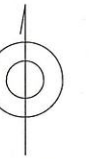
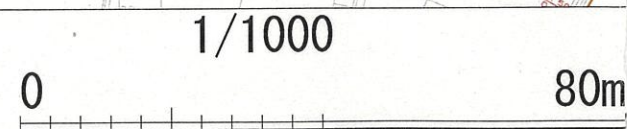


FD65-50

ガス配管図



上越市ガス水道局



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

FD65-61

水道配管図

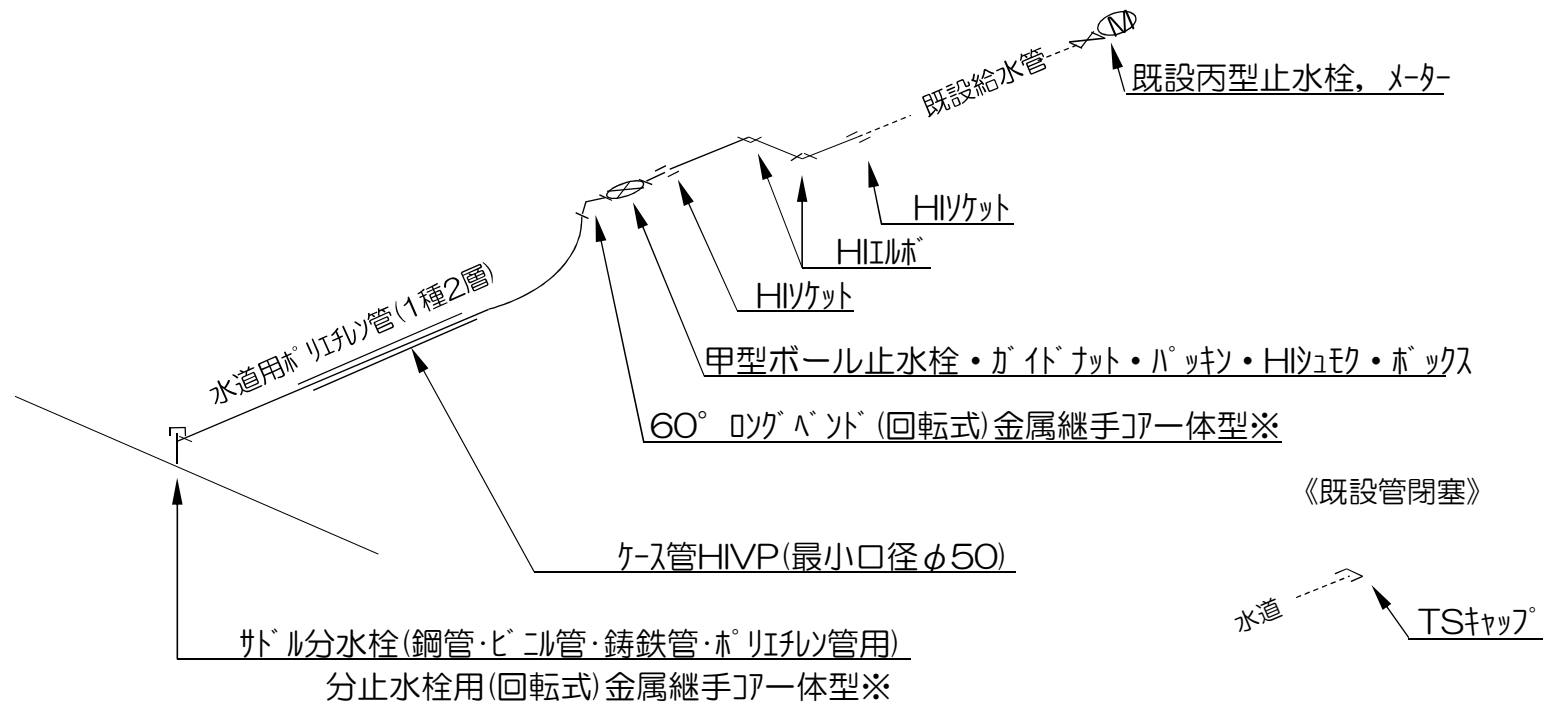
 $1/1000$

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

FD65-61

本設給水管標準配管立体図 S=Free

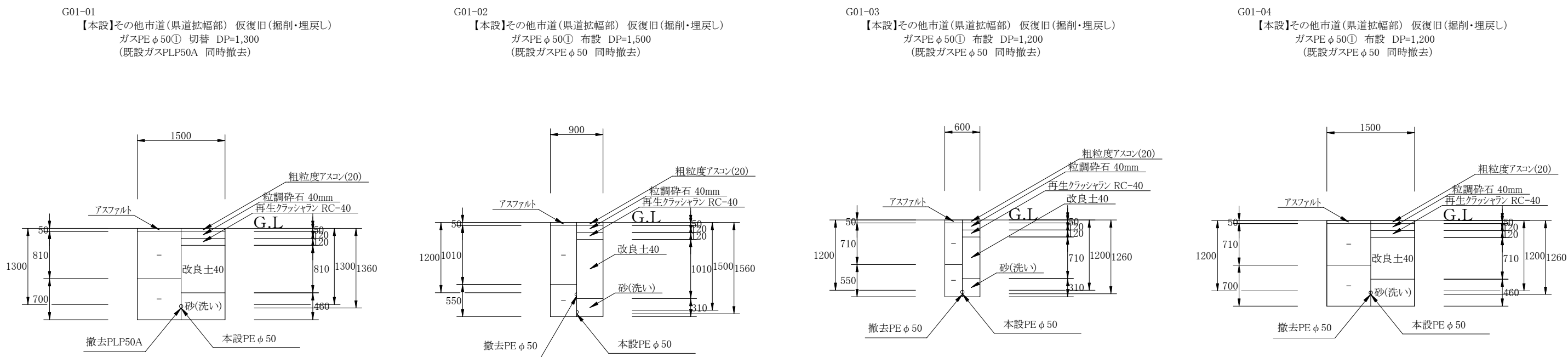
φ20・25



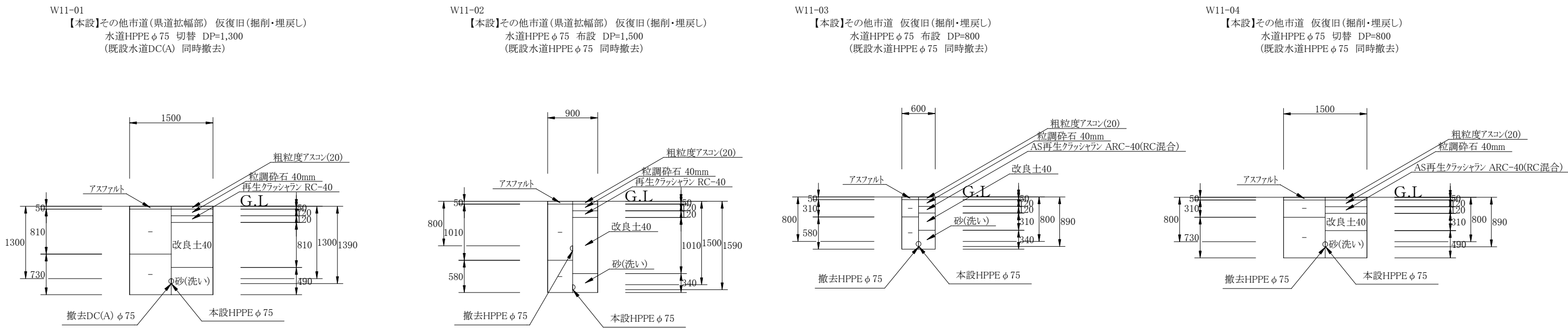
※WSA B 012適合品、衬側接続パッキンはJIS K6353 I 類A70の
ゴム製品を用いた芯金入りとする。

掘削復旧断面図1 S=FREE

ガス(単独)

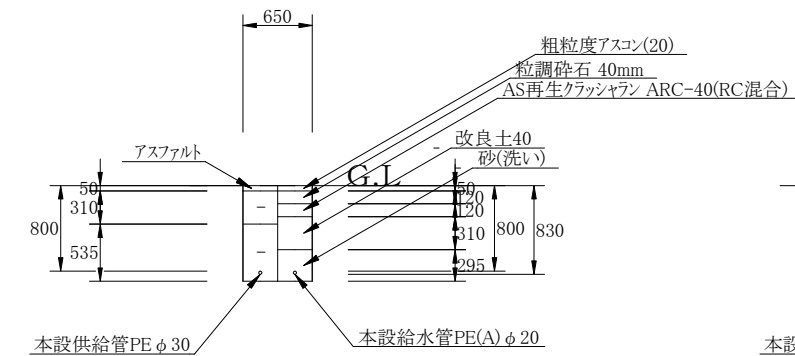
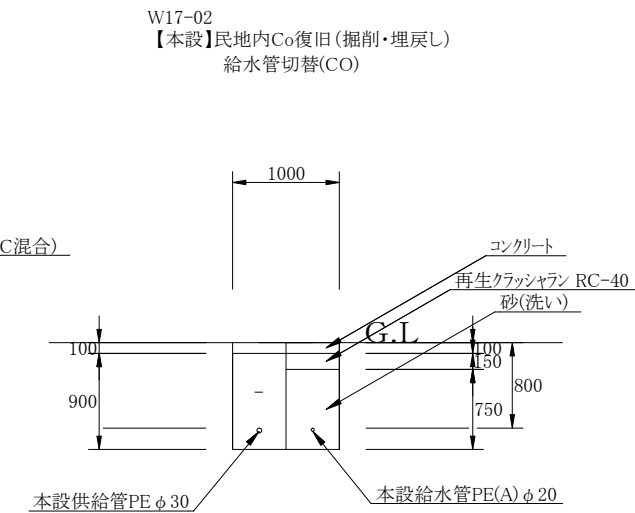
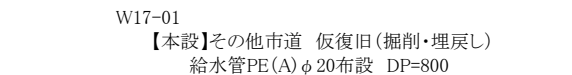
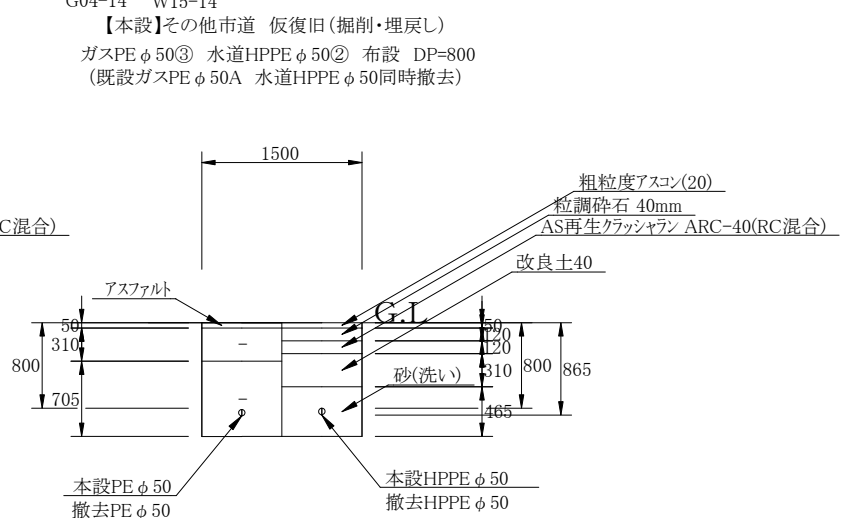
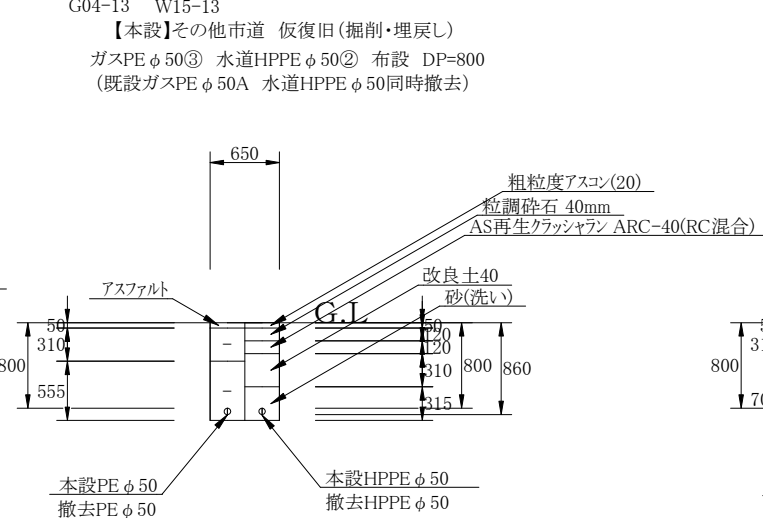
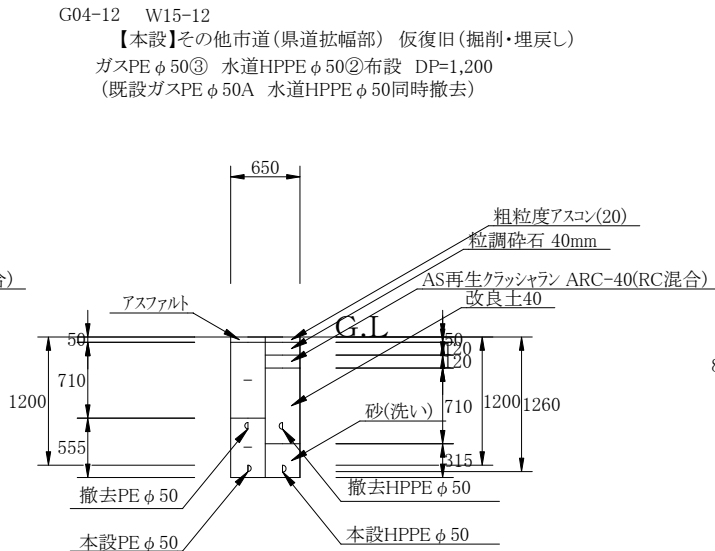
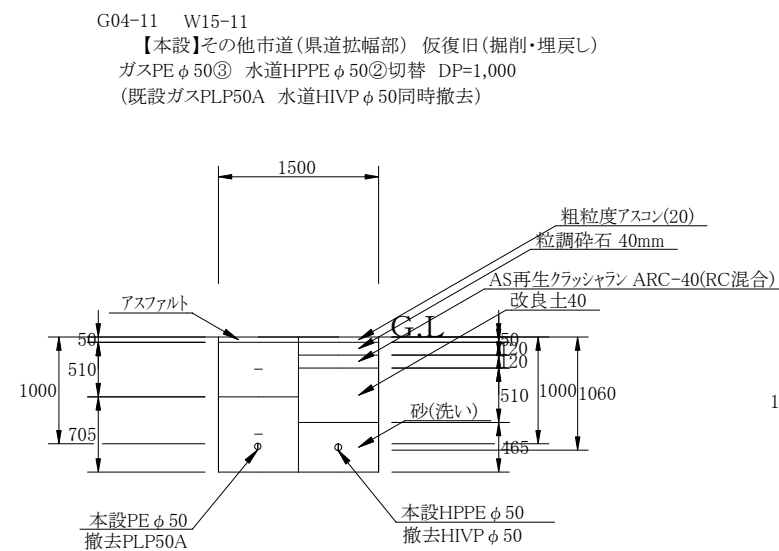
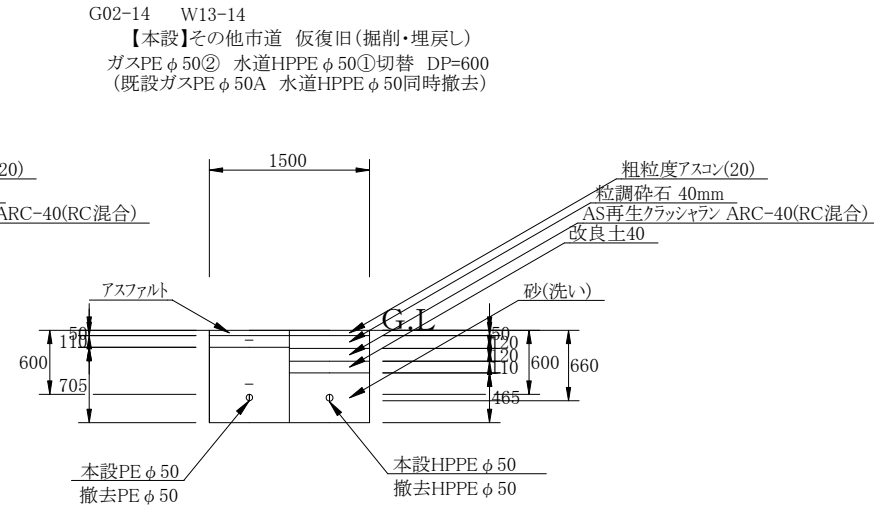
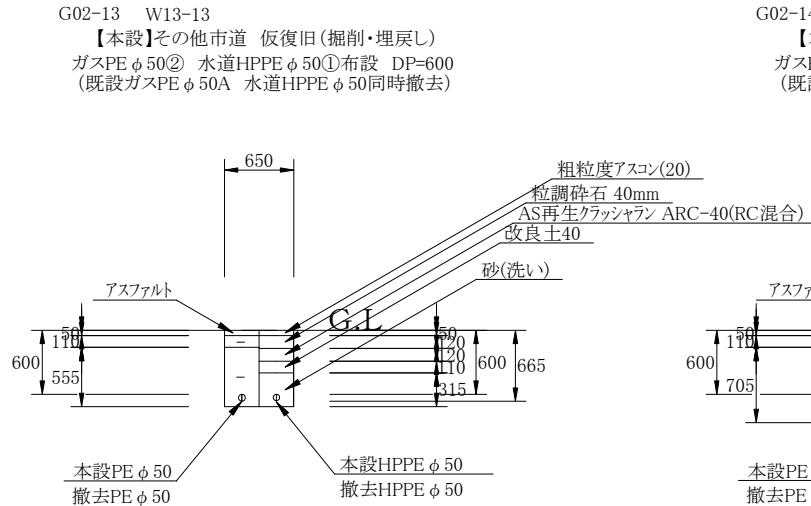
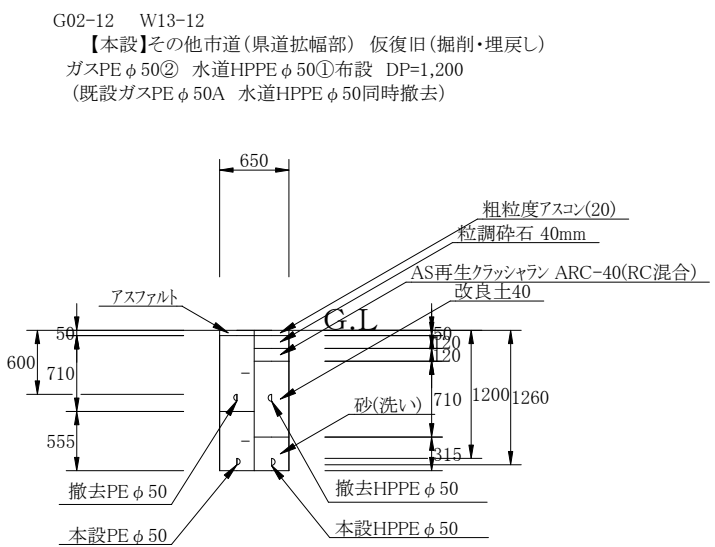
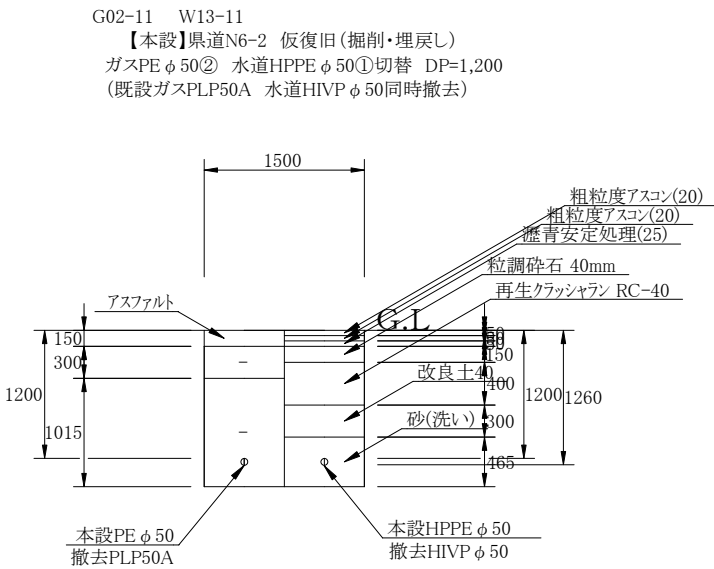


水道(単独)



掘削復旧断面図2 S=FREE

ガス水道(共同)



舗装本復旧

ガス・水道 アスファルト舗装本復旧 その他市道・車道 (掘削・埋戻し)



工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 12007200[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	本設ガスPEφ50①	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	11.163		3.000	5.163	1.000	2.000	

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							01	02	03	04	
TSP1D21000	舗装版切断 アスファルト舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m		22.000	22.326	6.000	10.326	2.000	4.000	
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	水道事業実務必携	m3		19.000	19.007	6.789	7.238	0.754	4.226	
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 0cm超え10cm以下	BH クローラ山積0.28m3排ガス2次 水道事業実務必携	m2		13.000	12.746	4.500	4.646	0.600	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		5.000	5.054	2.064	1.430	0.184	1.376	
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土E)) 山積0.28m3 D I D 区域内 0.5km 4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		11.000	10.894	3.645	4.693	0.426	2.130	
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=3km D I D 区域内 廃材プラント(K) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.600	0.637	0.225	0.232	0.030	0.150	
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=1km 改良分 D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		11.000	10.894	3.645	4.693	0.426	2.130	
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=1km 発生土処分先(E) D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		8.000	8.113	3.144	2.545	0.328	2.096	
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		13.000	12.746	4.500	4.646	0.600	3.000	
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	粒調碎石 M-40 水道事業実務必携	m2		13.000	12.746	4.500	4.646	0.600	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	仕上り厚5cm 車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2・1層		13.000	12.746	4.500	4.646	0.600	3.000	

給水・図形単価は集計されません

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 12007200[当初設計書]

工種番号	02	工種名称	本設ガスPEφ50②	工種規格	
------	----	------	------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				11	12	13	14	
土工延長	m	12.850		3.000	5.850	1.000	3.000	

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です
試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							11	12	13	14	
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		26.000	25.700	6.000	11.700	2.000	6.000	
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	水道事業実務必携	m3		7.000	7.385	2.952	2.393	0.213	1.827	
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 0cm超え10cm以下	BH クローラ山積0.28m3排ガス2次 水道事業実務必携	m2		7.000	6.726	2.250	1.901	0.325	2.250	
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		3.000	2.767	1.040	0.587	0.100	1.040	
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土E)) 山積0.28m3 D I D 区域内 0.5km 4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		2.000	2.306	0.675	1.349	0.035	0.247	
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=3km D I D 区域内 廃材プラント(K) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.600	0.560	0.337	0.095	0.016	0.112	
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=1km 改良分 D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		2.000	2.295	0.675	1.338	0.035	0.247	
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=1km 発生土処分先(E) D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		5.000	5.090	2.277	1.055	0.178	1.580	
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	4.476		1.901	0.325	2.250	
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2		4.000	4.476		1.901	0.325	2.250	
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	粒調砕石 M-40 水道事業実務必携	m2		2.000	2.250	2.250				

給水・図形単価は集計されません

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 12007200[当初設計書]

工種番号	02	工種名称	本設ガスPEφ50②	工種規格										
単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート							
							11	12	13	14				
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 40cm 2層(幅1.8m未満)	再生クワッシャー RC-40 水道事業実務必携	m2		2.000	2.250	2.250							
TSY1070 00	基層工(人力施工) 粗粒度アスコン (20) タックコート 小型車	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2・1層		2.000	2.250	2.250							
TSY1070 00	表層工(人力施工) 粗粒度アスコン (20) 瀝青材散布なし 小型車	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2・1層		7.000	6.726	2.250	1.901	0.325	2.250				
TSY1070 00	基層工(人力施工) 瀝青安定処理 (25) プライムコート 小型車	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2・1層		2.000	2.250	2.250							

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 12007200[当初設計書]

工種番号	04	工種名称	本設ガスPEφ50③	工種規格	
------	----	------	------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				11	12	13	14	
土工延長	m	10.538		3.000	3.538	1.000	3.000	

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							11	12	13	14	
TSP1D21000	舗装版切断 アスファルト舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m		21.000	21.076	6.000	7.076	2.000	6.000	
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	水道事業実務必携	m3		7.000	6.729	2.727	1.447	0.278	2.277	
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排ガス2次 水道事業実務必携	m2		6.000	5.974	2.250	1.149	0.325	2.250	
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		3.000	2.535	1.040	0.355	0.100	1.040	
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土E)) 山積0.28m3 D I D 区域内 0.5km 4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		3.000	2.760	1.147	0.816	0.100	0.697	
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=3km D I D 区域内 廃材プラント(K) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.300	0.297	0.112	0.057	0.016	0.112	
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=1km 改良分 D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		3.000	2.760	1.147	0.816	0.100	0.697	
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=1km 発生土処分先(E) D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		4.000	3.969	1.580	0.631	0.178	1.580	
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	粒調碎石 M-40 水道事業実務必携	m2		6.000	5.974	2.250	1.149	0.325	2.250	
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	5.974	2.250	1.149	0.325	2.250	
TSY1070 00	表層工(人力施工) 粗粒度アスコン(20) 瀝青材散布なし 小型車	仕上り厚5cm 車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2・1層		6.000	5.974	2.250	1.149	0.325	2.250	

給水・図形単価は集計されません

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 12007200[当初設計書]

工種番号	11	工種名称	本設水道HPPE φ 75	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	8.360		2.000	3.360	1.000	2.000	

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ル ー ト				
							01	02	03	04	
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		17.000	16.720	4.000	6.720	2.000	4.000	
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	水道事業実務必携	m3		13.000	13.031	4.608	4.787	0.528	3.108	
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 0cm超え10cm以下	BH クローラ山積0.28m3排ガス2次 水道事業実務必携	m2		10.000	9.624	3.000	3.024	0.600	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	4.122	1.458	1.008	0.198	1.458	
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土E)) 山積0.28m3 D I D 区域内 0.5km 4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		7.000	6.600	2.430	3.054	0.186	0.930	
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=3km D I D 区域内 廃材プラント(K) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.500	0.481	0.150	0.151	0.030	0.150	
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=1km 改良分 D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		7.000	6.580	2.430	3.034	0.186	0.930	
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=1km 発生土処分先(E) D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		6.000	6.451	2.178	1.753	0.342	2.178	
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		10.000	9.624	3.000	3.024	0.600	3.000	
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	粒調碎石 M-40 水道事業実務必携	m2		10.000	9.624	3.000	3.024	0.600	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		10.000	9.624	3.000	3.024	0.600	3.000	

給水・図形単価は集計されません

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 12007200[当初設計書]

工種番号	13	工種名称	本設水道HPPE φ50①	工種規格	
------	----	------	---------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				11	12	13	14	
土工延長	m	11.760		2.000	6.000	1.760	2.000	

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							11	12	13	14	
TSP1D21000	舗装版切断 アスファルト舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m		24.000	23.520	4.000	12.000	3.520	4.000	
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	水道事業実務必携	m3		6.000	6.004	1.966	2.448	0.374	1.216	
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 0cm超え10cm以下	BH クローラ山積0.28m3排ガス2次 水道事業実務必携	m2		6.000	5.522	1.500	1.950	0.572	1.500	
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		2.000	2.152	0.691	0.596	0.174	0.691	
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土E)) 山積0.28m3 D I D 区域内 0.5km 4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		2.000	2.061	0.450	1.384	0.062	0.165	
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=3km D I D 区域内 廃材プラント(K) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.400	0.425	0.225	0.097	0.028	0.075	
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=1km 改良分 D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		2.000	2.043	0.450	1.366	0.062	0.165	
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=1km 発生土処分先(E) D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		4.000	3.961	1.516	1.082	0.312	1.051	
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	粒調碎石 M-40 水道事業実務必携	m2		4.000	4.022		1.950	0.572	1.500	
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		4.000	4.022		1.950	0.572	1.500	
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	粒調碎石 M-40 水道事業実務必携	m2		2.000	1.500	1.500				

給水・図形単価は集計されません

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 12007200[当初設計書]

工種番号	13	工種名称	本設水道HPPE φ50①	工種規格										
単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート							
							11	12	13	14				
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 40cm 2層(幅1.8m未満)	再生クワッシャー RC-40 水道事業実務必携	m2		2.000	1.500	1.500							
TSY1070 00	基層工(人力施工) 粗粒度アスコン (20) タックコート 小型車	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2・1層		2.000	1.500	1.500							
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	5.522	1.500	1.950	0.572	1.500				
TSY1070 00	基層工(人力施工) 瀝青安定処理 (25) プライムコート 小型車	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2・1層		2.000	1.500	1.500							

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 12007200[当初設計書]

工種番号	15	工種名称	本設水道HPPE φ50②	工種規格	
------	----	------	---------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				11	12	13	14	
土工延長	m	8.489		2.000	3.489	1.000	2.000	

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							11	12	13	14	
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		17.000	16.978	4.000	6.978	2.000	4.000	
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	水道事業実務必携	m3		5.000	5.032	1.816	1.423	0.277	1.516	
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 0cm超え10cm以下	BH クローラ山積0.28m3排ガス2次 水道事業実務必携	m2		4.000	4.458	1.500	1.133	0.325	1.500	
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		2.000	1.827	0.691	0.346	0.099	0.691	
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土E)) 山積0.28m3 D I D 区域内 0.5km 4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		2.000	2.135	0.765	0.805	0.100	0.465	
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=3km D I D 区域内 廃材プラント(K) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.200	0.222	0.075	0.056	0.016	0.075	
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=1km 改良分 D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		2.000	2.135	0.765	0.805	0.100	0.465	
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=1km 発生土処分先(E) D I D 区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		3.000	2.897	1.051	0.618	0.177	1.051	
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	粒調碎石 M-40 水道事業実務必携	m2		4.000	4.458	1.500	1.133	0.325	1.500	
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		4.000	4.458	1.500	1.133	0.325	1.500	
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	仕上り厚5cm 車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2・1層		4.000	4.458	1.500	1.133	0.325	1.500	

給水・図形単価は集計されません

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 12007200[当初設計書]

工種番号	17	工種名称	本設給水管①	工種規格	
------	----	------	--------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01	02			
土工延長	m	4.697		3.197	1.500			

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							01	02			
TSP1208000	人力積込 土砂	県積算基準	m3		0.700	0.675		0.675			
TSP1211000	床掘り 土砂 現場制約あり	県積算基準	m3		0.700	0.675		0.675			
TSP1D21000	舗装版切断 アスファルト舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m		6.000	6.394	6.394				
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		3.000	3.000		3.000			
TSPZ501000	コンクリート 無筋・鉄筋構造物 人力打設18-8-25(20) W/C≤65% (高炉)	一般養生 小運搬無 県積算基準	m3		0.100	0.075		0.075			
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排カ°ス2次	水道事業実務必携	m3		0.900	0.877	0.877				
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 0cm超え10cm以下	BH クローラ山積0.28m3排カ°ス2次 水道事業実務必携	m2		1.000	1.039	1.039				
TSX1001 00	路床工(洗砂) 人力投入	1層max仕上厚20cm 複合代価(県積算基準)	m3		0.600	0.562		0.562			
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		0.300	0.306	0.306				
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土E)) 山積0.28m3 D I D区域内 0.5km 4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		0.300	0.322	0.322				
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工 バックホ 山積0.28m3 4t積	L=3km D I D区域内 廃材7°ラント(K) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.100	0.051	0.051				

給水・図形単価は集計されません

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 12007200[当初設計書]

工種番号	17	工種名称	本設給水管①	工種規格							
単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							01	02			
TSXG002000	産廃運搬処理 コンクリート殻(無筋)運搬工 バックホウ 山積0.13m3 2t積	L=1km D I D区域内 廃材プレート (P) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.100	0.075		0.075			
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=1km 改良分 D I D区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.300	0.322	0.322				
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=1km 発生土処分先(E) D I D区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.600	0.555	0.555				
TSXG003000	発生土処理 人力 2t積	L=1.5km 発生土処分先(E) D I D区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.700	0.675		0.675			
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	粒調砕石 M-40 水道事業実務必携	m2		1.000	1.039	1.039				
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2		1.000	1.039	1.039				
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	再生クワッシャー用 RC-40 水道事業実務必携	m2		0.800	0.750		0.750			
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	仕上り厚5cm 車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2・1層		1.000	1.039	1.039				
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 県積算基準	m3		0.100	0.075		0.075			

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号：12007200[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	本設ガスPEφ50①	ルート番号	01	ルート名称	ガスPEφ50①切替(県道・1.30)
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)					
		3.645 m3 = 1.500 * 0.810 * (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))					
		3.144 m3 = ((1.500 * 0.700 - 0.002) * (3.000 + 0.000)) + (1.500 * 0.700 * (0.000 + 0.000))					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		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)					
		3.645 m3 = 1.500 * 0.810 * (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

設計書管理番号：12007200[当初設計書]

設計書管理番号：12007200[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	本設ガスPEφ50①	ルート番号	01	ルート名称	ガスPEφ50①切替(県道・1.30)
------	----	------	------------	-------	----	-------	---------------------

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 (舗装掘削)	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.225 m3 = 1.500 × 0.050 × (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
		0.225 m3 = 0.225
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		3.645 m3 = 3.645
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		3.144 m3 = 3.144

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：12007200

工種番号	01	工種名称	本設ガスPEφ50①	ルート番号	02	ルート名称	ガスPEφ50①布設(県道・1.50)
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		10.326 m = ((5.163 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.900 - 0.900) × 0.000)) × 2.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		4.646 m ² = 0.900 × (5.163 + 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)					
		4.693 m ³ = 0.900 × 1.010 × (5.163 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))					
		2.545 m ³ = ((0.900 × 0.550 - 0.002) × (5.163 + 0.000)) + (0.900 × 0.550 × (0.000 + 0.000))					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		4.646 m ² = 0.900 × (5.163 + 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)					
		4.646 m ² = 0.900 × (5.163 + 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)					
		4.646 m ² = 0.900 × (5.163 + 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)					
		4.693 m ³ = 0.900 × 1.010 × (5.163 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

設計書管理番号：12007200[当初設計書]

設計書管理番号：12007200[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	本設ガスPEφ50①	ルート番号	02	ルート名称	ガスPEφ50①布設(県道・1.50)
------	----	------	------------	-------	----	-------	---------------------

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))
		1.430 m3 = ((0.900 × 0.310 - 0.002) × 5.163) + (0.900 × 0.310 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
(舗装掘削)		0.232 m3 = 0.900 × 0.050 × (5.163 + 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)		0.232 m3 = 0.232
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		4.693 m3 = 4.693
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		2.545 m3 = 2.545

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：12007200

工種番号	01	工種名称	本設ガスPEφ50①	ルート番号	03	ルート名称	ガスPEφ50①布設(市道・1.20)
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		2.000 m = ((1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.600 - 0.600) × 0.000)) × 2.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.600 m2 = 0.600 × (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.426 m3 = 0.600 × 0.710 × (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))					
		0.328 m3 = ((0.600 × 0.550 - 0.002) × (1.000 + 0.000)) + (0.600 × 0.550 × (0.000 + 0.000))					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.600 m2 = 0.600 × (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.600 m2 = 0.600 × (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.600 m2 = 0.600 × (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.426 m3 = 0.600 × 0.710 × (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：12007200[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	本設ガスPEφ50①	ルート番号	03	ルート名称	ガスPEφ50①布設(市道・1.20)
------	----	------	------------	-------	----	-------	---------------------

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))
		0.184 m3 = ((0.600 × 0.310 - 0.002) × 1.000) + (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)		0.030 m3 = 0.600 × 0.050 × (1.000 + 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)		0.030 m3 = 0.030
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.426 m3 = 0.426
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.328 m3 = 0.328

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：12007200

工種番号	01	工種名称	本設ガスPEφ50①	ルート番号	04	ルート名称	ガスPEφ50①切替(市道・1.20)
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		4.000 m = ((2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((1.500 - 1.500) * 0.000)) * 2.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.000 m2 = 1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.130 m3 = 1.500 * 0.710 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))					
		2.096 m3 = ((1.500 * 0.700 - 0.002) * (2.000 + 0.000)) + (1.500 * 0.700 * (0.000 + 0.000))					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.000 m2 = 1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.000 m2 = 1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.000 m2 = 1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.130 m3 = 1.500 * 0.710 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

設計書管理番号：12007200[当初設計書]

設計書管理番号：12007200[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	本設ガスPEφ50①	ルート番号	04	ルート名称	ガスPEφ50①切替(市道・1.20)
------	----	------	------------	-------	----	-------	---------------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		1.376 m3 = ((1.500 × 0.460 - 0.002) × 2.000) + (1.500 × 0.460 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層 (舗装掘削)	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.150 m3 = 1.500 × 0.050 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
		0.150 m3 = 0.150
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		2.130 m3 = 2.130
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		2.096 m3 = 2.096

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：12007200

工種番号	02	工種名称	本設ガスPEφ50②	ルート番号	11	ルート名称	ガスPEφ50②切替(県道・1.20)
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		6.000 m = ((3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.750 - 0.750) * 0.000)) * 2.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.250 m2 = 0.750 * (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.675 m3 = 0.750 * 0.300 * (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))					
		2.277 m3 = ((0.750 * 1.015 - 0.002) * (3.000 + 0.000)) + (0.750 * 1.015 * (0.000 + 0.000))					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.250 m2 = 0.750 * (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.250 m2 = 0.750 * (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	3	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.250 m2 = 0.750 * (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.250 m2 = 0.750 * (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：12007200[当初設計書]

工種番号	02	工種名称	本設ガスPEφ50②	ルート番号	11	ルート名称	ガスPEφ50②切替(県道・1.20)
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.250 m2 = 0.750 * (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.675 m3 = 0.750 * 0.300 * (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		1.040 m3 = ((0.750 * 0.465 - 0.002) * 3.000) + (0.750 * 0.465 * (0.000 + 0.000 + 0.000))					
残土処分層 (舗装掘削)	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.337 m3 = 0.750 * 0.150 * (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量					
		0.337 m3 = 0.337					
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量					
		0.675 m3 = 0.675					
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量					
		2.277 m3 = 2.277					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：12007200

工種番号	02	工種名称	本設ガスPEφ50②	ルート番号	12	ルート名称	ガスPEφ50②布設(市道・1.20)
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		11.700 m = ((5.850 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.325 - 0.325) * 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)					
		1.901 m2 = 0.325 * (5.850 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))					
		1.338 m3 = ((0.325 * 0.710 - 0.002) * (5.850 + 0.000)) + (0.325 * 0.710 * (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)					
		1.055 m3 = 0.325 * 0.555 * (5.850 + 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)					
		1.901 m2 = 0.325 * (5.850 + 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)					
		1.901 m2 = 0.325 * (5.850 + 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)					
		1.901 m2 = 0.325 * (5.850 + 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)					
		1.349 m3 = 0.325 * 0.710 * (5.850 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

設計書管理番号：12007200[当初設計書]

設計書管理番号：12007200[当初設計書]

工種番号	02	工種名称	本設ガスPEφ50②	ルート番号	12	ルート名称	ガスPEφ50②布設(市道・1.20)
------	----	------	------------	-------	----	-------	---------------------

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))
		0.587 m3 = ((0.325 × 0.315 - 0.002) × 5.850) + (0.325 × 0.315 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層 (舗装掘削)	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.095 m3 = 0.325 × 0.050 × (5.850 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
		0.095 m3 = 0.095
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		1.338 m3 = 1.338
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		1.055 m3 = 1.055

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号：12007200

工種番号	02	工種名称	本設ガスPEφ50②	ルート番号	13	ルート名称	ガスPEφ50②布設(市道・0.80)
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		2.000 m = ((1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.325 - 0.325) * 0.000)) * 2.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.325 m2 = 0.325 * (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.035 m3 = 0.325 * 0.110 * (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))					
		0.178 m3 = ((0.325 * 0.555 - 0.002) * (1.000 + 0.000)) + (0.325 * 0.555 * (0.000 + 0.000))					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.325 m2 = 0.325 * (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.325 m2 = 0.325 * (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.325 m2 = 0.325 * (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.035 m3 = 0.325 * 0.110 * (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

設計書管理番号：12007200[当初設計書]

設計書管理番号：12007200[当初設計書]

工種番号	02	工種名称	本設ガスPEφ50②	ルート番号	13	ルート名称	ガスPEφ50②布設(市道・0.80)
------	----	------	------------	-------	----	-------	---------------------

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))
		0.100 m3 = ((0.325 × 0.315 - 0.002) × 1.000) + (0.325 × 0.315 × (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)		0.016 m3 = 0.325 × 0.050 × (1.000 + 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)		0.016 m3 = 0.016
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.035 m3 = 0.035
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.178 m3 = 0.178

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：12007200

工種番号	02	工種名称	本設ガスPEφ50②	ルート番号	14	ルート名称	ガスPEφ50②布設(市道・0.80)
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		6.000 m = ((3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.750 - 0.750) × 0.000)) × 2.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.250 m ² = 0.750 × (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.247 m ³ = 0.750 × 0.110 × (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))					
		1.580 m ³ = ((0.750 × 0.705 - 0.002) × (3.000 + 0.000)) + (0.750 × 0.705 × (0.000 + 0.000))					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.250 m ² = 0.750 × (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.250 m ² = 0.750 × (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)					
		2.250 m ² = 0.750 × (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.247 m ³ = 0.750 × 0.110 × (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

設計書管理番号：12007200[当初設計書]

設計書管理番号：12007200[当初設計書]

工種番号	02	工種名称	本設ガスPEφ50②	ルート番号	14	ルート名称	ガスPEφ50②布設(市道・0.80)
------	----	------	------------	-------	----	-------	---------------------

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))
		1.040 m3 = ((0.750 × 0.465 - 0.002) × 3.000) + (0.750 × 0.465 × (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)		0.112 m3 = 0.750 × 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)		0.112 m3 = 0.112
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.247 m3 = 0.247
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		1.580 m3 = 1.580

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：12007200

工種番号	04	工種名称	本設ガスPEφ50③	ルート番号	11	ルート名称	ガスPEφ50③切替(市道・1.00)
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		6.000 m = ((3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.750 - 0.750) * 0.000)) * 2.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.250 m2 = 0.750 * (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.147 m3 = 0.750 * 0.510 * (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))					
		1.580 m3 = ((0.750 * 0.705 - 0.002) * (3.000 + 0.000)) + (0.750 * 0.705 * (0.000 + 0.000))					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.250 m2 = 0.750 * (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.250 m2 = 0.750 * (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)					
		2.250 m2 = 0.750 * (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.147 m3 = 0.750 * 0.510 * (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

設計書管理番号：12007200[当初設計書]

設計書管理番号：12007200[当初設計書]

工種番号	04	工種名称	本設ガスPEφ50③	ルート番号	11	ルート名称	ガスPEφ50③切替(市道・1.00)
------	----	------	------------	-------	----	-------	---------------------

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))
		1.040 m3 = ((0.750 * 0.465 - 0.002) * 3.000) + (0.750 * 0.465 * (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)		0.112 m3 = 0.750 * 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)		0.112 m3 = 0.112
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		1.147 m3 = 1.147
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		1.580 m3 = 1.580

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：12007200

工種番号	04	工種名称	本設ガスPEφ50③	ルート番号	12	ルート名称	ガスPEφ50③布設(市道・1.20)
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		7.076 m = ((3.538 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.325 - 0.325) * 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)					
		1.149 m2 = 0.325 * (3.538 + 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)					
		0.816 m3 = 0.325 * 0.710 * (3.538 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))					
		0.631 m3 = ((0.325 * 0.555 - 0.002) * (3.538 + 0.000)) + (0.325 * 0.555 * (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)					
		1.149 m2 = 0.325 * (3.538 + 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)					
		1.149 m2 = 0.325 * (3.538 + 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)					
		1.149 m2 = 0.325 * (3.538 + 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)					
		0.816 m3 = 0.325 * 0.710 * (3.538 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

設計書管理番号：12007200[当初設計書]

設計書管理番号：12007200[当初設計書]

工種番号	04	工種名称	本設ガスPEφ50③	ルート番号	12	ルート名称	ガスPEφ50③布設(市道・1.20)
------	----	------	------------	-------	----	-------	---------------------

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))
		0.355 m3 = ((0.325 × 0.315 - 0.002) × 3.538) + (0.325 × 0.315 × (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)		0.057 m3 = 0.325 × 0.050 × (3.538 + 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)		0.057 m3 = 0.057
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.816 m3 = 0.816
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.631 m3 = 0.631

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号：12007200

工種番号	04	工種名称	本設ガスPEφ50③	ルート番号	13	ルート名称	ガスPEφ50③布設(市道・0.80)
------	----	------	------------	-------	----	-------	---------------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数 2.000 m = ((1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.325 - 0.325) * 0.000)) * 2.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 0.325 m2 = 0.325 * (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 0.100 m3 = 0.325 * 0.310 * (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長)) 0.178 m3 = ((0.325 * 0.555 - 0.002) * (1.000 + 0.000)) + (0.325 * 0.555 * (0.000 + 0.000))
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 0.325 m2 = 0.325 * (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 0.325 m2 = 0.325 * (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 0.325 m2 = 0.325 * (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 0.100 m3 = 0.325 * 0.310 * (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

設計書管理番号：12007200[当初設計書]

設計書管理番号：12007200[当初設計書]

工種番号	04	工種名称	本設ガスPEφ50③	ルート番号	13	ルート名称	ガスPEφ50③布設(市道・0.80)
------	----	------	------------	-------	----	-------	---------------------

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))
		0.100 m3 = ((0.325 × 0.315 - 0.002) × 1.000) + (0.325 × 0.315 × (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)		0.016 m3 = 0.325 × 0.050 × (1.000 + 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)		0.016 m3 = 0.016
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.100 m3 = 0.100
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.178 m3 = 0.178

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：12007200

工種番号	04	工種名称	本設ガスPEφ50③	ルート番号	14	ルート名称	ガスPEφ50③布設(切替・0.80)
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		6.000 m = ((3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.750 - 0.750) * 0.000)) * 2.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.250 m2 = 0.750 * (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.697 m3 = 0.750 * 0.310 * (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))					
		1.580 m3 = ((0.750 * 0.705 - 0.002) * (3.000 + 0.000)) + (0.750 * 0.705 * (0.000 + 0.000))					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.250 m2 = 0.750 * (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.250 m2 = 0.750 * (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)					
		2.250 m2 = 0.750 * (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.697 m3 = 0.750 * 0.310 * (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

設計書管理番号：12007200[当初設計書]

設計書管理番号：12007200[当初設計書]

工種番号	04	工種名称	本設ガスPEφ50③	ルート番号	14	ルート名称	ガスPEφ50③布設(切替・0.80)
------	----	------	------------	-------	----	-------	---------------------

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))
		1.040 m3 = ((0.750 × 0.465 - 0.002) × 3.000) + (0.750 × 0.465 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層 (舗装掘削)	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.112 m3 = 0.750 × 0.050 × (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
		0.112 m3 = 0.112
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		0.697 m3 = 0.697
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		1.580 m3 = 1.580

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：12007200

工種番号	11	工種名称	本設水道HPPEφ75	ルート番号	01	ルート名称	水道HPPEφ75切替(県道・1.30)
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) * 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)					
		3.000 m2 = 1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.430 m3 = 1.500 * 0.810 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))					
		2.178 m3 = ((1.500 * 0.730 - 0.006) * (2.000 + 0.000)) + (1.500 * 0.730 * (0.000 + 0.000))					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.000 m2 = 1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.000 m2 = 1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.000 m2 = 1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.430 m3 = 1.500 * 0.810 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：12007200[当初設計書]

工種番号	11	工種名称	本設水道HPPEφ75	ルート番号	01	ルート名称	水道HPPEφ75切替(県道・1.30)
------	----	------	-------------	-------	----	-------	----------------------

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)		2.430 m3 = 2.430
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		2.178 m3 = 2.178

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：12007200

工種番号	11	工種名称	本設水道HPPEφ75	ルート番号	02	ルート名称	水道HPPEφ75布設(県道・1.50)
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					
		6.720 m = ((3.360 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.900 - 0.900) × 0.000)) × 2.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.024 m ² = 0.900 × (3.360 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))					
		3.034 m ³ = ((0.900 × 1.010 - 0.006) × (3.360 + 0.000)) + (0.900 × 1.010 × (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)					
		1.753 m ³ = 0.900 × 0.580 × (3.360 + 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)					
		3.024 m ² = 0.900 × (3.360 + 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)					
		3.024 m ² = 0.900 × (3.360 + 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)					
		3.024 m ² = 0.900 × (3.360 + 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)					
		3.054 m ³ = 0.900 × 1.010 × (3.360 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

設計書管理番号：12007200[当初設計書]

設計書管理番号：12007200[当初設計書]

工種番号	11	工種名称	本設水道HPPEφ75	ルート番号	02	ルート名称	水道HPPEφ75布設(県道・1.50)
------	----	------	-------------	-------	----	-------	----------------------

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))
		1.008 m3 = ((0.900 × 0.340 - 0.006) × 3.360) + (0.900 × 0.340 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
(舗装掘削)		0.151 m3 = 0.900 × 0.050 × (3.360 + 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)		3.034 m3 = 3.034
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		1.753 m3 = 1.753

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：12007200

工種番号	11	工種名称	本設水道HPPEφ75	ルート番号	03	ルート名称	水道HPPEφ75布設(市道・0.80)
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		2.000 m = ((1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.600 - 0.600) * 0.000)) * 2.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.600 m2 = 0.600 * (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.186 m3 = 0.600 * 0.310 * (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))					
		0.342 m3 = ((0.600 * 0.580 - 0.006) * (1.000 + 0.000)) + (0.600 * 0.580 * (0.000 + 0.000))					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.600 m2 = 0.600 * (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.600 m2 = 0.600 * (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.600 m2 = 0.600 * (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.186 m3 = 0.600 * 0.310 * (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

設計書管理番号：12007200[当初設計書]

設計書管理番号：12007200[当初設計書]

工種番号	11	工種名称	本設水道HPPEφ75	ルート番号	03	ルート名称	水道HPPEφ75布設(市道・0.80)
------	----	------	-------------	-------	----	-------	----------------------

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))
		0.198 m3 = ((0.600 × 0.340 - 0.006) × 1.000) + (0.600 × 0.340 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層 (舗装掘削)	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.030 m3 = 0.600 × 0.050 × (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
		0.030 m3 = 0.030
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		0.186 m3 = 0.186
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		0.342 m3 = 0.342

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号：12007200

工種番号	11	工種名称	本設水道HPPEφ75	ルート番号	04	ルート名称	水道HPPEφ75布設(市道・0.80)
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)					
		0.930 m3 = 1.500 * 0.310 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))					
		2.178 m3 = ((1.500 * 0.730 - 0.006) * (2.000 + 0.000)) + (1.500 * 0.730 * (0.000 + 0.000))					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.000 m2 = 1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.000 m2 = 1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.000 m2 = 1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.930 m3 = 1.500 * 0.310 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

設計書管理番号： 12007200[当初設計書]

設計書管理番号：12007200[当初設計書]

工種番号	11	工種名称	本設水道HPPE φ 75	ルート番号	04	ルート名称	水道HPPE φ 75布設(市道・0.80)
------	----	------	---------------	-------	----	-------	------------------------

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 (舗装掘削)	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.150 m3 = 1.500 × 0.050 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
		0.150 m3 = 0.150
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		0.930 m3 = 0.930
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		2.178 m3 = 2.178

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：12007200

工種番号	13	工種名称	本設水道HPPEφ50①	ルート番号	11	ルート名称	水道HPPEφ50①切替(県道・1.20)
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		4.000 m = ((2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.750 - 0.750) * 0.000)) * 2.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.500 m2 = 0.750 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.450 m3 = 0.750 * 0.300 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))					
		1.516 m3 = ((0.750 * 1.015 - 0.003) * (2.000 + 0.000)) + (0.750 * 1.015 * (0.000 + 0.000))					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.500 m2 = 0.750 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.500 m2 = 0.750 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	3	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.500 m2 = 0.750 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.500 m2 = 0.750 * (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：12007200[当初設計書]

工種番号	13	工種名称	本設水道HPPEφ50①	ルート番号	11	ルート名称	水道HPPEφ50①切替(県道・1.20)
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.500 m2 = 0.750 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.450 m3 = 0.750 × 0.300 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		0.691 m3 = ((0.750 × 0.465 - 0.003) × 2.000) + (0.750 × 0.465 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					
残土処分層 (舗装掘削)	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.225 m3 = 0.750 × 0.150 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量					
		0.225 m3 = 0.225					
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量					
		0.450 m3 = 0.450					
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量					
		1.516 m3 = 1.516					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：12007200

工種番号	13	工種名称	本設水道HPPEφ50①	ルート番号	12	ルート名称	水道HPPEφ50①布設(市道・1.20)
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		12.000 m = ((6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.325 - 0.325) × 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)					
		1.950 m ² = 0.325 × (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))					
		1.366 m ³ = ((0.325 × 0.710 - 0.003) × (6.000 + 0.000)) + (0.325 × 0.710 × (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)					
		1.082 m ³ = 0.325 × 0.555 × (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.950 m ² = 0.325 × (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.950 m ² = 0.325 × (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.950 m ² = 0.325 × (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.384 m ³ = 0.325 × 0.710 × (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

設計書管理番号：12007200[当初設計書]

設計書管理番号：12007200[当初設計書]

工種番号	13	工種名称	本設水道HPPE φ50①	ルート番号	12	ルート名称	水道HPPE φ50①布設(市道・1.20)
------	----	------	---------------	-------	----	-------	------------------------

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))
		0.596 m3 = ((0.325 × 0.315 - 0.003) × 6.000) + (0.325 × 0.315 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層 (舗装掘削)	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.097 m3 = 0.325 × 0.050 × (6.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
		0.097 m3 = 0.097
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		1.366 m3 = 1.366
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		1.082 m3 = 1.082

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号：12007200

工種番号	13	工種名称	本設水道HPPEφ50①	ルート番号	13	ルート名称	水道HPPEφ50①布設(市道・0.60)
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					
		3.520 m = ((1.760 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.325 - 0.325) × 0.000)) × 2.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.572 m2 = 0.325 × (1.760 + 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)					
		0.062 m3 = 0.325 × 0.110 × (1.760 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))					
		0.312 m3 = ((0.325 × 0.555 - 0.003) × (1.760 + 0.000)) + (0.325 × 0.555 × (0.000 + 0.000))					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.572 m2 = 0.325 × (1.760 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.572 m2 = 0.325 × (1.760 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.572 m2 = 0.325 × (1.760 + 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)					
		0.062 m3 = 0.325 × 0.110 × (1.760 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

設計書管理番号：12007200[当初設計書]

設計書管理番号：12007200[当初設計書]

工種番号	13	工種名称	本設水道HPPE φ50①	ルート番号	13	ルート名称	水道HPPE φ50①布設(市道・0.60)
------	----	------	---------------	-------	----	-------	------------------------

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))
		0.174 m3 = ((0.325 × 0.315 - 0.003) × 1.760) + (0.325 × 0.315 × (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)		0.028 m3 = 0.325 × 0.050 × (1.760 + 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)		0.028 m3 = 0.028
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.062 m3 = 0.062
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.312 m3 = 0.312

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：12007200

工種番号	13	工種名称	本設水道HPPEφ50①	ルート番号	14	ルート名称	水道HPPEφ50①切替(市道・0.60)
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		4.000 m = ((2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.750 - 0.750) * 0.000)) * 2.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.500 m2 = 0.750 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.165 m3 = 0.750 * 0.110 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))					
		1.051 m3 = ((0.750 * 0.705 - 0.003) * (2.000 + 0.000)) + (0.750 * 0.705 * (0.000 + 0.000))					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.500 m2 = 0.750 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.500 m2 = 0.750 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.500 m2 = 0.750 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.165 m3 = 0.750 * 0.110 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

設計書管理番号： 12007200[当初設計書]

設計書管理番号： 12007200[当初設計書]

工種番号	13	工種名称	本設水道HPPEφ50①	ルート番号	14	ルート名称	水道HPPEφ50①切替(市道・0.60)
------	----	------	--------------	-------	----	-------	-----------------------

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))
		0.691 m3 = ((0.750 × 0.465 - 0.003) × 2.000) + (0.750 × 0.465 × (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)		0.075 m3 = 0.750 × 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)		0.075 m3 = 0.075
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.165 m3 = 0.165
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		1.051 m3 = 1.051

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号：12007200

工種番号	15	工種名称	本設水道HPPEφ50②	ルート番号	11	ルート名称	水道HPPEφ50②切替(市道・1.00)
------	----	------	--------------	-------	----	-------	-----------------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数 4.000 m = ((2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.750 - 0.750) * 0.000)) * 2.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 1.500 m2 = 0.750 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 0.765 m3 = 0.750 * 0.510 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長)) 1.051 m3 = ((0.750 * 0.705 - 0.003) * (2.000 + 0.000)) + (0.750 * 0.705 * (0.000 + 0.000))
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 1.500 m2 = 0.750 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 1.500 m2 = 0.750 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 1.500 m2 = 0.750 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 0.765 m3 = 0.750 * 0.510 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

設計書管理番号： 12007200[当初設計書]

設計書管理番号： 12007200[当初設計書]

工種番号	15	工種名称	本設水道HPPEφ50②	ルート番号	11	ルート名称	水道HPPEφ50②切替(市道・1.00)
------	----	------	--------------	-------	----	-------	-----------------------

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))
		0.691 m3 = ((0.750 * 0.465 - 0.003) * 2.000) + (0.750 * 0.465 * (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層 (舗装掘削)	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.075 m3 = 0.750 * 0.050 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
		0.075 m3 = 0.075
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		0.765 m3 = 0.765
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		1.051 m3 = 1.051

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：12007200

工種番号	15	工種名称	本設水道HPPEφ50②	ルート番号	12	ルート名称	水道HPPEφ50②布設(市道・1.20)
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					
		6.978 m = ((3.489 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.325 - 0.325) × 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)					
		1.133 m2 = 0.325 × (3.489 + 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)					
		0.805 m3 = 0.325 × 0.710 × (3.489 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))					
		0.618 m3 = ((0.325 × 0.555 - 0.003) × (3.489 + 0.000)) + (0.325 × 0.555 × (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)					
		1.133 m2 = 0.325 × (3.489 + 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)					
		1.133 m2 = 0.325 × (3.489 + 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)					
		1.133 m2 = 0.325 × (3.489 + 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)					
		0.805 m3 = 0.325 × 0.710 × (3.489 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

設計書管理番号：12007200[当初設計書]

設計書管理番号：12007200[当初設計書]

工種番号	15	工種名称	本設水道HPPEφ50②	ルート番号	12	ルート名称	水道HPPEφ50②布設(市道・1.20)
------	----	------	--------------	-------	----	-------	-----------------------

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))
		0.346 m3 = ((0.325 × 0.315 - 0.003) × 3.489) + (0.325 × 0.315 × (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層 (舗装掘削)	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.056 m3 = 0.325 × 0.050 × (3.489 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
		0.056 m3 = 0.056
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		0.805 m3 = 0.805
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		0.618 m3 = 0.618

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号：12007200

工種番号	15	工種名称	本設水道HPPEφ50②	ルート番号	13	ルート名称	水道HPPEφ50②布設(市道・0.80)
------	----	------	--------------	-------	----	-------	-----------------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数 2.000 m = ((1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.325 - 0.325) × 0.000)) × 2.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 0.325 m2 = 0.325 × (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 0.100 m3 = 0.325 × 0.310 × (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長)) 0.177 m3 = ((0.325 × 0.555 - 0.003) × (1.000 + 0.000)) + (0.325 × 0.555 × (0.000 + 0.000))
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 0.325 m2 = 0.325 × (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 0.325 m2 = 0.325 × (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 0.325 m2 = 0.325 × (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 0.100 m3 = 0.325 × 0.310 × (1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

設計書管理番号： 12007200[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

設計書管理番号： 12007200[当初設計書]

工種番号	15	工種名称	本設水道HPPEφ50②	ルート番号	13	ルート名称	水道HPPEφ50②布設(市道・0.80)
------	----	------	--------------	-------	----	-------	-----------------------

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))
		0.099 m3 = ((0.325 × 0.315 - 0.003) × 1.000) + (0.325 × 0.315 × (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)		0.016 m3 = 0.325 × 0.050 × (1.000 + 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)		0.016 m3 = 0.016
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.100 m3 = 0.100
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.177 m3 = 0.177

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号：12007200

工種番号	15	工種名称	本設水道HPPEφ50②	ルート番号	14	ルート名称	水道HPPEφ50②布設(市道・0.80)
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		4.000 m = ((2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.750 - 0.750) * 0.000)) * 2.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.500 m2 = 0.750 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.465 m3 = 0.750 * 0.310 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))					
		1.051 m3 = ((0.750 * 0.705 - 0.003) * (2.000 + 0.000)) + (0.750 * 0.705 * (0.000 + 0.000))					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.500 m2 = 0.750 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.500 m2 = 0.750 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.500 m2 = 0.750 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.465 m3 = 0.750 * 0.310 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

設計書管理番号：12007200[当初設計書]

設計書管理番号：12007200[当初設計書]

工種番号	15	工種名称	本設水道HPPEφ50②	ルート番号	14	ルート名称	水道HPPEφ50②布設(市道・0.80)
------	----	------	--------------	-------	----	-------	-----------------------

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))
		0.691 m3 = ((0.750 * 0.465 - 0.003) * 2.000) + (0.750 * 0.465 * (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層 (舗装掘削)	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.075 m3 = 0.750 * 0.050 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
		0.075 m3 = 0.075
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		0.465 m3 = 0.465
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		1.051 m3 = 1.051

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号：12007200

工種番号	17	工種名称	本設給水管①	ルート番号	01	ルート名称	給水管①布設(市道・0.80)
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					
		6.394 m = ((3.197 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.325 - 0.325) × 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)					
		1.039 m2 = 0.325 × (3.197 + 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)					
		0.322 m3 = 0.325 × 0.310 × (3.197 + 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)					
		0.555 m3 = 0.325 × 0.535 × (3.197 + 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)					
		1.039 m2 = 0.325 × (3.197 + 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)					
		1.039 m2 = 0.325 × (3.197 + 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)					
		1.039 m2 = 0.325 × (3.197 + 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)					
		0.322 m3 = 0.325 × 0.310 × (3.197 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：12007200[当初設計書]

工種番号	17	工種名称	本設給水管①	ルート番号	01	ルート名称	給水管①布設(市道・0.80)
------	----	------	--------	-------	----	-------	-----------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
掘削埋め戻し	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.306 m3 = 0.325 * 0.295 * (3.197 + 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)		0.051 m3 = 0.325 * 0.050 * (3.197 + 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)		0.051 m3 = 0.051
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.322 m3 = 0.322
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.555 m3 = 0.555

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：12007200

工種番号	17	工種名称	本設給水管①	ルート番号	02	ルート名称	給水管①布設(民地・1.00)
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		3.000 m = ((1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.500 - 0.500) × 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)					
		0.075 m3 = 0.500 × 0.100 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.675 m3 = 0.500 × 0.900 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.075 m3 = 0.500 × 0.100 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.750 m2 = 0.500 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.562 m3 = 0.500 × 0.750 × (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量					
		0.075 m3 = 0.075					
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量					
		0.675 m3 = 0.675					

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

ガス分

G01-01	0.25	2.0	0.0118	3.0	24	0.5664	1	0.5664	7	2.0m以下	1.1~1.5	
G01-02	0.25	2.0	0.0118	5.2	41	0.9676	1	0.9676	7	2.0m以下	0.9以下	

水道分

W11-01	0.25	2.0	0.0118	2.0	16	0.3776	1	0.3776	7	2.0m以下	1.1~1.5	
W11-02	0.25	2.0	0.0118	3.4	26	0.6136	1	0.6136	7	2.0m以下	0.9以下	

〔軽量鋼矢板たて込み・引抜き〕

	掘削深					
	1.5m以下	2.0m以下	2.5m以下	3.0m以下	3.5m以下	3.8m以下
ガス		8.2				
水道		5.4				

〔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	5.2		
	0.9~1.1			
	1.1~1.5	3.0		
	1.5~2.0			
水道	0.9以下	3.4		
	0.9~1.1			
	1.1~1.5	2.0		
	1.5~2.0			

〔軽量鋼矢板賃料〕

	使用回数	供用日数	矢板使用重量	矢板使用重量(丸め)
ガス	1回	7日	1.5340	1.5t
水道	1回	7日	0.9912	1.0t

〔仮設材積込・取卸重量〕

	運搬費重量(丸め)
ガス	1.5t
水道	1.0t

〔仮設材運搬重量〕

	運搬費重量(丸め)
ガス	3.0t
水道	2.0t