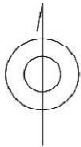
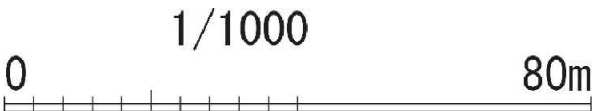


FD64-67

ガス配管図



上越市ガス水道局

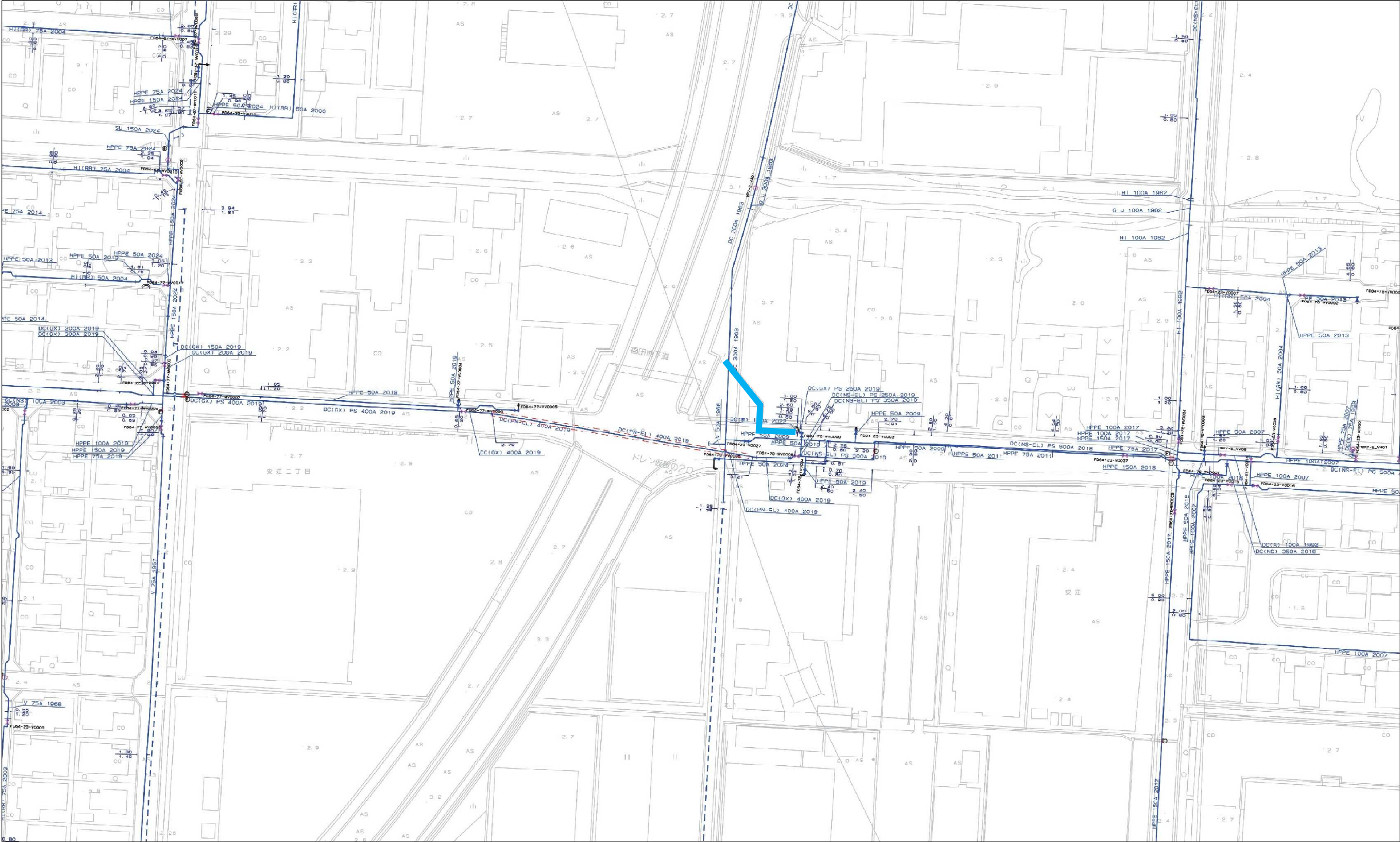


この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の数値地図25000（空間データ基盤）、数値地図（国土基本情報）電子国土基本図（地名情報）、数値地図（国土基本情報）電子国土基本図（地名情報）、数値地図（国土基本情報）数値地図（数値標高モデル）及び数値地図情報を使用した。（承認番号 平25情使、第954号）

FD64-78

FD64-67

水道配管図



上越市ガス水道局

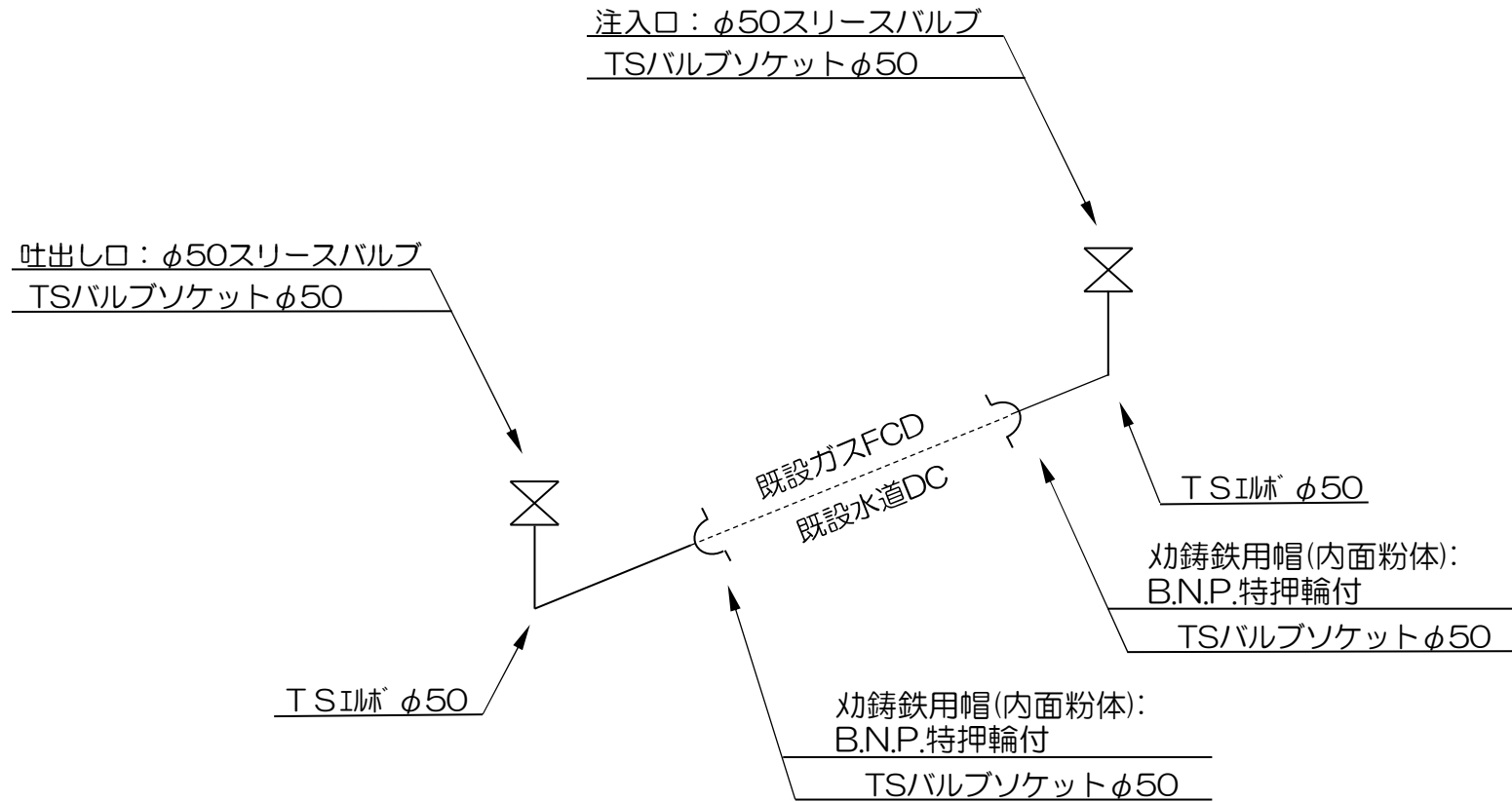
1/1000



この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の数値地図25000（空間データ基盤）、数値地図（国土基本情報）電子国土基本図（地図情報）、数値地図（国土基本情報）電子国土基本図（地名情報）、数値地図（国土基本情報）基礎地図情報（数値標高モデル）及び基礎地図情報を使用した。（承認番号 平25情地、第454号）

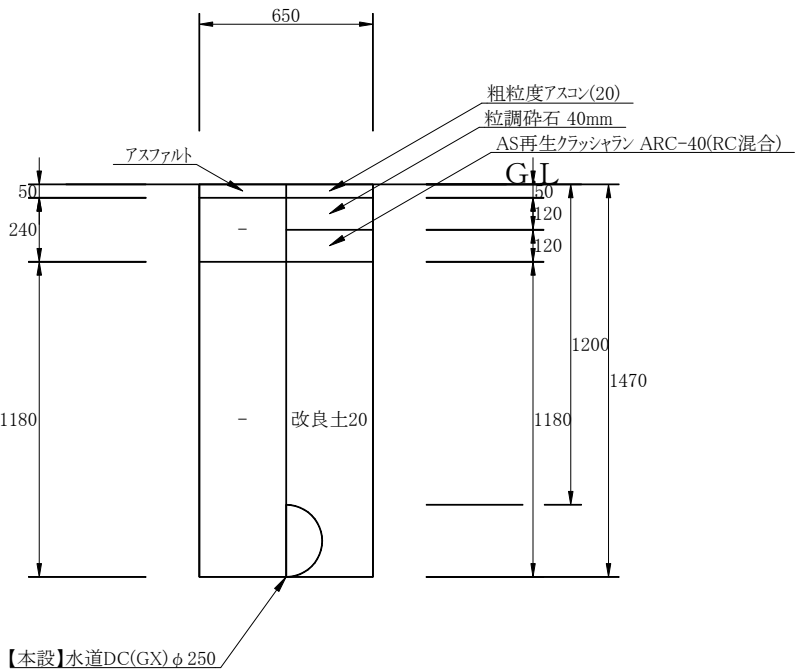
FD64-78

充填工標準配管立体図 S=Free

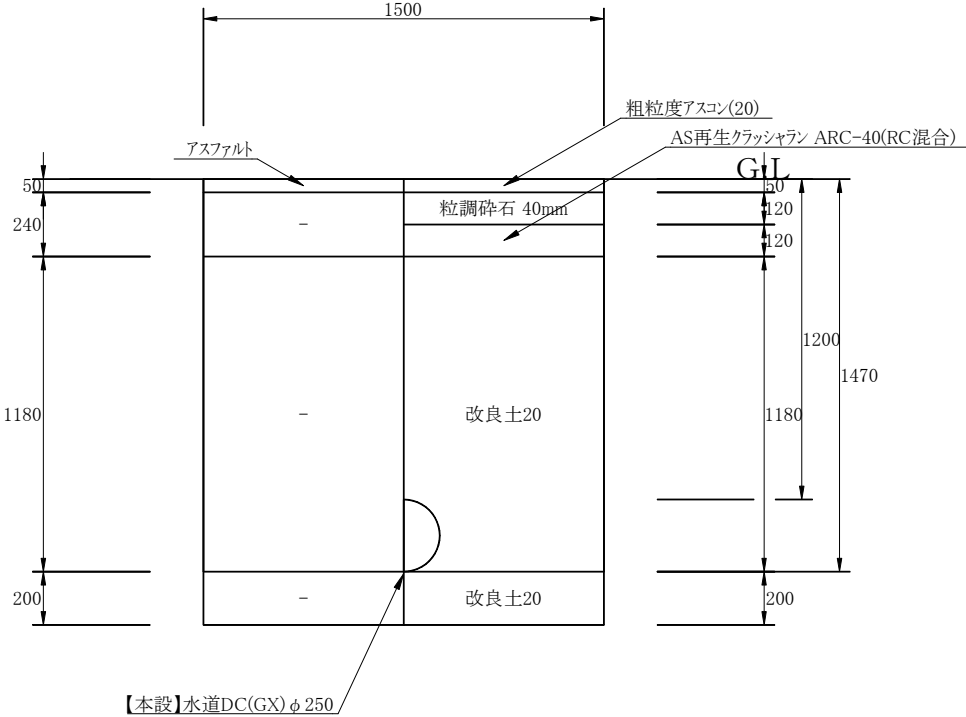


掘削・復旧断面図① S=FREE

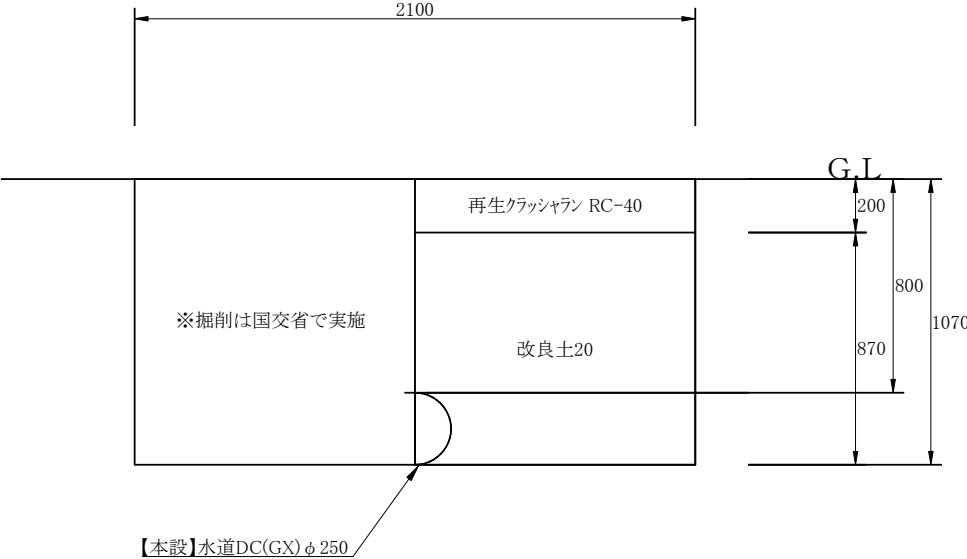
01-01
φ 250水道本管工事 市道車道部(DP1200)



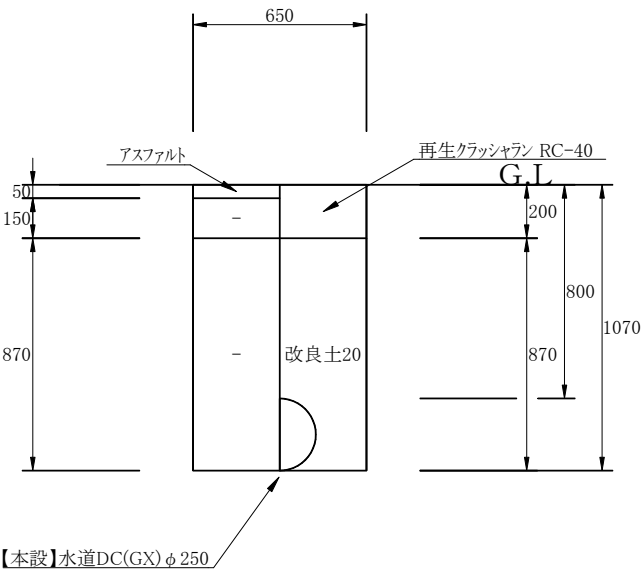
01-02
φ 250水道本管工事 市道車道部切替



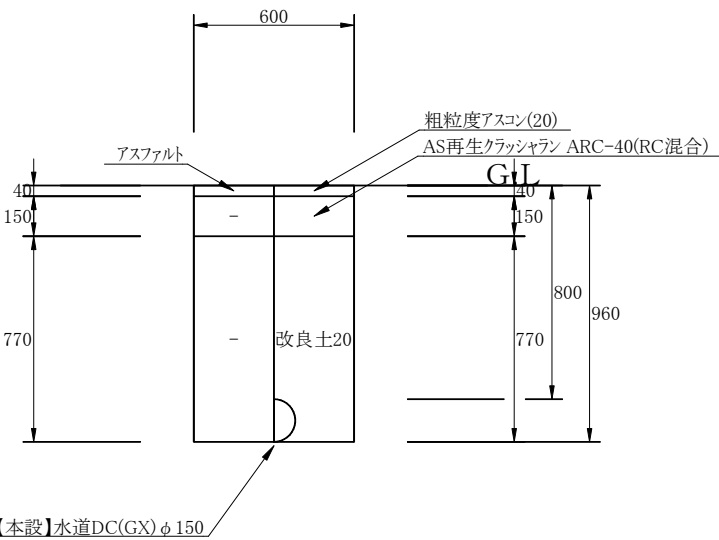
01-03
φ 250水道本管工事 国道歩道部(共同)



01-04
φ 250水道本管工事 国道歩道部(単独)

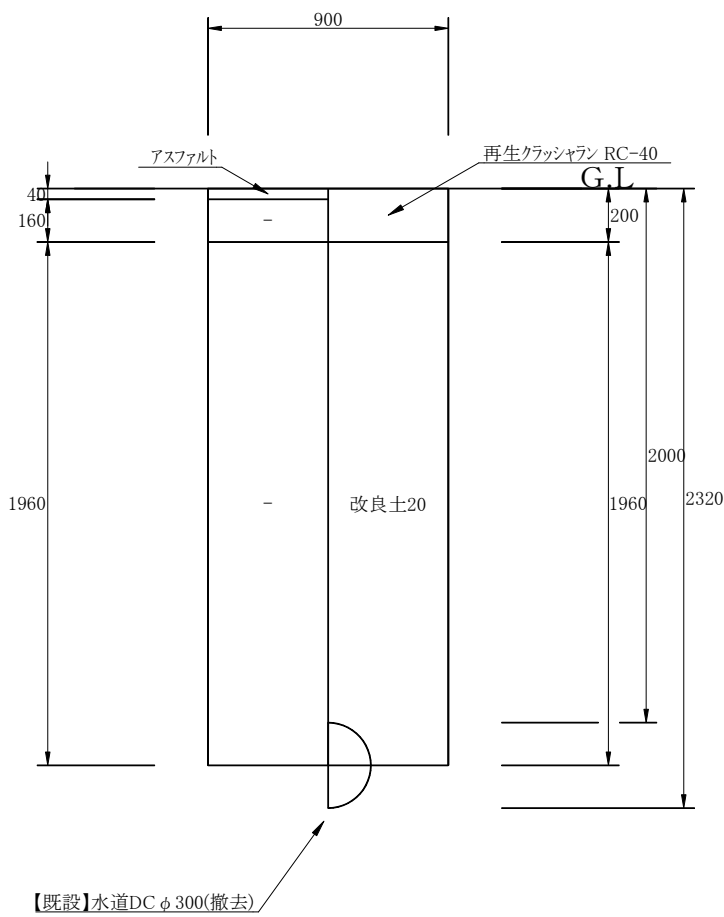


03-01
排泥管工事 市道歩道部

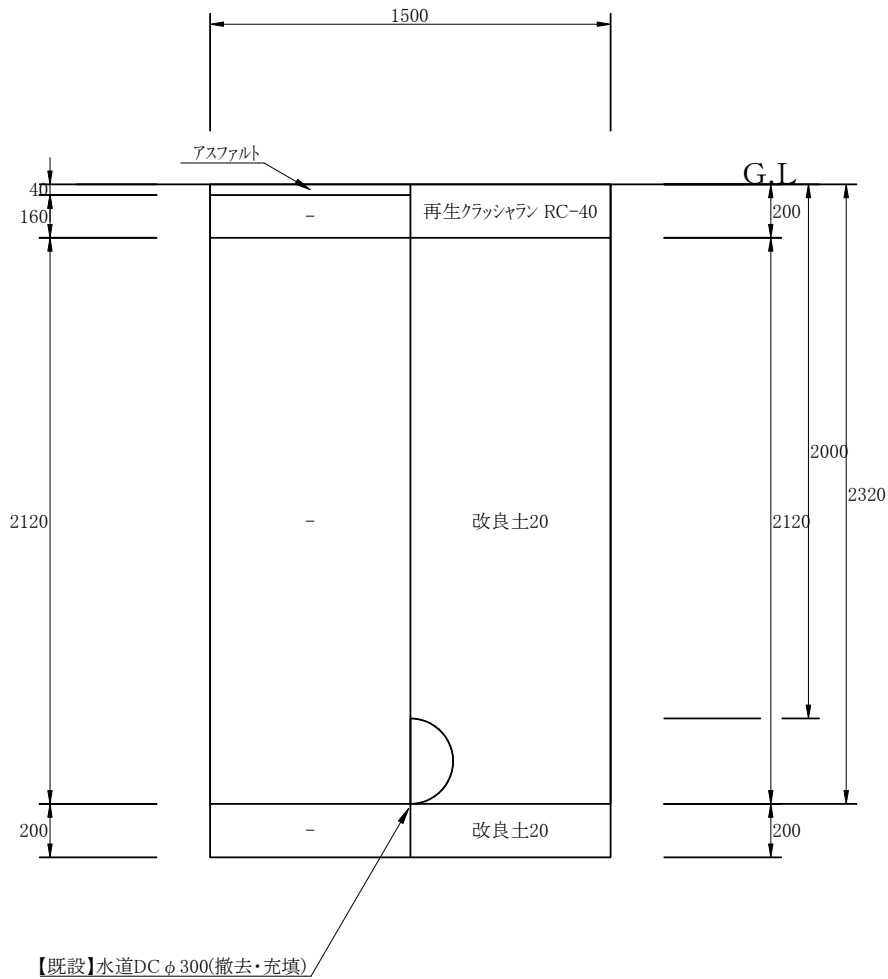


掘削・復旧断面図② S=FREE

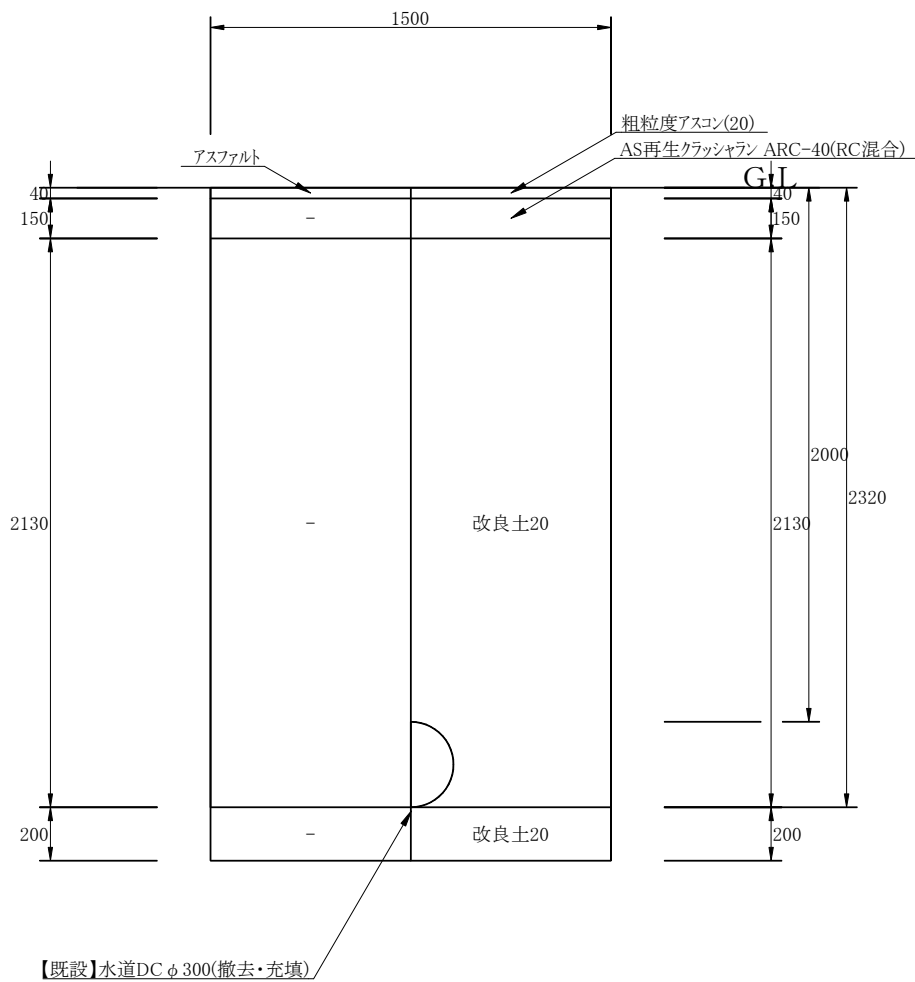
02-01
φ 300水道本管撤去工事 国道歩道部(拡幅部)



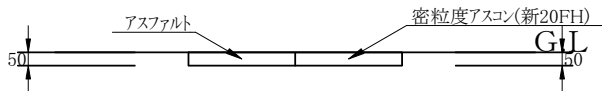
02-02
φ 300水道本管撤去工事 国道歩道部(閉塞)



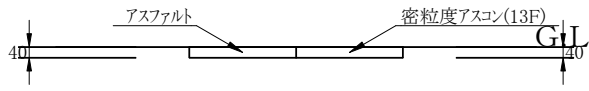
02-03
φ 300水道本管撤去工事 市道歩道部(閉塞)



04-01
舗装本復旧工事 市道車道部



04-02
舗装本復旧工事 市道歩道部



工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 07000200[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	φ250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	
土工延長	m	36.800		11.000	2.000	15.000	8.800	
管路延長	m	34.879		11.029		15.000	8.850	

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							01	02	03	04	
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		44.000	43.600	22.000	4.000		17.600	
TSPZB03000	下層路盤(歩道部) 200mm 1層施工	再生クラッシュラン RC-40 県積算基準	m2		37.000	37.220			31.500	5.720	
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	水道事業実務必携	m3		21.000	20.847	10.153	4.860		5.834	
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		16.000	15.870	7.150	3.000		5.720	
TSX1300 00	路床工(改良土20(改良土D)) 山積0.28m3 D I D区域内 0.5km 4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		45.000	44.958	8.437	4.140	27.405	4.976	
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		0.800	0.793	0.357	0.150		0.286	
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=4.5km 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		18.000	17.553	8.437	4.140		4.976	
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=4.5km 発生土処分先(D) D I D区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		3.000	3.294	1.716	0.720		0.858	
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		10.000	10.150	7.150	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		10.000	10.150	7.150	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	10.150	7.150	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: 07000200[当初設計書]

工種番号	02	工種名称	φ300水道本管撤去工事	工種規格					
名称	単位	工種総延長			ルート				
					01	02	03		
土工延長	m	30.000			26.000	2.000	2.000		
管路延長	m	1.095					1.095		

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		60.000	60.000	52.000	4.000	4.000		
TSPZB03000	下層路盤(歩道部) 200mm 1層施工	再生クラッシャーラン RC-40 県積算基準	m2		26.000	26.400	23.400	3.000			
TSPZB03000	下層路盤(歩道部) 150mm 1層施工	AS再生クラッシャーラン 40(RC混合) 県積算基準	m2		3.000	3.000			3.000		
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	水道事業実務必携	m3		64.000	64.488	49.608	7.440	7.440		
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		29.000	29.400	23.400	3.000	3.000		
TSX1300 00	路床工(改良土20(改良土D)) 山積0.28m3 D I D区域内 0.5km 4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		60.000	59.814	45.864	6.960	6.990		
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=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		1.000	1.176	0.936	0.120	0.120		
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=4.5km 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		60.000	59.814	45.864	6.960	6.990		
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=4.5km 発生土処分先(D) D I D区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		5.000	4.674	3.744	0.480	0.450		
TSY1070 00	表層工(人力施工) 粗粒度アスコン(20) 瀝青材散布なし 小型車	仕上厚4cm 歩道 砂無 水道事業実務必携	m2・1層		3.000	3.000			3.000		

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: 07000200[当初設計書]

工種番号	03	工種名称	排泥管工事	工種規格					
名称	単位	工種総延長						ルート	
								01	
土工延長	m	4.800						4.800	
管路延長	m	4.848						4.848	

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		10.000	9.600	9.600				
TSPZB03000	下層路盤(歩道部) 150mm 1層施工	AS再生クラッシャーラン 40(RC混合) 県積算基準	m2		3.000	2.880	2.880				
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	水道事業実務必携	m3		3.000	2.649	2.649				
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 0cm超え10cm以下	BH クローラ山積0.28m3排ガス2次 水道事業実務必携	m2		3.000	2.880	2.880				
TSX1300 00	路床工(改良土20(改良土D)) 山積0.28m3 D I D区域内 0.5km 4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		2.000	2.217	2.217				
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		0.100	0.115	0.115				
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=4.5km 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	2.217	2.217				
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=4.5km 発生土処分先(D) D I D区域内 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.400	0.432	0.432				
TSY1070 00	表層工(人力施工) 粗粒度アスコン(20) 瀝青材散布なし 小型車	仕上厚4cm 歩道 砂無 水道事業実務必携	m2・1層		3.000	2.880	2.880				

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 07000200[当初設計書]

工種番号	04	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
土工延長	m	0.000							
管路延長	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			
TSPZB01000	不陸整正		m2		47.000	47.000	47.000				
		県積算基準									
TSPZB13000	表層(車道・路肩部) プライムコート PK-3	50mm 密粒度アスコン(新20FH) 小型車補正有り	m2		47.000	47.000	47.000				
	3.0m超	県積算基準									
TSPZB16000	表層(歩道部) プライムコート PK-3	40mm 密粒度アスコン(13F) 小型車補正有り	m2		3.000	3.000		3.000			
	1.4m未満(仕上り厚50mm以下)	県積算基準									
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工	BH クローラ山積0.28m3排カス2次	m2		50.000	50.000	47.000	3.000			
	0cm超え10cm以下	水道事業実務必携									
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工	L=3km D I D区域内 廃材プラント(K)	m3		2.000	2.470	2.350	0.120			
	バックホウ 山積0.28m3 4t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)									
TSY1060 00	不陸整正工	補足材なし	m2		3.000	3.000		3.000			
	仕上り厚0cm(幅1.8m未満)	水道事業実務必携									

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：07000200[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	φ 250水道本管工事	ルート番号	01	ルート名称	市道部(DP1200)
------	----	------	-------------	-------	----	-------	-------------

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 22.000 m = ((11.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.650 - 0.650) × 2.000)) × 2.000
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 7.150 m2 = 0.650 × (11.000 + 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) 1.716 m3 = 0.650 × 0.240 × (11.000 + 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) 8.437 m3 = 0.650 × 1.180 × (11.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 7.150 m2 = 0.650 × (11.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 7.150 m2 = 0.650 × (11.000 + 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) 7.150 m2 = 0.650 × (11.000 + 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) 8.437 m3 = 0.650 × 1.180 × (11.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：07000200[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	φ 250水道本管工事	ルート番号	01	ルート名称	市道部(DP1200)
------	----	------	-------------	-------	----	-------	-------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層 (舗装掘削)	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長) 0.357 m3 = 0.650 * 0.050 * (11.000 + 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 0.357 m3 = 0.357
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量 1.716 m3 = 1.716
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量 8.437 m3 = 8.437

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号：07000200

工種番号	01	工種名称	φ 250水道本管工事	ルート番号	02	ルート名称	市道部切替
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)					
		0.720 m3 = 1.500 * 0.240 * (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)					
		3.540 m3 = 1.500 * 1.180 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.600 m3 = 1.500 * 0.200 * (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)					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：07000200[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	φ250水道本管工事	ルート番号	02	ルート名称	市道部切替
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.540 m3 = 1.500 × 1.180 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.600 m3 = ((1.500 × 0.000) - (1.500 × 0.000)) × 0.000 + ((1.500 × 0.200) × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
残土処分層 (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					
		0.720 m3 = 0.720					
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量					
		3.540 m3 = 3.540					
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量					
		0.600 m3 = 0.600					

設計書管理番号：07000200[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

工種番号	01	工種名称	φ 250水道本管工事	ルート番号	03	ルート名称	歩道部(共同)
------	----	------	-------------	-------	----	-------	---------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
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)
		31.500 m2 = 2.100 × (15.000 + 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)
		27.405 m3 = 2.100 × 0.870 × (15.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：07000200

工種番号	01	工種名称	φ250水道本管工事	ルート番号	04	ルート名称	歩道部(単独)
------	----	------	------------	-------	----	-------	---------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数
		17.600 m = ((8.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.650 - 0.650) × 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)
		5.720 m ² = 0.650 × (8.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.858 m ³ = 0.650 × 0.150 × (8.800 + 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)
		4.976 m ³ = 0.650 × 0.870 × (8.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		5.720 m ² = 0.650 × (8.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		4.976 m ³ = 0.650 × 0.870 × (8.800 + 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)		0.286 m ³ = 0.650 × 0.050 × (8.800 + 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)		0.286 m ³ = 0.286

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：07000200[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	φ 250水道本管工事	ルート番号	04	ルート名称	歩道部(単独)
------	----	------	-------------	-------	----	-------	---------

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)		0.858 m3 = 0.858
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		4.976 m3 = 4.976

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：07000200

工種番号	02	工種名称	φ 300水道本管撤去工事	ルート番号	01	ルート名称	歩道部(拡幅部)
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		52.000 m = ((26.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.900 - 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)					
		23.400 m ² = 0.900 × (26.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.744 m ³ = 0.900 × 0.160 × (26.000 + 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)					
		45.864 m ³ = 0.900 × 1.960 × (26.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		23.400 m ² = 0.900 × (26.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		45.864 m ³ = 0.900 × 1.960 × (26.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
(舗装掘削)		0.936 m ³ = 0.900 × 0.040 × (26.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量					
(舗装掘削)		0.936 m ³ = 0.936					

設計書管理番号：07000200[当初設計書]

土工数量計算書（計算表）

工種番号	02	工種名称	φ300水道本管撤去工事	ルート番号	01	ルート名称	歩道部(拡幅部)
------	----	------	--------------	-------	----	-------	----------

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)		3.744 m3 = 3.744
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		45.864 m3 = 45.864

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：07000200

工種番号	02	工種名称	φ300水道本管撤去工事	ルート番号	02	ルート名称	歩道部(閉塞)R8
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)					
		0.480 m3 = 1.500 * 0.160 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		6.360 m3 = 1.500 * 2.120 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.600 m3 = 1.500 * 0.200 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.000 m2 = 1.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		6.360 m3 = 1.500 * 2.120 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.600 m3 = ((1.500 * 0.200) - (1.500 * 0.200)) * 0.000 + ((1.500 * 0.200) * (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：07000200[当初設計書]

工種番号	02	工種名称	φ300水道本管撤去工事	ルート番号	02	ルート名称	歩道部(閉塞)R8
------	----	------	--------------	-------	----	-------	-----------

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)		0.120 m3 = 1.500 * 0.040 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.120 m3 = 0.120
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.480 m3 = 0.480
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		6.360 m3 = 6.360
残土処分層	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
(縦余掘り)		0.600 m3 = 0.600

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：07000200

工種番号	02	工種名称	φ 300水道本管撤去工事	ルート番号	03	ルート名称	歩道部(閉塞)市道
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					
		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)					
		0.450 m3 = 1.500 * 0.150 * (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)					
		6.390 m3 = 1.500 * 2.130 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.600 m3 = 1.500 * 0.200 * (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 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		6.390 m3 = 1.500 * 2.130 * (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： 07000200[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 07000200[当初設計書]

工種番号	02	工種名称	φ 300水道本管撤去工事	ルート番号	03	ルート名称	歩道部(閉塞)市道
------	----	------	---------------	-------	----	-------	-----------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.600 m3 = ((1.500 × 0.200) - (1.500 × 0.200)) × 0.000 + ((1.500 × 0.200) × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
(舗装掘削)		0.120 m3 = 1.500 × 0.040 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.120 m3 = 0.120
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.450 m3 = 0.450
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		6.390 m3 = 6.390
残土処分層	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
(縦余掘り)		0.600 m3 = 0.600

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：07000200

工種番号	03	工種名称	排泥管工事	ルート番号	01	ルート名称	市道歩道部
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					
		9.600 m = ((4.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.600 - 0.600) * 12.000)) * 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)					
		2.880 m2 = 0.600 * (4.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.432 m3 = 0.600 * 0.150 * (4.800 + 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)					
		2.217 m3 = 0.600 * 0.770 * (4.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.880 m2 = 0.600 * (4.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.880 m2 = 0.600 * (4.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.217 m3 = 0.600 * 0.770 * (4.800 + 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)					
		0.115 m3 = 0.600 * 0.040 * (4.800 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

設計書管理番号： 07000200[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 07000200[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

工種番号	03	工種名称	排泥管工事	ルート番号	01	ルート名称	市道歩道部
------	----	------	-------	-------	----	-------	-------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量 0.115 m3 = 0.115
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量 0.432 m3 = 0.432
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量 2.217 m3 = 2.217

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：07000200[当初設計書]

工種番号	04	工種名称	舗装本復旧工事	ルート番号	01	ルート名称	市道本復旧
------	----	------	---------	-------	----	-------	-------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装掘削	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		47.000 m2 = 47.000 - 0.000
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		47.000 m2 = 47.000 - 0.000
残土処分層	1	舗装掘削数量 = (本復旧面積 - 付帯設備面積) × 厚み
(舗装掘削)		2.350 m3 = (47.000 - 0.000) * 0.050
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		2.350 m3 = 2.350

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号：07000200

工種番号	04	工種名称	舗装本復旧工事	ルート番号	02	ルート名称	市道本復旧(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
		3.000 m2 = 3.000 - 0.000
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		3.000 m2 = 3.000 - 0.000
残土処分層	1	舗装掘削数量 = (本復旧面積 - 付帯設備面積) × 厚み
(舗装掘削)		0.120 m3 = (3.000 - 0.000) × 0.040
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.120 m3 = 0.120

[illegible][illegible]

	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		2. 0	26. 0	4. 0		

	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	2.0	26.0	
	0.9～1.1			
	1.1～1.5		4.0	
	1.5～2.0			

	使用回数	供用日数	矢板使用重量	矢板使用重量（丸め）
ガス				
水道	1回	7日	1.5104	1.5t
	2回	7日	3.0680	3.1t

	運搬費重量（丸め）
ガス	
水道	4.6t

	運搬費重量（丸め）
ガス	
水道	9.2t