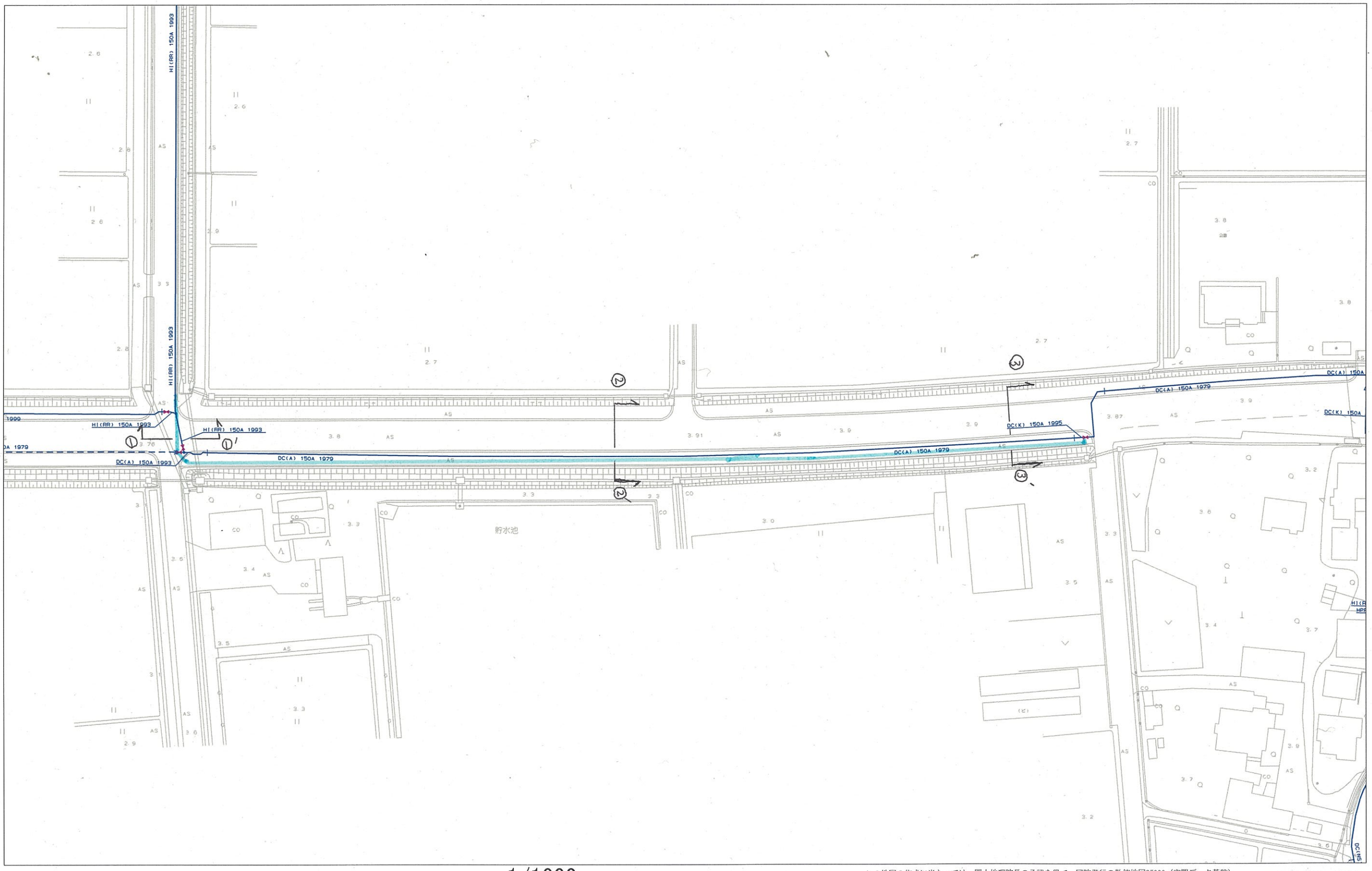
FD65-14

水道平面図



1/1000

0　　80m

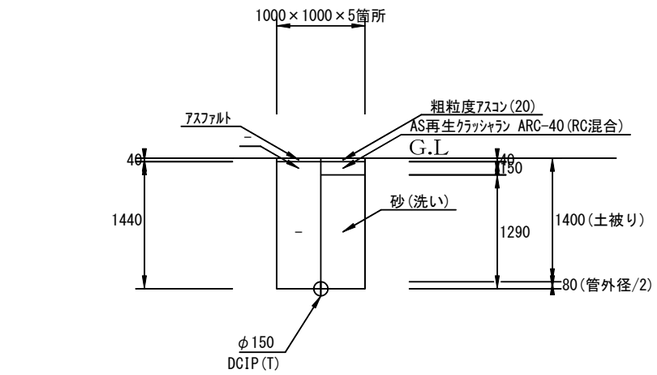
この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の数値地図25000（空間データ基盤）、数値地図（国土基本情報）電子国土基本図（地図情報）、数値地図（国土基本情報）電子国土基本図（地名情報）、数値地図（国土基本情報）基盤地図情報（数値標高モデル）及び基盤地図情報を使用した。
（承認番号 平25情使、第954号）

FD65-25

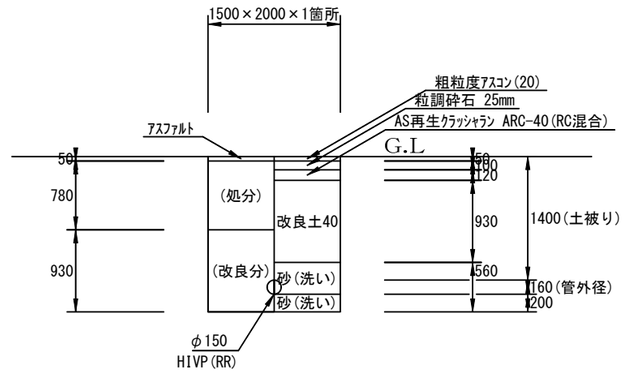
上越市ガス水道局

掘削復旧断面図　　S＝FREE

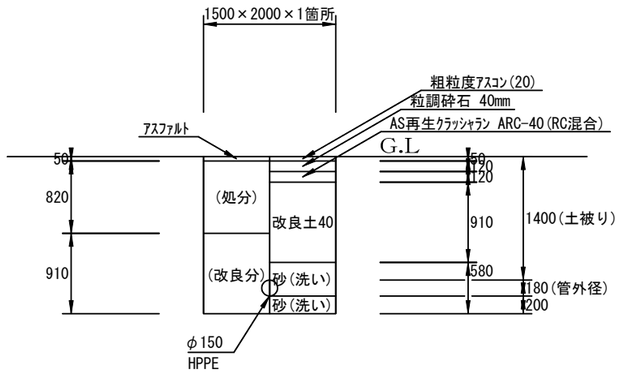
【試掘】歩道仮復旧（掘削・埋戻し）
歩道部試掘



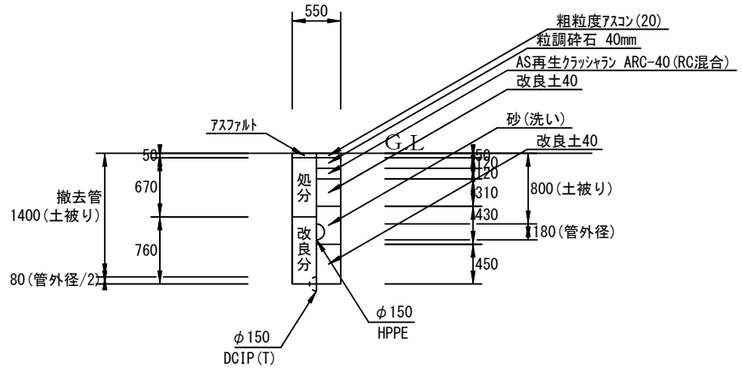
【本設】その他市道仮復旧（掘削・埋戻し）
HIVP(RR)西側切替



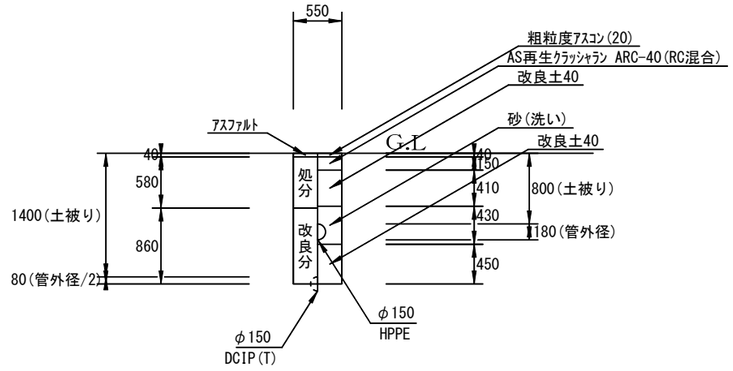
【本設】2級市道仮復旧（掘削・埋戻し）
HPPE西側切替



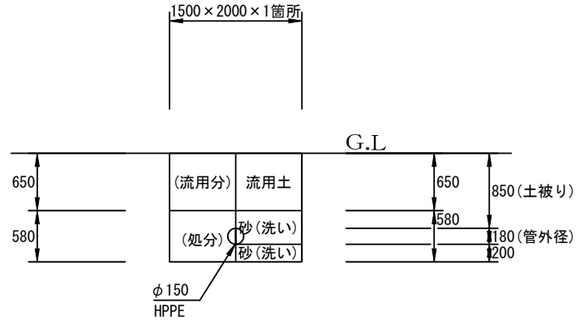
【本設】2級市道仮復旧（掘削・埋戻し）
西側DCIP(T)撤去・HPPE布設



【本設】歩道仮復旧（掘削・埋戻し）
DCIP(T)撤去・HPPE布設

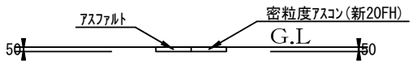


【本設】法面本復旧（掘削・埋戻し）
HPPE東側切替



【舗装本復旧】歩道（掘削・埋戻し）

【舗装本復旧】2級市道（掘削・埋戻し）



【舗装本復旧】その他市道（掘削・埋戻し）

工 種 集 計 表(土工)

設計書管理番号:　21002300[当初設計書]

工種番号	29	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	04	05
土工延長	m	276.912		2.000	2.000	248.362	17.540	2.010

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			550.000	546.804	4.000	1.000	496.724	35.080	
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			230.000	228.874	5.090	5.140	194.218	13.619	3.657
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1次 水道必携参照	m2			160.000	157.246	3.000	3.000	136.599	9.647	
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			66.000	65.862	1.040	1.090	52.528	3.709	1.095
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土E)) 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			130.000	130.325	2.790	2.730	117.474	7.331	
TSX1300 00	路床工(流用土) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3			2.000	1.959					1.959
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=2km ＤＩＤ区域外 廃材ﾌﾟﾗﾝﾄ (F) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3			6.000	6.445	0.150	0.150	5.463	0.482	
TSXG003000	発生土処理 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3　4t積	L=2km 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			130.000	127.577	2.750	2.680	114.991	7.156	
TSXG003000	発生土処理 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3　4t積	L=2km 発生土処分先(E) ＤＩＤ区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3			99.000	99.338	2.340	2.460	79.227	6.463	1.698
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 10cm(幅1.8m未満)	粒調砕石 M-25 水道事業実務必携	m2			3.000	3.000	3.000				
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 12cm(幅1.8m未満)	粒調砕石 M-40 水道事業実務必携	m2			13.000	12.647		3.000		9.647	

給水・図形単価は集計されません

上越市ガス水道局

工 種 集 計 表(土工)

設計書管理番号:　21002300[当初設計書]

工種番号	29	工種名称	φ150本設水道本管工事	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
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 12cm(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2			16.000	15.647	3.000	3.000		9.647	
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 15cm(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2			142.000	141.599			136.599		
TSY1070 00	表層工(人力施工) 粗粒度ｱｽｺﾝ (20) 瀝青材散布なし 生ｱｽ200t	仕上厚5cm　車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2･1層			16.000	15.647	3.000	3.000		9.647	
TSY1070 00	表層工(人力施工) 粗粒度ｱｽｺﾝ (20) 瀝青材散布なし 生ｱｽ200t	仕上厚4cm　歩道 砂無 水道事業実務必携	m2･1層			142.000	141.599			136.599		

工 種 集 計 表(土工)

設計書管理番号:　21002300[当初設計書]

工種番号	29	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				
				06				
土工延長	m	276.912		5.000				

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分		設計数量	小計	ルート				
								06				
TSP1D21000	舗装版切断 ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m					10.000				
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					7.150				
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1次 水道必携参照	m2					5.000				
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					6.400				
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土E)) 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									
TSX1300 00	路床工(流用土) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3									
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=2km ＤＩＤ区域外 廃材ﾌﾟﾗﾝﾄ (F) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3					0.200				
TSXG003000	発生土処理 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3　4t積	L=2km 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=2km 発生土処分先(E) ＤＩＤ区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3					7.150				
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 10cm(幅1.8m未満)	粒調砕石 M-25 水道事業実務必携	m2									
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 12cm(幅1.8m未満)	粒調砕石 M-40 水道事業実務必携	m2									

給水・図形単価は集計されません

上越市ガス水道局

工 種 集 計 表(土工)

設計書管理番号:　21002300[当初設計書]

工種番号	29	工種名称	φ150本設水道本管工事	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				
TSY1050 00	下層路盤工	ARC 40 (RC混合)	m2									
	仕上り厚 12cm(幅1.8m未満)	水道事業実務必携										
TSY1050 00	上層路盤工	ARC 40 (RC混合)	m2					5.000				
	仕上り厚 15cm(幅1.8m未満)	水道事業実務必携										
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚5cm　車道及び路肩 砂無	m2・1層									
	粗粒度ｱｽｺﾝ (20) 瀝青材散布なし 生ｱｽ200t	水道事業実務必携										
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚4cm　歩道 砂無	m2・1層					5.000				
	粗粒度ｱｽｺﾝ (20) 瀝青材散布なし 生ｱｽ200t	水道事業実務必携										

工 種 集 計 表(土工)

設計書管理番号:　21002300[当初設計書]

工種番号	30	工種名称	舗装本復旧工事	工種規格	

名称	単位	工種総延長		ルート 01	02	03		
土工延長	m	0.000						

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分		設計数量	小計	ルート 01	02	03		
TSPZB01000	不陸整正 9mm以上13mm未満	粒度調整砕石 M-25 県積算基準	m2			22.000	21.893			21.893		
TSPZB01000	不陸整正 9mm以上13mm未満	粒度調整砕石 M-40 県積算基準	m2			225.000	225.035		225.035			
TSPZB13000	表層(車道･路肩部) ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ PK-3 1.4m以上	50mm 密粒度ｱｽｺﾝ(新20FH) 小型車補正有り 県積算基準	m2			247.000	246.928		225.035	21.893		
TSPZB16000	表層(歩道部) ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ PK-3 1.4m以上	40mm 密粒度ｱｽｺﾝ(13F) 小型車割増有り 県積算基準	m2			795.000	795.487	795.487				
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1次 水道必携参照	m2			1,040.000	1,042.415	795.487	225.035	21.893		
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=2km ＤＩＤ区域外 廃材ﾌﾟﾗﾝﾄ (F) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3			44.000	44.164	31.819	11.251	1.094		
TSY1060 00	不陸整正工 仕上り厚1cm(幅1.8m以上)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2			795.000	795.487	795.487				
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			35.000	34.800		28.500	6.300		
TSA0030 00	区画線溶融式設置(ゼブラ 幅45cm) 塗料白色 排水性舗装無 未供用無 制約無	厚1.5mm 夜間無 豪雪有 県積算基準	m			3.000				3.000		
TSA0030 00	区画線溶融式設置(矢印・記号・文字 幅15cm) 塗料白色 排水性舗装無 未供用無 制約無	厚1.5mm 夜間無 豪雪有 県積算基準	m			7.000				7.000		
TSA0030 00	区画線溶融式設置(ゼブラ 幅15cm) 塗料白色 排水性舗装無 未供用無 制約無	厚1.5mm 夜間無 豪雪有 県積算基準	m			7.000				7.000		
TSA0040 00	区画線ペイント式設置工 塗料白色 溶剤型 実線 15cm 加熱式ペイント	未供用無 制約無 夜間無 豪雪有 県積算基準	m			54.000			46.000	8.000		

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 21002300[当初設計書]

工種番号	29	工種名称	φ150本設水道本管工事	ルート番号	01	ルート名称	切替(その他市道)西側

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) + ((0.000 - 1.500) * 0.000)) * 2.000
舗装掘削	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		3.000 m2 = ((0.000 - 1.500) * 0.000) + (1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
掘削	1	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		2.340 m3 = 1.500 * 0.780 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	普通数量 = (((普通幅 × 厚み) - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (普通幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))
		2.750 m3 = (((1.500 * 0.930) - 0.020) * (2.000 + 0.000)) + (1.500 * 0.930 * (0.000 + 0.000))
舗装復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		3.000 m2 = ((0.000 - 1.500) * 0.000) + (1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
路盤復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		3.000 m2 = ((0.000 - 1.500) * 0.000) + (1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
路盤復旧	2	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		3.000 m2 = ((0.000 - 1.500) * 0.000) + (1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
掘削埋め戻し	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		2.790 m3 = ((0.000 - 1.500) * 0.930 * 0.000) + (1.500 * 0.930 * (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： 21002300[当初設計書]

工種番号	29	工種名称	φ150本設水道本管工事	ルート番号	01	ルート名称	切替(その他市道)西側

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
掘削埋め戻し	2	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (((普通幅 × 厚み) - 管面積) × 土工延長) + (普通幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		1.040 m3 = ((0.000 - 1.500) * 0.360 * 0.000) + (((1.500 * 0.360) - 0.020) * 2.000) + (1.500 * 0.360 * (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	1	舗装掘削数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
(舗装掘削)		0.150 m3 = ((0.000 - 1.500) * 0.050 * 0.000) + (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)		2.340 m3 = 2.340
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		2.750 m3 = 2.750

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 21002300[当初設計書]

工種番号	29	工種名称	φ150本設水道本管工事	ルート番号	02	ルート名称	切替(2級市道)西側

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		1.000 m = ((2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.000 - 1.500) * 1.000)) * 2.000
舗装掘削	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		3.000 m2 = ((0.000 - 1.500) * 0.000) + (1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
掘削	1	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		2.460 m3 = 1.500 * 0.820 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	普通数量 = (((普通幅 × 厚み) - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (普通幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))
		2.680 m3 = (((1.500 * 0.910) - 0.025) * (2.000 + 0.000)) + (1.500 * 0.910 * (0.000 + 0.000))
舗装復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		3.000 m2 = ((0.000 - 1.500) * 0.000) + (1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
路盤復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		3.000 m2 = ((0.000 - 1.500) * 0.000) + (1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
路盤復旧	2	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		3.000 m2 = ((0.000 - 1.500) * 0.000) + (1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
掘削埋め戻し	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		2.730 m3 = ((0.000 - 1.500) * 0.910 * 0.000) + (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： 21002300[当初設計書]

工種番号	29	工種名称	φ150本設水道本管工事	ルート番号	02	ルート名称	切替(2級市道)西側

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
掘削埋め戻し	2	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (((普通幅 × 厚み) - 管面積) × 土工延長) + (普通幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		1.090 m3 = ((0.000 - 1.500) * 0.380 * 0.000) + (((1.500 * 0.380) - 0.025) * 2.000) + (1.500 * 0.380 * (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	1	舗装掘削数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
(舗装掘削)		0.150 m3 = ((0.000 - 1.500) * 0.050 * 0.000) + (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)		2.460 m3 = 2.460
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		2.680 m3 = 2.680

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 21002300[当初設計書]

工種番号	29	工種名称	φ150本設水道本管工事	ルート番号	03	ルート名称	布設(歩道)撤去有

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
		496.724 m = ((248.362 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.000 - 0.550) * 0.000)) * 2.000
舗装掘削	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		136.599 m2 = ((0.000 - 0.550) * 0.000) + (0.550 * (248.362 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
掘削	1	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		79.227 m3 = 0.550 * 0.580 * (248.362 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	普通数量 = (((普通幅 × 厚み) - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (普通幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))
		114.991 m3 = (((0.550 * 0.860) - 0.010) * (248.362 + 0.000)) + (0.550 * 0.860 * (0.000 + 0.000))
舗装復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		136.599 m2 = ((0.000 - 0.550) * 0.000) + (0.550 * (248.362 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
路盤復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		136.599 m2 = ((0.000 - 0.550) * 0.000) + (0.550 * (248.362 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
掘削埋め戻し	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		56.005 m3 = ((0.000 - 0.550) * 0.410 * 0.000) + (0.550 * 0.410 * (248.362 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
掘削埋め戻し	2	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (((普通幅 × 厚み) - 管面積) × 土工延長) + (普通幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		52.528 m3 = ((0.000 - 0.550) * 0.430 * 0.000) + (((0.550 * 0.430) - 0.025) * 248.362) + (0.550 * 0.430 * (0.000 + 0.000 + 0.000))

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 21002300[当初設計書]

工種番号	29	工種名称	φ150本設水道本管工事	ルート番号	03	ルート名称	布設(歩道)撤去有

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		61.469 m3 = ((0.000 * 0.000) - (0.550 * 0.000)) * 0.000 + ((0.550 * 0.450) * (248.362 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	1	舗装掘削数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
(舗装掘削)		5.463 m3 = ((0.000 - 0.550) * 0.040 * 0.000) + (0.550 * 0.040 * (248.362 + 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)		5.463 m3 = 5.463
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		79.227 m3 = 79.227
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		114.991 m3 = 114.991

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 21002300[当初設計書]

工種番号	29	工種名称	φ150本設水道本管工事	ルート番号	04	ルート名称	布設(2級市道)西側

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		35.080 m = ((17.540 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.000 - 0.550) * 0.000)) * 2.000
舗装掘削	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		9.647 m2 = ((0.000 - 0.550) * 0.000) + (0.550 * (17.540 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
掘削	1	普通数量 = 普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		6.463 m3 = 0.550 * 0.670 * (17.540 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	2	普通数量 = (((普通幅 × 厚み) - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (普通幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))
		7.156 m3 = (((0.550 * 0.760) - 0.010) * (17.540 + 0.000)) + (0.550 * 0.760 * (0.000 + 0.000))
舗装復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		9.647 m2 = ((0.000 - 0.550) * 0.000) + (0.550 * (17.540 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
路盤復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		9.647 m2 = ((0.000 - 0.550) * 0.000) + (0.550 * (17.540 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
路盤復旧	2	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		9.647 m2 = ((0.000 - 0.550) * 0.000) + (0.550 * (17.540 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
掘削埋め戻し	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		2.990 m3 = ((0.000 - 0.550) * 0.310 * 0.000) + (0.550 * 0.310 * (17.540 + 0.000 + 0.000 + 0.000))

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 21002300[当初設計書]

工種番号	29	工種名称	φ150本設水道本管工事	ルート番号	04	ルート名称	布設(2級市道)西側

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
掘削埋め戻し	2	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (((普通幅 × 厚み) - 管面積) × 土工延長) + (普通幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		3.709 m3 = ((0.000 - 0.550) * 0.430 * 0.000) + (((0.550 * 0.430) - 0.025) * 17.540) + (0.550 * 0.430 * (0.000 + 0.000 + 0.000))
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		4.341 m3 = ((0.000 * 0.000) - (0.550 * 0.000)) * 0.000 + ((0.550 * 0.450) * (17.540 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	1	舗装掘削数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
(舗装掘削)		0.482 m3 = ((0.000 - 0.550) * 0.050 * 0.000) + (0.550 * 0.050 * (17.540 + 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)		0.482 m3 = 0.482
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		6.463 m3 = 6.463
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		7.156 m3 = 7.156

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 21002300[当初設計書]

工種番号	29	工種名称	φ150本設水道本管工事	ルート番号	05	ルート名称	切替(法面)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
掘削	1	普通数量 = 普通幅 × 厚み ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長）
		1.959 m3 = 1.500 * 0.650 *（2.010 + 0.000 + 0.000 + 0.000）
掘削	2	普通数量 =（(（普通幅 × 厚み）－ 管面積）×（土工延長 + 撤去延長））+（普通幅 × 厚み ×（余掘延長 + 試掘延長））
		1.698 m3 =（(（1.500 * 0.580）－ 0.025）*（2.010 + 0.000））+（1.500 * 0.580 *（0.000 + 0.000））
掘削埋め戻し	1	数量 =（(継手幅 － 普通幅）× 厚み × 継手掘延長）+（普通幅 × 厚み ×（土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長））
		1.959 m3 =（(0.000 － 1.500）* 0.650 * 0.000）+（1.500 * 0.650 *（2.010 + 0.000 + 0.000 + 0.000））
掘削埋め戻し	2	数量 =（(継手幅 － 普通幅）× 厚み × 継手掘延長）+（(（普通幅 × 厚み）－ 管面積）× 土工延長）+（普通幅 × 厚み ×（余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長））
		1.095 m3 =（(0.000 － 1.500）* 0.380 * 0.000）+（(（1.500 * 0.380）－ 0.025）* 2.010）+（1.500 * 0.380 *（0.000 + 0.000 + 0.000））
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		1.698 m3 = 1.698

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 21002300[当初設計書]

工種番号	29	工種名称	φ150本設水道本管工事	ルート番号	06	ルート名称	試掘(歩道)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		10.000 m = ((5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.000 - 1.000) * 0.000)) * 2.000
舗装掘削	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		5.000 m2 = ((0.000 - 1.000) * 0.000) + (1.000 * (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
掘削	1	普通数量 = (((普通幅 × 厚み) - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (普通幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))
		7.150 m3 = (((1.000 * 1.440) - 0.010) * (5.000 + 0.000)) + (1.000 * 1.440 * (0.000 + 0.000))
舗装復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		5.000 m2 = ((0.000 - 1.000) * 0.000) + (1.000 * (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
路盤復旧	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 継手掘延長) + (普通幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		5.000 m2 = ((0.000 - 1.000) * 0.000) + (1.000 * (5.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
掘削埋め戻し	1	数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (((普通幅 × 厚み) - 管面積) × 土工延長) + (普通幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
		6.400 m3 = ((0.000 - 1.000) * 1.290 * 0.000) + (((1.000 * 1.290) - 0.010) * 5.000) + (1.000 * 1.290 * (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	1	舗装掘削数量 = ((継手幅 - 普通幅) × 厚み × 継手掘延長) + (普通幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))
(舗装掘削)		0.200 m3 = ((0.000 - 1.000) * 0.040 * 0.000) + (1.000 * 0.040 * (5.000 + 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)		0.200 m3 = 0.200

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 21002300[当初設計書]

工種番号	29	工種名称	φ150本設水道本管工事	ルート番号	06	ルート名称	試掘(歩道)

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)		7.150 m3 = 7.150

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 21002300[当初設計書]

工種番号	30	工種名称	舗装本復旧工事	ルート番号	01	ルート名称	本復旧(歩道)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
舗装掘削	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		795.487 m2 = 795.487 - 0.000
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		795.487 m2 = 795.487 - 0.000
残土処分層	1	舗装掘削数量 =（本復旧面積 - 付帯設備面積）× 厚み
(舗装掘削)		31.819 m3 =（795.487 - 0.000）＊ 0.040
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		31.819 m3 = 31.819

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 21002300[当初設計書]

工種番号	30	工種名称	舗装本復旧工事	ルート番号	02	ルート名称	本復旧(2級市道)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
舗装掘削	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		225.035 m2 = 225.035 - 0.000
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		225.035 m2 = 225.035 - 0.000
残土処分層	1	舗装掘削数量 =（本復旧面積 - 付帯設備面積） × 厚み
(舗装掘削)		11.251 m3 =（225.035 - 0.000）＊ 0.050
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		11.251 m3 = 11.251

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 21002300[当初設計書]

工種番号	30	工種名称	舗装本復旧工事	ルート番号	03	ルート名称	本復旧(その他市道)

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
舗装掘削	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		21.893 m2 = 21.893 - 0.000
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		21.893 m2 = 21.893 - 0.000
残土処分層	1	舗装掘削数量 =（本復旧面積 - 付帯設備面積） × 厚み
(舗装掘削)		1.094 m3 =（21.893 - 0.000）＊ 0.050
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		1.094 m3 = 1.094

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												
水道分												
切替	0.25	2.0	0.0118	3.0	24	0.5664	1	0.5664	7	2.0m以下	1.1～1.5	北側切替
切替	0.25	2.0	0.0118	3.0	24	0.5664	1	0.5664	7	2.0m以下	1.1～1.5	西側切替
切替	0.25	2.0	0.0118	3.0	24	0.5664	1	0.5664	7	2.0m以下	1.1～1.5	東側切替

〔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						
水道		9.0				

〔支保工〕

	掘削幅	掘削深		
		2.0m以下	3.5m以下	3.8m以下
ガス	0.9以下			
	0.9～1.1			
	1.1～1.5			
	1.5～2.0			
水道	0.9以下			
	0.9～1.1			
	1.1～1.5	9.0		
	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		
水道	1回	7日	1.6992	1.7t