

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）

FD46-70

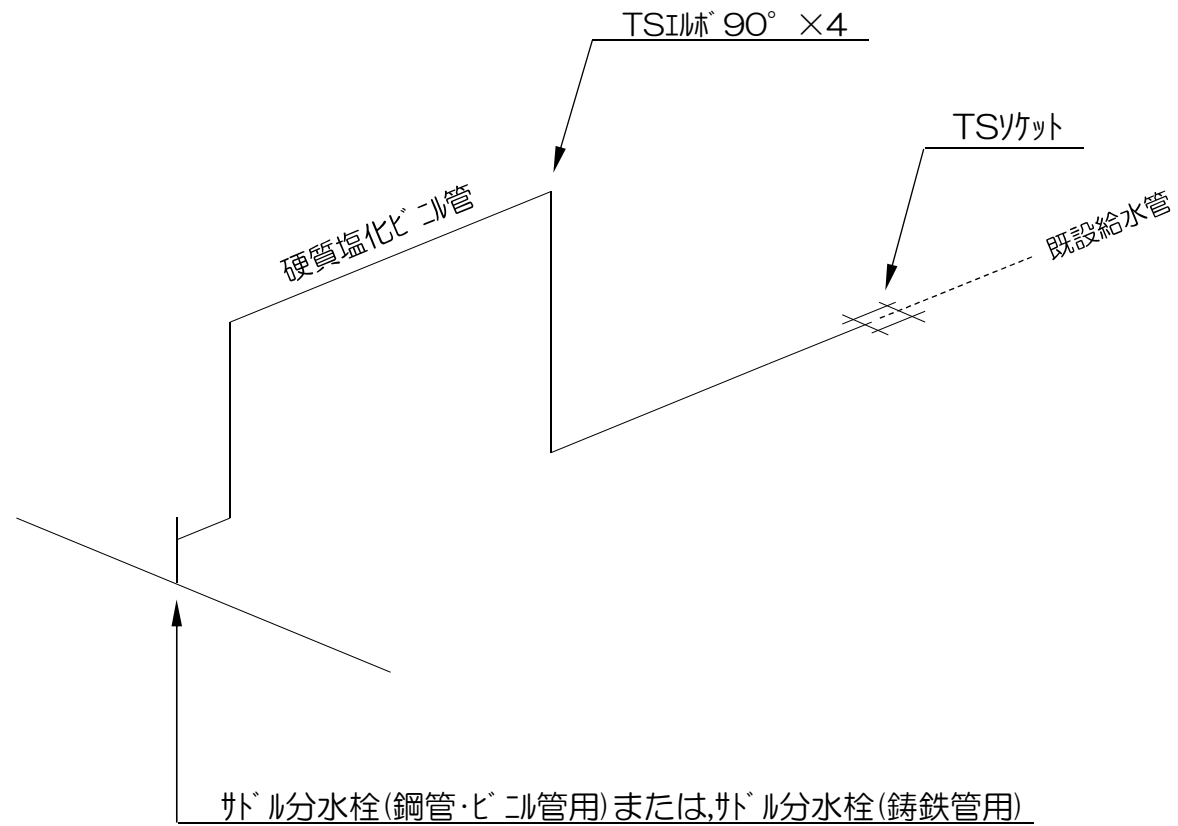


1/1000

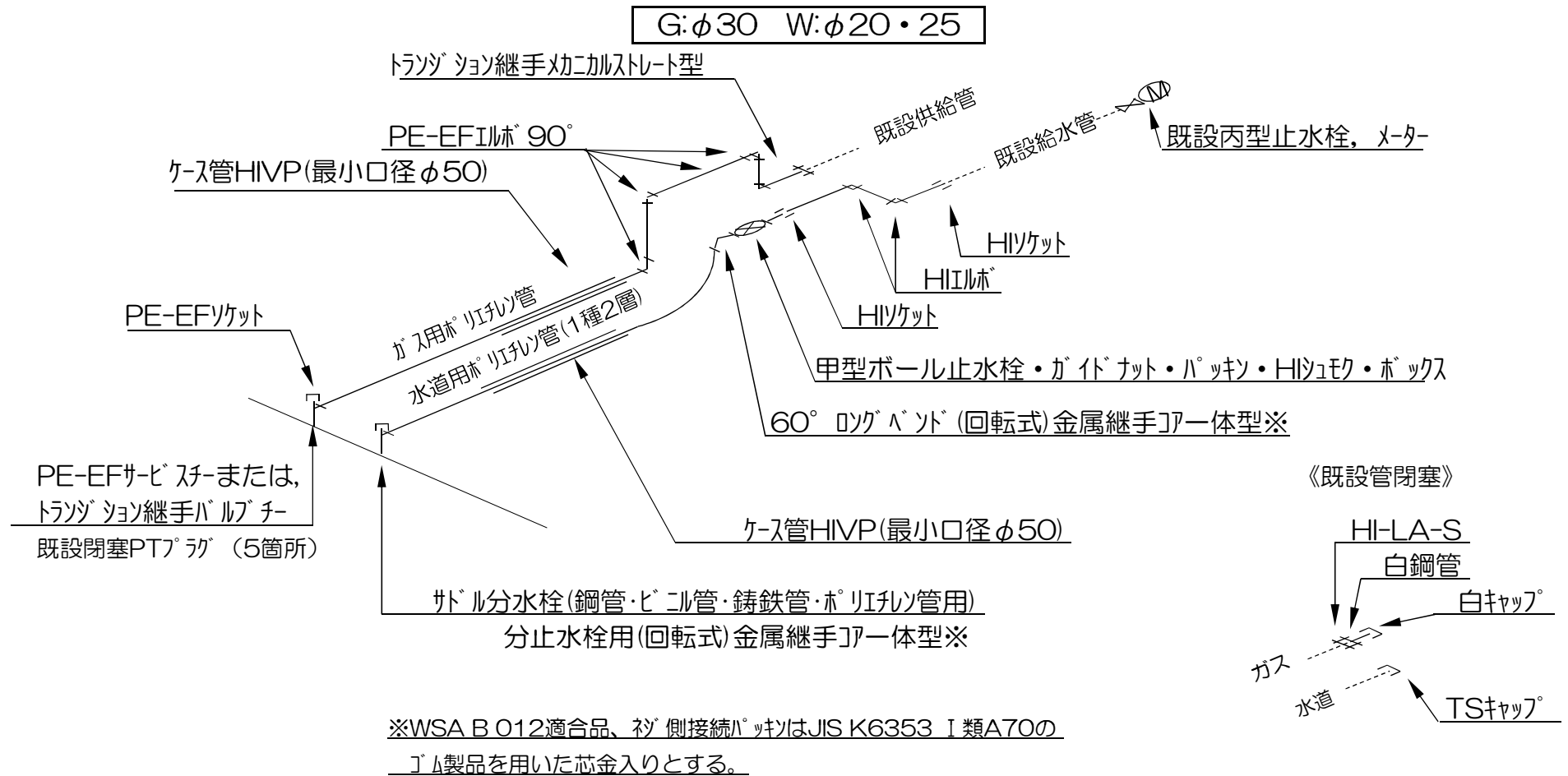


この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の数値地図25000（空間データ基盤）、数値地図（国土基本情報）電子国土基本図（地図情報）、数値地図（国土基本情報）電子国土基本図（地名情報）、数値地図（国土基本情報）基盤地図情報（数値標高モデル）及び基盤地図情報を使用した。（承認番号 平25情使、第954号）

仮設給水管標準配管立体図 S=Free

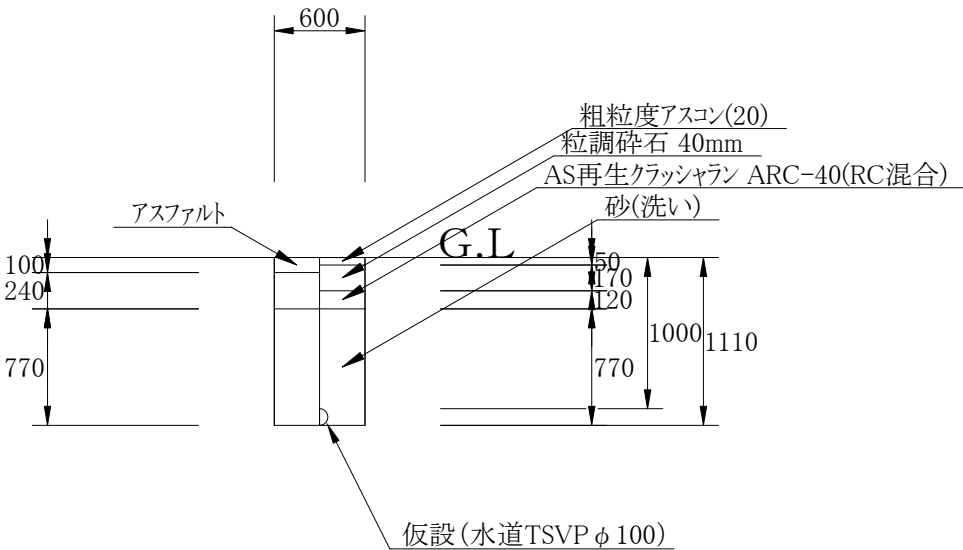


本設供給管・給水管標準配管立体図 S=Free

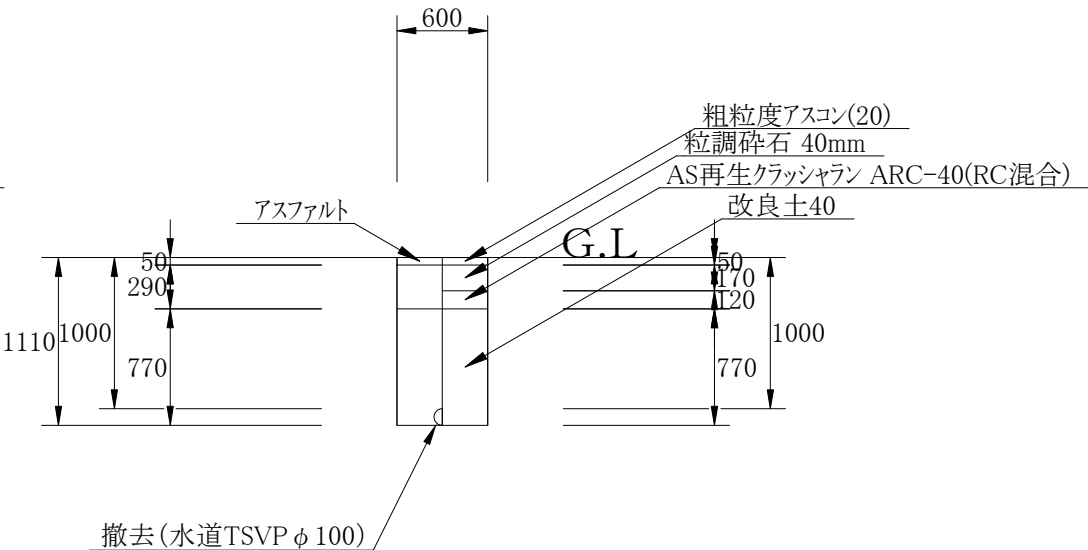


【仮設】掘削復旧断面図

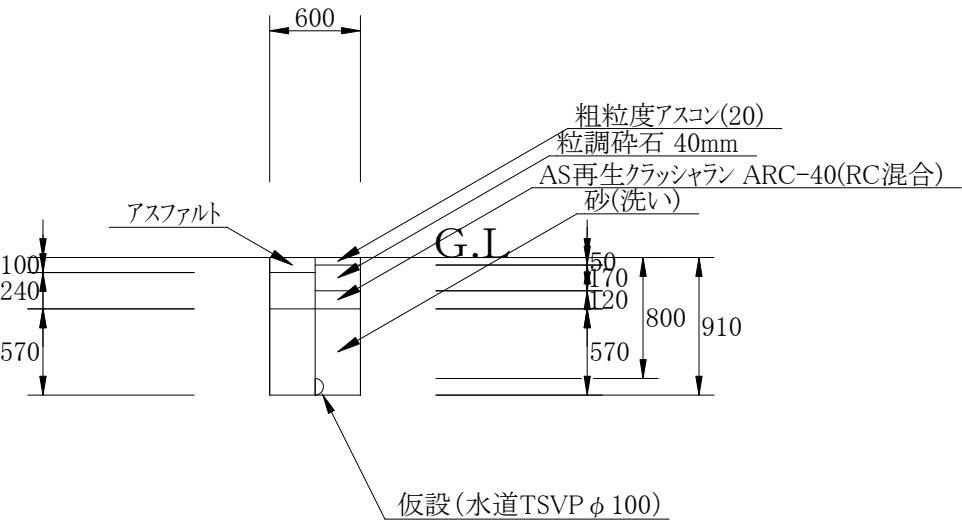
05:仮設水道本管工事TSVPφ100① 01: 県道(N3-2)布設(1000) (掘削・埋戻し)



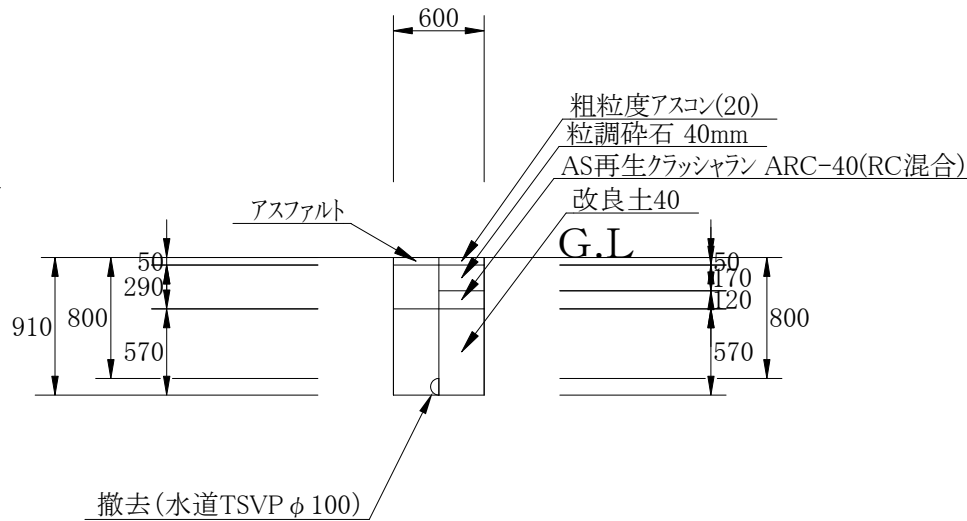
05:仮設水道本管工事TSVPφ100① 02: 県道(N3-2)撤去(1000) (掘削・埋戻し)



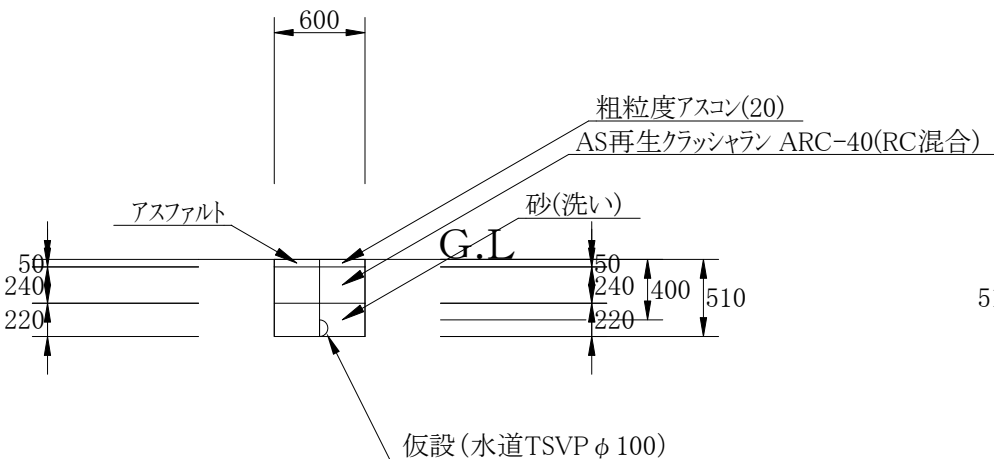
06:仮設水道本管工事TSVPφ100② 01: 県道(N3-2)布設(800) (掘削・埋戻し)



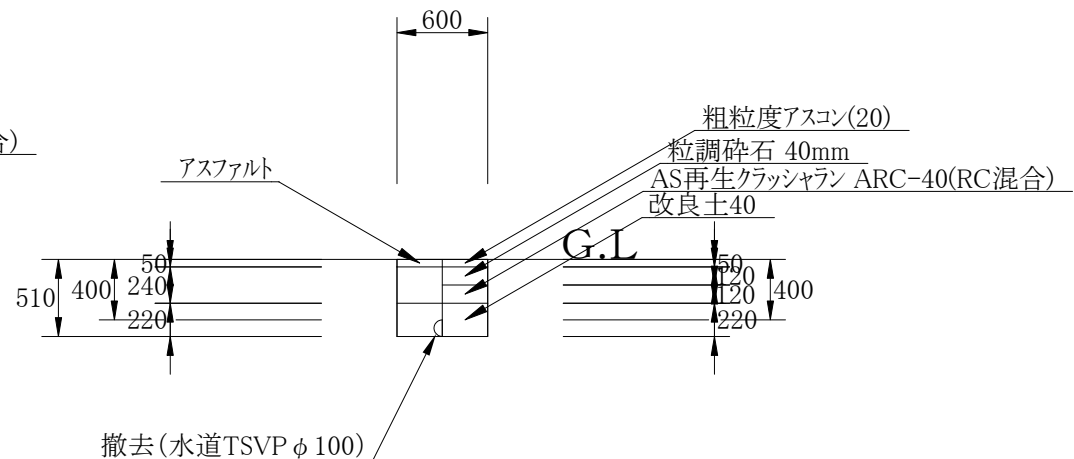
06:仮設水道本管工事TSVPφ100② 02: 県道(N3-2)撤去(800) (掘削・埋戻し)



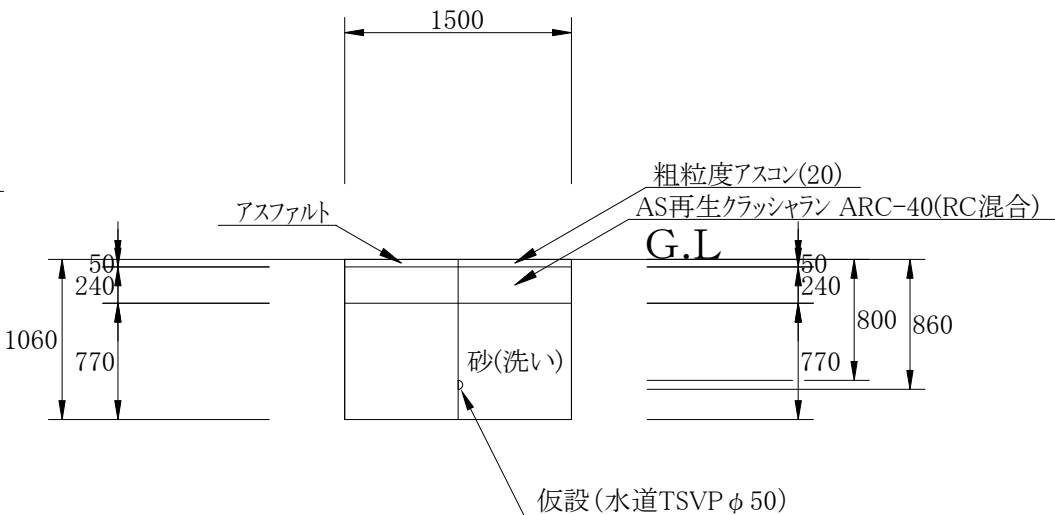
06:仮設水道本管工事TSVPφ100② 03: 市道布設(400) (掘削・埋戻し)



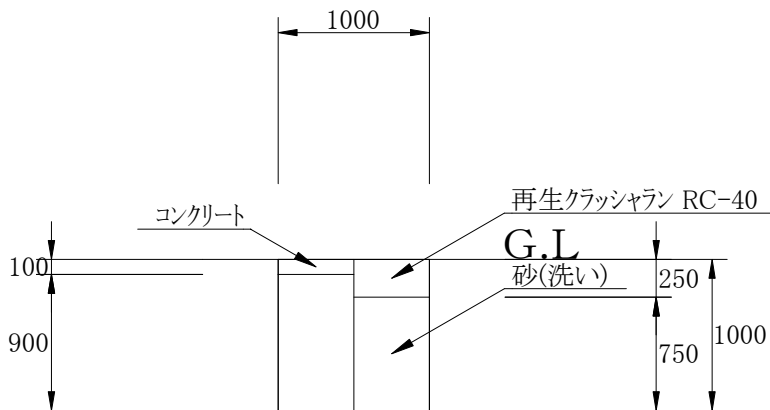
06:仮設水道本管工事TSVPφ100② 04: 市道撤去(400) (掘削・埋戻し)



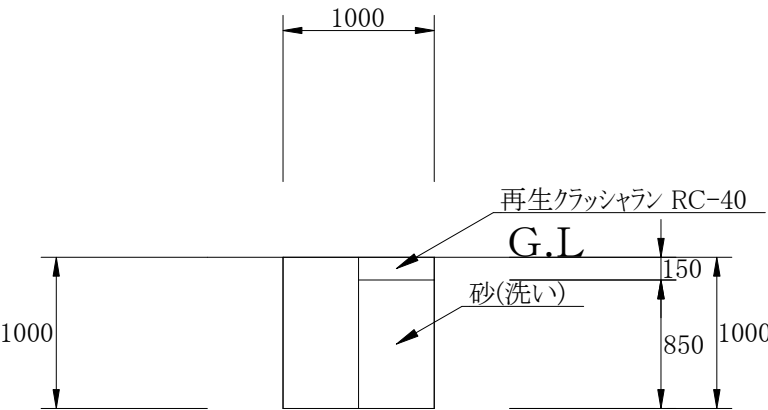
07:仮設水道本管工事TSVPφ50 01: 市道切替(800) (掘削・埋戻し)



09:仮設給水管工事 01: 民地切替 (掘削・埋戻し)

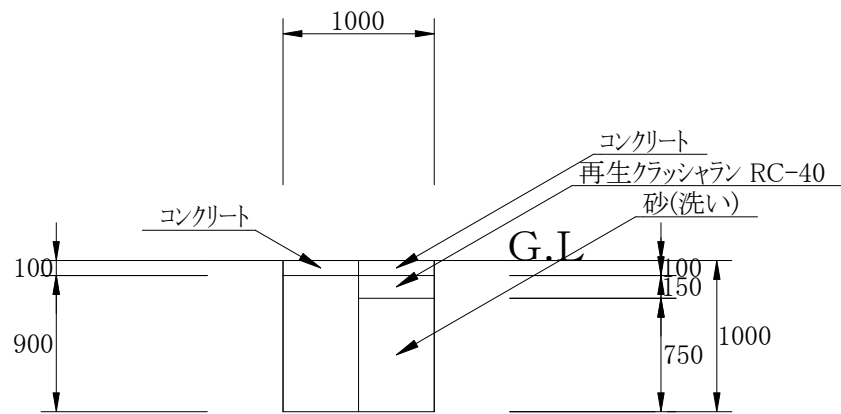


09:仮設給水管工事 02: 民地切替 (掘削・埋戻し) 1/50

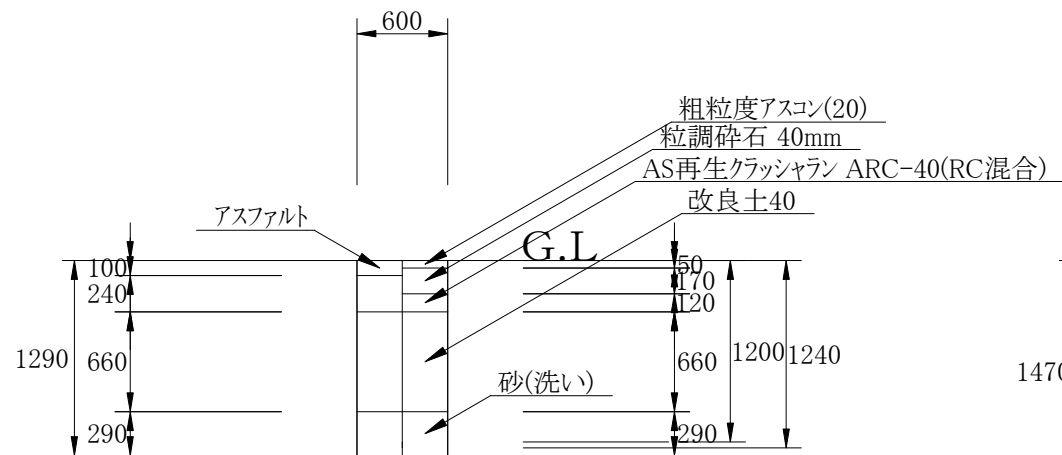


【本設】掘削復旧断面図(1)

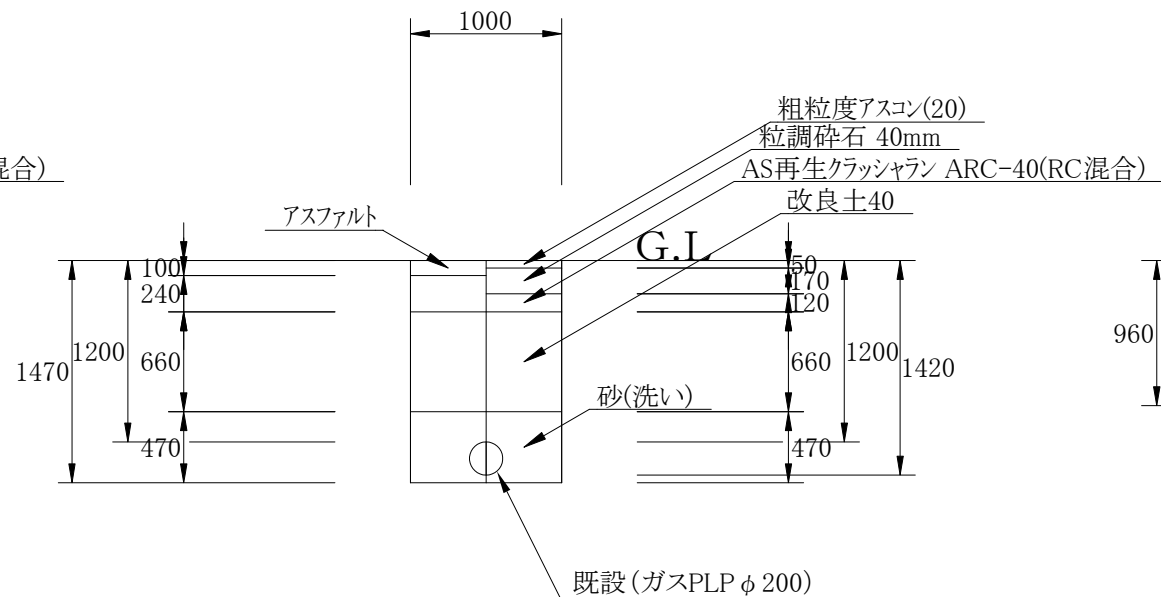
01:本設供給管工事 01: 民地切替 (掘削・埋戻し)



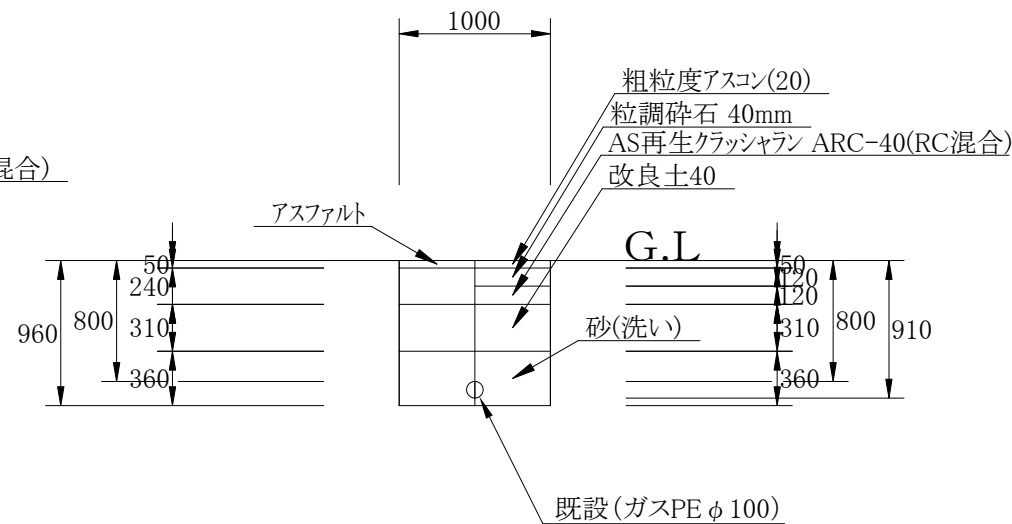
01:本設供給管工事 02: 県道(N3-2)布設(1200) (掘削・埋戻し)



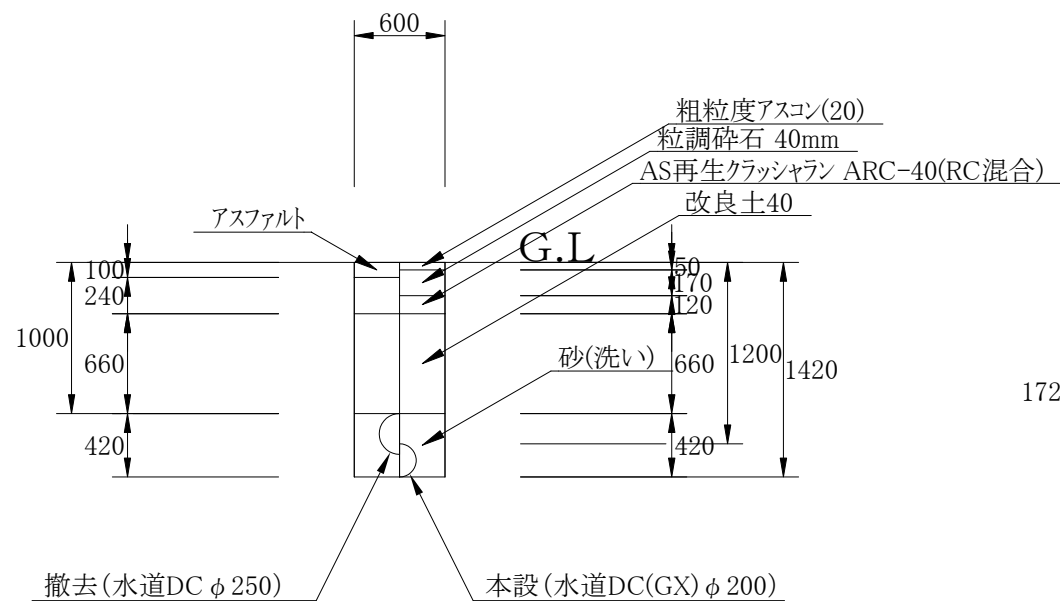
01:本設供給管工事 03: 県道(N3-2)閉塞(1200) (掘削・埋戻し)



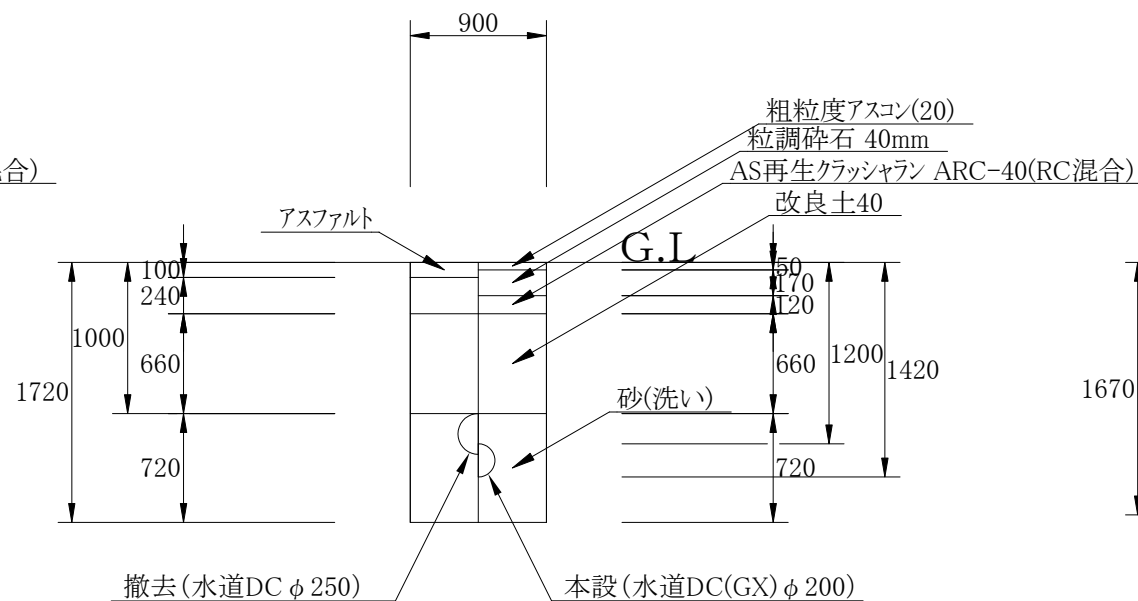
01:本設供給管工事 04: 市道閉塞(800) (掘削・埋戻し)



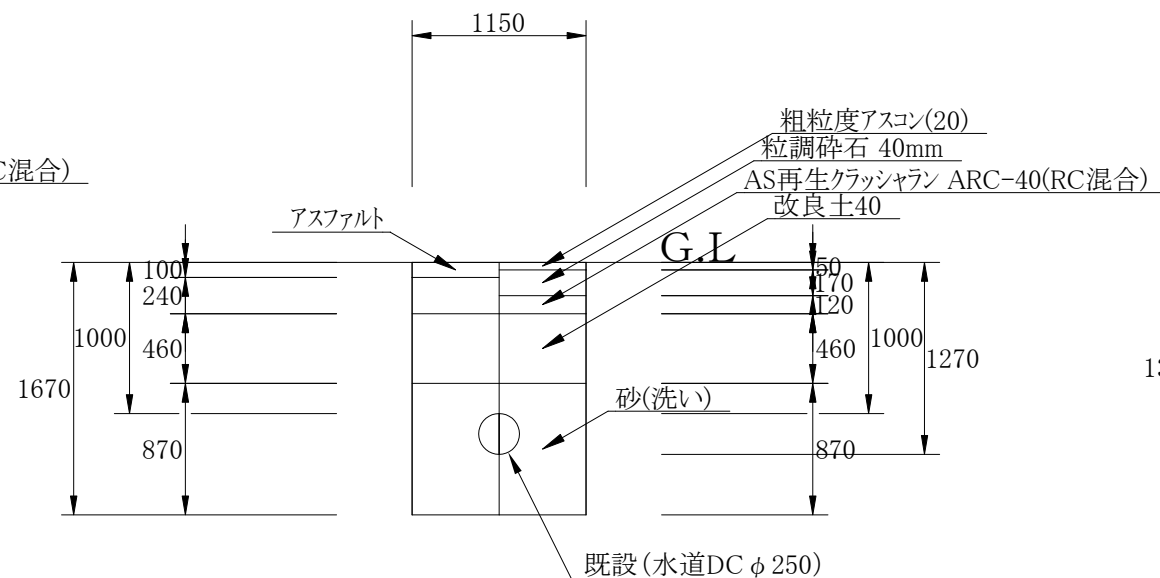
15:本設水道本管工事DC(GX)φ200 01: 県道(N3-2)布設(1200) (掘削・埋戻し)



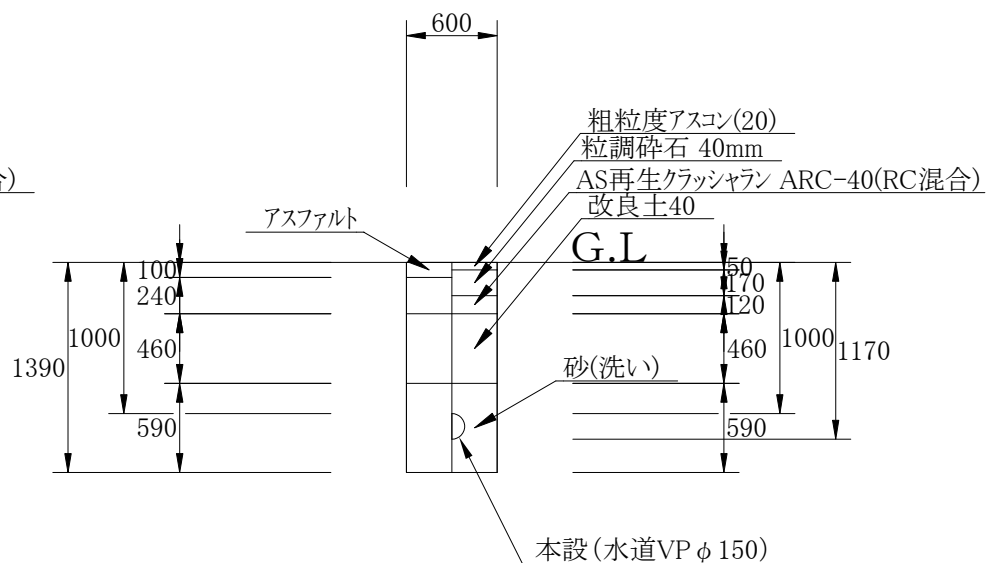
15:本設水道本管工事DC(GX)φ200 02: 県道(N3-2)会所(1200) (掘削・埋戻し)



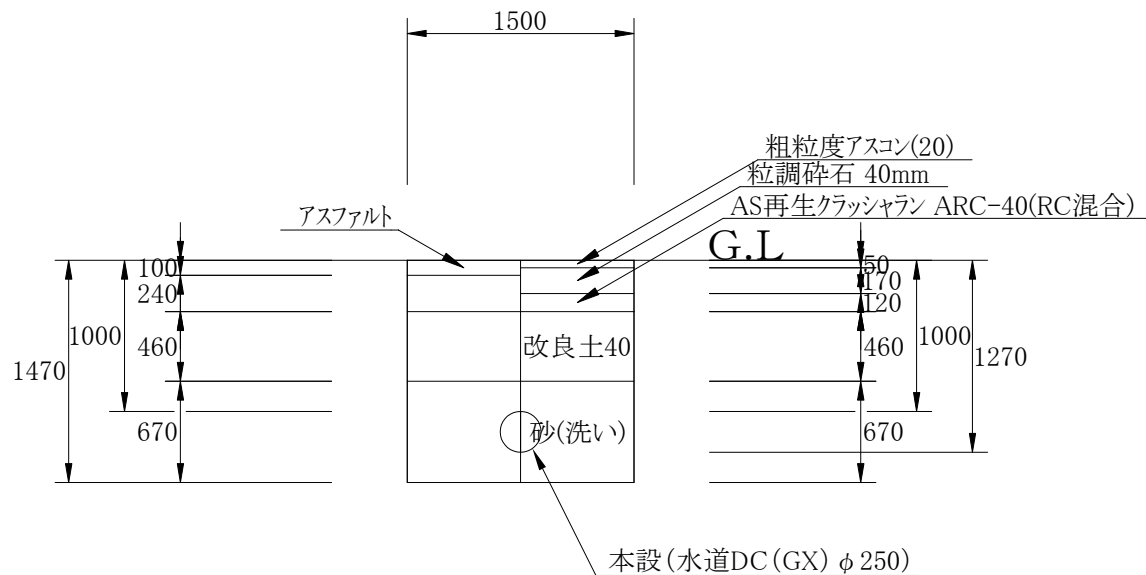
15:本設水道本管工事DC(GX)φ200 03: 不断水分歧φ250本管側(1000) (掘削・埋戻し)



15:本設水道本管工事DC(GX)φ200 04: 不断水分歧φ150支管側(1000) (掘削・埋戻し)



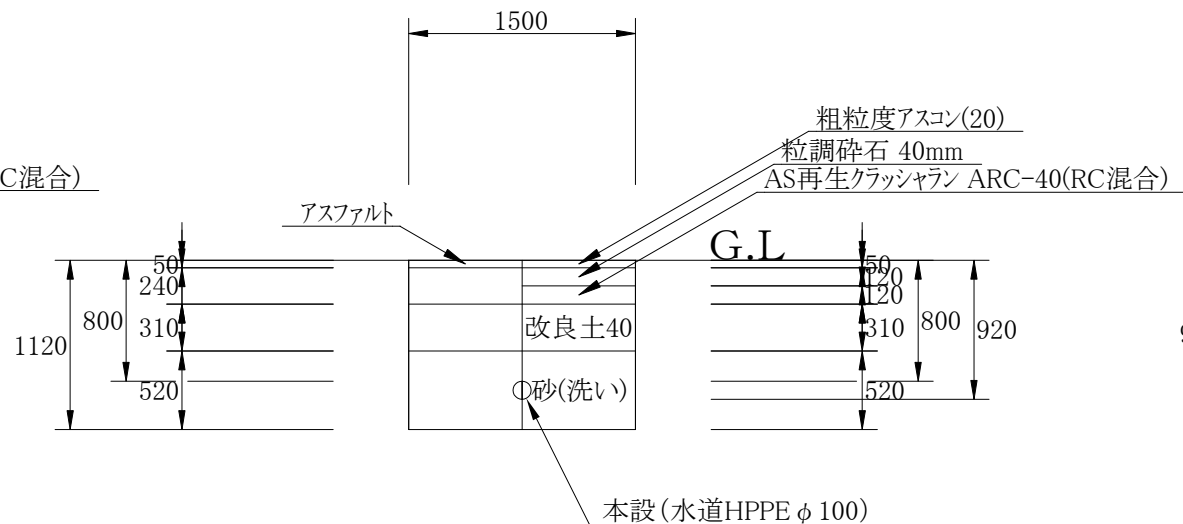
15:本設水道本管工事DC(GX)φ200 05: 県道(N3-2)切替(1000) (掘削・埋戻し)



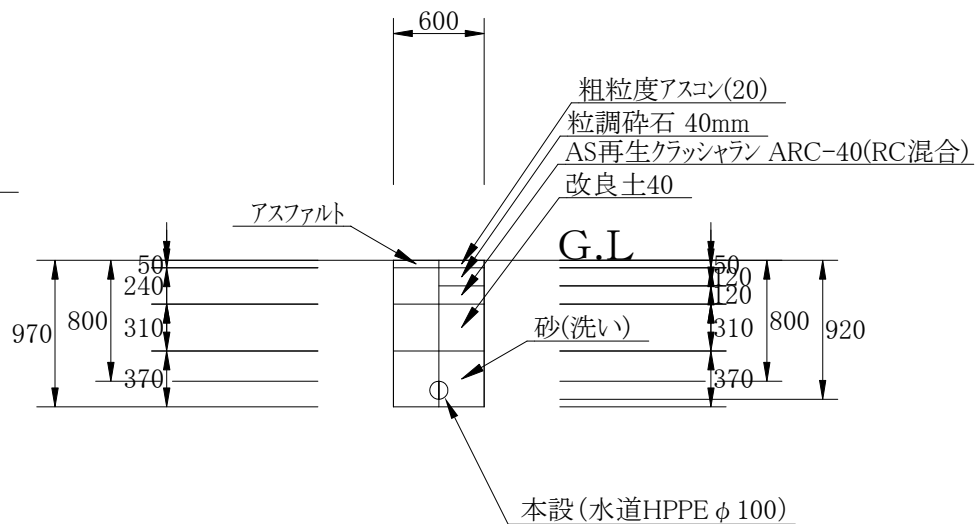
15:本設水道本管工事DC(GX)φ200 06: 県道(N3-2)試掘工(1000) (掘削・埋戻し)



16:本設水道本管工事HPPEφ100 01: 市道切替(800) (掘削・埋戻し)

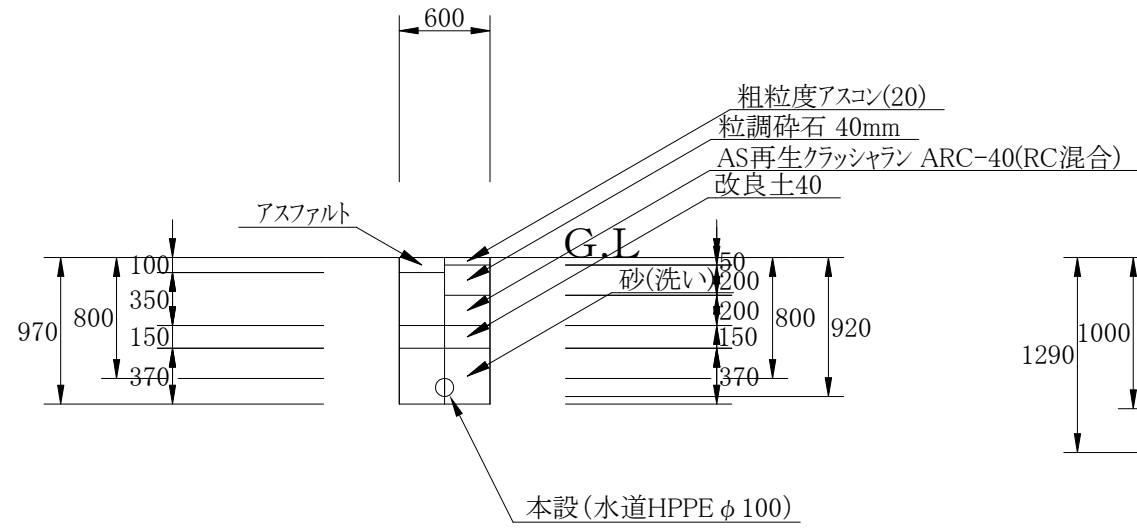


16:本設水道本管工事HPPEφ100 02: 市道布設(800) (掘削・埋戻し)

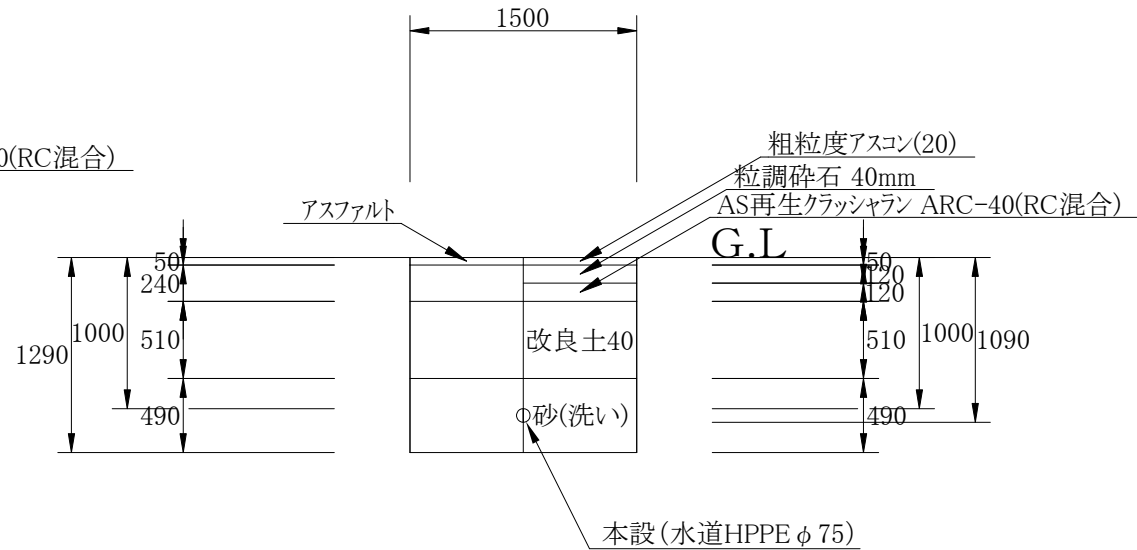


【本設】掘削復旧断面図(2)

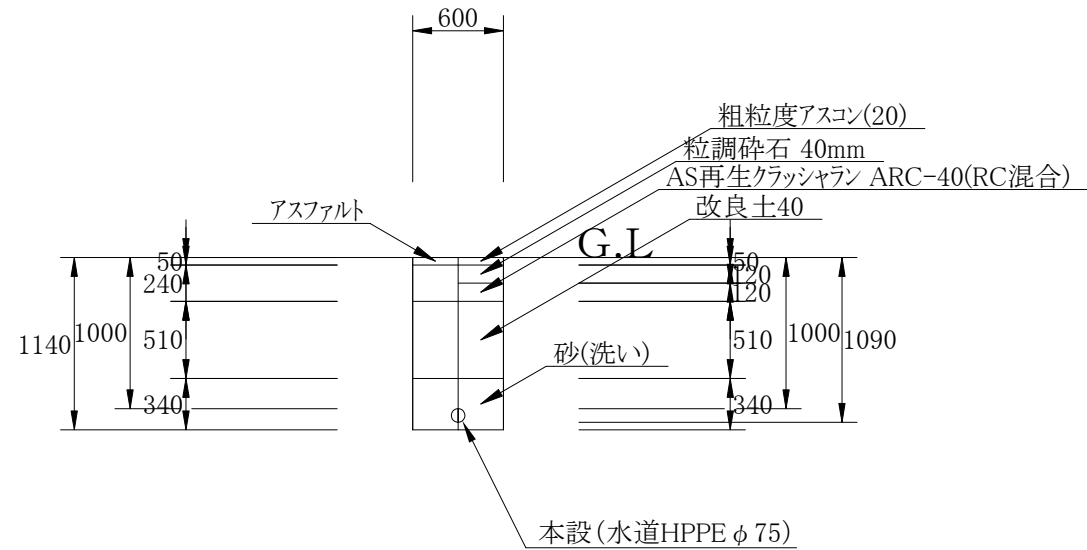
16:本設水道本管工事HPPE φ 100 03: 県道(N3-2)布設(800) (掘削・埋戻し)



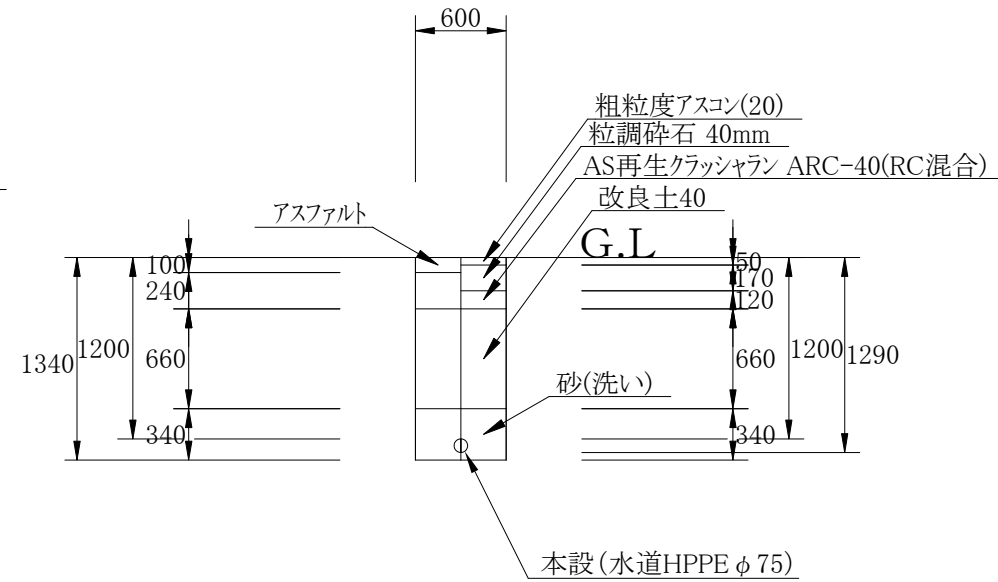
17:本設水道本管工事HPPE φ 75 01: 市道切替(1000) (掘削・埋戻し)



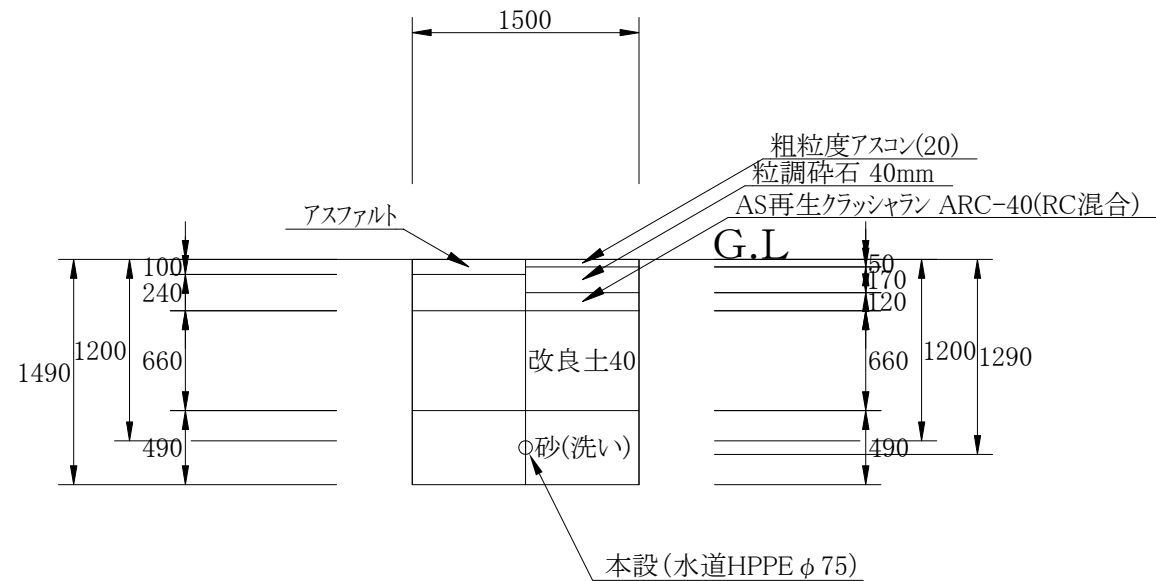
17:本設水道本管工事HPPE φ 75 02: 市道布設(1000) (掘削・埋戻し)



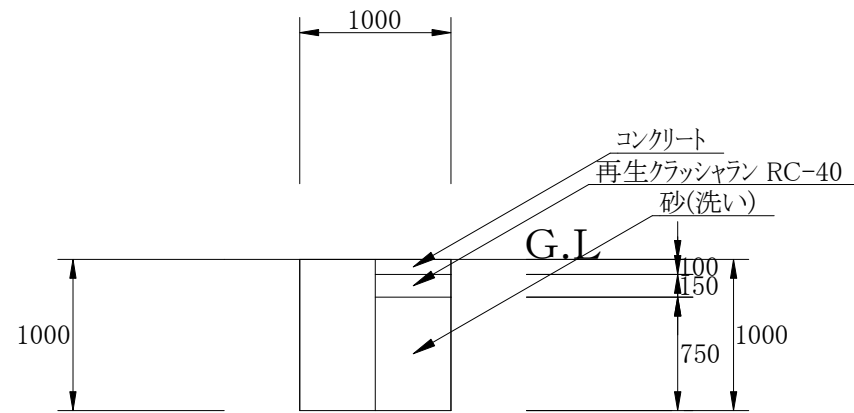
17:本設水道本管工事HPPE φ 75 03: 県道(N3-2)布設(1200) (掘削・埋戻し)



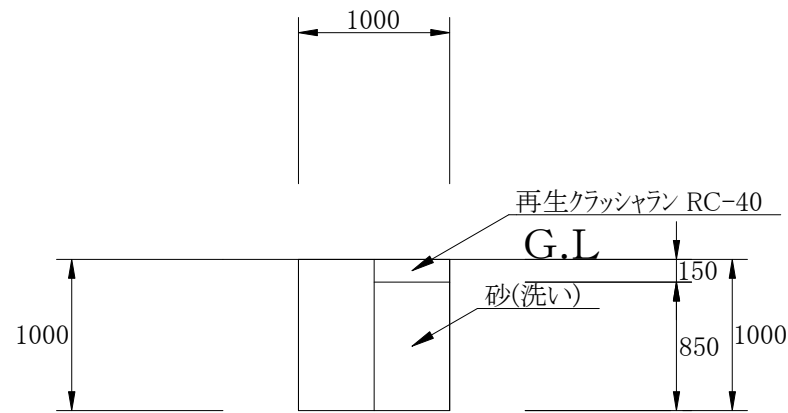
18:本設消火栓接続工事 01: 県道(N3-2)切替(1200) (掘削・埋戻し)



19:本設給水管工事 01: 民地切替(仮有) (掘削・埋戻し)

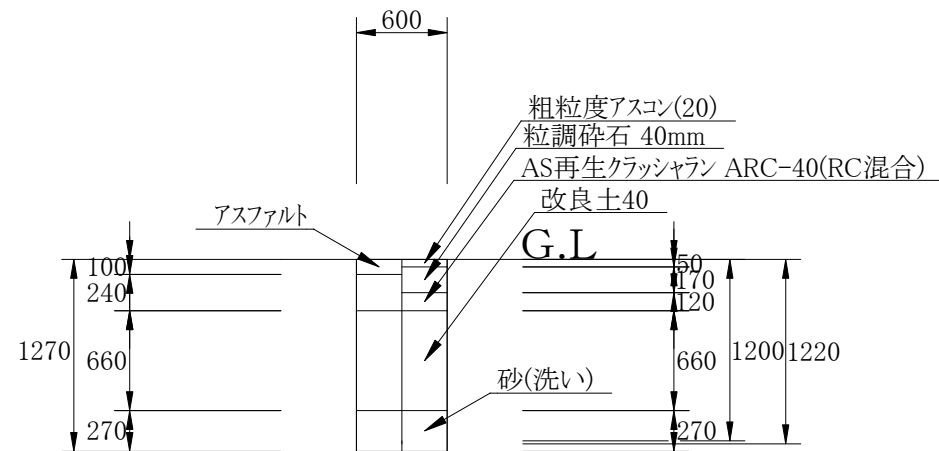


19:本設給水管工事 02: 民地切替(仮有) (掘削・埋戻し)

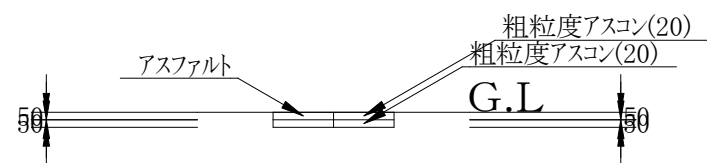


19:本設給水管工事 03: 民地切替(仮無) (掘削・埋戻し)

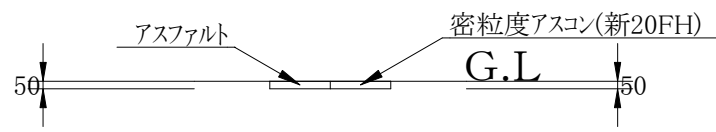
19:本設給水管工事 04: 県道(N3-2)布設(1200) (掘削・埋戻し)



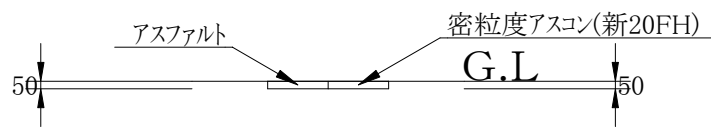
22:舗装本復旧工事 01: 県道仮復旧→本復旧断面打換え (掘削・埋戻し)



22:舗装本復旧工事 02: 切削オーバーレイ (掘削・埋戻し)



22:舗装本復旧工事 03: 市道打換え (掘削・埋戻し)



工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 23000900[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	本設供給管工事	工種規格	
------	----	------	---------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01	02	03	04	
土工延長	m	24.200		4.500	14.700	4.000	1.000	
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		4.000	4.050	4.050				
TSP1211000	床掘り 土砂 現場制約あり	県積算基準	m3		4.000	4.050	4.050				
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		39.000	39.400		29.400	8.000	2.000	
TSP1D21000	舗装版切断 コンクリート舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m		18.000	18.000	18.000				
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		17.000	16.884		10.494	5.480	0.910	
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		14.000	13.820		8.820	4.000	1.000	
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		3.000	3.375	3.375				
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		5.000	4.622		2.543	1.728	0.351	
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土E)) 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		9.000	8.771		5.821	2.640	0.310	
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km D I D 区域外 廃材プラント (K) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		1.000	1.332		0.882	0.400	0.050	
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=7km D I D 区域外 廃材プラント (O) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.500	0.450	0.450				

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 23000900[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	本設供給管工事	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				
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		9.000	8.771		5.821	2.640	0.310				
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(E) D I D区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		8.000	8.113		4.673	2.840	0.600				
TSXG003000	発生土処理 人力 2t積	L=11km 発生土処分先(E) 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	4.050	4.050							
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	1.000				1.000				
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		14.000	13.820		8.820	4.000	1.000				
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	再生クッシャーレン RC-40 水道事業実務必携	m2		5.000	4.500	4.500							
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		13.000	12.820		8.820	4.000					
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		14.000	13.820		8.820	4.000	1.000				
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 通期 県積算基準	m3		0.500	0.450	0.450							

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 23000900[当初設計書]

工種番号	05	工種名称	仮設水道本管工事TSVPφ100①	工種規格	
------	----	------	-------------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01	02			
土工延長	m	5.400		2.700	2.700			
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		5.000	5.400	5.400				
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クロー型 山積0.28m3排カス2次	水道事業実務必携	m3		3.000	3.327	1.635	1.692			
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 0cm超え10cm以下	BH クロー山積0.28m3排カス2次 水道事業実務必携	m2		3.000	3.240	1.620	1.620			
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	1.223	1.223				
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土E)) 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		1.000	1.247		1.247			
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km D I D区域外 廃材プラント(K) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.200	0.243	0.162	0.081			
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		1.000	1.223		1.223			
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(E) 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	2.104	1.635	0.469			
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2		3.000	3.240	1.620	1.620			
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	3.240	1.620	1.620			
TSY1070 00	表層工(人力施工) 粗粒度アスコン(20) 瀝青材散布なし 小型車	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2・1層		3.000	3.240	1.620	1.620			

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 23000900[当初設計書]

工種番号	06	工種名称	仮設水道本管工事TSVPφ100②	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	19.000		3.000	3.000	6.500	6.500	
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	03	04	
TSP1D21000	舗装版切断 アスファルト舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m		19.000	19.000	6.000		13.000		
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		7.000	6.508	1.458	1.521	1.794	1.735	
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		11.000	11.400	1.800	1.800	3.900	3.900	
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	1.798	0.999		0.799		
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土E)) 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		2.000	1.884		1.026		0.858	
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km D I D区域外 廃材プラント(K) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.700	0.660	0.180	0.090	0.195	0.195	
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		2.000	1.798		0.999		0.799	
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(E) 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	4.710	1.458	0.522	1.794	0.936	
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	3.900				3.900	
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		8.000	7.500	1.800	1.800		3.900	
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		4.000	3.600	1.800	1.800			

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 23000900[当初設計書]

工種番号	06	工種名称	仮設水道本管工事TSVPφ100②	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	
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		4.000	3.900			3.900		
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		11.000	11.400	1.800	1.800	3.900	3.900	

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: 23000900[当初設計書]

工種番号	07	工種名称	仮設水道本管工事TSVPφ50	工種規格	
------	----	------	-----------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01				
土工延長	m	2.000		2.000				
管路延長	m							

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		4.000	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排カ°ス2次	水道事業実務必携	m3		3.000	3.030	3.030				
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 0cm超え10cm以下	BH クローラ山積0.28m3排カ°ス2次 水道事業実務必携	m2		3.000	3.000	3.000				
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		2.000	2.306	2.306				
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km D I D区域外 廃材ﾌﾟﾚﾝﾄ (F) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.200	0.150	0.150				
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=10km 発生土処分先(E) 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	3.030	3.030				
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	3.000	3.000				
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		3.000	3.000	3.000				

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 23000900[当初設計書]

工種番号	09	工種名称	仮設給水管工事	工種規格	
------	----	------	---------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01	02			
土工延長	m	18.000		9.000	9.000			
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			
TSP1208000	人力積込 土砂	県積算基準	m3		17.000	17.100	8.100	9.000			
TSP1211000	床掘り 土砂 現場制約あり	県積算基準	m3		17.000	17.100	8.100	9.000			
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		36.000	36.000	36.000				
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		14.000	14.400	6.750	7.650			
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=7km D I D 区域外 廃材プラント (0) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.900	0.900	0.900				
TSXG003000	発生土処理 人力 2t積	L=11km 発生土処分先(E) 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	17.100	8.100	9.000			
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	再生グラッシャーラン RC-40 水道事業実務必携	m2		9.000	9.000		9.000			
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 25cm 2層(幅1.8m未満)	再生グラッシャーラン RC-40 水道事業実務必携	m2		9.000	9.000	9.000				
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 通期 県積算基準	m3		0.900	0.900	0.900				

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 23000900[当初設計書]

工種番号	15	工種名称	本設水道本管工事DC(GX)φ200	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	150.440		136.400	3.000	1.400	1.640	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	03	04	05
TSP1208000	人力積込 土砂	県積算基準	m3		2.000	1.800					
TSP1211000	床掘り 土砂 現場制約あり	県積算基準	m3		2.000	1.800					
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		300.000	300.880	272.800	6.000	2.800	3.280	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		120.000	119.176	103.663	4.203	2.446	1.268	3.996
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		96.000	96.134	81.840	2.700	1.610	0.984	3.000
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		37.000	36.579	29.189	1.830	1.320	0.544	1.896
TSX1300 00	路床工(再生クワッチャン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		2.000	2.160					
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土E)) 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	58.368	54.014	1.782	0.740	0.452	1.380
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km D I D 区域外 廃材プラント(K) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		10.000	9.613	8.184	0.270	0.161	0.098	0.300
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	58.368	54.014	1.782	0.740	0.452	1.380
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(E) D I D 区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		61.000	60.808	49.649	2.421	1.706	0.816	2.616

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 23000900[当初設計書]

工種番号	15	工種名称	本設水道本管工事DC(GX)φ200	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		
TSXG003000	発生土処理 人力 2t積	L=11km 発生土処分先(E) 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	1.800							
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			96.000	96.134	81.840	2.700	1.610	0.984	3.000		
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			96.000	96.134	81.840	2.700	1.610	0.984	3.000		
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			96.000	96.134	81.840	2.700	1.610	0.984	3.000		

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 23000900[当初設計書]

工種番号	15	工種名称	本設水道本管工事DC(GX)φ200	工種規格	
------	----	------	--------------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				06				
土工延長	m	150.440		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				
							06				
TSP1208000	人力積込 土砂	県積算基準	m3				1.800				
TSP1211000	床掘り 土砂 現場制約あり	県積算基準	m3				1.800				
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				
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				3.600				
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				6.000				
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				1.800				
TSX1300 00	路床工(再生クワッシャー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				2.160				
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土E)) 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								
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km D I D 区域外 廃材プラント(K) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3				0.600				
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								
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(E) D I D 区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3				3.600				

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 23000900[当初設計書]

工種番号	15	工種名称	本設水道本管工事DC(GX)φ200	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							
TSXG003000	発生土処理 人力 2t積	L=11km 発生土処分先(E) D I D区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3				1.800							
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							
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				6.000							
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				6.000							

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 23000900[当初設計書]

工種番号	16	工種名称	本設水道本管工事HPPEφ100	工種規格	
------	----	------	------------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01	02	03		
土工延長	m	23.100		2.000	16.100	5.000		
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		46.000	46.200	4.000	32.200	10.000		
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		14.000	14.452	3.188	8.709	2.555		
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		16.000	15.660	3.000	9.660	3.000		
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		6.000	5.990	1.538	3.397	1.055		
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土E)) 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		4.000	4.374	0.930	2.994	0.450		
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km D I D区域外 廃材プラント(K) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.900	0.933	0.150	0.483	0.300		
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		4.000	4.374	0.930	2.994	0.450		
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(E) D I D区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		10.000	10.078	2.258	5.715	2.105		
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		13.000	12.660	3.000	9.660			
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		13.000	12.660	3.000	9.660			
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 20cm 2層(幅1.8m未満)	粒調砕石 M-40 水道事業実務必携	m2		3.000	3.000			3.000		

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 23000900[当初設計書]

工種番号	16	工種名称	本設水道本管工事HPPEφ100	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)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2		3.000	3.000			3.000		
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		16.000	15.660	3.000	9.660	3.000		

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 23000900[当初設計書]

工種番号	17	工種名称	本設水道本管工事HPPEφ75	工種規格	
------	----	------	-----------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01	02	03		
土工延長	m	12.900		2.000	2.000	8.900		
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		26.000	25.800	4.000	4.000	17.800		
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クロー型 山積0.28m3排カス2次	水道事業実務必携	m3		11.000	11.571	3.708	1.296	6.567		
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 0cm超え10cm以下	BH クロー山積0.28m3排カス2次 水道事業実務必携	m2		10.000	9.540	3.000	1.200	5.340		
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		4.000	3.616	1.458	0.396	1.762		
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土E)) 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		6.000	5.666	1.530	0.612	3.524		
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km D I D区域外 廃材プラント(K) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.700	0.744	0.150	0.060	0.534		
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		6.000	5.666	1.530	0.612	3.524		
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(E) 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	5.905	2.178	0.684	3.043		
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	4.200	3.000	1.200			
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2		10.000	9.540	3.000	1.200	5.340		
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		5.000	5.340			5.340		
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	9.540	3.000	1.200	5.340		

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 23000900[当初設計書]

工種番号	18	工種名称	本設消火栓接続工事	工種規格	
------	----	------	-----------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01				
土工延長	m	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				
TSP1D21000	舗装版切断 アスファルト舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m		4.000	4.000	4.000				
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	4.158	4.158				
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 0cm超え10cm以下	BH クローラ山積0.28m3排カ°ス2次 水道事業実務必携	m2		3.000	3.000	3.000				
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		1.000	1.458	1.458				
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土E)) 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		2.000	1.980	1.980				
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km D I D区域外 廃材ブ Tent (K) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.300	0.300	0.300				
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		2.000	1.980	1.980				
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(E) 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	2.178	2.178				
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2		3.000	3.000	3.000				
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	3.000	3.000				
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		3.000	3.000	3.000				

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 23000900[当初設計書]

工種番号	19	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	55.500		9.000	9.000	1.500	36.000	
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	05
TSP1208000	人力積込 土砂	県積算基準	m3		20.000	19.500	9.000	9.000	1.500		
TSP1211000	床掘り 土砂 現場制約あり	県積算基準	m3		20.000	19.500	9.000	9.000	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		72.000	72.000				72.000	
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		0.900	0.900			0.900		
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		25.000	25.272				25.272	
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		22.000	21.600				21.600	
TSX1001 00	路床工(洗砂) 人力投入	1層max仕上厚20cm 複合代価(県積算基準)	m3		16.000	15.675	6.750	7.650	1.275		
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	5.832				5.832	
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土E)) 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		14.000	14.256				14.256	
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km D I D 区域外 廃材プラント(K) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		2.000	2.160				2.160	
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		14.000	14.256				14.256	

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 23000900[当初設計書]

工種番号	19	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			
TSXG003000	発生土処理 バックホ 山積0.28m3 4t積	L=10km 発生土処分先(E) D I D区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3			11.000	11.016					11.016			
TSXG003000	発生土処理 人力 2t積	L=11km 発生土処分先(E) D I D区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3			20.000	19.500	9.000	9.000	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			22.000	21.600					21.600			
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	再生クラッシャー RC-40 水道事業実務必携	m2			20.000	19.500	9.000	9.000	1.500					
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			22.000	21.600					21.600			
TSY1070 00	表層工(人力施工) 粗粒度アコン (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			22.000	21.600					21.600			

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 23000900[当初設計書]

工種番号	22	工種名称	舗装本復旧工事	工種規格	
------	----	------	---------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01	02	03		
土工延長	m							
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		
TSP1D01000	路面切削 全面切削6cm以下(4000m2以下)	段差すりつけ撤去:無し 県積算基準	m2		862.000	862.000		862.000			
TSY1060 00	不陸整正工 仕上り厚1cm (幅1.8m未満)	粒調砕石 M-40 水道事業実務必携	m2		265.000	265.000	176.000		89.000		
TSPZB11000	基層(車道・路肩部) プライムコート PK-3 1.4m未満(仕上り厚50mm以下)	50mm 粗粒度アスコン(20) 小型車補正有り 県積算基準	m2		176.000	176.000	176.000				
TSPZB13000	表層(車道・路肩部) タックコート PK-4 1.4m未満(仕上り厚50mm以下)	50mm 粗粒度アスコン(20) 小型車補正有り 県積算基準	m2		176.000	176.000	176.000				
TSPZB13000	表層(車道・路肩部) タックコート PK-4 3.0m超	50mm 密粒度アスコン(新20FH) 県積算基準	m2		862.000	862.000		862.000			
TSPZB13000	表層(車道・路肩部) プライムコート PK-3 3.0m超	50mm 密粒度アスコン(新20FH) 県積算基準	m2		89.000	89.000			89.000		
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		9.000	8.800	8.800				
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		265.000	265.000	176.000		89.000		
TSX1765 00	アスファルト切削廃材運搬処理 運搬距離6.5km	DID区間無し 廃材プラント(K) 複合代価(県積算基準)	m3		43.000	43.100		43.100			
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km DID区域外 廃材プラント(K) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		13.000	13.250	8.800		4.450		
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(E) DID区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		9.000	8.800	8.800				

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：23000900[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	本設供給管工事	ルート番号	01	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					
		18.000 m = ((4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((1.000 - 1.000) × 0.000)) × 4.000					
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)					
		0.450 m3 = 1.000 × 0.100 × (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)					
		4.050 m3 = 1.000 × 0.900 × (4.500 + 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)					
		0.450 m3 = 1.000 × 0.100 × (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)					
		4.500 m2 = 1.000 × (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)					
		3.375 m3 = 1.000 × 0.750 × (4.500 + 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					
		0.450 m3 = 0.450					
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量					
		4.050 m3 = 4.050					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：23000900

工種番号	01	工種名称	本設供給管工事	ルート番号	02	ルート名称	県道(N3-2)布設(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					
		29.400 m = ((14.700 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.600 - 0.600) × 0.000)) × 2.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		8.820 m ² = 0.600 × (14.700 + 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 × 0.240 × (14.700 + 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)					
		5.821 m ³ = 0.600 × 0.660 × (14.700 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	3	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.557 m ³ = 0.600 × 0.290 × (14.700 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		8.820 m ² = 0.600 × (14.700 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		8.820 m ² = 0.600 × (14.700 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		8.820 m ² = 0.600 × (14.700 + 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)					
		5.821 m ³ = 0.600 × 0.660 × (14.700 + 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))					
		2.543 m ³ = ((0.600 × 0.290 - 0.001) × 14.700) + (0.600 × 0.290 × (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)					
		0.882 m ³ = 0.600 × 0.100 × (14.700 + 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					
		0.882 m ³ = 0.882					
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量					
		2.116 m ³ = 2.116					
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量					
		5.821 m ³ = 5.821					
残土処分層 (掘削)	3	数量 = 掘削第3層土量					
		2.557 m ³ = 2.557					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：23000900

工種番号	01	工種名称	本設供給管工事	ルート番号	03	ルート名称	県道(N3-2)閉塞(1200)
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		8.000 m = ((4.000 + 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)					
		4.000 m ² = 1.000 * (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.960 m ³ = 1.000 * 0.240 * (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.640 m ³ = 1.000 * 0.660 * (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	3	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.880 m ³ = 1.000 * 0.470 * (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)					
		4.000 m ² = 1.000 * (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)					
		4.000 m ² = 1.000 * (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)					
		4.000 m ² = 1.000 * (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)					
		2.640 m ³ = 1.000 * 0.660 * (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))					
		1.728 m ³ = ((1.000 * 0.470 - 0.038) * 4.000) + (1.000 * 0.470 * (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)					
		0.400 m ³ = 1.000 * 0.100 * (4.000 + 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					
		0.400 m ³ = 0.400					
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量					
		0.960 m ³ = 0.960					
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量					
		2.640 m ³ = 2.640					
残土処分層 (掘削)	3	数量 = 掘削第3層土量					
		1.880 m ³ = 1.880					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：23000900

工種番号	01	工種名称	本設供給管工事	ルート番号	04	ルート名称	市道閉塞(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) + ((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)					
		1.000 m ² = 1.000 * (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)					
		0.240 m ³ = 1.000 * 0.240 * (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.310 m ³ = 1.000 * 0.310 * (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	3	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.360 m ³ = 1.000 * 0.360 * (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)					
		1.000 m ² = 1.000 * (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)					
		1.000 m ² = 1.000 * (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)					
		1.000 m ² = 1.000 * (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)					
		0.310 m ³ = 1.000 * 0.310 * (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		0.351 m ³ = ((1.000 * 0.360 - 0.009) * 1.000) + (1.000 * 0.360 * (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)					
		0.050 m ³ = 1.000 * 0.050 * (1.000 + 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					
		0.050 m ³ = 0.050					
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量					
		0.240 m ³ = 0.240					
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量					
		0.310 m ³ = 0.310					
残土処分層 (掘削)	3	数量 = 掘削第3層土量					
		0.360 m ³ = 0.360					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：23000900

工種番号	05	工種名称	仮設水道本管工事TSVPφ100①	ルート番号	01	ルート名称	県道(N3-2)布設(1000)
------	----	------	-------------------	-------	----	-------	------------------

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 5.400 m = ((2.700 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.600 - 0.600) * 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) 1.620 m ² = 0.600 * (2.700 + 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) 0.388 m ³ = 0.600 * 0.240 * (2.700 + 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) 1.247 m ³ = 0.600 * 0.770 * (2.700 + 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) 1.620 m ² = 0.600 * (2.700 + 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) 1.620 m ² = 0.600 * (2.700 + 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) 1.620 m ² = 0.600 * (2.700 + 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)) 1.223 m ³ = ((0.600 * 0.770 - 0.009) * 2.700) + (0.600 * 0.770 * (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) 0.162 m ³ = 0.600 * 0.100 * (2.700 + 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 0.162 m ³ = 0.162
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量 0.388 m ³ = 0.388
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量 1.247 m ³ = 1.247

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：23000900

工種番号	05	工種名称	仮設水道本管工事TSVPφ100①	ルート番号	02	ルート名称	県道(N3-2)撤去(1000)
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)					
		1.620 m2 = 0.600 × (2.700 + 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)					
		0.469 m3 = 0.600 × 0.290 × (2.700 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))					
		1.223 m3 = ((0.600 × 0.770 - 0.009) × (2.700 + 0.000)) + (0.600 × 0.770 × (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)					
		1.620 m2 = 0.600 × (2.700 + 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)					
		1.620 m2 = 0.600 × (2.700 + 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)					
		1.620 m2 = 0.600 × (2.700 + 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)					
		1.247 m3 = 0.600 × 0.770 × (2.700 + 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)		0.081 m3 = 0.600 × 0.050 × (2.700 + 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)		0.081 m3 = 0.081					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		0.469 m3 = 0.469					
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量					
(掘削)		1.223 m3 = 1.223					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：23000900

工種番号	06	工種名称	仮設水道本管工事TSVPφ100②	ルート番号	01	ルート名称	県道(N3-2)布設(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					
		6.000 m = ((3.000 + 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)					
		1.800 m ² = 0.600 × (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.432 m ³ = 0.600 × 0.240 × (3.000 + 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)					
		1.026 m ³ = 0.600 × 0.570 × (3.000 + 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)					
		1.800 m ² = 0.600 × (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.800 m ² = 0.600 × (3.000 + 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)					
		1.800 m ² = 0.600 × (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		0.999 m ³ = ((0.600 × 0.570 - 0.009) × 3.000) + (0.600 × 0.570 × (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 × 0.100 × (3.000 + 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					
		0.180 m ³ = 0.180					
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量					
		0.432 m ³ = 0.432					
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量					
		1.026 m ³ = 1.026					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：23000900

工種番号	06	工種名称	仮設水道本管工事TSVPφ100②	ルート番号	02	ルート名称	県道(N3-2)撤去(800)
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)					
		1.800 m2 = 0.600 * (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.522 m3 = 0.600 * 0.290 * (3.000 + 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))					
		0.999 m3 = ((0.600 * 0.570 - 0.009) * (3.000 + 0.000)) + (0.600 * 0.570 * (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)					
		1.800 m2 = 0.600 * (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.800 m2 = 0.600 * (3.000 + 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)					
		1.800 m2 = 0.600 * (3.000 + 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)					
		1.026 m3 = 0.600 * 0.570 * (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
(舗装掘削)		0.090 m3 = 0.600 * 0.050 * (3.000 + 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)		0.090 m3 = 0.090					
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)		0.999 m3 = 0.999					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：23000900

工種番号	06	工種名称	仮設水道本管工事TSVPφ100②	ルート番号	03	ルート名称	市道布設(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					
		13.000 m = ((6.500 + 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)					
		3.900 m ² = 0.600 × (6.500 + 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)					
		0.936 m ³ = 0.600 × 0.240 × (6.500 + 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)					
		0.858 m ³ = 0.600 × 0.220 × (6.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.900 m ² = 0.600 × (6.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.900 m ² = 0.600 × (6.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		0.799 m ³ = ((0.600 × 0.220 - 0.009) × 6.500) + (0.600 × 0.220 × (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)					
		0.195 m ³ = 0.600 × 0.050 × (6.500 + 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					
		0.195 m ³ = 0.195					
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量					
		0.936 m ³ = 0.936					
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量					
		0.858 m ³ = 0.858					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：23000900

工種番号	06	工種名称	仮設水道本管工事TSVPφ100②	ルート番号	04	ルート名称	市道撤去(400)
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)					
		3.900 m2 = 0.600 × (6.500 + 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)					
		0.936 m3 = 0.600 × 0.240 × (6.500 + 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))					
		0.799 m3 = ((0.600 × 0.220 - 0.009) × (6.500 + 0.000)) + (0.600 × 0.220 × (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)					
		3.900 m2 = 0.600 × (6.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.900 m2 = 0.600 × (6.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.900 m2 = 0.600 × (6.500 + 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)					
		0.858 m3 = 0.600 × 0.220 × (6.500 + 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)					
		0.195 m3 = 0.600 × 0.050 × (6.500 + 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					
		0.195 m3 = 0.195					
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量					
		0.936 m3 = 0.936					
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量					
		0.799 m3 = 0.799					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：23000900[当初設計書]

工種番号	07	工種名称	仮設水道本管工事TSVPφ50	ルート番号	01	ルート名称	市道切替(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 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)					
		0.720 m3 = 1.500 * 0.240 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.310 m3 = 1.500 * 0.770 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.000 m2 = 1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.000 m2 = 1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		2.306 m3 = ((1.500 * 0.770 - 0.002) * 2.000) + (1.500 * 0.770 * (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					
		0.720 m3 = 0.720					
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量					
		2.310 m3 = 2.310					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：23000900[当初設計書]

工種番号	09	工種名称	仮設給水管工事	ルート番号	01	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
		36.000 m = ((9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((1.000 - 1.000) × 0.000)) × 4.000
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)
		0.900 m3 = 1.000 × 0.100 × (9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		8.100 m3 = 1.000 × 0.900 × (9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		9.000 m2 = 1.000 × (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)
		6.750 m3 = 1.000 × 0.750 × (9.000 + 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
		0.900 m3 = 0.900
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		8.100 m3 = 8.100

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：23000900[当初設計書]

工種番号	09	工種名称	仮設給水管工事	ルート番号	02	ルート名称	民地切替
------	----	------	---------	-------	----	-------	------

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)
		9.000 m3 = 1.000 * 1.000 * (9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		9.000 m2 = 1.000 * (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)
		7.650 m3 = 1.000 * 0.850 * (9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		9.000 m3 = 9.000

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：23000900

工種番号	15	工種名称	本設水道本管工事DC(GX)φ200	ルート番号	01	ルート名称	県道(N3-2)布設(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					
		272.800 m = ((136.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.600 - 0.600) × 8.000)) × 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)					
		81.840 m2 = 0.600 × (136.400 + 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)					
		19.641 m3 = 0.600 × 0.240 × (136.400 + 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)					
		54.014 m3 = 0.600 × 0.660 × (136.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	3	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))					
		30.008 m3 = ((0.600 × 0.420 - 0.032) × (136.400 + 0.000)) + (0.600 × 0.420 × (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)					
		81.840 m2 = 0.600 × (136.400 + 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)					
		81.840 m2 = 0.600 × (136.400 + 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)					
		81.840 m2 = 0.600 × (136.400 + 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)					
		54.014 m3 = 0.600 × 0.660 × (136.400 + 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))					
		29.189 m3 = ((0.600 × 0.420 - 0.038) × 136.400) + (0.600 × 0.420 × (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)					
		8.184 m3 = 0.600 × 0.100 × (136.400 + 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					
		8.184 m3 = 8.184					
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量					
		19.641 m3 = 19.641					
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量					
		54.014 m3 = 54.014					
残土処分層 (掘削)	3	数量 = 掘削第3層土量					
		30.008 m3 = 30.008					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：23000900

工種番号	15	工種名称	本設水道本管工事DC(GX)φ200	ルート番号	02	ルート名称	県道(N3-2)会所(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					
		6.000 m = ((3.000 + 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)					
		2.700 m ² = 0.900 × (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.648 m ³ = 0.900 × 0.240 × (3.000 + 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)					
		1.782 m ³ = 0.900 × 0.660 × (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	3	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))					
		1.773 m ³ = ((0.900 × 0.720 - 0.057) × (3.000 + 0.000)) + (0.900 × 0.720 × (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 = 0.900 × (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.700 m ² = 0.900 × (3.000 + 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)					
		2.700 m ² = 0.900 × (3.000 + 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)					
		1.782 m ³ = 0.900 × 0.660 × (3.000 + 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))					
		1.830 m ³ = ((0.900 × 0.720 - 0.038) × 3.000) + (0.900 × 0.720 × (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)					
		0.270 m ³ = 0.900 × 0.100 × (3.000 + 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					
		0.270 m ³ = 0.270					
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量					
		0.648 m ³ = 0.648					
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量					
		1.782 m ³ = 1.782					
残土処分層 (掘削)	3	数量 = 掘削第3層土量					
		1.773 m ³ = 1.773					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：23000900

工種番号	15	工種名称	本設水道本管工事DC(GX)φ200	ルート番号	03	ルート名称	不断水分岐φ250本管側(1000)
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					
		2.800 m = ((1.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((1.150 - 1.150) * 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)					
		1.610 m ² = 1.150 * (1.400 + 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)					
		0.386 m ³ = 1.150 * 0.240 * (1.400 + 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)					
		0.740 m ³ = 1.150 * 0.460 * (1.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	3	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))					
		1.320 m ³ = ((1.150 * 0.870 - 0.057) * (1.400 + 0.000)) + (1.150 * 0.870 * (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)					
		1.610 m ² = 1.150 * (1.400 + 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)					
		1.610 m ² = 1.150 * (1.400 + 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)					
		1.610 m ² = 1.150 * (1.400 + 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)					
		0.740 m ³ = 1.150 * 0.460 * (1.400 + 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))					
		1.320 m ³ = ((1.150 * 0.870 - 0.057) * 1.400) + (1.150 * 0.870 * (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)					
		0.161 m ³ = 1.150 * 0.100 * (1.400 + 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					
		0.161 m ³ = 0.161					
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量					
		0.386 m ³ = 0.386					
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量					
		0.740 m ³ = 0.740					
残土処分層 (掘削)	3	数量 = 掘削第3層土量					
		1.320 m ³ = 1.320					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：23000900

工種番号	15	工種名称	本設水道本管工事DC(GX)φ200	ルート番号	04	ルート名称	不断水分岐φ150支管側(1000)
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					
		3.280 m = ((1.640 + 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)					
		0.984 m ² = 0.600 * (1.640 + 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)					
		0.236 m ³ = 0.600 * 0.240 * (1.640 + 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)					
		0.452 m ³ = 0.600 * 0.460 * (1.640 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	3	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.580 m ³ = 0.600 * 0.590 * (1.640 + 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)					
		0.984 m ² = 0.600 * (1.640 + 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)					
		0.984 m ² = 0.600 * (1.640 + 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)					
		0.984 m ² = 0.600 * (1.640 + 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)					
		0.452 m ³ = 0.600 * 0.460 * (1.640 + 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))					
		0.544 m ³ = ((0.600 * 0.590 - 0.022) * 1.640) + (0.600 * 0.590 * (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)		0.098 m ³ = 0.600 * 0.100 * (1.640 + 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)		0.098 m ³ = 0.098					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		0.236 m ³ = 0.236					
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量					
(掘削)		0.452 m ³ = 0.452					
残土処分層	3	数量 = 掘削第3層土量					
(掘削)		0.580 m ³ = 0.580					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：23000900

工種番号	15	工種名称	本設水道本管工事DC(GX)φ200	ルート番号	05	ルート名称	県道(N3-2)切替(1000)
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) × 4.000)) × 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)					
		0.720 m ³ = 1.500 × 0.240 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.380 m ³ = 1.500 × 0.460 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	3	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))					
		1.896 m ³ = ((1.500 × 0.670 - 0.057) × (2.000 + 0.000)) + (1.500 × 0.670 × (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)					
		1.380 m ³ = 1.500 × 0.460 × (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))					
		1.896 m ³ = ((1.500 × 0.670 - 0.057) × 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)					
		0.300 m ³ = 1.500 × 0.100 × (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					
		0.300 m ³ = 0.300					
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量					
		0.720 m ³ = 0.720					
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量					
		1.380 m ³ = 1.380					
残土処分層 (掘削)	3	数量 = 掘削第3層土量					
		1.896 m ³ = 1.896					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：23000900

工種番号	15	工種名称	本設水道本管工事DC(GX)φ200	ルート番号	06	ルート名称	県道(N3-2)試掘工(1000)
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) + ((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)					
		6.000 m ² = 1.000 × (6.000 + 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)					
		3.600 m ³ = 1.000 × 0.600 × (6.000 + 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 m ³ = 1.000 × 0.300 × (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		6.000 m ² = 1.000 × (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)					
		6.000 m ² = 1.000 × (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)					
		6.000 m ² = 1.000 × (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)					
		2.160 m ³ = 1.000 × 0.360 × (6.000 + 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 m ³ = 1.000 × 0.300 × (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
(舗装掘削)		0.600 m ³ = 1.000 × 0.100 × (6.000 + 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)		0.600 m ³ = 0.600					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		3.600 m ³ = 3.600					
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量					
(掘削)		1.800 m ³ = 1.800					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：23000900

工種番号	16	工種名称	本設水道本管工事HPPEφ100	ルート番号	01	ルート名称	市道切替(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)					
		0.720 m ³ = 1.500 × 0.240 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.930 m ³ = 1.500 × 0.310 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	3	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))					
		1.538 m ³ = ((1.500 × 0.520 - 0.011) × (2.000 + 0.000)) + (1.500 × 0.520 × (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)					
		0.930 m ³ = 1.500 × 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))					
		1.538 m ³ = ((1.500 × 0.520 - 0.011) × 2.000) + (1.500 × 0.520 × (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)					
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量					
		0.150 m ³ = 0.150					
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量					
		0.720 m ³ = 0.720					
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量					
		0.930 m ³ = 0.930					
残土処分層 (掘削)	3	数量 = 掘削第3層土量					
		1.538 m ³ = 1.538					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：23000900

工種番号	16	工種名称	本設水道本管工事HPPEφ100	ルート番号	02	ルート名称	市道布設(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					
		32.200 m = ((16.100 + 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)					
		9.660 m ² = 0.600 × (16.100 + 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)					
		2.318 m ³ = 0.600 × 0.240 × (16.100 + 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)					
		2.994 m ³ = 0.600 × 0.310 × (16.100 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	3	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))					
		3.397 m ³ = ((0.600 × 0.370 - 0.011) × (16.100 + 0.000)) + (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)					
		9.660 m ² = 0.600 × (16.100 + 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)					
		9.660 m ² = 0.600 × (16.100 + 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)					
		9.660 m ² = 0.600 × (16.100 + 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)					
		2.994 m ³ = 0.600 × 0.310 × (16.100 + 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))					
		3.397 m ³ = ((0.600 × 0.370 - 0.011) × 16.100) + (0.600 × 0.370 × (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)		0.483 m ³ = 0.600 × 0.050 × (16.100 + 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)		0.483 m ³ = 0.483					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		2.318 m ³ = 2.318					
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量					
(掘削)		2.994 m ³ = 2.994					
残土処分層	3	数量 = 掘削第3層土量					
(掘削)		3.397 m ³ = 3.397					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：23000900

工種番号	16	工種名称	本設水道本管工事HPPEφ100	ルート番号	03	ルート名称	県道(N3-2)布設(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					
		10.000 m = ((5.000 + 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)					
		3.000 m ² = 0.600 × (5.000 + 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)					
		1.050 m ³ = 0.600 × 0.350 × (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.450 m ³ = 0.600 × 0.150 × (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	3	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))					
		1.055 m ³ = ((0.600 × 0.370 - 0.011) × (5.000 + 0.000)) + (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)					
		3.000 m ² = 0.600 × (5.000 + 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 = 0.600 × (5.000 + 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 = 0.600 × (5.000 + 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)					
		0.450 m ³ = 0.600 × 0.150 × (5.000 + 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))					
		1.055 m ³ = ((0.600 × 0.370 - 0.011) × 5.000) + (0.600 × 0.370 × (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)					
		0.300 m ³ = 0.600 × 0.100 × (5.000 + 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					
		0.300 m ³ = 0.300					
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量					
		1.050 m ³ = 1.050					
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量					
		0.450 m ³ = 0.450					
残土処分層 (掘削)	3	数量 = 掘削第3層土量					
		1.055 m ³ = 1.055					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：23000900

工種番号	17	工種名称	本設水道本管工事HPPEφ75	ルート番号	01	ルート名称	市道切替(1000)
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)					
		0.720 m ³ = 1.500 × 0.240 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.530 m ³ = 1.500 × 0.510 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	3	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))					
		1.458 m ³ = ((1.500 × 0.490 - 0.006) × (2.000 + 0.000)) + (1.500 × 0.490 × (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)					
		1.530 m ³ = 1.500 × 0.510 × (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))					
		1.458 m ³ = ((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 m ³ = 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 m ³ = 0.150					
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量					
		0.720 m ³ = 0.720					
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量					
		1.530 m ³ = 1.530					
残土処分層 (掘削)	3	数量 = 掘削第3層土量					
		1.458 m ³ = 1.458					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：23000900

工種番号	17	工種名称	本設水道本管工事HPPEφ75	ルート番号	02	ルート名称	市道布設(1000)
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)					
		0.288 m ³ = 0.600 × 0.240 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.612 m ³ = 0.600 × 0.510 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	3	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))					
		0.396 m ³ = ((0.600 × 0.340 - 0.006) × (2.000 + 0.000)) + (0.600 × 0.340 × (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)					
		0.612 m ³ = 0.600 × 0.510 × (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))					
		0.396 m ³ = ((0.600 × 0.340 - 0.006) × 2.000) + (0.600 × 0.340 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					
残土処分層 (舗装掘削)	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.060 m ³ = 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 m ³ = 0.060					
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量					
		0.288 m ³ = 0.288					
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量					
		0.612 m ³ = 0.612					
残土処分層 (掘削)	3	数量 = 掘削第3層土量					
		0.396 m ³ = 0.396					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：23000900

工種番号	17	工種名称	本設水道本管工事HPPEφ75	ルート番号	03	ルート名称	県道(N3-2)布設(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 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) 1.281 m ³ = 0.600 × 0.240 × (8.900 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 3.524 m ³ = 0.600 × 0.660 × (8.900 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	3	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長)) 1.762 m ³ = ((0.600 × 0.340 - 0.006) × (8.900 + 0.000)) + (0.600 × 0.340 × (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) 3.524 m ³ = 0.600 × 0.660 × (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)) 1.762 m ³ = ((0.600 × 0.340 - 0.006) × 8.900) + (0.600 × 0.340 × (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) 0.534 m ³ = 0.600 × 0.100 × (8.900 + 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 0.534 m ³ = 0.534
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量 1.281 m ³ = 1.281
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量 3.524 m ³ = 3.524
残土処分層 (掘削)	3	数量 = 掘削第3層土量 1.762 m ³ = 1.762

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：23000900

工種番号	18	工種名称	本設消火栓接続工事	ルート番号	01	ルート名称	県道(N3-2)切替(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) * 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)					
		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)					
		0.720 m ³ = 1.500 * 0.240 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.980 m ³ = 1.500 * 0.660 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	3	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))					
		1.458 m ³ = ((1.500 * 0.490 - 0.006) * (2.000 + 0.000)) + (1.500 * 0.490 * (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)					
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 m ³ = ((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)					
		0.300 m ³ = 1.500 * 0.100 * (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					
		0.300 m ³ = 0.300					
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量					
		0.720 m ³ = 0.720					
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量					
		1.980 m ³ = 1.980					
残土処分層 (掘削)	3	数量 = 掘削第3層土量					
		1.458 m ³ = 1.458					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：23000900[当初設計書]

工種番号	19	工種名称	本設給水管工事	ルート番号	01	ルート名称	民地切替(仮有)
------	----	------	---------	-------	----	-------	----------

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)
		9.000 m3 = 1.000 * 1.000 * (9.000 + 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)
		0.900 m3 = 1.000 * 0.100 * (9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		9.000 m2 = 1.000 * (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)
		6.750 m3 = 1.000 * 0.750 * (9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		9.000 m3 = 9.000

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：23000900[当初設計書]

工種番号	19	工種名称	本設給水管工事	ルート番号	02	ルート名称	民地切替(仮有)
------	----	------	---------	-------	----	-------	----------

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)
		9.000 m3 = 1.000 * 1.000 * (9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		9.000 m2 = 1.000 * (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)
		7.650 m3 = 1.000 * 0.850 * (9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		9.000 m3 = 9.000

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：23000900[当初設計書]

工種番号	19	工種名称	本設給水管工事	ルート番号	03	ルート名称	民地切替(仮無)
------	----	------	---------	-------	----	-------	----------

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 6.000 m = ((1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((1.000 - 1.000) * 0.000)) * 4.000
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) 1.500 m3 = 1.000 * 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 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) 1.275 m3 = 1.000 * 0.850 * (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量 1.500 m3 = 1.500

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号 : 23000900

工種番号	19	工種名称	本設給水管工事	ルート番号	04	ルート名称	県道(N3-2)布設(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
		72.000 m = ((36.000 + 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)
		21.600 m2 = 0.600 × (36.000 + 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)
		5.184 m3 = 0.600 × 0.240 × (36.000 + 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)
		14.256 m3 = 0.600 × 0.660 × (36.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	3	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		5.832 m3 = 0.600 × 0.270 × (36.000 + 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)
		21.600 m2 = 0.600 × (36.000 + 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)
		21.600 m2 = 0.600 × (36.000 + 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)
		21.600 m2 = 0.600 × (36.000 + 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)
		14.256 m3 = 0.600 × 0.660 × (36.000 + 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)
		5.832 m3 = 0.600 × 0.270 × (36.000 + 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)
		2.160 m3 = 0.600 × 0.100 × (36.000 + 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
		2.160 m3 = 2.160
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		5.184 m3 = 5.184
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		14.256 m3 = 14.256
残土処分層 (掘削)	3	数量 = 掘削第3層土量
		5.832 m3 = 5.832

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号：23000900[当初設計書]

工種番号	22	工種名称	舗装本復旧工事	ルート番号	01	ルート名称	県道仮復旧→本復旧断面打換え
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					
		176.000 m2 = 176.000 - 0.000					
掘削	1	数量 = (本復旧面積 - 付帯設備面積) × 厚み					
		8.800 m3 = (176.000 - 0.000) × 0.050					
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積					
		176.000 m2 = 176.000 - 0.000					
舗装本復旧	2	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積					
		176.000 m2 = 176.000 - 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)		8.800 m3 = (176.000 - 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)		8.800 m3 = 8.800					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		8.800 m3 = 8.800					

設計書管理番号： 23000900[当初設計書]

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
		862.000 m2 = 862.000 - 0.000
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		862.000 m2 = 862.000 - 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)		43.100 m3 = (862.000 - 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)		43.100 m3 = 43.100

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：23000900

工種番号	22	工種名称	舗装本復旧工事	ルート番号	03	ルート名称	市道打換え
------	----	------	---------	-------	----	-------	-------

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
		89.000 m2 = 89.000 - 0.000
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		89.000 m2 = 89.000 - 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)		4.450 m3 = (89.000 - 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)		4.450 m3 = 4.450

[illegible][illegible]

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

		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	3.0			
	0.9～1.1				
	1.1～1.5	1.4			
	1.5～2.0				

	使用回数	供用日数	矢板使用重量	矢板使用重量（丸め）
ガス				
水道	1回	7日	0.8260	0.8t

	運搬費重量（丸め）
ガス	
水道	0.8t

	運搬費重量（丸め）
ガス	
水道	1.6t