

契 約 図 面

三部地区急傾斜地崩壊対策工事（7工区）（補助）（国補正）

〔 A3印刷時 縮小率50% 〕

図面目録

工事名	三部地区急傾斜地崩壊対策工事(7工区)(補助)(国補正)		
番号	図面の名称	部数	備考
1	平面図	1	
2	標準横断図	1	
3	横断面図(1)	1	
4	横断面図(2)	1	
5	横断面図(3)	1	
6	吹付法枠工構造図(1)	1	
7	吹付法枠工構造図(2)	1	
計		7	

平面図

7工区 L=62m

計画延長 L=86.0m

1号吹付法枠工(口0.3×0.3-2.0×2.0) 全体 吹付法枠面積 A=2451.2m²

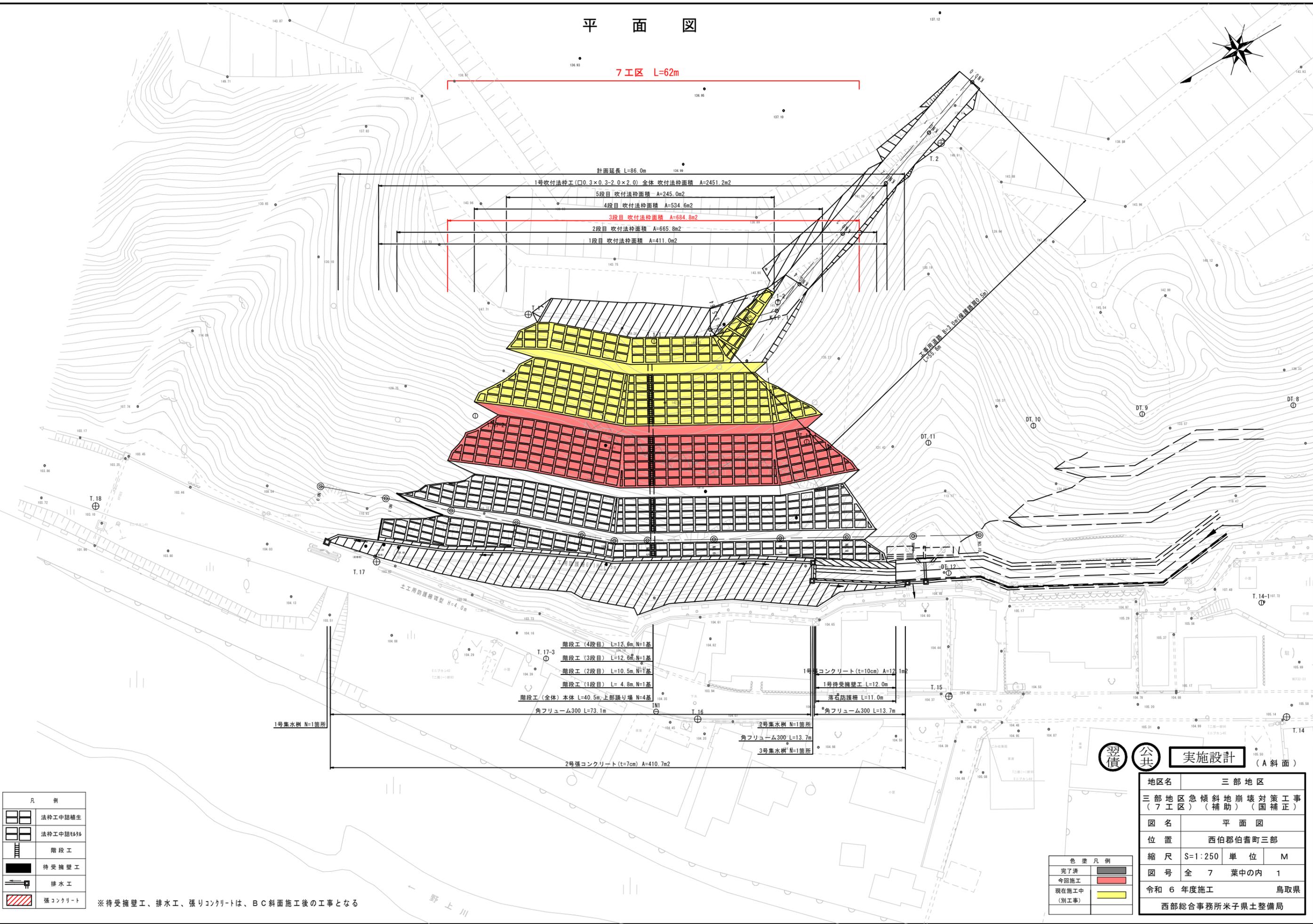
5段目 吹付法枠面積 A=245.0m²

4段目 吹付法枠面積 A=534.6m²

3段目 吹付法枠面積 A=684.8m²

2段目 吹付法枠面積 A=665.8m²

1段目 吹付法枠面積 A=411.0m²



凡 例	
	法枠工中詰養生
	法枠工中詰養生
	階段工
	待受擁壁工
	排水工
	張コンクリート

※待受擁壁工、排水工、張りコンクリートは、BC斜面施工後の工事となる

借 公 実施設計 (A 斜面)

地区名	三部地区
三部地区急傾斜地崩壊対策工事 (7工区)(補助)(国補正)	
図名	平面図
位置	西伯郡伯耆町三部
縮尺	S=1:250 単位 M
図号	全 7 葉中の内 1
令和 6 年度施工	鳥取県
西部総合事務所米子県土整備局	

色 差 凡 例	
	完了済
	今回施工
	現在施工中 (別工事)

(※A3図面の場合は表示縮尺の50%)

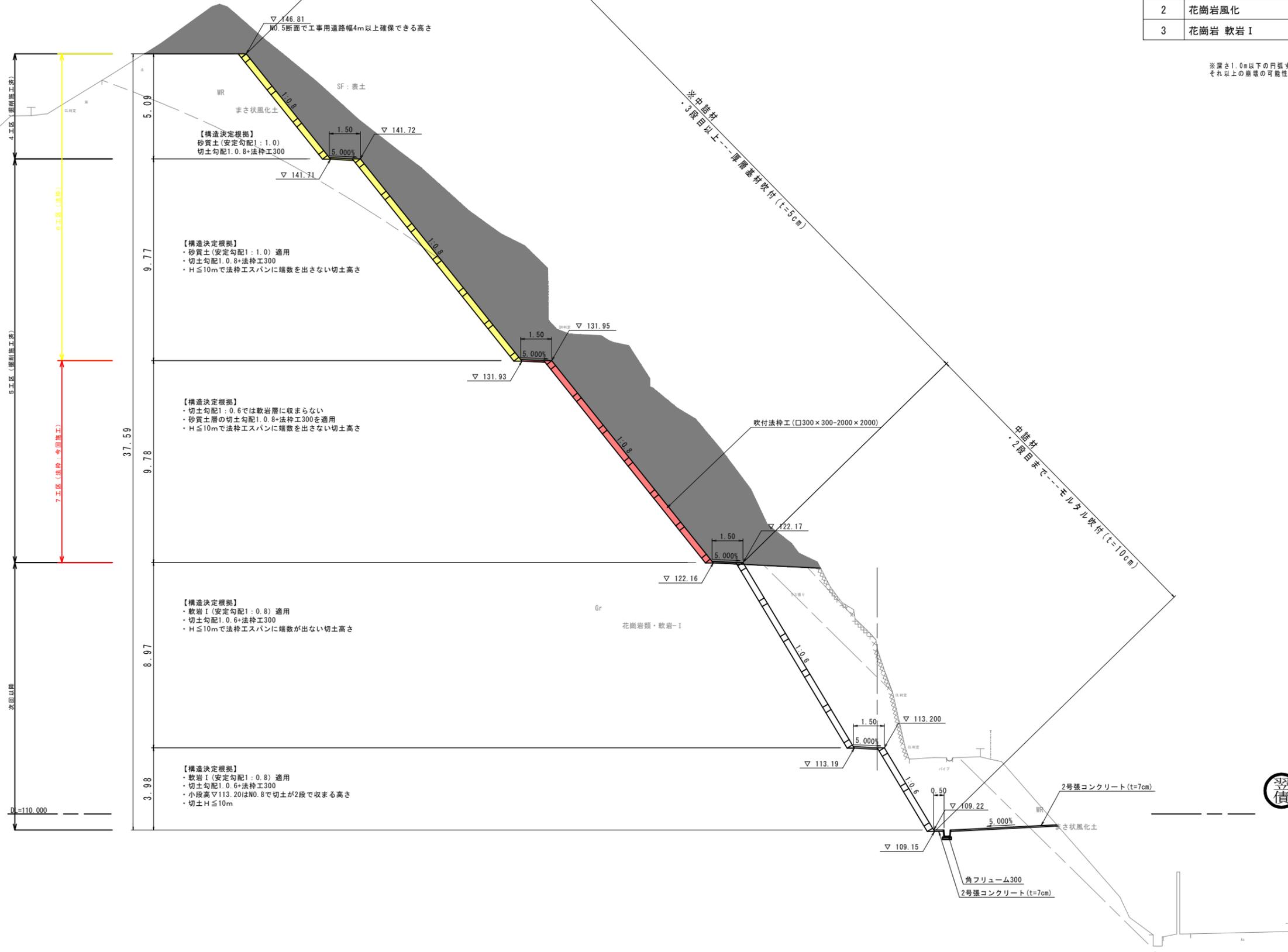
標準断面図

NO. 4付近

土質定数

No.	土質名	湿潤重量 γ_t (kN/m ³)	粘着力 C (kN/m ²)	内部摩擦角 ϕ (°)	法面勾配 1:n (のり砕工)
1	表土	17.00	0	25	1:0.8
2	花崗岩風化	18.00	2.75	38	1:0.8
3	花崗岩 軟岩 I	19.00	74.00	41	1:0.6

※深さ1.0m以下の円弧すべり及び深さ1.5m以下の直線すべりを法砕工で対応しているため、それ以上の崩壊の可能性がある場合は別途検討する。

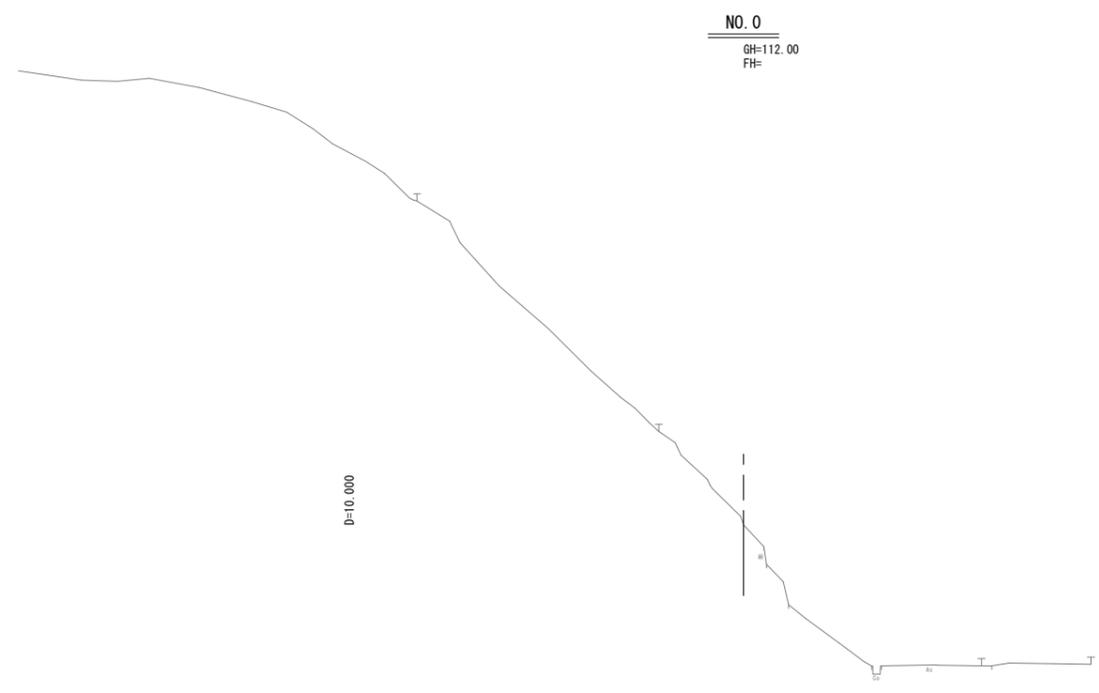
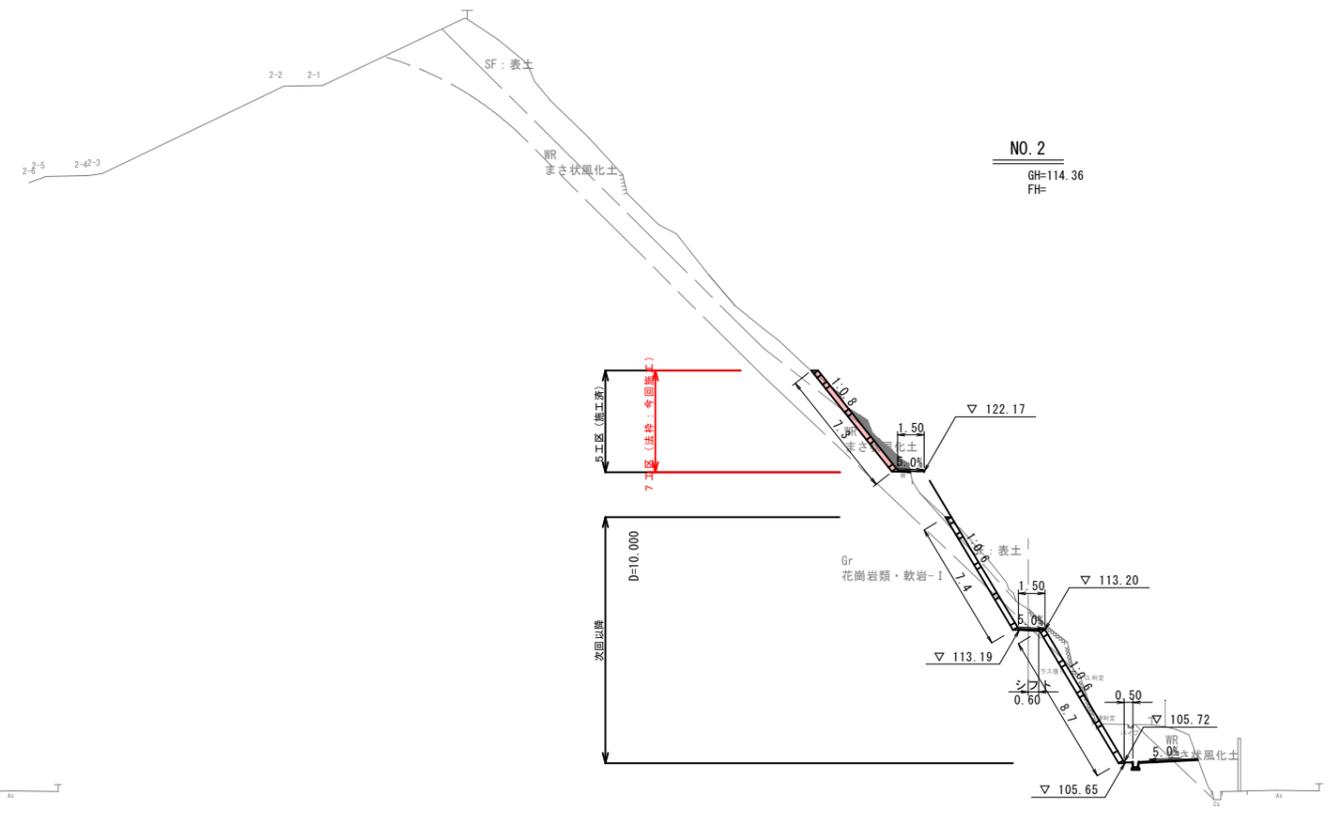
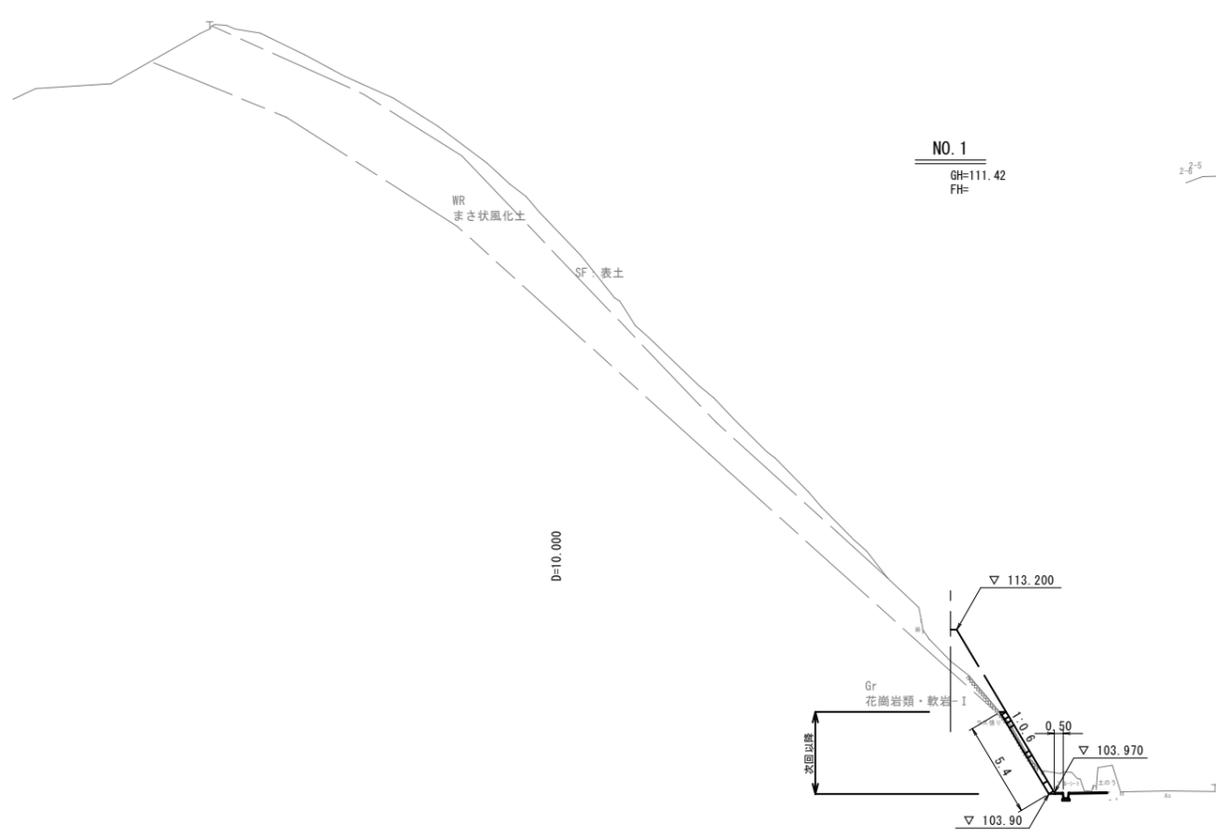


色塗凡例	
完了済	■
今回施工	■
現在施工中 (別工事)	■

実施設計 (A 斜面)

地区名	三部地区
三部地区急傾斜地崩壊対策工事 (7工区) (補助) (国補正)	
図名	標準断面図
位置	西伯郡伯耆町三部
縮尺	S=1:100 単位 M
図号	全7葉中の内2
令和6年度施工	鳥取県
西部総合事務所米子県土整備局	

(※A3図面の場合は表示縮尺の50%)

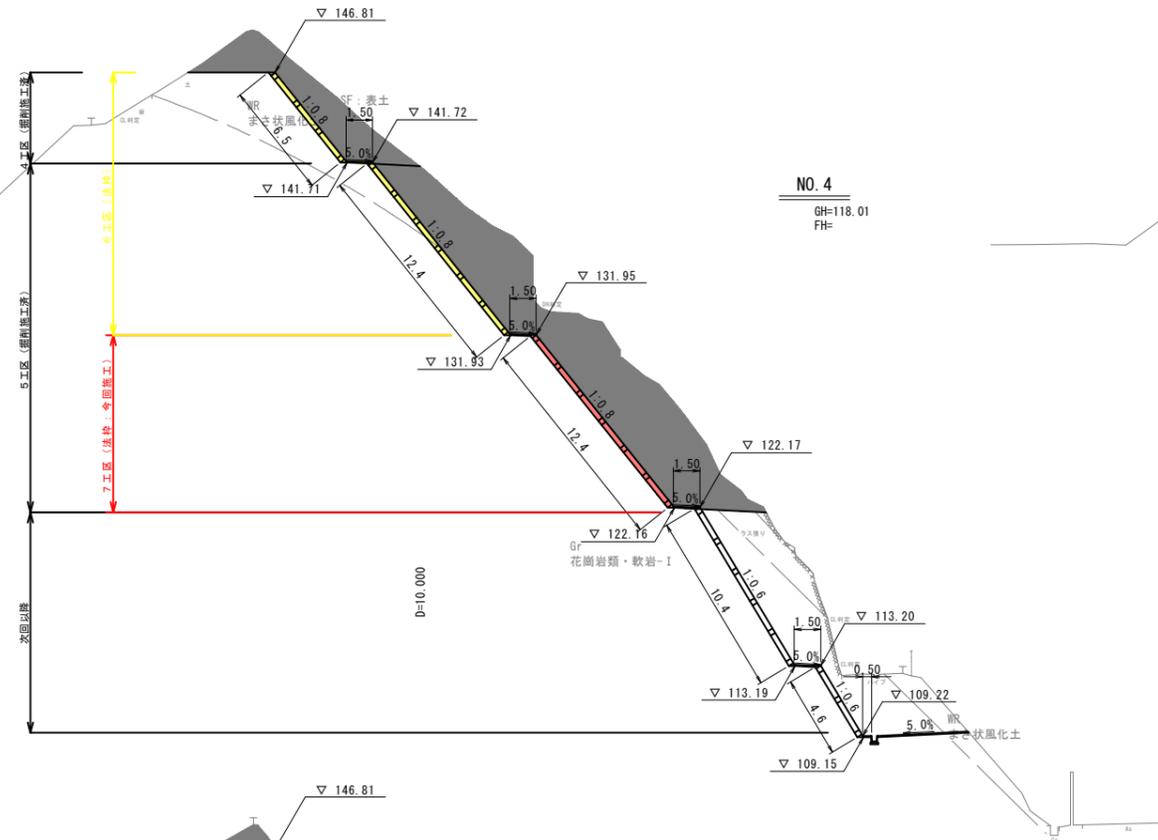


完了済	■
今回施工	■
現在施工中 (別工事)	■

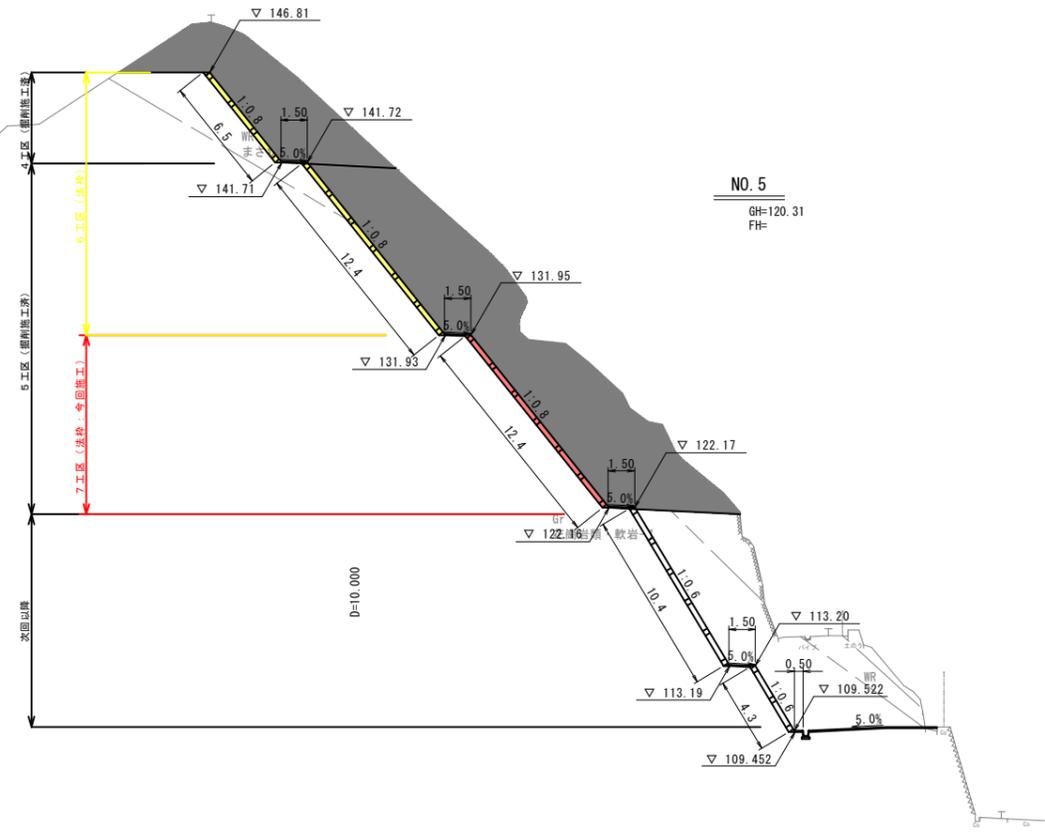
実施設計 (A 斜面)

地区名	三部地区		
	三部地区急傾斜地崩壊対策工事 (7工区) (補助) (国補正)		
図名	横断面図 (1)		
位置	西伯郡伯耆町三部		
縮尺	S=1:200	単位	M
図号	全7葉中の内3		
令和6年度施工	鳥取県		
西部総合事務所米子県土整備局			

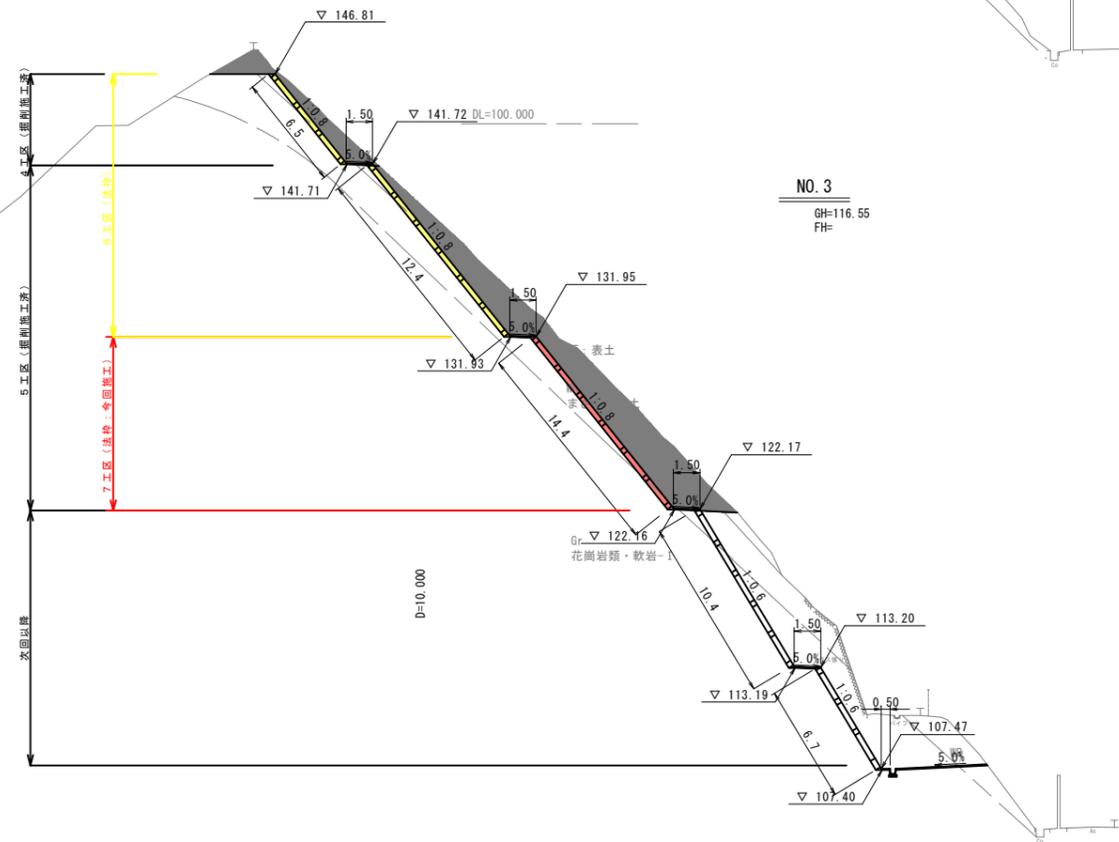
(※A3図面の場合は表示縮尺の50%)



NO. 4
GH=118.01
FH=



NO. 5
GH=120.31
FH=



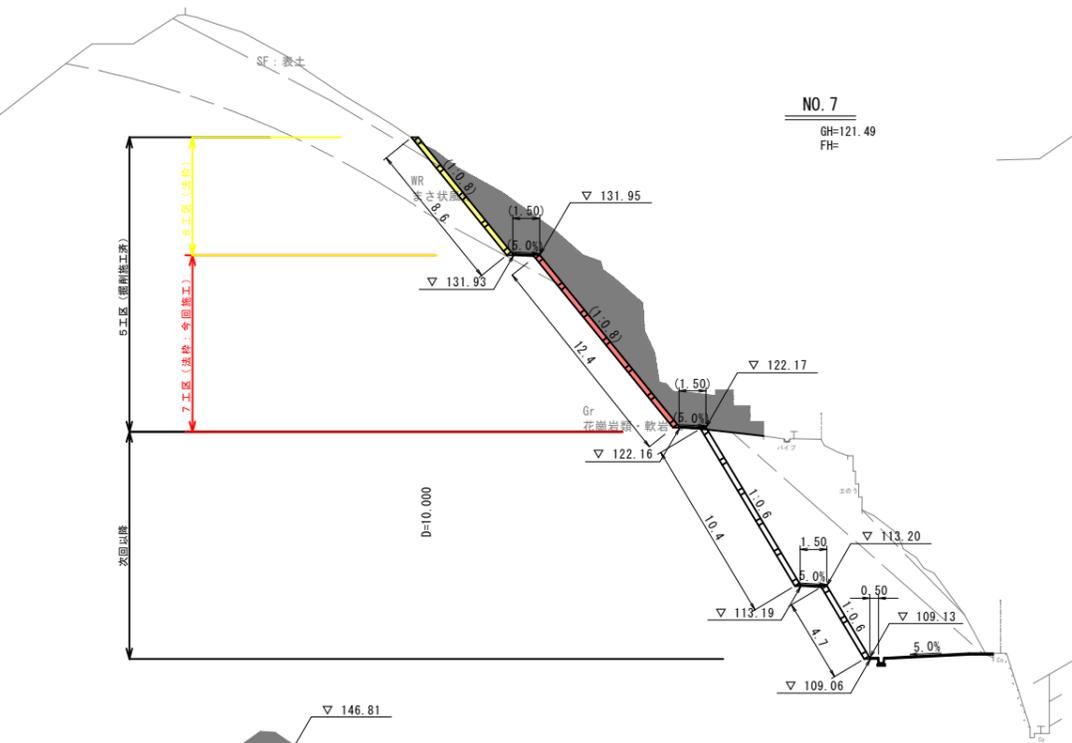
NO. 3
GH=116.55
FH=

色塗凡例	
完了済	■
今回施工	■
現在施工中 (別工事)	■

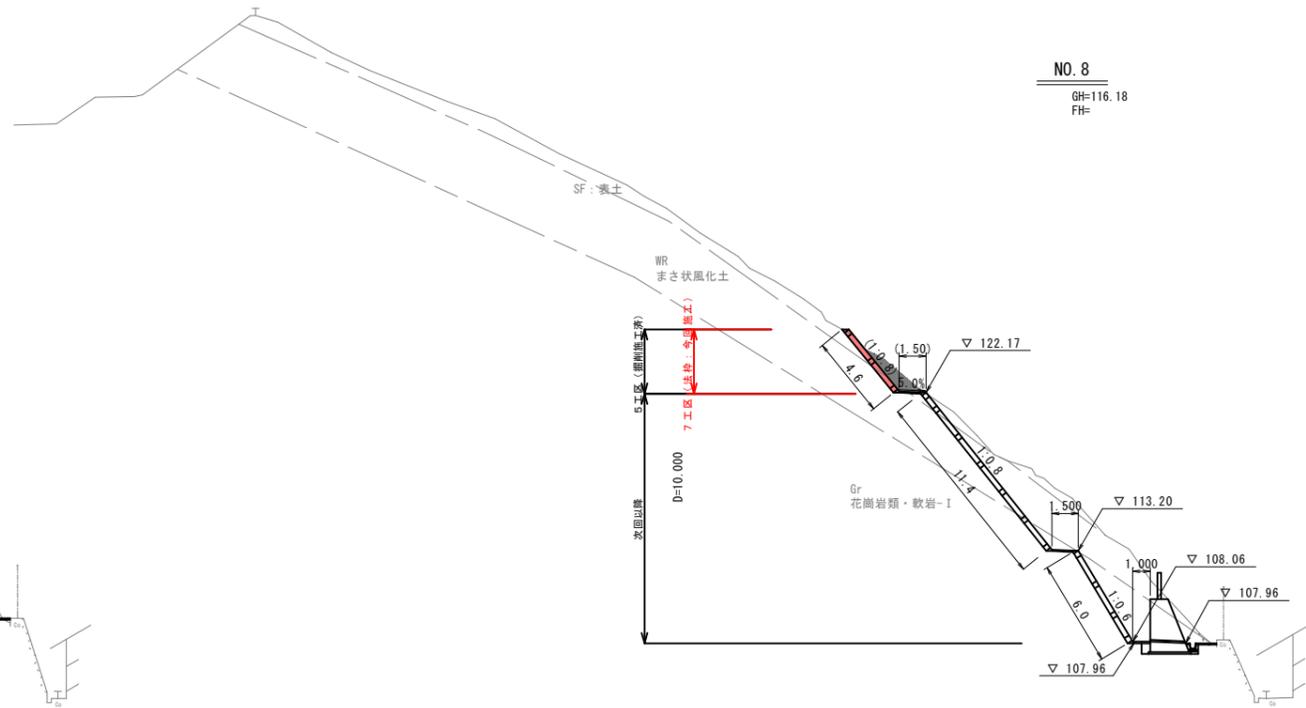
習 公 債 実施設計 (A 斜面)

地区名	三部地区
三部地区急傾斜地崩壊対策工事 (7工区) (補助) (国補正)	
図名	横断面図 (2)
位置	西伯郡伯耆町三部
縮尺	S=1:200 単位 M
図号	全7葉中の内4
令和6年度施工	鳥取県
西部総合事務所米子県土整備局	

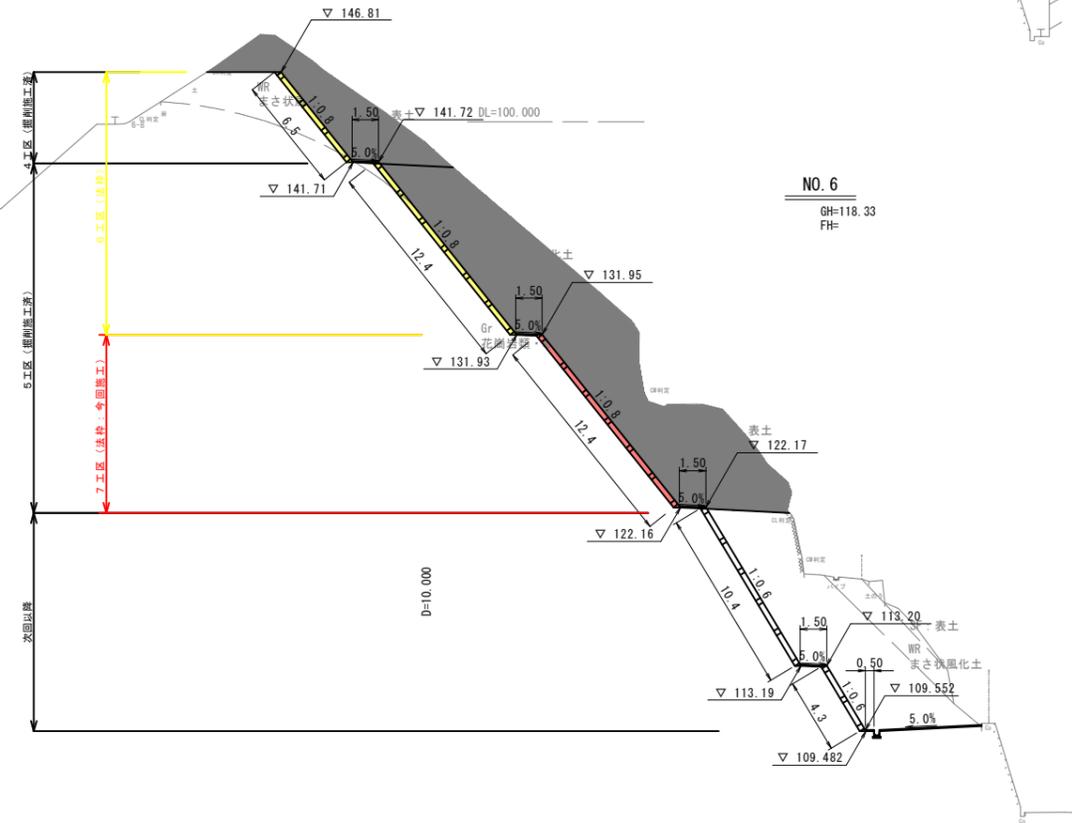
(*A3図面の場合は表示縮尺の50%)



NO. 7
GH=121.49
FH=



NO. 8
GH=116.18
FH=



NO. 6
GH=118.33
FH=

色塗凡例	
完了済	■
今回施工	■
現在施工中 (別工事)	■

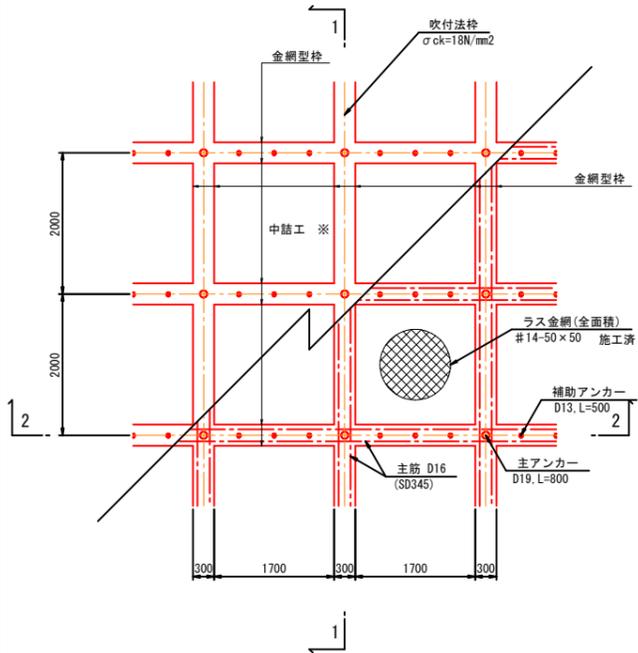
公債 公 実施設計 (A 斜面)

地区名	三部地区
三部地区急傾斜地崩壊対策工事 (7工区) (補助) (国補正)	
図名	横断面図 (3)
位置	西伯郡伯耆町三部
縮尺	S=1:200 単位 M
図号	全7葉中の内5
令和6年度施工	鳥取県
西部総合事務所米子県土整備局	

(*A3図面の場合は表示縮尺の50%)

吹付法枠工構造図(1)

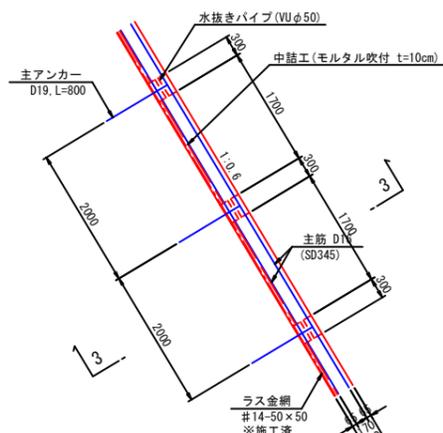
正面図 S=1:50



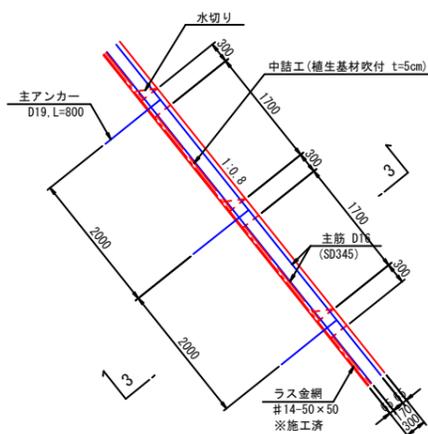
※中詰材
・2段目まで---モルタル吹付(t=10cm)
・3段目以上---植生基材吹付(t=5cm)
・階段工部---モルタル吹付(t=10cm)

※排水方法
・2段目まで---水抜きパイプ方式(最下段は水切りモルタル)
・3段目以上---水切りモルタル方式
・階段工部---水抜きパイプ方式

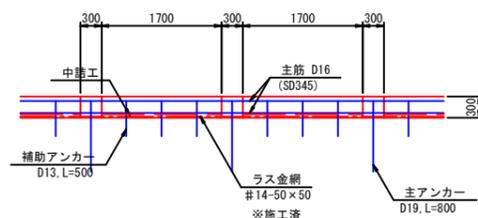
断面図 S=1:50
1-1(1~2段目)



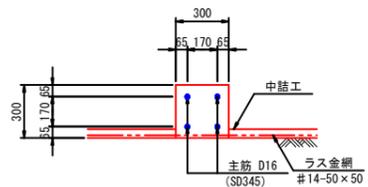
断面図 S=1:50
1-1(2段目右端部, 3~5段目)



断面図 S=1:50
2-2

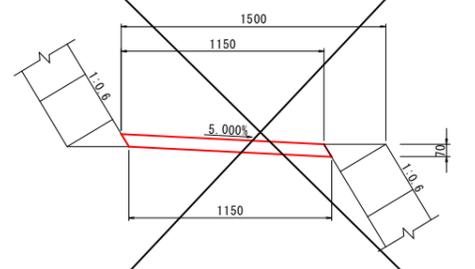


断面図 S=1:20
3-3

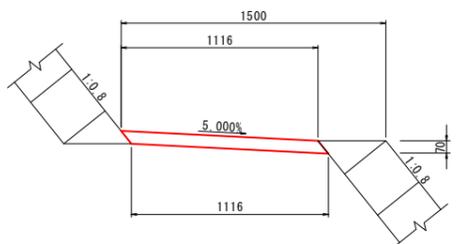


※鉄筋の重ね継手長は、560mm以上必要である。

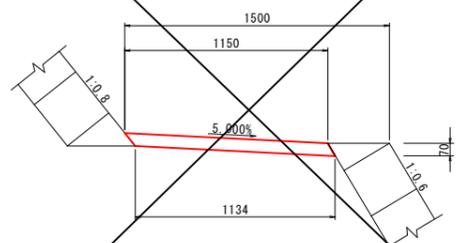
1号小段張りコンクリート S=1:20



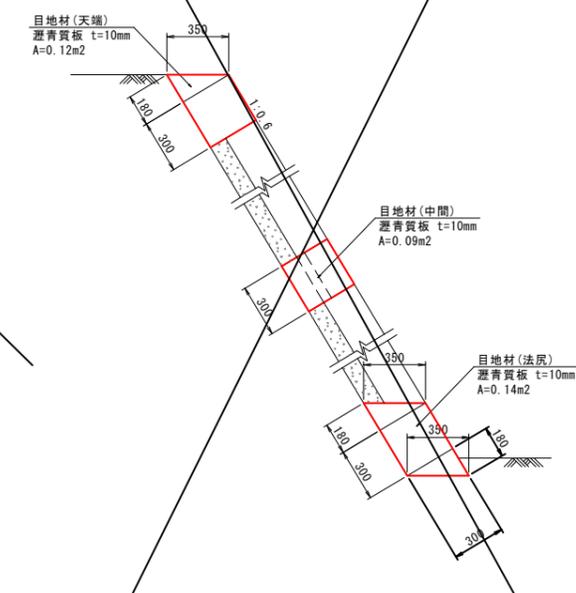
2号小段張りコンクリート S=1:20



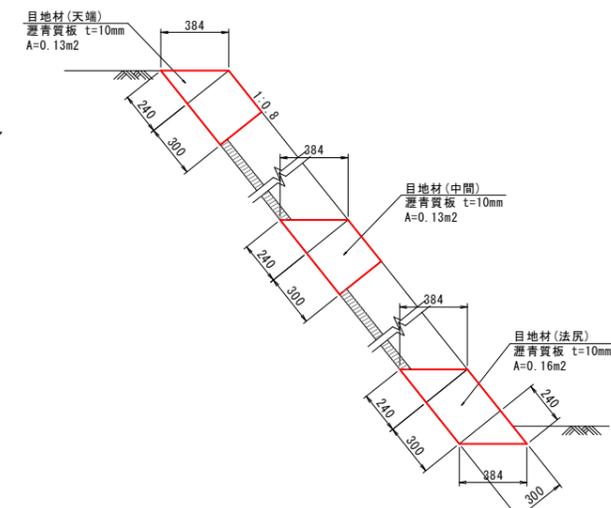
3号小段張りコンクリート S=1:20



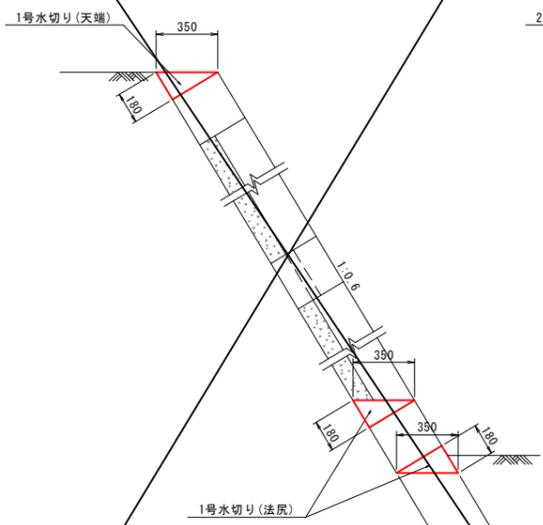
目地材 (1~2段目) S=1:20



目地材 (2段目右端部, 3~5段目) S=1:20



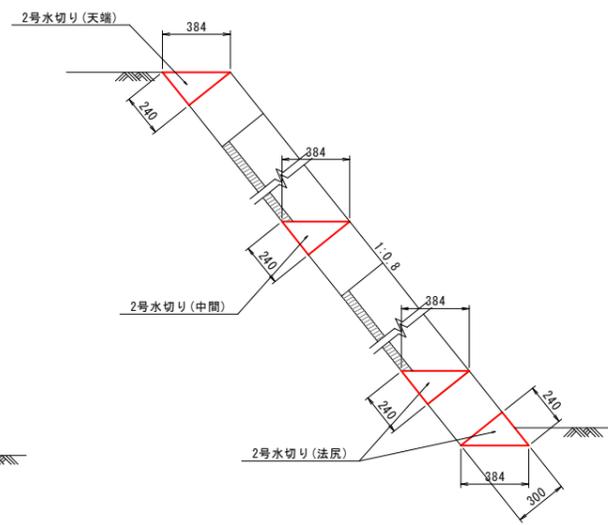
1号水切り S=1:20



1号水切り 10m当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート		m ³	0.270

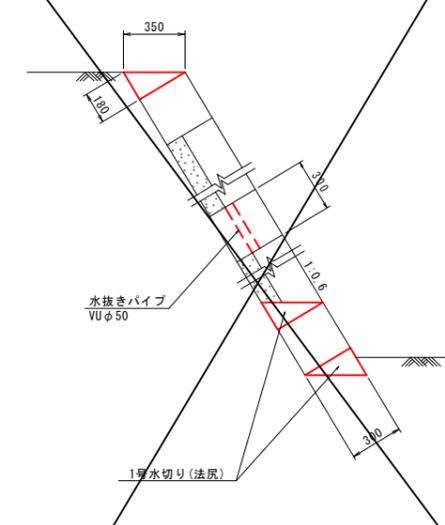
2号水切り S=1:20



2号水切り 10m当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート		m ³	0.360

水抜きパイプ S=1:20



水抜きパイプ 1枠当り

名称	規格	単位	数量
水抜きパイプ	VUφ50	m	3

吹付法枠工(水抜きパイプ)
2段目: 134枠
1段目: 70枠

公共 実施設計 (A斜面)

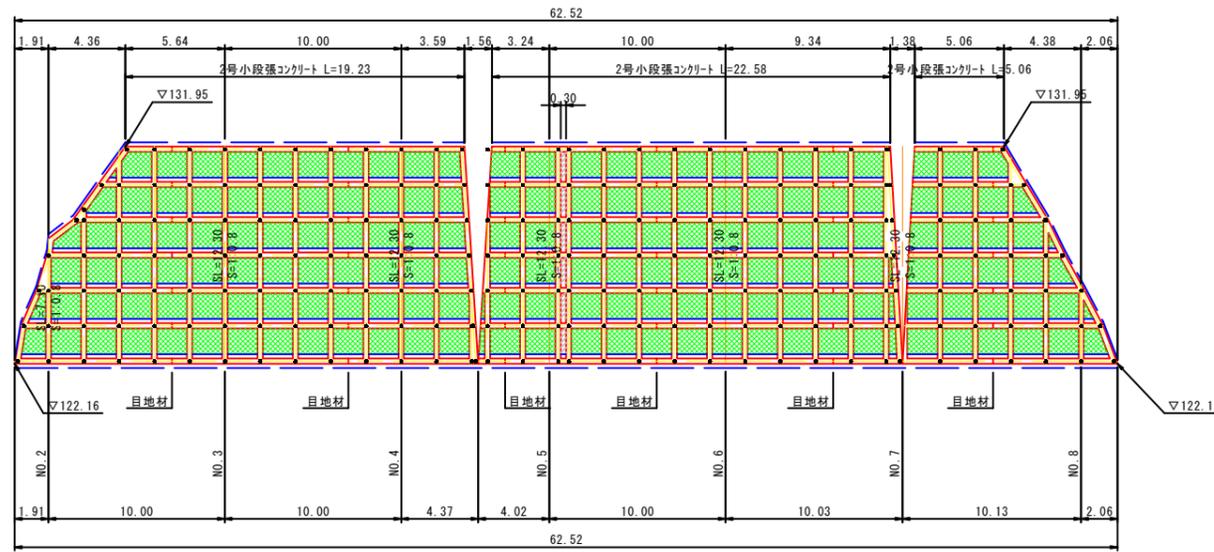
地区名	三部地区
三部地区急傾斜地崩壊対策工事(7工区)(補助)(国補正)	
図名	吹付法枠工構造図(1)
位置	西伯郡伯耆町三部
縮尺	図示 単位 MM
図号	全 7 葉中の内 6
令和 6 年度施工	鳥取県
西部総合事務所米子県土整備局	

(※A3図面の場合は表示縮尺の50%)

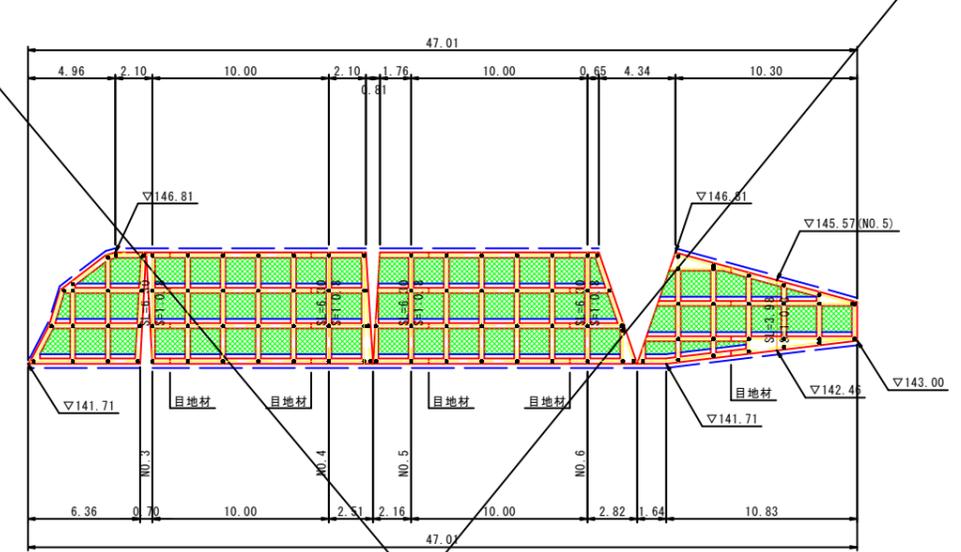
吹付法枠工構造図(2)

1号吹付法枠工展開図(参考図)

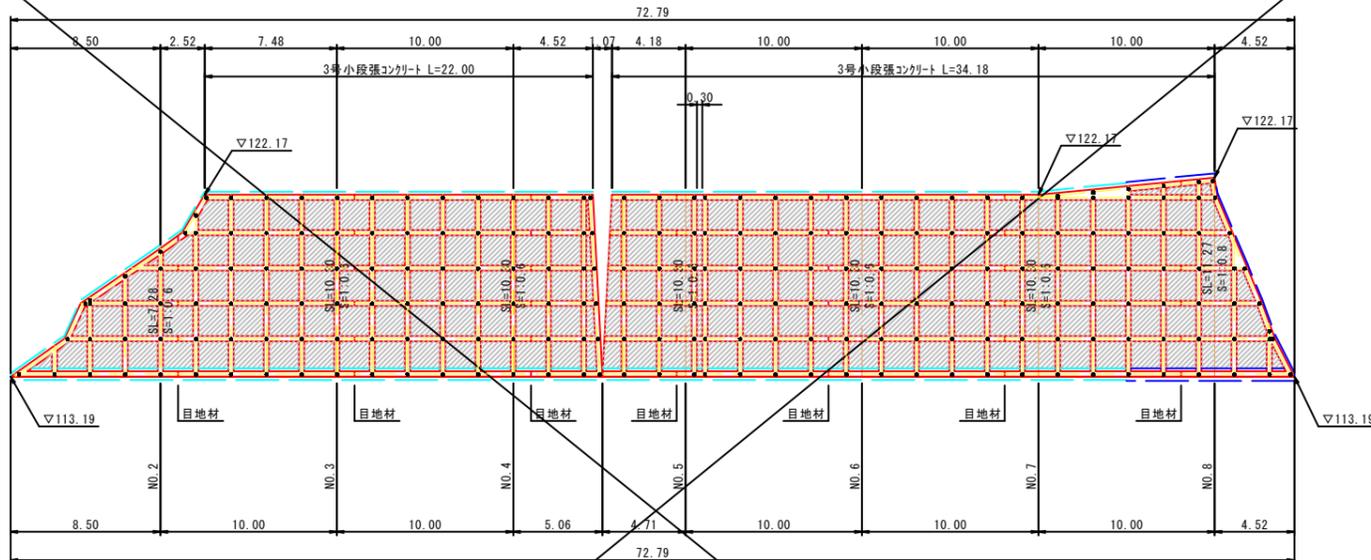
(3段目) 格子点数(法枠工3段目) N=227箇所



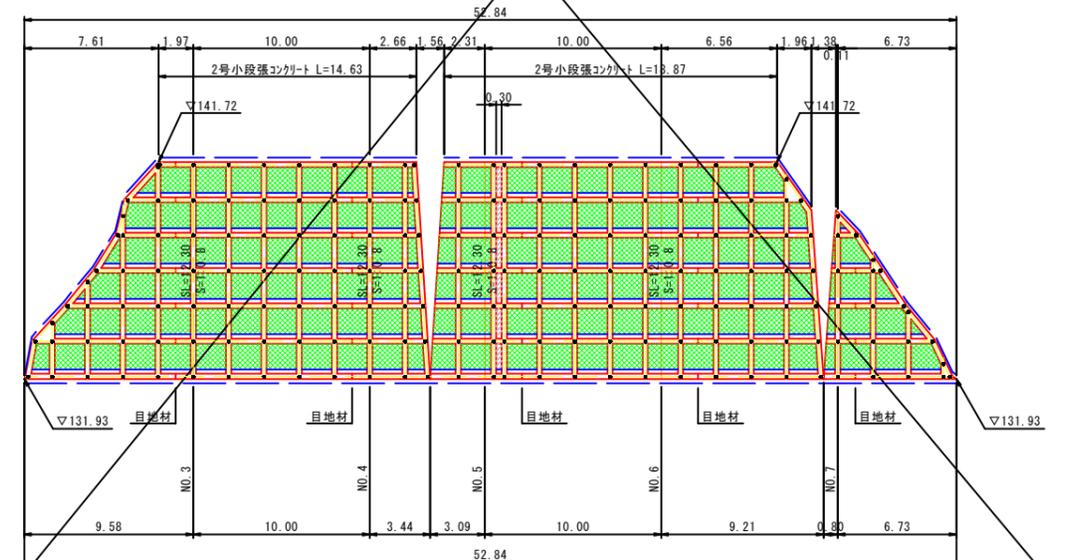
(5段目) 格子点数(法枠工5段目) N=109箇所



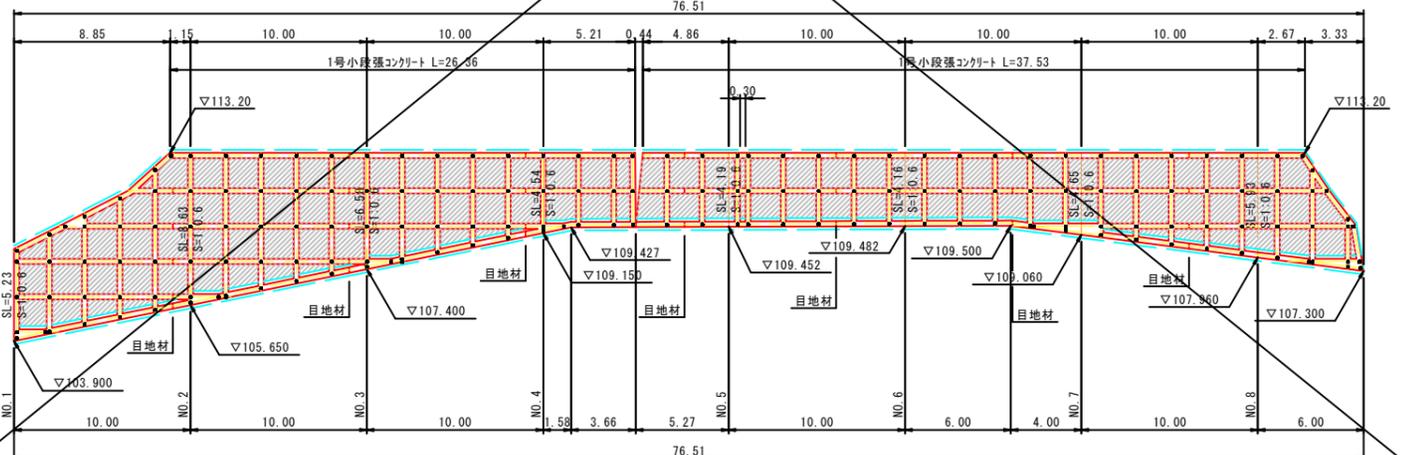
(2段目) 格子点数(法枠工2段目) N=224箇所



(4段目) 格子点数(法枠工4段目) N=189箇所



(1段目) 格子点数(法枠工1段目) N=175箇所



1号吹付法枠工 (□0.3×0.3-2.0×2.0) 赤字: 今回施工範囲

細別	規格	1段目	2段目	3段目	4段目	5段目	単位	数量	一式当り
1号吹付法枠工	法面全体面積	411.0	665.8	684.8	534.6	245.0	m ²	2,541.2	
	法枠長	479.5	707.0	720.5	570.6	290.5	m	2,768.1	
	中詰め材	258.6	444.0	2.6	2.6	-	m ²	707.8	
	中詰め材 補生素材吹付	-	-	399.7	308.4	134.0	m ²	842.1	
1号水切りコンクリート		221.5	182.5	-	-	-	m	404.0	
2号水切りコンクリート		-	34.5	415.9	332.9	192.1	m	975.4	
水抜きパイプ	VUφ50	21.0	40.2	-	-	-	m	64.2	
目地材	遮音質板 t=10mm	3.1	4.6	5.6	4.4	2.8	m ²	20.5	
1号小段張コンクリート	σck=18N/mm ² t=7cm	63.9	-	-	-	-	m	63.9	
2号小段張コンクリート	σck=18N/mm ² t=7cm	-	-	46.9	33.5	-	m	80.4	
3号小段張コンクリート	σck=18N/mm ² t=7cm	-	-	56.2	-	-	m	56.2	

凡例

- 枠内工(補生素材吹付) [Green Grid]
- 枠内工(モルタル吹付) [Blue Grid]
- 1号水切 [Red Line]
- 2号水切 [Blue Line]
- 目地(法枠) [Red/Blue Line]

公共 実施設計 (A 斜面)

地区名	三部地区
三部地区急傾斜地崩壊対策工事(7工区)(補助)(国補正)	
図名	吹付法枠工構造図(2)
位置	西伯郡伯耆町三部
縮尺	S=1:200 単位 M
図号	全 7 葉中の内 7
令和 6 年度施工	鳥取県
西部総合事務所米子県土整備局	

(※A3図面の場合は表示縮尺の50%)