

本工事区間 L=50m

Aブロック

B1ブロック

Bブロック

B2ブロック

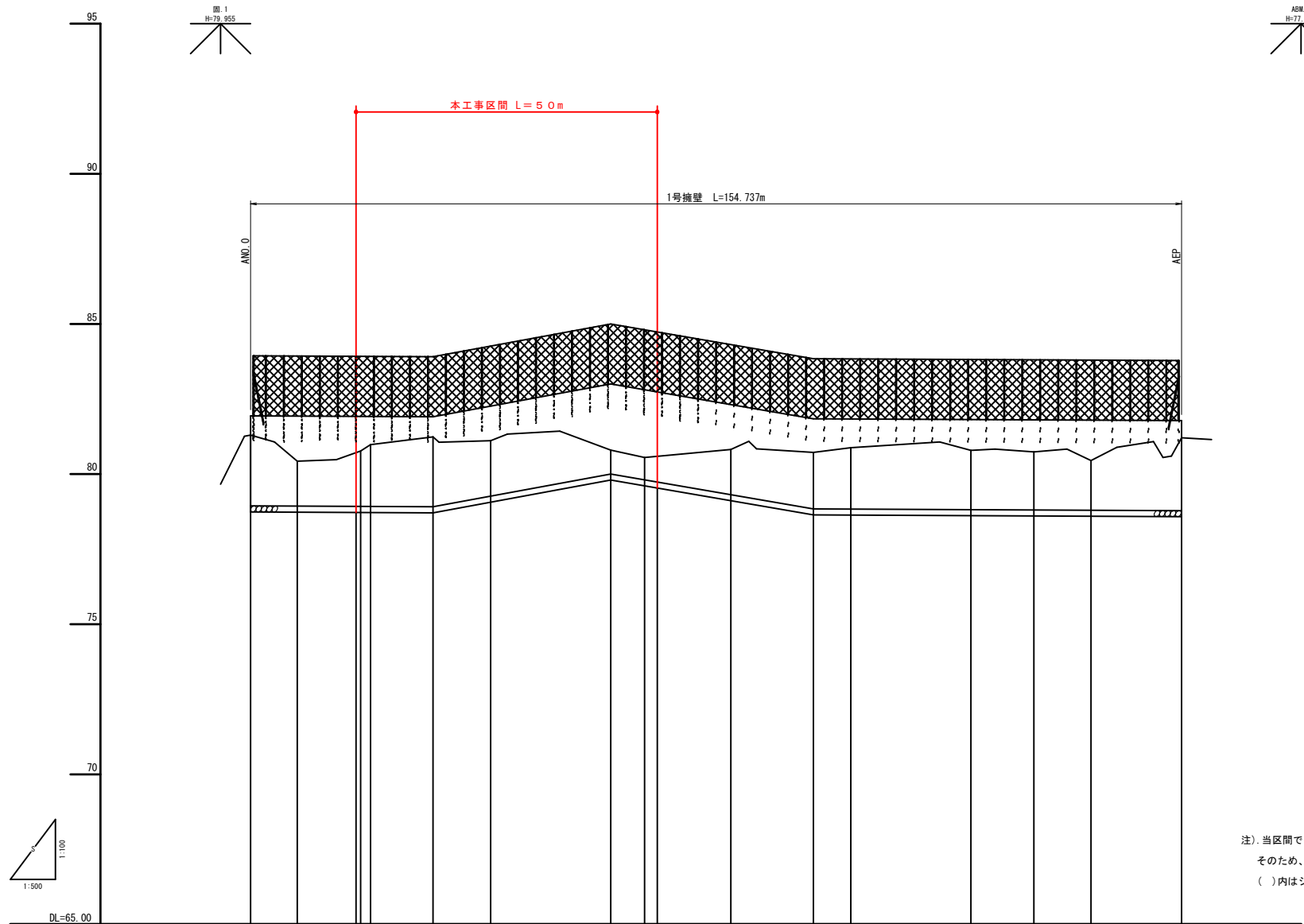
角フリューム L=30m

1号重力式擁壁 L=50m



R6 公共 起工

路線名	長山地区		
長山2地区急傾斜地崩壊対策工事(3工区)(交付金)(国補正)			
図名	平面図		
位置	西伯郡伯耆町長山		
縮尺	図示	単位	M
図号	全 10 葉中の内 1		
令和6 年度施行		鳥取県	
鳥取県西部総合事務所			



注) 当区間では、AIP.3~AIP.5の間で中心線を山側にシフトしている。
 そのため、単距離・追加距離の表示において、()外は当初中心距離であり、
 ()内はシフト後の距離を表わす。

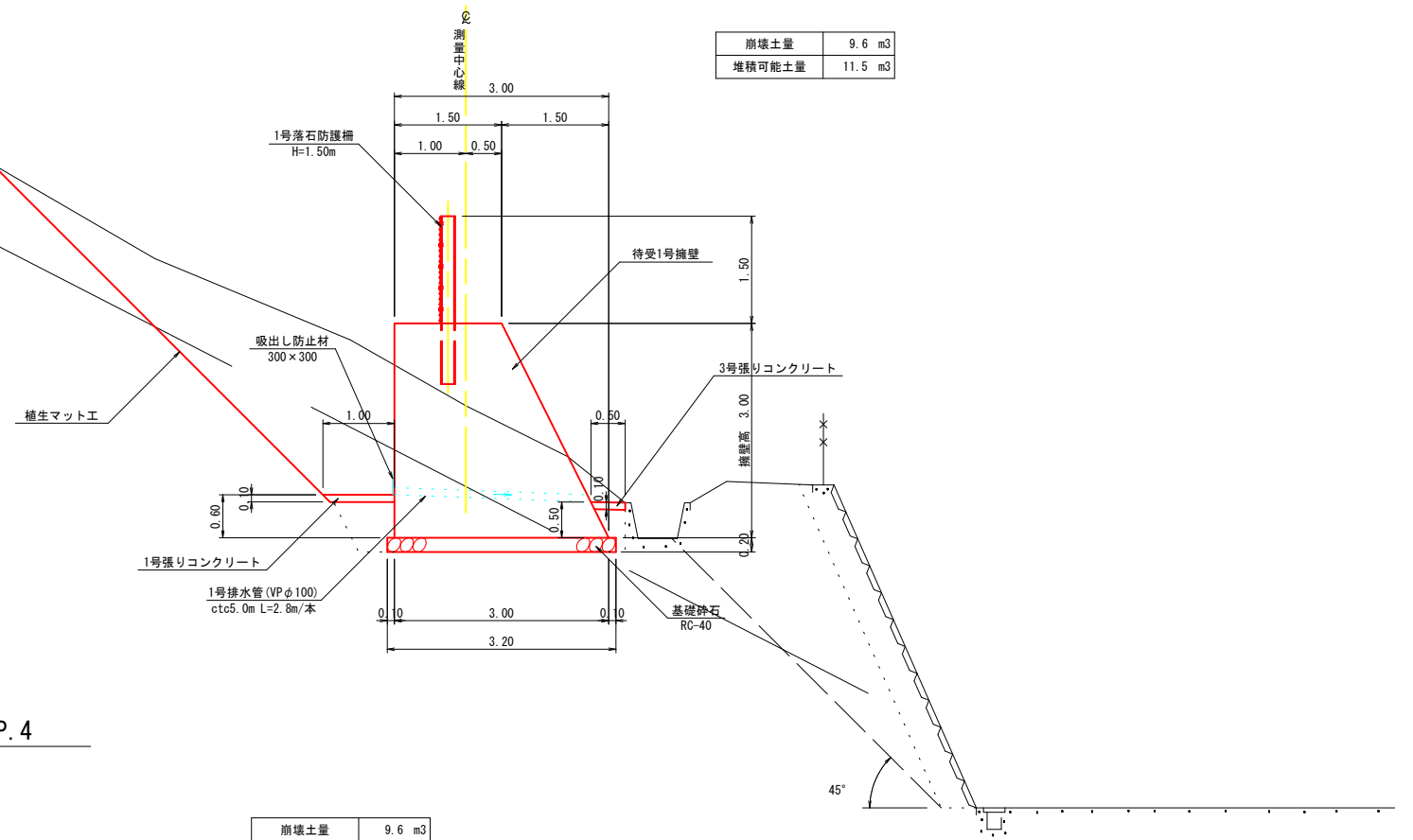
勾配	ANO.0 (78.940) $i=0.099\%$ $H=0.03m$ $L=30.399m$		AIP.3 (78.910) $i=3.665\%$ $H=1.09m$ $L=29.737m$		ANO.3 (80.000) $i=3.468\%$ $H=1.16m$ $L=33.261m$		AIP.5 (78.840) $i=0.096\%$ $H=0.06m$ $L=61.340m$		AEP (78.780)							
盛土																
切土	2.36	1.50	1.85	2.06	2.33	1.85	0.80	0.74	1.50	1.88	2.05	1.98	1.94	1.66	2.43	
計画高 (擁壁底面高)	78.940	78.922	78.922	78.920	78.910	79.263	80.000	79.815	79.823	78.840	78.834	78.814	78.804	78.795	78.780	
地盤高	81.30	80.43	80.71	80.98	81.24	81.11	80.80	80.55	80.82	80.72	80.88	80.79	80.74	80.46	81.21	
追加距離	0.000	7.707	18.337	20.000	30.399	42.000	60.000	65.648	80.000	83.377	100.000	120.000	132.478	140.000	158.105	
単距離	0.000	7.707	10.962	1.667	10.399	8.602	20.000	5.648	14.352	13.760	6.240	20.000	10.478	9.521	15.100	
測点	ANO.0	AIP.1	AIP.2	ANO.1	AIP.3	ANO.2	ANO.3	AIP.4	ANO.4	AIP.5	ANO.5	ANO.6	AIP.6	ANO.7	AEP	
曲線																

R6 公共起工			
【Aブロック】			
地区名	長山地区		
長山2地区急傾斜地崩壊対策工事(3工区)(交付金)(国補正)			
図名	縦断面図		
位置	西伯郡伯耆町長山		
縮尺	H=1/500	単位	M
図号	全10葉中の内2		
令和6年度施行		鳥取県	
鳥取県西部総合事務所			

A地区標準断面図 S=1:50

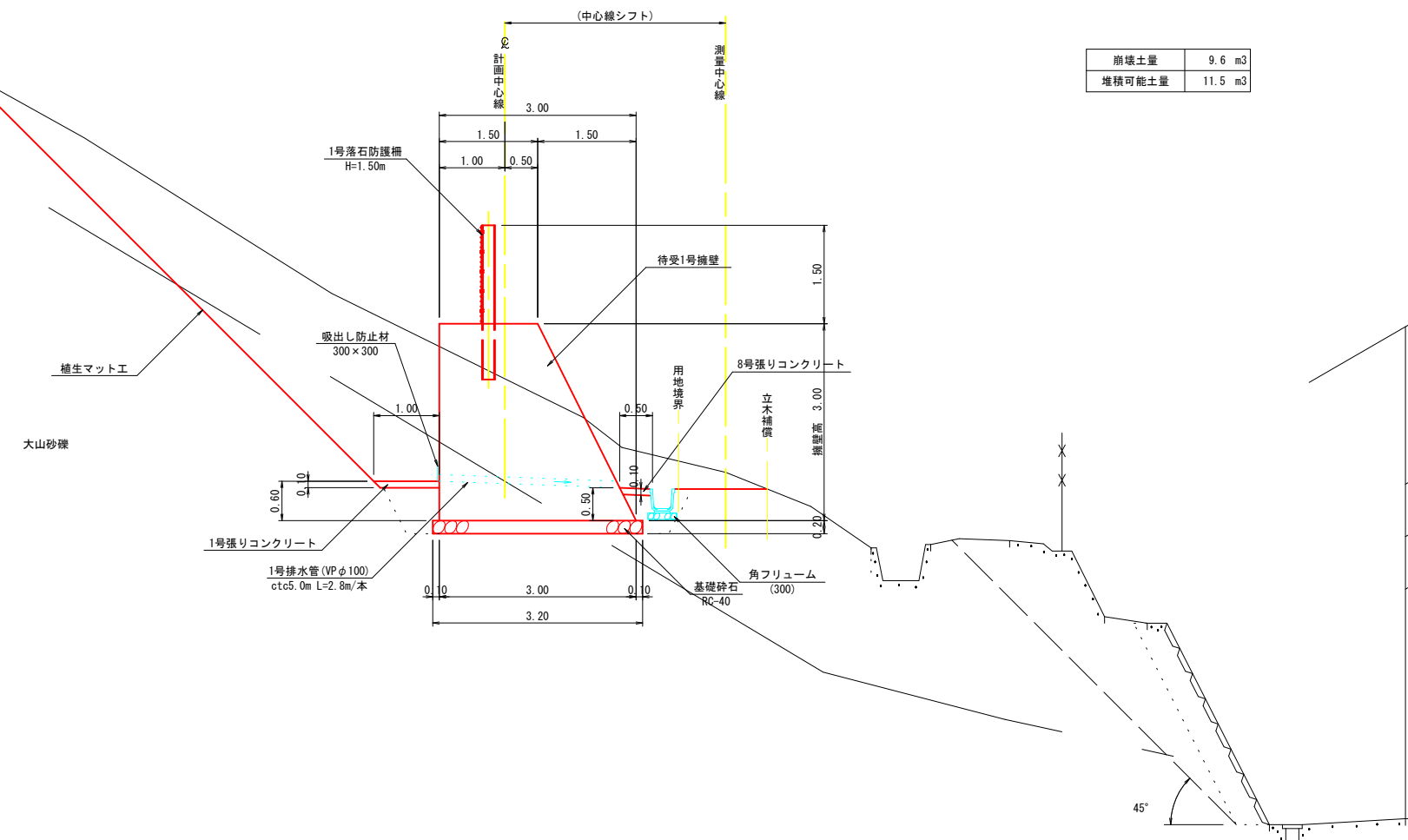
AIP. 2

崩壊土量	9.6 m ³
堆積可能土量	11.5 m ³



AIP. 4

崩壊土量	9.6 m ³
堆積可能土量	11.5 m ³



設計条件	
斜面高	H=30mまたはH=45m
単位崩壊土量	9.6m ³ /mまたは12.76m ³ /m
堆積可能崩壊土量	14.1m ³ /m以上 (NO.0~NO.4)

注) 植生工の施工に際しては、切土後に土壌硬度を再確認し担当職員と協議のこと。

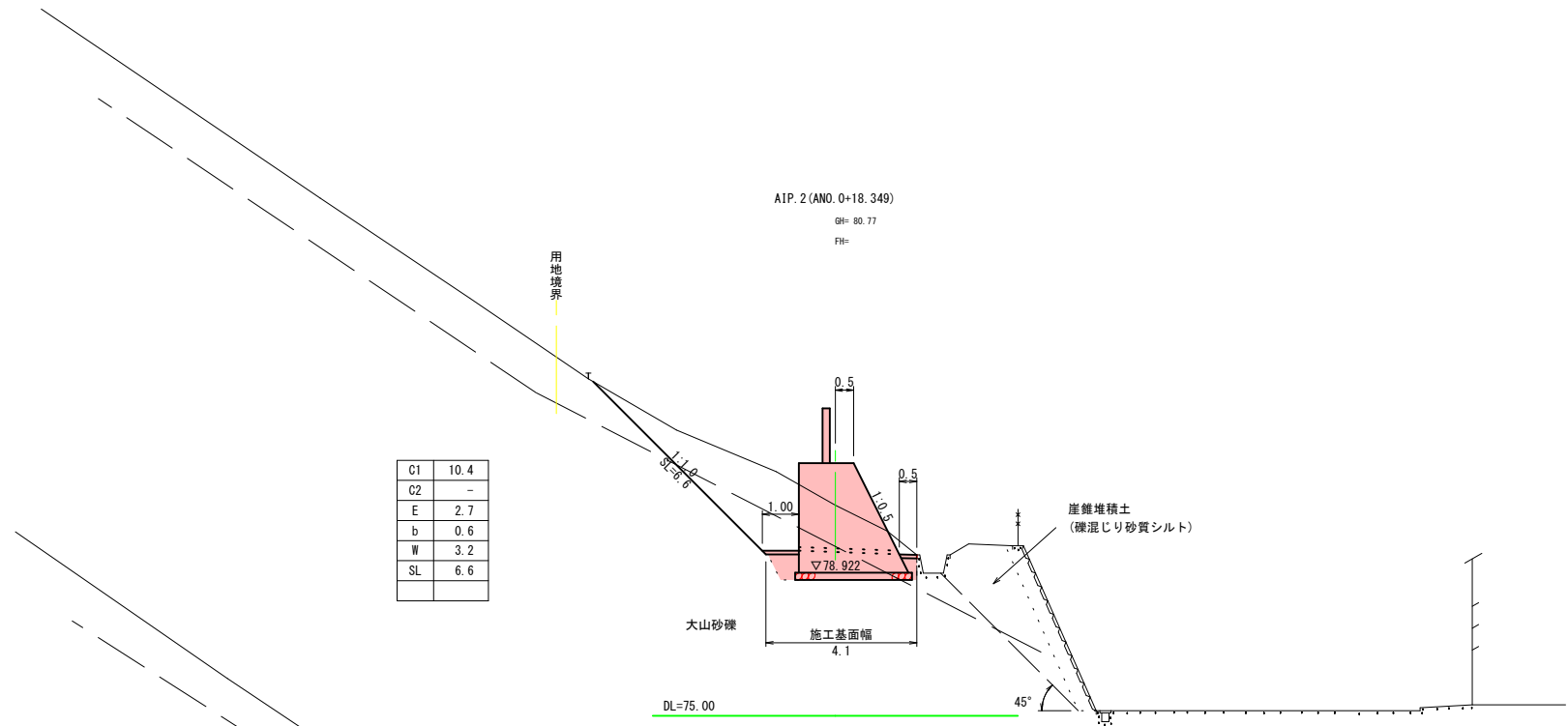
R6 公共起工

【A地区】	
地区名	長山地区
長山2地区急傾斜地崩壊対策工事(3工区)(交付金)(国補正)	
図名	A地区標準断面図
位置	鳥取県西伯郡伯耆町長山
縮尺	1:50
単位	M
図号	全10葉中の内3
令和6年度施行	鳥取県
鳥取県西部総合事務所	

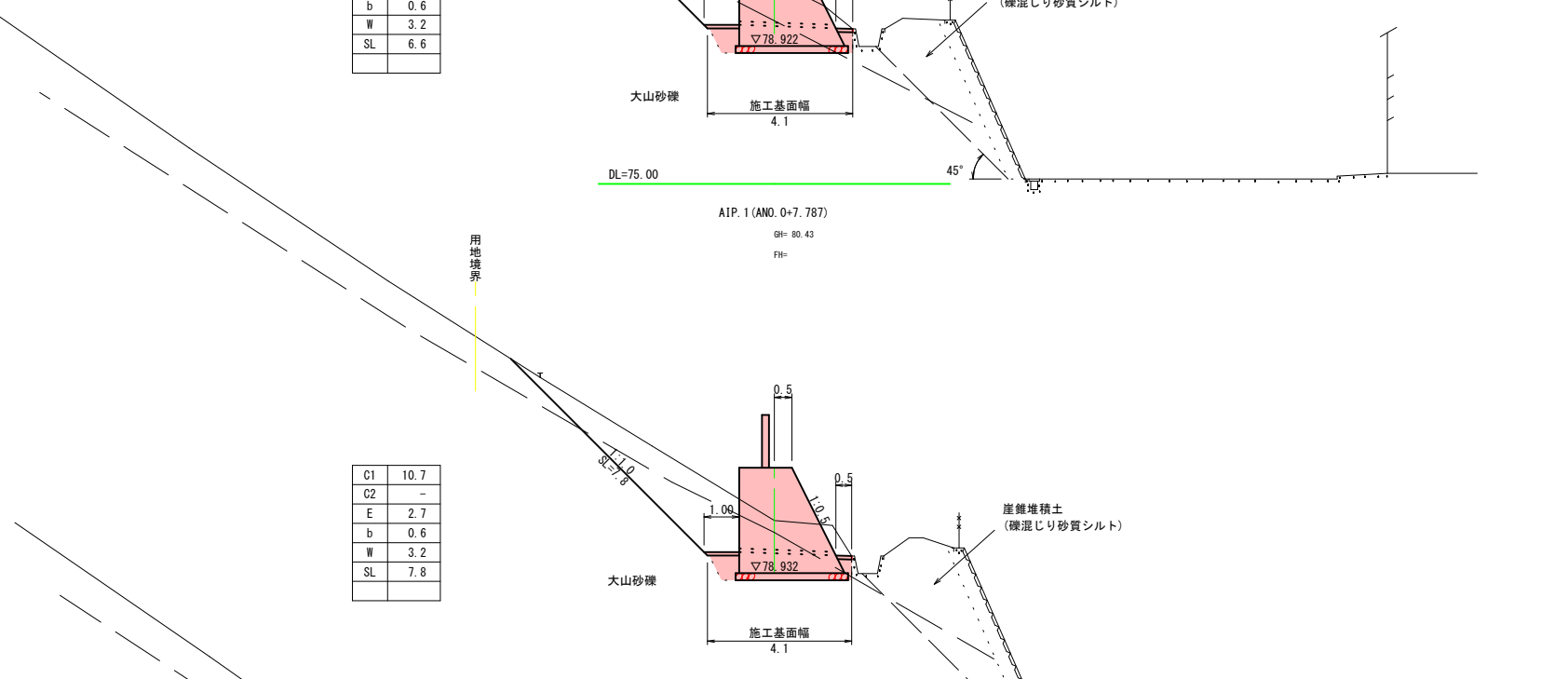
D=12.050

D=10.562

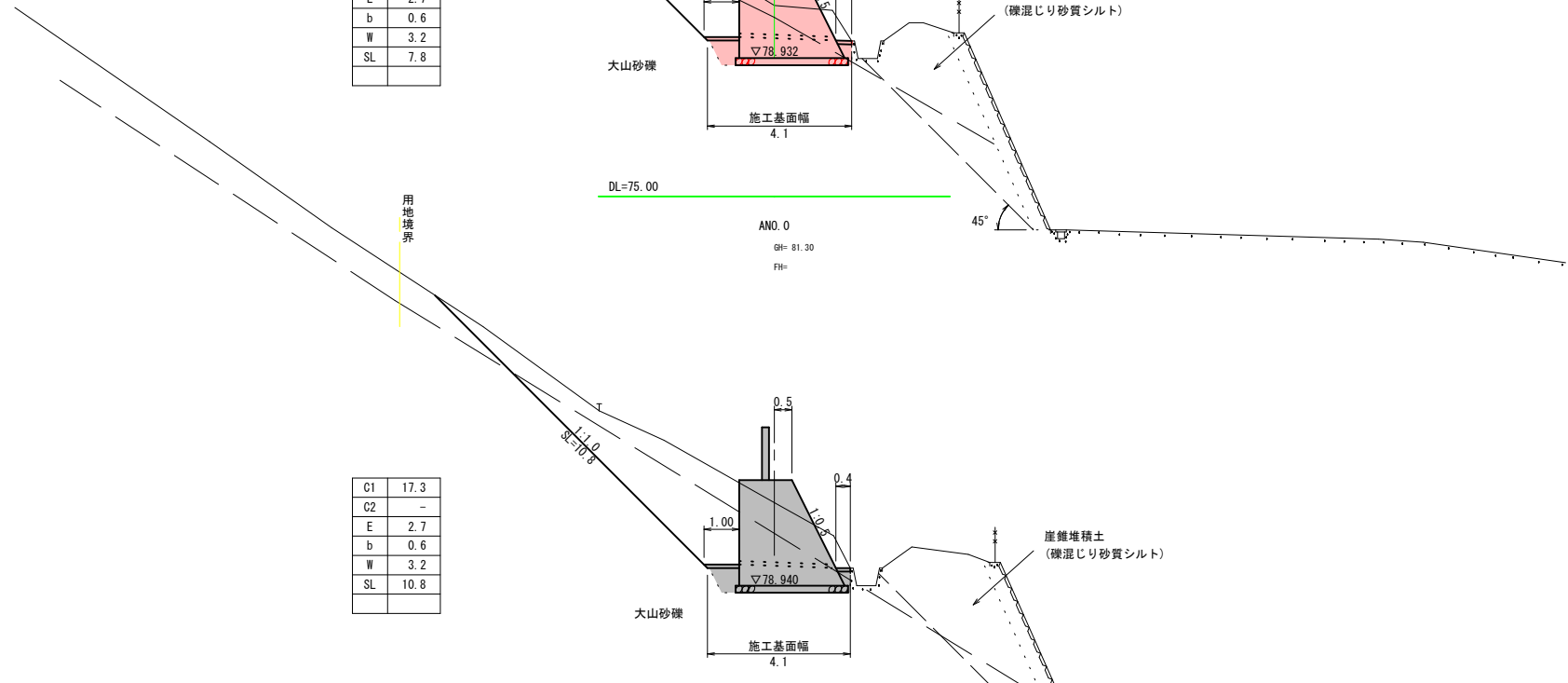
D=7.787



C1	10.4
C2	-
E	2.7
b	0.6
W	3.2
SL	6.6



C1	10.7
C2	-
E	2.7
b	0.6
W	3.2
SL	7.8



C1	17.3
C2	-
E	2.7
b	0.6
W	3.2
SL	10.8

凡例

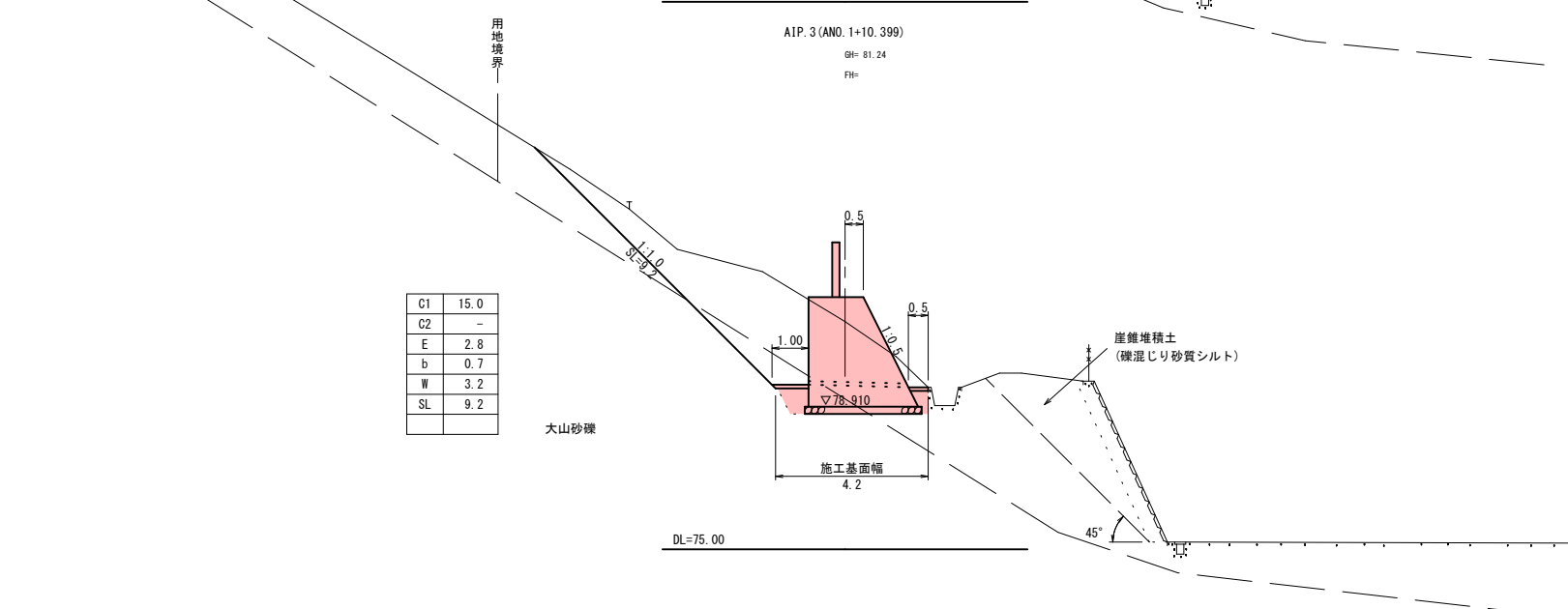
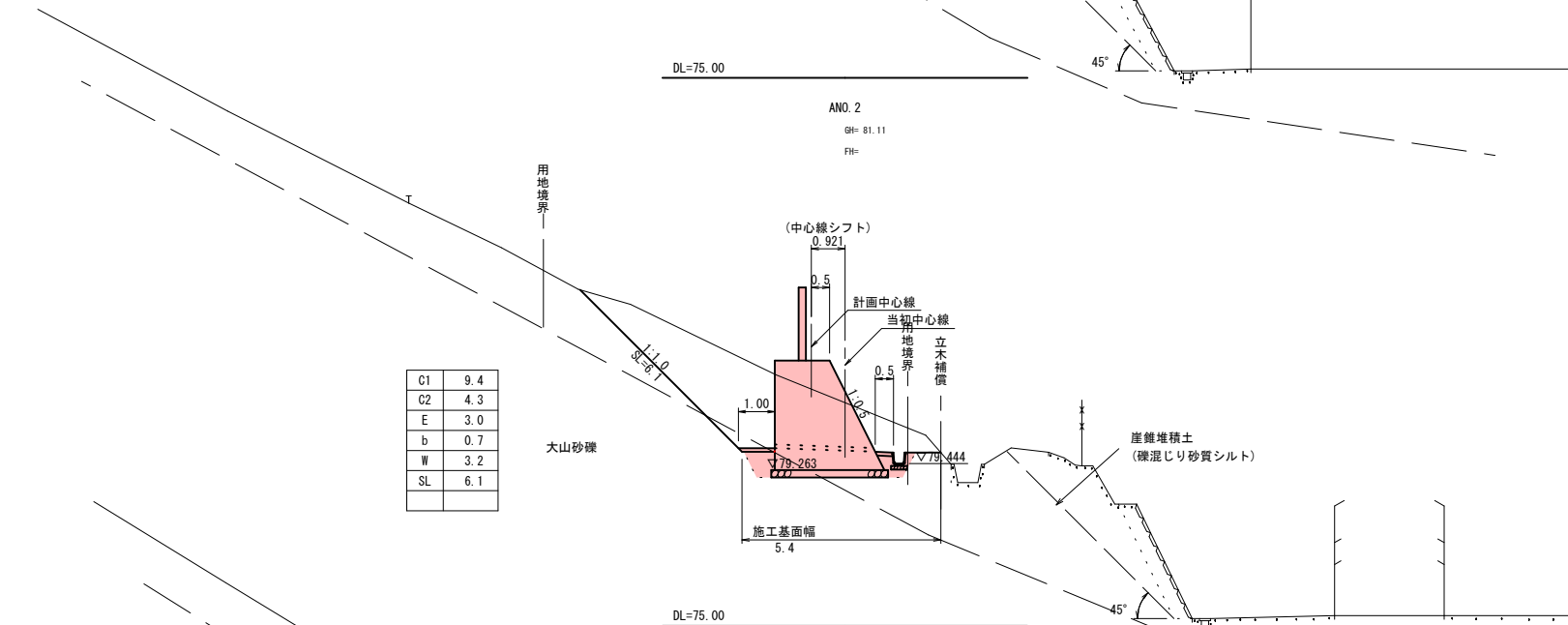
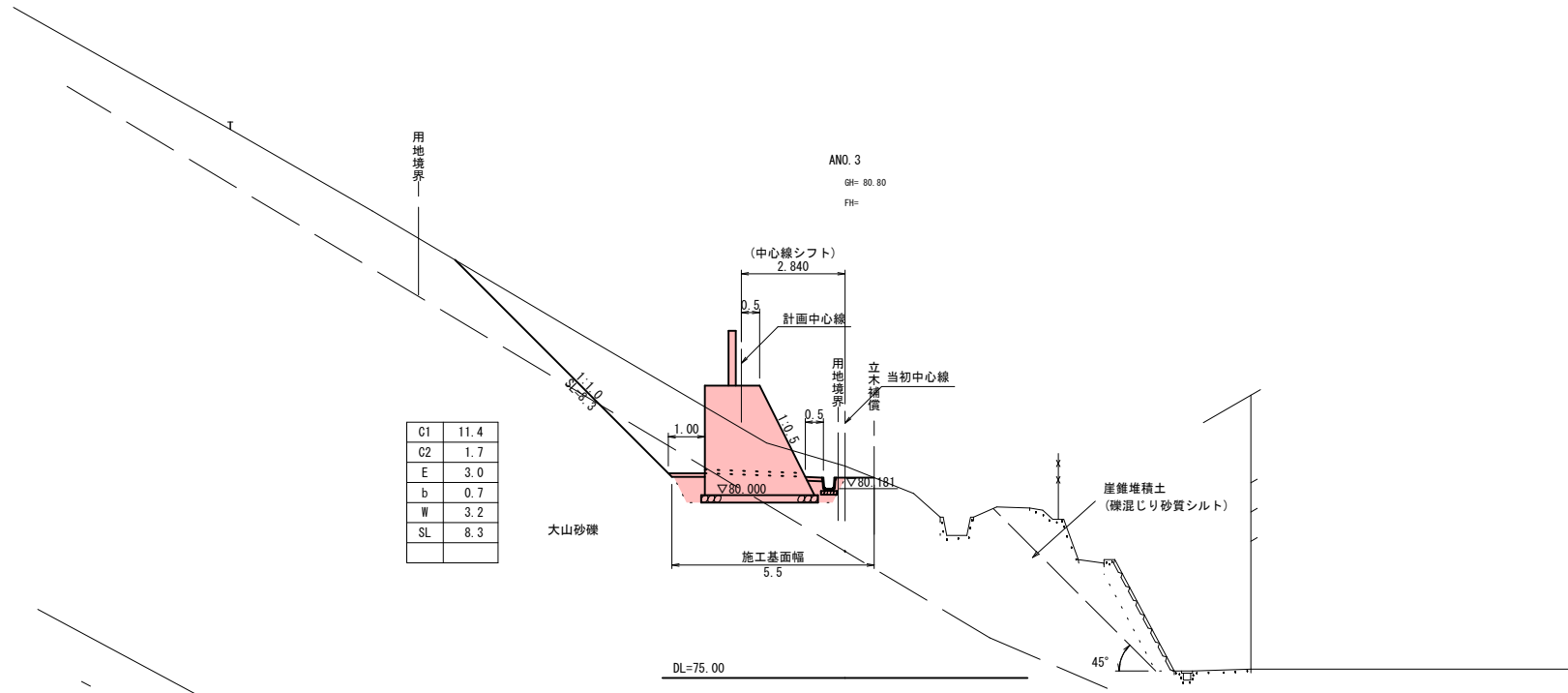
C1	人力併用機械掘削
C2	機械掘削
E	機械床掘
b	埋戻
W	基面修正
SL	切土法長

R6 公共起工			
ANO. 0~AIP. 2 (ANO. 0+18.349)			
地区名	長山地区		
長山2地区急傾斜地崩壊対策工事(3工区)(交付金)(国補正)			
図名	横断面図		
位置	鳥取県西伯郡伯耆町長山		
縮尺	S=1/100	単位	M
図号	全10葉中の内4		
令和6年度施行		鳥取県	
鳥取県西部総合事務所			

D=5.648

D=20.000

D=9.601



凡例

C1	人力併用機械掘削
C2	機械掘削
E	機械床掘
b	埋戻
W	基面整正
SL	切土法長

R6 公共起工	
AIP. 3 (ANO. 1+10.399) ~ ANO. 3	
地区名	長山地区
長山2地区急傾斜地崩壊対策工事(3工区)(交付金)(国補正)	
図名	横断面図
位置	西伯郡伯耆町長山
縮尺	S=1/100
単位	M
図号	全10葉中の内5
令和6年度施行	鳥取県
鳥取県西部総合事務所	

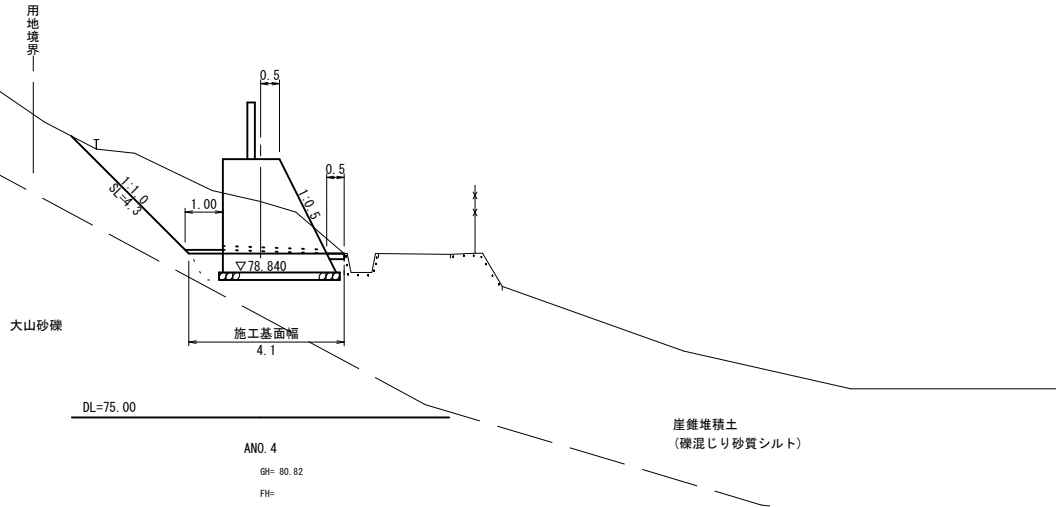
D=6.240

D=13.760

D=14.352

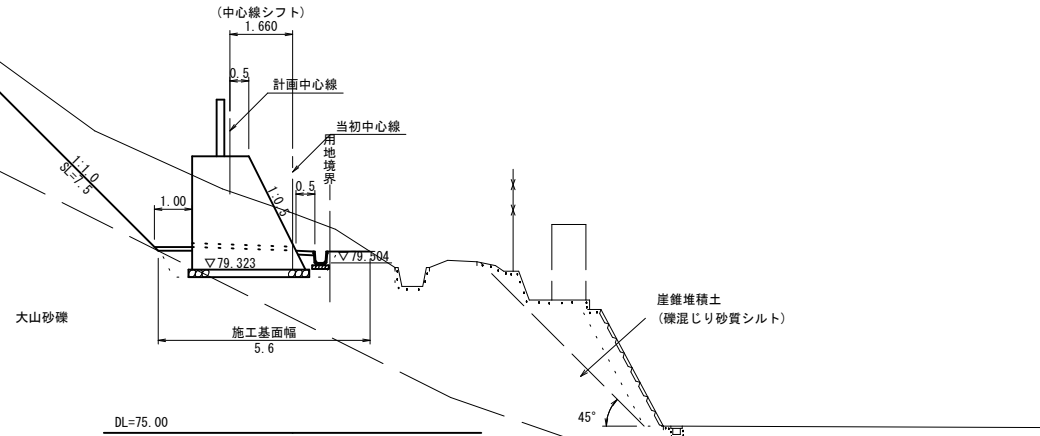
AIP. 5 (ANO. 4+13.760)
GH= 80.72
FH=

C1	8.1
C2	-
E	2.7
b	0.6
W	3.2
SL	4.3



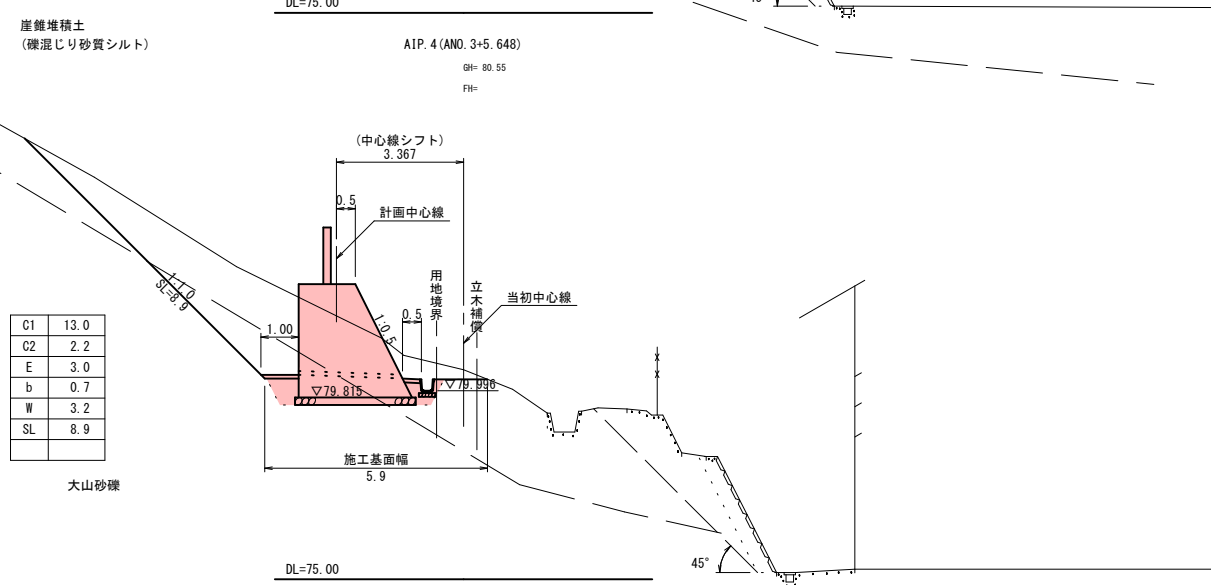
ANO. 4
GH= 80.82
FH=

C1	9.9
C2	3.9
E	3.0
b	0.7
W	3.2
SL	7.5



AIP. 4 (ANO. 3+5.648)
GH= 80.55
FH=

C1	13.0
C2	2.2
E	3.0
b	0.7
W	3.2
SL	8.9



凡例

C1	人力併用機械掘削
C2	機械掘削
E	機械床掘
b	埋戻
W	基面整正
SL	切土法長

R6 公共起工

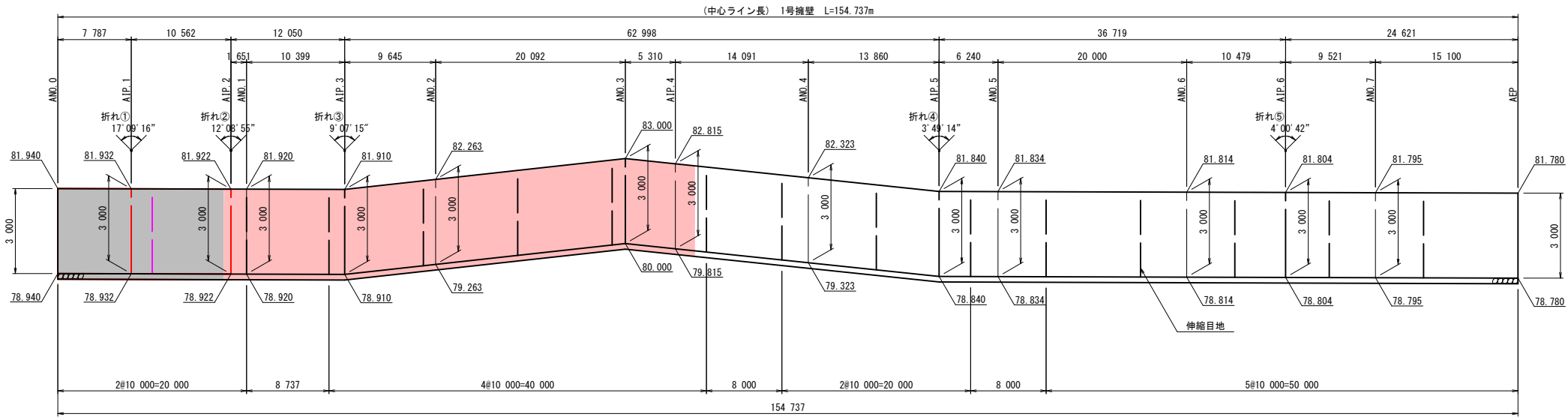
3
5

地区名	長山地区		
長山2地区急傾斜地崩壊対策工事(3工区)(交付金)(国補正)			
図名	横断面図		
位置	西伯郡伯耆町長山		
縮尺	S=1/100	単位	M
図号	全10葉中の内6		
令和6年度施行		鳥取県	
鳥取県西部総合事務所			

1号擁壁構造図

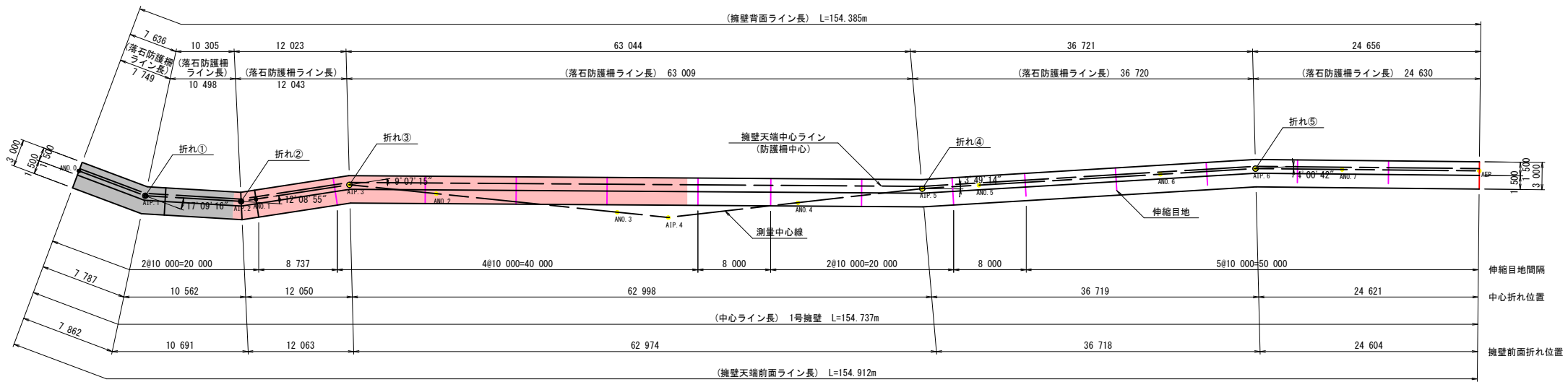
正面展開図

1:300



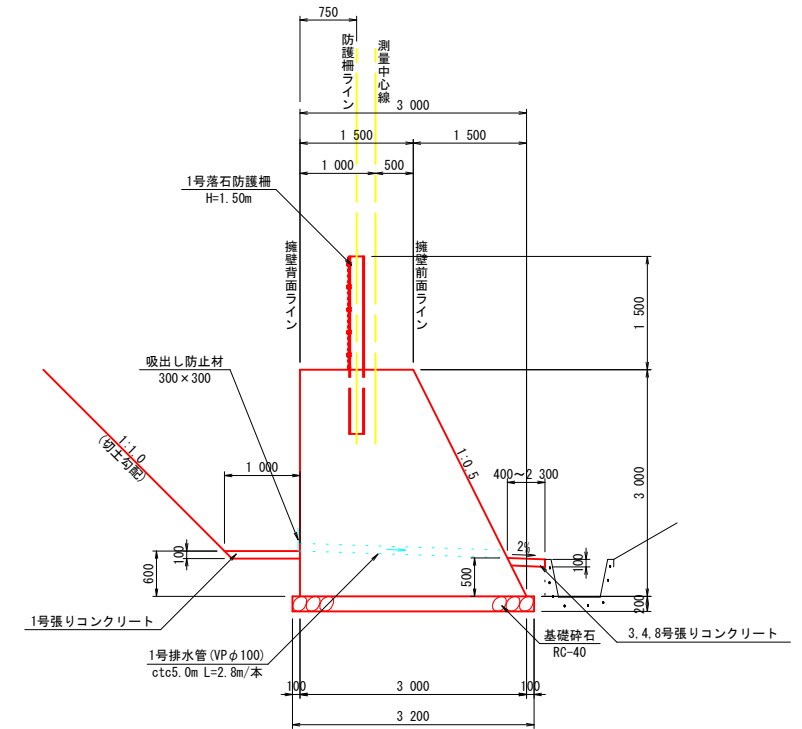
平面図

S=1:300



断面図

S=1:50

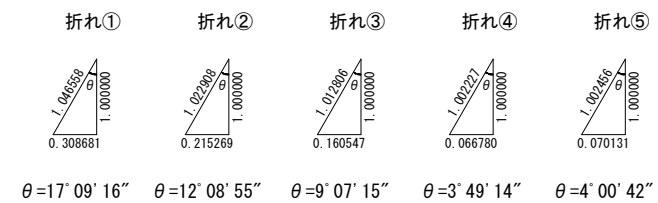


注) 擁壁の施工に際して、
地盤支持力を平板載荷試験により確認すること。
(設計最大地盤反力度=86.51kN/m²)

1号重力式擁壁 数量表		1箇所(L=10.0m)当り	
名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m ³	67.500
型枠		m ²	77.040
水抜パイプ	VP100 30ヶ所	m	2.800
吸出し防止材		m ²	0.090
基礎砕石	RC-40 t=20cm	m ²	32.640
用心鉄筋	S0345 D13	kg	39.283
用心鉄筋	S0345 D16	kg	32.760
目地材		m ²	6.750

※用心鉄筋は10mに3本とした場合とする

斜比



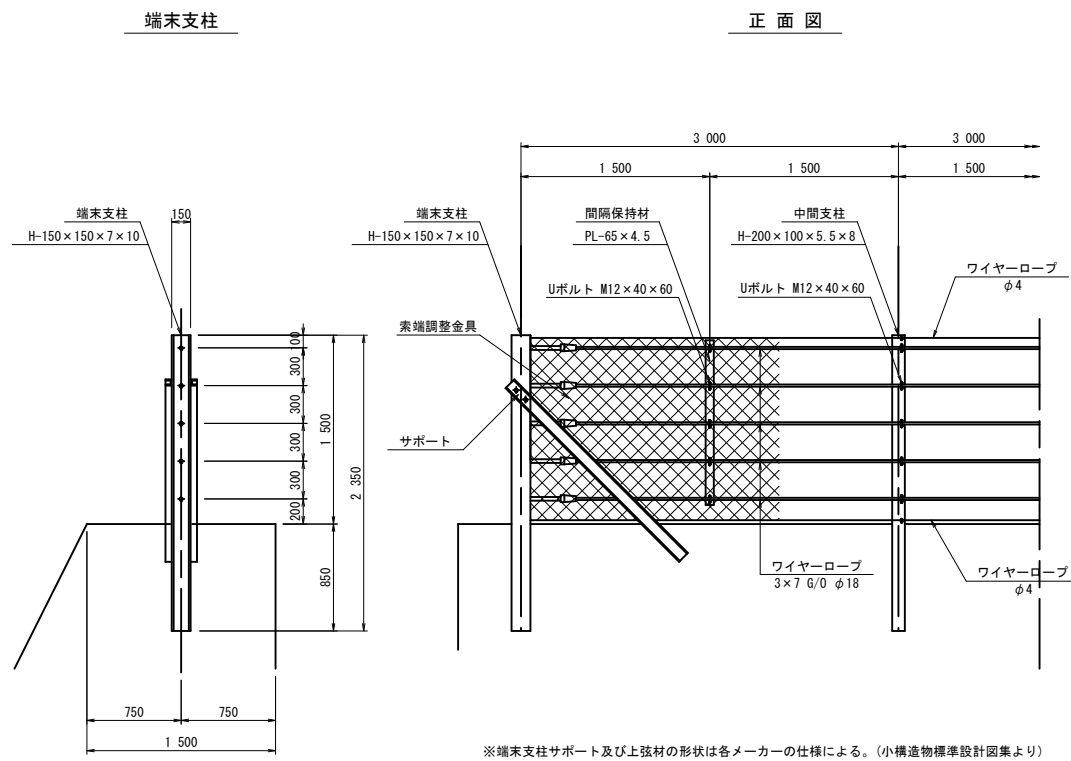
R6 公共起工

【A地区】

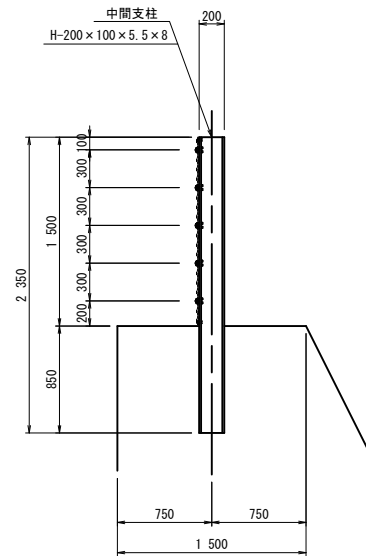
地区名	長山地区
長山2地区急傾斜地崩壊対策工事(3工区)(交付金)(国補正)	
図名	1号擁壁構造図
位置	西伯郡伯耆町長山
縮尺	図示 単位 MM
図号	全10葉中の内7
令和6年度施行	鳥取県
鳥取県西部総合事務所	

1号擁壁落石防護柵構造図

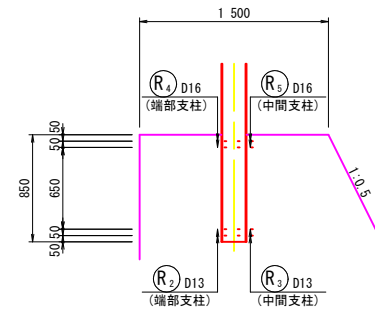
1号落石防護柵構造図
S=1:30



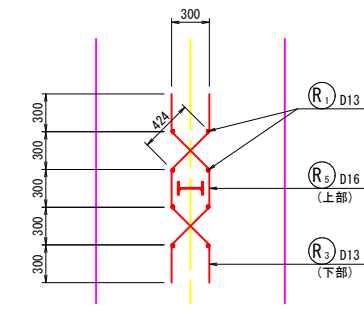
中間支柱



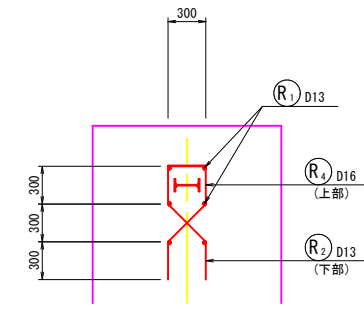
用心鉄筋詳細図
S=1:30



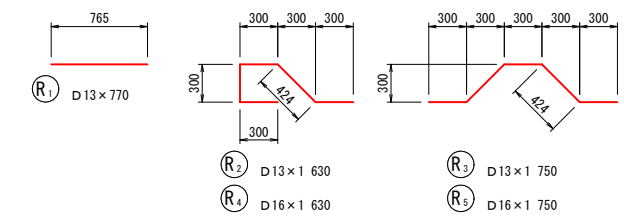
中間支柱



端部支柱



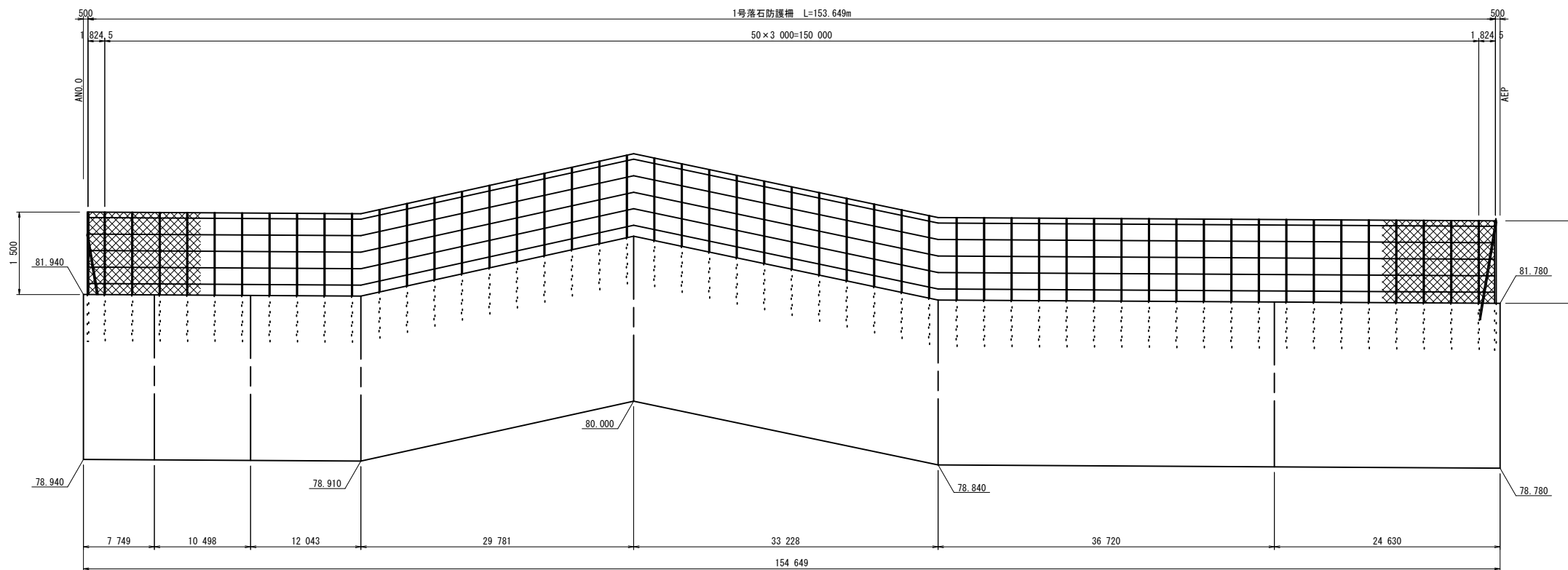
加工図



名称	規格	単位	数量
中間支柱	H-200×100×5.5×8×8×2350	本	51
端部支柱	H-150×150×7.0×10×2350	本	2
耐雪型落石防護柵	支柱間隔3.0m ロープ 5本 メッキ有	m	153.649

1号落石防護柵割付図

1:300



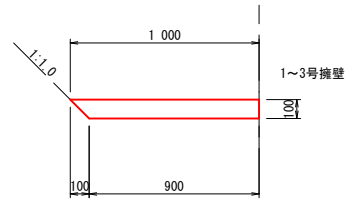
注) 1号落石防護柵割付図は、防護柵設置位置(擁壁天端中心位置)を表わす。

R6 公共 起工

【A地区】	
地区名	長山地区
長山2地区急傾斜地崩壊対策工事(3工区)(交付金)(国補正)	
図名	1号擁壁落石防護柵構造図
位置	西伯郡伯耆町長山
縮尺	図示 単位 MM
図号	全10葉中の内8
令和6年度施工 鳥取県	
鳥取県西部総合事務所	

構造図 (その1)

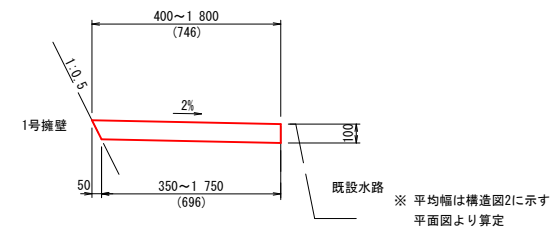
1号張りコンクリート
(1~3号擁壁) S=1:20



1号張りコンクリート 数量表 10m当り

名称	規格	算式	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$1/2 \times (1.00+0.90) \times 10.0$	m ²	9.50

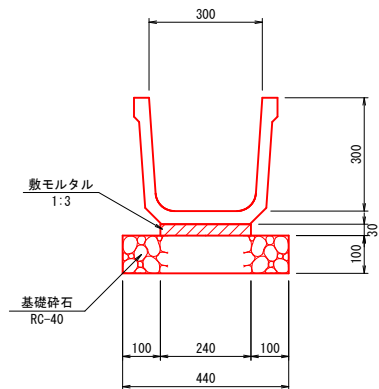
3号張りコンクリート
(1号擁壁) S=1:20



3号張りコンクリート 数量表 10m当り

名称	規格	算式	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	0.746×10.0	m ²	7.46

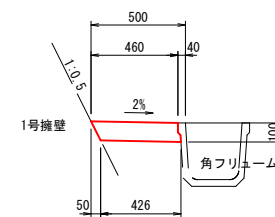
角フリューム
(300) S=1:10



角フリューム(300) 数量表 10m当り

名称	規格	算式	単位	数量
角フリューム	300	小構造物標準設計図集より	個	5.000
敷モルタル	1:3	小構造物標準設計図集より	m ³	0.072
基礎砕石	RC-40 t=10cm	小構造物標準設計図集より	m ²	4.400

8号張りコンクリート
(2号擁壁) S=1:20



8号張りコンクリート 数量表 10m当り

名称	規格	算式	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$1/2 \times (0.46+0.426) \times 10.0$	m ²	4.43

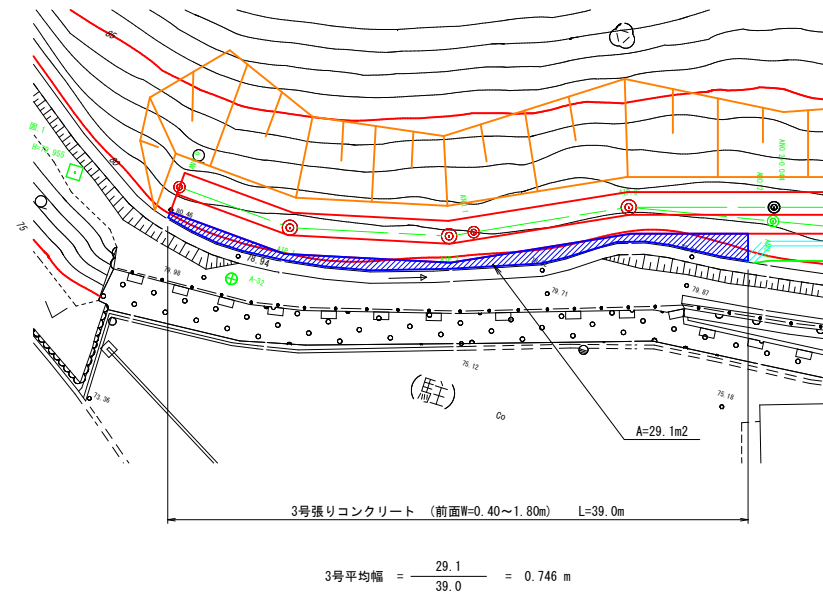
R 6 公共 起工

地区名	長山地区		
長山2地区急傾斜地崩壊対策工事(3工区)(交付金)(国補正)			
図名	構造図(その1)		
位置	鳥取県西伯郡伯耆町長山		
縮尺	図示	単位	MM
図号	全10葉中の内9		
令和6年度施行	鳥取県		
鳥取県西部総合事務所			

構造図 (その2)

3号張りコンクリート平面図

S=1:250



R 6 公共 起工

地区名	長山地区		
長山2地区急傾斜地崩壊対策工事(3工区)(交付金)(国補正)			
図名	構造図 (その2)		
位置	鳥取県西伯郡伯耆町長山		
縮尺	図示	単位	M
全 10 葉中の内 10			
令和6年度施行	鳥取県		
鳥取県西部総合事務所			