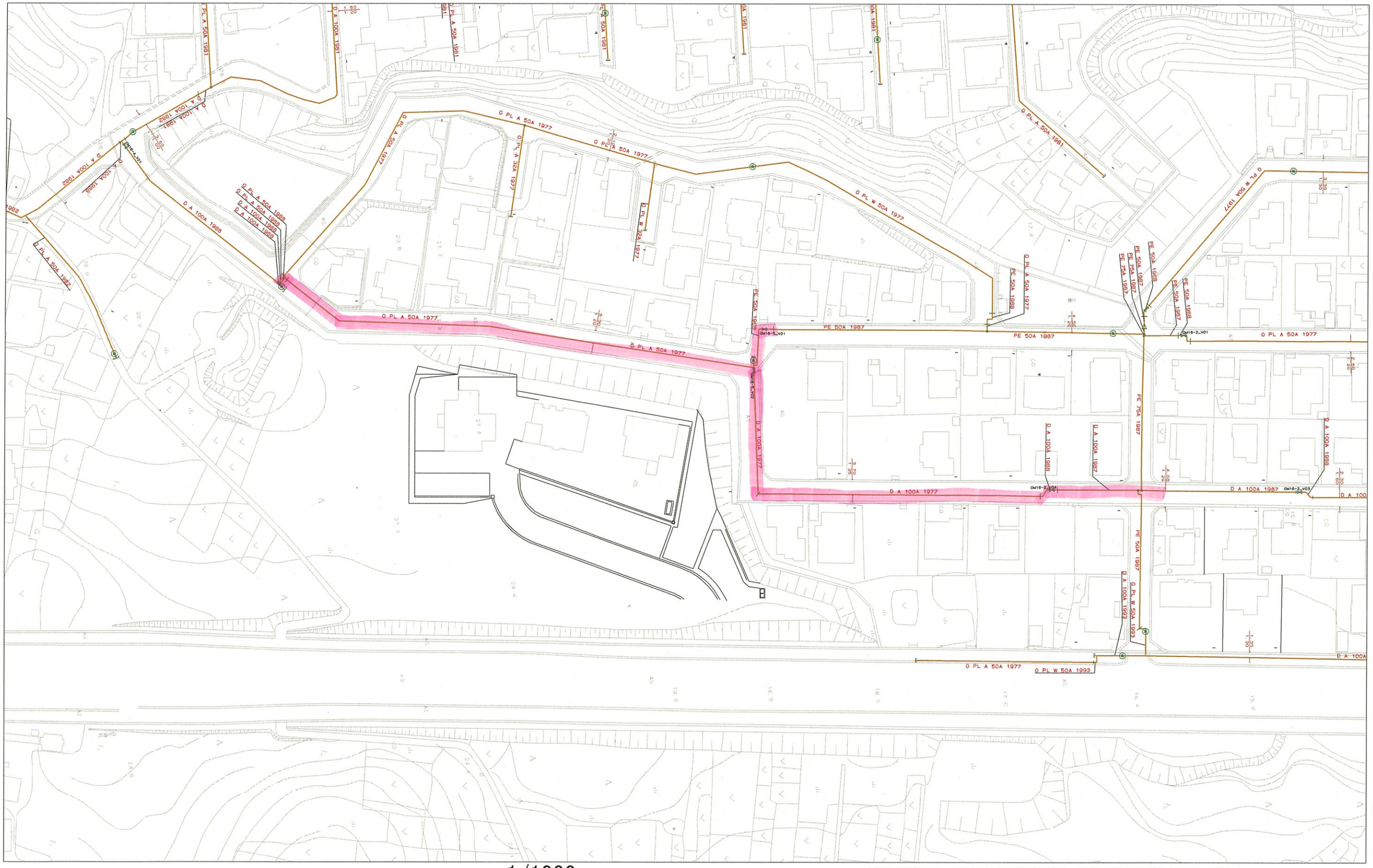
FD93-09

ガス配管図



上越市ガス水道局

1/1000

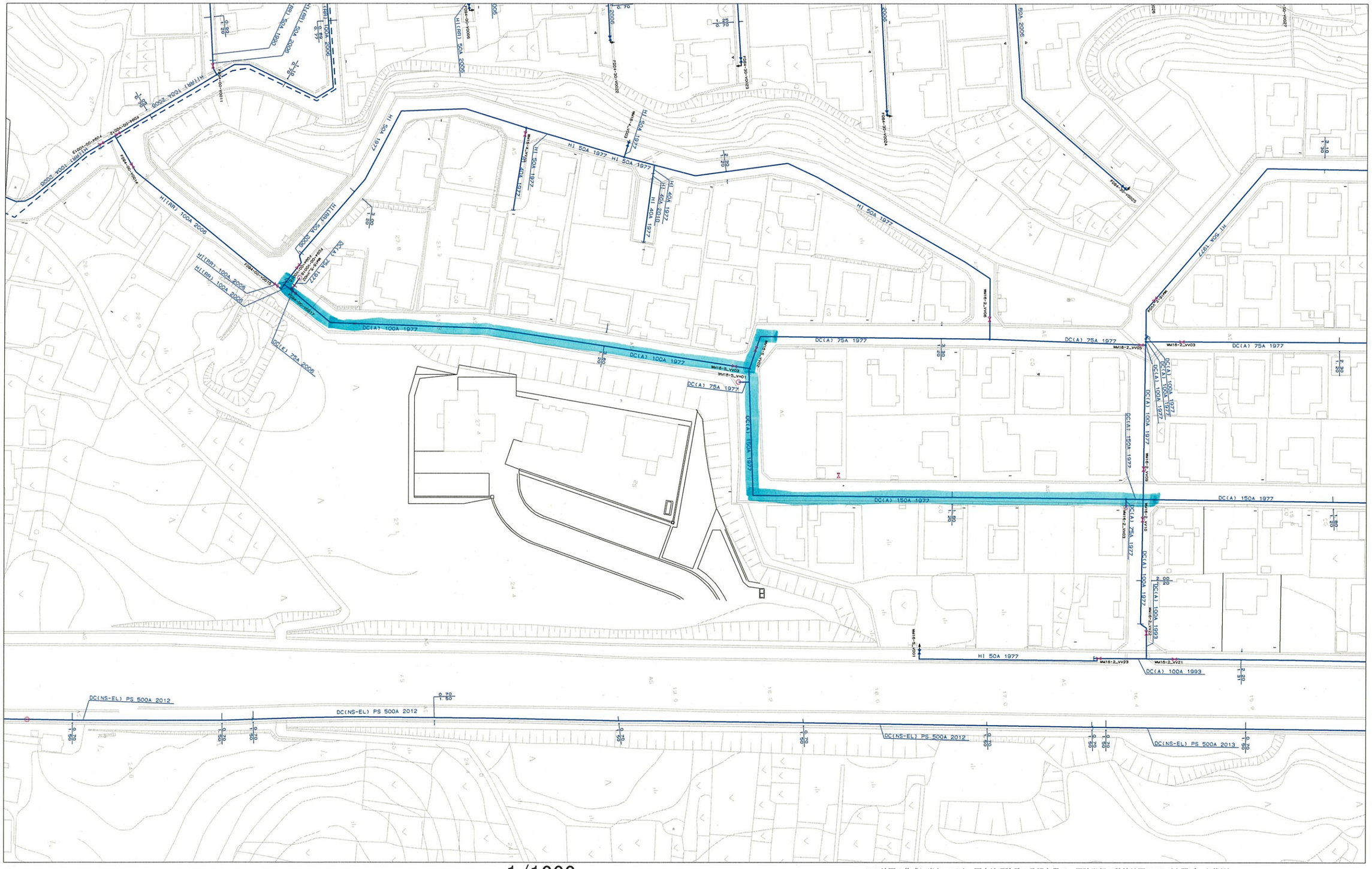
0　　80m

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）

FD84-90

FD93-09

水道配管図



1/1000

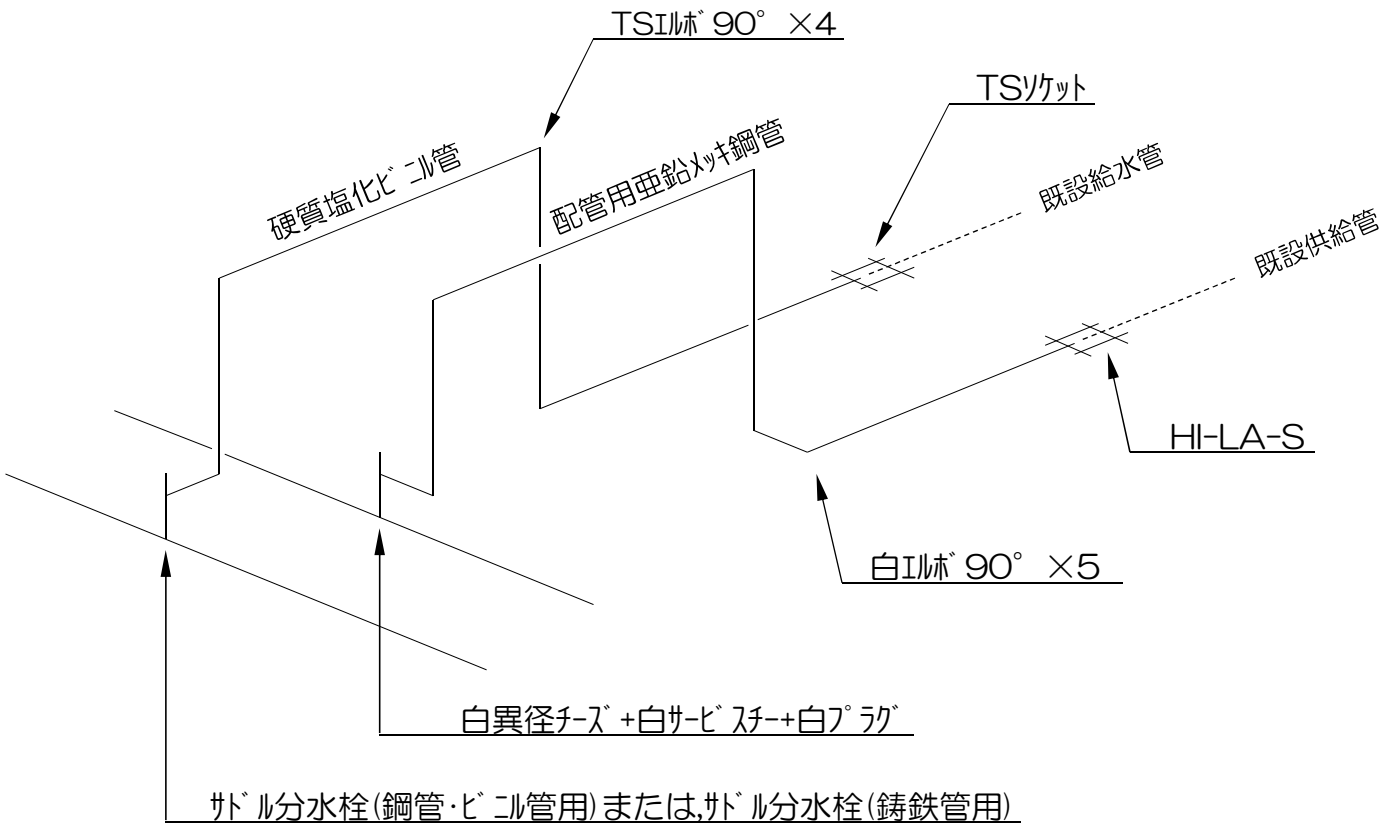
0　　80m

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）

FD84-90

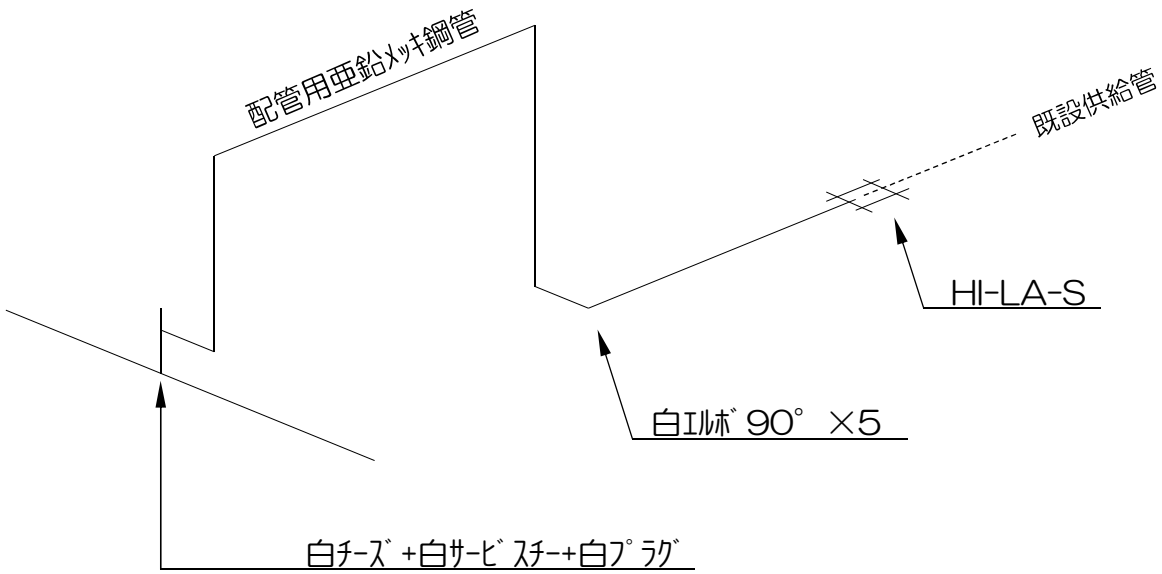
上越市ガス水道局

仮設供給管・給水管標準配管立体図 S=Free



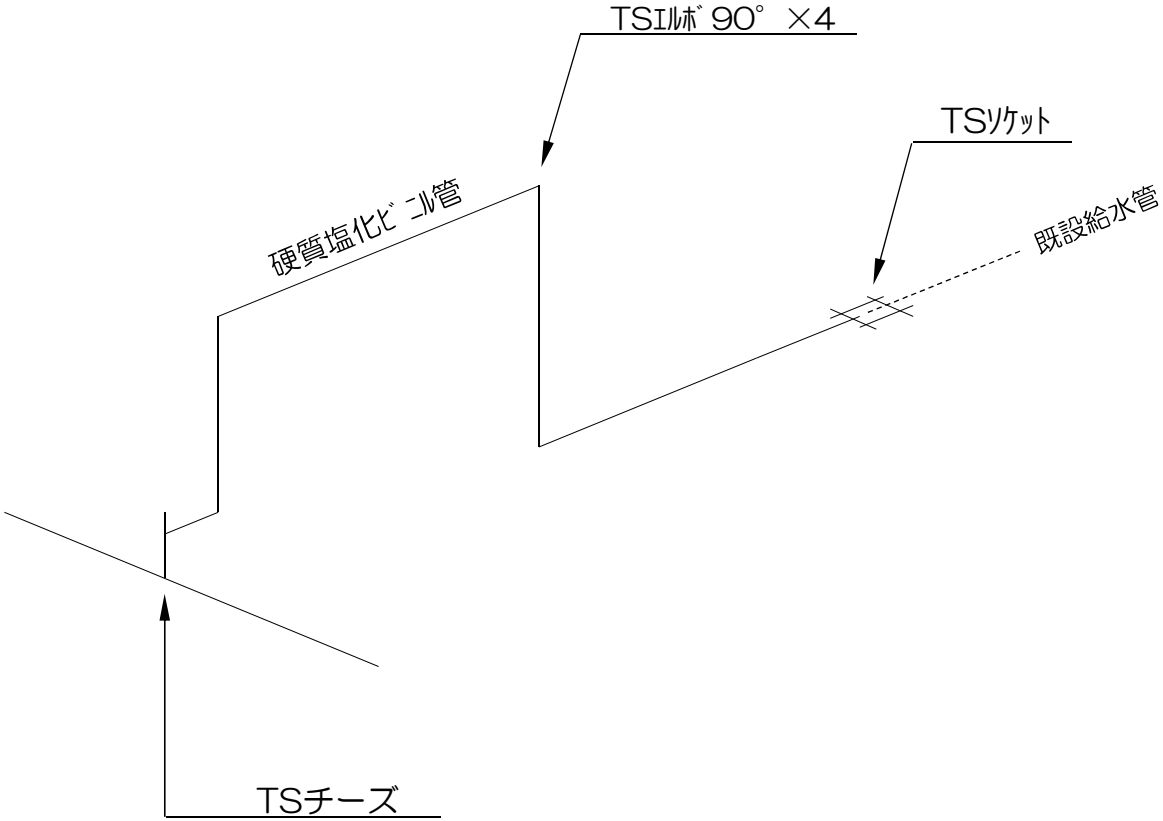
仮設供給管標準配管立体図 S=Free

G:φ50



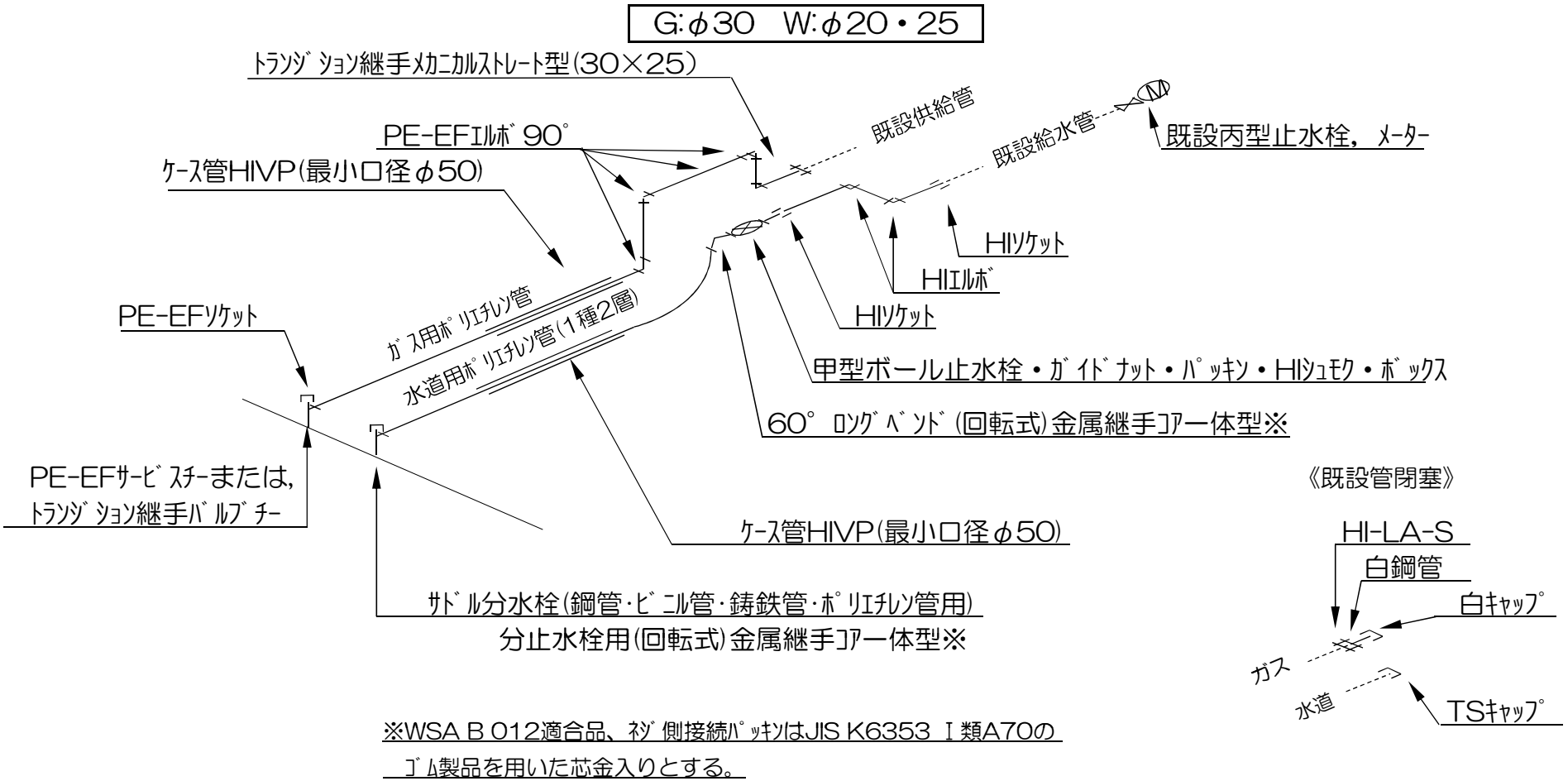
仮設給水管標準配管立体図 S=Free

W:φ40・50



ガス：N=12件
水道：N=16件

本設供給管・給水管標準配管立体図 S=Free

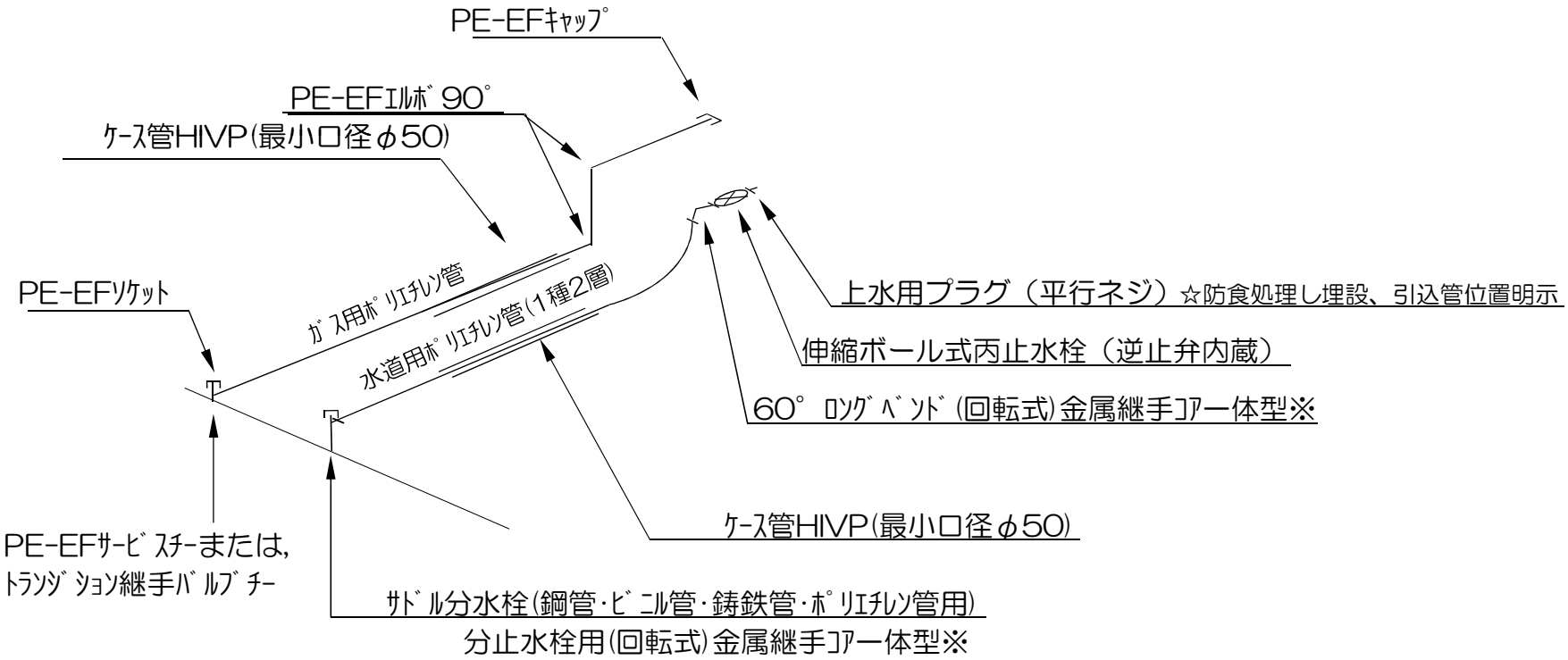


※WSA B 012適合品、ﾈｼﾞ側接続ﾊﾟｯｷﾝはJIS K6353 Ⅰ類A70のｺﾞﾑ製品を用いた芯金入りとする。

ガス：N=6件
水道：N=3件

本設供給管・給水管標準配管立体図 S=Free

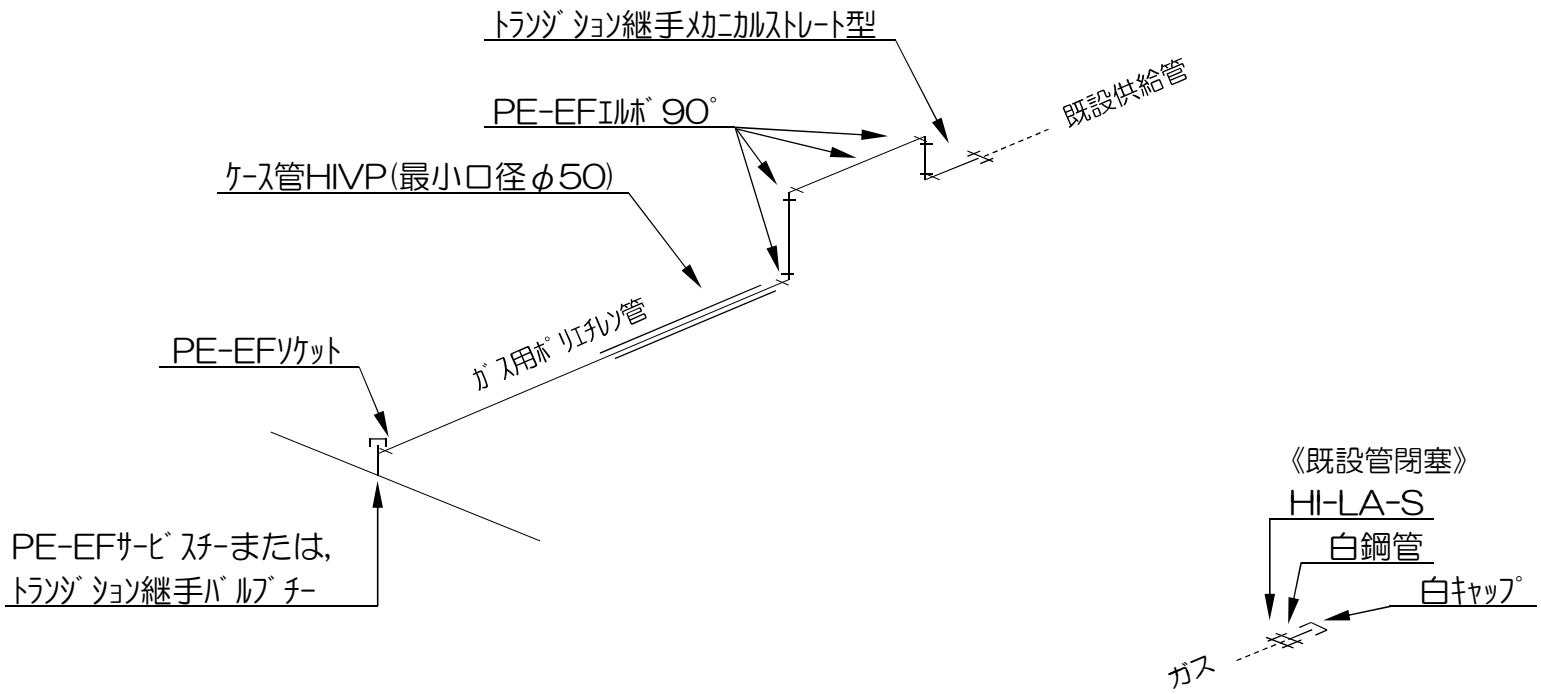
G:φ30　W:φ20・25



※WSA B 012適合品、ﾈｼﾞ側接続ﾊﾟｯｷﾝはJIS K6353 Ⅰ類A70の
ｺﾞﾑ製品を用いた芯金入りとする。

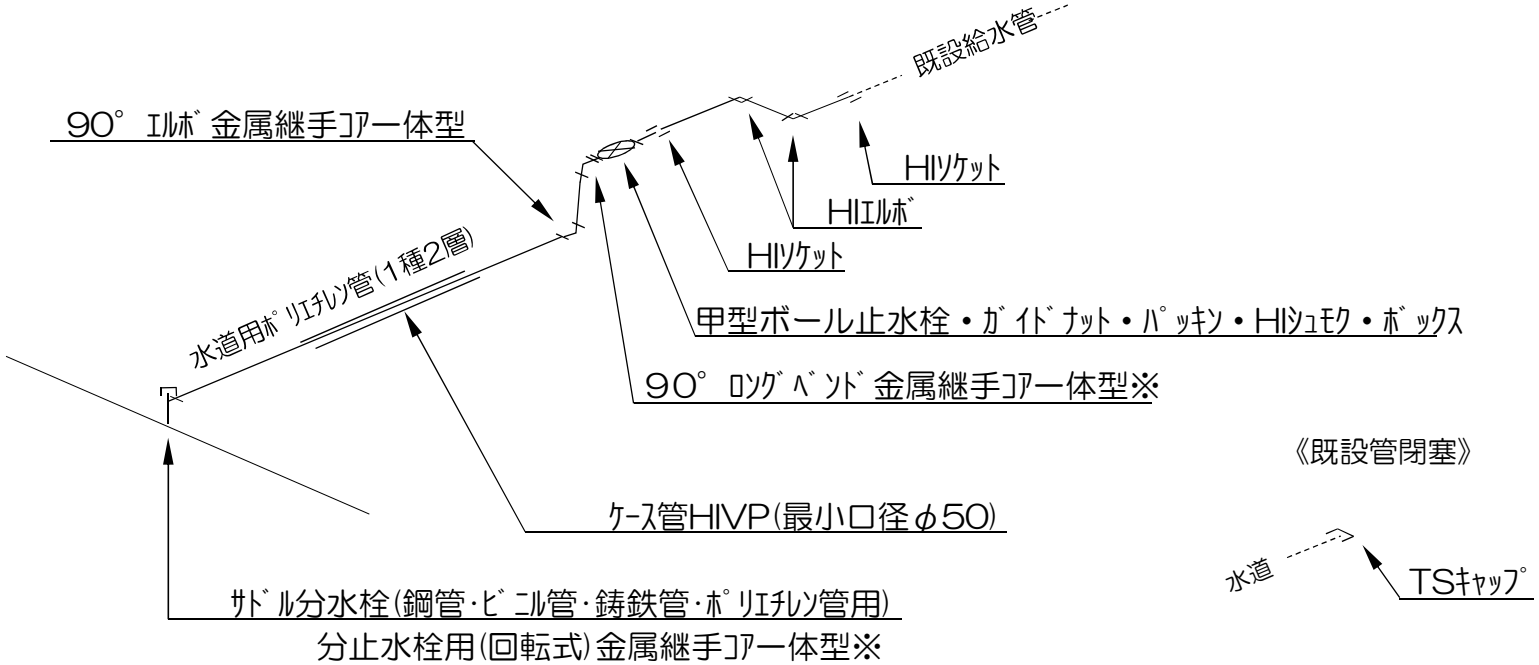
本設供給管標準配管立体図 S=Free

φ50



本設給水管標準配管立体図 S=Free

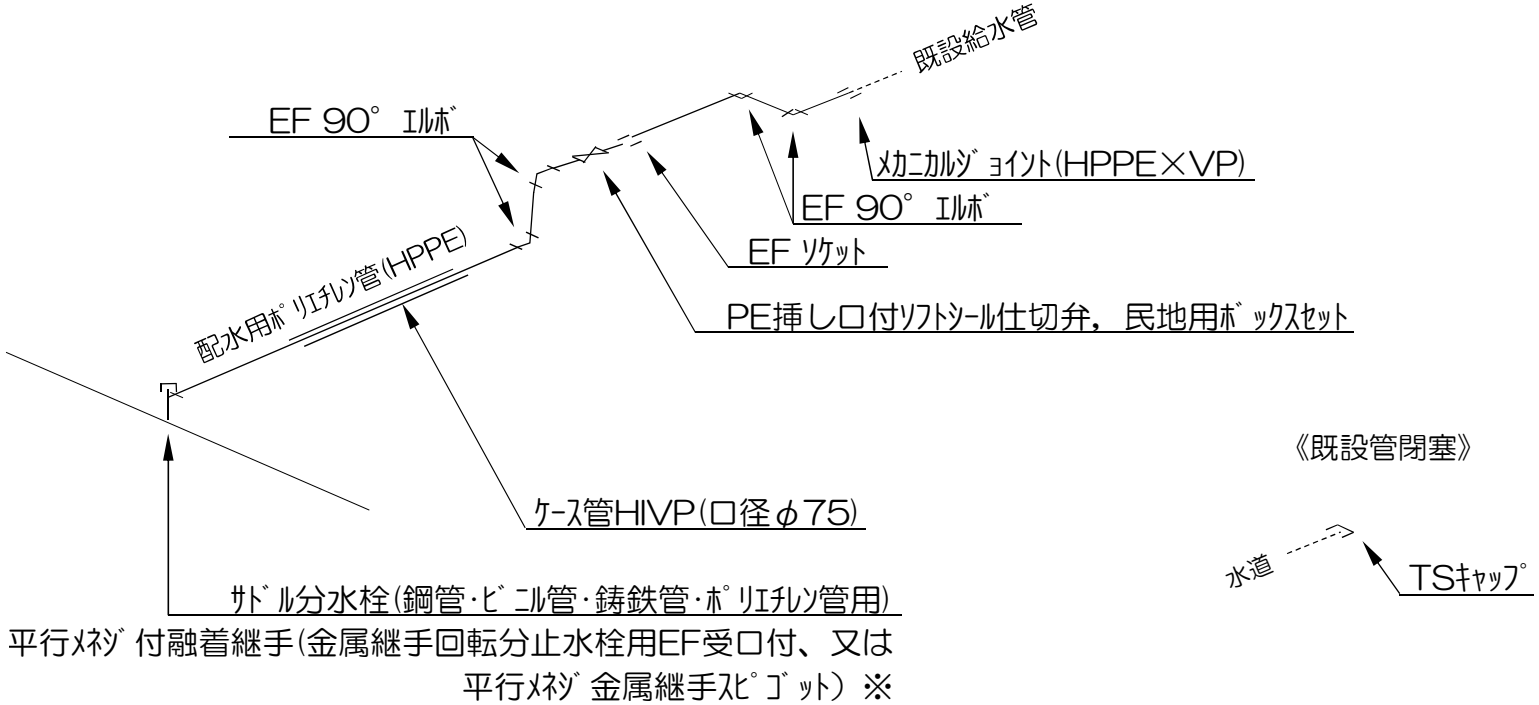
φ40



※WSA B 012適合品、ﾈｼﾞ側接続ﾊﾟｯｷﾝはJIS K6353 Ⅰ類A70の
ｺﾞ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

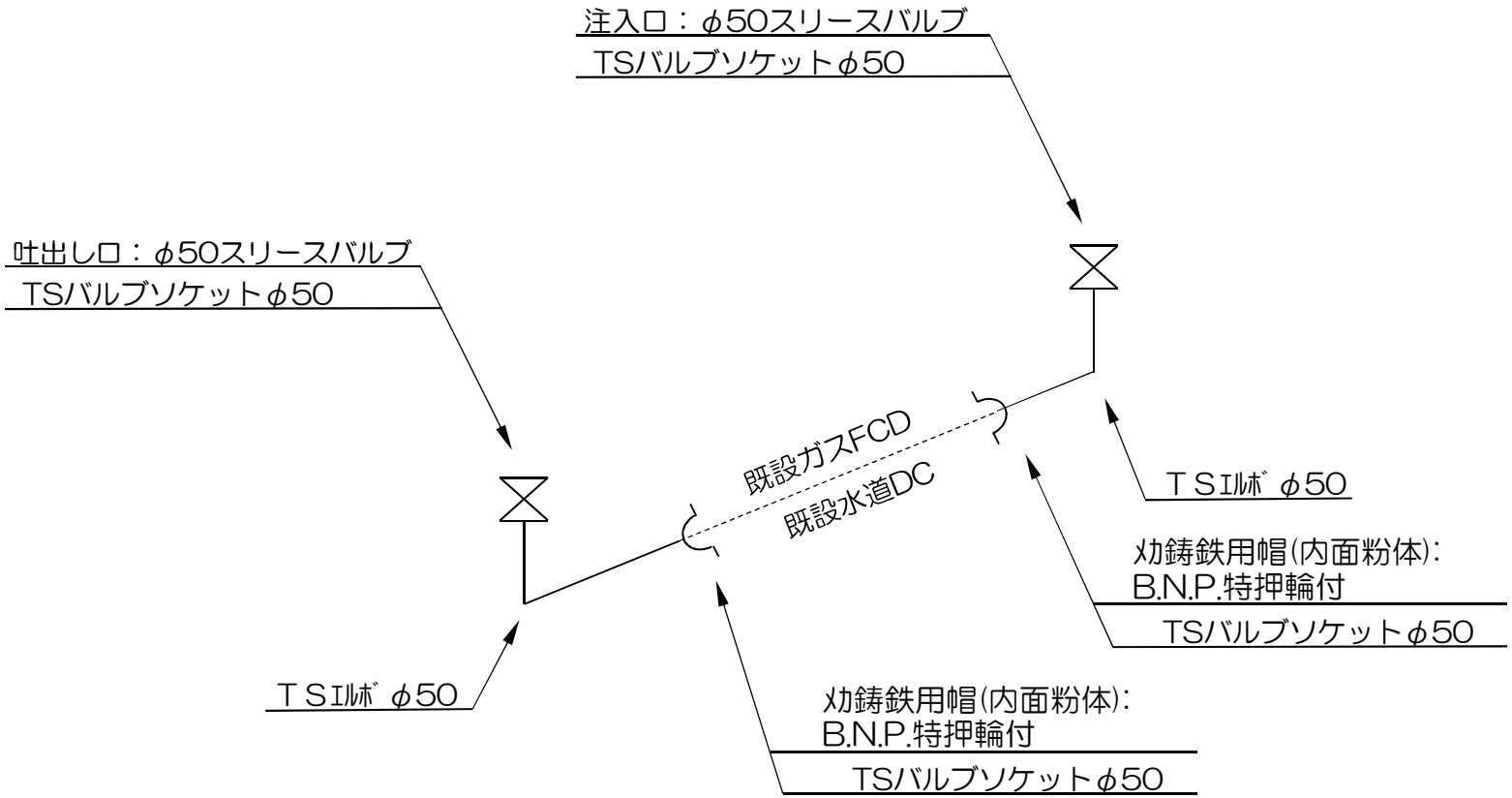
φ50 HPPE



《既設管閉塞》

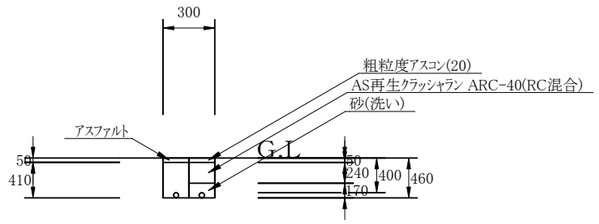
※ﾈｼﾞ側接続ﾊﾟｯｷﾝはJIS K6353 Ⅰ類A70の
ｺﾞﾑ製品を用いた芯金入りとする。

充填工標準配管立体図 S=Free

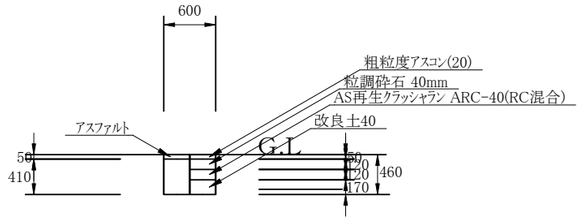


【仮設】掘削復旧断面図　S=FREE

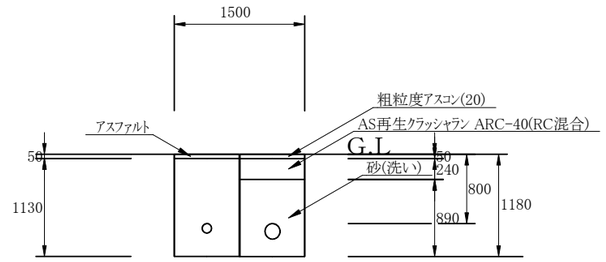
00:仮設ガス本管工事　01: 市道ガス布設SGP50A　H400(W)（掘削・埋戻し）
07:仮設水道TSVPφ50本管工事　01: 市道水道　布設TSVPφ50　H400(W)（掘削・埋戻し）



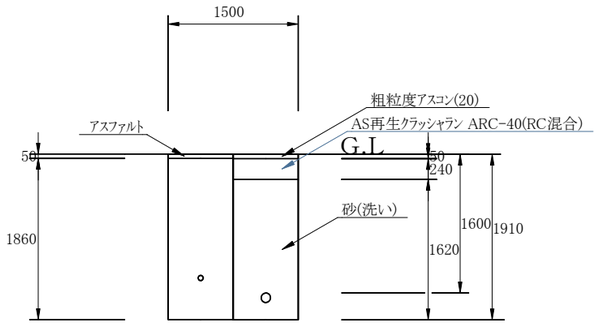
00:仮設ガス本管工事　02: 市道ガス撤去SGP50A　H400(W)（掘削・埋戻し）
07:仮設水道TSVPφ50本管工事　02: 市道水道撤去TSVPφ50　H400(W)（掘削・埋戻し）



00:仮設ガス本管工事　03: 市道ガス切替　PEφ100　H800(W)（掘削・埋戻し）
06:仮設水道TSVPφ100本管工事　01: 市道水道切替HPPEφ150　H800(W)（掘削・埋戻し）

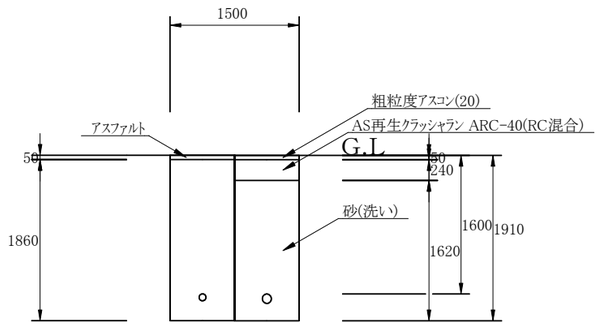


00:仮設ガス本管工事　04: 市道ガス切替　PLP50A　H1400(W)（掘削・埋戻し）
07:仮設水道TSVPφ50本管工事　03: 市道水道切替　DCφ100　H1600(W)（掘削・埋戻し）



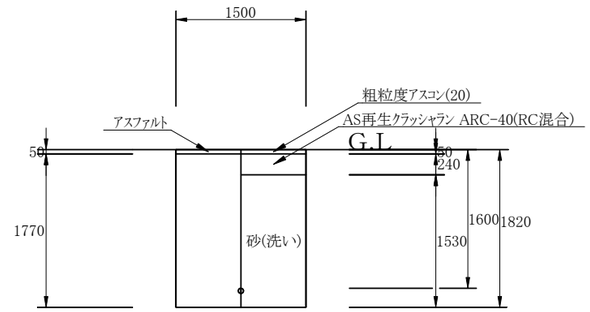
（矢板長:2.5m・幅1.5m・距離G2.3W2.2）×2ヶ所

00:仮設ガス本管工事　06: 市道ガス切替　PEφ75　H1600(W)（掘削・埋戻し）
07:仮設水道TSVPφ50本管工事　03: 市道水道切替　DCφ100　H1600(W)（掘削・埋戻し）



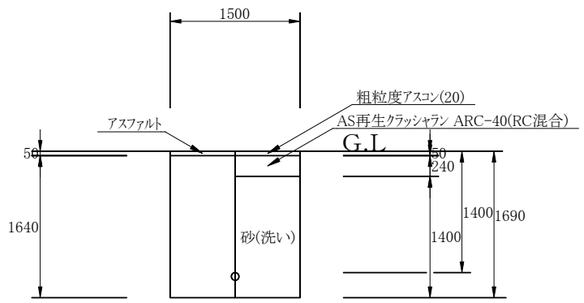
（矢板長:2.5m・幅1.5m・距離G2.3W2.2m）×2ヶ所

00:仮設ガス本管工事　05: 市道ガス切替　PLP50A　H1600(S)（掘削・埋戻し）



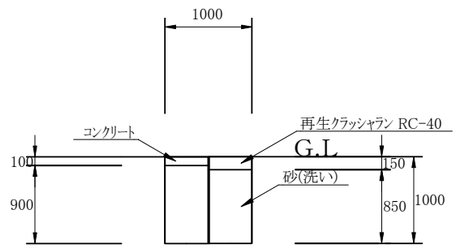
（矢板長:2.5m・幅1.5m・距離3.0m）×2ヶ所

06:仮設水道TSVPφ100本管工事　02: 市道水道切替DCφ75　H1400(S)（掘削・埋戻し）

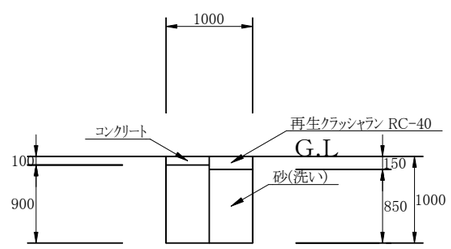


（矢板長:2.5m・幅1.5m・距離2.0m）

02:仮設供給管工事　01: 民地内　G接続部(W)（掘削・埋戻し）
08:仮設給水管工事　01: 民地内　W接続部(W)（掘削・埋戻し）

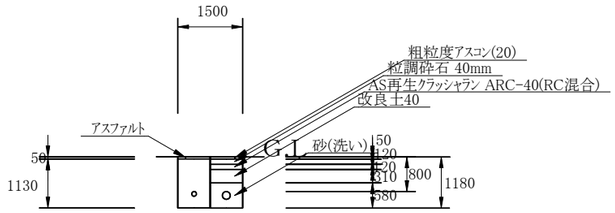


08:仮設給水管工事　02: 民地内　W接続部(S)（掘削・埋戻し）

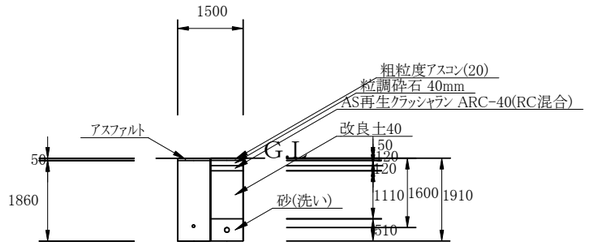


【本設】掘削復旧断面図(1/2) S=FREE

04:φ100本設ガス本管工事 03:市道ガス切替φ100 H800(W) (掘削・埋戻し)
12:φ150本設水道本管工事 03:市道ガス切替φ1500 H800(W) (掘削・埋戻し)

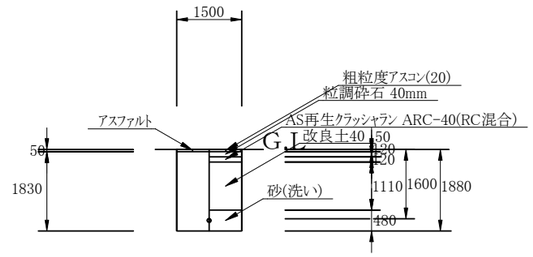


20:φ50①本設ガス本管工事 03:市道ガス切替φ50 H1400(W) (掘削・埋戻し)
14:φ100①本設水道本管工事 02:市道水道切替φ100 H1600(W) (掘削・埋戻し)



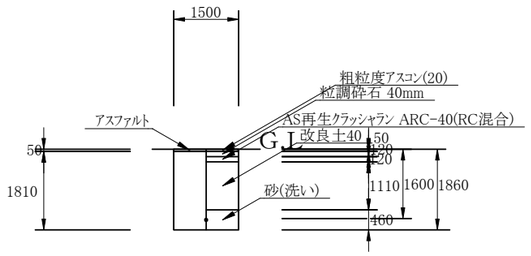
(矢板長:2.5m・幅1.5m・距離G2.3W2.2m)×2ヶ所

05:φ75本設ガス本管工事 02:市道ガス切替φ75 H1600(S) (掘削・埋戻し)



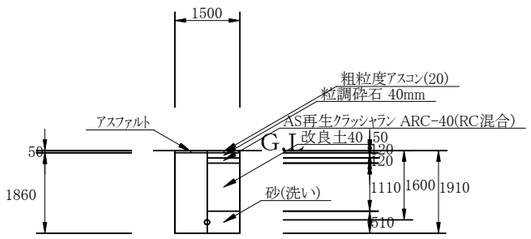
(矢板長:2.5m・幅1.5m・距離3.0m)

20:φ50①本設ガス本管工事 04:市道ガス切替φ50 H1600(S) (掘削・埋戻し)
22:φ50②本設ガス本管工事 02:市道ガス切替φ50 H1600(S) (掘削・埋戻し)



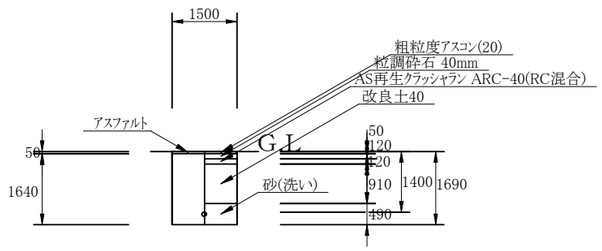
(矢板長:2.5m・幅1.5m・距離3.0m)×2ヶ所

17:φ100②本設水道本管工事 02:市道水道切替φ100 H1600(S) (掘削・埋戻し)



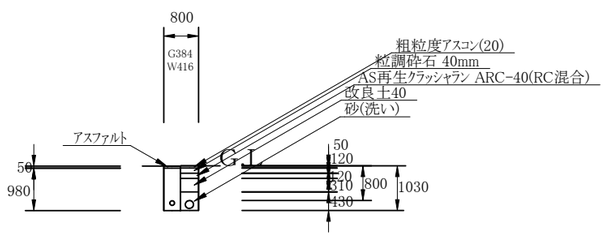
(矢板長:2.5m・幅1.5m・距離2.0m)×2ヶ所

15:φ75本設水道本管工事 02:市道水道切替φ75 H1400(S) (掘削・埋戻し)

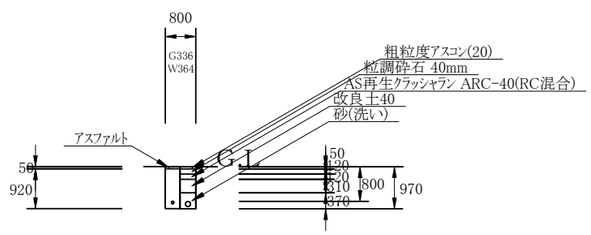


(矢板長:2.5m・幅1.5m・距離2.0m)

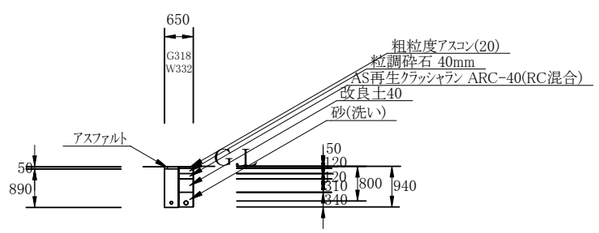
04:φ100本設ガス本管工事 01:市道ガス布設φ100 H800(W) (掘削・埋戻し)
12:φ150本設水道本管工事 01:市道水道布設φ150 H800(W) (掘削・埋戻し)



20:φ50①本設ガス本管工事 01:市道ガス布設φ50 H800(W) (掘削・埋戻し)
14:φ100①本設水道本管工事 01:市道水道布設φ100 H800(W) (掘削・埋戻し)

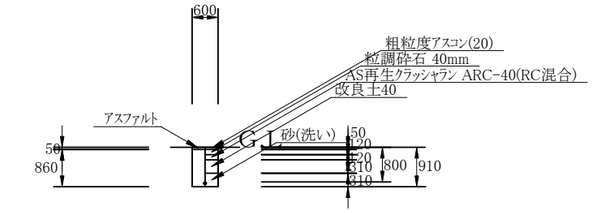


20:φ50①本設ガス本管工事 02:市道ガス布設φ50 H800(W) (掘削・埋戻し)
15:φ75本設水道本管工事 01:市道水道布設φ75 H800(W) (掘削・埋戻し)

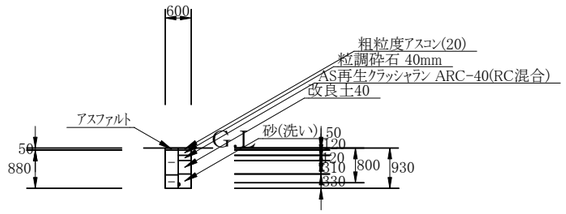


【本設】掘削復旧断面図(2/2) S=FREE

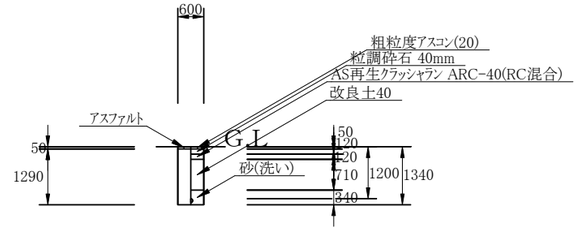
22:φ50②本設ガス本管工事 01: 市道ガス布設φ50 H800(S) (掘削・埋戻し)



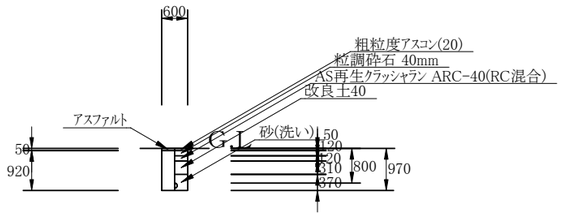
05:φ75本設ガス本管工事 01: 市道ガス布設φ75 H800(S) (掘削・埋戻し)



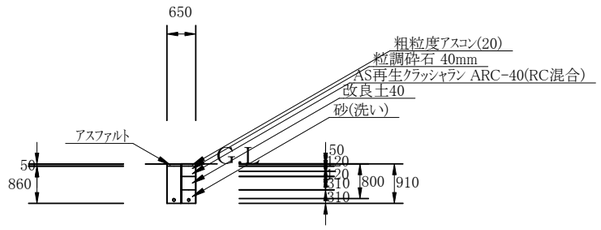
18:既設消火栓接続工事 01: 市道消火栓接続φ75 H1200(S) (掘削・埋戻し)



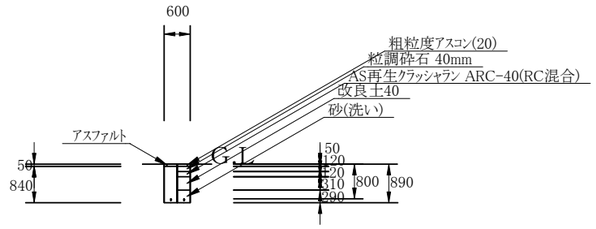
17:φ100②本設水道本管工事 01: 市道水道布設φ100 H800(S) (掘削・埋戻し)



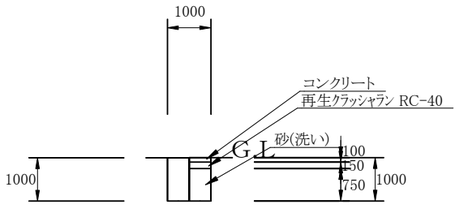
21:本設供給管工事 01: 市道ガス布設φ50 H800(W) (掘削・埋戻し)
16:本設給水管工事 01: 市道水道布設φ50 H800(W) (掘削・埋戻し)



21:本設供給管工事 02: 市道ガス布設φ30・50 H800(W) (掘削・埋戻し)
16:本設給水管工事 02: 市道水道布設φ30・50 H800(W) (掘削・埋戻し)



21:本設供給管工事 03: 民地内 G接続部(W) (掘削・埋戻し)
16:本設給水管工事 03: 民地内 W接続部(W) (掘削・埋戻し)



工 種 集 計 表(土工)

設計書管理番号:　11004200[当初設計書]

工種番号	00	工種名称	仮設ガス本管工事	工種規格	

名称	単位	工種総延長		ルート 01	02	03	04	05
土工延長	m	30.500		5.500	5.500	4.500	4.500	3.000
管路延長	m							

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分		設計数量	小計	ルート 01	02	03	04	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			31.000	30.500	5.500	5.500	4.500	4.500	3.000
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH ｸﾛｰﾗ型 山積0.28m3排ｶﾞｽ2次	水道事業実務必携	m3			34.000	33.649	0.676	0.676	3.813	6.277	7.965
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排ｶﾞｽ2次 水道事業実務必携	m2			22.000	22.425	1.650	1.650	3.375	3.375	4.500
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3			28.000	27.893	0.269		2.963	5.458	6.879
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 山積0.28m3　ＤＩＤ区域外　0.5km　4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3			0.300	0.280		0.280			
TSXG002000	産廃運搬処理　ｱｽﾌｧﾙﾄ殻運搬工 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3　4t積	L=10km ＤＩＤ区域外 廃材ﾌﾟﾗﾝﾄ (R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3			1.000	1.118	0.082	0.082	0.168	0.168	0.225
TSXG003000	発生土処理 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3　4t積	L=4.5km 改良分 ＤＩＤ区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3			0.300	0.280		0.280			
TSXG003000	発生土処理 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3　4t積	L=4.5km 発生土処分先(D) ＤＩＤ区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3			33.000	33.369	0.676	0.396	3.813	6.277	7.965
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	1.650		1.650			
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	1.650		1.650			
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 24cm 2層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2			21.000	20.775	1.650		3.375	3.375	4.500

工 種 集 計 表(土工)

設計書管理番号:　11004200[当初設計書]

工種番号	00	工種名称	仮設ガス本管工事	工種規格	

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分		設計数量	小計	ルート				
								01	02	03	04	05
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚5cm　車道及び路肩 砂無	m2・1層			22.000	22.425	1.650	1.650	3.375	3.375	4.500
	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										

工 種 集 計 表(土工)

設計書管理番号:　11004200[当初設計書]

工種番号	00	工種名称	仮設ガス本管工事	工種規格	

名称	単位	工種総延長		ルート 06	07			
土工延長	m	30.500		4.500	3.000			
管路延長	m							

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分		設計数量	小計	ルート 06	07			
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			
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH ｸﾛｰﾗ型 山積0.28m3排ｶﾞｽ2次	水道事業実務必携	m3					6.277	7.965			
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排ｶﾞｽ2次 水道事業実務必携	m2					3.375	4.500			
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3					5.445	6.879			
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 山積0.28m3　ＤＩＤ区域外　0.5km　4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3									
TSXG002000	産廃運搬処理　ｱｽﾌｧﾙﾄ殻運搬工 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3　4t積	L=10km ＤＩＤ区域外 廃材ﾌﾟﾗﾝﾄ (R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3					0.168	0.225			
TSXG003000	発生土処理 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3　4t積	L=4.5km 改良分 ＤＩＤ区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3									
TSXG003000	発生土処理 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3　4t積	L=4.5km 発生土処分先(D) ＤＩＤ区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3					6.277	7.965			
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	下層路盤工 仕上り厚 24cm 2層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2					3.375	4.500			

工 種 集 計 表(土工)

設計書管理番号:　11004200[当初設計書]

工種番号	00	工種名称	仮設ガス本管工事	工種規格	

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分		設計数量	小計	ルート				
								06	07			
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	4.500			
	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										

工 種 集 計 表(土工)

設計書管理番号:　11004200[当初設計書]

工種番号	02	工種名称	仮設供給管工事	工種規格	

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01				
土工延長	m	13.500		13.500				
管路延長	m							

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分		設計数量	小計	ルート				
								01				
TSP1208000	人力積込 土砂	 県積算基準	m3			6.000	6.075	6.075				
TSP1211000	床掘り　土砂 現場制約あり	 県積算基準	m3			6.000	6.075	6.075				
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			14.000	13.500	13.500				
TSX1001 00	路床工(洗砂) 人力投入	1層max仕上厚20cm 複合代価(県積算基準)	m3			6.000	5.737	5.737				
TSXG002000	産廃運搬処理　ｺﾝｸﾘｰﾄ殻(無筋)運搬工 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.13m3　2t積	L=9km ＤＩＤ区域外 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			0.700	0.675	0.675				
TSXG003000	発生土処理 人力　2t積	L=4km 発生土処分先(D) ＤＩＤ区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3			6.000	6.075	6.075				
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	再生ｸﾗｯｼｬｰﾗﾝ RC-40 水道事業実務必携	m2			7.000	6.750	6.750				
TSYS036100	構造物とりこわし工 無筋構造物 時間制約無 夜間無	人力施工 対策無 4週8休以上 県積算基準	m3			0.700	0.675	0.675				

工 種 集 計 表(土工)

設計書管理番号:　11004200[当初設計書]

工種番号	04	工種名称	φ100本設ガス本管工事	工種規格	

名称	単位	工種総延長		ルート 01	02	03		
土工延長	m	159.130		154.630		4.500		
管路延長	m							

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分		設計数量	小計	ルート 01	02	03		
TSP1D21000	舗装版切断 ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m			160.000	159.130	154.630		4.500		
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH ｸﾛｰﾗ型 山積0.28m3排ｶﾞｽ2次	水道事業実務必携	m3			62.000	62.003	58.190		3.813		
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排ｶﾞｽ2次 水道事業実務必携	m2			63.000	62.752	59.377		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			26.000	26.057	24.140		1.917		
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 山積0.28m3　ＤＩＤ区域外　0.5km　4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3			19.000	19.453	18.407		1.046		
TSXG002000	産廃運搬処理　ｱｽﾌｧﾙﾄ殻運搬工 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3　4t積	L=10km ＤＩＤ区域外 廃材ﾌﾟﾗﾝﾄ (R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3			3.000	3.136	2.968		0.168		
TSXG003000	発生土処理 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3　4t積	L=4.5km 改良分 ＤＩＤ区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3			19.000	19.453	18.407		1.046		
TSXG003000	発生土処理 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3　4t積	L=4.5km 発生土処分先(D) ＤＩＤ区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3			43.000	42.550	39.783		2.767		
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			63.000	62.752	59.377		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			63.000	62.752	59.377		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			63.000	62.752	59.377		3.375		

工 種 集 計 表(土工)

設計書管理番号:　11004200[当初設計書]

工種番号	05	工種名称	φ75本設ガス本管工事	工種規格	

名称	単位	工種総延長		ルート 01	02			
土工延長	m	9.855		6.855	3.000			
管路延長	m							

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分		設計数量	小計	ルート 01	02			
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			20.000	19.710	13.710	6.000			
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH ｸﾛｰﾗ型 山積0.28m3排ｶﾞｽ2次	水道事業実務必携	m3			12.000	11.854	3.619	8.235			
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排ｶﾞｽ2次 水道事業実務必携	m2			9.000	8.613	4.113	4.500			
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3			3.000	3.468	1.323	2.145			
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 山積0.28m3　ＤＩＤ区域外　0.5km　4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3			6.000	6.270	1.275	4.995			
TSXG002000	産廃運搬処理　ｱｽﾌｧﾙﾄ殻運搬工 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3　4t積	L=10km ＤＩＤ区域外 廃材ﾌﾟﾗﾝﾄ (R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3			0.400	0.430	0.205	0.225			
TSXG003000	発生土処理 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3　4t積	L=4.5km 改良分 ＤＩＤ区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3			6.000	6.270	1.275	4.995			
TSXG003000	発生土処理 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3　4t積	L=4.5km 発生土処分先(D) ＤＩＤ区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3			6.000	5.584	2.344	3.240			
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	8.613	4.113	4.500			
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2			9.000	8.613	4.113	4.500			
TSY1070 00	表層工(人力施工) 粗粒度ｱｽｺﾝ (20) 瀝青材散布なし 小型車	仕上厚5cm　車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2･1層			9.000	8.613	4.113	4.500			

工 種 集 計 表(土工)

設計書管理番号:　11004200[当初設計書]

工種番号	06	工種名称	仮設水道TSVPφ100本管工事	工種規格	

名称	単位	工種総延長		ルート 01	02			
土工延長	m	2.000			2.000			
管路延長	m							

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分		設計数量	小計	ルート 01	02			
TSP1D21000	舗装版切断 ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m			2.000	2.000		2.000			
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH ｸﾛｰﾗ型 山積0.28m3排ｶﾞｽ2次	水道事業実務必携	m3			5.000	4.920		4.920			
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 0cm超え10cm以下	BH ｸﾛｰﾗ山積0.28m3排ｶﾞｽ2次 水道事業実務必携	m2			3.000	3.000		3.000			
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3			4.000	4.188		4.188			
TSXG002000	産廃運搬処理　ｱｽﾌｧﾙﾄ殻運搬工 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3　4t積	L=10km ＤＩＤ区域外 廃材ﾌﾟﾗﾝﾄ (R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3			0.200	0.150		0.150			
TSXG003000	発生土処理 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3　4t積	L=4.5km 発生土処分先(D) ＤＩＤ区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3			5.000	4.920		4.920			
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 24cm 2層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2			3.000	3.000		3.000			
TSY1070 00	表層工(人力施工) 粗粒度ｱｽｺﾝ (20) 瀝青材散布なし 小型車	仕上厚5cm　車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2･1層			3.000	3.000		3.000			

工 種 集 計 表(土工)

設計書管理番号:　11004200[当初設計書]

工種番号	07	工種名称	仮設水道TSVPφ50本管工事	工種規格	

名称	単位	工種総延長		ルート 01	02	03		
土工延長	m	15.500		5.500	5.500	4.500		
管路延長	m							

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分		設計数量	小計	ルート 01	02	03		
TSP1D21000	舗装版切断 ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m			16.000	15.500	5.500	5.500	4.500		
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH ｸﾛｰﾗ型 山積0.28m3排ｶﾞｽ2次	水道事業実務必携	m3			8.000	7.629	0.676	0.676	6.277		
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排ｶﾞｽ2次 水道事業実務必携	m2			7.000	6.675	1.650	1.650	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			6.000	5.696	0.269		5.427		
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 山積0.28m3　ＤＩＤ区域外　0.5km　4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3			0.300	0.280		0.280			
TSXG002000	産廃運搬処理　ｱｽﾌｧﾙﾄ殻運搬工 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3　4t積	L=10km ＤＩＤ区域外 廃材ﾌﾟﾗﾝﾄ (R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3			0.300	0.332	0.082	0.082	0.168		
TSXG003000	発生土処理 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3　4t積	L=4.5km 改良分 ＤＩＤ区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3			0.300	0.280		0.280			
TSXG003000	発生土処理 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3　4t積	L=4.5km 発生土処分先(D) ＤＩＤ区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3			7.000	7.349	0.676	0.396	6.277		
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	1.650		1.650			
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	1.650		1.650			
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 24cm 2層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2			5.000	5.025	1.650		3.375		

工 種 集 計 表(土工)

設計書管理番号:　11004200[当初設計書]

工種番号	07	工種名称	仮設水道TSVPφ50本管工事	工種規格	

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分		設計数量	小計	ルート				
								01	02	03		
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	6.675	1.650	1.650	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:　11004200[当初設計書]

工種番号	08	工種名称	仮設給水管工事	工種規格	

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01	02			
土工延長	m	16.500		13.500	3.000			
管路延長	m							

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分		設計数量	小計	ルート				
								01	02			
TSP1208000	人力積込 土砂	 県積算基準	m3			9.000	8.775	6.075	2.700			
TSP1211000	床掘り 土砂 現場制約あり	 県積算基準	m3			9.000	8.775	6.075	2.700			
TSP1D21000	舗装版切断 ｺﾝｸﾘｰﾄ舗装版 舗装厚:15cm以下	 県積算基準	m			20.000	19.500	13.500	6.000			
TSX1001 00	路床工(洗砂) 人力投入	1層max仕上厚20cm 複合代価(県積算基準)	m3			8.000	8.287	5.737	2.550			
TSXG002000	産廃運搬処理　ｺﾝｸﾘｰﾄ殻(無筋)運搬工 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.13m3　2t積	L=9km ＤＩＤ区域外 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			1.000	0.975	0.675	0.300			
TSXG003000	発生土処理 人力　2t積	L=4km 発生土処分先(D) ＤＩＤ区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3			9.000	8.775	6.075	2.700			
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	再生ｸﾗｯｼｬｰﾗﾝ RC-40 水道事業実務必携	m2			10.000	9.750	6.750	3.000			
TSYS036100	構造物とりこわし工 無筋構造物 時間制約無 夜間無	人力施工 対策無 4週8休以上 県積算基準	m3			1.000	0.975	0.675	0.300			

工 種 集 計 表(土工)

設計書管理番号:　11004200[当初設計書]

工種番号	12	工種名称	φ150本設水道本管工事	工種規格	

名称	単位	工種総延長		ルート 01	02	03		
土工延長	m	156.330		151.830		4.500		
管路延長	m							

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分		設計数量	小計	ルート 01	02	03		
TSP1D21000	舗装版切断 ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m			160.000	156.330	151.830		4.500		
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH ｸﾛｰﾗ型 山積0.28m3排ｶﾞｽ2次	水道事業実務必携	m3			66.000	65.710	61.897		3.813		
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排ｶﾞｽ2次 水道事業実務必携	m2			67.000	66.536	63.161		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			25.000	25.208	23.363		1.845		
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 山積0.28m3　ＤＩＤ区域外　0.5km　4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3			21.000	20.625	19.579		1.046		
TSXG002000	産廃運搬処理　ｱｽﾌｧﾙﾄ殻運搬工 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3　4t積	L=10km ＤＩＤ区域外 廃材ﾌﾟﾗﾝﾄ (R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3			3.000	3.326	3.158		0.168		
TSXG003000	発生土処理 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3　4t積	L=4.5km 改良分 ＤＩＤ区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3			21.000	20.625	19.579		1.046		
TSXG003000	発生土処理 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3　4t積	L=4.5km 発生土処分先(D) ＤＩＤ区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3			45.000	45.085	42.318		2.767		
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			67.000	66.536	63.161		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			67.000	66.536	63.161		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			67.000	66.536	63.161		3.375		

工 種 集 計 表(土工)

設計書管理番号:　11004200[当初設計書]

工種番号	14	工種名称	φ100①本設水道本管工事	工種規格	

名称	単位	工種総延長		ルート 01	02			
土工延長	m	137.750		133.250	4.500			
管路延長	m							

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分		設計数量	小計	ルート 01	02			
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			140.000	137.750	133.250	4.500			
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH ｸﾛｰﾗ型 山積0.28m3排ｶﾞｽ2次	水道事業実務必携	m3			51.000	50.898	44.621	6.277			
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排ｶﾞｽ2次 水道事業実務必携	m2			52.000	51.878	48.503	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			18.000	18.160	16.480	1.680			
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 山積0.28m3　ＤＩＤ区域外　0.5km　4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3			19.000	18.781	15.035	3.746			
TSXG002000	産廃運搬処理　ｱｽﾌｧﾙﾄ殻運搬工 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3　4t積	L=10km ＤＩＤ区域外 廃材ﾌﾟﾗﾝﾄ (R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3			3.000	2.593	2.425	0.168			
TSXG003000	発生土処理 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3　4t積	L=4.5km 改良分 ＤＩＤ区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3			19.000	18.781	15.035	3.746			
TSXG003000	発生土処理 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3　4t積	L=4.5km 発生土処分先(D) ＤＩＤ区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3			32.000	32.117	29.586	2.531			
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			52.000	51.878	48.503	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			52.000	51.878	48.503	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			52.000	51.878	48.503	3.375			

工 種 集 計 表(土工)

設計書管理番号:　11004200[当初設計書]

工種番号	15	工種名称	φ75本設水道本管工事	工種規格	

名称	単位	工種総延長		ルート 01	02			
土工延長	m	11.335		9.335	2.000			
管路延長	m							

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分		設計数量	小計	ルート 01	02			
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			13.000	13.335	9.335	4.000			
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH ｸﾛｰﾗ型 山積0.28m3排ｶﾞｽ2次	水道事業実務必携	m3			8.000	7.677	2.757	4.920			
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 0cm超え10cm以下	BH ｸﾛｰﾗ山積0.28m3排ｶﾞｽ2次 水道事業実務必携	m2			6.000	6.099	3.099	3.000			
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3			2.000	2.455	0.997	1.458			
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 山積0.28m3　ＤＩＤ区域外　0.5km　4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3			4.000	3.690	0.960	2.730			
TSXG002000	産廃運搬処理　ｱｽﾌｧﾙﾄ殻運搬工 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3　4t積	L=10km ＤＩＤ区域外 廃材ﾌﾟﾗﾝﾄ (R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3			0.300	0.304	0.154	0.150			
TSXG003000	発生土処理 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3　4t積	L=4.5km 改良分 ＤＩＤ区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3			4.000	3.690	0.960	2.730			
TSXG003000	発生土処理 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3　4t積	L=4.5km 発生土処分先(D) ＤＩＤ区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3			4.000	3.987	1.797	2.190			
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	6.099	3.099	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			6.000	6.099	3.099	3.000			
TSY1070 00	表層工(人力施工) 粗粒度ｱｽｺﾝ (20) 瀝青材散布なし 小型車	仕上厚5cm　車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2･1層			6.000	6.099	3.099	3.000			

工 種 集 計 表(土工)

設計書管理番号:　11004200[当初設計書]

工種番号	16	工種名称	本設給水管工事	工種規格	

名称	単位	工種総延長		ルート 01	02	03		
土工延長	m	77.000		4.500	41.000	31.500		
管路延長	m							

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分		設計数量	小計	ルート 01	02	03		
TSP1208000	人力積込 土砂	県積算基準	m3			16.000	15.750			15.750		
TSP1211000	床掘り　土砂 現場制約あり	県積算基準	m3			16.000	15.750			15.750		
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			46.000	45.500	4.500	41.000			
TSPZ501000	ｺﾝｸﾘｰﾄ 無筋・鉄筋構造物 人力打設18-8-25(20) W/C≦65% (高炉)	一般養生 小運搬無 県積算基準	m3			2.000	1.575			1.575		
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH ｸﾛｰﾗ型 山積0.28m3排ｶﾞｽ2次	水道事業実務必携	m3			12.000	11.589	1.257	10.332			
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排ｶﾞｽ2次 水道事業実務必携	m2			14.000	13.762	1.462	12.300			
TSX1001 00	路床工(洗砂) 人力投入	1層max仕上厚20cm 複合代価(県積算基準)	m3			12.000	11.812			11.812		
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			4.000	3.970	0.444	3.526			
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 山積0.28m3　ＤＩＤ区域外　0.5km　4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3			4.000	4.266	0.453	3.813			
TSXG002000	産廃運搬処理　ｱｽﾌｧﾙﾄ殻運搬工 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3　4t積	L=10km ＤＩＤ区域外 廃材ﾌﾟﾗﾝﾄ (R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3			0.700	0.688	0.073	0.615			
TSXG003000	発生土処理 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3　4t積	L=4.5km 改良分 ＤＩＤ区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3			4.000	4.266	0.453	3.813			

工 種 集 計 表(土工)

設計書管理番号:　11004200[当初設計書]

工種番号	16	工種名称	本設給水管工事	工種規格	

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分		設計数量	小計	ルート				
								01	02	03		
TSXG003000	発生土処理 人力　2t積	L=4km 発生土処分先(D) ＤＩＤ区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3			16.000	15.750			15.750		
TSXG003000	発生土処理 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3　4t積	L=4.5km 発生土処分先(D) ＤＩＤ区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3			7.000	7.323	0.804	6.519			
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			14.000	13.762	1.462	12.300			
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			14.000	13.762	1.462	12.300			
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	再生ｸﾗｯｼｬｰﾗﾝ RC-40 水道事業実務必携	m2			16.000	15.750			15.750		
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			14.000	13.762	1.462	12.300			

工 種 集 計 表(土工)

設計書管理番号:　11004200[当初設計書]

工種番号	17	工種名称	φ100②本設水道本管工事	工種規格	

名称	単位	工種総延長		ルート 01	02			
土工延長	m	39.240		37.240	2.000			
管路延長	m							

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分		設計数量	小計	ルート 01	02			
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			78.000	78.480	74.480	4.000			
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH ｸﾛｰﾗ型 山積0.28m3排ｶﾞｽ2次	水道事業実務必携	m3			26.000	26.135	20.555	5.580			
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排ｶﾞｽ2次 水道事業実務必携	m2			25.000	25.344	22.344	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			9.000	9.369	7.857	1.512			
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 山積0.28m3　ＤＩＤ区域外　0.5km　4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3			10.000	10.256	6.926	3.330			
TSXG002000	産廃運搬処理　ｱｽﾌｧﾙﾄ殻運搬工 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3　4t積	L=10km ＤＩＤ区域外 廃材ﾌﾟﾗﾝﾄ (R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3			1.000	1.267	1.117	0.150			
TSXG003000	発生土処理 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3　4t積	L=4.5km 改良分 ＤＩＤ区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3			10.000	10.256	6.926	3.330			
TSXG003000	発生土処理 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3　4t積	L=4.5km 発生土処分先(D) ＤＩＤ区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3			16.000	15.879	13.629	2.250			
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	粒調砕石 M-40 水道事業実務必携	m2			25.000	25.344	22.344	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			25.000	25.344	22.344	3.000			
TSY1070 00	表層工(人力施工) 粗粒度ｱｽｺﾝ (20) 瀝青材散布なし 小型車	仕上厚5cm　車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2･1層			25.000	25.344	22.344	3.000			

工 種 集 計 表(土工)

設計書管理番号:　11004200[当初設計書]

工種番号	18	工種名称	既設消火栓接続工事	工種規格	

名称	単位	工種総延長		ルート 01				
土工延長	m	6.406		6.406				
管路延長	m							

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分		設計数量	小計	ルート 01				
TSP1D21000	舗装版切断 ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m			13.000	12.812	12.812				
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH ｸﾛｰﾗ型 山積0.28m3排ｶﾞｽ2次	水道事業実務必携	m3			5.000	4.957	4.957				
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排ｶﾞｽ2次 水道事業実務必携	m2			4.000	3.843	3.843				
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	1.268	1.268				
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 山積0.28m3　ＤＩＤ区域外　0.5km　4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3			3.000	2.728	2.728				
TSXG002000	産廃運搬処理　ｱｽﾌｧﾙﾄ殻運搬工 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3　4t積	L=10km ＤＩＤ区域外 廃材ﾌﾟﾗﾝﾄ (R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3			0.200	0.192	0.192				
TSXG003000	発生土処理 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3　4t積	L=4.5km 改良分 ＤＩＤ区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3			3.000	2.728	2.728				
TSXG003000	発生土処理 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3　4t積	L=4.5km 発生土処分先(D) ＤＩＤ区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3			2.000	2.229	2.229				
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			4.000	3.843	3.843				
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2			4.000	3.843	3.843				
TSY1070 00	表層工(人力施工) 粗粒度ｱｽｺﾝ (20) 瀝青材散布なし 小型車	仕上厚5cm　車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2･1層			4.000	3.843	3.843				

工 種 集 計 表(土工)

設計書管理番号:　11004200[当初設計書]

工種番号	19	工種名称	φ100③本設水道本管工事	工種規格	

名称	単位	工種総延長		ルート 01	02			
土工延長	m	37.020		35.020	2.000			
管路延長	m							

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分		設計数量	小計	ルート 01	02			
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			74.000	74.040	70.040	4.000			
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH ｸﾛｰﾗ型 山積0.28m3排ｶﾞｽ2次	水道事業実務必携	m3			25.000	24.910	19.330	5.580			
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排ｶﾞｽ2次 水道事業実務必携	m2			24.000	24.012	21.012	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			9.000	8.901	7.389	1.512			
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 山積0.28m3　ＤＩＤ区域外　0.5km　4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3			10.000	9.843	6.513	3.330			
TSXG002000	産廃運搬処理　ｱｽﾌｧﾙﾄ殻運搬工 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3　4t積	L=10km ＤＩＤ区域外 廃材ﾌﾟﾗﾝﾄ (R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3			1.000	1.200	1.050	0.150			
TSXG003000	発生土処理 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3　4t積	L=4.5km 改良分 ＤＩＤ区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3			10.000	9.843	6.513	3.330			
TSXG003000	発生土処理 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3　4t積	L=4.5km 発生土処分先(D) ＤＩＤ区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3			15.000	15.067	12.817	2.250			
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	粒調砕石 M-40 水道事業実務必携	m2			24.000	24.012	21.012	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			24.000	24.012	21.012	3.000			
TSY1070 00	表層工(人力施工) 粗粒度ｱｽｺﾝ (20) 瀝青材散布なし 小型車	仕上厚5cm　車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2･1層			24.000	24.012	21.012	3.000			

工 種 集 計 表(土工)

設計書管理番号:　11004200[当初設計書]

工種番号	20	工種名称	φ50①本設ガス本管工事	工種規格	

名称	単位	工種総延長		ルート 01	02	03	04	
土工延長	m	138.048		133.548		4.500		
管路延長	m							

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分		設計数量	小計	ルート 01	02	03	04	
TSP1D21000	舗装版切断 ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m			140.000	138.048	133.548		4.500		
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH ｸﾛｰﾗ型 山積0.28m3排ｶﾞｽ2次	水道事業実務必携	m3			48.000	47.558	41.281		6.277		
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排ｶﾞｽ2次 水道事業実務必携	m2			48.000	48.247	44.872		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			18.000	18.047	16.335		1.712		
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 山積0.28m3　ＤＩＤ区域外　0.5km　4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3			18.000	17.656	13.910		3.746		
TSXG002000	産廃運搬処理　ｱｽﾌｧﾙﾄ殻運搬工 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3　4t積	L=10km ＤＩＤ区域外 廃材ﾌﾟﾗﾝﾄ (R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3			2.000	2.411	2.243		0.168		
TSXG003000	発生土処理 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3　4t積	L=4.5km 改良分 ＤＩＤ区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3			18.000	17.656	13.910		3.746		
TSXG003000	発生土処理 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3　4t積	L=4.5km 発生土処分先(D) ＤＩＤ区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3			30.000	29.902	27.371		2.531		
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			48.000	48.247	44.872		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			48.000	48.247	44.872		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			48.000	48.247	44.872		3.375		

工 種 集 計 表(土工)

設計書管理番号:　11004200[当初設計書]

工種番号	21	工種名称	本設供給管工事	工種規格	

名称	単位	工種総延長		ルート 01	02	03		
土工延長	m	71.000		4.500	36.500	30.000		
管路延長	m							

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分		設計数量	小計	ルート 01	02	03		
TSP1208000	人力積込 土砂	 県積算基準	m3			15.000	15.000			15.000		
TSP1211000	床掘り　土砂 現場制約あり	 県積算基準	m3			15.000	15.000			15.000		
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			41.000	41.000	4.500	36.500			
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	1.500			1.500		
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH ｸﾛｰﾗ型 山積0.28m3排ｶﾞｽ2次	 水道事業実務必携	m3			10.000	10.454	1.257	9.197			
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排ｶﾞｽ2次 水道事業実務必携	m2			12.000	12.412	1.462	10.950			
TSX1001 00	路床工(洗砂) 人力投入	1層max仕上厚20cm 複合代価(県積算基準)	m3			11.000	11.250			11.250		
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3			4.000	3.583	0.444	3.139			
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 山積0.28m3　ＤＩＤ区域外　0.5km　4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3			4.000	3.847	0.453	3.394			
TSXG002000	産廃運搬処理　ｱｽﾌｧﾙﾄ殻運搬工 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3　4t積	L=10km ＤＩＤ区域外 廃材ﾌﾟﾗﾝﾄ (R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3			0.600	0.620	0.073	0.547			
TSXG003000	発生土処理 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3　4t積	L=4.5km 改良分 ＤＩＤ区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3			4.000	3.847	0.453	3.394			

工 種 集 計 表(土工)

設計書管理番号:　11004200[当初設計書]

工種番号	21	工種名称	本設供給管工事	工種規格	

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分		設計数量	小計	ルート				
								01	02	03		
TSXG003000	発生土処理 人力　2t積	L=4km 発生土処分先(D) ＤＩＤ区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3			15.000	15.000			15.000		
TSXG003000	発生土処理 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3　4t積	L=4.5km 発生土処分先(D) ＤＩＤ区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3			7.000	6.607	0.804	5.803			
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			12.000	12.412	1.462	10.950			
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			12.000	12.412	1.462	10.950			
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	再生ｸﾗｯｼｬｰﾗﾝ RC-40 水道事業実務必携	m2			15.000	15.000			15.000		
TSY1070 00	表層工(人力施工) 粗粒度ｱｽｺﾝ (20) 瀝青材散布なし 小型車	仕上厚5cm　車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2･1層			12.000	12.412	1.462	10.950			

工 種 集 計 表(土工)

設計書管理番号:　11004200[当初設計書]

工種番号	22	工種名称	φ50②本設ガス本管工事	工種規格	

名称	単位	工種総延長		ルート 01	02			
土工延長	m	5.280		2.280	3.000			
管路延長	m							

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分		設計数量	小計	ルート 01	02			
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			11.000	10.560	4.560	6.000			
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH ｸﾛｰﾗ型 山積0.28m3排ｶﾞｽ2次	水道事業実務必携	m3			9.000	9.321	1.176	8.145			
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排ｶﾞｽ2次 水道事業実務必携	m2			6.000	5.868	1.368	4.500			
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3			2.000	2.483	0.419	2.064			
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 山積0.28m3　ＤＩＤ区域外　0.5km　4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3			5.000	5.419	0.424	4.995			
TSXG002000	産廃運搬処理　ｱｽﾌｧﾙﾄ殻運搬工 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3　4t積	L=10km ＤＩＤ区域外 廃材ﾌﾟﾗﾝﾄ (R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3			0.300	0.293	0.068	0.225			
TSXG003000	発生土処理 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3　4t積	L=4.5km 改良分 ＤＩＤ区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3			5.000	5.419	0.424	4.995			
TSXG003000	発生土処理 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3　4t積	L=4.5km 発生土処分先(D) ＤＩＤ区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3			4.000	3.902	0.752	3.150			
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	5.868	1.368	4.500			
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2			6.000	5.868	1.368	4.500			
TSY1070 00	表層工(人力施工) 粗粒度ｱｽｺﾝ (20) 瀝青材散布なし 小型車	仕上厚5cm　車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2･1層			6.000	5.868	1.368	4.500			

工 種 集 計 表(土工)

設計書管理番号:　11004200[当初設計書]

工種番号	23	工種名称	φ50③本設ガス本管工事	工種規格	

名称	単位	工種総延長		ルート 01	02			
土工延長	m	12.536		3.000	9.536			
管路延長	m							

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分		設計数量	小計	ルート 01	02			
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	15.536	6.000	9.536			
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH ｸﾛｰﾗ型 山積0.28m3排ｶﾞｽ2次	水道事業実務必携	m3			11.000	10.843	8.145	2.698			
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排ｶﾞｽ2次 水道事業実務必携	m2			8.000	7.532	4.500	3.032			
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	3.075	2.064	1.011			
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 山積0.28m3　ＤＩＤ区域外　0.5km　4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3			6.000	5.935	4.995	0.940			
TSXG002000	産廃運搬処理　ｱｽﾌｧﾙﾄ殻運搬工 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3　4t積	L=10km ＤＩＤ区域外 廃材ﾌﾟﾗﾝﾄ (R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3			0.400	0.376	0.225	0.151			
TSXG003000	発生土処理 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3　4t積	L=4.5km 改良分 ＤＩＤ区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3			6.000	5.935	4.995	0.940			
TSXG003000	発生土処理 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3　4t積	L=4.5km 発生土処分先(D) ＤＩＤ区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3			5.000	4.908	3.150	1.758			
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	7.532	4.500	3.032			
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	7.532	4.500	3.032			
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	7.532	4.500	3.032			

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 11004200[当初設計書]

工種番号	00	工種名称	仮設ガス本管工事	ルート番号	01	ルート名称	市道ガス布設SGP50A H400(W)

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
		5.500 m = ((5.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.300 - 0.300) * 2.000)) * 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)
		1.650 m2 = 0.300 * (5.500 + 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)
		0.676 m3 = 0.300 * 0.410 * (5.500 + 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)
		1.650 m2 = 0.300 * (5.500 + 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)
		1.650 m2 = 0.300 * (5.500 + 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))
		0.269 m3 = ((0.300 * 0.170 - 0.002) * 5.500) + (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)		0.082 m3 = 0.300 * 0.050 * (5.500 + 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)		0.082 m3 = 0.082

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 11004200[当初設計書]

工種番号	00	工種名称	仮設ガス本管工事	ルート番号	01	ルート名称	市道ガス布設SGP50A H400(W)

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)		0.676 m3 = 0.676

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 11004200

工種番号	00	工種名称	仮設ガス本管工事	ルート番号	02	ルート名称	市道ガス撤去SGP50A H400(W)

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
		5.500 m = ((5.500 + 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)
		1.650 m2 = 0.300 * (5.500 + 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)
		0.396 m3 = 0.300 * 0.240 * (5.500 + 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)
		0.280 m3 = 0.300 * 0.170 * (5.500 + 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)
		1.650 m2 = 0.300 * (5.500 + 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)
		1.650 m2 = 0.300 * (5.500 + 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)
		1.650 m2 = 0.300 * (5.500 + 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)
		0.280 m3 = 0.300 * 0.170 * (5.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 11004200[当初設計書]

工種番号	00	工種名称	仮設ガス本管工事	ルート番号	02	ルート名称	市道ガス撤去SGP50A H400(W)

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）		0.082 m3 = 0.300 * 0.050 *（5.500 + 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）		0.082 m3 = 0.082
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
（掘削）		0.396 m3 = 0.396
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： 11004200

工種番号	00	工種名称	仮設ガス本管工事	ルート番号	03	ルート名称	市道ガス切替 PEφ100 H800(W)

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)
		3.813 m3 = 0.750 * 1.130 * (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 - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		2.963 m3 = ((0.750 * 0.890 - 0.009) * 4.500) + (0.750 * 0.890 * (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

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 11004200[当初設計書]

工種番号	00	工種名称	仮設ガス本管工事	ルート番号	03	ルート名称	市道ガス切替 PEφ100 H800(W)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		3.813 m3 = 3.813

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 11004200

工種番号	00	工種名称	仮設ガス本管工事	ルート番号	04	ルート名称	市道ガス切替 PLP50A H1400(W)

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)
		6.277 m3 = 0.750 * 1.860 * (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 - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		5.458 m3 = ((0.750 * 1.620 - 0.002) * 4.500) + (0.750 * 1.620 * (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
(舗装掘削)		0.168 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

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 11004200[当初設計書]

工種番号	00	工種名称	仮設ガス本管工事	ルート番号	04	ルート名称	市道ガス切替 PLP50A H1400(W)

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)		6.277 m3 = 6.277

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 11004200

工種番号	00	工種名称	仮設ガス本管工事	ルート番号	05	ルート名称	市道ガス切替 PLP50A H1600(S)

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) + ((1.500 - 1.500) * 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)
		4.500 m2 = 1.500 * (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		7.965 m3 = 1.500 * 1.770 * (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)
		4.500 m2 = 1.500 * (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		4.500 m2 = 1.500 * (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		6.879 m3 = ((1.500 * 1.530 - 0.002) * 3.000) + (1.500 * 1.530 * (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
(舗装掘削)		0.225 m3 = 1.500 * 0.050 * (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.225 m3 = 0.225

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 11004200[当初設計書]

工種番号	00	工種名称	仮設ガス本管工事	ルート番号	05	ルート名称	市道ガス切替 PLP50A H1600(S)

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)		7.965 m3 = 7.965

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 11004200

工種番号	00	工種名称	仮設ガス本管工事	ルート番号	06	ルート名称	市道ガス切替 PEφ75 H1600(W)

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)
		6.277 m3 = 0.750 * 1.860 * (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 - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		5.445 m3 = ((0.750 * 1.620 - 0.005) * 4.500) + (0.750 * 1.620 * (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
(舗装掘削)		0.168 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

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 11004200[当初設計書]

工種番号	00	工種名称	仮設ガス本管工事	ルート番号	06	ルート名称	市道ガス切替 PEφ75 H1600(W)

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)		6.277 m3 = 6.277

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 11004200

工種番号	00	工種名称	仮設ガス本管工事	ルート番号	07	ルート名称	市道ガス切替 PEφ50 H1600(S)

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) + ((1.500 - 1.500) * 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)
		4.500 m2 = 1.500 * (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		7.965 m3 = 1.500 * 1.770 * (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)
		4.500 m2 = 1.500 * (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		4.500 m2 = 1.500 * (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		6.879 m3 = ((1.500 * 1.530 - 0.002) * 3.000) + (1.500 * 1.530 * (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
(舗装掘削)		0.225 m3 = 1.500 * 0.050 * (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.225 m3 = 0.225

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 11004200[当初設計書]

工種番号	00	工種名称	仮設ガス本管工事	ルート番号	07	ルート名称	市道ガス切替 PEφ50 H1600(S)

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)		7.965 m3 = 7.965

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 11004200[当初設計書]

工種番号	02	工種名称	仮設供給管工事	ルート番号	01	ルート名称	民地内 G接続部(W)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		13.500 m = ((13.500 + 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)
		0.675 m3 = 0.500 * 0.100 * (13.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		6.075 m3 = 0.500 * 0.900 * (13.500 + 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 = 0.500 * (13.500 + 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)
		5.737 m3 = 0.500 * 0.850 * (13.500 + 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)		0.675 m3 = 0.675
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		6.075 m3 = 6.075

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 11004200

工種番号	04	工種名称	φ100本設ガス本管工事	ルート番号	01	ルート名称	市道ガス布設φ100 H800(W)

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
		154.630 m = ((154.630 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.384 - 0.384) * 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)
		59.377 m2 = 0.384 * (154.630 + 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)
		39.783 m3 = 0.384 * 0.670 * (154.630 + 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)
		18.407 m3 = 0.384 * 0.310 * (154.630 + 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)
		59.377 m2 = 0.384 * (154.630 + 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)
		59.377 m2 = 0.384 * (154.630 + 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)
		59.377 m2 = 0.384 * (154.630 + 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)
		18.407 m3 = 0.384 * 0.310 * (154.630 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 11004200[当初設計書]

工種番号	04	工種名称	φ100本設ガス本管工事	ルート番号	01	ルート名称	市道ガス布設φ100 H800(W)

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))
		24.140 m3 = ((0.384 * 0.430 - 0.009) * 154.630) + (0.384 * 0.430 * (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
(舗装掘削)		2.968 m3 = 0.384 * 0.050 * (154.630 + 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)		2.968 m3 = 2.968
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		39.783 m3 = 39.783
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		18.407 m3 = 18.407

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 11004200

工種番号	04	工種名称	φ100本設ガス本管工事	ルート番号	03	ルート名称	市道ガス切替φ100 H800(W)

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）
		2.767 m3 = 0.750 * 0.820 *（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）
		1.046 m3 = 0.750 * 0.310 *（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）
		1.046 m3 = 0.750 * 0.310 *（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： 11004200[当初設計書]

工種番号	04	工種名称	φ100本設ガス本管工事	ルート番号	03	ルート名称	市道ガス切替φ100 H800(W)

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)）
		1.917 m3 =（(0.750 * 0.580 - 0.009) * 4.500）+（0.750 * 0.580 *（0.000 + 0.000 + 0.000)）
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
(舗装掘削)		0.168 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)		2.767 m3 = 2.767
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		1.046 m3 = 1.046

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 11004200

工種番号	05	工種名称	φ75本設ガス本管工事	ルート番号	01	ルート名称	市道ガス布設φ75 H800(S)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		13.710 m = ((6.855 + 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)
		4.113 m2 = 0.600 * (6.855 + 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)
		2.344 m3 = 0.600 * 0.570 * (6.855 + 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)
		1.275 m3 = 0.600 * 0.310 * (6.855 + 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)
		4.113 m2 = 0.600 * (6.855 + 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)
		4.113 m2 = 0.600 * (6.855 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		4.113 m2 = 0.600 * (6.855 + 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 = 0.600 * 0.310 * (6.855 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 11004200[当初設計書]

工種番号	05	工種名称	φ75本設ガス本管工事	ルート番号	01	ルート名称	市道ガス布設φ75 H800(S)

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)）
		1.323 m3 =（(0.600 * 0.330 - 0.005) * 6.855）+（0.600 * 0.330 *（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)		0.205 m3 = 0.600 * 0.050 *（6.855 + 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)		0.205 m3 = 0.205
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		2.344 m3 = 2.344
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		1.275 m3 = 1.275

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 11004200

工種番号	05	工種名称	φ75本設ガス本管工事	ルート番号	02	ルート名称	市道ガス切替φ75 H1600(S)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		6.000 m = ((3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((1.500 - 1.500) * 0.000)) * 2.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		4.500 m2 = 1.500 * (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.240 m3 = 1.500 * 0.720 * (3.000 + 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)
		4.995 m3 = 1.500 * 1.110 * (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)
		4.500 m2 = 1.500 * (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		4.500 m2 = 1.500 * (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		4.500 m2 = 1.500 * (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		4.995 m3 = 1.500 * 1.110 * (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： 11004200[当初設計書]

工種番号	05	工種名称	φ75本設ガス本管工事	ルート番号	02	ルート名称	市道ガス切替φ75 H1600(S)

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)）
		2.145 m3 =（(1.500 * 0.480 - 0.005) * 3.000）+（1.500 * 0.480 *（0.000 + 0.000 + 0.000)）
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
(舗装掘削)		0.225 m3 = 1.500 * 0.050 *（3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000）
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.225 m3 = 0.225
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		3.240 m3 = 3.240
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		4.995 m3 = 4.995

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 11004200

工種番号	06	工種名称	仮設水道TSVPφ100本管工事	ルート番号	02	ルート名称	市道水道切替DCφ75 H1400(S)

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) + ((1.500 - 1.500) * 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)
		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)
		4.920 m3 = 1.500 * 1.640 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.000 m2 = 1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.000 m2 = 1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		4.188 m3 = ((1.500 * 1.400 - 0.006) * 2.000) + (1.500 * 1.400 * (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
(舗装掘削)		0.150 m3 = 1.500 * 0.050 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.150 m3 = 0.150

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 11004200[当初設計書]

工種番号	06	工種名称	仮設水道TSVPφ100本管工事	ルート番号	02	ルート名称	市道水道切替DCφ75 H1400(S)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		4.920 m3 = 4.920

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 11004200

工種番号	07	工種名称	仮設水道TSVPφ50本管工事	ルート番号	01	ルート名称	市道水道　布設TSVPφ50　H400(W)

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
		5.500 m = ((5.500 + 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)
		1.650 m2 = 0.300 * (5.500 + 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)
		0.676 m3 = 0.300 * 0.410 * (5.500 + 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)
		1.650 m2 = 0.300 * (5.500 + 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)
		1.650 m2 = 0.300 * (5.500 + 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))
		0.269 m3 = ((0.300 * 0.170 - 0.002) * 5.500) + (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)		0.082 m3 = 0.300 * 0.050 * (5.500 + 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)		0.082 m3 = 0.082

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 11004200[当初設計書]

工種番号	07	工種名称	仮設水道TSVPφ50本管工事	ルート番号	01	ルート名称	市道水道　布設TSVPφ50　H400(W)

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)		0.676 m3 = 0.676

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 11004200

工種番号	07	工種名称	仮設水道TSVPφ50本管工事	ルート番号	02	ルート名称	市道水道撤去TSVPφ50 H400(W)

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
		5.500 m = ((5.500 + 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)
		1.650 m2 = 0.300 * (5.500 + 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)
		0.396 m3 = 0.300 * 0.240 * (5.500 + 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)
		0.280 m3 = 0.300 * 0.170 * (5.500 + 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)
		1.650 m2 = 0.300 * (5.500 + 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)
		1.650 m2 = 0.300 * (5.500 + 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)
		1.650 m2 = 0.300 * (5.500 + 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)
		0.280 m3 = 0.300 * 0.170 * (5.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 11004200[当初設計書]

工種番号	07	工種名称	仮設水道TSVPφ50本管工事	ルート番号	02	ルート名称	市道水道撤去TSVPφ50 H400(W)

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）		0.082 m3 = 0.300 * 0.050 *（5.500 + 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）		0.082 m3 = 0.082
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
（掘削）		0.396 m3 = 0.396
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： 11004200

工種番号	07	工種名称	仮設水道TSVPφ50本管工事	ルート番号	03	ルート名称	市道水道切替 DCφ100 H1600(W)

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)
		6.277 m3 = 0.750 * 1.860 * (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 - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		5.427 m3 = ((0.750 * 1.620 - 0.009) * 4.500) + (0.750 * 1.620 * (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
(舗装掘削)		0.168 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

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 11004200[当初設計書]

工種番号	07	工種名称	仮設水道TSVPφ50本管工事	ルート番号	03	ルート名称	市道水道切替 DCφ100 H1600(W)

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)		6.277 m3 = 6.277

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 11004200[当初設計書]

工種番号	08	工種名称	仮設給水管工事	ルート番号	01	ルート名称	民地内 W接続部(W)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		13.500 m = ((13.500 + 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)
		0.675 m3 = 0.500 * 0.100 * (13.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		6.075 m3 = 0.500 * 0.900 * (13.500 + 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 = 0.500 * (13.500 + 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)
		5.737 m3 = 0.500 * 0.850 * (13.500 + 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)		0.675 m3 = 0.675
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		6.075 m3 = 6.075

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 11004200[当初設計書]

工種番号	08	工種名称	仮設給水管工事	ルート番号	02	ルート名称	民地内 W接続部(S)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		6.000 m = ((3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((1.000 - 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)
		0.300 m3 = 1.000 * 0.100 * (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)
		2.700 m3 = 1.000 * 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)
		3.000 m2 = 1.000 * (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		2.550 m3 = 1.000 * 0.850 * (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)		0.300 m3 = 0.300
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		2.700 m3 = 2.700

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 11004200

工種番号	12	工種名称	φ150本設水道本管工事	ルート番号	01	ルート名称	市道水道布設φ150 H800(W)

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
		151.830 m = ((151.830 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.416 - 0.416) * 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)
		63.161 m2 = 0.416 * (151.830 + 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)
		42.318 m3 = 0.416 * 0.670 * (151.830 + 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)
		19.579 m3 = 0.416 * 0.310 * (151.830 + 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)
		63.161 m2 = 0.416 * (151.830 + 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)
		63.161 m2 = 0.416 * (151.830 + 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)
		63.161 m2 = 0.416 * (151.830 + 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)
		19.579 m3 = 0.416 * 0.310 * (151.830 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 11004200[当初設計書]

工種番号	12	工種名称	φ150本設水道本管工事	ルート番号	01	ルート名称	市道水道布設φ150 H800(W)

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))
		23.363 m3 = ((0.416 * 0.430 - 0.025) * 151.830) + (0.416 * 0.430 * (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
(舗装掘削)		3.158 m3 = 0.416 * 0.050 * (151.830 + 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)		3.158 m3 = 3.158
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		42.318 m3 = 42.318
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		19.579 m3 = 19.579

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 11004200

工種番号	12	工種名称	φ150本設水道本管工事	ルート番号	03	ルート名称	市道ガス切替φ1500 H800(W)

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)
		2.767 m3 = 0.750 * 0.820 * (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)
		1.046 m3 = 0.750 * 0.310 * (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)
		1.046 m3 = 0.750 * 0.310 * (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： 11004200[当初設計書]

工種番号	12	工種名称	φ150本設水道本管工事	ルート番号	03	ルート名称	市道ガス切替φ1500 H800(W)

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))
		1.845 m3 = ((0.750 * 0.580 - 0.025) * 4.500) + (0.750 * 0.580 * (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
(舗装掘削)		0.168 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)		2.767 m3 = 2.767
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		1.046 m3 = 1.046

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 11004200

工種番号	14	工種名称	φ100①本設水道本管工事	ルート番号	01	ルート名称	市道水道布設φ100 H800(W)

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
		133.250 m = ((133.250 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.364 - 0.364) * 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)
		48.503 m2 = 0.364 * (133.250 + 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)
		29.586 m3 = 0.364 * 0.610 * (133.250 + 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)
		15.035 m3 = 0.364 * 0.310 * (133.250 + 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)
		48.503 m2 = 0.364 * (133.250 + 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)
		48.503 m2 = 0.364 * (133.250 + 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)
		48.503 m2 = 0.364 * (133.250 + 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)
		15.035 m3 = 0.364 * 0.310 * (133.250 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 11004200[当初設計書]

工種番号	14	工種名称	φ100①本設水道本管工事	ルート番号	01	ルート名称	市道水道布設φ100 H800(W)

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))
		16.480 m3 = ((0.364 * 0.370 - 0.011) * 133.250) + (0.364 * 0.370 * (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
(舗装掘削)		2.425 m3 = 0.364 * 0.050 * (133.250 + 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)		2.425 m3 = 2.425
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		29.586 m3 = 29.586
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		15.035 m3 = 15.035

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 11004200

工種番号	14	工種名称	φ100①本設水道本管工事	ルート番号	02	ルート名称	市道水道切替φ100 H1600(W)

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)
		2.531 m3 = 0.750 * 0.750 * (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)
		3.746 m3 = 0.750 * 1.110 * (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)
		3.746 m3 = 0.750 * 1.110 * (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： 11004200[当初設計書]

工種番号	14	工種名称	φ100①本設水道本管工事	ルート番号	02	ルート名称	市道水道切替φ100 H1600(W)

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))
		1.680 m3 = ((0.750 * 0.510 - 0.009) * 4.500) + (0.750 * 0.510 * (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)		2.531 m3 = 2.531
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		3.746 m3 = 3.746

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 11004200

工種番号	15	工種名称	φ75本設水道本管工事	ルート番号	01	ルート名称	市道水道布設φ75 H800(W)

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
		9.335 m = ((9.335 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.332 - 0.332) * 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)
		3.099 m2 = 0.332 * (9.335 + 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)
		1.797 m3 = 0.332 * 0.580 * (9.335 + 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)
		0.960 m3 = 0.332 * 0.310 * (9.335 + 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)
		3.099 m2 = 0.332 * (9.335 + 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)
		3.099 m2 = 0.332 * (9.335 + 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)
		3.099 m2 = 0.332 * (9.335 + 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 = 0.332 * 0.310 * (9.335 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 11004200[当初設計書]

工種番号	15	工種名称	φ75本設水道本管工事	ルート番号	01	ルート名称	市道水道布設φ75 H800(W)

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)）
		0.997 m3 =（(0.332 * 0.340 - 0.006) * 9.335）+（0.332 * 0.340 *（0.000 + 0.000 + 0.000)）
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
(舗装掘削)		0.154 m3 = 0.332 * 0.050 *（9.335 + 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)		0.154 m3 = 0.154
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		1.797 m3 = 1.797
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.960 m3 = 0.960

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 11004200

工種番号	15	工種名称	φ75本設水道本管工事	ルート番号	02	ルート名称	市道水道切替φ75 H1400(S)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		4.000 m = ((2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((1.500 - 1.500) * 0.000)) * 2.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.000 m2 = 1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		2.190 m3 = 1.500 * 0.730 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		2.730 m3 = 1.500 * 0.910 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.000 m2 = 1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.000 m2 = 1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.000 m2 = 1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		2.730 m3 = 1.500 * 0.910 * (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： 11004200[当初設計書]

工種番号	15	工種名称	φ75本設水道本管工事	ルート番号	02	ルート名称	市道水道切替φ75 H1400(S)

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)）
		1.458 m3 =（(1.500 * 0.490 - 0.006) * 2.000）+（1.500 * 0.490 *（0.000 + 0.000 + 0.000)）
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
(舗装掘削)		0.150 m3 = 1.500 * 0.050 *（2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000）
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.150 m3 = 0.150
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		2.190 m3 = 2.190
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		2.730 m3 = 2.730

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 11004200

工種番号	16	工種名称	本設給水管工事	ルート番号	01	ルート名称	市道水道布設φ50 H800(W)

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) + ((0.325 - 0.325) * 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)
		1.462 m2 = 0.325 * (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)
		0.804 m3 = 0.325 * 0.550 * (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)
		0.453 m3 = 0.325 * 0.310 * (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)
		1.462 m2 = 0.325 * (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)
		1.462 m2 = 0.325 * (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)
		1.462 m2 = 0.325 * (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)
		0.453 m3 = 0.325 * 0.310 * (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： 11004200[当初設計書]

工種番号	16	工種名称	本設給水管工事	ルート番号	01	ルート名称	市道水道布設φ50 H800(W)

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)）
		0.444 m3 =（(0.325 * 0.310 - 0.002) * 4.500）+（0.325 * 0.310 *（0.000 + 0.000 + 0.000)）
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
(舗装掘削)		0.073 m3 = 0.325 * 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)		0.073 m3 = 0.073
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.804 m3 = 0.804
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.453 m3 = 0.453

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 11004200

工種番号	16	工種名称	本設給水管工事	ルート番号	02	ルート名称	市道水道布設φ30･50 H800(W)

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
		41.000 m = ((41.000 + 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)
		12.300 m2 = 0.300 * (41.000 + 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)
		6.519 m3 = 0.300 * 0.530 * (41.000 + 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)
		3.813 m3 = 0.300 * 0.310 * (41.000 + 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)
		12.300 m2 = 0.300 * (41.000 + 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)
		12.300 m2 = 0.300 * (41.000 + 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)
		12.300 m2 = 0.300 * (41.000 + 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)
		3.813 m3 = 0.300 * 0.310 * (41.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 11004200[当初設計書]

工種番号	16	工種名称	本設給水管工事	ルート番号	02	ルート名称	市道水道布設φ30･50 H800(W)

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)）
		3.526 m3 =（(0.300 * 0.290 - 0.001) * 41.000) +（0.300 * 0.290 *（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)		0.615 m3 = 0.300 * 0.050 *（41.000 + 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)		0.615 m3 = 0.615
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		6.519 m3 = 6.519
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		3.813 m3 = 3.813

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 11004200[当初設計書]

工種番号	16	工種名称	本設給水管工事	ルート番号	03	ルート名称	民地内 W接続部(W)

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）
		15.750 m3 = 0.500 * 1.000 *（31.500 + 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）
		1.575 m3 = 0.500 * 0.100 *（31.500 + 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）
		15.750 m2 = 0.500 *（31.500 + 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）
		11.812 m3 = 0.500 * 0.750 *（31.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000）
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
（掘削）		15.750 m3 = 15.750

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 11004200

工種番号	17	工種名称	φ100②本設水道本管工事	ルート番号	01	ルート名称	市道水道布設φ100 H800(S)

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
		74.480 m = ((37.240 + 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)
		22.344 m2 = 0.600 * (37.240 + 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)
		13.629 m3 = 0.600 * 0.610 * (37.240 + 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)
		6.926 m3 = 0.600 * 0.310 * (37.240 + 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)
		22.344 m2 = 0.600 * (37.240 + 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)
		22.344 m2 = 0.600 * (37.240 + 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)
		22.344 m2 = 0.600 * (37.240 + 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)
		6.926 m3 = 0.600 * 0.310 * (37.240 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 11004200[当初設計書]

工種番号	17	工種名称	φ100②本設水道本管工事	ルート番号	01	ルート名称	市道水道布設φ100 H800(S)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
掘削埋め戻し	2	数量 =（(掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長）+（掘削幅 × 厚み ×（余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)）
		7.857 m3 =（(0.600 * 0.370 - 0.011) * 37.240) +（0.600 * 0.370 *（0.000 + 0.000 + 0.000)）
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
(舗装掘削)		1.117 m3 = 0.600 * 0.050 *（37.240 + 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)		1.117 m3 = 1.117
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		13.629 m3 = 13.629
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		6.926 m3 = 6.926

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 11004200

工種番号	17	工種名称	φ100②本設水道本管工事	ルート番号	02	ルート名称	市道水道切替φ100 H1600(S)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		4.000 m = ((2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((1.500 - 1.500) * 0.000)) * 2.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.000 m2 = 1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		2.250 m3 = 1.500 * 0.750 * (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)
		3.330 m3 = 1.500 * 1.110 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.000 m2 = 1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.000 m2 = 1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.000 m2 = 1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.330 m3 = 1.500 * 1.110 * (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： 11004200[当初設計書]

工種番号	17	工種名称	φ100②本設水道本管工事	ルート番号	02	ルート名称	市道水道切替φ100 H1600(S)

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))
		1.512 m3 = ((1.500 * 0.510 - 0.009) * 2.000) + (1.500 * 0.510 * (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
(舗装掘削)		0.150 m3 = 1.500 * 0.050 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.150 m3 = 0.150
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		2.250 m3 = 2.250
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		3.330 m3 = 3.330

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 11004200

工種番号	18	工種名称	既設消火栓接続工事	ルート番号	01	ルート名称	市道消火栓接続φ75 H1200(S)

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
		12.812 m = ((6.406 + 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)
		3.843 m2 = 0.600 * (6.406 + 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)
		2.229 m3 = 0.600 * 0.580 * (6.406 + 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)
		2.728 m3 = 0.600 * 0.710 * (6.406 + 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)
		3.843 m2 = 0.600 * (6.406 + 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)
		3.843 m2 = 0.600 * (6.406 + 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)
		3.843 m2 = 0.600 * (6.406 + 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)
		2.728 m3 = 0.600 * 0.710 * (6.406 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 11004200[当初設計書]

工種番号	18	工種名称	既設消火栓接続工事	ルート番号	01	ルート名称	市道消火栓接続φ75 H1200(S)

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)）
		1.268 m3 =（(0.600 * 0.340 - 0.006) * 6.406）+（0.600 * 0.340 *（0.000 + 0.000 + 0.000)）
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
(舗装掘削)		0.192 m3 = 0.600 * 0.050 *（6.406 + 0.000 + 0.000 + 0.000）
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.192 m3 = 0.192
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		2.229 m3 = 2.229
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		2.728 m3 = 2.728

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 11004200

工種番号	19	工種名称	φ100③本設水道本管工事	ルート番号	01	ルート名称	市道水道布設φ100 H800(S)

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
		70.040 m = ((35.020 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.600 - 0.600) * 1.000)) * 2.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		21.012 m2 = 0.600 * (35.020 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		12.817 m3 = 0.600 * 0.610 * (35.020 + 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)
		6.513 m3 = 0.600 * 0.310 * (35.020 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		21.012 m2 = 0.600 * (35.020 + 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)
		21.012 m2 = 0.600 * (35.020 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		21.012 m2 = 0.600 * (35.020 + 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)
		6.513 m3 = 0.600 * 0.310 * (35.020 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 11004200[当初設計書]

工種番号	19	工種名称	φ100③本設水道本管工事	ルート番号	01	ルート名称	市道水道布設φ100 H800(S)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
掘削埋め戻し	2	数量 =（(掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長）+（掘削幅 × 厚み ×（余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)）
		7.389 m3 =（(0.600 * 0.370 - 0.011) * 35.020）+（0.600 * 0.370 *（0.000 + 0.000 + 0.000)）
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
(舗装掘削)		1.050 m3 = 0.600 * 0.050 *（35.020 + 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)		1.050 m3 = 1.050
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		12.817 m3 = 12.817
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		6.513 m3 = 6.513

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 11004200

工種番号	19	工種名称	φ100③本設水道本管工事	ルート番号	02	ルート名称	市道水道切替φ100 H1600(S)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		4.000 m = ((2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((1.500 - 1.500) * 0.000)) * 2.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.000 m2 = 1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		2.250 m3 = 1.500 * 0.750 * (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)
		3.330 m3 = 1.500 * 1.110 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.000 m2 = 1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.000 m2 = 1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.000 m2 = 1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.330 m3 = 1.500 * 1.110 * (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： 11004200[当初設計書]

工種番号	19	工種名称	φ100③本設水道本管工事	ルート番号	02	ルート名称	市道水道切替φ100 H1600(S)

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)）
		1.512 m3 =（(1.500 * 0.510 - 0.009) * 2.000）+（1.500 * 0.510 *（0.000 + 0.000 + 0.000)）
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
(舗装掘削)		0.150 m3 = 1.500 * 0.050 *（2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000）
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.150 m3 = 0.150
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		2.250 m3 = 2.250
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		3.330 m3 = 3.330

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 11004200

工種番号	20	工種名称	φ50①本設ガス本管工事	ルート番号	01	ルート名称	市道ガス布設φ50 H800(W)

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
		133.548 m = ((133.548 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.336 - 0.336) * 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)
		44.872 m2 = 0.336 * (133.548 + 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)
		27.371 m3 = 0.336 * 0.610 * (133.548 + 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)
		13.910 m3 = 0.336 * 0.310 * (133.548 + 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)
		44.872 m2 = 0.336 * (133.548 + 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)
		44.872 m2 = 0.336 * (133.548 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		44.872 m2 = 0.336 * (133.548 + 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)
		13.910 m3 = 0.336 * 0.310 * (133.548 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 11004200[当初設計書]

工種番号	20	工種名称	φ50①本設ガス本管工事	ルート番号	01	ルート名称	市道ガス布設φ50 H800(W)

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))
		16.335 m3 = ((0.336 * 0.370 - 0.002) * 133.548) + (0.336 * 0.370 * (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
(舗装掘削)		2.243 m3 = 0.336 * 0.050 * (133.548 + 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)		2.243 m3 = 2.243
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		27.371 m3 = 27.371
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		13.910 m3 = 13.910

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 11004200

工種番号	20	工種名称	φ50①本設ガス本管工事	ルート番号	03	ルート名称	市道ガス切替φ50 H1400(W)

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)
		2.531 m3 = 0.750 * 0.750 * (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)
		3.746 m3 = 0.750 * 1.110 * (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)
		3.746 m3 = 0.750 * 1.110 * (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： 11004200[当初設計書]

工種番号	20	工種名称	φ50①本設ガス本管工事	ルート番号	03	ルート名称	市道ガス切替φ50 H1400(W)

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))
		1.712 m3 = ((0.750 * 0.510 - 0.002) * 4.500) + (0.750 * 0.510 * (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)		2.531 m3 = 2.531
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		3.746 m3 = 3.746

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 11004200

工種番号	21	工種名称	本設供給管工事	ルート番号	01	ルート名称	市道ガス布設φ50 H800(W)

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) + ((0.325 - 0.325) * 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)
		1.462 m2 = 0.325 * (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)
		0.804 m3 = 0.325 * 0.550 * (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)
		0.453 m3 = 0.325 * 0.310 * (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)
		1.462 m2 = 0.325 * (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)
		1.462 m2 = 0.325 * (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)
		1.462 m2 = 0.325 * (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)
		0.453 m3 = 0.325 * 0.310 * (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： 11004200[当初設計書]

工種番号	21	工種名称	本設供給管工事	ルート番号	01	ルート名称	市道ガス布設φ50 H800(W)

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)）
		0.444 m3 =（(0.325 * 0.310 - 0.002) * 4.500）+（0.325 * 0.310 *（0.000 + 0.000 + 0.000)）
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
(舗装掘削)		0.073 m3 = 0.325 * 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)		0.073 m3 = 0.073
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.804 m3 = 0.804
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.453 m3 = 0.453

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 11004200

工種番号	21	工種名称	本設供給管工事	ルート番号	02	ルート名称	市道ガス布設φ30･50 H800(W)

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
		36.500 m = ((36.500 + 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)
		10.950 m2 = 0.300 * (36.500 + 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)
		5.803 m3 = 0.300 * 0.530 * (36.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.394 m3 = 0.300 * 0.310 * (36.500 + 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)
		10.950 m2 = 0.300 * (36.500 + 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)
		10.950 m2 = 0.300 * (36.500 + 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)
		10.950 m2 = 0.300 * (36.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.394 m3 = 0.300 * 0.310 * (36.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 11004200[当初設計書]

工種番号	21	工種名称	本設供給管工事	ルート番号	02	ルート名称	市道ガス布設φ30･50 H800(W)

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)）
		3.139 m3 =（(0.300 * 0.290 - 0.001) * 36.500）+（0.300 * 0.290 *（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)		0.547 m3 = 0.300 * 0.050 *（36.500 + 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)		0.547 m3 = 0.547
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		5.803 m3 = 5.803
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		3.394 m3 = 3.394

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 11004200[当初設計書]

工種番号	21	工種名称	本設供給管工事	ルート番号	03	ルート名称	民地内 G接続部(W)

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）
		15.000 m3 = 0.500 * 1.000 *（30.000 + 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）
		1.500 m3 = 0.500 * 0.100 *（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）
		15.000 m2 = 0.500 *（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）
		11.250 m3 = 0.500 * 0.750 *（30.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000）
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
（掘削）		15.000 m3 = 15.000

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 11004200

工種番号	22	工種名称	φ50②本設ガス本管工事	ルート番号	01	ルート名称	市道ガス布設φ50 H800(S)

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
		4.560 m = ((2.280 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.600 - 0.600) * 0.000)) * 2.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.368 m2 = 0.600 * (2.280 + 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)
		0.752 m3 = 0.600 * 0.550 * (2.280 + 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)
		0.424 m3 = 0.600 * 0.310 * (2.280 + 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)
		1.368 m2 = 0.600 * (2.280 + 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)
		1.368 m2 = 0.600 * (2.280 + 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)
		1.368 m2 = 0.600 * (2.280 + 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)
		0.424 m3 = 0.600 * 0.310 * (2.280 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 11004200[当初設計書]

工種番号	22	工種名称	φ50②本設ガス本管工事	ルート番号	01	ルート名称	市道ガス布設φ50 H800(S)

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)）
		0.419 m3 =（(0.600 * 0.310 - 0.002) * 2.280）+（0.600 * 0.310 *（0.000 + 0.000 + 0.000)）
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
(舗装掘削)		0.068 m3 = 0.600 * 0.050 *（2.280 + 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)		0.068 m3 = 0.068
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.752 m3 = 0.752
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.424 m3 = 0.424

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 11004200

工種番号	22	工種名称	φ50②本設ガス本管工事	ルート番号	02	ルート名称	市道ガス切替φ50 H1600(S)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		6.000 m = ((3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((1.500 - 1.500) * 0.000)) * 2.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		4.500 m2 = 1.500 * (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.150 m3 = 1.500 * 0.700 * (3.000 + 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)
		4.995 m3 = 1.500 * 1.110 * (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)
		4.500 m2 = 1.500 * (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		4.500 m2 = 1.500 * (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		4.500 m2 = 1.500 * (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		4.995 m3 = 1.500 * 1.110 * (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： 11004200[当初設計書]

工種番号	22	工種名称	φ50②本設ガス本管工事	ルート番号	02	ルート名称	市道ガス切替φ50 H1600(S)

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)）
		2.064 m3 =（(1.500 * 0.460 - 0.002) * 3.000）+（1.500 * 0.460 *（0.000 + 0.000 + 0.000)）
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
(舗装掘削)		0.225 m3 = 1.500 * 0.050 *（3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000）
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.225 m3 = 0.225
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		3.150 m3 = 3.150
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		4.995 m3 = 4.995

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 11004200

工種番号	23	工種名称	φ50③本設ガス本管工事	ルート番号	01	ルート名称	市道ガス切替φ50 H1600(S)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		6.000 m = ((3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((1.500 - 1.500) * 0.000)) * 2.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		4.500 m2 = 1.500 * (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.150 m3 = 1.500 * 0.700 * (3.000 + 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)
		4.995 m3 = 1.500 * 1.110 * (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)
		4.500 m2 = 1.500 * (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		4.500 m2 = 1.500 * (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		4.500 m2 = 1.500 * (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		4.995 m3 = 1.500 * 1.110 * (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： 11004200[当初設計書]

工種番号	23	工種名称	φ50③本設ガス本管工事	ルート番号	01	ルート名称	市道ガス切替φ50 H1600(S)

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)）
		2.064 m3 =（(1.500 * 0.460 - 0.002) * 3.000）+（1.500 * 0.460 *（0.000 + 0.000 + 0.000)）
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
(舗装掘削)		0.225 m3 = 1.500 * 0.050 *（3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000）
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.225 m3 = 0.225
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		3.150 m3 = 3.150
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		4.995 m3 = 4.995

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 11004200

工種番号	23	工種名称	φ50③本設ガス本管工事	ルート番号	02	ルート名称	市道ガス布設φ50 H800(W)

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
		9.536 m = ((9.536 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.318 - 0.318) * 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)
		3.032 m2 = 0.318 * (9.536 + 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)
		1.758 m3 = 0.318 * 0.580 * (9.536 + 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)
		0.940 m3 = 0.318 * 0.310 * (9.536 + 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)
		3.032 m2 = 0.318 * (9.536 + 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)
		3.032 m2 = 0.318 * (9.536 + 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)
		3.032 m2 = 0.318 * (9.536 + 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)
		0.940 m3 = 0.318 * 0.310 * (9.536 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 11004200

工種番号	23	工種名称	φ50③本設ガス本管工事	ルート番号	02	ルート名称	市道ガス布設φ50 H800(W)

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)）
		1.011 m3 =（(0.318 * 0.340 - 0.002) * 9.536）+（0.318 * 0.340 *（0.000 + 0.000 + 0.000)）
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
(舗装掘削)		0.151 m3 = 0.318 * 0.050 *（9.536 + 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)		0.151 m3 = 0.151
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		1.758 m3 = 1.758
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.940 m3 = 0.940

R1.7月修正版

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	1m当りの重量	延長	枚数	総重量						
	① (m)	② (m)	③ (t/m･枚)	④ (m)	⑤ ④/①*2 (枚)	⑥ ⑤*②*③ (t)	⑦ (回)	⑧ ⑥/⑦ (t)	⑨ (日)		(m)	
ガス分												
00-04	0.25	2.5	0.0118	4.6	36	1.0620	1	1.0620	7	2.0m以下	1.1～1.5	
00-06	0.25	2.5	0.0118	4.6	36	1.0620	1	1.0620	7	2.0m以下	1.1～1.5	
00-05	0.25	2.5	0.0118	6.0	48	1.4160	1	1.4160	7	2.0m以下	1.1～1.5	
20-03	0.25	2.5	0.0118	4.6	36	1.0620	1	1.0620	7	2.0m以下	1.1～1.5	
05-02	0.25	2.5	0.0118	3.0	24	0.7080	1	0.7080	7	2.0m以下	1.1～1.5	
20-04	0.25	2.5	0.0118	3.0	24	0.7080	1	0.7080	7	2.0m以下	1.1～1.5	
22-02	0.25	2.5	0.0118	3.0	24	0.7080	1	0.7080	7	2.0m以下	1.1～1.5	
水道分												
07-03	0.25	2.5	0.0118	8.8	70	2.0650	1	2.0650	7	2.0m以下	1.1～1.5	
06-02	0.25	2.5	0.0118	2.0	16	0.4720	1	0.4720	7	2.0m以下	1.1～1.5	
14-02	0.25	2.5	0.0118	4.4	35	1.0325	1	1.0325	7	2.0m以下	1.1～1.5	
15-02	0.25	2.5	0.0118	2.0	16	0.4720	1	0.4720	7	2.0m以下	1.1～1.5	

〔軽量鋼矢板たて込み・引抜工〕

	掘削深					
	1.5m以下	2.0m以下	2.5m以下	3.0m以下	3.5m以下	3.8m以下
ガス		28.8				
水道		17.2				

〔支保工〕

	掘削幅	掘削深		
		2.0m以下	3.5m以下	3.8m以下
ガス	0.9以下			
	0.9～1.1			
	1.1～1.5	28.8		
	1.5～2.0			
水道	0.9以下			
	0.9～1.1			
	1.1～1.5	17.2		
	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	6.7260	6.7t
水道	1回	7日	4.0415	4.0t