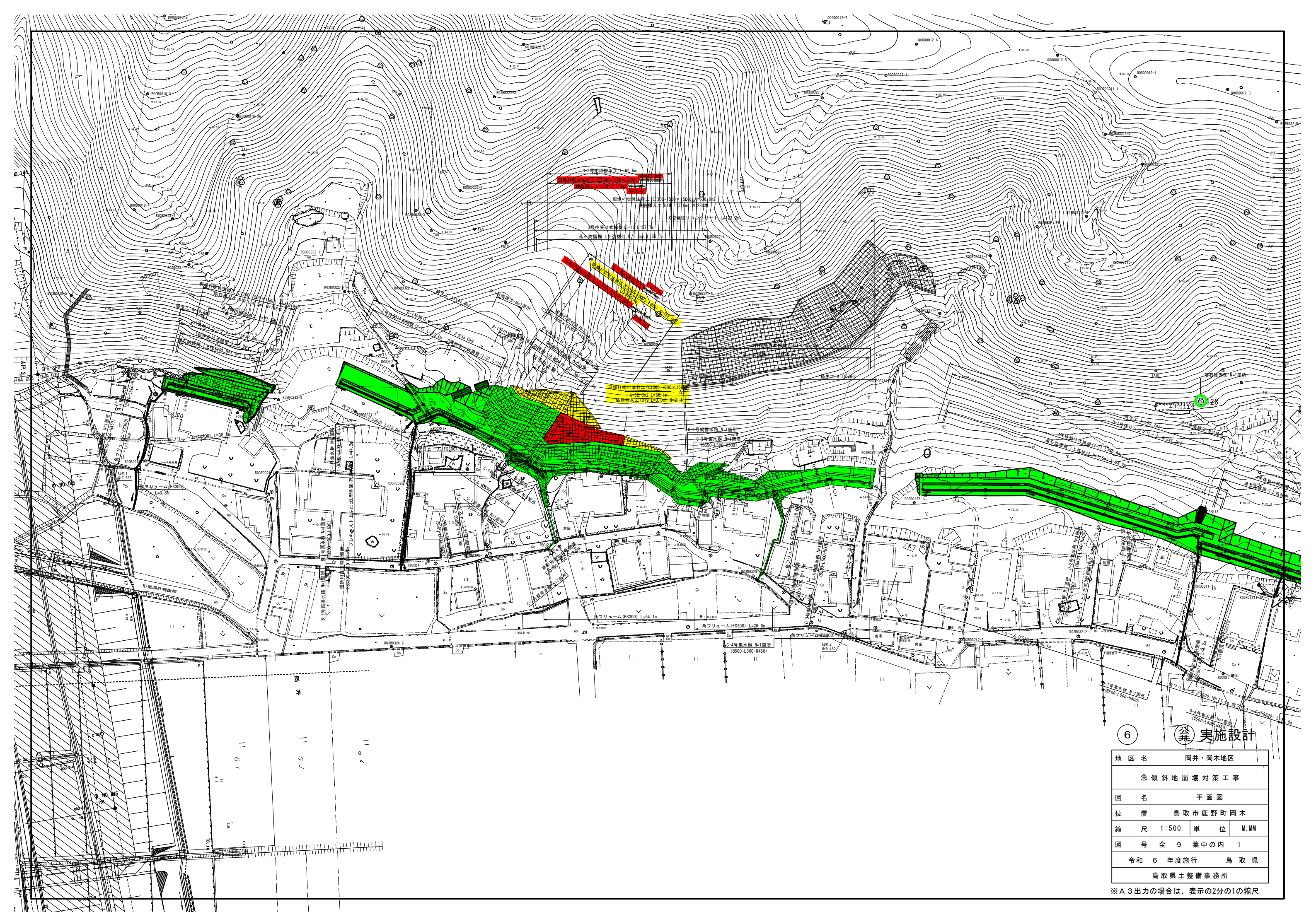


面 図

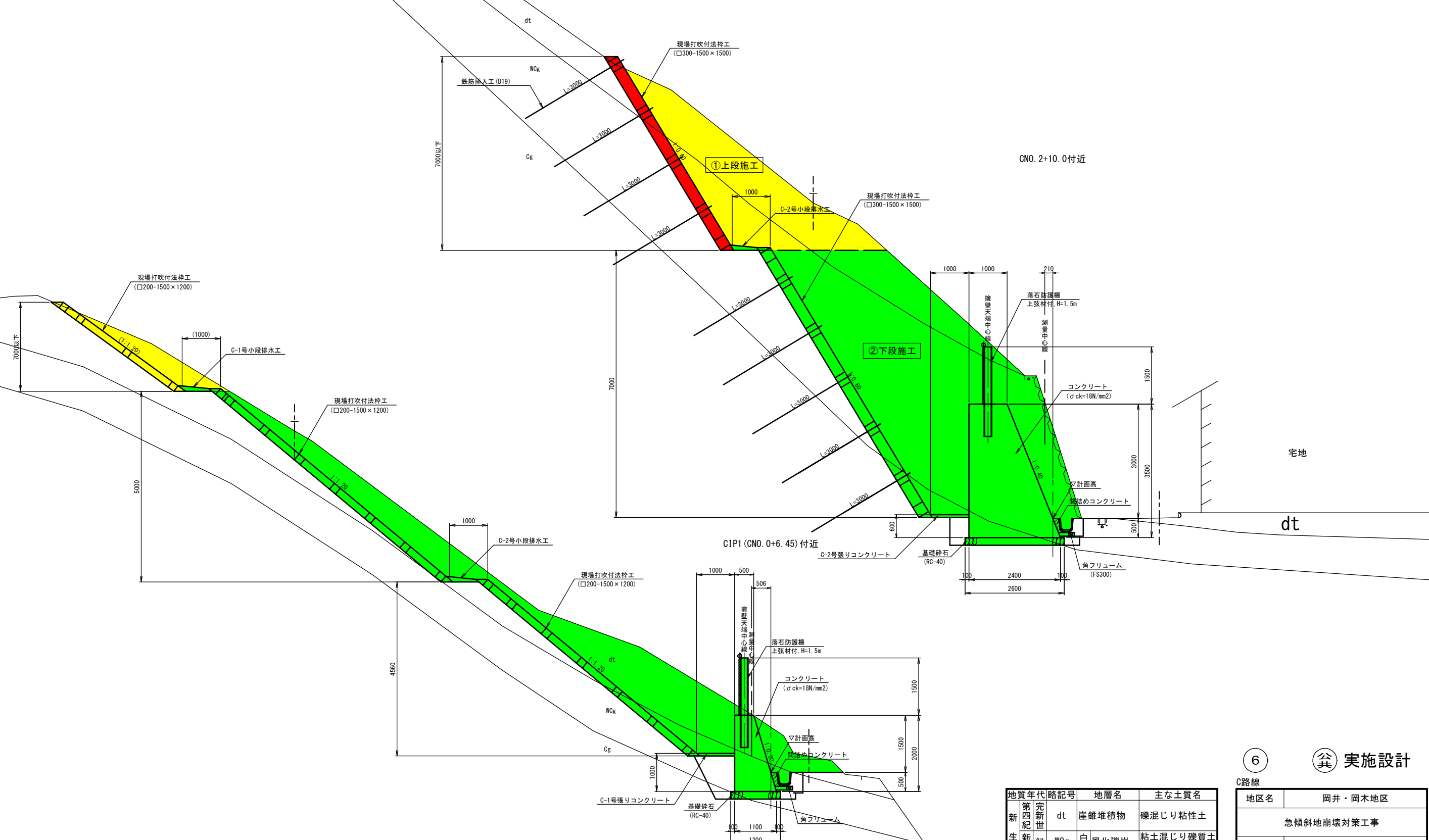


6 実施設計

地区名	岡井・岡木地区
急傾斜地崩壊対策工事	
図名	平面図
位置	鳥取市鹿野町岡木
縮尺	1:500 単位 M,MM
図号	全 9 葉中の内 1
令和 6 年度施行 鳥取県 鳥取県土整備事務所	

※A 3出力の場合は、表示の2分の1の縮尺

注) CNO. 0+13.6付近～CNO. 3付近の切土工は、施工時の安定確保のため、1段目～3段目を分割して施工する逆巻施工が必要である。



地質年代略記号	地層名	主な土質名
第四紀 完新世 新生世	dt	崖錐堆積物 礫混じり粘性土
	WCg	白堊礫岩 粘土混じり礫質土 (一部玉石を含む)
	Cg	礫岩 軟岩 (一部砂岩)

6 実施設計

C路線

地区名	岡井・岡木地区		
急傾斜地崩壊対策工事			
図名	標準面図(3/5)		
位置	鳥取市鹿野町岡木		
縮尺	S=1:50	単位	MM
図号	全 9 葉中の内 2		
令和 6 年度施行		鳥取県	
鳥取県土整備事務所			

※ A 3出力の場合は、表示の2分の1の縮尺

D=16.200

D=3.800

CNO. 1+16.2
GH=10.75

CNO. 1
GH=12.25

DL=5.00

DL=5.00

名称	記号	数量	名称	記号	数量	R4	R6
床掘(粘性土)	E1	-	掘削(粘性土)(人力掘削)	C1-1	6.1	3.9	2.2
床掘(礫質土)	E2	0.5	掘削(礫質土)(人力掘削)	C2-1	-		
床掘(軟岩)	E3	2.0	掘削(粘性土)(機械掘削)	C1-3	9.8		6.5
埋戻し土砂	b	0.6	掘削(礫質土)(機械掘削)	C2-3	22.9		0.8
間詰めコンクリート	cb	0.04	掘削(軟岩)(機械掘削)	C3-3	0.1		
置換基礎	gb	-					
吹付法砕取壊し		6.8					

名称	記号	数量	R4	R6
床掘(粘性土)	E1	0.5		
床掘(礫質土)	E2	-		
床掘(軟岩)	E3	2.8		
埋戻し土砂	b	3.2		
間詰めコンクリート	cb	0.05		
置換基礎	gb	-		
掘削(粘性土)(人力掘削)	C1-1	10.0	4.7	5.3
掘削(礫質土)(人力掘削)	C2-1	3.8	1.1	2.7
掘削(粘性土)(機械掘削)	C1-3	5.8		2.1
掘削(礫質土)(機械掘削)	C2-3	10.5		2.3
掘削(軟岩)(機械掘削)	C3-3	5.6		

地質年代略記号	地層名	主な土質名
第四紀 完新世 dt	崖錐堆積物	礫混じり粘性土
第三紀 鮮新世 WcG	白堊礫岩	粘土混じり礫質土(一部玉石を含む)
第三紀 Cg	礫岩(一部砂岩)	軟岩

6 実施設計

C路線
CNO. 1、CNO. 1+16.2

地区名	岡井・岡木地区		
急傾斜地崩壊対策工事			
図名	横断面図(5/21)		
位置	鳥取市鹿野町岡木		
縮尺	S=1:100	単位	M
図号	全 9 葉中の内 3		
令和 6 年度施行	鳥取県		
鳥取県土整備事務所			

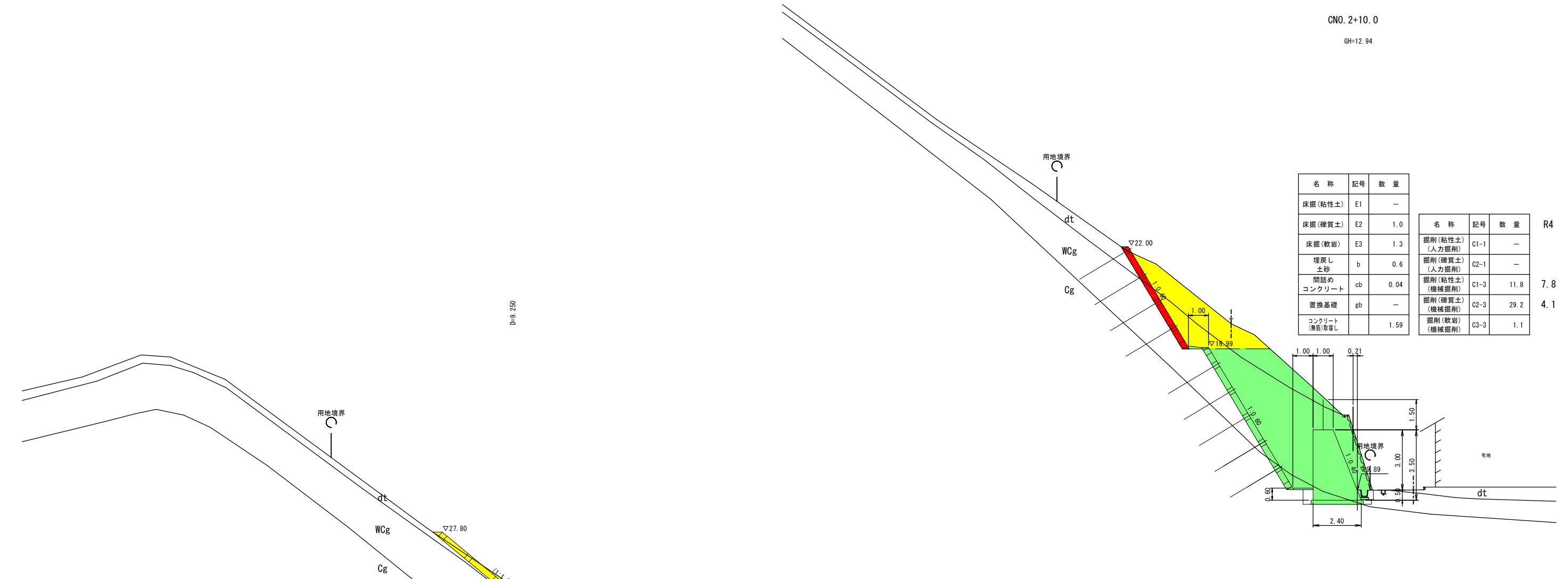
※ A 3 出力の場合は、表示の2分の1の縮尺

注) CNO. 0+13.6付近～CNO. 3付近の切土工は、施工時の安定確保のため、1段目～3段目を分割して施工する逆巻施工が必要である。

CNO. 2+10. 0
GH=12. 94

名称	記号	数量
床掘(粘性土)	E1	-
床掘(礫質土)	E2	1.0
床掘(軟岩)	E3	1.3
埋戻し土砂	b	0.6
間詰めコンクリート	cb	0.04
置換基礎	gb	-
コンクリート(無筋)取壊し		1.59

名称	記号	数量	R4	R6
掘削(粘性土)(人力掘削)	C1-1	-		
掘削(礫質土)(人力掘削)	C2-1	-		
掘削(粘性土)(機械掘削)	C1-3	11.8	7.8	0.0
掘削(礫質土)(機械掘削)	C2-3	29.2	4.1	0.0
掘削(軟岩)(機械掘削)	C3-3	1.1		



D=10.000

D=9.250

CNO. 2
GH=10.53

名称	記号	数量
床掘(粘性土)	E1	-
床掘(礫質土)	E2	0.4
床掘(軟岩)	E3	2.0
埋戻し土砂	b	0.6
間詰めコンクリート	cb	0.04
置換基礎	gb	-
吹付法砕取壊し		7.4

名称	記号	数量	R4	R6
掘削(粘性土)(人力掘削)	C1-1	3.3	3.3	
掘削(礫質土)(人力掘削)	C2-1	0.0		
掘削(粘性土)(機械掘削)	C1-3	9.4	8.6	
掘削(礫質土)(機械掘削)	C2-3	28.1	3.3	
掘削(軟岩)(機械掘削)	C3-3	1.5		



地質年代略記号	地層名	主な土質名
第四紀 完新世 dt	崖錐堆積物	礫混じり粘性土
第四紀 鮮新世 WCg	白堊礫岩	粘土混じり礫質土(一部玉石を含む)
第三紀 Cg	礫岩(一部砂岩)	軟岩

6 実施設計

C路線
CNO. 2、CNO. 2+10. 0

地区名	岡井・岡木地区		
急傾斜地崩壊対策工事			
図名	横断面図(6/21)		
位置	鳥取市鹿野町岡木		
縮尺	S=1:100	単位	M
図号	全 9 葉中の内 4		
令和 6 年度施行	鳥取県		
鳥取県土整備事務所			

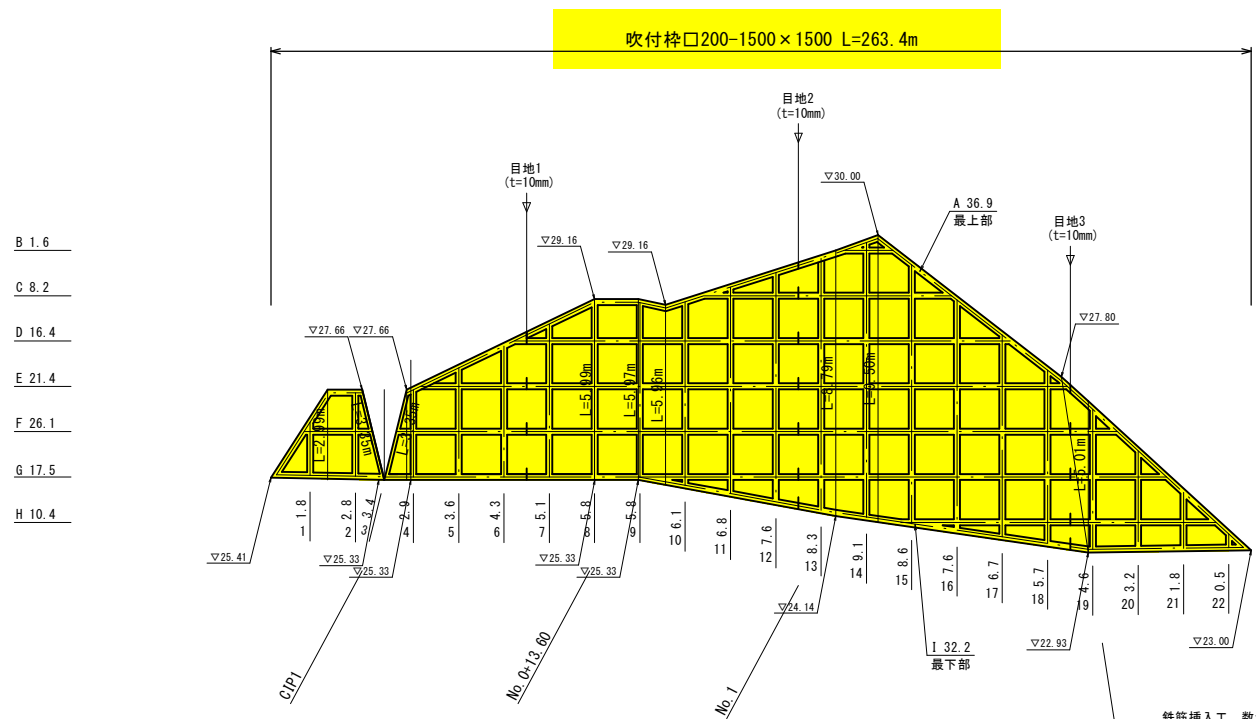
注) CNO. 0+13. 6付近~CNO. 3付近の切土工は、施工時の安定確保のため、1段目~3段目を分割して施工する逆巻施工が必要である。

※ A 3 出力の場合は、表示の2分の1の縮尺

Cブロック吹付法枠工展開図 (3) S=1/125

- 注1) このブロックは、小段づつの逆巻施工を行うこと。
 注2) 施工前に引抜試験を行い、以下に示す極限周面摩擦抵抗力: τ を確認すること。
 ・風化礫岩: WC層 → 0.130 (N/mm²)
 ・礫岩: Cg層 → 0.480 (N/mm²)
 注3) 施工後に確認試験を行い、以下に示す設計引張力: T_d を確認すること。
 ・Aブロック → 36.022 (kN/本)
 ・Cブロック → 36.022 (kN/本)
 ・Eブロック → 30.846 (kN/本)
 注4) 引抜試験と確認試験は、「土工施工管理要領, H15.7, 日本道路公団」に準拠することが望ましい。

3段目



(R4施工) 吹付枠集計表: □200-1500×1500

NO	L(m)	個数	NO	L(m)	個数
1	1.8	2	A	36.9	1
2	2.8	2	B	1.6	1
3	3.4	0	C	8.2	1
4	2.9	2	D	16.4	1
5	3.6	3	E	21.4	1
6	4.3	3	F	26.1	2
7	5.1	4	G	17.5	2
8	5.8	4	H	10.4	1
9	5.8	4	I	32.2	1
10	6.1	5			
11	6.9	6			
12	7.6	6			
13	8.3	6			
14	9.1	7			
15	8.6	6			
16	7.6	6			
17	6.7	5			
18	5.7	5			
19	4.6	4			
20	3.2	3			
21	1.8	2			
22	0.5	1			
合計	112.1	86	170.7	11	

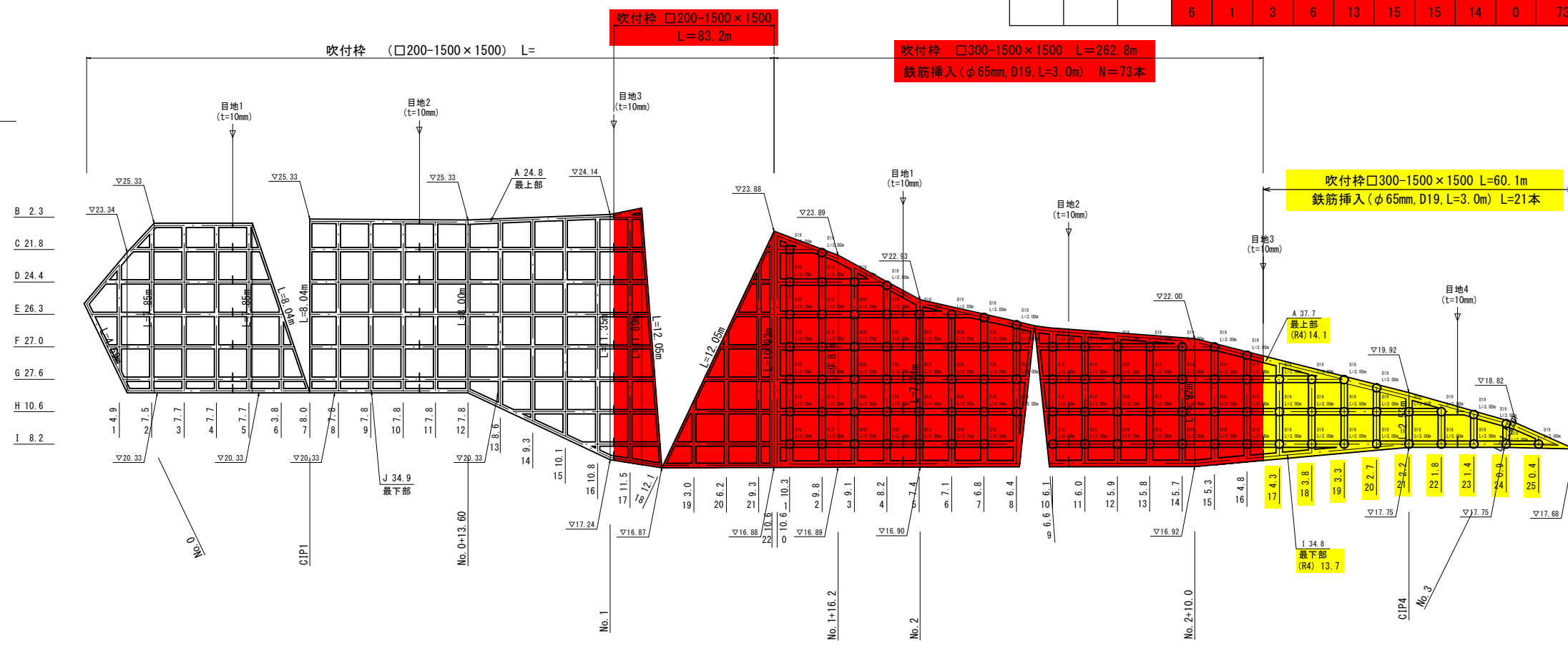
鉄筋挿入工 数量表

記号	規格	鉄筋延長 (m)	数量 (本)									合計	
			A	B	C	D	E	F	G	H	I		
○	D19	3.00	10	1	3	6	13	17	21	23	0	94	
			4					2	6	9	0	21	R4
			6	1	3	6	13	15	15	14	0	73	R6

R6 吹付枠集計表: □300-1500×1500

NO	L(m)	個数	NO	L(m)	個数
0	10.0	5	A	23.8	0
1	10.3	5	B	1.7	1
2	9.0	7	C	4.8	1
3	9.1	7	D	8.9	1
4	8.2	6	E	20.0	2
5	7.4	6	F	25.6	2
6	7.1	6	G	30.9	2
7	6.8	5	H	34.9	2
8	6.4	5	I	21.1	0
9	6.6	0			
10	6.1	5			
11	6.0	5			
12	5.9	5			
13	5.8	5			
14	5.7	5			
15	5.3	4			
16	4.8	4			
合計	121.9	91	171.5	11	

2段目



吹付枠集計表: □200-1500×1500

NO	L(m)	個数	NO	L(m)	個数
1	4.9	4	A	24.8	2
2	7.5	6	B	2.3	1
3	7.7	6	C	21.8	3
4	7.7	6	D	24.4	3
5	7.7	6	E	26.3	3
6	3.9	3	F	27.0	3
7	8.0	0	G	27.6	3
8	7.8	6	H	10.6	2
9	7.8	6	I	8.2	2
10	7.8	6	J	34.9	2
11	7.8	6			
12	7.8	6			
13	8.6	6			
14	9.3	7			
15	10.1	7			
16	10.8	8			
17	11.5	8			
18	12.1	0			
19	3.0	3			
20	6.2	5			
21	9.2	7			
22	10.6	8			
合計	177.8	120	207.9	24	

R6 吹付枠集計表: □200-1500×1500

NO	L(m)	個数	NO	L(m)	個数
17	11.5	8	A	1.3	7
18	12.1	9	B	1.3	7
19	3.0	3	C	1.7	1.5
20	6.2	5	D	2.4	1.5
21	9.2	7	E	3.4	1.5
22	10.6	8	F	4.2	1.5
			G	5.1	1.5
			H	5.9	1.5
			I	6.7	1.5
			J	7.3	1.5
合計	52.7	31	39.5	14	

6 実施設計

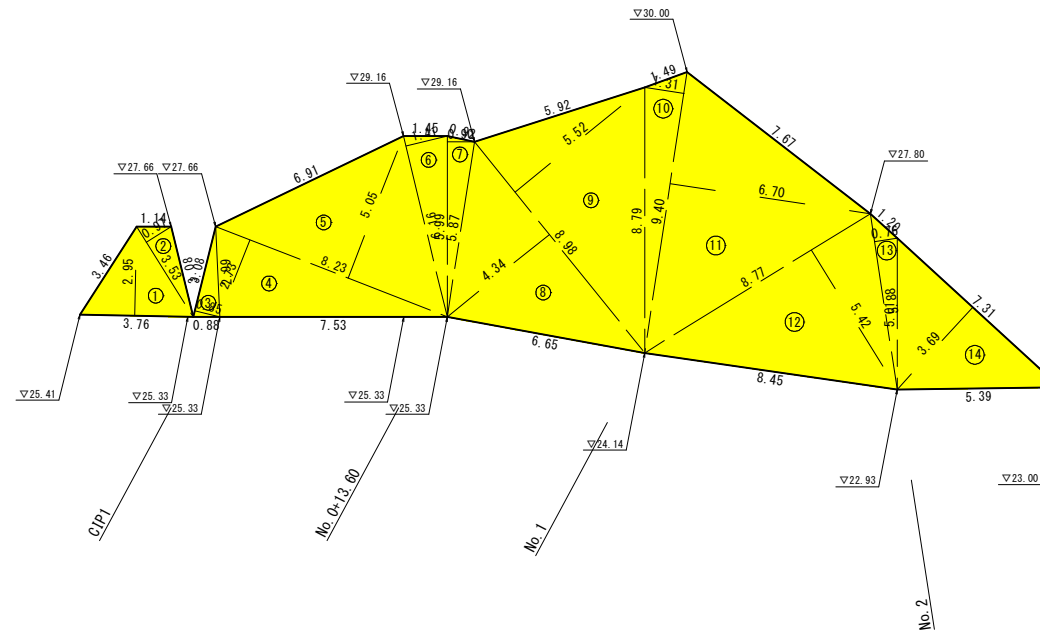
地区名	岡井・岡木地区
急傾斜地崩壊対策工事	
図名	Cブロック吹付法枠工展開図 (3)
位置	鳥取市鹿野町岡木
縮尺	図示 単位 MM
図号	全 9 葉中の内 5
令和 6 年度施行	鳥取県
鳥取県土整備事務所	

※ A 3 出力の場合は、表示の2分の1の縮尺

C路線吹付法枠工展開図 (4) S=1/125

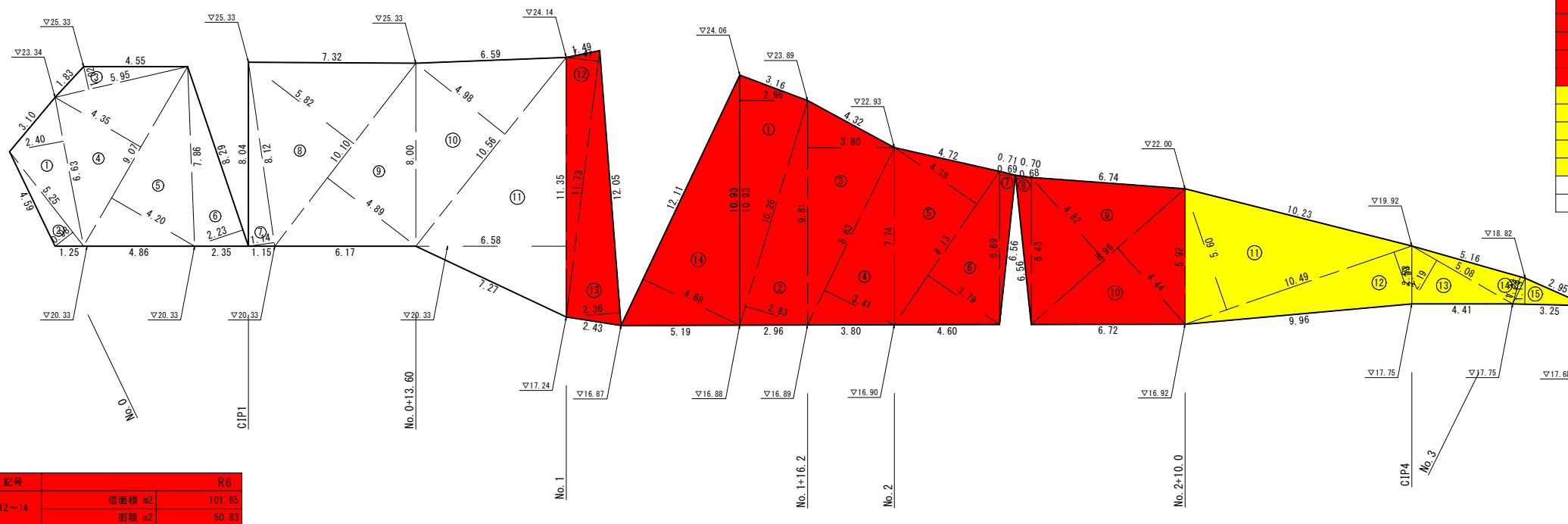
3段目

記号	底辺	高さ	倍面積 m ²
1	3.76	2.95	11.09
2	3.53	0.97	3.42
3	3.08	0.85	2.62
4	8.23	2.73	22.47
5	8.23	5.05	41.56
6	6.16	1.41	8.69
7	5.99	0.90	5.39
8	8.98	4.34	38.97
9	8.98	5.52	49.57
10	9.40	1.31	12.31
11	9.40	6.70	62.98
12	8.77	5.42	47.53
13	5.88	0.76	4.47
14	7.31	3.69	26.97
倍面積 m ²			338.04
面積 m ²			169.02



2段目

記号	底辺	高さ	倍面積 m ²
1	6.63	2.40	15.91
2	5.25	0.98	5.15
3	5.95	1.02	6.07
4	9.07	4.35	39.45
5	9.07	4.20	38.09
6	8.29	2.23	18.49
7	8.12	1.14	9.26
8	10.10	5.82	58.78
9	10.10	4.89	49.39
10	10.56	4.98	52.59
11	11.35	6.58	74.68
12	11.73	1.41	16.54
13	12.05	2.36	28.44
14	12.11	4.68	56.67
倍面積 m ²			469.61
面積 m ²			234.76



記号	底辺	高さ	倍面積 m ²
12~14			101.65
面積 m ²			50.83

記号	底辺	高さ	倍面積 m ²
1~10			286.57
面積 m ²			143.29

記号	底辺	高さ	倍面積 m ²
1	10.93	2.96	32.35
2	10.26	2.83	29.04
3	9.81	3.80	37.28
4	8.63	3.41	29.43
5	8.13	4.38	35.61
6	8.13	3.79	30.81
7	6.69	0.69	4.62
8	6.56	0.68	4.46
9	8.96	4.82	43.19
10	8.96	4.44	39.78
11	10.49	5.60	58.74
12	10.49	2.39	25.07
13	5.08	2.19	11.13
14	5.16	1.23	6.35
15	3.25	1.13	3.67
倍面積 m ²			391.63
面積 m ²			196.77

⑥ 実施設計

地区名	岡井・岡木地区		
急傾斜地崩壊対策工事			
図名	C路線吹付法枠工展開図 (4)		
位置	鳥取市鹿野町岡木		
縮尺	図示	単位	MM
図号	全 9 葉中の内 6		
令和 6 年度施行		鳥取県	
鳥取県土整備事務所			

※ A 3 出力の場合は、表示の2分の1の縮尺

現場吹付法砕工詳細図

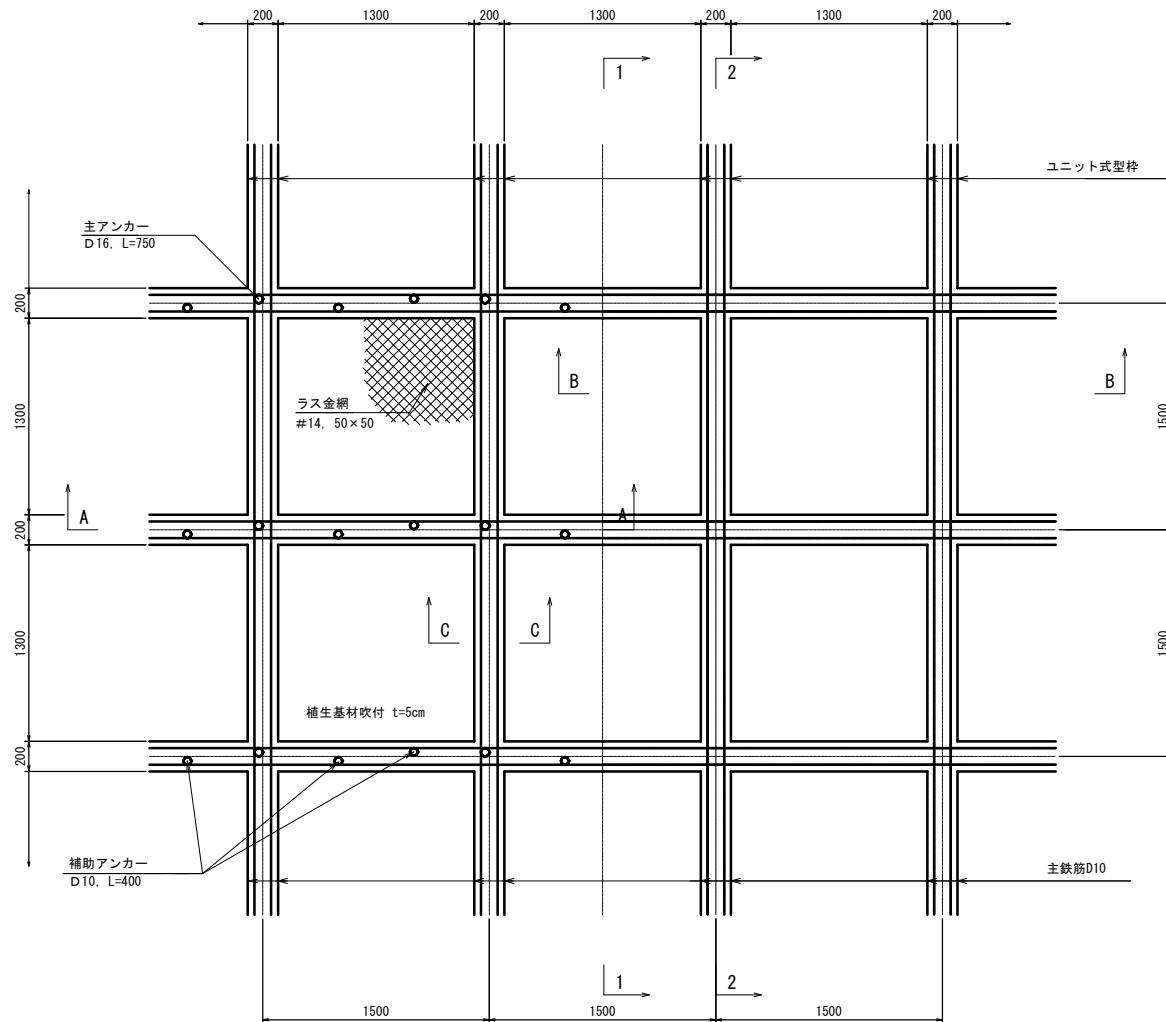
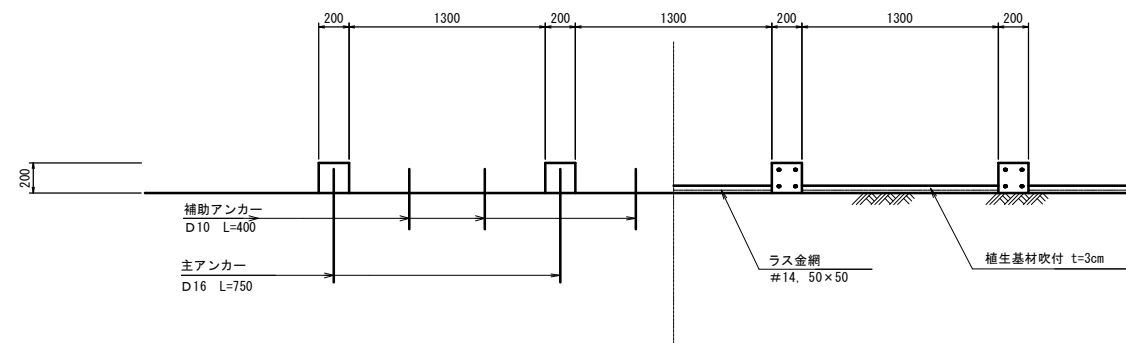
(□200-1,500×1,500, 1:1.2)

詳細図

S=1:25

A-A断面図

B-B断面図



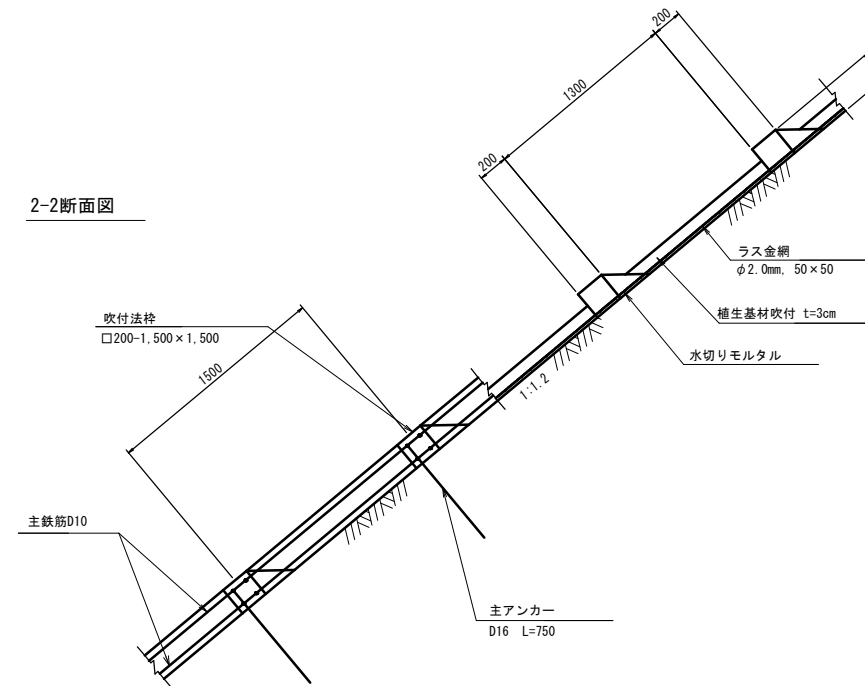
使用材料規格一覧表

項目	規格
吹付モルタルの設計基準強度	$\sigma_{ck} = 18 \text{ N/mm}^2$
主鉄筋	SD345, D10
主アンカー	SD345, D16, L=750
補助アンカー	SD345, D10, L=400

標準横断面図

S=1:25

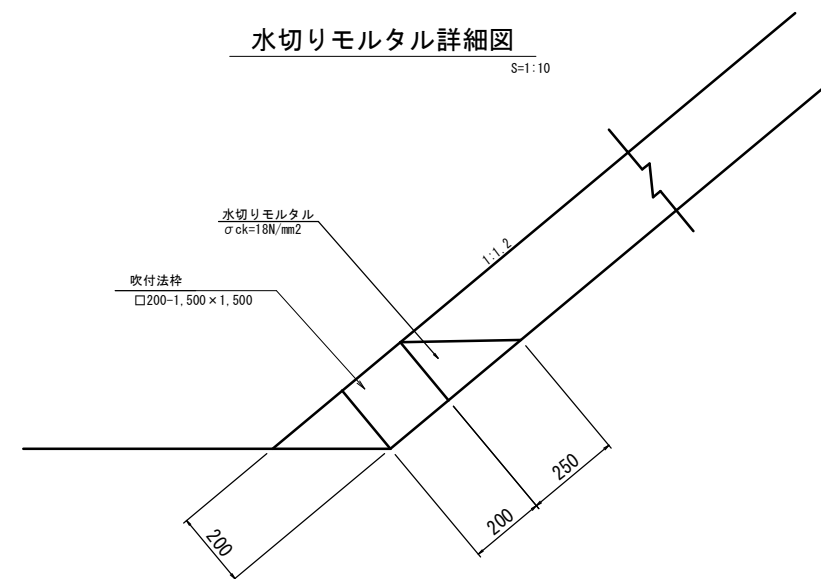
1-1断面図



2-2断面図

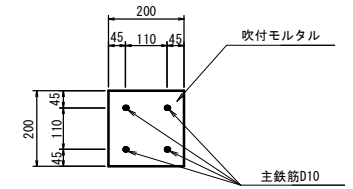
水切りモルタル詳細図

S=1:10



C-C断面図

S=1:10



- ※ 主アンカー、補助アンカーの施工にあたっては、参考図の位置を標準とする。
なお、現場条件によりやむを得ない場合はこの限りではないが、施工時の型枠の滑り止め効果を果たすよう施工すること。
- ※ 枠内の植生基材の吹付厚は、切土後に土壌硬度を測定し、土工指針等を参考に適切に定めること。

6

実施設計

地区名	岡井・岡木地区		
急傾斜地崩壊対策工事			
図名	現場吹付法砕工詳細図(1)		
位置	鳥取市鹿野町岡木		
縮尺	図示	単位	MM
図号	全 9 葉中の内 7		
令和 6 年度施行	鳥取県		
鳥取県土整備事務所			

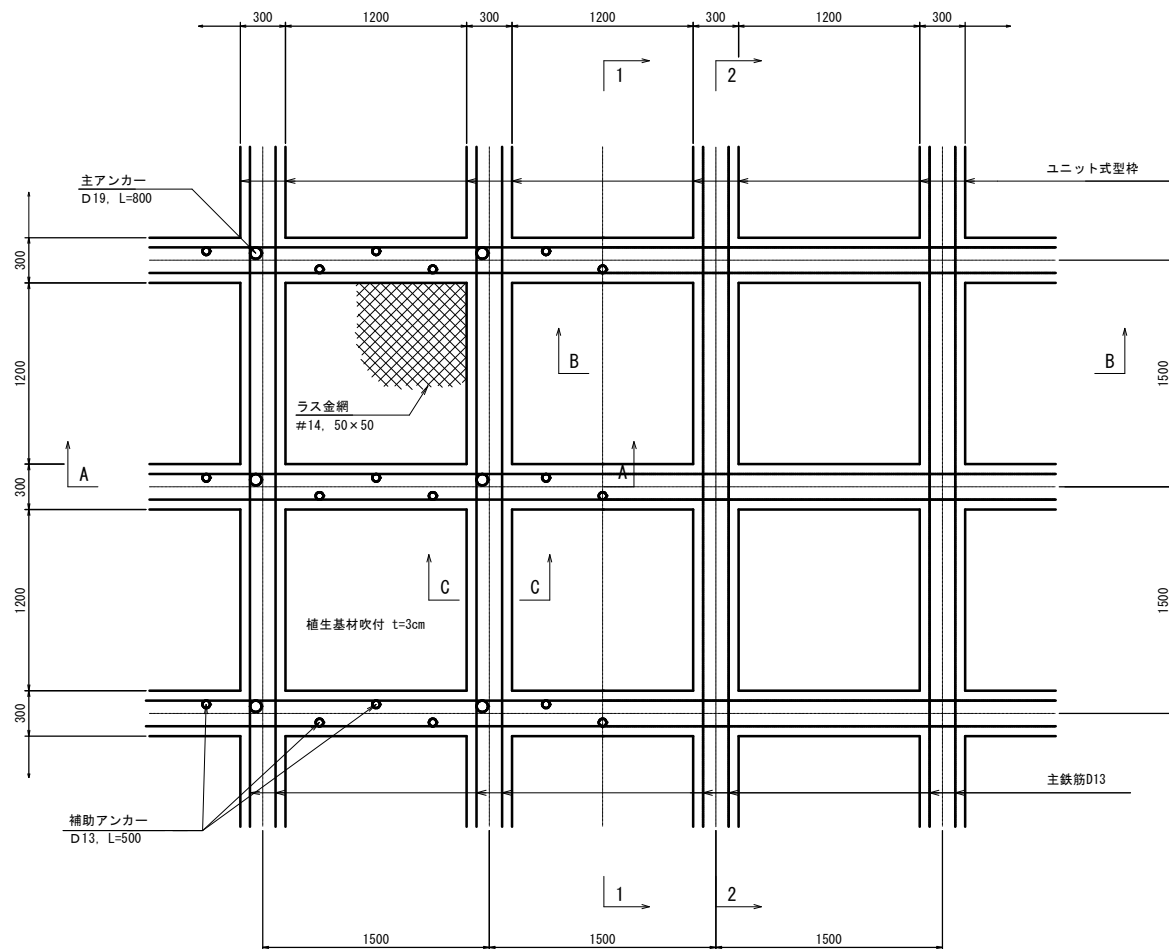
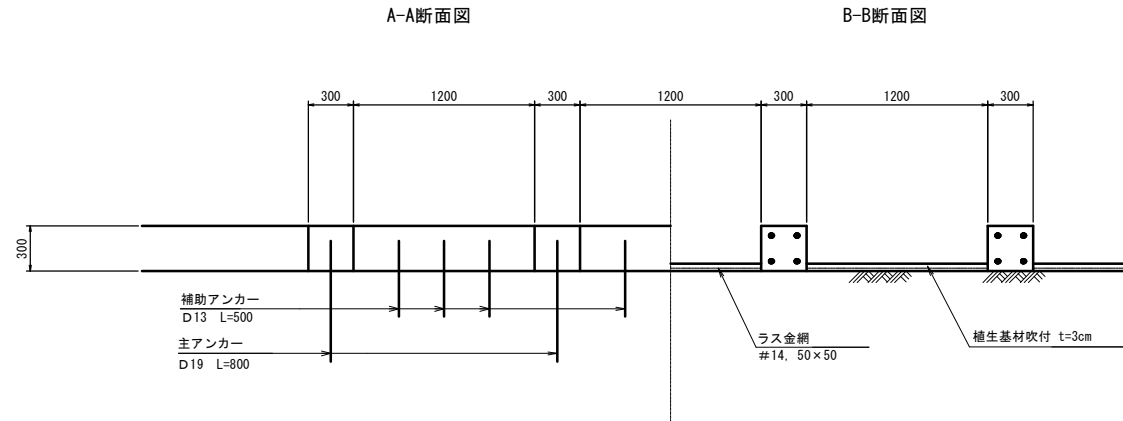
※ A 3 出力の場合は、表示の2分の1の縮尺

現場打吹付法砕工詳細図

(□300-1,500×1,500, 1:0.6)

詳細図

S=1:25

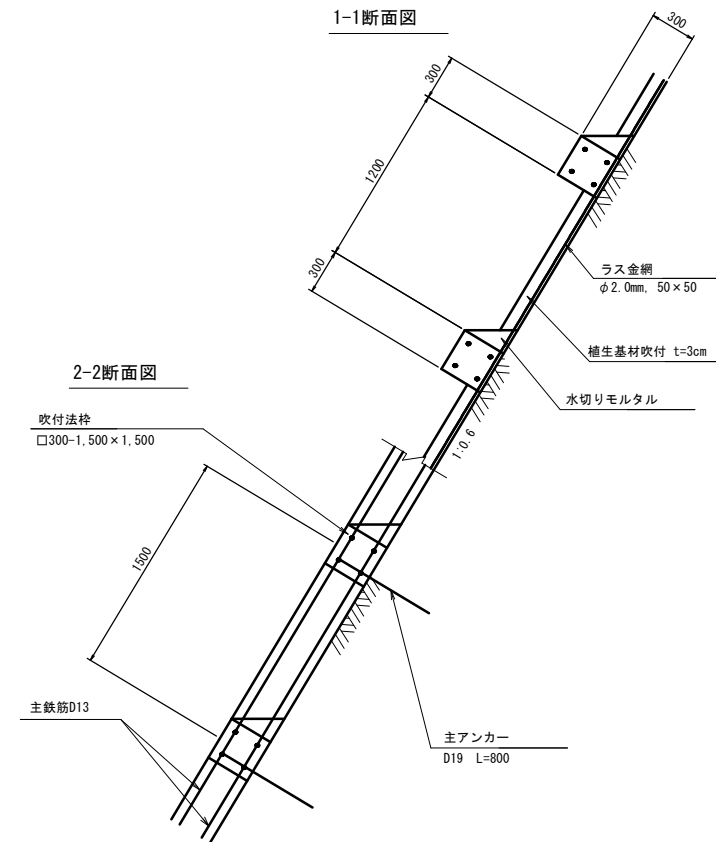


使用材料規格一覧表

項目	規格
吹付モルタルの設計基準強度	$\sigma_{ck} = 18 \text{ N/mm}^2$
主鉄筋	SD345, D13
主アンカー	SD345, D19, L=800
補助アンカー	SD345, D13, L=500

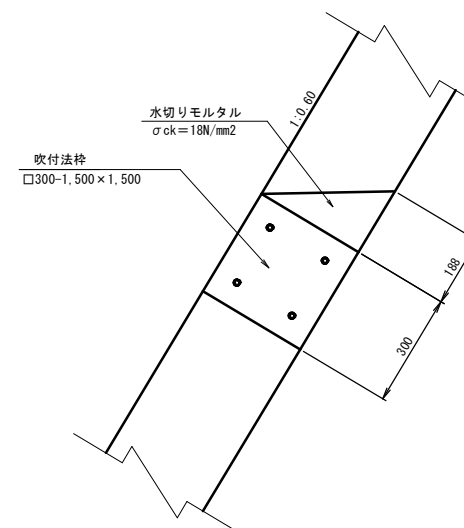
標準横断面図

S=1:25



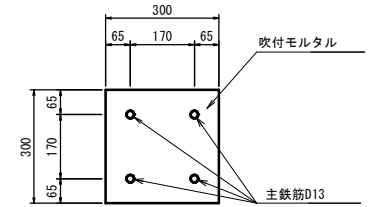
水切りモルタル詳細図

S=1:10



C-C断面図

S=1:10



- ※ 主アンカー、補助アンカーの施工にあたっては、参考図の位置を標準とする。
なお、現場条件によりやむを得ない場合はこの限りではないが、施工時の型枠の滑り止め効果を果たすよう施工すること。
- ※ 枠内の植生基材の吹付厚は、切土後に土壌硬度を測定し、土工指針等を参考に適切に定めること。

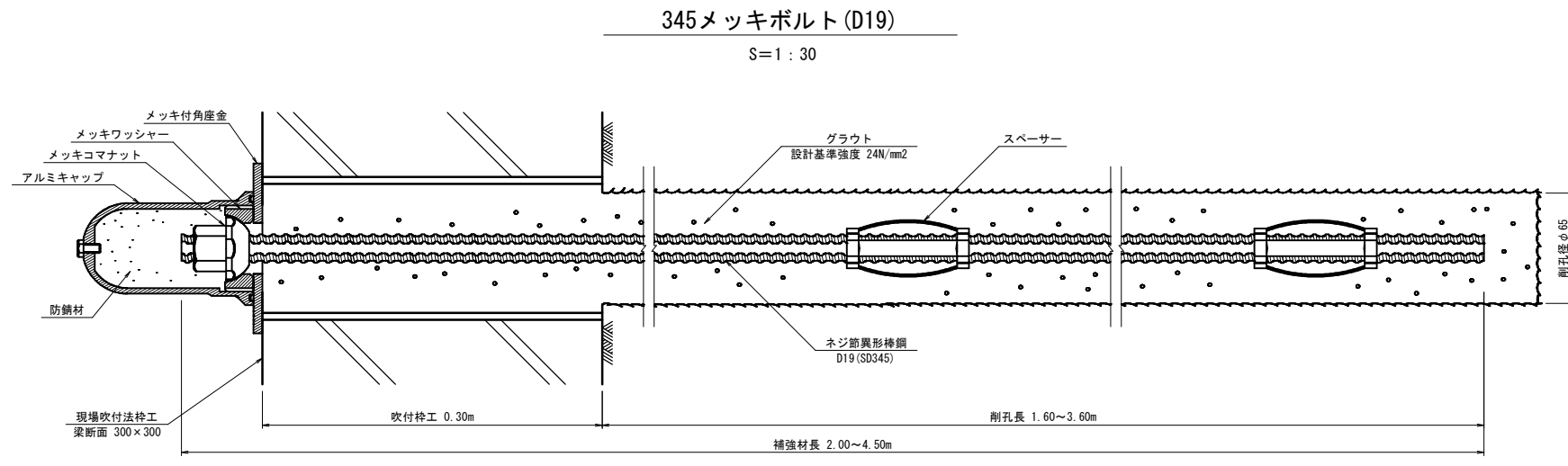
6

実施設計

地区名	岡井・岡木地区		
	急傾斜地崩壊対策工事		
図名	現場打吹付法砕工詳細図(2)		
位置	鳥取市鹿野町岡木		
縮尺	図示	単位	MM
図号	全 9 葉中の内 8		
令和 6 年度施行	鳥取県		
	鳥取県土整備事務所		

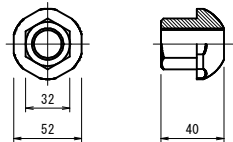
※A 3出力の場合は、表示の2分の1の縮尺

鉄筋挿入工詳細図

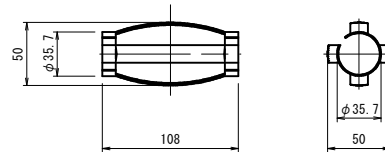


※スペースのピッチは2.5m以下とし、最低2箇所以上配置すること。

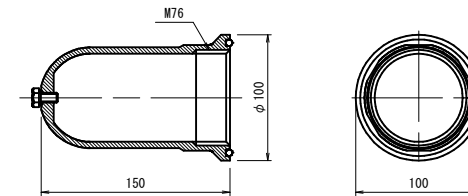
メッキコマナット (D19用)



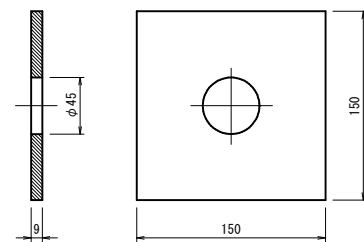
スペース



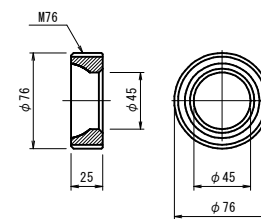
アルミキャップ



メッキ付角座金



メッキワッシャー



6

実施設計

地区名	岡井・岡木地区		
急傾斜地崩壊対策工事			
図名	鉄筋挿入工詳細図 (其の)		
位置	鳥取市鹿野町岡木		
縮尺	図示	単位	MM
図号	全 9 葉中の内 9		
令和 6 年度施行		鳥取県	
鳥取県 鳥取県土整備事務所			

※A 3出力の場合は、表示の2分の1の縮尺