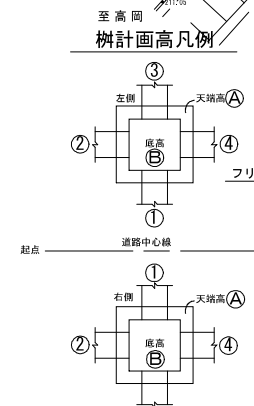


凡例  
 〓 造成面水路  
 〓 暗渠排水



LEVEL 10%  
 L=20.0m L=29.0m  
 VCL=20.0m

10%  
 L=29.0m

2%  
 L=88.0m

集水樹 B1000-L1000-H1000  
 N=1箇所  
 大型フリーユーム B800×H800 L=30.3m

フリーユーム FS400 L=3.1m  
 大型フリーユーム B600×H600 L=48.6m  
 フリーユーム FS500 L=23.3m  
 集水樹 B800-L800-H800 N=1箇所  
 フリーユーム FS500 L=26.1m  
 フリーユーム FS500 L=20.5m  
 集水樹 B800-L800-H800 N=1箇所  
 集水樹 B800-L800-H800 N=1箇所  
 暗渠排水(本暗渠) 有孔管 D900 L=45.2m  
 暗渠排水(補助暗渠) 有孔管 D150 L=75.0m  
 暗渠排水(補助暗渠) 有孔管 D150 L=41.0m  
 暗渠排水(補助暗渠) 有孔管 D150 L=33.0m  
 暗渠排水(補助暗渠) 有孔管 D150 L=55.0m

大型フリーユーム B800×H800 L=10.7m  
 大型フリーユーム B800×H800 L=5.3m(既設流用)  
 集水樹 B1000-L1000-H1000 N=1箇所  
 集水樹 B1000-L1000-H1000 N=1箇所  
 プレキャスト床版 T-14 B1500-L1000 L=4.0m(既設流用)

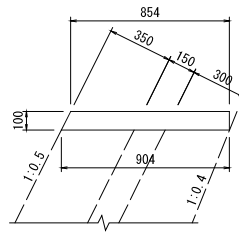
【 22 沈砂池埋立計画 】

路線名	帽子取地区建設発生土処分場		
図名	排水系統図 (1/1)		
位置	東伯郡琴浦町大字八橋		
縮尺	1:500	単位	M
図号	全 13 葉中の内 13		
平成 29 年度施工			
公益財団法人鳥取県建設技術センター			

注) 止水壁の呑み口は、出水後及び通一回点検を行い立竹木等を除去すること。

# 構造図

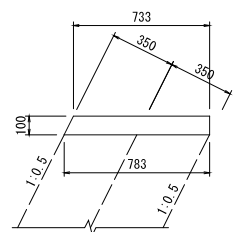
天端コンクリート BW3 S=1:20



天端コンクリート (BW3) 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>	0.879
型枠	小型構造物	m <sup>2</sup>	2.118

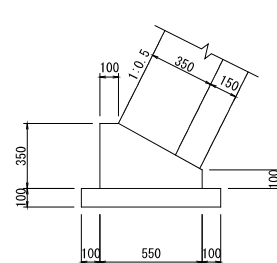
天端コンクリート BW6 S=1:20



天端コンクリート (BW6) 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>	0.758
型枠	小型構造物	m <sup>2</sup>	2.118

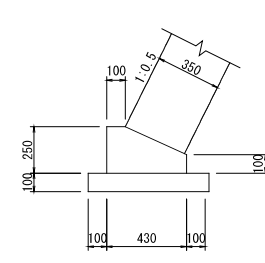
ブロック積基礎 BW3 S=1:20



ブロック積基礎 (BW3) 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>	1.363
型枠	小型構造物	m <sup>2</sup>	4.500
均しコンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m <sup>3</sup>	0.750
型枠 (均し基礎コンクリート)		m <sup>2</sup>	2.000

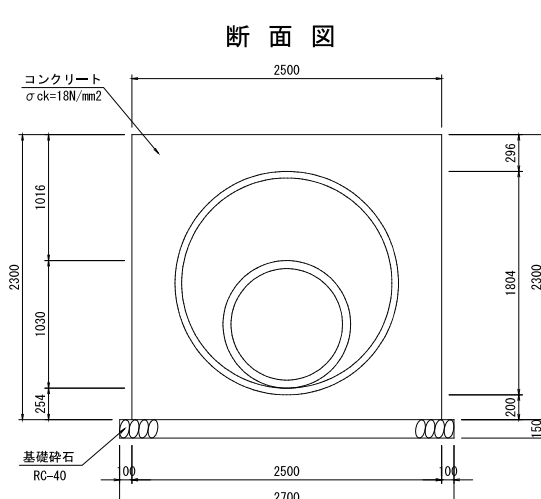
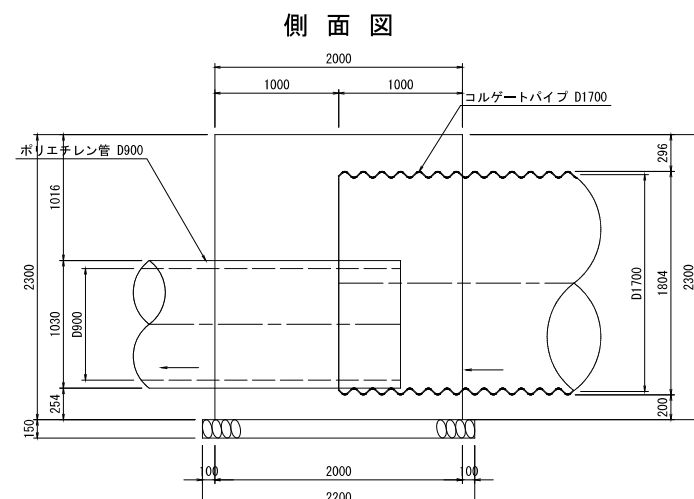
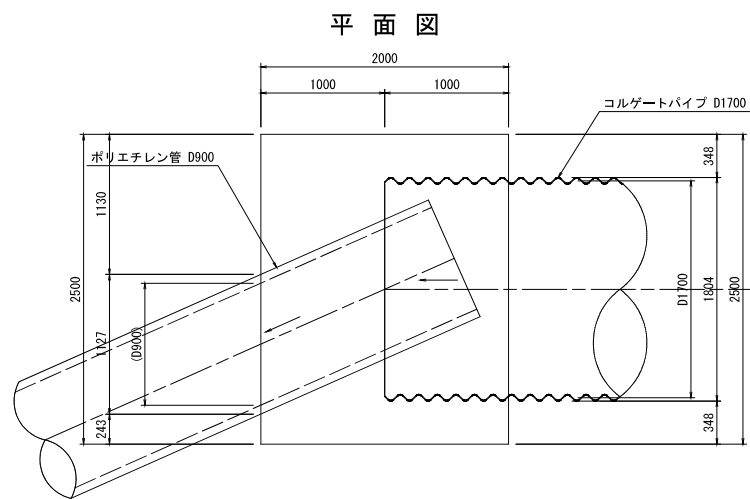
ブロック積基礎 BW6 S=1:20



ブロック積基礎 (BW6) 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>	0.828
型枠	小型構造物	m <sup>2</sup>	3.500
均しコンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m <sup>3</sup>	0.630
型枠 (均し基礎コンクリート)		m <sup>2</sup>	2.000

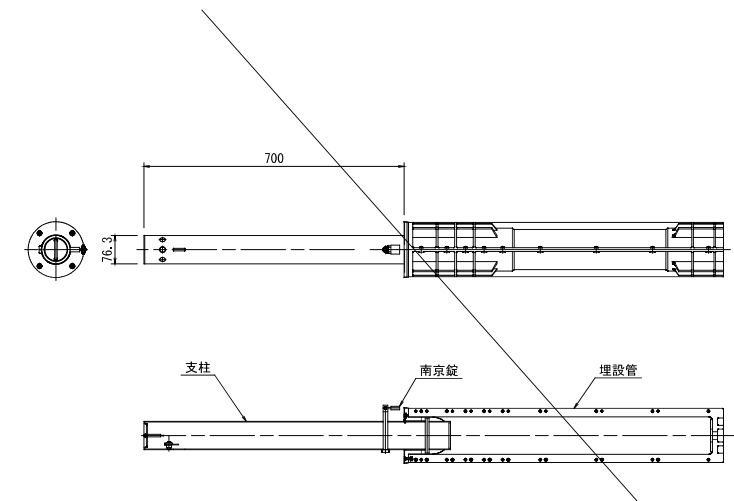
2号巻立コンクリート S=1:30



2号巻立コンクリート 1箇所当たり

名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m <sup>3</sup>	7.946
型枠	一般構造物	m <sup>2</sup>	17.146
基礎砕石	RC-40 t=15cm	m <sup>2</sup>	5.940

車止め (参考図) S=1:10



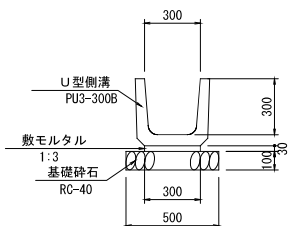
【 21 沈砂池埋立計画 】

沈砂池・工用道路

路線名	帽子取地区建設発生土処分場		
図名	構造図	( 2/2 )	
位置	東伯郡琴浦町大字八橋		
縮尺	1:100	単位	M
図号	全 13 葉中の内 12		
平成 29 年度施工			
公益財団法人鳥取県建設技術センター			

# 構造図

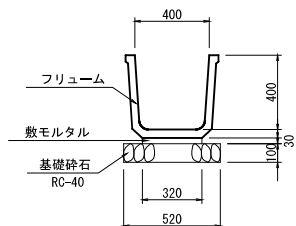
プレキャストU型側溝 S=1:20  
PU3-300B



プレキャストU型側溝 (PU3-300B) 10m当たり

名称	規格	単位	数量
U型側溝	PU3-300B	個	16.5
敷モルタル	1:3	m <sup>3</sup>	0.090
基礎碎石	RC-40 t=10cm	m <sup>2</sup>	5.000

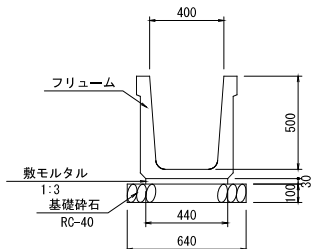
フリューム S=1:20  
FS 400



フリューム (FS 400) 10m当たり

名称	規格	単位	数量
フリューム	FS 400	個	5.0
基礎碎石	RC-40 t=10cm	m <sup>2</sup>	5.200
敷モルタル	1:3	m <sup>3</sup>	0.096

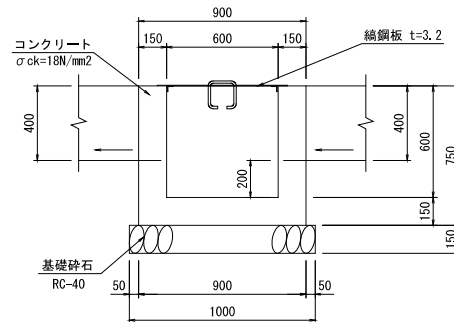
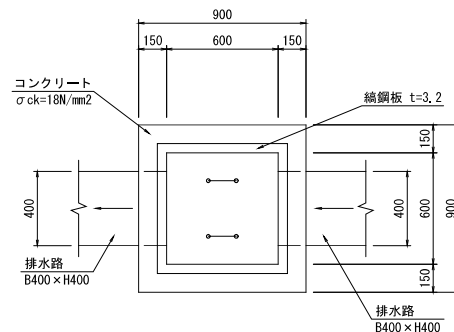
フリューム S=1:30  
B400×H500



フリューム (B400×H500) 10m当たり

名称	規格	単位	数量
フリューム	B400×H500	個	5.0
敷モルタル	1:3	m <sup>3</sup>	0.132
基礎碎石	RC-40 t=10cm	m <sup>2</sup>	6.400

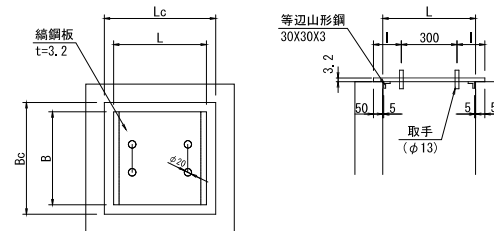
集水樹 S=1:20  
B600-L600-H600



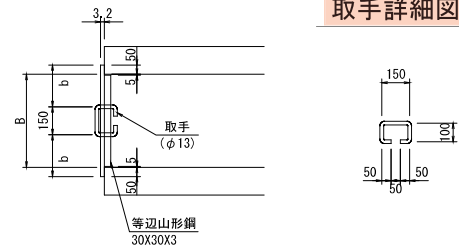
集水樹 (B600-L600-H600) 1箇所当たり

名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.344
型枠	小型構造物	m <sup>2</sup>	4.500
基礎碎石	RC-40 t=15cm	m <sup>2</sup>	1.000
鋼鋼板蓋	GC-1-B600-L600	枚	1

鋼鋼板蓋 S=1:20



取手詳細図



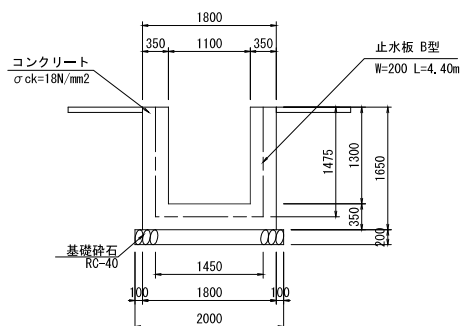
鋼鋼板蓋寸法表

	Bc	Lc	b	l
GC1-B600-L600用	700	700	275	200

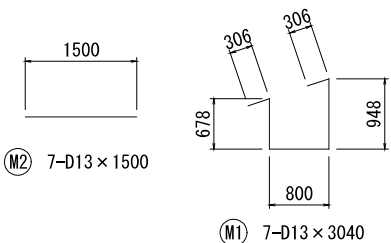
鋼鋼板蓋 (GC-1-B600-L600) 1枚当たり

名称	規格	単位	数量
鋼鋼板	SS400 t=3.2mm	kg	13.127
等辺山形鋼	SS400 30X30X3	kg	1.605
取手鉄筋	φ13	kg	0.936

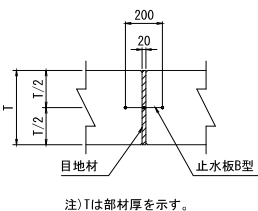
急流工 S=1:50



すべり止め詳細図

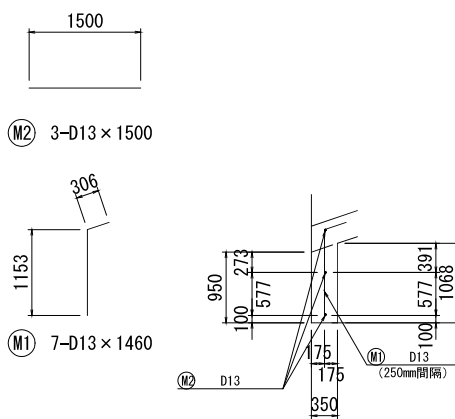


継手詳細図



注) Tは部材厚を示す。

止水壁詳細図



急流工 10m当たり

名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	15.400
型枠	一般構造物	m <sup>2</sup>	66.000
基礎碎石	RC-40 t=20cm	m <sup>2</sup>	20.000
止水板	B型 W=200	m	4.400
目地材	t=20mm	m <sup>2</sup>	1.540

すべり止め 1箇所当たり

名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.203
型枠	一般構造物	m <sup>2</sup>	3.744
基礎碎石	RC-40 t=20cm	m <sup>2</sup>	2.400
鉄筋	SD345 D13	kg	31

鉄筋質量表 (SD345)

種別	径 (mm)	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	一本当り質量 (kg/本)	質量 (kg)	摘要
M1	D13	3040	7	0.995	3.02	21	┌
M2	D13	1500	7	0.995	1.49	10	┌
						31	
合計 D13						31 kg	

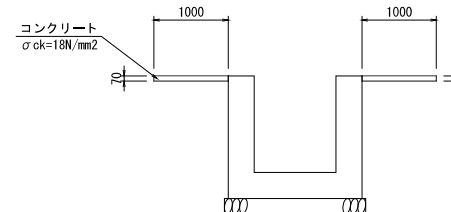
止水壁 1箇所当たり

名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.636
型枠	一般構造物	m <sup>2</sup>	4.339
鉄筋	SD345 D13	kg	14

鉄筋質量表 (SD345)

種別	径 (mm)	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	一本当り質量 (kg/本)	質量 (kg)	摘要
M1	D13	1460	7	0.995	1.45	10	┌
M2	D13	1500	3	0.995	1.49	4	┌
						14	
合計 D13						14 kg	

張コンクリート S=1:50



張コンクリート 10m当たり

名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.400
型枠	小型構造物	m <sup>2</sup>	1.400

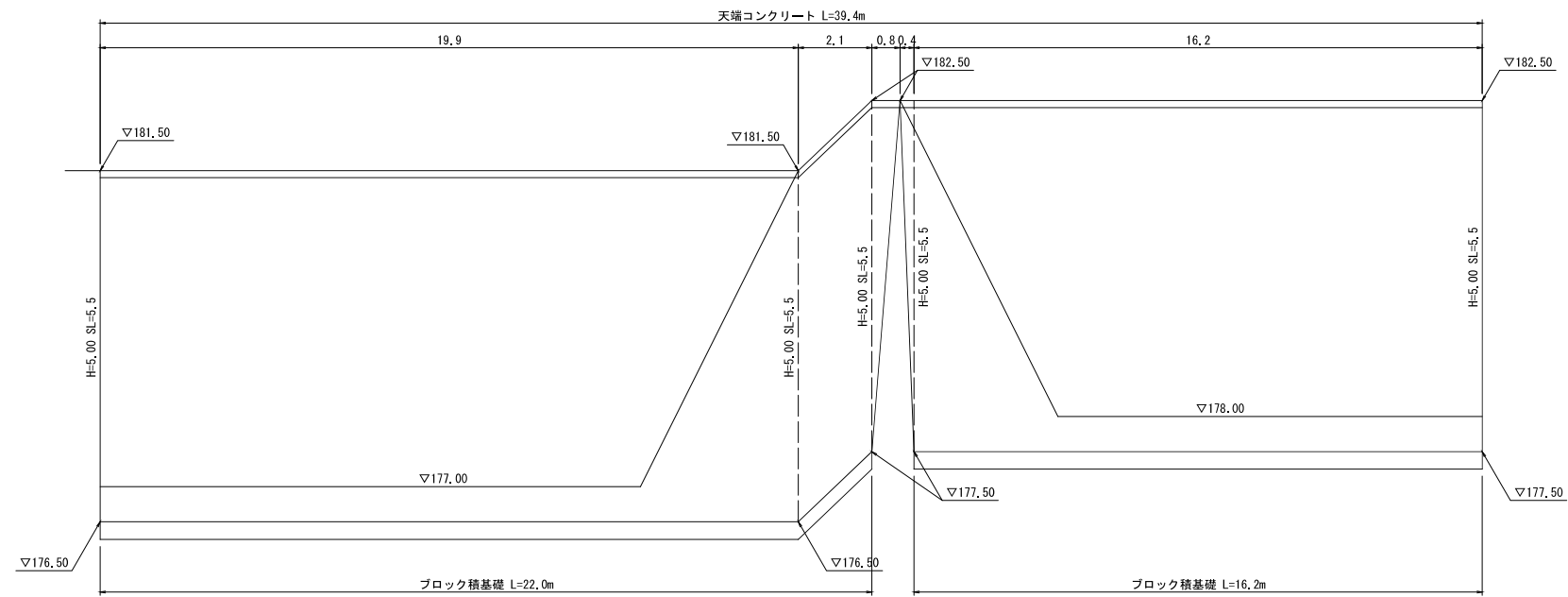
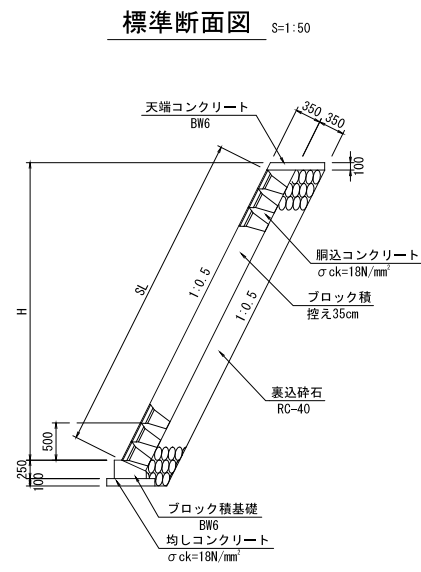
【20 沈砂池埋立計画】

沈砂池・工用道路

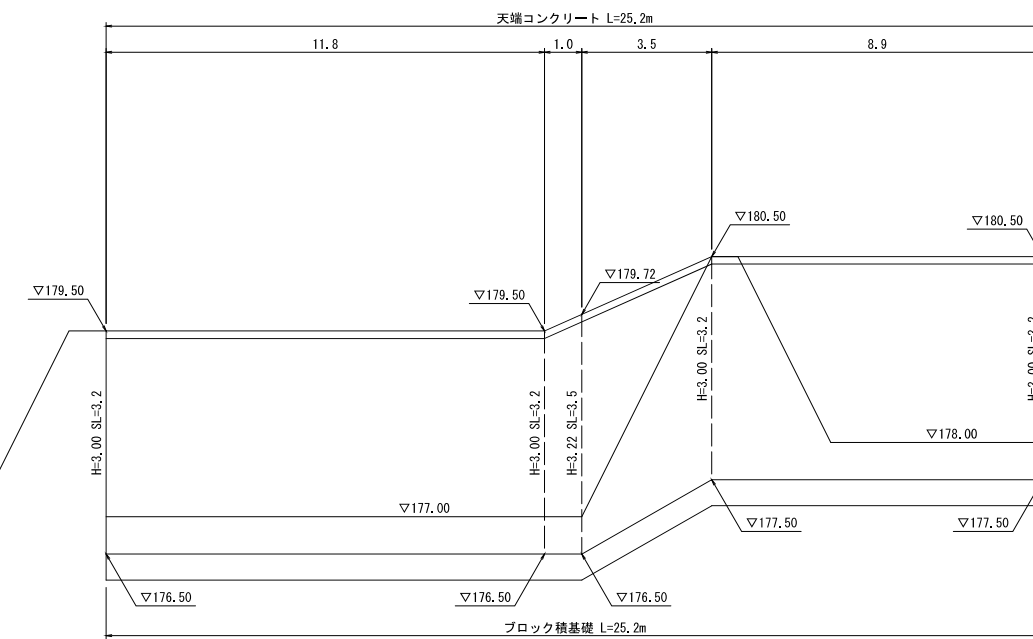
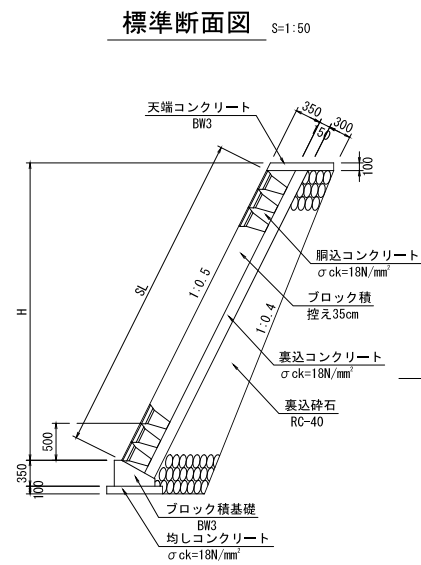
路線名			
帽子取地区建設発生土処分場			
図名	構造図 (1/2)		
位置	東伯郡琴浦町大字八橋		
縮尺	1:100	単位	M
図号	全 13 葉中の内 11		
平成 29 年度施工			
公益財団法人鳥取県建設技術センター			

ブロック積擁壁展開図 V=1:50  
H=1:100

沈砂池部(左岸側)



沈砂池部(右岸側)



【 19 沈砂池埋立計画 】

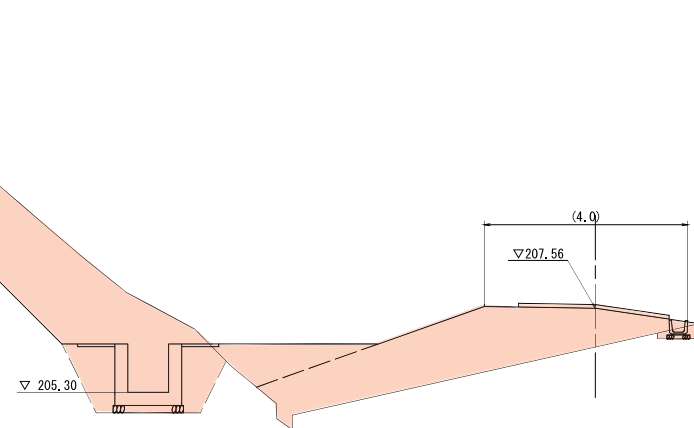
沈砂池・工事用道路

路線名	帽子取地区建設発生土処分場		
図名	ブロック積擁壁展開図		
位置	東伯郡琴浦町大字八橋		
縮尺	図示	単位	MM
図号	全 13 葉中の内 10		
平成 29 年度施工			
公益財団法人鳥取県建設技術センター			

NO. H'

項目	規格	数量
片切掘削	土砂	23.3
工事用道路盛土	土砂	-
平盛土	土砂	-
床掘り		6.7
埋戻し		3.3

DL=205.00



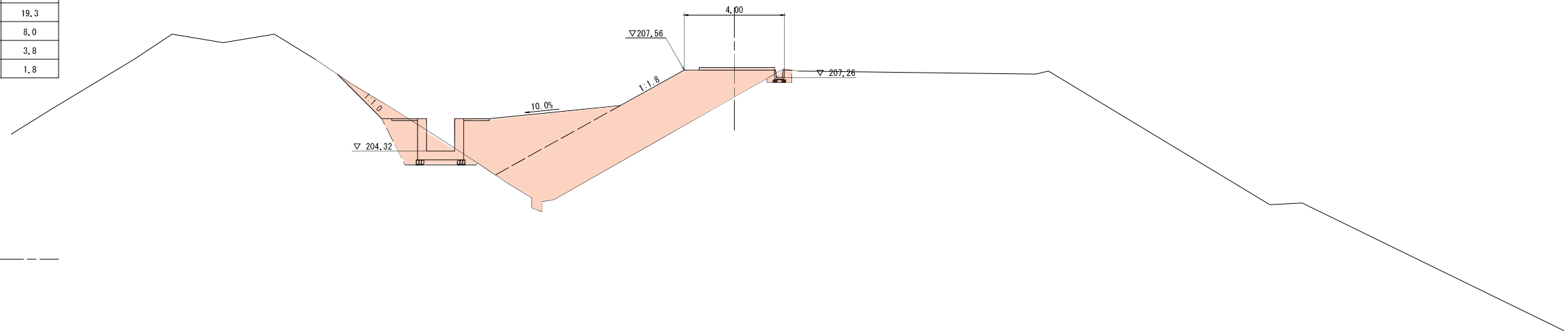
【 18 沈砂池埋立計画 】

工事用道路			
路線名			
帽子取地区建設発生土処分場			
図名	横断面図 ( 5/5 )		
位置	東伯郡琴浦町大字八橋		
縮尺	1:100	単位	M
図号	全 13 葉中の内 9		
平成 29 年度施工			
公益財団法人鳥取県建設技術センター			
NO. H'			

※本図面は、ペーパーロケーションで作成したものである。

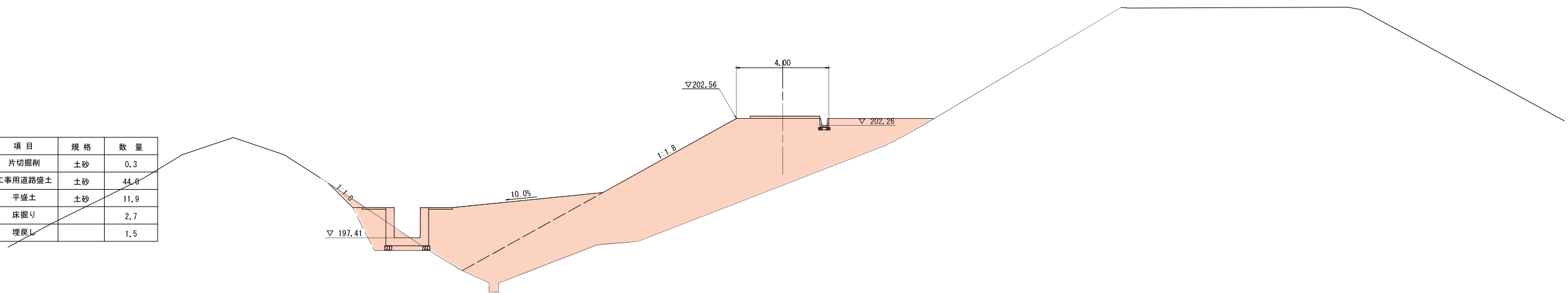
NO. H

項目	規格	数量
片切掘削	土砂	0.9
工事用道路盛土	土砂	19.3
平盛土	土砂	8.0
床掘り		3.8
埋戻し		1.8



NO. G

項目	規格	数量
片切掘削	土砂	0.3
工事用道路盛土	土砂	44.0
平盛土	土砂	11.9
床掘り		2.7
埋戻し		1.5



【 17 沈砂池埋立計画 】

工事用道路			
路線名			
帽子取地区建設発生土処分場			
図名	横断面図 (4/5)		
位置	東伯郡琴浦町大字八橋		
縮尺	1:100	単位	M
図号	全 13 葉中の内 8		
平成 29 年度施工			
公益財団法人鳥取県建設技術センター			
NO. G, NO. H			

※本図面は、ペーパーロケーションで作成したものである。

NO. F

項目	規格	数量
片切掘削	土砂	-
工事用道路盛土	土砂	38.9
平盛土	土砂	13.8
床掘り		2.6
埋戻し		1.2

DL=190.00

▽ 190.51

▽197.56

▽ 197.26

NO. E

項目	規格	数量
片切掘削	土砂	0.2
工事用道路盛土	土砂	31.1
平盛土	土砂	12.0
床掘り		2.0
埋戻し		1.3

DL=180.00

▽ 183.65

▽192.56

▽ 192.26

【 16 沈砂池埋立計画 】

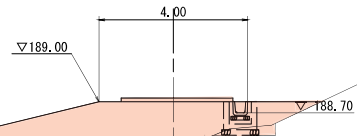
工事用道路			
路線名			
帽子取地区建設発生土処分場			
図名	横断面図 ( 3/5 )		
位置	東伯郡琴浦町大字八橋		
縮尺	1:100	単位	M
図号	全 13 葉中の内 7		
平成 29 年度施工			
公益財団法人鳥取県建設技術センター			
NO. E, NO. F			

※本図面は、ペーパーロケーションで作成したものである。

項目	規格	数量
片切掘削	土砂	-
工事用道路盛土	土砂	6.0
平盛土	土砂	-
床掘り		-
埋戻し		-

DL=180.00

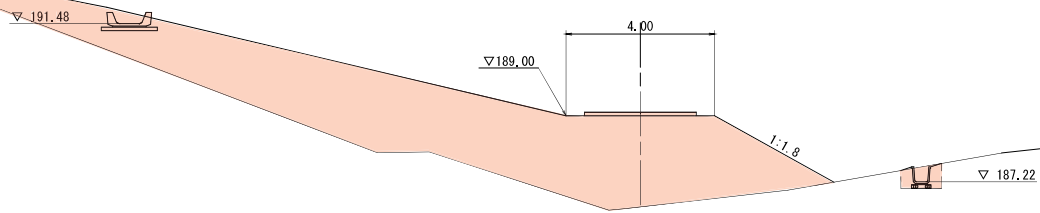
NO. D



NO. C

項目	規格	数量
片切掘削	土砂	-
工事用道路盛土	土砂	13.1
平盛土	土砂	-
床掘り		-
埋戻し		-

DL=180.00



【 15 沈砂池埋立計画 】

工事用道路			
路線名	帽子取地区建設発生土処分場		
図名	横断面図 (2/5)		
位置	東伯郡琴浦町大字八橋		
縮尺	1:100	単位	M
図号	全 13 葉中の内 6		
平成 29 年度施工			
公益財団法人鳥取県建設技術センター			

NO. C, NO. D

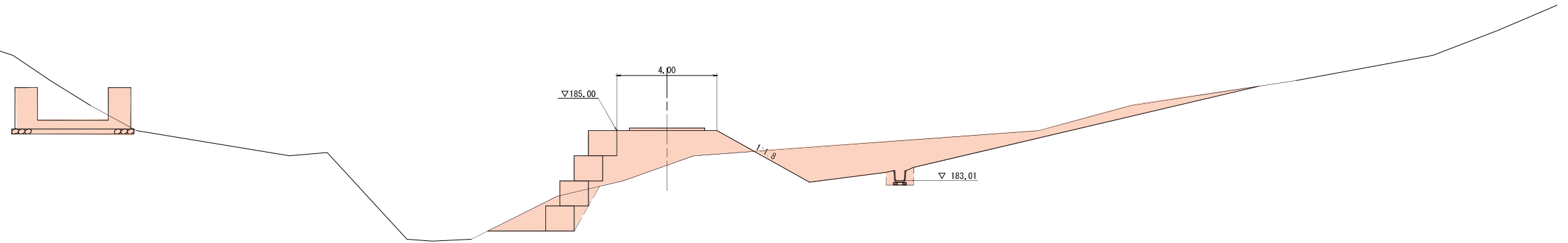
※本図面は、ペーパーロケーションで作成したものである。



項目	規格	数量	
片切掘削	土砂	3.7	1.5
工事用道路盛土	土砂	7.1	
平盛土	土砂	-	
床掘り		-	
埋戻し		-	

DL=180.00

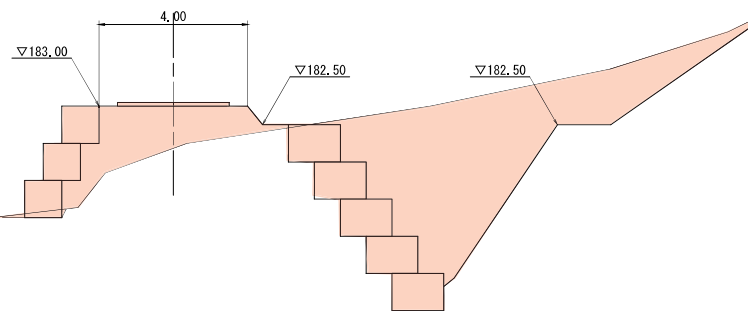
NO. B



NO. A

項目	規格	数量	
片切掘削	土砂	0.2	-
工事用道路盛土	土砂	6.0	
平盛土	土砂	-	
床掘り		-	
埋戻し		-	

DL=180.00



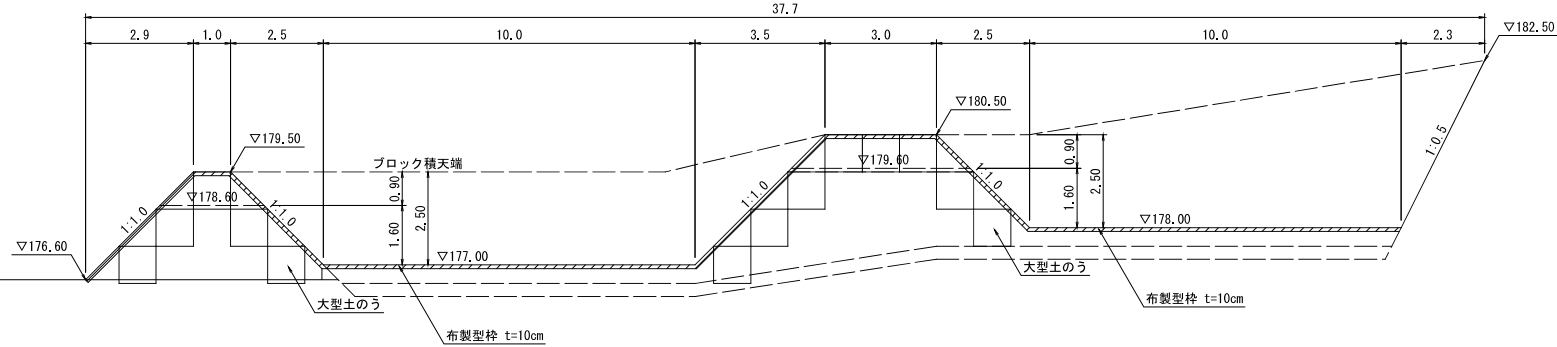
【 14 沈砂池埋立計画 】

工事用道路			
路線名	帽子取地区建設発生土処分場		
図名	横断面図 (1/5)		
位置	東伯郡琴浦町大字八橋		
縮尺	1:100	単位	M
図号	全 13 葉中の内 5		
平成 29 年度施工			
公益財団法人鳥取県建設技術センター			
NO. A, NO. B			

※本図面は、ペーパーロケーションで作成したものである。

# 沈砂池構造図

縦断面図 S=1:100



沈砂池容量

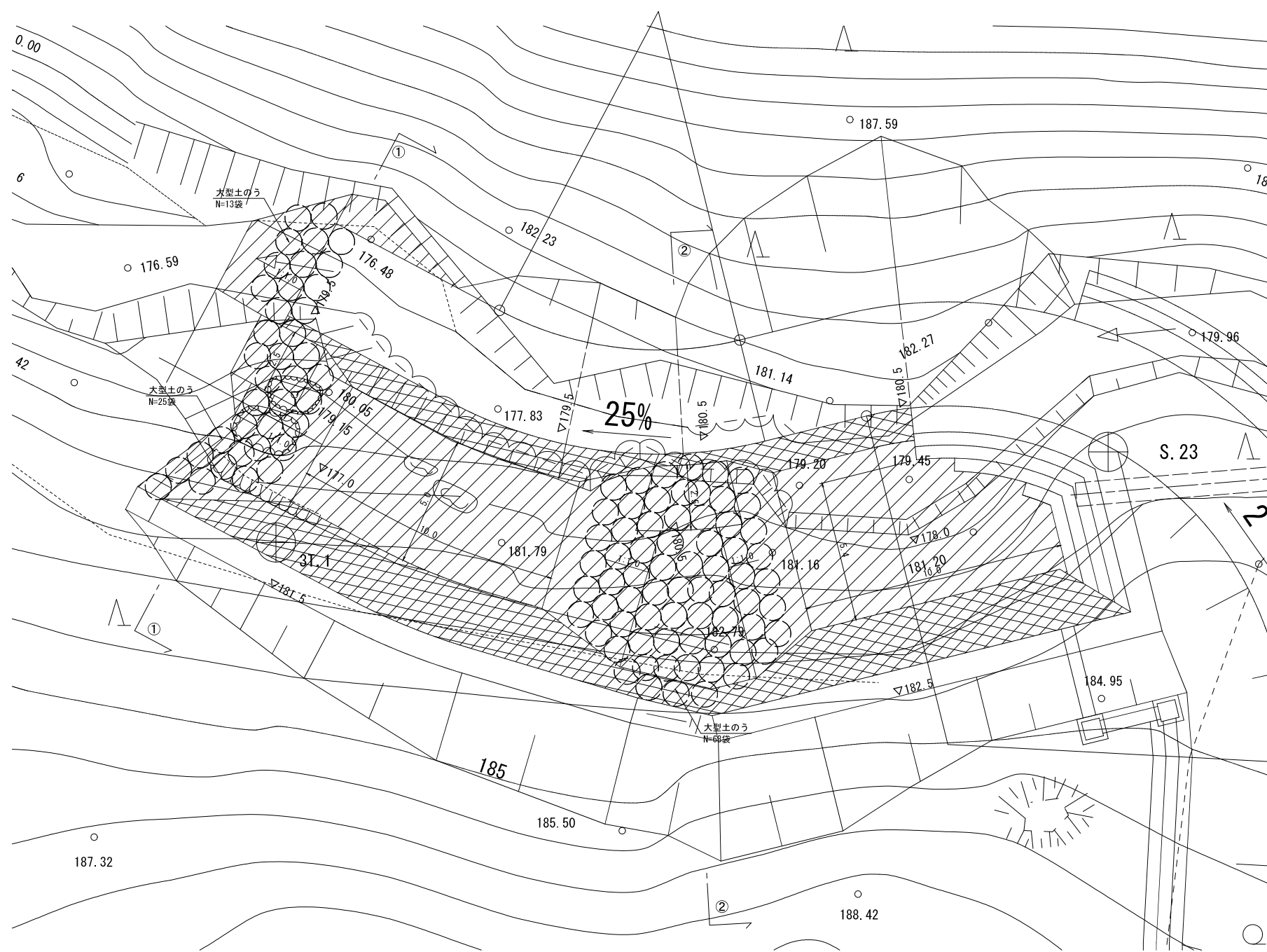
$$V1 = 1.6/6 \times [(2 \times 10.0 + 13.2) \times 5.0 + (2 \times 13.2 + 10.0) \times 6.6] = 108.3\text{m}^3$$

$$V2 = 1.6/6 \times [(2 \times 10.0 + 12.4) \times 5.4 + (2 \times 12.4 + 10.0) \times 7.0] = 111.6\text{m}^3$$

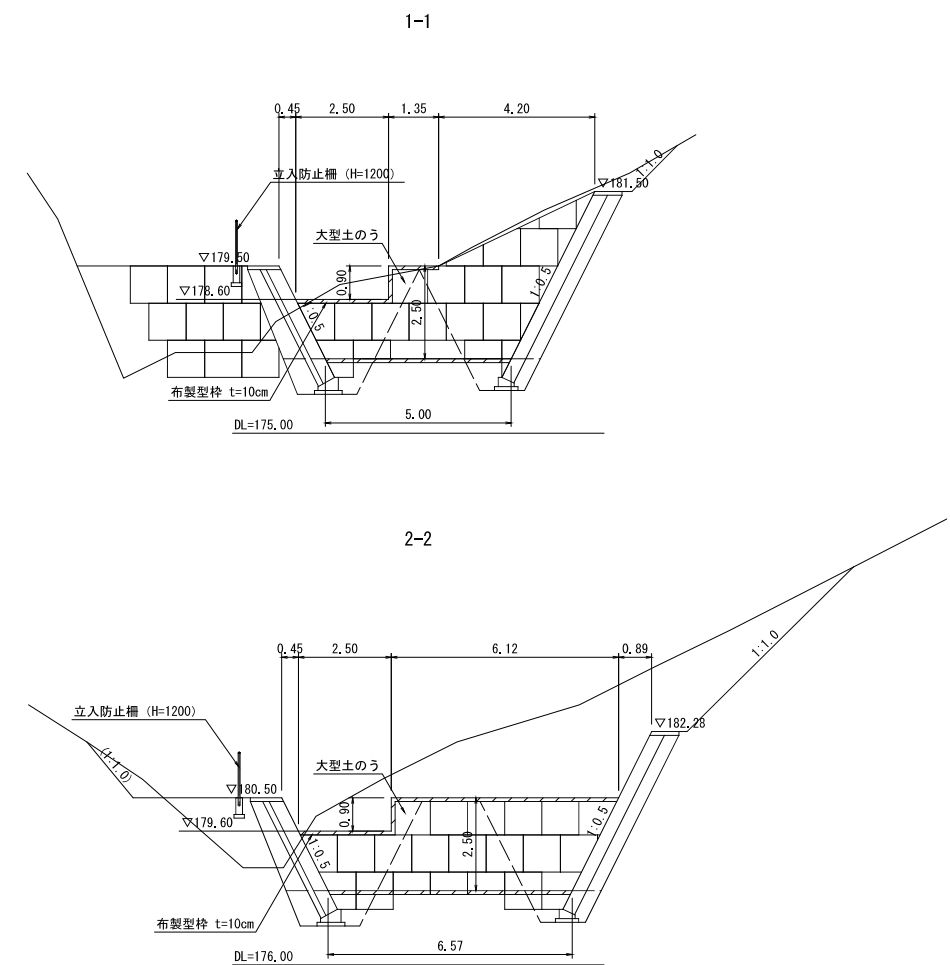
$$\Sigma V = 219.9\text{m}^3$$

DL=173.00

平面図 S=1:100



横断面図 S=1:100



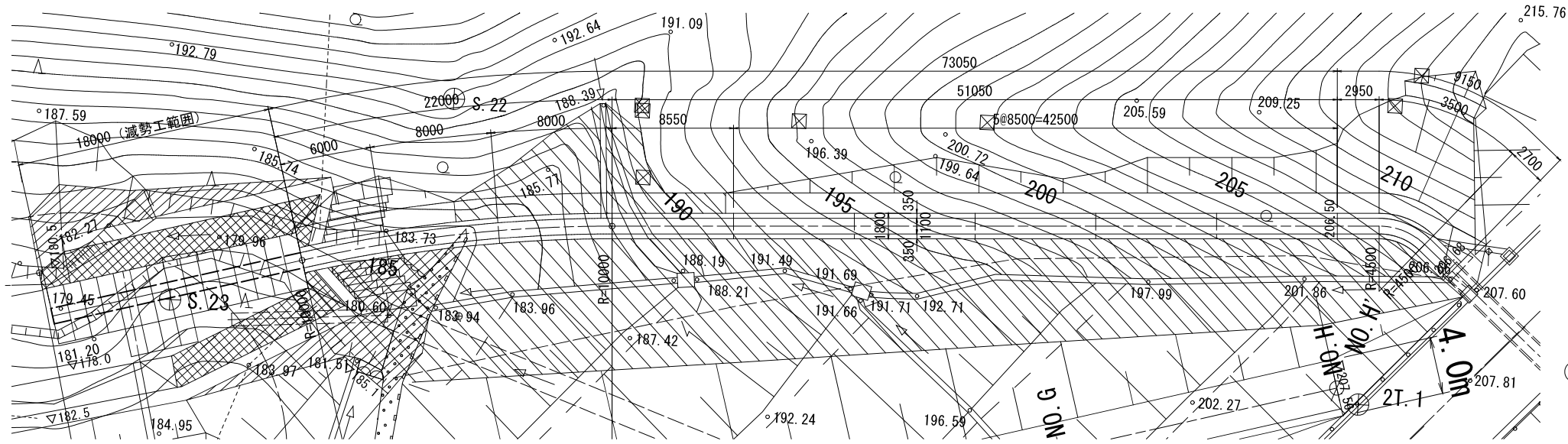
【 13 沈砂池埋立計画 】

路線名			
帽子取地区建設発生土処分場			
図名	沈砂池構造図 (1/1)		
位置	東伯郡琴浦町大字八橋		
縮尺	1:100	単位	M
図号	全 13 葉中の内 4		
平成 29 年度施工			
公益財団法人鳥取県建設技術センター			

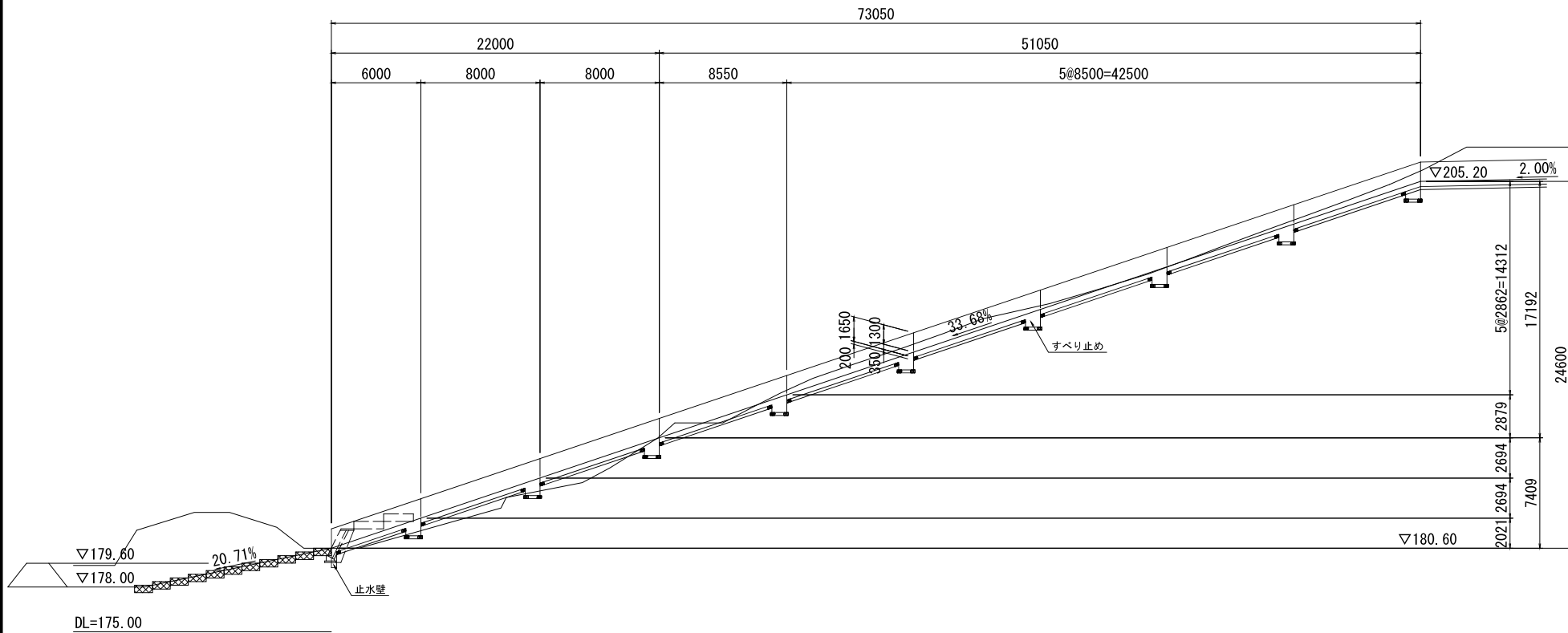
注) 立入防止柵は処分場事業完了後、地元引渡し時に設置すること。

# 急流工構造図

平面図 S=1:200

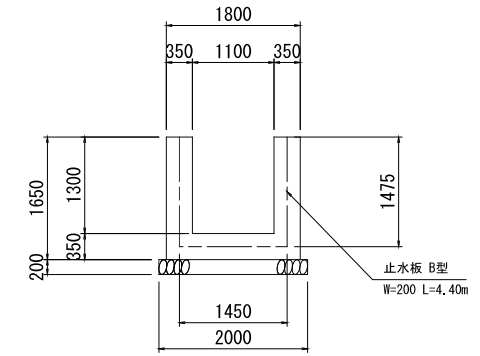


側面図 S=1:200

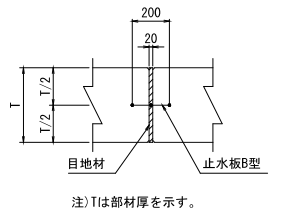


断面図 S=1:50

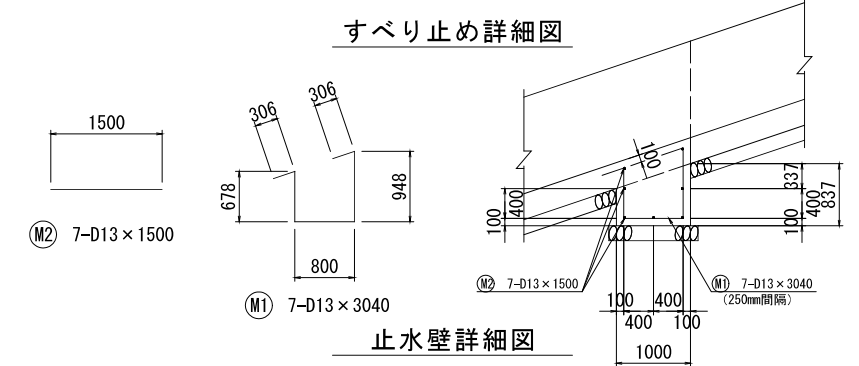
(急流部)



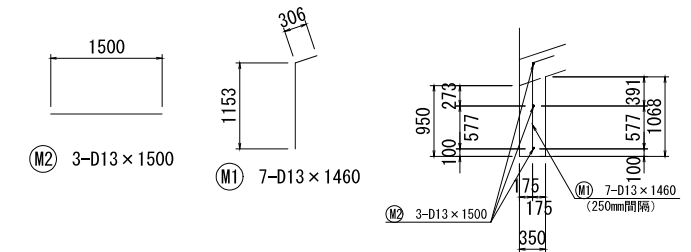
継手詳細図



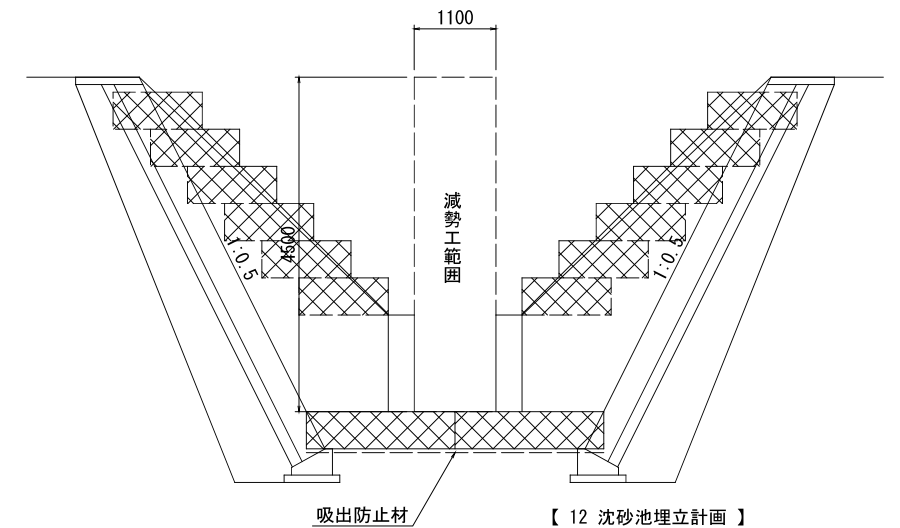
すべり止め詳細図



止水壁詳細図



(減勢工)

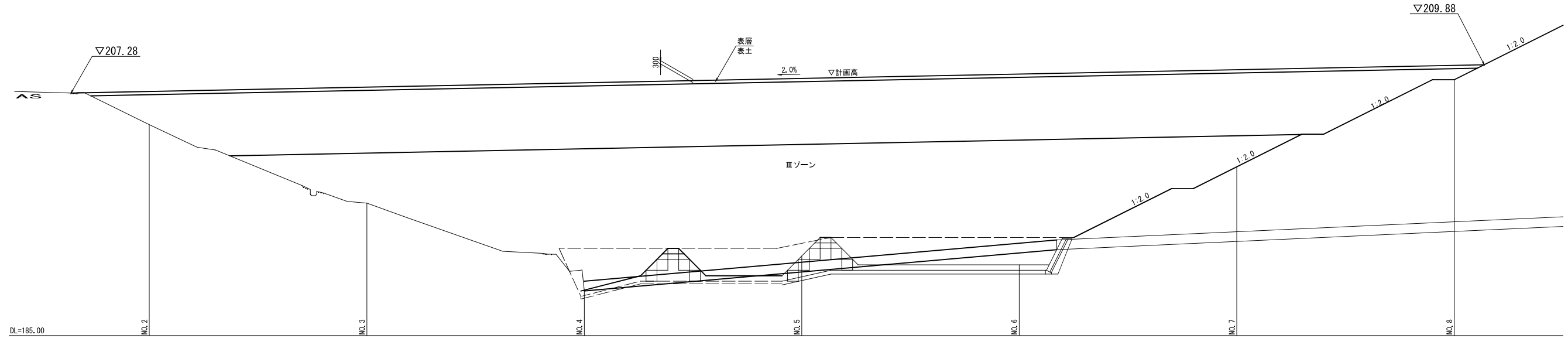


【 12 沈砂池埋立計画 】

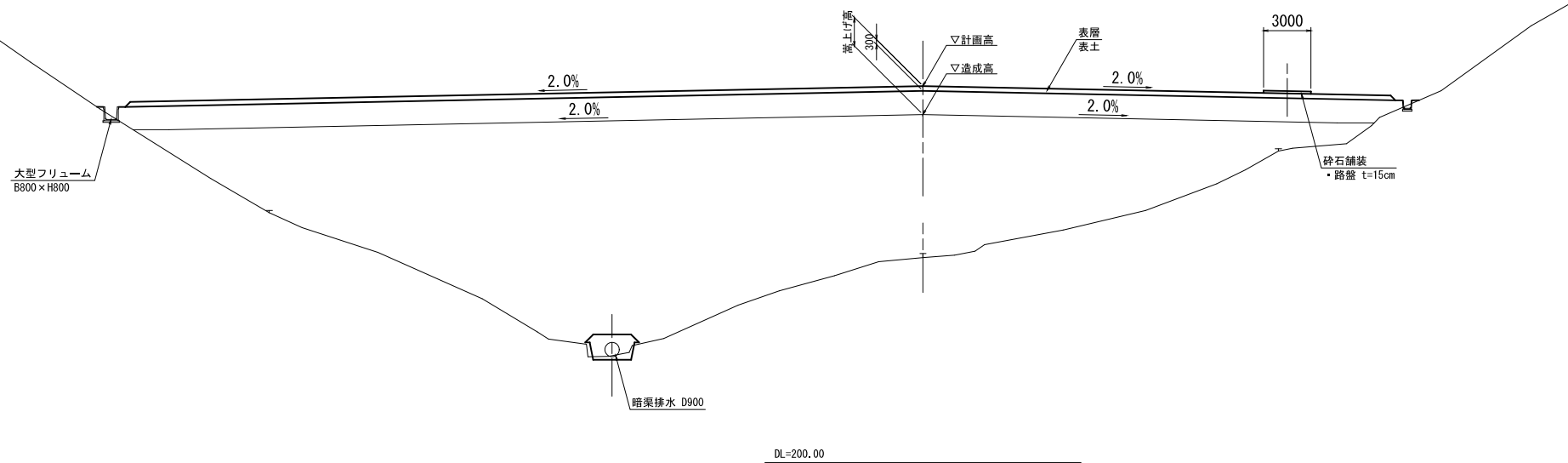
路線名			
図名	帽子取地区建設発生土処分場		
位置	急流工構造図 (1/1)		
縮尺	図示	単位	M
図号	東伯郡琴浦町大字八橋		
平成 29 年度施工	全 13 葉中の内 3		
公益財団法人鳥取県建設技術センター			

# 盛土標準断面図 S=1:200

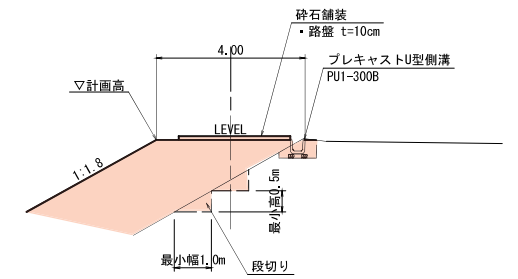
## 縦断面図



## 横断面図



## 沈砂池進入路 S=1:100



注) 沈砂池進入路は広域農道に対し  
 農付盛土となることから、段切りを施すこと。

### 【 03 沈砂池埋立計画 】

路線名			
帽子取地区建設発生土処分場			
図名	盛土標準断面図 (1/1)		
位置	東伯郡琴浦町大字八橋		
縮尺	図示	単位	MM
図号	全 13 葉中の内 2		
平成 29 年度施工			
公益財団法人鳥取県建設技術センター			

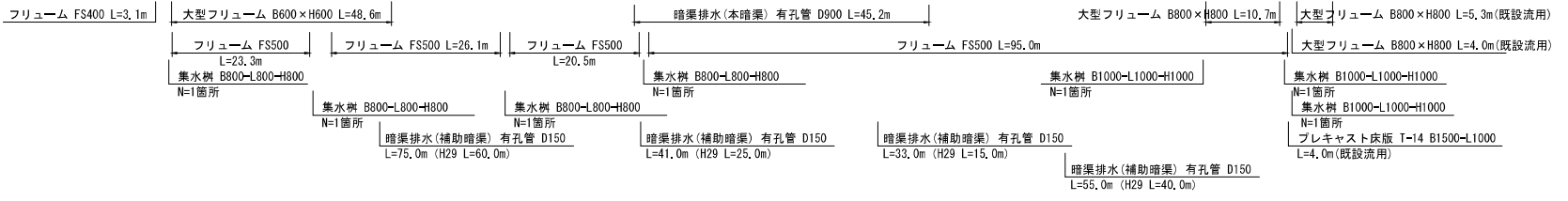
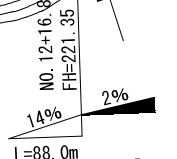
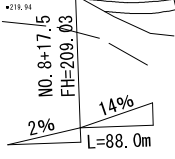
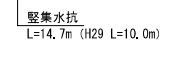
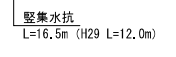
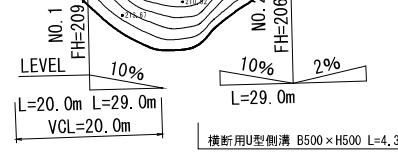


# 平面図



凡例

道路
盛土法面
切土法面
水路
擁壁
平盛



【 01 沈砂池埋立計画 】

路線名	帽子取地区建設発生土処分場		
図名	平面図 (1/1)		
位置	東伯郡琴浦町大字八橋		
縮尺	1:500	単位	M
図号	全 13 葉中の内 1		
平成 29 年度施工			
公益財団法人鳥取県建設技術センター			