

全体施工 A=3.75ha 全体 V=457,000m³

暗渠排水(補助暗渠)
有孔管 D150 L=10.0m

縦集水坑 N=1
L=3.0m

待避所 L=20m W=4m N=1

ガードレール Gr-C-4E L=158.0m

ガードレール
Gr-C-4E L=20.0m

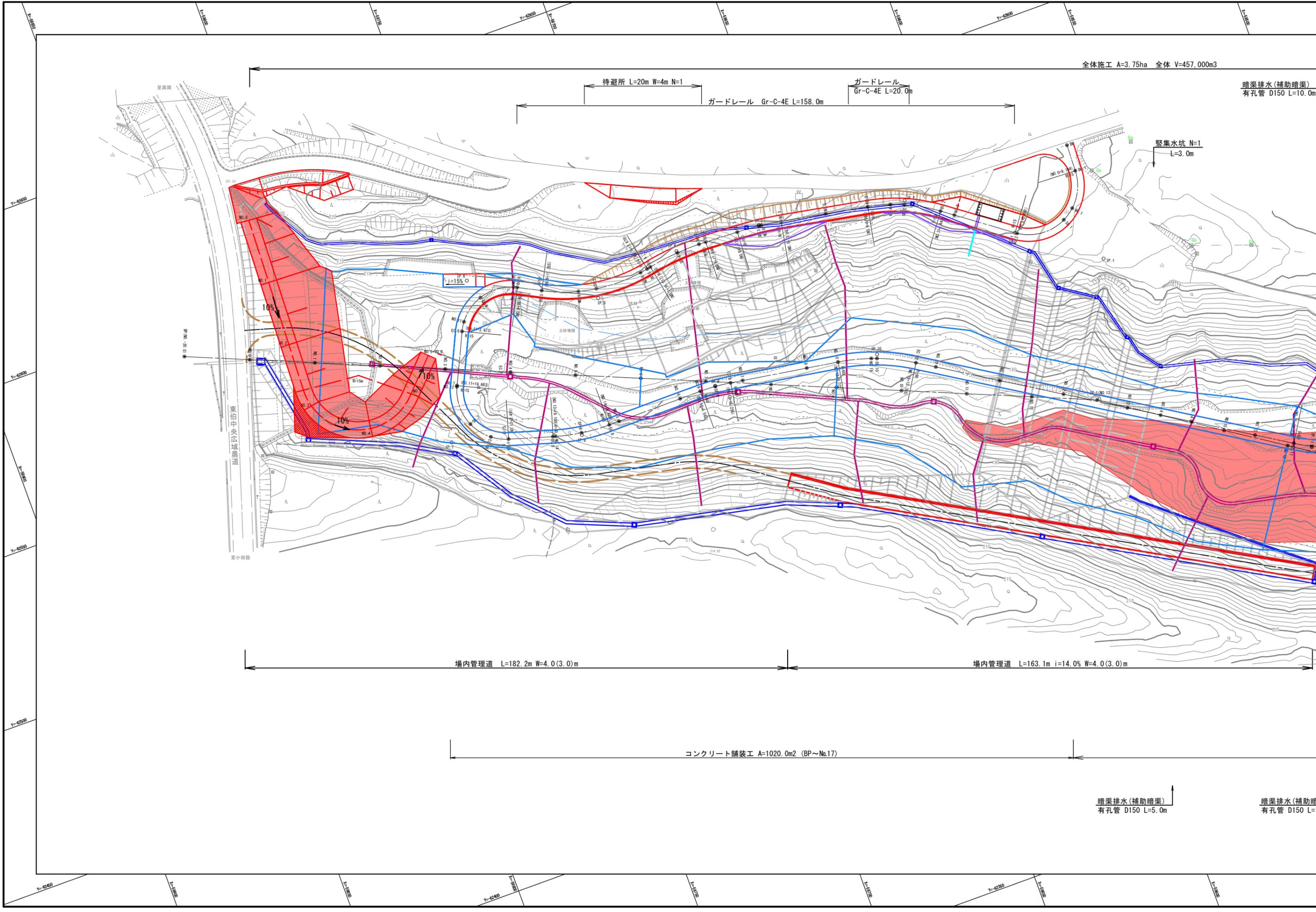
場内管理道 L=182.2m W=4.0(3.0)m

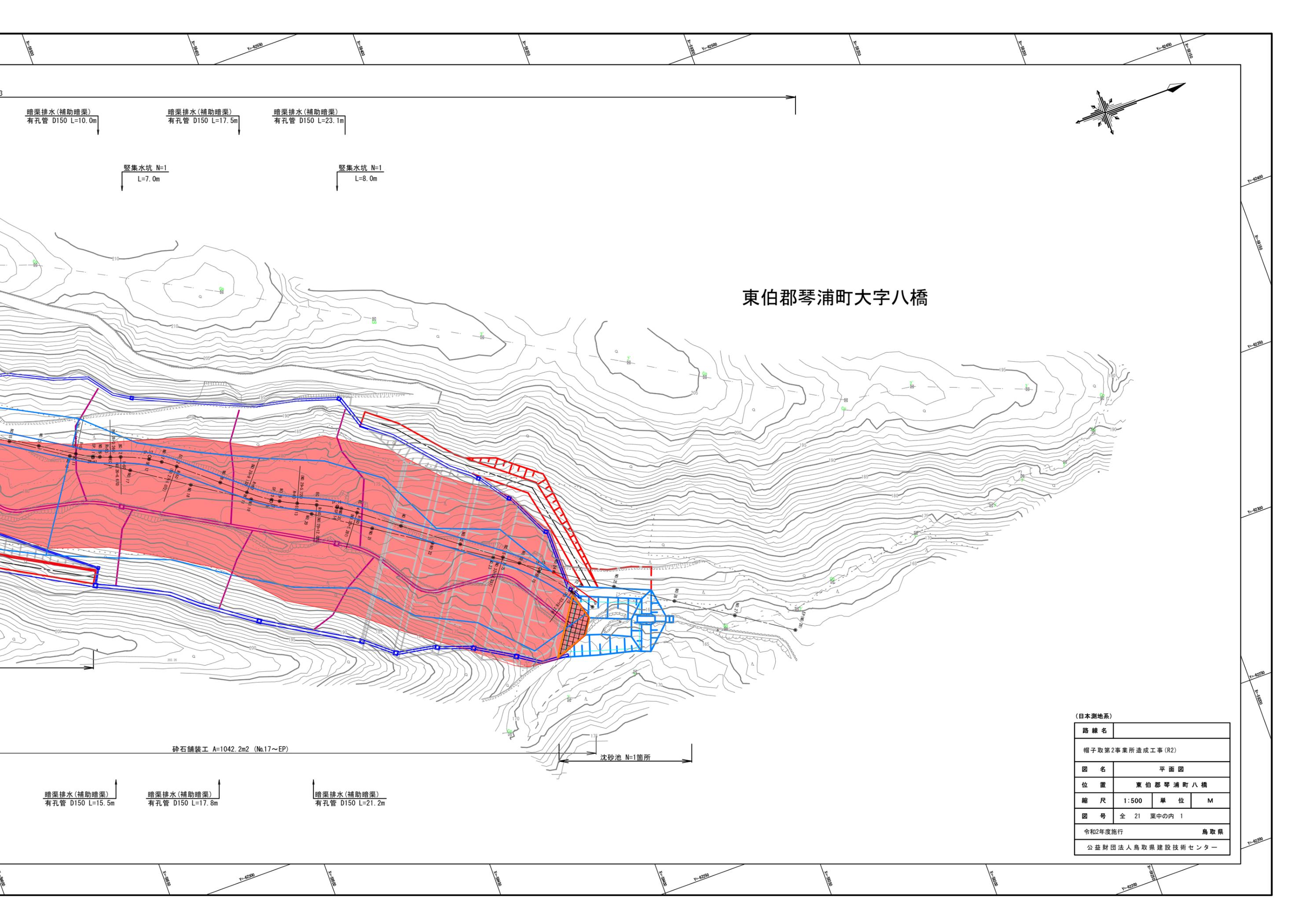
場内管理道 L=163.1m i=14.0% W=4.0(3.0)m

コンクリート舗装工 A=1020.0m² (BP~No.17)

暗渠排水(補助暗渠)
有孔管 D150 L=5.0m

暗渠排水(補助暗渠)
有孔管 D150 L=15.5m





東伯郡琴浦町大字八橋

暗渠排水(補助暗渠)
有孔管 D150 L=10.0m

暗渠排水(補助暗渠)
有孔管 D150 L=17.5m

暗渠排水(補助暗渠)
有孔管 D150 L=23.1m

竖集水坑 N=1
L=7.0m

竖集水坑 N=1
L=8.0m

碎石舗装工 A=1042.2m² (No.17~EP)

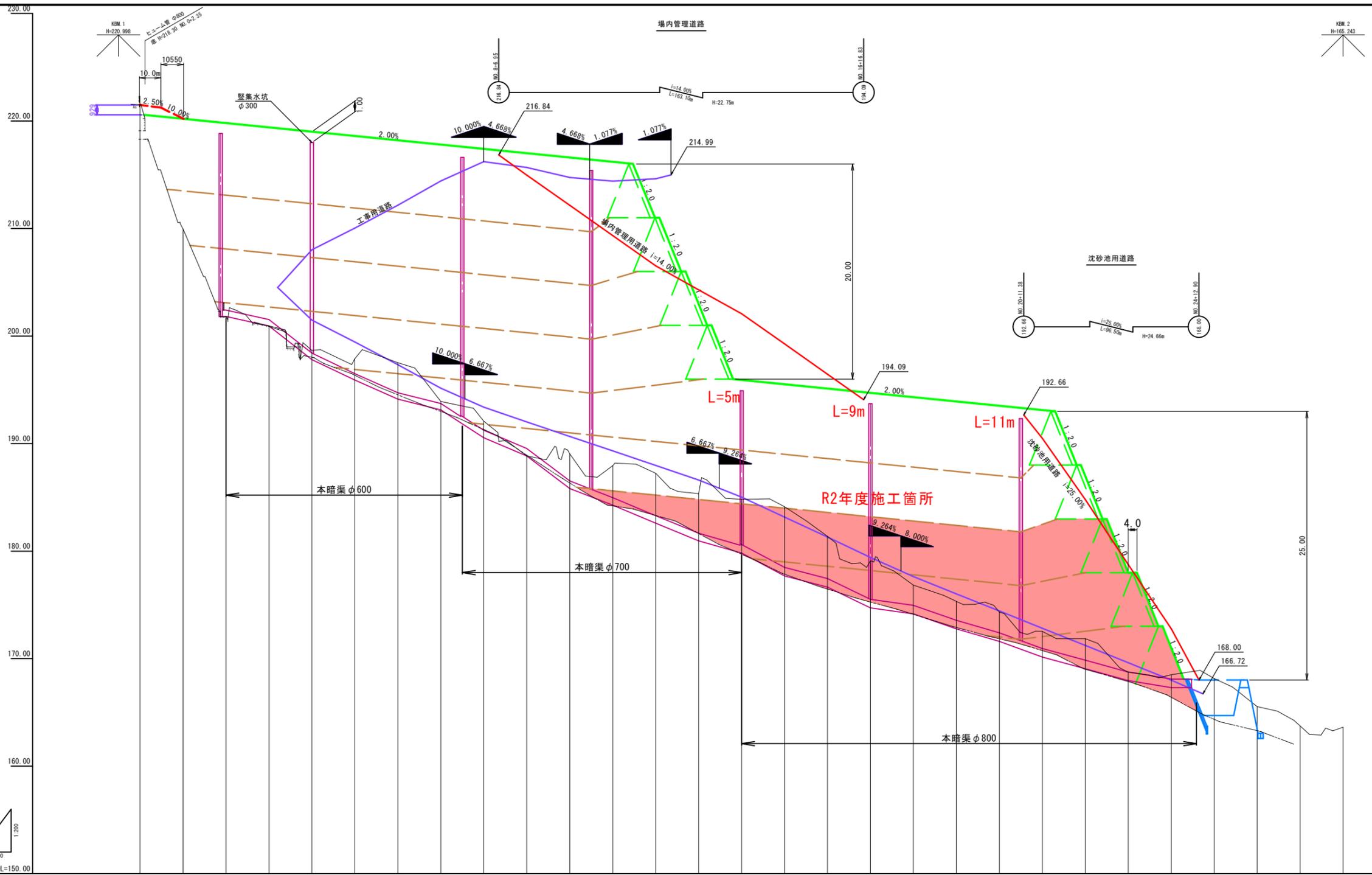
沈砂池 N=1箇所

暗渠排水(補助暗渠)
有孔管 D150 L=15.5m

暗渠排水(補助暗渠)
有孔管 D150 L=17.8m

暗渠排水(補助暗渠)
有孔管 D150 L=21.2m

(日本測地系)			
路線名			
帽子取第2事業所造成工事(R2)			
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			

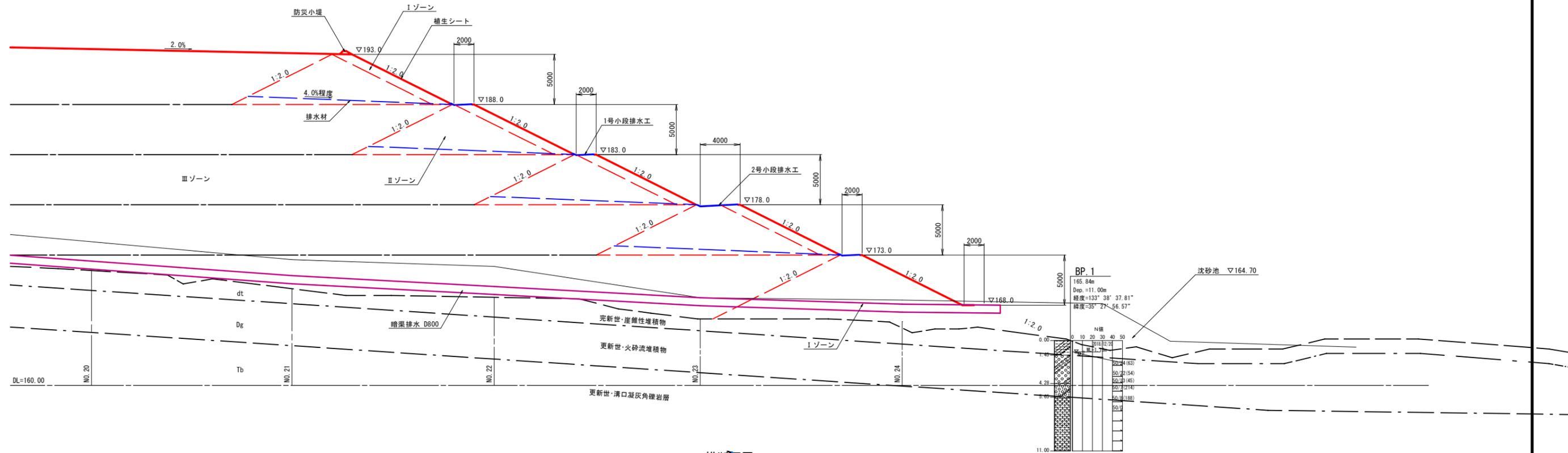


勾配	220.56		$i=2.00\%$ $L=227.62m$										216.00		$i=2.00\%$ $L=150.00m$										196.00		193.00		
盛土																													
切土																													
計画高																													
地盤高	221.56	220.95	201.52	200.94	198.98	197.99	197.53	193.91	192.09	188.95	189.04	187.96	187.24	185.35	184.82	184.13	181.28	179.10	176.86	175.32	174.32	172.53	171.86	168.74	168.00	168.15	165.53	163.74	163.82
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	
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)

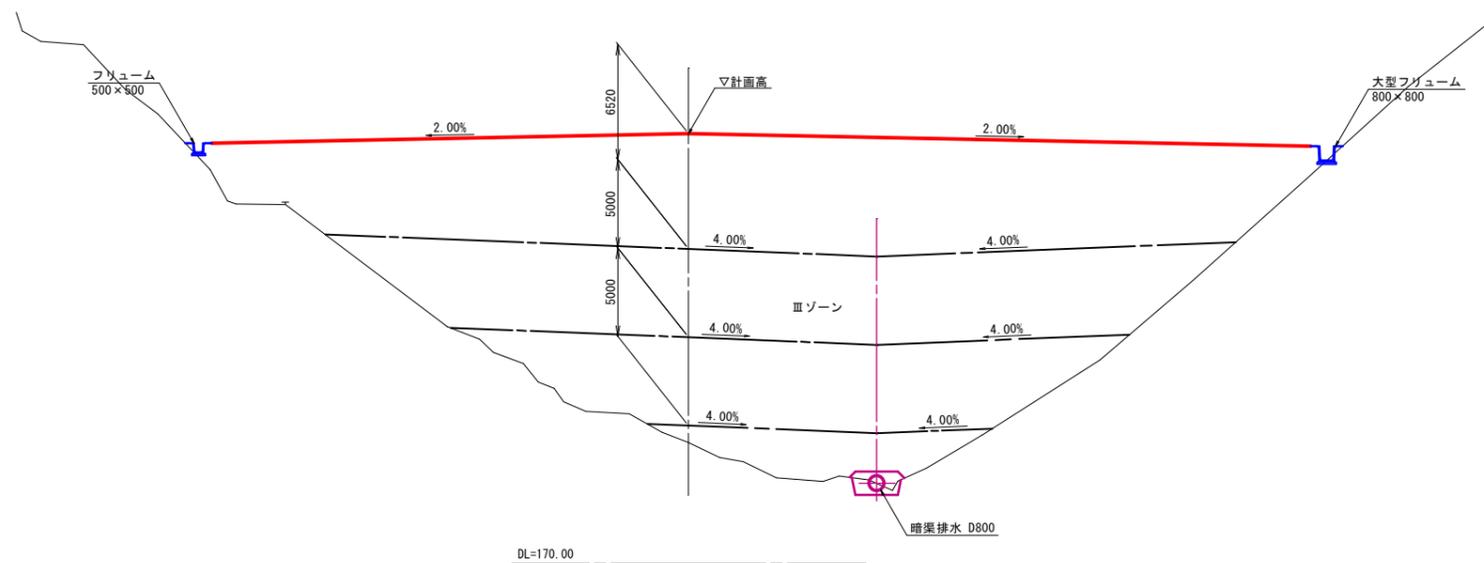
路線名	帽子取第2事業所造成工事 (R2)		
図名	縦断面図		
位置	東伯郡琴浦町八橋		
縮尺	V=1:200	単位	M
縮尺	H=1:1000		
図号	全 21 葉中の内 2		
令和2年度施行	鳥取県		
公益財団法人鳥取県建設技術センター			

盛土標準断面図 S=1:200

縦断面図



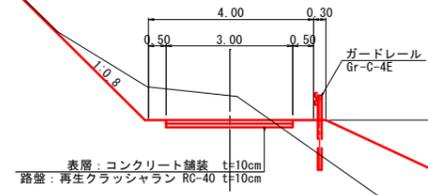
横断面図



路線名			
帽子取第2事業所造成工事 (R2)			
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			

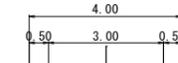
工事用道路標準断面図 S=1:100

No.6付近

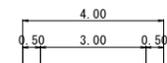


1.00 (小段部)

7.0m



No.16付近

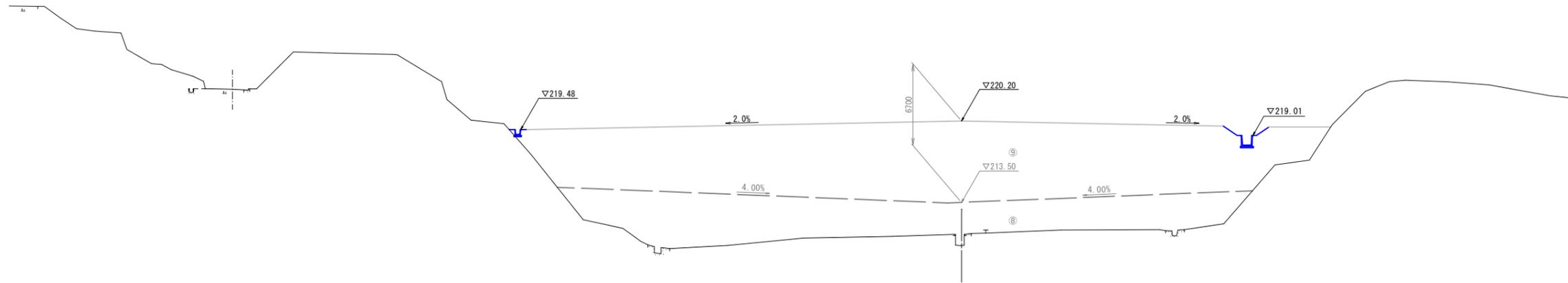


路線名			
図名	工事用道路標準断面図		
位置	東伯郡琴浦町八橋		
縮尺	1:100	単位	M
図号	全 21 葉中の内 4		
令和2年度施行	鳥取県		
公益財団法人鳥取県建設技術センター			

D=20.000

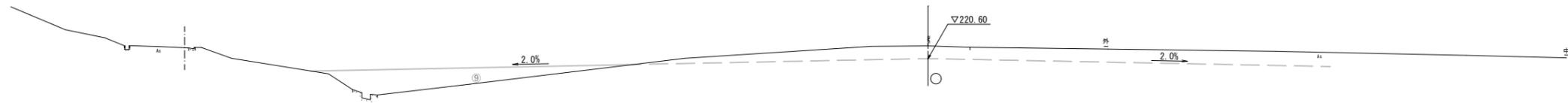
D=20.000

NO. 1
GH: 209.95
FH:



DL=200.00

NO. 0
GH: 221.56
FH:



DL=210.00

NO. 0, NO. 1

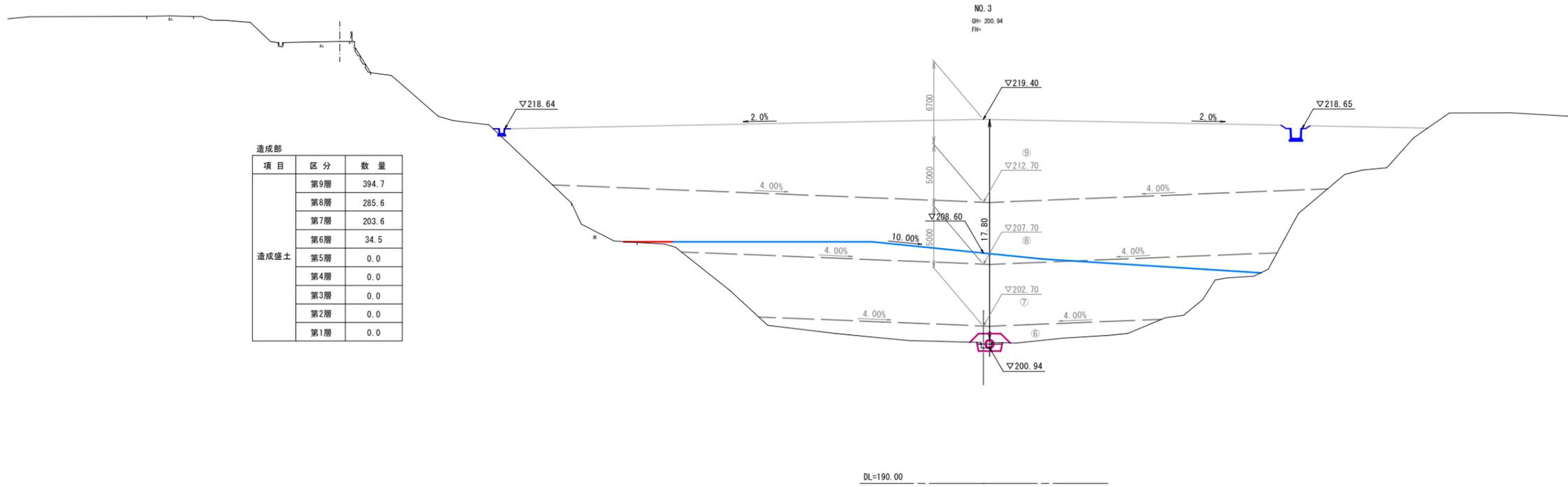
1/14

路線名			
帽子取第2事業所造成工事(R2)			
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 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			

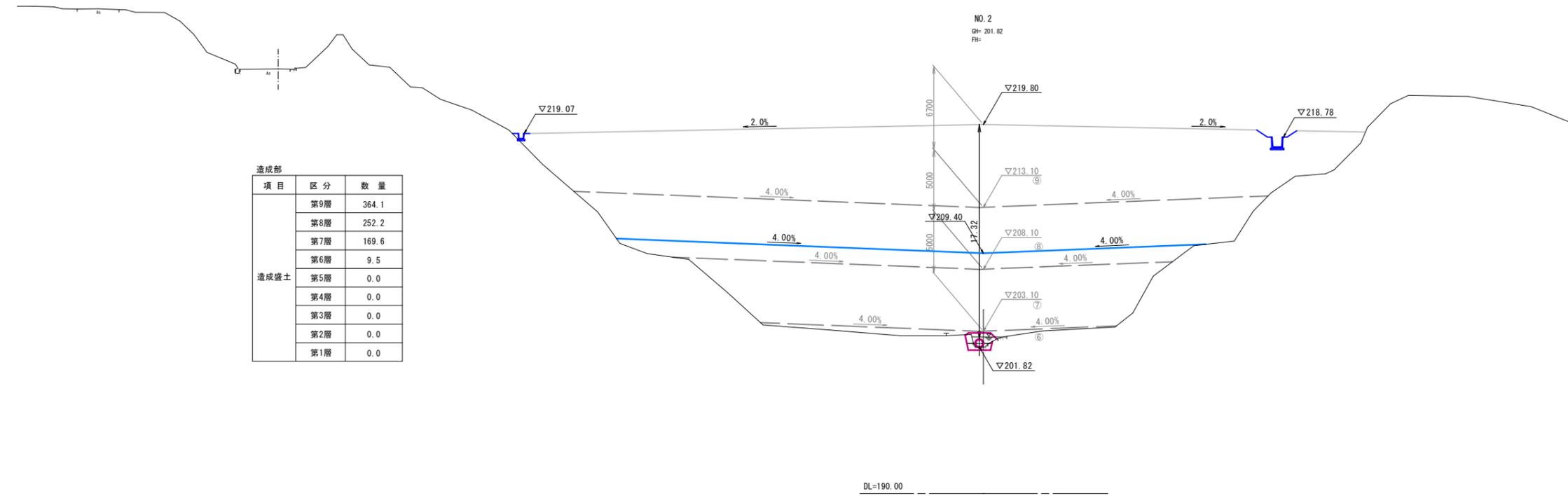
D=20.000

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
	第7層	203.6
	第6層	34.5
	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
	第7層	169.6
	第6層	9.5
	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)			
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 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
	第7層	227.2
	第6層	114.5
	第5層	1.5
	第4層	0.0
	第3層	0.0
	第2層	0.0
	第1層	0.0

NO. 5
GH: 197.89
FH:

残地森林 30m以上

開発区域
境界

DL=190.00

NO. 4
GH: 198.68
FH:

DL=190.00

造成部

項目	区分	数量
造成盛土	第9層	417.8
	第8層	308.2
	第7層	232.6
	第6層	103.6
	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. 4, NO. 5

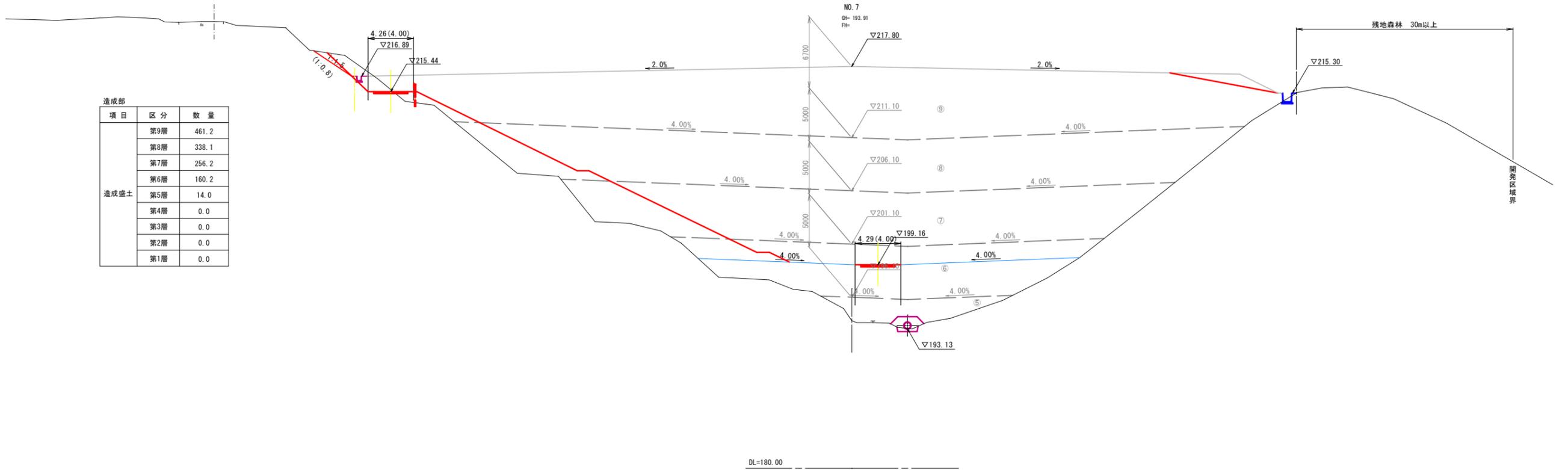
3
14

路線名			
帽子取第2事業所造成工事 (R2)			
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 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

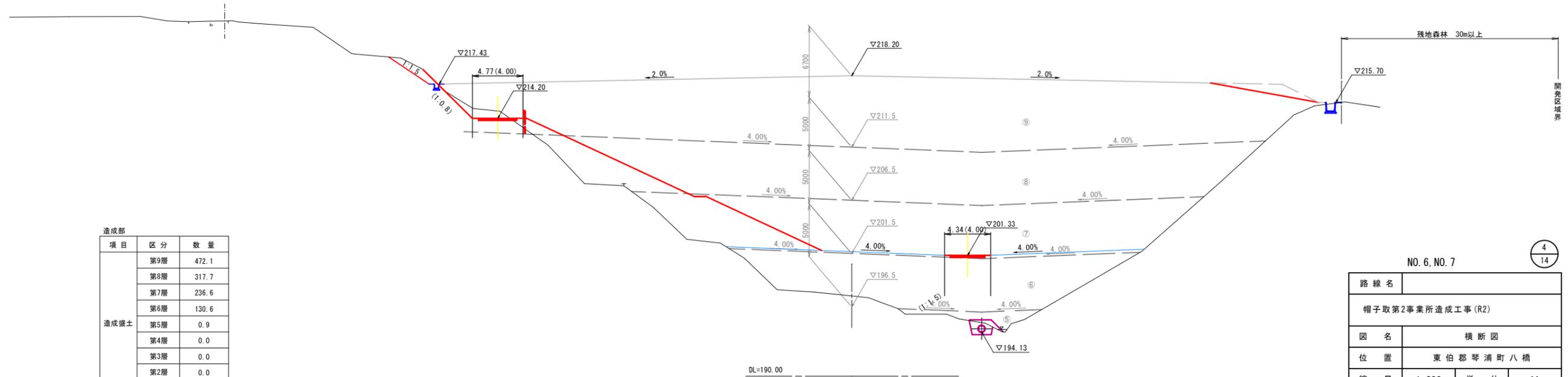
造成部		
項目	区分	数量
造成盛土	第9層	461.2
	第8層	338.1
	第7層	256.2
	第6層	160.2
	第5層	14.0
	第4層	0.0
	第3層	0.0
第2層	0.0	
第1層	0.0	



DL=180.00

NO. 6
GH: 197.53
FH:

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	



DL=190.00

NO. 6, NO. 7

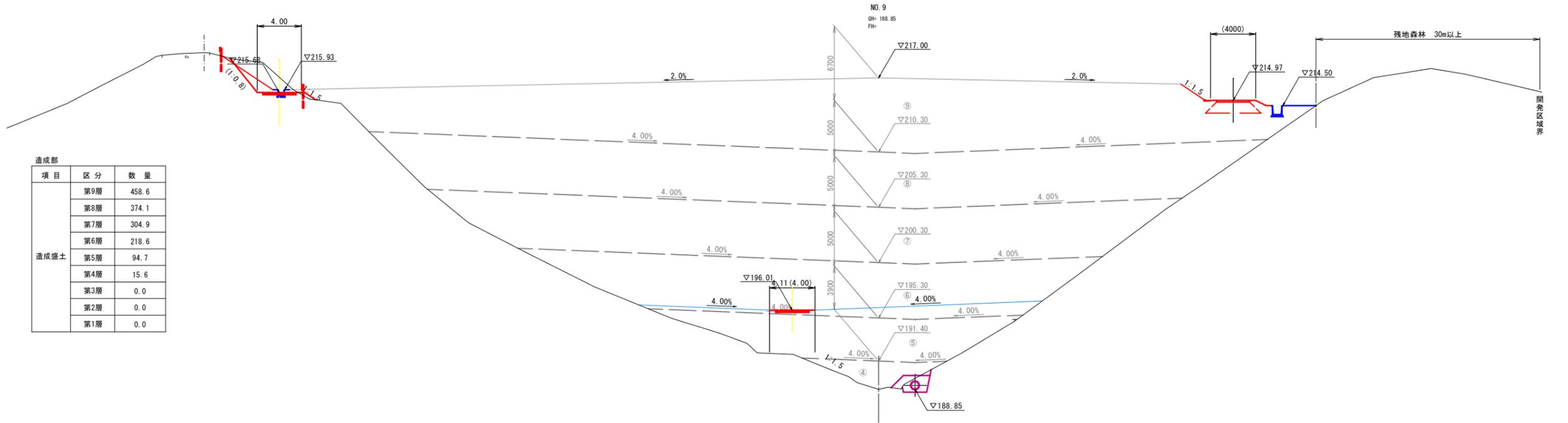
4
14

路線名			
帽子取第2事業所造成工事 (R2)			
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 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			

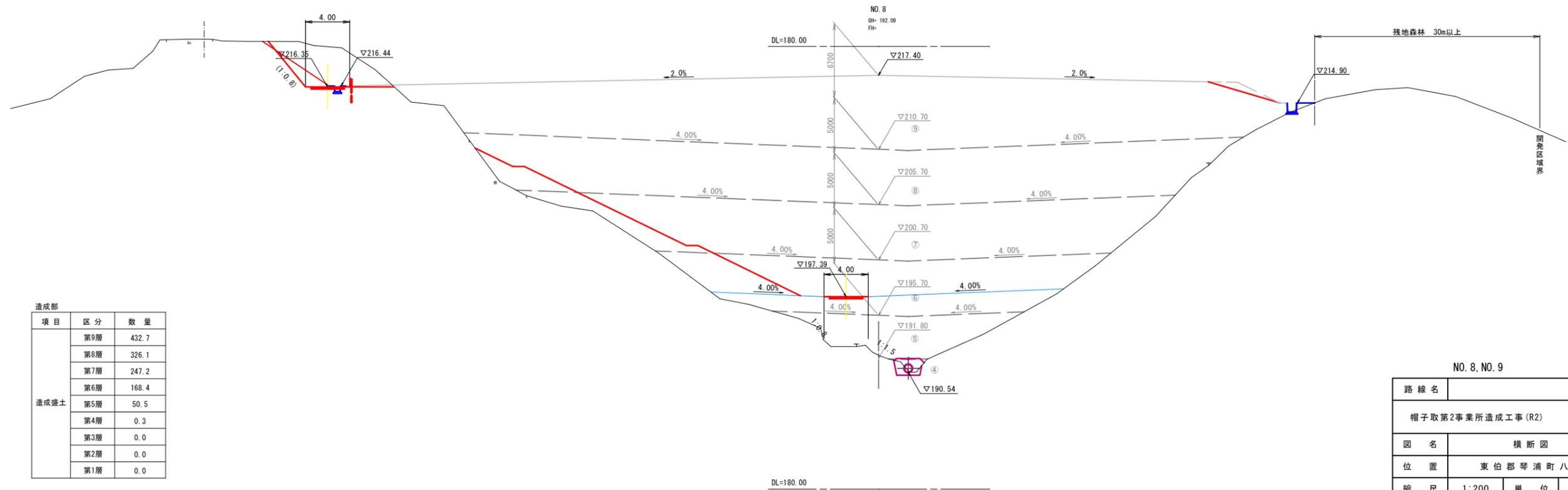
D=20.000

D=20.000

項目	区分	数量
盛土	良質土	4.0
	普通土	0.0



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



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

NO. 8, NO. 9

5
14

路線名			
帽子取第2事業所造成工事 (R2)			
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 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

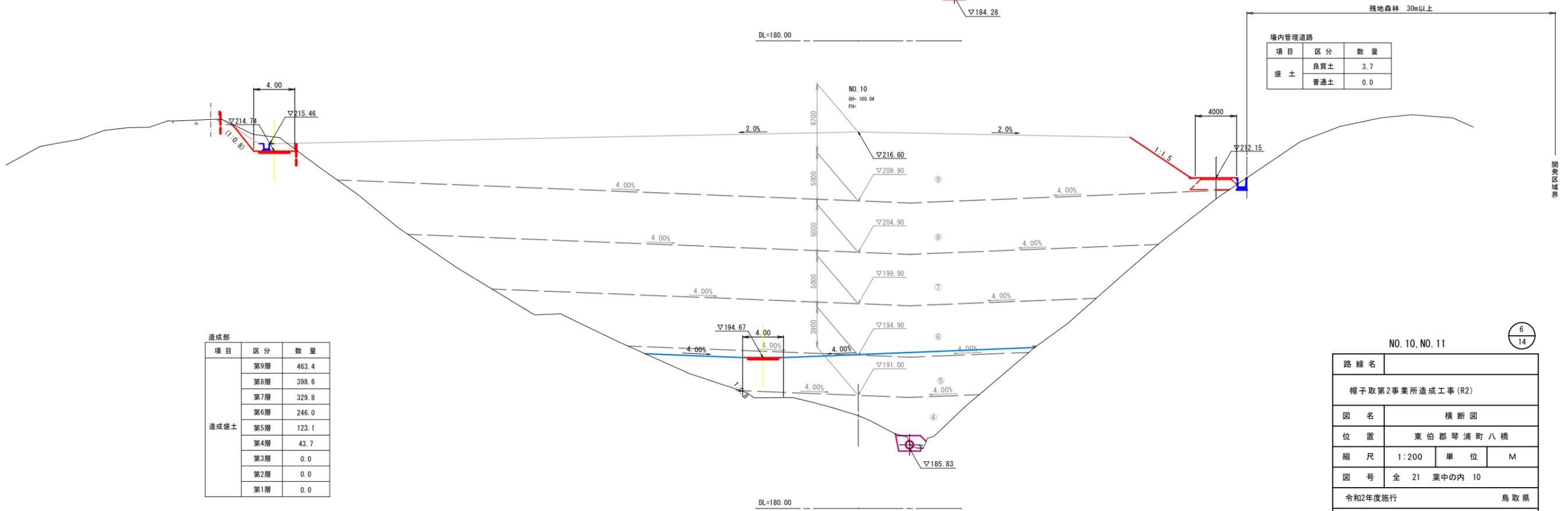
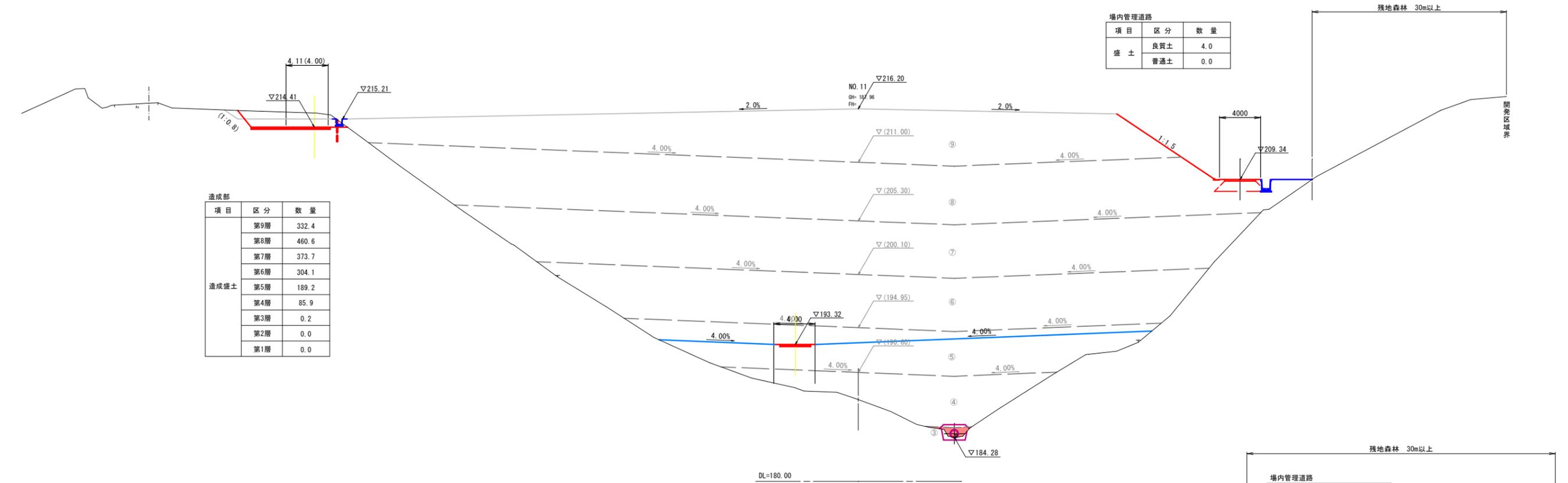
D=20.000

項目	区分	数量
盛土	良質土	4.0
	普通土	0.0

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

項目	区分	数量
盛土	良質土	3.7
	普通土	0.0

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



NO. 10, NO. 11

6/14

路線名			
帽子取第2事業所造成工事(R2)			
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

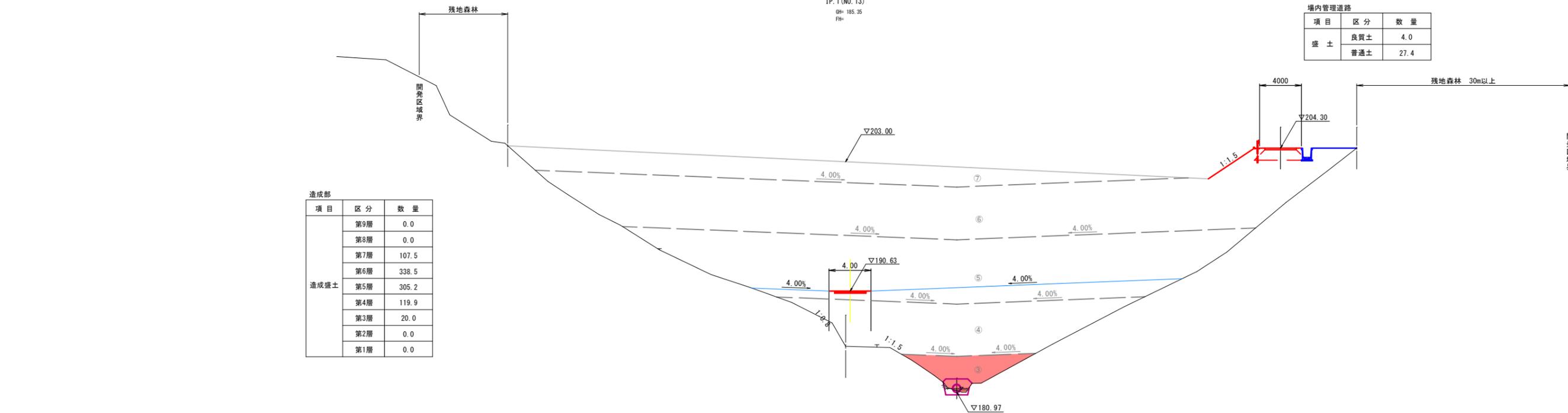
IP. 1 (NO. 13)
GH: 185.35
FH:

場内管理道路

項目	区分	数量
盛土	良質土	4.0
	普通土	27.4

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	107.5
	第6層	338.5
	第5層	305.2
	第4層	119.9
	第3層	20.0
	第2層	0.0
	第1層	0.0

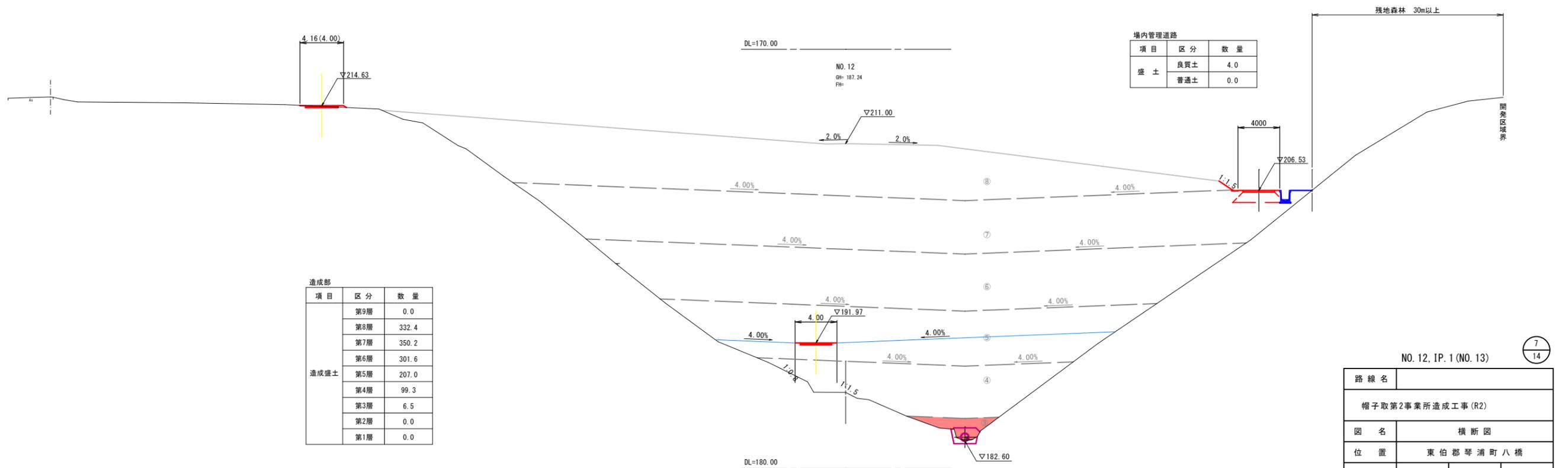


場内管理道路

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	0.0
	第8層	332.4
	第7層	350.2
	第6層	301.6
	第5層	207.0
	第4層	99.3
	第3層	6.5
	第2層	0.0
	第1層	0.0



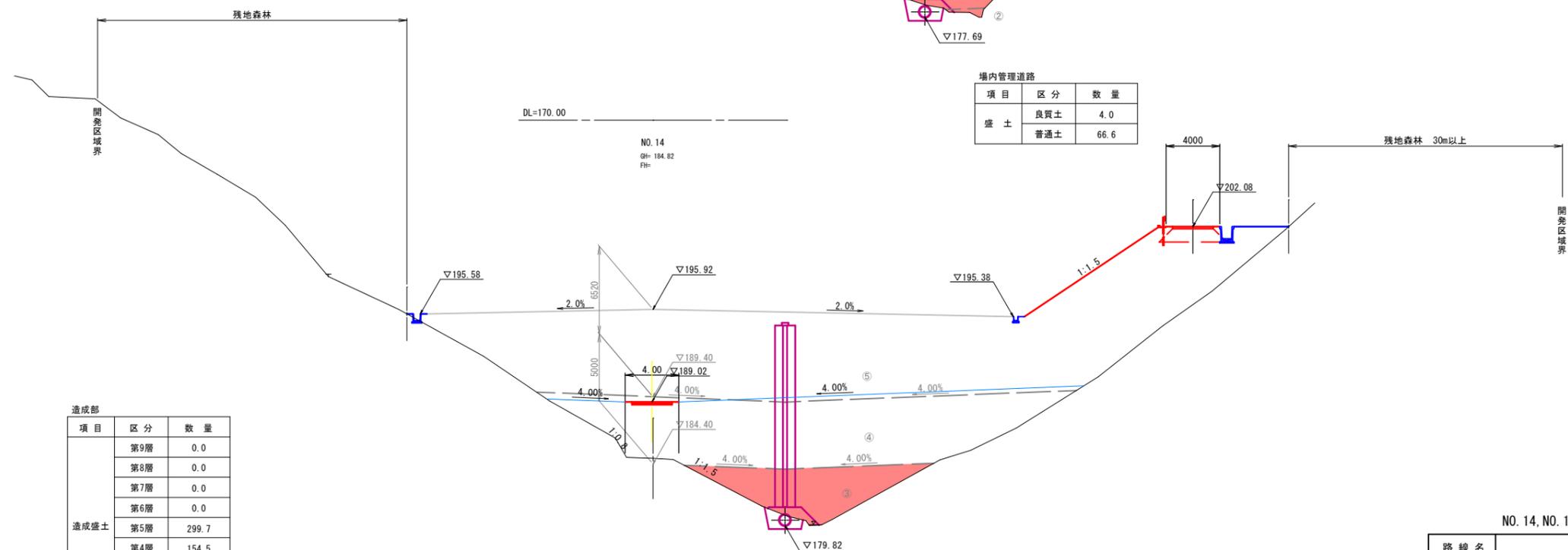
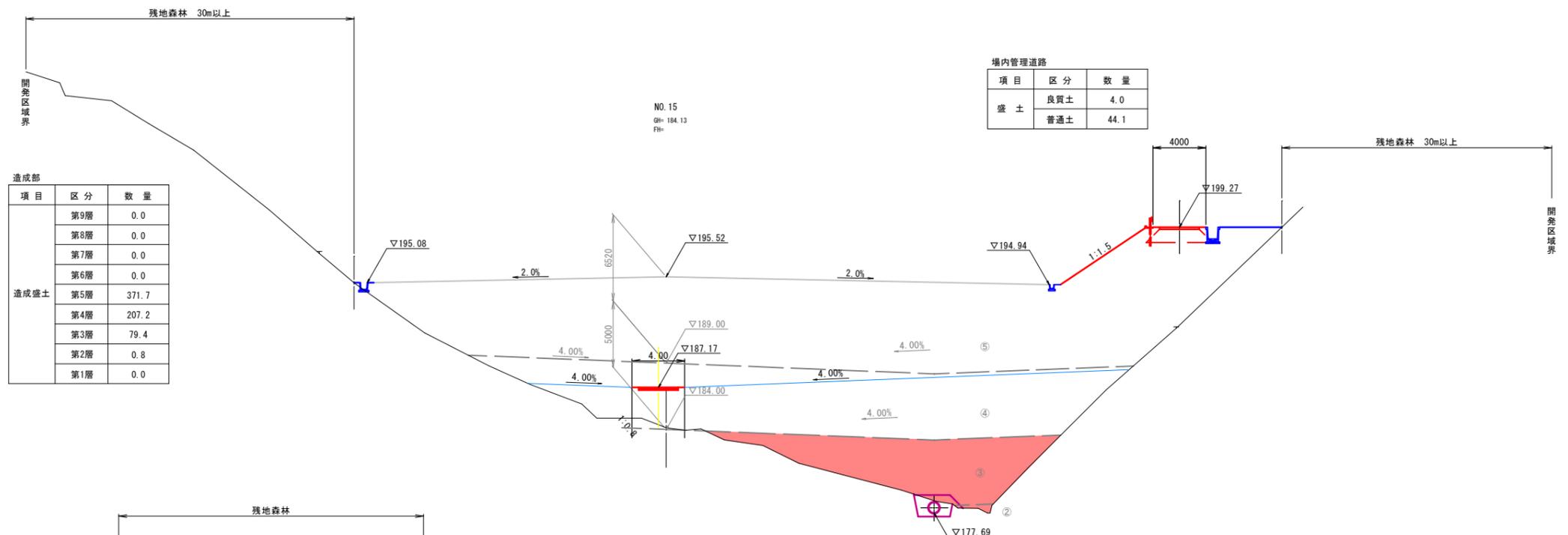
NO. 12, IP. 1 (NO. 13)

7
14

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 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



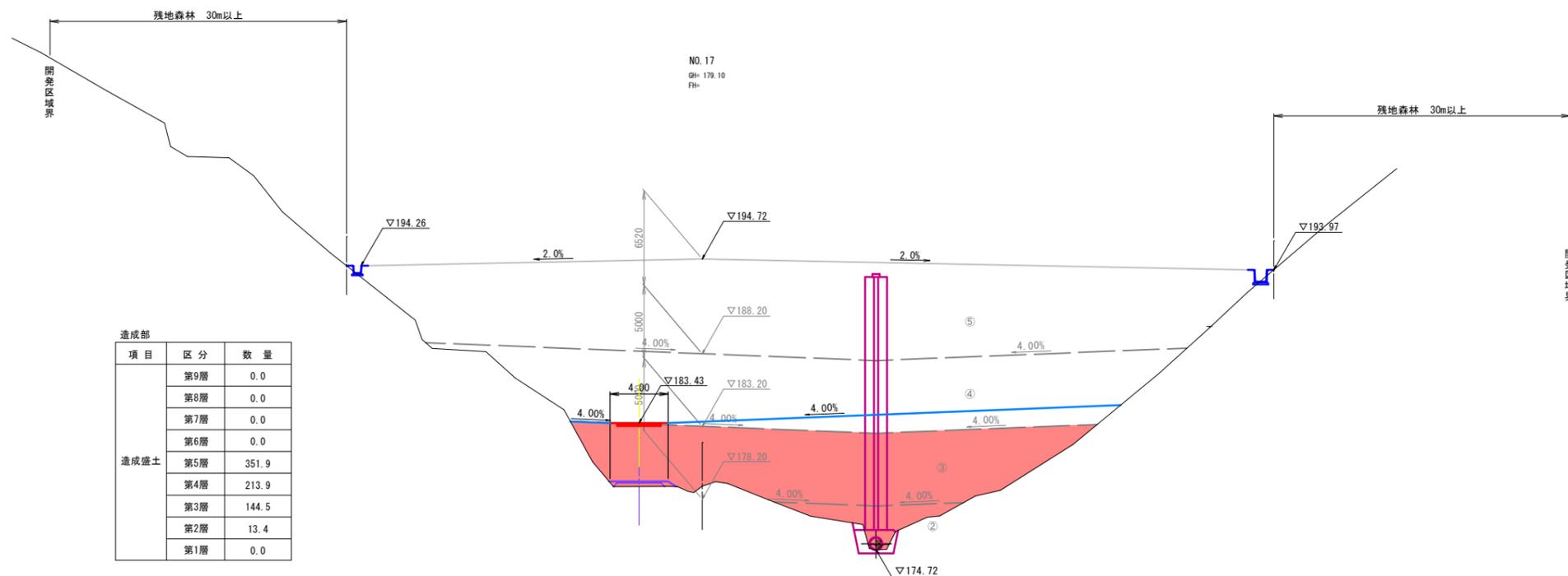
NO. 14, NO. 15

8
14

路線名			
帽子取第2事業所造成工事(R2)			
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 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

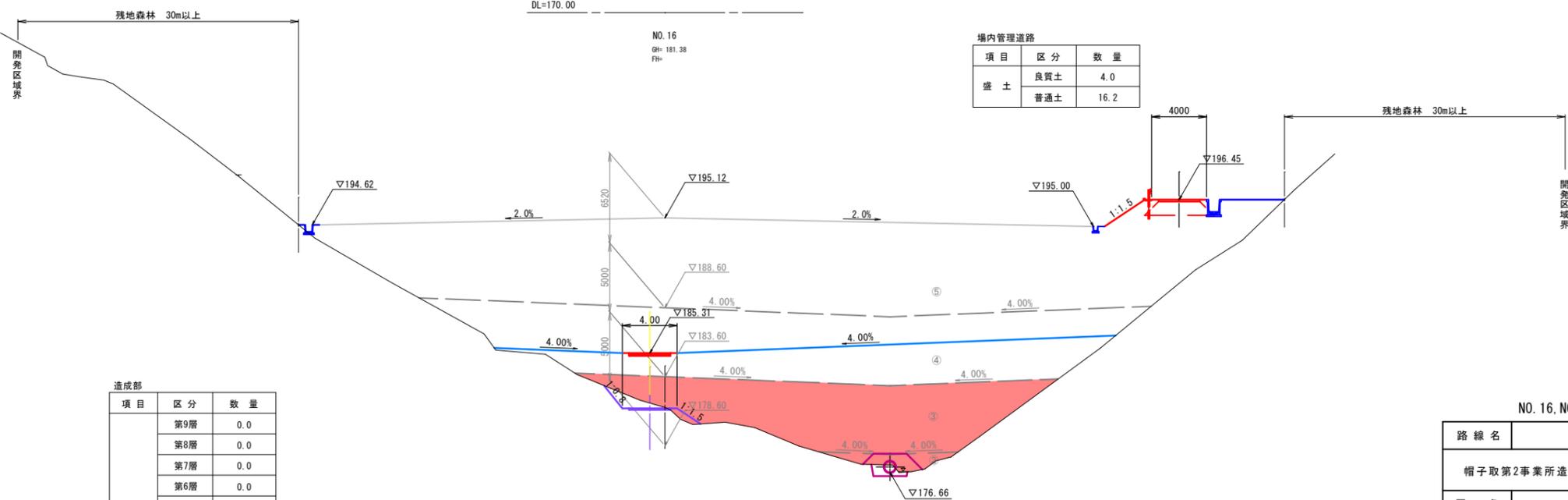
項目	区分	数量
造成盛土	第9層	0.0
	第8層	0.0
	第7層	0.0
	第6層	0.0
	第5層	351.9
	第4層	213.9
	第3層	144.5
	第2層	13.4
	第1層	0.0

DL=170.00

NO. 16
GH: 181.38
FH:

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

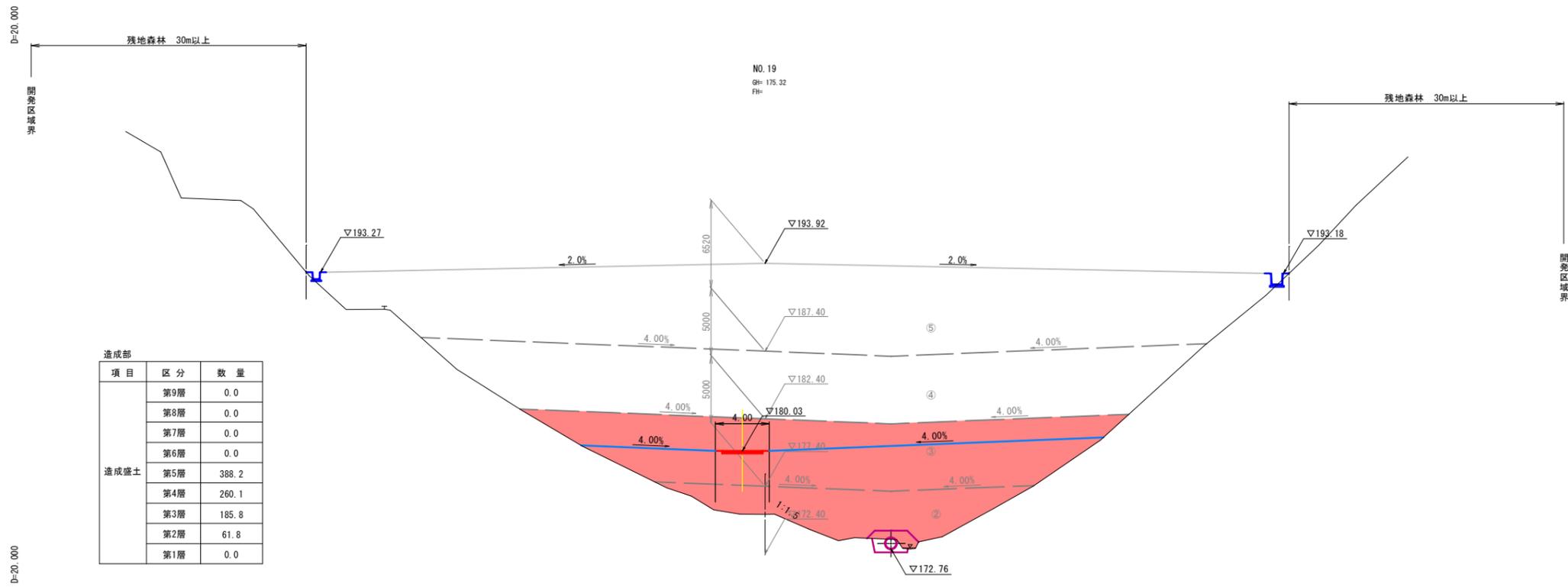
項目	区分	数量
造成盛土	第9層	0.0
	第8層	0.0
	第7層	0.0
	第6層	0.0
	第5層	382.4
	第4層	223.7
	第3層	118.5
	第2層	3.7
	第1層	0.0

DL=170.00

NO. 16, NO. 17

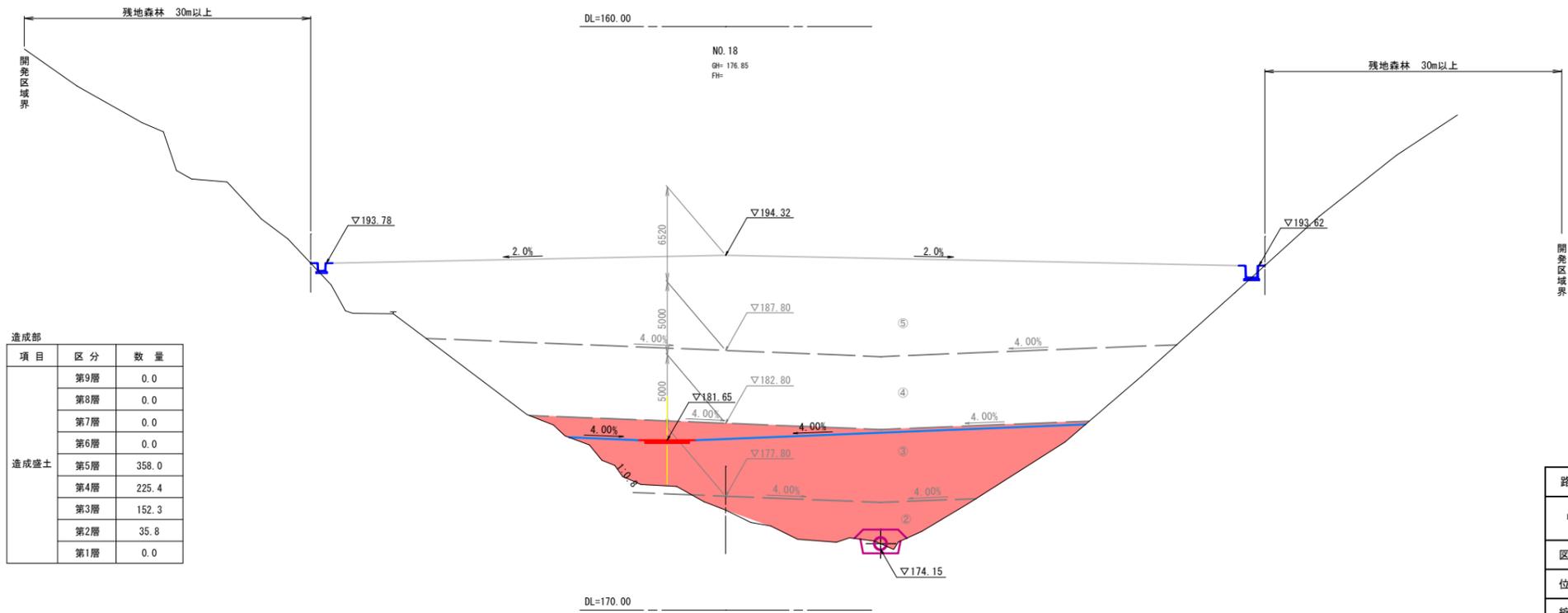
9/14

路線名			
帽子取第2事業所造成工事 (R2)			
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 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



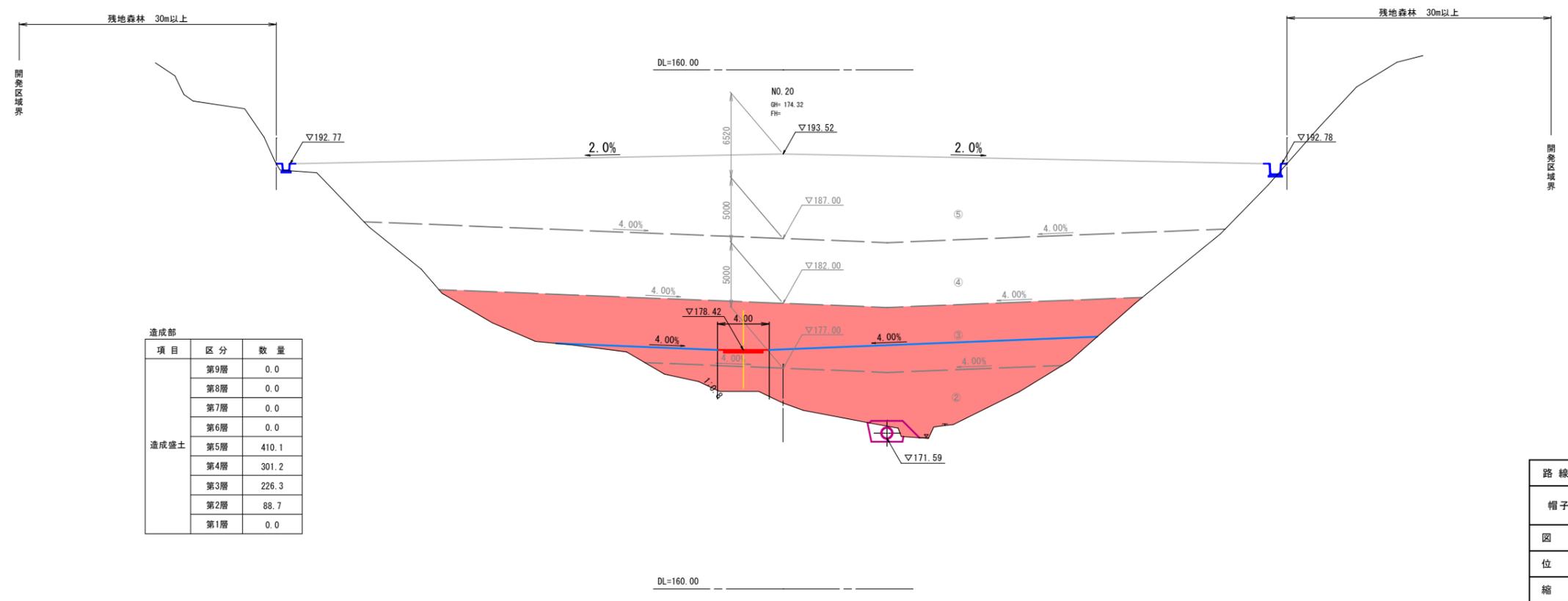
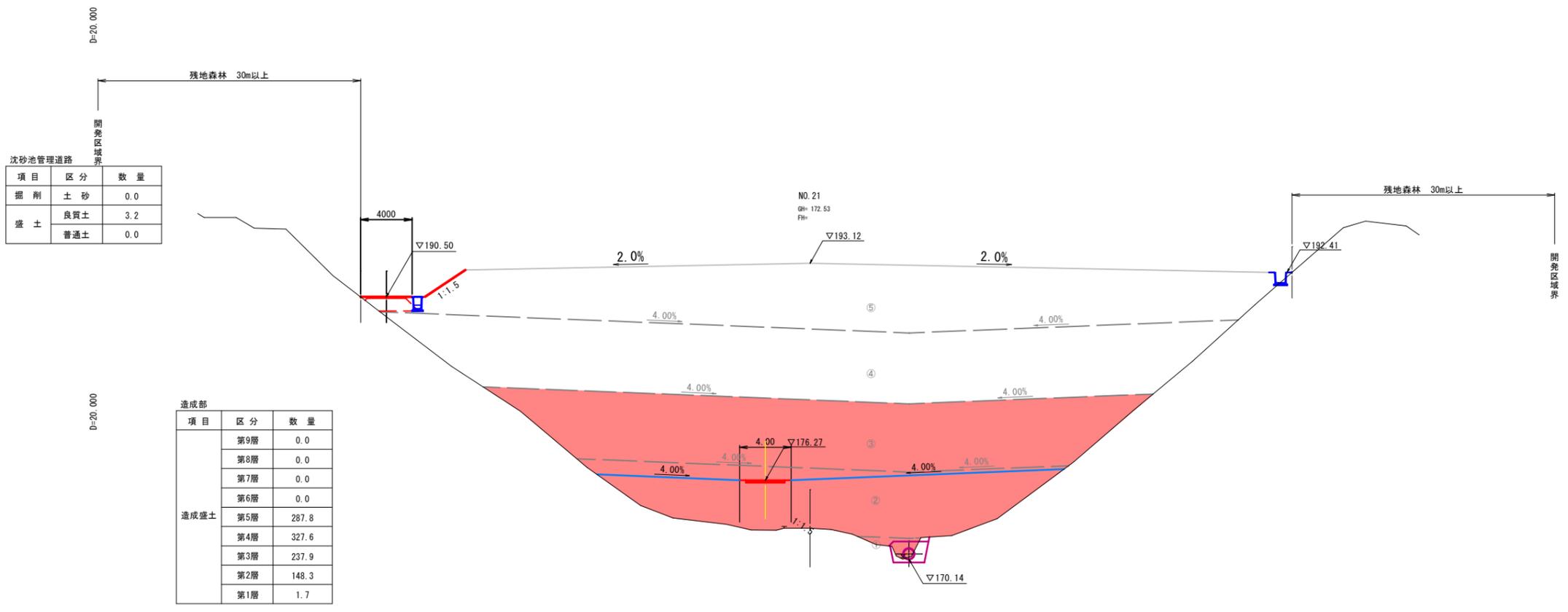
造成部

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

NO. 18, NO. 19

10
14

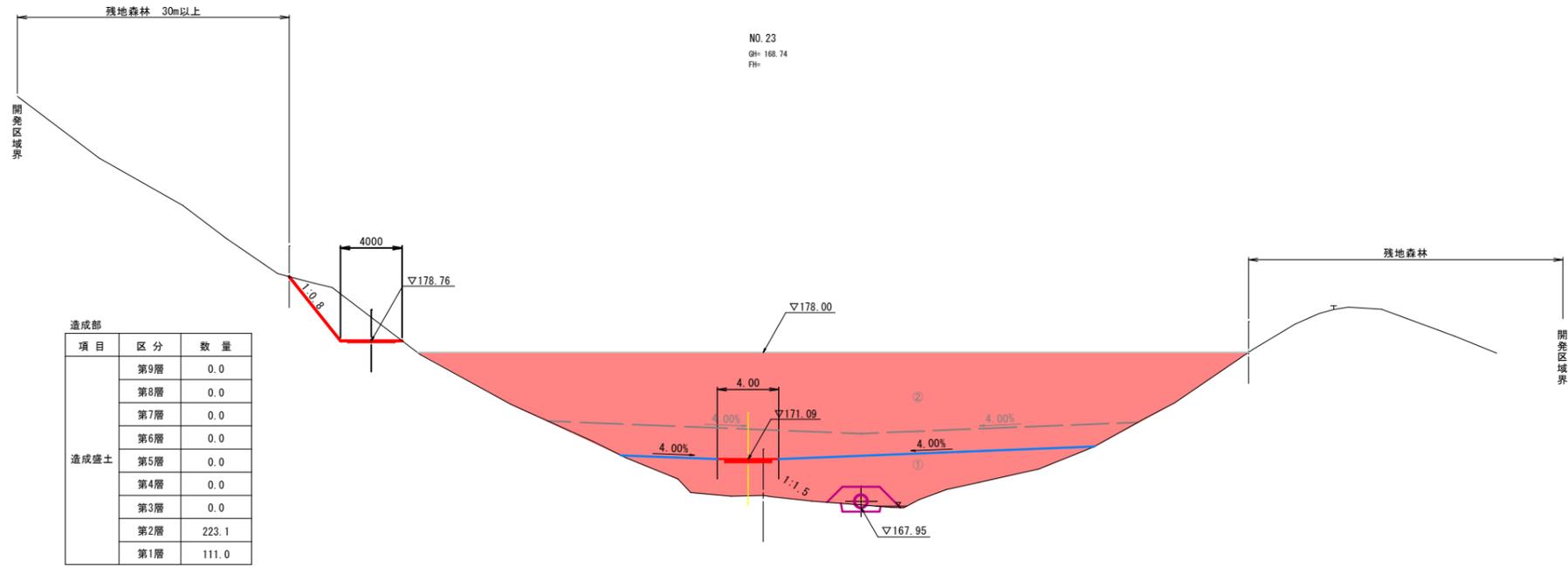
路線名	
図名	横断面図
位置	東伯郡琴浦町八橋
縮尺	1:200 単位 M
図号	全 21 葉中の内 14
令和2年度施行	鳥取県
公益財団法人鳥取県建設技術センター	



NO. 20, NO. 21			
路線名			
帽子取第2事業所造成工事 (R2)			
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			

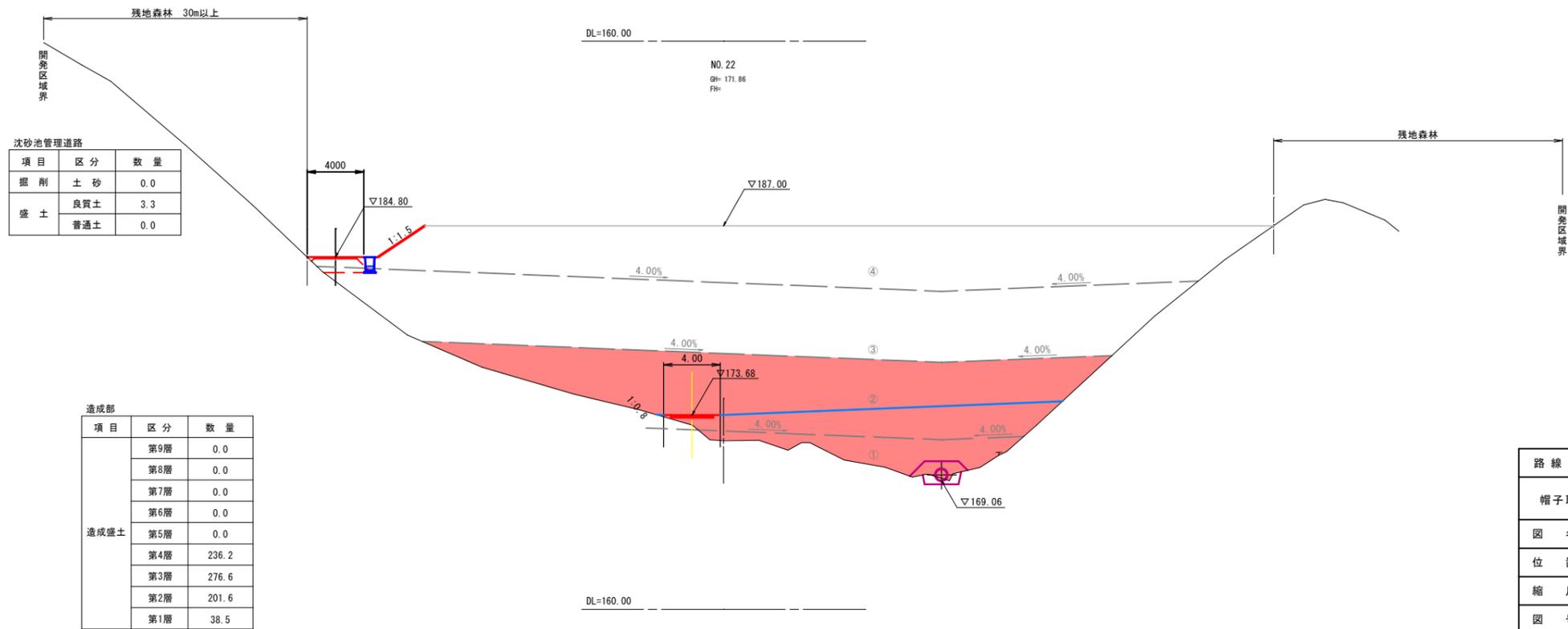
D=20.000

項目	区分	数量
掘削	土砂	11.8
	良質土	0.0
盛土	良質土	0.0
	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	0.0
	第3層	0.0
	第2層	223.1
	第1層	111.0

D=20.000



項目	区分	数量
掘削	土砂	0.0
	良質土	3.3
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

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

DL=160.00

NO. 24
GH: 168.50
FH:

残地森林 30m以上

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

4.00

▽171.00

▽168.47

▽167.30

4.00%

残地森林

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

DL=160.00

工事用道路

項目	区分	数量
掘削	土砂	1.2
	良質土	0.3
盛土	良質土	0.3
	普通土	0.7

NO. 24, NO. 25

13
14

路線名			
位置	帽子取第2事業所造成工事(R2)		
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

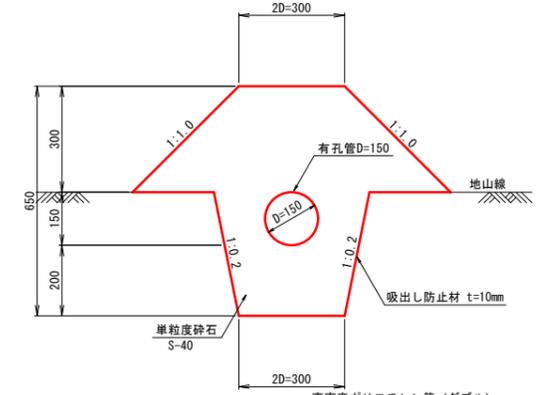
NO. 26, NO. 27, EP (NO. 28)

14
14

路線名			
帽子取第2事業所造成工事 (R2)			
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(2)

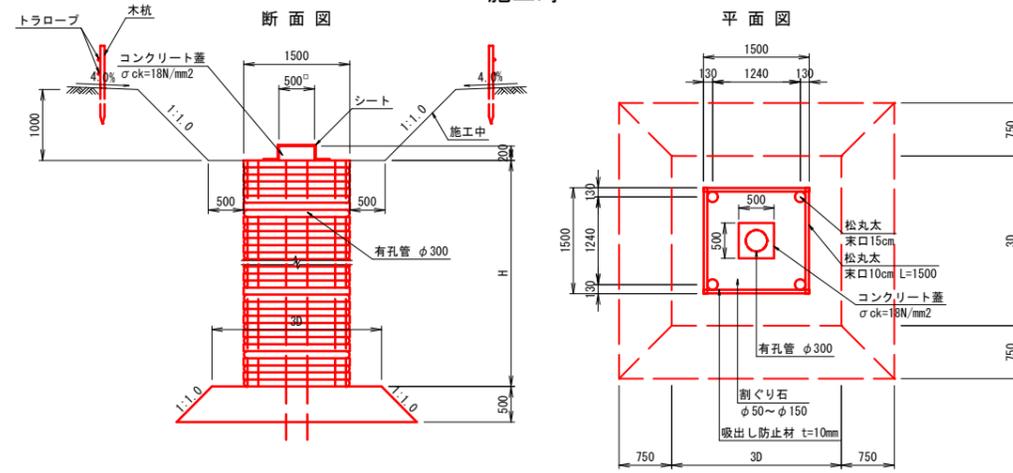
暗渠排水 S=1:10
補助暗渠
(吸水渠：有孔管)



暗渠排水(D150) 高密度ポリエチレン管 (ダブル) 10m当たり

名称	規格	単位	数量
有孔管	D150	m	10.000
単粒度砕石	S-40	m ³	2.900
吸出し防止材	不織布 t=10mm	m ²	26.200

縦集水抗(木製井桁) S=1:50
施工時



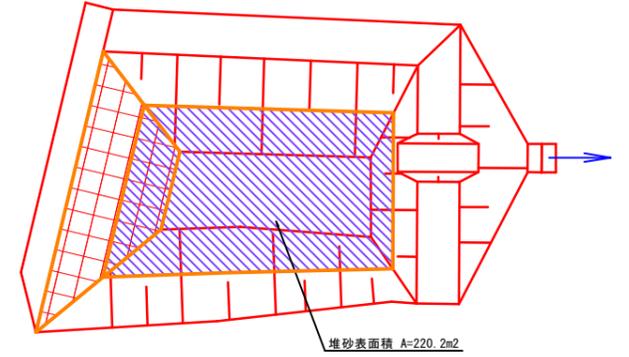
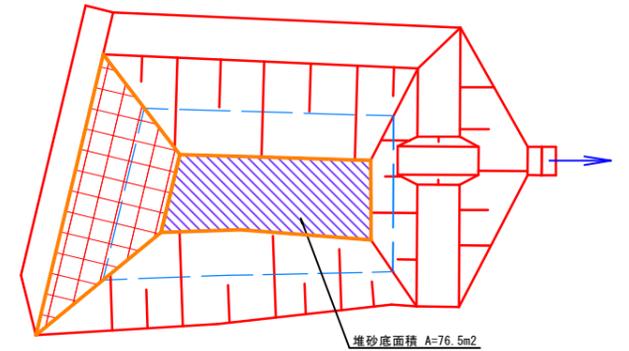
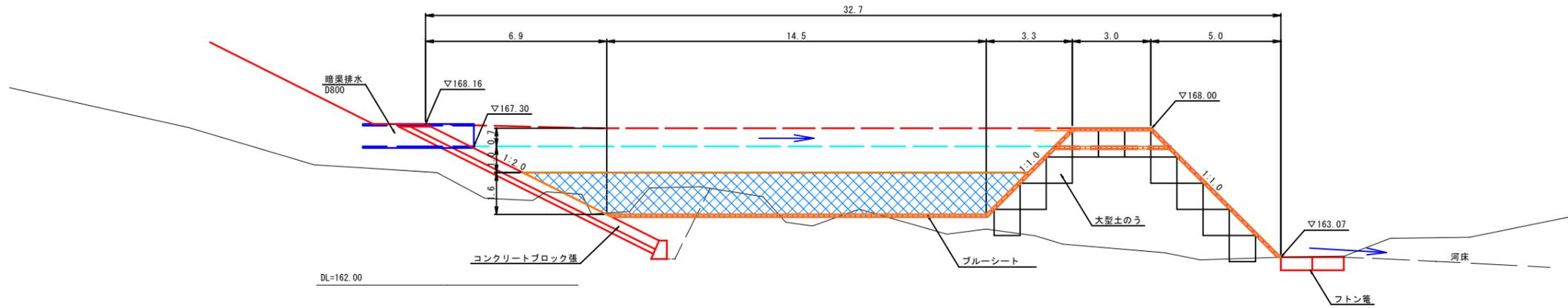
縦集水抗(木製井桁) 10m当たり

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 ²	54.40
割ぐり石	φ50~φ150内外	m ³	17.64
有孔管	D300	m	10.00

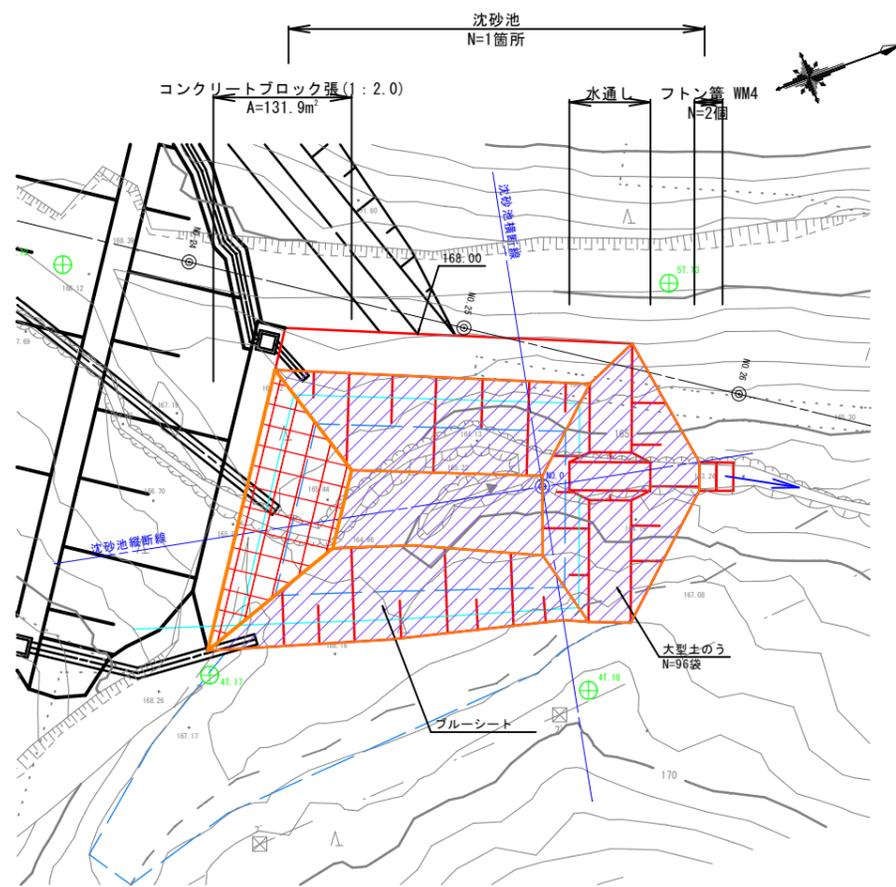
路線名	
帽子取第2事業所造成工事(R2)	
図名	構造図(2/9)
位置	東伯郡琴浦町八橋
縮尺	図示 単位 M・MM
図号	全 21 葉中の内 19
令和2年度施行	鳥取県
公益財団法人鳥取県建設技術センター	

沈砂池構造図

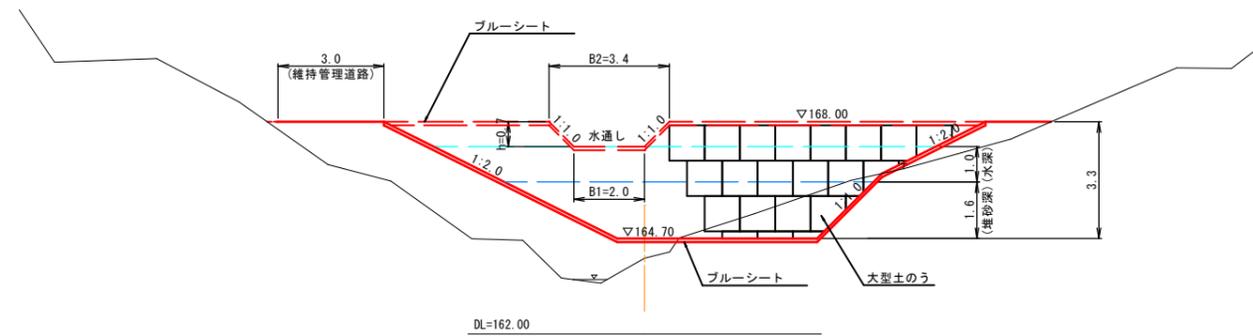
縦断図
S=1:100



平面図
S=1:250



横断図
S=1:100



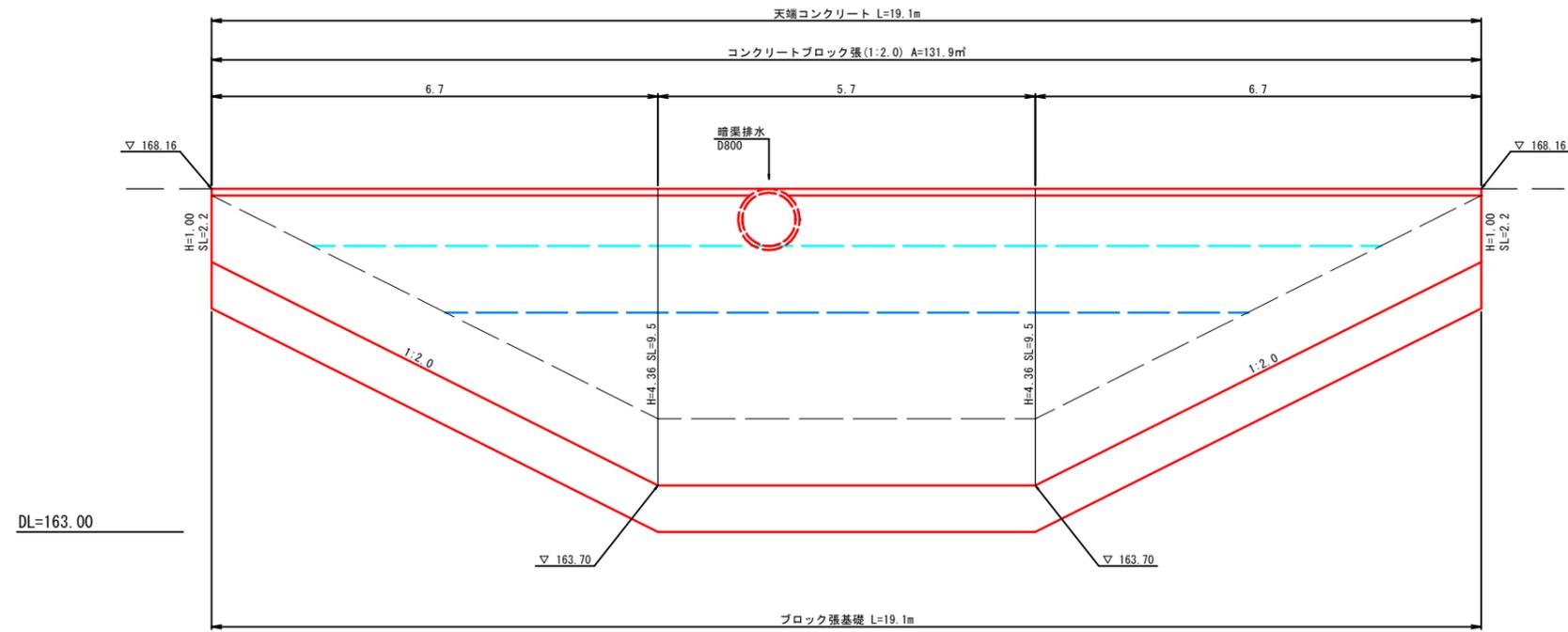
堆砂容量 $V = (76.5 + 220.2) / 2 \times 1.6m = 237m^3$

※施工中の最大流出土砂量は、659m³/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、659m³/12カ月×4より、220m³/4カ月。
以上より、
237m³>220m³であるため、沈砂池は4カ月以上貯砂出来る。

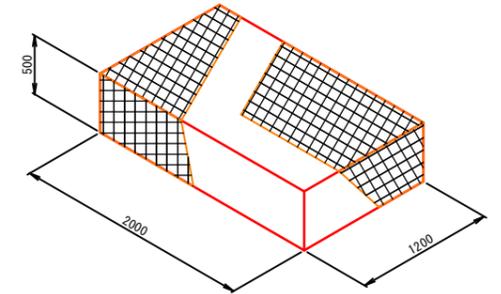
路線名	
帽子取第2事業所造成工事(R2)	
図名	沈砂池構造図
位置	東伯郡琴浦町八橋
縮尺	図示 単位 M
図号	全 21 葉中の内 20
令和2年度施行	鳥取県
公益財団法人鳥取県建設技術センター	

沈砂池構造図

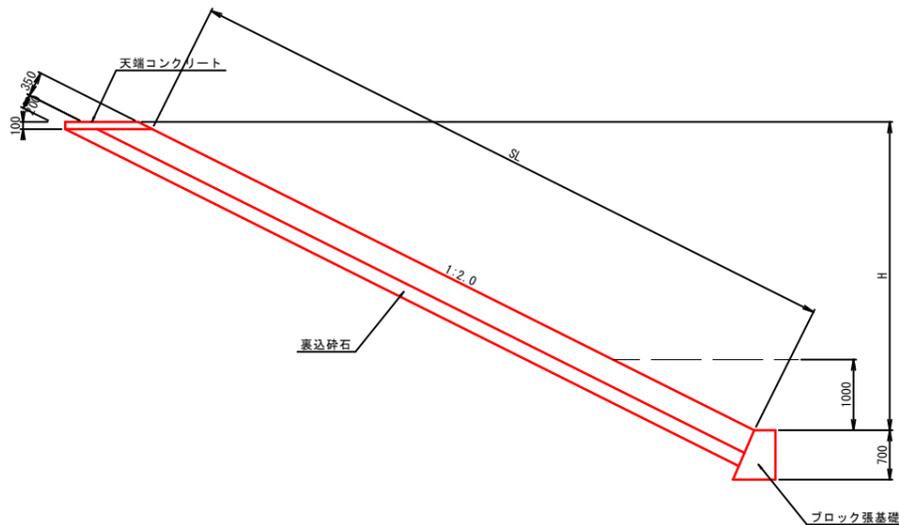
ブロック張擁壁展開図
S=1:50



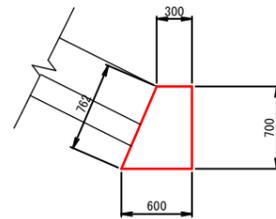
フトン籠
WM4 S=1:30



標準断面図
S=1:50



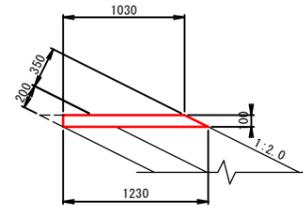
ブロック張基礎
S=1:30



(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 ³	3.150
型枠		m ²	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 ³	1.130
型枠		m ²	3.236

(フトン籠) 数量表 1枚当たり

名称	規格	単位	数量
フトン籠	網目 15cm	枚	1.0
詰石		m ³	1.140

路線名			
帽子取第2事業所造成工事 (R2)			
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			