



1/1000

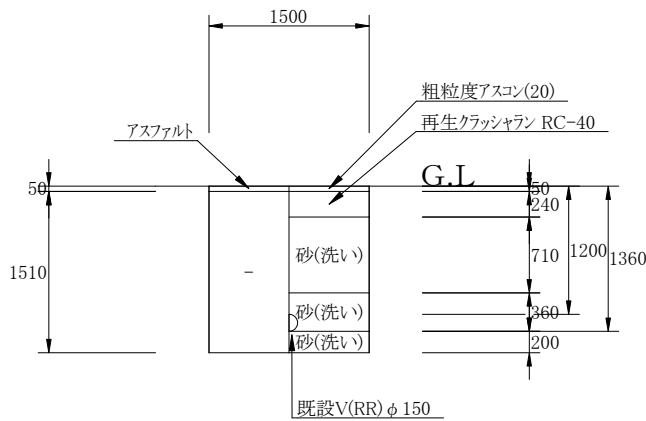
0 60m

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）基礎地図情報（数値標高モデル）及び基礎地図情報を使用した。
（承認番号 平25情使、第954号）

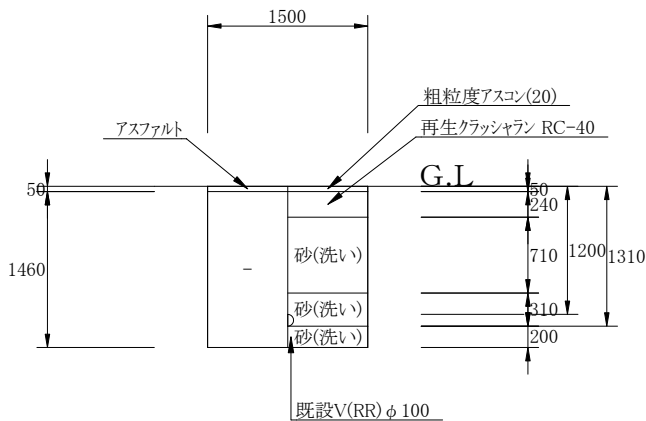
FD98-26

掘削復旧断面図 S=1:50

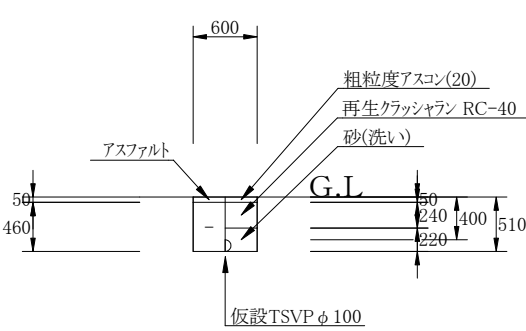
04: φ 100仮設水道本管工事 01: 市道車道(As)本線切替



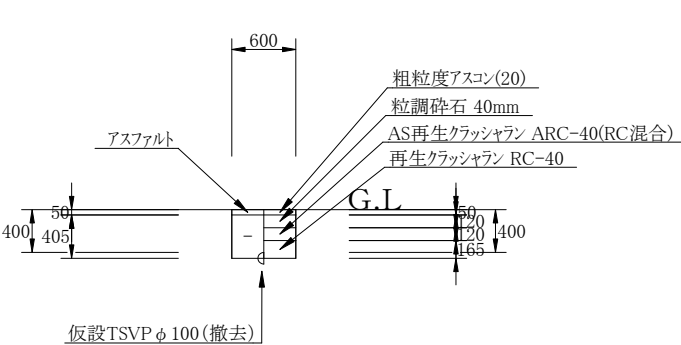
04: φ 100仮設水道本管工事 02: 市道車道(As) 枝線切替



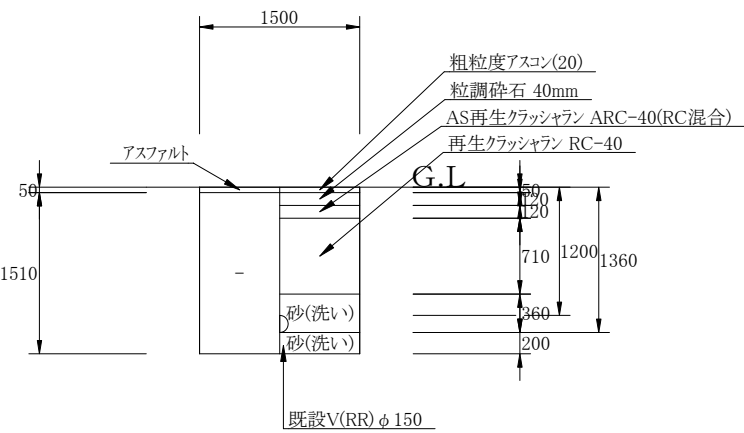
04: φ 100仮設水道本管工事 03: 市道車道(As)布設



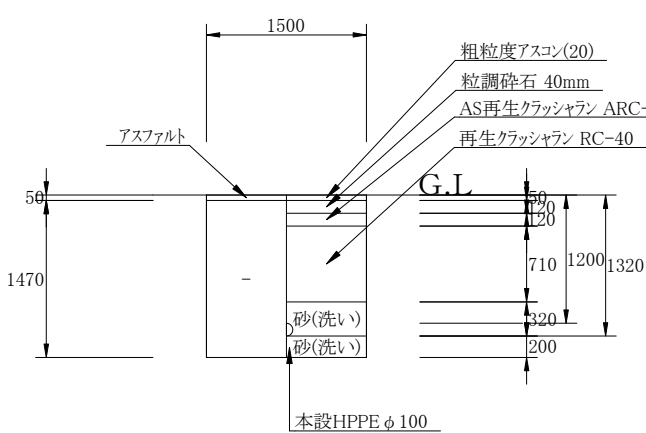
04: φ 100仮設水道本管工事 04: 市道車道(As)撤去



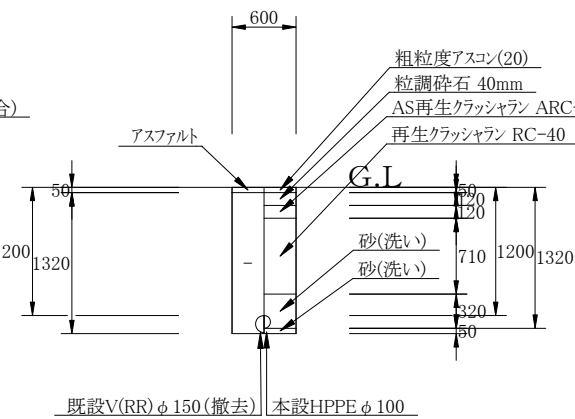
07: φ 100水道本管工事 01: 市道車道(As)本線切替



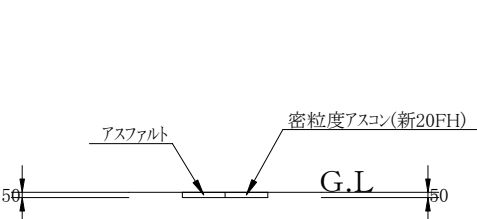
07: φ 100水道本管工事 02: 市道車道(As)枝線切替



07: φ 100水道本管工事 03: 市道車道(As)布設



10: 舗装本復旧工事 01: 市道車道舗装本復旧



工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 27002300[当初設計書]

工種番号	04	工種名称	φ100仮設水道本管工事	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	18.000		4.000	2.000	6.000	6.000	

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
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	8.000	4.000	12.000	12.000	
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	水道事業実務必携	m3		17.000	16.530	9.060	4.380	1.656	1.434	
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 0cm超え10cm以下	BH クローラ山積0.28m3排ガス2次 水道事業実務必携	m2		16.000	16.200	6.000	3.000	3.600	3.600	
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		12.000	11.920	7.540	3.642	0.738		
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		0.600	0.594				0.594	
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=19km D I D 区域外 廃材プラント (G) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.800	0.810	0.300	0.150	0.180	0.180	
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=2km 自由処分 D I D 区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		17.000	16.530	9.060	4.380	1.656	1.434	
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	粒調砕石 M-40 水道事業実務必携	m2		4.000	3.600				3.600	
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2		4.000	3.600				3.600	
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 24cm 2層(幅1.8m未満)	再生クワッシャー RC-40 水道事業実務必携	m2		13.000	12.600	6.000	3.000	3.600		
TSY1070 00	表層工(人力施工) 粗粒度アスコン (20) 瀝青材散布なし 小型車	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2・1層		16.000	16.200	6.000	3.000	3.600	3.600	

給水・図形単価は集計されません

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 27002300[当初設計書]

工種番号	07	工種名称	φ100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	05	
土工延長	m	40.000		4.000	2.000	34.000		

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	05	
TSP1D21000	舗装版切断 アスファルト舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m		80.000	80.000	8.000	4.000	68.000		
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		40.000	39.718	9.060	4.410	26.248		
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		29.000	29.400	6.000	3.000	20.400		
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		12.000	11.992	3.280	1.538	7.174		
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		21.000	20.874	4.260	2.130	14.484		
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=19km D I D 区域外 廃材プラント (G) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		1.000	1.470	0.300	0.150	1.020		
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=2km 自由処分 D I D 区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		40.000	39.718	9.060	4.410	26.248		
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	粒調碎石 M-40 水道事業実務必携	m2		29.000	29.400	6.000	3.000	20.400		
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2		29.000	29.400	6.000	3.000	20.400		
TSY1070 00	表層工(人力施工) 粗粒度アスコン (20) 瀝青材散布なし 小型車	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2・1層		29.000	29.400	6.000	3.000	20.400		

給水・図形単価は集計されません

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 27002300[当初設計書]

工種番号	10	工種名称	舗装本復旧工事	工種規格	
------	----	------	---------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01				
土工延長	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 46mm以上53mm未満	粒度調整碎石 M-40 県積算基準	m2		218.000	218.385	218.385				
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		218.000	218.385	218.385				
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 0cm超え10cm以下	BH クレーン山積0.28m3排ガス2次 水道事業実務必携	m2		218.000	218.385	218.385				
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=19km D I D 区域外 廃材プレート(G) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		11.000	10.919	10.919				
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		10.000	10.000	10.000				

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 27002300[当初設計書]

工種番号	04	工種名称	φ 100仮設水道本管工事	ルート番号	01	ルート名称	市道車道(As)本線切替
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					
		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 m ² = 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)					
		9.060 m ³ = 1.500 × 1.510 × (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		6.000 m ² = 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 m ² = 1.500 × (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)					
		4.260 m ³ = 1.500 × 0.710 × (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))					
		2.080 m ³ = ((1.500 × 0.360 - 0.020) × 4.000) + (1.500 × 0.360 × (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)					
		1.200 m ³ = ((1.500 × 0.200) - (1.500 × 0.200)) × 0.000 + ((1.500 × 0.200) × (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 27002300[当初設計書]

工種番号	04	工種名称	φ 100仮設水道本管工事	ルート番号	01	ルート名称	市道車道(As)本線切替
層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式					
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
(舗装掘削)		0.300 m3 = 1.500 * 0.050 * (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量					
(舗装掘削)		0.300 m3 = 0.300					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		9.060 m3 = 9.060					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 27002300

工種番号	04	工種名称	φ 100仮設水道本管工事	ルート番号	02	ルート名称	市道車道(As)枝線切替
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 m ² = 1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		4.380 m ³ = 1.500 * 1.460 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.000 m ² = 1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.000 m ² = 1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
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 m ³ = 1.500 * 0.710 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		0.912 m ³ = ((1.500 * 0.310 - 0.009) * 2.000) + (1.500 * 0.310 * (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 m ³ = ((1.500 * 0.200) - (1.500 * 0.200)) * 0.000 + ((1.500 * 0.200) * (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： 27002300[当初設計書]

工種番号	04	工種名称	φ 100仮設水道本管工事	ルート番号	02	ルート名称	市道車道(As)枝線切替
層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式					
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
(舗装掘削)		0.150 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)		4.380 m3 = 4.380					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 27002300

工種番号	04	工種名称	φ100仮設水道本管工事	ルート番号	03	ルート名称	市道車道(As)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					
		12.000 m = ((6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.600 - 0.600) × 0.000)) × 2.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.600 m ² = 0.600 × (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.656 m ³ = 0.600 × 0.460 × (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.600 m ² = 0.600 × (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.600 m ² = 0.600 × (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		0.738 m ³ = ((0.600 × 0.220 - 0.009) × 6.000) + (0.600 × 0.220 × (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)		0.180 m ³ = 0.600 × 0.050 × (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量					
(舗装掘削)		0.180 m ³ = 0.180					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 27002300[当初設計書]

工種番号	04	工種名称	φ 100仮設水道本管工事	ルート番号	03	ルート名称	市道車道 (As) 布設
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		1.656 m3 = 1.656					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 27002300

工種番号	04	工種名称	φ 100仮設水道本管工事	ルート番号	04	ルート名称	市道車道(As)撤去
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		12.000 m = ((6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.600 - 0.600) × 0.000)) × 2.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.600 m ² = 0.600 × (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))					
		1.434 m ³ = ((0.600 × 0.405 - 0.004) × (6.000 + 0.000)) + (0.600 × 0.405 × (0.000 + 0.000))					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.600 m ² = 0.600 × (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.600 m ² = 0.600 × (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.600 m ² = 0.600 × (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.594 m ³ = 0.600 × 0.165 × (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
(舗装掘削)		0.180 m ³ = 0.600 × 0.050 × (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 27002300[当初設計書]

工種番号	04	工種名称	φ 100仮設水道本管工事	ルート番号	04	ルート名称	市道車道(As)撤去
層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式					
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量					
(舗装掘削)		0.180 m3 = 0.180					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		1.434 m3 = 1.434					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 27002300

工種番号	07	工種名称	φ 100水道本管工事	ルート番号	01	ルート名称	市道車道(As)本線切替
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					
		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 m ² = 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)					
		9.060 m ³ = 1.500 × 1.510 × (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		6.000 m ² = 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 m ² = 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 m ² = 1.500 × (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)					
		4.260 m ³ = 1.500 × 0.710 × (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))					
		2.080 m ³ = ((1.500 × 0.360 - 0.020) × 4.000) + (1.500 × 0.360 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 27002300[当初設計書]

工種番号	07	工種名称	φ100水道本管工事	ルート番号	01	ルート名称	市道車道(As)本線切替
層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式					
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)					
		1.200 m3 = ((1.500 × 0.200) - (1.500 × 0.200)) × 0.000 + ((1.500 × 0.200) × (4.000 + 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)		0.300 m3 = 1.500 × 0.050 × (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量					
(舗装掘削)		0.300 m3 = 0.300					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		9.060 m3 = 9.060					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 27002300

工種番号	07	工種名称	φ 100水道本管工事	ルート番号	02	ルート名称	市道車道(As)枝線切替
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 m ² = 1.500 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		4.410 m ³ = 1.500 × 1.470 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.000 m ² = 1.500 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.000 m ² = 1.500 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.000 m ² = 1.500 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.130 m ³ = 1.500 × 0.710 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		0.938 m ³ = ((1.500 × 0.320 - 0.011) × 2.000) + (1.500 × 0.320 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号： 27002300[当初設計書]

工種番号	07	工種名称	φ100水道本管工事	ルート番号	02	ルート名称	市道車道(As)枝線切替
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
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 × 0.200) - (1.500 × 0.200)) × 0.000 + ((1.500 × 0.200) × (2.000 + 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)		0.150 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)		4.410 m3 = 4.410					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号： 27002300

工種番号	07	工種名称	φ 100水道本管工事	ルート番号	03	ルート名称	市道車道(As)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					
		68.000 m = ((34.000 + 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)					
		20.400 m ² = 0.600 × (34.000 + 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))					
		26.248 m ³ = ((0.600 × 1.320 - 0.020) × (34.000 + 0.000)) + (0.600 × 1.320 × (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)					
		20.400 m ² = 0.600 × (34.000 + 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)					
		20.400 m ² = 0.600 × (34.000 + 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)					
		20.400 m ² = 0.600 × (34.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		14.484 m ³ = 0.600 × 0.710 × (34.000 + 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))					
		6.154 m ³ = ((0.600 × 0.320 - 0.011) × 34.000) + (0.600 × 0.320 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 27002300[当初設計書]

工種番号	07	工種名称	φ100水道本管工事	ルート番号	03	ルート名称	市道車道(As)布設
層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式					
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)					
		1.020 m3 = ((0.600 × 0.050) - (0.600 × 0.050)) × 0.000 + ((0.600 × 0.050) × (34.000 + 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)		1.020 m3 = 0.600 × 0.050 × (34.000 + 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)		1.020 m3 = 1.020					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		26.248 m3 = 26.248					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 27002300

工種番号	10	工種名称	舗装本復旧工事	ルート番号	01	ルート名称	市道車道舗装本復旧
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					
		218.385 m2 = 218.385 - 0.000					
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積					
		218.385 m2 = 218.385 - 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)		10.919 m3 = (218.385 - 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)		10.919 m3 = 10.919					

求積図計算書

求積図ルート名称				総面積(㎡)		仮復旧(㎡)		全層控除(㎡)		舗装層控除(㎡)		控除後面積(㎡)		
市道車道舗装本復旧				218.385		0.000		0.000		0.000		218.385		
種別	番号	モード	寸 法 (m)								図形の面積(㎡)		面積の累計(㎡)	
本復	(33)	三斜	(A)	5.810	(B)	5.926	(C)	8.436			17.205	17.205		
	(34)		(A)	8.436	(B)	4.181	(C)	12.394			6.872	24.077		
	(35)		(A)	9.841	(B)	7.135	(C)	16.971			1.725	25.802		
	(36)		(A)	16.971	(B)	5.798	(C)	18.254			49.113	74.915		
	(37)		(A)	18.254	(B)	15.316	(C)	5.923			42.485	117.400		
	(38)		(A)	5.923	(B)	5.105	(C)	6.201			14.013	131.413		
	(39)		(A)	6.201	(B)	4.858	(C)	9.158			14.040	145.453		
	(40)		(A)	9.158	(B)	3.448	(C)	11.685			12.055	157.508		
	(41)		(A)	11.685	(B)	2.524	(C)	13.553			10.656	168.164		
	(42)		(A)	13.553	(B)	1.340	(C)	14.882			1.216	169.380		
	(43)		(A)	6.701	(B)	14.882	(C)	8.690			14.473	183.853		
	(44)		(A)	12.394	(B)	8.690	(C)	6.662			27.692	211.545		
	(45)		(A)	1.201	(B)	4.399	(C)	5.085			2.318	213.863		
	(46)		(A)	5.085	(B)	0.995	(C)	5.419			2.450	216.313		
	(47)		(A)	5.419	(B)	0.522	(C)	5.788			1.033	217.346		
	(48)		(A)	5.788	(B)	0.936	(C)	6.662			1.039	218.385		

[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		12.0				

		掘削幅	掘削深		
			2.0m以下	3.5m以下	3.8m以下
ガス	0.9以下				
	0.9～1.1				
	1.1～1.5				
	1.5～2.0				
水道	0.9以下				
	0.9～1.1				
	1.1～1.5	12.0			
	1.5～2.0				

	使用回数	供用日数	矢板使用重量	矢板使用重量（丸め）
ガス				
水道	1回	7日	2.2656	2.3t

	運搬費重量（丸め）
ガス	
水道	2.3t

	運搬費重量（丸め）
ガス	
水道	4.6t