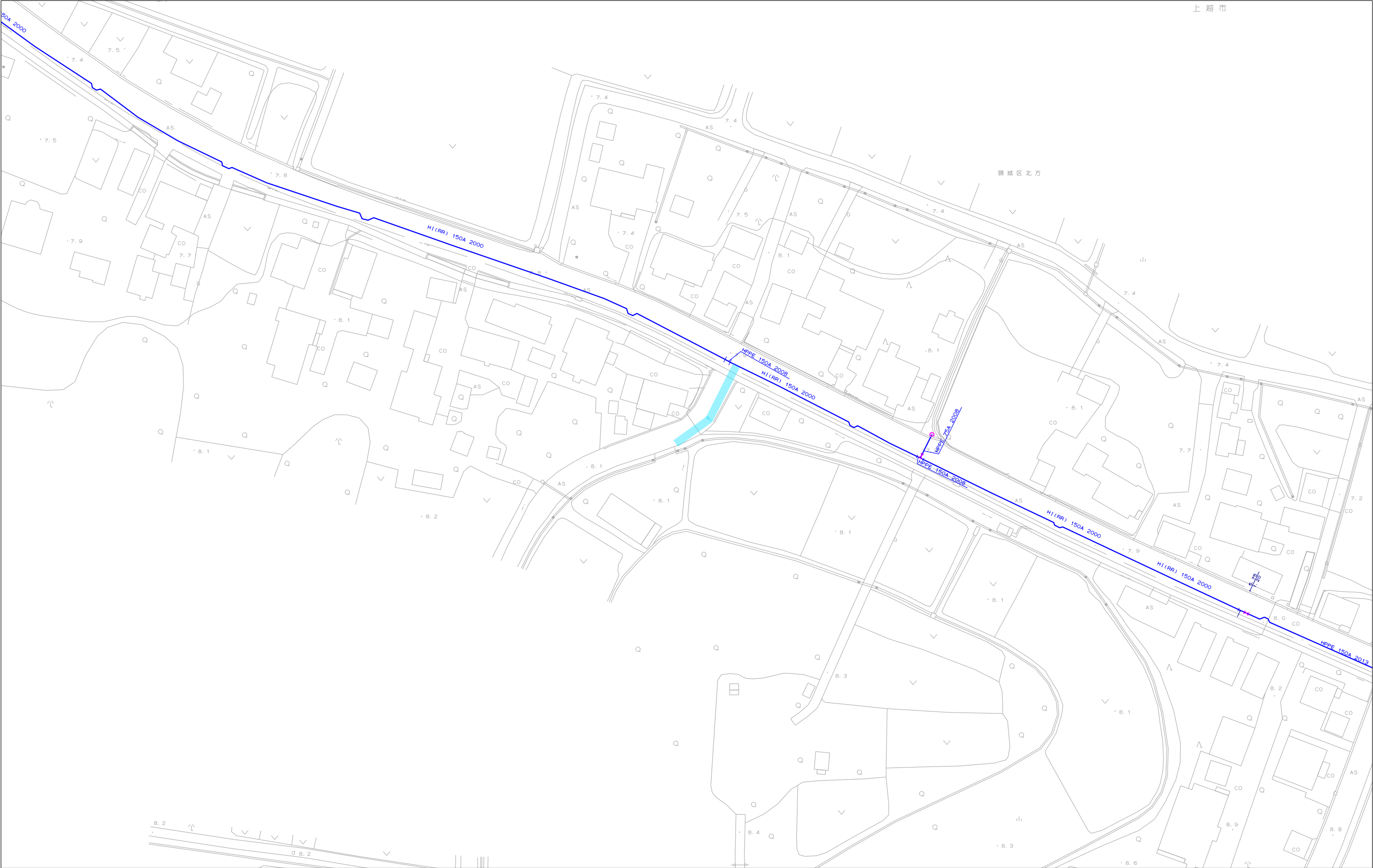
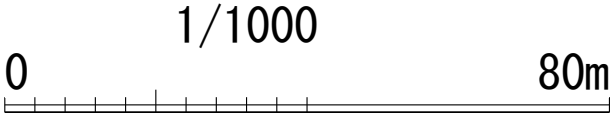




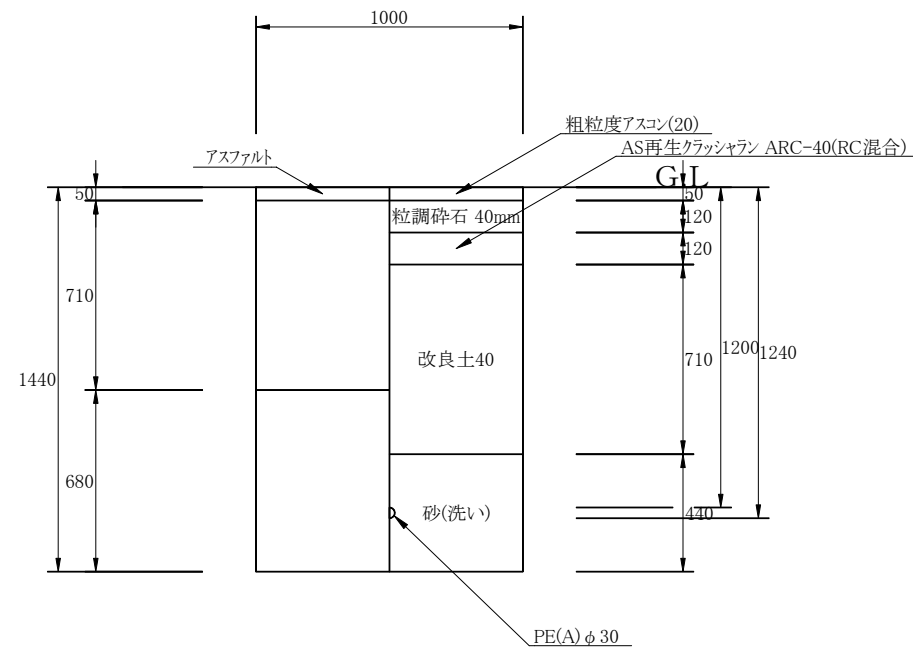
上越市ガス水道局



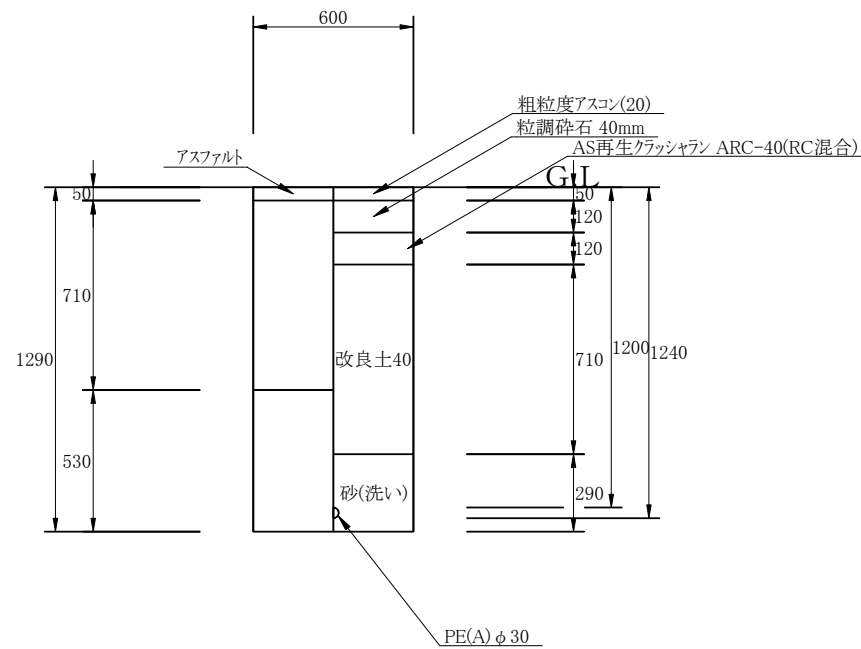
この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の数値地図25000（空間データ基盤）、
数値地図（国土基本情報）電子国土基本図（地図情報）、数値地図（国土基本情報）電子国土基本図（地名情報）、
数値地図（国土基本情報）基盤地図情報（数値標高モデル）及び基盤地図情報を使用した。
（承認番号 平25情使、第954号）

掘削復旧断面図 (S=Free)

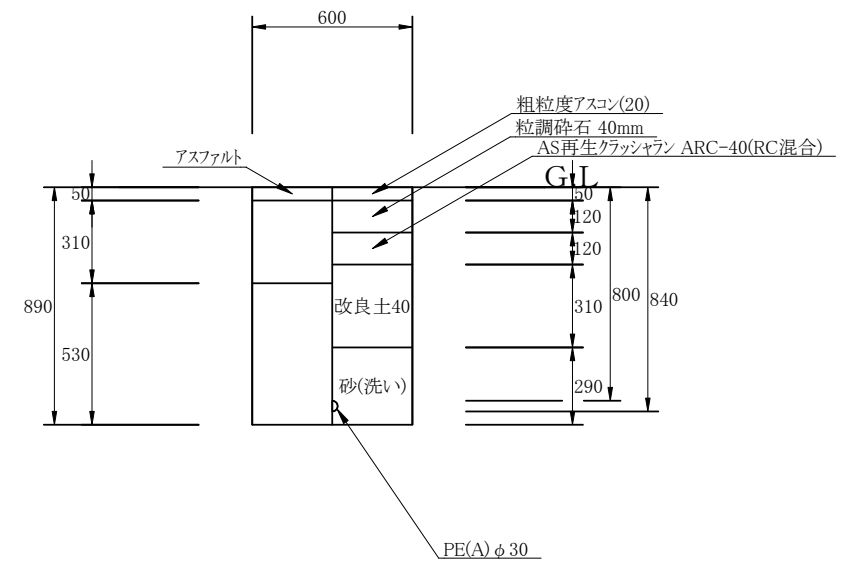
01: PE(A) ϕ 30 布設工事
01: 取出し部 (HIVP ϕ 150 $\times$ ϕ 30) (掘削・埋戻し)



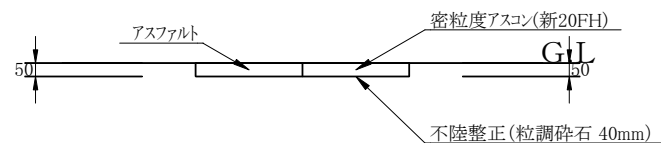
01: PE(A) ϕ 30 布設工事
02: PE(A) ϕ 30 布設 (H=1200) (掘削・埋戻し)



01: PE(A) ϕ 30 布設工事
03: PE(A) ϕ 30 布設 (H=800) (掘削・埋戻し)



05:舗装本復旧工事
01:舗装本復旧 (掘削・埋戻し)



工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 01001400[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	PE(A)φ30布設工事	工種規格	
------	----	------	--------------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01	02	03		
土工延長	m	29.600		1.000	4.700	23.900		
管路延長	m							

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							01	02	03		
TSP1D21000	舗装版切断 アスファルト舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m		59.000	59.200	2.000	9.400	47.800		
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		17.000	16.931	1.390	3.496	12.045		
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		18.000	18.160	1.000	2.820	14.340		
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	5.386	0.439	0.813	4.134		
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土E)) 山積0.28m3 D I D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		7.000	7.157	0.710	2.002	4.445		
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=6.5km D I D区域外 廃材プラント (G) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		0.900	0.908	0.050	0.141	0.717		
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km 改良分 D I D区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		7.000	7.157	0.710	2.002	4.445		
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km 発生土処分先(E) D I D区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		10.000	9.774	0.680	1.494	7.600		
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		18.000	18.160	1.000	2.820	14.340		
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		18.000	18.160	1.000	2.820	14.340		
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		18.000	18.160	1.000	2.820	14.340		

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: 01001400[当初設計書]

工種番号	05	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				
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				
TSPZB01000	不陸整正 6mm以上11mm未満	粒度調整碎石 M-40 県積算基準	m2		160.000	160.000	160.000				
TSPZB13000	表層(車道・路肩部) フライムコート PK-3 1.4m以上3.0m以下	50mm 密粒度アスコン(新20FH) 小型車補正有り 県積算基準	m2		160.000	160.000	160.000				
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		160.000	160.000	160.000				
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=6.5km D I D 区域外 廃材プラント (G) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		8.000	8.000	8.000				

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号 : 01001400[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	PE(A)φ30布設工事	ルート番号	01	ルート名称	取出し部(HIVPφ150×φ30)
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) + ((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)					
		1.000 m2 = 1.000 × (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)					
		0.710 m3 = 1.000 × 0.710 × (1.000 + 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)					
		0.680 m3 = 1.000 × 0.680 × (1.000 + 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)					
		1.000 m2 = 1.000 × (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)					
		1.000 m2 = 1.000 × (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)					
		1.000 m2 = 1.000 × (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)					
		0.710 m3 = 1.000 × 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： 01001400[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	PE(A)φ30布設工事	ルート番号	01	ルート名称	取出し部(HIVPφ150×φ30)
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))					
		0.439 m3 = ((1.000 * 0.440 - 0.001) * 1.000) + (1.000 * 0.440 * (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)		0.050 m3 = 1.000 * 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)		0.050 m3 = 0.050					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		0.710 m3 = 0.710					
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量					
(掘削)		0.680 m3 = 0.680					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号： 01001400

工種番号	01	工種名称	PE(A)φ30布設工事	ルート番号	02	ルート名称	PE(A)φ30布設(H=1200)
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					
		9.400 m = ((4.700 + 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)					
		2.820 m2 = 0.600 × (4.700 + 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)					
		2.002 m3 = 0.600 × 0.710 × (4.700 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.494 m3 = 0.600 × 0.530 × (4.700 + 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)					
		2.820 m2 = 0.600 × (4.700 + 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)					
		2.820 m2 = 0.600 × (4.700 + 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)					
		2.820 m2 = 0.600 × (4.700 + 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)					
		2.002 m3 = 0.600 × 0.710 × (4.700 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号： 01001400[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	PE(A)φ30布設工事	ルート番号	02	ルート名称	PE(A)φ30布設(H=1200)
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))					
		0.813 m3 = ((0.600 * 0.290 - 0.001) * 4.700) + (0.600 * 0.290 * (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)					
		0.141 m3 = 0.600 * 0.050 * (4.700 + 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					
		0.141 m3 = 0.141					
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量					
		2.002 m3 = 2.002					
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量					
		1.494 m3 = 1.494					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号 : 01001400

工種番号	01	工種名称	PE(A)φ30布設工事	ルート番号	03	ルート名称	PE(A)φ30布設(H=800)
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					
		47.800 m = ((23.900 + 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)					
		14.340 m2 = 0.600 * (23.900 + 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)					
		4.445 m3 = 0.600 * 0.310 * (23.900 + 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)					
		7.600 m3 = 0.600 * 0.530 * (23.900 + 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)					
		14.340 m2 = 0.600 * (23.900 + 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)					
		14.340 m2 = 0.600 * (23.900 + 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)					
		14.340 m2 = 0.600 * (23.900 + 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)					
		4.445 m3 = 0.600 * 0.310 * (23.900 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号： 01001400[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	PE(A)φ30布設工事	ルート番号	03	ルート名称	PE(A)φ30布設(H=800)
------	----	------	--------------	-------	----	-------	-------------------

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))
		4.134 m3 = ((0.600 × 0.290 - 0.001) × 23.900) + (0.600 × 0.290 × (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)
		0.717 m3 = 0.600 × 0.050 × (23.900 + 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
		0.717 m3 = 0.717
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		4.445 m3 = 4.445
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		7.600 m3 = 7.600

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号： 01001400

工種番号	05	工種名称	舗装本復旧工事	ルート番号	01	ルート名称	舗装本復旧
------	----	------	---------	-------	----	-------	-------

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
		160.000 m2 = 160.000 - 0.000
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		160.000 m2 = 160.000 - 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
		8.000 m3 = (160.000 - 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
		8.000 m3 = 8.000