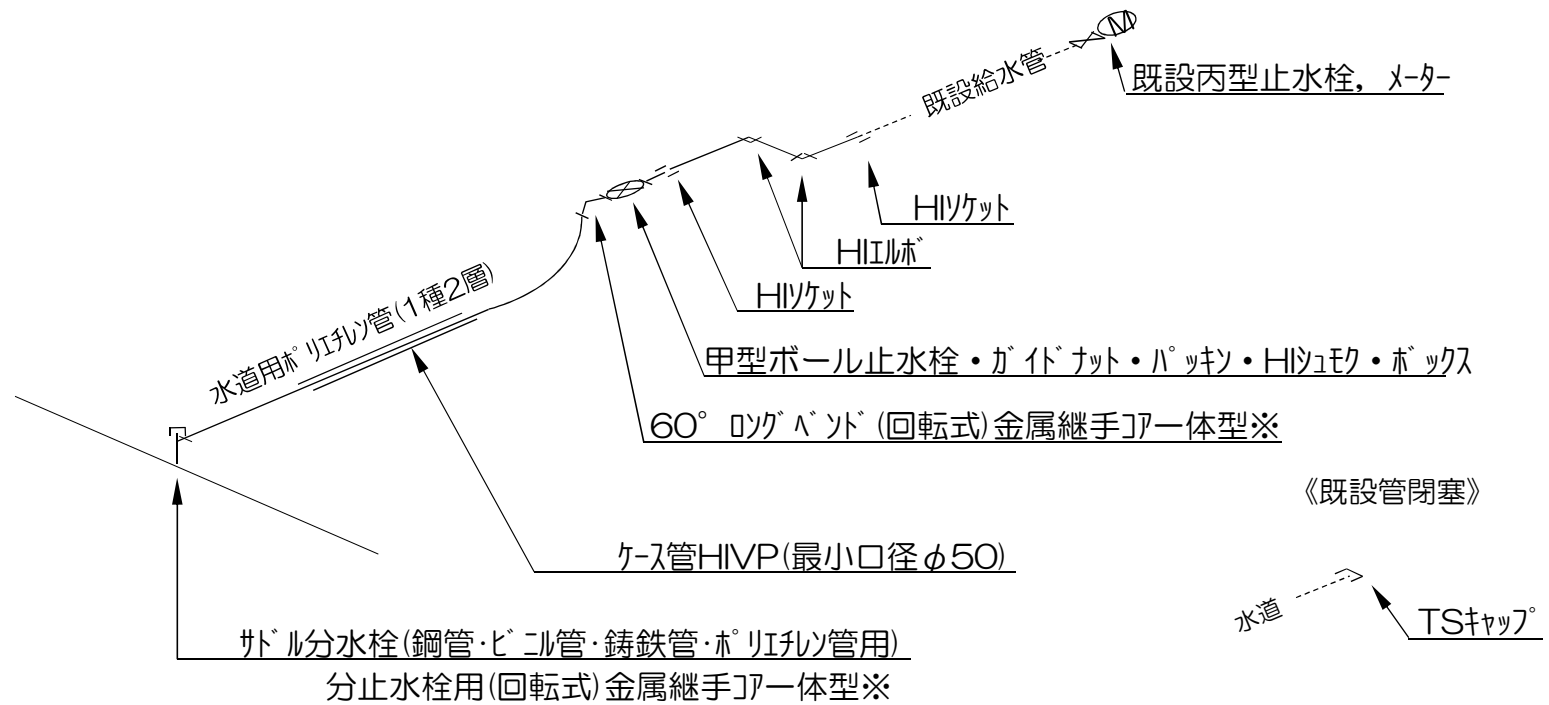


上越市ガス水道局

# 本設給水管標準配管立体図 S=Free

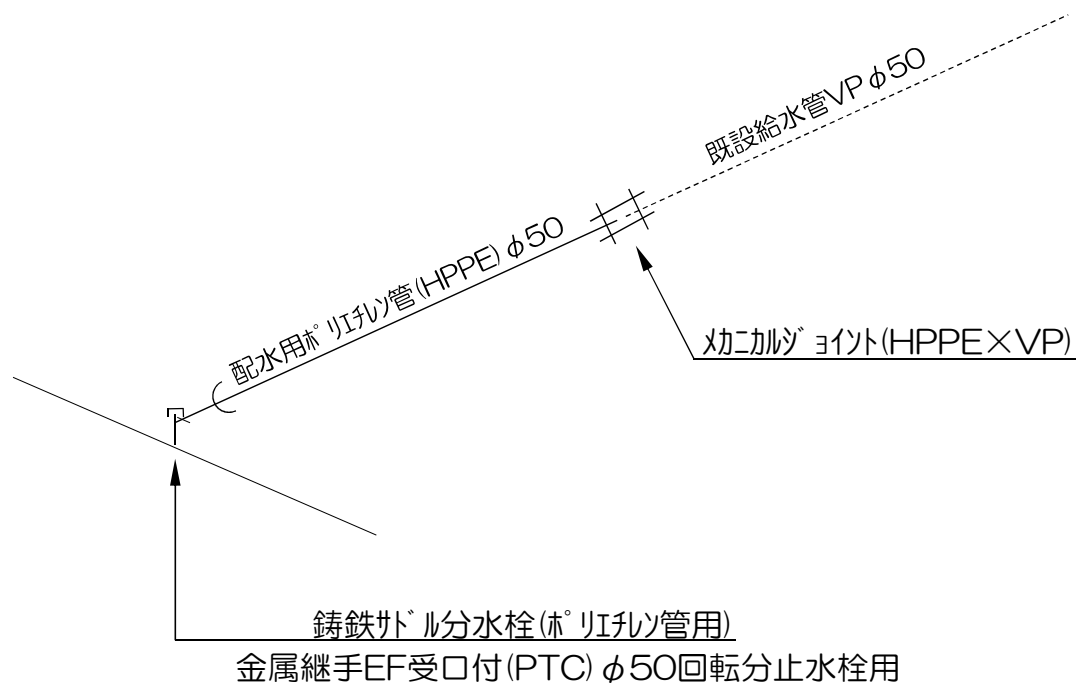
φ20・25



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

## 本設給水管標準配管立体図 S=Free

φ50 HPPE

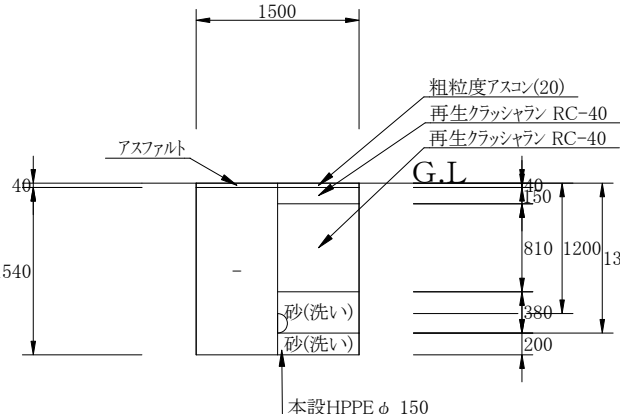


※ポリレン管側接続パッキンはJIS K6353 Ⅰ類A70の

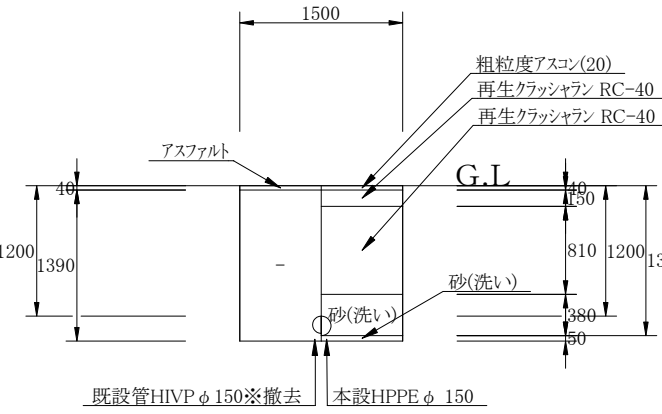
ゴム製品を用いた芯金入りとする。

## 掘削復旧断面図 S=Free

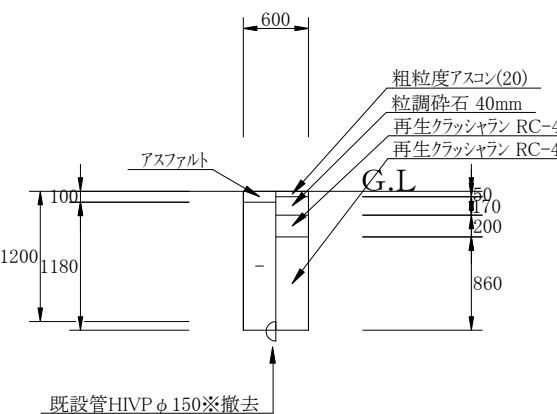
07: φ 150水道本管工事 01: 県道歩道切



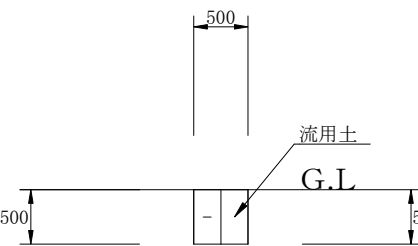
07: φ150水道本管工事 02: 県道歩道布設・撤



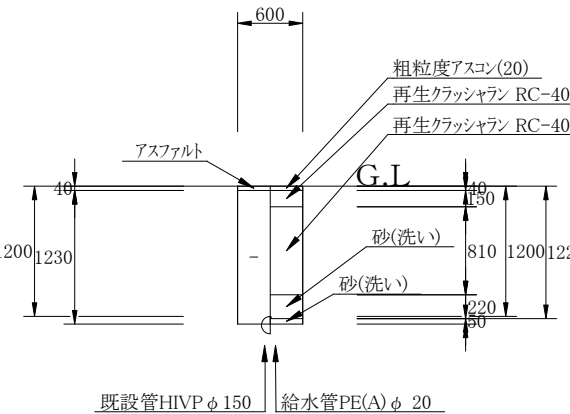
10:廃止既設管撤去工事 01:県道車道既設管撤



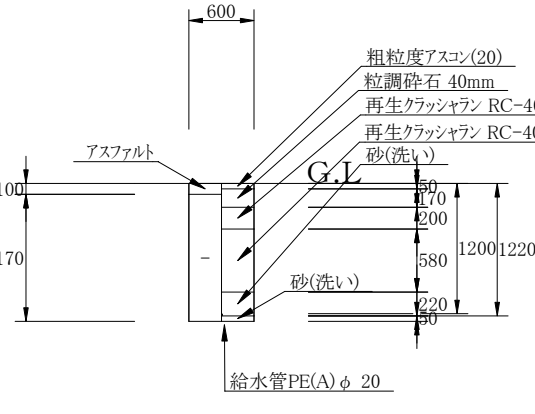
10:廃止既設管撤去工事 02: 民地内既設仕切弁ボックス材



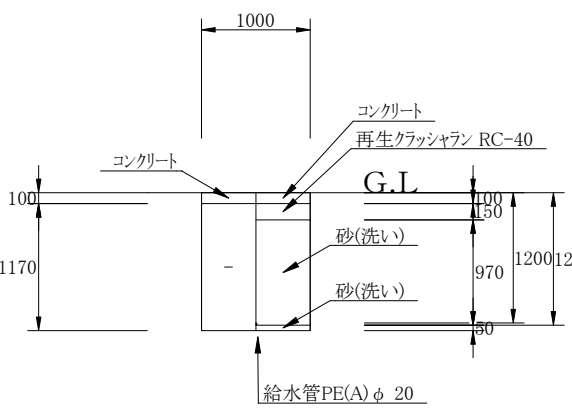
08:給水管布設替工事 01:県道歩道給水管取



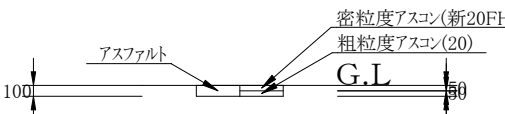
08:給水管布設替工事 02: 県道車道給水管布



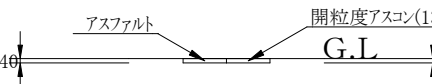
08・給水管布設替工事 03・給水管民地内切替



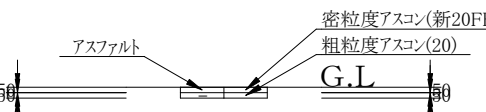
10: 廢止既設管撤去工事 03: 鋪裝本復旧 打換え(半幅)



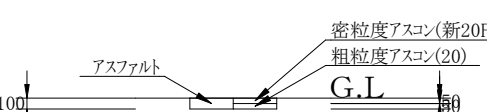
07: φ 150水道本管工事 03: 県道歩道舗装本役



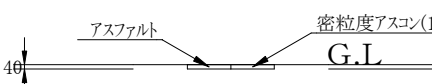
08:給水管布設替工事 04:舗装本復旧 仮復旧



20. 給士等女習藝工事 25 鈴木七郎四 影郷



08. 給水管布設替工事 06. 県道共道舗装本街



# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 27001000[当初設計書]

工種番号	07	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		
土工延長	m	8.000		4.000	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		
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	20.000	8.000	8.000	4.000		
TSPZB01000	不陸整正 9mm以上13mm未満	再生クワッシュラン RC-40 県積算基準	m2		18.000	18.003			18.003		
TSPZB16000	表層(歩道部) グライムコート (各種) 1.4m以上	40mm 開粒度アスコン(13) 小型車補正有り 県積算基準	m2		18.000	18.003			18.003		
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		18.000	17.500	9.240	8.260			
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 0cm超え10cm以下	BH クローラ山積0.28m3排ガス2次 水道事業実務必携	m2		30.000	30.003	6.000	6.000	18.003		
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	5.860	3.380	2.480			
TSX1300 00	路床工(再生クワッシュラン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		10.000	9.720	4.860	4.860			
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=19km D I D 区域外 廃材プラント(J) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		1.000	1.200	0.240	0.240	0.720		
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=10km 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		18.000	17.500	9.240	8.260			
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	再生クワッシュラン RC-40 水道事業実務必携	m2		12.000	12.000	6.000	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4cm 歩道 砂無 水道事業実務必携	m2・1層		12.000	12.000	6.000	6.000			

給水・図形単価は集計されません

# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 27001000[当初設計書]

工種番号	08	工種名称	給水管布設替工事	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	12.000		2.000	9.000	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				
							01	02	03	04	05
TSP1208000	人力積込 土砂	県積算基準	m3		1.000	1.170			1.170		
TSP1211000	床掘り 土砂 現場制約あり	県積算基準	m3		1.000	1.170			1.170		
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
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		0.100	0.100			0.100		
TSPZB01000	不陸整正 9mm以上13mm未満	再生クラッシュラン RC-40 県積算基準	m2		2.000	2.146					
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		10.000	10.200				5.100	5.100
TSPZB11000	基層(車道・路肩部) プライムコート PK-3 1.4m未満(仕上り厚50mm以下)	50mm 粗粒度アスコン(20) 小型車補正有り 県積算基準	m2		10.000	10.200				5.100	5.100
TSPZB13000	表層(車道・路肩部) タックコート PK-4 1.4m未満(仕上り厚50mm以下)	50mm 密粒度アスコン(新20FH) 小型車補正有り 県積算基準	m2		10.000	10.200				5.100	5.100
TSPZB16000	表層(歩道部) タックコート PK-4 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		2.000	2.146					
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		8.000	8.033	1.460	6.318		0.255	

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: 27001000[当初設計書]

工種番号	08	工種名称	給水管布設替工事	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					
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		19.000	18.946	1.200	5.400			5.100	5.100				
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		1.000	1.020			1.020							
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	0.324	1.458								
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		4.000	4.104	0.972	3.132								
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=19km D I D 区域外 廃材プラント (J) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		1.000	1.438	0.048	0.540			0.255	0.510				
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=12km 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	0.100			0.100							
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=10km 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	7.778	1.460	6.318								
TSXG003000	発生土処理 人力 2t積	L=10km 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		1.000	1.170			1.170							
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	2.200	1.200			1.000						
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 17cm 2層(幅1.8m未満)	粒調砕石 M-40 水道事業実務必携	m2		5.000	5.400		5.400								
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 20cm 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								
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		5.000	5.400		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4cm 歩道 砂無 水道事業実務必携	m2・1層		1.000	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: 27001000[当初設計書]

工種番号	08	工種名称	給水管布設替工事	工種規格	
------	----	------	----------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				06				
土工延長	m	12.000						

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				
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								
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								
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								
TSPZB01000	不陸整正 9mm以上13mm未満	再生クラッシュラン RC-40 県積算基準	m2				2.146				
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								
TSPZB11000	基層(車道・路肩部) プライムコート PK-3 1.4m未満(仕上り厚50mm以下)	50mm 粗粒度アスコン(20) 小型車補正有り 県積算基準	m2								
TSPZB13000	表層(車道・路肩部) タックコート PK-4 1.4m未満(仕上り厚50mm以下)	50mm 密粒度アスコン(新20FH) 小型車補正有り 県積算基準	m2								
TSPZB16000	表層(歩道部) タックコート PK-4 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				2.146				
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								

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: 27001000[当初設計書]

工種番号	08	工種名称	給水管布設替工事	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								
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				2.146								
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												
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												
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=19km D I D 区域外 廃材プラント (J) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3				0.085								
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=12km 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												
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=10km 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												
TSXG003000	発生土処理 人力 2t積	L=10km 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												
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												
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 17cm 2層(幅1.8m未満)	粒調碎石 M-40 水道事業実務必携	m2												
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 20cm 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												
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												
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												

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: 27001000[当初設計書]

工種番号	10	工種名称	廃止既設管撤去工事	工種規格	
------	----	------	-----------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01	02	03		
土工延長	m	9.500		9.000	0.500			

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		
TSP1208000	人力積込 土砂	県積算基準	m3		0.100	0.125		0.125			
TSP1211000	床掘り 土砂 現場制約あり	県積算基準	m3		0.100	0.125		0.125			
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		41.000	41.000	18.000		23.000		
TSPZB01000	不陸整正 9mm以上13mm未満	粒度調整碎石 M-40 県積算基準	m2		67.000	66.708			66.708		
TSPZB11000	基層(車道・路肩部) プライムコート PK-3 3.0m超	50mm 粗粒度アスコン(20) 小型車補正有り 県積算基準	m2		67.000	66.708			66.708		
TSPZB13000	表層(車道・路肩部) タックコート PK-4 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		67.000	66.708			66.708		
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	6.282	6.282				
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		72.000	72.108	5.400		66.708		
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		0.100	0.125		0.125			
TSX1300 00	路床工(再生クワッシュラン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	4.644	4.644				
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=19km D I D 区域外 廃材プラント (J) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		7.000	7.210	0.540		6.670		

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: 27001000[当初設計書]

工種番号	10	工種名称	廃止既設管撤去工事	工種規格								
単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート					
							01	02	03			
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=10km 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		6.000	6.282	6.282					
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 17cm 2層(幅1.8m未満)	粒調碎石 M-40 水道事業実務必携	m2		5.000	5.400	5.400					
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 20cm 1層(幅1.8m未満)	再生クワッシャー用 RC-40 水道事業実務必携	m2		5.000	5.400	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		5.000	5.400	5.400					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：27001000[当初設計書]

工種番号	07	工種名称	φ150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 = ((4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((1.500 - 1.500) * 0.000)) * 2.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 6.000 m2 = 1.500 * (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 9.240 m3 = 1.500 * 1.540 * (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 6.000 m2 = 1.500 * (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 6.000 m2 = 1.500 * (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
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) 4.860 m3 = 1.500 * 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)) 2.180 m3 = ((1.500 * 0.380 - 0.025) * 4.000) + (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) 1.200 m3 = ((1.500 * 0.000) - (1.500 * 0.000)) * 0.000 + ((1.500 * 0.200) * (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：27001000[当初設計書]

工種番号	07	工種名称	φ150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 (舗装掘削)	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 0.240 m3 = 1.500 * 0.040 * (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量 0.240 m3 = 0.240
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量 9.240 m3 = 9.240

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：27001000

工種番号	07	工種名称	φ150水道本管工事	ルート番号	02	ルート名称	県道歩道布設・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 8.000 m = ((4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((1.500 - 1.500) * 2.000)) * 2.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 6.000 m2 = 1.500 * (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)) 8.260 m3 = ((1.500 * 1.390 - 0.020) * (4.000 + 0.000)) + (1.500 * 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) 6.000 m2 = 1.500 * (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 6.000 m2 = 1.500 * (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
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) 4.860 m3 = 1.500 * 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)) 2.180 m3 = ((1.500 * 0.380 - 0.025) * 4.000) + (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) 0.300 m3 = ((1.500 * 0.000) - (1.500 * 0.000)) * 0.000 + ((1.500 * 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：27001000[当初設計書]

工種番号	07	工種名称	φ150水道本管工事	ルート番号	02	ルート名称	県道歩道布設・撤去
------	----	------	------------	-------	----	-------	-----------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層 (舗装掘削)	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 0.240 m3 = 1.500 * 0.040 * (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量 0.240 m3 = 0.240
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量 8.260 m3 = 8.260

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：27001000[当初設計書]

工種番号	07	工種名称	φ150水道本管工事	ルート番号	03	ルート名称	県道歩道舗装本復旧
------	----	------	------------	-------	----	-------	-----------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装掘削	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		18.003 m2 = 18.003 - 0.000
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		18.003 m2 = 18.003 - 0.000
残土処分層	1	舗装掘削数量 = (本復旧面積 - 付帯設備面積) × 厚み
(舗装掘削)		0.720 m3 = (18.003 - 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)		0.720 m3 = 0.720



# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：27001000

工種番号	08	工種名称	給水管布設替工事	ルート番号	01	ルート名称	県道歩道給水管取出
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		4.000 m = ((2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.600 - 0.600) × 0.000)) × 2.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.200 m2 = 0.600 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))					
		1.460 m3 = ((0.600 × 1.230 - 0.008) × (2.000 + 0.000)) + (0.600 × 1.230 × (0.000 + 0.000))					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.200 m2 = 0.600 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.200 m2 = 0.600 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
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)					
		0.972 m3 = 0.600 × 0.810 × (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 m3 = 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 m3 = ((0.600 × 0.000) - (0.600 × 0.000)) × 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：27001000[当初設計書]

工種番号	08	工種名称	給水管布設替工事	ルート番号	01	ルート名称	県道歩道給水管取出
------	----	------	----------	-------	----	-------	-----------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層 (舗装掘削)	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 0.048 m3 = 0.600 * 0.040 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量 0.048 m3 = 0.048
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量 1.460 m3 = 1.460

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：27001000

工種番号	08	工種名称	給水管布設替工事	ルート番号	02	ルート名称	県道車道給水管布設
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)					
		6.318 m <sup>3</sup> = 0.600 × 1.170 × (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)					
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)					
		3.132 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.580 × (9.000 + 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)					
		1.188 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.220 × (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：27001000[当初設計書]

工種番号	08	工種名称	給水管布設替工事	ルート番号	02	ルート名称	県道車道給水管布設
------	----	------	----------	-------	----	-------	-----------

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 × 0.000) - (0.600 × 0.000)) × 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)		0.540 m3 = 0.600 × 0.100 × (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)		0.540 m3 = 0.540
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		6.318 m3 = 6.318

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号：27001000

工種番号	08	工種名称	給水管布設替工事	ルート番号	03	ルート名称	給水管民地内切替
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)					
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)					
		1.170 m3 = 1.000 * 1.170 * (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)					
		0.100 m3 = 1.000 * 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)					
		1.000 m2 = 1.000 * (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)					
		0.970 m3 = 1.000 * 0.970 * (1.000 + 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)					
		0.050 m3 = ((1.000 * 0.000) - (1.000 * 0.000)) * 0.000 + ((1.000 * 0.050) * (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量					
		0.100 m3 = 0.100					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：27001000[当初設計書]

工種番号	08	工種名称	給水管布設替工事	ルート番号	03	ルート名称	給水管民地内切替
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		1.170 m3 = 1.170					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：27001000[当初設計書]

工種番号	08	工種名称	給水管布設替工事	ルート番号	04	ルート名称	舗装本復旧 仮復旧部
------	----	------	----------	-------	----	-------	------------

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
		5.100 m2 = 5.100 - 0.000
掘削	1	数量 = (本復旧面積 - 付帯設備面積) × 厚み
		0.255 m3 = (5.100 - 0.000) * 0.050
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		5.100 m2 = 5.100 - 0.000
舗装本復旧	2	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		5.100 m2 = 5.100 - 0.000
残土処分層	1	舗装掘削数量 = (本復旧面積 - 付帯設備面積) × 厚み
(舗装掘削)		0.255 m3 = (5.100 - 0.000) * 0.050
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.255 m3 = 0.255

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：27001000[当初設計書]

工種番号	08	工種名称	給水管布設替工事	ルート番号	05	ルート名称	舗装本復旧 影響部
------	----	------	----------	-------	----	-------	-----------

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
		5.100 m2 = 5.100 - 0.000
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		5.100 m2 = 5.100 - 0.000
舗装本復旧	2	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		5.100 m2 = 5.100 - 0.000
残土処分層	1	舗装掘削数量 = (本復旧面積 - 付帯設備面積) × 厚み
(舗装掘削)		0.510 m3 = (5.100 - 0.000) × 0.100
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.510 m3 = 0.510



# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：27001000[当初設計書]

工種番号	08	工種名称	給水管布設替工事	ルート番号	06	ルート名称	県道歩道舗装本復旧
------	----	------	----------	-------	----	-------	-----------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装掘削	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		2.146 m2 = 2.146 - 0.000
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		2.146 m2 = 2.146 - 0.000
残土処分層	1	舗装掘削数量 = (本復旧面積 - 付帯設備面積) × 厚み
(舗装掘削)		0.085 m3 = (2.146 - 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)		0.085 m3 = 0.085

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号：27001000

工種番号	10	工種名称	廃止既設管撤去工事	ルート番号	01	ルート名称	県道車道既設管撤去
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					
		18.000 m = ((9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.600 - 0.600) × 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)					
		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))					
		6.282 m <sup>3</sup> = ((0.600 × 1.180 - 0.010) × (9.000 + 0.000)) + (0.600 × 1.180 × (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)					
		4.644 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.860 × (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)		0.540 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.100 × (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：27001000[当初設計書]

工種番号	10	工種名称	廃止既設管撤去工事	ルート番号	01	ルート名称	県道車道既設管撤去
------	----	------	-----------	-------	----	-------	-----------

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)		0.540 m3 = 0.540
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		6.282 m3 = 6.282

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：27001000[当初設計書]

工種番号	10	工種名称	廃止既設管撤去工事	ルート番号	02	ルート名称	民地内既設仕切弁ボックス撤去
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)					
		0.125 m3 = 0.500 * 0.500 * (0.500 + 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)					
		0.125 m3 = 0.500 * 0.500 * (0.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：27001000

工種番号	10	工種名称	廃止既設管撤去工事	ルート番号	03	ルート名称	舗装本復旧 打換え
------	----	------	-----------	-------	----	-------	-----------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装掘削	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		66.708 m2 = 66.708 - 0.000
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		66.708 m2 = 66.708 - 0.000
舗装本復旧	2	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		66.708 m2 = 66.708 - 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)		6.670 m3 = (66.708 - 0.000) * 0.100
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		6.670 m3 = 6.670

[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		4. 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	4.0			
	1.5～2.0				

	使用回数	供用日数	矢板使用重量	矢板使用重量（丸め）
ガス				
水道	1回	7日	0.7552	0.8t

	運搬費重量（丸め）
ガス	
水道	0.8t