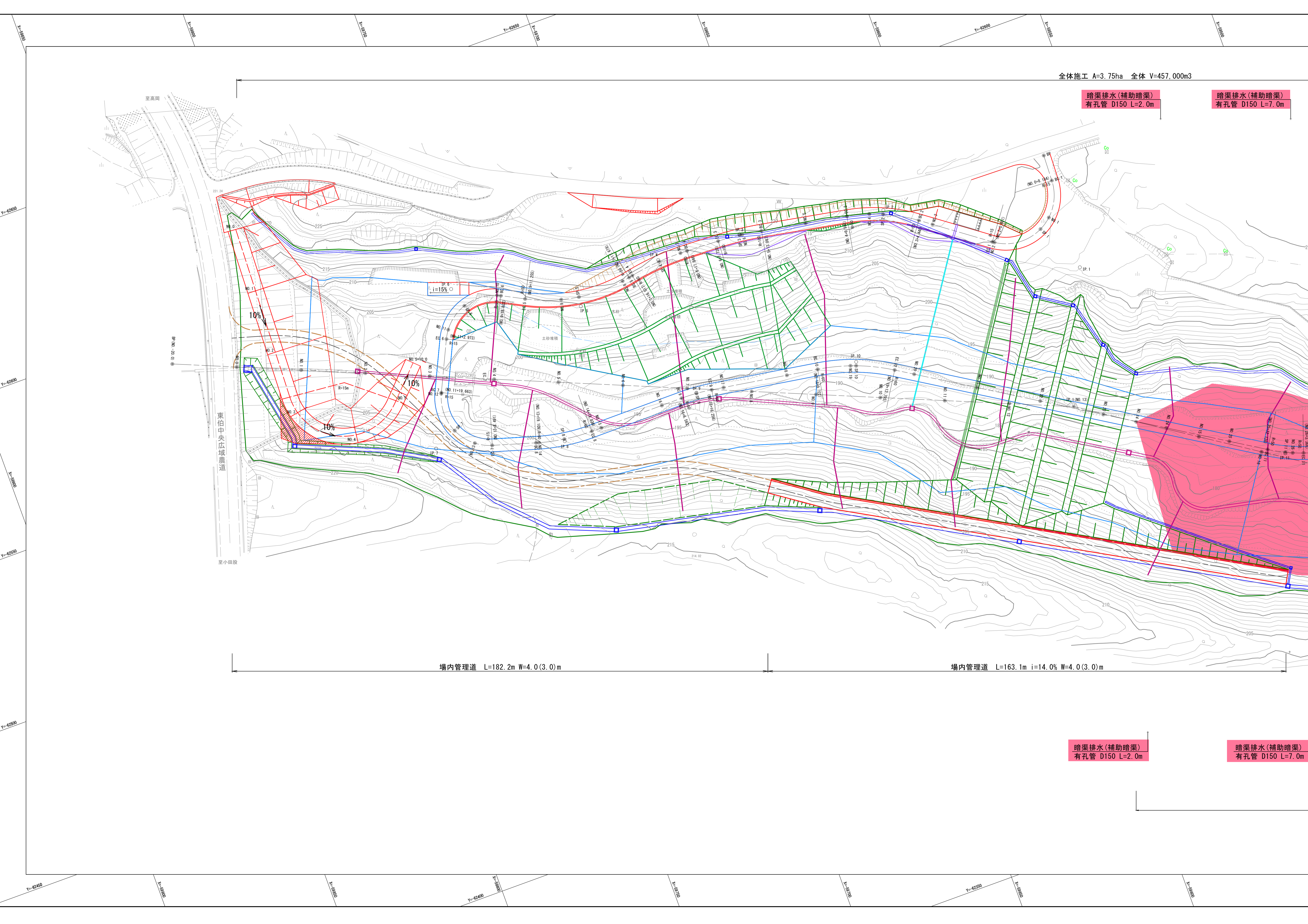


全体施工 A=3.75ha 全体 V=457,000m<sup>3</sup>

暗渠排水(補助暗渠)  
有孔管 D150 L=2.0m

暗渠排水(補助暗渠)  
有孔管 D150 L=7.0m

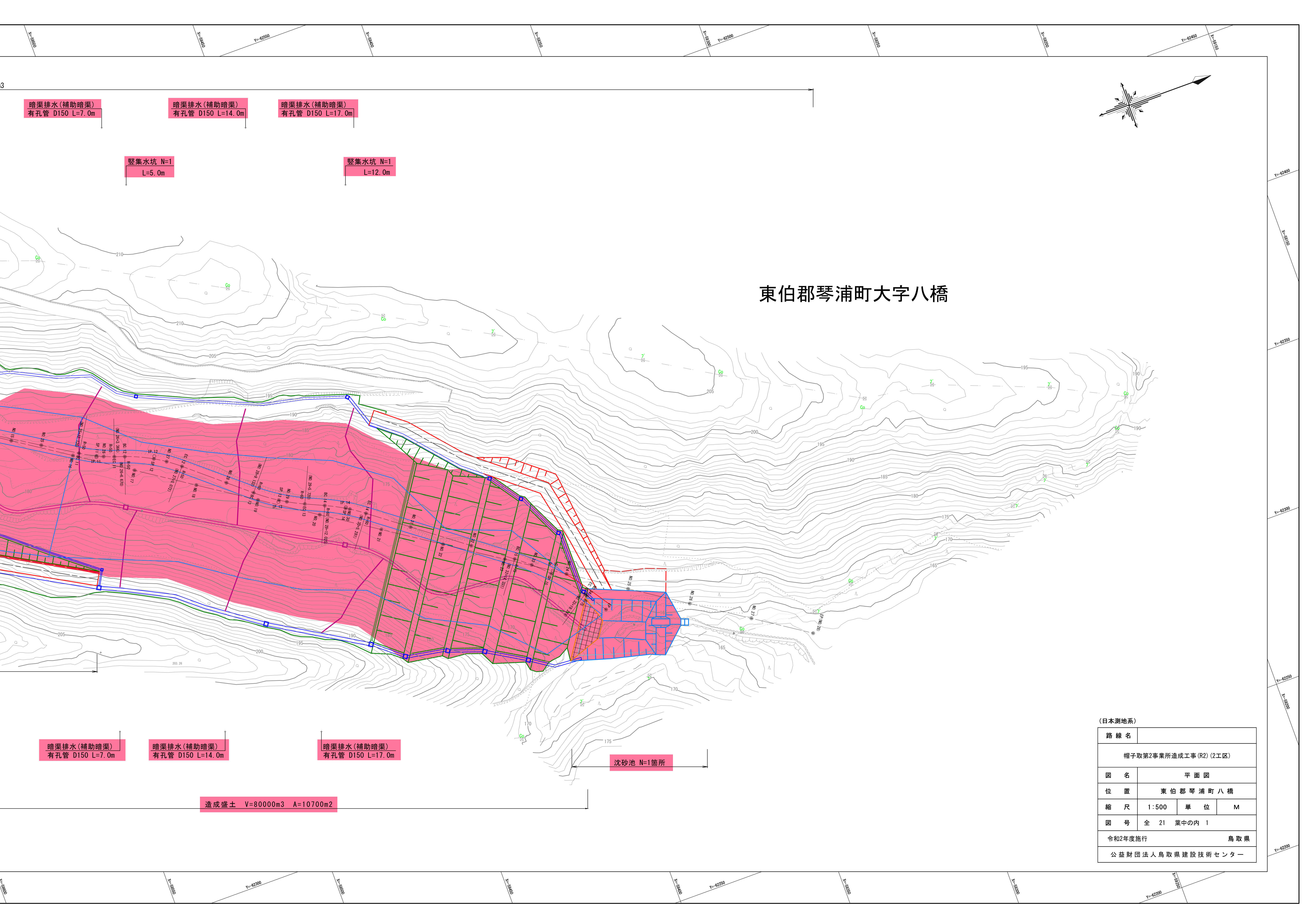


場内管理道 L=182.2m W=4.0(3.0)m

場内管理道 L=163.1m i=14.0% W=4.0(3.0)m

暗渠排水(補助暗渠)  
有孔管 D150 L=2.0m

暗渠排水(補助暗渠)  
有孔管 D150 L=7.0m



暗渠排水(補助暗渠)  
有孔管 D150 L=7.0m

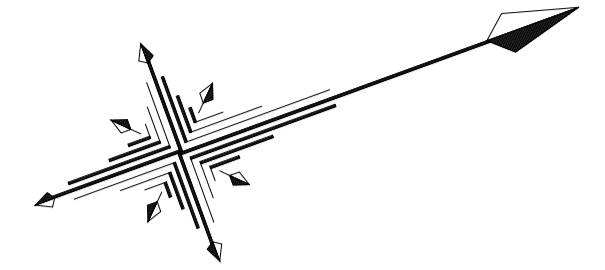
暗渠排水(補助暗渠)  
有孔管 D150 L=14.0m

暗渠排水(補助暗渠)  
有孔管 D150 L=17.0m

竖集水坑 N=1  
L=5.0m

竖集水坑 N=1  
L=12.0m

# 東伯郡琴浦町大字八橋



暗渠排水(補助暗渠)  
有孔管 D150 L=7.0m

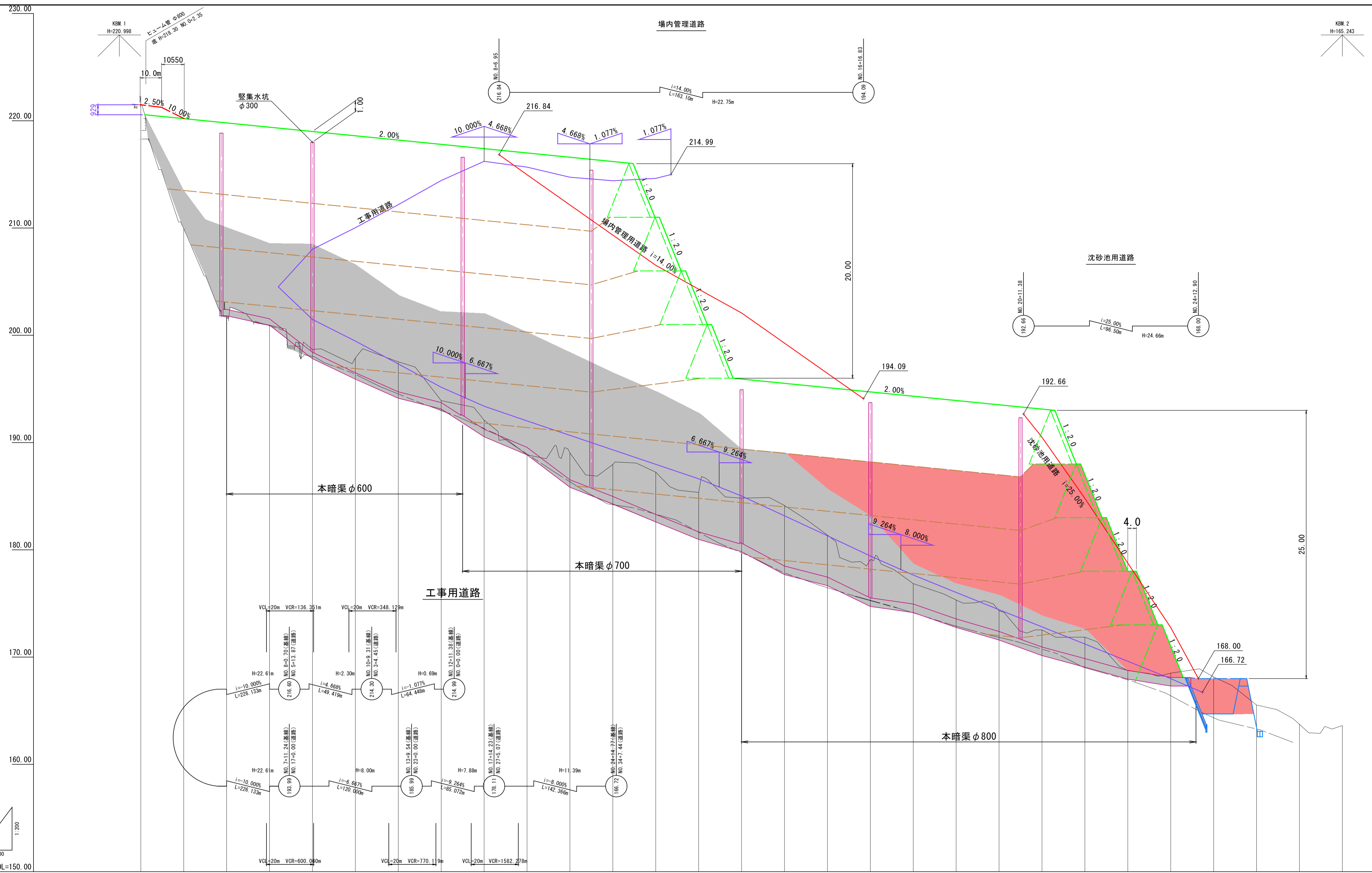
暗渠排水(補助暗渠)  
有孔管 D150 L=14.0m

暗渠排水(補助暗渠)  
有孔管 D150 L=17.0m

沈砂池 N=1箇所

造成盛土 V=80000m<sup>3</sup> A=10700m<sup>2</sup>

(日本測地系)			
路線名			
帽子取第2事業所造成工事(R2)(2工区)			
図名	平面図		
位置	東伯郡琴浦町八橋		
縮尺	1:500	単位	M
図号	全 21 葉中の内 1		
令和2年度施行	鳥取県		
公益財団法人鳥取県建設技術センター			

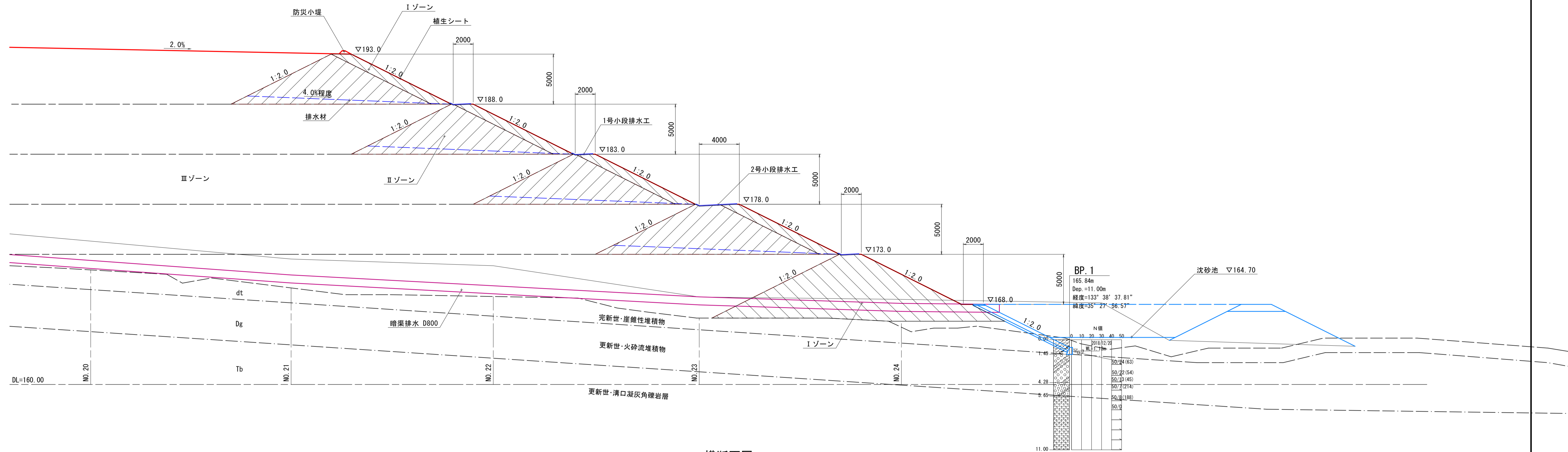


勾配																													
盛土																													
切土																													
計画高																													
地盤高	221.56	209.95	201.92	200.94	198.88	197.89	197.53	193.91	192.09	188.95	189.04	187.96	187.24	185.25	184.82	184.13	181.28	179.10	176.85	175.32	174.32	172.53	171.86	168.74	168.50	168.15	165.83	163.74	163.02
追加距離	0.000	20.000	40.000	60.000	80.000	100.000	120.000	140.000	160.000	180.000	200.000	220.000	240.000	260.000	280.000	300.000	320.000	340.000	360.000	380.000	400.000	420.000	440.000	460.000	480.000	500.000	520.000	540.000	560.000
単距離	0.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
測点	NO.0	NO.1	NO.2	NO.3	NO.4	NO.5	NO.6	NO.7	NO.8	NO.9	NO.10	NO.11	NO.12	NO.13	NO.14	NO.15	NO.16	NO.17	NO.18	NO.19	NO.20	NO.21	NO.22	NO.23	NO.24	NO.25	NO.26	NO.27	EP(No.28)

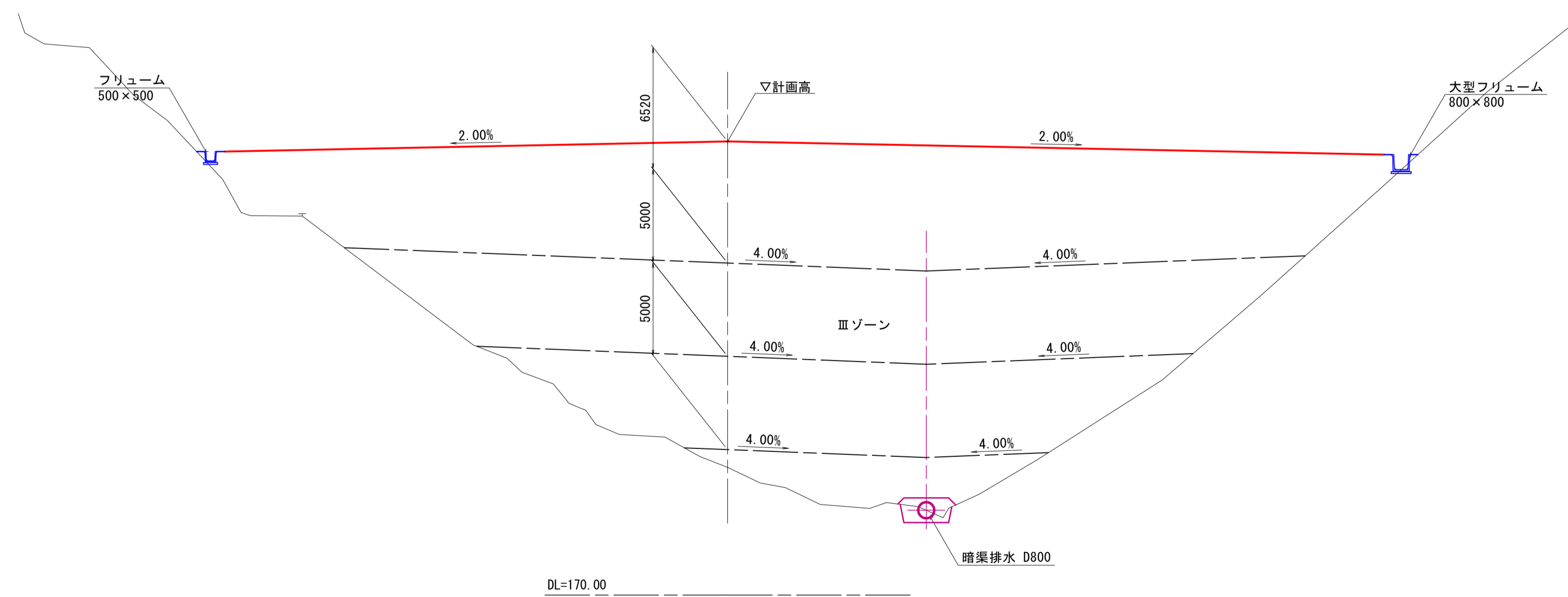
路線名			
帽子取第2事業所造成工事(R2)(2工区)			
図名	縦断面図		
位置	東伯郡琴浦町八橋		
縮尺	V=1:200	単位	M
図号	全 21 葉中の内 2		
鳥取県			
公益財団法人鳥取県建設技術センター			

# 盛土標準断面図 S=1:200

縦断面図



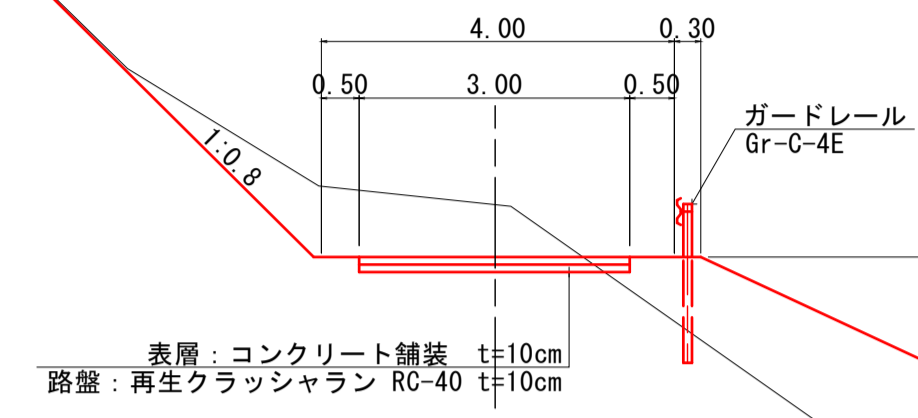
横断面図



路線名			
帽子取第2事業所造成工事(R2)(2工区)			
図名	盛土標準断面図		
位置	東伯郡琴浦町八橋		
縮尺	1:200	単位	M
図号	全 21 葉中の内 3		
令和2年度施行	鳥取県		
公益財団法人鳥取県建設技術センター			

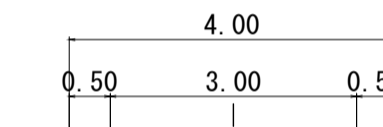
# 工事用道路標準断面図 S=1:100

No.6付近

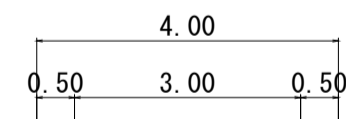


1.00  
(小段部)

7.0m



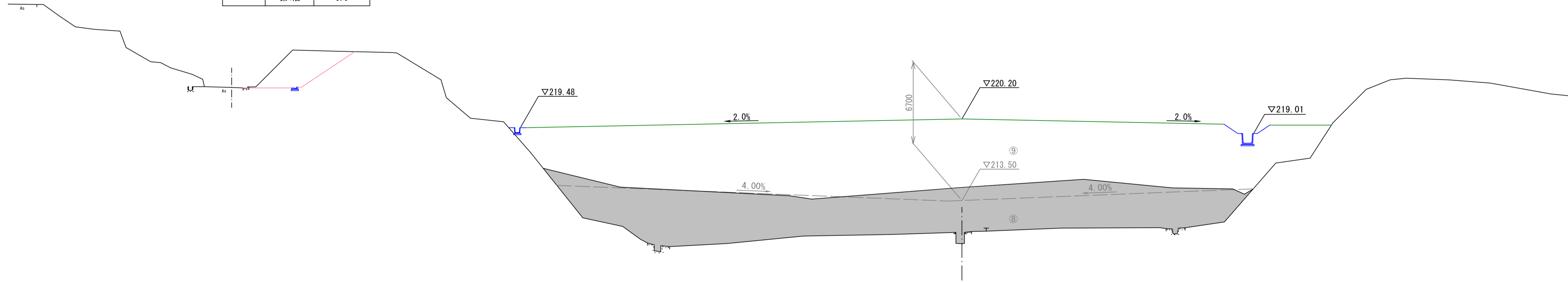
No.16付近



路線名			
図名	帽子取第2事業所造成工事(R2)(2工区)		
位置	東伯郡琴浦町八橋		
縮尺	1:100	単位	M
図号	全 21 葉中の内 4		
令和2年度施行	鳥取県		
公益財団法人鳥取県建設技術センター			

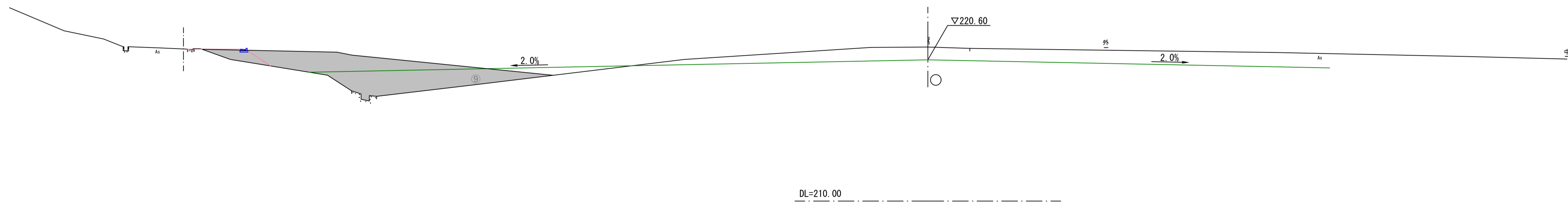
D=20.000

造成部			
項目	区分	数量	
造成盛土	第9層	361.6	331.0
	第8層	173.0	0.0
	第7層	0.0	
	第6層	0.0	
	第5層	0.0	
	第4層	0.0	
	第3層	0.0	
	第2層	0.0	
	第1層	0.0	



D=20.000

造成部			
項目	区分	数量	
造成盛土	第9層	23.7	3.2
	第8層	0.0	
	第7層	0.0	
	第6層	0.0	
	第5層	0.0	
	第4層	0.0	
	第3層	0.0	
	第2層	0.0	
	第1層	0.0	



NO. 0, NO. 1

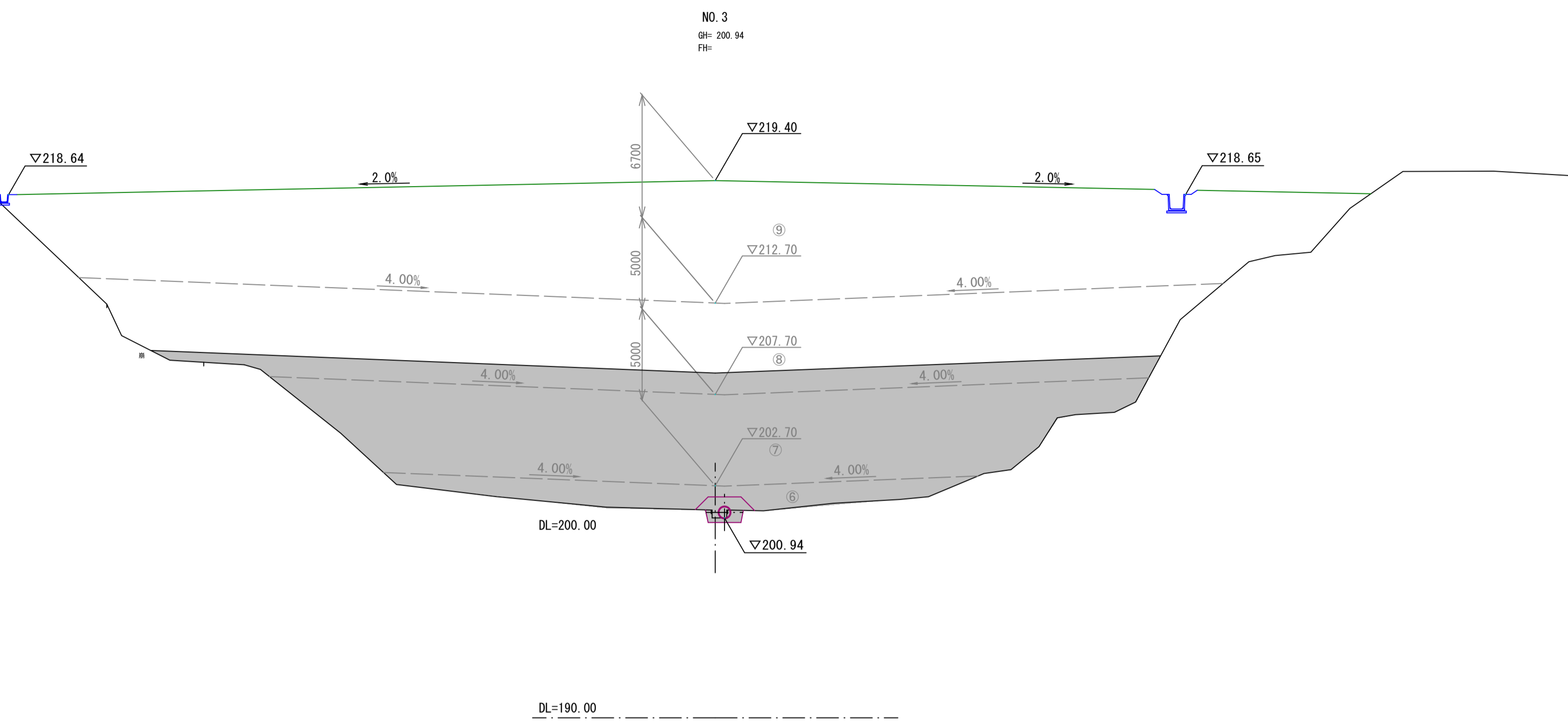
1/14

路線名			
帽取第2事業所造成工事 (R2) (2工区)			
図名	横断面		
位置	東伯郡琴浦町八橋		
縮尺	1:200	単位	M
図号	全 21	葉中の内	5
令和2年度施行			鳥取県
公益財団法人鳥取県建設技術センター			

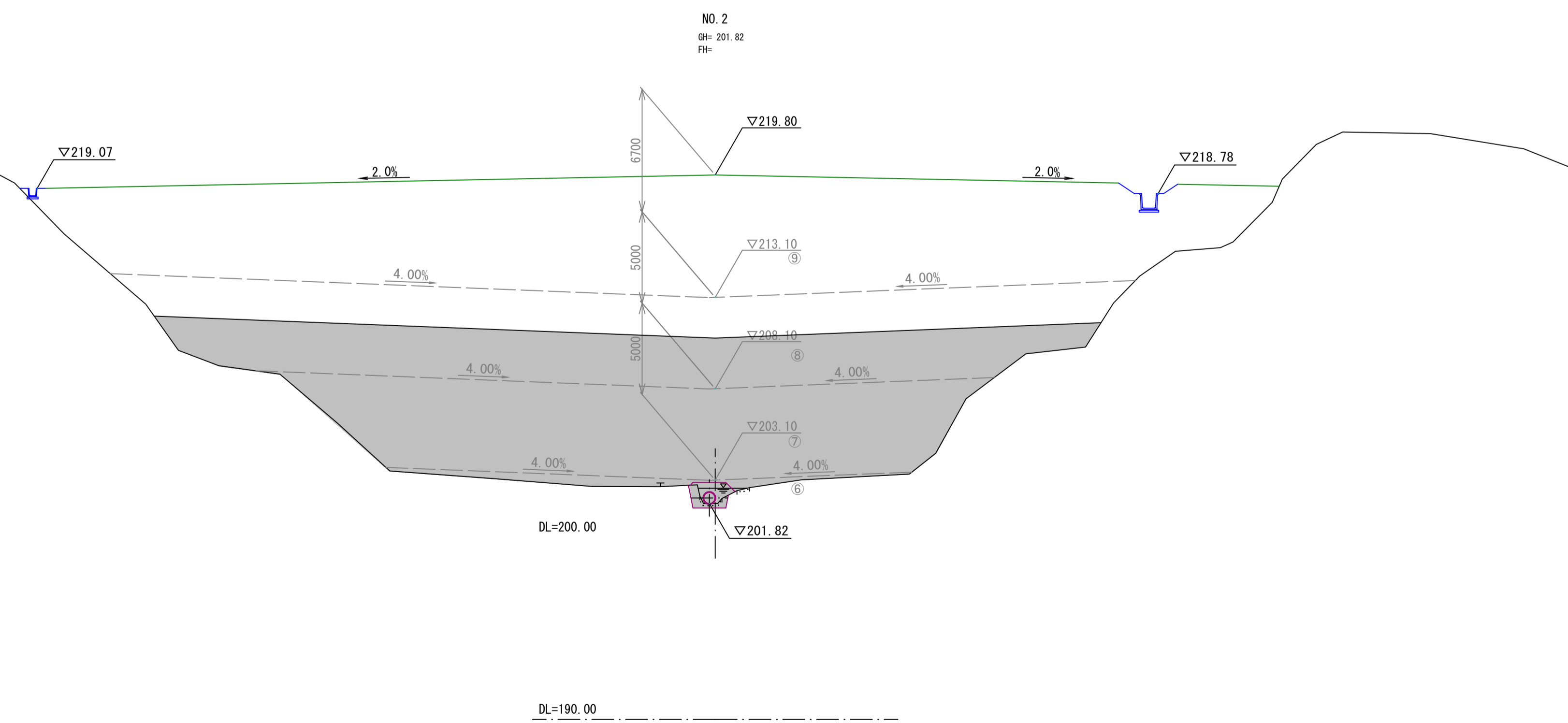
D=20.000

D=20.000

造成部			
項目	区分	数量	
造成盛土	第9層	394.7	
	第8層	-285.6	225.4
	第7層	-203.6	0.0
	第6層	-34.5	0.0
	第5層	0.0	
	第4層	0.0	
	第3層	0.0	
	第2層	0.0	
	第1層	0.0	



造成部			
項目	区分	数量	
造成盛土	第9層	364.1	
	第8層	-252.2	120.1
	第7層	-169.6	0.0
	第6層	-9.5	0.0
	第5層	0.0	
	第4層	0.0	
	第3層	0.0	
	第2層	0.0	
	第1層	0.0	



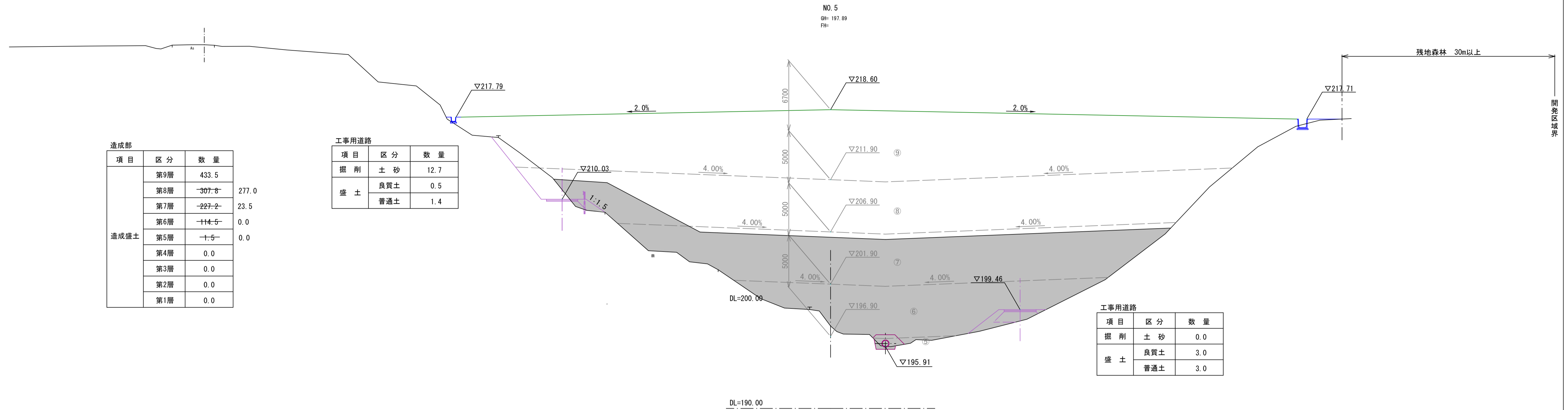
NO. 2, NO. 3

2/14

路線名	帽子取第2事業所造成工事(R2)(2工区)		
図名	横断面図		
位置	東伯郡琴浦町八橋		
縮尺	1:200	単位	M
図号	全 21 葉中の内 6		
令和2年度施行	鳥取県		
公益財団法人鳥取県建設技術センター			

D=20.000

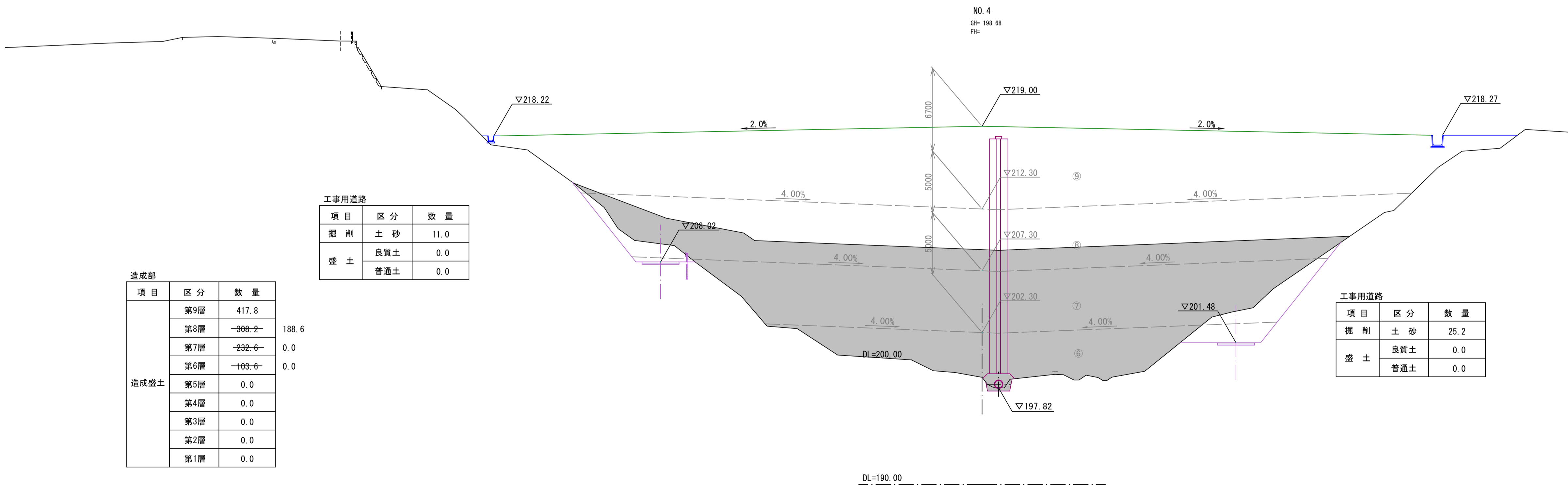
D=20.000



造成部			
項目	区分	数量	
造成盛土	第9層	433.5	
	第8層	-307.8	277.0
	第7層	-227.2	23.5
	第6層	-114.5	0.0
	第5層	-1.5	0.0
	第4層	0.0	
	第3層	0.0	
	第2層	0.0	
	第1層	0.0	

工事用道路		
項目	区分	数量
掘削	土砂	12.7
	良質土	0.5
盛土	良質土	0.5
	普通土	1.4

工事用道路		
項目	区分	数量
掘削	土砂	0.0
	良質土	3.0
盛土	良質土	3.0
	普通土	3.0



造成部			
項目	区分	数量	
造成盛土	第9層	417.8	
	第8層	-368.2	188.6
	第7層	-232.6	0.0
	第6層	-103.6	0.0
	第5層	0.0	
	第4層	0.0	
	第3層	0.0	
	第2層	0.0	
	第1層	0.0	

工事用道路		
項目	区分	数量
掘削	土砂	11.0
	良質土	0.0
盛土	良質土	0.0
	普通土	0.0

工事用道路		
項目	区分	数量
掘削	土砂	25.2
	良質土	0.0
盛土	良質土	0.0
	普通土	0.0

NO. 4, NO. 5

3/14

路線名			
図名	横断面図		
位置	東白郡琴浦町八橋		
縮尺	1:200	単位	M
図号	全 21 葉中の内 7		
令和2年度施行	鳥取県		
公益財団法人鳥取県建設技術センター			



D=20.000

D=20.000

工事用道路		
項目	区分	数量
掘削	土砂	15.0
	良質土	0.0
盛土	良質土	0.0
	普通土	0.0

造成部		
項目	区分	数量
造成盛土	第9層	461.2
	第8層	-338.1
	第7層	-256.2
	第6層	-160.2
	第5層	-14.0
	第4層	0.0
	第3層	0.0
	第2層	0.0
	第1層	0.0

331.3

210.8

0.0

0.0

工事用道路		
項目	区分	数量
掘削	土砂	0.0
	良質土	4.0
盛土	良質土	4.0
	普通土	9.1

DL=190.00

DL=180.00

NO. 6  
GH: 197.53  
FH:

工事用道路		
項目	区分	数量
掘削	土砂	27.7
	良質土	0.0
盛土	良質土	0.0
	普通土	0.0

造成部		
項目	区分	数量
造成盛土	第9層	472.1
	第8層	-317.7
	第7層	-236.6
	第6層	-130.6
	第5層	-0.9
	第4層	0.0
	第3層	0.0
	第2層	0.0
	第1層	0.0

295.3

114.7

0.0

0.0

工事用道路		
項目	区分	数量
掘削	土砂	0.0
	良質土	4.3
盛土	良質土	4.3
	普通土	16.7

DL=200.00

NO. 6, NO. 7

4  
14

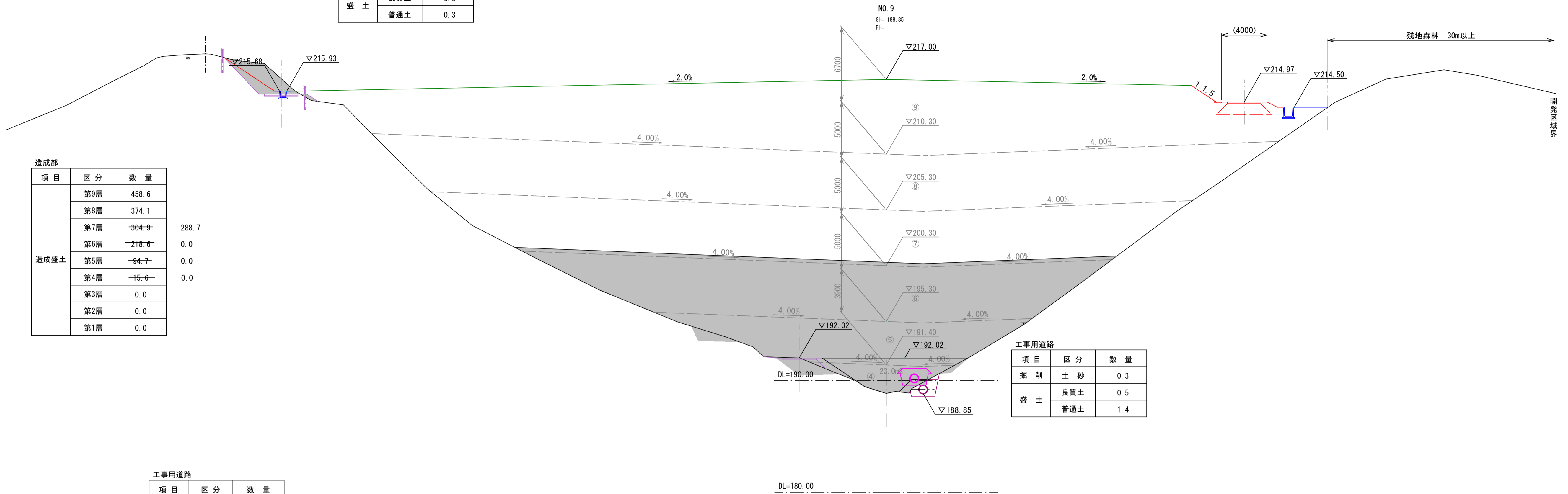
路線名			
帽子取第2事業所造成工事 (R2) (2工区)			
図名	横断面図		
位置	東白郡琴浦町八橋		
縮尺	1:200	単位	M
図号	全 21 葉中の内 8		
令和2年度施行	鳥取県		
公益財団法人鳥取県建設技術センター			

D=20,000

工事用道路		
項目	区分	数量
掘削	土砂	10.3
	盛土	
盛土	良質土	0.0
	普通土	0.3

場内管理道路		
項目	区分	数量
盛土	良質土	4.0
	普通土	0.0

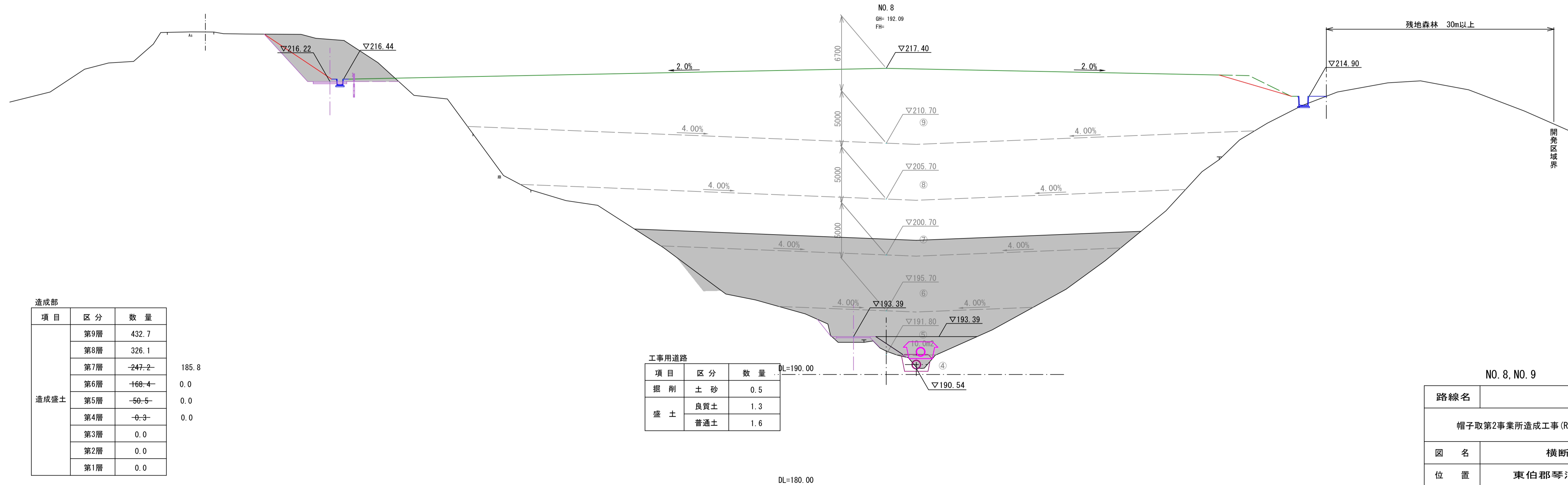
造成部		
項目	区分	数量
造成盛土	第9層	458.6
	第8層	374.1
	第7層	-304.9
	第6層	-218.6
	第5層	-94.7
	第4層	-15.6
	第3層	0.0
	第2層	0.0
	第1層	0.0



工事用道路		
項目	区分	数量
掘削	土砂	0.3
	盛土	
盛土	良質土	0.5
	普通土	1.4

D=20,000

工事用道路		
項目	区分	数量
掘削	土砂	30.9
	盛土	
盛土	良質土	0.0
	普通土	0.0



工事用道路		
項目	区分	数量
掘削	土砂	0.5
	盛土	
盛土	良質土	1.3
	普通土	1.6

造成部		
項目	区分	数量
造成盛土	第9層	432.7
	第8層	326.1
	第7層	-247.2
	第6層	+168.4
	第5層	-50.5
	第4層	-0.3
	第3層	0.0
	第2層	0.0
	第1層	0.0

5  
14

NO. 8, NO. 9

路線名			
帽子取第2事業所造成工事 (R2) (2工区)			
図名	横断面		
位置	東伯郡琴浦町八橋		
縮尺	1:200	単位	M
図号	全 21 葉中の内 9		
令和2年度施行	鳥取県		
公益財団法人鳥取県建設技術センター			

D=20.000

D=20.000

工事用道路		
項目	区分	数量
掘削	土砂	16.4
	良質土	0.0
盛土	良質土	0.0
	普通土	0.0

場内管理道路		
項目	区分	数量
盛土	良質土	4.0
	普通土	0.0

造成部		
項目	区分	数量
造成盛土	第9層	332.4
	第8層	460.6
	第7層	373.7
	第6層	304.1
	第5層	189.2
	第4層	85.9
	第3層	0.2
	第2層	0.0
	第1層	0.0
		232.8

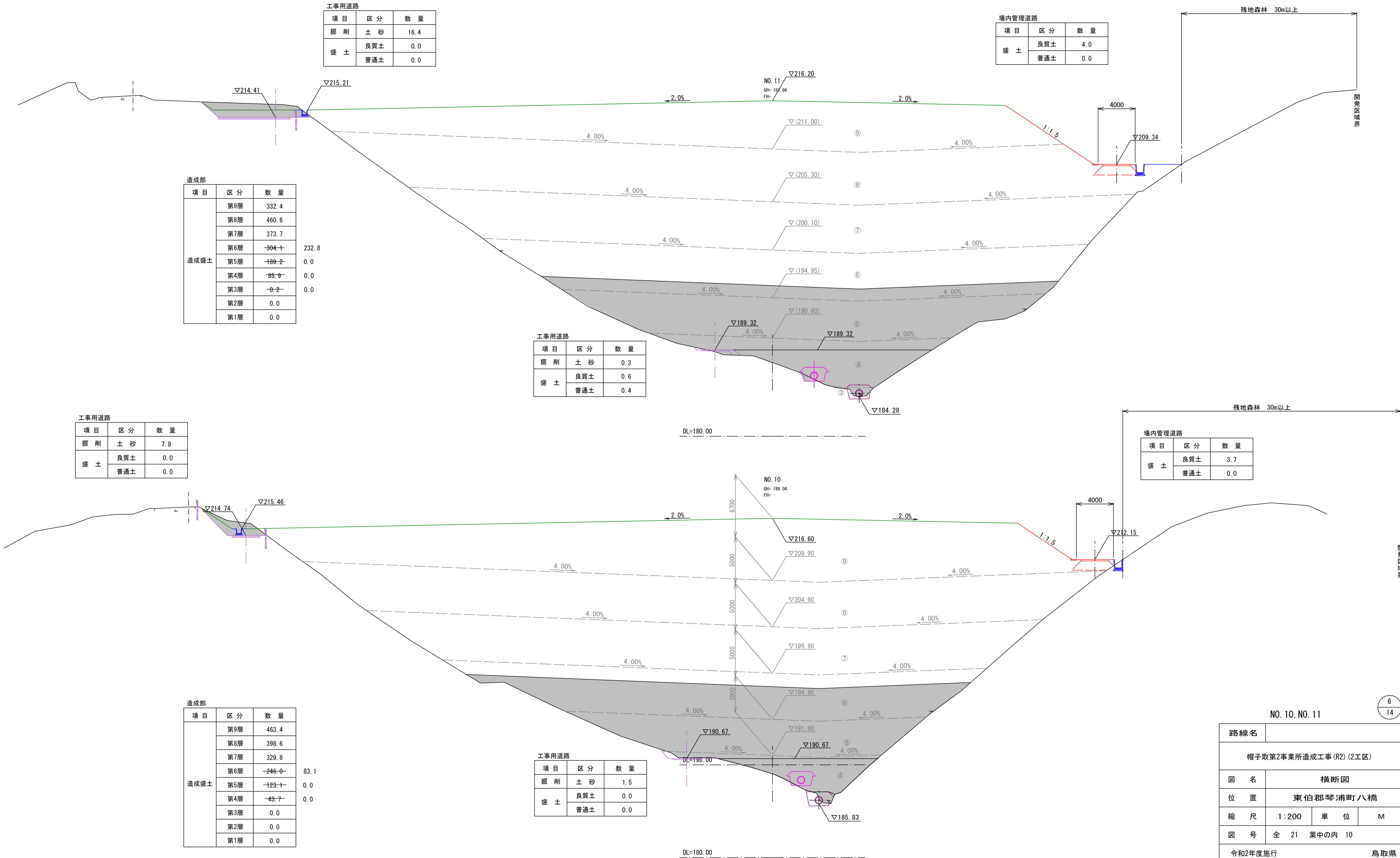
工事用道路		
項目	区分	数量
掘削	土砂	0.3
	良質土	0.6
盛土	良質土	0.4
	普通土	0.4

工事用道路		
項目	区分	数量
掘削	土砂	7.8
	良質土	0.0
盛土	良質土	0.0
	普通土	0.0

場内管理道路		
項目	区分	数量
盛土	良質土	3.7
	普通土	0.0

造成部		
項目	区分	数量
造成盛土	第9層	463.4
	第8層	398.6
	第7層	329.8
	第6層	246.0
	第5層	123.1
	第4層	43.7
	第3層	0.0
	第2層	0.0
	第1層	0.0
		83.1

工事用道路		
項目	区分	数量
掘削	土砂	1.5
	良質土	0.0
盛土	良質土	0.0
	普通土	0.0



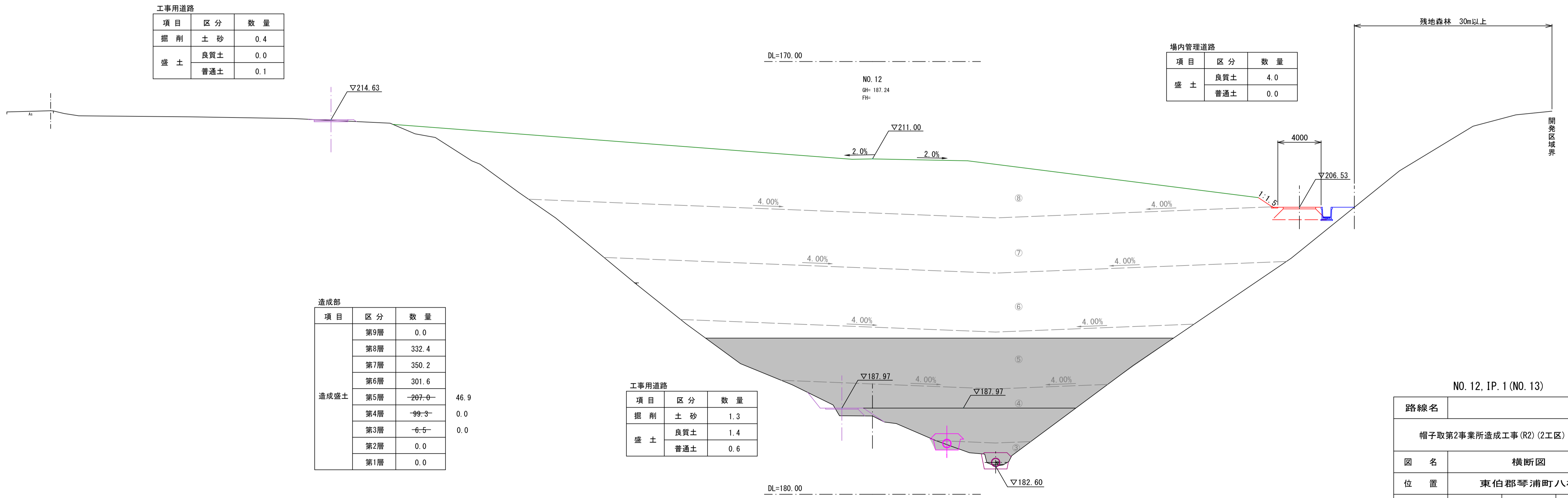
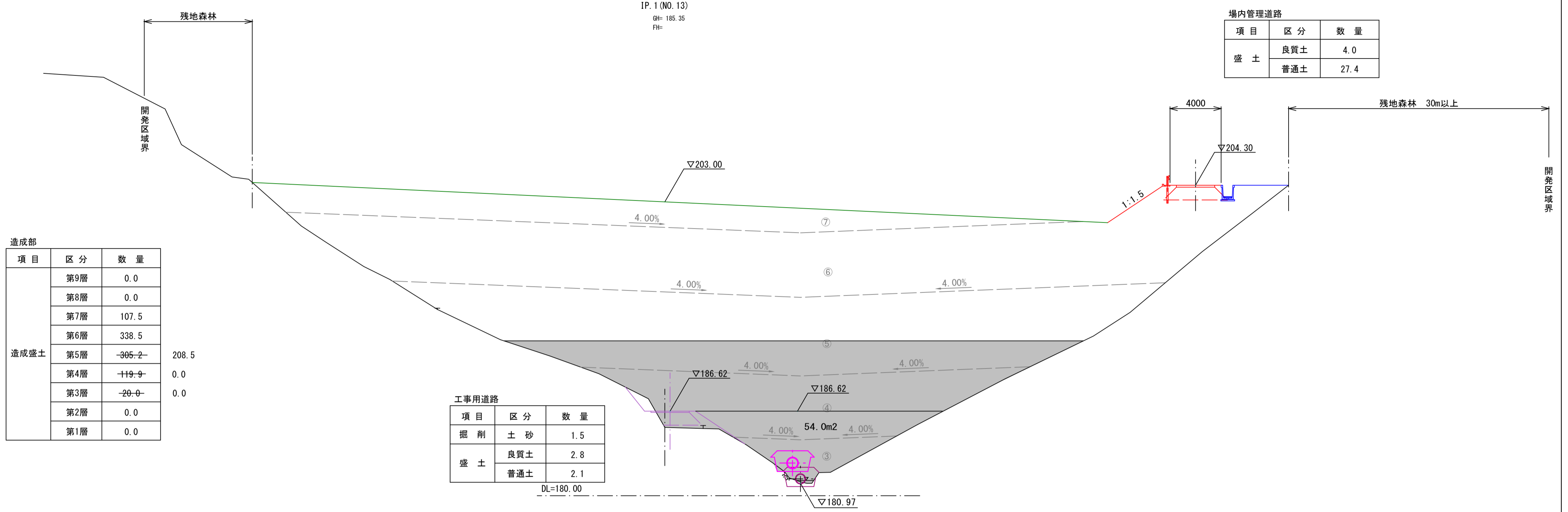
NO. 10, NO. 11

6  
14

路線名			
帽子取第2事業所造成工事 (R2) (2工区)			
図名	横断面図		
位置	東伯郡琴浦町八橋		
縮尺	1:200	単位	M
図号	全 21 葉中の内 10		
令和2年度施行		鳥取県	
公益財団法人鳥取県建設技術センター			

D=20.000

D=20.000



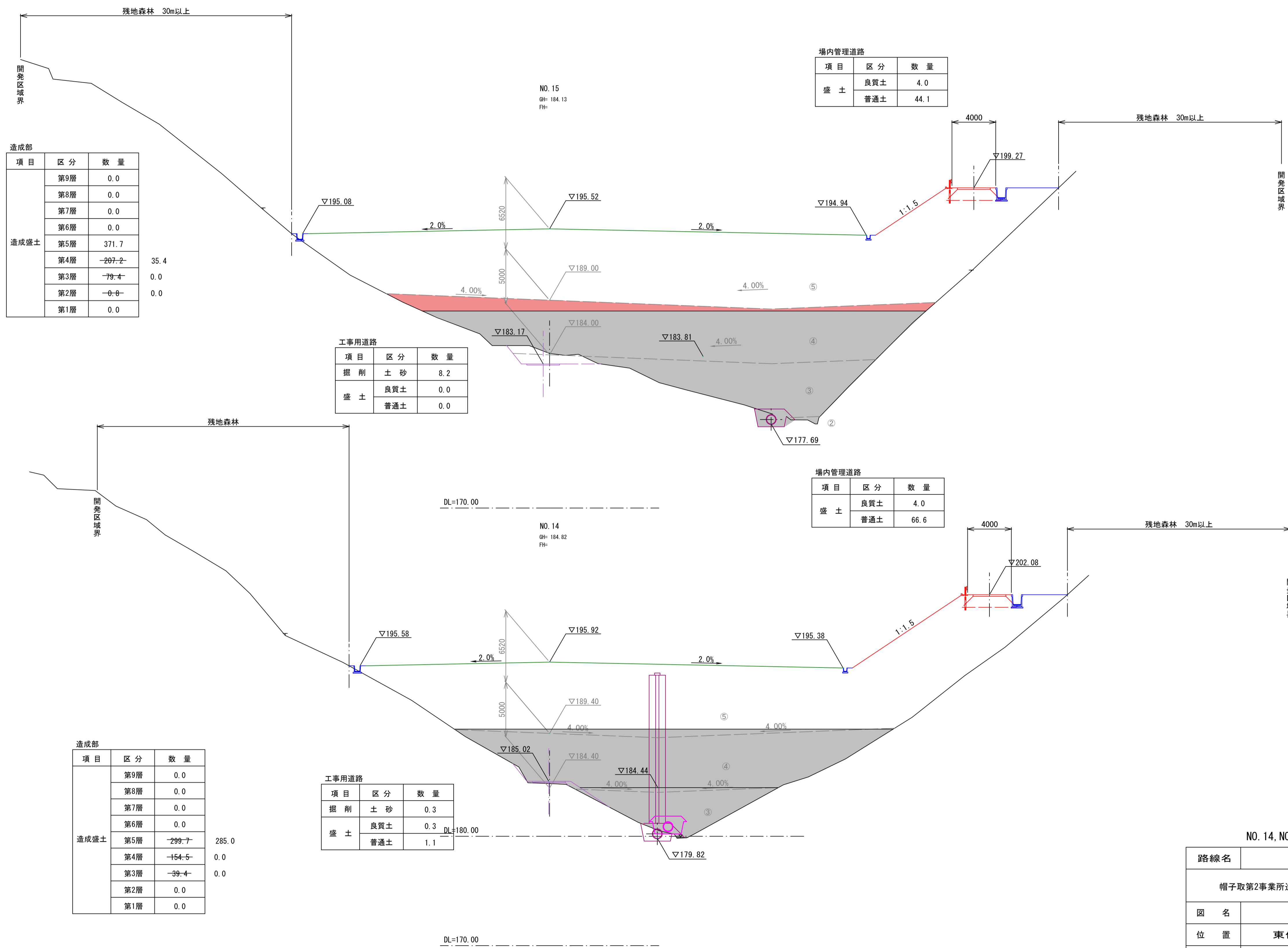
NO. 12, IP. 1 (NO. 13)

7/14

路線名			
帽子取第2事業所造成工事 (R2) (2工区)			
図名	横断面		
位置	東伯郡琴浦町八橋		
縮尺	1:200	単位	M
図号	全 21 葉中の内 11		
令和2年度施行		鳥取県	
公益財団法人鳥取県建設技術センター			

D=20.000

D=20.000



造成部

項目	区分	数量	
造成盛土	第9層	0.0	
	第8層	0.0	
	第7層	0.0	
	第6層	0.0	
	第5層	371.7	
	第4層	-207-2	35.4
	第3層	-79-4	0.0
第2層	-0-0	0.0	
第1層	0.0		

工事用道路

項目	区分	数量
掘削	土砂	8.2
	盛土	
盛土	良質土	0.0
	普通土	0.0

場内管理道路

項目	区分	数量
盛土	良質土	4.0
	普通土	44.1

場内管理道路

項目	区分	数量
盛土	良質土	4.0
	普通土	66.6

造成部

項目	区分	数量	
造成盛土	第9層	0.0	
	第8層	0.0	
	第7層	0.0	
	第6層	0.0	
	第5層	-299-7	285.0
	第4層	-154-5	0.0
	第3層	-39-4	0.0
第2層	0.0		
第1層	0.0		

工事用道路

項目	区分	数量
掘削	土砂	0.3
	盛土	
盛土	良質土	0.3
	普通土	1.1

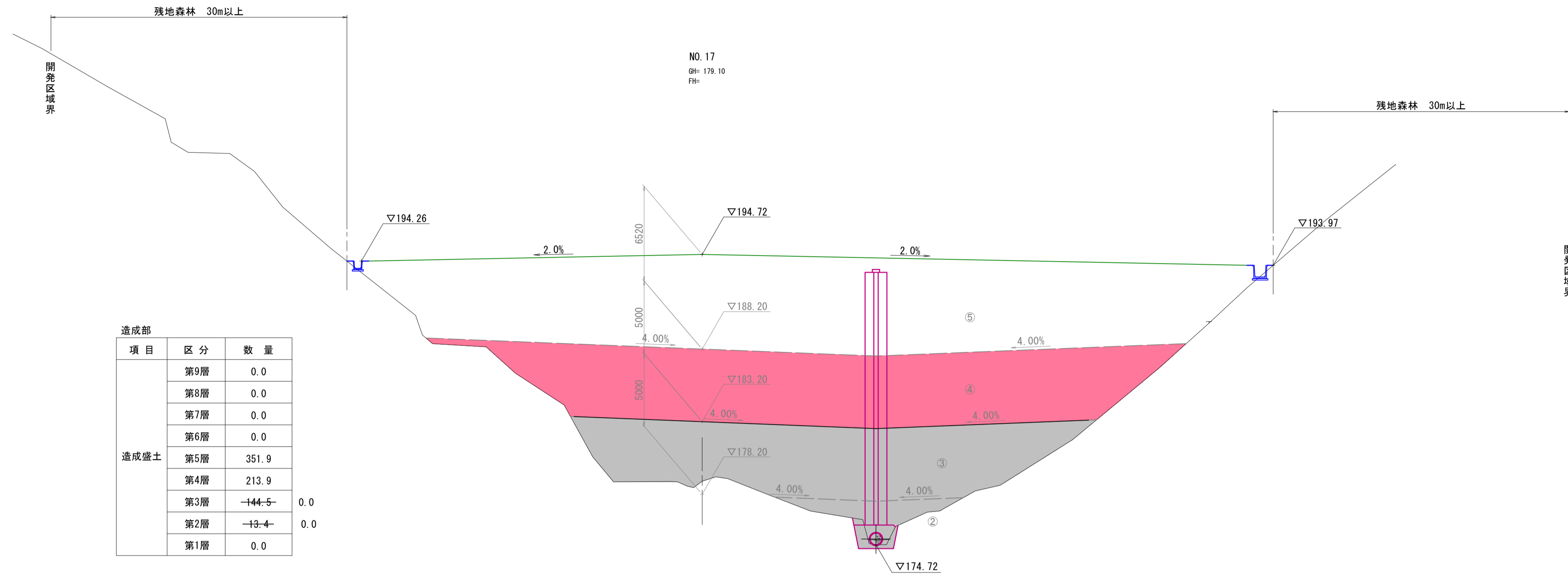
NO. 14, NO. 15

8  
14

路線名			
帽子取第2事業所造成工事 (R2) (2工区)			
図名	横断面図		
位置	東伯郡琴清町八橋		
縮尺	1:200	単位	M
図号	全 21 葉中の内 12		
令和2年度施行		鳥取県	
公益財団法人鳥取県建設技術センター			

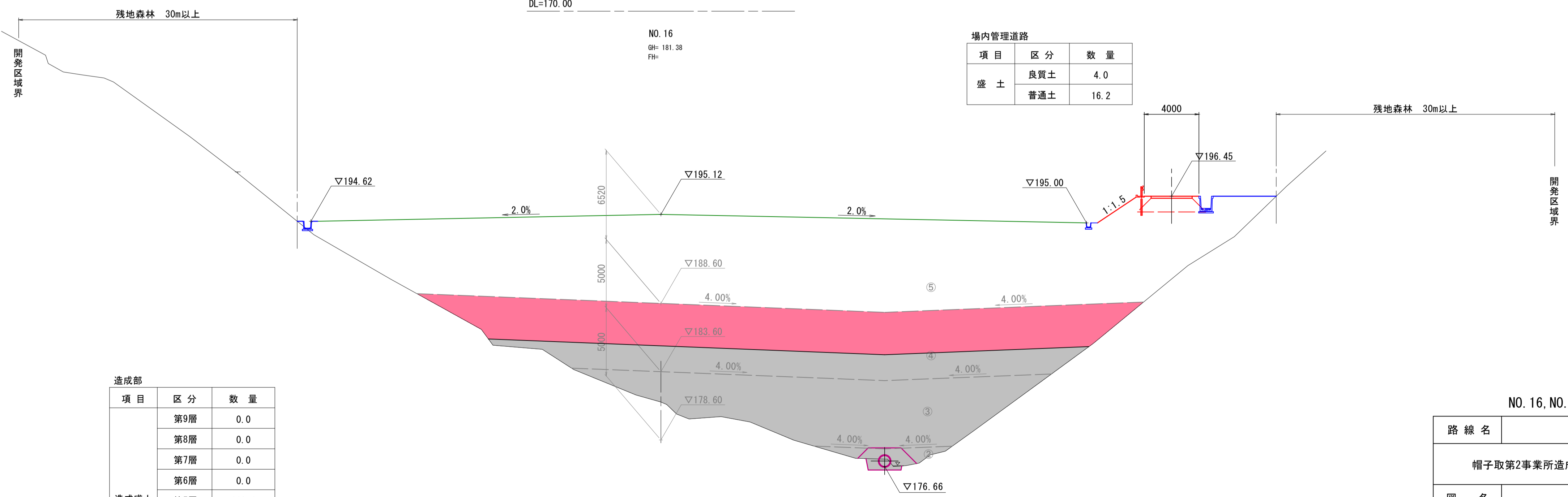
D=20.000

D=20.000



造成部			
項目	区分	数量	
造成盛土	第9層	0.0	
	第8層	0.0	
	第7層	0.0	
	第6層	0.0	
	第5層	351.9	
	第4層	213.9	
	第3層	-144.5	0.0
	第2層	-13.4	0.0
	第1層	0.0	

DL=170.00



場内管理道路		
項目	区分	数量
盛土	良質土	4.0
	普通土	16.2

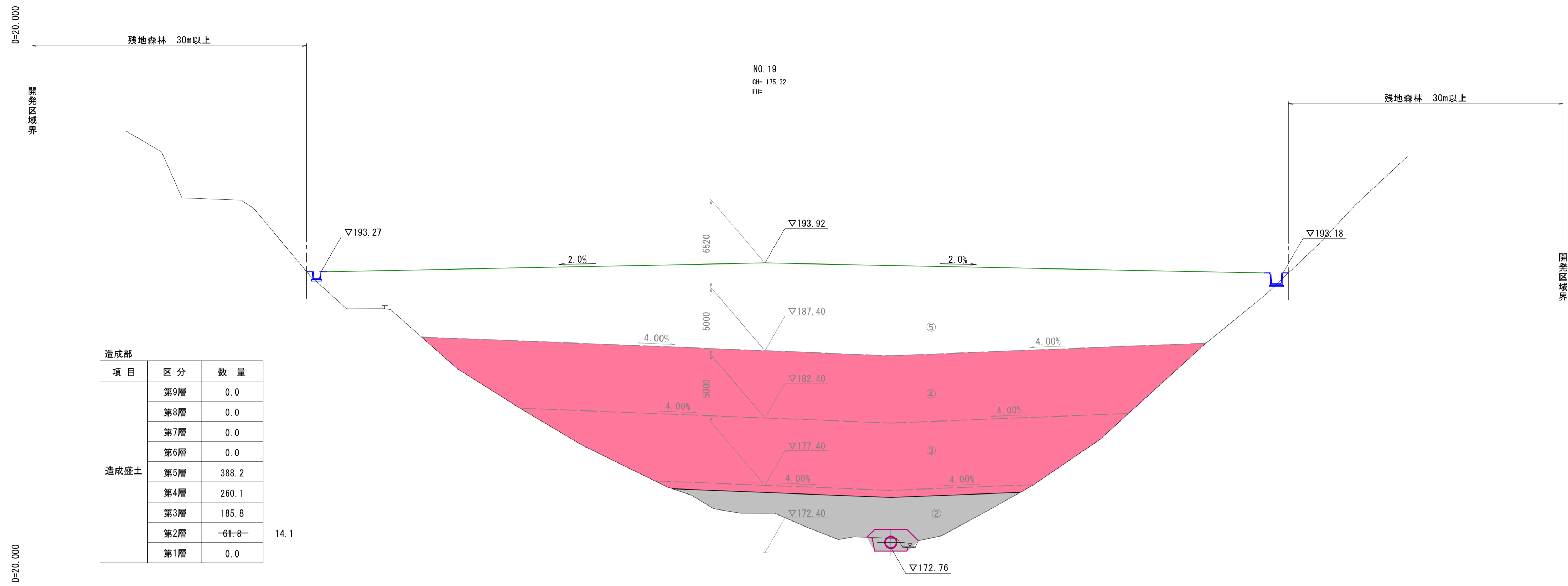
造成部			
項目	区分	数量	
造成盛土	第9層	0.0	
	第8層	0.0	
	第7層	0.0	
	第6層	0.0	
	第5層	382.4	
	第4層	-223.7	149.8
	第3層	-118.5	0.0
	第2層	-3.7	0.0
	第1層	0.0	

DL=170.00

NO. 16, NO. 17

9/14

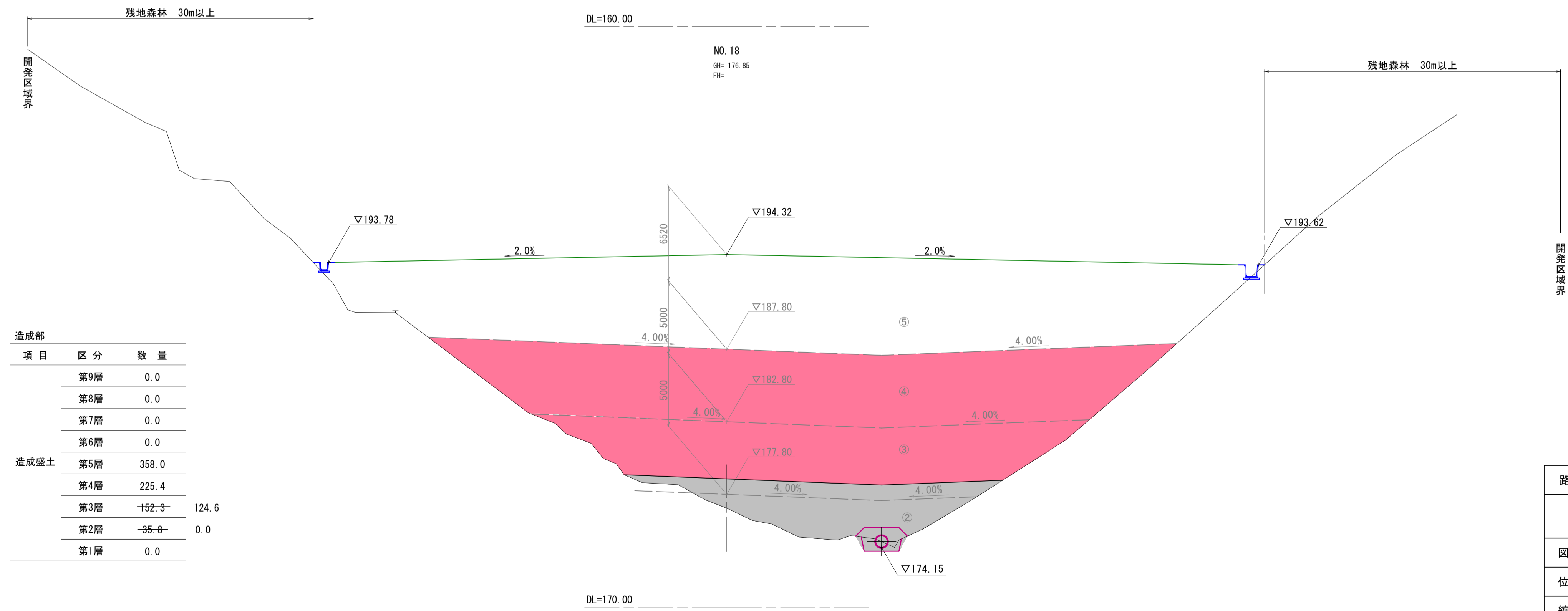
路線名			
帽子取第2事業所造成工事(R2)(2工区)			
図名	横断面		
位置	東伯郡琴浦町八橋		
縮尺	1:200	単位	M
図号	全 21 葉中の内 13		
令和2年度施行	鳥取県		
公益財団法人鳥取県建設技術センター			



造成部

項目	区分	数量
造成盛土	第9層	0.0
	第8層	0.0
	第7層	0.0
	第6層	0.0
	第5層	388.2
	第4層	260.1
	第3層	185.8
	第2層	61.8
	第1層	0.0

14.1



造成部

項目	区分	数量
造成盛土	第9層	0.0
	第8層	0.0
	第7層	0.0
	第6層	0.0
	第5層	358.0
	第4層	225.4
	第3層	152.3
	第2層	35.8
	第1層	0.0

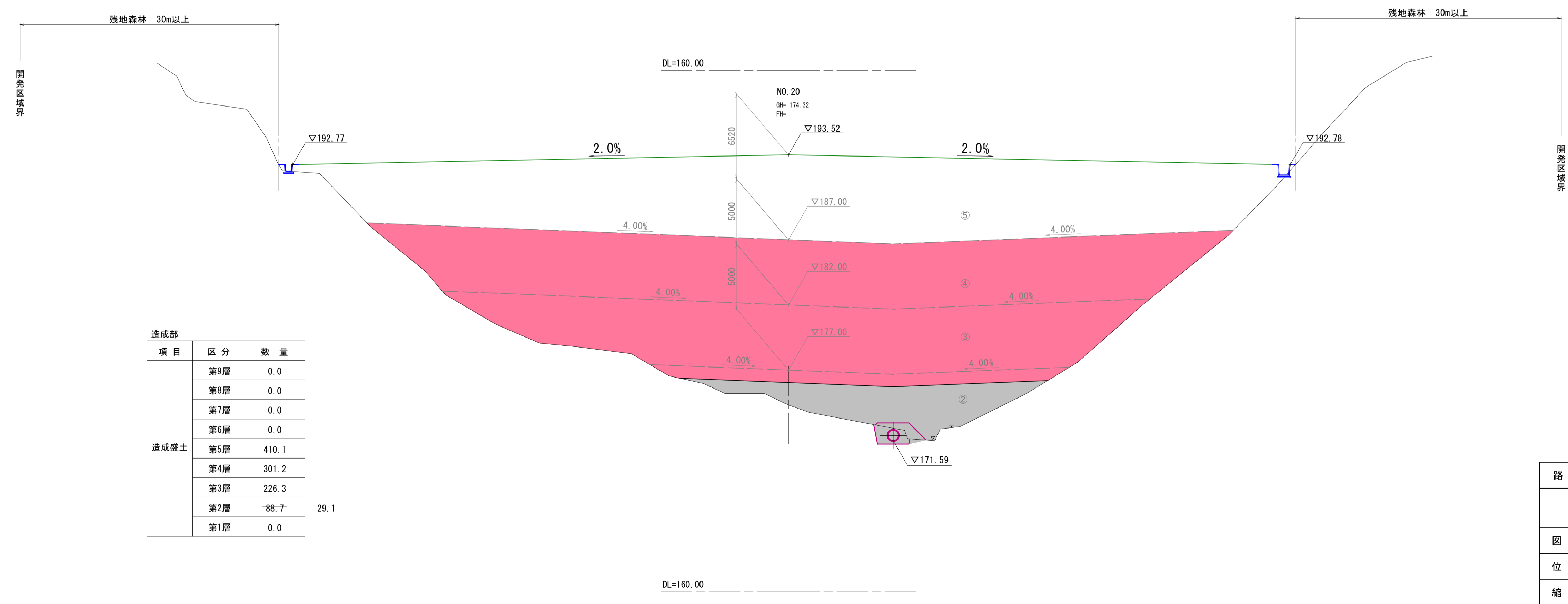
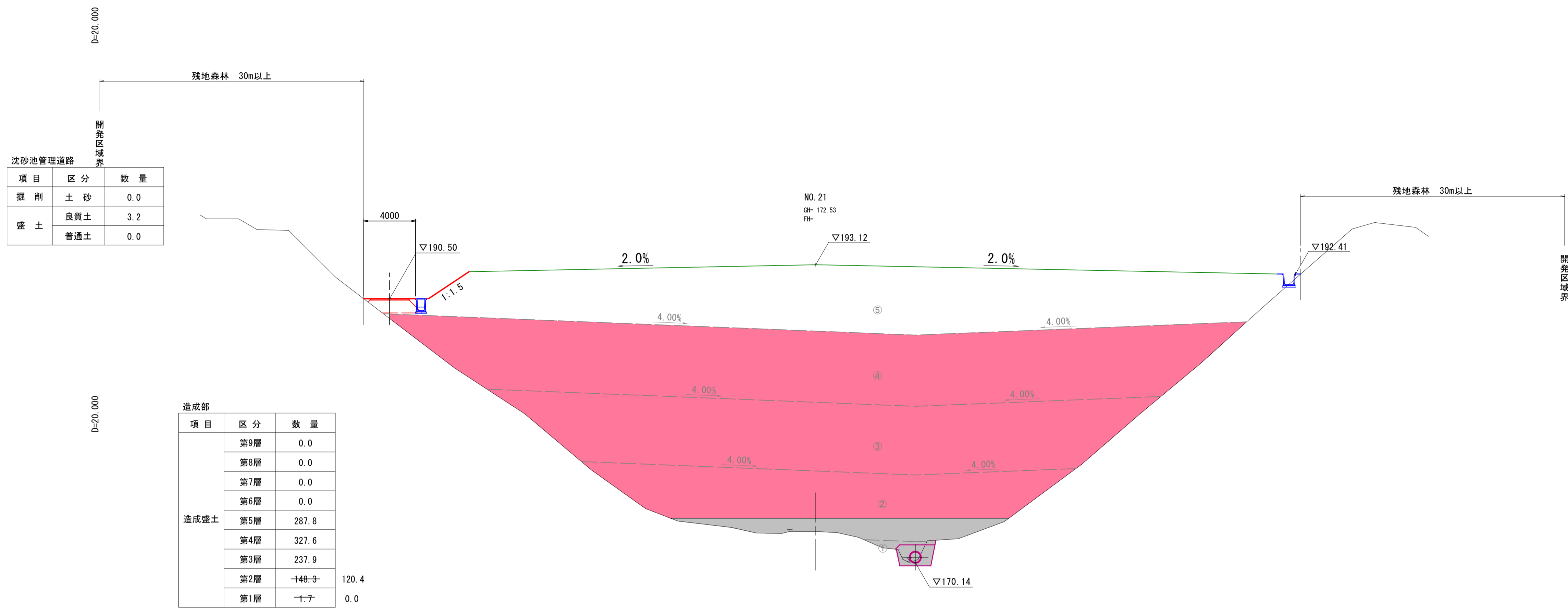
124.6

0.0

NO. 18, NO. 19

10  
14

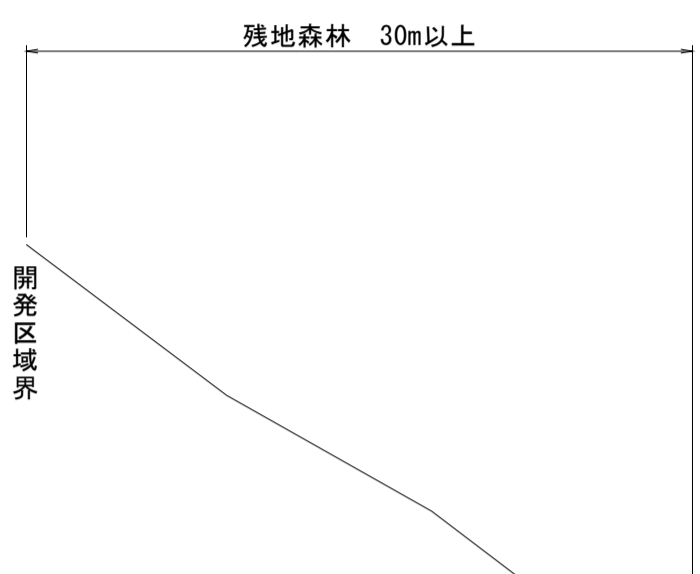
路線名	
帽子取第2事業所造成工事(R2)(2工区)	
図名	横断面図
位置	東伯郡琴浦町八橋
縮尺	1:200 単位 M
図号	全 21 葉中の内 14
令和2年度施行	鳥取県
公益財団法人鳥取県建設技術センター	



NO. 20, NO. 21			
路線名			
図名	横断図		
位置	東伯郡琴浦町八橋		
縮尺	1:200	単位	M
図号	全 21 葉中の内 15		
令和2年度施行	鳥取県		
公益財団法人鳥取県建設技術センター			

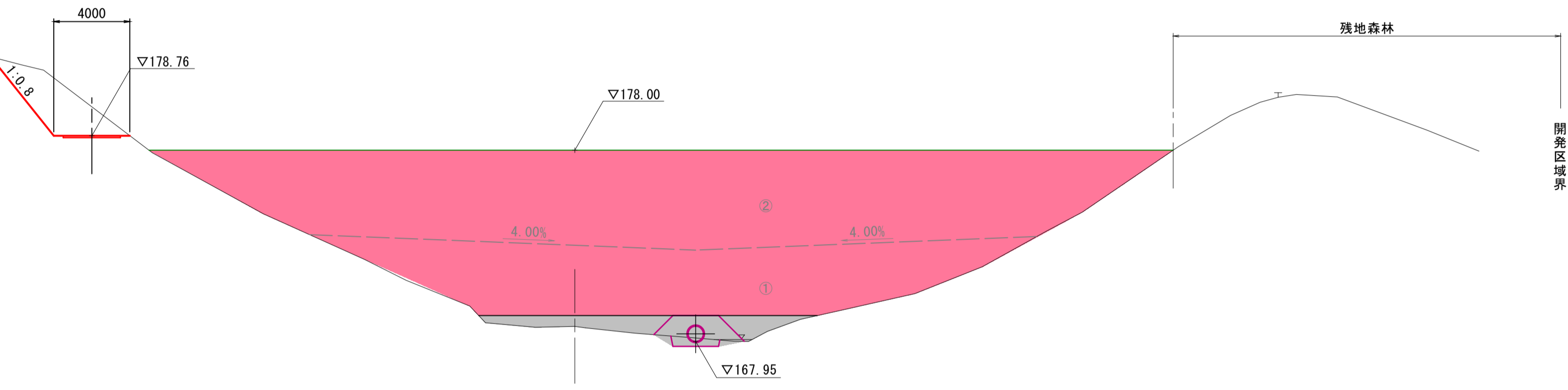


項目	区分	数量
掘削	土砂	11.8
	盛土	
盛土	良質土	0.0
	普通土	0.0

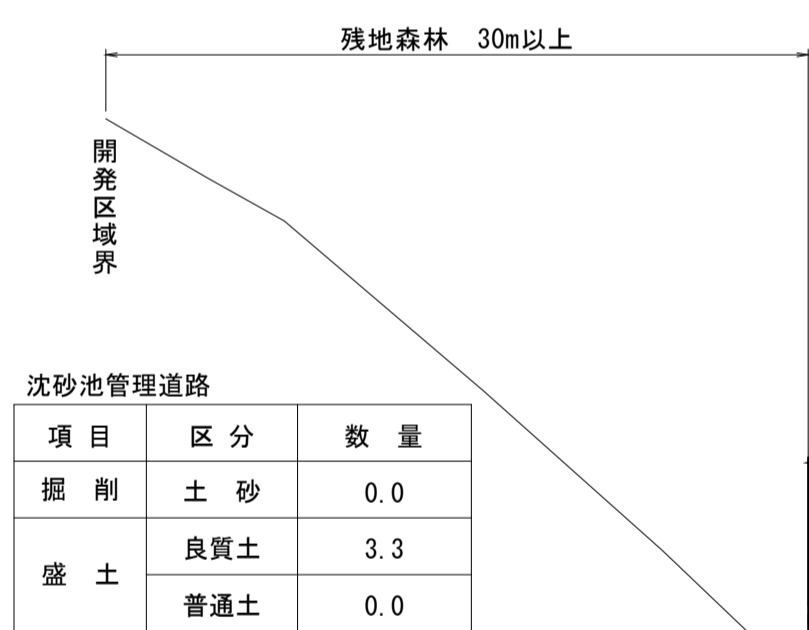


NO. 23  
GH= 168.74  
FH=

項目	区分	数量
造成盛土	第9層	0.0
	第8層	0.0
	第7層	0.0
	第6層	0.0
	第5層	0.0
	第4層	0.0
	第3層	0.0
	第2層	223.1
	第1層	111.0



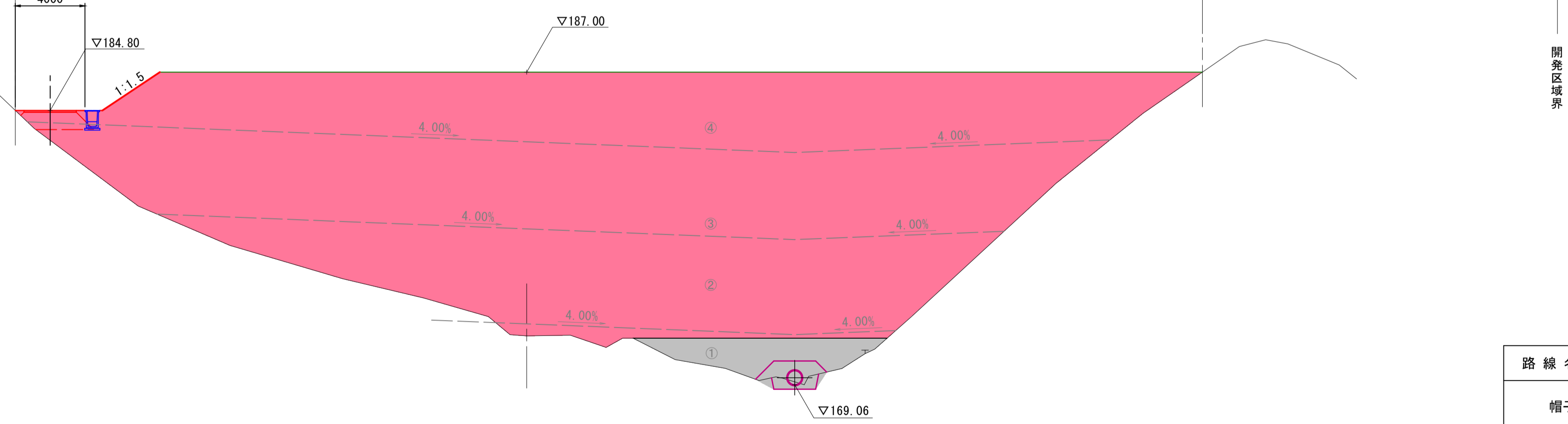
D=20.000



NO. 22  
GH= 171.86  
FH=

項目	区分	数量
掘削	土砂	0.0
	盛土	
盛土	良質土	3.3
	普通土	0.0

項目	区分	数量
造成盛土	第9層	0.0
	第8層	0.0
	第7層	0.0
	第6層	0.0
	第5層	0.0
	第4層	236.2
	第3層	276.6
	第2層	201.6
	第1層	38.5



DL=160.00

NO. 22, NO. 23

12  
14

路線名			
位置	東伯郡琴浦町八橋		
縮尺	1:200	単位	M
図号	全 21 葉中の内 16		
令和2年度施行	鳥取県		
公益財団法人鳥取県建設技術センター			

D=20.000

D=20.000

NO. 25  
GH= 168.15  
FH=

残地森林 30m以上

残地森林

沈砂池管理道路

項目	区分	数量
掘削	土砂	5.7
	良質土	0.0
盛土	良質土	0.0
	普通土	0.0

1:0.8

DL=160.00

NO. 24  
GH= 168.50  
FH=

残地森林 30m以上

残地森林

沈砂池管理道路

項目	区分	数量
掘削	土砂	5.0
	良質土	0.1
盛土	良質土	0.6
	普通土	0.6

4000

▽172.76

▽171.00

▽167.30

DL=160.00

造成部

項目	区分	数量
造成盛土	第9層	0.0
	第8層	0.0
	第7層	0.0
	第6層	0.0
	第5層	0.0
	第4層	0.0
	第3層	0.0
	第2層	0.0
	第1層	101.9

NO. 24, NO. 25

13  
14

路線名			
帽子取第2事業所造成工事 (R2) (2工区)			
図名	横断図		
位置	東伯郡琴浦町八橋		
縮尺	1:200	単位	M
図号	全 21 葉中の内 17		
令和2年度施行		鳥取県	
公益財団法人鳥取県建設技術センター			

D=20,000

D=20,000

EP(NO. 28)  
GH: 163.62  
FH:

DL=155.00

NO. 27  
GH: 163.74  
FH:

DL=155.00

NO. 26  
GH: 165.53  
FH:

DL=160.00

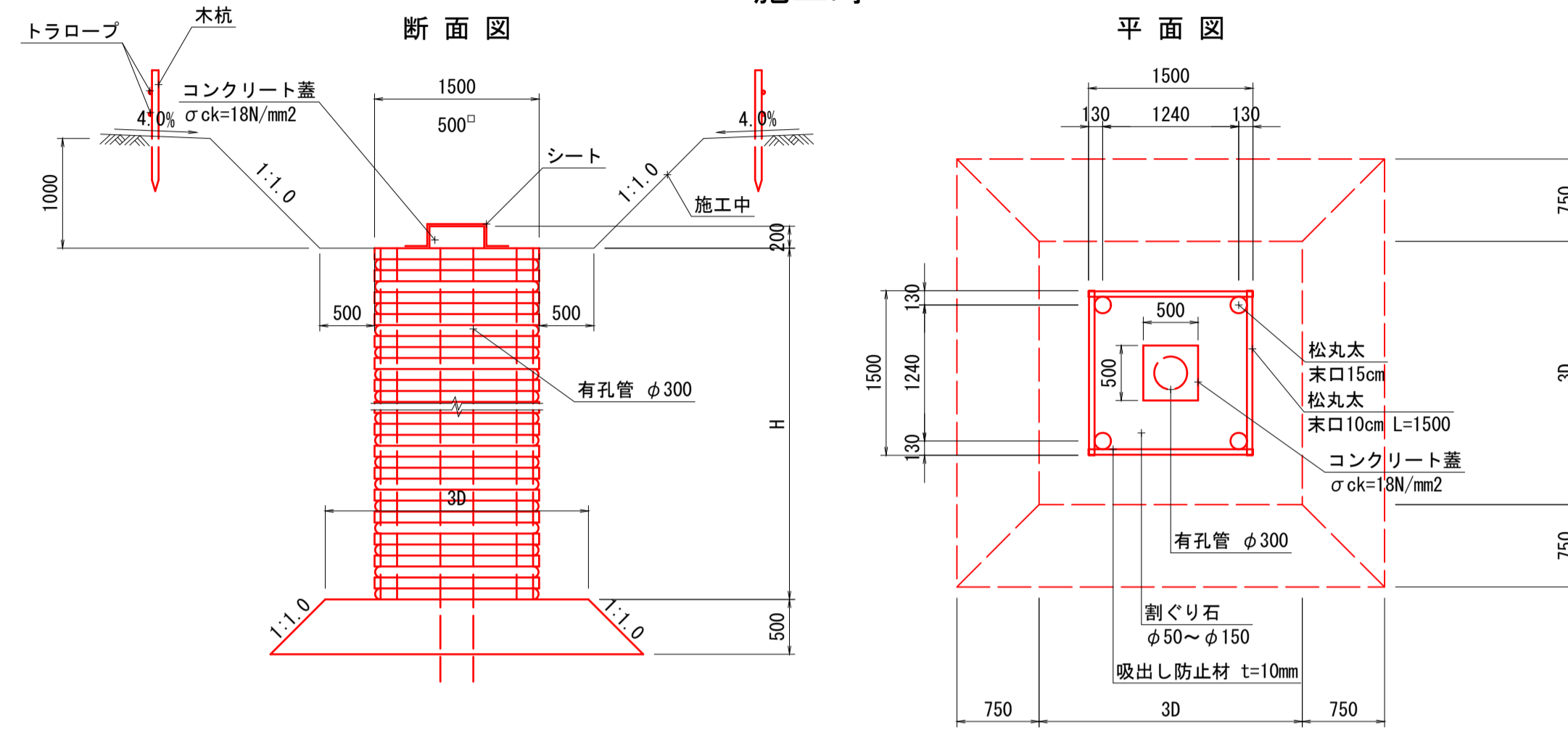
NO. 26, NO. 27, EP(NO. 28)

14  
14

路線名			
帽子取第2事業所造成工事(R2)(2工区)			
図名	横断面		
位置	東伯郡琴浦町八橋		
縮尺	1:200	単位	M
図号	全 21 葉中の内 18		
令和2年度施行	鳥取県		
公益財団法人鳥取県建設技術センター			

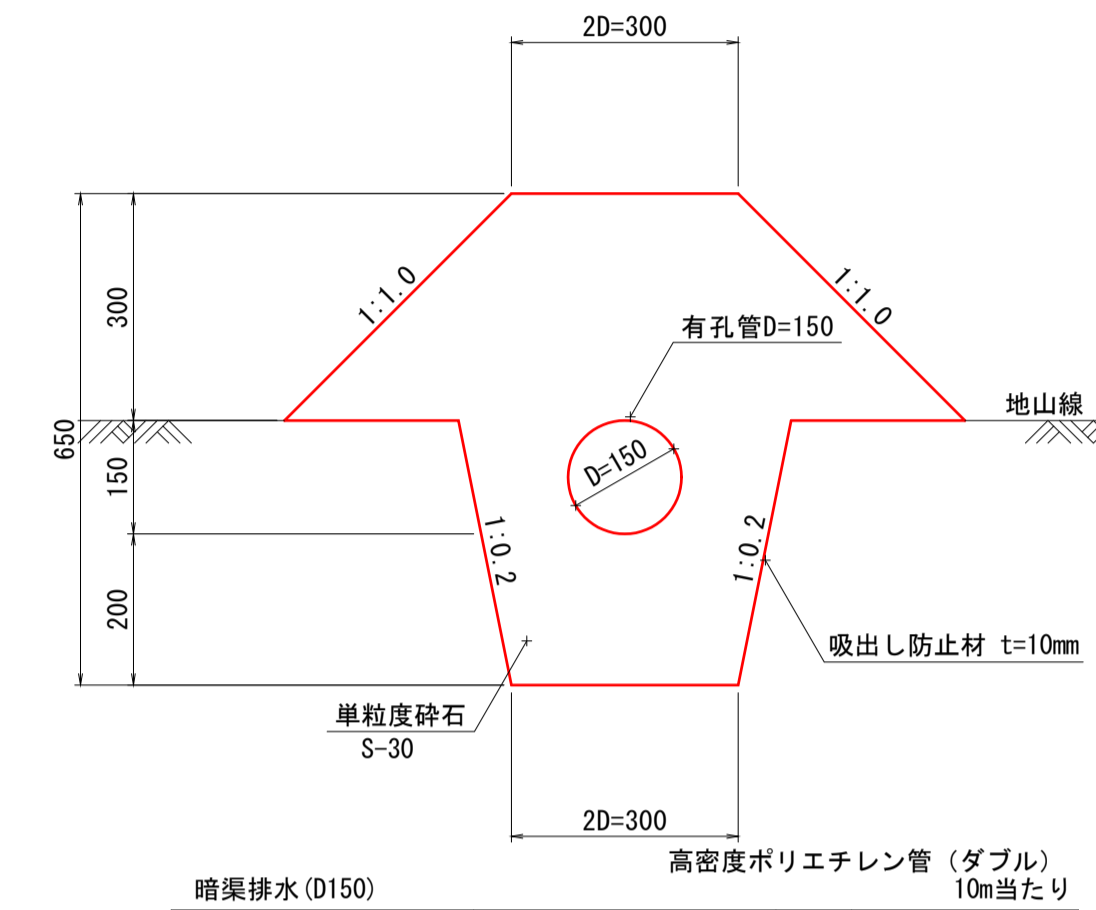
# 構造図

縦集水抗(木製井桁) S=1:50  
施工時

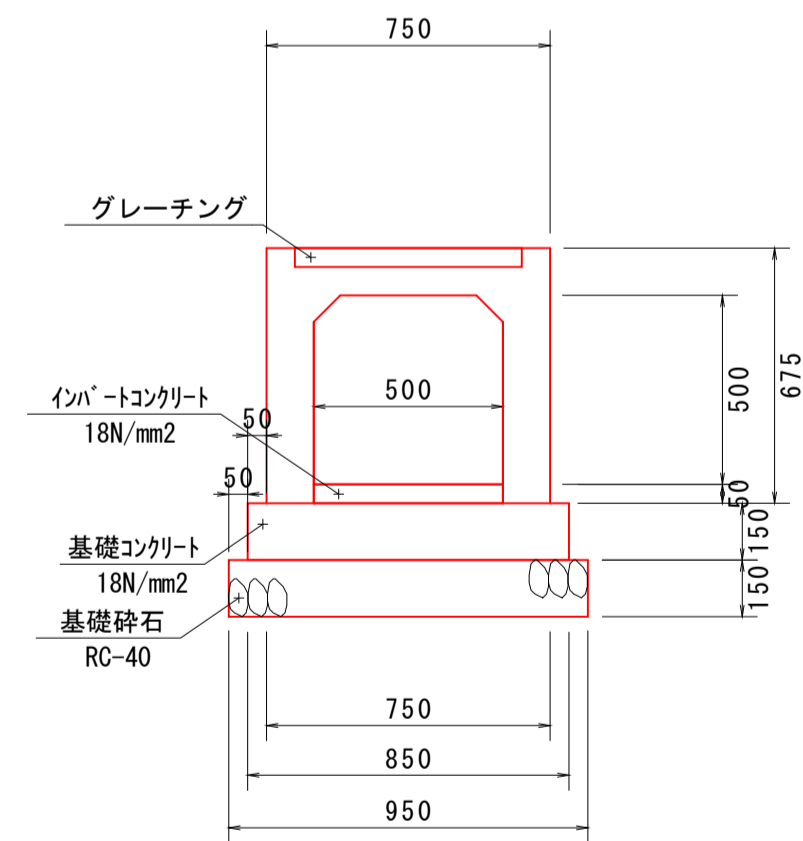


名称	規格	単位	数量
松丸太	末口 15cm L=3.0m	本	13.33
松丸太	末口 10cm L=1.5m	本	166.67
吸出し防止材	不織布 t=10mm	m <sup>2</sup>	54.40
割ぐり石	φ50~φ150内外	m <sup>3</sup>	17.64
有孔管	D300	m	10.00

暗渠排水 S=1:10  
補助暗渠  
(吸水渠：有孔管)



名称	規格	単位	数量
有孔管	D150	m	10.000
単粒度砕石	S-30	m <sup>3</sup>	2.900
吸出し防止材	不織布 t=10mm	m <sup>2</sup>	26.200

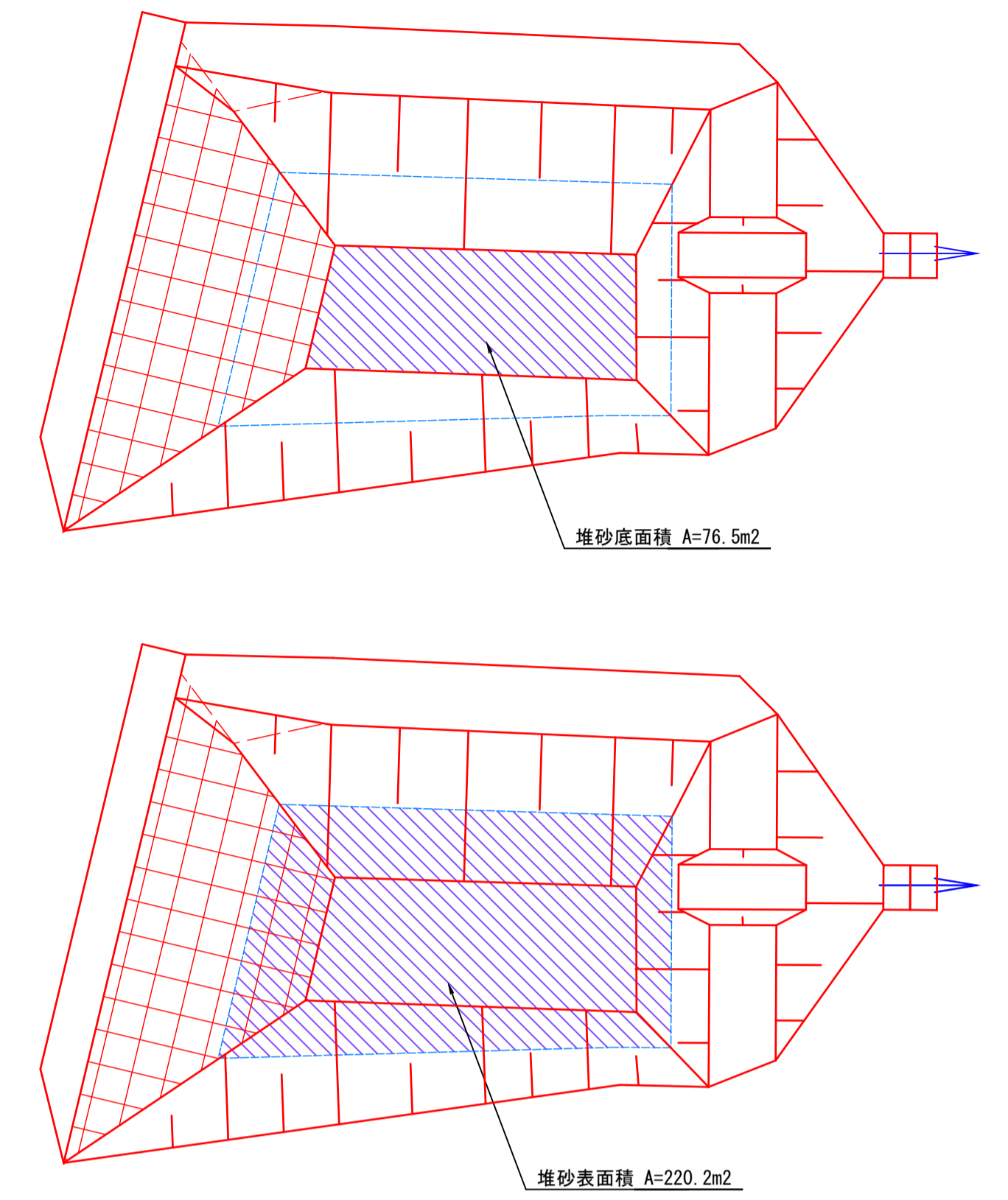
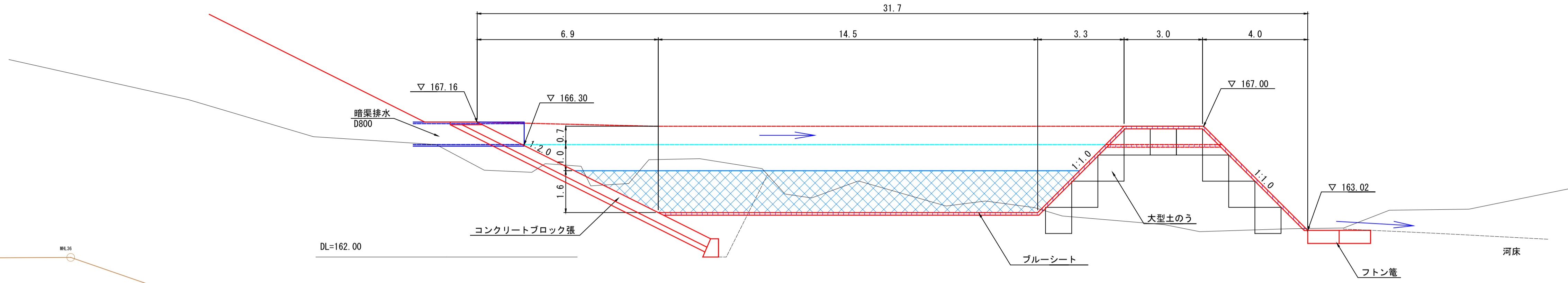


名称	規格	単位	数量
側溝	B500×H500×2000	本	5.0
インバートコンクリート	18N/mm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.250
基礎コンクリート	18N/mm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.275
基礎砕石	RC-40	m <sup>2</sup>	9.500
型枠		m <sup>2</sup>	3.000
グレーチング蓋	t-25 B500×L1000	枚	5.0

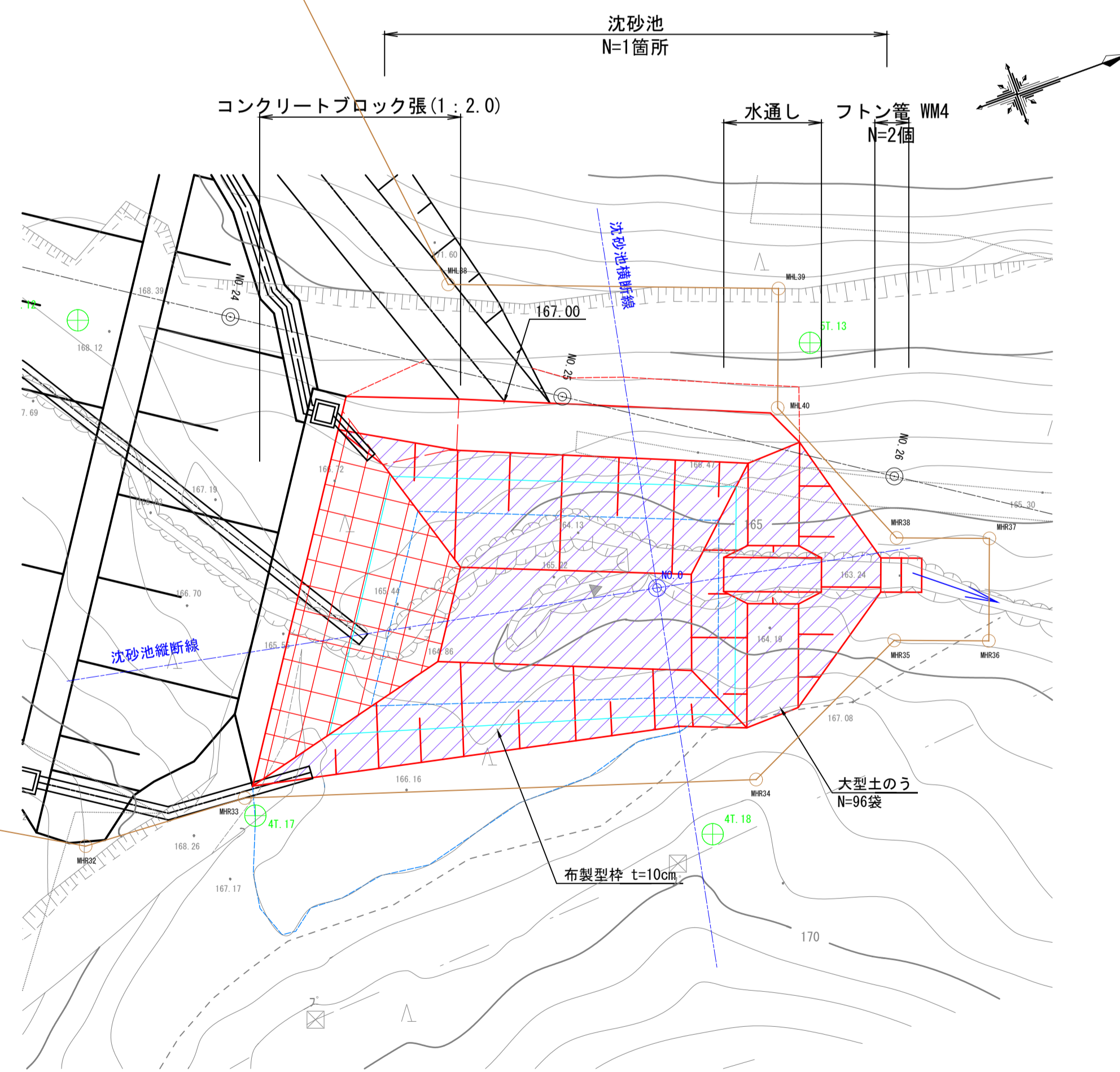
路線名	
帽子取第2事業所造成工事(R2)(2工区)	
図名	構造図(2/9)
位置	東伯郡琴浦町八橋
縮尺	図示 単位 M・MM
図号	全 21 葉中の内 19
令和2年度施行	鳥取県
公益財団法人鳥取県建設技術センター	

# 沈砂池構造図

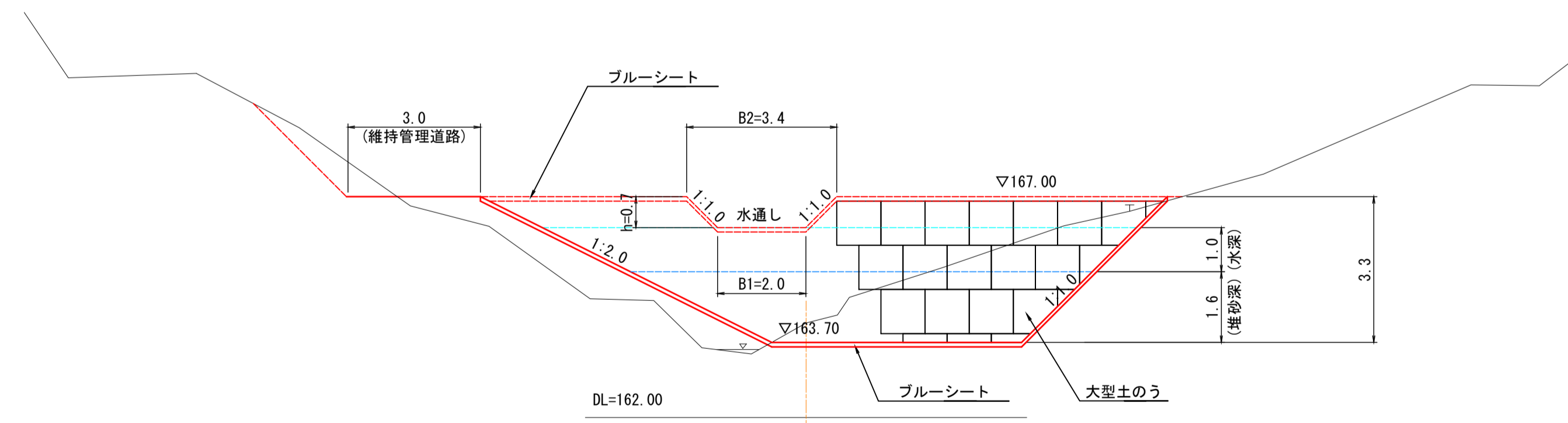
縦断図  
S=1:100



平面図  
S=1:250



横断図  
S=1:100



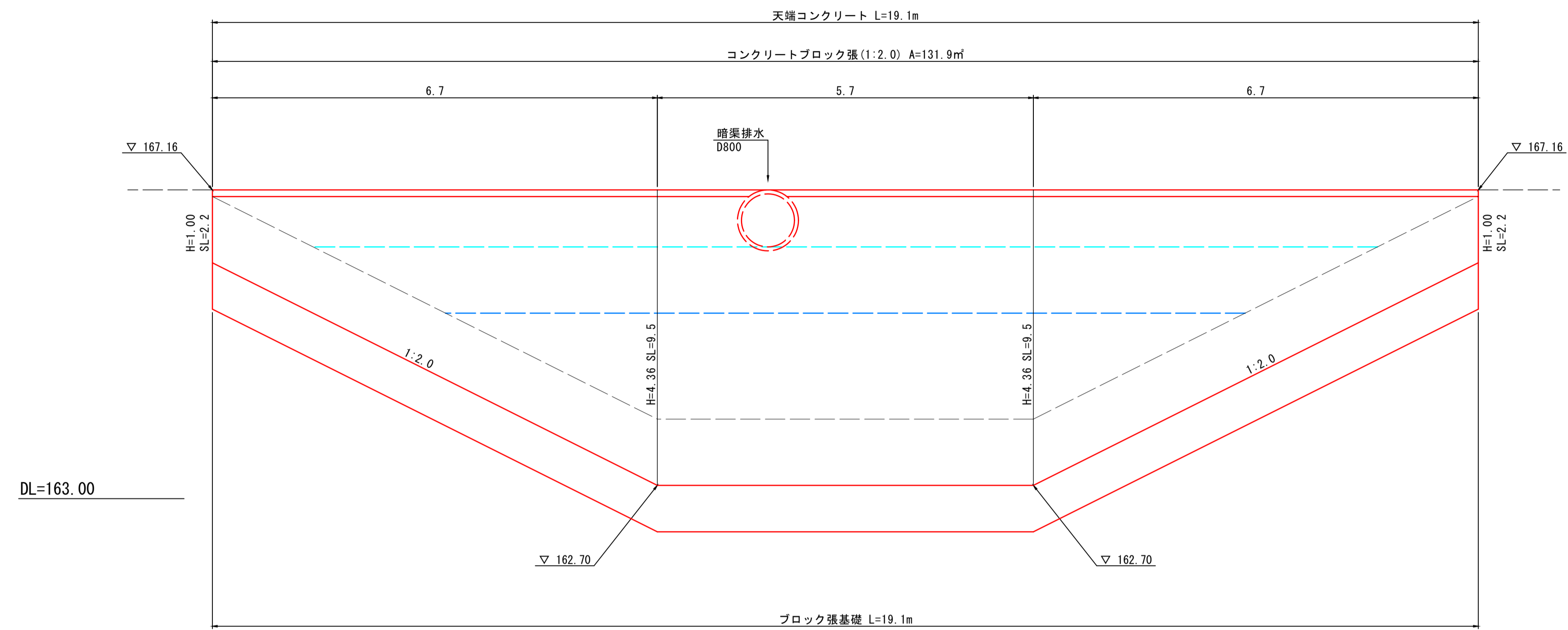
堆砂容量  $V = (76.5 + 220.2) / 2 \times 1.6 = 237\text{m}^3$

※施工中の最大流出土砂量は、659 $\text{m}^3$ /年。  
堆砂容量は最低4カ月以上貯砂できる構造が必要となる。  
よって、  
4カ月毎の貯砂量は、659 $\text{m}^3$ /12カ月 $\times$ 4より、220 $\text{m}^3$ /4カ月。  
以上より、  
237 $\text{m}^3$ >220 $\text{m}^3$ であるため、沈砂池は4カ月以上貯砂出来る。

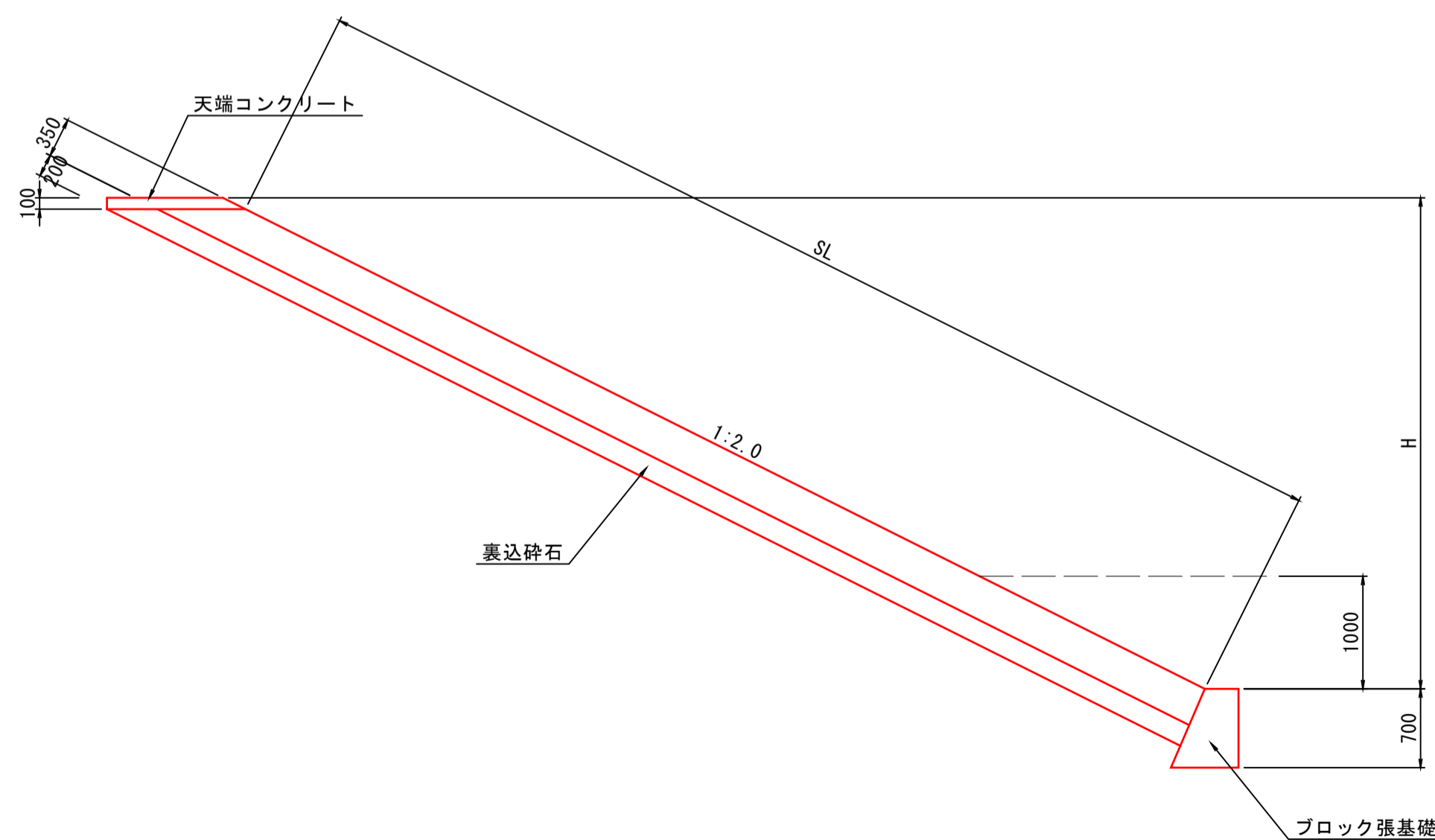
路線名			
帽子取第2事業所造成工事(R2)(2工区)			
図名	沈砂池構造図		
位置	東伯郡琴浦町八橋		
縮尺	図示	単位	M
図号	全 21 葉中の内 20		
令和2年度施行		鳥取県	
公益財団法人鳥取県建設技術センター			

# 沈砂池構造図

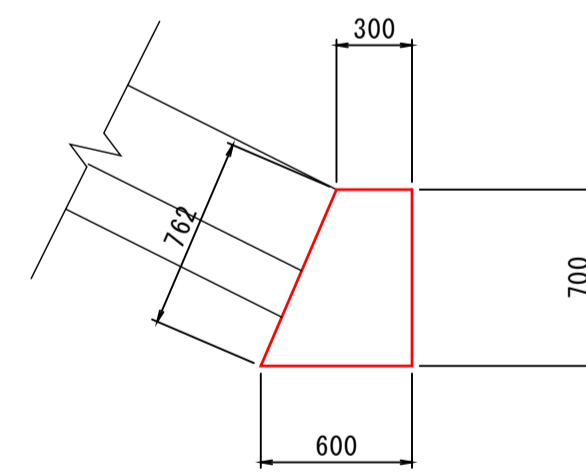
ブロック張擁壁展開図  
S=1:50



標準断面図  
S=1:50



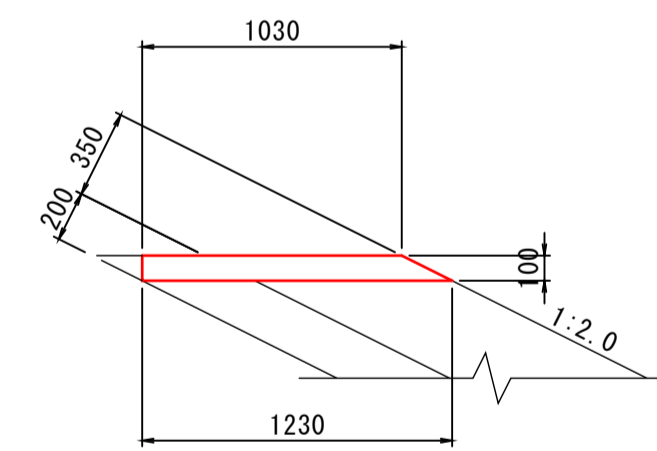
ブロック張基礎  
S=1:30



(ブロック張基礎) 数量表 10m当たり

名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m <sup>3</sup>	3.150
型枠		m <sup>2</sup>	14.620

天端コンクリート  
S=1:30



(天端コンクリート) 数量表 10m当たり

名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m <sup>3</sup>	1.130
型枠		m <sup>2</sup>	3.236

路線名	
帽子取第2事業所造成工事(R2)(2工区)	
図名	沈砂池構造図
位置	東伯郡琴浦町八橋
縮尺	図示 単位 M
図号	全 21 葉中の内 21
令和2年度施行	鳥取県
公益財団法人鳥取県建設技術センター	