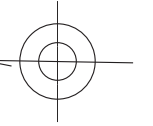


FD74-51

## ガス配管図



上越市ガス水道局

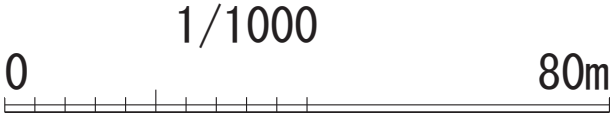
1/1000

0

80m

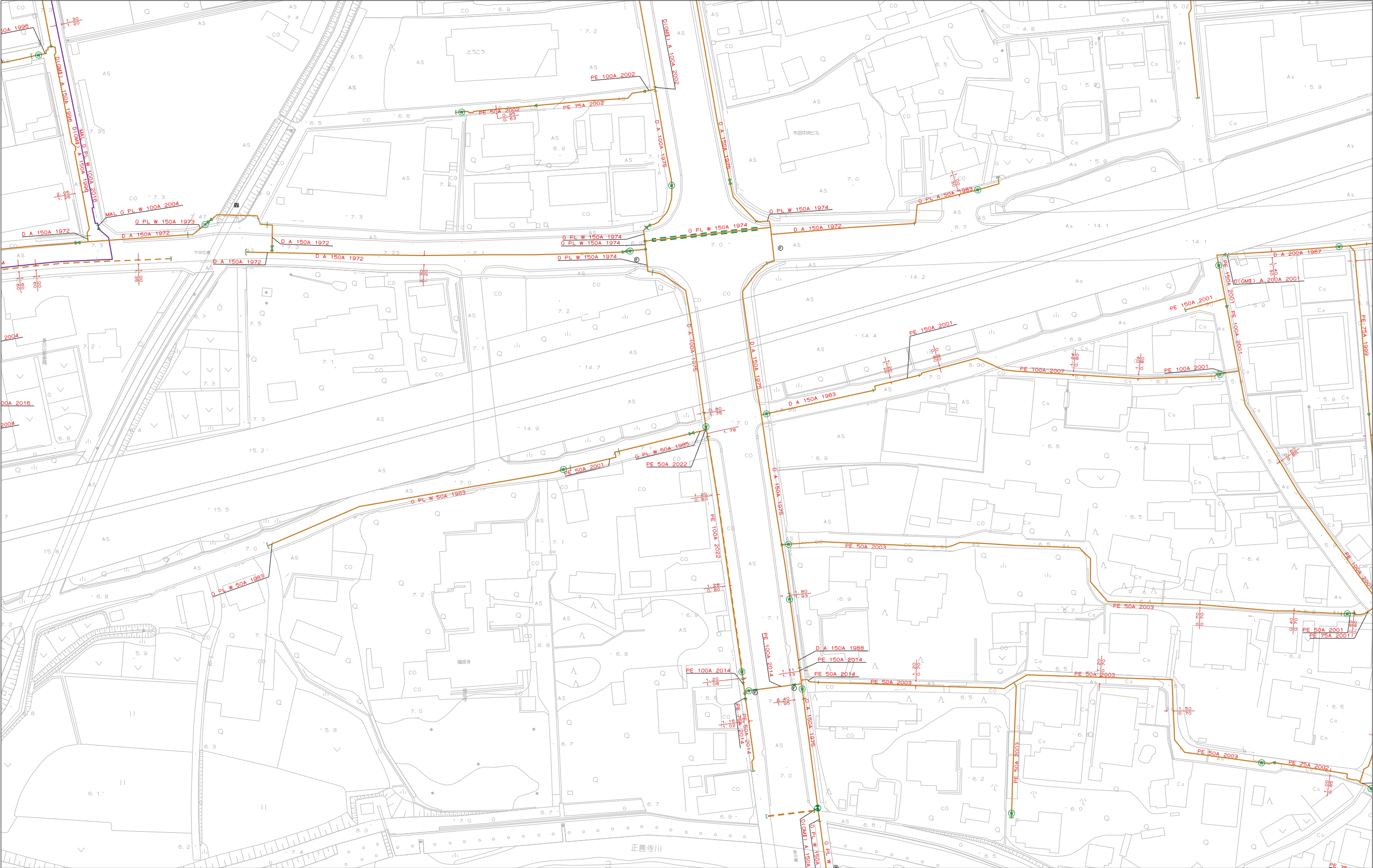
この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の数値地図25000（空間データ基盤）、数値地図（国土基本情報）電子国土基本図（地図情報）、数値地図（国土基本情報）電子国土基本図（地名情報）、数値地図（国土基本情報）基盤地図情報（数値標高モデル）及び基盤地図情報を使用した。  
（承認番号 平25情使、第954号）

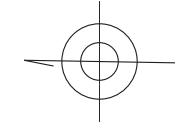
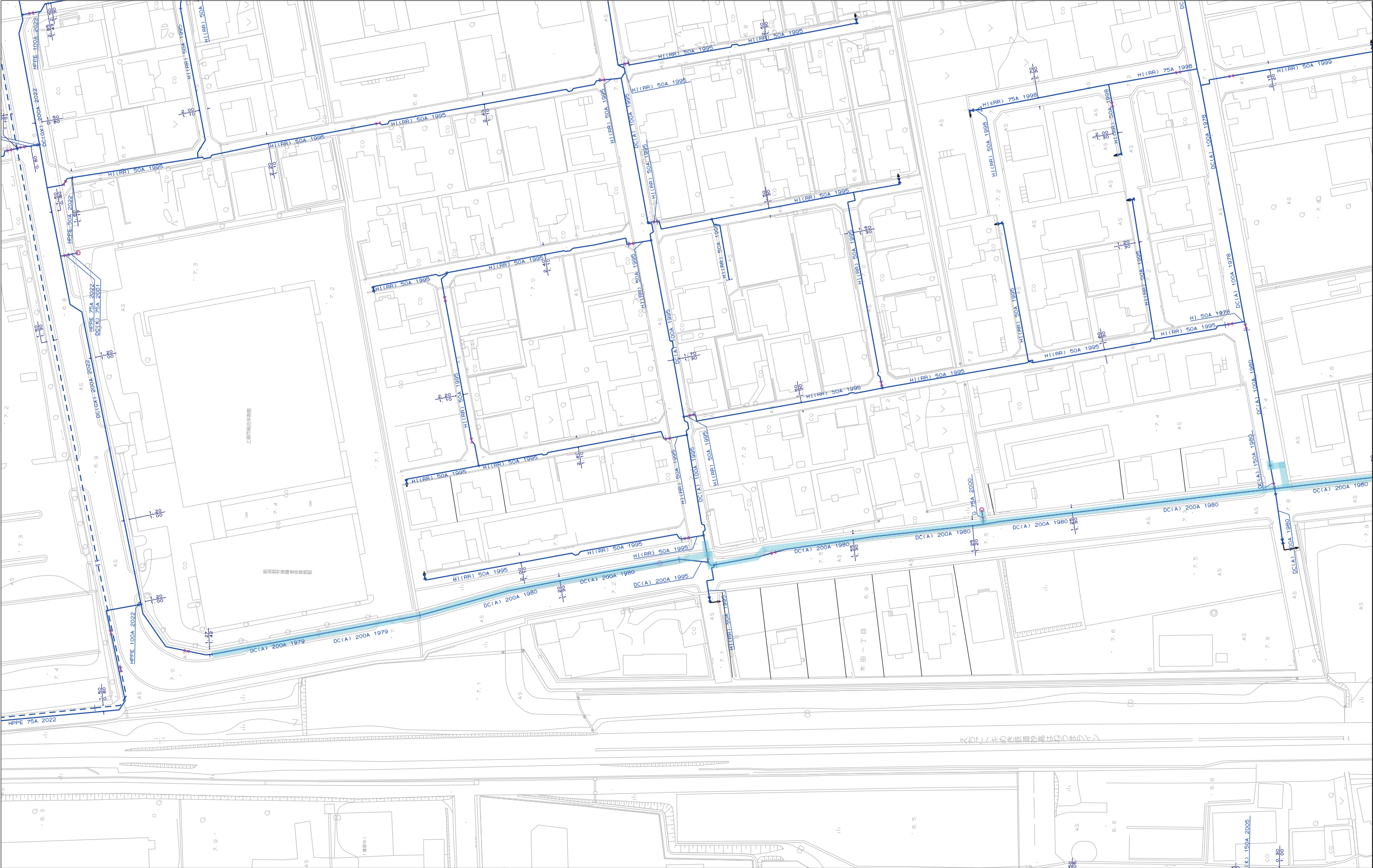
FD74-61



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







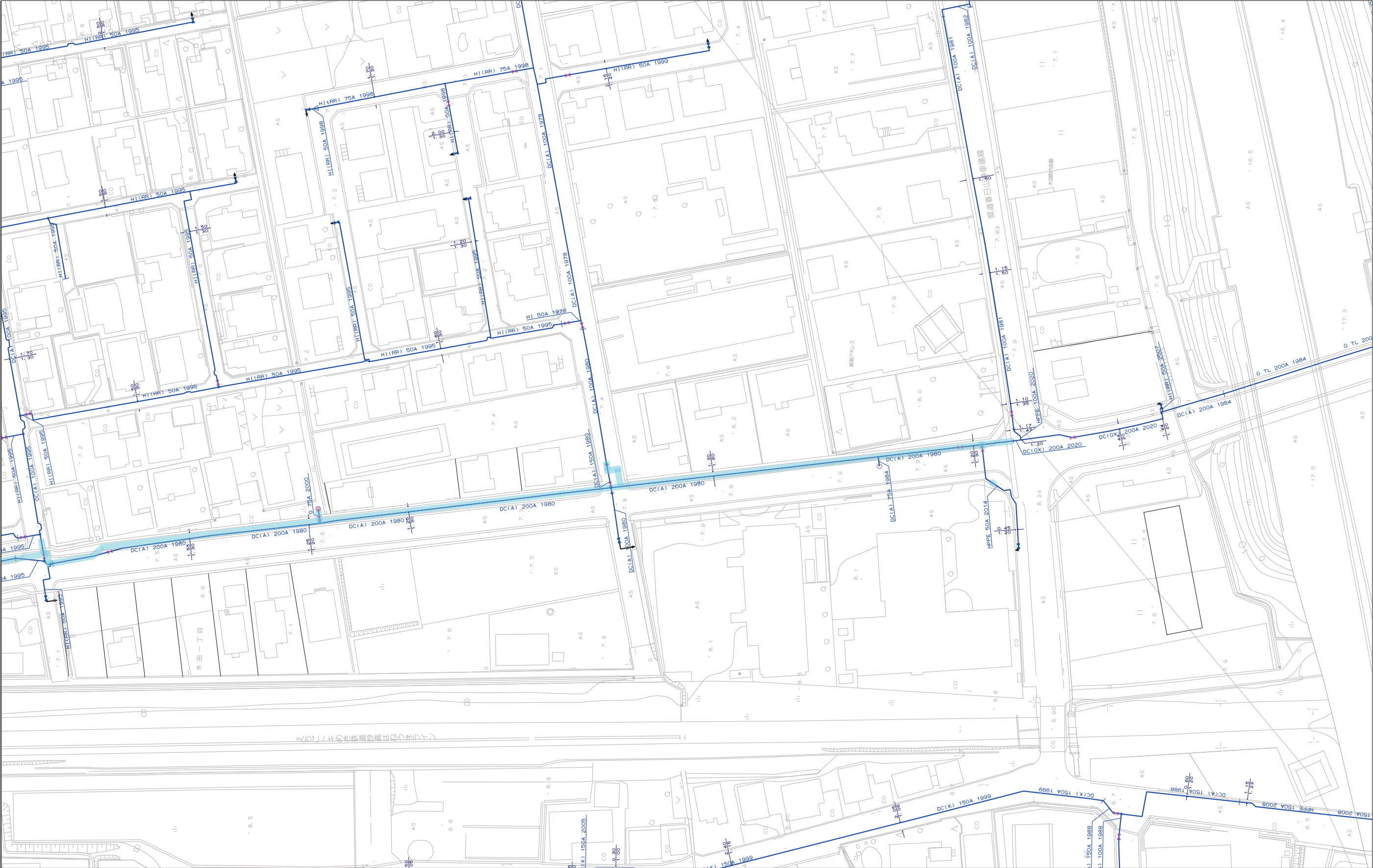
上越市ガス水道局

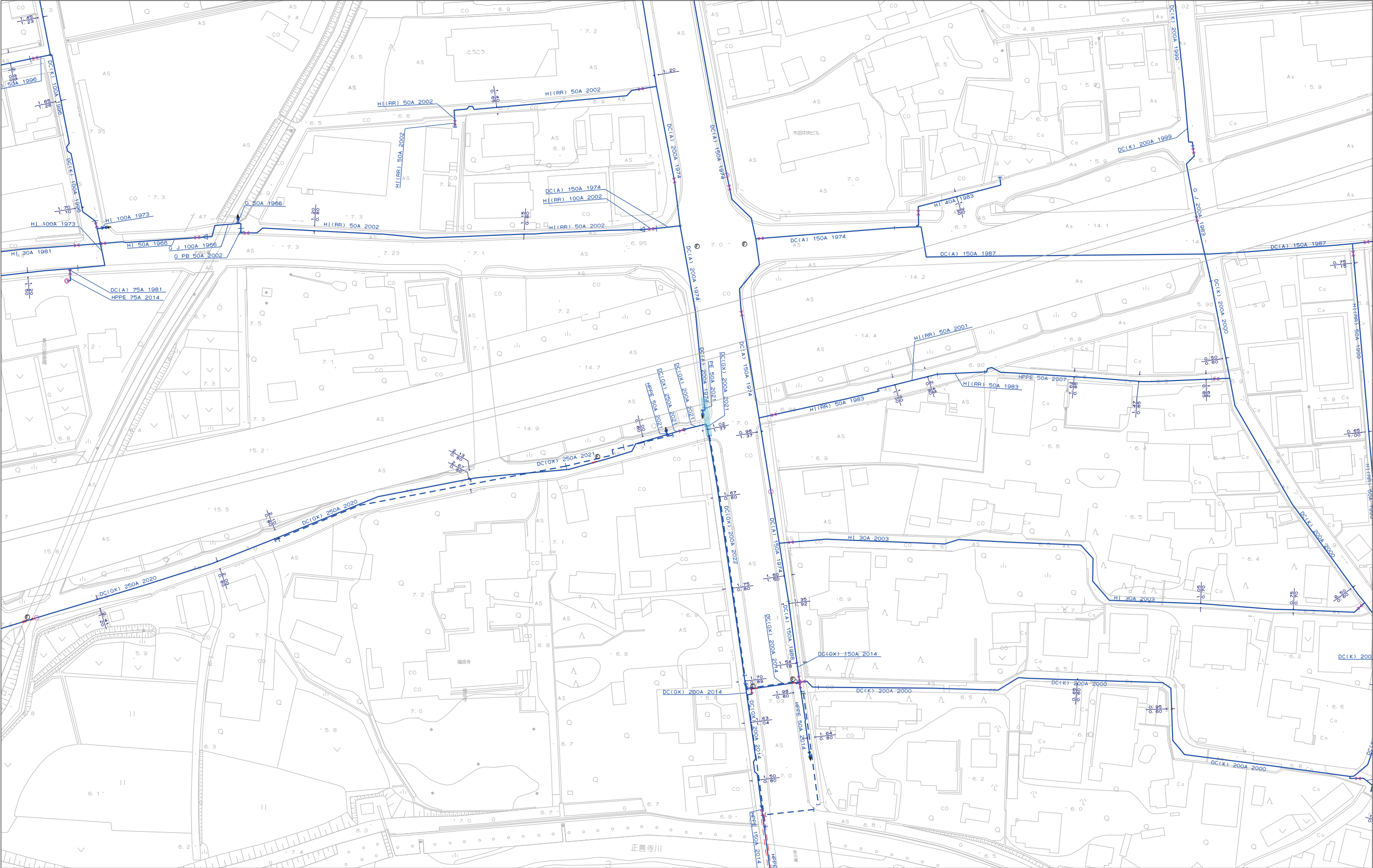
1/1000



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





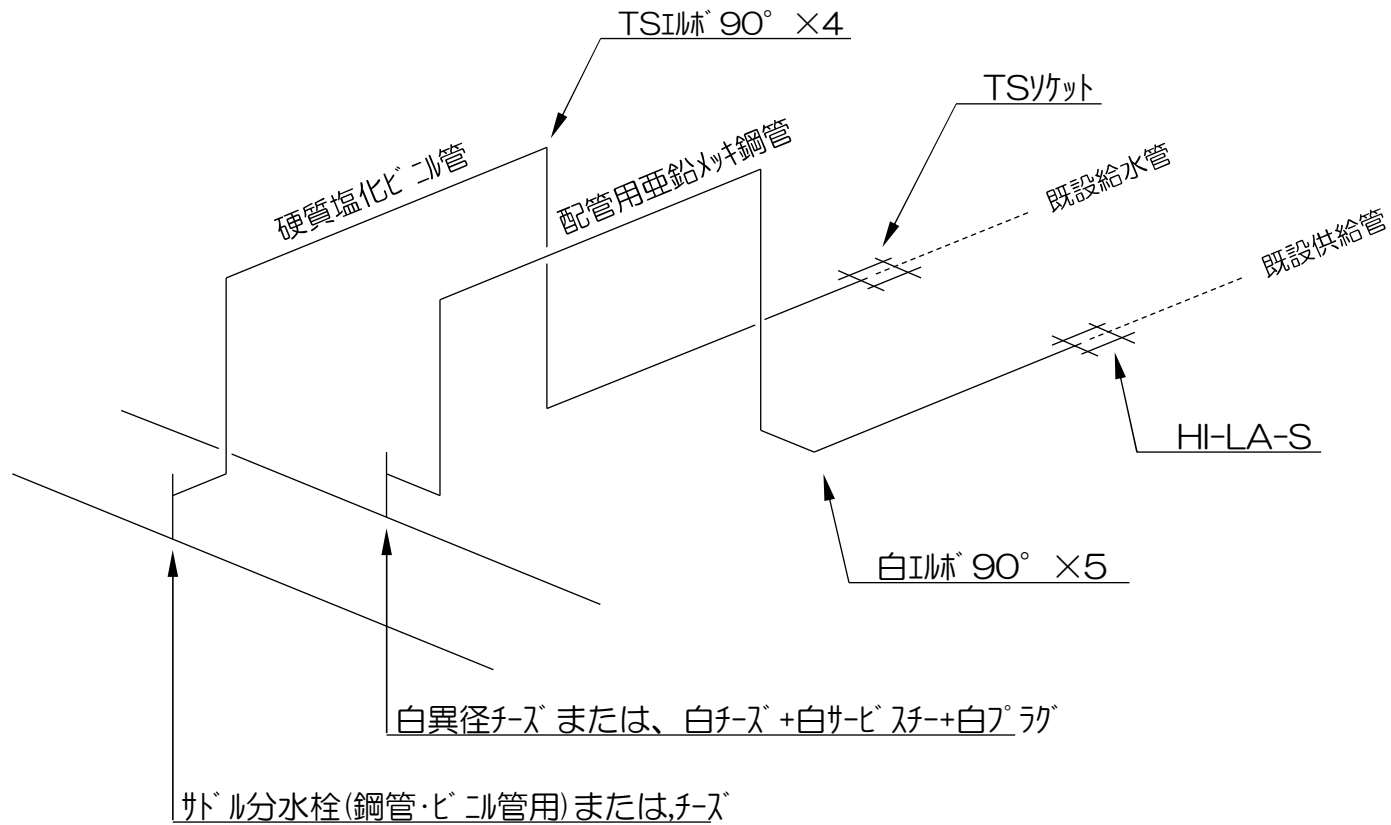


上越市ガス水道局



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

仮設供給管・給水管標準配管立体図 S=Free



仮設供給管・給水管標準配管立体図 S=Free

(道路接続)

ポリエチレン管金属継手 PE×塩ビ継手、Hリット

トランジション継手メカニカルストリート型、PE-EFリット

白ILホ 90° ×5

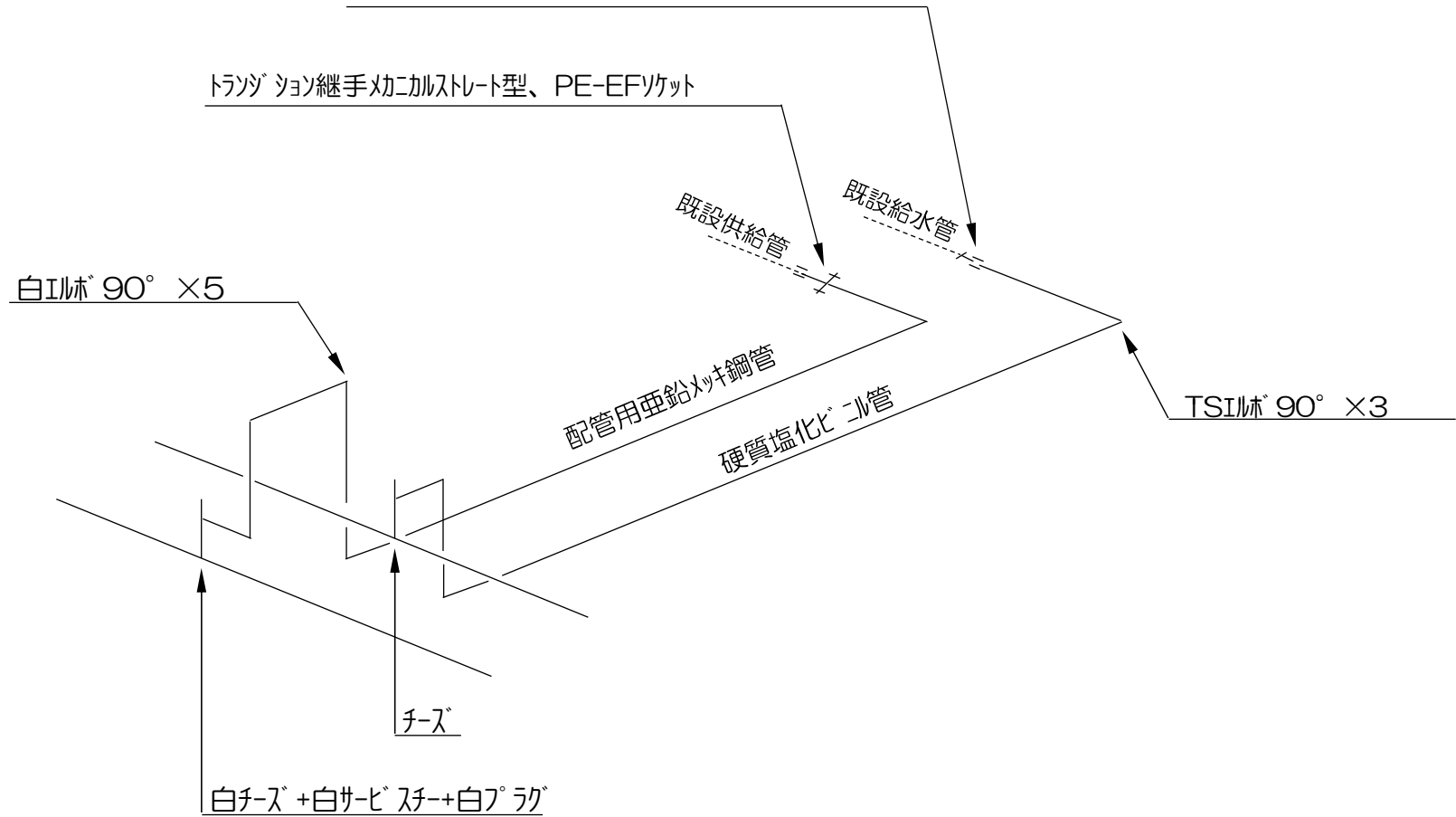
配管用亜鉛メッキ鋼管

硬質塩化ビニル管

TSILホ 90° ×3

チース

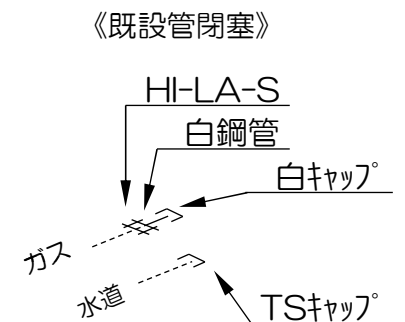
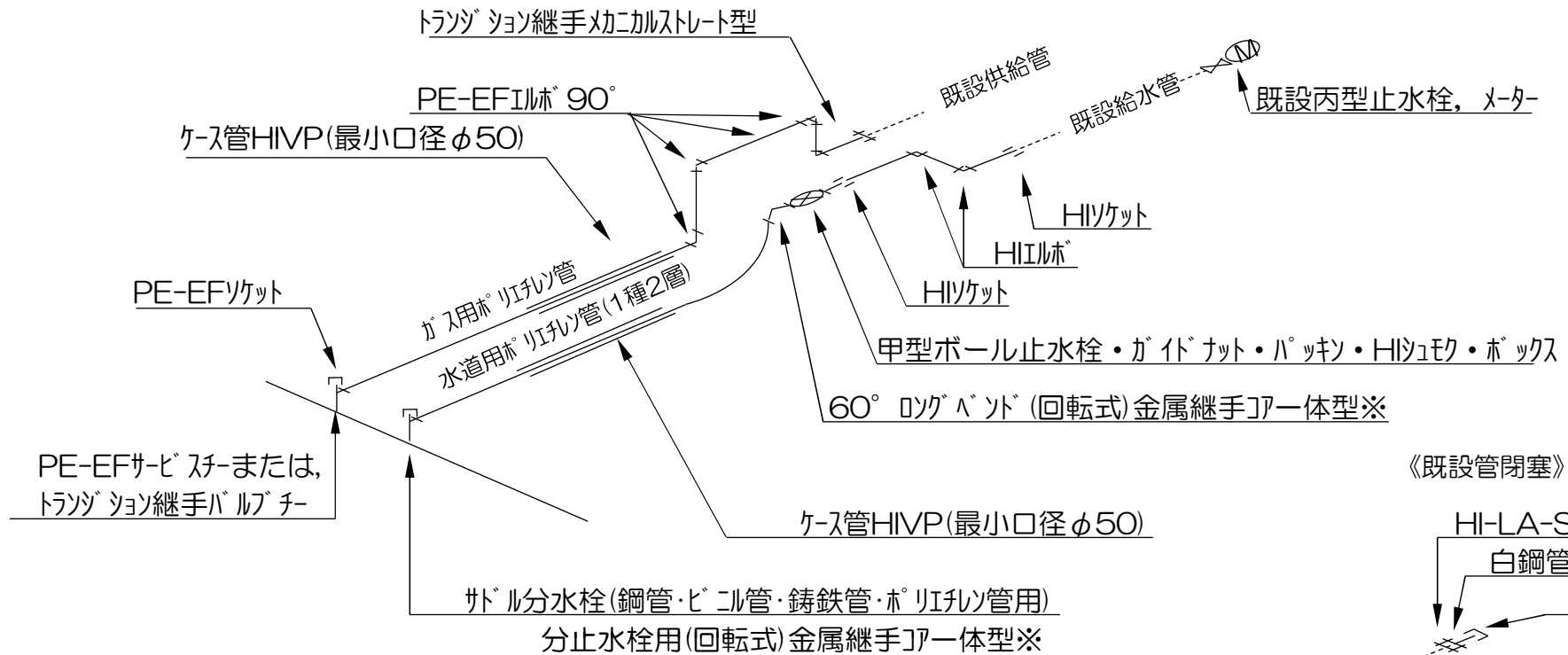
白チース + 白サービースチー + 白プラグ





# 本設供給管・給水管標準配管立体図 S=Free

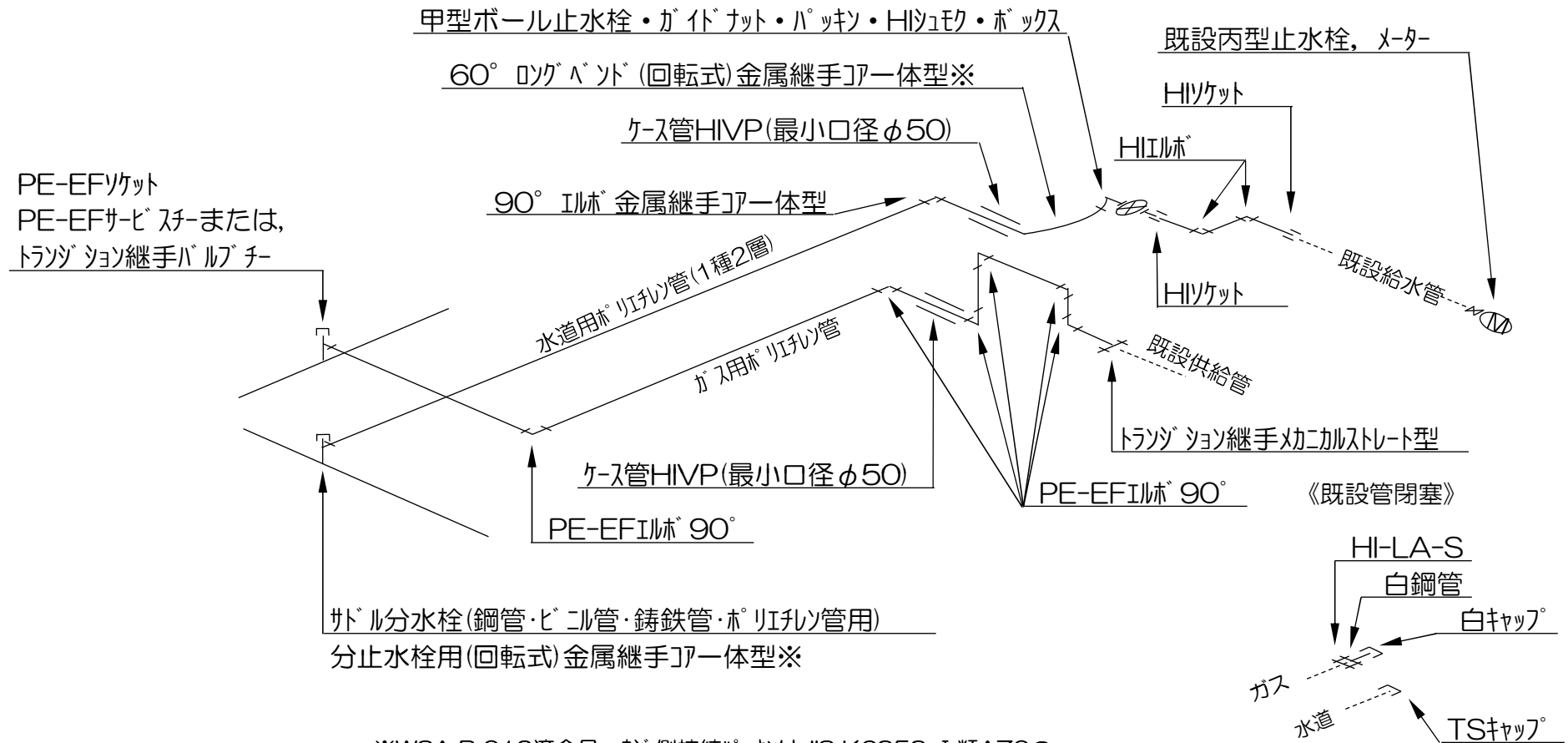
G:φ30・φ30(25) W:φ20



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

本設供給管・給水管標準配管立体図 S=Free

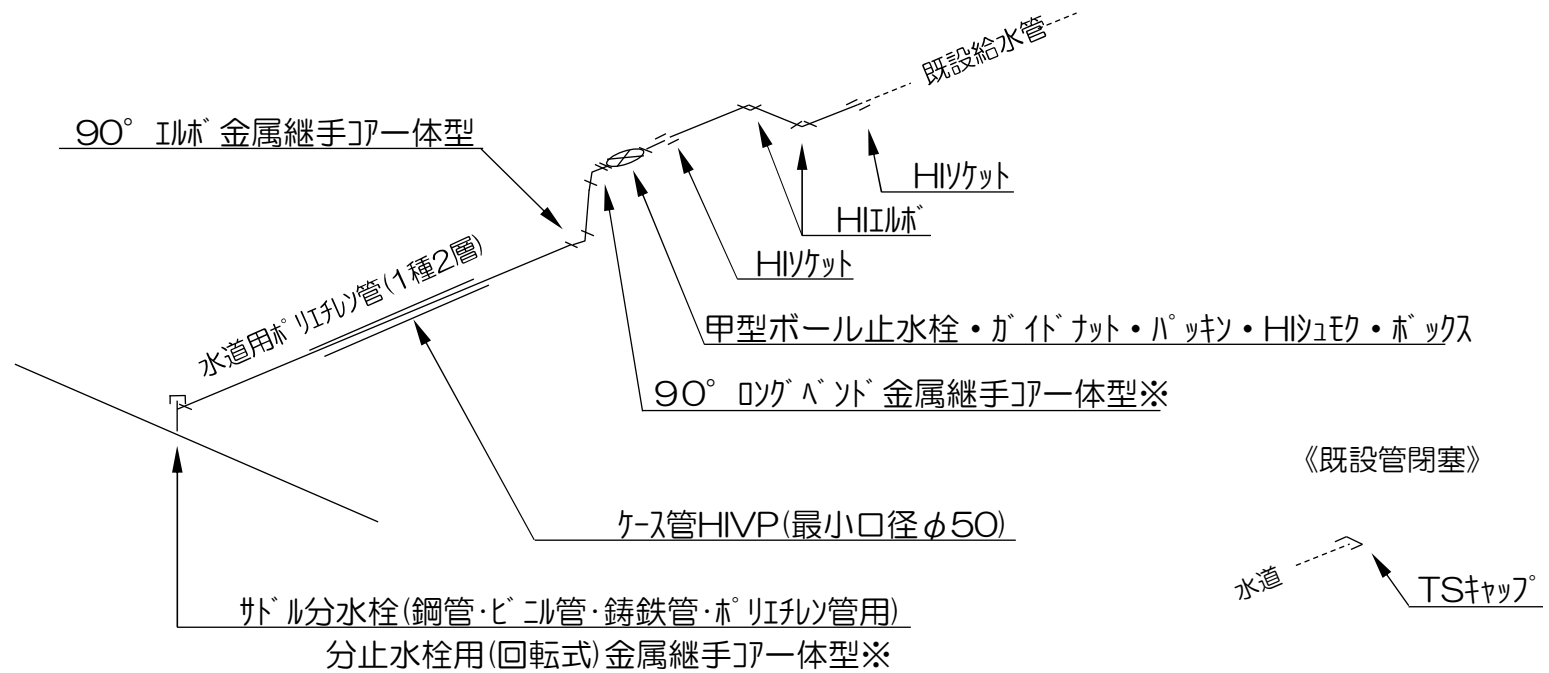
G:φ30 W:φ25



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

# 本設給水管標準配管立体図 S=Free

φ30・40

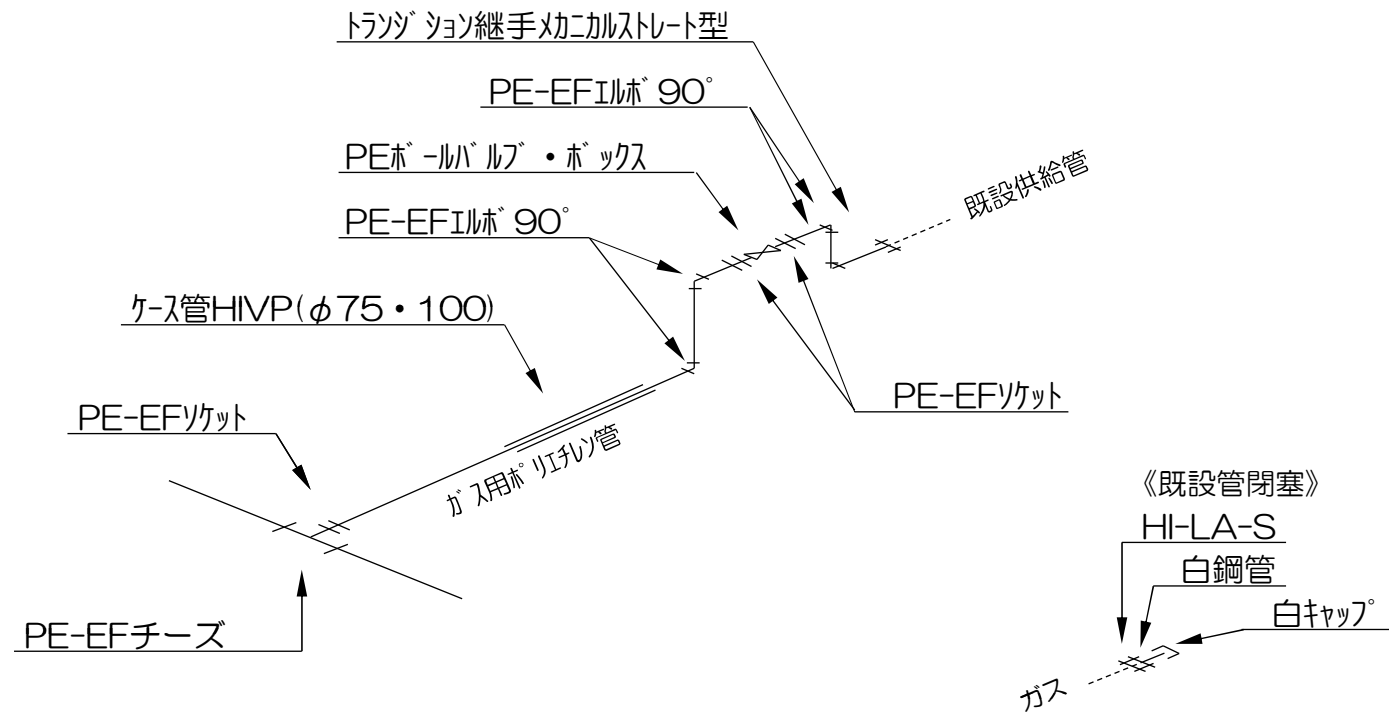


※WSA B 012適合品、衬側接続パッキンはJIS K6353 I 類A70の  
ゴム製品を用いた芯金入りとする。



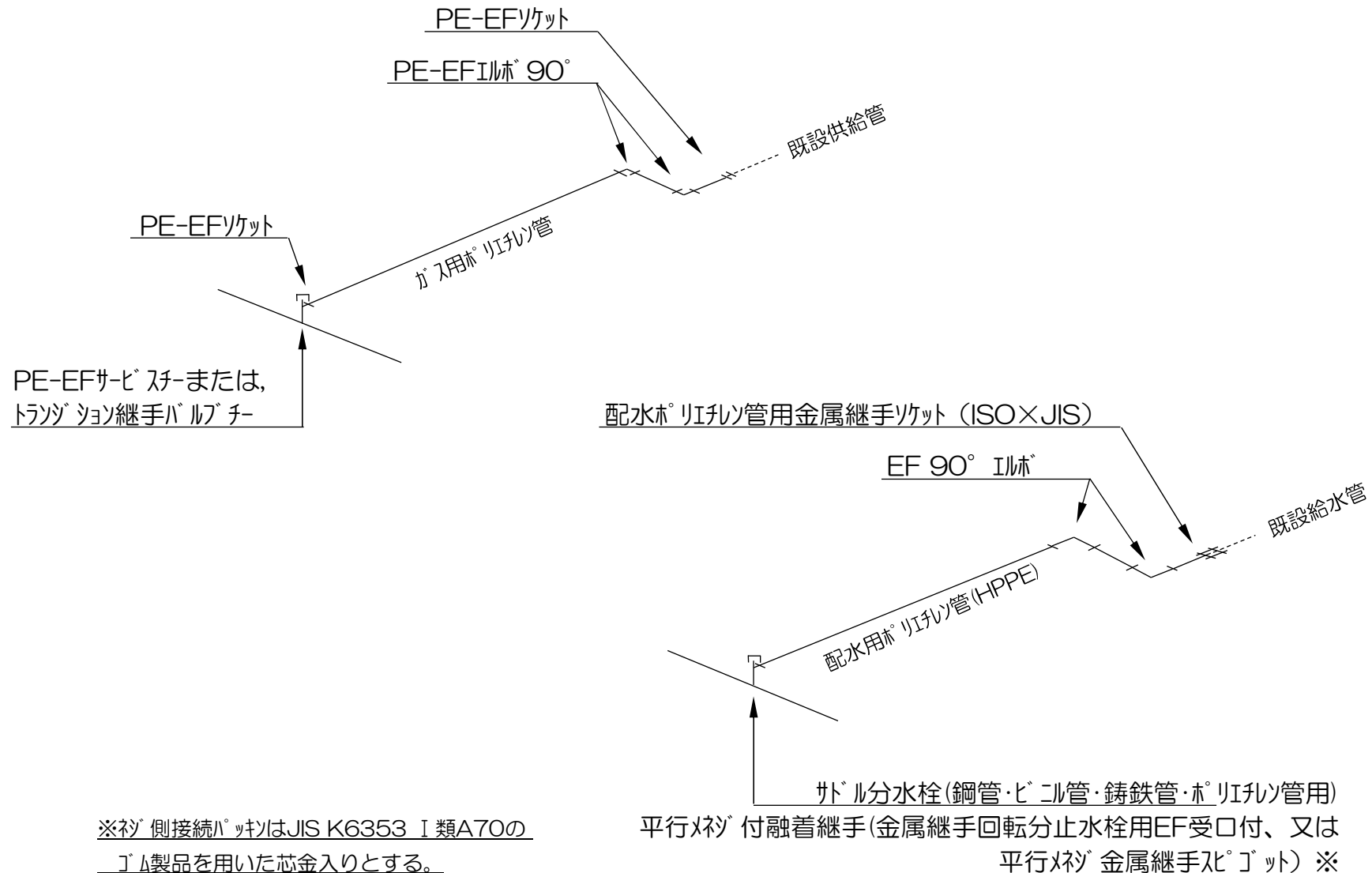
本設供給管配管立体図 S=Free

φ50・75



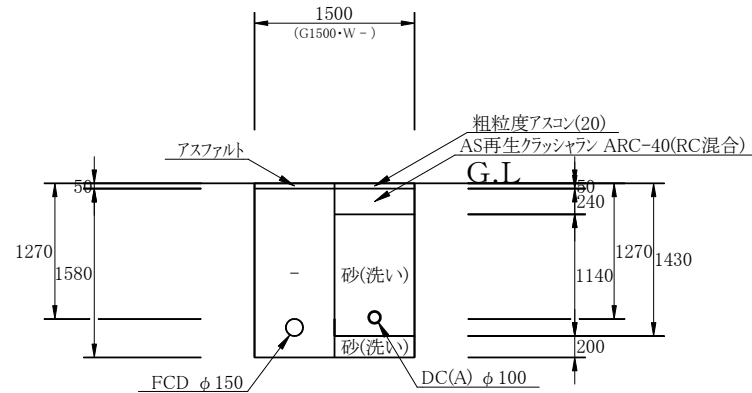
# 本設供給管・給水管標準配管立体図 S=Free

G:φ50 W:φ50 (道路接続)

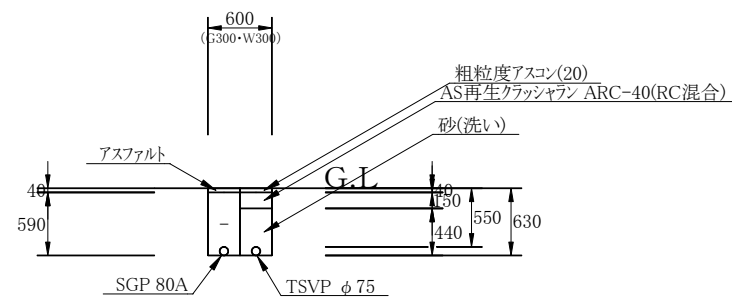


## 掘削復旧断面図1 S=FREE

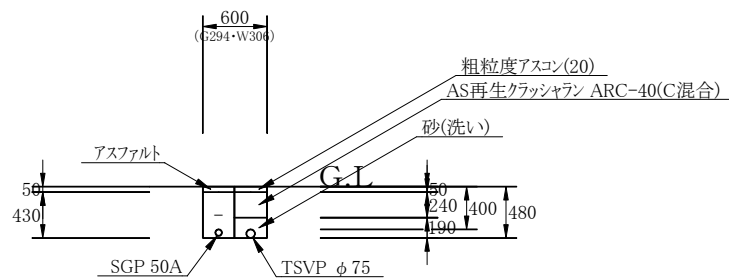
【仮設】その他市道仮復旧(掘削・埋戻し)  
01:仮設ガス管SGP80A 01:SGP80A車道切替 DP=1270  
(仮設水道管TSVPφ75 TSVPφ75車道切替 DP=1200)



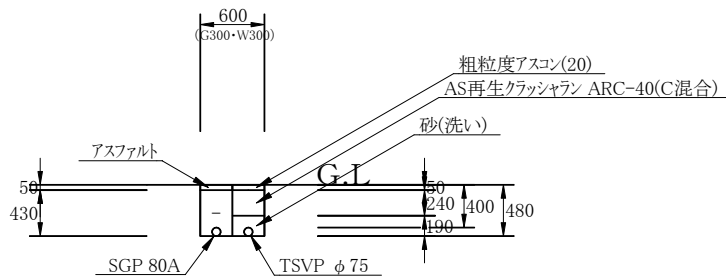
【仮設】1級市道仮復旧(掘削・埋戻し)  
01:仮設ガス管SGP80A 04:SGP80A歩道布設 DP=550  
21:仮設水道管TSVPφ75 03:TSVPφ75歩道布設 DP=550



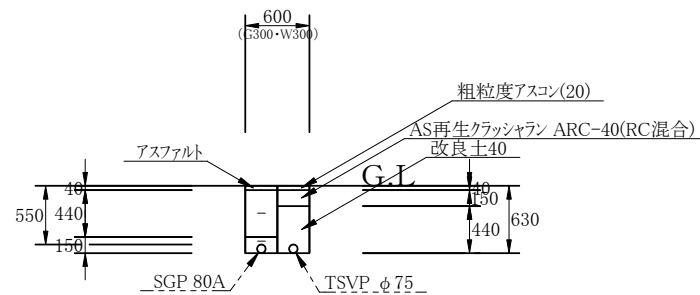
【仮設】その他市道仮復旧(掘削・埋戻し)  
02: 仮設ガス管SGP50A① 01: SGP50A①車道布設① DP=400  
21: 仮設水道管TSVPφ75 05: TSVPφ75車道布設② DP=400



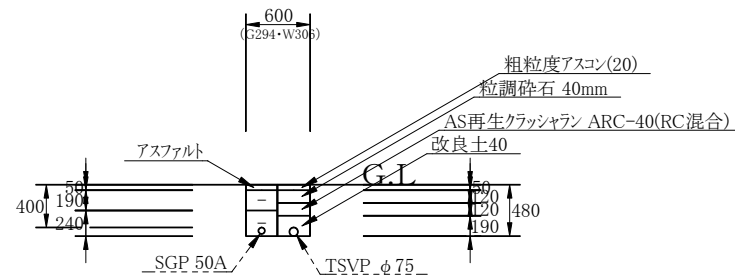
【仮設】1級市道仮復旧(掘削・埋戻し)  
 その他市道仮復旧(掘削・埋戻し)  
 01:仮設ガス管SGP80A 02:SGP80A車道布設 DP=400  
 21:仮設水道管TSVPφ75 01:TSVPφ75車道布設① DP=400



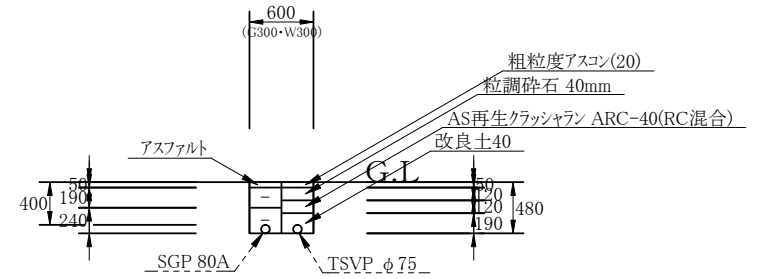
【仮設】1級市道仮復旧(掘削・埋戻し)  
01: 仮設ガス管SGP80A 05: SGP80A歩道撤去 DP=550  
21: 仮設水道管TSVPφ75 04: TSVPφ75歩道撤去 DP=550



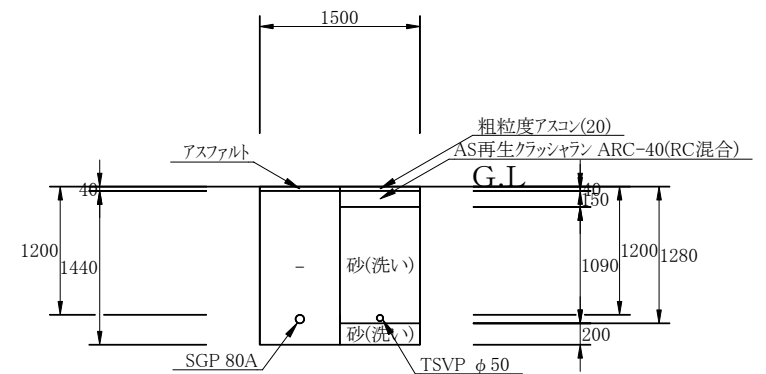
【仮設】その他市道仮復旧(掘削・埋戻し)  
02: 仮設ガス管SGP50A① 02: SGP50A①車道撤去① DP=400  
21: 仮設水道管TSVPφ75 06: TSVPφ75車道撤去② DP=400



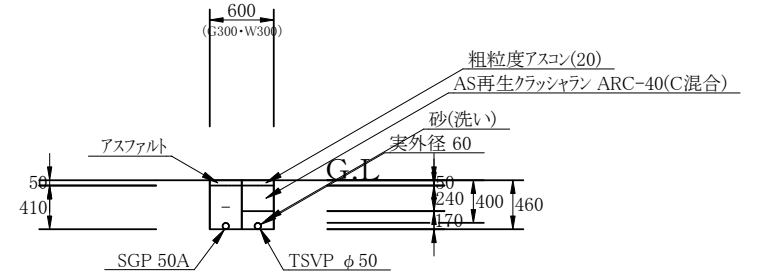
【仮設】1級市道仮復旧(掘削・埋戻し)  
その他市道仮復旧(掘削・埋戻し)  
01:仮設ガス管SGP80A 03:SGP80A車道撤去 DP=400  
21:仮設水道管TSVPφ75 02:TSVPφ75車道撤去① DP=400



【仮設】市歩道仮復旧(掘削・埋戻し)  
01:仮設ガス管SGP80A 06:SGP80A歩道切替 DP=1200  
(TSVPφ50③ TSVPφ50歩道切替 DP=1200)



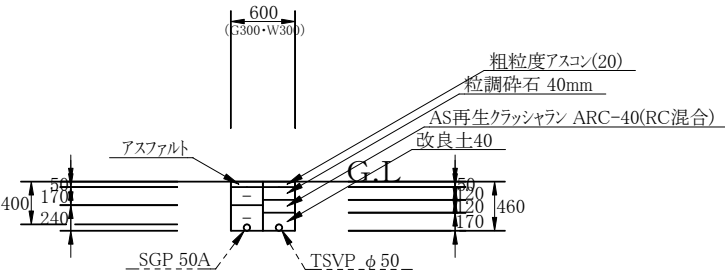
【仮設】その他市道仮復旧(掘削・埋戻し)  
02:仮設ガス管SGP50A① 03:SGP50A①車道布設② DP=400  
22:仮設水道管TSVPφ50① 01:TSVPφ50①車道布設 DP=400



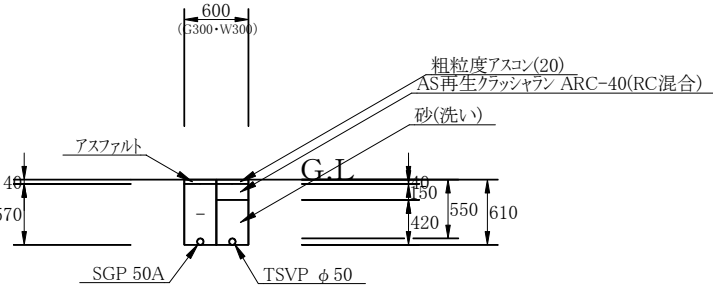


掘削復旧断面図2 S=FREE

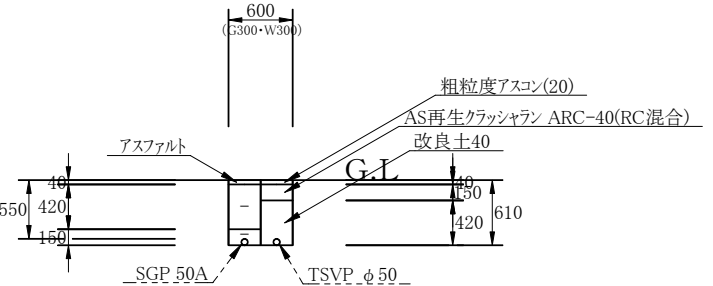
【仮設】その他市道仮復旧(掘削・埋戻し)  
02:仮設ガス管SGP50A① 04: SGP50A①車道撤去 DP=400  
22:仮設水道管TSVP φ 50① 02: TSVP φ 50①車道撤去 DP=400



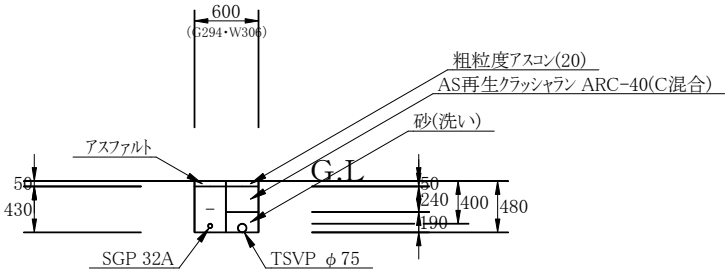
【仮設】市歩道仮復旧(掘削・埋戻し)  
02:仮設ガス管SGP50A① 05: SGP50A①歩道布設 DP=550  
22:仮設水道管TSVP φ 50① 03: TSVP φ 50①歩道布設 DP=550



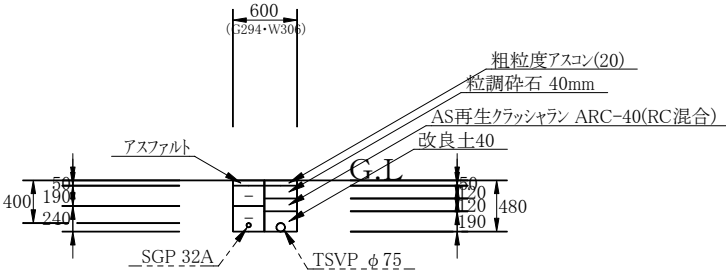
【仮設】市歩道仮復旧(掘削・埋戻し)  
02:仮設ガス管SGP50A① 06: SGP50A①歩道撤去 DP=550  
22:仮設水道管TSVP φ 50① 04: TSVP φ 50①歩道撤去 DP=550



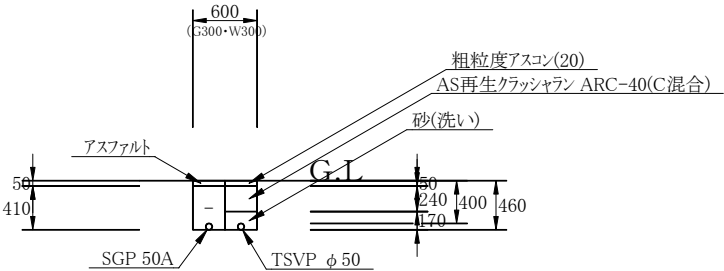
【仮設】その他市道仮復旧(掘削・埋戻し)  
06:仮設ガス管SGP32A③ 01: SGP32A③車道布設 DP=400  
21:仮設水道管TSVP φ 75 05: TSVP φ 75車道布設② DP=400



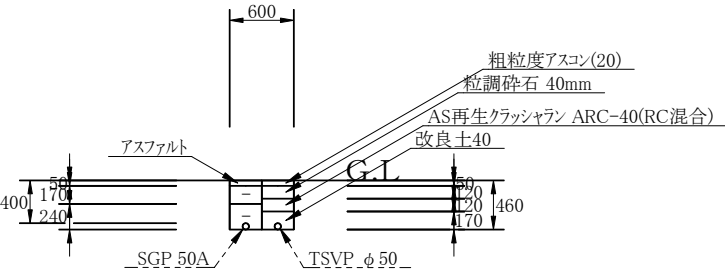
【仮設】その他市道仮復旧(掘削・埋戻し)  
06:仮設ガス管SGP32A③ 02: SGP32A③車道撤去 DP=400  
21:仮設水道管TSVP φ 75 06: TSVP φ 75車道撤去② DP=400



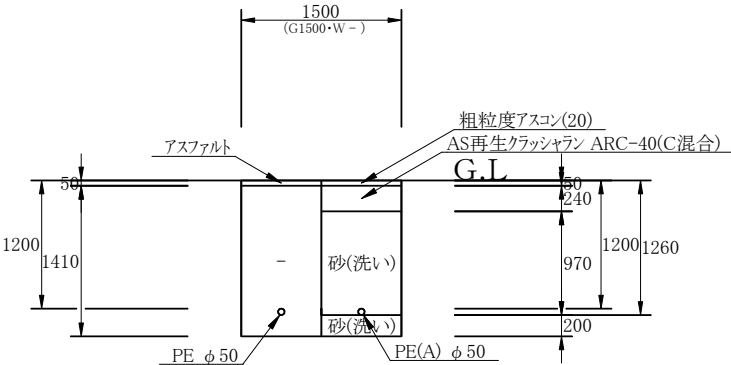
【仮設】法定外道路仮復旧(掘削・埋戻し)  
07:仮設供給管 01: SGP50A車道布設 DP=400  
27:仮設給水管 01: TSVP φ 50車道布設 DP=400



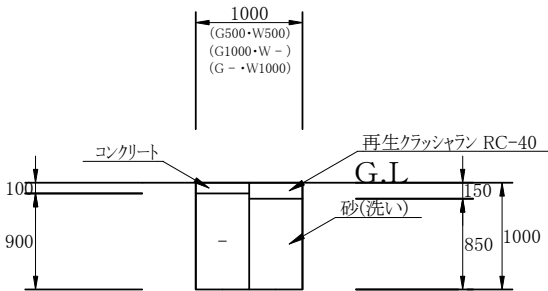
【仮設】法定外道路仮復旧(掘削・埋戻し)  
07:仮設供給管 02: SGP50A車道撤去 DP=400  
27:仮設給水管 02: TSVP φ 50車道撤去 DP=400



【仮設】法定外道路仮復旧(掘削・埋戻し)  
07:仮設供給管 03: SGP50A車道切替 DP=1200  
27:仮設給水管 03: TSVP φ 50車道切替 DP=1200

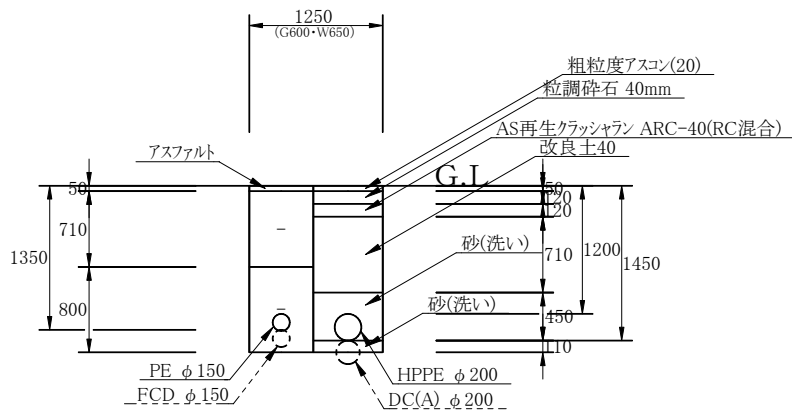


【仮設】民地内仮復旧(掘削・埋戻し)  
07:仮設供給管 04: 供給管民地内切替(2条)  
07:仮設供給管 05: 供給管民地内切替(1条)  
27:仮設給水管 04: 給水管民地内切替(2条)  
27:仮設給水管 05: 給水管民地内切替(1条)

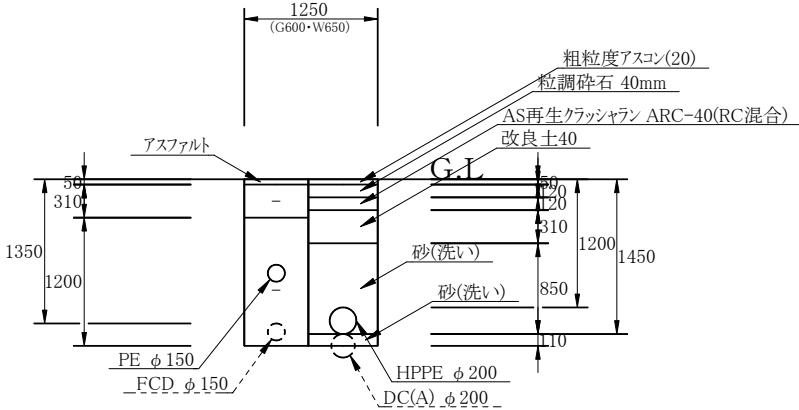


掘削復旧断面図3 S=FREE

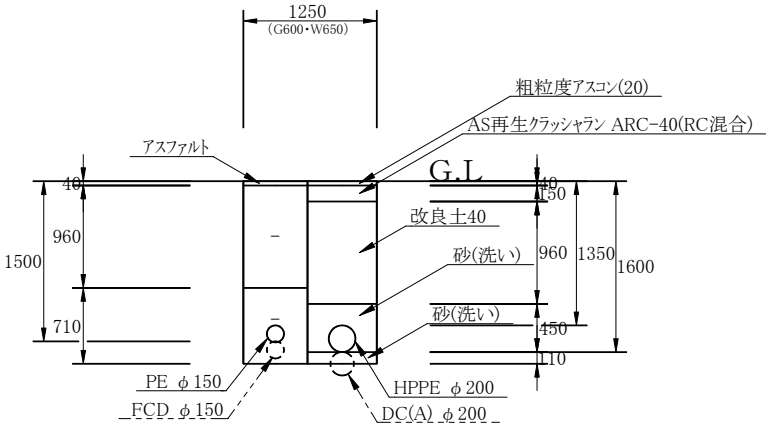
【本設】1級市道仮復旧(掘削・埋戻し)  
11:本設ガス管PE φ 150① 01: PE φ 150車道布設 DP=1200  
31:本設水道管HPPE φ 200 09: HPPE φ 200車道布設(2条)③ DP=1200  
(既設ガス水道管同時撤去)



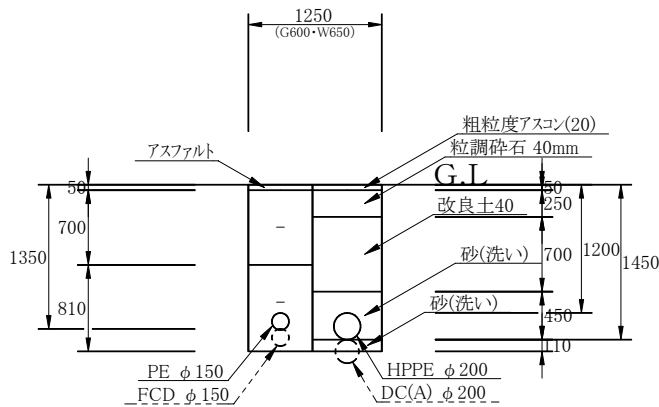
【本設】1級市道仮復旧(掘削・埋戻し)  
11:本設ガス管PE φ 150① 02: PE φ 150車道布設 DP=800  
31:本設水道管HPPE φ 200 10: HPPE φ 200車道布設(2条)④ DP=1200  
(既設ガス水道管同時撤去)



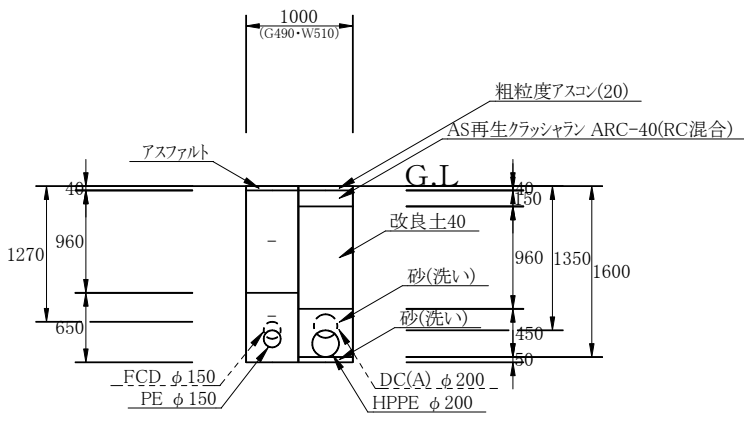
【本設】市歩道仮復旧(掘削・埋戻し)  
11:本設ガス管PE φ 150① 03: PE φ 150歩道布設① DP=1350  
31:本設水道管HPPE φ 200 11: HPPE歩道布設(2条)② DP=1350  
(既設ガス水道管同時撤去)



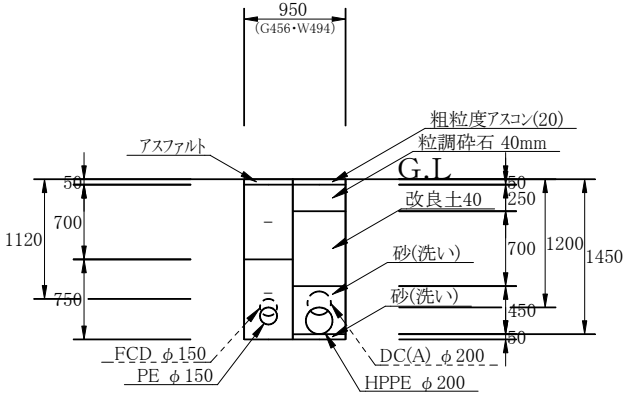
【本設】市歩道乗入Ⅰ種仮復旧(掘削・埋戻し)  
11:本設ガス管PE φ 150① 04: PE φ 150乗入Ⅰ種布設① DP=1200  
31:本設水道管HPPE φ 200 12: HPPE φ 200乗入Ⅰ種(2条)② DP=1200  
(既設ガス水道管同時撤去)



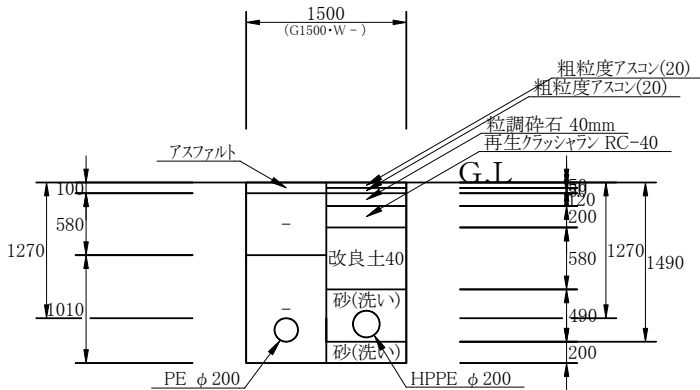
【本設】市歩道仮復旧(掘削・埋戻し)  
11:本設ガス管PE φ 150① 05: PE φ 150歩道布設② DP=1350  
31:本設水道管HPPE φ 200 13: HPPE φ 200歩道布設(2条)③ DP=1350  
(既設ガス水道管同時撤去)



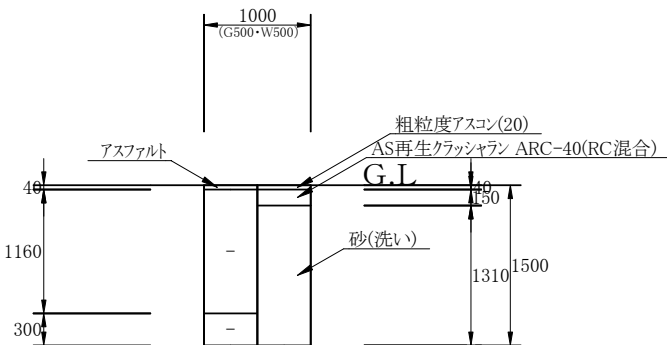
【本設】市歩道乗入Ⅰ種仮復旧(掘削・埋戻し)  
11:本設ガス管PE φ 150① 06: PE φ 150乗入Ⅰ種布設② DP=1200  
31:本設水道管HPPE φ 200 14: HPPE φ 200乗入Ⅰ種(2条)③ DP=1200  
(既設ガス水道管同時撤去)



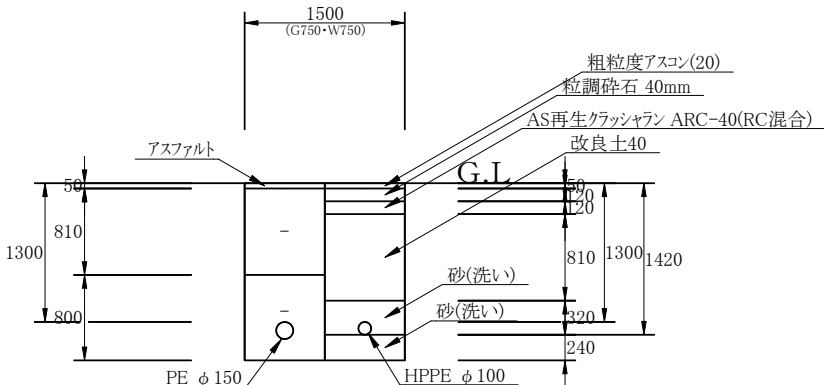
【本設】県道N5-1仮復旧(掘削・埋戻し)  
11:本設ガス管PE φ 150① 07: PE φ 200車道切替 DP=1270  
(本設水道HPPE φ 200 HPPE φ 200車道切替 DP=1200)



【本設】歩道仮復旧(掘削・埋戻し)  
11:本設ガス管PE φ 150① 08: 試掘工  
13:本設ガス管PE φ 100 06: 試掘工  
31:本設水道管HPPE φ 200 15: 試掘工



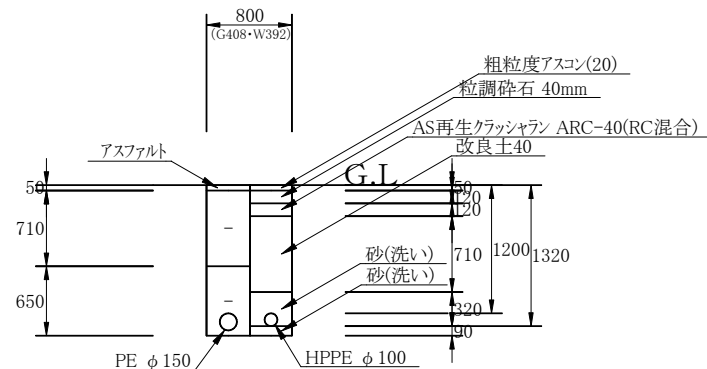
【本設】その他市道仮復旧(掘削・埋戻し)  
12:本設ガス管PE φ 150② 01: PE φ 150車道切替 DP=1300  
33:本設水道管HPPE φ 100② 01: HPPE φ 100車道切替 DP=1300



掘削復旧断面図4 S=FREE

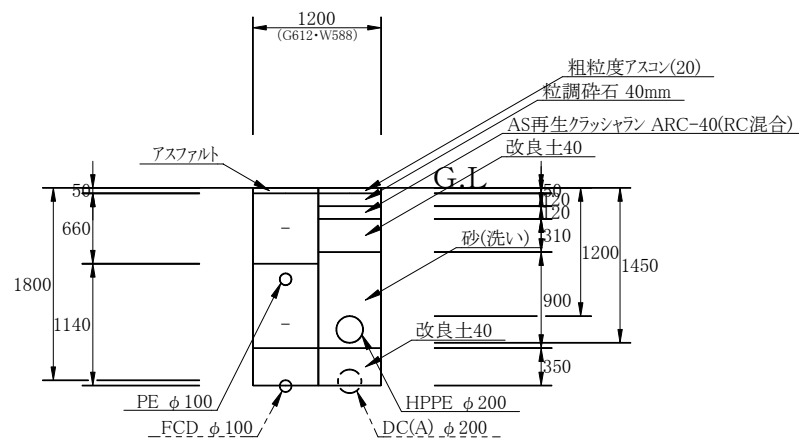
【本設】その他市道仮復旧(掘削・埋戻し)

12:本設ガス管PEφ150② 02: PEφ150車道布設 DP=1200  
33:本設水道管HPPEφ100② 02: HPPEφ100車道布設 DP=1200



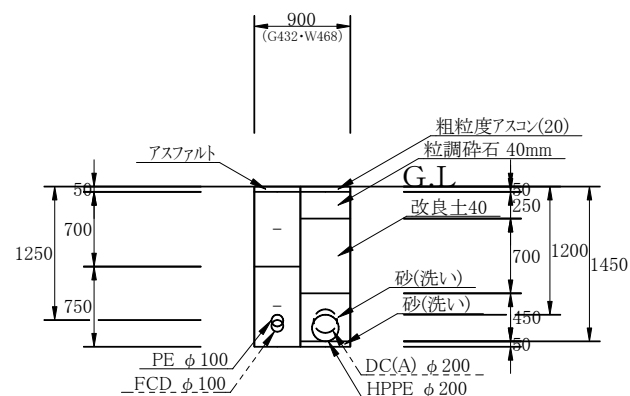
【本設】1級市道仮復旧(掘削・埋戻し)

13:本設ガス管PE φ 100 02: PE φ 100車道布設 DP=800  
31:本設水道管HPPE φ 200 05: HPPE φ 200車道布設(2条)① DP=1200  
(既設ガス水道管同時撤去)



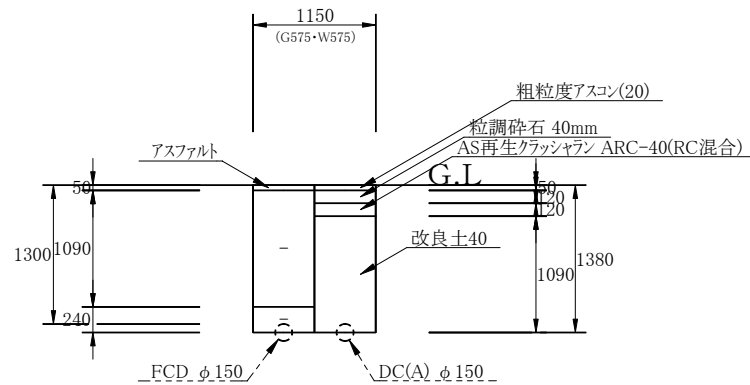
【本設】市歩道乗入Ⅰ種仮復旧(掘削・埋戻し)

13:本設ガス管PEφ100 05: PEφ100乗入Ⅰ種布設 DP=1200  
31:本設水道管HPPEφ200 08: HPPEφ200乗入Ⅰ種(2条)① DP=1200  
(既設ガス水道管同時撤去)



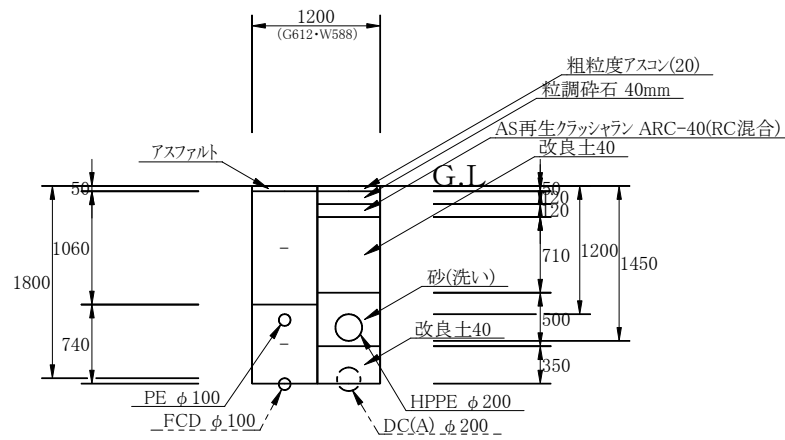
【撤去】その他市道仮復旧(掘削・埋戻し)

12:本設ガス管PEφ150② 03:FCDφ150車道撤去 DP=1300  
33:本設水道管HPPEφ100② 03:DC(A)φ150車道撤去 DP=1300



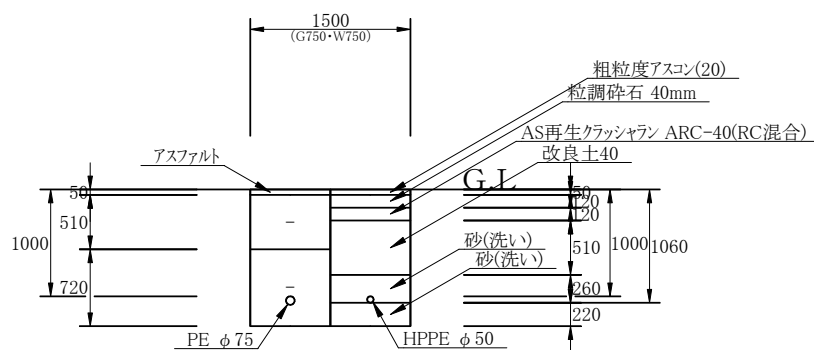
【本設】1級市道仮復旧(掘削・埋戻し)

13:本設ガス管PEφ100 03:PEφ100車道布設 DP=1200  
31:本設水道管HPPEφ200 06:HPPEφ200車道布設(2条)② DP=1200  
(既設ガス水道管同時撤去)



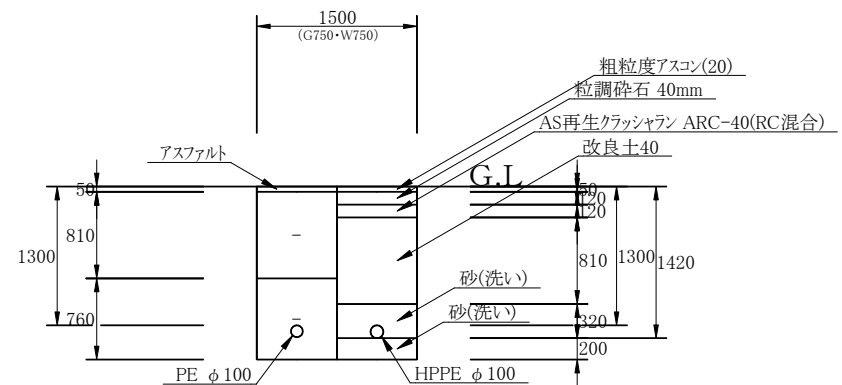
【本設】1級市道仮復旧(掘削・埋戻し)

14:本設ガス管PEφ75 01: PEφ75車道切替 DP=1000  
35:本設水道管HPPEφ50 01: HPPEφ50車道切替 DP=1000



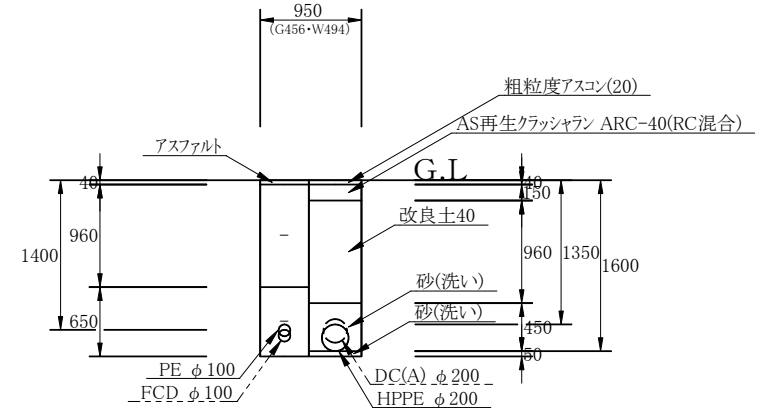
【本設】その他市道仮復旧(掘削・埋戻し)

13:本設ガス管PEφ100 01: PEφ100車道切替 DP=1300  
32:本設水道管HPPEφ100① 01: HPPEφ100車道切替 DP=1300



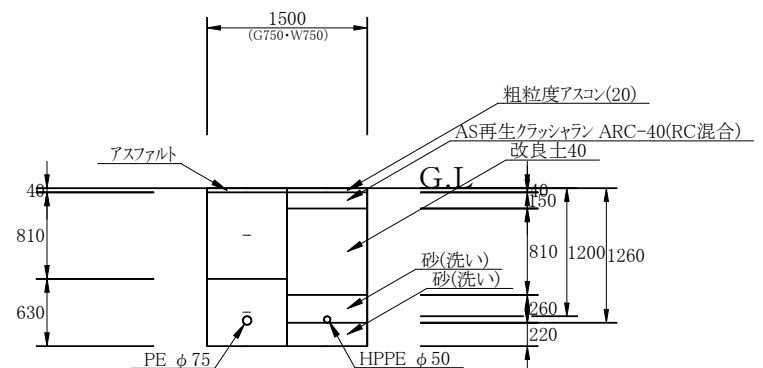
【本設】市歩道仮復旧(掘削・埋戻し)

13:本設ガス管PEφ100 04:PEφ100歩道布設 DP=1350  
31:本設水道管HPPEφ200 07:HPPEφ200歩道布設(2条)① DP=1350  
(既設ガス水道管同時撤去)



【本設】市歩道仮復旧(掘削・埋戻し)

14:本設ガス管PEφ75 02: PEφ75歩道切替 DP=1200  
35:本設水道管HPPEφ50 02: HPPEφ50歩道切替 DP=1200

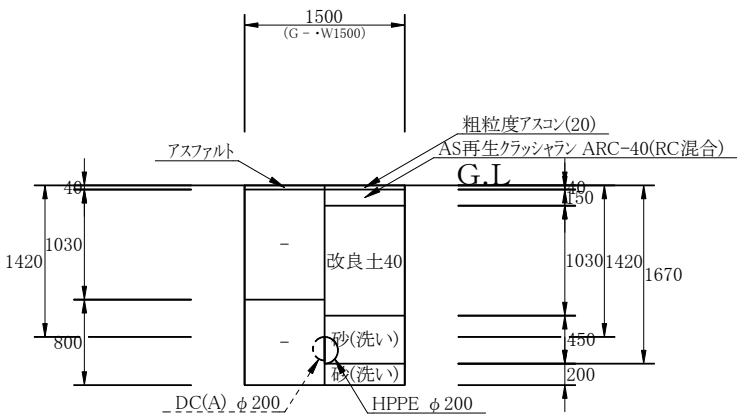




掘削復旧断面図5 S=FREE

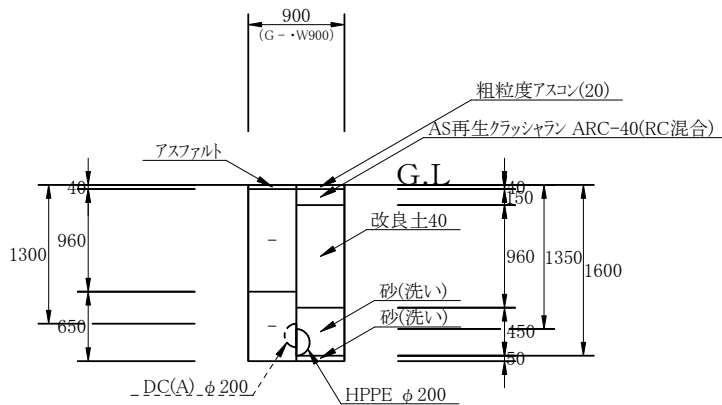
【本設】市歩道仮復旧(掘削・埋戻し)

31:本設水道管HPPE φ 200 01: HPPE φ 200歩道切替(1条) DP=1420



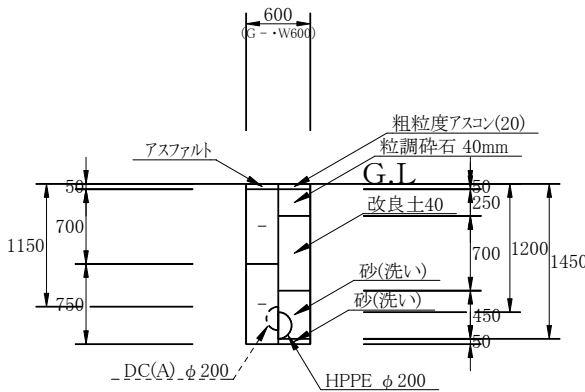
【本設】市歩道仮復旧(掘削・埋戻し)

31:本設水道管HPPE φ 200 02: HPPE φ 200歩道布設①(1条) DP=1350  
(既設水道管同時撤去)



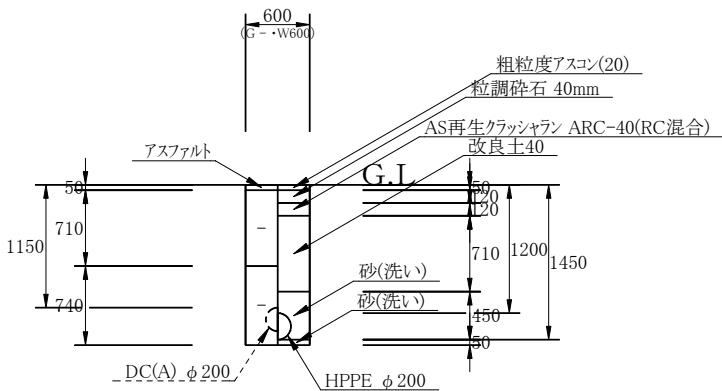
【本設】市歩道乗入 I 種仮復旧(掘削・埋戻し)

31:本設水道管HPPE φ 200 03: HPPE φ 200乗入 I 種(1条) DP=1200  
(既設水道管同時撤去)



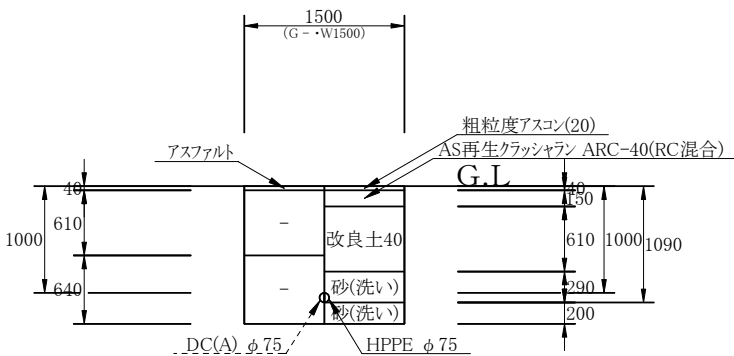
【本設】1級市道仮復旧(掘削・埋戻し)

31:本設水道管HPPE φ 200 04: HPPE φ 200車道布設(1条) DP=1200  
(既設水道管同時撤去)



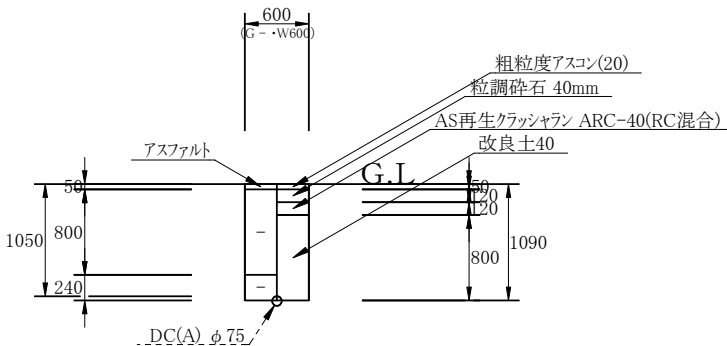
【本設】市歩道仮復旧(掘削・埋戻し)

34:本設水道管HPPE φ 75 01: HPPE φ 75歩道切替 DP=1000



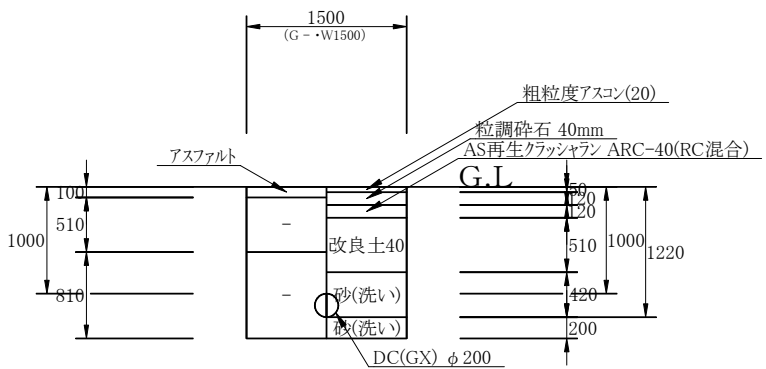
【撤去】1級市道仮復旧(掘削・埋戻し)

36:本設消火栓 01: DC(A) φ 75車道撤去 DP=1050



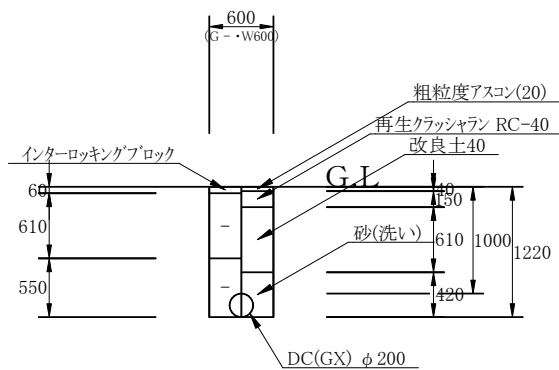
【本設】県道N4(市道取付部)仮復旧(掘削・埋戻し)

37:既設水道管接続 01: DC(GX) φ 200車道切替 DP=1000



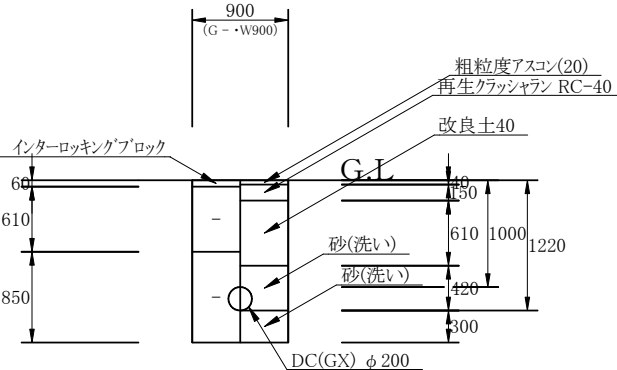
【本設】県歩道仮復旧(掘削・埋戻し)

37:既設水道管接続 02: DC(GX) φ 200歩道布設 DP=1000



【本設】県歩道仮復旧(掘削・埋戻し)

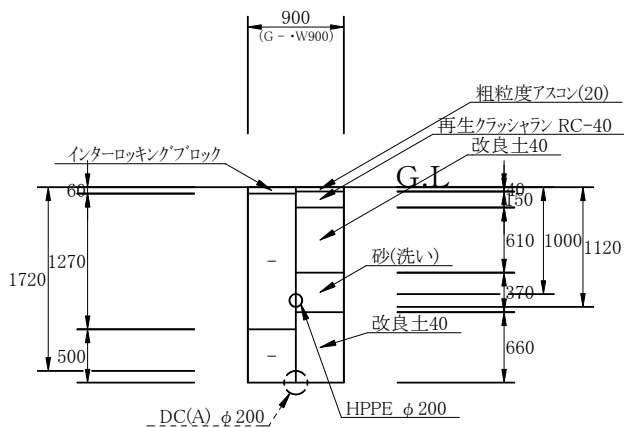
37:既設水道管接続 03: DC(GX) φ 200歩道会所 DP=1000



掘削復旧断面図6 S=FREE

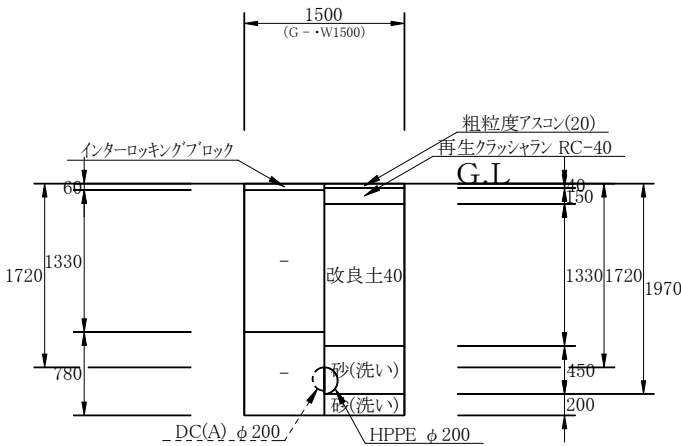
【本設】県歩道仮復旧(掘削・埋戻し)

37:既設水道管接続 04: HPPE φ100歩道布設 DP=1000  
(既設水道管同時撤去)



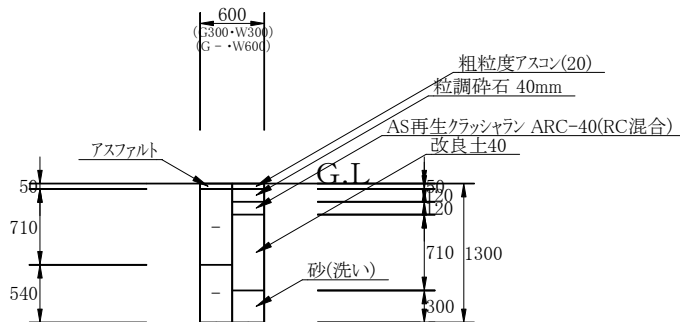
【本設】県歩道仮復旧(掘削・埋戻し)

37:既設水道管接続 05: HPPE φ200歩道切替 DP=1720



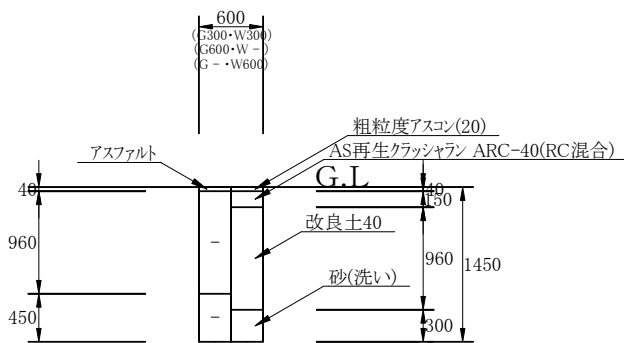
【本設】1級市道仮復旧(掘削・埋戻し)

15:本設供給管 01: 供給管車道布設(2条)  
38:本設給水管 01: 給水管車道布設(2条)  
38:本設給水管 05: 給水管車道布設(1条)



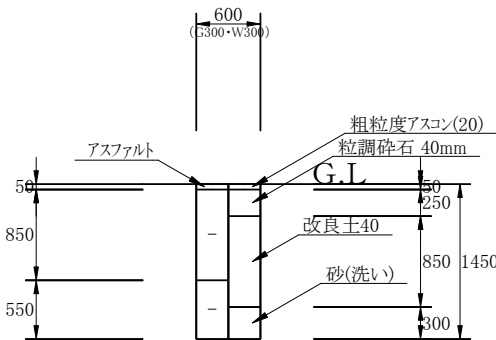
【本設】市歩道仮復旧(掘削・埋戻し)

15:本設供給管 02: 供給管歩道布設(2条)  
15:本設供給管 05: 供給管歩道布設(1条)  
38:本設給水管 02: 給水管歩道布設(2条)  
38:本設給水管 06: 給水管歩道布設(1条)



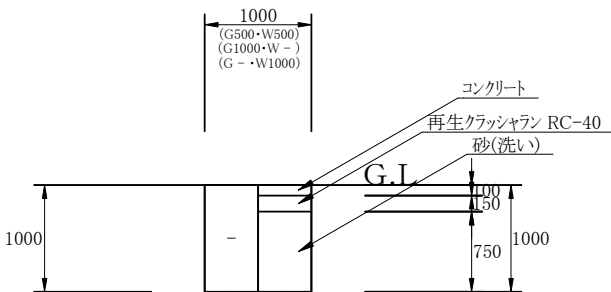
【本設】市歩道乗入I種仮復旧(掘削・埋戻し)

15:本設供給管 03: 供給管乗入I種布設(2条)  
38:本設給水管 03: 給水管乗入I種布設(2条)



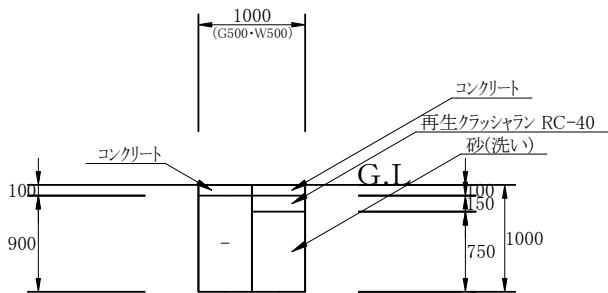
【本設】民地内本復旧(掘削・埋戻し)

15:本設供給管 04: 供給管民地内切替(2条)  
15:本設供給管 06: 供給管民地内切替(1条)  
38:本設給水管 04: 給水管民地内切替(2条)  
38:本設給水管 07: 給水管民地内切替(1条)



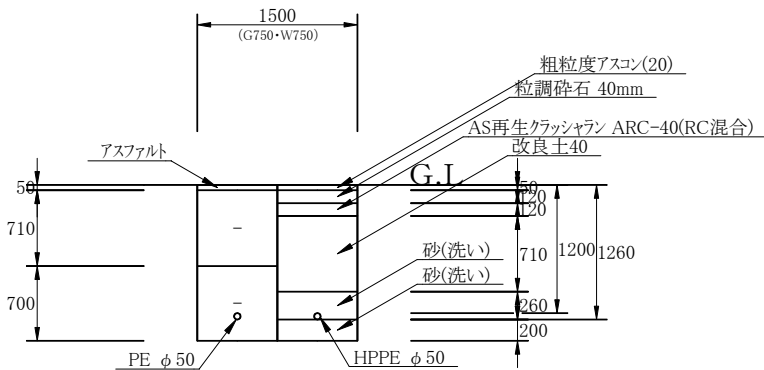
【本設】民地内本復旧(掘削・埋戻し)

15:本設供給管 07: 供給管民地内切替(2条)(仮設無)  
38:本設給水管 08: 給水管民地内切替(2条)(仮設無)



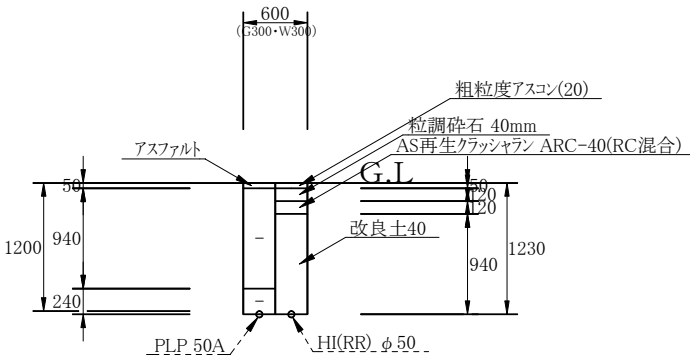
【本設】法定外道路仮復旧(掘削・埋戻し)

15:本設供給管 08: PE φ50車道切替 DP=1200  
38:本設給水管 09: HPPE φ50車道切替 DP=1200



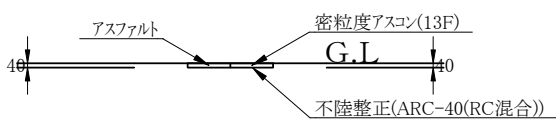
【撤去】1級市道・法定外道路仮復旧(掘削・埋戻し)

15:本設供給管 09: PLP50A車道撤去 DP=1200  
38:本設給水管 10: HI(RR) φ50車道撤去 DP=1200

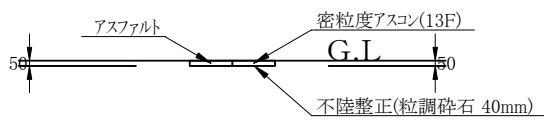


掘削復旧断面図7 S=FREE

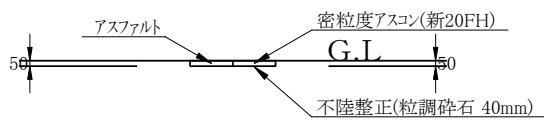
【本復旧】市歩道本復旧(掘削・埋戻し)  
16:ガス舗装本復旧 01: 市歩道打換工  
39:水道舗装本復旧 01: 市歩道打換工



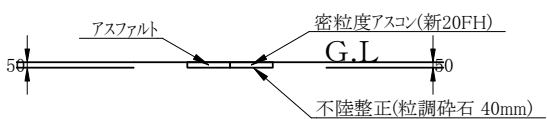
【本復旧】市歩道乗入Ⅰ種本復旧(掘削・埋戻し)  
16:ガス舗装本復旧 02: 市歩道乗入Ⅰ種打換工  
39:水道舗装本復旧 02: 市歩道乗入Ⅰ種打換工



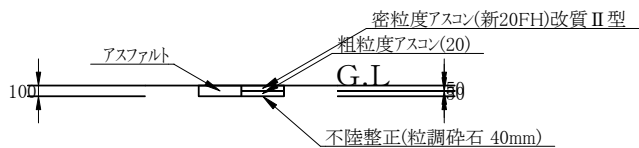
【本復旧】1級・その他市道本復旧(掘削・埋戻し)  
16:ガス舗装本復旧 03: 1級・その他市道打換工  
39:水道舗装本復旧 03: 1級・その他市道打換工



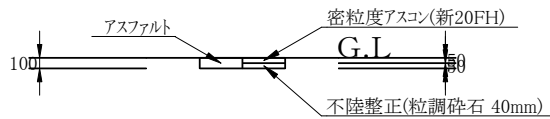
【本復旧】法定外道路本復旧(掘削・埋戻し)  
16:ガス舗装本復旧 04: 法定外道路打換工  
39:水道舗装本復旧 04: 法定外道路打換工



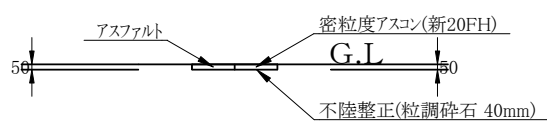
【本復旧】県道N5-1本復旧(掘削・埋戻し)  
16:ガス舗装本復旧 05: 県道N5-1打換工  
39:水道舗装本復旧 05: 県道N5-1打換工



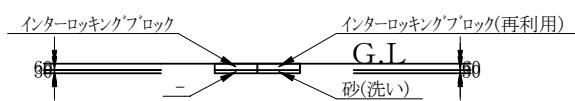
【本復旧】県道N4本復旧(掘削・埋戻し)  
39:水道舗装本復旧 06: 県道N4打換工



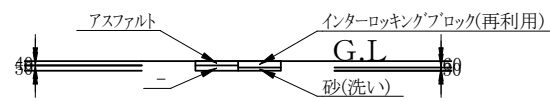
【本復旧】県道N4本復旧(掘削・埋戻し)  
39:水道舗装本復旧 07: 県道N4打換工(仮復旧部)



【本復旧】県歩道本復旧(掘削・埋戻し)  
39:水道舗装本復旧 08: 県歩道インターロッキングブロック復旧



【本復旧】県歩道本復旧(掘削・埋戻し)  
39:水道舗装本復旧 09: 県歩道インターロッキングブロック復旧(仮復旧部)



# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 05013000[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	仮設ガス管SGP80A	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	36.000		4.500	10.000	10.000	3.500	3.500

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		32.000	31.500	9.000	10.000		3.500	
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		24.000	24.023	10.575	1.290	1.240	0.619	0.602
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		22.000	21.600	6.750	3.000	3.000	1.050	1.050
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		19.000	18.604	8.955	0.520		0.444	
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 山積0.28m3 D I D 区域内 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	1.032			0.570		0.462
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=9km D I D 区域内 廃材フット(G) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		1.000	0.991	0.337	0.150	0.150	0.042	0.042
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=2km 改良分 D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		1.000	1.032			0.570		0.462
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=2km 発生土処分先(D) D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		23.000	22.991	10.575	1.290	0.670	0.619	0.140
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		
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		9.000	8.850				1.050	1.050

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: 05013000[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	仮設ガス管SGP80A	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	上層路盤工	ARC 40 (RC混合)	m2		10.000	9.750	6.750	3.000			
	仕上り厚 24cm 2層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携									
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無	m2・1層		13.000	12.750	6.750	3.000	3.000		
	粗粒度アスコン (20) 瀝青材散布なし 小型車	水道事業実務必携									
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚4cm 歩道 砂無	m2・1層		9.000	8.850				1.050	1.050
	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: 05013000[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	仮設ガス管SGP80A	工種規格	
------	----	------	-------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				06				
土工延長	m	36.000		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				9.000				
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				9.697				
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				6.750				
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				8.685				
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 山積0.28m3 D I D 区域内 0.5km 4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3								
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=9km D I D 区域内 廃材フット(G) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3				0.270				
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=2km 改良分 D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3								
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=2km 発生土処分先(D) D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3				9.697				
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								
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								
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				6.750				

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: 05013000[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	仮設ガス管SGP80A	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							
TSY1050 00	上層路盤工 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											
TSY1070 00	表層工(人力施工) 粗粒度アスコン (20) 瀝青材散布なし 小型車	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2・1層											
TSY1070 00	表層工(人力施工) 粗粒度アスコン (20) 瀝青材散布なし 小型車	仕上厚4cm 歩道 砂無 水道事業実務必携	m2・1層				6.750							

# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 05013000[当初設計書]

工種番号	02	工種名称	仮設ガス管SGP50A①	工種規格	
------	----	------	--------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01	02	03	04	05
土工延長	m	24.000		3.000	3.000	6.000	6.000	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	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		12.000	12.000	3.000		6.000		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	3.235	0.379	0.372	0.738	0.726	0.513
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 0cm超え10cm以下	BH クローラ山積0.28m3排ガス2次 水道事業実務必携	m2		7.000	7.164	0.882	0.882	1.800	1.800	0.900
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		0.800	0.827	0.161		0.294		0.372
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 山積0.28m3 D I D 区域内 0.5km 4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		0.900	0.851		0.167		0.306	
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=9km D I D 区域内 廃材フント (G) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.300	0.340	0.044	0.044	0.090	0.090	0.036
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=2km 改良分 D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.900	0.851		0.167		0.306	
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=2km 発生土処分先(D) D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		2.000	2.384	0.379	0.205	0.738	0.420	0.513
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	粒調砕石 M-40 水道事業実務必携	m2		3.000	2.682		0.882		1.800	
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	2.682		0.882		1.800	
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		2.000	1.800					0.900

給水・図形単価は集計されません

## 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 05013000[当初設計書]

工種番号	02	工種名称	仮設ガス管SGP50A①	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	上層路盤工 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	2.682	0.882		1.800	
TSY1070 00	表層工(人力施工) 粗粒度アスコン (20) 瀝青材散布なし 小型車	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2・1層			5.000	5.364	0.882	0.882	1.800	1.800
TSY1070 00	表層工(人力施工) 粗粒度アスコン (20) 瀝青材散布なし 小型車	仕上厚4cm 歩道 砂無 水道事業実務必携	m2・1層			2.000	1.800				0.900



# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 05013000[当初設計書]

工種番号	02	工種名称	仮設ガス管SGP50A①	工種規格	
------	----	------	--------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				06				
土工延長	m	24.000		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				
							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								
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				0.507				
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 0cm超え10cm以下	BH クローラ山積0.28m3排ガス2次 水道事業実務必携	m2				0.900				
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3								
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 山積0.28m3 D I D 区域内 0.5km 4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3				0.378				
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=9km D I D 区域内 廃材フット(G) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3				0.036				
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=2km 改良分 D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3				0.378				
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=2km 発生土処分先(D) D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3				0.129				
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								
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								
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				0.900				

給水・図形単価は集計されません

## 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 05013000[当初設計書]

工種番号	02	工種名称	仮設ガス管SGP50A①	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							
TSY1050 00	上層路盤工 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											
TSY1070 00	表層工(人力施工) 粗粒度アスコン (20) 瀝青材散布なし 小型車	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2・1層											
TSY1070 00	表層工(人力施工) 粗粒度アスコン (20) 瀝青材散布なし 小型車	仕上厚4cm 歩道 砂無 水道事業実務必携	m2・1層				0.900							

# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 05013000[当初設計書]

工種番号	06	工種名称	仮設ガス管SGP32A③	工種規格	
------	----	------	--------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01	02			
土工延長	m	9.000		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	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		1.000	1.132	0.568	0.564			
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	2.646	1.323	1.323			
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		0.200	0.246	0.246				
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 山積0.28m3 D I D 区域内 0.5km 4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		0.300	0.251		0.251			
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=9km D I D 区域内 廃材フット(G) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.100	0.132	0.066	0.066			
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=2km 改良分 D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.300	0.251		0.251			
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=2km 発生土処分先(D) D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.900	0.881	0.568	0.313			
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		1.000	1.323		1.323			
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		1.000	1.323		1.323			
TSY1050 00	上層路盤工 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		1.000	1.323	1.323				

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: 05013000[当初設計書]

工種番号	06	工種名称	仮設ガス管SGP32A③	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					
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無	m2・1層			3.000	2.646	1.323	1.323				
	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: 05013000[当初設計書]

工種番号	07	工種名称	仮設供給管	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	26.000		4.000	4.000	4.500	12.000	1.500

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
TSP1208000	人力積込		m3		7.000	6.750				5.400	1.350
	土砂	県積算基準									
TSP1211000	床掘り 土砂		m3		7.000	6.750				5.400	1.350
	現場制約あり	県積算基準									
TSP1D21000	舗装版切断 アスファルト舗装版		m		13.000	13.000	4.000		9.000		
	舗装厚:15cm以下	県積算基準									
TSP1D21000	舗装版切断 コンクリート舗装版		m		15.000	15.000				12.000	3.000
	舗装厚:15cm以下	県積算基準									
TSS1000 00	バックホウ掘削積込		m3		6.000	5.725	0.492	0.484	4.749		
	BH クローラ型 山積0.28m3排カ <sup>*</sup> ス2次	水道事業実務必携									
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工		m2		6.000	5.775	1.200	1.200	3.375		
	0cm超え10cm以下	水道事業実務必携									
TSX1001 00	路床工(洗砂)	1層max仕上厚20cm	m3		6.000	6.375				5.100	1.275
	人力投入	複合代価(県積算基準)									
TSX1300 00	路床工(洗砂)	1層max仕上厚20cm	m3		4.000	4.135	0.196		3.939		
	山積0.28m3	複合代価(水道事業実務必携)									
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D))	1層max仕上厚20cm	m3		0.200	0.204		0.204			
	山積0.28m3 D I D区域内 0.5km 4t積	複合代価(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=9km D I D区域内 廃材プラント(G)	m3		0.300	0.288	0.060	0.060	0.168		
	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)									
TSXG002000	産廃運搬処理 コンクリート殻(無筋)運搬工	L=8km D I D区域内 廃材プラント(G)	m3		0.800	0.750				0.600	0.150
	バックホウ 山積0.13m3 2t積	複合代価(県積算基準・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: 05013000[当初設計書]

工種番号	07	工種名称	仮設供給管	工種規格												
単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分		設計数量	小計	ルート								
								01	02	03	04	05				
TSXG003000	発生土処理	L=2km 改良分 D I D区域内	m3			0.200	0.204		0.204							
	バックホ 山積0.28m3 4t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)														
TSXG003000	発生土処理	L=2km 発生土処分先(D) D I D区域内	m3			6.000	5.521	0.492	0.280	4.749						
	バックホ 山積0.28m3 4t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)														
TSXG003000	発生土処理	L=2km 発生土処分先(D) D I D区域内	m3			7.000	6.750				5.400	1.350				
	人力 2t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)														
TSY1050 00	上層路盤工	粒調碎石 M-40	m2			1.000	1.200		1.200							
	仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携														
TSY1050 00	下層路盤工	ARC 40 (RC混合)	m2			1.000	1.200		1.200							
	仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携														
TSY1050 00	上層路盤工	再生クラッシャーレン RC-40	m2			8.000	7.500				6.000	1.500				
	仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携														
TSY1050 00	上層路盤工	ARC 40 (RC混合)	m2			5.000	4.575	1.200		3.375						
	仕上り厚 24cm 2層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携														
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無	m2・1層			6.000	5.775	1.200	1.200	3.375						
	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														
TSYS036100	構造物とりこわし工	人力施工 対策無 通期	m3			0.800	0.750				0.600	0.150				
	無筋構造物 時間制約無 夜間無	県積算基準														

## 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 05013000[当初設計書]

工種番号	11	工種名称	本設ガス管PE φ150①	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	113.500		5.000	3.000	50.000	16.000	30.000

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							01	02	03	04	05
TSP1208000	人力積込 土砂	県積算基準	m3		0.200	0.150					
TSP1211000	床掘り 土砂 現場制約あり	県積算基準	m3		0.200	0.150					
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		120.000	118.000	5.000	3.000	50.000	16.000	30.000
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		110.000	107.136	4.430	2.658	49.100	14.176	23.067
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		68.000	68.174	3.000	1.800	30.000	9.600	14.700
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		37.000	36.676	1.430	1.668	15.800	5.056	6.750
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 山積0.28m3 D I D 区域内 0.5km 4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		58.000	57.511	2.130	0.558	28.800	6.720	14.112
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=9km D I D 区域内 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		3.000	3.294	0.150	0.090	1.200	0.480	0.588
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=2km 改良分 D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		58.000	57.511	2.130	0.558	28.800	6.720	14.112
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=2km 発生土処分先(D) D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		50.000	49.625	2.300	2.100	20.300	7.456	8.955
TSXG003000	発生土処理 人力 2t積	L=2km 発生土処分先(D) D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.200	0.150					

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: 05013000[当初設計書]

工種番号	11	工種名称	本設ガス管PEφ150①	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	上層路盤工	粒調碎石 M-40	m2			12.000	11.550	3.000	1.800					
	仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携												
TSY1050 00	下層路盤工	ARC 40 (RC混合)	m2			5.000	4.800	3.000	1.800					
	仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携												
TSY1050 00	上層路盤工	ARC 40 (RC混合)	m2			45.000	45.200			30.000		14.700		
	仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携												
TSY1050 00	下層路盤工	再生クラッシャー RC-40	m2			7.000	6.750							
	仕上り厚 20cm 1層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携												
TSY1050 00	上層路盤工	粒調碎石 M-40	m2			11.000	11.424				9.600			
	仕上り厚 25cm 2層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携												
TSY1070 00	基層工(人力施工)	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無	m2・1層			7.000	6.750							
	粗粒度アスコン (20) プライムコート 小型車	水道事業実務必携												
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無	m2・1層			7.000	6.750							
	粗粒度アスコン (20) タックコート 小型車	水道事業実務必携												
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無	m2・1層			5.000	4.800	3.000	1.800					
	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			45.000	45.200			30.000		14.700		
	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			11.000	11.424				9.600			
	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												

## 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 05013000[当初設計書]

工種番号	11	工種名称	本設ガス管PEφ150①	工種規格	
------	----	------	--------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				06	07	08		
土工延長	m	113.500		4.000	4.500	1.000		

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							06	07	08		
TSP1208000	人力積込 土砂	県積算基準	m3						0.150		
TSP1211000	床掘り 土砂 現場制約あり	県積算基準	m3						0.150		
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	9.000	1.000		
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				2.564	10.561	0.580		
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				1.824	6.750	0.500		
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				0.831	4.486	0.655		
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 山積0.28m3 D I D 区域内 0.5km 4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3				1.276	3.915			
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=9km D I D 区域内 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				0.091	0.675	0.020		
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=2km 改良分 D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3				1.276	3.915			
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=2km 発生土処分先(D) D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3				1.288	6.646	0.580		
TSXG003000	発生土処理 人力 2t積	L=2km 発生土処分先(D) D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3						0.150		

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: 05013000[当初設計書]

工種番号	11	工種名称	本設ガス管PEφ150①	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	上層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	粒調碎石 M-40 水道事業実務必携	m2					6.750						
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											
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						0.500					
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 20cm 1層(幅1.8m未満)	再生クラッシャーレン RC-40 水道事業実務必携	m2					6.750						
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 25cm 2層(幅1.8m未満)	粒調碎石 M-40 水道事業実務必携	m2				1.824							
TSY1070 00	基層工(人力施工) 粗粒度アスコン (20) プライムコート 小型車	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2・1層					6.750						
TSY1070 00	表層工(人力施工) 粗粒度アスコン (20) タックコート 小型車	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2・1層					6.750						
TSY1070 00	表層工(人力施工) 粗粒度アスコン (20) 瀝青材散布なし 小型車	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2・1層											
TSY1070 00	表層工(人力施工) 粗粒度アスコン (20) 瀝青材散布なし 小型車	仕上厚4cm 歩道 砂無 水道事業実務必携	m2・1層						0.500					
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 歩道 砂無 水道事業実務必携	m2・1層				1.824							



# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 05013000[当初設計書]

工種番号	12	工種名称	本設ガス管PE φ150②	工種規格	
------	----	------	---------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01	02	03		
土工延長	m	15.500		4.500	7.000	4.000		

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							01	02	03		
TSP1D21000	舗装版切断 アスファルト舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m		16.000	15.500	4.500	7.000	4.000		
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	水道事業実務必携	m3		12.000	12.245	5.343	3.883	3.019		
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		9.000	8.531	3.375	2.856	2.300		
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	2.830	1.800	1.030			
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 山積0.28m3 D I D 区域内 0.5km 4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		7.000	7.267	2.733	2.027	2.507		
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=9km D I D 区域内 廃材フント(G) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.400	0.425	0.168	0.142	0.115		
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=2km 改良分 D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		7.000	7.267	2.733	2.027	2.507		
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=2km 発生土処分先(D) D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		5.000	4.978	2.610	1.856	0.512		
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	粒調砕石 M-40 水道事業実務必携	m2		9.000	8.531	3.375	2.856	2.300		
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		9.000	8.531	3.375	2.856	2.300		
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	仕上り厚5cm 車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2・1層		9.000	8.531	3.375	2.856	2.300		

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: 05013000[当初設計書]

工種番号	13	工種名称	本設ガス管PE φ100	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	162.500		4.500	5.000	14.000	91.000	47.000

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							01	02	03	04	05
TSP1208000	人力積込 土砂	県積算基準	m3		0.200	0.150					
TSP1211000	床掘り 土砂 現場制約あり	県積算基準	m3		0.200	0.150					
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	162.500	4.500	5.000	14.000	91.000	47.000
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		120.000	121.696	5.257	5.487	15.366	65.989	29.017
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		77.000	77.303	3.375	3.060	8.568	41.496	20.304
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		39.000	38.891	1.713	2.709	4.158	19.928	9.728
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 山積0.28m3 D I D 区域内 0.5km 4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		68.000	67.881	2.733	2.019	9.081	39.836	14.212
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=9km D I D 区域内 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		3.000	3.443	0.168	0.153	0.428	1.659	1.015
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=2km 改良分 D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		68.000	67.882	2.733	2.019	9.082	39.836	14.212
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=2km 発生土処分先(D) D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		54.000	53.814	2.524	3.468	6.284	26.153	14.805
TSXG003000	発生土処理 人力 2t積	L=2km 発生土処分先(D) D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.200	0.150					

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: 05013000[当初設計書]

工種番号	13	工種名称	本設ガス管PEφ100	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	上層路盤工	粒調碎石 M-40	m2			15.000	15.003	3.375	3.060	8.568		
	仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携										
TSY1050 00	下層路盤工	ARC 40 (RC混合)	m2			15.000	15.003	3.375	3.060	8.568		
	仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携										
TSY1050 00	上層路盤工	ARC 40 (RC混合)	m2			42.000	41.996			41.496		
	仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携										
TSY1050 00	上層路盤工	粒調碎石 M-40	m2			20.000	20.304				20.304	
	仕上り厚 25cm 2層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携										
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無	m2・1層			15.000	15.003	3.375	3.060	8.568		
	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			42.000	41.996			41.496		
	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			20.000	20.304				20.304	
	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: 05013000[当初設計書]

工種番号	13	工種名称	本設ガス管PE φ100	工種規格	
------	----	------	--------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				06				
土工延長	m	162.500		1.000				

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							06				
TSP1208000	人力積込 土砂	県積算基準	m3				0.150				
TSP1211000	床掘り 土砂 現場制約あり	県積算基準	m3				0.150				
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				1.000				
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				0.580				
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 0cm超え10cm以下	BH クローラ山積0.28m3排ガス2次 水道事業実務必携	m2				0.500				
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				0.655				
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 山積0.28m3 D I D 区域内 0.5km 4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3								
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=9km D I D 区域内 廃材ﾌﾟﾗﾝﾄ (G) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3				0.020				
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=2km 改良分 D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3								
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=2km 発生土処分先(D) D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3				0.580				
TSXG003000	発生土処理 人力 2t積	L=2km 発生土処分先(D) D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3				0.150				

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: 05013000[当初設計書]

工種番号	13	工種名称	本設ガス管PE φ100	工種規格										
単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ル ー ト							
							06							
TSY1050 00	上層路盤工	粒調碎石 M-40	m2											
	仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携												
TSY1050 00	下層路盤工	ARC 40 (RC混合)	m2											
	仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携												
TSY1050 00	上層路盤工	ARC 40 (RC混合)	m2				0.500							
	仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携												
TSY1050 00	上層路盤工	粒調碎石 M-40	m2											
	仕上り厚 25cm 2層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携												
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無	m2・1層											
	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				0.500							
	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: 05013000[当初設計書]

工種番号	14	工種名称	本設ガス管PE φ75	工種規格	
------	----	------	-------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01	02			
土工延長	m	9.000		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	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		7.000	6.580	1.721	4.859			
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 0cm超え10cm以下	BH クローラ山積0.28m3排ガス2次 水道事業実務必携	m2		7.000	6.750	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		3.000	3.194	1.597	1.597			
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 山積0.28m3 D I D 区域内 0.5km 4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		4.000	4.454	1.721	2.733			
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=9km D I D 区域内 廃材フント (G) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.300	0.303	0.168	0.135			
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=2km 改良分 D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		4.000	4.454	1.721	2.733			
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=2km 発生土処分先(D) D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		5.000	4.533	2.407	2.126			
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	粒調砕石 M-40 水道事業実務必携	m2		3.000	3.375	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		3.000	3.375	3.375				
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		3.000	3.375		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: 05013000[当初設計書]

工種番号	14	工種名称	本設ガス管PEφ75	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				
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無	m2・1層			3.000	3.375	3.375					
	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			3.000	3.375		3.375				
	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: 05013000[当初設計書]

工種番号	15	工種名称	本設供給管	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	158.500		87.000	25.000	8.000	21.000	1.000

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							01	02	03	04	05
TSP1208000	人力積込 土砂	県積算基準	m3		15.000	15.375				10.500	
TSP1211000	床掘り 土砂 現場制約あり	県積算基準	m3		15.000	15.375				10.500	
TSP1D21000	舗装版切断 アスファルト舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m		130.000	129.500	87.000	25.000	8.000		2.000
TSP1D21000	舗装版切断 コンクリート舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m		8.000	7.500					
TSPZ501000	コンクリート 無筋・鉄筋構造物 人力打設18-8-25(20) W/C≦65% (高炉)	一般養生 小運搬無 県積算基準	m3		2.000	1.575				1.050	
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排カ <sup>ス</sup> 2次	水道事業実務必携	m3		53.000	53.223	32.625	10.575	3.360		0.846
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 <sup>ス</sup> 2次 水道事業実務必携	m2		41.000	40.875	26.100	7.500	2.400		0.600
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		12.000	11.812				7.875	
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		13.000	12.523	7.830	2.250	0.720		0.180
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 山積0.28m3 D I D 区域内 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	31.589	18.531	7.200	2.040		0.576
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=9km D I D 区域内 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		2.000	1.962	1.305	0.300	0.120		0.024

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: 05013000[当初設計書]

工種番号	15	工種名称	本設供給管	工種規格												
単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート									
							01	02	03	04	05					
TSXG002000	産廃運搬処理 コンクリート殻(無筋)運搬工	L=8km D I D 区域内 廃材ﾌﾟﾚﾝﾄ (G)	m3		0.400	0.375										
	ﾊﾞｯｸﾎﾞ 山積0.13m3 2t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)														
TSXG003000	発生土処理	L=2km 改良分 D I D 区域内	m3		32.000	31.589	18.531	7.200	2.040				0.576			
	ﾊﾞｯｸﾎﾞ 山積0.28m3 4t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)														
TSXG003000	発生土処理	L=2km 発生土処分先(D) D I D 区域内	m3		22.000	21.634	14.094	3.375	1.320				0.270			
	ﾊﾞｯｸﾎﾞ 山積0.28m3 4t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)														
TSXG003000	発生土処理	L=2km 発生土処分先(D) D I D 区域内	m3		15.000	15.375					10.500					
	人力 2t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)														
TSY1050 00	上層路盤工	粒調砕石 M-40	m2		30.000	30.375	26.100									
	仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携														
TSY1050 00	下層路盤工	ARC 40 (RC混合)	m2		30.000	30.375	26.100									
	仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携														
TSY1050 00	上層路盤工	再生ｸﾗｯｼｬｰﾝ RC-40	m2		16.000	15.750				10.500						
	仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携														
TSY1050 00	上層路盤工	ARC 40 (RC混合)	m2		8.000	8.100		7.500				0.600				
	仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携														
TSY1050 00	上層路盤工	粒調砕石 M-40	m2		2.000	2.400			2.400							
	仕上り厚 25cm 2層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携														
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無	m2・1層		30.000	30.375	26.100									
	粗粒度ｱｽﾌﾟﾝ (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		8.000	8.100		7.500				0.600				
	粗粒度ｱｽﾌﾟﾝ (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		2.000	2.400			2.400							
	粗粒度ｱｽﾌﾟﾝ (20) 瀝青材散布なし 小型車	水道事業実務必携														
TSYS036100	構造物とりこわし工	人力施工 対策無 通期	m3		0.400	0.375										
	無筋構造物 時間制約無 夜間無	県積算基準														

# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 05013000[当初設計書]

工種番号	15	工種名称	本設供給管	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	158.500		1.500	7.500	4.500	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				
							06	07	08	09	
TSP1208000	人力積込 土砂	県積算基準	m3				1.500	3.375			
TSP1211000	床掘り 土砂 現場制約あり	県積算基準	m3				1.500	3.375			
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	3.000	
TSP1D21000	舗装版切断 コンクリート舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m					7.500			
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				0.150	0.375			
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排カ <sup>ス</sup> 2次	水道事業実務必携	m3						4.758	1.059	
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 <sup>ス</sup> 2次 水道事業実務必携	m2						3.375	0.900	
TSX1001 00	路床工(洗砂) 人力投入	1層max仕上厚20cm 複合代価(県積算基準)	m3				1.125	2.812			
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						1.543		
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 山積0.28m3 D I D 区域内 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	0.846	
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=9km D I D 区域内 廃材 <sup>ラ</sup> ント (G) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3						0.168	0.045	

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: 05013000[当初設計書]

工種番号	15	工種名称	本設供給管	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							
							06	07	08	09				
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=8km D I D 区域内 廃材ﾌﾟﾚﾝﾄ (G) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3					0.375						
TSXG003000	発生土処理 バックホ 山積0.28m3 4t積	L=2km 改良分 D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3						2.396	0.846				
TSXG003000	発生土処理 バックホ 山積0.28m3 4t積	L=2km 発生土処分先(D) D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3						2.362	0.213				
TSXG003000	発生土処理 人力 2t積	L=2km 発生土処分先(D) D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3				1.500	3.375						
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	粒調砕石 M-40 水道事業実務必携	m2						3.375	0.900				
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						3.375	0.900				
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	再生ｸﾗｯｼｬｰﾝ RC-40 水道事業実務必携	m2				1.500	3.750						
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											
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											
TSY1070 00	表層工(人力施工) 粗粒度ｱｽﾌﾟﾙﾝ (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	0.900				
TSY1070 00	表層工(人力施工) 粗粒度ｱｽﾌﾟﾙﾝ (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											
TSY1070 00	表層工(人力施工) 粗粒度ｱｽﾌﾟﾙﾝ (20) 瀝青材散布なし 小型車	仕上厚5cm 歩道 砂無 水道事業実務必携	m2・1層											
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					0.375						

# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 05013000[当初設計書]

工種番号	16	工種名称	ガス舗装本復旧	工種規格	
------	----	------	---------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01	02	03	04	05
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	02	03	04	05
TSPZB01000	不陸整正	粒度調整砕石 M-40	m2		490.000	490.000			434.000	31.000	25.000
	6mm以上11mm未満	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) 小型車補正有り	m2		25.000	25.000					25.000
	1.4m以上3.0m以下	県積算基準									
TSPZB13000	表層(車道・路肩部) 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		465.000	465.000			434.000	31.000	
	1.4m以上3.0m以下	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) 改質Ⅱ型 小型車補	m2		25.000	25.000					25.000
	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排ガス2次	m2		779.000	779.000	200.000	89.000	434.000	31.000	25.000
	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=9km D I D 区域内 廃材プラント (G)	m3		38.000	38.200	8.000	4.450	21.700	1.550	2.500
	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)									
TSY1060 00	不陸整正工	粒調砕石 M-40	m2		89.000	89.000		89.000			
	仕上り厚1cm(幅1.8m未満)	水道事業実務必携									
TSY1060 00	不陸整正工	ARC 40 (RC混合)	m2		200.000	200.000	200.000				
	仕上り厚1cm(幅1.8m未満)	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		200.000	200.000	200.000				
	密粒度アスコン (13F) プライムコート 小型車	水道事業実務必携									
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚5cm 歩道 砂無	m2・1層		89.000	89.000		89.000			
	密粒度アスコン (13F) プライムコート 小型車	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: 05013000[当初設計書]

工種番号	21	工種名称	仮設水道管TSVPφ75	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	42.000		10.000	10.000	3.500	3.500	7.500

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		21.000	21.000	10.000		3.500		7.500
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		6.000	5.686	1.290	1.240	0.619	0.602	0.986
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		13.000	12.690	3.000	3.000	1.050	1.050	2.295
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		1.000	1.362	0.520		0.444		0.398
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 山積0.28m3 D I D 区域内 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	1.468		0.570		0.462	
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=9km D I D 区域内 廃材フェント (G) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.600	0.612	0.150	0.150	0.042	0.042	0.114
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=2km 改良分 D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		1.000	1.468		0.570		0.462	
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=2km 発生土処分先(D) D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		4.000	4.218	1.290	0.670	0.619	0.140	0.986
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		5.000	5.295		3.000			
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2		5.000	5.295		3.000			
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		2.000	2.100			1.050	1.050	

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: 05013000[当初設計書]

工種番号	21	工種名称	仮設水道管TSVPφ75	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	上層路盤工 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			5.000	5.295	3.000					2.295
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	仕上り厚5cm 車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2・1層			11.000	10.590	3.000	3.000				2.295
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	仕上り厚4cm 歩道 砂無 水道事業実務必携	m2・1層			2.000	2.100			1.050	1.050		



# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 05013000[当初設計書]

工種番号	21	工種名称	仮設水道管TSVPφ75	工種規格	
------	----	------	--------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				06				
土工延長	m	42.000		7.500				

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								
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				0.949				
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 0cm超え10cm以下	BH クローラ山積0.28m3排ガス2次 水道事業実務必携	m2				2.295				
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3								
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 山積0.28m3 D I D区域内 0.5km 4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3				0.436				
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=9km D I D区域内 廃材フット(G) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3				0.114				
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=2km 改良分 D I D区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3				0.436				
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=2km 発生土処分先(D) D I D区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3				0.513				
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	粒調砕石 M-40 水道事業実務必携	m2				2.295				
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				2.295				
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								

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: 05013000[当初設計書]

工種番号	21	工種名称	仮設水道管TSVPφ75	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							
TSY1050 00	上層路盤工 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											
TSY1070 00	表層工(人力施工) 粗粒度アスコン (20) 瀝青材散布なし 小型車	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2・1層				2.295							
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											

# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 05013000[当初設計書]

工種番号	22	工種名称	仮設水道管TSVPφ50①	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	18.000		6.000	6.000	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	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		9.000	9.000	6.000		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		2.000	2.484	0.738	0.726	0.513	0.507	
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	5.400	1.800	1.800	0.900	0.900	
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		0.700	0.666	0.294		0.372		
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 山積0.28m3 D I D 区域内 0.5km 4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		0.700	0.684		0.306		0.378	
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=9km D I D 区域内 廃材フレンチ(G) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.300	0.252	0.090	0.090	0.036	0.036	
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=2km 改良分 D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.700	0.684		0.306		0.378	
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=2km 発生土処分先(D) D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		2.000	1.800	0.738	0.420	0.513	0.129	
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	粒調砕石 M-40 水道事業実務必携	m2		2.000	1.800		1.800			
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2		2.000	1.800		1.800			
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		2.000	1.800			0.900	0.900	

給水・図形単価は集計されません

## 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 05013000[当初設計書]

工種番号	22	工種名称	仮設水道管TSVPφ50①	工種規格									
単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分		設計数量	小計	ルート					
								01	02	03	04		
TSY1050 00	上層路盤工	ARC 40 (RC混合)	m2			2.000	1.800	1.800					
	仕上り厚 24cm 2層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携											
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無	m2・1層			4.000	3.600	1.800	1.800				
	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			2.000	1.800			0.900	0.900		
	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: 05013000[当初設計書]

工種番号	27	工種名称	仮設給水管	工種規格	
------	----	------	-------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01	02	03	04	05
土工延長	m	41.000		4.000	4.000	4.500	12.000	16.500

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
TSP1208000	人力積込		m3		20.000	20.250				5.400	14.850
	土砂	県積算基準									
TSP1211000	床掘り 土砂		m3		20.000	20.250				5.400	14.850
	現場制約あり	県積算基準									
TSP1D21000	舗装版切断 アスファルト舗装版		m		9.000	8.500	4.000		4.500		
	舗装厚:15cm以下	県積算基準									
TSP1D21000	舗装版切断 コンクリート舗装版		m		45.000	45.000				12.000	33.000
	舗装厚:15cm以下	県積算基準									
TSS1000 00	バックホウ掘削積込		m3		6.000	5.725	0.492	0.484	4.749		
	BH クローラ型 山積0.28m3排カ <sup>*</sup> ス2次	水道事業実務必携									
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工		m2		6.000	5.775	1.200	1.200	3.375		
	0cm超え10cm以下	水道事業実務必携									
TSX1001 00	路床工(洗砂)		m3		19.000	19.125				5.100	14.025
	人力投入	複合代価(県積算基準)									
TSX1300 00	路床工(洗砂)		m3		4.000	4.135	0.196		3.939		
	山積0.28m3	複合代価(水道事業実務必携)									
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D))		m3		0.200	0.204		0.204			
	山積0.28m3 D I D 区域内 0.5km 4t積	複合代価(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		m3		0.300	0.288	0.060	0.060	0.168		
	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)									
TSXG002000	産廃運搬処理 コンクリート殻(無筋)運搬工		m3		2.000	2.250				0.600	1.650
	バックホウ 山積0.13m3 2t積	複合代価(県積算基準・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: 05013000[当初設計書]

工種番号	27	工種名称	仮設給水管	工種規格							
単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							01	02	03	04	05
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=2km 改良分 D I D区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.200	0.204		0.204			
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=2km 発生土処分先(D) D I D区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		6.000	5.521	0.492	0.280	4.749		
TSXG003000	発生土処理 人力 2t積	L=2km 発生土処分先(D) D I D区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		20.000	20.250				5.400	14.850
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	粒調碎石 M-40 水道事業実務必携	m2		1.000	1.200		1.200			
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		1.000	1.200		1.200			
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		23.000	22.500				6.000	16.500
TSY1050 00	上層路盤工 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		5.000	4.575	1.200		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		6.000	5.775	1.200	1.200	3.375		
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		2.000	2.250				0.600	1.650

# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 05013000[当初設計書]

工種番号	31	工種名称	本設水道管HPPE φ200	工種規格	
------	----	------	----------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01	02	03	04	05
土工延長	m	405.000		2.000	105.000	26.000	5.000	5.000

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							01	02	03	04	05
TSP1208000	人力積込 土砂	県積算基準	m3		0.300	0.300					
TSP1211000	床掘り 土砂 現場制約あり	県積算基準	m3		0.300	0.300					
TSP1D21000	舗装版切断 アスファルト舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m		540.000	543.000	4.000	210.000	52.000	10.000	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		400.000	401.770	5.414	148.155	21.632	4.160	5.156
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		261.000	260.598	3.000	94.500	15.600	3.000	2.940
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	116.649	1.852	42.105	6.526	1.255	2.401
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 山積0.28m3 D I D 区域内 0.5km 4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		230.000	233.539	3.090	90.720	10.920	2.130	1.940
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=9km D I D 区域内 廃材アメント(G) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		11.000	11.114	0.120	3.780	0.780	0.150	0.147
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=2km 改良分 D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		230.000	233.539	3.090	90.720	10.920	2.130	1.940
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=2km 発生土処分先(D) D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		170.000	168.231	2.324	57.435	10.712	2.030	3.216
TSXG003000	発生土処理 人力 2t積	L=2km 発生土処分先(D) D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.300	0.300					

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: 05013000[当初設計書]

工種番号	31	工種名称	本設水道管HPPE φ200	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	上層路盤工	粒調碎石 M-40	m2			19.000	19.372				3.000	2.940				
	仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携														
TSY1050 00	下層路盤工	ARC 40 (RC混合)	m2			19.000	19.372				3.000	2.940				
	仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携														
TSY1050 00	上層路盤工	ARC 40 (RC混合)	m2			191.000	191.254	3.000	94.500							
	仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携														
TSY1050 00	上層路盤工	粒調碎石 M-40	m2			50.000	49.972			15.600						
	仕上り厚 25cm 2層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携														
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無	m2・1層			19.000	19.372				3.000	2.940				
	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			191.000	191.254	3.000	94.500							
	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5cm 歩道 砂無	m2・1層			50.000	49.972			15.600						
	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														



## 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 05013000[当初設計書]

工種番号	31	工種名称	本設水道管HPPE φ200	工種規格	
------	----	------	----------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				06	07	08	09	10
土工延長	m	405.000		14.000	91.000	47.000	5.000	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				
							06	07	08	09	10
TSP1208000	人力積込 土砂	県積算基準	m3								
TSP1211000	床掘り 土砂 現場制約あり	県積算基準	m3								
TSP1D21000	舗装版切断 アスファルト舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m				14.000	91.000	47.000	5.000	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				14.438	68.917	30.108	4.812	2.887
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				8.232	44.954	21.996	3.250	1.950
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				3.430	18.017	8.694	1.574	1.724
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 山積0.28m3 D I D 区域内 0.5km 4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3				8.725	43.155	15.397	2.307	0.604
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=9km D I D 区域内 廃材アメント (G) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3				0.411	1.798	1.099	0.162	0.097
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=2km 改良分 D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3				8.725	43.155	15.397	2.307	0.604
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=2km 発生土処分先(D) D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3				5.713	25.762	14.711	2.505	2.283
TSXG003000	発生土処理 人力 2t積	L=2km 発生土処分先(D) D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3								

給水・図形単価は集計されません

# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 05013000[当初設計書]

工種番号	31	工種名称	本設水道管HPPE φ200	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	10				
TSY1050 00	上層路盤工	粒調碎石 M-40	m2				8.232			3.250	1.950				
	仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携													
TSY1050 00	下層路盤工	ARC 40 (RC混合)	m2				8.232			3.250	1.950				
	仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携													
TSY1050 00	上層路盤工	ARC 40 (RC混合)	m2					44.954							
	仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携													
TSY1050 00	上層路盤工	粒調碎石 M-40	m2						21.996						
	仕上り厚 25cm 2層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携													
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無	m2・1層				8.232			3.250	1.950				
	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					44.954							
	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						21.996						
	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: 05013000[当初設計書]

工種番号	31	工種名称	本設水道管HPPE φ200	工種規格	
------	----	------	----------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				11	12	13	14	15
土工延長	m	405.000		50.000	16.000	30.000	4.000	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				
							11	12	13	14	15
TSP1208000	人力積込 土砂	県積算基準	m3								0.300
TSP1211000	床掘り 土砂 現場制約あり	県積算基準	m3								0.300
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				50.000	16.000	30.000	4.000	2.000
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	水道事業実務必携	m3				53.325	15.400	23.493	2.713	1.160
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				32.500	10.400	15.300	1.976	1.000
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				15.750	5.040	6.180	0.791	1.310
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 山積0.28m3 D I D 区域内 0.5km 4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3				31.200	7.280	14.688	1.383	
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=9km D I D 区域内 廃材アメント(G) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3				1.300	0.520	0.612	0.098	0.040
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=2km 改良分 D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3				31.200	7.280	14.688	1.383	
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=2km 発生土処分先(D) D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3				22.125	8.120	8.805	1.330	1.160
TSXG003000	発生土処理 人力 2t積	L=2km 発生土処分先(D) D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3								0.300

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: 05013000[当初設計書]

工種番号	31	工種名称	本設水道管HPPE φ200	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								
							11	12	13	14	15				
TSY1050 00	上層路盤工	粒調碎石 M-40	m2												
	仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携													
TSY1050 00	下層路盤工	ARC 40 (RC混合)	m2												
	仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携													
TSY1050 00	上層路盤工	ARC 40 (RC混合)	m2					32.500		15.300			1.000		
	仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携													
TSY1050 00	上層路盤工	粒調碎石 M-40	m2						10.400		1.976				
	仕上り厚 25cm 2層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携													
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無	m2・1層												
	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					32.500		15.300			1.000		
	粗粒度アスコン (20) 瀝青材散布なし 小型車	水道事業実務必携													
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚5cm 歩道 砂無	m2・1層						10.400		1.976				
	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: 05013000[当初設計書]

工種番号	32	工種名称	本設水道管HPPE φ100①	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排ガ°ス2次	水道事業実務必携	m3		5.000	5.257	5.257				
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		2.000	1.705	1.705				
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 山積0.28m3 D I D 区域内 0.5km 4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		3.000	2.733	2.733				
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=9km D I D 区域内 廃材フ°ント (G) 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=2km 改良分 D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		3.000	2.733	2.733				
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=2km 発生土処分先(D) D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		3.000	2.524	2.524				
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	粒調砕石 M-40 水道事業実務必携	m2		3.000	3.375	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		3.000	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				

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: 05013000[当初設計書]

工種番号	33	工種名称	本設水道管HPPE φ100②	工種規格	
------	----	------	-----------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01	02	03		
土工延長	m	15.500		4.500	7.000	4.000		

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							01	02	03		
TSP1D21000	舗装版切断 アスファルト舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m		16.000	15.500	4.500	7.000	4.000		
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	水道事業実務必携	m3		12.000	12.142	5.392	3.731	3.019		
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	8.419	3.375	2.744	2.300		
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	2.887	1.840	1.047			
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 山積0.28m3 D I D 区域内 0.5km 4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		7.000	7.188	2.733	1.948	2.507		
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=9km D I D 区域内 廃材フット(G) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.400	0.420	0.168	0.137	0.115		
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=2km 改良分 D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		7.000	7.188	2.733	1.948	2.507		
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=2km 発生土処分先(D) D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		5.000	4.954	2.659	1.783	0.512		
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		8.000	8.419	3.375	2.744	2.300		
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2		8.000	8.419	3.375	2.744	2.300		
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		8.000	8.419	3.375	2.744	2.300		

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: 05013000[当初設計書]

工種番号	34	工種名称	本設水道管HPPE φ75	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排ガス2次	水道事業実務必携	m3		4.000	3.738	3.738				
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 0cm超え10cm以下	BH クローラ山積0.28m3排ガス2次 水道事業実務必携	m2		3.000	3.000	3.000				
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		1.000	1.458	1.458				
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 山積0.28m3 D I D区域内 0.5km 4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		2.000	1.830	1.830				
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=9km D I D区域内 廃材フット(G) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.100	0.120	0.120				
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=2km 改良分 D I D区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		2.000	1.830	1.830				
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=2km 発生土処分先(D) D I D区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		2.000	1.908	1.908				
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		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4cm 歩道 砂無 水道事業実務必携	m2・1層		3.000	3.000	3.000				

# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 05013000[当初設計書]

工種番号	35	工種名称	本設水道管HPPE φ50	工種規格	
------	----	------	---------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01	02			
土工延長	m	9.000		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	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		9.000	9.001	4.142	4.859			
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 0cm超え10cm以下	BH クローラ山積0.28m3排ガス2次 水道事業実務必携	m2		7.000	6.750	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		3.000	3.220	1.610	1.610			
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 山積0.28m3 D I D 区域内 0.5km 4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		4.000	4.454	1.721	2.733			
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=9km D I D 区域内 廃材フント (G) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.300	0.303	0.168	0.135			
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=2km 改良分 D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		4.000	4.454	1.721	2.733			
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=2km 発生土処分先(D) D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		5.000	4.547	2.421	2.126			
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	粒調砕石 M-40 水道事業実務必携	m2		3.000	3.375	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		3.000	3.375	3.375				
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		3.000	3.375		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: 05013000[当初設計書]

工種番号	35	工種名称	本設水道管HPPE φ50	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				
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無	m2・1層			3.000	3.375	3.375					
	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			3.000	3.375		3.375				
	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: 05013000[当初設計書]

工種番号	36	工種名称	本設消火栓	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`ス2次	水道事業実務必携	m3		1.000	1.244	1.244				
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 0cm超え10cm以下	BH クローラ山積0.28m3排カ`ス2次 水道事業実務必携	m2		1.000	1.200	1.200				
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 山積0.28m3 D I D区域内 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	0.960	0.960				
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=9km D I D区域内 廃材ﾌﾟﾚﾝﾄ (G) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.100	0.060	0.060				
TSXG003000	発生土処理 バックホ 山積0.28m3 4t積	L=2km 改良分 D I D区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		1.000	0.960	0.960				
TSXG003000	発生土処理 バックホ 山積0.28m3 4t積	L=2km 発生土処分先(D) D I D区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.300	0.284	0.284				
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	粒調碎石 M-40 水道事業実務必携	m2		1.000	1.200	1.200				
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		1.000	1.200	1.200				
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		1.000	1.200	1.200				

# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 05013000[当初設計書]

工種番号	37	工種名称	既設水道管接続	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	11.000		4.000	1.000	1.000	3.000	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	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		22.000	22.000	8.000	2.000	2.000	6.000	4.000
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	水道事業実務必携	m3		21.000	20.754	7.768	0.696	1.314	4.722	6.254
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		6.000	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		7.000	7.210	3.568	0.214	0.610	0.966	1.852
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 山積0.28m3 D I D 区域内 0.5km 4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		11.000	11.394	3.060	0.366	0.549	3.429	3.990
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=9km D I D 区域内 廃材フント (G) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.600	0.600	0.600				
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=2km 改良分 D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		11.000	11.394	3.060	0.366	0.549	3.429	3.990
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=2km 発生土処分先(D) D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		9.000	9.360	4.708	0.330	0.765	1.293	2.264
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				
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	再生クランチャー RC-40 水道事業実務必携	m2		7.000	7.200		0.600	0.900	2.700	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: 05013000[当初設計書]

工種番号	37	工種名称	既設水道管接続	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		6.000	6.000	6.000								
	粗粒度アスコン (20) 瀝青材散布なし 小型車	水道事業実務必携													
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚4cm 歩道 砂無	m2・1層		7.000	7.200		0.600	0.900	2.700	3.000				
	粗粒度アスコン (20) 瀝青材散布なし 小型車	水道事業実務必携													
TSYS019000	インターロッキングブロック工	再利用目的撤去	m2		7.000	7.200		0.600	0.900	2.700	3.000				
	時間制約無 夜間無 通期	100m2未満 県積算基準													

# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 05013000[当初設計書]

工種番号	38	工種名称	本設給水管	工種規格	
------	----	------	-------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01	02	03	04	05
土工延長	m	176.500		87.000	25.000	8.000	21.000	6.000

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							01	02	03	04	05
TSP1208000	人力積込 土砂	県積算基準	m3		21.000	21.375				10.500	
TSP1211000	床掘り 土砂 現場制約あり	県積算基準	m3		21.000	21.375				10.500	
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		150.000	149.000	87.000	25.000	8.000		12.000
TSP1D21000	舗装版切断 コンクリート舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m		8.000	7.500					
TSPZ501000	コンクリート 無筋・鉄筋構造物 人力打設18-8-25(20) W/C≦65% (高炉)	一般養生 小運搬無 県積算基準	m3		2.000	2.175				1.050	
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排カ <sup>ス</sup> 2次	水道事業実務必携	m3		63.000	62.799	32.625	10.575	3.360		4.500
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排カ <sup>ス</sup> 2次 水道事業実務必携	m2		48.000	48.075	26.100	7.500	2.400		3.600
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		16.000	16.312				7.875	
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		15.000	14.683	7.830	2.250	0.720		1.080
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 山積0.28m3 D I D 区域内 0.5km 4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		38.000	37.601	18.531	7.200	2.040		2.556
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=9km D I D 区域内 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		2.000	2.286	1.305	0.300	0.120		0.180

給水・図形単価は集計されません

# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 05013000[当初設計書]

工種番号	38	工種名称	本設給水管	工種規格												
単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート									
							01	02	03	04	05					
TSXG002000	産廃運搬処理 コンクリート殻(無筋)運搬工	L=8km D I D 区域内 廃材ﾌﾟﾚﾝﾄ (G)	m3		0.400	0.375										
	ﾊﾞｯｸﾎﾞ 山積0.13m3 2t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)														
TSXG003000	発生土処理	L=2km 改良分 D I D 区域内	m3		38.000	37.601	18.531	7.200	2.040				2.556			
	ﾊﾞｯｸﾎﾞ 山積0.28m3 4t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)														
TSXG003000	発生土処理	L=2km 発生土処分先(D) D I D 区域内	m3		25.000	25.198	14.094	3.375	1.320				1.944			
	ﾊﾞｯｸﾎﾞ 山積0.28m3 4t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)														
TSXG003000	発生土処理	L=2km 発生土処分先(D) D I D 区域内	m3		21.000	21.375					10.500					
	人力 2t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)														
TSY1050 00	上層路盤工	粒調砕石 M-40	m2		34.000	33.975	26.100						3.600			
	仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携														
TSY1050 00	下層路盤工	ARC 40 (RC混合)	m2		34.000	33.975	26.100						3.600			
	仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携														
TSY1050 00	上層路盤工	再生ｸﾗｯｼｬｰﾝ RC-40	m2		22.000	21.750				10.500						
	仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携														
TSY1050 00	上層路盤工	ARC 40 (RC混合)	m2		12.000	11.700		7.500								
	仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携														
TSY1050 00	上層路盤工	粒調砕石 M-40	m2		2.000	2.400			2.400							
	仕上り厚 25cm 2層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携														
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無	m2・1層		34.000	33.975	26.100						3.600			
	粗粒度ｱｽﾌﾟﾝ (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		12.000	11.700		7.500								
	粗粒度ｱｽﾌﾟﾝ (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		2.000	2.400			2.400							
	粗粒度ｱｽﾌﾟﾝ (20) 瀝青材散布なし 小型車	水道事業実務必携														
TSYS036100	構造物とりこわし工	人力施工 対策無 通期	m3		0.400	0.375										
	無筋構造物 時間制約無 夜間無	県積算基準														

# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 05013000[当初設計書]

工種番号	38	工種名称	本設給水管	工種規格	
------	----	------	-------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				06	07	08	09	10
土工延長	m	176.500		7.000	7.500	7.500	4.500	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				
							06	07	08	09	10
TSP1208000	人力積込 土砂	県積算基準	m3					7.500	3.375		
TSP1211000	床掘り 土砂 現場制約あり	県積算基準	m3					7.500	3.375		
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				14.000				3.000
TSP1D21000	舗装版切断 コンクリート舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m						7.500		
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					0.750	0.375		
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排カ <sup>ス</sup> 2次	水道事業実務必携	m3				5.922			4.758	1.059
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 <sup>ス</sup> 2次 水道事業実務必携	m2				4.200			3.375	0.900
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					5.625	2.812		
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				1.260			1.543	
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 山積0.28m3 D I D 区域内 0.5km 4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3				4.032			2.396	0.846
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=9km D I D 区域内 廃材 <sup>ラ</sup> ント (G) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3				0.168			0.168	0.045

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: 05013000[当初設計書]

工種番号	38	工種名称	本設給水管	工種規格											
単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート								
							06	07	08	09	10				
TSXG002000	産廃運搬処理 コンクリート殻(無筋)運搬工	L=8km D I D 区域内 廃材ﾌﾟﾚﾝﾄ (G)	m3						0.375						
	ﾊﾞｯｸﾎﾞ 山積0.13m3 2t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)													
TSXG003000	発生土処理	L=2km 改良分 D I D 区域内	m3				4.032				2.396	0.846			
	ﾊﾞｯｸﾎﾞ 山積0.28m3 4t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)													
TSXG003000	発生土処理	L=2km 発生土処分先(D) D I D 区域内	m3				1.890				2.362	0.213			
	ﾊﾞｯｸﾎﾞ 山積0.28m3 4t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)													
TSXG003000	発生土処理	L=2km 発生土処分先(D) D I D 区域内	m3					7.500	3.375						
	人力 2t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)													
TSY1050 00	上層路盤工	粒調砕石 M-40	m2								3.375	0.900			
	仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携													
TSY1050 00	下層路盤工	ARC 40 (RC混合)	m2								3.375	0.900			
	仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携													
TSY1050 00	上層路盤工	再生ｸﾗｯｼｬｰﾝ RC-40	m2					7.500	3.750						
	仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携													
TSY1050 00	上層路盤工	ARC 40 (RC混合)	m2				4.200								
	仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携													
TSY1050 00	上層路盤工	粒調砕石 M-40	m2												
	仕上り厚 25cm 2層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携													
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無	m2・1層								3.375	0.900			
	粗粒度ｱｽﾌﾙﾄﾞﾝ (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				4.200								
	粗粒度ｱｽﾌﾙﾄﾞﾝ (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												
	粗粒度ｱｽﾌﾙﾄﾞﾝ (20) 瀝青材散布なし 小型車	水道事業実務必携													
TSYS036100	構造物とりこわし工	人力施工 対策無 通期	m3							0.375					
	無筋構造物 時間制約無 夜間無	県積算基準													



# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 05013000[当初設計書]

工種番号	39	工種名称	水道舗装本復旧	工種規格	
------	----	------	---------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01	02	03	04	05
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	02	03	04	05
TSPZB01000	不陸整正	粒度調整碎石 M-40	m2		495.000	495.000			434.000	30.000	25.000
	6mm以上11mm未満	県積算基準									
TSPZB01000	不陸整正	粒度調整碎石 M-40	m2		17.000	17.000					
	46mm以上53mm未満	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) 小型車補正有り	m2		25.000	25.000					25.000
	1.4m以上3.0m以下	県積算基準									
TSPZB13000	表層(車道・路肩部) 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		487.000	487.000			434.000	30.000	
	1.4m以上3.0m以下	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) 改質Ⅱ型 小型車補	m2		25.000	25.000					25.000
	1.4m以上3.0m以下	県積算基準									
TSS1000 00	バックホウ掘削積込		m3		0.500	0.470					
	BH クローラ型 山積0.28m3排カ`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排カ`ス2次	m2		1,050.000	1,054.000	390.000	145.000	434.000	30.000	25.000
	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=9km D I D 区域内 廃材プラント (G)	m3		51.000	50.830	15.600	7.250	21.700	1.500	2.500
	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)									
TSXG003000	発生土処理	L=2km 発生土処分先(D) D I D 区域内	m3		0.500	0.470					
	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	粒調碎石 M-40	m2		145.000	145.000		145.000			
	仕上り厚1cm(幅1.8m未満)	水道事業実務必携									
TSY1060 00	不陸整正工	ARC 40 (RC混合)	m2		390.000	390.000	390.000				
	仕上り厚1cm(幅1.8m未満)	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: 05013000[当初設計書]

工種番号	39	工種名称	水道舗装本復旧	工種規格											
単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分		設計数量	小計	ルート							
								01	02	03	04	05			
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚4cm 歩道 砂無	m2・1層			390.000	390.000	390.000							
	密粒度アスコン (13F) プライムコート 小型車	水道事業実務必携													
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚5cm 歩道 砂無	m2・1層			145.000	145.000		145.000						
	密粒度アスコン (13F) プライムコート 小型車	水道事業実務必携													
TSYS019000	インターロッキングブロック工	再利用目的撤去	m2			4.000	4.000								
	時間制約無 夜間無 通期	100m2未満 県積算基準													
TSYS019000	インターロッキングブロック工	再利用設置6cm 砂を使用3cm	m2			11.000	11.000								
	時間制約無 夜間無 通期	100m2未満 県積算基準													

# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 05013000[当初設計書]

工種番号	39	工種名称	水道舗装本復旧	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	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				
							06	07	08	09	
TSPZB01000	不陸整正	粒度調整碎石 M-40	m2					6.000			
	6mm以上11mm未満	県積算基準									
TSPZB01000	不陸整正	粒度調整碎石 M-40	m2				17.000				
	46mm以上53mm未満	県積算基準									
TSPZB11000	基層(車道・路肩部) フライムコート PK-3	50mm 粗粒度アスコン(20) 小型車補正有り	m2								
	1.4m以上3.0m以下	県積算基準									
TSPZB13000	表層(車道・路肩部) フライムコート PK-3	50mm 密粒度アスコン(新20FH) 小型車補正有り	m2				17.000	6.000			
	1.4m以上3.0m以下	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) 改質Ⅱ型 小型車補	m2								
	1.4m以上3.0m以下	県積算基準									
TSS1000 00	バックホウ掘削積込		m3						0.120	0.350	
	BH クローラ型 山積0.28m3排カ°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排カ°ス2次	m2				17.000	6.000		7.000	
	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=9km D I D 区域内 廃材プラント (G)	m3				1.700	0.300		0.280	
	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)									
TSXG003000	発生土処理	L=2km 発生土処分先(D) D I D 区域内	m3						0.120	0.350	
	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	粒調碎石 M-40	m2								
	仕上り厚1cm(幅1.8m未満)	水道事業実務必携									
TSY1060 00	不陸整正工	ARC 40 (RC混合)	m2								
	仕上り厚1cm(幅1.8m未満)	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: 05013000[当初設計書]

工種番号	39	工種名称	水道舗装本復旧	工種規格										
単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート							
							06	07	08	09				
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚4cm 歩道 砂無	m2・1層											
	密粒度アスコン (13F) プライムコート 小型車	水道事業実務必携												
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚5cm 歩道 砂無	m2・1層											
	密粒度アスコン (13F) プライムコート 小型車	水道事業実務必携												
TSYS019000	インターロッキングブロック工	再利用目的撤去	m2								4.000			
	時間制約無 夜間無 通期	100m2未満 県積算基準												
TSYS019000	インターロッキングブロック工	再利用設置6cm 砂を使用3cm	m2								4.000	7.000		
	時間制約無 夜間無 通期	100m2未満 県積算基準												

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	仮設ガス管SGP80A	ルート番号	01	ルート名称	SGP80A車道切替 DP=1270
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) + ((1.500 - 1.500) * 14.000)) * 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)					
		6.750 m2 = 1.500 * (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))					
		10.575 m3 = ((1.500 * 1.580 - 0.020) * (4.500 + 0.000)) + (1.500 * 1.580 * (0.000 + 0.000))					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		6.750 m2 = 1.500 * (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)					
		6.750 m2 = 1.500 * (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))					
		7.605 m3 = ((1.500 * 1.140 - 0.020) * 4.500) + (1.500 * 1.140 * (0.000 + 0.000 + 0.000))					
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.350 m3 = ((1.500 * 0.000) - (1.500 * 0.000)) * 0.000 + ((1.500 * 0.200) * (4.500 + 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)					
		0.337 m3 = 1.500 * 0.050 * (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：05013000[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	仮設ガス管SGP80A	ルート番号	01	ルート名称	SGP80A車道切替 DP=1270
------	----	------	-------------	-------	----	-------	--------------------

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)		0.337 m3 = 0.337
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		10.575 m3 = 10.575

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000

工種番号	01	工種名称	仮設ガス管SGP80A	ルート番号	02	ルート名称	SGP80A車道布設 DP=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					
		10.000 m = ((10.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.300 - 0.300) × 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)					
		3.000 m2 = 0.300 × (10.000 + 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)					
		1.290 m3 = 0.300 × 0.430 × (10.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.000 m2 = 0.300 × (10.000 + 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 = 0.300 × (10.000 + 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))					
		0.520 m3 = ((0.300 × 0.190 - 0.005) × 10.000) + (0.300 × 0.190 × (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 = 0.300 × 0.050 × (10.000 + 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：05013000[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	仮設ガス管SGP80A	ルート番号	02	ルート名称	SGP80A車道布設 DP=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)		1.290 m3 = 1.290					



# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000

工種番号	01	工種名称	仮設ガス管SGP80A	ルート番号	03	ルート名称	SGP80A車道撤去 DP=400
------	----	------	-------------	-------	----	-------	-------------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.000 m2 = 0.300 × (10.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.570 m3 = 0.300 × 0.190 × (10.000 + 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))
		0.670 m3 = ((0.300 × 0.240 - 0.005) × (10.000 + 0.000)) + (0.300 × 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)
		3.000 m2 = 0.300 × (10.000 + 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 = 0.300 × (10.000 + 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 = 0.300 × (10.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.570 m3 = 0.300 × 0.190 × (10.000 + 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)
		0.150 m3 = 0.300 × 0.050 × (10.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	仮設ガス管SGP80A	ルート番号	03	ルート名称	SGP80A車道撤去 DP=400
------	----	------	-------------	-------	----	-------	-------------------

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)		0.150 m3 = 0.150
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.570 m3 = 0.570
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.670 m3 = 0.670

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000

工種番号	01	工種名称	仮設ガス管SGP80A	ルート番号	04	ルート名称	SGP80A歩道布設 DP=550
------	----	------	-------------	-------	----	-------	-------------------

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 3.500 m = ((3.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.300 - 0.300) * 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) 1.050 m2 = 0.300 * (3.500 + 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) 0.619 m3 = 0.300 * 0.590 * (3.500 + 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) 1.050 m2 = 0.300 * (3.500 + 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) 1.050 m2 = 0.300 * (3.500 + 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)) 0.444 m3 = ((0.300 * 0.440 - 0.005) * 3.500) + (0.300 * 0.440 * (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) 0.042 m3 = 0.300 * 0.040 * (3.500 + 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 0.042 m3 = 0.042

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	仮設ガス管SGP80A	ルート番号	04	ルート名称	SGP80A歩道布設 DP=550
------	----	------	-------------	-------	----	-------	-------------------

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)		0.619 m3 = 0.619

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000

工種番号	01	工種名称	仮設ガス管SGP80A	ルート番号	05	ルート名称	SGP80A歩道撤去 DP=550
------	----	------	-------------	-------	----	-------	-------------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.050 m2 = 0.300 × (3.500 + 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)
		0.462 m3 = 0.300 × 0.440 × (3.500 + 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))
		0.140 m3 = ((0.300 × 0.150 - 0.005) × (3.500 + 0.000)) + (0.300 × 0.150 × (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)
		1.050 m2 = 0.300 × (3.500 + 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)
		1.050 m2 = 0.300 × (3.500 + 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)
		0.462 m3 = 0.300 × 0.440 × (3.500 + 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)		0.042 m3 = 0.300 × 0.040 × (3.500 + 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)		0.042 m3 = 0.042

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号 : 05013000[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	仮設ガス管SGP80A	ルート番号	05	ルート名称	SGP80A歩道撤去 DP=550
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)		0.462 m3 = 0.462					
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量					
(掘削)		0.140 m3 = 0.140					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000

工種番号	01	工種名称	仮設ガス管SGP80A	ルート番号	06	ルート名称	SGP80A歩道切替 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					
		9.000 m = ((4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((1.500 - 1.500) × 0.000)) × 2.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		6.750 m2 = 1.500 × (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))					
		9.697 m3 = ((1.500 × 1.440 - 0.005) × (4.500 + 0.000)) + (1.500 × 1.440 × (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)					
		6.750 m2 = 1.500 × (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)					
		6.750 m2 = 1.500 × (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))					
		7.335 m3 = ((1.500 × 1.090 - 0.005) × 4.500) + (1.500 × 1.090 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.350 m3 = ((1.500 × 0.000) - (1.500 × 0.000)) × 0.000 + ((1.500 × 0.200) × (4.500 + 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)					
		0.270 m3 = 1.500 × 0.040 × (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：05013000[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	仮設ガス管SGP80A	ルート番号	06	ルート名称	SGP80A歩道切替 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)		0.270 m3 = 0.270
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		9.697 m3 = 9.697



# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000

工種番号	02	工種名称	仮設ガス管SGP50A①	ルート番号	01	ルート名称	SGP50A①車道布設① DP=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					
		3.000 m = ((3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.294 - 0.294) * 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)					
		0.882 m2 = 0.294 * (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)					
		0.379 m3 = 0.294 * 0.430 * (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.882 m2 = 0.294 * (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)					
		0.882 m2 = 0.294 * (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))					
		0.161 m3 = ((0.294 * 0.190 - 0.002) * 3.000) + (0.294 * 0.190 * (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)		0.044 m3 = 0.294 * 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)		0.044 m3 = 0.044					

土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000[当初設計書]

工種番号	02	工種名称	仮設ガス管SGP50A①	ルート番号	01	ルート名称	SGP50A①車道布設① DP=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)		0.379 m3 = 0.379					

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号：05013000

工種番号	02	工種名称	仮設ガス管SGP50A①	ルート番号	02	ルート名称	SGP50A①車道撤去① DP=400
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.882 m2 = 0.294 * (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)					
		0.167 m3 = 0.294 * 0.190 * (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))					
		0.205 m3 = ((0.294 * 0.240 - 0.002) * (3.000 + 0.000)) + (0.294 * 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)					
		0.882 m2 = 0.294 * (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)					
		0.882 m2 = 0.294 * (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)					
		0.882 m2 = 0.294 * (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)					
		0.167 m3 = 0.294 * 0.190 * (3.000 + 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)					
		0.044 m3 = 0.294 * 0.050 * (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000[当初設計書]

工種番号	02	工種名称	仮設ガス管SGP50A①	ルート番号	02	ルート名称	SGP50A①車道撤去① DP=400
------	----	------	--------------	-------	----	-------	---------------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量 0.044 m3 = 0.044
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量 0.167 m3 = 0.167
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量 0.205 m3 = 0.205

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000

工種番号	02	工種名称	仮設ガス管SGP50A①	ルート番号	03	ルート名称	SGP50A①車道布設② DP=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					
		6.000 m = ((6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.300 - 0.300) * 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)					
		1.800 m2 = 0.300 * (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)					
		0.738 m3 = 0.300 * 0.410 * (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.800 m2 = 0.300 * (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.800 m2 = 0.300 * (6.000 + 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))					
		0.294 m3 = ((0.300 * 0.170 - 0.002) * 6.000) + (0.300 * 0.170 * (0.000 + 0.000 + 0.000))					
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
(舗装掘削)		0.090 m3 = 0.300 * 0.050 * (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)		0.090 m3 = 0.090					

土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000[当初設計書]

工種番号	02	工種名称	仮設ガス管SGP50A①	ルート番号	03	ルート名称	SGP50A①車道布設② DP=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)		0.738 m3 = 0.738					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000

工種番号	02	工種名称	仮設ガス管SGP50A①	ルート番号	04	ルート名称	SGP50A①車道撤去② DP=400
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.800 m2 = 0.300 × (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)					
		0.306 m3 = 0.300 × 0.170 × (6.000 + 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))					
		0.420 m3 = ((0.300 × 0.240 - 0.002) × (6.000 + 0.000)) + (0.300 × 0.240 × (0.000 + 0.000))					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.800 m2 = 0.300 × (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.800 m2 = 0.300 × (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.800 m2 = 0.300 × (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)					
		0.306 m3 = 0.300 × 0.170 × (6.000 + 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)					
		0.090 m3 = 0.300 × 0.050 × (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000[当初設計書]

工種番号	02	工種名称	仮設ガス管SGP50A①	ルート番号	04	ルート名称	SGP50A①車道撤去② DP=400
------	----	------	--------------	-------	----	-------	---------------------

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)		0.090 m3 = 0.090
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.306 m3 = 0.306
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.420 m3 = 0.420



# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000

工種番号	02	工種名称	仮設ガス管SGP50A①	ルート番号	05	ルート名称	SGP50A①歩道布設 DP=550
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 = ((3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.300 - 0.300) * 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)					
		0.900 m2 = 0.300 * (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)					
		0.513 m3 = 0.300 * 0.570 * (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.900 m2 = 0.300 * (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)					
		0.900 m2 = 0.300 * (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))					
		0.372 m3 = ((0.300 * 0.420 - 0.002) * 3.000) + (0.300 * 0.420 * (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)		0.036 m3 = 0.300 * 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)		0.036 m3 = 0.036					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000[当初設計書]

工種番号	02	工種名称	仮設ガス管SGP50A①	ルート番号	05	ルート名称	SGP50A①歩道布設 DP=550
------	----	------	--------------	-------	----	-------	--------------------

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)		0.513 m3 = 0.513

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000

工種番号	02	工種名称	仮設ガス管SGP50A①	ルート番号	06	ルート名称	SGP50A①歩道撤去 DP=550
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.900 m2 = 0.300 × (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)					
		0.378 m3 = 0.300 × 0.420 × (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))					
		0.129 m3 = ((0.300 × 0.150 - 0.002) × (3.000 + 0.000)) + (0.300 × 0.150 × (0.000 + 0.000))					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.900 m2 = 0.300 × (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)					
		0.900 m2 = 0.300 × (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)					
		0.378 m3 = 0.300 × 0.420 × (3.000 + 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)		0.036 m3 = 0.300 × 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)		0.036 m3 = 0.036					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000[当初設計書]

工種番号	02	工種名称	仮設ガス管SGP50A①	ルート番号	06	ルート名称	SGP50A①歩道撤去 DP=550
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)		0.378 m3 = 0.378					
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量					
(掘削)		0.129 m3 = 0.129					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000

工種番号	06	工種名称	仮設ガス管SGP32A③	ルート番号	01	ルート名称	SGP32A③車道布設 DP=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					
		4.500 m = ((4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.294 - 0.294) * 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)					
		1.323 m2 = 0.294 * (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)					
		0.568 m3 = 0.294 * 0.430 * (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)					
		1.323 m2 = 0.294 * (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)					
		1.323 m2 = 0.294 * (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))					
		0.246 m3 = ((0.294 * 0.190 - 0.001) * 4.500) + (0.294 * 0.190 * (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)		0.066 m3 = 0.294 * 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)		0.066 m3 = 0.066					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000[当初設計書]

工種番号	06	工種名称	仮設ガス管SGP32A③	ルート番号	01	ルート名称	SGP32A③車道布設 DP=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)		0.568 m3 = 0.568

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000

工種番号	06	工種名称	仮設ガス管SGP32A③	ルート番号	02	ルート名称	SGP32A③車道撤去 DP=400
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.323 m2 = 0.294 * (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)					
		0.251 m3 = 0.294 * 0.190 * (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))					
		0.313 m3 = ((0.294 * 0.240 - 0.001) * (4.500 + 0.000)) + (0.294 * 0.240 * (0.000 + 0.000))					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.323 m2 = 0.294 * (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)					
		1.323 m2 = 0.294 * (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)					
		1.323 m2 = 0.294 * (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)					
		0.251 m3 = 0.294 * 0.190 * (4.500 + 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)					
		0.066 m3 = 0.294 * 0.050 * (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：05013000[当初設計書]

工種番号	06	工種名称	仮設ガス管SGP32A③	ルート番号	02	ルート名称	SGP32A③車道撤去 DP=400
------	----	------	--------------	-------	----	-------	--------------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量 0.066 m3 = 0.066
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量 0.251 m3 = 0.251
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量 0.313 m3 = 0.313



# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000

工種番号	07	工種名称	仮設供給管	ルート番号	01	ルート名称	SGP50A車道布設 DP=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					
		4.000 m = ((4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.300 - 0.300) * 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)					
		1.200 m2 = 0.300 * (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)					
		0.492 m3 = 0.300 * 0.410 * (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.200 m2 = 0.300 * (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)					
		1.200 m2 = 0.300 * (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		0.196 m3 = ((0.300 * 0.170 - 0.002) * 4.000) + (0.300 * 0.170 * (0.000 + 0.000 + 0.000))					
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
(舗装掘削)		0.060 m3 = 0.300 * 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)		0.060 m3 = 0.060					

土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000[当初設計書]

工種番号	07	工種名称	仮設供給管	ルート番号	01	ルート名称	SGP50A車道布設 DP=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)		0.492 m3 = 0.492

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000

工種番号	07	工種名称	仮設供給管	ルート番号	02	ルート名称	SGP50A車道撤去 DP=400
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.200 m2 = 0.300 × (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)					
		0.204 m3 = 0.300 × 0.170 × (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))					
		0.280 m3 = ((0.300 × 0.240 - 0.002) × (4.000 + 0.000)) + (0.300 × 0.240 × (0.000 + 0.000))					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.200 m2 = 0.300 × (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)					
		1.200 m2 = 0.300 × (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)					
		1.200 m2 = 0.300 × (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)					
		0.204 m3 = 0.300 × 0.170 × (4.000 + 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 m3 = 0.300 × 0.050 × (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000[当初設計書]

工種番号	07	工種名称	仮設供給管	ルート番号	02	ルート名称	SGP50A車道撤去 DP=400
------	----	------	-------	-------	----	-------	-------------------

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)		0.204 m3 = 0.204
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.280 m3 = 0.280

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000

工種番号	07	工種名称	仮設供給管	ルート番号	03	ルート名称	SGP50A車道切替 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 9.000 m = ((4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.750 - 0.750) × 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) 3.375 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)) 4.749 m3 = ((0.750 × 1.410 - 0.002) × (4.500 + 0.000)) + (0.750 × 1.410 × (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)) 3.264 m3 = ((0.750 × 0.970 - 0.002) × 4.500) + (0.750 × 0.970 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 0.675 m3 = ((0.750 × 0.000) - (0.750 × 0.000)) × 0.000 + ((0.750 × 0.200) × (4.500 + 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)

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000[当初設計書]

工種番号	07	工種名称	仮設供給管	ルート番号	03	ルート名称	SGP50A車道切替 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)		0.168 m3 = 0.168
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		4.749 m3 = 4.749

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000[当初設計書]

工種番号	07	工種名称	仮設供給管	ルート番号	04	ルート名称	供給管民地内切替(2条)
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		12.000 m = ((12.000 + 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)					
		0.600 m3 = 0.500 × 0.100 × (12.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		5.400 m3 = 0.500 × 0.900 × (12.000 + 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 = 0.500 × (12.000 + 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)					
		5.100 m3 = 0.500 × 0.850 × (12.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量					
(舗装掘削)		0.600 m3 = 0.600					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		5.400 m3 = 5.400					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000[当初設計書]

工種番号	07	工種名称	仮設供給管	ルート番号	05	ルート名称	供給管民地内切替(1条)
------	----	------	-------	-------	----	-------	--------------

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 × 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	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.350 m3 = 1.000 × 0.900 × (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)
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)
		1.275 m3 = 1.000 × 0.850 × (1.500 + 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
		0.150 m3 = 0.150
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		1.350 m3 = 1.350



# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000

工種番号	11	工種名称	本設ガス管PEφ150①	ルート番号	01	ルート名称	PEφ150車道布設 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					
		5.000 m = ((5.000 + 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)					
		3.000 m2 = 0.600 × (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.130 m3 = 0.600 × 0.710 × (5.000 + 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))					
		2.300 m3 = ((0.600 × 0.800 - 0.020) × (5.000 + 0.000)) + (0.600 × 0.800 × (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 = 0.600 × (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.000 m2 = 0.600 × (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.000 m2 = 0.600 × (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.130 m3 = 0.600 × 0.710 × (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000[当初設計書]

工種番号	11	工種名称	本設ガス管PEφ150①	ルート番号	01	ルート名称	PEφ150車道布設 DP=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))
		0.980 m3 = ((0.600 × 0.360 - 0.020) × 5.000) + (0.600 × 0.360 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.450 m3 = ((0.600 × 0.000) - (0.600 × 0.000)) × 0.000 + ((0.600 × 0.150) × (5.000 + 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)
		0.150 m3 = 0.600 × 0.050 × (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
		0.150 m3 = 0.150
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		2.130 m3 = 2.130
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		2.300 m3 = 2.300

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000

工種番号	11	工種名称	本設ガス管PEφ150①	ルート番号	02	ルート名称	PEφ150車道布設 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 3.000 m = ((3.000 + 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) 1.800 m2 = 0.600 * (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) 0.558 m3 = 0.600 * 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)) 2.100 m3 = ((0.600 * 1.200 - 0.020) * (3.000 + 0.000)) + (0.600 * 1.200 * (0.000 + 0.000))
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 1.800 m2 = 0.600 * (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) 1.800 m2 = 0.600 * (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) 1.800 m2 = 0.600 * (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) 0.558 m3 = 0.600 * 0.310 * (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000[当初設計書]

工種番号	11	工種名称	本設ガス管PEφ150①	ルート番号	02	ルート名称	PEφ150車道布設 DP=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))
		0.588 m3 = ((0.600 × 0.360 - 0.020) × 3.000) + (0.600 × 0.360 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.080 m3 = ((0.600 × 0.000) - (0.600 × 0.000)) × 0.000 + ((0.600 × 0.600) × (3.000 + 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)
		0.090 m3 = 0.600 × 0.050 × (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
		0.090 m3 = 0.090
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		0.558 m3 = 0.558
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		2.100 m3 = 2.100

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000

工種番号	11	工種名称	本設ガス管PEφ150①	ルート番号	03	ルート名称	PEφ150歩道布設① DP=1350
------	----	------	--------------	-------	----	-------	---------------------

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 50.000 m = ((50.000 + 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) 30.000 m2 = 0.600 × (50.000 + 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) 28.800 m3 = 0.600 × 0.960 × (50.000 + 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)) 20.300 m3 = ((0.600 × 0.710 - 0.020) × (50.000 + 0.000)) + (0.600 × 0.710 × (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) 30.000 m2 = 0.600 × (50.000 + 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) 30.000 m2 = 0.600 × (50.000 + 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) 28.800 m3 = 0.600 × 0.960 × (50.000 + 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)) 9.800 m3 = ((0.600 × 0.360 - 0.020) × 50.000) + (0.600 × 0.360 × (0.000 + 0.000 + 0.000))

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000[当初設計書]

工種番号	11	工種名称	本設ガス管PEφ150①	ルート番号	03	ルート名称	PEφ150歩道布設① DP=1350
------	----	------	--------------	-------	----	-------	---------------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		6.000 m3 = ((0.600 × 0.000) - (0.600 × 0.000)) × 0.000 + ((0.600 × 0.200) × (50.000 + 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)		1.200 m3 = 0.600 × 0.040 × (50.000 + 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)		1.200 m3 = 1.200
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		28.800 m3 = 28.800
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		20.300 m3 = 20.300

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000

工種番号	11	工種名称	本設ガス管PEφ150①	ルート番号	04	ルート名称	PEφ150乗入Ⅰ種布設① 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					
		16.000 m = ((16.000 + 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)					
		9.600 m <sup>2</sup> = 0.600 × (16.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		6.720 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.700 × (16.000 + 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))					
		7.456 m <sup>3</sup> = ((0.600 × 0.810 - 0.020) × (16.000 + 0.000)) + (0.600 × 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)					
		9.600 m <sup>2</sup> = 0.600 × (16.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		9.600 m <sup>2</sup> = 0.600 × (16.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		6.720 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.700 × (16.000 + 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))					
		3.136 m <sup>3</sup> = ((0.600 × 0.360 - 0.020) × 16.000) + (0.600 × 0.360 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000[当初設計書]

工種番号	11	工種名称	本設ガス管PEφ150①	ルート番号	04	ルート名称	PEφ150乗入Ⅰ種布設① DP=1200
------	----	------	--------------	-------	----	-------	-----------------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.920 m3 = ((0.600 × 0.000) - (0.600 × 0.000)) × 0.000 + ((0.600 × 0.200) × (16.000 + 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)		0.480 m3 = 0.600 × 0.050 × (16.000 + 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)		0.480 m3 = 0.480
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		6.720 m3 = 6.720
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		7.456 m3 = 7.456



# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000

工種番号	11	工種名称	本設ガス管PEφ150①	ルート番号	05	ルート名称	PEφ150歩道布設② DP=1350
------	----	------	--------------	-------	----	-------	---------------------

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
		30.000 m = ((30.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.490 - 0.490) × 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)
		14.700 m <sup>2</sup> = 0.490 × (30.000 + 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)
		14.112 m <sup>3</sup> = 0.490 × 0.960 × (30.000 + 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))
		8.955 m <sup>3</sup> = ((0.490 × 0.650 - 0.020) × (30.000 + 0.000)) + (0.490 × 0.650 × (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)
		14.700 m <sup>2</sup> = 0.490 × (30.000 + 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)
		14.700 m <sup>2</sup> = 0.490 × (30.000 + 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)
		14.112 m <sup>3</sup> = 0.490 × 0.960 × (30.000 + 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))
		4.692 m <sup>3</sup> = ((0.490 × 0.360 - 0.020) × 30.000) + (0.490 × 0.360 × (0.000 + 0.000 + 0.000))

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000[当初設計書]

工種番号	11	工種名称	本設ガス管PEφ150①	ルート番号	05	ルート名称	PEφ150歩道布設② DP=1350
------	----	------	--------------	-------	----	-------	---------------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		2.058 m3 = ((0.490 × 0.000) - (0.490 × 0.000)) × 0.000 + ((0.490 × 0.140) × (30.000 + 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)		0.588 m3 = 0.490 × 0.040 × (30.000 + 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)		0.588 m3 = 0.588
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		14.112 m3 = 14.112
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		8.955 m3 = 8.955

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000

工種番号	11	工種名称	本設ガス管PEφ150①	ルート番号	06	ルート名称	PEφ150乗入Ⅰ種布設② 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					
		4.000 m = ((4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.456 - 0.456) × 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)					
		1.824 m2 = 0.456 × (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)					
		1.276 m3 = 0.456 × 0.700 × (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))					
		1.288 m3 = ((0.456 × 0.750 - 0.020) × (4.000 + 0.000)) + (0.456 × 0.750 × (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)					
		1.824 m2 = 0.456 × (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)					
		1.824 m2 = 0.456 × (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)					
		1.276 m3 = 0.456 × 0.700 × (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		0.576 m3 = ((0.456 × 0.360 - 0.020) × 4.000) + (0.456 × 0.360 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000[当初設計書]

工種番号	11	工種名称	本設ガス管PEφ150①	ルート番号	06	ルート名称	PEφ150乗入Ⅰ種布設② DP=1200
------	----	------	--------------	-------	----	-------	-----------------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.255 m3 = ((0.456 * 0.000) - (0.456 * 0.000)) * 0.000 + ((0.456 * 0.140) * (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)		0.091 m3 = 0.456 * 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)		0.091 m3 = 0.091
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		1.276 m3 = 1.276
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		1.288 m3 = 1.288

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号：05013000

工種番号	11	工種名称	本設ガス管PEφ150①	ルート番号	07	ルート名称	PEφ200車道切替 DP=1270
------	----	------	--------------	-------	----	-------	--------------------

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) + ((1.500 - 1.500) × 0.000)) × 2.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 6.750 m2 = 1.500 × (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) 3.915 m3 = 1.500 × 0.580 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長)) 6.646 m3 = ((1.500 × 1.010 - 0.038) × (4.500 + 0.000)) + (1.500 × 1.010 × (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) 6.750 m2 = 1.500 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 6.750 m2 = 1.500 × (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) 6.750 m2 = 1.500 × (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) 6.750 m2 = 1.500 × (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：05013000[当初設計書]

工種番号	11	工種名称	本設ガス管PEφ150①	ルート番号	07	ルート名称	PEφ200車道切替 DP=1270
------	----	------	--------------	-------	----	-------	--------------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.915 m3 = 1.500 × 0.580 × (4.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		3.136 m3 = ((1.500 × 0.490 - 0.038) × 4.500) + (1.500 × 0.490 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.350 m3 = ((1.500 × 0.000) - (1.500 × 0.000)) × 0.000 + ((1.500 × 0.200) × (4.500 + 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)
		0.675 m3 = 1.500 × 0.100 × (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
		0.675 m3 = 0.675
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		3.915 m3 = 3.915
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		6.646 m3 = 6.646

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号：05013000

工種番号	11	工種名称	本設ガス管PEφ150①	ルート番号	08	ルート名称	試掘工
層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		1.000 m = ((1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.500 - 0.500) × 0.000)) × 1.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.500 m2 = 0.500 × (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.580 m3 = 0.500 × 1.160 × (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.150 m3 = 0.500 × 0.300 × (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.500 m2 = 0.500 × (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.500 m2 = 0.500 × (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.655 m3 = 0.500 × 1.310 × (1.000 + 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)					
		0.020 m3 = 0.500 × 0.040 × (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000[当初設計書]

工種番号	11	工種名称	本設ガス管PEφ150①	ルート番号	08	ルート名称	試掘工
------	----	------	--------------	-------	----	-------	-----

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量 0.020 m3 = 0.020
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量 0.580 m3 = 0.580
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量 0.150 m3 = 0.150



# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000

工種番号	12	工種名称	本設ガス管PEφ150②	ルート番号	01	ルート名称	PEφ150車道切替 DP=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					
		4.500 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)					
		2.733 m3 = 0.750 × 0.810 × (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))					
		2.610 m3 = ((0.750 × 0.800 - 0.020) × (4.500 + 0.000)) + (0.750 × 0.800 × (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)					
		2.733 m3 = 0.750 × 0.810 × (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：05013000[当初設計書]

工種番号	12	工種名称	本設ガス管PEφ150②	ルート番号	01	ルート名称	PEφ150車道切替 DP=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))
		1.125 m3 = ((0.750 × 0.360 - 0.020) × 4.500) + (0.750 × 0.360 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.675 m3 = ((0.750 × 0.000) - (0.750 × 0.000)) × 0.000 + ((0.750 × 0.200) × (4.500 + 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
		2.733 m3 = 2.733
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		2.610 m3 = 2.610

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000

工種番号	12	工種名称	本設ガス管PEφ150②	ルート番号	02	ルート名称	PEφ150車道布設 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					
		7.000 m = ((7.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.408 - 0.408) × 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)					
		2.856 m2 = 0.408 × (7.000 + 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)					
		2.027 m3 = 0.408 × 0.710 × (7.000 + 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)					
		1.856 m3 = 0.408 × 0.650 × (7.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.856 m2 = 0.408 × (7.000 + 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)					
		2.856 m2 = 0.408 × (7.000 + 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)					
		2.856 m2 = 0.408 × (7.000 + 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)					
		2.027 m3 = 0.408 × 0.710 × (7.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000[当初設計書]

工種番号	12	工種名称	本設ガス管PEφ150②	ルート番号	02	ルート名称	PEφ150車道布設 DP=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))
		0.888 m3 = ((0.408 × 0.360 - 0.020) × 7.000) + (0.408 × 0.360 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.142 m3 = ((0.408 × 0.000) - (0.408 × 0.000)) × 0.000 + ((0.408 × 0.050) × (7.000 + 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)
		0.142 m3 = 0.408 × 0.050 × (7.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
		0.142 m3 = 0.142
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		2.027 m3 = 2.027
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		1.856 m3 = 1.856

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000

工種番号	12	工種名称	本設ガス管PEφ150②	ルート番号	03	ルート名称	FCDφ150車道撤去 DP=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 = ((4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.575 - 0.575) * 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) 2.300 m2 = 0.575 * (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) 2.507 m3 = 0.575 * 1.090 * (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)) 0.512 m3 = ((0.575 * 0.240 - 0.010) * (4.000 + 0.000)) + (0.575 * 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) 2.300 m2 = 0.575 * (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) 2.300 m2 = 0.575 * (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) 2.300 m2 = 0.575 * (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) 2.507 m3 = 0.575 * 1.090 * (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000[当初設計書]

工種番号	12	工種名称	本設ガス管PEφ150②	ルート番号	03	ルート名称	FCDφ150車道撤去 DP=1300
------	----	------	--------------	-------	----	-------	---------------------

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)		0.115 m3 = 0.575 * 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)		0.115 m3 = 0.115
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		2.507 m3 = 2.507
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.512 m3 = 0.512

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000

工種番号	13	工種名称	本設ガス管PEφ100	ルート番号	01	ルート名称	PEφ100車道切替 DP=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 4.500 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) 2.733 m3 = 0.750 * 0.810 * (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)) 2.524 m3 = ((0.750 * 0.760 - 0.009) * (4.500 + 0.000)) + (0.750 * 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) 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) 2.733 m3 = 0.750 * 0.810 * (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：05013000[当初設計書]

工種番号	13	工種名称	本設ガス管PEφ100	ルート番号	01	ルート名称	PEφ100車道切替 DP=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))
		1.005 m3 = ((0.750 × 0.310 - 0.009) × 4.500) + (0.750 × 0.310 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.708 m3 = ((0.750 × 0.000) - (0.750 × 0.000)) × 0.000 + ((0.750 × 0.210) × (4.500 + 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
		2.733 m3 = 2.733
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		2.524 m3 = 2.524



# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000

工種番号	13	工種名称	本設ガス管PEφ100	ルート番号	02	ルート名称	PEφ100車道布設 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					
		5.000 m = ((5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.612 - 0.612) × 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)					
		3.060 m2 = 0.612 × (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.019 m3 = 0.612 × 0.660 × (5.000 + 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))					
		3.468 m3 = ((0.612 × 1.140 - 0.004) × (5.000 + 0.000)) + (0.612 × 1.140 × (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)					
		3.060 m2 = 0.612 × (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.060 m2 = 0.612 × (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.060 m2 = 0.612 × (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.948 m3 = 0.612 × 0.310 × (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000[当初設計書]

工種番号	13	工種名称	本設ガス管PEφ100	ルート番号	02	ルート名称	PEφ100車道布設 DP=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))
		2.709 m3 = ((0.612 * 0.900 - 0.009) * 5.000) + (0.612 * 0.900 * (0.000 + 0.000 + 0.000))
掘削埋め戻し	3	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.071 m3 = 0.612 * 0.350 * (5.000 + 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)
		0.153 m3 = 0.612 * 0.050 * (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
		0.153 m3 = 0.153
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		2.019 m3 = 2.019
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		3.468 m3 = 3.468

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000

工種番号	13	工種名称	本設ガス管PEφ100	ルート番号	03	ルート名称	PEφ100車道布設 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
		14.000 m = ((14.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.612 - 0.612) × 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)
		8.568 m2 = 0.612 × (14.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		9.082 m3 = 0.612 × 1.060 × (14.000 + 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))
		6.284 m3 = ((0.612 × 0.740 - 0.004) × (14.000 + 0.000)) + (0.612 × 0.740 × (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)
		8.568 m2 = 0.612 × (14.000 + 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)
		8.568 m2 = 0.612 × (14.000 + 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)
		8.568 m2 = 0.612 × (14.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		6.083 m3 = 0.612 × 0.710 × (14.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000[当初設計書]

工種番号	13	工種名称	本設ガス管PEφ100	ルート番号	03	ルート名称	PEφ100車道布設 DP=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))
		4.158 m3 = ((0.612 * 0.500 - 0.009) * 14.000) + (0.612 * 0.500 * (0.000 + 0.000 + 0.000))
掘削埋め戻し	3	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		2.998 m3 = 0.612 * 0.350 * (14.000 + 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)
		0.428 m3 = 0.612 * 0.050 * (14.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
		0.428 m3 = 0.428
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		9.082 m3 = 9.082
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		6.284 m3 = 6.284

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000

工種番号	13	工種名称	本設ガス管PEφ100	ルート番号	04	ルート名称	PEφ100歩道布設 DP=1350
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					
		91.000 m = ((91.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.456 - 0.456) × 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)					
		41.496 m <sup>2</sup> = 0.456 × (91.000 + 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)					
		39.836 m <sup>3</sup> = 0.456 × 0.960 × (91.000 + 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))					
		26.153 m <sup>3</sup> = ((0.456 × 0.650 - 0.009) × (91.000 + 0.000)) + (0.456 × 0.650 × (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)					
		41.496 m <sup>2</sup> = 0.456 × (91.000 + 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)					
		41.496 m <sup>2</sup> = 0.456 × (91.000 + 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)					
		39.836 m <sup>3</sup> = 0.456 × 0.960 × (91.000 + 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))					
		12.044 m <sup>3</sup> = ((0.456 × 0.310 - 0.009) × 91.000) + (0.456 × 0.310 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000[当初設計書]

工種番号	13	工種名称	本設ガス管PEφ100	ルート番号	04	ルート名称	PEφ100歩道布設 DP=1350
------	----	------	-------------	-------	----	-------	--------------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		7.884 m3 = ((0.456 × 0.000) - (0.456 × 0.000)) × 0.000 + ((0.456 × 0.190) × (91.000 + 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)		1.659 m3 = 0.456 × 0.040 × (91.000 + 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)		1.659 m3 = 1.659
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		39.836 m3 = 39.836
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		26.153 m3 = 26.153

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000

工種番号	13	工種名称	本設ガス管PEφ100	ルート番号	05	ルート名称	PEφ100乗入Ⅰ種布設 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					
		47.000 m = ((47.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.432 - 0.432) × 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)					
		20.304 m <sup>2</sup> = 0.432 × (47.000 + 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)					
		14.212 m <sup>3</sup> = 0.432 × 0.700 × (47.000 + 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))					
		14.805 m <sup>3</sup> = ((0.432 × 0.750 - 0.009) × (47.000 + 0.000)) + (0.432 × 0.750 × (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)					
		20.304 m <sup>2</sup> = 0.432 × (47.000 + 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)					
		20.304 m <sup>2</sup> = 0.432 × (47.000 + 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)					
		14.212 m <sup>3</sup> = 0.432 × 0.700 × (47.000 + 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))					
		5.871 m <sup>3</sup> = ((0.432 × 0.310 - 0.009) × 47.000) + (0.432 × 0.310 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000[当初設計書]

工種番号	13	工種名称	本設ガス管PEφ100	ルート番号	05	ルート名称	PEφ100乗入Ⅰ種布設 DP=1200
------	----	------	-------------	-------	----	-------	----------------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.857 m3 = ((0.432 × 0.000) - (0.432 × 0.000)) × 0.000 + ((0.432 × 0.190) × (47.000 + 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)		1.015 m3 = 0.432 × 0.050 × (47.000 + 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)		1.015 m3 = 1.015
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		14.212 m3 = 14.212
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		14.805 m3 = 14.805



# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000

工種番号	13	工種名称	本設ガス管PEφ100	ルート番号	06	ルート名称	試掘工
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		1.000 m = ((1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.500 - 0.500) × 0.000)) × 1.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.500 m2 = 0.500 × (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.580 m3 = 0.500 × 1.160 × (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.150 m3 = 0.500 × 0.300 × (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.500 m2 = 0.500 × (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.500 m2 = 0.500 × (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.655 m3 = 0.500 × 1.310 × (1.000 + 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)		0.020 m3 = 0.500 × 0.040 × (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号：05013000[当初設計書]

工種番号	13	工種名称	本設ガス管PEφ100	ルート番号	06	ルート名称	試掘工
------	----	------	-------------	-------	----	-------	-----

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)		0.020 m3 = 0.020
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.580 m3 = 0.580
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.150 m3 = 0.150

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000

工種番号	14	工種名称	本設ガス管PEφ75	ルート番号	01	ルート名称	PEφ75車道切替 DP=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 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) 1.721 m3 = 0.750 × 0.510 × (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) 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) 1.721 m3 = 0.750 × 0.510 × (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)) 0.922 m3 = ((0.750 × 0.280 - 0.005) × 4.500) + (0.750 × 0.280 × (0.000 + 0.000 + 0.000))

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000[当初設計書]

工種番号	14	工種名称	本設ガス管PEφ75	ルート番号	01	ルート名称	PEφ75車道切替 DP=1000
------	----	------	------------	-------	----	-------	-------------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.675 m3 = ((0.750 × 0.000) - (0.750 × 0.000)) × 0.000 + ((0.750 × 0.200) × (4.500 + 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)		0.168 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)		1.721 m3 = 1.721
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		2.407 m3 = 2.407

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号：05013000

工種番号	14	工種名称	本設ガス管PEφ75	ルート番号	02	ルート名称	PEφ75歩道切替 DP=1200
層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.375 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)					
		2.733 m3 = 0.750 * 0.810 * (4.500 + 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)					
		2.126 m3 = 0.750 * 0.630 * (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)					
		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 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.733 m3 = 0.750 * 0.810 * (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))					
		0.922 m3 = ((0.750 * 0.280 - 0.005) * 4.500) + (0.750 * 0.280 * (0.000 + 0.000 + 0.000))					
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.675 m3 = ((0.750 * 0.000) - (0.750 * 0.000)) * 0.000 + ((0.750 * 0.200) * (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：05013000[当初設計書]

工種番号	14	工種名称	本設ガス管PEφ75	ルート番号	02	ルート名称	PEφ75歩道切替 DP=1200
------	----	------	------------	-------	----	-------	-------------------

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 m3 = 0.750 * 0.040 * (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 m3 = 0.135
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		2.733 m3 = 2.733
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		2.126 m3 = 2.126

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000

工種番号	15	工種名称	本設供給管	ルート番号	01	ルート名称	供給管車道布設(2条)
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					
		87.000 m = ((87.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.300 - 0.300) × 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)					
		26.100 m2 = 0.300 × (87.000 + 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)					
		18.531 m3 = 0.300 × 0.710 × (87.000 + 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)					
		14.094 m3 = 0.300 × 0.540 × (87.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		26.100 m2 = 0.300 × (87.000 + 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)					
		26.100 m2 = 0.300 × (87.000 + 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)					
		26.100 m2 = 0.300 × (87.000 + 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)					
		18.531 m3 = 0.300 × 0.710 × (87.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000[当初設計書]

工種番号	15	工種名称	本設供給管	ルート番号	01	ルート名称	供給管車道布設(2条)
------	----	------	-------	-------	----	-------	-------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
掘削埋め戻し	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		7.830 m3 = 0.300 * 0.300 * (87.000 + 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)		1.305 m3 = 0.300 * 0.050 * (87.000 + 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)		1.305 m3 = 1.305
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		18.531 m3 = 18.531
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		14.094 m3 = 14.094



# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000

工種番号	15	工種名称	本設供給管	ルート番号	02	ルート名称	供給管歩道布設(2条)
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 = ((25.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.300 - 0.300) × 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)					
		7.500 m2 = 0.300 × (25.000 + 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)					
		7.200 m3 = 0.300 × 0.960 × (25.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.375 m3 = 0.300 × 0.450 × (25.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		7.500 m2 = 0.300 × (25.000 + 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)					
		7.500 m2 = 0.300 × (25.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		7.200 m3 = 0.300 × 0.960 × (25.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.250 m3 = 0.300 × 0.300 × (25.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000[当初設計書]

工種番号	15	工種名称	本設供給管	ルート番号	02	ルート名称	供給管歩道布設(2条)
------	----	------	-------	-------	----	-------	-------------

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)		0.300 m3 = 0.300 * 0.040 * (25.000 + 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)		7.200 m3 = 7.200
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		3.375 m3 = 3.375

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号：05013000

工種番号	15	工種名称	本設供給管	ルート番号	03	ルート名称	供給管乗入 I 種布設(2条)
------	----	------	-------	-------	----	-------	-----------------

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 = ((8.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.300 - 0.300) * 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) 2.400 m2 = 0.300 * (8.000 + 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) 2.040 m3 = 0.300 * 0.850 * (8.000 + 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) 1.320 m3 = 0.300 * 0.550 * (8.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 2.400 m2 = 0.300 * (8.000 + 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) 2.400 m2 = 0.300 * (8.000 + 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) 2.040 m3 = 0.300 * 0.850 * (8.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 0.720 m3 = 0.300 * 0.300 * (8.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000[当初設計書]

工種番号	15	工種名称	本設供給管	ルート番号	03	ルート名称	供給管乗入 I 種布設(2条)
------	----	------	-------	-------	----	-------	-----------------

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) 0.120 m3 = 0.300 * 0.050 * (8.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量 0.120 m3 = 0.120
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量 2.040 m3 = 2.040
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量 1.320 m3 = 1.320

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000[当初設計書]

工種番号	15	工種名称	本設供給管	ルート番号	04	ルート名称	供給管民地内切替(2条)
------	----	------	-------	-------	----	-------	--------------

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)
		10.500 m3 = 0.500 * 1.000 * (21.000 + 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)
		1.050 m3 = 0.500 * 0.100 * (21.000 + 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)
		10.500 m2 = 0.500 * (21.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		7.875 m3 = 0.500 * 0.750 * (21.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		10.500 m3 = 10.500

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000

工種番号	15	工種名称	本設供給管	ルート番号	05	ルート名称	供給管歩道布設(1条)
------	----	------	-------	-------	----	-------	-------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数 2.000 m = ((1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.600 - 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) 0.600 m2 = 0.600 × (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 0.576 m3 = 0.600 × 0.960 × (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 0.270 m3 = 0.600 × 0.450 × (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 0.600 m2 = 0.600 × (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 0.600 m2 = 0.600 × (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 0.576 m3 = 0.600 × 0.960 × (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 0.180 m3 = 0.600 × 0.300 × (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 05013000[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 05013000[当初設計書]

工種番号	15	工種名称	本設供給管	ルート番号	05	ルート名称	供給管歩道布設(1条)
------	----	------	-------	-------	----	-------	-------------

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) 0.024 m3 = 0.600 * 0.040 * (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量 0.024 m3 = 0.024
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量 0.576 m3 = 0.576
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量 0.270 m3 = 0.270

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000[当初設計書]

工種番号	15	工種名称	本設供給管	ルート番号	06	ルート名称	供給管民地内切替(1条)
------	----	------	-------	-------	----	-------	--------------

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)
		1.500 m3 = 1.000 * 1.000 * (1.500 + 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)
		0.150 m3 = 1.000 * 0.100 * (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)
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)
		1.125 m3 = 1.000 * 0.750 * (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		1.500 m3 = 1.500



# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号：05013000[当初設計書]

工種番号	15	工種名称	本設供給管	ルート番号	07	ルート名称	供給管民地内切替(2条)(仮設無)
層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		7.500 m = ((7.500 + 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)					
		0.375 m3 = 0.500 * 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)					
		3.375 m3 = 0.500 * 0.900 * (7.500 + 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)					
		0.375 m3 = 0.500 * 0.100 * (7.500 + 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)					
		3.750 m2 = 0.500 * (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)					
		2.812 m3 = 0.500 * 0.750 * (7.500 + 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					
		0.375 m3 = 0.375					
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量					
		3.375 m3 = 3.375					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000

工種番号	15	工種名称	本設供給管	ルート番号	08	ルート名称	PEφ50車道切替 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					
		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 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.362 m3 = 0.750 × 0.700 × (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)					
		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：05013000[当初設計書]

工種番号	15	工種名称	本設供給管	ルート番号	08	ルート名称	PEφ50車道切替 DP=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))
		0.868 m3 = ((0.750 × 0.260 - 0.002) × 4.500) + (0.750 × 0.260 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.675 m3 = ((0.750 × 0.000) - (0.750 × 0.000)) × 0.000 + ((0.750 × 0.200) × (4.500 + 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
		2.362 m3 = 2.362

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000

工種番号	15	工種名称	本設供給管	ルート番号	09	ルート名称	PLP50A車道撤去 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					
		3.000 m = ((3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.300 - 0.300) × 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)					
		0.900 m2 = 0.300 × (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)					
		0.846 m3 = 0.300 × 0.940 × (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))					
		0.213 m3 = ((0.300 × 0.240 - 0.001) × (3.000 + 0.000)) + (0.300 × 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)					
		0.900 m2 = 0.300 × (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)					
		0.900 m2 = 0.300 × (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)					
		0.900 m2 = 0.300 × (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)					
		0.846 m3 = 0.300 × 0.940 × (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000[当初設計書]

工種番号	15	工種名称	本設供給管	ルート番号	09	ルート名称	PLP50A車道撤去 DP=1200
------	----	------	-------	-------	----	-------	--------------------

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)		0.045 m3 = 0.300 * 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)		0.045 m3 = 0.045
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.846 m3 = 0.846
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.213 m3 = 0.213

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 05013000[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 05013000[当初設計書]

工種番号	16	工種名称	ガス舗装本復旧	ルート番号	01	ルート名称	市歩道打換工
------	----	------	---------	-------	----	-------	--------

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
		200.000 m2 = 200.000 - 0.000
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		200.000 m2 = 200.000 - 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)		8.000 m3 = (200.000 - 0.000) × 0.040
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		8.000 m3 = 8.000

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000[当初設計書]

工種番号	16	工種名称	ガス舗装本復旧	ルート番号	02	ルート名称	市歩道乗入Ⅰ種打換工
------	----	------	---------	-------	----	-------	------------

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
		89.000 m2 = 89.000 - 0.000
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		89.000 m2 = 89.000 - 0.000
残土処分層	1	舗装掘削数量 = (本復旧面積 - 付帯設備面積) × 厚み
(舗装掘削)		4.450 m3 = (89.000 - 0.000) * 0.050
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		4.450 m3 = 4.450

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 05013000[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 05013000[当初設計書]

工種番号	16	工種名称	ガス舗装本復旧	ルート番号	03	ルート名称	1級・その他市道打換工
------	----	------	---------	-------	----	-------	-------------

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
		434.000 m2 = 434.000 - 0.000
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		434.000 m2 = 434.000 - 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)		21.700 m3 = (434.000 - 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)		21.700 m3 = 21.700



設計書管理番号： 05013000[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： 05013000[当初設計書]

工種番号	16	工種名称	ガス舗装本復旧	ルート番号	04	ルート名称	法定外道路打換工
------	----	------	---------	-------	----	-------	----------

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
		31.000 m2 = 31.000 - 0.000
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		31.000 m2 = 31.000 - 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)		1.550 m3 = (31.000 - 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)		1.550 m3 = 1.550

設計書管理番号： 05013000[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 05013000[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

工種番号	16	工種名称	ガス舗装本復旧	ルート番号	05	ルート名称	県道N5-1打換工
------	----	------	---------	-------	----	-------	-----------

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
		25.000 m2 = 25.000 - 0.000
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		25.000 m2 = 25.000 - 0.000
舗装本復旧	2	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		25.000 m2 = 25.000 - 0.000
残土処分層	1	舗装掘削数量 = (本復旧面積 - 付帯設備面積) × 厚み
(舗装掘削)		2.500 m3 = (25.000 - 0.000) × 0.100
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		2.500 m3 = 2.500

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000

工種番号	21	工種名称	仮設水道管TSVPφ75	ルート番号	01	ルート名称	TSVPφ75車道布設① DP=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					
		10.000 m = ((10.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.300 - 0.300) × 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)					
		3.000 m <sup>2</sup> = 0.300 × (10.000 + 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)					
		1.290 m <sup>3</sup> = 0.300 × 0.430 × (10.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.000 m <sup>2</sup> = 0.300 × (10.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.000 m <sup>2</sup> = 0.300 × (10.000 + 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))					
		0.520 m <sup>3</sup> = ((0.300 × 0.190 - 0.005) × 10.000) + (0.300 × 0.190 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
(舗装掘削)		0.150 m <sup>3</sup> = 0.300 × 0.050 × (10.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量					
(舗装掘削)		0.150 m <sup>3</sup> = 0.150					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000[当初設計書]

工種番号	21	工種名称	仮設水道管TSVP φ 75	ルート番号	01	ルート名称	TSVP φ 75車道布設① DP=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)		1.290 m3 = 1.290

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000

工種番号	21	工種名称	仮設水道管TSVPφ75	ルート番号	02	ルート名称	TSVPφ75車道撤去① DP=400
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.000 m2 = 0.300 × (10.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.570 m3 = 0.300 × 0.190 × (10.000 + 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))					
		0.670 m3 = ((0.300 × 0.240 - 0.005) × (10.000 + 0.000)) + (0.300 × 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)					
		3.000 m2 = 0.300 × (10.000 + 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 = 0.300 × (10.000 + 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 = 0.300 × (10.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.570 m3 = 0.300 × 0.190 × (10.000 + 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)					
		0.150 m3 = 0.300 × 0.050 × (10.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000[当初設計書]

工種番号	21	工種名称	仮設水道管TSVP φ 75	ルート番号	02	ルート名称	TSVP φ 75車道撤去① DP=400
------	----	------	----------------	-------	----	-------	-----------------------

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)		0.150 m3 = 0.150
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.570 m3 = 0.570
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.670 m3 = 0.670

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000

工種番号	21	工種名称	仮設水道管TSVPφ75	ルート番号	03	ルート名称	TSVPφ75歩道布設 DP=550
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					
		3.500 m = ((3.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.300 - 0.300) * 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)					
		1.050 m2 = 0.300 * (3.500 + 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)					
		0.619 m3 = 0.300 * 0.590 * (3.500 + 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)					
		1.050 m2 = 0.300 * (3.500 + 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)					
		1.050 m2 = 0.300 * (3.500 + 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))					
		0.444 m3 = ((0.300 * 0.440 - 0.005) * 3.500) + (0.300 * 0.440 * (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)		0.042 m3 = 0.300 * 0.040 * (3.500 + 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)		0.042 m3 = 0.042					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000[当初設計書]

工種番号	21	工種名称	仮設水道管TSVP φ 75	ルート番号	03	ルート名称	TSVP φ 75歩道布設 DP=550
------	----	------	----------------	-------	----	-------	----------------------

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)		0.619 m3 = 0.619



# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号：05013000

工種番号	21	工種名称	仮設水道管TSVPφ75	ルート番号	04	ルート名称	TSVPφ75歩道撤去 DP=550
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.050 m2 = 0.300 × (3.500 + 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)					
		0.462 m3 = 0.300 × 0.440 × (3.500 + 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))					
		0.140 m3 = ((0.300 × 0.150 - 0.005) × (3.500 + 0.000)) + (0.300 × 0.150 × (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)					
		1.050 m2 = 0.300 × (3.500 + 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)					
		1.050 m2 = 0.300 × (3.500 + 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)					
		0.462 m3 = 0.300 × 0.440 × (3.500 + 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)		0.042 m3 = 0.300 × 0.040 × (3.500 + 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)		0.042 m3 = 0.042					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号： 05013000[当初設計書]

工種番号	21	工種名称	仮設水道管TSVP φ 75	ルート番号	04	ルート名称	TSVP φ 75歩道撤去 DP=550
------	----	------	----------------	-------	----	-------	----------------------

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)		0.462 m3 = 0.462
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.140 m3 = 0.140

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000

工種番号	21	工種名称	仮設水道管TSVPφ75	ルート番号	05	ルート名称	TSVPφ75車道布設② DP=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					
		7.500 m = ((7.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.306 - 0.306) × 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)					
		2.295 m <sup>2</sup> = 0.306 × (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)					
		0.986 m <sup>3</sup> = 0.306 × 0.430 × (7.500 + 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)					
		2.295 m <sup>2</sup> = 0.306 × (7.500 + 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)					
		2.295 m <sup>2</sup> = 0.306 × (7.500 + 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))					
		0.398 m <sup>3</sup> = ((0.306 × 0.190 - 0.005) × 7.500) + (0.306 × 0.190 × (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)		0.114 m <sup>3</sup> = 0.306 × 0.050 × (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)		0.114 m <sup>3</sup> = 0.114					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000[当初設計書]

工種番号	21	工種名称	仮設水道管TSVP φ 75	ルート番号	05	ルート名称	TSVP φ 75車道布設② DP=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)		0.986 m3 = 0.986					

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号：05013000

工種番号	21	工種名称	仮設水道管TSVPφ75	ルート番号	06	ルート名称	TSVPφ75車道撤去② DP=400
層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.295 m2 = 0.306 * (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)					
		0.436 m3 = 0.306 * 0.190 * (7.500 + 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))					
		0.513 m3 = ((0.306 * 0.240 - 0.005) * (7.500 + 0.000)) + (0.306 * 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)					
		2.295 m2 = 0.306 * (7.500 + 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)					
		2.295 m2 = 0.306 * (7.500 + 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)					
		2.295 m2 = 0.306 * (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)					
		0.436 m3 = 0.306 * 0.190 * (7.500 + 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)					
		0.114 m3 = 0.306 * 0.050 * (7.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000[当初設計書]

工種番号	21	工種名称	仮設水道管TSVP φ 75	ルート番号	06	ルート名称	TSVP φ 75車道撤去② DP=400
------	----	------	----------------	-------	----	-------	-----------------------

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)		0.114 m3 = 0.114
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.436 m3 = 0.436
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.513 m3 = 0.513

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000

工種番号	22	工種名称	仮設水道管TSVPφ50①	ルート番号	01	ルート名称	TSVPφ50①車道布設 DP=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					
		6.000 m = ((6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.300 - 0.300) × 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)					
		1.800 m <sup>2</sup> = 0.300 × (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)					
		0.738 m <sup>3</sup> = 0.300 × 0.410 × (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.800 m <sup>2</sup> = 0.300 × (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.800 m <sup>2</sup> = 0.300 × (6.000 + 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))					
		0.294 m <sup>3</sup> = ((0.300 × 0.170 - 0.002) × 6.000) + (0.300 × 0.170 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
(舗装掘削)		0.090 m <sup>3</sup> = 0.300 × 0.050 × (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)		0.090 m <sup>3</sup> = 0.090					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000[当初設計書]

工種番号	22	工種名称	仮設水道管TSVP φ50①	ルート番号	01	ルート名称	TSVP φ50①車道布設 DP=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)		0.738 m3 = 0.738					



# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000

工種番号	22	工種名称	仮設水道管TSVPφ50①	ルート番号	02	ルート名称	TSVPφ50①車道撤去 DP=400
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.800 m2 = 0.300 × (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)					
		0.306 m3 = 0.300 × 0.170 × (6.000 + 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))					
		0.420 m3 = ((0.300 × 0.240 - 0.002) × (6.000 + 0.000)) + (0.300 × 0.240 × (0.000 + 0.000))					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.800 m2 = 0.300 × (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.800 m2 = 0.300 × (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.800 m2 = 0.300 × (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)					
		0.306 m3 = 0.300 × 0.170 × (6.000 + 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)					
		0.090 m3 = 0.300 × 0.050 × (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000[当初設計書]

工種番号	22	工種名称	仮設水道管TSVPφ50①	ルート番号	02	ルート名称	TSVPφ50①車道撤去 DP=400
------	----	------	---------------	-------	----	-------	---------------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量 0.090 m3 = 0.090
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量 0.306 m3 = 0.306
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量 0.420 m3 = 0.420

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000

工種番号	22	工種名称	仮設水道管TSVPφ50①	ルート番号	03	ルート名称	TSVPφ50①歩道布設 DP=550
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 = ((3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.300 - 0.300) × 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)					
		0.900 m <sup>2</sup> = 0.300 × (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)					
		0.513 m <sup>3</sup> = 0.300 × 0.570 × (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.900 m <sup>2</sup> = 0.300 × (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)					
		0.900 m <sup>2</sup> = 0.300 × (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))					
		0.372 m <sup>3</sup> = ((0.300 × 0.420 - 0.002) × 3.000) + (0.300 × 0.420 × (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)		0.036 m <sup>3</sup> = 0.300 × 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)		0.036 m <sup>3</sup> = 0.036					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000[当初設計書]

工種番号	22	工種名称	仮設水道管TSVP φ50①	ルート番号	03	ルート名称	TSVP φ50①歩道布設 DP=550
------	----	------	----------------	-------	----	-------	----------------------

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)		0.513 m3 = 0.513

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000

工種番号	22	工種名称	仮設水道管TSVPφ50①	ルート番号	04	ルート名称	TSVPφ50①歩道撤去 DP=550
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.900 m2 = 0.300 × (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)					
		0.378 m3 = 0.300 × 0.420 × (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))					
		0.129 m3 = ((0.300 × 0.150 - 0.002) × (3.000 + 0.000)) + (0.300 × 0.150 × (0.000 + 0.000))					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.900 m2 = 0.300 × (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)					
		0.900 m2 = 0.300 × (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)					
		0.378 m3 = 0.300 × 0.420 × (3.000 + 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)		0.036 m3 = 0.300 × 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)		0.036 m3 = 0.036					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号： 05013000[当初設計書]

工種番号	22	工種名称	仮設水道管TSVPφ50①	ルート番号	04	ルート名称	TSVPφ50①歩道撤去 DP=550
------	----	------	---------------	-------	----	-------	---------------------

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)		0.378 m <sup>3</sup> = 0.378
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.129 m <sup>3</sup> = 0.129

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000

工種番号	27	工種名称	仮設給水管	ルート番号	01	ルート名称	TSVPφ50車道布設 DP=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					
		4.000 m = ((4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.300 - 0.300) × 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)					
		1.200 m <sup>2</sup> = 0.300 × (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)					
		0.492 m <sup>3</sup> = 0.300 × 0.410 × (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.200 m <sup>2</sup> = 0.300 × (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)					
		1.200 m <sup>2</sup> = 0.300 × (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		0.196 m <sup>3</sup> = ((0.300 × 0.170 - 0.002) × 4.000) + (0.300 × 0.170 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
(舗装掘削)		0.060 m <sup>3</sup> = 0.300 × 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)		0.060 m <sup>3</sup> = 0.060					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000[当初設計書]

工種番号	27	工種名称	仮設給水管	ルート番号	01	ルート名称	TSVP φ 50車道布設 DP=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)		0.492 m3 = 0.492



# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000

工種番号	27	工種名称	仮設給水管	ルート番号	02	ルート名称	TSVPφ50車道撤去 DP=400
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.200 m2 = 0.300 × (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)					
		0.204 m3 = 0.300 × 0.170 × (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))					
		0.280 m3 = ((0.300 × 0.240 - 0.002) × (4.000 + 0.000)) + (0.300 × 0.240 × (0.000 + 0.000))					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.200 m2 = 0.300 × (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)					
		1.200 m2 = 0.300 × (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)					
		1.200 m2 = 0.300 × (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)					
		0.204 m3 = 0.300 × 0.170 × (4.000 + 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 m3 = 0.300 × 0.050 × (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号：05013000[当初設計書]

工種番号	27	工種名称	仮設給水管	ルート番号	02	ルート名称	TSVP φ 50車道撤去 DP=400
------	----	------	-------	-------	----	-------	----------------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量 0.060 m3 = 0.060
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量 0.204 m3 = 0.204
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量 0.280 m3 = 0.280

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000

工種番号	27	工種名称	仮設給水管	ルート番号	03	ルート名称	TSVPφ50車道切替 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 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 m <sup>2</sup> = 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)) 4.749 m <sup>3</sup> = ((0.750 × 1.410 - 0.002) × (4.500 + 0.000)) + (0.750 × 1.410 × (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 m <sup>2</sup> = 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 m <sup>2</sup> = 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)) 3.264 m <sup>3</sup> = ((0.750 × 0.970 - 0.002) × 4.500) + (0.750 × 0.970 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 0.675 m <sup>3</sup> = ((0.750 × 0.000) - (0.750 × 0.000)) × 0.000 + ((0.750 × 0.200) × (4.500 + 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 m <sup>3</sup> = 0.750 × 0.050 × (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： 05013000[当初設計書]

工種番号	27	工種名称	仮設給水管	ルート番号	03	ルート名称	TSVP φ 50車道切替 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)		0.168 m3 = 0.168
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		4.749 m3 = 4.749

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000[当初設計書]

工種番号	27	工種名称	仮設給水管	ルート番号	04	ルート名称	給水管民地内切替(2条)
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		12.000 m = ((12.000 + 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)					
		0.600 m3 = 0.500 × 0.100 × (12.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		5.400 m3 = 0.500 × 0.900 × (12.000 + 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 = 0.500 × (12.000 + 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)					
		5.100 m3 = 0.500 × 0.850 × (12.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量					
(舗装掘削)		0.600 m3 = 0.600					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		5.400 m3 = 5.400					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000[当初設計書]

工種番号	27	工種名称	仮設給水管	ルート番号	05	ルート名称	給水管民地内切替(1条)
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					
		33.000 m = ((16.500 + 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)					
		1.650 m3 = 1.000 × 0.100 × (16.500 + 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)					
		14.850 m3 = 1.000 × 0.900 × (16.500 + 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)					
		16.500 m2 = 1.000 × (16.500 + 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)					
		14.025 m3 = 1.000 × 0.850 × (16.500 + 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)		1.650 m3 = 1.650					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		14.850 m3 = 14.850					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000

工種番号	31	工種名称	本設水道管HPPE φ 200	ルート番号	01	ルート名称	HPPE φ 200歩道切替(1条) DP=1420
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)					
		3.090 m3 = 1.500 × 1.030 × (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))					
		2.324 m3 = ((1.500 × 0.800 - 0.038) × (2.000 + 0.000)) + (1.500 × 0.800 × (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 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.090 m3 = 1.500 × 1.030 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		1.252 m3 = ((1.500 × 0.450 - 0.049) × 2.000) + (1.500 × 0.450 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000[当初設計書]

工種番号	31	工種名称	本設水道管HPPE φ200	ルート番号	01	ルート名称	HPPE φ200歩道切替(1条) DP=1420
------	----	------	----------------	-------	----	-------	---------------------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.600 m3 = ((1.500 × 0.000) - (1.500 × 0.000)) × 0.000 + ((1.500 × 0.200) × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
(舗装掘削)		0.120 m3 = 1.500 × 0.040 × (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)		0.120 m3 = 0.120
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		3.090 m3 = 3.090
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		2.324 m3 = 2.324



# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000

工種番号	31	工種名称	本設水道管HPPE φ200	ルート番号	02	ルート名称	HPPE φ200歩道布設①(1条) DP=1350
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					
		210.000 m = ((105.000 + 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)					
		94.500 m <sup>2</sup> = 0.900 × (105.000 + 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)					
		90.720 m <sup>3</sup> = 0.900 × 0.960 × (105.000 + 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))					
		57.435 m <sup>3</sup> = ((0.900 × 0.650 - 0.038) × (105.000 + 0.000)) + (0.900 × 0.650 × (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)					
		94.500 m <sup>2</sup> = 0.900 × (105.000 + 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)					
		94.500 m <sup>2</sup> = 0.900 × (105.000 + 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)					
		90.720 m <sup>3</sup> = 0.900 × 0.960 × (105.000 + 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))					
		37.380 m <sup>3</sup> = ((0.900 × 0.450 - 0.049) × 105.000) + (0.900 × 0.450 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000[当初設計書]

工種番号	31	工種名称	本設水道管HPPE φ200	ルート番号	02	ルート名称	HPPE φ200歩道布設①(1条) DP=1350
------	----	------	----------------	-------	----	-------	----------------------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		4.725 m3 = ((0.900 × 0.000) - (0.900 × 0.000)) × 0.000 + ((0.900 × 0.050) × (105.000 + 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)		3.780 m3 = 0.900 × 0.040 × (105.000 + 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)		3.780 m3 = 3.780
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		90.720 m3 = 90.720
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		57.435 m3 = 57.435

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000

工種番号	31	工種名称	本設水道管HPPE φ200	ルート番号	03	ルート名称	HPPE φ200乗入 I 種(1条) 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					
		52.000 m = ((26.000 + 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)					
		15.600 m <sup>2</sup> = 0.600 × (26.000 + 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)					
		10.920 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.700 × (26.000 + 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))					
		10.712 m <sup>3</sup> = ((0.600 × 0.750 - 0.038) × (26.000 + 0.000)) + (0.600 × 0.750 × (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)					
		15.600 m <sup>2</sup> = 0.600 × (26.000 + 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)					
		15.600 m <sup>2</sup> = 0.600 × (26.000 + 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)					
		10.920 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.700 × (26.000 + 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))					
		5.746 m <sup>3</sup> = ((0.600 × 0.450 - 0.049) × 26.000) + (0.600 × 0.450 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000[当初設計書]

工種番号	31	工種名称	本設水道管HPPE φ200	ルート番号	03	ルート名称	HPPE φ200乗入 I 種(1条) DP=1200
------	----	------	----------------	-------	----	-------	-----------------------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.780 m3 = ((0.600 × 0.000) - (0.600 × 0.000)) × 0.000 + ((0.600 × 0.050) × (26.000 + 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)		0.780 m3 = 0.600 × 0.050 × (26.000 + 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)		0.780 m3 = 0.780
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		10.920 m3 = 10.920
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		10.712 m3 = 10.712

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000

工種番号	31	工種名称	本設水道管HPPE φ 200	ルート番号	04	ルート名称	HPPE φ 200車道布設(1条) 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 10.000 m = ((5.000 + 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) 3.000 m2 = 0.600 × (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 2.130 m3 = 0.600 × 0.710 × (5.000 + 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)) 2.030 m3 = ((0.600 × 0.740 - 0.038) × (5.000 + 0.000)) + (0.600 × 0.740 × (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 = 0.600 × (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 3.000 m2 = 0.600 × (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 3.000 m2 = 0.600 × (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 2.130 m3 = 0.600 × 0.710 × (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000[当初設計書]

工種番号	31	工種名称	本設水道管HPPE φ200	ルート番号	04	ルート名称	HPPE φ200車道布設(1条) DP=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))
		1.105 m3 = ((0.600 × 0.450 - 0.049) × 5.000) + (0.600 × 0.450 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.150 m3 = ((0.600 × 0.000) - (0.600 × 0.000)) × 0.000 + ((0.600 × 0.050) × (5.000 + 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)
		0.150 m3 = 0.600 × 0.050 × (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
		0.150 m3 = 0.150
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		2.130 m3 = 2.130
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		2.030 m3 = 2.030

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000

工種番号	31	工種名称	本設水道管HPPE φ 200	ルート番号	05	ルート名称	HPPE φ 200車道布設(2条)① 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 5.000 m = ((5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.588 - 0.588) * 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) 2.940 m2 = 0.588 * (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 1.940 m3 = 0.588 * 0.660 * (5.000 + 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)) 3.216 m3 = ((0.588 * 1.140 - 0.027) * (5.000 + 0.000)) + (0.588 * 1.140 * (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) 2.940 m2 = 0.588 * (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 2.940 m2 = 0.588 * (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 2.940 m2 = 0.588 * (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 0.911 m3 = 0.588 * 0.310 * (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000[当初設計書]

工種番号	31	工種名称	本設水道管HPPE φ200	ルート番号	05	ルート名称	HPPE φ200車道布設(2条)① DP=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))
		2.401 m3 = ((0.588 × 0.900 - 0.049) × 5.000) + (0.588 × 0.900 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
掘削埋め戻し	3	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.029 m3 = 0.588 × 0.350 × (5.000 + 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)
		0.147 m3 = 0.588 × 0.050 × (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
		0.147 m3 = 0.147
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		1.940 m3 = 1.940
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		3.216 m3 = 3.216



# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000

工種番号	31	工種名称	本設水道管HPPE φ 200	ルート番号	06	ルート名称	HPPE φ 200車道布設(2条)② 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					
		14.000 m = ((14.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.588 - 0.588) * 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)					
		8.232 m2 = 0.588 * (14.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		8.725 m3 = 0.588 * 1.060 * (14.000 + 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))					
		5.713 m3 = ((0.588 * 0.740 - 0.027) * (14.000 + 0.000)) + (0.588 * 0.740 * (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)					
		8.232 m2 = 0.588 * (14.000 + 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)					
		8.232 m2 = 0.588 * (14.000 + 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)					
		8.232 m2 = 0.588 * (14.000 + 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)					
		5.844 m3 = 0.588 * 0.710 * (14.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000[当初設計書]

工種番号	31	工種名称	本設水道管HPPE φ200	ルート番号	06	ルート名称	HPPE φ200車道布設(2条)② DP=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))
		3.430 m3 = ((0.588 * 0.500 - 0.049) * 14.000) + (0.588 * 0.500 * (0.000 + 0.000 + 0.000))
掘削埋め戻し	3	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		2.881 m3 = 0.588 * 0.350 * (14.000 + 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)
		0.411 m3 = 0.588 * 0.050 * (14.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
		0.411 m3 = 0.411
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		8.725 m3 = 8.725
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		5.713 m3 = 5.713

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000

工種番号	31	工種名称	本設水道管HPPE φ 200	ルート番号	07	ルート名称	HPPE φ 200歩道布設(2条)① DP=1350
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					
		91.000 m = ((91.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.494 - 0.494) × 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)					
		44.954 m <sup>2</sup> = 0.494 × (91.000 + 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)					
		43.155 m <sup>3</sup> = 0.494 × 0.960 × (91.000 + 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))					
		25.762 m <sup>3</sup> = ((0.494 × 0.650 - 0.038) × (91.000 + 0.000)) + (0.494 × 0.650 × (0.000 + 0.000))					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		44.954 m <sup>2</sup> = 0.494 × (91.000 + 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)					
		44.954 m <sup>2</sup> = 0.494 × (91.000 + 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)					
		43.155 m <sup>3</sup> = 0.494 × 0.960 × (91.000 + 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))					
		15.770 m <sup>3</sup> = ((0.494 × 0.450 - 0.049) × 91.000) + (0.494 × 0.450 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000[当初設計書]

工種番号	31	工種名称	本設水道管HPPE φ 200	ルート番号	07	ルート名称	HPPE φ 200歩道布設(2条)① DP=1350
------	----	------	-----------------	-------	----	-------	-----------------------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		2.247 m3 = ((0.494 × 0.000) - (0.494 × 0.000)) × 0.000 + ((0.494 × 0.050) × (91.000 + 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)		1.798 m3 = 0.494 × 0.040 × (91.000 + 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)		1.798 m3 = 1.798
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		43.155 m3 = 43.155
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		25.762 m3 = 25.762

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000

工種番号	31	工種名称	本設水道管HPPE φ200	ルート番号	08	ルート名称	HPPE φ200乗入 I 種(2条)① 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
		47.000 m = ((47.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.468 - 0.468) × 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)
		21.996 m <sup>2</sup> = 0.468 × (47.000 + 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)
		15.397 m <sup>3</sup> = 0.468 × 0.700 × (47.000 + 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))
		14.711 m <sup>3</sup> = ((0.468 × 0.750 - 0.038) × (47.000 + 0.000)) + (0.468 × 0.750 × (0.000 + 0.000))
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		21.996 m <sup>2</sup> = 0.468 × (47.000 + 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)
		21.996 m <sup>2</sup> = 0.468 × (47.000 + 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)
		15.397 m <sup>3</sup> = 0.468 × 0.700 × (47.000 + 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))
		7.595 m <sup>3</sup> = ((0.468 × 0.450 - 0.049) × 47.000) + (0.468 × 0.450 × (0.000 + 0.000 + 0.000))

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000[当初設計書]

工種番号	31	工種名称	本設水道管HPPE φ 200	ルート番号	08	ルート名称	HPPE φ 200乗入 I 種(2条)① DP=1200
------	----	------	-----------------	-------	----	-------	-------------------------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.099 m3 = ((0.468 × 0.000) - (0.468 × 0.000)) × 0.000 + ((0.468 × 0.050) × (47.000 + 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)		1.099 m3 = 0.468 × 0.050 × (47.000 + 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)		1.099 m3 = 1.099
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		15.397 m3 = 15.397
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		14.711 m3 = 14.711

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000

工種番号	31	工種名称	本設水道管HPPE φ 200	ルート番号	09	ルート名称	HPPE φ 200車道布設(2条)③ 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 5.000 m = ((5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.650 - 0.650) * 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) 3.250 m2 = 0.650 * (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 2.307 m3 = 0.650 * 0.710 * (5.000 + 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)) 2.505 m3 = ((0.650 * 0.800 - 0.019) * (5.000 + 0.000)) + (0.650 * 0.800 * (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) 3.250 m2 = 0.650 * (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 3.250 m2 = 0.650 * (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 3.250 m2 = 0.650 * (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 2.307 m3 = 0.650 * 0.710 * (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000[当初設計書]

工種番号	31	工種名称	本設水道管HPPE φ200	ルート番号	09	ルート名称	HPPE φ200車道布設(2条)③ DP=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))
		1.217 m3 = ((0.650 * 0.450 - 0.049) * 5.000) + (0.650 * 0.450 * (0.000 + 0.000 + 0.000))
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.357 m3 = ((0.650 * 0.000) - (0.650 * 0.000)) * 0.000 + ((0.650 * 0.110) * (5.000 + 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)
		0.162 m3 = 0.650 * 0.050 * (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
		0.162 m3 = 0.162
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		2.307 m3 = 2.307
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		2.505 m3 = 2.505



# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000

工種番号	31	工種名称	本設水道管HPPE φ200	ルート番号	10	ルート名称	HPPE φ200車道布設(2条)④ 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					
		3.000 m = ((3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.650 - 0.650) × 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)					
		1.950 m2 = 0.650 × (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)					
		0.604 m3 = 0.650 × 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))					
		2.283 m3 = ((0.650 × 1.200 - 0.019) × (3.000 + 0.000)) + (0.650 × 1.200 × (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)					
		1.950 m2 = 0.650 × (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)					
		1.950 m2 = 0.650 × (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)					
		1.950 m2 = 0.650 × (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)					
		0.604 m3 = 0.650 × 0.310 × (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000[当初設計書]

工種番号	31	工種名称	本設水道管HPPE φ200	ルート番号	10	ルート名称	HPPE φ200車道布設(2条)④ DP=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))
		1.510 m3 = ((0.650 * 0.850 - 0.049) * 3.000) + (0.650 * 0.850 * (0.000 + 0.000 + 0.000))
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.214 m3 = ((0.650 * 0.000) - (0.650 * 0.000)) * 0.000 + ((0.650 * 0.110) * (3.000 + 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)
		0.097 m3 = 0.650 * 0.050 * (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
		0.097 m3 = 0.097
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		0.604 m3 = 0.604
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		2.283 m3 = 2.283

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000

工種番号	31	工種名称	本設水道管HPPE φ200	ルート番号	11	ルート名称	HPPE歩道布設(2条)② DP=1350
------	----	------	----------------	-------	----	-------	-----------------------

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 50.000 m = ((50.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.650 - 0.650) × 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) 32.500 m2 = 0.650 × (50.000 + 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) 31.200 m3 = 0.650 × 0.960 × (50.000 + 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)) 22.125 m3 = ((0.650 × 0.710 - 0.019) × (50.000 + 0.000)) + (0.650 × 0.710 × (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) 32.500 m2 = 0.650 × (50.000 + 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) 32.500 m2 = 0.650 × (50.000 + 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) 31.200 m3 = 0.650 × 0.960 × (50.000 + 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)) 12.175 m3 = ((0.650 × 0.450 - 0.049) × 50.000) + (0.650 × 0.450 × (0.000 + 0.000 + 0.000))

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000[当初設計書]

工種番号	31	工種名称	本設水道管HPPE φ200	ルート番号	11	ルート名称	HPPE歩道布設(2条)② DP=1350
------	----	------	----------------	-------	----	-------	-----------------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.575 m3 = ((0.650 × 0.000) - (0.650 × 0.000)) × 0.000 + ((0.650 × 0.110) × (50.000 + 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)		1.300 m3 = 0.650 × 0.040 × (50.000 + 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)		1.300 m3 = 1.300
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		31.200 m3 = 31.200
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		22.125 m3 = 22.125

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000

工種番号	31	工種名称	本設水道管HPPE φ200	ルート番号	12	ルート名称	HPPE φ200乗入 I 種(2条)② 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
		16.000 m = ((16.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.650 - 0.650) × 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)
		10.400 m2 = 0.650 × (16.000 + 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)
		7.280 m3 = 0.650 × 0.700 × (16.000 + 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))
		8.120 m3 = ((0.650 × 0.810 - 0.019) × (16.000 + 0.000)) + (0.650 × 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)
		10.400 m2 = 0.650 × (16.000 + 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)
		10.400 m2 = 0.650 × (16.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		7.280 m3 = 0.650 × 0.700 × (16.000 + 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))
		3.896 m3 = ((0.650 × 0.450 - 0.049) × 16.000) + (0.650 × 0.450 × (0.000 + 0.000 + 0.000))

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000[当初設計書]

工種番号	31	工種名称	本設水道管HPPE φ200	ルート番号	12	ルート名称	HPPE φ200乗入 I 種(2条)② DP=1200
------	----	------	----------------	-------	----	-------	------------------------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.144 m3 = ((0.650 × 0.000) - (0.650 × 0.000)) × 0.000 + ((0.650 × 0.110) × (16.000 + 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)		0.520 m3 = 0.650 × 0.050 × (16.000 + 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)		0.520 m3 = 0.520
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		7.280 m3 = 7.280
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		8.120 m3 = 8.120

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000

工種番号	31	工種名称	本設水道管HPPE φ 200	ルート番号	13	ルート名称	HPPE φ 200歩道布設(2条)③ DP=1350
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					
		30.000 m = ((30.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.510 - 0.510) × 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)					
		15.300 m <sup>2</sup> = 0.510 × (30.000 + 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)					
		14.688 m <sup>3</sup> = 0.510 × 0.960 × (30.000 + 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))					
		8.805 m <sup>3</sup> = ((0.510 × 0.650 - 0.038) × (30.000 + 0.000)) + (0.510 × 0.650 × (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)					
		15.300 m <sup>2</sup> = 0.510 × (30.000 + 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)					
		15.300 m <sup>2</sup> = 0.510 × (30.000 + 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)					
		14.688 m <sup>3</sup> = 0.510 × 0.960 × (30.000 + 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))					
		5.415 m <sup>3</sup> = ((0.510 × 0.450 - 0.049) × 30.000) + (0.510 × 0.450 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000[当初設計書]

工種番号	31	工種名称	本設水道管HPPE φ 200	ルート番号	13	ルート名称	HPPE φ 200歩道布設(2条)③ DP=1350
------	----	------	-----------------	-------	----	-------	-----------------------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.765 m3 = ((0.510 × 0.000) - (0.510 × 0.000)) × 0.000 + ((0.510 × 0.050) × (30.000 + 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)		0.612 m3 = 0.510 × 0.040 × (30.000 + 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)		0.612 m3 = 0.612
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		14.688 m3 = 14.688
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		8.805 m3 = 8.805



# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000

工種番号	31	工種名称	本設水道管HPPE φ 200	ルート番号	14	ルート名称	HPPE φ 200乗入 I 種(2条)③ 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 4.000 m = ((4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.494 - 0.494) × 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) 1.976 m2 = 0.494 × (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) 1.383 m3 = 0.494 × 0.700 × (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)) 1.330 m3 = ((0.494 × 0.750 - 0.038) × (4.000 + 0.000)) + (0.494 × 0.750 × (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) 1.976 m2 = 0.494 × (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) 1.976 m2 = 0.494 × (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) 1.383 m3 = 0.494 × 0.700 × (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)) 0.693 m3 = ((0.494 × 0.450 - 0.049) × 4.000) + (0.494 × 0.450 × (0.000 + 0.000 + 0.000))

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000[当初設計書]

工種番号	31	工種名称	本設水道管HPPE φ200	ルート番号	14	ルート名称	HPPE φ200乗入 I 種(2条)③ DP=1200
------	----	------	----------------	-------	----	-------	------------------------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.098 m3 = ((0.494 × 0.000) - (0.494 × 0.000)) × 0.000 + ((0.494 × 0.050) × (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)		0.098 m3 = 0.494 × 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)		0.098 m3 = 0.098
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		1.383 m3 = 1.383
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		1.330 m3 = 1.330

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000

工種番号	31	工種名称	本設水道管HPPE φ200	ルート番号	15	ルート名称	試掘工
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		2.000 m = ((2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.500 - 0.500) × 0.000)) × 1.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.000 m2 = 0.500 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.160 m3 = 0.500 × 1.160 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.300 m3 = 0.500 × 0.300 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.000 m2 = 0.500 × (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)					
		1.000 m2 = 0.500 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.310 m3 = 0.500 × 1.310 × (2.000 + 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)					
		0.040 m3 = 0.500 × 0.040 × (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：05013000[当初設計書]

工種番号	31	工種名称	本設水道管HPPE φ200	ルート番号	15	ルート名称	試掘工
------	----	------	----------------	-------	----	-------	-----

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量 0.040 m3 = 0.040
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量 1.160 m3 = 1.160
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量 0.300 m3 = 0.300

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000

工種番号	32	工種名称	本設水道管HPPEφ100①	ルート番号	01	ルート名称	HPPEφ100車道切替 DP=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 4.500 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) 2.733 m3 = 0.750 × 0.810 × (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)) 2.524 m3 = ((0.750 × 0.760 - 0.009) × (4.500 + 0.000)) + (0.750 × 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) 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) 2.733 m3 = 0.750 × 0.810 × (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：05013000[当初設計書]

工種番号	32	工種名称	本設水道管HPPEφ100①	ルート番号	01	ルート名称	HPPEφ100車道切替 DP=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))
		1.030 m3 = ((0.750 × 0.320 - 0.011) × 4.500) + (0.750 × 0.320 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.675 m3 = ((0.750 × 0.000) - (0.750 × 0.000)) × 0.000 + ((0.750 × 0.200) × (4.500 + 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
		2.733 m3 = 2.733
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		2.524 m3 = 2.524

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000

工種番号	33	工種名称	本設水道管HPPEφ100②	ルート番号	01	ルート名称	HPPEφ100車道切替 DP=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 4.500 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) 2.733 m3 = 0.750 × 0.810 × (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)) 2.659 m3 = ((0.750 × 0.800 - 0.009) × (4.500 + 0.000)) + (0.750 × 0.800 × (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) 2.733 m3 = 0.750 × 0.810 × (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：05013000[当初設計書]

工種番号	33	工種名称	本設水道管HPPEφ100②	ルート番号	01	ルート名称	HPPEφ100車道切替 DP=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))
		1.030 m3 = ((0.750 × 0.320 - 0.011) × 4.500) + (0.750 × 0.320 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.810 m3 = ((0.750 × 0.000) - (0.750 × 0.000)) × 0.000 + ((0.750 × 0.240) × (4.500 + 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
		2.733 m3 = 2.733
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		2.659 m3 = 2.659



# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000

工種番号	33	工種名称	本設水道管HPPEφ100②	ルート番号	02	ルート名称	HPPEφ100車道布設 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 7.000 m = ((7.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.392 - 0.392) × 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) 2.744 m2 = 0.392 × (7.000 + 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) 1.948 m3 = 0.392 × 0.710 × (7.000 + 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) 1.783 m3 = 0.392 × 0.650 × (7.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 2.744 m2 = 0.392 × (7.000 + 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) 2.744 m2 = 0.392 × (7.000 + 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) 2.744 m2 = 0.392 × (7.000 + 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) 1.948 m3 = 0.392 × 0.710 × (7.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000[当初設計書]

工種番号	33	工種名称	本設水道管HPPEφ100②	ルート番号	02	ルート名称	HPPEφ100車道布設 DP=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))
		0.801 m3 = ((0.392 × 0.320 - 0.011) × 7.000) + (0.392 × 0.320 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.246 m3 = ((0.392 × 0.000) - (0.392 × 0.000)) × 0.000 + ((0.392 × 0.090) × (7.000 + 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)
		0.137 m3 = 0.392 × 0.050 × (7.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
		0.137 m3 = 0.137
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		1.948 m3 = 1.948
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		1.783 m3 = 1.783

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000

工種番号	33	工種名称	本設水道管HPPEφ100②	ルート番号	03	ルート名称	DC(A)φ150車道撤去 DP=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 = ((4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.575 - 0.575) × 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)					
		2.300 m <sup>2</sup> = 0.575 × (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)					
		2.507 m <sup>3</sup> = 0.575 × 1.090 × (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))					
		0.512 m <sup>3</sup> = ((0.575 × 0.240 - 0.010) × (4.000 + 0.000)) + (0.575 × 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)					
		2.300 m <sup>2</sup> = 0.575 × (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)					
		2.300 m <sup>2</sup> = 0.575 × (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)					
		2.300 m <sup>2</sup> = 0.575 × (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)					
		2.507 m <sup>3</sup> = 0.575 × 1.090 × (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000[当初設計書]

工種番号	33	工種名称	本設水道管HPPE φ100②	ルート番号	03	ルート名称	DC(A)φ150車道撤去 DP=1300
------	----	------	-----------------	-------	----	-------	-----------------------

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)		0.115 m3 = 0.575 * 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)		0.115 m3 = 0.115
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		2.507 m3 = 2.507
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.512 m3 = 0.512

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000

工種番号	34	工種名称	本設水道管HPPE φ75	ルート番号	01	ルート名称	HPPE φ75歩道切替 DP=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					
		4.000 m = ((2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((1.500 - 1.500) * 2.000)) * 2.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.000 m2 = 1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.830 m3 = 1.500 * 0.610 * (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))					
		1.908 m3 = ((1.500 * 0.640 - 0.006) * (2.000 + 0.000)) + (1.500 * 0.640 * (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 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.830 m3 = 1.500 * 0.610 * (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))					
		0.858 m3 = ((1.500 * 0.290 - 0.006) * 2.000) + (1.500 * 0.290 * (0.000 + 0.000 + 0.000))					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000[当初設計書]

工種番号	34	工種名称	本設水道管HPPE φ75	ルート番号	01	ルート名称	HPPE φ75歩道切替 DP=1000
------	----	------	---------------	-------	----	-------	----------------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.600 m3 = ((1.500 × 0.000) - (1.500 × 0.000)) × 0.000 + ((1.500 × 0.200) × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
(舗装掘削)		0.120 m3 = 1.500 × 0.040 × (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)		0.120 m3 = 0.120
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		1.830 m3 = 1.830
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		1.908 m3 = 1.908

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000

工種番号	35	工種名称	本設水道管HPPE φ50	ルート番号	01	ルート名称	HPPE φ50車道切替 DP=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 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) 1.721 m3 = 0.750 * 0.510 * (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)) 2.421 m3 = ((0.750 * 0.720 - 0.002) * (4.500 + 0.000)) + (0.750 * 0.720 * (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) 1.721 m3 = 0.750 * 0.510 * (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：05013000[当初設計書]

工種番号	35	工種名称	本設水道管HPPE φ50	ルート番号	01	ルート名称	HPPE φ50車道切替 DP=1000
------	----	------	---------------	-------	----	-------	----------------------

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))
		0.868 m3 = ((0.750 * 0.260 - 0.002) * 4.500) + (0.750 * 0.260 * (0.000 + 0.000 + 0.000))
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.742 m3 = ((0.750 * 0.000) - (0.750 * 0.000)) * 0.000 + ((0.750 * 0.220) * (4.500 + 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
		1.721 m3 = 1.721
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		2.421 m3 = 2.421



# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号：05013000

工種番号	35	工種名称	本設水道管HPPE φ50	ルート番号	02	ルート名称	HPPE φ50歩道切替 DP=1200
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.375 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)					
		2.733 m3 = 0.750 * 0.810 * (4.500 + 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)					
		2.126 m3 = 0.750 * 0.630 * (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)					
		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 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.733 m3 = 0.750 * 0.810 * (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))					
		0.868 m3 = ((0.750 * 0.260 - 0.002) * 4.500) + (0.750 * 0.260 * (0.000 + 0.000 + 0.000))					
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.742 m3 = ((0.750 * 0.000) - (0.750 * 0.000)) * 0.000 + ((0.750 * 0.220) * (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：05013000[当初設計書]

工種番号	35	工種名称	本設水道管HPPE φ50	ルート番号	02	ルート名称	HPPE φ50歩道切替 DP=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) 0.135 m3 = 0.750 * 0.040 * (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 0.135 m3 = 0.135
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量 2.733 m3 = 2.733
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量 2.126 m3 = 2.126

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000

工種番号	36	工種名称	本設消火栓	ルート番号	01	ルート名称	DC(A)φ75車道撤去 DP=1050
------	----	------	-------	-------	----	-------	----------------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数 4.000 m = ((2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.600 - 0.600) * 7.000)) * 2.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 1.200 m2 = 0.600 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 0.960 m3 = 0.600 * 0.800 * (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)) 0.284 m3 = ((0.600 * 0.240 - 0.002) * (2.000 + 0.000)) + (0.600 * 0.240 * (0.000 + 0.000))
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 1.200 m2 = 0.600 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 1.200 m2 = 0.600 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
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) 1.200 m2 = 0.600 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 0.960 m3 = 0.600 * 0.800 * (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：05013000[当初設計書]

工種番号	36	工種名称	本設消火栓	ルート番号	01	ルート名称	DC(A)φ75車道撤去 DP=1050
------	----	------	-------	-------	----	-------	----------------------

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)		0.060 m3 = 0.600 * 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)		0.060 m3 = 0.060
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.960 m3 = 0.960
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.284 m3 = 0.284

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000

工種番号	37	工種名称	既設水道管接続	ルート番号	01	ルート名称	DC(GX)φ200車道切替 DP=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 8.000 m = ((4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((1.500 - 1.500) * 8.000)) * 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) 3.060 m3 = 1.500 * 0.510 * (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)) 4.708 m3 = ((1.500 * 0.810 - 0.038) * (4.000 + 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) 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) 3.060 m3 = 1.500 * 0.510 * (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号：05013000[当初設計書]

工種番号	37	工種名称	既設水道管接続	ルート番号	01	ルート名称	DC(GX)φ200車道切替 DP=1000
------	----	------	---------	-------	----	-------	------------------------

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))
		2.368 m3 = ((1.500 × 0.420 - 0.038) × 4.000) + (1.500 × 0.420 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.200 m3 = ((1.500 × 0.000) - (1.500 × 0.000)) × 0.000 + ((1.500 × 0.200) × (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
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)
		0.600 m3 = 1.500 × 0.100 × (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
		0.600 m3 = 0.600
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		3.060 m3 = 3.060
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		4.708 m3 = 4.708

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000

工種番号	37	工種名称	既設水道管接続	ルート番号	02	ルート名称	DC(GX)φ200歩道布設 DP=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					
		2.000 m = ((1.000 + 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)					
		0.600 m2 = 0.600 × (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.366 m3 = 0.600 × 0.610 × (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.330 m3 = 0.600 × 0.550 × (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.600 m2 = 0.600 × (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.600 m2 = 0.600 × (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.366 m3 = 0.600 × 0.610 × (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		0.214 m3 = ((0.600 × 0.420 - 0.038) × 1.000) + (0.600 × 0.420 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号 : 05013000[当初設計書]

工種番号	37	工種名称	既設水道管接続	ルート番号	02	ルート名称	DC(GX)φ200歩道布設 DP=1000
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)		0.366 m3 = 0.366					
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量					
(掘削)		0.330 m3 = 0.330					



# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000

工種番号	37	工種名称	既設水道管接続	ルート番号	03	ルート名称	DC(GX)φ200歩道会所 DP=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 2.000 m = ((1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.900 - 0.900) × 0.000)) × 2.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 0.900 m2 = 0.900 × (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 0.549 m3 = 0.900 × 0.610 × (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 0.765 m3 = 0.900 × 0.850 × (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 0.900 m2 = 0.900 × (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 0.900 m2 = 0.900 × (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
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) 0.549 m3 = 0.900 × 0.610 × (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)) 0.340 m3 = ((0.900 × 0.420 - 0.038) × 1.000) + (0.900 × 0.420 × (0.000 + 0.000 + 0.000))

設計書管理番号： 05013000[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 05013000[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

工種番号	37	工種名称	既設水道管接続	ルート番号	03	ルート名称	DC(GX)φ200歩道会所 DP=1000
------	----	------	---------	-------	----	-------	------------------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.270 m3 = ((0.900 × 0.000) - (0.900 × 0.000)) × 0.000 + ((0.900 × 0.300) × (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.549 m3 = 0.549
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.765 m3 = 0.765

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000

工種番号	37	工種名称	既設水道管接続	ルート番号	04	ルート名称	HPPE φ100歩道布設 DP=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					
		6.000 m = ((3.000 + 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)					
		2.700 m <sup>2</sup> = 0.900 × (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)					
		3.429 m <sup>3</sup> = 0.900 × 1.270 × (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))					
		1.293 m <sup>3</sup> = ((0.900 × 0.500 - 0.019) × (3.000 + 0.000)) + (0.900 × 0.500 × (0.000 + 0.000))					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.700 m <sup>2</sup> = 0.900 × (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)					
		2.700 m <sup>2</sup> = 0.900 × (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)					
		1.647 m <sup>3</sup> = 0.900 × 0.610 × (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))					
		0.966 m <sup>3</sup> = ((0.900 × 0.370 - 0.011) × 3.000) + (0.900 × 0.370 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000[当初設計書]

工種番号	37	工種名称	既設水道管接続	ルート番号	04	ルート名称	HPPE φ100歩道布設 DP=1000
------	----	------	---------	-------	----	-------	-----------------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
掘削埋め戻し	3	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.782 m3 = 0.900 * 0.660 * (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)		3.429 m3 = 3.429
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		1.293 m3 = 1.293

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000

工種番号	37	工種名称	既設水道管接続	ルート番号	05	ルート名称	HPPE φ 200歩道切替 DP=1720
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)					
		3.990 m3 = 1.500 × 1.330 × (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))					
		2.264 m3 = ((1.500 × 0.780 - 0.038) × (2.000 + 0.000)) + (1.500 × 0.780 × (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 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.990 m3 = 1.500 × 1.330 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		1.252 m3 = ((1.500 × 0.450 - 0.049) × 2.000) + (1.500 × 0.450 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000[当初設計書]

工種番号	37	工種名称	既設水道管接続	ルート番号	05	ルート名称	HPPE φ200歩道切替 DP=1720
------	----	------	---------	-------	----	-------	-----------------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.600 m3 = ((1.500 × 0.000) - (1.500 × 0.000)) × 0.000 + ((1.500 × 0.200) × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		3.990 m3 = 3.990
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		2.264 m3 = 2.264

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000

工種番号	38	工種名称	本設給水管	ルート番号	01	ルート名称	給水管車道布設(2条)
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					
		87.000 m = ((87.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.300 - 0.300) × 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)					
		26.100 m <sup>2</sup> = 0.300 × (87.000 + 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)					
		18.531 m <sup>3</sup> = 0.300 × 0.710 × (87.000 + 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)					
		14.094 m <sup>3</sup> = 0.300 × 0.540 × (87.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		26.100 m <sup>2</sup> = 0.300 × (87.000 + 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)					
		26.100 m <sup>2</sup> = 0.300 × (87.000 + 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)					
		26.100 m <sup>2</sup> = 0.300 × (87.000 + 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)					
		18.531 m <sup>3</sup> = 0.300 × 0.710 × (87.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000[当初設計書]

工種番号	38	工種名称	本設給水管	ルート番号	01	ルート名称	給水管車道布設(2条)
------	----	------	-------	-------	----	-------	-------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
掘削埋め戻し	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		7.830 m3 = 0.300 * 0.300 * (87.000 + 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)		1.305 m3 = 0.300 * 0.050 * (87.000 + 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)		1.305 m3 = 1.305
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		18.531 m3 = 18.531
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		14.094 m3 = 14.094



# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000

工種番号	38	工種名称	本設給水管	ルート番号	02	ルート名称	給水管歩道布設(2条)
------	----	------	-------	-------	----	-------	-------------

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 = ((25.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.300 - 0.300) × 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)
		7.500 m2 = 0.300 × (25.000 + 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)
		7.200 m3 = 0.300 × 0.960 × (25.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.375 m3 = 0.300 × 0.450 × (25.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		7.500 m2 = 0.300 × (25.000 + 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)
		7.500 m2 = 0.300 × (25.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		7.200 m3 = 0.300 × 0.960 × (25.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		2.250 m3 = 0.300 × 0.300 × (25.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

設計書管理番号： 05013000[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 05013000[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

工種番号	38	工種名称	本設給水管	ルート番号	02	ルート名称	給水管歩道布設(2条)
------	----	------	-------	-------	----	-------	-------------

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) 0.300 m3 = 0.300 * 0.040 * (25.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量 0.300 m3 = 0.300
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量 7.200 m3 = 7.200
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量 3.375 m3 = 3.375

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000

工種番号	38	工種名称	本設給水管	ルート番号	03	ルート名称	給水管乗入 I 種布設(2条)
------	----	------	-------	-------	----	-------	-----------------

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 = ((8.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.300 - 0.300) * 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) 2.400 m2 = 0.300 * (8.000 + 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) 2.040 m3 = 0.300 * 0.850 * (8.000 + 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) 1.320 m3 = 0.300 * 0.550 * (8.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 2.400 m2 = 0.300 * (8.000 + 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) 2.400 m2 = 0.300 * (8.000 + 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) 2.040 m3 = 0.300 * 0.850 * (8.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 0.720 m3 = 0.300 * 0.300 * (8.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

設計書管理番号： 05013000[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 05013000[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

工種番号	38	工種名称	本設給水管	ルート番号	03	ルート名称	給水管乗入Ⅰ種布設(2条)
------	----	------	-------	-------	----	-------	---------------

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) 0.120 m3 = 0.300 * 0.050 * (8.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量 0.120 m3 = 0.120
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量 2.040 m3 = 2.040
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量 1.320 m3 = 1.320

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000[当初設計書]

工種番号	38	工種名称	本設給水管	ルート番号	04	ルート名称	給水管民地内切替(2条)
------	----	------	-------	-------	----	-------	--------------

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)
		10.500 m3 = 0.500 * 1.000 * (21.000 + 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)
		1.050 m3 = 0.500 * 0.100 * (21.000 + 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)
		10.500 m2 = 0.500 * (21.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		7.875 m3 = 0.500 * 0.750 * (21.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		10.500 m3 = 10.500

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000

工種番号	38	工種名称	本設給水管	ルート番号	05	ルート名称	給水管車道布設(1条)
------	----	------	-------	-------	----	-------	-------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		12.000 m = ((6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((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)
		3.600 m2 = 0.600 × (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)
		2.556 m3 = 0.600 × 0.710 × (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)
		1.944 m3 = 0.600 × 0.540 × (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.600 m2 = 0.600 × (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.600 m2 = 0.600 × (6.000 + 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)
		3.600 m2 = 0.600 × (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)
		2.556 m3 = 0.600 × 0.710 × (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000[当初設計書]

工種番号	38	工種名称	本設給水管	ルート番号	05	ルート名称	給水管車道布設(1条)
------	----	------	-------	-------	----	-------	-------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
掘削埋め戻し	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.080 m3 = 0.600 * 0.300 * (6.000 + 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)		0.180 m3 = 0.600 * 0.050 * (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)		0.180 m3 = 0.180
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		2.556 m3 = 2.556
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		1.944 m3 = 1.944

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000

工種番号	38	工種名称	本設給水管	ルート番号	06	ルート名称	給水管歩道布設(1条)
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					
		14.000 m = ((7.000 + 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)					
		4.200 m <sup>2</sup> = 0.600 × (7.000 + 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)					
		4.032 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.960 × (7.000 + 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)					
		1.890 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.450 × (7.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		4.200 m <sup>2</sup> = 0.600 × (7.000 + 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)					
		4.200 m <sup>2</sup> = 0.600 × (7.000 + 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)					
		4.032 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.960 × (7.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.260 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.300 × (7.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					



設計書管理番号： 05013000[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 05013000[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

工種番号	38	工種名称	本設給水管	ルート番号	06	ルート名称	給水管歩道布設(1条)
------	----	------	-------	-------	----	-------	-------------

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) 0.168 m3 = 0.600 × 0.040 × (7.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量 0.168 m3 = 0.168
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量 4.032 m3 = 4.032
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量 1.890 m3 = 1.890

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000[当初設計書]

工種番号	38	工種名称	本設給水管	ルート番号	07	ルート名称	給水管民地内切替(1条)
------	----	------	-------	-------	----	-------	--------------

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)
		7.500 m3 = 1.000 * 1.000 * (7.500 + 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)
		0.750 m3 = 1.000 * 0.100 * (7.500 + 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 m2 = 1.000 * (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)
		5.625 m3 = 1.000 * 0.750 * (7.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		7.500 m3 = 7.500

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000[当初設計書]

工種番号	38	工種名称	本設給水管	ルート番号	08	ルート名称	給水管民地内切替(2条)(仮設無)
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		7.500 m = ((7.500 + 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)					
		0.375 m3 = 0.500 * 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)					
		3.375 m3 = 0.500 * 0.900 * (7.500 + 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)					
		0.375 m3 = 0.500 * 0.100 * (7.500 + 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)					
		3.750 m2 = 0.500 * (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)					
		2.812 m3 = 0.500 * 0.750 * (7.500 + 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					
		0.375 m3 = 0.375					
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量					
		3.375 m3 = 3.375					

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号：05013000

工種番号	38	工種名称	本設給水管	ルート番号	09	ルート名称	HPPE φ50車道切替 DP=1200
層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.375 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 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.362 m3 = 0.750 * 0.700 * (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)					
		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)					
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))					
		0.868 m3 = ((0.750 * 0.260 - 0.002) * 4.500) + (0.750 * 0.260 * (0.000 + 0.000 + 0.000))					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000[当初設計書]

工種番号	38	工種名称	本設給水管	ルート番号	09	ルート名称	HPPE φ50車道切替 DP=1200
------	----	------	-------	-------	----	-------	----------------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.675 m3 = ((0.750 × 0.000) - (0.750 × 0.000)) × 0.000 + ((0.750 × 0.200) × (4.500 + 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)		0.168 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)		2.362 m3 = 2.362

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000

工種番号	38	工種名称	本設給水管	ルート番号	10	ルート名称	HI(RR)φ50車道撤去 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					
		3.000 m = ((3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.300 - 0.300) * 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)					
		0.900 m2 = 0.300 * (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)					
		0.846 m3 = 0.300 * 0.940 * (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))					
		0.213 m3 = ((0.300 * 0.240 - 0.001) * (3.000 + 0.000)) + (0.300 * 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)					
		0.900 m2 = 0.300 * (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)					
		0.900 m2 = 0.300 * (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)					
		0.900 m2 = 0.300 * (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)					
		0.846 m3 = 0.300 * 0.940 * (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000[当初設計書]

工種番号	38	工種名称	本設給水管	ルート番号	10	ルート名称	HI(RR)φ50車道撤去 DP=1200
------	----	------	-------	-------	----	-------	-----------------------

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)		0.045 m3 = 0.300 * 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)		0.045 m3 = 0.045
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.846 m3 = 0.846
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.213 m3 = 0.213

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000[当初設計書]

工種番号	39	工種名称	水道舗装本復旧	ルート番号	01	ルート名称	市歩道打換工
------	----	------	---------	-------	----	-------	--------

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
		390.000 m2 = 390.000 - 0.000
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		390.000 m2 = 390.000 - 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)		15.600 m3 = (390.000 - 0.000) × 0.040
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		15.600 m3 = 15.600



# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000[当初設計書]

工種番号	39	工種名称	水道舗装本復旧	ルート番号	02	ルート名称	市歩道乗入Ⅰ種打換工
------	----	------	---------	-------	----	-------	------------

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
		145.000 m2 = 145.000 - 0.000
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		145.000 m2 = 145.000 - 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)		7.250 m3 = (145.000 - 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)		7.250 m3 = 7.250

# 土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号：05013000[当初設計書]

工種番号	39	工種名称	水道舗装本復旧	ルート番号	03	ルート名称	I級・その他市道打換工
------	----	------	---------	-------	----	-------	-------------

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
		434.000 m2 = 434.000 - 0.000
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		434.000 m2 = 434.000 - 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)		21.700 m3 = (434.000 - 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)		21.700 m3 = 21.700

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 05013000[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 05013000[当初設計書]

工種番号	39	工種名称	水道舗装本復旧	ルート番号	04	ルート名称	法定外道路打換工
------	----	------	---------	-------	----	-------	----------

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
		30.000 m2 = 30.000 - 0.000
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		30.000 m2 = 30.000 - 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)		1.500 m3 = (30.000 - 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)		1.500 m3 = 1.500

設計書管理番号： 05013000[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 05013000[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

工種番号	39	工種名称	水道舗装本復旧	ルート番号	05	ルート名称	県道N5-1打換工
------	----	------	---------	-------	----	-------	-----------

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
		25.000 m2 = 25.000 - 0.000
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		25.000 m2 = 25.000 - 0.000
舗装本復旧	2	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		25.000 m2 = 25.000 - 0.000
残土処分層	1	舗装掘削数量 = (本復旧面積 - 付帯設備面積) × 厚み
(舗装掘削)		2.500 m3 = (25.000 - 0.000) × 0.100
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		2.500 m3 = 2.500

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 05013000[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 05013000[当初設計書]

工種番号	39	工種名称	水道舗装本復旧	ルート番号	06	ルート名称	県道N4打換工
------	----	------	---------	-------	----	-------	---------

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
		17.000 m2 = 17.000 - 0.000
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		17.000 m2 = 17.000 - 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
		1.700 m3 = (17.000 - 0.000) * 0.100
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
		1.700 m3 = 1.700

設計書管理番号： 05013000[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 05013000[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

工種番号	39	工種名称	水道舗装本復旧	ルート番号	07	ルート名称	県道N4打換工(仮復旧部)
------	----	------	---------	-------	----	-------	---------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装掘削	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		6.000 m2 = 6.000 - 0.000
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		6.000 m2 = 6.000 - 0.000
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
		0.300 m3 = (6.000 - 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
		0.300 m3 = 0.300

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000[当初設計書]

工種番号	39	工種名称	水道舗装本復旧	ルート番号	08	ルート名称	県歩道インターロッキングブロック復旧
------	----	------	---------	-------	----	-------	--------------------

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
		4.000 m2 = 4.000 - 0.000
掘削	1	数量 = (本復旧面積 - 付帯設備面積) × 厚み
		0.120 m3 = (4.000 - 0.000) * 0.030
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	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.120 m3 = 0.120

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：05013000

工種番号	39	工種名称	水道舗装本復旧	ルート番号	09	ルート名称	県歩道インターロッキングブロック復旧(仮復)
------	----	------	---------	-------	----	-------	------------------------

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
		7.000 m2 = 7.000 - 0.000
掘削	1	数量 = (本復旧面積 - 付帯設備面積) × 厚み
		0.350 m3 = (7.000 - 0.000) * 0.050
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		7.000 m2 = 7.000 - 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)		0.280 m3 = (7.000 - 0.000) * 0.040
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.280 m3 = 0.280
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.350 m3 = 0.350



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

01-01	0.25	2.0	0.0118	4.5	36	0.8496	1	0.8496	7	2.0m以下	1.1~1.5	仮G80A切替
11-01	0.25	2.0	0.0118	2.5	20	0.4720	1	0.4720	7	2.0m以下	1.1~1.5	本G150W200布設1
11-02	0.25	2.0	0.0118	1.5	12	0.2832	1	0.2832	7	2.0m以下	1.1~1.5	本G150W200布設2
11-03	0.25	2.0	0.0118	25.0	200	4.7200	2	2.3600	7	2.0m以下	1.1~1.5	本G150W200布設3
11-04	0.25	2.0	0.0118	8.0	64	1.5104	1	1.5104	7	2.0m以下	1.1~1.5	本G150W200布設4
11-05	0.25	2.0	0.0118	15.0	120	2.8320	1	2.8320	7	2.0m以下	0.9~1.1	本G150W200布設5
11-07	0.25	2.0	0.0118	4.5	36	0.8496	1	0.8496	7	2.0m以下	1.1~1.5	本G150切替
12-01	0.25	2.0	0.0118	2.3	18	0.4248	1	0.4248	7	2.0m以下	1.1~1.5	本G150W100切替
13-01	0.25	2.0	0.0118	2.3	18	0.4248	1	0.4248	7	2.0m以下	1.1~1.5	本G100W100切替
13-02	0.25	2.5	0.0118	2.5	20	0.5900	1	0.5900	7	2.0m以下	1.1~1.5	本G100W200布設1
13-03	0.25	2.5	0.0118	7.0	56	1.6520	1	1.6520	7	2.0m以下	1.1~1.5	本G100W200布設2
13-04	0.25	2.0	0.0118	45.5	364	8.5904	2	4.2952	7	2.0m以下	0.9~1.1	本G100W200布設3

## 水道分

31-09	0.25	2.0	0.0118	2.5	20	0.4720	1	0.4720	7	2.0m以下	1.1~1.5	本G150W200布設1
31-10	0.25	2.0	0.0118	1.5	12	0.2832	1	0.2832	7	2.0m以下	1.1~1.5	本G150W200布設2
31-11	0.25	2.0	0.0118	25.0	200	4.7200	2	2.3600	7	2.0m以下	1.1~1.5	本G150W200布設3
31-12	0.25	2.0	0.0118	8.0	64	1.5104	1	1.5104	7	2.0m以下	1.1~1.5	本G150W200布設4
31-13	0.25	2.0	0.0118	15.0	120	2.8320	1	2.8320	7	2.0m以下	0.9~1.1	本G150W200布設5
33-01	0.25	2.0	0.0118	2.2	17	0.4012	1	0.4012	7	2.0m以下	1.1~1.5	本G150W100切替
32-01	0.25	2.0	0.0118	2.2	17	0.4012	1	0.4012	7	2.0m以下	1.1~1.5	本G100W100切替
31-05	0.25	2.5	0.0118	2.5	20	0.5900	1	0.5900	7	2.0m以下	1.1~1.5	本G100W200布設1
31-06	0.25	2.5	0.0118	7.0	56	1.6520	1	1.6520	7	2.0m以下	1.1~1.5	本G100W200布設2
31-07	0.25	2.0	0.0118	45.5	364	8.5904	2	4.2952	7	2.0m以下	0.9~1.1	本G100W200布設3
31-01	0.25	2.5	0.0118	2.0	16	0.4720	1	0.4720	7	2.0m以下	1.1~1.5	本W200切替
31-02	0.25	2.0	0.0118	105.0	840	19.8240	5	3.9648	8	2.0m以下	0.9以下	本W200布設
37-03	0.25	2.0	0.0118	0.5	4	0.0944	1	0.0944	7	2.0m以下	0.9以下	本W200会所
37-04	0.25	2.5	0.0118	3.0	24	0.7080	1	0.7080	7	2.0m以下	0.9以下	本W100布設
37-05	0.25	2.5	0.0118	2.0	16	0.4720	1	0.4720	7	2.5m以下	1.1~1.5	本W200切替

## 【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		120.6				
水道		221.9	2.0			

## 【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	60.5		
	1.1~1.5	60.1		
	1.5~2.0			
水道	0.9以下	108.5		
	0.9~1.1	60.5		
	1.1~1.5	52.9	2.0	
	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	9.8884	9.9t
	2回	7日	6.6552	6.7t
水道	1回	7日	9.8884	9.9t
	2回	7日	6.6552	6.7t
	5回	8日	3.9648	4.0t

## 【仮設材積込・取卸重量】

	運搬費重量 (丸め)
ガス	16.6t
水道	20.6t

## 【仮設材運搬重量】

	運搬費重量 (丸め)
ガス	33.2t
水道	41.2t