

1/1000

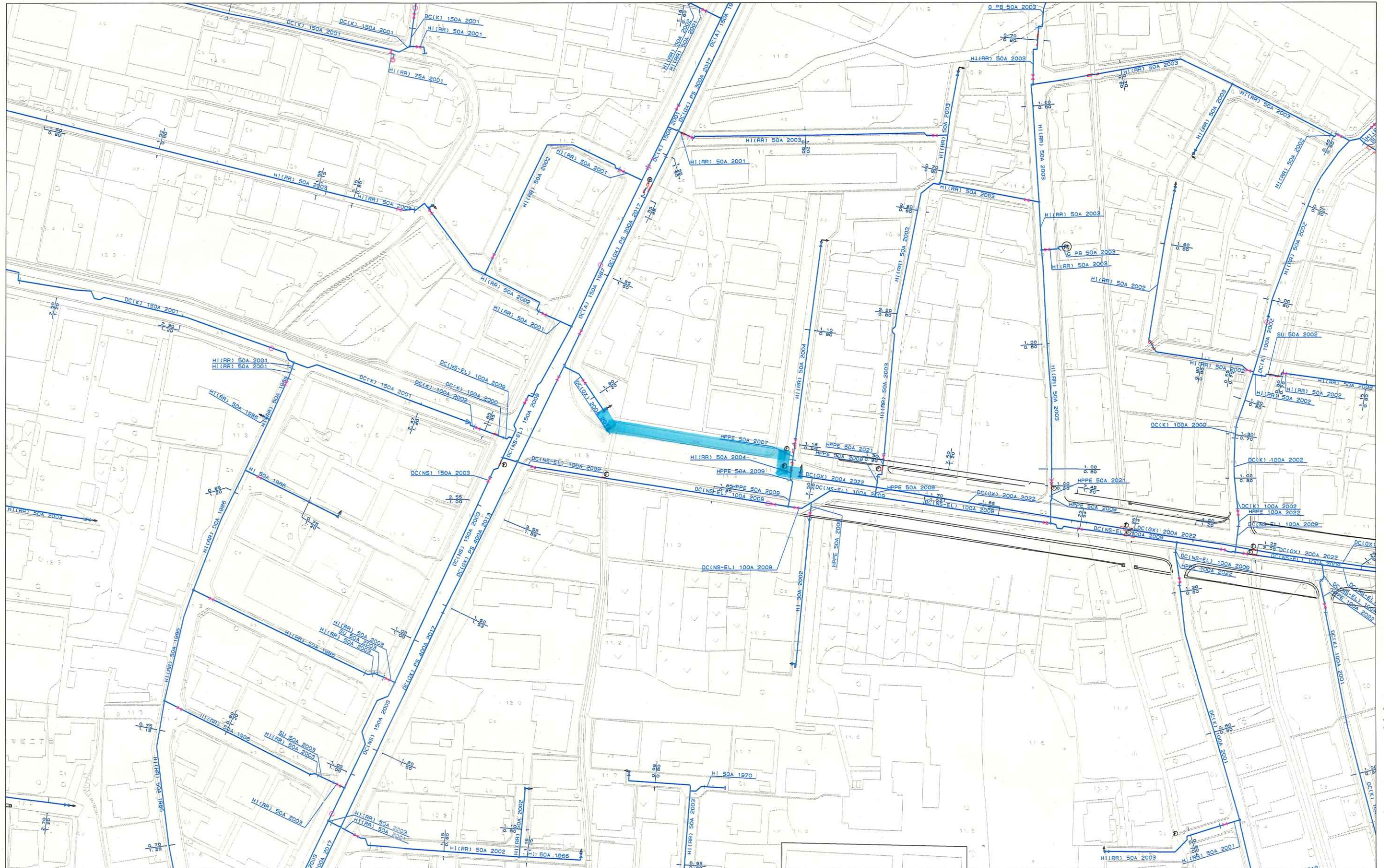
0

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情使、第954号）

FD94-36





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）

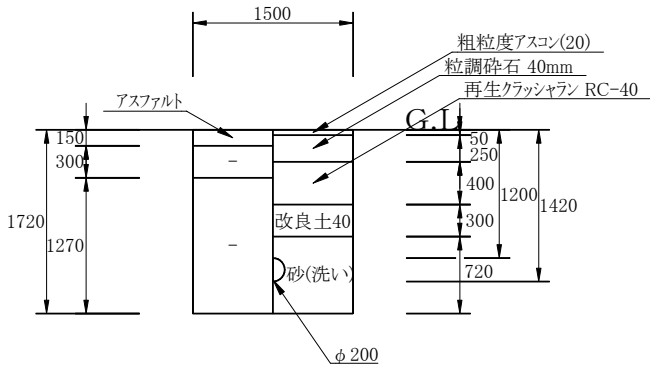
FD94-36

上越市ガス水道局

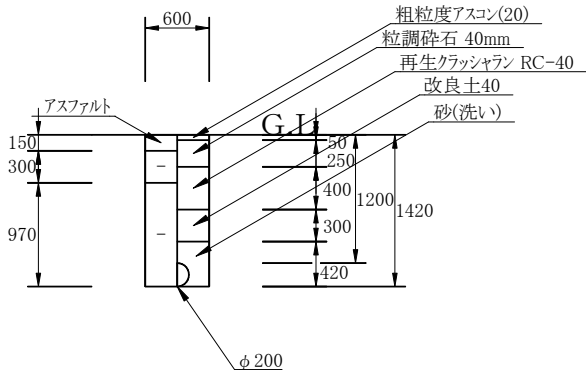


掘削復旧断面図 S=FREE

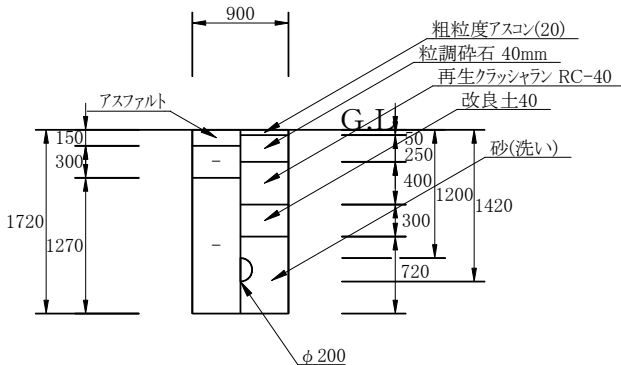
05:本設水道DC(GX)φ200本管工事 01: 県道N6-2 切替 (掘削・埋戻し)



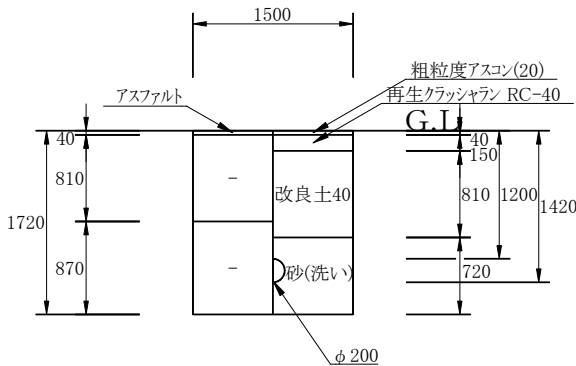
05:本設水道DC(GX)φ200本管工事 02: 県道N6-2 布設 (掘削・埋戻し)



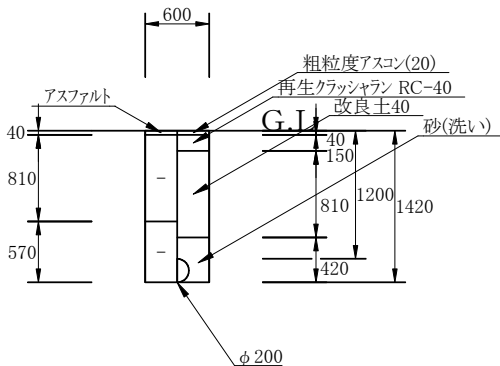
05:本設水道DC(GX)φ200本管工事 03: 県道N6-2 会所 (掘削・埋戻し)



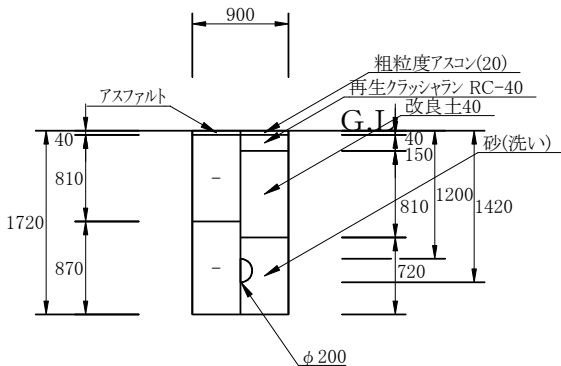
05:本設水道DC(GX)φ200本管工事 04: 歩道 切替 (掘削・埋戻し)



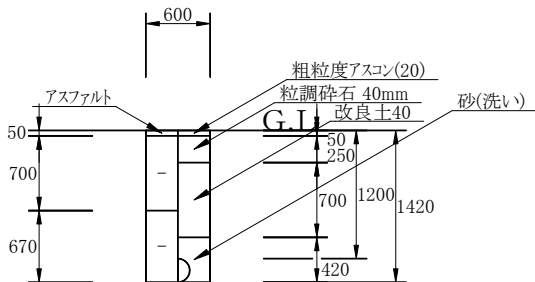
05:本設水道DC(GX)φ200本管工事 05: 歩道 布設 (掘削・埋戻し)



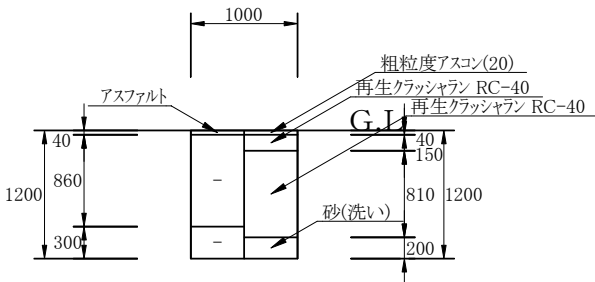
05:本設水道DC(GX)φ200本管工事 06: 歩道 会所 (掘削・埋戻し)



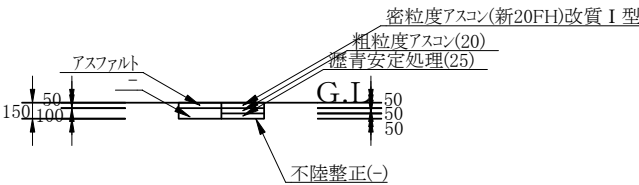
05:本設水道DC(GX)φ200本管工事 07: 歩道乗入 布設 (掘削・埋戻し)



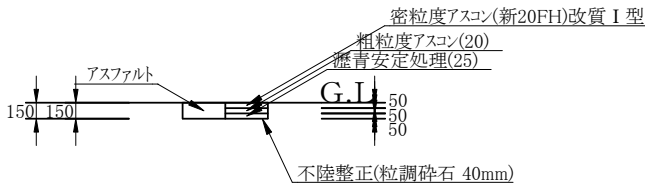
05:本設水道DC(GX)φ200本管工事 08: 歩道 試掘工 (掘削・埋戻し)



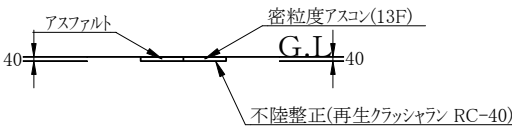
08:本復旧工事 01: 本復旧/県道N6-2仮復旧部 (掘削・埋戻し)



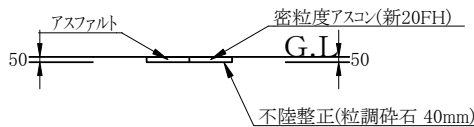
08:本復旧工事 02: 本復旧/県道N6-2影響部 (掘削・埋戻し)



08:本復旧工事 03: 本復旧/歩道 (掘削・埋戻し)



08:本復旧工事 04: 本復旧/歩道乗入 (掘削・埋戻し)



# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 18000300[当初設計書]

工種番号	05	工種名称	本設水道DC(GX)φ200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	65.000		2.000	6.500	4.000	2.000	34.000
管路延長	m							

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルー ト				
							01	02	03	04	05
TSP1208000	人力積込 土砂	県積算基準	m3		0.600	0.600					
TSP1211000	床掘り 土砂 現場制約あり	県積算基準	m3		0.600	0.600					
TSP1D21000	舗装版切断 アスファルト舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m		130.000	130.000	4.000	13.000	8.000	4.000	68.000
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		67.000	66.630	4.710	4.953	5.652	5.040	28.152
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		36.000	36.050				3.000	20.400
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 10cm超え15cm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		11.000	10.500	3.000	3.900	3.600		
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		21.000	21.352	2.084	1.391	2.440	2.084	7.276
TSX1300 00	路床工(再生クラッシュランRC-40) 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	1.620					
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 山積0.28m3 D I D区域内 0.5km 4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		30.000	30.202	0.900	1.170	1.080	2.430	16.524
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工 バックホ 山積0.28m3 4t積	L=9km D I D区域内 廃材プラント(R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		3.000	3.065	0.450	0.585	0.540	0.120	0.816
TSXG003000	発生土処理 バックホ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km 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		30.000	30.202	0.900	1.170	1.080	2.430	16.524

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: 18000300[当初設計書]

工種番号	05	工種名称	本設水道DC(GX)φ200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			
TSXG003000	発生土処理 人力 2t積	L=6km 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			0.600	0.600								
TSXG003000	発生土処理 バックホ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km 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			36.000	36.428	3.810	3.783	4.572	2.610	11.628			
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	再生クラッシャーラン RC-40 水道事業実務必携	m2			31.000	31.250				3.000	20.400			
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 25cm 2層(幅1.8m未満)	粒調砕石 M-40 水道事業実務必携	m2			15.000	15.300	3.000	3.900	3.600					
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 40cm 2層(幅1.8m未満)	再生クラッシャーラン RC-40 水道事業実務必携	m2			11.000	10.500	3.000	3.900	3.600					
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			15.000	15.300	3.000	3.900	3.600					
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			31.000	31.250				3.000	20.400			

# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 18000300[当初設計書]

工種番号	05	工種名称	本設水道DC(GX)φ200本管工事	工種規格	
------	----	------	--------------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				06	07	08	99	
土工延長	m	65.000		6.500	8.000	2.000		
管路延長	m							

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							06	07	08	99	
TSP1208000	人力積込 土砂	県積算基準	m3						0.600		
TSP1211000	床掘り 土砂 現場制約あり	県積算基準	m3						0.600		
TSP1D21000	舗装版切断 アスファルト舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m				13.000	16.000	4.000		
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排カ°ス2次	水道事業実務必携	m3				9.827	6.576	1.720		
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				5.850	4.800	2.000		
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 10cm超え15cm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								
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				3.965	1.712	0.400		
TSX1300 00	路床工(再生クラッシュランRC-40) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3						1.620		
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 山積0.28m3 D I D区域内 0.5km 4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3				4.738	3.360			
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工 バックホ 山積0.28m3 4t積	L=9km D I D区域内 廃材フﾟラント(R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3				0.234	0.240	0.080		
TSXG003000	発生土処理 バックホ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km 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				4.738	3.360			

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: 18000300[当初設計書]

工種番号	05	工種名称	本設水道DC(GX)φ200本管工事	工種規格										
単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分		設計数量	小計	ルート						
								06	07	08	99			
TSXG003000	発生土処理	L=6km 発生土処分先(D) D I D区域内	m3							0.600				
	人力 2t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)												
TSXG003000	発生土処理	L=6.5km 発生土処分先(D) D I D区域内	m3					5.089	3.216	1.720				
	バックホ 山積0.28m3 4t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)												
TSY1050 00	上層路盤工	再生クラッシャーラン RC-40	m2					5.850		2.000				
	仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携												
TSY1050 00	上層路盤工	粒調砕石 M-40	m2						4.800					
	仕上り厚 25cm 2層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携												
TSY1050 00	下層路盤工	再生クラッシャーラン RC-40	m2											
	仕上り厚 40cm 2層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携												
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無	m2・1層						4.800					
	粗粒度アスコン (20) 瀝青材散布なし 小型車	水道事業実務必携												
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚4cm 歩道 砂無	m2・1層					5.850		2.000				
	粗粒度アスコン (20) 瀝青材散布なし 小型車	水道事業実務必携												

# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 18000300[当初設計書]

工種番号	08	工種名称	本復旧工事	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							
管路延長	m							

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							01	02	03	04	
TSPZB04000	上層路盤(車道・路肩部)	瀝青安定処理材(25) 50mm	m2		82.000	82.300	10.500	71.800			
	1.4m以上3.0m以下 小型車補正有り	県積算基準									
TSPZB11000	基層(車道・路肩部) タックコート PK-4	50mm 粗粒度アスコン(20) 小型車補正有り	m2		82.000	82.300	10.500	71.800			
	1.4m以上3.0m以下	県積算基準									
TSPZB13000	表層(車道・路肩部) タックコート PK-4	50mm 密粒度アスコン(新20FH)改質I型 小型車補	m2		82.000	82.300	10.500	71.800			
	1.4m以上3.0m以下	県積算基準									
TSS1000 00	バックホウ掘削積込		m3		1.000	1.050	1.050				
	BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	水道事業実務必携									
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工	BH クローラ山積0.28m3排ガス2次	m2		134.000	134.000	10.500		107.900	15.600	
	0cm超え10cm以下	水道事業実務必携									
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工	BH クローラ山積0.28m3排ガス2次	m2		72.000	71.800		71.800			
	10cm超え15cm以下	水道事業実務必携									
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工	L=9km DID区域内 廃材プレート(R)	m3		16.000	16.391	0.525	10.770	4.316	0.780	
	バックホウ 山積0.28m3 4t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)									
TSXG003000	発生土処理	L=6.5km 発生土処分先(D) DID区域内	m3		1.000	1.050	1.050				
	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		11.000	10.500	10.500				
	仕上り厚0cm(幅1.8m以上)	水道事業実務必携									
TSY1060 00	不陸整正工	再生クワッシャー RC-40	m2		108.000	107.900			107.900		
	仕上り厚1cm(幅1.8m以上)	水道事業実務必携									
TSY1060 00	不陸整正工	粒調砕石 M-40	m2		87.000	87.400		71.800		15.600	
	仕上り厚1cm(幅1.8m以上)	水道事業実務必携									

給水・図形単価は集計されません



## 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 18000300[当初設計書]

工種番号	08	工種名称	本復旧工事	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	
TSY1070 00	表層工(人力施工) 密粒度アスコン(新20FH) 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			16.000	15.600				15.600
TSY1070 00	表層工(人力施工) 密粒度アスコン(13F) プライムコート 小型車	仕上厚4cm 歩道 砂無 水道事業実務必携	m2・1層			108.000	107.900			107.900	

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18000300[当初設計書]

工種番号	05	工種名称	本設水道DC(GX)φ200本管工事	ルート番号	01	ルート名称	県道N6-2 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)					
		0.900 m3 = 1.500 × 0.300 × (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)					
		3.810 m3 = 1.500 × 1.270 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.000 m2 = 1.500 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.000 m2 = 1.500 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.000 m2 = 1.500 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.900 m3 = 1.500 × 0.300 × (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：18000300[当初設計書]

工種番号	05	工種名称	本設水道DC(GX)φ200本管工事	ルート番号	01	ルート名称	県道N6-2 切替
------	----	------	--------------------	-------	----	-------	-----------

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))
		2.084 m3 = ((1.500 × 0.720 - 0.038) × 2.000) + (1.500 × 0.720 × (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)		0.450 m3 = 1.500 × 0.150 × (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)		0.450 m3 = 0.450
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		0.900 m3 = 0.900
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		3.810 m3 = 3.810

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18000300

工種番号	05	工種名称	本設水道DC(GX)φ200本管工事	ルート番号	02	ルート名称	県道N6-2 布設
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		13.000 m = ((6.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.600 - 0.600) × 0.000)) × 2.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.900 m2 = 0.600 × (6.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.170 m3 = 0.600 × 0.300 × (6.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.783 m3 = 0.600 × 0.970 × (6.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.900 m2 = 0.600 × (6.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.900 m2 = 0.600 × (6.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.900 m2 = 0.600 × (6.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.170 m3 = 0.600 × 0.300 × (6.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					



# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18000300[当初設計書]

工種番号	05	工種名称	本設水道DC(GX)φ200本管工事	ルート番号	02	ルート名称	県道N6-2 布設
------	----	------	--------------------	-------	----	-------	-----------

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))
		1.391 m3 = ((0.600 * 0.420 - 0.038) * 6.500) + (0.600 * 0.420 * (0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
(舗装掘削)		0.585 m3 = 0.600 * 0.150 * (6.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.585 m3 = 0.585
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		1.170 m3 = 1.170
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		3.783 m3 = 3.783

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18000300

工種番号	05	工種名称	本設水道DC(GX)φ200本管工事	ルート番号	03	ルート名称	県道N6-2 会所
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		8.000 m = ((4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((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)					
		3.600 m2 = 0.900 × (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.080 m3 = 0.900 × 0.300 × (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		4.572 m3 = 0.900 × 1.270 × (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.600 m2 = 0.900 × (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.600 m2 = 0.900 × (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.600 m2 = 0.900 × (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.080 m3 = 0.900 × 0.300 × (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					



# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18000300[当初設計書]

工種番号	05	工種名称	本設水道DC(GX)φ200本管工事	ルート番号	03	ルート名称	県道N6-2 会所
------	----	------	--------------------	-------	----	-------	-----------

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))
		2.440 m3 = ((0.900 × 0.720 - 0.038) × 4.000) + (0.900 × 0.720 × (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)		0.540 m3 = 0.900 × 0.150 × (4.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.540 m3 = 0.540
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		1.080 m3 = 1.080
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		4.572 m3 = 4.572

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18000300

工種番号	05	工種名称	本設水道DC(GX)φ200本管工事	ルート番号	04	ルート名称	歩道 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)					
		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 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.610 m3 = 1.500 × 0.870 × (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)					
		2.430 m3 = 1.500 × 0.810 × (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))					
		2.084 m3 = ((1.500 × 0.720 - 0.038) × 2.000) + (1.500 × 0.720 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18000300[当初設計書]

工種番号	05	工種名称	本設水道DC(GX)φ200本管工事	ルート番号	04	ルート名称	歩道 切替
------	----	------	--------------------	-------	----	-------	-------

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)		2.430 m3 = 2.430
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		2.610 m3 = 2.610

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18000300

工種番号	05	工種名称	本設水道DC(GX)φ200本管工事	ルート番号	05	ルート名称	歩道 布設
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					
		68.000 m = ((34.000 + 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)					
		20.400 m2 = 0.600 × (34.000 + 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)					
		16.524 m3 = 0.600 × 0.810 × (34.000 + 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)					
		11.628 m3 = 0.600 × 0.570 × (34.000 + 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)					
		20.400 m2 = 0.600 × (34.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		20.400 m2 = 0.600 × (34.000 + 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)					
		16.524 m3 = 0.600 × 0.810 × (34.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		7.276 m3 = ((0.600 × 0.420 - 0.038) × 34.000) + (0.600 × 0.420 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					



# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18000300[当初設計書]

工種番号	05	工種名称	本設水道DC(GX)φ200本管工事	ルート番号	05	ルート名称	歩道 布設
------	----	------	--------------------	-------	----	-------	-------

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)		0.816 m3 = 0.600 * 0.040 * (34.000 + 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)		0.816 m3 = 0.816
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		16.524 m3 = 16.524
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		11.628 m3 = 11.628

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18000300

工種番号	05	工種名称	本設水道DC(GX)φ200本管工事	ルート番号	06	ルート名称	歩道 会所
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		13.000 m = ((6.500 + 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)					
		5.850 m2 = 0.900 × (6.500 + 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)					
		4.738 m3 = 0.900 × 0.810 × (6.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		5.089 m3 = 0.900 × 0.870 × (6.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		5.850 m2 = 0.900 × (6.500 + 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)					
		5.850 m2 = 0.900 × (6.500 + 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)					
		4.738 m3 = 0.900 × 0.810 × (6.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		3.965 m3 = ((0.900 × 0.720 - 0.038) × 6.500) + (0.900 × 0.720 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18000300[当初設計書]

工種番号	05	工種名称	本設水道DC(GX)φ200本管工事	ルート番号	06	ルート名称	歩道 会所
------	----	------	--------------------	-------	----	-------	-------

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)		0.234 m3 = 0.900 * 0.040 * (6.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
(舗装掘削)		0.234 m3 = 0.234
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		4.738 m3 = 4.738
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		5.089 m3 = 5.089

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18000300

工種番号	05	工種名称	本設水道DC(GX)φ200本管工事	ルート番号	07	ルート名称	歩道乗入 布設
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		16.000 m = ((8.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.600 - 0.600) × 0.000)) × 2.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		4.800 m2 = 0.600 × (8.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.360 m3 = 0.600 × 0.700 × (8.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.216 m3 = 0.600 × 0.670 × (8.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		4.800 m2 = 0.600 × (8.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		4.800 m2 = 0.600 × (8.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.360 m3 = 0.600 × 0.700 × (8.000 + 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))					
		1.712 m3 = ((0.600 × 0.420 - 0.038) × 8.000) + (0.600 × 0.420 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					



# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18000300[当初設計書]

工種番号	05	工種名称	本設水道DC(GX)φ200本管工事	ルート番号	07	ルート名称	歩道乗入 布設
------	----	------	--------------------	-------	----	-------	---------

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)		0.240 m3 = 0.600 * 0.050 * (8.000 + 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)		0.240 m3 = 0.240
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		3.360 m3 = 3.360
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		3.216 m3 = 3.216

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18000300

工種番号	05	工種名称	本設水道DC(GX)φ200本管工事	ルート番号	08	ルート名称	歩道 試掘工
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		4.000 m = ((2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((1.000 - 1.000) × 0.000)) × 2.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.000 m2 = 1.000 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.720 m3 = 1.000 × 0.860 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.600 m3 = 1.000 × 0.300 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.000 m2 = 1.000 × (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)					
		2.000 m2 = 1.000 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.620 m3 = 1.000 × 0.810 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.400 m3 = 1.000 × 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：18000300[当初設計書]

工種番号	05	工種名称	本設水道DC(GX)φ200本管工事	ルート番号	08	ルート名称	歩道 試掘工
------	----	------	--------------------	-------	----	-------	--------

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)		0.080 m3 = 1.000 * 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)		0.080 m3 = 0.080
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		1.720 m3 = 1.720
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.600 m3 = 0.600

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18000300[当初設計書]

工種番号	08	工種名称	本復旧工事	ルート番号	01	ルート名称	本復旧/県N6-2仮復旧部
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装掘削	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積					
		10.500 m2 = 10.500 - 0.000					
掘削	1	数量 = (本復旧面積 - 付帯設備面積) × 厚み					
		1.050 m3 = (10.500 - 0.000) * 0.100					
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積					
		10.500 m2 = 10.500 - 0.000					
舗装本復旧	2	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積					
		10.500 m2 = 10.500 - 0.000					
舗装本復旧	3	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積					
		10.500 m2 = 10.500 - 0.000					
残土処分層 (舗装掘削)	1	舗装掘削数量 = (本復旧面積 - 付帯設備面積) × 厚み					
		0.525 m3 = (10.500 - 0.000) * 0.050					
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量					
		0.525 m3 = 0.525					
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量					
		1.050 m3 = 1.050					



# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18000300[当初設計書]

工種番号	08	工種名称	本復旧工事	ルート番号	02	ルート名称	本復旧/県N6-2 影響部
------	----	------	-------	-------	----	-------	---------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
舗装掘削	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		71.800 m2 = 71.800 - 0.000
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		71.800 m2 = 71.800 - 0.000
舗装本復旧	2	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		71.800 m2 = 71.800 - 0.000
舗装本復旧	3	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		71.800 m2 = 71.800 - 0.000
残土処分層 (舗装掘削)	1	舗装掘削数量 = (本復旧面積 - 付帯設備面積) × 厚み
		10.770 m3 = (71.800 - 0.000) * 0.150
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
		10.770 m3 = 10.770

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18000300[当初設計書]

工種番号	08	工種名称	本復旧工事	ルート番号	03	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
		107.900 m2 = 107.900 - 0.000
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		107.900 m2 = 107.900 - 0.000
残土処分層	1	舗装掘削数量 = (本復旧面積 - 付帯設備面積) × 厚み
(舗装掘削)		4.316 m3 = (107.900 - 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)		4.316 m3 = 4.316

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：18000300

工種番号	08	工種名称	本復旧工事	ルート番号	04	ルート名称	本復旧/歩道乗入
------	----	------	-------	-------	----	-------	----------

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
		15.600 m2 = 15.600 - 0.000
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		15.600 m2 = 15.600 - 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)		0.780 m3 = (15.600 - 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)		0.780 m3 = 0.780

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)	⑦ (回)	⑧ ⑥/⑦ (t)	⑨ (日)		(m)	

ガス分

[illegible]

水道分

[illegible]

〔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		14.5				

〔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	10.5		
	0.9～1.1			
	1.1～1.5	4.0		
	1.5～2.0			

〔輕量鋼矢板質料〕

	使用回数	供用日数	矢板使用重量	矢板使用重量（丸め）
ガス				
水道	1回	7日	0.7552	0.8t
	5回	8日	0.3965	0.4t

〔仮設材運搬重量〕

	運搬費重量 (丸め)
ガス	
水道	1.2t