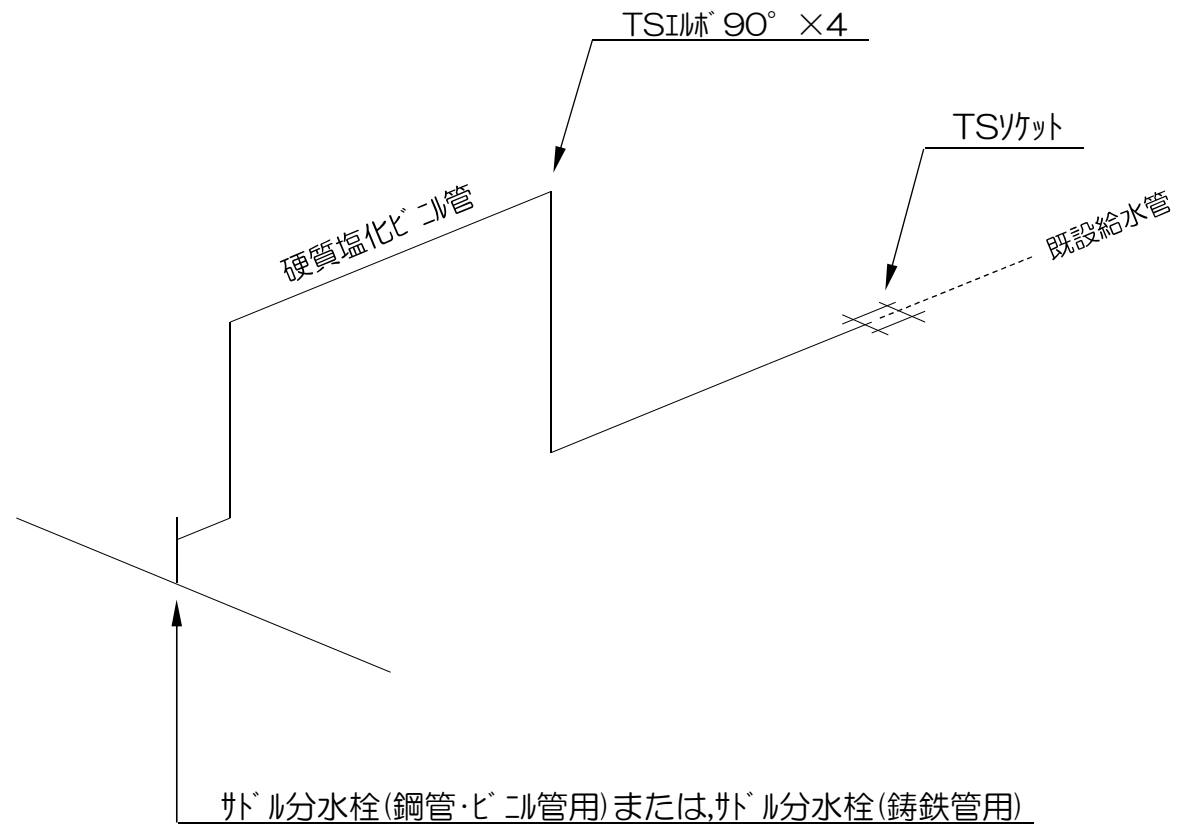
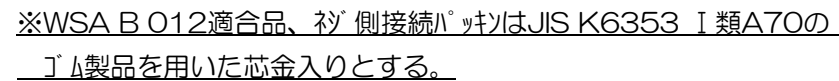


上越市ガス水道局

仮設給水管標準配管立体図 S=Free



$\phi 20 \cdot 25$

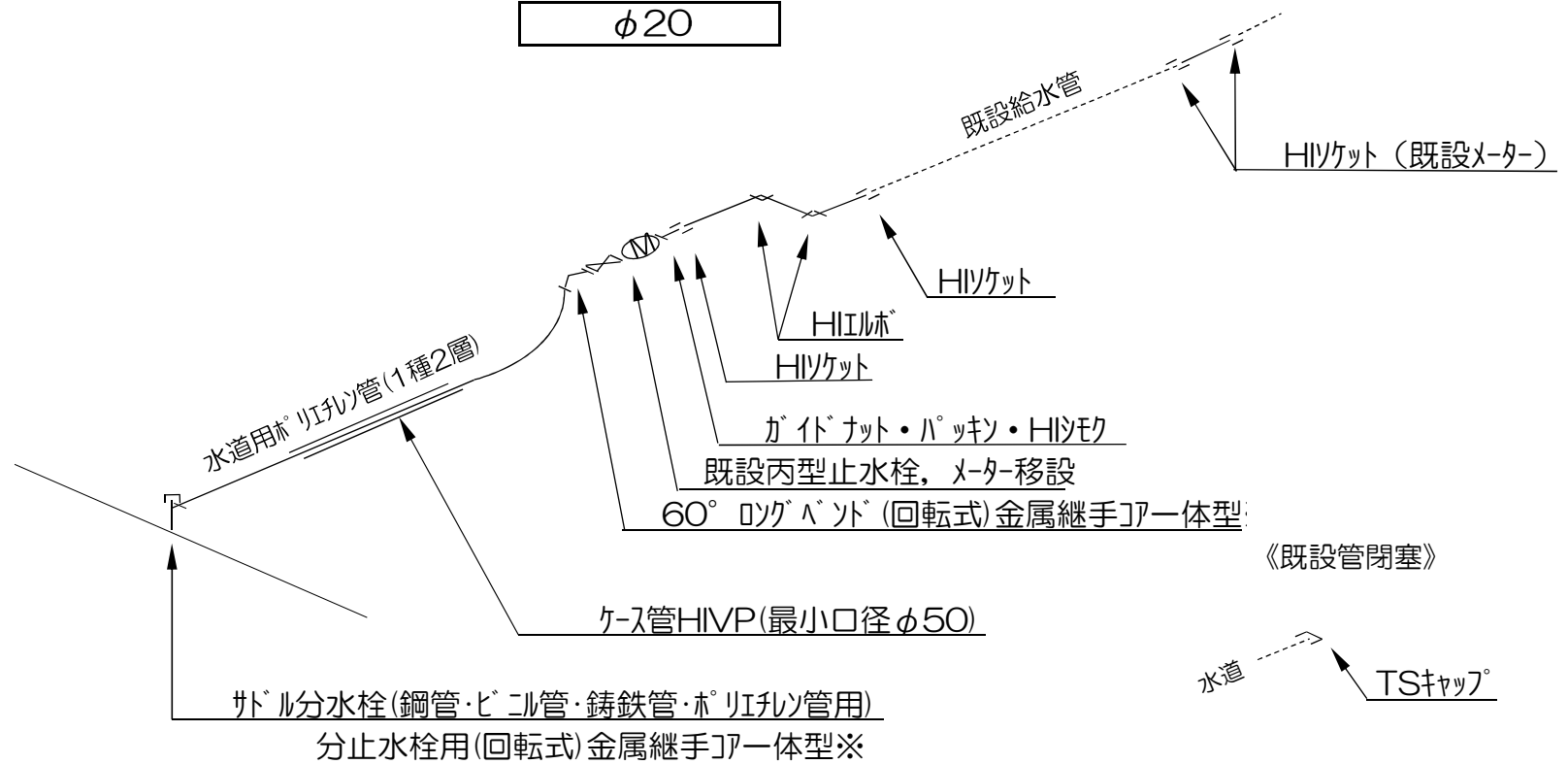


※WSA B 012適合品、袖側接縫パツキはJIS K6353 I類A70の  
ゴム製品を用いた芯金入りとする。

# 本設給水管標準配管立体図 S=Free

(メーター器移設)

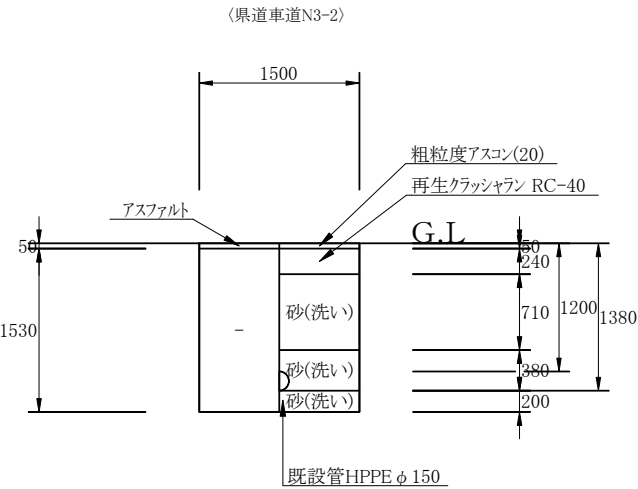
φ20



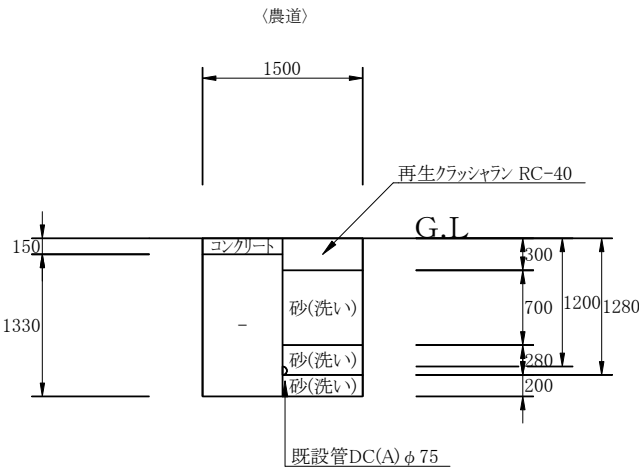
※WSA B 012適合品、衬側接続パ-ッキ-はJIS K6353 I 類A70の  
ゴ-ム製品を用いた芯金入りとする。

掘削復旧断面図NO.1 S=1:50

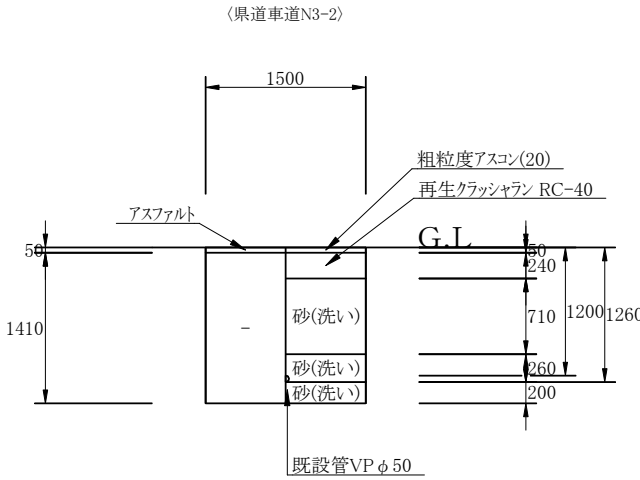
02: φ 100仮設水道本管工事 01: 県道車道切替 (HPPE φ 150)



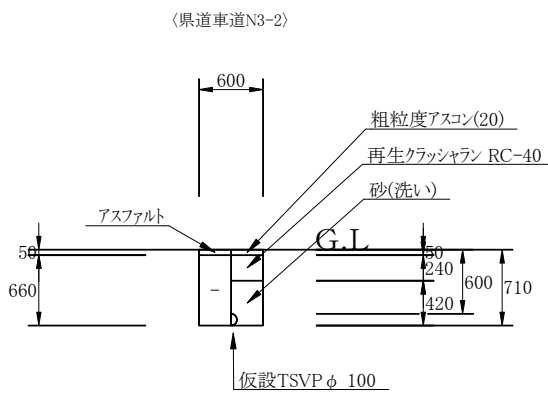
02: φ 100仮設水道本管工事 02: 農道切替 (DC φ 75)



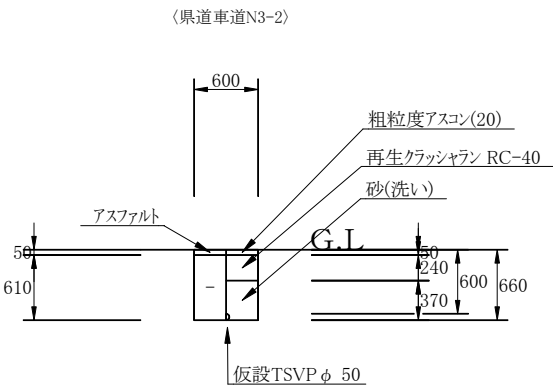
02: φ 100仮設水道本管工事 03: 県道車道枝線切替 (φ 50)



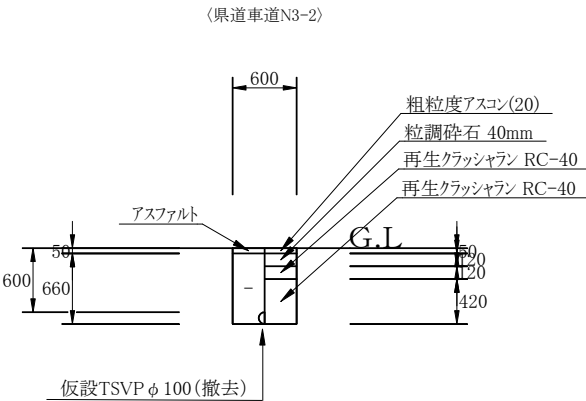
02: φ 100仮設水道本管工事 04: 県道車道布設 (φ 100)



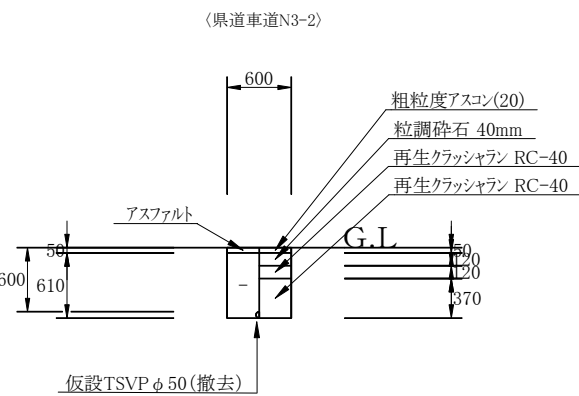
02: φ 100仮設水道本管工事 05: 県道車道枝線布設 (φ 50)



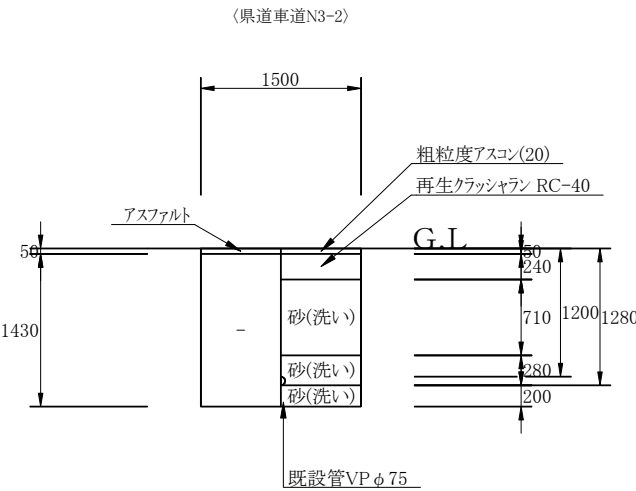
02: φ 100仮設水道本管工事 06: 県道車道撤去 (φ 100)



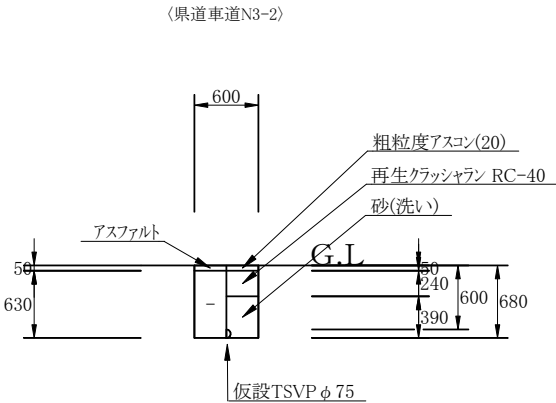
02: φ 100仮設水道本管工事 07: 県道車道枝線撤去 (φ 50)



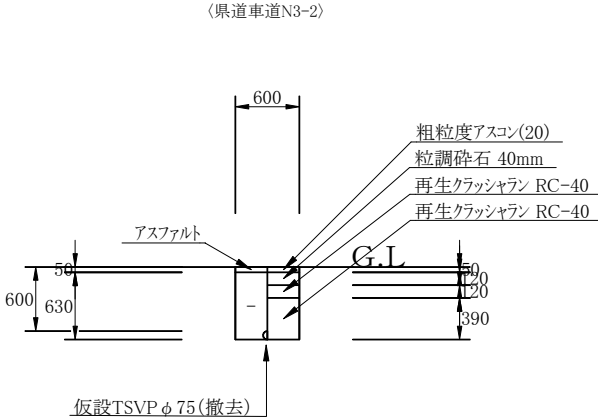
04: φ 75仮設水道本管工事 01: 県道車道枝線切替



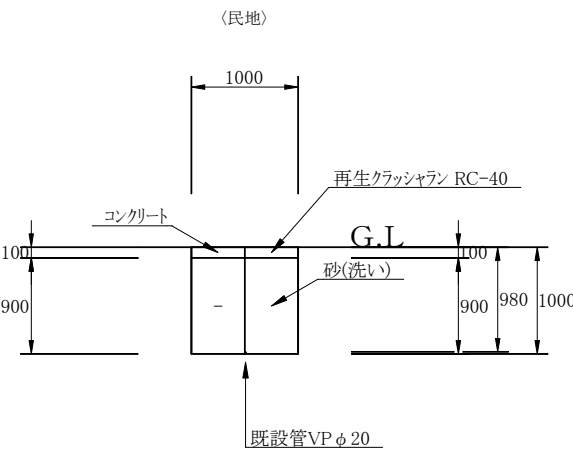
04: φ 75仮設水道本管工事 02: 県道車道枝線布設



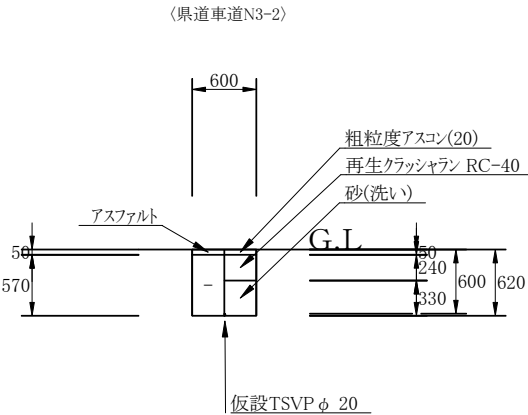
04: φ 75仮設水道本管工事 03: 県道車道枝線撤去



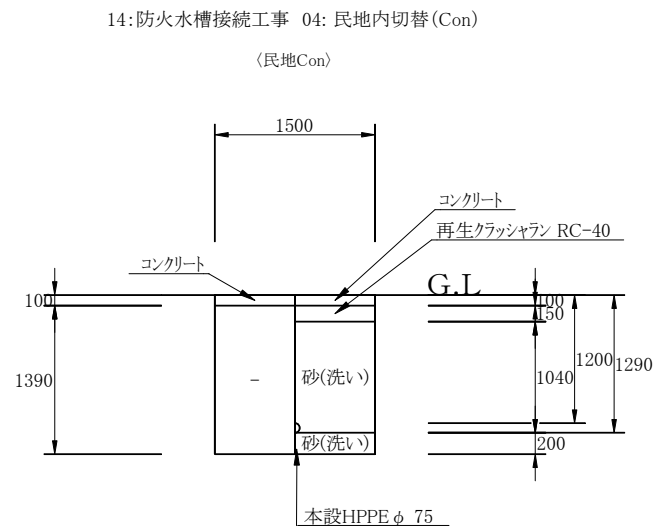
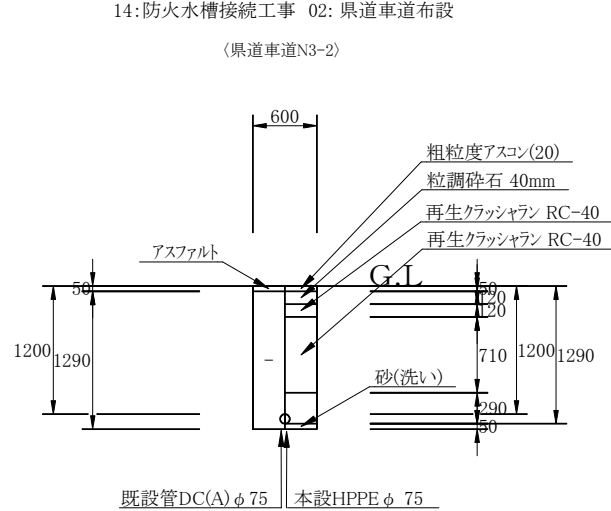
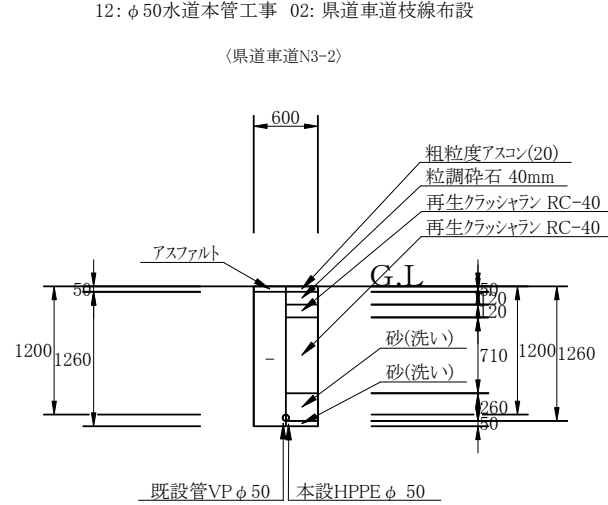
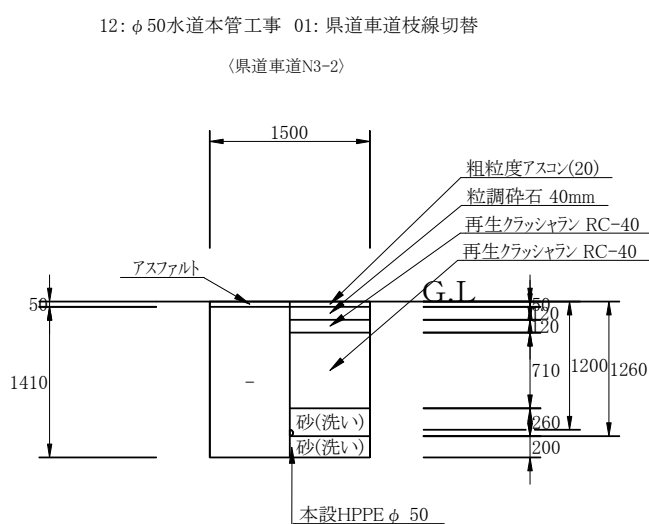
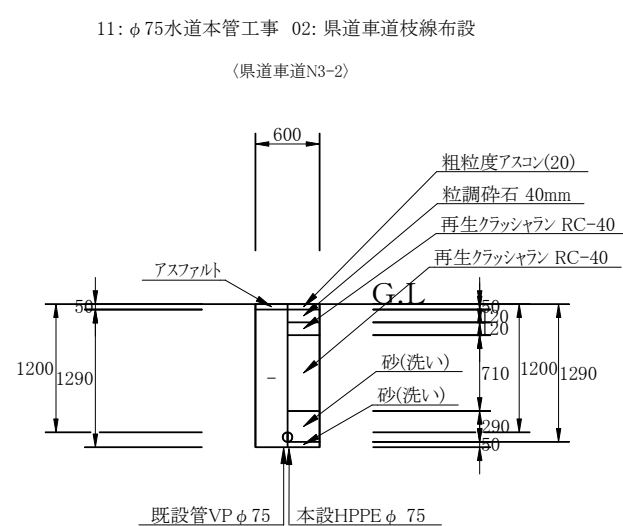
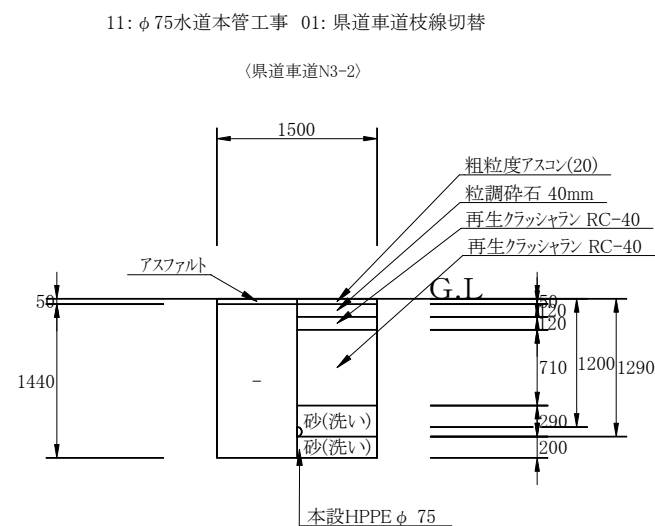
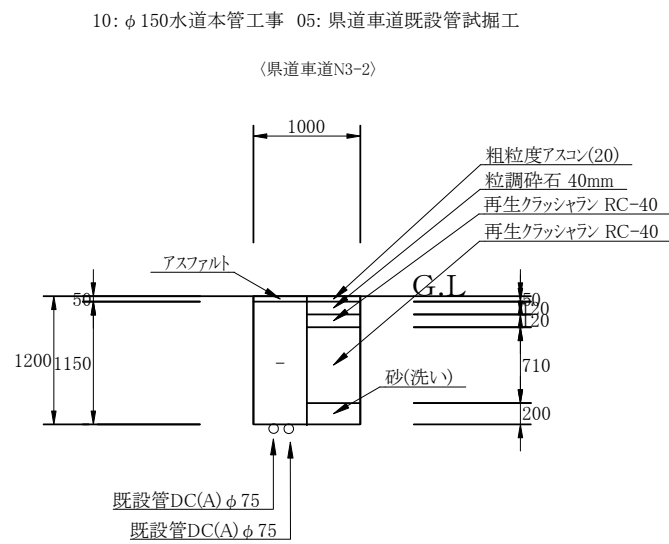
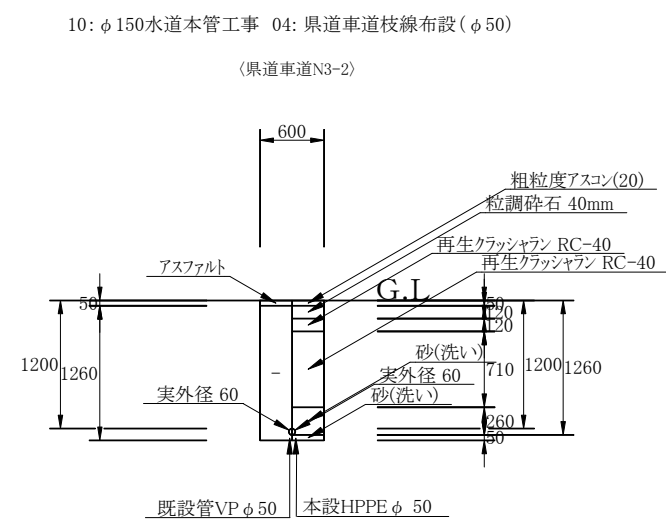
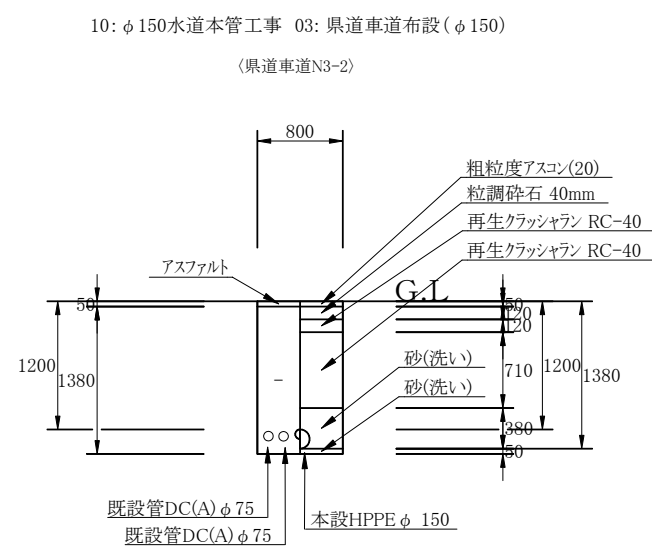
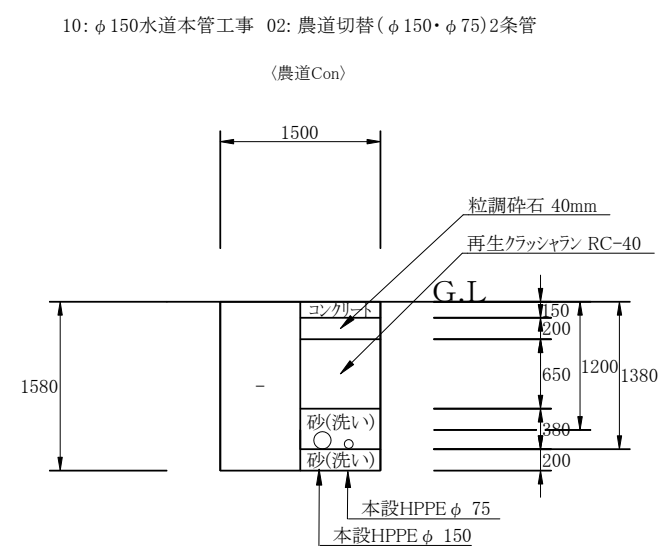
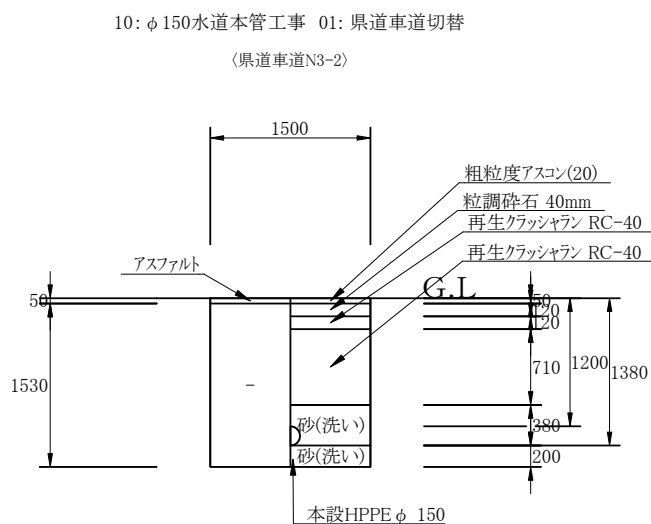
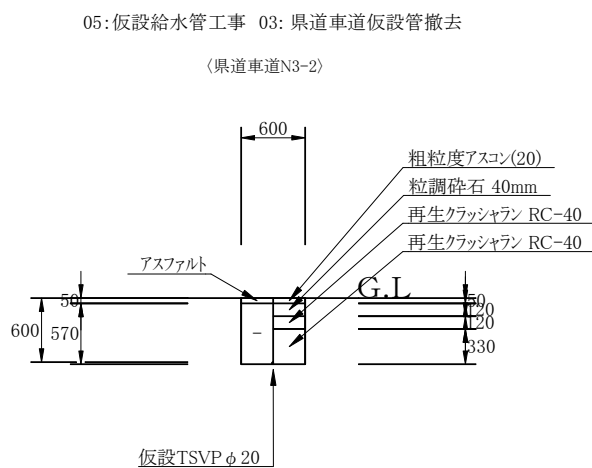
05: 仮設給水管工事 01: 民地 (Con) 給水管切替



05: 仮設給水管工事 02: 県道車道布設



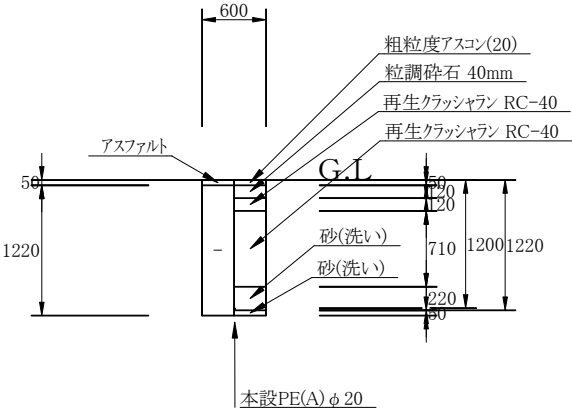
掘削復旧断面図NO.2 S=1:50



掘削復旧断面図NO.3 S=1:50

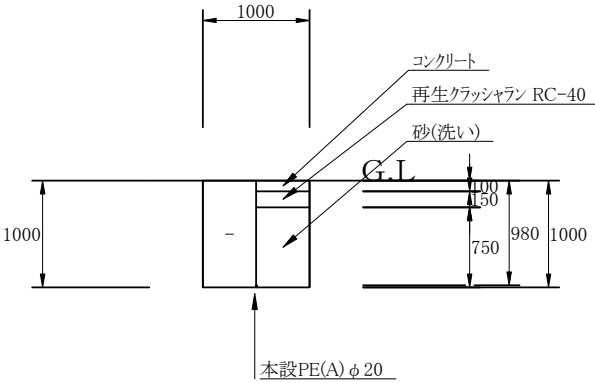
15:給水管工事 01: 県道車道布設

〈県道車道N3-2〉



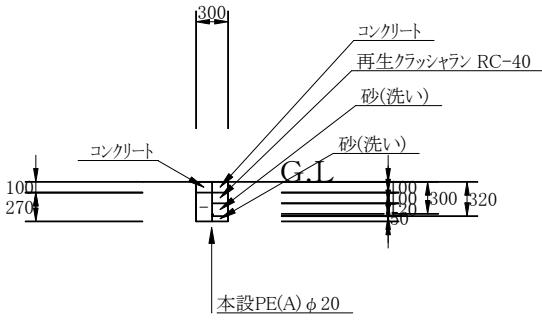
15:給水管工事 02: 民地内(Con)切替

〈民地〉



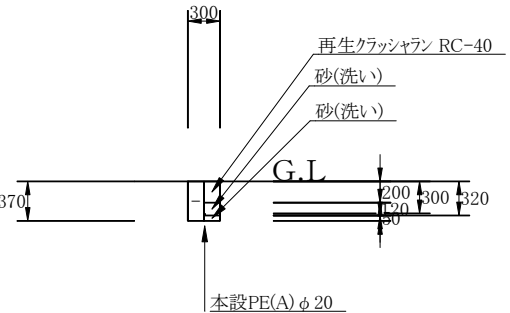
15:給水管工事 03: 民地(Con)布設

〈民地〉



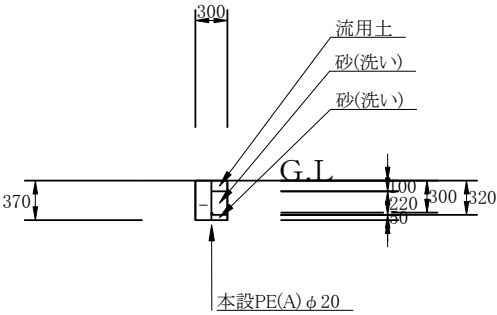
15:給水管工事 04: 民地(砂利)布設

〈民地〉



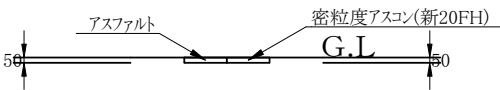
15:給水管工事 05: 民地(転用土)布設

〈民地〉



13:舗装本復旧工事 01: 県道車道本復旧(As)

〈県道車道N3-2〉



# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 27003600[当初設計書]

工種番号	02	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	21.000		2.000	2.000	2.000	1.000	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	05
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		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		38.000	38.000	4.000		4.000	2.000	4.000
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		4.000	4.000		4.000			
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	水道事業実務必携	m3		19.000	18.536	4.590	3.990	4.230	0.396	0.732
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		15.000	15.000	3.000		3.000	0.600	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		12.000	11.539	3.820	3.530	3.506	0.243	0.440
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		3.000	2.964					
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 (G) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.800	0.750	0.150		0.150	0.030	0.060
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 (G) 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 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		19.000	18.536	4.590	3.990	4.230	0.396	0.732
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		7.000	7.200					

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: 27003600[当初設計書]

工種番号	02	工種名称	φ100仮設水道本管工事	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 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			7.000	7.200					
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 24cm 2層(幅1.8m未満)	再生クワッシャーン RC-40 水道事業実務必携	m2			8.000	7.800	3.000		3.000	0.600	1.200
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 30cm 2層(幅1.8m未満)	再生クワッシャーン RC-40 水道事業実務必携	m2			3.000	3.000		3.000			
TSY1070 00	表層工(人力施工) 粗粒度アスコン(20) 瀝青材散布なし 小型車	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2・1層			15.000	15.000	3.000		3.000	0.600	1.200

# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 27003600[当初設計書]

工種番号	02	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				
				06	07	08		
土工延長	m	21.000		10.000	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				
							06	07	08		
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								
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				20.000	4.000			
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								
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	水道事業実務必携	m3				3.870	0.728			
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	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								
TSX1300 00	路床工(再生クワッシャーRC-40) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3				2.520	0.444			
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 (G) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3				0.300	0.060			
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 (G) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3								
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=19km 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				3.870	0.728			
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				6.000	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: 27003600[当初設計書]

工種番号	02	工種名称	φ100仮設水道本管工事	工種規格							
単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							06	07	08		
TSY1050 00	上層路盤工	粒調砕石 M-40	m2				6.000	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	再生クワッシャー ン RC-40	m2								
	仕上り厚 24cm 2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 ン RC-40	m2								
	仕上り厚 30cm 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				6.000	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									

# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 27003600[当初設計書]

工種番号	04	工種名称	φ75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		
土工延長	m	20.000		2.000	9.000	9.000		

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							01	02	03		
TSP1D21000	舗装版切断 アスファルト舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m		40.000	40.000	4.000	18.000	18.000		
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	水道事業実務必携	m3		11.000	11.049	4.290	3.402	3.357		
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		14.000	13.800	3.000	5.400	5.400		
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		6.000	5.621	3.560	2.061			
TSX1300 00	路床工(再生クワッシャーRC-40) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		2.000	2.106			2.106		
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 (G) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.700	0.690	0.150	0.270	0.270		
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=19km 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		11.000	11.049	4.290	3.402	3.357		
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)	粒調砕石 M-40 水道事業実務必携	m2		5.000	5.400			5.400		
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		8.000	8.400	3.000	5.400			
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		14.000	13.800	3.000	5.400	5.400		

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: 27003600[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	04	
土工延長	m	13.000		1.000	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	
TSP1208000	人力積込 土砂	県積算基準	m3		0.900	0.900	0.900				
TSP1211000	床掘り 土砂 現場制約あり	県積算基準	m3		0.900	0.900	0.900				
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		1.000	1.000	1.000				
TSP1D21000	舗装版切断 アスファルト舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m		24.000	24.000		12.000	12.000		
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		2.000	2.000	2.000				
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	水道事業実務必携	m3		4.000	4.104		2.052	2.052		
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		7.000	7.200		3.600	3.600		
TSX1001 00	路床工(洗砂) 人力投入	1層max仕上厚20cm 複合代価(県積算基準)	m3		0.900	0.900	0.900				
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		0.100	0.100	0.100				
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		1.000	1.188		1.188			
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		1.000	1.188			1.188		

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: 27003600[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										
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 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 廃材ﾌﾟﾚﾝﾄ (G) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3			0.400	0.360		0.180	0.180			
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 廃材ﾌﾟﾚﾝﾄ (G) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3			0.100	0.100	0.100					
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積		L=19km 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			4.000	4.104		2.052	2.052			
TSXG003000	発生土処理 人力 2t積		L=27.5km 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			0.900	0.900	0.900					
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)		再生ｸﾗｯｼｬｰﾝ RC-40 水道事業実務必携	m2			4.000	3.600			3.600			
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			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)		再生ｸﾗｯｼｬｰﾝ RC-40 水道事業実務必携	m2			4.000	3.600		3.600				
TSY1070 00	表層工(人力施工) 粗粒度ｱｽﾌﾟﾙ (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			7.000	7.200		3.600	3.600			

# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 27003600[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	224.000		2.000	2.000	210.000	7.000	3.000

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		3.000	3.450					3.450
TSP1211000	床掘り 土砂 現場制約あり	県積算基準	m3		3.000	3.450					3.450
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		440.000	444.000	4.000		420.000	14.000	6.000
TSPZ501000	コンクリート 無筋・鉄筋構造物 人力打設18-8-25(20) W/C≦65% (高炉)	一般養生 小運搬無 県積算基準	m3		0.500	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		250.000	245.188	4.590	4.740	230.580	5.278	
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		178.000	178.200	3.000		168.000	4.200	3.000
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		72.000	72.258	1.690	1.690	66.990	1.288	0.600
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		130.000	128.472	2.130	1.950	119.280	2.982	2.130
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(G) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		9.000	8.910	0.150		8.400	0.210	0.150
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=19km 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		250.000	245.188	4.590	4.740	230.580	5.278	
TSXG003000	発生土処理 人力 2t積	L=27.5km 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		3.000	3.450					3.450

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: 27003600[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	下層路盤工	再生クラッシャーレン RC-40	m2		178.000	178.200	3.000		168.000	4.200	3.000	
	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	粒調砕石 M-40	m2		178.000	178.200	3.000		168.000	4.200	3.000	
	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	粒調砕石 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										
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無	m2・1層		178.000	178.200	3.000		168.000	4.200	3.000	
	粗粒度アスコン(20) 瀝青材散布なし 小型車	水道事業実務必携										



# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 27003600[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	02			
土工延長	m	9.000		2.000	7.000			

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			
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		18.000	18.000	4.000	14.000			
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		10.000	9.696	4.320	5.376			
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		7.000	7.200	3.000	4.200			
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		3.000	2.844	1.458	1.386			
TSX1300 00	路床工(再生クワッシャーRC-40) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		5.000	5.112	2.130	2.982			
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 (G) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.400	0.360	0.150	0.210			
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=19km 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		10.000	9.696	4.320	5.376			
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		7.000	7.200	3.000	4.200			
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		7.000	7.200	3.000	4.200			
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5cm 車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2・1層		7.000	7.200	3.000	4.200			

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: 27003600[当初設計書]

工種番号	12	工種名称	φ50水道本管工事	工種規格	
------	----	------	-----------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01	02			
土工延長	m	9.000		2.000	7.000			

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			
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		18.000	18.000	4.000	14.000			
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		10.000	9.508	4.230	5.278			
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		7.000	7.200	3.000	4.200			
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		3.000	2.664	1.376	1.288			
TSX1300 00	路床工(再生クワッシャーRC-40) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		5.000	5.112	2.130	2.982			
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 (G) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.400	0.360	0.150	0.210			
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=19km 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		10.000	9.508	4.230	5.278			
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		7.000	7.200	3.000	4.200			
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		7.000	7.200	3.000	4.200			
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5cm 車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2・1層		7.000	7.200	3.000	4.200			

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: 27003600[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				
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		m2		1,330.000	1,332.411	1,332.411				
		県積算基準									
TSPZB13000	表層(車道・路肩部)ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ PK-3	50mm 密粒度ｱｽｺﾝ(新20FH) 小型車補正有り	m2		1,330.000	1,332.411	1,332.411				
	3.0m超	県積算基準									
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工	BH クﾛｰﾗ山積0.28m3排ｶﾞｽ2次	m2		1,330.000	1,332.411	1,332.411				
	0cm超え10cm以下	水道事業実務必携									
TSXG002000	産廃運搬処理 アｽﾌｧﾙﾄ殻運搬工	L=20km D I D 区域外 廃材ﾌﾟﾚﾝﾄ (R)	m3		67.000	66.620	66.620				
	ﾊﾞｯｸﾎﾙ 山積0.28m3 4t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)									
TSP1D21000	舗装版切断 アｽﾌｧﾙﾄ舗装版		m		27.000	27.000	27.000				
	舗装厚:15cm以下	県積算基準									

# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 27003600[当初設計書]

工種番号	14	工種名称	防火水槽接続工事	工種規格	
------	----	------	----------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				02	04			
土工延長	m	5.000		4.000	1.000			

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				
							02	04			
TSP1208000	人力積込 土砂	県積算基準	m3		2.000	2.085		2.085			
TSP1211000	床掘り 土砂 現場制約あり	県積算基準	m3		2.000	2.085		2.085			
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		2.000	1.500		1.500			
TSP1D21000	舗装版切断 アスファルト舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m		8.000	8.000	8.000				
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		2.000	2.000		2.000			
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	0.150		0.150			
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	水道事業実務必携	m3		3.000	3.072	3.072				
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		2.000	2.400	2.400				
TSX1001 00	路床工(洗砂) 人力投入	1層max仕上厚20cm 複合代価(県積算基準)	m3		2.000	1.854		1.854			
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		0.800	0.792	0.792				
TSX1300 00	路床工(再生クワッシャーRC-40) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		2.000	1.704	1.704				

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: 27003600[当初設計書]

工種番号	14	工種名称	防火水槽接続工事	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							
							02	04						
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 廃材ﾌﾟﾚﾝﾄ (G) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.100	0.120	0.120							
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 廃材ﾌﾟﾚﾝﾄ (G) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.200	0.150		0.150						
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=19km 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		3.000	3.072	3.072							
TSXG003000	発生土処理 人力 2t積	L=19km 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		2.000	2.085		2.085						
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	再生ｸﾗｯｼｬｰﾅﾝ RC-40 水道事業実務必携	m2		2.000	2.400	2.400							
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		2.000	2.400	2.400							
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	再生ｸﾗｯｼｬｰﾅﾝ RC-40 水道事業実務必携	m2		2.000	1.500		1.500						
TSY1070 00	表層工(人力施工) 粗粒度ｱｽﾌﾟﾝ (20) 瀝青材散布なし 小型車	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2・1層		2.000	2.400	2.400							

# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 27003600[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	05
土工延長	m	84.000		11.000	3.000	3.000	41.000	26.000

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		11.000	10.680		3.000	0.243	4.551	2.886
TSP1211000	床掘り 土砂 現場制約あり	県積算基準	m3		11.000	10.680		3.000	0.243	4.551	2.886
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 アスファルト舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m		22.000	22.000	22.000				
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		6.000	6.000			6.000		
TSPZ501000	コンクリート 無筋・鉄筋構造物 人力打設18-8-25(20) W/C≤65% (高炉)	一般養生 小運搬無 県積算基準	m3		0.400	0.390		0.300	0.090		
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		8.000	8.052	8.052				
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		7.000	6.600	6.600				
TSX1001 00	路床工(洗砂) 人力投入	1層max仕上厚20cm 複合代価(県積算基準)	m3		7.000	6.600		2.250	0.153	2.091	2.106
TSX1001 00	路床工(流用土) 人力投入	1層max仕上厚20cm 複合代価(県積算基準)	m3		0.800	0.780					0.780
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		2.000	1.782	1.782				

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: 27003600[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	05				
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	4.686	4.686								
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 廃材ﾌﾟﾚﾝﾄ (G) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3			0.300	0.330	0.330								
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 廃材ﾌﾟﾚﾝﾄ (G) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3			0.100	0.090			0.090						
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=20km 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			8.000	8.052	8.052								
TSXG003000	発生土処理 人力 2t積	L=27.5km 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			10.000	9.900			3.000	0.243	4.551	2.106			
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 10cm 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			0.900	0.900				0.900					
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			7.000	6.600	6.600								
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			7.000	6.600	6.600								
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			3.000	3.000			3.000						
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 20cm 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			12.000	12.300					12.300				
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			7.000	6.600	6.600								

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号： 27003600[当初設計書]

工種番号	02	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	県道車道切替 (HPPE φ 150)
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 <sup>2</sup> = 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)					
		4.590 m <sup>3</sup> = 1.500 × 1.530 × (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 <sup>2</sup> = 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 <sup>2</sup> = 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 <sup>3</sup> = 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))					
		1.090 m <sup>3</sup> = ((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 <sup>3</sup> = ((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： 27003600[当初設計書]

工種番号	02	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	県道車道切替 (HPPE φ 150)
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)		4.590 m3 = 4.590					

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 27003600

工種番号	02	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	農道切替(DCφ 75)
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 <sup>2</sup> = 1.500 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.990 m <sup>3</sup> = 1.500 × 1.330 × (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 <sup>2</sup> = 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)					
		2.100 m <sup>3</sup> = 1.500 × 0.700 × (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))					
		0.830 m <sup>3</sup> = ((1.500 × 0.280 - 0.005) × 2.000) + (1.500 × 0.280 × (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 <sup>3</sup> = ((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)		0.450 m <sup>3</sup> = 1.500 × 0.150 × (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： 27003600[当初設計書]

工種番号	02	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	農道切替 (DC φ 75)
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)		0.450 m3 = 0.450					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		3.990 m3 = 3.990					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号： 27003600

工種番号	02	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	県道車道枝線切替 (φ 50)
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 <sup>2</sup> = 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)					
		4.230 m <sup>3</sup> = 1.500 × 1.410 × (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 <sup>2</sup> = 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 <sup>2</sup> = 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 <sup>3</sup> = 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))					
		0.776 m <sup>3</sup> = ((1.500 × 0.260 - 0.002) × 2.000) + (1.500 × 0.260 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.600 m <sup>3</sup> = ((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： 27003600[当初設計書]

工種番号	02	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	県道車道枝線切替(φ 50)
------	----	------	---------------	-------	----	-------	----------------

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)		4.230 m3 = 4.230

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 27003600

工種番号	02	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	県道車道布設 (φ 100)
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		2.000 m = ((1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.600 - 0.600) × 0.000)) × 2.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.600 m <sup>2</sup> = 0.600 × (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.396 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.660 × (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.600 m <sup>2</sup> = 0.600 × (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.600 m <sup>2</sup> = 0.600 × (1.000 + 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))					
		0.243 m <sup>3</sup> = ((0.600 × 0.420 - 0.009) × 1.000) + (0.600 × 0.420 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
(舗装掘削)		0.030 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.050 × (1.000 + 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)		0.030 m <sup>3</sup> = 0.030					

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 27003600[当初設計書]

工種番号	02	工種名称	φ100仮設水道本管工事	ルート番号	04	ルート名称	県道車道布設(φ100)
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)		0.396 m <sup>3</sup> = 0.396					

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 27003600

工種番号	02	工種名称	φ 100仮設水道本管工事	ルート番号	05	ルート名称	県道車道枝線布設(φ 50)
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 <sup>2</sup> = 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)					
		0.732 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.610 × (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 <sup>2</sup> = 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 <sup>2</sup> = 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))					
		0.440 m <sup>3</sup> = ((0.600 × 0.370 - 0.002) × 2.000) + (0.600 × 0.370 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
(舗装掘削)		0.060 m <sup>3</sup> = 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 m <sup>3</sup> = 0.060					



# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 27003600[当初設計書]

工種番号	02	工種名称	φ 100仮設水道本管工事	ルート番号	05	ルート名称	県道車道枝線布設(φ 50)
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)		0.732 m3 = 0.732					

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 27003600

工種番号	02	工種名称	φ 100仮設水道本管工事	ルート番号	06	ルート名称	県道車道撤去 (φ 100)
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					
		20.000 m = ((10.000 + 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)					
		6.000 m <sup>2</sup> = 0.600 × (10.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))					
		3.870 m <sup>3</sup> = ((0.600 × 0.660 - 0.009) × (10.000 + 0.000)) + (0.600 × 0.660 × (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 <sup>2</sup> = 0.600 × (10.000 + 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 <sup>2</sup> = 0.600 × (10.000 + 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 <sup>2</sup> = 0.600 × (10.000 + 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)					
		2.520 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.420 × (10.000 + 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 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.050 × (10.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 27003600[当初設計書]

工種番号	02	工種名称	φ 100仮設水道本管工事	ルート番号	06	ルート名称	県道車道撤去 ( φ 100 )
------	----	------	---------------	-------	----	-------	------------------

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)		0.300 m <sup>3</sup> = 0.300
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		3.870 m <sup>3</sup> = 3.870

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 27003600

工種番号	02	工種名称	φ 100仮設水道本管工事	ルート番号	07	ルート名称	県道車道枝線撤去(φ 50)
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 <sup>2</sup> = 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. 728 m <sup>3</sup> = ((0. 600 × 0. 610 - 0. 002) × (2. 000 + 0. 000)) + (0. 600 × 0. 610 × (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 <sup>2</sup> = 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 <sup>2</sup> = 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 <sup>2</sup> = 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. 444 m <sup>3</sup> = 0. 600 × 0. 370 × (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 m <sup>3</sup> = 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： 27003600[当初設計書]

工種番号	02	工種名称	φ100仮設水道本管工事	ルート番号	07	ルート名称	県道車道枝線撤去(φ50)
------	----	------	--------------	-------	----	-------	---------------

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)		0.060 m <sup>3</sup> = 0.060
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.728 m <sup>3</sup> = 0.728

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 27003600

工種番号	04	工種名称	φ 75仮設水道本管工事	ルート番号	01	ルート名称	県道車道枝線切替
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) * 1.000)) * 2.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.000 m <sup>2</sup> = 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)					
		4.290 m <sup>3</sup> = 1.500 * 1.430 * (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 <sup>2</sup> = 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 <sup>2</sup> = 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 <sup>3</sup> = 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))					
		0.830 m <sup>3</sup> = ((1.500 * 0.280 - 0.005) * 2.000) + (1.500 * 0.280 * (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 <sup>3</sup> = ((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： 27003600[当初設計書]

工種番号	04	工種名称	φ 75仮設水道本管工事	ルート番号	01	ルート名称	県道車道枝線切替
------	----	------	--------------	-------	----	-------	----------

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)		4.290 m3 = 4.290

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 27003600

工種番号	04	工種名称	φ 75仮設水道本管工事	ルート番号	02	ルート名称	県道車道枝線布設
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 <sup>2</sup> = 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)					
		3.402 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.630 × (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 <sup>2</sup> = 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 <sup>2</sup> = 0.600 × (9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		2.061 m <sup>3</sup> = ((0.600 × 0.390 - 0.005) × 9.000) + (0.600 × 0.390 × (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 m <sup>3</sup> = 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 m <sup>3</sup> = 0.270					



# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 27003600[当初設計書]

工種番号	04	工種名称	φ 75仮設水道本管工事	ルート番号	02	ルート名称	県道車道枝線布設
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)		3.402 m <sup>3</sup> = 3.402					

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 27003600

工種番号	04	工種名称	φ 75仮設水道本管工事	ルート番号	03	ルート名称	県道車道枝線撤去
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					
		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 <sup>2</sup> = 0.600 × (9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))					
		3.357 m <sup>3</sup> = ((0.600 × 0.630 - 0.005) × (9.000 + 0.000)) + (0.600 × 0.630 × (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 <sup>2</sup> = 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 <sup>2</sup> = 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 <sup>2</sup> = 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)					
		2.106 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.390 × (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 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.050 × (9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 27003600[当初設計書]

工種番号	04	工種名称	φ 75仮設水道本管工事	ルート番号	03	ルート名称	県道車道枝線撤去
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)		0.270 m3 = 0.270					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		3.357 m3 = 3.357					

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 27003600[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					
		2.000 m = ((1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((1.000 - 1.000) * 0.000)) * 2.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.100 m3 = 1.000 * 0.100 * (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.000 m2 = 1.000 * (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.900 m3 = 1.000 * 0.900 * (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.100 m3 = 1.000 * 0.100 * (1.000 + 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)					
		0.900 m3 = 1.000 * 0.900 * (1.000 + 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)		0.100 m3 = 0.100					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		0.900 m3 = 0.900					

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 27003600

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	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					
		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 <sup>2</sup> = 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)					
		2.052 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.570 × (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 <sup>2</sup> = 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 <sup>2</sup> = 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)					
		1.188 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.330 × (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 <sup>3</sup> = 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 <sup>3</sup> = 0.180					

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 27003600[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	県道車道布設
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)		2.052 m3 = 2.052					

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 27003600

工種番号	05	工種名称	仮設給水管工事	ルート番号	03	ルート名称	県道車道仮設管撤去
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					
		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 <sup>2</sup> = 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)					
		2.052 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.570 × (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 <sup>2</sup> = 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 <sup>2</sup> = 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 <sup>2</sup> = 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)					
		1.188 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.330 × (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 <sup>3</sup> = 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： 27003600[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	03	ルート名称	県道車道仮設管撤去
------	----	------	---------	-------	----	-------	-----------

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)		2.052 m3 = 2.052



# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 27003600

工種番号	10	工種名称	φ150水道本管工事	ルート番号	01	ルート名称	県道車道切替
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					
		4.000 m = ((2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.600 - 1.500) * 0.000)) * 2.000					
舗装掘削	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		3.000 m2 = ((0.600 - 1.500) * 0.000) + (1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
掘削	1	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		4.590 m3 = 1.500 * 1.530 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		3.000 m2 = ((0.600 - 1.500) * 0.000) + (1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
路盤復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		3.000 m2 = ((0.600 - 1.500) * 0.000) + (1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
路盤復旧	2	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		3.000 m2 = ((0.600 - 1.500) * 0.000) + (1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
掘削埋め戻し	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		2.130 m3 = ((0.600 - 1.500) * 0.710 * 0.000) + (1.500 * 0.710 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
掘削埋め戻し	2	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (((普通幅 × 厚み) - 管面積) × 土工延長) + (普通幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		1.090 m3 = ((0.600 - 1.500) * 0.380 * 0.000) + (((1.500 * 0.380) - 0.025) * 2.000) + (1.500 * 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： 27003600[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
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 = ((0.600 × 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 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 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 = ((0.600 - 1.500) × 0.050 × 0.000) + (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)		4.590 m3 = 4.590					

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 27003600[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	02	ルート名称	農道切替
層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		4.740 m3 = 1.500 × 1.580 × (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)					
		0.450 m3 = 1.500 × 0.150 × (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)					
		1.950 m3 = 1.500 × 0.650 × (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 m3 = ((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 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	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		4.740 m3 = 4.740					

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 27003600

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	県道車道布設 (φ 150)
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					
		420.000 m = ((210.000 + 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)					
		168.000 m <sup>2</sup> = 0.800 × (210.000 + 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))					
		230.580 m <sup>3</sup> = ((0.800 × 1.380 - 0.006) × (210.000 + 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)					
		168.000 m <sup>2</sup> = 0.800 × (210.000 + 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)					
		168.000 m <sup>2</sup> = 0.800 × (210.000 + 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)					
		168.000 m <sup>2</sup> = 0.800 × (210.000 + 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)					
		119.280 m <sup>3</sup> = 0.800 × 0.710 × (210.000 + 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))					
		58.590 m <sup>3</sup> = ((0.800 × 0.380 - 0.025) × 210.000) + (0.800 × 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： 27003600[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	県道車道布設(φ 150)
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)					
		8.400 m <sup>3</sup> = ((0.800 × 0.050) - (0.800 × 0.050)) × 0.000 + ((0.800 × 0.050) × (210.000 + 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)		8.400 m <sup>3</sup> = 0.800 × 0.050 × (210.000 + 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)		8.400 m <sup>3</sup> = 8.400					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		230.580 m <sup>3</sup> = 230.580					

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 27003600

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	県道車道枝線布設(φ 50)
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 <sup>2</sup> = 0.600 × (7.000 + 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))					
		5.278 m <sup>3</sup> = ((0.600 × 1.260 - 0.002) × (7.000 + 0.000)) + (0.600 × 1.260 × (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 <sup>2</sup> = 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 <sup>2</sup> = 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 <sup>2</sup> = 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)					
		2.982 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.710 × (7.000 + 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))					
		1.078 m <sup>3</sup> = ((0.600 × 0.260 - 0.002) × 7.000) + (0.600 × 0.260 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 27003600[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	県道車道枝線布設(φ 50)
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)		5.278 m3 = 5.278					

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 27003600

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	県道車道既設管試掘工
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					
		6.000 m = ((3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((1.000 - 1.000) * 0.000)) * 2.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.000 m2 = 1.000 * (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.450 m3 = 1.000 * 1.150 * (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.000 m2 = 1.000 * (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.000 m2 = 1.000 * (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
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 = 1.000 * (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.130 m3 = 1.000 * 0.710 * (3.000 + 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)					
		0.600 m3 = 1.000 * 0.200 * (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： 27003600[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	県道車道既設管試掘工
------	----	------	-------------	-------	----	-------	------------

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 = 1.000 * 0.050 * (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.150 m3 = 0.150
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		3.450 m3 = 3.450

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 27003600

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	県道車道枝線切替
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) + ((0. 600 - 1. 500) * 0. 000)) * 2. 000					
舗装掘削	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		3. 000 m2 = ((0. 600 - 1. 500) * 0. 000) + (1. 500 * (2. 000 + 0. 000 + 0. 000 + 0. 000))					
掘削	1	普通数量 = 普通幅 × 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 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		3. 000 m2 = ((0. 600 - 1. 500) * 0. 000) + (1. 500 * (2. 000 + 0. 000 + 0. 000 + 0. 000))					
路盤復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		3. 000 m2 = ((0. 600 - 1. 500) * 0. 000) + (1. 500 * (2. 000 + 0. 000 + 0. 000 + 0. 000))					
路盤復旧	2	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		3. 000 m2 = ((0. 600 - 1. 500) * 0. 000) + (1. 500 * (2. 000 + 0. 000 + 0. 000 + 0. 000))					
掘削埋め戻し	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		2. 130 m3 = ((0. 600 - 1. 500) * 0. 710 * 0. 000) + (1. 500 * 0. 710 * (2. 000 + 0. 000 + 0. 000 + 0. 000))					
掘削埋め戻し	2	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (((普通幅 × 厚み) - 管面積) × 土工延長) + (普通幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		0. 858 m3 = ((0. 600 - 1. 500) * 0. 290 * 0. 000) + (((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： 27003600[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	県道車道枝線切替
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 = ((0.600 × 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 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 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 = ((0.600 - 1.500) × 0.050 × 0.000) + (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： 27003600

工種番号	11	工種名称	φ 75水道本管工事	ルート番号	02	ルート名称	県道車道枝線布設
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 <sup>2</sup> = 0.600 × (7.000 + 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))					
		5.376 m <sup>3</sup> = ((0.600 × 1.290 - 0.006) × (7.000 + 0.000)) + (0.600 × 1.290 × (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 <sup>2</sup> = 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 <sup>2</sup> = 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 <sup>2</sup> = 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)					
		2.982 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.710 × (7.000 + 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))					
		1.176 m <sup>3</sup> = ((0.600 × 0.290 - 0.006) × 7.000) + (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： 27003600[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	02	ルート名称	県道車道枝線布設
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)		5.376 m3 = 5.376					

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 27003600

工種番号	12	工種名称	φ 50水道本管工事	ルート番号	01	ルート名称	県道車道枝線切替
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) + ((0. 600 - 1. 500) * 0. 000)) * 2. 000					
舗装掘削	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		3. 000 m2 = ((0. 600 - 1. 500) * 0. 000) + (1. 500 * (2. 000 + 0. 000 + 0. 000 + 0. 000))					
掘削	1	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		4. 230 m3 = 1. 500 * 1. 410 * (2. 000 + 0. 000 + 0. 000 + 0. 000)					
舗装復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		3. 000 m2 = ((0. 600 - 1. 500) * 0. 000) + (1. 500 * (2. 000 + 0. 000 + 0. 000 + 0. 000))					
路盤復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		3. 000 m2 = ((0. 600 - 1. 500) * 0. 000) + (1. 500 * (2. 000 + 0. 000 + 0. 000 + 0. 000))					
路盤復旧	2	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		3. 000 m2 = ((0. 600 - 1. 500) * 0. 000) + (1. 500 * (2. 000 + 0. 000 + 0. 000 + 0. 000))					
掘削埋め戻し	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		2. 130 m3 = ((0. 600 - 1. 500) * 0. 710 * 0. 000) + (1. 500 * 0. 710 * (2. 000 + 0. 000 + 0. 000 + 0. 000))					
掘削埋め戻し	2	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (((普通幅 × 厚み) - 管面積) × 土工延長) + (普通幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		0. 776 m3 = ((0. 600 - 1. 500) * 0. 260 * 0. 000) + (((1. 500 * 0. 260) - 0. 002) * 2. 000) + (1. 500 * 0. 260 * (0. 000 + 0. 000 + 0. 000))					

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 27003600[当初設計書]

工種番号	12	工種名称	φ 50水道本管工事	ルート番号	01	ルート名称	県道車道枝線切替
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 = ((0.600 × 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 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 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 = ((0.600 - 1.500) × 0.050 × 0.000) + (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)		4.230 m3 = 4.230					

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 27003600

工種番号	12	工種名称	φ 50水道本管工事	ルート番号	02	ルート名称	県道車道枝線布設
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 <sup>2</sup> = 0.600 × (7.000 + 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))					
		5.278 m <sup>3</sup> = ((0.600 × 1.260 - 0.002) × (7.000 + 0.000)) + (0.600 × 1.260 × (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 <sup>2</sup> = 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 <sup>2</sup> = 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 <sup>2</sup> = 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)					
		2.982 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.710 × (7.000 + 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))					
		1.078 m <sup>3</sup> = ((0.600 × 0.260 - 0.002) × 7.000) + (0.600 × 0.260 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					



# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 27003600[当初設計書]

工種番号	12	工種名称	φ 50水道本管工事	ルート番号	02	ルート名称	県道車道枝線布設
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)		5.278 m3 = 5.278					

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 27003600[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					
		1332.411 m2 = 1332.411 - 0.000					
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積					
		1332.411 m2 = 1332.411 - 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)		66.620 m3 = (1332.411 - 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)		66.620 m3 = 66.620					

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 27003600

工種番号	14	工種名称	防火水槽接続工事	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					
		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 <sup>2</sup> = 0.600 × (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))					
		3.072 m <sup>3</sup> = ((0.600 × 1.290 - 0.006) × (4.000 + 0.000)) + (0.600 × 1.290 × (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 <sup>2</sup> = 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 <sup>2</sup> = 0.600 × (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)					
		2.400 m <sup>2</sup> = 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)					
		1.704 m <sup>3</sup> = 0.600 × 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))					
		0.672 m <sup>3</sup> = ((0.600 × 0.290 - 0.006) × 4.000) + (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： 27003600[当初設計書]

工種番号	14	工種名称	防火水槽接続工事	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)					
		0.120 m3 = ((0.600 × 0.050) - (0.600 × 0.050)) × 0.000 + ((0.600 × 0.050) × (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)		0.120 m3 = 0.600 × 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)		0.120 m3 = 0.120					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		3.072 m3 = 3.072					

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 27003600

工種番号	14	工種名称	防火水槽接続工事	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					
		2.000 m = ((1.000 + 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)					
		0.150 m3 = 1.500 * 0.100 * (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
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 m2 = 1.500 * (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.085 m3 = 1.500 * 1.390 * (1.000 + 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)					
		0.150 m3 = 1.500 * 0.100 * (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.500 m2 = 1.500 * (1.000 + 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))					
		1.554 m3 = ((1.500 * 1.040 - 0.006) * 1.000) + (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)					
		0.300 m3 = ((1.500 * 0.200) - (1.500 * 0.200)) * 0.000 + ((1.500 * 0.200) * (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 27003600[当初設計書]

工種番号	14	工種名称	防火水槽接続工事	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 = 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)		2.085 m3 = 2.085					

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 27003600

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	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					
		22.000 m = ((11.000 + 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)					
		6.600 m <sup>2</sup> = 0.600 × (11.000 + 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)					
		8.052 m <sup>3</sup> = 0.600 × 1.220 × (11.000 + 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)					
		6.600 m <sup>2</sup> = 0.600 × (11.000 + 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)					
		6.600 m <sup>2</sup> = 0.600 × (11.000 + 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)					
		6.600 m <sup>2</sup> = 0.600 × (11.000 + 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)					
		4.686 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.710 × (11.000 + 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)					
		1.452 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.220 × (11.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 27003600[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	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)					
		0.330 m3 = ((0.600 * 0.050) - (0.600 * 0.050)) * 0.000 + ((0.600 * 0.050) * (11.000 + 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)		0.330 m3 = 0.600 * 0.050 * (11.000 + 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)		0.330 m3 = 0.330					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		8.052 m3 = 8.052					



# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 27003600[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	民地内(Con)切替
層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.000 m3 = 1.000 × 1.000 × (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.300 m3 = 1.000 × 0.100 × (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.000 m2 = 1.000 × (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.250 m3 = 1.000 × 0.750 × (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		3.000 m3 = 3.000					

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 27003600

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	民地(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					
		6.000 m = ((3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.300 - 0.300) × 0.000)) × 2.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.090 m3 = 0.300 × 0.100 × (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
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 m2 = 0.300 × (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.243 m3 = 0.300 × 0.270 × (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.090 m3 = 0.300 × 0.100 × (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.900 m2 = 0.300 × (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)					
		0.108 m3 = 0.300 × 0.120 × (3.000 + 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)					
		0.045 m3 = ((0.300 × 0.050) - (0.300 × 0.050)) × 0.000 + ((0.300 × 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： 27003600[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	民地(Con)布設
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)		0.090 m3 = 0.090					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		0.243 m3 = 0.243					

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 27003600[当初設計書]

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	民地(砂利)布設
層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		4.551 m3 = 0.300 × 0.370 × (41.000 + 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)					
		12.300 m2 = 0.300 × (41.000 + 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)					
		1.476 m3 = 0.300 × 0.120 × (41.000 + 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)					
		0.615 m3 = ((0.300 × 0.050) - (0.300 × 0.050)) × 0.000 + ((0.300 × 0.050) × (41.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		4.551 m3 = 4.551					

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 27003600

工種番号	15	工種名称	給水管工事	ルート番号	05	ルート名称	民地(転用土)布設
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)					
		0.780 m3 = 0.300 × 0.100 × (26.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.106 m3 = 0.300 × 0.270 × (26.000 + 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)					
		0.780 m3 = 0.300 × 0.100 × (26.000 + 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)					
		1.716 m3 = 0.300 × 0.220 × (26.000 + 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)					
		0.390 m3 = ((0.300 × 0.050) - (0.300 × 0.050)) × 0.000 + ((0.300 × 0.050) × (26.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量					
(掘削)		2.106 m3 = 2.106					

# 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)				1332.411		0.000		0.000		0.000		1332.411	
種別	番号	モード	寸 法 (m)						図形の面積(㎡)		面積の累計(㎡)		
本復	(769)	三斜	(A)	8.944	(B)	1.116	(C)	9.158	4.947		4.947		
	(770)		(A)	9.158	(B)	1.295	(C)	9.876	5.116		10.063		
	(771)		(A)	9.876	(B)	1.638	(C)	11.187	5.155		15.218		
	(772)		(A)	11.187	(B)	1.953	(C)	13.082	2.857		18.075		
	(773)		(A)	1.895	(B)	9.385	(C)	9.983	8.664		26.739		
	(774)		(A)	9.983	(B)	1.303	(C)	9.998	6.494		33.233		
	(775)		(A)	13.082	(B)	9.998	(C)	19.067	61.176		94.409		
	(776)		(A)	5.009	(B)	6.072	(C)	11.080	0.410		94.819		
	(777)		(A)	11.080	(B)	12.888	(C)	23.965	2.265		97.084		
	(778)		(A)	23.965	(B)	8.757	(C)	32.714	5.239		102.323		
	(779)		(A)	19.067	(B)	32.714	(C)	49.718	172.951		275.274		
	(780)		(A)	49.718	(B)	4.137	(C)	53.772	21.315		296.589		
	(781)		(A)	53.772	(B)	2.247	(C)	55.998	8.408		304.997		
	(782)		(A)	55.998	(B)	5.673	(C)	61.641	17.115		322.112		
	(783)		(A)	13.276	(B)	8.128	(C)	21.404	0.000		322.112		
	(784)		(A)	61.641	(B)	21.404	(C)	83.001	49.055		371.167		
	(785)		(A)	5.906	(B)	3.264	(C)	9.151	1.292		372.459		
	(786)		(A)	9.151	(B)	3.904	(C)	12.991	3.835		376.294		
	(787)		(A)	12.991	(B)	4.255	(C)	17.126	7.479		383.773		
	(788)		(A)	17.126	(B)	8.150	(C)	25.099	17.497		401.270		
	(789)		(A)	25.099	(B)	12.202	(C)	37.156	28.623		429.893		
	(790)		(A)	37.156	(B)	9.813	(C)	46.868	29.296		459.189		
	(791)		(A)	46.868	(B)	4.514	(C)	51.332	16.431		475.620		
	(792)		(A)	51.332	(B)	15.853	(C)	66.938	81.676		557.296		
	(793)		(A)	66.938	(B)	15.393	(C)	82.132	91.452		648.748		
	(794)		(A)	2.300	(B)	7.185	(C)	7.664	8.250		656.998		
	(795)		(A)	7.664	(B)	4.999	(C)	7.403	17.739		674.737		
	(796)		(A)	7.403	(B)	15.503	(C)	8.981	20.435		695.172		
	(797)		(A)	8.981	(B)	9.823	(C)	18.601	12.800		707.972		
	(798)		(A)	18.601	(B)	16.145	(C)	34.637	23.753		731.725		
	(799)		(A)	34.637	(B)	22.276	(C)	56.884	25.216		756.941		
	(800)		(A)	56.884	(B)	10.168	(C)	67.051	4.403		761.344		
	(801)		(A)	35.159	(B)	67.051	(C)	31.987	59.784		821.128		
	(802)		(A)	2.631	(B)	31.987	(C)	32.339	41.894		863.022		
	(803)		(A)	32.339	(B)	8.620	(C)	40.936	11.447		874.469		
	(804)		(A)	82.132	(B)	40.936	(C)	41.210	31.138		905.607		
	(805)		(A)	41.210	(B)	17.806	(C)	23.406	4.144		909.751		
	(806)		(A)	23.406	(B)	8.050	(C)	15.373	4.958		914.709		
	(807)		(A)	15.373	(B)	5.802	(C)	9.847	10.849		925.558		
	(808)		(A)	9.847	(B)	2.563	(C)	7.738	6.334		931.892		
	(809)		(A)	83.001	(B)	7.738	(C)	88.295	241.434		1173.326		
	(810)		(A)	25.515	(B)	13.949	(C)	39.461	4.589		1177.915		
	(811)		(A)	88.295	(B)	39.461	(C)	48.835	9.223		1187.138		
	(812)		(A)	48.835	(B)	5.372	(C)	44.736	81.091		1268.229		

## 求積図計算書

求積図ルート名称			総面積(m <sup>2</sup> )	仮復旧(m <sup>2</sup> )	全層控除(m <sup>2</sup> )	舗装層控除(m <sup>2</sup> )	控除後面積(m <sup>2</sup> )
県道車道本復旧(As)			1332.411	0.000	0.000	0.000	1332.411
種別	番号	モード	寸 法 (m)			図形の面積(m <sup>2</sup> )	面積の累計(m <sup>2</sup> )
	(813)		(A) 44.736	(B) 2.639	(C) 43.055	44.629	1312.858
	(814)		(A) 2.963	(B) 3.500	(C) 4.598	5.185	1318.043
	(815)		(A) 4.598	(B) 1.024	(C) 4.038	1.837	1319.880
	(816)		(A) 4.038	(B) 0.925	(C) 4.183	1.865	1321.745
	(817)		(A) 4.183	(B) 1.478	(C) 5.212	2.460	1324.205
	(818)		(A) 43.055	(B) 5.212	(C) 37.843	0.000	1324.205
	(819)		(A) 17.475	(B) 20.378	(C) 37.843	8.206	1332.411

[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		6.0				

	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	6.0		
	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	1.1328	1.1t

	運搬費重量（丸め）
ガス	
水道	1.1t

	運搬費重量（丸め）
ガス	
水道	2.2t