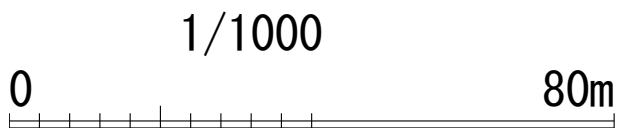
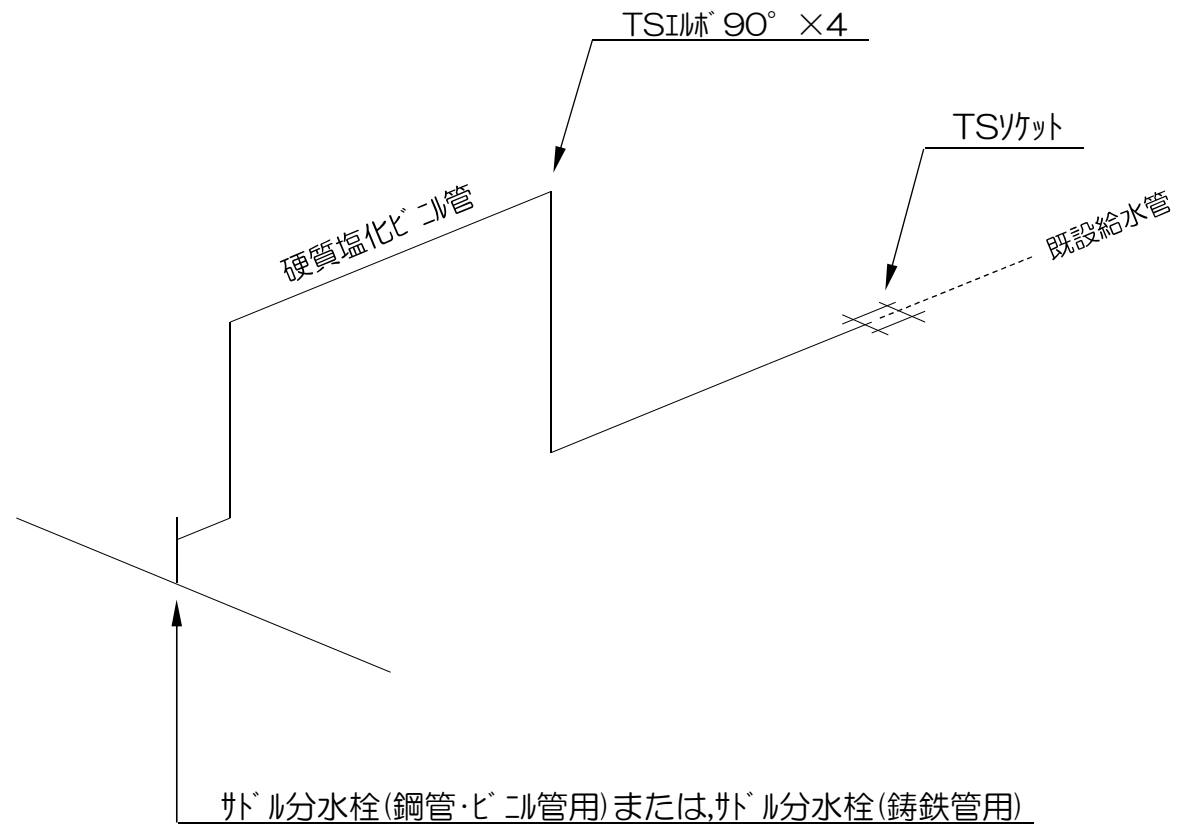


上越市ガス水道局



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

仮設給水管標準配管立体図 S=Free



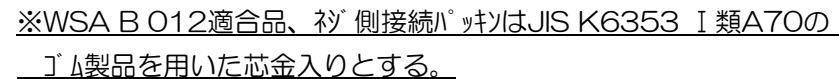
本設給水管標準配管立体図 S=Free

(県道歩道内接続)

φ20



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

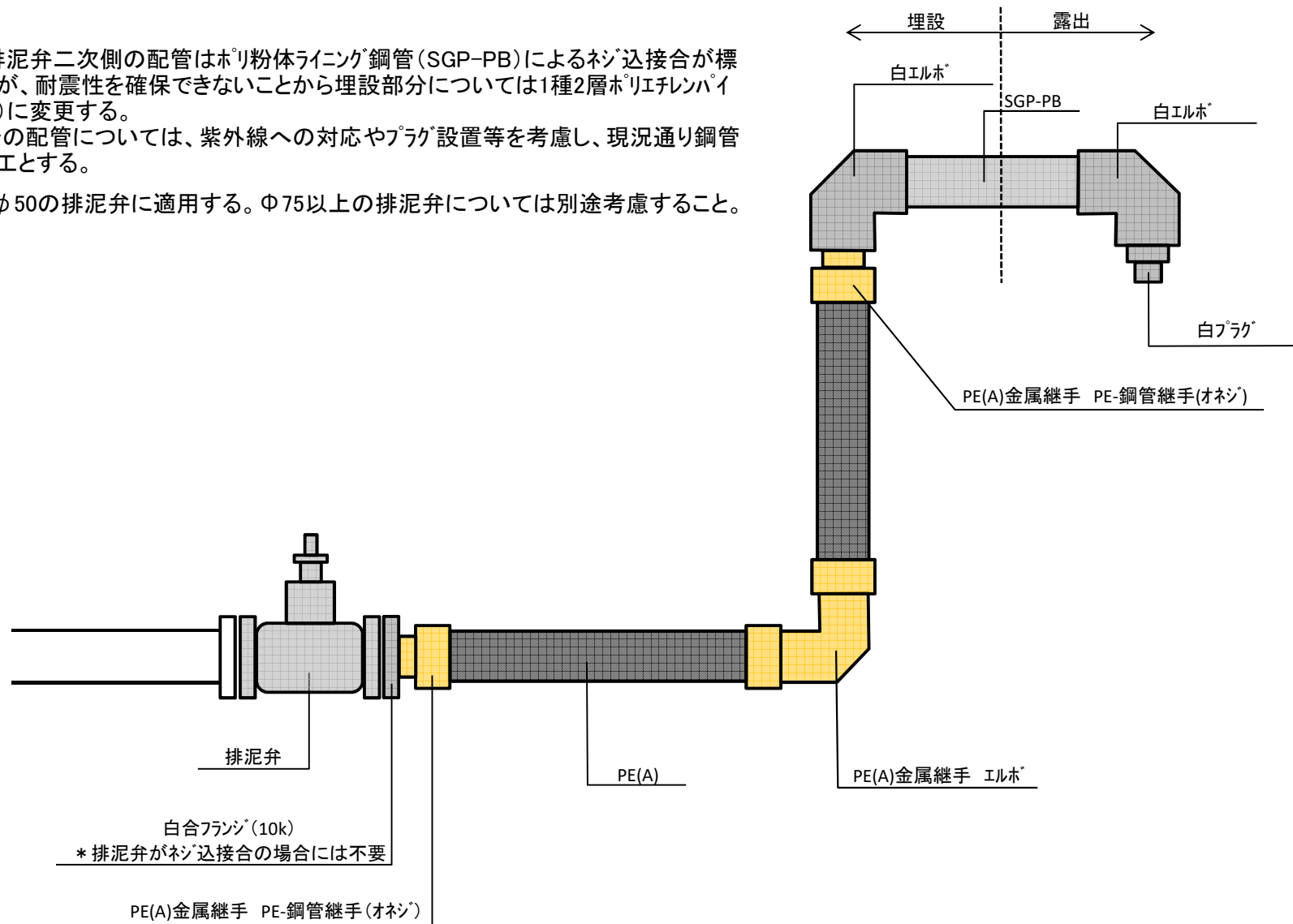
$\phi 20$ 

※WSA B 012適合品、袖側接続ハックはJIS K6353 I 類A70の
ゴム製品を用いた芯金入りとする。

排泥弁設置標準図 S=Free

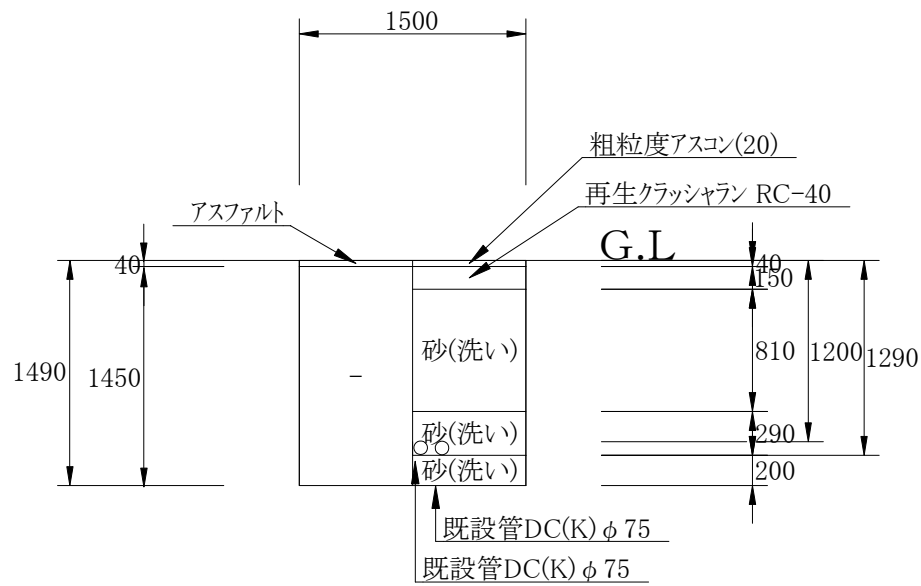
・現況、排泥弁二次側の配管はポリ粉体ライニング鋼管 (SGP-PB) によるネジ込接合が標準であるが、耐震性を確保できないことから埋設部分については1種2層ポリエチレンパイプ (PE(A)) に変更する。
露出部分の配管については、紫外線への対応やプラグ設置等を考慮し、現況通り鋼管による施工とする。

・φ30～φ50の排泥弁に適用する。φ75以上の排泥弁については別途考慮すること。

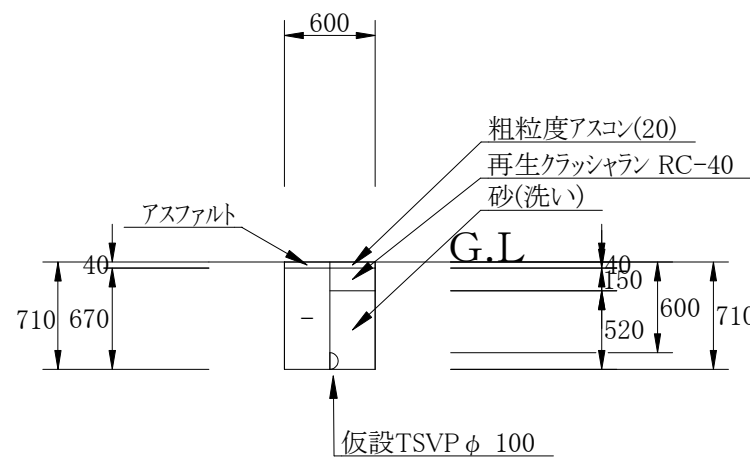


掘削復旧断面図NO.1 S=1:50

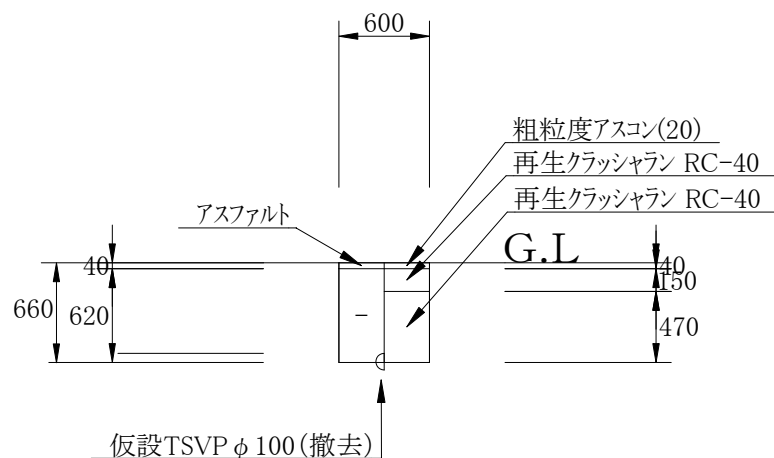
04: φ100仮設水道本管工事 01: 県道歩道切替



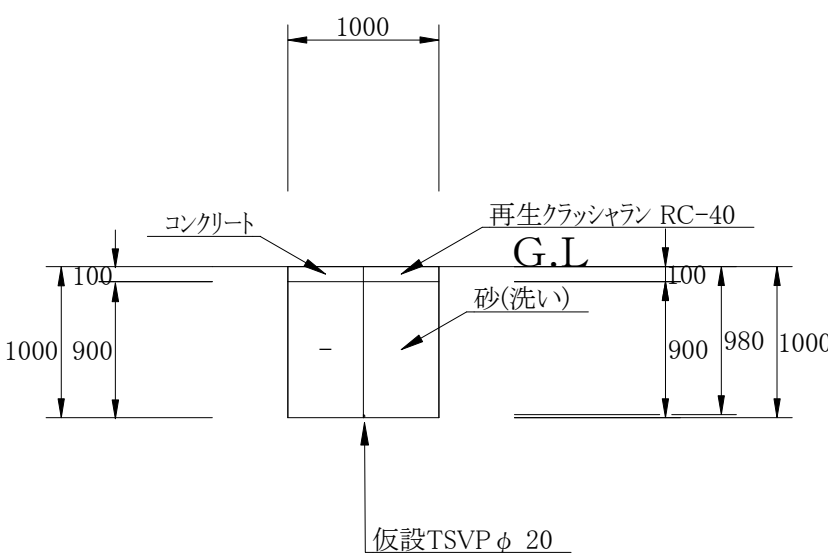
04: φ100仮設水道本管工事 02: 県道歩道布設



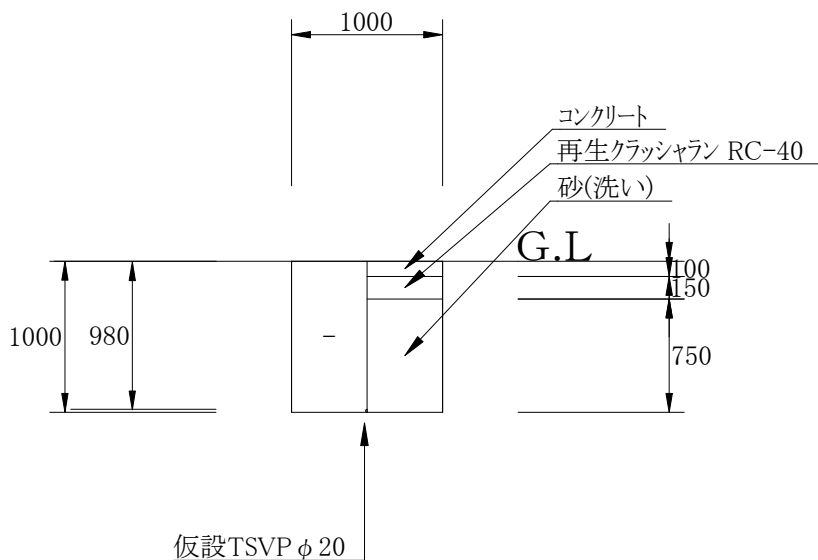
04: φ100仮設水道本管工事 03: 県道歩道撤去



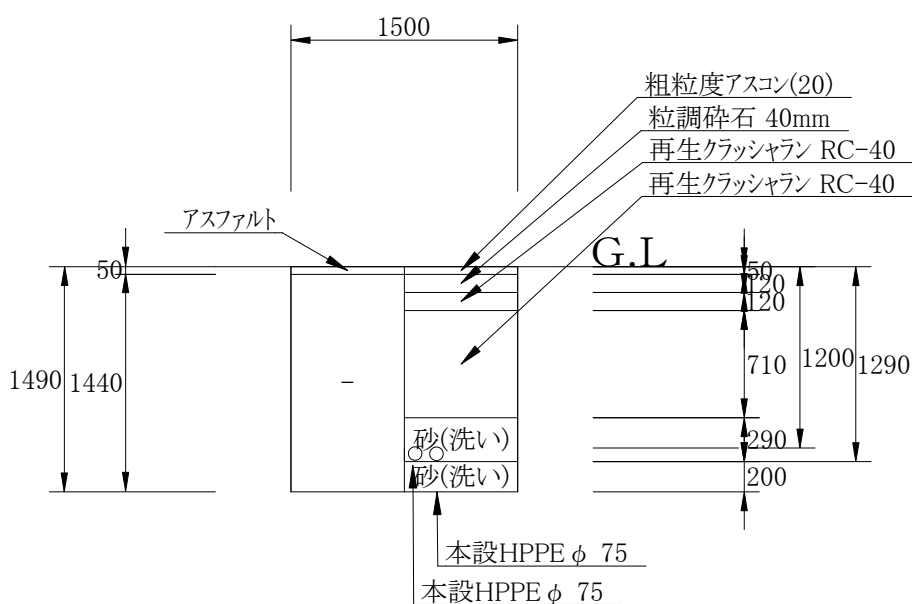
05: 仮設給水管工事 01: 民地(Con)給水管切替



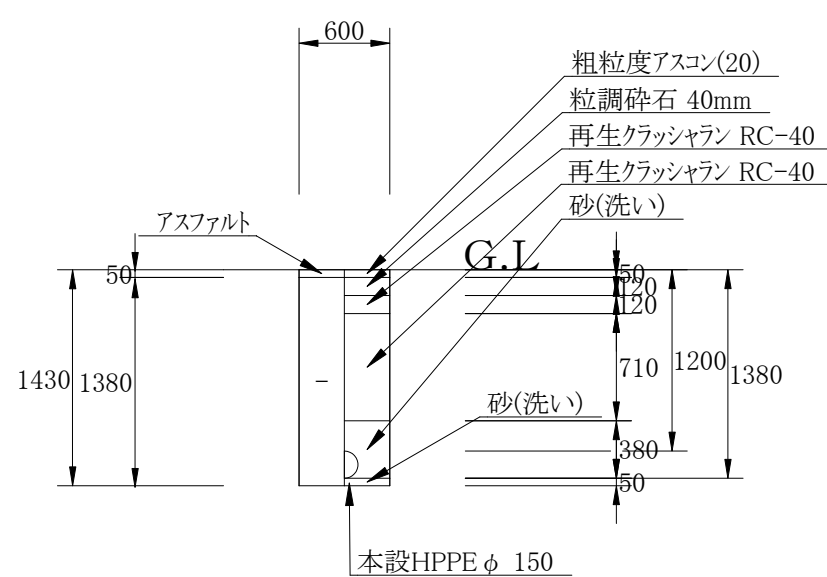
05: 仮設給水管工事 02: 民地仮設給水管撤去



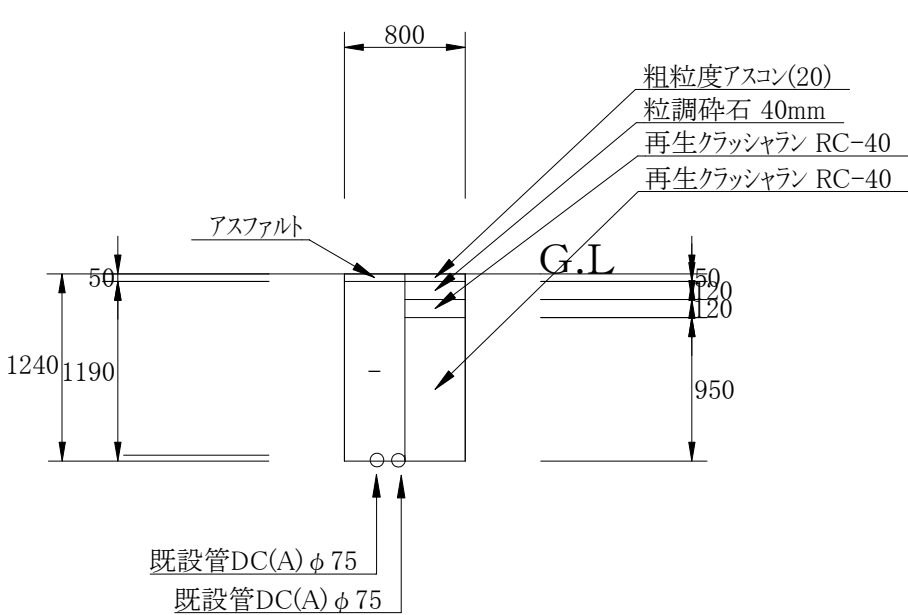
10: φ150水道本管工事 01: 県道車道切替(2条)
(N3-2)



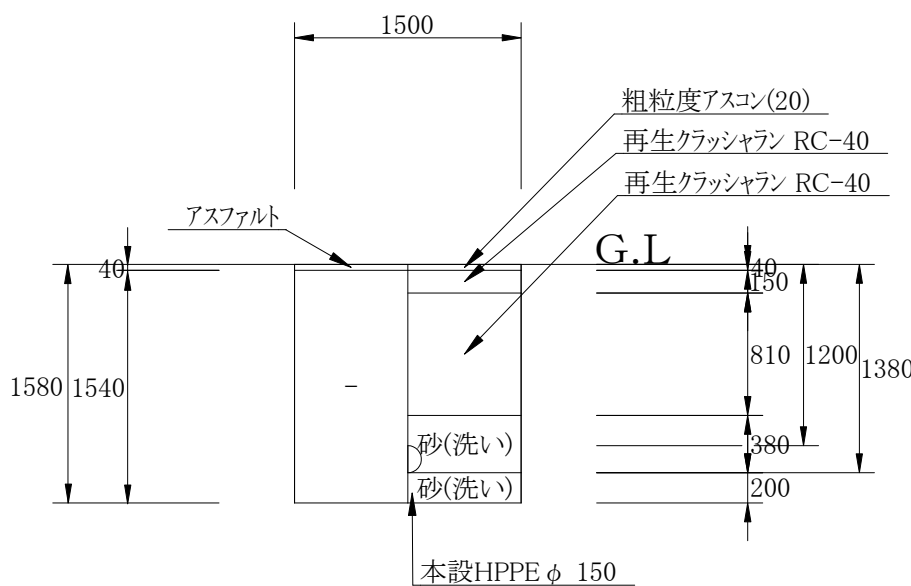
10: φ150水道本管工事 02: 県道車道布設
(N3-2)



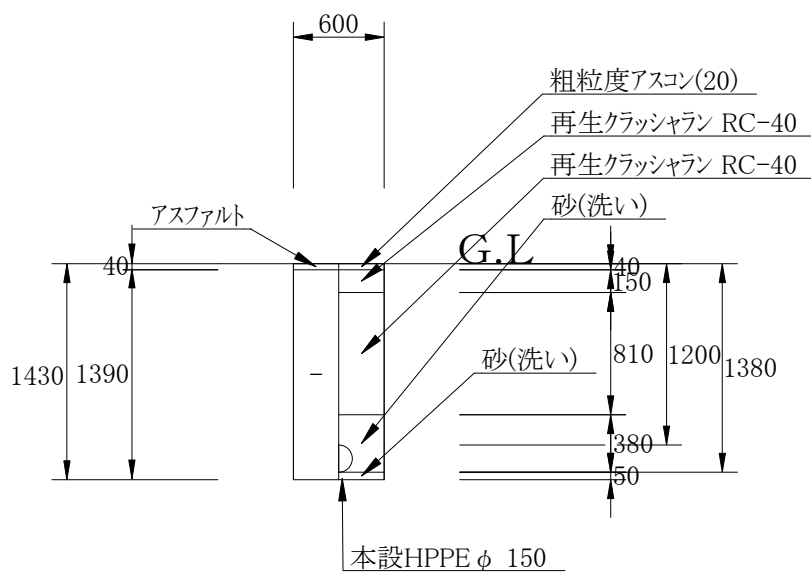
10: φ150水道本管工事 03: 県道車道既設管撤去(2条)
(N3-2)



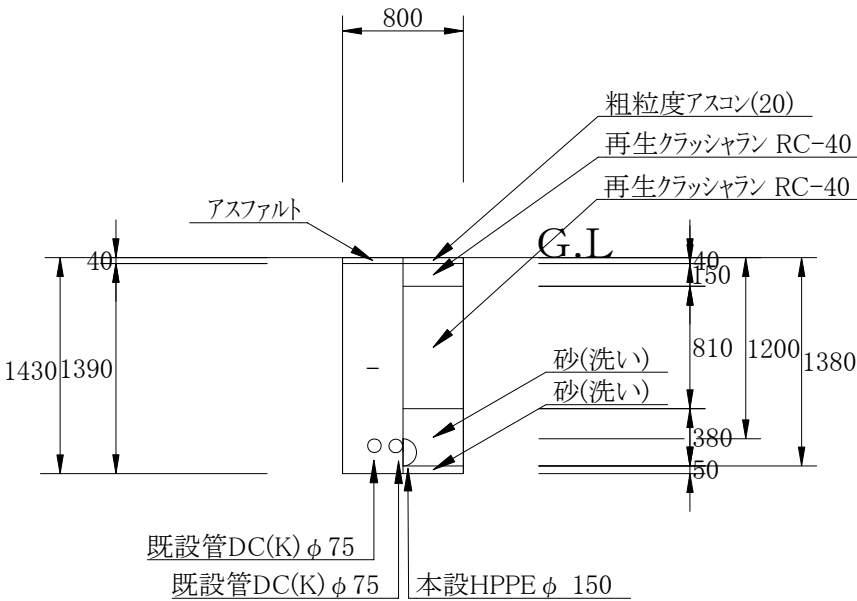
10: φ150水道本管工事 04: 県道歩道切替



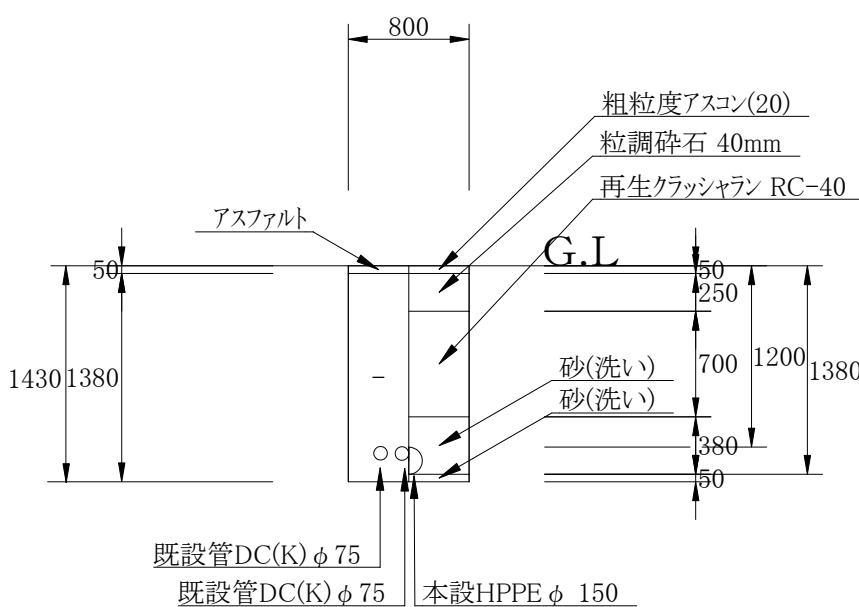
10: φ150水道本管工事 05: 県道歩道布設



10: φ150水道本管工事 07: 県道歩道布設・既設管撤去(2条)

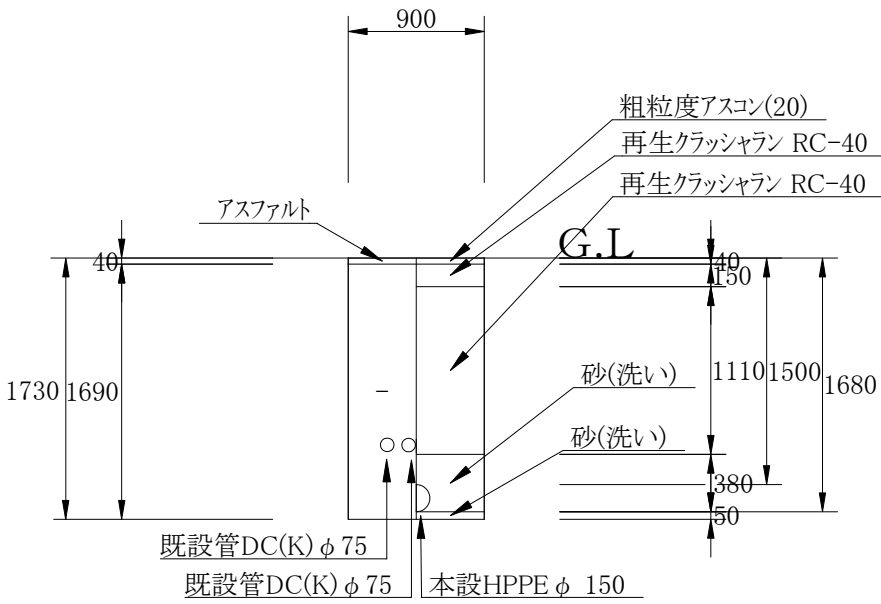


10: φ150水道本管工事 08: 県道歩道乗入布設・既設管撤去(2条)
(1種乗入)

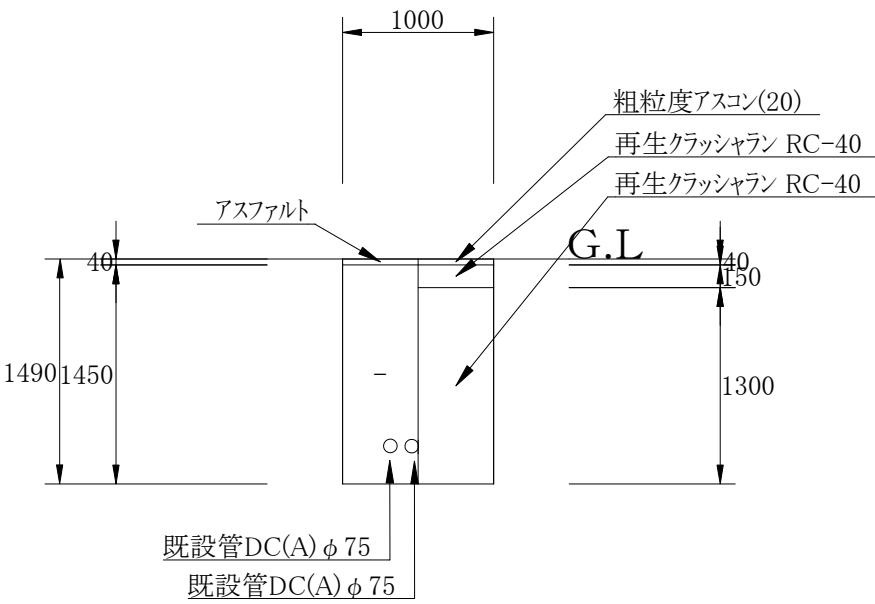


掘削復旧断面図NO.2 S=1:50

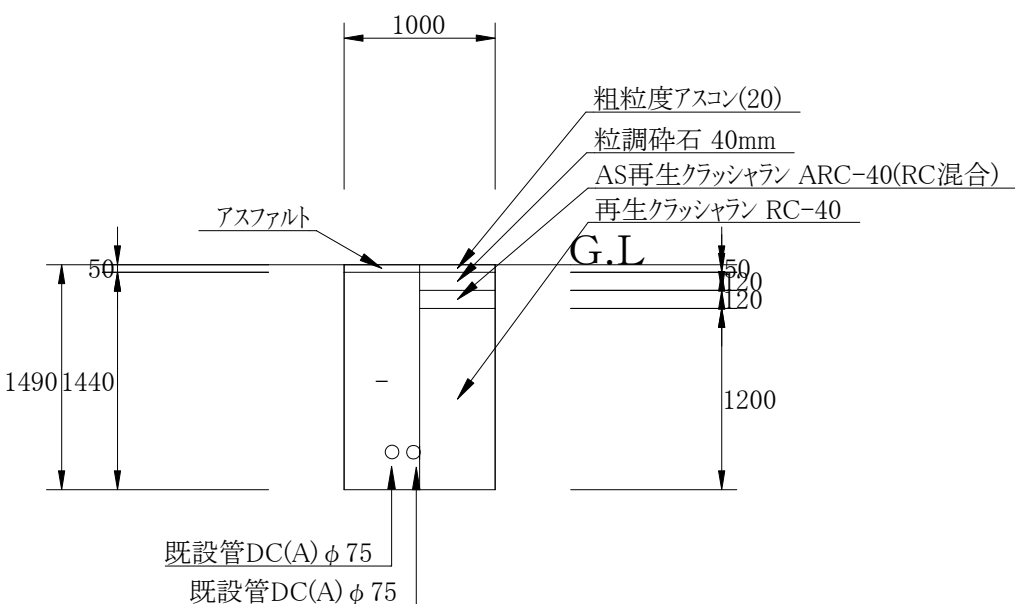
10: φ 150水道本管工事 09: 県道歩道用水路下越し



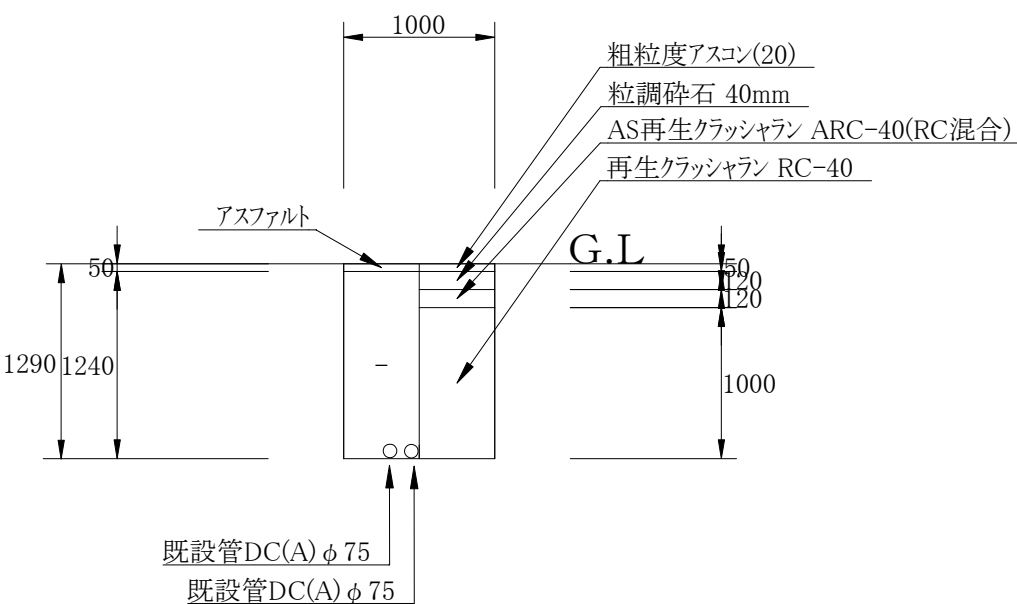
10: φ 150水道本管工事 11: 県道歩道モルタル充填管帽設置



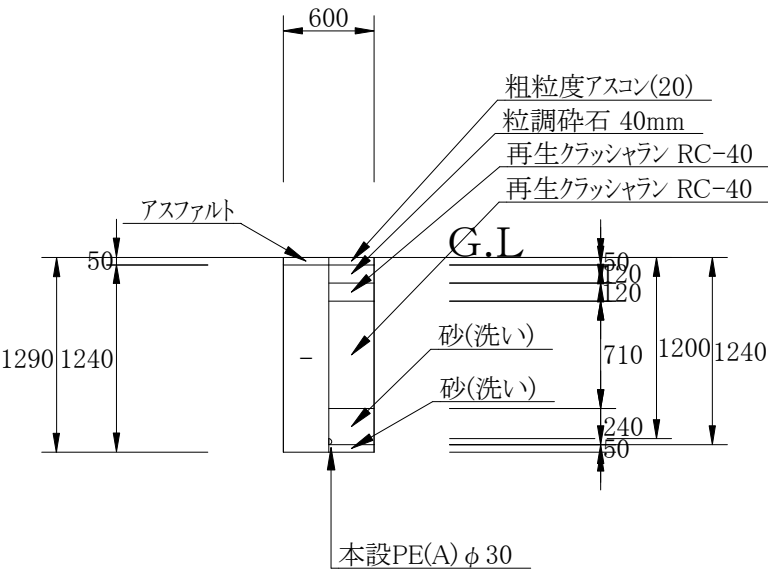
10: φ 150水道本管工事 12: 市道車道モルタル充填管帽設置



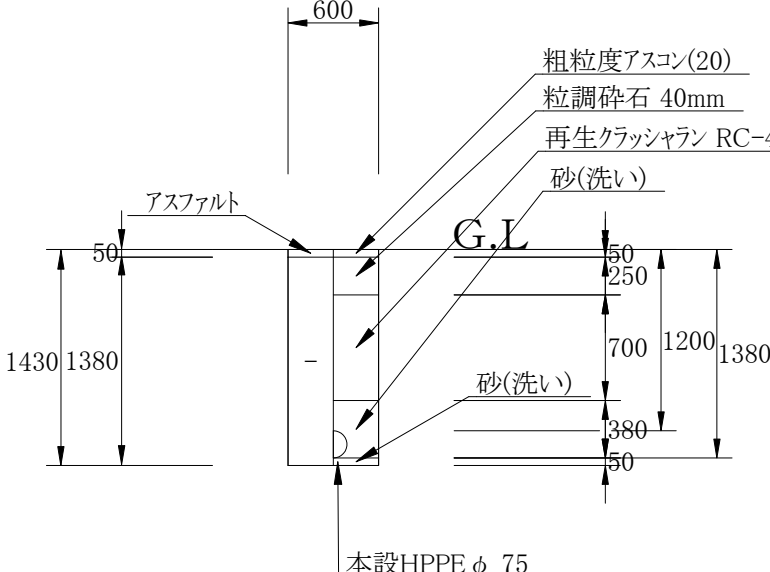
10: φ 150水道本管工事 13: 市道車道既設空気弁撤去



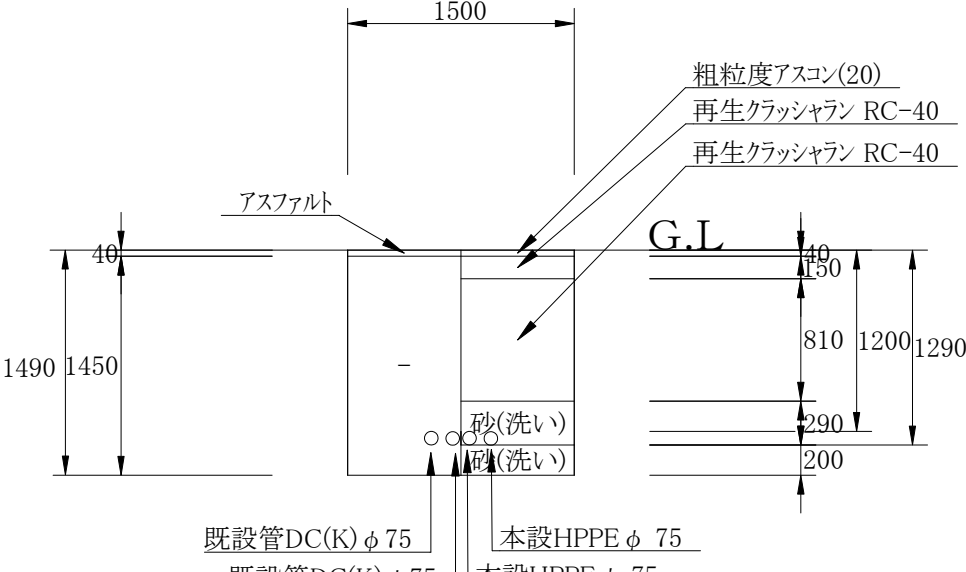
10: φ 150水道本管工事 16: 県道車道分岐接続



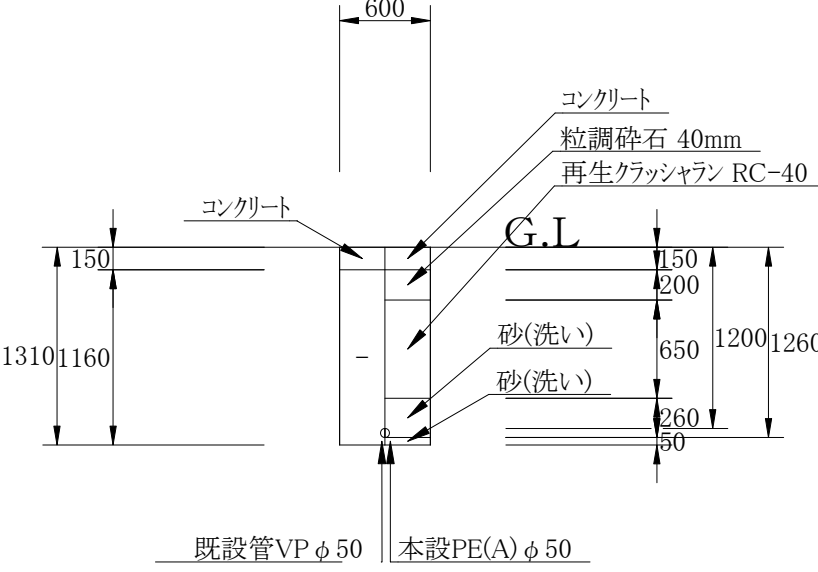
10: φ 150水道本管工事 17: 県道歩道乗入布設



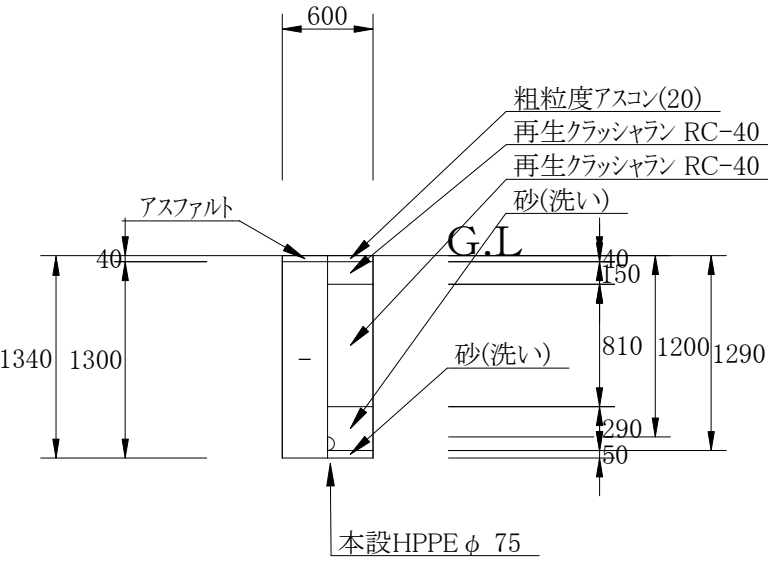
11: φ 75水道本管工事 01: 県道歩道水管橋接続(2条)



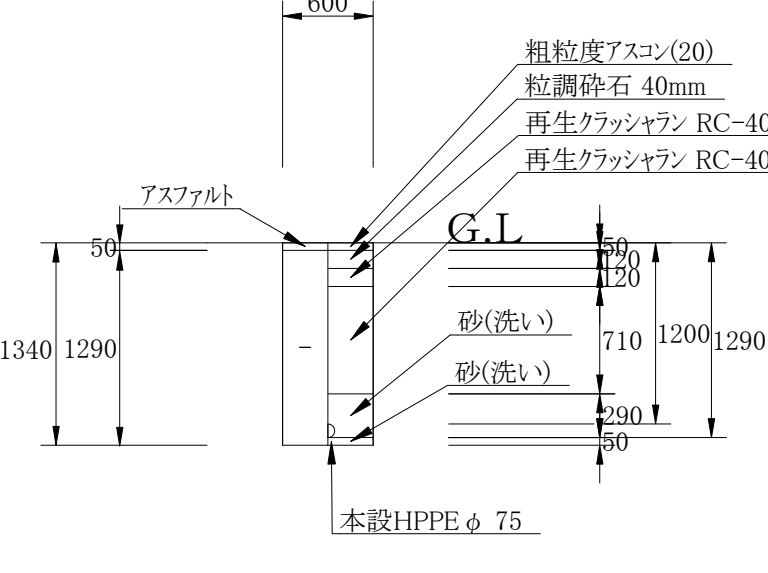
12: φ 50既設水道管切離工事 01: 市道車道Con(排泥管設置)



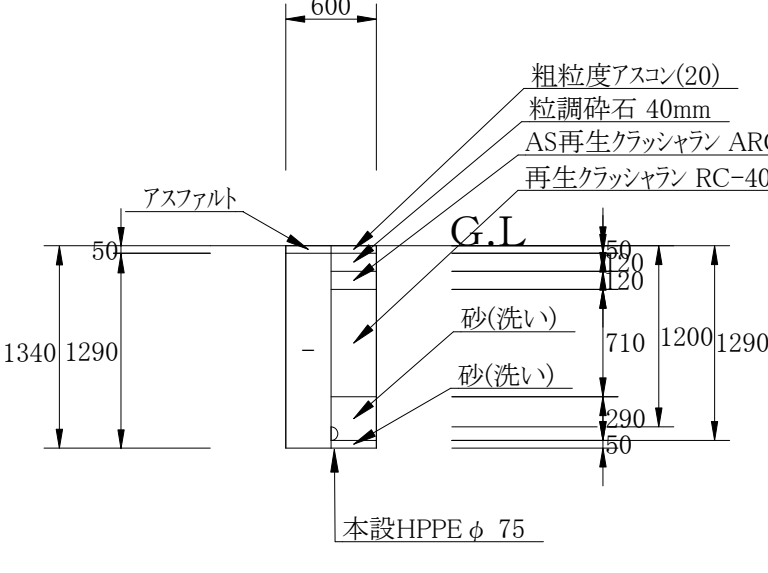
14: 消火栓工事 01: 県道歩道布設



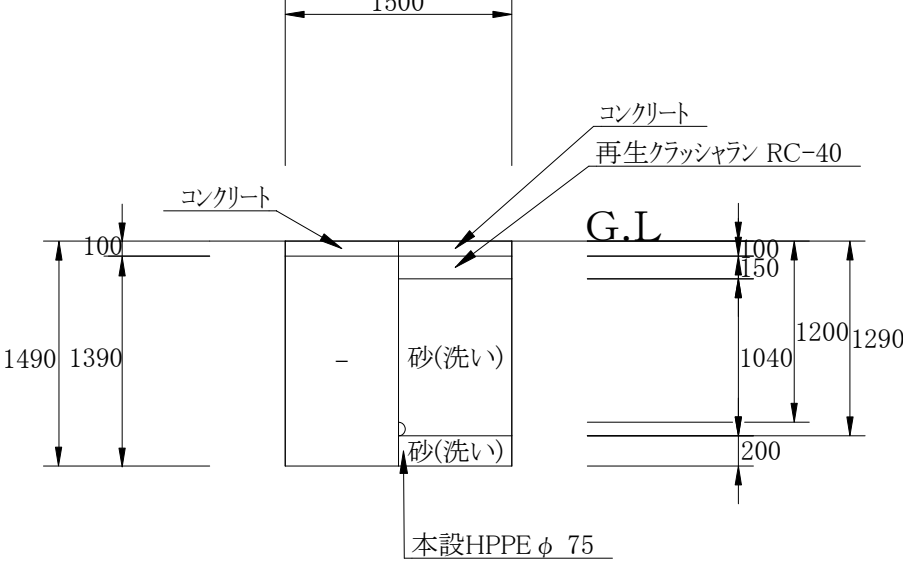
14: 消火栓工事 02: 県道車道布設



14: 消火栓工事 03: 市道車道布設

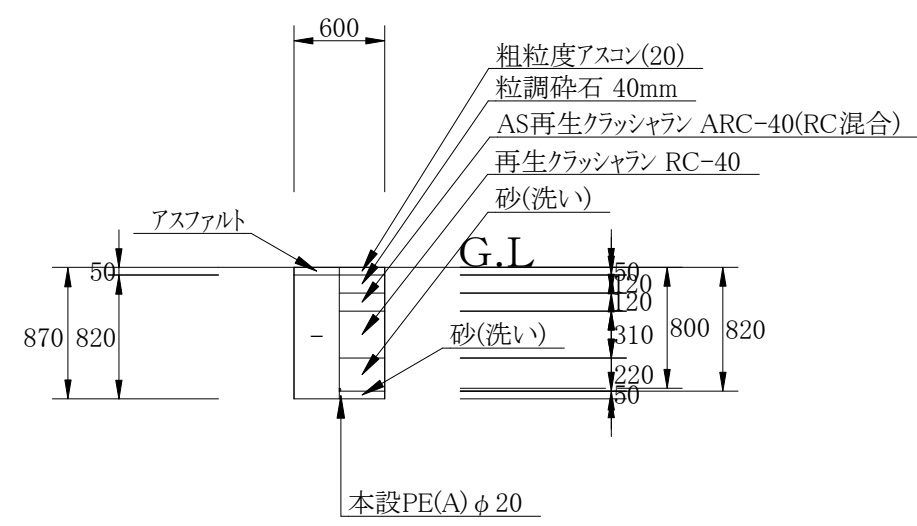


14: 消火栓工事 04: 民地内切替(Con)



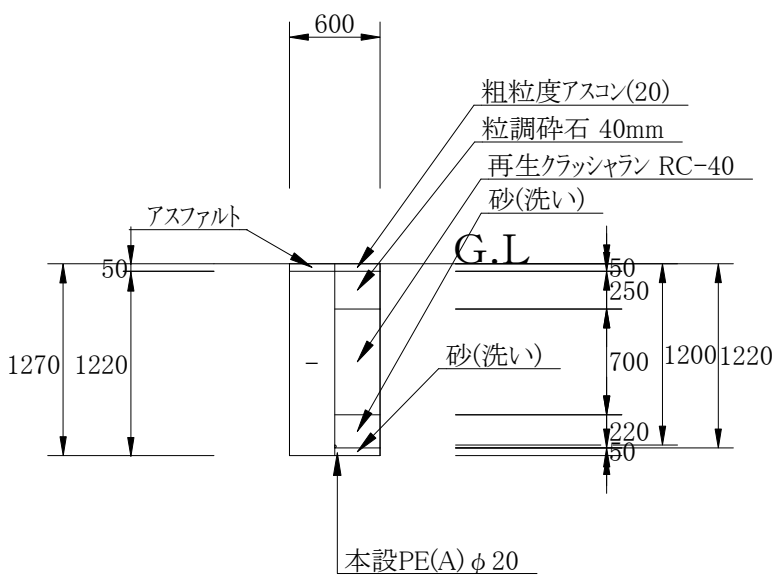
掘削復旧断面図NO.3 S=1:50

15:給水管工事 01: 市道車道布設

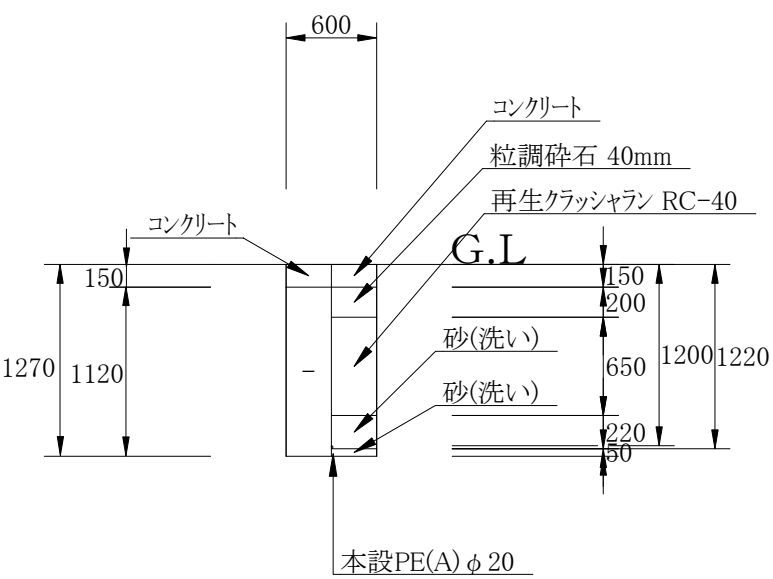


15:給水管工事 02: 県道歩道乗入接続

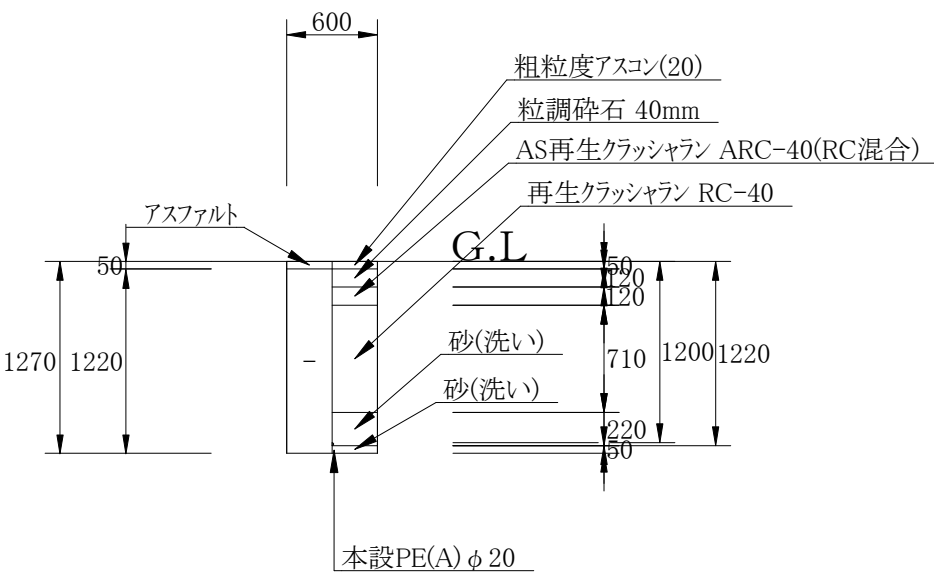
(I 種乗入)



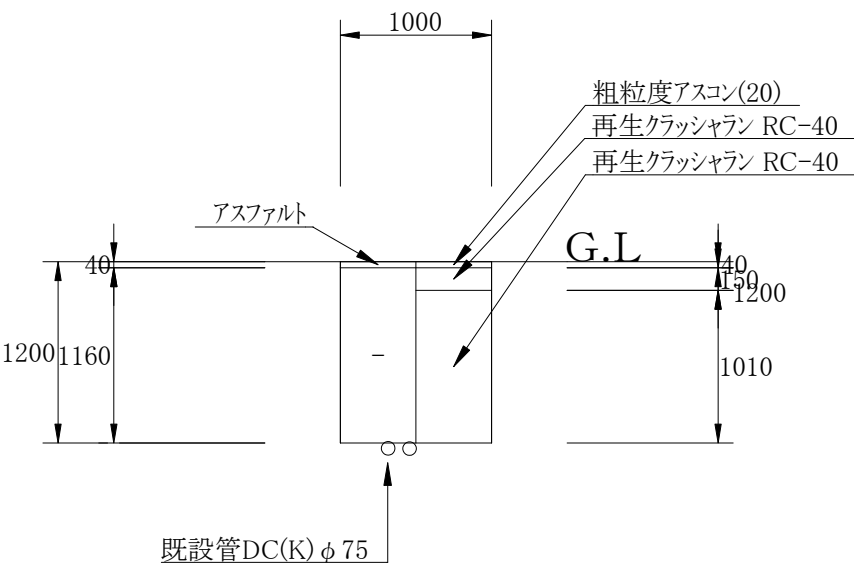
15:給水管工事 03: 市道車道(Con)布設



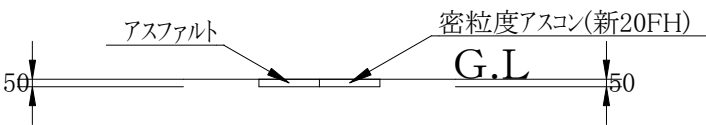
15:給水管工事 04: 市道車道切替



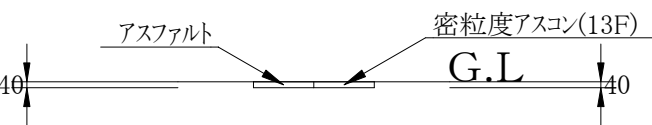
10:φ150水道本管工事 15: 県道歩道既設管試掘工



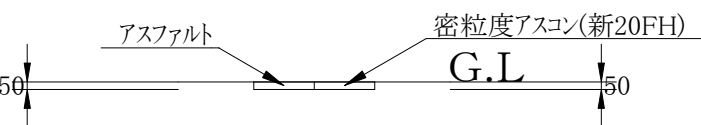
13:舗装本復旧工事 01: 県道車道本復旧



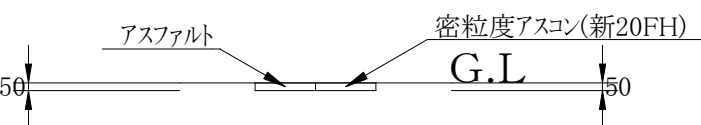
13:舗装本復旧工事 02: 県道歩道本復旧



13:舗装本復旧工事 03: 県道歩道乗入部本復旧



13:舗装本復旧工事 04: 市道車道本復旧



工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 27000000[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	
土工延長	m	6.000		2.000	2.000	2.000		

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	
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	16.000	8.000	4.000	4.000		
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	水道事業実務必携	m3		6.000	5.888	4.350	0.804	0.734		
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	5.400	3.000	1.200	1.200		
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		4.000	4.494	3.888	0.606			
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	0.564			0.564		
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=20km D I D 区域外 廃材プラント(R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.200	0.216	0.120	0.048	0.048		
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=19km 安塚残土処理場 D I D 区域外	m3		6.000	5.888	4.350	0.804	0.734		
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	再生クワッシャー RC-40 水道事業実務必携	m2		5.000	5.400	3.000	1.200	1.200		
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4cm 歩道 砂無 水道事業実務必携	m2・1層		5.000	5.400	3.000	1.200	1.200		

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: 27000000[当初設計書]

工種番号	05	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	03		
土工延長	m	4.000		2.000	2.000			

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		4.000	3.800	1.800	2.000			
TSP1211000	床掘り 土砂 現場制約あり	県積算基準	m3		4.000	3.800	1.800	2.000			
TSP1D21000	舗装版切断 コンクリート舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m		8.000	8.000	8.000				
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		0.200	0.200		0.200			
TSX1001 00	路床工(洗砂) 人力投入	1層max仕上厚20cm 複合代価(県積算基準)	m3		3.000	3.300	1.800	1.500			
TSX1001 00	路床工(再生クワッシャーRC-40) 人力投入	1層max仕上厚20cm 複合代価(県積算基準)	m3		0.200	0.200	0.200				
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=20km D I D区域外 廃材プラント(U) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.200	0.200	0.200				
TSXG003000	発生土処理 人力 2t積	L=27.5km 安塚残土処理場 D I D区域外	m3		4.000	3.800	1.800	2.000			
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	再生クワッシャー RC-40 水道事業実務必携	m2		2.000	2.000		2.000			

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 27000000[当初設計書]

工種番号	10	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	05
土工延長	m	311.000		2.000	14.000	12.000	2.000	180.000

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		5.000	4.640					
TSP1211000	床掘り 土砂 現場制約あり	県積算基準	m3		5.000	4.640					
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		620.000	622.000	4.000	28.000	24.000	4.000	360.000
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		280.000	281.876	4.320	11.592	11.400	4.620	150.120
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		208.000	208.100	3.000	8.400	9.600	3.000	108.000
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		75.000	74.783	1.458	3.262		1.690	41.940
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		170.000	166.323	2.130	5.964	9.120	2.430	87.480
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=20km D I D 区域外 廃材プラント(R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		9.000	9.093	0.150	0.420	0.480	0.120	4.320
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=19km 安塚残土処理場 D I D 区域外	m3		280.000	281.876	4.320	11.592	11.400	4.620	150.120
TSXG003000	発生土処理 人力 2t積	L=27.5km 安塚残土処理場 D I D 区域外	m3		5.000	4.640					
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	再生クワッシャー RC-40 水道事業実務必携	m2		22.000	22.200	3.000	8.400	9.600		

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: 27000000[当初設計書]

工種番号	10	工種名称	φ150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
TSY1050 00	上層路盤工	粒調碎石 M-40	m2		26.000	25.700	3.000	8.400	9.600		
	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	ARC 40 (RC混合)	m2		4.000	3.500					
	仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携									
TSY1050 00	上層路盤工	再生クッシャー ン RC-40	m2		131.000	131.200				3.000	108.000
	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	粒調碎石 M-40	m2		51.000	51.200					
	仕上り厚 25cm 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		26.000	25.700	3.000	8.400	9.600		
	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									
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚4cm 歩道 砂無	m2・1層		131.000	131.200				3.000	108.000
	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									
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚5cm 歩道 砂無	m2・1層		51.000	51.200					
	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: 27000000[当初設計書]

工種番号	10	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				
				07	08	09	10	11
土工延長	m	311.000		15.000	40.000	3.000		1.500

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				
							07	08	09	10	11
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				30.000	80.000	6.000		3.000
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排カ°ス2次	水道事業実務必携	m3				16.590	43.920	4.545		2.166
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				12.000	32.000	2.700		1.500
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3				4.785	12.760	1.086		
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				9.720	22.400	2.997		1.950
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=20km D I D 区域外 廃材プラント(R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3				0.480	1.600	0.108		0.060
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=19km 安塚残土処理場 D I D 区域外	m3				16.590	43.920	4.545		2.166
TSXG003000	発生土処理 人力 2t積	L=27.5km 安塚残土処理場 D I D 区域外	m3								
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	再生クワッシャー RC-40 水道事業実務必携	m2								

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: 27000000[当初設計書]

工種番号	10	工種名称	φ150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							
							07	08	09	10	11			
TSY1050 00	上層路盤工	粒調碎石 M-40	m2											
	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	ARC 40 (RC混合)	m2											
	仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携												
TSY1050 00	上層路盤工	再生クッシャー RC-40	m2				12.000		2.700			1.500		
	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	粒調碎石 M-40	m2					32.000						
	仕上り厚 25cm 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											
	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												
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚4cm 歩道 砂無	m2・1層				12.000		2.700			1.500		
	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												
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚5cm 歩道 砂無	m2・1層					32.000						
	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: 27000000[当初設計書]

工種番号	10	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				
				12	13	15	16	17
土工延長	m	311.000		1.500	2.000	4.000	2.000	32.000

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				
							12	13	15	16	17
TSP1208000	人力積込 土砂	県積算基準	m3						4.640		
TSP1211000	床掘り 土砂 現場制約あり	県積算基準	m3						4.640		
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				3.000	4.000	8.000	4.000	64.000
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				2.151	2.468		1.488	26.496
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				1.500	2.000	4.000	1.200	19.200
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							0.346	7.456
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				1.800	2.000	4.040	0.852	13.440
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=20km D I D 区域外 廃材プラント(R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3				0.075	0.100	0.160	0.060	0.960
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=19km 安塚残土処理場 D I D 区域外	m3				2.151	2.468		1.488	26.496
TSXG003000	発生土処理 人力 2t積	L=27.5km 安塚残土処理場 D I D 区域外	m3						4.640		
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	再生クワッシャー RC-40 水道事業実務必携	m2							1.200	

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: 27000000[当初設計書]

工種番号	10	工種名称	φ150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								
								12	13	15	16	17				
TSY1050 00	上層路盤工	粒調碎石 M-40	m2					1.500	2.000		1.200					
	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	ARC 40 (RC混合)	m2					1.500	2.000							
	仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携														
TSY1050 00	上層路盤工	再生クワッシャー RC-40	m2							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	粒調碎石 M-40	m2										19.200			
	仕上り厚 25cm 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					1.500	2.000		1.200					
	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														
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚4cm 歩道 砂無	m2・1層							4.000						
	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														
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚5cm 歩道 砂無	m2・1層										19.200			
	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: 27000000[当初設計書]

工種番号	11	工種名称	φ75水道本管工事	工種規格	
------	----	------	-----------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01				
土工延長	m	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				
TSP1D21000	舗装版切断 アスファルト舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m		12.000	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		13.000	13.014	13.014				
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		9.000	9.000	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		4.000	4.374	4.374				
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		7.000	7.290	7.290				
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=20km D I D 区域外 廃材プラント(R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.400	0.360	0.360				
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=19km 安塚残土処理場 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	13.014	13.014				
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	再生クワッシャー RC-40 水道事業実務必携	m2		9.000	9.000	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	仕上厚4cm 歩道 砂無 水道事業実務必携	m2・1層		9.000	9.000	9.000				

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 27000000[当初設計書]

工種番号	12	工種名称	φ 50既設水道管切離工事	工種規格	
------	----	------	---------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01				
土工延長	m	1.500		1.500				

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				
TSP1D11000	舗装版破碎 コンクリート舗装版 15cm以下 騒音振動対策必要	障害無 積込有 県積算基準	m2		0.900	0.900	0.900				
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		5.000	4.500	4.500				
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		0.100	0.135	0.135				
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		1.000	1.041	1.041				
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		0.300	0.276	0.276				
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	0.585	0.585				
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0.28m3 4t積	L=20km D I D区域外 廃材プラント (U) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.100	0.135	0.135				
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=19km 安塚残土処理場 D I D区域外	m3		1.000	1.041	1.041				
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 20cm 2層(幅1.8m未満)	粒調砕石 M-40 水道事業実務必携	m2		0.900	0.900	0.900				

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 27000000[当初設計書]

工種番号	13	工種名称	舗装本復旧工事	工種規格	
------	----	------	---------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01	02	03	04	
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	02	03	04	
TSPZB01000	不陸整正 9mm以上13mm未満	再生クワッシャー RC-40 県積算基準	m2		707.000	707.403		707.403			
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		698.000	698.218	284.480		302.088	111.650	
TSPZB13000	表層(車道・路肩部) プライムコート PK-3 3.0m超	50mm 密粒度アスコン(新20FH) 小型車補正有り 県積算基準	m2		396.000	396.130	284.480			111.650	
TSPZB16000	表層(歩道部) プライムコート PK-3 1.4m以上	40mm 密粒度アスコン(13F) 小型車補正有り 県積算基準	m2		707.000	707.403		707.403			
TSPZB16000	表層(歩道部) プライムコート PK-3 1.4m以上	50mm 密粒度アスコン(新20FH) 小型車補正有り 県積算基準	m2		302.000	302.088			302.088		
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		1,410.000	1,405.621	284.480	707.403	302.088	111.650	
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=20km D I D 区域外 廃材プラント(R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		63.000	63.206	14.224	28.296	15.104	5.582	
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		62.000	62.000	35.000	12.000		15.000	

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 27000000[当初設計書]

工種番号	14	工種名称	消火栓工事	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	25.000		4.000	9.000	8.000	4.000	

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							01	02	03	04	
TSP1208000	人力積込 土砂	県積算基準	m3		8.000	8.340				8.340	
TSP1211000	床掘り 土砂 現場制約あり	県積算基準	m3		8.000	8.340				8.340	
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		42.000	42.000	8.000	18.000	16.000		
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		8.000	8.000				8.000	
TSPZ501000	コンクリート 無筋・鉄筋構造物 人力打設18-8-25(20) W/C≦65% (高炉)	一般養生 小運搬無 県積算基準	m3		0.600	0.600				0.600	
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クロー型 山積0.28m3排ガス2次	水道事業実務必携	m3		16.000	16.278	3.120	6.966	6.192		
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 0cm超え10cm以下	BH クロー山積0.28m3排ガス2次 水道事業実務必携	m2		13.000	12.600	2.400	5.400	4.800		
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		7.000	7.416				7.416	
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		4.000	4.158	0.792	1.782	1.584		
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		9.000	9.186	1.944	3.834	3.408		
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=20km D I D 区域外 廃材プラント (R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.600	0.606	0.096	0.270	0.240		

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: 27000000[当初設計書]

工種番号	14	工種名称	消火栓工事	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				
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=20km D I D区域外 廃材プレート (U) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.600	0.600				0.600				
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=19km 安塚残土処理場 D I D区域外	m3		16.000	16.278	3.120	6.966	6.192					
TSXG003000	発生土処理 人力 2t積	L=27.5km 安塚残土処理場 D I D区域外	m3		8.000	8.340				8.340				
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	再生クワッシャー RC-40 水道事業実務必携	m2		5.000	5.400		5.400						
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		10.000	10.200		5.400	4.800					
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		5.000	4.800			4.800					
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	再生クワッシャー RC-40 水道事業実務必携	m2		8.000	8.400	2.400			6.000				
TSY1070 00	表層工(人力施工) 粗粒度アスコン (20) 瀝青材散布なし 小型車	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2・1層		10.000	10.200		5.400	4.800					
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4cm 歩道 砂無 水道事業実務必携	m2・1層		2.000	2.400	2.400							

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 27000000[当初設計書]

工種番号	15	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	03	04	
土工延長	m	15.500		7.000	2.000	5.000	1.500	

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	
TSP1D11000	舗装版破砕 コンクリート舗装版 15cm以下 騒音振動対策必要	障害無 積込有 県積算基準	m2		3.000	3.000			3.000		
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		21.000	21.000	14.000	4.000		3.000	
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		10.000	10.000			10.000		
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		0.500	0.450			0.450		
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		9.000	9.366	3.444	1.464	3.360	1.098	
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		6.000	6.300	4.200	1.200		0.900	
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		3.000	2.511	1.134	0.324	0.810	0.243	
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	4.731	1.302	0.840	1.950	0.639	
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=20km D I D 区域外 廃材プラント (R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.300	0.315	0.210	0.060		0.045	
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0.28m3 4t積	L=20km D I D 区域外 廃材プラント (U) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.500	0.450			0.450		
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=19km 安塚残土処理場 D I D 区域外	m3		9.000	9.366	3.444	1.464	3.360	1.098	

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: 27000000[当初設計書]

工種番号	15	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	03	04		
TSY1050 00	上層路盤工	粒調碎石 M-40	m2		5.000	5.100	4.200			0.900		
	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	ARC 40 (RC混合)	m2		5.000	5.100	4.200			0.900		
	仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携										
TSY1050 00	上層路盤工	粒調碎石 M-40	m2		3.000	3.000			3.000			
	仕上り厚 20cm 2層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携										
TSY1050 00	上層路盤工	粒調碎石 M-40	m2		1.000	1.200		1.200				
	仕上り厚 25cm 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		5.000	5.100	4.200			0.900		
	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										
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚5cm 歩道 砂無	m2・1層		1.000	1.200		1.200				
	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										

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 27000000[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	県道歩道切替
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					
		8.000 m = ((2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((1.500 - 1.500) * 4.000)) * 4.000					
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)					
		4.350 m3 = 1.500 * 1.450 * (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)					
		2.430 m3 = 1.500 * 0.810 * (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))					
		0.858 m3 = ((1.500 * 0.290 - 0.006) * 2.000) + (1.500 * 0.290 * (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 * 0.200) - (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： 27000000[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	県道歩道切替
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)		0.120 m3 = 1.500 * 0.040 * (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)		0.120 m3 = 0.120					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		4.350 m3 = 4.350					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 27000000

工種番号	04	工種名称	φ100仮設水道本管工事	ルート番号	02	ルート名称	県道歩道布設
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					
		4.000 m = ((2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.600 - 0.600) × 0.000)) × 2.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.200 m ² = 0.600 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.804 m ³ = 0.600 × 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)					
		1.200 m ² = 0.600 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.200 m ² = 0.600 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
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))					
		0.606 m ³ = ((0.600 × 0.520 - 0.009) × 2.000) + (0.600 × 0.520 × (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)		0.048 m ³ = 0.600 × 0.040 × (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)		0.048 m ³ = 0.048					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 27000000[当初設計書]

工種番号	04	工種名称	φ100仮設水道本管工事	ルート番号	02	ルート名称	県道歩道布設
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)		0.804 m3 = 0.804					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 27000000

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	県道歩道撤去
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					
		4.000 m = ((2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.600 - 0.600) × 0.000)) × 2.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.200 m ² = 0.600 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))					
		0.734 m ³ = ((0.600 × 0.620 - 0.005) × (2.000 + 0.000)) + (0.600 × 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)					
		1.200 m ² = 0.600 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.200 m ² = 0.600 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
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)					
		0.564 m ³ = 0.600 × 0.470 × (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)		0.048 m ³ = 0.600 × 0.040 × (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)		0.048 m ³ = 0.048					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 27000000[当初設計書]

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	県道歩道撤去
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)		0.734 m3 = 0.734					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 27000000[当初設計書]

工種番号	05	工種名称	仮設給水管工事	ルート番号	01	ルート名称	民地(Con)給水管切替
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 = ((2.000 + 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)					
		0.200 m3 = 1.000 × 0.100 × (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)					
		1.800 m3 = 1.000 × 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)					
		0.200 m3 = 1.000 × 0.100 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.800 m3 = 1.000 × 0.900 × (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)		0.200 m3 = 0.200					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		1.800 m3 = 1.800					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 27000000[当初設計書]

工種番号	05	工種名称	仮設給水管工事	ルート番号	02	ルート名称	民地仮設給水管撤去
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)					
		2.000 m3 = 1.000 × 1.000 × (2.000 + 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)					
		0.200 m3 = 1.000 × 0.100 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.000 m2 = 1.000 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.500 m3 = 1.000 × 0.750 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		2.000 m3 = 2.000					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 27000000

工種番号	10	工種名称	φ 150水道本管工事	ルート番号	01	ルート名称	県道車道切替(2条)
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)					
		4.320 m3 = 1.500 * 1.440 * (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)					
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))					
		0.858 m3 = ((1.500 * 0.290 - 0.006) * 2.000) + (1.500 * 0.290 * (0.000 + 0.000 + 0.000))					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 27000000[当初設計書]

工種番号	10	工種名称	φ 150水道本管工事	ルート番号	01	ルート名称	県道車道切替(2条)
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)		4.320 m3 = 4.320					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 27000000

工種番号	10	工種名称	φ 150水道本管工事	ルート番号	02	ルート名称	県道車道布設
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					
		28.000 m = ((14.000 + 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)					
		8.400 m ² = 0.600 × (14.000 + 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)					
		11.592 m ³ = 0.600 × 1.380 × (14.000 + 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)					
		8.400 m ² = 0.600 × (14.000 + 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)					
		8.400 m ² = 0.600 × (14.000 + 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)					
		8.400 m ² = 0.600 × (14.000 + 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)					
		5.964 m ³ = 0.600 × 0.710 × (14.000 + 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))					
		2.842 m ³ = ((0.600 × 0.380 - 0.025) × 14.000) + (0.600 × 0.380 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 27000000[当初設計書]

工種番号	10	工種名称	φ150水道本管工事	ルート番号	02	ルート名称	県道車道布設
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)					
		0.420 m3 = ((0.600 × 0.050) - (0.600 × 0.050)) × 0.000 + ((0.600 × 0.050) × (14.000 + 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)		0.420 m3 = 0.600 × 0.050 × (14.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量					
(舗装掘削)		0.420 m3 = 0.420					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		11.592 m3 = 11.592					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 27000000

工種番号	10	工種名称	φ 150水道本管工事	ルート番号	03	ルート名称	県道車道既設管撤去(2条)
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					
		24.000 m = ((12.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.800 - 0.800) × 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)					
		9.600 m ² = 0.800 × (12.000 + 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))					
		11.400 m ³ = ((0.800 × 1.190 - 0.002) × (12.000 + 0.000)) + (0.800 × 1.190 × (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)					
		9.600 m ² = 0.800 × (12.000 + 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)					
		9.600 m ² = 0.800 × (12.000 + 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)					
		9.600 m ² = 0.800 × (12.000 + 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)					
		9.120 m ³ = 0.800 × 0.950 × (12.000 + 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)		0.480 m ³ = 0.800 × 0.050 × (12.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 27000000[当初設計書]

工種番号	10	工種名称	φ 150水道本管工事	ルート番号	03	ルート名称	県道車道既設管撤去(2条)
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)		0.480 m3 = 0.480					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		11.400 m3 = 11.400					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 27000000

工種番号	10	工種名称	φ 150水道本管工事	ルート番号	04	ルート名称	県道歩道切替
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) × 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)					
		4.620 m ³ = 1.500 × 1.540 × (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)					
		2.430 m ³ = 1.500 × 0.810 × (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))					
		1.090 m ³ = ((1.500 × 0.380 - 0.025) × 2.000) + (1.500 × 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)					
		0.600 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： 27000000[当初設計書]

工種番号	10	工種名称	φ 150水道本管工事	ルート番号	04	ルート名称	県道歩道切替
------	----	------	-------------	-------	----	-------	--------

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)		0.120 m3 = 1.500 * 0.040 * (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)		0.120 m3 = 0.120
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		4.620 m3 = 4.620

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 27000000

工種番号	10	工種名称	φ 150水道本管工事	ルート番号	05	ルート名称	県道歩道布設
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					
		360.000 m = ((180.000 + 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)					
		108.000 m ² = 0.600 × (180.000 + 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)					
		150.120 m ³ = 0.600 × 1.390 × (180.000 + 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)					
		108.000 m ² = 0.600 × (180.000 + 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)					
		108.000 m ² = 0.600 × (180.000 + 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)					
		87.480 m ³ = 0.600 × 0.810 × (180.000 + 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))					
		36.540 m ³ = ((0.600 × 0.380 - 0.025) × 180.000) + (0.600 × 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)					
		5.400 m ³ = ((0.600 × 0.050) - (0.600 × 0.050)) × 0.000 + ((0.600 × 0.050) × (180.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 27000000[当初設計書]

工種番号	10	工種名称	φ 150水道本管工事	ルート番号	05	ルート名称	県道歩道布設
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)		4. 320 m3 = 0. 600 * 0. 040 * (180. 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)		4. 320 m3 = 4. 320					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		150. 120 m3 = 150. 120					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 27000000

工種番号	10	工種名称	φ 150水道本管工事	ルート番号	07	ルート名称	県道歩道布設・既設管撤去(2条)
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) + ((0.800 - 0.800) × 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 = 0.800 × (15.000 + 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))					
		16.590 m ³ = ((0.800 × 1.390 - 0.006) × (15.000 + 0.000)) + (0.800 × 1.390 × (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 = 0.800 × (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)					
		12.000 m ² = 0.800 × (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)					
		9.720 m ³ = 0.800 × 0.810 × (15.000 + 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))					
		4.185 m ³ = ((0.800 × 0.380 - 0.025) × 15.000) + (0.800 × 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)					
		0.600 m ³ = ((0.800 × 0.050) - (0.800 × 0.050)) × 0.000 + ((0.800 × 0.050) × (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： 27000000[当初設計書]

工種番号	10	工種名称	φ 150水道本管工事	ルート番号	07	ルート名称	県道歩道布設・既設管撤去(2条)
------	----	------	-------------	-------	----	-------	------------------

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)		0.480 m3 = 0.800 * 0.040 * (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)		0.480 m3 = 0.480
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		16.590 m3 = 16.590

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 27000000

工種番号	10	工種名称	φ 150水道本管工事	ルート番号	08	ルート名称	県道歩道乗入布設・既設管撤去
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					
		80.000 m = ((40.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.800 - 0.800) × 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)					
		32.000 m ² = 0.800 × (40.000 + 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))					
		43.920 m ³ = ((0.800 × 1.380 - 0.006) × (40.000 + 0.000)) + (0.800 × 1.380 × (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)					
		32.000 m ² = 0.800 × (40.000 + 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)					
		32.000 m ² = 0.800 × (40.000 + 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)					
		22.400 m ³ = 0.800 × 0.700 × (40.000 + 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))					
		11.160 m ³ = ((0.800 × 0.380 - 0.025) × 40.000) + (0.800 × 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)					
		1.600 m ³ = ((0.800 × 0.050) - (0.800 × 0.050)) × 0.000 + ((0.800 × 0.050) × (40.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 27000000[当初設計書]

工種番号	10	工種名称	φ 150水道本管工事	ルート番号	08	ルート名称	県道歩道乗入布設・既設管撤去
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)		1.600 m3 = 0.800 × 0.050 × (40.000 + 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)		1.600 m3 = 1.600					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		43.920 m3 = 43.920					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 27000000

工種番号	10	工種名称	φ 150水道本管工事	ルート番号	09	ルート名称	県道歩道用水路下越し
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					
		6.000 m = ((3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.900 - 0.900) × 0.000)) × 2.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.700 m ² = 0.900 × (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))					
		4.545 m ³ = ((0.900 × 1.690 - 0.006) × (3.000 + 0.000)) + (0.900 × 1.690 × (0.000 + 0.000))					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.700 m ² = 0.900 × (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.700 m ² = 0.900 × (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
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)					
		2.997 m ³ = 0.900 × 1.110 × (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))					
		0.951 m ³ = ((0.900 × 0.380 - 0.025) × 3.000) + (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)					
		0.135 m ³ = ((0.900 × 0.050) - (0.900 × 0.050)) × 0.000 + ((0.900 × 0.050) × (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 27000000[当初設計書]

工種番号	10	工種名称	φ 150水道本管工事	ルート番号	09	ルート名称	県道歩道用水路下越し
------	----	------	-------------	-------	----	-------	------------

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)		0.108 m3 = 0.900 * 0.040 * (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.108 m3 = 0.108
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		4.545 m3 = 4.545

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 27000000

工種番号	10	工種名称	φ 150水道本管工事	ルート番号	11	ルート名称	県道歩道モルタル充填管帽設置
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					
		3.000 m = ((1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((1.000 - 1.000) × 0.000)) × 2.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.500 m ² = 1.000 × (1.500 + 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))					
		2.166 m ³ = ((1.000 × 1.450 - 0.006) × (1.500 + 0.000)) + (1.000 × 1.450 × (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)					
		1.500 m ² = 1.000 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.500 m ² = 1.000 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.950 m ³ = 1.000 × 1.300 × (1.500 + 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)		0.060 m ³ = 1.000 × 0.040 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量					
(舗装掘削)		0.060 m ³ = 0.060					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 27000000[当初設計書]

工種番号	10	工種名称	φ 150水道本管工事	ルート番号	11	ルート名称	県道歩道モルタル充填管帽設置
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)		2.166 m3 = 2.166					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 27000000

工種番号	10	工種名称	φ150水道本管工事	ルート番号	12	ルート名称	市道車道モルタル充填管帽設置
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					
		3.000 m = ((1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((1.000 - 1.000) × 0.000)) × 2.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.500 m ² = 1.000 × (1.500 + 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))					
		2.151 m ³ = ((1.000 × 1.440 - 0.006) × (1.500 + 0.000)) + (1.000 × 1.440 × (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)					
		1.500 m ² = 1.000 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.500 m ² = 1.000 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.500 m ² = 1.000 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.800 m ³ = 1.000 × 1.200 × (1.500 + 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)		0.075 m ³ = 1.000 × 0.050 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号： 27000000[当初設計書]

工種番号	10	工種名称	φ 150水道本管工事	ルート番号	12	ルート名称	市道車道モルタル充填管帽設置
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. 075 m3 = 0. 075					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		2. 151 m3 = 2. 151					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 27000000

工種番号	10	工種名称	φ 150水道本管工事	ルート番号	13	ルート名称	市道車道既設空気弁撤去
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					
		4.000 m = ((2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((1.000 - 1.000) × 0.000)) × 2.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.000 m ² = 1.000 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))					
		2.468 m ³ = ((1.000 × 1.240 - 0.006) × (2.000 + 0.000)) + (1.000 × 1.240 × (0.000 + 0.000))					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.000 m ² = 1.000 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.000 m ² = 1.000 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.000 m ² = 1.000 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.000 m ³ = 1.000 × 1.000 × (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)		0.100 m ³ = 1.000 × 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： 27000000[当初設計書]

工種番号	10	工種名称	φ 150水道本管工事	ルート番号	13	ルート名称	市道車道既設空気弁撤去
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)		0.100 m3 = 0.100					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		2.468 m3 = 2.468					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 27000000

工種番号	10	工種名称	φ 150水道本管工事	ルート番号	15	ルート名称	県道歩道既設管試掘工
層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		8.000 m = ((4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((1.000 - 1.000) × 0.000)) × 2.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		4.000 m2 = 1.000 × (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		4.640 m3 = 1.000 × 1.160 × (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		4.000 m2 = 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)					
		4.040 m3 = 1.000 × 1.010 × (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)		0.160 m3 = 1.000 × 0.040 × (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)		0.160 m3 = 0.160					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 27000000[当初設計書]

工種番号	10	工種名称	φ 150水道本管工事	ルート番号	15	ルート名称	県道歩道既設管試掘工
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)		4. 640 m3 = 4. 640					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 27000000

工種番号	10	工種名称	φ 150水道本管工事	ルート番号	16	ルート名称	県道車道分岐接続
層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		4.000 m = ((2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.600 - 0.600) × 0.000)) × 2.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.200 m ² = 0.600 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.488 m ³ = 0.600 × 1.240 × (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)					
		1.200 m ² = 0.600 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.200 m ² = 0.600 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.200 m ² = 0.600 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.852 m ³ = 0.600 × 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))					
		0.286 m ³ = ((0.600 × 0.240 - 0.001) × 2.000) + (0.600 × 0.240 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 27000000[当初設計書]

工種番号	10	工種名称	φ150水道本管工事	ルート番号	16	ルート名称	県道車道分岐接続
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)					
		0.060 m3 = ((0.600 × 0.050) - (0.600 × 0.050)) × 0.000 + ((0.600 × 0.050) × (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)		0.060 m3 = 0.600 × 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)		0.060 m3 = 0.060					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		1.488 m3 = 1.488					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 27000000

工種番号	10	工種名称	φ 150水道本管工事	ルート番号	17	ルート名称	県道歩道乗入布設
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					
		64.000 m = ((32.000 + 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)					
		19.200 m ² = 0.600 × (32.000 + 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)					
		26.496 m ³ = 0.600 × 1.380 × (32.000 + 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)					
		19.200 m ² = 0.600 × (32.000 + 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)					
		19.200 m ² = 0.600 × (32.000 + 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)					
		13.440 m ³ = 0.600 × 0.700 × (32.000 + 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))					
		6.496 m ³ = ((0.600 × 0.380 - 0.025) × 32.000) + (0.600 × 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)					
		0.960 m ³ = ((0.600 × 0.050) - (0.600 × 0.050)) × 0.000 + ((0.600 × 0.050) × (32.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 27000000[当初設計書]

工種番号	10	工種名称	φ 150水道本管工事	ルート番号	17	ルート名称	県道歩道乗入布設
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)		0.960 m3 = 0.600 * 0.050 * (32.000 + 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)		0.960 m3 = 0.960					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		26.496 m3 = 26.496					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 27000000

工種番号	11	工種名称	φ 75水道本管工事	ルート番号	01	ルート名称	県道歩道水管橋接続(2条)
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		12.000 m = ((6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((1.500 - 1.500) × 4.000)) × 2.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		9.000 m ² = 1.500 × (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))					
		13.014 m ³ = ((1.500 × 1.450 - 0.006) × (6.000 + 0.000)) + (1.500 × 1.450 × (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 = 1.500 × (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)					
		9.000 m ² = 1.500 × (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)					
		7.290 m ³ = 1.500 × 0.810 × (6.000 + 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))					
		2.574 m ³ = ((1.500 × 0.290 - 0.006) × 6.000) + (1.500 × 0.290 × (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)					
		1.800 m ³ = ((1.500 × 0.200) - (1.500 × 0.200)) × 0.000 + ((1.500 × 0.200) × (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： 27000000[当初設計書]

工種番号	11	工種名称	φ 75水道本管工事	ルート番号	01	ルート名称	県道歩道水管橋接続(2条)
------	----	------	------------	-------	----	-------	---------------

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)		0.360 m3 = 1.500 * 0.040 * (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)		0.360 m3 = 0.360
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		13.014 m3 = 13.014

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 27000000

工種番号	12	工種名称	φ50既設水道管切離工事	ルート番号	01	ルート名称	市道車道既設管切離し
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					
		4.500 m = ((1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.600 - 0.600) × 2.000)) × 3.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.900 m ² = 0.600 × (1.500 + 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))					
		1.041 m ³ = ((0.600 × 1.160 - 0.002) × (1.500 + 0.000)) + (0.600 × 1.160 × (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)					
		0.135 m ³ = 0.600 × 0.150 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.900 m ² = 0.600 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.585 m ³ = 0.600 × 0.650 × (1.500 + 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))					
		0.231 m ³ = ((0.600 × 0.260 - 0.002) × 1.500) + (0.600 × 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)					
		0.045 m ³ = ((0.600 × 0.050) - (0.600 × 0.050)) × 0.000 + ((0.600 × 0.050) × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 27000000[当初設計書]

工種番号	12	工種名称	φ 50既設水道管切離工事	ルート番号	01	ルート名称	市道車道既設管切離し
------	----	------	---------------	-------	----	-------	------------

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)		0.135 m3 = 0.600 * 0.150 * (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.135 m3 = 0.135
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		1.041 m3 = 1.041

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 27000000[当初設計書]

工種番号	13	工種名称	舗装本復旧工事	ルート番号	01	ルート名称	県道車道本復旧(As)
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					
		284.480 m ² = 284.480 - 0.000					
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積					
		284.480 m ² = 284.480 - 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)		14.224 m ³ = (284.480 - 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)		14.224 m ³ = 14.224					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 27000000[当初設計書]

工種番号	13	工種名称	舗装本復旧工事	ルート番号	02	ルート名称	県道歩道本復旧(As)
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					
		707.403 m ² = 707.403 - 0.000					
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積					
		707.403 m ² = 707.403 - 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)		28.296 m ³ = (707.403 - 0.000) * 0.040					
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量					
(舗装掘削)		28.296 m ³ = 28.296					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 27000000[当初設計書]

工種番号	13	工種名称	舗装本復旧工事	ルート番号	03	ルート名称	県道歩道乗入部本復旧(As)
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					
		302.088 m2 = 302.088 - 0.000					
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積					
		302.088 m2 = 302.088 - 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)		15.104 m3 = (302.088 - 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)		15.104 m3 = 15.104					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 27000000[当初設計書]

工種番号	13	工種名称	舗装本復旧工事	ルート番号	04	ルート名称	市道車道本復旧(As)
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					
		111.650 m2 = 111.650 - 0.000					
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積					
		111.650 m2 = 111.650 - 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)		5.582 m3 = (111.650 - 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)		5.582 m3 = 5.582					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 27000000

工種番号	14	工種名称	消火栓工事	ルート番号	01	ルート名称	県道歩道布設
層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		8.000 m = ((4.000 + 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)					
		2.400 m ² = 0.600 × (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)					
		3.120 m ³ = 0.600 × 1.300 × (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)					
		2.400 m ² = 0.600 × (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)					
		2.400 m ² = 0.600 × (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)					
		1.944 m ³ = 0.600 × 0.810 × (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))					
		0.672 m ³ = ((0.600 × 0.290 - 0.006) × 4.000) + (0.600 × 0.290 × (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)					
		0.120 m ³ = ((0.600 × 0.050) - (0.600 × 0.050)) × 0.000 + ((0.600 × 0.050) × (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： 27000000[当初設計書]

工種番号	14	工種名称	消火栓工事	ルート番号	01	ルート名称	県道歩道布設
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)		0.096 m3 = 0.600 * 0.040 * (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)		0.096 m3 = 0.096					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		3.120 m3 = 3.120					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 27000000

工種番号	14	工種名称	消火栓工事	ルート番号	02	ルート名称	県道車道布設
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					
		18.000 m = ((9.000 + 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)					
		5.400 m ² = 0.600 × (9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		6.966 m ³ = 0.600 × 1.290 × (9.000 + 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)					
		5.400 m ² = 0.600 × (9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		5.400 m ² = 0.600 × (9.000 + 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)					
		5.400 m ² = 0.600 × (9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.834 m ³ = 0.600 × 0.710 × (9.000 + 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))					
		1.512 m ³ = ((0.600 × 0.290 - 0.006) × 9.000) + (0.600 × 0.290 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 27000000[当初設計書]

工種番号	14	工種名称	消火栓工事	ルート番号	02	ルート名称	県道車道布設
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)					
		0.270 m3 = ((0.600 * 0.050) - (0.600 * 0.050)) * 0.000 + ((0.600 * 0.050) * (9.000 + 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)		0.270 m3 = 0.600 * 0.050 * (9.000 + 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)		0.270 m3 = 0.270					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		6.966 m3 = 6.966					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 27000000

工種番号	14	工種名称	消火栓工事	ルート番号	03	ルート名称	市道車道布設
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					
		16.000 m = ((8.000 + 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)					
		4.800 m ² = 0.600 × (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)					
		6.192 m ³ = 0.600 × 1.290 × (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)					
		4.800 m ² = 0.600 × (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)					
		4.800 m ² = 0.600 × (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)					
		4.800 m ² = 0.600 × (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)					
		3.408 m ³ = 0.600 × 0.710 × (8.000 + 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))					
		1.344 m ³ = ((0.600 × 0.290 - 0.006) × 8.000) + (0.600 × 0.290 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号： 27000000[当初設計書]

工種番号	14	工種名称	消火栓工事	ルート番号	03	ルート名称	市道車道布設
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)					
		0.240 m3 = ((0.600 × 0.050) - (0.600 × 0.050)) × 0.000 + ((0.600 × 0.050) × (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)		0.240 m3 = 0.600 × 0.050 × (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)		0.240 m3 = 0.240					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		6.192 m3 = 6.192					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 27000000

工種番号	14	工種名称	消火栓工事	ルート番号	04	ルート名称	民地内切替 (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					
		8.000 m = ((4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((1.500 - 1.500) × 1.000)) × 2.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × 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)					
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)					
		8.340 m3 = 1.500 × 1.390 × (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)					
		0.600 m3 = 1.500 × 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)					
		6.000 m2 = 1.500 × (4.000 + 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))					
		6.216 m3 = ((1.500 × 1.040 - 0.006) × 4.000) + (1.500 × 1.040 × (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 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	数量 = 舗装掘削第1層土量					
(舗装掘削)		0.600 m3 = 0.600					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号 : 27000000[当初設計書]

工種番号	14	工種名称	消火栓工事	ルート番号	04	ルート名称	民地内切替(Con)
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)		8.340 m ³ = 8.340					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 27000000

工種番号	15	工種名称	給水管工事	ルート番号	01	ルート名称	市道車道布設
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					
		14.000 m = ((7.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.600 - 0.600) × 0.000)) × 2.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		4.200 m ² = 0.600 × (7.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.444 m ³ = 0.600 × 0.820 × (7.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		4.200 m ² = 0.600 × (7.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		4.200 m ² = 0.600 × (7.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
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)					
		4.200 m ² = 0.600 × (7.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.302 m ³ = 0.600 × 0.310 × (7.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.924 m ³ = 0.600 × 0.220 × (7.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 27000000[当初設計書]

工種番号	15	工種名称	給水管工事	ルート番号	01	ルート名称	市道車道布設
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)					
		0.210 m3 = ((0.600 * 0.050) - (0.600 * 0.050)) * 0.000 + ((0.600 * 0.050) * (7.000 + 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)		0.210 m3 = 0.600 * 0.050 * (7.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量					
(舗装掘削)		0.210 m3 = 0.210					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		3.444 m3 = 3.444					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 27000000

工種番号	15	工種名称	給水管工事	ルート番号	02	ルート名称	県道歩道乗入接続
層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		4.000 m = ((2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.600 - 0.600) × 0.000)) × 2.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.200 m ² = 0.600 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.464 m ³ = 0.600 × 1.220 × (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)					
		1.200 m ² = 0.600 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.200 m ² = 0.600 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
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)					
		0.840 m ³ = 0.600 × 0.700 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.264 m ³ = 0.600 × 0.220 × (2.000 + 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)					
		0.060 m ³ = ((0.600 × 0.050) - (0.600 × 0.050)) × 0.000 + ((0.600 × 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： 27000000[当初設計書]

工種番号	15	工種名称	給水管工事	ルート番号	02	ルート名称	県道歩道乗入接続
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)		0.060 m3 = 0.600 * 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)		0.060 m3 = 0.060					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		1.464 m3 = 1.464					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 27000000

工種番号	15	工種名称	給水管工事	ルート番号	03	ルート名称	市道車道(Con)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					
		10.000 m = ((5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.600 - 0.600) × 0.000)) × 2.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.000 m ² = 0.600 × (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.360 m ³ = 0.600 × 1.120 × (5.000 + 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)					
		0.450 m ³ = 0.600 × 0.150 × (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.000 m ² = 0.600 × (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
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)					
		1.950 m ³ = 0.600 × 0.650 × (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.660 m ³ = 0.600 × 0.220 × (5.000 + 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)					
		0.150 m ³ = ((0.600 × 0.050) - (0.600 × 0.050)) × 0.000 + ((0.600 × 0.050) × (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： 27000000[当初設計書]

工種番号	15	工種名称	給水管工事	ルート番号	03	ルート名称	市道車道(Con)布設
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 * 0.150 * (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)		0.450 m3 = 0.450					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		3.360 m3 = 3.360					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 27000000

工種番号	15	工種名称	給水管工事	ルート番号	04	ルート名称	市道車道切替
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					
		3.000 m = ((1.500 + 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)					
		0.900 m ² = 0.600 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.098 m ³ = 0.600 × 1.220 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.900 m ² = 0.600 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.900 m ² = 0.600 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.900 m ² = 0.600 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.639 m ³ = 0.600 × 0.710 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.198 m ³ = 0.600 × 0.220 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 27000000

工種番号	15	工種名称	給水管工事	ルート番号	04	ルート名称	市道車道切替
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)					
		0.045 m3 = ((0.600 * 0.050) - (0.600 * 0.050)) * 0.000 + ((0.600 * 0.050) * (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
(舗装掘削)		0.045 m3 = 0.600 * 0.050 * (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量					
(舗装掘削)		0.045 m3 = 0.045					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		1.098 m3 = 1.098					

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(㎡)	
県道車道本復旧 (As)					284.480		0.000		0.000		0.000		284.480	
種別	番号	モード	寸 法 (m)								図形の面積(㎡)		面積の累計(㎡)	
本復	(454)	三斜	(A)	11.129	(B)	1.875	(C)	9.314			2.394		2.394	
	(455)		(A)	9.314	(B)	0.755	(C)	8.770			2.364		4.758	
	(456)		(A)	8.770	(B)	1.168	(C)	8.287			4.524		9.282	
	(457)		(A)	8.287	(B)	0.802	(C)	8.364			3.319		12.601	
	(458)		(A)	0.664	(B)	5.199	(C)	5.136			1.704		14.305	
	(459)		(A)	5.136	(B)	1.380	(C)	5.199			3.529		17.834	
	(460)		(A)	5.199	(B)	0.803	(C)	5.501			1.984		19.818	
	(461)		(A)	5.501	(B)	0.632	(C)	5.907			1.379		21.197	
	(462)		(A)	5.907	(B)	0.759	(C)	6.538			1.309		22.506	
	(463)		(A)	6.538	(B)	0.502	(C)	7.000			0.664		23.170	
	(464)		(A)	7.000	(B)	0.636	(C)	7.624			0.449		23.619	
	(465)		(A)	7.624	(B)	0.626	(C)	8.250			0.000		23.619	
	(466)		(A)	1.378	(B)	8.250	(C)	7.733			5.084		28.703	
	(467)		(A)	8.364	(B)	7.733	(C)	0.631			0.000		28.703	
	(554)	三斜	(A)	8.811	(B)	3.368	(C)	9.280			14.820		43.523	
	(555)		(A)	9.280	(B)	3.268	(C)	10.980			13.951		57.474	
	(556)		(A)	10.980	(B)	2.462	(C)	12.677			10.492		67.966	
	(557)		(A)	12.677	(B)	6.243	(C)	17.923			25.346		93.312	
	(558)		(A)	17.923	(B)	5.785	(C)	23.352			20.413		113.725	
	(559)		(A)	23.352	(B)	0.978	(C)	24.327			0.912		114.637	
	(560)		(A)	1.356	(B)	7.258	(C)	6.835			4.518		119.155	
	(561)		(A)	0.409	(B)	6.835	(C)	6.797			1.387		120.542	
	(562)		(A)	0.981	(B)	6.797	(C)	6.975			3.313		123.855	
	(563)		(A)	24.327	(B)	6.975	(C)	27.560			79.443		203.298	
	(564)		(A)	5.240	(B)	4.016	(C)	6.485			10.514		213.812	
	(565)		(A)	6.485	(B)	10.986	(C)	6.230			17.576		231.388	
	(566)		(A)	6.230	(B)	5.610	(C)	11.249			10.372		241.760	
	(567)		(A)	11.249	(B)	8.623	(C)	19.495			18.604		260.364	
	(568)		(A)	19.495	(B)	5.213	(C)	24.567			13.172		273.536	
	(569)		(A)	24.567	(B)	3.109	(C)	27.560			10.944		284.480	

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(㎡)	
県道歩道本復旧(As)				707.403		0.000		0.000		0.000		707.403	
種別	番号	モード	寸 法 (m)							図形の面積(㎡)		面積の累計(㎡)	
本復	(443)	台形	(上)	4.400	(下)	4.500	(縦)	3.600	16.020		16.020		
	(444)	台形	(上)	1.800	(下)	1.800	(縦)	4.300	7.740		23.760		
	(445)	台形	(上)	3.000	(下)	3.000	(縦)	4.500	13.500		37.260		
	(446)	台形	(上)	3.000	(下)	3.000	(縦)	4.800	14.400		51.660		
	(447)	三斜	(A)	10.700	(B)	3.900	(C)	11.322	20.861		72.521		
	(448)		(A)	11.322	(B)	4.300	(C)	7.246	6.185		78.706		
	(449)		(A)	7.246	(B)	4.600	(C)	3.240	5.326		84.032		
	(450)		(A)	3.240	(B)	1.200	(C)	2.700	1.558		85.590		
	(451)	三斜	(A)	2.700	(B)	1.600	(C)	4.290	0.303		85.893		
	(452)		(A)	4.290	(B)	3.100	(C)	4.472	6.340		92.233		
	(453)		(A)	4.472	(B)	4.000	(C)	2.000	4.000		96.233		

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(㎡)	
県道歩道本復旧 (As)				707.403		0.000		0.000		0.000		707.403	
種別	番号	モード	寸 法 (m)							図形の面積(㎡)		面積の累計(㎡)	
	(468)	三斜	(A)	1.403	(B)	1.307	(C)	2.678	0.277		96.510		
	(469)		(A)	2.678	(B)	1.163	(C)	3.716	0.824		97.334		
	(470)		(A)	3.716	(B)	1.083	(C)	4.564	1.382		98.716		
	(471)		(A)	4.564	(B)	0.777	(C)	5.093	1.369		100.085		
	(472)		(A)	5.093	(B)	14.598	(C)	18.492	26.831		126.916		
	(473)		(A)	18.492	(B)	17.005	(C)	35.431	19.147		146.063		
	(474)		(A)	35.431	(B)	1.100	(C)	35.430	19.484		165.547		
	(475)		(A)	1.100	(B)	4.691	(C)	4.818	2.580		168.127		
	(476)		(A)	4.818	(B)	1.099	(C)	4.691	2.577		170.704		
	(477)		(A)	4.691	(B)	10.897	(C)	15.588	0.000		170.704		
	(478)		(A)	15.588	(B)	3.201	(C)	15.965	24.945		195.649		
	(479)		(A)	15.965	(B)	35.546	(C)	20.164	57.042		252.691		
	(480)		(A)	20.164	(B)	12.888	(C)	32.923	23.418		276.109		
	(481)		(A)	32.923	(B)	4.572	(C)	37.392	16.927		293.036		
	(482)		(A)	37.392	(B)	17.665	(C)	54.855	60.295		353.331		
	(483)		(A)	30.278	(B)	54.855	(C)	24.579	6.389		359.720		
	(484)		(A)	35.430	(B)	24.579	(C)	11.007	27.232		386.952		
	(485)	三斜	(A)	7.244	(B)	3.201	(C)	7.937	11.593		398.545		
	(486)		(A)	7.937	(B)	8.191	(C)	3.284	12.924		411.469		
	(487)		(A)	3.284	(B)	8.949	(C)	10.135	14.392		425.861		
	(488)		(A)	10.135	(B)	11.169	(C)	20.895	21.675		447.536		
	(489)		(A)	20.895	(B)	4.832	(C)	25.585	13.438		460.974		
	(490)		(A)	4.682	(B)	25.585	(C)	20.909	2.740		463.714		
	(491)		(A)	9.348	(B)	20.909	(C)	11.666	10.899		474.613		
	(492)		(A)	6.676	(B)	11.666	(C)	5.456	9.659		484.272		
	(493)		(A)	4.310	(B)	5.456	(C)	3.203	6.898		491.170		
	(494)		(A)	4.970	(B)	3.203	(C)	6.002	7.955		499.125		
	(495)		(A)	8.459	(B)	6.002	(C)	14.059	11.717		510.842		
	(496)		(A)	8.055	(B)	14.059	(C)	22.077	6.791		517.633		
	(497)		(A)	5.503	(B)	7.616	(C)	13.110	1.571		519.204		
	(498)		(A)	13.110	(B)	9.118	(C)	22.198	6.302		525.506		
	(499)		(A)	22.198	(B)	5.364	(C)	27.517	8.567		534.073		
	(500)		(A)	27.517	(B)	9.323	(C)	36.708	24.834		558.907		
	(501)		(A)	36.708	(B)	6.401	(C)	42.976	25.775		584.682		
	(502)		(A)	42.976	(B)	4.382	(C)	47.239	22.848		607.530		
	(503)		(A)	22.077	(B)	47.239	(C)	25.164	5.122		612.652		
	(504)		(A)	5.705	(B)	25.164	(C)	19.463	2.363		615.015		
	(505)		(A)	8.477	(B)	19.463	(C)	11.077	9.086		624.101		
	(506)		(A)	6.224	(B)	11.077	(C)	5.342	9.185		633.286		
	(507)		(A)	3.316	(B)	5.342	(C)	3.316	5.248		638.534		
	(508)		(A)	5.910	(B)	3.316	(C)	6.098	9.552		648.086		
	(509)		(A)	6.405	(B)	6.098	(C)	12.103	9.489		657.575		
	(510)		(A)	3.699	(B)	12.103	(C)	15.737	4.762		662.337		
	(511)		(A)	5.892	(B)	15.737	(C)	21.614	3.874		666.211		

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(㎡)
県道歩道本復旧(As)			707.403	0.000	0.000	0.000	707.403
種別	番号	モード	寸 法 (m)			図形の面積(㎡)	面積の累計(㎡)
	(512)		(A) 7.615	(B) 8.751	(C) 16.359	1.952	668.163
	(513)		(A) 21.614	(B) 16.359	(C) 6.179	30.445	698.608
	(514)		(A) 1.101	(B) 0.787	(C) 1.328	0.432	699.040
	(515)		(A) 1.328	(B) 0.893	(C) 1.885	0.538	699.578
	(516)		(A) 1.885	(B) 0.893	(C) 2.553	0.644	700.222
	(517)		(A) 2.553	(B) 0.893	(C) 3.252	0.796	701.018
	(518)		(A) 3.252	(B) 0.893	(C) 3.951	0.993	702.011
	(519)		(A) 3.951	(B) 0.893	(C) 4.632	1.232	703.243
	(520)		(A) 4.632	(B) 0.893	(C) 5.286	1.501	704.744
	(521)		(A) 5.286	(B) 1.292	(C) 6.179	2.659	707.403

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(㎡)
県道歩道乗入部本復旧(As)			302.088	0.000	0.000	0.000	302.088
種別	番号	モード	寸 法 (m)			図形の面積(㎡)	面積の累計(㎡)
本復	(420)	三斜	(A) 7.100	(B) 3.900	(C) 8.101	13.845	13.845
	(421)		(A) 8.101	(B) 7.100	(C) 4.300	15.243	29.088
	(422)	三斜	(A) 3.900	(B) 4.300	(C) 5.772	8.384	37.472
	(423)		(A) 5.772	(B) 3.900	(C) 4.500	8.758	46.230
	(424)	三斜	(A) 7.200	(B) 4.700	(C) 8.544	16.918	63.148
	(425)		(A) 8.544	(B) 4.400	(C) 5.603	11.000	74.148
	(426)		(A) 5.603	(B) 2.800	(C) 4.800	6.718	80.866
	(427)	三斜	(A) 8.100	(B) 4.600	(C) 9.285	18.629	99.495
	(428)		(A) 9.285	(B) 3.900	(C) 6.120	8.490	107.985
	(429)		(A) 6.120	(B) 1.200	(C) 5.114	1.826	109.811
	(430)		(A) 5.114	(B) 3.100	(C) 3.900	6.035	115.846
	(431)	三斜	(A) 4.049	(B) 13.402	(C) 13.807	27.099	142.945
	(432)		(A) 13.807	(B) 1.449	(C) 13.380	9.397	152.342
	(433)		(A) 13.380	(B) 0.801	(C) 13.094	4.949	157.291
	(434)		(A) 13.094	(B) 0.821	(C) 12.592	4.169	161.460
	(435)		(A) 12.592	(B) 0.788	(C) 11.938	2.694	164.154
	(436)		(A) 0.884	(B) 0.979	(C) 1.854	0.084	164.238
	(437)		(A) 1.854	(B) 5.084	(C) 6.915	0.862	165.100
	(438)		(A) 6.915	(B) 5.023	(C) 11.938	0.000	165.100
	(439)	三斜	(A) 4.300	(B) 12.056	(C) 12.903	25.911	191.011
	(440)		(A) 12.903	(B) 19.723	(C) 32.275	37.641	228.652
	(441)		(A) 32.275	(B) 4.300	(C) 32.113	69.013	297.665
	(442)		(A) 32.113	(B) 19.815	(C) 12.303	4.423	302.088

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(㎡)
市道車道本復旧(As)			111.650	0.000	0.000	0.000	111.650
種別	番号	モード	寸 法 (m)			図形の面積(㎡)	面積の累計(㎡)
本復	(549)	三斜	(A) 6.364	(B) 3.198	(C) 5.983	9.466	9.466
	(550)		(A) 5.983	(B) 6.621	(C) 9.961	19.191	28.657
	(551)		(A) 9.961	(B) 6.917	(C) 16.198	18.862	47.519
	(552)		(A) 6.372	(B) 13.140	(C) 13.092	40.534	88.053

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(㎡)
市道車道本復旧(As)			111.650	0.000	0.000	0.000	111.650
種別	番号	モード	寸 法 (m)			図形の面積(㎡)	面積の累計(㎡)
	(553)		(A) 13.092	(B) 3.146	(C) 16.198	3.640	91.693
	(570)	三斜	(A) 4.843	(B) 0.587	(C) 4.908	1.419	93.112
	(571)		(A) 4.908	(B) 0.374	(C) 5.068	0.842	93.954
	(572)		(A) 5.068	(B) 0.997	(C) 5.975	1.138	95.092
	(573)		(A) 0.901	(B) 7.711	(C) 7.028	2.161	97.253
	(574)		(A) 7.028	(B) 1.448	(C) 6.485	4.508	101.761
	(575)		(A) 6.485	(B) 0.761	(C) 6.369	2.412	104.173
	(576)		(A) 6.369	(B) 0.816	(C) 5.557	0.240	104.413
	(577)		(A) 5.557	(B) 1.783	(C) 5.829	4.954	109.367
	(578)		(A) 5.829	(B) 0.789	(C) 5.975	2.283	111.650
	(579)		(A) 5.975	(B) 0.000	(C) 5.975	0.000	111.650

[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		5. 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	3.0			
	0.9～1.1				
	1.1～1.5				
	1.5～2.0	2.0			

	使用回数	供用日数	矢板使用重量	矢板使用重量（丸め）
ガス				
水道	1回	7日	0.9440	0.9t

	運搬費重量（丸め）
ガス	
水道	0.9t

	運搬費重量（丸め）
ガス	
水道	1.8t