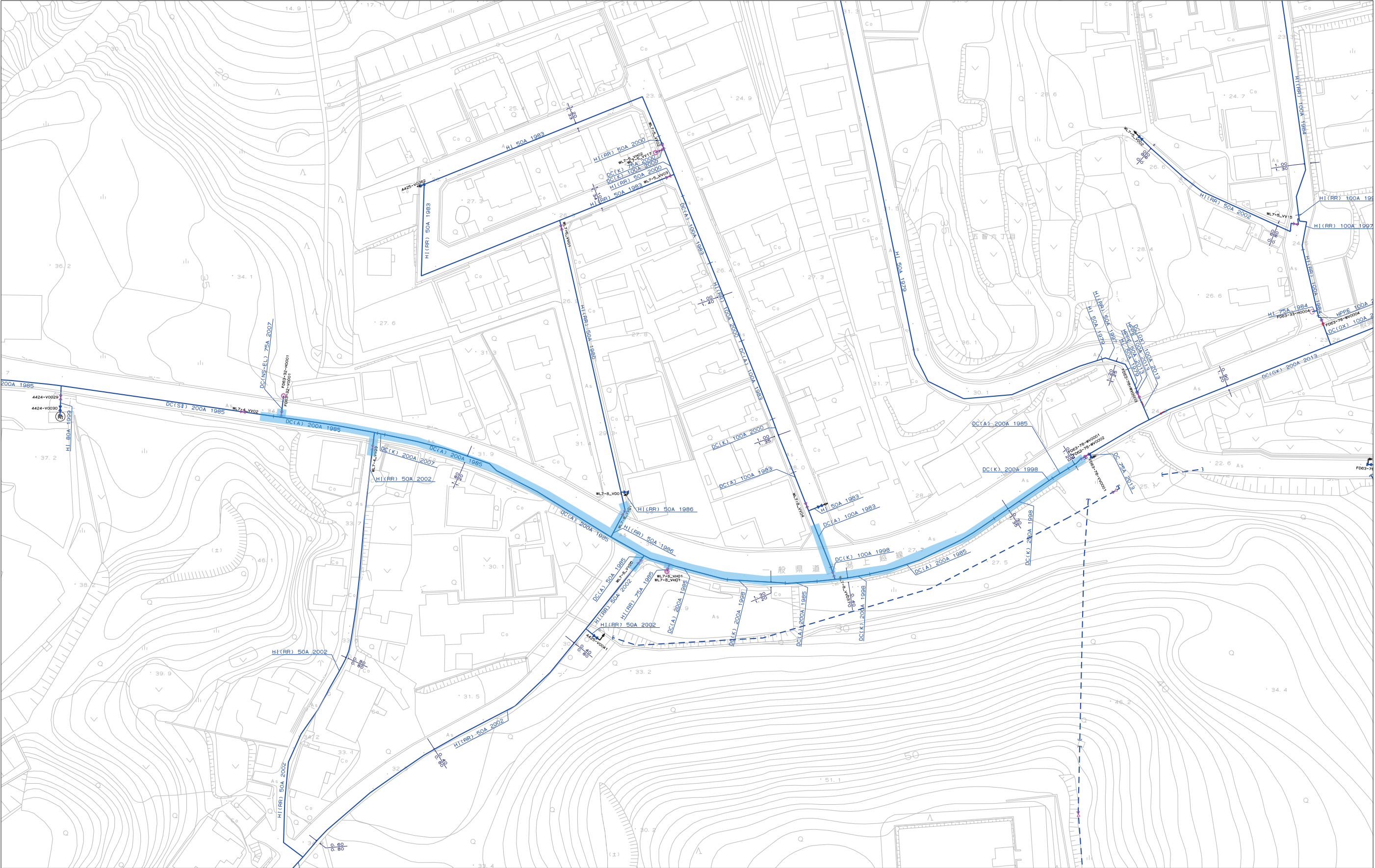


上越市ガス水道局



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



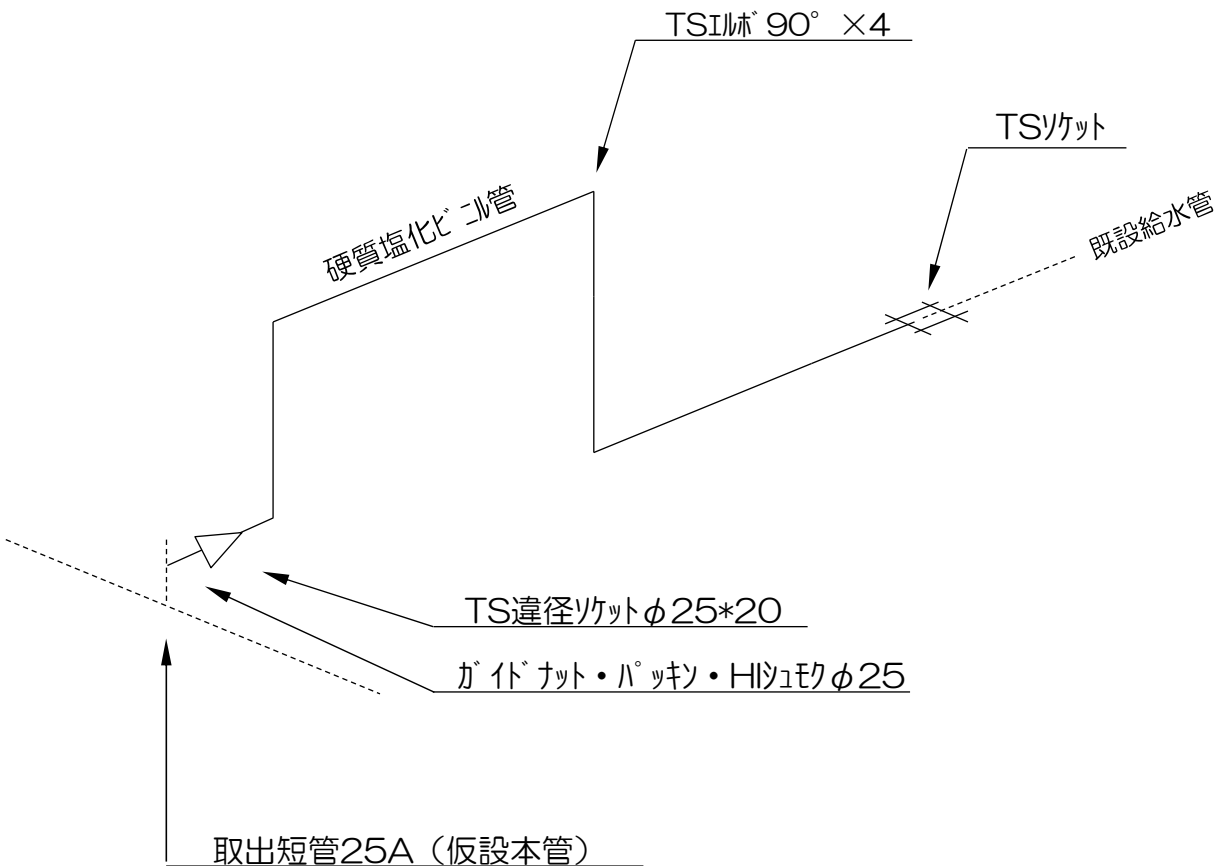


上越市ガス水道局

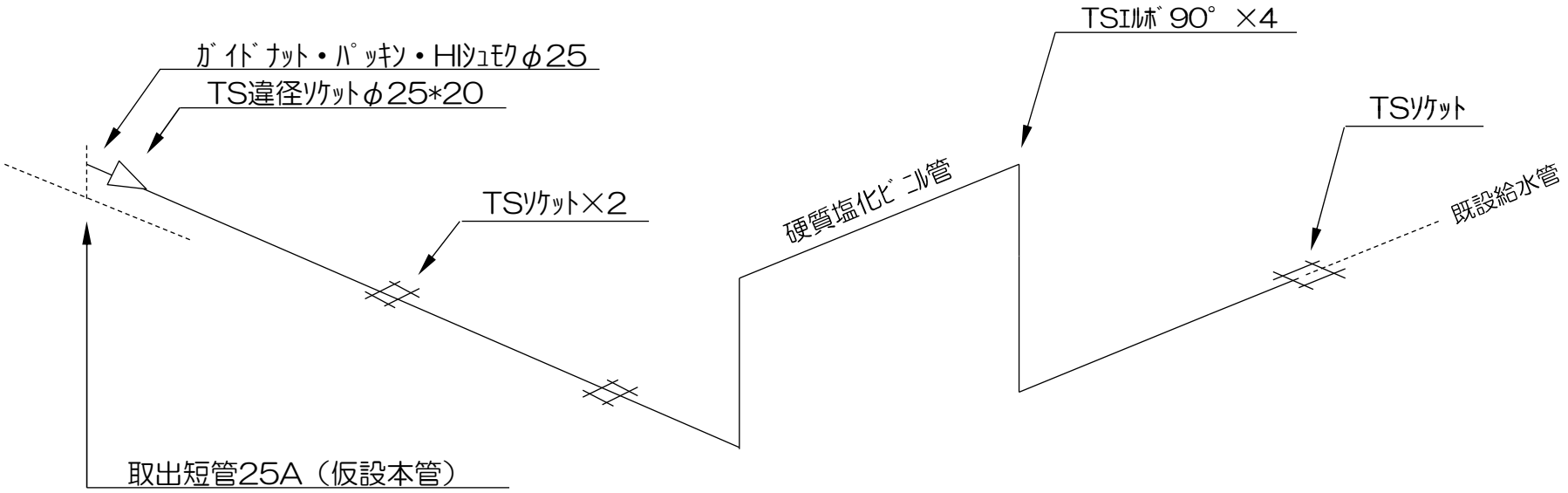


この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の数値地図25000（空間データ基盤）、数値地図（国土基本情報）電子国土基本図（地図情報）、数値地図（国土基本情報）電子国土基本図（地名情報）、数値地図（国土基本情報）基盤地図情報（数値標高モデル）及び基盤地図情報を使用した。（承認番号 平25情使、第954号）

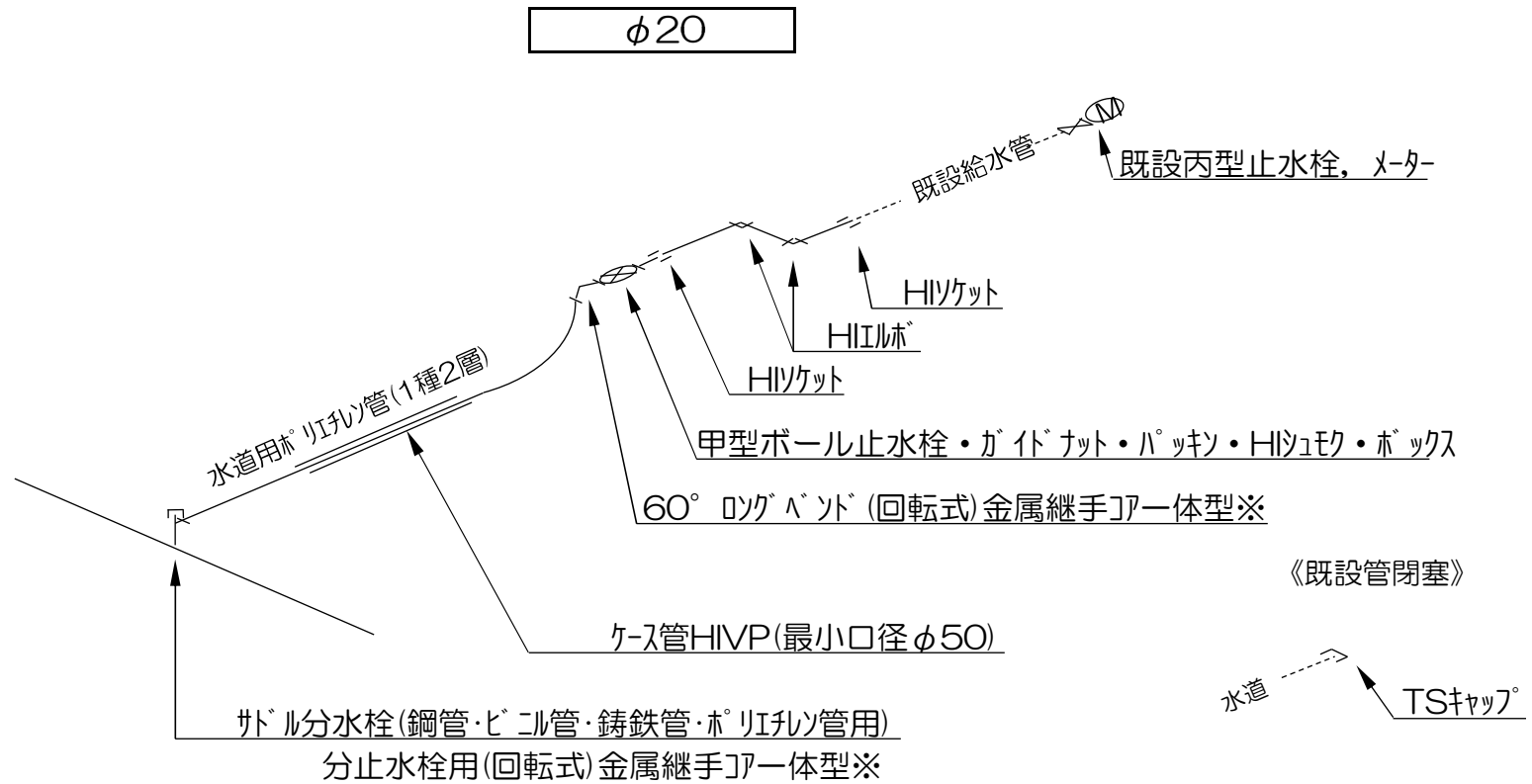
仮設給水管標準配管立体図 S=Free



仮設給水管標準配管立体図 S=Free

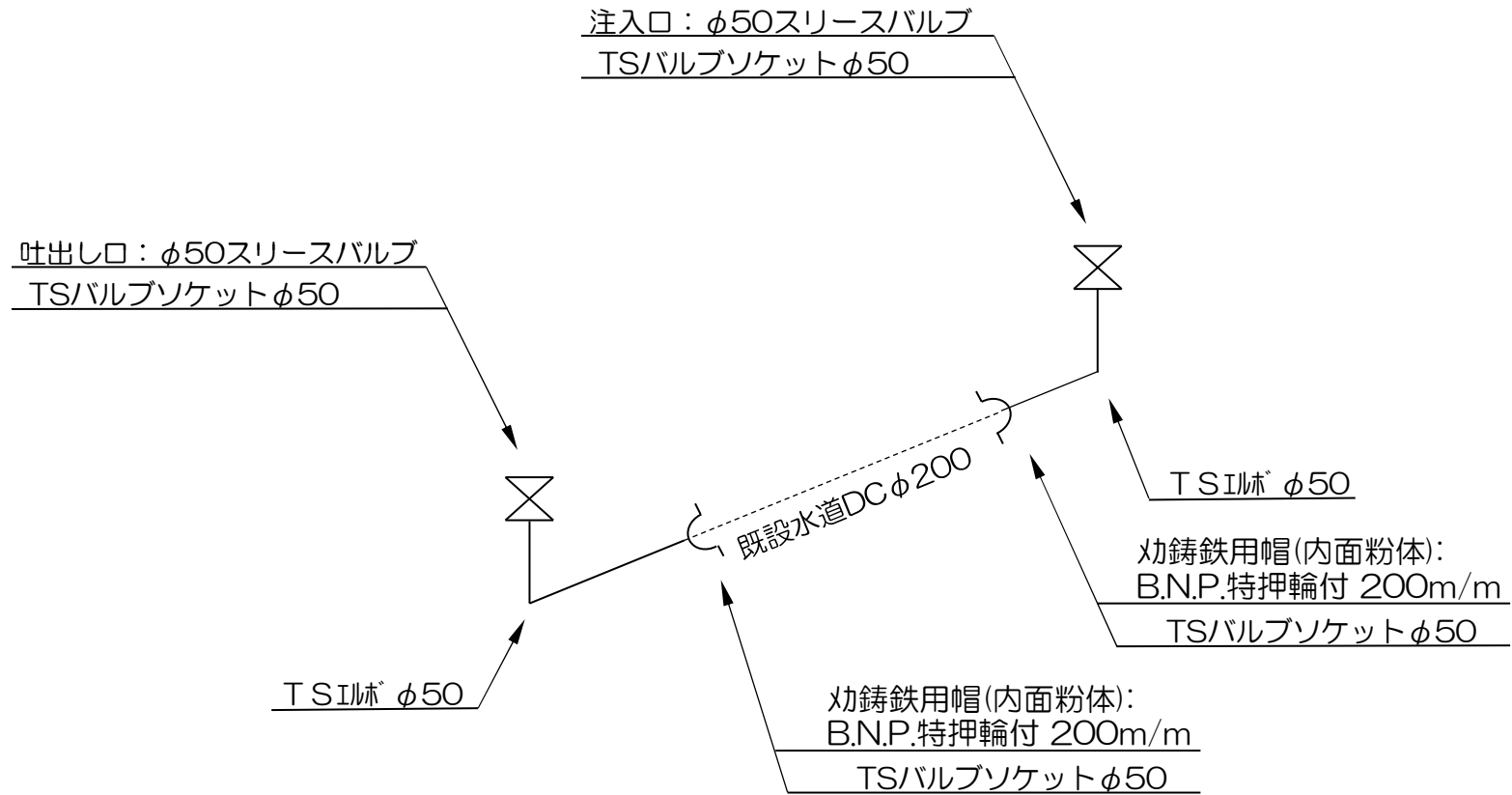


# 本設給水管標準配管立体図 S=Free



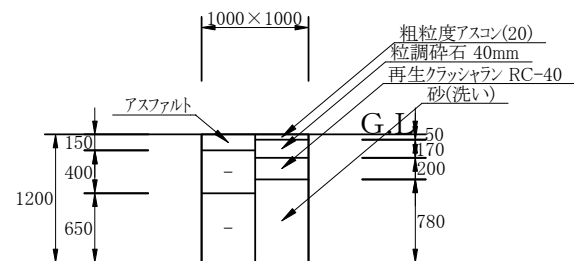
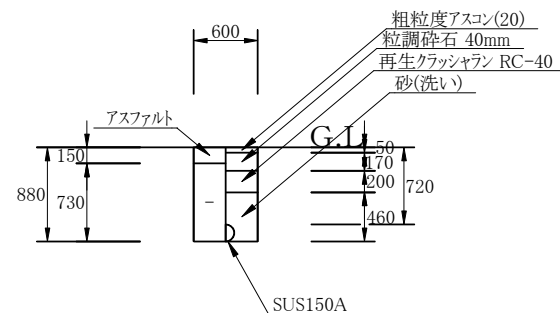
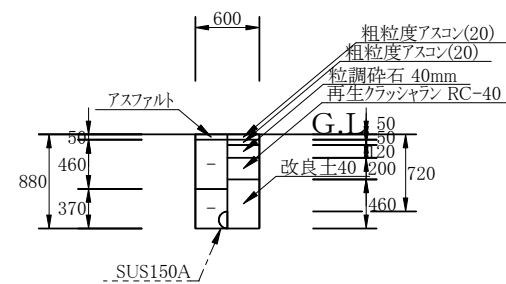
※WSA B 012適合品、サドル側接続パッキンはJIS K6353 I 類A70の  
ゴム製品を用いた芯金入りとする。

# 充填工標準配管立体図 S=Free

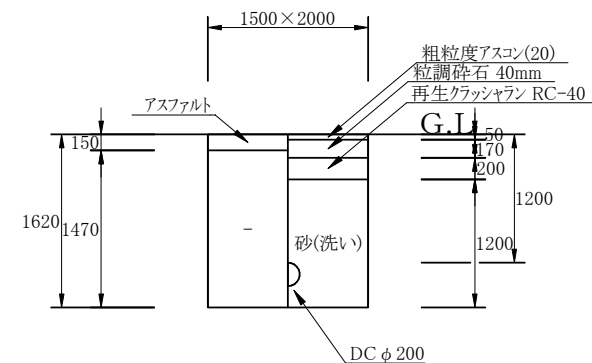


[ 仮 設 ・ 本 設 1 ]

N=5箇所

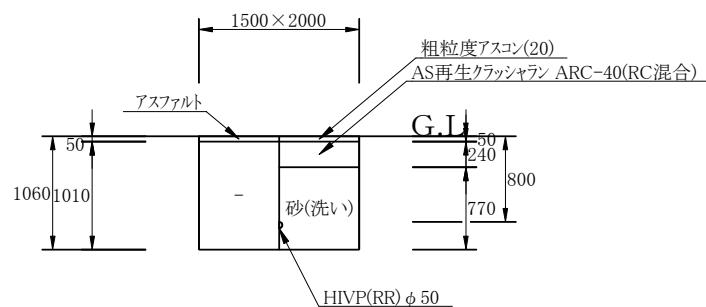
 $L=11.2\text{m}$  $L=11.2\text{m}$ 

N=2箇所

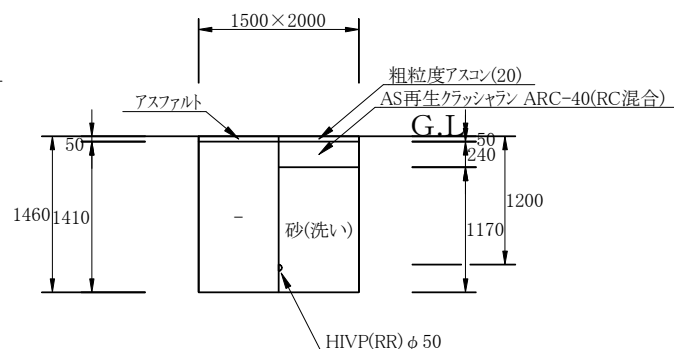


(矢板長:2.0m 幅:1.5m 距離:W4.0m)

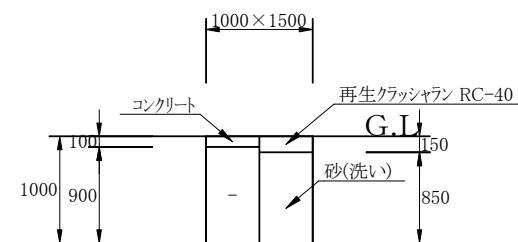
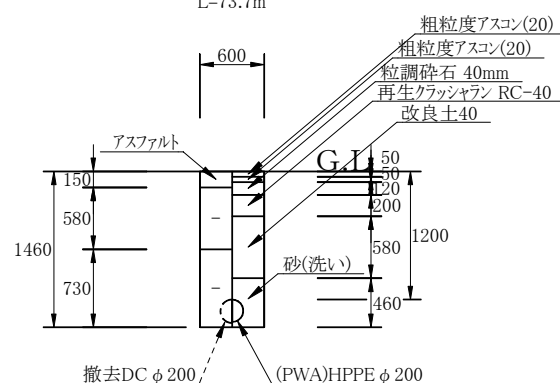
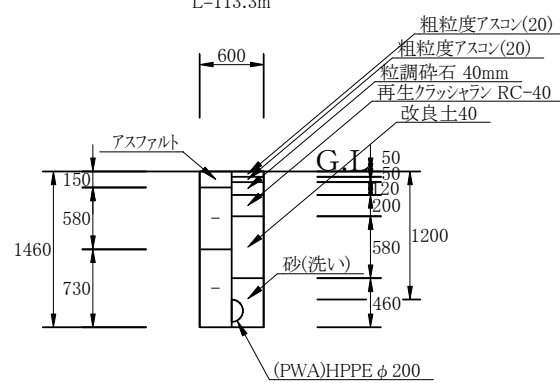
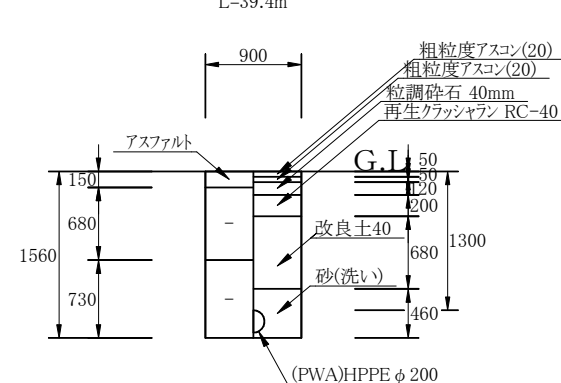
N=1箇所



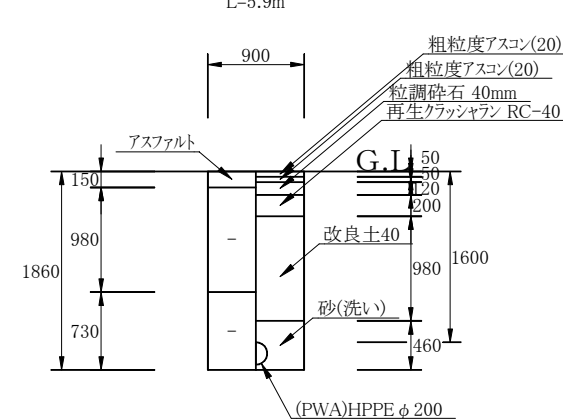
N=1箇所



N=6件

 $L=73.7\text{m}$  $L=113.3\mu$  $L=39.4\text{m}$ 

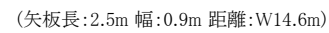
(矢板長:2.0m 幅:0.9m 距離:W39.4m)

 $L=5.9\text{m}$ 

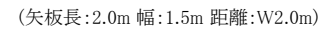
(矢板長:2.5m 幅:0.9m 距離:W5.9m)

[ 本 設 2 ]

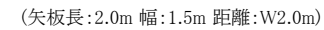
L=14.6m



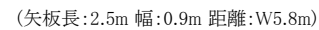
N=1箇所



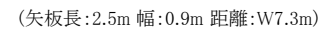
N=1箇所



L=20.3m

 $L=5.8\text{m}$ 

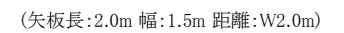
L=7.3m



L=6.3m



N=1箇所



$L=2.8\text{m}$

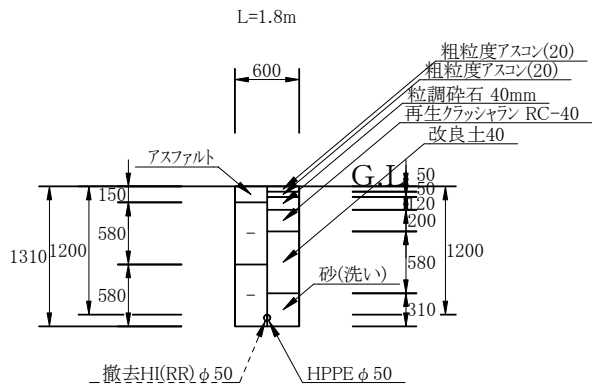




掘削復旧断面図 S=FREE  
[ 本 設 3 ]

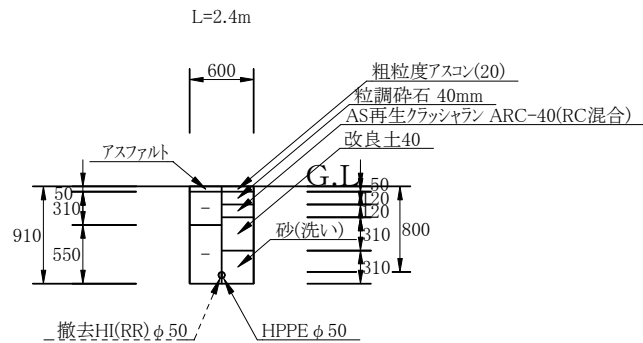
【本設】県道N5-1復旧（掘削・埋戻し）

15: 本設水道HPPE φ 50① 01: 布設1(既設同時撤去)



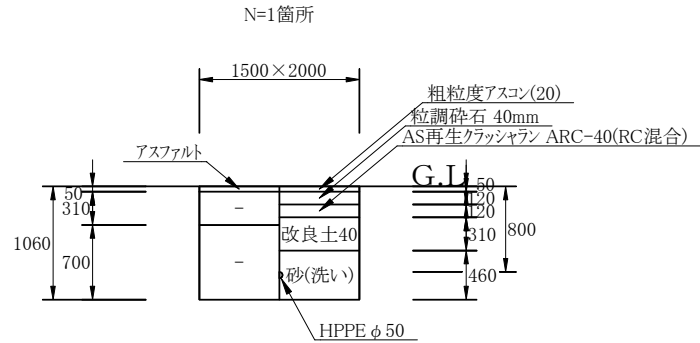
【本設】法定外道路復旧（掘削・埋戻し）

15: 本設水道HPPE φ 50① 02: 布設2(既設同時撤去)



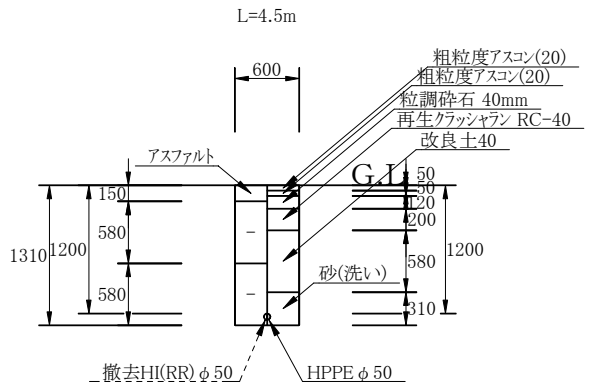
【本設】法定外道路復旧（掘削・埋戻し）

15: 本設水道HPPE φ 50① 03: 切替(仮設有)



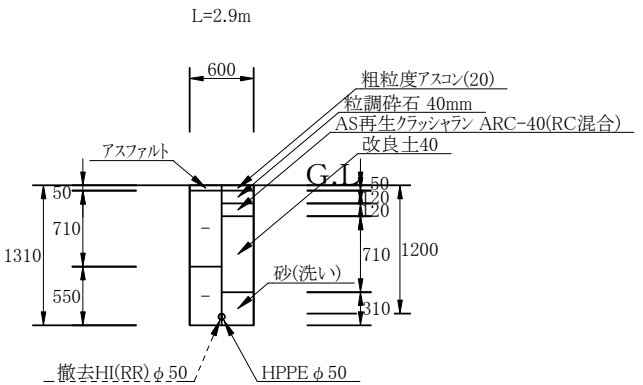
【本設】県道N5-1復旧（掘削・埋戻し）

16: 本設水道HPPE φ 50② 01: 布設1(既設同時撤去)



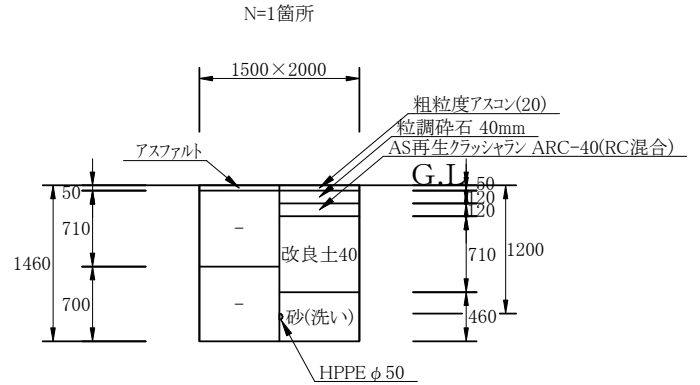
【本設】その他市道復旧（掘削・埋戻し）

16: 本設水道HPPE φ 50② 02: 布設2(既設同時撤去)



【本設】その他市道復旧（掘削・埋戻し）

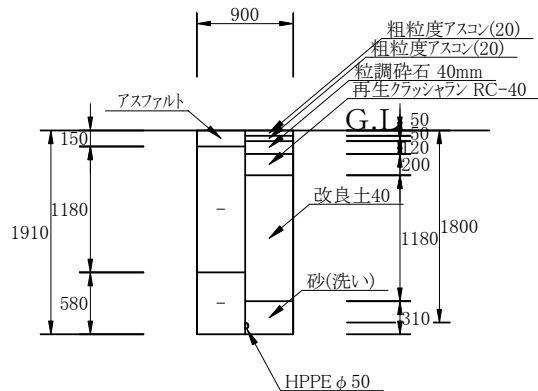
16: 本設水道HPPE φ 50② 03: 切替(仮設有)



【本設】県道N5-1復旧（掘削・埋戻し）

17: 本設水道HPPE φ 50③ 01: 布設1

L=2.0m

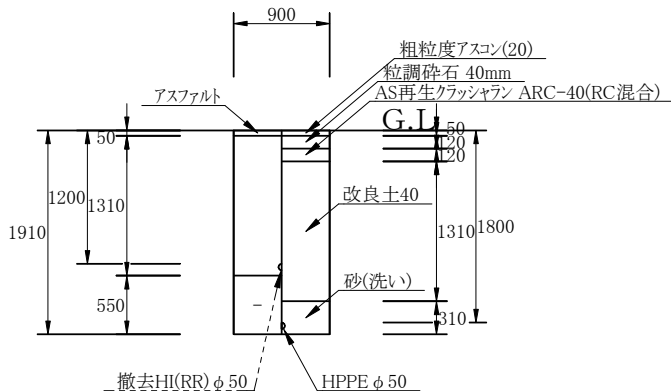


(矢板長:2.5m 幅:0.9m 距離:W2.0m)

【本設】法定外道路復旧（掘削・埋戻し）

17: 本設水道HPPE φ 50③ 02: 布設2(既設同時撤去)

L=2.3m

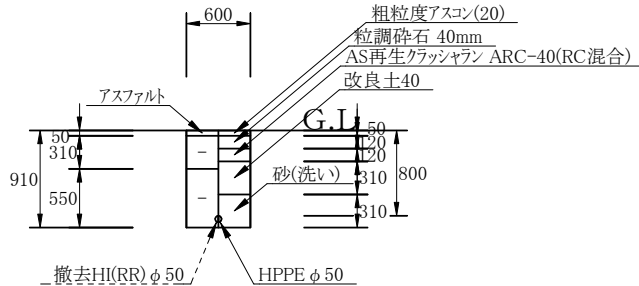


(矢板長:2.5m 幅:0.9m 距離:W2.3m)

【本設】法定外道路復旧（掘削・埋戻し）

17: 本設水道HPPE φ 50③ 03: 布設3(既設同時撤去)

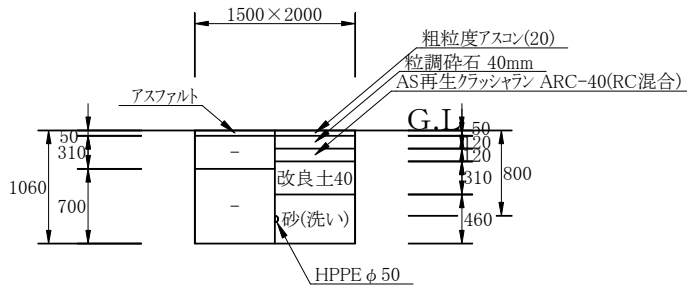
L=2.8m



【本設】法定外道路復旧（掘削・埋戻し）

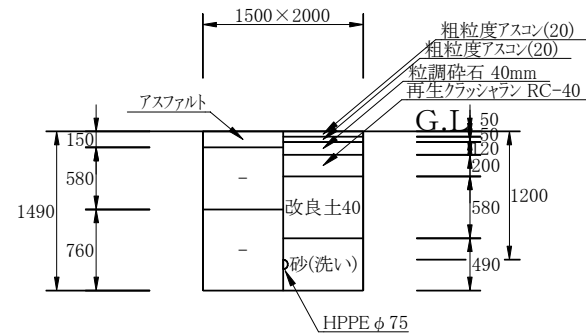
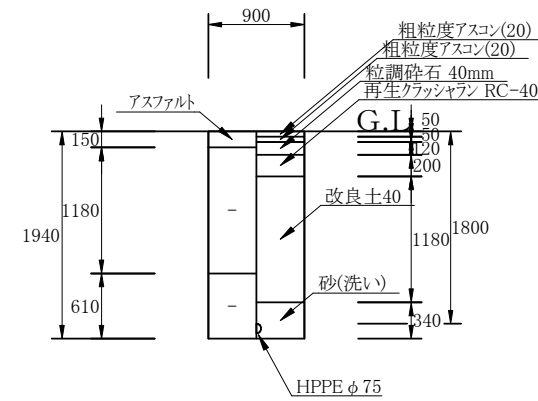
17: 本設水道HPPE φ 50③ 04: 切替

N=1箇所

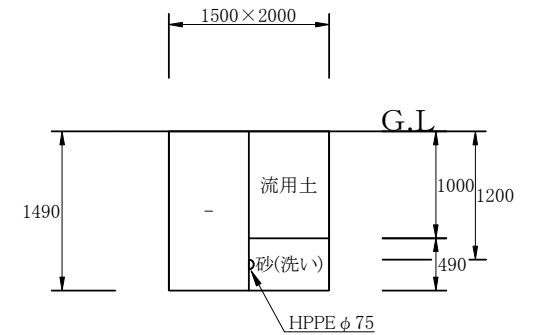


[ 本 設 4 ・ 本 復 旧 ]

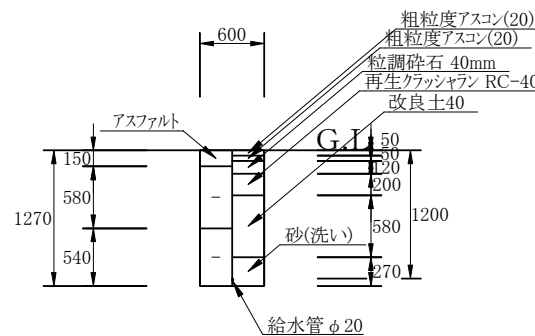
N=1箇所

 $L=2.0\text{m}$ 

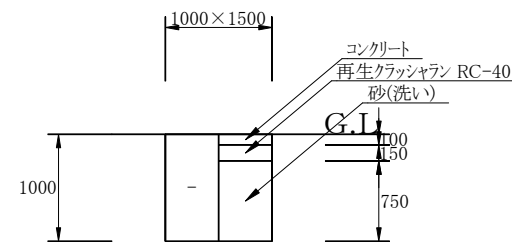
N=1箇所



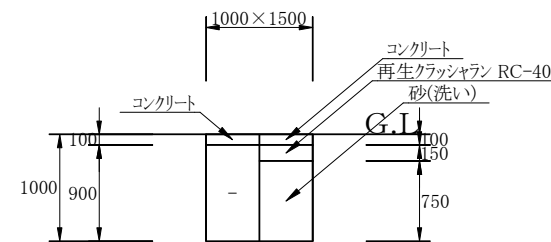
L=35.7m



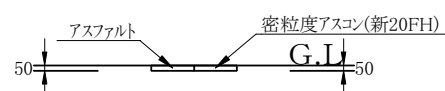
N=6件



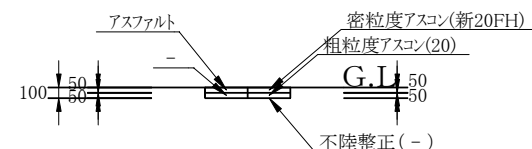
N=4件



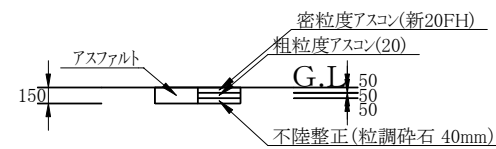
25:本復旧 01: 本復旧A/切削オーバーレイ



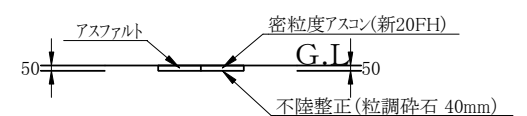
25:本復旧 02: 本復旧B/打換(仮復旧部)



25:本復旧 03: 本復旧B/打換(影響部)



25:本復旧 04: 本復旧CD/打換



# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 19004100[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	仮設水道SUS150A	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	31.400		5.000	11.200	11.200	4.000	
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	
TSP1208000	人力積込 土砂	県積算基準	m3		3.000	3.250	3.250				
TSP1211000	床掘り 土砂 現場制約あり	県積算基準	m3		3.000	3.250	3.250				
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	40.400	10.000	22.400		8.000	
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		21.000	21.078	2.000	4.905	5.353	8.820	
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	6.720			6.720		
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 10cm超え15cm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		18.000	17.720	5.000	6.720		6.000	
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		14.000	13.815	3.900	2.867		7.048	
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		3.000	3.091			3.091		
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=10km D I D区域外 廃材グラント(K) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		3.000	2.994	0.750	1.008	0.336	0.900	
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km 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		3.000	3.091			3.091		
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km 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		18.000	17.987	2.000	4.905	2.262	8.820	

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: 19004100[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	仮設水道SUS150A	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			
TSXG003000	発生土処理 人力 2t積	L=6.5km 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		3.000	3.250	3.250						
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	6.720			6.720				
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		18.000	17.720	5.000	6.720		6.000			
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 20cm 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		24.000	24.440	5.000	6.720	6.720	6.000			
TSY1070 00	基層工(人力施工) 粗粒度アスコン(20)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		7.000	6.720			6.720				
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		24.000	24.440	5.000	6.720	6.720	6.000			

# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 19004100[当初設計書]

工種番号	03	工種名称	既設水道管仮閉塞①	工種規格	
------	----	------	-----------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01				
土工延長	m	2.000		2.000				
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排ガス2次	水道事業実務必携	m3		3.000	3.030	3.030				
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		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		2.000	2.306	2.306				
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工 バックホ 山積0.28m3 4t積	L=10km D I D 区域外 廃材プラント (K) 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 山積0.28m3 4t積	L=6.5km 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		3.000	3.030	3.030				
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 24cm 2層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 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		3.000	3.000	3.000				

# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 19004100[当初設計書]

工種番号	04	工種名称	既設水道管仮閉塞②	工種規格	
------	----	------	-----------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01				
土工延長	m	2.000		2.000				
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排ガス2次	水道事業実務必携	m3		4.000	4.230	4.230				
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		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		4.000	3.506	3.506				
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工 バックホ 山積0.28m3 4t積	L=10km D I D 区域外 廃材プラント (K) 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 山積0.28m3 4t積	L=6.5km 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		4.000	4.230	4.230				
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 24cm 2層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 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		3.000	3.000	3.000				



# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 19004100[当初設計書]

工種番号	08	工種名称	仮設給水管	工種規格	
------	----	------	-------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01				
土工延長	m	9.000		9.000				
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				
TSP1208000	人力積込 土砂	県積算基準	m3		8.000	8.100	8.100				
TSP1211000	床掘り 土砂 現場制約あり	県積算基準	m3		8.000	8.100	8.100				
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		18.000	18.000	18.000				
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		8.000	7.650	7.650				
TSXG002000	産廃運搬処理 コンクリート殻(無筋)運搬工 バックホ 山積0.13m3 2t積	L=7km D I D区域外 廃材ﾌﾟﾗﾝﾄ (P) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.900	0.900	0.900				
TSXG003000	発生土処理 人力 2t積	L=6.5km 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		8.000	8.100	8.100				
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 15cm 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		9.000	9.000	9.000				
TSYS036100	構造物とりこわし工 無筋構造物 時間制約無 夜間無	人力施工 対策無 通期 県積算基準	m3		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: 19004100[当初設計書]

工種番号	11	工種名称	本設水道HPPE φ200	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	271.200		73.700	113.300	39.400	5.900	14.600
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		540.000	538.400	147.400	226.600	78.800	11.800	29.200
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	251.215	55.127	89.053	49.997	9.079	25.097
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		3.000	3.000					
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 10cm超え15cm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		181.000	181.290	44.220	67.980	35.460	5.310	13.140
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	71.583	17.835	27.418	14.972	2.242	5.548
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		120.000	124.215	25.647	39.428	24.112	5.203	15.505
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=10km D I D 区域外 廃材プラント (K) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		27.000	27.343	6.633	10.197	5.319	0.796	1.971
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km 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		120.000	124.215	25.647	39.428	24.112	5.203	15.505
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km 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		130.000	127.000	29.480	49.625	25.885	3.876	9.592
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		184.000	184.290	44.220	67.980	35.460	5.310	13.140
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		184.000	184.290	44.220	67.980	35.460	5.310	13.140

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: 19004100[当初設計書]

工種番号	11	工種名称	本設水道HPPEφ200	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	
TSY1070 00	基層工(人力施工)	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無	m2・1層			184.000	184.290	44.220	67.980	35.460	5.310	13.140
	粗粒度アスコン (20) プライムコート 小型車	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			184.000	184.290	44.220	67.980	35.460	5.310	13.140
	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: 19004100[当初設計書]

工種番号	11	工種名称	本設水道HPPE φ200	工種規格	
------	----	------	---------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				06	07	08		
土工延長	m	271.200		2.000	2.000	20.300		
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	07	08		
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	40.600		
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				4.710	4.410	13.742		
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				3.000				
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 10cm超え15cm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					3.000	12.180		
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				1.784	1.784			
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				1.740	1.740	10.840		
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=10km D I D 区域外 廃材プラント (K) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3				0.150	0.450	1.827		
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km 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				1.740	1.740	10.840		
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km 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				2.970	2.670	2.902		
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				3.000	3.000	12.180		
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 20cm 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	12.180		

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: 19004100[当初設計書]

工種番号	11	工種名称	本設水道HPPEφ200	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		
TSY1070 00	基層工(人力施工) 粗粒度アスコン(20)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	12.180		
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				3.000	3.000	12.180		

# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 19004100[当初設計書]

工種番号	13	工種名称	本設水道HPPEφ100	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	24.200		5.800	7.300	6.300	2.000	2.800
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		48.000	48.400	11.600	14.600	12.600	4.000	5.600
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		33.000	33.213	9.499	11.197	5.480	4.800	2.237
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		8.000	8.460			3.780	3.000	1.680
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 10cm超え15cm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		12.000	11.790	5.220	6.570			
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		5.000	4.734	1.867		1.329	1.538	
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		23.000	23.162	6.159	9.460	3.175	2.520	1.848
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=10km D I D 区域外 廃材プラント(K) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		2.000	2.191	0.783	0.985	0.189	0.150	0.084
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km 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		23.000	23.162	6.159	9.460	3.175	2.520	1.848
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km 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		10.000	10.051	3.340	1.737	2.305	2.280	0.389
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		20.000	20.250	5.220	6.570	3.780	3.000	1.680
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2		8.000	8.460			3.780	3.000	1.680

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: 19004100[当初設計書]

工種番号	13	工種名称	本設水道HPPE φ100	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 仕上り厚 20cm 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		12.000	11.790	5.220	6.570			
TSY1070 00	基層工(人力施工) 粗粒度アスコン(20)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		12.000	11.790	5.220	6.570			
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		20.000	20.250	5.220	6.570	3.780	3.000	1.680

# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 19004100[当初設計書]

工種番号	15	工種名称	本設水道HPPEφ50①	工種規格	
------	----	------	--------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01	02	03		
土工延長	m	6.200		1.800	2.400	2.000		
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		8.000	8.400	3.600	4.800			
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	水道事業実務必携	m3		6.000	5.511	1.248	1.233	3.030		
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		4.000	4.440		1.440	3.000		
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 10cm超え15cm以下	BH クローラ山積0.28m3排ガス2次 水道事業実務必携	m2		1.000	1.080	1.080				
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	2.148	0.331	0.441	1.376		
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	2.002	0.626	0.446	0.930		
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=10km D I D 区域外 廃材プラント(K) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.400	0.384	0.162	0.072	0.150		
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km 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	2.002	0.626	0.446	0.930		
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km 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		4.000	3.509	0.622	0.787	2.100		
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		6.000	5.520	1.080	1.440	3.000		
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2		4.000	4.440		1.440	3.000		

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: 19004100[当初設計書]

工種番号	15	工種名称	本設水道HPPEφ50①	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		
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 20cm 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		1.000	1.080	1.080				
TSY1070 00	基層工(人力施工) 粗粒度アスコン(20)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		1.000	1.080	1.080				
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		6.000	5.520	1.080	1.440	3.000		

# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 19004100[当初設計書]

工種番号	16	工種名称	本設水道HPPEφ50②	工種規格	
------	----	------	--------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01	02	03		
土工延長	m	9.400		4.500	2.900	2.000		
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		15.000	14.800	9.000	5.800			
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		10.000	9.539	3.123	2.186	4.230		
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 0cm超え10cm以下	BH クローラ山積0.28m3排ガス2次 水道事業実務必携	m2		5.000	4.740		1.740	3.000		
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 10cm超え15cm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		3.000	2.700	2.700				
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	2.737	0.828	0.533	1.376		
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		5.000	4.931	1.566	1.235	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=10km D I D 区域外 廃材プラント(K) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.600	0.642	0.405	0.087	0.150		
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km 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		5.000	4.931	1.566	1.235	2.130		
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km 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		5.000	4.608	1.557	0.951	2.100		
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	7.440	2.700	1.740	3.000		
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2		5.000	4.740		1.740	3.000		

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: 19004100[当初設計書]

工種番号	16	工種名称	本設水道HPPE φ50②	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		
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 20cm 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	2.700	2.700				
TSY1070 00	基層工(人力施工) 粗粒度アスコン(20)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	2.700	2.700				
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	7.440	2.700	1.740	3.000		

# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 19004100[当初設計書]

工種番号	17	工種名称	本設水道HPPEφ50③	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	9.100		2.000	2.300	2.800	2.000	
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	
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	18.200	4.000	4.600	5.600	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		11.000	11.480	3.168	3.844	1.438	3.030	
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	6.750		2.070	1.680	3.000	
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 10cm超え15cm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	1.800	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		3.000	3.082	0.554	0.637	0.515	1.376	
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		6.000	6.285	2.124	2.711	0.520	0.930	
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=10km D I D 区域外 廃材プラント(K) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.600	0.607	0.270	0.103	0.084	0.150	
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km 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		6.000	6.285	2.124	2.711	0.520	0.930	
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km 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		5.000	5.195	1.044	1.133	0.918	2.100	
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		9.000	8.550	1.800	2.070	1.680	3.000	
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2		7.000	6.750		2.070	1.680	3.000	

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: 19004100[当初設計書]

工種番号	17	工種名称	本設水道HPPEφ50③	工種規格	
------	----	------	--------------	------	--

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							01	02	03	04	
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 20cm 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		2.000	1.800	1.800				
TSY1070 00	基層工(人力施工) 粗粒度アスコン(20)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		2.000	1.800	1.800				
TSY1070 00	表層工(人力施工) 粗粒度アスコン(20)瀝青材散布なし 小型車	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2・1層		9.000	8.550	1.800	2.070	1.680	3.000	

# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 19004100[当初設計書]

工種番号	19	工種名称	既設消火栓接続①	工種規格	
------	----	------	----------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01				
土工延長	m	2.000		2.000				
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排ガス2次	水道事業実務必携	m3		4.000	4.020	4.020				
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 10cm超え15cm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		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	1.458	1.458				
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	1.740	1.740				
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=10km D I D 区域外 廃材プラント (K) 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=6.5km 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	1.740	1.740				
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km 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	2.280	2.280				
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		3.000	3.000	3.000				
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		3.000	3.000	3.000				
TSY1070 00	基層工(人力施工) 粗粒度アスコン (20) フライムコート 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

## 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 19004100[当初設計書]

工種番号	19	工種名称	既設消火栓接続①	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				
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無	m2・1層			3.000	3.000	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: 19004100[当初設計書]

工種番号	20	工種名称	既設消火栓接続②	工種規格	
------	----	------	----------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01	02			
土工延長	m	4.000		2.000	2.000			
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			
TSP1208000	人力積込 土砂	県積算基準	m3		1.000	1.470		1.470			
TSP1211000	床掘り 土砂 現場制約あり	県積算基準	m3		4.000	4.470		4.470			
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排ガス2次	水道事業実務必携	m3		3.000	3.222	3.222				
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 10cm超え15cm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	1.800	1.800				
TSX1001 00	路床工(洗砂) 人力投入	1層max仕上厚20cm 複合代価(県積算基準)	m3		1.000	1.458		1.458			
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		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		0.600	0.600	0.600				
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	2.124	2.124				
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=10km D I D区域外 廃材プラント(K) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.300	0.270	0.270				
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km 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	2.124	2.124				

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: 19004100[当初設計書]

工種番号	20	工種名称	既設消火栓接続②	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					
TSXG003000	発生土処理 バックホ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km 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			1.000	1.098	1.098					
TSXG003000	発生土処理 人力 2t積	L=6.5km 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			1.000	1.470		1.470				
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	1.800	1.800					
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 20cm 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			2.000	1.800	1.800					
TSY1070 00	基層工(人力施工) 粗粒度アスコン(20) 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			2.000	1.800	1.800					
TSY1070 00	表層工(人力施工) 粗粒度アスコン(20) 瀝青材散布なし 小型車	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2・1層			2.000	1.800	1.800					

# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 19004100[当初設計書]

工種番号	22	工種名称	本設給水管	工種規格	
------	----	------	-------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01	02	03		
土工延長	m	50.700		35.700	9.000	6.000		
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		
TSP1208000	人力積込 土砂	県積算基準	m3		14.000	14.400		9.000	5.400		
TSP1211000	床掘り 土砂 現場制約あり	県積算基準	m3		14.000	14.400		9.000	5.400		
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		71.000	71.400	71.400				
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		12.000	12.000			12.000		
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		2.000	1.500		0.900	0.600		
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		24.000	23.989	23.989				
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 10cm超え15cm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		21.000	21.420	21.420				
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		11.000	11.250		6.750	4.500		
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		6.000	5.783	5.783				
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		12.000	12.423	12.423				
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=10km D I D 区域外 廃材プラント(K) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		3.000	3.213	3.213				

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: 19004100[当初設計書]

工種番号	22	工種名称	本設給水管	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			
TSXG002000	産廃運搬処理 コンクリート殻(無筋)運搬工 バックホ 山積0.13m3 2t積	L=7km D I D区域外 廃材プラント (P) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3			0.600	0.600			0.600		
TSXG003000	発生土処理 バックホ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km 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			12.000	12.423	12.423				
TSXG003000	発生土処理 バックホ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km 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	11.566	11.566				
TSXG003000	発生土処理 人力 2t積	L=6.5km 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			14.000	14.400		9.000	5.400		
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	粒調碎石 M-40 水道事業実務必携	m2			21.000	21.420	21.420				
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 RC-40 水道事業実務必携	m2			15.000	15.000		9.000	6.000		
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 20cm 1層(幅1.8m未満)	再生クラッシャー RC-40 水道事業実務必携	m2			21.000	21.420	21.420				
TSY1070 00	基層工(人力施工) 粗粒度アスコン (20) 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			21.000	21.420	21.420				
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			21.000	21.420	21.420				
TSYS036100	構造物とりこわし工 無筋構造物 時間制約無 夜間無	人力施工 対策無 通期 県積算基準	m3			0.600	0.600			0.600		

# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 19004100[当初設計書]

工種番号	25	工種名称	本復旧	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
TSP1D01000	路面切削 全面切削6cm以下(4000m2以下)	段差すりつけ撤去:無し 県積算基準	m2		1,260.000	1,260.000	1,260.000				
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		148.000	148.000				92.000	56.000
TSPZB13000	表層(車道・路肩部) プライムコート PK-3 1.4m以上3.0m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		148.000	148.000				92.000	56.000
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) 県積算基準	m2		1,260.000	1,260.000	1,260.000				
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		0.300	0.300		0.300			
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		154.000	154.000		6.000		92.000	56.000
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 10cm超え15cm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		
TSX1765 00	アスファルト切削廃材運搬処理 運搬距離7.5km	DID区間無し 廃材プラント(K) 複合代価(県積算基準)	m3		63.000	63.000	63.000				
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=10km DID区域外 廃材プラント(K) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		8.000	8.150		0.300	0.450	4.600	2.800
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km 発生土処分先(D) DID区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.300	0.300		0.300			
TSY1060 00	不陸整正工 仕上り厚0cm(幅1.8m未満)	補足材なし 水道事業実務必携	m2		6.000	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: 19004100[当初設計書]

工種番号	25	工種名称	本復旧	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
TSY1060 00	不陸整正工 仕上り厚5cm (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	基層工(人力施工) 粗粒度アスコン (20) フライムコート 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			9.000	9.000		6.000	3.000		
TSY1070 00	表層工(人力施工) 密粒度アスコン (新20FH) タックコート 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			9.000	9.000		6.000	3.000		

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号： 19004100[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	仮設水道SUS150A	ルート番号	01	ルート名称	県N5-1/仮150A/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
		10.000 m = ((5.000 + 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)
		5.000 m2 = 1.000 × (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		2.000 m3 = 1.000 × 0.400 × (5.000 + 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)
		3.250 m3 = 1.000 × 0.650 × (5.000 + 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)
		5.000 m2 = 1.000 × (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		5.000 m2 = 1.000 × (5.000 + 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)
		5.000 m2 = 1.000 × (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.900 m3 = 1.000 × 0.780 × (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号： 19004100[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	仮設水道SUS150A	ルート番号	01	ルート名称	県N5-1/仮150A/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)		0.750 m3 = 1.000 * 0.150 * (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.750 m3 = 0.750
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		2.000 m3 = 2.000
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		3.250 m3 = 3.250

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号：19004100

工種番号	01	工種名称	仮設水道SUS150A	ルート番号	02	ルート名称	県N5-1/仮150A/仮布設
------	----	------	-------------	-------	----	-------	-----------------

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
		22.400 m = ((11.200 + 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)
		6.720 m <sup>2</sup> = 0.600 × (11.200 + 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)
		4.905 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.730 × (11.200 + 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)
		6.720 m <sup>2</sup> = 0.600 × (11.200 + 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)
		6.720 m <sup>2</sup> = 0.600 × (11.200 + 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)
		6.720 m <sup>2</sup> = 0.600 × (11.200 + 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))
		2.867 m <sup>3</sup> = ((0.600 × 0.460 - 0.020) × 11.200) + (0.600 × 0.460 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
(舗装掘削)		1.008 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.150 × (11.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 19004100[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	仮設水道SUS150A	ルート番号	02	ルート名称	県N5-1/仮150A/仮布設
------	----	------	-------------	-------	----	-------	-----------------

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)		1.008 m3 = 1.008
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		4.905 m3 = 4.905

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号：19004100

工種番号	01	工種名称	仮設水道SUS150A	ルート番号	03	ルート名称	県N5-1/仮150A/仮撤去
------	----	------	-------------	-------	----	-------	-----------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
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)
		6.720 m <sup>2</sup> = 0.600 * (11.200 + 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)
		3.091 m <sup>3</sup> = 0.600 * 0.460 * (11.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
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))
		2.262 m <sup>3</sup> = ((0.600 * 0.370 - 0.020) * (11.200 + 0.000)) + (0.600 * 0.370 * (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)
		6.720 m <sup>2</sup> = 0.600 * (11.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		6.720 m <sup>2</sup> = 0.600 * (11.200 + 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)
		6.720 m <sup>2</sup> = 0.600 * (11.200 + 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)
		6.720 m <sup>2</sup> = 0.600 * (11.200 + 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)
		3.091 m <sup>3</sup> = 0.600 * 0.460 * (11.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000)



# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号： 19004100[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	仮設水道SUS150A	ルート番号	03	ルート名称	県N5-1/仮150A/仮撤去
------	----	------	-------------	-------	----	-------	-----------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
(舗装掘削)		0.336 m3 = 0.600 * 0.050 * (11.200 + 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)		0.336 m3 = 0.336
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		3.091 m3 = 3.091
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		2.262 m3 = 2.262

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号：19004100

工種番号	01	工種名称	仮設水道SUS150A	ルート番号	04	ルート名称	県N5-1/仮150A/仮切替
------	----	------	-------------	-------	----	-------	-----------------

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)
		8.820 m3 = 1.500 × 1.470 × (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)
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 m2 = 1.500 × (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		7.048 m3 = ((1.500 × 1.200 - 0.038) × 4.000) + (1.500 × 1.200 × (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)		0.900 m3 = 1.500 × 0.150 × (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： 19004100[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	仮設水道SUS150A	ルート番号	04	ルート名称	県N5-1/仮150A/仮切替
------	----	------	-------------	-------	----	-------	-----------------

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)		0.900 m3 = 0.900
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		8.820 m3 = 8.820

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 19004100

工種番号	03	工種名称	既設水道管仮閉塞①	ルート番号	01	ルート名称	法定外/仮閉塞①/仮切替
------	----	------	-----------	-------	----	-------	--------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		4.000 m = ((2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((1.500 - 1.500) × 0.000)) × 2.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.000 m <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)
		3.030 m <sup>3</sup> = 1.500 × 1.010 × (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 - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		2.306 m <sup>3</sup> = ((1.500 × 0.770 - 0.002) × 2.000) + (1.500 × 0.770 × (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 m <sup>3</sup> = 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 m <sup>3</sup> = 0.150

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 19004100[当初設計書]

工種番号	03	工種名称	既設水道管仮閉塞①	ルート番号	01	ルート名称	法定外/仮閉塞①/仮切替
------	----	------	-----------	-------	----	-------	--------------

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)		3.030 m <sup>3</sup> = 3.030

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：19004100

工種番号	04	工種名称	既設水道管仮閉塞②	ルート番号	01	ルート名称	他市道/仮閉塞②/仮切替
------	----	------	-----------	-------	----	-------	--------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		4.000 m = ((2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((1.500 - 1.500) × 0.000)) × 2.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.000 m <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 - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		3.506 m <sup>3</sup> = ((1.500 × 1.170 - 0.002) × 2.000) + (1.500 × 1.170 × (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 m <sup>3</sup> = 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 m <sup>3</sup> = 0.150

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号： 19004100[当初設計書]

工種番号	04	工種名称	既設水道管仮閉塞②	ルート番号	01	ルート名称	他市道/仮閉塞②/仮切替
------	----	------	-----------	-------	----	-------	--------------

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)		4.230 m <sup>3</sup> = 4.230

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号：19004100[当初設計書]

工種番号	08	工種名称	仮設給水管	ルート番号	01	ルート名称	民地Co/仮給/仮切替
------	----	------	-------	-------	----	-------	-------------

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
		18.000 m = ((9.000 + 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)
		0.900 m3 = 1.000 × 0.100 × (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)
		8.100 m3 = 1.000 × 0.900 × (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)
		9.000 m2 = 1.000 × (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)
		7.650 m3 = 1.000 × 0.850 × (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)		0.900 m3 = 0.900
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		8.100 m3 = 8.100



# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号：19004100

工種番号	11	工種名称	本設水道HPPE φ 200	ルート番号	01	ルート名称	県N5-1/本φ200/布設1(既同撤)H1.2
------	----	------	----------------	-------	----	-------	--------------------------

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
		147.400 m = ((73.700 + 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)
		44.220 m <sup>2</sup> = 0.600 × (73.700 + 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)
		25.647 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.580 × (73.700 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
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))
		29.480 m <sup>3</sup> = ((0.600 × 0.730 - 0.038) × (73.700 + 0.000)) + (0.600 × 0.730 × (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)
		44.220 m <sup>2</sup> = 0.600 × (73.700 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		44.220 m <sup>2</sup> = 0.600 × (73.700 + 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)
		44.220 m <sup>2</sup> = 0.600 × (73.700 + 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)
		44.220 m <sup>2</sup> = 0.600 × (73.700 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 19004100[当初設計書]

工種番号	11	工種名称	本設水道HPPE φ 200	ルート番号	01	ルート名称	県N5-1/本φ200/布設1(既同撤)H1.2
------	----	------	----------------	-------	----	-------	--------------------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
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)
		25.647 m3 = 0.600 * 0.580 * (73.700 + 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))
		17.835 m3 = ((0.600 * 0.460 - 0.034) * 73.700) + (0.600 * 0.460 * (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)		6.633 m3 = 0.600 * 0.150 * (73.700 + 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)		6.633 m3 = 6.633
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		25.647 m3 = 25.647
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		29.480 m3 = 29.480

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：19004100

工種番号	11	工種名称	本設水道HPPE φ 200	ルート番号	02	ルート名称	県N5-1/本φ 200/布設2 H=1.2
------	----	------	----------------	-------	----	-------	------------------------

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
		226.600 m = ((113.300 + 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)
		67.980 m <sup>2</sup> = 0.600 × (113.300 + 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)
		39.428 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.580 × (113.300 + 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)
		49.625 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.730 × (113.300 + 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)
		67.980 m <sup>2</sup> = 0.600 × (113.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		67.980 m <sup>2</sup> = 0.600 × (113.300 + 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)
		67.980 m <sup>2</sup> = 0.600 × (113.300 + 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)
		67.980 m <sup>2</sup> = 0.600 × (113.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 19004100[当初設計書]

工種番号	11	工種名称	本設水道HPPE φ 200	ルート番号	02	ルート名称	県N5-1/本φ200/布設2 H=1.2
------	----	------	----------------	-------	----	-------	-----------------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
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)
		39.428 m3 = 0.600 * 0.580 * (113.300 + 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))
		27.418 m3 = ((0.600 * 0.460 - 0.034) * 113.300) + (0.600 * 0.460 * (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)		10.197 m3 = 0.600 * 0.150 * (113.300 + 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)		10.197 m3 = 10.197
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		39.428 m3 = 39.428
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		49.625 m3 = 49.625

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：19004100

工種番号	11	工種名称	本設水道HPPE φ 200	ルート番号	03	ルート名称	県N5-1/本φ 200/布設3 H=1.3
------	----	------	----------------	-------	----	-------	------------------------

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
		78.800 m = ((39.400 + 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)
		35.460 m <sup>2</sup> = 0.900 × (39.400 + 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)
		24.112 m <sup>3</sup> = 0.900 × 0.680 × (39.400 + 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)
		25.885 m <sup>3</sup> = 0.900 × 0.730 × (39.400 + 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)
		35.460 m <sup>2</sup> = 0.900 × (39.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		35.460 m <sup>2</sup> = 0.900 × (39.400 + 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)
		35.460 m <sup>2</sup> = 0.900 × (39.400 + 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)
		35.460 m <sup>2</sup> = 0.900 × (39.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 19004100[当初設計書]

工種番号	11	工種名称	本設水道HPPE φ 200	ルート番号	03	ルート名称	県N5-1/本φ 200/布設3 H=1.3
------	----	------	----------------	-------	----	-------	------------------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
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)
		24.112 m3 = 0.900 × 0.680 × (39.400 + 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))
		14.972 m3 = ((0.900 × 0.460 - 0.034) × 39.400) + (0.900 × 0.460 × (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)		5.319 m3 = 0.900 × 0.150 × (39.400 + 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)		5.319 m3 = 5.319
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		24.112 m3 = 24.112
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		25.885 m3 = 25.885

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：19004100

工種番号	11	工種名称	本設水道HPPE φ 200	ルート番号	04	ルート名称	県N5-1/本φ 200/布設4 H=1.6
------	----	------	----------------	-------	----	-------	------------------------

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
		11.800 m = ((5.900 + 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)
		5.310 m <sup>2</sup> = 0.900 × (5.900 + 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)
		5.203 m <sup>3</sup> = 0.900 × 0.980 × (5.900 + 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)
		3.876 m <sup>3</sup> = 0.900 × 0.730 × (5.900 + 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)
		5.310 m <sup>2</sup> = 0.900 × (5.900 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		5.310 m <sup>2</sup> = 0.900 × (5.900 + 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)
		5.310 m <sup>2</sup> = 0.900 × (5.900 + 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)
		5.310 m <sup>2</sup> = 0.900 × (5.900 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号： 19004100[当初設計書]

工種番号	11	工種名称	本設水道HPPE φ 200	ルート番号	04	ルート名称	県N5-1/本φ 200/布設4 H=1.6
------	----	------	----------------	-------	----	-------	------------------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		5.203 m3 = 0.900 × 0.980 × (5.900 + 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))
		2.242 m3 = ((0.900 × 0.460 - 0.034) × 5.900) + (0.900 × 0.460 × (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)		0.796 m3 = 0.900 × 0.150 × (5.900 + 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)		0.796 m3 = 0.796
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		5.203 m3 = 5.203
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		3.876 m3 = 3.876



# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：19004100

工種番号	11	工種名称	本設水道HPPE φ 200	ルート番号	05	ルート名称	県N5-1/本φ 200/布設5 H=1.8
------	----	------	----------------	-------	----	-------	------------------------

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
		29.200 m = ((14.600 + 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)
		13.140 m <sup>2</sup> = 0.900 × (14.600 + 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)
		15.505 m <sup>3</sup> = 0.900 × 1.180 × (14.600 + 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)
		9.592 m <sup>3</sup> = 0.900 × 0.730 × (14.600 + 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)
		13.140 m <sup>2</sup> = 0.900 × (14.600 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		13.140 m <sup>2</sup> = 0.900 × (14.600 + 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)
		13.140 m <sup>2</sup> = 0.900 × (14.600 + 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)
		13.140 m <sup>2</sup> = 0.900 × (14.600 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号： 19004100[当初設計書]

工種番号	11	工種名称	本設水道HPPE φ 200	ルート番号	05	ルート名称	県N5-1/本φ 200/布設5 H=1.8
------	----	------	----------------	-------	----	-------	------------------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
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)
		15.505 m <sup>3</sup> = 0.900 × 1.180 × (14.600 + 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))
		5.548 m <sup>3</sup> = ((0.900 × 0.460 - 0.034) × 14.600) + (0.900 × 0.460 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
(舗装掘削)		1.971 m <sup>3</sup> = 0.900 × 0.150 × (14.600 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		1.971 m <sup>3</sup> = 1.971
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		15.505 m <sup>3</sup> = 15.505
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		9.592 m <sup>3</sup> = 9.592

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：19004100

工種番号	11	工種名称	本設水道HPPE φ 200	ルート番号	06	ルート名称	県N5-1/本φ200/切替1 西側(仮有)
------	----	------	----------------	-------	----	-------	------------------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
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)
		1.740 m3 = 1.500 * 0.580 * (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)
		2.970 m3 = 1.500 * 0.990 * (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)
舗装復旧	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)
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)
		1.740 m3 = 1.500 * 0.580 * (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： 19004100[当初設計書]

工種番号	11	工種名称	本設水道HPPE φ 200	ルート番号	06	ルート名称	県N5-1/本φ 200/切替1 西側(仮有)
------	----	------	----------------	-------	----	-------	-------------------------

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))
		1.784 m3 = ((1.500 × 0.620 - 0.038) × 2.000) + (1.500 × 0.620 × (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)		1.740 m3 = 1.740
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		2.970 m3 = 2.970

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：19004100

工種番号	11	工種名称	本設水道HPPE φ 200	ルート番号	07	ルート名称	県N5-1/本φ200/切替2 東側
------	----	------	----------------	-------	----	-------	--------------------

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)
		1.740 m3 = 1.500 × 0.580 × (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)
		2.670 m3 = 1.500 × 0.890 × (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)
舗装復旧	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)
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)

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 19004100[当初設計書]

工種番号	11	工種名称	本設水道HPPE φ 200	ルート番号	07	ルート名称	県N5-1/本φ200/切替2 東側
------	----	------	----------------	-------	----	-------	--------------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
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)
		1.740 m3 = 1.500 * 0.580 * (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))
		1.784 m3 = ((1.500 * 0.620 - 0.038) * 2.000) + (1.500 * 0.620 * (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 m3 = 1.500 * 0.150 * (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)		0.450 m3 = 0.450
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		1.740 m3 = 1.740
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		2.670 m3 = 2.670

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：19004100

工種番号	11	工種名称	本設水道HPPE φ 200	ルート番号	08	ルート名称	県N5-1/本φ200/既撤去
------	----	------	----------------	-------	----	-------	-----------------

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
		40.600 m = ((20.300 + 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)
		12.180 m <sup>2</sup> = 0.600 × (20.300 + 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)
		10.840 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.890 × (20.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
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))
		2.902 m <sup>3</sup> = ((0.600 × 0.270 - 0.019) × (20.300 + 0.000)) + (0.600 × 0.270 × (0.000 + 0.000))
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		12.180 m <sup>2</sup> = 0.600 × (20.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		12.180 m <sup>2</sup> = 0.600 × (20.300 + 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)
		12.180 m <sup>2</sup> = 0.600 × (20.300 + 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)
		12.180 m <sup>2</sup> = 0.600 × (20.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 19004100[当初設計書]

工種番号	11	工種名称	本設水道HPPE φ 200	ルート番号	08	ルート名称	県N5-1/本φ 200/既撤去
------	----	------	----------------	-------	----	-------	------------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
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)
		10.840 m3 = 0.600 * 0.890 * (20.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
(舗装掘削)		1.827 m3 = 0.600 * 0.150 * (20.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		1.827 m3 = 1.827
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		10.840 m3 = 10.840
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		2.902 m3 = 2.902



# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：19004100

工種番号	13	工種名称	本設水道HPPE φ 100	ルート番号	01	ルート名称	県N5-1/本φ 100/布設1 H=1.8
------	----	------	----------------	-------	----	-------	------------------------

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
		11.600 m = ((5.800 + 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)
		5.220 m <sup>2</sup> = 0.900 × (5.800 + 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)
		6.159 m <sup>3</sup> = 0.900 × 1.180 × (5.800 + 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)
		3.340 m <sup>3</sup> = 0.900 × 0.640 × (5.800 + 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)
		5.220 m <sup>2</sup> = 0.900 × (5.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		5.220 m <sup>2</sup> = 0.900 × (5.800 + 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)
		5.220 m <sup>2</sup> = 0.900 × (5.800 + 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)
		5.220 m <sup>2</sup> = 0.900 × (5.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 19004100[当初設計書]

工種番号	13	工種名称	本設水道HPPE φ100	ルート番号	01	ルート名称	県N5-1/本φ100/布設1 H=1.8
------	----	------	---------------	-------	----	-------	-----------------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
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)
		6.159 m3 = 0.900 × 1.180 × (5.800 + 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))
		1.867 m3 = ((0.900 × 0.370 - 0.011) × 5.800) + (0.900 × 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)		0.783 m3 = 0.900 × 0.150 × (5.800 + 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)		0.783 m3 = 0.783
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		6.159 m3 = 6.159
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		3.340 m3 = 3.340

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：19004100

工種番号	13	工種名称	本設水道HPPE φ 100	ルート番号	02	ルート名称	県N5-1/本φ100/既撤去1
------	----	------	----------------	-------	----	-------	------------------

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
		14.600 m = ((7.300 + 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)
		6.570 m <sup>2</sup> = 0.900 × (7.300 + 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)
		9.460 m <sup>3</sup> = 0.900 × 1.440 × (7.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
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))
		1.737 m <sup>3</sup> = ((0.900 × 0.270 - 0.005) × (7.300 + 0.000)) + (0.900 × 0.270 × (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)
		6.570 m <sup>2</sup> = 0.900 × (7.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		6.570 m <sup>2</sup> = 0.900 × (7.300 + 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)
		6.570 m <sup>2</sup> = 0.900 × (7.300 + 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)
		6.570 m <sup>2</sup> = 0.900 × (7.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 19004100[当初設計書]

工種番号	13	工種名称	本設水道HPPE φ100	ルート番号	02	ルート名称	県N5-1/本φ100/既撤去1
------	----	------	---------------	-------	----	-------	------------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		9.460 m3 = 0.900 * 1.440 * (7.300 + 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)		0.985 m3 = 0.900 * 0.150 * (7.300 + 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)		0.985 m3 = 0.985
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		9.460 m3 = 9.460
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		1.737 m3 = 1.737

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 19004100

工種番号	13	工種名称	本設水道HPPE φ 100	ルート番号	03	ルート名称	他市道/本 φ 100/布設2 H=1.33
------	----	------	----------------	-------	----	-------	------------------------

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
		12.600 m = ((6.300 + 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)
		3.780 m <sup>2</sup> = 0.600 × (6.300 + 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)
		3.175 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.840 × (6.300 + 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)
		2.305 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.610 × (6.300 + 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)
		3.780 m <sup>2</sup> = 0.600 × (6.300 + 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)
		3.780 m <sup>2</sup> = 0.600 × (6.300 + 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)
		3.780 m <sup>2</sup> = 0.600 × (6.300 + 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)
		3.175 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.840 × (6.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号： 19004100[当初設計書]

工種番号	13	工種名称	本設水道HPPE φ100	ルート番号	03	ルート名称	他市道/本φ100/布設2 H=1.33
------	----	------	---------------	-------	----	-------	----------------------

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))
		1.329 m3 = ((0.600 × 0.370 - 0.011) × 6.300) + (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)		0.189 m3 = 0.600 × 0.050 × (6.300 + 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)		0.189 m3 = 0.189
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		3.175 m3 = 3.175
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		2.305 m3 = 2.305

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号：19004100

工種番号	13	工種名称	本設水道HPPEφ100	ルート番号	04	ルート名称	他市道/本φ100/切替
------	----	------	--------------	-------	----	-------	--------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		4.000 m = ((2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((1.500 - 1.500) × 0.000)) × 2.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.000 m <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)
		2.520 m <sup>3</sup> = 1.500 × 0.840 × (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)
		2.280 m <sup>3</sup> = 1.500 × 0.760 × (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)
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.000 m <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)
		2.520 m <sup>3</sup> = 1.500 × 0.840 × (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： 19004100[当初設計書]

工種番号	13	工種名称	本設水道HPPE φ100	ルート番号	04	ルート名称	他市道/本φ100/切替
------	----	------	---------------	-------	----	-------	--------------

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))
		1.538 m3 = ((1.500 × 0.520 - 0.011) × 2.000) + (1.500 × 0.520 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
(舗装掘削)		0.150 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)		2.520 m3 = 2.520
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		2.280 m3 = 2.280



# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号：19004100

工種番号	13	工種名称	本設水道HPPEφ100	ルート番号	05	ルート名称	他市道/本φ100/既撤去2
------	----	------	--------------	-------	----	-------	----------------

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
		5.600 m = ((2.800 + 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)
		1.680 m <sup>2</sup> = 0.600 × (2.800 + 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)
		1.848 m <sup>3</sup> = 0.600 × 1.100 × (2.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
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))
		0.389 m <sup>3</sup> = ((0.600 × 0.240 - 0.005) × (2.800 + 0.000)) + (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)
		1.680 m <sup>2</sup> = 0.600 × (2.800 + 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)
		1.680 m <sup>2</sup> = 0.600 × (2.800 + 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)
		1.680 m <sup>2</sup> = 0.600 × (2.800 + 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)
		1.848 m <sup>3</sup> = 0.600 × 1.100 × (2.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号： 19004100[当初設計書]

工種番号	13	工種名称	本設水道HPPE φ100	ルート番号	05	ルート名称	他市道/本φ100/既撤去2
------	----	------	---------------	-------	----	-------	----------------

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)		0.084 m3 = 0.600 * 0.050 * (2.800 + 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)		0.084 m3 = 0.084
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		1.848 m3 = 1.848
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.389 m3 = 0.389

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号：19004100

工種番号	15	工種名称	本設水道HPPEφ50①	ルート番号	01	ルート名称	県N5-1/本φ50①/布設1(既同撤)
------	----	------	--------------	-------	----	-------	----------------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		3.600 m = ((1.800 + 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)
		1.080 m <sup>2</sup> = 0.600 × (1.800 + 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)
		0.626 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.580 × (1.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
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))
		0.622 m <sup>3</sup> = ((0.600 × 0.580 - 0.002) × (1.800 + 0.000)) + (0.600 × 0.580 × (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)
		1.080 m <sup>2</sup> = 0.600 × (1.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.080 m <sup>2</sup> = 0.600 × (1.800 + 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)
		1.080 m <sup>2</sup> = 0.600 × (1.800 + 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)
		1.080 m <sup>2</sup> = 0.600 × (1.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 19004100[当初設計書]

工種番号	15	工種名称	本設水道HPPEφ50①	ルート番号	01	ルート名称	県N5-1/本φ50①/布設1(既同撤)
------	----	------	--------------	-------	----	-------	----------------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
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)
		0.626 m3 = 0.600 × 0.580 × (1.800 + 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))
		0.331 m3 = ((0.600 × 0.310 - 0.002) × 1.800) + (0.600 × 0.310 × (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)		0.162 m3 = 0.600 × 0.150 × (1.800 + 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)		0.162 m3 = 0.162
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.626 m3 = 0.626
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.622 m3 = 0.622

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号：19004100

工種番号	15	工種名称	本設水道HPPEφ50①	ルート番号	02	ルート名称	法定外/本φ50①/布設2(既同撤)
------	----	------	--------------	-------	----	-------	--------------------

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
		4.800 m = ((2.400 + 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)
		1.440 m <sup>2</sup> = 0.600 × (2.400 + 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)
		0.446 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.310 × (2.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
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))
		0.787 m <sup>3</sup> = ((0.600 × 0.550 - 0.002) × (2.400 + 0.000)) + (0.600 × 0.550 × (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)
		1.440 m <sup>2</sup> = 0.600 × (2.400 + 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)
		1.440 m <sup>2</sup> = 0.600 × (2.400 + 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)
		1.440 m <sup>2</sup> = 0.600 × (2.400 + 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)
		0.446 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.310 × (2.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号： 19004100[当初設計書]

工種番号	15	工種名称	本設水道HPPEφ50①	ルート番号	02	ルート名称	法定外/本φ50①/布設2(既同撤)
------	----	------	--------------	-------	----	-------	--------------------

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))
		0.441 m3 = ((0.600 × 0.310 - 0.002) × 2.400) + (0.600 × 0.310 × (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)		0.072 m3 = 0.600 × 0.050 × (2.400 + 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)		0.072 m3 = 0.072
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.446 m3 = 0.446
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.787 m3 = 0.787

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：19004100

工種番号	15	工種名称	本設水道HPPEφ50①	ルート番号	03	ルート名称	法定外/本φ50①/切替(仮有)
------	----	------	--------------	-------	----	-------	------------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
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)
		0.930 m3 = 1.500 * 0.310 * (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)
		2.100 m3 = 1.500 * 0.700 * (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)
		0.930 m3 = 1.500 * 0.310 * (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))
		1.376 m3 = ((1.500 * 0.460 - 0.002) * 2.000) + (1.500 * 0.460 * (0.000 + 0.000 + 0.000))

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号： 19004100[当初設計書]

工種番号	15	工種名称	本設水道HPPE φ 50①	ルート番号	03	ルート名称	法定外/本 φ 50①/切替(仮有)
------	----	------	----------------	-------	----	-------	--------------------

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)		0.930 m3 = 0.930
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		2.100 m3 = 2.100



# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号：19004100

工種番号	16	工種名称	本設水道HPPEφ50②	ルート番号	01	ルート名称	県N5-1/本φ50②/布設1(既同撤)
------	----	------	--------------	-------	----	-------	----------------------

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
		9.000 m = ((4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.600 - 0.600) × 0.000)) × 2.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		2.700 m <sup>2</sup> = 0.600 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.566 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.580 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
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))
		1.557 m <sup>3</sup> = ((0.600 × 0.580 - 0.002) × (4.500 + 0.000)) + (0.600 × 0.580 × (0.000 + 0.000))
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		2.700 m <sup>2</sup> = 0.600 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		2.700 m <sup>2</sup> = 0.600 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		2.700 m <sup>2</sup> = 0.600 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		2.700 m <sup>2</sup> = 0.600 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号： 19004100[当初設計書]

工種番号	16	工種名称	本設水道HPPEφ50②	ルート番号	01	ルート名称	県N5-1/本φ50②/布設1(既同撤)
------	----	------	--------------	-------	----	-------	----------------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
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)
		1.566 m3 = 0.600 × 0.580 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		0.828 m3 = ((0.600 × 0.310 - 0.002) × 4.500) + (0.600 × 0.310 × (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)		0.405 m3 = 0.600 × 0.150 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.405 m3 = 0.405
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		1.566 m3 = 1.566
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		1.557 m3 = 1.557

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 19004100

工種番号	16	工種名称	本設水道HPPEφ50②	ルート番号	02	ルート名称	他市道/本φ50②/布設2(既同撤)
------	----	------	--------------	-------	----	-------	--------------------

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
		5.800 m = ((2.900 + 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)
		1.740 m <sup>2</sup> = 0.600 × (2.900 + 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)
		1.235 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.710 × (2.900 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
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))
		0.951 m <sup>3</sup> = ((0.600 × 0.550 - 0.002) × (2.900 + 0.000)) + (0.600 × 0.550 × (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)
		1.740 m <sup>2</sup> = 0.600 × (2.900 + 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)
		1.740 m <sup>2</sup> = 0.600 × (2.900 + 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)
		1.740 m <sup>2</sup> = 0.600 × (2.900 + 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)
		1.235 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.710 × (2.900 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号： 19004100[当初設計書]

工種番号	16	工種名称	本設水道HPPE φ50②	ルート番号	02	ルート名称	他市道/本φ50②/布設2(既同撤)
------	----	------	---------------	-------	----	-------	--------------------

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))
		0.533 m3 = ((0.600 × 0.310 - 0.002) × 2.900) + (0.600 × 0.310 × (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)		0.087 m3 = 0.600 × 0.050 × (2.900 + 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)		0.087 m3 = 0.087
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		1.235 m3 = 1.235
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.951 m3 = 0.951

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：19004100

工種番号	16	工種名称	本設水道HPPEφ50②	ルート番号	03	ルート名称	他市道/本φ50②/切替(仮有)
------	----	------	--------------	-------	----	-------	------------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
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)
		2.130 m3 = 1.500 * 0.710 * (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)
		2.100 m3 = 1.500 * 0.700 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.000 m2 = 1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.000 m2 = 1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.000 m2 = 1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		2.130 m3 = 1.500 * 0.710 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		1.376 m3 = ((1.500 * 0.460 - 0.002) * 2.000) + (1.500 * 0.460 * (0.000 + 0.000 + 0.000))

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号： 19004100[当初設計書]

工種番号	16	工種名称	本設水道HPPE φ 50②	ルート番号	03	ルート名称	他市道/本 φ 50②/切替(仮有)
------	----	------	----------------	-------	----	-------	--------------------

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)		2.130 m3 = 2.130
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		2.100 m3 = 2.100

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号：19004100

工種番号	17	工種名称	本設水道HPPEφ50③	ルート番号	01	ルート名称	県N5-1/本φ50③/布設1
------	----	------	--------------	-------	----	-------	-----------------

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) × 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)
		1.800 m <sup>2</sup> = 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)
		2.124 m <sup>3</sup> = 0.900 × 1.180 × (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)
		1.044 m <sup>3</sup> = 0.900 × 0.580 × (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 <sup>2</sup> = 0.900 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	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 <sup>2</sup> = 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 <sup>2</sup> = 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 <sup>2</sup> = 0.900 × (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： 19004100[当初設計書]

工種番号	17	工種名称	本設水道HPPEφ50③	ルート番号	01	ルート名称	県N5-1/本φ50③/布設1
------	----	------	--------------	-------	----	-------	-----------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
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)
		2.124 m3 = 0.900 × 1.180 × (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))
		0.554 m3 = ((0.900 × 0.310 - 0.002) × 2.000) + (0.900 × 0.310 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
(舗装掘削)		0.270 m3 = 0.900 × 0.150 × (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)		0.270 m3 = 0.270
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		2.124 m3 = 2.124
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		1.044 m3 = 1.044



# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号：19004100

工種番号	17	工種名称	本設水道HPPEφ50③	ルート番号	02	ルート名称	他市道/本φ50③/布設2(既同撤)
------	----	------	--------------	-------	----	-------	--------------------

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
		4.600 m = ((2.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.900 - 0.900) × 0.000)) × 2.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		2.070 m <sup>2</sup> = 0.900 × (2.300 + 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)
		2.711 m <sup>3</sup> = 0.900 × 1.310 × (2.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
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))
		1.133 m <sup>3</sup> = ((0.900 × 0.550 - 0.002) × (2.300 + 0.000)) + (0.900 × 0.550 × (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)
		2.070 m <sup>2</sup> = 0.900 × (2.300 + 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)
		2.070 m <sup>2</sup> = 0.900 × (2.300 + 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)
		2.070 m <sup>2</sup> = 0.900 × (2.300 + 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)
		2.711 m <sup>3</sup> = 0.900 × 1.310 × (2.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：19004100[当初設計書]

工種番号	17	工種名称	本設水道HPPEφ50③	ルート番号	02	ルート名称	他市道/本φ50③/布設2(既同撤)
------	----	------	--------------	-------	----	-------	--------------------

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))
		0.637 m3 = ((0.900 × 0.310 - 0.002) × 2.300) + (0.900 × 0.310 × (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)		0.103 m3 = 0.900 × 0.050 × (2.300 + 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)		0.103 m3 = 0.103
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		2.711 m3 = 2.711
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		1.133 m3 = 1.133

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 19004100

工種番号	17	工種名称	本設水道HPPEφ50③	ルート番号	03	ルート名称	他市道/本φ50③/布設3(既同撤)
------	----	------	--------------	-------	----	-------	--------------------

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
		5.600 m = ((2.800 + 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)
		1.680 m <sup>2</sup> = 0.600 × (2.800 + 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)
		0.520 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.310 × (2.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
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))
		0.918 m <sup>3</sup> = ((0.600 × 0.550 - 0.002) × (2.800 + 0.000)) + (0.600 × 0.550 × (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)
		1.680 m <sup>2</sup> = 0.600 × (2.800 + 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)
		1.680 m <sup>2</sup> = 0.600 × (2.800 + 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)
		1.680 m <sup>2</sup> = 0.600 × (2.800 + 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)
		0.520 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.310 × (2.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号： 19004100[当初設計書]

工種番号	17	工種名称	本設水道HPPEφ50③	ルート番号	03	ルート名称	他市道/本φ50③/布設3(既同撤)
------	----	------	--------------	-------	----	-------	--------------------

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))
		0.515 m3 = ((0.600 × 0.310 - 0.002) × 2.800) + (0.600 × 0.310 × (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)		0.084 m3 = 0.600 × 0.050 × (2.800 + 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)		0.084 m3 = 0.084
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.520 m3 = 0.520
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.918 m3 = 0.918

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：19004100

工種番号	17	工種名称	本設水道HPPEφ50③	ルート番号	04	ルート名称	他市道/本φ50③/切替
------	----	------	--------------	-------	----	-------	--------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		4.000 m = ((2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((1.500 - 1.500) × 0.000)) × 2.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.000 m <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)
		0.930 m <sup>3</sup> = 1.500 × 0.310 × (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)
		2.100 m <sup>3</sup> = 1.500 × 0.700 × (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)
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.000 m <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)
		0.930 m <sup>3</sup> = 1.500 × 0.310 × (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：19004100[当初設計書]

工種番号	17	工種名称	本設水道HPPEφ50③	ルート番号	04	ルート名称	他市道/本φ50③/切替
------	----	------	--------------	-------	----	-------	--------------

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))
		1.376 m3 = ((1.500 × 0.460 - 0.002) × 2.000) + (1.500 × 0.460 × (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)		0.930 m3 = 0.930
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		2.100 m3 = 2.100

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号：19004100

工種番号	19	工種名称	既設消火栓接続①	ルート番号	01	ルート名称	県N5-1/本消火栓①/切替
------	----	------	----------	-------	----	-------	----------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		4.000 m = ((2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((1.500 - 1.500) × 0.000)) × 2.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.000 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)
		1.740 m3 = 1.500 × 0.580 × (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)
		2.280 m3 = 1.500 × 0.760 × (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)
舗装復旧	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)
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)

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 19004100[当初設計書]

工種番号	19	工種名称	既設消火栓接続①	ルート番号	01	ルート名称	県N5-1/本消火栓①/切替
------	----	------	----------	-------	----	-------	----------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
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)
		1.740 m3 = 1.500 * 0.580 * (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))
		1.458 m3 = ((1.500 * 0.490 - 0.006) * 2.000) + (1.500 * 0.490 * (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 m3 = 1.500 * 0.150 * (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)		0.450 m3 = 0.450
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		1.740 m3 = 1.740
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		2.280 m3 = 2.280



# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号：19004100

工種番号	20	工種名称	既設消火栓接続②	ルート番号	01	ルート名称	県N5-1/本消火栓②/布設
------	----	------	----------	-------	----	-------	----------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		4.000 m = ((2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.900 - 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)
		1.800 m <sup>2</sup> = 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)
		2.124 m <sup>3</sup> = 0.900 × 1.180 × (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)
		1.098 m <sup>3</sup> = 0.900 × 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)
		1.800 m <sup>2</sup> = 0.900 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	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 <sup>2</sup> = 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 <sup>2</sup> = 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 <sup>2</sup> = 0.900 × (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： 19004100[当初設計書]

工種番号	20	工種名称	既設消火栓接続②	ルート番号	01	ルート名称	県N5-1/本消火栓②/布設
------	----	------	----------	-------	----	-------	----------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
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)
		2.124 m3 = 0.900 * 1.180 * (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))
		0.600 m3 = ((0.900 * 0.340 - 0.006) * 2.000) + (0.900 * 0.340 * (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
(舗装掘削)		0.270 m3 = 0.900 * 0.150 * (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)		0.270 m3 = 0.270
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		2.124 m3 = 2.124
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		1.098 m3 = 1.098

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号： 19004100[当初設計書]

工種番号	20	工種名称	既設消火栓接続②	ルート番号	02	ルート名称	民地土/本消火栓②/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)
		4.470 m3 = 1.500 * 1.490 * (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)
		3.000 m3 = 1.500 * 1.000 * (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))
		1.458 m3 = ((1.500 * 0.490 - 0.006) * 2.000) + (1.500 * 0.490 * (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量 - 掘削埋め戻し第1層流用土量
(掘削)		1.470 m3 = 4.470 - 3.000

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号：19004100

工種番号	22	工種名称	本設給水管	ルート番号	01	ルート名称	県N5-1/本給/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
		71.400 m = ((35.700 + 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)
		21.420 m2 = 0.600 × (35.700 + 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)
		12.423 m3 = 0.600 × 0.580 × (35.700 + 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)
		11.566 m3 = 0.600 × 0.540 × (35.700 + 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)
		21.420 m2 = 0.600 × (35.700 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		21.420 m2 = 0.600 × (35.700 + 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)
		21.420 m2 = 0.600 × (35.700 + 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)
		21.420 m2 = 0.600 × (35.700 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 19004100[当初設計書]

工種番号	22	工種名称	本設給水管	ルート番号	01	ルート名称	県N5-1/本給/布設
------	----	------	-------	-------	----	-------	-------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
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)
		12.423 m <sup>3</sup> = 0.600 * 0.580 * (35.700 + 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)
		5.783 m <sup>3</sup> = 0.600 * 0.270 * (35.700 + 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)		3.213 m <sup>3</sup> = 0.600 * 0.150 * (35.700 + 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)		3.213 m <sup>3</sup> = 3.213
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		12.423 m <sup>3</sup> = 12.423
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		11.566 m <sup>3</sup> = 11.566

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 19004100[当初設計書]

工種番号	22	工種名称	本設給水管	ルート番号	02	ルート名称	民地Co/本給/切替1(仮設有)
------	----	------	-------	-------	----	-------	------------------

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)
		9.000 m3 = 1.000 * 1.000 * (9.000 + 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)
		0.900 m3 = 1.000 * 0.100 * (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)
		9.000 m2 = 1.000 * (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)
		6.750 m3 = 1.000 * 0.750 * (9.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		9.000 m3 = 9.000

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 19004100[当初設計書]

工種番号	22	工種名称	本設給水管	ルート番号	03	ルート名称	民地Co/本給/切替2(仮設無)
------	----	------	-------	-------	----	-------	------------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		12.000 m = ((6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((1.000 - 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)
		0.600 m3 = 1.000 × 0.100 × (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)
		5.400 m3 = 1.000 × 0.900 × (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.600 m3 = 1.000 × 0.100 × (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)
		6.000 m2 = 1.000 × (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)
		4.500 m3 = 1.000 × 0.750 × (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)		0.600 m3 = 0.600
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		5.400 m3 = 5.400

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 19004100[当初設計書]

工種番号	25	工種名称	本復旧	ルート番号	01	ルート名称	県N5-1/本復旧A/切削オーバーレイ
------	----	------	-----	-------	----	-------	---------------------

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
		1260.000 m2 = 1260.000 - 0.000
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		1260.000 m2 = 1260.000 - 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)		63.000 m3 = (1260.000 - 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)		63.000 m3 = 63.000



# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：19004100[当初設計書]

工種番号	25	工種名称	本復旧	ルート番号	02	ルート名称	県N5-1/本復旧B/打換(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
		6.000 m2 = 6.000 - 0.000
掘削	1	数量 = (本復旧面積 - 付帯設備面積) × 厚み
		0.300 m3 = (6.000 - 0.000) × 0.050
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		6.000 m2 = 6.000 - 0.000
舗装本復旧	2	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		6.000 m2 = 6.000 - 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)		0.300 m3 = (6.000 - 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)		0.300 m3 = 0.300
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.300 m3 = 0.300

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号： 19004100[当初設計書]

工種番号	25	工種名称	本復旧	ルート番号	03	ルート名称	県N5-1/本復旧B/打換(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
		3.000 m2 = 3.000 - 0.000
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		3.000 m2 = 3.000 - 0.000
舗装本復旧	2	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		3.000 m2 = 3.000 - 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)		0.450 m3 = (3.000 - 0.000) * 0.150
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

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号： 19004100[当初設計書]

工種番号	25	工種名称	本復旧	ルート番号	04	ルート名称	他市道/本復旧CD/打換
------	----	------	-----	-------	----	-------	--------------

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
		92.000 m2 = 92.000 - 0.000
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		92.000 m2 = 92.000 - 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)		4.600 m3 = (92.000 - 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)		4.600 m3 = 4.600

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号： 19004100

工種番号	25	工種名称	本復旧	ルート番号	05	ルート名称	法定外道/本復旧EF/打換
------	----	------	-----	-------	----	-------	---------------

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
		56.000 m2 = 56.000 - 0.000
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		56.000 m2 = 56.000 - 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)		2.800 m3 = (56.000 - 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)		2.800 m3 = 2.800

ルート番号	矢板の規格・寸法			施 工 土 留 工			矢板の使用回数	矢板の使用重量	供用日数	掘削深	矢板支保工掘削幅	備考	
	1枚の幅	1枚の長さ	重1m当り量の	延長	枚数	総重量							
	① (m)	② (m)	③ (t/m・枚)	④ (m)	⑤ ④/①*2 (枚)	⑥ ⑤*2*③ (t)							
							⑦ (回)	⑧ ⑥/⑦ (t)	⑨ (日)			(m)	

## ガス分

[illegible]

水道分

[illegible]

〔軽量鋼矢板たて込み・引抜工〕

	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		74. 7	14. 6			

〔支保工〕

		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	64.7	14.6		
	0.9～1.1				
	1.1～1.5	10.0			
	1.5～2.0				

〔輕量鋼矢板質料〕

	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	6.4310	6.4t
	2回	7日	2.4043	2.4t
	3回	7日	2.4780	2.5t

〔仮設材積込・取卸重量〕

	運搬費重量（丸め）
ガス	
水道	11.3t

〔仮設材運搬重量〕

	運搬費重量（丸め）
ガス	
水道	22.6t