

数量計算書等

工 事 数 量 集 計 表

工 事 名		県道三代寺宮下線(中郷・町屋工区) 改良工事 (3工区) (補助交安)													
工事区分 レベル①	工種 レベル②	種別 レベル③	細別 レベル④	規格 レベル⑤	単位	数 量	合計	数量 (STEP別)							
								1	2	3	4	5	6	7	8
本線 道路改良					式	1									
	道路土工				式	1									
		掘削工			式	1									
			掘 削	土砂	m3	70	69.8		58.9			1.6		1.7	7.6
		路床盛土工			式	1									
			路床盛土	CBR=12%以上, 購入土 W<2.5m	m3	80	78.3		78.3						
			路床盛土	CBR=12%以上, 購入土 2.5m≤W<4.0m	m3	10	7.4					7.4			
			路床盛土	CBR=12%以上, 購入土 4.0m≤W	m3	200	198.0			156.1	22.5			19.4	
		路体盛土工			式	1									
			路体盛土	流用土 W<2.5m	m3	180	184.9		148.6	15.2		1.7		19.4	
		盛土工			式	1									
			路肩盛土	流用土 W<2.5m	m3	2	1.6		0.6					1.0	
		法面整形工			式	1									
			法面整形(盛土)	土砂	m2	10	8.7							8.7	
		作業土工			式	1									
			床 掘	土砂 平均施工幅1m以上2m未満	m3	230	225.2		185.5					39.7	
			床 掘	土砂 小規模	m3	70	71.0			38.8	15.4				16.8
			埋 戻	最大埋戻幅1m以上4m未満	m3	70	67.6		67.6						
			埋 戻	最大埋戻幅1m未満	m3	30	31.5			12.2	7.9			4.8	6.6

工事区分 レベル①	工種 レベル②	種別 レベル③	細別 レベル④	規格 レベル⑤	単位	数 量	合計	数量 (STEP別)							
								1	2	3	4	5	6	7	8
		残土処理工			式	1									
			残土等処分	運搬・整地	m3	50	49.8		3.5	8.4	6.6			14.2	17.1
	擁壁工				式	1									
		場所打擁壁工			式	1									
			1-1号重力式擁壁	GW15	m	23	22.6			22.6					
			1-2号重力式擁壁	GW15	m	14	14.0				14.0				
			1号 小型重力式擁壁	SGW17	m	3	3.0		3.0						
			2号 小型重力式擁壁	SGW42	m	12	11.9		11.9						
		プレキャスト 擁壁工			式	1									
			張出擁壁	H-750	m	9	9.0		4.0			5.0			
				H-950	m	5	4.5		4.5						
				H-1150	m	23	22.5		22.5						
			プレキャスト L型擁壁	H1600, 砂質土用	m	12	12.0		12.0						
				H1700, 砂質土用	m	6	6.0		6.0						
				H1800, 砂質土用	m	2	2.0		2.0						
				H1900, 砂質土用	m	2	2.0		2.0						
				H2000, 砂質土用	m	10	10.0		10.0						
				H2100, 砂質土用	m	2	2.0		2.0						
				H2200, 砂質土用	m	12	12.0		12.0						
			嵩上 コンクリート		m	46	46.0		46.0						

工事区分 レベル①	工種 レベル②	種別 レベル③	細別 レベル④	規格 レベル⑤	単位	数 量	合計	数量 (STEP別)							
								1	2	3	4	5	6	7	8
		コンクリート ブロック工			式	1									
			ブロック積	コンクリートブロック 控え35cm	m2	14	14.2			14.17					
			裏込碎石	RC-40	m3	5	5.1			5.07					
		パラペット嵩上工			式	1									
			パラペット嵩上工		m	21	21.0				21.0				
		継コンクリート工			式	1									
			継コンクリート		m	37	36.6			22.6	14.0				
	付属構造物工				式	1									
		組立歩道工			式	1									
			1号組立歩道	SC型3-10	m	11	10.7							10.7	
			2号組立歩道	SC型3-15	m	21	20.5							20.5	
			3号組立歩道	SC型3-10	m	15	14.6			14.6					
			4号組立歩道	SB型3-10	m	16	15.7			15.7					
		張出歩道工			式	1									
			張出歩道	H-750	m	44	43.5		43.5						
			1号 張コン擁壁		箇所	1	1.0		1.0						
			2号 張コン擁壁		m	13	13.3		13.3						
			3号 張コン擁壁		m	30	30.2		30.2						
		小口止工			式	1									
			1号 小口止工		箇所	2	2.0		2.0						
			2号 小口止工		箇所	1	1.0		1.0						
			3号 小口止工		箇所	1	1.0			1.0					

工事区分 レベル①	工種 レベル②	種別 レベル③	細別 レベル④	規格 レベル⑤	単位	数 量	合計	数量 (STEP別)							
								1	2	3	4	5	6	7	8
			4号 小口止工		箇所	1	1.0					1.0			
			5号 小口止工		箇所	1	1.0		1.0						
			6号 小口止工		箇所	1	1.0		1.0						
	排水構造物工				式	1									
		側溝工			式	1									
			1号横断溝		m	7	6.6		6.6						
		集水柵工			式	1									
			1号街渠柵	B300×L400×H700	箇所	1	1.0		1.0						
			2-1号街渠柵	B300×L400×H400	箇所	1	1.0							1.0	
			2-2号街渠柵	B300×L400×H400	箇所	1	1.0							1.0	
			2-3号街渠柵	B300×L400×H400	箇所	1	1.0			1.0					
			3-1号街渠柵	B300×L400×H550	箇所	1	1.0		1.0						
			3-2号街渠柵	B300×L400×H550	箇所	1	1.0		1.0						
	舗装工				式	1									
		アスファルト 舗装工			式	1									
			本線車道 表 層	再生密粒度ストアス (t=5cm) 平均幅員3.0m超	m2	583	582.7			333.8	150.4			98.5	
			本線車道 表 層	再生密粒度ストアス (t=5cm) 平均幅員1.4m以上3.0m以下	m2	218	217.9					217.9			
			本線車道 表 層	再生密粒度ストアス (t=5cm) 平均幅員1.4m未満	m2	142	141.5		131.2						10.3
			上層路盤	粒調碎石 (M-30) t=10cm	m2	875	874.6		164.7	337.8	158.3	126.4		77.1	10.3
			下層路盤	再生碎石 (RC-40) t=20cm	m2	566	566.2		126.0	292.2	70.2	34.5		33.0	10.3
			オーバーレイ	再生密粒度ストアス (平均厚t=1cm) 平均幅員1.4m以上3.0m以下	m2	168	167.9	69.5					98.4		
			オーバーレイ	再生密粒度ストアス (平均厚t=2cm) 平均幅員1.4m未満	m2	472	472.1		33.5			438.6			

[illegible]

工事区分 レベル①	工種 レベル②	種別 レベル③	細別 レベル④	規格 レベル⑤	単位	数 量	合計	数量 (STEP別)							
								1	2	3	4	5	6	7	8
				構造物用(切下げ)	m	4	4.0							4.0	
				BSC2	m	15	15.0		15.0						
			地先境界ブロック	C種	m	86	85.5		77.6					7.9	
			水路兼用路肩 保護コンクリート	WP2	m	41	40.8		29.0					11.8	
	防護柵工				式	1									
		路側防護柵工			式	1									
			ガードレール	Gr-C-2B	m	36	36.1			22.1	14.0				
		防止柵工			式	1									
			転落防止柵	H=1.1m 土中建込	m	43	42.8		29.0					13.8	
			転落防止柵	H=1.1m Co建込	m	127	127.4		124.4			3.0			
			転落防止柵	H=1.1m バンド固定	m	3	3.0		3.0						
	区画線工				式	1									
		区画線工			式	1									
			溶融形区画線	3種, 実線, 黄 厚さ1.5mm, 幅20cm	m	230	230.1								230.1
			加熱形区画線	2種, 実線, 白 幅15cm	m	475	474.5								474.5
			溶融形区画線	3種, 実線, 白 厚さ1.5mm, 幅45cm	m	91	91.1								91.1
			溶融形区画線	3種, 実線, 白 厚さ1.5mm, 幅45cm	m	21	21.0								21.0
			溶融形区画線	3種, 実線, 白 幅15cm換算	m	37	37.3								37.3
			溶融形区画線	3種, 実線, 白 幅15cm換算	m	33	33.0								33.0
	道路附帯工				式	1									
		安全施設工			式	1									
			デリニエーター	D2 コンクリート建込	本	22	22.0								22.0

工事区分 レベル①	工種 レベル②	種別 レベル③	細別 レベル④	規格 レベル⑤	単位	数 量	合計	数量 (STEP別)							
								1	2	3	4	5	6	7	8
		階段工			式	1									
			1号階段工	W=0.85~1.10m	箇所	1	1.0		1.0						
			2号階段工	樋管管理用 W=1.00m	箇所	1	1.0			1.0					
		張コンクリート工			式	1									
			1号 張コンクリート		m	46	45.8			14.6				31.2	
			2号 張コンクリート		m	34	34.0		31.0			3.0			
			3号 張コンクリート		m	44	43.5		43.5						
		防護柵工			式	1									
			門扉		箇所	1	1.0							1.0	
	構造物撤去工				式	1									
		防護柵撤去工			式	1									
			ガードレール	路側用	m	39	39.2	2.8	16.8			2.8		16.8	
			転落防止柵	H=1.1m	m	133	132.6		132.6						
		標識撤去工			式	1									
			標識柱撤去	路側式	基	1	1.0		1.0						
			標識板撤去	警戒標識	枚	5	5.0	5.0							
		道路付属物 撤去工			式	1									
			視線誘導標撤去	大型デリネータ	本	2	2.0		2.0						
				デリネータ	本	16	16.0		16.0						
		構造物取壊し工			式	1									
			コンクリート 構造物取壊し	無 筋	m3	106	106.1	8.4	75.6	9.8				12.3	
			コンクリート 構造物取壊し	鉄 筋	m3	23	22.8			13.0	9.8				

工事区分 レベル①	工種 レベル②	種別 レベル③	細別 レベル④	規格 レベル⑤	単位	数 量	合計	数量 (STEP別)							
								1	2	3	4	5	6	7	8
			舗装版切断		m	411	411.0		158.0	20.0	35.0				198.0
			舗装版破碎	t=3cm	(m3) m2	(11) 377	(11.3) 377.1		(11.0) 367.8						(0.3) 9.3
			舗装版破碎	t=5cm	(m3) m2	(26) 527	(26.4) 527.1		(5.2) 104.3	(6.5) 129.4	(4.2) 84.2	(4.7) 93.4			(5.8) 115.8
		運搬処理工			式	1									
			殻運搬	無筋コンクリート	m3	106	106.1	8.4	75.6	9.8				12.3	
			〃	鉄筋コンクリート	m3	23	22.8			13.0	9.8				
			〃	アスファルト	m3	38	37.7		16.2	6.5	4.2	4.7			6.1
			殻処分	無筋コンクリート	(t) m3	(250) 106	(250.0) 106.1	(20.0) 8.4	(178.0) 75.6	(23.0) 9.8				(29.0) 12.3	
			〃	鉄筋コンクリート	(t) m3	(58) 23	(58.0) 22.8			(33.0) 13.0	(25.0) 9.8				
				アスファルト	(t) m3	(87) 38	(87.0) 37.7		(37.0) 16.2	(15.0) 6.5	(10.0) 4.2	(11.0) 4.7			(14.0) 6.1
B路線 道路改良					式	1									
	道路土工				式	1									
		掘削工			式	1									
			掘 削	土砂	m3	20	15.5				13.5				2.0
		路床盛土工			式	1									
			路床盛土	CBR=12%以上, 購入土 W<2.5m	m3	10	7.2				7.2				
		路体盛土工			式	1									
			路体盛土	流用土 W<2.5m	m3	1	0.5				0.5				
		作業土工			式	1									
			床 掘	土砂 小規模	m3	10	8.1				7.1				1.0
			埋 戻	土砂 小規模	m3	10	5.9				4.9				1.0

工事区分 レベル①	工種 レベル②	種別 レベル③	細別 レベル④	規格 レベル⑤	単位	数 量	合計	数量 (STEP別)							
								1	2	3	4	5	6	7	8
		残土処理工			式	1									
			残土等処分	運搬・整地	m3	3	2.7				0.8				1.9
	擁壁工				式	1									
		場所打擁壁工			式	1									
			3号 小型重力式擁壁		m	5	5.3				5.3				
	舗装工				式	1									
		アスファルト 舗装工			式	1									
			車道 表 層	再生密粒度ストアス (t=5cm) 平均幅員3.0m超	m2	201	201.1				201.1				
			車道 表 層	再生密粒度ストアス (t=5cm) 平均幅員1.4m未満	m3	5	5.0								5.0
			上層路盤	粒調碎石 (M-30) t=10cm	m2	158	157.8				152.8				5.0
			下層路盤	碎石 (C-30) t=10cm	m2	147	147.2				142.2				5.0
			オーバーレイ	再生密粒度ストアス (平均厚t=1cm) 平均幅員1.4m以上3.0m以下	m2	127	126.7				126.7				
			As安定処理	再生アスファルト安定処理 (平均厚3cm) 平均幅員1.4m未満	m2	48	48.3				48.3				
			上層レベリング	粒調碎石 (M-30) 平均厚t=2cm	m2	7	7.0				7.0				
			歩道 表 層	再生密粒度ストアス (t=3cm) 平均幅員1.4m未満	m2	49	48.6				45.8				2.8
			路 盤	碎石 (C-30) t=10cm	m2	36	35.9				33.8				2.1
			As安定処理	再生アスファルト安定処理 (平均厚4cm) 平均幅員1.4m未満	m2	9	8.7				8.7				
			仮設 表 層	再生粗粒度アスコン (t=5cm) 平均幅員1.4m未満	m2	7	7.4				7.4				
			路 盤	碎石 (C-30) t=10cm	m2	7	7.4				7.4				
	縁石工				式	1									
		縁石工			式	1									
			歩車道 境界ブロック	BSC1	m	20	19.7				11.7				8.0

工事区分 レベル①	工種 レベル②	種別 レベル③	細別 レベル④	規格 レベル⑤	単位	数 量	合計	数量 (STEP別)							
								1	2	3	4	5	6	7	8
				切下げ	m	8	7.9								7.9
	区画線工				式	1									
		区画線工			式	1									
			溶融形区画線	3種, 実線, 黄 厚さ1.5mm, 幅20cm	m	36	35.7								35.7
			加熱形区画線	2種, 実線, 白 幅15cm	m	77	77.4								77.4
	構造物撤去工				式	1									
		構造物取壊し工			式	1									
			コンクリート 構造物取壊し	無 筋	m3	13	13.3				13.3				
			舗装版切断		m	94	94.0				66.0				28.0
			舗装版破砕	t=3cm	(m3) m2	(1.0) 32	(1.0) 31.7				(1.0) 31.7				
			舗装版破砕	t=5cm	(m3) m2	(2.0) 46	(2.3) 45.9				(1.6) 31.3				(0.7) 14.6
		運搬処理工			式	1									
			殻運搬	無筋コンクリート	m3	13	13.3				13.3				
			〃	アスファルト	m3	3	3.3				2.6				0.7
			殻処分	無筋コンクリート	(t) m3	(31.0) 13	(31.0) 13.3				(31.0) 13.3				
				アスファルト	(t) m3	(8.0) 3	(8.0) 3.3				(6.0) 2.6				(2.0) 0.7
C路線 道路改良					式	1									
	道路土工				式	1									
		路床盛土工			式	1									
			路床盛土	CBR=12%以上, 購入土 4.0m≤W	m3	80	76.0					44.5		31.5	
		路体盛土工			式	1									
			路体盛土	流用土 2.5m≤W<4.0m	m3	40	37.7					10.9		26.8	

工事区分 レベル①	工種 レベル②	種別 レベル③	細別 レベル④	規格 レベル⑤	単位	数 量	合計	数量 (STEP別)							
								1	2	3	4	5	6	7	8
		作業土工			式	1									
			床 掘	土砂 小規模	m3	20	23.0							23.0	
			埋 戻	土砂 小規模	m3	20	17.0							17.0	
	付属構造物				式	1									
		嵩上 コンクリート			式	1									
			嵩上 コンクリート		m	29	29.0							29.0	
	排水構造物工				式	1									
		側溝工			式	1									
			2号横断溝	横断用 B300×H300	m	5	4.5							4.5	
		集水樹工			式	1									
			2号集水樹	300×300×400	箇所	1	1.0							1.0	
			2-2号街渠樹	B300×L400×H400	箇所	1	1.0							1.0	
	舗装工				式	1									
		アスファルト 舗装工			式	1									
			車道 表 層	再生密粒度ストアス (t=4cm) 平均幅員3.0m超	m2	344	343.7					119.6		224.1	
			路 盤	粒調碎石 (M-30) t=10cm	m2	346	346.0					121.9		224.1	
			歩道 表 層	再生密粒度ストアス (t=3cm) 平均幅員1.4m以上	m2	68	68.4							68.4	
			路 盤	碎石 (C-30) t=10cm	m2	68	67.7							67.7	
	縁石工				式	1									
		縁石工			式	1									
			歩車道 境界ブロック	BSC2	m	36	35.6							35.6	
				植樹樹	m	33	33.2							33.2	

工事区分 レベル①	工種 レベル②	種別 レベル③	細別 レベル④	規格 レベル⑤	単位	数 量	合計	数量 (STEP別)							
								1	2	3	4	5	6	7	8
	防護柵工				式	1									
		防止柵工			式	1									
			転落防止柵	H=1.1m Co建込	m	28	28.0							28.0	
	区画線工				式	1									
		区画線工			式	1									
			加熱形区画線	2種, 実線, 白 幅15cm	m	51	51.1								51.1
	構造物撤去工				式	1									
		防護柵撤去工			式	1									
			転落防止柵	H=1.1m	m	29	29.0							29.0	
		構造物取壊し工			式	1									
			コンクリート 構造物取壊し	無 筋	m3	11	10.9					1.1		9.8	
			舗装版切断		m	25	24.6							24.6	
			舗装版破砕	t=3cm	(m3) m2	(1.0) 31	(0.9) 30.5							(0.9) 30.5	
			舗装版破砕	t=5cm	(m3) m2	(6.0) 113	(5.7) 113.1							(5.7) 113.1	
		運搬処理工			式	1									
			殻運搬	無筋コンクリート	m3	11	10.9					1.1		9.8	
			〃	アスファルト	m3	7	6.6							6.6	
			殻処分	無筋コンクリート	(t) m3	(26.0) 11	(26.0) 10.9					(3.0) 1.1		(23.0) 9.8	
				アスファルト	(t) m3	(15.0) 7	(15.0) 6.6							(15.0) 6.6	

工事区分 レベル①	工種 レベル②	種別 レベル③	細別 レベル④	規格 レベル⑤	単位	数 量	合計	数量 (STEP別)							
								1	2	3	4	5	6	7	8
D路線 道路改良					式	1									
	道路土工				式	1									
		掘削工			式	1									
			掘 削	土砂 小規模	m3	10	13.1							13.1	
		路床盛土工			式	1									
			路床盛土	CBR=12%以上, 購入土 4.0m≤W	m3	50	46.8							46.8	
		路体盛土工			式	1									
			路体盛土	流用土 4.0m≤W	m3	40	40.1							40.1	
		作業土工			式	1									
			床 掘	土砂 小規模	m3	10	14.8							14.8	
			埋 戻	土砂 小規模	m3	10	7.4							7.4	
	擁壁工				式	1									
		場所打擁壁工			式	1									
			2号重力式擁壁	GW15	m	15	14.5							14.5	
	排水構造物工				式	1									
		側溝工			式	1									
			2号自由勾配側溝	縦断用 B300×H400	m	6	6.2							6.2	
				縦断用 B300×H500	m	8	8.2							8.2	
				縦断用 B300×H600	m	7	7.1							7.1	
				縦断用 B300×H700	m	10	10.2							10.2	
			プレキャスト側溝	可変タイプ B300×H300	m	7	7.0							7.0	
				可変タイプ B300×H400	m	8	7.5							7.5	

工事区分 レベル①	工種 レベル②	種別 レベル③	細別 レベル④	規格 レベル⑤	単位	数 量	合計	数量 (STEP別)							
								1	2	3	4	5	6	7	8
			プレキャスト U型側溝	PU1-240	m	3	3.3							3.3	
		集水樹工			式	1									
			3号集水樹	500×500×400	箇所	1	1.0							1.0	
	舗装工				式	1									
		アスファルト 舗装工			式	1									
			車道 表 層	再生密粒度ストアス (t=4cm) 平均幅員3.0m超	m2	135	134.8							134.8	
			路 盤	粒調碎石 (M-30) t=10cm	m2	135	134.8							134.8	
			耐水処理 表 層	再生密粒度ストアス (t=3cm) 平均幅員1.4m以上	m2	23	23.3							23.3	
			路 盤	碎石 (C-30) t=10cm	m2	23	23.3							23.3	
	区画線工				式	1									
		区画線工			式	1									
			加熱形区画線	2種, 実線, 白 幅15cm	m	52	52.4								52.4
			路面標示	2種, 実線, 白 幅45cm	m	2	1.5								1.5
				2種, 実線, 白 幅15cm換算	m	19	18.6								18.6
				2種, 実線, 白 幅15cm換算	m	24	24.0								24.0
	仮設工				式	1									
		工事用道路			式	1									
			掘削		m3	31	31.0							31.0	
			土砂等運搬		m3	31	31.0							31.0	
			残土処分等		m3	31	31.0							31.0	
		防護柵撤去工			式	1									
			防護柵撤去 ・復旧工	H=1.1m	m	8	8.0							8.0	

工事区分 レベル①	工種 レベル②	種別 レベル③	細別 レベル④	規格 レベル⑤	単位	数 量	合計	数量 (STEP別)							
								1	2	3	4	5	6	7	8
		構造物取壊し工			式	1.0									
			舗装版破碎	t=5cm	(m3) m2	(5.0) 90	(4.5) 90.4							(4.5) 90.4	
		運搬処理工			式	1.0									
			殻運搬	アスファルト	m3	5	4.5							4.5	
			殻処分	アスファルト	t	10	10.0							10.0	
	道路土工				式	1									
		掘削工			式	1									
			掘 削	土砂	m3	890	885.5							885.5	
		作業土工			式	1									
			埋 戻	土砂 小規模	m3	10	12.4							12.4	
		残土処理工			式	1									
			残土等処分	運搬・整地	m3	690	693.5							693.5	
	構造物撤去工				式	1									
		排水溝撤去工			式	1									
			半割水路	D300	m	103	102.7							102.7	
		防護柵撤去工			式	1									
			ガードレール	Gr-C-4E	m	74	74.4							74.4	
				転落防止柵	m	43	42.6							42.6	
		付帯工撤去工			式	1									
			大型土のう		袋	78	78.0							78.0	

工事区分 レベル①	工種 レベル②	種別 レベル③	細別 レベル④	規格 レベル⑤	単位	数 量	合計	数量 (STEP別)							
								1	2	3	4	5	6	7	8
		廃プラ処分													
			廃プラ処理	大型土のう, 半割水路	m3	(0. 4) 1. 1	(0. 4) 1. 1							(0. 4) 1. 1	
		構造物取壊し工			式	1									
			舗装版破砕	t=3cm	(m3) m2	(4. 0) 148	(4. 4) 148. 2							(4. 4) 148. 2	
			舗装版破砕	t=5cm	(m3) m2	(22. 0) 437	(21. 9) 437. 0							(21. 9) 437. 0	
		運搬処理工			式	1									
			殻運搬	アスファルト	m3	26	26. 3							26. 3	
			殻処分	アスファルト	t	62	61. 8							61. 8	
	復旧工				式	1									
		復旧工			式	1									
			ブロック積	控35cm	m²	15	15. 4							15. 4	
			裏込碎石	RC-40	m3	4	3. 9							3. 9	
			基礎コンクリート		m	13	12. 8							12. 8	
			転落防止柵基礎		m	13	12. 8							12. 8	
			転落防止柵		m	13	12. 8							12. 8	
	1号仮橋撤去				式	1									
		上部工			式	1									
			覆工板	2000×1000×208	枚	40	40. 0							40. 0	
			主桁・横桁		t	10	9. 9							9. 9	
			防護柵	ガードレール (GR-C-2B)	m	5	5. 0							5. 0	
			転落防止柵	ガードパイプ (4段)	m	4	3. 6							3. 6	
			スクラップ処分		t	9. 9	9. 9							9. 9	

工事区分 レベル①	工種 レベル②	種別 レベル③	細別 レベル④	規格 レベル⑤	単位	数 量	合計	数量 (STEP別)							
								1	2	3	4	5	6	7	8
		下部工			式	1									
			床掘	土砂	m3	30	28.6							28.6	
			埋戻	土砂 最大埋戻幅1m以上4m未満	m3	70	70.5							70.5	
			コンクリート取壊	鉄筋	m3	51	50.6							50.6	
			殻運搬	鉄筋コンクリート	m3	51	50.6							50.6	
			殻処分	鉄筋コンクリート	t	127	126.5							126.5	
	2号仮橋撤去				式	1									
		上部工			式	1									
			覆工板	2000×1000×208	枚	36	36.0							36.0	
			主桁・横桁		t	9	9.3							9.3	
			防護柵	ガードレール (GR-C-2B)	m	5	5.0							5.0	
			転落防止柵	ガードパイプ (4段)	m	5	5.0							5.0	
			スクラップ処分		t	9.3	9.3							9.3	
		下部工			式	1									
			床掘	土砂	m3	20	20.4							20.4	
			埋戻	土砂 最大埋戻幅1m以上4m未満	m3	60	58.9							58.9	
			コンクリート取壊	鉄筋	m3	39	38.6							38.6	
			殻運搬	鉄筋コンクリート	m3	39	38.6							38.6	
			殻処分	鉄筋コンクリート	t	97	96.5							96.5	

STEP1

[illegible]

舗装工											
数量計算書											
本線											
測 点	距 離	車道 路肩表層 (t=5cm)			摘 要	測 点	距 離	車道 路肩路盤 (t=10cm)			摘 要
		幅	平 均	面 積				幅	平 均	面積	
		0.81			KA1-1			0.81			KA1-1
KA1-1	5.0	0.81	0.81	4.05		KA1-1	5.0	0.81	0.81	4.05	
NO.1	11.7	0.81	0.81	9.48		NO.1	11.7	0.81	0.81	9.48	
NO.2	25.5	0.81	0.81	20.66	NO.1	NO.2	25.5	0.81	0.81	20.66	NO.1
合 計	42.2			34.19		合 計	42.2			34.19	

舗装工					数 量 計 算 書						本線
測 点	距 離	オーバーレイ（面積）			摘 要	測 点	距 離	オーバーレイ（体積）			摘 要
		幅	平 均	面 積				面 積	平 均	体 積	
		2.47			KA1-1			0.00			
KA1-1	5.0	2.47	2.47	12.35		KA1-1	5.0	0.04	0.02	0.10	
NO.1	11.7	1.65	2.06	24.10		NO.1	11.7	0.01	0.03	0.35	
NO.2	13.3	1.65	1.65	21.95	NO.1	NO.2	13.3	0.01	0.01	0.13	NO.1
KE1-1	6.7	1.65	1.65	11.06	〃	KE1-1	6.7	0.00	0.01	0.07	
合計	36.7			69.46			36.7			0.65	
								平均厚 t = 0.65 / 69.46 = 0.01			

構造物撤去工

数量総括表

[illegible]

ガードレール撤去

延長調書

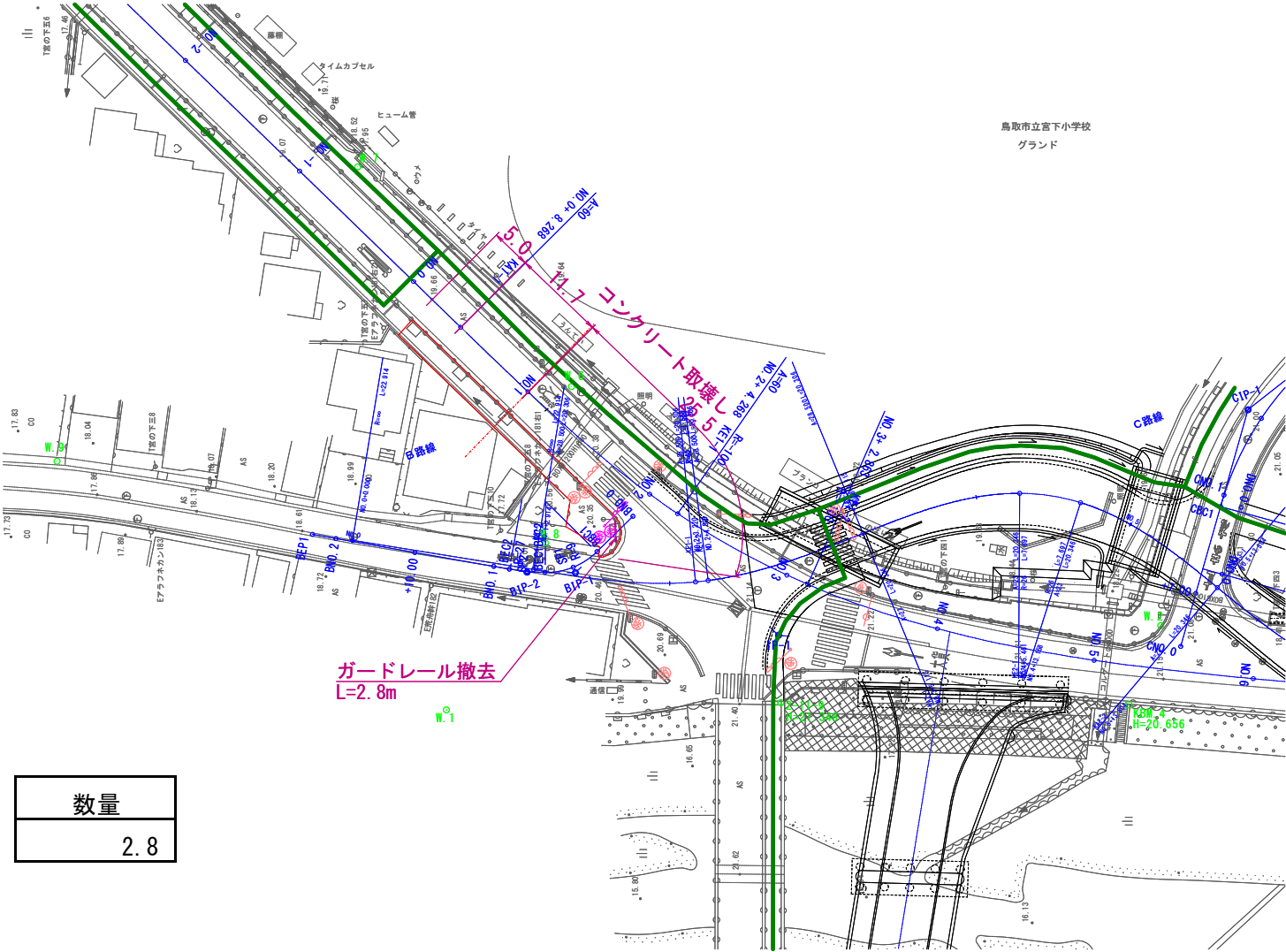
左 側			右 側		
位 置	延長・ヶ所	摘 要	位 置	延長・ヶ所	摘 要
				m	
			NO. 2付近	2.8	
小 計	m 0.0		小 計	m 2.8	
			合 計	m 2.8	

標識撤去工

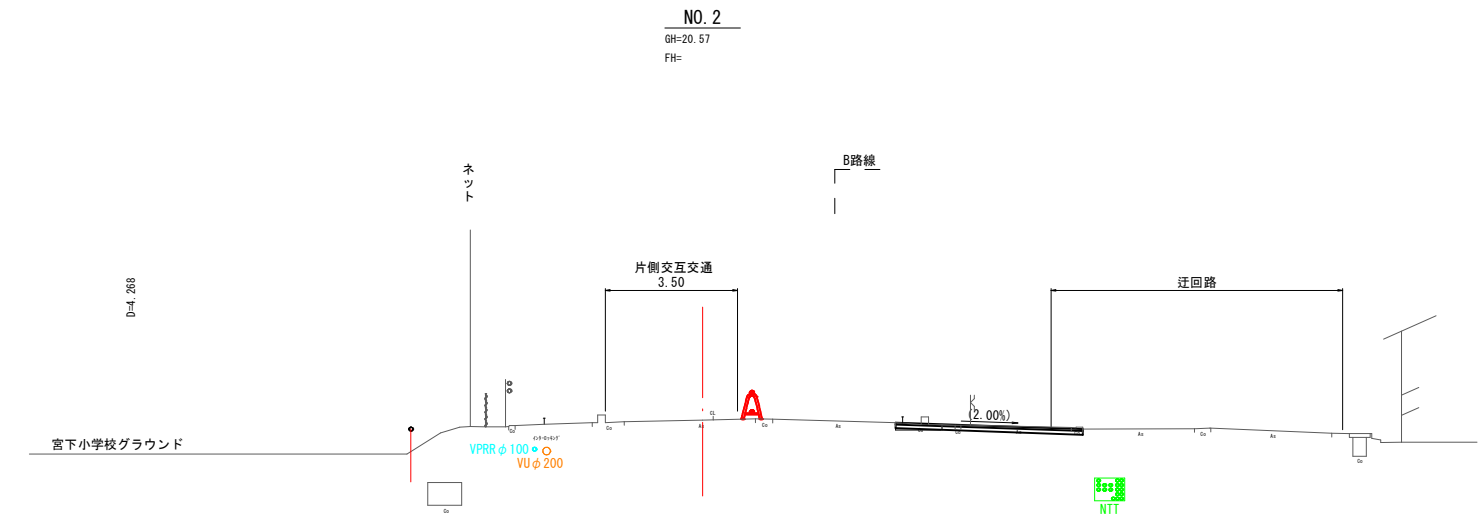
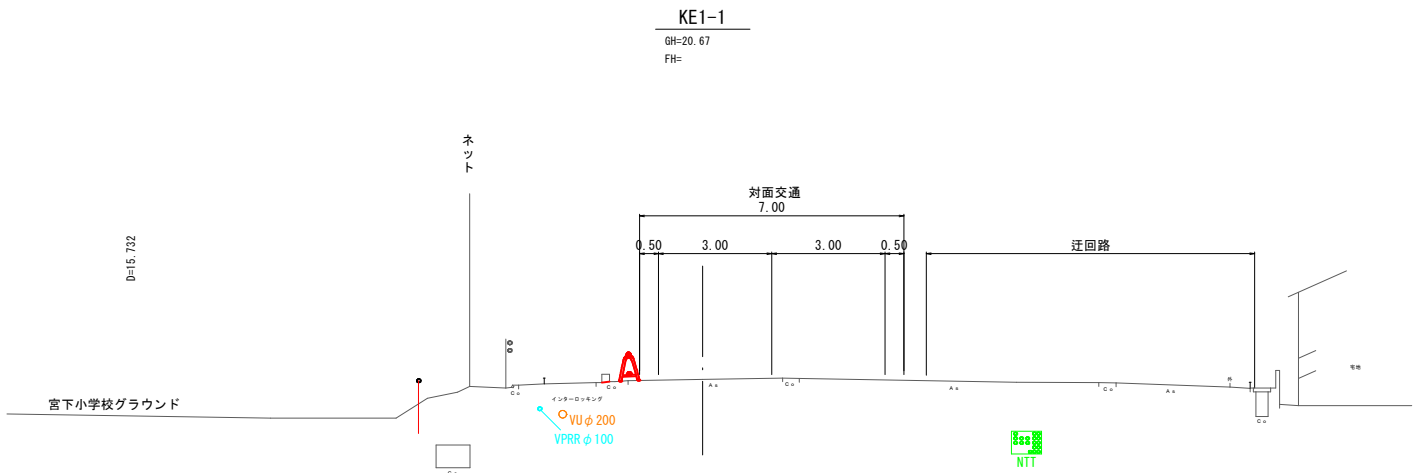
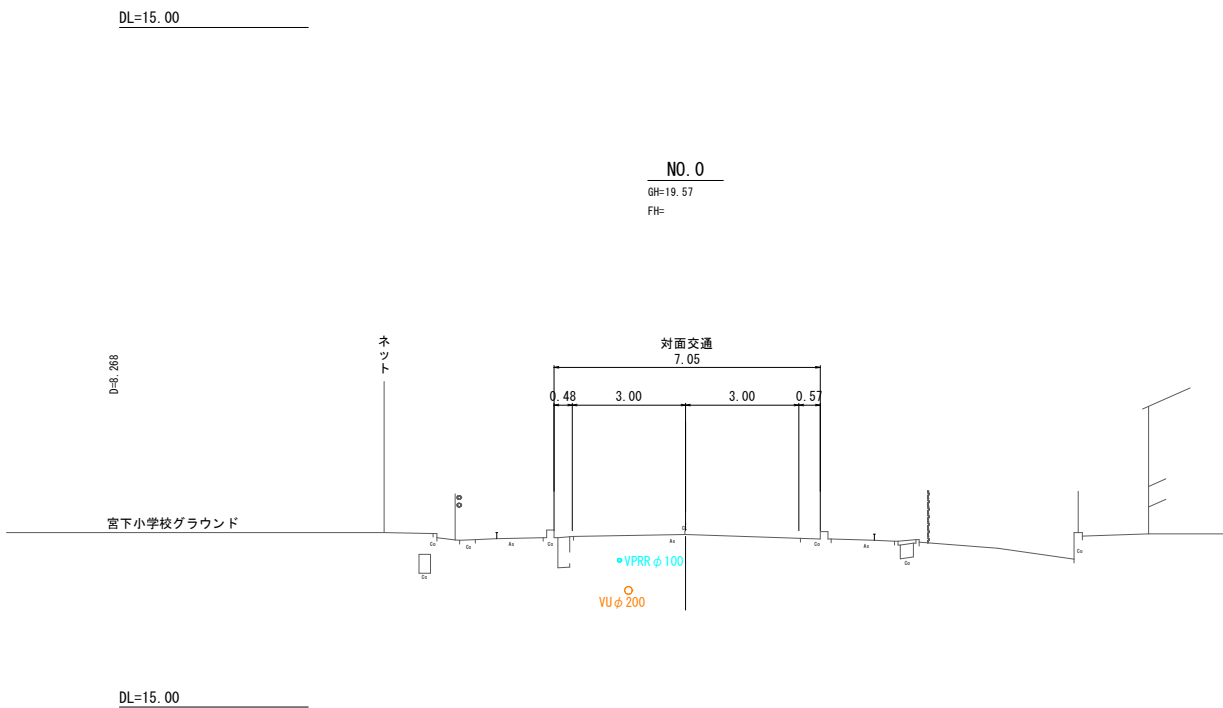
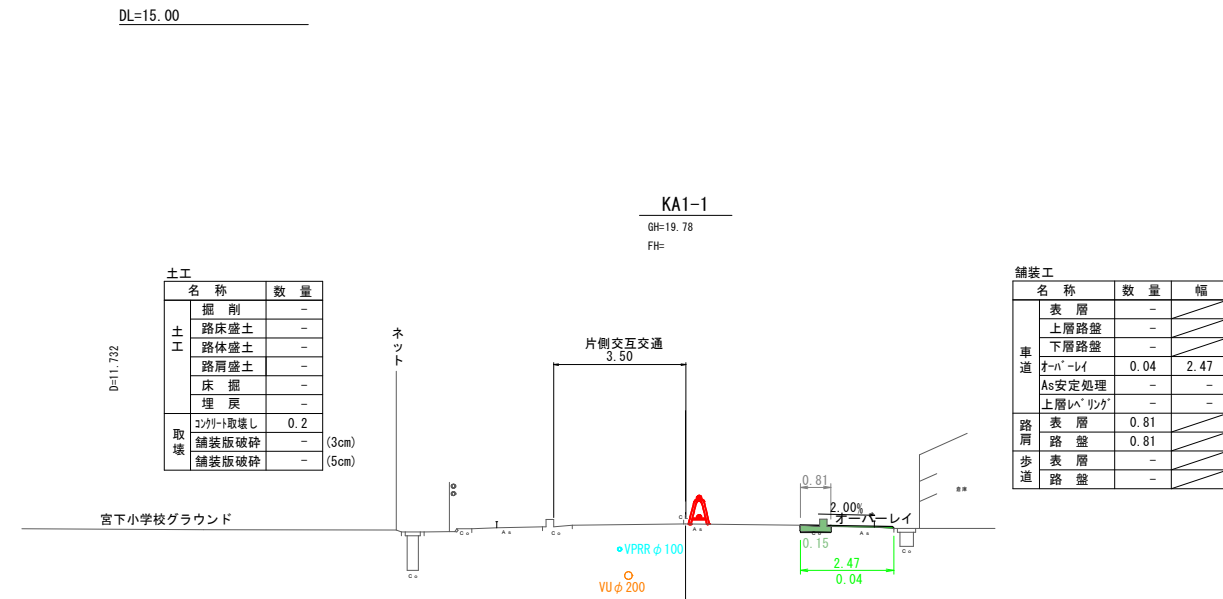
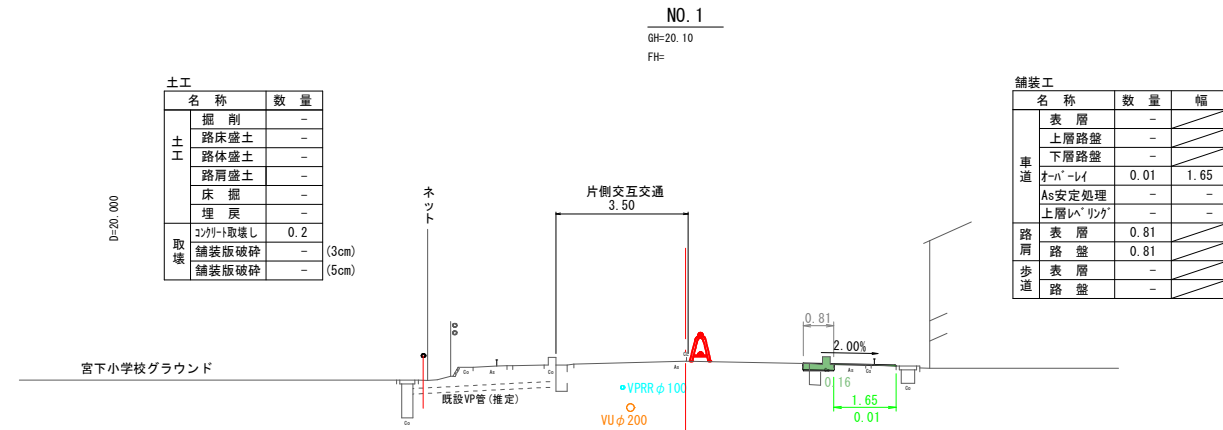
延長調書

標 識 柱（路側式）			標 識 板（警戒標識）		
位 置	延長・ヶ所	摘 要	位 置	延長・ヶ所	摘 要
	基			枚 1	(323) 最高速度
			NO. 2付近 右		
				1	(314) 追越禁止
			NO. 2付近 右		
				1	(315) 駐車禁止
			NO. 2付近 右		
				2	(505-B) ここから
			NO. 2付近 右		

ガードレール撤去数量算出根拠図
コンクリート取壊し距離根拠図



構造物取壊し工					数 量 計 算 書					本線	
測 点	距 離	コンクリート取壊し（無筋）			摘 要	測 点	距 離	コンクリート取壊し（鉄筋）			摘 要
		断面積	平 均	立 積				断面積	平 均	立 積	
		0.2			KA1-1						
KA1-1	5.0	0.2	0.20	1.0							
NO.1	11.7	0.2	0.20	2.3							
NO.2	25.5	0.2	0.20	5.1	NO.1						
合 計	42.2			8.4		合 計	0.00			0.0	



NO. 0～KE1-1			
路 線 名		県道 鳥取国府岩美線	
図 名		横断面図 其の1	
位 置		鳥取市国府町宮下～町屋	
縮 尺		1 : 100	単 位 M
図 号		全 23 葉中の内 4	
平成		年度施行 鳥 取 県	
鳥 取 県 土 整 備 事 務 所			

STEP2

工 事 数 量 総 括 表							
工 事 名		県道鳥取国府岩美線（町屋工区）「測量及び道路詳細設計業務委託」（交付金）					道路新築・改築
							道路改良
工事区分 レベル①	工種 レベル②	種別 レベル③	細別 レベル④	規格 レベル⑤	単位	数 量	摘 要
道路改良					式	1	
	道路土工				式	1	
		掘削工			式	1	
			掘 削	土砂	m3	58.9	
		路床盛土工			式	1	
			路床盛土	CBR=12%以上,購入土 W<2.5m	m3	78.3	
		路体盛土工			式	1	
			路体盛土	流用土 W<2.5m	m3	148.6	
		盛土工			式	1	
			路肩盛土	流用土 W<2.5m	m3	0.6	
		作業土工			式	1	
			床 掘	土砂 平均施工幅1m以上2m未満	m3	185.5	
			埋 戻	土砂 最大埋戻幅1m以上4m未満	m3	67.6	
		残土処理工			式	1	
			残土等処分	運搬・整地	m3	3.5	仮置場
	擁壁工				式	1	
		場所打擁壁工			式	1	
			1号 小型重力式擁壁	SGW17	m	3.0	
			2号 小型重力式擁壁	SGW42	m	11.9	
		プレキャスト 擁壁工			式	1.0	
			張出擁壁	H-750	m	4.0	
				H-950	m	4.5	
				H-1150	m	22.5	
			プレキャスト L型擁壁	H1600, 砂質土用	m	12.0	
				H1700, 砂質土用	m	6.0	
				H1800, 砂質土用	m	2.0	
				H1900, 砂質土用	m	2.0	
				H2000, 砂質土用	m	10.0	
				H2100, 砂質土用	m	2.0	
				H2200, 砂質土用	m	12.0	

工事区分 レベル①	工種 レベル②	種別 レベル③	細別 レベル④	規格 レベル⑤	単位	数 量	摘 要
			嵩上 コンクリート		m	46.0	
	付属構造物工				式	1	
		張出歩道工			式	1	
			張出歩道	H-750	m	43.5	
			1号 張コン擁壁		箇所	1	L=3.7m
			2号 張コン擁壁		m	13.3	
			3号 張コン擁壁		m	30.2	
		小口止工			式	1	
			1号 小口止工		箇所	2	
			2号 小口止工		箇所	1	
			5号 小口止工		箇所	1	
			6号 小口止工		箇所	1	
	排水構造物工						
		側溝工			式	1	
			1号横断溝		m	6.6	
		集水樹工			式	1	
			1号街渠樹	B300×L400×H700	箇所	1	
			3-1号街渠樹	B300×L400×H550	箇所	1	
			3-2号街渠樹	B300×L400×H550	箇所	1	

工事区分 レベル①	工種 レベル②	種別 レベル③	細別 レベル④	規格 レベル⑤	単位	数 量	摘 要
	舗装工				式	1	
		アスファルト 舗装工			式	1	
			本線車道 表 層	再生密粒度ストアス (t=5cm) 平均幅員1.4m未満	m2	131.2	
			上層路盤	粒調碎石 (M-30) t=10cm	m2	164.7	
			下層路盤	再生碎石 (RC-40) t=20cm	m2	126.0	
			オーバーレイ	再生密粒度ストアス (平均厚t=2cm) 平均幅員1.4m未満	m2	33.5	
			歩道 表 層	再生密粒度ストアス (t=3cm) 平均幅員1.4m未満	m2	205.6	
			路 盤	碎石 (C-30) t=10cm	m2	205.1	
			側道 表 層	再生密粒度ストアス (t=4cm) 平均幅員1.4m以上3.0m以下	m2	360.9	
			路 盤	碎石 (C-30) t=10cm	m2	360.9	
			耐水処理 表 層	再生密粒度ストアス (t=3cm) 平均幅員1.4m未満	m2	41.7	
			路 盤	碎石 (C-30) t=10cm	m2	41.7	
	縁石工				式	1	
		縁石工			式	1	
			歩車道 境界ブロック	BSC1	m	129.0	
				切下げ	m	8.1	
				BSC2	m	15.0	
			地先境界ブロック	C種	m	77.6	
			水路兼用路肩 保護コンクリート	WP2	m	29.0	
	防護柵工				式	1	
		防止柵工			式	1	
			転落防止柵	H=1.1m 土中建込	m	29.0	
			転落防止柵	H=1.1m Co建込	m	124.4	
			転落防止柵	H=1.1m バンド固定	m	3.0	

工事区分 レベル①	工種 レベル②	種別 レベル③	細別 レベル④	規格 レベル⑤	単位	数 量	摘 要
	道路附帯工				式	1	
		階段工			式	1	
			1号階段工	W=0.85～1.10m	箇所	1	
		張コンクリート工			式	1	
			2号 張コンクリート		m	31.0	
			3号 張コンクリート		m	43.5	
	構造物撤去工				式	1	
		防護柵撤去工			式	1	
			ガードレール	路側用	m	16.8	
			転落防止柵	H=1.1m	m	132.6	
		標識撤去工			式	1	
			標識柱撤去	路側式	基	1	
		道路付属物 撤去工			式	1	
			視線誘導標撤去	大型デリネータ	本	2	
				デリネータ	本	16	
		構造物取壊し工			式	1	
			コンクリート 構造物取壊し	無 筋	m3	75.6	
			舗装版切断		m	158.0	
			舗装版破碎	t=3cm	(m3) m2	(11.0) 367.8	
			舗装版破碎	t=5cm	(m3) m2	(5.2) 104.3	
		運搬処理工			式	1	
			殻運搬	無筋コンクリート	m3	75.6	
			〃	アスファルト	m3	16.2	
			殻処分	無筋コンクリート	(t) m3	(178) 75.6	
				アスファルト	(t) m3	(37) 16.2	

道 路 土 工

数 量 総 括 表

種 別	細 別	規 格	単位	数 量	摘 要
掘削工			式	1	
	掘 削	土砂	m3	58.9	
路床盛土工			式	1	
	路床盛土	CBR=12%以上, 購入土 W<2.5m	m3	78.3	
路体盛土工			式	1	
	路体盛土	流用土 W<2.5m	m3	148.6	
盛土工			式	1	
	路肩盛土	流用土 W<2.5m	m3	0.6	
法面整形工			式	1	
	法面整形(盛土)	土砂	m2		
作業土工			式	1	
	床 掘	土砂 平均施工幅1m以上2m未満	m3	185.5	
	埋 戻	土砂 最大埋戻幅1m以上4m未満	m3	67.6	
残土処理工			式	1	
	残土等処分	運搬・整地	m3	3.5	

道 路 土 工 数 量 集 計 表

	掘削	片切掘削	軟岩片切	床掘	埋戻	発生土 (土砂)	路床盛土	路体盛土	路肩盛土	畦畔盛土	備 考
	a	b	c	d	e	f (=a+b+c+d)	g	h	i		
本線	43.3			177.9	67.3	221.2	64.6	148.6	0.6		
側道	15.6			7.6	0.3	23.2	13.7	-	-		
合 計	58.9	-	-	185.5	67.6	244.4	78.3	148.6	0.6	-	

現場発生土（土砂） = 244.4 m³

購入土（路床盛土） = 78.3 m³

利 用 土 = (67.6 + 148.6 + 0.6 + -) × 1/0.9 = 240.9 m³

残 土 = 244.4 - 240.9 = 3.5 m³

掘削工

数 量 計 算 書

測 点	距 離	掘 削（本線）			摘 要	測 点	距 離	掘 削（側道）			摘 要
		断面積	平 均	立 積				断面積	平 均	立 積	
KA1-1		0.3									
NO. 1	11.73	0.3	0.30	3.5							
NO. 2	20.00	0.4	0.35	7.0							
KE1-1	4.27	0.4	0.40	1.7							
NO. 7		0.2				NO. 7					
NO. 8	20.00	0.2	0.20	4.0		NO. 8	20.00				
BC. 2	11.58	0.2	0.20	2.3		BC. 2	11.58				
NO. 9	8.42	0.2	0.20	1.7		NO. 9	8.42				
NO. 10	20.00	0.1	0.15	3.0		NO. 10	20.00				

掘削工

数 量 計 算 書

測 点	距 離	掘 削（本線）			摘 要	測 点	距 離	掘 削（側道）			摘 要
		断面積	平 均	立 積				断面積	平 均	立 積	
NO. 11	20. 00	0. 1	0. 10	2. 0		NO. 11	20. 00				
SP. 2	7. 19	0. 2	0. 15	1. 1		SP. 2	7. 19	0. 2	0. 10	0. 7	
NO. 12	12. 81	0. 3	0. 25	3. 2		NO. 12	12. 81	0. 3	0. 25	3. 2	
NO. 13	20. 00	0. 4	0. 35	7. 0		NO. 13	20. 00	0. 3	0. 30	6. 0	
NO. 13+14. 0	14. 00	0. 4	0. 40	5. 6		NO. 13+14. 0	14. 00	0. 3	0. 30	4. 2	
NO. 14	6. 00	0. 0	0. 20	1. 2		NO. 14	6. 00	0. 0	0. 15	0. 9	
EC2BC3	2. 80		0. 00	0. 0		EC2BC3	2. 80	0. 2	0. 10	0. 3	
NO. 14+6. 0	3. 20		0. 00	0. 0		NO. 14+6. 0	3. 20	0. 0	0. 10	0. 3	
合 計	182. 00			43. 3		合 計	146. 00			15. 6	

盛土工

数 量 計 算 書

測 点	距 離	路床盛土（本線）			摘 要	測 点	距 離	路床盛土（側道）			摘 要
		断面積	平 均	立 積				断面積	平 均	立 積	
KA1-1											
NO. 1	11. 73										
NO. 2	20. 00										
KE1-1	4. 27										
NO. 7		1. 5				NO. 7					
NO. 8	20. 00	1. 7	1. 60	32. 0		NO. 8	20. 00	0. 0			
BC. 2	11. 58	0. 0	0. 85	9. 8		BC. 2	11. 58	0. 4	0. 20	2. 3	
NO. 9	8. 42					NO. 9	8. 42	0. 4	0. 40	3. 4	
NO. 10	20. 00	0. 0				NO. 10	20. 00	0. 2	0. 30	6. 0	

盛土工

数 量 計 算 書

測 点	距 離	路床盛土（本線）			摘 要	測 点	距 離	路床盛土（側道）			摘 要
		断面積	平 均	立 積				断面積	平 均	立 積	
NO. 11	20. 00	0. 4	0. 20	4. 0		NO. 11	20. 00	0. 0	0. 10	2. 0	
SP. 2	7. 19	0. 4	0. 40	2. 9		SP. 2	7. 19				
NO. 12	12. 81	0. 4	0. 40	5. 1		NO. 12	12. 81				
NO. 13	20. 00	0. 4	0. 40	8. 0		NO. 13	20. 00				
NO. 13+14. 0	14. 00	0. 0	0. 20	2. 8		NO. 13+14. 0	14. 00				
NO. 14	6. 00					NO. 14	6. 00				
EC2BC3	2. 80					EC2BC3	2. 80				
NO. 14+6. 0	3. 20					NO. 14+6. 0	3. 20				
合 計	182. 00			64. 6		合 計	146. 00			13. 7	

盛土工

数 量 計 算 書

測 点	距 離	路体盛土（本線）			摘 要	測 点	距 離	路体盛土（側道）			摘 要
		断面積	平 均	立 積				断面積	平 均	立 積	
KA1-1		0.0									
NO. 1	11.73	0.1	0.05	0.6							
NO. 2	20.00	0.1	0.10	2.0							
KE1-1	4.27	0.0	0.05	0.2							
NO. 7		0.3				NO. 7					
NO. 8	20.00	0.4	0.35	7.0		NO. 8	20.00				
BC. 2	11.58	2.7	1.55	17.9		BC. 2	11.58				
NO. 9	8.42	2.8	2.75	23.2		NO. 9	8.42				
NO. 10	20.00	3.2	3.00	60.0		NO. 10	20.00				

盛土工

数 量 計 算 書

測 点	距 離	路体盛土（本線）			摘 要	測 点	距 離	路体盛土（側道）			摘 要
		断面積	平 均	立 積				断面積	平 均	立 積	
NO. 11	20. 00	0. 1	1. 65	33. 0		NO. 11	20. 00				
SP. 2	7. 19	0. 1	0. 10	0. 7		SP. 2	7. 19				
NO. 12	12. 81	0. 1	0. 10	1. 3		NO. 12	12. 81				
NO. 13	20. 00	0. 1	0. 10	2. 0		NO. 13	20. 00				
NO. 13+14. 0	14. 00	0. 0	0. 05	0. 7		NO. 13+14. 0	14. 00				
NO. 14	6. 00					NO. 14	6. 00				
EC2BC3	2. 80					EC2BC3	2. 80				
NO. 14+6. 0	3. 20					NO. 14+6. 0	3. 20				
合 計	182. 00			148. 6		合 計	146. 00			0. 0	

盛土工

数量計算書

[illegible]

盛土工

数 量 計 算 書

測 点	距 離	路肩盛土（本線）			摘 要	測 点	距 離				摘 要
		断面積	平 均	立 積				断面積	平 均	立 積	
NO. 11	20.00										
SP. 2	7.19										
NO. 12	12.81										
NO. 13	20.00										
NO. 13+14.0	14.00										
NO. 14	6.00										
EC2BC3	2.80										
NO. 14+6.0	3.20										
合 計	182.00			0.6		合 計	0.00			0.0	

作業土工

数 量 計 算 書

測 点	距 離	床掘（本線）			摘 要	測 点	距 離	床掘（側道）			摘 要
		断面積	平 均	立 積				断面積	平 均	立 積	
KA1-1		0.1									
NO. 1	11.73	0.1	0.10	1.2							
NO. 2	20.00	0.1	0.10	2.0							
KE1-1	4.27	0.2	0.15	0.6							
NO. 7		3.4				NO. 7		0.4			
NO. 8	20.00	2.5	2.95	59.0		NO. 8	20.00	0.1	0.25	5.0	
BC. 2	11.58	1.3	1.90	22.0		BC. 2	11.58	0.0	0.05	0.6	
NO. 9	8.42	1.3	1.30	10.9		NO. 9	8.42				
NO. 10	20.00	1.3	1.30	26.0		NO. 10	20.00	0.0			

作業土工

数 量 計 算 書

測 点	距 離	床掘（本線）			摘 要	測 点	距 離	床掘（側道）			摘 要
		断面積	平 均	立 積				断面積	平 均	立 積	
NO. 11	20.00	0.6	0.95	19.0		NO. 11	20.00	0.1	0.05	1.0	
SP. 2	7.19	0.6	0.60	4.3		SP. 2	7.19	0.0	0.05	0.4	
NO. 12	12.81	0.7	0.65	8.3		NO. 12	12.81				
NO. 13	20.00	0.8	0.75	15.0		NO. 13	20.00				
NO. 13+14.0	14.00	0.4	0.60	8.4		NO. 13+14.0	14.00				
NO. 14	6.00	0.0	0.20	1.2		NO. 14	6.00	0.0			
EC2BC3	2.80					EC2BC3	2.80	0.2	0.10	0.3	
NO. 14+6.0	3.20					NO. 14+6.0	3.20	0.0	0.10	0.3	
合 計	182.00			177.9		合 計	146.00			7.6	

作業土工

数 量 計 算 書

測 点	距 離	埋戻（本線）			摘 要	測 点	距 離	埋戻（側道）			摘 要
		断面積	平 均	立 積				断面積	平 均	立 積	
KA1-1		0.1									
NO. 1	11.73	0.1	0.10	1.2							
NO. 2	20.00	0.1	0.10	2.0							
KE1-1	4.27	0.0	0.05	0.2							
NO. 7		0.4				NO. 7					
NO. 8	20.00	1.2	0.80	16.0		NO. 8	20.00				
BC. 2	11.58	0.8	1.00	11.6		BC. 2	11.58				
NO. 9	8.42	0.7	0.75	6.3		NO. 9	8.42				
NO. 10	20.00	0.6	0.65	13.0		NO. 10	20.00				

作業土工

数 量 計 算 書

測 点	距 離	埋戻（本線）			摘 要	測 点	距 離	埋戻（側道）			摘 要
		断面積	平 均	立 積				断面積	平 均	立 積	
NO. 11	20.00	0.2	0.40	8.0		NO. 11	20.00				
SP. 2	7.19	0.2	0.20	1.4		SP. 2	7.19				
NO. 12	12.81	0.1	0.15	1.9		NO. 12	12.81				
NO. 13	20.00	0.1	0.10	2.0		NO. 13	20.00				
NO. 13+14.0	14.00	0.3	0.20	2.8		NO. 13+14.0	14.00				
NO. 14	6.00	0.0	0.15	0.9		NO. 14	6.00				
EC2BC3	2.80					EC2BC3	2.80	0.1	0.05	0.1	
NO. 14+6.0	3.20					NO. 14+6.0	3.20	0.0	0.05	0.2	
合 計	182.00			67.3		合 計	146.00			0.3	

擁壁工

数量総括表

種 別	細 別	規 格	単位	数 量	摘 要
場所打擁壁工			式	1	
	1号 小型重力式擁壁		m	3.0	
	2号 小型重力式擁壁		m	11.9	
プレキャスト 擁壁工			式	1	
	張出擁壁	H-750	m	4.0	
		H-950	m	4.5	
		H-1150	m	22.5	
	プレキャスト L型擁壁	H1600, 砂質土用	m	12.0	
		H1700, 砂質土用	m	6.0	
		H1800, 砂質土用	m	2.0	
		H1900, 砂質土用	m	2.0	
		H2000, 砂質土用	m	10.0	
		H2100, 砂質土用	m	2.0	
		H2200, 砂質土用	m	12.0	
	嵩上 コンクリート		m	46.0	

小型重力式擁壁

延長調書

[illegible]

張出擁壁

延長調書

左側			右側		
位置	延長・ヶ所	摘要	位置	延長・ヶ所	摘要
NO. 6+17.3 ----- ~NO. 7+1.3	m 4.0	H-750		m	
NO. 7+1.3 ----- ~NO. 7+5.8	4.5	H-950			
NO. 7+5.8 ----- ~NO. 8+8.3	22.5	H-1150			
-----			-----		
-----			-----		
-----			-----		
-----			-----		
-----			-----		
-----			-----		
-----			-----		
-----			-----		
-----			-----		
-----			-----		
-----			-----		
-----			-----		
-----			-----		
-----			-----		
-----			-----		
-----			-----		
-----			-----		
-----			-----		
-----			-----		
計	m 31.0		計	m 0.0	
			合計	m 31.0	

プレキャストL型擁壁

延長調書

[illegible]

嵩上コンクリート

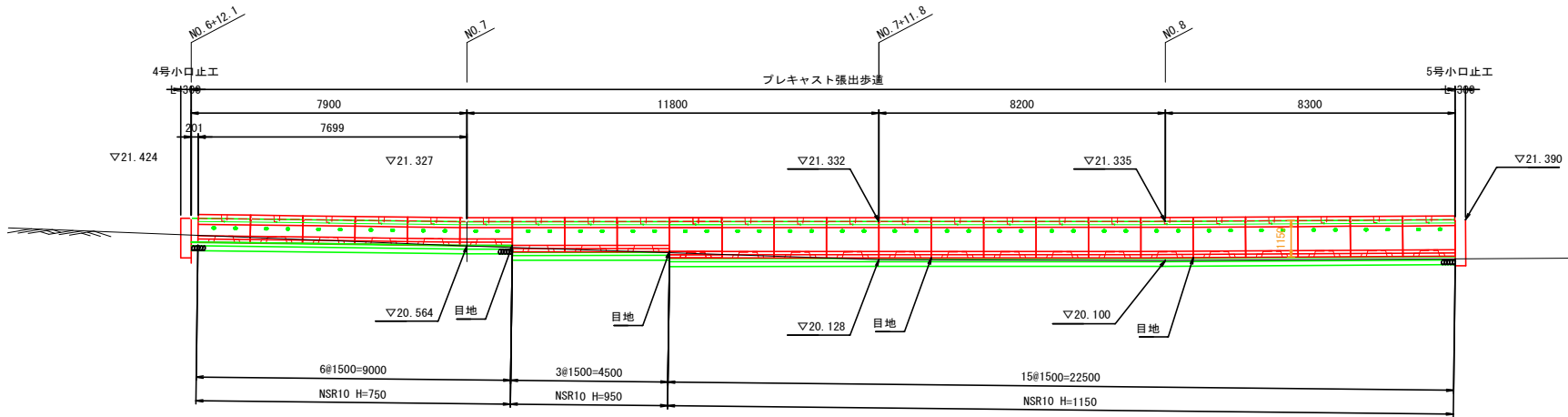
延長調書

[illegible]

張出擁壁 設計図

擁壁延長： L=36.2m

擁壁工展開図(2)



材料表

10m当り

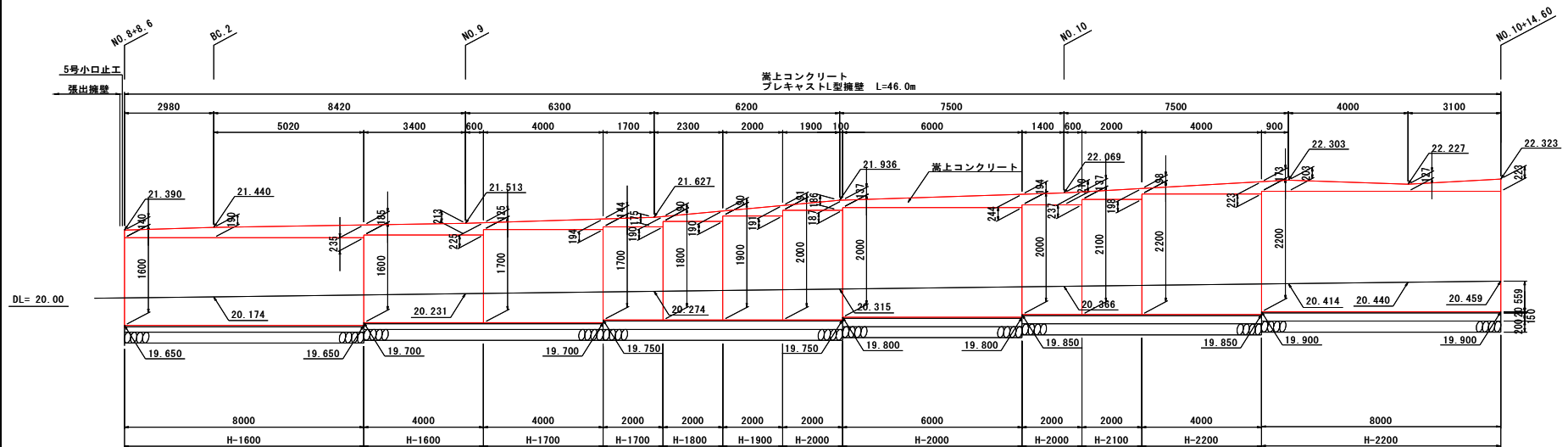
名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
ニューセーフティロード NSR-10	H 750×B1050×L1495	本	6.667	W=1430kg
	H 950×B1050×L1495	本	6.667	W=1525kg
	H1150×B1050×L1495	本	6.667	W=1620kg
目地モルタル	無収縮モルタル	m3	0.007	
伸縮目地材	t=10mm	m2	0.095	1ヶ所
間詰コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m3	0.720	0.108m3/個
通し鉄筋	D13	kg	20.84	
敷モルタル	C:S=1:3	m3	0.230	
基礎コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m3	1.050	
基礎コン型枠		m2	2.000	
基礎砕石	RC-40 t=150	m2	12.500	

プレキャストL型擁壁 設計図

擁壁延長： L=46.0m

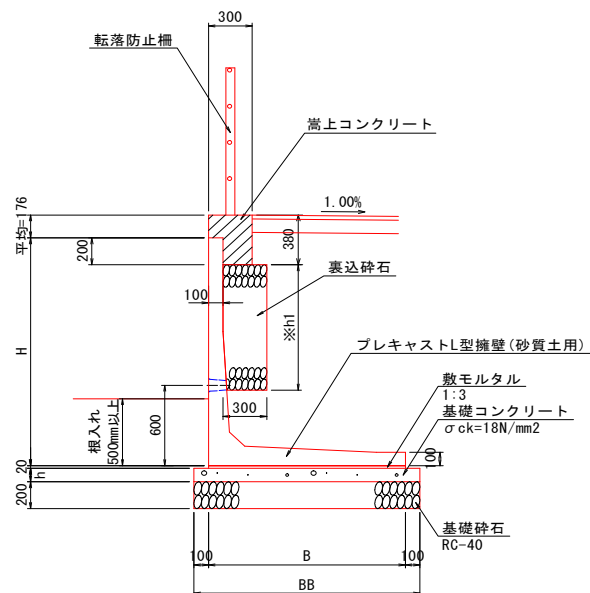
展開図

H=1:100
V=1:50



プレキャストL型擁壁 数量計算書

擁壁延長： L=46.0m



プレキャストL型擁壁(砂質土用) 寸法表

呼び名	H (mm)	B (mm)	BB (mm)	h (mm)	※h1 (mm)
H-1600	1600	1250	1450	100	835
H-1700	1700	1300	1500	100	935
H-1800	1800	1350	1550	100	1035
H-1900	1900	1400	1600	100	1135
H-2000	2000	1450	1650	100	1235
H-2100	2100	1550	1750	150	1335
H-2200	2200	1600	1800	150	1435

※h1=H-600-200+35

材料表

名称・規格	単位	H-1600	H-1700	H-1800	H-1900	H-2000	H-2100	H-2200	合計
L型擁壁 砂質土用	m	12.00	6.00	2.00	2.00	10.00	2.00	12.00	46.00
敷モルタル 1:3	m3	0.30	0.16	0.05	0.06	0.29	0.06	0.38	1.30
基礎コンクリート σck=18N/mm2	m3	1.74	0.90	0.31	0.32	1.65	0.53	3.24	8.69
同上型枠	m2	2.40	1.20	0.40	0.40	2.00	0.60	3.60	10.60
基礎砕石 RC-40, t=20cm	m2	17.40	9.00	3.10	3.20	16.50	3.50	21.60	74.30
裏込砕石 RC-40	m3	3.01	1.68	0.62	0.68	3.71	0.80	5.17	15.67

プレキャストL型擁壁 嵩上げコンクリート平均高

計算書

測 点	距 離				摘 要	測 点	距 離				摘 要
		厚 さ	平 均	面 積				厚 さ	平 均	面 積	
+8. 60	0. 00	0. 140	—	—		+12. 60	0. 00	0. 137	—	—	
BC. 2	2. 98	0. 190	0. 1650	0. 492		+18. 60	6. 00	0. 244	0. 1905	1. 143	
+5. 02	5. 02	0. 235	0. 2125	1. 067		+18. 60	0. 00	0. 194	0. 2190	0. 000	
+5. 02	0. 00	0. 185	0. 2100	0. 000		NO. 10	1. 40	0. 219	0. 2065	0. 289	
NO. 9	3. 40	0. 213	0. 1990	0. 677		+0. 60	0. 60	0. 237	0. 2280	0. 137	
+0. 60	0. 60	0. 225	0. 2190	0. 131		+0. 60	0. 00	0. 137	0. 1870	0. 000	
+0. 60	0. 00	0. 125	0. 1750	0. 000		+2. 60	2. 00	0. 198	0. 1675	0. 335	
+4. 60	4. 00	0. 194	0. 1595	0. 638		+2. 60	0. 00	0. 098	0. 1480	0. 000	
+4. 60	0. 00	0. 144	0. 1690	0. 000		+6. 60	4. 00	0. 223	0. 1605	0. 642	
+6. 30	1. 70	0. 175	0. 1595	0. 271		+6. 60	0. 00	0. 173	0. 1980	0. 000	
+6. 60	0. 30	0. 190	0. 1825	0. 055		+7. 50	0. 90	0. 203	0. 1880	0. 169	
+6. 60	0. 00	0. 090	0. 1400	0. 000		+11. 50	4. 00	0. 127	0. 1650	0. 660	
+8. 60	2. 00	0. 190	0. 1400	0. 280		+14. 60	3. 10	0. 223	0. 1750	0. 543	
+8. 60	0. 00	0. 090	0. 1400	0. 000							
+10. 60	2. 00	0. 191	0. 1405	0. 281							
+10. 60	0. 00	0. 091	0. 1410	0. 000							
+12. 50	1. 90	0. 186	0. 1385	0. 263							
+12. 60	0. 10	0. 187	0. 1865	0. 019		小 計	22. 00			3. 918	
小 計	24. 00			4. 174		合 計	46. 00			8. 092	

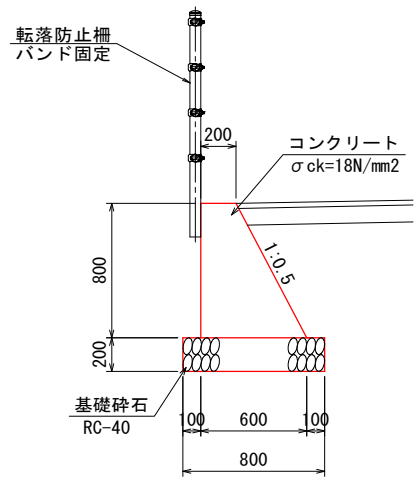
平 均 厚

$$t = A \div L = 8.092 \div 46.00 =$$

0. 176 m

1号小型重力式擁壁

数量計算書

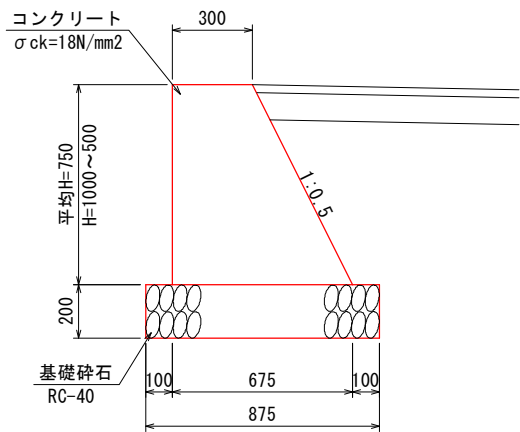


10m当たり

名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$1/2 \times (0.20+0.60) \times 0.80 \times 10.0$	m3	3.20
型 枠	無筋構造物	※1:0.5の斜率・・・1.118 $0.80 \times (1+1.118) \times 10.0$	m2	16.94
基礎碎石	RC-40, t=20cm	0.80×10.0	m2	8.00
目地材	t=10mm	CADより算出	m2	0.320

2号小型重力式擁壁

数量計算書



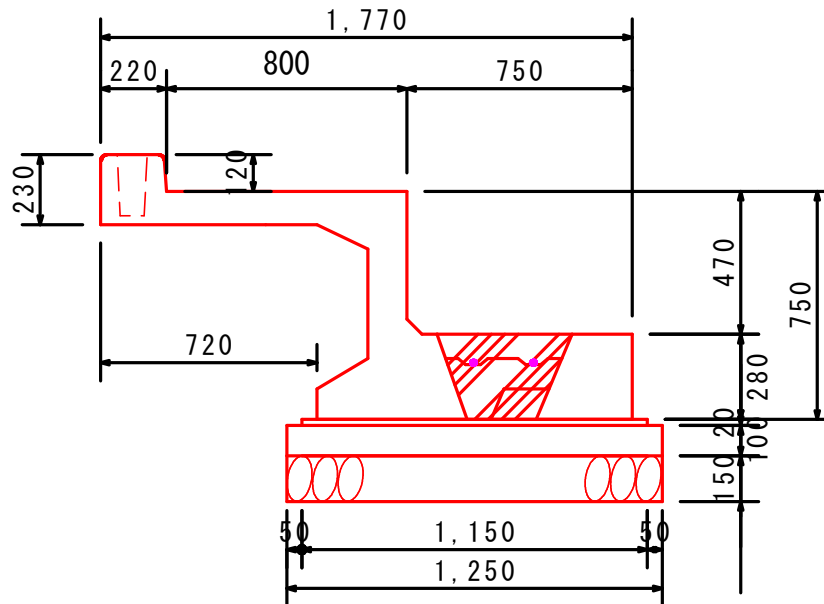
10m当たり

名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$1/2 \times (0.30+0.675) \times 0.75 \times 10.0$	m3	3.66
型 枠	無筋構造物	$\begin{aligned} &\times 1:0.5 \text{の斜率} \cdots 1.118 \\ &0.75 \times (1+1.118) \times 10.0 \end{aligned}$	m2	15.89
基礎碎石	RC-40, t=20cm	0.875×10.0	m2	8.75
目地材	t=10mm	CADより算出	m2	0.124

張出擁壁

数量計算書

H-750



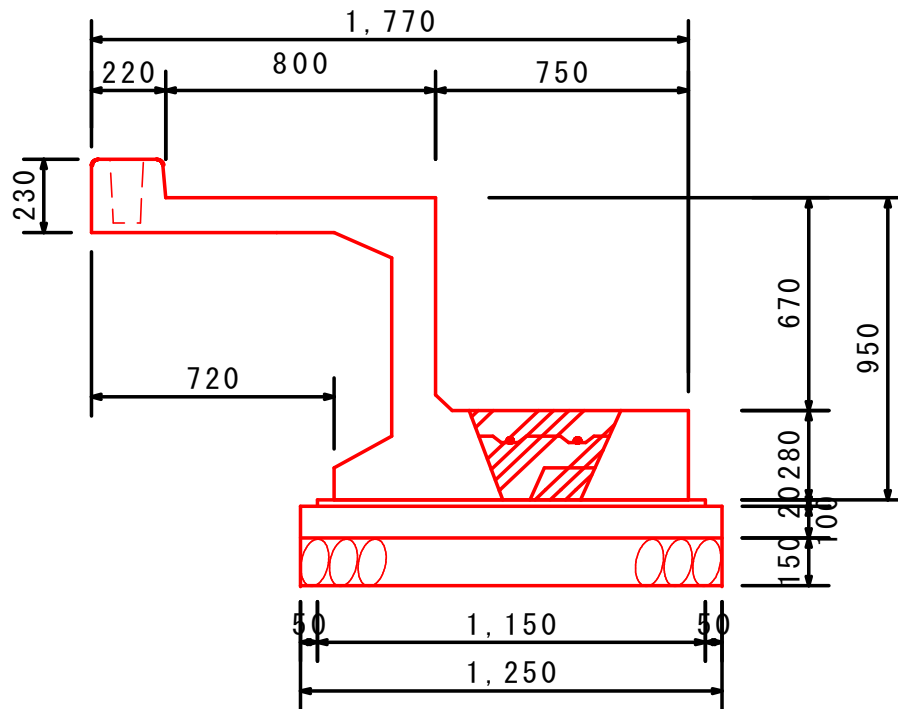
L=10.0m当たり

名 称	規 格	計 算 式	単 位	数 量
張出擁壁	H-750	10.0/1.5	個	6.7
充填コンクリート		0.108 × 6.7	m ³	0.72
鉄筋	D13		kg	20.84
伸縮目地材	t=10mm		m ²	0.095
敷モルタル	1:3	1.15 × 0.020 × 10.0	m ³	0.23
基礎コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	1.25 × 0.10 × 10.0	m ³	1.25
同上型枠		0.10 × 2 × 10.0	m ²	2.00
基礎碎石	RC-40, t=15cm	1.25 × 10.0	m ²	12.50
目地モルタル	無収縮モルタル	0.001 × 6.7	m ³	0.0067

張出擁壁

数量計算書

H-950



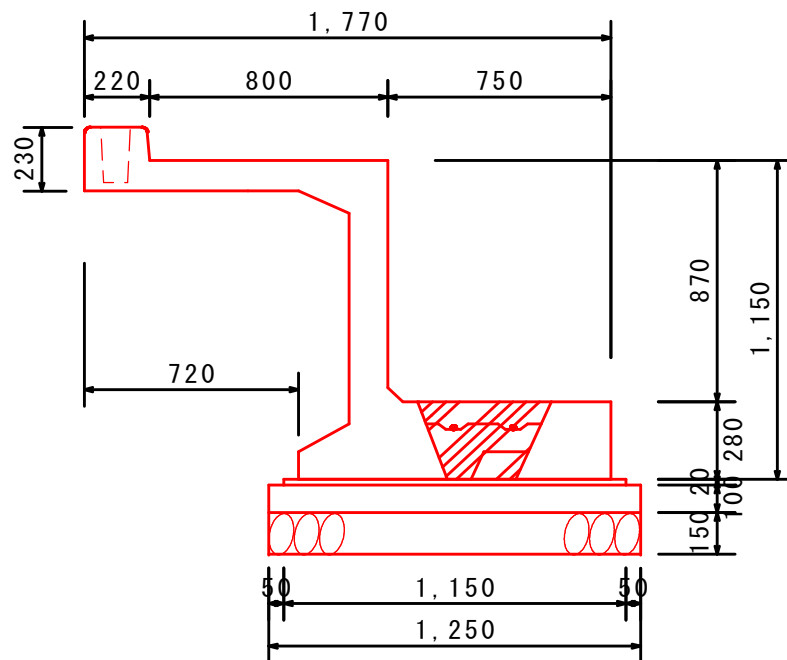
L=10.0m当たり

名 称	規 格	計 算 式	単 位	数 量
張出擁壁	H-950	10.0/1.5	個	6.7
充填コンクリート		0.108 × 6.7	m ³	0.72
鉄筋	D13	2.084 × 10	kg	20.84
伸縮目地材	t=10mm		m ²	0.095
敷モルタル	1:3	1.15 × 0.020 × 10.0	m ³	0.23
基礎コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	1.25 × 0.10 × 10.0	m ³	1.25
同上型枠		0.10 × 2 × 10.0	m ²	2.00
目地モルタル	無収縮モルタル	0.001 × 6.7	m ³	0.0067
基礎碎石	RC-40, t=150mm	1.25 × 10.0	m ²	12.5

張出擁壁

数量計算書

H-1150

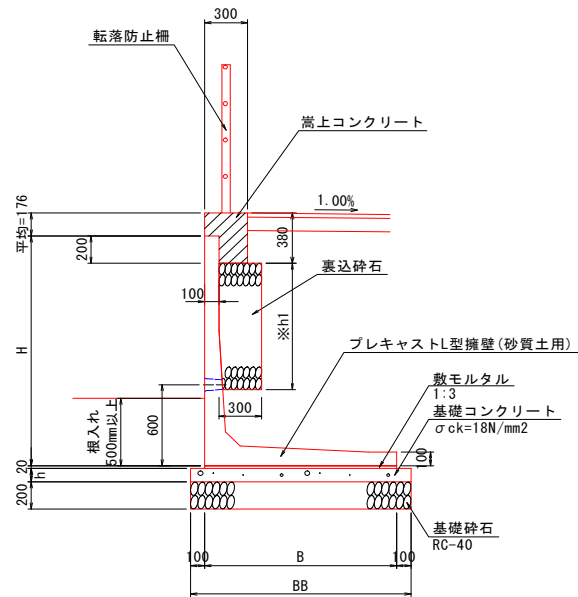


L=10.0m当たり

名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量
張出擁壁	H-1150	10.0/1.5	個	6.7
充填コンクリート		0.108 × 6.7	m ³	0.72
鉄筋	D13	2.084 × 10	kg	20.84
伸縮目地材	t=10mm		m ²	0.095
敷モルタル	1:3	1.15 × 0.020 × 10.0	m ³	0.23
基礎コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	1.25 × 0.10 × 10.0	m ³	1.25
同上型枠		0.10 × 2 × 10.0	m ²	2.00
目地モルタル	無収縮モルタル	0.001 × 6.7	m ³	0.0067
基礎碎石	RC-40, t=150mm	1.25 × 10.0	m ²	12.5

数量計算書

H-1600



プレキャストL型擁壁(砂質土用) 寸法表

呼び名	H (mm)	B (mm)	BB (mm)	h (mm)	※h1 (mm)
H-1600	1600	1250	1450	100	835
H-1700	1700	1300	1500	100	935
H-1800	1800	1350	1550	100	1035
H-1900	1900	1400	1600	100	1135
H-2000	2000	1450	1650	100	1235
H-2100	2100	1550	1750	150	1335
H-2200	2200	1600	1800	150	1435

$$\times h_1 = H - 600 - 200 + 35$$

L=10.0m当たり

名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量
L型擁壁	H-1600	10.0/2.0	個	5
敷モルタル	1:3	$1.25 \times 0.020 \times 10.0$	m3	0.25
基礎 コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$1.45 \times 0.10 \times 10.0$	m3	1.45
同上型枠		$0.10 \times 2 \times 10.0$	m2	2.00
基礎碎石	RC-40, t=20cm	1.45×10.0	m2	14.50
裏込碎石	RC-40	$0.30 \times 0.835 \times 10.0$	m3	2.51

数量計算書

[illegible]

呼び名	H (mm)	B (mm)	BB (mm)	h (mm)	※h1 (mm)
H-1600	1600	1250	1450	100	835
H-1700	1700	1300	1500	100	935
H-1800	1800	1350	1550	100	1035
H-1900	1900	1400	1600	100	1135
H-2000	2000	1450	1650	100	1235
H-2100	2100	1550	1750	150	1335
H-2200	2200	1600	1800	150	1435

L=10.0m当たり

名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量
L型擁壁	H-1700	10.0/2.0	個	5
敷モルタル	1:3	1.30×0.020×10.0	m3	0.26
基礎 コンクリート	σ ck=18N/mm2	1.50×0.10×10.0	m3	1.50
同上型枠		0.10×2×10.0	m2	2.00
基礎碎石	RC-40, t=20cm	1.50×10.0	m2	15.00
裏込碎石	RC-40	0.30×0.935×10.0	m3	2.81

数量計算書

Figure 10-10 is a technical drawing of a retaining wall cross-section. The drawing shows a cross-section of a retaining wall with various layers and dimensions. Key components include:

- 転落防止柵** (Fall prevention fence) at the top, with a height of 300.
- 嵩上コンクリート** (Raised concrete) layer with a height of 176 and a slope of 1.00%.
- 裏込碎石** (Backfill gravel) layer with a height of 200.
- プレキャストL型擁壁(砂質土用)** (Precast L-shaped retaining wall for sandy soil) with a height of 100.
- 敷モルタル 1:3 基礎コンクリート** (Mortar 1:3 base concrete) layer with a height of 600.
- 基礎碎石 RC-40** (Base gravel RC-40) layer with a height of 200.

Dimensions and other details:

- Overall width: 300
- Base width: 100
- Base length: 300
- Section line BB is indicated at the bottom.
- A note specifies $\sigma_{ck} = 18 \text{ N/mm}^2$ for the concrete.

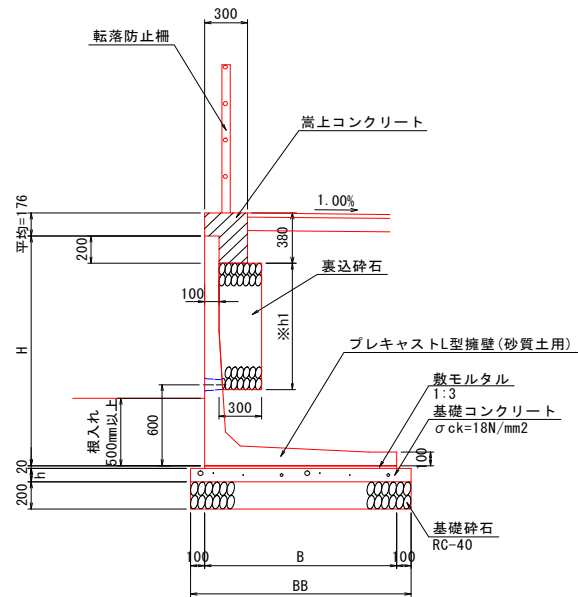
呼び名	H (mm)	B (mm)	BB (mm)	h (mm)	※h1 (mm)
H-1600	1600	1250	1450	100	835
H-1700	1700	1300	1500	100	935
H-1800	1800	1350	1550	100	1035
H-1900	1900	1400	1600	100	1135
H-2000	2000	1450	1650	100	1235
H-2100	2100	1550	1750	150	1335
H-2200	2200	1600	1800	150	1435

L=10.0m当たり

名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量
L型擁壁	H-1800	$10.0/2.0$	個	5
敷モルタル	1:3	$1.35 \times 0.020 \times 10.0$	m ³	0.27
基礎 コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$1.55 \times 0.10 \times 10.0$	m ³	1.55
同上型枠		$0.10 \times 2 \times 10.0$	m ²	2.00
基礎碎石	RC-40, t=20cm	1.55×10.0	m ²	15.50
裏込碎石	RC-40	$0.30 \times 1.035 \times 10.0$	m ³	3.11

数量計算書

H-1900



プレキャストL型擁壁(砂質土用) 寸法表

呼び名	H (mm)	B (mm)	BB (mm)	h (mm)	※h1 (mm)
H-1600	1600	1250	1450	100	835
H-1700	1700	1300	1500	100	935
H-1800	1800	1350	1550	100	1035
H-1900	1900	1400	1600	100	1135
H-2000	2000	1450	1650	100	1235
H-2100	2100	1550	1750	150	1335
H-2200	2200	1600	1800	150	1435

$$\times h_1 = H - 600 - 200 + 35$$

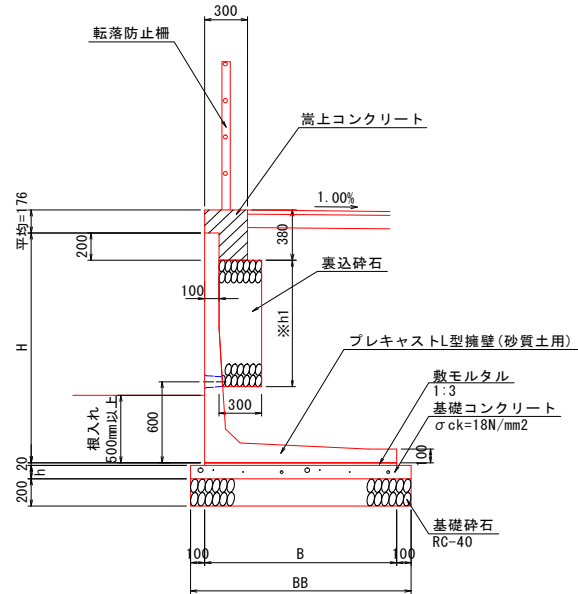
L=10.0m当たり

名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量
L型擁壁	H-1900	10.0/2.0	個	5
敷モルタル	1:3	$1.40 \times 0.020 \times 10.0$	m3	0.28
基礎 コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$1.60 \times 0.10 \times 10.0$	m3	1.60
同上型枠		$0.10 \times 2 \times 10.0$	m2	2.00
基礎碎石	RC-40, t=20cm	1.60×10.0	m2	16.00
裏込碎石	RC-40	$0.30 \times 1.135 \times 10.0$	m3	3.41

プレキャストL型擁壁

数量計算書

H-2000



プレキャストL型擁壁(砂質土用) 寸法表

呼び名	H (mm)	B (mm)	BB (mm)	h (mm)	※h1 (mm)
H-1600	1600	1250	1450	100	835
H-1700	1700	1300	1500	100	935
H-1800	1800	1350	1550	100	1035
H-1900	1900	1400	1600	100	1135
H-2000	2000	1450	1650	100	1235
H-2100	2100	1550	1750	150	1335
H-2200	2200	1600	1800	150	1435

※h1=H-600-200+35

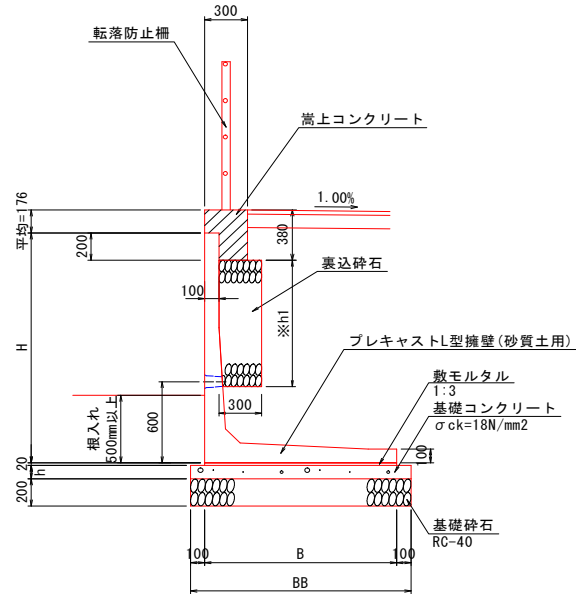
L=10.0m当たり

名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量
L型擁壁	H-2000	10.0/2.0	個	5
敷モルタル	1:3	$1.45 \times 0.020 \times 10.0$	m3	0.29
基礎 コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$1.65 \times 0.10 \times 10.0$	m3	1.65
同上型枠		$0.10 \times 2 \times 10.0$	m2	2.00
基礎砕石	RC-40, t=20cm	1.65×10.0	m2	16.50
裏込砕石	RC-40	$0.30 \times 1.235 \times 10.0$	m3	3.71

プレキャストL型擁壁

数量計算書

H-2100



プレキャストL型擁壁(砂質土用) 寸法表

呼び名	H (mm)	B (mm)	BB (mm)	h (mm)	※h1 (mm)
H-1600	1600	1250	1450	100	835
H-1700	1700	1300	1500	100	935
H-1800	1800	1350	1550	100	1035
H-1900	1900	1400	1600	100	1135
H-2000	2000	1450	1650	100	1235
H-2100	2100	1550	1750	150	1335
H-2200	2200	1600	1800	150	1435

※h1=H-600-200+35

L=10.0m当たり

名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量
L型擁壁	H-2100	10.0/2.0	個	5
敷モルタル	1:3	$1.55 \times 0.020 \times 10.0$	m3	0.31
基礎 コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$1.75 \times 0.15 \times 10.0$	m3	2.63
同上型枠		$0.15 \times 2 \times 10.0$	m2	3.00
基礎碎石	RC-40, t=20cm	1.75×10.0	m2	17.50
裏込碎石	RC-40	$0.30 \times 1.335 \times 10.0$	m3	4.01

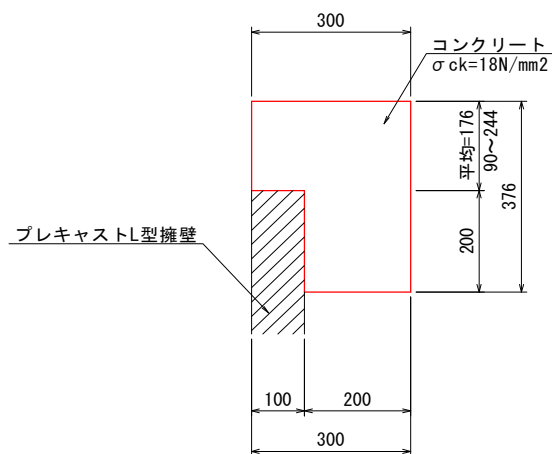
数量計算書

呼び名	H (mm)	B (mm)	BB (mm)	h (mm)	※h1 (mm)
H-1600	1600	1250	1450	100	835
H-1700	1700	1300	1500	100	935
H-1800	1800	1350	1550	100	1035
H-1900	1900	1400	1600	100	1135
H-2000	2000	1450	1650	100	1235
H-2100	2100	1550	1750	150	1335
H-2200	2200	1600	1800	150	1435

L=10.0m当たり

名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量
L型擁壁	H-2200	10.0/2.0	個	5
敷モルタル	1:3	$1.60 \times 0.020 \times 10.0$	m3	0.32
基礎 コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$1.80 \times 0.15 \times 10.0$	m3	2.70
同上型枠		$0.15 \times 2 \times 10.0$	m2	3.00
基礎碎石	RC-40, t=20cm	1.80×10.0	m2	18.00
裏込碎石	RC-40	$0.30 \times 1.435 \times 10.0$	m3	4.31

数量計算書

[illegible]

数量総括表

[illegible]

張出步道

延長調書

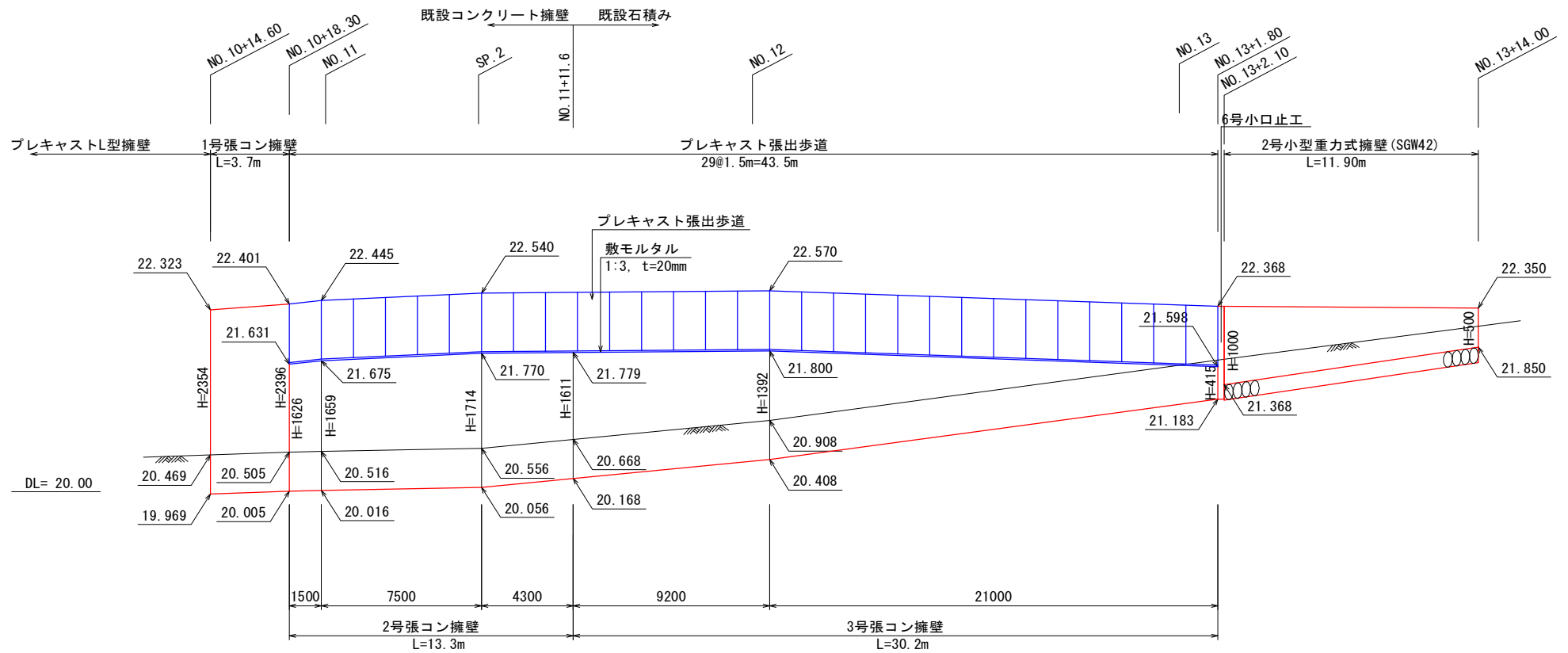
張コン擁壁

延長調書

小口止工

延長調書

2号張出歩道 展開図



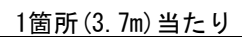
2号張コン擁壁 平均高						3号張コン擁壁 平均高					
測 点	距 離				摘 要	測 点	距 離				摘 要
		高 さ	平 均	面 積				高 さ	平 均	面 積	
NO. 10+18. 3	0. 00	1. 626	—	—		NO. 11+11. 6	0. 00	1. 611	—	—	
	1. 50	1. 659	1. 6425	2. 464			9. 20	1. 392	1. 5015	13. 814	
	7. 50	1. 714	1. 6865	12. 649		NO. 13-1. 8	21. 00	0. 415	0. 9035	18. 974	
NO. 11+11. 6	4. 30	1. 611	1. 6625	7. 149							
合 計	13. 3			22. 262		合 計	30. 2			32. 788	
平 均 厚 $t = A \div L = 22. 196 \div 13. 3 =$ 1. 67 m						平 均 厚 $t = A \div L = 32. 637 \div 30. 2 =$ 1. 09 m					

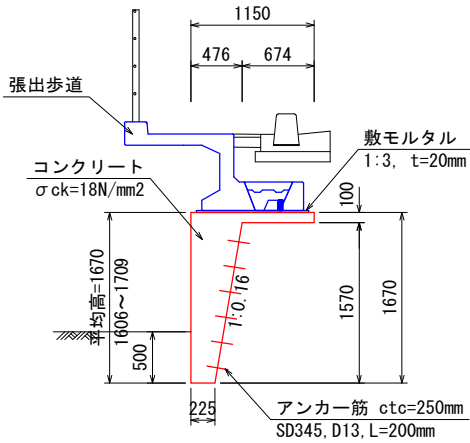
数量計算書

Figure 10-10 is a technical drawing of a flat-type sidewalk boundary block. The drawing shows a cross-section of the sidewalk and the adjacent road. Key components labeled include: 転落防止柵 (Fall prevention fence), 張出歩道 (Overlaid sidewalk), 歩車道境界ブロックフラット型 (Flat-type sidewalk boundary block), 張コンクリート (Overlaid concrete), and アンカー筋 (Anchor bar). Dimensions shown are 1400 mm for the sidewalk width, 1000 mm for the block length, and 1050 mm for the concrete width. Slopes are indicated as 1.00% and 2.00%. Material properties for the concrete are given as $\sigma_{ck} = 18 \text{ N/mm}^2$. A section line A-A is shown at the bottom left.

[illegible]

数量計算書

[illegible]

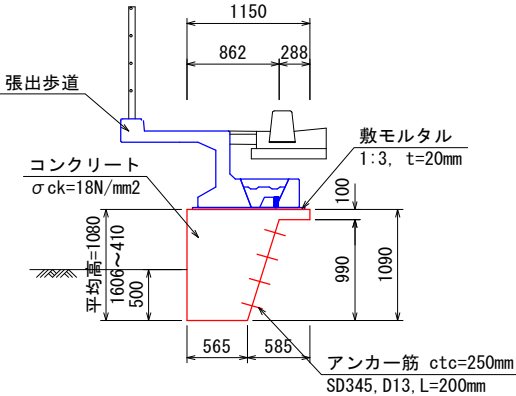


10m当たり

名 称	規 格	計 算 式	単 位	数 量
コンクリート	σck=18N/mm2	{1.15×0.10+1/2×(0.476+0.225)×1.57}×10.0	m3	6.65
型 枠	無筋構造物	(1.67+0.10)×10.0	m2	17.70
アンカー筋	ctc=250mm SD345, D13, L=200mm	0.20×6×10.0/0.25×0.995	kg	47.76
目地材	t=10mm	CADより算出	m2	0.67

3号張コン擁壁

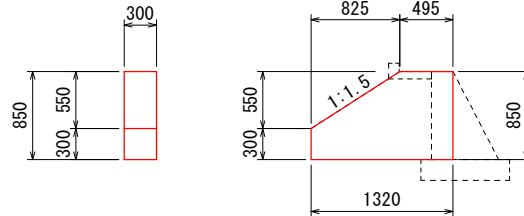
数量計算書



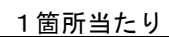
10m当たり

名 称	規 格	計 算 式	単 位	数 量
コンクリート	σck=18N/mm2	{1.15×0.10+1/2×(0.862+0.565)×0.99}×10.0	m3	8.21
型 枠	無筋構造物	(1.09+0.10)×10.0	m2	11.90
アンカー筋	ctc=250mm SD345, D13, L=200mm	0.20×4×10.0/0.25×0.995	kg	31.84
目地材	t=10mm	CADより算出	m2	0.82

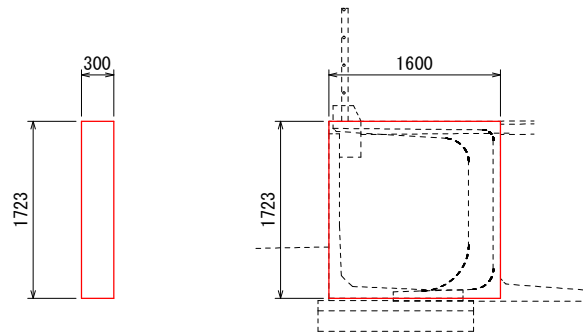
数量計算書

[illegible]

数量計算書

[illegible]

数量計算書

[illegible]

数量計算書

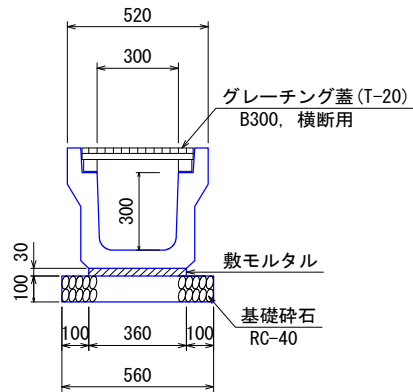
[illegible]

延長調書

延長調書

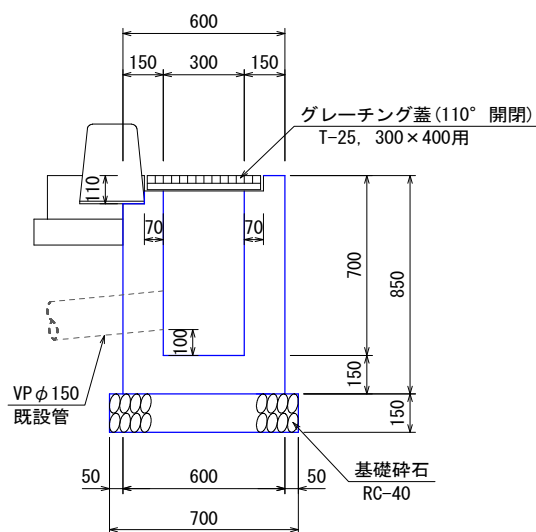
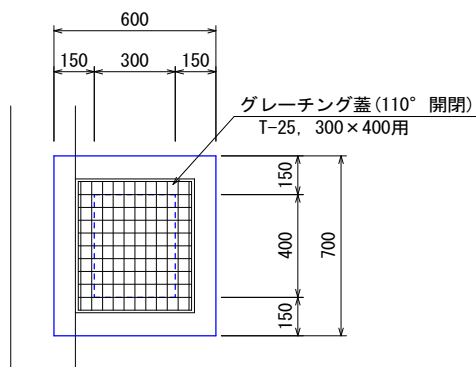
1号横断溝

数量計算書



L=10.0m当たり

名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量
U型側溝	横断用, B300×H300	10.0/0.60	個	16.5
敷モルタル	1:3	0.36×0.03×10.0	m ³	0.108
基礎碎石	RC-40, t=10cm	0.56×10.0	m ²	5.60
グレーチング蓋	T-20, B300, 横断用	10.0/0.50	枚	20

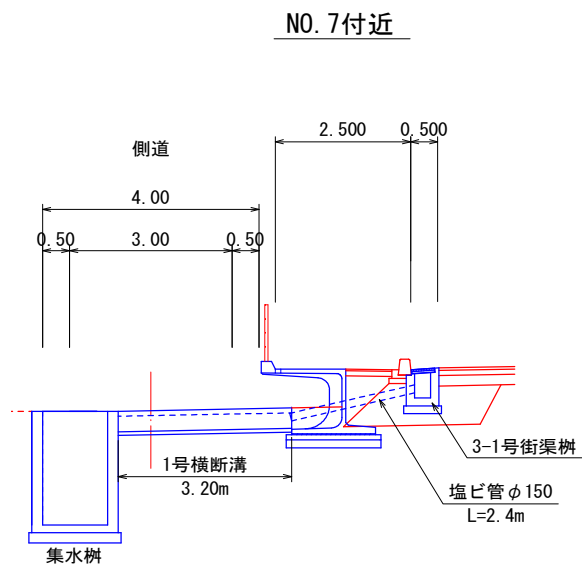
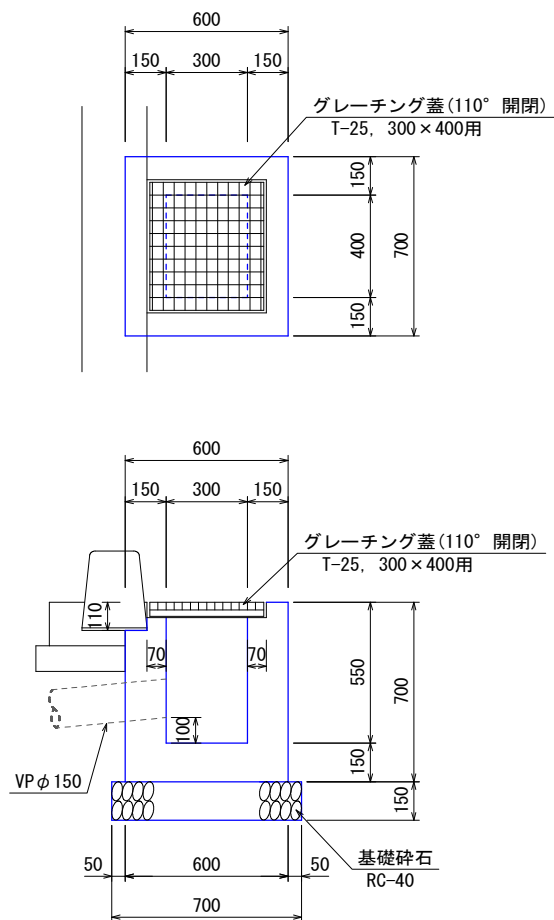


1箇所当たり

名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$0.60 \times 0.70 \times 0.85 - 0.30 \times 0.40 \times 0.70$	m ³	0.27
型 枠	小型構造物	$(0.60 + 0.70 + 0.30 + 0.40) \times 0.85 \times 2$	m ²	3.40
基礎砕石	RC-40, t=15cm	0.70×0.80	m ²	0.56
グレーチング 蓋	110° 開閉 T-25, 300×400用		枚	1

3-1号街渠樹

数量計算書

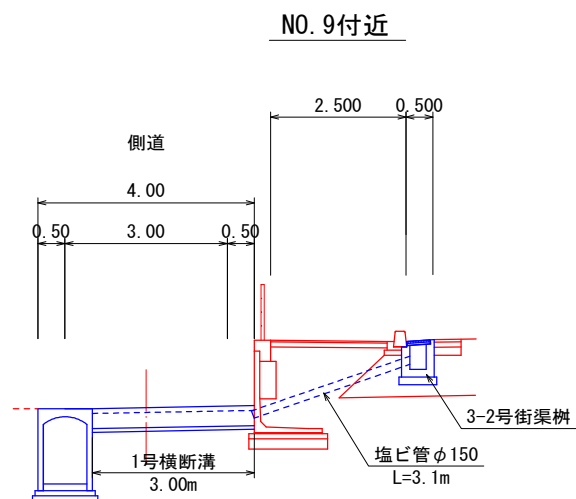
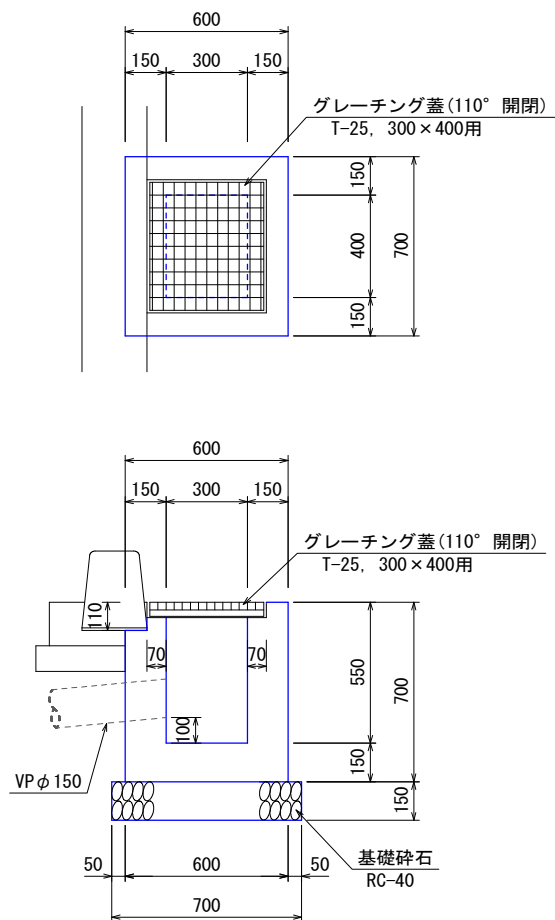


1箇所当たり

名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$0.60 \times 0.70 \times 0.70 - 0.30 \times 0.40 \times 0.55$	m ³	0.23
型 枠	小型構造物	$(0.60 + 0.70 + 0.30 + 0.40) \times 0.70 \times 2$	m ²	2.80
基礎碎石	RC-40, t=15cm	0.70×0.80	m ²	0.56
グレーチング 蓋	110° 開閉 T-25, 300×400用		枚	1
塩ビ管	VU φ 150		m	2.4

3-2号街渠枳

数量計算書



1箇所当たり

名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$0.60 \times 0.70 \times 0.70 - 0.30 \times 0.40 \times 0.55$	m ³	0.23
型 枠	小型構造物	$(0.60 + 0.70 + 0.30 + 0.40) \times 0.70 \times 2$	m ²	2.80
基礎碎石	RC-40, t=15cm	0.70×0.80	m ²	0.56
グレーチング 蓋	110° 開閉 T-25, 300×400用		枚	1
塩ビ管	VU φ 150		m	3.1

数量総括表

[illegible]

舗装工

数 量 計 算 書

本線

測 点	距 離	車道 表層 (t=5cm)			摘 要	測 点	距 離				摘 要
		幅	平 均	面 積				幅	平 均	面積	
KA1-1											
NO. 1	11. 73										
NO. 2	20. 00										
KE1-1	4. 27										
NO. 7		3. 01									
NO. 8	20. 00	2. 86	2. 94	58. 80							
BC. 2	11. 58	0. 50	1. 68	19. 45							
NO. 9	8. 42	0. 50	0. 50	4. 21							
NO. 10	20. 00	0. 50	0. 50	10. 00							

舗装工

数 量 計 算 書

本線

測 点	距 離	車道 表層 (t=5cm)			摘 要	測 点	距 離				摘 要
		幅	平 均	面 積				幅	平 均	面積	
NO. 11	20.00	0.50	0.50	10.00							
SP. 2	7.19	0.64	0.57	4.10							
NO. 12	12.81	0.50	0.57	7.30							
NO. 13	20.00	0.50	0.50	10.00							
NO. 13+14.0	14.00	0.50	0.50	7.00							
NO. 13+14.7	0.70	0.50	0.50	0.35	NO. 13+14.0						
合 計	170.70			131.21							

舗装工

数 量 計 算 書

本線

測 点	距 離	車道 上層路盤 (t=10cm)			摘 要	測 点	距 離	車道 下層路盤 (t=20cm)			摘 要
		幅	平 均	面 積				幅	平 均	面積	
KA1-1		0.50				KA1-1		0.50			
NO. 1	11.73	0.50	0.50	5.87		NO. 1	11.73	0.50	0.50	5.87	
NO. 2	20.00	1.56	1.03	20.60		NO. 2	20.00	1.56	1.03	20.60	
KE1-1	4.27	1.72	1.64	7.00		KE1-1	4.27	1.72	1.64	7.00	
NO. 7		3.01				NO. 7		1.51			
NO. 8	20.00	2.86	2.94	58.80		NO. 8	20.00	1.36	1.44	28.80	
BC. 2	11.58	0.50	1.68	19.45		BC. 2	11.58	0.50	0.93	10.77	
NO. 9	8.42	0.50	0.50	4.21		NO. 9	8.42	0.50	0.50	4.21	
NO. 10	20.00	0.50	0.50	10.00		NO. 10	20.00	0.50	0.50	10.00	

舗装工

数 量 計 算 書

本線

測 点	距 離	車道 上層路盤 (t=10cm)			摘 要	測 点	距 離	車道 下層路盤 (t=20cm)			摘 要
		幅	平 均	面 積				幅	平 均	面積	
NO. 11	20.00	0.50	0.50	10.00		NO. 11	20.00	0.50	0.50	10.00	
SP. 2	7.19	0.64	0.57	4.10		SP. 2	7.19	0.64	0.57	4.10	
NO. 12	12.81	0.50	0.57	7.30		NO. 12	12.81	0.50	0.57	7.30	
NO. 13	20.00	0.50	0.50	10.00		NO. 13	20.00	0.50	0.50	10.00	
NO. 13+14.0	14.00	0.50	0.50	7.00		NO. 13+14.0	14.00	0.50	0.50	7.00	
NO. 13+14.7	0.70	0.50	0.50	0.35	NO. 13+14.0	NO. 13+14.7	0.70	0.50	0.50	0.35	NO. 13+14.0
合 計	170.70			164.68		合 計	170.70			126.00	

舗装工

数 量 計 算 書

本線

測 点	距 離	車道 路肩表層 (t=5cm)			摘 要	測 点	距 離	車道 路肩路盤 (t=10cm)			摘 要
		幅	平 均	面 積				面 積	平 均	体 積	
NO. 0	0. 00					NO. 0	0. 00				
KA1-1	8. 27	-				KA1-1	8. 27	-			
NO. 1	11. 73	-				NO. 1	11. 73	-			
NO. 2	20. 00	-				NO. 2	20. 00	-			
KE1-1	4. 27	-				KE1-1	4. 27	-			
NO. 3	15. 73					NO. 3	15. 73				
KE1-2	2. 86					KE1-2	2. 86				
NO. 4	17. 14					NO. 4	17. 14				
NO. 5	20. 00					NO. 5	20. 00		-	-	
NO. 6	20. 00					NO. 6	20. 00		0. 00	0. 00	
KA1-2	6. 86					KA1-2	6. 86		0. 00	0. 00	
NO. 7	13. 14	-	0. 00	0. 00		NO. 7	13. 14	-	0. 00	0. 00	
NO. 8	20. 00	-	0. 00	0. 00		NO. 8	20. 00	-			
BC. 2	11. 58	-	0. 00	0. 00		BC. 2	11. 58	-			
NO. 9	8. 42	-	0. 00	0. 00		NO. 9	8. 42	-			
NO. 10	20. 00	-	0. 00	0. 00		NO. 10	20. 00	-			

舗装工

数量計算書

本線

測 点	距 離	車道 路肩表層 (t=5cm)			摘 要	測 点	距 離	車道 路肩路盤 (t=10cm)			摘 要
		幅	平 均	面 積				面 積	平 均	体 積	
合 計	286.00			-		合 計	286.00			-	

舗装工					数 量 計 算 書						本線
測 点	距 離	オーバーレイ（面積）			摘 要	測 点	距 離	オーバーレイ（体積）			摘 要
		幅	平 均	面 積				面 積	平 均	体 積	
KA1-1		0.50				KA1-1		0.03			
NO. 1	11.73	0.50	0.50	5.87		NO. 1	11.73	0.02	0.03	0.35	
NO. 2	20.00	1.56	1.03	20.60		NO. 2	20.00	0.04	0.03	0.60	
KE1-1	4.27	1.72	1.64	7.00		KE1-1	4.27	0.05	0.05	0.21	
NO. 7						NO. 7					
NO. 8	20.00					NO. 8	20.00				
BC. 2	11.58					BC. 2	11.58				
NO. 9	8.42					NO. 9	8.42				
NO. 10	20.00					NO. 10	20.00				

舗装工

数 量 計 算 書

本線

測 点	距 離	オーバーレイ（面積）			摘 要	測 点	距 離	オーバーレイ（体積）			摘 要
		幅	平 均	面 積				面 積	平 均	体 積	
NO. 11	20.00					NO. 11	20.00				
SP. 2	7.19					SP. 2	7.19				
NO. 12	12.81					NO. 12	12.81				
NO. 13	20.00					NO. 13	20.00				
NO. 13+14.0	14.00					NO. 13+14.0	14.00				
NO. 13+14.7	0.70					NO. 13+14.7	0.70				
合計	170.70			33.47						1.16	
								平均厚 $t = 1.16 / 33.47 = 0.03$			

舗装工

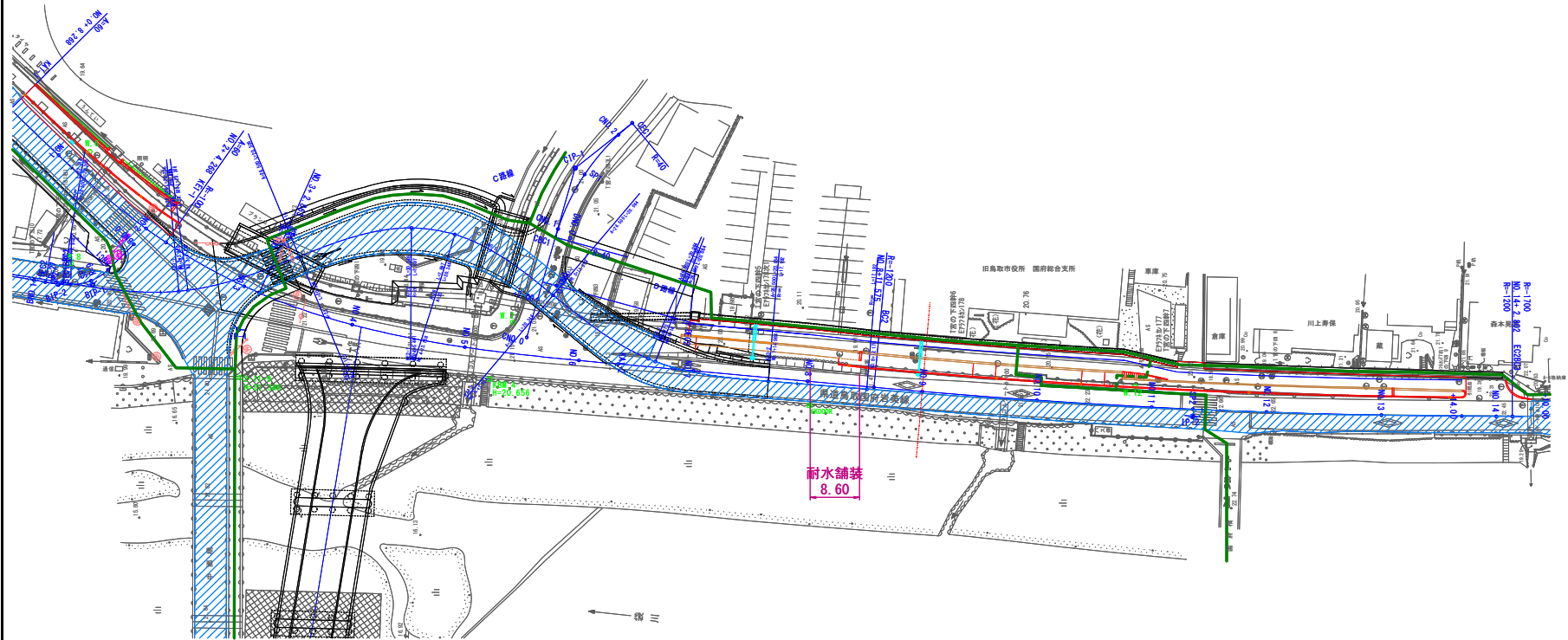
数 量 計 算 書

本線

測 点	距 離	歩道(左) 表層 (t=3cm)			摘 要	測 点	距 離	歩道(左) 路盤 (t=10cm)			摘 要
		幅	平 均	面 積				幅	平 均	面 積	
NO. 8+8. 6		2. 15	—	—	BC. 2	NO. 8+8. 6		2. 15	—	—	BC. 2
BC. 2	2. 98	2. 15	2. 15	6. 41		BC. 2	2. 98	2. 15	2. 15	6. 41	
NO. 9	8. 42	2. 15	2. 15	18. 10		NO. 9	8. 42	2. 15	2. 15	18. 10	
NO. 10	20. 00	2. 30	2. 23	44. 60		NO. 10	20. 00	2. 30	2. 23	44. 60	
NO. 10+14. 6	14. 60	2. 30	2. 30	33. 58		NO. 10+14. 6	14. 60	2. 30	2. 30	33. 58	
同点	0. 00	0. 25	—	—		同点	0. 00	0. 25	—	—	
NO. 11	5. 40	0. 25	0. 25	1. 35		NO. 11	5. 40	0. 25	0. 25	1. 35	
SP. 2	7. 19	0. 25	0. 25	1. 80		SP. 2	7. 19	0. 25	0. 25	1. 80	
NO. 12	12. 81	0. 25	0. 25	3. 20		NO. 12	12. 81	0. 25	0. 25	3. 20	
NO. 13	20. 00	0. 25	0. 25	5. 00		NO. 13	20. 00	0. 25	0. 25	5. 00	
NO. 13+2. 1	2. 10	0. 25	0. 25	0. 53		NO. 13+2. 1	2. 10	0. 25	0. 25	0. 53	
同点	0. 00	0. 85	—	—	NO. 13+14. 0	同点	0. 00	0. 81	—	—	NO. 13+14. 0
NO. 13+14. 0	11. 90	0. 85	0. 85	10. 12		NO. 13+14. 0	11. 90	0. 81	0. 81	9. 64	
NO. 13+14. 7	0. 70	0. 00	0. 43	0. 30		NO. 13+14. 7	0. 70	0. 00	0. 41	0. 29	
合 計	147. 70			205. 58		合 計	147. 70			205. 09	

舗装工					数量計算書						側道
測 点	距 離	車道 表層 (t=4cm)			摘 要	測 点	距 離	車道 路盤 (t=10cm)			摘 要
		幅	平 均	面 積				面 積	平 均	体 積	
NO. 7	0.00	2.60	-	-		NO. 7	0.00	2.60	-	-	
NO. 8	20.00	3.00	2.80	56.00		NO. 8	20.00	3.00	2.80	56.00	
BC. 2	11.58	3.00	3.00	34.74		BC. 2	11.58	3.00	3.00	34.74	
NO. 9	8.42	3.00	3.00	25.26		NO. 9	8.42	3.00	3.00	25.26	
NO. 10	20.00	3.00	3.00	60.00		NO. 10	20.00	3.00	3.00	60.00	
NO. 11	20.00	2.55	2.78	55.60		NO. 11	20.00	2.55	2.78	55.60	
SP. 2	7.19	2.05	2.30	16.54		SP. 2	7.19	2.05	2.30	16.54	
NO. 12	12.81	2.29	2.17	27.80		NO. 12	12.81	2.29	2.17	27.80	
NO. 13	20.00	2.21	2.25	45.00		NO. 13	20.00	2.21	2.25	45.00	
NO. 13+14.0	14.00	2.30	2.26	31.64		NO. 13+14.0	14.00	2.30	2.26	31.64	
NO. 14	6.00	-	1.15	6.90		NO. 14	6.00	-	1.15	6.90	
EC2BC3	2.80	1.00	0.50	1.40		EC2BC3	2.80	1.00	0.50	1.40	
NO. 14+10.0	7.20					NO. 14+10.0	7.20				
合 計	150.00			360.88		合 計	150.00			360.88	

耐水舗装距離根拠図



舗装工					数量計算書					側道	
測 点	距 離	耐水处理 表層 (t=3cm)			摘 要	測 点	距 離	耐水处理 路盤 (t=10cm)			摘 要
		幅	平 均	面 積				幅	平 均	面 積	
NO. 6+18. 4	0. 00	1. 38	—	—	NO. 7	NO. 6+18. 4	0. 00	1. 38	—	—	NO. 7
NO. 7	1. 60	1. 38	1. 38	2. 21		NO. 7	1. 60	1. 38	1. 38	2. 21	
NO. 8	20. 00	1. 38	1. 38	27. 60		NO. 8	20. 00	1. 38	1. 38	27. 60	
NO. 8+8. 6	8. 60	1. 38	1. 38	11. 87	NO. 8	NO. 8+8. 6	8. 60	1. 38	1. 38	11. 87	NO. 8
合 計	30. 20			41. 68		合 計	30. 20			41. 68	

数量総括表

[illegible]

歩車道境界ブロック
BSC1

延 長 調 書

左 側			右 側		
位 置	延長・ヶ所	摘 要	位 置	延長・ヶ所	摘 要
NO. 0+8. 3	m				
~NO. 2+4. 3	35. 3				
NO. 8+5. 0					
~NO. 9+13. 0	27. 4				
NO. 10+8. 0					
~NO. 13+14. 0	66. 3				
計	m 129. 0		計	m 0. 0	
			合 計	m 129. 0	

歩車道境界ブロック
切下げ

延 長 調 書

左 側			右 側		
位 置	延長・ヶ所	摘 要	位 置	延長・ヶ所	摘 要
	m				
NO. 13+14付近	1.9				
NO. 14+1.7					
～NO. 14+6.3	6.2				
計	m 8.1		計	m 0.0	
			合 計	m 8.1	

歩車道境界ブロック
BSC2

延長調書

[illegible]

地先境界ブロック

延長調書

左側			右側		
位 置	延長・ヶ所	摘 要	位 置	延長・ヶ所	摘 要
NO. 6+14. 3	m				
~NO. 8+8. 6	34. 3				
NO. 10+18. 4					
~NO. 13+1. 8	43. 3				
計	m 77. 6		計	m 0. 0	
			合 計	m 77. 6	

水路兼用路肩保護コンクリート
(WP2)

延長調書

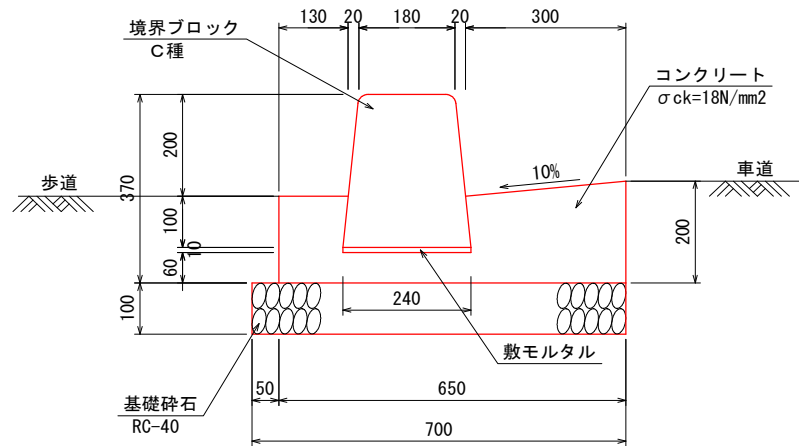
左側			右側		
位置	延長・ヶ所	摘要	位置	延長・ヶ所	摘要
NO.0+10.8 ----- ~NO.1+7.6	m 17.0				
NO.1+11.1 ----- ~NO.2+3.0	12.0				
計	m 29.0		計	m 0.0	
			合　計	m 29.0	

[illegible][illegible]

歩車道境界ブロック

数量計算書

BSC1



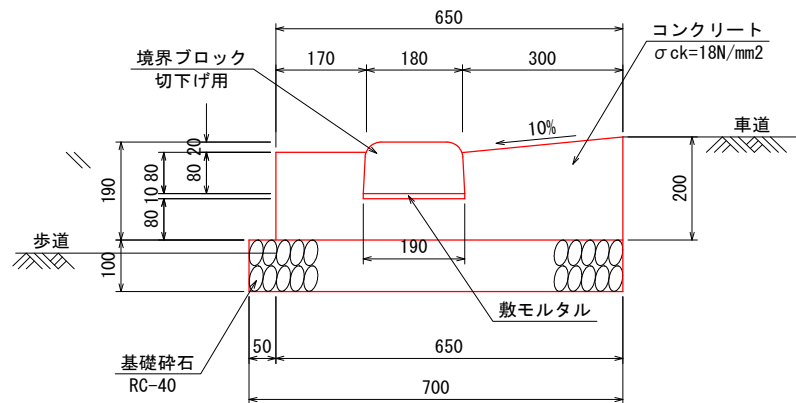
10m当たり

名 称	規 格	計 算 式	単 位	数 量
境界ブロック	C種, 600mm	小構造物標準設計図集より	個	16.5
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	〃	m ³	0.896
型 枠	小型構造物	〃	m ²	3.70
敷モルタル	1 : 3	〃	m ³	0.024
基礎砕石	RC-40, t=10cm	〃	m ²	7.00

歩車道境界ブロック

数量計算書

切下げ



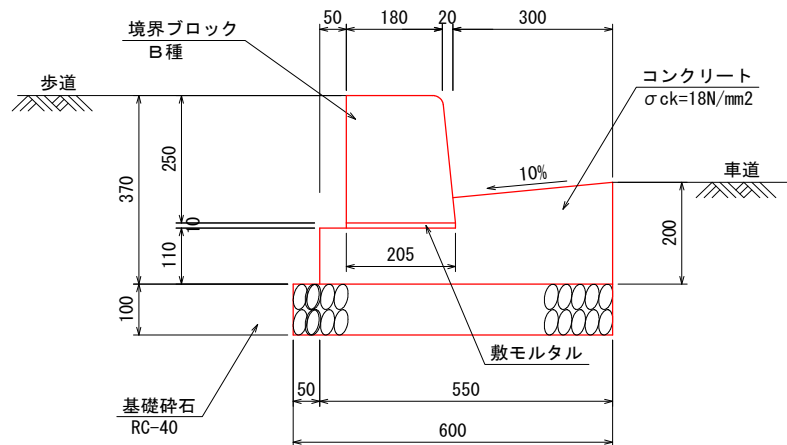
10m当たり

名 称	規 格	計 算 式	単 位	数 量
境界ブロック	C種, 600mm	10.0/0.6	個	16.5
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$\{1/2 \times (0.20+0.17) \times 0.30+0.17 \times 0.35\}$ $-1/2 \times (0.18+0.19) \times 0.09\} \times 10.0$	m3	0.984
型 枠	小型構造物	$(0.20+0.08+0.01+0.08) \times 10.0$	m2	3.70
敷モルタル	1 : 3	$0.19 \times 0.01 \times 10.0$	m3	0.019
基礎碎石	RC-40, t=10cm	0.70×10.0	m2	7.00

歩車道境界ブロック

数量計算書

BSC2



10m当たり

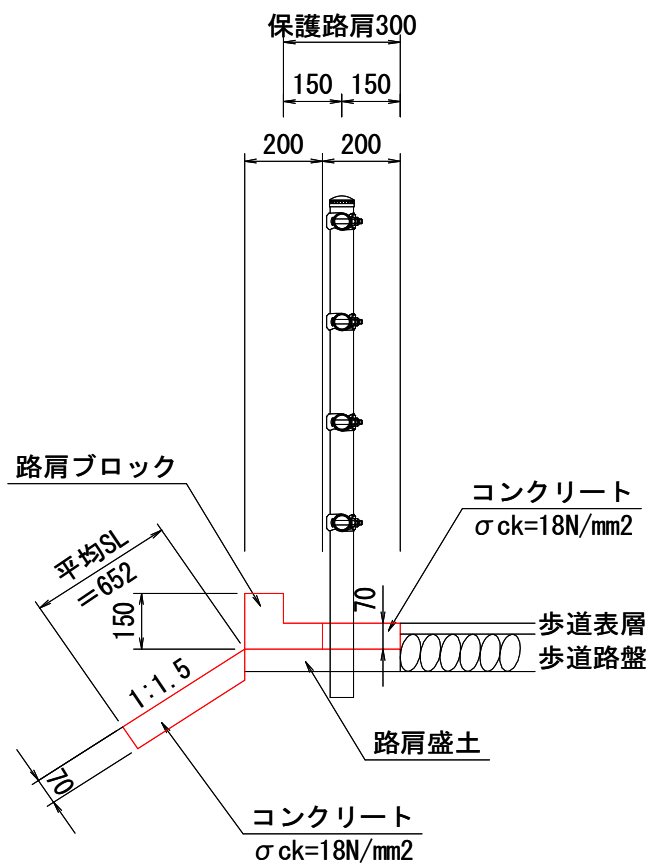
名 称	規 格	計 算 式	単 位	数 量
境界ブロック	B種, 600mm	小構造物標準設計図集より	個	16.5
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	〃	m ³	0.828
型 枠	小型構造物	〃	m ²	3.10
敷モルタル	1 : 3	〃	m ³	0.021
基礎砕石	RC-40, t=10cm	〃	m ²	6.00

数量計算書

[illegible]

水路兼用路肩保護コンクリート

数量計算書



10m当たり

名 称	規 格	計 算 式	単 位	数 量
路肩ブロック	L=495mm	10.0/0.50	個	20
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$(0.20+0.652) \times 0.07 \times 10.0$	m ³	0.596
型 枠	小型構造物	0.07×10.0	m ²	0.700
目地材	t=10mm	$0.2 \times 0.07 \times 10.0/4.0$	m ²	0.035

数量総括表

[illegible]

転落防止柵(土中建込)

延長調書

左側			右側		
位置	延長・ヶ所	摘要	位置	延長・ヶ所	摘要
NO.0+8.3 ----- ~NO.1+5.5	m 17.0			m	
NO.1+9.1 ----- ~NO.2+1.7	 12.0				
計	m 29.0		計	m 0.0	
			合計	m 29.0	

転落防止柵 (Co建込)

延 長 調 書

左 側			右 側		
位 置	延長・ヶ所	摘 要	位 置	延長・ヶ所	摘 要
NO. 6+17.3	m			m	
~NO. 13+1.8	124.4				
計	m 124.4		計	m 0.0	
			合 計	m 124.4	

転落防止柵(バンド固定)

延長調書

[illegible]

数量総括表

[illegible]

階段工

延長調書

[illegible]

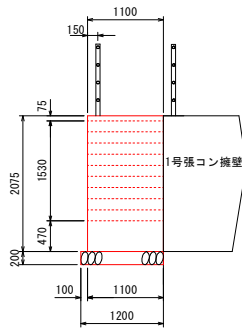
延長調書

[illegible]

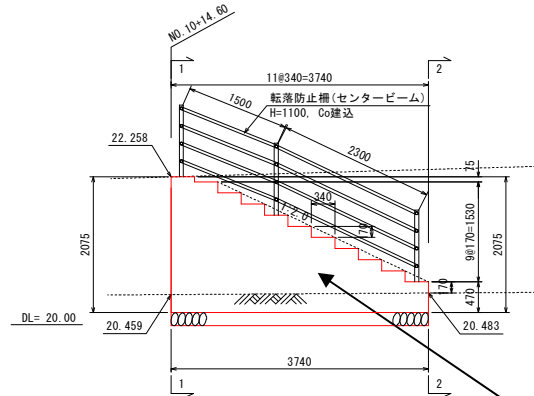
1号階段工

数量計算書

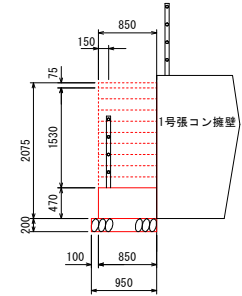
1-1断面



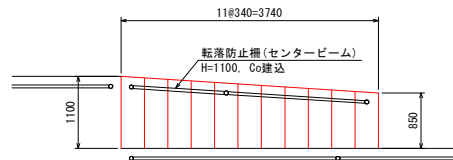
側面図



2-2断面



平面図



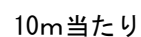
コンクリート面積 : A=4.904m²
※プラニメータより

1箇所当たり

名 称	規 格	計 算 式	単 位	数 量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$4.904 \times 1/2 \times (1.10+0.85)$	m ³	4.78
型 枠	小型構造物	$4.904 + 1.10 \times 2.075 + 0.85 \times 0.47$ $+ 1/2 \times (1.10+0.85) \times (0.17 \times 9+0.075)$	m ²	9.15
基礎碎石	RC-40, t=20cm	$1/2 \times (1.20+0.95) \times 3.74$	m ²	4.02
転落防止柵	H=1100 コンクリート建込	$1.50+2.30$	m	3.80

[illegible]

数量計算書

[illegible]

構 造 物 撤 去 工			数 量 総 括 表		
種 別	細 別	規 格	単位	数 量	摘 要
防護柵撤去工			式	1	
	ガードレール	路側用	m	16.8	
	転落防止柵	H=1.1m	m	132.6	
標識撤去工			式	1	
	標識柱撤去	路側式	基	1	
道路付属物 撤去工			式	1	
	視線誘導標撤去	大型デリネータ	本	2	
		デリネータ	本	16	
構造物取壊し工			式	1	
	コンクリート 構造物取壊し	無 筋	m3	75.6	(本線) (側道) 70.2 + 5.4
	舗装版切断		m	158.0	
	舗装版破碎	t=3cm	(m3) m2	(11.0) 367.8	(本線) (側道) 238.59 + 129.20
	舗装版破碎	t=5cm	(m3) m2	(5.2) 104.3	(本線) (側道) 104.33 + 0.00
運搬処理工			式	1	
	殻運搬	無筋コンクリート	m3	75.6	
	//	アスファルト	m3	16.2	11.0+5.2
	殻処分	無筋コンクリート	(t) m3	(178) 75.6	75.6*2.35=178t
		アスファルト	(t) m3	(37) 16.2	16.2*2.30=37t

ガードレール撤去

延長調書

左 側			右 側		
位 置	延長・ヶ所	摘 要	位 置	延長・ヶ所	摘 要
NO. 6+17.1	m				
~NO. 7+13.1付近	16.8				
小 計	m 16.8		小 計	m 0.0	
			合 計	m 16.8	

転落防止柵撤去

延長調書

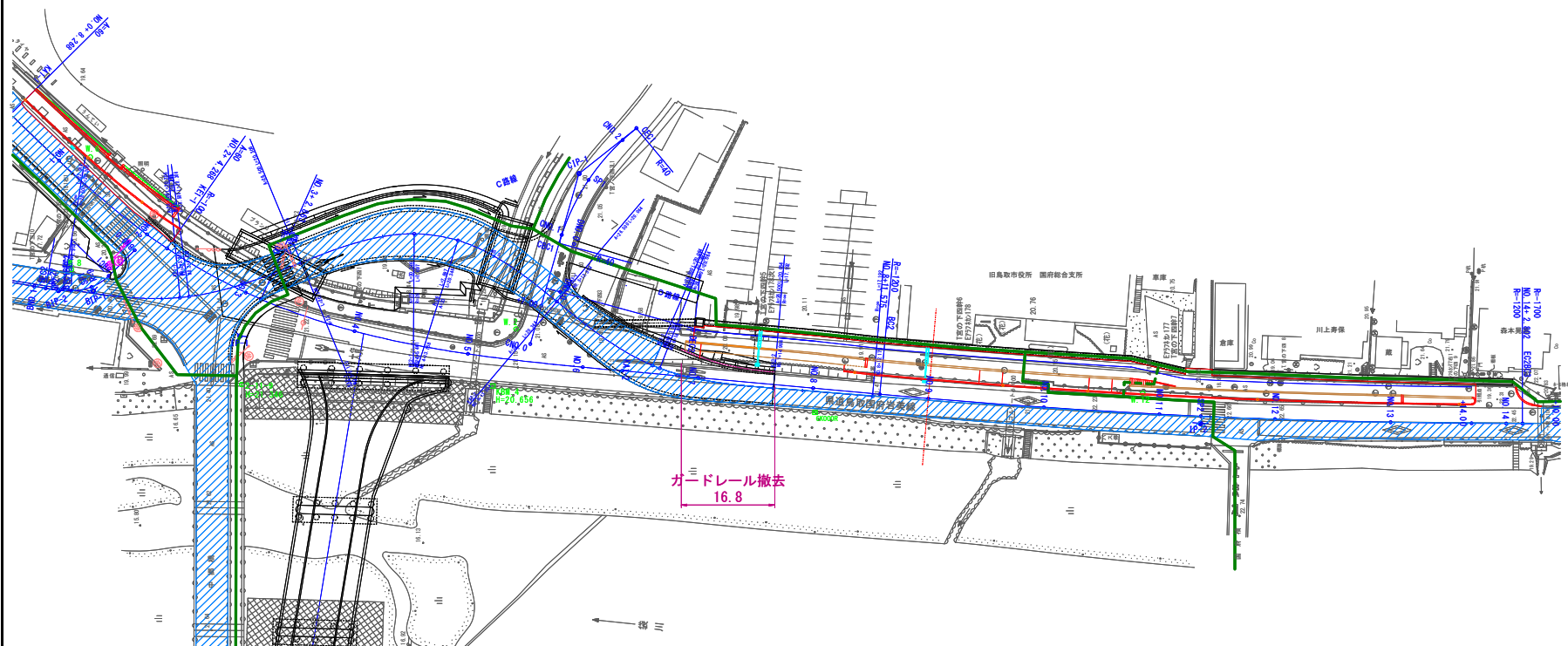
左 側			右 側		
位 置	延長・ヶ所	摘 要	位 置	延長・ヶ所	摘 要
KA1-1	m				
~NO. 5+5付近	95.0				
NO. 9+16.5					
~NO. 24+3.5	37.6				
小 計	m 132.6		小 計	m 0.0	
			合 計	m 132.6	

視線誘導標撤去

延長調書

大型デリネータ			デリネータ		
位 置	延長・ヶ所	摘 要	位 置	延長・ヶ所	摘 要
	本		N0. 1+5. 0付近	本	
N0. 2付近 右	2		~N0. 13+14付近 左	16	
合 計	本 2		合 計	本 16	

ガードレール撤去数量算出根拠図



数量
16.8

構造物取壊し工

数 量 計 算 書

本線

測 点	距 離	コンクリート取壊し（無筋）			摘 要	測 点	距 離	コンクリート取壊し（鉄筋）			摘 要
		断面積	平 均	立 積				断面積	平 均	立 積	
KA1-1		0.2									
NO. 1	11.73	0.2	0.20	2.3							
NO. 2	20.00	0.3	0.25	5.0							
KE1-1	4.27	0.3	0.30	1.3							
NO. 7											
NO. 8	20.00	0.0									
BC. 2	11.58	0.1	0.05	0.6							
NO. 9	8.42	0.1	0.10	0.8							
NO. 10	20.00	1.8	0.95	19.0							

構造物取壊し工

数 量 計 算 書

本線

測 点	距 離	コンクリート取壊し（無筋）			摘 要	測 点	距 離	コンクリート取壊し（鉄筋）			摘 要
		断面積	平 均	立 積				断面積	平 均	立 積	
NO. 11	20.00	0.8	1.30	26.0							
SP. 2	7.19	0.9	0.85	6.1							
NO. 12	12.81	0.1	0.50	6.4							
NO. 13	20.00	0.1	0.10	2.0							
NO. 13+14. 0	14.00	0.0	0.05	0.7							
NO. 14	6.00										
EC2BC3	2.80										
合 計	178.80			70.2		合 計	0.00			0.0	

構造物取壊し工					数 量 計 算 書							側道
測 点	距 離	コンクリート取壊し（無筋）			摘 要	測 点	距 離	コンクリート取壊し（鉄筋）			摘 要	
		断面積	平 均	立 積				断面積	平 均	立 積		
KA1-2												
NO. 7	13. 14											
NO. 8	20. 00											
BC. 2	11. 58											
NO. 9	8. 42											
NO. 10	20. 00	0. 0										
NO. 11	20. 00	0. 4	0. 20	4. 0								
SP. 2	7. 19	0. 0	0. 20	1. 4								
NO. 12	12. 81											
NO. 13	20. 00											
NO. 13+14. 0	14. 00											
NO. 14	6. 00											
EC2BC3	2. 80											
合 計	155. 94			5. 4		合 計	0. 00			0. 0		

構造物取壊し工

数 量 計 算 書

本線

測 点	距 離	舗装版破碎 (t=3cm)			摘 要	測 点	距 離	舗装版破碎 (t=5cm)			摘 要
		幅	平 均	面 積				幅	平 均	面 積	
NO. 0	0. 00					NO. 0	0. 00				
KA1-1	8. 27	1. 87	—	—		KA1-1	8. 27	0. 31	—	—	
NO. 1	11. 73	0. 90	1. 39	16. 30		NO. 1	11. 73	0. 09	0. 20	2. 35	
NO. 2	20. 00	0. 00	0. 45	9. 00		NO. 2	20. 00	0. 00	0. 05	1. 00	
KE1-1	4. 27					KE1-1	4. 27				
NO. 3	15. 73					NO. 3	15. 73				
KE1-2	2. 86					KE1-2	2. 86				
NO. 4	17. 14					NO. 4	17. 14				
NO. 5	20. 00					NO. 5	20. 00				
NO. 6	20. 00					NO. 6	20. 00				
KA1-2	6. 86					KA1-2	6. 86				
NO. 7	13. 14	0. 00				NO. 7	13. 14	1. 76	0. 88	11. 56	
NO. 8	20. 00	2. 68	1. 34	26. 80		NO. 8	20. 00	0. 20	0. 98	19. 60	
BC. 2	11. 58	2. 25	2. 47	28. 60		BC. 2	11. 58	1. 04	0. 62	7. 18	
NO. 9	8. 42	2. 25	2. 25	18. 95		NO. 9	8. 42	1. 05	1. 05	8. 84	
NO. 10	20. 00	1. 89	2. 07	41. 40		NO. 10	20. 00	0. 25	0. 65	13. 00	

構造物取壊し工

数 量 計 算 書

本線

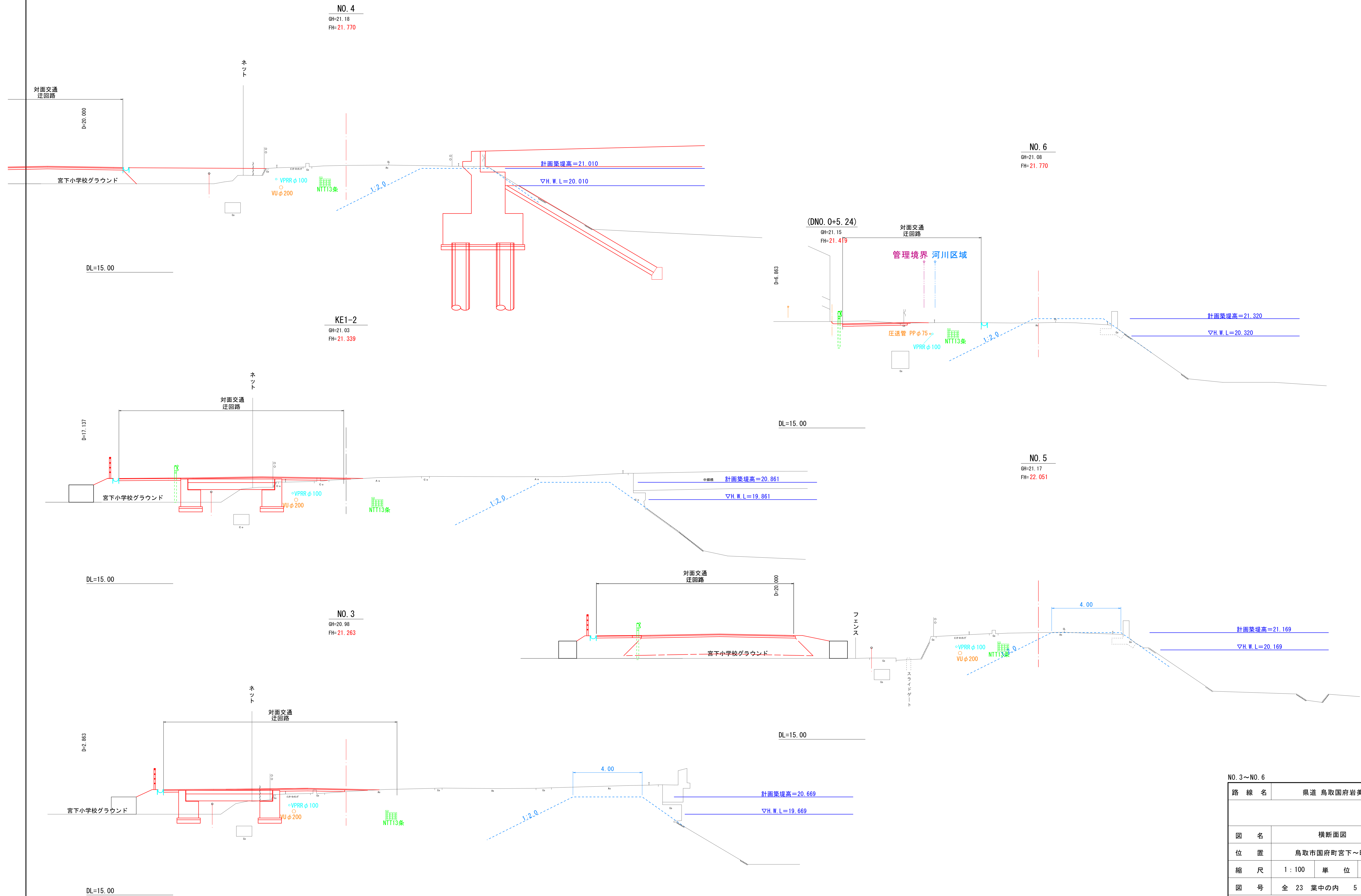
測 点	距 離	舗装版破碎 (t=3cm)			摘 要	測 点	距 離	舗装版破碎 (t=5cm)			摘 要
		幅	平 均	面 積				幅	平 均	面 積	
NO. 11	20.00	1.58	1.74	34.80		NO. 11	20.00	0.18	0.22	4.40	
SP. 2	7.19	0.99	1.29	9.28		SP. 2	7.19	0.00	0.09	0.65	
NO. 12	12.81	1.27	1.13	14.48		NO. 12	12.81	0.32	0.16	2.05	
NO. 13	20.00	1.54	1.41	28.20		NO. 13	20.00	0.49	0.41	8.20	
NO. 13+14. 0	14.00	0.00	0.77	10.78		NO. 13+14. 0	14.00	2.20	1.35	18.90	
NO. 14	6.00					NO. 14	6.00		1.10	6.60	
EC2BC3	2.80					EC2BC3	2.80				
合 計	282.80			238.59		合 計	282.80			104.33	

構造物取壊し工

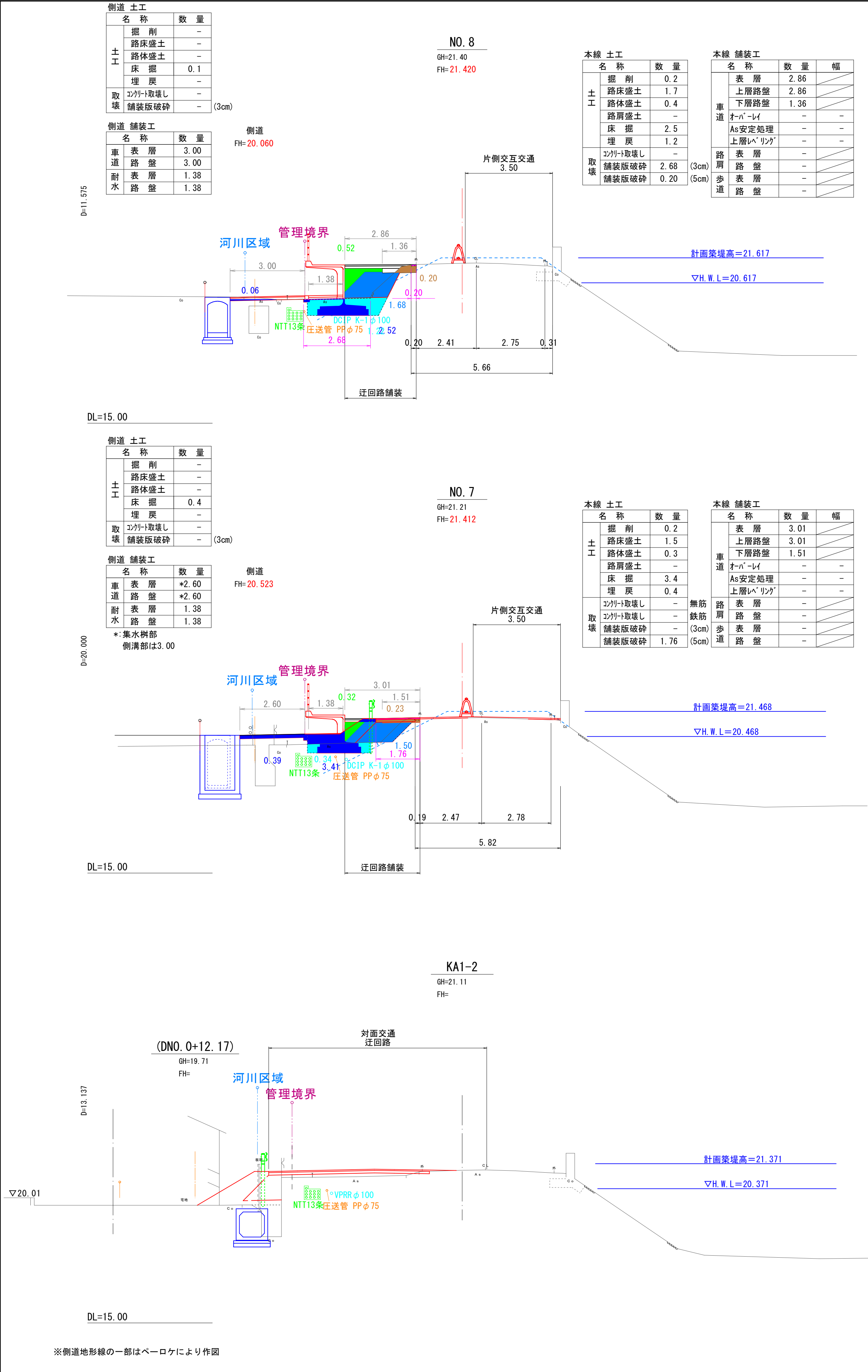
数 量 計 算 書

側道

測 点	距 離	舗装版破碎 (t=3cm)			摘 要	測 点	距 離	舗装版破碎 (t=5cm)			摘 要
		幅	平 均	面 積				幅	平 均	面 積	
KA1-2	0.00					KA1-2					
NO. 7	13.14					NO. 7					
NO. 8	20.00					NO. 8					
BC. 2	11.58					BC. 2					
NO. 9	8.42					NO. 9					
NO. 10	20.00	0.00				NO. 10					
NO. 11	20.00	1.44	0.72	14.40		NO. 11					
SP. 2	7.19	2.05	1.75	12.58		SP. 2					
NO. 12	12.81	1.99	2.02	25.88		NO. 12					
NO. 13	20.00	1.88	1.94	38.80		NO. 13					
NO. 13+14.0	14.00	1.94	1.91	26.74		NO. 13+14.0					
NO. 14	6.00	0.00	0.97	5.82		NO. 14					
EC2BC3	2.80	1.65	0.83	2.32		EC2BC3					
NO. 14+6.0	3.20	0.00	0.83	2.66		NO. 14+6.0					
合 計	159.14			129.20		合 計	0.00			0.0	



NO. 3～NO. 6			
路 線 名		県道 鳥取国府岩美線	
図 名		横断面図 其の2	
位 置		鳥取市国府町宮下～町屋	
縮 尺		1 : 100	単 位 M
図 号		全 23 葉中の内 5	
平成		年度施行 鳥 取 県	
鳥 取 県 土 整 備 事 務 所			



DL=15.00

側道 土工

名 称	数 量
掘 削	-
路床盛土	-
路体盛土	-
床 掘	0.4
埋 戻	-

土工

取壊

コンクリート取壊し

舗装版破砕

(3cm)

側道 舗装工

名 称	数 量
車 表 層	*2.60
車 道 路 盤	*2.60
耐 表 層	1.38
耐 水 路 盤	1.38

側道

FH=20.523

NO. 7

GH=21.21

FH=21.412

本線 土工

名 称	数 量
掘 削	0.2
路床盛土	1.5
路体盛土	0.3
路肩盛土	-
床 掘	3.4
埋 戻	0.4

土工

取壊

コンクリート取壊し

コンクリート取壊し

舗装版破砕

舗装版破砕

無筋

鉄筋

(3cm)

(5cm)

本線 舗装工

名 称	数 量	幅
表 層	3.01	
上層路盤	3.01	
下層路盤	1.51	
オーバーレイ	-	-
As安定処理	-	-
上層レベリング	-	-

車 道

路 肩

表 層

路 盤

表 層

路 盤

河川区域

管理境界

計画築堤高=21.468

▽H.W.L=20.468

片側交互交通

3.50

3.01

0.32

1.51

0.23

1.50

2.47

2.78

5.82

迂回路舗装

DL=15.00

KA1-2

GH=21.11

FH=

河川区域

管理境界

計画築堤高=21.371

▽H.W.L=20.371

対面交通

迂回路

DN0.0+12.17

GH=19.71

FH=

NTT13条

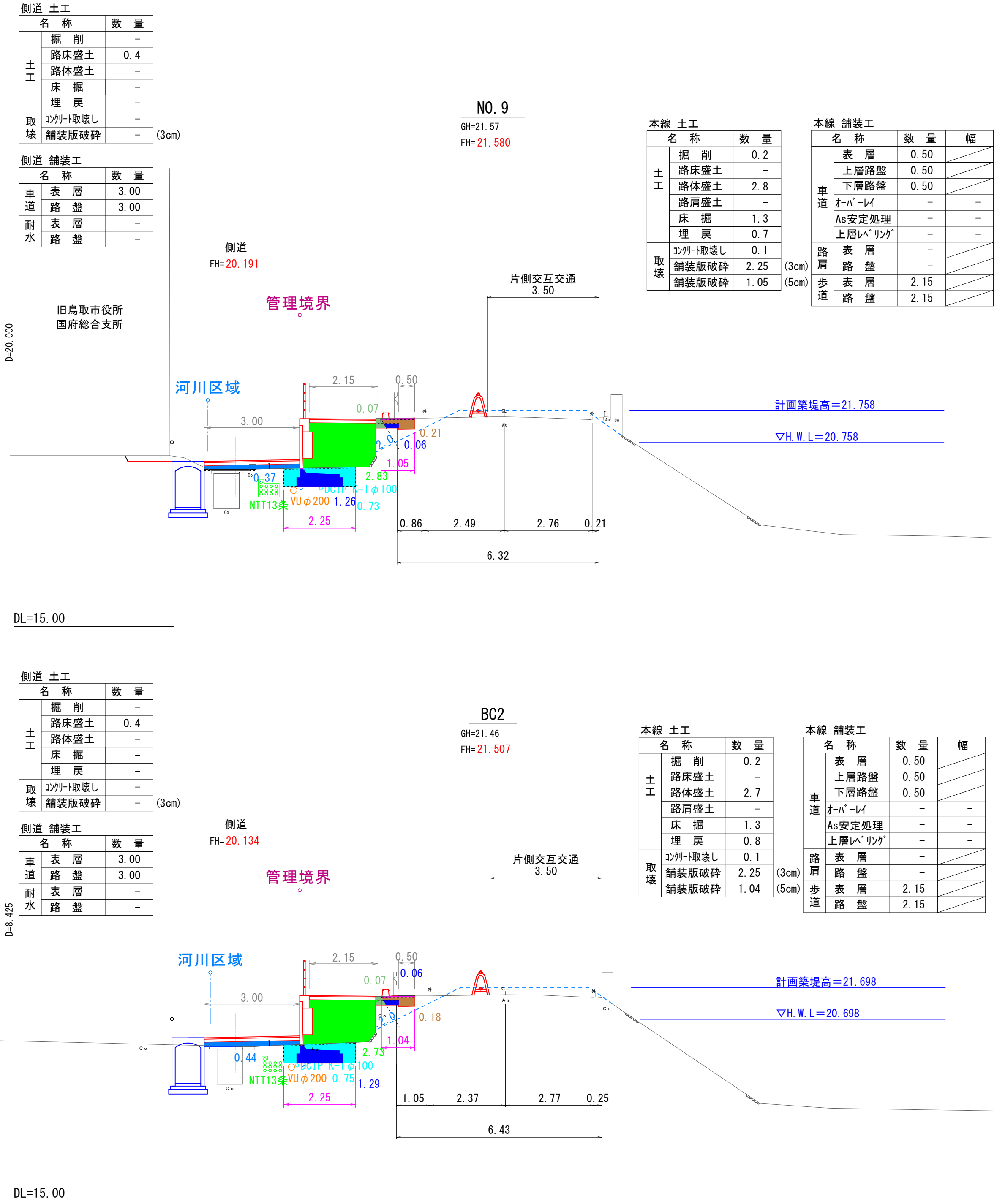
圧送管

PPφ75

1°VPRRφ100

DL=15.00

※側道地形線の一部はベローケにより作図



DL=15.00

側道 土工

名 称	数 量
掘 削	-
路床盛土	0.4
路体盛土	-
床 掘	-
埋 戻	-

土工

取壊

コンクリート取壊し

舗装版破砕

(3cm)

側道 舗装工

名 称	数 量
車 表 層	3.00
車 道 路 盤	3.00
耐 表 層	-
耐 水 路 盤	-

側道

FH=20.134

BC2

GH=21.46

FH=21.507

本線 土工

名 称	数 量
掘 削	0.2
路床盛土	-
路体盛土	2.7
路肩盛土	-
床 掘	1.3
埋 戻	0.8

土工

取壊

コンクリート取壊し

舗装版破砕

舗装版破砕

(3cm)

(5cm)

本線 舗装工

名 称	数 量	幅
表 層	0.50	
上層路盤	0.50	
下層路盤	0.50	
オーバーレイ	-	-
As安定処理	-	-
上層レベリング	-	-

車 道

路 肩

表 層 路 盤 | 表 層 | 路 盤 |

河川区域

管理境界

計画築堤高=21.698

▽H.W.L=20.698

片側交互交通

3.50

2.15

0.07

0.50

0.18

1.04

1.05

2.37

2.77

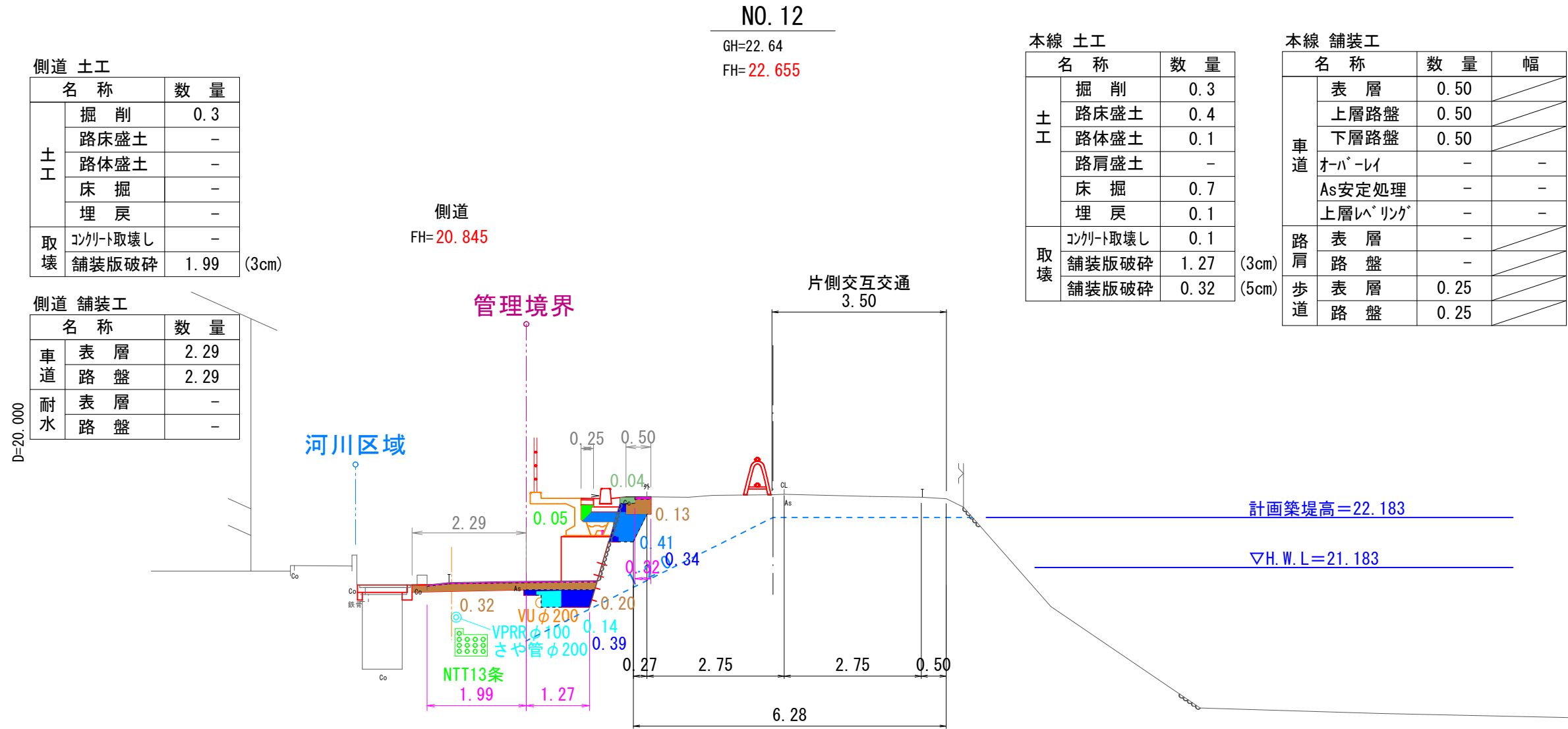
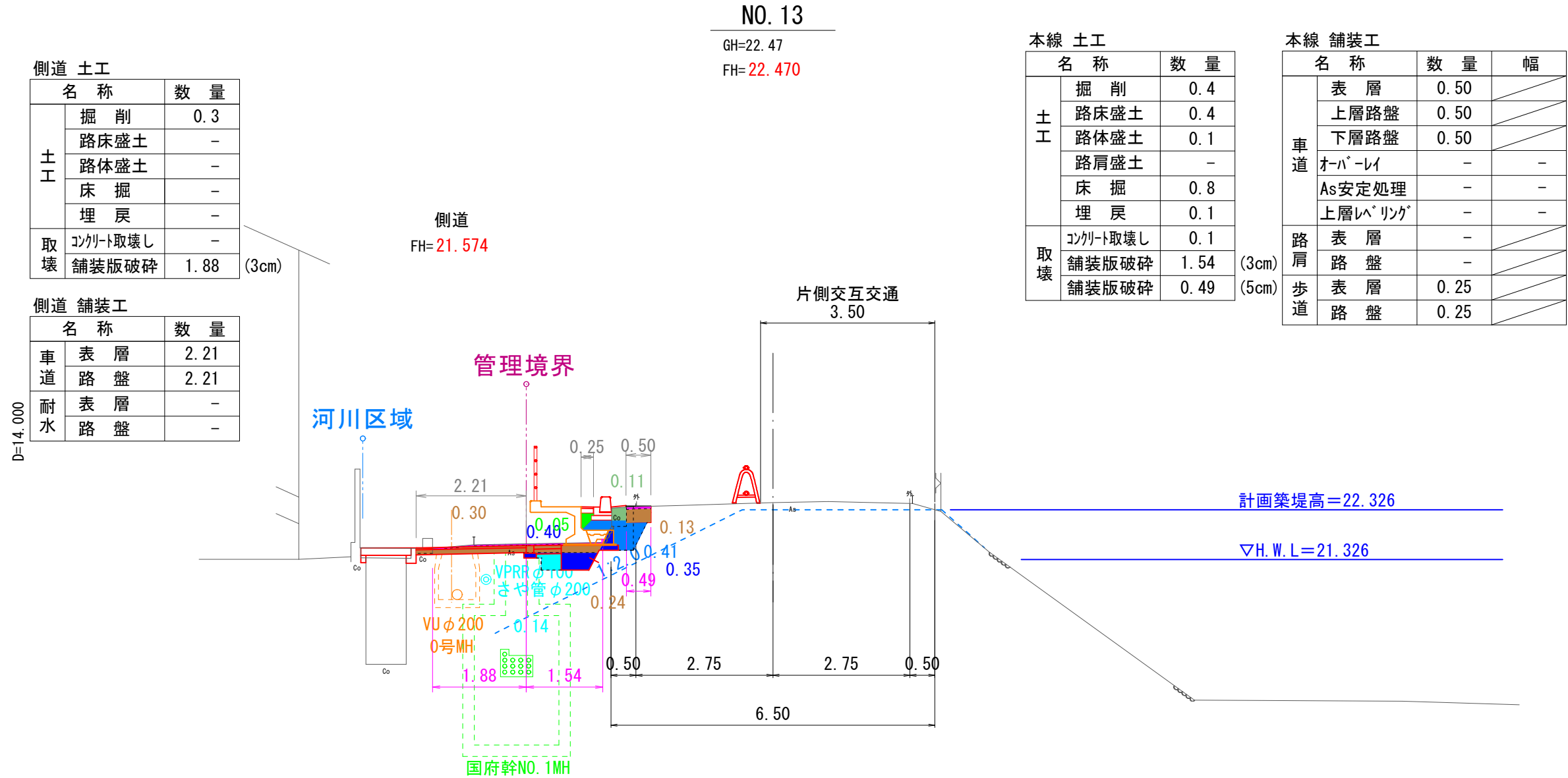
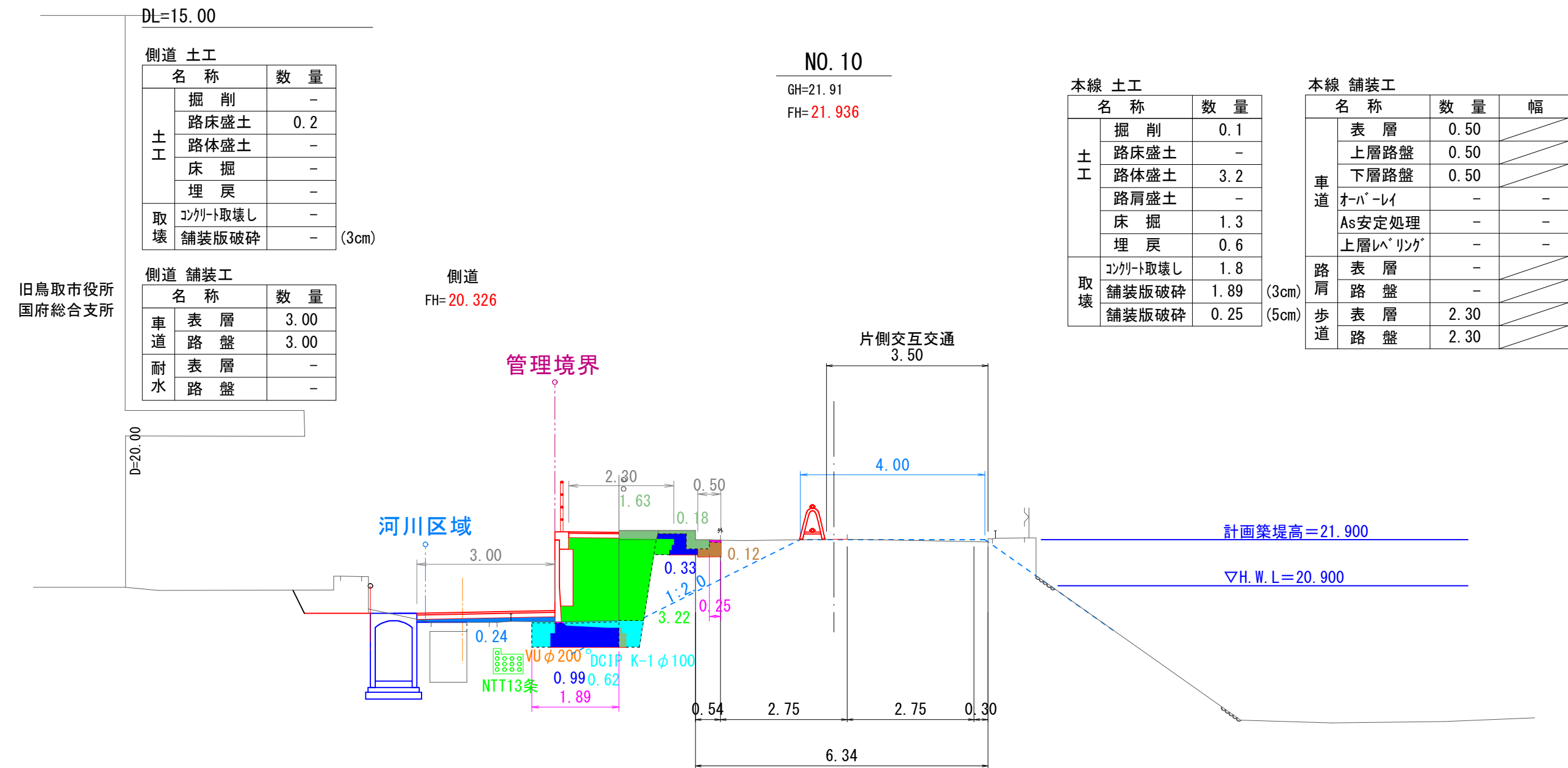
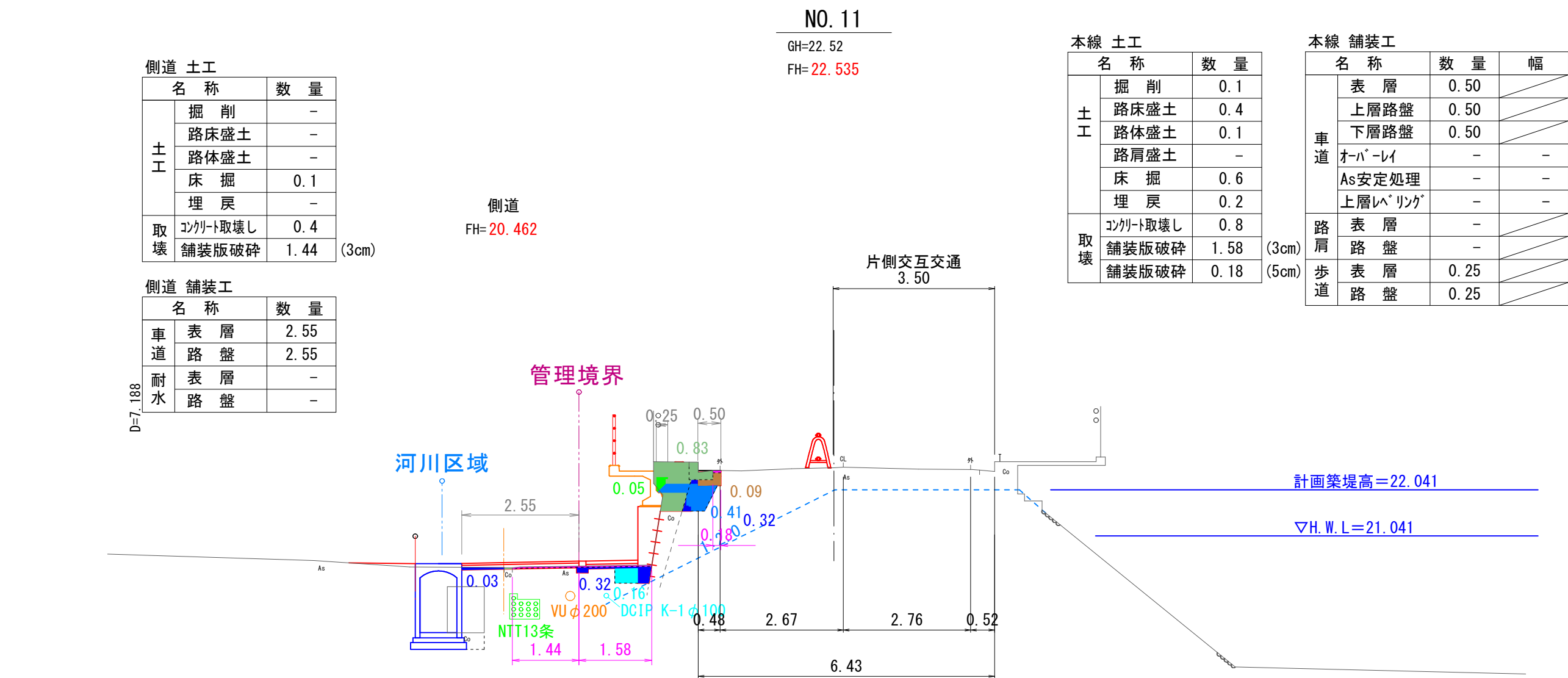
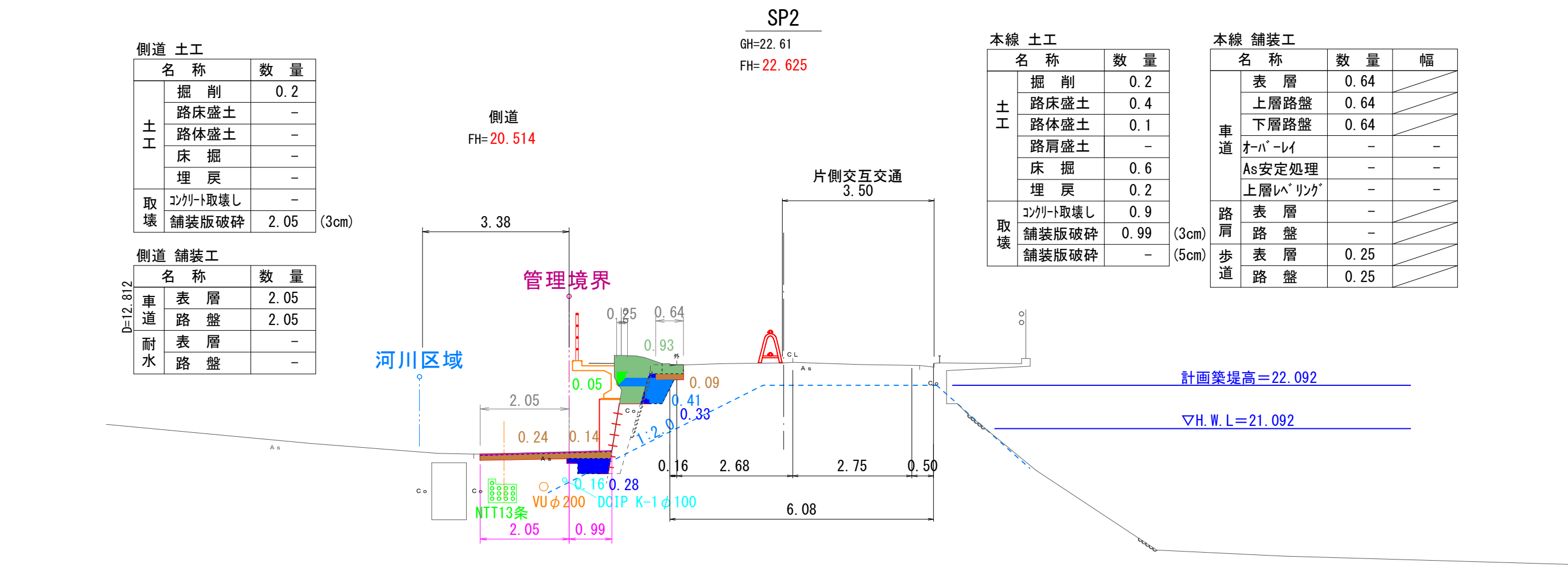
0.25

6.43

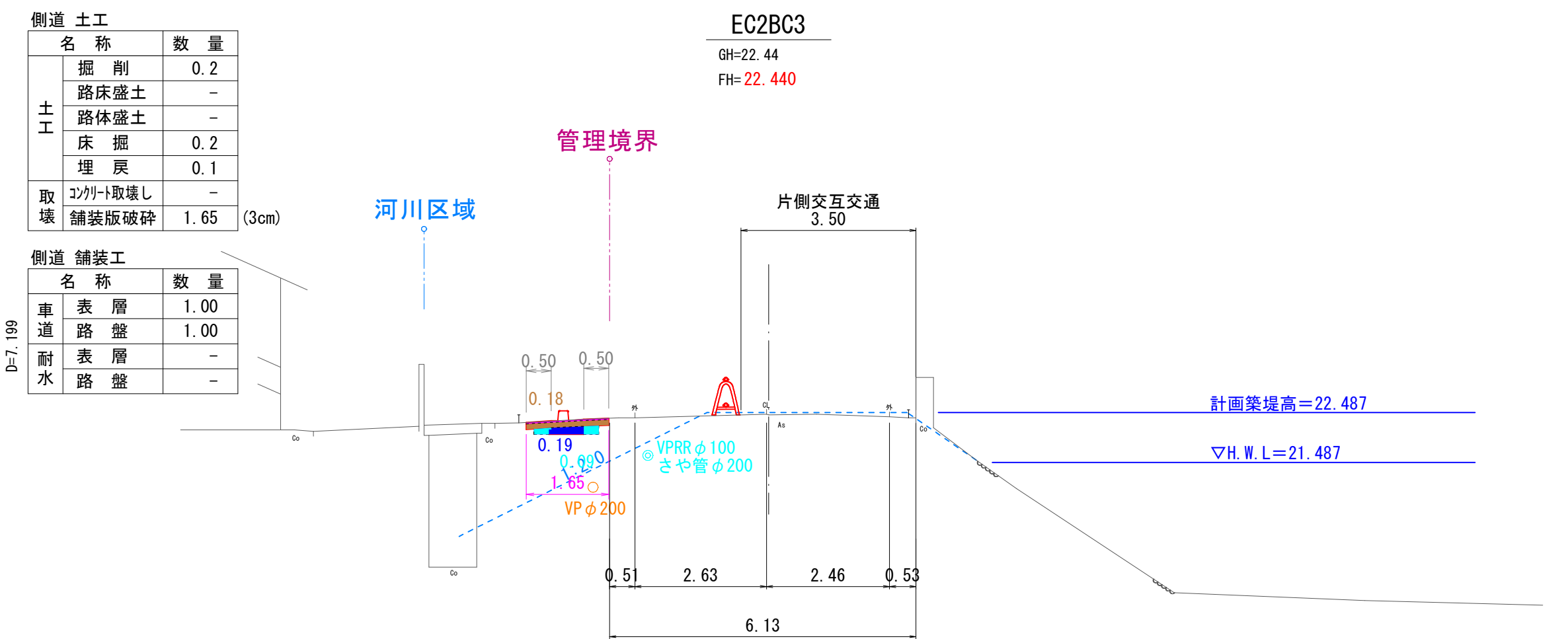
DL=15.00

KA1-2~NO.9

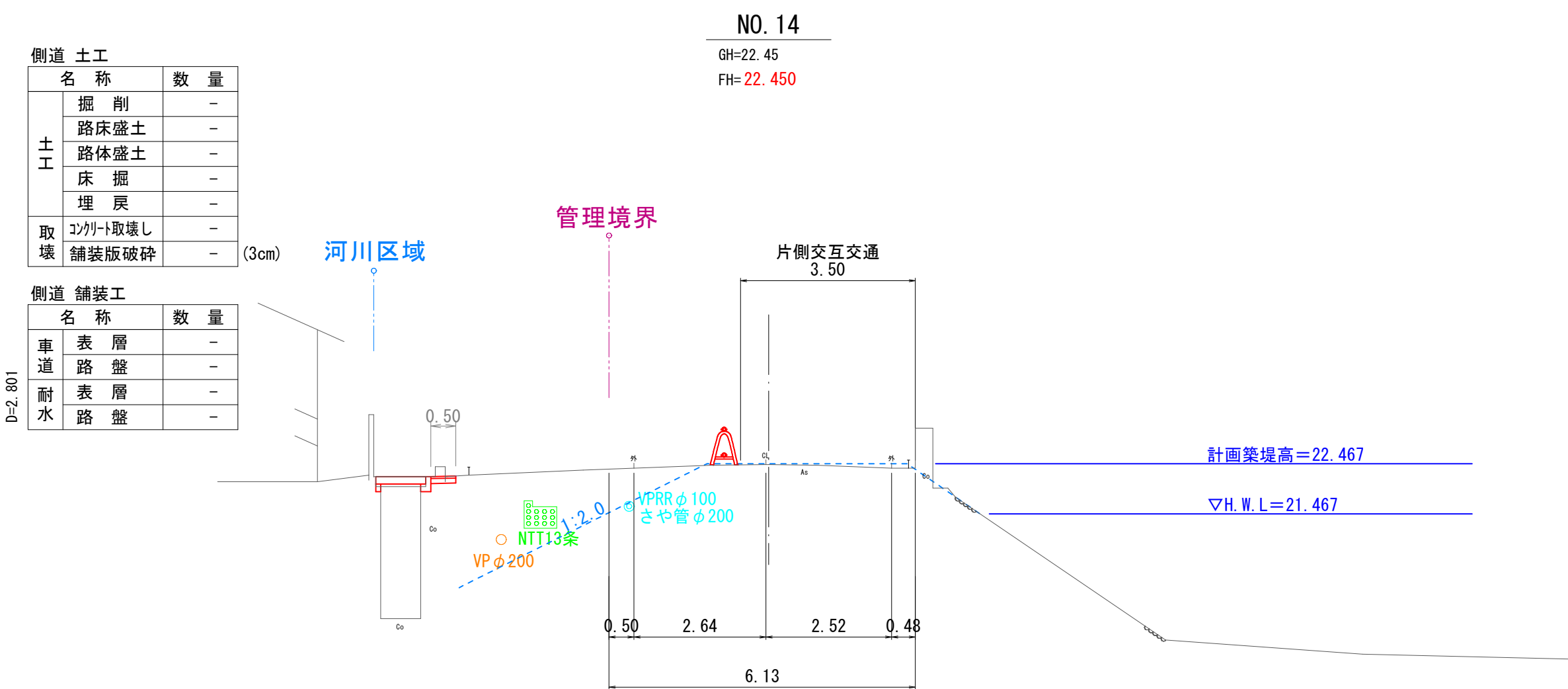
路 線 名	県道 鳥取国府岩美線
図 名	横断面図 其の3
位 置	鳥取市国府町宮下~町屋
縮 尺	1 : 100 単 位 M
図 号	全 23 葉中の内 6
平成 年度施行	鳥 取 県
鳥 取 県 土 整 備 事 務 所	



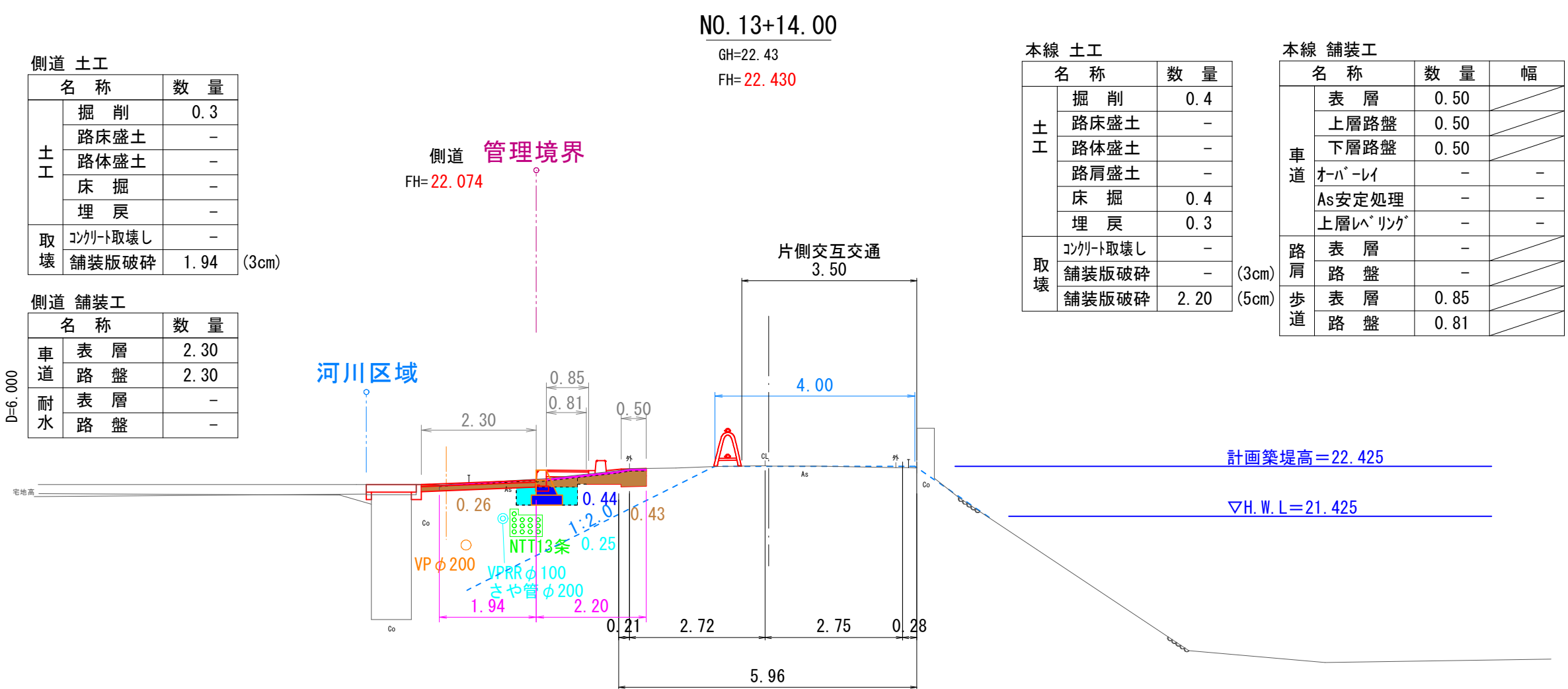
NO. 10～NO. 13			
路 線 名		県道 鳥取国府岩美線	
図 名		横断面図 其の4	
位 置		鳥取市国府町宮下～町屋	
縮 尺		1 : 100	単 位 M
図 号		全 23 葉中の内 7	
平成 年度施行		鳥 取 県	
鳥 取 県 土 整 備 事 務 所			



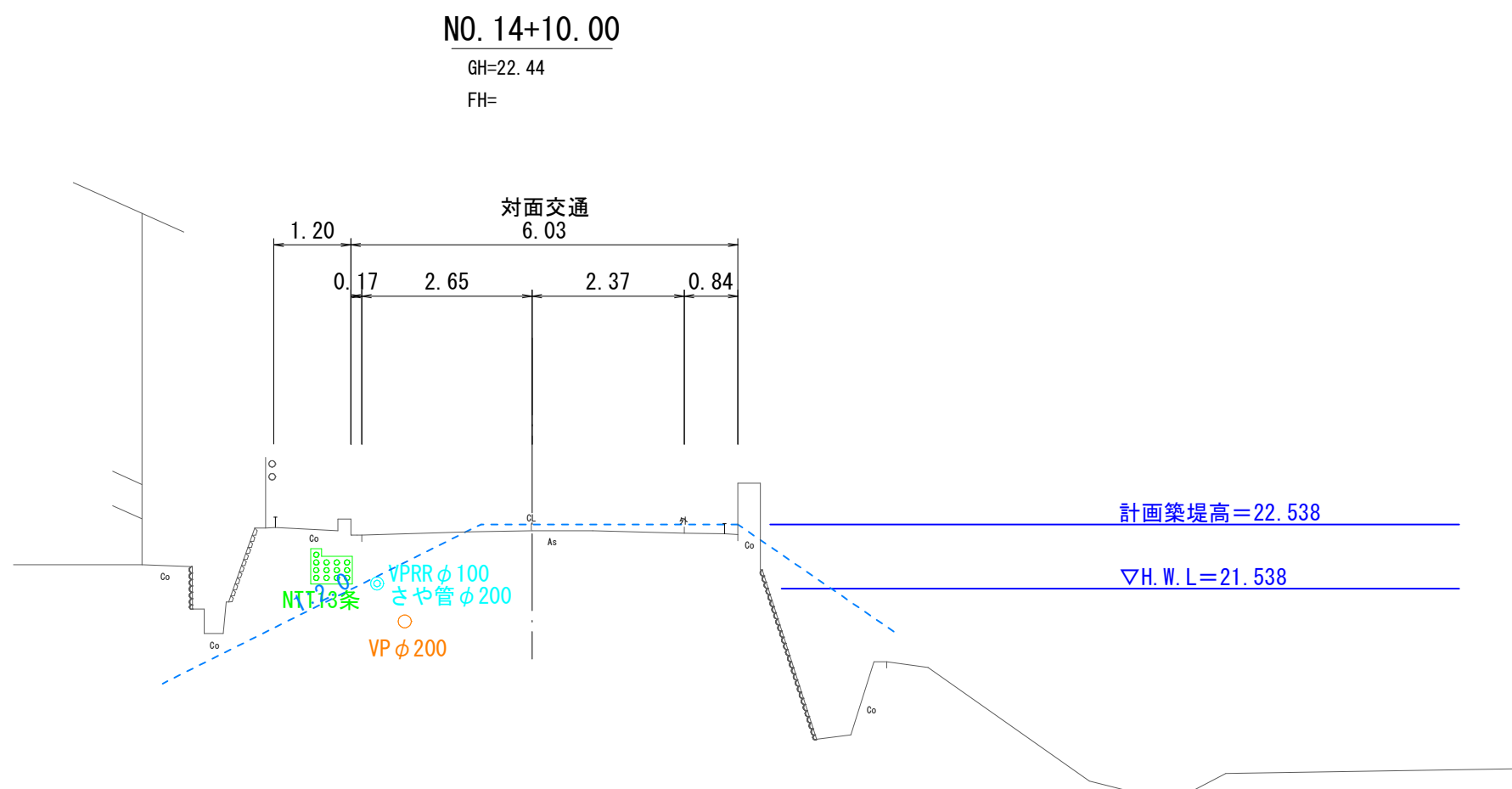
DL=15.00



DL=15.00



DL=15.00



DL=15.00

路 線 名				県道 鳥取国府岩美線			
図 名				横断面図 其の5			
位 置				鳥取市国府町宮下～町屋			
縮 尺		1 : 100	単 位	M			
図 号		全 23 葉中の内	8				
平成		年度施行		鳥 取 県			
				鳥 取 県 土 整 備 事 務 所			

STEP3

工 事 数 量 総 括 表

工 事 名		県道鳥取国府岩美線（町屋工区）「測量及び道路詳細設計業務委託」（交付金）【STEP3】					道路新築・改築
							道路改良
工事区分 レベル①	工種 レベル②	種別 レベル③	細別 レベル④	規格 レベル⑤	単位	数 量	摘 要
道路改良					式	1	
	道路土工				式	1	
		路床盛土工			式	1	
			路床盛土	CBR=12%以上, 購入土 4. 0m≤W	m3	156. 1	
		路体盛土工			式	1	
			路体盛土	流用土 W<2. 5m	m3	15. 2	
		作業土工			式	1	
			床 掘	土砂 小規模	m3	38. 8	
			埋 戻	土砂 最大埋戻幅1m未満	m3	12. 2	
		残土処理工			式	1	
			残土等処分	運搬・整地	m3	8. 4	
	擁壁工				式	1	
		場所打擁壁工			式	1	
			1-1号重力式擁壁	GW15	m	22. 6	
		コンクリート ブロック工			式	1	
			ブロック積	コンクリートブロック 控え35cm	m2	14. 17	L=15. 7m
			胴込 コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m3	3. 12	
			裏込 コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m3	1. 77	
			裏込碎石	RC-40	m3	5. 07	

工事区分 レベル①	工種 レベル②	種別 レベル③	細別 レベル④	規格 レベル⑤	単位	数 量	摘 要
		継コンクリート工			式	1	
			継コンクリート		m	22.6	
					式	1	
		付属構造物工					
		組立歩道工			式	1	
			3号組立歩道	SC型3-10	m	14.6	
			4号組立歩道	SB型3-10	m	15.7	
		小口止工			式	1	
			3号 小口止工		箇所	1	
		排水構造物工					
		集水枡工			式	1	
			2-3号街渠枡	B300×L400×H400	箇所	1	

工事区分 レベル①	工種 レベル②	種別 レベル③	細別 レベル④	規格 レベル⑤	単位	数 量	摘 要
	舗装工				式	1	
		アスファルト 舗装工			式	1	
			本線車道 表 層	再生密粒度ストアス (t=5cm) 平均幅員3.0m超	m2	333.8	
			上層路盤	粒調碎石 (M-30) t=10cm	m2	337.8	
			下層路盤	再生碎石 (RC-40) t=20cm	m2	292.2	
			上層パaving	粒調碎石 (M-30) 平均厚t=13cm	m2	39.1	
			路肩表層	再生密粒度ストアス (t=5cm) 平均幅員1.4m未満	m2	9.7	
			路肩路盤	碎石 (C-30) t=10cm	m2	6.7	
			歩道 表 層	再生密粒度ストアス (t=3cm) 平均幅員1.4m未満	m2	27.8	
			路 盤	碎石 (C-30) t=10cm	m2	27.8	
	縁石工				式	1	
		縁石工			式	1	
			歩車道 境界ブロック	BSC1	m	29.3	
				切下げ	m	8.9	
	防護柵工				式	1	
		路側防護柵工			式	1	
			ガードレール	Gr-C-2B	m	22.1	
	道路附帯工				式	1	
		階段工			式	1	
			2号階段工	樋管管理用 W=1.00m	箇所	1	
		張コンクリート工			式	1	
			1号 張コンクリート		m	14.6	

工事区分 レベル①	工種 レベル②	種別 レベル③	細別 レベル④	規格 レベル⑤	単位	数 量	摘 要
	構造物撤去工				式	1	
		構造物取壊し工			式	1	
			コンクリート 構造物取壊し	無 筋	m3	9.8	
			コンクリート 構造物取壊し	鉄 筋	m3	13.0	
			舗装版切断		m	20.0	
			舗装版破砕	t=5cm	(m3) m2	(6.5) 129.4	
		運搬処理工			式	1	
			殻運搬	無筋コンクリート	m3	9.8	
			〃	鉄筋コンクリート	m3	13.0	
			〃	アスファルト	m3	6.5	
			殻処分	無筋コンクリート	(t) m3	(23) 9.8	
			〃	鉄筋コンクリート	(t) m3	(33) 13.0	
			〃	アスファルト	(t) m3	(15) 6.5	

道 路 土 工 数 量 集 計 表

	掘削	片切掘削	軟岩片切	床掘	埋戻	発生土 (土砂)	路床盛土	路体盛土	路肩盛土	畦畔盛土	備 考
	a	b	c	d	e	f (=a+b+c+d)	g	h	i		
本線				38.8	12.2	38.8	156.1	15.2			
合 計	-	-	-	38.8	12.2	38.8	156.1	15.2	-	-	

現場発生土（土砂） = 38.8 m³

購入土（路床盛土） = 156.1 m³

利 用 土 = (12.2 + 15.2 + - + -) × 1/0.9 = 30.4 m³

残 土 = 38.8 - 30.4 = 8.4 m³

盛土工

数 量 計 算 書

測 点	距 離	路床盛土（本線）			摘 要	測 点	距 離	路床盛土（側道）			摘 要
		断面積	平 均	立 積				断面積	平 均	立 積	
(NO. 3+15. 5)		1. 6			NO. 4						
NO. 4	4. 50	1. 6	1. 60	7. 2							
NO. 5	20. 00	4. 6	3. 10	62. 0							
	18. 30	4. 6	4. 60	84. 2	NO. 5						
同点		1. 6			NO. 6						
NO. 6	1. 70	1. 6	1. 60	2. 7							
合 計	44. 50			156. 1		合 計	0. 00			0. 0	

盛土工 数量計算書											
測 点	距 離	路体盛土（本線）			摘 要	測 点	距 離	路体盛土（側道）			摘 要
		断面積	平 均	立 積				断面積	平 均	立 積	
(NO. 3+15. 5)		0. 0									
NO. 4	4. 50	0. 1	0. 05	0. 2							
NO. 5	20. 00	0. 7	0. 40	8. 0							
NO. 6	20. 00	0. 0	0. 35	7. 0							
合 計	44. 50			15. 2		合 計	0. 00			0. 0	

作業土工					数 量 計 算 書						
測 点	距 離	床掘（本線）			摘 要	測 点	距 離	床掘（側道）			摘 要
		断面積	平 均	立 積				断面積	平 均	立 積	
(NO. 3+15. 5)		0. 0									
NO. 4	4. 50	0. 8	0. 40	1. 8							
NO. 5	20. 00	1. 0	0. 90	18. 0							
NO. 6	20. 00	0. 9	0. 95	19. 0							
合 計	44. 50			38. 8		合 計	0. 00			0. 0	

作業土工					数 量 計 算 書						
測 点	距 離	埋戻（本線）			摘 要	測 点	距 離	埋戻（側道）			摘 要
		断面積	平 均	立 積				断面積	平 均	立 積	
(NO. 3+15. 5)		0. 0									
NO. 4	4. 50	0. 1	0. 05	0. 2							
NO. 5	20. 00	0. 3	0. 20	4. 0							
NO. 6	20. 00	0. 5	0. 40	8. 0							
合 計	44. 50			12. 2		合 計	0. 00			0. 0	

重力式擁壁 (GW15)

延長調書

[illegible]

ブロック積擁壁

延長調書

左側			右側		
位 置	延長・ヶ所	摘 要	位 置	延長・ヶ所	摘 要
NO. 4+10. 3	m			m	
~NO. 5+5. 4 (CNO. 0+3. 5)	15. 7				
計	m 15. 7		計	m 0. 0	
			合 計	m 15. 7	

継コンクリート

延長調書

[illegible]

ブロック積

数 量 計 算 書

測 点	距 離	ブロック面積									摘 要
		SL1	平 均	面 積							
NO. 4+10. 3	0. 00	0. 84	—	—							裏コン10cm
NO. 5	9. 45	0. 95	0. 895	8. 46							〃
+3. 11	3. 11	0. 98	0. 965	3. 00							〃
+5. 4	3. 12	0. 76	0. 870	2. 71							〃
合 計	15. 68			14. 17							

胴込コンクリート

数 量 計 算 書

測 点	距 離	胴込コンクリート面積									摘 要
		SL1	平 均	面 積							
NO. 4+10. 3	0. 00	0. 84	—	—							裏コン10cm
NO. 5	9. 45	0. 95	0. 895	8. 46							〃
+3. 11	3. 11	0. 98	0. 965	3. 00							〃
+5. 4	3. 12	0. 76	0. 870	2. 71							〃
合 計				14. 17							
		胴込コンクリート立積									
		(2. 20m3/10m2)		立 積							
合 計				3. 12	m3						

裏込コンクリート

数 量 計 算 書

測 点	距 離	裏込コンクリート立積									摘 要
		SL2	平 均	面 積							
NO. 4+10. 3	0. 00	1. 06	—	—							裏コン10cm
NO. 5	9. 45	1. 17	1. 115	10. 54							〃
+3. 11	3. 11	1. 21	1. 190	3. 70							〃
+5. 4	3. 12	0. 98	1. 095	3. 42							〃
合 計				17. 66	V=17. 66×0. 10= 1. 77 m3						

裏込碎石

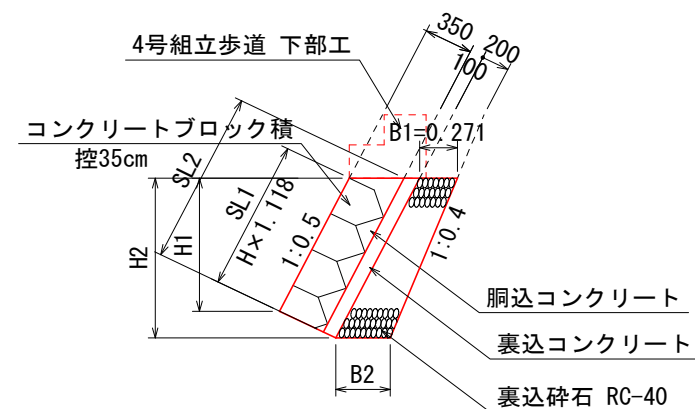
数 量 計 算 書

測 点	距 離	裏込碎石立積									摘 要
		面 積	平 均	立 積							
NO. 4+10. 3	0. 00	0. 30	—	—							裏コン10cm
NO. 5	9. 45	0. 34	0. 320	3. 02							〃
+3. 11	3. 11	0. 35	0. 345	1. 07							〃
+5. 4	3. 12	0. 28	0. 315	0. 98							〃
合 計				5. 07							

寸法・参考図

[illegible]

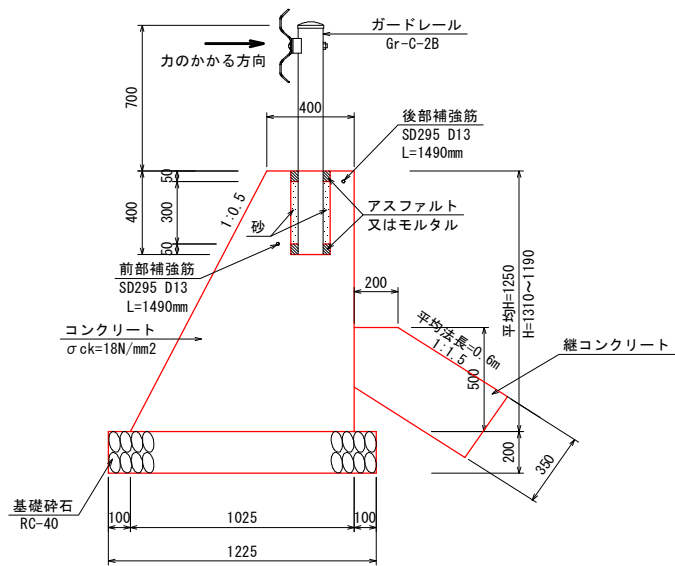
参 考 图



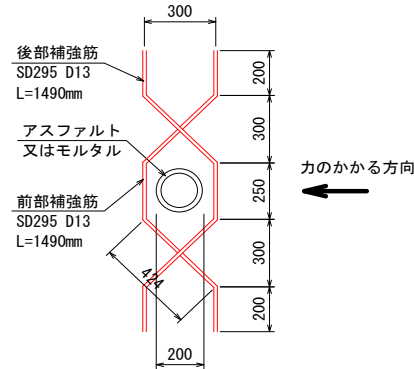
※胴込コンクリート量
 $V=2.20\text{m}^3/10\text{m}^2$
 (小構造物標準設計図集P3-5より)

※裹边碎石=1/2×(B1+B2)×H2

断面図



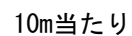
補強筋



10m当たり

名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$\frac{1}{2} \times (0.40 + 1.025) \times 1.25 \times 10.0$	m ³	8.91
型 枠	無筋構造物	※1:0.5の斜率・・・1.118 $1.25 \times (1 + 1.118) \times 10.0$	m ²	26.48
基礎碎石	RC-40, t=20cm	1.225×10.0	m ²	12.25
前部鉄筋	SD295, D13	$1.49 \times 0.995 \times 5$ 箇所	kg	7.41
後部鉄筋	SD295, D13	$1.49 \times 0.995 \times 5$ 箇所	kg	7.41
目地材	t=10mm	CADより算出	m ²	0.891

数量計算書

0.24

数量総括表

[illegible]

組立歩道

延 長 調 書

[illegible]

小口止工

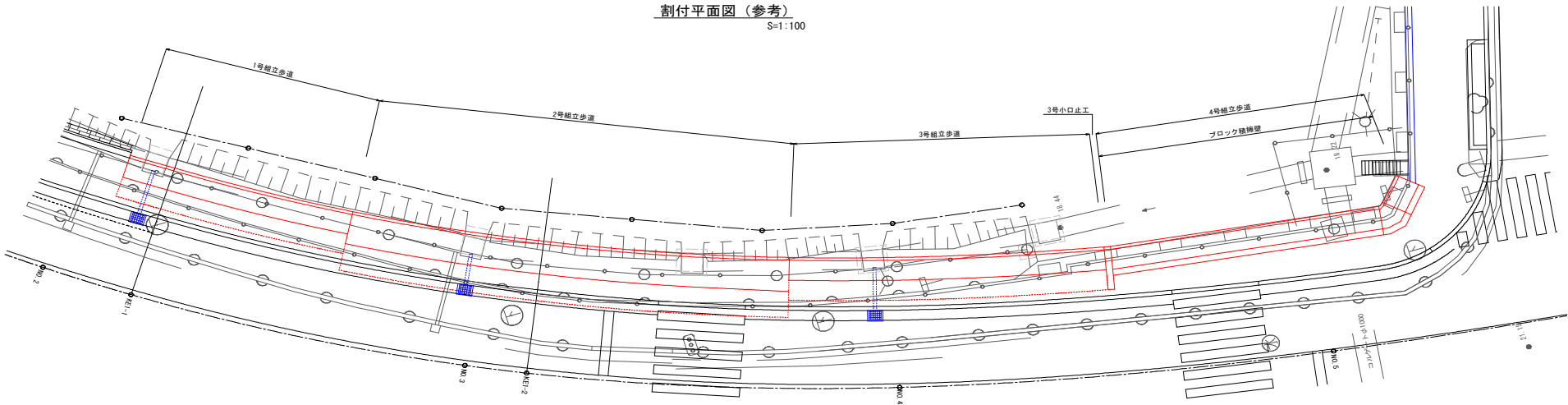
延長調書

[illegible]

組立歩道 設計図

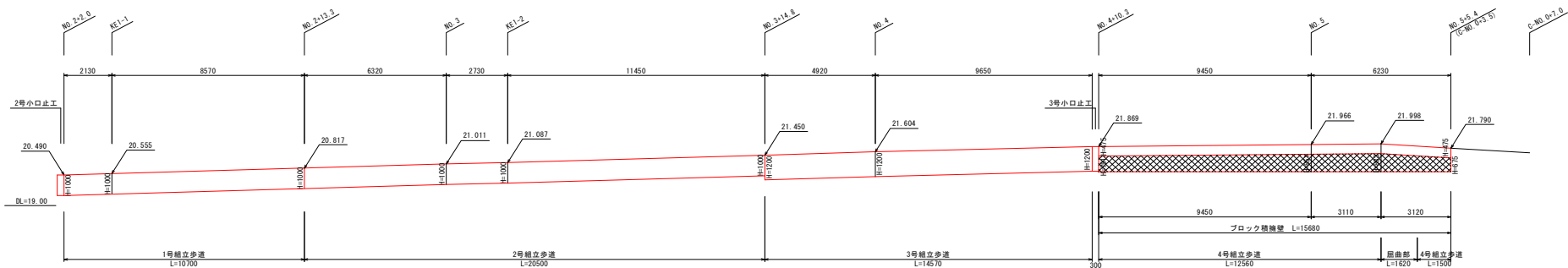
割付平面図 (参考)

S=1:100



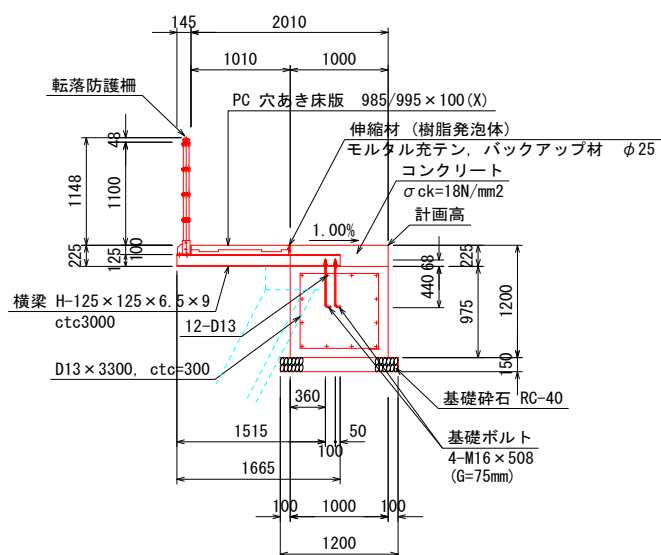
割付縦断面図 (参考)

S=1:100



3号組立歩道

数量計算書



上部工 材料表

L=30m当り

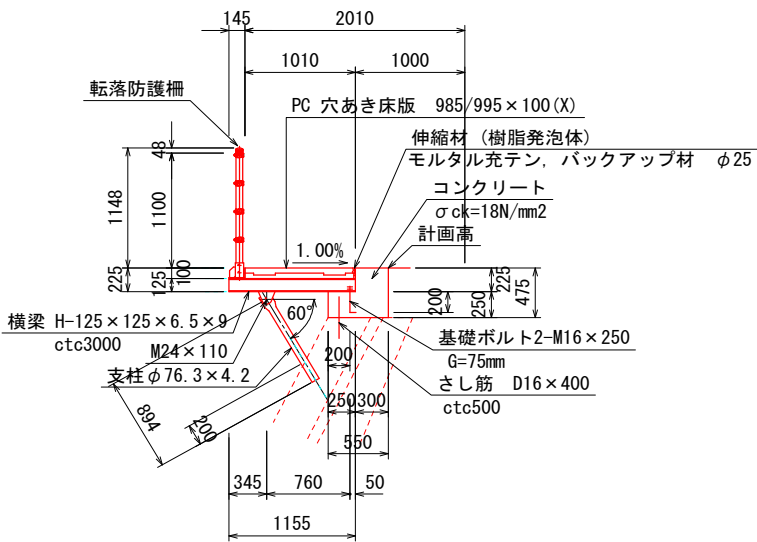
名 称	規 格	単位	数 量	材 質	摘 要
横 梁	H-125×125×6.5×9 L=1665mm	本	11	SS400	溶融亜鉛めっき HDZ 55
基礎ボルト	M16	本	44	4.6相当	溶融亜鉛めっき HDZ 35
防護柵支柱受金具	61NA	セット	11	SS400, STK400	溶融亜鉛めっき HDZ 45
PC穴あき床版(X)	985/995×100	枚	10	PC	$\sigma_{ck}=40\text{N/mm}^2$
伸 縮 材	t10×45	枚	41	樹脂発泡体	
バックアップ材	N24×80	枚	11	ネット	
バックアップ材	φ25	m	30	PE発泡体	20m梱包
転落防止柵	H=1.10m	m	30	STK400	亜鉛めっき+静電粉体塗装

10m当たり

名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量
上部工	SC型3-10	上表参照	m	10.00
コンクリート	$\sigma_{ck}=21\text{N/mm}^2$	$1.00 \times 1.20 \times 10.0$	m ³	12.00
型 枠	鉄筋構造物	$(1.20 + 1.20) \times 10.0$	m ²	24.00
基礎砕石	RC-40, t=15cm	1.20×10.0	m ²	12.00
鉄 筋	SD345, D13	$W1 = 3.30 \times (10.0 / 0.3) \times 0.995 = 109.45\text{kg}$ $W2 = 10.0 \times 12 \times 0.995 = 119.4\text{kg}$	kg	228.85

4号組立歩道

数量計算書

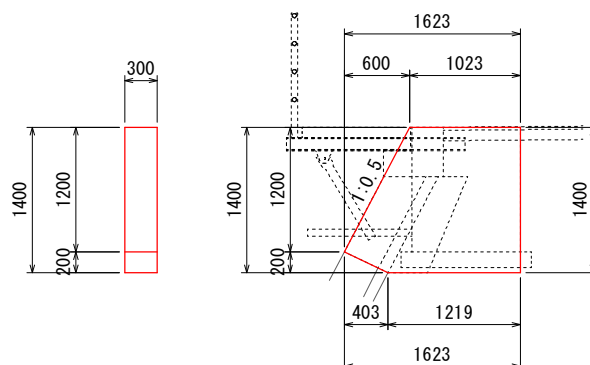


上部工 材料表			L=30m当り		
名 称	規 格	単位	数 量	材 質	摘 要
横 梁	H-125×125×6.5×9 L=1155mm	本	11	SS400	溶融亜鉛めっき HDZ 55
基礎ボルト	M16	本	22	4.6相当	溶融亜鉛めっき HDZ 35
防護柵支柱受金具	61NA	セット	11	SS400, STK400	溶融亜鉛めっき HDZ 45
PC穴あき床版 (X)	985/995×100	枚	10	PC	$\sigma_{ck}=40N/mm^2$
支 柱	M16	本	11		
ボルト	M24×110	本	11		
伸 縮 材	t10×45	枚	41	樹脂発泡体	
バックアップ材	N24×80	枚	11	ネット	
バックアップ材	φ25	m	30	PE発泡体	20m梱包
転落防止柵	H=1.10m	m	30	STK400	亜鉛めっき+静電粉体塗装

10m当たり

名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量
上部工	SB型3-10	上表参照	m	10.00
コンクリート	$\sigma_{ck}=21N/mm^2$	$(0.55 \times 0.475 - 0.25 \times 0.225) \times 10.0$	m ³	2.05
型 枠	鉄筋構造物	$(0.475 + 0.225 + 0.25) \times 10.0$	m ²	9.50
さし筋	SD345, D16×400	$0.40 \times (10.0/0.5) \times 1.56$	kg	12.48

数量計算書

[illegible]

排水構造物工

数量総括表

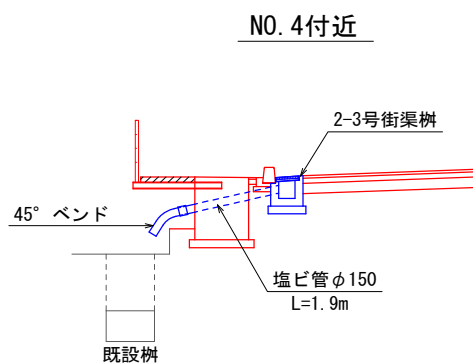
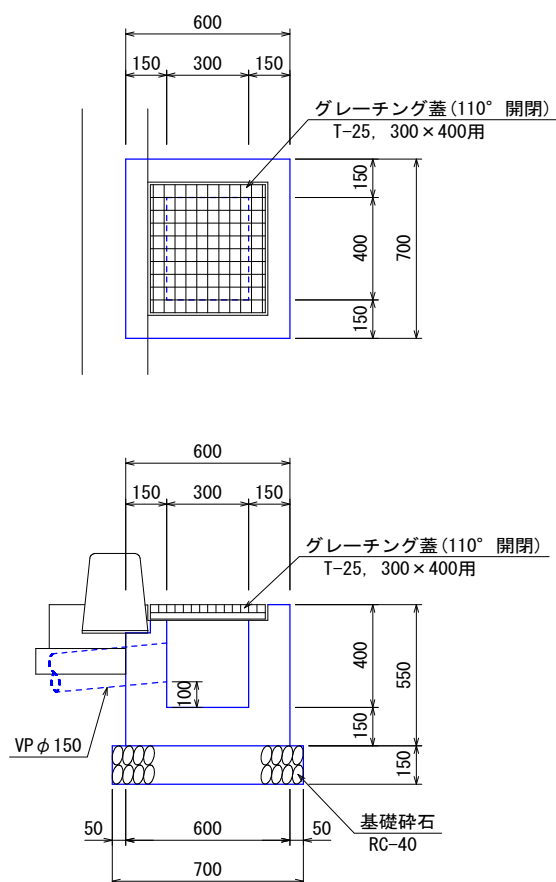
[illegible]

延長調書

[illegible]

2-3号街渠樹

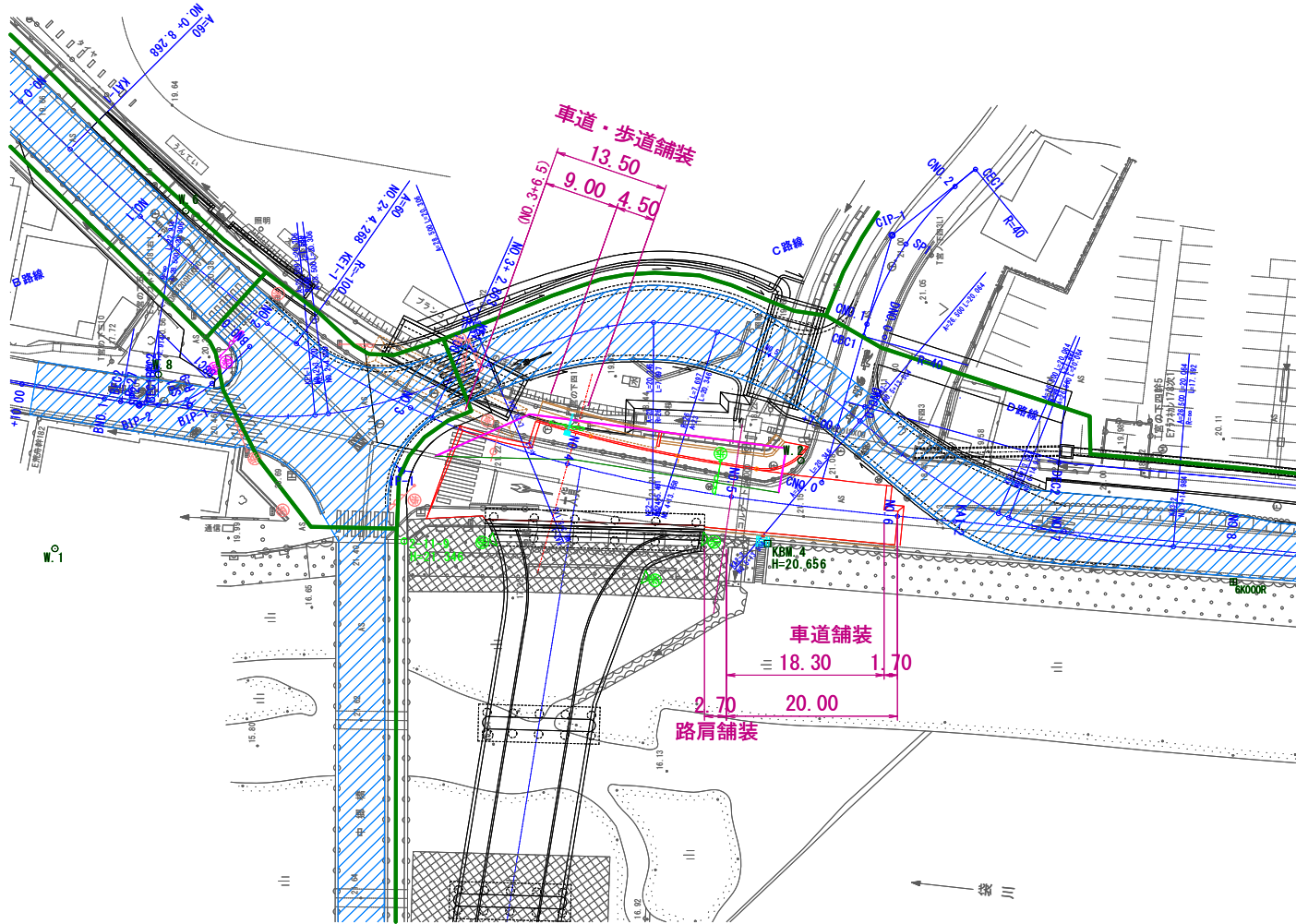
数量計算書



1箇所当たり

名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$0.60 \times 0.70 \times 0.55 - 0.30 \times 0.40 \times 0.40$	m ³	0.18
型 枠	小型構造物	$(0.60 + 0.70 + 0.30 + 0.40) \times 0.55 \times 2$	m ²	2.20
基礎碎石	RC-40, t=15cm	0.70×0.80	m ²	0.56
グレーチング 蓋	110° 開閉 T-25, 300×400用		枚	1
塩ビ管	VU φ150		m	1.9
塩ビ管	45° ベンド		個	1

舗装工距離根拠図



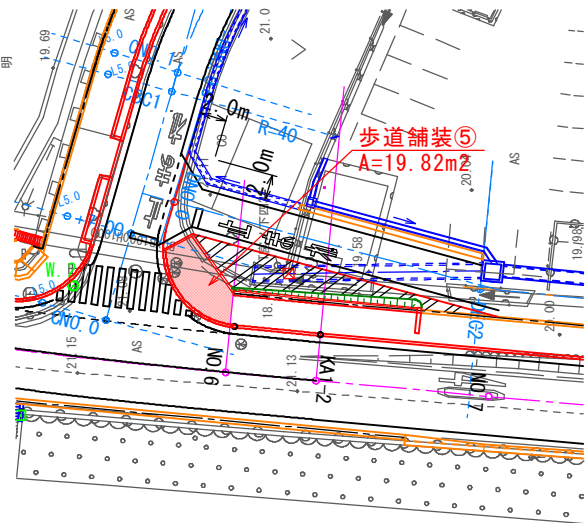
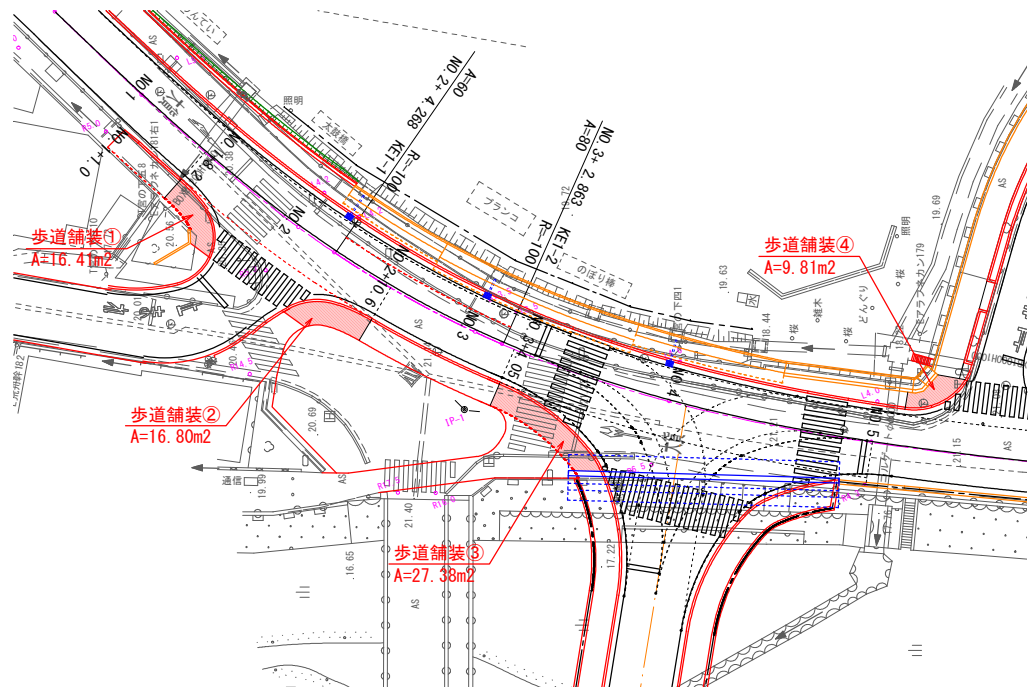
舗装工											
数 量 計 算 書											
本線											
測 点	距 離	車道 表層 (t=5cm)			摘 要	測 点	距 離				摘 要
		幅	平 均	面 積				幅	平 均	面 積	
(NO. 3+6. 5)		3. 51									
	9. 00	3. 51	3. 51	31. 59	(NO. 3+6. 5)						
同点		7. 07			NO. 4						
NO. 4	4. 50	7. 07	7. 07	31. 82							
NO. 5	20. 00	6. 80	6. 94	138. 80							
	18. 30	6. 85	6. 83	124. 99	(NO. 6)						
同点		3. 85			NO. 6						
NO. 6	1. 70	3. 85	3. 85	6. 55							
合 計	53. 50			333. 75							

舗装工					数 量 計 算 書							本線
測 点	距 離	車道 上層路盤 (t=10cm)			摘 要	測 点	距 離	車道 下層路盤 (t=20cm)			摘 要	
		幅	平 均	面 積				幅	平 均	面 積		
(NO. 3+6. 5)		3. 61				(NO. 3+6. 5)		-				
	9. 00	3. 61	3. 61	32. 49	(NO. 3+6. 5)		9. 00	-	-	-	(NO. 3+6. 5)	
同点		7. 07			NO. 4	同点		5. 64			NO. 4	
NO. 4	4. 50	7. 07	7. 07	31. 82		NO. 4	4. 50	5. 64	5. 64	25. 38		
NO. 5	20. 00	6. 90	6. 99	139. 80		NO. 5	20. 00	7. 25	6. 45	129. 00		
	18. 30	6. 95	6. 93	126. 82	(NO. 6)		18. 30	7. 00	7. 13	130. 48	(NO. 6)	
同点		4. 05			NO. 6	同点		4. 30			NO. 6	
NO. 6	1. 70	4. 05	4. 05	6. 89		NO. 6	1. 70	4. 30	4. 30	7. 31		
合 計	53. 50			337. 82		合 計	53. 50			292. 17		

舗装工 数量計算書 本線											
測 点	距 離	車道 路肩表層 (t=5cm)			摘 要	測 点	距 離	車道 路肩路盤 (t=10cm)			摘 要
		幅	平 均	面 積				幅	平 均	面 積	
		0.56			NO.5			0.42			NO.5
NO.5	2.70	0.56	0.56	1.51		NO.5	2.70	0.42	0.42	1.13	
NO.6	20.00	0.26	0.41	8.20		NO.6	20.00	0.13	0.28	5.60	
合 計	22.70			9.71		合 計	22.70			6.73	

舗装工											
数量計算書											
本線											
測 点	距 離	車道 上層レベリング (面積)			摘 要	測 点	距 離	車道 上層レベリング (体積)			摘 要
		幅	平 均	面 積				面 積	平 均	体 積	
(NO. 3+6. 5)		4. 34				(NO. 3+6. 5)		0. 58			
	9. 00	4. 34	4. 34	39. 06	(NO. 3+6. 5)		9. 00	0. 58	0. 58	5. 22	(NO. 3+6. 5)
同点					NO. 4	同点					NO. 4
NO. 4	4. 50					NO. 4	4. 50				
NO. 5	20. 00					NO. 5	20. 00				
	18. 30				(NO. 6)		18. 30				(NO. 6)
同点					NO. 6	同点					NO. 6
NO. 6	1. 70					NO. 6	1. 70				
合計	53. 50			39. 06						5. 22	
								平均厚 t = 5. 22 / 39. 06 = 0. 13			

歩道舗装 数量算出根拠図



番号	面積
①	
②	
③	
④	9.81
⑤	
合計	9.81

歩車道境界ブロック
BSC1

延 長 調 書

左 側			右 側		
位 置	延長・ヶ所	摘 要	位 置	延長・ヶ所	摘 要
NO. 3+15. 0	m			m	
~NO. 4+13. 0	17. 6				
NO. 4+17. 0					
~NO. 5+4. 7	11. 7				
計	m 29. 3		計	m 0. 0	
			合 計	m 29. 3	

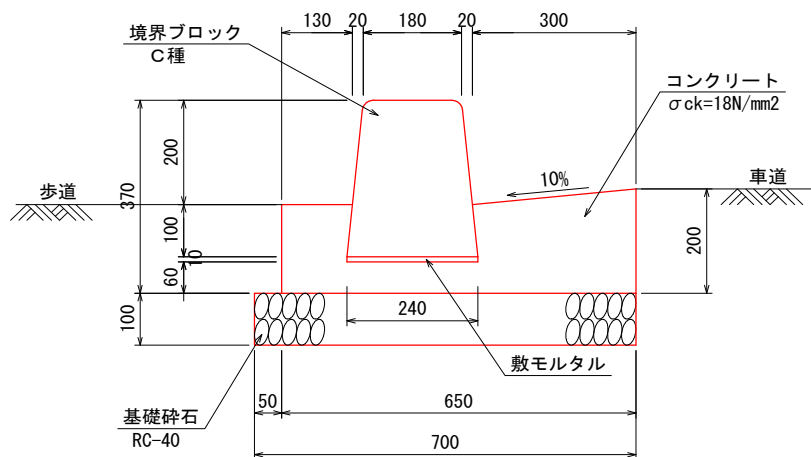
延長調書

左側			右側		
位置	延長・ヶ所	摘要	位置	延長・ヶ所	摘要
NO. 4+13.0 ----- ~NO. 4+17.0	m 4.0			m	
NO. 5+4.5 ----- ~NO. 5+8.0	 4.9				
-----			-----		
-----			-----		
-----			-----		
-----			-----		
-----			-----		
-----			-----		
-----			-----		
-----			-----		
-----			-----		
-----			-----		
-----			-----		
-----			-----		
-----			-----		
-----			-----		
-----			-----		
-----			-----		
-----			-----		
-----			-----		
計	m 8.9		計	m 0.0	
-----			合計	m 8.9	

歩車道境界ブロック

数量計算書

BSC1



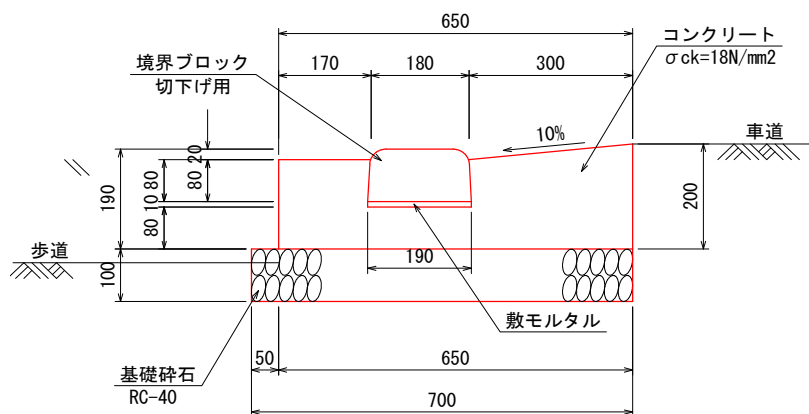
10m当たり

名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量
境界ブロック	C種, 600mm	小構造物標準設計図集より	個	16.5
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	〃	m ³	0.896
型 枠	小型構造物	〃	m ²	3.70
敷モルタル	1 : 3	〃	m ³	0.024
基礎砕石	RC-40, t=10cm	〃	m ²	7.00

歩車道境界ブロック

数量計算書

切下げ



10m当たり

名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量
境界ブロック	C種, 600mm	10.0/0.6	個	16.5
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$\{1/2 \times (0.20+0.17) \times 0.30 + 0.17 \times 0.35\} - 1/2 \times (0.18+0.19) \times 0.09 \times 10.0$	m ³	0.984
型 枠	小型構造物	$(0.20+0.08+0.01+0.08) \times 10.0$	m ²	3.70
敷モルタル	1 : 3	$0.19 \times 0.01 \times 10.0$	m ³	0.019
基礎碎石	RC-40, t=10cm	0.70×10.0	m ²	7.00

ガードレール (Gr-C-2B)

延長調書

[illegible]

数量総括表

[illegible]

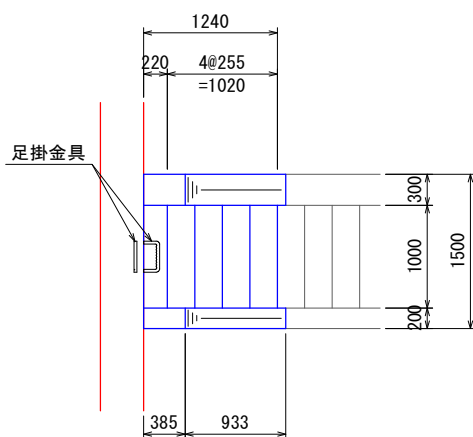
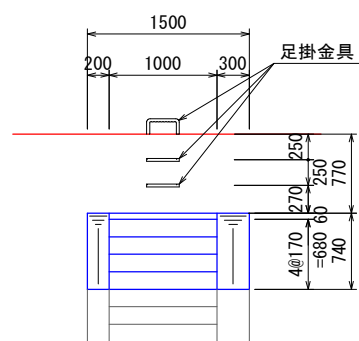
延長調書

[illegible]

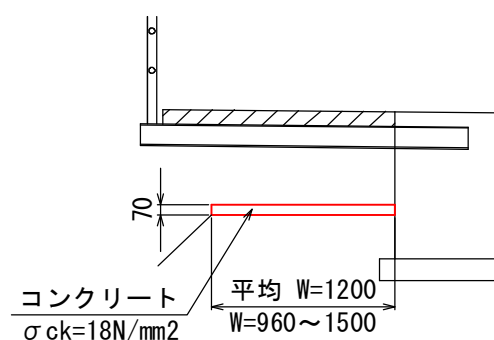
延長調書

[illegible]

数量計算書

[illegible]

数量計算書

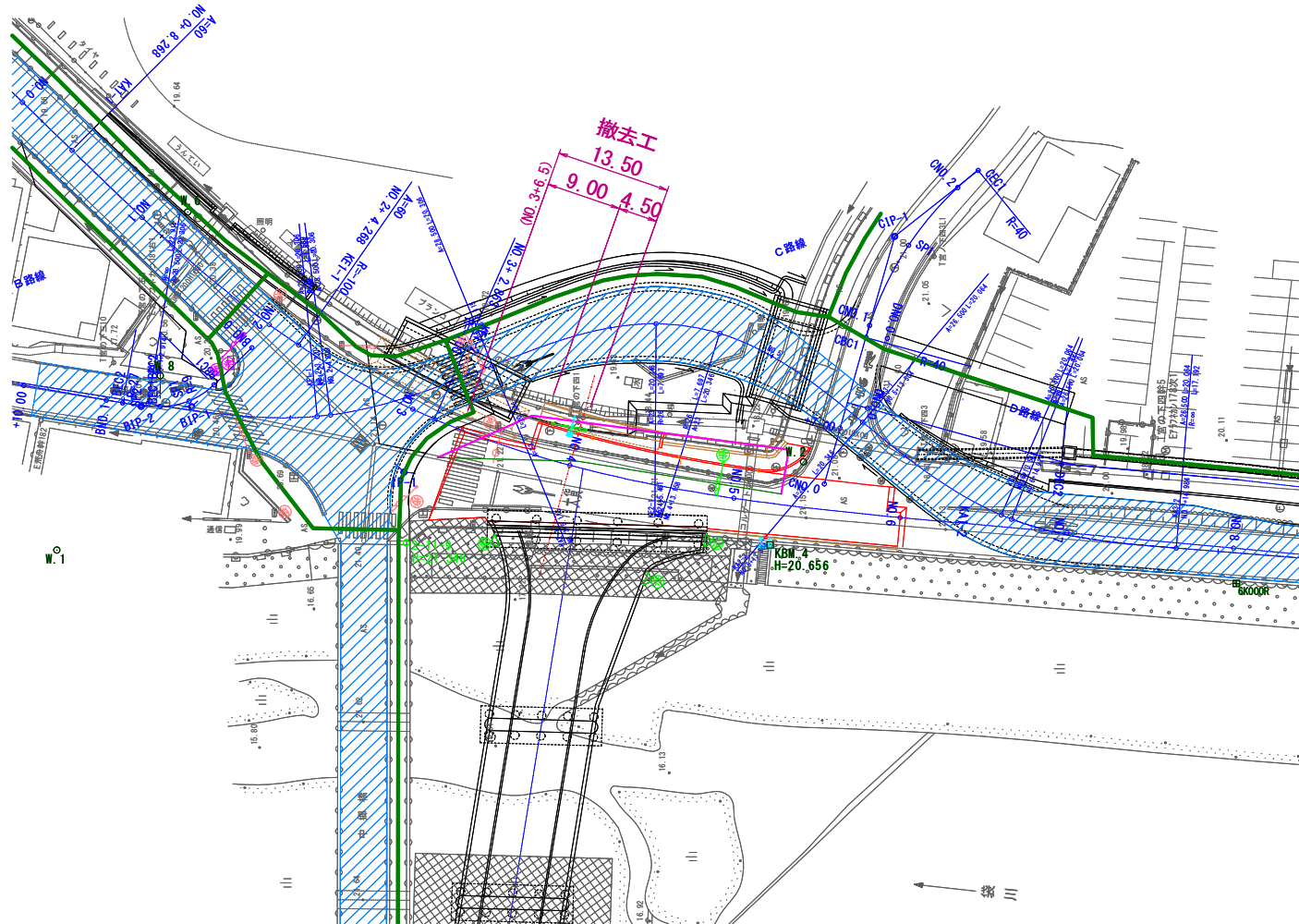
[illegible]

構造物撤去工

数量総括表

[illegible]

舗装版破碎距離根拠図



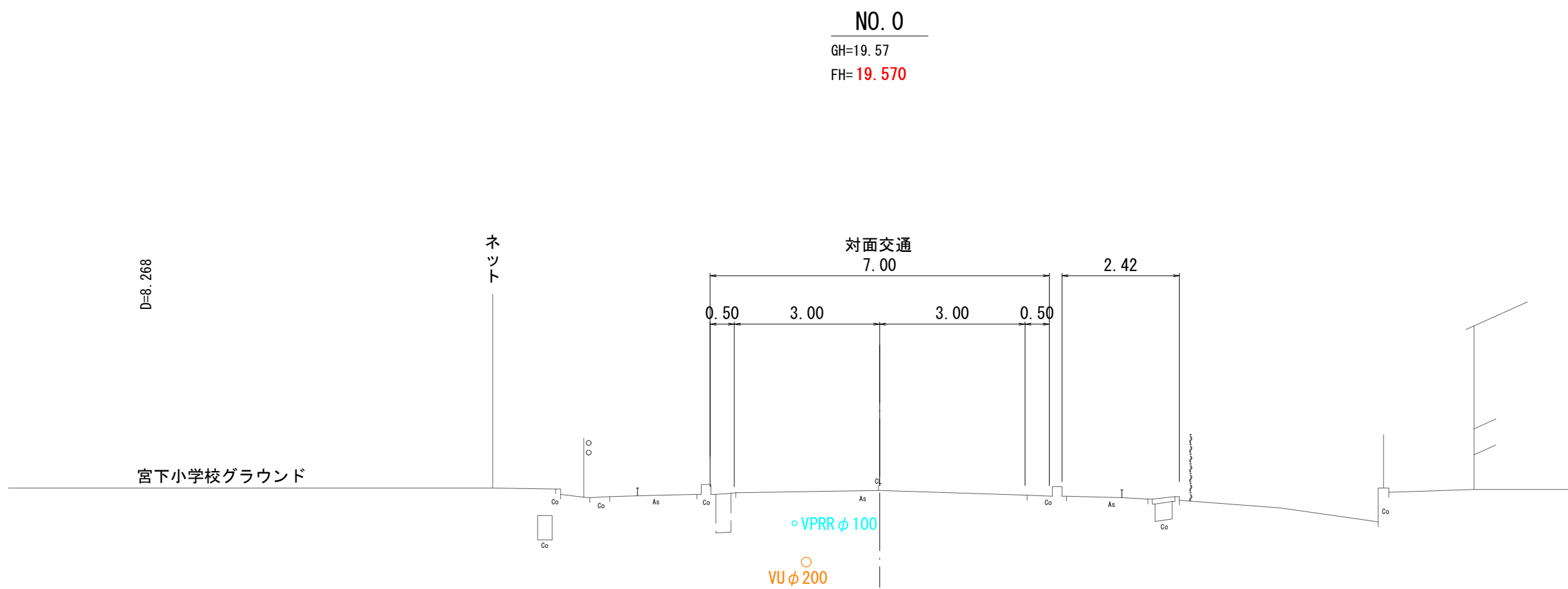
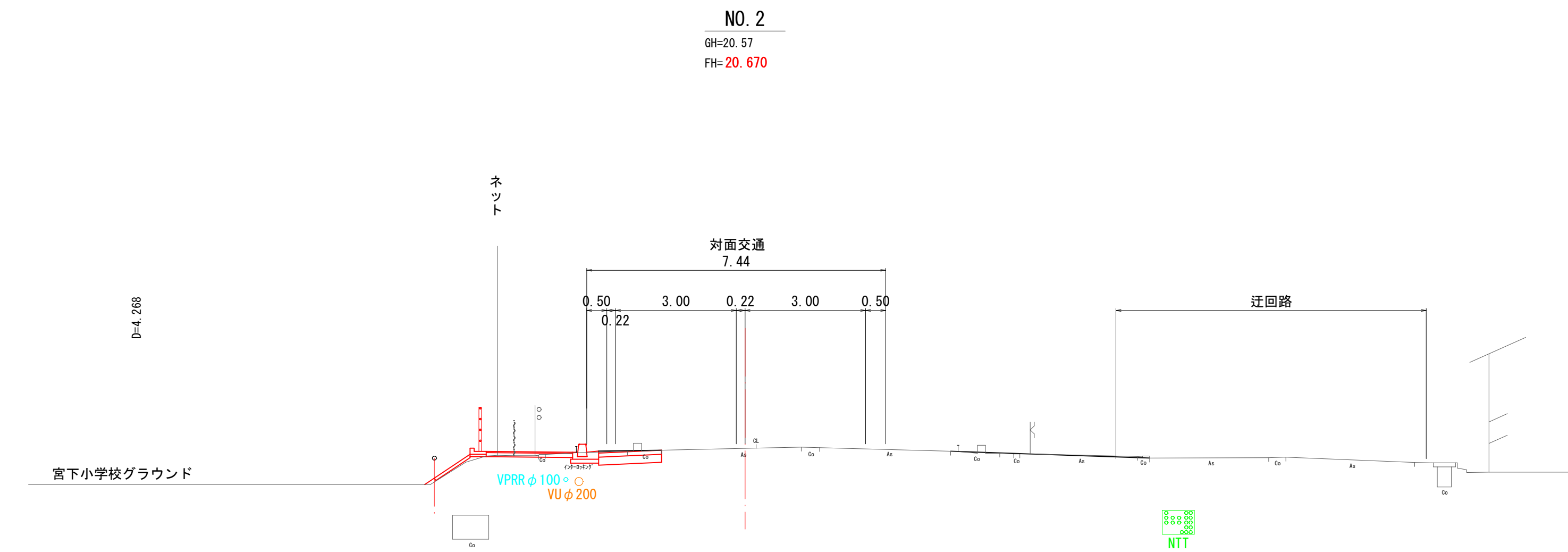
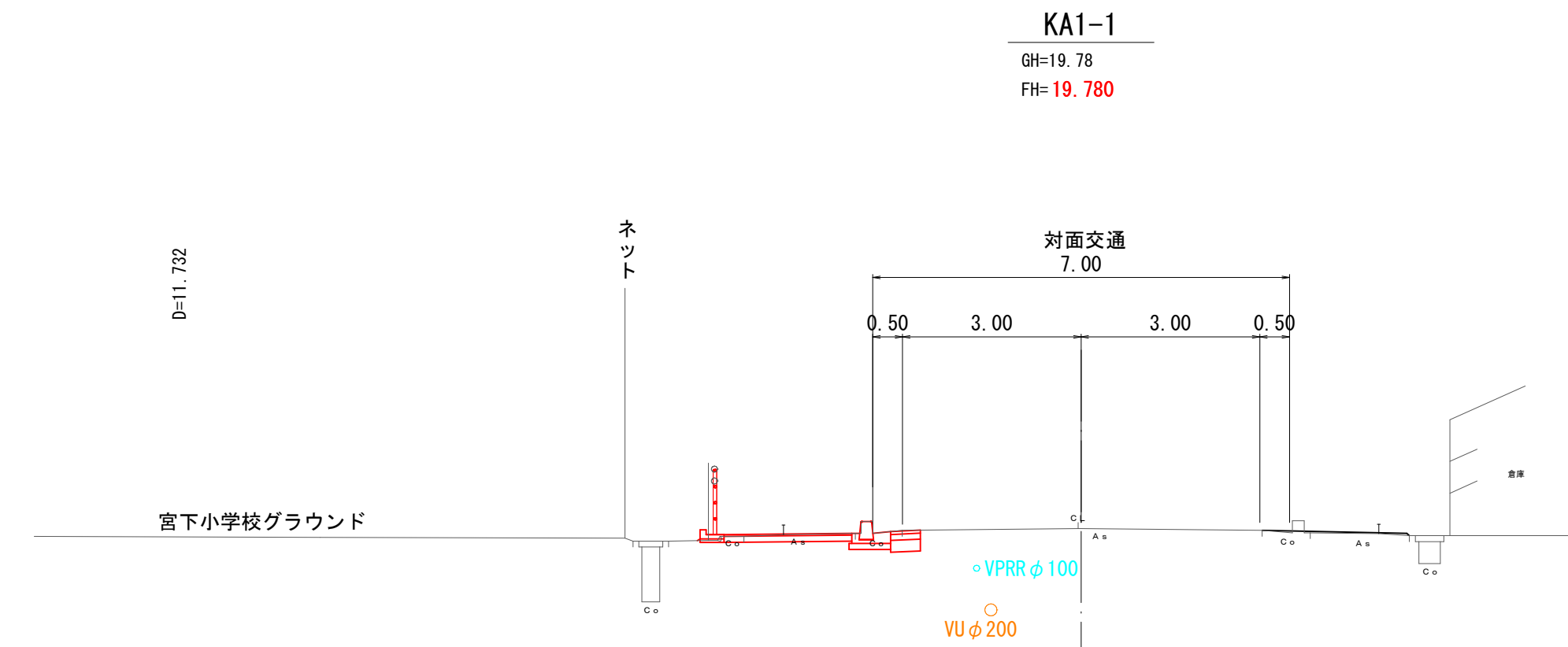
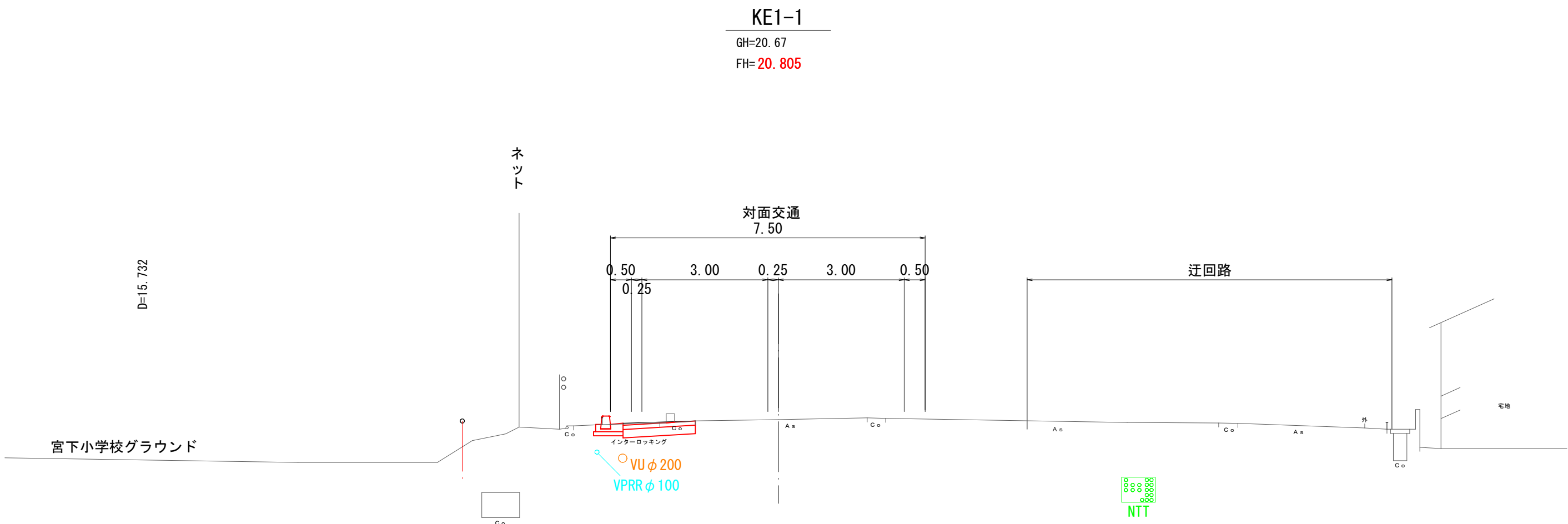
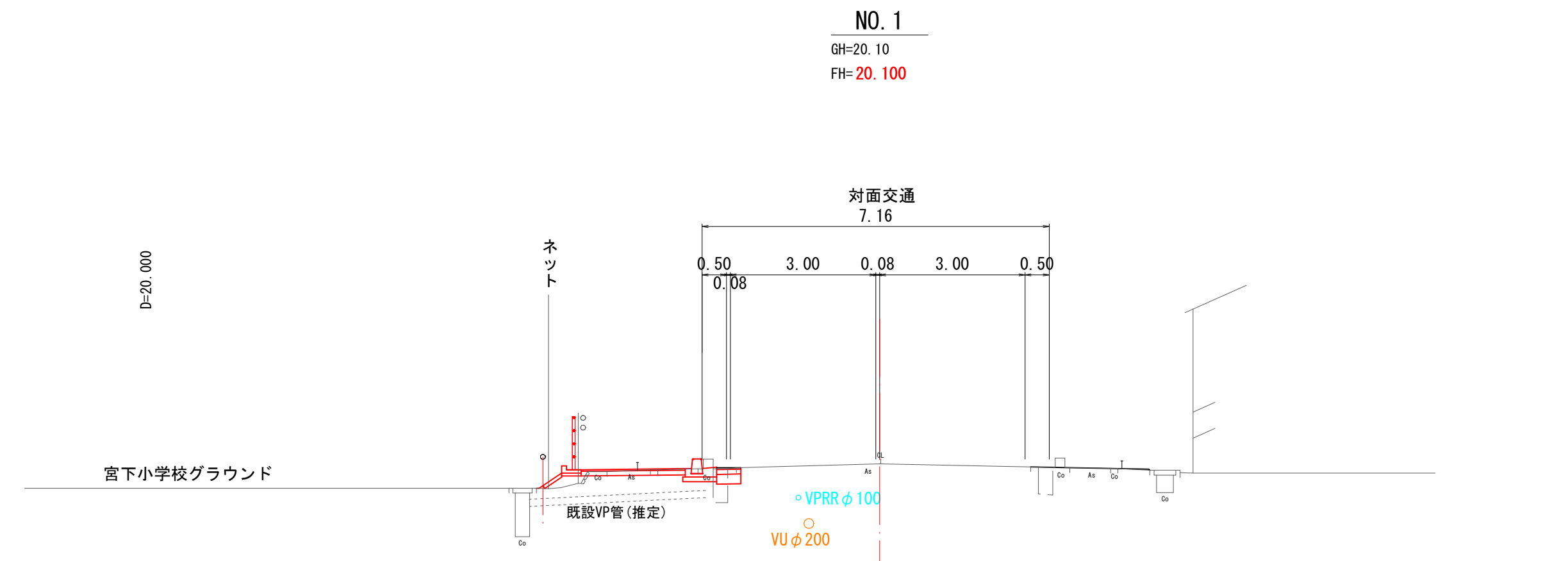
構造物取壊し工					数 量 計 算 書							本線
測 点	距 離	コンクリート取壊し（無筋）			摘 要	測 点	距 離	コンクリート取壊し（鉄筋）			摘 要	
		断面積	平 均	立 積				断面積	平 均	立 積		
(NO. 3+15. 5)		0. 4			NO. 4							
NO. 4	4. 50	0. 4	0. 40	1. 8								
NO. 5	20. 00	0. 2	0. 30	6. 0		NO. 5		0. 6	—	—		
NO. 6	20. 00	0. 0	0. 10	2. 0		NO. 6	20. 00	0. 7	0. 65	13. 0		
合 計	44. 50			9. 8		合 計	20. 00			13. 0		

鋪裝版切断

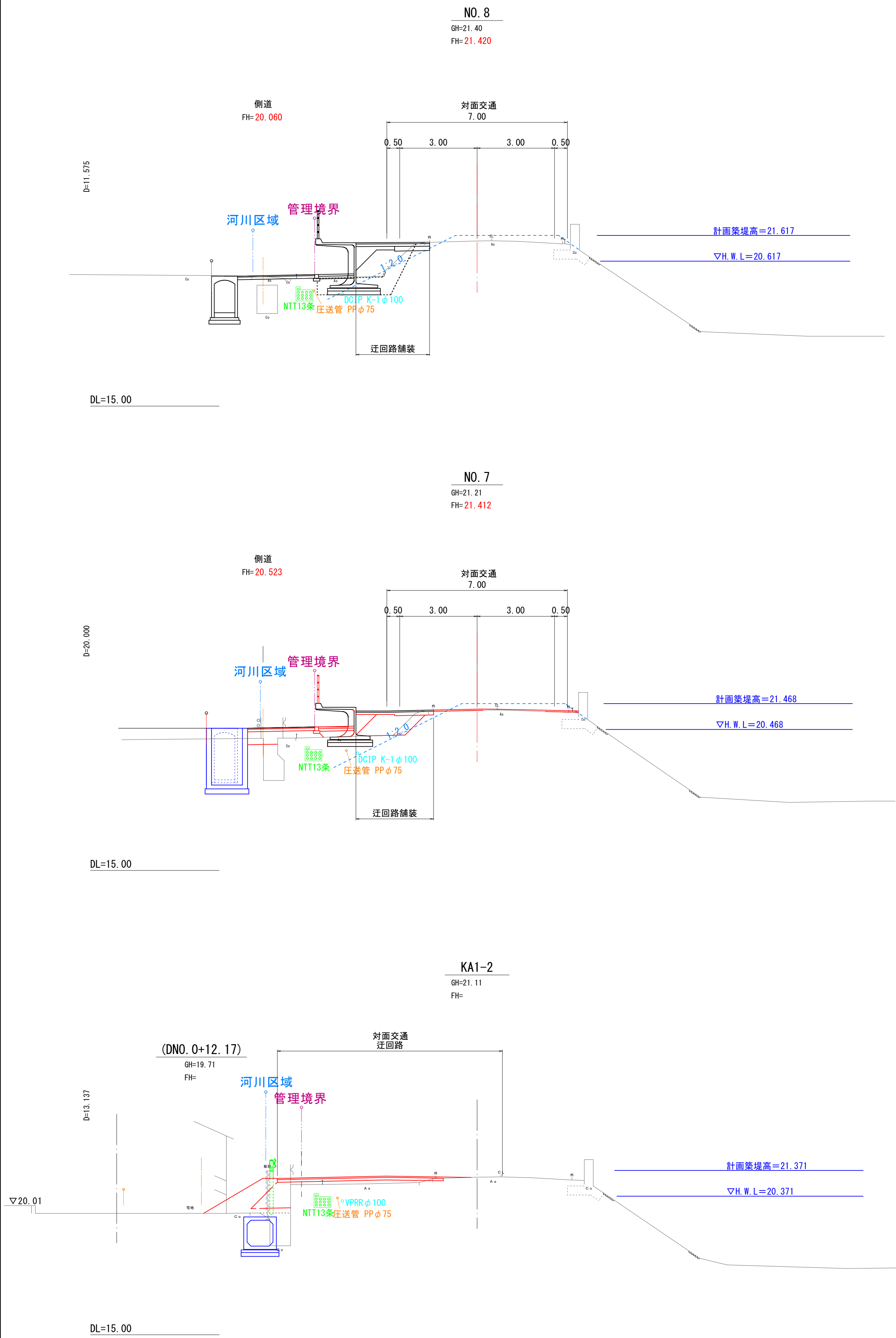
延長調書

[illegible]

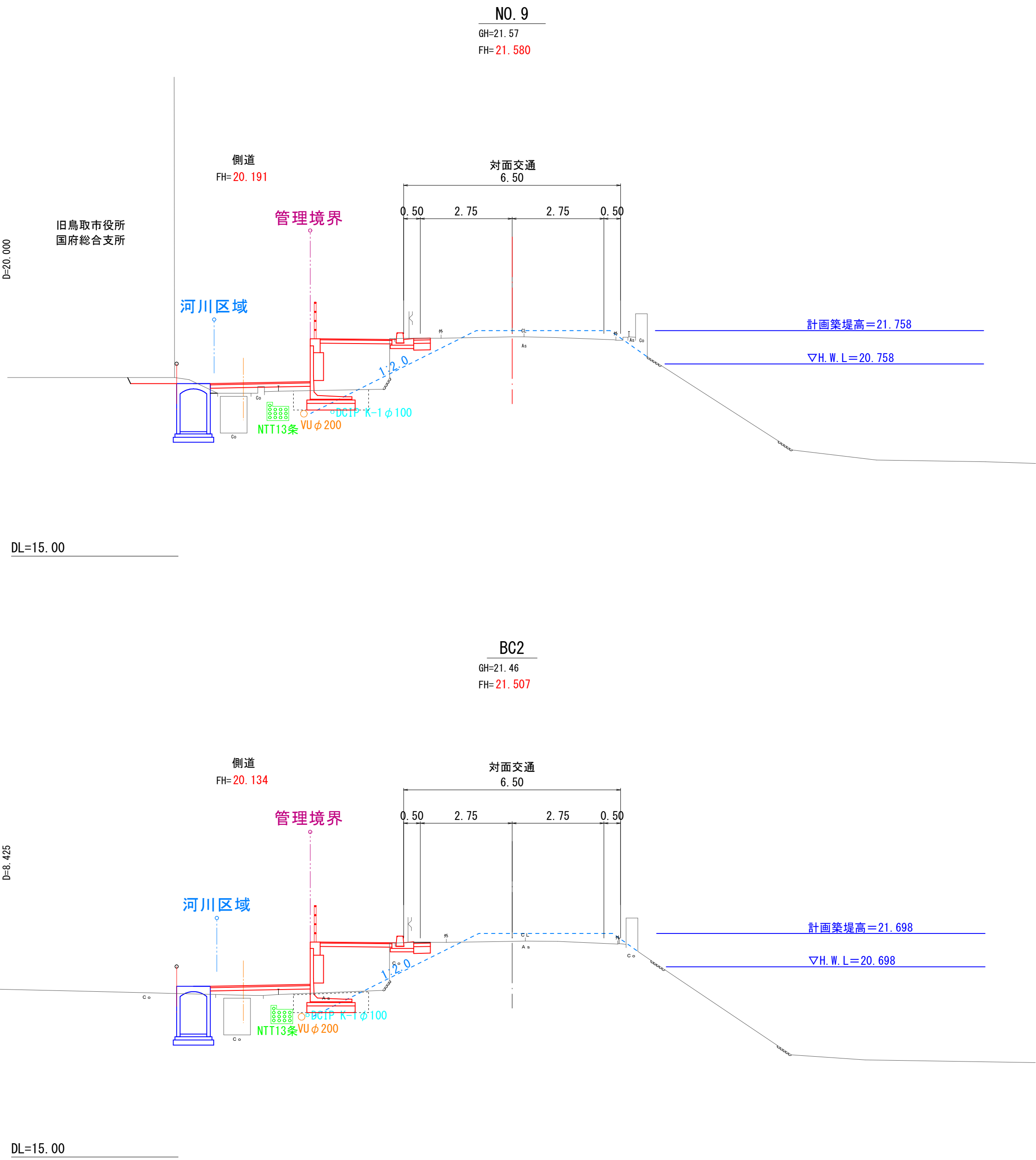
構造物取壊し工					数 量 計 算 書						本線
測 点	距 離	舗装版破碎 (t=3cm)			摘 要	測 点	距 離	舗装版破碎 (t=5cm)			摘 要
		幅	平 均	面 積				幅	平 均	面 積	
						(NO. 3+15. 5)		0. 00			NO. 4
						NO. 4	4. 50	0. 00	0. 00	0. 00	
						NO. 5	20. 00	3. 90	1. 95	39. 00	
						NO. 6	20. 00	5. 14	4. 52	90. 40	
合 計	0. 00			0. 00		合 計	44. 50			129. 40	



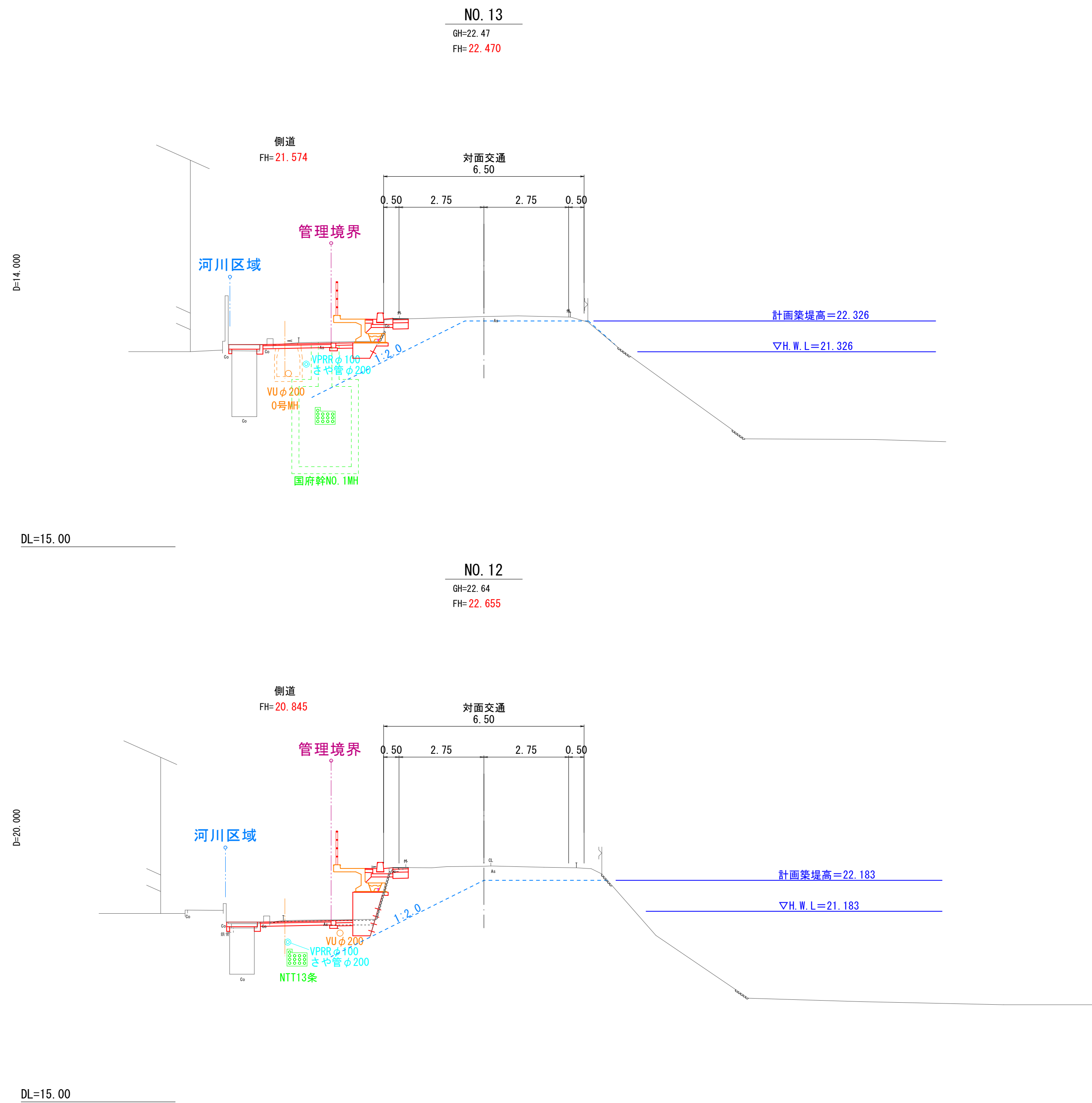
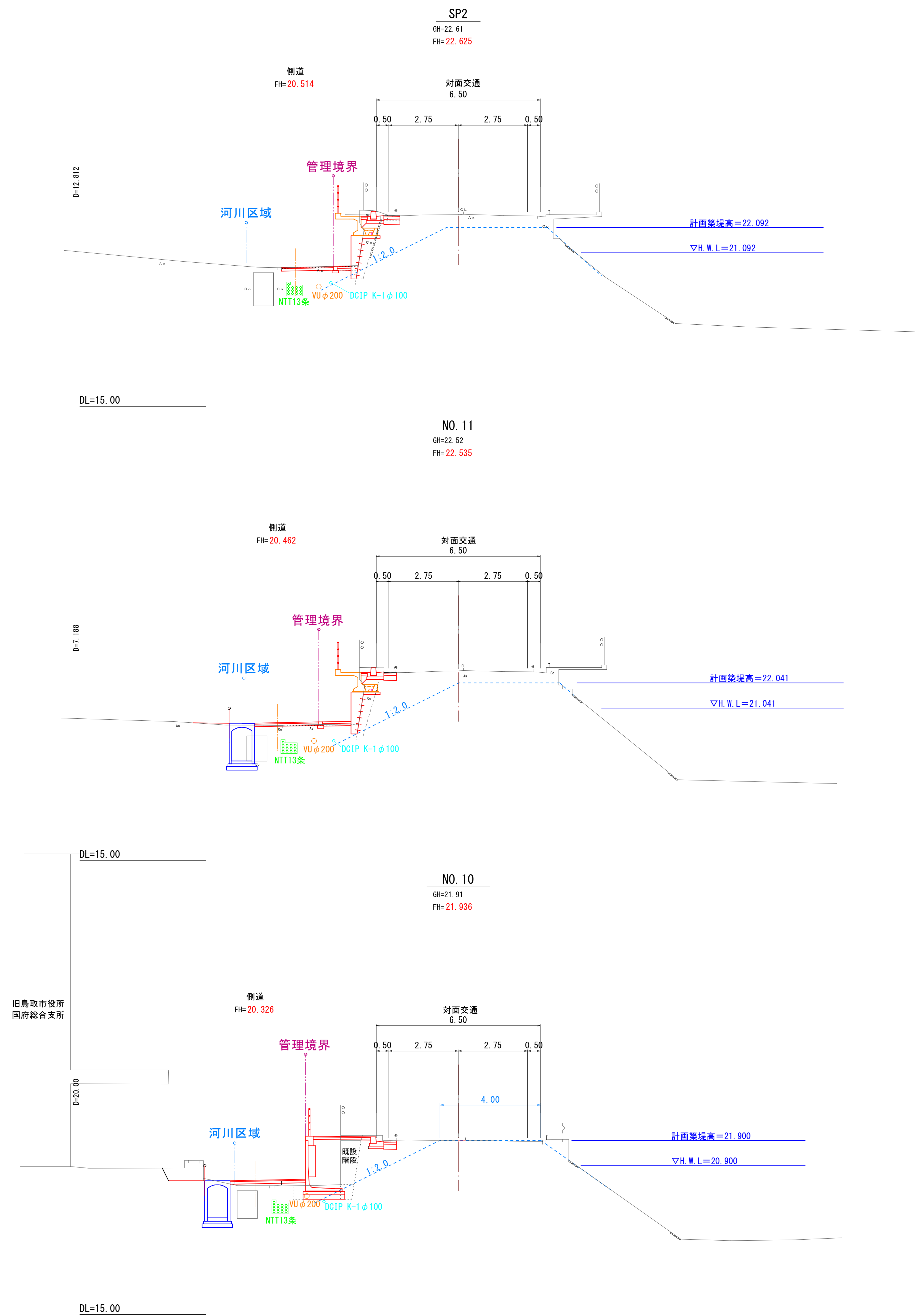
NO. 0～KE1-1			
路 線 名		県道 鳥取国府岩美線	
図 名		横断面図 其の1	
位 置		鳥取市国府町宮下～町屋	
縮 尺		1 : 100	単 位 M
図 号		全 23 葉中の内 4	
平成		年度施行 鳥 取 県	
鳥 取 県 土 整 備 事 務 所			



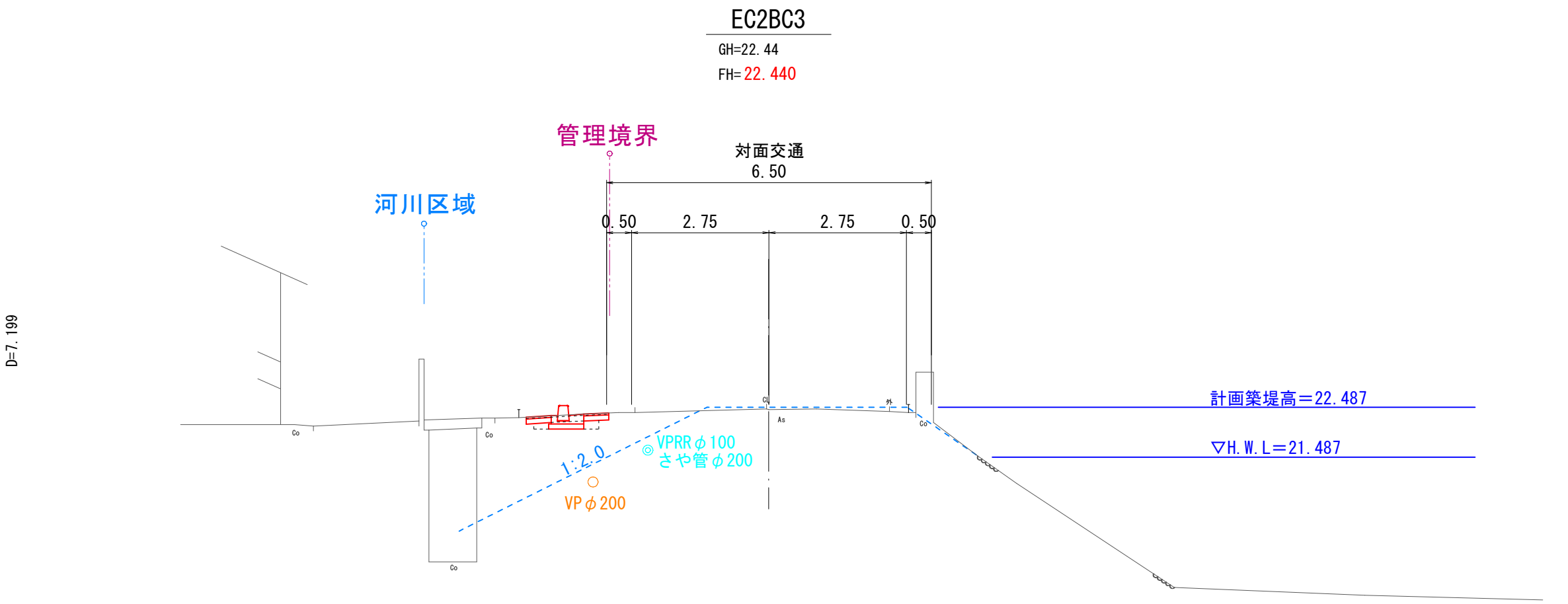
※側道地形線の一部はベローケにより作図



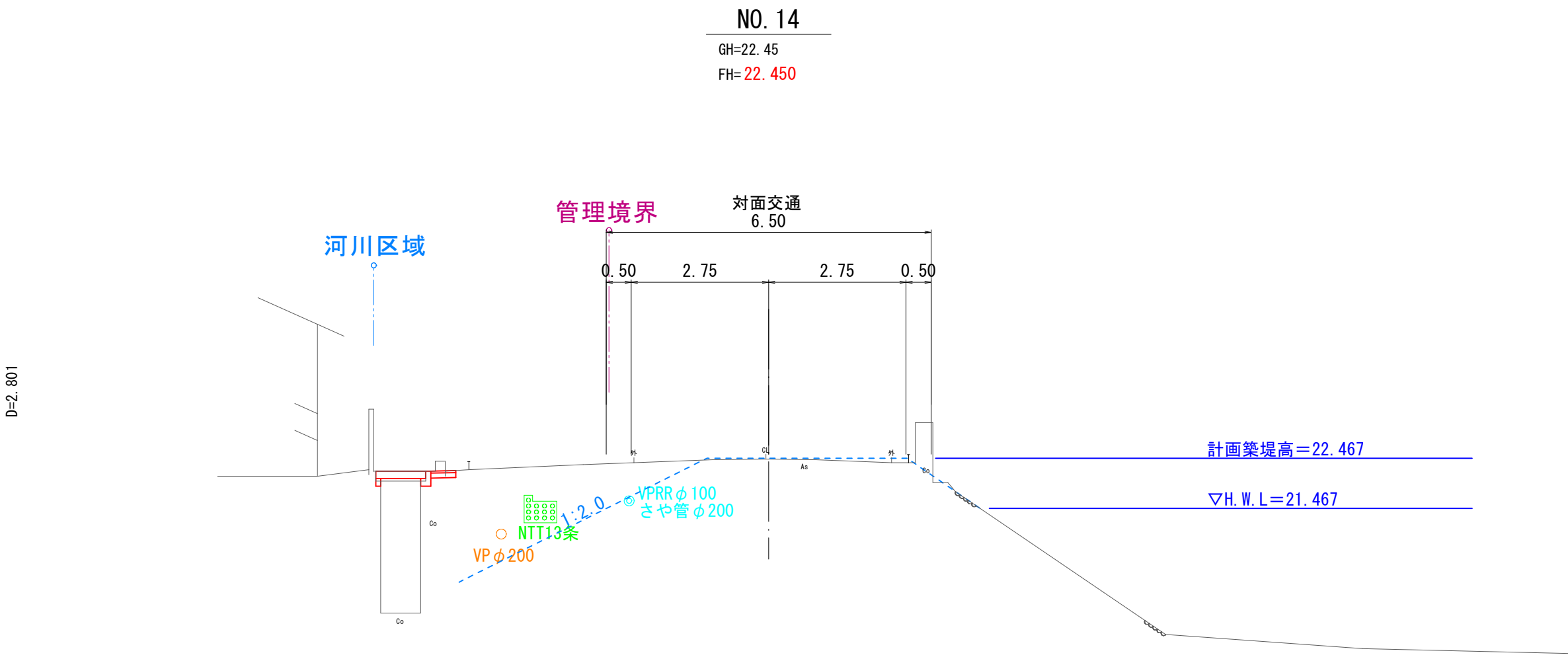
KA1-2～NO.9			
路 線 名		県道 鳥取国府岩美線	
図 名		横断面図 其の3	
位 置		鳥取市国府町宮下～町屋	
縮 尺		1 : 100	単 位 M
図 号		全 23 葉中の内 6	
平成		年度施行 鳥 取 県	
鳥 取 県 土 整 備 事 務 所			



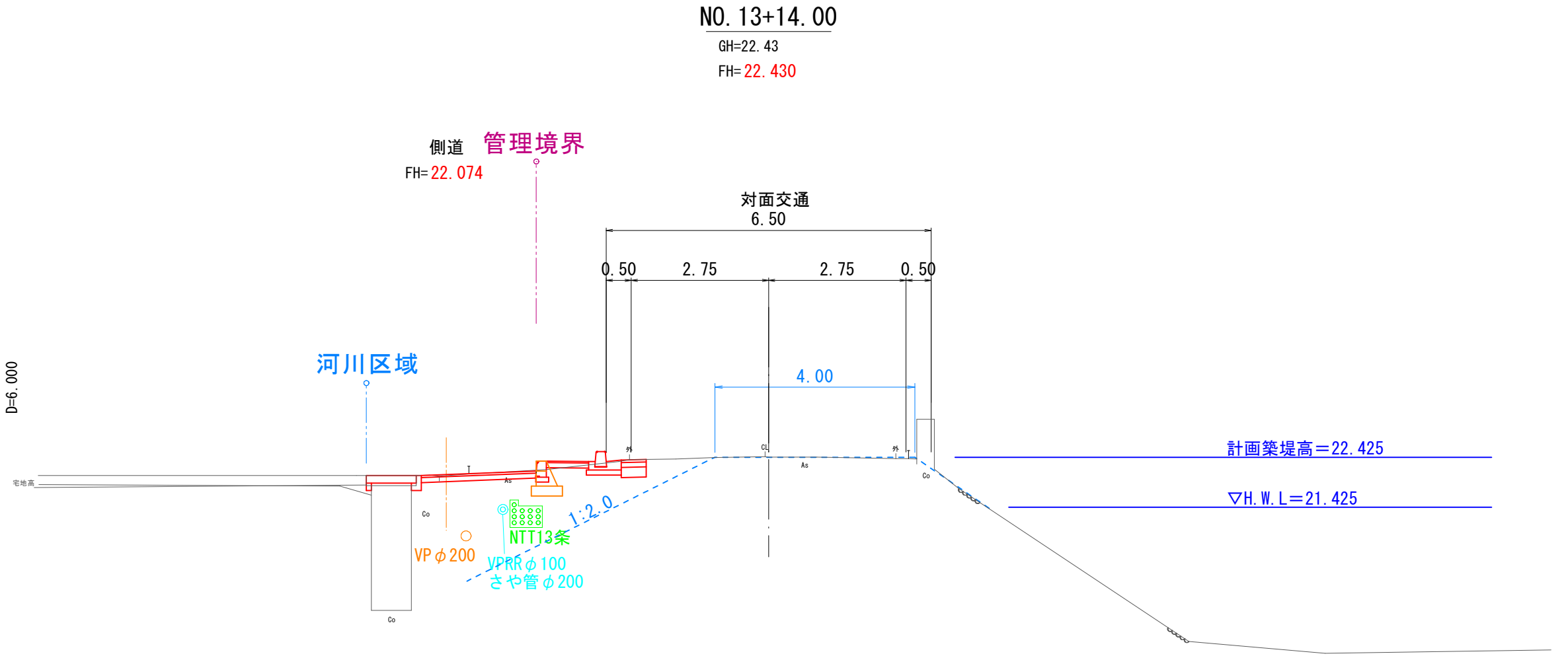
NO. 10～NO. 13			
路 線 名		県道 鳥取国府岩美線	
図 名		横断面図 其の4	
位 置		鳥取市国府町宮下～町屋	
縮 尺		1 : 100	単 位 M
図 号		全 23 葉中の内 7	
平成 年度施行		鳥 取 県	
鳥 取 県 土 整 備 事 務 所			



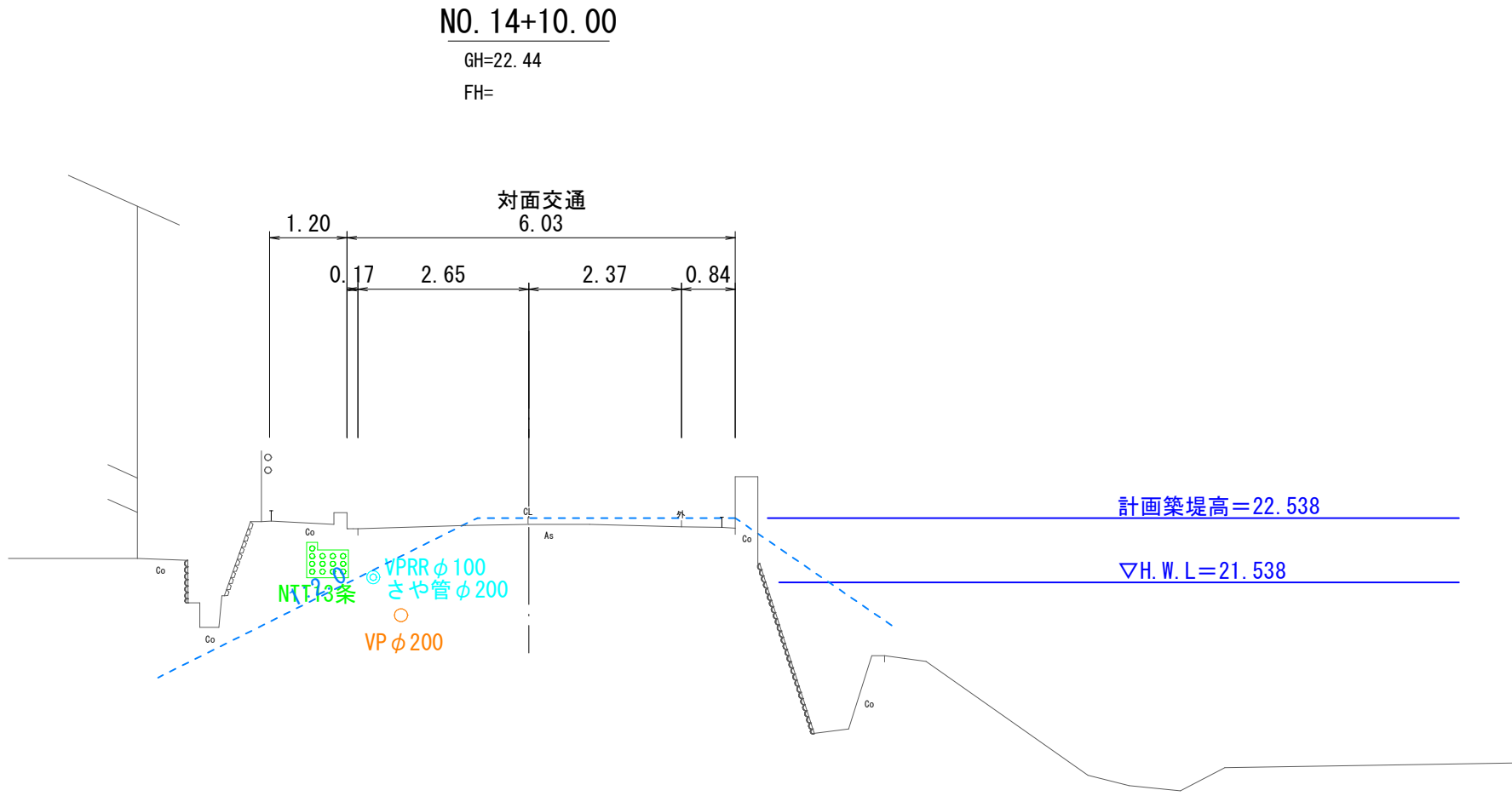
DL=15.00



DL=15.00



DL=15.00



DL=15.00

NO. 13+14.0～NO. 14+10.0			
路 線 名		県道 鳥取国府岩美線	
図 名		横断面図 其の5	
位 置		鳥取市国府町宮下～町屋	
縮 尺		1 : 100	単 位 M
図 号		全 23 葉中の内 8	
平成		年度施行 鳥 取 県	
鳥 取 県 土 整 備 事 務 所			

STEP4

A 路線

[illegible]

道路新築・改築
道路改良

工事区分 レベル①	工種 レベル②	種別 レベル③	細別 レベル④	規格 レベル⑤	単位	数 量	摘 要
	舗装工				式	1	
		アスファルト 舗装工			式	1	
			本線車道 表 層	再生密粒度ストアス (t=5cm) 平均幅員3.0m超	m2	150.4	
			上層路盤	粒調碎石 (M-30) t=10cm	m2	158.3	
			下層路盤	再生碎石 (RC-40) t=20cm	m2	70.2	
			路肩表層	再生密粒度ストアス (t=5cm) 平均幅員1.4m未満	m2	18.0	
			路肩路盤	碎石 (C-30) t=10cm	m2	13.6	
			迂回路 表 層	再生粗粒度アスコン (t=5cm) 平均幅員1.4m以上3.0m以下	m2	100.9	
			路 盤	碎石 (C-30) t=10cm	m2	105.2	
			レベルング	碎石 (C-30) 平均厚t=11cm	m2	104.8	
	防護柵工				式	1	
		路側防護柵工			式	1	
			ガードレール	Gr-C-2B	m	14.0	
	構造物撤去工				式	1	
		構造物取壊し工			式	1	
			コンクリート 構造物取壊し	鉄 筋	m3	9.8	
			舗装版切断		m	35.0	
			舗装版破砕	t=5cm	(m3) m2	(4.2) 84.2	
		運搬処理工			式	1	
			殻運搬	鉄筋コンクリート	m3	9.8	
			〃	アスファルト	m3	4.2	
			殻処分	鉄筋コンクリート	(t) m3	(25) 9.8	
			〃	アスファルト	(t) m3	(10) 4.2	

道 路 土 工 数 量 集 計 表

	掘削	片切掘削	軟岩片切	床掘	埋戻	発生土 (土砂)	路床盛土	路体盛土	路肩盛土	畦畔盛土	備 考
	a	b	c	d	e	f (=a+b+c+d)	g	h	i		
本線				15.4	7.9	15.4	22.5				
側道				-	-	-	-				
合 計	-	-	-	15.4	7.9	15.4	22.5	-	-	-	

現場発生土（土砂） = 15.4 m³

購入土（路床盛土） = 22.5 m³

利 用 土 = (7.9 + - + - + -) × 1/0.9 = 8.8 m³

残 土 = 15.4 - 8.8 = 6.6 m³

作業土工					数 量 計 算 書						
測 点	距 離	床掘（本線）			摘 要	測 点	距 離	床掘（側道）			摘 要
		断面積	平 均	立 積				断面積	平 均	立 積	
N0.6		0.9									
KA1-2	6.86	0.8	0.85	5.8							
N0.7	13.14	0.2	0.50	6.6							
	15.00	0.2	0.20	3.0	N0.7						
合 計	35.00			15.4		合 計	0.00			0.0	

作業土工					数 量 計 算 書						
測 点	距 離	床掘（本線）			摘 要	測 点	距 離	床掘（側道）			摘 要
		断面積	平 均	立 積				断面積	平 均	立 積	
N0.6		0.9									
KA1-2	6.86	0.8	0.85	5.8							
N0.7	13.14	0.2	0.50	6.6							
	15.00	0.2	0.20	3.0	N0.7						
合 計	35.00			15.4		合 計	0.00			0.0	

数量総括表

[illegible]

重力式擁壁 (GW15)

延長調書

[illegible]

パラペット嵩上工

延長調書

[illegible]

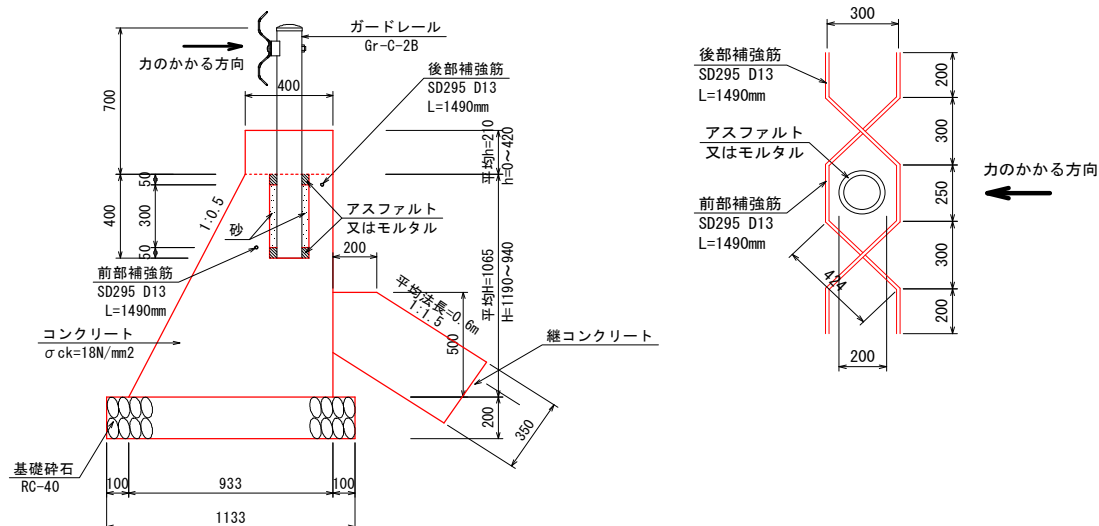
継コンクリート

延長調書

左側			右側		
位 置	延長・ヶ所	摘 要	位 置	延長・ヶ所	摘 要
	m		NO. 6	m	
			~NO. 6+14.0	14.0	
計	m 0.0		計	m 14.0	
			合 計	m 14.0	

数量計算書

補強筋

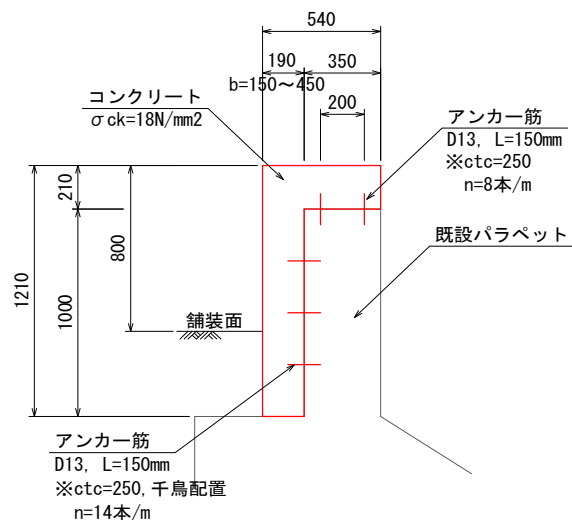


10m当たり

名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$(1/2 \times (0.40+0.933) \times 1.07 + 0.40 \times 0.21) \times 10.0$	m3	7.97
型 枠	無筋構造物	※1:0.5の斜率・・・1.118 $(1.07 \times (1+1.118) + 0.21 \times 2) \times 10.0$	m2	26.86
基礎碎石	RC-40, t=20cm	1.133×10.0	m2	11.33
前部鉄筋	SD295, D13	$1.49 \times 0.995 \times 5$ 箇所	kg	7.41
後部鉄筋	SD295, D13	$1.49 \times 0.995 \times 5$ 箇所	kg	7.41
目地材	t=10mm	CADより算出	m2	0.794

パラペット嵩上工

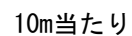
数量計算書



10m当たり

名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量
コンクリート	σck=18N/mm2	$(0.54 \times 1.21 - 0.35 \times 1.00) \times 10.0$	m3	3.03
型 枠	小型構造物	$(1.21 + 0.21) \times 10.0$	m2	14.20
アンカー筋	SD345, D13 L=150mm	W=0.149kg/本 $(8+14) \times 10 \times 0.149$	kg	220本 32.78
目地材	t=10mm	CADより算出	m2	0.303

数量計算書

[illegible]

数量総括表

[illegible]

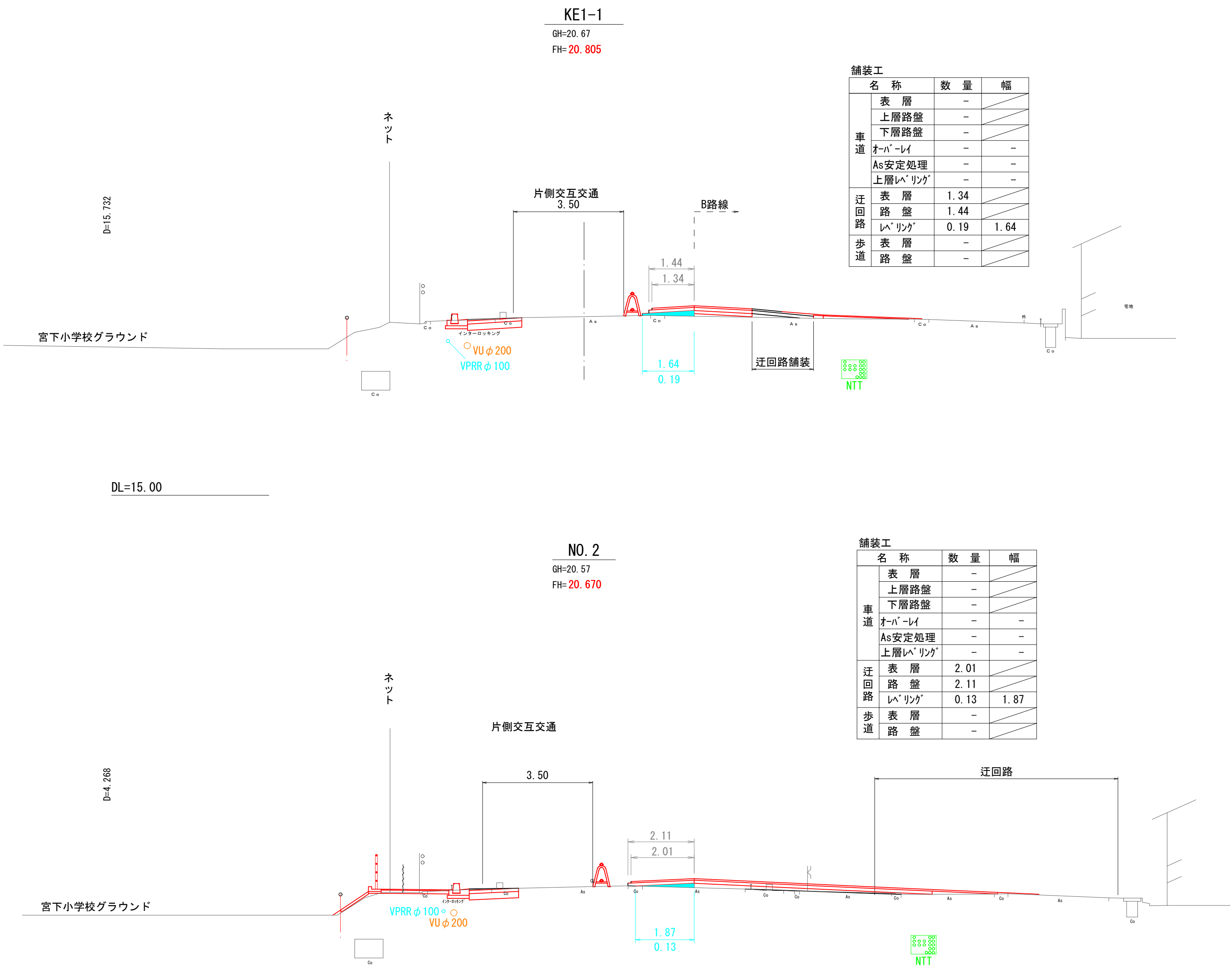
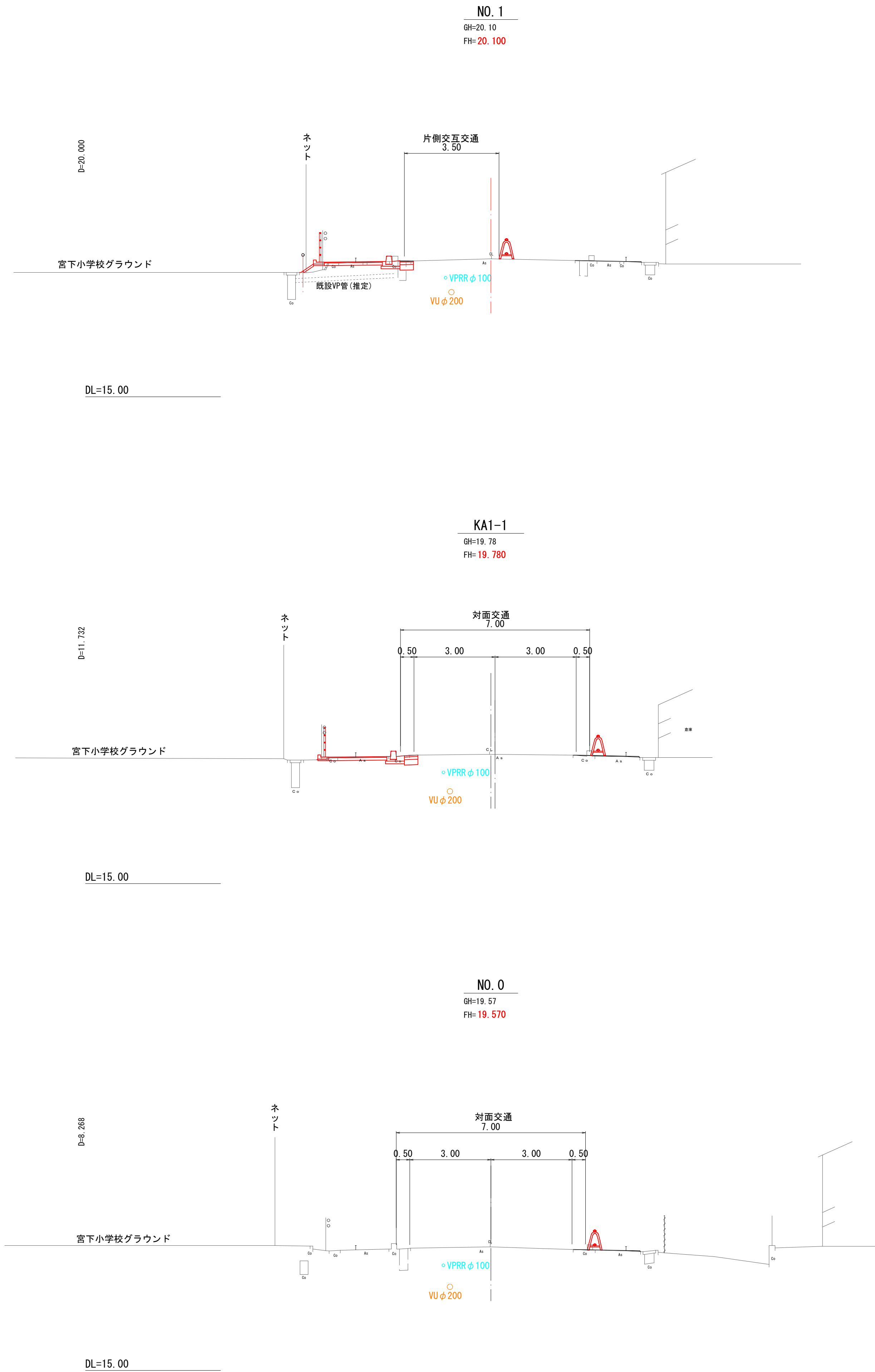
舗装工					数 量 計 算 書							本線
測 点	距 離	迂回路 表層 (t=5cm)			摘 要	測 点	距 離	迂回路 路盤 (t=10cm)			摘 要	
		幅	平 均	面 積				幅	平 均	面 積		
NO. 1		2. 01			NO. 2	NO. 1		2. 11			NO. 2	
NO. 2	20. 00	2. 01	2. 01	40. 20		NO. 2	20. 00	2. 11	2. 11	42. 20		
KE1-1	4. 27	1. 34	1. 68	7. 17		KE1-1	4. 27	1. 44	1. 78	7. 60		
NO. 3	15. 73	3. 58	2. 46	38. 70		NO. 3	15. 73	3. 68	2. 56	40. 27		
KE1-2	2. 86	3. 51	3. 55	10. 15		KE1-2	2. 86	3. 61	3. 65	10. 44		
同点		1. 31			(KE1-2)	同点		1. 31			(KE1-2)	
(NO. 3+6. 5)	3. 60	1. 31	1. 31	4. 72	〃	(NO. 3+6. 5)	3. 60	1. 31	1. 31	4. 72	〃	
合 計	46. 46			100. 94			46. 46			105. 23		

舗装工					数 量 計 算 書							本線
測 点	距 離	迂回路 レベリング (面積)			摘 要	測 点	距 離	迂回路 レベリング (体積)			摘 要	
		幅	平 均	面 積				面 積	平 均	体 積		
NO. 1		1. 87			NO. 2	NO. 1		0. 13			NO. 2	
NO. 2	20. 00	1. 87	1. 87	37. 40		NO. 2	20. 00	0. 13	0. 13	2. 60		
KE1-1	4. 27	1. 64	1. 76	7. 52		KE1-1	4. 27	0. 19	0. 16	0. 68		
NO. 3	15. 73	3. 88	2. 76	43. 41		NO. 3	15. 73	0. 57	0. 38	5. 98		
KE1-2	2. 86	4. 34	4. 11	11. 75		KE1-2	2. 86	0. 74	0. 66	1. 89		
同点		1. 31			(KE1-2)	同点		0. 23			(KE1-2)	
(NO. 3+6. 5)	3. 60	1. 31	1. 31	4. 72	〃	(NO. 3+6. 5)	3. 60	0. 23	0. 23	0. 83	〃	
合計	46. 46			104. 80			46. 46			11. 98		
							平均厚 t = 11. 98 / 104. 8 = 0. 11					

ガードレール (Gr-C-2B)

延長調書

[illegible]



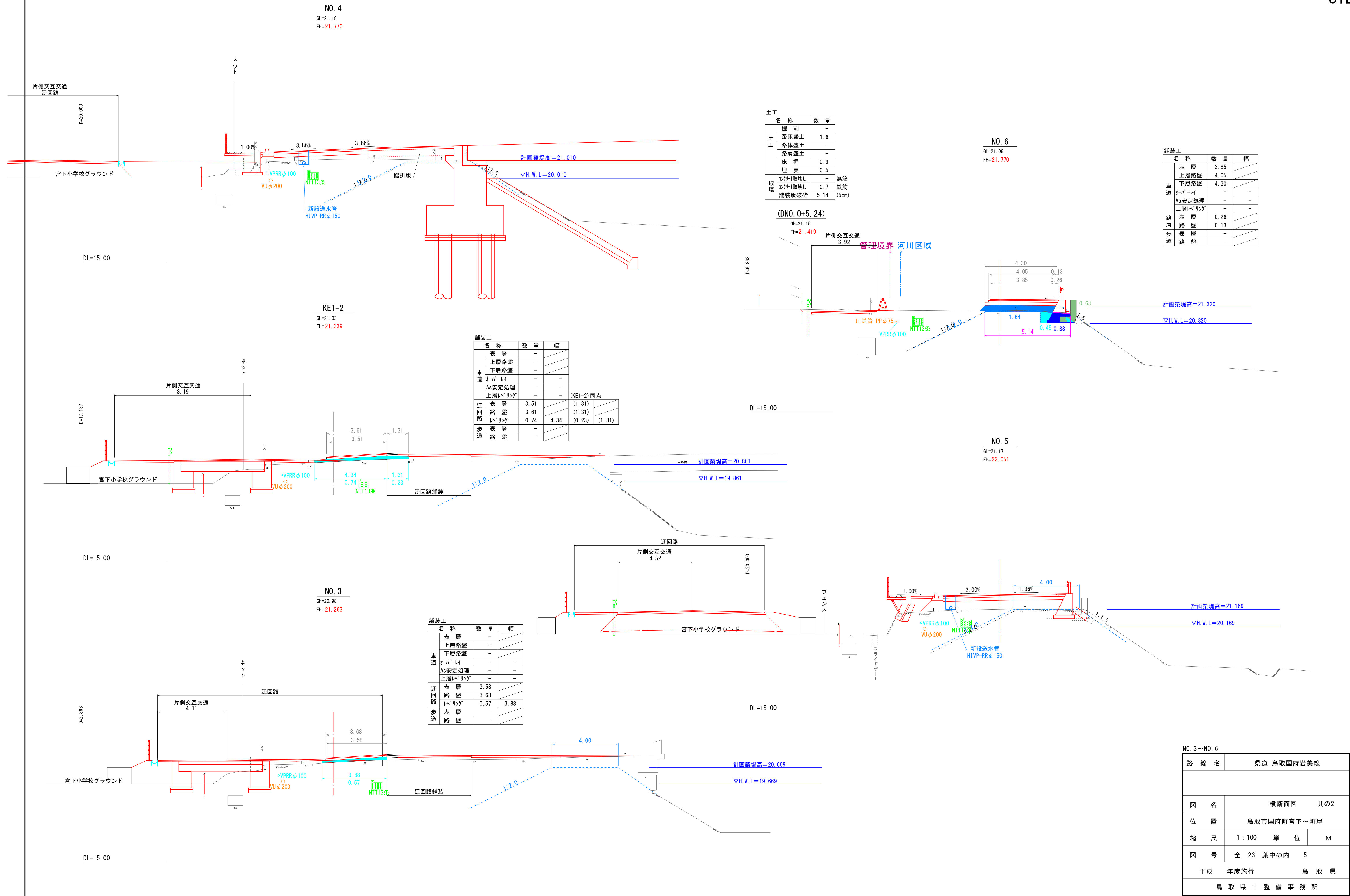
舗装工			
名 称	数 量	幅	
車道	表 層	-	
	上層路盤	-	
	下層路盤	-	
	オーバーレイ	-	-
	As安定処理	-	-
迂回路	上層レベリング	-	-
	表 層	1.34	
	路 盤	1.44	
歩道	レベリング	0.19	1.64
	表 層	-	
	路 盤	-	

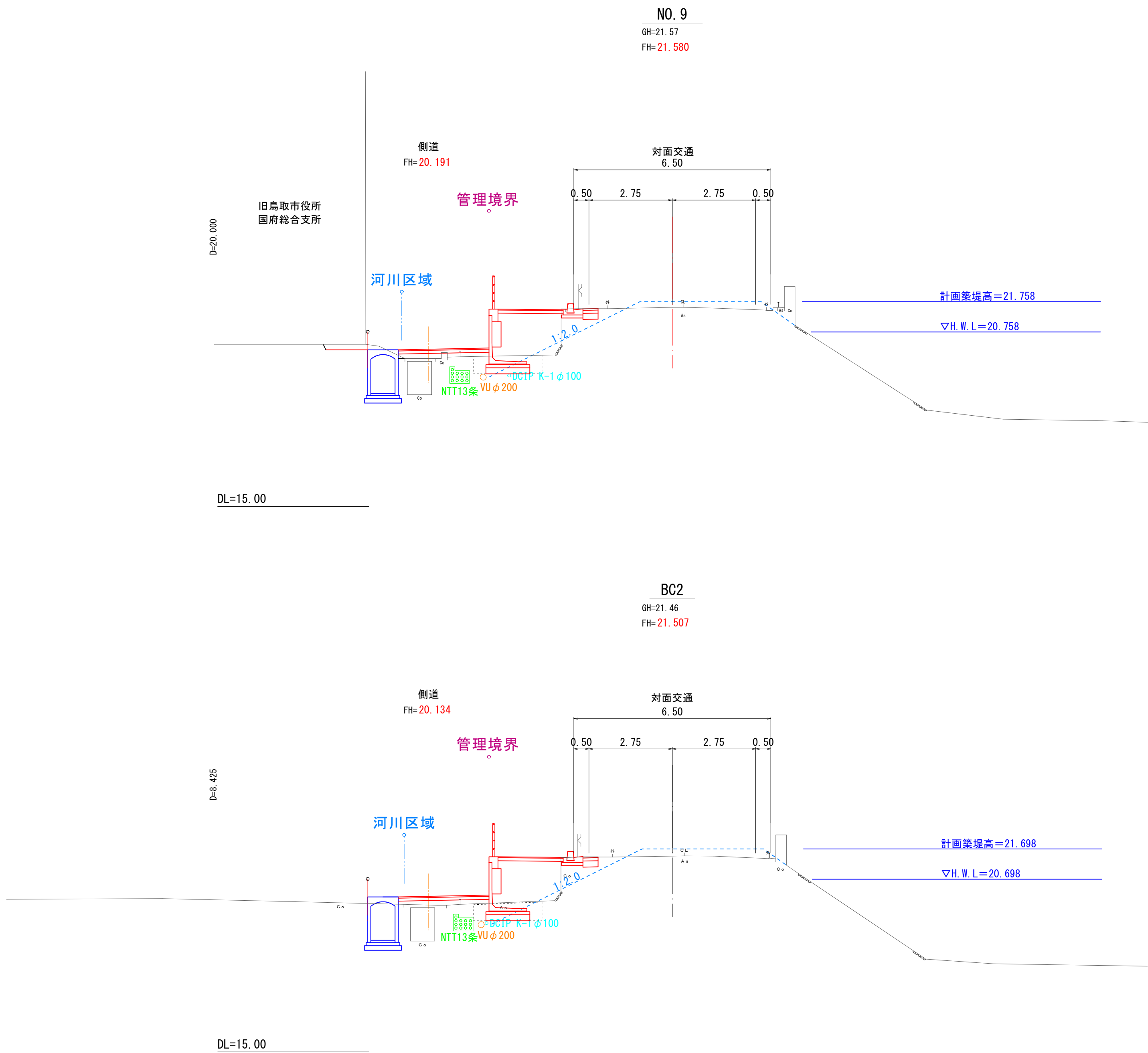
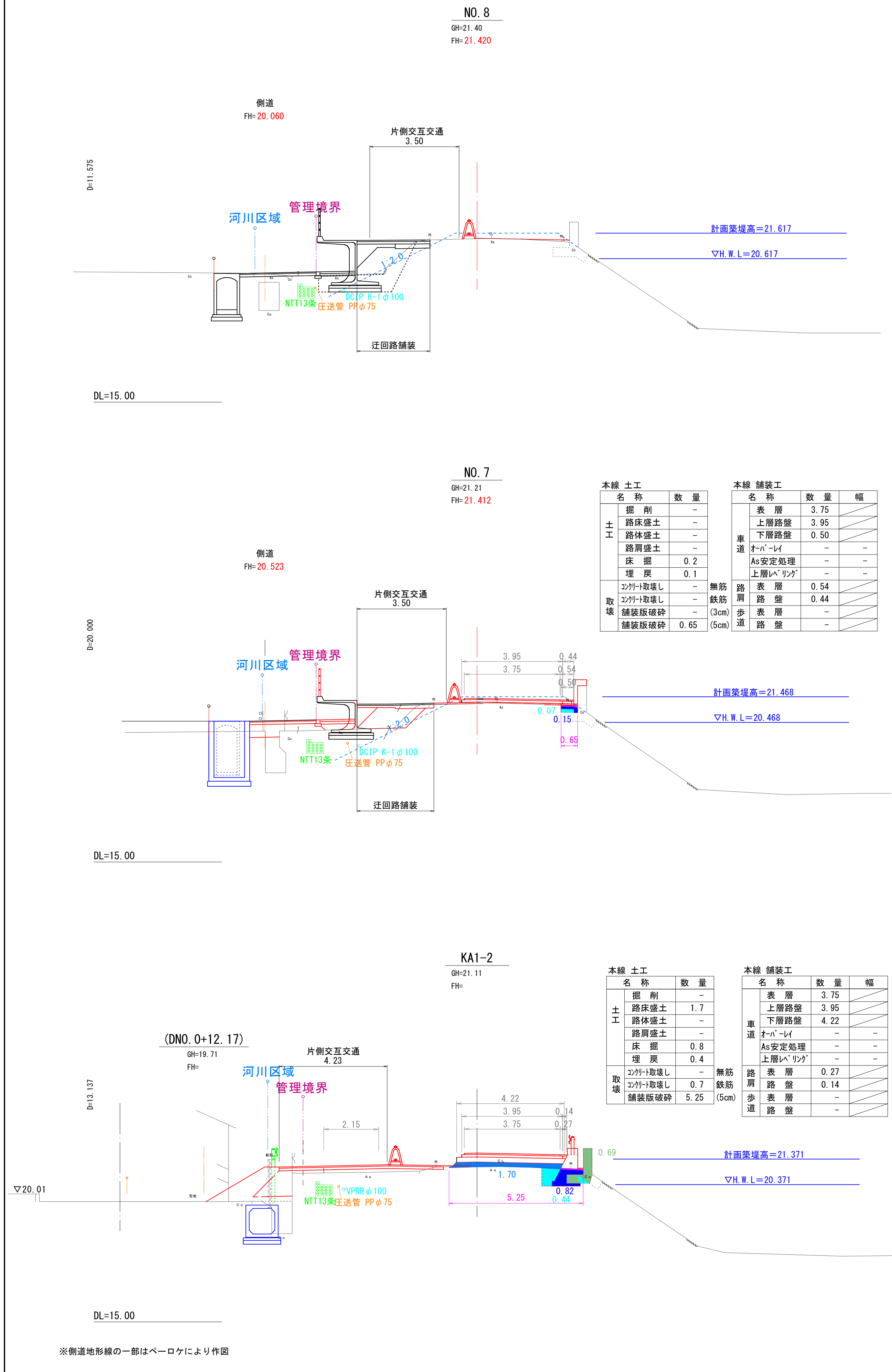
NTT

舗装工		
名 称	数 量	幅
車道	表 層	-
	上層路盤	-
	下層路盤	-
	オーバーレイ	-
	As安定処理	-
迂回路	上層レベリング	-
	表 層	2.01
	路 盤	2.11
歩道	レベリング	0.13
	表 層	-
	路 盤	-

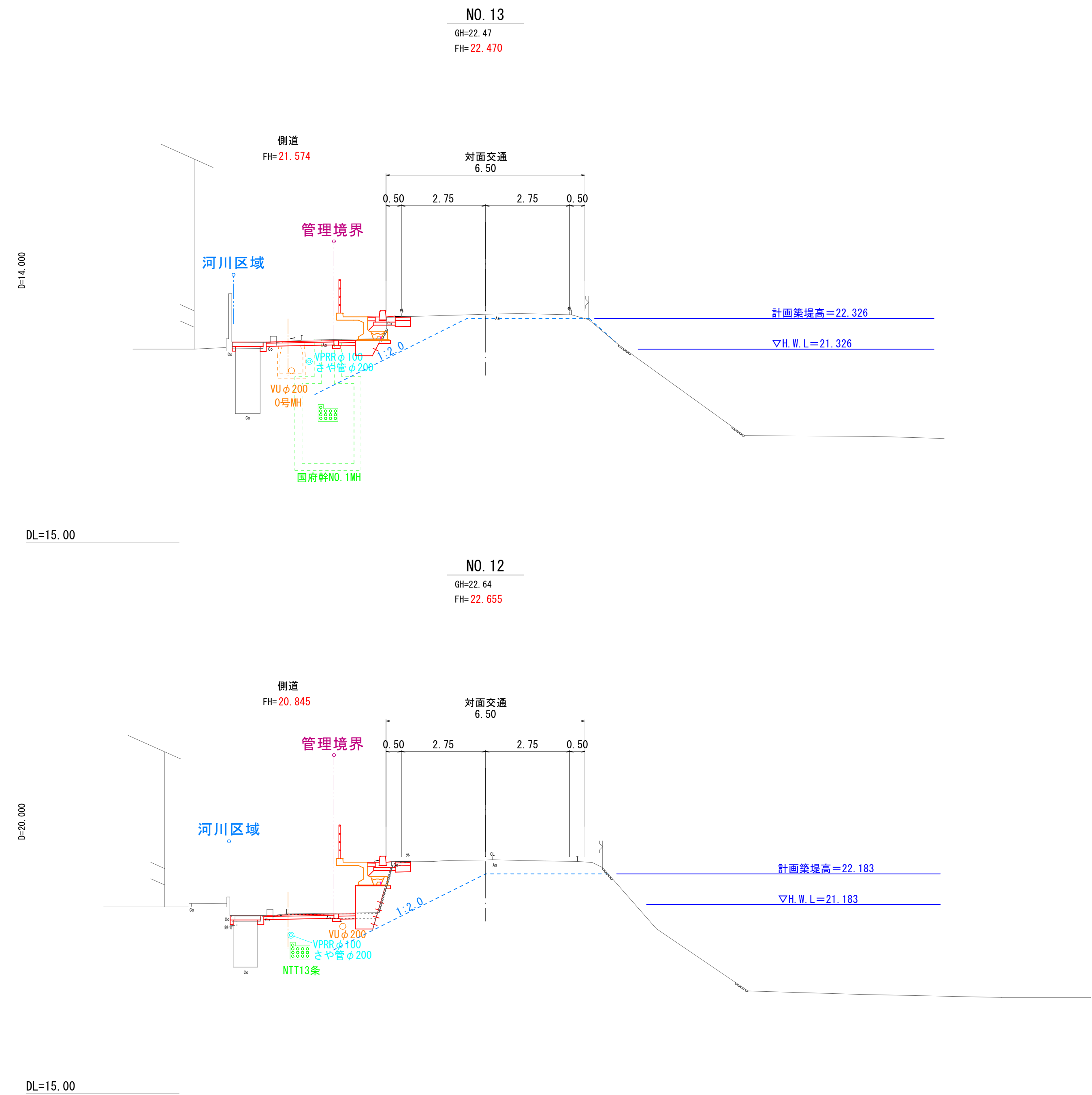
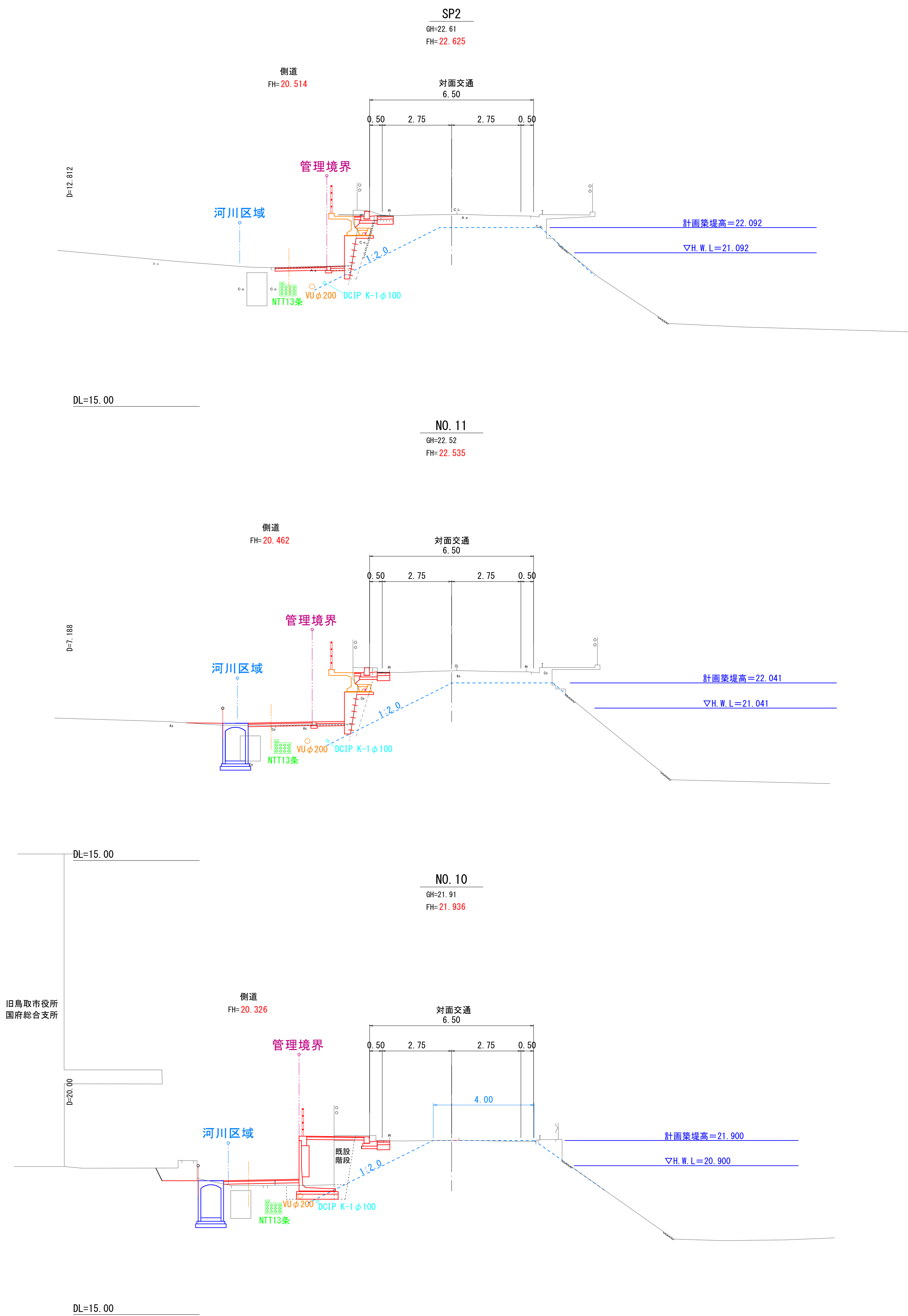
NTT

NO. 0～KE1-1			
路 線 名	県道 鳥取国府岩美線		
図 名	横断面図 其の1		
位 置	鳥取市国府町宮下～町屋		
縮 尺	1 : 100	単 位	M
図 号	全 23 葉中の内 4		
平成	年度施行		鳥 取 県
鳥 取 県 土 整 備 事 務 所			

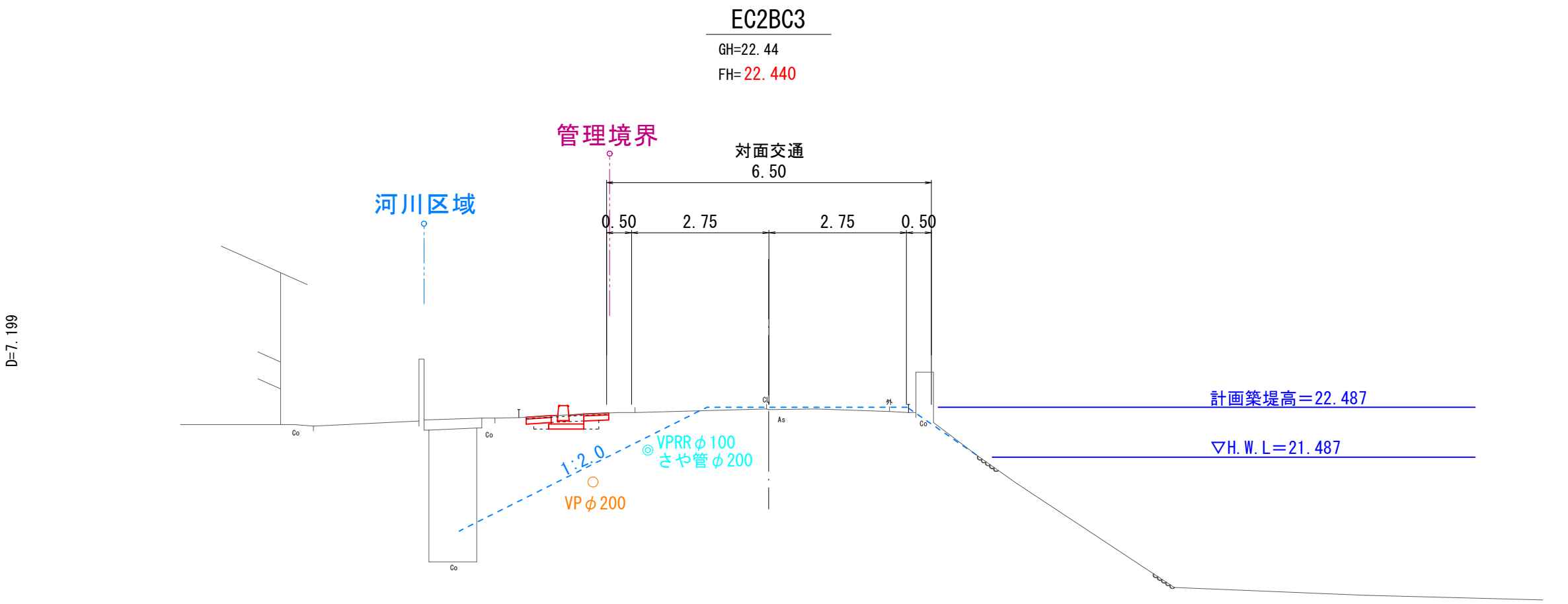




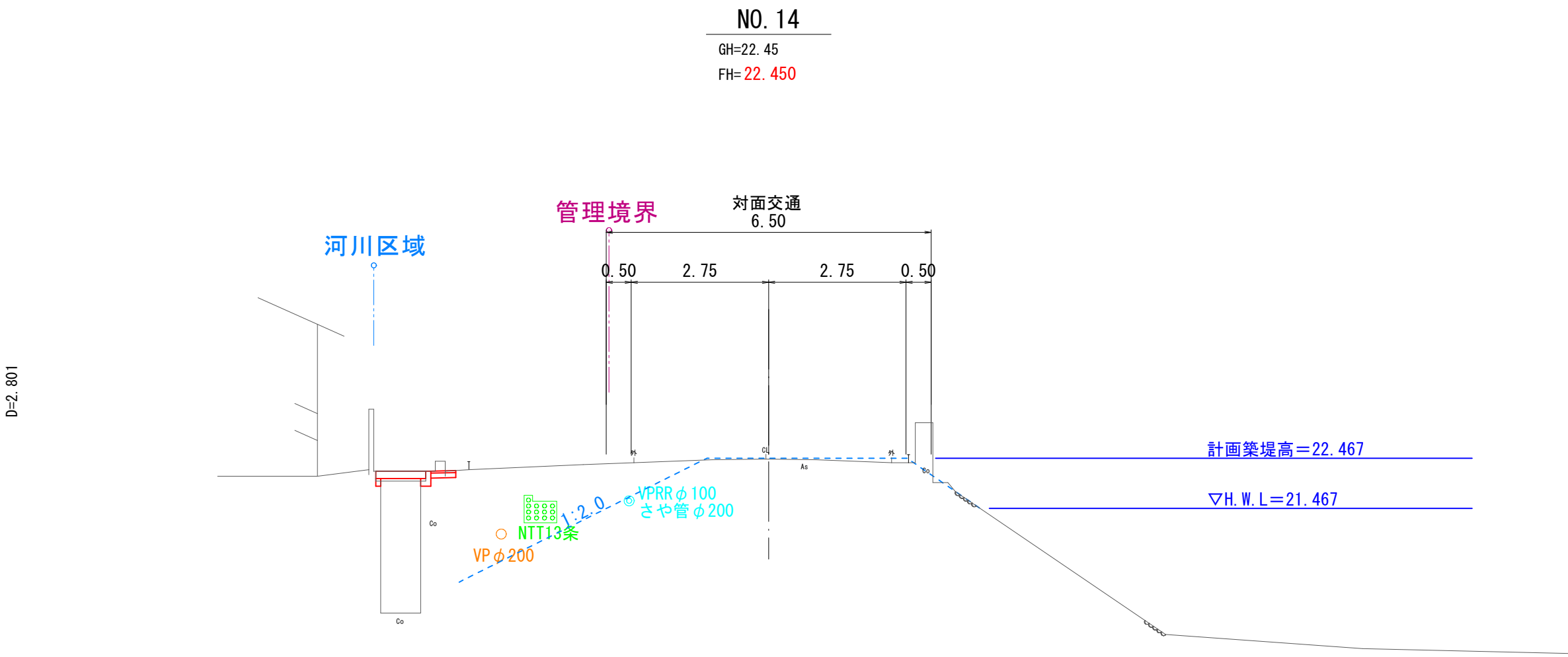
路 線 名				県道 鳥取国府岩美線			
図 名		横断面図 其の3					
位 置		鳥取市国府町宮下～町屋					
縮 尺		1 : 100		単 位		M	
図 号		全 23 葉中の内 6					
平成		年度施行				鳥 取 県	
鳥 取 県 土 整 備 事 務 所							



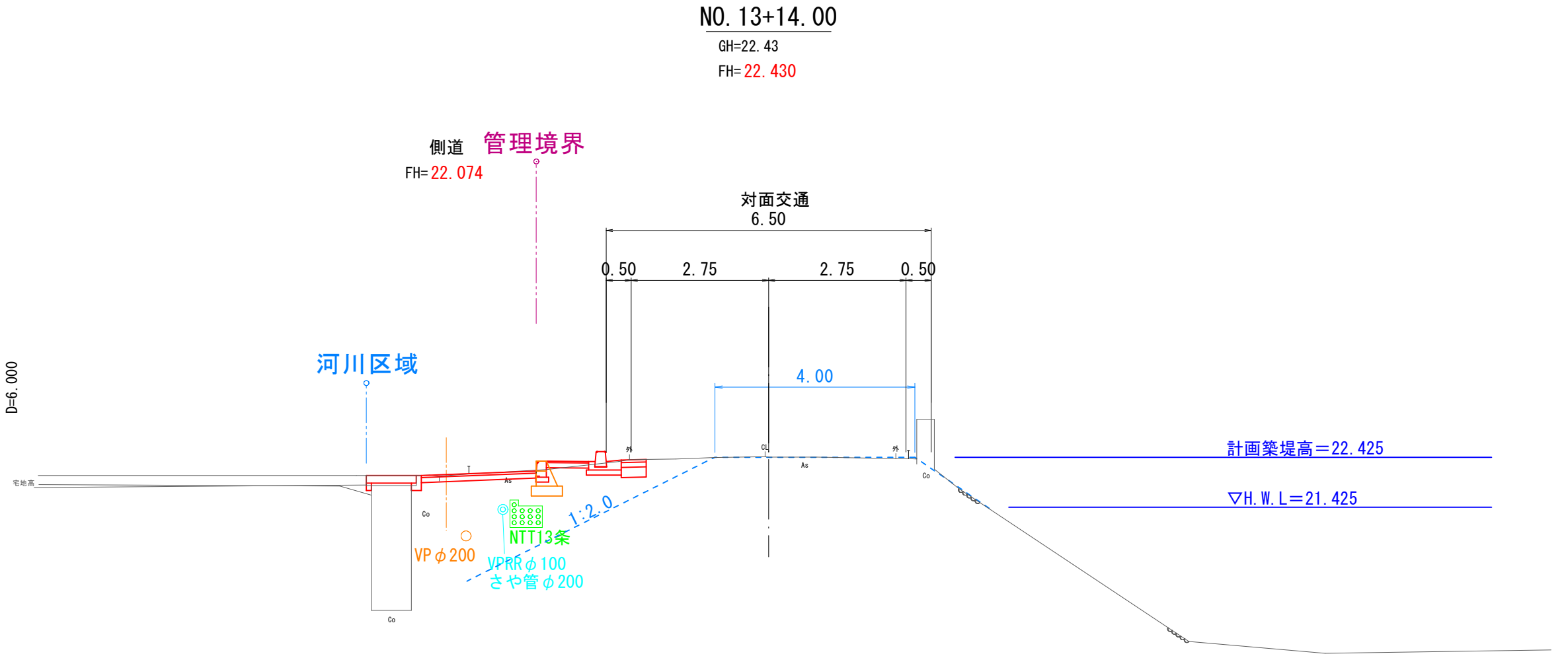
NO. 10～NO. 13			
路 線 名		県道 鳥取国府岩美線	
図 名		横断面図 其の4	
位 置		鳥取市国府町宮下～町屋	
縮 尺		1 : 100	単 位 M
図 号		全 23 葉中の内 7	
平成 年度施行		鳥 取 県	
鳥 取 県 土 整 備 事 務 所			



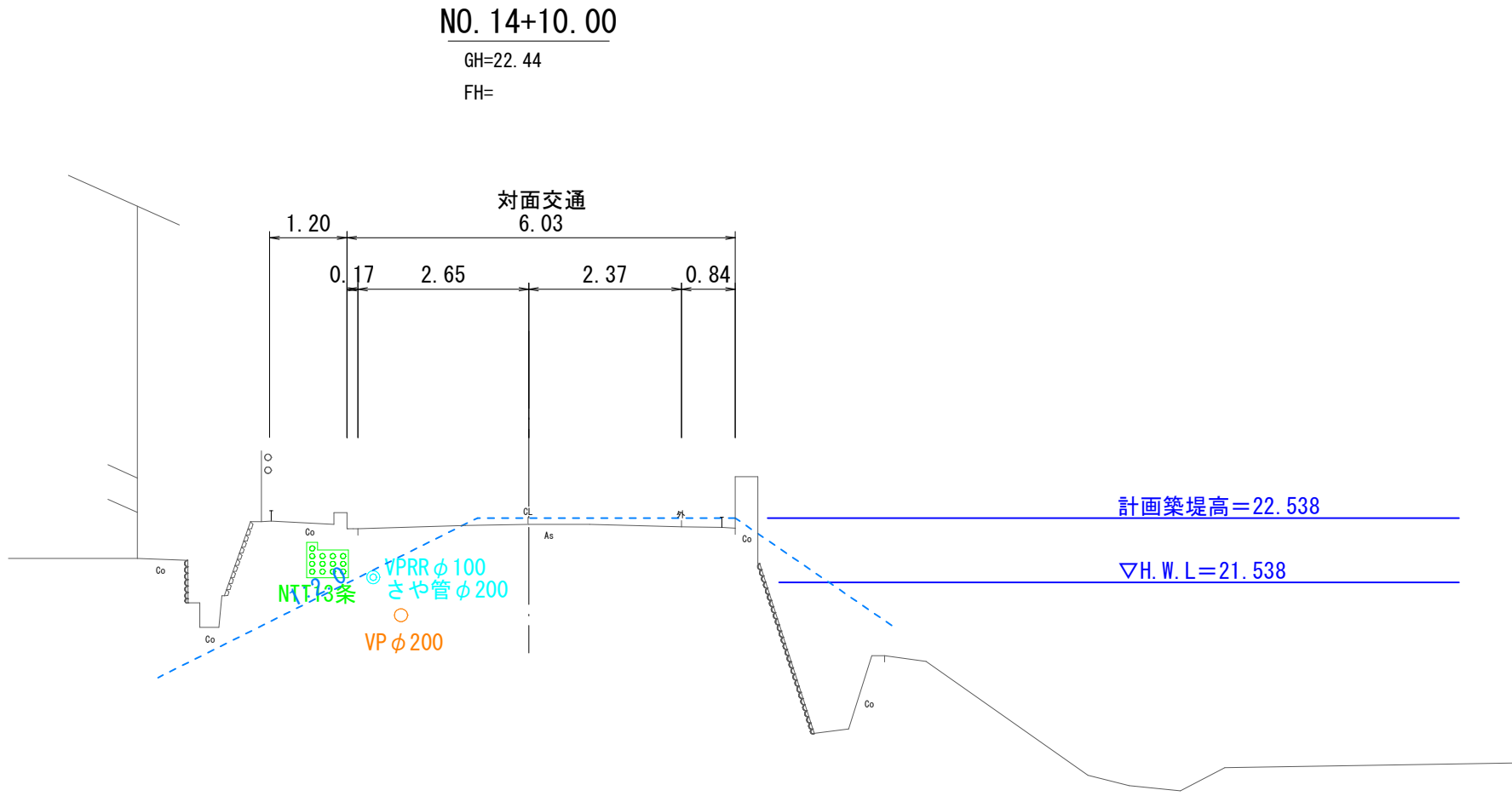
DL=15.00



DL=15.00



DL=15.00



DL=15.00

NO. 13+14.0～NO. 14+10.0			
路 線 名		県道 鳥取国府岩美線	
図 名		横断面図 其の5	
位 置		鳥取市国府町宮下～町屋	
縮 尺		1 : 100	単 位 M
図 号		全 23 葉中の内 8	
平成		年度施行 鳥 取 県	
鳥 取 県 土 整 備 事 務 所			

B 路線

工 事 数 量 総 括 表

工 事 名		県道鳥取国府岩美線（町屋工区）「測量及び道路詳細設計業務委託」（交付金）【STEP1】					道路新築・改築 道路改良
工事区分 レベル①	工種 レベル②	種別 レベル③	細別 レベル④	規格 レベル⑤	単位	数 量	摘 要
	道路土工				式	1	B路線
		掘削工			式	1	
			掘 削	土砂	m3	13.5	
		路床盛土工			式	1	
			路床盛土	CBR=12%以上, 購入土 W<2.5m	m3	7.2	
		路体盛土工			式	1	
			路体盛土	流用土 W<2.5m	m3	0.5	
		作業土工			式	1	
			床 掘	土砂 小規模	m3	7.1	
			埋 戻	土砂 小規模	m3	4.9	
		残土処理工			式	1	
			残土等処分	運搬・整地	m3	0.8	
	擁壁工				式	1	
		場所打擁壁工			式	1	
			3号 小型重力式擁壁		m	5.3	
	舗装工				式	1	
		アスファルト 舗装工			式	1	
			車道 表 層	再生密粒度ストアス (t=5cm) 平均幅員3.0m超	m2	201.1	
			上層路盤	粒調碎石 (M-30) t=10cm	m2	152.8	
			下層路盤	再生碎石 (RC-40) t=10cm	m2	142.2	
			オーバーレイ	再生密粒度ストアス (平均厚t=1cm) 平均幅員1.4m以上3.0m以下	m2	126.7	
			As安定処理	再生アスファルト安定処理 (平均厚t=3cm) 平均幅員1.4m未満	m2	48.3	
			上層バッキング	粒調碎石 (M-30) 平均厚t=2cm	m2	7.0	
			歩道 表 層	再生密粒度ストアス (t=3cm) 平均幅員1.4m未満	m2	45.8	
			路 盤	碎石 (C-30) t=10cm	m2	33.8	
			As安定処理	再生アスファルト安定処理 (平均厚t=4cm) 平均幅員1.4m未満	m2	8.7	

工事区分 レベル①	工種 レベル②	種別 レベル③	細別 レベル④	規格 レベル⑤	単位	数 量	摘 要
			仮設 表 層	再生粗粒度アスコン (t=5cm) 平均幅員1.4m未満	m2	7.4	
			路 盤	砕石 (C-30) t=10cm	m2	7.4	
	縁石工				式	1	
		縁石工			式	1	
			歩車道 境界ブロック	BSC1	m	11.7	
	構造物撤去工				式	1	
		構造物取壊し工			式	1	
			コンクリート 構造物取壊し	無 筋	m3	13.3	
			舗装版切断		m	66.0	
			舗装版破碎	t=3cm	(m3) m2	(1.0) 31.7	
			舗装版破碎	t=5cm	(m3) m2	(1.6) 31.3	
		運搬処理工			式	1	
			殻運搬	無筋コンクリート	m3	13.3	
			〃	アスファルト	m3	2.6	
			殻処分	無筋コンクリート	(t) m3	(31) 13.3	
			〃	アスファルト	(t) m3	(6) 2.6	

道路土工

数量総括表

[illegible]

道 路 土 工 数 量 集 計 表

	掘削	片切掘削	軟岩片切	床掘	埋戻	発生土 (土砂)	路床盛土	路体盛土	路肩盛土	畦畔盛土	備 考
	a	b	c	d	e	f (=a+b+c+d)	g	h	i		
本線	13.5			7.1	4.9	20.6	7.2	0.5			
合 計	13.5	-	-	7.1	4.9	20.6	7.2	0.5	-	-	

現場発生土（土砂） = 20.6 m³

購入土（路床盛土） = 7.2 m³

A路線STEP5 C路線STEP5

利 用 土 = (4.9 + 0.5 + 0.3 + 12.1) × 1/0.9 = 19.8 m³

残 土 = 20.6 - 19.8 = 0.8 m³

掘削工 数量計算書											
測 点	距 離	掘 削 (本線)			摘 要	測 点	距 離				摘 要
		断面積	平 均	立 積				断面積	平 均	立 積	
BN0.0	0.00	0.0	-	-							
BBC1	6.37	0.6	0.30	1.9							
BSP1	3.58	0.9	0.75	2.7							
BEC1BBC2	3.58	0.9	0.90	3.2							
BSP2	2.25	0.1	0.50	1.1							
BEC2	2.25	0.4	0.25	0.6							
BN0.1	1.97	0.3	0.35	0.7							
BN0.1+10.0	10.00	0.1	0.20	2.0							
BN0.2	10.00	0.1	0.10	1.0							
BEP	3.00	0.1	0.10	0.3							
合 計	43.00			13.5		合 計	0.00			0.0	

盛土工											
数量計算書											
測 点	距 離	路床盛土（本線）			摘 要	測 点	距 離				摘 要
		断面積	平 均	立 積				断面積	平 均	立 積	
BN0.0	0.00	0.6	-	-							
BBC1	6.37	0.3	0.45	2.9							
BSP1	3.58	0.2	0.25	0.9							
BEC1BBC2	3.58	0.1	0.15	0.5							
BSP2	2.25	0.1	0.10	0.2							
BEC2	2.25	0.1	0.10	0.2							
BN0.1	1.97	0.1	0.10	0.2							
BN0.1+10.0	10.00	0.1	0.10	1.0							
BN0.2	10.00	0.1	0.10	1.0							
BEP	3.00	0.1	0.10	0.3							
合 計	43.00			7.2		合 計	0.00			0.0	

盛土工											
数量計算書											
B路線											
測 点	距 離	路体盛土（本線）			摘 要	測 点	距 離				摘 要
		断面積	平 均	立 積				断面積	平 均	立 積	
BN0.0	0.00	0.0	-	-							
BBC1	6.37	0.1	0.05	0.3							
BSP1	3.58	0.0	0.05	0.2							
BEC1BBC2	3.58										
BSP2	2.25										
BEC2	2.25										
BN0.1	1.97										
BN0.1+10.0	10.00										
BN0.2	10.00										
BEP	3.00										
合 計	43.00			0.5		合 計	0.00			0.0	

作業土工					数 量 計 算 書							B路線
測 点	距 離	床掘			摘 要	測 点	距 離	埋戻			摘 要	
		断面積	平 均	立 積				断面積	平 均	立 積		
BN0.0	0.00	0.1	-	-		BN0.0	0.00	0.1	-	-		
BBC1	6.37	0.5	0.30	1.9		BBC1	6.37	0.3	0.20	1.3		
BSP1	3.58	0.5	0.50	1.8		BSP1	3.58	0.3	0.30	1.1		
BEC1BBC2	3.58	0.5	0.50	1.8		BEC1BBC2	3.58	0.3	0.30	1.1		
BSP2	2.25	0.1	0.30	0.7		BSP2	2.25	0.1	0.20	0.5		
BEC2	2.25	0.1	0.10	0.2		BEC2	2.25	0.1	0.10	0.2		
BN0.1	1.97	0.1	0.10	0.2		BN0.1	1.97	0.1	0.10	0.2		
BN0.1+10.0	10.00	0.0	0.05	0.5		BN0.1+10.0	10.00	0.0	0.05	0.5		
BN0.2	10.00					BN0.2	10.00					
BEP	3.00					BEP	3.00					
合 計	43.00			7.1		合 計	43.00			4.9		

延長調書

左側			右側		
位置	延長・ヶ所	摘要	位置	延長・ヶ所	摘要
	m		BNO. 0+4. 2	m	
			~BNO. 0+14. 8	5. 3	
計	m 0. 0		計	m 5. 3	
			合 計	m 5. 3	

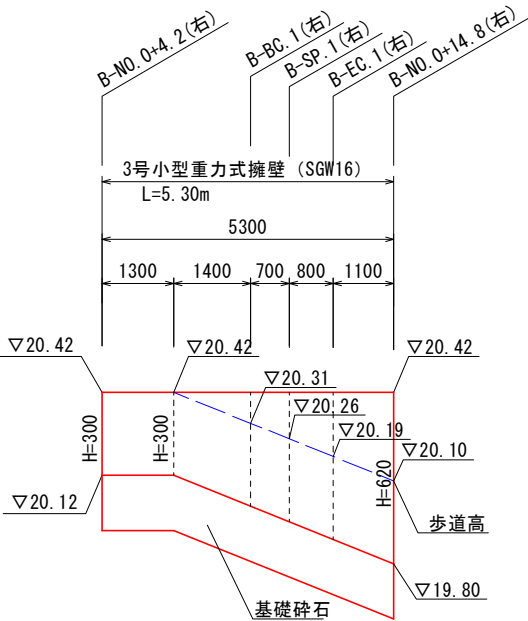
3号小型重力式擁壁

数量計算書

B路線

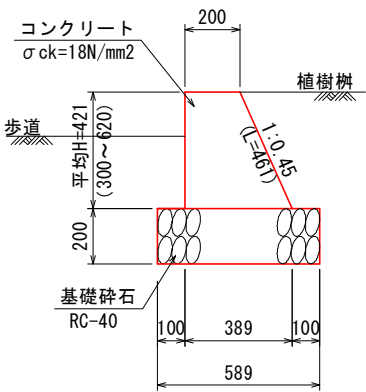
展開図

H=1:100
V=1:20



断面図

(SGW16) S=1:20



10m当たり

名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$1/2 \times (0.20+0.389) \times 0.421 \times 10.0$	m ³	1.24
型 枠	無筋構造物	※1:0.45の斜率・・・1.097 $0.421 \times (1+1.097) \times 10.0$	m ²	8.83
基礎砕石	RC-40, t=20cm	0.589×10.0	m ²	5.89
目地材	t=10mm	CADより算出	m ²	0.124

数量総括表

[illegible]

舗装工					数 量 計 算 書					B路線	
測 点	距 離	車道 表層 (t=5cm)			摘 要	測 点	距 離				摘 要
		幅	平 均	面 積				幅	平 均	面 積	
BN0.0		23.04	—	—							
BBC1	6.37	7.54	15.29	97.40							
BSP1	3.58	5.27	6.41	22.95							
BEC1BBC2	3.58	4.84	5.06	18.11							
BSP2	2.25	4.16	4.50	10.13							
BEC2	2.25	3.95	4.06	9.14							
BN0.1	1.97	3.58	3.77	7.43							
BN0.1+10.0	10.00	1.00	2.29	22.90							
BN0.2	10.00	1.00	1.00	10.00							
BEP	3.00	1.00	1.00	3.00							
合 計	43.00			201.06							

舗装工					数量計算書						B路線
測 点	距 離	車道 上層路盤 (t=10cm)			摘 要	測 点	距 離	車道 下層路盤 (t=10cm)			摘 要
		幅	平 均	面 積				幅	平 均	面 積	
BN0.0		23.04	—	—		BN0.0		23.04	—	—	
BBC1	6.37	5.69	14.37	91.54		BBC1	6.37	4.69	13.87	88.35	
BSP1	3.58	3.48	4.59	16.43		BSP1	3.58	1.93	3.31	11.85	
BEC1BBC2	3.58	1.85	2.67	9.56		BEC1BBC2	3.58	1.85	1.89	6.77	
BSP2	2.25	1.34	1.60	3.60		BSP2	2.25	1.34	1.60	3.60	
BEC2	2.25	1.50	1.42	3.20		BEC2	2.25	1.50	1.42	3.20	
BN0.1	1.97	1.50	1.50	2.96		BN0.1	1.97	1.50	1.50	2.96	
BN0.1+10.0	10.00	1.00	1.25	12.50		BN0.1+10.0	10.00	1.00	1.25	12.50	
BN0.2	10.00	1.00	1.00	10.00		BN0.2	10.00	1.00	1.00	10.00	
BEP	3.00	1.00	1.00	3.00		BEP	3.00	1.00	1.00	3.00	
合 計	43.00			152.79		合 計	43.00			142.23	

舗装工					数量計算書					B路線	
測 点	距 離	オーバーレイ（面積）			摘 要	測 点	距 離	オーバーレイ（体積）			摘 要
		幅	平 均	面 積				面 積	平 均	体 積	
BN0.0	0.00					BN0.0	0.00				
BBC1	6.37	0.00				BBC1	6.37	0.00			
BSP1	3.58	2.28	1.14	4.08		BSP1	3.58	0.05	0.03	0.11	
BEC1BBC2	3.58	1.88	2.08	7.45		BEC1BBC2	3.58	0.04	0.05	0.18	
BSP2	2.25	1.97	1.93	4.34		BSP2	2.25	0.06	0.05	0.11	
BEC2	2.25	1.89	1.93	4.34		BEC2	2.25	0.05	0.06	0.14	
BN0.1	1.97	2.19	2.04	4.02		BN0.1	1.97	0.05	0.05	0.10	
BN0.1+10.0	10.00	5.09	3.64	36.40		BN0.1+10.0	10.00	0.05	0.05	0.50	
BN0.2	10.00	5.08	5.09	50.90		BN0.2	10.00	0.07	0.06	0.60	
BEP	3.00	5.02	5.05	15.15		BEP	3.00	0.00	0.04	0.12	
合計	43.00			126.68			43.00			1.86	
							平均厚 t = 1.86 / 126.68 = 0.01				

舗装工											
数量計算書						B路線					
測 点	距 離	車道 再生As安定処理（面積）			摘 要	測 点	距 離	車道 再生As安定処理（体積）			摘 要
		幅	平 均	面 積				面 積	平 均	体 積	
BN0.0	0.00	0.00	—	—		BN0.0	0.00	0.00	—	—	
BBC1	6.37	1.84	0.92	5.86		BBC1	6.37	0.12	0.06	0.38	
BSP1	3.58	1.78	1.81	6.48		BSP1	3.58	0.10	0.11	0.39	
BEC1BBC2	3.58	2.99	2.39	8.56		BEC1BBC2	3.58	0.10	0.10	0.36	
BSP2	2.25	2.82	2.91	6.55		BSP2	2.25	0.05	0.08	0.18	
BEC2	2.25	2.45	2.64	5.94		BEC2	2.25	0.01	0.03	0.07	
BN0.1	1.97	2.08	2.27	4.47		BN0.1	1.97	0.01	0.01	0.02	
BN0.1+10.0	10.00	0.00	1.04	10.40		BN0.1+10.0	10.00	0.00	0.01	0.10	
BN0.2	10.00					BN0.2	10.00				
BEP	3.00					BEP	3.00				
合計	43.00			48.26			43.00			1.50	
								平均厚 t = 1.5 / 48.26 = 0.03			

舗装工											
数量計算書											
B路線											
測 点	距 離	車道 上層レベリング (面積)			摘 要	測 点	距 離	車道 上層レベリング (体積)			摘 要
		幅	平 均	面 積				面 積	平 均	体 積	
BN0.0	0.00	0.00	—	—		BN0.0	0.00	0.00	—	—	
BBC1	6.37	1.00	0.50	3.19		BBC1	6.37	0.02	0.01	0.06	
BSP1	3.58	0.56	0.78	2.79		BSP1	3.58	0.01	0.02	0.07	
BEC1BBC2	3.58	0.00	0.28	1.00		BEC1BBC2	3.58	0.00	0.01	0.04	
BSP2	2.25					BSP2	2.25				
BEC2	2.25					BEC2	2.25				
BN0.1	1.97					BN0.1	1.97				
BN0.1+10.0	10.00					BN0.1+10.0	10.00				
BN0.2	10.00					BN0.2	10.00				
BEP	3.00					BEP	3.00				
合計	43.00			6.98			43.00			0.17	
								平均厚 t = 0.17 / 6.98 = 0.02			

舗装工					数 量 計 算 書							B路線
測 点	距 離	歩道 表層 (t=3cm)			摘 要	測 点	距 離	歩道 路盤 (t=10cm)			摘 要	
		幅	平 均	面 積				幅	平 均	面 積		
BN0.0+4.0	0.00	2.85	—	—	BBC1	BN0.0+4.0	0.00	2.85	—	—	BBC1	
BBC1	2.37	2.85	2.85	6.75		BBC1	2.37	2.85	2.85	6.75		
BSP1	3.58	2.88	2.87	10.27		BSP1	3.58	2.88	2.87	10.27		
BEC1BBC2	3.58	2.71	2.80	10.02		BEC1BBC2	3.58	1.19	2.04	7.30		
BSP2	2.25	2.45	2.58	5.81		BSP2	2.25	0.55	0.87	1.96		
BEC2	2.25	2.41	2.43	5.47		BEC2	2.25	0.81	0.68	1.53		
BN0.1	1.97	0.85	1.63	3.21		BN0.1	1.97	0.85	0.83	1.64		
BN0.1+10.0	10.00	0.00	0.43	4.30		BN0.1+10.0	10.00	0.00	0.43	4.30		
BN0.2	10.00					BN0.2	10.00					
BEP	3.00					BEP	3.00					
合 計	39.00			45.83		合 計	39.00			33.75		

舗装工											
数量計算書											
B路線											
測 点	距 離	歩道 再生As安定処理（面積）			摘 要	測 点	距 離	歩道 再生As安定処理（体積）			摘 要
		幅	平 均	面 積				面 積	平 均	体 積	
BN0.0	0.00					BN0.0	0.00				
BBC1	6.37					BBC1	6.37				
BSP1	3.58	0.00	—	—		BSP1	3.58	0.00	—	—	
BEC1BBC2	3.58	1.52	0.76	2.72		BEC1BBC2	3.58	0.07	0.04	0.14	
BSP2	2.25	1.90	1.71	3.85		BSP2	2.25	0.04	0.06	0.14	
BEC2	2.25	0.00	0.95	2.14		BEC2	2.25	0.00	0.02	0.05	
BN0.1	1.97					BN0.1	1.97				
BN0.1+10.0	10.00					BN0.1+10.0	10.00				
BN0.2	10.00					BN0.2	10.00				
BEP	3.00					BEP	3.00				
合計	43.00			8.71			43.00			0.33	
								平均厚 t = 0.33 / 8.71 = 0.04			

舗装工					数量計算書					B路線	
測 点	距 離	仮設 表層 (t=5cm)			摘 要	測 点	距 離	仮設 路盤 (t=10cm)			摘 要
		幅	平 均	面 積				幅	平 均	面 積	
BN0.0	0.00	0.74	—	—	BBC1	BN0.0	0.00	0.74	—	—	BBC1
BBC1	6.37	0.74	0.74	4.71		BBC1	6.37	0.74	0.74	4.71	
BSP1	3.58	0.74	0.74	2.65	BBC1	BSP1	3.58	0.74	0.74	2.65	BBC1
合 計	9.95			7.36			9.95			7.36	

歩車道境界ブロック
BSC1

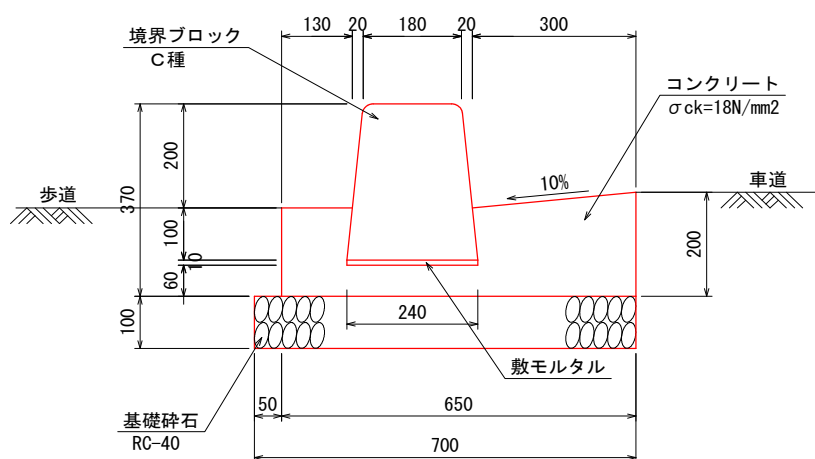
延長調書

[illegible]

歩車道境界ブロック

数量計算書

BSC1



10m当たり

名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量
境界ブロック	C種, 600mm	小構造物標準設計図集より	個	16.5
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	〃	m ³	0.896
型 枠	小型構造物	〃	m ²	3.70
敷モルタル	1 : 3	〃	m ³	0.024
基礎砕石	RC-40, t=10cm	〃	m ²	7.00

構造物取壊し工					数 量 計 算 書					B路線	
測 点	距 離	コンクリート取壊し（無筋）			摘 要	測 点	距 離				摘 要
		断面積	平 均	立 積				断面積	平 均	立 積	
BN0.0	0.00	0.3	-	-							
BBC1	6.37	0.5	0.40	2.5							
BSP1	3.58	0.5	0.50	1.8							
BEC1BBC2	3.58	0.4	0.45	1.6							
BSP2	2.25	0.4	0.40	0.9							
BEC2	2.25	0.3	0.35	0.8							
BN0.1	1.97	0.3	0.30	0.6							
BN0.1+10.0	10.00	0.2	0.25	2.5							
BN0.2	10.00	0.2	0.20	2.0							
BEP	3.00	0.2	0.20	0.6							
合 計	43.00			13.3		合 計	0.00			0.0	

構造物取壊し工

数 量 計 算 書

B路線

測 点	距 離	舗装版破碎 (t=3cm)			摘 要	測 点	距 離	舗装版破碎 (t=5cm)			摘 要
		幅	平 均	面 積				幅	平 均	面 積	
BN0.0	0.00	0.00	—	—		BN0.0	0.00	1.40	—	—	
BBC1	6.37	3.62	1.81	11.53		BBC1	6.37	0.00	0.70	4.46	
BSP1	3.58	2.27	2.95	10.56		BSP1	3.58	0.56	0.28	1.00	
BEC1BBC2	3.58	0.35	1.31	4.69		BEC1BBC2	3.58	0.60	0.58	2.08	
BSP2	2.25	0.51	0.43	0.97		BSP2	2.25	0.56	0.58	1.31	
BEC2	2.25	1.59	1.05	2.36		BEC2	2.25	1.34	0.95	2.14	
BN0.1	1.97	0.00	0.80	1.58		BN0.1	1.97	1.39	1.37	2.70	
BN0.1+10.0	10.00					BN0.1+10.0	10.00	0.58	0.99	9.90	
BN0.2	10.00					BN0.2	10.00	0.60	0.59	5.90	
BEP	3.00					BEP	3.00	0.58	0.59	1.77	
合 計	43.00			31.69		合 計	43.00			31.26	

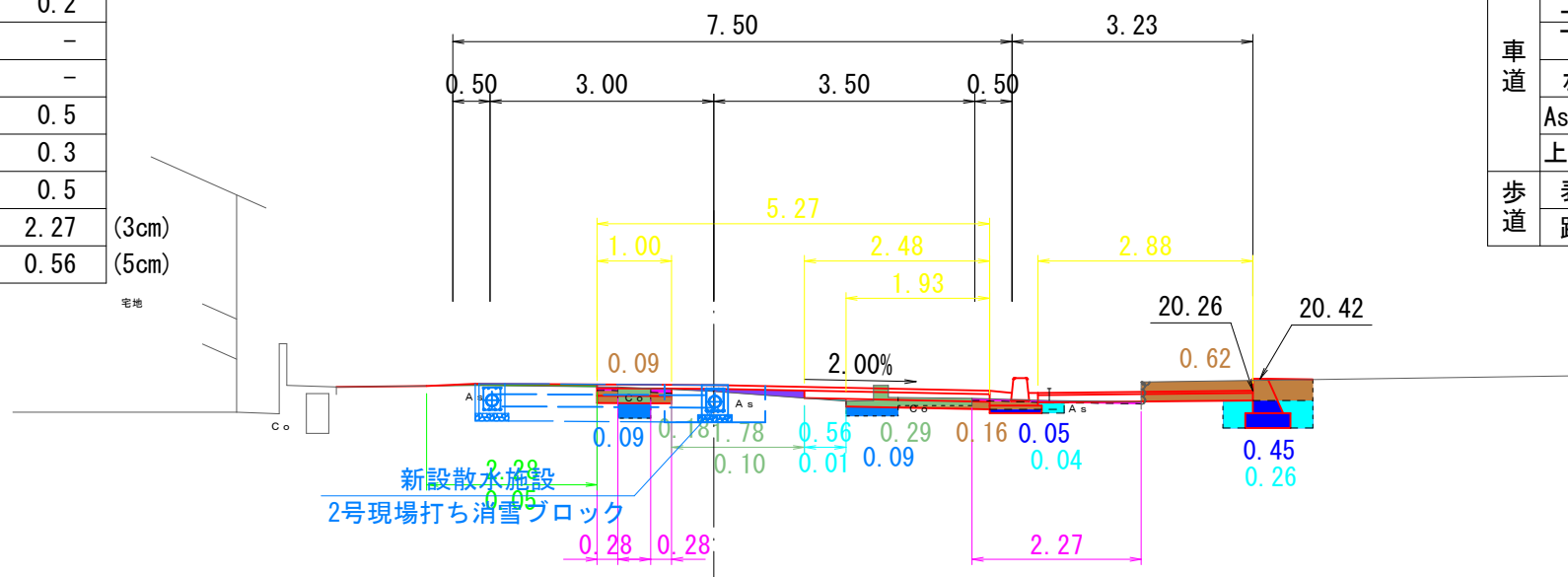
D=3,560

BSP1

GH=20.25
FH=20.335

土工		
名 称	数 量	
掘 削	0.9	
路床盛土	0.2	
路体盛土	-	
路肩盛土	-	
床 掘	0.5	
埋 戻	0.3	
コンクリート取壊し	0.5	
舗装版破碎	2.27	(3cm)
舗装版破碎	0.56	(5cm)

舗装工			
名 称	数 量	幅	
表 層	5.27		
上層路盤	3.48		
下層路盤	1.93		
オーバーレイ	0.05	2.28	
As安定処理	0.10	1.78	
上層レベリング	0.01	0.56	
表 層	2.88		
路 盤	2.88		



DL=15.00

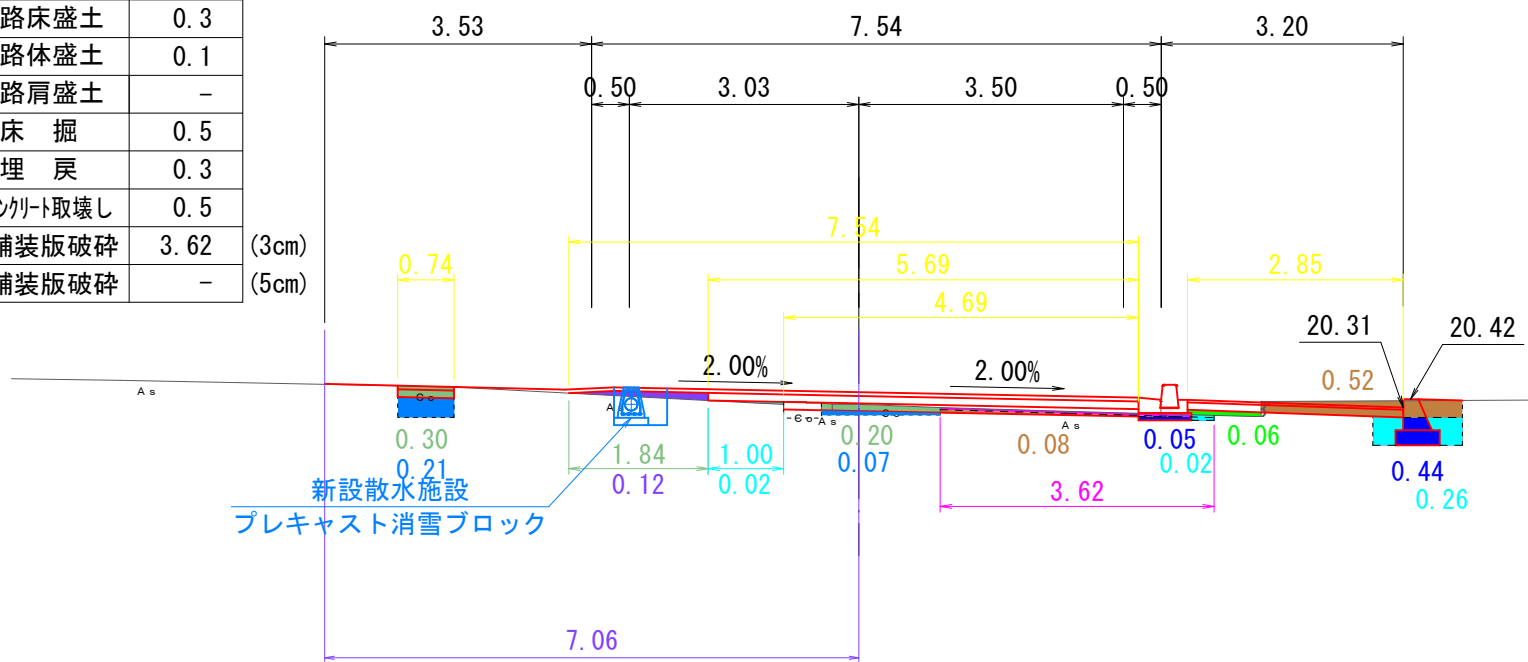
D=3,581

BBC1

GH=20.35
FH=20.513

土工		
名 称	数 量	
掘 削	0.6	
路床盛土	0.3	
路体盛土	0.1	
路肩盛土	-	
床 掘	0.5	
埋 戻	0.3	
コンクリート取壊し	0.5	
舗装版破碎	3.62	(3cm)
舗装版破碎	-	(5cm)

舗装工			
名 称	数 量	幅	
表 層	7.54		
上層路盤	5.69		
下層路盤	4.69		
オーバーレイ	-	-	
As安定処理	0.12	1.84	
上層レベリング	0.02	1.00	
表 層	2.85		
路 盤	2.85		
表 層	0.74		
路 盤	0.74		



DL=15.00

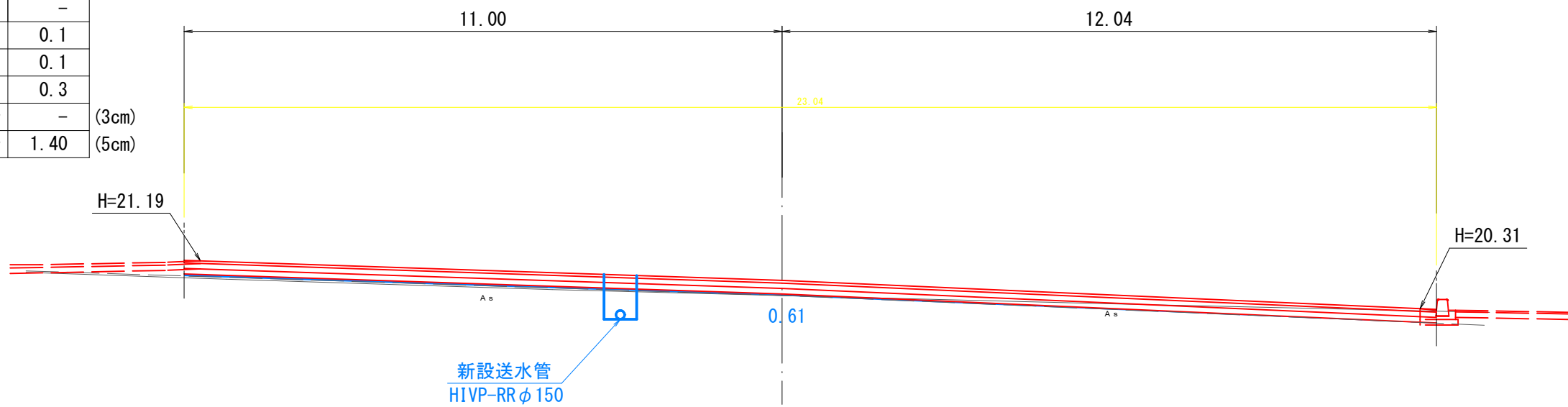
D=6,371

BNO.0

GH=20.55
FH=20.830

土工		
名 称	数 量	
掘 削	-	
路床盛土	0.6	0.61
路体盛土	-	
路肩盛土	-	
床 掘	0.1	
埋 戻	0.1	
コンクリート取壊し	0.3	(3cm)
舗装版破碎	-	(5cm)
舗装版破碎	1.40	

舗装工			
名 称	数 量	幅	
表 層	23.04		
上層路盤	23.04		
下層路盤	23.04		
オーバーレイ	-	-	
As安定処理	-	-	
上層レベリング	-	-	
表 層	-		
路 盤	-		



DL=15.00

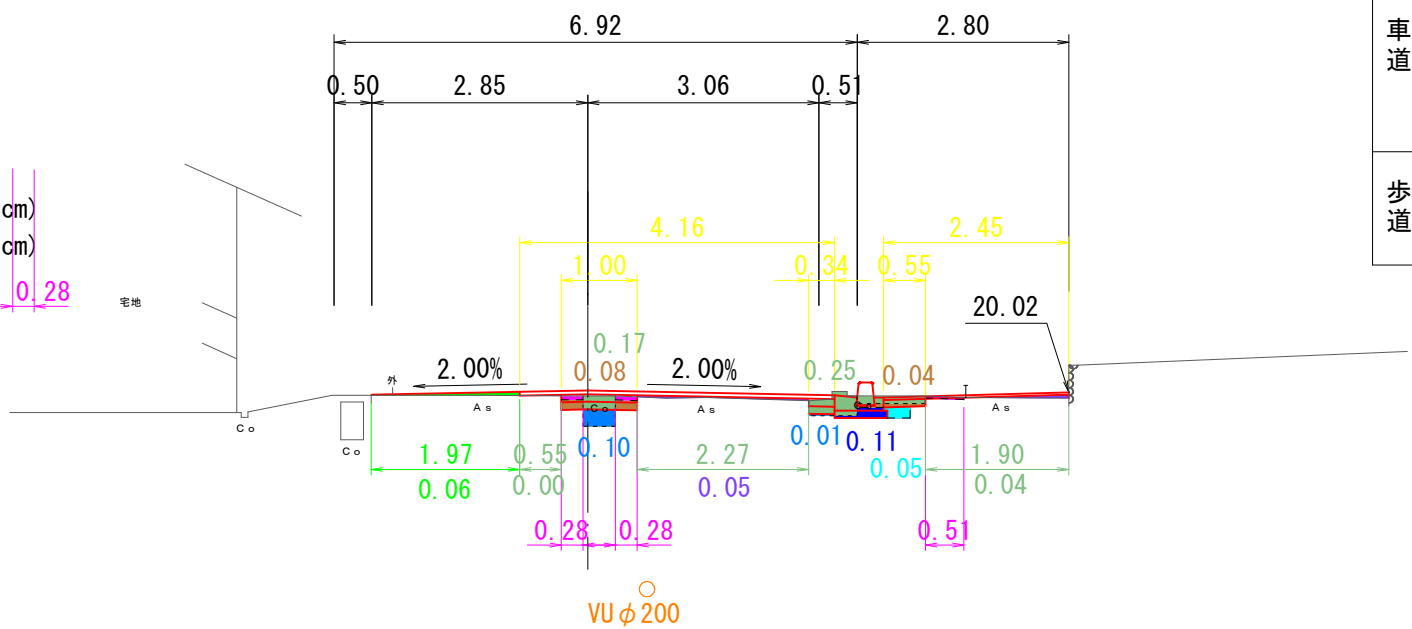
D=2,252

BSP2

GH=19.97
FH=20.044

土工		
名 称	数 量	
掘 削	0.1	
路床盛土	0.1	
路体盛土	-	
路肩盛土	-	
床 掘	0.1	
埋 戻	0.1	
コンクリート取壊し	0.4	
舗装版破碎	0.51	(3cm)
舗装版破碎	0.56	(5cm)

舗装工			
名 称	数 量	幅	
表 層	4.16		
上層路盤	1.34		
下層路盤	1.34		
オーバーレイ	0.06	1.97	
As安定処理	0.05	2.82	
上層レベリング	-	-	
表 層	2.45		
路 盤	0.55		
As安定処理	0.04	1.90	



DL=15.00

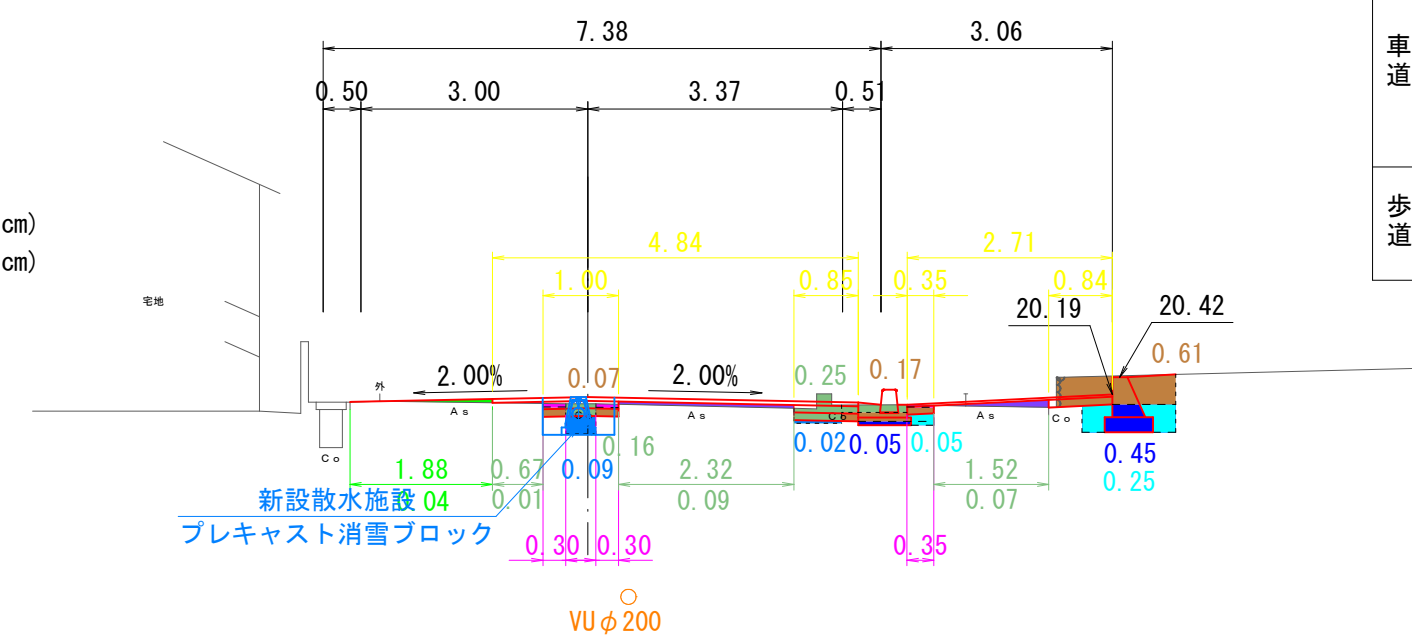
D=2,253

BE01BBC2

GH=20.07
FH=20.157

土工		
名 称	数 量	
掘 削	0.9	
路床盛土	0.1	
路体盛土	-	
路肩盛土	-	
床 掘	0.5	
埋 戻	0.3	
コンクリート取壊し	0.4	
舗装版破碎	0.35	(3cm)
舗装版破碎	0.60	(5cm)

舗装工			
名 称	数 量	幅	
表 層	4.84		
上層路盤	1.85		
下層路盤	1.85		
オーバーレイ	0.04	1.88	
As安定処理	0.10	2.99	
上層レベリング	-	-	
表 層	2.71		
路 盤	1.19		
As安定処理	0.07	1.52	



DL=15.00

B路線 (NO.0～SP-2)

路 線 名	県道 鳥取国府岩美線		
図 名	横断面図 (1/2)		
位 置	鳥取市国府町宮下～町屋		
縮 尺	1:100	単 位	M
図 号	全 3 葉中の内 2		
平成 年度施行	鳥 取 県		
鳥 取 県 土 整 備 事 務 所			

D=10.000

DL=15.00

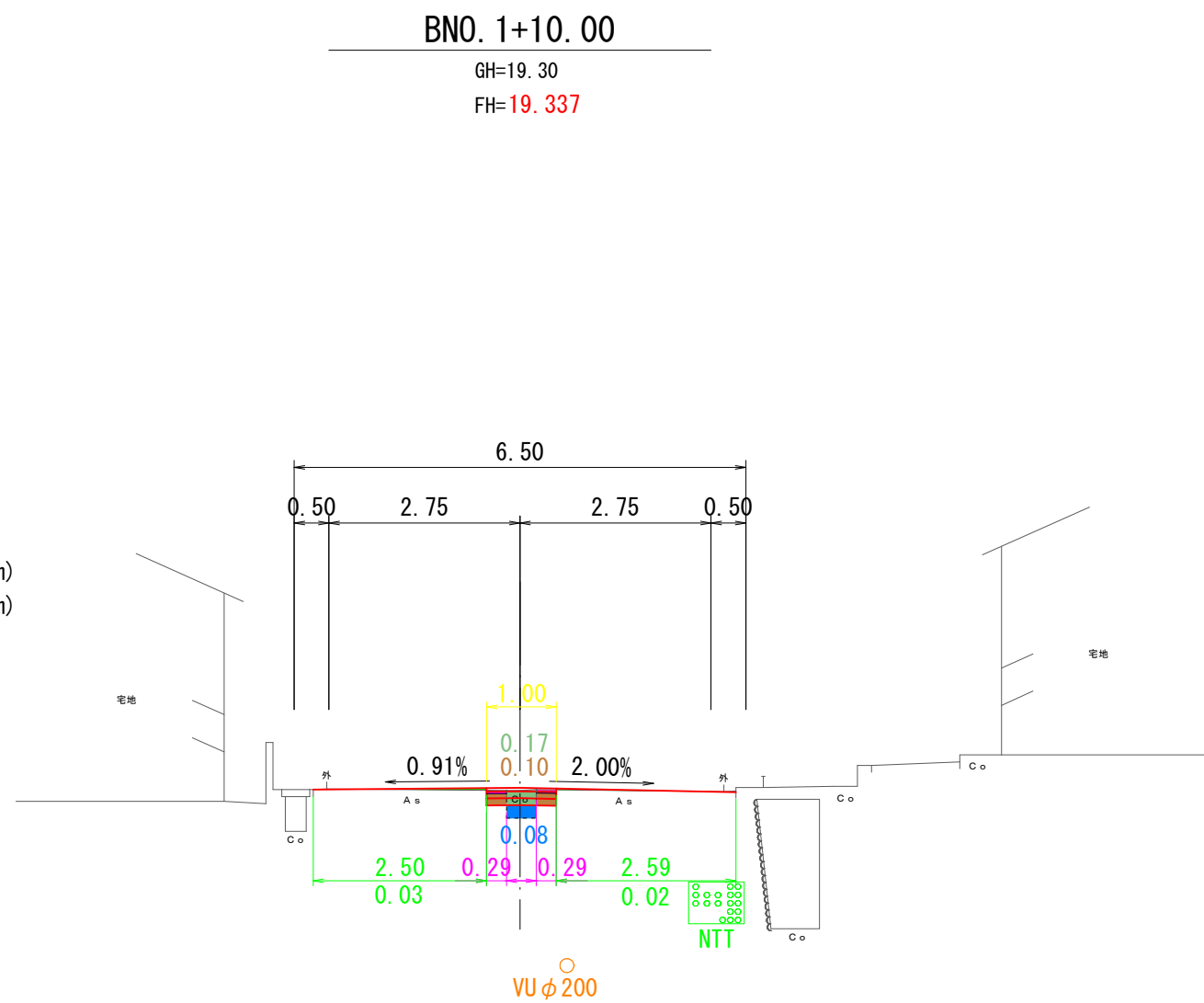
D=10.000

DL=15.00

D=1.963

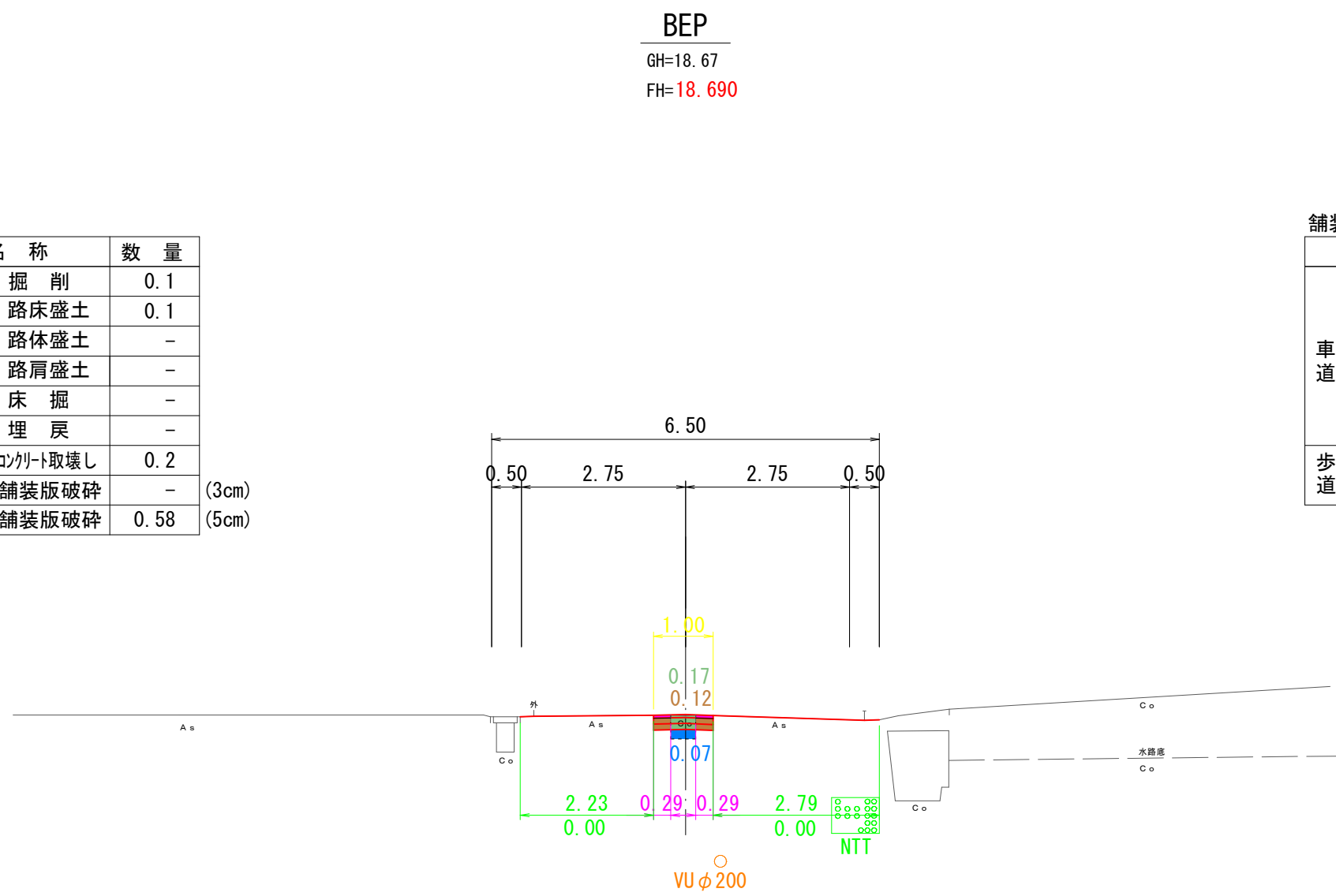
DL=15.00

土工		
名 称	数 量	
土工	掘 削	0.1
	路床盛土	0.1
	路体盛土	-
	路肩盛土	-
	床 掘	-
取壊	埋 戻	-
	コンクリート取壊し	0.2
	舗装版破砕	- (3cm)
	舗装版破砕	0.58 (5cm)



舗装工			
名 称	数 量	幅	
車道	表 層	1.00	
	上層路盤	1.00	
	下層路盤	1.00	
	オーバーレイ	0.05	5.09
	As安定処理	-	-
歩道	上層レベルング	-	-
	表 層	-	-
	路 盤	-	-

土工		
名 称	数 量	
土工	掘 削	0.1
	路床盛土	0.1
	路体盛土	-
	路肩盛土	-
	床 掘	-
取壊	埋 戻	-
	コンクリート取壊し	0.2
	舗装版破砕	- (3cm)
	舗装版破砕	0.58 (5cm)

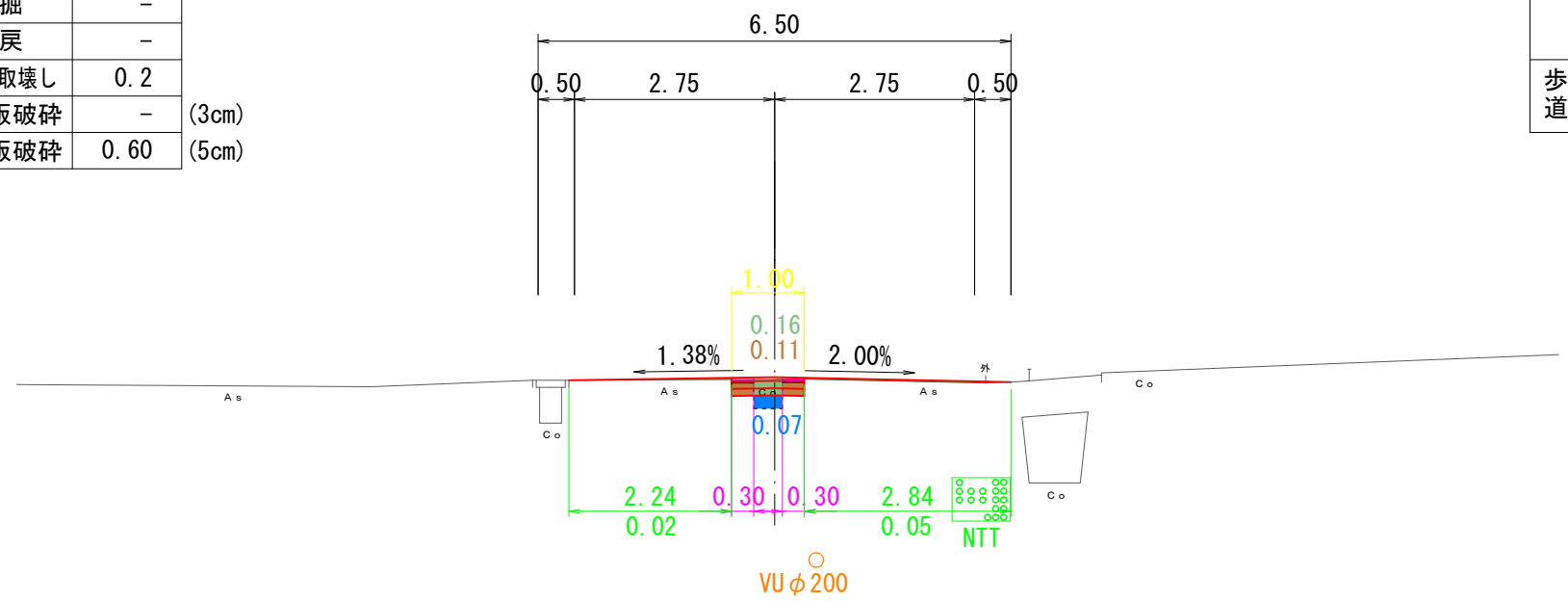


舗装工			
名 称	数 量	幅	
車道	表 層	1.00	
	上層路盤	1.00	
	下層路盤	1.00	
	オーバーレイ	0.00	5.02
	As安定処理	-	-
歩道	上層レベルング	-	-
	表 層	-	-
	路 盤	-	-

D=3.000

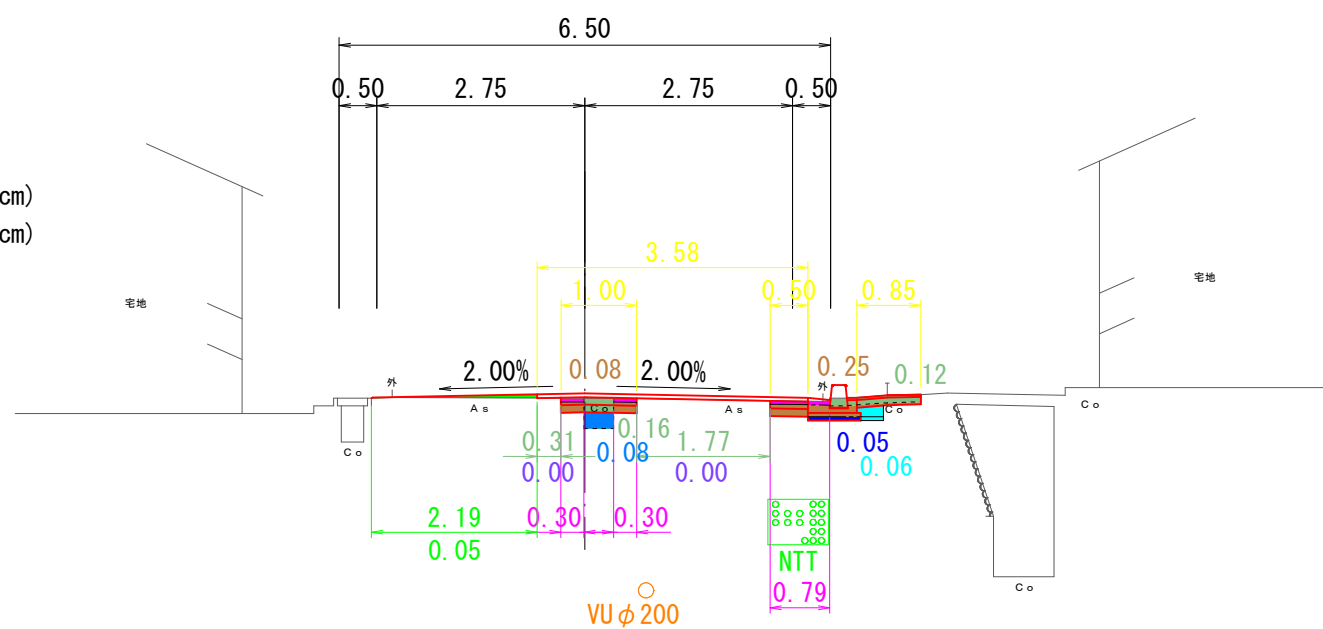
DL=15.00

土工		
名 称	数 量	
土工	掘 削	0.1
	路床盛土	0.1
	路体盛土	-
	路肩盛土	-
	床 掘	-
取壊	埋 戻	-
	コンクリート取壊し	0.2
	舗装版破砕	- (3cm)
	舗装版破砕	0.60 (5cm)



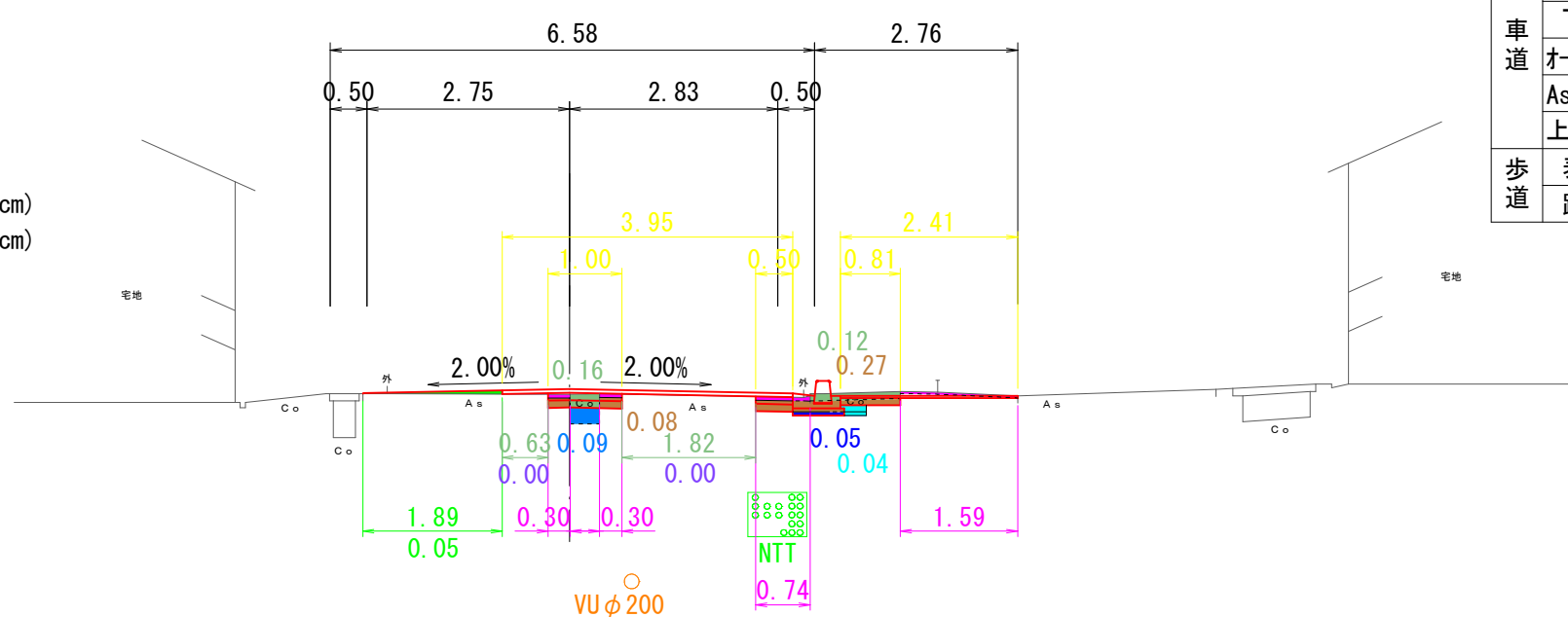
舗装工			
名 称	数 量	幅	
車道	表 層	1.00	
	上層路盤	1.00	
	下層路盤	1.00	
	オーバーレイ	0.07	5.08
	As安定処理	-	-
歩道	上層レベルング	-	-
	表 層	-	-
	路 盤	-	-

土工		
名 称	数 量	
土工	掘 削	0.3
	路床盛土	0.1
	路体盛土	-
	路肩盛土	-
	床 掘	0.1
取壊	埋 戻	0.1
	コンクリート取壊し	0.3
	舗装版破砕	- (3cm)
	舗装版破砕	1.39 (5cm)



舗装工			
名 称	数 量	幅	
車道	表 層	3.58	
	上層路盤	1.50	
	下層路盤	1.50	
	オーバーレイ	0.05	2.19
	As安定処理	0.01	2.08
歩道	上層レベルング	-	-
	表 層	0.85	
	路 盤	0.85	

土工		
名 称	数 量	
土工	掘 削	0.4
	路床盛土	0.1
	路体盛土	-
	路肩盛土	-
	床 掘	0.1
取壊	埋 戻	0.1
	コンクリート取壊し	0.3
	舗装版破砕	1.59 (3cm)
	舗装版破砕	1.34 (5cm)



舗装工			
名 称	数 量	幅	
車道	表 層	3.95	
	上層路盤	1.50	
	下層路盤	1.50	
	オーバーレイ	0.05	1.89
	As安定処理	0.01	2.45
歩道	上層レベルング	-	-
	表 層	2.41	
	路 盤	0.81	

B路線 (EC-2～EP)

路 線 名		県道 鳥取国府岩美線		
図 名		横断面図 (2/2)		
位 置		鳥取市国府町宮下～町屋		
縮 尺		1:100	単 位	M
図 号		全 3 葉中の内 3		
平成		年度施行		鳥 取 県
鳥 取 県 土 整 備 事 務 所				

STEP5

A 路線

工 事 数 量 総 括 表

工 事 名		県道鳥取国府岩美線（町屋工区）「測量及び道路詳細設計業務委託」（交付金）					道路新築・改築
							道路改良
工事区分 レベル①	工種 レベル②	種別 レベル③	細別 レベル④	規格 レベル⑤	単位	数 量	摘 要
道路改良					式	1	
	道路土工				式	1	
		掘削工			式	1	
			掘 削	土砂	m3	1.6	
		路床盛土工			式	1	
			路床盛土	CBR=12%以上, 購入土 2.5m≦W<4.0m	m3	7.4	
		路体盛土工			式	1	
			路体盛土	流用土 W<2.5m	m3	1.7	
	擁壁工				式	1	
		プレキャスト 擁壁工			式	1	
			張出擁壁	H-750	m	5.0	
	付属構造物工				式	1	
		小口止工			式	1	
			4号 小口止工		箇所	1	

工事区分 レベル①	工種 レベル②	種別 レベル③	細別 レベル④	規格 レベル⑤	単位	数 量	摘 要
	舗装工				式	1	
		アスファルト 舗装工			式	1	
			本線車道 表 層	再生密粒度ストアス (t=5cm) 平均幅員1.4m以上3.0m以下	m2	217.9	
			上層路盤	粒調碎石 (M-30) t=10cm	m2	126.4	
			下層路盤	再生砕石 (RC-40) t=20cm	m2	34.5	
			オーバーレイ	再生密粒度ストアス (平均厚t=2cm) 平均幅員1.4m未満	m2	438.6	
			As安定処理	再生アスファルト安定処理 (平均厚t=5cm) 平均幅員1.4m以上3.0m以下	m2	68.5	
			上層レベリング	粒調碎石 (M-30) 平均厚t=6cm	m2	110.1	
			歩道 表 層	再生密粒度ストアス (t=3cm) 平均幅員1.4m未満	m2	29.4	
			路 盤	砕石 (C-30) t=10cm	m2	29.4	
	縁石工				式	1	
		縁石工			式	1	
			歩車道 境界ブロック	BSC1	m	46.7	
	防護柵工				式	1	
		防止柵工			式	1	
			転落防止柵	H=1.1m Co建込	m	3.0	
	道路附帯工				式	1	
		張コンクリート工			式	1	
			2号 張コンクリート		m	3.0	
	構造物撤去工				式	1	
		防護柵撤去工			式	1	
			ガードレール	路側用	m	2.8	
		構造物取壊し工			式	1	
			舗装版破碎	t=5cm	(m3) m2	(4.7) 93.4	
		運搬処理工			式	1	
			殻運搬	アスファルト	m3	4.7	
			殻処分	アスファルト	(t) m3	(11) 4.7	

道 路 土 工 数 量 集 計 表											
	掘削	片切掘削	軟岩片切	床掘	埋戻	発生土 (土砂)	路床盛土	路体盛土	路肩盛土	畦畔盛土	備 考
	a	b	c	d	e	f (=a+b+c+d)	g	h	i		
本線	1.6					1.6	7.4	1.7			
合 計	1.6	-	-	-	-	1.6	7.4	1.7	-	-	

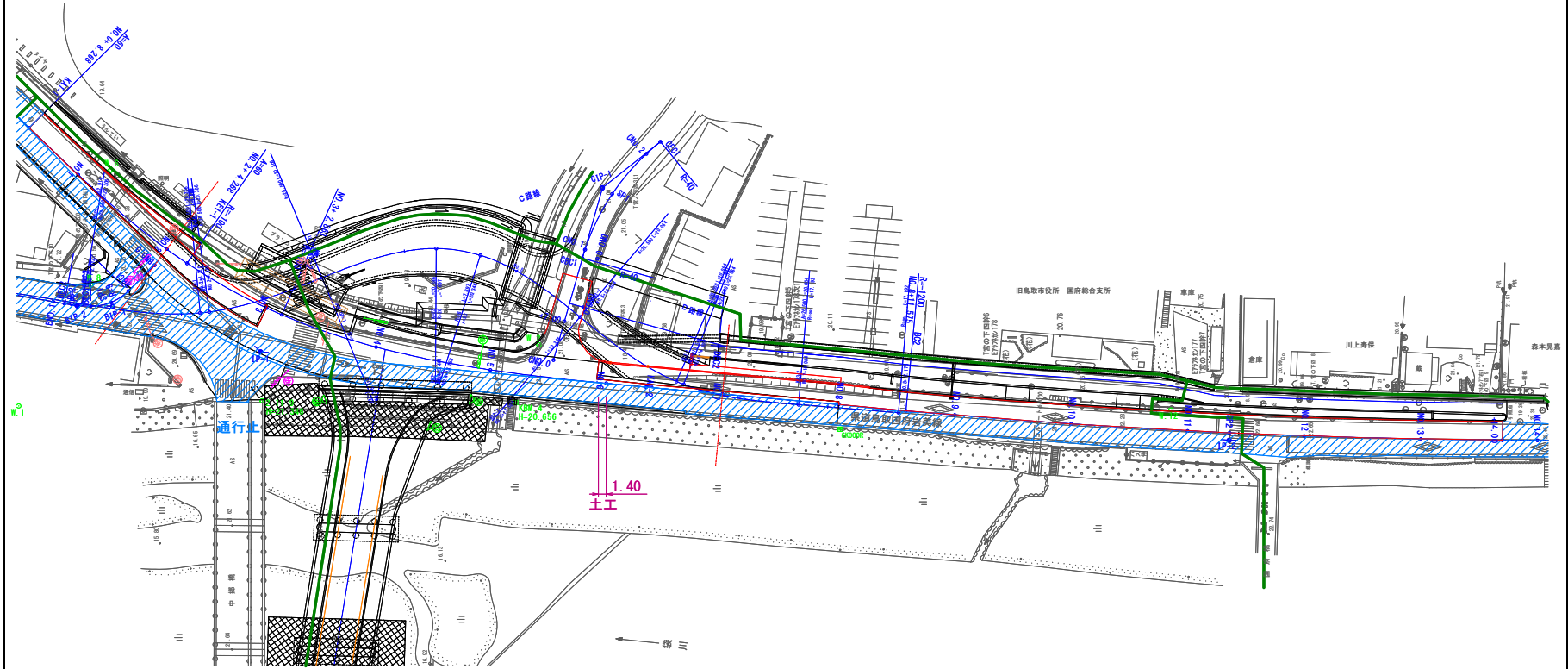
現場発生土（土砂）＝ 1.6 m³

購入土（路床盛土）＝ 7.4 m³

利 用 土 ＝ (- + 1.7 + - + -) × 1/0.9 = 1.9 m3

不 足 土 ＝ 1.6 - 1.9 = 0.3 m³ (不足土についてはB路線STEP4の残土を流用する)

土工距離根拠図



掘削工 数量計算書											
測 点	距 離	掘 削（本線）			摘 要	測 点	距 離	掘 削（側道）			摘 要
		断面積	平 均	立 積				断面積	平 均	立 積	
					NO. 6						
NO. 6	1. 40										
KA1-2	6. 86										
NO. 7	13. 14	0. 0									
NO. 8	20. 00	0. 1	0. 05	1. 0							
BC. 2	11. 58	0. 0	0. 05	0. 6							
NO. 9	8. 42										
NO. 10	20. 00										
NO. 11	20. 00										
SP. 2	7. 19										
NO. 12	12. 81										
NO. 13	20. 00										
NO. 13+14. 0	14. 00										
合 計	155. 40			1. 6		合 計	0. 00			0. 0	

盛土工

数 量 計 算 書

測 点	距 離	路床盛土（本線）			摘 要	測 点	距 離	路床盛土（側道）			摘 要
		断面積	平 均	立 積				断面積	平 均	立 積	
		0.9			NO. 6						
NO. 6	1.40	0.9	0.90	1.3							
KA1-2	6.86	0.3	0.60	4.1							
NO. 7	13.14	0.0	0.15	2.0							
NO. 8	20.00										
BC. 2	11.58										
NO. 9	8.42										
NO. 10	20.00										
NO. 11	20.00										
SP. 2	7.19										
NO. 12	12.81										
NO. 13	20.00										
NO. 13+14.0	14.00										
合 計	155.40			7.4		合 計	0.00			0.0	

盛土工 数量計算書											
測 点	距 離	路体盛土（本線）			摘 要	測 点	距 離	路体盛土（側道）			摘 要
		断面積	平 均	立 積				断面積	平 均	立 積	
					NO. 6						
NO. 6	1. 40										
KA1-2	6. 86	0. 0									
NO. 7	13. 14	0. 1	0. 05	0. 7							
NO. 8	20. 00	0. 0	0. 05	1. 0							
BC. 2	11. 58										
NO. 9	8. 42										
NO. 10	20. 00										
NO. 11	20. 00										
SP. 2	7. 19										
NO. 12	12. 81										
NO. 13	20. 00										
NO. 13+14. 0	14. 00										
合 計	155. 40			1. 7		合 計	0. 00			0. 0	

張出擁壁

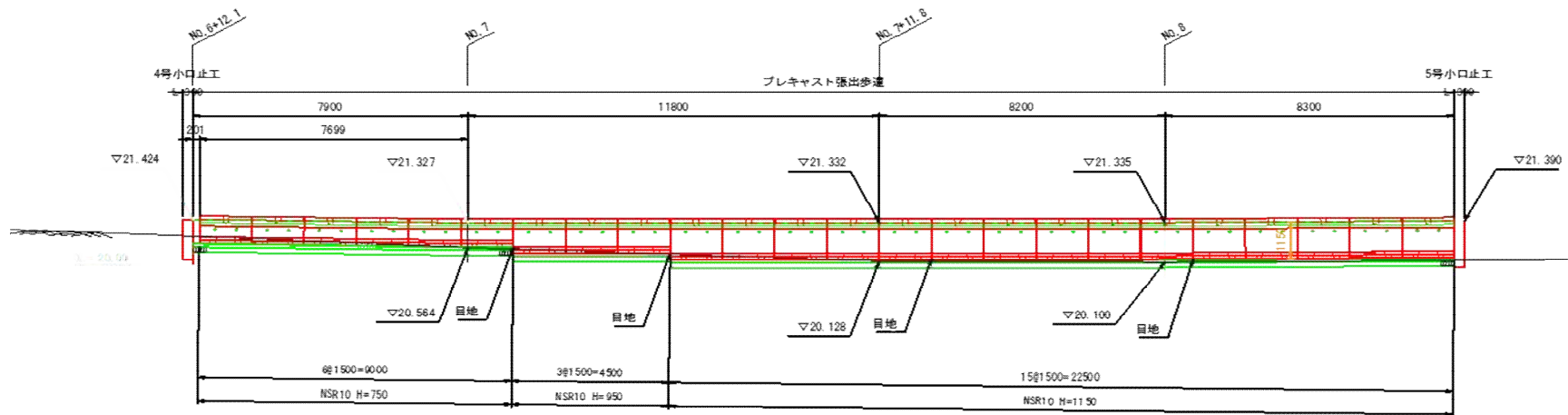
延長調書

左側			右側		
位置	延長・ヶ所	摘要	位置	延長・ヶ所	摘要
NO. 6+12.3	m	H-750		m	
～NO. 6+17.3	5.0				
計	m 5.0		計	m 0.0	
			合 計	m	
				5.0	

張出擁壁 設計図

擁壁延長： L=36.2m

擁壁工展開図(2)



材料表

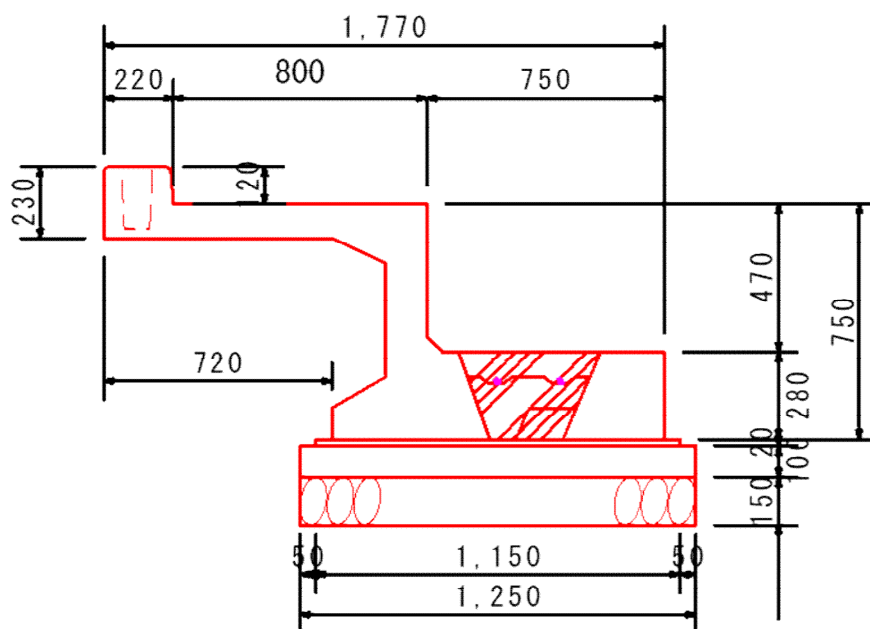
10m当り

名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
ニューセーフティロード NSR-10	H 750×B1050×L1495	本	6.667	W=1430kg
	H 950×B1050×L1495	本	6.667	W=1525kg
	H1150×B1050×L1495	本	6.667	W=1620kg
目地モルタル	無収縮モルタル	m3	0.007	
伸縮目地材	t=10mm	m2	0.095	1ヶ所
間詰コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m3	0.720	0.108m3/個
通し鉄筋	D13	kg	20.84	
敷モルタル	C:S=1:3	m3	0.230	
基礎コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m3	1.050	
基礎コン型枠		m2	2.000	
基礎碎石	RC-40 t=150	m2	12.500	

張出擁壁

数量計算書

H-750



L=10.0m当たり

名 称	規 格	計 算 式	単 位	数 量
張出擁壁	H-750	10.0/1.5	個	6.7
充填コンクリート		0.108 × 6.7	m ³	0.72
鉄筋	D13		kg	20.84
伸縮目地材	t=10mm		m ²	0.095
敷モルタル	1:3	1.15 × 0.020 × 10.0	m ³	0.23
基礎コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	1.25 × 0.10 × 10.0	m ³	1.25
同上型枠		0.10 × 2 × 10.0	m ²	2.00
基礎碎石	RC-40, t=15cm	1.25 × 10.0	m ²	12.50
目地モルタル	無収縮モルタル	0.001 × 6.7	m ³	0.0067

数量総括表

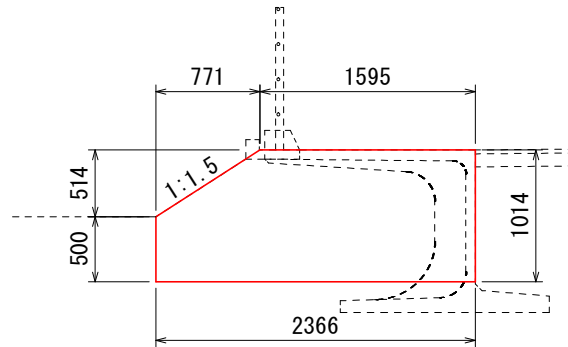
[illegible]

小口止工

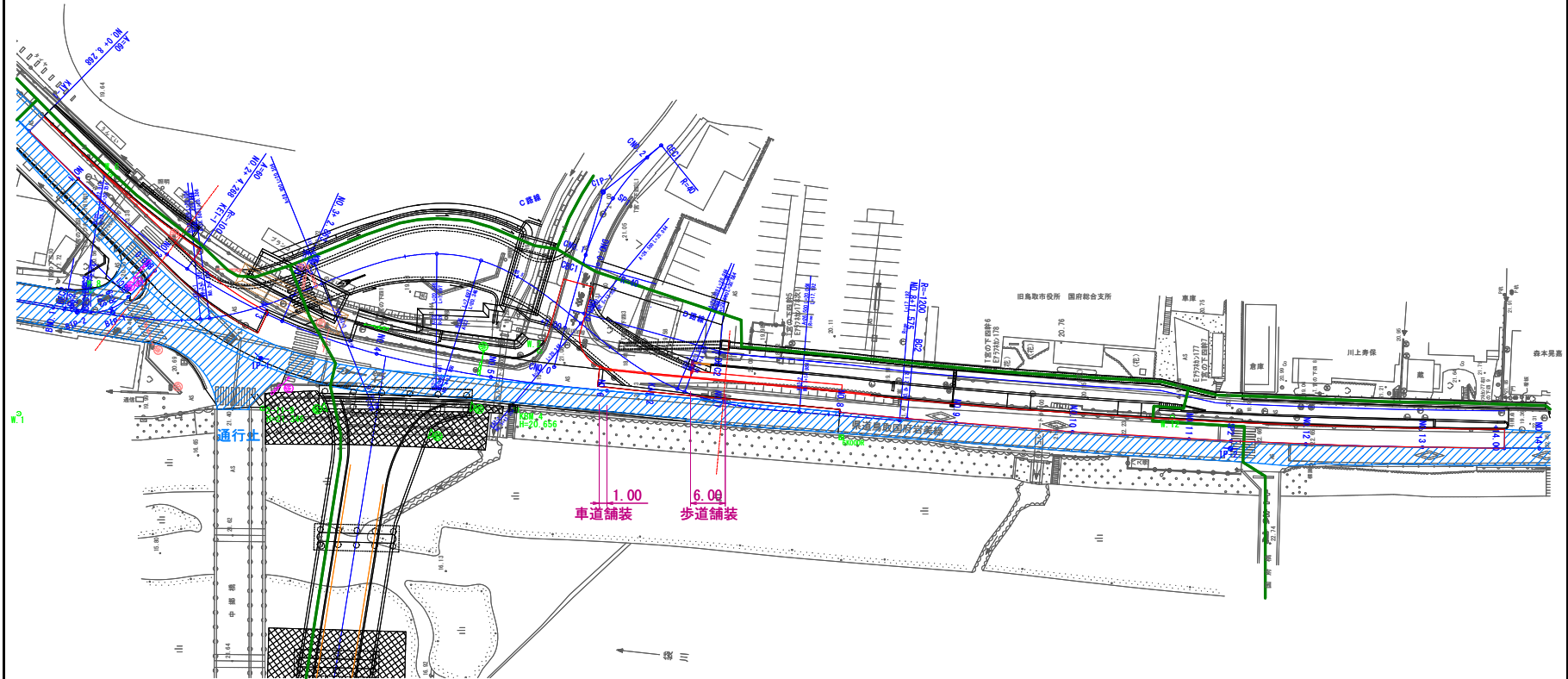
延長調書

[illegible]

数量計算書

[illegible]

舗装工距離根拠図



舗装工

数 量 計 算 書

本線

測 点	距 離	車道 表層 (t=5cm)			摘 要	測 点	距 離				摘 要
		幅	平 均	面 積				幅	平 均	面 積	
NO. 11	20. 00										
SP. 2	7. 19										
NO. 12	12. 81										
NO. 13	20. 00										
NO. 13+14. 0	14. 00										
合 計	215. 00			217. 94							

舗装工

数 量 計 算 書

本線

測 点	距 離	車道 上層路盤 (t=10cm)			摘 要	測 点	距 離	車道 下層路盤 (t=20cm)			摘 要
		幅	平 均	面 積				幅	平 均	面 積	
NO. 0	0. 00					NO. 0	0. 00				
KA1-1	8. 27					KA1-1	8. 27				
NO. 1	11. 73					NO. 1	11. 73				
NO. 2	20. 00	0. 00	-	-		NO. 2	20. 00				
KE1-1	4. 27	1. 69	0. 85	3. 63		KE1-1	4. 27				
NO. 3	15. 73	3. 68	2. 69	42. 31		NO. 3	15. 73				
		2. 55			NO. 6			2. 35			NO. 6
NO. 6	1. 00	2. 55	2. 55	2. 55		NO. 6	1. 00	2. 35	2. 35	2. 35	
KA1-2	6. 86	2. 60	2. 58	17. 70		KA1-2	6. 86	2. 40	2. 38	16. 33	
NO. 7	13. 14	2. 60	2. 60	34. 16		NO. 7	13. 14	0. 00	1. 20	15. 77	
NO. 8	20. 00	0. 00	1. 30	26. 00		NO. 8	20. 00				
BC. 2	11. 58					BC. 2	11. 58				
NO. 9	8. 42					NO. 9	8. 42				
NO. 10	20. 00					NO. 10	20. 00				

舗装工					数 量 計 算 書					本線	
測 点	距 離	車道 上層路盤 (t=10cm)			摘 要	測 点	距 離	車道 下層路盤 (t=20cm)			摘 要
		幅	平 均	面 積				幅	平 均	面 積	
NO. 11	20.00					NO. 11	20.00				
SP. 2	7.19					SP. 2	7.19				
NO. 12	12.81					NO. 12	12.81				
NO. 13	20.00					NO. 13	20.00				
NO. 13+14.0	14.00					NO. 13+14.0	14.00				
合 計	215.00			126.35		合 計	215.00			34.45	

舗装工

数 量 計 算 書

本線

測 点	距 離	オーバーレイ（面積）			摘 要	測 点	距 離	オーバーレイ（体積）			摘 要
		幅	平 均	面 積				面 積	平 均	体 積	
NO. 0	0. 00					NO. 0	0. 00				
KA1-1	8. 27	2. 70	—	—		KA1-1	8. 27	0. 00	—	—	
NO. 1	11. 73	2. 86	2. 78	32. 61		NO. 1	11. 73	0. 04	0. 02	0. 23	
NO. 2	20. 00	1. 56	2. 21	44. 20		NO. 2	20. 00	0. 04	0. 04	0. 80	
KE1-1	4. 27	1. 56	1. 56	6. 66		KE1-1	4. 27	0. 06	0. 05	0. 21	
NO. 3	15. 73	0. 00	0. 78	12. 27		NO. 3	15. 73	0. 00	0. 03	0. 47	
											NO. 6
NO. 6	1. 00					NO. 6	1. 00				
KA1-2	6. 86					KA1-2	6. 86				
NO. 7	13. 14	0. 00	—	—		NO. 7	13. 14	0. 00	—	—	
NO. 8	20. 00	2. 37	1. 19	23. 80		NO. 8	20. 00	0. 05	0. 03	0. 60	
BC. 2	11. 58	3. 35	2. 86	33. 12		BC. 2	11. 58	0. 12	0. 09	1. 04	
NO. 9	8. 42	2. 81	3. 08	25. 93		NO. 9	8. 42	0. 02	0. 07	0. 59	
NO. 10	20. 00	2. 74	2. 78	55. 60		NO. 10	20. 00	0. 05	0. 04	0. 80	

舗装工

数 量 計 算 書

本線

測 点	距 離	オーバーレイ（面積）			摘 要	測 点	距 離	オーバーレイ（体積）			摘 要
		幅	平 均	面 積				面 積	平 均	体 積	
NO. 11	20.00	3.16	2.95	59.00		NO. 11	20.00	0.08	0.07	1.40	
SP. 2	7.19	3.16	3.16	22.72		SP. 2	7.19	0.04	0.06	0.43	
NO. 12	12.81	3.18	3.17	40.61		NO. 12	12.81	0.04	0.04	0.51	
NO. 13	20.00	2.95	3.07	61.40		NO. 13	20.00	0.04	0.04	0.80	
NO. 13+14.0	14.00	0.00	1.48	20.72		NO. 13+14.0	14.00	0.00	0.02	0.28	
合計	215.00			438.64						8.16	
							平均厚 t = 8.16 / 438.64 = 0.02				

舗装工

数 量 計 算 書

本線

測 点	距 離	車道 再生As安定処理（面積）			摘 要	測 点	距 離	車道 再生As安定処理（体積）			摘 要
		幅	平 均	面 積				面 積	平 均	体 積	
NO. 0	0. 00					NO. 0	0. 00				
KA1-1	8. 27					KA1-1	8. 27				
NO. 1	11. 73	0. 00	-	-		NO. 1	11. 73	0. 00	-	-	
NO. 2	20. 00	3. 71	1. 86	37. 20		NO. 2	20. 00	0. 15	0. 08	1. 60	
KE1-1	4. 27	2. 34	3. 03	12. 94		KE1-1	4. 27	0. 11	0. 13	0. 56	
NO. 3	15. 73	0. 00	1. 17	18. 40		NO. 3	15. 73	0. 00	0. 06	0. 94	
NO. 6	1. 00					NO. 6	1. 00				
KA1-2	6. 86					KA1-2	6. 86				
NO. 7	13. 14					NO. 7	13. 14				
NO. 8	20. 00					NO. 8	20. 00				
BC. 2	11. 58					BC. 2	11. 58				
NO. 9	8. 42					NO. 9	8. 42				
NO. 10	20. 00					NO. 10	20. 00				

舗装工

数 量 計 算 書

本線

測 点	距 離	車道 再生As安定処理（面積）			摘 要	測 点	距 離	車道 再生As安定処理（体積）			摘 要
		幅	平 均	面 積				面 積	平 均	体 積	
NO. 11	20.00					NO. 11	20.00				
SP. 2	7.19					SP. 2	7.19				
NO. 12	12.81					NO. 12	12.81				
NO. 13	20.00					NO. 13	20.00				
NO. 13+14.0	14.00					NO. 13+14.0	14.00				
合計	215.00			68.54						3.10	
								平均厚 t = 3.1 / 68.54 = 0.05			

舗装工

数 量 計 算 書

本線

測 点	距 離	車道 上層レベリング（面積）			摘 要	測 点	距 離	車道 上層レベリング（体積）			摘 要
		幅	平 均	面 積				面 積	平 均	体 積	
NO. 0	0. 00					NO. 0	0. 00				
KA1-1	8. 27					KA1-1	8. 27				
NO. 1	11. 73					NO. 1	11. 73				
NO. 2	20. 00	0. 00	-	-		NO. 2	20. 00	0. 00	-	-	
KE1-1	4. 27	1. 49	0. 75	3. 20		KE1-1	4. 27	0. 05	0. 03	0. 13	
NO. 3	15. 73	3. 88	2. 69	42. 31		NO. 3	15. 73	0. 57	0. 31	4. 88	
NO. 6	1. 00					NO. 6	1. 00				
KA1-2	6. 86	0. 00	-	-		KA1-2	6. 86	0. 00	-	-	
NO. 7	13. 14	2. 60	1. 30	17. 08		NO. 7	13. 14	0. 03	0. 02	0. 26	
NO. 8	20. 00	1. 36	1. 98	39. 60		NO. 8	20. 00	0. 03	0. 03	0. 60	
BC. 2	11. 58	0. 00	0. 68	7. 87		BC. 2	11. 58	0. 00	0. 02	0. 23	
NO. 9	8. 42					NO. 9	8. 42				
NO. 10	20. 00					NO. 10	20. 00				

舗装工

数 量 計 算 書

本線

測 点	距 離	車道 上層レベリング（面積）			摘 要	測 点	距 離	車道 上層レベリング（体積）			摘 要
		幅	平 均	面 積				面 積	平 均	体 積	
NO. 11	20.00					NO. 11	20.00				
SP. 2	7.19					SP. 2	7.19				
NO. 12	12.81					NO. 12	12.81				
NO. 13	20.00					NO. 13	20.00				
NO. 13+14.0	14.00					NO. 13+14.0	14.00				
合計	215.00			110.06						6.10	
								平均厚 $t = 6.1 / 110.06 = 0.06$			

舗装工					数 量 計 算 書						本線
測 点	距 離	歩道(左) 表層 (t=3cm)			摘 要	測 点	距 離	歩道(左) 路盤 (t=10cm)			摘 要
		幅	平 均	面 積				幅	平 均	面 積	
		0.85	—	—	NO. 7			0.85	—	—	NO. 7
NO. 7	6.00	0.85	0.85	5.10		NO. 7	6.00	0.85	0.85	5.10	
NO. 8	20.00	0.85	0.85	17.00		NO. 8	20.00	0.85	0.85	17.00	
NO. 8+8.6	8.60	0.85	0.85	7.31	NO. 8	NO. 8+8.6	8.60	0.85	0.85	7.31	NO. 8
合 計	34.60			29.41		合 計	34.60			29.41	

歩車道境界ブロック
BSC1

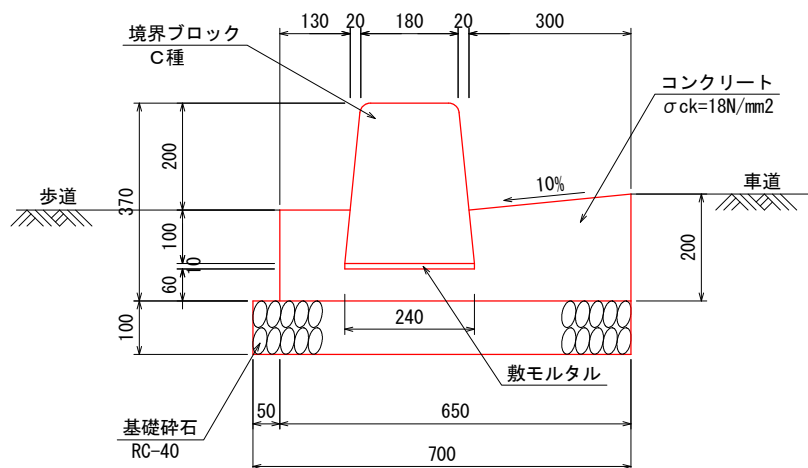
延長調書

左側			右側		
位置	延長・ヶ所	摘要	位置	延長・ヶ所	摘要
NO. 5+18. 3 ----- ~NO. 8. +5. 0	m 46. 7				
計	m 46. 7		計	m 0. 0	
			合 計	m 46. 7	

歩車道境界ブロック

数量計算書

BSC1



10m当たり

名 称	規 格	計 算 式	単 位	数 量
境界ブロック	C種, 600mm	小構造物標準設計図集より	個	16.5
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	〃	m ³	0.896
型 枠	小型構造物	〃	m ²	3.70
敷モルタル	1 : 3	〃	m ³	0.024
基礎碎石	RC-40, t=10cm	〃	m ²	7.00

転落防止柵 (Co建込)

延長調書

[illegible]

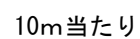
数量総括表

[illegible]

延長調書

左側			右側		
位置	延長・ヶ所	摘要	位置	延長・ヶ所	摘要
N0. 6+14. 3	m			m	
~N0. 6+17. 3	3. 0	2号			
計	m 3. 0		計	m 0. 0	
			合 計	m 3. 0	

数量計算書

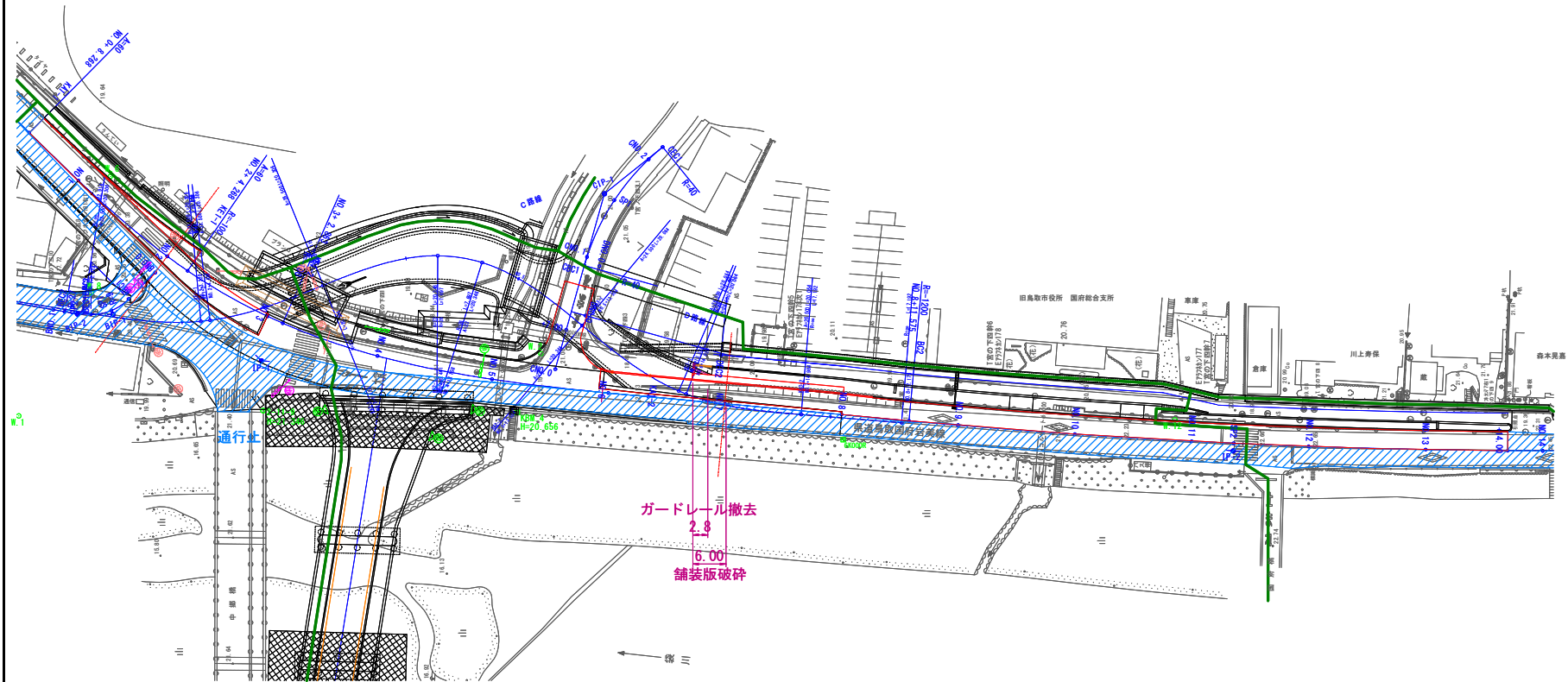
[illegible]

ガードレール撤去

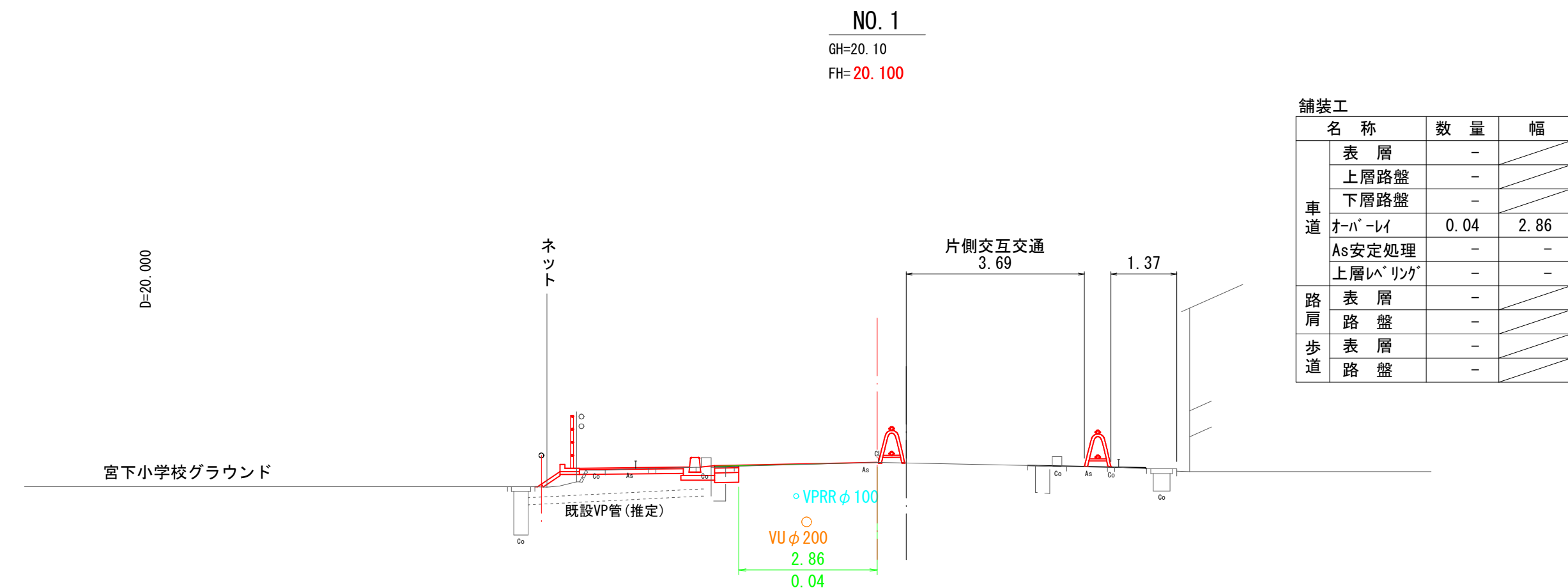
延長調書

左 側			右 側		
位 置	延長・ヶ所	摘 要	位 置	延長・ヶ所	摘 要
	m				
NO. 6+14. 0付近	2. 8				
小 計	m 2. 8		小 計	m 0. 0	
			合 計	m 2. 8	

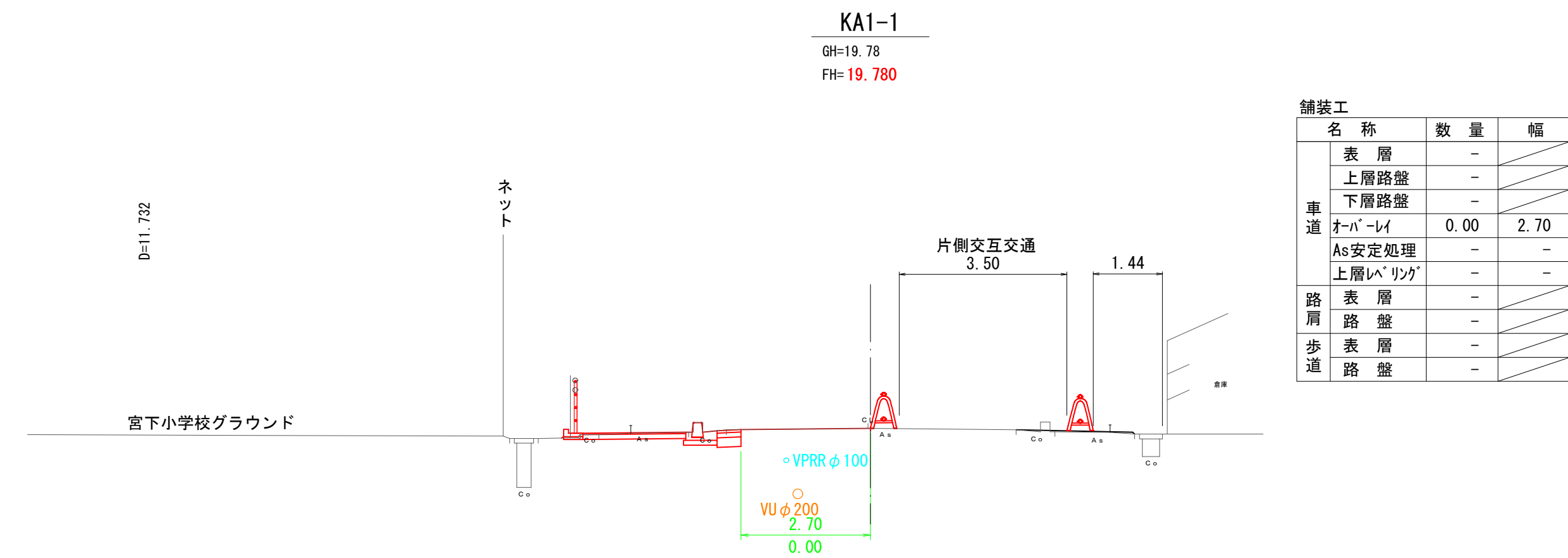
ガードレール撤去数量算出根拠図 舗装版破碎距離根拠図



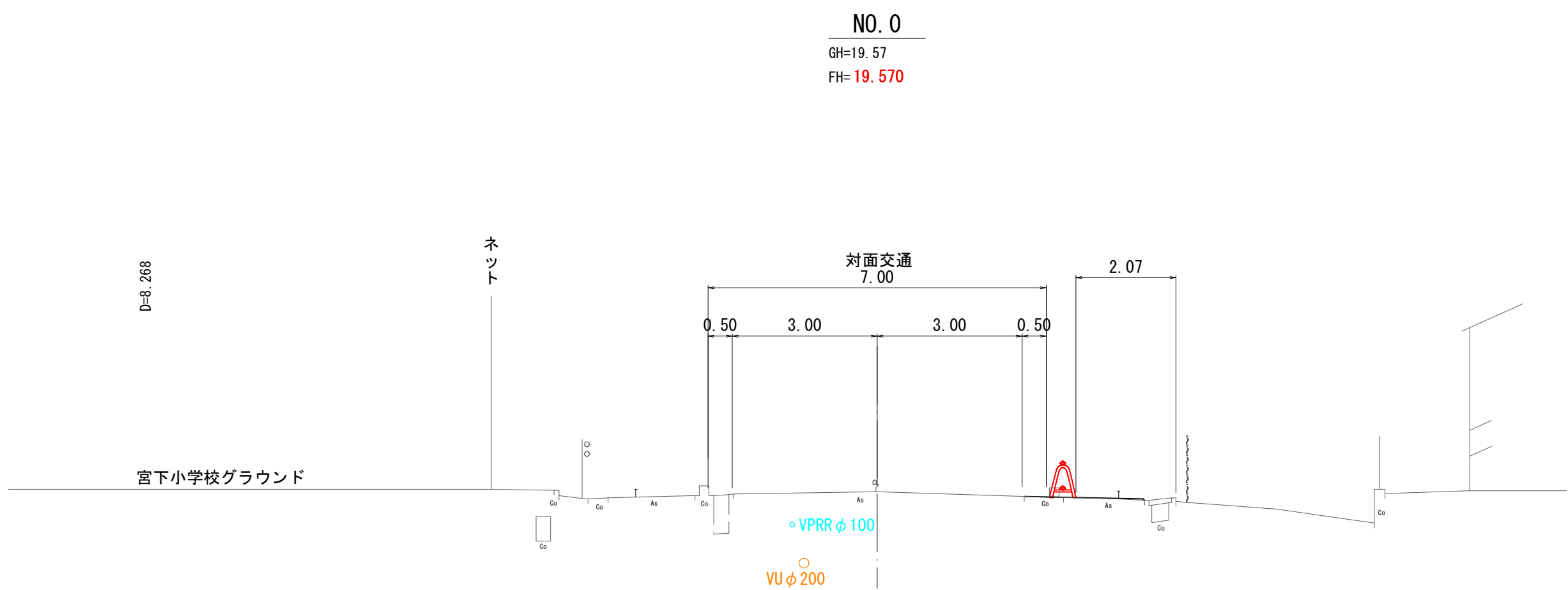
数量
2.8



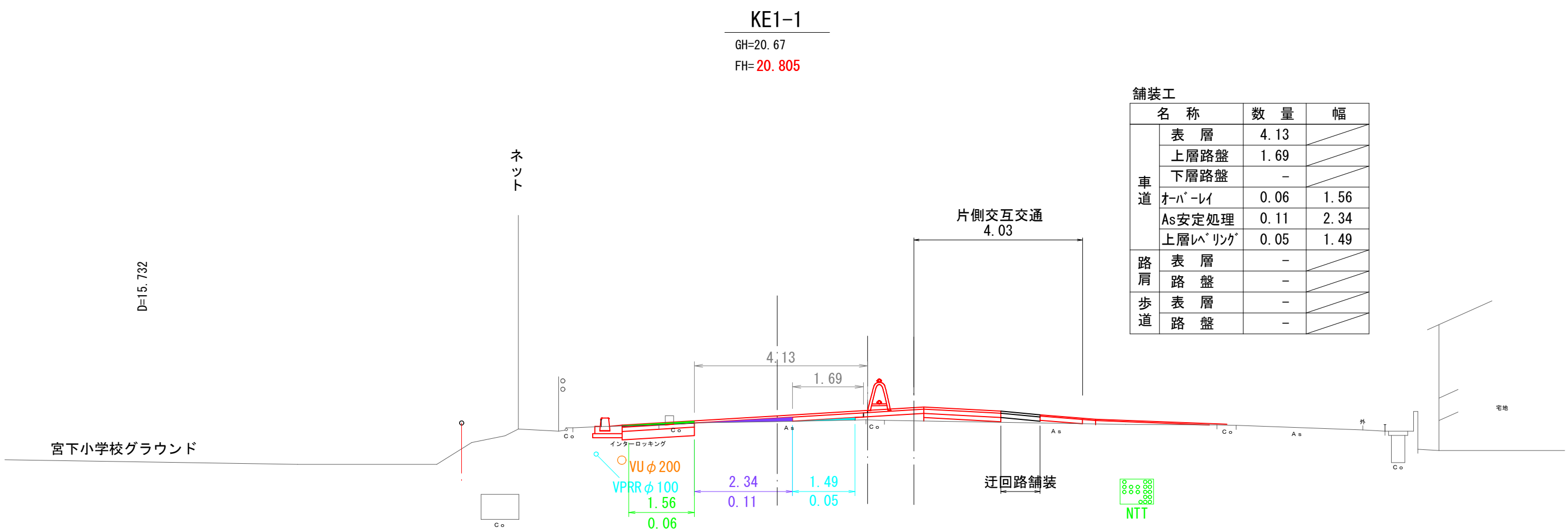
DL=15.00



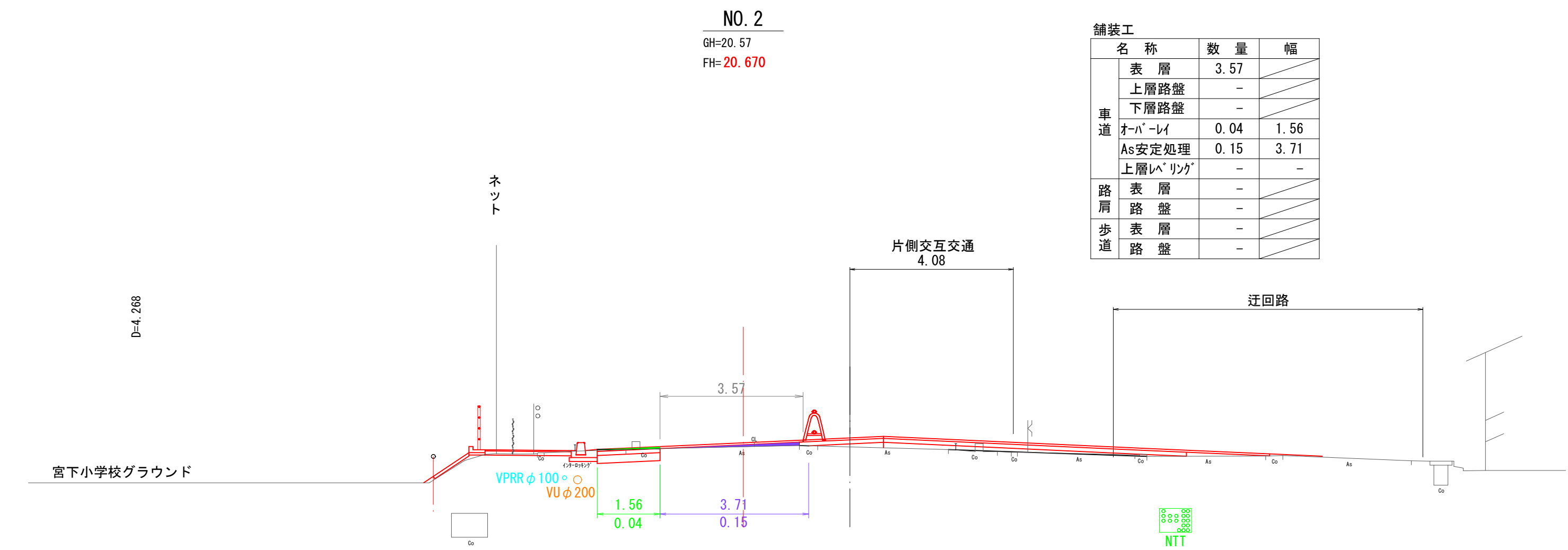
DL=15.00



DL=15.00

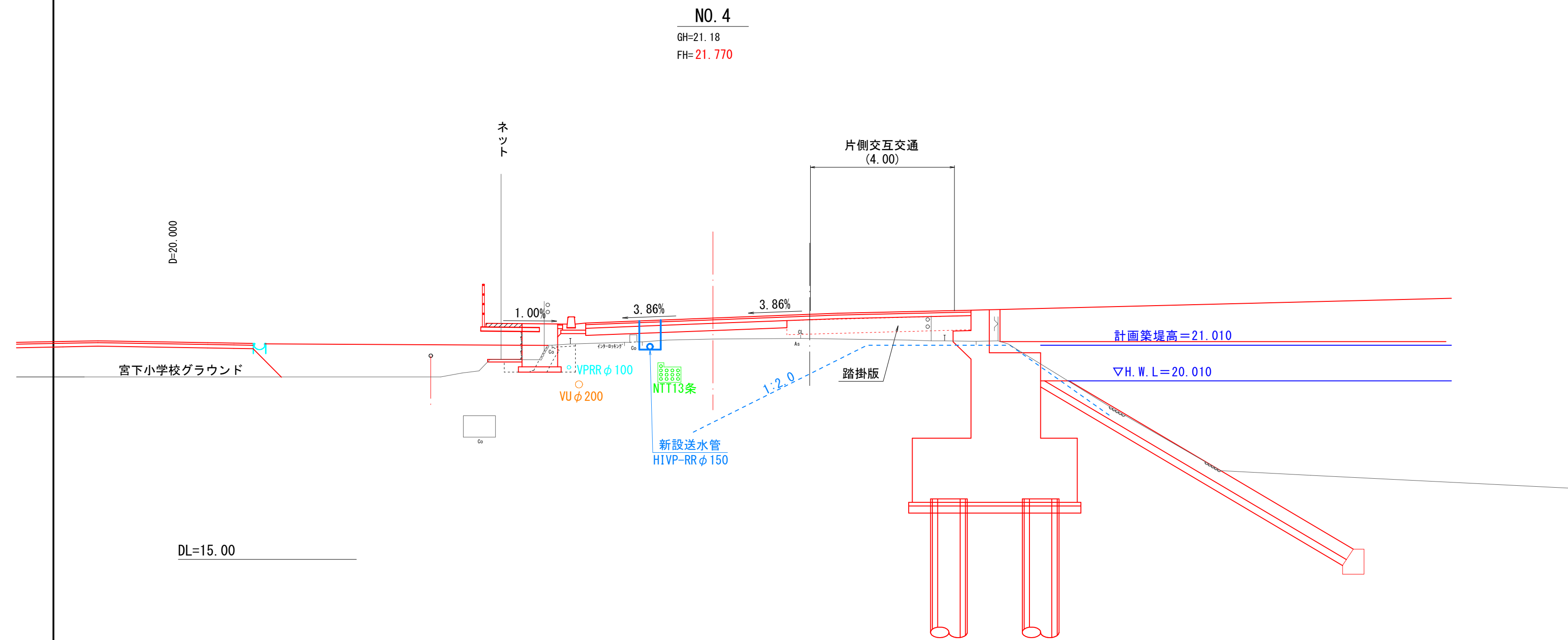


DL=15.00



DL=15.00

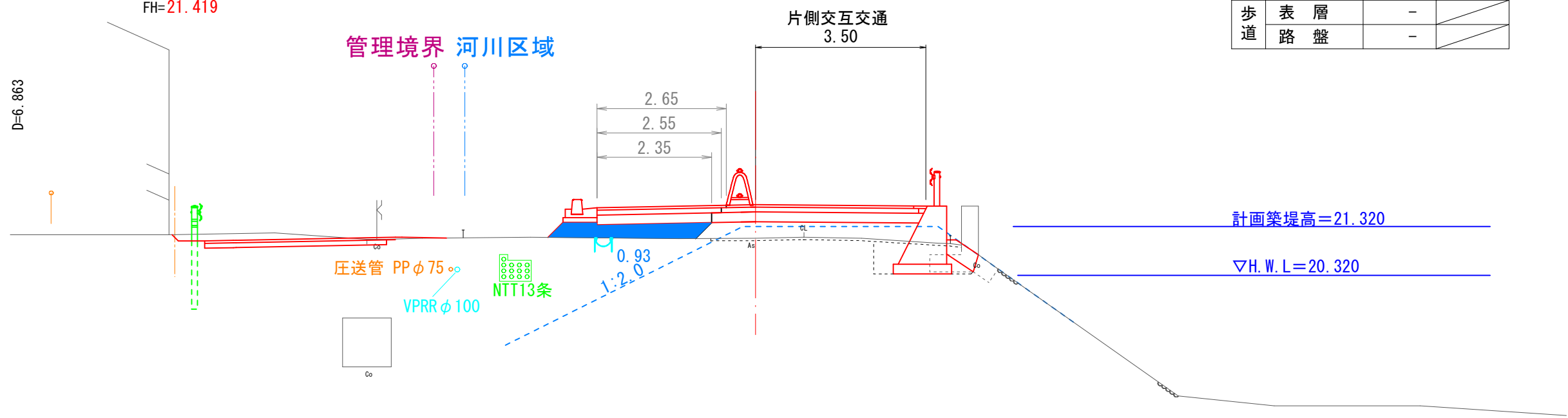
NO. 0～KE1-1			
路 線 名		県道 鳥取国府岩美線	
図 名		横断面図 其の1	
位 置		鳥取市国府町宮下～町屋	
縮 尺		1 : 100	単 位 M
図 号		全 23 葉中の内 4	
平成 年度施行		鳥 取 県	
鳥 取 県 土 整 備 事 務 所			



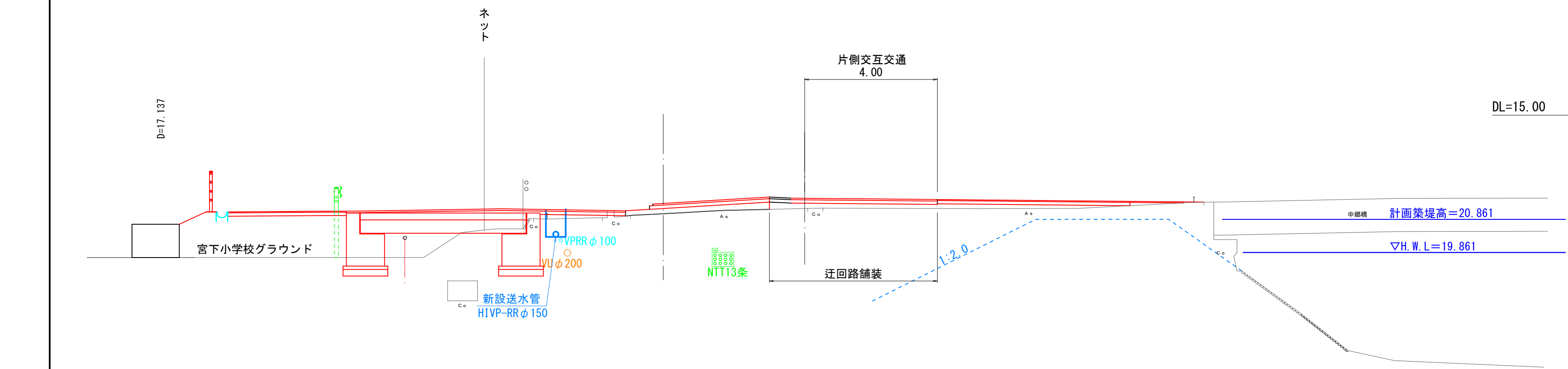
土工		
名 称	数 量	
掘 削	-	
路床盛土	0.9	
路肩盛土	-	
床 掘	-	
埋 戻	-	
コンクリート敷	-	無筋
コンクリート敷	-	鉄筋
舗装版破砕	-	(5cm)

(DNO.0+5.24)

GH=21.15
FH=21.419



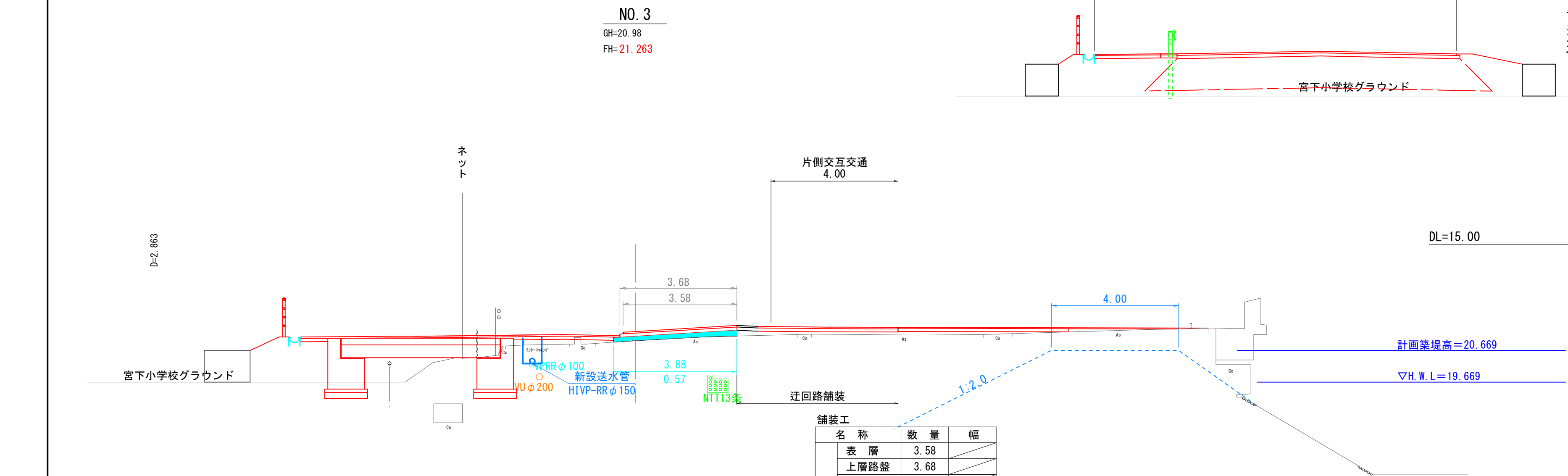
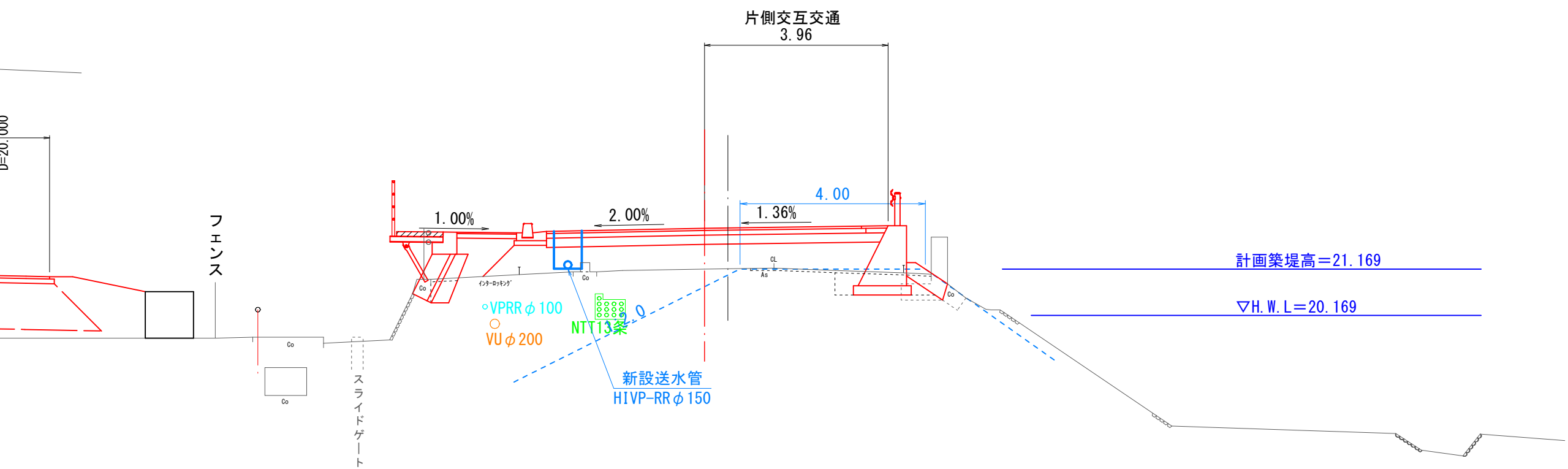
舗装工		
名 称	数 量	幅
表 層	2.65	
上層路盤	2.55	
下層路盤	2.35	
オーバーレイ	-	-
As安定処理	-	-
上層バッキング	-	-
表 層	-	-
路 盤	-	-
表 層	-	-
路 盤	-	-



DL=15.00

NO. 5

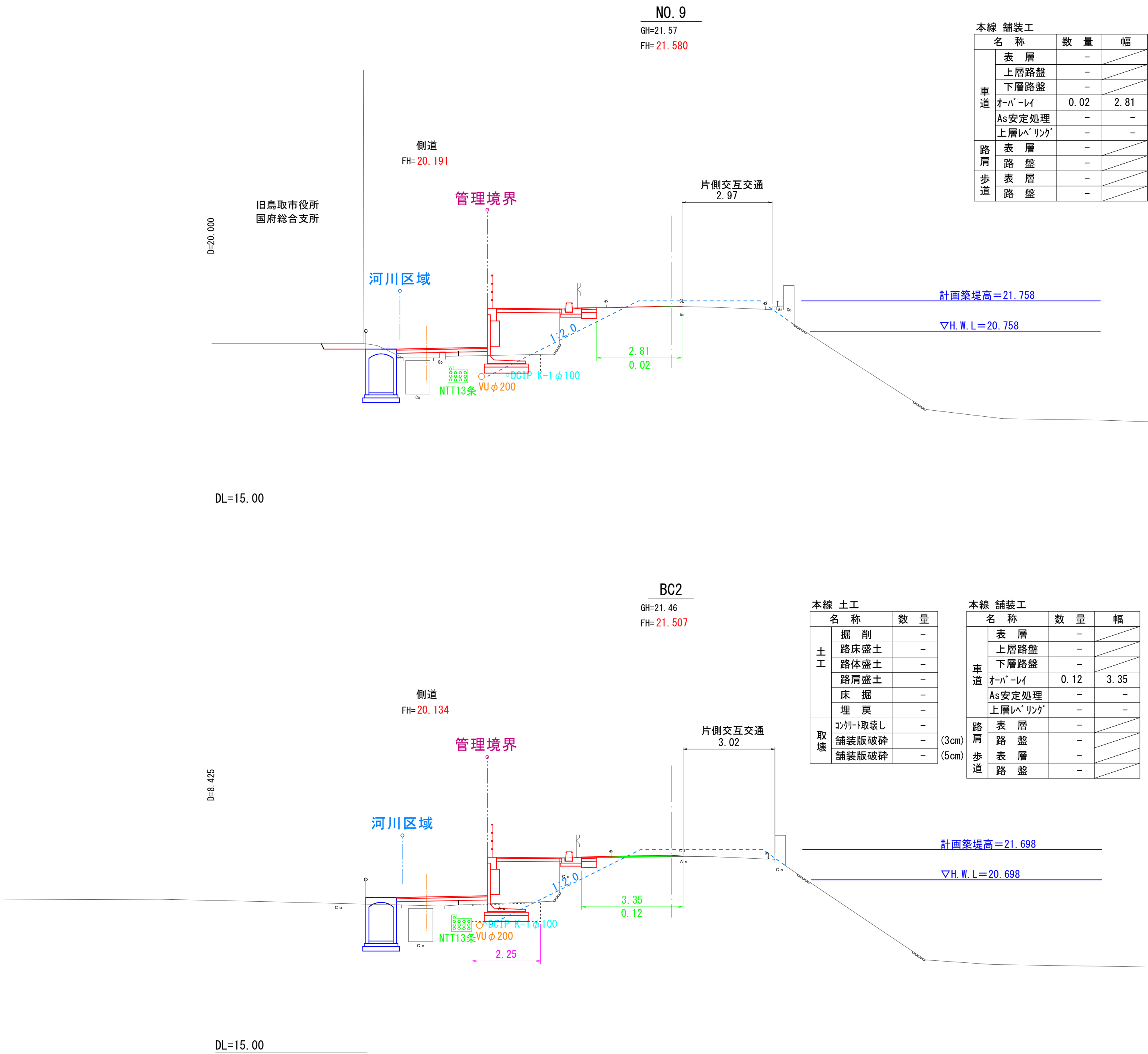
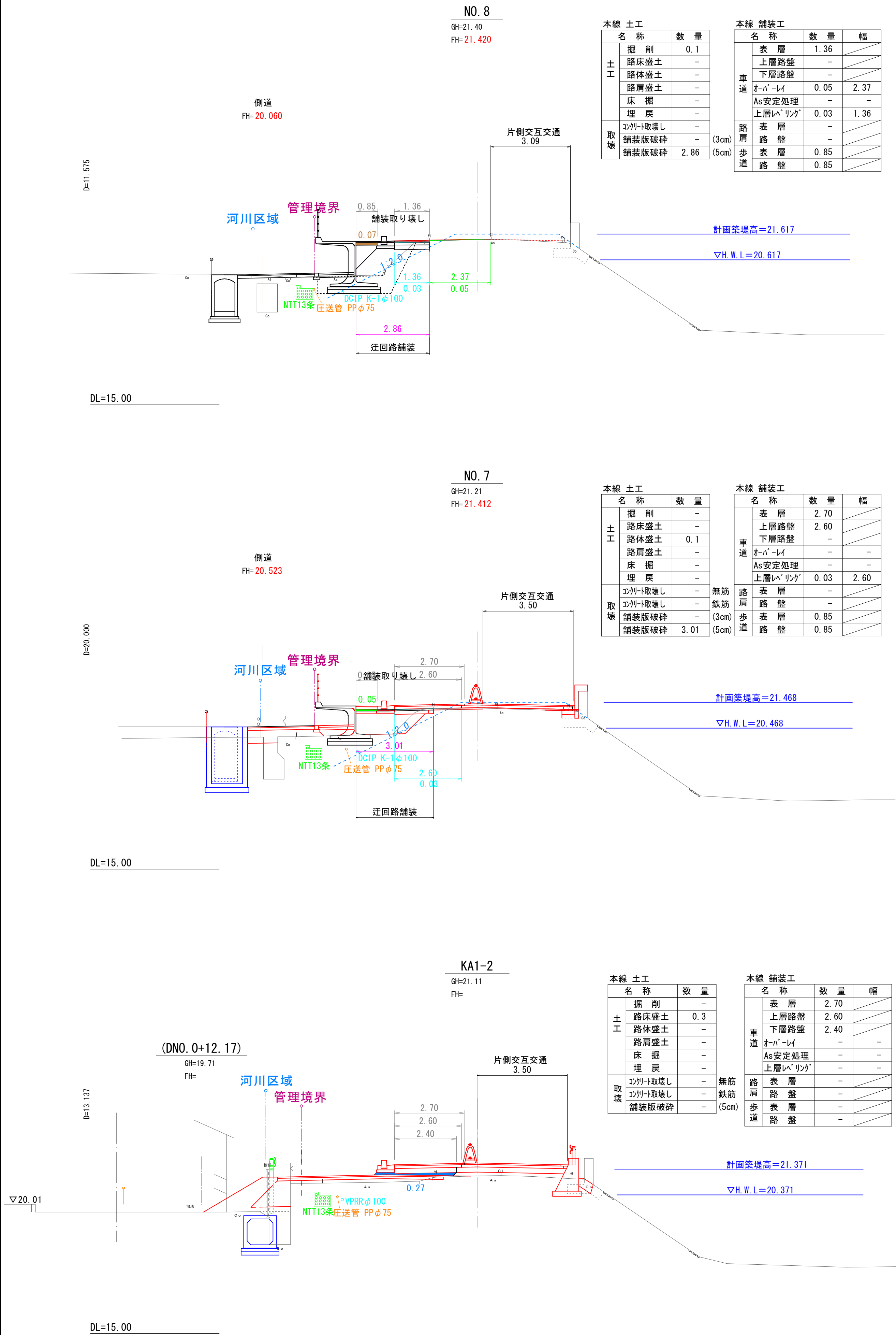
GH=21.17
FH=22.051



舗装工		
名 称	数 量	幅
表 層	3.58	
上層路盤	3.68	
下層路盤	-	-
オーバーレイ	-	-
As安定処理	-	-
上層バッキング	0.57	3.88
表 層	-	-
迂 路 盤	-	-
バッキング	-	-
表 層	-	-
歩 路 盤	-	-

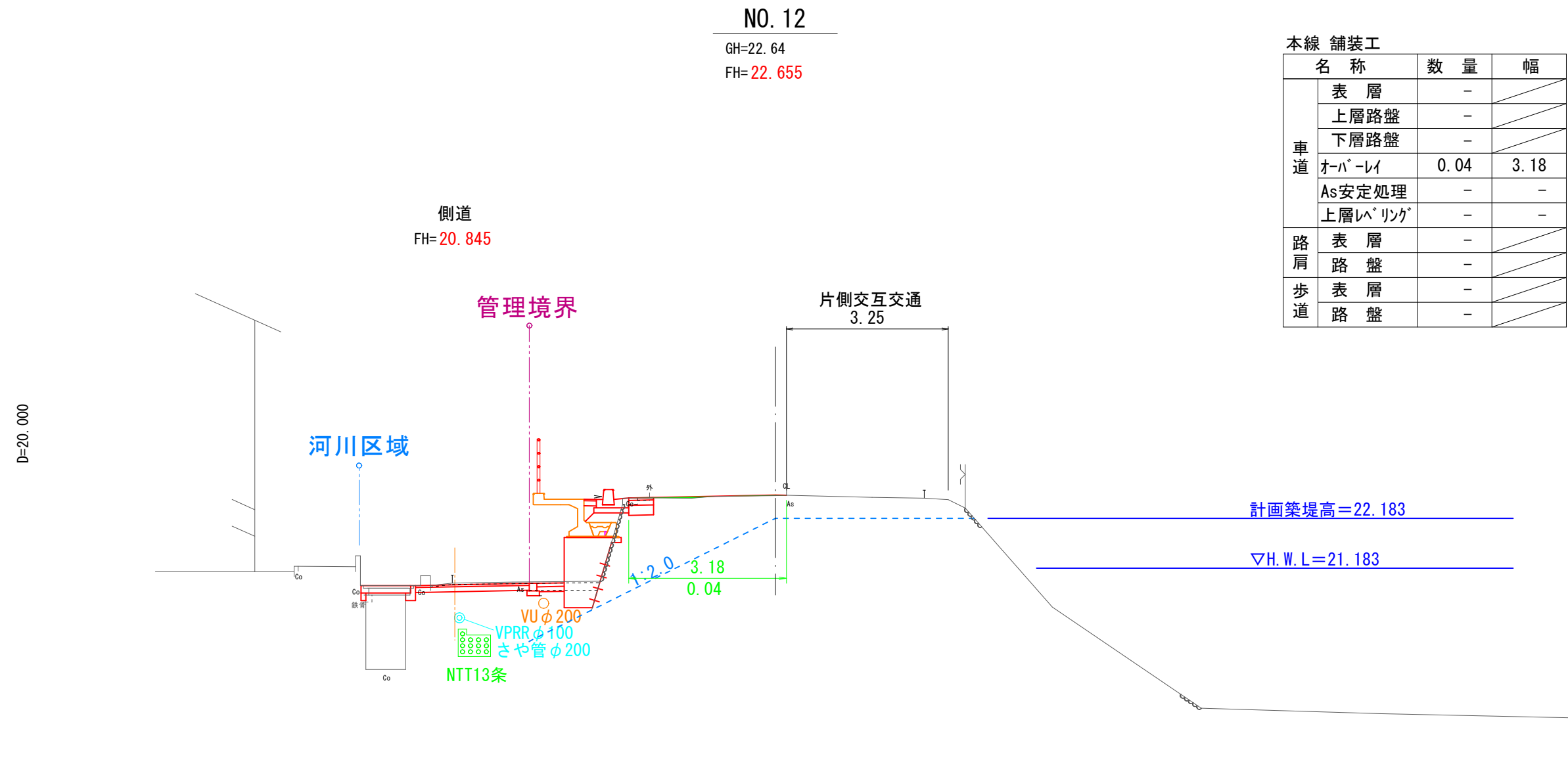
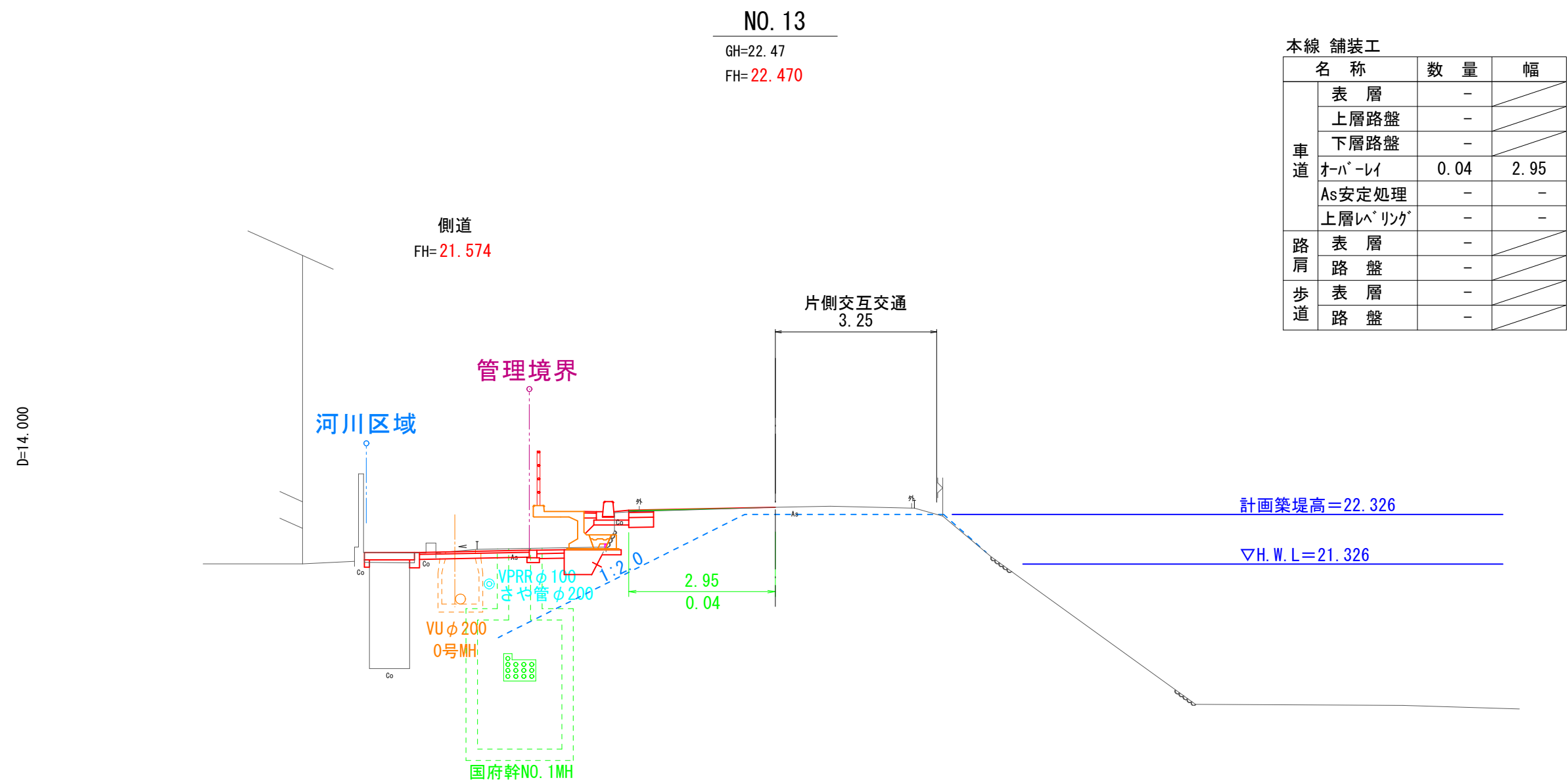
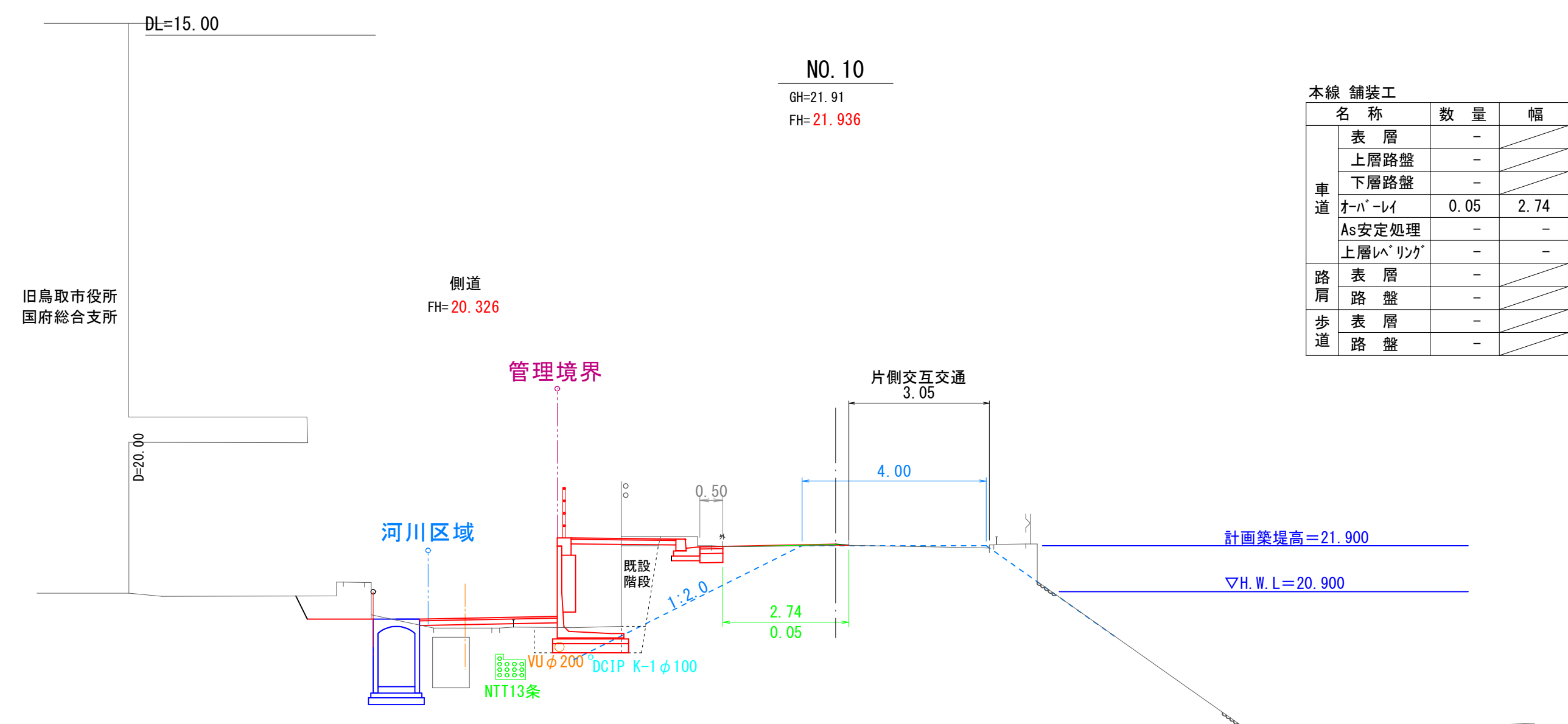
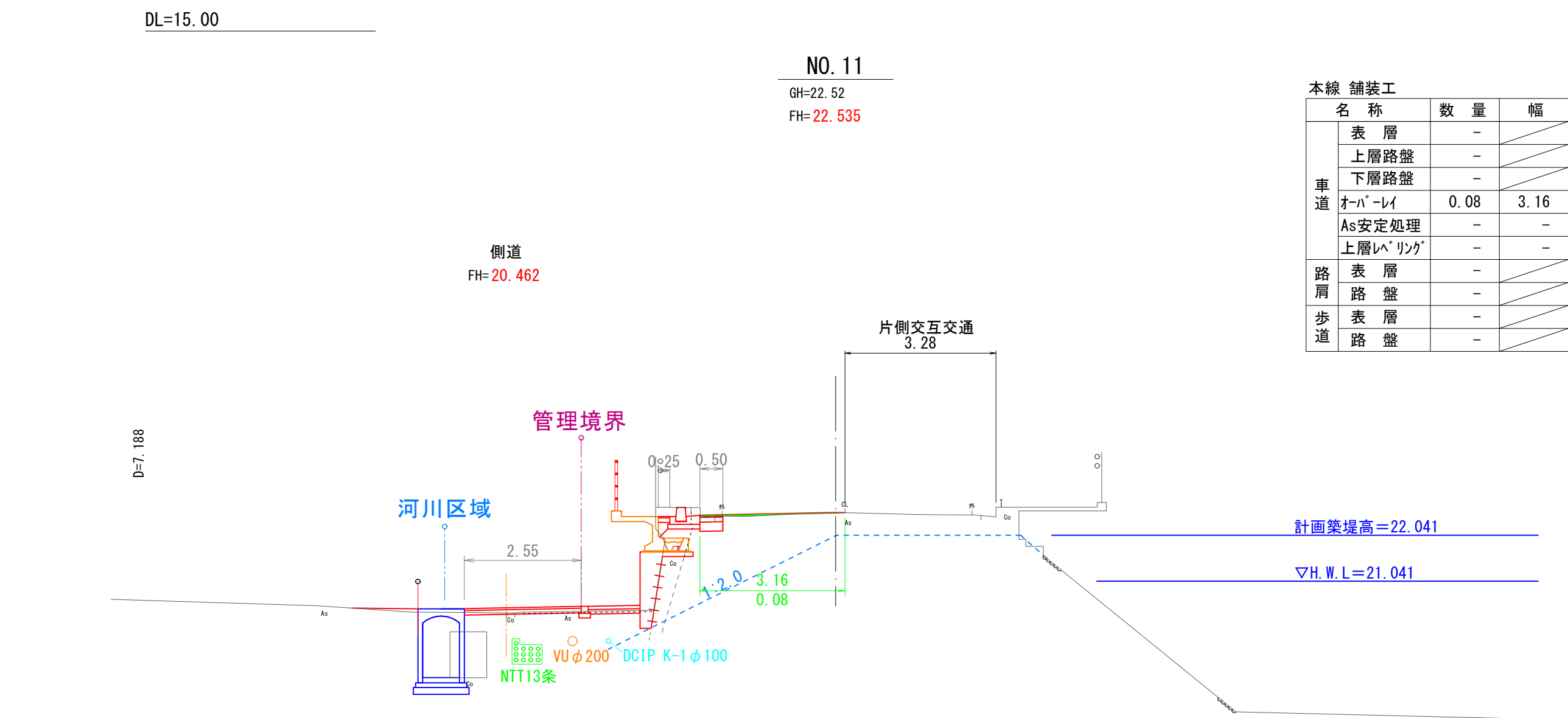
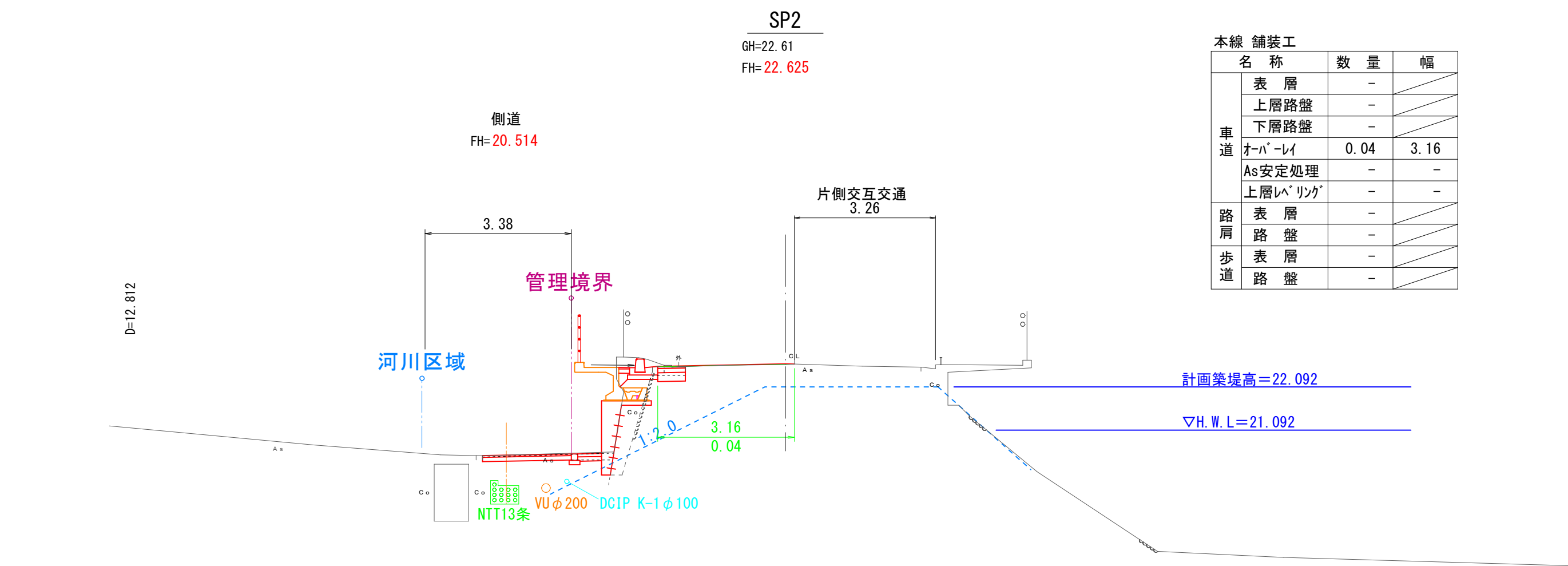
NO. 3~NO. 6

路 線 名	県道 鳥取国府岩美線		
図 名	横断面図 其の2		
位 置	鳥取市国府町宮下~町屋		
縮 尺	1 : 100	単 位	M
図 号	全 23 葉中の内	5	
平成 年度施行 鳥 取 県			
鳥 取 県 土 整 備 事 務 所			

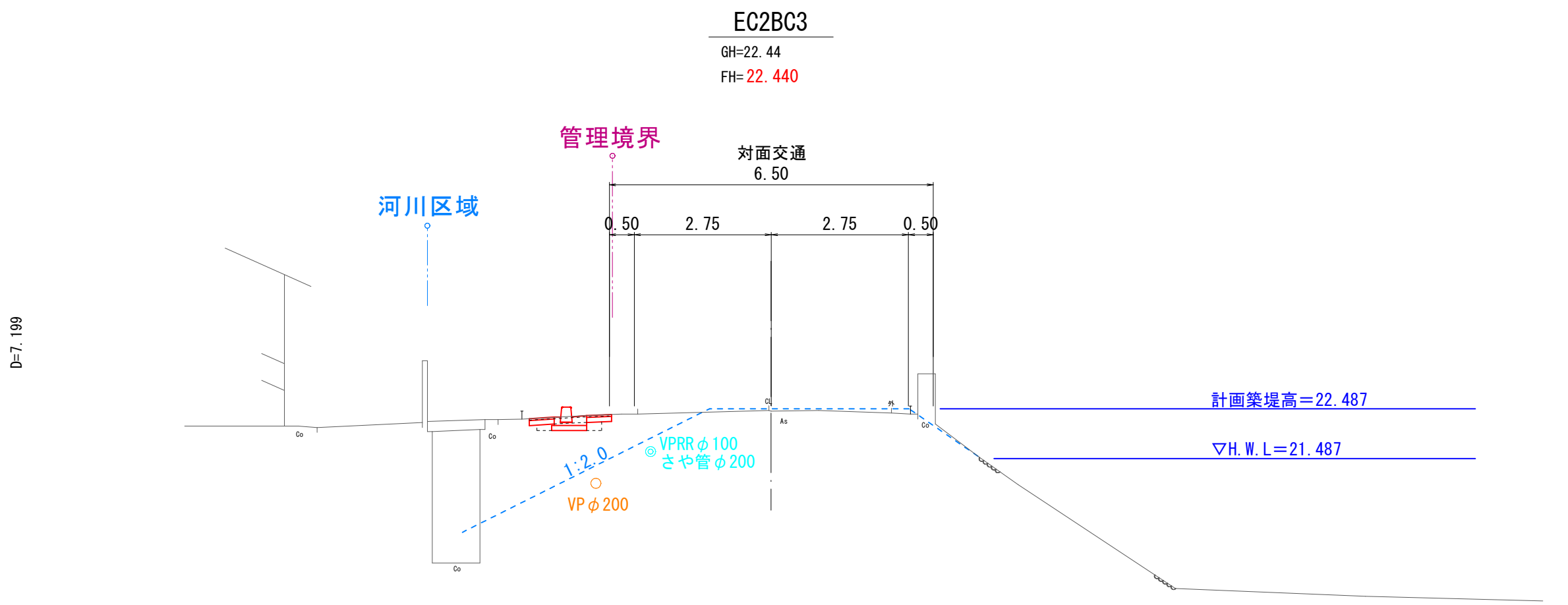


KA1-2～NO.9			
路 線 名		県道 鳥取国府岩美線	
図 名		横断面図 其の3	
位 置		鳥取市国府町宮下～町屋	
縮 尺		1 : 100	単 位 M
図 号		全 23 葉中の内 6	
平成 年度施行		鳥 取 県	
鳥 取 県 土 整 備 事 務 所			

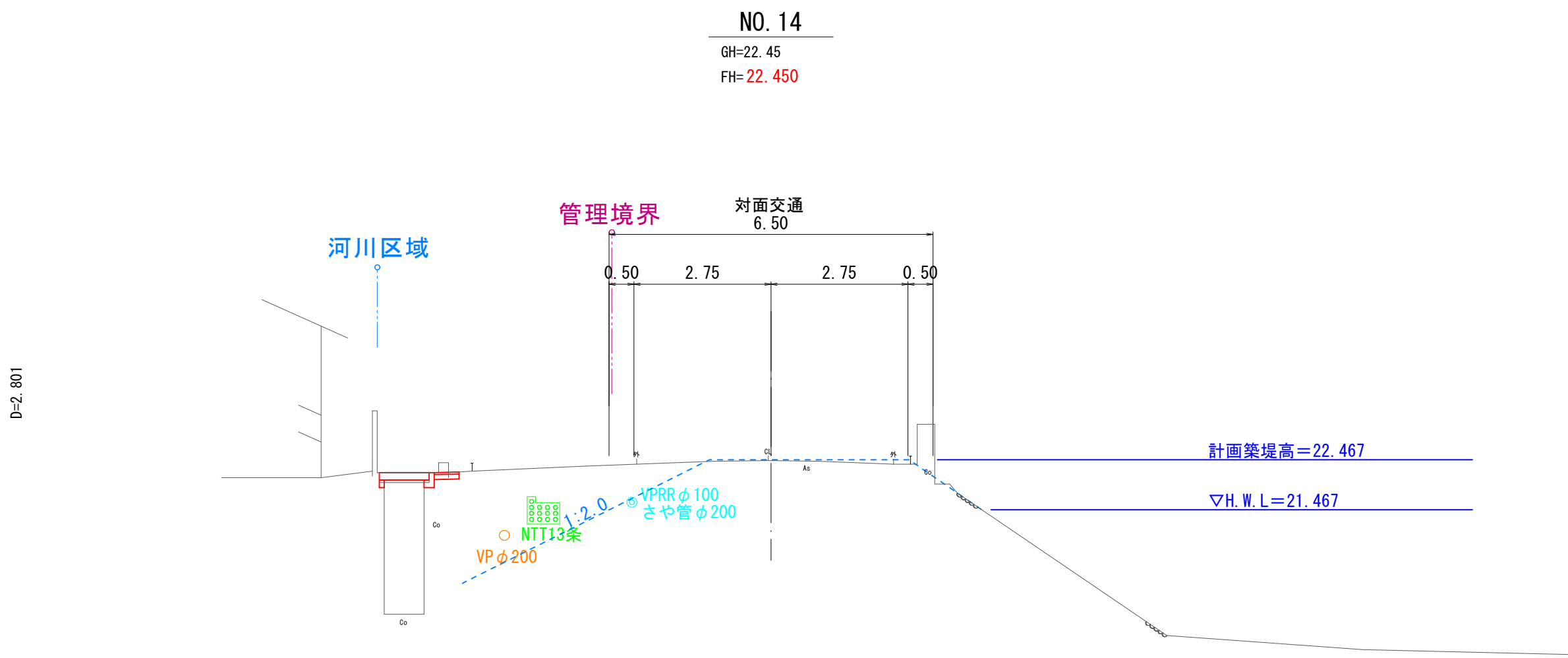
※側道地形線の一部はベローケにより作図



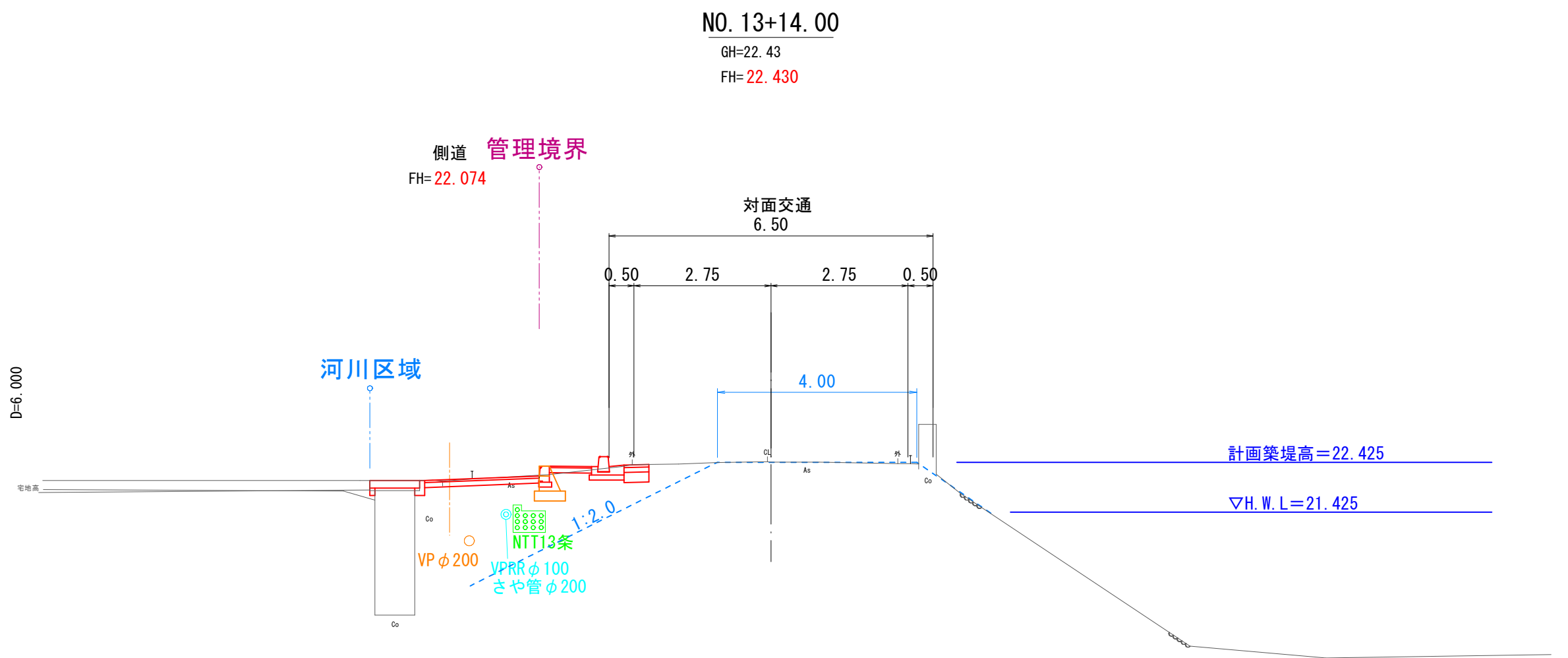
NO. 10～NO. 13			
路 線 名		県道 鳥取国府岩美線	
図 名		横断面図 其の4	
位 置		鳥取市国府町宮下～町屋	
縮 尺		1 : 100	単 位 M
図 号		全 23 葉中の内 7	
平成 年度施行		鳥 取 県	
鳥 取 県 土 整 備 事 務 所			



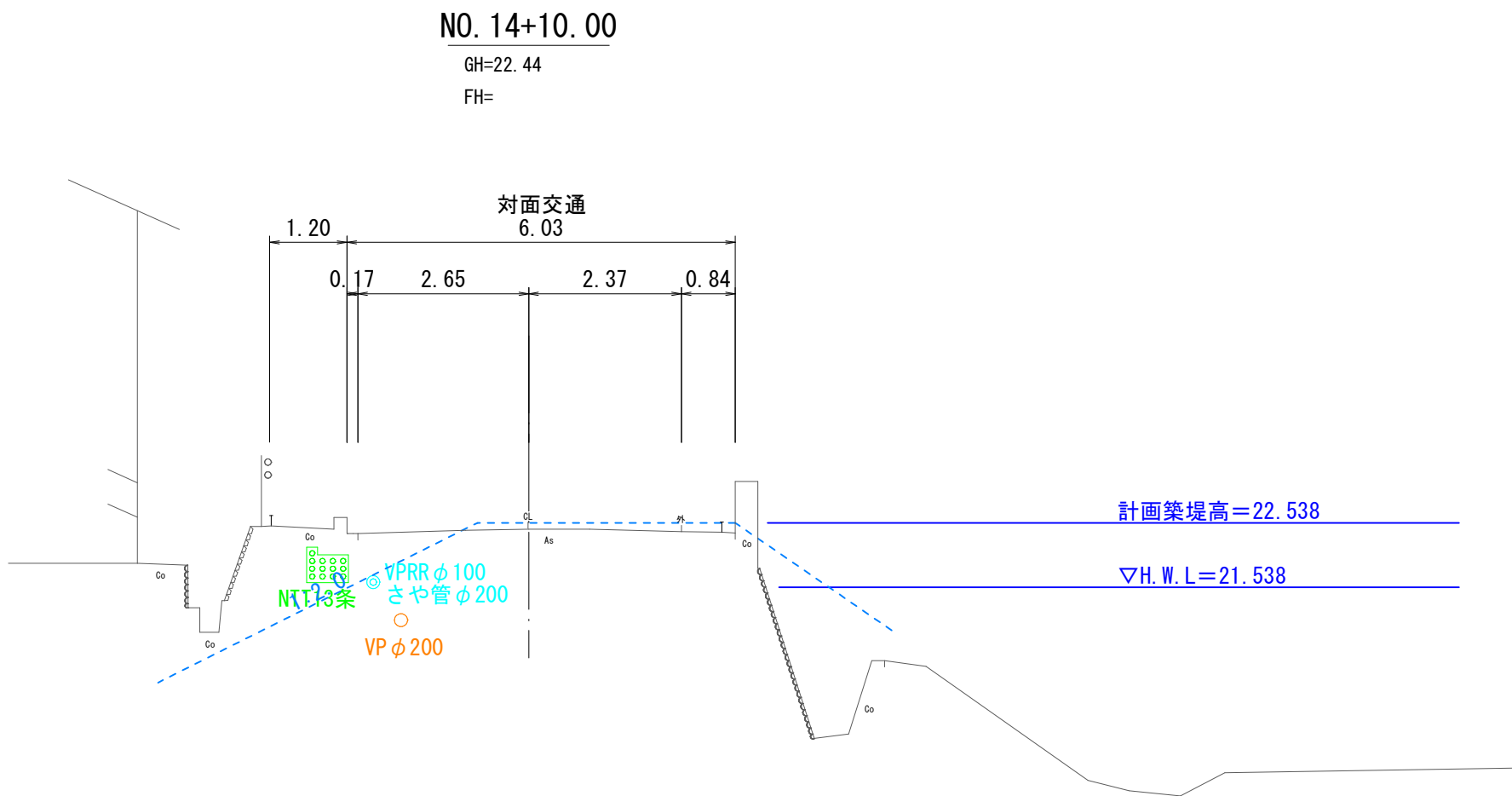
DL=15.00



DL=15.00



DL=15.00



DL=15.00

NO. 13+14.0～NO. 14+10.0			
路 線 名		県道 鳥取国府岩美線	
図 名		横断面図 其の5	
位 置		鳥取市国府町宮下～町屋	
縮 尺		1 : 100	単 位 M
図 号		全 23 葉中の内 8	
平成		年度施行 鳥 取 県	
鳥 取 県 土 整 備 事 務 所			

C 路線

工 事 数 量 総 括 表

工 事 名		県道鳥取国府岩美線（町屋工区）「測量及び道路詳細設計業務委託」（交付金）【STEP5】					道路新築・改築
							道路改良
工事区分 レベル①	工種 レベル②	種別 レベル③	細別 レベル④	規格 レベル⑤	単位	数 量	摘 要
道路改良					式	1	C路線
	道路土工				式	1	
		路床盛土工			式	1	
			路床盛土	CBR=12%以上, 購入土 4.0≦W	m3	44.5	
		路体盛土工			式	1	
			路体盛土	流用土 2.5m≦W<4.0m	m3	10.9	
	舗装工				式	1	
		アスファルト 舗装工			式	1	
			車道 表 層	再生密粒度ストアス (t=4cm) 平均幅員3.0m超	m2	119.6	
			路 盤	粒調砕石 (M-30) t=10cm	m2	121.9	
	構造物撤去工				式	1	
		構造物取壊し工			式	1	
			コンクリート 構造物取壊し	無 筋	m3	1.1	
		運搬処理工			式	1	
			殻運搬	無筋コンクリート	m3	1.1	
			殻処分	無筋コンクリート	(t) m3	(3) 1.1	

道路土工

数量総括表

[illegible]

道 路 土 工 数 量 集 計 表

	掘削	片切掘削	軟岩片切	床掘	埋戻	発生土 (土砂)	路床盛土	路体盛土	路肩盛土	畦畔盛土	備 考
	a	b	c	d	e	f (=a+b+c+d)	g	h	i		
本線						-	44.5	10.9			
合 計	-	-	-	-	-	-	44.5	10.9	-	-	

現場発生土（土砂） = - m³

購入土（路床盛土） = 44.5 m³

利 用 土 = (- + 10.9 + - + -) × 1/0.9 = 12.1 m³

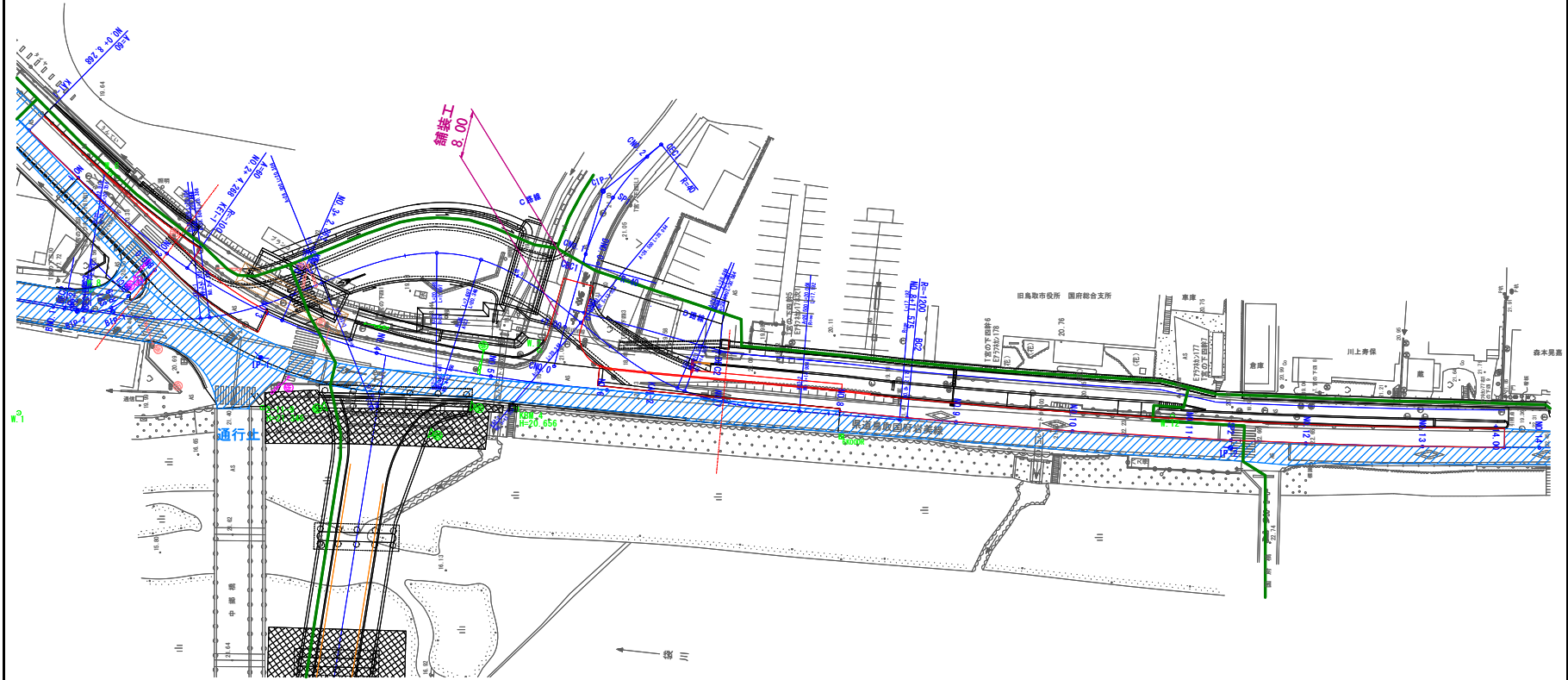
不 足 土 = - - 12.1 = 12.1 m³（不足土についてはB路線STEP4の残土を流用する）

盛土工					数 量 計 算 書						C路線
測 点	距 離	路床盛土			摘 要	測 点	距 離	路体盛土			摘 要
		断面積	平 均	立 積				断面積	平 均	立 積	
CNO. 0	0. 00	9. 5	—	—		CNO. 0	0. 00	2. 9	—	—	
CNO. 0+7. 0	7. 00	1. 5	5. 50	38. 5		CNO. 0+7. 0	7. 00	0. 1	1. 50	10. 5	
	8. 00	0. 0	0. 75	6. 0			8. 00	0. 0	0. 05	0. 4	
合 計	15. 00			44. 5		合 計	15. 00			10. 9	

数量総括表

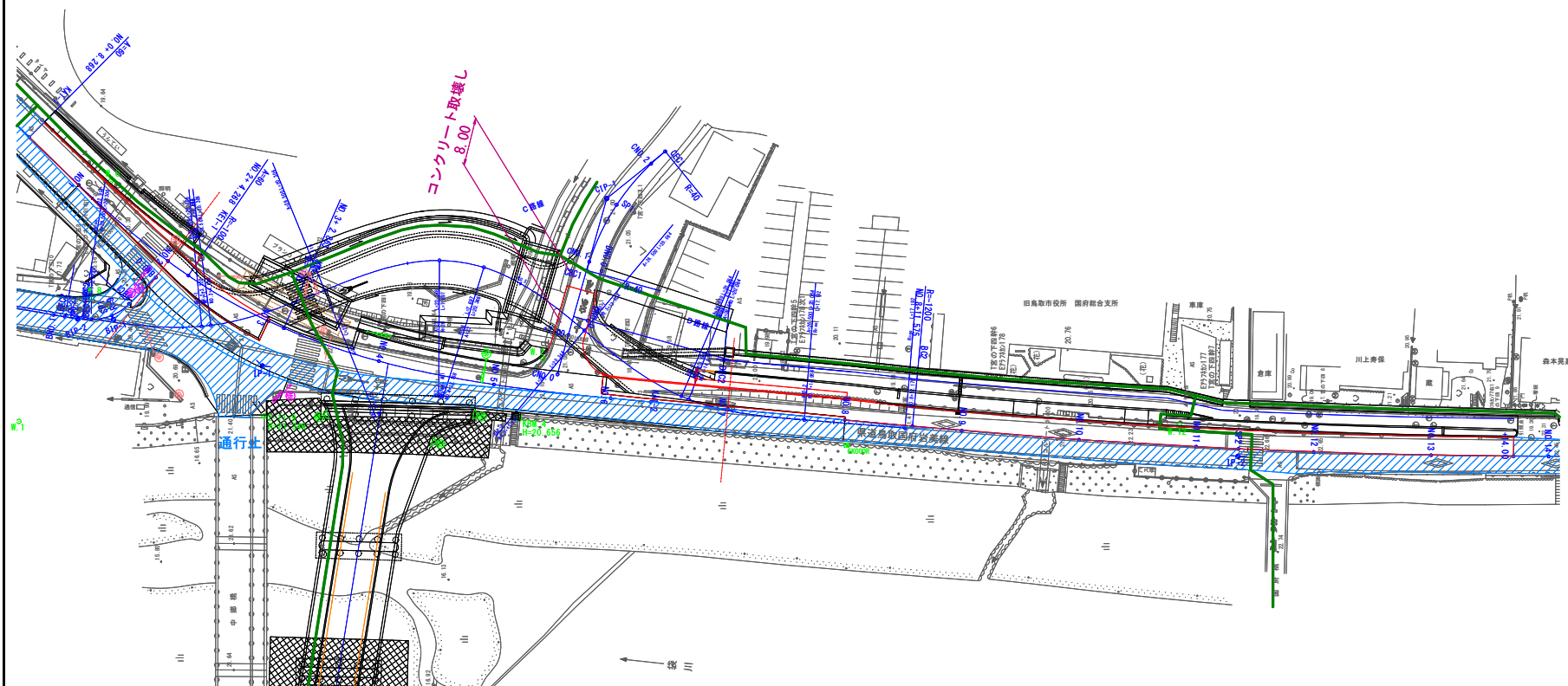
[illegible]

舗装工距離根拠図



舗装工					数 量 計 算 書					C路線	
測 点	距 離	車道 表層 (t=4cm)			摘 要	測 点	距 離	車道 路盤 (t=10cm)			摘 要
		幅	平 均	面 積				幅	平 均	面 積	
CNO. 0	0. 00	17. 48	—	—		CNO. 0	0. 00	17. 48	—	—	
CNO. 0+7. 0	7. 00	5. 08	11. 28	78. 96		CNO. 0+7. 0	7. 00	5. 28	11. 38	79. 66	
	8. 00	5. 08	5. 08	40. 64	CNO. 0+7. 0		8. 00	5. 28	5. 28	42. 24	CNO. 0+7. 0
合 計	15. 00			119. 60		合 計	15. 00			121. 90	

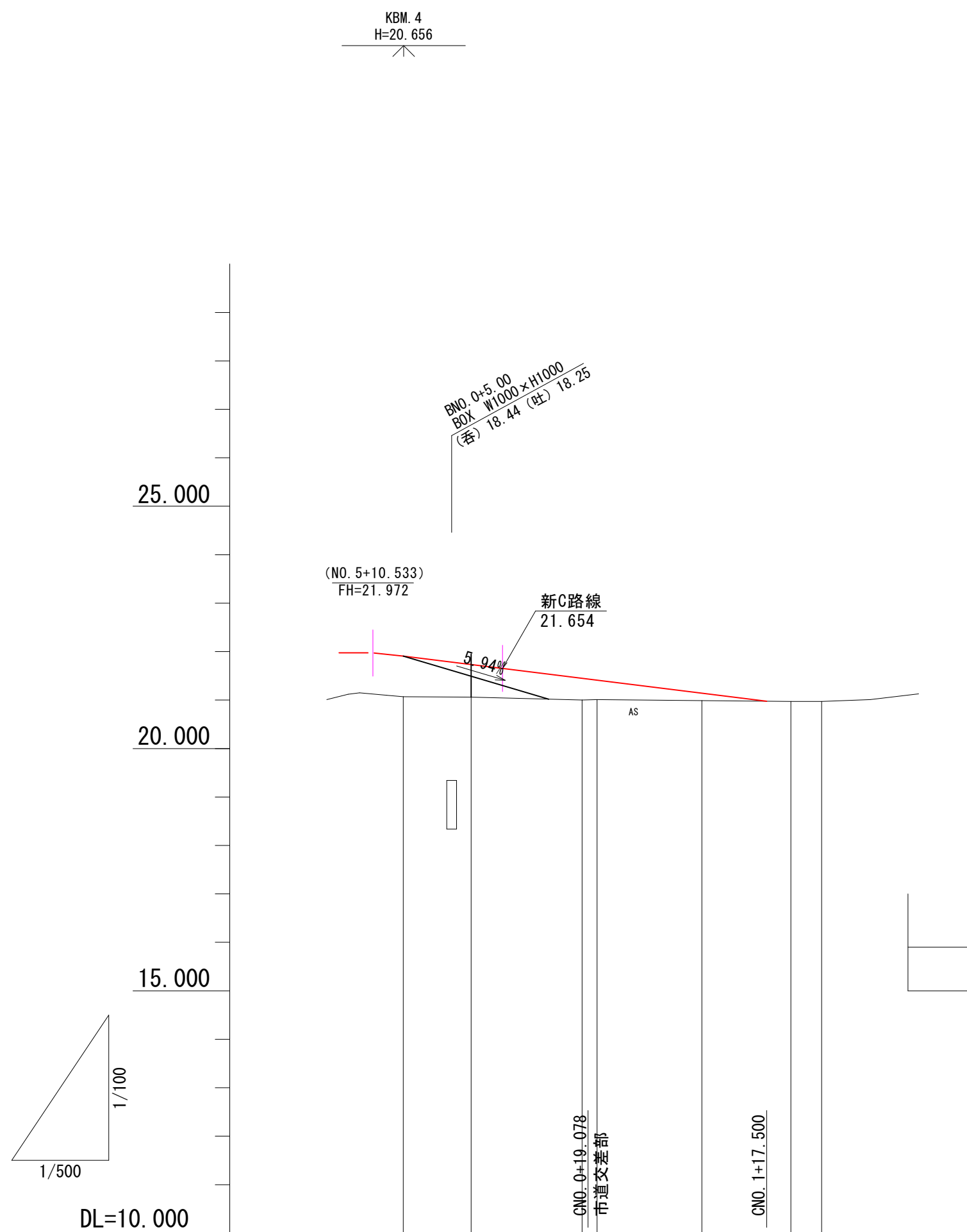
コンクリート取壊し距離根拠図



構造物取壊し工					数 量 計 算 書					C路線	
測 点	距 離	コンクリート取壊し（無筋）			摘 要	測 点	距 離				摘 要
		断面積	平 均	立 積							
CNO. 0+3. 8	0. 00	0. 1	—	—	CNO. 0+7. 0						
CNO. 0+7. 0	3. 20	0. 1	0. 10	0. 3							
	8. 00	0. 1	0. 10	0. 8	CNO. 0+7. 0						
合 計	11. 20			1. 1		合 計	0. 00			0. 0	

縦断面図

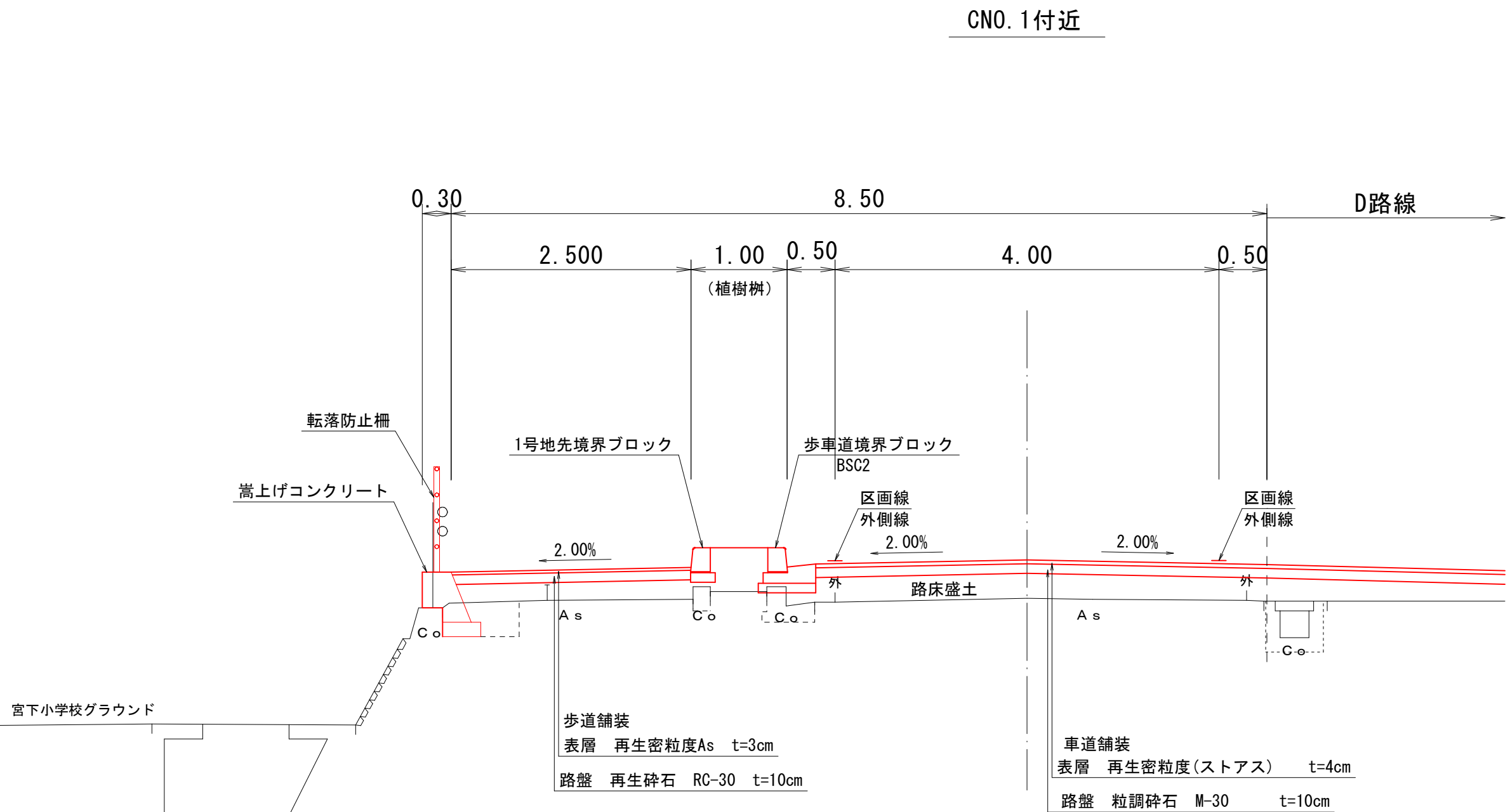
H=1:500
V=1:100



勾配図	21.909 L=37.50m i=2.49f% H=0.934m 20.975				
盛土	-0.84	-0.68	-0.45	-0.40	-0.15
切土					
計画高	-21.909	-21.735	-21.449	-21.411	-20.975
地盤高	21.07	21.06	21.00	21.01	20.97
追加距離	0.000	7.000	18.456	30.823	40.000
区間距離	0.000	7.000	11.456	10.823	9.177
測点	CNO. 0	CNO. 0+7.00	CNO. 1	CSP1	CNO. 2
曲率図	CIP. 1 IA=35-25-43 R=40.000 TL=12.777 OL=24.735 SL=1.991 L=18.456				
片勾配	左 右 -1.68% -1.32% -2.00% -2.00%				
拡幅					

標準断面図

S=1:50



設計条件

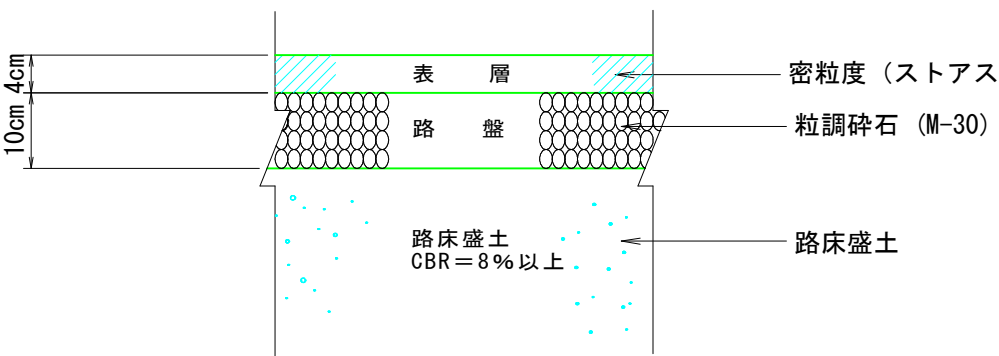
設計基準項目	
構造規格	第3種第5級
幅員構成	車道: W=4.00m (5.00m), 歩道: W=2.5m
設計速度	V=20km/h
交通量の区分	N1 交通

舗装構成

交通量の区分		N1 交通	設計CBR		8%
種別	種類	H (cm)	等値換算係数	TA	
表層	密粒度(ストアス)	4	1.00	4.00	
路盤	粒調砕石 M-30	10	0.35	3.50	
計(設計値)		14		7.50	
目標値					7.00
判定					OK

舗装構成

S=1:10



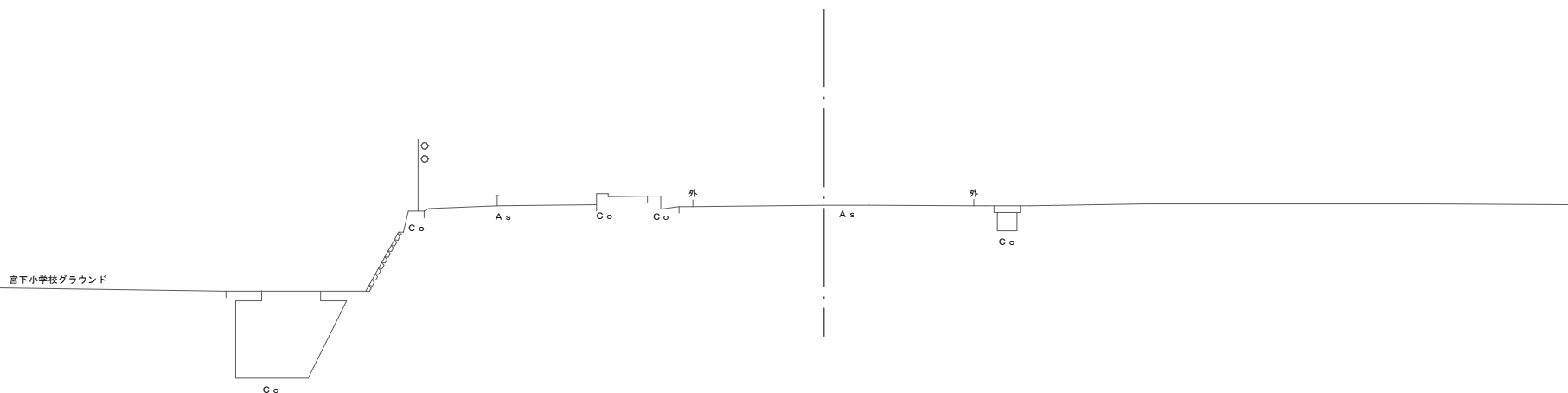
C路線

路 線 名	県道 鳥取国府岩美線		
図 名	縦断面図・標準断面図		
位 置	鳥取市国府町宮下～町屋		
縮 尺	図 示	単 位	M
図 号	全 2 葉中の内 1		
平成	年度施行		鳥 取 県
鳥 取 県 土 整 備 事 務 所			

D=1.544

CBC1

GH=21.00
FH=



DL=15.00

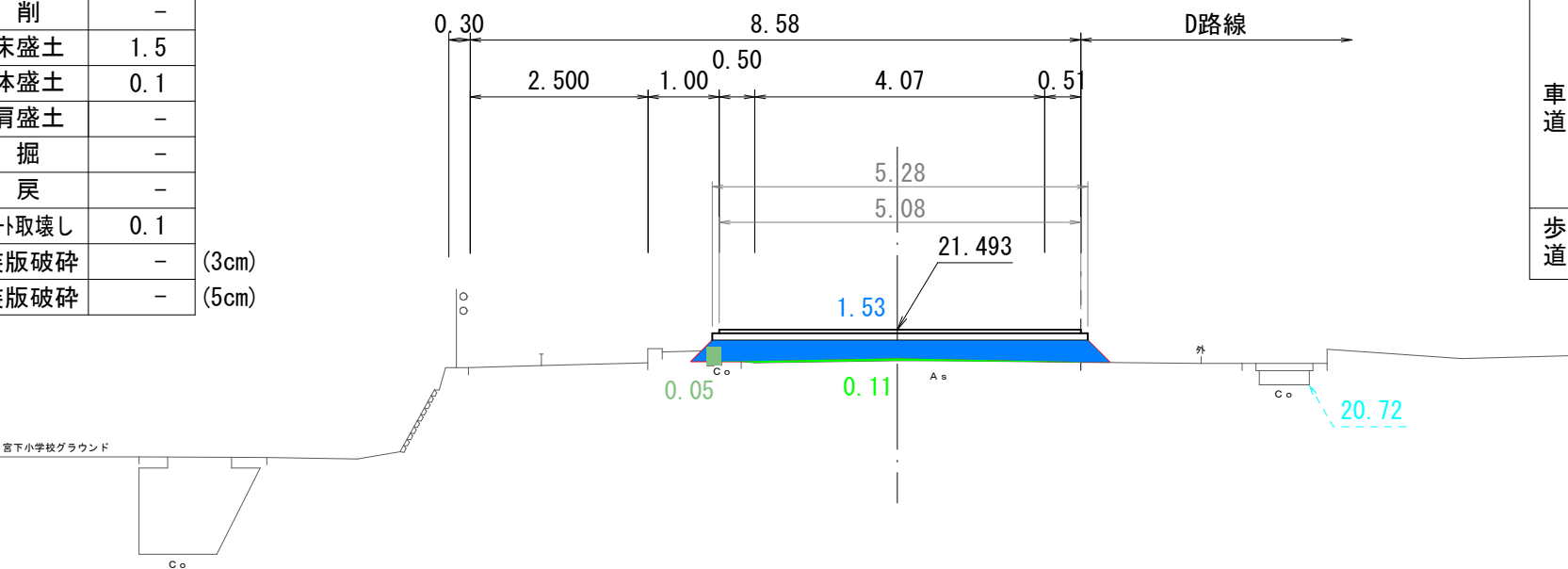
D=11.456

CNO.0+7.00

GH=21.06
FH=21.735

土工		
名 称	数 量	
掘 削	-	
路床盛土	1.5	
路体盛土	0.1	
路肩盛土	-	
床 掘	-	
埋 戻	-	
取 壊	0.1	
舗装版破砕	-	(3cm)
舗装版破砕	-	(5cm)

舗装工		
名 称	数 量	幅
表 層	5.08	
路 盤	5.28	
車 道	-	
オーバーレイ	-	
As安定処理	-	
歩 道	-	
表 層	-	
路 盤	-	



DL=15.00

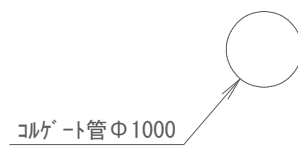
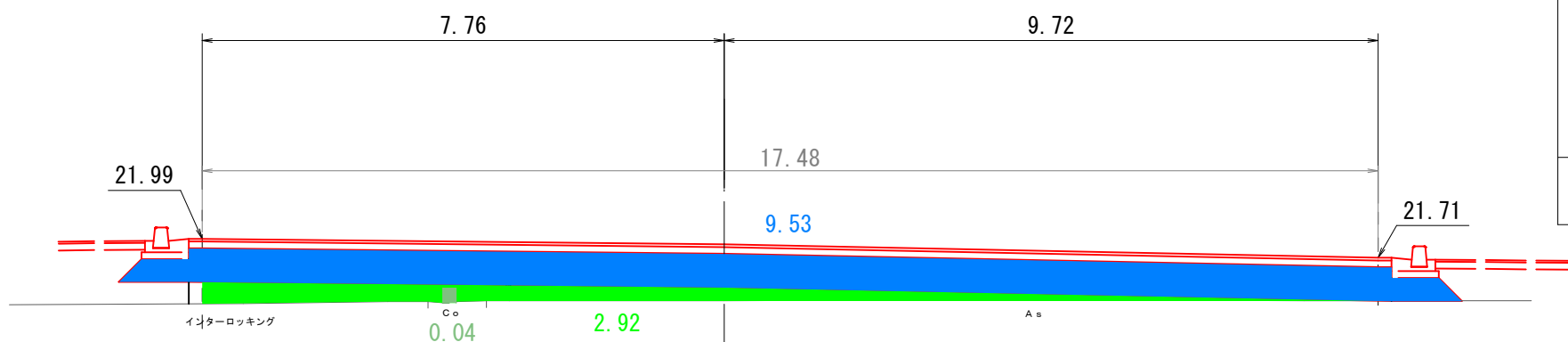
D=7.000

CNO.0

GH=21.07
FH=21.909

土工		
名 称	数 量	
掘 削	-	
路床盛土	9.5	
路体盛土	2.9	
路肩盛土	-	
床 掘	-	
埋 戻	-	
取 壊	-	
舗装版破砕	-	(3cm)
舗装版破砕	-	(5cm)

舗装工		
名 称	数 量	幅
表 層	17.48	
路 盤	17.48	
車 道	-	
オーバーレイ	-	
As安定処理	-	
歩 道	-	
表 層	-	
路 盤	-	

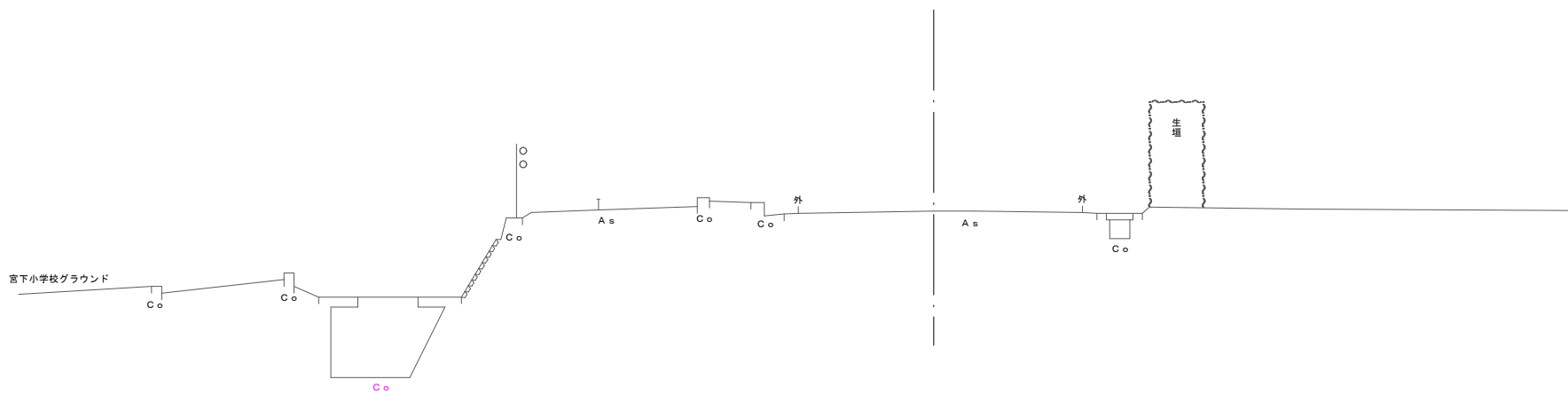


DL=15.00

D=9.177

CSP1

GH=20.99
FH=

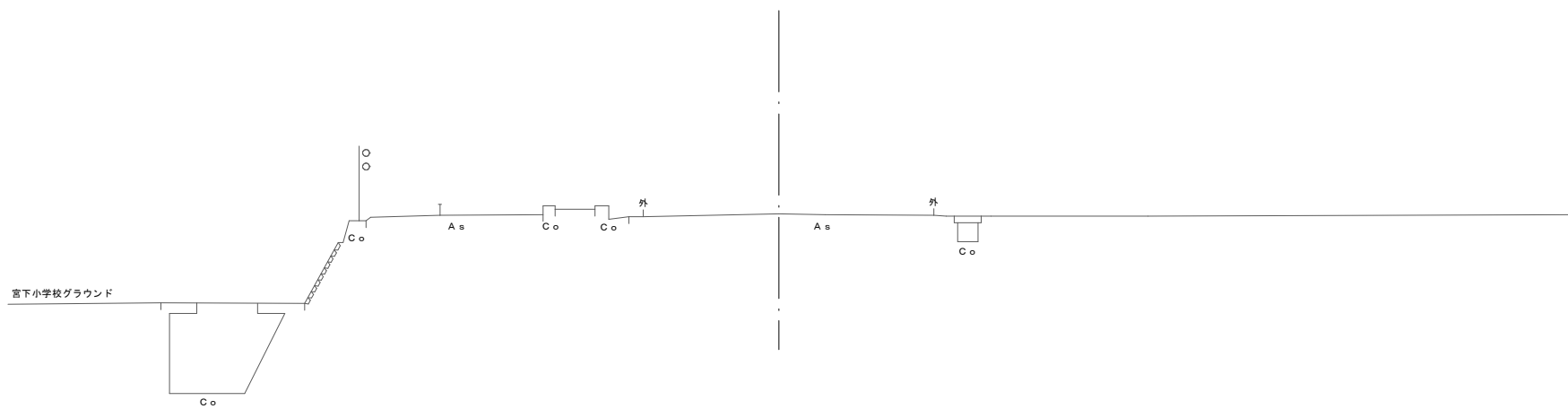


DL=15.00

D=10.823

CNO.1

GH=21.01
FH=



DL=15.00

C路線

路 線 名	県道 鳥取国府岩美線		
図 名	横断面図 (1/2)		
位 置	鳥取市国府町宮下～町屋		
縮 尺	1:100	単 位	M
図 号	全 2	葉中の内	2
平成	年度施行	鳥 取 県	
鳥 取 県 土 整 備 事 務 所			

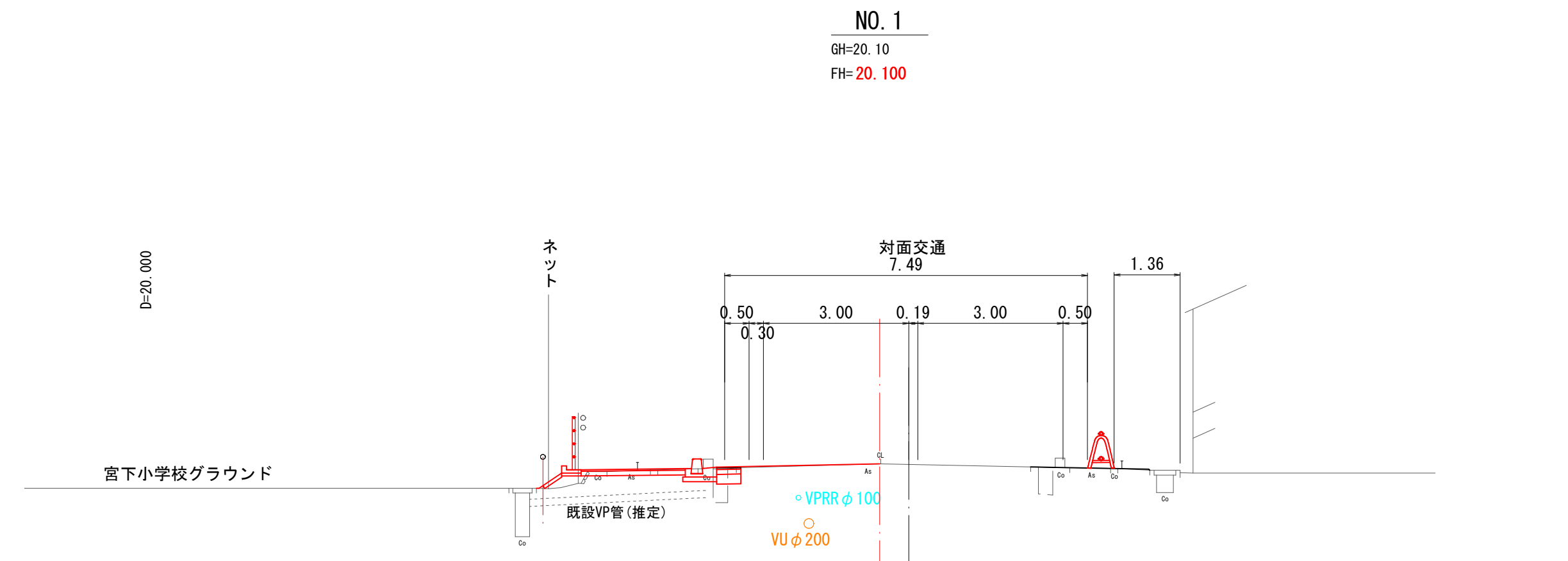
STEP6

[illegible]

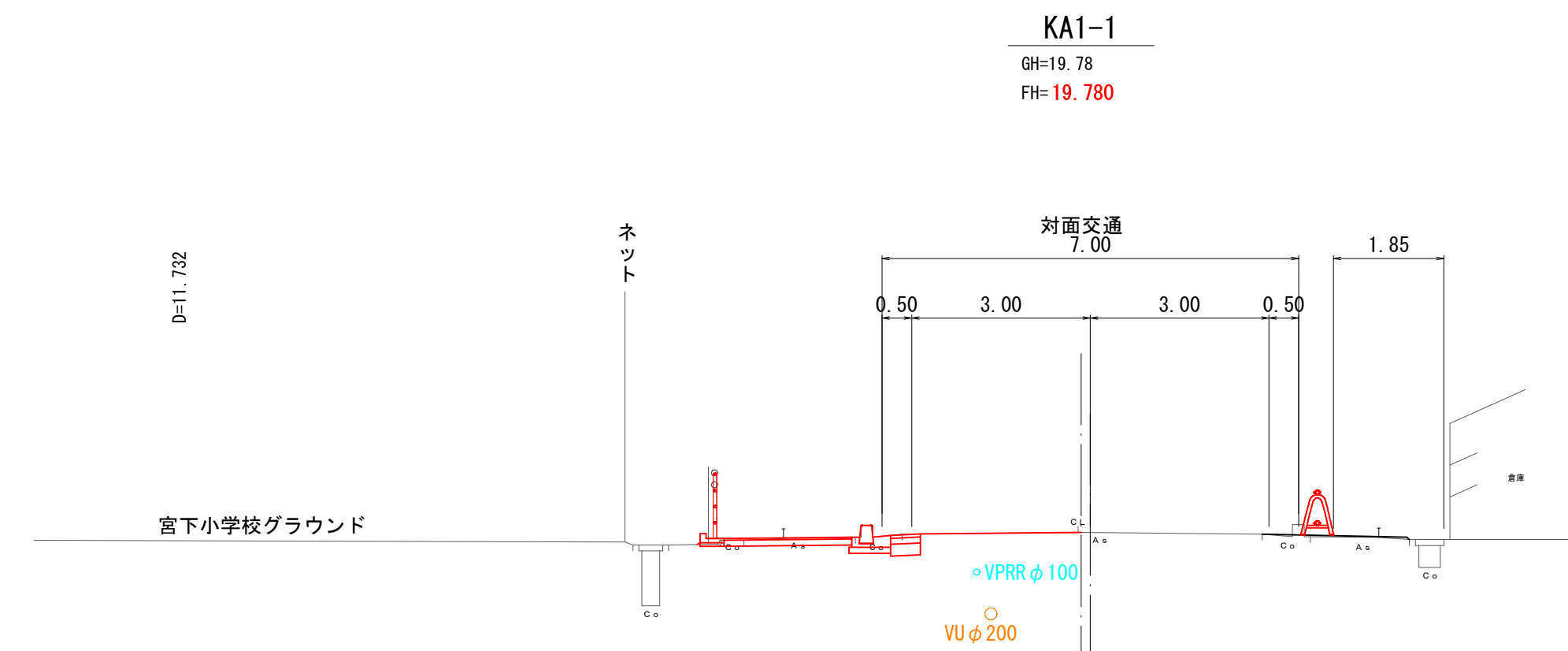
数量総括表

[illegible]

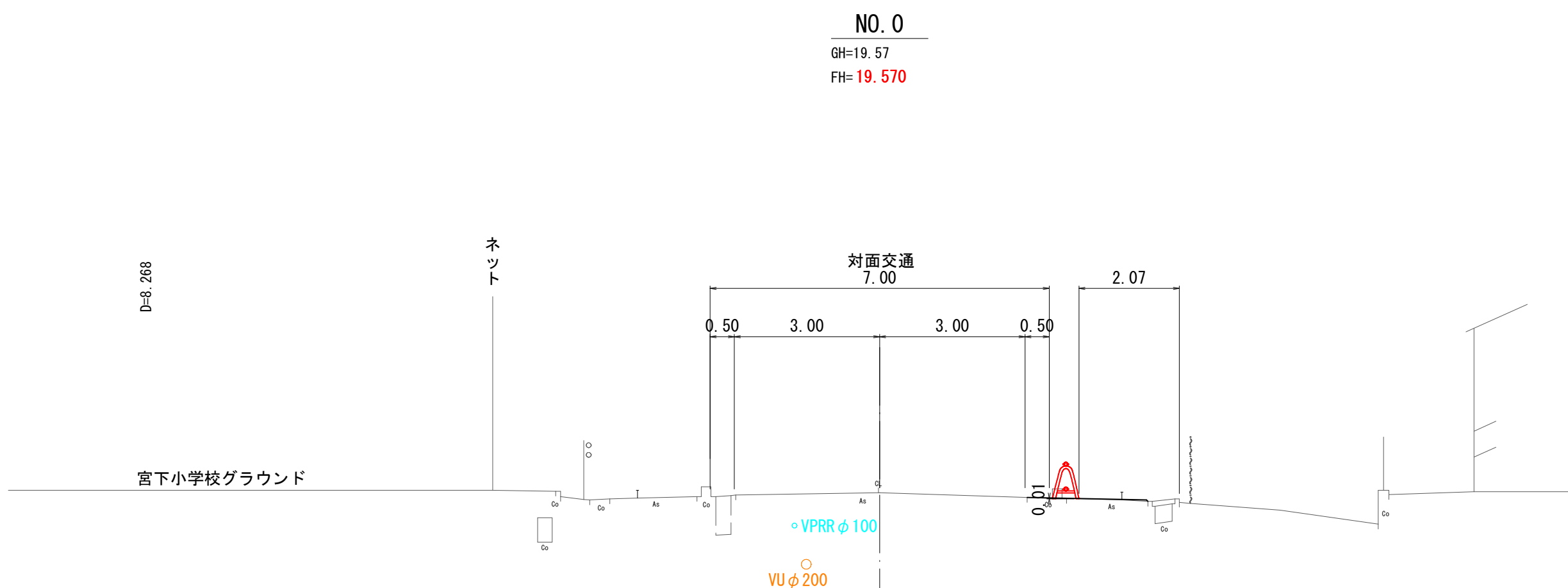
舗装工					数 量 計 算 書					本線	
測 点	距 離	オーバーレイ（面積）			摘 要	測 点	距 離	オーバーレイ（体積）			摘 要
		幅	平 均	面 積				面 積	平 均	体 積	
NO. 8		3. 09				NO. 8		0. 00			
BC. 2	11. 58	1. 36	2. 23	25. 82		BC. 2	11. 58	0. 02	0. 01	0. 12	
NO. 9	8. 42	0. 00	0. 68	5. 73		NO. 9	8. 42	0. 00	0. 01	0. 08	
NO. 10	20. 00	3. 34	1. 67	33. 40		NO. 10	20. 00	0. 06	0. 03	0. 60	
NO. 11	20. 00	0. 00	1. 67	33. 40		NO. 11	20. 00	0. 00	0. 03	0. 60	
合計	60. 00			98. 35						1. 40	
								平均厚 t = 1. 4 / 98. 35 = 0. 01			



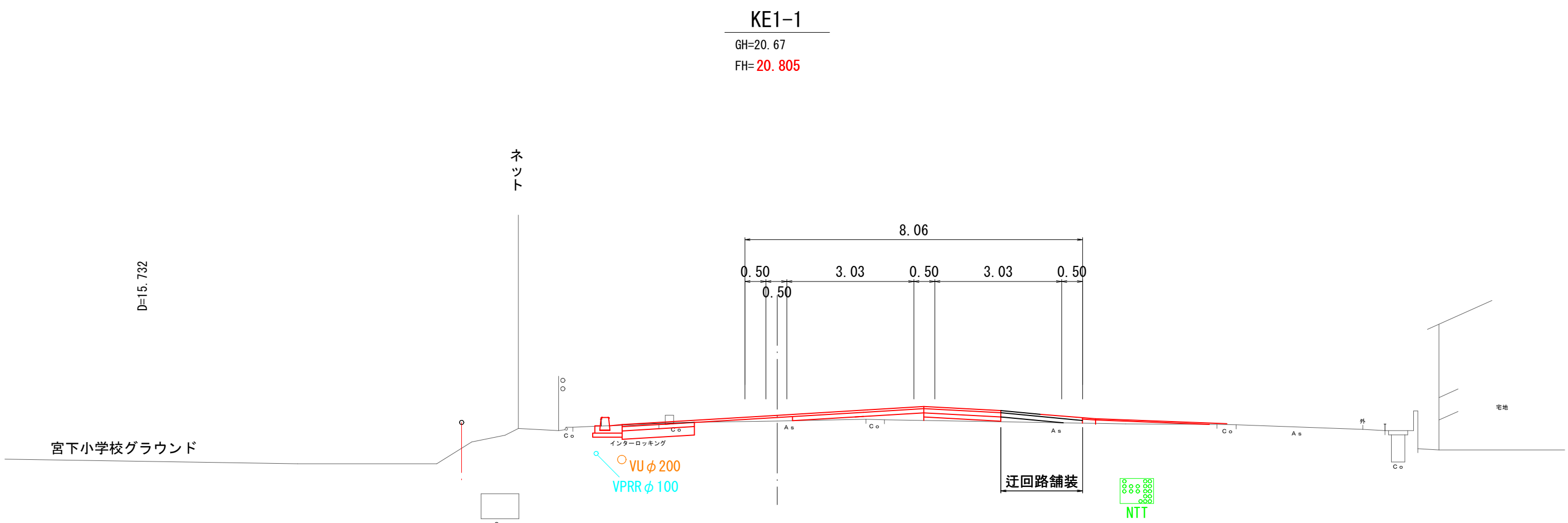
DL=15.00



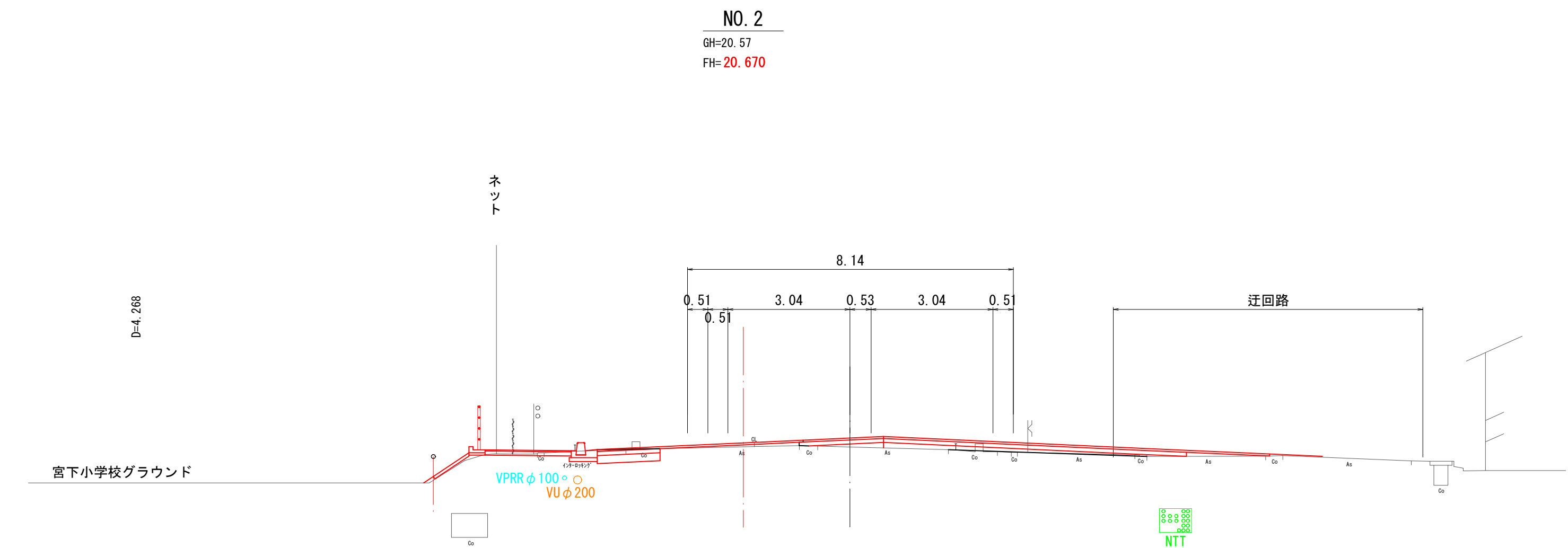
DL=15.00



DL=15.00

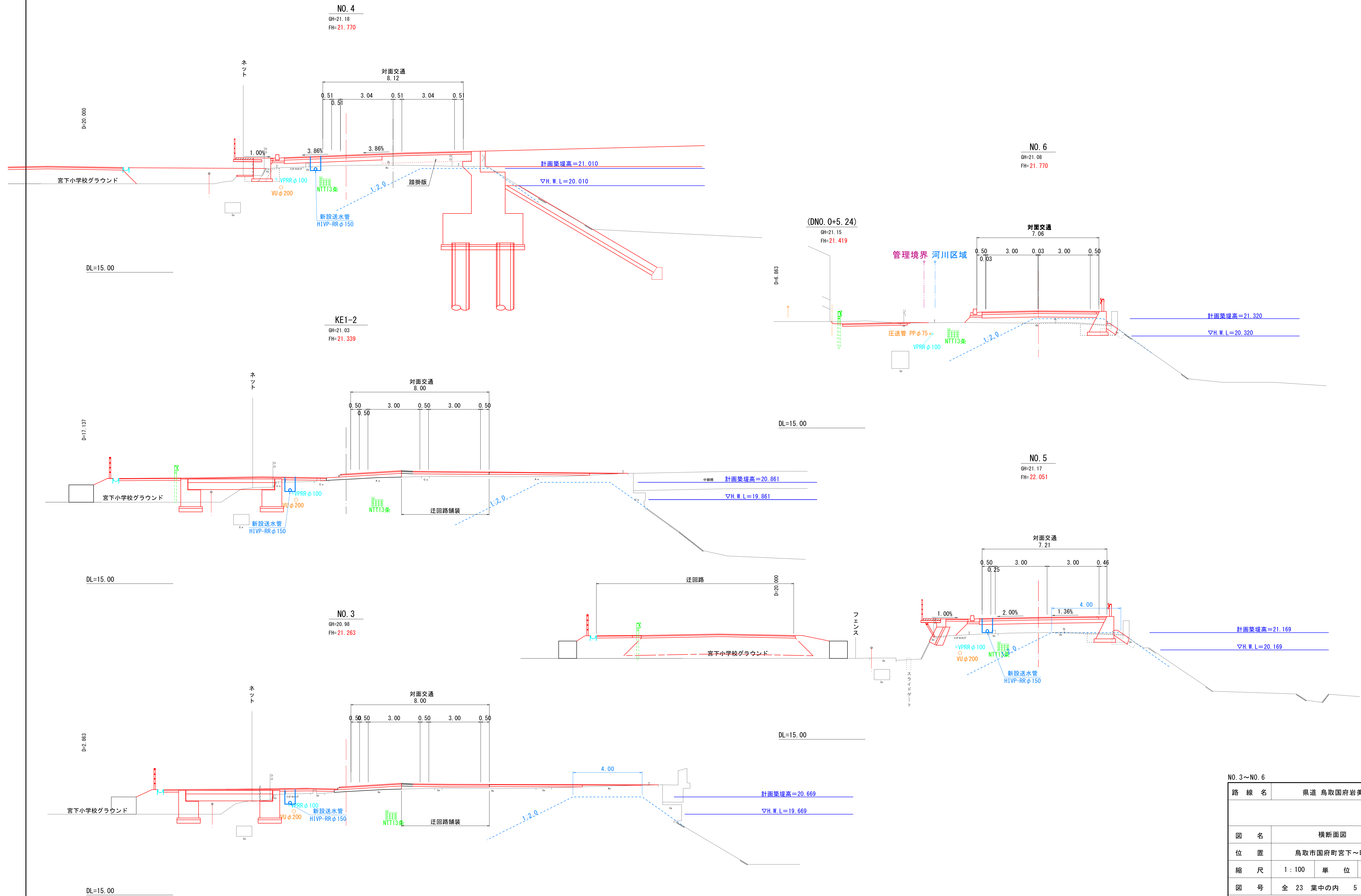


DL=15.00

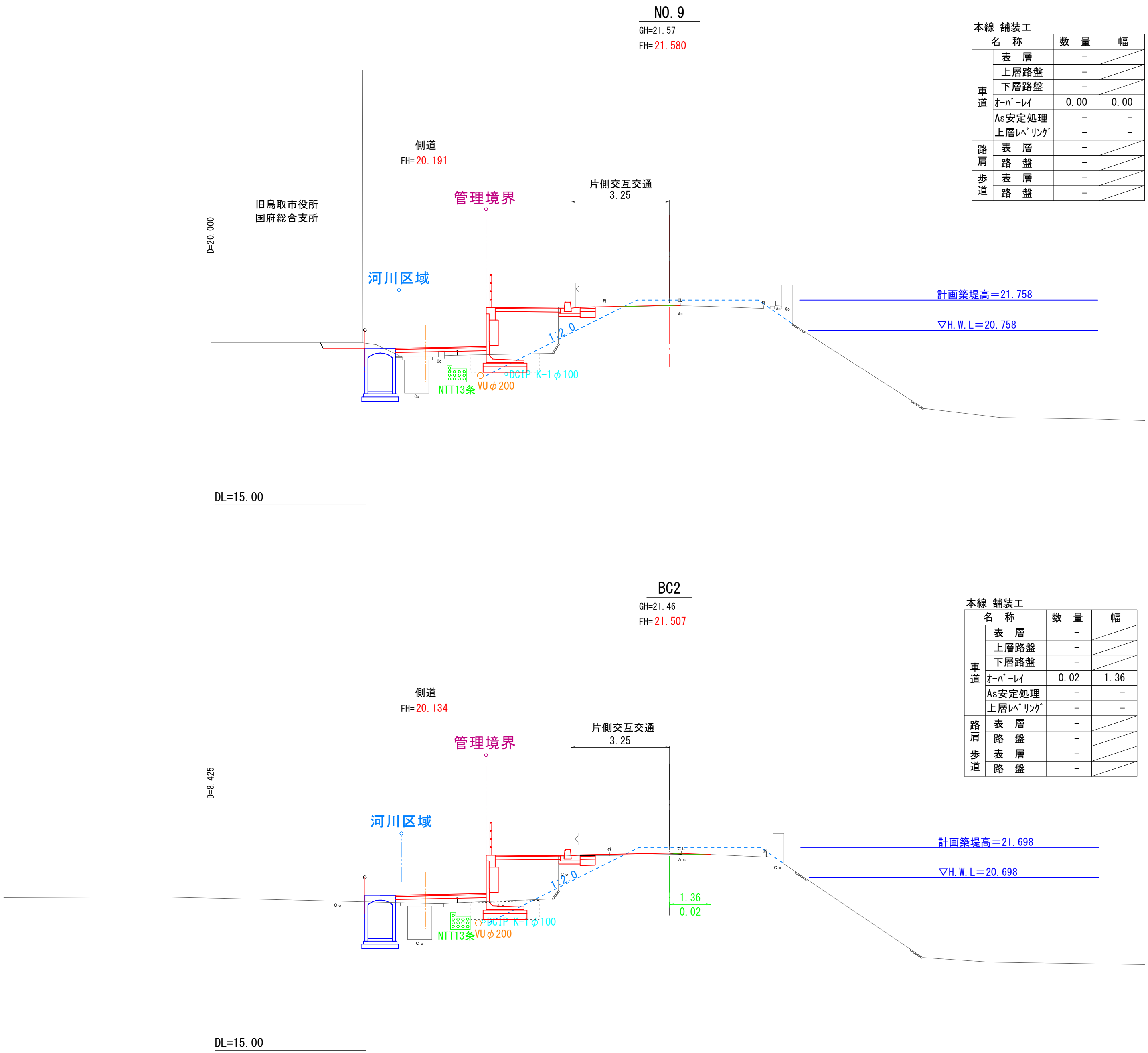
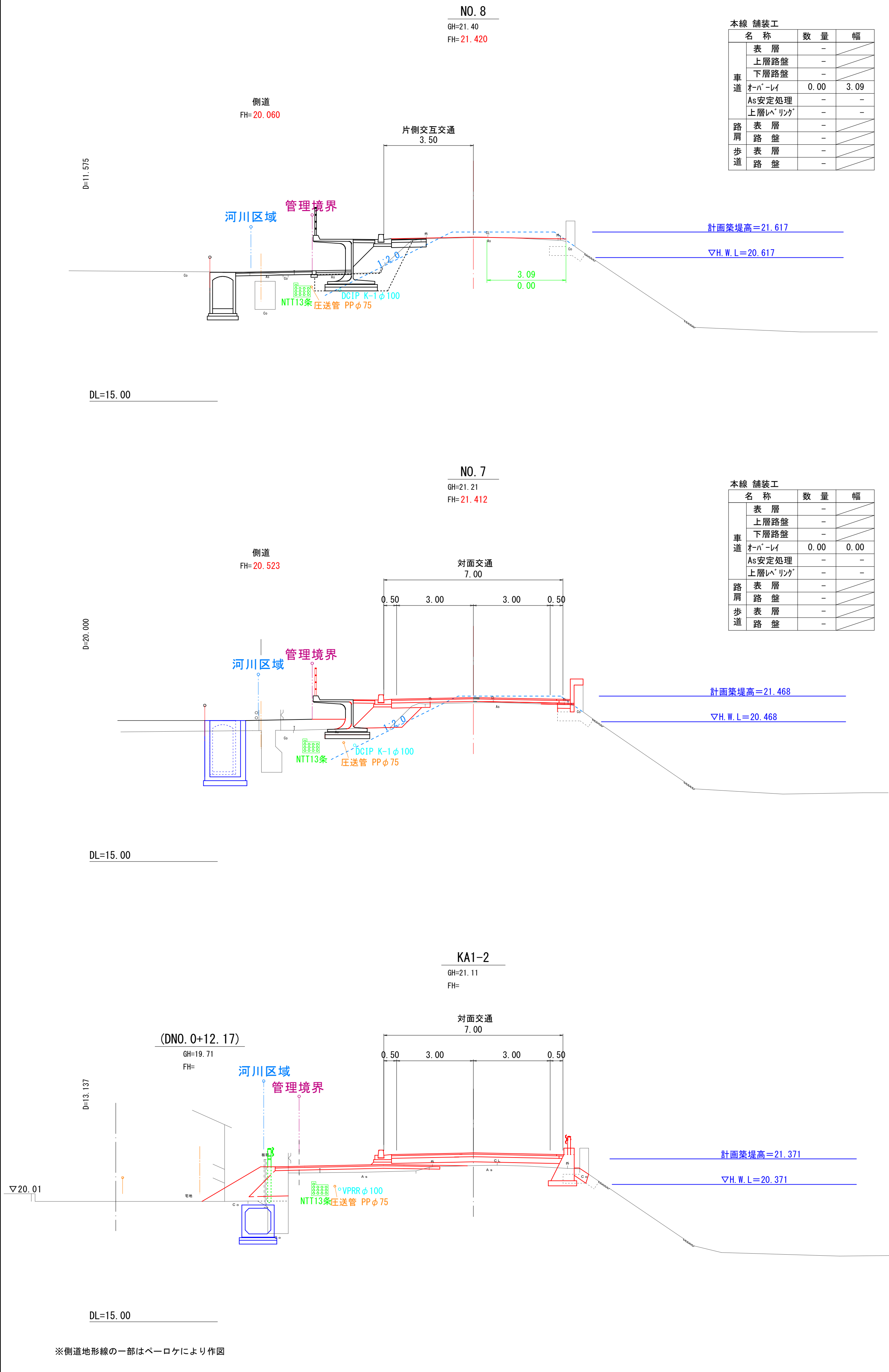


DL=15.00

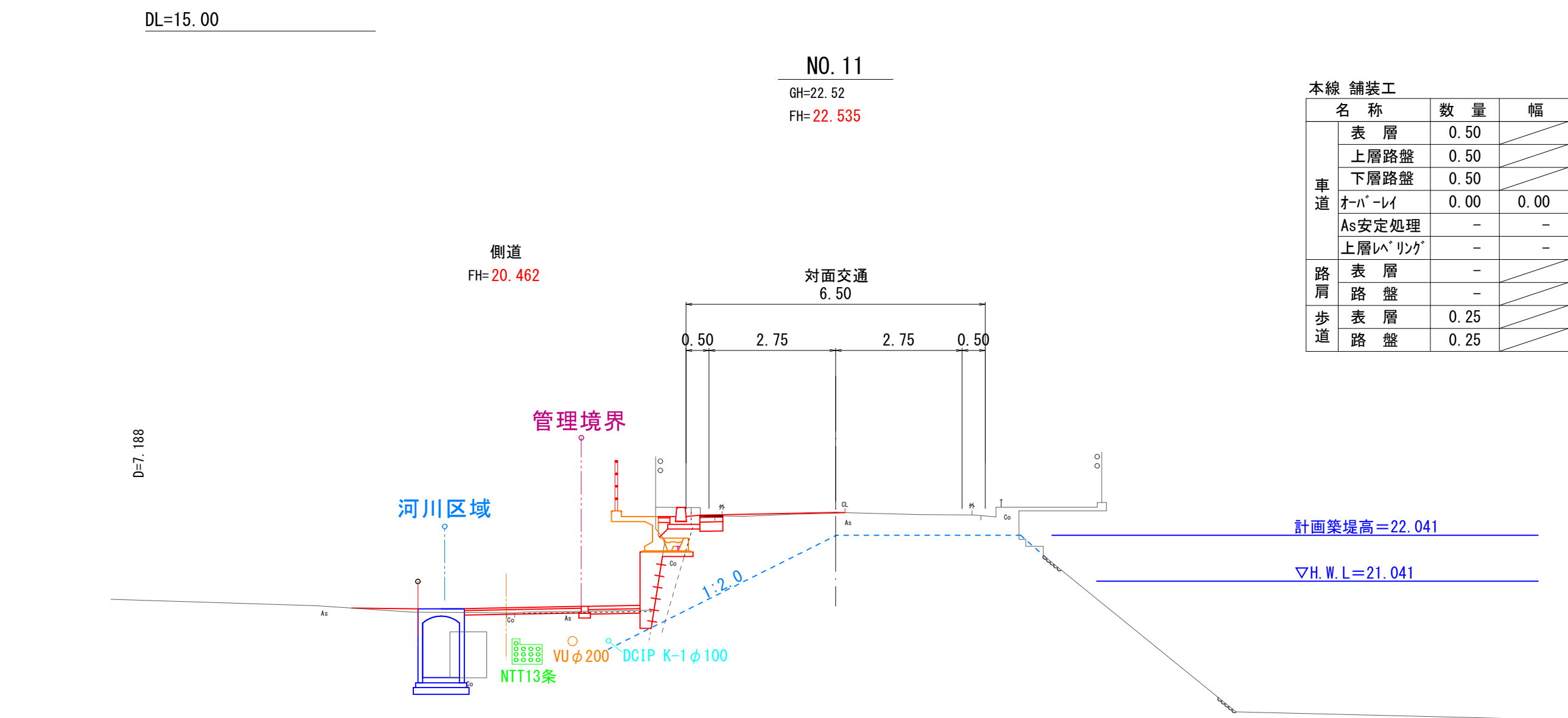
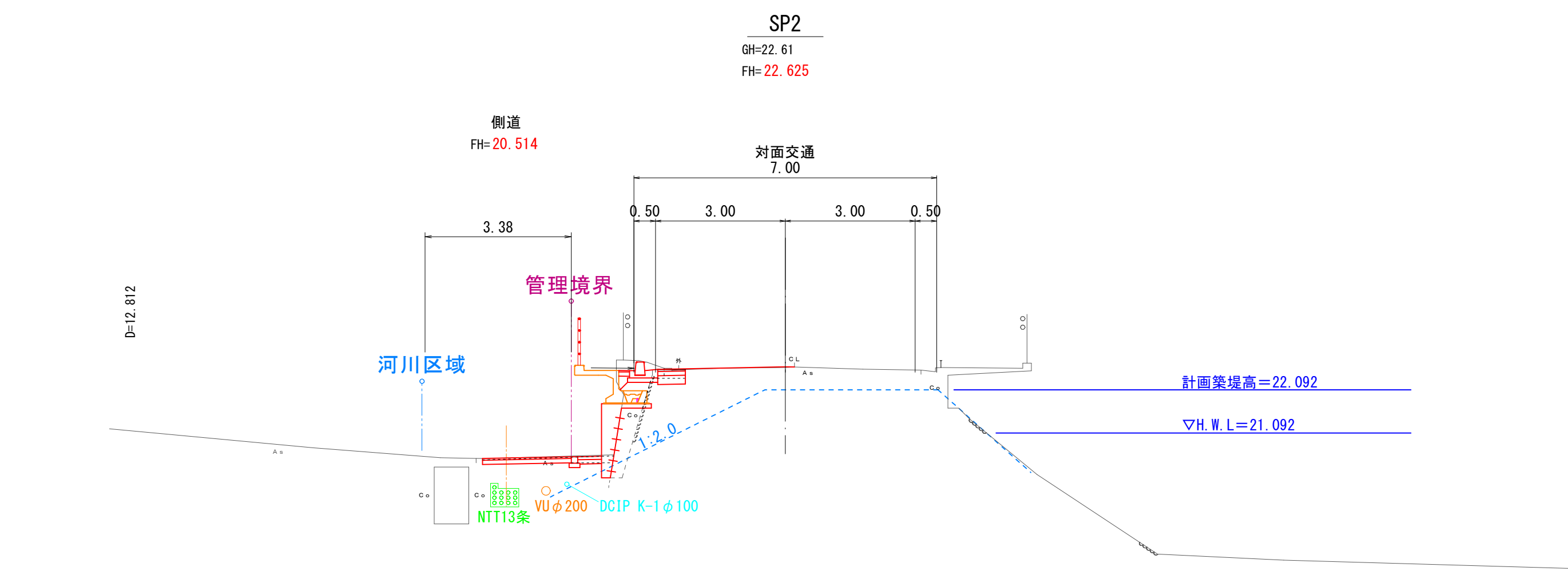
NO. 0～KE1-1			
路 線 名		県道 鳥取国府岩美線	
図 名		横断面図 其の1	
位 置		鳥取市国府町宮下～町屋	
縮 尺		1 : 100	単 位 M
図 号		全 23 葉中の内 4	
平成 年度施行		鳥 取 県	
鳥 取 県 土 整 備 事 務 所			



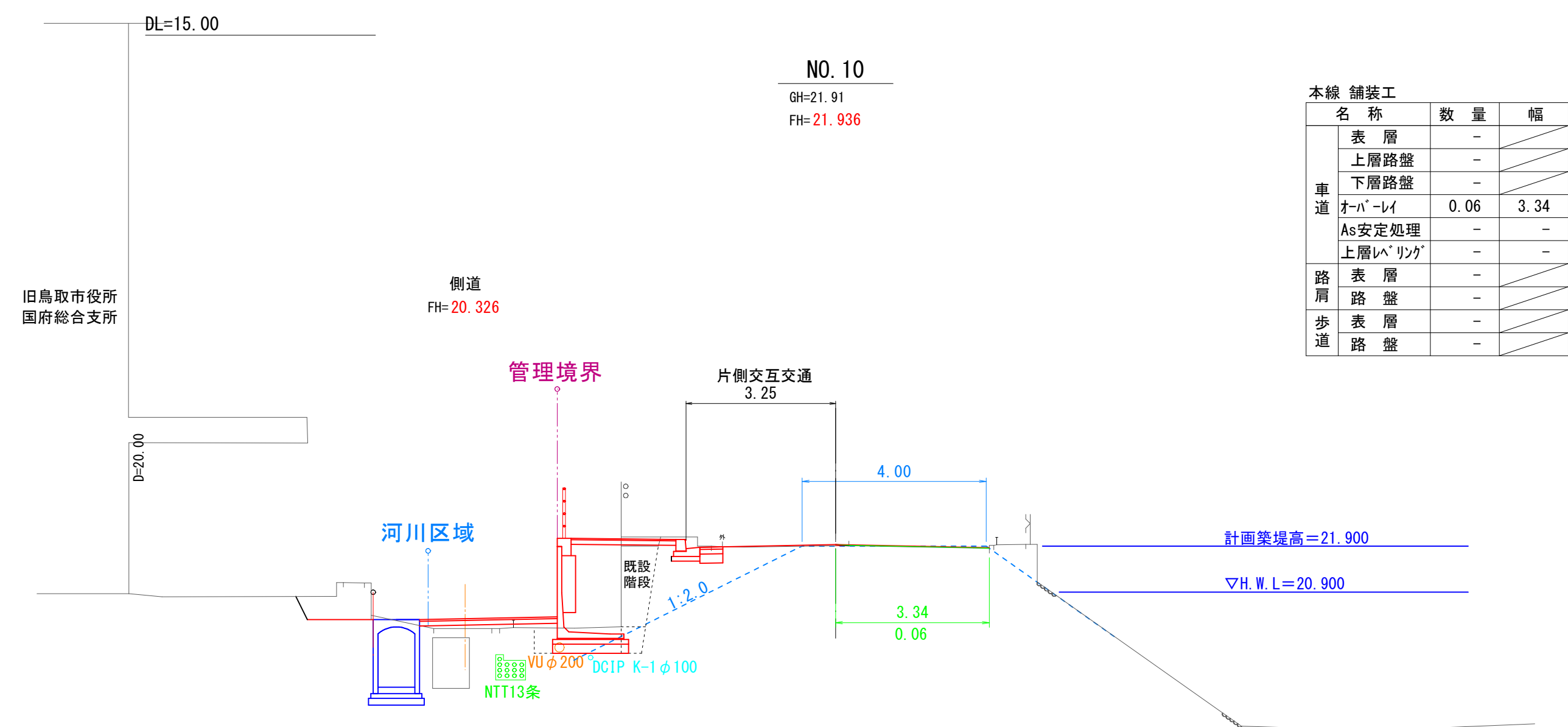
NO. 3～NO. 6			
路 線 名		県道 鳥取国府岩美線	
図 名		横断面図 其の2	
位 置		鳥取市国府町宮下～町屋	
縮 尺		1 : 100	単 位 M
図 号		全 23 葉中の内 5	
平成 年度施行		鳥 取 県	
鳥 取 県 土 整 備 事 務 所			



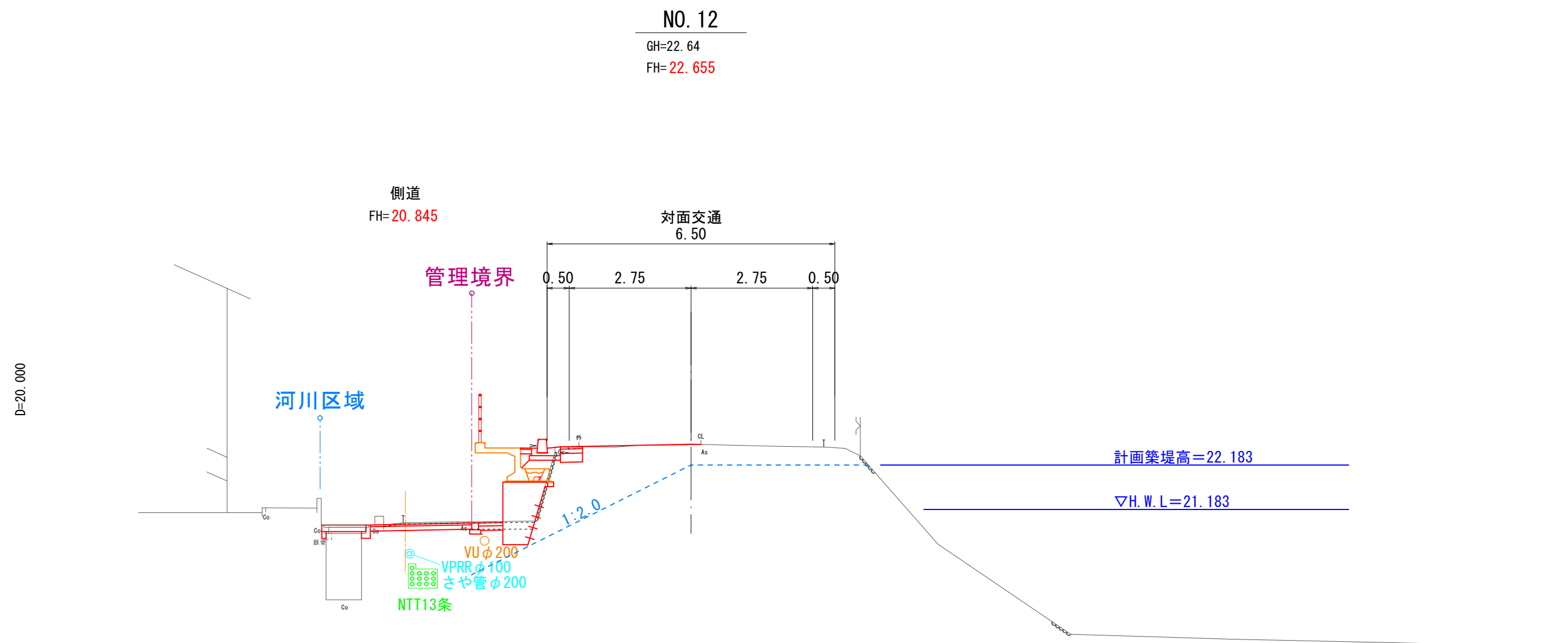
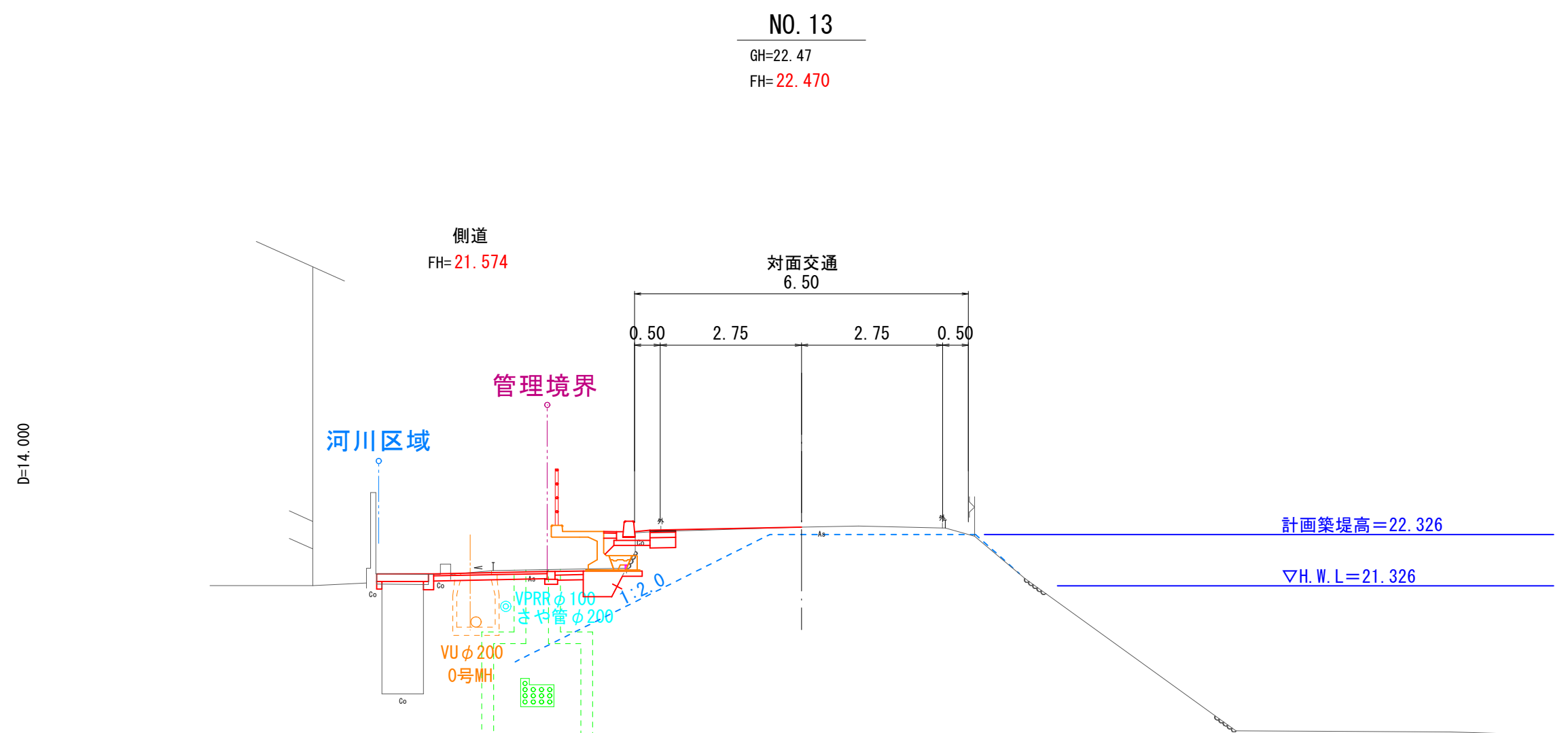
KA1-2～NO.9			
路 線 名		県道 鳥取国府岩美線	
図 名		横断面図 其の3	
位 置		鳥取市国府町宮下～町屋	
縮 尺		1：100	単 位 M
図 号		全 23 葉中の内 6	
平成 年度施行		鳥 取 県	
鳥 取 県 土 整 備 事 務 所			



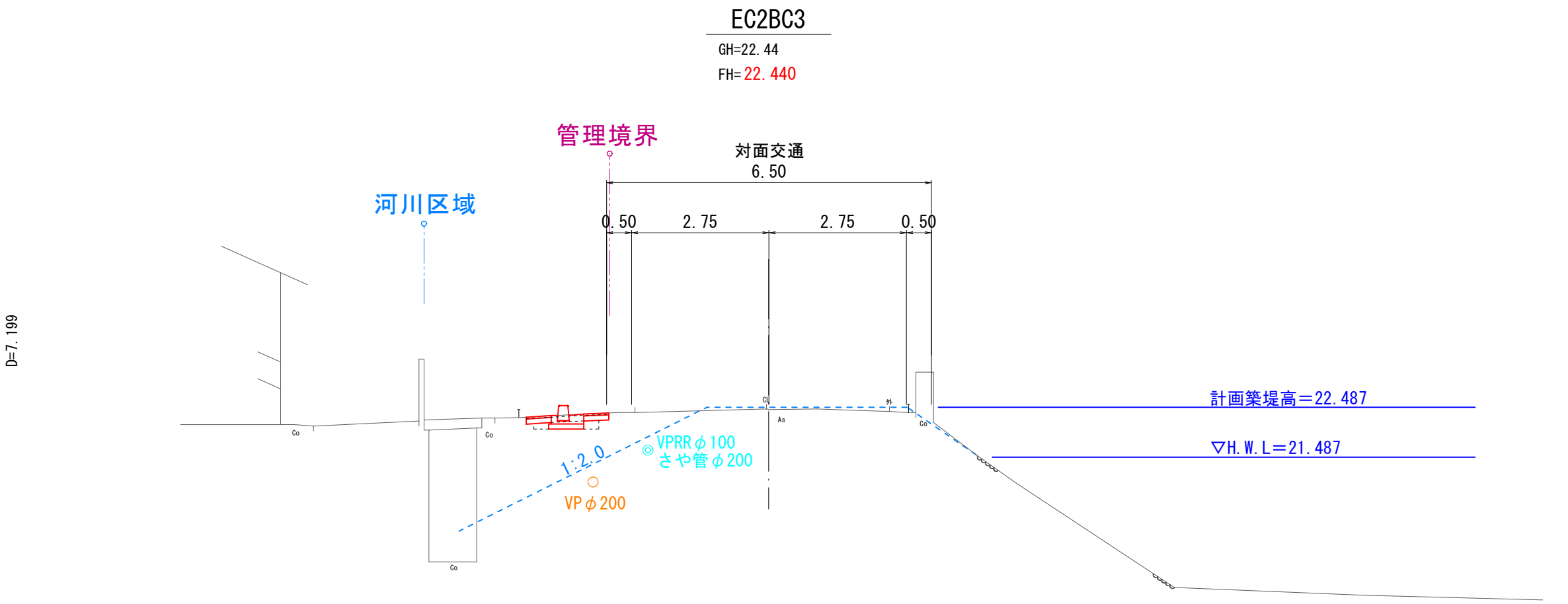
本線 舗装工		
名 称	数 量	幅
表 層	0.50	
上層路盤	0.50	
下層路盤	0.50	
車道オーバーレイ	0.00	0.00
As安定処理	-	-
上層レベリング	-	-
路表層	-	
路路盤	-	
歩表層	0.25	
走路盤	0.25	



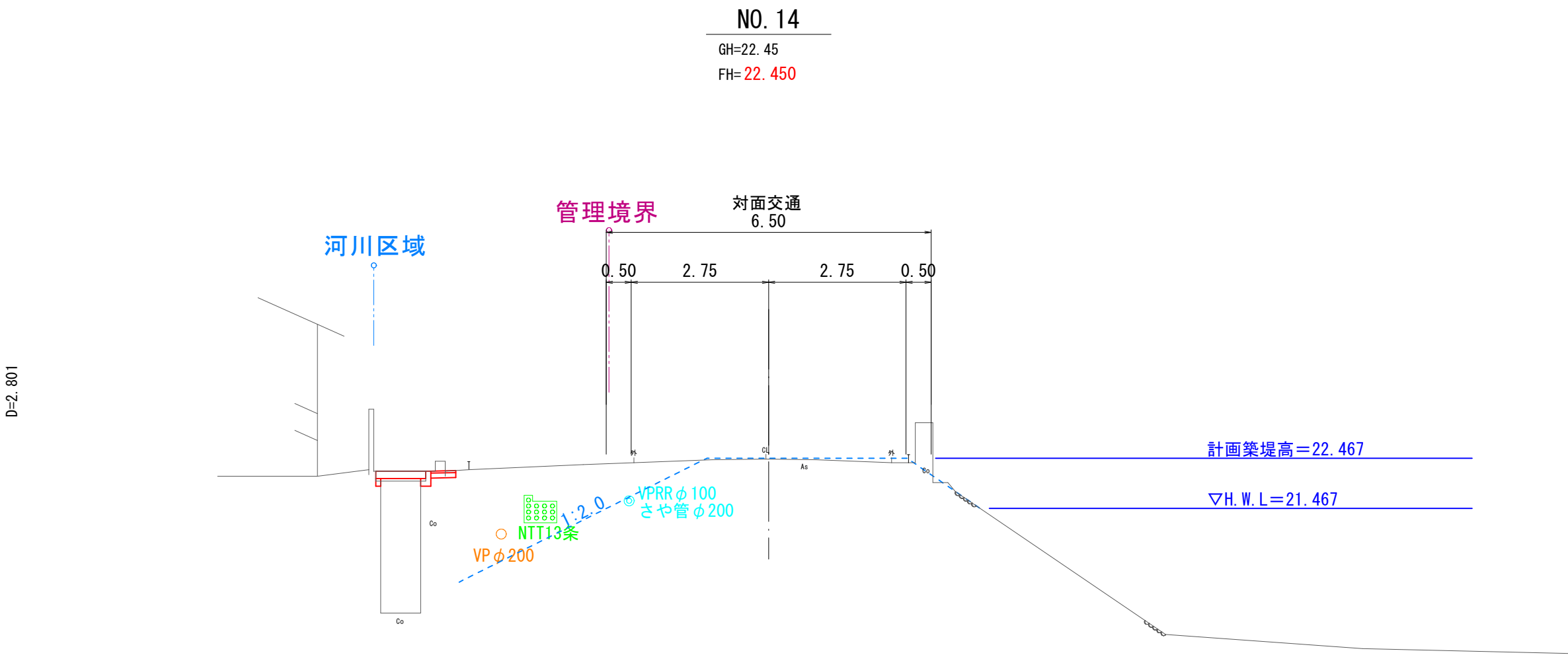
本線 舗装工		
名 称	数 量	幅
表 層	-	
上層路盤	-	
下層路盤	-	
車道オーバーレイ	0.06	3.34
As安定処理	-	-
上層レベリング	-	-
路表層	-	
路路盤	-	
歩表層	-	
走路盤	-	



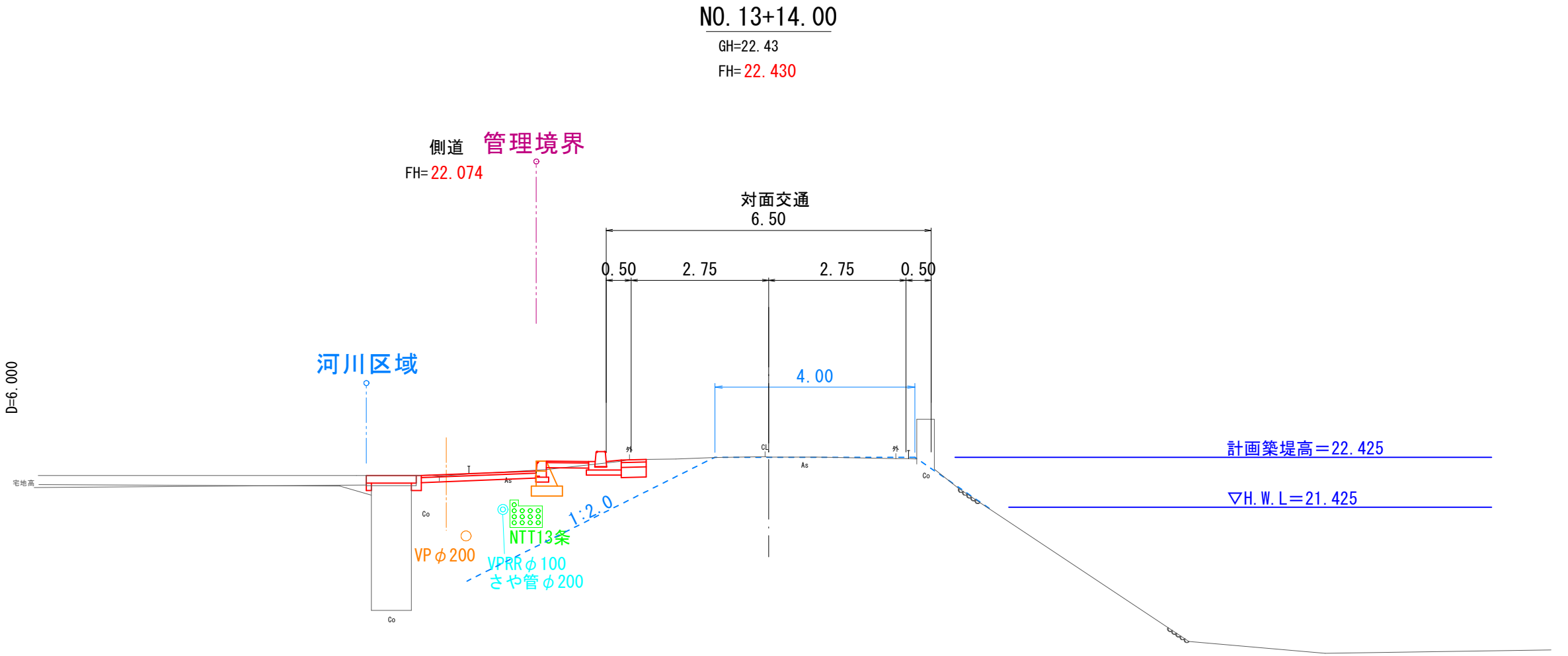
NO. 10～NO. 13			
路 線 名		県道 鳥取国府岩美線	
図 名		横断面図 其の4	
位 置		鳥取市国府町宮下～町屋	
縮 尺		1 : 100	単 位 M
図 号		全 23 葉中の内 7	
平成		年度施行 鳥 取 県	
鳥 取 県 土 整 備 事 務 所			



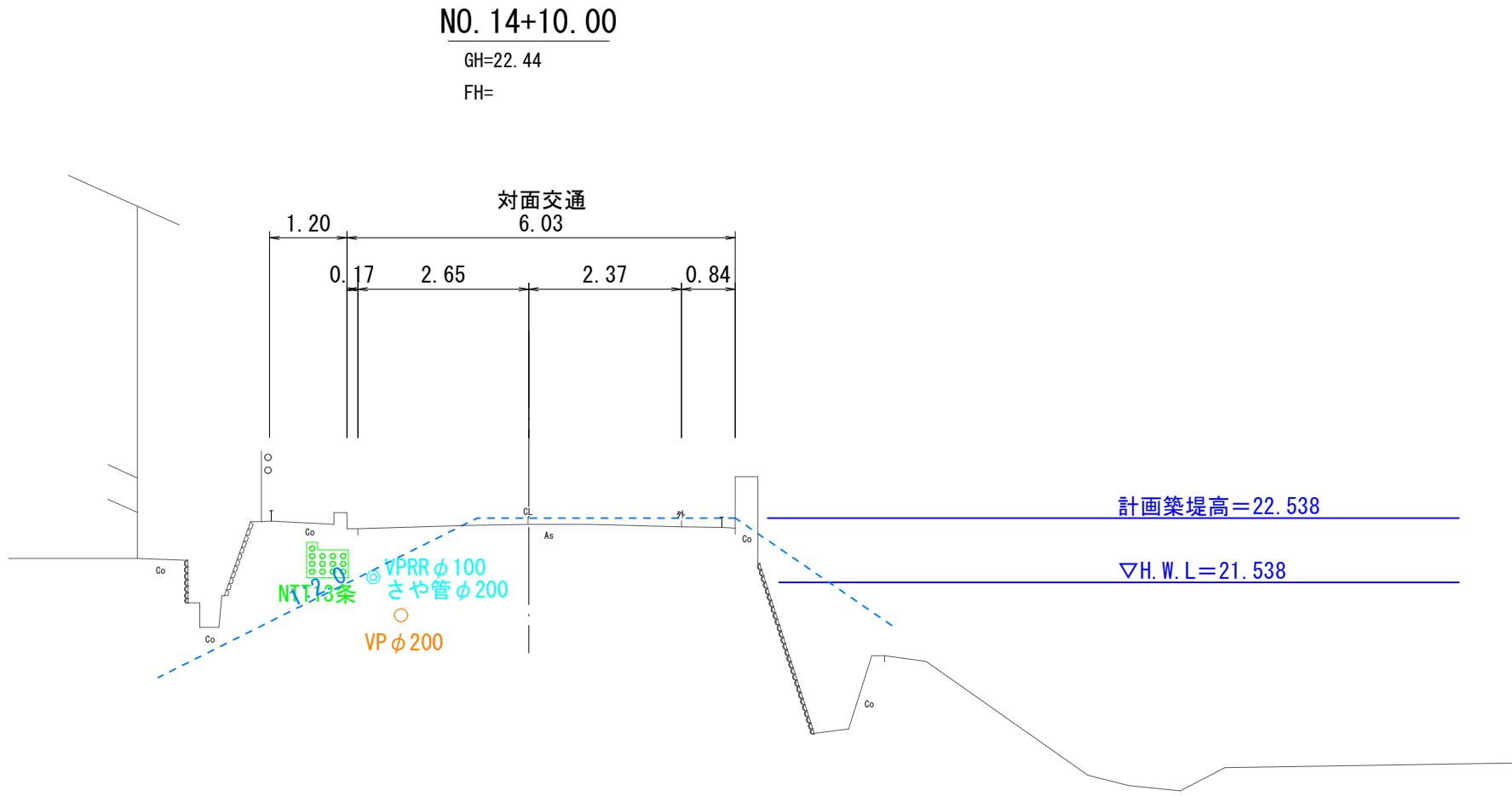
DL=15.00



DL=15.00



DL=15.00



DL=15.00

NO. 13+14.0～NO. 14+10.0			
路 線 名		県道 鳥取国府岩美線	
図 名		横断面図 其の5	
位 置		鳥取市国府町宮下～町屋	
縮 尺		1 : 100	単 位 M
図 号		全 23 葉中の内 8	
平成		年度施行 鳥 取 県	
鳥 取 県 土 整 備 事 務 所			

STEP7

A 路線

工 事 数 量 総 括 表

工 事 名		県道鳥取国府岩美線（町屋工区）「測量及び道路詳細設計業務委託」（交付金）【STEP7】					道路新築・改築 道路改良
工事区分 レベル①	工種 レベル②	種別 レベル③	細別 レベル④	規格 レベル⑤	単位	数 量	摘 要
道路改良					式	1	
	道路土工				式	1	
		掘削工			式	1	
			掘 削	土砂	m3	1.7	
		路床盛土工			式	1	
			路床盛土	CBR=12%以上, 購入土 4.0m≦W	m3	19.4	
		路体盛土工			式	1	
			路体盛土	流用土 W<2.5m	m3	19.4	
		盛土工			式	1	
			路肩盛土	流用土 W<2.5m	m3	1.0	
		法面整形工			式	1	
			法面整形(盛土)	土砂	m2	8.7	
		作業土工			式	1	
			床 掘	土砂 平均施工幅1m以上2m未満	m3	39.7	
			埋 戻	最大埋戻幅1m未満	m3	4.8	
		残土処理工			式	1	
			残土等処分		m3	14.2	
	付属構造物工				式	1	
		組立歩道工			式	1	
			1号組立歩道	SC型3-10	m	10.7	
			2号組立歩道	SC型3-15	m	20.5	
	排水構造物工						
		集水柵工			式	1	
			2-1号街渠柵	B300×L400×H400	箇所	1	
			2-2号街渠柵	B300×L400×H400	箇所	1	

工事区分 レベル①	工種 レベル②	種別 レベル③	細別 レベル④	規格 レベル⑤	単位	数 量	摘 要
	舗装工				式	1	
		アスファルト 舗装工			式	1	
			本線車道 表 層	再生密粒度ストアス (t=5cm) 平均幅員3.0m超	m2	98.5	
			上層路盤	粒調碎石 (M-30) t=10cm	m2	77.1	
			下層路盤	再生碎石 (RC-40) t=20cm	m2	33.0	
			オーバーレイ	再生密粒度ストアス (平均厚t=4cm) 平均幅員1.4m未満	m2	12.3	
			As安定処理	再生アスファルト安定処理 (平均厚t=5cm) 平均幅員1.4m未満	m2	18.4	
			上層バッキング	粒調碎石 (M-30) 平均厚t=11cm	m2	29.8	
			歩道 表 層	再生密粒度ストアス (t=3cm) 平均幅員1.4m未満	m2	47.3	
			路 盤	碎石 (C-30) t=10cm	m2	47.3	
	縁石工				式	1	
		縁石工			式	1	
			歩車道 境界ブロック	BSC1	m	10.5	
				切下げ	m	4.9	
				構造物用 (BSC1)	m	16.7	
				構造物用 (切下げ)	m	4.0	
			地先境界ブロック	C種	m	7.9	
			水路兼用路肩 保護コンクリート		m	11.8	
	防護柵工				式	1	
		防止柵工			式	1	
			転落防止柵	H=1.1m 土中建込	m	13.8	

工事区分 レベル①	工種 レベル②	種別 レベル③	細別 レベル④	規格 レベル⑤	単位	数 量	摘 要
	道路附帯工				式	1	
		張コンクリート工			式	1	
			1号 張コンクリート		m	31.2	
		防護柵工			式	1	
			門扉		箇所	1	
	構造物撤去工				式	1	
		防護柵撤去工			式	1	
			ガードレール	路側用	m	16.8	
		構造物取壊し工			式	1	
			コンクリート 構造物取壊し	無 筋	m3	12.3	
		運搬処理工			式	1	
			殻運搬	無筋コンクリート	m3	12.3	
			殻処分	無筋コンクリート	(t) m3	(29) 12.3	

道 路 土 工

数 量 総 括 表

種 別	細 別	規 格	単位	数 量	摘 要
掘削工			式	1	
	掘 削	土砂	m3	1.7	
路床盛土工			式	1	
	路床盛土	CBR=12%以上, 購入土 4.0m $\leq$ W	m3	19.4	
路体盛土工			式	1	
	路体盛土	流用土 W<2.5m	m3	19.4	
盛土工			式	1	
	路肩盛土	流用土 W<2.5m	m3	0.3	
法面整形工			式	1	
	法面整形(盛土)	土砂	m2	8.7	
作業土工			式	1	
	床 掘	土砂 平均施工幅1m以上2m未満	m3	39.7	
	埋 戻	最大埋戻幅1m未満	m3	4.8	
残土処理工			式	1	
	残土等処分		m3	14.2	

道 路 土 工 数 量 集 計 表

	掘削	片切掘削	軟岩片切	床掘	埋戻	発生土 (土砂)	路床盛土	路体盛土	路肩盛土	畦畔盛土	備 考
	a	b	c	d	e	f (=a+b+c+d)	g	h	i		
本線	1.7			39.7	4.8	41.4	19.4	19.4	0.3		
合 計	1.7	-	-	39.7	4.8	41.4	19.4	19.4	0.3	-	

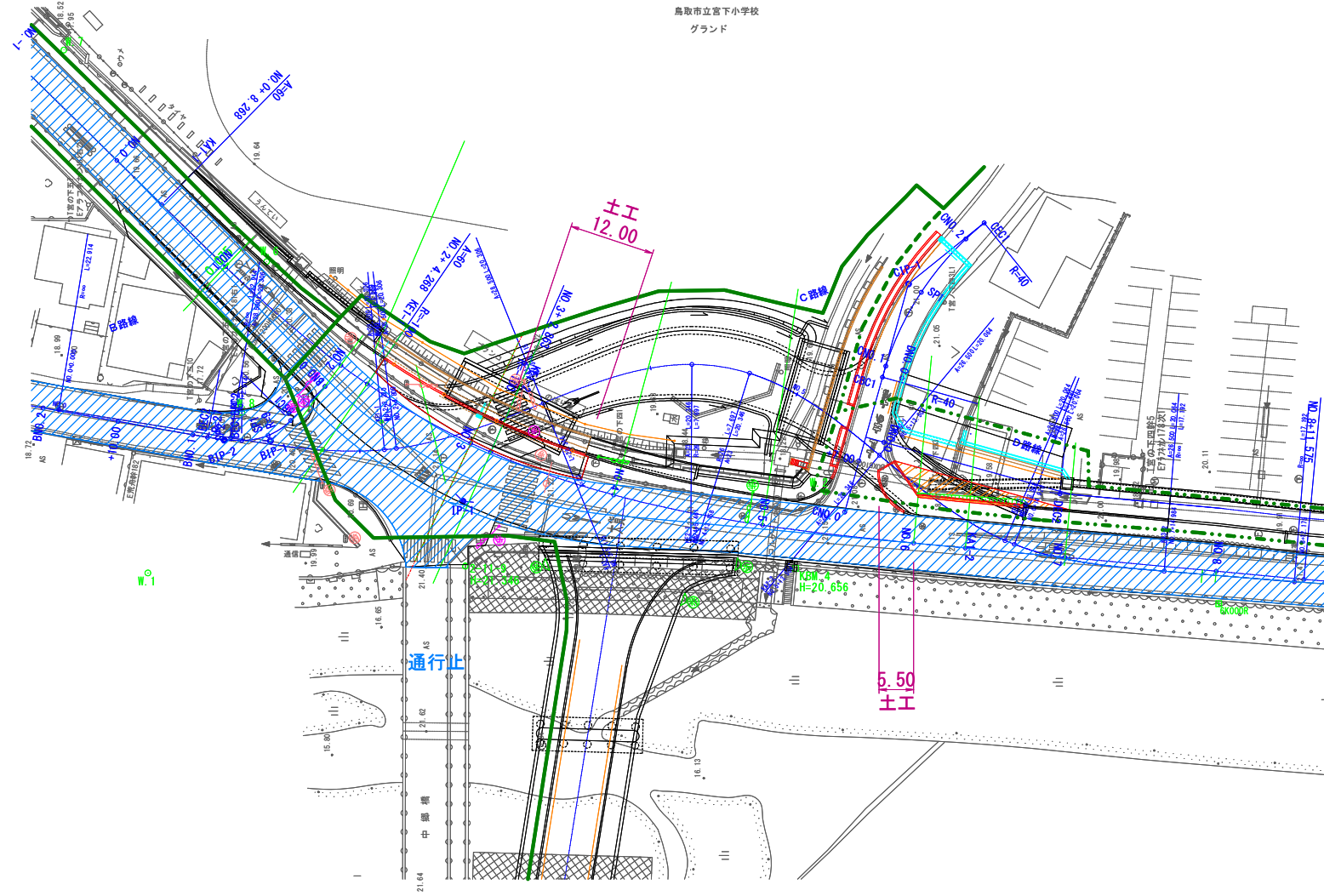
現場発生土（土砂） = 41.4 m³

購入土（路床盛土） = 19.4 m³

利 用 土 = (4.8 + 19.4 + 0.3 + -) × 1/0.9 = 27.2 m³

残 土 = 41.4 - 27.2 = 14.2 m³

土工距離根拠図



掘削工 数量計算書											
測 点	距 離	掘 削（本線）			摘 要	測 点	距 離	掘 削（側道）			摘 要
		断面積	平 均	立 積				断面積	平 均	立 積	
KE1-1		0.0									
NO. 3	15.73	0.1	0.05	0.8							
KE1-2	2.86	0.1	0.10	0.3							
	12.00	0.0	0.05	0.6	NO. 4						
NO. 6	5.50										
KA1-2	6.86										
NO. 7	13.14										
合 計	56.09			1.7		合 計	0.00			0.0	

盛土工

数 量 計 算 書

測 点	距 離	路床盛土（本線）			摘 要	測 点	距 離	路床盛土（側道）			摘 要
		断面積	平 均	立 積				断面積	平 均	立 積	
KE1-1		0.1									
NO. 3	15.73	0.4	0.25	3.9							
KE1-2	2.86	0.4	0.40	1.1							
	12.00	2.0	1.20	14.4	NO. 4						
NO. 6	5.50										
KA1-2	6.86										
NO. 7	13.14										
合 計	56.09			19.4		合 計	0.00			0.0	

盛土工

数 量 計 算 書

測 点	距 離	路体盛土（本線）			摘 要	測 点	距 離	路体盛土（側道）			摘 要
		断面積	平 均	立 積				断面積	平 均	立 積	
KE1-1		0.0									
NO. 3	15.73	0.0	0.00	0.0							
KE1-2	2.86	0.0	0.00	0.0							
	12.00	0.1	0.05	0.6	NO. 4						
		1.2			NO. 6						
NO. 6	5.50	1.2	1.20	6.6							
KA1-2	6.86	0.8	1.00	6.9							
NO. 7	13.14		0.40	5.3							
合 計	56.09			19.4		合 計	0.00			0.0	

数量計算書

測 点	距 離	路肩盛土（本線）			摘 要	測 点	距 離				摘 要
		断面積	平 均	立 積				断面積	平 均	立 積	
		0.02	-	-	NO. 6						
NO. 6	5.50	0.02	0.02	0.1							
KA1-2	6.86	0.02	0.02	0.1							
NO. 6+11.8	4.94	0.02	0.02	0.1	KA1-2						
合 計	17.30			0.3							

法面整形工

数 量 計 算 書

測 点	距 離	法面整形（本線）			摘 要	測 点	距 離				摘 要
		法 長	平 均	面 積				法 長	平 均	面 積	
		0.0									
NO. 6	5.50	0.2	0.10	0.6							
KA1-2	6.86	0.7	0.45	3.1							
NO. 6+14.0	7.14	0.7	0.70	5.0	KA1-2						
合 計				8.7							

作業土工 数 量 計 算 書											
測 点	距 離	床掘（本線）			摘 要	測 点	距 離	床掘（側道）			摘 要
		断面積	平 均	立 積				断面積	平 均	立 積	
KE1-1		2.5									
NO. 3	15.73	1.0	1.75	27.5							
KE1-2	2.86	0.8	0.90	2.6							
	12.00	0.8	0.80	9.6	NO. 4						
NO. 6	5.50										
KA1-2	6.86										
NO. 7	13.14										
合 計	56.09			39.7		合 計	0.00			0.0	

作業土工 数量計算書											
測 点	距 離	埋戻（本線）			摘 要	測 点	距 離	埋戻（側道）			摘 要
		断面積	平 均	立 積				断面積	平 均	立 積	
KE1-1		0.1									
NO. 3	15.73	0.2	0.15	2.4							
KE1-2	2.86	0.2	0.20	0.6							
	12.00	0.1	0.15	1.8	NO. 4						
NO. 6	5.50										
KA1-2	6.86										
NO. 7	13.14										
合 計	56.09			4.8		合 計	0.00			0.0	

数量総括表

[illegible]

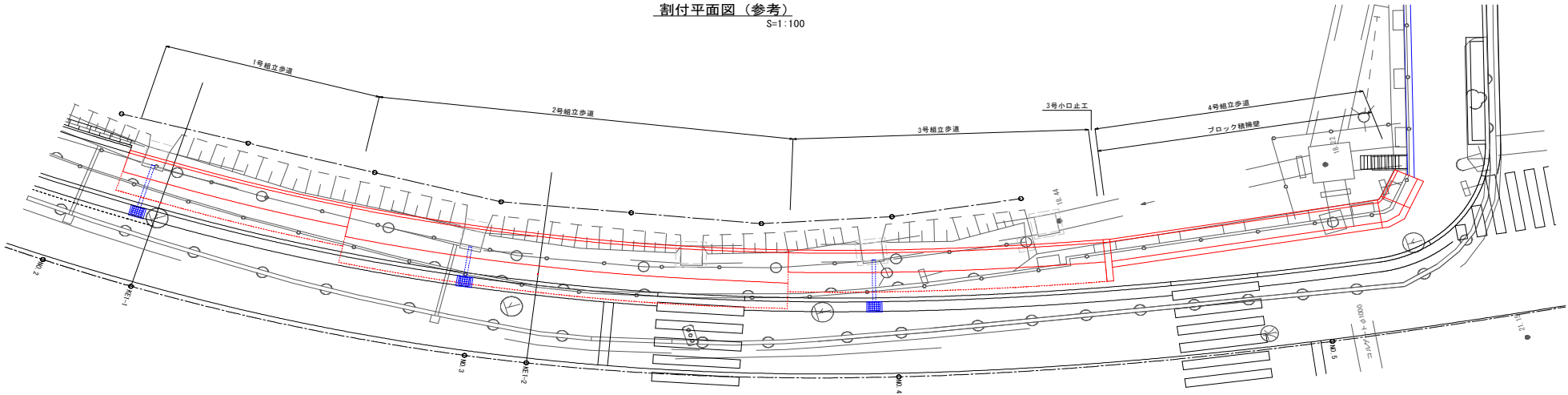
組立歩道

延 長 調 書

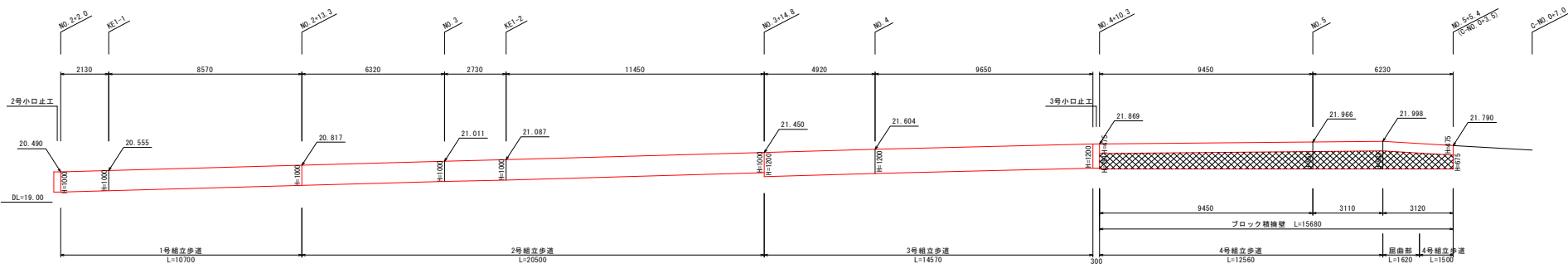
左側			右側		
位置	延長・ヶ所	摘要	位置	延長・ヶ所	摘要
NO. 2+2.0 ----- ~NO. 2+13.3	m 10.70	1号		m	
NO. 2+13.3 ----- ~NO. 3+14.8	20.50	2号			
小計	m 31.2		小計	m 0.0	
			合計	m 31.2	

組立歩道 設計図

割付平面図 (参考)
S=1:100

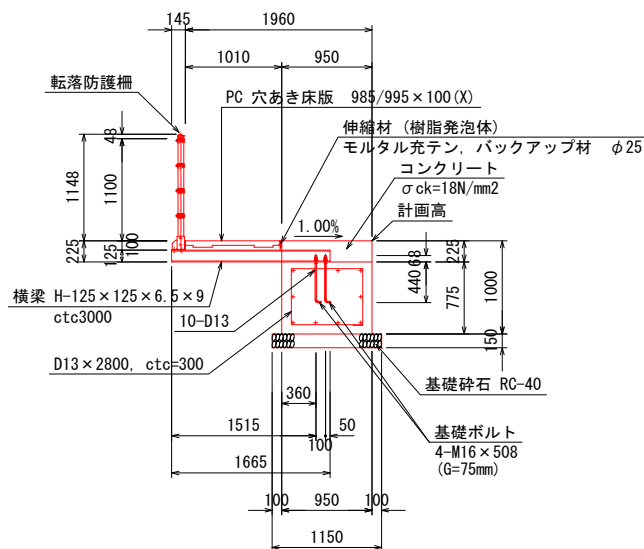


割付縦断面図 (参考)
S=1:100



1号組立歩道

数量計算書



上部工 材料表

L=30m当り

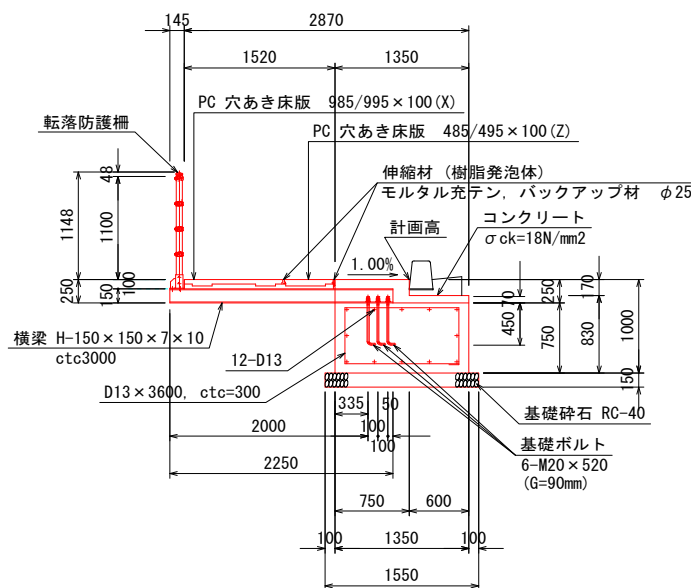
名 称	規 格	単 位	数 量	材 質	摘 要
横 梁	H-125×125×6.5×9 L=1665mm	本	11	SS400	溶融亜鉛めっき HDZ 55
基礎ボルト	M16	本	44	4.6相当	溶融亜鉛めっき HDZ 35
防護柵支柱受金具	61NA	セット	11	SS400, STK400	溶融亜鉛めっき HDZ 45
PC穴あき床版(X)	985/995×100	枚	10	PC	σck=40N/mm²
伸 縮 材	t10×45	枚	41	樹脂発泡体	
バックアップ材	N24×80	枚	11	ネット	
バックアップ材	φ25	m	30	PE発泡体	20m梱包
転落防止柵	H=1.10m	m	30	STK400	亜鉛めっき+静電粉体塗装

10m当たり

名 称	規 格	計 算 式	単 位	数 量
上部工	SC型3-10	上表参照	m	10.00
コンクリート	σck=21N/mm²	$0.95 \times 1.00 \times 10.0$	m³	9.50
型 枠	鉄筋構造物	$(1.0+1.0) \times 10.0$	m²	20.00
基礎碎石	RC-40, t=15cm	1.15×10.0	m²	11.50
鉄 筋	SD345, D13	$W1=2.80 \times (10.0/0.3) \times 0.995=92.87\text{kg}$ $W2=10.0 \times 10 \times 0.995=99.5\text{kg}$	kg	192.37

2号組立歩道

数量計算書



上部工 材料表

L=30m当り

名 称	規 格	単 位	数 量	材 質	摘 要
横 梁	H-150×150×7×10 L=2250mm	本	11	SS400	溶融亜鉛めっき HDZ 55
基礎ボルト	M16	本	66	4.6相当	溶融亜鉛めっき HDZ 35
防護柵支柱受金具	61NA	セット	11	SS400, STK400	溶融亜鉛めっき HDZ 45
PC穴あき床版(X)	985/995×100	枚	10	PC	$\sigma_{ck}=40\text{N/mm}^2$
PC穴あき床版(Z)	485/495×100	枚	10	PC	$\sigma_{ck}=40\text{N/mm}^2$
伸 縮 材	t10×45	枚	47	樹脂発泡体	
バックアップ材	N24×80	枚	17	ネット	
バックアップ材	φ25	m	60	PE発泡体	20m梱包
転落防止柵	H=1.10m	m	30	STK400	亜鉛めっき+静電粉体塗装

10m当たり

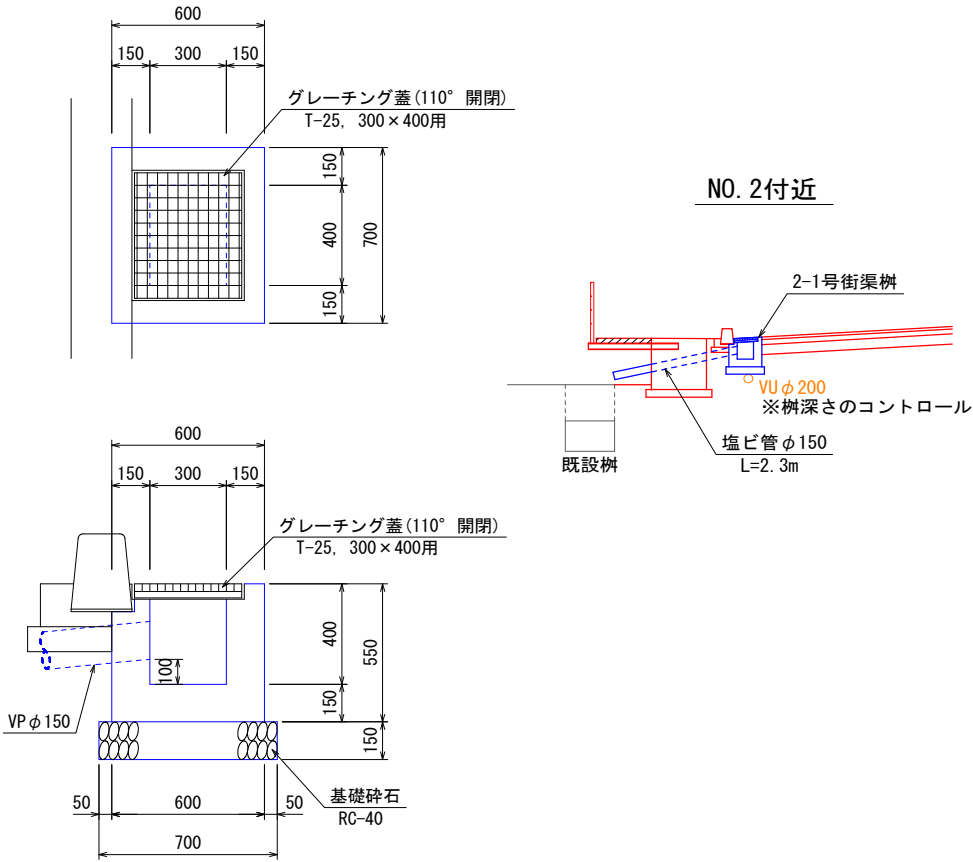
名 称	規 格	計 算 式	単 位	数 量
上部工	SC型3-15	上表参照	m	10.00
コンクリート	$\sigma_{ck}=21\text{N/mm}^2$	$(1.35 \times 1.00 - 0.60 \times 0.17) \times 10.0$	m ³	12.48
型 枠	鉄筋構造物	$(1.0 + 0.83 + 0.17) \times 10.0$	m ²	20.00
基礎碎石	RC-40, t=15cm	1.55×10.0	m ²	15.50
鉄 筋	SD345, D13	$W1 = 3.60 \times (10.0 / 0.3) \times 0.995 = 119.4\text{kg}$ $W2 = 10.0 \times 12 \times 0.995 = 119.4\text{kg}$	kg	238.80

延長調書

[illegible]

2-1号街渠樹

数量計算書

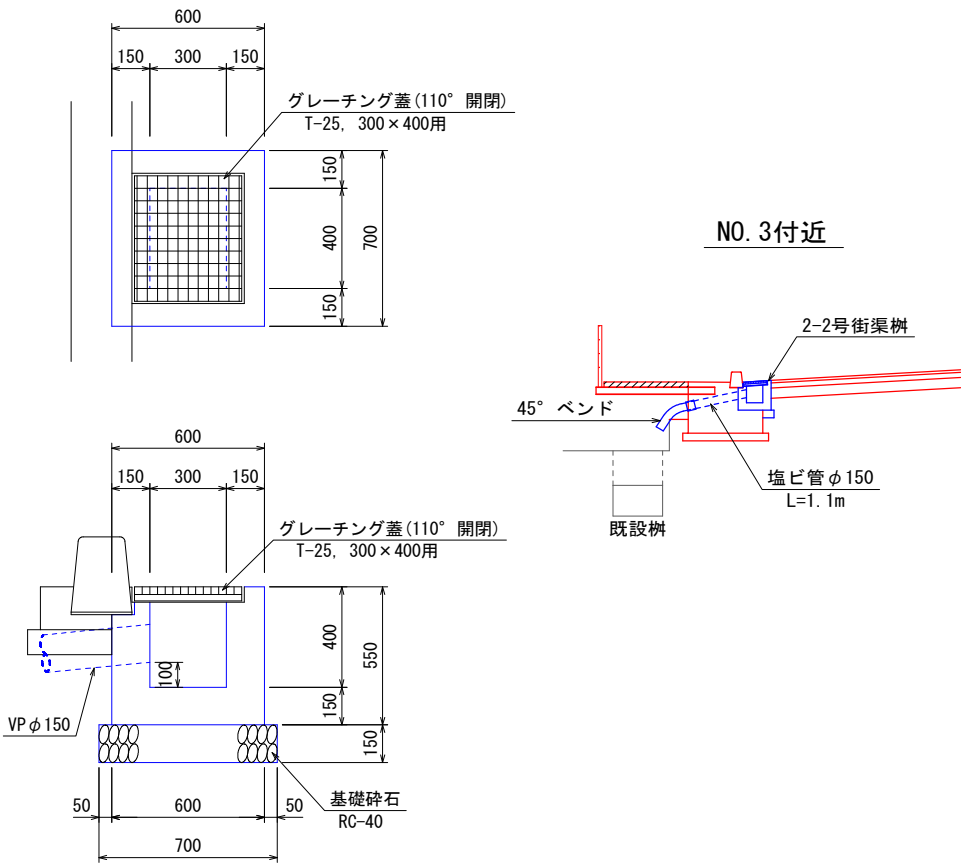


1箇所当たり

名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$0.60 \times 0.70 \times 0.55 - 0.30 \times 0.40 \times 0.40$	m3	0.18
型 枠	小型構造物	$(0.60 + 0.70 + 0.30 + 0.40) \times 0.55 \times 2$	m2	2.20
基礎砕石	RC-40, t=15cm	0.70×0.80	m2	0.56
グレーチング 蓋	110° 開閉 T-25, 300×400用		枚	1
塩ビ管	VU φ150		m	2.3

2-2号街渠樹

数量計算書



1箇所当たり

名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$0.60 \times 0.70 \times 0.55 - 0.30 \times 0.40 \times 0.40$	m3	0.18
型 枠	小型構造物	$(0.60 + 0.70 + 0.30 + 0.40) \times 0.55 \times 2$	m2	2.20
基礎碎石	RC-40, t=15cm	0.70×0.80	m2	0.56
グレーチング 蓋	110° 開閉 T-25, 300×400用		枚	1
塩ビ管	VUφ150		m	1.1
塩ビ管	45° ベンド		個	1

数量総括表

[illegible]

舗装工					数 量 計 算 書						本線
測 点	距 離	車道 表層 (t=5cm)			摘 要	測 点	距 離				摘 要
		幅	平 均	面 積				幅	平 均	面 積	
KE1-1		4.13			(KE1-1)						
NO. 3	15.73	3.32	3.73	58.67							
KE1-2	2.86	3.39	3.36	9.61							
	12.00	1.64	2.52	30.24	(NO. 4)						
合 計	30.59			98.52							

舗装工					数 量 計 算 書							本線
測 点	距 離	車道 上層路盤 (t=10cm)			摘 要	測 点	距 離	車道 下層路盤 (t=20cm)			摘 要	
		幅	平 均	面 積				幅	平 均	面 積		
KE1-1		1. 69			(KE1-1)	KE1-1		-			(KE1-1)	
NO. 3	15. 73	3. 22	2. 46	38. 70		NO. 3	15. 73	1. 57	0. 79	12. 43		
KE1-2	2. 86	3. 29	3. 26	9. 32		KE1-2	2. 86	1. 79	1. 68	4. 80		
	12. 00	1. 54	2. 42	29. 04	(NO. 4)		12. 00	0. 82	1. 31	15. 72	(NO. 4)	
合 計	30. 59			77. 06		合 計	30. 59			32. 95		

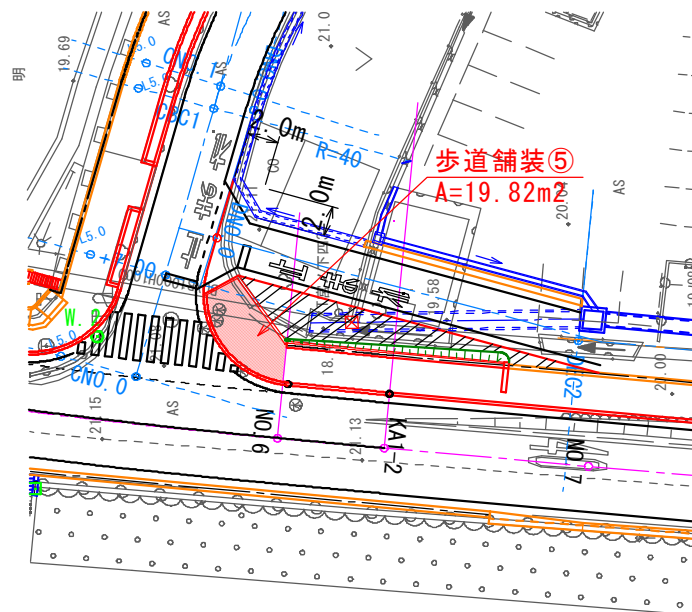
舗装工											
数量計算書											
本線											
測 点	距 離	オーバーレイ（面積）			摘 要	測 点	距 離	オーバーレイ（体積）			摘 要
		幅	平 均	面 積				面 積	平 均	体 積	
KE1-1		1.56			(KE1-1)	KE1-1		0.06			(KE1-1)
NO.3	15.73	0.00	0.78	12.27		NO.3	15.73	0.00	0.03	0.47	
KE1-2	2.86					KE1-2	2.86				
	12.00						12.00				
合計	30.59			12.27						0.47	
								平均厚 t = 0.47 / 12.27 = 0.04			

舗装工											
数量計算書											
本線											
測 点	距 離	車道 再生As安定処理（面積）			摘 要	測 点	距 離	車道 再生As安定処理（体積）			摘 要
		幅	平 均	面 積				面 積	平 均	体 積	
KE1-1		2.34			(KE1-1)	KE1-1		0.11			(KE1-1)
NO.3	15.73	0.00	1.17	18.40		NO.3	15.73	0.00	0.06	0.94	
KE1-2	2.86					KE1-2	2.86				
	12.00						12.00				
合計	30.59			18.40						0.94	
								平均厚 t = 0.94 / 18.4 = 0.05			

舗装工											
数量計算書											
本線											
測 点	距 離	車道 上層レベリング（面積）			摘 要	測 点	距 離	車道 上層レベリング（体積）			摘 要
		幅	平 均	面 積				面 積	平 均	体 積	
KE1-1		1.49			(KE1-1)	KE1-1		0.05			(KE1-1)
NO. 3	15.73	1.38	1.44	22.65		NO. 3	15.73	0.20	0.13	2.04	
KE1-2	2.86	0.70	1.04	2.97		KE1-2	2.86	0.12	0.16	0.46	
	12.00	0.00	0.35	4.20	(NO. 4)		12.00	0.00	0.06	0.72	(NO. 4)
合計	30.59			29.82						3.22	
								平均厚 t = 3.22 / 29.82 = 0.11			

舗装工					数 量 計 算 書							本線
測 点	距 離	歩道(左) 表層 (t=3cm)			摘 要	測 点	距 離	歩道(左) 路盤 (t=10cm)			摘 要	
		幅	平 均	面 積				幅	平 均	面 積		
		0.19	—	—	KE1-1			0.19	—	—	KE1-1	
KE1-1	2.67	0.19	0.19	0.51		KE1-1	2.67	0.19	0.19	0.51		
NO. 2+12.7	8.60	0.19	0.19	1.63	KE1-1	NO. 2+12.7	8.60	0.19	0.19	1.63	KE1-1	
NO. 6		2.15	—	—		NO. 6		2.15	—	—		
KA1-2	6.86	2.15	2.15	14.75		KA1-2	6.86	2.15	2.15	14.75		
NO. 6+11.8	4.94	2.15	2.15	10.62	KA1-2	NO. 6+11.8	4.94	2.15	2.15	10.62	KA1-2	
合 計	23.07			27.51		合 計	23.07			27.51		

歩道舗装 数量算出根拠図



番号	面積
⑤	19.82
合計	19.82

数量総括表

[illegible]

歩車道境界ブロック
BSC1

延 長 調 書

左 側			右 側		
位 置	延長・ヶ所	摘 要	位 置	延長・ヶ所	摘 要
NO. 2+4. 3	m			m	
~NO. 2+13. 3	8. 7				
NO. 5+14. 4					
~NO. 5+14. 9	1. 8				
計	m 10. 5		計	m 0. 0	
			合 計	m 10. 5	

歩車道境界ブロック 切下げ

延長調書

左側			右側		
位置	延長・ヶ所	摘要	位置	延長・ヶ所	摘要
NO. 5+14.9 ----- ~NO. 5+18.3	m 4.9			m	
計	m 4.9		計	m 0.0	
			合計	m 4.9	

歩車道境界ブロック
構造物用 (BSC1)

延 長 調 書

左 側			右 側		
位 置	延長・ヶ所	摘 要	位 置	延長・ヶ所	摘 要
NO. 2+13. 3	m			m	
~NO. 3+8. 6	14. 7				
NO. 3+12. 6					
~NO. 3+15. 0	2. 0				
計	m 16. 7		計	m 0. 0	
			合 計	m 16. 7	

延長調書

[illegible]

地先境界ブロック

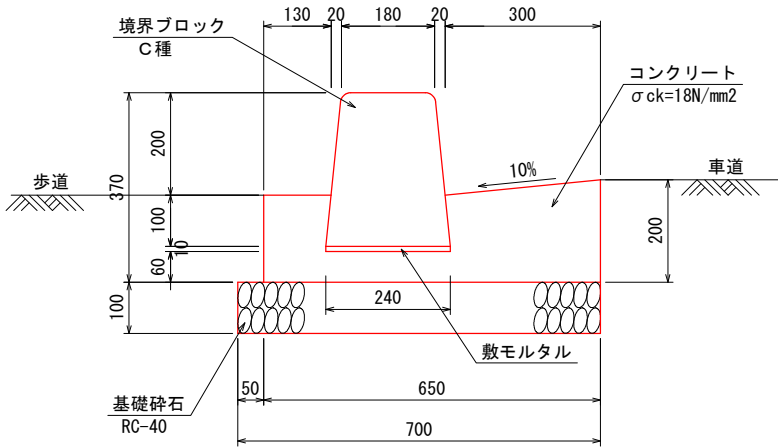
延長調書

[illegible]

延長調書

[illegible]

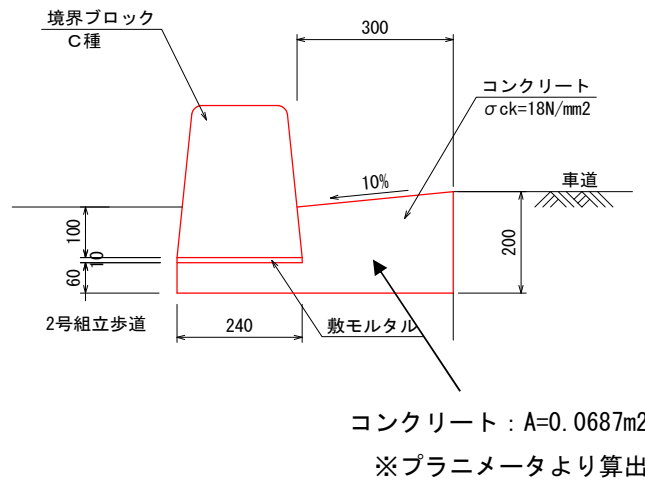
BSC1



10m当たり

名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量
境界ブロック	C種, 600mm	小構造物標準設計図集より	個	16.5
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	"	m3	0.896
型 枠	小型構造物	"	m2	3.70
敷モルタル	1 : 3	"	m3	0.024
基礎砕石	RC-40, t=10cm	"	m2	7.00

構造物用 (BSC1)



10m当たり

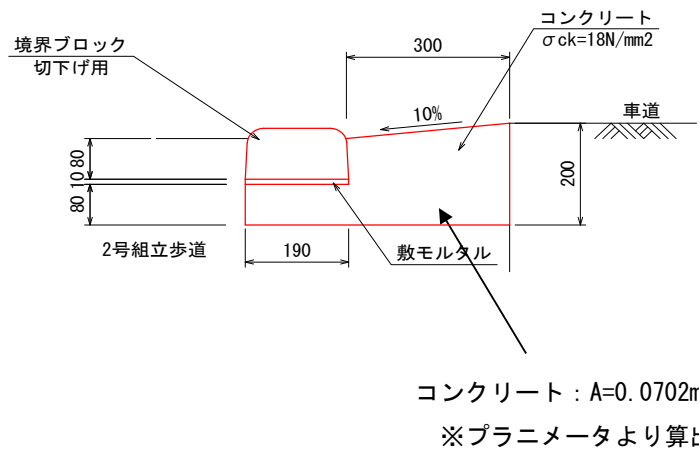
名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量
境界ブロック	C種, 600mm	小構造物標準設計図集より	個	16.5
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	0.0687×10.0	m3	0.687
型 枠	小型構造物	0.20×10.0	m2	2.00
敷モルタル	1 : 3	$0.24 \times 0.01 \times 10.0$	m3	0.024

--	--	--	--	--

歩車道境界ブロック

数量計算書

構造物用(切下げ)

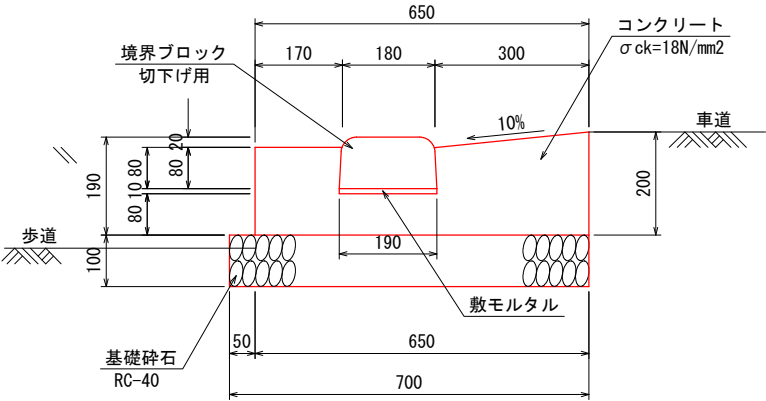


10m当たり				
名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量
境界ブロック	C種, 600mm	小構造物標準設計図集より	個	16.5
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	0.0702×10.0	m3	0.702
型 枠	小型構造物	0.20×10.0	m2	2.00
敷モルタル	1 : 3	$0.19 \times 0.01 \times 10.0$	m3	0.019

歩車道境界ブロック

数量計算書

切下げ

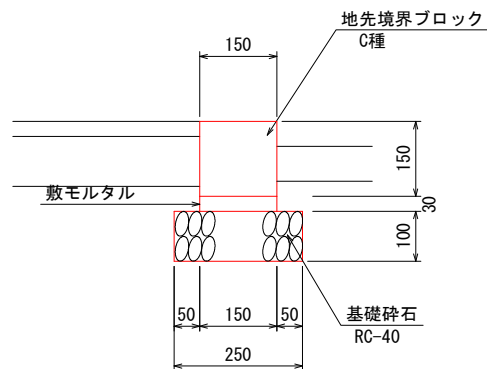


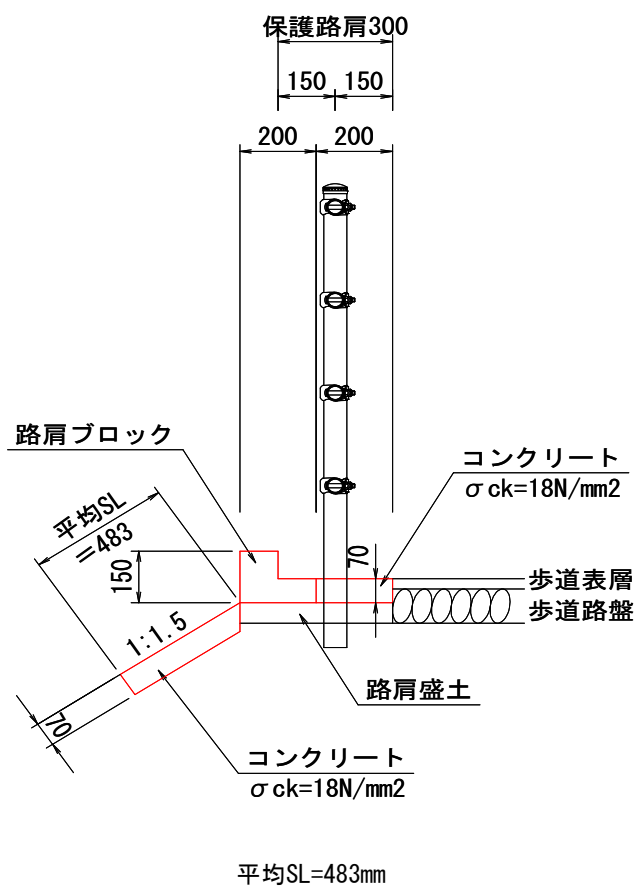
10m当たり

名 称	規 格	計 算 式	単 位	数 量
境界ブロック	C種, 600mm	10.0/0.6	個	16.5
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$\{1/2 \times (0.20+0.17) \times 0.30+0.17 \times 0.35\}$ $-1/2 \times (0.18+0.19) \times 0.09\} \times 10.0$	m ³	0.984
型 枠	小型構造物	$(0.20+0.08+0.01+0.08) \times 10.0$	m ²	3.70
敷モルタル	1 : 3	$0.19 \times 0.01 \times 10.0$	m ³	0.019
基礎碎石	RC-40, t=10cm	0.70×10.0	m ²	7.00

数量計算書

10m当たり

[illegible]



10m当たり

名 称	規 格	計 算 式	単 位	数 量
路肩ブロック	L=495mm	10.0/0.50	個	20
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$(0.20+0.483) \times 0.07 \times 10.0$	m ³	0.478
型 枠	小型構造物	0.07×10.0	m ²	0.700
目地材	t=10mm	$0.2 \times 0.07 \times 10.0/4.0$	m ²	0.035

防護柵工

数量総括表

[illegible]

転落防止柵(土中建込)

延長調書

[illegible]

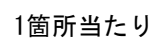
延長調書

[illegible]

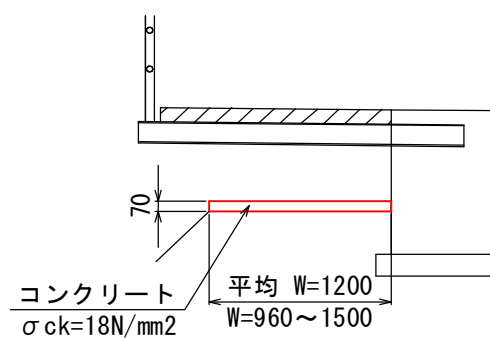
延長調書

[illegible]

数量計算書

[illegible]

数量計算書

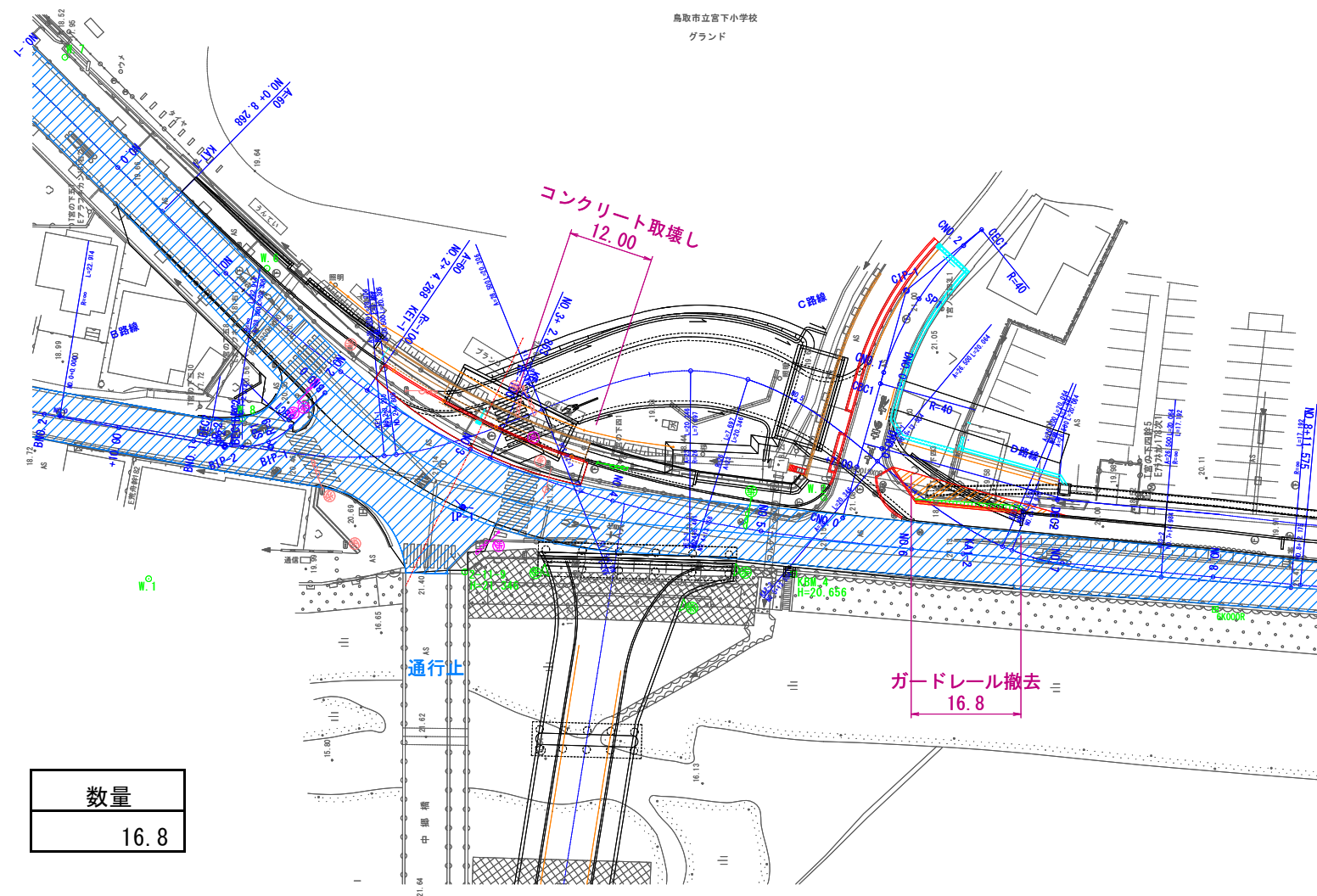
[illegible]

ガードレール撤去

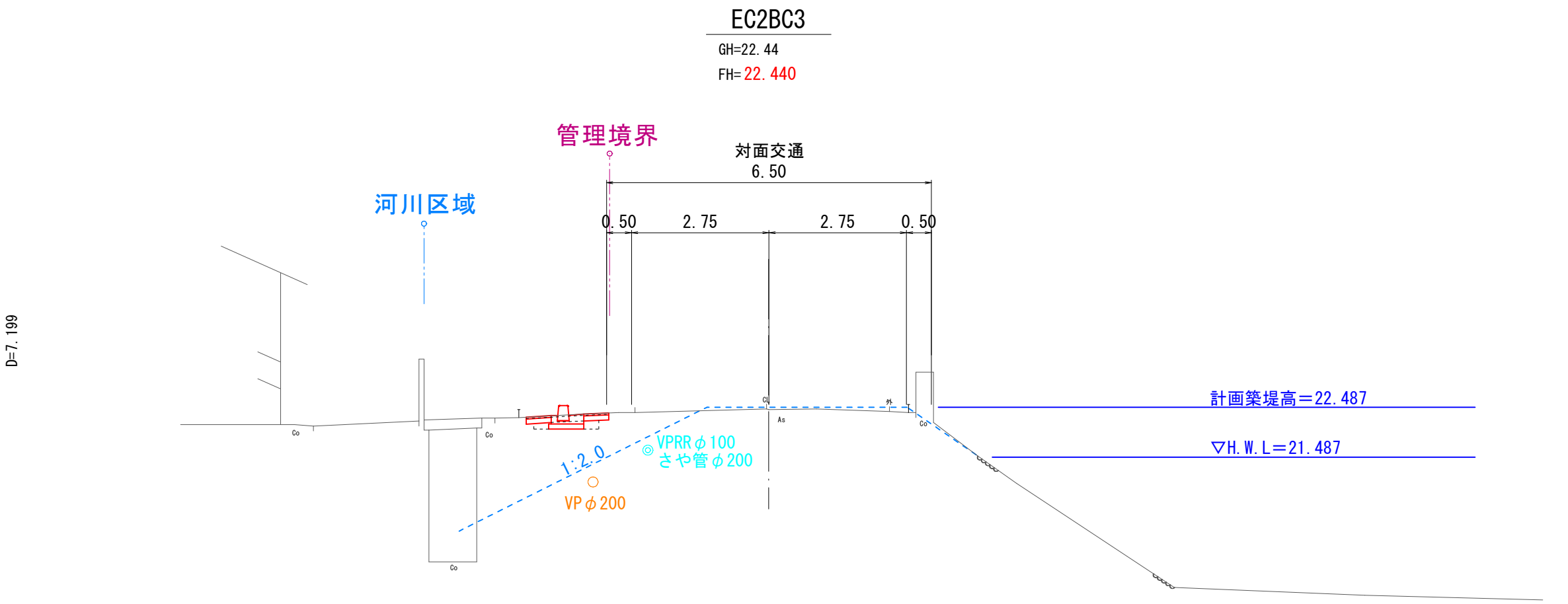
延長調書

左 側			右 側		
位 置	延長・ヶ所	摘 要	位 置	延長・ヶ所	摘 要
NO. 5+18.8	m				
~NO. 6+14.0付近	16.8				
小 計	m 16.8		小 計	m 0.0	
			合 計	m 16.8	

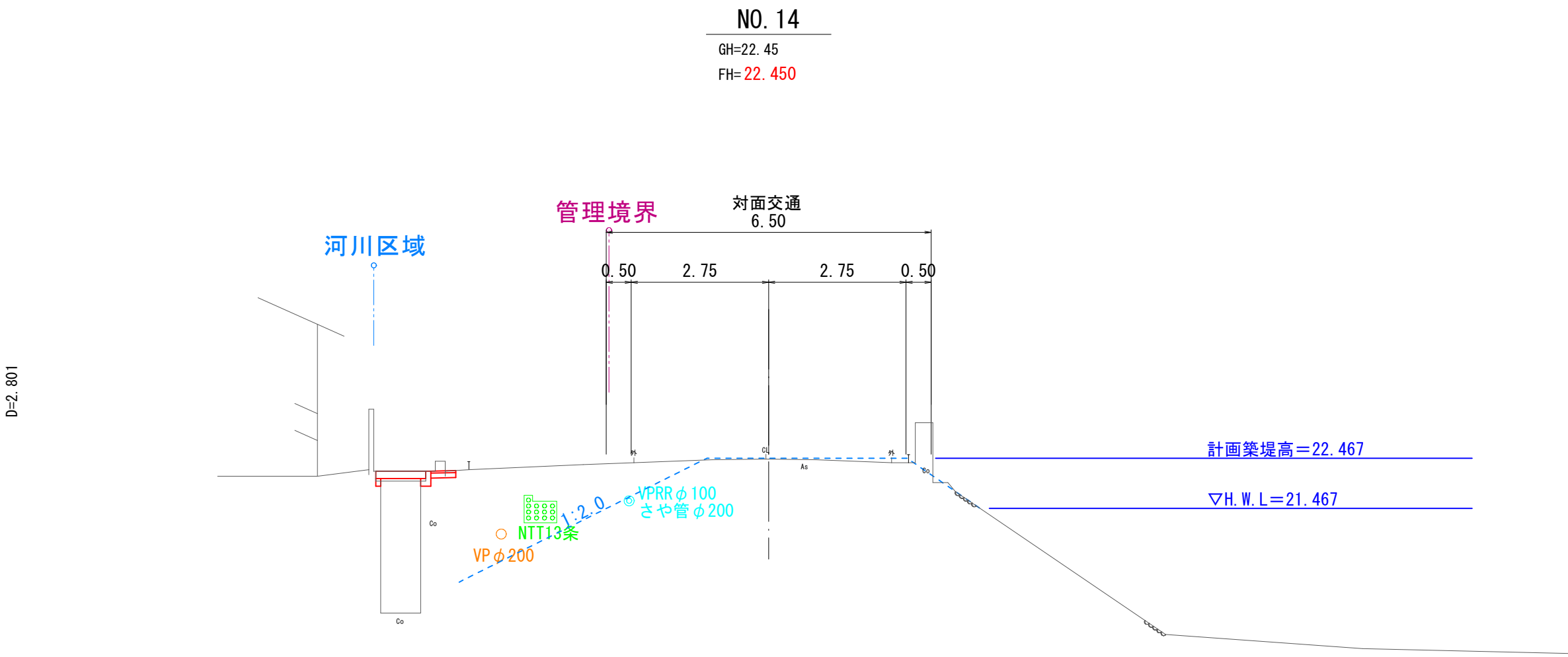
ガードレール撤去数量算出根拠図
コンクリート取壊し距離根拠図



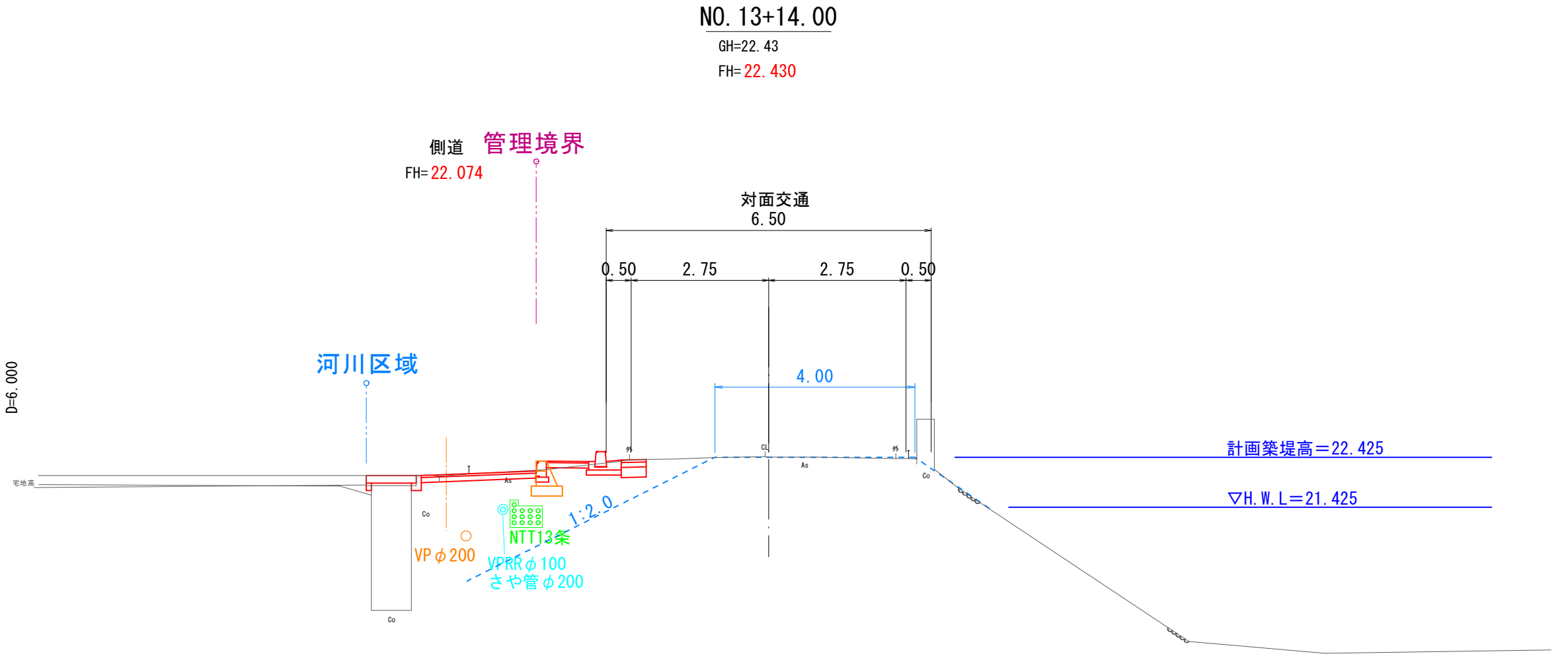
構造物取壊し工					数 量 計 算 書							本線
測 点	距 離	コンクリート取壊し（無筋）			摘 要	測 点	距 離	コンクリート取壊し（鉄筋）			摘 要	
		断面積	平 均	立 積				断面積	平 均	立 積		
KE1-1		0.2										
NO.3	15.73	0.5	0.35	5.5								
KE1-2	2.86	0.5	0.50	1.4								
	12.00	0.4	0.45	5.4	NO.4							
合 計	30.59			12.3		合 計	0.00			0.0		



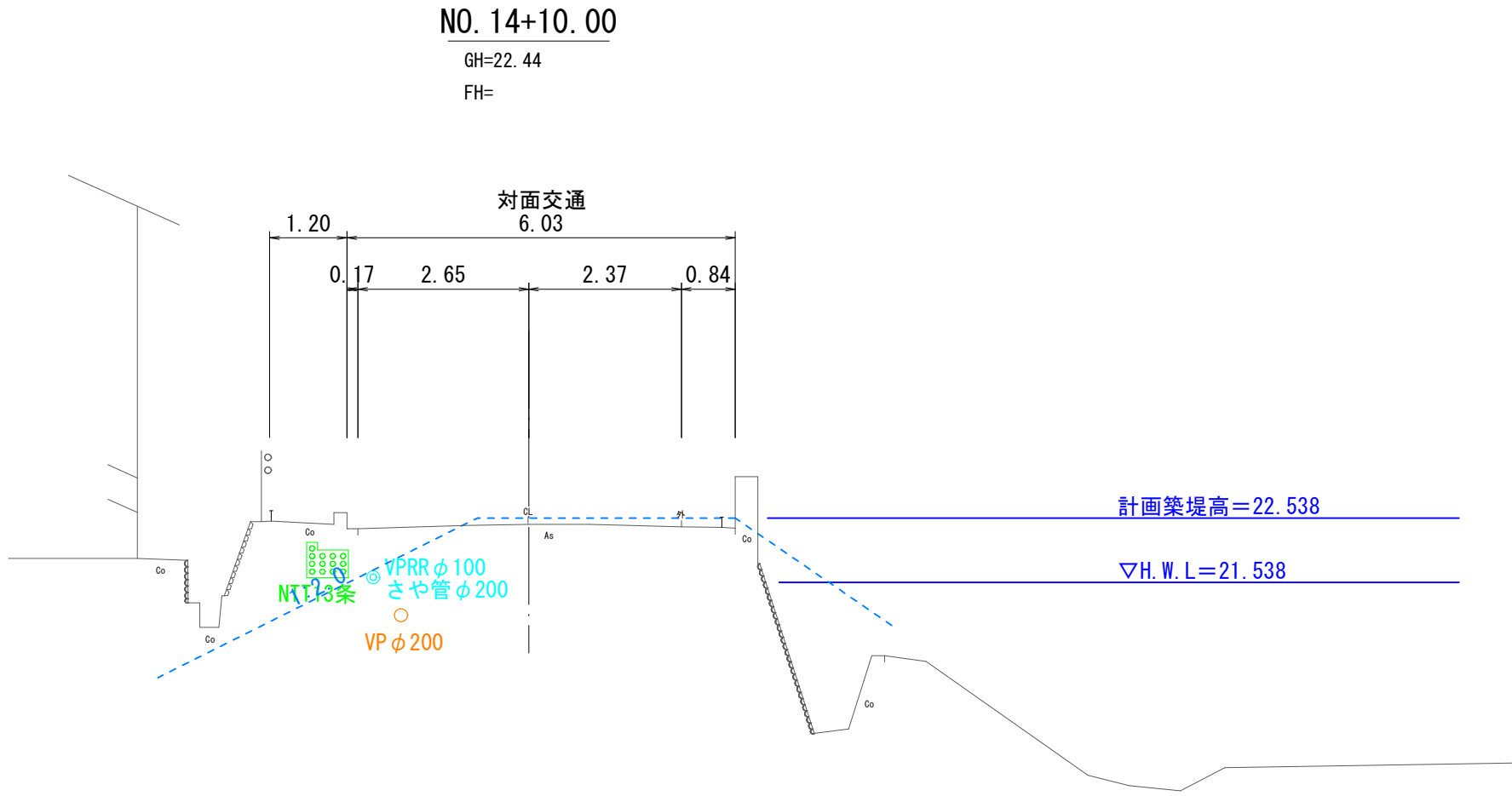
DL=15.00



DL=15.00

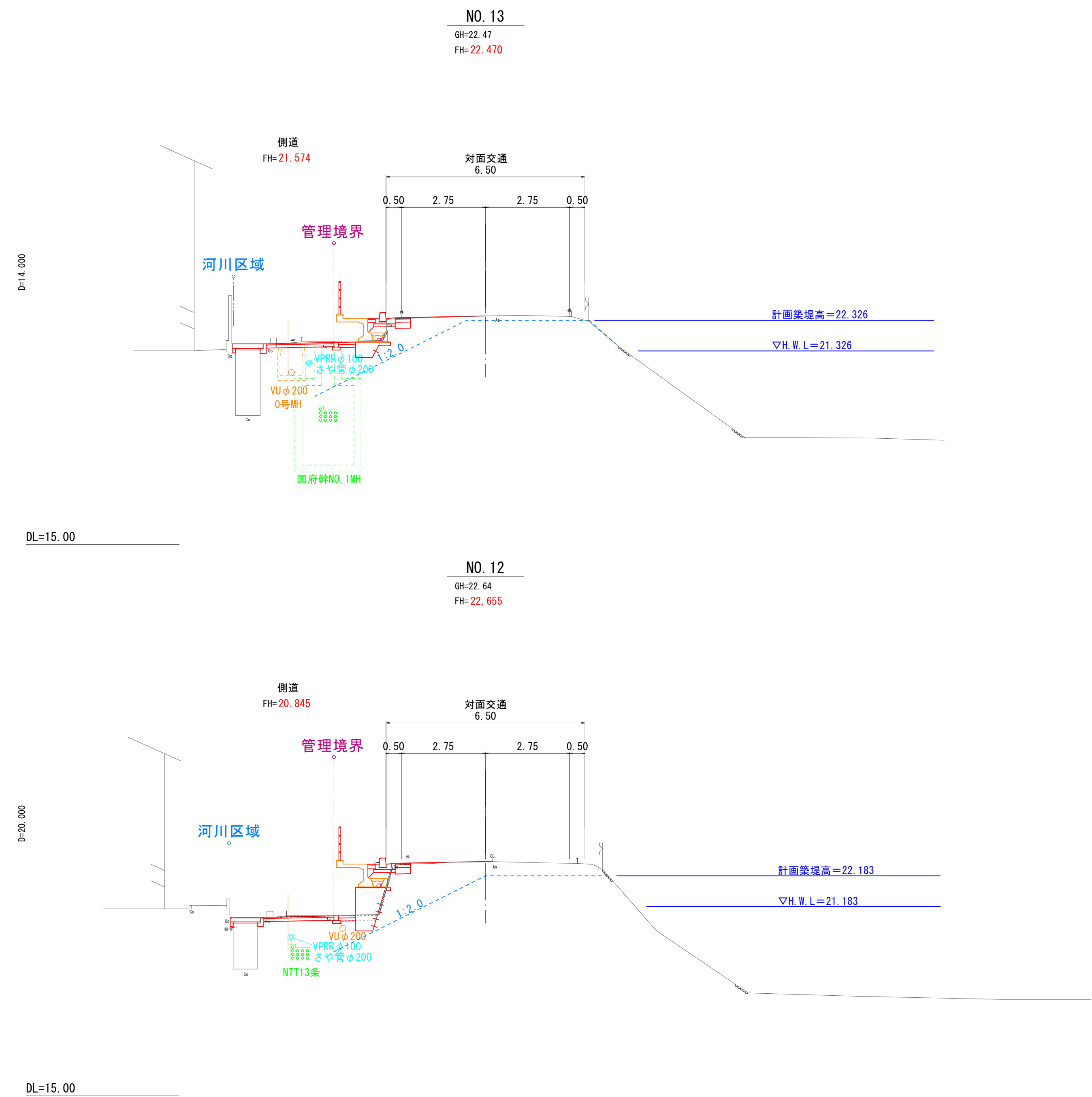
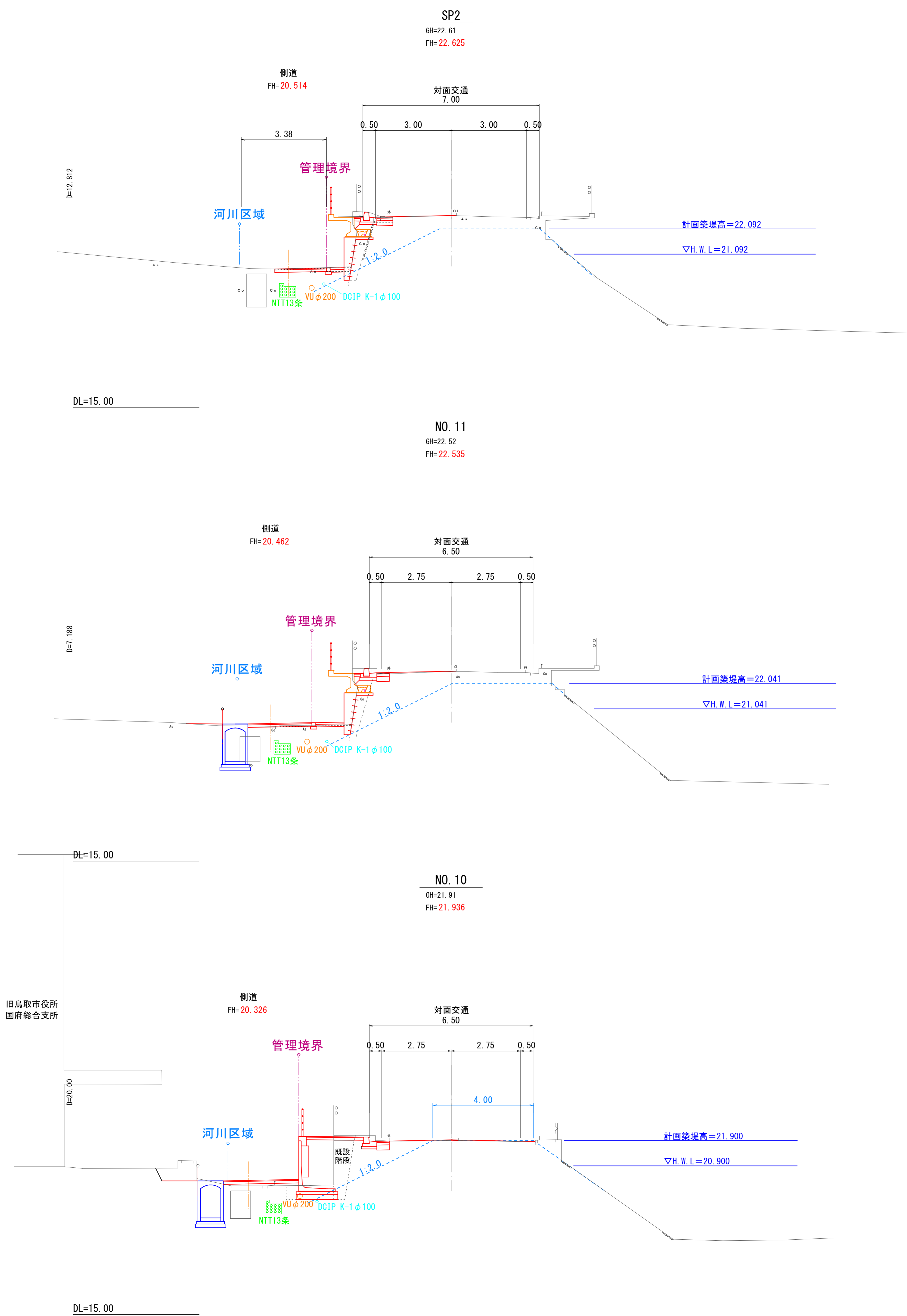


DL=15.00

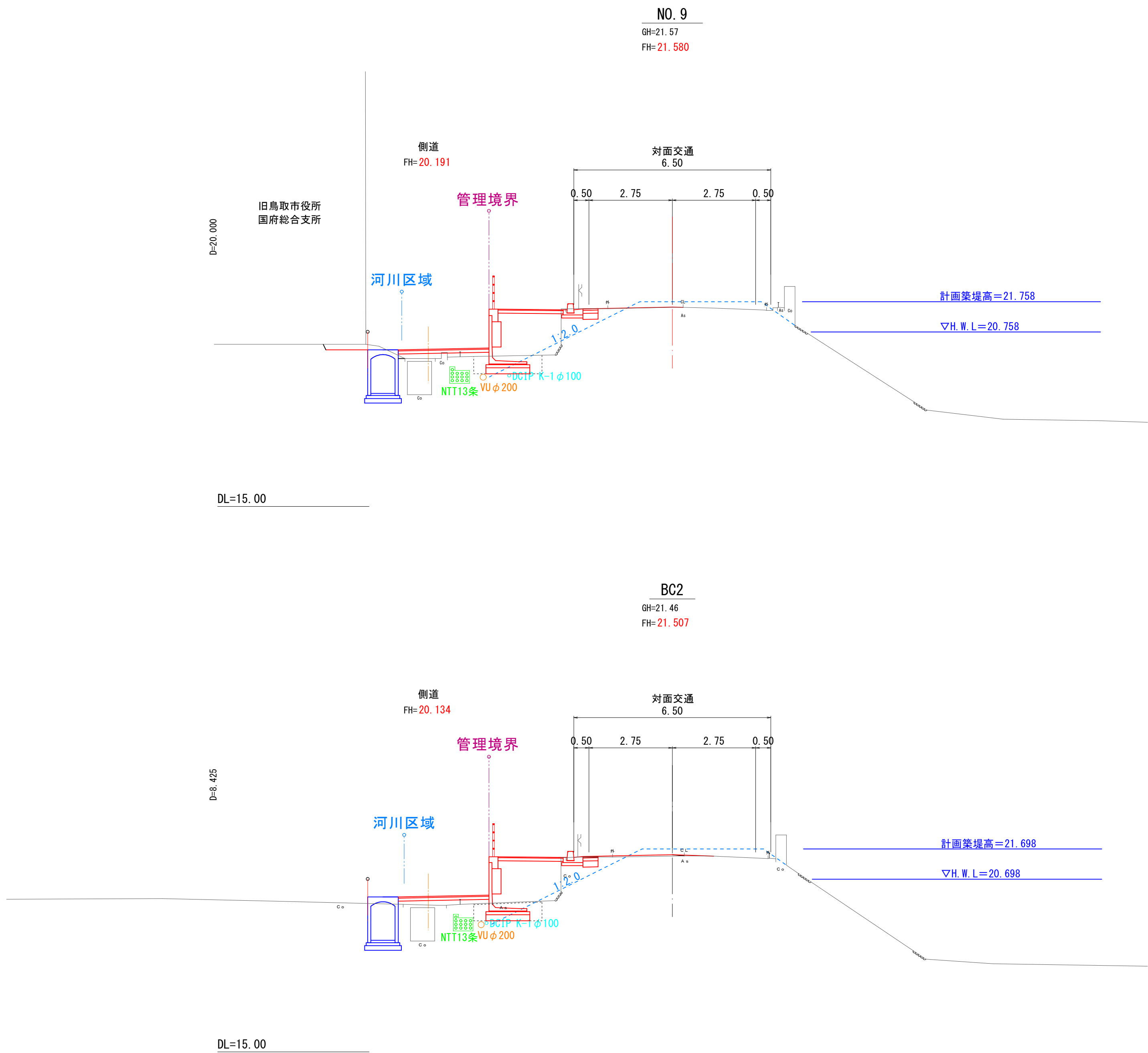
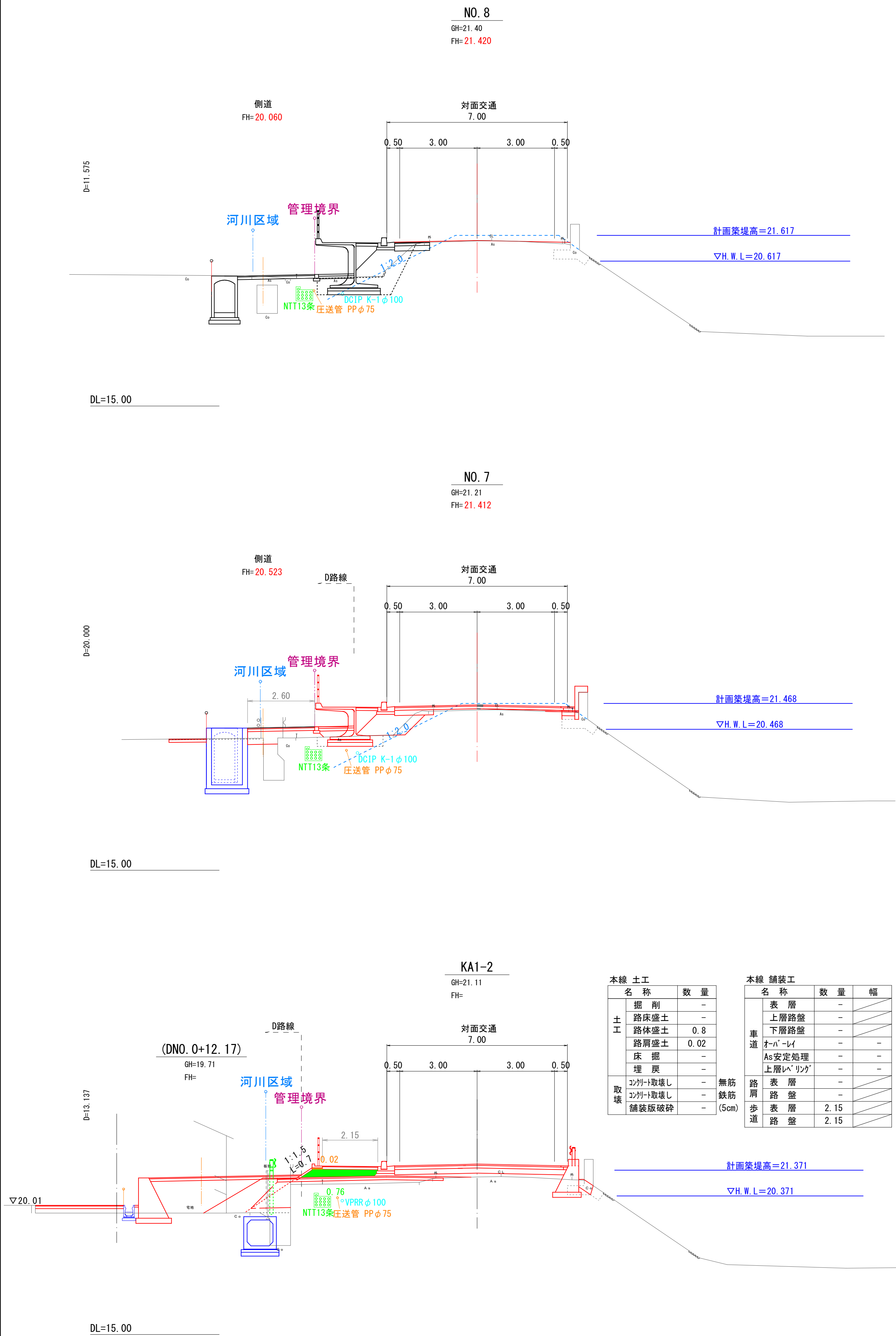


DL=15.00

NO. 13+14.0～NO. 14+10.0			
路 線 名		県道 鳥取国府岩美線	
図 名		横断面図 其の5	
位 置		鳥取市国府町宮下～町屋	
縮 尺		1 : 100	単 位 M
図 号		全 23 葉中の内 8	
平成		年度施行 鳥 取 県	
鳥 取 県 土 整 備 事 務 所			

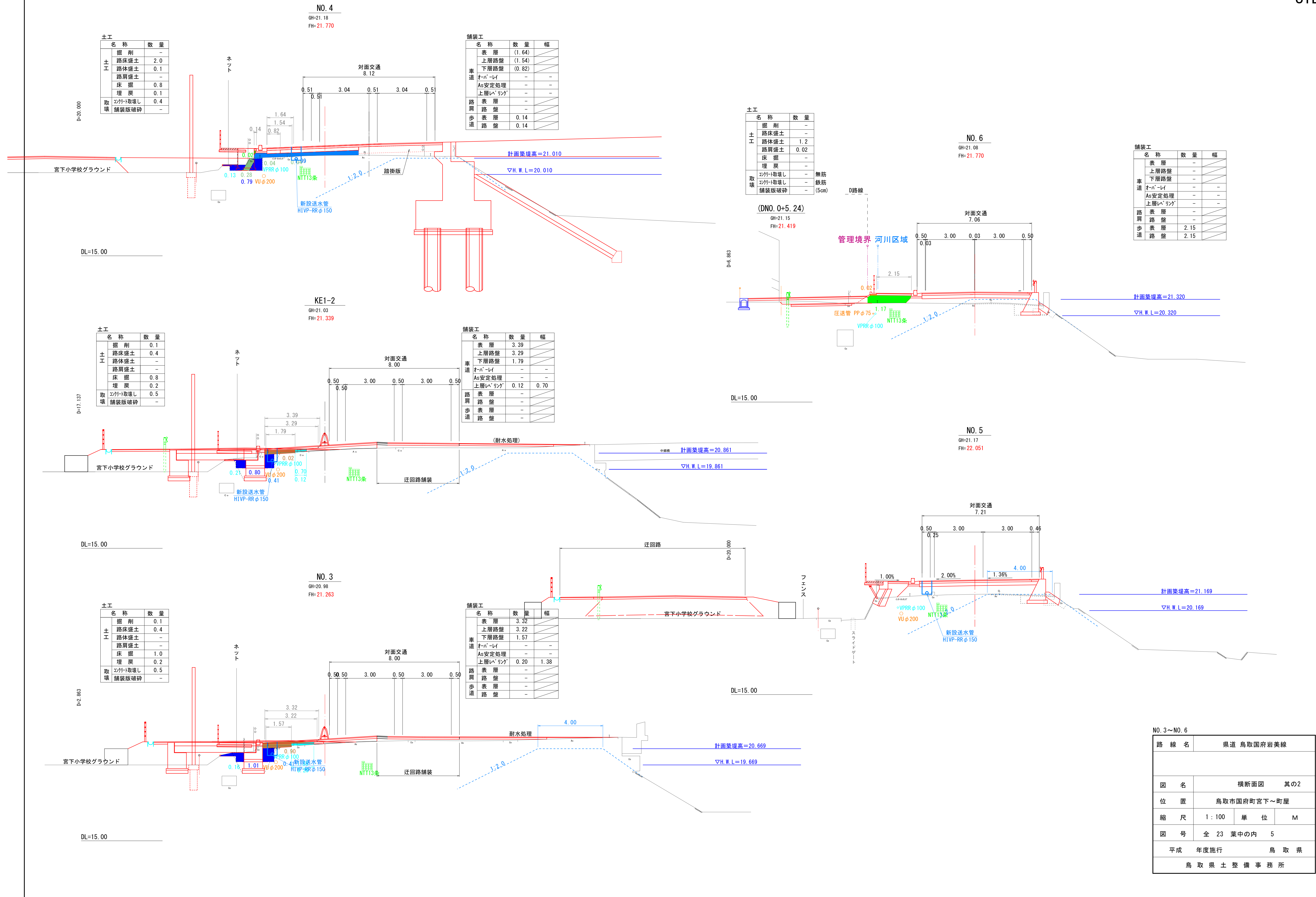


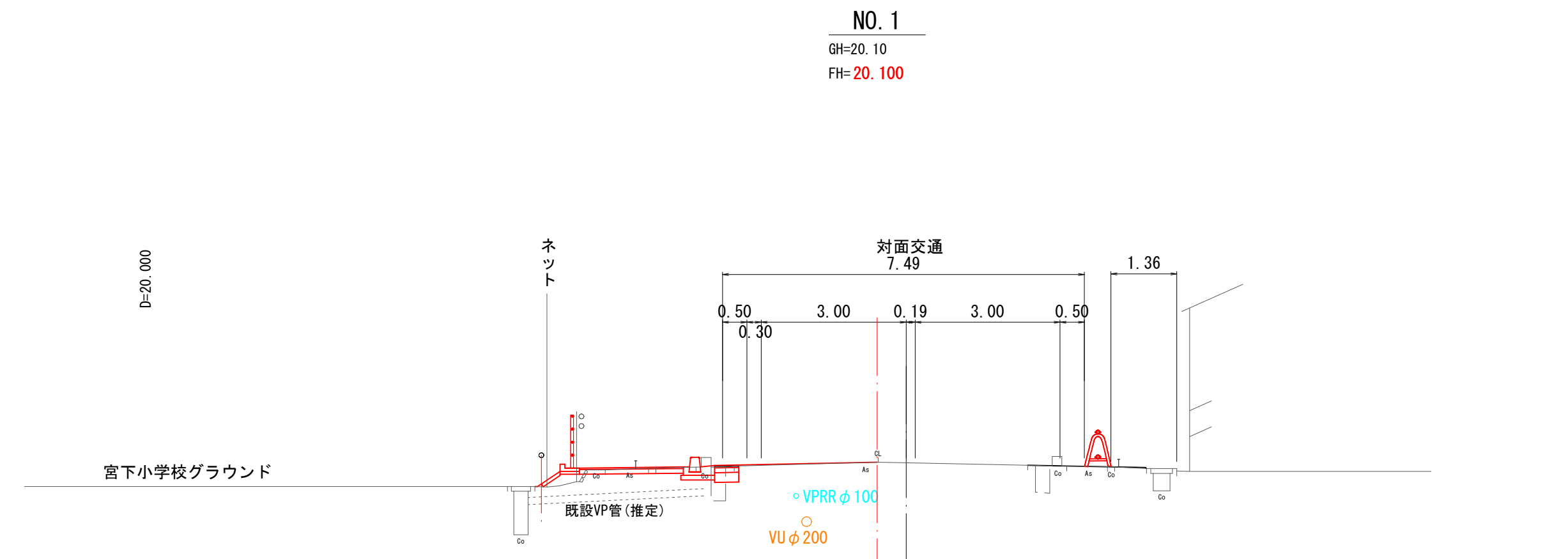
路 線 名		県道 鳥取国府岩美線	
図 名	横断面図 其の4		
位 置	鳥取市国府町宮下～町屋		
縮 尺	1 : 100	単 位	M
図 号	全 23 葉中の内 7		
平成	年度施行		鳥 取 県
鳥 取 県 土 整 備 事 務 所			



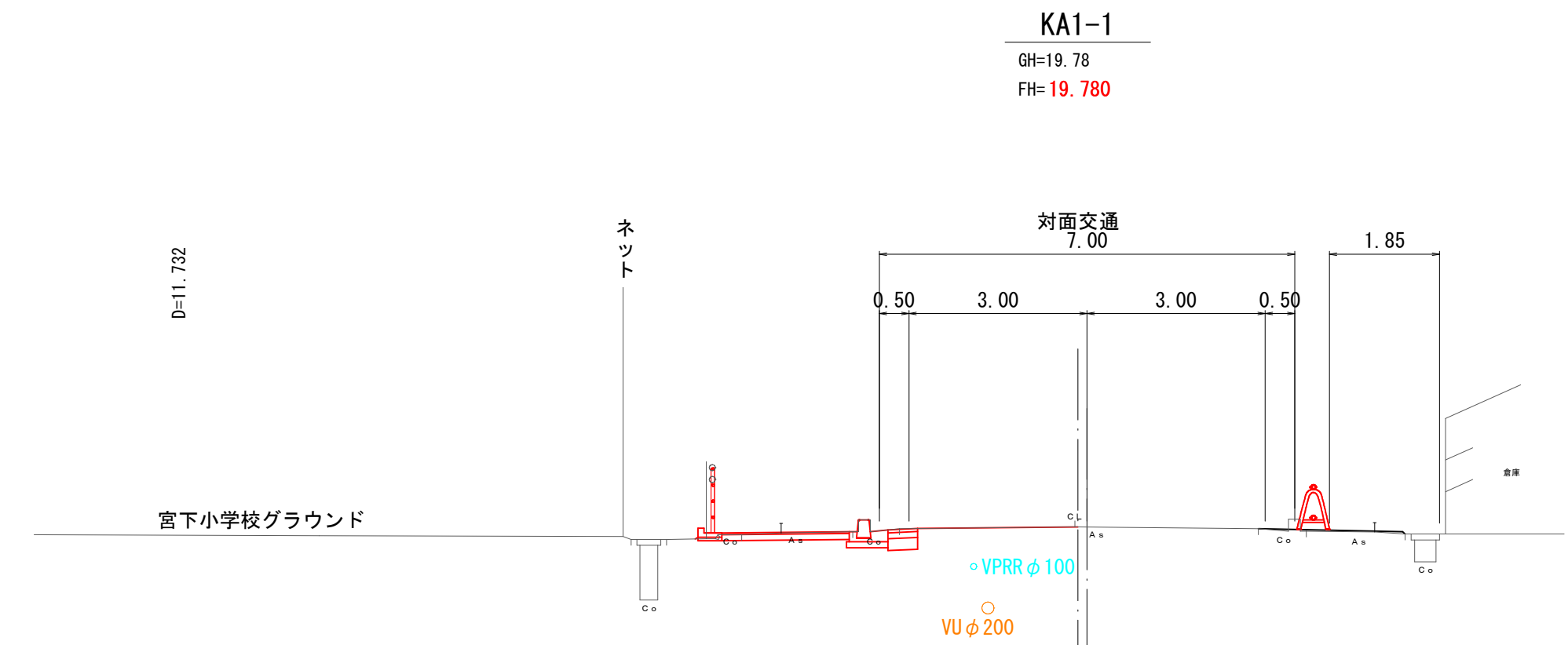
KA1-2～NO.9			
路 線 名		県道 鳥取国府岩美線	
図 名		横断面図 其の3	
位 置		鳥取市国府町宮下～町屋	
縮 尺		1 : 100	単 位 M
図 号		全 23 葉中の内 6	
平成 年度施行		鳥 取 県	
鳥 取 県 土 整 備 事 務 所			

※側道地形線の一部はベローケにより作図

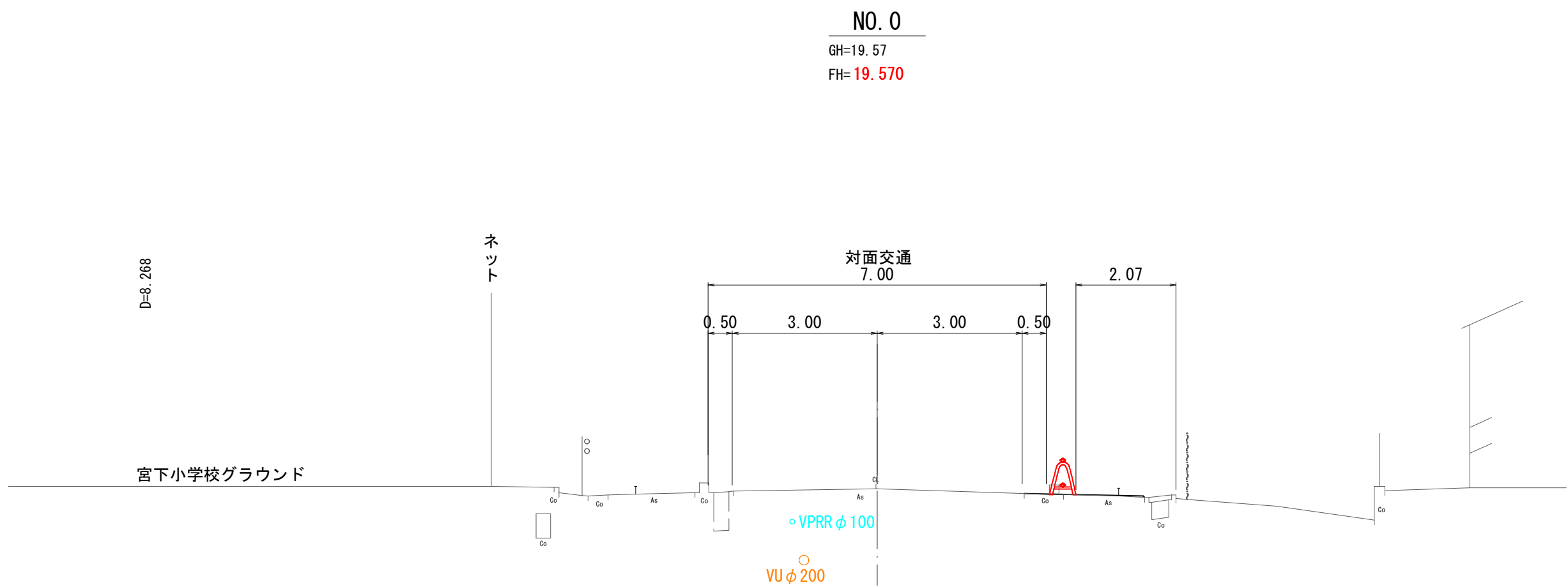




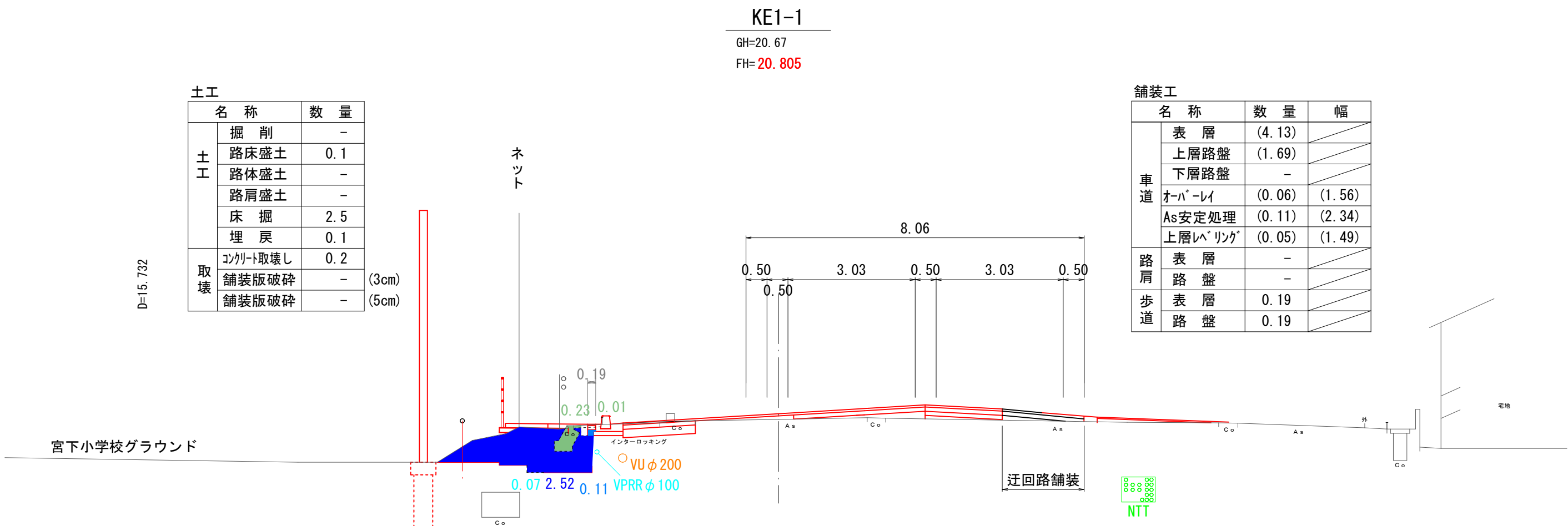
DL=15.00



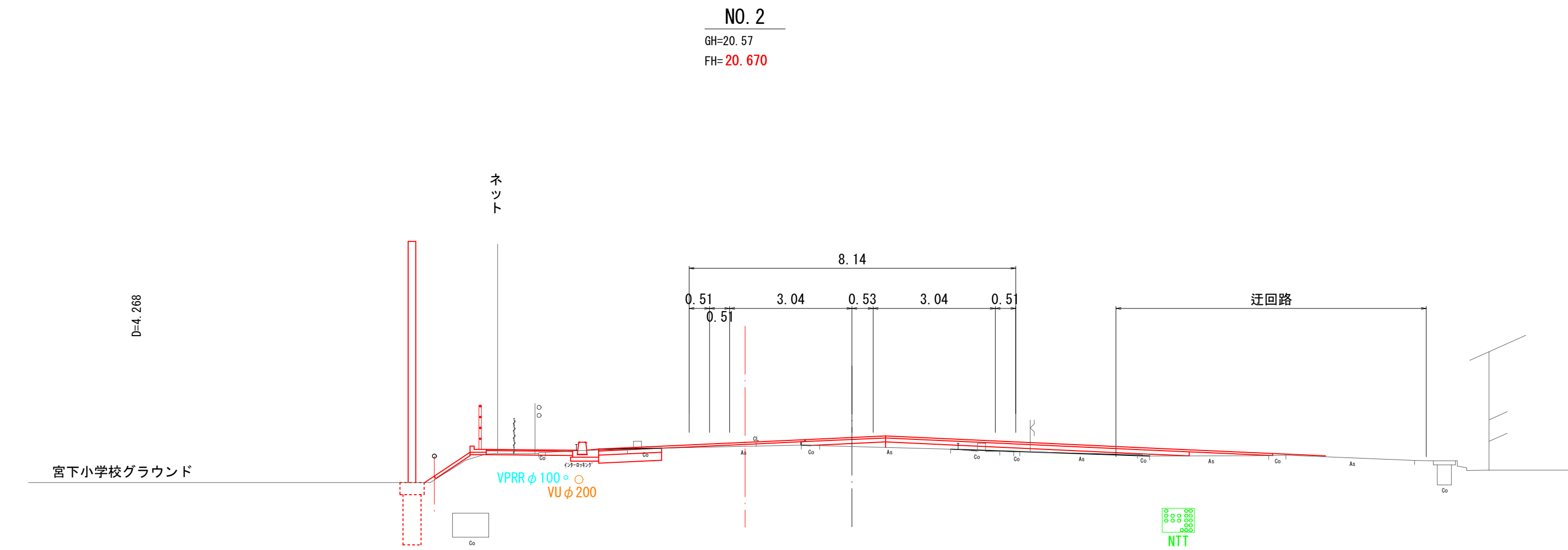
DL=15.00



DL=15.00



DL=15.00



DL=15.00

NO. 0～KE1-1			
路 線 名		県道 鳥取国府岩美線	
図 名		横断面図 其の1	
位 置		鳥取市国府町宮下～町屋	
縮 尺		1 : 100	単 位 M
図 号		全 23 葉中の内 4	
平成 年度施行		鳥 取 県	
鳥 取 県 土 整 備 事 務 所			

C 路線

工 事 数 量 総 括 表

工 事 名		県道鳥取国府岩美線（町屋工区）「測量及び道路詳細設計業務委託」（交付金）【STEP7】					道路新築・改築
							道路改良
工事区分 レベル①	工種 レベル②	種別 レベル③	細別 レベル④	規格 レベル⑤	単位	数 量	摘 要
道路改良					式	1	C路線
	道路土工				式	1	
		路床盛土工			式	1	
			路床盛土	CBR=12%以上, 購入土 4.0m≤W	m3	31.5	
		路体盛土工			式	1	
			路体盛土	流用土 2.5m≤W<4.0m	m3	26.8	
		作業土工			式	1	
			床 掘	土砂 小規模	m3	23.0	
			埋 戻	土砂 小規模	m3	17.0	
	付属構造物				式	1	
		嵩上 コンクリート			式	1	
			嵩上 コンクリート		m	29.0	
	排水構造物工				式	1	
		側溝工			式	1	
			2号横断溝	横断用 B300×H300	m	4.5	
		集水樹工			式	1	
			2号集水樹	300×300×400	箇所	1	
			2-2号街渠樹	B300×L400×H400	箇所	1	
	舗装工				式	1	
		アスファルト 舗装工			式	1	
			車道 表 層	再生密粒度ストアス(t=4cm) 平均幅員3.0m超	m2	224.1	
			路 盤	粒調碎石(M-30) t=10cm	m2	224.1	
			歩道 表 層	再生密粒度ストアス(t=3cm) 平均幅員1.4m以上	m2	68.41	
			路 盤	碎石(C-30) t=10cm	m2	67.71	

工事区分 レベル①	工種 レベル②	種別 レベル③	細別 レベル④	規格 レベル⑤	単位	数 量	摘 要
	縁石工				式	1	
		縁石工			式	1	
			歩車道 境界ブロック	BSC2	m	35.6	
				植樹樹	m	33.2	
	防護柵工				式	1	
		防止柵工			式	1	
			転落防止柵	H=1.1m Co建込	m	28.0	
	構造物撤去工				式	1	
		防護柵撤去工			式	1	
			転落防止柵	H=1.1m	m	29.0	
		構造物取壊し工			式	1	
			コンクリート 構造物取壊し	無 筋	m3	9.8	
			舗装版切断		m	24.6	
			舗装版破砕	t=3cm	(m3) m2	(0.9) 30.5	
			舗装版破砕	t=5cm	(m3) m2	(5.7) 113.1	
		運搬処理工			式	1	
			殻運搬	無筋コンクリート	m3	9.8	
			〃	アスファルト	m3	6.6	
			殻処分	無筋コンクリート	(t) m3	(23.0) 9.8	
				アスファルト	(t) m3	(15.0) 6.6	

道 路 土 工 数 量 集 計 表

	掘削	片切掘削	軟岩片切	床掘	埋戻	発生土 (土砂)	路床盛土	路体盛土	路肩盛土	畦畔盛土	備 考
	a	b	c	d	e	f (=a+b+c+d)	g	h	i		
本線	-			23.0	17.0	23.0	31.5	26.8			
合 計	-	-	-	23.0	17.0	23.0	31.5	26.8	-	-	

現場発生土（土砂） = 23.0 m³

購入土（路床盛土） = 31.5 m³

利 用 土 = (17.0 + 26.8 + - + -) × 1/0.9 = 48.7 m³

不 足 土 = 23.0 - 48.7 = 25.7 m³（不足土については迂回路撤去STEP7の残土を流用する）

盛土工											
数量計算書											
C路線											
測 点	距 離	路床盛土			摘 要	測 点	距 離	路体盛土			摘 要
		断面積	平 均	立 積				断面積	平 均	立 積	
CNO. 0	0. 00	0. 0	—	—		CNO. 0	0. 00	0. 0	—	—	
CNO. 0+7. 0	7. 00	1. 3	0. 65	4. 6		CNO. 0+7. 0	7. 00	1. 6	0. 80	5. 6	
	8. 00	1. 5	1. 40	11. 2	CBC1		8. 00	0. 9	1. 25	10. 0	CBC1
CBC1	3. 46	1. 5	1. 50	5. 2		CBC1	3. 46	0. 9	0. 90	3. 1	
CNO. 1	1. 54	1. 3	1. 40	2. 2		CNO. 1	1. 54	0. 8	0. 85	1. 3	
CSP1	10. 82	0. 1	0. 70	7. 6		CSP1	10. 82	0. 2	0. 50	5. 4	
CNO. 1+18. 0	7. 18	0. 1	0. 10	0. 7	CSP1	CNO. 1+18. 0	7. 18	0. 2	0. 20	1. 4	CSP1
合 計	38. 00			31. 5		合 計	38. 00			26. 8	

作業土工					数 量 計 算 書							C路線
測 点	距 離	床 掘			摘 要	測 点	距 離	埋 戻			摘 要	
		断面積	平 均	立 積				断面積	平 均	立 積		
CNO. 0	0. 00	0. 0	—	—		CNO. 0	0. 00	0. 0	—	—		
CNO. 0+7. 0	7. 00	0. 2	0. 10	0. 7		CNO. 0+7. 0	7. 00	0. 1	0. 05	0. 4		
	8. 00	0. 7	0. 45	3. 6	CBC1		8. 00	0. 6	0. 35	2. 8	CBC1	
CBC1	3. 46	0. 7	0. 70	2. 4		CBC1	3. 46	0. 6	0. 60	2. 1		
CNO. 1	1. 54	0. 7	0. 70	1. 1		CNO. 1	1. 54	0. 6	0. 60	0. 9		
CSP1	10. 82	0. 9	0. 80	8. 7		CSP1	10. 82	0. 6	0. 60	6. 5		
CNO. 1+18. 0	7. 18	0. 9	0. 90	6. 5	CSP1	CNO. 1+18. 0	7. 18	0. 6	0. 60	4. 3	CSP1	
合 計	38. 00			23. 0		合 計	38. 00			17. 0		

数量総括表

[illegible]

嵩上コンクリート

延長調書

[illegible]

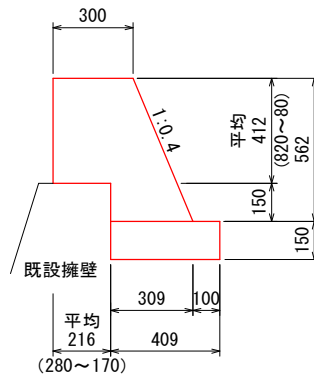
嵩上コンクリート平均寸法

数 量 計 算 書

測 点	距 離	平均高			摘 要	測 点	距 離	平均幅			摘 要
		高 さ	平 均	面 積				幅	平 均	面 積	
C-NO. 0+3. 8	0. 00	0. 820	—	—		C-NO. 0+3. 8	0. 00	0. 28	—	—	
C-NO. 0+7. 0	3. 20	0. 647	0. 7335	2. 347		C-NO. 0+7. 0	3. 20	0. 28	0. 280	0. 90	
C-BC1	11. 45	0. 411	0. 5290	6. 057		C-BC1	11. 45	0. 18	0. 230	2. 63	
C-NO. 1	1. 80	0. 373	0. 3920	0. 706		C-NO. 1	1. 80	0. 21	0. 195	0. 35	
C-SP1	12. 50	0. 080	0. 2265	2. 831		C-SP1	12. 50	0. 17	0. 190	2. 38	
合 計	28. 95			11. 941		合 計	28. 95			6. 26	
平均高						平均幅					
$B = A \div L = 11. 941 \div 28. 95 = 0. 412 \text{ m}$						$B = A \div L = 6. 26 \div 28. 95 = 0. 216 \text{ m}$					

嵩上コンクリート

数量計算書



10m当たり

名 称	規 格	計 算 式	単 位	数 量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$(0.5 \times (0.30 + 0.525) \times 0.562 - 0.216 \times 0.15) \times 10.0$	m3	1.99
型 枠	小型構造物	$1:0.4$ の斜率=1.077 $(0.412 + 0.562 \times 1.077) \times 10.0$	m2	10.17
基礎碎石	RC-40, t=15cm	0.409×10.0	m2	4.09
目地材	t=10mm	CADより算出	m2	0.199

延長調書

左側			右側		
位置	延長	摘要	位置	延長	摘要
	m			m	
C-NO. 1+17.8付近	4.5	C路線			
計	m 4.5		計	m 0	
			合計	m 4.5	

延長調書

[illegible]

2-2号街渠柵

延長調書

左側			右側		
位置	延長	摘要	位置	延長	摘要
	箇所			箇所	
C-NO. 1+17. 8付近	1	C路線			
計	箇所 1		計	箇所 0	
			合計	箇所 1	

2号横断溝 インバート厚 横断用 B300×H300											
測 点	距 離				摘 要	測 点	距 離				摘 要
		厚 さ	平 均	面 積				厚 さ	平 均	面 積	
	0.00	0.110	—	—							
	2.00	0.050	0.0800	0.160							
	2.50	0.075	0.0625	0.156							

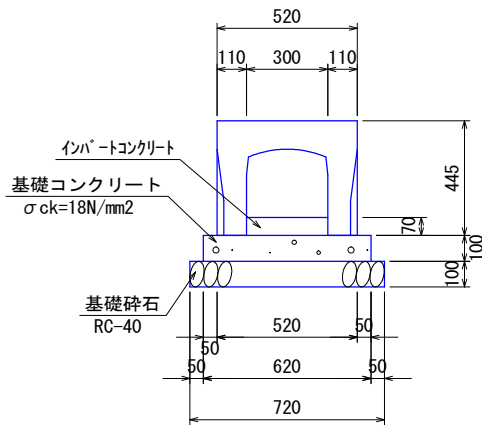
2号横断溝

数量計算書

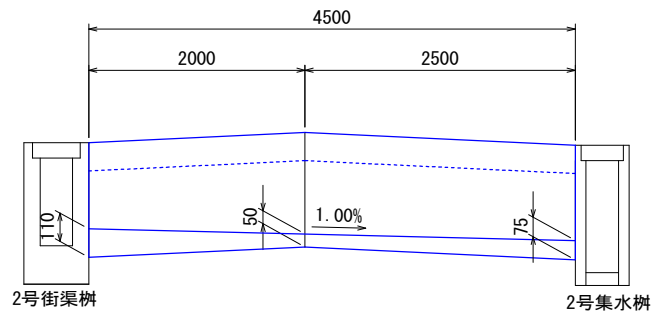
横断用 B300-H300

断面図

S=1:20

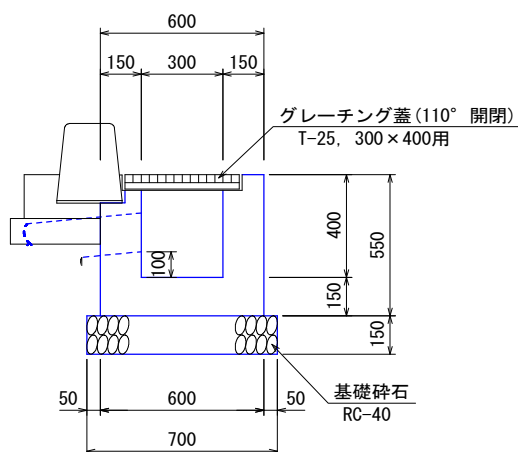
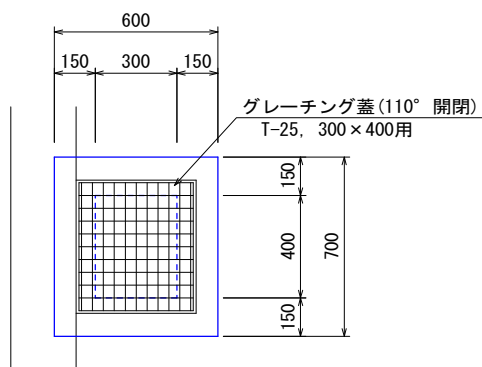


展開図

H=1:50
V=1:20

L=10.0m当たり

名 称	規 格	計 算 式	単 位	数 量
自由勾配側溝	横断用 B300×H300		個	5
インバート コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$ 平均厚=70mm	$0.30 \times 0.070 \times 10.0$	m ²	0.21
基礎コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$0.62 \times 0.10 \times 10.0$	m ²	0.62
基礎コン型枠		$0.10 \times 2 \times 10.0$	m ²	2.00
基礎砕石	RC-40, t=10cm	0.72×10.0	m ²	7.20
グレーチング 側溝蓋	T-20 B300, 横断用	製品1個当たり2枚 5×2枚	枚	10

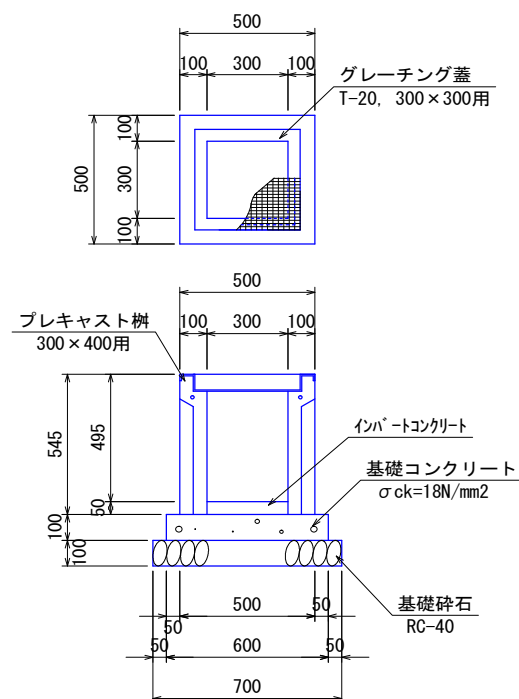


1箇所当たり

名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$0.60 \times 0.70 \times 0.55 - 0.30 \times 0.40 \times 0.40$	m3	0.18
型 枠	小型構造物	$(0.60 + 0.70 + 0.30 + 0.40) \times 0.55 \times 2$	m2	2.20
基礎碎石	RC-40, t=15cm	0.70×0.80	m2	0.56
グレーチング 蓋	110° 開閉 T-25, 300×400用		枚	1

2号集水桝

数量計算書



1箇所当たり

名 称	規 格	計 算 式	単 位	数 量
プレキャスト桝	B300×H400用		個	1
インバート コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$0.30 \times 0.30 \times 0.05$	m ³	0.005
基礎 コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$0.60 \times 0.60 \times 0.10$	m ³	0.04
同上型枠		$0.60 \times 0.10 \times 4$	m ²	0.24
基礎碎石	RC-40, t=10cm	0.70×0.70	m ²	0.49
グレーチング 蓋	T-20, 300×300用		枚	1

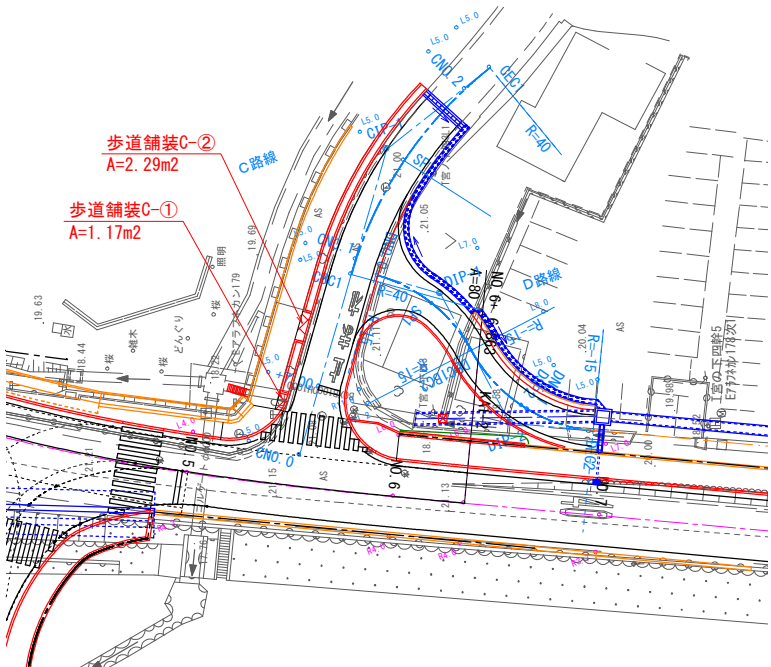
数量総括表

[illegible]

舗装工					数量計算書							C路線
測 点	距 離	車道 表層 (t=4cm)			摘 要	測 点	距 離	車道 路盤 (t=10cm)			摘 要	
		幅	平 均	面 積				幅	平 均	面 積		
CNO. 0	0. 00	17. 48	—	—	(CNO. 0)	CNO. 0	0. 00	17. 48	—	—	(CNO. 0)	
CNO. 0+7. 0	7. 00	4. 78	11. 13	77. 91		CNO. 0+7. 0	7. 00	4. 78	11. 13	77. 91		
CBC1	11. 46	4. 70	4. 74	54. 32		CBC1	11. 46	4. 70	4. 74	54. 32		
CNO. 1	1. 54	4. 70	4. 70	7. 24		CNO. 1	1. 54	4. 70	4. 70	7. 24		
CSP1	10. 82	4. 70	4. 70	50. 85		CSP1	10. 82	4. 70	4. 70	50. 85		
CNO. 1+18. 0	7. 18	4. 70	4. 70	33. 75	CSP1	CNO. 1+18. 0	7. 18	4. 70	4. 70	33. 75	CSP1	
合 計	38. 00			224. 07		合 計	38. 00			224. 07		

舗装工					数量計算書							C路線
測 点	距 離	歩道 表層 (t=3cm)			摘 要	測 点	距 離	歩道 路盤 (t=10cm)			摘 要	
		幅	平 均	面 積				幅	平 均	面 積		
CNO. 0+3. 8	0. 00	2. 49	—	—	CNO. 0+7. 0	CNO. 0+3. 8	0. 00	2. 47	—	—	CNO. 0+7. 0	
CNO. 0+7. 0	3. 20	2. 49	2. 49	7. 97		CNO. 0+7. 0	3. 20	2. 47	2. 47	7. 90		
CBC1	11. 46	2. 49	2. 49	28. 54		CBC1	11. 46	2. 47	2. 47	28. 31		
CNO. 1	1. 54	2. 49	2. 49	3. 83		CNO. 1	1. 54	2. 47	2. 47	3. 80		
CSP1	10. 82	0. 88	1. 69	18. 29		CSP1	10. 82	0. 86	1. 67	18. 07		
CNO. 1+18. 0	7. 18	0. 88	0. 88	6. 32	CSP1	CNO. 1+18. 0	7. 18	0. 86	0. 86	6. 17	CSP1	
根拠図				3. 46						3. 46		
合 計	34. 20			68. 41		合 計	34. 20			67. 71		

歩道舗装 数量算出根拠図



番号	面積
C-①	1.17
C-②	2.29
合計	3.46

縁 石 工

数量総括表

[illegible]

歩車道境界ブロック
BSC2

延 長 調 書

左 側			右 側		
位 置	延長・ヶ所	摘 要	位 置	延長・ヶ所	摘 要
CNO. 0+3. 8	m			m	
~CNO. 1+18. 0	35. 6				
計	m 35. 6		計	m 0. 0	
			合 計	m 35. 6	

歩車道境界ブロック
植樹樹

延 長 調 書

左 側			右 側		
位 置	延長・ヶ所	摘 要	位 置	延長・ヶ所	摘 要
CNO. 0+5.4	m			m	
~CNO. 0+10.8	6.6				
CNO. 0+13.8					
~CNO. 1+18.0	26.6				
計	m 33.2		計	m 0.0	
			合 計	m 33.2	

数量計算書

Figure 10 is a technical drawing of a concrete curb cross-section. The drawing shows a cross-section of a curb with a sidewalk (歩道) on the left and a road (車道) on the right. The curb is made of concrete (コンクリート) with a strength of $\sigma_{ck} = 18 \text{ N/mm}^2$. The curb has a height of 250 mm and a top width of 205 mm. The base is 600 mm wide. The curb is supported by a concrete base (基礎砕石 RC-40) and a concrete slab (境界ブロック B種). The drawing includes dimensions for the curb, base, and sidewalk, as well as material specifications and a 10% slope.

名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量
境界ブロック	B種, 600mm	小構造物標準設計図集より	個	16.5
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	〃	m3	0.828
型 枠	小型構造物	〃	m2	3.10
敷モルタル	1 : 3	〃	m3	0.021
基礎碎石	RC-40, t=10cm	〃	m2	6.00

数量計算書

Technical drawing of a concrete curb (歩車道境界ブロック C種) showing dimensions and components. The drawing includes a side elevation and a top view.

Side Elevation Dimensions:

- Top width: 180
- Height from ground level to the top of the curb: 300
- Height of the base layer (基礎砕石 RC-40): 100
- Height of the mortar layer (敷モルタル): 20

Top View Dimensions:

- Overall width: 260
- Width of the curb face: 50
- Width of the base layer: 210

Labels and Components:

- 歩車道境界ブロック C種 (Concrete curb, Type C)
- 敷モルタル (Mortar layer)
- 基礎砕石 RC-40 (Base layer, RC-40)

[illegible]

転落防止柵 (Co建込)

延長調書

[illegible]

構造物撤去工

数量総括表

[illegible]

転落防止柵撤去

延長調書

左 側			右 側		
位 置	延長・ヶ所	摘 要	位 置	延長・ヶ所	摘 要
CNO. 0+3. 8	m				
~CSP1	29. 0				
小 計	m 29. 0		小 計	m 0. 0	
			合 計	m 29. 0	

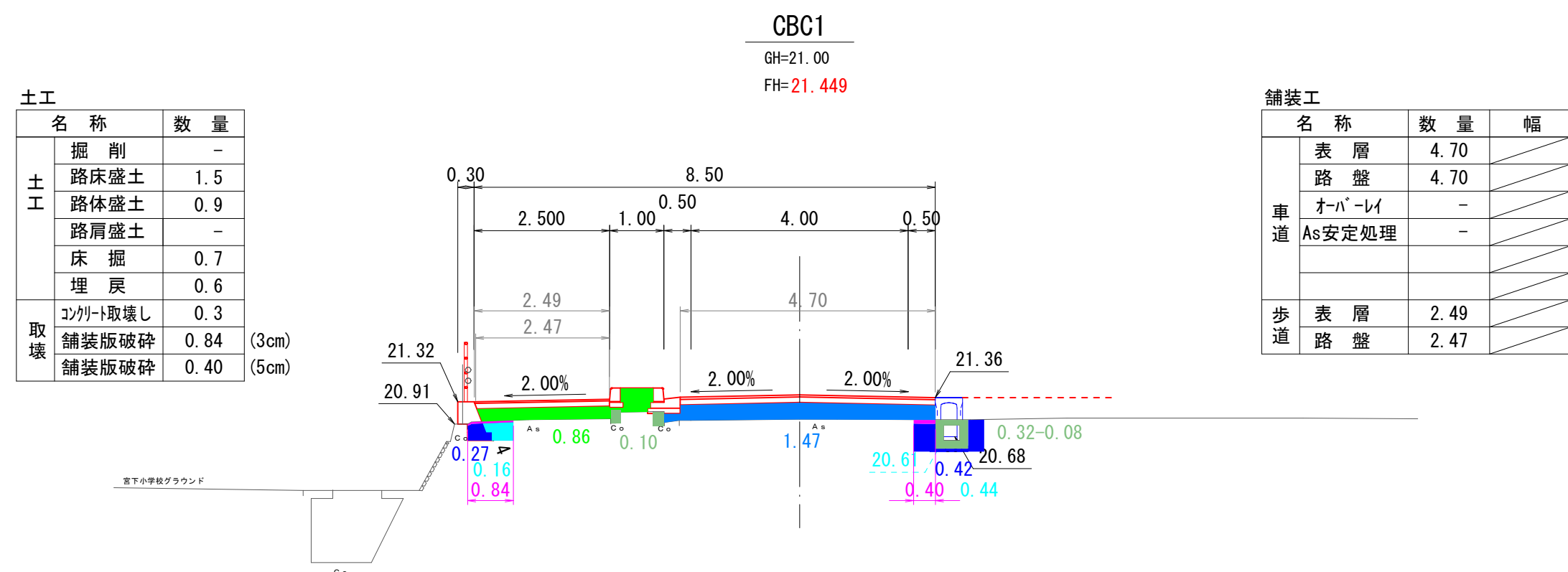
構造物取壊し工					数 量 計 算 書					C路線	
測 点	距 離	コンクリート取壊し（無筋）			摘 要	測 点	距 離				摘 要
		断面積	平 均	立 積							
CNO. 0+3. 8	0. 00	0. 1	—	—							
CNO. 0+7. 0	3. 20	0. 1	0. 10	0. 3							
CBC1	11. 46	0. 3	0. 20	2. 3							
CNO. 1	1. 54	0. 3	0. 30	0. 5							
CSP1	10. 82	0. 4	0. 35	3. 8							
CNO. 1+18. 0	7. 18	0. 4	0. 40	2. 9	CSP1						
合 計	34. 20			9. 8		合 計	0. 00			0. 0	

構造物取壊し工

数 量 計 算 書

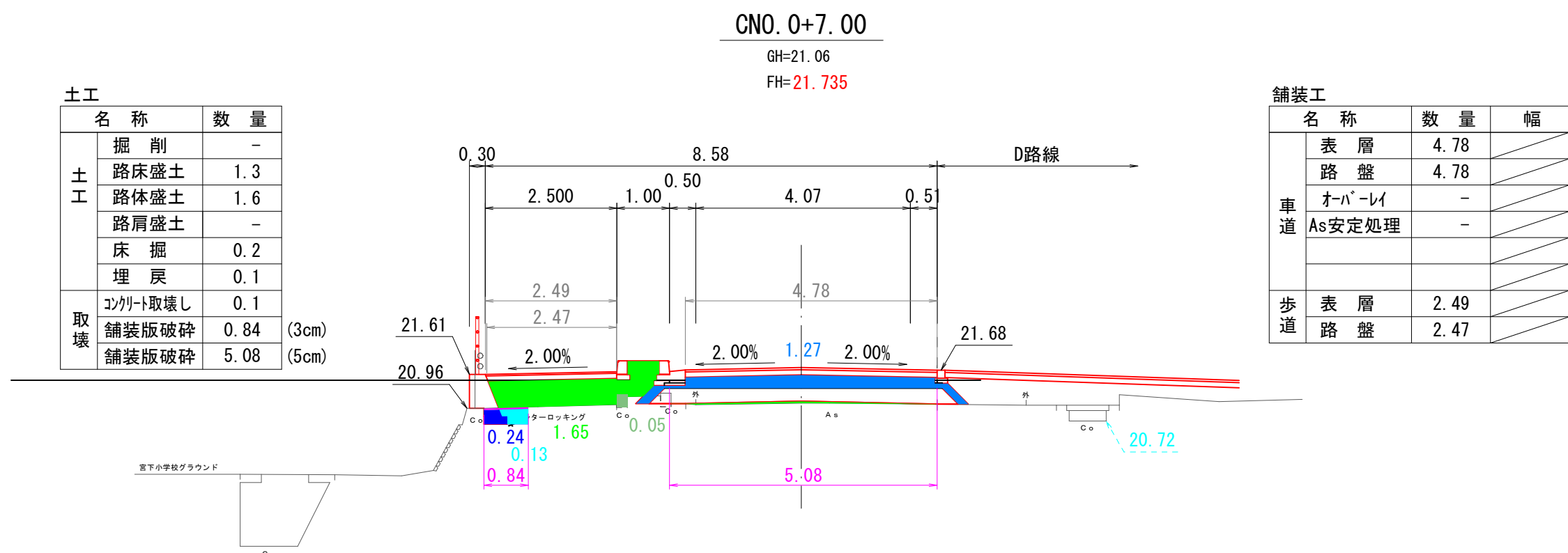
C路線

測 点	距 離	舗装版破碎 (t=3cm)			摘 要	測 点	距 離	舗装版破碎 (t=5cm)			摘 要
		幅	平 均	面 積				幅	平 均	面 積	
CNO. 0+3. 8	0. 00	0. 84	—	—	CNO. 0+7. 0	CNO. 0	0. 00	17. 48	—	—	(CNO. 0)
CNO. 0+7. 0	3. 20	0. 84	0. 84	2. 69		CNO. 0+7. 0	7. 00	5. 08	11. 28	78. 96	
CBC1	11. 46	0. 84	0. 84	9. 63			8. 00	0. 40	2. 74	21. 92	CBC1
CNO. 1	1. 54	0. 80	0. 82	1. 26		CBC1	3. 46	0. 40	0. 40	1. 38	
CSP1	10. 82	1. 00	0. 90	9. 74		CNO. 1	1. 54	0. 39	0. 40	0. 62	
CNO. 1+18. 0	7. 18	1. 00	1. 00	7. 18	CSP1	CSP1	10. 82	0. 64	0. 52	5. 63	
						CNO. 1+18. 0	7. 18	0. 64	0. 64	4. 60	CSP1
合 計	34. 20			30. 50		合 計	38. 00			113. 11	

$D=1.544$ 

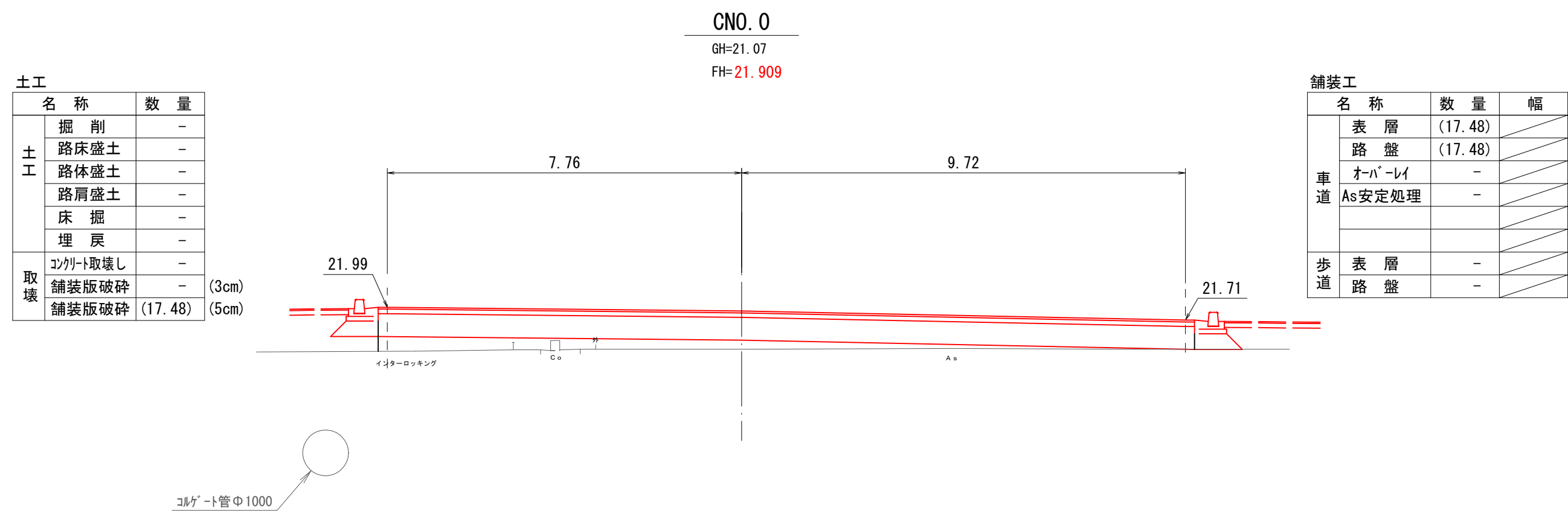
DL=15.00

D=11.456



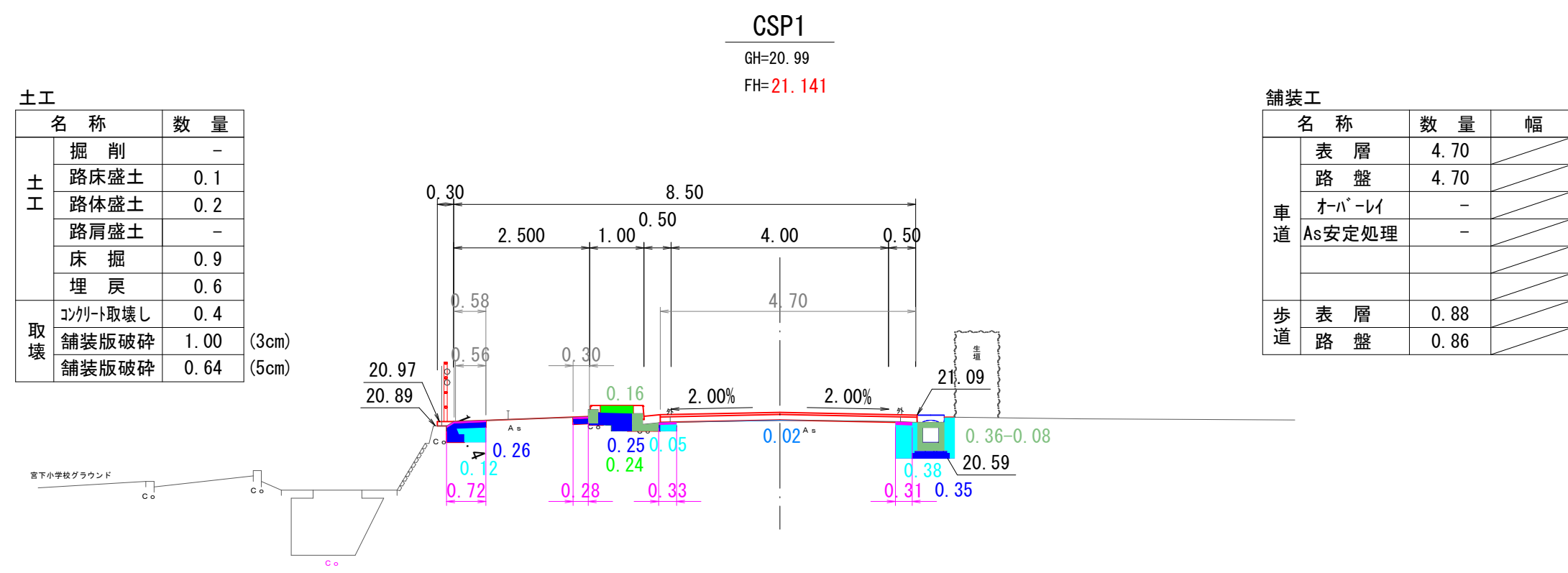
DL=15.00

D=7. 000



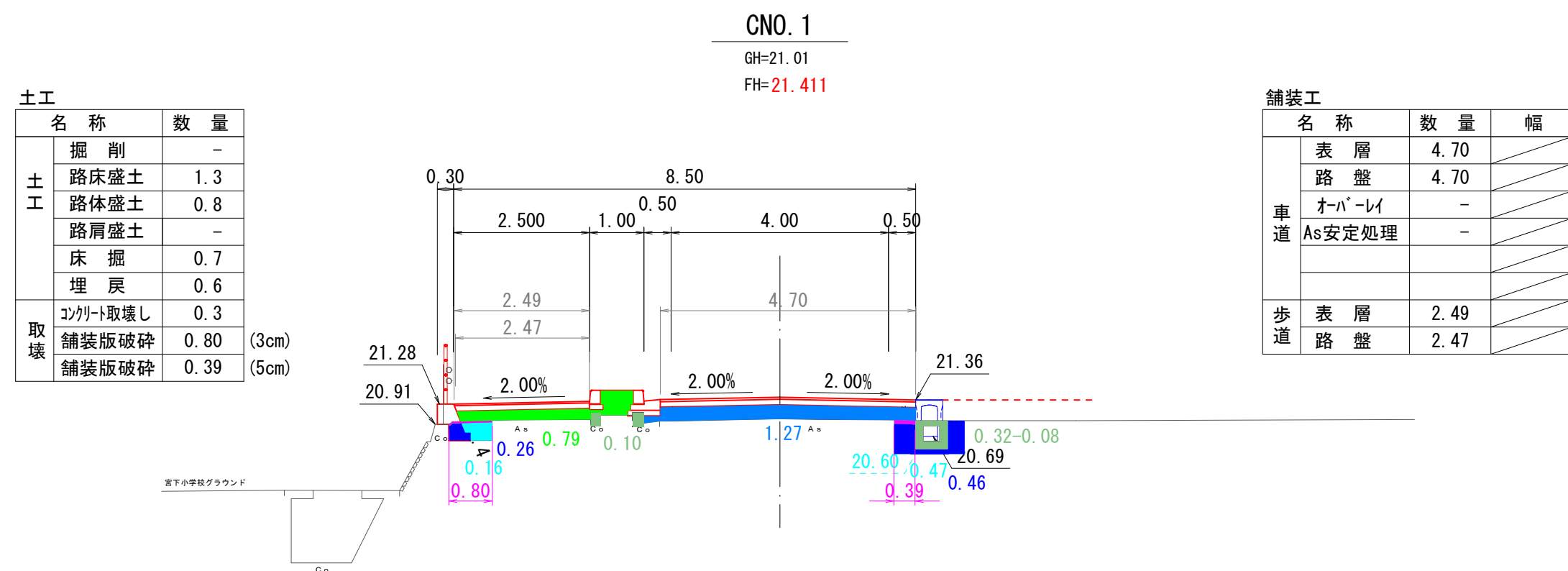
DL=15.00

D=9.177



DL=15.00

D=10.823

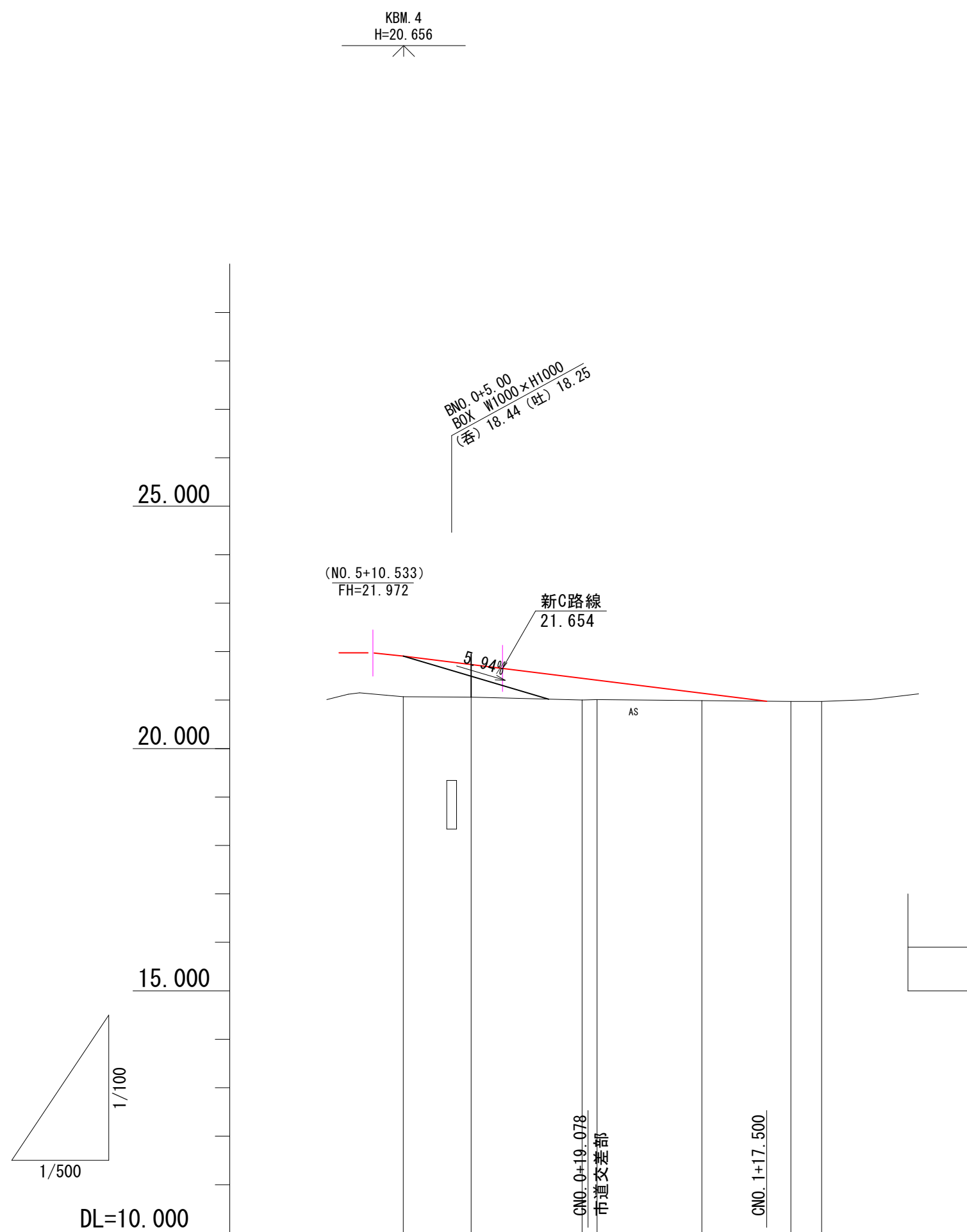


DL=15.00

C路線			
路 線 名		県道 鳥取国府岩美線	
図 名		横断面図 (1/2)	
位 置		鳥取市国府町宮下～町屋	
縮 尺		1:100	M
図 号		全 2 葉 中 の 内 2	
平成		鳥 取 県	
		鳥 取 県 土 整 備 事 務 所	

縦断面図

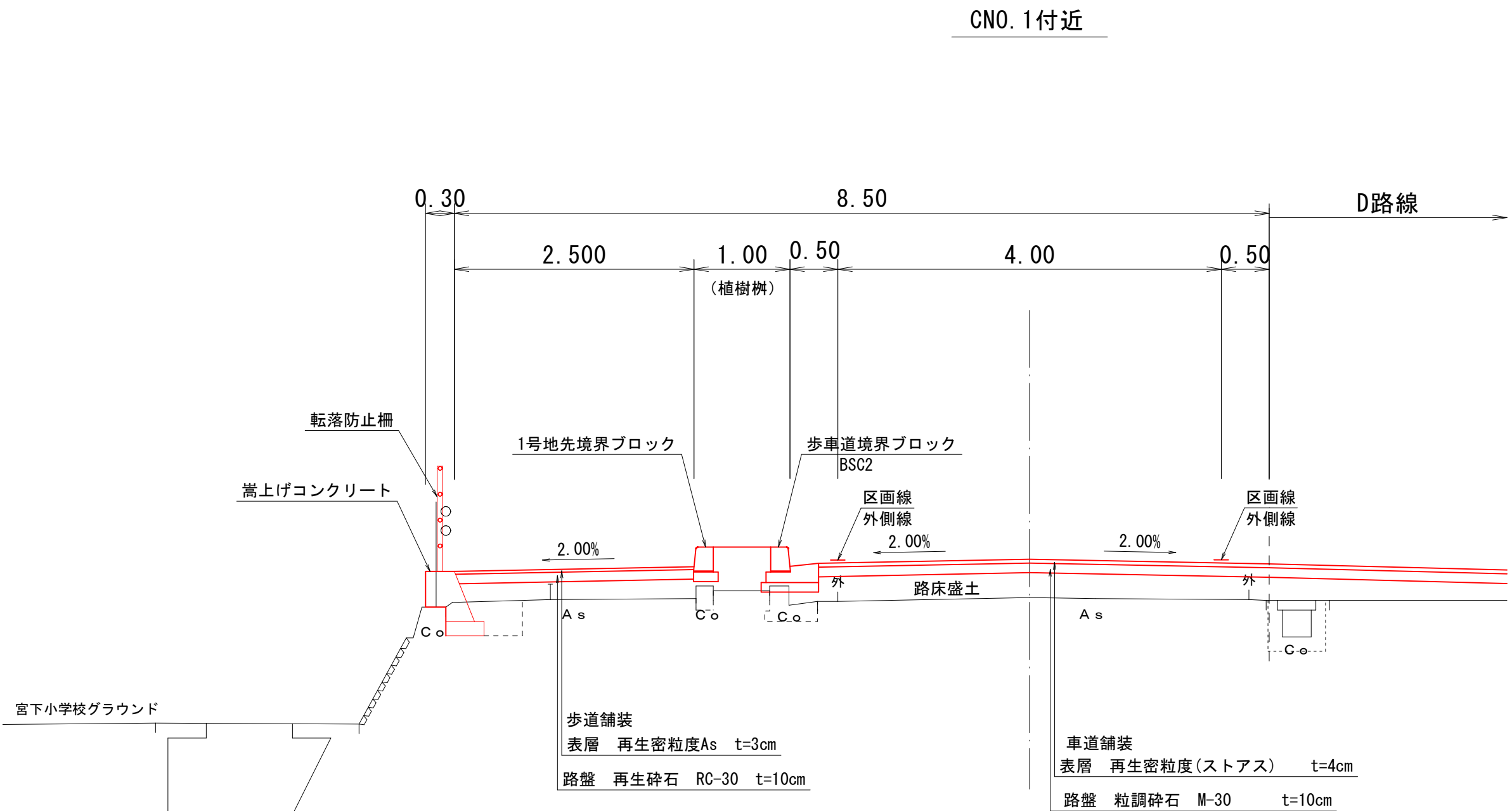
H=1:500
V=1:100



勾配図	21.909 L=37.50m i=2.49% H=0.934m 20.975
盛土	-0.84 -0.68 -0.45 -0.40 -0.15
切土	
計画高	-21.909 -21.735 -21.449 -21.411 -21.141 -20.975
地盤高	21.07 21.06 21.00 21.01 20.99 20.97
追加距離	0.000 7.000 18.456 20.000 30.823 40.000 43.191 20.97
区間距離	0.000 7.000 11.456 1.544 10.823 9.177 3.191 20.97
測点	CNO.0 CNO.0+7.00 CNO.1 CNO.2 CEC1
曲率図	CIP.1 IA=35-25-43 R=40.000 TL=12.777 CL=24.735 SL=1.991 L=18.456
片勾配	左: -1.68%, -1.32%, -2.00% 右: -2.00%
拡幅	

標準断面図

S=1:50



設計条件

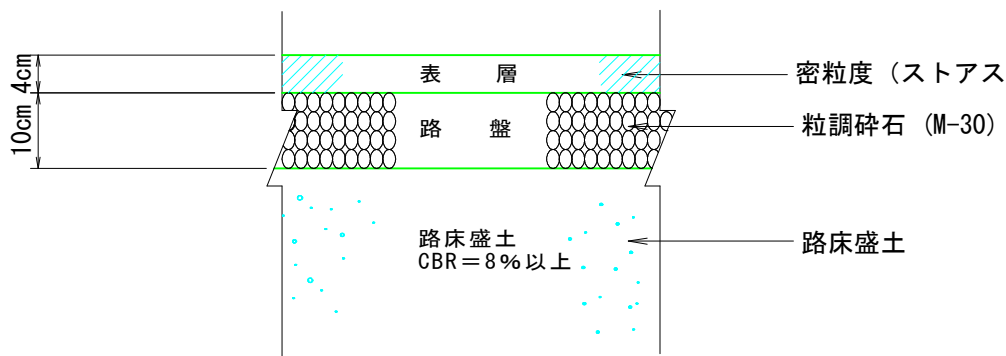
設計基準項目	第3種第5級
構造規格	車道: W=4.00m (5.00m), 歩道: W=2.5m
幅員構成	V=20km/h
設計速度	N1交通
交通量の区分	

舗装構成

交通量の区分	N1交通	設計CBR	8%	
種別	種類	H (cm)	等価換算係数	TA
表層	密粒度(ストアス)	4	1.00	4.00
路盤	粒調砕石 M-30	10	0.35	3.50
計(設計値)		14		7.50
目標値				7.00
判定				OK

舗装構成

S=1:10



C路線

路線名	県道 鳥取国府岩美線
図名	縦断面図・標準断面図
位置	鳥取市国府町宮下～町屋
縮尺	図示単位 M
図号	全2葉中の内 1
平成	年度施行 鳥取県
鳥取県土整備事務所	

D 路線

工 事 数 量 総 括 表

工 事 名		県道鳥取国府岩美線（町屋工区）「測量及び道路詳細設計業務委託」（交付金）					道路新築・改築 道路改良
工事区分 レベル①	工種 レベル②	種別 レベル③	細別 レベル④	規格 レベル⑤	単位	数 量	摘 要
道路改良					式	1	D路線
	道路土工				式	1	
		掘削工			式	1	
			掘 削	土砂 小規模	m3	13.1	
		路床盛土工			式	1	
			路床盛土	CBR=12%以上, 購入土 4.0m≤W	m3	46.8	
		路体盛土工			式	1	
			路体盛土	流用土 4.0m≤W	m3	40.1	
		作業土工			式	1	
			床 掘	土砂 小規模	m3	14.8	
			埋 戻	土砂 小規模	m3	7.4	
	擁壁工				式	1	
		場所打擁壁工			式	1	
			2号重力式擁壁	GW15	m	14.5	
	排水構造物工						
		側溝工			式	1	
			2号自由勾配側溝	縦断用 B300×H400	m	6.2	
				縦断用 B300×H500	m	8.2	
				縦断用 B300×H600	m	7.1	
				縦断用 B300×H700	m	10.2	
			プレキャスト側溝	可変タイプ B300×H300	m	7.0	
				可変タイプ B300×H400	m	7.5	
			プレキャスト U型側溝	PU1-240	m	3.3	

工事区分 レベル①	工種 レベル②	種別 レベル③	細別 レベル④	規格 レベル⑤	単位	数 量	摘 要
		集水樹工			式	1	
			3号集水樹	500×500×400	箇所	1	
	舗装工				式	1	
		アスファルト 舗装工			式	1	
			車道 表 層	再生密粒度ストアス (t=4cm) 平均幅員3.0m超	m2	134.8	
			路 盤	粒調碎石 (M-30) t=10cm	m2	134.8	
			耐水処理 表 層	再生密粒度ストアス (t=3cm) 平均幅員1.4m以上	m2	23.3	
			路 盤	碎石 (C-30) t=10cm	m2	23.3	
	仮設工						
		工事用道路			式	1	
			掘削	仮設盛土より	m3	31.0	
			土砂等運搬		m3	31.0	
			残土処分等		m3	31.0	
		防護柵撤去工			式	1.0	
			防護柵 復旧工	H=1.1m	m	8.0	
		構造物取壊し工			式	1	
			舗装版破砕	t=5cm	(m3) m2	(4.5) 90.4	
		運搬処理工			式	1	
			殻運搬	アスファルト	m3	4.5	
			殻処分	アスファルト	t	10	

道路土工

数量総括表

[illegible]

道 路 土 工 数 量 集 計 表

	掘削	片切掘削	軟岩片切	床掘	埋戻	発生土 (土砂)	路床盛土	路体盛土	平盛土	畦畔盛土	備 考
	a	b	c	d	e	f (=a+b+c+d)	g	h	i		
本線	13.1			14.8	7.4	27.9	46.8	40.1			
合 計	13.1	-	-	14.8	7.4	27.9	46.8	40.1	-	-	

現場発生土（土砂） = 27.9 m³

購入土（路床盛土） = 46.8 m³

利 用 土 = (7.4 + 40.1 + - + -) × 1/0.9 = 52.8 m³

不 足 土 = 27.9 - 52.8 = 24.9 m³（不足土については迂回路撤去STEP7の残土を流用する）

掘削工 数量計算書											
											D路線
測 点	距 離	掘 削			摘 要	測 点	距 離				摘 要
		断面積	平 均	立 積				断面積	平 均	立 積	
DNO. 0	0. 0	0. 0	—	—							
DNO. 0+5. 24	5. 2	0. 0	0. 00	0. 0							
DNO. 0+12. 17	6. 9	0. 0	0. 00	0. 0							
DEC2	11. 9	2. 2	1. 10	13. 1							
合 計	24. 0			13. 1		合 計	0. 0			0. 0	

盛土工					数 量 計 算 書						D路線
測 点	距 離	路床盛土			摘 要	測 点	距 離	路体盛土			摘 要
		断面積	平 均	立 積				断面積	平 均	立 積	
DNO. 0	0. 0	1. 7	—	—		DNO. 0	0. 0	0. 0	—	—	
DNO. 0+5. 24	5. 2	1. 2	1. 45	7. 5		DNO. 0+5. 24	5. 2	0. 0	0. 00	0. 0	
DNO. 0+12. 17	6. 9	2. 6	1. 90	13. 1		DNO. 0+12. 17	6. 9	3. 5	1. 75	12. 1	
DEC2	11. 9	1. 8	2. 20	26. 2		DEC2	11. 9	1. 2	2. 35	28. 0	
合 計	24. 0			46. 8		合 計	24. 0			40. 1	

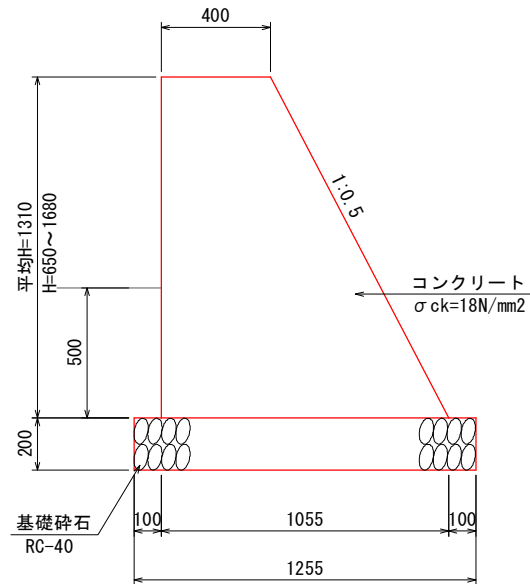
作業土工						数量計算書						D路線
測 点	距 離	床 掘			摘 要	測 点	距 離	埋 戻			摘 要	
		断面積	平 均	立 積				断面積	平 均	立 積		
DNO. 0	0. 0	0. 0	—	—		DNO. 0	0. 0	0. 0	—	—		
DNO. 0+5. 24	5. 2	0. 6	0. 30	1. 6		DNO. 0+5. 24	5. 2	0. 3	0. 15	0. 8		
DNO. 0+12. 17	6. 9	1. 0	0. 80	5. 5		DNO. 0+12. 17	6. 9	0. 4	0. 35	2. 4		
DEC2	11. 9	0. 3	0. 65	7. 7		DEC2	11. 9	0. 3	0. 35	4. 2		
合 計	24. 0			14. 8		合 計	24. 0			7. 4		

2号重力式擁壁 (GW15)

延長調書

[illegible]

2号重力式擁壁 平均高 GW15											
測 点	距 離				摘 要	測 点	距 離				摘 要
		高 さ	平 均	面 積				厚 さ	平 均	面 積	
D-N0. 0+9. 25	0. 00	0. 66	—	—							
D-N0. 0+9. 60	0. 35	0. 65	0. 655	0. 23							
D-N0. 0+9. 85	0. 25	1. 68	1. 165	0. 29							
D-N0. 0+11. 80	1. 95	1. 59	1. 635	3. 19							
D-N0. 0+15. 90	4. 10	1. 40	1. 495	6. 13							
D-N0. 0+23. 70	7. 80	0. 94	1. 170	9. 13							
合 計	14. 45			18. 97							
平 均 厚											
H = A ÷ L = 18. 97 ÷ 14. 45 =						1. 31 m					



10m当たり

名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$1/2 \times (0.40 + 1.055) \times 1.310 \times 10.0$	m3	9.53
型 枠	小型構造物	※1:0.5の斜率・・・1.118 $1.310 \times (1 + 1.118) \times 10.0$	m2	27.75
基礎碎石	RC-40, t=20cm	1.255×10.0	m2	12.55
目地材	t=10mm	CADより算出	m2	0.953

数量総括表

[illegible]

2号自由勾配側溝
B300×H400～700

延長調書

左側			右側		
位 置	延長	摘 要	位 置	延長	摘 要
C-NO. 1+17. 5	m			m	
~C-NO. 1+12. 5付近	5. 0	B300×H400			
C-NO. 1+12. 5					
C-NO. 1+5. 1付近	6. 2	B300×H500			
C-NO. 1+5. 1付近					
C-NO. 1	5. 1	B300×H600			
C-NO. 1					
~D-NO. 0+4. 1	10. 15	B300×H700			
D-NO. 0+4. 1					
~D-NO. 0+6. 1	2. 0	B300×H600			
D-NO. 0+6. 1					
~D-NO. 0+8. 1	2. 0	B300×H500			
D-NO. 0+8. 1					
~D-NO. 0+9. 25	1. 15	B300×H400			
小計					
300×400	6. 2				
300×500	8. 2				
300×600	7. 1				
300×700	10. 15				
合計	m 31. 6				

延長調書

[illegible]

プレキャストU型側溝
PU1-240

延長調書

[illegible]

延長調書

[illegible]

2号自由勾配側溝 インバート厚 縦断用 B300×H400						2号自由勾配側溝 インバート厚 縦断用 B300×H500					
測 点	距 離				摘 要	測 点	距 離				摘 要
		厚 さ	平 均	面 積				厚 さ	平 均	面 積	
C-N0.1+17.5	0.00	0.145	—	—			0.00	0.162	—	—	
	5.00	0.062	0.1035	0.518		C-SP.1	1.20	0.142	0.1520	0.182	
							5.00	0.050	0.0960	0.480	
	0.00	0.085	—	—							
D-N0.0+9.1	1.15	0.145	0.1150	0.132		D-N0.0+6.1	0.00	0.082	—	—	
						D-N0.0+8.1	2.00	0.185	0.1335	0.267	
合 計	6.15			0.650		合 計	8.20			0.929	
平 均 厚 $t = A \div L = 0.650 \div 6.15 =$ 0.106 m						平 均 厚 $t = A \div L = 0.929 \div 8.20 =$ 0.113 m					

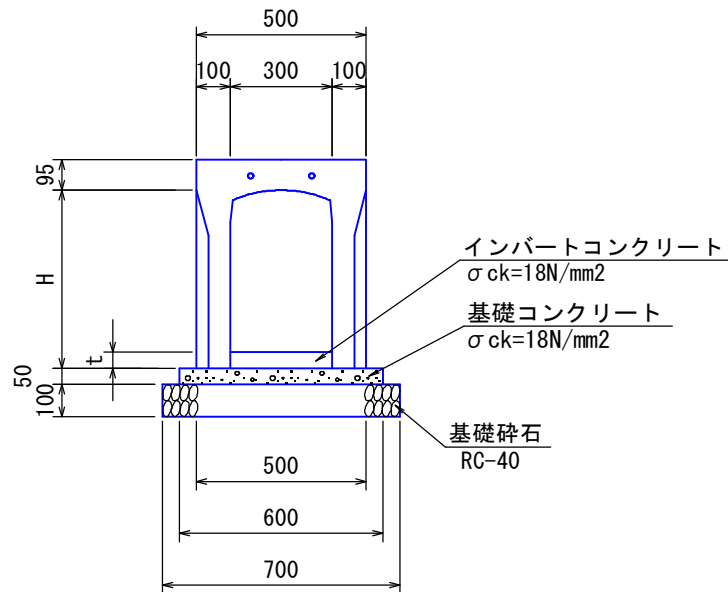
2号自由勾配側溝 インバート厚 縦断用 B300×H600						2号自由勾配側溝 インバート厚 縦断用 B300×H700					
測 点	距 離				摘 要	測 点	距 離				摘 要
		厚 さ	平 均	面 積				厚 さ	平 均	面 積	
	0.00	0.150	—	—		C-N0.1	0.00	0.157	—	—	
C-N0.1	5.10	0.057	0.1035	0.528		C-BC.1	1.43	0.133	0.1450	0.207	
						C-N0.0+14.3	4.12	0.063	0.0980	0.404	
D-N0.0+4.1	0.00	0.078	—	—		D-N0.0+2.1	2.60	0.075	0.0690	0.179	
D-N0.0+6.1	2.00	0.182	0.1300	0.260		D-N0.0+4.1	2.00	0.178	0.1265	0.253	
合 計	7.10			0.788		合 計	10.15			1.043	
平 均 厚 $t = A \div L = 0.788 \div 7.10 =$ 0.111 m						平 均 厚 $t = A \div L = 1.043 \div 10.15 =$ 0.103 m					

プレキャスト側溝 インバート厚 縦断用 B300×H300						プレキャスト側溝 インバート厚 縦断用 B300×H400					
測 点	距 離				摘 要	測 点	距 離				摘 要
		厚 さ	平 均	面 積				厚 さ	平 均	面 積	
D-N0.0+10.2	0.00	0.145	—	—			0.00	0.159	—	—	
(A-KA1-2)	1.55	0.125	0.1350	0.209		D-EC.2	6.55	0.078	0.1185	0.776	
	5.45	0.059	0.0920	0.501			0.95	0.075	0.0765	0.073	
合 計	7.00			0.710		合 計	7.50			0.849	
平 均 厚 $t = A \div L = 0.710 \div 7.00 =$ 0.101 m						平 均 厚 $t = A \div L = 0.849 \div 7.50 =$ 0.113 m					

2号自由勾配側溝

数量計算書

縦断用 B300-H400



寸法表

単位: mm

a	呼び名 c	H	t
300 x 400	縦断用	545	106
300 x 500	縦断用	645	113
300 x 600	縦断用	645	111
300 x 700	縦断用	645	103

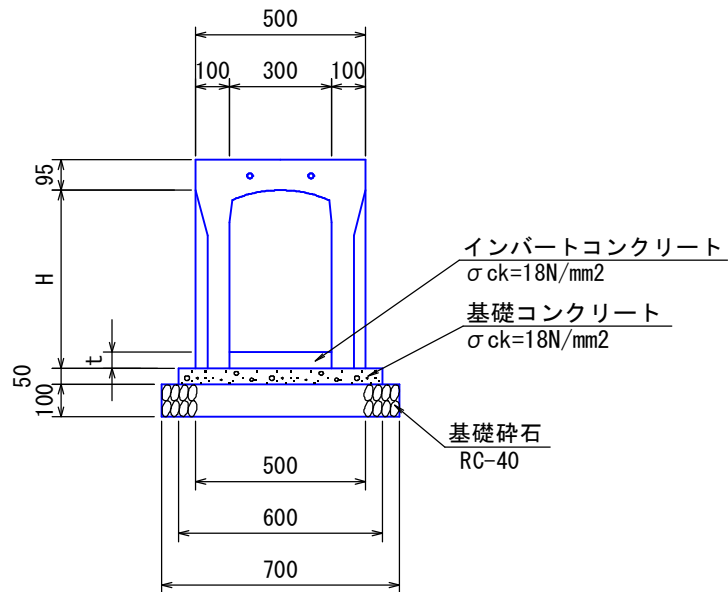
L=10.0m当たり

名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量
自由勾配側溝	縦断用 B300×H400	10.0/2.0	個	5
インバート コンクリート	σck=18N/mm² 平均厚=106mm	0.30×0.106×10.0	m³	0.32
基礎コンクリート	σck=18N/mm²	0.60×0.05×10.0	m³	0.30
基礎コン型枠		0.05×10.0×2	m²	1.00
基礎砕石	RC-40, t=10cm	0.70×10.0	m²	7.00
コンクリート 側溝蓋	B300, 車道用	※5枚中4枚 ※n=1枚/m 10.0×4/5	枚	8
グレーチング 側溝蓋	T-25, 普通目 B500, L=0.5m	※5枚中1枚 ※n=1枚/m 10.0×1/5	枚	2

2号自由勾配側溝

数量計算書

縦断用 B300-H500



寸法表

単位：mm

a	呼び名 c		H	t
300 x 400	縦断用		545	106
300 x 500	縦断用		645	113
300 x 600	縦断用		645	111
300 x 700	縦断用		645	103

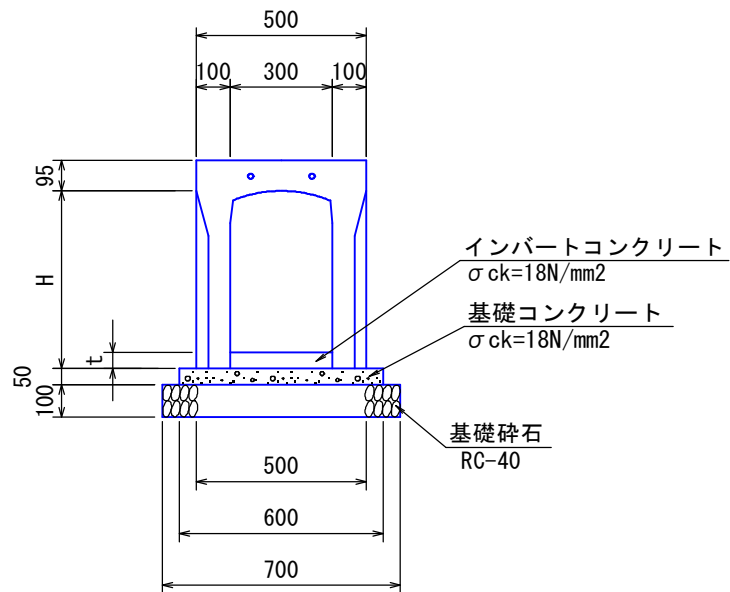
L=10.0m当たり

名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量
自由勾配側溝	縦断用 B300×H500	10.0/2.0	個	5
インバート コンクリート	σck=18N/mm² 平均厚=113mm	0.30×0.113×10.0	m³	0.34
基礎コンクリート	σck=18N/mm²	0.60×0.05×10.0	m³	0.30
基礎コン型枠		0.05×10.0×2	m²	1.00
基礎砕石	RC-40, t=10cm	0.70×10.0	m²	7.00
コンクリート 側溝蓋	B300, 車道用	※5枚中4枚 ※n=1枚/m 10.0×4/5	枚	8
グレーチング 側溝蓋	T-25, 普通目 B500, L=0.5m	※5枚中1枚 ※n=1枚/m 10.0×1/5	枚	2

2号自由勾配側溝

数量計算書

縦断用 B300-H600



寸法表

単位：mm

呼び名 a c	H	t
300 x 400 縦断用	545	106
300 x 500 縦断用	645	113
300 x 600 縦断用	645	111
300 x 700 縦断用	645	103

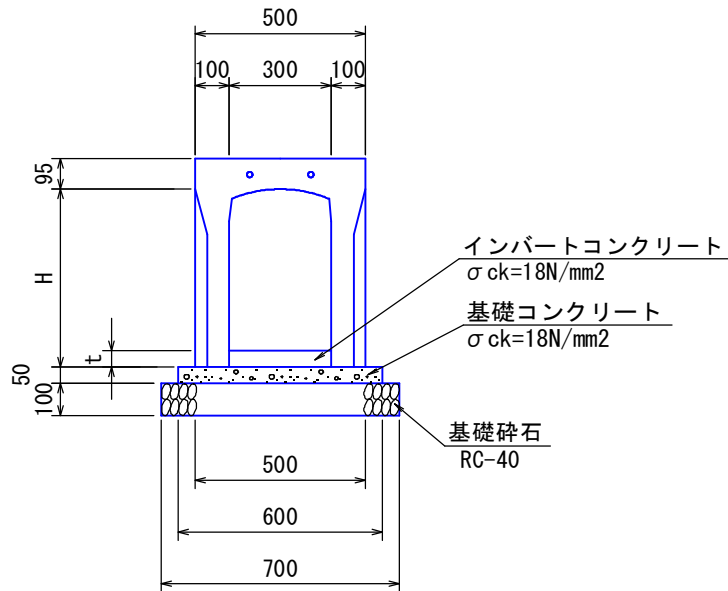
L=10.0m当たり

名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量
自由勾配側溝	縦断用 B300×H600	10.0/2.0	個	5
インバート コンクリート	σck=18N/mm² 平均厚=111mm	0.30×0.111×10.0	m³	0.33
基礎コンクリート	σck=18N/mm²	0.60×0.05×10.0	m³	0.30
基礎コン型枠		0.05×10.0×2	m²	1.00
基礎碎石	RC-40, t=10cm	0.70×10.0	m²	7.00
コンクリート 側溝蓋	B300, 車道用	※5枚中4枚 ※n=1枚/m 10.0×4/5	枚	8
グレーチング 側溝蓋	T-25, 普通目 B500, L=0.5m	※5枚中1枚 ※n=1枚/m 10.0×1/5	枚	2

2号自由勾配側溝

数量計算書

縦断用 B300-H700



寸法表

単位：mm

呼び名 a c	H	t
300 x 400 縦断用	545	106
300 x 500 縦断用	645	113
300 x 600 縦断用	645	111
300 x 700 縦断用	645	103

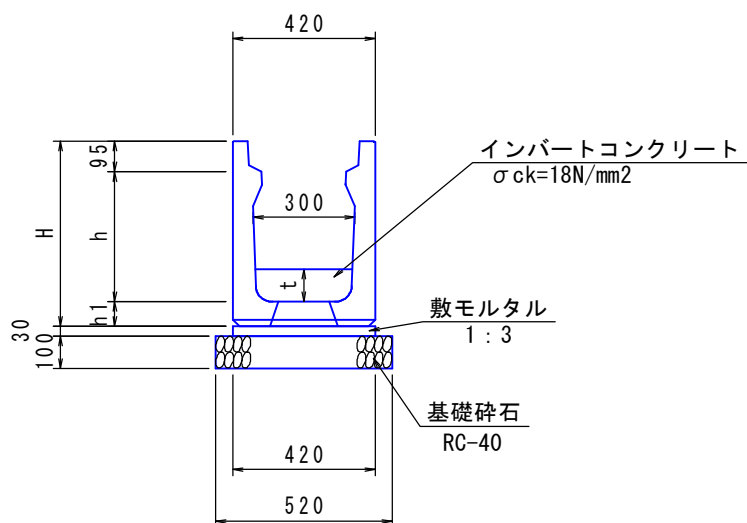
L=10.0m当たり

名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量
自由勾配側溝	縦断用 B300×H700	10.0/2.0	個	5
インバート コンクリート	σck=18N/mm² 平均厚=103mm	0.30×0.103×10.0	m³	0.31
基礎コンクリート	σck=18N/mm²	0.60×0.05×10.0	m³	0.30
基礎コン型枠		0.05×10.0×2	m²	1.00
基礎碎石	RC-40, t=10cm	0.70×10.0	m²	7.00
コンクリート 側溝蓋	B300, 車道用	※5枚中4枚 ※n=1枚/m 10.0×4/5	枚	8
グレーチング 側溝蓋	T-25, 普通目 B500, L=0.5m	※5枚中1枚 ※n=1枚/m 10.0×1/5	枚	2

プレキャスト側溝

数量計算書

B300-H300



寸法表

単位 : mm

呼び名 a c	H	h	h1	t
300 x 300 可変	465	300	70	101
300 x 400 可変	570	400	75	113

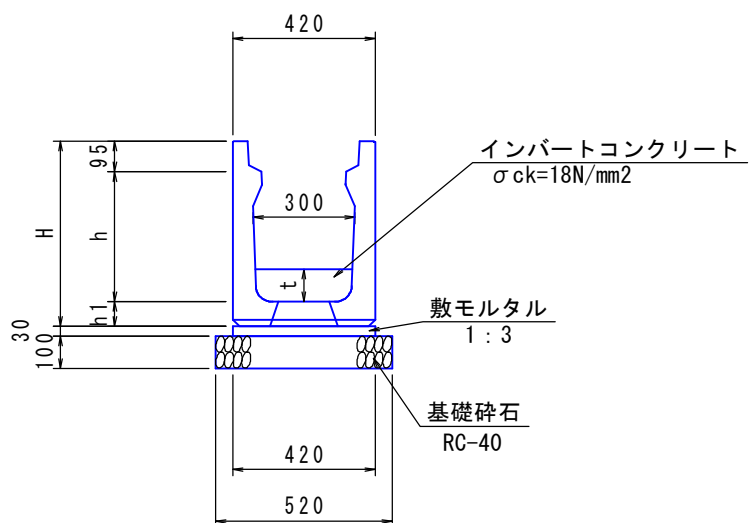
L=10.0m当たり

名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量
プレキャスト側溝	可変タイプ B300×H300	10.0/2.0	個	5
インポートコンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$ 平均厚=101mm	$0.30 \times 0.101 \times 10.0$	m3	0.30
	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$ 底版開口部	メーカーカタログより	m3	0.02
敷モルタル	1 : 3	$0.03 \times 0.42 \times 10.0$	m2	0.13
基礎碎石	RC-40, t=10cm	0.52×10.0	m2	5.20

プレキャスト側溝

数量計算書

B300-H400



寸法表

単位：mm

呼び名 a c	H	h	h1	t
300 x 300 可変	465	300	70	101
300 x 400 可変	570	400	75	113

L=10.0m当たり

名 称	規 格	計 算 式	単 位	数 量
プレキャスト側溝	可変タイプ B300×H400	10.0/2.0	個	5
インバートコンクリート	σck=18N/mm² 平均厚=113mm	0.30×0.113×10.0	m³	0.34
	σck=18N/mm² 底版開口部	メーカーカタログより	m³	0.02
敷モルタル	1:3	0.03×0.42×10.0	m²	0.13
基礎砕石	RC-40, t=10cm	0.52×10.0	m²	5.20

数量計算書

Technical drawing of a U-shaped concrete structure. The drawing shows a cross-section of the structure with the following dimensions and specifications:

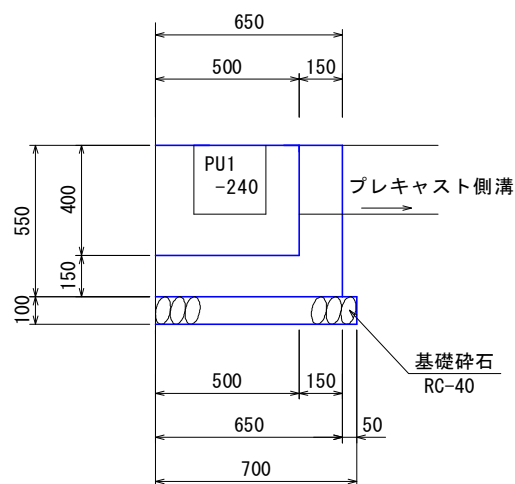
- Top Flange Dimensions:** The top flange has a width of 240 units. The thickness of the flange is 45 units on both the left and right sides.
- Vertical Stem Dimensions:** The vertical stem has a height of 290 units.
- Base Dimensions:** The base of the structure has a total width of 440 units. The base is composed of a central section of 240 units and two side sections of 100 units each.
- Material Specifications:**
 - The top flange and vertical stem are made of **敷モルタル 1:3** (Mortar 1:3).
 - The base is made of **基礎碎石 RC-40** (Foundation Gravel RC-40).
- Other Dimensions:** The base has a thickness of 100 units. The total height of the structure is 390 units (290 + 100).

[illegible]

数量計算書

Technical drawing of a 3号重力式擁壁 (Type 3 Gravity Retaining Wall). The drawing shows a cross-section of the wall with the following dimensions and components:

- Overall Width:** 650
- Top Section Width:** 500
- Top Section Height:** 150
- Bottom Section Width:** 150
- Bottom Section Height:** 450
- Overall Height:** 750
- Components:**
 - 既設水路 (Existing Waterway): Indicated by a downward arrow.
 - 既設擁壁 (Existing Retaining Wall): Indicated by a label on the left side.
 - プレキャスト側溝 (Precast Side Ditch): Indicated by a label on the right side with an arrow pointing right.
- Label:** 3号重力式擁壁 (Type 3 Gravity Retaining Wall)

[illegible]

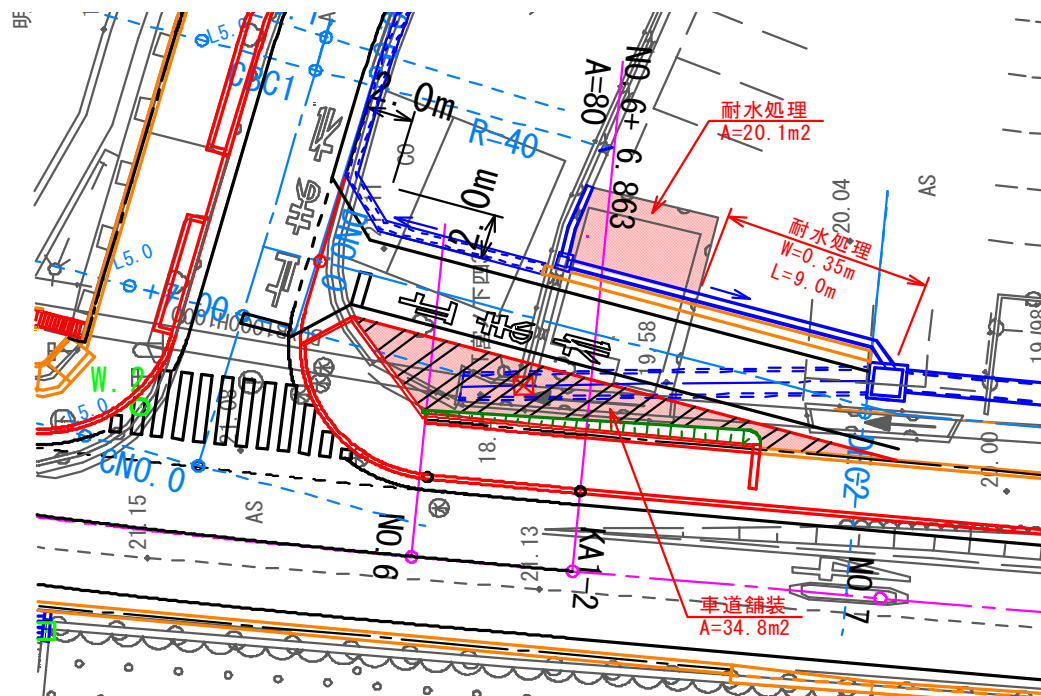
舗装工						数量計算書						D路線
測 点	距 離	車道 表層 (t=4cm)			摘 要	測 点	距 離	車道 路盤 (t=10cm)			摘 要	
		幅	平 均	面 積				幅	平 均	面 積		
DNO. 0	0. 0	8. 00	—	—		DNO. 0	0. 0	8. 00	—	—		
DNO. 0+2. 0	2. 0	4. 00	6. 00	12. 00	DNO. 0+5. 24	DNO. 0+2. 0	2. 0	4. 00	6. 00	12. 00	DNO. 0+5. 24	
DNO. 0+5. 24	3. 2	4. 00	4. 00	12. 80		DNO. 0+5. 24	3. 2	4. 00	4. 00	12. 80		
DNO. 0+12. 17	6. 9	4. 00	4. 00	27. 60		DNO. 0+12. 17	6. 9	4. 00	4. 00	27. 60		
DEC2	11. 9	4. 00	4. 00	47. 60		DEC2	11. 9	4. 00	4. 00	47. 60		
次頁平面図より				34. 80		次頁平面図より				34. 80		
合 計	24. 00			134. 80		合 計	24. 00			134. 80		

舗装工

数量計算書

D路線

車道舗装	A=	34.8	m ²
耐水処理	A=20.1+0.35×9.0=	23.3	m ²



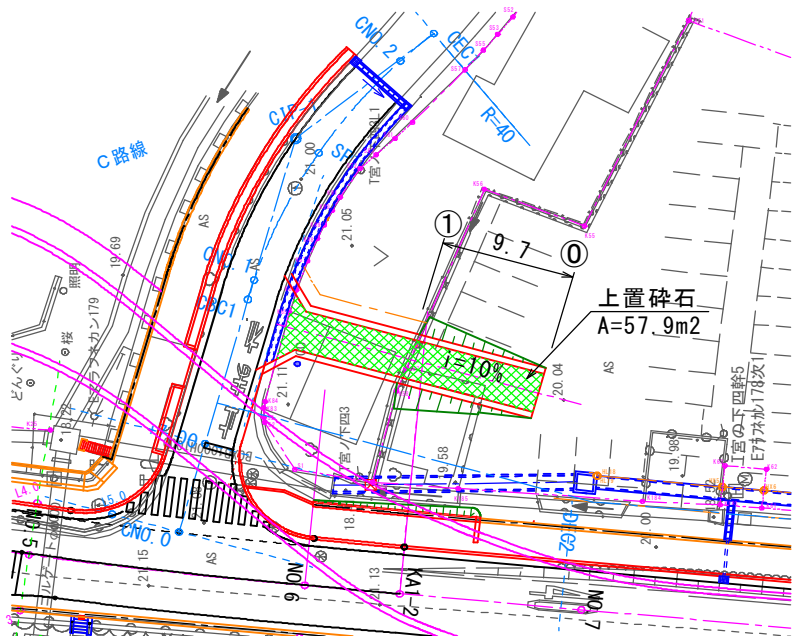
仮 設 工 数 量 総 括 表

[illegible]

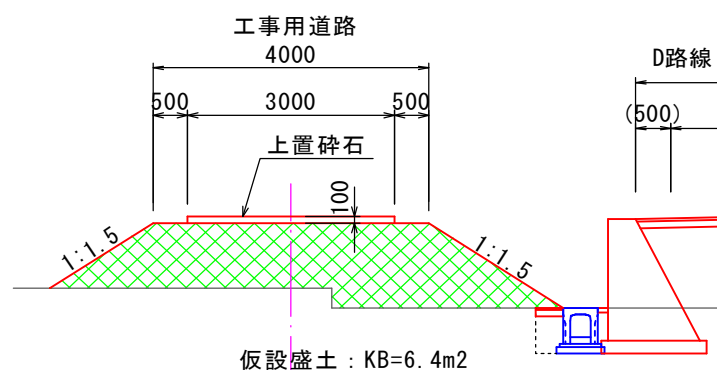
仮 設 工						数 量 計 算 書						D路線
測 点	距 離	仮設盛土			摘 要	測 点	距 離				摘 要	
		断面積	平 均	立 積				断面積	平 均	立 積		
①	0.0	0.0	—	—								
②	9.7	6.4	3.20	31.0								
合 計	9.7			31.0		合 計	0.0			0.0		

仮設盛土 数量根拠図

平面図



横断面図



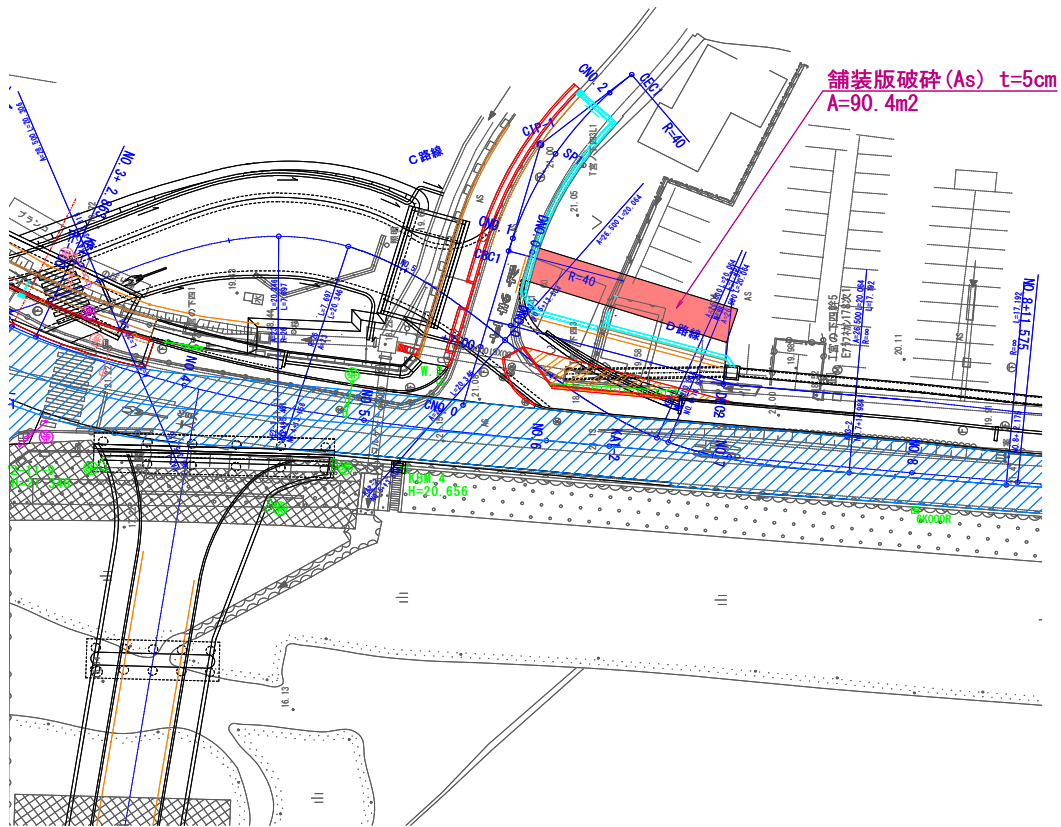
上置碎石 : A= 57.9 m2 (CAD計測)

轉落防止柵復旧工

延長調書

[illegible]

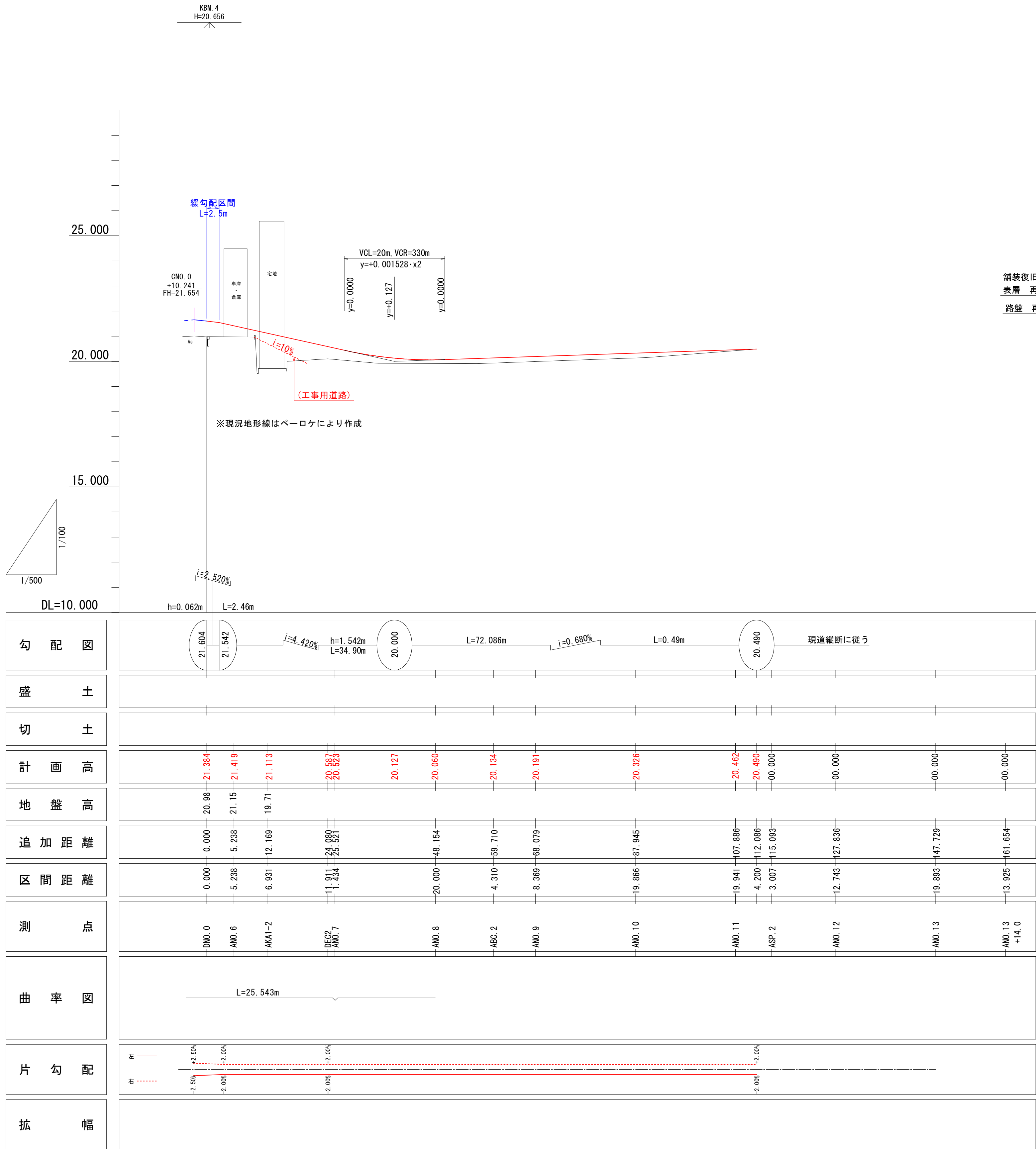
平面图



舗装版破碎：A= 90.4 m2 (CAD計測)

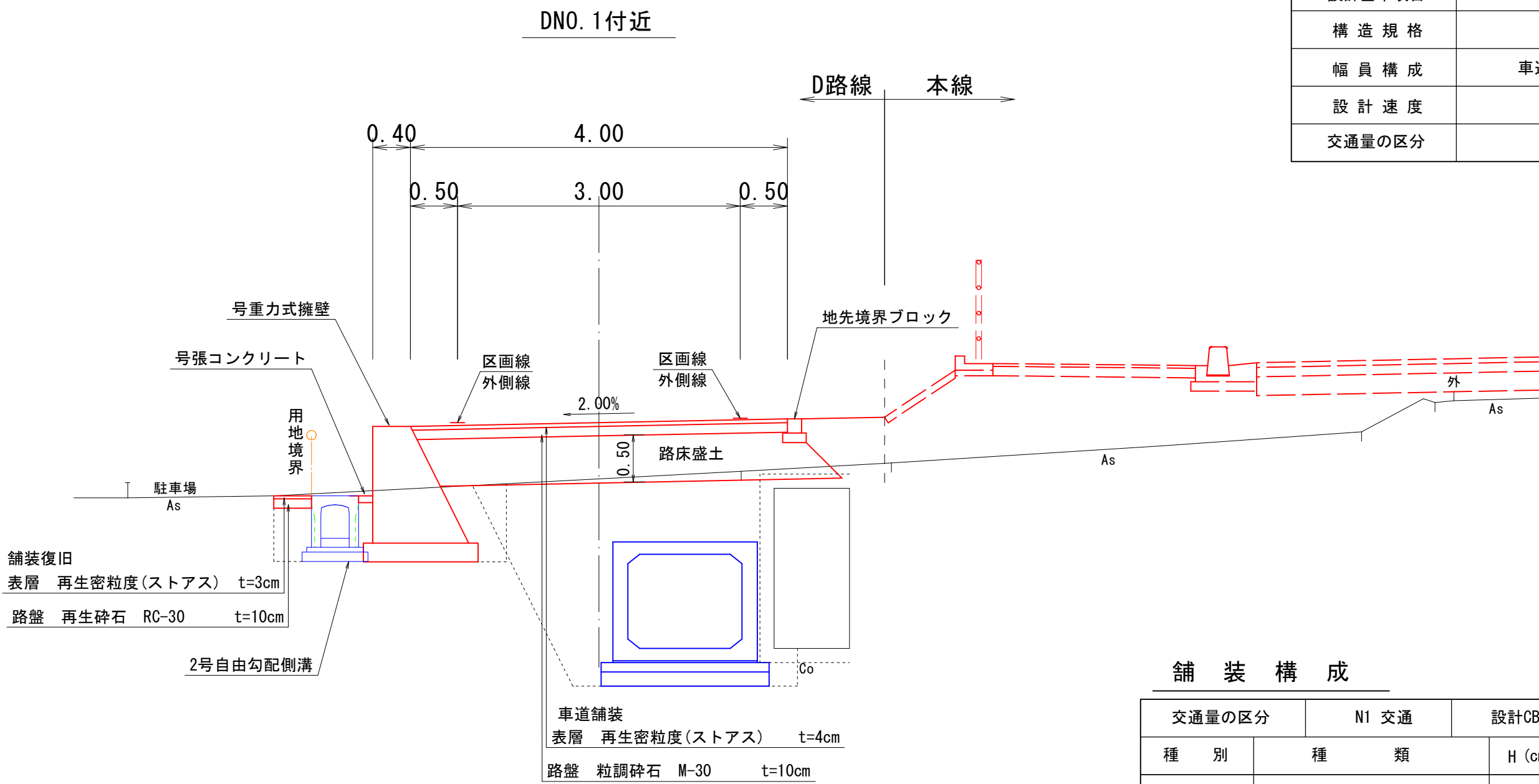
縦断面図

H=1:500
V=1:100



標準断面図

S=1:50



設計条件

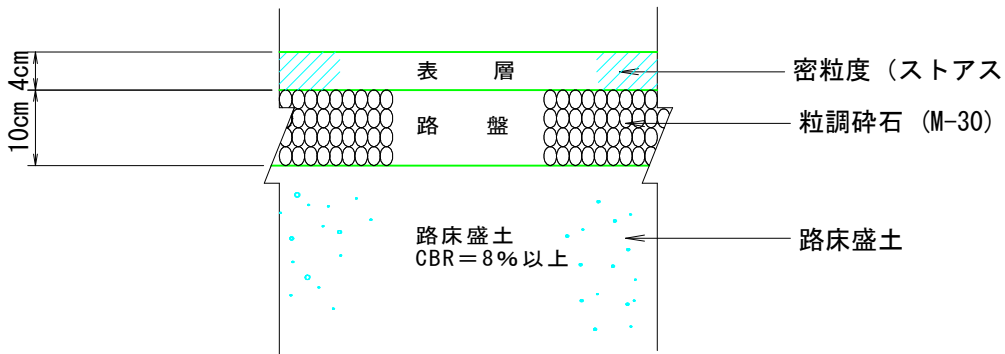
設計基準項目	
構造規格	第3種第5級
幅員構成	車道: W=3.00m (4.00m)
設計速度	V=20km/h
交通量の区分	N1 交通

舗装構成

交通量の区分		NI 交通	設計CBR	8%	
種 別	種 類		H (cm)	等値換算係数	TA
表 層	密粒度(ストアス)		4	1.00	4.00
路 盤	粒調碎石 M-30		10	0.35	3.50
計(設計値)			14		7.50
目 標 値					7.00
判 定					OK

舗装構成

S=1:10



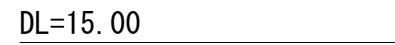
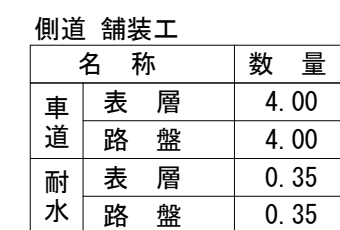
D路線

路 線 名	県道 鳥取国府岩美線		
図 名	縦断面図・標準断面図		
位 置	鳥取市国府町宮下～町屋		
縮 尺	図 示	単 位	M
図 号	全 2 葉中の内 1		
平成	年度施行		鳥 取 県
鳥 取 県 土 整 備 事 務 所			

側道 鋪裝工		数 量
名 称		
車道	表 層	4.00
	路 盤	4.00
耐水	表 層	-
	路 盤	-



名 称		数 量
車道	表 層	4.00
	路 盤	4.00
耐水	表 層	-
	路 盤	-



側道 鋪裝工		
名 稱		數 量
車道	表 層	8.00
	路 盤	8.00
耐水	表 層	-
	路 盤	-

KA1-2-NO.9			
路 線 名	県道 鳥取国府若美線		
図 名	横断面図 其の3		
位 置	鳥取市国府町宮下～町屋		
縮 尺	1 : 100	単 位	M
図 号	全 23 葉中の内 6		
平成	年度施行		鳥 取 県
鳥 取 県 土 整 備 事 務 所			

迂回路撤去

迂回路工（土工部）撤去 数量総括表

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	今回数量	摘 要
迂回路工撤去				式	1	
	掘削工			式	1	
		掘削（土砂）	盛土工 + 舗装工（路盤）より	m3	885.5	353.8+333.0+124.0 +(582.8+164.2)×0.10
	作業土工			式	1	
		埋戻し	掘削工より	m3	12.4	
	残土処理工					
		残土等処分		m3	693.5	
	排水工撤去			式	1	
		半割水路	D300 撤去	m	102.7	2.14kg/m×102.7=219.78kg W=219.78=0.220t
	防護柵工撤去			式	1	
		ガードレール	GR-C-4E 撤去	m	74.4	
		転落防止柵	撤去	m	42.6	
	付帯工撤去			式	1	
		大型土のう	撤去	袋	78.0	0.002t/袋 78×0.002t=0.156t
	廃ブラ処分					
		廃ブラ処理	大型土のう, 半割水路	m3	1.1	0.35t/m3 (0.156+0.220)/0.35=1.07m3
	構造物取壊し工			式	1	
		舗装版破砕	t=3cm	m2	148.2	148.2×0.03=4.4m3
			t=5cm	m2	437.0	437.0×0.05=21.9m3
	運搬処理工			式	1	
		殻運搬	アスファルト	m3	26.3	4.4+21.9
		殻処分	アスファルト	t	62	26.3×2.35
	復旧工			式	1	
		ブロック積	控35cm	m2	15.4	
		裏込砕石	RC-40	m3	3.9	
		基礎コンクリート		m	12.8	
		転落防止柵基礎		m	12.8	
		転落防止柵		m	12.8	

土 工 数 量 集 計 表											
設置時 撤去時	掘削			床掘	埋戻	発生土 (土砂)				残土	備 考
	a			d	e	f (=a+b+c+d)					
掘削					12.4						
路体盛土	353.8										
路床盛土	333.0										
レベル盛土	124.0										
舗装路盤車道	58.3										
舗装路盤歩道	16.4										
大型土のう										78.0	
(仮橋)											
床掘					129.4						70.5+58.9
埋戻				49.0							28.6+20.4
合 計	885.5			49.0	141.8	934.5				78.0	

現場発生土（土砂） = 934.5 m³

購入土（路床盛土） = - m³

C路線STEP7 D路線STEP7 仮橋撤去STEP7

利 用 土 = (141.8 + 25.7 + 24.9 + 94.7) × 1/0.9 = 319.0 m³

残 土 = 934.5 - 319.0 + 78.0 = 693.5 m³

平均断面体積計算表

種 別：掘削工
ブロック：一般計算書
区 分：迂回路
細 別：掘削(土砂)
規 格：

測 点	距 離(m)	掘削(土砂)						摘 要
		断面積(m2)	平均断面積(m2)	体 積(m3)	断面積(m2)	平均断面積(m2)	体 積(m3)	
NO. 2+0. 0	—							
KE1-1	15. 7							
NO. 3+0. 0	2. 9							
KE1-2	17. 1							
NO. 4+0. 0	20. 0							
NO. 5+0. 0	20. 0	0. 0	—	—				
NO. 6+0. 0	6. 9	0. 9	0. 45	3. 1				
KA1-2	13. 1	0. 1	0. 50	6. 6				
NO. 7+0. 0	20. 0	0. 1	0. 10	2. 0				
NO. 8+0. 0	13. 2	0. 0	0. 05	0. 7				
小 計	128. 9			12. 4				
合 計	128. 9			12. 4				

平均断面体積計算表

種 別：盛土工
ブロック：一般計算書
区 分：迂回路
細 別：路体・路床盛土
規 格：

測 点	距 離(m)	路体盛土			路床盛土			レベル盛土						摘 要
		断面積(m2)	平均断面積(m2)	体 積(m3)	断面積(m2)	平均断面積(m2)	体 積(m3)	断面積(m2)	平均断面積(m2)	体 積(m3)	断面積(m2)	平均断面積(m2)	体 積(m3)	
NO. 2+0. 0	—													
KE1-1	15. 7													
NO. 3+0. 0	2. 9	3. 6	1. 80	5. 2	0. 0									
KE1-2	17. 1	6. 3	4. 95	84. 6	0. 0	—	—	0. 0	—	—				
NO. 4+0. 0	20. 0	2. 3	4. 30	86. 0	8. 0	4. 00	80. 0	6. 2	3. 10	62. 0				
NO. 5+0. 0	20. 0	7. 7	5. 00	100. 0	9. 9	8. 95	179. 0	0. 0	3. 10	62. 0				
NO. 6+0. 0	6. 9	0. 0	3. 85	26. 6	0. 0	4. 95	34. 2	0. 0	0. 00	0. 0				
KA1-2	13. 1	1. 8	0. 90	11. 8	1. 6	0. 80	10. 5	0. 0						
NO. 7+0. 0	20. 0	1. 3	1. 55	31. 0	0. 8	1. 20	24. 0							
NO. 8+0. 0	13. 2	0. 0	0. 65	8. 6	0. 0	0. 40	5. 3							
小 計	128. 9			353. 8			333. 0			124. 0			0. 0	
合 計	128. 9			353. 8			333. 0			124. 0			0. 0	

平均幅員面積計算表

種 別：舗装工
ブロック：一般計算書
区 分：迂回路
細 別：
規 格：

測 点	距 離(m)	車道（表層）			車道（路盤）			歩道（表層）			歩道（路盤）			摘 要
		幅(m)	平均幅(m)	面 積(m2)	幅(m)	平均幅(m)	面 積(m2)	幅(m)	平均幅(m)	面 積(m2)	幅(m)	平均幅(m)	面 積(m2)	
NO. 2+0. 0	—													
KE1-1	15. 7	0. 00	—	—	0. 00	—	—	0. 00	—	—	0. 00	—	—	
NO. 3+0. 0	2. 9	8. 85	4. 425	12. 8	6. 85	3. 425	9. 9	3. 61	1. 805	5. 2	0. 87	0. 435	1. 3	
KE1-2	17. 1	9. 80	9. 325	159. 5	2. 45	4. 650	79. 5	3. 57	3. 590	61. 4	3. 57	2. 220	38. 0	
NO. 4+0. 0	20. 0	9. 05	9. 425	188. 5	9. 05	5. 750	115. 0	2. 71	3. 140	62. 8	2. 71	3. 140	62. 8	
NO. 5+0. 0	20. 0	8. 80	8. 925	178. 5	8. 80	8. 925	178. 5	2. 60	2. 655	53. 1	2. 60	2. 655	53. 1	
NO. 6+0. 0	6. 9	3. 92	6. 360	43. 9	3. 73	6. 265	43. 2	0. 00	1. 300	9. 0	0. 00	1. 300	9. 0	
KA1-2	13. 1	7. 50	5. 710	74. 8	6. 43	5. 080	66. 5	0. 00	0. 000	0. 0	0. 00	0. 000	0. 0	
NO. 7+0. 0	20. 0	7. 37	7. 435	148. 7	1. 56	3. 995	79. 9	0. 00	0. 000	0. 0	0. 00	0. 000	0. 0	
NO. 8+0. 0	13. 2	0. 00	3. 685	48. 6	0. 00	0. 780	10. 3	0. 00	0. 000	0. 0	0. 00	0. 000	0. 0	
小 計	128. 9			855. 3			582. 8			191. 5			164. 2	
合 計	128. 9			855. 3			582. 8			191. 5			164. 2	

数量調書

種 別：排水工
ブロック：一般計算書
区 分：迂回路
細 別：
規 格：半割水路 D

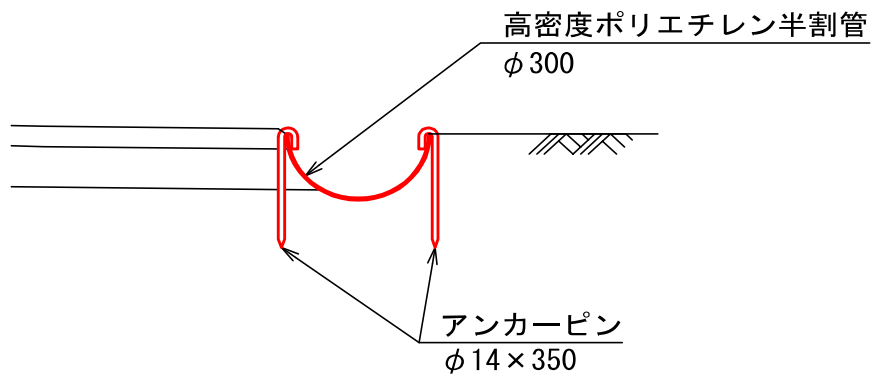
單位：m

[illegible]

單位數量計算書

細 別：側溝
規 格：半割水路 D-300

10 m 当り



材料／規格	算 式	数 量
高密度ポリエチレン半割管 φ 300	L=10. 0	10. 000 m
アンカーピン φ 14*350L	N=10. 0*2=20. 000	20. 000 本

数量調書

種 別：防護柵工
ブ ロ ッ ク：一般計算書
区 分：迂回路
細 別：ガードレール
規 格：Gr-C-4E

單位：m

[illegible]

数量調書

種 別：防護柵工
ブ ロ ッ ク：一般計算書
区 分：迂回路
細 別：転落防止柵
規 格：GP-P-E

单位: m

[illegible]

数量調書

種 別：付帯工
ブロック：一般計算書
区 分：
細 別：土のう
規 格：大型

单位：袋

[illegible]

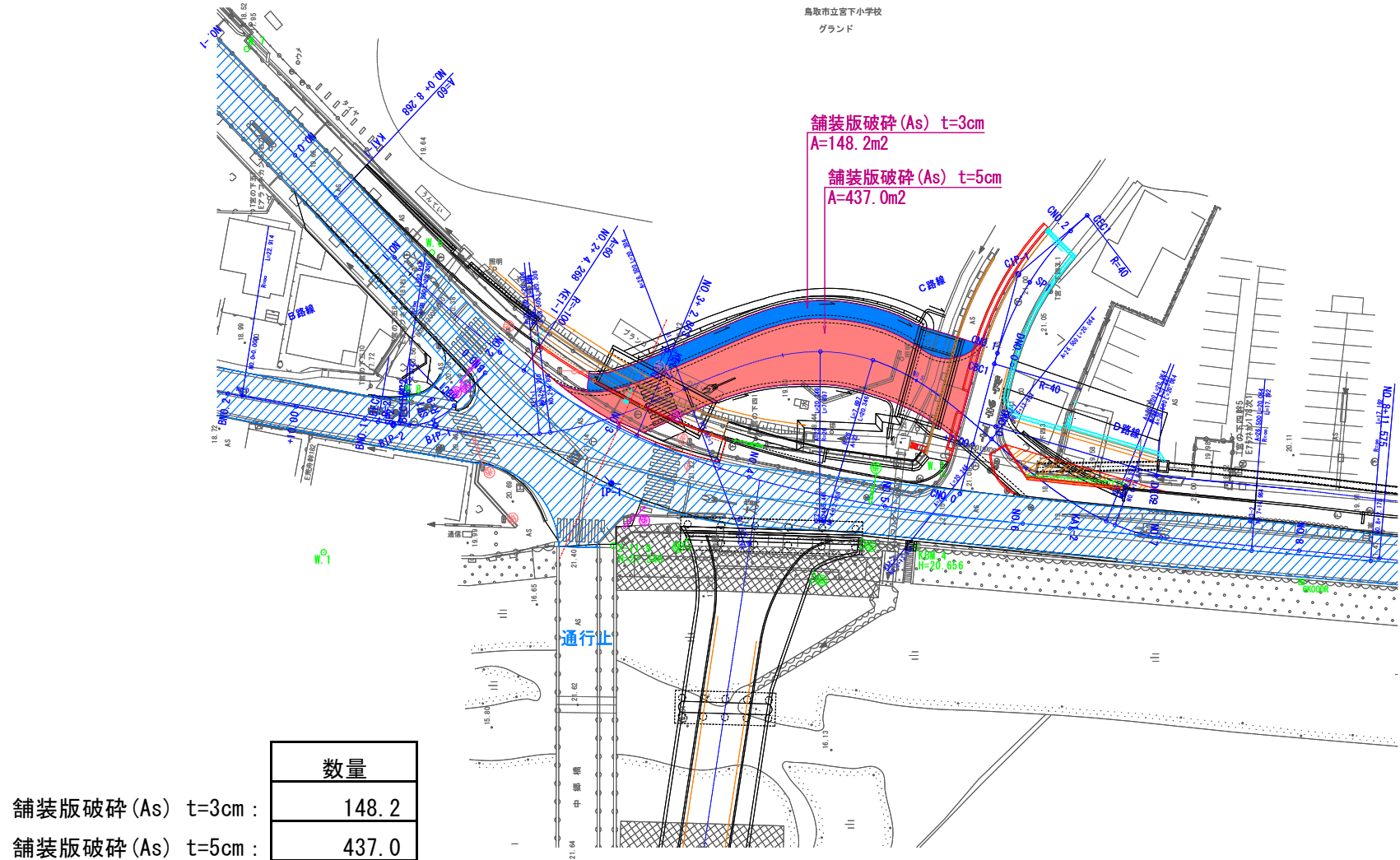
数量調書

種 別：付帯工
ブロック：一般計算書
区 分：
細 別：バリケード
規 格：A型

單位：m

[illegible]

舗装版破碎数量算出根拠図



数量調書

種 別：復旧工
ブロック：一般計算書
区 分：
細 別：
規 格：

單位：m

測 点	数 量	摘 要
No. 5+1.1 ～ No. 5+4.9	12.8	基礎コンクリート
No. 5+1.1 ～ No. 5+4.9	12.8	転落防止柵基礎
No. 5+1.1 ～ No. 5+4.9	12.8	転落防止柵
小 計	38.4	
合 計	38.4	

平均断面面積計算表

種 別：復旧工
ブロック：一般計算書
区 分：
細 別：
規 格：

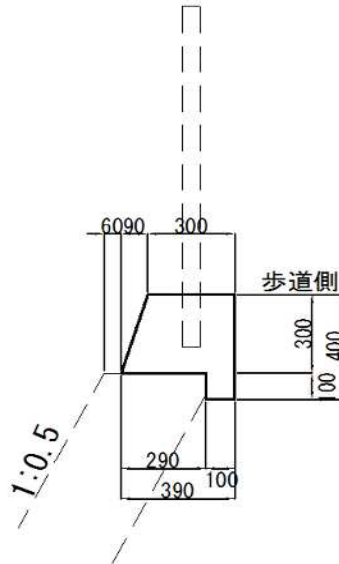
測 点	距 離(m)	ブロック積（控35cm）			裏込砕石（RC-40）			摘 要
		法長(m)	平均法長(m)	面 積(m2)	断面積(m2)	平均断面積(m2)	体 積(m3)	
NO. 5+1. 1付近	—	1. 2			0. 300			
NO. 5+3. 2付近	8. 0	1. 2	1. 20	9. 6	0. 300	0. 30	2. 4	
NO. 5+4. 9付近	4. 8	1. 2	1. 20	5. 8	0. 325	0. 31	1. 5	
小 計	12. 8			15. 4			3. 9	
合 計	12. 8			15. 4			3. 9	

單位數量計算書

細別：転落防止柵基礎
規格：

10 m 当り

略 义

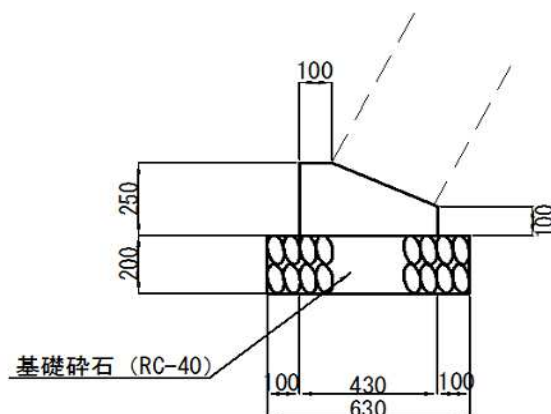
[illegible]

單位數量計算書

細 別：基礎コンクリート
規 格：

10 m 当り

略 义



材料／規格	算 式	数 量
コンクリート	$\{(0.10+0.25) \times 1/2 \times 0.33 + 0.25 \times 0.10\} \times 10.0$	
18N/mm2		0.828 m3
型枠	$(0.10 + 0.25) \times 10.0$	
		3.500 m2
基礎碎石	0.63×10.0	
t=200mm		6.300 m2
目地材		
t=10mm		0.083 m2

仮橋撤去

§ 1. 1号仮橋工

1-1. 上部工数量集計表

上部工集計表				
項 目	規 格	単位	重量	備 考
覆工板	2000x1000x208	枚	40枚	リース材
		m2	80.0	
覆工受桁	H-400x400x13x21	kg	7,740	SS400
横継材	[-200x80x7.5x11	kg	1,063	SS400
覆工ずれ止め	[-380x100x13x20	kg	242	SS400
覆工ずれ止め	[-380x100x13x20	kg	337	SS400
	形鋼 計	kg	9,382	SS400
鋼板	ヘースプレートPL t=25	kg	94	SS400
	ヘースプレートPL t=22	kg	12	SS400
	垂直補剛材PL t=13	kg	381	SS400
	補剛材(地覆)PL t=10	kg	32	SS400
	テーパー座金PL t=7	kg	1	SS400
	テーパー座金PL t=6	kg	1	SS400
	補剛材(地覆)PL t=6		5	SS400
	鋼板 計	kg	526	SS400
ボルト・ナット	M16x90	kg		H.T.B(F10T)
	M16x65	kg		H.T.B(F10T)
	M22x90	kg		H.T.B(F10T)
	M22x65	kg		H.T.B(F10T)
	ボルト・ナット計	kg		H.T.B(F10T)
アンカーボルト	全ネジ M24	kg		SS400相当
	ナット M24	kg		SS400相当
				SS400相当
	鋼材計	kg	9,908	
防護柵	ガードレール	m	5.00	Gr-C-2B-4
転落防止柵	ガードパイプ	m	3.60	4段
溶接延長	6mm換算	m	144.4	

1-2. 上部工数量計算

仮橋						
項 目	規 格	長 さ	本 数	単位重量	重 量	備 考
		(m)	(枚)	(m2/枚)	(m2)	
覆工板	0.208x 1.000x	2.000	40	2.000	80.0	リース材

項 目	規 格	長 さ	本 数	単位重量	重 量	備 考
		(m)	(本)	(kg/m)	(kg)	
覆工受桁	H-400x400x13x21	5.000	9	172.0	7,740	SS400
				小計	7,740	SS400
横継材	[-200x80x7.5x11	1.800	24	24.6	1,063	SS400
覆工ずれ止め	[-380x100x13x20	3.600	1	67.3	242	SS400
覆工ずれ止め	[-380x100x13x20	5.000	1	67.3	337	SS400
				小計	579	SS400
	形鋼 計				9,382	SS400
垂直補剛材	PL-193 ×13	0.358	54	19.7	381	SS400
ベースプレート	PL-150 ×22	0.150	3	25.9	12	SS400
テーパー座金	PL-31 ×6	0.031	6	1.5	1	SS400
	鋼板 計				394	SS400
ボルト・ナット	横継材 M22	0.065	96	0.540	52	H.T.B(F10T)
ボルト・ナット	防護柵 M22	0.090	6	0.615	4	H.T.B(F10T)
ボルト・ナット	転落防止柵 M16	0.090	6	0.281	2	H.T.B(F10T)
ボルト・ナット	転落防止柵 M16	0.065	6	0.241	1	H.T.B(F10T)
	ボルト・ナット 計				59	H.T.B(F10T)
防護柵						
ベースプレート	PL-400 ×25	0.400	3	78.5	94	H.T.B(F10T)
補剛材(地覆)	PL-300 ×10	0.387	6	13.9	32	ネット59%
補剛材(地覆)	PL-80 ×6	0.150	12	2.8	5	ネット75%
テーパー座金	PL-44 ×7	0.044	6	2.4	1	H.T.B(F10T)
	鋼板 計				132	H.T.B(F10T)
アンカーボルト						
	全ネジ M24	0.350	36	2.903	37	SS400相当
	ナット M24		36	0.106	4	SS400相当
	ボルト・ナット 計				41	SS400相当
	鋼材重量 計				10,008	

項 目	規 格	長 さ	箇所数	延長	6mm換算長	備 考
		(m)	(箇所)	(m)	(m)	
防護柵	ガードレール	5.00	1		5.00	Gr-C-2B-4
転落防止柵	ガードパイプ	3.60	1		3.60	4段
溶接長						
垂直補剛材	S=7 すみ肉溶接	1.25	54	67.50	91.88	
地覆	S=7 すみ肉溶接	5.00	1	5.00	6.81	
地覆	S=7 すみ肉溶接	3.60	1	3.60	4.90	
防護柵	S=4 すみ肉溶接	0.44	3	1.32	0.59	鋼管
防護柵	S=4 すみ肉溶接	0.38	12	4.56	2.03	PL-t=6
防護柵	S=6 すみ肉溶接	0.46	6	2.76	2.76	PL-t=10
防護柵	t=10 グループ I形	0.58	6	3.48	35.43	PL-t=10
	溶接延長 計				144.40	

1-3. 受台数量集計表（躯体工）

項 目	区 分			単位	受台（1基）	受台（2基）	備考
コンクリート	$\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$	軀 体		m^3	23.0	46.0	
	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	均 し	面 積	m^2	23.0	46.0	
			t=10cm	m^3	2.3	4.6	
型 枠	一般型枠	軀 体	H<30m	m^2	56.5	113.0	
	均 し		t=10cm	//	3.7	7.4	
基礎材			t=20cm	m^3	4.6	9.2	
鉄 筋	一般構造物 SD345		D13	kg	474	948	
			D16～D25	//	840	1,680	
			D29～D32	//	--	--	
			計	//	1,314	2,628	
支承箱抜き	円筒型枠		$\phi 125$	m	6.3	12.6	
	無収縮モルタル			m^3	0.1	0.2	

1-3. 受台数量集計表（土工）

工 種	名 称	規 格	単位	数 量	備考
作業土工	床堀	砂質土	m^3	70.5	
	埋戻	砂質土	//	28.6	
	残土	砂質土	//	41.9	
雑 工	コンクリート取壊	鉄 筋	//	46.0	

1-4. 受台数量計算 (1基当たり)

1) 躯体コンクリート ($\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$)

(1) 底板

$$V1 = 16.800 \times 1.150 \times 0.972 = 18.78 \text{ m}^3$$

(2) パラペット

$$V2 = 16.800 \times 0.400 \times 0.628 = 4.22 \text{ m}^3$$

(3) 躯体コンクリート合計

$$\Sigma V = V1 \sim V2 = 23.00 \text{ m}^3$$

2) 均しコンクリート ($\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$) (t=10cm)

$$A = 17.000 \times 1.350 = 22.950 \text{ m}^2$$

$$V = 22.950 \times 0.100 = 2.30 \text{ m}^3$$

3) 躯体型枠 (一般型枠) H<30m

(1) 底板

$$A1 = (16.800 + 1.150) \times 2 \times 0.972 = 34.89 \text{ m}^2$$

(2) パラペット

$$A2 = (16.800 + 0.400) \times 2 \times 0.628 = 21.60 \text{ m}^2$$

(3) 躯体型枠合計

$$\Sigma A = A1 \sim A2 = 56.5 \text{ m}^2$$

4) 均し型枠 (t=10cm)

$$A = (17.000 + 1.350) \times 2 \times 0.100 = 3.7 \text{ m}^2$$

5) 基礎材 (t=20cm)

$$A = 17.000 \times 1.350 = 22.950 \text{ m}^2$$

$$V = 22.950 \times 0.200 = 4.59 \text{ m}^3$$

6) 鉄 筋 (一般構造物) (SD345)

鉄 筋 質 量		
径	単位	重量
D13	kg	474
D16～D25	〃	840
D29～D32	〃	--
合 計	〃	1,314

7) 支承箱抜き

(1) アンカー孔用 (円筒型枠) $\phi 125$

$$L = 0.350 \times 18 = 6.30 \text{ m}$$

(2) 無収縮モルタル

$$V = \pi / 4 \times 0.125^2 \times 0.350 \times 18 = 0.08 \text{ m}^3$$

1-5. 受台作業土工数量計算

1) 床堀 (砂質土)

(1) A1受 台

$$V1= 16.800 \times 0.900 = 15.1 \text{ m}^3$$

(2) A2受 台

$$V1= 16.800 \times 3.300 = 55.4 \text{ m}^3$$

合 計	70.5 m ³
-----	---------------------

2) 埋戻 (砂質土)

(1) A1受 台

$$V1= 16.800 \times 0.200 = 3.4 \text{ m}^3$$

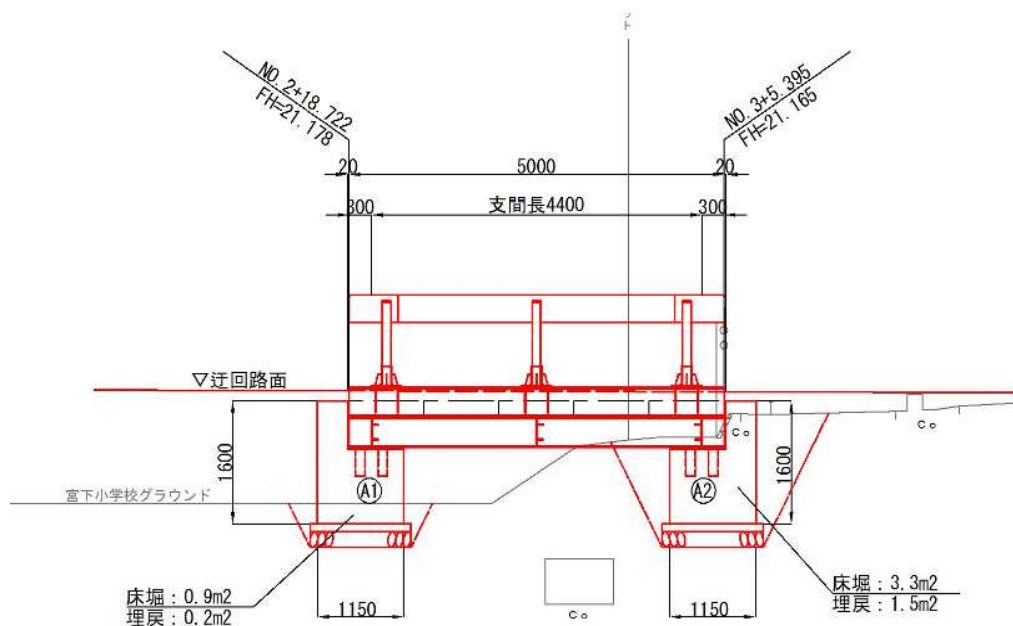
(2) A2受 台

$$V1= 16.800 \times 1.500 = 25.2 \text{ m}^3$$

合 計	28.6 m ³
-----	---------------------

3) 残土 (砂質土)

$$V= 70.5 - 28.6 = 41.9 \text{ m}^3$$



1-6. 受台雑工数量計算

- 1) 躯体コンクリート取壊し（鉄筋）

$$V1 = 23.0 \times 2 \text{ 基} = 46.0 \text{ m}^3$$

§ 2. 2号仮橋工

2-1. 上部工数量集計表

上部工集計表				
項 目	規 格	単位	重量	備 考
覆工板	2000x1000x208	枚	36枚	リース材
		m2	72.0	
覆工受桁	H-400x400x13x21	kg	7,224	SS400
横継材	[-200x80x7.5x11	kg	797	SS400
覆工ずれ止め	[-380x100x13x20	kg	404	SS400
覆工ずれ止め	[-380x100x13x20	kg	404	SS400
	形鋼 計	kg	8,829	SS400
鋼板	ヘースプレートPL t=25	kg	94	SS400
	ヘースプレートPL t=22	kg	16	SS400
	垂直補剛材PL t=13	kg	296	SS400
	補剛材(地覆)PL t=10	kg	32	SS400
	テーパー座金PL t=7	kg	1	SS400
	テーパー座金PL t=6	kg	1	SS400
	補剛材(地覆)PL t=6		5	SS400
	鋼板 計	kg	445	SS400
ボルト・ナット	M16x90	kg		H.T.B(F10T)
	M16x65	kg		H.T.B(F10T)
	M22x90	kg		H.T.B(F10T)
	M22x65	kg		H.T.B(F10T)
	ボルト・ナット計	kg		H.T.B(F10T)
アンカーボルト	全ネジ M24	kg		SS400相当
	ナット M24	kg		SS400相当
				SS400相当
	鋼材計	kg	9,274	
防護柵	ガードレール	m	5.00	Gr-C-2B-4
転落防止柵	ガードパイプ	m	5.00	4段
溶接延長	6mm換算	m	125.9	

2-2. 上部工数量計算

仮橋						
項 目	規 格	長 さ	本 数	単位重量	重 量	備 考
		(m)	(枚)	(m2/枚)	(m2)	
覆工板	0.208x 1.000x	2.000	36	2.000	72.0	リース材

項 目	規 格	長 さ	本 数	単位重量	重 量	備 考
		(m)	(本)	(kg/m)	(kg)	
覆工受桁	H-400x400x13x21	6.000	7	172.0	7,224	SS400
				小計	7,224	SS400
横継材	[-200x80x7.5x11	1.800	18	24.6	797	SS400
覆工ずれ止め	[-380x100x13x20	6.000	1	67.3	404	SS400
覆工ずれ止め	[-380x100x13x20	6.000	1	67.3	404	SS400
				小計	808	SS400
	形鋼 計				8,829	SS400
垂直補剛材	PL-193 ×13	0.358	42	19.7	296	SS400
ベースプレート	PL-150 ×22	0.150	4	25.9	16	SS400
テーパー座金	PL-31 ×6	0.031	8	1.5	1	SS400
	鋼板 計				313	SS400
ボルト・ナット	横継材 M22	0.065	72	0.540	39	H.T.B(F10T)
ボルト・ナット	防護柵 M22	0.090	6	0.615	4	H.T.B(F10T)
ボルト・ナット	転落防止柵 M16	0.090	8	0.281	2	H.T.B(F10T)
ボルト・ナット	転落防止柵 M16	0.065	8	0.241	2	H.T.B(F10T)
	ボルト・ナット 計				47	H.T.B(F10T)
防護柵						
ベースプレート	PL-400 ×25	0.400	3	78.5	94	H.T.B(F10T)
補剛材(地覆)	PL-300 ×10	0.387	6	13.9	32	ネット59%
補剛材(地覆)	PL-80 ×6	0.150	12	2.8	5	ネット75%
テーパー座金	PL-44 ×7	0.044	6	2.4	1	H.T.B(F10T)
	鋼板 計				132	H.T.B(F10T)
アンカーボルト						
	全ネジ M24	0.350	28	2.903	28	SS400相当
	ナット M24		28	0.106	3	SS400相当
	ボルト・ナット 計				31	SS400相当
	鋼材重量 計				9,352	

項 目	規 格	長 さ	箇所数	延長	6mm換算長	備 考
		(m)	(箇所)	(m)	(m)	
防護柵	ガードレール	5.00	1		5.00	Gr-C-2B-4
転落防止柵	ガードパイプ	5.00	1		5.00	4段
溶接長						
垂直補剛材	S=7 すみ肉溶接	1.25	42	52.50	71.46	
地覆	S=7 すみ肉溶接	5.00	1	5.00	6.81	
地覆	S=7 すみ肉溶接	5.00	1	5.00	6.81	
防護柵	S=4 すみ肉溶接	0.44	3	1.32	0.59	鋼管
防護柵	S=4 すみ肉溶接	0.38	12	4.56	2.03	PL-t=6
防護柵	S=6 すみ肉溶接	0.46	6	2.76	2.76	PL-t=10
防護柵	t=10 グループ I形	0.58	6	3.48	35.43	PL-t=10
	溶接延長 計				125.89	

2-3. 受台数量集計表

項 目	区 分			単位	受台 (1基)	受台 (2基)	摘 要
コンクリート	$\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$	軀 体		m^3	17.5	35.1	
	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	均 し	面 積	m^2	17.6	35.1	
			t=10cm	m^3	1.8	3.5	
型 枠	一般型枠	軀 体	H<30m	m^2	43.7	87.4	
	均 し		t=10cm	//	2.9	5.8	
基礎材			t=20cm	m^3	3.5	7.0	
鉄 筋	一般構造物 SD345		D13	kg	366	732	
			D16～D25	//	638	1,276	
			D29～D32	//	--	--	
			計	//	1,004	2,008	
支承箱抜き	円筒型枠		$\phi 125$	m	4.9	9.8	
	無収縮モルタル			m^3	0.1	0.2	

2-3. 受台数量集計表 (土工)

工 種	名 称	規 格	単位	数 量	備考
作業土工	床堀	砂質土	m^3	58.9	
	埋戻	砂質土	//	20.4	
	残土	砂質土	//	38.5	
雑 工	コンクリート取壊	無 筋	//	1.3	
		鉄 筋	//	35.1	
	ブロック取壊	控35cm	//	5.1	

2-4. 受台数量計算 (1基当たり)

1) 躯体コンクリート ($\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$)

(1) 底板

$$V1 = 12.800 \times 1.150 \times 0.972 = 14.31 \text{ m}^3$$

(2) パラペット

$$V2 = 12.800 \times 0.400 \times 0.628 = 3.22 \text{ m}^3$$

(3) 躯体コンクリート合計

$$\Sigma V = V1 \sim V2 = 17.53 \text{ m}^3$$

2) 均しコンクリート ($\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$) (t=10cm)

$$A = 13.000 \times 1.350 = 17.550 \text{ m}^2$$

$$V = 17.550 \times 0.100 = 1.76 \text{ m}^3$$

3) 躯体型枠 (一般型枠) H<30m

(1) 底板

$$A1 = (12.800 + 1.150) \times 2 \times 0.972 = 27.12 \text{ m}^2$$

(2) パラペット

$$A2 = (12.800 + 0.400) \times 2 \times 0.628 = 16.58 \text{ m}^2$$

(3) 躯体型枠合計

$$\Sigma A = A1 \sim A2 = 43.7 \text{ m}^2$$

4) 均し型枠 (t=10cm)

$$A = (13.000 + 1.350) \times 2 \times 0.100 = 2.9 \text{ m}^2$$

5) 基礎材 (t=20cm)

$$A = 13.000 \times 1.350 = 17.550 \text{ m}^2$$

$$V = 17.550 \times 0.200 = 3.51 \text{ m}^3$$

6) 鉄 筋 (一般構造物) (SD345)

鉄 筋 質 量		
径	単位	重量
D13	kg	366
D16～D25	〃	638
D29～D32	〃	--
合 計	〃	1,004

7) 支承箱抜き

(1) アンカー孔用 (円筒型枠) $\phi 125$

$$L = 0.350 \times 14 = 4.90 \text{ m}$$

(2) 無収縮モルタル

$$V = \pi / 4 \times 0.125^2 \times 0.350 \times 14 = 0.06 \text{ m}^3$$

2-5. 受台作業土工数量計算

1) 床堀 (砂質土)

(1) A1受 台

$$V1 = 12.800 \times 1.100 = 14.1 \text{ m}^3$$

(2) A2受 台

$$V1 = 12.800 \times 3.500 = 44.8 \text{ m}^3$$

合 計	58.9 m ³
-----	---------------------

2) 埋戻 (砂質土)

(1) A1受 台

$$V1 = 12.800 \times 0.300 = 3.8 \text{ m}^3$$

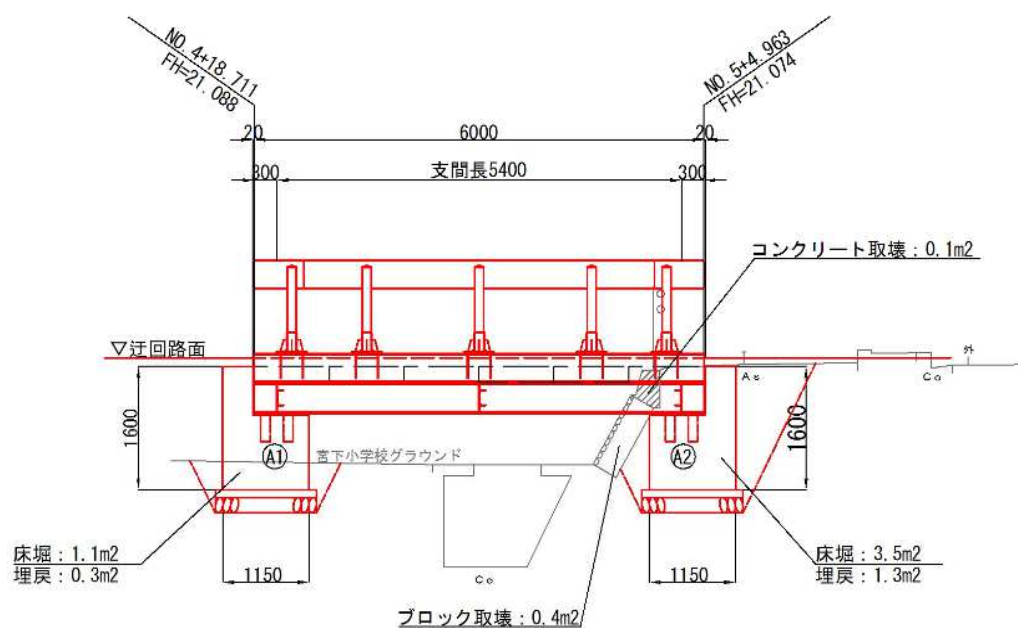
(2) A2受 台

$$V1 = 12.800 \times 1.300 = 16.6 \text{ m}^3$$

合 計	20.4 m ³
-----	---------------------

3) 残土 (砂質土)

$$V = 58.9 - 20.4 = 38.5 \text{ m}^3$$



2-6. 受台雑工数量計算

1) コンクリート取壊し

(1) 無筋コンクリート

$$V1 = 12.800 \times 0.100 = 1.3 \text{ m}^3$$

(2) 躯体コンクリート取壊（鉄筋）

$$V1 = 17.5 \times 2 \text{ 基} = 35.1 \text{ m}^3$$

2) ブロック取壊し（控35cm）

$$V1 = 12.800 \times 0.400 = 5.1 \text{ m}^3$$

STEP8

A 路線

工 事 数 量 総 括 表							
工 事 名		県道鳥取国府岩美線（町屋工区）「測量及び道路詳細設計業務委託」（交付金）【S					道路新築・改築
							道路改良
工事区分 レベル①	工種 レベル②	種別 レベル③	細別 レベル④	規格 レベル⑤	単位	数 量	摘 要
道路改良					式	1	
	道路土工				式	1	
		掘削工			式	1	
			掘 削	土砂	m3	7.6	
		作業土工			式	1	
			床 掘		m3	16.8	
			埋 戻		m3	6.6	
		残土処理工			式	1	
			残土等処分		m3	17.1	

工事区分 レベル①	工種 レベル②	種別 レベル③	細別 レベル④	規格 レベル⑤	単位	数 量	摘 要
	舗装工				式	1	
		アスファルト 舗装工			式	1	
			本線車道 表 層	再生密粒度ストアス (t=5cm) 平均幅員1.4m未満	m2	10.3	
			上層路盤	粒調碎石 (M-30) t=10cm	m2	10.3	
			下層路盤	再生碎石 (RC-40) t=20cm	m2	10.3	
			歩道 表 層	再生密粒度ストアス (t=3cm) 平均幅員1.4m未満	m2	85.1	
			路 盤	碎石 (C-30) t=10cm	m2	85.1	
	縁石工				式	1	
		縁石工			式	1	
			歩車道 境界ブロック	BSC1	m	53.4	
				切下げ	m	9.4	
			地先境界ブロック	C種	m	36.2	
	区画線工				式	1	
		区画線工			式	1	
			溶融形区画線	3種, 実線, 黄 厚さ1.5mm, 幅20cm	m	230.1	中央線
			加熱形区画線	2種, 実線, 白 幅15cm	m	474.5	外側線
			溶融形区画線	3種, 実線, 白 厚さ1.5mm, 幅45cm	m	91.1	横断歩道
			溶融形区画線	3種, 実線, 白 厚さ1.5mm, 幅45cm	m	21.0	停止線
			溶融形区画線	3種, 実線, 白 幅15cm換算	m	37.3	18.64×2箇所 止まれ
			溶融形区画線	3種, 実線, 白 幅15cm換算	m	33.0	16.5×2箇所 横断歩道予告
	道路附帯工				式	1	
		安全施設工			式	1	
			デリニエーター	D2 コンクリート建込	本	22.0	
	構造物撤去工				式	1	
		構造物取壊し工			式	1	
			舗装版切断		m	198.0	
			舗装版破碎	t=3cm	(m3) m2	(0.3) 9.3	
			舗装版破碎	t=5cm	(m3) m2	(5.8) 115.8	
	運搬処理工				式	1	
			殻運搬	アスファルト	m3	6.1	
			殻処分	アスファルト	(t) m3	(14) 6.1	

道路土工

数量総括表

[illegible]

道 路 土 工 数 量 集 計 表

	掘削	片切掘削	軟岩片切	床掘	埋戻	発生土 (土砂)	路床盛土	路体盛土	路肩盛土	畦畔盛土	備 考
	a	b	c	d	e	f (=a+b+c+d)	g	h	i		
本線	7.6			16.8	6.6	24.4					
合 計	7.6	-	-	16.8	6.6	24.4	-	-	-	-	

現場発生土（土砂） = 24.4 m³

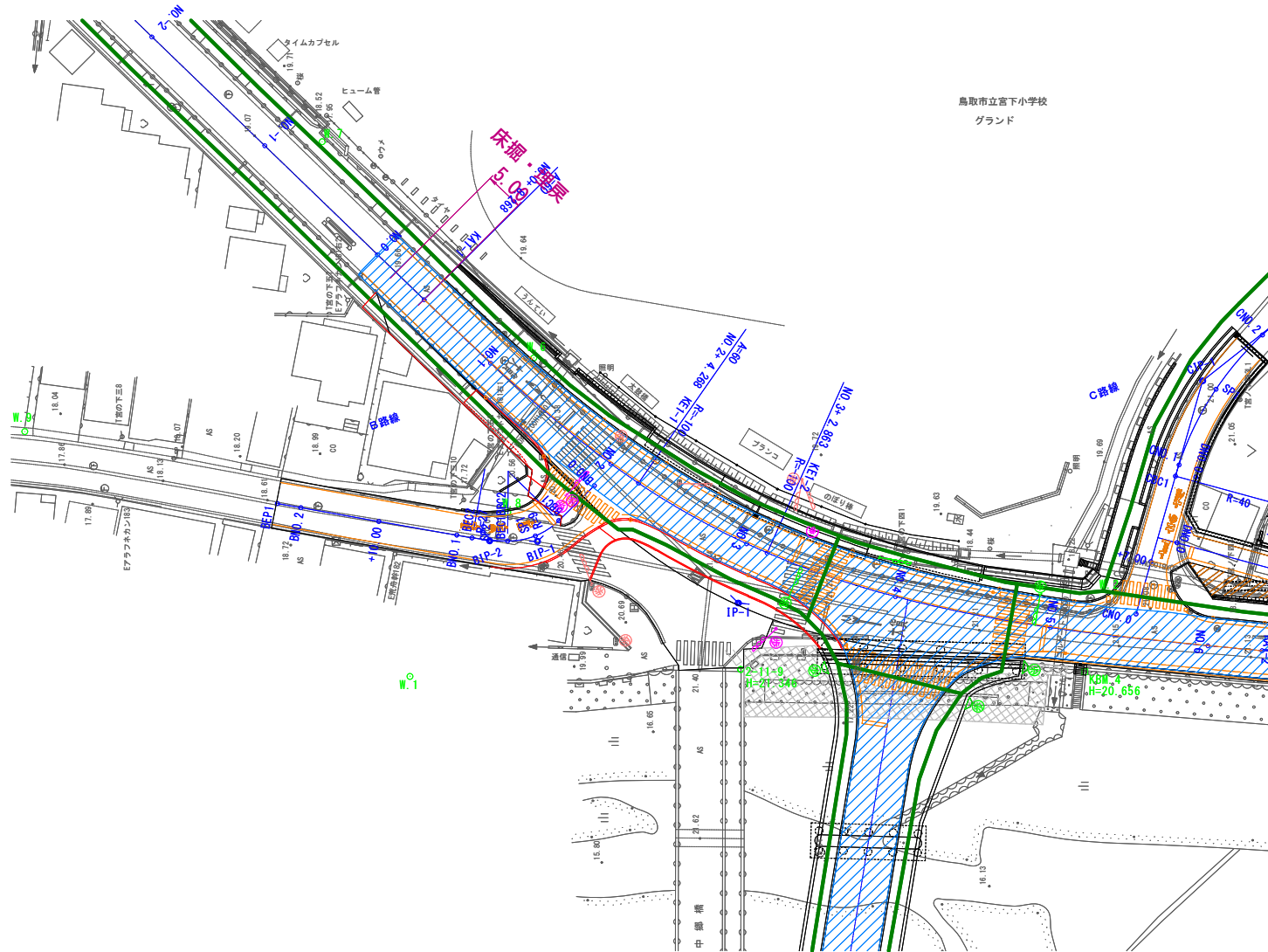
購入土（路床盛土） = - m³

利 用 土 = (6.6 + - + - + -) × 1/0.9 = 7.3 m³

残 土 = 24.4 - 7.3 = 17.1 m³

掘削工 数量計算書											
測 点	距 離	掘 削（本線）			摘 要	測 点	距 離	掘 削（側道）			摘 要
		断面積	平 均	立 積				断面積	平 均	立 積	
NO. 0	0. 00										
KA1-1	8. 27										
NO. 1	11. 73										
NO. 2	20. 00										
KE1-1	4. 27	0. 0									
NO. 3	15. 73	0. 4	0. 20	3. 1							
KE1-2	2. 86	0. 4	0. 40	1. 1							
NO. 4	17. 14	0. 0	0. 20	3. 4							
合 計	80. 00			7. 6		合 計	0. 00			0. 0	

床掘・埋戻距離根拠図



作業土工

数 量 計 算 書

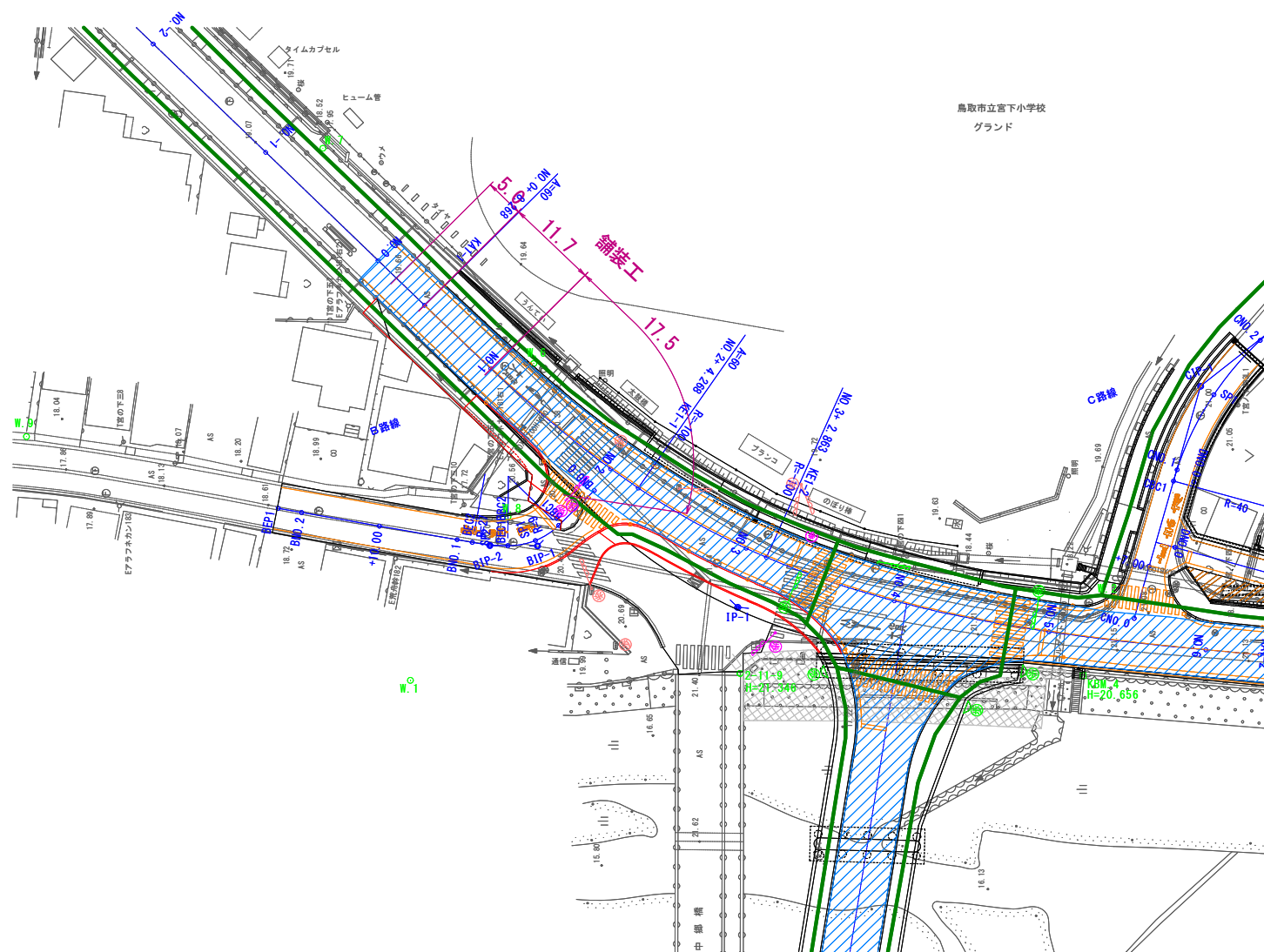
測 点	距 離	床掘（本線）			摘 要	測 点	距 離	床掘（側道）			摘 要
		断面積	平 均	立 積				断面積	平 均	立 積	
		0.3	-	-	KA1-1						
KA1-1	5.00	0.3	0.30	1.5							
NO.1	11.73	0.3	0.30	3.5							
NO.2	20.00		0.15	3.0							
KE1-1	4.27	0.3	0.15	0.6							
NO.3	15.73	0.3	0.30	4.7							
KE1-2	2.86	0.3	0.30	0.9							
NO.4	17.14		0.15	2.6							
合 計	76.73			16.8		合 計	0.00			0.0	

作業土工 数 量 計 算 書											
測 点	距 離	埋戻（本線）			摘 要	測 点	距 離	埋戻（側道）			摘 要
		断面積	平 均	立 積				断面積	平 均	立 積	
		0.1	-	-	KA1-1						
KA1-1	5.00	0.1	0.10	0.5							
NO.1	11.73	0.1	0.10	1.2							
NO.2	20.00		0.05	1.0							
KE1-1	4.27	0.1	0.05	0.2							
NO.3	15.73	0.2	0.15	2.4							
KE1-2	2.86	0.1	0.15	0.4							
NO.4	17.14		0.05	0.9							
合 計	76.73			6.6		合 計	0.00			0.0	

数量総括表

[illegible]

舗装工距離根拠図

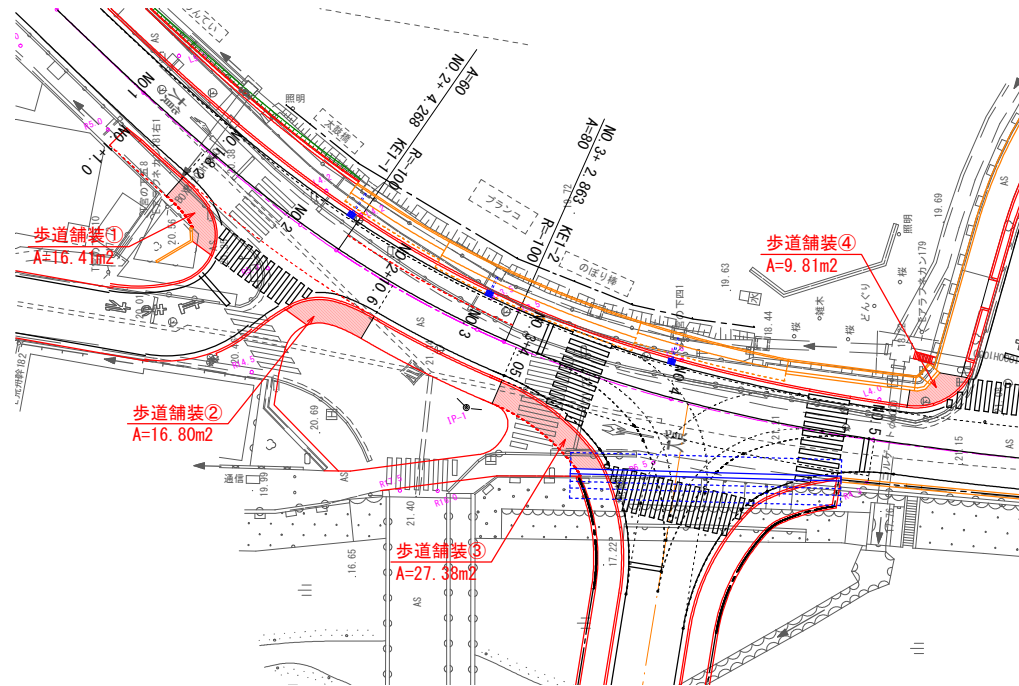


舗装工 数量計算書 本線											
測 点	距 離	車道 表層 (t=5cm)			摘 要	測 点	距 離				摘 要
		幅	平 均	面 積				幅	平 均	面 積	
		0.30	—	—	KA1-1						
KA1-1	5.0	0.30	0.30	1.50							
NO.1	11.7	0.30	0.30	3.51							
	17.5	0.30	0.30	5.25	NO.1						
合 計	34.2			10.26							

舗装工 数量計算書 本線											
測 点	距 離	車道 上層路盤 (t=10cm)			摘 要	測 点	距 離	車道 下層路盤 (t=20cm)			摘 要
		幅	平 均	面 積				幅	平 均	面 積	
		0.30	—	—	KA1-1			0.30	—	—	KA1-1
KA1-1	5.0	0.30	0.30	1.50		KA1-1	5.0	0.30	0.30	1.50	
NO.1	11.7	0.30	0.30	3.51		NO.1	11.7	0.30	0.30	3.51	
	17.5	0.30	0.30	5.25	NO.1		17.5	0.30	0.30	5.25	NO.1
合 計	34.20			10.26		合 計	34.20			10.26	

舗装工											
数量計算書											
本線											
測 点	距 離	歩道(右) 表層 (t=3cm)			摘 要	測 点	距 離	歩道(右) 路盤 (t=10cm)			摘 要
		幅	平 均	面 積				幅	平 均	面 積	
		0.35	—	—	KA1-1			0.35	—	—	KA1-1
KA1-1	5.0	0.35	0.35	1.75		KA1-1	5.0	0.35	0.35	1.75	
NO.1	11.7	0.35	0.35	4.10		NO.1	11.7	0.35	0.35	4.10	
	17.5	0.35	0.35	6.13	NO.1		17.5	0.35	0.35	6.13	NO.1
NO.2+10.6	0.00	2.15	—	—	NO.3	NO.2+10.6	0.00	2.15	—	—	NO.3
NO.3	9.40	2.15	2.15	20.21		NO.3	9.40	2.15	2.15	20.21	
KE1-2	2.86	2.15	2.15	6.15		KE1-2	2.86	2.15	2.15	6.15	
NO.3+4.05	1.19	2.15	2.15	2.56	KE1-2	NO.3+4.05	1.19	2.15	2.15	2.56	KE1-2
合 計	47.65			40.90		合 計	47.65			40.90	

歩道舗装 数量算出根拠図



番号	面積
①	
②	16.80
③	27.38
④	
⑤	
合計	44.18

縁 石 工

数量総括表

[illegible]

歩車道境界ブロック
BSC1

延長調書

左側			右側		
位置	延長・ヶ所	摘要	位置	延長・ヶ所	摘要
	m		NO. 0+16. 7	m	
			～NO. 1+2. 9	19. 6	
			NO. 1+7. 1		
			～NO. 1+13. 1	6. 4	
			NO. 2+6. 0		
			～NO. 3+8. 6	23. 9	
			NO. 3+12. 6		
			～NO. 3+15. 2	3. 5	
計	m 0. 0		計	m 53. 4	
			合 計	m 53. 4	

延長調書

左側			右側		
位置	延長・ヶ所	摘要	位置	延長・ヶ所	摘要
	m		NO. 1+2. 9	m	
			～NO. 1+7. 1	4. 2	
			NO. 3+8. 6		
			～NO. 3+12. 6	4. 4	
			NO. 3+15. 2		
			～NO. 3+15. 7	0. 8	
計	m 0. 0		計	m 9. 4	
			合 計	m 9. 4	

地先境界ブロック

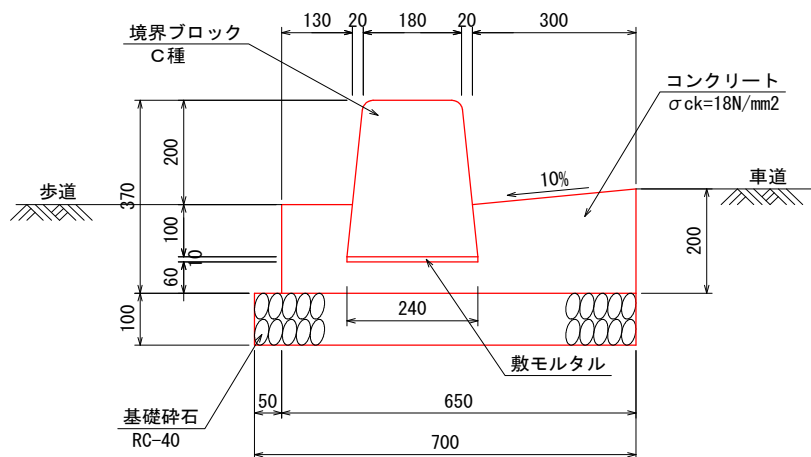
延長調書

[illegible]

歩車道境界ブロック

数量計算書

BSC1



10m当たり

名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量
境界ブロック	C種, 600mm	小構造物標準設計図集より	個	16.5
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	〃	m ³	0.896
型 枠	小型構造物	〃	m ²	3.70
敷モルタル	1 : 3	〃	m ³	0.024
基礎砕石	RC-40, t=10cm	〃	m ²	7.00

数量計算書

Technical drawing of a concrete slab (コンクリート) with dimensions and material specifications.

Dimensions:

- Overall width: 650
- Overall length: 700
- Section width: 170, 180, 300
- Section height: 190, 200
- Internal width: 190
- Internal height: 80, 80, 80, 80

Material and Specifications:

- コンクリート $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$
- 基礎碎石 RC-40
- 敷モルタル

Other Labels:

- 境界ブロック 切下げ用
- 歩道
- 車道
- 10% (Slope)

名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量
境界ブロック	C種, 600mm	10.0/0.6	個	16.5
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$\{1/2 \times (0.20+0.17) \times 0.30+0.17 \times 0.35\}$ $-1/2 \times (0.18+0.19) \times 0.09\} \times 10.0$	m3	0.984
型 枠	小型構造物	$(0.20+0.08+0.01+0.08) \times 10.0$	m2	3.70
敷モルタル	1 : 3	$0.19 \times 0.01 \times 10.0$	m3	0.019
基礎碎石	RC-40, t=10cm	0.70×10.0	m2	7.00

数量計算書

[illegible]

区 画 線 工
(溶融形, 3種, 厚1.5mm)

延 長 調 書

車道中央線					
位 置	延長・ヶ所	摘 要			
KA1-1	m				
~NO. 3+6. 6	58. 2				
NO. 4+19. 0					
~NO. 11+5. 3	126. 2				
NO. 11+17. 2					
~EC2BC3	45. 7				
合 計	m 230. 1				

延長調書

延長調書

区画線工（停止線）
（溶融形，3種，厚1.5mm）

延 長 調 書

左 側			右 側		
位 置	延長・ヶ所	摘 要	位 置	延長・ヶ所	摘 要
	m			m	
N0. 3+6. 5付近	3. 3		N0. 2付近	4. 0	
N0. 5+12付近	2. 0		N0. 4付近	3. 2	
N0. 11+5付近	2. 4		N0. 5付近	3. 3	
			N0. 11+17. 2付近	2. 8	
計	m 7. 7		計	m 13. 3	
			合 計	m 21. 0	

区画線工（止まれ）
（溶融形，3種，厚1.5mm）

延長調書

左側			右側		
位置	延長・ヶ所	摘要	位置	延長・ヶ所	摘要
	箇所			箇所	
N0. 5+12付近	1		N0. 2付近	1	
計	箇所 1		計	箇所 1	
			合計	箇所 2	

区画線工（横断歩道予告）
（溶融形，3種，厚1.5mm）

延 長 調 書

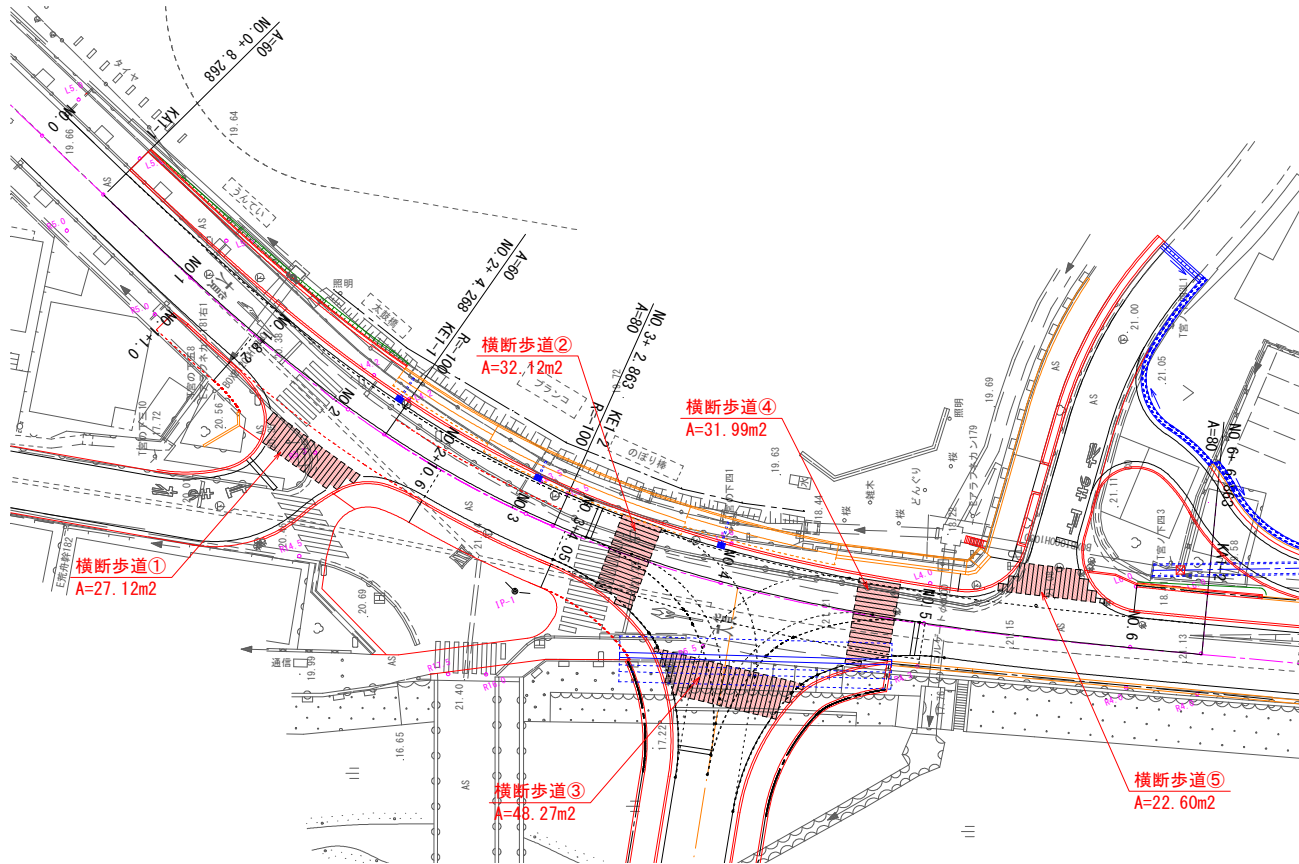
左 側			右 側		
位 置	延長・ヶ所	摘 要	位 置	延長・ヶ所	摘 要
	箇所			箇所	
N0. 8+17. 5付近	1				
N0. 9+17. 5付近	1				
計	箇所 2		計	箇所 0	
			合 計	箇所 2	

路面標示施工延長換算表(参考資料)

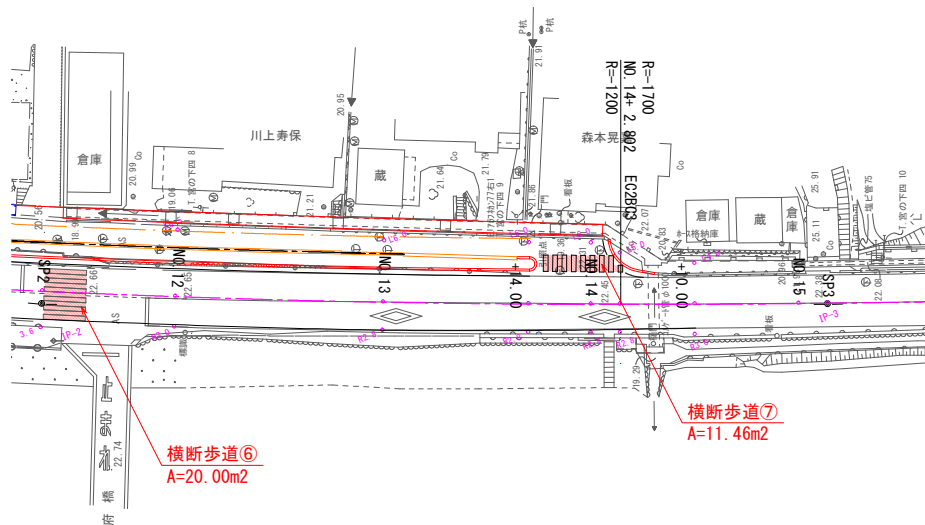
仕様: 1.5mm厚ハンドマーカー施工

項目・仕様		幅W=15cm換算延長	所要材料換算長	備 考
5m矢印	直進	6.25 m	(7.50 m)	路面標示ハンドブック
	直進右折・直進左折	8.91 m	(10.60 m)	路面標示ハンドブック
	右折・左折	6.66 m	(7.90 m)	路面標示ハンドブック
	右左折	9.65 m	(11.50 m)	路面標示ハンドブック
5m予告矢印	直進	5.25 m	(6.30 m)	
	直進右折・直進左折	7.91 m	(9.40 m)	
	右折・左折	5.66 m	(6.70 m)	
	右左折	8.65 m	(10.30 m)	
3m矢印	合流	3.75 m	(4.50 m)	
中心点	対角2m	19.97 m	(23.90 m)	路面標示ハンドブック
	対角3m	25.94 m	(31.10 m)	
	対角4m	52.89 m	(63.40 m)	路面標示ハンドブック
	対角2m×半分	11.5 m	(13.80 m)	
	対角3m×半分	15.1 m	(18.10 m)	
	対角4m×半分	31.02 m	(37.20 m)	
	2m矢印	2.5 m	(3.00 m)	路面標示ハンドブック
転回禁止		21.66 m	(25.90 m)	路面標示ハンドブック
右折禁止		16.13 m	(19.20 m)	路面標示ハンドブック
横断予告(ダイヤモンド)		16.5 m	(19.80 m)	
文字	止まれ	18.64 m	(22.30 m)	
	バス専用7:30-9	38.56 m	(46.30 m)	路面標示ハンドブック
	バス優先7:30-9	37.5 m	(45.00 m)	路面標示ハンドブック
	バス優先17-19	37.3 m	(44.70 m)	路面標示ハンドブック
	7:30-9	9.29 m	(11.20 m)	路面標示ハンドブック
	7-9	6.09 m	(7.30 m)	路面標示ハンドブック
	7:30-8:30	13.26 m	(16.00 m)	路面標示ハンドブック
	二輪専用	30.02 m	(36.10 m)	路面標示ハンドブック
	一般車両	33.91 m	(40.60 m)	
	軽	7.09 m	(8.50 m)	路面標示ハンドブック
	シルバー思いやりゾーン	30.09 m	(36.10 m)	
	20	18.49 m	(22.10 m)	路面標示ハンドブック
	30	19.34 m	(23.20 m)	路面標示ハンドブック
	40	19.8 m	(23.70 m)	路面標示ハンドブック
	50	18.57 m	(22.20 m)	路面標示ハンドブック
※ 富山県警は、所要材料換算長を適用				
※ 所要材料換算長は、重複施工する部分を平均20%と見込み、これを施工実延長に加えた値で、材料の使用量を算出するのに用いる。				
※ 換算延長の小数点第2位は、使用される官公庁により、異なることがあります。				
※ 項目は、標識令第10条の様式を示す。				

区画線 数量算出根拠図(1)



区画線 数量算出根拠図(2)



番号	面積	延長換算
①	27.12	13.56
②	32.12	16.06
③	48.27	24.14
④	31.99	16.00
⑤	22.60	11.30
⑥	20.00	10.00
⑦	11.46	5.73
合 計		91.06

※延長換算式 : $L=A/2$

数量総括表

[illegible]

デリニエーター
D2（コンクリート建込）

延 長 調 書

左 側			右 側		
位 置	延長・ヶ所	摘 要	位 置	延長・ヶ所	摘 要
	本			本	
NO. 0+8. 3付近	1		NO. 1+3. 3付近	1	
NO. 1+3. 3付近	1		NO. 1+13. 0付近	1	
NO. 1+15. 8付近	1		NO. 2+5. 9付近	1	
NO. 2+5. 8付近	1		NO. 2+13. 8付近	1	
NO. 2+13. 8付近	1		NO. 3+1. 9付近	1	
NO. 3+1. 9付近	1				
NO. 3+12. 9付近	1				
NO. 4+1. 9付近	1				
NO. 4+12. 8付近	1				
NO. 5+2. 5付近	1				
NO. 6+0. 3付近	1				
NO. 6+6. 8付近	1	KA1-2			
NO. 8+6. 8付近	1				
NO. 9+12. 7付近	1				
NO. 10+7. 4付近	1				
NO. 11+16. 9付近	1				
NO. 13+11. 9付近	1				
計	本 17		計	本 5	
				本	
			合 計	22	

構造物撤去工

数量総括表

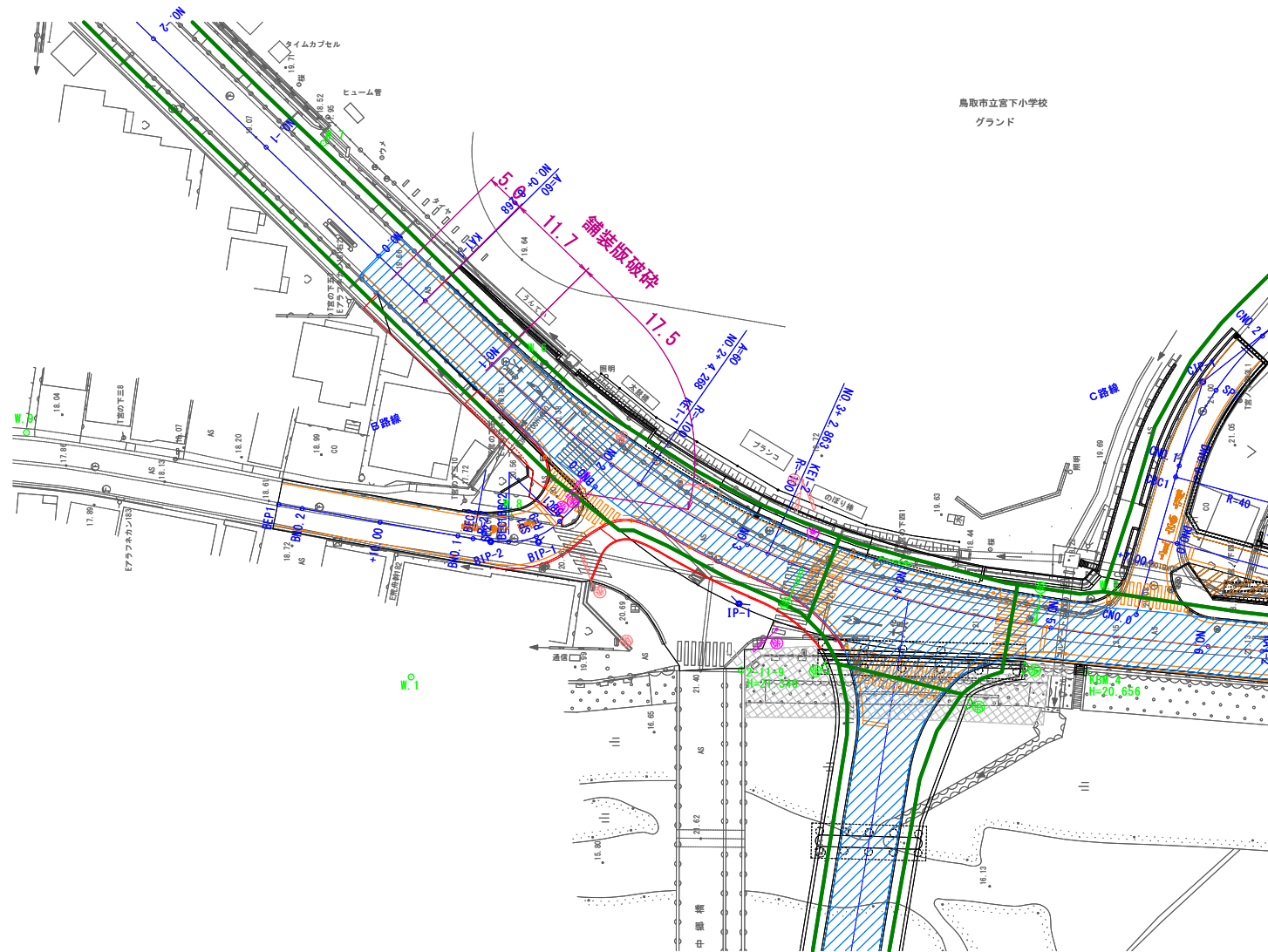
[illegible]

鋪装版切断

延長調書

左側			右側		
位置	延長・ヶ所	摘要	位置	延長・ヶ所	摘要
	m		歩車道境界ブロック (BSC1)	106.8	
			歩車道境界ブロック (切下げ)	18.8	
			地先境界ブロック	72.4	
計	m 0.0		計	m 198.0	
			合計	m 198.0	

舗装版破碎距離根拠図

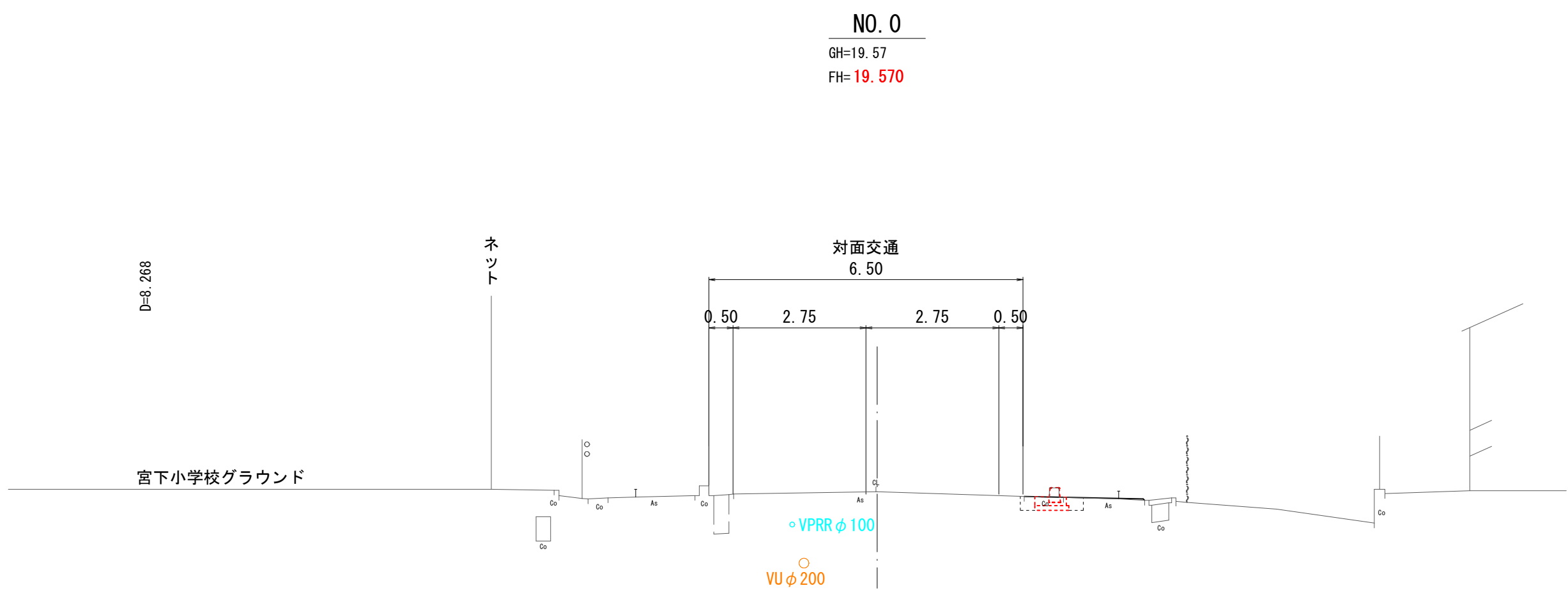
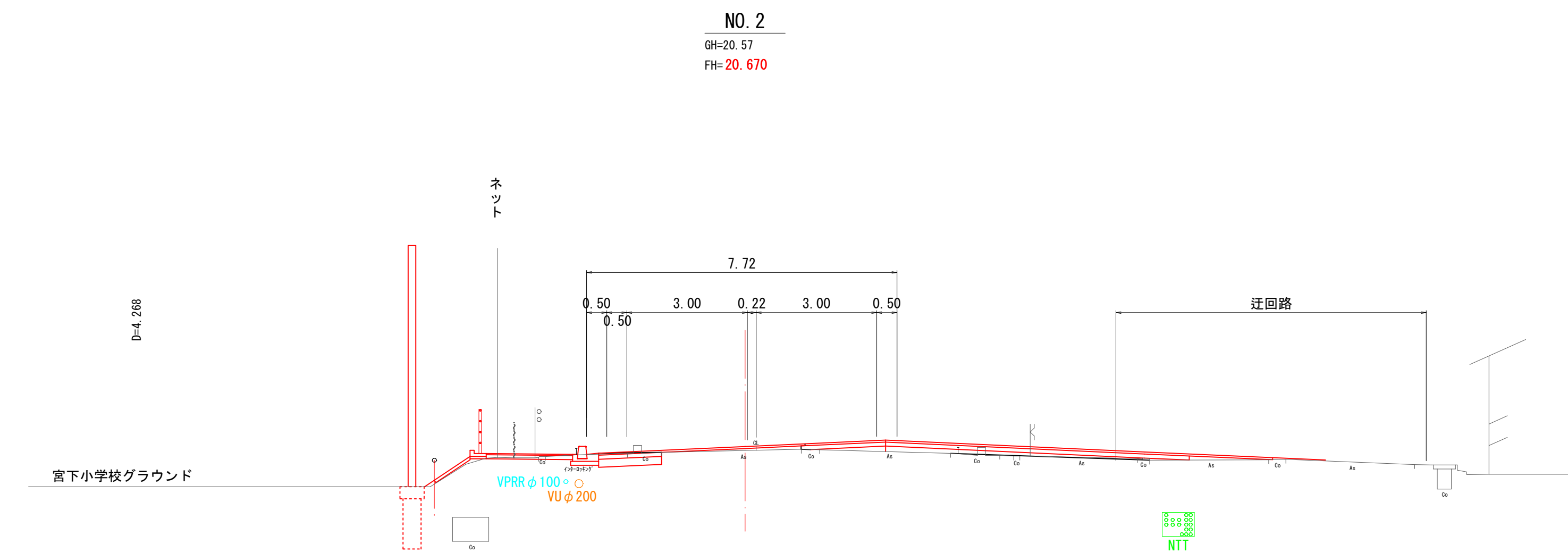
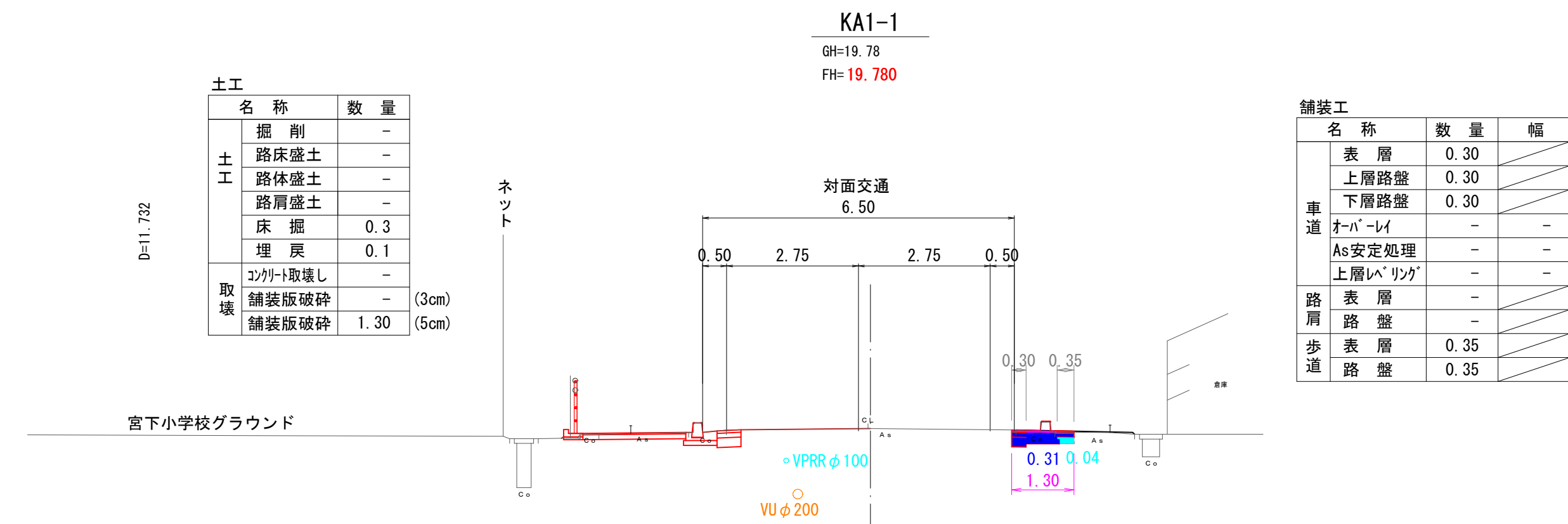
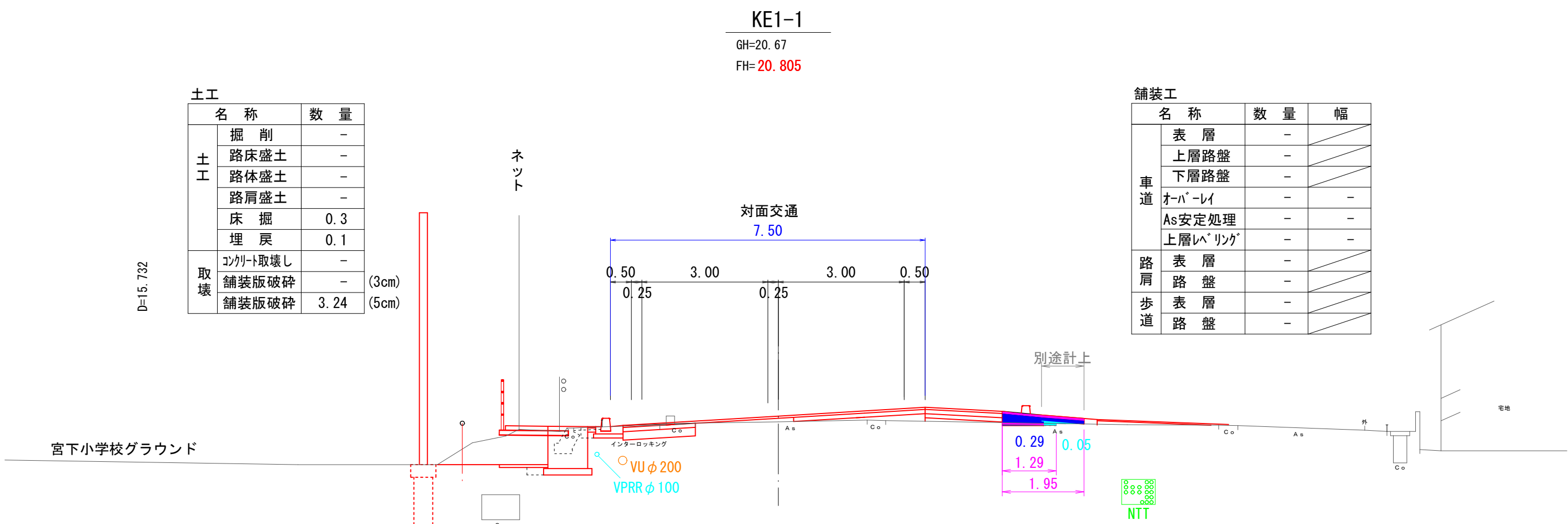
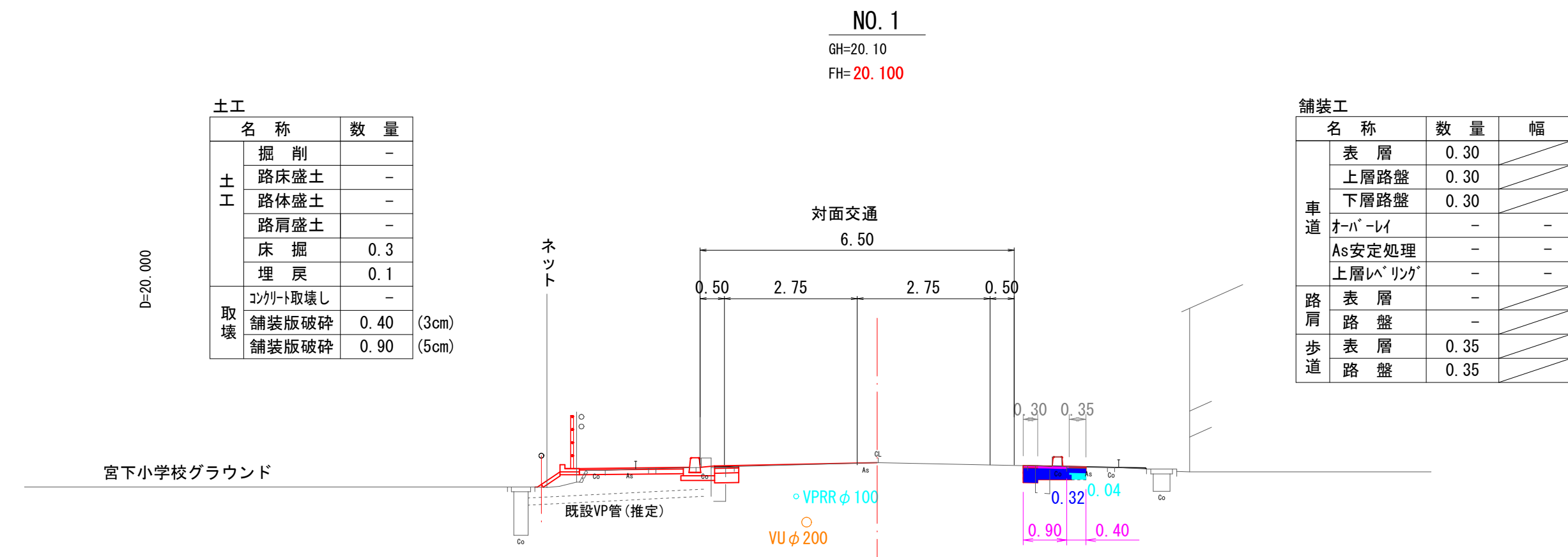


構造物取壊し工

数 量 計 算 書

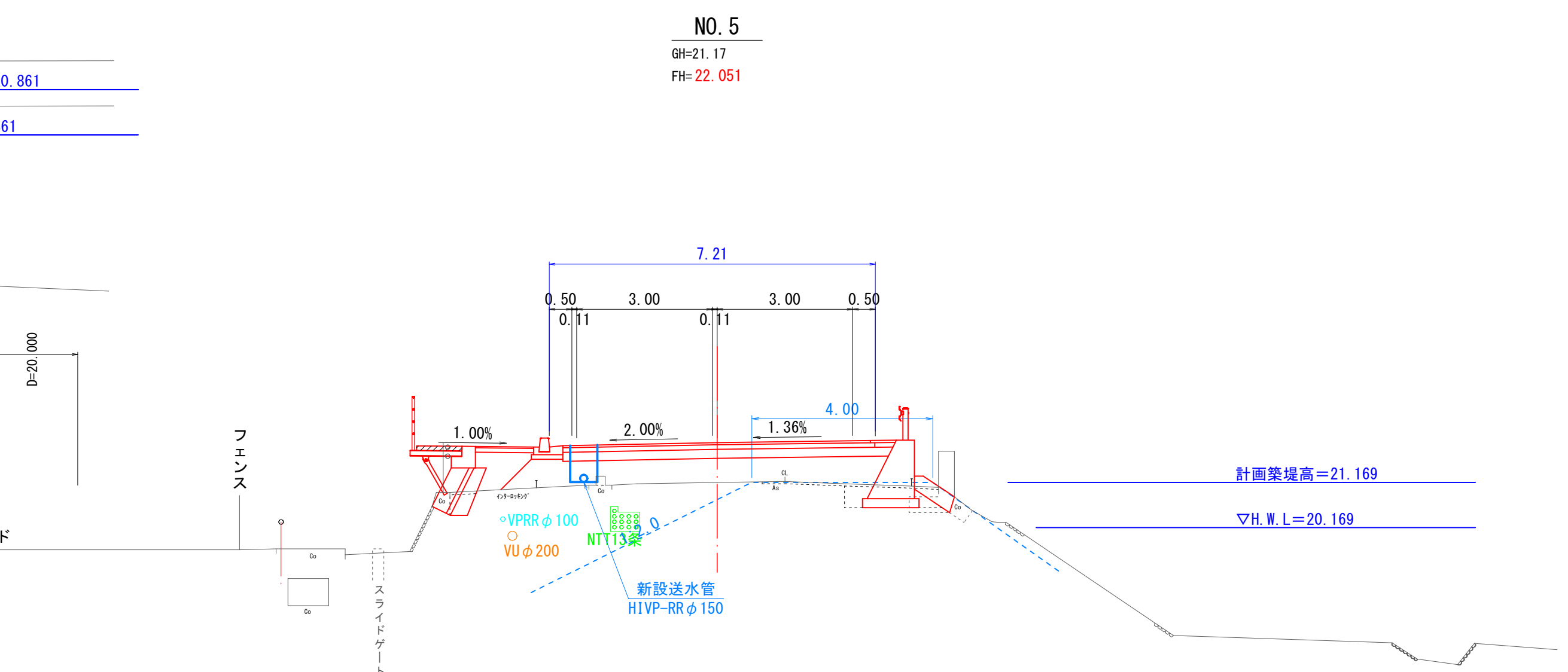
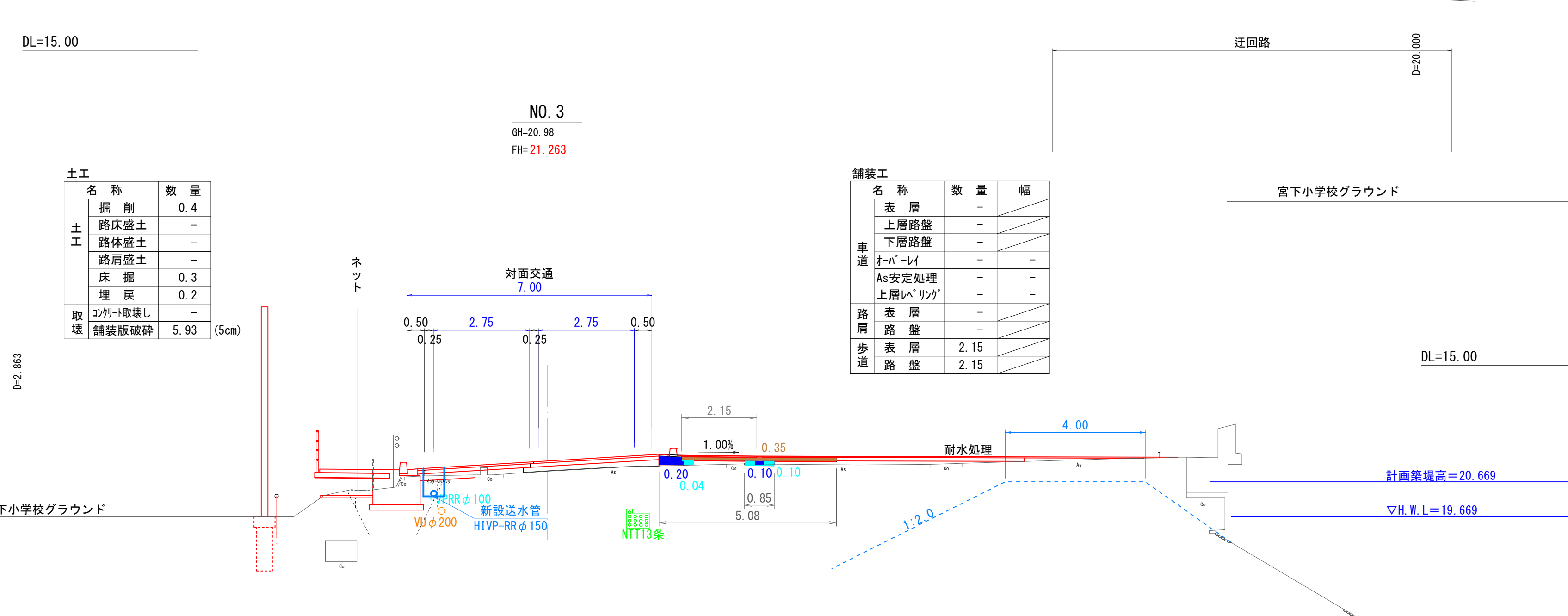
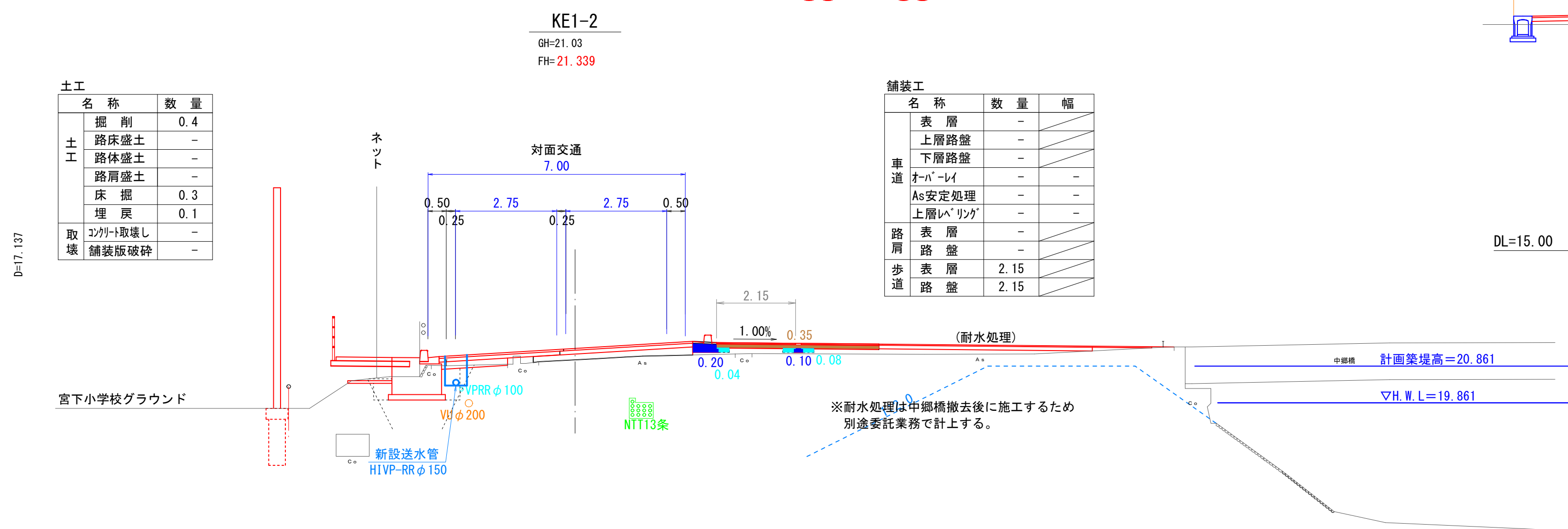
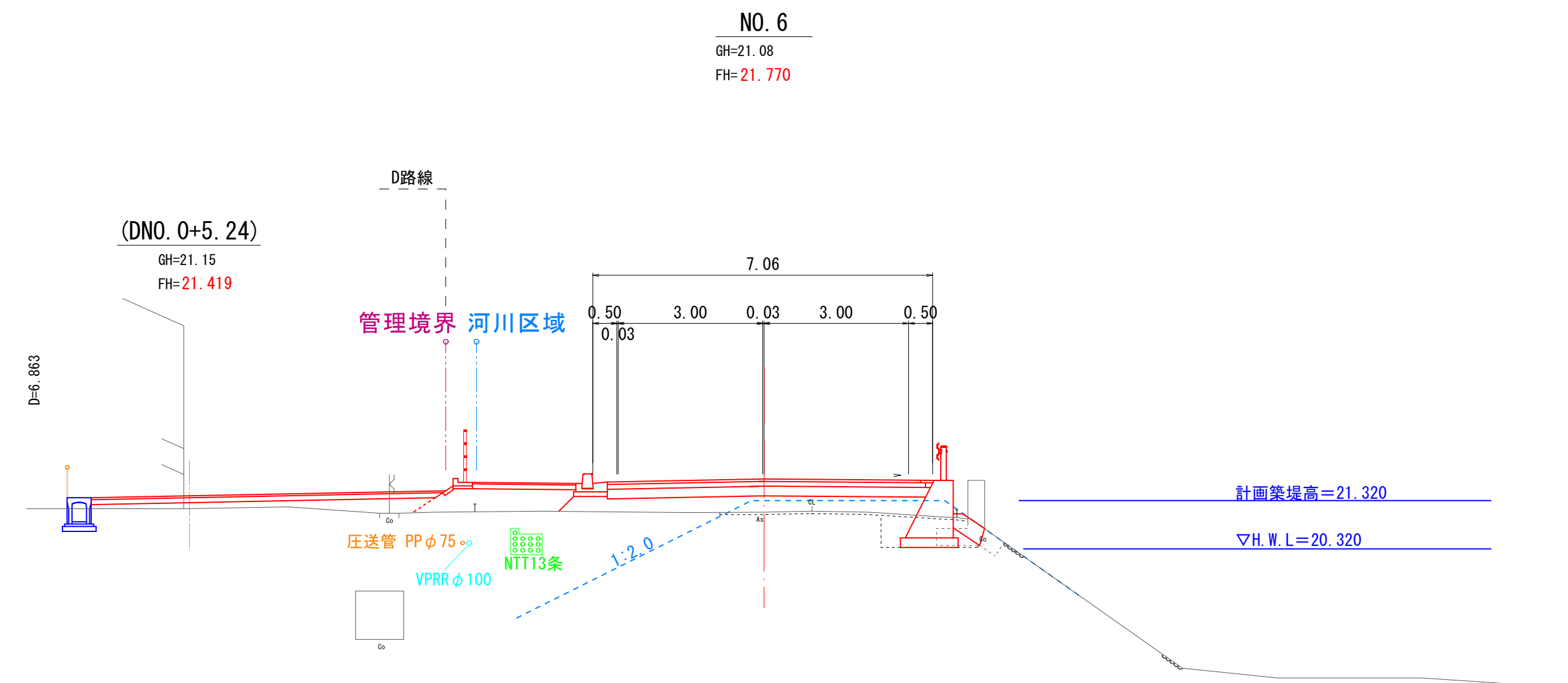
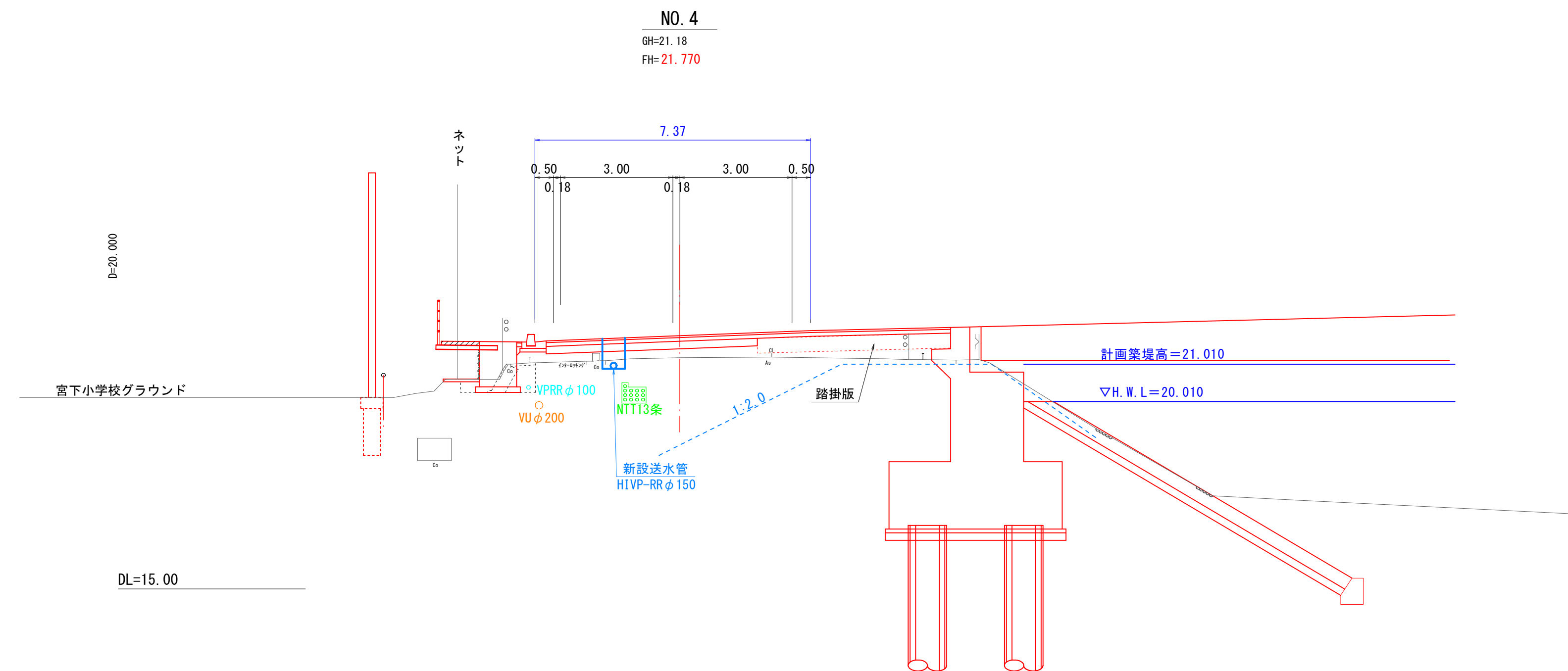
本線

測 点	距 離	舗装版破碎 (t=3cm)			摘 要	測 点	距 離	舗装版破碎 (t=5cm)			摘 要
		幅	平 均	面 積				幅	平 均	面 積	
					KA1-1			1.30			KA1-1
KA1-1	5.0	0.00	-	-		KA1-1	5.0	1.30	1.30	6.50	
NO.1	11.7	0.40	0.20	2.34		NO.1	11.7	0.90	1.10	12.87	
	17.5	0.40	0.40	7.00	NO.1		17.5	0.90	0.90	15.75	NO.1
						KE1-1		3.24			
						NO.3	15.73	5.93	4.59	72.20	
						KE1-2	2.86	0.00	2.97	8.49	
合 計	34.2			9.34		合 計	52.79			115.81	

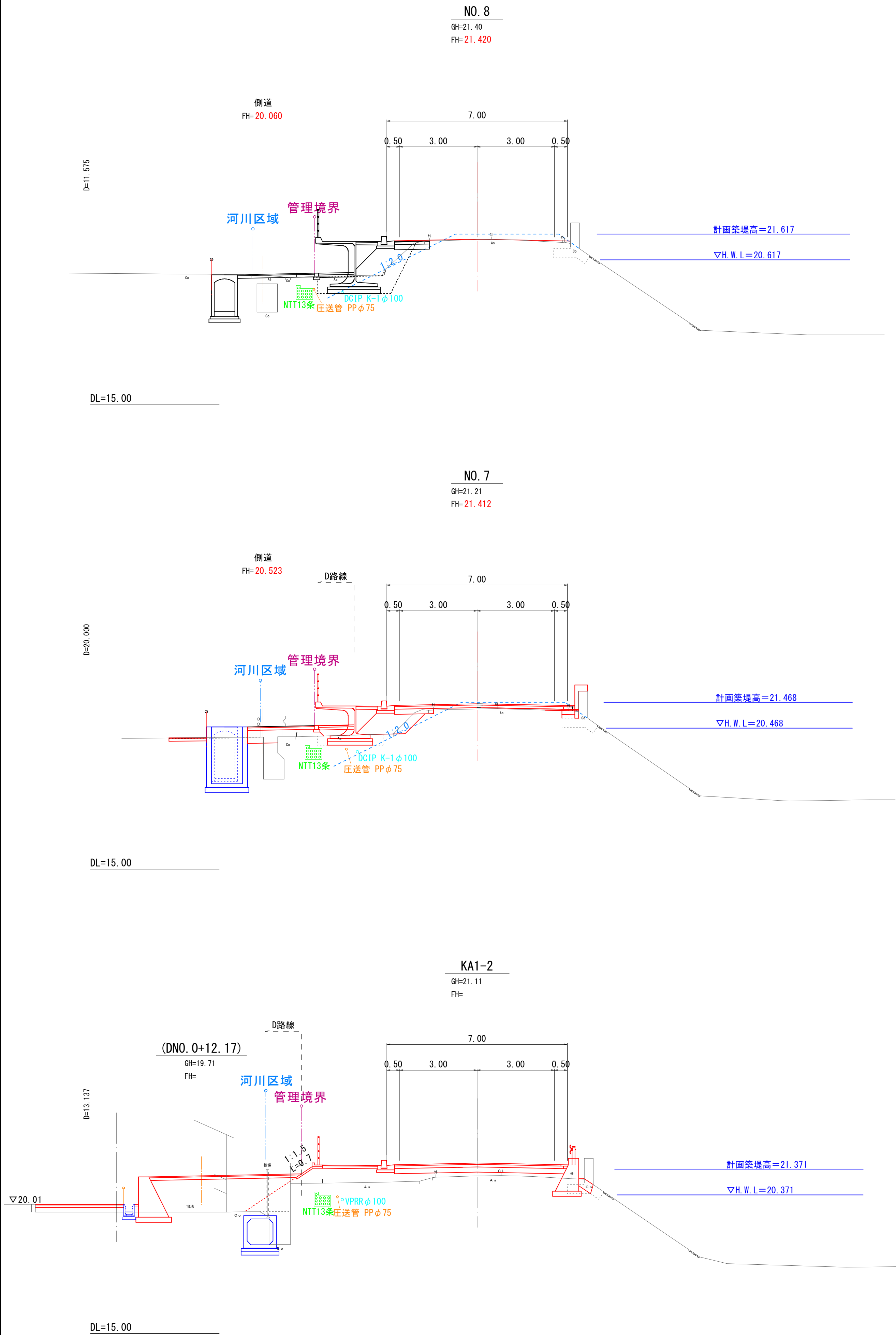


DL=15.00

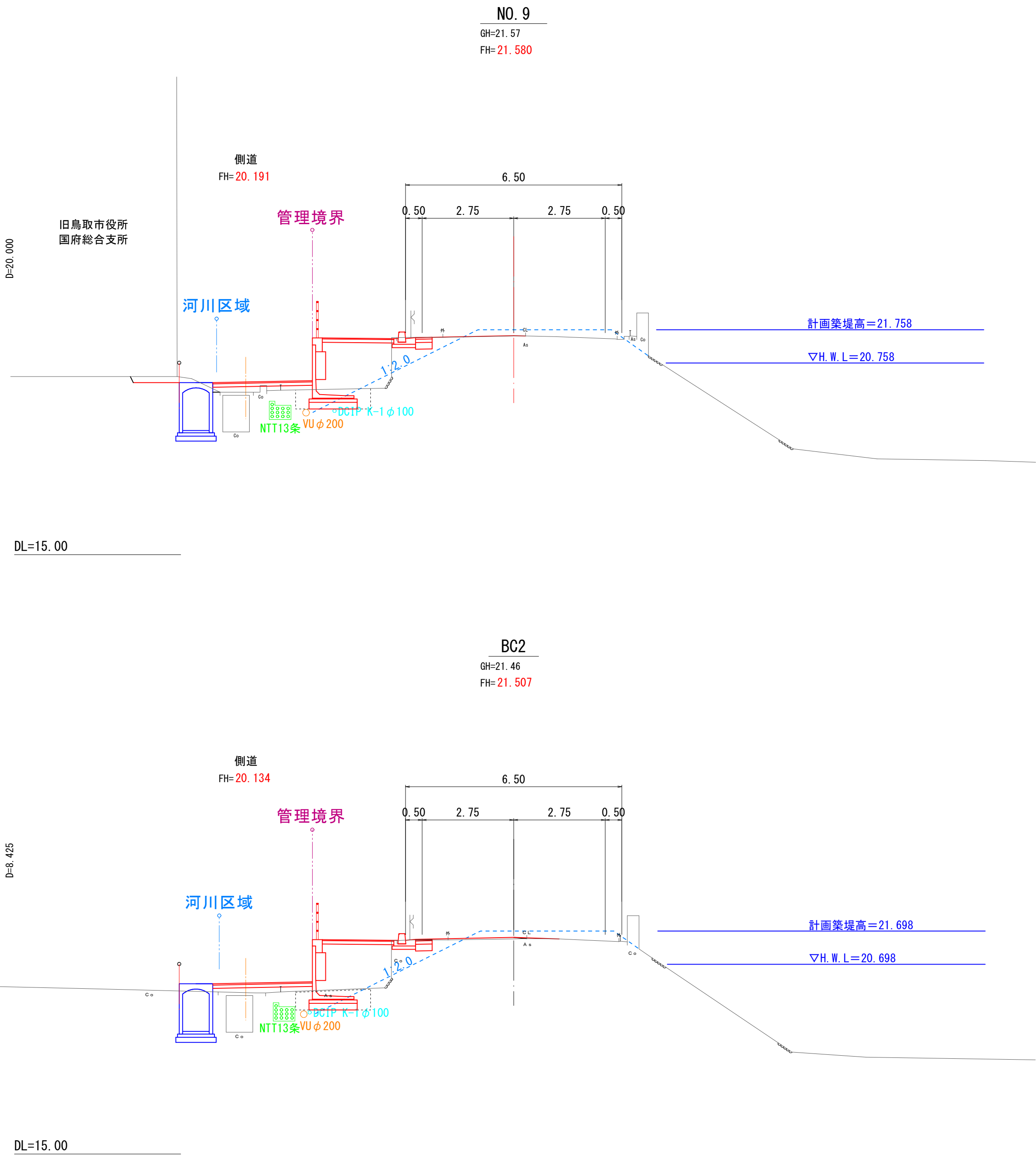
NO. 0～KE1-1			
路 線 名		県道 鳥取国府岩美線	
図 名		横断面図 其の1	
位 置		鳥取市国府町宮下～町屋	
縮 尺		1 : 100	単 位 M
図 号		全 23 葉中の内 4	
平成		鳥 取 県	
鳥 取 県 土 整 備 事 務 所			



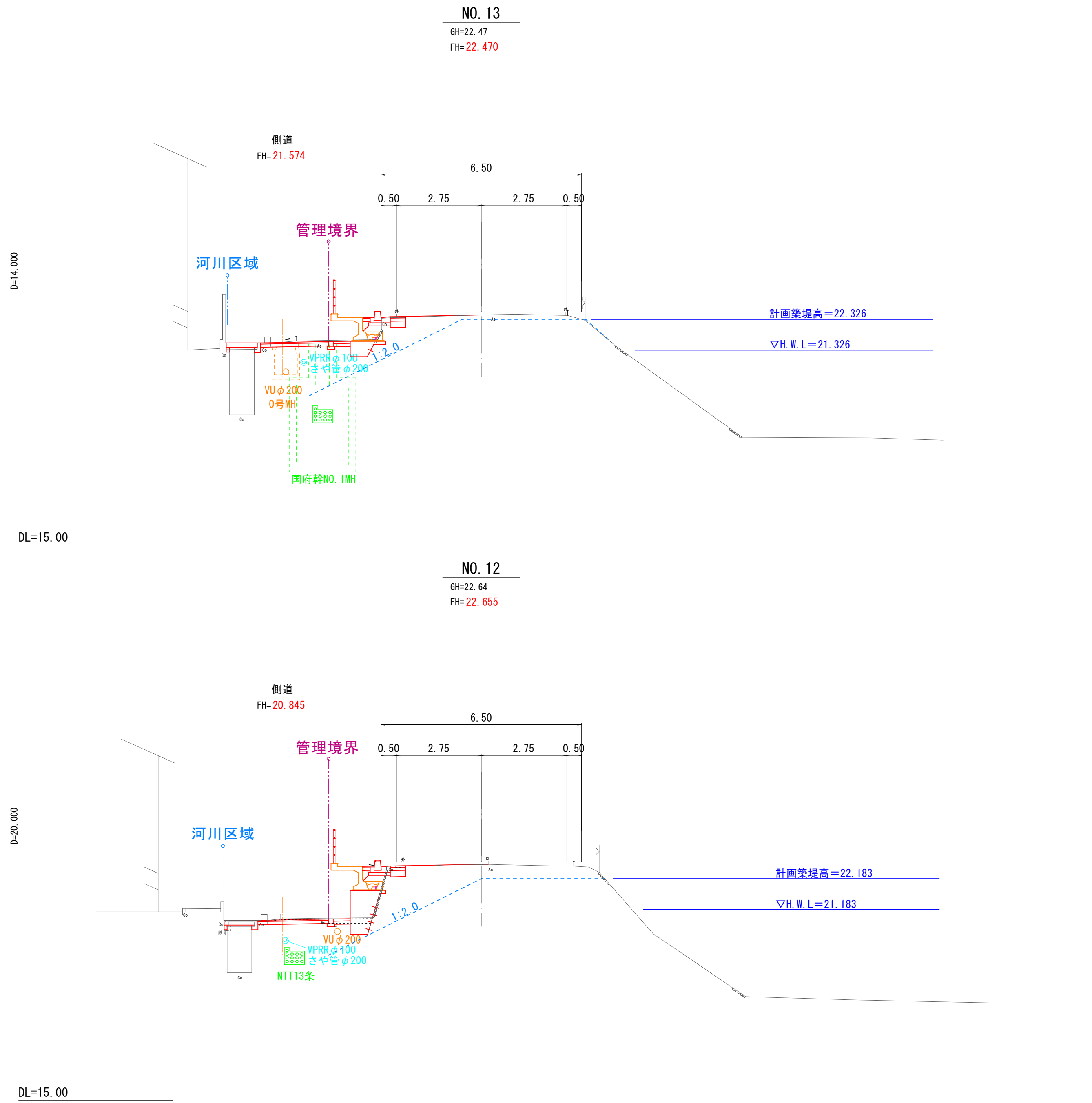
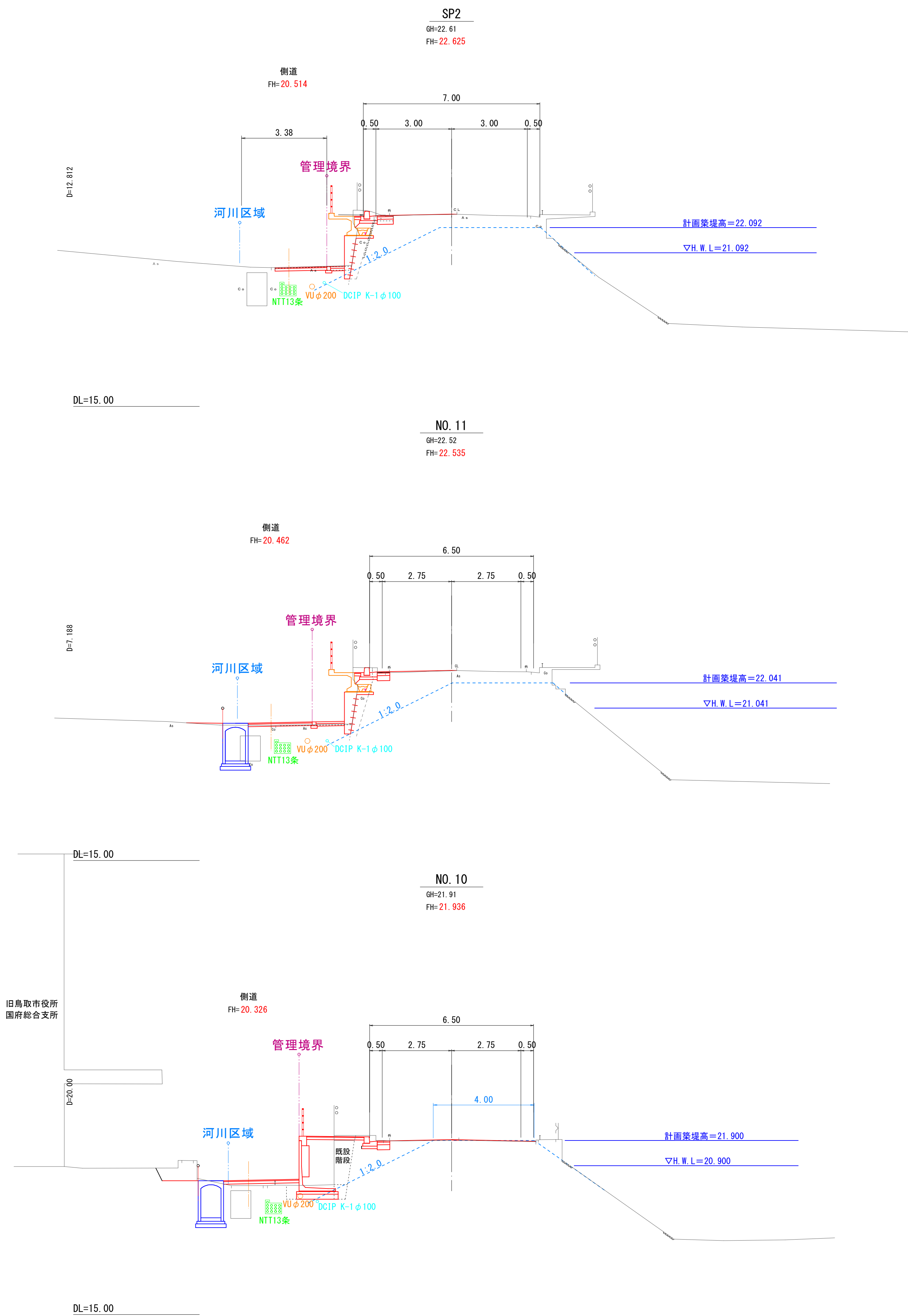
NO. 3～NO. 6			
路 線 名		県道 鳥取国府岩美線	
図 名		横断面図 其の2	
位 置		鳥取市国府町宮下～町屋	
縮 尺		1 : 100	単 位 M
図 号		全 23 葉中の内 5	
平成		年度施行 鳥 取 県	
鳥 取 県 土 整 備 事 務 所			



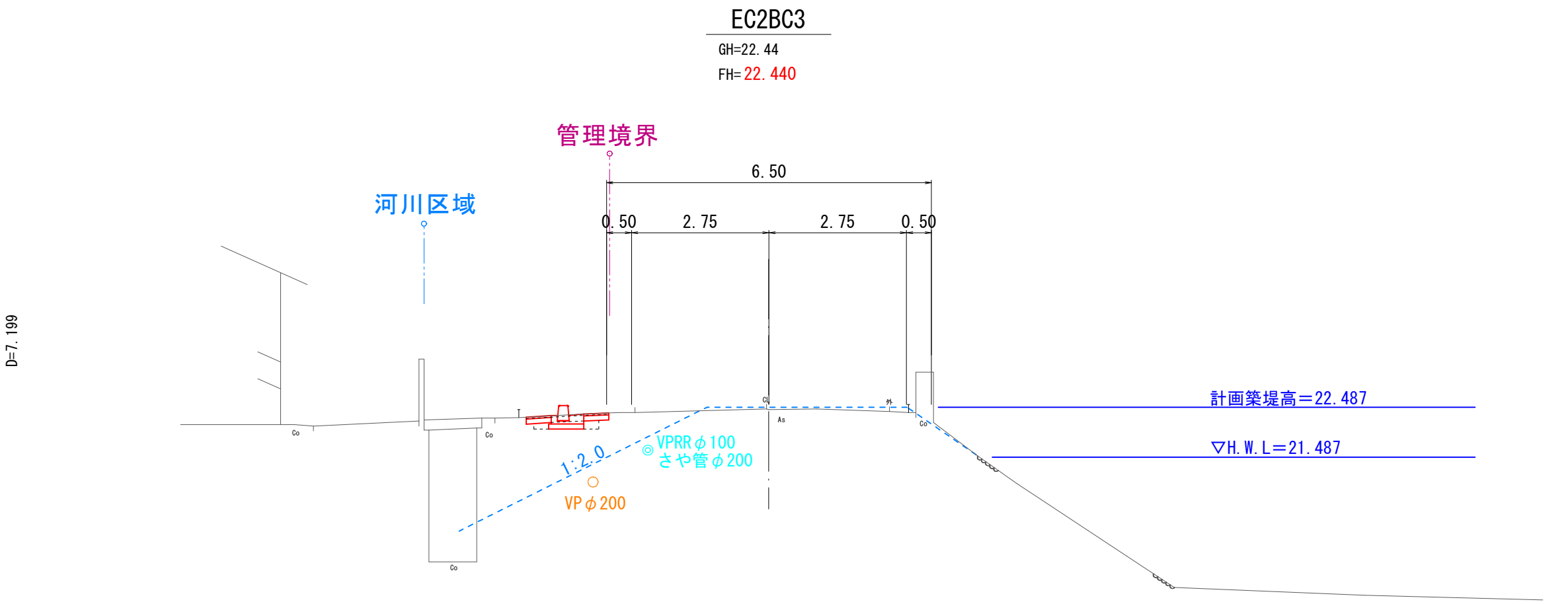
※側道地形線の一部はベローケにより作図



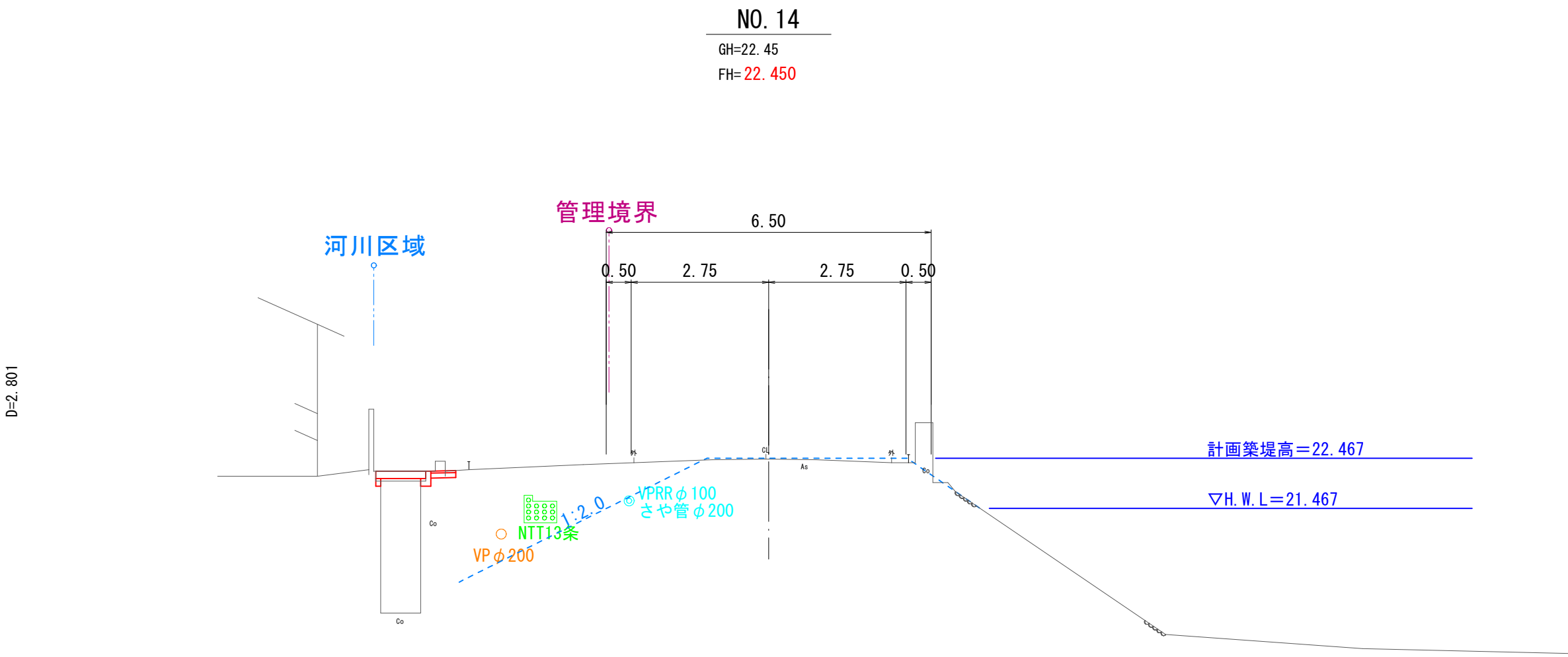
KA1-2～NO. 9			
路 線 名		県道 鳥取国府岩美線	
図 名		横断面図 其の3	
位 置		鳥取市国府町宮下～町屋	
縮 尺		1 : 100	単 位 M
図 号		全 23 葉中の内 6	
平成 年度施行		鳥 取 県	
鳥 取 県 土 整 備 事 務 所			



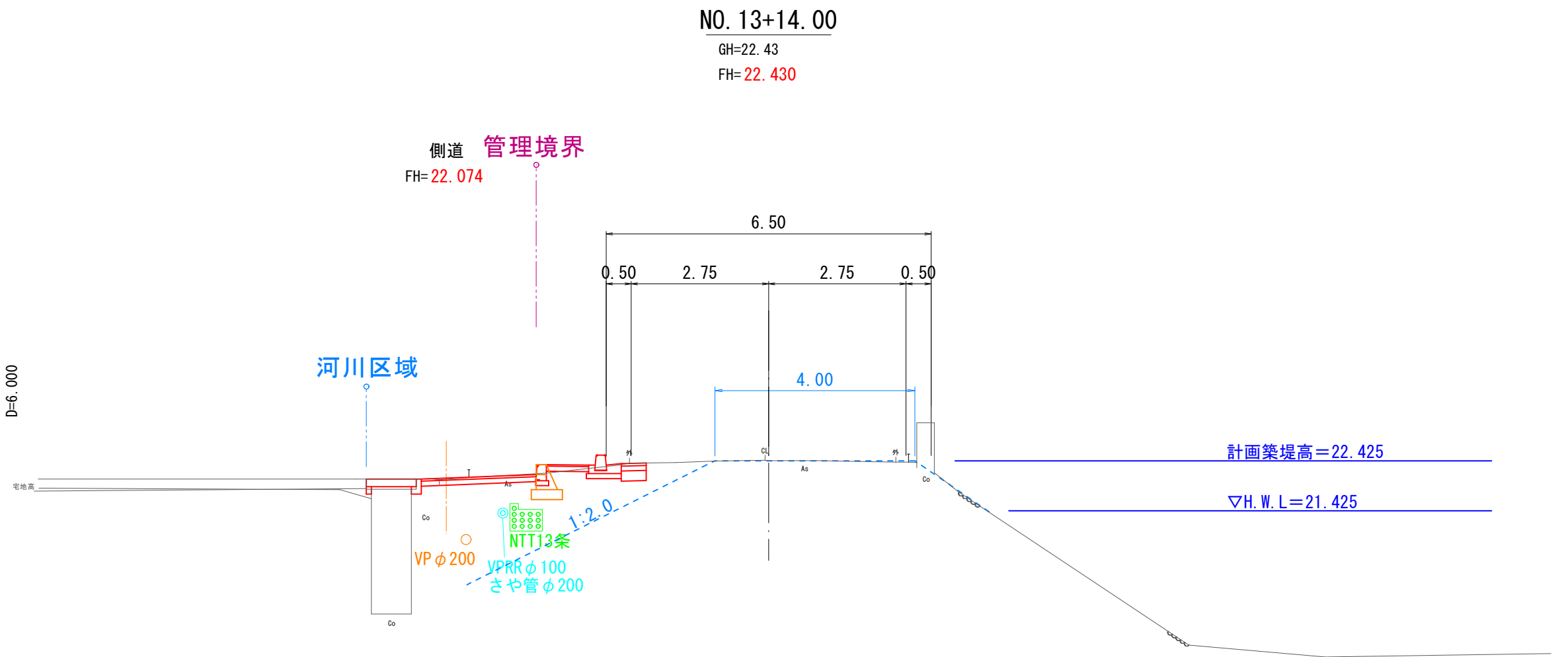
NO. 10～NO. 13			
路 線 名		県道 鳥取国府岩美線	
図 名		横断面図 其の4	
位 置		鳥取市国府町宮下～町屋	
縮 尺		1 : 100	単 位 M
図 号		全 23 葉中の内 7	
平成		年度施行 鳥 取 県	
鳥 取 県 土 整 備 事 務 所			



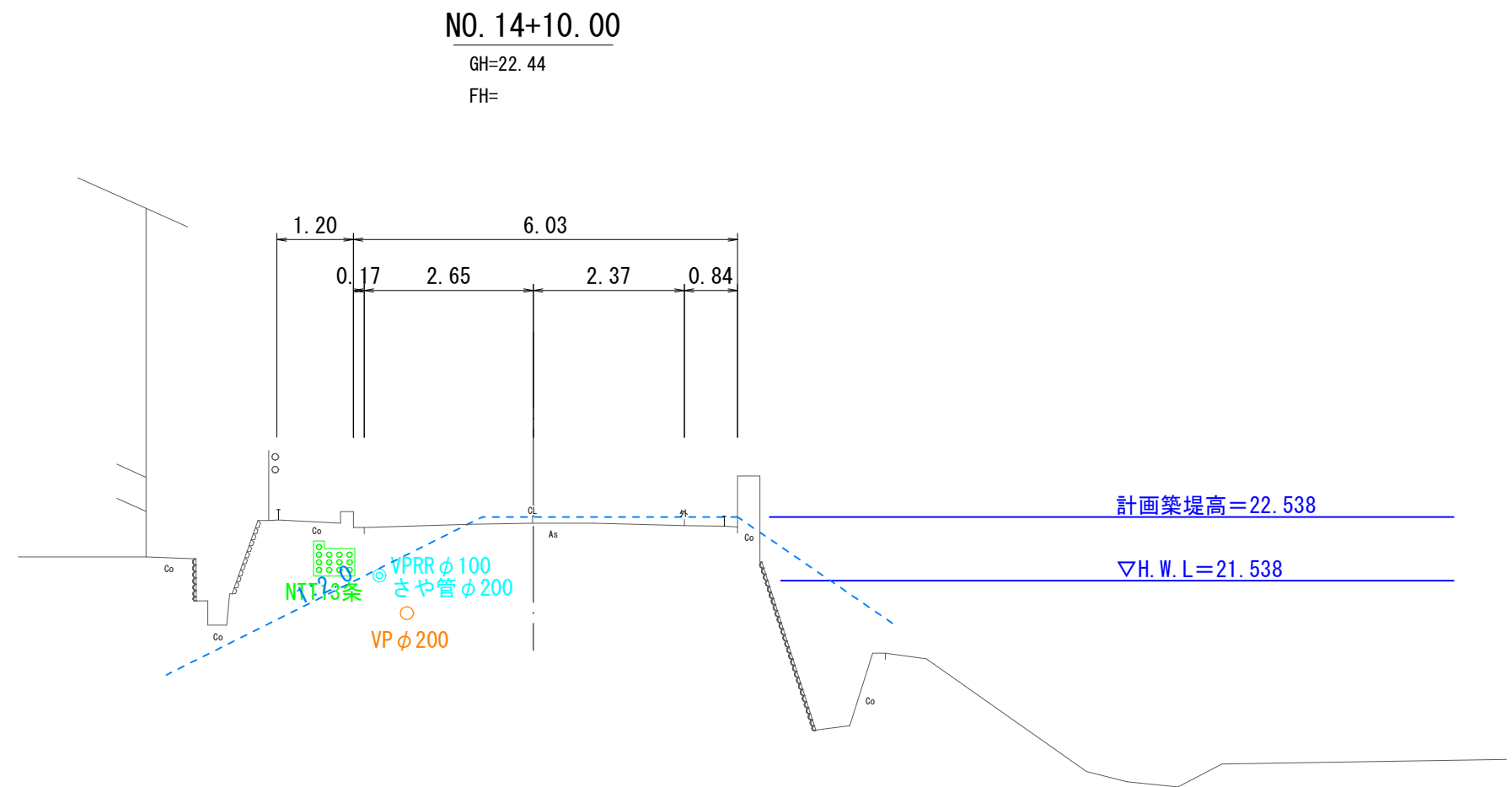
DL=15.00



DL=15.00



DL=15.00



DL=15.00

NO. 13+14.0～NO. 14+10.0			
路 線 名		県道 鳥取国府岩美線	
図 名		横断面図 其の5	
位 置		鳥取市国府町宮下～町屋	
縮 尺		1 : 100	単 位 M
図 号		全 23 葉中の内 8	
平成		年度施行 鳥 取 県	
鳥 取 県 土 整 備 事 務 所			

B 路線

工 事 数 量 総 括 表

工 事 名		県道鳥取国府岩美線（町屋工区）「測量及び道路詳細設計業務委託」（交付金）【STEP8】					道路新築・改築 道路改良
工事区分 レベル①	工種 レベル②	種別 レベル③	細別 レベル④	規格 レベル⑤	単位	数 量	摘 要
	道路土工				式	1	B路線
		掘削工			式	1	
			掘 削	土砂	m3	2.0	
		作業土工			式	1	
			床 掘		m3	1.0	
			埋 戻		m3	1.0	
		残土処理工			式	1	
			残土等処分		m3	1.9	
	舗装工				式	1	
		アスファルト 舗装工			式	1	
			車道 表 層	再生密粒度ストアス (t=5cm) 平均幅員1.4m未満	m2	5.0	
			上層路盤	粒調碎石 (M-30) t=10cm	m2	5.0	
			下層路盤	碎石 (C-30) t=10cm	m2	5.0	
			歩道 表 層	再生密粒度ストアス (t=3cm) 平均幅員1.4m未満	m2	2.8	
			路 盤	碎石 (C-30) t=10cm	m2	2.1	
	縁石工				式	1	
		縁石工			式	1	
			歩車道 境界ブロック	BSC1	m	8.0	
				切下げ	m	7.9	
	区画線工				式	1	
		区画線工			式	1	
			溶融形区画線	3種, 実線, 黄 厚さ1.5mm, 幅20cm	m	35.7	中央線
			加熱形区画線	2種, 実線, 白 幅15cm	m	77.4	外側線
	構造物撤去工				式	1	
		構造物取壊し工			式	1	
			舗装版切断		m	28.0	
			舗装版破碎	t=5cm	(m3) m2	(0.7) 14.6	
		運搬処理工			式	1	
			殻運搬	アスファルト	m3	0.7	
			殻処分	アスファルト	(t) m3	(2.0) 0.7	

道 路 土 工 数 量 集 計 表

	掘削	片切掘削	軟岩片切	床掘	埋戻	発生土 (土砂)	路床盛土	路体盛土	路肩盛土	畦畔盛土	備 考
	a	b	c	d	e	f (=a+b+c+d)	g	h	i		
本線	2.0			1.0	1.0	3.0					
合 計	2.0	-	-	1.0	1.0	3.0	-	-	-	-	

現場発生土（土砂） = 3.0 m³

購入土（路床盛土） = - m³

利 用 土 = (1.0 + - + - + -) × 1/0.9 = 1.1 m³

残 土 = 3.0 - 1.1 = 1.9 m³

掘削工 数量計算書											
測 点	距 離	掘 削 (本線)			摘 要	測 点	距 離				摘 要
		断面積	平 均	立 積				断面積	平 均	立 積	
BN0.0	0.00	0.0	-	-							
BBC1	6.37	0.2	0.10	0.6							
BSP1	3.58	0.3	0.25	0.9							
BEC1BBC2	3.58	0.0	0.15	0.5							
BSP2	2.25										
BEC2	2.25										
BN0.1	1.97										
BN0.1+10.0	10.00										
BN0.2	10.00										
BEP	3.00										
合 計	43.00			2.0		合 計	0.00			0.0	

作業土工

数 量 計 算 書

測 点	距 離	床掘			摘 要	測 点	距 離	埋戻			摘 要
		断面積	平 均	立 積				断面積	平 均	立 積	
BN0.0	0.00	0.1	-	-		BN0.0	0.00	0.1	-	-	
BBC1	6.37	0.1	0.10	0.6		BBC1	6.37	0.1	0.10	0.6	
BSP1	3.58	0.1	0.10	0.4		BSP1	3.58	0.1	0.10	0.4	
BEC1BBC2	3.58					BEC1BBC2	3.58				
BSP2	2.25					BSP2	2.25				
BEC2	2.25					BEC2	2.25				
BN0.1	1.97					BN0.1	1.97				
BN0.1+10.0	10.00					BN0.1+10.0	10.00				
BN0.2	10.00					BN0.2	10.00				
BEP	3.00					BEP	3.00				
合 計	43.00			1.0		合 計	43.00			1.0	

数量総括表

[illegible]

舗装工					数 量 計 算 書						B路線
測 点	距 離	車道 上層路盤 (t=10cm)			摘 要	測 点	距 離	車道 下層路盤 (t=10cm)			摘 要
		幅	平 均	面 積				面 積	平 均	体 積	
BN0.0	0.00	0.50	—	—	BBC1	BN0.0	0.00	0.50	—	—	BBC1
BBC1	6.37	0.50	0.50	3.19		BBC1	6.37	0.50	0.50	3.19	
BSP1	3.58	0.50	0.50	1.79		BSP1	3.58	0.50	0.50	1.79	
BEC1BBC2	3.58					BEC1BBC2	3.58				
BSP2	2.25					BSP2	2.25				
BEC2	2.25					BEC2	2.25				
BN0.1	1.97					BN0.1	1.97				
BN0.1+10.0	10.00					BN0.1+10.0	10.00				
BN0.2	10.00					BN0.2	10.00				
BEP	3.00					BEP	3.00				
合 計	43.00			4.98		合 計	43.00			4.98	

舗装工					数 量 計 算 書						B路線
測 点	距 離	歩道 表層 (t=3cm)			摘 要	測 点	距 離	歩道 路盤 (t=10cm)			摘 要
		幅	平 均	面 積				面 積	平 均	体 積	
BN0.0+4.0	0.00	0.51	—	—	BBC1	BN0.0+4.0	0.00	0.35	—	—	BBC1
BBC1	2.37	0.51	0.51	1.21		BBC1	2.37	0.35	0.35	0.83	
BSP1	3.58	0.35	0.43	1.54		BSP1	3.58	0.35	0.35	1.25	
BEC1BBC2	3.58					BEC1BBC2	3.58				
BSP2	2.25					BSP2	2.25				
BEC2	2.25					BEC2	2.25				
BN0.1	1.97					BN0.1	1.97				
BN0.1+10.0	10.00					BN0.1+10.0	10.00				
BN0.2	10.00					BN0.2	10.00				
BEP	3.00					BEP	3.00				
合 計	39.00			2.75		合 計	39.00			2.08	

縁 石 工

数量総括表

[illegible]

歩車道境界ブロック
BSC1

延 長 調 書

左 側			右 側		
位 置	延長・ヶ所	摘 要	位 置	延長・ヶ所	摘 要
BN0. 0+4. 0	m			m	
~BSP1	8. 0				
計	m 8. 0		計	m 0. 0	
			合 計	m 8. 0	

歩車道境界ブロック 切下げ

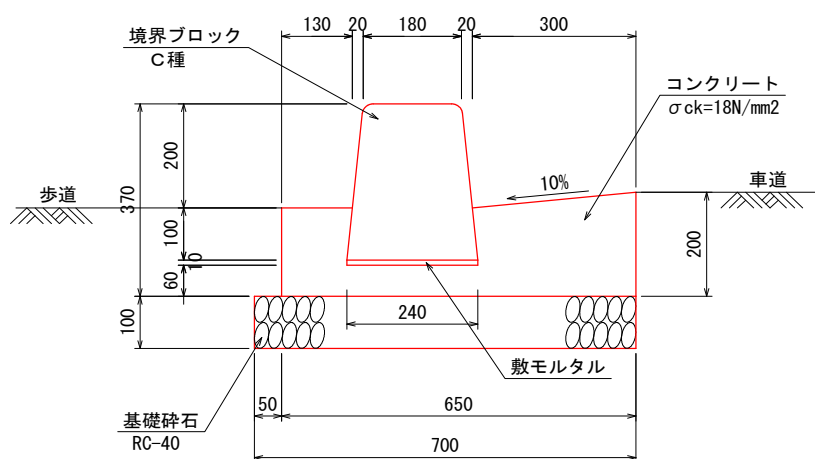
延長調書

[illegible]

歩車道境界ブロック

数量計算書

BSC1



10m当たり

名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量
境界ブロック	C種, 600mm	小構造物標準設計図集より	個	16.5
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	〃	m ³	0.896
型 枠	小型構造物	〃	m ²	3.70
敷モルタル	1 : 3	〃	m ³	0.024
基礎砕石	RC-40, t=10cm	〃	m ²	7.00

数量計算書

Figure 10 is a technical drawing of a concrete curb cross-section. The drawing shows a curb with a top width of 650mm and a base width of 700mm. The curb height is 190mm. The curb is made of concrete (コンクリート) with a strength of $\sigma_{ck} = 18\text{N/mm}^2$. The curb is supported by a base of RC-40 concrete (基礎砕石 RC-40) with a thickness of 100mm. The curb is covered with a 10% slope (10%) and a 190mm wide layer of bedding mortar (敷モルタル). The curb is also covered with a 10% slope (10%) and a 190mm wide layer of bedding mortar (敷モルタル). The curb is also covered with a 10% slope (10%) and a 190mm wide layer of bedding mortar (敷モルタル).

名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量
境界ブロック	C種, 600mm	10.0/0.6	個	16.5
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$\{1/2 \times (0.20+0.17) \times 0.30+0.17 \times 0.35\}$ $-1/2 \times (0.18+0.19) \times 0.09\} \times 10.0$	m3	0.984
型 枠	小型構造物	$(0.20+0.10+0.01+0.06) \times 10.0$	m2	3.70
敷モルタル	1 : 3	$0.19 \times 0.01 \times 10.0$	m3	0.019
基礎碎石	RC-40, t=10cm	0.70×10.0	m2	7.00

区 画 線 工
(溶融形, 3種, 厚1.5mm)

延 長 調 書

車道中央線					
位	置	延長・ヶ所	摘	要	
BN0. 0+7. 3		m			
~BEP1		35. 7			
合 計		m 35. 7			

区 画 線 工
(加熱形, 2種)

延長調書

[illegible]

鋪装版切断

延長調書

左側			右側		
位置	延長・ヶ所	摘要	位置	延長・ヶ所	摘要
BN0.0+4.0 ----- ～BSP1	m 16.0	歩車道境界 ブロック (BSC1)	BN0.0+1.0 ----- ～BN0.0+4.7	m 3.8	歩車道境界 ブロック (切下げ)
BN0.0 ----- ～BN0.0+4.0	8.2	歩車道境界 ブロック (切下げ)			
計	m 24.2		計	m 3.8	
			合 計	m 28.0	

構造物取壊し工

数 量 計 算 書

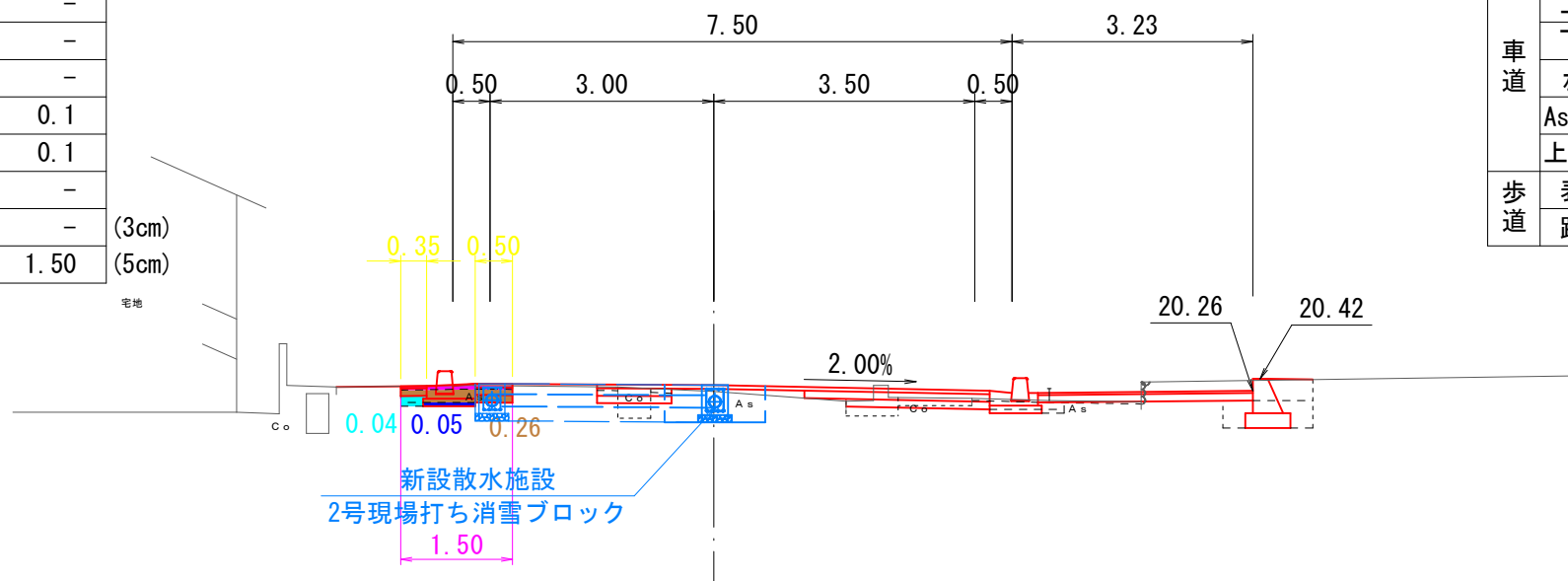
本線

測 点	距 離	舗装版破碎 (t=3cm)			摘 要	測 点	距 離	舗装版破碎 (t=5cm)			摘 要
		幅	平 均	面 積				幅	平 均	面 積	
						BN0. 0	0. 00	1. 40	—	—	
						BBC1	6. 37	1. 50	1. 45	9. 24	
						BSP1	3. 58	1. 50	1. 50	5. 37	
						BEC1BBC2	3. 58				
						BSP2	2. 25				
						BEC2	2. 25				
						BN0. 1	1. 97				
						BN0. 1+10. 0	10. 00				
						BN0. 2	10. 00				
						BEP	3. 00				
合 計	0. 00			0. 00		合 計	43. 00			14. 61	

D=3.580

BSP1
GH=20.25
FH=20.335

土工		
名 称	数 量	
掘 削	0.3	
路床盛土	-	
路体盛土	-	
路肩盛土	-	
床 掘	0.1	
埋 戻	0.1	
コンクリート取壊し	-	(3cm)
舗装版破碎	-	(5cm)
舗装版破碎	1.50	



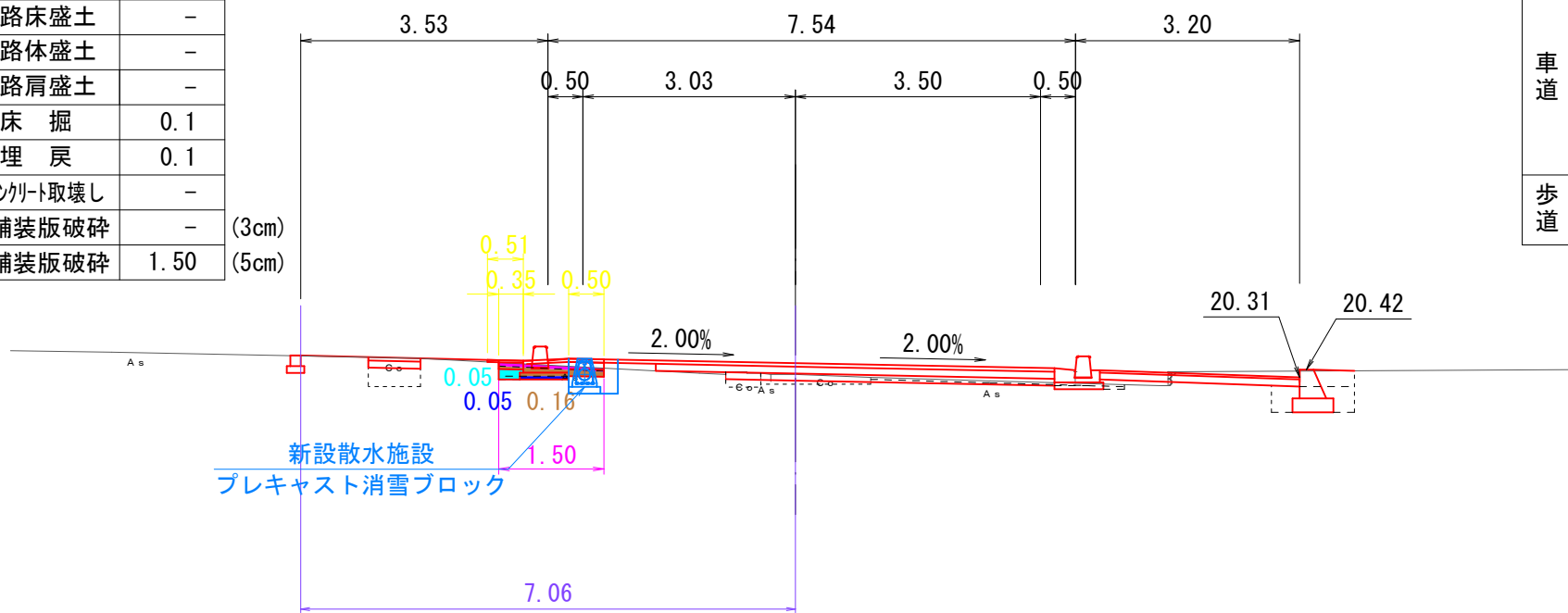
舗装工			
名 称	数 量	幅	
表 層	0.50		
上層路盤	0.50		
下層路盤	0.50		
オーバーレイ	-	-	
As安定処理	-	-	
上層レベリング	-	-	
表 層	0.35		
路 盤	0.35		

DL=15.00

D=3.581

BBC1
GH=20.35
FH=20.513

土工		
名 称	数 量	
掘 削	0.2	
路床盛土	-	
路体盛土	-	
路肩盛土	-	
床 掘	0.1	
埋 戻	0.1	
コンクリート取壊し	-	(3cm)
舗装版破碎	-	(5cm)
舗装版破碎	1.50	



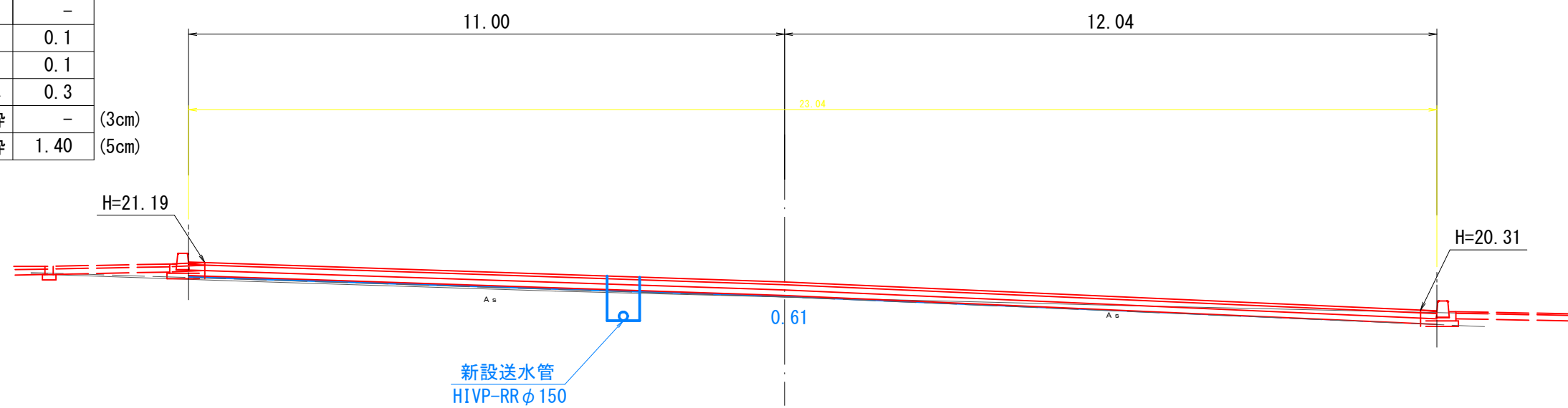
舗装工			
名 称	数 量	幅	
表 層	0.50		
上層路盤	0.50		
下層路盤	0.50		
オーバーレイ	-	-	
As安定処理	-	-	
上層レベリング	-	-	
表 層	0.51		
路 盤	0.35		

DL=15.00

D=6.371

BNO.0
GH=20.55
FH=20.830

土工		
名 称	数 量	
掘 削	-	
路床盛土	0.6	
路体盛土	-	
路肩盛土	-	
床 掘	0.1	
埋 戻	0.1	
コンクリート取壊し	0.3	(3cm)
舗装版破碎	-	(5cm)
舗装版破碎	1.40	

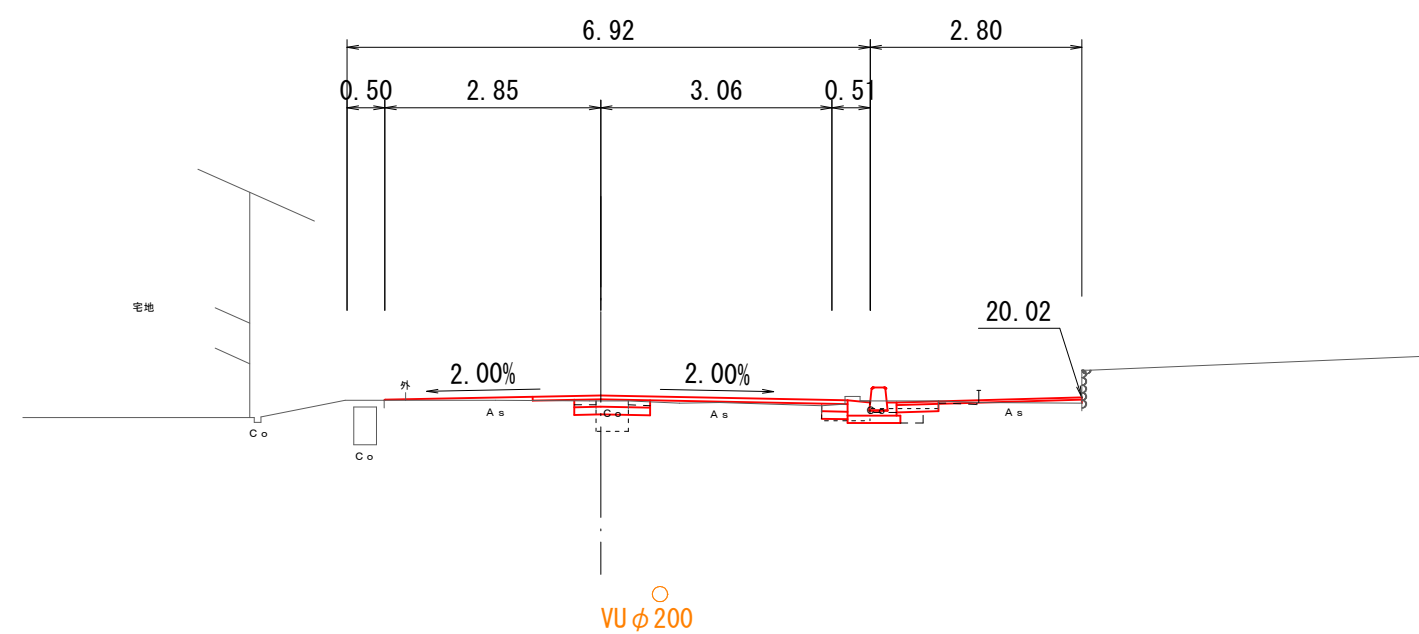


舗装工			
名 称	数 量	幅	
表 層	(0.5)		
上層路盤	(0.5)		
下層路盤	(0.5)		
オーバーレイ	-	-	
As安定処理	-	-	
上層レベリング	-	-	
表 層	-		
路 盤	-		

DL=15.00

D=2.252

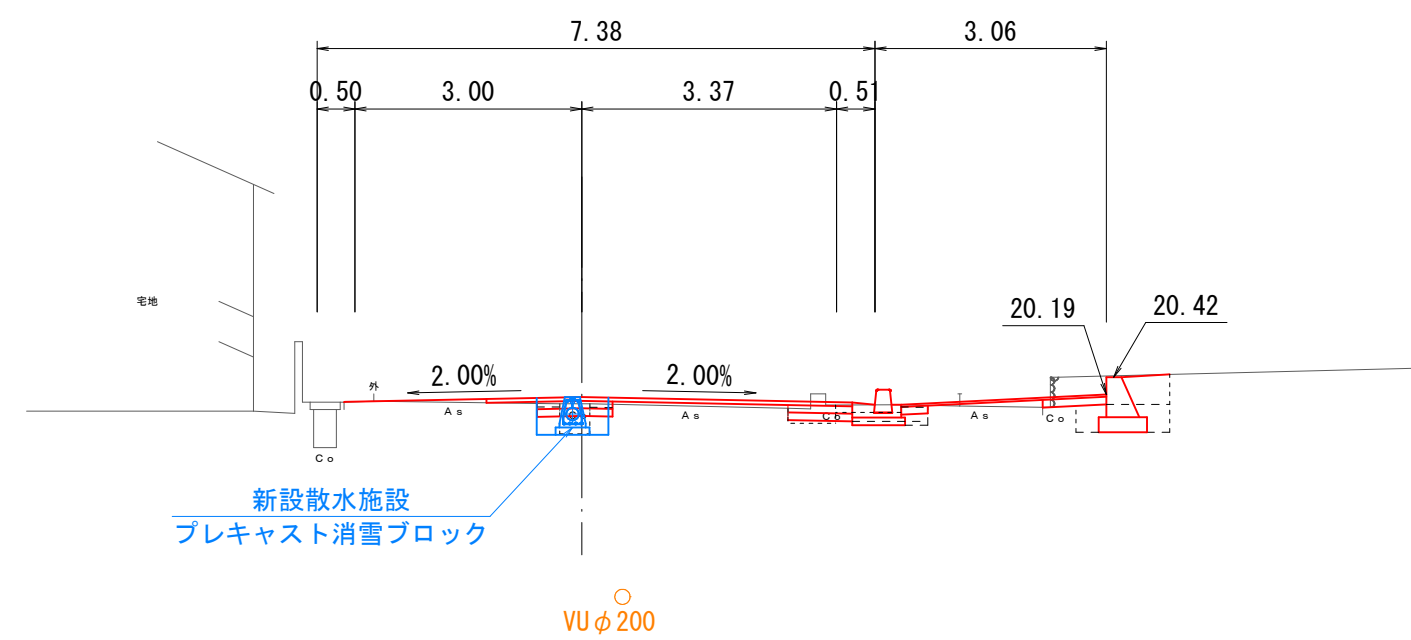
BSP2
GH=19.97
FH=20.044



DL=15.00

D=2.253

BE01BBC2
GH=20.07
FH=20.157



DL=15.00

B路線 (NO.0～SP-2)

路 線 名		県道 鳥取国府岩美線		
図 名		横断面図 (1/2)		
位 置		鳥取市国府町宮下～町屋		
縮 尺		1:100	単 位	M
図 号		全 3 葉中の内 2		
平成		年度施行		鳥 取 県
鳥 取 県 土 整 備 事 務 所				

C 路線

工事数量総括表

[illegible]

数量総括表

[illegible]

区 画 線 工
(加熱形, 2種)

延長調書

[illegible]

D 路線

工 事 数 量 総 括 表

工 事 名		県道鳥取国府岩美線（町屋工区）「測量及び道路詳細設計業務委託」（交付金）【					道路新築・改築
							道路改良
工事区分 レベル①	工種 レベル②	種別 レベル③	細別 レベル④	規格 レベル⑤	単位	数 量	摘 要
道路改良					式	1	D路線
	区画線工				式	1	
		区画線工			式	1	
			加熱形区画線	2種, 実線, 白 幅15cm	m	52.4	外側線
			路面標示	2種, 実線, 白 幅45cm	m	1.5	停止線
				2種, 実線, 白 幅15cm換算	m	18.6	止まれ
				2種, 実線, 白 幅15cm換算	m	24.0	ゼブラ

区画線工

数量総括表

[illegible]

区 画 線 工
(加熱形, 2種)

延長調書

外側線（左側）			外側線（右側）		
位　　置	延長・ヶ所	摘　要	位　　置	延長・ヶ所	摘　要
DNO.0 ----- ～DEC2	m 25.2		DNO.0 ----- ～DEC2	m 27.2	
計	m 25.2		計	m 27.2	
			合　計	m 52.4	

路面標示

数量計算書

D路線

【路面標示数量】

・ 停止線	L=	1.5	m
・ 止まれ	換算延長より	18.64	m
・ ゼブラ	$A=34.8 \times (0.45/1.45)$	10.8	m2
	$L=10.8(\text{面積})/0.45(\text{幅})$	24.0	m

路面標示施工延長換算表(参考資料)

仕様: 15mm厚ハンドマーカース

項目・仕様	幅W=15cm換算延長	所要材料換算長	備 考
5m矢印	直進	6.25 m	(7.50 m)
	直進右折・直進左折	8.91 m	(10.60 m)
	右折・左折	6.66 m	(7.90 m)
	右左折	9.65 m	(11.50 m)
	直進	5.25 m	(6.30 m)
5m予告矢印	直進右折・直進左折	7.91 m	(9.40 m)
	右折・左折	5.66 m	(6.70 m)
3m矢印	右左折	8.65 m	(10.30 m)
	合流	3.75 m	(4.50 m)
中心点	対角2m	19.97 m	(23.90 m)
	対角3m	25.94 m	(31.10 m)
	対角4m	52.89 m	(63.40 m)
	対角2m×半分	11.5 m	(13.80 m)
	対角3m×半分	15.1 m	(18.10 m)
	対角4m×半分	31.02 m	(37.20 m)
	2m矢印	2.5 m	(3.00 m)
	転回禁止	21.66 m	(25.90 m)
	右折禁止	16.13 m	(19.20 m)
	横断予告(ダイヤモンド)	16.5 m	(19.80 m)
文字	止まれ	18.64 m	(22.30 m)
	バス専用7:30-9	38.56 m	(46.30 m)
	バス優先7:30-9	37.5 m	(45.00 m)
	バス優先17-19	37.3 m	(44.70 m)
	7:30-9	9.29 m	(11.20 m)
	7-9	6.09 m	(7.30 m)
	7:30-8:30	13.26 m	(16.00 m)
	二輪専用	30.02 m	(36.10 m)
	一般車両	33.91 m	(40.80 m)
	経	7.09 m	(8.50 m)
	シルバー思いやりゾーン	30.08 m	(36.10 m)
	20	18.49 m	(22.10 m)
	30	19.34 m	(23.20 m)
	40	19.8 m	(23.70 m)
	50	18.57 m	(22.20 m)

※ 道路標識は、所要材料換算長を適用

※ 所要材料換算長は、半値とする部分を平均20%と算込み、これを施工延長に加えた値で、材料の取引量を算出するのに用いる。

※ 換算延長の小数第2位は、使用される官公庁により、異なる場合があります。

※ 単位は、10m未満の単位を示す。

