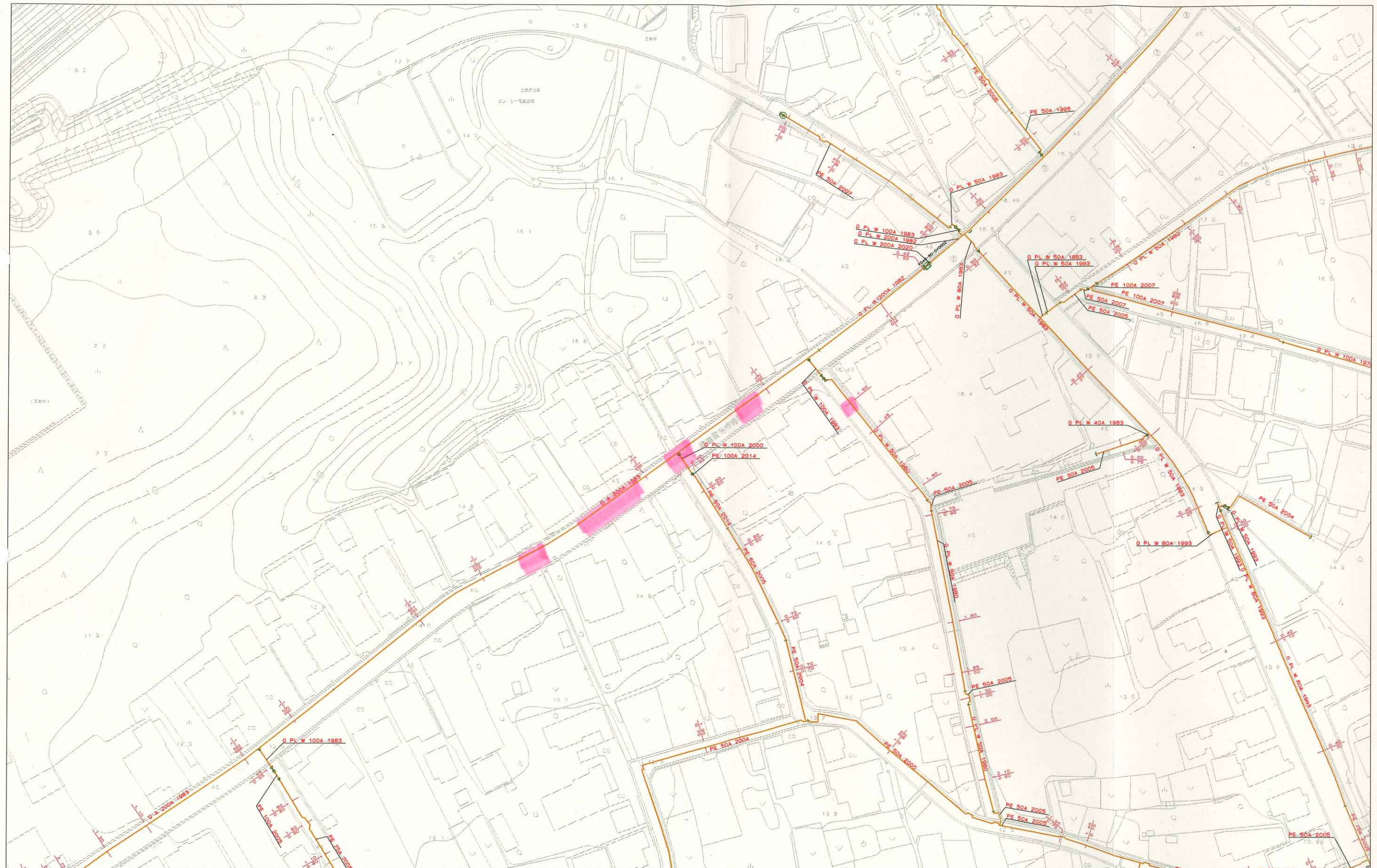


FD45-59

ガス配管図



1/1000

0

80m

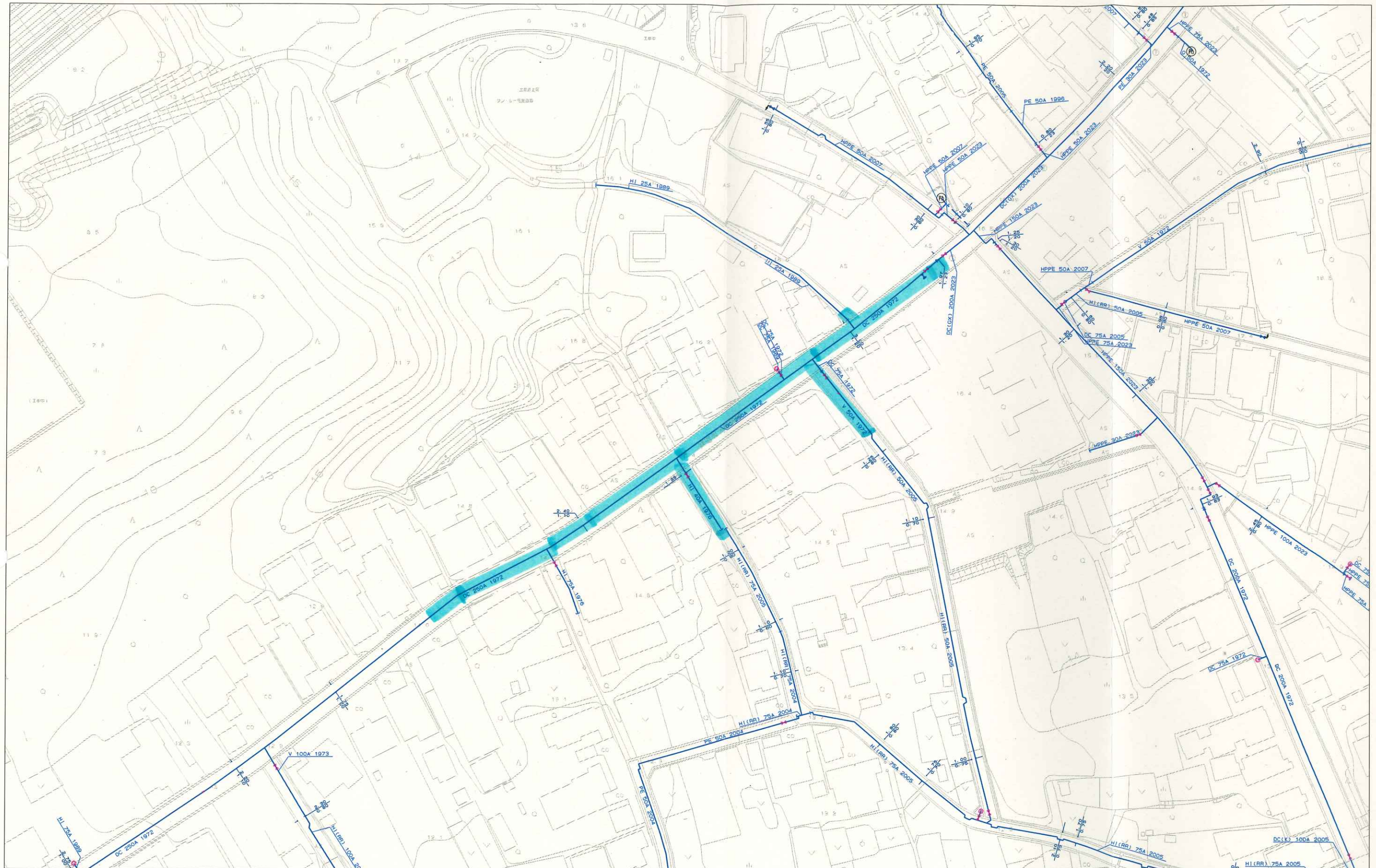
この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の数値地図25000（空間データ基盤）、数値地図（国土基本情報）電子国土基本図（地図情報）、数値地図（国土基本情報）電子国土基本図（地名情報）、数値地図（国土基本情報）基盤地図情報（数値標高モデル）及び基盤地図情報を使用した。
（承認番号 平25情使、第954号）

FD46-60

上越市ガス水道局

FD45-59

水道配管図



1/1000

0

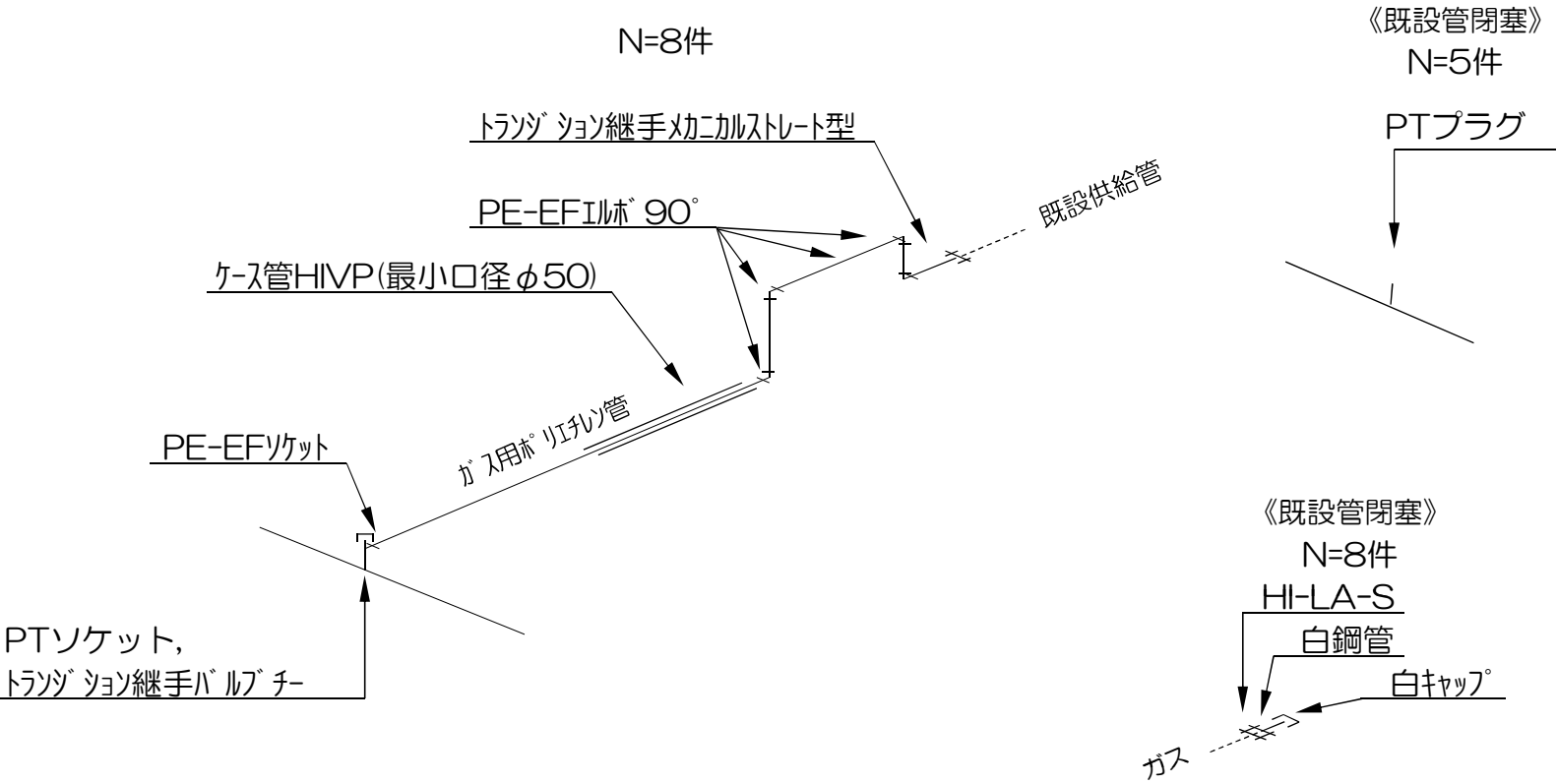
80m

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）

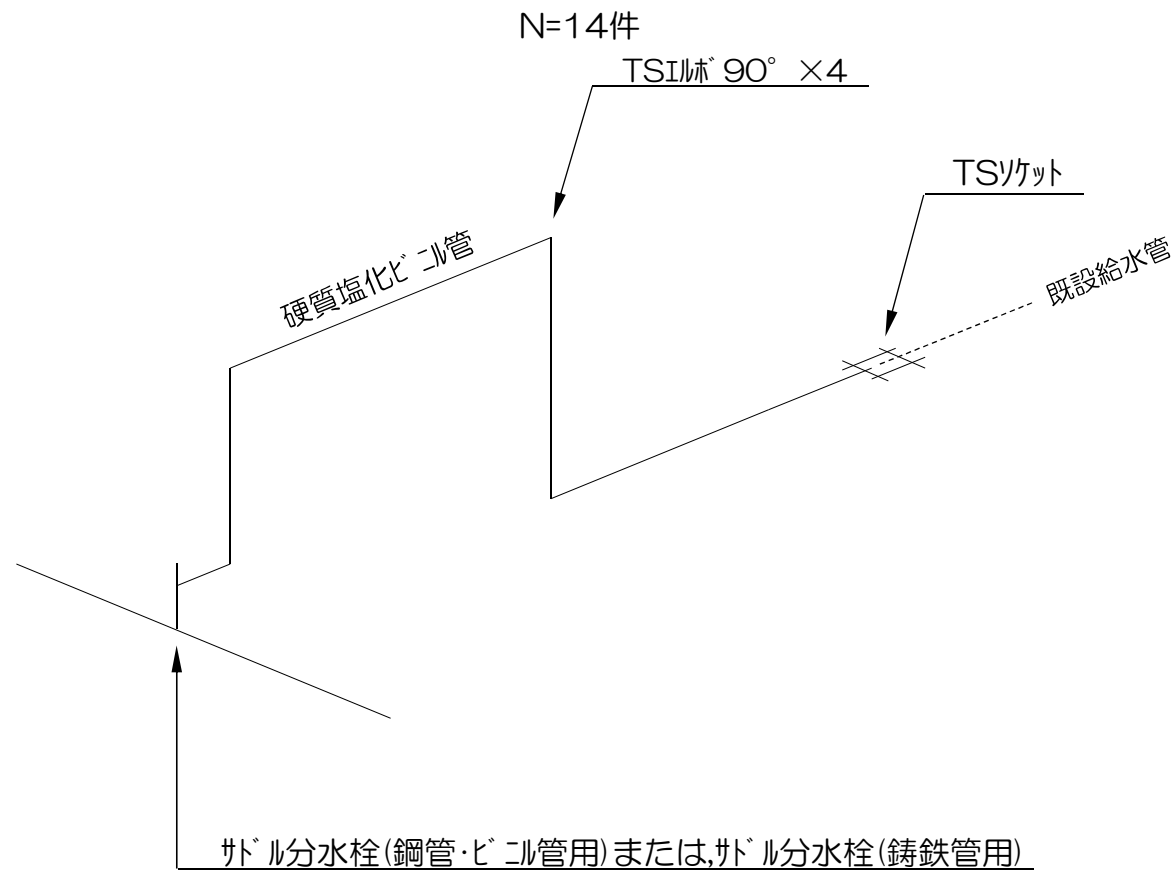
FD46-60

上越市ガス水道局

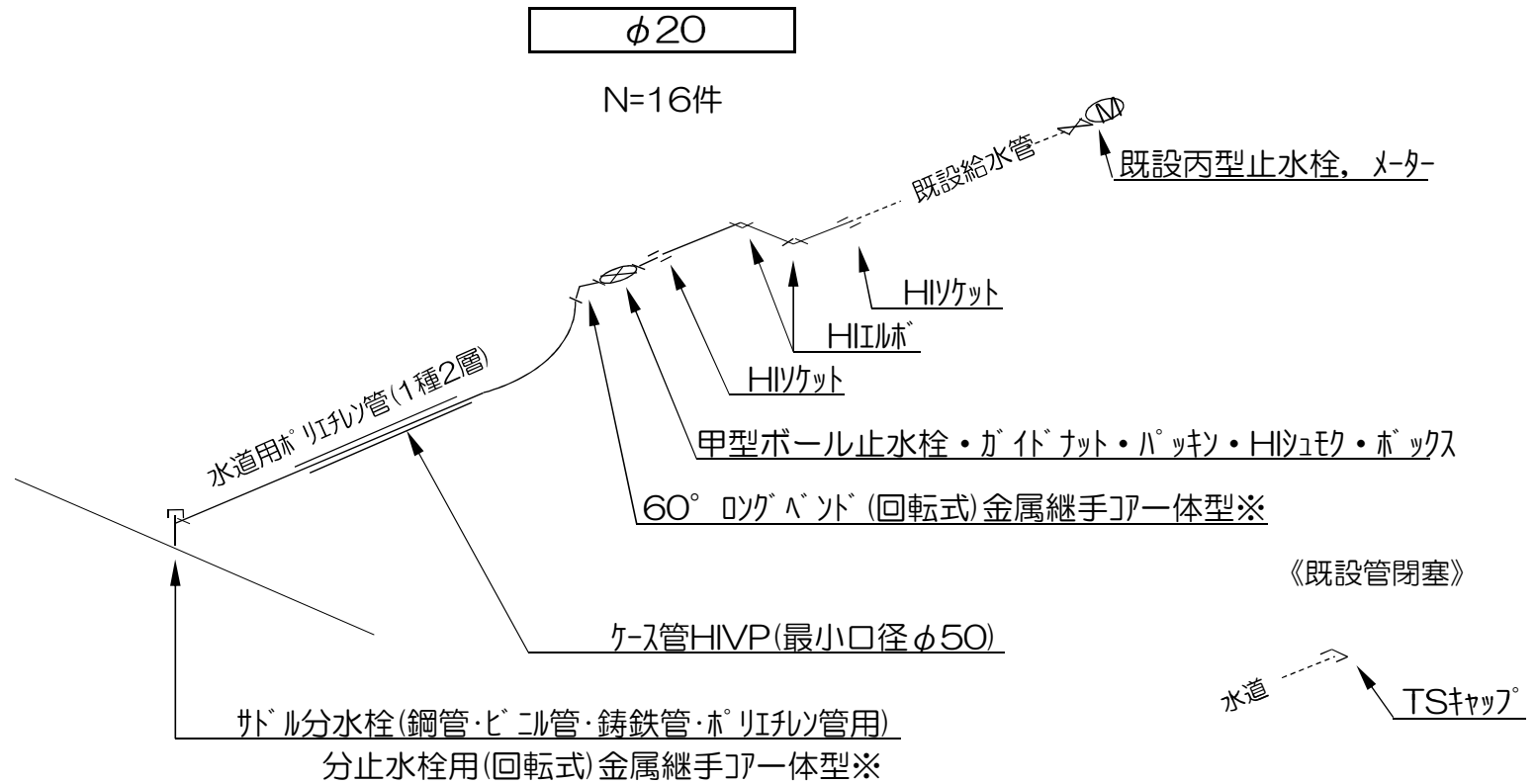
本設供給管標準配管立体図 S=Free



仮設給水管標準配管立体図 S=Free



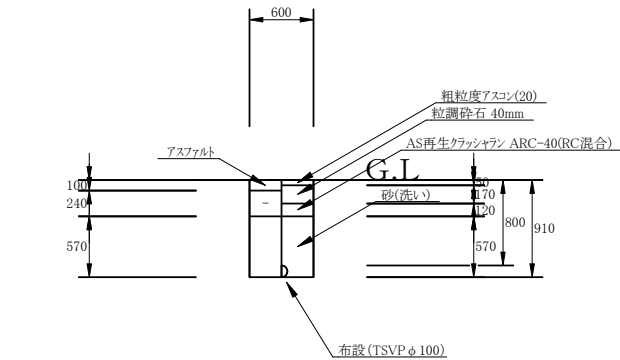
本設給水管標準配管立体図 S=Free



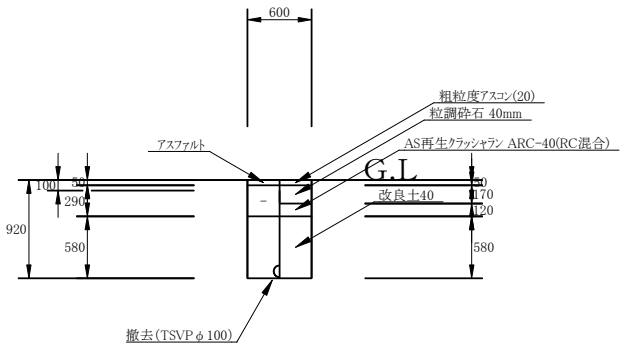
※WSA B 012適合品、衬側接続パッキンはJIS K6353 I 類A70の
ゴム製品を用いた芯金入りとする。

【仮設】掘削復旧断面図

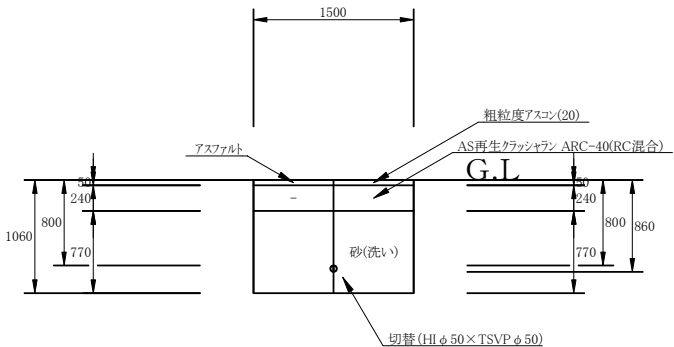
03:仮設水道本管工事TSVPφ100① 01:県道(N3-2)布設(800) (掘削・埋戻し)



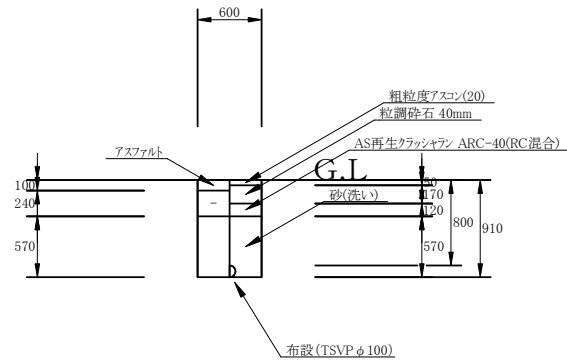
03:仮設水道本管工事TSVPφ100① 02:県道(N3-2)撤去(800) (掘削・埋戻し)



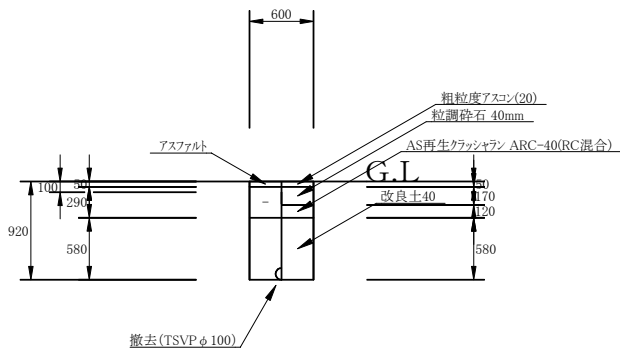
03:仮設水道本管工事TSVPφ100① 03:市道切替(800) (掘削・埋戻し)



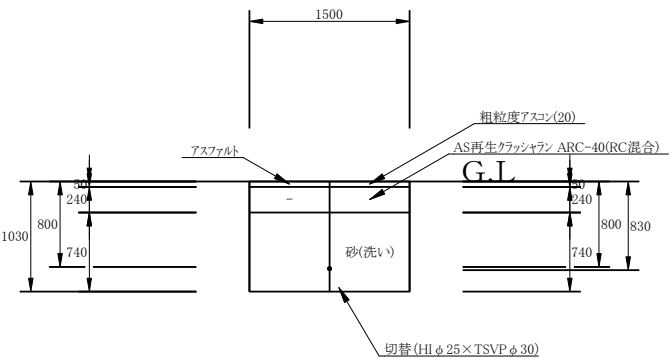
04:仮設水道本管工事TSVPφ100② 01:県道(N3-2)布設(800) (掘削・埋戻し)



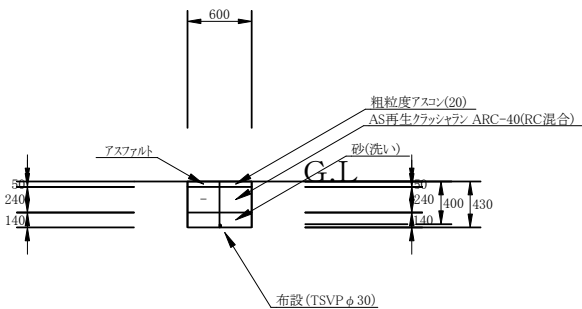
04:仮設水道本管工事TSVPφ100② 02:県道(N3-2)撤去(800) (掘削・埋戻し)



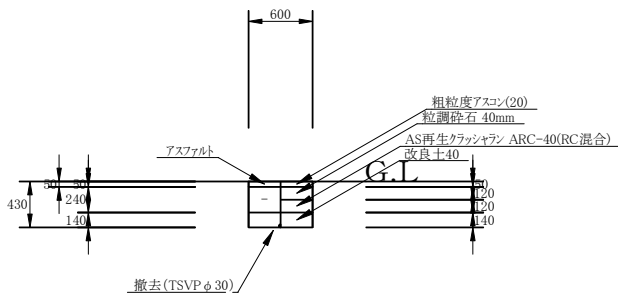
07:仮設水道本管工事TSVPφ30 01:法定外道路切替(800) (掘削・埋戻し)



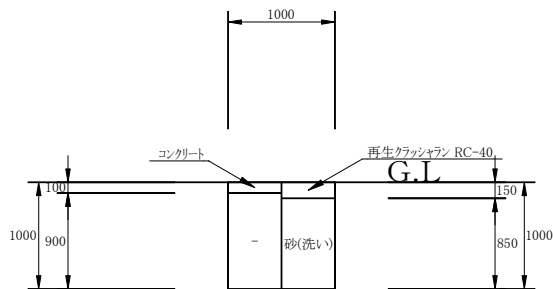
07:仮設水道本管工事TSVPφ30 02:法定外道路布設(400) (掘削・埋戻し)



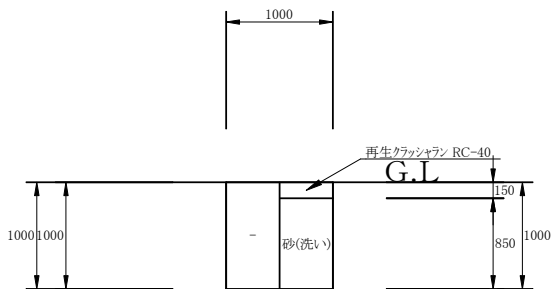
07:仮設水道本管工事TSVPφ30 03:法定外道路撤去(400) (掘削・埋戻し)



11:仮設給水管工事 01:民地切替(Con) (掘削・埋戻し)

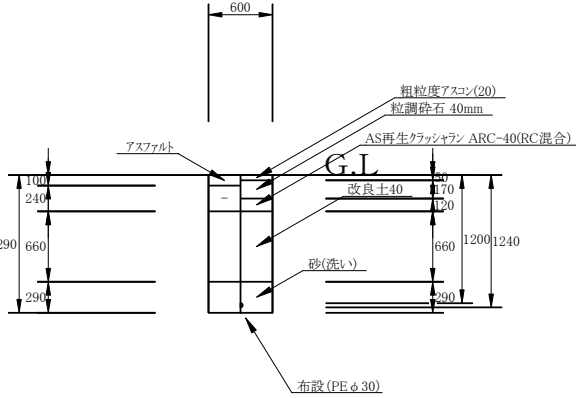


11:仮設給水管工事 02:民地切替(土) (掘削・埋戻し)

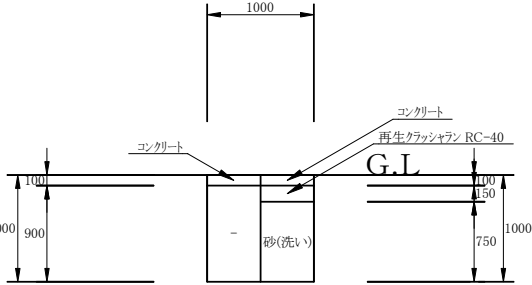


$[1/2]$

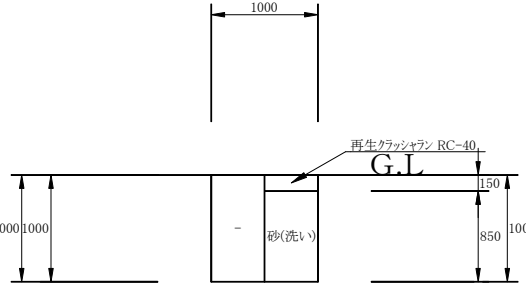
01:本設供給管工事 01: 県道(N3-2)布設(1200) (掘削・埋戻し)



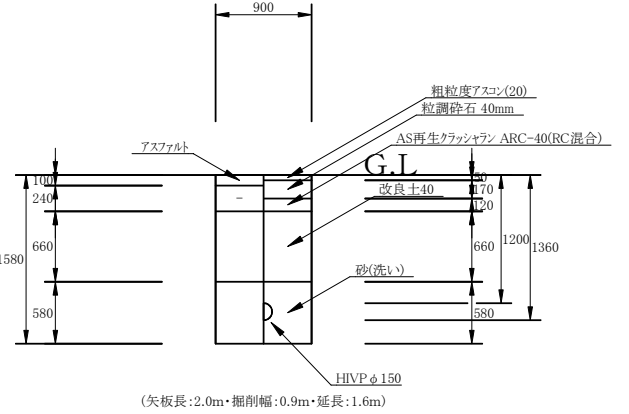
01:本設供給管工事 02: 民地切替(Con) (掘削・埋戻し)



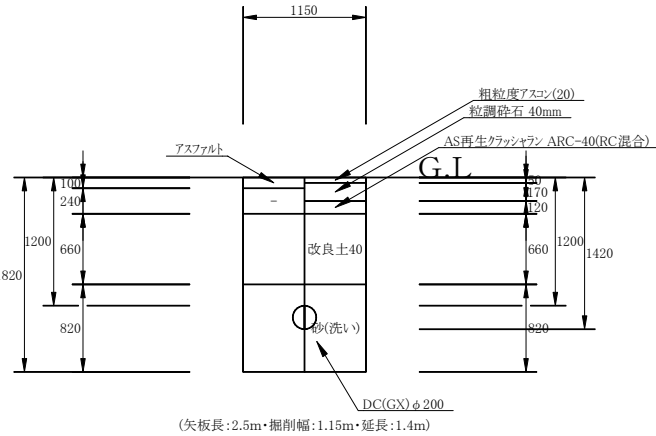
01:本設供給管工事 03:民地切替(土) (掘削・埋戻し)



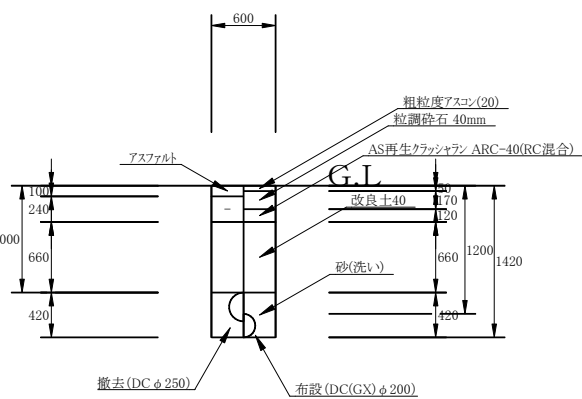
13:本設水道本管工事DC(GX)φ200 01:不断水分岐φ150支管側(1200) (掘削・埋戻し)



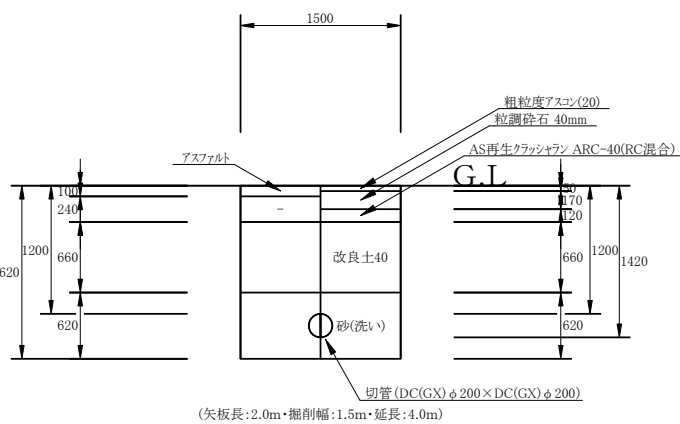
13: 本設水道本管工事DC(GX)φ200 02: 不斷水分岐φ200本管側(1200) (掘削・埋戻し)



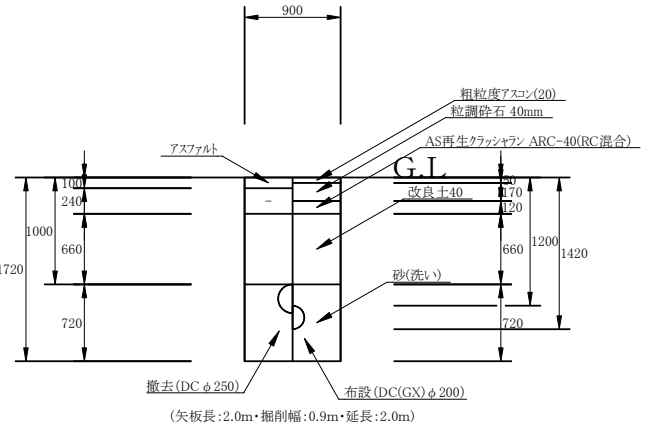
13:本設水道本管工事DC(GX)φ200 03:県道(N3-2)布設(1200) (掘削・埋戻し)



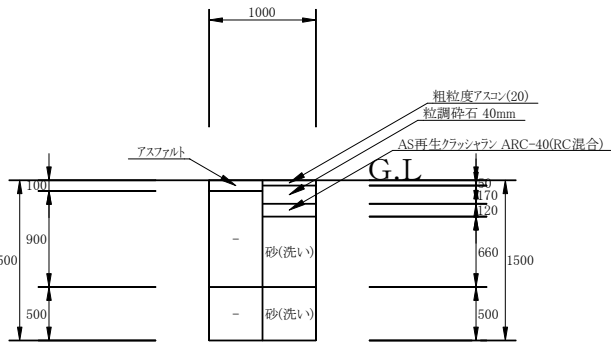
13:本設水道本管工事DC(GX)φ200 04:県道(N3-2)切替(1200) (掘削・埋戻し)



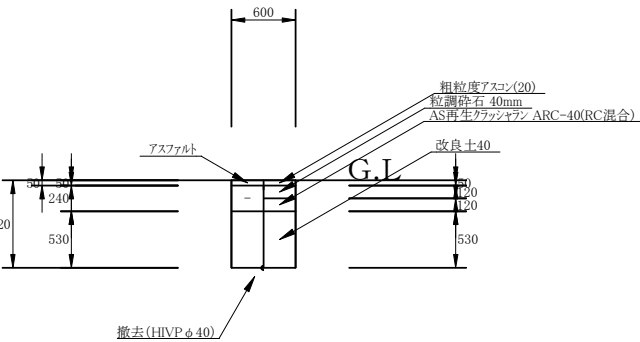
13:本設水道本管工事DC(GX)φ200 05:県道(N3-2)会所(1200) (掘削・埋戻し)



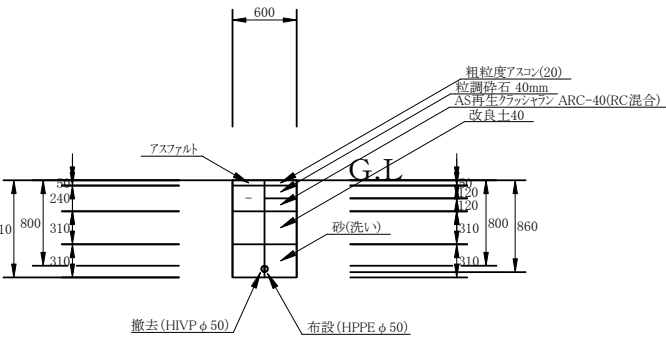
13:本設水道本管工事DC(GX)φ200 06:県道(N5-1)試掘工(1500) (掘削・埋戻し)



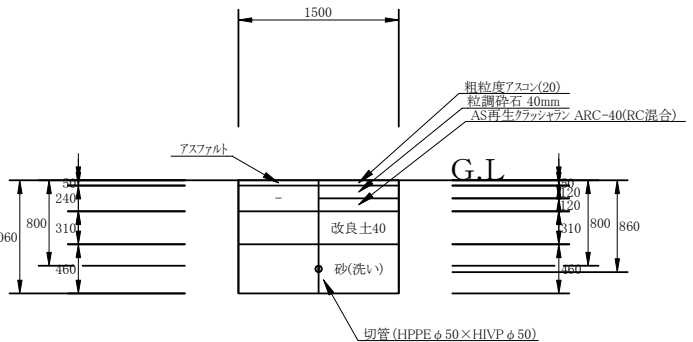
13:本設水道本管工事DC(GX)φ200 07:市道撤去H1φ40(800) (掘削・埋戻し)



17:本設水道本管工事HPPEφ50 01:市道布設(800) (掘削・埋戻し)

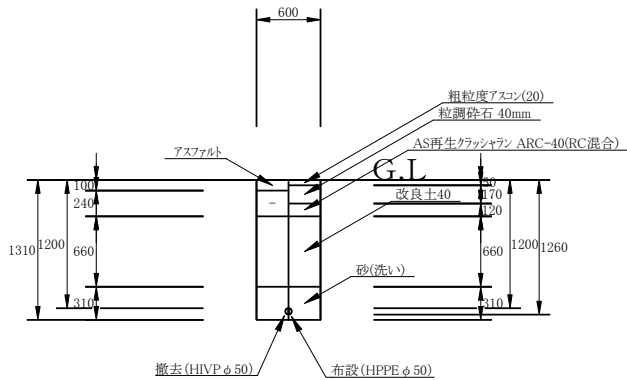


17:本設水道本管工事HPPEφ50 02:市道切替(800) (掘削・埋戻し)

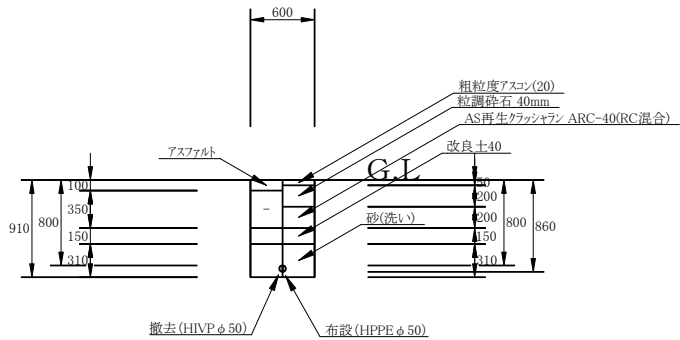


【本設】掘削復旧断面図
[2/2]

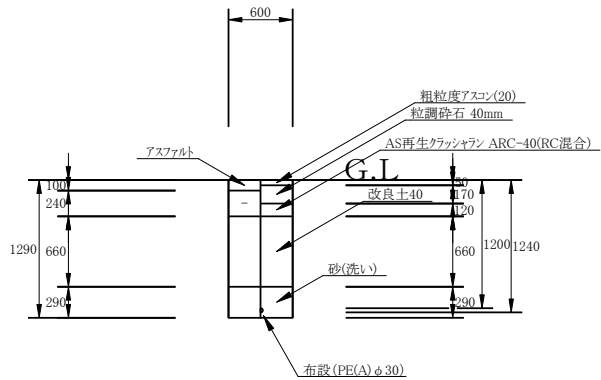
17:本設水道本管工事HPPEφ50 03: 県道(N3-2)布設(1200) (掘削・埋戻し)



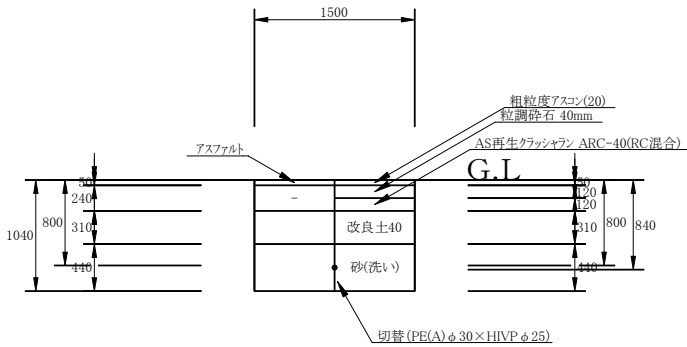
17:本設水道本管工事HPPEφ50 04: 県道(N3-2)布設(800) (掘削・埋戻し)



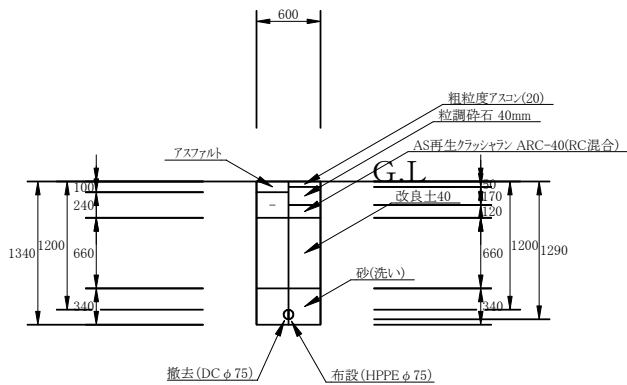
19:本設水道本管工事PE(A)φ30 01: 県道(N3-2)布設(1200) (掘削・埋戻し)



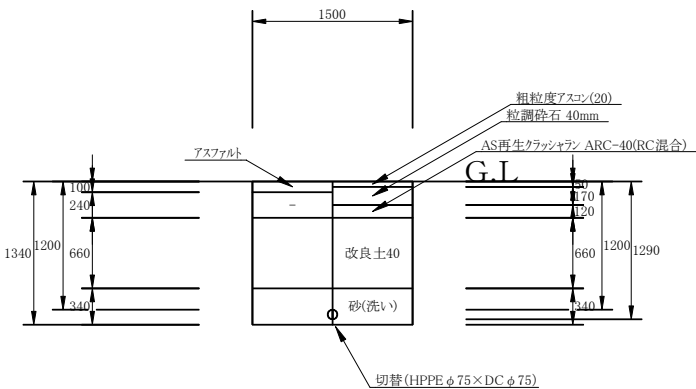
19:本設水道本管工事PE(A)φ30 02: 法定外道路路切替(800) (掘削・埋戻し)



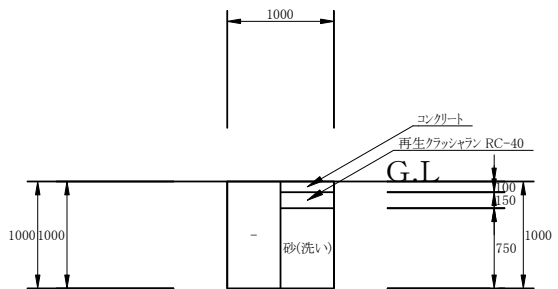
21:本設地上式消火栓接続工事 01: 県道(N3-2)布設(1200) (掘削・埋戻し)



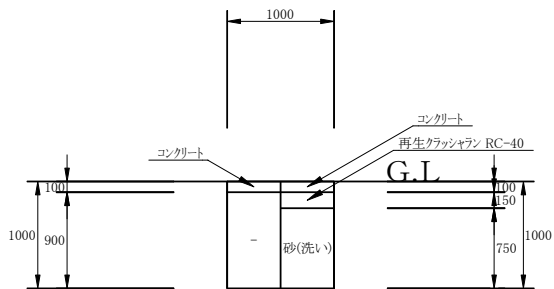
21:本設地上式消火栓接続工事 02: 県道(N3-2)切替(1200) (掘削・埋戻し)



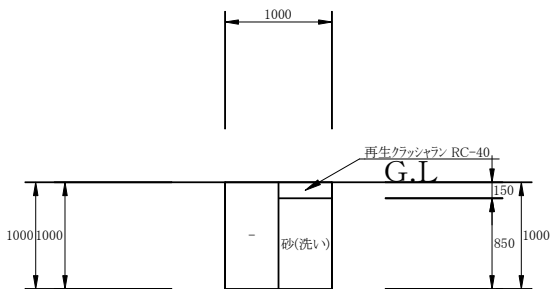
23:本設給水管工事 01: 民地切替(仮有) (掘削・埋戻し)



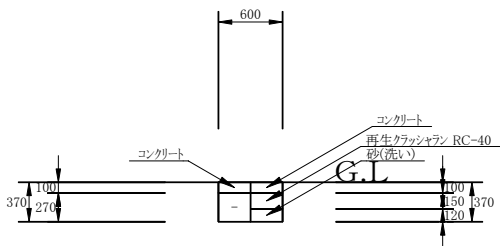
23:本設給水管工事 02: 民地切替(仮無) (掘削・埋戻し)



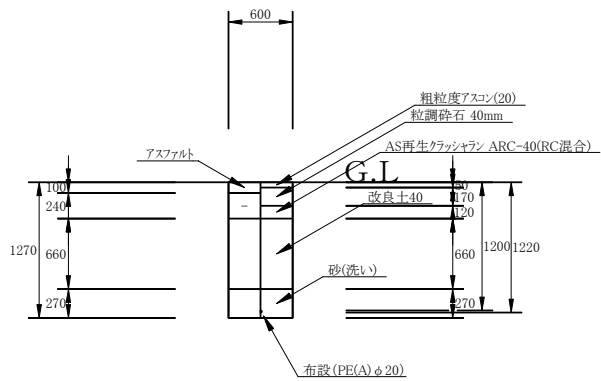
23:本設給水管工事 03: 民地切替(土) (掘削・埋戻し)



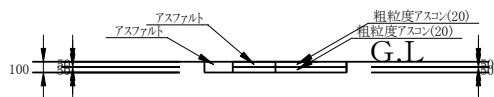
23:本設給水管工事 04: 民地布設 (掘削・埋戻し)



23:本設給水管工事 05: 県道(N3-2)布設(1200) (掘削・埋戻し)



県道打ち換え (掘削・埋戻し)



切削オーバーレイ (掘削・埋戻し)



市道打換え (掘削・埋戻し)



工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 20000500[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		
土工延長	m	26.000		18.000	4.000	4.000		
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		
TSP1208000	人力積込 土砂	県積算基準	m3		8.000	7.600		3.600	4.000		
TSP1211000	床掘り 土砂 現場制約あり	県積算基準	m3		8.000	7.600		3.600	4.000		
TSP1D21000	舗装版切断 アスファルト舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m		36.000	36.000	36.000				
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		16.000	16.000		16.000			
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		13.000	12.852	12.852				
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	10.800	10.800				
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		6.000	6.400		3.000	3.400		
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		3.000	3.114	3.114				
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土F)) 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	7.128	7.128				
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=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	1.080	1.080				
TSXG002000	産廃運搬処理 コンクリート殻(無筋)運搬工 バックホ 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		0.400	0.400		0.400			

給水・図形単価は集計されません

上越市ガス水道局

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 20000500[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		
TSXG003000	発生土処理	L=10km 改良分 D I D 区域外	m3		7.000	7.128	7.128				
	バックホ 山積0.28m3 4t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)									
TSXG003000	発生土処理	L=10km 発生土処分先(E) D I D 区域外	m3		6.000	5.724	5.724				
	バックホ 山積0.28m3 4t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)									
TSXG003000	発生土処理	L=11km 発生土処分先(E) D I D 区域外	m3		8.000	7.600		3.600	4.000		
	人力 2t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)									
TSY1050 00	下層路盤工	ARC 40 (RC混合)	m2		11.000	10.800	10.800				
	仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携									
TSY1050 00	下層路盤工	再生クラッシャーラン RC-40	m2		8.000	8.000		4.000	4.000		
	仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携									
TSY1050 00	上層路盤工	粒調砕石 M-40	m2		11.000	10.800	10.800				
	仕上り厚 17cm 2層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携									
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無	m2・1層		11.000	10.800	10.800				
	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									
TSYS036100	構造物とりこわし工	人力施工 対策無 通期	m3		0.400	0.400		0.400			
	無筋構造物 時間制約無 夜間無	県積算基準									

給水・図形単価は集計されません

上越市ガス水道局

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 20000500[当初設計書]

工種番号	24	工種名称	供給管舗装本復旧	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			
TSY1060 00	不陸整正工 仕上り厚1cm(幅1.8m未満)	粒調碎石 M-40 水道事業実務必携	m2		20.000	20.000	10.000	10.000			
TSY1070 00	基層工(人力施工) 粗粒度アスコン(20) フライコート 小型車	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2・1層		20.000	20.000	10.000	10.000			
TSY1070 00	表層工(人力施工) 粗粒度アスコン(20) タックコート 小型車	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2・1層		20.000	20.000	10.000	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		0.500	0.500	0.500				
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		20.000	20.000	10.000	10.000			
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=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	1.500	0.500	1.000			
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(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		0.500	0.500	0.500				

給水・図形単価は集計されません

上越市ガス水道局

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 20000500[当初設計書]

工種番号	03	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	03	98	99
土工延長	m	42.000		20.000	20.000	2.000		
管路延長	m	178.993					177.045	1.948

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	98	99
TSP1D21000	舗装版切断 アスファルト舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m		44.000	44.000	40.000		4.000		
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	水道事業実務必携	m3		23.000	23.006	9.720	10.260	3.026		
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		27.000	27.000	12.000	12.000	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		9.000	8.966	6.660		2.306		
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		7.000	6.960		6.960			
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	1.950	1.200	0.600	0.150		
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	6.960		6.960			
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		16.000	16.046	9.720	3.300	3.026		
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		24.000	24.000	12.000	12.000			
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		24.000	24.000	12.000	12.000			
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	3.000			3.000		

給水・図形単価は集計されません

上越市ガス水道局

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 20000500[当初設計書]

工種番号	03	工種名称	仮設水道本管工事TSVP φ 100①	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	98	99
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無	m2・1層			27.000	27.000	12.000	12.000	3.000		
	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: 20000500[当初設計書]

工種番号	04	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	99		
土工延長	m	40.000		20.000	20.000			
管路延長	m	60.025				60.025		

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	99		
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		40.000	40.000	40.000				
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		20.000	19.980	9.720	10.260			
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 0cm超え10cm以下	BH クローラ山積0.28m3排ガス2次 水道事業実務必携	m2		24.000	24.000	12.000	12.000			
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		7.000	6.660	6.660				
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		7.000	6.960		6.960			
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	1.800	1.200	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		7.000	6.960		6.960			
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		13.000	13.020	9.720	3.300			
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		24.000	24.000	12.000	12.000			
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		24.000	24.000	12.000	12.000			
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		24.000	24.000	12.000	12.000			

給水・図形単価は集計されません

上越市ガス水道局

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 20000500[当初設計書]

工種番号	07	工種名称	仮設水道本管工事TSVP φ30	工種規格	
------	----	------	------------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01	02	03	99	
土工延長	m	4.000		2.000	1.000	1.000		
管路延長	m	5.275					5.275	

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	99	
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		6.000	6.000	4.000	2.000			
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	水道事業実務必携	m3		3.000	3.396	2.940	0.228	0.228		
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 0cm超え10cm以下	BH クローラ山積0.28m3排ガス2次 水道事業実務必携	m2		4.000	4.200	3.000	0.600	0.600		
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		2.000	2.304	2.220	0.084			
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		0.100	0.084			0.084		
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	0.210	0.150	0.030	0.030		
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		0.100	0.084			0.084		
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	3.312	2.940	0.228	0.144		
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	粒調砕石 M-40 水道事業実務必携	m2		0.600	0.600			0.600		
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2		0.600	0.600			0.600		
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	3.600	3.000	0.600			

給水・図形単価は集計されません

上越市ガス水道局

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 20000500[当初設計書]

工種番号	07	工種名称	仮設水道本管工事TSVP φ30	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	99	
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無	m ² ・1層			4.000	4.200	3.000	0.600	0.600		
	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: 20000500[当初設計書]

工種番号	11	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	21.000		10.500	10.500			
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			
TSP1208000	人力積込 土砂	県積算基準	m3		20.000	19.950	9.450	10.500			
TSP1211000	床掘り 土砂 現場制約あり	県積算基準	m3		20.000	19.950	9.450	10.500			
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		42.000	42.000	42.000				
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		18.000	17.850	8.925	8.925			
TSXG002000	産廃運搬処理 コンクリート殻(無筋)運搬工 バックホ 山積0.13m3 2t積	L=7km D I D区域外 廃材ﾌﾟﾗﾝﾄ (0) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		1.000	1.050	1.050				
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	19.950	9.450	10.500			
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	再生ｸﾗｯｼｬｰﾝ RC-40 水道事業実務必携	m2		21.000	21.000	10.500	10.500			
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		1.000	1.050	1.050				

給水・図形単価は集計されません

上越市ガス水道局

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 20000500[当初設計書]

工種番号	13	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	205.040		1.640	1.400	165.000	4.000	2.000
管路延長	m	167.838						

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		4.000	4.000					
TSP1211000	床掘り 土砂 現場制約あり	県積算基準	m3		4.000	4.000					
TSP1D21000	舗装版切断 アスファルト舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m		410.000	410.080	3.280	2.800	330.000	8.000	4.000
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	水道事業実務必携	m3		160.000	159.872	2.184	2.715	125.400	8.968	2.802
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		132.000	131.686	1.476	1.610	99.000	6.000	1.800
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		51.000	51.468	0.823	1.267	35.310	3.568	1.220
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		80.000	79.838	0.974	1.062	65.340	3.960	1.188
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		12.000	12.478	0.147	0.161	9.900	0.600	0.180
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		80.000	79.838	0.974	1.062	65.340	3.960	1.188
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		80.000	80.034	1.210	1.653	60.060	5.008	1.614
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	4.000					

給水・図形単価は集計されません

上越市ガス水道局

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号： 20000500[当初設計書]

工種番号	13	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
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		14.000	13.800					
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		132.000	131.686	1.476	1.610	99.000	6.000	1.800
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		118.000	117.886	1.476	1.610	99.000	6.000	1.800
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		132.000	131.686	1.476	1.610	99.000	6.000	1.800

給水・図形単価は集計されません

上越市ガス水道局

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 20000500[当初設計書]

工種番号	13	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	07	97	98	99
土工延長	m	205.040		8.000	23.000			
管路延長	m	167.838				0.438	0.170	167.230

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	97	98	99
TSP1208000	人力積込 土砂	県積算基準	m3				4.000				
TSP1211000	床掘り 土砂 現場制約あり	県積算基準	m3				4.000				
TSP1D21000	舗装版切断 アスファルト舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m				16.000	46.000			
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				7.200	10.603			
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	13.800			
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				9.280				
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					7.314			
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				0.800	0.690			
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					7.314			
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				7.200	3.289			
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				

給水・図形単価は集計されません

上越市ガス水道局

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 20000500[当初設計書]

工種番号	13	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	07	97	98	99
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					13.800			
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				8.000	13.800			
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				8.000				
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	13.800			

給水・図形単価は集計されません

上越市ガス水道局

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 20000500[当初設計書]

工種番号	25	工種名称	DC(GX)φ200舗装本復旧	工種規格	
------	----	------	-----------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01	02	03		
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	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		970.000	970.000		970.000			
TSY1060 00	不陸整正工 仕上り厚1cm(幅1.8m未満)	粒調整砕石 M-40 水道事業実務必携	m2		110.000	110.000	110.000				
TSPZB01000	不陸整正 9mm以上13mm未満	粒度調整砕石 M-40 県積算基準	m2		60.000	60.000			60.000		
TSY1070 00	基層工(人力施工) 粗粒度アスコン(20)プライムコート 小型車	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2・1層		110.000	110.000	110.000				
TSY1070 00	表層工(人力施工) 粗粒度アスコン(20)タックコート 小型車	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2・1層		110.000	110.000	110.000				
TSPZB13000	表層(車道・路肩部)プライムコート PK-3 1.4m以上3.0m以下	50mm 密粒度アスコン(新20FH) 小型車補正有り 県積算基準	m2		60.000	60.000			60.000		
TSPZB13000	表層(車道・路肩部)タックコート PK-4 1.4m以上3.0m以下	50mm 密粒度アスコン(新20FH) 小型車補正有り 県積算基準	m2		970.000	970.000		970.000			
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	水道事業実務必携	m3		6.000	5.500	5.500				
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排ガス2次 水道事業実務必携	m2		170.000	170.000	110.000		60.000		
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		49.000	48.500		48.500			
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		9.000	8.500	5.500		3.000		

給水・図形単価は集計されません

上越市ガス水道局

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 20000500[当初設計書]

工種番号	25	工種名称	DC(GX)φ200舗装本復旧	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	L=10km 発生土処分先(E) D I D 区域外	m3		6.000	5.500	5.500				
	バックホ 山積0.28m3 4t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)									

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 20000500[当初設計書]

工種番号	17	工種名称	本設水道本管工事HPPE φ50	工種規格	
------	----	------	------------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01	02	03	04	99
土工延長	m	26.000		21.000	2.000	2.000	1.000	
管路延長	m	25.870						25.870

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	99
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		52.000	52.000	42.000	4.000	4.000	2.000	
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	水道事業実務必携	m3		16.000	15.752	10.794	3.026	1.448	0.484	
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		17.000	17.400	12.600	3.000	1.200	0.600	
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		6.000	5.792	3.864	1.376	0.368	0.184	
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	5.718	3.906	0.930	0.792	0.090	
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	0.960	0.630	0.150	0.120	0.060	
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	5.718	3.906	0.930	0.792	0.090	
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	10.034	6.888	2.096	0.656	0.394	
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		16.000	15.600	12.600	3.000			
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		17.000	16.800	12.600	3.000	1.200		
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		1.000	1.200			1.200		

給水・図形単価は集計されません

上越市ガス水道局

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 20000500[当初設計書]

工種番号	17	工種名称	本設水道本管工事HPPE φ 50	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	99
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 20cm 2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				0.600	
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			0.600	0.600				0.600	
TSY1070 00	表層工 (人力施工) 粗粒度アスコン (20) 瀝青材散布なし 小型車	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2・1層			17.000	17.400	12.600	3.000	1.200	0.600	

給水・図形単価は集計されません

上越市ガス水道局

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 20000500[当初設計書]

工種番号	26	工種名称	HPPE φ 50舗装本復旧	工種規格	
------	----	------	----------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01				
土工延長	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				
TSPZB01000	不陸整正	粒度調整碎石 M-40	m2		70.000	70.000	70.000				
	9mm以上13mm未満	県積算基準									
TSPZB13000	表層(車道・路肩部) プライムコート PK-3	50mm 密粒度アスコン(新20FH) 小型車補正有り	m2		70.000	70.000	70.000				
	1.4m以上3.0m以下	県積算基準									
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工	BH クローラ山積0.28m3排ガス2次	m2		70.000	70.000	70.000				
	0cm超え10cm以下	水道事業実務必携									
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工	L=6.5km D I D 区域外 廃材プラント (K)	m3		4.000	3.500	3.500				
	バックホウ 山積0.28m3 4t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)									

給水・図形単価は集計されません

上越市ガス水道局

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 20000500[当初設計書]

工種番号	19	工種名称	本設水道本管工事PE(A)φ30	工種規格	
------	----	------	------------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01	02	98	99	
土工延長	m	5.000		3.000	2.000			
管路延長	m	4.580				0.500	4.080	

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	98	99	
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		6.000	6.000	6.000				
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	水道事業実務必携	m3		5.000	5.110	2.142	2.968			
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		5.000	4.800	1.800	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	1.837	0.519	1.318			
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	2.118	1.188	0.930			
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		0.300	0.330	0.180	0.150			
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	2.118	1.188	0.930			
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	2.992	0.954	2.038			
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	粒調砕石 M-40 水道事業実務必携	m2		3.000	3.000		3.000			
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		5.000	4.800	1.800	3.000			
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		2.000	1.800	1.800				

給水・図形単価は集計されません

上越市ガス水道局

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 20000500[当初設計書]

工種番号	19	工種名称	本設水道本管工事PE(A)φ30	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	98	99	
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無	m2・1層		5.000	4.800	1.800	3.000			
	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： 20000500[当初設計書]

工種番号	27	工種名称	PE(A)φ30舗装本復旧	工種規格	
------	----	------	---------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ル ー ト				
				01				
土工延長	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				
TSY1060 00	不陸整正工	粒調砕石 M-40	m2		10.000	10.000	10.000				
	仕上り厚1cm(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		10.000	10.000	10.000				
	密粒度アスコン(新20FH) プライムコート 小型車	水道事業実務必携									
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工	BH クローラ山積0.28m3排ガス2次	m2		10.000	10.000	10.000				
	0cm超え10cm以下	水道事業実務必携									
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工	L=6.5km D I D 区域外 廃材プラント(K)	m3		0.500	0.500	0.500				
	バックホウ 山積0.28m3 4t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)									

給水・図形単価は集計されません

上越市ガス水道局

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 20000500[当初設計書]

工種番号	21	工種名称	本設地上式消火栓接続工事	工種規格	
------	----	------	--------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01	02	98	99	
土工延長	m	3.000		1.000	2.000			
管路延長	m	1.760				0.660	1.100	

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	98	99	
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		6.000	6.000	2.000	4.000			
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	水道事業実務必携	m3		4.000	4.446	0.738	3.708			
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 0cm超え10cm以下	BH クローラ山積0.28m3排ガス2次 水道事業実務必携	m2		4.000	3.600	0.600	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	1.206	0.198	1.008			
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	2.376	0.396	1.980			
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=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		0.400	0.360	0.060	0.300			
TSXG003000	発生土処理 バックホ 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	2.376	0.396	1.980			
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		2.000	2.070	0.342	1.728			
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2		4.000	3.600	0.600	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		4.000	3.600	0.600	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		4.000	3.600	0.600	3.000			

給水・図形単価は集計されません

上越市ガス水道局

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 20000500[当初設計書]

工種番号	23	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	85.000		7.000	3.000	7.000	30.000	38.000
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	05
TSP1208000	人力積込 土砂	県積算基準	m3		22.000	21.560	7.000	2.700	7.000	4.860	
TSP1211000	床掘り 土砂 現場制約あり	県積算基準	m3		22.000	21.560	7.000	2.700	7.000	4.860	
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		76.000	76.000					76.000
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		12.000	12.000		12.000			
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		2.000	1.800				1.800	
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		27.000	26.676					26.676
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		23.000	22.800					22.800
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	15.610	5.250	2.250	5.950	2.160	
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		6.000	6.156					6.156
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		15.000	15.048					15.048
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=6.5km D I D区域外 廃材フリント(K) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		2.000	2.280					2.280

給水・図形単価は集計されません

上越市ガス水道局

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 20000500[当初設計書]

工種番号	23	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				
TSXG002000	産廃運搬処理 コンクリート殻(無筋)運搬工	L=7km D I D区域外 廃材プラント (0)	m3			2.000	2.100		0.300		1.800					
	バックホ 山積0.13m3 2t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)														
TSXG003000	発生土処理	L=10km 改良分 D I D区域外	m3			15.000	15.048					15.048				
	バックホ 山積0.28m3 4t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)														
TSXG003000	発生土処理	L=10km 発生土処分先(E) D I D区域外	m3			12.000	11.628					11.628				
	バックホ 山積0.28m3 4t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)														
TSXG003000	発生土処理	L=11km 発生土処分先(E) D I D区域外	m3			22.000	21.560	7.000	2.700	7.000	4.860					
	人力 2t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)														
TSY1050 00	下層路盤工	ARC 40 (RC混合)	m2			23.000	22.800					22.800				
	仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携														
TSY1050 00	下層路盤工	再生クラッシャーレン RC-40	m2			35.000	35.000	7.000	3.000	7.000	18.000					
	仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携														
TSY1050 00	上層路盤工	粒調砕石 M-40	m2			23.000	22.800					22.800				
	仕上り厚 17cm 2層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携														
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無	m2・1層			23.000	22.800					22.800				
	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														
TSYS036100	構造物とりこわし工	人力施工 対策無 通期	m3			2.000	2.100		0.300		1.800					
	無筋構造物 時間制約無 夜間無	県積算基準														

給水・図形単価は集計されません

上越市ガス水道局

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号： 20000500[当初設計書]

工種番号	28	工種名称	給水管舗装本復旧	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			
TSY1060 00	不陸整正工	粒調碎石 M-40	m2		40.000	40.000	20.000	20.000			
	仕上り厚1cm(幅1.8m未満)	水道事業実務必携									
TSY1070 00	基層工(人力施工)	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無	m2・1層		40.000	40.000	20.000	20.000			
	粗粒度アスコン (20) フライムコート 小型車	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		40.000	40.000	20.000	20.000			
	粗粒度アスコン (20) タックコート 小型車	水道事業実務必携									
TSS1000 00	バックホウ掘削積込		m3		1.000	1.000	1.000				
	BH クローラ型 山積0.28m3排カ°ス2次	水道事業実務必携									
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		40.000	40.000	20.000	20.000			
	0cm超え10cm以下	水道事業実務必携									
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工	L=6.5km D I D区域外 廃材プラント (K)	m3		3.000	3.000	1.000	2.000			
	バックホ 山積0.28m3 4t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)									
TSXG003000	発生土処理	L=10km 発生土処分先(E) D I D区域外	m3		1.000	1.000	1.000				
	バックホ 山積0.28m3 4t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)									

給水・図形単価は集計されません

上越市ガス水道局

<h1 style="margin: 0;">土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</h1> <p style="margin: 5px 0 0 0;">設計書管理番号： 20000500[当初設計書]</p>
--

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	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
		36.000 m = ((18.000 + 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)
		10.800 m2 = 0.600 * (18.000 + 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)
		2.592 m3 = 0.600 * 0.240 * (18.000 + 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)
		7.128 m3 = 0.600 * 0.660 * (18.000 + 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)
		3.132 m3 = 0.600 * 0.290 * (18.000 + 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)
		10.800 m2 = 0.600 * (18.000 + 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)
		10.800 m2 = 0.600 * (18.000 + 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)
		10.800 m2 = 0.600 * (18.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：20000500[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	県道(N3-2)布設(1200)
------	----	------	---------	-------	----	-------	------------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		7.128 m3 = 0.600 × 0.660 × (18.000 + 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))
		3.114 m3 = ((0.600 × 0.290 - 0.001) × 18.000) + (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)
		1.080 m3 = 0.600 × 0.100 × (18.000 + 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
		1.080 m3 = 1.080
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		2.592 m3 = 2.592
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		7.128 m3 = 7.128
残土処分層 (掘削)	3	数量 = 掘削第3層土量
		3.132 m3 = 3.132

設計書管理番号： 20000500[当初設計書]

設計書管理番号： 20000500[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	02	ルート名称	民地切替 (Con)
------	----	------	---------	-------	----	-------	------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		16.000 m = ((4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((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)
		0.400 m ³ = 1.000 × 0.100 × (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)
		3.600 m ³ = 1.000 × 0.900 × (4.000 + 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)
		0.400 m ³ = 1.000 × 0.100 × (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)
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)
		3.000 m ³ = 1.000 × 0.750 × (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
		3.600 m ³ = 3.600

<h2 style="margin: 0;">土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</h2> <p style="margin: 5px 0 0 0;">設計書管理番号： 20000500[当初設計書]</p>
--

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	民地切替(土)
------	----	------	---------	-------	----	-------	---------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		4.000 m3 = 1.000 * 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 m2 = 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)
		3.400 m3 = 1.000 * 0.850 * (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		4.000 m3 = 4.000

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：20000500

工種番号	03	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(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
		40.000 m = ((20.000 + 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)
		12.000 m2 = 0.600 × (20.000 + 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)
		2.880 m3 = 0.600 × 0.240 × (20.000 + 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)
		6.840 m3 = 0.600 × 0.570 × (20.000 + 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)
		12.000 m2 = 0.600 × (20.000 + 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)
		12.000 m2 = 0.600 × (20.000 + 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)
		12.000 m2 = 0.600 × (20.000 + 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))
		6.660 m3 = ((0.600 × 0.570 - 0.009) × 20.000) + (0.600 × 0.570 × (0.000 + 0.000 + 0.000))

<h1 style="margin: 0;">土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</h1> <p style="margin: 5px 0 0 0;">設計書管理番号： 20000500[当初設計書]</p>
--

工種番号	03	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(800)
------	----	------	-------------------	-------	----	-------	-----------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
(舗装掘削)		1.200 m3 = 0.600 * 0.100 * (20.000 + 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)		1.200 m3 = 1.200
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		2.880 m3 = 2.880
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		6.840 m3 = 6.840

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号： 20000500

工種番号	03	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(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)
		12.000 m2 = 0.600 × (20.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))
		3.300 m3 = ((0.600 × 0.290 - 0.009) × (20.000 + 0.000)) + (0.600 × 0.290 × (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)
		6.960 m3 = 0.600 × 0.580 × (20.000 + 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)
		12.000 m2 = 0.600 × (20.000 + 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)
		12.000 m2 = 0.600 × (20.000 + 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)
		12.000 m2 = 0.600 × (20.000 + 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)
		6.960 m3 = 0.600 × 0.580 × (20.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層 (舗装掘削)	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.600 m3 = 0.600 × 0.050 × (20.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

設計書管理番号： 20000500[当初設計書]

設計書管理番号： 20000500[当初設計書]

工種番号	03	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(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)		0.600 m ³ = 0.600
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		3.300 m ³ = 3.300
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		6.960 m ³ = 6.960

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：20000500

工種番号	03	工種名称	仮設水道本管工事TSVPφ100①	ルート番号	03	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 - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))
		2.306 m3 = ((1.500 × 0.770 - 0.002) × (2.000 + 0.000)) + (1.500 × 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)
		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)

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）
設計書管理番号： 20000500[当初設計書]

工種番号	03	工種名称	仮設水道本管工事TSVPφ100①	ルート番号	03	ルート名称	市道切替(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)		0.720 m3 = 0.720
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		2.306 m3 = 2.306

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：20000500

工種番号	04	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
		40.000 m = ((20.000 + 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)
		12.000 m ² = 0.600 × (20.000 + 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)
		2.880 m ³ = 0.600 × 0.240 × (20.000 + 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)
		6.840 m ³ = 0.600 × 0.570 × (20.000 + 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)
		12.000 m ² = 0.600 × (20.000 + 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)
		12.000 m ² = 0.600 × (20.000 + 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)
		12.000 m ² = 0.600 × (20.000 + 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))
		6.660 m ³ = ((0.600 × 0.570 - 0.009) × 20.000) + (0.600 × 0.570 × (0.000 + 0.000 + 0.000))

<h1 style="margin: 0;">土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</h1> <p style="margin: 5px 0 0 0;">設計書管理番号： 20000500[当初設計書]</p>
--

工種番号	04	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
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)		1.200 m3 = 0.600 * 0.100 * (20.000 + 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)		1.200 m3 = 1.200
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		2.880 m3 = 2.880
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		6.840 m3 = 6.840

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号： 20000500

工種番号	04	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)
		12.000 m2 = 0.600 × (20.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))
		3.300 m3 = ((0.600 × 0.290 - 0.009) × (20.000 + 0.000)) + (0.600 × 0.290 × (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)
		6.960 m3 = 0.600 × 0.580 × (20.000 + 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)
		12.000 m2 = 0.600 × (20.000 + 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)
		12.000 m2 = 0.600 × (20.000 + 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)
		12.000 m2 = 0.600 × (20.000 + 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)
		6.960 m3 = 0.600 × 0.580 × (20.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層 (舗装掘削)	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.600 m3 = 0.600 × 0.050 × (20.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

<div> <div>設計書管理番号： 20000500[当初設計書]</div> <div>土工数量計算書（計算表）</div> </div>			
--	--	--	--

工種番号	04	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
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.600 m3 = 0.600
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		3.300 m3 = 3.300
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		6.960 m3 = 6.960

<h2 style="margin: 0;">土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</h2> <p style="margin: 0;">設計書管理番号： 20000500</p>

工種番号	07	工種名称	仮設水道本管工事TSVPφ30	ルート番号	01	ルート名称	法定外道路切替(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)
		2.220 m3 = 1.500 × 0.740 × (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 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		2.220 m3 = 1.500 × 0.740 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層 (舗装掘削)	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.150 m3 = 1.500 × 0.050 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

<h1 style="margin: 0;">土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</h1> <p style="margin: 5px 0 0 0;">設計書管理番号： 20000500[当初設計書]</p>
--

工種番号	07	工種名称	仮設水道本管工事TSVPφ30	ルート番号	01	ルート名称	法定外道路切替(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)		0.720 m3 = 0.720
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		2.220 m3 = 2.220

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号： 20000500

工種番号	07	工種名称	仮設水道本管工事TSVPφ30	ルート番号	02	ルート名称	法定外道路布設(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
		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)
		0.144 m3 = 0.600 × 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)
		0.084 m3 = 0.600 × 0.140 × (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.600 m2 = 0.600 × (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.600 m2 = 0.600 × (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
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)
		0.084 m3 = 0.600 × 0.140 × (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層 (舗装掘削)	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.030 m3 = 0.600 × 0.050 × (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="flex: 1;"> <p style="margin: 0;">設計書管理番号： 20000500[当初設計書]</p> </div> <div style="flex: 2; text-align: center;"> <p style="margin: 0; font-size: 1.2em;">土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)</p> </div> </div>

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="flex: 1;"> <p style="margin: 0;">設計書管理番号： 20000500[当初設計書]</p> </div> <div style="flex: 2; text-align: center;"> <p style="margin: 0; font-size: 1.2em;">土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)</p> </div> </div>

工種番号	07	工種名称	仮設水道本管工事TSVPφ30	ルート番号	02	ルート名称	法定外道路布設(400)
------	----	------	-----------------	-------	----	-------	--------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.030 m ³ = 0.030
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.144 m ³ = 0.144
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.084 m ³ = 0.084

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 20000500

工種番号	07	工種名称	仮設水道本管工事TSVPφ30	ルート番号	03	ルート名称	法定外道路撤去(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)
		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)
		0.144 m3 = 0.600 * 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)
		0.084 m3 = 0.600 * 0.140 * (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.600 m2 = 0.600 * (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.600 m2 = 0.600 * (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.600 m2 = 0.600 * (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.084 m3 = 0.600 * 0.140 * (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層 (舗装掘削)	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.030 m3 = 0.600 * 0.050 * (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

<h2 style="margin: 0;">土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</h2> <p style="margin: 5px 0 0 0;">設計書管理番号： 20000500[当初設計書]</p>
--

工種番号	07	工種名称	仮設水道本管工事TSVPφ30	ルート番号	03	ルート名称	法定外道路撤去(400)
------	----	------	-----------------	-------	----	-------	--------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.030 m3 = 0.030
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.144 m3 = 0.144
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.084 m3 = 0.084

<h1 style="margin: 0;">土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</h1> <p style="margin: 5px 0 0 0;">設計書管理番号： 20000500[当初設計書]</p>
--

工種番号	11	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(Con)
------	----	------	---------	-------	----	-------	-----------

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
		42.000 m = ((10.500 + 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)
		1.050 m3 = 1.000 × 0.100 × (10.500 + 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)
		9.450 m3 = 1.000 × 0.900 × (10.500 + 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)
		10.500 m2 = 1.000 × (10.500 + 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)
		8.925 m3 = 1.000 × 0.850 × (10.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
		1.050 m3 = 1.050
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		9.450 m3 = 9.450

<h2 style="margin: 0;">土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</h2> <p style="margin: 5px 0 0 0;">設計書管理番号： 20000500[当初設計書]</p>
--

工種番号	11	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(土)
------	----	------	---------	-------	----	-------	---------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		10.500 m3 = 1.000 * 1.000 * (10.500 + 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)
		10.500 m2 = 1.000 * (10.500 + 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)
		8.925 m3 = 1.000 * 0.850 * (10.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		10.500 m3 = 10.500

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：20000500

工種番号	13	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	不断水分岐φ150支管側(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
		3.280 m = ((1.640 + 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)
		1.476 m2 = 0.900 × (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)
		0.354 m3 = 0.900 × 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)
		0.974 m3 = 0.900 × 0.660 × (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)
		0.856 m3 = 0.900 × 0.580 × (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)
		1.476 m2 = 0.900 × (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)
		1.476 m2 = 0.900 × (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)
		1.476 m2 = 0.900 × (1.640 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

<h2 style="margin: 0;">土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</h2> <p style="margin: 0;">設計書管理番号： 20000500[当初設計書]</p>
--

工種番号	13	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	不断水分岐φ150支管側(1200)
------	----	------	--------------------	-------	----	-------	--------------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.974 m3 = 0.900 × 0.660 × (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))
		0.823 m3 = ((0.900 × 0.580 - 0.020) × 1.640) + (0.900 × 0.580 × (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)
		0.147 m3 = 0.900 × 0.100 × (1.640 + 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
		0.147 m3 = 0.147
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		0.354 m3 = 0.354
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		0.974 m3 = 0.974
残土処分層 (掘削)	3	数量 = 掘削第3層土量
		0.856 m3 = 0.856

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号： 20000500

工種番号	13	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	不断水分岐φ200本管側(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
		2.800 m = ((1.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((1.150 - 1.150) * 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)
		1.610 m2 = 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 m3 = 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)
		1.062 m3 = 1.150 * 0.660 * (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))
		1.267 m3 = ((1.150 * 0.820 - 0.038) * (1.400 + 0.000)) + (1.150 * 0.820 * (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 m2 = 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 m2 = 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 m2 = 1.150 * (1.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：20000500[当初設計書]

工種番号	13	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	不断水分岐φ200本管側(1200)
------	----	------	--------------------	-------	----	-------	--------------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.062 m3 = 1.150 * 0.660 * (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))
		1.267 m3 = ((1.150 * 0.820 - 0.038) * 1.400) + (1.150 * 0.820 * (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 m3 = 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 m3 = 0.161
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		0.386 m3 = 0.386
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		1.062 m3 = 1.062
残土処分層 (掘削)	3	数量 = 掘削第3層土量
		1.267 m3 = 1.267

<h1 style="margin: 0;">土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</h1>
設計書管理番号： 20000500

工種番号	13	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	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
		330.000 m = ((165.000 + 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)
		99.000 m2 = 0.600 × (165.000 + 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)
		23.760 m3 = 0.600 × 0.240 × (165.000 + 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)
		65.340 m3 = 0.600 × 0.660 × (165.000 + 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))
		36.300 m3 = ((0.600 × 0.420 - 0.032) × (165.000 + 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)
		99.000 m2 = 0.600 × (165.000 + 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)
		99.000 m2 = 0.600 × (165.000 + 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)
		99.000 m2 = 0.600 × (165.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

<h1 style="margin: 0;">土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</h1>
設計書管理番号： 20000500[当初設計書]

工種番号	13	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	県道(N3-2)布設(1200)
------	----	------	--------------------	-------	----	-------	------------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		65.340 m3 = 0.600 × 0.660 × (165.000 + 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))
		35.310 m3 = ((0.600 × 0.420 - 0.038) × 165.000) + (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)
		9.900 m3 = 0.600 × 0.100 × (165.000 + 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
		9.900 m3 = 9.900
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		23.760 m3 = 23.760
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		65.340 m3 = 65.340
残土処分層 (掘削)	3	数量 = 掘削第3層土量
		36.300 m3 = 36.300

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号： 20000500

工種番号	13	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	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
		8.000 m = ((4.000 + 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)
		6.000 m2 = 1.500 × (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)
		1.440 m3 = 1.500 × 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)
		3.960 m3 = 1.500 × 0.660 × (4.000 + 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))
		3.568 m3 = ((1.500 × 0.620 - 0.038) × (4.000 + 0.000)) + (1.500 × 0.620 × (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 m2 = 1.500 × (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)
		6.000 m2 = 1.500 × (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)
		6.000 m2 = 1.500 × (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

<h1 style="margin: 0;">土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</h1> <p style="margin: 5px 0;">設計書管理番号： 20000500[当初設計書]</p>
--

工種番号	13	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	県道(N3-2)切替(1200)
------	----	------	--------------------	-------	----	-------	------------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.960 m3 = 1.500 × 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))
		3.568 m3 = ((1.500 × 0.620 - 0.038) × 4.000) + (1.500 × 0.620 × (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)
		0.600 m3 = 1.500 × 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
		0.600 m3 = 0.600
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		1.440 m3 = 1.440
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		3.960 m3 = 3.960
残土処分層 (掘削)	3	数量 = 掘削第3層土量
		3.568 m3 = 3.568

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号： 20000500

工種番号	13	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)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
		4.000 m = ((2.000 + 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)
		1.800 m2 = 0.900 × (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)
		0.432 m3 = 0.900 × 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)
		1.188 m3 = 0.900 × 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))
		1.182 m3 = ((0.900 × 0.720 - 0.057) × (2.000 + 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)
		1.800 m2 = 0.900 × (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)
		1.800 m2 = 0.900 × (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)
		1.800 m2 = 0.900 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

設計書管理番号： 20000500[当初設計書]

設計書管理番号： 20000500[当初設計書]

工種番号	13	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)会所(1200)
------	----	------	--------------------	-------	----	-------	------------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.188 m3 = 0.900 × 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))
		1.220 m3 = ((0.900 × 0.720 - 0.038) × 2.000) + (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)
		0.180 m3 = 0.900 × 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
		0.180 m3 = 0.180
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		0.432 m3 = 0.432
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		1.188 m3 = 1.188
残土処分層 (掘削)	3	数量 = 掘削第3層土量
		1.182 m3 = 1.182

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：20000500

工種番号	13	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(N5-1)試掘工(1500)
------	----	------	--------------------	-------	----	-------	-------------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		16.000 m = ((8.000 + 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)
		8.000 m ² = 1.000 × (8.000 + 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)
		7.200 m ³ = 1.000 × 0.900 × (8.000 + 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)
		4.000 m ³ = 1.000 × 0.500 × (8.000 + 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)
		8.000 m ² = 1.000 × (8.000 + 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)
		8.000 m ² = 1.000 × (8.000 + 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)
		8.000 m ² = 1.000 × (8.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		5.280 m ³ = 1.000 × 0.660 × (8.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

<h2 style="margin: 0;">土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</h2> <p style="margin: 5px 0 0 0;">設計書管理番号： 20000500[当初設計書]</p>
--

工種番号	13	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(N5-1)試掘工(1500)
------	----	------	--------------------	-------	----	-------	-------------------

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)
		4.000 m3 = 1.000 * 0.500 * (8.000 + 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)		0.800 m3 = 1.000 * 0.100 * (8.000 + 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)		0.800 m3 = 0.800
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		7.200 m3 = 7.200
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		4.000 m3 = 4.000

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：20000500

工種番号	13	工種名称	本設水道本管工事DC(GX)φ200	ルート番号	07	ルート名称	市道撤去H1φ40(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
		46.000 m = ((23.000 + 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)
		13.800 m2 = 0.600 × (23.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))
		3.289 m3 = ((0.600 × 0.240 - 0.001) × (23.000 + 0.000)) + (0.600 × 0.240 × (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)
		7.314 m3 = 0.600 × 0.530 × (23.000 + 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)
		13.800 m2 = 0.600 × (23.000 + 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)
		13.800 m2 = 0.600 × (23.000 + 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)
		13.800 m2 = 0.600 × (23.000 + 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)
		7.314 m3 = 0.600 × 0.530 × (23.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

設計書管理番号： 20000500[当初設計書]

設計書管理番号： 20000500[当初設計書]

工種番号	13	工種名称	本設水道本管工事DC(GX)φ200	ルート番号	07	ルート名称	市道撤去H1φ40(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)		0.690 m3 = 0.600 * 0.050 * (23.000 + 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)		0.690 m3 = 0.690
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		3.289 m3 = 3.289
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		7.314 m3 = 7.314

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号： 20000500

工種番号	17	工種名称	本設水道本管工事HPPEφ50	ルート番号	01	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
		42.000 m = ((21.000 + 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)
		12.600 m2 = 0.600 × (21.000 + 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)
		3.024 m3 = 0.600 × 0.240 × (21.000 + 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)
		3.906 m3 = 0.600 × 0.310 × (21.000 + 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))
		3.864 m3 = ((0.600 × 0.310 - 0.002) × (21.000 + 0.000)) + (0.600 × 0.310 × (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)
		12.600 m2 = 0.600 × (21.000 + 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)
		12.600 m2 = 0.600 × (21.000 + 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)
		12.600 m2 = 0.600 × (21.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

<h1 style="margin: 0;">土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</h1> <p style="margin: 5px 0 0 0;">設計書管理番号： 20000500[当初設計書]</p>
--

工種番号	17	工種名称	本設水道本管工事HPPEφ50	ルート番号	01	ルート名称	市道布設(800)
------	----	------	-----------------	-------	----	-------	-----------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.906 m3 = 0.600 × 0.310 × (21.000 + 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))
		3.864 m3 = ((0.600 × 0.310 - 0.002) × 21.000) + (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)
		0.630 m3 = 0.600 × 0.050 × (21.000 + 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
		0.630 m3 = 0.630
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		3.024 m3 = 3.024
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		3.906 m3 = 3.906
残土処分層 (掘削)	3	数量 = 掘削第3層土量
		3.864 m3 = 3.864

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号： 20000500

工種番号	17	工種名称	本設水道本管工事HPPEφ50	ルート番号	02	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)
		0.930 m3 = 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))
		1.376 m3 = ((1.500 × 0.460 - 0.002) × (2.000 + 0.000)) + (1.500 × 0.460 × (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)

<h1 style="margin: 0;">土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</h1> <p style="margin: 5px 0 0 0;">設計書管理番号： 20000500[当初設計書]</p>
--

工種番号	17	工種名称	本設水道本管工事HPPEφ50	ルート番号	02	ルート名称	市道切替(800)
------	----	------	-----------------	-------	----	-------	-----------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.930 m3 = 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))
		1.376 m3 = ((1.500 × 0.460 - 0.002) × 2.000) + (1.500 × 0.460 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層 (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
		0.930 m3 = 0.930
残土処分層 (掘削)	3	数量 = 掘削第3層土量
		1.376 m3 = 1.376

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号： 20000500

工種番号	17	工種名称	本設水道本管工事HPPEφ50	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
		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 m2 = 0.600 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.288 m3 = 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)
		0.792 m3 = 0.600 × 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))
		0.368 m3 = ((0.600 × 0.310 - 0.002) × (2.000 + 0.000)) + (0.600 × 0.310 × (0.000 + 0.000))
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.200 m2 = 0.600 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.200 m2 = 0.600 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.200 m2 = 0.600 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="flex: 1;"> <p style="margin: 0;">設計書管理番号： 20000500[当初設計書]</p> </div> <div style="flex: 2; text-align: center;"> <p style="margin: 0; font-size: 1.2em;">土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)</p> </div> </div>
--

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="flex: 1;"> <p style="margin: 0;">設計書管理番号： 20000500[当初設計書]</p> </div> <div style="flex: 2; text-align: center;"> <p style="margin: 0; font-size: 1.2em;">土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)</p> </div> </div>
--

工種番号	17	工種名称	本設水道本管工事HPPEφ50	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
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)
		0.792 m3 = 0.600 × 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))
		0.368 m3 = ((0.600 × 0.310 - 0.002) × 2.000) + (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)
		0.120 m3 = 0.600 × 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
		0.120 m3 = 0.120
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		0.288 m3 = 0.288
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		0.792 m3 = 0.792
残土処分層 (掘削)	3	数量 = 掘削第3層土量
		0.368 m3 = 0.368

<h1 style="margin: 0;">土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</h1>
設計書管理番号： 20000500

工種番号	17	工種名称	本設水道本管工事HPPEφ50	ルート番号	04	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
		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)
		0.210 m3 = 0.600 × 0.350 × (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)
		0.090 m3 = 0.600 × 0.150 × (1.000 + 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))
		0.184 m3 = ((0.600 × 0.310 - 0.002) × (1.000 + 0.000)) + (0.600 × 0.310 × (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)

設計書管理番号： 20000500[当初設計書]

設計書管理番号： 20000500[当初設計書]

工種番号	17	工種名称	本設水道本管工事HPPE φ 50	ルート番号	04	ルート名称	県道 (N3-2) 布設 (800)
------	----	------	-------------------	-------	----	-------	--------------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.090 m3 = 0.600 × 0.150 × (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))
		0.184 m3 = ((0.600 × 0.310 - 0.002) × 1.000) + (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)
		0.060 m3 = 0.600 × 0.100 × (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
		0.060 m3 = 0.060
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		0.210 m3 = 0.210
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		0.090 m3 = 0.090
残土処分層 (掘削)	3	数量 = 掘削第3層土量
		0.184 m3 = 0.184

<h1 style="margin: 0;">土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</h1>
設計書管理番号： 20000500

工種番号	19	工種名称	本設水道本管工事PE(A)φ30	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
		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 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)
		0.432 m3 = 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)
		1.188 m3 = 0.600 × 0.660 × (3.000 + 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)
		0.522 m3 = 0.600 × 0.290 × (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 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)

設計書管理番号： 20000500[当初設計書]

設計書管理番号： 20000500[当初設計書]

工種番号	19	工種名称	本設水道本管工事PE(A)φ30	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
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)
		1.188 m3 = 0.600 × 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))
		0.519 m3 = ((0.600 × 0.290 - 0.001) × 3.000) + (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)
		0.180 m3 = 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 m3 = 0.180
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		0.432 m3 = 0.432
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		1.188 m3 = 1.188
残土処分層 (掘削)	3	数量 = 掘削第3層土量
		0.522 m3 = 0.522

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号： 20000500

工種番号	19	工種名称	本設水道本管工事PE(A)φ30	ルート番号	02	ルート名称	法定外道路切替(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)
		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)
		0.930 m3 = 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))
		1.318 m3 = ((1.500 * 0.440 - 0.001) * (2.000 + 0.000)) + (1.500 * 0.440 * (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)
		0.930 m3 = 1.500 * 0.310 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

設計書管理番号： 20000500[当初設計書]

設計書管理番号： 20000500[当初設計書]

工種番号	19	工種名称	本設水道本管工事PE(A)φ30	ルート番号	02	ルート名称	法定外道路切替(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))
		1.318 m3 = ((1.500 * 0.440 - 0.001) * 2.000) + (1.500 * 0.440 * (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)		0.720 m3 = 0.720
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.930 m3 = 0.930
残土処分層	3	数量 = 掘削第3層土量
(掘削)		1.318 m3 = 1.318

<h2 style="margin: 0;">土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</h2>
設計書管理番号： 20000500

工種番号	21	工種名称	本設地上式消火栓接続工事	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
		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)
		0.144 m3 = 0.600 × 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)
		0.396 m3 = 0.600 × 0.660 × (1.000 + 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))
		0.198 m3 = ((0.600 × 0.340 - 0.006) × (1.000 + 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)
		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)

設計書管理番号： 20000500[当初設計書]

設計書管理番号： 20000500[当初設計書]

工種番号	21	工種名称	本設地上式消火栓接続工事	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
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)
		0.396 m3 = 0.600 × 0.660 × (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))
		0.198 m3 = ((0.600 × 0.340 - 0.006) × 1.000) + (0.600 × 0.340 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層 (舗装掘削)	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.060 m3 = 0.600 × 0.100 × (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
		0.060 m3 = 0.060
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		0.144 m3 = 0.144
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		0.396 m3 = 0.396
残土処分層 (掘削)	3	数量 = 掘削第3層土量
		0.198 m3 = 0.198

<h2 style="margin: 0;">土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</h2> <p style="margin: 0;">設計書管理番号： 20000500</p>

工種番号	21	工種名称	本設地上式消火栓接続工事	ルート番号	02	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) * 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)
		1.980 m3 = 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))
		1.008 m3 = ((1.500 * 0.340 - 0.006) * (2.000 + 0.000)) + (1.500 * 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)
		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)

設計書管理番号： 20000500[当初設計書]

設計書管理番号： 20000500[当初設計書]

工種番号	21	工種名称	本設地上式消火栓接続工事	ルート番号	02	ルート名称	県道(N3-2)切替(1200)
------	----	------	--------------	-------	----	-------	------------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.980 m3 = 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))
		1.008 m3 = ((1.500 × 0.340 - 0.006) × 2.000) + (1.500 × 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)
		0.300 m3 = 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 m3 = 0.300
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
		1.980 m3 = 1.980
残土処分層 (掘削)	3	数量 = 掘削第3層土量
		1.008 m3 = 1.008

<h2 style="margin: 0;">土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</h2> <p style="margin: 0;">設計書管理番号： 20000500[当初設計書]</p>
--

工種番号	23	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)
		7.000 m3 = 1.000 * 1.000 * (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)
		0.700 m3 = 1.000 * 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)
		7.000 m2 = 1.000 * (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)
		5.250 m3 = 1.000 * 0.750 * (7.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		7.000 m3 = 7.000

<h1 style="margin: 0;">土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</h1> <p style="margin: 5px 0 0 0;">設計書管理番号： 20000500[当初設計書]</p>
--

工種番号	23	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
		12.000 m = ((3.000 + 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)
		0.300 m3 = 1.000 * 0.100 * (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)
		2.700 m3 = 1.000 * 0.900 * (3.000 + 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)
		0.300 m3 = 1.000 * 0.100 * (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)
		3.000 m2 = 1.000 * (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)
		2.250 m3 = 1.000 * 0.750 * (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
		0.300 m3 = 0.300
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		2.700 m3 = 2.700

<h2 style="margin: 0;">土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</h2> <p style="margin: 5px 0 0 0;">設計書管理番号： 20000500[当初設計書]</p>
--

工種番号	23	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(土)
------	----	------	---------	-------	----	-------	---------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		7.000 m3 = 1.000 * 1.000 * (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)
		7.000 m2 = 1.000 * (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)
		5.950 m3 = 1.000 * 0.850 * (7.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		7.000 m3 = 7.000

<h2 style="margin: 0;">土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</h2> <p style="margin: 0;">設計書管理番号： 20000500[当初設計書]</p>
--

工種番号	23	工種名称	本設給水管工事	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)
		1.800 m3 = 0.600 × 0.100 × (30.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		4.860 m3 = 0.600 × 0.270 × (30.000 + 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)
		1.800 m3 = 0.600 × 0.100 × (30.000 + 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)
		18.000 m2 = 0.600 × (30.000 + 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 m3 = 0.600 × 0.120 × (30.000 + 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
		1.800 m3 = 1.800
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		4.860 m3 = 4.860

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号： 20000500

工種番号	23	工種名称	本設給水管工事	ルート番号	05	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
		76.000 m = ((38.000 + 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)
		22.800 m2 = 0.600 × (38.000 + 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)
		5.472 m3 = 0.600 × 0.240 × (38.000 + 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)
		15.048 m3 = 0.600 × 0.660 × (38.000 + 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)
		6.156 m3 = 0.600 × 0.270 × (38.000 + 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)
		22.800 m2 = 0.600 × (38.000 + 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)
		22.800 m2 = 0.600 × (38.000 + 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)
		22.800 m2 = 0.600 × (38.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

設計書管理番号： 20000500[当初設計書]

設計書管理番号： 20000500[当初設計書]

工種番号	23	工種名称	本設給水管工事	ルート番号	05	ルート名称	県道(N3-2)布設(1200)
------	----	------	---------	-------	----	-------	------------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		15.048 m3 = 0.600 × 0.660 × (38.000 + 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)
		6.156 m3 = 0.600 × 0.270 × (38.000 + 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)
		2.280 m3 = 0.600 × 0.100 × (38.000 + 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
		2.280 m3 = 2.280
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		5.472 m3 = 5.472
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		15.048 m3 = 15.048
残土処分層 (掘削)	3	数量 = 掘削第3層土量
		6.156 m3 = 6.156

<h2 style="margin: 0;">土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</h2> <p style="margin: 5px 0 0 0;">設計書管理番号： 20000500[当初設計書]</p>
--

工種番号	24	工種名称	供給管舗装本復旧	ルート番号	01	ルート名称	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
		10.000 m2 = 10.000 - 0.000
掘削	1	数量 = (本復旧面積 - 付帯設備面積) × 厚み
		0.500 m3 = (10.000 - 0.000) * 0.050
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		10.000 m2 = 10.000 - 0.000
舗装本復旧	2	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		10.000 m2 = 10.000 - 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
		0.500 m3 = (10.000 - 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
		0.500 m3 = 0.500
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		0.500 m3 = 0.500

<h2 style="margin: 0;">土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</h2> <p style="margin: 0;">設計書管理番号： 20000500[当初設計書]</p>
--

工種番号	24	工種名称	供給管舗装本復旧	ルート番号	02	ルート名称	影響範囲→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
		10.000 m2 = 10.000 - 0.000
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		10.000 m2 = 10.000 - 0.000
舗装本復旧	2	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		10.000 m2 = 10.000 - 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)		1.000 m3 = (10.000 - 0.000) * 0.100
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		1.000 m3 = 1.000

<h2 style="margin: 0;">土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</h2> <p style="margin: 5px 0 0 0;">設計書管理番号： 20000500[当初設計書]</p>
--

工種番号	25	工種名称	DC(GX)φ 200舗装本復旧	ルート番号	01	ルート名称	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
		110.000 m2 = 110.000 - 0.000
掘削	1	数量 = (本復旧面積 - 付帯設備面積) × 厚み
		5.500 m3 = (110.000 - 0.000) × 0.050
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		110.000 m2 = 110.000 - 0.000
舗装本復旧	2	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		110.000 m2 = 110.000 - 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
		5.500 m3 = (110.000 - 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
		5.500 m3 = 5.500
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		5.500 m3 = 5.500

<h2 style="margin: 0;">土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</h2> <p style="margin: 5px 0 0 0;">設計書管理番号： 20000500[当初設計書]</p>
--

工種番号	25	工種名称	DC(GX)φ200舗装本復旧	ルート番号	02	ルート名称	切削オーバーレイ
------	----	------	-----------------	-------	----	-------	----------

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
		970.000 m2 = 970.000 - 0.000
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		970.000 m2 = 970.000 - 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)		48.500 m3 = (970.000 - 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)		48.500 m3 = 48.500

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）
設計書管理番号： 20000500[当初設計書]

工種番号	25	工種名称	DC(GX)φ200舗装本復旧	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
		60.000 m2 = 60.000 - 0.000
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		60.000 m2 = 60.000 - 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)		3.000 m3 = (60.000 - 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)		3.000 m3 = 3.000

<div style="font-size: 24px; font-weight: bold; margin-bottom: 10px;">土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</div> <div style="font-size: 14px;">設計書管理番号： 20000500[当初設計書]</div>
--

工種番号	26	工種名称	HPPE φ 50舗装本復旧	ルート番号	01	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
		70.000 m2 = 70.000 - 0.000
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		70.000 m2 = 70.000 - 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)		3.500 m3 = (70.000 - 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)		3.500 m3 = 3.500

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）
設計書管理番号： 20000500[当初設計書]

工種番号	27	工種名称	PE(A)φ30舗装本復旧	ルート番号	01	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
		10.000 m2 = 10.000 - 0.000
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		10.000 m2 = 10.000 - 0.000
残土処分層	1	舗装掘削数量 = (本復旧面積 - 付帯設備面積) × 厚み
(舗装掘削)		0.500 m3 = (10.000 - 0.000) * 0.050
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.500 m3 = 0.500

<h2 style="margin: 0;">土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</h2> <p style="margin: 5px 0 0 0;">設計書管理番号： 20000500[当初設計書]</p>
--

工種番号	28	工種名称	給水管舗装本復旧	ルート番号	03	ルート名称	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
		20.000 m2 = 20.000 - 0.000
掘削	1	数量 = (本復旧面積 - 付帯設備面積) × 厚み
		1.000 m3 = (20.000 - 0.000) * 0.050
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		20.000 m2 = 20.000 - 0.000
舗装本復旧	2	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		20.000 m2 = 20.000 - 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
		1.000 m3 = (20.000 - 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
		1.000 m3 = 1.000
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		1.000 m3 = 1.000

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div>設計書管理番号： 20000500</div> <div style="flex-grow: 1; text-align: center;"> <h2 style="margin: 0;">土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</h2> </div> </div>
--

工種番号	28	工種名称	給水管舗装本復旧	ルート番号	04	ルート名称	影響範囲→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
		20.000 m2 = 20.000 - 0.000
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		20.000 m2 = 20.000 - 0.000
舗装本復旧	2	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		20.000 m2 = 20.000 - 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)		2.000 m3 = (20.000 - 0.000) * 0.100
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		2.000 m3 = 2.000

[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		9.0				

		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	3.6			
	0.9～1.1				
	1.1～1.5	5.4			
	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	1.7405	1.7t

	運搬費重量（丸め）
ガス	
水道	1.7t

	運搬費重量（丸め）
ガス	
水道	3.4t