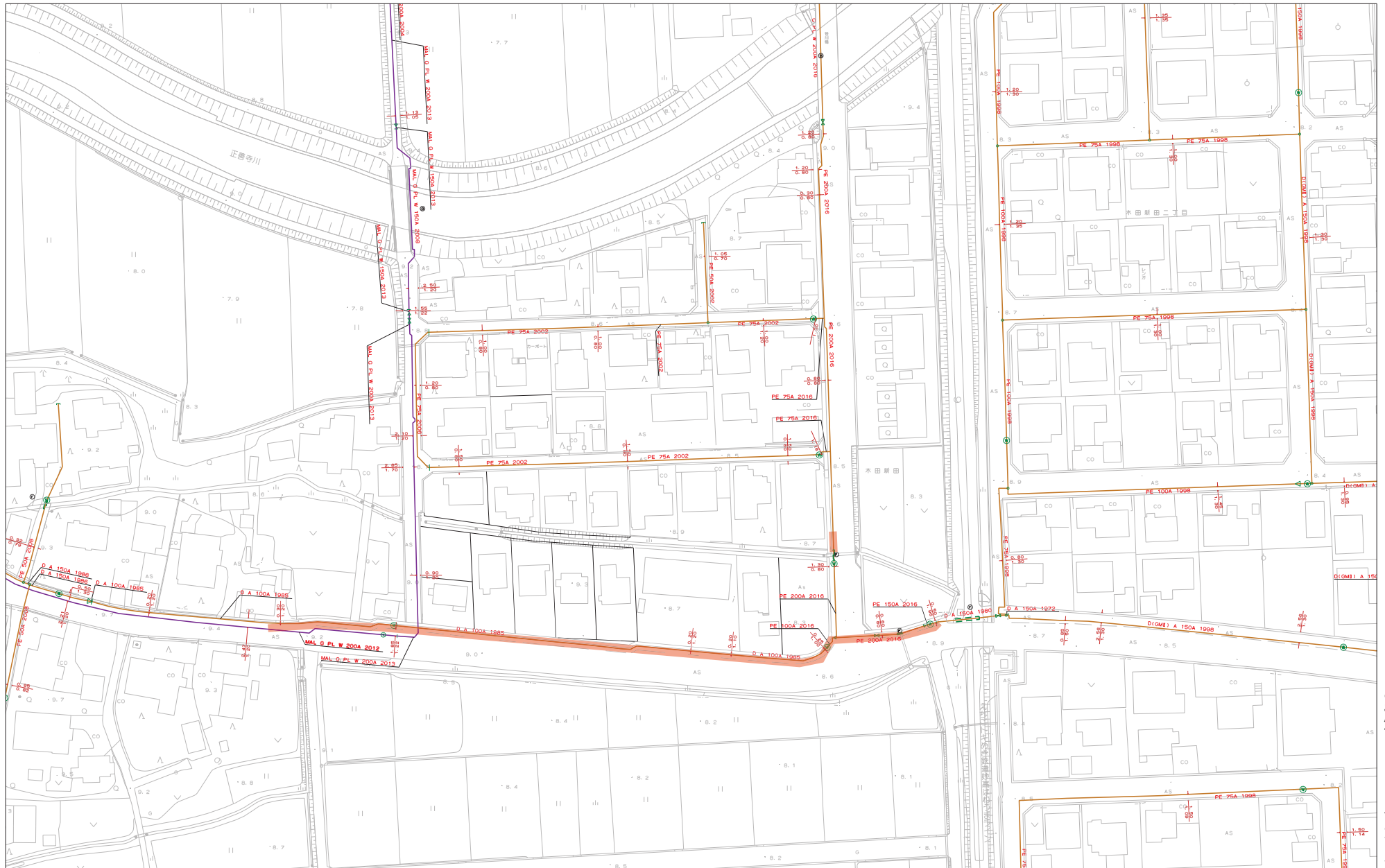


FD74-80

ガス配管図



2025/02/19

1/1000

0

80m

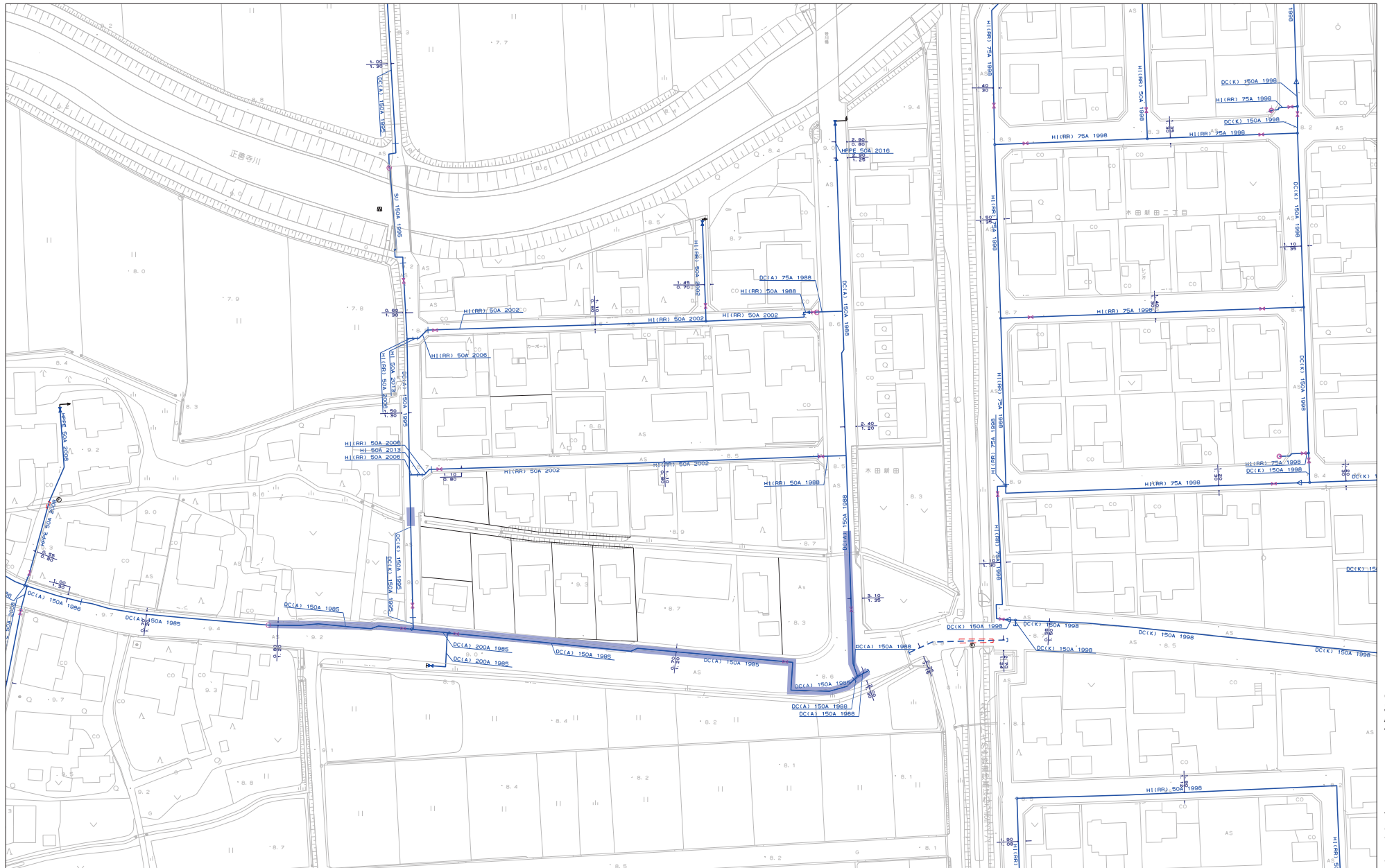
FD74-81

上越市ガス水道局

※この図面は参考図なので、現地と違う場合があります。現地調査を行ってください。

FD74-80

水道配管図



2025/02/19

1/1000

0

80m

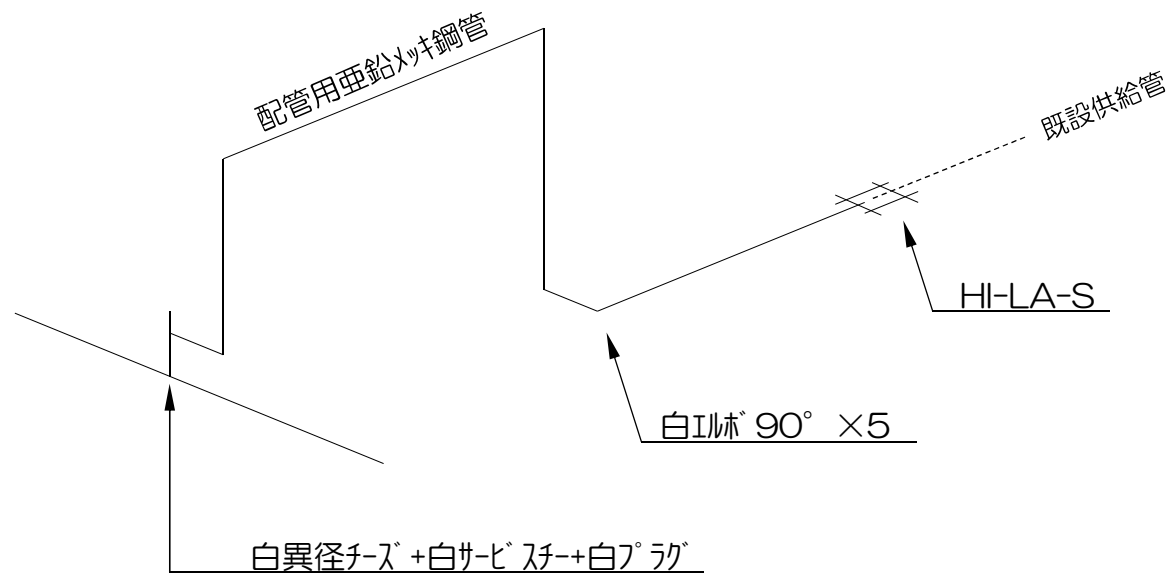
FD74-81

上越市ガス水道局

※この図面は参考図なので、現地と違う場合があります。現地調査を行ってください。

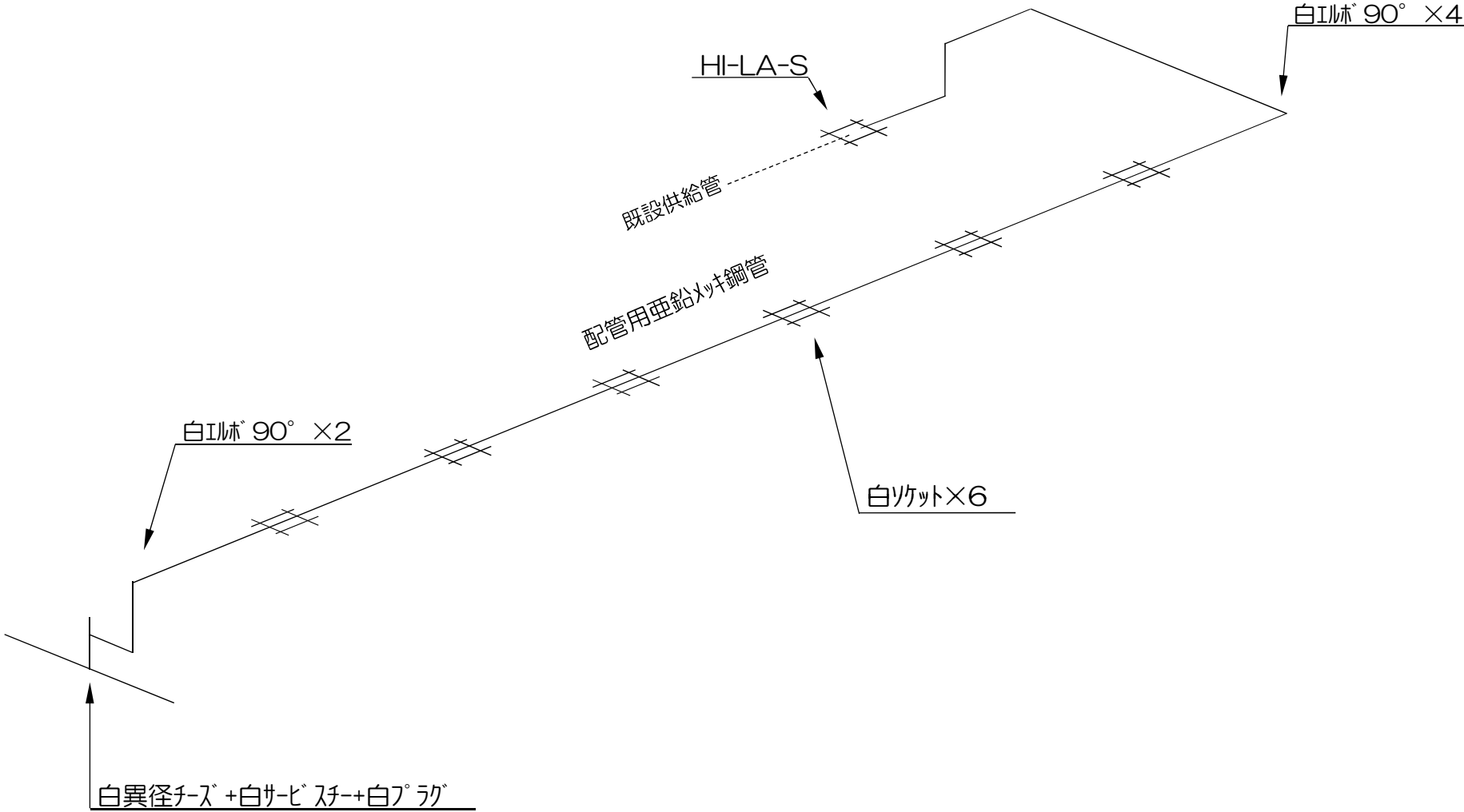
仮設供給管標準配管立体図 S=Free

G: $\phi 30$ (1件)



仮設供給管標準配管立体図 S=Free

G: $\phi 30$ (2件)、 $\phi 50$ (1件)



仮設給水管標準配管立体図 S=Free

W：φ20（2件）

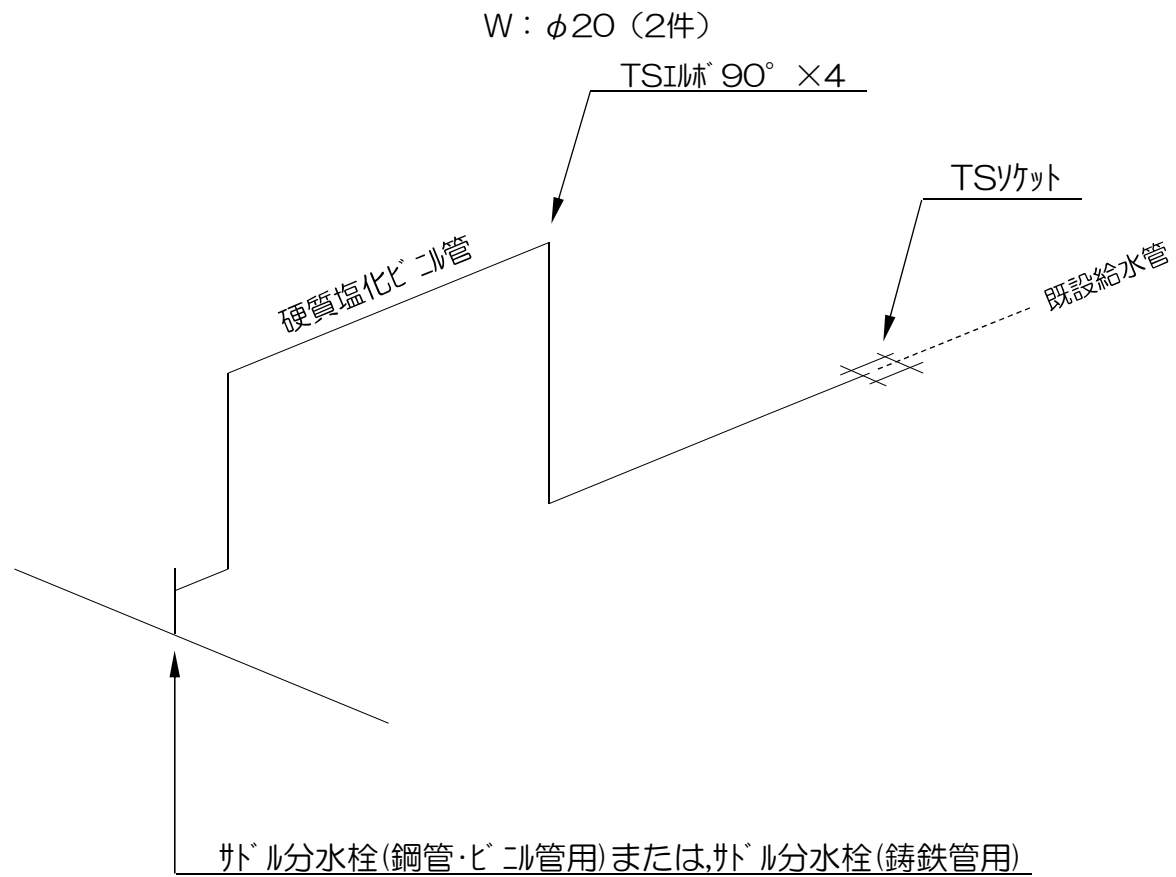
TSエルブ 90° ×4

TSケット

硬質塩化ビニル管

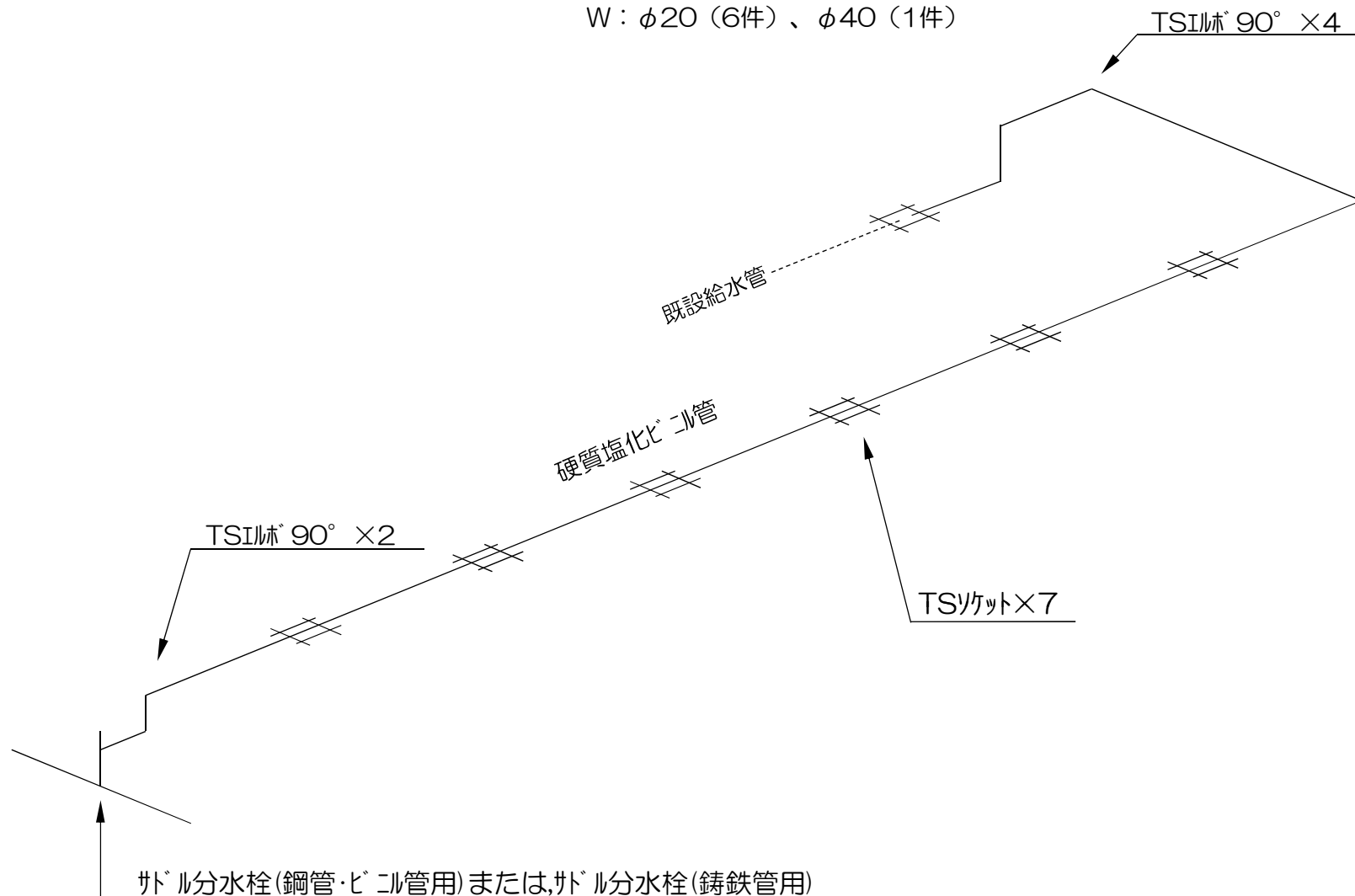
既設給水管

サドル分水栓（鋼管・ビニル管用）または、サドル分水栓（鋳鉄管用）



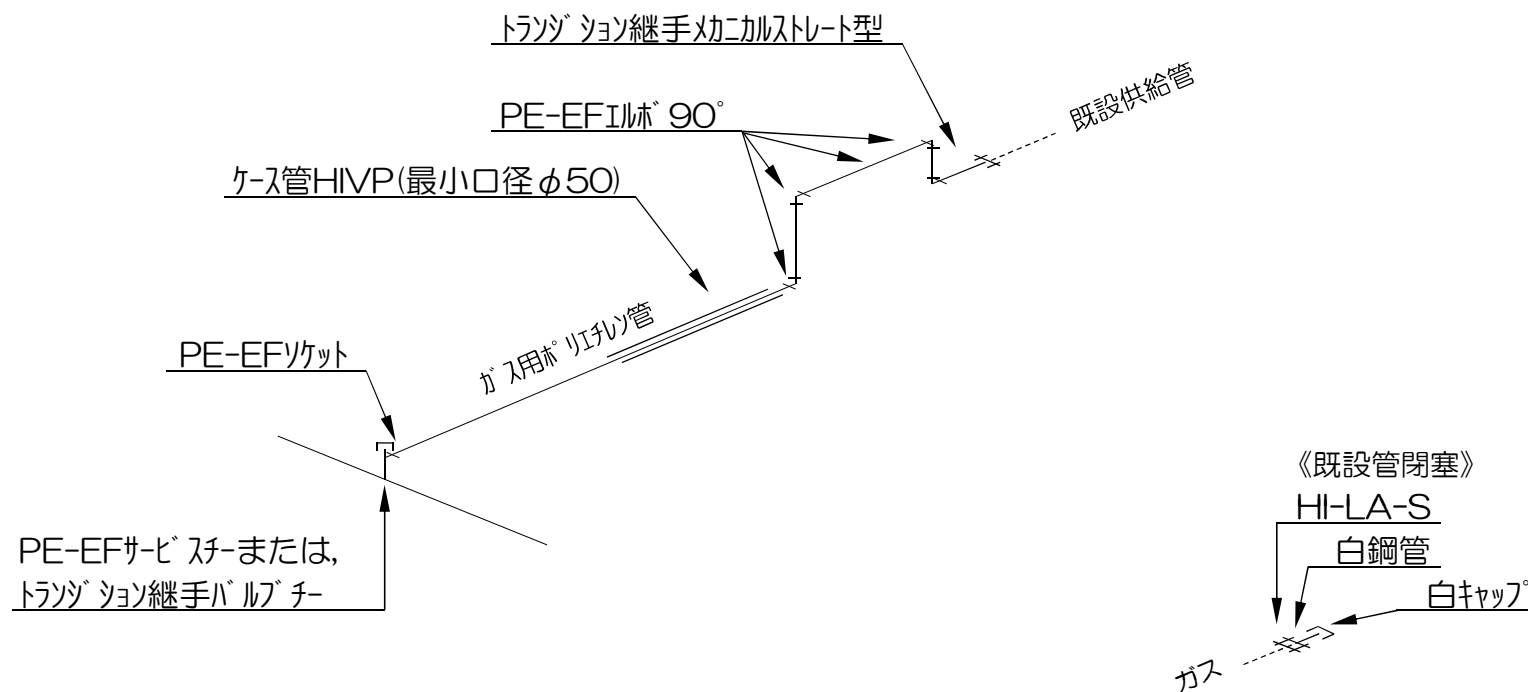
仮設給水管標準配管立体図 S=Free

W: $\phi 20$ (6件)、 $\phi 40$ (1件)



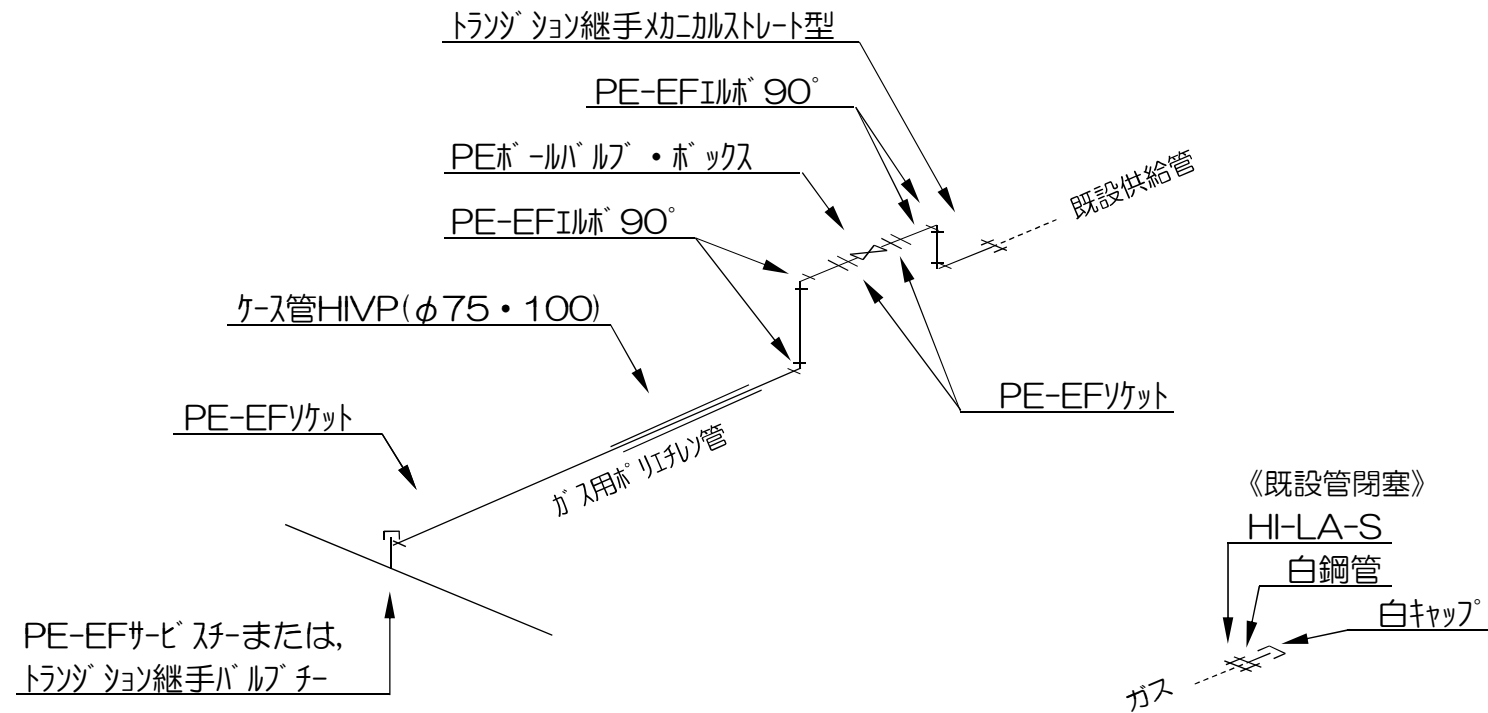
本設供給管標準配管立体図 S=Free

φ30（6件）



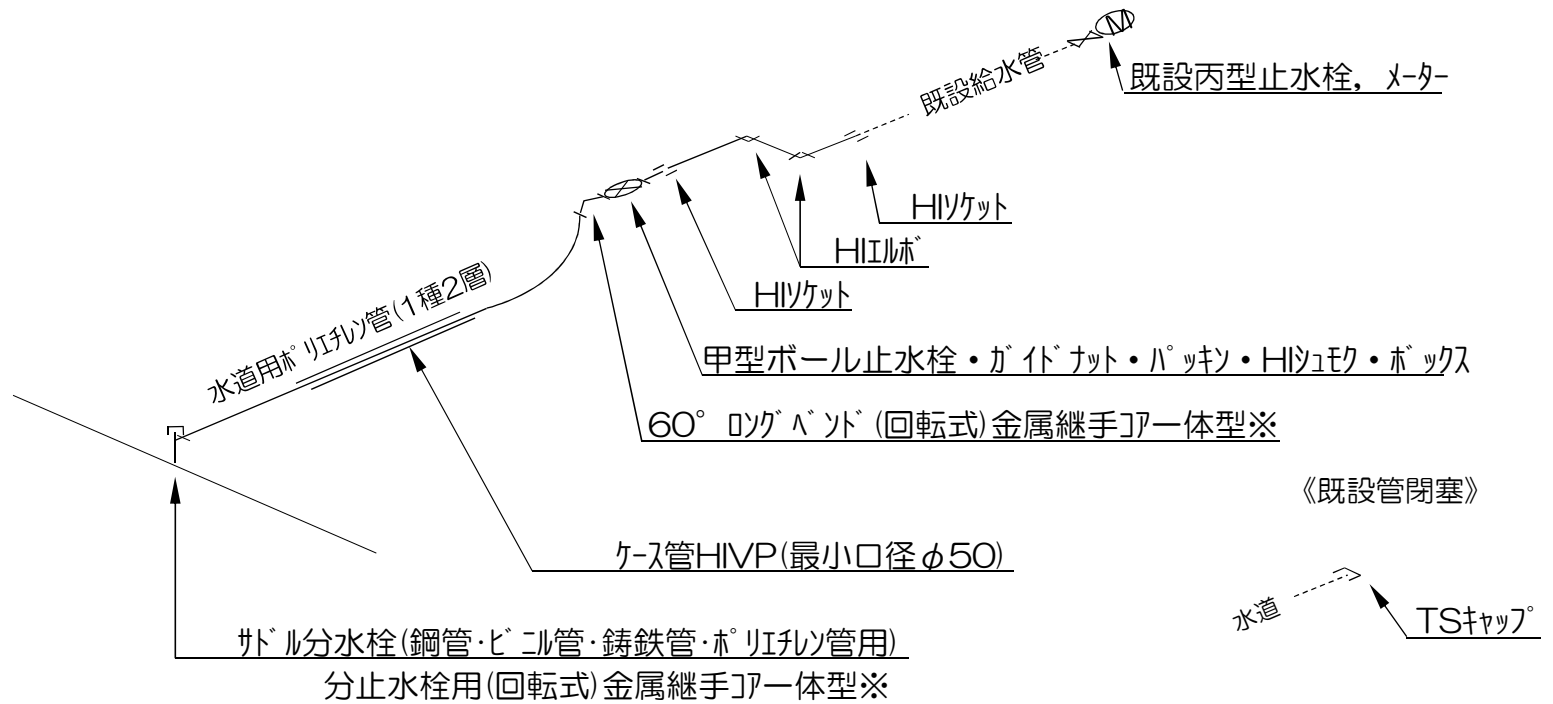
本設供給管配管立体図 S=Free

φ50 (1件)



本設給水管標準配管立体図 S=Free

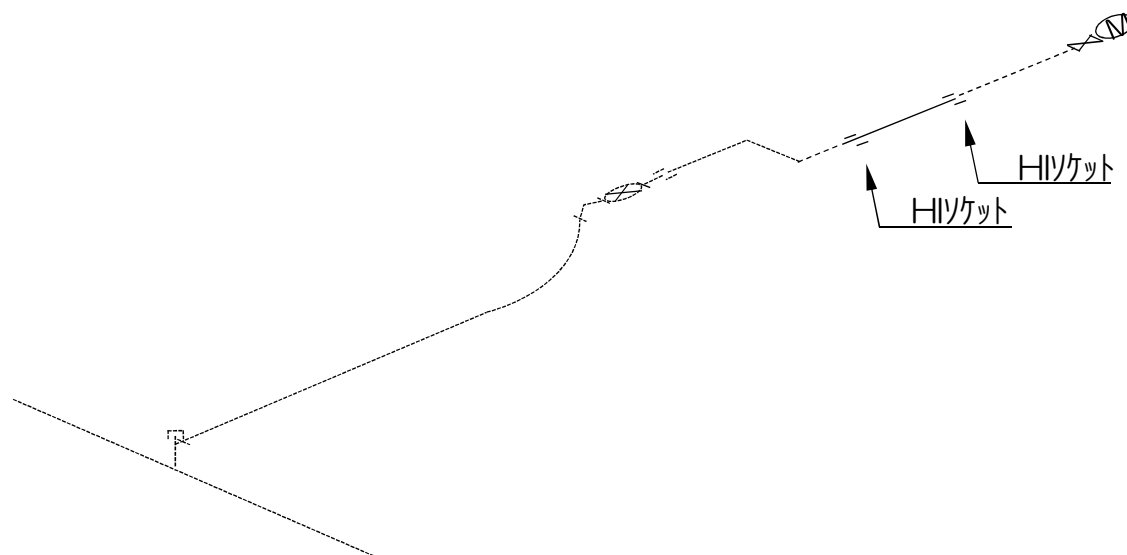
W: $\phi 20$ (7件)



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

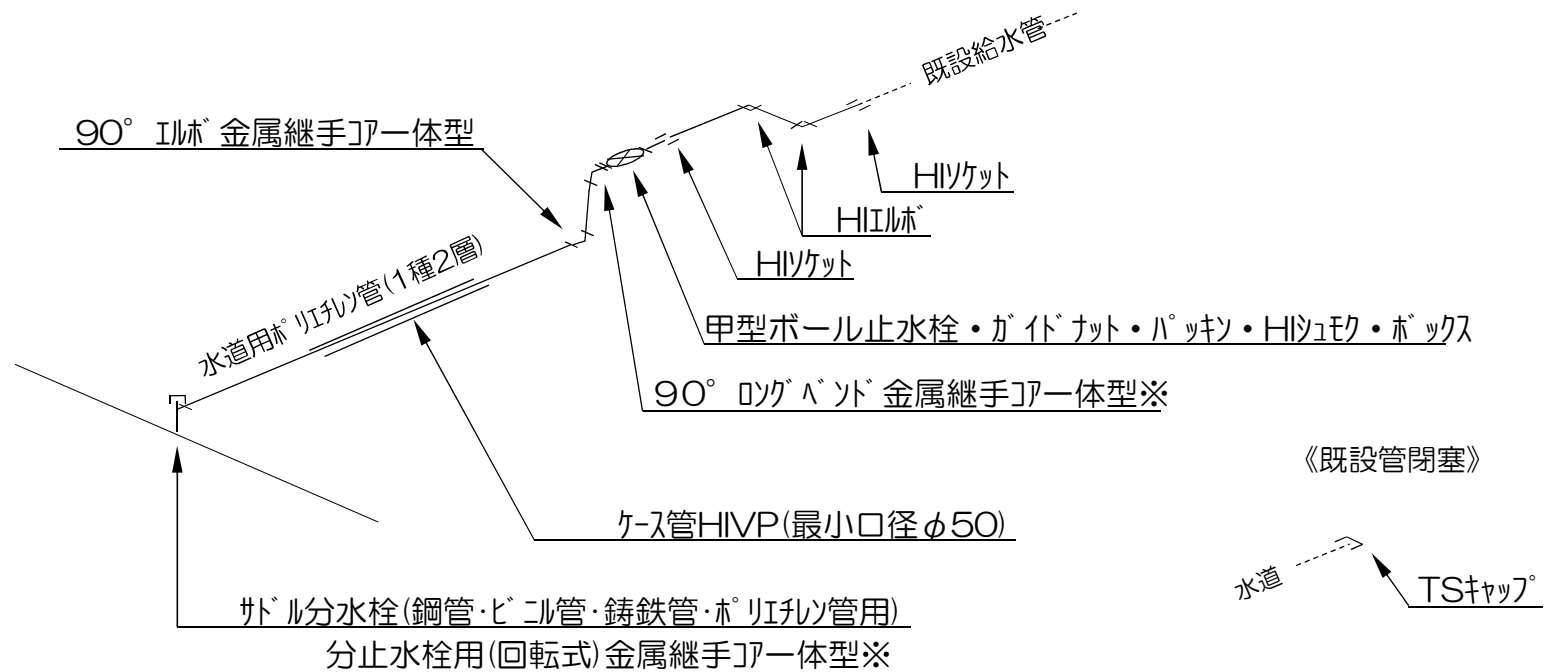
本設給水管標準配管立体図 S=Free

W：φ20（1件）



本設給水管標準配管立体図 S=Free

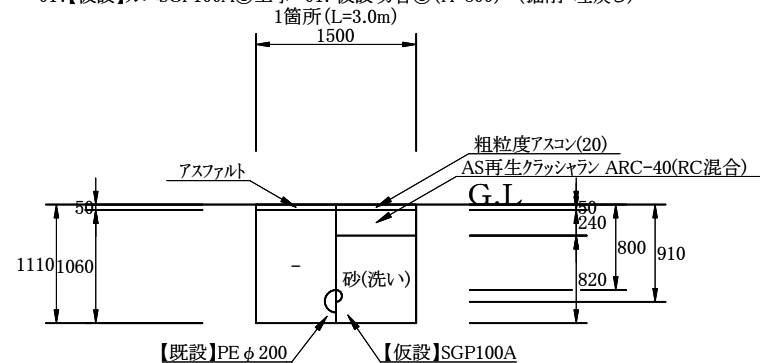
W: $\phi 40$ (1件)



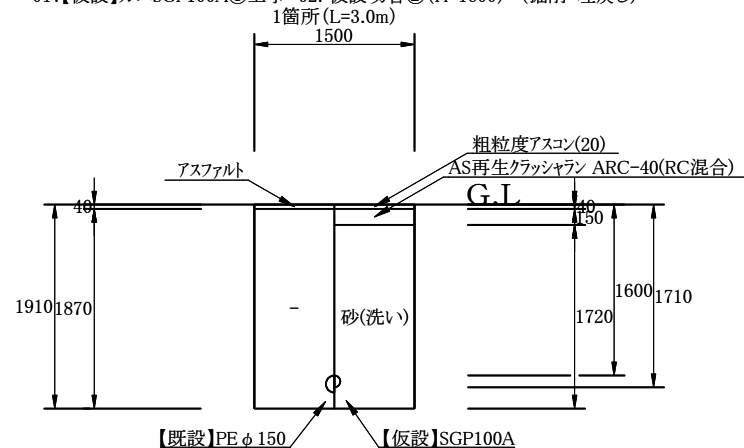
※WSA B 012適合品、サ側接続パッキンはJIS K6353 I 類A70の
ゴム製品を用いた芯金入りとする。

【仮設】掘削復旧断面図 S=FREE

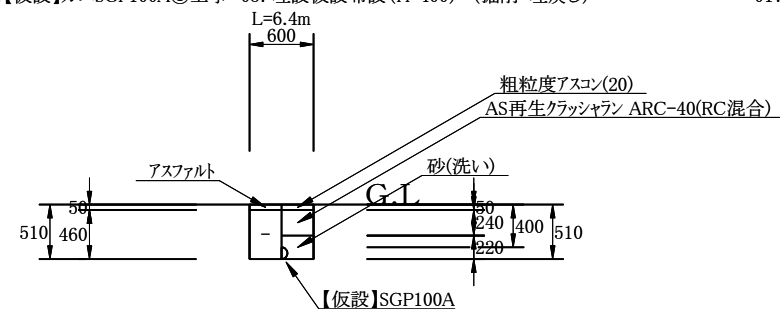
01:【仮設】ガスSGP100A①工事 01: 仮設切替①(H=800) (掘削・埋戻し)



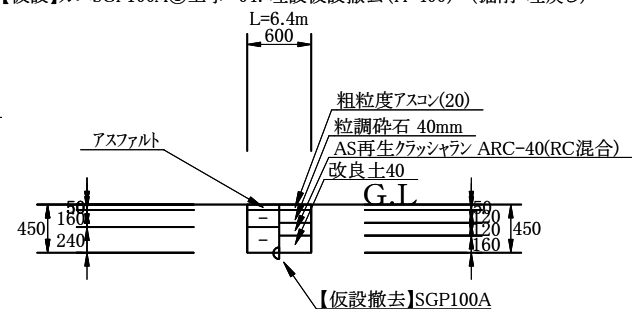
01:【仮設】ガスSGP100A①工事 02: 仮設切替②(H=1600) (掘削・埋戻し)



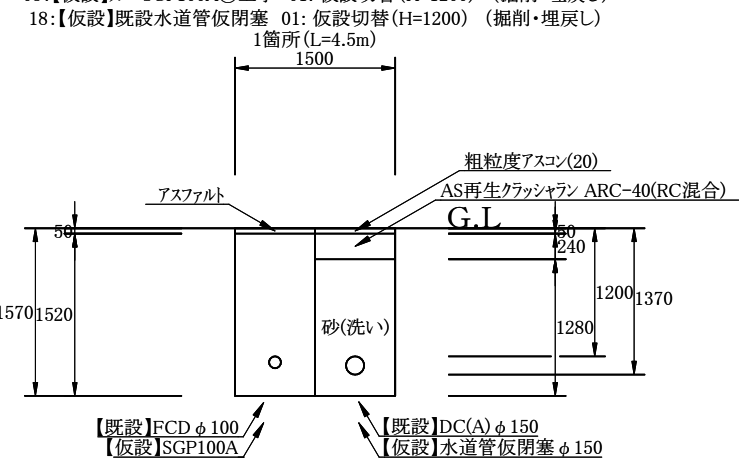
01:【仮設】ガスSGP100A①工事 03: 埋設仮設布設(H=400) (掘削・埋戻し)



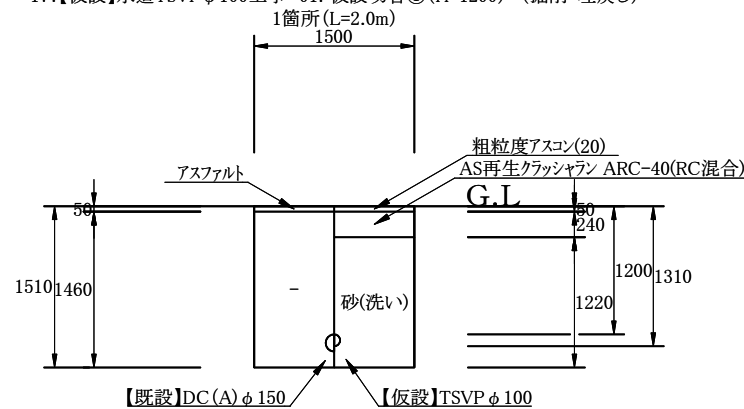
01:【仮設】ガスSGP100A①工事 04: 埋設仮設撤去(H=400) (掘削・埋戻し)



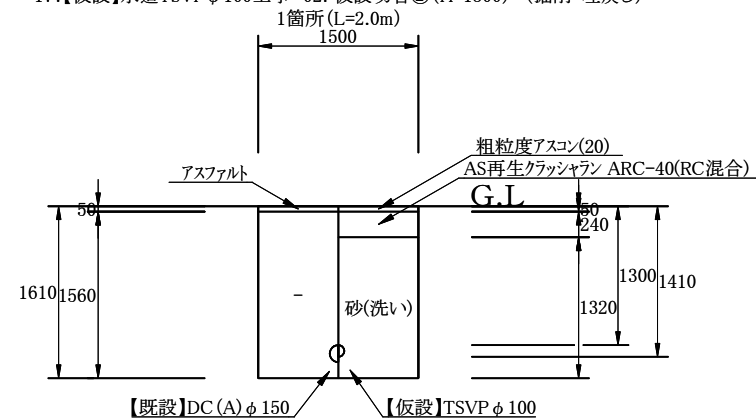
03:【仮設】ガスSGP100A②工事 01: 仮設切替(H=1200) (掘削・埋戻し)



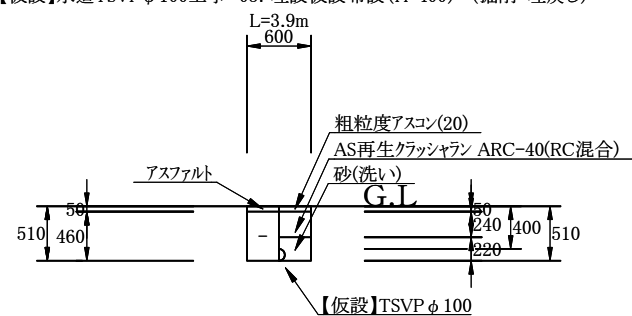
17:【仮設】水道TSVP φ 100工事 01: 仮設切替①(H=1200) (掘削・埋戻し)



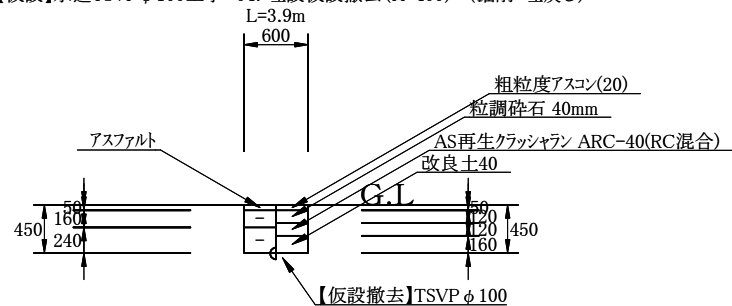
17:【仮設】水道TSVP φ 100工事 02: 仮設切替②(H=1300) (掘削・埋戻し)



17:【仮設】水道TSVP φ 100工事 03: 埋設仮設布設(H=400) (掘削・埋戻し)

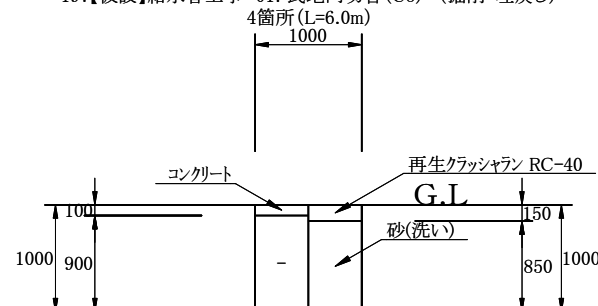


17:【仮設】水道TSVP φ 100工事 04: 埋設仮設撤去(H=400) (掘削・埋戻し)

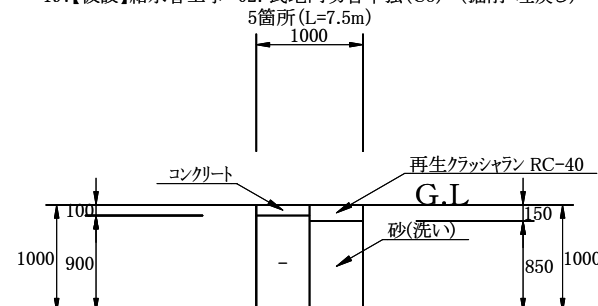


05:【仮設】供給管工事 01: 民地内切替(Co) (掘削・埋戻し)

19:【仮設】給水管工事 01: 民地内切替(Co) (掘削・埋戻し)

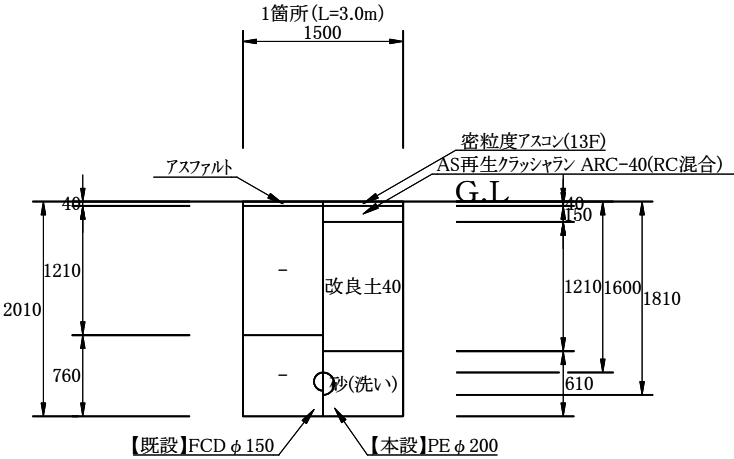


19:【仮設】給水管工事 02: 民地内切替単独(Co) (掘削・埋戻し)

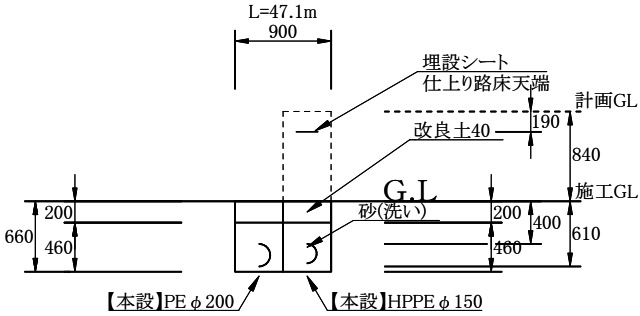


【本設】掘削復旧断面図① S=FREE

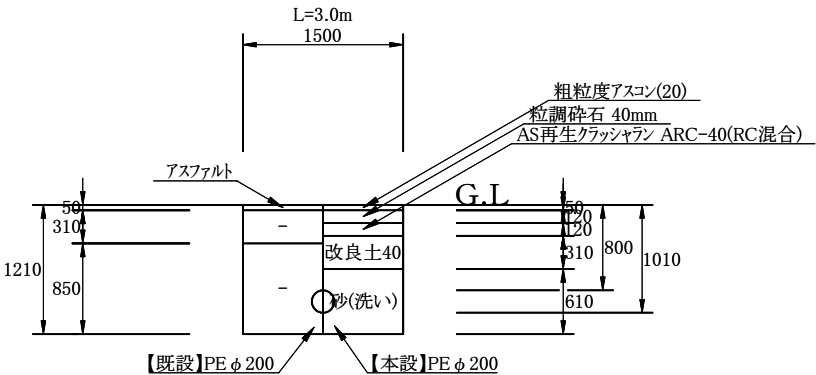
08:【本設】ガスPEφ200①工事 01: 本設切替(H=1600) (掘削・埋戻し)



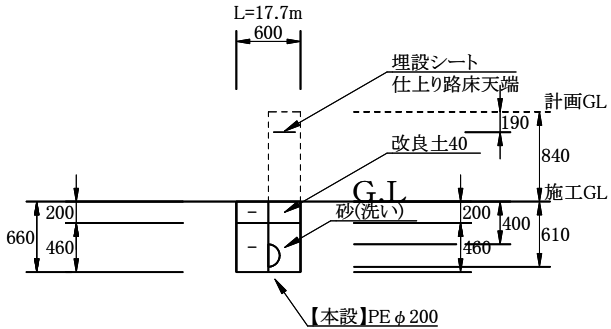
10:【本設】ガスPEφ200②工事 02: 歩道布設PEφ200(H=400)
22:【本設】水道HPPEφ150①工事 03: 歩道布設HPPEφ150(H=400)



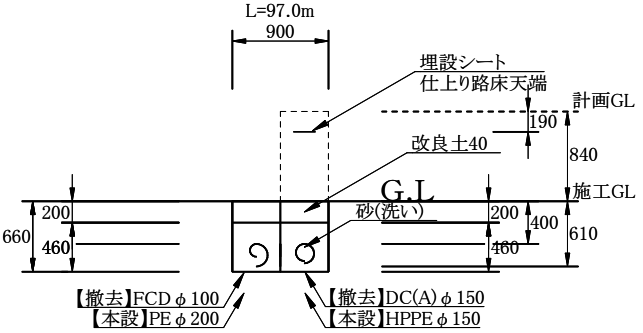
11:【本設】ガスPEφ200③工事 01: 本設切替(H=800) (掘削・埋戻し)



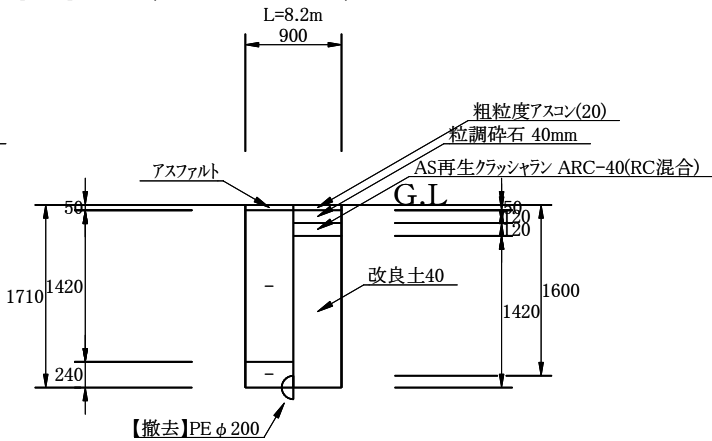
08:【本設】ガスPEφ200①工事 02:歩道布設PEφ200(H=400) (掘削・埋戻し)



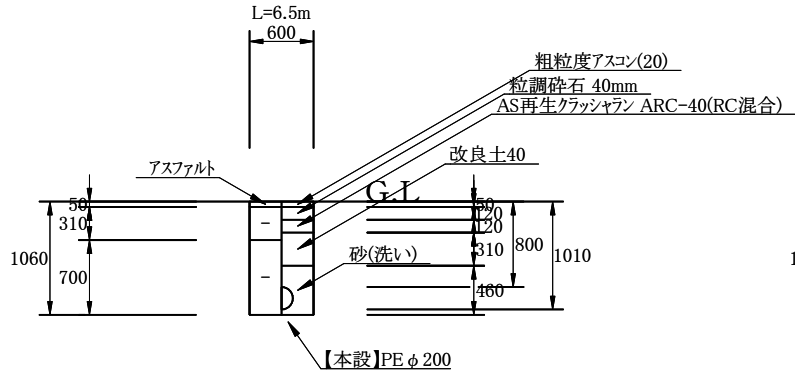
10:【本設】ガスPEφ200②工事 03: 歩道布設撤去PEφ200(H=400) (掘削・埋戻し)
22:【本設】水道HPPEφ150①工事 04: 歩道布設撤去HPPEφ150(H=400) (掘削・埋戻し)



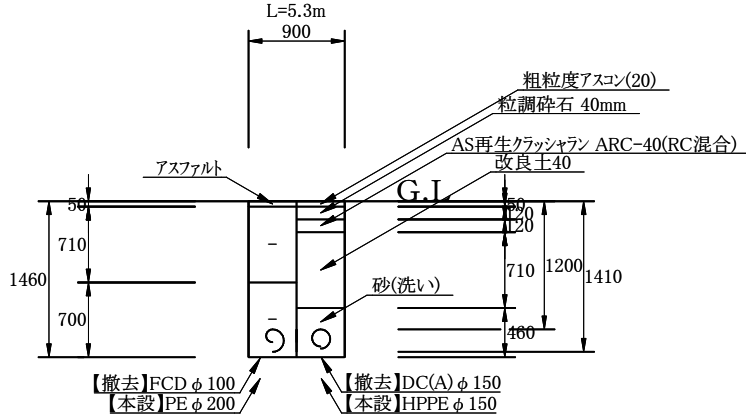
14・【撤去】ガスECDφ100工事 01・撤去PEφ200(H≒1600) (掘削・埋戻し)



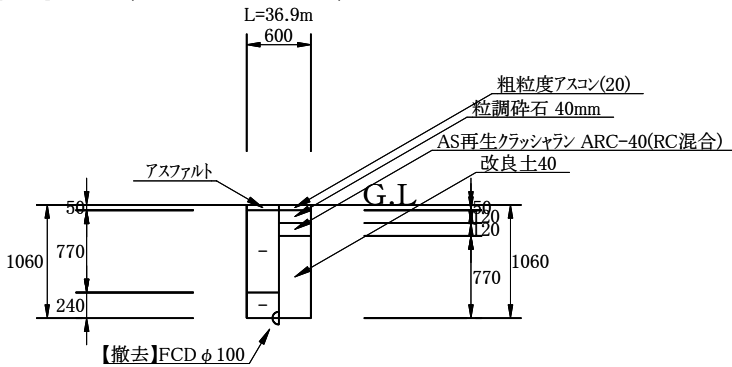
08:【本設】ガスPEφ200①工事 03: 車道布設PEφ200(H=800) (掘削・埋戻し)



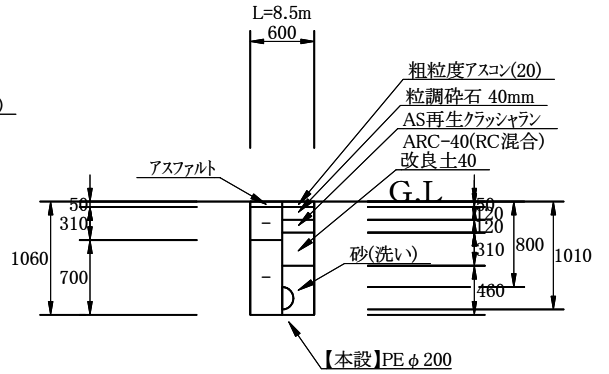
10:【本設】ガスPEφ200②工事 04: 車道布設撤去PEφ200(H=1200) (掘削・埋戻し)
 11:【本設】水道HPPEφ150①工事 05: 車道布設撤去HPPEφ150(H=1200) (掘削・埋戻し)



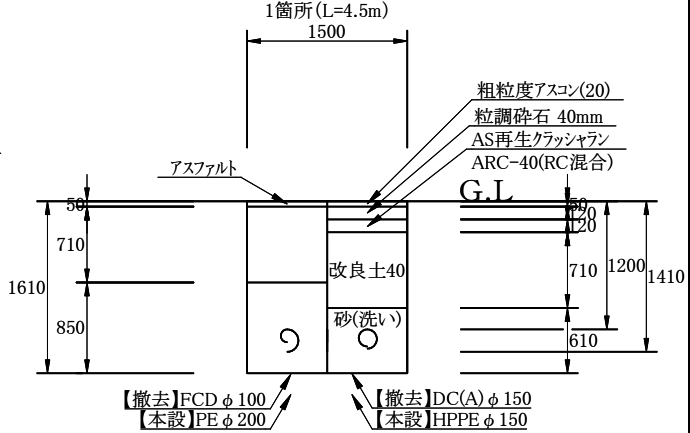
14・【撤去】ガスECDの100工事 02・撤去ECDの100(H=1000) (掘削・埋戻)



10:【本設】ガスPEφ200②工事 01: 車道布設PEφ200(H=800) (掘削・埋戻し)

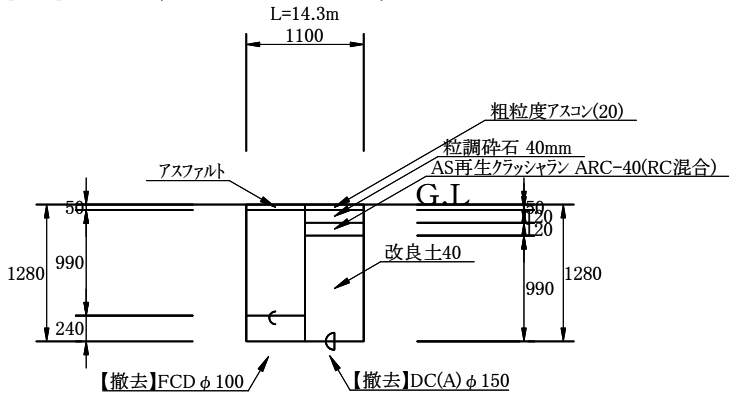


10:【本設】ガスPEφ200②工事 05: 本設切替(H=1200) (掘削・埋戻し)
22:【本設】水道HPPEφ150①工事 06: 本設切替(H=1200) (掘削・埋戻し)

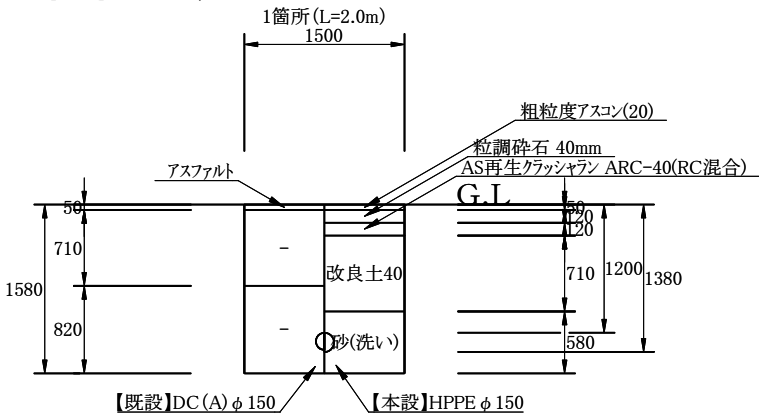


【本設】掘削復旧断面図② S=FREE

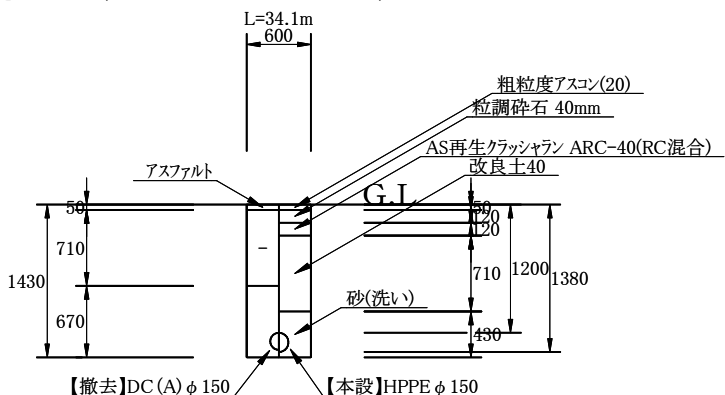
14:【撤去】ガスFCD φ 100工事 03: 撤去FCD φ 100(H=1000) (掘削・埋戻し)
28:【撤去】水道DC(A) φ 150工事 02: 撤去DC(A) φ 150(H=1200) (掘削・埋戻し)



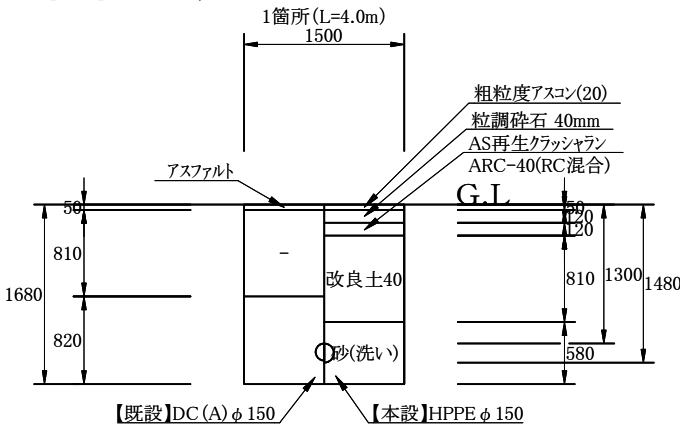
22:【本設】水道HPPE φ 150①工事 01: 本設切替(H=1200) (掘削・埋戻し)



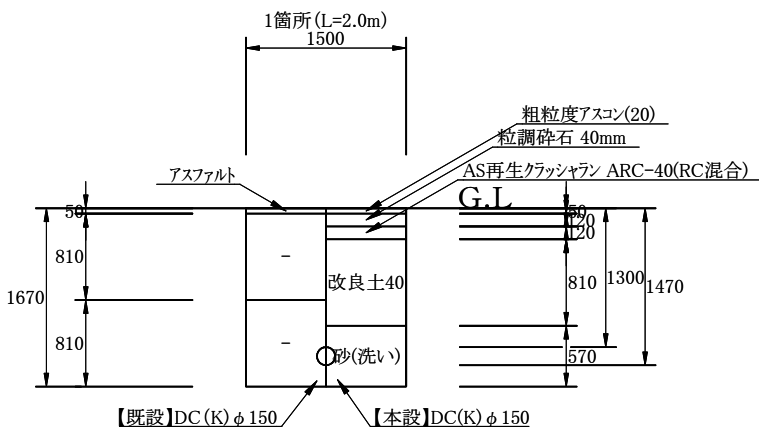
22:【本設】水道HPPE φ 150①工事 02: 車道布設HPPE φ 150(H=1200) (掘削・埋戻し)



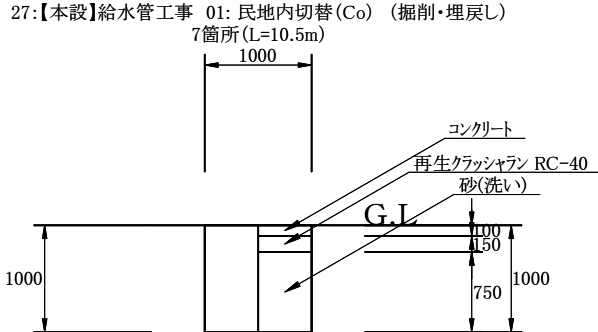
25:【本設】水道HPPE φ 150②工事 01: 本設切替(H=1300) (掘削・埋戻し)



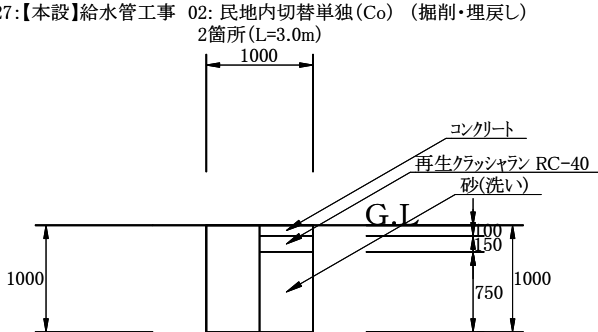
26:【本設】水道DC(K) φ 150工事 01: 本設切替(H=1300) (掘削・埋戻し)



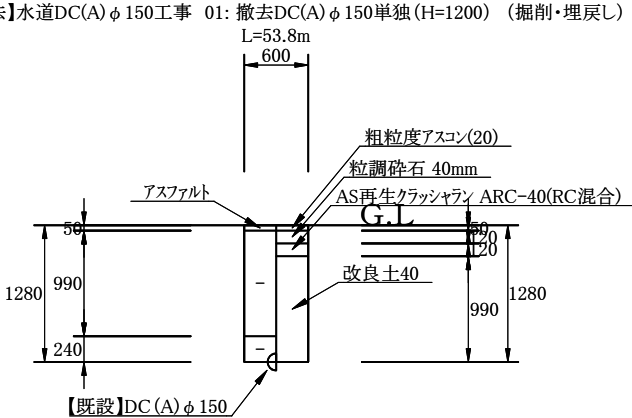
12:【本設】供給管工事 01: 民地内切替(Co) (掘削・埋戻し)
27:【本設】給水管工事 01: 民地内切替(Co) (掘削・埋戻し)



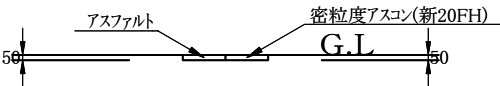
27:【本設】給水管工事 02: 民地内切替単独(Co) (掘削・埋戻し)



28:【撤去】水道DC(A) φ 150工事 01: 撤去DC(A) φ 150単独(H=1200) (掘削・埋戻し)



30:水道本復旧工事 01: 舗装本復旧 (掘削・埋戻し)



工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 08000100[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	【仮設】ガスSGP100A①工事	工種規格	
------	----	------	------------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01	02	03	04	05
土工延長	m	63.745		3.000	3.000	6.400	6.400	44.945

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		38.000	37.600	6.000	6.000	12.800	12.800	
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		16.000	16.299	4.668	8.355	1.766	1.510	
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		17.000	16.680	4.500	4.500	3.840	3.840	
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		12.000	12.163	3.663	7.713	0.787		
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 山積0.28m3 D I D 区域外 0.5km 4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		0.600	0.614				0.614	
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(R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.800	0.789	0.225	0.180	0.192	0.192	
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=3km 改良分 D I D 区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.600	0.614				0.614	
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=3km 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		16.000	15.685	4.668	8.355	1.766	0.896	
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	粒調碎石 M-40 水道事業実務必携	m2		4.000	3.840				3.840	
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	3.840				3.840	
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		5.000	4.500		4.500			

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: 08000100[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	【仮設】ガスSGP100A①工事	工種規格								
------	----	------	------------------	------	--	--	--	--	--	--	--	--

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分		設計数量	小計	ルート				
								01	02	03	04	05
TSY1050 00	下層路盤工 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			8.000	8.340	4.500		3.840		
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			12.000	12.180	4.500		3.840	3.840	
TSY1070 00	表層工(人力施工) 粗粒度アスコン (20) 瀝青材散布なし 小型車	仕上厚4cm 歩道 砂無 水道事業実務必携	m2・1層			5.000	4.500		4.500			

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 08000100[当初設計書]

工種番号	03	工種名称	【仮設】ガスSGP100A②工事	工種規格	
------	----	------	------------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01	02			
土工延長	m	200.674		4.500	196.174			

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							01	02			
TSP1D21000	舗装版切断 アスファルト舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m		5.000	4.500	4.500				
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		5.000	5.089	5.089				
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	3.375	3.375				
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	4.279	4.279				
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(R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.200	0.168	0.168				
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=3km 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	5.089	5.089				
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	3.375	3.375				
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	3.375	3.375				

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 08000100[当初設計書]

工種番号	05	工種名称	【仮設】供給管工事	工種規格	
------	----	------	-----------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01	02			
土工延長	m	86.681		6.000	80.681			

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		3.000	2.700	2.700				
TSP1211000	床掘り 土砂 現場制約あり	県積算基準	m3		3.000	2.700	2.700				
TSP1D21000	舗装版切断 コンクリート舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m		6.000	6.000	6.000				
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		3.000	2.550	2.550				
TSXG002000	産廃運搬処理 コンクリート殻(無筋)運搬工 バックホウ 山積0.13m3 2t積	L=9km D I D 区域外 廃材プラント (G) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.300	0.300	0.300				
TSXG003000	発生土処理 人力 2t積	L=2.5km 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	2.700	2.700				
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		0.300	0.300	0.300				

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 08000100[当初設計書]

工種番号	08	工種名称	【本設】ガスPE φ200①工事	工種規格	
------	----	------	------------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01	02	03	04	
土工延長	m	27.200		3.000	17.700	6.500		

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							01	02	03	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		19.000	19.000	6.000		13.000		
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		20.000	19.747	8.799	7.009	3.939		
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	8.400	4.500		3.900		
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		8.000	8.499	2.643	4.283	1.573		
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		9.000	8.778	5.445	2.124	1.209		
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(R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.400	0.375	0.180		0.195		
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=3km 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		9.000	8.778	5.445	2.124	1.209		
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=3km 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		11.000	10.969	3.354	4.885	2.730		
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	粒調碎石 M-40 水道事業実務必携	m2		4.000	3.900			3.900		
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	3.900			3.900		
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		5.000	4.500	4.500				

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: 08000100[当初設計書]

工種番号	08	工種名称	【本設】ガスPE φ200①工事	工種規格	
------	----	------	------------------	------	--

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							01	02	03	04	
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			4.000	3.900			3.900	
TSY1070 00	表層工(人力施工) 密粒度アスコン (13F) プライムコート 小型車	仕上厚4cm 歩道 砂無 水道事業実務必携	m2・1層			5.000	4.500	4.500			

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 08000100[当初設計書]

工種番号	10	工種名称	【本設】ガスPE φ200②工事	工種規格	
------	----	------	------------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01	02	03	04	05
土工延長	m	162.400		8.500	47.100	97.000	5.300	4.500

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							01	02	03	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		27.000	26.800	17.000			5.300	4.500
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		56.000	56.321	5.151	14.267	28.317	3.371	5.215
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		11.000	10.907	5.100			2.432	3.375
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		30.000	30.425	2.057	8.343	17.182	0.938	1.905
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		19.000	18.931	1.581	4.323	8.904	1.727	2.396
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(R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.500	0.544	0.255			0.121	0.168
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=3km 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		19.000	18.931	1.581	4.323	8.904	1.727	2.396
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=3km 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		37.000	37.390	3.570	9.944	19.413	1.644	2.819
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		11.000	10.907	5.100			2.432	3.375
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		11.000	10.907	5.100			2.432	3.375
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		11.000	10.907	5.100			2.432	3.375

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: 08000100[当初設計書]

工種番号	11	工種名称	【本設】ガスPE φ200③工事	工種規格	
------	----	------	------------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01				
土工延長	m	3.000		3.000				

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							01				
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		6.000	6.000	6.000				
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		5.000	5.118	5.118				
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	4.500	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		3.000	2.643	2.643				
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		1.000	1.395	1.395				
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(R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.200	0.225	0.225				
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=3km 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		1.000	1.395	1.395				
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=3km 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	3.723	3.723				
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		5.000	4.500	4.500				
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	4.500	4.500				
TSY1070 00	表層工(人力施工) 粗粒度アスコン(20) 瀝青材散布なし 小型車	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2・1層		5.000	4.500	4.500				

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: 08000100[当初設計書]

工種番号	12	工種名称	【本設】供給管工事	工種規格	
------	----	------	-----------	------	--

名称	単位	工種総延長		ル ー ト				
				01				
土工延長	m	10.500		10.500				

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ル ー ト				
							01				
TSP1208000	人力積込 土砂	県積算基準	m3		5.000	5.250	5.250				
TSP1211000	床掘り 土砂 現場制約あり	県積算基準	m3		5.000	5.250	5.250				
TSPZ501000	コンクリート 無筋・鉄筋構造物 人力打設18-8-25(20) W/C≦65% (高炉)	一般養生 小運搬無 県積算基準	m3		0.500	0.525	0.525				
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		4.000	3.937	3.937				
TSXG003000	発生土処理 人力 2t積	L=2.5km 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	5.250	5.250				
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	再生クラッシャーレン RC-40 水道事業実務必携	m2		5.000	5.250	5.250				

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 08000100[当初設計書]

工種番号	14	工種名称	【撤去】ガスFCD φ 100工事	工種規格	
------	----	------	-------------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01	02	03		
土工延長	m	53.100		8.200	30.600	14.300		

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		92.000	91.900	16.400	61.200	14.300		
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		39.000	38.645	12.094	18.390	8.161		
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		33.000	32.503	7.380	18.360	6.763		
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		31.000	31.312	10.479	14.137	6.696		
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(R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		2.000	1.625	0.369	0.918	0.338		
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=3km 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		31.000	31.269	10.479	14.137	6.653		
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=3km 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		7.000	7.376	1.615	4.253	1.508		
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		33.000	32.503	7.380	18.360	6.763		
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		33.000	32.503	7.380	18.360	6.763		
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		33.000	32.503	7.380	18.360	6.763		

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 08000100[当初設計書]

工種番号	16	工種名称	ガス本復旧工事	工種規格	
------	----	------	---------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01				
土工延長	m	0.000						

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							01				
TSPZB01000	不陸整正	粒度調整砕石 M-40	m2		10.000	10.000	10.000				
	9mm以上13mm未満	県積算基準									
TSPZB13000	表層(車道・路肩部) フライムコト PK-3	50mm 密粒度アスコン(新20FH) 小型車補正有り	m2		10.000	10.000	10.000				
	1.4m以上3.0m以下	県積算基準									
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工	BH クローラ山積0.28m3排カス2次	m2		10.000	10.000	10.000				
	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=10km D I D 区域外 廃材プラント(R)	m3		0.500	0.500	0.500				
	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)									

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 08000100[当初設計書]

工種番号	17	工種名称	【仮設】水道TSVPφ100工事	工種規格	
------	----	------	------------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01	02	03	04	05
土工延長	m	133.650		2.000	2.000	3.900	3.900	121.850

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		24.000	23.600	4.000	4.000	7.800	7.800	
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		11.000	10.976	4.340	4.640	1.076	0.920	
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		11.000	10.680	3.000	3.000	2.340	2.340	
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		8.000	8.063	3.642	3.942	0.479		
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 山積0.28m3 D I D 区域外 0.5km 4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		0.400	0.374				0.374	
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(R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.500	0.534	0.150	0.150	0.117	0.117	
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=3km 改良分 D I D 区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.400	0.374				0.374	
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=3km 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		11.000	10.602	4.340	4.640	1.076	0.546	
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		2.000	2.340				2.340	
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		2.000	2.340				2.340	
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		8.000	8.340	3.000	3.000	2.340		

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: 08000100[当初設計書]

工種番号	17	工種名称	【仮設】水道TSVPφ100工事	工種規格								
単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分		設計数量	小計	ル　ー　ト				
								01	02	03	04	05
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			11.000	10.680	3.000	3.000	2.340	2.340	

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 08000100[当初設計書]

工種番号	18	工種名称	【仮設】既設水道管仮閉塞	工種規格	
------	----	------	--------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01				
土工延長	m	4.500		4.500				

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							01				
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		5.000	4.500	4.500				
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排カ [※] 2次	水道事業実務必携	m3		5.000	5.031	5.031				
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 [※] 2次 水道事業実務必携	m2		3.000	3.375	3.375				
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	4.221	4.221				
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(R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.200	0.168	0.168				
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=3km 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	5.031	5.031				
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	3.375	3.375				
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	3.375	3.375				

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 08000100[当初設計書]

工種番号	19	工種名称	【仮設】給水管工事	工種規格	
------	----	------	-----------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01	02	03		
土工延長	m	211.800		6.000	7.500	198.300		

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		9.000	9.450	2.700	6.750			
TSP1211000	床掘り 土砂 現場制約あり	県積算基準	m3		9.000	9.450	2.700	6.750			
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		21.000	21.000	6.000	15.000			
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		9.000	8.925	2.550	6.375			
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=9km D I D 区域外 廃材プラント (G) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		1.000	1.050	0.300	0.750			
TSXG003000	発生土処理 人力 2t積	L=2.5km 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		9.000	9.450	2.700	6.750			
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		1.000	1.050	0.300	0.750			

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: 08000100[当初設計書]

工種番号	22	工種名称	【本設】水道HPPE φ150①工事	工種規格	
------	----	------	--------------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01	02	03	04	05
土工延長	m	190.000		2.000	34.100	47.100	97.000	5.300

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		82.000	82.000	4.000	68.200			5.300
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		81.000	80.465	4.550	27.552	13.708	26.292	3.189
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		29.000	29.172	3.000	20.460			2.337
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		38.000	38.152	1.690	7.945	8.377	17.252	0.942
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		33.000	33.420	2.130	14.526	4.154	8.555	1.659
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(R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		1.000	1.457	0.150	1.023			0.116
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=3km 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		33.000	33.420	2.130	14.526	4.154	8.555	1.659
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=3km 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		47.000	47.045	2.420	13.026	9.554	17.737	1.530
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		29.000	29.172	3.000	20.460			2.337
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		29.000	29.172	3.000	20.460			2.337
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		29.000	29.172	3.000	20.460			2.337

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: 08000100[当初設計書]

工種番号	22	工種名称	【本設】水道HPPE φ150①工事	工種規格	
------	----	------	--------------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				06				
土工延長	m	190.000		4.500				

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							06				
TSP1D21000	舗装版切断 アスファルト舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m				4.500				
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				5.174				
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 0cm超え10cm以下	BH クローラ山積0.28m3排カ ^ス 2次 水道事業実務必携	m2				3.375				
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				1.946				
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				2.396				
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(R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3				0.168				
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=3km 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				2.396				
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=3km 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				2.778				
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	粒調碎石 M-40 水道事業実務必携	m2				3.375				
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				3.375				
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				3.375				

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: 08000100[当初設計書]

工種番号	25	工種名称	【本設】水道HPPE φ150②工事	工種規格	
------	----	------	--------------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ル ー ト				
				01				
土工延長	m	4.000		4.000				

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ル ー ト				
							01				
TSP1D21000	舗装版切断 アスファルト舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m		8.000	8.000	8.000				
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排カ ^ス 2次	水道事業実務必携	m3		10.000	9.700	9.700				
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		6.000	6.000	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		3.000	3.380	3.380				
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	4.860	4.860				
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=10km D I D 区域外 廃材プラント(R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.300	0.300	0.300				
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=3km 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	4.860	4.860				
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=3km 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	4.840	4.840				
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		6.000	6.000	6.000				
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		6.000	6.000	6.000				
TSY1070 00	表層工(人力施工) 粗粒度アスコン(20) 瀝青材散布なし 小型車	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2・1層		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: 08000100[当初設計書]

工種番号	26	工種名称	【本設】水道DC(K)φ150工事	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				

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							01				
TSP1D21000	舗装版切断 アスファルト舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m		4.000	4.000	4.000				
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排カ [※] 2次	水道事業実務必携	m3		5.000	4.816	4.816				
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 [※] 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	1.666	1.666				
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	2.430	2.430				
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(R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.200	0.150	0.150				
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=3km 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	2.430	2.430				
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=3km 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	2.386	2.386				
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	粒調碎石 M-40 水道事業実務必携	m2		3.000	3.000	3.000				
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		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				

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: 08000100[当初設計書]

工種番号	27	工種名称	【本設】給水管工事	工種規格	
------	----	------	-----------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01	02			
土工延長	m	13.500		10.500	3.000			

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							01	02			
TSP1208000	人力積込 土砂	県積算基準	m3		8.000	8.250	5.250	3.000			
TSP1211000	床掘り 土砂 現場制約あり	県積算基準	m3		8.000	8.250	5.250	3.000			
TSPZ501000	コンクリート 無筋・鉄筋構造物 人力打設18-8-25(20) W/C≦65% (高炉)	一般養生 小運搬無 県積算基準	m3		0.800	0.825	0.525	0.300			
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		6.000	6.187	3.937	2.250			
TSXG003000	発生土処理 人力 2t積	L=2.5km 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	8.250	5.250	3.000			
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	再生クラッシャーレン RC-40 水道事業実務必携	m2		8.000	8.250	5.250	3.000			

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 08000100[当初設計書]

工種番号	28	工種名称	【撤去】水道DC(A)φ150工事	工種規格	
------	----	------	-------------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01	02			
土工延長	m	53.800		53.800				

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							01	02			
TSP1D21000	舗装版切断 アスファルト舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m		54.000	53.800	53.800				
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		39.000	39.166	39.166				
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		32.000	32.280	32.280				
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		32.000	31.957	31.957				
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(R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		2.000	1.614	1.614				
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=3km 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		32.000	31.957	31.957				
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=3km 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		7.000	7.209	7.209				
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		32.000	32.280	32.280				
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		32.000	32.280	32.280				
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		32.000	32.280	32.280				

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 08000100[当初設計書]

工種番号	30	工種名称	水道本復旧工事	工種規格	
------	----	------	---------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01				
土工延長	m	0.000						

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							01				
TSPZB01000	不陸整正	粒度調整碎石 M-40	m2		176.000	176.000	176.000				
	9mm以上13mm未満	県積算基準									
TSPZB13000	表層(車道・路肩部) フライムコト PK-3	50mm 密粒度アスコン(新20FH) 小型車補正有り	m2		176.000	176.000	176.000				
	1.4m以上3.0m以下	県積算基準									
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工	BH クローラ山積0.28m3排カ ^ス 2次	m2		176.000	176.000	176.000				
	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=10km D I D 区域外 廃材プラント(R)	m3		9.000	8.800	8.800				
	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)									

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：08000100[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	【仮設】ガスSGP100A①工事	ルート番号	01	ルート名称	仮設切替①(H=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
		6.000 m = ((3.000 + 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)
		4.500 m ² = 1.500 × (3.000 + 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))
		4.668 m ³ = ((1.500 × 1.060 - 0.034) × (3.000 + 0.000)) + (1.500 × 1.060 × (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)
		4.500 m ² = 1.500 × (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		4.500 m ² = 1.500 × (3.000 + 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))
		3.663 m ³ = ((1.500 × 0.820 - 0.009) × 3.000) + (1.500 × 0.820 × (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)		0.225 m ³ = 1.500 × 0.050 × (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.225 m ³ = 0.225

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 08000100[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	【仮設】ガスSGP100A①工事	ルート番号	01	ルート名称	仮設切替①(H=800)
------	----	------	------------------	-------	----	-------	--------------

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)		4.668 m3 = 4.668

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号： 08000100

工種番号	01	工種名称	【仮設】ガスSGP100A①工事	ルート番号	02	ルート名称	仮設切替②(H=1600)
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		6.000 m = ((3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((1.500 - 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)					
		4.500 m ² = 1.500 × (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))					
		8.355 m ³ = ((1.500 × 1.870 - 0.020) × (3.000 + 0.000)) + (1.500 × 1.870 × (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)					
		4.500 m ² = 1.500 × (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		4.500 m ² = 1.500 × (3.000 + 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))					
		7.713 m ³ = ((1.500 × 1.720 - 0.009) × 3.000) + (1.500 × 1.720 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
(舗装掘削)		0.180 m ³ = 1.500 × 0.040 × (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量					
(舗装掘削)		0.180 m ³ = 0.180					

<div> <div>設計書管理番号：08000100[当初設計書]</div> <div>土工数量計算書（計算表）</div> </div>							
---	--	--	--	--	--	--	--

工種番号	01	工種名称	【仮設】ガスSGP100A①工事	ルート番号	02	ルート名称	仮設切替②(H=1600)
------	----	------	------------------	-------	----	-------	---------------

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)		8.355 m3 = 8.355

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号 : 08000100

工種番号	01	工種名称	【仮設】ガスSGP100A①工事	ルート番号	03	ルート名称	埋設仮設布設(H=400)
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					
		12.800 m = ((6.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.600 - 0.600) × 2.000)) × 2.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.840 m ² = 0.600 × (6.400 + 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)					
		1.766 m ³ = 0.600 × 0.460 × (6.400 + 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)					
		3.840 m ² = 0.600 × (6.400 + 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)					
		3.840 m ² = 0.600 × (6.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		0.787 m ³ = ((0.600 × 0.220 - 0.009) × 6.400) + (0.600 × 0.220 × (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)		0.192 m ³ = 0.600 × 0.050 × (6.400 + 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)		0.192 m ³ = 0.192					

設計書管理番号： 08000100[当初設計書]

設計書管理番号： 08000100[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	【仮設】ガスSGP100A①工事	ルート番号	03	ルート名称	埋設仮設布設(H=400)
------	----	------	------------------	-------	----	-------	---------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		1.766 m3 = 1.766

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：08000100

工種番号	01	工種名称	【仮設】ガスSGP100A①工事	ルート番号	04	ルート名称	埋設仮設撤去(H=400)
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					
		12.800 m = ((6.400 + 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)					
		3.840 m2 = 0.600 * (6.400 + 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)					
		0.614 m3 = 0.600 * 0.160 * (6.400 + 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))					
		0.896 m3 = ((0.600 * 0.240 - 0.004) * (6.400 + 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)					
		3.840 m2 = 0.600 * (6.400 + 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)					
		3.840 m2 = 0.600 * (6.400 + 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)					
		3.840 m2 = 0.600 * (6.400 + 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)					
		0.614 m3 = 0.600 * 0.160 * (6.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

<h2 style="margin: 0;">土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</h2> <p style="margin: 5px 0 0 0;">設計書管理番号： 08000100[当初設計書]</p>
--

工種番号	01	工種名称	【仮設】ガスSGP100A①工事	ルート番号	04	ルート名称	埋設仮設撤去(H=400)
------	----	------	------------------	-------	----	-------	---------------

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)		0.192 m3 = 0.600 * 0.050 * (6.400 + 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)		0.192 m3 = 0.192
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.614 m3 = 0.614
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.896 m3 = 0.896

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号 : 08000100

工種番号	03	工種名称	【仮設】ガスSGP100A②工事	ルート番号	01	ルート名称	仮設切替(H=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					
		4.500 m = ((4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.750 - 0.750) * 0.000)) * 1.000					
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)					
		3.375 m2 = 0.750 * (4.500 + 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))					
		5.089 m3 = ((0.750 * 1.520 - 0.009) * (4.500 + 0.000)) + (0.750 * 1.520 * (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)					
		3.375 m2 = 0.750 * (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)					
		3.375 m2 = 0.750 * (4.500 + 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))					
		4.279 m3 = ((0.750 * 1.280 - 0.009) * 4.500) + (0.750 * 1.280 * (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)		0.168 m3 = 0.750 * 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)		0.168 m3 = 0.168					

設計書管理番号： 08000100[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 08000100[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

工種番号	03	工種名称	【仮設】ガスSGP100A②工事	ルート番号	01	ルート名称	仮設切替(H=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)		5.089 m ³ = 5.089

<h2 style="margin: 0;">土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</h2> <p style="margin: 5px 0 0 0;">設計書管理番号： 08000100[当初設計書]</p>
--

工種番号	05	工種名称	【仮設】供給管工事	ルート番号	01	ルート名称	民地内切替(Co)
------	----	------	-----------	-------	----	-------	-----------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		6.000 m = ((6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.500 - 0.500) * 0.000)) * 1.000
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)
		0.300 m3 = 0.500 * 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)
		2.700 m3 = 0.500 * 0.900 * (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.450 m3 = 0.500 * 0.150 * (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)
		2.550 m3 = 0.500 * 0.850 * (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)		0.300 m3 = 0.300
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		2.700 m3 = 2.700

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 08000100

工種番号	08	工種名称	【本設】ガスPEφ200①工事	ルート番号	01	ルート名称	本設切替(H=1600)
------	----	------	-----------------	-------	----	-------	--------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		6.000 m = ((3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((1.500 - 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)
		4.500 m2 = 1.500 * (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		5.445 m3 = 1.500 * 1.210 * (3.000 + 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))
		3.354 m3 = ((1.500 * 0.760 - 0.022) * (3.000 + 0.000)) + (1.500 * 0.760 * (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)
		4.500 m2 = 1.500 * (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		4.500 m2 = 1.500 * (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		5.445 m3 = 1.500 * 1.210 * (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		2.643 m3 = ((1.500 * 0.610 - 0.034) * 3.000) + (1.500 * 0.610 * (0.000 + 0.000 + 0.000))

設計書管理番号：08000100[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

設計書管理番号：08000100[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

工種番号	08	工種名称	【本設】ガスPEφ 200①工事	ルート番号	01	ルート名称	本設切替(H=1600)
------	----	------	------------------	-------	----	-------	--------------

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)		0.180 m3 = 1.500 × 0.040 × (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.180 m3 = 0.180
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		5.445 m3 = 5.445
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		3.354 m3 = 3.354

<h2 style="margin: 0;">土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</h2> <p style="margin: 0;">設計書管理番号： 08000100[当初設計書]</p>
--

工種番号	08	工種名称	【本設】ガスPEφ200①工事	ルート番号	02	ルート名称	歩道布設PEφ200(H=400)
------	----	------	-----------------	-------	----	-------	-------------------

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)
		2.124 m3 = 0.600 × 0.200 × (17.700 + 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)
		4.885 m3 = 0.600 × 0.460 × (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)
		2.124 m3 = 0.600 × 0.200 × (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))
		4.283 m3 = ((0.600 × 0.460 - 0.034) × 17.700) + (0.600 × 0.460 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
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)		4.885 m3 = 4.885

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：08000100

工種番号	08	工種名称	【本設】ガスPEφ200①工事	ルート番号	03	ルート名称	車道布設PEφ200(H=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
		13.000 m = ((6.500 + 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)
		3.900 m ² = 0.600 × (6.500 + 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)
		1.209 m ³ = 0.600 × 0.310 × (6.500 + 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)
		2.730 m ³ = 0.600 × 0.700 × (6.500 + 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)
		3.900 m ² = 0.600 × (6.500 + 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)
		3.900 m ² = 0.600 × (6.500 + 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)
		3.900 m ² = 0.600 × (6.500 + 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)
		1.209 m ³ = 0.600 × 0.310 × (6.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

<h2 style="margin: 0;">土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</h2> <p style="margin: 0;">設計書管理番号： 08000100[当初設計書]</p>
--

工種番号	08	工種名称	【本設】ガスPEφ200①工事	ルート番号	03	ルート名称	車道布設PEφ200(H=800)
------	----	------	-----------------	-------	----	-------	-------------------

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))
		1.573 m3 = ((0.600 × 0.460 - 0.034) × 6.500) + (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)		0.195 m3 = 0.600 × 0.050 × (6.500 + 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)		0.195 m3 = 0.195
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		1.209 m3 = 1.209
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		2.730 m3 = 2.730

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：08000100

工種番号	10	工種名称	【本設】ガスPEφ200②工事	ルート番号	01	ルート名称	車道布設PEφ200(H=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					
		17.000 m = ((8.500 + 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)					
		5.100 m ² = 0.600 × (8.500 + 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)					
		1.581 m ³ = 0.600 × 0.310 × (8.500 + 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)					
		3.570 m ³ = 0.600 × 0.700 × (8.500 + 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)					
		5.100 m ² = 0.600 × (8.500 + 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)					
		5.100 m ² = 0.600 × (8.500 + 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)					
		5.100 m ² = 0.600 × (8.500 + 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)					
		1.581 m ³ = 0.600 × 0.310 × (8.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

設計書管理番号： 08000100[当初設計書]

設計書管理番号： 08000100[当初設計書]

工種番号	10	工種名称	【本設】ガスPE φ200②工事	ルート番号	01	ルート名称	車道布設PE φ200 (H=800)
------	----	------	------------------	-------	----	-------	---------------------

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))
		2.057 m3 = ((0.600 × 0.460 - 0.034) × 8.500) + (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)		0.255 m3 = 0.600 × 0.050 × (8.500 + 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)		0.255 m3 = 0.255
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		1.581 m3 = 1.581
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		3.570 m3 = 3.570

<h2 style="margin: 0;">土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</h2> <p style="margin: 5px 0 0 0;">設計書管理番号： 08000100[当初設計書]</p>
--

工種番号	10	工種名称	【本設】ガスPEφ200②工事	ルート番号	02	ルート名称	歩道布設PEφ200(H=400)
------	----	------	-----------------	-------	----	-------	-------------------

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)
		4.323 m3 = 0.459 × 0.200 × (47.100 + 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)
		9.944 m3 = 0.459 × 0.460 × (47.100 + 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)
		4.323 m3 = 0.459 × 0.200 × (47.100 + 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))
		8.343 m3 = ((0.459 × 0.460 - 0.034) × 47.100) + (0.459 × 0.460 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		4.323 m3 = 4.323
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		9.944 m3 = 9.944

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 08000100[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 08000100[当初設計書]

工種番号	10	工種名称	【本設】ガスPEφ200②工事	ルート番号	03	ルート名称	歩道布設撤去PEφ200(H=400)
------	----	------	-----------------	-------	----	-------	---------------------

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)
		8.904 m3 = 0.459 × 0.200 × (97.000 + 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))
		19.413 m3 = ((0.459 × 0.460 - 0.011) × (97.000 + 0.000)) + (0.459 × 0.460 × (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)
		8.904 m3 = 0.459 × 0.200 × (97.000 + 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))
		17.182 m3 = ((0.459 × 0.460 - 0.034) × 97.000) + (0.459 × 0.460 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		8.904 m3 = 8.904
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		19.413 m3 = 19.413

<div style="display: inline-block; width: 60%;"> <h2 style="margin: 0;">土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)</h2> </div> <div style="display: inline-block; width: 40%; vertical-align: bottom;"> <p>設計書管理番号： 08000100</p> </div>
--

工種番号	10	工種名称	【本設】ガスPEφ200②工事	ルート番号	04	ルート名称	車道布設撤去PEφ200(H=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
		5.300 m = ((5.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.459 - 0.459) * 0.000)) * 1.000
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)
		2.432 m2 = 0.459 * (5.300 + 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)
		1.727 m3 = 0.459 * 0.710 * (5.300 + 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))
		1.644 m3 = ((0.459 * 0.700 - 0.011) * (5.300 + 0.000)) + (0.459 * 0.700 * (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)
		2.432 m2 = 0.459 * (5.300 + 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)
		2.432 m2 = 0.459 * (5.300 + 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)
		2.432 m2 = 0.459 * (5.300 + 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)
		1.727 m3 = 0.459 * 0.710 * (5.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

設計書管理番号：08000100[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

設計書管理番号：08000100[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

工種番号	10	工種名称	【本設】ガスPEφ200②工事	ルート番号	04	ルート名称	車道布設撤去PEφ200(H=1200)
------	----	------	-----------------	-------	----	-------	----------------------

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))
		0.938 m3 = ((0.459 × 0.460 - 0.034) × 5.300) + (0.459 × 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)		0.121 m3 = 0.459 × 0.050 × (5.300 + 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)		0.121 m3 = 0.121
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		1.727 m3 = 1.727
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		1.644 m3 = 1.644

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 08000100

工種番号	10	工種名称	【本設】ガスPEφ200②工事	ルート番号	05	ルート名称	本設切替(H=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
		4.500 m = ((4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.750 - 0.750) * 0.000)) * 1.000
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)
		3.375 m2 = 0.750 * (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)
		2.396 m3 = 0.750 * 0.710 * (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))
		2.819 m3 = ((0.750 * 0.850 - 0.011) * (4.500 + 0.000)) + (0.750 * 0.850 * (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)
		3.375 m2 = 0.750 * (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)
		3.375 m2 = 0.750 * (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)
		3.375 m2 = 0.750 * (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)
		2.396 m3 = 0.750 * 0.710 * (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

設計書管理番号：08000100[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

設計書管理番号：08000100[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

工種番号	10	工種名称	【本設】ガスPEφ200②工事	ルート番号	05	ルート名称	本設切替(H=1200)
------	----	------	-----------------	-------	----	-------	--------------

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))
		1.905 m3 = ((0.750 * 0.610 - 0.034) * 4.500) + (0.750 * 0.610 * (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)		0.168 m3 = 0.750 * 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)		0.168 m3 = 0.168
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		2.396 m3 = 2.396
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		2.819 m3 = 2.819

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号： 08000100

工種番号	11	工種名称	【本設】ガスPEφ200③工事	ルート番号	01	ルート名称	本設切替(H=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					
		6.000 m = ((3.000 + 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)					
		4.500 m2 = 1.500 * (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.395 m3 = 1.500 * 0.310 * (3.000 + 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))					
		3.723 m3 = ((1.500 * 0.850 - 0.034) * (3.000 + 0.000)) + (1.500 * 0.850 * (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)					
		4.500 m2 = 1.500 * (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		4.500 m2 = 1.500 * (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		4.500 m2 = 1.500 * (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.395 m3 = 1.500 * 0.310 * (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

設計書管理番号： 08000100[当初設計書]

設計書管理番号： 08000100[当初設計書]

工種番号	11	工種名称	【本設】ガスPE φ 200③工事	ルート番号	01	ルート名称	本設切替(H=800)
------	----	------	-------------------	-------	----	-------	-------------

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))
		2.643 m ³ = ((1.500 × 0.610 - 0.034) × 3.000) + (1.500 × 0.610 × (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)		0.225 m ³ = 1.500 × 0.050 × (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.225 m ³ = 0.225
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		1.395 m ³ = 1.395
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		3.723 m ³ = 3.723

<h2 style="margin: 0;">土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</h2> <p style="margin: 5px 0 0 0;">設計書管理番号： 08000100[当初設計書]</p>
--

工種番号	12	工種名称	【本設】供給管工事	ルート番号	01	ルート名称	民地内切替(Co)
------	----	------	-----------	-------	----	-------	-----------

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)
		5.250 m3 = 0.500 × 1.000 × (10.500 + 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)
		0.525 m3 = 0.500 × 0.100 × (10.500 + 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)
		5.250 m2 = 0.500 × (10.500 + 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)
		3.937 m3 = 0.500 × 0.750 × (10.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		5.250 m3 = 5.250

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 08000100

工種番号	14	工種名称	【撤去】ガスFCDφ100工事	ルート番号	01	ルート名称	撤去FCDφ100(H=1600)
------	----	------	-----------------	-------	----	-------	-------------------

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
		16.400 m = ((8.200 + 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)
		7.380 m ² = 0.900 × (8.200 + 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)
		10.479 m ³ = 0.900 × 1.420 × (8.200 + 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))
		1.615 m ³ = ((0.900 × 0.240 - 0.019) × (8.200 + 0.000)) + (0.900 × 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)
		7.380 m ² = 0.900 × (8.200 + 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)
		7.380 m ² = 0.900 × (8.200 + 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)
		7.380 m ² = 0.900 × (8.200 + 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)
		10.479 m ³ = 0.900 × 1.420 × (8.200 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

<h2 style="margin: 0;">土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</h2> <p style="margin: 5px 0 0 0;">設計書管理番号： 08000100[当初設計書]</p>
--

工種番号	14	工種名称	【撤去】ガスFCDφ100工事	ルート番号	01	ルート名称	撤去FCDφ100(H=1600)
------	----	------	-----------------	-------	----	-------	-------------------

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)		0.369 m3 = 0.900 * 0.050 * (8.200 + 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)		0.369 m3 = 0.369
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		10.479 m3 = 10.479
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		1.615 m3 = 1.615

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号： 08000100

工種番号	14	工種名称	【撤去】ガスFCDφ100工事	ルート番号	02	ルート名称	撤去FCDφ100(H=1000)
------	----	------	-----------------	-------	----	-------	-------------------

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
		61.200 m = ((30.600 + 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)
		18.360 m2 = 0.600 × (30.600 + 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)
		14.137 m3 = 0.600 × 0.770 × (30.600 + 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))
		4.253 m3 = ((0.600 × 0.240 - 0.005) × (30.600 + 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)
		18.360 m2 = 0.600 × (30.600 + 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)
		18.360 m2 = 0.600 × (30.600 + 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)
		18.360 m2 = 0.600 × (30.600 + 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)
		14.137 m3 = 0.600 × 0.770 × (30.600 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

設計書管理番号：08000100[当初設計書]

設計書管理番号：08000100[当初設計書]

工種番号	14	工種名称	【撤去】ガスFCDφ100工事	ルート番号	02	ルート名称	撤去FCDφ100(H=1000)
------	----	------	-----------------	-------	----	-------	-------------------

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)		0.918 m3 = 0.600 × 0.050 × (30.600 + 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)		0.918 m3 = 0.918
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		14.137 m3 = 14.137
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		4.253 m3 = 4.253

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：08000100

工種番号	14	工種名称	【撤去】ガスFCDφ100工事	ルート番号	03	ルート名称	撤去FCDφ100(H=1000)
------	----	------	-----------------	-------	----	-------	-------------------

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
		14.300 m = ((14.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.473 - 0.473) × 0.000)) × 1.000
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)
		6.763 m ² = 0.473 × (14.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))
		6.653 m ³ = ((0.473 × 0.990 - 0.003) × (14.300 + 0.000)) + (0.473 × 0.990 × (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))
		1.508 m ³ = ((0.473 × 0.240 - 0.008) × (14.300 + 0.000)) + (0.473 × 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)
		6.763 m ² = 0.473 × (14.300 + 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)
		6.763 m ² = 0.473 × (14.300 + 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)
		6.763 m ² = 0.473 × (14.300 + 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)
		6.696 m ³ = 0.473 × 0.990 × (14.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 08000100[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 08000100[当初設計書]

工種番号	14	工種名称	【撤去】ガスFCDφ100工事	ルート番号	03	ルート名称	撤去FCDφ100(H=1000)
------	----	------	-----------------	-------	----	-------	-------------------

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)		0.338 m ³ = 0.473 × 0.050 × (14.300 + 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)		0.338 m ³ = 0.338
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		6.653 m ³ = 6.653
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		1.508 m ³ = 1.508

設計書管理番号：08000100[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 08000100[当初設計書]

工種番号	16	工種名称	ガス本復旧工事	ルート番号	01	ルート名称	舗装本復旧
------	----	------	---------	-------	----	-------	-------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装掘削	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		10.000 m2 = 10.000 - 0.000
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		10.000 m2 = 10.000 - 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
		0.500 m3 = (10.000 - 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
		0.500 m3 = 0.500

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：08000100

工種番号	17	工種名称	【仮設】水道TSVPφ100工事	ルート番号	01	ルート名称	仮設切替①(H=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
		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 - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))
		4.340 m3 = ((1.500 × 1.460 - 0.020) × (2.000 + 0.000)) + (1.500 × 1.460 × (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)
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))
		3.642 m3 = ((1.500 × 1.220 - 0.009) × 2.000) + (1.500 × 1.220 × (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

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 08000100[当初設計書]

設計書管理番号： 08000100[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

工種番号	17	工種名称	【仮設】水道TSVPφ100工事	ルート番号	01	ルート名称	仮設切替①(H=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)		4.340 m ³ = 4.340

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：08000100

工種番号	17	工種名称	【仮設】水道TSVPφ100工事	ルート番号	02	ルート名称	仮設切替②(H=1300)
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 - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))					
		4.640 m3 = ((1.500 * 1.560 - 0.020) * (2.000 + 0.000)) + (1.500 * 1.560 * (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)					
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))					
		3.942 m3 = ((1.500 * 1.320 - 0.009) * 2.000) + (1.500 * 1.320 * (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					

設計書管理番号： 08000100[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 08000100[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

工種番号	17	工種名称	【仮設】水道TSVPφ100工事	ルート番号	02	ルート名称	仮設切替②(H=1300)
------	----	------	------------------	-------	----	-------	---------------

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)		4.640 m ³ = 4.640

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：08000100

工種番号	17	工種名称	【仮設】水道TSVPφ100工事	ルート番号	03	ルート名称	埋設仮設布設(H=400)
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					
		7.800 m = ((3.900 + 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)					
		2.340 m2 = 0.600 * (3.900 + 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)					
		1.076 m3 = 0.600 * 0.460 * (3.900 + 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)					
		2.340 m2 = 0.600 * (3.900 + 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)					
		2.340 m2 = 0.600 * (3.900 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		0.479 m3 = ((0.600 * 0.220 - 0.009) * 3.900) + (0.600 * 0.220 * (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)		0.117 m3 = 0.600 * 0.050 * (3.900 + 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)		0.117 m3 = 0.117					

設計書管理番号： 08000100[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 08000100[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

工種番号	17	工種名称	【仮設】水道TSVPφ100工事	ルート番号	03	ルート名称	埋設仮設布設(H=400)
------	----	------	------------------	-------	----	-------	---------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		1.076 m ³ = 1.076

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div>設計書管理番号： 08000100</div> <div style="text-align: center; font-size: 1.2em; font-weight: bold;">土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</div> </div>

工種番号	17	工種名称	【仮設】水道TSVPφ100工事	ルート番号	04	ルート名称	埋設仮設撤去(H=400)
------	----	------	------------------	-------	----	-------	---------------

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
		7.800 m = ((3.900 + 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)
		2.340 m2 = 0.600 * (3.900 + 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)
		0.374 m3 = 0.600 * 0.160 * (3.900 + 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))
		0.546 m3 = ((0.600 * 0.240 - 0.004) * (3.900 + 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)
		2.340 m2 = 0.600 * (3.900 + 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)
		2.340 m2 = 0.600 * (3.900 + 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)
		2.340 m2 = 0.600 * (3.900 + 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)
		0.374 m3 = 0.600 * 0.160 * (3.900 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 08000100[当初設計書]

設計書管理番号：08000100[当初設計書]

工種番号	17	工種名称	【仮設】水道TSVPφ100工事	ルート番号	04	ルート名称	埋設仮設撤去(H=400)
------	----	------	------------------	-------	----	-------	---------------

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)		0.117 m3 = 0.600 × 0.050 × (3.900 + 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)		0.117 m3 = 0.117
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.374 m3 = 0.374
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.546 m3 = 0.546

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号： 08000100

工種番号	18	工種名称	【仮設】既設水道管仮閉塞	ルート番号	01	ルート名称	仮設切替(H=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					
		4.500 m = ((4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.750 - 0.750) * 0.000)) * 1.000					
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)					
		3.375 m2 = 0.750 * (4.500 + 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))					
		5.031 m3 = ((0.750 * 1.520 - 0.022) * (4.500 + 0.000)) + (0.750 * 1.520 * (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)					
		3.375 m2 = 0.750 * (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)					
		3.375 m2 = 0.750 * (4.500 + 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))					
		4.221 m3 = ((0.750 * 1.280 - 0.022) * 4.500) + (0.750 * 1.280 * (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)		0.168 m3 = 0.750 * 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)		0.168 m3 = 0.168					

設計書管理番号：08000100[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

工種番号	18	工種名称	【仮設】既設水道管仮閉塞	ルート番号	01	ルート名称	仮設切替(H=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)		5.031 m3 = 5.031

<h2 style="margin: 0;">土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</h2> <p style="margin: 5px 0 0 0;">設計書管理番号： 08000100[当初設計書]</p>
--

工種番号	19	工種名称	【仮設】給水管工事	ルート番号	01	ルート名称	民地内切替(Co)
------	----	------	-----------	-------	----	-------	-----------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		6.000 m = ((6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.500 - 0.500) * 0.000)) * 1.000
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)
		0.300 m3 = 0.500 * 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)
		2.700 m3 = 0.500 * 0.900 * (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.450 m3 = 0.500 * 0.150 * (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)
		2.550 m3 = 0.500 * 0.850 * (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)		0.300 m3 = 0.300
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		2.700 m3 = 2.700

<h2 style="margin: 0;">土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</h2> <p style="margin: 0;">設計書管理番号： 08000100[当初設計書]</p>
--

工種番号	19	工種名称	【仮設】給水管工事	ルート番号	02	ルート名称	民地内切替単独 (Co)
------	----	------	-----------	-------	----	-------	--------------

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
		15.000 m = ((7.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((1.000 - 1.000) × 0.000)) × 2.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.750 m3 = 1.000 × 0.100 × (7.500 + 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)
		6.750 m3 = 1.000 × 0.900 × (7.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.125 m3 = 1.000 × 0.150 × (7.500 + 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)
		6.375 m3 = 1.000 × 0.850 × (7.500 + 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)		0.750 m3 = 0.750
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		6.750 m3 = 6.750

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 08000100

工種番号	22	工種名称	【本設】水道HPPEφ150①工事	ルート番号	01	ルート名称	本設切替(H=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
		4.000 m = ((2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((1.500 - 1.500) * 0.000)) * 2.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.000 m2 = 1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		2.130 m3 = 1.500 * 0.710 * (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))
		2.420 m3 = ((1.500 * 0.820 - 0.020) * (2.000 + 0.000)) + (1.500 * 0.820 * (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)

設計書管理番号： 08000100[当初設計書]

設計書管理番号： 08000100[当初設計書]

工種番号	22	工種名称	【本設】水道HPPEφ150㊦工事	ルート番号	01	ルート名称	本設切替(H=1200)
------	----	------	-------------------	-------	----	-------	--------------

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))
		1.690 m3 = ((1.500 * 0.580 - 0.025) * 2.000) + (1.500 * 0.580 * (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
(舗装掘削)		0.150 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)		2.420 m3 = 2.420

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 08000100

工種番号	22	工種名称	【本設】水道HPPEφ150①工事	ルート番号	02	ルート名称	車道布設HPPEφ150(H=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
		68.200 m = ((34.100 + 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)
		20.460 m2 = 0.600 × (34.100 + 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)
		14.526 m3 = 0.600 × 0.710 × (34.100 + 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))
		13.026 m3 = ((0.600 × 0.670 - 0.020) × (34.100 + 0.000)) + (0.600 × 0.670 × (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)
		20.460 m2 = 0.600 × (34.100 + 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)
		20.460 m2 = 0.600 × (34.100 + 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)
		20.460 m2 = 0.600 × (34.100 + 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)
		14.526 m3 = 0.600 × 0.710 × (34.100 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

設計書管理番号：08000100[当初設計書]

設計書管理番号：08000100[当初設計書]

工種番号	22	工種名称	【本設】水道HPPEφ150①工事	ルート番号	02	ルート名称	車道布設HPPEφ150(H=1200)
------	----	------	-------------------	-------	----	-------	----------------------

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))
		7.945 m3 = ((0.600 × 0.430 - 0.025) × 34.100) + (0.600 × 0.430 × (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)		1.023 m3 = 0.600 × 0.050 × (34.100 + 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)		1.023 m3 = 1.023
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		14.526 m3 = 14.526
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		13.026 m3 = 13.026

<h2 style="margin: 0;">土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</h2> <p style="margin: 5px 0 0 0;">設計書管理番号： 08000100[当初設計書]</p>
--

工種番号	22	工種名称	【本設】水道HPPEφ150①工事	ルート番号	03	ルート名称	歩道布設HPPEφ150(H=400)
------	----	------	-------------------	-------	----	-------	---------------------

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)
		4.154 m3 = 0.441 × 0.200 × (47.100 + 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)
		9.554 m3 = 0.441 × 0.460 × (47.100 + 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)
		4.154 m3 = 0.441 × 0.200 × (47.100 + 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))
		8.377 m3 = ((0.441 × 0.460 - 0.025) × 47.100) + (0.441 × 0.460 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		4.154 m3 = 4.154
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		9.554 m3 = 9.554

設計書管理番号： 08000100[当初設計書]

設計書管理番号： 08000100[当初設計書]

工種番号	22	工種名称	【本設】水道HPPEφ150①工事	ルート番号	04	ルート名称	歩道布設撤去HPPEφ150(H=400)
------	----	------	-------------------	-------	----	-------	-----------------------

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)
		8.555 m3 = 0.441 × 0.200 × (97.000 + 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))
		17.737 m3 = ((0.441 × 0.460 - 0.020) × (97.000 + 0.000)) + (0.441 × 0.460 × (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)
		8.555 m3 = 0.441 × 0.200 × (97.000 + 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))
		17.252 m3 = ((0.441 × 0.460 - 0.025) × 97.000) + (0.441 × 0.460 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		8.555 m3 = 8.555
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		17.737 m3 = 17.737

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号：08000100

工種番号	22	工種名称	【本設】水道HPPEφ150①工事	ルート番号	05	ルート名称	車道布設撤去HPPEφ150(H=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
		5.300 m = ((5.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.441 - 0.441) * 0.000)) * 1.000
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)
		2.337 m2 = 0.441 * (5.300 + 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)
		1.659 m3 = 0.441 * 0.710 * (5.300 + 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))
		1.530 m3 = ((0.441 * 0.700 - 0.020) * (5.300 + 0.000)) + (0.441 * 0.700 * (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)
		2.337 m2 = 0.441 * (5.300 + 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)
		2.337 m2 = 0.441 * (5.300 + 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)
		2.337 m2 = 0.441 * (5.300 + 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)
		1.659 m3 = 0.441 * 0.710 * (5.300 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

設計書管理番号：08000100[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

設計書管理番号：08000100[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

工種番号	22	工種名称	【本設】水道HPPEφ150①工事	ルート番号	05	ルート名称	車道布設撤去HPPEφ150(H=1200)
------	----	------	-------------------	-------	----	-------	------------------------

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))
		0.942 m3 = ((0.441 × 0.460 - 0.025) × 5.300) + (0.441 × 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)		0.116 m3 = 0.441 × 0.050 × (5.300 + 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)		0.116 m3 = 0.116
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		1.659 m3 = 1.659
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		1.530 m3 = 1.530

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 08000100

工種番号	22	工種名称	【本設】水道HPPEφ150①工事	ルート番号	06	ルート名称	本設切替(H=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					
		4.500 m = ((4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.750 - 0.750) * 0.000)) * 1.000					
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)					
		3.375 m2 = 0.750 * (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)					
		2.396 m3 = 0.750 * 0.710 * (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))					
		2.778 m3 = ((0.750 * 0.850 - 0.020) * (4.500 + 0.000)) + (0.750 * 0.850 * (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)					
		3.375 m2 = 0.750 * (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)					
		3.375 m2 = 0.750 * (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)					
		3.375 m2 = 0.750 * (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)					
		2.396 m3 = 0.750 * 0.710 * (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： 08000100[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 08000100[当初設計書]

工種番号	22	工種名称	【本設】水道HPPEφ150①工事	ルート番号	06	ルート名称	本設切替(H=1200)
------	----	------	-------------------	-------	----	-------	--------------

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))
		1.946 m3 = ((0.750 * 0.610 - 0.025) * 4.500) + (0.750 * 0.610 * (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)
		0.168 m3 = 0.750 * 0.050 * (4.500 + 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
		0.168 m3 = 0.168
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		2.396 m3 = 2.396
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		2.778 m3 = 2.778

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 08000100

工種番号	25	工種名称	【本設】水道HPPEφ150②工事	ルート番号	01	ルート名称	本設切替(H=1300)
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) * 1.000)) * 2.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		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)					
		4.860 m3 = 1.500 * 0.810 * (4.000 + 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))					
		4.840 m3 = ((1.500 * 0.820 - 0.020) * (4.000 + 0.000)) + (1.500 * 0.820 * (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 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		4.860 m3 = 1.500 * 0.810 * (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

設計書管理番号：08000100[当初設計書]

設計書管理番号：08000100[当初設計書]

工種番号	25	工種名称	【本設】水道HPPEφ150②工事	ルート番号	01	ルート名称	本設切替(H=1300)
------	----	------	-------------------	-------	----	-------	--------------

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))
		3.380 m3 = ((1.500 × 0.580 - 0.025) × 4.000) + (1.500 × 0.580 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
(舗装掘削)		0.300 m3 = 1.500 × 0.050 × (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.300 m3 = 0.300
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		4.860 m3 = 4.860
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		4.840 m3 = 4.840

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 08000100

工種番号	26	工種名称	【本設】水道DC(K)φ150工事	ルート番号	01	ルート名称	本設切替(H=1300)
層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		4.000 m = ((2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((1.500 - 1.500) * 0.000)) * 2.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.000 m2 = 1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.430 m3 = 1.500 * 0.810 * (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))					
		2.386 m3 = ((1.500 * 0.810 - 0.022) * (2.000 + 0.000)) + (1.500 * 0.810 * (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)					
		2.430 m3 = 1.500 * 0.810 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

設計書管理番号：08000100[当初設計書]

設計書管理番号：08000100[当初設計書]

工種番号	26	工種名称	【本設】水道DC(K)φ150工事	ルート番号	01	ルート名称	本設切替(H=1300)
------	----	------	-------------------	-------	----	-------	--------------

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))
		1.666 m3 = ((1.500 * 0.570 - 0.022) * 2.000) + (1.500 * 0.570 * (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)		2.430 m3 = 2.430
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		2.386 m3 = 2.386

<h2 style="margin: 0;">土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</h2> <p style="margin: 5px 0 0 0;">設計書管理番号： 08000100[当初設計書]</p>
--

工種番号	27	工種名称	【本設】給水管工事	ルート番号	01	ルート名称	民地内切替(Co)
------	----	------	-----------	-------	----	-------	-----------

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)
		5.250 m3 = 0.500 × 1.000 × (10.500 + 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)
		0.525 m3 = 0.500 × 0.100 × (10.500 + 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)
		5.250 m2 = 0.500 × (10.500 + 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)
		3.937 m3 = 0.500 × 0.750 × (10.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		5.250 m3 = 5.250

<h2 style="margin: 0;">土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</h2> <p style="margin: 5px 0 0 0;">設計書管理番号： 08000100[当初設計書]</p>
--

工種番号	27	工種名称	【本設】給水管工事	ルート番号	02	ルート名称	民地内切替単独 (Co)
------	----	------	-----------	-------	----	-------	--------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.000 m3 = 1.000 * 1.000 * (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.300 m3 = 1.000 * 0.100 * (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.000 m2 = 1.000 * (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		2.250 m3 = 1.000 * 0.750 * (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		3.000 m3 = 3.000

<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>設計書管理番号： 08000100</div> <div style="font-size: 24px; font-weight: bold;">土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</div> </div>

工種番号	28	工種名称	【撤去】水道DC(A)φ150工事	ルート番号	01	ルート名称	撤去DC(A)φ150単独(H=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
		53.800 m = ((53.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.600 - 0.600) × 0.000)) × 1.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		32.280 m2 = 0.600 × (53.800 + 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)
		31.957 m3 = 0.600 × 0.990 × (53.800 + 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))
		7.209 m3 = ((0.600 × 0.240 - 0.010) × (53.800 + 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)
		32.280 m2 = 0.600 × (53.800 + 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)
		32.280 m2 = 0.600 × (53.800 + 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)
		32.280 m2 = 0.600 × (53.800 + 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)
		31.957 m3 = 0.600 × 0.990 × (53.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

設計書管理番号：08000100[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

設計書管理番号：08000100[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

工種番号	28	工種名称	【撤去】水道DC(A)φ150工事	ルート番号	01	ルート名称	撤去DC(A)φ150単独 (H=1200)
------	----	------	-------------------	-------	----	-------	------------------------

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) 1.614 m3 = 0.600 × 0.050 × (53.800 + 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 1.614 m3 = 1.614
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量 31.957 m3 = 31.957
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量 7.209 m3 = 7.209

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div>設計書管理番号： 08000100</div> <div style="font-size: 24px; font-weight: bold;">土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</div> </div>
--

工種番号	30	工種名称	水道本復旧工事	ルート番号	01	ルート名称	舗装本復旧
------	----	------	---------	-------	----	-------	-------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装掘削	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		176.000 m2 = 176.000 - 0.000
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		176.000 m2 = 176.000 - 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)		8.800 m3 = (176.000 - 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)		8.800 m3 = 8.800

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)			⑨ (日)		(m)	

ガス分

01-02	0.25	2.5	0.0118	3.0	24	0.7080	1	0.7080	7	2.0m以下	1.1~1.5	仮設SGP100A①
03-01	0.25	2.0	0.0118	2.3	18	0.4248	1	0.4248	7	2.0m以下	1.1~1.5	仮設SGP100A②
08-01	0.25	2.5	0.0118	3.0	24	0.7080	1	0.7080	7	2.5m以下	1.1~1.5	本設PEφ200①
10-05	0.25	2.0	0.0118	2.2	17	0.4012	1	0.4012	7	2.0m以下	1.1~1.5	本設PEφ200②
14-01	0.25	2.0	0.0118	8.2	65	1.5340	1	1.5340	7	2.0m以下	0.9~1.1	撤去FCDφ100

水道分

17-01	0.25	2.0	0.0118	2.0	16	0.3776	1	0.3776	7	2.0m以下	1.1~1.5	仮設TSVPφ100
17-02	0.25	2.0	0.0118	2.0	16	0.3776	1	0.3776	7	2.0m以下	1.1~1.5	仮設TSVPφ100
18-01	0.25	2.0	0.0118	2.2	17	0.4012	1	0.4012	7	2.0m以下	1.1~1.5	既設管閉塞
22-01	0.25	2.0	0.0118	2.0	16	0.3776	1	0.3776	7	2.0m以下	1.1~1.5	本設HPPEφ150①
22-06	0.25	2.0	0.0118	2.3	18	0.4248	1	0.4248	7	2.0m以下	1.1~1.5	本設HPPEφ150①
25-01	0.25	2.0	0.0118	4.0	32	0.7552	1	0.7552	7	2.0m以下	1.1~1.5	本設HPPEφ150②
26-01	0.25	2.0	0.0118	2.0	16	0.3776	1	0.3776	7	2.0m以下	1.1~1.5	本設DC(K)φ150

〔軽量鋼矢板たて込み・引抜き〕

	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		15.7	3.0			
水道		16.5				

〔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	8.2		
	1.1~1.5	7.5	3.0	
	1.5~2.0			
水道	0.9以下			
	0.9~1.1			
	1.1~1.5	16.5		
	1.5~2.0			

〔軽量鋼矢板賃料〕

	使用回数	供用日数	矢板使用重量	矢板使用重量(丸め)
ガス	1回	7日	3.7760	3.8t
水道	1回	7日	3.0916	3.1t

〔仮設材積込・取卸重量〕

	運搬費重量(丸め)
ガス	3.8t
水道	3.1t

〔仮設材運搬重量〕

	運搬費重量(丸め)
ガス	7.6t
水道	6.2t