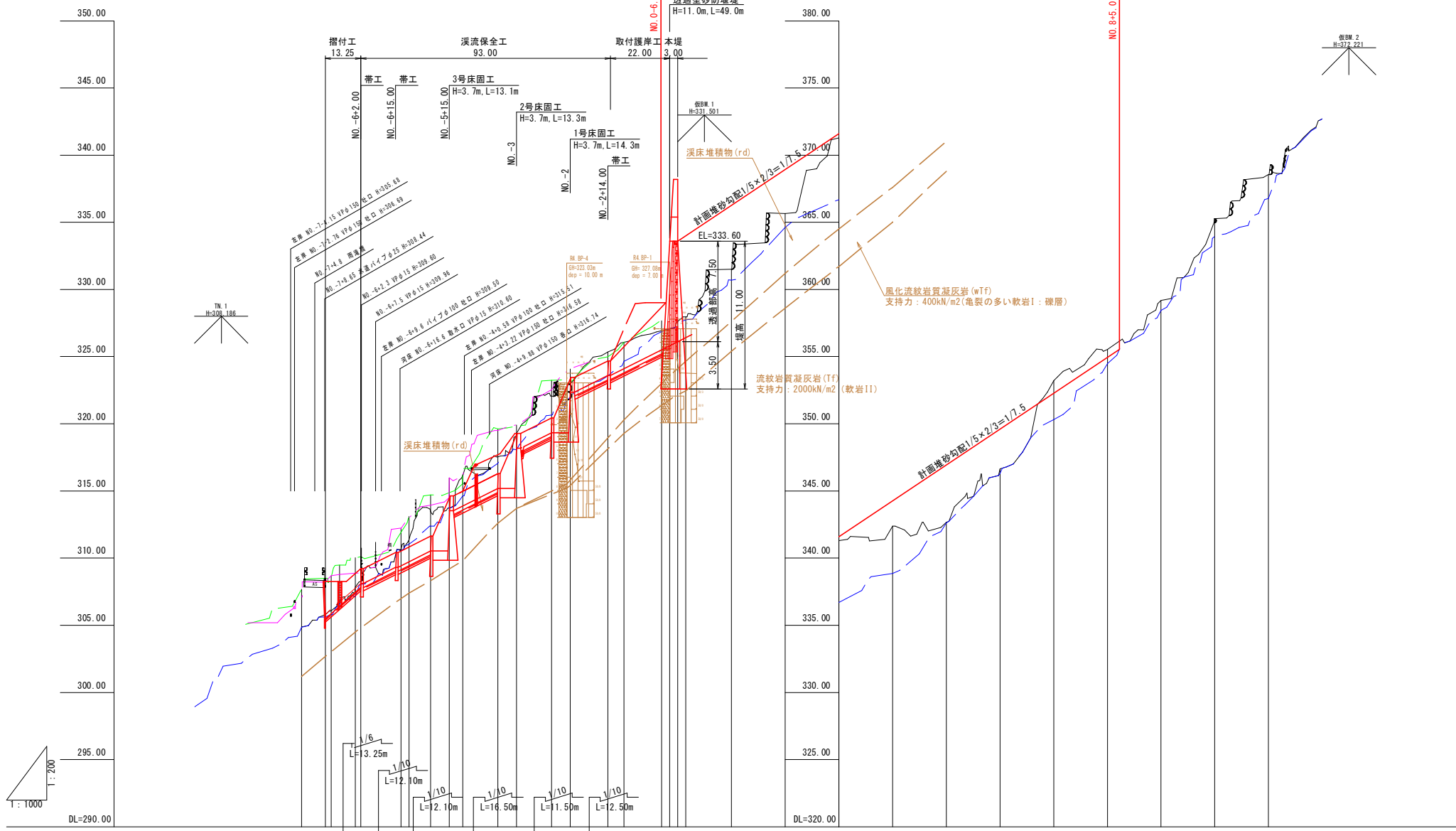
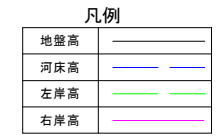




R8施工 L=171.3m

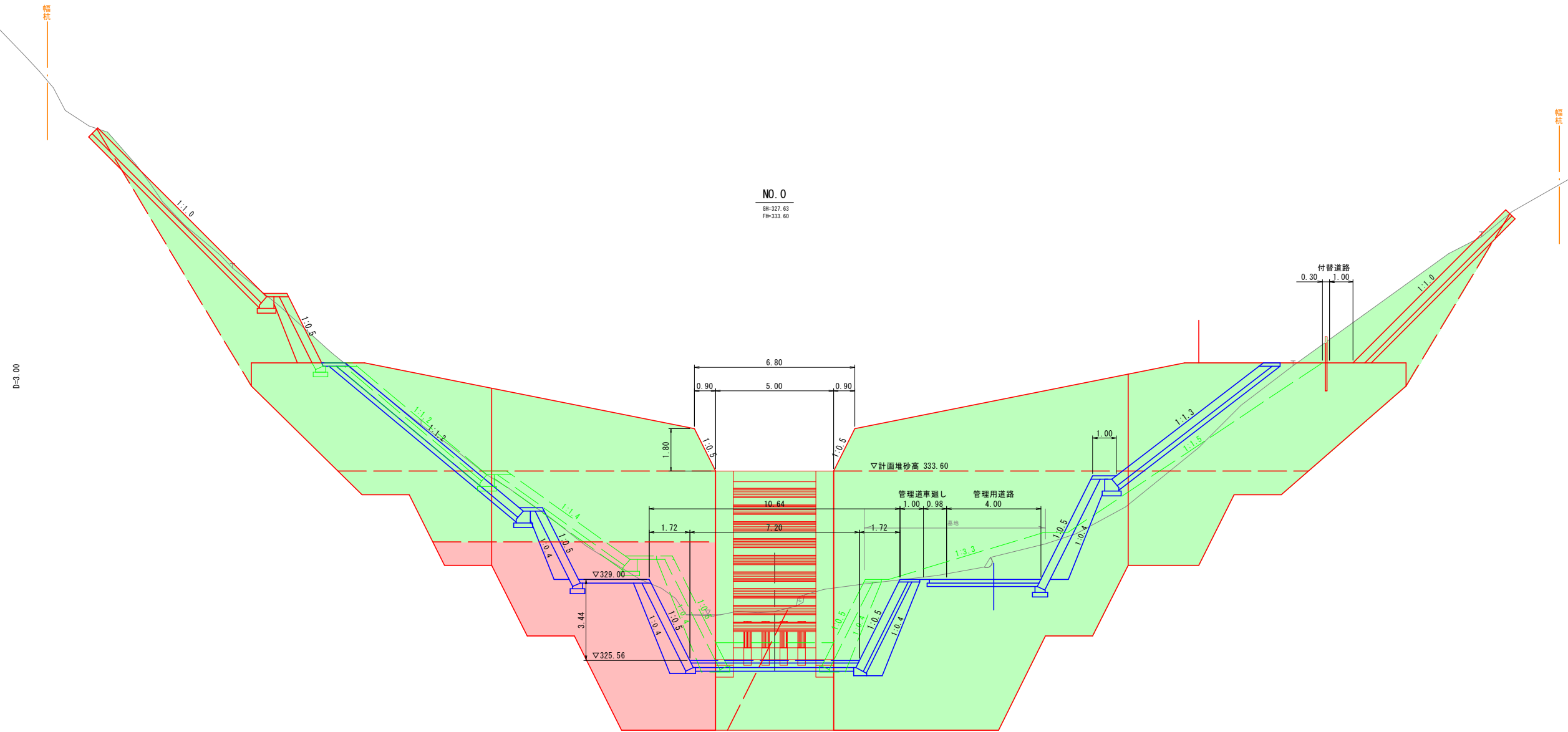


測点	現況		計画		追加距離	単距離	地盤高
	右岸高	左岸高	河床高	河床高			
-BP							
-NO.7+8.75	308.87	308.87	305.79	307.10	-14.00	0.00	304.88
-NO.7+11.00	308.87	308.87	305.79	307.68	-13.25	7.75	305.79
-NO.7+14.00	308.87	308.87	305.79	308.48	-12.60	2.85	306.68
-NO.6	308.87	308.87	305.79	309.50	-12.00	3.00	306.68
-NO.6+2.00	308.87	308.87	305.79	310.11	-11.80	2.00	308.29
-NO.6+17.00	308.87	308.87	305.79	311.93	-10.00	15.00	310.65
-NO.5	308.87	308.87	305.79	313.10	-10.00	3.00	311.38
-NO.5+8.00	308.87	308.87	305.79	314.70	-9.20	8.00	313.48
-NO.5+15.00	308.87	308.87	305.79	315.97	-8.50	7.00	313.72
-NO.4	308.87	308.87	305.79	316.21	-8.00	5.00	316.14
-NO.4+13.00	308.87	308.87	305.79	319.50	-6.70	13.00	317.53
-NO.3	308.87	308.87	305.79	319.92	-6.00	7.00	319.28
-NO.3+13.00	308.87	308.87	305.79	322.51	-4.70	13.00	322.07
-NO.2	308.87	308.87	305.79	323.44	-4.00	7.00	323.00
-NO.2+14.00	308.87	308.87	305.79	324.99	-2.60	14.00	325.35
-NO.1	308.87	308.87	305.79	326.08	-2.00	6.00	326.08
-NO.0-6.00	308.87	308.87	305.79	327.67	-6.00	14.00	326.92
-NO.0-3.00	308.87	308.87	305.79	327.45	-3.00	3.00	327.10
-NO.0	308.87	308.87	305.79	327.45	0.00	3.00	327.63
-NO.0+3.00	308.87	308.87	305.79	327.74	3.00	3.00	327.96
-NO.1	308.87	308.87	305.79	330.68	20.00	17.00	331.50
-NO.2	308.87	308.87	305.79	334.64	40.00	20.00	335.65
-NO.3	308.87	308.87	305.79	336.69	60.00	20.00	341.30
-NO.4	308.87	308.87	305.79	338.85	80.00	20.00	342.37
-NO.5	308.87	308.87	305.79	342.63	100.00	20.00	346.66
-NO.6	308.87	308.87	305.79	346.32	120.00	20.00	346.65
-NO.7	308.87	308.87	305.79	350.32	140.00	20.00	353.20
-NO.8	308.87	308.87	305.79	354.49	160.00	20.00	355.55
-NO.9	308.87	308.87	305.79	358.43	180.00	20.00	359.20
-NO.10	308.87	308.87	305.79	363.94	200.00	20.00	365.27
-NO.11	308.87	308.87	305.79	366.78	220.00	20.00	368.55



R8 補助 起工設計

河川名	小杉谷川		
砂防堰堤工事			
図名	縦断面図		
位置	鳥取市国府町雨滝		
縮尺	縦: 1:200	横: 1:1000	単位: M
図号	全11葉中の内2		
令和8年度施行		鳥取県	
鳥取県土整備事務所			



NO. 0  
 6H=327.63  
 FH=333.60

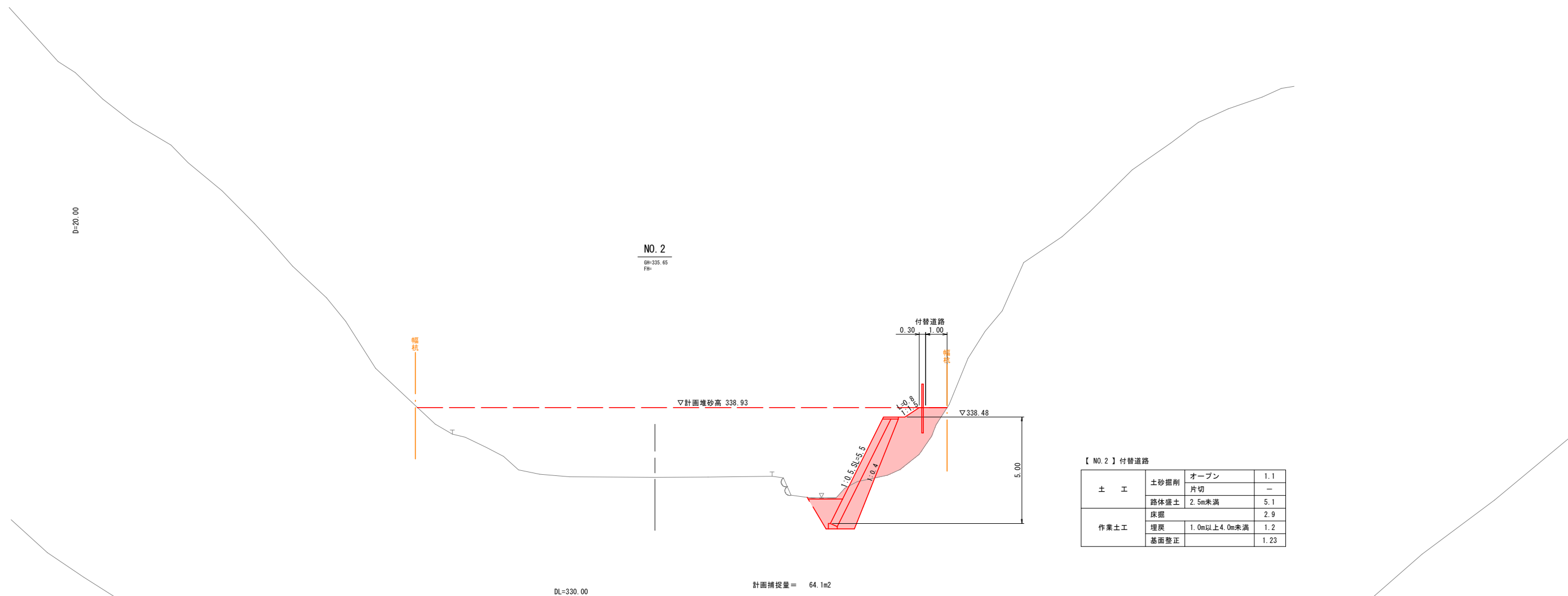
D=3.00

DL=320.00

計画補設量 = 109.4m<sup>2</sup>

R8 補助 起工設計

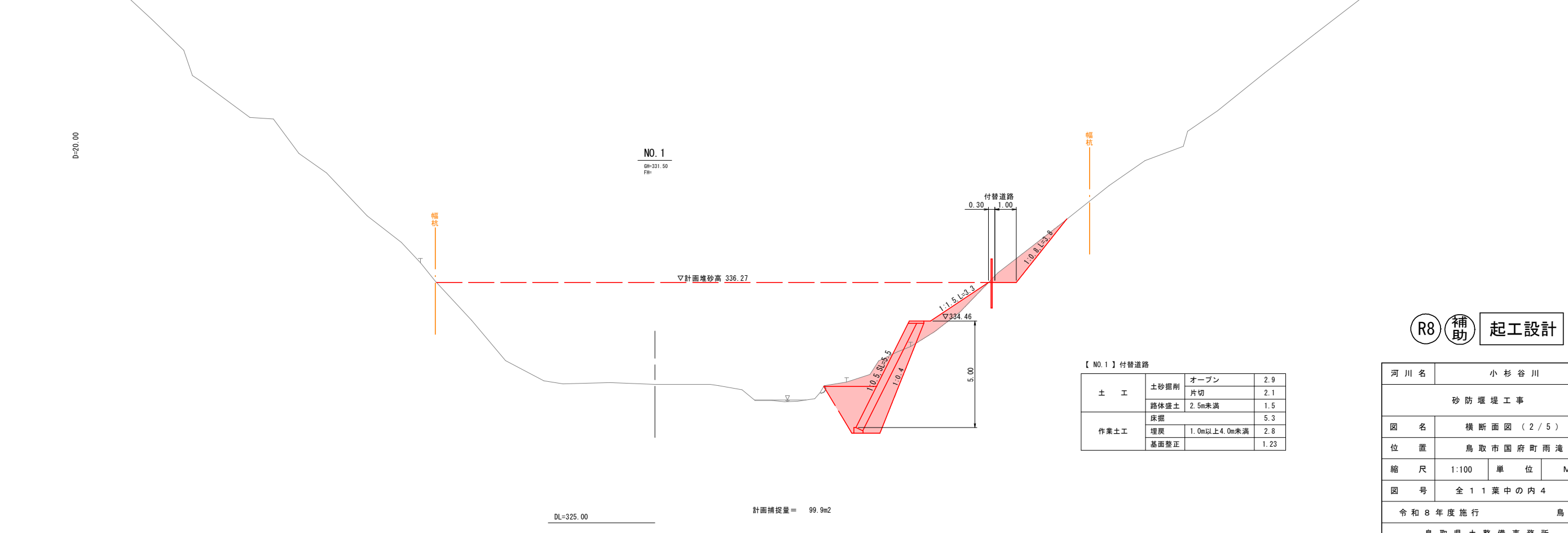
河川名	小杉谷川		
砂防堰堤工事			
図名	横断面図 (1/5)		
位置	鳥取市国府町雨滝		
縮尺	1:100	単位	M
図号	全11葉中の内3		
令和8年度施行		鳥取県	
鳥取県土整備事務所			



NO. 2  
 69-335.65  
 FH-

【 NO. 2 】 付替道路

土 工	土砂掘削	オープン	1.1
	路体盛土	片切	-
作業土工	床掘	2.5m未満	5.1
	埋戻	2.9	
	基面整正	1.0m以上4.0m未満	1.2
		基面整正	1.23



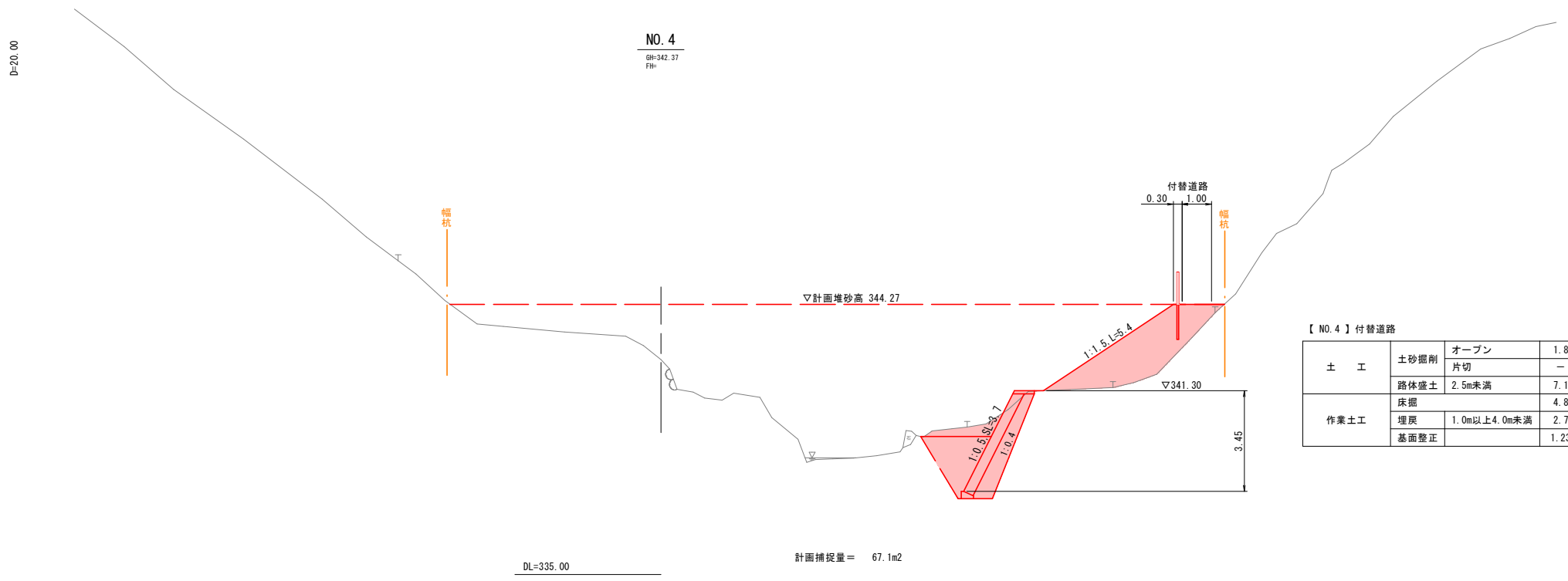
NO. 1  
 69-331.59  
 FH-

【 NO. 1 】 付替道路

土 工	土砂掘削	オープン	2.9
	路体盛土	片切	2.1
作業土工	床掘	2.5m未満	1.5
	埋戻	5.3	
	基面整正	1.0m以上4.0m未満	2.8
		基面整正	1.23

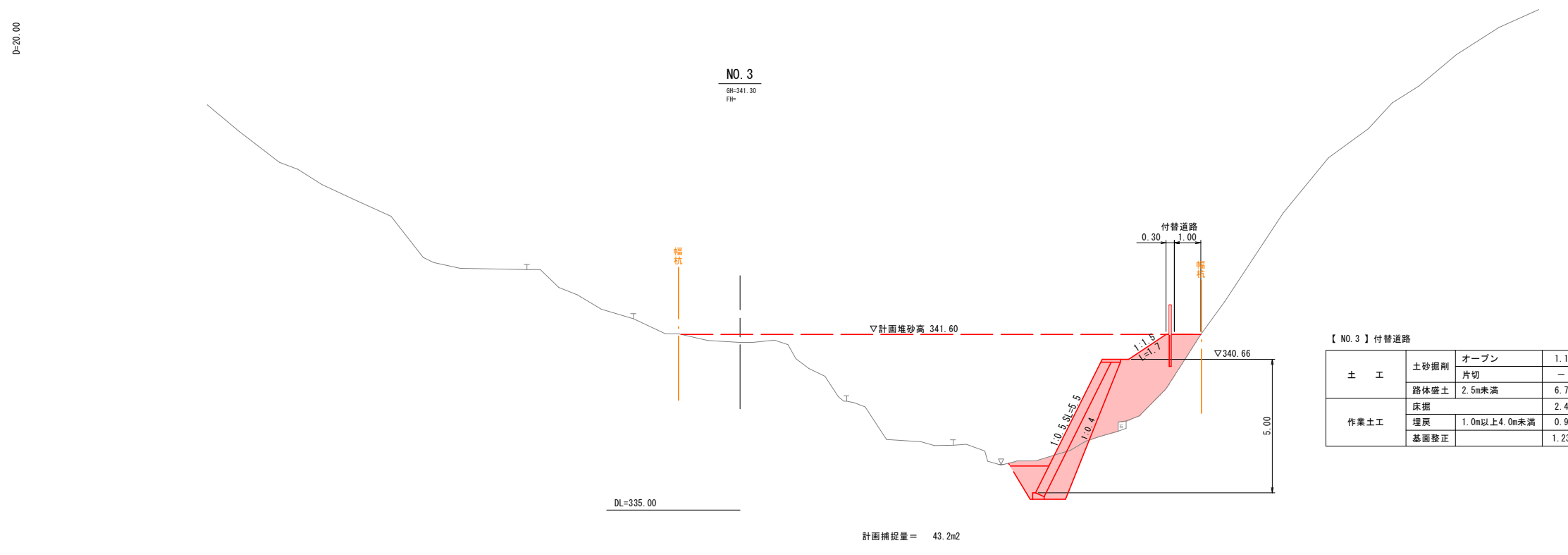
R8 補助 起工設計

河川名	小杉谷川		
砂防堰堤工事			
図名	横断面図 ( 2 / 5 )		
位置	鳥取市国府町雨滝		
縮尺	1:100	単位	M
図号	全 1 1 葉中の内 4		
令和 8 年度施行		鳥取県	
鳥取県土整備事務所			



【 NO. 4 】 付替道路

土 工	土砂掘削	オープン	1.8
	片切		—
	路体盛土	2.5m未満	7.1
作業土工	床掘		4.8
	埋戻	1.0m以上4.0m未満	2.7
	基面整正		1.23



【 NO. 3 】 付替道路

土 工	土砂掘削	オープン	1.1
	片切		—
	路体盛土	2.5m未満	6.7
作業土工	床掘		2.4
	埋戻	1.0m以上4.0m未満	0.9
	基面整正		1.23

R8 補助 起工設計

河川名	小杉谷川		
砂防堰堤工事			
図名	横断面図 ( 3 / 5 )		
位置	鳥取市国府町雨滝		
縮尺	1:100	単位	M
図号	全 1 1 葉 中 の 内 5		
令和 8 年度 施行		鳥取県	
鳥取県土整備事務所			

D=20.00

NO. 6  
GH=346.65  
FH=

幅杭

▽計画堆砂高 349.60

付替道路  
1.00

幅杭

【 NO. 6 】 付替道路

土 工	土砂掘削	オープン	-
		片切	0.6
	路体盛土	2.5m未満	-

計画捕捉量 = 37.5m<sup>2</sup>

DL=340.00

D=20.00

NO. 5  
GH=342.66  
FH=

幅杭

▽計画堆砂高 346.93

付替道路  
1.00

幅杭

【 NO. 5 】 付替道路

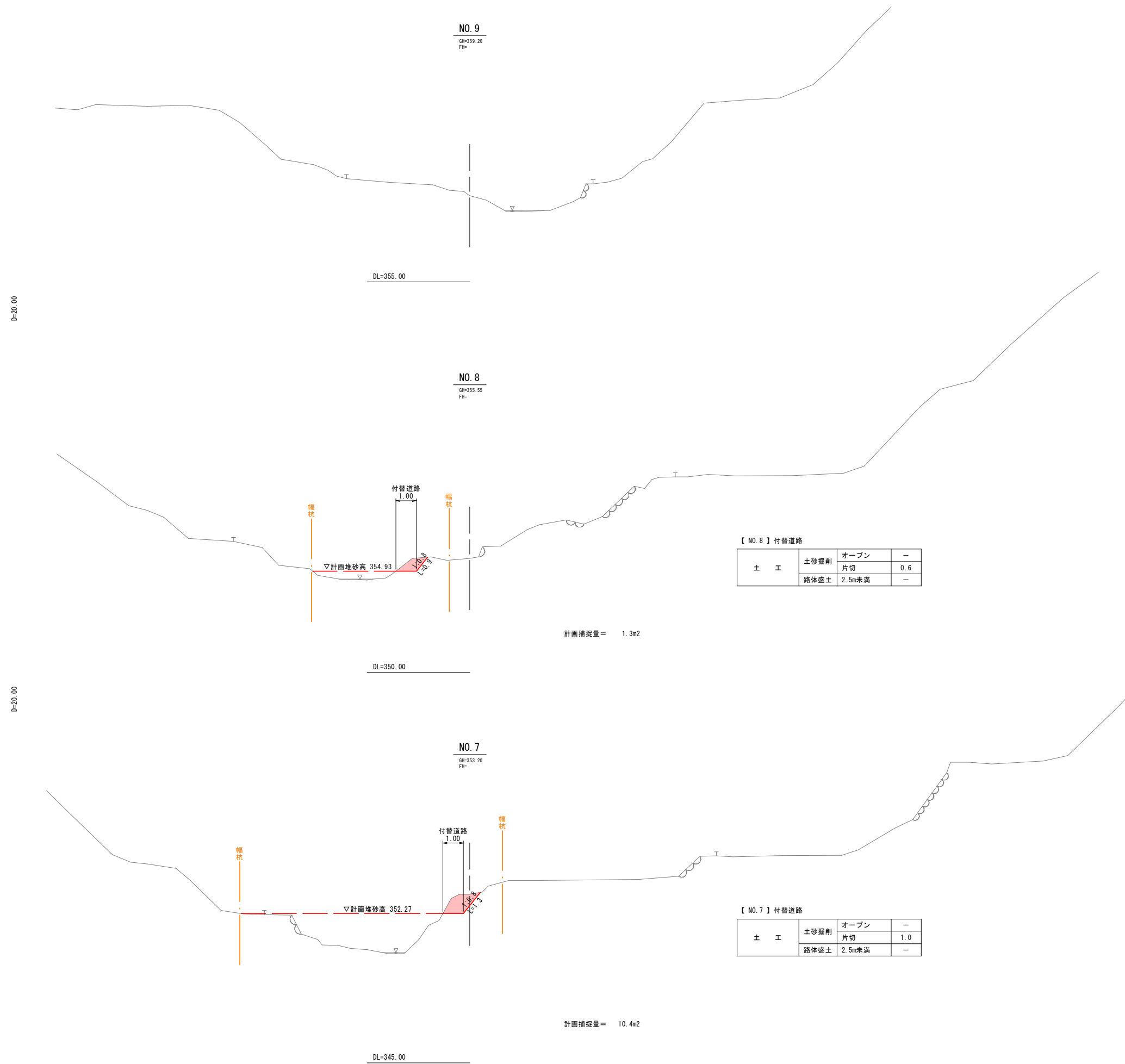
土 工	土砂掘削	オープン	-
		片切	-
	路体盛土	2.5m未満	2.0

計画捕捉量 = 70.5m<sup>2</sup>

DL=335.00

R8 公共 起工設計

河川名	小杉谷川		
砂防堰堤工事			
図名	横断面図 ( 4 / 5 )		
位置	鳥取市国府町雨滝		
縮尺	1:100	単位	M
図号	全 1 1 葉中の内 6		
令和 8 年度施行		鳥取県	
鳥取県土整備事務所			



NO. 9  
BH=359.20  
FH=

NO. 8  
BH=355.55  
FH=

NO. 7  
BH=353.20  
FH=

【 NO. 8 】 付替道路

土 工	土砂掘削	オープン	-
		片切	0.6
	路体盛土	2.5m未満	-

【 NO. 7 】 付替道路

土 工	土砂掘削	オープン	-
		片切	1.0
	路体盛土	2.5m未満	-

R8 補助 起工設計

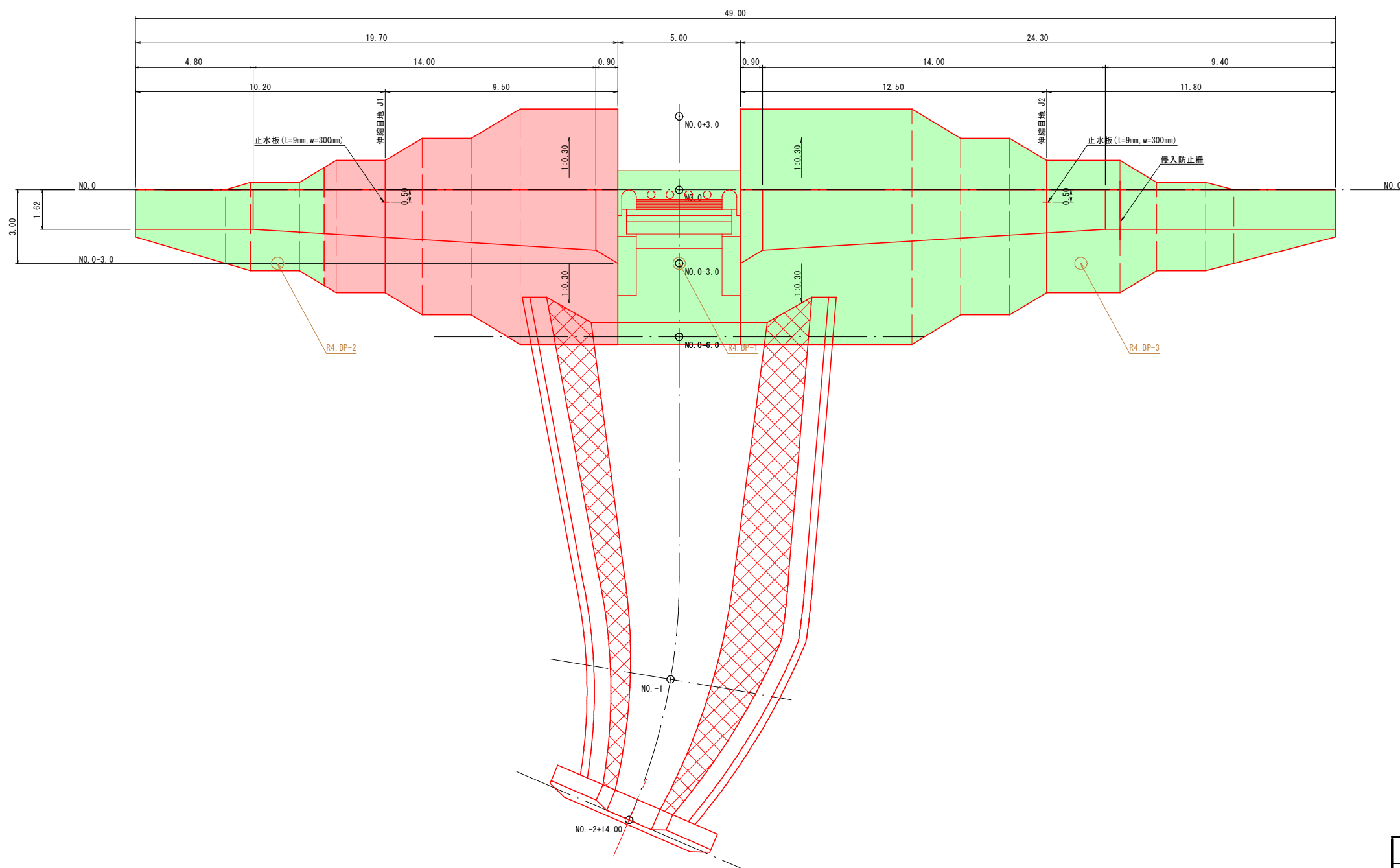
河川名	小杉谷川		
砂防堰堤工事			
図名	横断面図 ( 5 / 5 )		
位置	鳥取市国府町雨滝		
縮尺	1:100	単位	M
図号	全 1 1 葉中の内 7		
令和 8 年度施行		鳥取県	
鳥取県土整備事務所			

堰堤工構造図(1/3)  
S=1:100

平面図

右岸

左岸



R8 補助 起工設計

河川名	小杉谷川		
	砂防堰堤工事		
図名	堰堤工構造図(1/3)		
位置	鳥取市国府町雨滝		
縮尺	1:100	単位	M
図号	全11葉中の内8		
令和8年度施行	鳥取県		
	鳥取県土整備事務所		

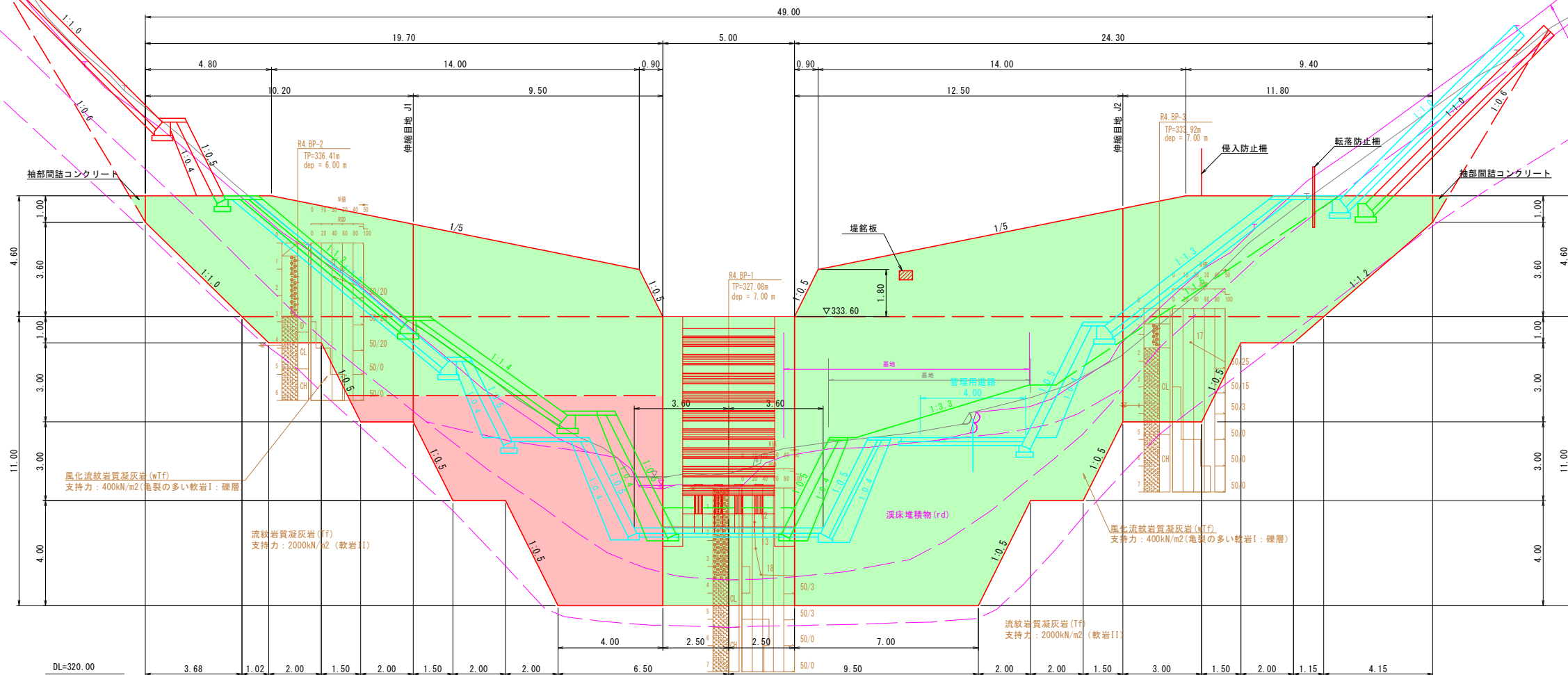
堰堤工構造図(2/3)  
S=1:100

正面図

NO.0

右岸

左岸



- ※1 基礎地盤は、ボーリング調査結果より風化流紋岩質凝灰岩（礫層）としている。
- ※2 掘削中・完了後には基礎地盤の土質状況を観察（目視）すること。
- ※3 基礎の支持力は、平板載荷等の試験により基礎底部において、右表の値を確認すること。
- ※4 土質が設計条件とは異なる、または、支持力が不足するなどの場合は、協議すること。

※3 基礎底部において、以下の極限支持力を確認すること。

確認箇所	許容支持力	鉛直応力	安全率	極限支持力
透過部	400kN/m <sup>2</sup>	180.00kN/m <sup>2</sup>	× 3	540kN/m <sup>2</sup>
非越流部	① 400kN/m <sup>2</sup>	380.58kN/m <sup>2</sup>		1,150kN/m <sup>2</sup>
	② 400kN/m <sup>2</sup>	374.94kN/m <sup>2</sup>	1,130kN/m <sup>2</sup>	

極限支持力は10kN/m<sup>2</sup>切り上げとしている。

R8 補助 起工設計

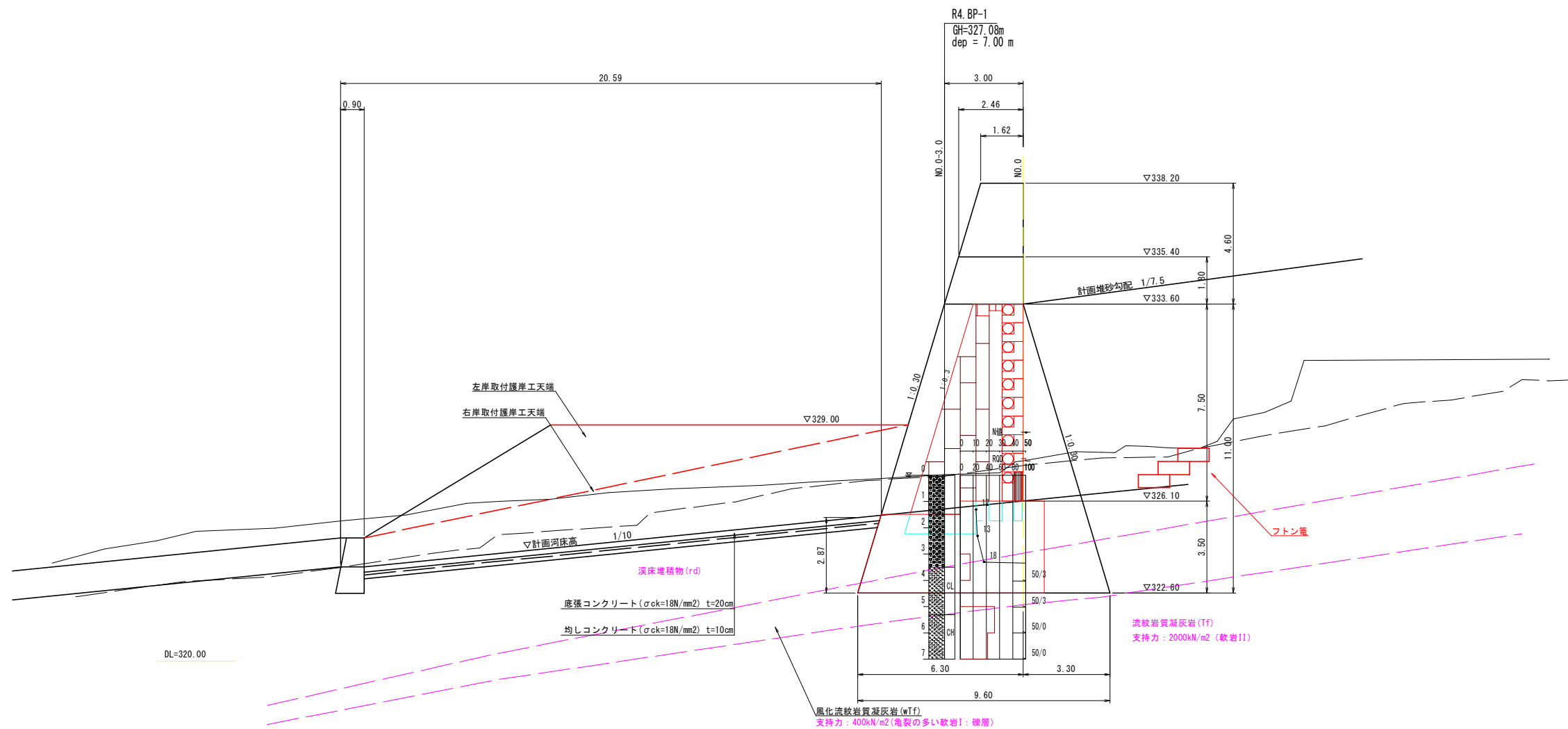
河川名	小杉谷川		
砂防堰堤工事			
図名	堰堤工構造図(2/3)		
位置	鳥取市国府町雨滝		
縮尺	1:100	単位	M
図号	全11葉中の内9		
令和8年度施行	鳥取県		
鳥取県土整備事務所			

堰堤工構造図(3/3)  
S=1:100

側面図

下流

上流



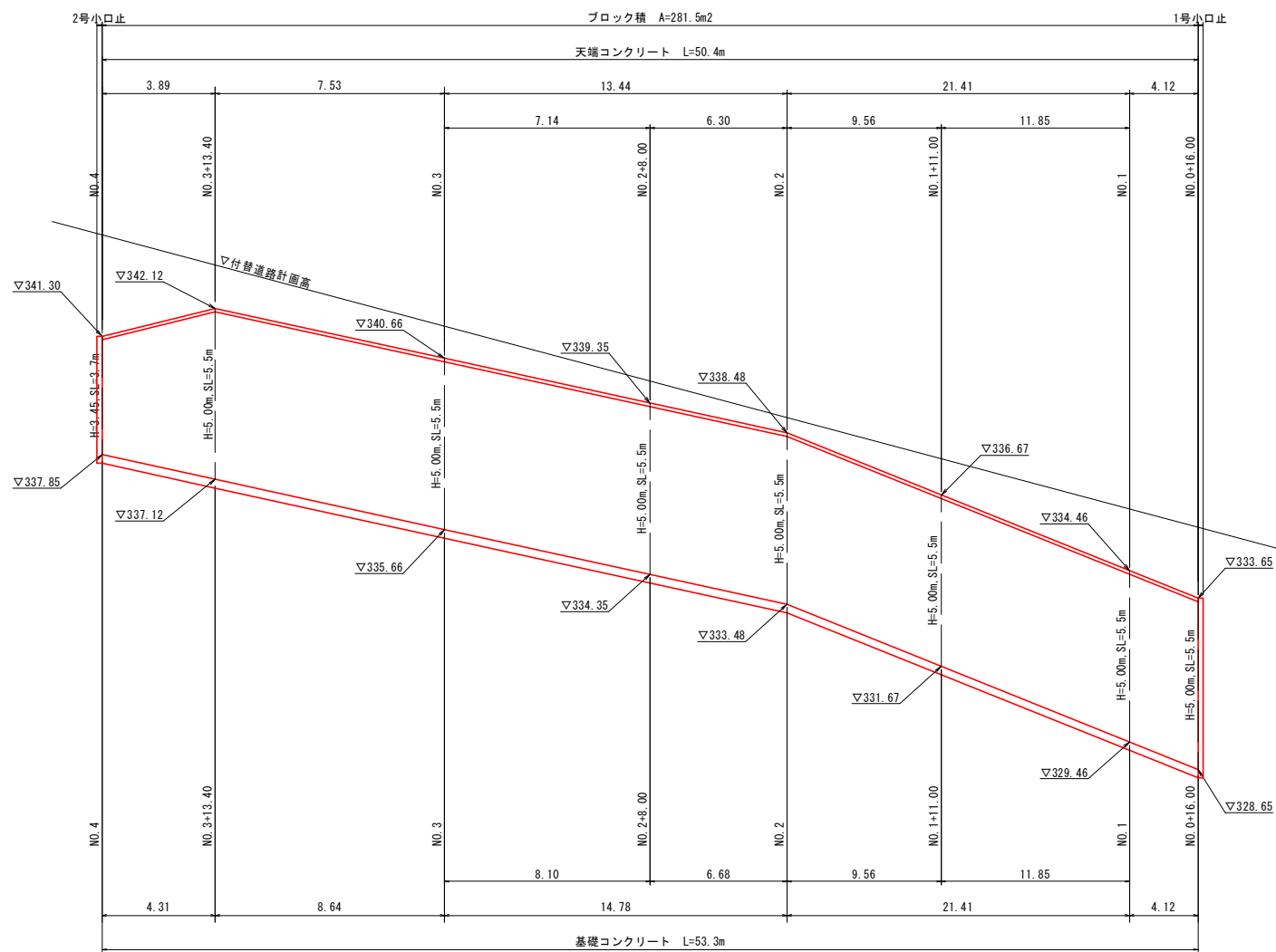
R8 補助 起工設計

河川名	小杉谷川		
砂防堰堤工事			
図名	堰堤工構造図(3/3)		
位置	鳥取市国府町雨滝		
縮尺	1:100	単位	M
図号	全11葉中の内10		
令和8年度施行	鳥取県		
鳥取県土整備事務所			

# 付替道路工構造図

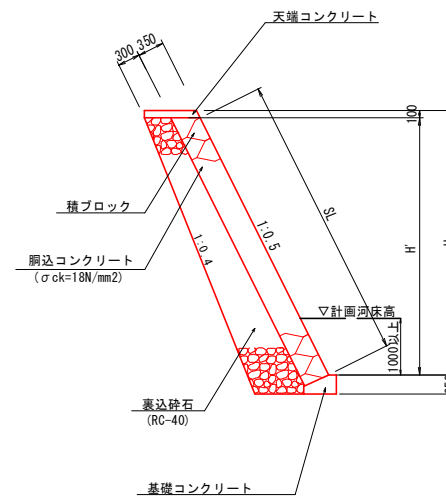
## ブロック積工展開図

(参考図) V=1:100  
H=1:200



## ブロック積工標準断面

S=1:50

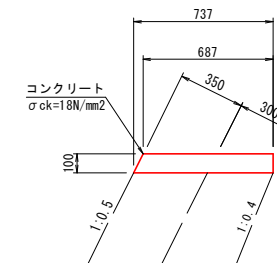


数量表(1箇所当り)

名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm2	m3	1.559
型枠		m2	12.16

## 天端コンクリート

(BW5) S=1:20

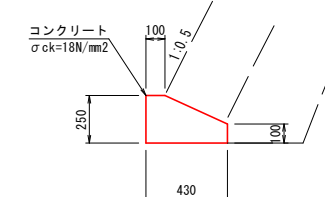


数量表(10.0m当り)

名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm2	m3	0.712
型枠		m2	2.118

## 基礎コンクリート

(BW5) S=1:20

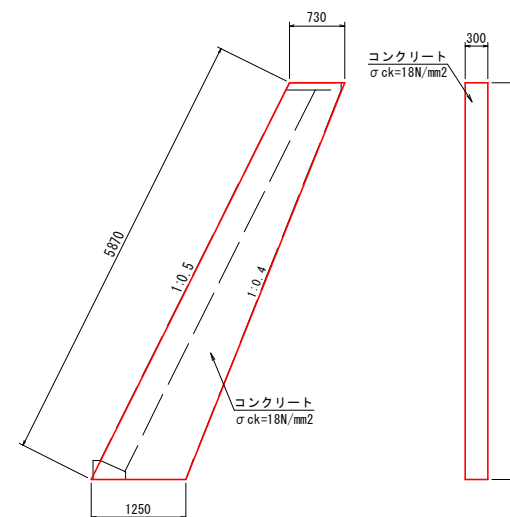


数量表(10.0m当り)

名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm2	m3	0.828
型枠		m2	3.500

## 1号小口止

S=1:50

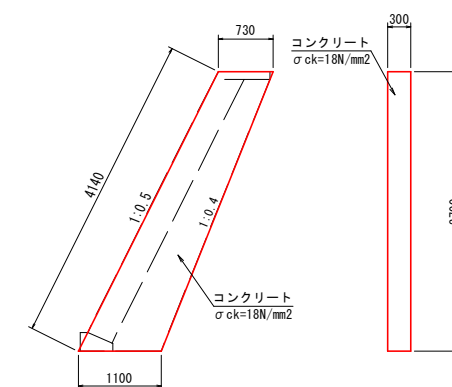


数量表(1箇所当り)

名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm2	m3	1.559
型枠		m2	12.16

## 2号小口止

S=1:50



数量表(1箇所当り)

名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm2	m3	1.016
型枠		m2	8.01

R8 補助 起工設計

【付替道路】

河川名	小杉谷川
測量詳細設計及び地質調査	
図名	付替道路工構造図
位置	鳥取市国府町雨滝
縮尺	図示 単位 M,mm
図号	全11葉中の内11
令和8年度施行	鳥取県
鳥取県土整備事務所	