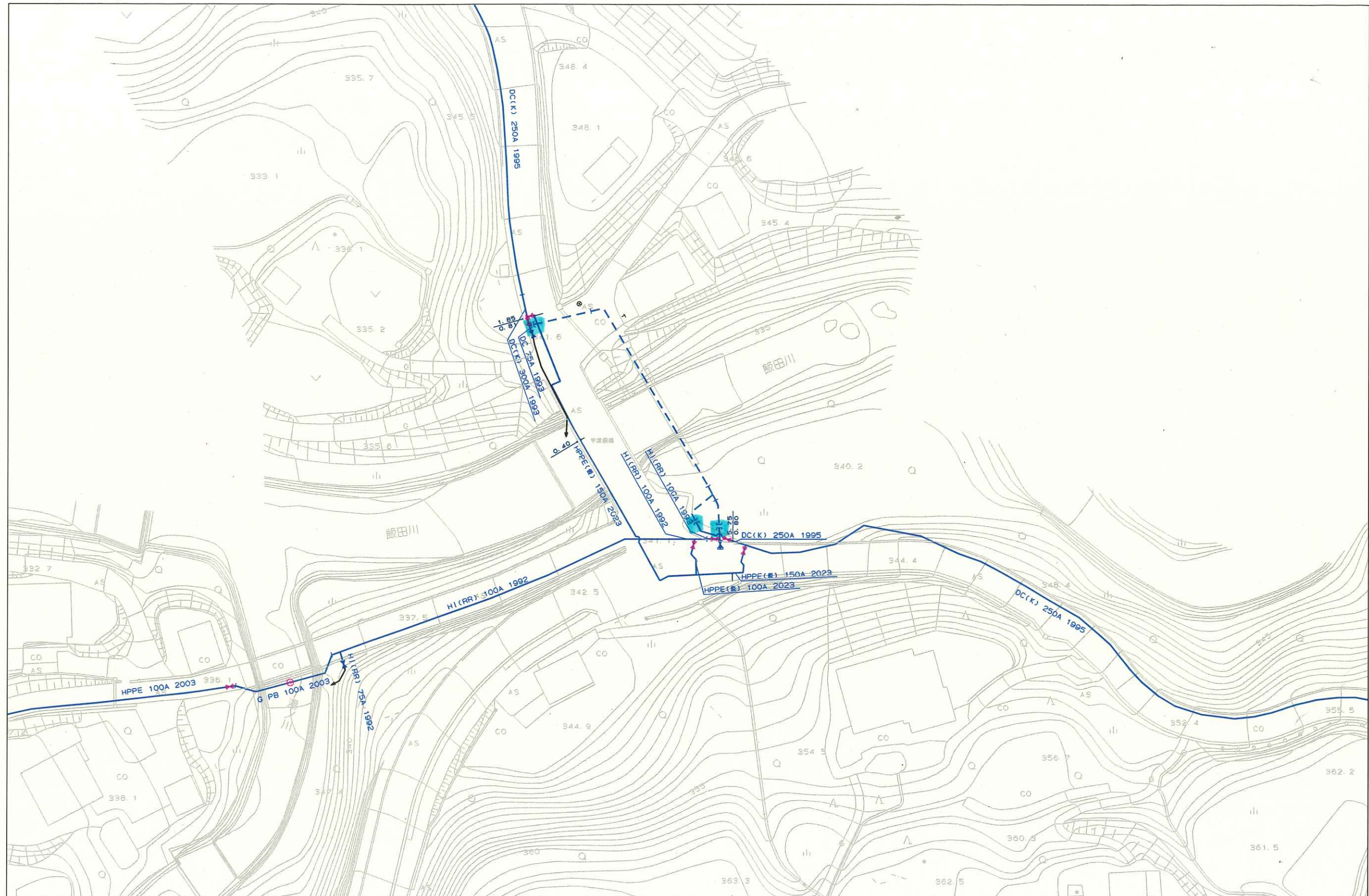


水道配管図

GD18-43



上越市ガス水道局

1/1000

0 60m

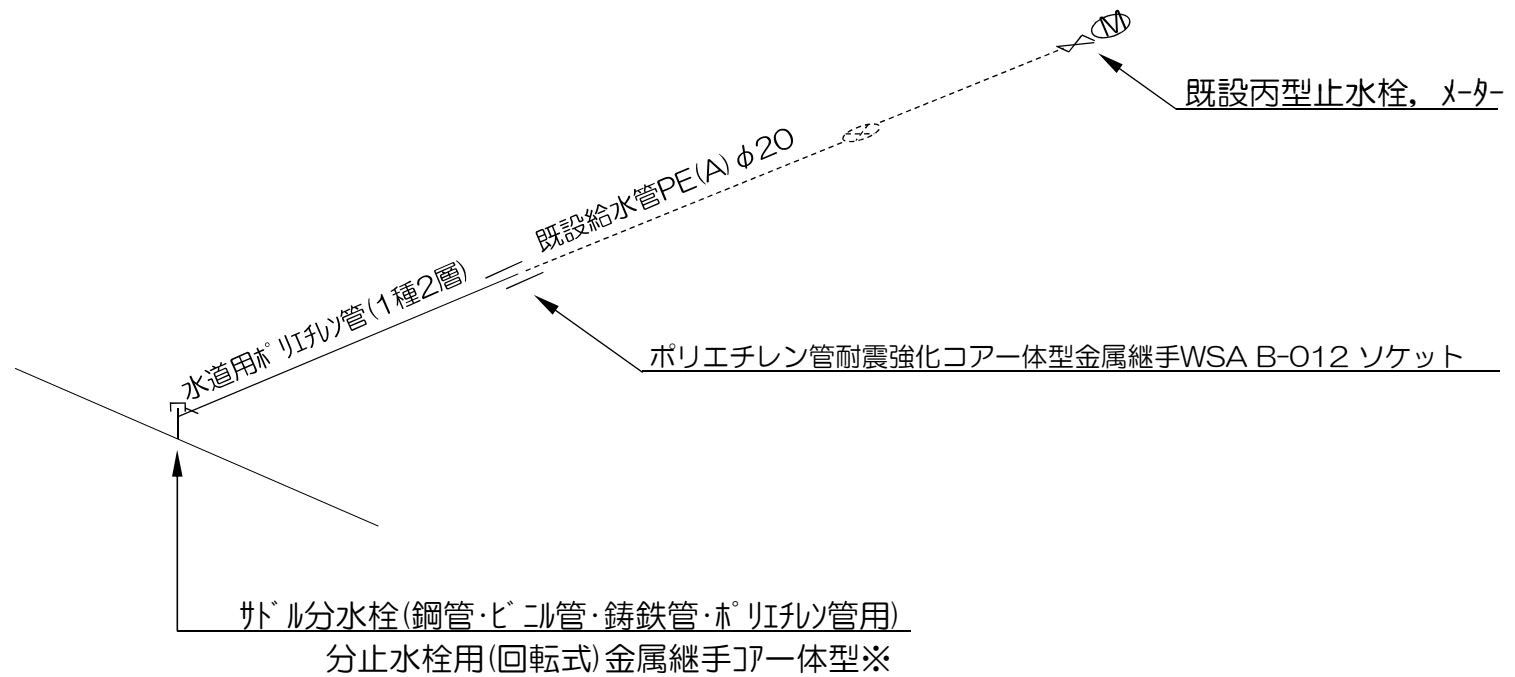
この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の数値地図25000（空間データ基盤）、数値地図（国土基本情報）電子国土基本図（地図情報）、数値地図（国土基本情報）電子国土基本図（地名情報）、数値地図（国土基本情報）基盤地図情報（数値標高モデル）及び基盤地図情報を使用した。（承認番号 平25情使、第954号）

GD18-44

本設給水管標準配管立体図 S=Free

【道路内接続】

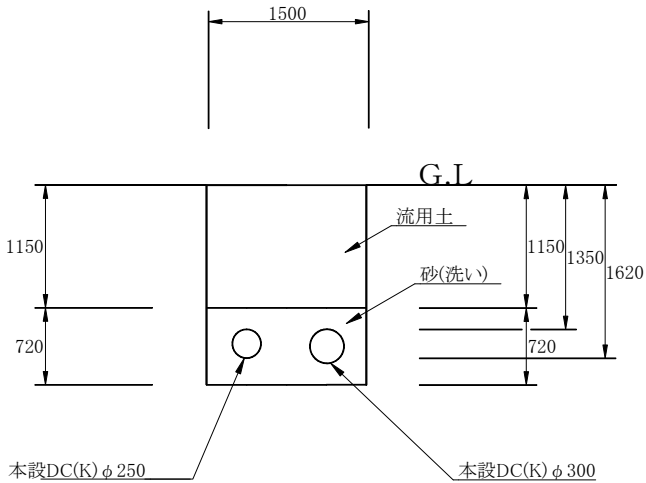
φ20・25



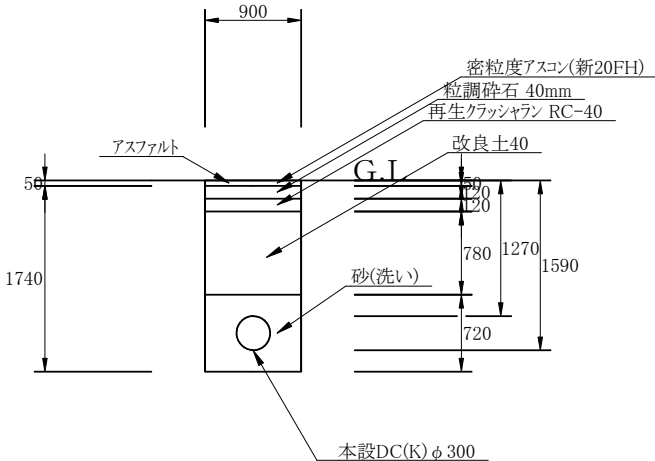
※WSA B 012適合品、衬側接続パッキンはJIS K6353 I 類A70の
ゴム製品を用いた芯金入りとする。

掘削復旧断面図 S=FREE

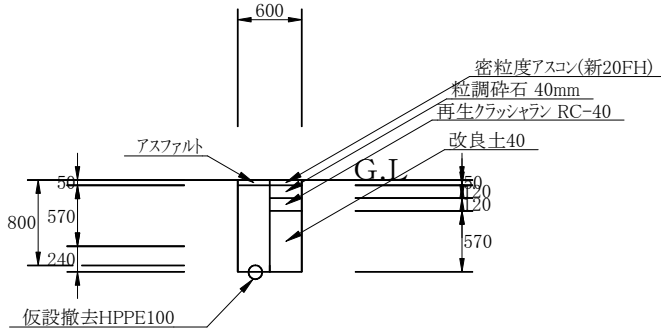
【本設】既設管接続工 左岸接続（掘削・埋戻し）
河川区域
DC(K)φ300(DP=1350) L=1.0m
DC(K)φ250(DP=1350) L=1.0m



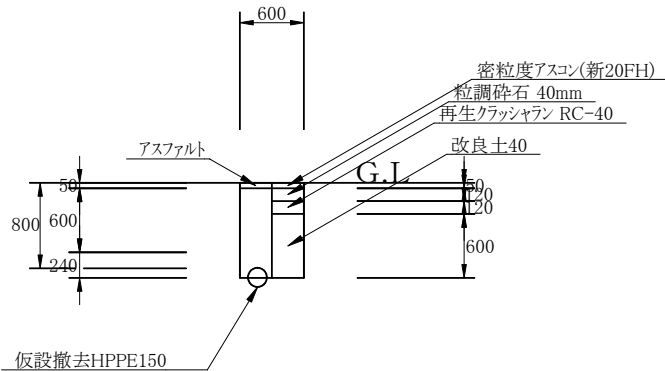
【本設】既設管接続工 右岸接続（掘削・埋戻し）
県道 N3-2
DC(K)φ300(DP=1270) L=1.0m



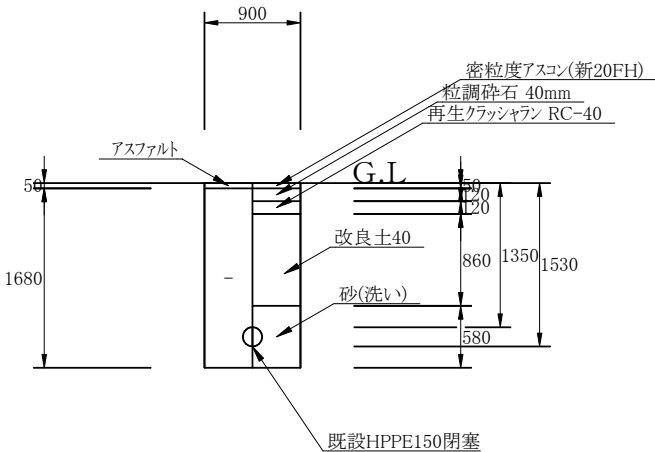
【撤去】仮設配管理設部(掘削・埋戻し)
県道 N3-2
HPPEφ100(DP=800) L=2.2m



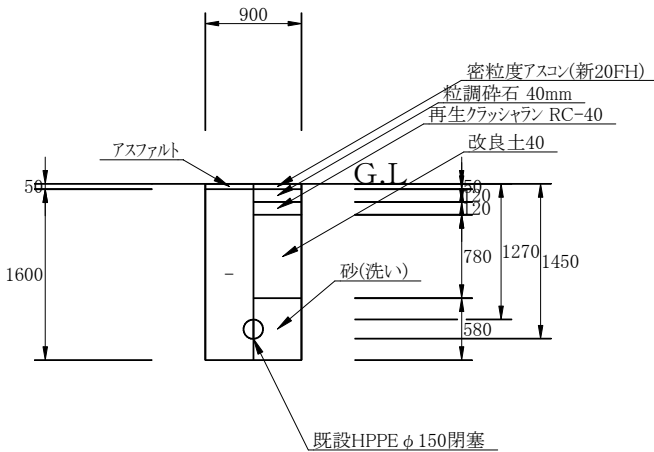
【撤去】仮設配管理設部(掘削・埋戻し)
県道 N3-2
HPPEφ150(DP=800) L=54.6m



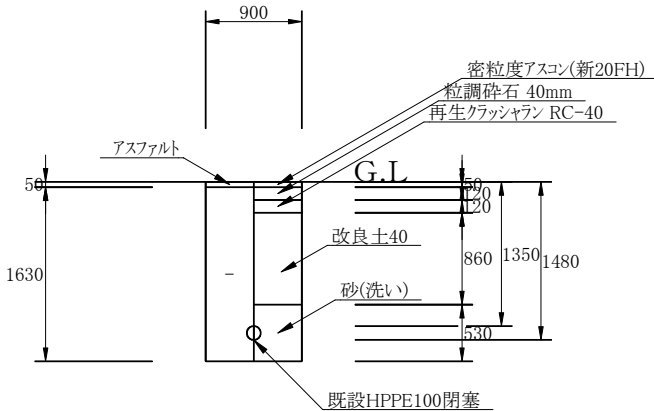
【撤去】左岸 仮設閉塞(掘削・埋戻し)
県道 N3-2
HPPEφ150(DP=1350) L=2.0m



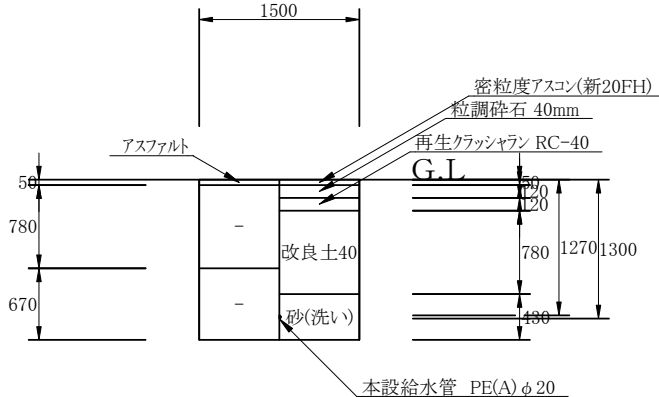
【撤去】右岸 仮設閉塞(掘削・埋戻し)
県道 N3-2
HPPEφ150(DP=1270) L=2.0m



【撤去】左岸 仮設閉塞(掘削・埋戻し)
県道 N3-2
HPPEφ100(DP=1350) L=2.0m



【本設】給水管工事(掘削・埋戻し)
県道N3-2 道路接続 PE(A)φ20 L=2.0m



工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 24002100[当初設計書]

工種番号	00	工種名称	本設既設管接続工事	工種規格	
------	----	------	-----------	------	--

名称	単位	工種総延長		ル ー ト				
				01	02	03		
土工延長	m							
管路延長	m							

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		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	4.370	1.402	1.402	1.566		
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		0.900	0.900			0.900		
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		2.000	1.511	0.460	0.483	0.568		
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 山積0.28m3 D I D 区域外 0.5km 4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		0.700	0.702			0.702		
TSX1300 00	路床工(流用土) 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	1.724	0.862	0.862			
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=19km 改良分 D I D 区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.700	0.702			0.702		
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=19km 発生土処分先(D) 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	1.944	0.540	0.540	0.864		
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	再生クラッシャーラン RC-40 水道事業実務必携	m2		0.900	0.900			0.900		
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		0.900	0.900			0.900		
TSY1070 00	表層工(人力施工) 密粒度アスコン(新20FH) プライムコート 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		0.900	0.900			0.900		

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: 24002100[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	仮設管撤去工事	工種規格	
------	----	------	---------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01	02	03	04	05
土工延長	m							
管路延長	m							

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							01	02	03	04	05
TSP1D21000	舗装版切断 アスファルト舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m		130.000	125.600	109.200	4.000	4.000		4.400
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		37.000	36.758	26.863	3.024	2.880		1.057
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		39.000	39.480	32.760	1.800	1.800		1.320
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	2.916		0.994	0.994		
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 山積0.28m3 D I D 区域外 0.5km 4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		25.000	24.908	19.656	1.548	1.404		0.752
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=13km 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		2.000	1.974	1.638	0.090	0.090		0.066
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=19km 改良分 D I D 区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		25.000	24.908	19.656	1.548	1.404		0.752
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=19km 発生土処分先(D) D I D 区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		12.000	11.850	7.207	1.476	1.476		0.305
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	再生クラッシャーラン RC-40 水道事業実務必携	m2		39.000	39.480	32.760	1.800	1.800		1.320
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		39.000	39.480	32.760	1.800	1.800		1.320
TSY1070 00	表層工(人力施工) 密粒度アスコン(新20FH) プライムコート 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		39.000	39.480	32.760	1.800	1.800		1.320

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: 24002100[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	仮設管撤去工事	工種規格	
------	----	------	---------	------	--

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

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				
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				4.000				
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排カ ^ス 2次	水道事業実務必携	m3				2.934				
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 0cm超え10cm以下	BH クローラ山積0.28m3排カ ^ス 2次 水道事業実務必携	m2				1.800				
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				0.928				
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 山積0.28m3 D I D 区域外 0.5km 4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3				1.548				
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=13km 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				0.090				
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=19km 改良分 D I D 区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3				1.548				
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=19km 発生土処分先(D) D I D 区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3				1.386				
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	再生クラッシャーラン RC-40 水道事業実務必携	m2				1.800				
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				1.800				
TSY1070 00	表層工(人力施工) 密粒度アスコン(新20FH) プライムコート 小型車	仕上り厚5cm 車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2・1層				1.800				

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: 24002100[当初設計書]

工種番号	03	工種名称	本設給水管工事	工種規格	
------	----	------	---------	------	--

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

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							01				
TSP1D21000	舗装版切断 アスファルト舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m		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排カ ^ス 2次	水道事業実務必携	m3		4.000	4.350	4.350				
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		3.000	3.000	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		1.000	1.290	1.290				
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 山積0.28m3 D I D 区域外 0.5km 4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		2.000	2.340	2.340				
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=13km 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		0.200	0.150	0.150				
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=19km 改良分 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	2.340	2.340				
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=19km 発生土処分先(D) 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	2.010	2.010				
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	再生クラッシャーラン 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 12cm 1層(幅1.8m未満)	粒調碎石 M-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) 密粒度アスコン(新20FH) プライムコート 小型車	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2・1層		3.000	3.000	3.000				

給水・図形単価は集計されません

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：24002100[当初設計書]

工種番号	00	工種名称	本設既設管接続工事	ルート番号	01	ルート名称	左岸接続(2条)DCφ300
------	----	------	-----------	-------	----	-------	----------------

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)
		0.862 m3 = 0.750 * 1.150 * (1.000 + 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)
		0.540 m3 = 0.750 * 0.720 * (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)
		0.862 m3 = 0.750 * 1.150 * (1.000 + 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))
		0.460 m3 = ((0.750 * 0.720 - 0.080) * 1.000) + (0.750 * 0.720 * (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.540 m3 = 0.540

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：24002100[当初設計書]

工種番号	00	工種名称	本設既設管接続工事	ルート番号	02	ルート名称	左岸接続(2条)DCφ250
------	----	------	-----------	-------	----	-------	----------------

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)
		0.862 m3 = 0.750 * 1.150 * (1.000 + 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)
		0.540 m3 = 0.750 * 0.720 * (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)
		0.862 m3 = 0.750 * 1.150 * (1.000 + 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))
		0.483 m3 = ((0.750 * 0.720 - 0.057) * 1.000) + (0.750 * 0.720 * (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.540 m3 = 0.540

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：24002100

工種番号	00	工種名称	本設既設管接続工事	ルート番号	03	ルート名称	右岸接続 DCφ300
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) + ((0.900 - 0.900) × 0.000)) × 2.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.900 m2 = 0.900 × (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)					
		0.702 m3 = 0.900 × 0.780 × (1.000 + 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)					
		0.864 m3 = 0.900 × 0.960 × (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)					
		0.900 m2 = 0.900 × (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)					
		0.900 m2 = 0.900 × (1.000 + 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)					
		0.900 m2 = 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)					
		0.702 m3 = 0.900 × 0.780 × (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：24002100[当初設計書]

工種番号	00	工種名称	本設既設管接続工事	ルート番号	03	ルート名称	右岸接続 DCφ300
------	----	------	-----------	-------	----	-------	-------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.568 m3 = ((0.900 × 0.720 - 0.080) × 1.000) + (0.900 × 0.720 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
(舗装掘削)		0.045 m3 = 0.900 × 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)		0.045 m3 = 0.045
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.702 m3 = 0.702
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.864 m3 = 0.864

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：24002100

工種番号	01	工種名称	仮設管撤去工事	ルート番号	01	ルート名称	仮設配管撤去(埋設部)φ150
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					
		109.200 m = ((7.740 + 0.000 + 0.000 + 46.860) + ((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)					
		32.760 m ² = 0.600 × (7.740 + 0.000 + 0.000 + 46.860)					
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)					
		19.656 m ³ = 0.600 × 0.600 × (7.740 + 0.000 + 0.000 + 46.860)					
掘削	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))					
		7.207 m ³ = ((0.600 × 0.240 - 0.012) × (7.740 + 46.860)) + (0.600 × 0.240 × (0.000 + 0.000))					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		32.760 m ² = 0.600 × (7.740 + 0.000 + 0.000 + 46.860)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		32.760 m ² = 0.600 × (7.740 + 0.000 + 0.000 + 46.860)					
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)					
		32.760 m ² = 0.600 × (7.740 + 0.000 + 0.000 + 46.860)					
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)					
		19.656 m ³ = 0.600 × 0.600 × (7.740 + 0.000 + 0.000 + 46.860)					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：24002100[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	仮設管撤去工事	ルート番号	01	ルート名称	仮設配管撤去(埋設部)φ150
------	----	------	---------	-------	----	-------	-----------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
(舗装掘削)		1.638 m3 = 0.600 * 0.050 * (7.740 + 0.000 + 0.000 + 46.860)
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		1.638 m3 = 1.638
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		19.656 m3 = 19.656
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		7.207 m3 = 7.207

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：24002100

工種番号	01	工種名称	仮設管撤去工事	ルート番号	02	ルート名称	左岸閉塞 HPPEφ150
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		4.000 m = ((2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.900 - 0.900) × 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)					
		1.800 m ² = 0.900 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.548 m ³ = 0.900 × 0.860 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.476 m ³ = 0.900 × 0.820 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.800 m ² = 0.900 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.800 m ² = 0.900 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.800 m ² = 0.900 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.548 m ³ = 0.900 × 0.860 × (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：24002100[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	仮設管撤去工事	ルート番号	02	ルート名称	左岸閉塞 HPPEφ150
------	----	------	---------	-------	----	-------	---------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.994 m3 = ((0.900 × 0.580 - 0.025) × 2.000) + (0.900 × 0.580 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
(舗装掘削)		0.090 m3 = 0.900 × 0.050 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.090 m3 = 0.090
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		1.548 m3 = 1.548
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		1.476 m3 = 1.476

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：24002100

工種番号	01	工種名称	仮設管撤去工事	ルート番号	03	ルート名称	右岸閉塞 HPPEφ150
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		4.000 m = ((2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.900 - 0.900) × 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)					
		1.800 m ² = 0.900 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.404 m ³ = 0.900 × 0.780 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.476 m ³ = 0.900 × 0.820 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.800 m ² = 0.900 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.800 m ² = 0.900 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.800 m ² = 0.900 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.404 m ³ = 0.900 × 0.780 × (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：24002100[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	仮設管撤去工事	ルート番号	03	ルート名称	右岸閉塞 HPPEφ150
------	----	------	---------	-------	----	-------	---------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.994 m3 = ((0.900 × 0.580 - 0.025) × 2.000) + (0.900 × 0.580 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
(舗装掘削)		0.090 m3 = 0.900 × 0.050 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.090 m3 = 0.090
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		1.404 m3 = 1.404
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		1.476 m3 = 1.476

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：24002100

工種番号	01	工種名称	仮設管撤去工事	ルート番号	05	ルート名称	仮設配管撤去(埋設部)φ100
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					
		4.400 m = ((-2.715 + 0.000 + 0.000 + 4.915) + ((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)					
		1.320 m ² = 0.600 × (-2.715 + 0.000 + 0.000 + 4.915)					
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)					
		0.752 m ³ = 0.600 × 0.570 × (-2.715 + 0.000 + 0.000 + 4.915)					
掘削	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))					
		0.305 m ³ = ((0.600 × 0.240 - 0.005) × (-2.715 + 4.915)) + (0.600 × 0.240 × (0.000 + 0.000))					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.320 m ² = 0.600 × (-2.715 + 0.000 + 0.000 + 4.915)					
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)					
		1.320 m ² = 0.600 × (-2.715 + 0.000 + 0.000 + 4.915)					
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)					
		1.320 m ² = 0.600 × (-2.715 + 0.000 + 0.000 + 4.915)					
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)					
		0.752 m ³ = 0.600 × 0.570 × (-2.715 + 0.000 + 0.000 + 4.915)					

設計書管理番号： 24002100[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 24002100[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

工種番号	01	工種名称	仮設管撤去工事	ルート番号	05	ルート名称	仮設配管撤去(埋設部)φ100
------	----	------	---------	-------	----	-------	-----------------

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) 0.066 m3 = 0.600 * 0.050 * (-2.715 + 0.000 + 0.000 + 4.915)
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量 0.066 m3 = 0.066
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量 0.752 m3 = 0.752
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量 0.305 m3 = 0.305

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：24002100

工種番号	01	工種名称	仮設管撤去工事	ルート番号	06	ルート名称	左岸閉塞 HPPEφ100
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		4.000 m = ((2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.900 - 0.900) × 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)					
		1.800 m ² = 0.900 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.548 m ³ = 0.900 × 0.860 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.386 m ³ = 0.900 × 0.770 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.800 m ² = 0.900 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.800 m ² = 0.900 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.800 m ² = 0.900 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.548 m ³ = 0.900 × 0.860 × (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：24002100[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	仮設管撤去工事	ルート番号	06	ルート名称	左岸閉塞 HPPEφ100
------	----	------	---------	-------	----	-------	---------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.928 m3 = ((0.900 × 0.530 - 0.013) × 2.000) + (0.900 × 0.530 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
(舗装掘削)		0.090 m3 = 0.900 × 0.050 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.090 m3 = 0.090
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		1.548 m3 = 1.548
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		1.386 m3 = 1.386

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号：24002100

工種番号	03	工種名称	本設給水管工事	ルート番号	01	ルート名称	給水管工事 県道接続
層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		4.000 m = ((2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((1.500 - 1.500) * 0.000)) * 2.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.000 m2 = 1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.340 m3 = 1.500 * 0.780 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.010 m3 = 1.500 * 0.670 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.000 m2 = 1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.000 m2 = 1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.000 m2 = 1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.340 m3 = 1.500 * 0.780 * (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：24002100

工種番号	03	工種名称	本設給水管工事	ルート番号	01	ルート名称	給水管工事 県道接続
------	----	------	---------	-------	----	-------	------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
掘削埋め戻し	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.290 m3 = 1.500 * 0.430 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
(舗装掘削)		0.150 m3 = 1.500 * 0.050 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.150 m3 = 0.150
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		2.340 m3 = 2.340
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		2.010 m3 = 2.010

[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		11.5				

	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	8.0		
	1.1～1.5			
	1.5～2.0	3.5		

	使用回数	供用日数	矢板使用重量	矢板使用重量（丸め）
ガス				
水道	1回	7日	2.3600	2.4t

	運搬費重量（丸め）
ガス	
水道	2.4t

	運搬費重量（丸め）
ガス	
水道	4.8t