

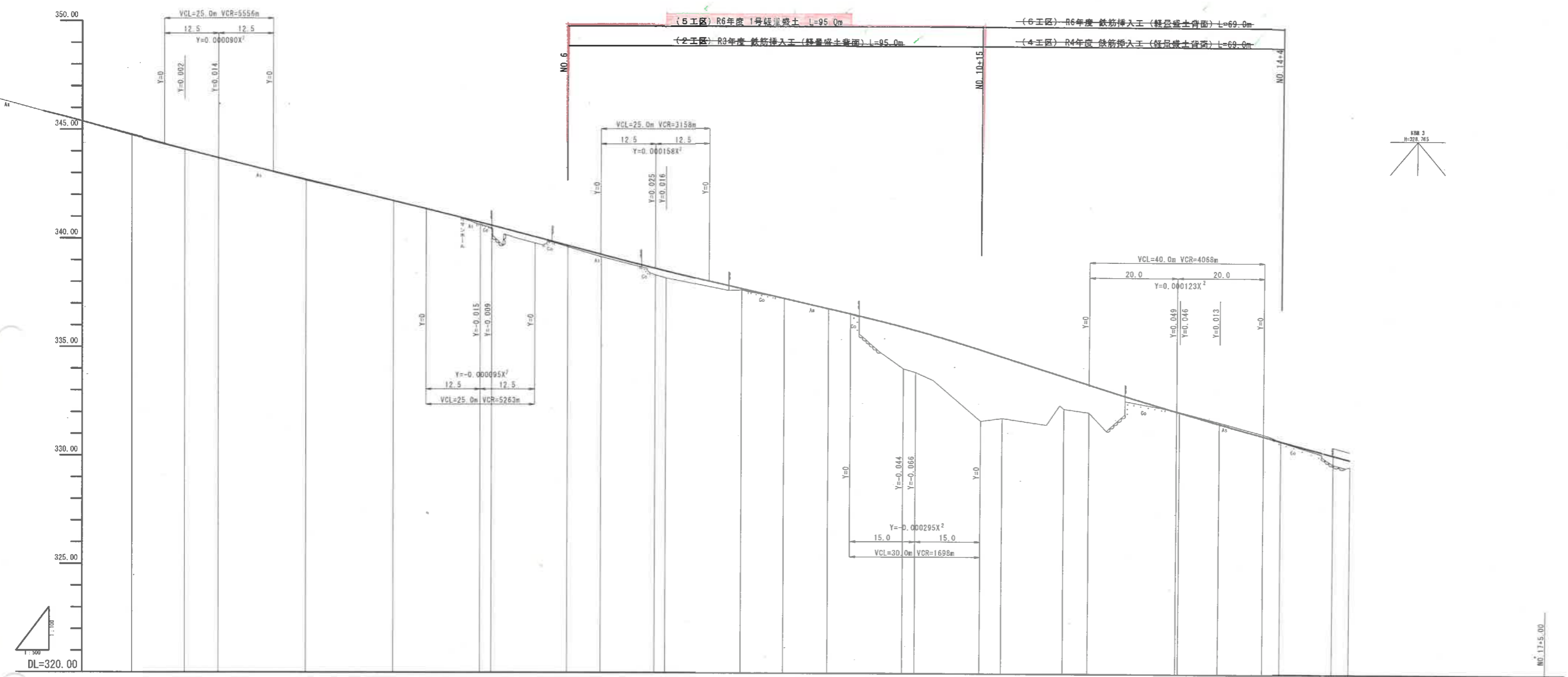
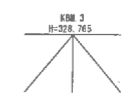
IP-1			
K No	1	2	Y
JA	54,41.53	1.43	70.488
B	100,000	CS	170,488
L	25,000	75,000	TC 84,351 84,351
LR	0.250	0.250	SD 24,983 24,983
SR	17,493	17,493	W 51,831
X	24,983	24,983	A 50,000 50,000

IP-2	
JA	3,32.11
B	250,000
L	27,335
LR	54,745
SR	0.187

IP-3			
K No	1	2	Y
JA	17,43.14	1.57	0.776
B	150,000	CS	81,829
L	78,408	78,408	TC 31,055 31,055
LR	0.187	0.187	SD 28,328 28,328
SR	13,200	13,200	W 17,855
X	28,328	28,328	A 65,000 65,000

公共 実施設計

路線名	県道大滝白水線		
	県道大滝白水線(大坂工区)改良工事 (5工区)防災安全交付金		
図名	平面図		
位置	西伯郡伯耆町大滝		
縮尺	S=1:500	単位	M
図号	全 15 葉中の内 1		
令和 6 年度施行	鳥取県		
	西部総合事務所米子県土整備局		

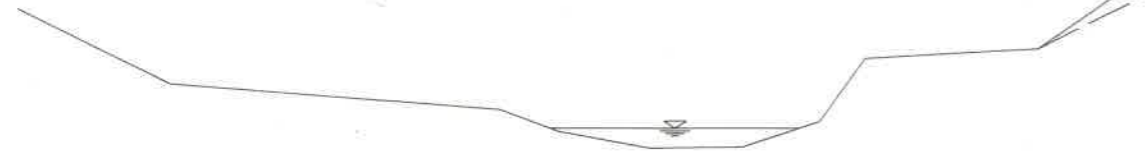
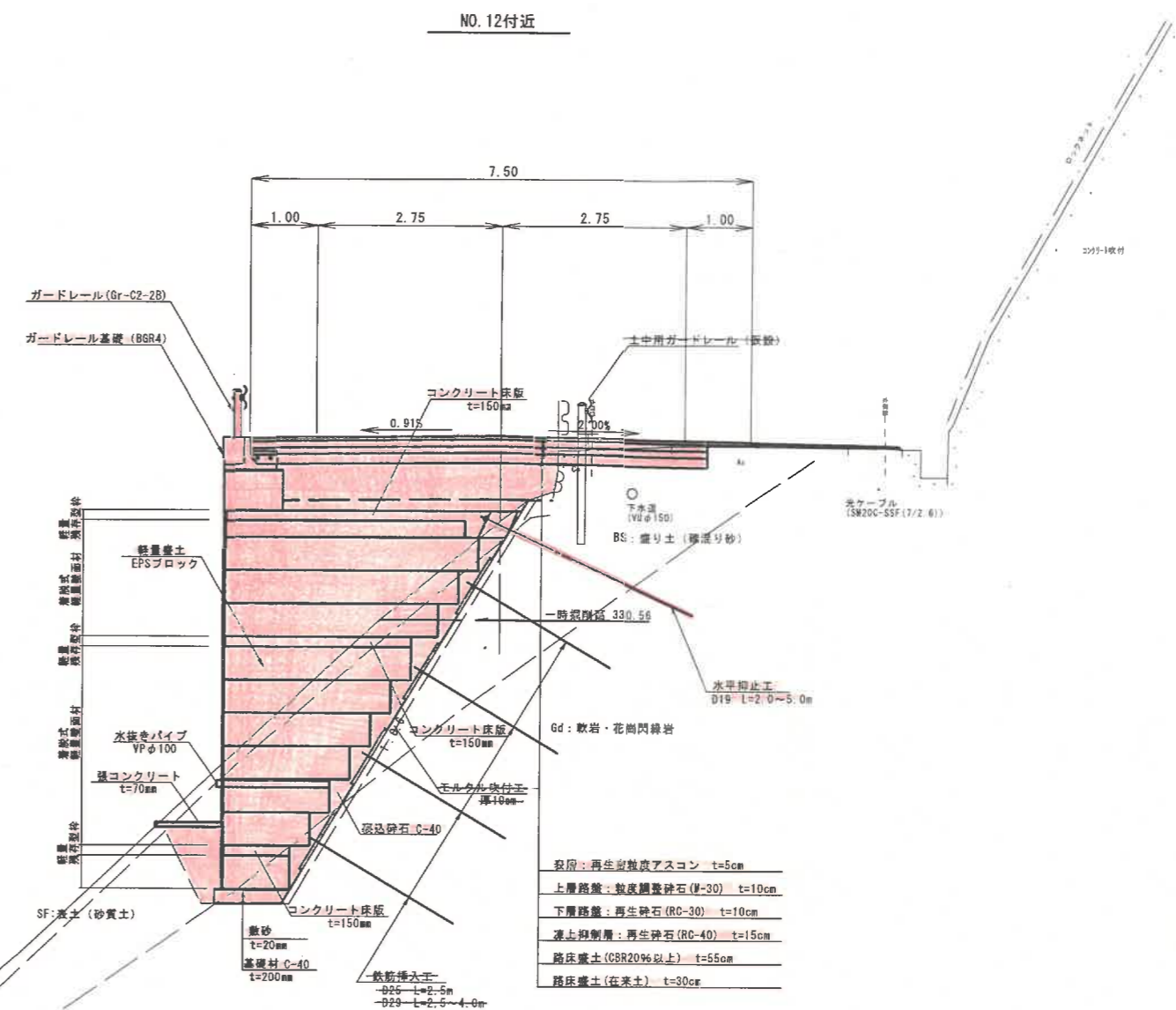


勾配	343.71		$i=4.90\%$		340.77		$i=5.38\%$		338.62		$i=4.58\%$		335.87		$i=6.35\%$		332.06		$i=5.37\%$		328.84		$i=7.12\%$		327.06	
盛土高																										
切土高																										
計画高	343.72		342.73		341.75		340.76		340.62		339.29		338.64		337.25		336.60		335.55		334.99		333.79		332.79	
地盤高	342.71		342.09		341.74		340.67		340.50		339.18		338.26		337.24		336.79		335.82		335.07		334.60		333.70	
追加距離	48.000		48.000		48.000		100.000		102.617		127.617		140.000		168.000		181.000		200.000		248.000		280.000		318.000	
単距離	7.850		20.000		20.000		20.000		2.817		7.817		12.283		8.804		10.186		17.177		9.116		10.255		11.031	
測点	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	
曲線	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	
片割	付割		付割		付割		付割		付割		付割		付割		付割		付割		付割		付割		付割		付割	
幅	0.75x2		0.75x2		0.75x2		0.75x2		0.75x2		0.75x2		0.75x2		0.75x2		0.75x2		0.75x2		0.75x2		0.75x2		0.75x2	

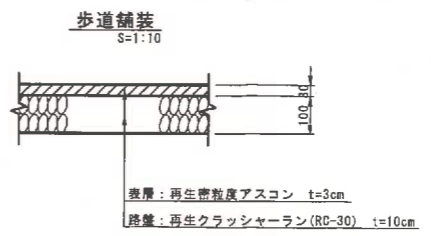
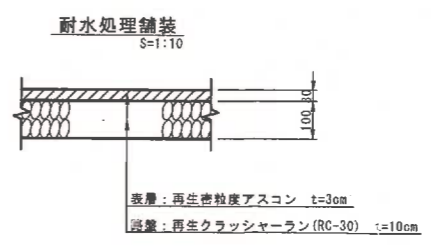
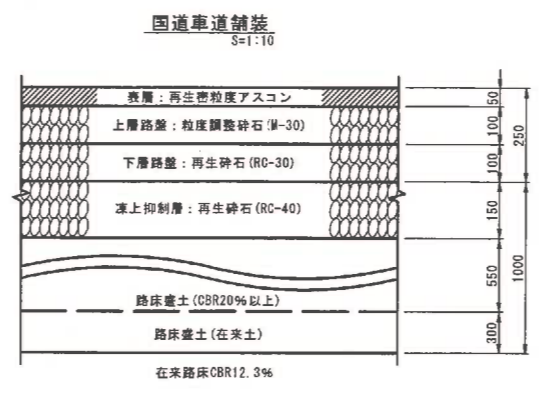
**公共 実施設計**

路線名	県道大滝白水線		
	県道大滝白水線(大坂工区)改良工事 (5工区)防災安全交付金		
図名	縦断面図		
位置	西伯郡伯耆町大滝		
縮尺	V=1:100 H=1:500	単位	M
図号	全 15 葉中の内 2		
令和 6 年度施行	鳥取県		
西部総合事務所米子県土整備局			

設計条件		
設計基準の項目	基準項目値	採用値
構造規格	3種4級	
幅員構成		
設計速度	30 km/h	
最小曲線半径	30 m	65 m
最小曲線長	50 m	54.296 m
緩和区間長	25 m	25.000 m
視距	30 m	30m以上
最急縦断勾配	8.0 %	7.12 %
最小縦断曲線半径	凸型 400 m	1426 m
	凹型 400 m	945 m
最小縦断曲線	25 m	25 m
最大片勾配	6.00 %	6.00 %
合成勾配	11.5 %	8.44 %



舗装計画			
設計基準項目	基準項目値	採用値	
舗装計画交通量	40以上100未満 (台/日・方向)		
信頼性	90 %		
設計CBR	12 %		
TA	11.0	11.00	
舗装構成層	等価換算係数	厚さ	換算厚
表層	1.00	5	5.00
上層路盤	0.35	10	3.50
下層路盤	0.25	10	2.50
計		25	11.00



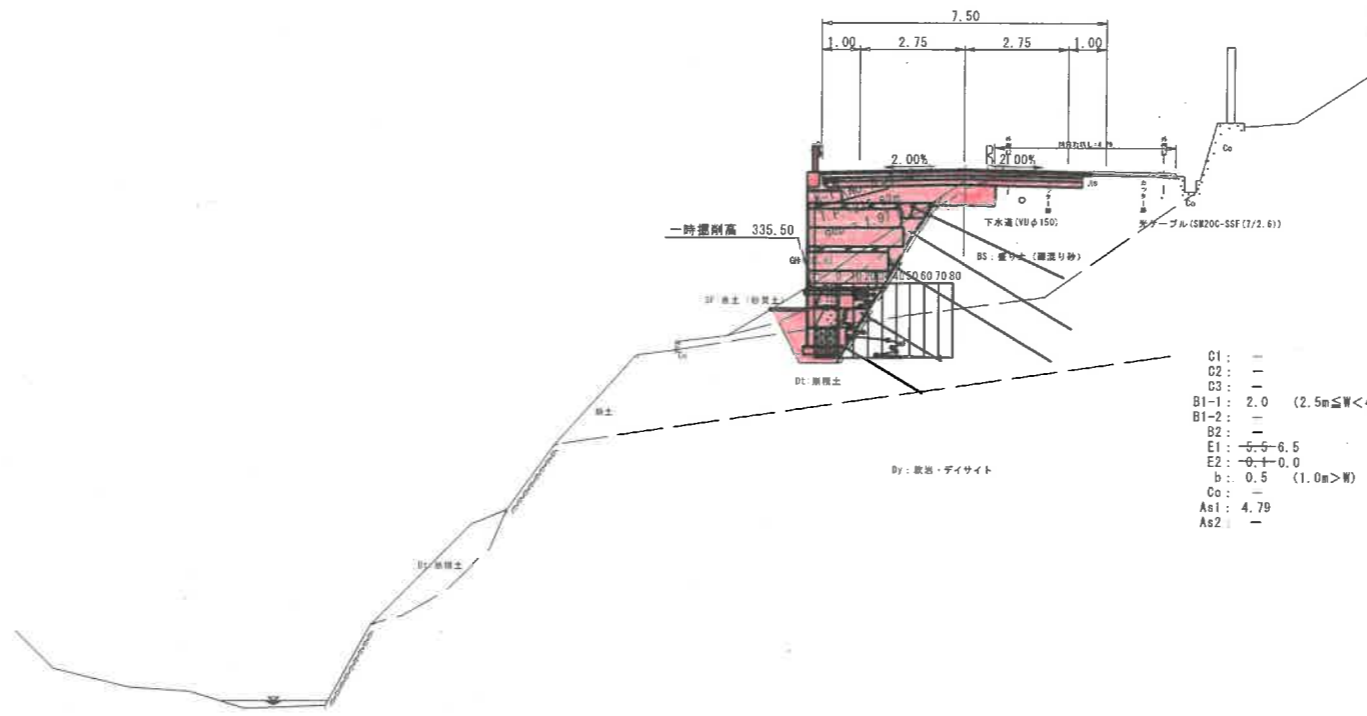
公共 実施設計

路線名	県道大滝白水線
県道大滝白水線(大坂工区)改良工事(5工区)(防災安全交付金)	
図名	標準断面図
位置	西伯郡伯耆町大瀬
縮尺	S=1:50 単位 M
図号	全 15 葉中の内 3
令和 6 年度施行 鳥取県	
西部総合事務所米子県土整備局	



NO. 7

GN-338.35  
FH-338.64



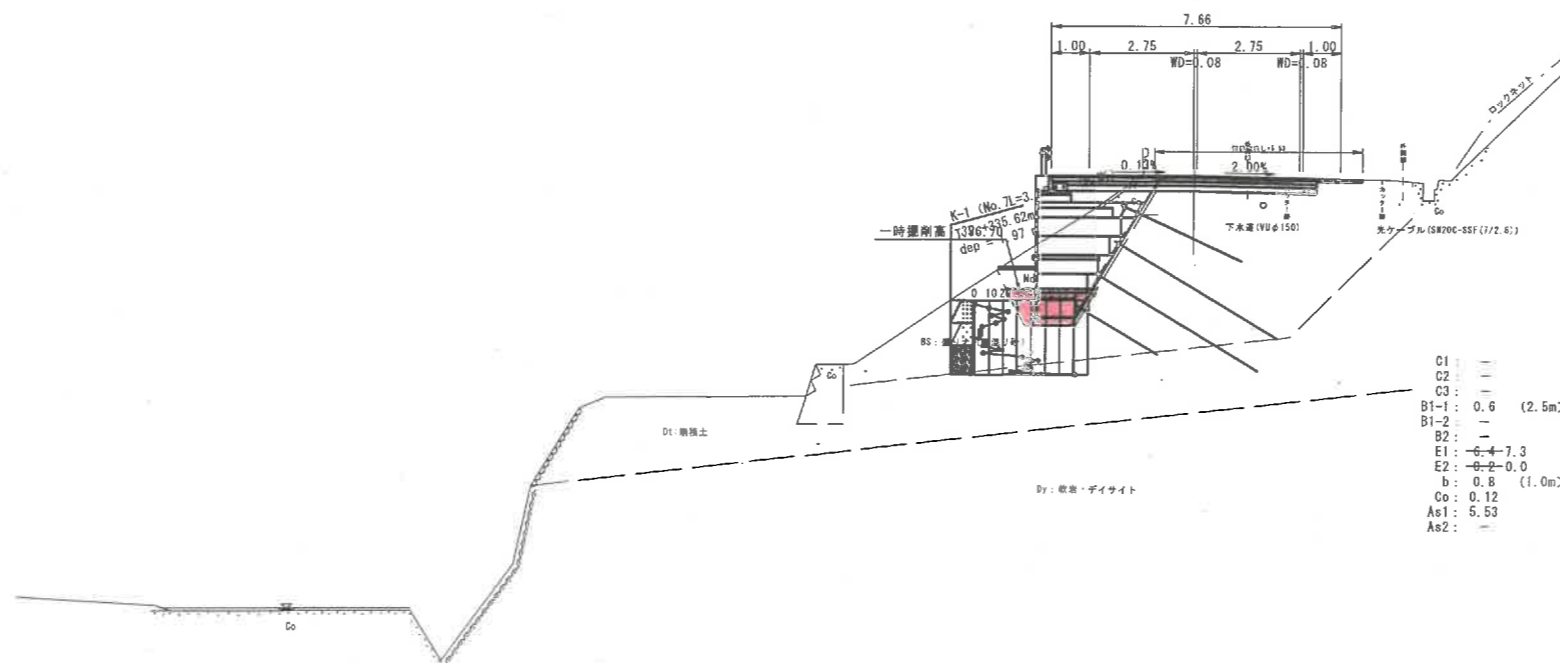
- C1: -
- C2: -
- C3: -
- B1-1: 2.0 (2.5m ≤ W < 4.0m)
- B1-2: -
- B2: -
- E1: 0.5 ~ 0.6
- E2: 0.5 ~ 0.6
- b: 0.5 (1.0m > W)
- Co: -
- As1: 4.79
- As2: -

構造工	記号	単位	数量		
基礎	表層	W1	m	7.50	
	上層路床	W2	m	6.85	
	下層路床	W3	m	6.85	
	路上部材	W4	m	6.85	
	1号コンクリート	B5	m		
	2号コンクリート	A5	m2		
	As指定	W6	m		
	As指定	A6	m2		
	上層	W7	m	0.75	
	1号コンクリート	A7	m2	0.02	
	新水処理	新水処理	W8	m	1.84
		新水処理	W9	m	
1号コンクリート		B10	m		
2号コンクリート		A10	m2		
As指定		W11	m		
As指定		A11	m2		
上層		W12	m	1.84	
1号コンクリート		A12	m2	0.07	

DL=322.00

NO. 6

GN-339.63  
FH-339.70



- C1: -
- C2: -
- C3: -
- B1-1: 0.6 (2.5m > W)
- B1-2: -
- B2: -
- E1: 6.4 ~ 7.3
- E2: 0.2 ~ 0.0
- b: 0.8 (1.0m > W)
- Co: 0.12
- As1: 5.53
- As2: -

構造工	記号	単位	数量		
基礎	表層	W1	m	7.66	
	上層路床	W2	m	7.01	
	下層路床	W3	m	7.01	
	路上部材	W4	m	7.01	
	1号コンクリート	B5	m		
	2号コンクリート	A5	m2		
	As指定	W6	m		
	As指定	A6	m2		
	上層	W7	m	0.75	
	1号コンクリート	A7	m2	0.01	
	新水処理	新水処理	W8	m	0.59
		新水処理	W9	m	
1号コンクリート		B10	m		
2号コンクリート		A10	m2		
As指定		W11	m		
As指定		A11	m2		
上層		W12	m	0.59	
1号コンクリート		A12	m2	0.02	

DL=325.00

D=20.000

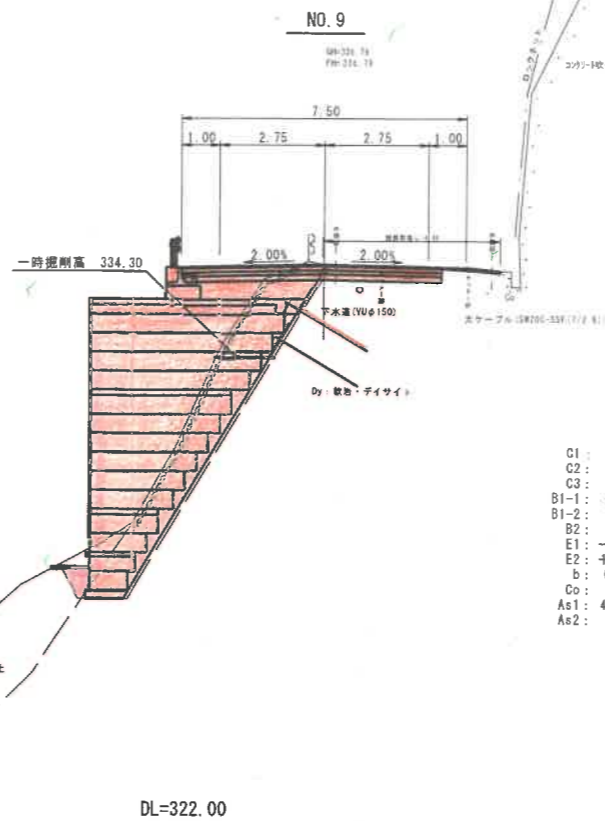
D=20.000

公共 実施設計

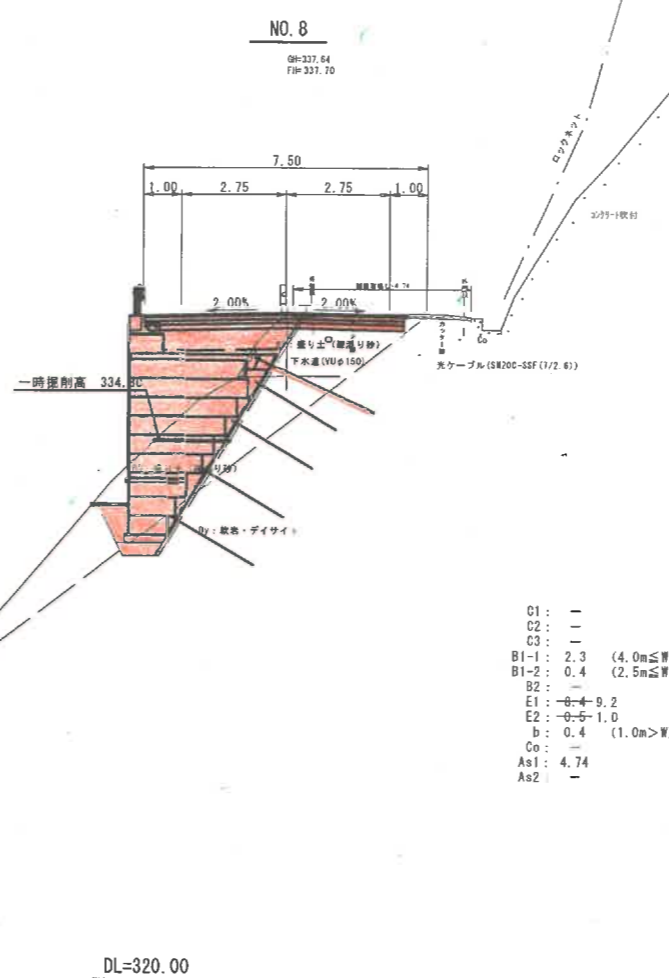
NO. 6~NO. 7

路線名	県道大滝白水線
位置	西伯郡伯耆町大滝
図名	横断面図 (其の1)
縮尺	S=1:100 単位 M
図号	全 15 葉中の内 4
令和 6 年度施行	鳥取県
西部総合事務所 米子県土整備局	

凡例	
土砂埋戻	C1
軟弱埋戻	C2
擁土埋戻	C3
剛入土路床	B1-1
弾入土路床	B1-2
路体擁土	B2
床 擁	E1
軟弱床擁	E2
埋戻	b
コンクリート取捨し	Co
鋼筋埋戻し (1-5cm)	As1
鋼筋切替	As2



- C1: -
- C2: -
- C3: -
- B1-1: 2.0 (2.5m ≤ W < 4.0m)
- B1-2: -
- B2: -
- E1: -1.2
- E2: +0.2+1.4
- b: 0.2 (1.0m > W)
- Co: -
- As1: 4.69
- As2: -



- C1: -
- C2: -
- C3: -
- B1-1: 2.3 (4.0m ≤ W)
- B1-2: 0.4 (2.5m ≤ W < 4.0m)
- B2: -
- E1: -0.4-9.2
- E2: -0.5-1.0
- b: 0.4 (1.0m > W)
- Co: -
- As1: 4.74
- As2: -

舗装工	記号	単位	数量
表層	W1	m	7.50
上層路床	W2	m	6.85
下層路床	W3	m	6.85
床下砂利層	W4	m	6.85
1.00+1.4	W5	m	0.65
1.00+1.4	A5	m2	0.02
As1	W6	m	
As2	A6	m2	
上層	W7	m	0.55
1.00+1.4	A7	m2	0.01
排水処理	W8	m	1.18
排水処理	W9	m	
1.00+1.4	W10	m	
1.00+1.4	A10	m2	
As1	W11	m	
As2	A11	m2	
上層	W12	m	0.50
1.00+1.4	A12	m2	0.02

舗装工	記号	単位	数量
表層	W1	m	7.50
上層路床	W2	m	6.85
下層路床	W3	m	6.85
床下砂利層	W4	m	6.85
1.00+1.4	W5	m	0.65
1.00+1.4	A5	m2	0.02
As1	W6	m	
As2	A6	m2	
上層	W7	m	0.55
1.00+1.4	A7	m2	0.01
排水処理	W8	m	1.18
排水処理	W9	m	
1.00+1.4	W10	m	
1.00+1.4	A10	m2	
As1	W11	m	
As2	A11	m2	
上層	W12	m	0.50
1.00+1.4	A12	m2	0.02

凡例	
土砂崩壊	C1
軟弱地盤	C2
崩壊土	C3
崩入土路床	B1-1
発生土路床	B1-2
路体崩壊	B2
床層	E1
軟弱床層	E2
幅員	b
コンクリート敷設	Co
舗装厚取除し (L=5cm)	A&1
路面切替	A&2

公共 実施設計

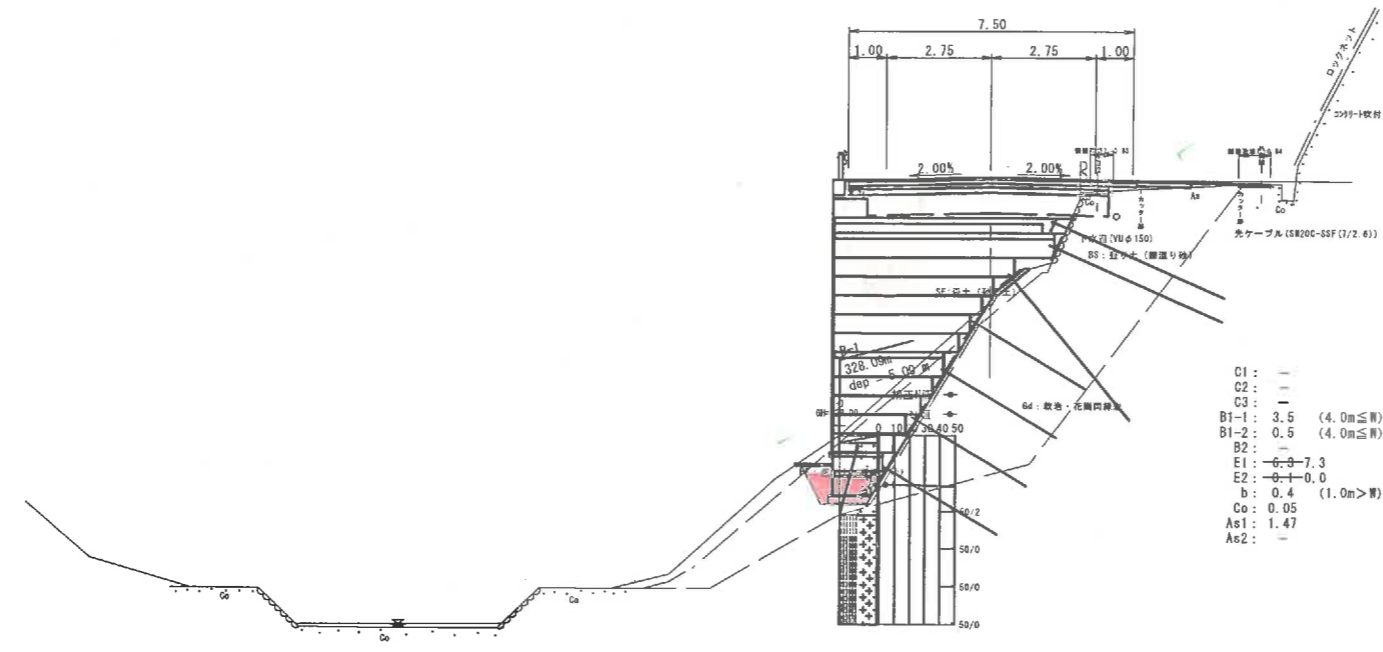
路線名		県道大滝白水線	
県道大滝白水線(大坂工区)改良工事(5工区)(防災安全交付金)			
図名	横断面図 (其の2)		
位置	西伯郡伯耆町大滝		
縮尺	S=1:100	単位	m
図号	全 15 葉中の内 5		
令和 6 年度施行		鳥取県	
西伯総合事務所米子県土整備局			

D=20.000

D=20.000

NO. 10+15.00

BP=331.64  
FB=334.82



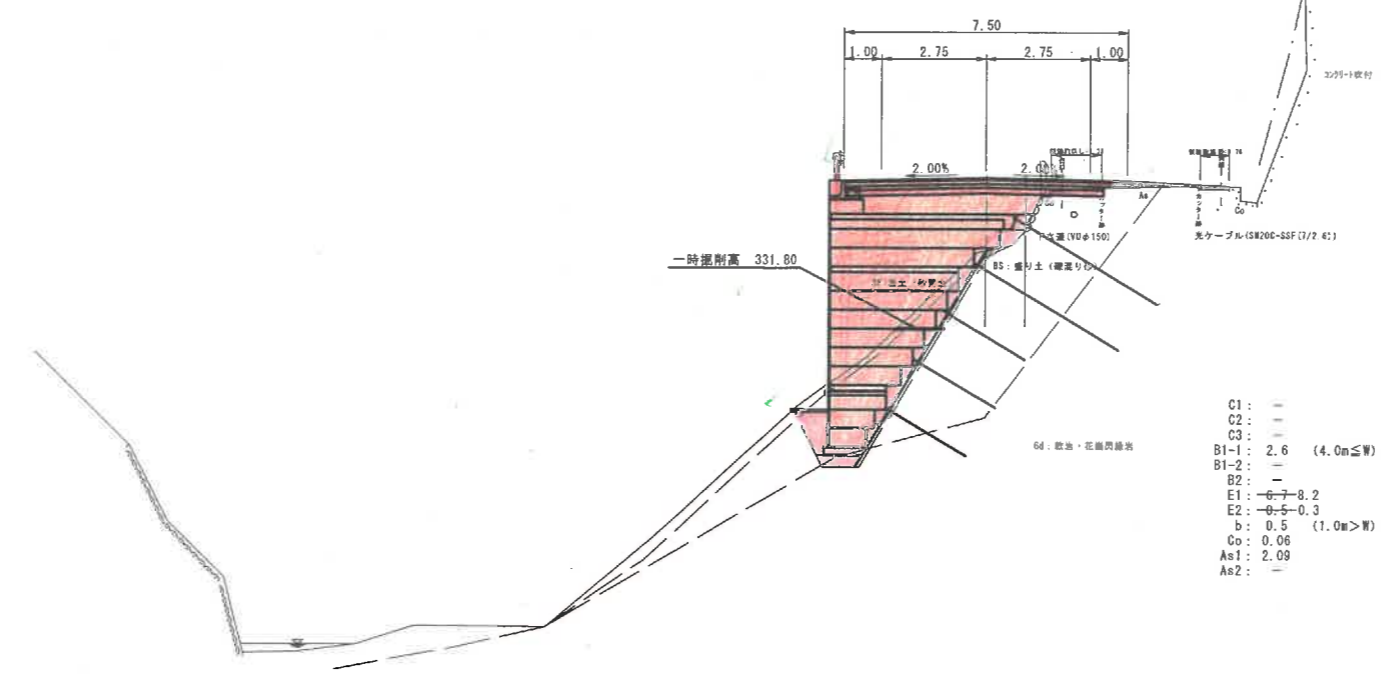
- C1: -
- C2: -
- C3: -
- B1-1: 3.5 (4.0m≦W)
- B1-2: 0.5 (4.0m≦W)
- B2: -
- E1: -0.3-7.3
- E2: -0.1-0.0
- b: 0.4 (1.0m>W)
- Co: 0.05
- As1: 1.47
- As2: -

舗装工	記号	単位	数量	
車道	表層	W1	m	7.50
	上層路盤	W2	m	7.60
	下層路盤	W3	m	6.85
	凍上防凍層	W4	m	6.85
	排水地盤	W5	m	
	As1	As1	m2	
	As2	As2	m2	
	As3	As3	m2	
	As4	As4	m2	
	As5	As5	m2	
	As6	As6	m2	
	As7	As7	m2	
排水設備	排水地盤	W8	m	2.37
	排水地盤	W9	m	1.42
	排水地盤	W10	m	1.27
	As1	As1	m2	0.04
	As2	As2	m2	1.27
	As3	As3	m2	0.07
	As4	As4	m2	2.27
	As5	As5	m2	0.10
	As6	As6	m2	
	As7	As7	m2	
	As8	As8	m2	
	As9	As9	m2	

DL=320.00

NO. 10

BP=333.87  
FB=335.80



- C1: -
- C2: -
- C3: -
- B1-1: 2.6 (4.0m≦W)
- B1-2: -
- B2: -
- E1: -0.7-8.2
- E2: -0.5-0.3
- Co: 0.06
- b: 0.5 (1.0m>W)
- As1: 2.08
- As2: -

舗装工	記号	単位	数量	
車道	表層	W1	m	7.50
	上層路盤	W2	m	7.60
	下層路盤	W3	m	6.85
	凍上防凍層	W4	m	6.85
	排水地盤	W5	m	
	As1	As1	m2	
	As2	As2	m2	
	As3	As3	m2	
	As4	As4	m2	
	As5	As5	m2	
	As6	As6	m2	
	As7	As7	m2	
排水設備	排水地盤	W8	m	1.08
	排水地盤	W9	m	0.72
	排水地盤	W10	m	1.62
	As1	As1	m2	0.05
	As2	As2	m2	1.62
	As3	As3	m2	0.08
	As4	As4	m2	0.76
	As5	As5	m2	0.02
	As6	As6	m2	
	As7	As7	m2	
	As8	As8	m2	
	As9	As9	m2	

DL=320.00

D=15.000

D=20.000

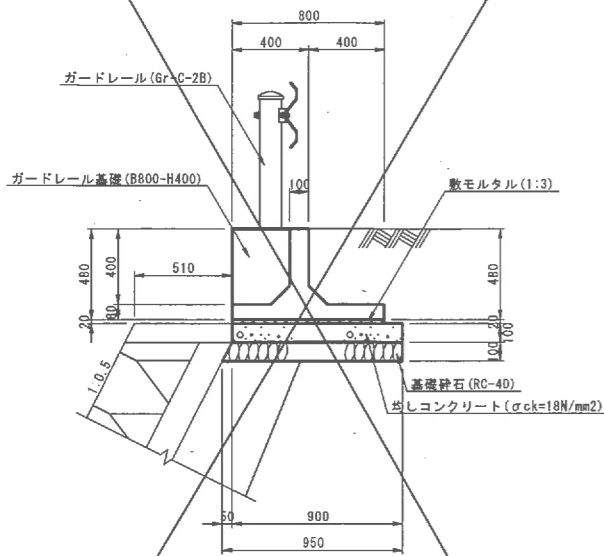
凡例	
土砂運搬	C1
軟弱地盤	C2
崩土制除	C3
購入土層床	B1-1
発生土層床	B1-2
路体盛土	B2
床層	E1
敷層床	E2
溝	b
コンクリート敷設	Co
舗装敷設	As1
路面切削	As2

実施設計

路線名	県道大滝白水線		
図名	横断面図 (其の3)		
位置	西伯郡伯耆町大滝		
縮尺	S=1:100	単位	M
図号	全 15 葉中の内 6		
令和 6 年度施行	鳥取県		
西部総合事務所米子県土整備局			

1号ガードレール基礎 (BGR4)

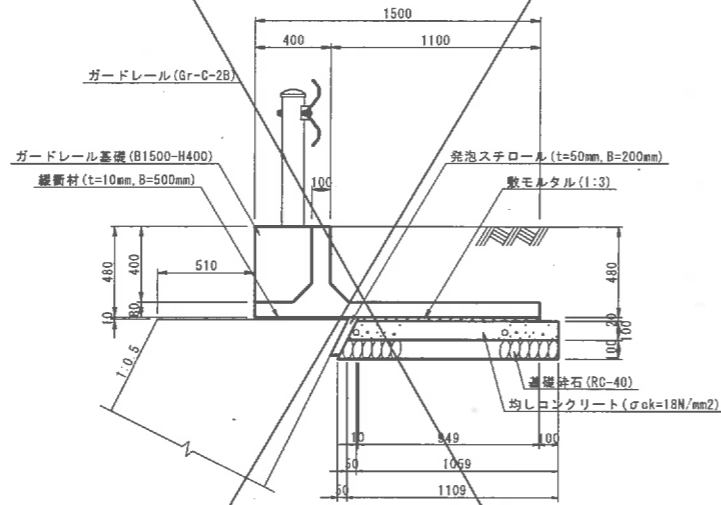
S=1:20



材料表				10.0m当り	
名称	規格	計算式	単位	数量	
基礎ブロック	B800-H400	10.00/2.00	本	5.000	
敷モルタル	1:3	0.90 × 0.02 × 10.00	m <sup>3</sup>	0.180	
均しコンクリート	σck=18N/mm <sup>2</sup>	0.90 × 0.10 × 10.00	m <sup>3</sup>	0.900	
均し型枠		0.10 × 10.00	m <sup>2</sup>	1.000	
基礎砂	t=10cm, RC-40	(0.90 + 0.95) / 2 × 10.00	m <sup>2</sup>	9.250	
目地材	レキ性繊維質板	0.50 × 0.10	m <sup>2</sup>	0.050	

2号ガードレール基礎 (BGR4)

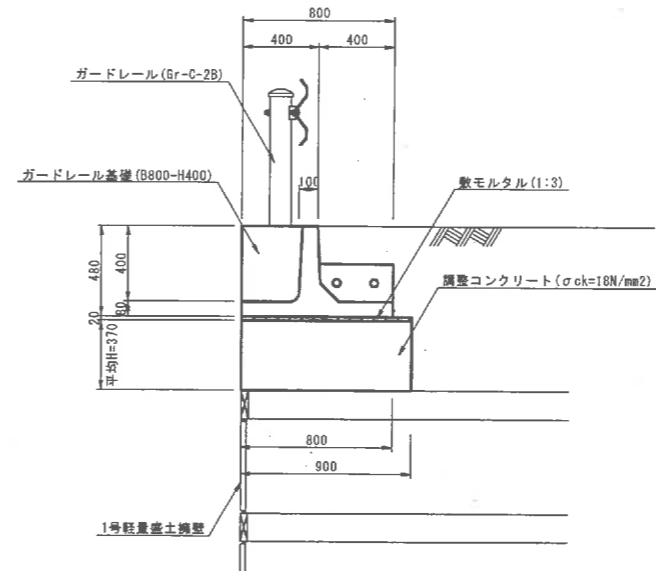
S=1:20



材料表				10.0m当り	
名称	規格	計算式	単位	数量	
基礎ブロック	B1500-H400	10.00/2.00	本	5.000	
敷モルタル	1:3	(0.949 + 0.959) / 2 × 0.02 × 10.00	m <sup>3</sup>	0.191	
均しコンクリート	σck=18N/mm <sup>2</sup>	(1.059 + 1.109) / 2 × 0.10 × 10.00	m <sup>3</sup>	1.084	
均し型枠		0.10 × 10.00	m <sup>2</sup>	1.000	
基礎砂	t=10cm, RC-40	(1.109 + 1.159) / 2 × 10.00	m <sup>2</sup>	11.340	
縦断材	t=10mm, B=500mm	0.50 × 10.00	m <sup>2</sup>	5.000	
発泡スチロール	t=50mm, B=200mm	0.05 × 0.20 × 10.00	m <sup>3</sup>	0.100	
目地材	レキ性繊維質板	0.50 × 0.10	m <sup>2</sup>	0.050	

3号ガードレール基礎 (BGR4)

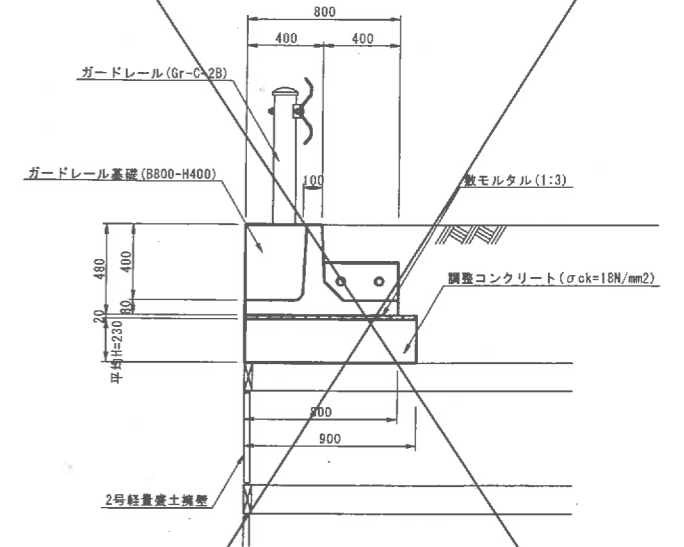
S=1:20



材料表				10.0m当り	
名称	規格	計算式	単位	数量	
基礎ブロック	B800-H400	10.00/2.00	本	5.000	
敷モルタル	1:3	0.90 × 0.02 × 10.00	m <sup>3</sup>	0.180	
調整コンクリート	σck=18N/mm <sup>2</sup>	0.90 × 0.37 × 10.00	m <sup>3</sup>	3.330	
型枠	小型	0.37 × 2 × 10.00	m <sup>2</sup>	7.400	
目地材	レキ性繊維質板	0.50 × 0.10 + 0.90 × 0.37	m <sup>2</sup>	0.383	

4号ガードレール基礎 (BGR4)

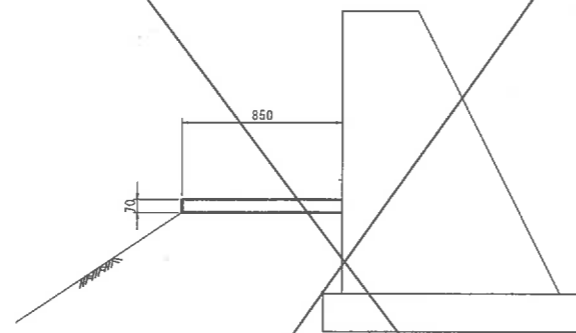
S=1:20



材料表				10.0m当り	
名称	規格	計算式	単位	数量	
基礎ブロック	B800-H400	10.00/2.00	本	5.000	
敷モルタル	1:3	0.90 × 0.02 × 10.00	m <sup>3</sup>	0.180	
調整コンクリート	σck=18N/mm <sup>2</sup>	0.90 × 0.23 × 10.00	m <sup>3</sup>	2.070	
型枠	小型	0.23 × 2 × 10.00	m <sup>2</sup>	4.600	
目地材	レキ性繊維質板	0.50 × 0.10 + 0.90 × 0.23	m <sup>2</sup>	0.257	

1号張コンクリート

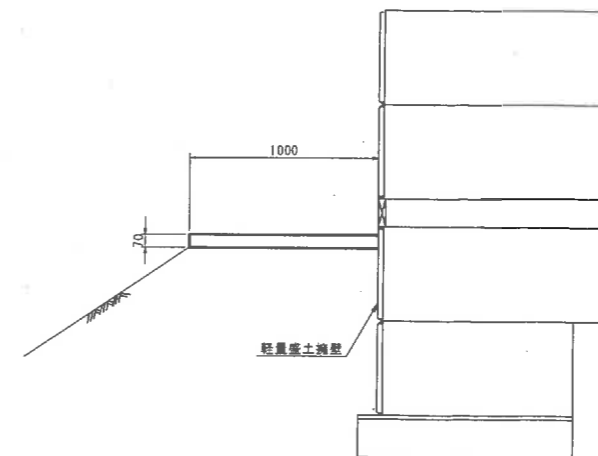
S=1:20



材料表				10.0m当り	
名称	規格	計算式	単位	数量	
コンクリート	σck=18N/mm <sup>2</sup>	0.85 × 0.07 × 10.00	m <sup>3</sup>	0.595	
型枠	小型	0.07 × 10.00	m <sup>2</sup>	0.700	
目地材	t=10mm	0.85 × 0.07 × 10.0/4.0	m <sup>2</sup>	0.149	

2号張コンクリート

S=1:20



材料表				10.0m当り	
名称	規格	計算式	単位	数量	
コンクリート	σck=18N/mm <sup>2</sup>	1.00 × 0.07 × 10.00	m <sup>3</sup>	0.700	
型枠	小型	0.07 × 10.00	m <sup>2</sup>	0.700	
目地材	t=10mm	1.00 × 0.07 × 10.0/4.0	m <sup>2</sup>	0.175	

公共 実施設計

ガードレール基礎、張コンクリート

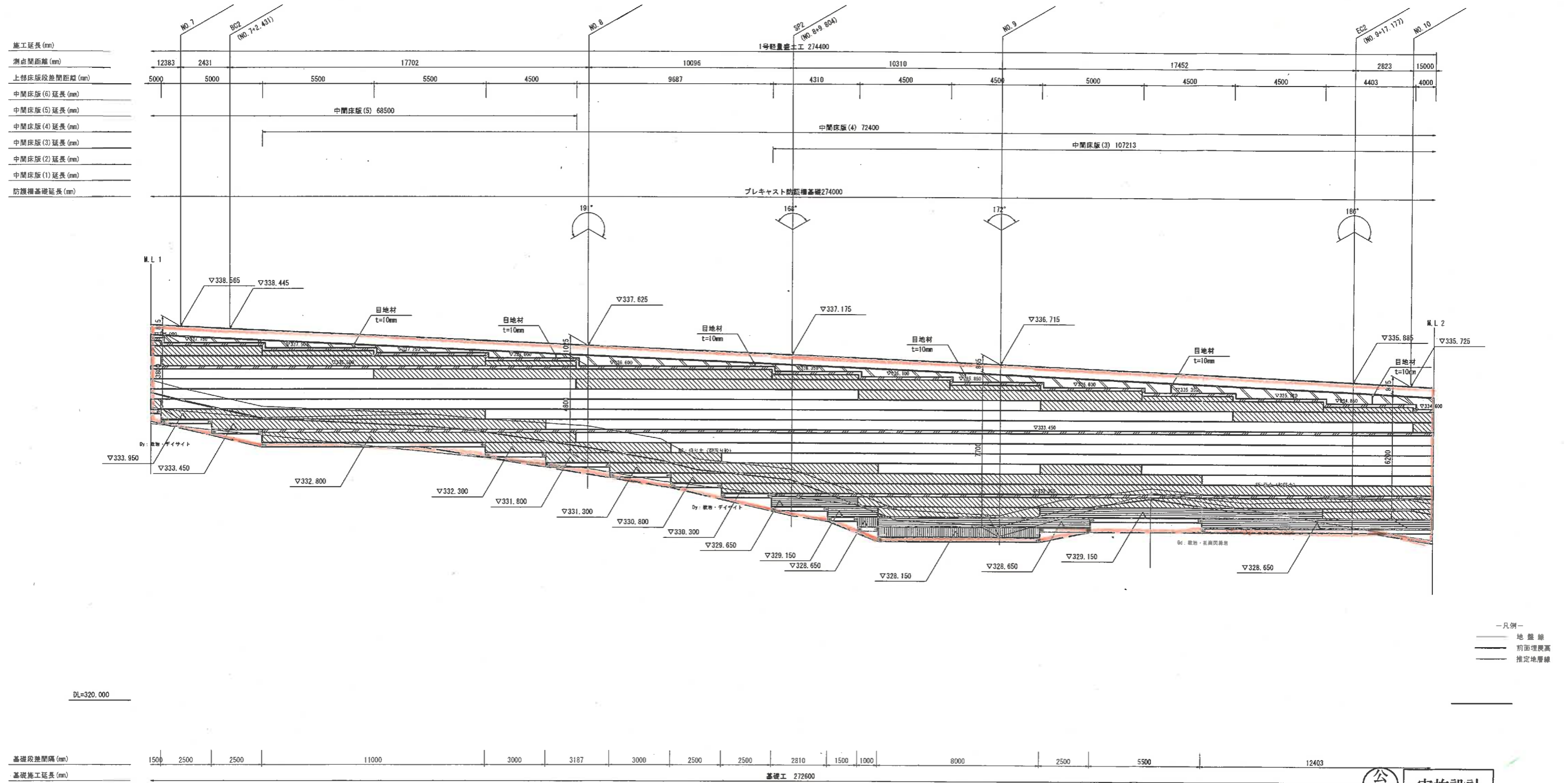
路線名	県道大滝白水線		
	県道大滝白水線(大坂工区)改良工事 (5工区)防災安全交付金		
図名	構造図(其の)		
位置	西伯郡伯耆町大滝		
縮尺	図示	単位	M
図号	全15葉中の内 7		
令和	6年度施行		鳥取県
	西部総合事務所米子県土整備局		





# 1号軽量盛土工 展開図 (2)

背面展開図 S=1:100



注) 延長表示は、壁面材前面位置での延長を示す。

EPSブロック 凡例

記号	EPS種別
	EPS DX-35
	EPS DX-29
	EPS DX-24H
	EPS D-20

※ EPSブロック及び緊結金具は、発泡スチレン土木工法開発機構の規格認定材料同等品以上を使用すること。

公共 実施設計

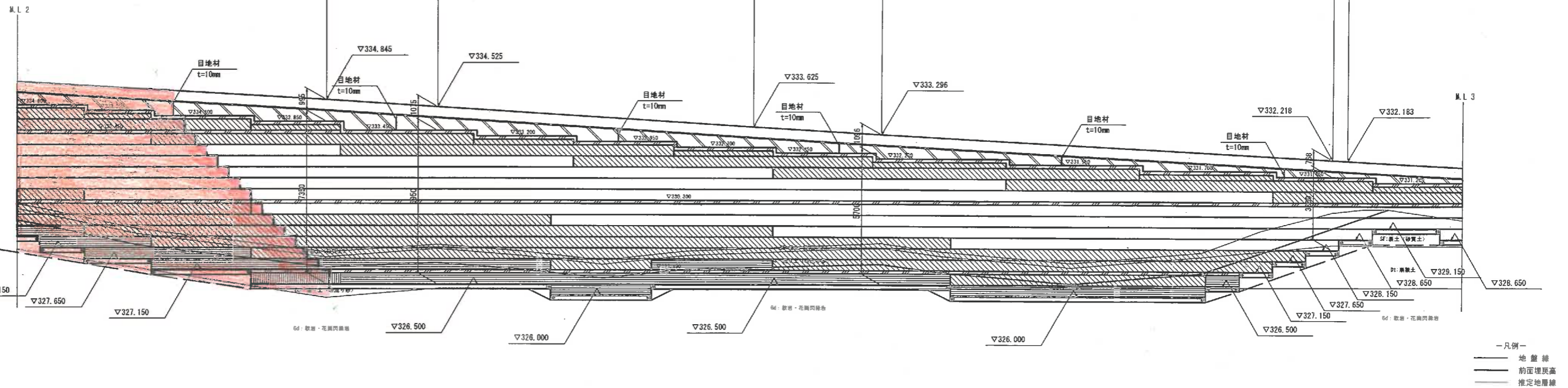
路線名	県道大滝白水線		
	県道大滝白水線(大坂工区)改良工事 (5工区)(防災安全交付金)		
図名	1号軽量盛土工 展開図 (2)		
位置	西伯郡伯耆町大滝		
縮尺	S=1:100	単位	M
図号	全 15 葉中の内 9		
令和 6 年度施行	鳥取県		
西部総合事務所米子県土整備局			

# 1号軽量盛土工 展開図 (3)

背面展開図 S=1:100

(5工区) 1号軽量盛土工擁壁 L=95.0m

施工延長 (mm)	95000												
測点間距離 (mm)	15000	5000	14243	5773	20310	665	9352						
上部床版段差間距離 (mm)	4000	3000	4500	4000	6000	4500	4500	4500	6000	6000	6000	4500	5000
中間床版 (6) 延長 (mm)													
中間床版 (5) 延長 (mm)													
中間床版 (4) 延長 (mm)	中間床版 (4) 72400												
中間床版 (3) 延長 (mm)	中間床版 (3) 07213												
中間床版 (2) 延長 (mm)	中間床版 (2) 44500												
中間床版 (1) 延長 (mm)													
防護欄基礎延長 (mm)	プレキャスト防護欄基礎274000												



DL=320.000

基礎段差間隔 (mm)	12403	2000	3000	4500	13500	4500	13500	11500	1500	1500	1500	1500	3000	2000
基礎施工延長 (mm)	基礎工 272600													

注) 延長表示は、壁面材前面位置での延長を示す。

EPSブロック 凡例

記号	EPS種別
	EPS DK-35
	EPS DK-29
	EPS DK-24H
	EPS D-20

※ EPSの叩き及び緊結金具は、発泡2FD-4土木工法開発機構の規格認定材料同等品以上を使用すること。

公共 実施設計

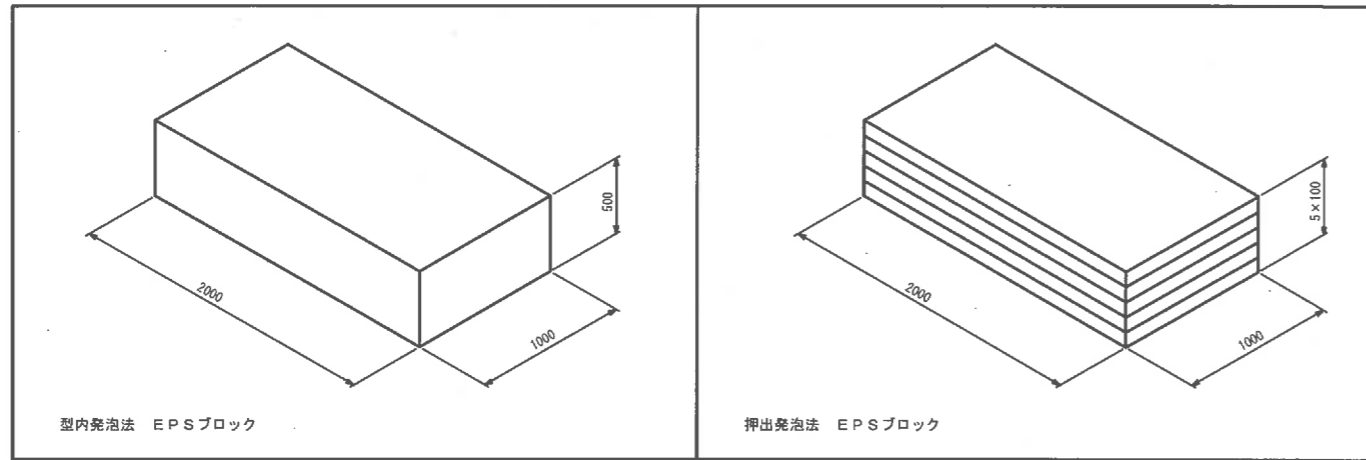
路線名	県道大滝白水線		
	県道大滝白水線(大坂工区)改良工事 (5工区)(防災安全交付金)		
図名	1号軽量盛土工 展開図 (3)		
位置	西伯郡伯耆町大滝		
縮尺	S=1:100	単位	M
図号	全 15 葉中の内 10		
令和 6 年度施行	鳥取県		
西部総合事務所米子県土整備局			

# 軽量盛土擁壁構造図 (1)

(EPSブロック詳細図)

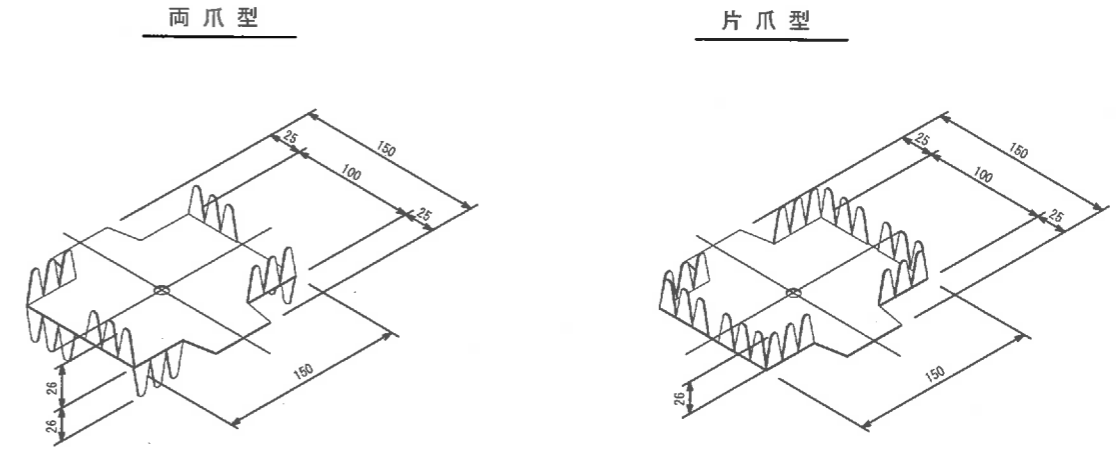
## EPSブロックの基本形状・物性規格

S=1:25



## 緊結金具詳細図

S=1:5



EPSブロック物性表

項目	単位	EPSブロック種別									試験方法
		型内発泡法					押出发泡法				
		D-30	D-25	D-20	D-16	D-12	DX-35	DX-28	DX-24H		
単位体積重量	kN/m <sup>3</sup>	0.30 +0.030 -0.020	0.25 +0.020 -0.015	0.20 +0.020 -0.010	0.16 +0.020 -0.010	0.12 +0.020 -0.010	0.35±0.030	0.29 +0.030 -0.020	0.24 +0.030 -0.010		JIS K 7222
圧縮強度	kN/m <sup>2</sup>	180以上	140以上	100以上	70以上	40以上	400以上	280以上	200以上		降伏ひずみ時もしくは10%ひずみ時
許容圧縮応力度	kN/m <sup>2</sup>	90	70	50	35	20	200	140	100		圧縮弾性領域
弾性係数	kN/m <sup>2</sup>	9000	7000	5000	3500	2000	20000	14000	10000		

・発泡スチロール土木工法開発機構 (EDO) の規格認定材料と同等品以上を使用する  
 □ は、本設計で使用するEPSブロックを示す。

材料物性表

種類	記号	めっき付着量			引張試験値	
		両面等厚めっきの最小付着量 (両面の合計 g/m <sup>2</sup> )	3点平均付着量	1点最小付着量	降伏点 N/mm <sup>2</sup>	引張強さ N/mm <sup>2</sup>
構造用	SGL0400 相当	AZ150	150	130	295以上	400以上

・発泡スチロール土木工法開発機構 (EDO) が指定した金具と同等品以上を使用する

緊結金具の設置数

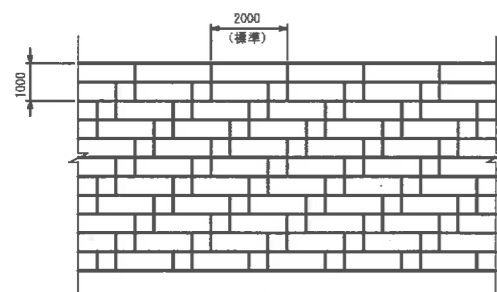
条件	留数	ブロックサイズ
EPS 1m あたり	2.3	2.0m x 1.0m x 0.5m
EPS 1m あたり	1.15	---

※留数はロスを含む

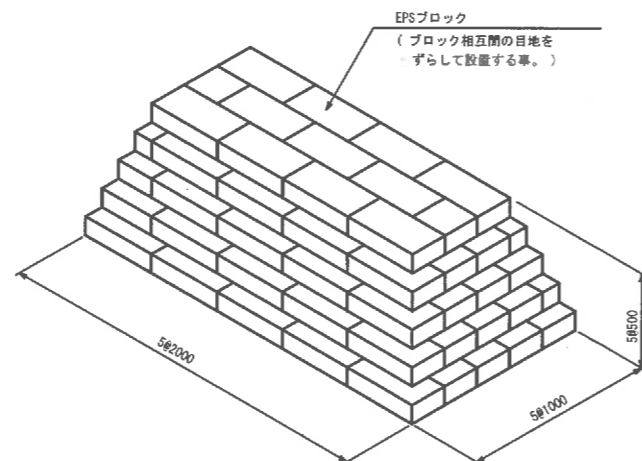
## EPSブロック配置の参考例

S=1:100

平面図



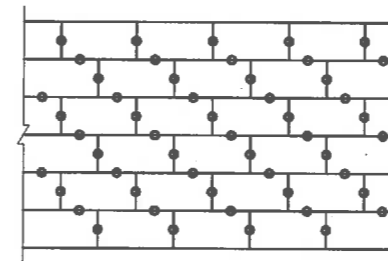
□ : 奇数ステージ  
 □ : 偶数ステージ



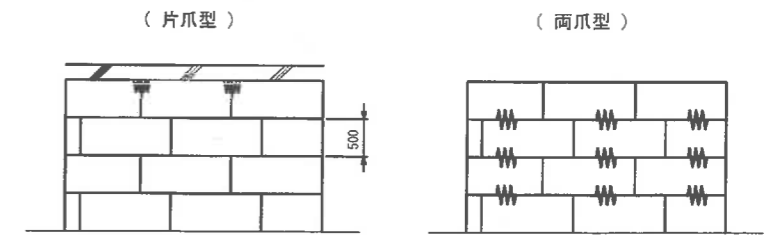
## 緊結金具の設置例

S=1:100

平面図



側面図



## 特記事項

- 本工事の軽量盛土工法
  - 本工事における軽量盛土工法は、契約図書に示す構造条件等に対し、「EDO-EPS工法 設計・施工基準書 (案) (2014年11月 発泡スチロール土木工法開発機構) (以下、「基準書 (案)」と示す)」により決定している。
  - 本工事に施工に際し、上記1. (1) によらず別の軽量盛土工法を採用しようとする場合は、事前に監督職員の承認を得なければならない。
- 使用材料
  - 発泡スチロールブロックについては、「基準書 (案)」第3章 材料 3. 2 EDO-EPSブロックに示される材料特性を満足するものとする。
  - 緊結金具については、地震時における軽量盛土体に対する水平力に対し、発泡スチロールブロックの結合性能が金具のせん断抵抗力により確保できる機能を有するものとする。
- 施工管理方法
 

本工事における軽量盛土工の施工管理については、「施工管理基準」の他、「基準書 (案)」第6章 施工によるものとする。

公共

実施設計

路線名	県道大滝白水線		
	県道大滝白水線 (大坂工区) 改良工事 (5工区) (防災安全交付金)		
図名	軽量盛土擁壁構造図 (1)		
位置	西伯郡伯耆町大滝		
縮尺	図示	単位	欄
図号	全 15 葉中の内 11		
令和	6 年度施行		鳥取県
	西部総合事務所米子県土整備局		

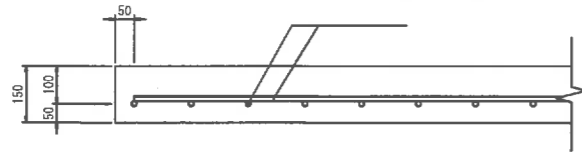
# 軽量盛土擁壁構造図 (2)

(コンクリート床版工詳細図)

コンクリート床版詳細図

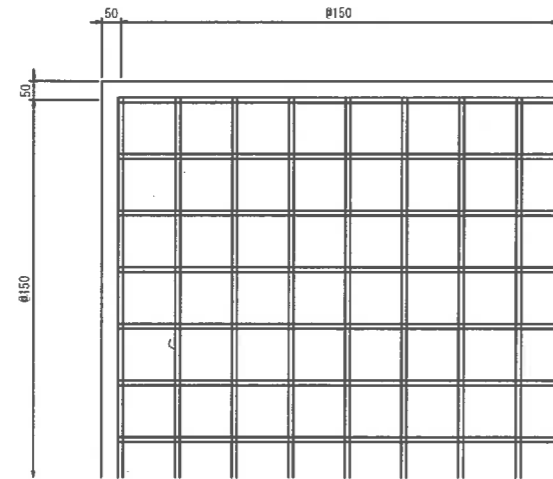
S=1:10

断面図



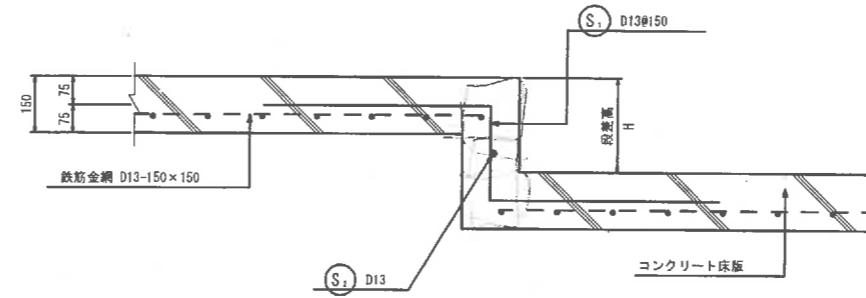
※ユニット鉄筋を使用する場合には重ね継手長=600以上必要。

平面図

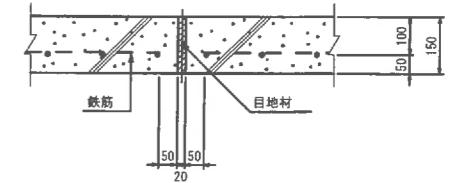


コンクリート床版段差部

S=1:10



伸縮目地詳細図



段差部鉄筋加工表 (段差H=250)

段差奥行き10.0m当り

種別	形式	径	本数 (本)	長さ (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)
S1	1	D13	67	1450	250	600	600	
S2	2	D13	1	10000	10000			

種別	径	長さ (mm)	本数 (本)	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	摘要
S1	D13	1450	67	0.995	1.443	96.681	
S2	D13	10000	1	0.995	9.950	9.950	
総質量 D13						106.631 kg	

公共

実施設計

路線名	県道大滝白水線		
	県道大滝白水線(大坂工区)改良工事 (5工区)(防災安全交付金)		
図名	軽量盛土擁壁構造図(2)		
位置	西伯郡伯耆町大滝		
縮尺	図示	単位	MM
図号	全 15 葉中の内 12		
令和 6 年度施行	鳥取県		
西部総合事務所米子県土整備局			



# 軽量盛土擁壁構造図 (3)

(壁面工詳細図)

## 軽量壁面材 (t=25mm) 詳細図

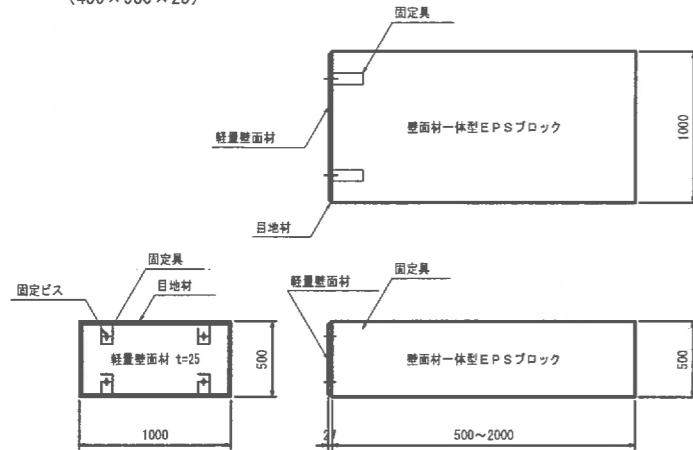
(クレスウォール詳細図)

### EPSブロック基本形状寸法図

S=1:25

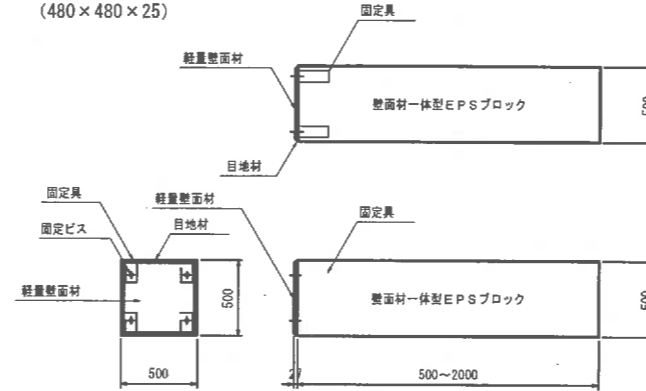
#### 着脱式軽量壁面材 QLW-P1

500 × 1000 × 25  
(480 × 980 × 25)



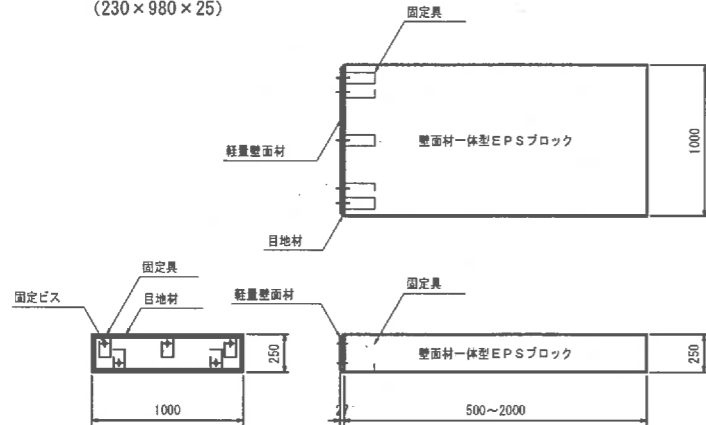
#### 着脱式軽量壁面材 QLW-P2

500 × 500 × 25  
(480 × 480 × 25)



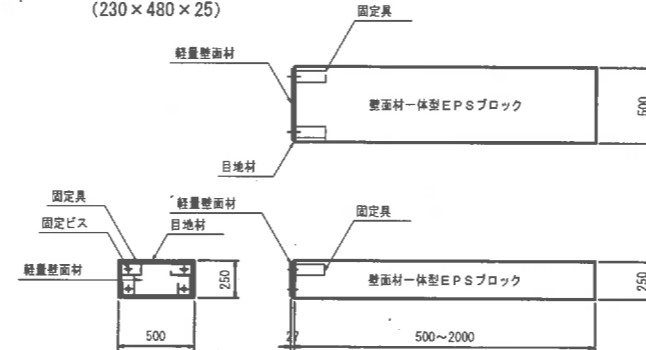
#### 着脱式軽量壁面材 QLW-P3

250 × 1000 × 25  
(230 × 980 × 25)



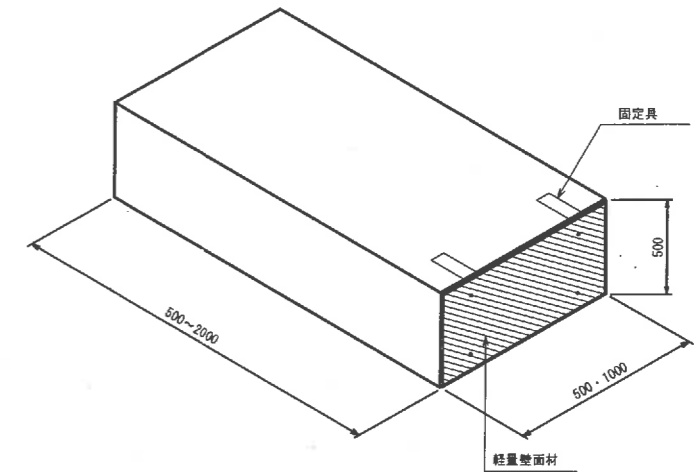
#### 着脱式軽量壁面材 QLW-P4

250 × 500 × 25  
(230 × 480 × 25)



### 壁面材付EPSブロック基本形状俯瞰図

S=1:20



#### 着脱式軽量壁面材の加工について

傾斜部、延長調整等で、壁面材を現場合わせ切断加工しなければならない場合、着脱式軽量壁面材は無筋コンクリート製のため、丸のこ・グラインダー等で簡単に切断加工可能。ダイヤモンド刃で行うと切断もスムーズに行うことができる。

公共 実施設計

路線名	県道大滝白水線		
	県道大滝白水線(大坂工区)改良工事 (5工区)(防災安全交付金)		
図名	軽量盛土擁壁構造図(3)		
位置	西伯郡伯耆町大瀬		
縮尺	図示	単位	欄
図号	全 15 葉中の内 13		
令和 6 年度施行	鳥取県		
西部総合事務所米子県土整備局			

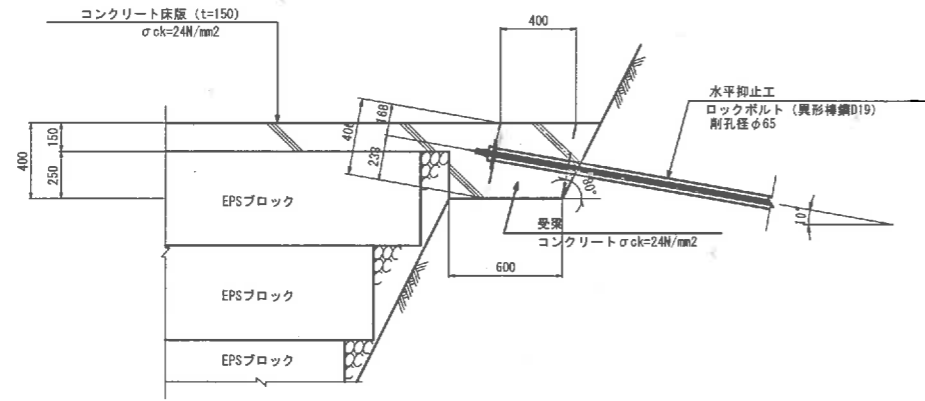
# 軽量盛土工構造図 (4)

(水平抑止工標準図)

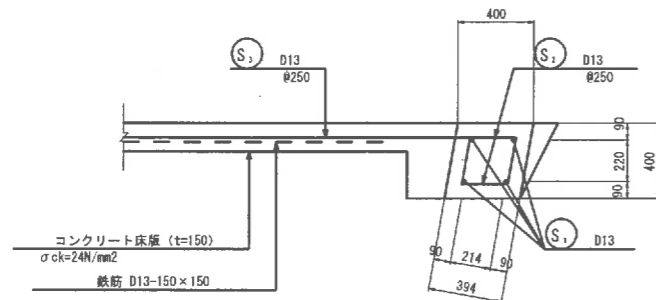
水平抑止工  
(ロックボルト受梁)

S=1:20

断面図



配筋図



鉄筋組立図



鉄筋加工表

10.0m当り

種別	形式	径	本数 (本)	長さ (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	θ1 (°)
S1	2	D13	4	10000	10000		
S2	1	D13	80	750	244	250	80
S3	3	D13	40	2000	1764	236	80

鉄筋質量表

(材質: SD345)

10.0m当り

種別	径	長さ (mm)	本数 (本)	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	摘要
S1	D13	10000	4	0.995	9.950	39.800	—
S2	D13	750	80	0.995	0.746	59.680	∟
S3	D13	2000	40	0.995	1.990	79.600	∟
						D13	179.080 kg
						総質量	179.080 kg

公共

実施設計

路線名	県道大滝白水線		
	県道大滝白水線(大坂工区)改良工事 (5工区)(防災安全交付金)		
図名	軽量盛土擁壁構造図(4)		
位置	西伯郡伯耆町大滝		
縮尺	図示	単位	mm
図号	全 15 葉中の内 14		
令和 6 年度施行	鳥取県		
西部総合事務所米子県土整備局			

