

令和8年度

伏古地区第3明渠排水路改修工事

令和8年4月

数量計算書

数量集計表

(排水路工事)

レベル1(工事区分)	レベル2(工種)	レベル3(種別)	レベル4(細別)	レベル5(規格)	レベル6(積算要素)	積算用 単位	数量計算 用単位	数量区分					合計	備考	
排水路工事	土工	掘削工	土砂掘削		-	-	-						4656	4656	
						m3	m3	土質	施工方法	-	-	-			積算上は「床掘り」にて計上。
								土砂	標準	-	-	-	4656		
			土砂掘削		-	-	-						14	14	
						m3	m3	土質	施工方法	-	-	-			積算上は「床掘り」にて計上。
								土砂	小規模	-	-	-	14		
			土砂等運搬	土砂	-	-	-						3831	3831	
						m3	m3	土砂等発生現場	積込機種・規格	土質	DID区間の有無	運搬距離			
								標準	バックホウ 山積 0.8m3(平積0.6m3)	土砂(岩塊・玉石混 り土含む)	無し	0.3km以下(片道)	3831		
		盛土工	埋戻(盛土工)		-	-	-						796	796	
						m3	m3	土質	施工幅員	-	-	-			
								土砂	1.0m以上4.0m未満	-	-	-	796		
			埋戻(盛土工)		-	-	-						11	11	
						m3	m3	土質	施工幅員	-	-	-			
								土砂	小規模	-	-	-	11		
			埋戻(旧排水路)		-	-	-						3150	3150	
						m3	m3	-	-	-	-	-			
								-	-	-	-	-	3150		
			発生土ならし		-	-	-						619	619	
						m3	m3	-	-	-	-	-			積算上は「押土」にて計上。
								-	-	-	-	-	619		
		法面整形工	法面整形(切土部)		-	-	-						2488	2488	
					法面整形(切土部)	m2	m2	整形箇所	現場制約の有無	土質	-	-			
								切土部	無し	れき質土、砂及び 砂質土、粘性土	-	-	2488		
			法面整形(盛土部)		-	-	-						243	243	
					法面整形(盛土部)	m2	m2	整形箇所	法面締固めの有無	現場制約の有無	土質	-			
								盛土部	有り	無し	れき質土、砂及び 砂質土、粘性土	-	243		

レベル1(工事区分)	レベル2(工種)	レベル3(種別)	レベル4(細別)	レベル5(規格)	レベル6(積算要素)	積算用単位	数量計算用単位	数量区分					合計	備考		
排水路工事	法面工	植生工	植生シート	侵食防止型防草フィルター	-	-	-						1230	1230		
						m2	m2	工種区分	規格区分	時間の制約	時間	-				
				侵食防止型防草フィルター	-	-	-	切土法面	種子肥料無し	無し	昼間	-	1230			
						m2	m2	工種区分	規格区分	時間の制約	時間	-				
								盛土法面	種子肥料無し	無し	昼間	-	185			
			張芝	張芝	-	-	-						135	135		
						m2	m2	工種区分	-	-	-	-				
								-	-	-	-	-	135			
		山腹暗渠工	排水補強パイプ		-	-	-						5.4	5.4		
				L=1.8m/本		m	m	規格	-	-	-	-				
								STK400 φ60.5×t2.3	-	-	-	-	5.4			

レベル1(工事区分)	レベル2(工程)	レベル3(種別)	レベル4(細別)	レベル5(規格)	レベル6(積算要素)	積算用 単位	数量計算 用単位	数量区分					合計	備考		
排水路工事	護岸工	作業土工	(床仕上げ)	土砂	-	-	-						9	9		
						(m2)	(m2)	-	-	-	-	-	9			
			(埋戻し)	砕石	-	-	-	(m3)	(m3)						50	50
								(m3)	(m3)	-	-	-	-	-	50	
			コンクリートブロック工	コンクリートブロック張	t=120mm W=200kg/m2以上	-	-	-						1,006	1,006	
						環境ブロック新設	m2	m2	ブロックの質量	遮水シート規格	吸出し防止材の有無	-	-			
									150kg/個未満	不要	無し	-	-	1,006		
					吸出し防止材	-	-	-						1,069	1,069	
							m2	m2	設置条件	-	-	-	-			
						全面	-	-	-	-	-	-	-	1069		
					連結金具	-	-	-						1,880	1,880	
								個	個	-	-	-	-			
										-	-	-	-	1880		
			多自然型護岸工	かごマット	多段積式、50cm、引張強度 4.9kN/m以上、栗石6~15cm	-	-	-						30	30	
							m2	m2	かご厚さ	かごマット形式	勾配	かごタイプ	曲線区分			
									t=50cm	突込式	1:0.5	O型	R≥50m	30		
									積段数	100m2当り詰石数量	吸出防止材	吸出防止材使用数量				
									4	98.94m3/100m2	使用する	3.80m2/100m2				
				かごマット	多段積式、50cm、引張強度 4.9kN/m以上、栗石6~15cm	-	-	-						54	54	
							m2	m2	かご厚さ	かごマット形式	勾配	かごタイプ	曲線区分			
									t=50cm	突込式	1:0.5	B型	R≥50m	54		
									積段数	100m2当り詰石数量	吸出防止材	吸出防止材使用数量				
									4	98.94m3/100m2	使用する	3.80m2/100m2				
				かごマット	多段積式、50cm、引張強度 4.9kN/m以上、栗石6~15cm	-	-	-						14	14	
							m2	m2	かご厚さ	かごマット形式	勾配	かごタイプ	曲線区分			
									t=50cm	突込式	1:0.5	B型	R≤30m	14		
									積段数	100m2当り詰石数量	吸出防止材	吸出防止材使用数量				
						4	98.94m3/100m2	使用する	3.80m2/100m2							
	かごマット	多段積式、50cm、引張強度 4.9kN/m以上、栗石6~15cm	-	-	-						1	1				
				m2	m2	かご厚さ	かごマット形式	勾配	かごタイプ	曲線区分						
						t=50cm	突込式	1:0.5	B型	R≥50m	1					
						積段数	100m2当り詰石数量	吸出防止材	吸出防止材使用数量							
						5	98.94m3/100m2	使用する	3.80m2/100m2							
	かごマット	多段積式、50cm、引張強度 4.9kN/m以上、栗石6~15cm	-	-	-						43	43				
				m2	m2	かご厚さ	かごマット形式	勾配	かごタイプ	曲線区分						
						t=50cm	突込式	1:0.5	B型	R≥50m	43					
						積段数	100m2当り詰石数量	吸出防止材	吸出防止材使用数量							
						6	98.94m3/100m2	使用する	3.80m2/100m2							

レベル1(工事区分)	レベル2(工種)	レベル3(種別)	レベル4(細別)	レベル5(規格)	レベル6(積算要素)	積算用 単位	数量計算 用単位	数 量 区 分					合計	備 考	
			かごマット	多段積式、50cm、引張強度 4.9kN/m以上、栗石6~15cm	—	—	—						27	27	
						m2	m2	かご厚さ	かごマット形式	勾配	かごタイプ	曲線区分			
								t=50cm	突込式	1:0.5	B型	R≤30m	27		
								積段数	100m2当り詰石数量	吸出防止材	吸出防止材使用数量				
								6	98.94m3/100m2	使用する	3.80m2/100m2				
			かごマット	多段積式、50cm、引張強度 4.9kN/m以上、栗石6~15cm	—	—	—						16	16	
						m2	m2	かご厚さ	かごマット形式	勾配	かごタイプ	曲線区分			
								t=50cm	突込式	1:0.5	B型	R≥50m	16		
								積段数	100m2当り詰石数量	吸出防止材	吸出防止材使用数量				
								6	98.94m3/100m2	使用する	3.80m2/100m2				
			かごマット(スロープ式)	平張式、50cm、引張強度 4.9kN/m以上、栗石6~15cm	—	—	—						63	63	
						m2	m2	かご厚さ	かご本体材質	詰石種類	詰石規格	曲率			
								t=50cm	重鉛アルミメッキ	栗石	6~15cm	曲率5%以内	63		
			かごマット(スロープ式)	平張式、50cm、引張強度 4.9kN/m以上、栗石6~15cm	—	—	—						16	16	
						m2	m2	かご厚さ	かご本体材質	詰石種類	詰石規格	曲率			
								t=50cm	重鉛アルミメッキ	栗石	6~15cm	曲率10%~20%未満	16		
		護岸付属土工	間詰コンクリート	C-4、幅30cm	—	—	—						0.4	0.4	
						m3	m3	養生の種類	冬期加熱費の計上有無	レディーミクストコンク リート(高炉)の選択	—	—			
								一般養生	冬期加熱費 無	普通ポルトランド C-4	—	—	0.4		
			小口止ブロック	幅:30cm、高さ:50cm	—	—	—						1	1	
						m	m	—	—	—	—	—			
								—	—	—	—	—	1		運結金具:1.4kg
			横帯工	幅:30cm、高さ:50cm	—	—	—						21	21	
						m	m	—	—	—	—	—			
								—	—	—	—	—	21		
			帯工	幅:30cm、高さ:50cm	—	—	—						7	7	
						m	m	—	—	—	—	—			
								—	—	—	—	—	7		
			袋詰玉石工	2t用	—	—	—						8	8	
						袋	袋	—	—	—	—	—			
								—	—	—	—	—	8		
		運搬工	土砂運搬	栗石・玉石	—	—	—						231	231	
						m3	m3	運搬距離	DID区間	—	—	—			
								L=3.5m以下	無し	—	—	—	231		

レベル1(工事区分)	レベル2(工種)	レベル3(種別)	レベル4(細別)	レベル5(規格)	レベル6(積算要素)	積算用単位	数量計算用単位	数量区分							合計	備考	
	作業土工	埋戻し	-	土砂	-	-	-	1.0m ≤ B < 4.0m							83	83	積算上は「土工」にて計上済み
						m3	m3	-	-	-	-	-	-	-			
								-	-	-	-	-	-	-	83		
		基面整正	-	-	-	-	-								18	18	
						m2	m2	-	-	-	-	-	-	-			
								-	-	-	-	-	-	-	18		

レベル1(工事区分)	レベル2(工種)	レベル3(種別)	レベル4(細別)	レベル5(規格)	レベル6(積算要素)	積算用単位	数量計算用単位	数量区分					合計	備考	
		構造物撤去工	コンクリート構造物取壊し	無筋	-	-	-						196	196	
				連節ブロック、分水工 旧橋		m3	m3	施工区分	作業区分	時間的制約の有無	夜間作業の有無	低騒音・低振動対策区分			土木工事標準単価
								機械施工	無筋	無し	無し	しない	196		
			コンクリート構造物取壊し	鉄筋	-	-	-						79	79	
				落口樹・コンクリート管 旧橋		m3	m3	施工区分	作業区分	時間的制約の有無	夜間作業の有無	低騒音・低振動対策区分			土木工事標準単価
								機械施工	無筋	無し	無し	しない	79		
			発生材運搬		-	-	-						1.0	1.0	
				金属くず		t	t	トラック機種	DID区間	片道運行距離(km)	-	-			
								4~4.5t積吊能力2.9t	無し	8.5km以下	-	-	1.0		
			発生材運搬		-	-	-						0.8	0.8	
				吸出し防止材		t	t	トラック機種	DID区間	片道運行距離(km)	-	-			
								4~4.5t積吊能力2.9t	無し	8.5km以下	-	-	0.8		
			殻運搬処理	無筋	-	-	-						196	196 (460t)	
				コンクリート殻		m3	m3	作業区分	DID区間	片道運行距離(km)	-	-			
								無筋	無し	1.6km以下	-	-	196		
				鉄筋	-	-	-						80	80 (200t)	
				コンクリート殻		m3	m3	作業区分	DID区間	片道運行距離(km)	-	-			
								鉄筋	無し	1.6km以下	-	-	80		

レベル1(工事区分)	レベル2(工種)	レベル3(種別)	レベル4(細別)	レベル5(規格)	レベル6(積算要素)	積算用単位	数量計算用単位	数量区分					合計	備考		
排水路工事	構造物取壊し工	作業土工	床掘	土砂	-	m3	m3						114		114	積算上は「土工」にて計上済み
								施工区分								
								標準					114			
			埋戻し	土砂	-	m3	m3						192		192	積算上は「土工」にて計上済み
								施工区分								
								1m≦W<4m					192			
		防護柵撤去	ガードレール	-	-								26		26	
						m	m	-	-	-	-	-				
													26			

レベル1(工事区分)	レベル2(工種)	レベル3(種別)	レベル4(細別)	レベル5(規格)	レベル6(積算要素)	積算用単位	数量計算用単位	数量区分							合計	備考					
排水路工事	仮設工	工事用道路	(敷砂利)		-	-	-									1580				1580	
						(m2)	(m2)	材料規格	厚さ	-	-	-									
								0~40mm級切込砕石	10cm	-	-	-				1580					
			(管渠工)	据付2種 φ450	-	-	-													10	取付道路
						(m)	(m)	材料規格	-	-	-	-									
								鉄筋コンクリート	-	-	-	-				10					
		敷鉄板設置撤去工	(敷鉄板)	設置~撤去		-	-													93	
					厚22m、1.5m×6.0m	(m2)	(m2)	施工区分	供用日数	使用回数	-	-									
								設置~撤去	1	1	-	-				93					
		土留・仮締切工	(土のう)	大型土のう	製作・設置・撤去	-	-													24	
					採取土	(袋)	(袋)	作業区分	設置作業半径区分	-	-	-									
								製作・設置・撤去	6m以下	-	-	-				24					
		水替工	(ポンプ排水)		-	-	-													9	
						(日)	(日)	排水量	排水方法	規格	-	-									
					下流 1箇所			120以上~450m3/h未満	常時排水	φ150・200mm	-	-				5					
					上流 1箇所			120以上~450m3/h未満	常時排水	φ150・200mm	-	-				4					

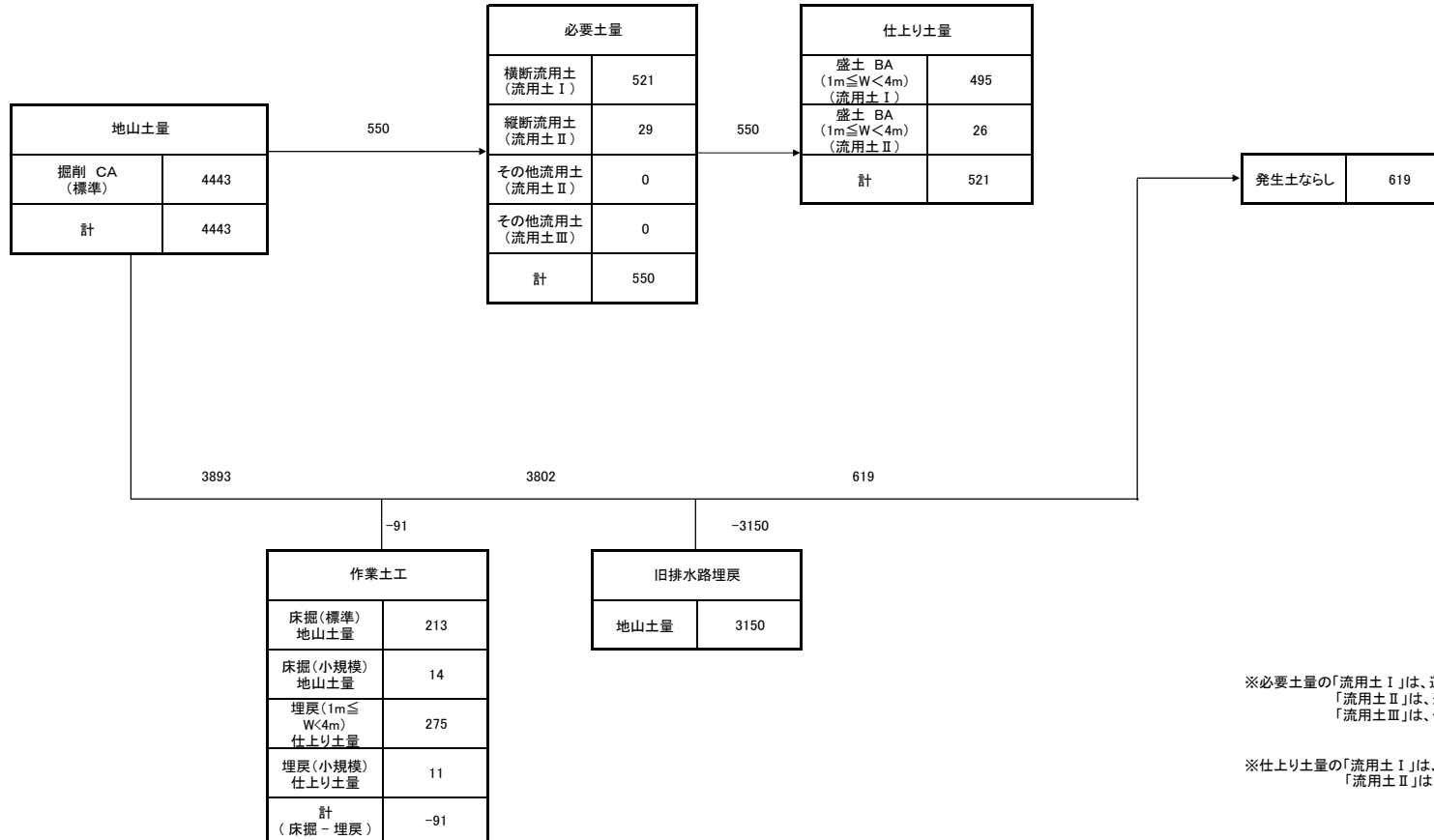
レベル1(工事区分)	レベル2(工程)	レベル3(種別)	レベル4(細別)	レベル5(規格)	レベル6(積算要素)	積算用単位	数量計算用単位	数量区分					合計	備考		
排水路工事	産業廃棄物処理工	産業廃棄物処理工	コンクリート廃材受入費	無筋構造物	-	-	-						196	196		
						m3	m3	-	-	-	-	-	-	196		
						-	-						461	461		
						t	t	-	-	-	-	-	-	461		
						-	-						80	80		
				鉄筋構造物	-	-	-						80			
						m3	m3	-	-	-	-	-	-	80		
						-	-						200	200		
						t	t	-	-	-	-	-	-	200		
						-	-						1	1		
				金属くず	-	-	-						1			
						(t)	(t)	-	-	-	-	-	-	1		
						-	-						1	1		
				吸出し防止材	-	-	-						1			
						(t)	(t)	-	-	-	-	-	-	1		
						-	-						503	503		
				木くず類・伐根等	伐木・除根	-	-						503			
						(空m3)	(空m3)	-	-	-	-	-	-	503		
						-	-						302	302		
						t	t	-	-	-	-	-	-	302		
						-	-						396	396		
				すきとり	-	-	-						396			
						(空m3)	(空m3)	-	-	-	-	-	-	396		
						-	-						317	317		
						t	t	-	-	-	-	-	-			
						-	-						317			

レベル1(工事区分)	レベル2(工種)	レベル3(種別)	レベル4(細別)	レベル5(規格)	レベル6(積算要素)	積算用単位	数量計算用単位	数量区分					合計	備考			
排水路工事	運搬費	仮設材運搬費	仮設材輸送費 仮設材等積卸費		-	-	-						16	16			
					積込・取卸+積込・取卸	t	t	輸送費の計上	片道運搬距離	製品長区分	冬期割増区分	深夜早期割増					
								往復	L=3.6km	12m以内	あり	なし	16				
	準備費	伐開・伐木・除根	伐木		-	-	-						10480	10480	除根は、率計上		
							m2	m2						10480			
														9891			
				すきとり		-	-	-						9891			
									作業機種	排出ガス対策							
							m2	m2	バックホウ	排出ガス対策型				9891			
														10480			
	伐開物集積・積込	伐木			-	-	-						10480	10480	除根は、率計上		
						集積+積込	m2	m2	除根区分								
									除根なし				10480				
				すきとり		-	-	-						396		396	率計上のため、積算上は除外
									作業機種	排出ガス対策							
						積込	m3	m3	バックホウ	排出ガス対策型				396			
									503				503	(302t)			
伐開物運搬	伐木・除根			-	-	-						503	503	(302t)			
						m3	m3	片道運搬距離	路面条件								
								L=13.5km以下	良好				503				
			すきとり		-	-	-						396		396	(317t)	
								片道運搬距離	路面条件								
						m3	m3	L=13.5km以下	良好				396				

レベルB1: 土

工

土 積 配 分 表



※必要土量の「流用土 I」は、運搬を伴わないもの。
 「流用土 II」は、運搬を伴うが、仮置場を経由しないもの。
 「流用土 III」は、仮置き場を経由して、運搬を行うもの。

※仕上り土量の「流用土 I」は、仮置場を経由しないもの。
 「流用土 II」は、仮置場を経由するもの。

路線名： 伏古別第3号明渠排水路

土積集計表

土質	名称	掘削土			盛土																残土				備考
		実掘削土量	補正率	補正土量	総土量	横断流用土			縦断流用土			その他流用土			運搬盛土				距離	土量	1/流用率	実掘削土量			
						土量	1/流用率	実掘削土量	距離	土量	1/流用率	実掘削土量	距離	土量	1/流用率	実掘削土量	距離	土量					1/流用率	実掘削土量	
砂質土	SP2284.21～SP2556.21	2719.6	0.90	2447.7	285.7	260.0	0.90	288.9		25.7	0.90	28.6										2162.0	0.90	2,402.2	下流部
	小計	2,719.6		2,447.7	285.7	260.0		288.9		25.7		28.6										2,162.0		2,402.2	
砂質土	SP16.31～SP148.56	1564.5	0.90	1408.2	208.6	208.5	0.90	231.7		0.1	0.90	0.1										1,199.6	0.90	1,332.9	上流部
	小計	1,564.5		1,408.2	208.6	208.5		231.7		0.1		0.1										1,199.6		1,332.9	
小計	4,284.1		3,855.9	494.3	468.5		520.6		25.8		28.7										3,361.6		3,735.1		
砂質土	旧排水路埋戻し																					2945.1	0.90	3272.3	下流部
																						205.2	0.90	228.0	上流部
	小計																					3,150.3		3,500.3	
砂質土	工事用道路及び管理用道路	120.0	0.90	108.0																		108.0	0.90	120.0	下流部
	"	38.0	0.90	34.2																		34.2	0.90	38.0	上流部
	小計	158.0		142.2																		142.2		158.0	
砂質土																									
	小計																								
合計	4,442.1		3,998.1	494.3	468.5		520.6		25.8		28.7										3,150.3	0.90	3,500.3	353.5	

【SP2540.00~SP2556.21】土 積 計 算 書

土質	測点	距離		断面積		平均断面積		土 積				横断流用土			工 区 内 流 用 土						運 搬 土			盛土区分	摘要		
		切土	盛土	切土	盛土	切土	盛土	切 土		盛 土	土 量	残 土	不 足 土	平均			そ の 他			捨 土							
								土 量	流 用 率					補 正 土 量	土 量	土 量	残 土	不 足 土	土 量	残 土	不 足 土	距離	土 量			距離	土 量
砂質土	2540.00			20.0	1.5																						
砂質土	2556.21	16.21	16.21	18.8	0.5	19.40	1.00	314.5	0.90	283.1	16.2	16.2	266.9		266.9			266.9						266.9			
砂質土	小計							314.5		283.1	16.2	16.2	266.9		266.9			266.9						266.9			
	小計(右左岸)							2719.6		2447.7	285.7	260.0	25.7		25.7			2162.0						2162.0			

路線名：伏古別第3号明渠排水路

土質：砂質土

砂質土

流用土距離計算書

横断流用土 [流用土Ⅰ]			縦断流用土 [流用土Ⅱ] L≤20m			その他流用土 [流用土Ⅱ] L>20m			その他流用土 [流用土Ⅲ] L>20m			摘 要
距離	土量	距離×土量	距離	土量	距離×土量	距離	土量	距離×土量	距離	土量	距離×土量	
10.0	260.0	2,600.0	15.0	25.7	385.5							SP2284.21～SP2556.21
10.0	208.5	2,085.0	20.0	0.1	2.0							SP16.31～SP148.56
									160.0	3,500.3	560,048.0	旧排水路埋戻し
									262.7	120.2	31,576.5	工事用道路及び管理用道路
									109.0	37.8	4,120.2	〃
合 計	468.5	4,685.0		25.8	387.5					3,658.3	595,744.7	

名 称	計	算	式	平均距離	摘 要
横断流用土 [流用土Ⅰ]	4,685.0	÷	468.5 =	10.0	10
縦断流用土 [流用土Ⅱ]	387.5	÷	25.8 =	15.0	20
縦・横断流用土 [流用土Ⅰ・Ⅱ]	(4,685 + 387.5)	÷	(468.5 + 25.8) =	10.3	10
その他流用土 [流用土Ⅱ]		÷	=		
その他流用土 [流用土Ⅲ]	595,744.7	÷	3,658.3 =	162.8	160

路線名: 伏古別第3号明渠排水路 レベル1工事区分: 排水路工事

作 業 土 工 集 計 表

工種・種別 (レベル2・3)	細目 (レベル4)	土質	延長所 延筒	床 堀 り					埋 戻 し				仕上り量 合計 (m ³)	基面整正 面積 (m ²)	作 業 残 土			
				種 別			地 山 量 合 計 (m ³)	流用率	補 正 量 (m ³)	種 別					小規模 仕上り量 (m ³)			
				標準	平均施工幅 1m≦w<2m	小規模				最小埋戻し幅 w≧4m	最大埋戻し幅 1m≦w<4m	最大埋戻し幅 w<1m						
				地 山 量 (m ³)	地 山 量 (m ³)	地 山 量 (m ³)				仕上り量 (m ³)	仕上り量 (m ³)	仕上り量 (m ³)						
【護岸工】																		
護岸付属物工	<small>(小口止・横帯工・帯工)</small>	砂質土			14.3	14.3	0.90	12.9				10.7	10.7	8.6	2.2	2.4		
護岸付属物工	(流入工)	砂質土				98.9	0.90	89.0		82.6			82.6	18.2	6.4	7.1		
【構造物撤去工】																		
旧橋撤去工		砂質土				114.0	0.90	102.6		192.0			192.0	23.8	-89.4	-99.3		
小 計						212.9		14.3	227.2		204.5		274.6	10.7	285.3	50.6	-80.8	-89.8
合 計						212.9		14.3	227.2		204.5		274.6	10.7	285.3	50.6	-80.8	-89.8

【 SP2284.21 ~ SP2556.21 】切土法面整形面積計算書

左 側 法 面						右 側 法 面					
測 点	延 長	幅	平 均 幅	面 積	摘 要	測 点	延 長	幅	平 均 幅	面 積	摘 要
		2.1						0.1			
2284.21						2284.21					
	15.79	4.5	3.30	52.11			15.79	0.5	0.30	4.74	
2300.00						2300.00					
	14.42	4.6	4.55	65.61			14.42	3.6	2.05	29.56	
2314.42						2314.42					
	5.58	4.2	4.40	24.55			5.58	4.0	3.80	21.20	
2320.00						2320.00					
	20.00	3.7	3.95	79.00			20.00	3.7	3.85	77.00	
2340.00						2340.00					
	20.00	3.8	3.75	75.00			20.00	3.7	3.70	74.00	
2360.00						2360.00					
	20.00	3.3	3.55	71.00			20.00	2.6	3.15	63.00	
2380.00						2380.00					
	20.00	2.8	3.05	61.00			20.00	2.8	2.70	54.00	
2400.00						2400.00					
	20.00	3.1	2.95	59.00			20.00	3.0	2.90	58.00	
2420.00						2420.00					
	20.00	3.5	3.30	66.00			20.00	3.2	3.10	62.00	
2440.00						2440.00					
	20.00	3.3	3.40	68.00			20.00	3.4	3.30	66.00	
2460.00						2460.00					
	20.00	4.3	3.80	76.00			20.00	3.7	3.55	71.00	
2480.00						2480.00					
	20.00	4.0	4.15	83.00			20.00	3.7	3.70	74.00	
2500.00						2500.00					
	20.00	5.0	4.50	90.00			20.00	3.3	3.50	70.00	
2520.00						2520.00					
	20.00	3.8	4.40	88.00			20.00	4.0	3.65	73.00	
2540.00						2540.00					
	16.21	2.3	3.05	49.44			16.21	1.4	2.70	43.77	
2556.21						2556.21					
合 計				1007.71		合 計				841.27	
左 右 合 計				1848.98							

路線名: 伏古別第3号明渠排水路

B0工事区分: 排水路工事

【 SP16.31 ~ SP148.56 】 切土法面整形面積計算書

左 側 法 面						右 側 法 面					
測 点	延 長	幅	平 均 幅	面 積	摘 要	測 点	延 長	幅	平 均 幅	面 積	摘 要
		0.0						0.4			
16.16						16.16					
	3.15	2.1	1.05	3.31			3.15	2.7	1.55	4.88	
19.31						19.31					
	0.69	2.1	2.10	1.45			0.69	2.7	2.70	1.86	
20.00						20.00					
	7.17	3.5	2.80	20.08			7.17	2.8	2.75	19.72	
27.17						27.17					
	12.83	3.1	3.30	42.34			12.83	2.6	2.70	34.64	
40.00						40.00					
	5.00	8.3	5.70	28.50			5.00	5.1	3.85	19.25	
45.00						45.00					
	15.00	4.5	6.40	96.00			15.00	2.1	3.60	54.00	
60.00						60.00					
	10.02	4.0	4.25	42.59			10.02	1.2	1.65	16.53	
70.02						70.02					
	9.98	1.5	2.75	27.45			9.98	1.3	1.25	12.48	
80.00						80.00					
	20.00	2.1	1.80	36.00			20.00	2.1	1.70	34.00	
100.00						100.00					
	20.00	2.0	2.05	41.00			20.00	0.6	1.35	27.00	
120.00						120.00					
	20.00	0.4	1.20	24.00			20.00	2.1	1.35	27.00	
140.00						140.00					
	8.56	1.6	1.00	8.56			8.56	1.6	1.85	15.84	
148.56						148.56					
合 計				371.28		合 計				267.20	
左 右 合 計				638.48							

路線名: 伏古別第3号明渠排水路

B0工事区分: 排水路工事

【 SP2284.21 ~ SP2556.21 】盛土法面整形面積計算書

左 側 法 面						右 側 法 面					
測 点	延 長	幅	平 均 幅	面 積	摘 要	測 点	延 長	幅	平 均 幅	面 積	摘 要
		2.5						3.3			
2284.21						2284.21					
	15.79	0.1	1.30	20.53			15.79	3.3	3.30	52.11	
2300.00						2300.00					
	14.42	0.0	0.05	0.72			14.42	0.0	1.65	23.79	
2314.42						2314.42					
	5.58	0.0	0.00	0.00			5.58	0.0	0.00	0.00	
2320.00						2320.00					
	20.00	0.1	0.05	1.00			20.00	0.0	0.00	0.00	
2340.00						2340.00					
	20.00	0.0	0.05	1.00			20.00	0.1	0.05	1.00	
2360.00						2360.00					
	20.00	0.0	0.00	0.00			20.00	0.0	0.05	1.00	
2380.00						2380.00					
	20.00	0.0	0.00	0.00			20.00	0.5	0.25	5.00	
2400.00						2400.00					
	20.00	0.0	0.00	0.00			20.00	0.6	0.55	11.00	
2420.00						2420.00					
	20.00	0.0	0.00	0.00			20.00	0.4	0.50	10.00	
2440.00						2440.00					
	20.00	0.0	0.00	0.00			20.00	0.0	0.20	4.00	
2460.00						2460.00					
	20.00	0.1	0.05	1.00			20.00	0.0	0.00	0.00	
2480.00						2480.00					
	20.00	0.0	0.05	1.00			20.00	0.1	0.05	1.00	
2500.00						2500.00					
	20.00	0.1	0.05	1.00			20.00	0.0	0.05	1.00	
2520.00						2520.00					
	20.00	0.0	0.05	1.00			20.00	0.0	0.00	0.00	
2540.00						2540.00					
	16.21	0.0	0.00	0.00			16.21	0.0	0.00	0.00	
2556.21						2556.21					
合 計				27.25		合 計				109.90	
左 右 合 計				137.15							

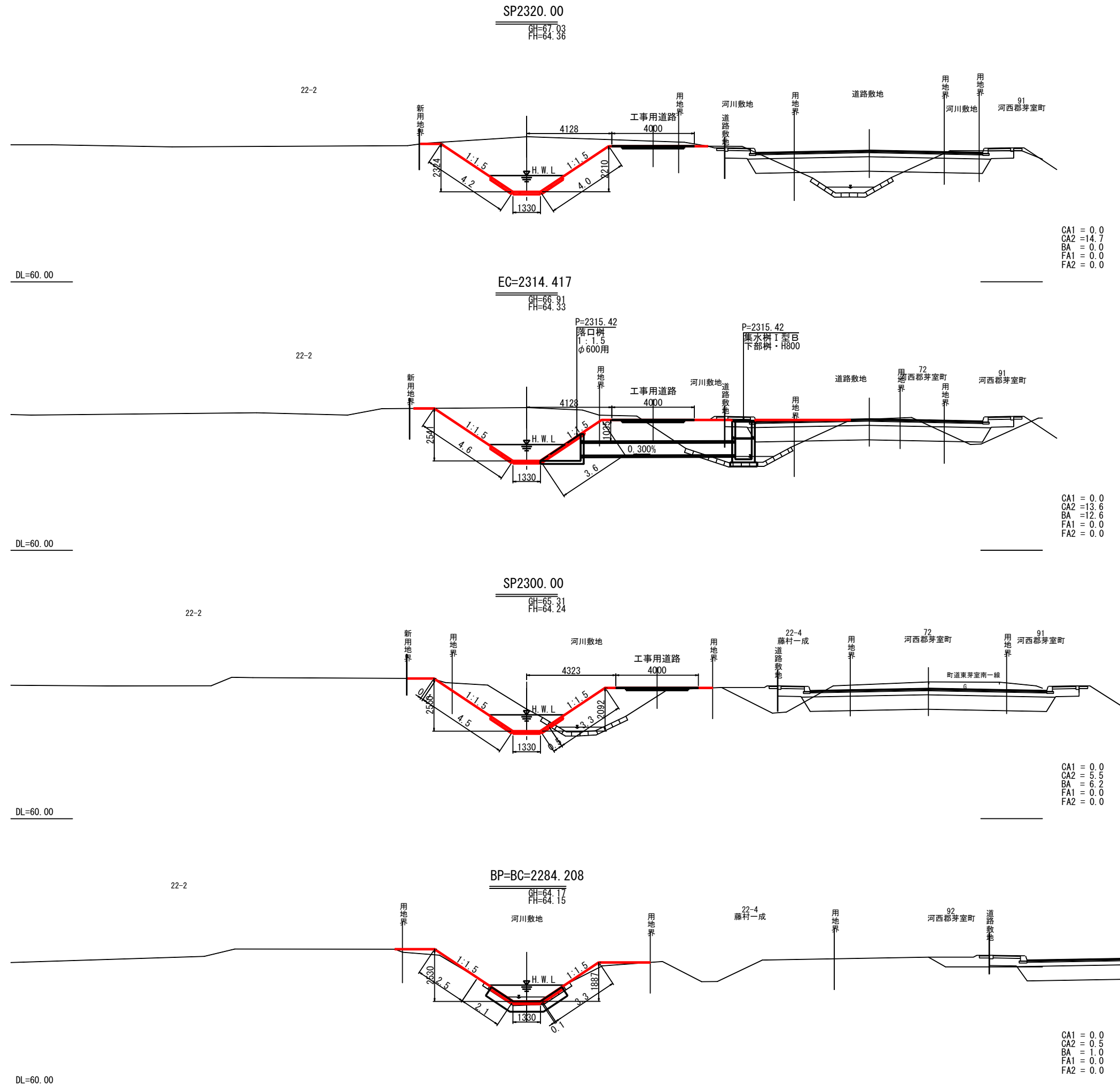
路線名: 伏古別第3号明渠排水路

B0工事区分: 排水路工事

【 SP16.31 ~ SP148.56 】 盛土法面整形面積計算書

左 側 法 面						右 側 法 面					
測 点	延 長	幅	平 均 幅	面 積	摘 要	測 点	延 長	幅	平 均 幅	面 積	摘 要
16.16		0.0				16.16		1.1			
19.31	3.15	0.0	0.00	0.00		19.31	3.15	0.0	0.55	1.73	
20.00	0.69	0.0	0.00	0.00		20.00	0.69	0.0	0.00	0.00	
27.17	7.17	0.0	0.00	0.00		27.17	7.17	0.0	0.00	0.00	
40.00	12.83	0.0	0.00	0.00		40.00	12.83	0.0	0.00	0.00	
45.00	5.00	0.0	0.00	0.00		45.00	5.00	0.0	0.00	0.00	
60.00	15.00	0.0	0.00	0.00		60.00	15.00	0.0	0.00	0.00	
70.02	10.02	0.0	0.00	0.00		70.02	10.02	1.0	0.50	5.01	
80.00	9.98	0.6	0.30	2.99		80.00	9.98	0.8	0.90	8.98	
100.00	20.00	0.0	0.30	6.00		100.00	20.00	0.0	0.40	8.00	
120.00	20.00	0.2	0.10	2.00		120.00	20.00	1.6	0.80	16.00	
140.00	20.00	1.7	0.95	19.00		140.00	20.00	0.6	1.10	22.00	
148.56	8.56	0.5	1.10	9.42		148.56	8.56	0.5	0.55	4.71	
合 計				39.41		合 計				66.43	
左 右 合 計				105.84							

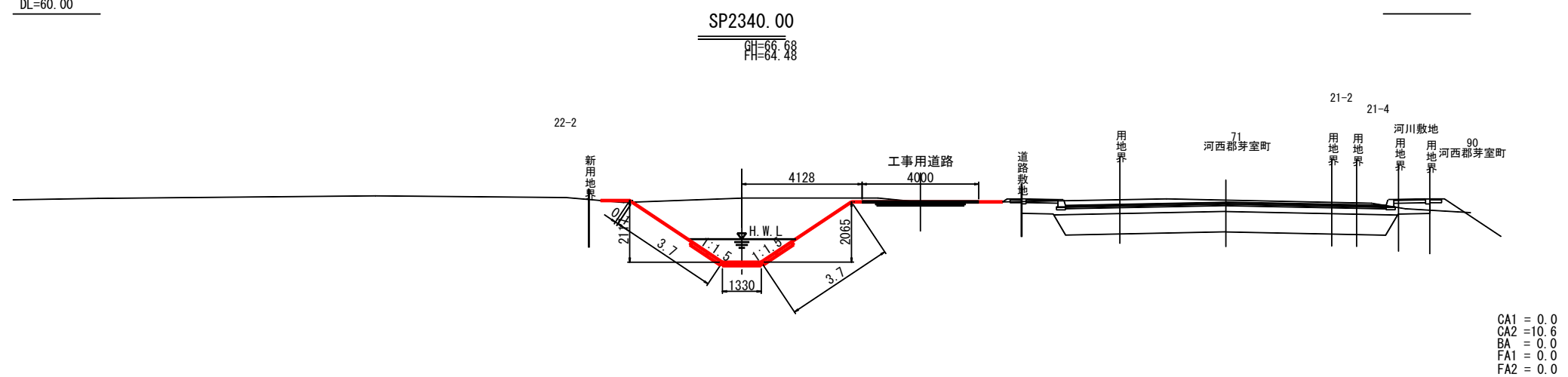
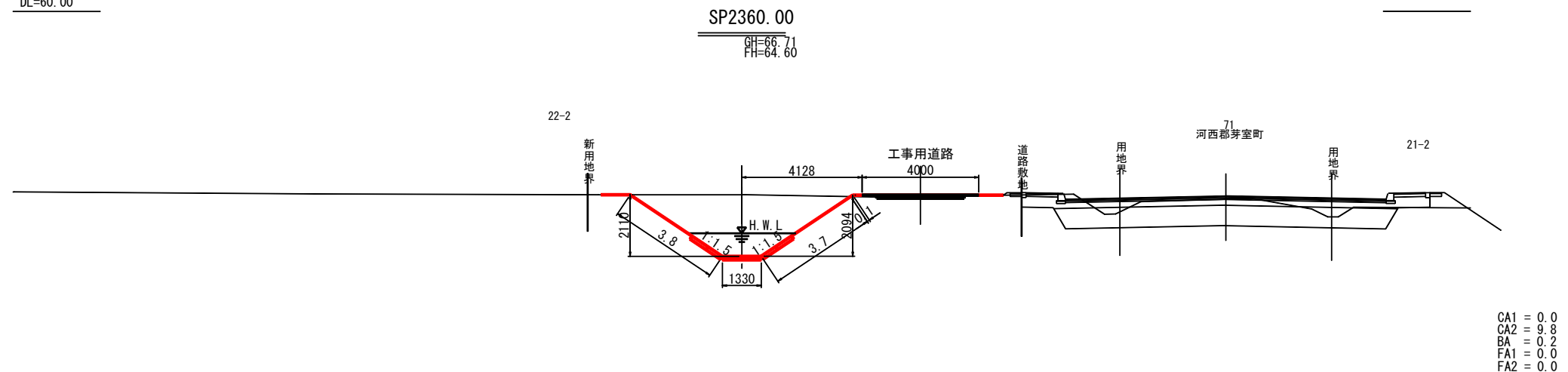
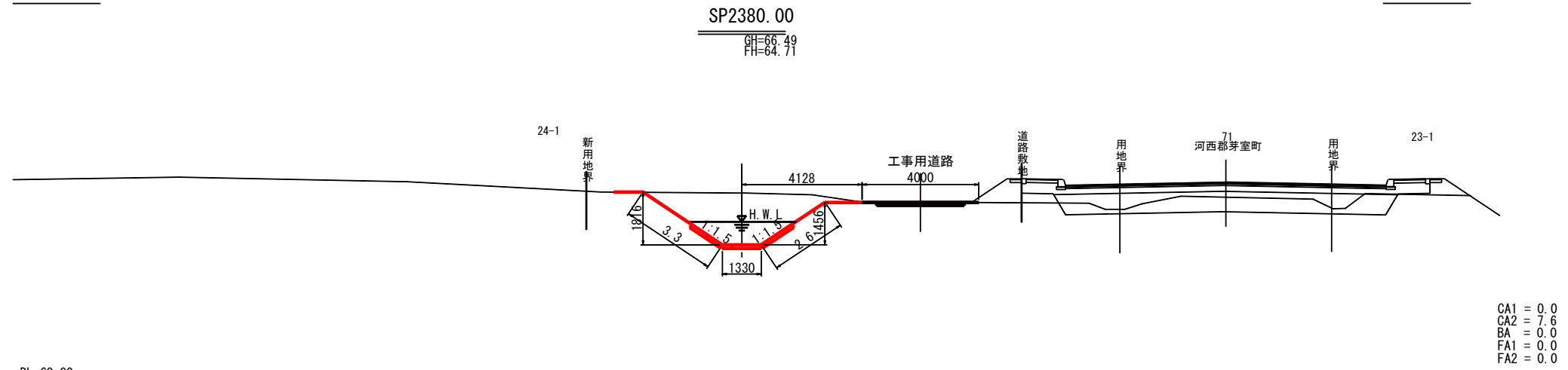
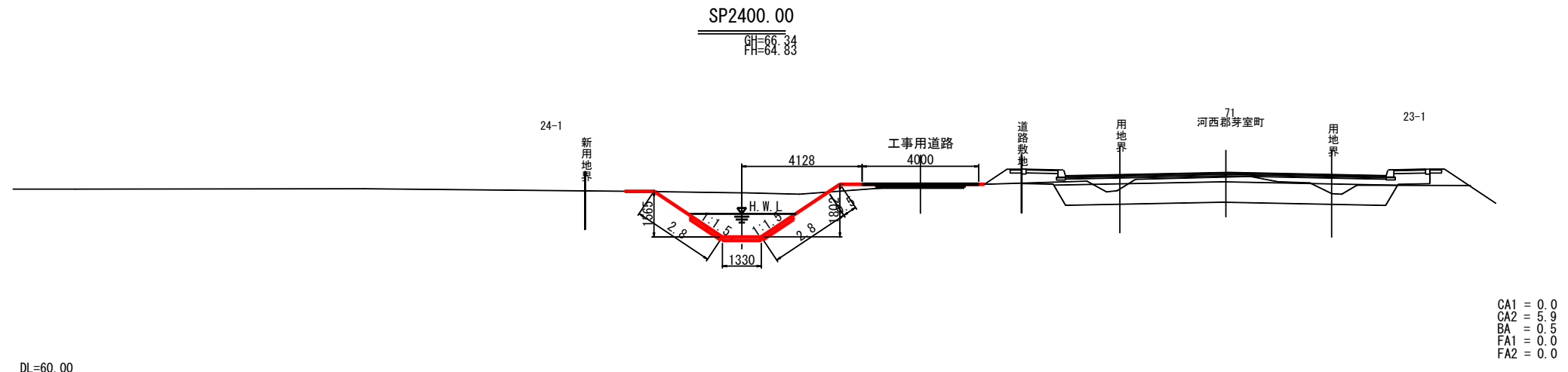
横断図(1)



- 凡例
- CA1 : 本線掘削
 - CA2 : 床掘
 - BA : 本線盛土
 - FA1 : 埋戻し
 - FA2 : 背面砕石部

伏古第3号明渠排水路	
工事名	伏古地区第3号明渠排水路改修工事
図面名	横断図(1)
作成年月日	令和8年4月
縮尺	S=1:100 図面番号 3-1
事業者名	河西郡芽室町

横断図(2)

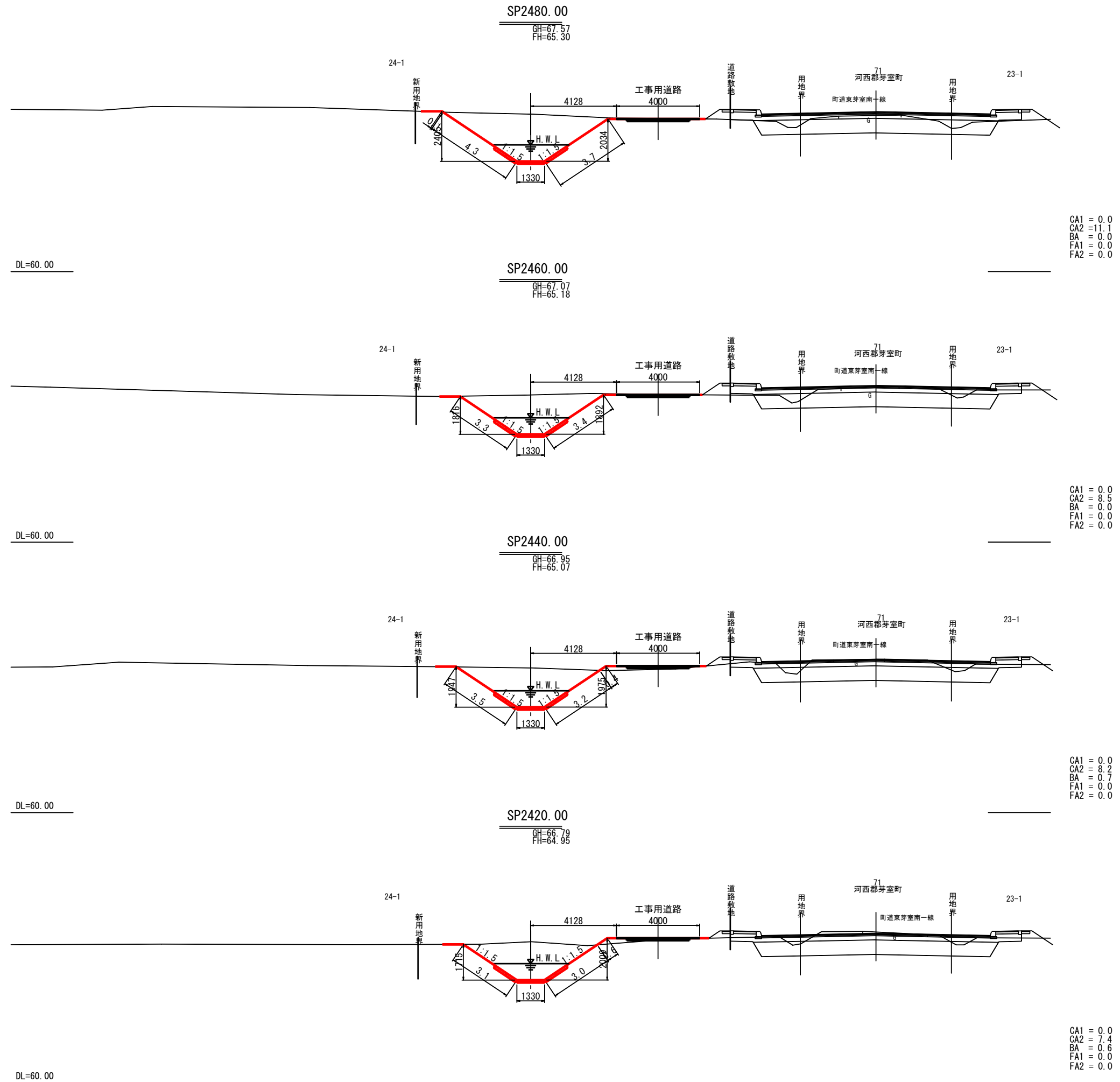


- 凡例
- CA1 : 本線掘削
 - CA2 : 床掘
 - BA : 本線盛土
 - FA1 : 埋戻し
 - FA2 : 背面碎石部

伏古第3号明渠排水路

工事名	伏古地区第3号明渠排水路改修工事		
図面名	横断図(2)		
作成年月日	令和8年4月		
縮尺	S=1:100	図面番号	3-2
事業者名	河西部芽室町		

横断図(3)



CA1 = 0.0
CA2 = 11.1
BA = 0.0
FA1 = 0.0
FA2 = 0.0

CA1 = 0.0
CA2 = 8.5
BA = 0.0
FA1 = 0.0
FA2 = 0.0

CA1 = 0.0
CA2 = 8.2
BA = 0.7
FA1 = 0.0
FA2 = 0.0

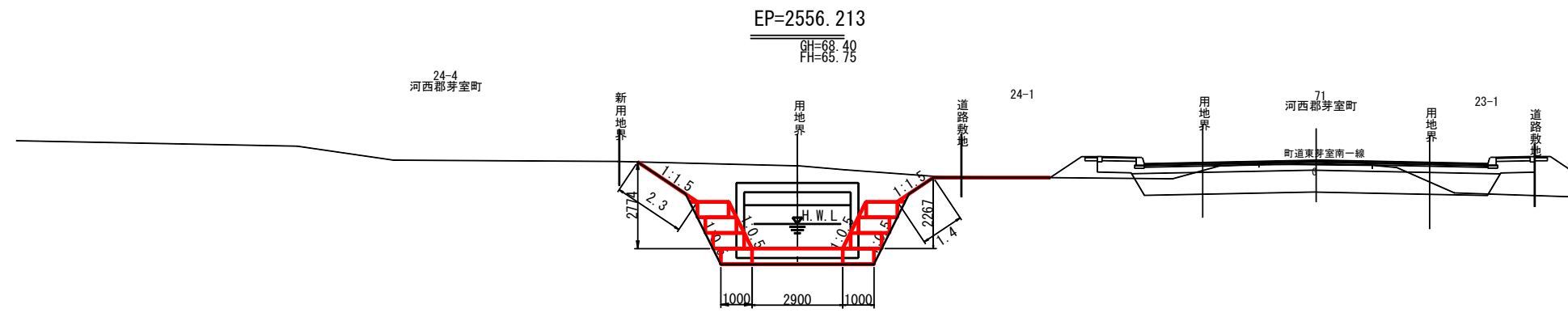
CA1 = 0.0
CA2 = 7.4
BA = 0.0
FA1 = 0.0
FA2 = 0.0

- 凡例
- CA1 : 本線掘削
 - CA2 : 床掘
 - BA : 本線盛土
 - FA1 : 埋戻し
 - FA2 : 背面砕石部

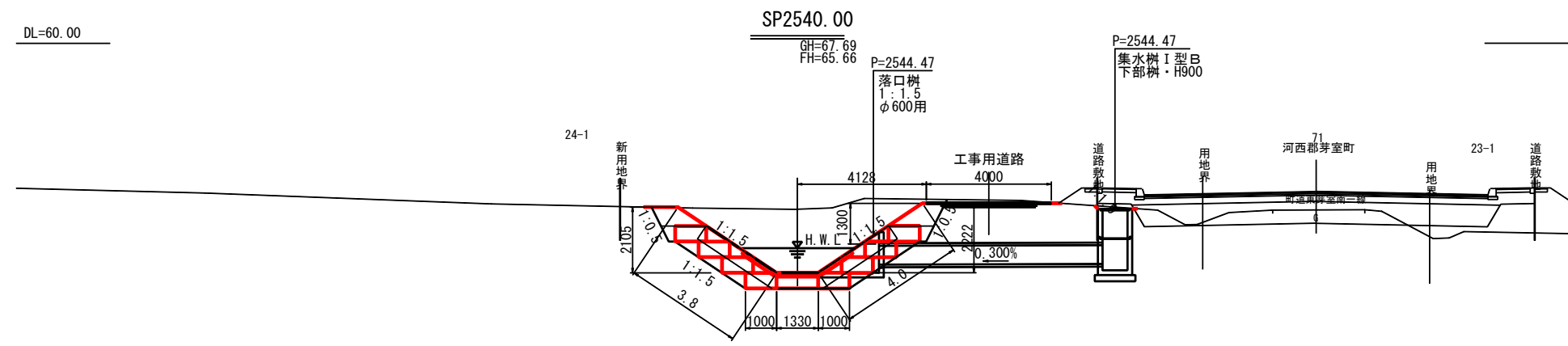
伏古第3号明渠排水路

工事名	伏古地区第3号明渠排水路改修工事		
図面名	横断図(3)		
作成年月日	令和 8 年 4 月		
縮尺	S=1:100	図面番号	3-3
事業者名	河西郡芽室町		

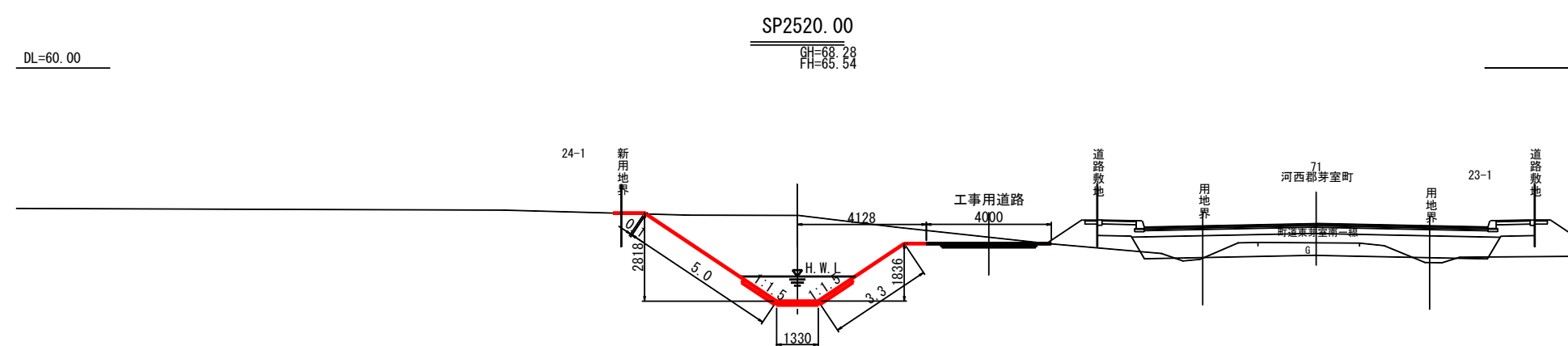
横断図(4)



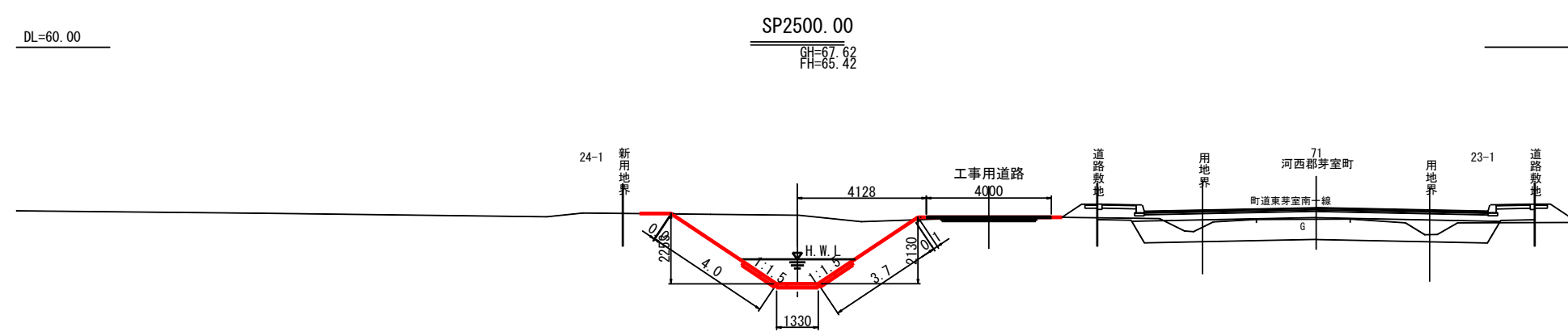
CA1 = 0.0
CA2 = 18.6
BA = 0.5
FA1 = 0.0
FA2 = 0.5



下流側 上流側
CA1 = 0.0 CA1 = 0.0
CA2 = 10.2 CA2 = 20.0
BA = 0.0 BA = 1.5
FA1 = 0.0 FA1 = 0.0
FA2 = 0.0 FA2 = 1.5



CA1 = 0.0
CA2 = 15.3
BA = 0.0
FA1 = 0.0
FA2 = 0.0



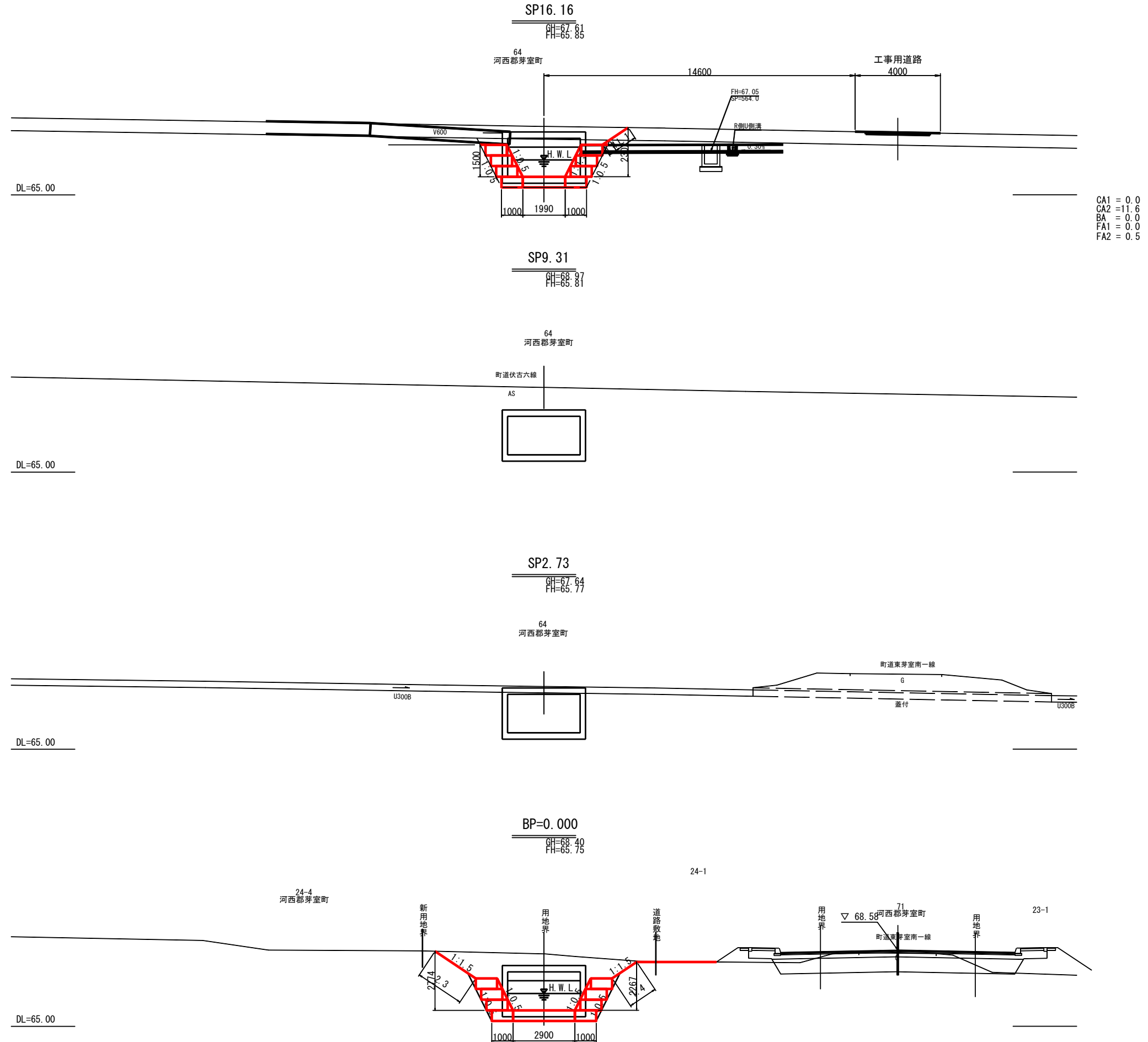
CA1 = 0.0
CA2 = 10.2
BA = 0.1
FA1 = 0.0
FA2 = 0.0

- 凡例
- CA1 : 本線掘削
 - CA2 : 床掘
 - BA : 本線盛土
 - FA1 : 埋戻し
 - FA2 : 背面碎石部

伏古第3号明渠排水路2-1

工事名	伏古地区第3号明渠排水路改修工事		
図面名	横断図(4)		
作成年月日	令和8年4月		
縮尺	S=1:100	図面番号	3-4
事業者名	河西郡芽室町		

横断図(5)

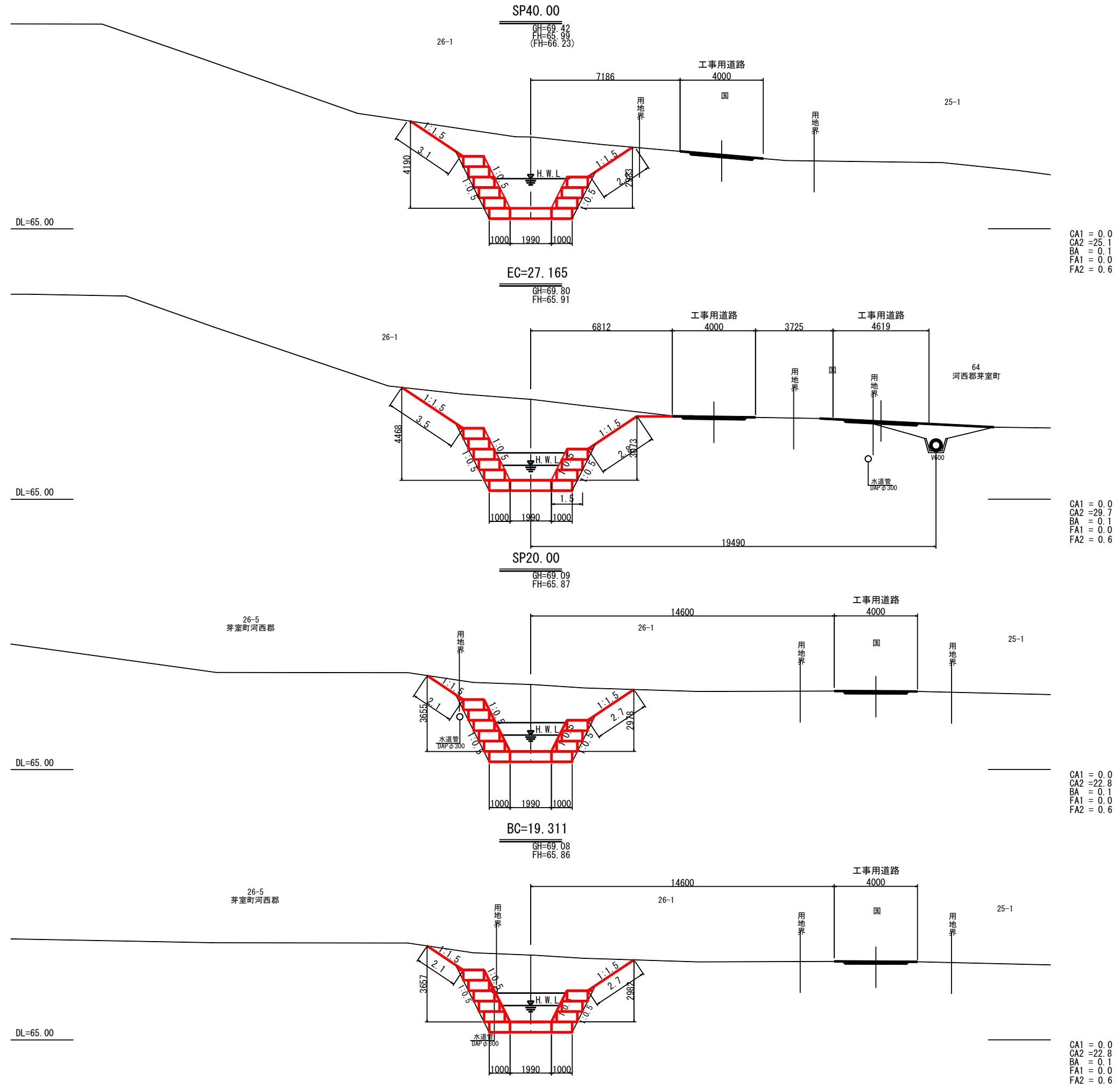


- 凡例
- CA1 : 本線掘削
 - CA2 : 床掘
 - BA : 本線盛土
 - FA1 : 埋戻し
 - FA2 : 背面碎石部

伏古第3号明渠排水路

工事名	伏古地区第3号明渠排水路改修工事		
図面名	横断図(5)		
作成年月日	令和8年4月		
縮尺	S=1:100	図面番号	3-5
事業者名	河西郡芽室町		

横断図(6)



CA1 = 0.0
CA2 = 25.1
BA = 0.1
FA1 = 0.0
FA2 = 0.6

CA1 = 0.0
CA2 = 29.7
BA = 0.1
FA1 = 0.0
FA2 = 0.6

CA1 = 0.0
CA2 = 22.8
BA = 0.1
FA1 = 0.0
FA2 = 0.6

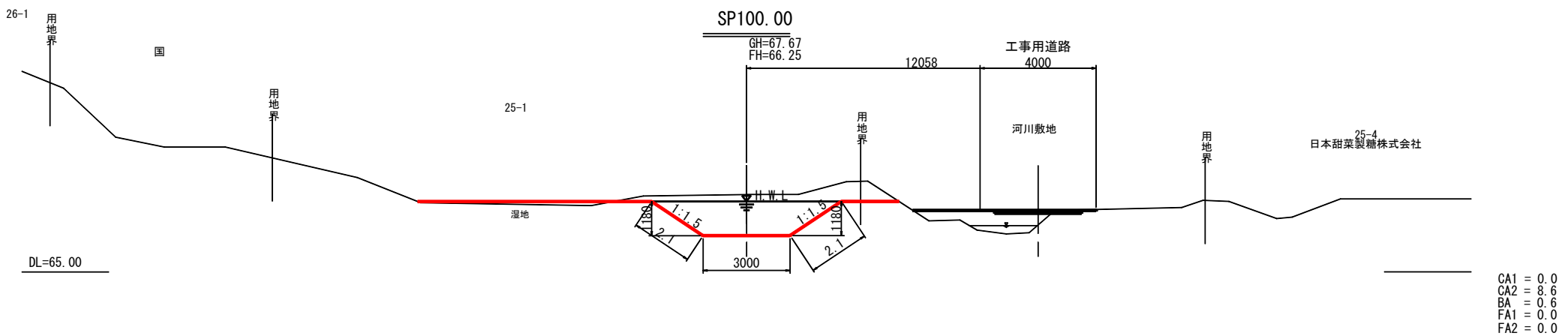
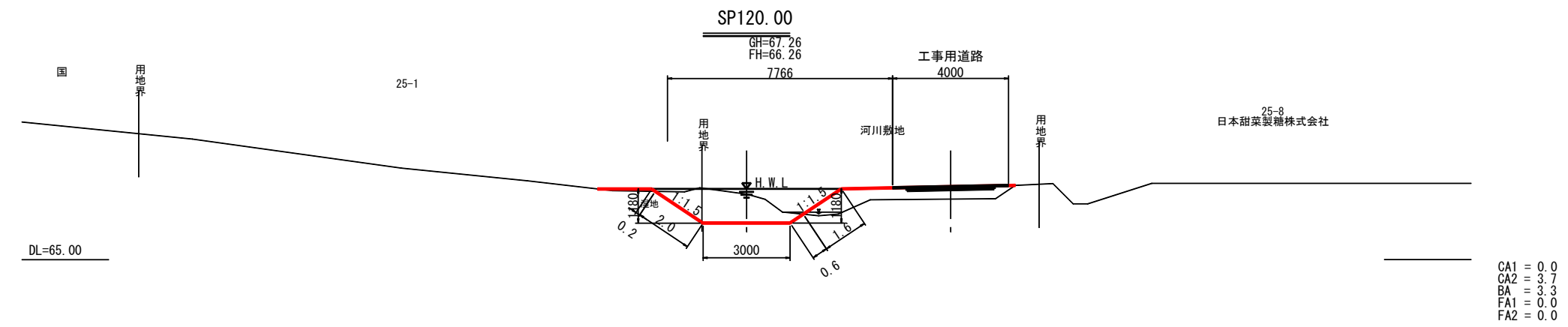
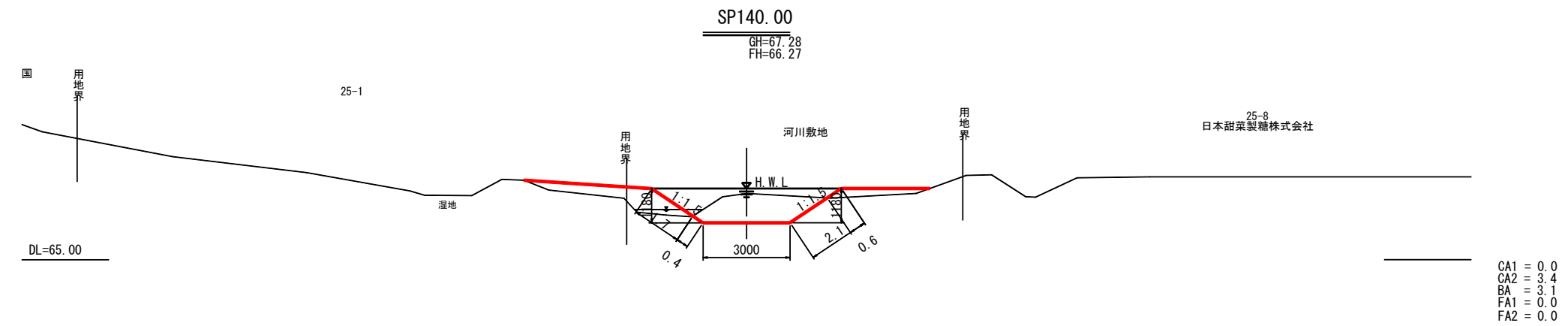
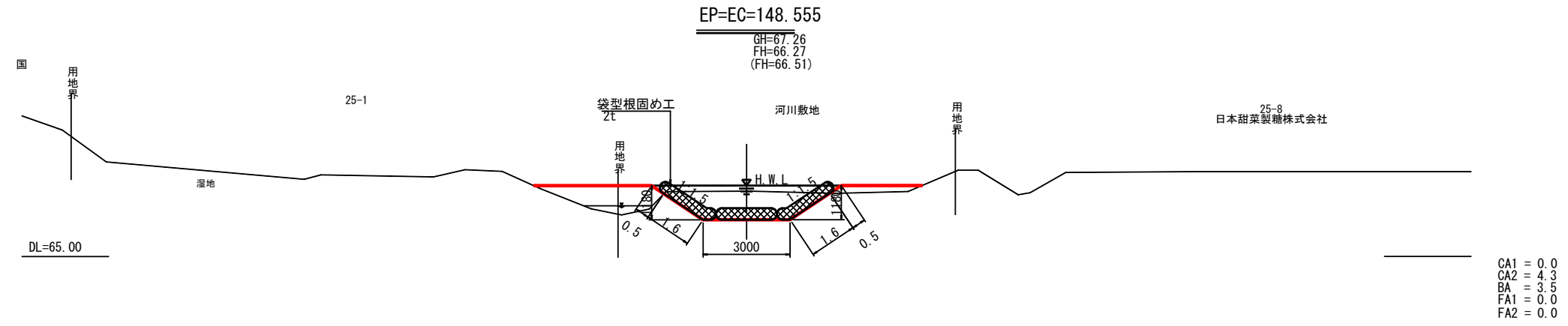
CA1 = 0.0
CA2 = 22.8
BA = 0.1
FA1 = 0.0
FA2 = 0.6

- 凡例
- CA1 : 本線掘削
 - CA2 : 床掘
 - BA : 本線盛土
 - FA1 : 埋戻し
 - FA2 : 背面砕石部

伏古第3号明渠排水路

工事名	伏古地区第3号明渠排水路改修工事		
図面名	横断図(6)		
作成年月日	令和8年4月		
縮尺	S=1:100	図面番号	3-6
事業者名	河西郡芽室町		

横断図(8)



- 凡例
- CA1 : 本線掘削
 - CA2 : 床掘
 - BA : 本線盛土
 - FA1 : 埋戻し
 - FA2 : 背面砕石部

伏古第3号明渠排水路

工事名	伏古地区第3号明渠排水路改修工事		
図面名	横断図(8)		
作成年月日	令和8年4月		
縮尺	S=1:100	図面番号	3-8
事業者名	河西郡芽室町		

レベルB1: 法 面 工

路線名: 伏古別第3号明渠排水路

B0工事区分: 排水路工事

【SP2284.21～SP2555.52】 侵食防止型防草フィルター(切土部)面積計算書

※図示の長さより、張芝分0.3m控除

左 側 法 面						右 側 法 面					
測 点	延 長	幅計算式	平 均 幅	面 積	摘 要	測 点	延 長	幅計算式	平 均 幅	面 積	摘 要
		0.5 + 0.0 = 0.5						0.0 + 0.0 = 0.0			
2284.21						2284.21					
	15.79	2.9 + 0.0 = 2.9	1.70	26.84			15.79	0.0 + 0.0 = 0.0	0.00	0.00	
2300.00						2300.00					
	14.42	3.0 + 0.0 = 3.0	2.95	42.54			14.42	0.8 + 0.5 = 1.3	0.65	9.37	
2314.42						2314.42					
	5.58	2.6 + 0.0 = 2.6	2.80	15.62			5.58	2.4 + 0.5 = 2.9	2.10	11.72	
2320.00						2320.00					
	20.00	2.2 + 0.0 = 2.2	2.40	48.00			20.00	2.2 + 0.5 = 2.7	2.80	56.00	
2340.00						2340.00					
	20.00	2.3 + 0.0 = 2.3	2.25	45.00			20.00	2.1 + 0.0 = 2.1	2.40	48.00	
2360.00						2360.00					
	20.00	1.7 + 0.0 = 1.7	2.00	40.00			20.00	1.1 + 0.5 = 1.6	1.85	37.00	
2380.00						2380.00					
	20.00	1.3 + 0.0 = 1.3	1.50	30.00			20.00	1.2 + 0.0 = 1.2	1.40	28.00	
2400.00						2400.00					
	20.00	1.5 + 0.0 = 1.5	1.40	28.00			20.00	1.5 + 0.0 = 1.5	1.35	27.00	
2420.00						2420.00					
	20.00	2.0 + 0.0 = 2.0	1.75	35.00			20.00	1.6 + 0.0 = 1.6	1.55	31.00	
2440.00						2440.00					
	20.00	1.7 + 0.0 = 1.7	1.85	37.00			20.00	1.9 + 0.5 = 2.4	2.00	40.00	
2460.00						2460.00					
	20.00	2.7 + 0.0 = 2.7	2.20	44.00			20.00	2.1 + 0.5 = 2.6	2.50	50.00	
2480.00						2480.00					
	20.00	2.5 + 0.0 = 2.5	2.60	52.00			20.00	2.1 + 0.0 = 2.1	2.35	47.00	
2500.00						2500.00					
	20.00	3.5 + 0.0 = 3.5	3.00	60.00			20.00	1.8 + 0.5 = 2.3	2.20	44.00	
2520.00						2520.00					
	20.00	1.1 + 0.0 = 1.1	2.30	46.00	張芝なし		20.00	1.3 + 0.5 = 1.8	2.05	41.00	張芝なし
2540.00						2540.00					
	16.21	1.8 + 0.0 = 1.8	1.45	23.50	張芝なし		16.21	0.9 + 0.5 = 1.4	1.60	25.94	張芝なし
2556.21						2556.21					
合 計				573.50		合 計				496.03	
左 右 合 計				1069.53							

路線名: 伏古別第3号明渠排水路

B0工事区分: 排水路工事

【SP2284.21～SP2555.52】侵食防止型防草フィルター(盛土部)面積計算書

左 側 法 面						右 側 法 面					
測 点	延 長	幅計算式	平 均 幅	面 積	摘 要	測 点	延 長	幅計算式	平 均 幅	面 積	摘 要
		2.5 + 0.0 = 2.5						1.9 + 0.0 = 1.9			
2284.21						2284.21					
	15.79	0.1 + 0.0 = 0.1	1.30	20.53			15.79	2.2 + 0.5 = 2.7	2.30	36.32	
2300.00						2300.00					
	14.42	0.0 + 0.0 = 0.0	0.05	0.72			14.42	0.0 + 0.0 = 0.0	1.35	19.47	
2314.42						2314.42					
	5.58	0.0 + 0.0 = 0.0	0.00	0.00			5.58	0.0 + 0.0 = 0.0	0.00	0.00	
2320.00						2320.00					
	20.00	0.1 + 0.0 = 0.1	0.05	1.00			20.00	0.0 + 0.0 = 0.0	0.00	0.00	
2340.00						2340.00					
	20.00	0.0 + 0.0 = 0.0	0.05	1.00			20.00	0.1 + 0.5 = 0.6	0.30	6.00	
2360.00						2360.00					
	20.00	0.0 + 0.0 = 0.0	0.00	0.00			20.00	0.0 + 0.0 = 0.0	0.30	6.00	
2380.00						2380.00					
	20.00	0.0 + 0.0 = 0.0	0.00	0.00			20.00	0.5 + 0.5 = 1.0	0.50	10.00	
2400.00						2400.00					
	20.00	0.0 + 0.0 = 0.0	0.00	0.00			20.00	0.6 + 0.5 = 1.1	1.05	21.00	
2420.00						2420.00					
	20.00	0.0 + 0.0 = 0.0	0.00	0.00			20.00	0.4 + 0.5 = 0.9	1.00	20.00	
2440.00						2440.00					
	20.00	0.0 + 0.0 = 0.0	0.00	0.00			20.00	0.0 + 0.0 = 0.0	0.45	9.00	
2460.00						2460.00					
	20.00	0.1 + 0.0 = 0.1	0.05	1.00			20.00	0.0 + 0.0 = 0.0	0.00	0.00	
2480.00						2480.00					
	20.00	0.0 + 0.0 = 0.0	0.05	1.00			20.00	0.1 + 0.5 = 0.6	0.30	6.00	
2500.00						2500.00					
	20.00	0.1 + 0.0 = 0.1	0.05	1.00			20.00	0.0 + 0.0 = 0.0	0.30	6.00	
2520.00						2520.00					
	20.00	0.0 + 0.0 = 0.0	0.05	1.00			20.00	0.0 + 0.0 = 0.0	0.00	0.00	
2540.00						2540.00					
	16.21	0.5 + 0.0 = 0.5	0.25	4.05			16.21	0.5 + 0.0 = 0.5	0.25	4.05	
2556.21						2556.21					
合 計				31.30		合 計				143.84	
左 右 合 計				175.14							

【SP16.31～SP45.00】 侵食防止型防草フィルター(盛土部)面積計算書

左 側 法 面						右 側 法 面					
測 点	延 長	幅計算式	平 均 幅	面 積	摘 要	測 点	延 長	幅計算式	平 均 幅	面 積	摘 要
		$0.0 + 0.0 = 0.0$						$0.4 + 0.0 = 0.4$			
16.16	3.15	$0.5 + 0.0 = 0.5$	0.25	0.79		16.16	3.15	$0.5 + 0.0 = 0.5$	0.45	1.42	
19.31	0.69	$0.5 + 0.0 = 0.5$	0.50	0.35		19.31	0.69	$0.5 + 0.0 = 0.5$	0.50	0.35	
20.00	7.17	$0.5 + 0.0 = 0.5$	0.50	3.59		20.00	7.17	$0.5 + 0.0 = 0.5$	0.50	3.59	
27.17						27.17					
合 計				4.73		合 計				5.36	
左 右 合 計				10.09							

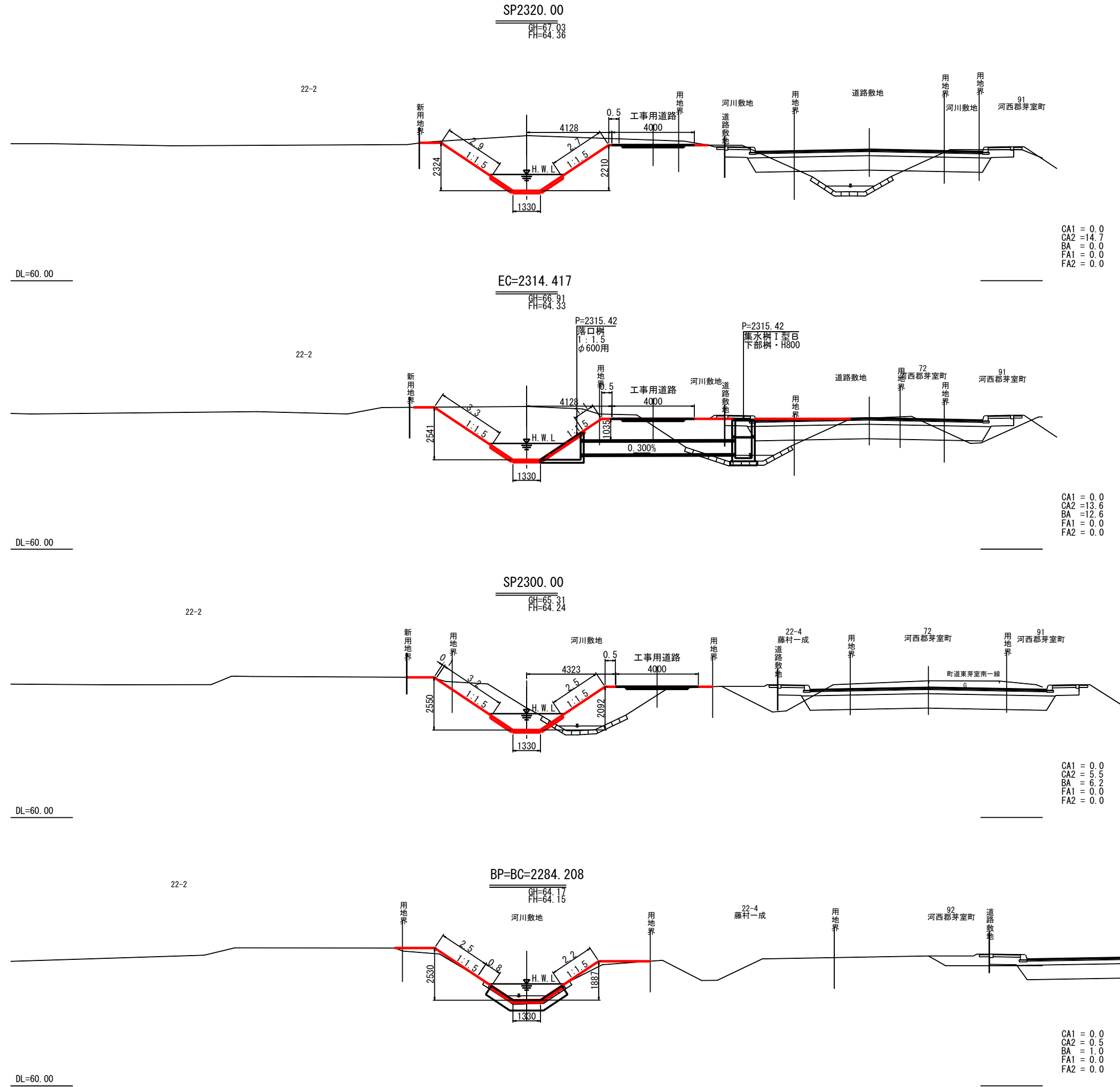
路線名：伏古別第3号明渠排水路

B0工事区分：排水路工事

【 SP2284.21 ~ SP2545.52 】 張 芝 面 積 計 算 書

左 側 法 面						右 側 法 面					
測 点	延 長	幅計算式	平 均 幅	面 積	摘 要	測 点	延 長	幅計算式	平 均 幅	面 積	摘 要
2284.21		0.3 + 0.0 = 0.3				2284.21		0.0 + 0.0 = 0.0			
2300.00	15.79	0.3 + 0.0 = 0.3	0.30	4.74		2300.00	15.79	0.0 + 0.0 = 0.0	0.00	0.00	
2314.42	14.42	0.0 + 0.0 = 0.0	0.15	2.16		2314.42	14.42	0.0 + 0.0 = 0.0	0.00	0.00	
2320.00	5.58	0.3 + 0.0 = 0.3	0.15	0.84		2320.00	5.58	0.3 + 0.0 = 0.3	0.15	0.84	
2340.00	20.00	0.3 + 0.0 = 0.3	0.30	6.00		2340.00	20.00	0.3 + 0.0 = 0.3	0.30	6.00	
2360.00	20.00	0.3 + 0.0 = 0.3	0.30	6.00		2360.00	20.00	0.3 + 0.0 = 0.3	0.30	6.00	
2380.00	20.00	0.3 + 0.0 = 0.3	0.30	6.00		2380.00	20.00	0.3 + 0.0 = 0.3	0.30	6.00	
2400.00	20.00	0.3 + 0.0 = 0.3	0.30	6.00		2400.00	20.00	0.3 + 0.0 = 0.3	0.30	6.00	
2420.00	20.00	0.3 + 0.0 = 0.3	0.30	6.00		2420.00	20.00	0.3 + 0.0 = 0.3	0.30	6.00	
2440.00	20.00	0.3 + 0.0 = 0.3	0.30	6.00		2440.00	20.00	0.3 + 0.0 = 0.3	0.30	6.00	
2460.00	20.00	0.3 + 0.0 = 0.3	0.30	6.00		2460.00	20.00	0.3 + 0.0 = 0.3	0.30	6.00	
2480.00	20.00	0.3 + 0.0 = 0.3	0.30	6.00		2480.00	20.00	0.3 + 0.0 = 0.3	0.30	6.00	
2500.00	20.00	0.3 + 0.0 = 0.3	0.30	6.00		2500.00	20.00	0.3 + 0.0 = 0.3	0.30	6.00	
2520.00	20.00	0.0 + 0.0 = 0.0	0.15	3.00		2520.00	20.00	0.0 + 0.0 = 0.0	0.15	3.00	
2540.00	5.52	0.0 + 0.0 = 0.0	0.00	0.00		2540.00	5.52	0.0 + 0.0 = 0.0	0.00	0.00	
2545.52						2545.52					
合 計				70.74		合 計				63.84	
左 右 合 計				134.58							

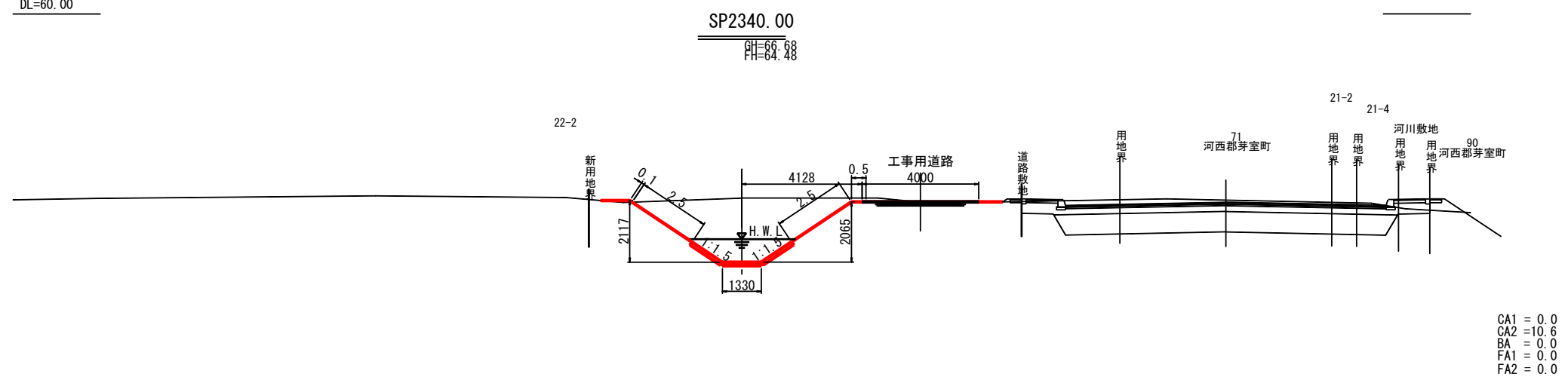
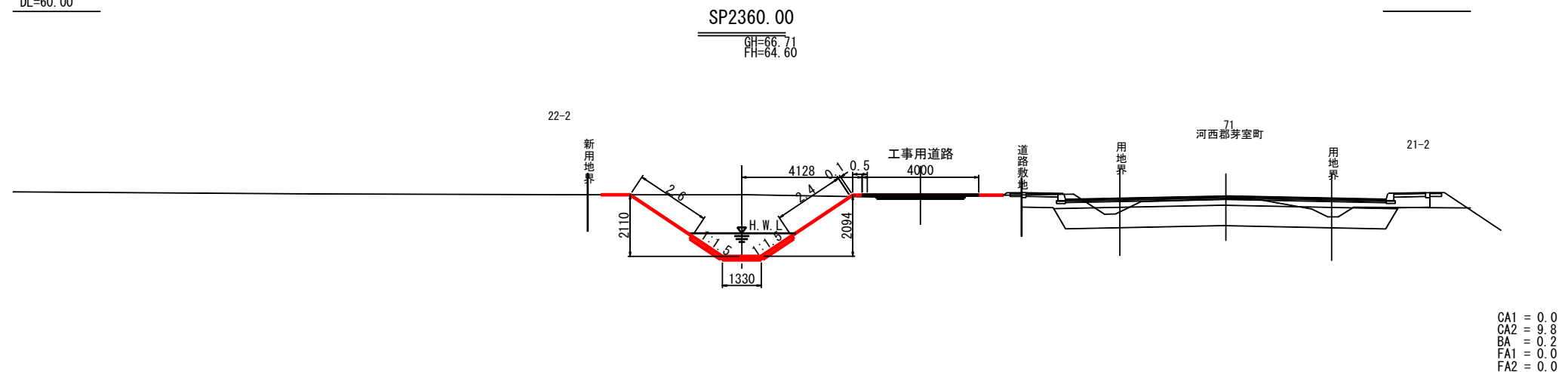
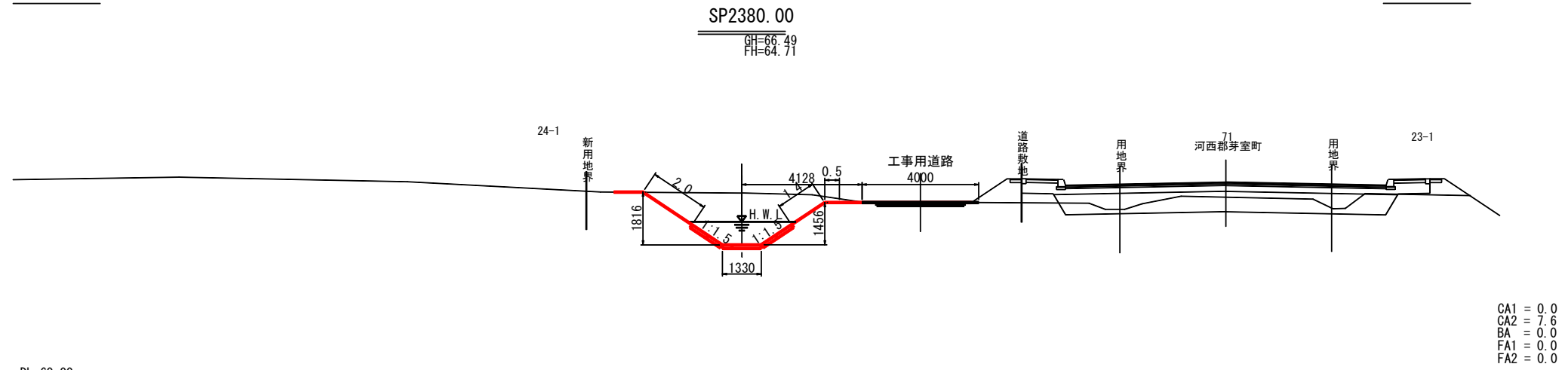
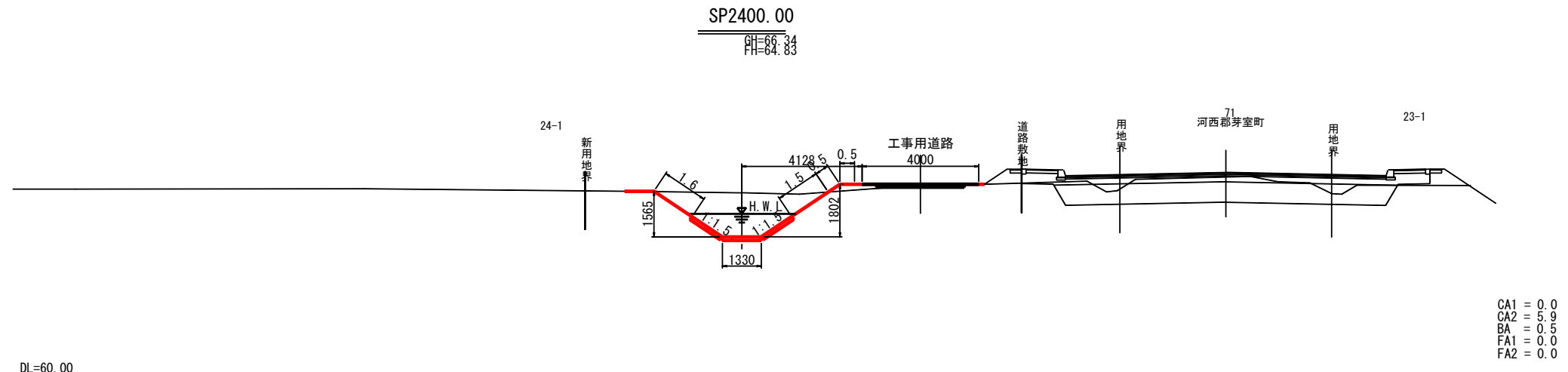
横断図(1)



- 凡例
- CA1 : 本線掘削
 - CA2 : 床掘
 - BA : 本線盛土
 - FA1 : 埋戻し
 - FA2 : 背面砕石部

伏古第3号明渠排水路	
工事名	伏古地区第3号明渠排水路改修工事
図面名	横断図(1)
作成年月日	令和8年4月
縮尺	S=1:100 図面番号 3-1
事業者名	河西郡芽室町

横断図(2)

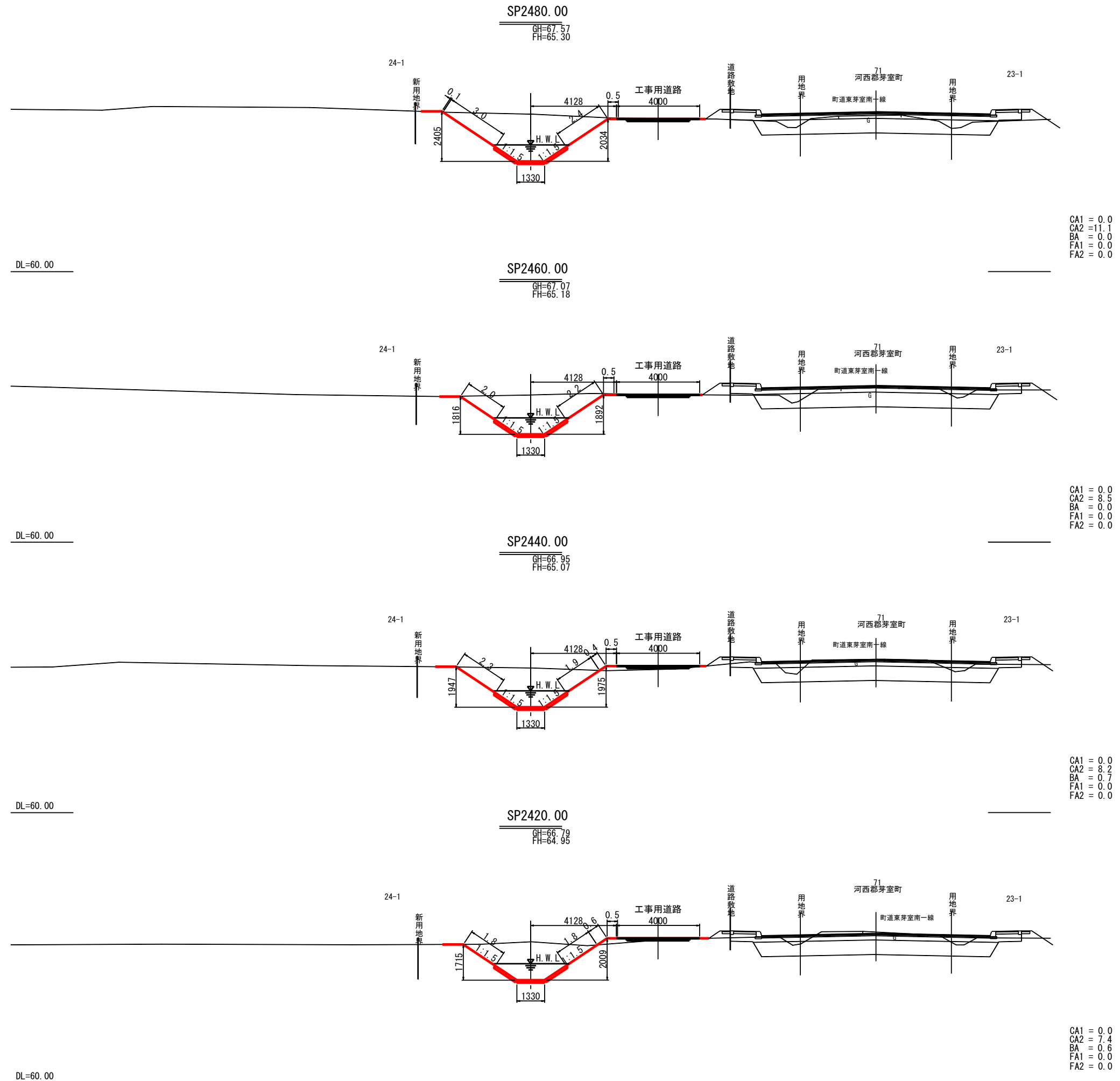


- 凡例
- CA1 : 本線掘削
 - CA2 : 床掘
 - BA : 本線盛土
 - FA1 : 埋戻し
 - FA2 : 背面砕石部

伏古第3号明渠排水路

工事名	伏古地区第3号明渠排水路改修工事		
図面名	横断図(2)		
作成年月日	令和8年4月		
縮尺	S=1:100	図面番号	3-2
事業者名	河西郡芽室町		

横断図(3)



CA1 = 0.0
CA2 = 11.1
BA = 0.0
FA1 = 0.0
FA2 = 0.0

CA1 = 0.0
CA2 = 8.5
BA = 0.0
FA1 = 0.0
FA2 = 0.0

CA1 = 0.0
CA2 = 8.2
BA = 0.7
FA1 = 0.0
FA2 = 0.0

CA1 = 0.0
CA2 = 7.4
BA = 0.0
FA1 = 0.0
FA2 = 0.0

- 凡例
- CA1 : 本線掘削
 - CA2 : 床掘
 - BA : 本線盛土
 - FA1 : 埋戻し
 - FA2 : 背面碎石部

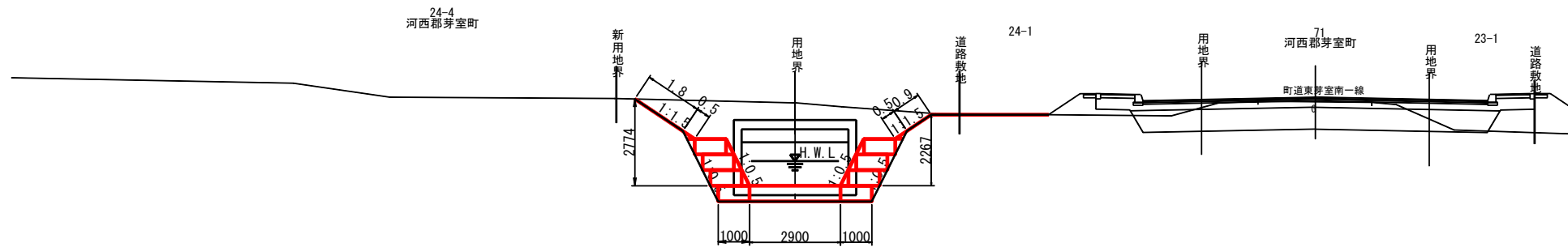
伏古第3号明渠排水路

工事名	伏古地区第3号明渠排水路改修工事		
図面名	横断図(3)		
作成年月日	令和8年4月		
縮尺	S=1:100	図面番号	3-3
事業者名	河西郡芽室町		

横断図(4)

EP=2556.213

GH=68.40
FH=65.75

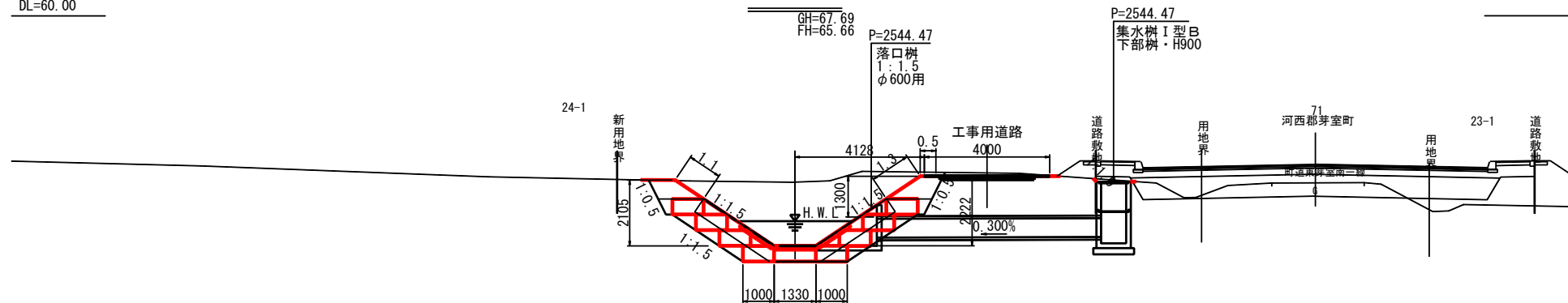


CA1 = 0.0
CA2 = 18.6
BA = 0.5
FA1 = 0.0
FA2 = 0.5

DL=60.00

SP2540.00

GH=67.69
FH=65.66

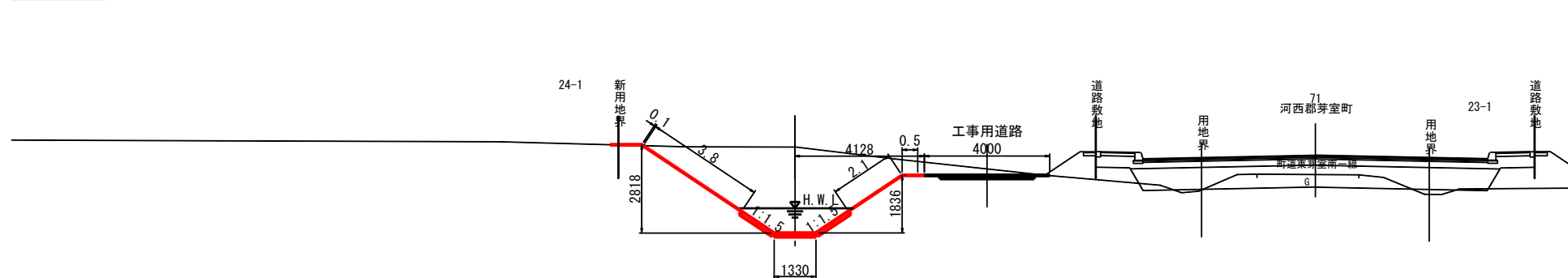


下流側 上流側
CA1 = 0.0 CA1 = 0.0
CA2 = 10.2 CA2 = 20.0
BA = 0.0 BA = 1.5
FA1 = 0.0 FA1 = 0.0
FA2 = 0.0 FA2 = 1.5

DL=60.00

SP2520.00

GH=68.28
FH=65.54

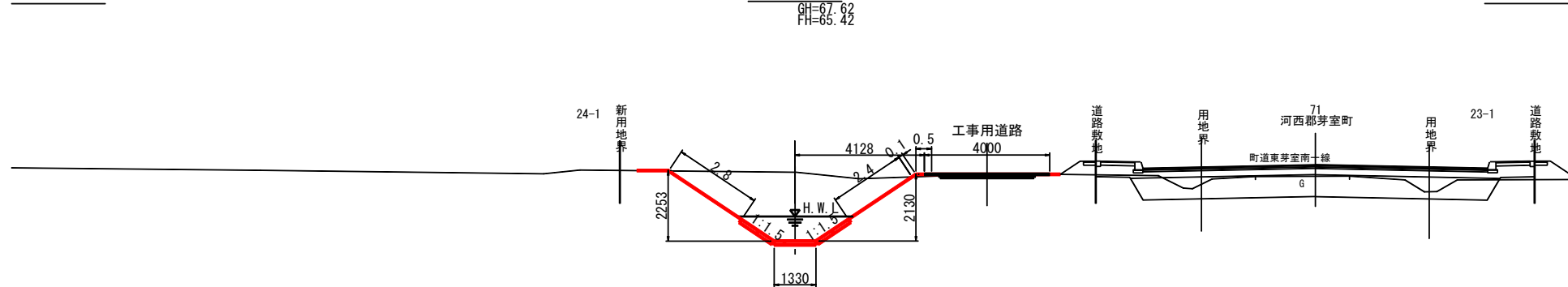


CA1 = 0.0
CA2 = 15.3
BA = 0.0
FA1 = 0.0
FA2 = 0.0

DL=60.00

SP2500.00

GH=67.62
FH=65.42



CA1 = 0.0
CA2 = 10.2
BA = 0.1
FA1 = 0.0
FA2 = 0.0

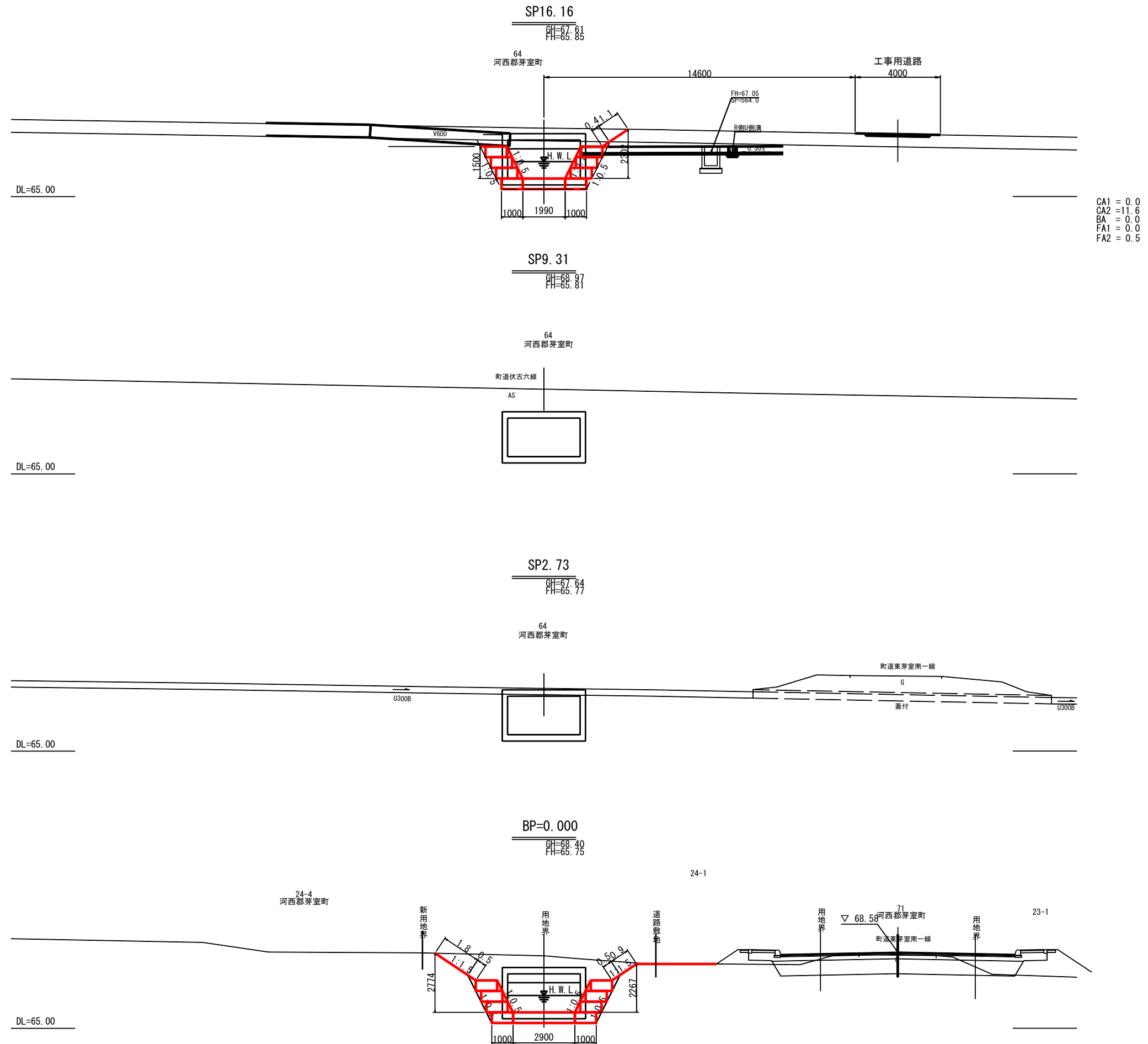
DL=60.00

- 凡例
- CA1 : 本線掘削
 - CA2 : 床掘
 - BA : 本線盛土
 - FA1 : 埋戻し
 - FA2 : 背面砕石部

伏古第3号明渠排水路2-1

工事名	伏古地区第3号明渠排水路改修工事		
図面名	横断図(4)		
作成年月日	令和8年4月		
縮尺	S=1:100	図面番号	3-4
事業者名	河西郡芽室町		

横断図(5)



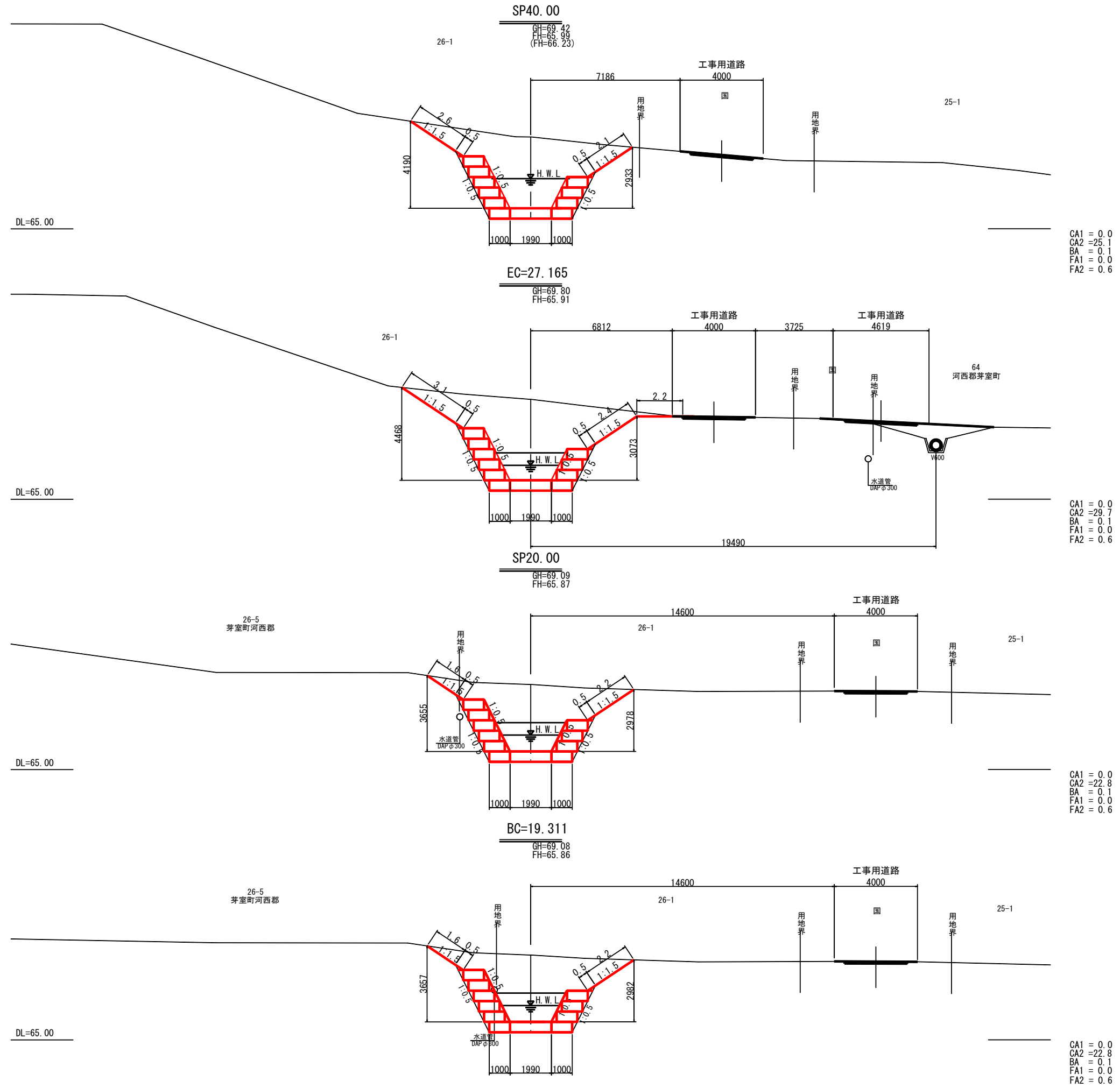
CA1 = 0.0
 CA2 = 11.6
 BA = 0.0
 FA1 = 0.0
 FA2 = 0.5

- 凡例
- CA1 : 本線掘削
 - CA2 : 床掘
 - BA : 本線盛土
 - FA1 : 埋戻し
 - FA2 : 背面碎石部

伏古第3号明渠排水路

工事名	伏古地区第3号明渠排水路改修工事		
図面名	横断図(5)		
作成年月日	令和8年4月		
縮尺	S=1:100	図面番号	3-5
事業者名	河西郡芽室町		

横断図(6)



CA1 = 0.0
CA2 = 25.1
BA = 0.1
FA1 = 0.0
FA2 = 0.6

CA1 = 0.0
CA2 = 29.7
BA = 0.1
FA1 = 0.0
FA2 = 0.6

CA1 = 0.0
CA2 = 22.8
BA = 0.1
FA1 = 0.0
FA2 = 0.6

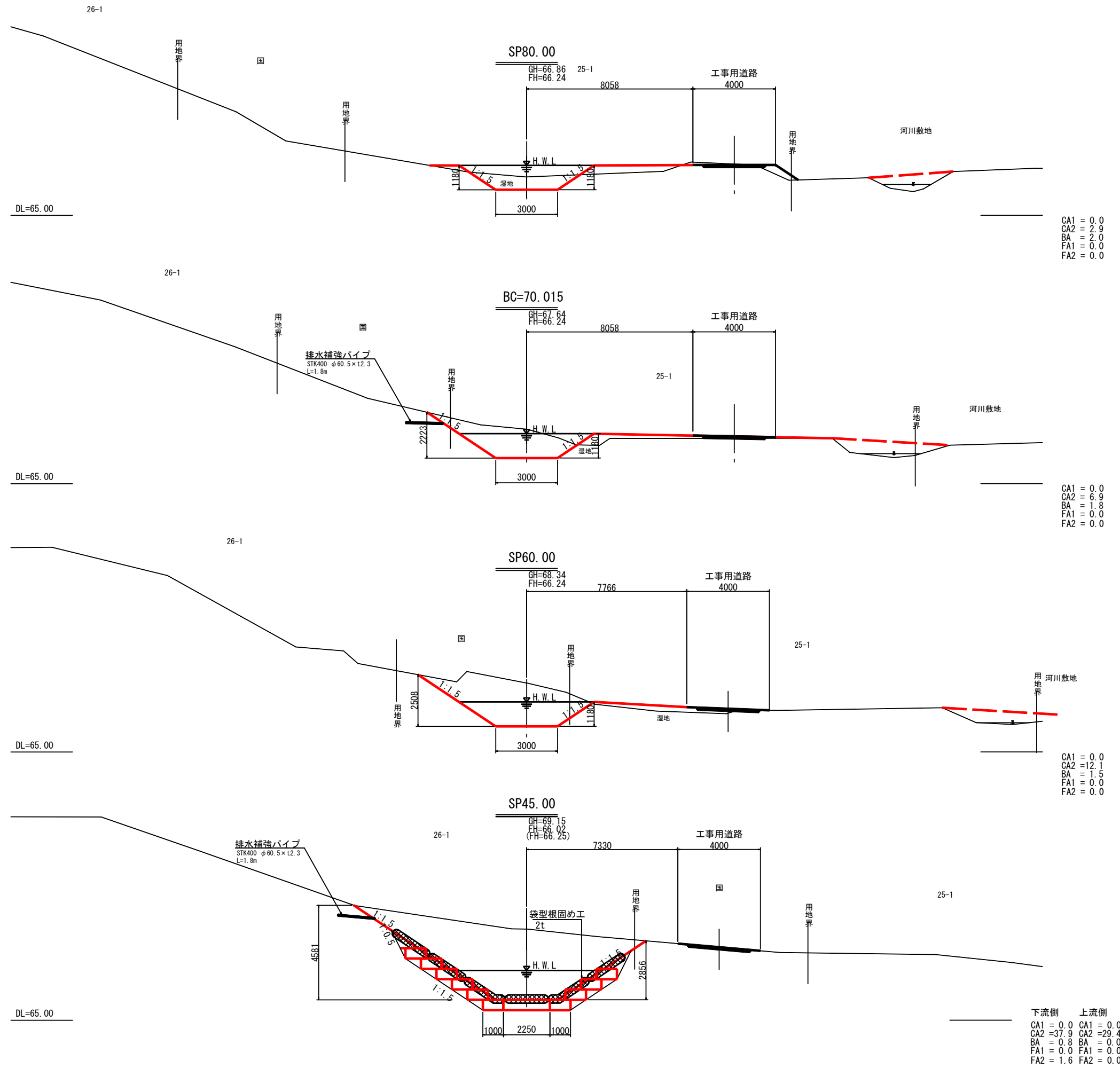
CA1 = 0.0
CA2 = 22.8
BA = 0.1
FA1 = 0.0
FA2 = 0.6

- 凡例
- CA1 : 本線掘削
 - CA2 : 床掘
 - BA : 本線盛土
 - FA1 : 埋戻し
 - FA2 : 背面砕石部

伏古第3号明渠排水路

工事名	伏古地区第3号明渠排水路改修工事		
図面名	横断図(6)		
作成年月日	令和8年4月		
縮尺	S=1:100	図面番号	3-6
事業者名	河西郡芽室町		

横断図(7)



CA1 = 0.0
CA2 = 2.9
BA = 2.0
FA1 = 0.0
FA2 = 0.0

CA1 = 0.0
CA2 = 6.9
BA = 1.8
FA1 = 0.0
FA2 = 0.0

CA1 = 0.0
CA2 = 12.1
BA = 1.5
FA1 = 0.0
FA2 = 0.0

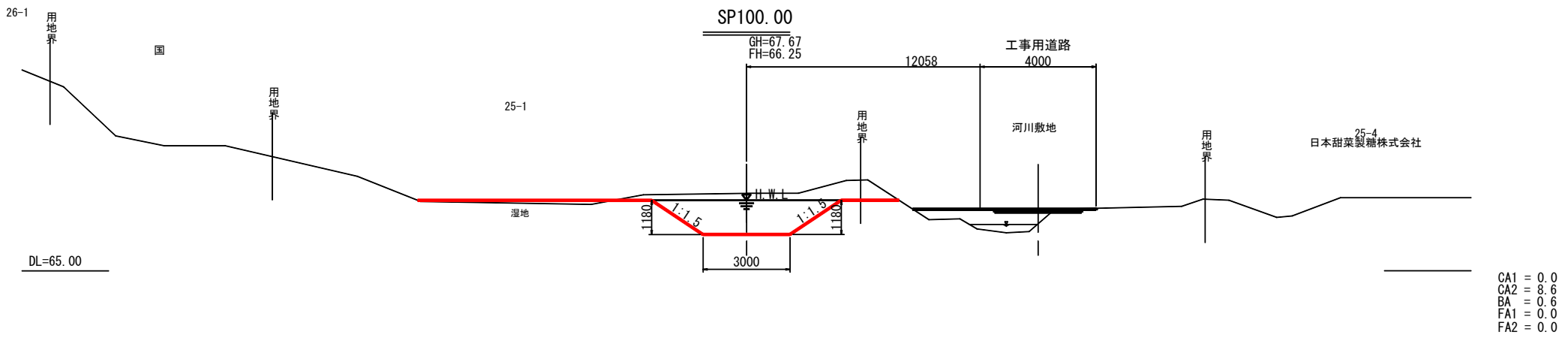
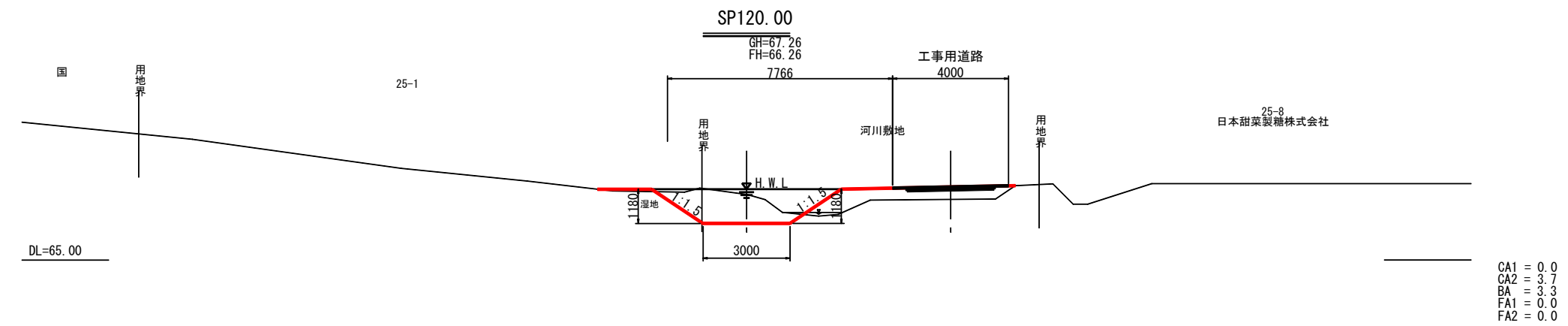
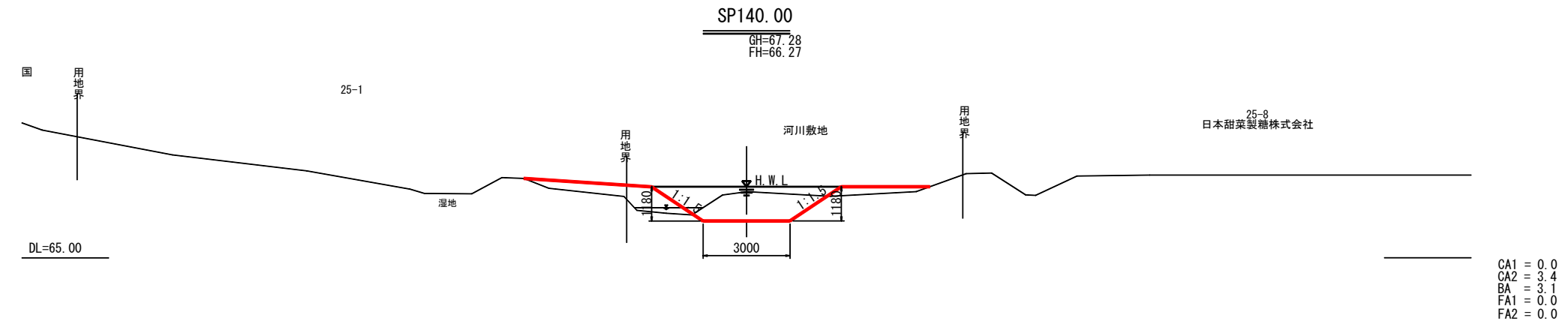
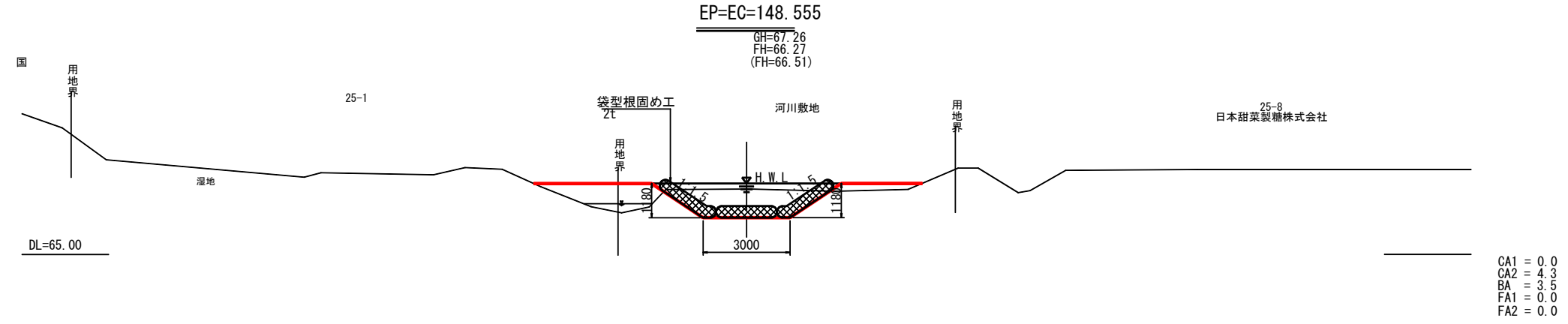
下流側 上流側
CA1 = 0.0 CA1 = 0.0
CA2 = 37.9 CA2 = 29.4
BA = 0.8 BA = 0.0
FA1 = 0.0 FA1 = 0.0
FA2 = 1.6 FA2 = 0.0

- 凡例
- CA1 : 本線掘削
 - CA2 : 床掘
 - BA : 本線盛土
 - FA1 : 埋戻し
 - FA2 : 背面砕石部

伏古第3号明渠排水路

工事名	伏古地区第3号明渠排水路改修工事		
図面名	横断図(7)		
作成年月日	令和8年4月		
縮尺	S=1:100	図面番号	3-7
事業者名	河西郡芽室町		

横断図(8)



- 凡例
- CA1 : 本線掘削
 - CA2 : 床掘
 - BA : 本線盛土
 - FA1 : 埋戻し
 - FA2 : 背面碎石部

伏古第3号明渠排水路

工事名	伏古地区第3号明渠排水路改修工事		
図面名	横断図(8)		
作成年月日	令和8年4月		
縮尺	S=1:100	図面番号	3-8
事業者名	河西郡芽室町		

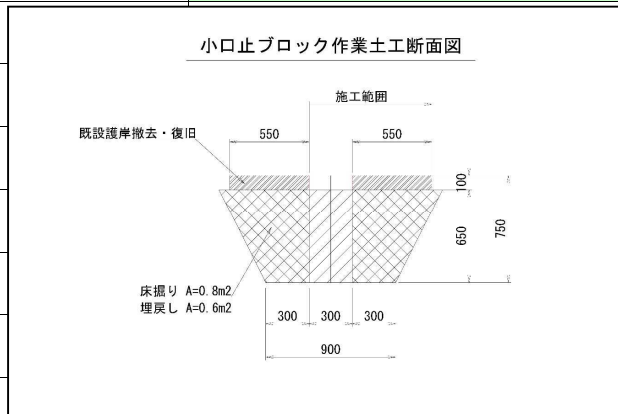
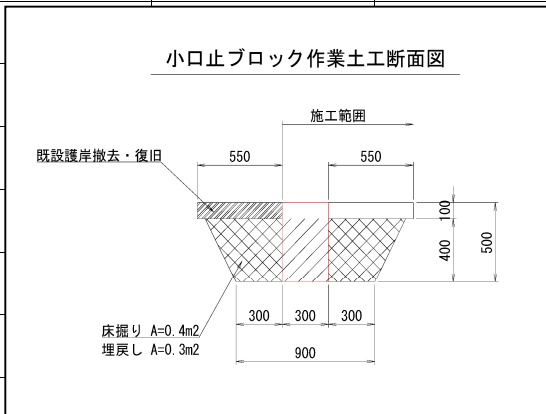
レベルB1 : 護 岸 工

細目 (レベル3,4)	規格 (レベル5)	積算要素		現設計	変更設計					小計	合計	単位	摘要
【 作業土工 】													
(床仕上げ)				8.6						8.6	9	m2	
(埋戻し)		背面碎石部		49.6						49.6	50	m3	
【 コンクリートブロック 】													
コンクリートブロック張	環境ブロック新設 t=120mm W=200kg/m2以上			1006						1006	1006	m2	
吸出し防止材	t=10mm			1069						1069	1069	m2	
連結金具				1880						1880	1880	個	
【 かご工 】													
かごマット(多段積型)	突込式、1:0.5、厚さ50cm、C型 直線部(R≧50m)、4段積、一般部・最上部	栗石6~15cm 吸出防止材 3.80m2/100m2当り		30.4						30.4	30	m2	
かごマット(多段積型)	突込式、1:0.5、厚さ50cm、B型 直線部(R≧50m)、4段積、一般部・最上部	栗石6~15cm 吸出防止材 3.80m2/100m2当り		54.1						54.1	54	m2	
かごマット(多段積型)	突込式、1:0.5、厚さ50cm、B型 曲線部(R≦30m)、4段積、一般部・最上部	栗石6~15cm 吸出防止材 3.80m2/100m2当り		13.8						13.8	14	m2	
かごマット(多段積型)	突込式、1:0.5、厚さ50cm、B型 直線部(R≧50m)、5段積、一般部・最上部	栗石6~15cm 吸出防止材 3.80m2/100m2当り		0.7						0.7	1	m2	
かごマット(多段積型)	突込式、1:0.5、厚さ50cm、B型 直線部(R≧50m)、6段積、一般部・最上部	栗石6~15cm 吸出防止材 3.80m2/100m2当り		43.3						43.3	43	m2	
かごマット(多段積型)	突込式、1:0.5、厚さ50cm、B型 曲線部(R≦30m)、6段積、一般部・最上部	栗石6~15cm 吸出防止材 3.80m2/100m2当り		26.91						26.9	27	m2	
かごマット(多段積型)	突込式、1:0.5、厚さ50cm、B型 直線部(R≧50m)、6段積、一般部・最上部	栗石6~15cm 吸出防止材 3.80m2/100m2当り		15.8						15.8	16	m2	
かごマット(多段積型)	突込式、1:0.5、厚さ50cm、B型 直線部(R≧50m)、6段積、一般部・最上部	栗石6~15cm 吸出防止材 3.80m2/100m2当り		62.7						62.7	63	m2	
かごマット(スロープ型)	スロープ型、厚さ50cm 直線部(曲率5%以内)	栗石6~15cm 吸出し防止材あり		15.6						15.6	16	m2	
かごマット(スロープ型)	スロープ型、厚さ50cm 直線部(曲率10%~20%未満)	栗石6~15cm 吸出し防止材あり											
【 護岸付属物工 】													
間詰コンクリート	C-4	No.1流入工 No.2流入工		0.4						0.4	0.4	m3	
小口止ブロック	幅:30cm、高さ:50cm、V=0.15m2 連結金具:1.4kg			1.0						1.0	1.0	m	
横帯工	幅:30cm、高さ:50cm、V=1.24m2 連結金具:7.62kg			20.7						20.7	20.7	m	
帯工	幅:30cm、高さ:50cm、V=3.21m2 連結金具:7.62kg			7.1						7.1	7.1	m	
袋詰玉石工	2t用			8						8	8	袋	
【 運搬工 】													
土砂運搬(栗石)	かごマット用	L=3.5km以下 DID無し		221.0						221	231	m3	
土砂運搬(玉石)	袋詰玉石工用	L=3.5km以下 DID無し		10.0						10			

レベルB0工事区分: 排水路工事

数量計算書

工種・種別 (レベルB2,B3)	細別 (レベルB4)	規格 (レベルB5)	積算要素	算出基礎			数量	単位	摘要
【護岸工】									
作業土工	(床掘り)	土砂 小規模	小口止	0.4*1.00	=	0.4	14.3	m3	土工へ
				0.4*20.7	=	8.3			
				0.8*7.05	=	5.6			
				合計	=	14.3			
作業土工	(埋戻し)	土砂 小規模	小口止	0.3*1.00	=	0.3	10.7	m3	土工へ
				0.3*20.7	=	6.2			
				0.6*7.05	=	4.2			
				合計	=	10.74			



レベルB0工事区分：排水路工事

数量計算書

工種・種別 (レベルB2,B3)	細別 (レベルB4)	規格 (レベルB5)	積算要素	算出	基礎	数量	単位	摘要
	中詰用石材	詰石(多段式) 栗石6~15cm	一般部延長 R \geq 50 W1.00	30.1 \times 1 \times 0.5	=	15.05		
下流部			多段式かご延長より					
			"	124.2 \times 1 \times 0.5	=	62.10		
			上流部	"				
			最上部延長 R \geq 50 W1.00	50.4 \times 1 \times 0.5	=	25.20		
			下流部	"				
			"	83.6 \times 1 \times 0.5	=	41.80		
			上流部	"				
			一般部延長 R<30 W1.00	0 \times 1 \times 0.5	=			
			下流部	"				
			"	65.3 \times 1 \times 0.5	=	32.65		
			上流部	"				
			最上部延長 R<30 W1.00	0 \times 1 \times 0.5	=			
			下流部	"				
			"	16 \times 1 \times 0.5	=	8.00		
			上流部	"				
			ロス率考慮 下流部	(15.05+25.2+0+0) \times 0.9 \times (1+0.10)	=	39.85	183.0	m3
			" 上流部	(62.1+41.8+32.65+8) \times 0.9 \times (1+0.10)	=	143.10		
				合計 =		182.95		
			100m2当り	(39.85/184.91) \times 100	=	21.55		(m3)
		詰石(平張式) 栗石6~15cm	下流部	20.55 \times 0.5	=	10.28		
			上流部	(42.12+15.62) \times 0.5	=	28.87		
			ロス率考慮 下流部	(10.28 \times 0.9) \times (1+0.08)	=	9.99	10.0	m3
			ロス率考慮 上流部	(28.87 \times 0.9) \times (1+0.08)	=	28.06	28.1	m3
	土砂運搬(栗石)	L=3.5km以下(2.9km) DID無し	下流部	39.85+9.99	=	49.8	221.0	m3
			上流部	143.1+28.06	=	171.2		
				合計 =		221.00		

多段式かご延長

m

測点	下流側 右岸	測点間距離	布設段	H	W	L1(前面)	L2(背面)	Ave L	一般部延長 R \geq 50 W1.00 勾配1:0.5	最上部延長 R \geq 50 W1.00	一般部延長 R<30 W1.00 勾配1:0.5	最上部延長 R<30 W1.00
2.545.52	2.550.52	5.00	1段目	0.50	1.00	5.01	5.01	5.01		5.01		
			2段目	0.50	1.00	5.00	5.00	5.00		5.00		
			3段目	0.50	1.00	5.04	5.04	5.04		5.04		
			4段目	0.50	1.00	5.14	5.14	5.14		5.14		
2.550.52	2.555.52	5.00	1段目	0.50	1.00	5.02	5.02	5.02	5.02			
			2段目	0.50	1.00	5.02	5.02	5.02	5.02			
			3段目	0.50	1.00	5.02	5.02	5.02	5.02			
			4段目	0.50	1.00	5.02	5.02	5.02	5.02		5.02	
						下流側		一般部延長 R \geq 50 W1.00 勾配1:0.5	最上部延長 R \geq 50 W1.00	一般部延長 R<30 W1.00 勾配1:0.5	最上部延長 R<30 W1.00	
						右岸	合計	15.06	25.21	0.00	0.00	
測点	下流側 左岸	測点間距離	布設段	H	W	L1(前面)	L2(背面)	Ave L	一般部延長 R \geq 50 W1.00 勾配1:0.5	最上部延長 R \geq 50 W1.00	一般部延長 R<30 W1.00 勾配1:0.5	最上部延長 R<30 W1.00
2.545.52	2.550.52	5.00	1段目	0.50	1.00	5.01	5.01	5.01		5.01		
			2段目	0.50	1.00	5.00	5.00	5.00		5.00		
			3段目	0.50	1.00	5.04	5.04	5.04		5.04		
			4段目	0.50	1.00	5.14	5.14	5.14		5.14		
2.550.52	2.555.52	5.00	1段目	0.50	1.00	5.02	5.02	5.02	5.02			
			2段目	0.50	1.00	5.02	5.02	5.02	5.02			
			3段目	0.50	1.00	5.02	5.02	5.02	5.02			
			4段目	0.50	1.00	5.02	5.02	5.02	5.02		5.02	
						下流側		一般部延長 R \geq 50 W1.00 勾配1:0.5	最上部延長 R \geq 50 W1.00	一般部延長 R<30 W1.00 勾配1:0.5	最上部延長 R<30 W1.00	
						左岸	合計	15.06	25.21	0.00	0.00	
								一般部延長 R \geq 50 W1.00 勾配1:0.5	最上部延長 R \geq 50 W1.00	一般部延長 R<30 W1.00 勾配1:0.5	最上部延長 R<30 W1.00	
						下流側	合計	30.1	50.4	0.0	0.0	

測点	上流側 右岸	測点間距離	布設段	H	W	L1(前面)	L2(背面)	Ave L	一般部延長 R \geq 50 W1.00 勾配1:0.5	最上部延長 R \geq 50 W1.00	一般部延長 R<30 W1.00 勾配1:0.5	最上部延長 R<30 W1.00
16.31	17.47	1.16	1段目	0.50	1.00	1.16		1.16		1.16		
			2段目	0.50	1.00	1.16		1.16		1.16		
			3段目	0.50	1.00	1.16		1.16		1.16		
			4段目	0.50	1.00	1.16		1.16			1.16	
17.47	17.72	0.25	1段目	0.50	1.00	0.25		0.25		0.25		
			2段目	0.50	1.00	0.25		0.25		0.25		
			3段目	0.50	1.00	0.25		0.25		0.25		
			4段目	0.50	1.00	0.25		0.25		0.25		
			5段目	0.50	1.00	0.25		0.25			0.25	
17.72	19.31	1.59	1段目	0.50	1.00	1.59		1.59		1.59		
			2段目	0.50	1.00	1.59		1.59		1.59		
			3段目	0.50	1.00	1.59		1.59		1.59		
			4段目	0.50	1.00	1.59		1.59		1.59		
			5段目	0.50	1.00	1.59		1.59		1.59		
			6段目	0.50	1.00	1.59		1.59			1.59	
19.31	27.17	7.86	1段目	0.50	1.00	8.37	8.90	8.64				8.64
			2段目	0.50	1.00	8.51	9.03	8.77				8.77
			3段目	0.50	1.00	8.64	9.16	8.90				8.90
			4段目	0.50	1.00	8.77	9.29	9.03				9.03
			5段目	0.50	1.00	8.90	9.42	9.16				9.16
			6段目	0.50	1.00	9.03	9.55	9.29				
27.17	40.01	12.84	1段目	0.50	1.00	12.84		12.84		12.84		
			2段目	0.50	1.00	12.84		12.84		12.84		
			3段目	0.50	1.00	12.84		12.84		12.84		
			4段目	0.50	1.00	12.84		12.84		12.84		
			5段目	0.50	1.00	12.84		12.84		12.84		
			6段目	0.50	1.00	12.84		12.84			12.84	
40.01	45.01	5.00	1段目	0.50	1.00	5.00	5.00	5.00			5.00	
			2段目	0.50	1.00	5.04	5.04	5.04			5.04	
			3段目	0.50	1.00	5.13	5.13	5.13			5.13	
			4段目	0.50	1.00	5.26	5.26	5.26			5.26	
			5段目	0.50	1.00	5.43	5.43	5.43			5.43	
			6段目	0.50	1.00	5.65	5.65	5.65			5.65	
						上流側		一般部延長 R \geq 50 W1.00 勾配1:0.5	最上部延長 R \geq 50 W1.00	一般部延長 R<30 W1.00 勾配1:0.5	最上部延長 R<30 W1.00	
						右岸	合計	76.63	47.35	44.50	9.29	

測点	上流側 左岸	測点間距離	布設段	H	W	L1(前面)	L2(背面)	Ave L	一般部延長 R \geq 50 W1.00 勾配1:0.5	最上部延長 R \geq 50 W1.00	一般部延長 R<30 W1.00 勾配1:0.5	最上部延長 R<30 W1.00	
16.31	19.31	3.00	1段目	0.50	1.00	3.00		3.00	3.00				
			2段目	0.50	1.00	3.00		3.00	3.00				
			3段目	0.50	1.00	3.00		3.00	3.00				
			4段目	0.50	1.00	3.00		3.00		3.00			
19.31	27.17	7.86	1段目	0.50	1.00	7.33	6.81	7.07			7.07		
			2段目	0.50	1.00	7.20	6.68	6.94			6.94		
			3段目	0.50	1.00	7.07	6.55	6.81			6.81		
			4段目	0.50	1.00	6.94	6.42	6.68				6.68	
27.17	40.01	12.84	1段目	0.50	1.00	12.84		12.84	12.84				
			2段目	0.50	1.00	12.84		12.84	12.84				
			3段目	0.50	1.00	12.84		12.84	12.84				
			4段目	0.50	1.00	12.84		12.84		12.84			
40.01	45.01	5.00	1段目	0.50	1.00	5.00	5.00	5.00		5.00			
			2段目	0.50	1.00	5.04	5.04	5.04		5.04			
			3段目	0.50	1.00	5.13	5.13	5.13		5.13			
			4段目	0.50	1.00	5.26	5.26	5.26		5.26			
						上流側		一般部延長 R \geq 50 W1.00 勾配1:0.5	最上部延長 R \geq 50 W1.00	一般部延長 R<30 W1.00 勾配1:0.5	最上部延長 R<30 W1.00		
						左岸	合計	47.52	36.27	20.82	6.68		
								一般部延長 R \geq 50 W1.00 勾配1:0.5	最上部延長 R \geq 50 W1.00	一般部延長 R<30 W1.00 勾配1:0.5	最上部延長 R<30 W1.00		
								上流側	合計	124.2	83.6	65.3	16.0
									一般部延長 R \geq 50 W1.00 勾配1:0.5	最上部延長 R \geq 50 W1.00	一般部延長 R<30 W1.00 勾配1:0.5	最上部延長 R<30 W1.00	
								上下流	総合計	154.3	134.0	65.3	16.0

369.60

多段式かご 正面投影面積

m2

測点	下流側 左岸	測点間距離	布設段	H	W	L1(前面)	L1×H	H2.00 W1.00 4段					H2.50 W1.00 5段		H3.00 W1.00 6段						
								C型		B型			B型		B型			C型			
								最上部 (R≥50m)	一般部 (R≥50m)	最上部 (R≥50m)	一般部 (R≤30m)	最上部 (R≤30m)	一般部 (R≥50m)	最上部 (R≥50m)	一般部 (R≥50m)	最上部 (R≥50m)	一般部 (R≥50m)	一般部 (R≤30m)	最上部 (R≤30m)	最上部 (R≥50m)	
16.31	19.31	3.00	1段目	0.50	1.00	3.00	1.50														
			2段目	0.50	1.00	3.00	1.50														
			3段目	0.50	1.00	3.00	1.50														
			4段目	0.50	1.00	3.00	1.50														
19.31	27.17	7.86	1段目	0.50	1.00	7.07	3.54														
			2段目	0.50	1.00	6.94	3.47														
			3段目	0.50	1.00	6.81	3.41														
			4段目	0.50	1.00	6.68	3.34														
27.17	40.01	12.84	1段目	0.50	1.00	12.84	6.42														
			2段目	0.50	1.00	12.84	6.42														
			3段目	0.50	1.00	12.84	6.42														
			4段目	0.50	1.00	12.84	6.42														
40.01	45.01	5.00	1段目	0.50	1.00	5.00	2.50	2.50													
			2段目	0.50	1.00	5.04	2.52	2.52													
			3段目	0.50	1.00	5.13	2.57														
			4段目	0.50	1.00	5.26	2.63	2.63													
						上流側															
						左岸	合計	10.22	23.76	7.92	10.42	3.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
							上流側	合計	10.22	34.00	13.76	0.65	43.32	26.91	15.77						
							上下流	總合計	30.42	54.08	13.76	0.65	43.32	26.91	15.77						

184.9

スロープ式かご 面積

m2

測点	河床部	測点間距離	T	W1	W2	ave W	L1	L2	ave L	面積	曲率	曲率(5%以下)	曲率(10%~20%未満)
2,545.52	2,550.52	5.00	0.50	1.33	1.99	1.66	5.00		5.00	8.30		8.30	
2,550.52	2,555.52	5.00	0.50	1.99	2.90	2.45	5.00		5.00	12.25		12.25	
												曲率(5%以下)	曲率(10%~20%未満)
								下流側	合計	20.55		20.55	0.00

測点	河床部	測点間距離	T	W1	W2	ave W	L1	L2	ave L	面積	曲率	曲率(5%以下)	曲率(10%~20%未満)
16.31	19.31	3.00	0.50	1.99		1.99	3.00		3.00	5.97		5.97	
19.31	27.17	7.86	0.50	1.99		1.99	8.37	7.33	7.85	15.62	12.43%		15.62
27.17	40.01	12.84	0.50	1.99		1.99	12.84		12.84	25.55		25.55	
40.01	45.01	5.00	0.50	1.99	2.25	2.12	5.00		5.00	10.60		10.60	
												曲率(5%以下)	曲率(10%~20%未満)
								上流側	合計	57.74		42.12	15.62
												曲率(5%以下)	曲率(10%~20%未満)
								上下流	総合計	78.3		62.7	15.6

レベル2: 流 入 エ

No.1流入工 (P=2315.42)

材料計算書

(甲)

名 称	計 算 式	数 量	単 位	略 図
(流入工)				
鉄筋コンクリート高压管	据付1種 φ 600 L=2.00m/本 据付費含む = 5.70	5.7	m	
落口柵	1:1.5 φ 600用 (W=2,590kg) = 1	1	基	
集水柵	開発局 I 型 B 下部柵H=1.20m(W=1870kg) = 1	1	個	
集水柵	開発局 I 型 B 中間柵H=0.80m(W=1300kg) = 1	1	個	
コンクリート蓋	I 型 B 用 930×465×50 2枚割(W=104kg) = 1	1	組	
フラップゲート	φ 600用・戸当り無し仕様 = 1	1	組	

(乙)

名 称	計 算 式	数 量	単 位	略 図
プレキャスト集水桝据付	据付 2,200kgを超え2,800kg以下 基礎無し = 1	1	基	当り調書より
	落口桝1:1.5φ600用 = 2,590			
コンクリート製品類据付	据付 2,900kgを超え4,000kg以下 基礎有り 集水桝+コンクリート蓋 1870+1300+104 = 3,274	1	基	
基礎碎石	再生骨材80mm級 t=20cm 1.30×1.30×1 = 1.69	1.7	m2	
基礎材	切込砂利40mm級 1.75/10m×5.40m = 0.95	1.0	m3	

(乙)

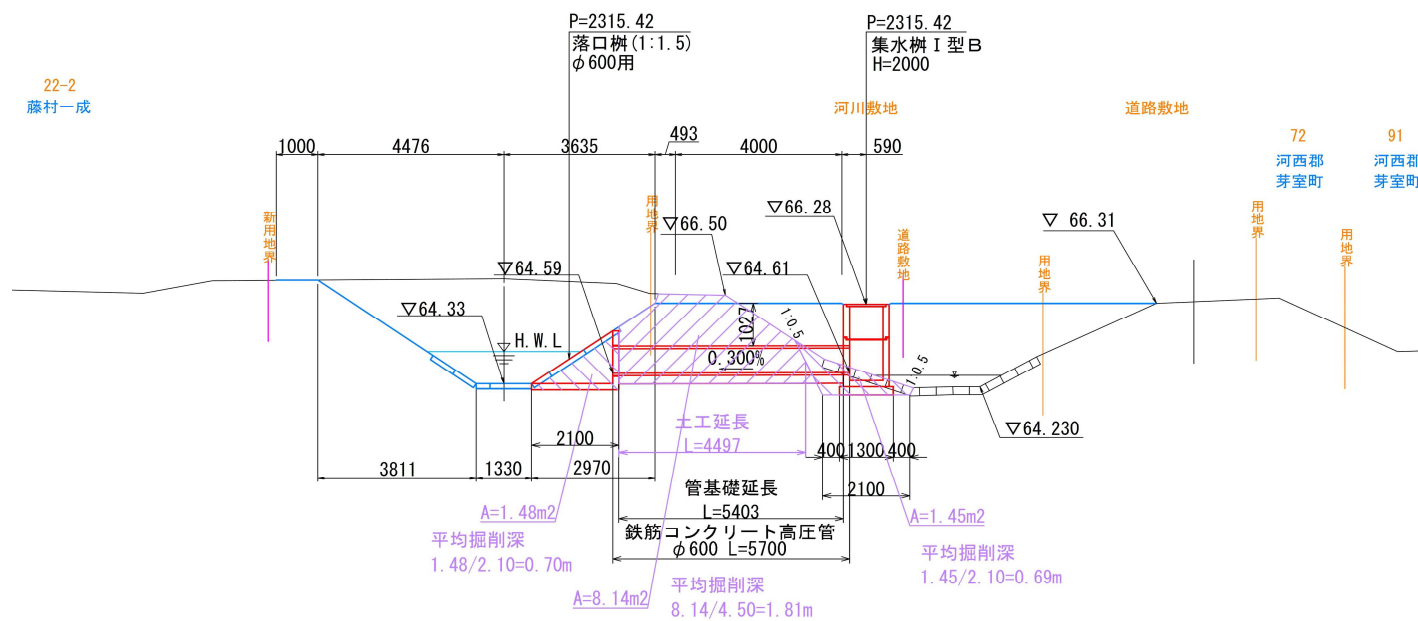
名 称	計 算 式	数 量	単 位	略 図
(作業土工)				
床掘	土砂 標準 障害なし 土留なし	30.0	m ³	
管路部	39.91/10m×5.40m = 21.55			当り調書より
集水枡 I 型B	42.07/10基×1基 = 4.21			当り調書より
落口枡	41.90/10基×1基 = 4.19			当り調書より
	計 29.95			
埋戻	1.0m ≤ B < 4.0m	23.4	m ³	
管路部	33.60/10m×5.40m = 18.14			当り調書より
集水枡 I 型B	32.76/10基×1基 = 3.28			当り調書より
落口枡	19.85/10基×1基 = 1.99			当り調書より
	計 23.41			
基面整正	土砂	8.6	m ²	
管路部	7.00/10m×5.40m = 3.78			当り調書より
集水枡 I 型B	16.90/10基×1基 = 1.69			当り調書より
落口枡	31.50/10基×1基 = 3.15			当り調書より
	計 8.62			

(乙)

名 称	計 算 式	数 量	単 位	略 図
土砂等運搬	土砂類	4.0	m ³	土工にて集計
	29.95-23.40/0.9 = 3.95			

略 図

No. 1流入工 土工図



RCT1種 φ 600		10m当たり数量調書		名称	規格	算 定 式	単位	数量			
略図	<p style="text-align: center;">RCT管(1種) φ 600 S=1 : 50</p> 			鉄筋コンクリート高压管	1種 φ 600	RCT-1 φ 600		m	10.00		
				基礎材	切込砂利40mm級	t=25cm			m ³	1.75	
						0.70 × 0.25 × 10.00m	=	1.75			
				(作業土工)							
				床掘		(3.11+1.30)/2 × 1.81 × 10.00m			m ³	39.91	
				埋戻土	1.0 ≤ B < 4.0m	3.36 × 10.00m			m ³	33.60	
				基面整正		0.70 × 10.00m			m ²	7.00	

No. 2流入工 (P=2544.42)

材 料 計 算 書

(甲)

名 称	計 算 式	数 量	単 位	略 図
(流入工)				
鉄筋コンクリート高压管	据付1種 φ 600 L=2.00m/本 据付費含む = 7.15	7.2	m	
落口柵	1:1.5 φ 600用 (W=2,590kg) = 1	1	基	
集水柵	開発局 I 型 B 下部柵H=1.20m(W=1870kg) = 1	1	個	
集水柵	開発局 I 型 B 中間柵H=0.90m(W=1433kg) = 1	1	個	
コンクリート蓋	I 型 B 用 930×465×50 2枚割(W=104kg) = 1	1	組	
フラップゲート	φ 600用・戸当り無し仕様 = 1	1	組	

(乙)

名 称	計 算 式	数 量	単 位	略 図
プレキャスト集水桝据付	据付 2,200kgを超え2,800kg以下 基礎無し = 1	1	基	当り調書より
	落口桝1:1.5φ600用 = 2,590			
コンクリート製品類据付	据付 2,900kgを超え4,000kg以下 基礎有り 集水桝+コンクリート蓋 1870+1433+104 = 3,407	1	基	
基礎碎石	再生骨材80mm級 t=20cm 1.30×1.30×1 = 1.69	1.7	m2	
基礎材	切込砂利40mm級 1.75/10m×6.85m = 1.20	1.2	m3	

(乙)

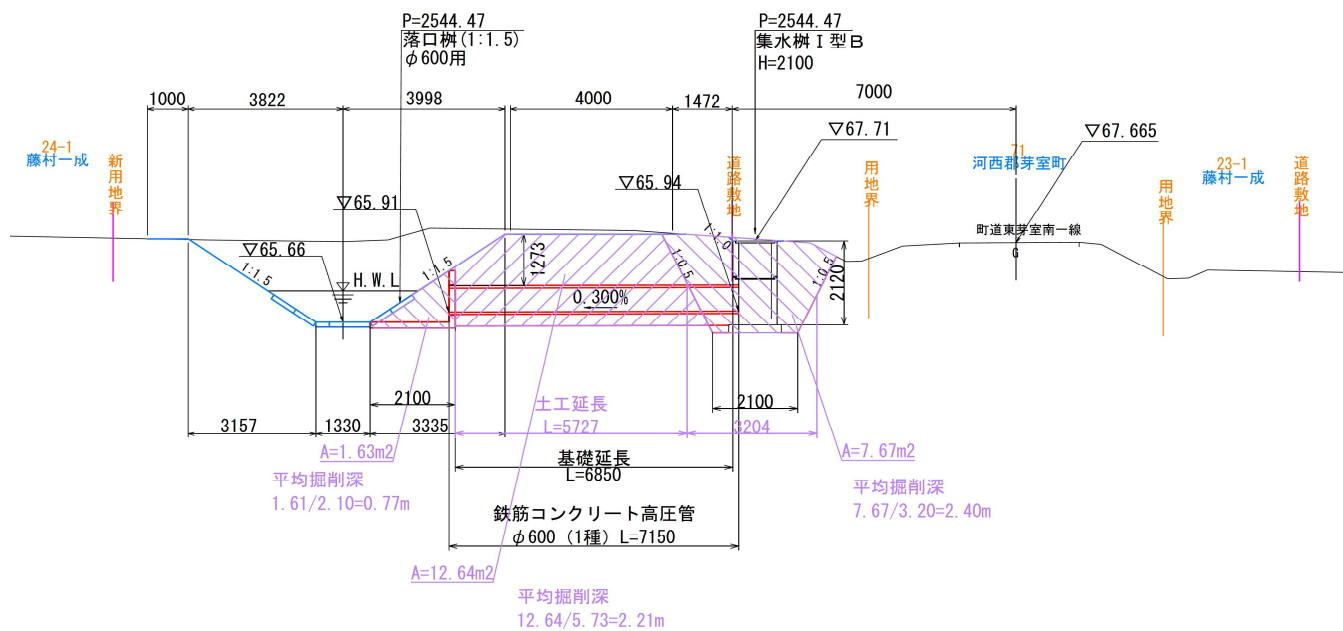
名 称	計 算 式	数 量	単 位	略 図
(作業土工)				
床掘	土砂 標準 障害なし 土留なし	68.9	m ³	
管路部	53.15/10m×6.85m = 36.41			当り調書より
集水枡 I 型B	277.78/10基×1基 = 27.78			当り調書より
落口枡	46.65/10基×1基 = 4.67			当り調書より
	計 68.86			
埋戻	1.0m ≤ B < 4.0m	59.2	m ³	
管路部	46.80/10m×6.85m = 32.06			当り調書より
集水枡 I 型B	248.75/10基×1基 = 24.88			当り調書より
落口枡	22.40/10基×1基 = 2.24			当り調書より
	計 59.18			
基面整正	土砂	9.6	m ²	
管路部	7.00/10m×6.85m = 4.80			当り調書より
集水枡 I 型B	16.90/10基×1基 = 1.69			当り調書より
落口枡	31.50/10基×1基 = 3.15			当り調書より
	計 9.64			

(乙)

名 称	計 算 式	数 量	単 位	略 図
土砂等運搬	土砂類	3.1	m ³	土工にて集計
	68.86-59.20/0.9 = 3.08			

略 図

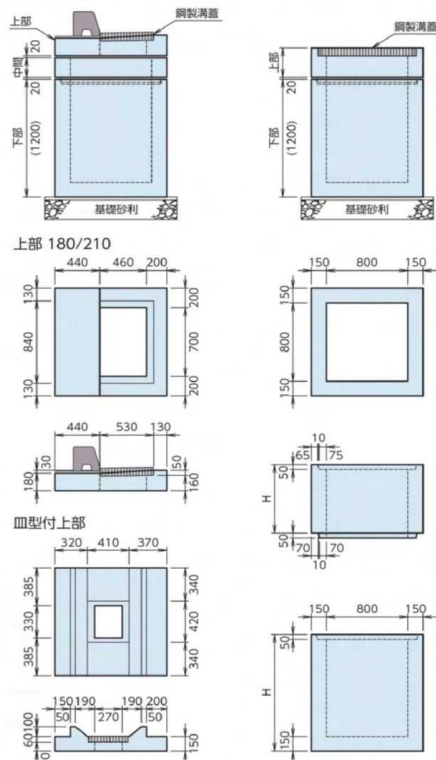
No. 2流入工 土工図



樹類
雨水・集水樹 I型B

雨水・集水樹 1100×1100 (I型B)

■形状・寸法



■主な適用蓋

種類	設計荷重	規格寸法	タイプ	参考重量 (kg/組)	型式	備考
上部用鋼製溝蓋	T-25	512×800×81	細目	67.0	D:K-3S	車道
			細目	66.9	Y:7NM-3A	//
			細目	71.9	D:J-3	交差点
			細目	71.5	Y:J-3	//
			普通目	54.6	D:R-3	一般
皿型付上部用鋼製溝蓋	T-25	365×420×56	細目	18.6	D:K-2S	
			細目	19.1	Y:5NM-2	
			普通目	16.6	D:R-2	
			普通目	16.5	Y:R-2	
			細目	131.7	D:K-8S	車道
下部用鋼製溝蓋	T-25	930×930×81	細目	131.9	Y:7NM-8A	//
			細目	153.8	D:J-8	交差点
			細目	152.7	Y:J-8	//
			普通目	117.7	D:R-8	一般
			普通目	117.5	Y:R-8	//

■規格表 (単位: mm)

呼び名	参考重量 (kg)
上部	180/210
皿型付上部	250
スラブ	200
中間 H	100
	150
	200
	250
	300
	350
	400
	450
	500
	550
	600
	650
	700
	750
	800
下部 H	850
	900
	950
	1000
	1100
	1200
	1300

■規格表 (単位: mm)

種類	設計荷重	規格寸法	タイプ	参考重量 (kg/組)	備考
受枠コンクリート蓋	7kN	930×465×70	2枚蓋	84×2	受枠16.0kg
鉄骨コンクリート蓋	7kN	940×470×50	2枚蓋	57×2	
コンクリート蓋	7kN	930×465×50	2枚蓋	52×2	
鋼製板蓋	5kN	1100×550×3.2	2枚蓋	27.2×2	

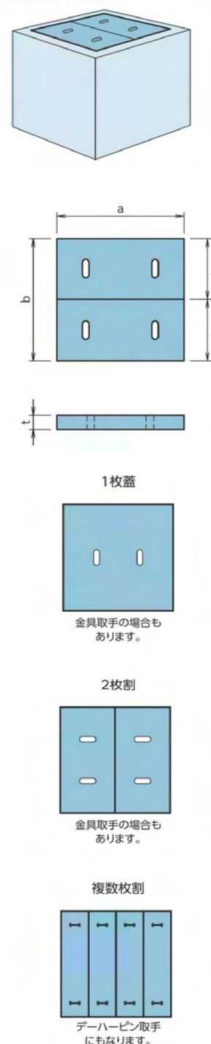
■施工例



樹類
集水樹用 コンクリート蓋

落し蓋タイプ (受枠なし)

■形状・寸法



■規格表 ※設計荷重は、積雪2mの荷重です (単位: mm)

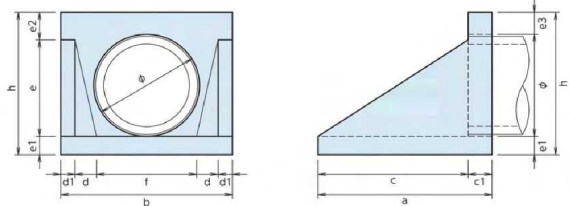
主な取扱地域	樹の呼び名	内寸法	側壁厚さ	設計荷重	一枚当蓋の外寸法	割数	1枚当り重量	参考重量 (kg/組)	備考		
		a	b	t	a	b	t				
道央	560×560 (II型A)	400	80	7kN/m ²	460	460	50	1	25	取手仕様	
	600×600	400	100	7kN/m ²	460	460	50	1	25	取手仕様	
	800×800	600	100	7kN/m ²	690	345	50	2	29	58	取手仕様
	840×840 (I型A)	600	120	7kN/m ²	710	355	50	2	30	60	取手仕様
	1000×1000	800	100	7kN/m ²	890	445	50	2	48	96	取手仕様
	1100×1100 (I型B)	800	150	7kN/m ²	930	465	50	2	52	104	取手仕様
	1200×1200	900	150	7kN/m ²	1030	515	50	2	64	128	取手仕様
	1300×1300	1000	150	7kN/m ²	1130	565	50	2	77	154	取手仕様
	1400×1400	1100	150	7kN/m ²	1230	615	50	2	91	182	取手仕様
	1500×1500	1200	150	7kN/m ²	1310	435	70	3	96	192	取手仕様
	1600×1600	1300	150	7kN/m ²	1430	475	70	3	114	228	dehaカバー
	1700×1700	1400	150	7kN/m ²	1520	505	70	3	129	258	dehaカバー
1900×1900	1500	200	7kN/m ²	1670	555	70	3	156	312	dehaカバー	
道央道南	560×560 (II型A)	400	80	7kN/m ²	470	470	50	1	27	取手仕様	
	600×600	400	100	7kN/m ²	470	470	50	1	27	取手仕様	
	650×650	450	100	7kN/m ²	530	530	50	1	34	取手仕様	
	690×690	450	120	7kN/m ²	530	530	50	1	34	取手仕様	
	840×840 (I型A)	600	120	7kN/m ²	710	355	50	2	30	60	取手仕様
	1100×1100 (I型B)	800	150	7kN/m ²	920	460	50	2	51	102	取手仕様
	1200×1200	900	150	7kN/m ²	1020	510	50	2	62	124	取手仕様
	1300×1300	1000	150	7kN/m ²	1120	560	65	2	98	196	dehaカバー
	1400×1400	1100	150	7kN/m ²	1220	610	100	2	179	358	dehaカバー
	1500×1500	1200	150	7kN/m ²	1320	660	100	2	209	418	dehaカバー
	1600×1600	1300	150	7kN/m ²	1420	710	100	2	242	484	dehaカバー
	1700×1700	1400	150	7kN/m ²	1520	760	100	2	277	554	dehaカバー
1500×1500	1200	150	7kN/m ²	1320	330	100	4	105	420	dehaカバー	
1600×1600	1300	150	7kN/m ²	1420	355	100	4	121	484	dehaカバー	
1700×1700	1400	150	7kN/m ²	1520	380	100	4	139	556	dehaカバー	
1800×1800	1500	150	7kN/m ²	1620	405	100	4	158	632	dehaカバー	
1900×1900	1600	150	7kN/m ²	1720	430	100	4	178	712	dehaカバー	
2000×2000	1700	150	7kN/m ²	1820	455	100	4	199	796	dehaカバー	
2100×2100	1800	150	7kN/m ²	1920	480	100	4	221	884	dehaカバー	
2200×2200	1900	150	7kN/m ²	2020	505	100	4	245	980	dehaカバー	
2300×2300	2000	150	7kN/m ²	2120	430	100	4	270	1080	dehaカバー	
2400×2400	2100	150	7kN/m ²	2220	555	100	4	296	1184	dehaカバー	
道東	560×560 (II型A)	400	80	7kN/m ²	460	460	50	1	25	取手仕様	
	840×840 (I型A)	600	120	7kN/m ²	725	360	60	2	38	74	取手仕様
	1100×1100 (I型B)	800	150	7kN/m ²	930	465	50	2	52	102	取手仕様
	1200×1200	900	150	7kN/m ²	1040	520	75	2	97	192	取手仕様
	1400A	1100	150	7kN/m ²	1240	310	90	4	83	332	取手仕様
	1400B	1100×800	150	7kN/m ²	940	310	90	4	63	252	取手仕様
	1500×1500	1200	150	7kN/m ²	1320	330	90	4	94	376	取手仕様
	1600×1600	1300	150	7kN/m ²	1420	355	90	4	109	436	取手仕様
	1900×1900	1600	150	7kN/m ²	1720	215	90	8	80	720	取手仕様
	610×610	450	80	7kN/m ²	510	510	50	1	31	取手仕様	

※蓋についての詳細寸法につきましては、お問い合わせください。
※割り方枚数及び寸法につきましては、ご要望に応じて変更することができます。

樹類
吞吐口柵

生コン
基礎工
カルバート
擁壁ウォール
管
類
側溝類
緑石基礎石類
樹
類
農業用製品
マンホール
景観
特殊製品

■形状・寸法



道東

■規格表

(単位: mm)

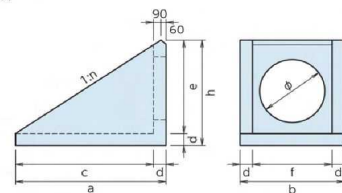
型	呼び名	a	b	h	c	c1	d	d1	e	e1	e2	e3	f	φ	参考重量 (kg)
φ300型	800×800×850	800	800	850	600	200	90	120	400	150	300	320	380	380	538
φ450型	900×1000×976	900	1000	976	700	200	117	120	526	150	300	246	526	580	738
φ600型	1300×1300×1200	1300	1300	1200	1050	250	150	150	700	200	300	236	700	764	1624
φ900型	1825×1800×1550	1825	1800	1550	1575	250	225	150	1050	200	300	240	1050	1110	3276

注) 開口部の大きさ、位置についてはお問合せ下さい。

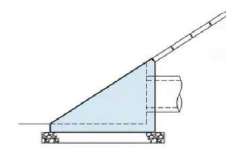
樹類
落口工

落口工 (北海道開発仕様)

■形状・寸法



■施工例



■規格表

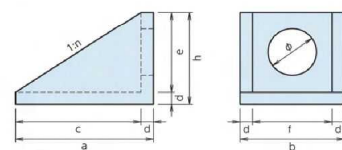
(単位: mm)

型	n	呼び名	a×b×h	a	b	h	c	d	e	f	φ	参考重量 (kg)
450型	1.5	1500×1000×1110	1500	1000	1110	1350	150	960	700	580	1216	
600型	1.5	1800×1250×1310	1800	1250	1310	1650	150	1160	950	780	1807	
900型	1.5	2400×1500×1710	2400	1500	1710	2250	150	1560	1200	1120	2986	
450型	2.0	2000×1000×1120	2000	1000	1120	1850	150	970	700	580	1578	
600型	2.0	2300×1250×1280	2300	1250	1280	2150	150	1130	950	780	2205	
900型	2.0	3200×1500×1730	3200	1500	1730	3050	150	1580	1200	1120	3900	

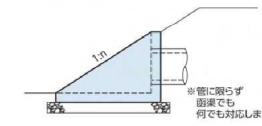
注) 開口部の大きさ、位置についてはお問合せ下さい。

落口工 (一般型・他)

■形状・寸法



■施工例



■規格表

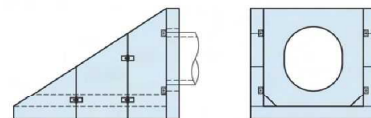
(単位: mm)

型	n	呼び名	a×b×h	a	b	h	c	d	e	f	φ	参考重量 (kg)
300型	1.5	1650×1250×1150	1650	1250	1150	1500	150	1000	950	410	1690	
450型	1.5	1650×1250×1150	1650	1250	1150	1500	150	1000	950	580	1640	
600型	1.5	2100×1500×1450	2100	1500	1450	1950	150	1300	1200	770	2590	
900型	1.5	2400×1800×1650	2400	1800	1650	2250	150	1500	1500	1110	3400	

注) 開口部の大きさ、位置についてはお問合せ下さい。

特殊落口工

■形状



■施工例



※既存の型枠を利用して規格外の落口工も製作可能です。
 ※製作可能寸法としては、高さ3m幅3mまでとし、現場搬入が可能な事とします。
 (現場に低床トレーラー等が搬入可能な事)

配合設計は(いこうせつせい) 生成するコンクリートが所要の強度・耐久性・水密性・ワーカビリティを確保するよう、水・セメント・粗骨材・細骨材・混和材料等の比率を決定すること。

生コン
基礎工
カルバート
擁壁ウォール
管
類
側溝類
緑石基礎石類
樹
類
農業用製品
マンホール
景観
特殊製品

レベルB1: 構 造 物 撤 去 工

(排 水 路)

レベルB0工事区分：排水路工事

数量計算書

工種・種別 (レベルB2,B3)	細別 (レベルB4)	規格 (レベルB5)	積算要素	算出	基礎	数量	単位	摘要
【構造物撤去工】								
構造物撤去工	連節ブロック撤去	既設ブロック撤去(W=200kg/m2) SP2284.21～2607.02	左岸	(1.33+1.33) × 88.43	=	235.22		左岸
			SP2284.21～SP2372.64				Bタイプ	
				(4.00+2.00) × 30.99	=	185.94		橋梁区間
			SP2372.64～SP2403.63					
				(1.33+1.33) × 51.27	=	136.38		Bタイプ
			SP2403.63～SP2454.90					
				(1.67+1.33) × 64.88	=	194.64		Aタイプ
			SP2454.90～SP2519.78					
				(1.33+1.33) × 37.72	=	100.34		Cタイプ
			SP2519.78～SP2557.50					
				(1.33+1.33) × 5.87	=	15.61		終点擦付工Aタイプ
			SP2558.00～SP2563.87					
				(1.33+1.33) × 6.80	=	18.09		終点擦付工Aタイプ
			SP2563.87～SP2570.67					
				(1.00+3.00) × 36.35	=	145.40		終点擦付工Bタイプ
			SP2570.67～SP2607.02					
				合計	=	1031.62		
								右岸
			右岸	1.33 × 97.32	=	129.44		Bタイプ
			SP2284.21～SP2381.53					
				4.00 × 31.03	=	124.12		橋梁区間
			SP2381.53～SP2412.56					
				1.33 × 42.35	=	56.33		Bタイプ
			SP2412.56～SP2454.90					
				1.67 × 64.88	=	108.35		Aタイプ
			SP2454.90～SP2519.78					
				1.33 × 37.72	=	50.17		Cタイプ
			SP2519.78～SP2557.50					
				1.33 × 5.87	=	7.81		終点擦付工Aタイプ
			SP2558.00～SP2563.87					
				1.33 × 6.80	=	9.04		終点擦付工Aタイプ
			SP2563.87～SP2570.67					
				1.00 × 36.35	=	36.35		終点擦付工Bタイプ
			SP2570.67～SP607.02					
				合計	=	521.61		

レベル2: 構 造 物 撤 去 工

(旧 橋 撤 去)

レベルB1: 仮 設 工

各種工程日数算出(工事用道路)

所要日数算出(参考)

分類・工種	種別	細目・規格	設計数量	比率	数量	標準日当作業量	ハ-テイ数	作業日数	備考
下流									
土工									
掘削工	掘削	オープンカット、押土有り、30,000m3未満	2,840 m3	0.04	114 m3	320 m3/日	1	0.4 日	土地改良積算基準 P.980
土砂等運搬	標準	DIDなし、運搬距離0.3km以下	2,162 m3	0.04	86 m3	200 m3/日	1	0.4 日	土地改良積算基準 P.983
埋戻し(盛土)			286 m3	0.04	11 m3	350 m3/日	1	0.0 日	土地改良積算基準 P.987
法面整形工	法面整形(盛土部)	無し レキ質土、砂・砂質土、粘性土	137 m2	0.04	5 m2	140 m2/日	1	0.0 日	土地改良積算基準 P.990
	法面整形(切土部)	無し レキ質土、砂・砂質土、粘性土	1,849 m2	0.04	74 m2	140 m2/日	1	0.5 日	"
法面工									
植生工	植生	植生シート(自然繊維植生シート)	1,245 m2	0.04	50 m2	250 m2/日	1	0.2 日	土地改良積算基準 P.1082
護岸工									
作業土工	(床掘)	土砂、小規模	13 m3	0.04	1 m3	32 m3/日	1	0.0 日	土地改良積算基準 P.989
	(埋戻し)	土砂、最大埋戻し幅1m以上4m未満	9 m3	0.04	0 m3	61 m3/日	1	0.0 日	土木工事標準積算基準書 I-12-①-11
	(床仕上げ)		7 m2	0.04	0 m2	50 m2/日	1	0.0 日	土地改良積算基準 P.990
コンクリートブロック工	コンクリートブロック張	W=200kg/m2以上770kg/個以下(連結金具)、t=120mm	1,006 m2	0.04	40 m2	121 m2/日	1	0.3 日	土地改良積算基準 P.990
	吸出し防止材		1,069 m2	0.04	43 m2	480 m2/日	1	0.1 日	土地改良積算基準 P.999
護岸附属物工	横帯工	幅:30cm、高さ:50cm、連結金具:1.4 kg	17 m	0.04	1 m	17 m/日	2	0.0 日	"
構造物撤去工									
構造物撤去工	連節ブロック撤去	無筋構造物	1,546 m2	0.04	62 m2	74 m2/日	1	0.8 日	土地改良積算基準 P.998
仮設工									
土のう	大型土のう	製作・設置	10 袋	0.04	0 袋	36 袋/日	1	0.0 日	土地改良事業等工事積算基準(工事編) P.911
		撤去	10 袋	0.04	0 袋	144 袋/日	1	0.0 日	"
							合計	4.6 日	雨休率1.70

※比率: 11m/272m=0.04

各種工程日数算出(水替工-ポンプ排水)

所要日数算出(参考)

分類・工種	種別	細目・規格	設計数量	比率	数量	標準日当 作業量	ハ ー テ イ 数	作業日数	備 考
上流									
土工									
掘削工	掘削	オープンカット、押土有り、30,000m3未満	1,603 m3	0.11	176 m3	320 m3/日	1	0.6 日	土地改良積算基準 P.980
土砂等運搬	標準	DIDなし、運搬距離0.3km以下	1,200 m3	0.11	132 m3	200 m3/日	1	0.7 日	土地改良積算基準 P.983
埋戻し(盛土)			209 m3	0.11	23 m3	350 m3/日	1	0.1 日	土地改良積算基準 P.987
法面整形工	法面整形(盛土部)	無し レキ質土、砂・砂質土、粘性土	106 m2	0.11	12 m2	140 m2/日	1	0.1 日	土地改良積算基準 P.990
	法面整形(切土部)	無し レキ質土、砂・砂質土、粘性土	698 m2	0.11	77 m2	140 m2/日	1	0.6 日	"
法面工									
植生工	植生	植生シート(自然繊維植生シート)	218 m2	0.11	24 m2	250 m2/日	1	0.1 日	土地改良積算基準 P.1082
仮設工									
土のう	大型土のう	製作・設置	14 袋	0.11	2 袋	36 袋/日	1	0.1 日	土地改良事業等工事積算基準(工事編) P.911
		撤去	14 袋	0.11	2 袋	144 袋/日	1	0.0 日	"
							合計	3.9 日	雨休率1.70

※比率: 15m/137m=0.11

レベルB1: 産業廃棄物工

レベルB1: 共 通 仮 設 工

レベルB0工事区分：排水路工事

数量計算書

工種・種別 (レベルB2,B3)	細別 (レベルB4)	規格 (レベルB5)	積算要素	算出基礎	数量	単位	摘要
準備費				民有地① 公用地① 公用地②			
				4469 + 514 + 2229 = 7210	7210	m2	
伐開・伐木・除根	伐木・除根	樹木(径6cmを超えるもの)	下流区間	障害物撤去工 平面図より			
				民有地② 民有地③ 公用地③ 公用地④			
			上流区間	473 + 1722 + 331 + 744 = 3270	3270	m2	
				障害物撤去工 平面図より			
				4824 + 2229 = 7053	7053	m2	
	すきとり		下流区間	障害物撤去工 平面図より			
				2838 = 2838	2838	m2	
			上流区間	障害物撤去工 平面図より			
伐開物集積・積込	伐木・除根	集積+積込	下流区間	7210 = 7210	7210	m2	
			上流区間	3270 = 3270	3270	m2	
				(7210) × 4.8/100 = 346	346	空m3	
		※伐木・除根物重量算出	下流区間	伐開数量 4.8 空m3/100m2(想定)			
				重量 (346) × 0.6 = 208	208	t	
				単位体積重量: 0.6t/空m3(想定)			
			上流区間	(3270) × 4.8/100 = 157	157	空m3	
				伐開数量 4.8 空m3/100m2(想定)			
				重量 (157) × 0.6 = 94	94	t	
				単位体積重量: 0.6t/空m3(想定)			
				(7053) × 0.1 × 0.4 = 282	282	m3	
	すきとり	積込	下流区間	すきとり厚 10cm(想定)			
				重量 (282) × 0.8 = 226	226	t	
				単位体積重量: 0.8t/m3			
			上流区間	(2838) × 0.1 × 0.4 = 114	114	m3	
		積込		すきとり厚 10cm(想定)			
				重量 (114) × 0.8 = 91	91	t	
				単位体積重量: 0.8t/m3			
伐開物運搬	伐木・除根	13.5km以下 良好 DIDなし	下流区間	346 = 346	346	m3	
			上流区間	157 = 157	157	m3	
				282 = 282	282	m3	
	すきとり	13.5km以下 良好 DIDなし	下流区間				
			上流区間	114 = 114	114	m3	

○運搬距離算出一覧

工種 (レベル2)	種別 (レベル3)	細目 (レベル4)	使用対象	運搬先	運搬距離 (km)	DID区間
護岸工	運搬費	かごマット 袋詰玉石	栗石 6~15cm 玉石 15~25cm	道東興業(株)	2.9	無し
構造物撤去工	運搬処理工	殻運搬	コンクリート殻	山口興産(株)	1.4	無し
		現場発生品運搬	廃プラスチック	(株)マテック	8.0	無し
			金属くず	(有)タナベ	6.5	無し
共通仮設工	運搬費	仮設材運搬	敷鉄板	芽室町役場	3.4	有り
	準備費	伐開物運搬	木くず類、抜根等	真屋砂利工業(有)	10.0	無し