

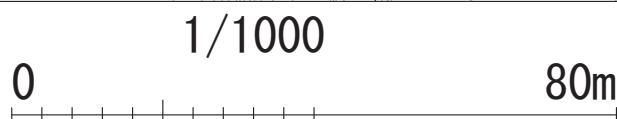
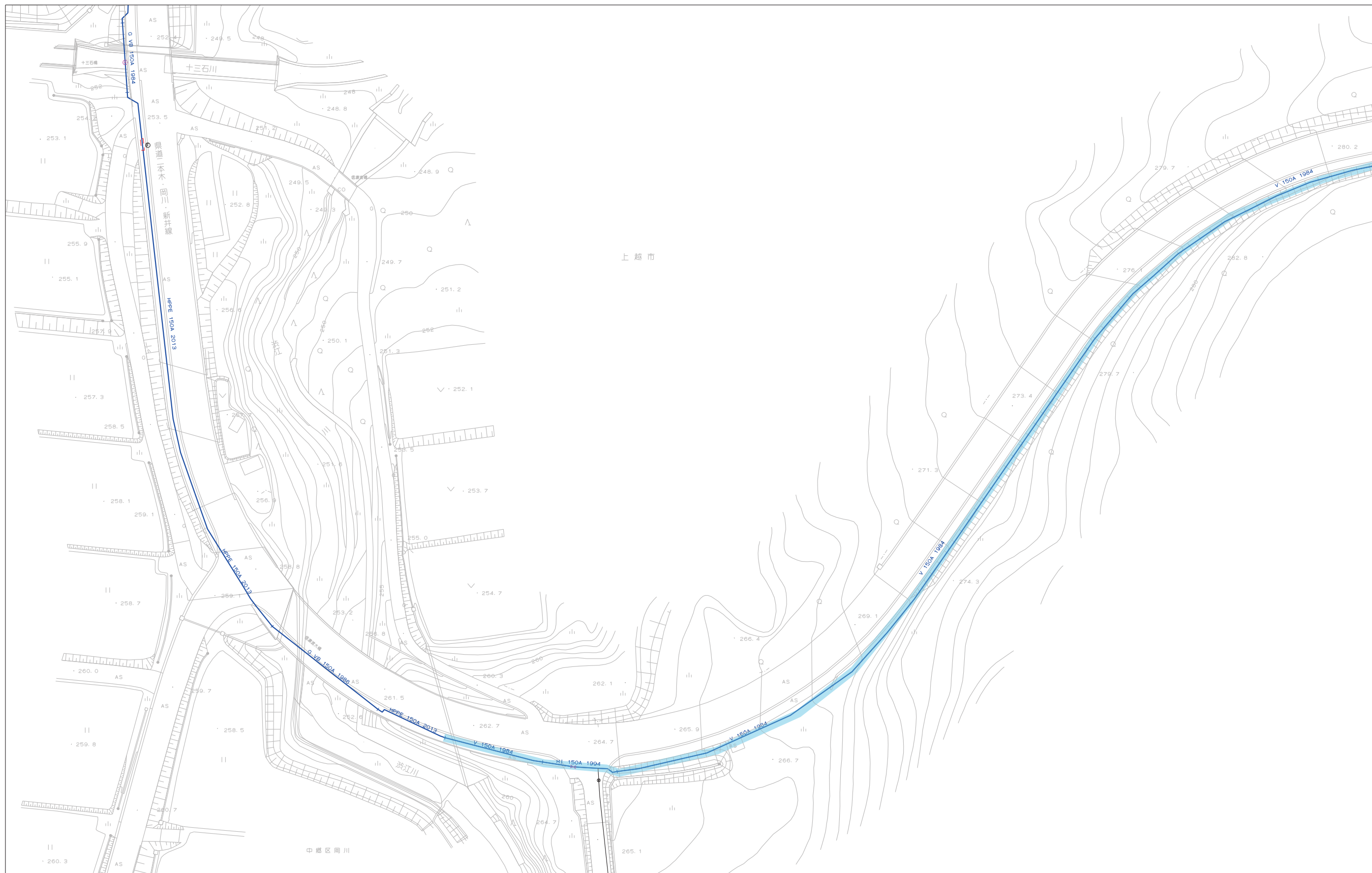
水道配管図



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）

水道配管図

GD33-84



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）

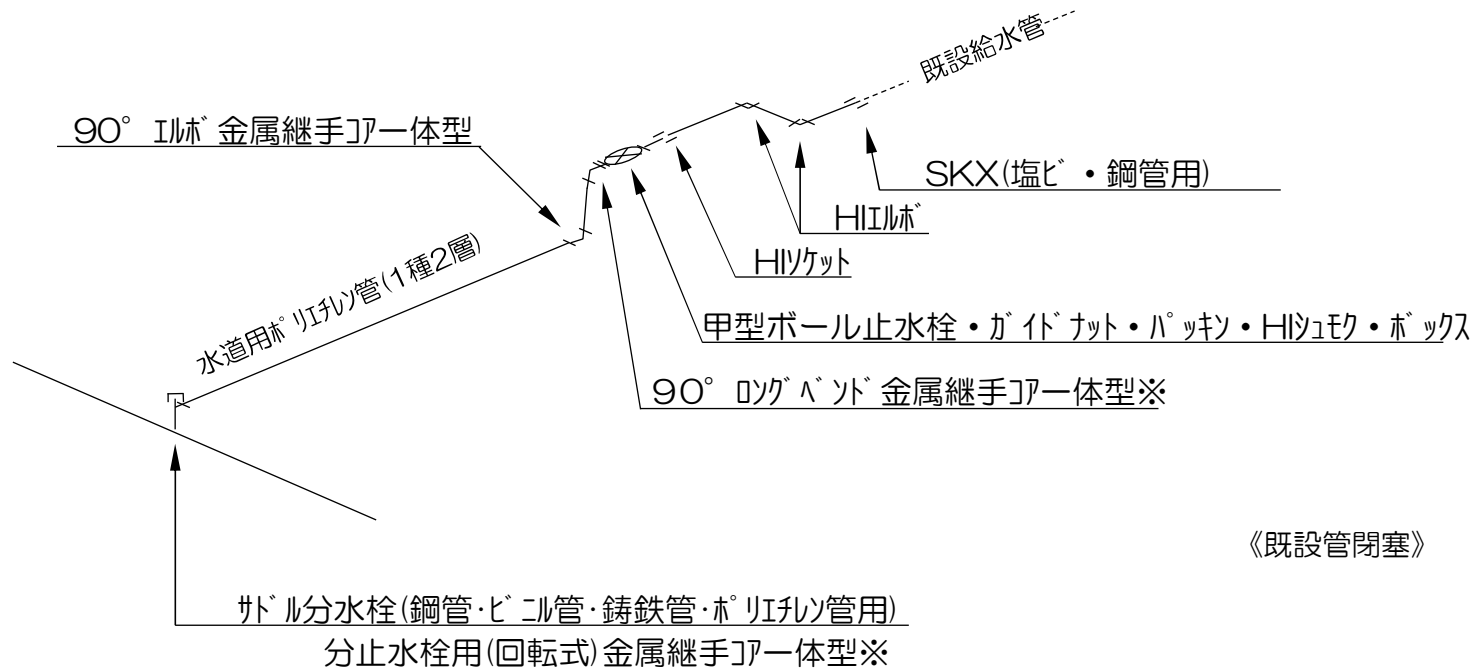
GD33-95

上越市ガス水道局

本設給水管標準配管立体図 S=Free

$\phi 30 \cdot 40$

N=1 件



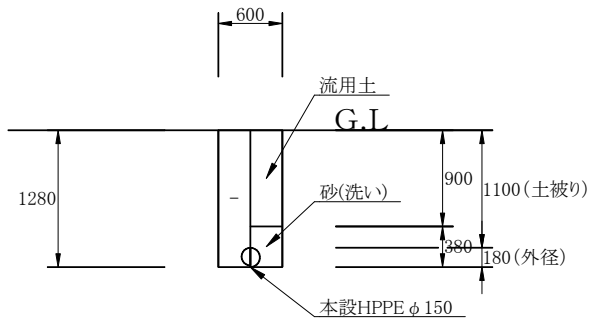
《既設管閉塞》

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

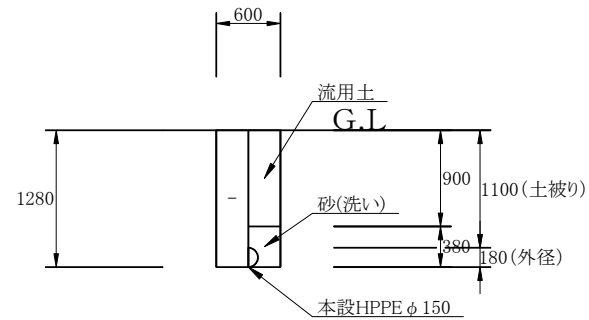
水道 → WPE金属継手パイプ

掘削復旧断面図 S=Free(1/3)

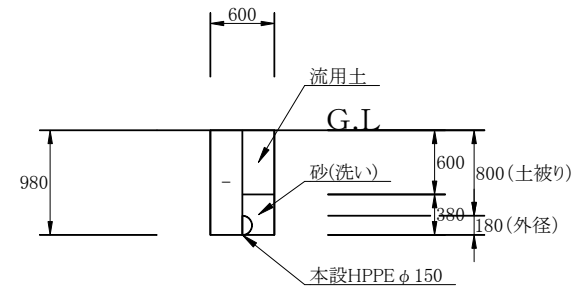
【本設】市用地（掘削・埋戻し）
本設HPPE φ 150 切替
(DP=1100)
L=2.0m



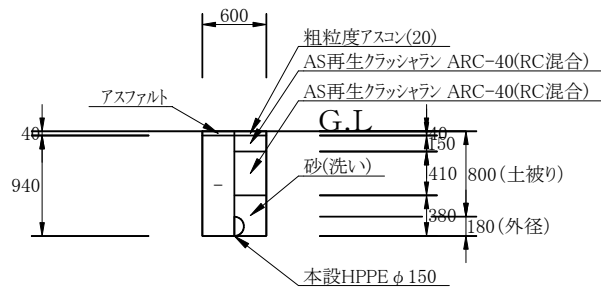
【本設】県道路肩（掘削・埋戻し）
本設HPPE φ 150
(DP=1100)
L=3.8m



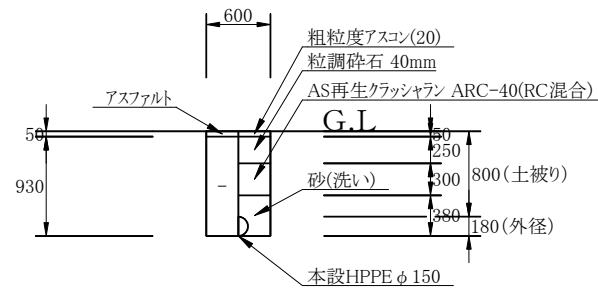
【本設】県道路肩（掘削・埋戻し）
本設HPPE φ 150
(DP=800)
L=6.0m



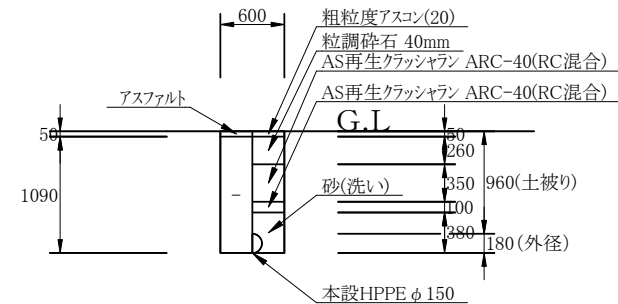
【本設】県道歩道（掘削・埋戻し）
本設HPPE φ 150
(DP=800)
L=553.2m



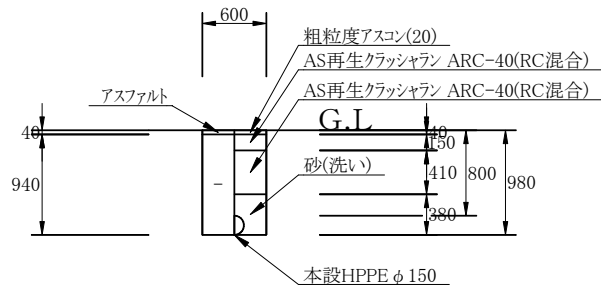
【本設】県道歩道（乗入れ）（掘削・埋戻し）
本設HPPE φ 150
(DP=800)
L=5.5+6.0=11.5m



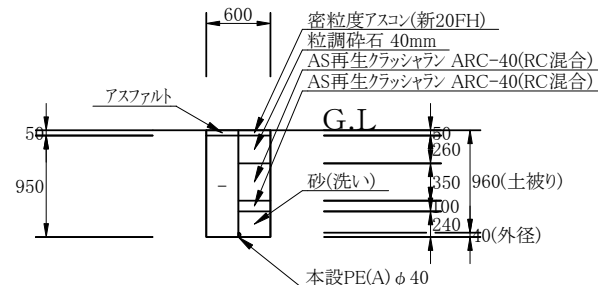
【本設】県道歩道（乗入れ）（掘削・埋戻し）
本設HPPE φ 150
(DP=960)
L=17.7m



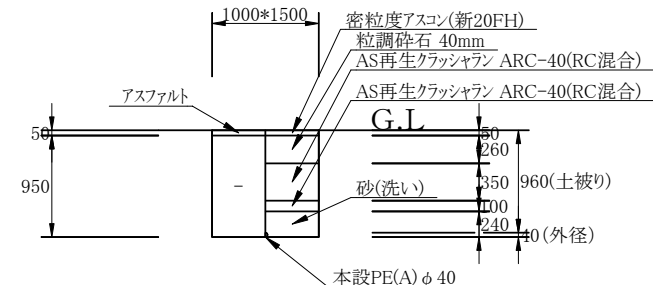
【本設】県道歩道（掘削・埋戻し）
本設HPPE φ 150 切替
(DP=800)
L=2.5m



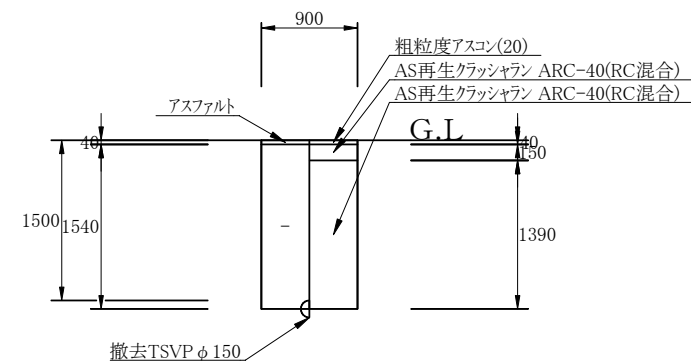
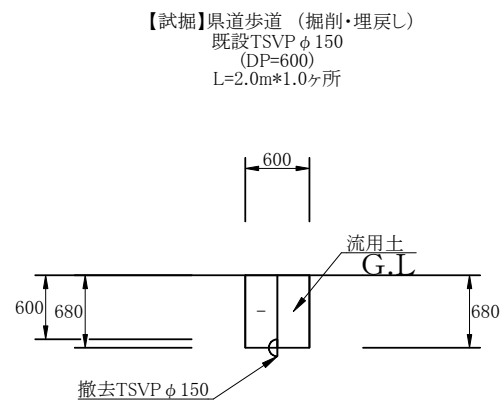
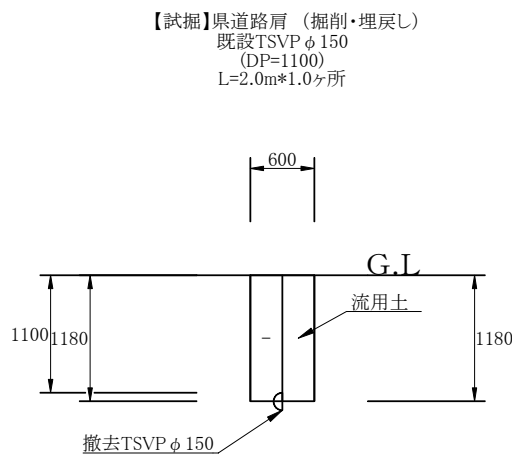
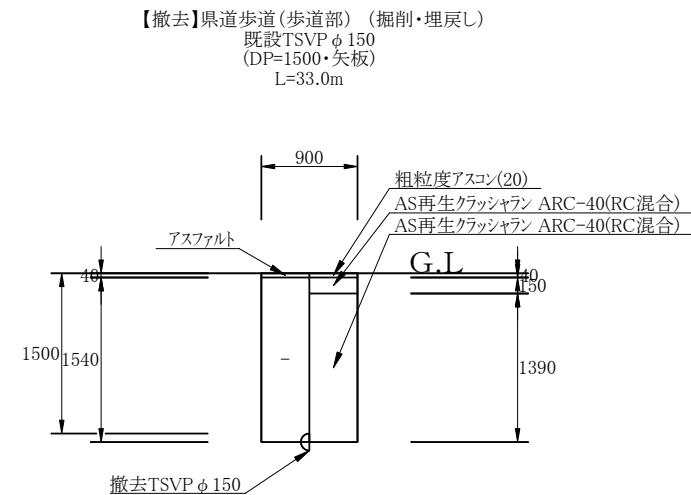
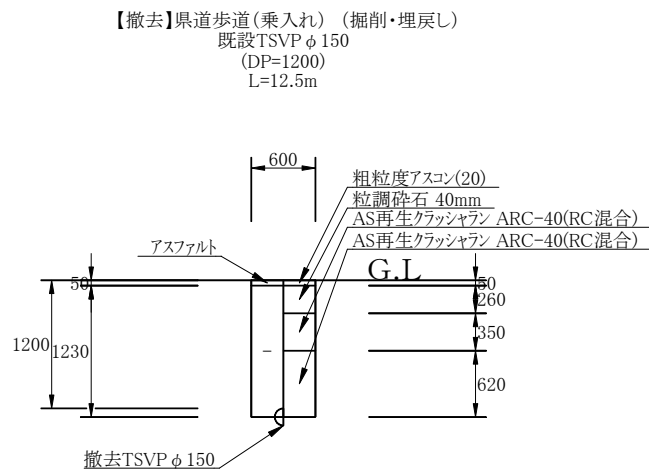
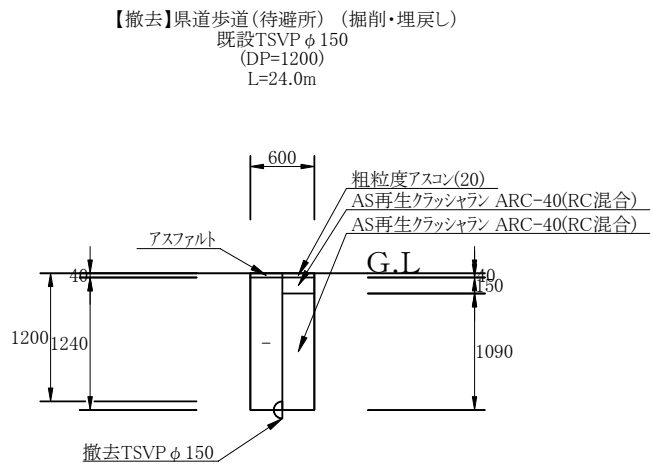
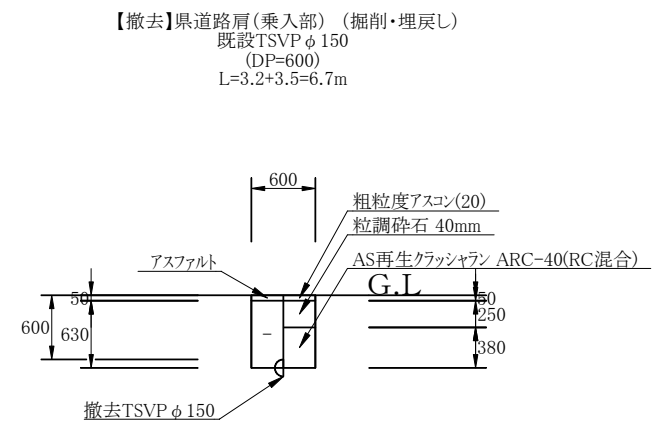
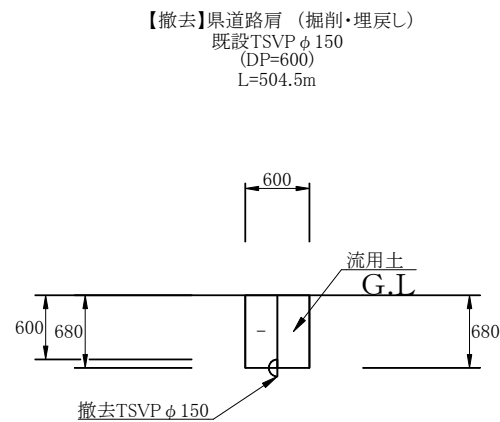
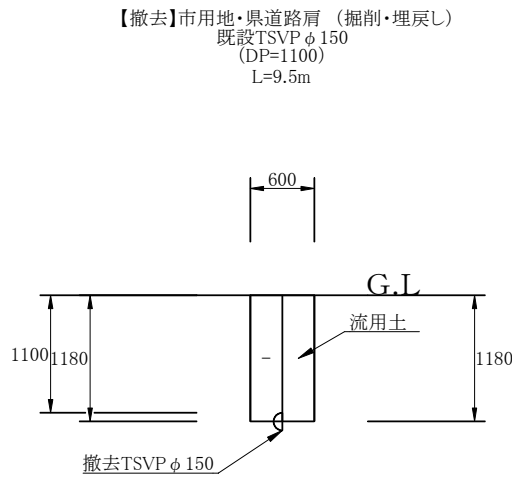
【本設】給水管（県道歩道部）（掘削・埋戻し）
本設PE(A) φ 40
(DP=960)
L=4.5m



【本設】給水管（民地As）（掘削・埋戻し）切替
本設PE(A) φ 40
(DP=960)
L=1.5m

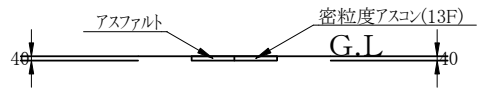


掘削復旧断面図 S=Free (2/3)

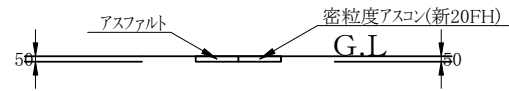


掘削復旧断面図 S=Free(3/3)

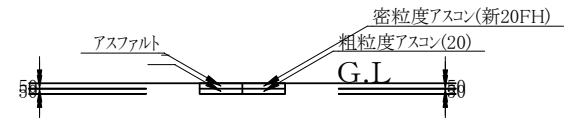
【本設】県道歩道舗装本復旧(掘削・埋戻し)
A=1019.6㎡



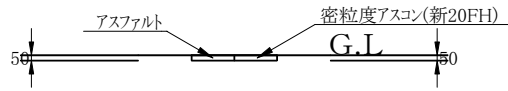
【本設】県道歩道舗装本復旧(掘削・埋戻し)
乗入部 A=24.4㎡



【本設】県道車道舗装本復旧(掘削・埋戻し)
車道・乗入部 A=133.6㎡



【撤去】県道歩道舗装本復旧(掘削・埋戻し)
乗入部路肩 A=4.0㎡



工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 24007600[当初設計書]

工種番号	05	工種名称	【補助】本設水道HPPE φ 150	工種規格	
------	----	------	--------------------	------	--

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

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							01	02	03	04	05
TSP1D21000	舗装版切断 アスファルト舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m		1,170.000	1,169.800					1,106.400
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		340.000	339.346		1.494	2.918	3.528	312.004
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		351.000	350.940					331.920
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		120.000	121.128		0.406	0.771	1.218	112.299
TSX1300 00	路床工(流用土) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		5.000	5.292		1.080	2.052	2.160	
SH1500 00	路床工(AS再生ク래ッシュラン 40 (RC混合)) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		140.000	139.834					136.087
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=3km D I D区域外 廃材プラント (T) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		14.000	14.212					13.276
SH1000 00	発生土処理 バックホ 山積0.28m3 4t積	L=35.0km 指定処分 D I D区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		330.000	334.054		0.414	0.866	1.368	312.004
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2		333.000	333.420					331.920
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 25cm 2層(幅1.8m未満)	粒調砕石 M-40 水道事業実務必携	m2		7.000	6.900					
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 26cm 2層(幅1.8m未満)	粒調砕石 M-40 水道事業実務必携	m2		11.000	10.620					

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: 24007600[当初設計書]

工種番号	05	工種名称	【補助】本設水道HPPE φ 150	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 35cm 2層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2			11.000	10.620				
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			351.000	350.940				331.920

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 24007600[当初設計書]

工種番号	05	工種名称	【補助】本設水道HPPE φ 150	工種規格	
------	----	------	--------------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				06	07	08		
土工延長	m							
管路延長	m							

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							06	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				23.000	35.400	5.000		
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	水道事業実務必携	m3				6.417	11.575	1.410		
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 0cm超え10cm以下	BH クローラ山積0.28m3排ガス2次 水道事業実務必携	m2				6.900	10.620	1.500		
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3				2.334	3.593	0.507		
TSX1300 00	路床工(流用土) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3								
SH1500 00	路床工(AS再生ク래ッシューラン 40 (RC混合)) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3				2.070	1.062	0.615		
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=3km D I D 区域外 廃材プラント (T) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3				0.345	0.531	0.060		
SH1000 00	発生土処理 バックホ 山積0.28m3 4t積	L=35.0km 指定処分 D I D 区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3				6.417	11.575	1.410		
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2						1.500		
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 25cm 2層(幅1.8m未満)	粒調砕石 M-40 水道事業実務必携	m2				6.900				
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 26cm 2層(幅1.8m未満)	粒調砕石 M-40 水道事業実務必携	m2					10.620			

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: 24007600[当初設計書]

工種番号	05	工種名称	【補助】本設水道HPPE φ 150	工種規格										
単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート							
							06	07	08					
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 35cm 2層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2					10.620						
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				6.900	10.620	1.500					

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 24007600[当初設計書]

工種番号	10	工種名称	【単独】本設給水管	工種規格	
------	----	------	-----------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01	02			
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			
TSP1208000	人力積込 土砂	県積算基準	m3		1.000	1.425		1.425			
TSP1211000	床掘り 土砂 現場制約あり	県積算基準	m3		1.000	1.425		1.425			
TSP1D21000	舗装版切断 アスファルト舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m		12.000	12.000	9.000	3.000			
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	水道事業実務必携	m3		3.000	2.565	2.565				
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 0cm超え10cm以下	小型BH クローラ山積0.13m3排ガス2次 水道事業実務必携	m2		2.000	1.500		1.500			
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	2.700	2.700				
TSX1001 00	路床工(洗砂) 人力投入	1層max仕上厚20cm 複合代価(県積算基準)	m3		0.400	0.358		0.358			
SH2000 00	路床工(AS再生クラッシャーラン 40 (RC混合)) 人力投入	1層max仕上厚20cm 複合代価(県積算基準)	m3		0.200	0.150		0.150			
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	0.643	0.643				
SH1500 00	路床工(AS再生クラッシャーラン 40 (RC混合)) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		0.300	0.270	0.270				
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=3km D I D区域外 廃材プラント(T) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.100	0.135	0.135				

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: 24007600[当初設計書]

工種番号	10	工種名称	【単独】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						
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工 バックホ 山積0.13m3 2t積	L=3.5km D I D 区域外 廃材プラント (T) 複合代価 (県積算基準・水道事業実務必携)	m3			0.100	0.075		0.075					
SH1000 00	発生土処理 バックホ 山積0.28m3 4t積	L=35.0km 指定処分 D I D 区域外 複合代価 (県積算基準・水道事業実務必携)	m3			3.000	2.565	2.565						
SH2500 00	発生土処理 人力 2t積	L=27.5km 指定処分 D I D 区域外 複合代価 (県積算基準・水道事業実務必携)	m3			1.000	1.425		1.425					
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 26cm 2層 (幅1.8m未満)	粒調砕石 M-40 水道事業実務必携	m2			4.000	4.200	2.700	1.500					
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 35cm 2層 (幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2			4.000	4.200	2.700	1.500					
TSY1070 00	表層工 (人力施工) 密粒度アスコン (新20FH) プライムコート 小型車	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2・1層			4.000	4.200	2.700	1.500					

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 24007600[当初設計書]

工種番号	15	工種名称	【単独】既設管撤去	工種規格	
------	----	------	-----------	------	--

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

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルー ト				
							01	02	03	04	05
TSP1D21000	舗装版切断 アスファルト舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m		160.000	160.400			13.400	48.000	25.000
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		290.000	289.707	6.631	200.791	2.465	17.616	9.100
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		59.000	59.220			4.020	14.400	7.500
TSX1300 00	路床工(流用土) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		210.000	214.794	6.726	205.836			
SH1500 00	路床工(AS再生クワッシャーラン 40 (RC混合)) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		68.000	68.160			1.527	15.696	4.650
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=3km D I D区域外 廃材プラント (T) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		2.000	2.484			0.201	0.576	0.375
SH1000 00	発生土処理 バックホ 山積0.28m3 4t積	L=35.0km 指定処分 D I D区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		80.000	80.093			2.465	17.616	9.100
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2		48.000	47.700				14.400	
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 25cm 2層(幅1.8m未満)	粒調砕石 M-40 水道事業実務必携	m2		4.000	4.020			4.020		
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 26cm 2層(幅1.8m未満)	粒調砕石 M-40 水道事業実務必携	m2		8.000	7.500					7.500
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 35cm 2層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2		8.000	7.500					7.500

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: 24007600[当初設計書]

工種番号	15	工種名称	【単独】既設管撤去	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	表層工(人力施工)	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無	m2・1層		8.000	7.500					7.500
	粗粒度アスコン (20) 瀝青材散布なし 小型車	水道事業実務必携									
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚4cm 歩道 砂無	m2・1層		48.000	47.700				14.400	
	粗粒度アスコン (20) 瀝青材散布なし 小型車	水道事業実務必携									
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚5cm 歩道 砂無	m2・1層		4.000	4.020			4.020		
	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: 24007600[当初設計書]

工種番号	15	工種名称	【単独】既設管撤去	工種規格	
------	----	------	-----------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				06	07	08	09	
土工延長	m							
管路延長	m							

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							06	07	08	09	
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				66.000			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				45.408	1.396	0.796	5.504	
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				29.700			3.600	
TSX1300 00	路床工(流用土) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3					1.416	0.816		
SH1500 00	路床工(AS再生クワッシャーラン 40 (RC混合)) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3				41.283			5.004	
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=3km D I D区域外 廃材プラント (T) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3				1.188			0.144	
SH1000 00	発生土処理 バックホ 山積0.28m3 4t積	L=35.0km 指定処分 D I D区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3				45.408			5.504	
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2				29.700			3.600	
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 25cm 2層(幅1.8m未満)	粒調砕石 M-40 水道事業実務必携	m2								
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 26cm 2層(幅1.8m未満)	粒調砕石 M-40 水道事業実務必携	m2								
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 35cm 2層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2								

給水・図形単価は集計されません

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 24007600[当初設計書]

工種番号	15	工種名称	【単独】既設管撤去	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	09			
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無	m2・1層											
	粗粒度アスコン (20) 瀝青材散布なし 小型車	水道事業実務必携												
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚4cm 歩道 砂無	m2・1層					29.700				3.600		
	粗粒度アスコン (20) 瀝青材散布なし 小型車	水道事業実務必携												
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚5cm 歩道 砂無	m2・1層											
	粗粒度アスコン (20) 瀝青材散布なし 小型車	水道事業実務必携												

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 24007600[当初設計書]

工種番号	20	工種名称	【補助】舗装本復旧	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							
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	
TSPZB01000	不陸整正		m2		134.000	133.600			133.600		
		県積算基準									
TSPZB11000	基層(車道・路肩部) プライムコート PK-3	50mm 粗粒度アスコン(20)	m2		134.000	133.600			133.600		
	3.0m超	県積算基準									
TSPZB13000	表層(車道・路肩部) タックコート PK-4	50mm 密粒度アスコン(新20FH)	m2		134.000	133.600			133.600		
	3.0m超	県積算基準									
TSPZB16000	表層(歩道部) プライムコート PK-3	40mm 密粒度アスコン(13F) 小型車補正有り	m2		1,020.000	1,019.600	1,019.600				
	1.4m以上	県積算基準									
TSPZB16000	表層(歩道部) プライムコート PK-3	50mm 密粒度アスコン(新20FH) 小型車補正有り	m2		24.000	24.400		24.400			
	1.4m以上	県積算基準									
TSS1000 00	バックホウ掘削積込		m3		7.000	6.680			6.680		
	BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	水道事業実務必携									
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工	BH クローラ山積0.28m3排ガス2次	m2		1,180.000	1,177.600	1,019.600	24.400	133.600		
	0cm超え10cm以下	水道事業実務必携									
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工	L=3km D I D区域外 廃材プラント(T)	m3		49.000	48.684	40.784	1.220	6.680		
	バックホウ 山積0.28m3 4t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)									
SH1000 00	発生土処理	L=35.0km 指定処分 D I D区域外	m3		7.000	6.680			6.680		
	バックホウ 山積0.28m3 4t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)									
TSY1060 00	不陸整正工	補足材なし	m2		1,040.000	1,044.000	1,019.600	24.400			
	仕上り厚0cm(幅1.8m以上)	水道事業実務必携									

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: 24007600[当初設計書]

工種番号	25	工種名称	【単独】舗装本復旧	工種規格	
------	----	------	-----------	------	--

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

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ル ー ト				
							01				
TSPZB16000	表層(歩道部) プライムコート PK-3 1.4m未満(仕上り厚50mm以下)	50mm 密粒度アスコン(新20FH) 小型車補正有り 県積算基準	m2		4.000	4.000	4.000				
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	4.000	4.000				
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=3km D I D区域外 廃材プラント(T) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.200	0.200	0.200				
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		4.000	4.000	4.000				

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：24007600[当初設計書]

工種番号	05	工種名称	【補助】本設水道HPPE φ150	ルート番号	02	ルート名称	市用地/W150/切替DP=1100
------	----	------	-------------------	-------	----	-------	--------------------

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)
		1.080 m3 = 0.600 × 0.900 × (2.000 + 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))
		0.414 m3 = ((0.600 × 0.380 - 0.021) × (2.000 + 0.000)) + (0.600 × 0.380 × (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)
		1.080 m3 = 0.600 × 0.900 × (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))
		0.406 m3 = ((0.600 × 0.380 - 0.025) × 2.000) + (0.600 × 0.380 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.414 m3 = 0.414

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：24007600[当初設計書]

工種番号	05	工種名称	【補助】本設水道HPPE φ 150	ルート番号	03	ルート名称	県道路肩/W150/布設DP=1100
------	----	------	--------------------	-------	----	-------	---------------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		2.052 m3 = 0.600 * 0.900 * (3.800 + 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)
		0.866 m3 = 0.600 * 0.380 * (3.800 + 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)
		2.052 m3 = 0.600 * 0.900 * (3.800 + 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))
		0.771 m3 = ((0.600 * 0.380 - 0.025) * 3.800) + (0.600 * 0.380 * (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.866 m3 = 0.866

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：24007600[当初設計書]

工種番号	05	工種名称	【補助】本設水道HPPE φ 150	ルート番号	04	ルート名称	県道路肩/W150/布設DP=800
------	----	------	--------------------	-------	----	-------	--------------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		2.160 m3 = 0.600 × 0.600 × (6.000 + 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)
		1.368 m3 = 0.600 × 0.380 × (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)
		2.160 m3 = 0.600 × 0.600 × (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		1.218 m3 = ((0.600 × 0.380 - 0.025) × 6.000) + (0.600 × 0.380 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		1.368 m3 = 1.368

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：24007600

工種番号	05	工種名称	【補助】本設水道HPPE φ150	ルート番号	05	ルート名称	県道歩道/W150/布設DP=800
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					
		1106.400 m = ((553.200 + 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)					
		331.920 m ² = 0.600 × (553.200 + 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)					
		312.004 m ³ = 0.600 × 0.940 × (553.200 + 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)					
		331.920 m ² = 0.600 × (553.200 + 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)					
		331.920 m ² = 0.600 × (553.200 + 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)					
		136.087 m ³ = 0.600 × 0.410 × (553.200 + 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))					
		112.299 m ³ = ((0.600 × 0.380 - 0.025) × 553.200) + (0.600 × 0.380 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					
残土処分層 (舗装掘削)	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		13.276 m ³ = 0.600 × 0.040 × (553.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：24007600[当初設計書]

工種番号	05	工種名称	【補助】本設水道HPPE φ150	ルート番号	05	ルート名称	県道歩道/W150/布設DP=800
------	----	------	-------------------	-------	----	-------	--------------------

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)		13.276 m ³ = 13.276
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		312.004 m ³ = 312.004

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：24007600

工種番号	05	工種名称	【補助】本設水道HPPE φ150	ルート番号	06	ルート名称	県道乗入/W150/布設DP=800
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					
		23.000 m = ((11.500 + 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)					
		6.900 m ² = 0.600 × (11.500 + 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)					
		6.417 m ³ = 0.600 × 0.930 × (11.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		6.900 m ² = 0.600 × (11.500 + 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)					
		6.900 m ² = 0.600 × (11.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.070 m ³ = 0.600 × 0.300 × (11.500 + 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))					
		2.334 m ³ = ((0.600 × 0.380 - 0.025) × 11.500) + (0.600 × 0.380 × (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)		0.345 m ³ = 0.600 × 0.050 × (11.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：24007600[当初設計書]

工種番号	05	工種名称	【補助】本設水道HPPE φ150	ルート番号	06	ルート名称	県道乗入/W150/布設DP=800
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)		0.345 m3 = 0.345					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		6.417 m3 = 6.417					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号：24007600

工種番号	05	工種名称	【補助】本設水道HPPE φ150	ルート番号	07	ルート名称	県道乗入/W150/布設DP=960
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					
		35.400 m = ((17.700 + 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)					
		10.620 m ² = 0.600 × (17.700 + 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)					
		11.575 m ³ = 0.600 × 1.090 × (17.700 + 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)					
		10.620 m ² = 0.600 × (17.700 + 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)					
		10.620 m ² = 0.600 × (17.700 + 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)					
		10.620 m ² = 0.600 × (17.700 + 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)					
		1.062 m ³ = 0.600 × 0.100 × (17.700 + 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))					
		3.593 m ³ = ((0.600 × 0.380 - 0.025) × 17.700) + (0.600 × 0.380 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 24007600[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 24007600[当初設計書]

工種番号	05	工種名称	【補助】本設水道HPPEφ150	ルート番号	07	ルート名称	県道乗入/W150/布設DP=960
------	----	------	------------------	-------	----	-------	--------------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層 (舗装掘削)	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 0.531 m3 = 0.600 * 0.050 * (17.700 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量 0.531 m3 = 0.531
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量 11.575 m3 = 11.575

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：24007600

工種番号	05	工種名称	【補助】本設水道HPPE φ150	ルート番号	08	ルート名称	県道歩道/W150/切替DP=800
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					
		5.000 m = ((2.500 + 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)					
		1.500 m ² = 0.600 × (2.500 + 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)					
		1.410 m ³ = 0.600 × 0.940 × (2.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.500 m ² = 0.600 × (2.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.500 m ² = 0.600 × (2.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.615 m ³ = 0.600 × 0.410 × (2.500 + 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))					
		0.507 m ³ = ((0.600 × 0.380 - 0.025) × 2.500) + (0.600 × 0.380 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					
残土処分層 (舗装掘削)	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.060 m ³ = 0.600 × 0.040 × (2.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：24007600[当初設計書]

工種番号	05	工種名称	【補助】本設水道HPPE φ150	ルート番号	08	ルート名称	県道歩道/W150/切替DP=800
------	----	------	-------------------	-------	----	-------	--------------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.060 m3 = 0.060
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		1.410 m3 = 1.410

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：24007600

工種番号	10	工種名称	【単独】本設給水管	ルート番号	01	ルート名称	県道乗入/W40/布設DP=960
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 ² = 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)					
		2.565 m ³ = 0.600 × 0.950 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.700 m ² = 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 ² = 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 ² = 0.600 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.270 m ³ = 0.600 × 0.100 × (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))					
		0.643 m ³ = ((0.600 × 0.240 - 0.001) × 4.500) + (0.600 × 0.240 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="width: 20%;">設計書管理番号： 24007600[当初設計書]</div> <div style="width: 60%; text-align: center;"> <h2 style="margin: 0;">土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</h2> </div> <div style="width: 20%;"></div> </div>

設計書管理番号： 24007600[当初設計書]

工種番号	10	工種名称	【単独】本設給水管	ルート番号	01	ルート名称	県道乗入/W40/布設DP=960
------	----	------	-----------	-------	----	-------	-------------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
(舗装掘削)		0.135 m ³ = 0.600 × 0.050 × (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)		0.135 m ³ = 0.135
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		2.565 m ³ = 2.565

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：24007600

工種番号	10	工種名称	【単独】本設給水管	ルート番号	02	ルート名称	民地(As)/給/切替
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		3.000 m = ((1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((1.000 - 1.000) × 0.000)) × 2.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.500 m2 = 1.000 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.425 m3 = 1.000 × 0.950 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.500 m2 = 1.000 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.500 m2 = 1.000 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.500 m2 = 1.000 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.150 m3 = 1.000 × 0.100 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		0.358 m3 = ((1.000 × 0.240 - 0.001) × 1.500) + (1.000 × 0.240 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					

設計書管理番号：24007600[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

工種番号	10	工種名称	【単独】本設給水管	ルート番号	02	ルート名称	民地(As)/給/切替
------	----	------	-----------	-------	----	-------	-------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
(舗装掘削)		0.075 m3 = 1.000 * 0.050 * (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.075 m3 = 0.075
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		1.425 m3 = 1.425

設計書管理番号： 24007600[当初設計書]

設計書管理番号： 24007600[当初設計書]

工種番号	15	工種名称	【単独】既設管撤去	ルート番号	01	ルート名称	撤去・土/W150/DP=1100
------	----	------	-----------	-------	----	-------	-------------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
掘削	1	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))
		6.631 m3 = ((0.600 × 1.180 - 0.010) × (9.500 + 0.000)) + (0.600 × 1.180 × (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)
		6.726 m3 = 0.600 × 1.180 × (9.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

設計書管理番号：24007600[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

工種番号	15	工種名称	【単独】既設管撤去	ルート番号	02	ルート名称	撤去・土/W150/DP=600
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
掘削	1	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))					
		200.791 m3 = ((0.600 * 0.680 - 0.010) * (504.500 + 0.000)) + (0.600 * 0.680 * (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)					
		205.836 m3 = 0.600 * 0.680 * (504.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：24007600

工種番号	15	工種名称	【単独】既設管撤去	ルート番号	03	ルート名称	撤去県道乗入/W150/DP=600
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					
		13.400 m = ((6.700 + 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)					
		4.020 m2 = 0.600 × (6.700 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))					
		2.465 m3 = ((0.600 × 0.630 - 0.010) × (6.700 + 0.000)) + (0.600 × 0.630 × (0.000 + 0.000))					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		4.020 m2 = 0.600 × (6.700 + 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)					
		4.020 m2 = 0.600 × (6.700 + 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)					
		1.527 m3 = 0.600 × 0.380 × (6.700 + 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)		0.201 m3 = 0.600 × 0.050 × (6.700 + 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)		0.201 m3 = 0.201					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号：24007600[当初設計書]

工種番号	15	工種名称	【単独】既設管撤去	ルート番号	03	ルート名称	撤去県道乗入/W150/DP=600
------	----	------	-----------	-------	----	-------	--------------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		2.465 m3 = 2.465

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：24007600

工種番号	15	工種名称	【単独】既設管撤去	ルート番号	04	ルート名称	撤去県道歩道/W150/DP=1200
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					
		48.000 m = ((24.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.600 - 0.600) × 0.000)) × 2.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		14.400 m ² = 0.600 × (24.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))					
		17.616 m ³ = ((0.600 × 1.240 - 0.010) × (24.000 + 0.000)) + (0.600 × 1.240 × (0.000 + 0.000))					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		14.400 m ² = 0.600 × (24.000 + 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)					
		14.400 m ² = 0.600 × (24.000 + 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)					
		15.696 m ³ = 0.600 × 1.090 × (24.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
(舗装掘削)		0.576 m ³ = 0.600 × 0.040 × (24.000 + 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)		0.576 m ³ = 0.576					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号：24007600[当初設計書]

工種番号	15	工種名称	【単独】既設管撤去	ルート番号	04	ルート名称	撤去県道歩道/W150/DP=1200
------	----	------	-----------	-------	----	-------	---------------------

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)		17.616 m ³ = 17.616

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：24007600

工種番号	15	工種名称	【単独】既設管撤去	ルート番号	05	ルート名称	撤去県道乗入/W150/DP=1200
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					
		25.000 m = ((12.500 + 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)					
		7.500 m ² = 0.600 × (12.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))					
		9.100 m ³ = ((0.600 × 1.230 - 0.010) × (12.500 + 0.000)) + (0.600 × 1.230 × (0.000 + 0.000))					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		7.500 m ² = 0.600 × (12.500 + 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)					
		7.500 m ² = 0.600 × (12.500 + 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)					
		7.500 m ² = 0.600 × (12.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		4.650 m ³ = 0.600 × 0.620 × (12.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
(舗装掘削)		0.375 m ³ = 0.600 × 0.050 × (12.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：24007600[当初設計書]

工種番号	15	工種名称	【単独】既設管撤去	ルート番号	05	ルート名称	撤去県道乗入/W150/DP=1200
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)		0.375 m3 = 0.375					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		9.100 m3 = 9.100					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：24007600

工種番号	15	工種名称	【単独】既設管撤去	ルート番号	06	ルート名称	撤去県道歩道/W150/DP=1500
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					
		66.000 m = ((33.000 + 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)					
		29.700 m ² = 0.900 × (33.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))					
		45.408 m ³ = ((0.900 × 1.540 - 0.010) × (33.000 + 0.000)) + (0.900 × 1.540 × (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)					
		29.700 m ² = 0.900 × (33.000 + 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)					
		29.700 m ² = 0.900 × (33.000 + 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)					
		41.283 m ³ = 0.900 × 1.390 × (33.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
(舗装掘削)		1.188 m ³ = 0.900 × 0.040 × (33.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量					
(舗装掘削)		1.188 m ³ = 1.188					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：24007600[当初設計書]

工種番号	15	工種名称	【単独】既設管撤去	ルート番号	06	ルート名称	撤去県道歩道/W150/DP=1500
------	----	------	-----------	-------	----	-------	---------------------

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)		45.408 m ³ = 45.408

設計書管理番号： 24007600[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 24007600[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

工種番号	15	工種名称	【単独】既設管撤去	ルート番号	07	ルート名称	試掘・土/W150/DP=1100
------	----	------	-----------	-------	----	-------	-------------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
掘削	1	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))
		1.396 m3 = ((0.600 × 1.180 - 0.010) × (2.000 + 0.000)) + (0.600 × 1.180 × (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)
		1.416 m3 = 0.600 × 1.180 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

設計書管理番号：24007600[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

工種番号	15	工種名称	【単独】既設管撤去	ルート番号	08	ルート名称	試掘・土/W150/DP=600
------	----	------	-----------	-------	----	-------	------------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
掘削	1	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))
		0.796 m3 = ((0.600 × 0.680 - 0.010) × (2.000 + 0.000)) + (0.600 × 0.680 × (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)
		0.816 m3 = 0.600 × 0.680 × (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：24007600

工種番号	15	工種名称	【単独】既設管撤去	ルート番号	09	ルート名称	試掘・県道歩道/W150/DP=1500
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		8.000 m = ((4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.900 - 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)					
		3.600 m2 = 0.900 * (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))					
		5.504 m3 = ((0.900 * 1.540 - 0.010) * (4.000 + 0.000)) + (0.900 * 1.540 * (0.000 + 0.000))					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.600 m2 = 0.900 * (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)					
		3.600 m2 = 0.900 * (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		5.004 m3 = 0.900 * 1.390 * (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
(舗装掘削)		0.144 m3 = 0.900 * 0.040 * (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量					
(舗装掘削)		0.144 m3 = 0.144					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：24007600[当初設計書]

工種番号	15	工種名称	【単独】既設管撤去	ルート番号	09	ルート名称	試掘・県道歩道/W150/DP=1500
------	----	------	-----------	-------	----	-------	----------------------

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)		5.504 m3 = 5.504

設計書管理番号： 24007600[当初設計書]

設計書管理番号： 24007600[当初設計書]

工種番号	20	工種名称	【補助】舗装本復旧	ルート番号	01	ルート名称	県道/歩道/歩道部本復旧(機械)
------	----	------	-----------	-------	----	-------	------------------

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
		1019.600 m2 = 1019.600 - 0.000
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		1019.600 m2 = 1019.600 - 0.000
残土処分層 (舗装掘削)	1	舗装掘削数量 = (本復旧面積 - 付帯設備面積) × 厚み
		40.784 m3 = (1019.600 - 0.000) × 0.040
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
		40.784 m3 = 40.784

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：24007600[当初設計書]

工種番号	20	工種名称	【補助】舗装本復旧	ルート番号	02	ルート名称	県道/歩道/乗入部本復旧(機械)
------	----	------	-----------	-------	----	-------	------------------

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
		24.400 m2 = 24.400 - 0.000
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		24.400 m2 = 24.400 - 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)		1.220 m3 = (24.400 - 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)		1.220 m3 = 1.220

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：24007600[当初設計書]

工種番号	20	工種名称	【補助】舗装本復旧	ルート番号	03	ルート名称	県道/車道/車道部本復旧
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装掘削	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積					
		133.600 m2 = 133.600 - 0.000					
掘削	1	数量 = (本復旧面積 - 付帯設備面積) × 厚み					
		6.680 m3 = (133.600 - 0.000) * 0.050					
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積					
		133.600 m2 = 133.600 - 0.000					
舗装本復旧	2	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積					
		133.600 m2 = 133.600 - 0.000					
残土処分層 (舗装掘削)	1	舗装掘削数量 = (本復旧面積 - 付帯設備面積) × 厚み					
		6.680 m3 = (133.600 - 0.000) * 0.050					
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量					
		6.680 m3 = 6.680					
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量					
		6.680 m3 = 6.680					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：24007600

工種番号	25	工種名称	【単独】舗装本復旧	ルート番号	01	ルート名称	県道/歩道/乗入部路肩本復旧(機械)
------	----	------	-----------	-------	----	-------	--------------------

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
		4.000 m2 = 4.000 - 0.000
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		4.000 m2 = 4.000 - 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)		0.200 m3 = (4.000 - 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)		0.200 m3 = 0.200

[illegible][illegible]

	掘削深					
	1.5m以下	2.0m以下	2.5m以下	3.0m以下	3.5m以下	3.8m以下
ガス						
水道		37.0				

	掘削幅	掘削深		
		2.0m以下	3.5m以下	3.8m以下
ガス	0.9以下			
	0.9～1.1			
	1.1～1.5			
	1.5～2.0			
水道	0.9以下	37.0		
	0.9～1.1			
	1.1～1.5			
	1.5～2.0			

	使用回数	供用日数	矢板使用重量	矢板使用重量（丸め）
ガス				
水道	2回	7日	3.1152	3.1t

	運搬費重量（丸め）
ガス	
水道	3.1t

	運搬費重量（丸め）
ガス	
水道	6.2t