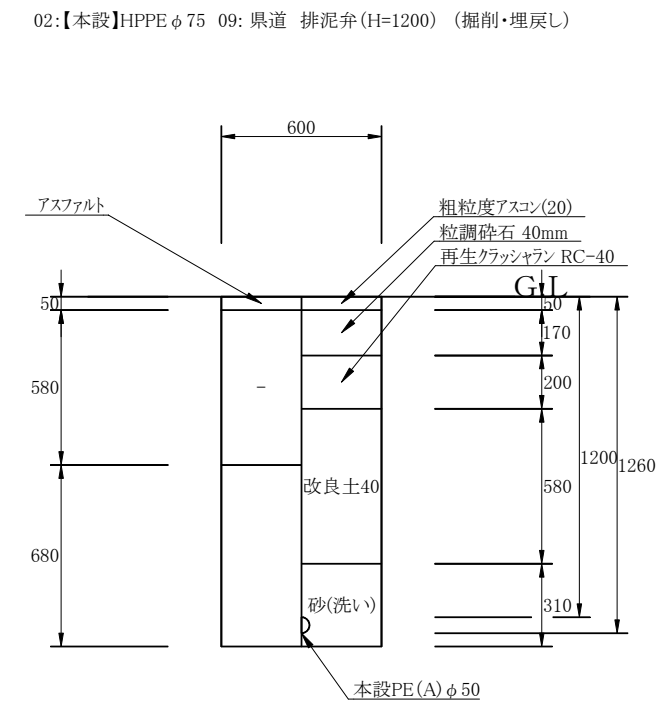
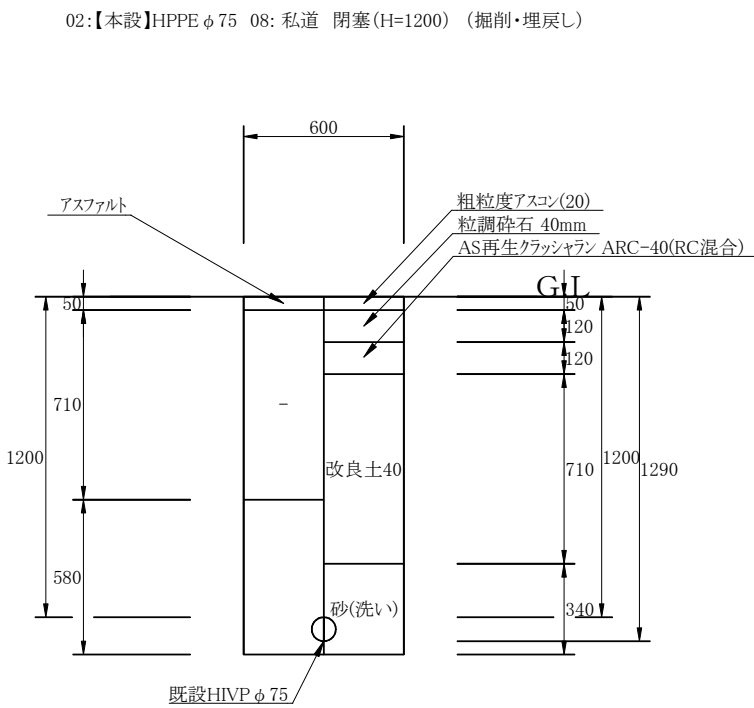
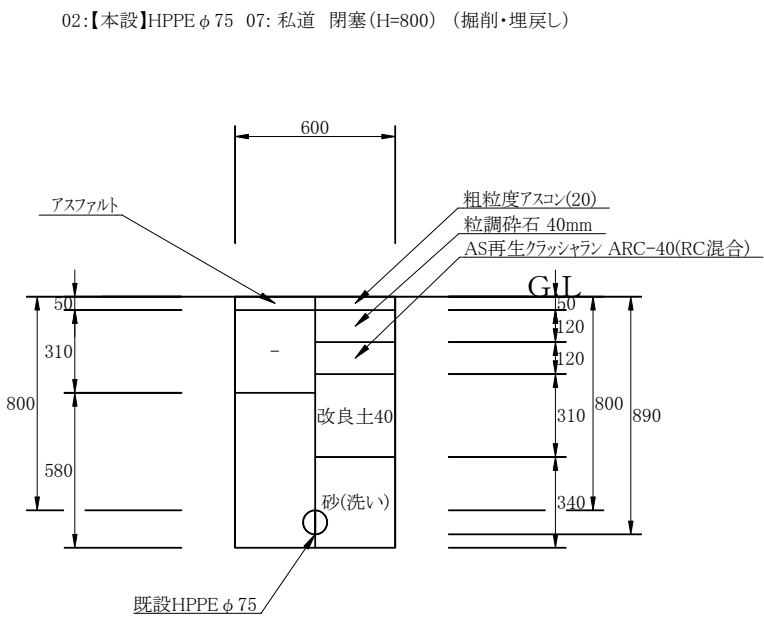
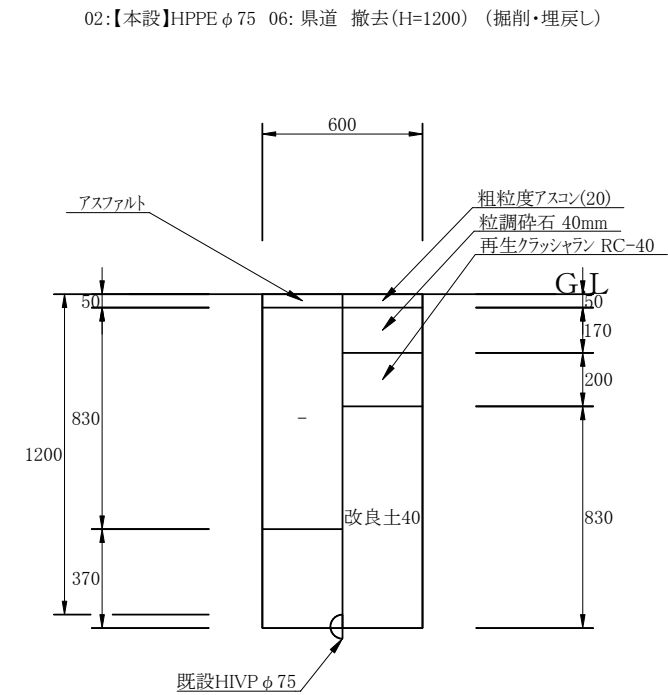
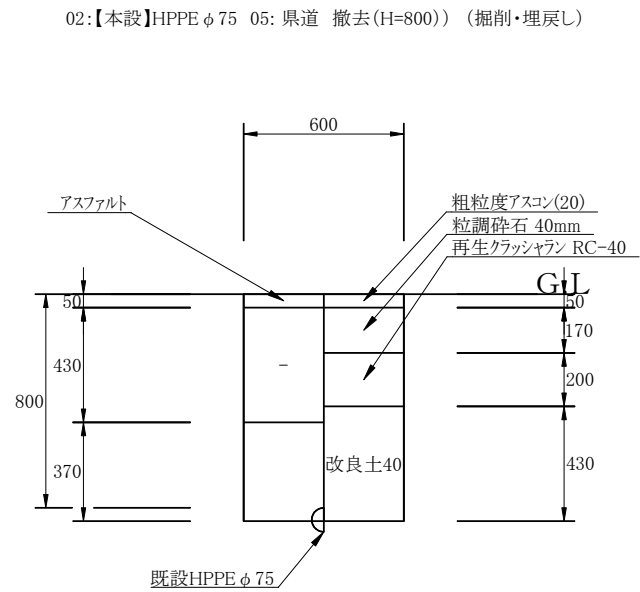
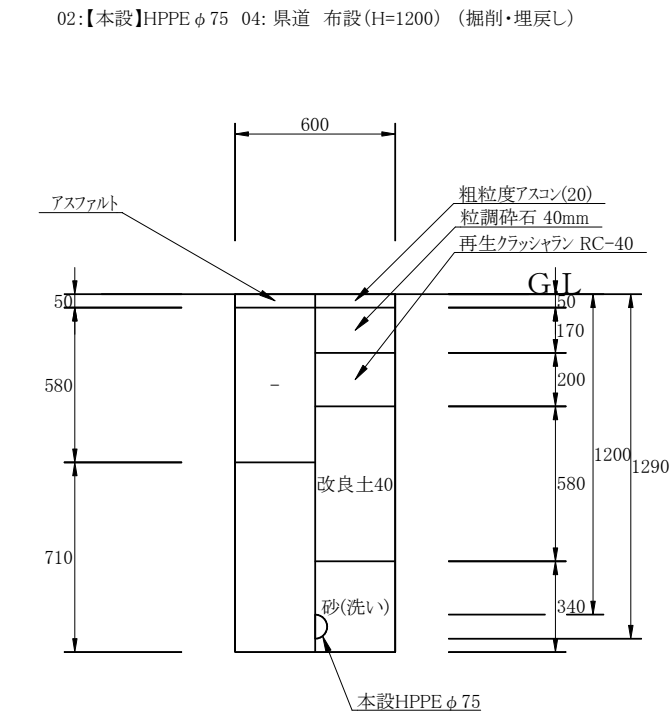
02:【本設】HPPE φ 75 02: 市道 布設(既設管撤去あり) (掘削・埋戻し)



02:【本設】HPPE φ 75 03: 県道 切替(H=1200) (掘削・埋戻し)

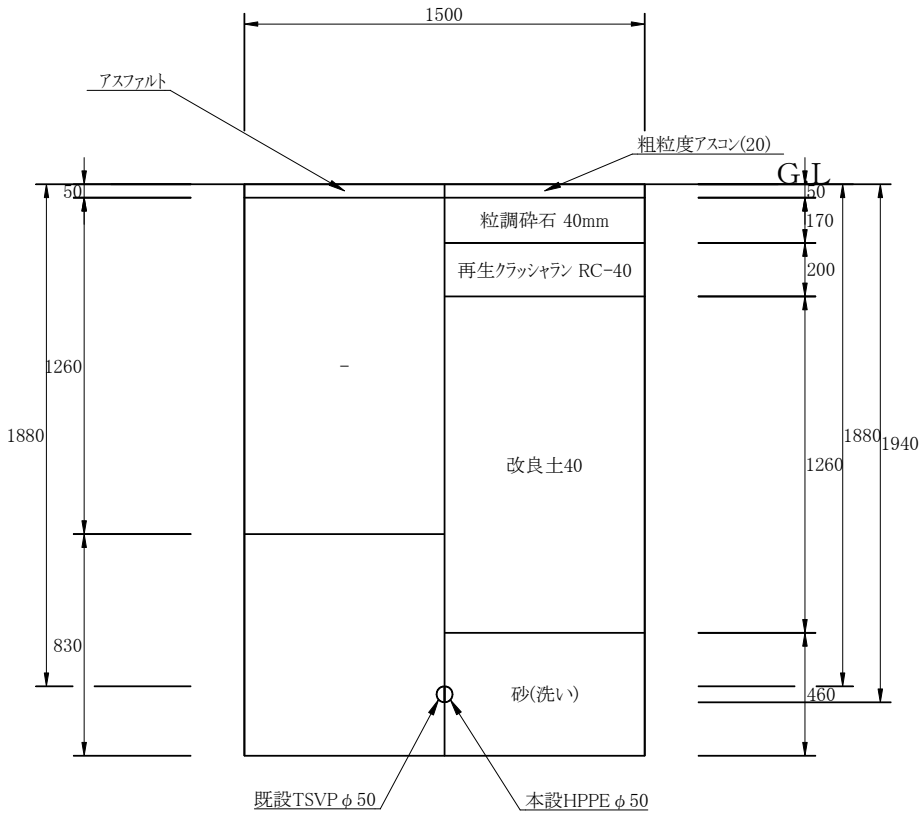


掘削復旧断面図(2) S=FREE

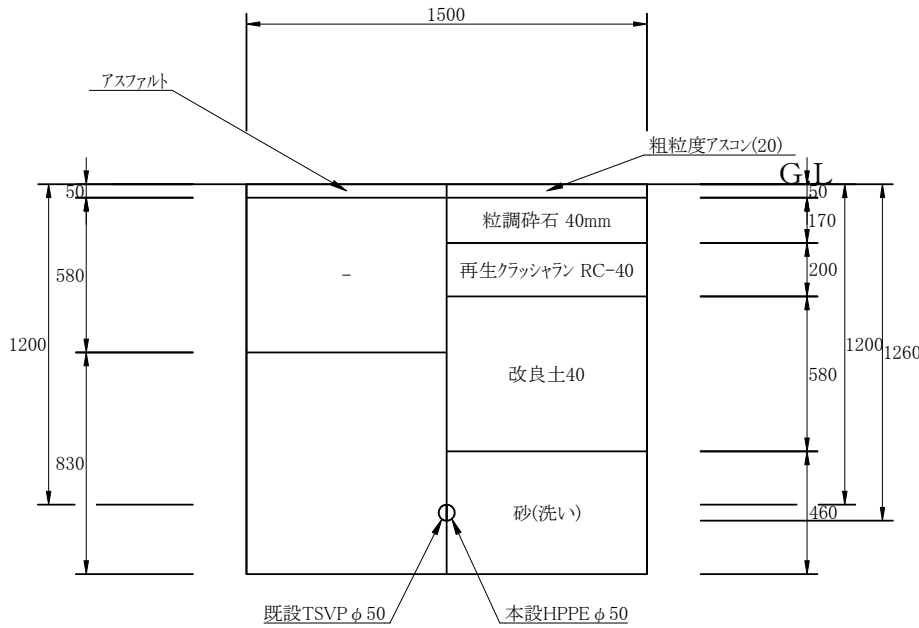


掘削復旧断面図(3) S=FREE

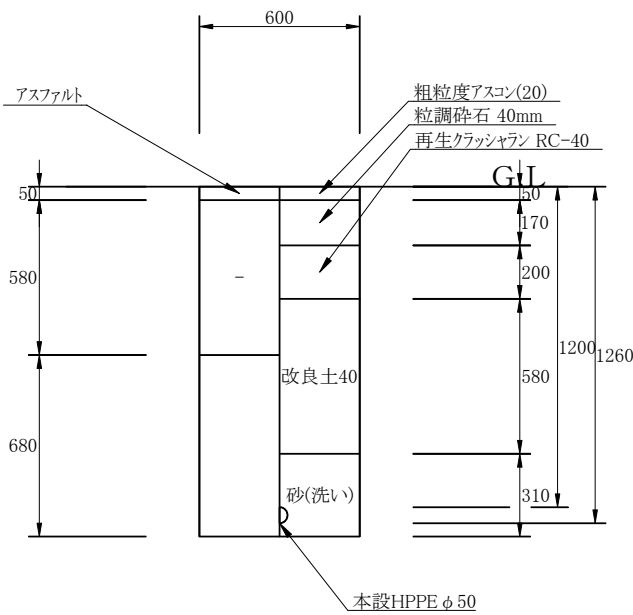
03:【本設】HPPE φ 50 01: 県道 切替(H=1880) (掘削・埋戻し)



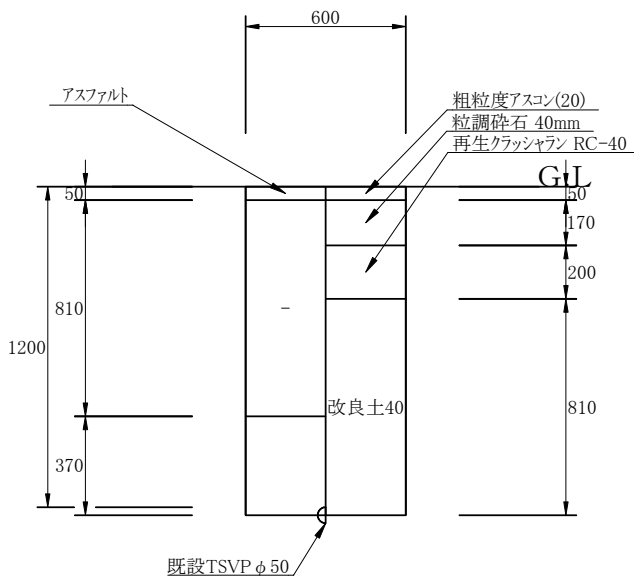
03:【本設】HPPE φ 50 02: 県道 切替(H=1200) (掘削・埋戻し)



03:【本設】HPPE φ 50 03: 県道 布設(H=1200) (掘削・埋戻し)

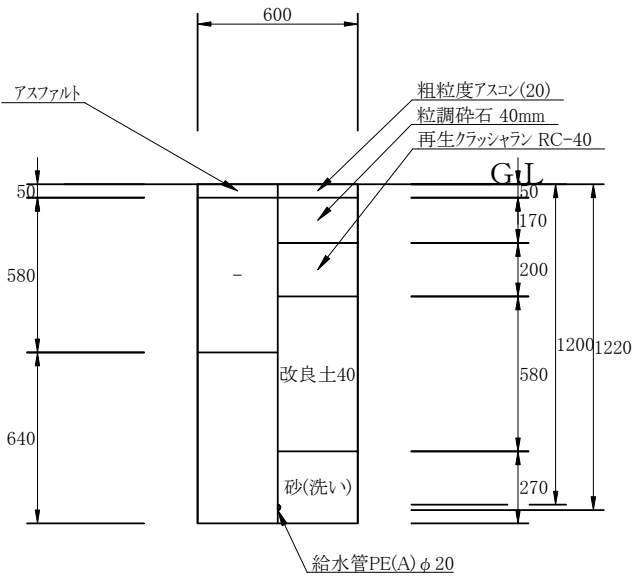


03:【本設】HPPE φ 50 04: 県道 撤去(H=1200) (掘削・埋戻し)

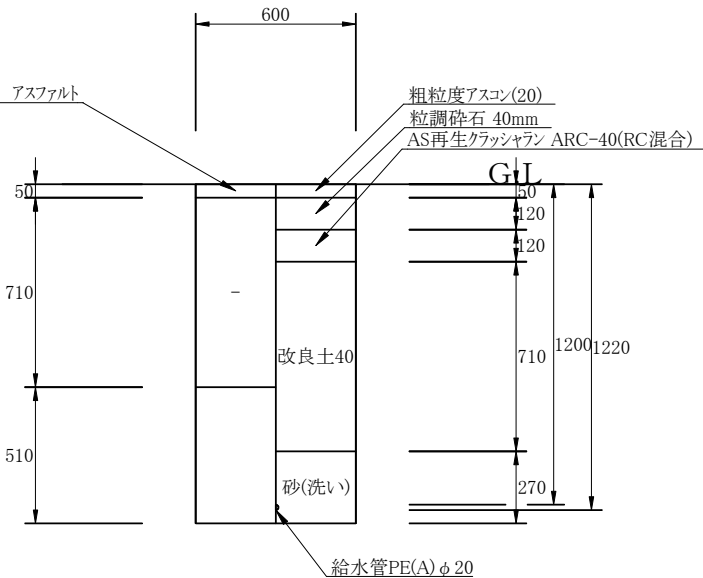


掘削復旧断面図(4) S=FREE

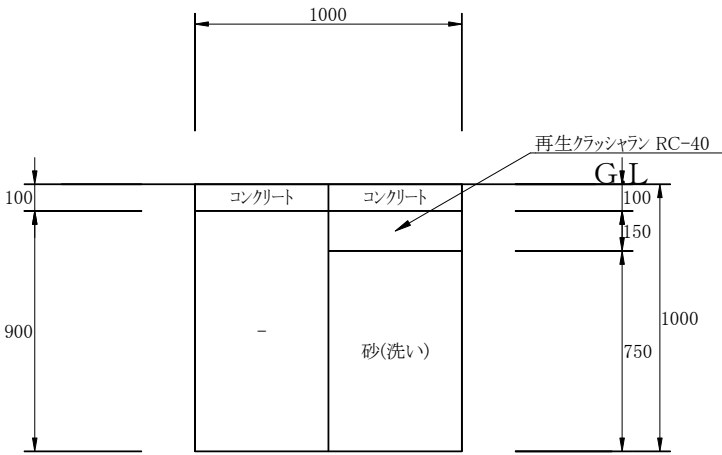
04:【本設】給水管 01: 県道 布設（掘削・埋戻し）



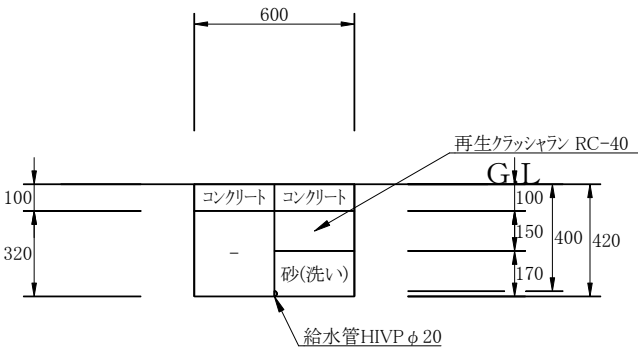
04:【本設】給水管 02: 市道 布設（掘削・埋戻し）



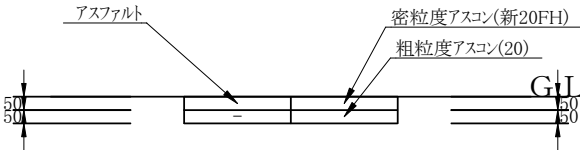
04:【本設】給水管 03: 民地 切替（掘削・埋戻し）



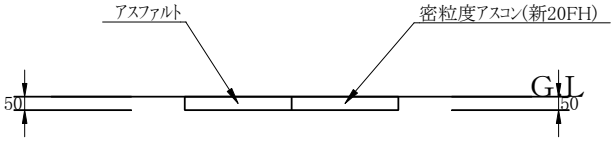
04:【本設】給水管 04: 民地 布設（掘削・埋戻し）



05:舗装本復旧 01: 県道 本復旧（掘削・埋戻し）



05:舗装本復旧 02: 市道 本復旧（掘削・埋戻し）



工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 17000000[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	【仮設】TSVPφ75	工種規格	
------	----	------	-------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01	02	03		
土工延長	m	10.000		2.000	4.200	3.800		
管路延長	m	46.699		42.499	4.200			

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		12.000	0.000					
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		5.500	0.000					
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排ガス2次 水道事業実務必携	m2		8.000	0.000					
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		2.000	0.000					
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 山積0.28m3 D I D 区域外 0.5km 4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		0.500	0.000					
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=19km D I D 区域外 廃材プラント(R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.400	0.000					
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=10km 改良分 D I D 区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.500	0.000					
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=10km 発生土処分先(D) 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	0.000					
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	0.000					
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	0.000					
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 17cm 2層(幅1.8m未満)	粒調碎石 M-40 水道事業実務必携	m2		3.000	0.000					

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: 17000000[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	【仮設】TSVPφ75	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 20cm 1層(幅1.8m未満)	再生クワッシャー RC=40 水道事業実務必携	m2			3.000	0.000					
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			3.000	0.000					
TSY1070 00	表層工(人力施工) 粗粒度アスコン (20) 瀝青材散布なし 小型車	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2・1層			8.000	0.000					

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 17000000[当初設計書]

工種番号	02	工種名称	【本設】HPPEφ75	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	142.600		2.000	41.200	2.000	56.000	10.500
管路延長	m	99.546		0.160	41.189		55.627	

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		290.000	285.200	4.000	82.400	4.000	112.000	21.000
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		110.000	110.534	4.158	31.641	4.308	43.344	5.008
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		89.000	89.160	3.000	24.720	3.000	33.600	6.300
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		23.000	22.833	1.458	8.157	1.458	11.088	
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 山積0.28m3 D I D 区域外 0.5km 4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		58.000	58.247	1.980	17.551	1.740	19.488	2.709
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=19km D I D 区域外 廃材プラント(R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		4.000	4.458	0.150	1.236	0.150	1.680	0.315
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=10km 改良分 D I D 区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		58.000	58.247	1.980	17.551	1.740	19.488	2.709
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=10km 発生土処分先(D) D I D 区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		52.000	52.287	2.178	14.090	2.568	23.856	2.299
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		29.000	28.920	3.000	24.720			
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		29.000	28.920	3.000	24.720			
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 17cm 2層(幅1.8m未満)	粒調碎石 M-40 水道事業実務必携	m2		60.000	60.240			3.000	33.600	6.300

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: 17000000[当初設計書]

工種番号	02	工種名称	【本設】HPPE φ 75	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
TSY1050 00	下層路盤工	再生クラッシャーリッ RC=40	m2		60.000	60.240			3.000	33.600	6.300
	仕上り厚 20cm 1層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携									
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無	m2・1層		89.000	89.160	3.000	24.720	3.000	33.600	6.300
	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									

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 17000000[当初設計書]

工種番号	02	工種名称	【本設】HPPEφ75	工種規格	
------	----	------	-------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				06	07	08	09	
土工延長	m	142.600		27.400	1.000	1.000	1.500	
管路延長	m	99.546					2.570	

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							06	07	08	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				54.800	2.000	2.000	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				19.645	0.528	0.768	1.134	
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				16.440	0.600	0.600	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					0.198	0.198	0.276	
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 山積0.28m3 D I D 区域外 0.5km 4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3				13.645	0.186	0.426	0.522	
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=19km D I D 区域外 廃材プラント(R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3				0.822	0.030	0.030	0.045	
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=10km 改良分 D I D 区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3				13.645	0.186	0.426	0.522	
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=10km 発生土処分先(D) 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	0.342	0.342	0.612	
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					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		
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 17cm 2層(幅1.8m未満)	粒調碎石 M-40 水道事業実務必携	m2				16.440			0.900	

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: 17000000[当初設計書]

工種番号	02	工種名称	【本設】HPPE φ 75	工種規格	
------	----	------	---------------	------	--

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							06	07	08	09	
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 20cm 1層(幅1.8m未満)	再生クラッシャーシ RC=40 水道事業実務必携	m2				16.440			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				16.440	0.600	0.600	0.900	

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 17000000[当初設計書]

工種番号	03	工種名称	【本設】HPPEφ50	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	89.100		2.000	2.000	43.200	39.900	2.000
管路延長	m	45.153		45.153				

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		180.000	178.200	4.000	4.000	86.400	79.800	4.000
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		73.000	73.858	6.266	4.226	32.658	28.208	2.500
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		58.000	57.860	3.000	3.000	25.920	23.940	2.000
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		11.000	11.100	1.376	1.376	7.948		0.400
TSX1300 00	路床工(再生クラッシャーRC-40) 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	1.360					1.360
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 山積0.28m3 D I D 区域外 0.5km 4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		40.000	39.944	3.780	1.740	15.033	19.391	
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=19km D I D 区域外 廃材プラント(R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		3.000	2.893	0.150	0.150	1.296	1.197	0.100
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=10km 改良分 D I D 区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		40.000	39.944	3.780	1.740	15.033	19.391	
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=10km 発生土処分先(D) D I D 区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		34.000	33.914	2.486	2.486	17.625	8.817	2.500
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 17cm 2層(幅1.8m未満)	粒調碎石 M-40 水道事業実務必携	m2		58.000	57.860	3.000	3.000	25.920	23.940	2.000
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 20cm 1層(幅1.8m未満)	再生クラッシャー RC-40 水道事業実務必携	m2		58.000	57.860	3.000	3.000	25.920	23.940	2.000

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: 17000000[当初設計書]

工種番号	03	工種名称	【本設】HPPE φ50	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
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無	m2・1層			58.000	57.860	3.000	3.000	25.920	23.940	2.000
	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										

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 17000000[当初設計書]

工種番号	04	工種名称	【本設】給水管	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	25.900		4.200	13.200	1.500	7.000	
管路延長	m	0.000						

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							01	02	03	04	
TSP1208000	人力積込 土砂	県積算基準	m3		3.000	2.694			1.350	1.344	
TSP1211000	床掘り 土砂 現場制約あり	県積算基準	m3		3.000	2.694			1.350	1.344	
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		35.000	34.800	8.400	26.400			
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		17.000	17.000			3.000	14.000	
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		0.600	0.570			0.150	0.420	
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		13.000	12.735	3.073	9.662			
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		10.000	10.440	2.520	7.920			
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	1.839			1.125	0.714	
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		3.000	2.818	0.680	2.138			
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 山積0.28m3 D I D区域外 0.5km 4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		7.000	7.084	1.461	5.623			
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=19km D I D区域外 廃材プラント(R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.500	0.522	0.126	0.396			

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: 17000000[当初設計書]

工種番号	04	工種名称	【本設】給水管	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=12km D I D区域外 廃材プラント(N) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.600	0.570			0.150	0.420				
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=10km 改良分 D I D区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		7.000	7.084	1.461	5.623						
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=10km 発生土処分先(D) 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	5.651	1.612	4.039						
TSXG003000	発生土処理 人力 2t積	L=11km 発生土処分先(D) 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	2.694			1.350	1.344				
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	粒調砕石 M-40 水道事業実務必携	m2		8.000	7.920		7.920						
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2		8.000	7.920		7.920						
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	再生クラッシャーラン RC-40 水道事業実務必携	m2		6.000	5.700			1.500	4.200				
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 17cm 2層(幅1.8m未満)	粒調砕石 M-40 水道事業実務必携	m2		3.000	2.520	2.520							
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 20cm 1層(幅1.8m未満)	再生クラッシャーラン RC-40 水道事業実務必携	m2		3.000	2.520	2.520							
TSY1070 00	表層工(人力施工) 粗粒度アスコン(20) 瀝青材散布なし 小型車	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2・1層		10.000	10.440	2.520	7.920						
TSYS036100	構造物とりこわし工 無筋構造物 時間制約無 夜間無	人力施工 対策無 4週8休以上 県積算基準	m3		0.600	0.570			0.150	0.420				

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 17000000[当初設計書]

工種番号	05	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	02			
土工延長	m	0.000						
管路延長	m	0.000						

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ル ー ト				
							01	02			
TSPZB01000	不陸整正	県積算基準	m2		743.000	743.000	743.000				
TSPZB01000	不陸整正	粒度調整砕石 M-40	m2		154.000	154.000		154.000			
TSPZB11000	基層(車道・路肩部) フライムコート PK-3	50mm 粗粒度アスコン(20) 小型車補正有り	m2		743.000	743.000	743.000				
TSPZB13000	表層(車道・路肩部) タックコート PK-4	50mm 密粒度アスコン(新20FH) 小型車補正有り	m2		743.000	743.000	743.000				
TSPZB13000	表層(車道・路肩部) フライムコート PK-3	50mm 密粒度アスコン(新20FH) 小型車補正有り	m2		154.000	154.000		154.000			
TSS1000 00	バックホウ掘削積込	水道事業実務必携	m3		37.000	37.150	37.150				
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		897.000	897.000	743.000	154.000			
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工	L=19km D I D 区域外 廃材プラント(R)	m3		45.000	44.850	37.150	7.700			
TSXG003000	発生土処理	L=10km 発生土処分先(D) D I D 区域外	m3		37.000	37.150	37.150				

給水・図形単価は集計されません

設計書管理番号： 17000000[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

設計書管理番号： 17000000[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

工種番号	01	工種名称	【仮設】TSVPφ75	ルート番号	01	ルート名称	県道部切替箇所(H=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
		4.000 m = ((2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((1.500 - 1.500) × 0.000)) × 2.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.000 m ² = 1.500 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.120 m ³ = 1.500 × 1.040 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.000 m ² = 1.500 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.000 m ² = 1.500 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
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 m ² = 1.500 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		1.998 m ³ = ((1.500 × 0.670 - 0.006) × 2.000) + (1.500 × 0.670 × (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 m ³ = 1.500 × 0.050 × (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：17000000[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	【仮設】TSVPφ75	ルート番号	01	ルート名称	県道部切替箇所(H=800)
------	----	------	-------------	-------	----	-------	----------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.150 m3 = 0.150
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		3.120 m3 = 3.120

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：17000000

工種番号	01	工種名称	【仮設】TSVPφ75	ルート番号	02	ルート名称	仮設布設(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
		8.400 m = ((4.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.600 - 0.600) × 0.000)) × 2.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		2.520 m ² = 0.600 × (4.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.108 m ³ = 0.600 × 0.440 × (4.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		2.520 m ² = 0.600 × (4.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		2.520 m ² = 0.600 × (4.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.478 m ³ = ((0.600 × 0.200 - 0.006) × 4.200) + (0.600 × 0.200 × (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)
		0.126 m ³ = 0.600 × 0.050 × (4.200 + 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
		0.126 m ³ = 0.126

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：17000000[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	【仮設】TSVPφ75	ルート番号	02	ルート名称	仮設布設(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)		1.108 m ³ = 1.108

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：17000000

工種番号	01	工種名称	【仮設】TSVPφ75	ルート番号	03	ルート名称	仮設撤去
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)					
		2.280 m ² = 0.600 × (3.800 + 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)					
		0.456 m ³ = 0.600 × 0.200 × (3.800 + 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))					
		0.524 m ³ = ((0.600 × 0.240 - 0.006) × (3.800 + 0.000)) + (0.600 × 0.240 × (0.000 + 0.000))					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.280 m ² = 0.600 × (3.800 + 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)					
		2.280 m ² = 0.600 × (3.800 + 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)					
		2.280 m ² = 0.600 × (3.800 + 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)					
		0.456 m ³ = 0.600 × 0.200 × (3.800 + 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)		0.114 m ³ = 0.600 × 0.050 × (3.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：17000000[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	【仮設】TSVPφ75	ルート番号	03	ルート名称	仮設撤去
------	----	------	-------------	-------	----	-------	------

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)		0.114 m3 = 0.114
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.456 m3 = 0.456
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.524 m3 = 0.524

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：17000000

工種番号	02	工種名称	【本設】HPPEφ75	ルート番号	01	ルート名称	市道 切替(H=1150)
------	----	------	-------------	-------	----	-------	---------------

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) × 1.000)) × 2.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 3.000 m ² = 1.500 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 1.980 m ³ = 1.500 × 0.660 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長)) 2.178 m ³ = ((1.500 × 0.730 - 0.006) × (2.000 + 0.000)) + (1.500 × 0.730 × (0.000 + 0.000))
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 3.000 m ² = 1.500 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 3.000 m ² = 1.500 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
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 m ² = 1.500 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 1.980 m ³ = 1.500 × 0.660 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

設計書管理番号： 17000000[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 17000000[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

工種番号	02	工種名称	【本設】HPPE φ 75	ルート番号	01	ルート名称	市道 切替 (H=1150)
------	----	------	---------------	-------	----	-------	----------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		1.458 m3 = ((1.500 × 0.490 - 0.006) × 2.000) + (1.500 × 0.490 × (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
		1.980 m3 = 1.980
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		2.178 m3 = 2.178

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：17000000

工種番号	02	工種名称	【本設】HPPEφ75	ルート番号	02	ルート名称	市道 布設(既設管撤去あり)
------	----	------	-------------	-------	----	-------	----------------

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
		82.400 m = ((41.200 + 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)
		24.720 m2 = 0.600 * (41.200 + 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)
		17.551 m3 = 0.600 * 0.710 * (41.200 + 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))
		14.090 m3 = ((0.600 * 0.580 - 0.006) * (41.200 + 0.000)) + (0.600 * 0.580 * (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)
		24.720 m2 = 0.600 * (41.200 + 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)
		24.720 m2 = 0.600 * (41.200 + 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)
		24.720 m2 = 0.600 * (41.200 + 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)
		17.551 m3 = 0.600 * 0.710 * (41.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

設計書管理番号： 17000000[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 17000000[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

工種番号	02	工種名称	【本設】HPPE φ 75	ルート番号	02	ルート名称	市道 布設(既設管撤去あり)
------	----	------	---------------	-------	----	-------	----------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		8.157 m3 = ((0.600 × 0.340 - 0.006) × 41.200) + (0.600 × 0.340 × (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)		1.236 m3 = 0.600 × 0.050 × (41.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		1.236 m3 = 1.236
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		17.551 m3 = 17.551
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		14.090 m3 = 14.090

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：17000000

工種番号	02	工種名称	【本設】HPPEφ75	ルート番号	03	ルート名称	県道 切替(H=1200)
------	----	------	-------------	-------	----	-------	---------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数 4.000 m = ((2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((1.500 - 1.500) × 0.000)) × 2.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 3.000 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) 1.740 m3 = 1.500 × 0.580 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長)) 2.568 m3 = ((1.500 × 0.860 - 0.006) × (2.000 + 0.000)) + (1.500 × 0.860 × (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)
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) 1.740 m3 = 1.500 × 0.580 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

設計書管理番号： 17000000[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

設計書管理番号： 17000000[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

工種番号	02	工種名称	【本設】HPPE φ 75	ルート番号	03	ルート名称	県道 切替 (H=1200)
------	----	------	---------------	-------	----	-------	----------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		1.458 m3 = ((1.500 × 0.490 - 0.006) × 2.000) + (1.500 × 0.490 × (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)		0.150 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)		1.740 m3 = 1.740
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		2.568 m3 = 2.568

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：17000000

工種番号	02	工種名称	【本設】HPPEφ75	ルート番号	04	ルート名称	県道 布設(H=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
		112.000 m = ((56.000 + 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)
		33.600 m2 = 0.600 × (56.000 + 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)
		19.488 m3 = 0.600 × 0.580 × (56.000 + 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)
		23.856 m3 = 0.600 × 0.710 × (56.000 + 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)
		33.600 m2 = 0.600 × (56.000 + 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)
		33.600 m2 = 0.600 × (56.000 + 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)
		33.600 m2 = 0.600 × (56.000 + 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)
		19.488 m3 = 0.600 × 0.580 × (56.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

設計書管理番号： 17000000[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

設計書管理番号： 17000000[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

工種番号	02	工種名称	【本設】HPPE φ 75	ルート番号	04	ルート名称	県道 布設 (H=1200)
------	----	------	---------------	-------	----	-------	----------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		11.088 m3 = ((0.600 × 0.340 - 0.006) × 56.000) + (0.600 × 0.340 × (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)		1.680 m3 = 0.600 × 0.050 × (56.000 + 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)		1.680 m3 = 1.680
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		19.488 m3 = 19.488
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		23.856 m3 = 23.856

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：17000000

工種番号	02	工種名称	【本設】HPPEφ75	ルート番号	05	ルート名称	県道 撤去(H=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
		21.000 m = ((4.500 + 0.000 + 0.000 + 6.000) + ((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)
		6.300 m2 = 0.600 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 6.000)
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)
		2.709 m3 = 0.600 × 0.430 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 6.000)
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))
		2.299 m3 = ((0.600 × 0.370 - 0.003) × (4.500 + 6.000)) + (0.600 × 0.370 × (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)
		6.300 m2 = 0.600 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 6.000)
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)
		6.300 m2 = 0.600 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 6.000)
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		6.300 m2 = 0.600 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 6.000)
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		2.709 m3 = 0.600 × 0.430 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 6.000)

設計書管理番号： 17000000[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

設計書管理番号： 17000000[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

工種番号	02	工種名称	【本設】HPPE φ 75	ルート番号	05	ルート名称	県道 撤去(H=800))
------	----	------	---------------	-------	----	-------	---------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
(舗装掘削)		0.315 m3 = 0.600 × 0.050 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 6.000)
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.315 m3 = 0.315
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		2.709 m3 = 2.709
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		2.299 m3 = 2.299

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：17000000

工種番号	02	工種名称	【本設】HPPEφ75	ルート番号	06	ルート名称	県道 撤去(H=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
		54.800 m = ((15.400 + 0.000 + 0.000 + 12.000) + ((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)
		16.440 m2 = 0.600 × (15.400 + 0.000 + 0.000 + 12.000)
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)
		13.645 m3 = 0.600 × 0.830 × (15.400 + 0.000 + 0.000 + 12.000)
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))
		6.000 m3 = ((0.600 × 0.370 - 0.003) × (15.400 + 12.000)) + (0.600 × 0.370 × (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)
		16.440 m2 = 0.600 × (15.400 + 0.000 + 0.000 + 12.000)
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)
		16.440 m2 = 0.600 × (15.400 + 0.000 + 0.000 + 12.000)
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)
		16.440 m2 = 0.600 × (15.400 + 0.000 + 0.000 + 12.000)
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)
		13.645 m3 = 0.600 × 0.830 × (15.400 + 0.000 + 0.000 + 12.000)

設計書管理番号： 17000000[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

設計書管理番号： 17000000[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

工種番号	02	工種名称	【本設】HPPE φ 75	ルート番号	06	ルート名称	県道 撤去 (H=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) 0.822 m3 = 0.600 * 0.050 * (15.400 + 0.000 + 0.000 + 12.000)
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量 0.822 m3 = 0.822
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量 13.645 m3 = 13.645
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量 6.000 m3 = 6.000

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：17000000

工種番号	02	工種名称	【本設】HPPEφ75	ルート番号	07	ルート名称	私道 閉塞(H=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 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) 0.186 m3 = 0.600 × 0.310 × (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長)) 0.342 m3 = ((0.600 × 0.580 - 0.006) × (1.000 + 0.000)) + (0.600 × 0.580 × (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 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 0.186 m3 = 0.600 × 0.310 × (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

設計書管理番号： 17000000[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

設計書管理番号： 17000000[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

工種番号	02	工種名称	【本設】HPPE φ 75	ルート番号	07	ルート名称	私道 閉塞(H=800)
------	----	------	---------------	-------	----	-------	--------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.198 m3 = ((0.600 × 0.340 - 0.006) × 1.000) + (0.600 × 0.340 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
(舗装掘削)		0.030 m3 = 0.600 × 0.050 × (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.030 m3 = 0.030
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.186 m3 = 0.186
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.342 m3 = 0.342

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：17000000

工種番号	02	工種名称	【本設】HPPEφ75	ルート番号	08	ルート名称	私道 閉塞(H=1200)
------	----	------	-------------	-------	----	-------	---------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数 2.000 m = ((1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.600 - 0.600) × 0.000)) × 2.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 0.600 m2 = 0.600 × (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 0.426 m3 = 0.600 × 0.710 × (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長)) 0.342 m3 = ((0.600 × 0.580 - 0.006) × (1.000 + 0.000)) + (0.600 × 0.580 × (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 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 0.426 m3 = 0.600 × 0.710 × (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

設計書管理番号： 17000000[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 17000000[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

工種番号	02	工種名称	【本設】HPPE φ 75	ルート番号	08	ルート名称	私道 閉塞(H=1200)
------	----	------	---------------	-------	----	-------	---------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.198 m3 = ((0.600 × 0.340 - 0.006) × 1.000) + (0.600 × 0.340 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
(舗装掘削)		0.030 m3 = 0.600 × 0.050 × (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.030 m3 = 0.030
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.426 m3 = 0.426
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.342 m3 = 0.342

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：17000000

工種番号	02	工種名称	【本設】HPPEφ75	ルート番号	09	ルート名称	県道 排泥弁(H=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) × 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)
		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)
		0.522 m3 = 0.600 × 0.580 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.612 m3 = 0.600 × 0.680 × (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)
		0.522 m3 = 0.600 × 0.580 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

設計書管理番号： 17000000[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 17000000[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

工種番号	02	工種名称	【本設】HPPE φ 75	ルート番号	09	ルート名称	県道 排泥弁(H=1200)
------	----	------	---------------	-------	----	-------	----------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.276 m3 = ((0.600 × 0.310 - 0.002) × 1.500) + (0.600 × 0.310 × (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)		0.045 m3 = 0.600 × 0.050 × (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)		0.045 m3 = 0.045
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.522 m3 = 0.522
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.612 m3 = 0.612

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：17000000

工種番号	03	工種名称	【本設】HPPEφ50	ルート番号	01	ルート名称	県道 切替(H=1880)
------	----	------	-------------	-------	----	-------	---------------

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) 3.780 m3 = 1.500 × 1.260 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長)) 2.486 m3 = ((1.500 × 0.830 - 0.002) × (2.000 + 0.000)) + (1.500 × 0.830 × (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)
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) 3.780 m3 = 1.500 × 1.260 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

設計書管理番号： 17000000[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

設計書管理番号： 17000000[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

工種番号	03	工種名称	【本設】HPPE φ 50	ルート番号	01	ルート名称	県道 切替 (H=1880)
------	----	------	---------------	-------	----	-------	----------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		1.376 m3 = ((1.500 × 0.460 - 0.002) × 2.000) + (1.500 × 0.460 × (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)		0.150 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)		3.780 m3 = 3.780
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		2.486 m3 = 2.486

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：17000000

工種番号	03	工種名称	【本設】HPPEφ50	ルート番号	02	ルート名称	県道 切替(H=1200)
------	----	------	-------------	-------	----	-------	---------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数 4.000 m = ((2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((1.500 - 1.500) × 0.000)) × 2.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 3.000 m ² = 1.500 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 1.740 m ³ = 1.500 × 0.580 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長)) 2.486 m ³ = ((1.500 × 0.830 - 0.002) × (2.000 + 0.000)) + (1.500 × 0.830 × (0.000 + 0.000))
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 3.000 m ² = 1.500 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 3.000 m ² = 1.500 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
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 m ² = 1.500 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 1.740 m ³ = 1.500 × 0.580 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

設計書管理番号： 17000000[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

設計書管理番号： 17000000[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

工種番号	03	工種名称	【本設】HPPE φ 50	ルート番号	02	ルート名称	県道 切替 (H=1200)
------	----	------	---------------	-------	----	-------	----------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		1.376 m3 = ((1.500 × 0.460 - 0.002) × 2.000) + (1.500 × 0.460 × (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)		0.150 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)		1.740 m3 = 1.740
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		2.486 m3 = 2.486

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：17000000

工種番号	03	工種名称	【本設】HPPEφ50	ルート番号	03	ルート名称	県道 布設(H=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
		86.400 m = ((43.200 + 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)
		25.920 m2 = 0.600 * (43.200 + 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)
		15.033 m3 = 0.600 * 0.580 * (43.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		17.625 m3 = 0.600 * 0.680 * (43.200 + 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)
		25.920 m2 = 0.600 * (43.200 + 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)
		25.920 m2 = 0.600 * (43.200 + 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)
		25.920 m2 = 0.600 * (43.200 + 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)
		15.033 m3 = 0.600 * 0.580 * (43.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

設計書管理番号： 17000000[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

設計書管理番号： 17000000[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

工種番号	03	工種名称	【本設】HPPE φ 50	ルート番号	03	ルート名称	県道 布設(H=1200)
------	----	------	---------------	-------	----	-------	---------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		7.948 m3 = ((0.600 × 0.310 - 0.002) × 43.200) + (0.600 × 0.310 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層 (舗装掘削)	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.296 m3 = 0.600 × 0.050 × (43.200 + 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
		1.296 m3 = 1.296
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		15.033 m3 = 15.033
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		17.625 m3 = 17.625

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：17000000

工種番号	03	工種名称	【本設】HPPEφ50	ルート番号	04	ルート名称	県道 撤去(H=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
		79.800 m = ((17.900 + 0.000 + 0.000 + 22.000) + ((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)
		23.940 m ² = 0.600 × (17.900 + 0.000 + 0.000 + 22.000)
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)
		19.391 m ³ = 0.600 × 0.810 × (17.900 + 0.000 + 0.000 + 22.000)
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))
		8.817 m ³ = ((0.600 × 0.370 - 0.001) × (17.900 + 22.000)) + (0.600 × 0.370 × (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)
		23.940 m ² = 0.600 × (17.900 + 0.000 + 0.000 + 22.000)
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)
		23.940 m ² = 0.600 × (17.900 + 0.000 + 0.000 + 22.000)
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)
		23.940 m ² = 0.600 × (17.900 + 0.000 + 0.000 + 22.000)
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)
		19.391 m ³ = 0.600 × 0.810 × (17.900 + 0.000 + 0.000 + 22.000)

設計書管理番号： 17000000[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

設計書管理番号： 17000000[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

工種番号	03	工種名称	【本設】HPPE φ 50	ルート番号	04	ルート名称	県道 撤去 (H=1200)
------	----	------	---------------	-------	----	-------	----------------

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)		1.197 m3 = 0.600 × 0.050 × (17.900 + 0.000 + 0.000 + 22.000)
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		1.197 m3 = 1.197
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		19.391 m3 = 19.391
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		8.817 m3 = 8.817

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：17000000

工種番号	03	工種名称	【本設】HPPEφ50	ルート番号	05	ルート名称	試掘
------	----	------	-------------	-------	----	-------	----

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) + ((1.000 - 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) 2.000 m ² = 1.000 × (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) 2.500 m ³ = 1.000 × 1.250 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 2.000 m ² = 1.000 × (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) 2.000 m ² = 1.000 × (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) 2.000 m ² = 1.000 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 1.360 m ³ = 1.000 × 0.680 × (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) 0.400 m ³ = 1.000 × 0.200 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

設計書管理番号： 17000000[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

設計書管理番号： 17000000[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

工種番号	03	工種名称	【本設】HPPE φ 50	ルート番号	05	ルート名称	試掘
------	----	------	---------------	-------	----	-------	----

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層 (舗装掘削)	1	$\text{舗装掘削数量} = \text{掘削幅} \times \text{厚み} \times (\text{土工延長} + \text{余掘延長} + \text{試掘延長} + \text{撤去延長})$ $0.100 \text{ m}^3 = 1.000 \times 0.050 \times (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)$
残土処分層 (舗装掘削)	1	$\text{数量} = \text{舗装掘削第1層土量}$ $0.100 \text{ m}^3 = 0.100$
残土処分層 (掘削)	1	$\text{数量} = \text{掘削第1層土量}$ $2.500 \text{ m}^3 = 2.500$

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：17000000

工種番号	04	工種名称	【本設】給水管	ルート番号	01	ルート名称	県道 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
		8.400 m = ((4.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.600 - 0.600) × 0.000)) × 2.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		2.520 m ² = 0.600 × (4.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.461 m ³ = 0.600 × 0.580 × (4.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.612 m ³ = 0.600 × 0.640 × (4.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		2.520 m ² = 0.600 × (4.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		2.520 m ² = 0.600 × (4.200 + 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)
		2.520 m ² = 0.600 × (4.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.461 m ³ = 0.600 × 0.580 × (4.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

設計書管理番号： 17000000[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

設計書管理番号： 17000000[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

工種番号	04	工種名称	【本設】給水管	ルート番号	01	ルート名称	県道 布設
------	----	------	---------	-------	----	-------	-------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
掘削埋め戻し	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.680 m3 = 0.600 × 0.270 × (4.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
(舗装掘削)		0.126 m3 = 0.600 × 0.050 × (4.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.126 m3 = 0.126
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		1.461 m3 = 1.461
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		1.612 m3 = 1.612

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：17000000

工種番号	04	工種名称	【本設】給水管	ルート番号	02	ルート名称	市道 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
		26.400 m = ((13.200 + 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)
		7.920 m2 = 0.600 * (13.200 + 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)
		5.623 m3 = 0.600 * 0.710 * (13.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		4.039 m3 = 0.600 * 0.510 * (13.200 + 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)
		7.920 m2 = 0.600 * (13.200 + 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)
		7.920 m2 = 0.600 * (13.200 + 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)
		7.920 m2 = 0.600 * (13.200 + 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)
		5.623 m3 = 0.600 * 0.710 * (13.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

設計書管理番号： 17000000[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

設計書管理番号： 17000000[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

工種番号	04	工種名称	【本設】給水管	ルート番号	02	ルート名称	市道 布設
------	----	------	---------	-------	----	-------	-------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
掘削埋め戻し	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		2.138 m3 = 0.600 × 0.270 × (13.200 + 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)
		0.396 m3 = 0.600 × 0.050 × (13.200 + 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
		0.396 m3 = 0.396
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		5.623 m3 = 5.623
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		4.039 m3 = 4.039

<h1 style="margin: 0;">土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</h1>
設計書管理番号：17000000[当初設計書]

工種番号	04	工種名称	【本設】給水管	ルート番号	03	ルート名称	民地 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 × 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 (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
		1.350 m3 = 1.350

設計書管理番号： 17000000[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

設計書管理番号： 17000000[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

工種番号	04	工種名称	【本設】給水管	ルート番号	04	ルート名称	民地 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
		14.000 m = ((7.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.600 - 0.600) × 0.000)) × 2.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.420 m ³ = 0.600 × 0.100 × (7.000 + 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)
		1.344 m ³ = 0.600 × 0.320 × (7.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.420 m ³ = 0.600 × 0.100 × (7.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		4.200 m ² = 0.600 × (7.000 + 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)
		0.714 m ³ = 0.600 × 0.170 × (7.000 + 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)		0.420 m ³ = 0.420
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		1.344 m ³ = 1.344

設計書管理番号： 17000000[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

設計書管理番号： 17000000[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

工種番号	05	工種名称	舗装本復旧	ルート番号	01	ルート名称	県道 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
		743.000 m2 = 743.000 - 0.000
掘削	1	数量 = (本復旧面積 - 付帯設備面積) × 厚み
		37.150 m3 = (743.000 - 0.000) * 0.050
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		743.000 m2 = 743.000 - 0.000
舗装本復旧	2	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		743.000 m2 = 743.000 - 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
		37.150 m3 = (743.000 - 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
		37.150 m3 = 37.150
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		37.150 m3 = 37.150

設計書管理番号：17000000

土工数量計算書（計算表）

工種番号	05	工種名称	舗装本復旧	ルート番号	02	ルート名称	市道 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
		154.000 m2 = 154.000 - 0.000
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		154.000 m2 = 154.000 - 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)		7.700 m3 = (154.000 - 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)		7.700 m3 = 7.700

[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		6. 0	2. 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	6.0	2.0		
	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	1.6048	1.6t