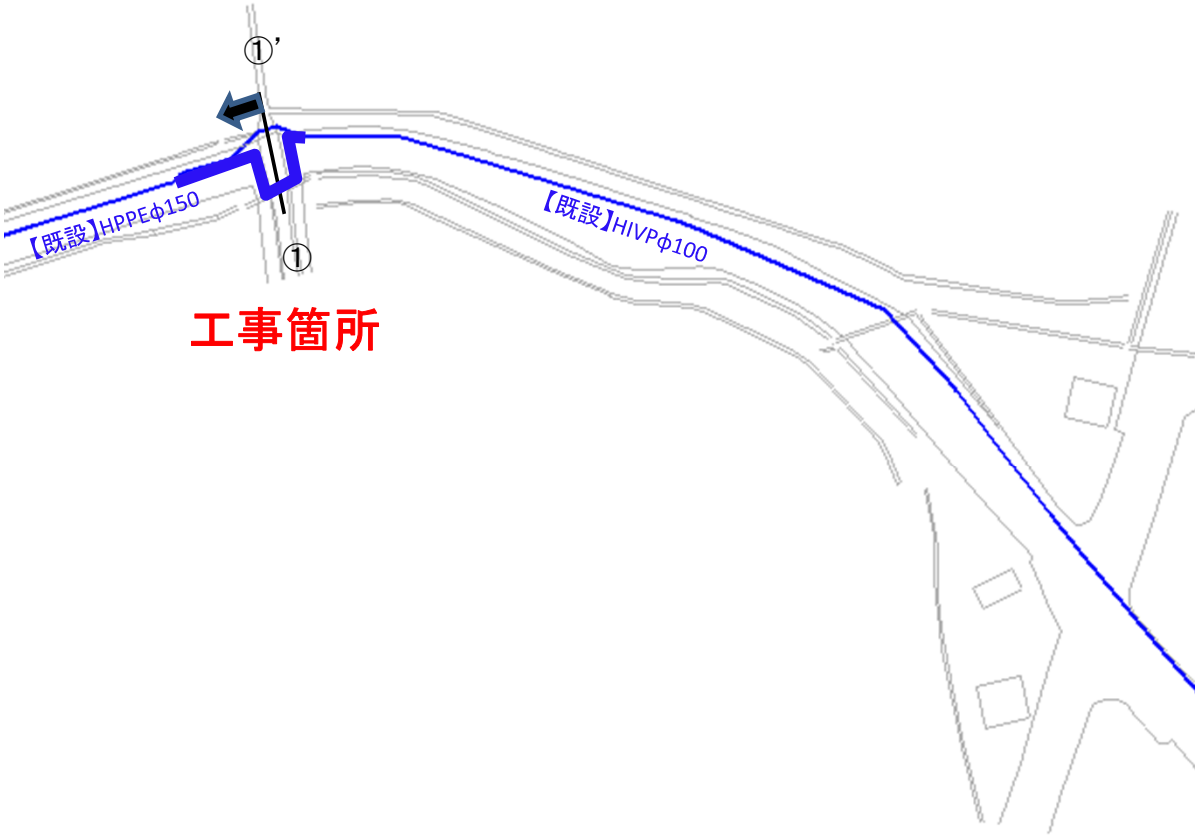
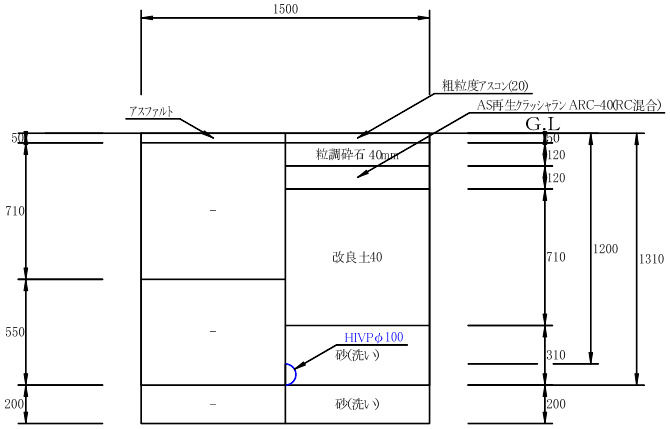
水道導管図

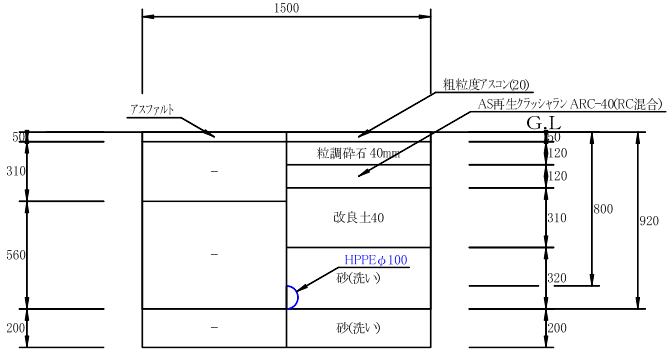


土工断面図　S=FREE

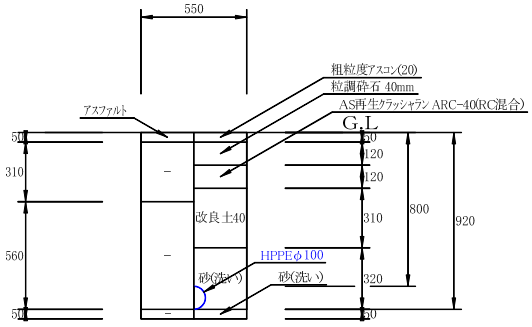
【本設】接続部 H=1.2



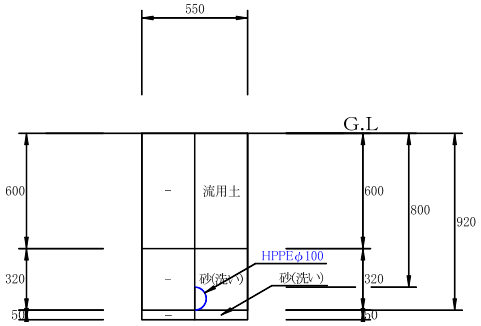
【本設】接続部 H=0.8



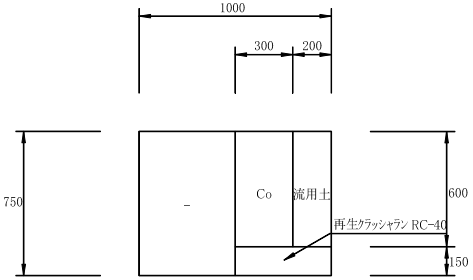
【本設】As布設部



【本設】流用土布設部

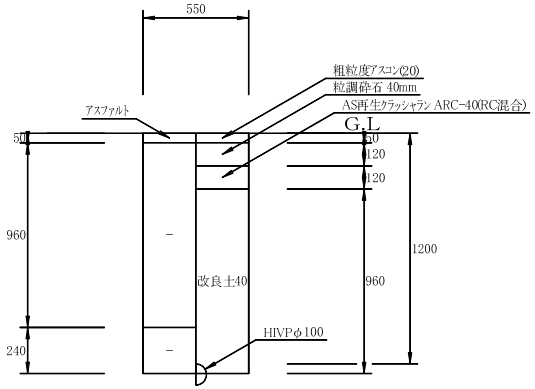


【本設】防護Co部



防護コンクリート W600*L600*H600
基礎砕石W1000*L1000*T150

【撤去】As埋設部



工 種 集 計 表（土工）

設計書管理番号:　52002400[当初設計書]

工種番号	00	工種名称	【本設】HPPEφ100	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	62.800		2.000	2.000	23.500	5.600	3.000
管路延長	m	33.680				25.480	3.200	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 01	02	03	04	05
TSA0360 00	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 県積算基準	m3			0.400	0.432					
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			82.000	82.400	4.000	4.000	47.000		
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			33.000	32.587	4.380	3.210	11.890	2.987	
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			26.000	26.460	3.000	3.000	12.925		
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			9.000	8.651	1.512	1.538	4.523	1.078	
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			14.000	14.299	2.130	0.930	4.006		
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	2.382				1.848	
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=13km 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			1.000	1.322	0.150	0.150	0.646		
TSXG002000	産廃運搬処理　ｺﾝｸﾘｰﾄ殻(無筋)運搬工 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3　4t積	L=13km 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			0.400	0.432					
TSXG003000	発生土処理 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3　4t積	L=16km 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			14.000	14.299	2.130	0.930	4.006		
TSXG003000	発生土処理 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3　4t積	L=16km 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			16.000	15.960	2.250	2.280	7.884	1.139	

工 種 集 計 表(土工)

設計書管理番号:　52002400[当初設計書]

工種番号	00	工種名称	【本設】HPPEφ100	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	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			26.000	26.460	3.000	3.000	12.925		
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			26.000	26.460	3.000	3.000	12.925		
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			26.000	26.460	3.000	3.000	12.925		
TSPZ3410 00	基礎砕石 12.5cmを超え17.5cm以下	再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ 40～0 県積算基準	m2			1.000	1.000					
TSPZ5010 00	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			0.200	0.216					
TSP15110 00	型枠 一般型枠	鉄筋・無筋構造物 県積算基準	m2			1.000	1.440					

工 種 集 計 表(土工)

設計書管理番号:　52002400[当初設計書]

工種番号	00	工種名称	【本設】HPPEφ100	工種規格	

名称	単位	工種総延長		ルート 06	07	08	09	
土工延長	m	62.800		13.700	11.800	1.200	1.600	
管路延長	m	33.680						

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	09	
TSA0360 00	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 県積算基準	m3							0.432		
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					27.400				
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					9.370			0.750	
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					7.535				
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									
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					7.233				
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								0.534	
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=13km 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					0.376				
TSXG002000	産廃運搬処理　ｺﾝｸﾘｰﾄ殻(無筋)運搬工 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3　4t積	L=13km 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							0.432		
TSXG003000	発生土処理 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3　4t積	L=16km 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					7.233				
TSXG003000	発生土処理 ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3　4t積	L=16km 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					2.137			0.216	

工 種 集 計 表(土工)

設計書管理番号:　52002400[当初設計書]

工種番号	00	工種名称	【本設】HPPEφ100	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	09	
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					7.535				
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					7.535				
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					7.535				
TSPZ3410 00	基礎砕石 12.5cmを超え17.5cm以下	再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ 40～0 県積算基準	m2								1.000	
TSPZ5010 00	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								0.216	
TSP15110 00	型枠 一般型枠	鉄筋・無筋構造物 県積算基準	m2								1.440	

工 種 集 計 表（土工）

設計書管理番号:　52002400[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	【本復旧】	工種規格	

名称	単位	工種総延長		ルート				
				01				
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				
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			135.000	134.824	134.824				
TSPZB13000	表層(車道･路肩部) ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ 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			135.000	134.824	134.824				
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			135.000	134.824	134.824				
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=13km 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			7.000	6.741	6.741				

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 52002400[当初設計書]

工種番号	00	工種名称	【本設】HPPEφ100	ルート番号	01	ルート名称	接続部 H＝1.2

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 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.650 m3 = 1.500 * 0.550 * (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： 52002400[当初設計書]

工種番号	00	工種名称	【本設】HPPEφ100	ルート番号	01	ルート名称	接続部 H＝1.2

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）
		2.130 m3 = 1.500 * 0.710 *（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)）
		0.912 m3 =（(1.500 * 0.310 − 0.009）* 2.000）+（1.500 * 0.310 *（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	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)		2.130 m3 = 2.130
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		1.650 m3 = 1.650
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： 52002400[当初設計書]

工種番号	00	工種名称	【本設】HPPEφ100	ルート番号	02	ルート名称	接続部 H＝0.8

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 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.680 m3 = 1.500 * 0.560 * (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： 52002400[当初設計書]

工種番号	00	工種名称	【本設】HPPEφ100	ルート番号	02	ルート名称	接続部 H＝0.8

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）
		0.930 m3 = 1.500 * 0.310 *（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)）
		0.938 m3 =（(1.500 * 0.320 − 0.011）* 2.000）+（1.500 * 0.320 *（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	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)		0.930 m3 = 0.930
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		1.680 m3 = 1.680
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： 52002400[当初設計書]

工種番号	00	工種名称	【本設】HPPEφ100	ルート番号	03	ルート名称	布設部

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
		47.000 m = ((23.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.550 - 0.550) * 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)
		12.925 m2 = 0.550 * (23.500 + 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)
		4.006 m3 = 0.550 * 0.310 * (23.500 + 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)
		7.238 m3 = 0.550 * 0.560 * (23.500 + 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)
		0.646 m3 = 0.550 * 0.050 * (23.500 + 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)
		12.925 m2 = 0.550 * (23.500 + 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)
		12.925 m2 = 0.550 * (23.500 + 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)
		12.925 m2 = 0.550 * (23.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 52002400[当初設計書]

工種番号	00	工種名称	【本設】HPPEφ100	ルート番号	03	ルート名称	布設部

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）
		4.006 m3 = 0.550 * 0.310 *（23.500 + 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)）
		3.877 m3 =（(0.550 * 0.320 − 0.011）* 23.500）+（0.550 * 0.320 *（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）
		0.646 m3 =（(0.550 * 0.000）−（0.550 * 0.000)）* 0.000 +（(0.550 * 0.050）*（23.500 + 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)		0.646 m3 = 0.550 * 0.050 *（23.500 + 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)		0.646 m3 = 0.646
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
(掘削)		4.006 m3 = 4.006
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		7.238 m3 = 7.238
残土処分層	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
(縦余掘り)		0.646 m3 = 0.646

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 52002400[当初設計書]

工種番号	00	工種名称	【本設】HPPEφ100	ルート番号	04	ルート名称	転用部

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
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）
		1.848 m3 = 0.550 * 0.600 *（5.600 + 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）
		0.985 m3 = 0.550 * 0.320 *（5.600 + 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）
		0.154 m3 = 0.550 * 0.050 *（5.600 + 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）
		1.848 m3 = 0.550 * 0.600 *（5.600 + 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)）
		0.924 m3 =（(0.550 * 0.320 - 0.011) * 5.600）+（0.550 * 0.320 *（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）
		0.154 m3 =（(0.550 * 0.000) -（0.550 * 0.000)) * 0.000 +（(0.550 * 0.050) *（5.600 + 0.000 + 0.000 + 0.000)）
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		0.985 m3 = 0.985
残土処分層	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
(縦余掘り)		0.154 m3 = 0.154

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 52002400[当初設計書]

工種番号	00	工種名称	【本設】HPPEφ100	ルート番号	06	ルート名称	【撤去】埋設部

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
		27.400 m = ((0.000 + 0.000 + 0.000 + 13.700) + ((0.550 - 0.550) * 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)
		7.535 m2 = 0.550 * (0.000 + 0.000 + 0.000 + 13.700)
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)
		7.233 m3 = 0.550 * 0.960 * (0.000 + 0.000 + 0.000 + 13.700)
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))
		2.137 m3 = ((0.550 * 0.300 - 0.009) * (0.000 + 13.700)) + (0.550 * 0.300 * (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)
		7.535 m2 = 0.550 * (0.000 + 0.000 + 0.000 + 13.700)
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)
		7.535 m2 = 0.550 * (0.000 + 0.000 + 0.000 + 13.700)
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)
		7.535 m2 = 0.550 * (0.000 + 0.000 + 0.000 + 13.700)
掘削埋め戻し	1	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))
		7.233 m3 = ((0.550 * 0.960 - 0.004) * 0.000) + (0.550 * 0.960 * (0.000 + 0.000 + 13.700))

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 52002400[当初設計書]

工種番号	00	工種名称	【本設】HPPEφ100	ルート番号	06	ルート名称	【撤去】埋設部

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）		0.376 m3 = 0.550 * 0.050 *（0.000 + 0.000 + 0.000 + 13.700）
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
（舗装掘削）		0.376 m3 = 0.376
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量
（掘削）		7.233 m3 = 7.233
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
（掘削）		2.137 m3 = 2.137

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 52002400[当初設計書]

工種番号	00	工種名称	【本設】HPPEφ100	ルート番号	08	ルート名称	【撤去】防護Co部

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
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）
		0.432 m3 = 0.600 * 0.600 *（0.000 + 0.000 + 0.000 + 1.200）
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
（舗装掘削）		0.432 m3 = 0.432

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 52002400[当初設計書]

工種番号	00	工種名称	【本設】HPPEφ100	ルート番号	09	ルート名称	防護Co部

層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式
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）
		0.750 m3 = 1.000 * 0.750 *（1.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000）
残土処分層	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
（掘削）		0.216 m3 = 0.216

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 52002400[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	【本復旧】	ルート番号	01	ルート名称	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
		134.824 m2 = 134.824 - 0.000
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		134.824 m2 = 134.824 - 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）		6.741 m3 =（134.824 - 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）		6.741 m3 = 6.741

求積図計算書

求積図ルート名称				総面積(㎡)	仮復旧(㎡)	全層控除(㎡)	舗装層控除(㎡)	控除後面積(㎡)
本復旧				134.824	0.000	0.000	0.000	134.824
種別	番号	モード	寸　法（m）				図形の面積(㎡)	面積の累計(㎡)
本復	45	三斜	（A） 6.005	（B） 13.575	（C） 15.067		40.724	40.724
	46		（A） 15.067	（B） 0.824	（C） 15.879		1.083	41.807
	47		（A） 7.125	（B） 2.332	（C） 6.839		7.966	49.773
	48		（A） 6.839	（B） 11.864	（C） 15.879		37.214	86.987
	49	三斜	（A） 3.055	（B） 7.125	（C） 7.208		10.691	97.678
	50		（A） 7.208	（B） 3.054	（C） 7.124		10.687	108.365
	51	三斜	（A） 3.224	（B） 6.040	（C） 6.897		9.734	118.099
	52		（A） 6.897	（B） 0.334	（C） 6.707		0.933	119.032
	53		（A） 6.707	（B） 1.466	（C） 6.192		4.397	123.429
	54		（A） 6.192	（B） 2.520	（C） 6.410		7.749	131.178
	55		（A） 0.417	（B） 6.410	（C） 6.470		1.328	132.506
	56		（A） 0.366	（B） 6.470	（C） 6.607		1.109	133.615
	57		（A） 0.333	（B） 6.607	（C） 6.862		0.720	134.335
	58		（A） 7.125	（B） 0.298	（C） 6.862		0.489	134.824

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												
本設	0.25	2.0	0.0118	2.0	16	0.3776	1	0.3776	7	2.0m以下	1.1～1.5	

〔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		2.0				

〔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	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				
水道	1回	7日	0.3776	0.4t