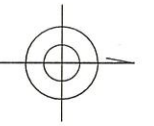


FD73-27

水道配管図



上越市ガス水道局

1/1000

0

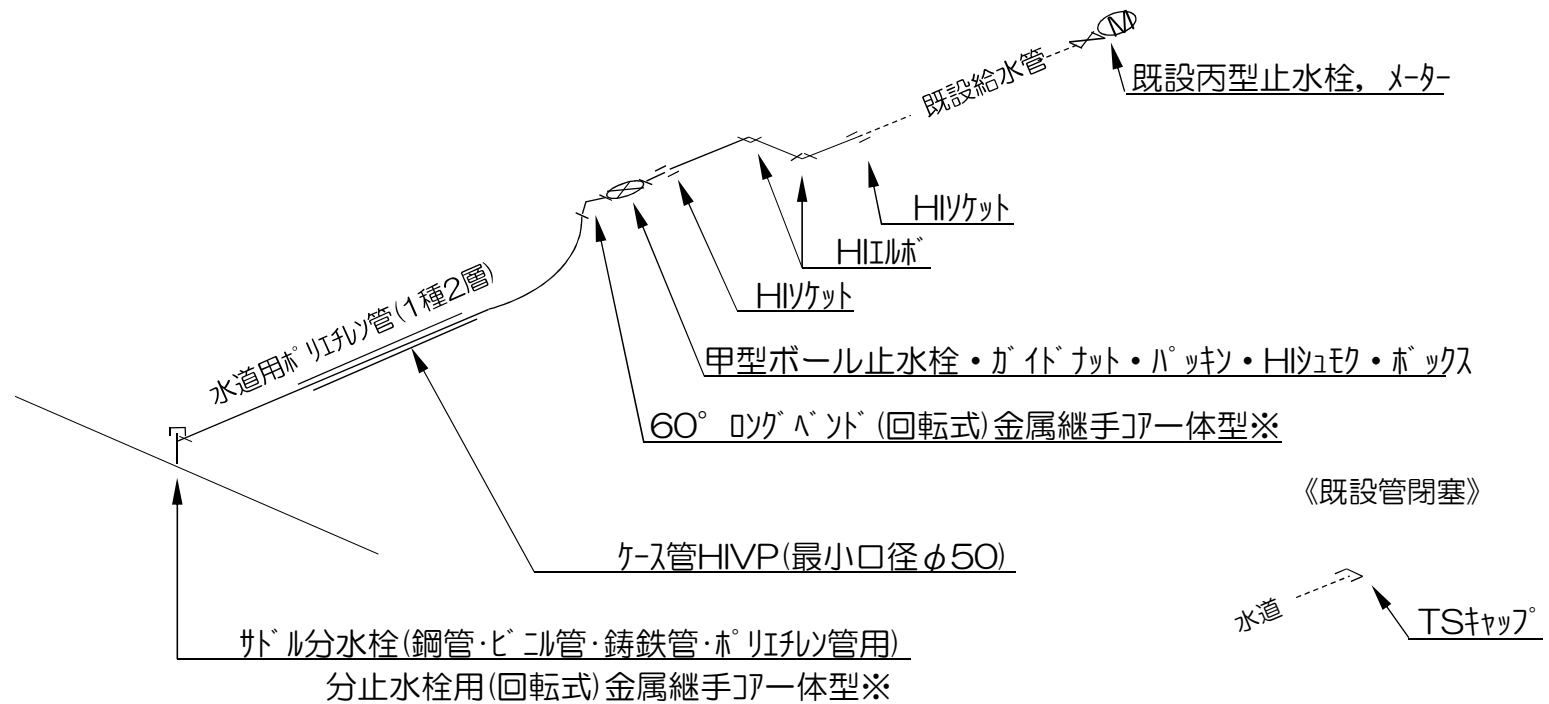
80m

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

FD73-18

本設給水管標準配管立体図 S=Free

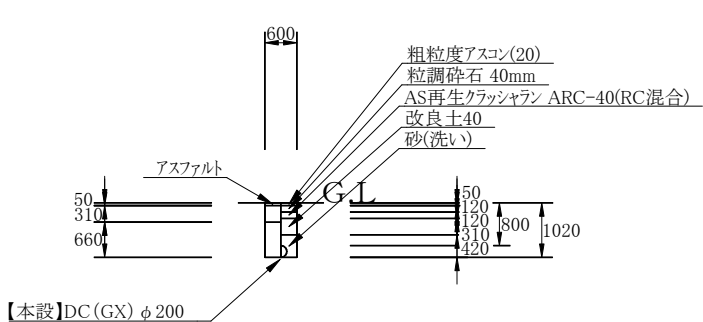
φ20・25



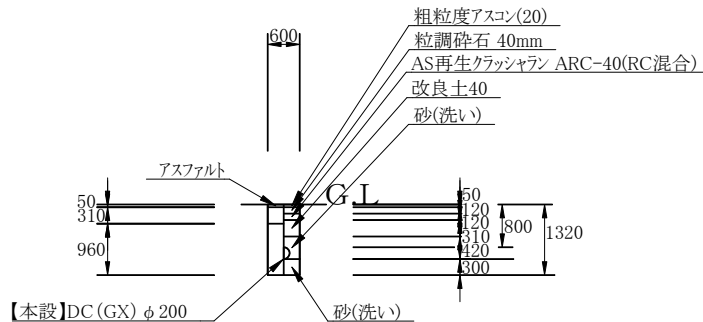
※WSA B 012適合品、衬側接続パッキンはJIS K6353 I 類A70の
ゴム製品を用いた芯金入りとする。

掘削復旧断面図① S=FREE

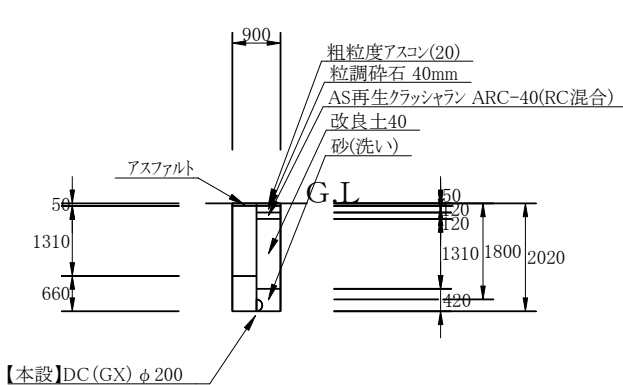
【本設】φ 200水道本管工事 01: 2級市道布設（掘削・埋戻し）



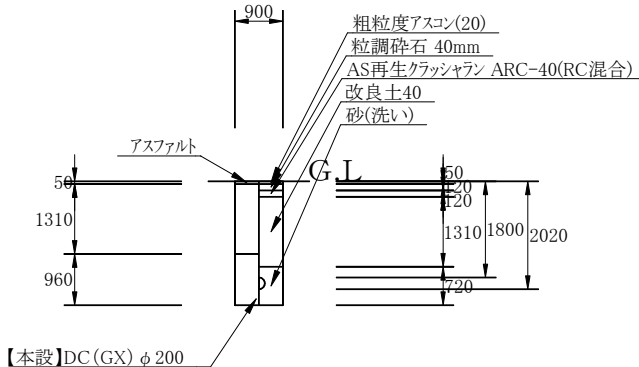
【本設】φ 200水道本管工事 02: 2級市道布設(会所)（掘削・埋戻し）



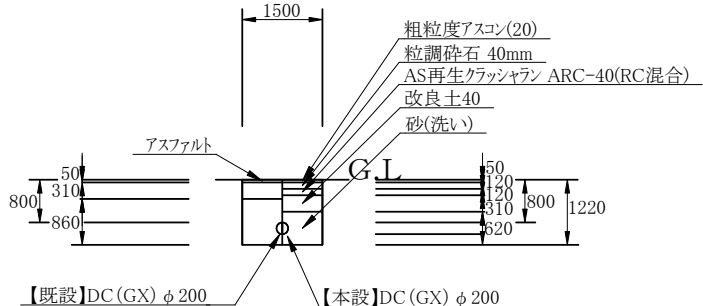
【本設】φ 200水道本管工事 06: 2級市道布設(下越し)（掘削・埋戻し）



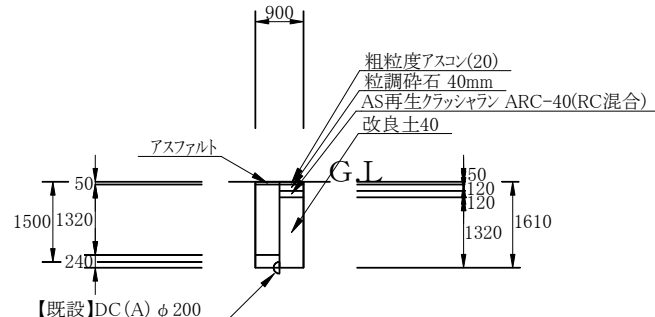
【本設】φ 200水道本管工事 07: 2級市道布設(下越し・会所)（掘削・埋戻し）



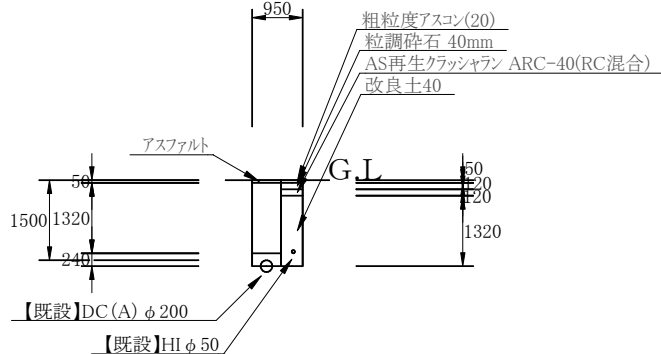
【本設】φ 200水道本管工事 04: 2級市道切替（掘削・埋戻し）



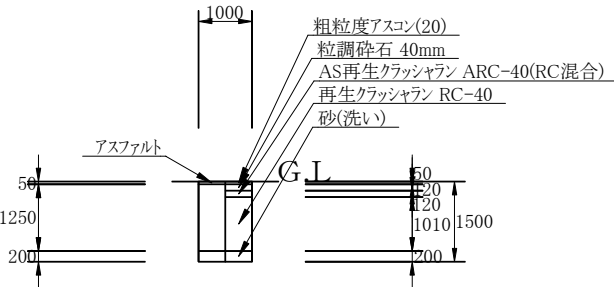
【撤去】φ 200水道本管工事 03: 2級市道既設管撤去(単独)（掘削・埋戻し）



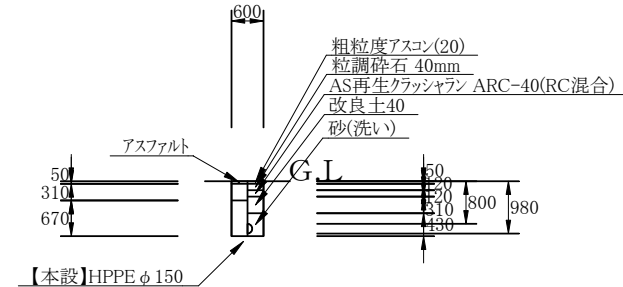
【撤去】φ 200水道本管工事 08: 2級市道既設管撤去(共)
【撤去】φ 50閉塞・撤去工事 02: 2級市道既設管撤去(共)



【本設】φ 200水道本管工事 05: 試掘（掘削・埋戻し）



【本設】φ 150水道本管工事 01: 2級市道布設(800)（掘削・埋戻し）



工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 07000200[当初設計書]

工種番号	04	工種名称	φ150水道本管工事	工種規格	
------	----	------	------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01	02	03	04	
土工延長	m	101.600		92.500	2.000	2.000	5.100	
管路延長	m	99.640		92.510	1.970		5.160	

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							01	02	03	04	
TSP1D21000	舗装版切断 アスファルト舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m		200.000	203.200	185.000	4.000	4.000	10.200	
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	水道事業実務必携	m3		72.000	71.991	54.390	3.024	5.490	9.087	
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		65.000	64.890	55.500	1.800	3.000	4.590	
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		26.000	25.811	21.552	0.724	1.690	1.845	
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 山積0.28m3 D I D 区域内 0.5km 4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		28.000	28.065	17.205	1.818	3.030	6.012	
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=9km D I D 区域内 廃材フント(K) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		3.000	3.244	2.775	0.090	0.150	0.229	
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km 改良分 D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		28.000	28.065	17.205	1.818	3.030	6.012	
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km 発生土処分先(D) D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		44.000	43.926	37.185	1.206	2.460	3.075	
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		65.000	64.890	55.500	1.800	3.000	4.590	
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		65.000	64.890	55.500	1.800	3.000	4.590	
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	仕上り厚5cm 車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2・1層		65.000	64.890	55.500	1.800	3.000	4.590	

給水・図形単価は集計されません

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 07000200[当初設計書]

工種番号	05	工種名称	φ200水道本管工事	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	352.900		113.400	5.500	114.500	2.000	5.000
管路延長	m	125.680		118.890			1.250	

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		1.000	1.000					1.000
TSP1211000	床掘り 土砂 現場制約あり	県積算基準	m3		1.000	1.000					1.000
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		710.000	705.800	226.800	11.000	229.000	4.000	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		340.000	337.015	65.998	4.191	158.582	3.434	6.250
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		245.000	245.227	68.040	3.300	103.050	3.000	5.000
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		32.000	31.628	24.267	2.167		1.784	1.000
TSX1300 00	路床工(再生クワッシャーRC-40) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		5.000	5.050					5.050
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 山積0.28m3 D I D 区域内 0.5km 4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		240.000	241.965	21.092	1.023	136.026	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=9km D I D 区域内 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	12.260	3.402	0.165	5.152	0.150	0.250
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km 改良分 D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		240.000	241.965	21.092	1.023	136.026	0.930	
TSXG003000	発生土処理 人力 2t積	L=6km 発生土処分先(D) D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		1.000	1.000					1.000

給水・図形単価は集計されません

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 07000200[当初設計書]

工種番号	05	工種名称	φ200水道本管工事	工種規格									
単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート						
							01	02	03	04	05		
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km 発生土処分先(D) D I D区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		95.000	95.050	44.906	3.168	22.556	2.504	6.250		
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		245.000	245.227	68.040	3.300	103.050	3.000	5.000		
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		245.000	245.227	68.040	3.300	103.050	3.000	5.000		
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		245.000	245.227	68.040	3.300	103.050	3.000	5.000		

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 07000200[当初設計書]

工種番号	05	工種名称	φ200水道本管工事	工種規格	
------	----	------	------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ル ー ト				
				06	07	08		
土工延長	m	352.900		3.500	2.000	107.000		
管路延長	m	125.680		5.540				

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ル ー ト				
							06	07	08		
TSP1208000	人力積込 土砂	県積算基準	m3								
TSP1211000	床掘り 土砂 現場制約あり	県積算基準	m3								
TSP1D21000	舗装版切断 アスファルト舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m				7.000	4.000	214.000		
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排カ [※] 2次	水道事業実務必携	m3				6.205	4.086	88.269		
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 0cm超え10cm以下	BH クローラ山積0.28m3排カ [※] 2次 水道事業実務必携	m2				3.150	1.800	57.887		
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				1.190	1.220			
TSX1300 00	路床工(再生クワッシャーRC-40) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3								
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 山積0.28m3 D I D 区域内 0.5km 4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3				4.126	2.358	76.410		
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=9km D I D 区域内 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				0.157	0.090	2.894		
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km 改良分 D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3				4.126	2.358	76.410		
TSXG003000	発生土処理 人力 2t積	L=6km 発生土処分先(D) D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3								

給水・図形単価は集計されません

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 07000200[当初設計書]

工種番号	05	工種名称	φ200水道本管工事	工種規格								
単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分		設計数量	小計	ルート				
								06	07	08		
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km 発生土処分先(D) D I D区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3					2.079	1.728	11.859		
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					3.150	1.800	57.887		
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2					3.150	1.800	57.887		
TSY1070 00	表層工(人力施工) 粗粒度アスコン (20) 瀝青材散布なし 小型車	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2・1層					3.150	1.800	57.887		

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 07000200[当初設計書]

工種番号	06	工種名称	φ 50閉塞・撤去工事	工種規格	
------	----	------	-------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01	02	03		
土工延長	m	124.000		2.000	107.000	15.000		
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		
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		250.000	248.000	4.000	214.000	30.000		
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		81.000	81.072	4.230	66.237	10.605		
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		56.000	55.763	3.000	43.763	9.000		
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	1.376	1.376				
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 山積0.28m3 D I D 区域内 0.5km 4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		68.000	68.357	2.130	57.767	8.460		
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=9km D I D 区域内 廃材フント(K) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		3.000	2.788	0.150	2.188	0.450		
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km 改良分 D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		68.000	68.357	2.130	57.767	8.460		
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km 発生土処分先(D) D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		13.000	12.715	2.100	8.470	2.145		
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		56.000	55.763	3.000	43.763	9.000		
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		56.000	55.763	3.000	43.763	9.000		
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	仕上り厚5cm 車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2・1層		56.000	55.763	3.000	43.763	9.000		

給水・図形単価は集計されません

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 07000200[当初設計書]

工種番号	07	工種名称	φ 50排泥管設置	工種規格	
------	----	------	-----------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01				
土工延長	m	2.800		2.800				
管路延長	m	2.840		2.840				

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							01				
TSP1D21000	舗装版切断 アスファルト舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m		6.000	5.600	5.600				
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		1.000	1.360	1.360				
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 0cm超え10cm以下	BH クローラ山積0.28m3排カ ^ス 2次 水道事業実務必携	m2		2.000	1.680	1.680				
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		0.400	0.431	0.431				
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 山積0.28m3 D I D 区域内 0.5km 4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		0.500	0.520	0.520				
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=9km D I D 区域内 廃材フ ^ラ ント (K) 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=6.5km 改良分 D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.500	0.520	0.520				
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km 発生土処分先(D) D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.800	0.840	0.840				
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	粒調碎石 M-40 水道事業実務必携	m2		2.000	1.680	1.680				
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2		2.000	1.680	1.680				
TSY1070 00	表層工(人力施工) 粗粒度アスコン (20) 瀝青材散布なし 小型車	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2・1層		2.000	1.680	1.680				

給水・図形単価は集計されません

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 07000200[当初設計書]

工種番号	08	工種名称	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	17.300		14.300	3.000			
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			
TSP1208000	人力積込 土砂	県積算基準	m3		3.000	2.700		2.700			
TSP1211000	床掘り 土砂 現場制約あり	県積算基準	m3		3.000	2.700		2.700			
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		29.000	28.600	28.600				
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		6.000	6.000		6.000			
TSPZ501000	コンクリート 無筋・鉄筋構造物 人力打設18-8-25(20) W/C≤65% (高炉)	一般養生 小運搬無 県積算基準	m3		0.300	0.300		0.300			
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排カ ^ス 2次	水道事業実務必携	m3		7.000	7.034	7.034				
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		9.000	8.580	8.580				
TSX1001 00	路床工(洗砂) 人力投入	1層max仕上厚20cm 複合代価(県積算基準)	m3		2.000	2.250		2.250			
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	2.316	2.316				
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 山積0.28m3 D I D区域内 0.5km 4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		3.000	2.659	2.659				
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=9km D I D区域内 廃材 ^ラ ント (K) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.400	0.429	0.429				

給水・図形単価は集計されません

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 07000200[当初設計書]

工種番号	08	工種名称	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			
TSXG002000	産廃運搬処理 コンクリート殻(無筋)運搬工 バックホウ 山積0.13m3 2t積	L=8km D I D区域内 廃材プレート(K) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.300	0.300		0.300			
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km 改良分 D I D区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		3.000	2.659	2.659				
TSXG003000	発生土処理 人力 2t積	L=6km 発生土処分先(D) D I D区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		3.000	2.700		2.700			
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km 発生土処分先(D) D I D区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		4.000	4.375	4.375				
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		9.000	8.580	8.580				
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		9.000	8.580	8.580				
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	再生クラッシャーラン RC-40 水道事業実務必携	m2		3.000	3.000		3.000			
TSY1070 00	表層工(人力施工) 粗粒度アスコン(20) 瀝青材散布なし 小型車	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2・1層		9.000	8.580	8.580				
TSYS036100			m3		0.300	0.300		0.300			

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 07000200[当初設計書]

工種番号	09	工種名称	舗装本復旧	工種規格	
------	----	------	-------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01				
土工延長	m	1,360.000		1,360.000				
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 9mm以上13mm未満	粒度調整碎石 M-40 県積算基準	m2		1,360.000	1,360.000	1,360.000				
TSPZB13000	表層(車道・路肩部) フライムコート PK-3 3.0m超	50mm 密粒度アスコン(新20FH) 県積算基準	m2		1,360.000	1,360.000	1,360.000				
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 0cm超え10cm以下	BH クローラ山積0.28m3排カス2次 水道事業実務必携	m2		1,360.000	1,360.000	1,360.000				
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=9km D I D 区域内 廃材プレート(K) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		68.000	68.000	68.000				

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：07000200[当初設計書]

工種番号	04	工種名称	φ150水道本管工事	ルート番号	01	ルート名称	2級市道布設(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					
		185.000 m = ((92.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.600 - 0.600) * 3.000)) * 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)					
		55.500 m2 = 0.600 * (92.500 + 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)					
		17.205 m3 = 0.600 * 0.310 * (92.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		37.185 m3 = 0.600 * 0.670 * (92.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		55.500 m2 = 0.600 * (92.500 + 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)					
		55.500 m2 = 0.600 * (92.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		55.500 m2 = 0.600 * (92.500 + 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)					
		17.205 m3 = 0.600 * 0.310 * (92.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：07000200[当初設計書]

工種番号	04	工種名称	φ150水道本管工事	ルート番号	01	ルート名称	2級市道布設(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))
		21.552 m3 = ((0.600 × 0.430 - 0.025) × 92.500) + (0.600 × 0.430 × (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)		2.775 m3 = 0.600 × 0.050 × (92.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		2.775 m3 = 2.775
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		17.205 m3 = 17.205
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		37.185 m3 = 37.185

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：07000200

工種番号	04	工種名称	φ150水道本管工事	ルート番号	02	ルート名称	2級市道布設(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 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) 1.818 m3 = 0.900 × 1.010 × (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) 1.206 m3 = 0.900 × 0.670 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 1.800 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)
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) 1.818 m3 = 0.900 × 1.010 × (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：07000200[当初設計書]

工種番号	04	工種名称	φ150水道本管工事	ルート番号	02	ルート名称	2級市道布設(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 - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.724 m3 = ((0.900 × 0.430 - 0.025) × 2.000) + (0.900 × 0.430 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
(舗装掘削)		0.090 m3 = 0.900 × 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)		0.090 m3 = 0.090
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		1.818 m3 = 1.818
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		1.206 m3 = 1.206

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：07000200

工種番号	04	工種名称	φ150水道本管工事	ルート番号	03	ルート名称	2級市道布設(切替)
------	----	------	------------	-------	----	-------	------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数 4.000 m = ((2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((1.500 - 1.500) * 0.000)) * 2.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 3.000 m2 = 1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 3.030 m3 = 1.500 * 1.010 * (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) 2.460 m3 = 1.500 * 0.820 * (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)
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 3.000 m2 = 1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 3.030 m3 = 1.500 * 1.010 * (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：07000200[当初設計書]

工種番号	04	工種名称	φ150水道本管工事	ルート番号	03	ルート名称	2級市道布設(切替)
------	----	------	------------	-------	----	-------	------------

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))
		1.690 m3 = ((1.500 × 0.580 - 0.025) × 2.000) + (1.500 × 0.580 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
(舗装掘削)		0.150 m3 = 1.500 × 0.050 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.150 m3 = 0.150
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		3.030 m3 = 3.030
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		2.460 m3 = 2.460

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：07000200

工種番号	04	工種名称	φ150水道本管工事	ルート番号	04	ルート名称	2級市道布設(1800)
------	----	------	------------	-------	----	-------	--------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		10.200 m = ((5.100 + 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)
		4.590 m2 = 0.900 × (5.100 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		6.012 m3 = 0.900 × 1.310 × (5.100 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.075 m3 = 0.900 × 0.670 × (5.100 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		4.590 m2 = 0.900 × (5.100 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		4.590 m2 = 0.900 × (5.100 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		4.590 m2 = 0.900 × (5.100 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		6.012 m3 = 0.900 × 1.310 × (5.100 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：07000200[当初設計書]

工種番号	04	工種名称	φ150水道本管工事	ルート番号	04	ルート名称	2級市道布設(1800)
------	----	------	------------	-------	----	-------	--------------

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))
		1.616 m3 = ((0.900 × 0.380 - 0.025) × 5.100) + (0.900 × 0.380 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.229 m3 = ((0.900 × 0.000) - (0.900 × 0.000)) × 0.000 + ((0.900 × 0.050) × (5.100 + 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)
		0.229 m3 = 0.900 × 0.050 × (5.100 + 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
		0.229 m3 = 0.229
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		6.012 m3 = 6.012
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		3.075 m3 = 3.075

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：07000200

工種番号	05	工種名称	φ 200水道本管工事	ルート番号	01	ルート名称	2級市道布設
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		226.800 m = ((113.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.600 - 0.600) × 4.000)) × 2.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		68.040 m ² = 0.600 × (113.400 + 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)					
		21.092 m ³ = 0.600 × 0.310 × (113.400 + 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)					
		44.906 m ³ = 0.600 × 0.660 × (113.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		68.040 m ² = 0.600 × (113.400 + 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)					
		68.040 m ² = 0.600 × (113.400 + 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)					
		68.040 m ² = 0.600 × (113.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		21.092 m ³ = 0.600 × 0.310 × (113.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：07000200[当初設計書]

工種番号	05	工種名称	φ 200水道本管工事	ルート番号	01	ルート名称	2級市道布設
------	----	------	-------------	-------	----	-------	--------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		24.267 m3 = ((0.600 × 0.420 - 0.038) × 113.400) + (0.600 × 0.420 × (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)		3.402 m3 = 0.600 × 0.050 × (113.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		3.402 m3 = 3.402
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		21.092 m3 = 21.092
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		44.906 m3 = 44.906

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：07000200

工種番号	05	工種名称	φ200水道本管工事	ルート番号	02	ルート名称	2級市道布設(会所)
------	----	------	------------	-------	----	-------	------------

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
		11.000 m = ((5.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.600 - 0.600) × 0.000)) × 2.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.300 m2 = 0.600 × (5.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.023 m3 = 0.600 × 0.310 × (5.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.168 m3 = 0.600 × 0.960 × (5.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.300 m2 = 0.600 × (5.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.300 m2 = 0.600 × (5.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.300 m2 = 0.600 × (5.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.023 m3 = 0.600 × 0.310 × (5.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

設計書管理番号： 07000200[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

設計書管理番号： 07000200[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

工種番号	05	工種名称	φ 200水道本管工事	ルート番号	02	ルート名称	2級市道布設(会所)
------	----	------	-------------	-------	----	-------	------------

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))
		2.167 m3 = ((0.600 × 0.720 - 0.038) × 5.500) + (0.600 × 0.720 × (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)		0.165 m3 = 0.600 × 0.050 × (5.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.165 m3 = 0.165
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		1.023 m3 = 1.023
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		3.168 m3 = 3.168

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：07000200

工種番号	05	工種名称	φ 200水道本管工事	ルート番号	03	ルート名称	2級市道既設管撤去(単)
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					
		229.000 m = ((114.500 + 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)					
		103.050 m ² = 0.900 × (114.500 + 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)					
		136.026 m ³ = 0.900 × 1.320 × (114.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))					
		22.556 m ³ = ((0.900 × 0.240 - 0.019) × (114.500 + 0.000)) + (0.900 × 0.240 × (0.000 + 0.000))					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		103.050 m ² = 0.900 × (114.500 + 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)					
		103.050 m ² = 0.900 × (114.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		103.050 m ² = 0.900 × (114.500 + 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)					
		136.026 m ³ = 0.900 × 1.320 × (114.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：07000200[当初設計書]

工種番号	05	工種名称	φ 200水道本管工事	ルート番号	03	ルート名称	2級市道既設管撤去(単)
------	----	------	-------------	-------	----	-------	--------------

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)		5.152 m3 = 0.900 * 0.050 * (114.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		5.152 m3 = 5.152
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		136.026 m3 = 136.026
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		22.556 m3 = 22.556

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号：07000200

工種番号	05	工種名称	φ 200水道本管工事	ルート番号	04	ルート名称	2級市道切替
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		4.000 m = ((2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((1.500 - 1.500) * 2.000)) * 2.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.000 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)					
		0.930 m3 = 1.500 * 0.310 * (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))					
		2.504 m3 = ((1.500 * 0.860 - 0.038) * (2.000 + 0.000)) + (1.500 * 0.860 * (0.000 + 0.000))					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.000 m2 = 1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.000 m2 = 1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.000 m2 = 1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.930 m3 = 1.500 * 0.310 * (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：07000200[当初設計書]

工種番号	05	工種名称	φ 200水道本管工事	ルート番号	04	ルート名称	2級市道切替
------	----	------	-------------	-------	----	-------	--------

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))
		1.784 m3 = ((1.500 × 0.620 - 0.038) × 2.000) + (1.500 × 0.620 × (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)		0.930 m3 = 0.930
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		2.504 m3 = 2.504

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：07000200

工種番号	05	工種名称	φ 200水道本管工事	ルート番号	05	ルート名称	試掘
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		10.000 m = ((5.000 + 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)					
		5.000 m2 = 1.000 × (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		6.250 m3 = 1.000 × 1.250 × (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.000 m3 = 1.000 × 0.200 × (5.000 + 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)					
		5.000 m2 = 1.000 × (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		5.000 m2 = 1.000 × (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		5.000 m2 = 1.000 × (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		5.050 m3 = 1.000 × 1.010 × (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：07000200[当初設計書]

工種番号	05	工種名称	φ 200水道本管工事	ルート番号	05	ルート名称	試掘
------	----	------	-------------	-------	----	-------	----

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)
		1.000 m3 = 1.000 × 0.200 × (5.000 + 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)		0.250 m3 = 1.000 × 0.050 × (5.000 + 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)		0.250 m3 = 0.250
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		6.250 m3 = 6.250
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		1.000 m3 = 1.000

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：07000200

工種番号	05	工種名称	φ 200水道本管工事	ルート番号	06	ルート名称	2級市道布設(下越し)
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		7.000 m = ((3.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.900 - 0.900) * 1.000)) * 2.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.150 m2 = 0.900 * (3.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		4.126 m3 = 0.900 * 1.310 * (3.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.079 m3 = 0.900 * 0.660 * (3.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.150 m2 = 0.900 * (3.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.150 m2 = 0.900 * (3.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.150 m2 = 0.900 * (3.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		4.126 m3 = 0.900 * 1.310 * (3.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

設計書管理番号： 07000200[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

設計書管理番号： 07000200[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

工種番号	05	工種名称	φ 200水道本管工事	ルート番号	06	ルート名称	2級市道布設(下越し)
------	----	------	-------------	-------	----	-------	-------------

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))
		1.190 m3 = ((0.900 × 0.420 - 0.038) × 3.500) + (0.900 × 0.420 × (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)		0.157 m3 = 0.900 × 0.050 × (3.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.157 m3 = 0.157
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		4.126 m3 = 4.126
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		2.079 m3 = 2.079

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：07000200

工種番号	05	工種名称	φ 200水道本管工事	ルート番号	07	ルート名称	2級市道布設(下越し・会所)
------	----	------	-------------	-------	----	-------	----------------

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) 2.358 m3 = 0.900 * 1.310 * (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) 1.728 m3 = 0.900 * 0.960 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 1.800 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)
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) 2.358 m3 = 0.900 * 1.310 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

設計書管理番号： 07000200[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 07000200[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

工種番号	05	工種名称	φ 200水道本管工事	ルート番号	07	ルート名称	2級市道布設(下越し・会所)
------	----	------	-------------	-------	----	-------	----------------

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))
		1.220 m3 = ((0.900 × 0.720 - 0.038) × 2.000) + (0.900 × 0.720 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
(舗装掘削)		0.090 m3 = 0.900 × 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)		0.090 m3 = 0.090
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		2.358 m3 = 2.358
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		1.728 m3 = 1.728

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：07000200

工種番号	05	工種名称	φ 200水道本管工事	ルート番号	08	ルート名称	2級市道既設管撤去(共)
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					
		214.000 m = ((107.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.541 - 0.541) × 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)					
		57.887 m ² = 0.541 × (107.000 + 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)					
		76.410 m ³ = 0.541 × 1.320 × (107.000 + 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))					
		11.859 m ³ = ((0.541 × 0.240 - 0.019) × (107.000 + 0.000)) + (0.541 × 0.240 × (0.000 + 0.000))					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		57.887 m ² = 0.541 × (107.000 + 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)					
		57.887 m ² = 0.541 × (107.000 + 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)					
		57.887 m ² = 0.541 × (107.000 + 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)					
		76.410 m ³ = 0.541 × 1.320 × (107.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

設計書管理番号： 07000200[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 07000200[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

工種番号	05	工種名称	φ 200水道本管工事	ルート番号	08	ルート名称	2級市道既設管撤去(共)
------	----	------	-------------	-------	----	-------	--------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層 (舗装掘削)	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 2.894 m3 = 0.541 × 0.050 × (107.000 + 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 2.894 m3 = 2.894
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量 76.410 m3 = 76.410
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量 11.859 m3 = 11.859

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号：07000200

工種番号	06	工種名称	φ 50閉塞・撤去工事	ルート番号	01	ルート名称	閉塞工事
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)					
		2.130 m3 = 1.500 * 0.710 * (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)					
		2.100 m3 = 1.500 * 0.700 * (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)					
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)					
		2.130 m3 = 1.500 * 0.710 * (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：07000200[当初設計書]

工種番号	06	工種名称	φ 50閉塞・撤去工事	ルート番号	01	ルート名称	閉塞工事
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		0.776 m3 = ((1.500 × 0.260 - 0.002) × 2.000) + (1.500 × 0.260 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.600 m3 = ((1.500 × 0.000) - (1.500 × 0.000)) × 0.000 + ((1.500 × 0.200) × (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)					
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					
		2.130 m3 = 2.130					
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量					
		2.100 m3 = 2.100					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：07000200

工種番号	06	工種名称	φ50閉塞・撤去工事	ルート番号	02	ルート名称	2級市道既設管撤去(共)
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					
		214.000 m = ((107.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.409 - 0.409) × 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)					
		43.763 m2 = 0.409 × (107.000 + 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)					
		57.767 m3 = 0.409 × 1.320 × (107.000 + 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))					
		8.470 m3 = ((0.409 × 0.240 - 0.019) × (107.000 + 0.000)) + (0.409 × 0.240 × (0.000 + 0.000))					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		43.763 m2 = 0.409 × (107.000 + 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)					
		43.763 m2 = 0.409 × (107.000 + 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)					
		43.763 m2 = 0.409 × (107.000 + 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)					
		57.767 m3 = 0.409 × 1.320 × (107.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：07000200[当初設計書]

工種番号	06	工種名称	φ 50閉塞・撤去工事	ルート番号	02	ルート名称	2級市道既設管撤去(共)
------	----	------	-------------	-------	----	-------	--------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層 (舗装掘削)	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 2.188 m3 = 0.409 * 0.050 * (107.000 + 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 2.188 m3 = 2.188
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量 57.767 m3 = 57.767
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量 8.470 m3 = 8.470

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：07000200

工種番号	06	工種名称	φ50閉塞・撤去工事	ルート番号	03	ルート名称	2級市道既設管撤去(単)
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					
		30.000 m = ((15.000 + 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)					
		9.000 m ² = 0.600 × (15.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		8.460 m ³ = 0.600 × 0.940 × (15.000 + 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))					
		2.145 m ³ = ((0.600 × 0.240 - 0.001) × (15.000 + 0.000)) + (0.600 × 0.240 × (0.000 + 0.000))					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		9.000 m ² = 0.600 × (15.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		9.000 m ² = 0.600 × (15.000 + 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)					
		9.000 m ² = 0.600 × (15.000 + 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)					
		8.460 m ³ = 0.600 × 0.940 × (15.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：07000200[当初設計書]

工種番号	06	工種名称	φ 50閉塞・撤去工事	ルート番号	03	ルート名称	2級市道既設管撤去(単)
------	----	------	-------------	-------	----	-------	--------------

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)		0.450 m3 = 0.600 * 0.050 * (15.000 + 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)		0.450 m3 = 0.450
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		8.460 m3 = 8.460
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		2.145 m3 = 2.145

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号：07000200

工種番号	07	工種名称	φ 50排泥管設置	ルート番号	01	ルート名称	2級市道排泥管設置
層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		5.600 m = ((2.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.600 - 0.600) * 2.000)) * 2.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.680 m2 = 0.600 * (2.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.520 m3 = 0.600 * 0.310 * (2.800 + 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)					
		0.840 m3 = 0.600 * 0.500 * (2.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.680 m2 = 0.600 * (2.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.680 m2 = 0.600 * (2.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.680 m2 = 0.600 * (2.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.520 m3 = 0.600 * 0.310 * (2.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：07000200[当初設計書]

工種番号	07	工種名称	φ50排泥管設置	ルート番号	01	ルート名称	2級市道排泥管設置
------	----	------	----------	-------	----	-------	-----------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.431 m3 = ((0.600 × 0.260 - 0.002) × 2.800) + (0.600 × 0.260 × (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)		0.084 m3 = 0.600 × 0.050 × (2.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.084 m3 = 0.084
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.520 m3 = 0.520
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.840 m3 = 0.840

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号：07000200

工種番号	08	工種名称	給水管工事	ルート番号	01	ルート名称	2級市道給水管引込
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					
		28.600 m = ((14.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.600 - 0.600) × 0.000)) × 2.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		8.580 m ² = 0.600 × (14.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.659 m ³ = 0.600 × 0.310 × (14.300 + 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)					
		4.375 m ³ = 0.600 × 0.510 × (14.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		8.580 m ² = 0.600 × (14.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		8.580 m ² = 0.600 × (14.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		8.580 m ² = 0.600 × (14.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.659 m ³ = 0.600 × 0.310 × (14.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：07000200[当初設計書]

工種番号	08	工種名称	給水管工事	ルート番号	01	ルート名称	2級市道給水管引込
------	----	------	-------	-------	----	-------	-----------

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)
		1.887 m3 = 0.600 × 0.220 × (14.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.429 m3 = ((0.600 × 0.000) - (0.600 × 0.000)) × 0.000 + ((0.600 × 0.050) × (14.300 + 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)		0.429 m3 = 0.600 × 0.050 × (14.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.429 m3 = 0.429
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		2.659 m3 = 2.659
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		4.375 m3 = 4.375

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：07000200[当初設計書]

工種番号	08	工種名称	給水管工事	ルート番号	02	ルート名称	民地内給水管
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		6.000 m = ((3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((1.000 - 1.000) * 0.000)) * 2.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × 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					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：07000200

工種番号	09	工種名称	舗装本復旧	ルート番号	01	ルート名称	舗装本復旧
------	----	------	-------	-------	----	-------	-------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装掘削	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		1360.000 m2 = 1360.000 - 0.000
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		1360.000 m2 = 1360.000 - 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)		68.000 m3 = (1360.000 - 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)		68.000 m3 = 68.000

[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		234.5	10.0			

	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	118.5	10.0	
	0.9～1.1	112.0		
	1.1～1.5	4.0		
	1.5～2.0			

	使用回数	供用日数	矢板使用重量	矢板使用重量（丸め）
ガス				
水道	7回	11日	5.9741	6.0t
	1回	7日	5.2864	5.3t

	運搬費重量（丸め）
ガス	
水道	11.3t

	運搬費重量（丸め）
ガス	
水道	22.6t