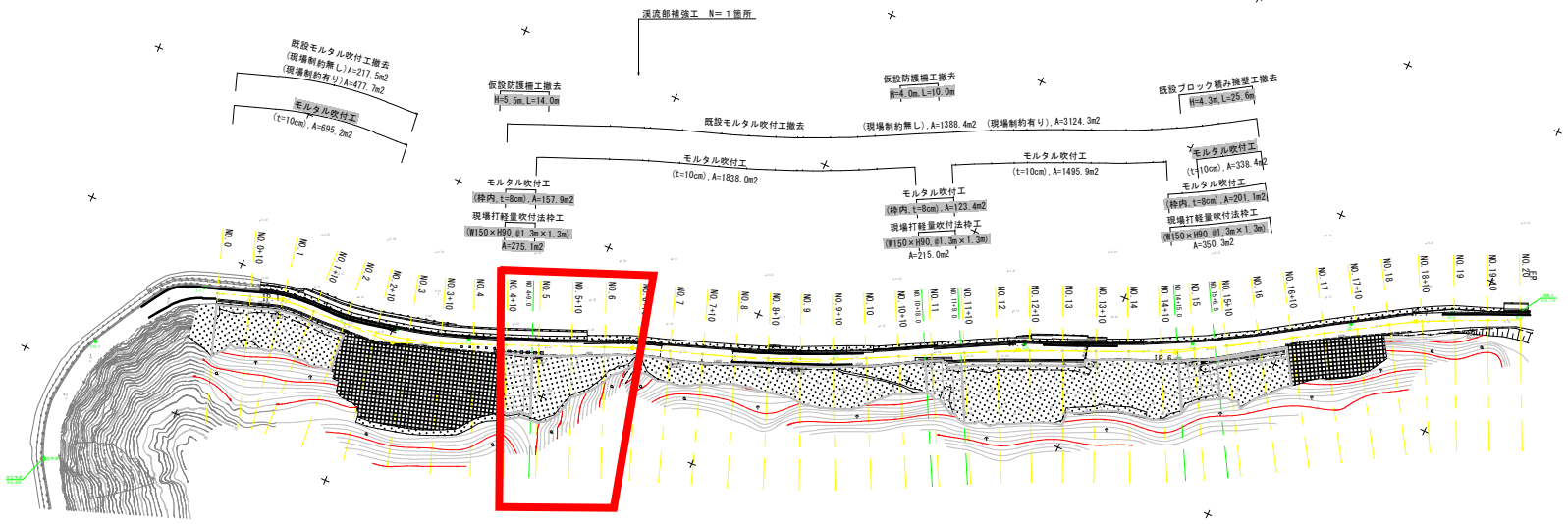


平面図

S=1:800

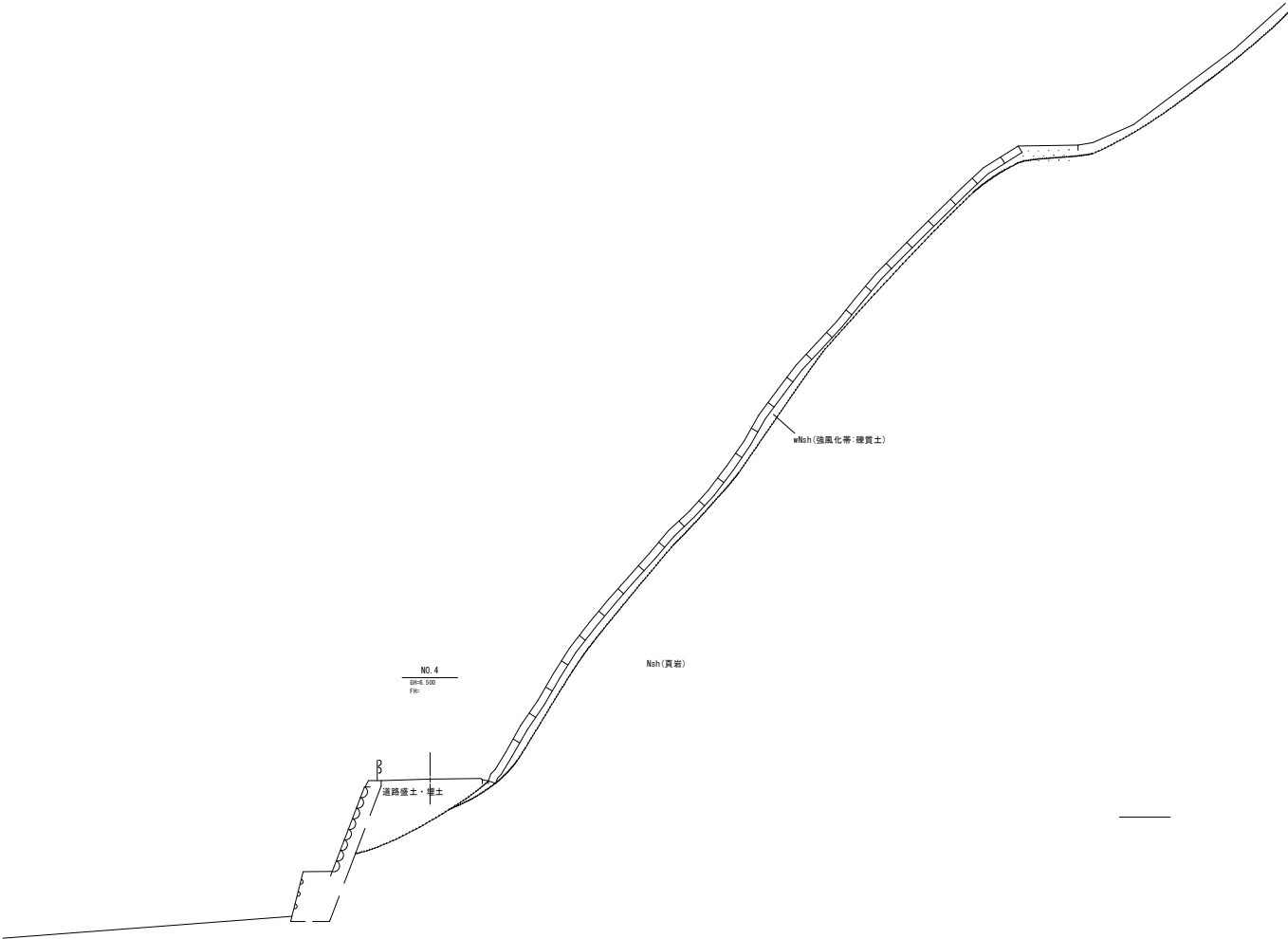


工事名	令和6年度 防災・安全交付金事業 立半津區井崎線 法面調査設計業務委託		
図面名	平面図		
作成年月日	令和 6年 月		
縮尺	1:800	図面番号	00 / 00
会社名	株式会社 千代田コンサルタント		
事業者名	宮崎県 串間市建設課		

横断図(7)

S=1:100

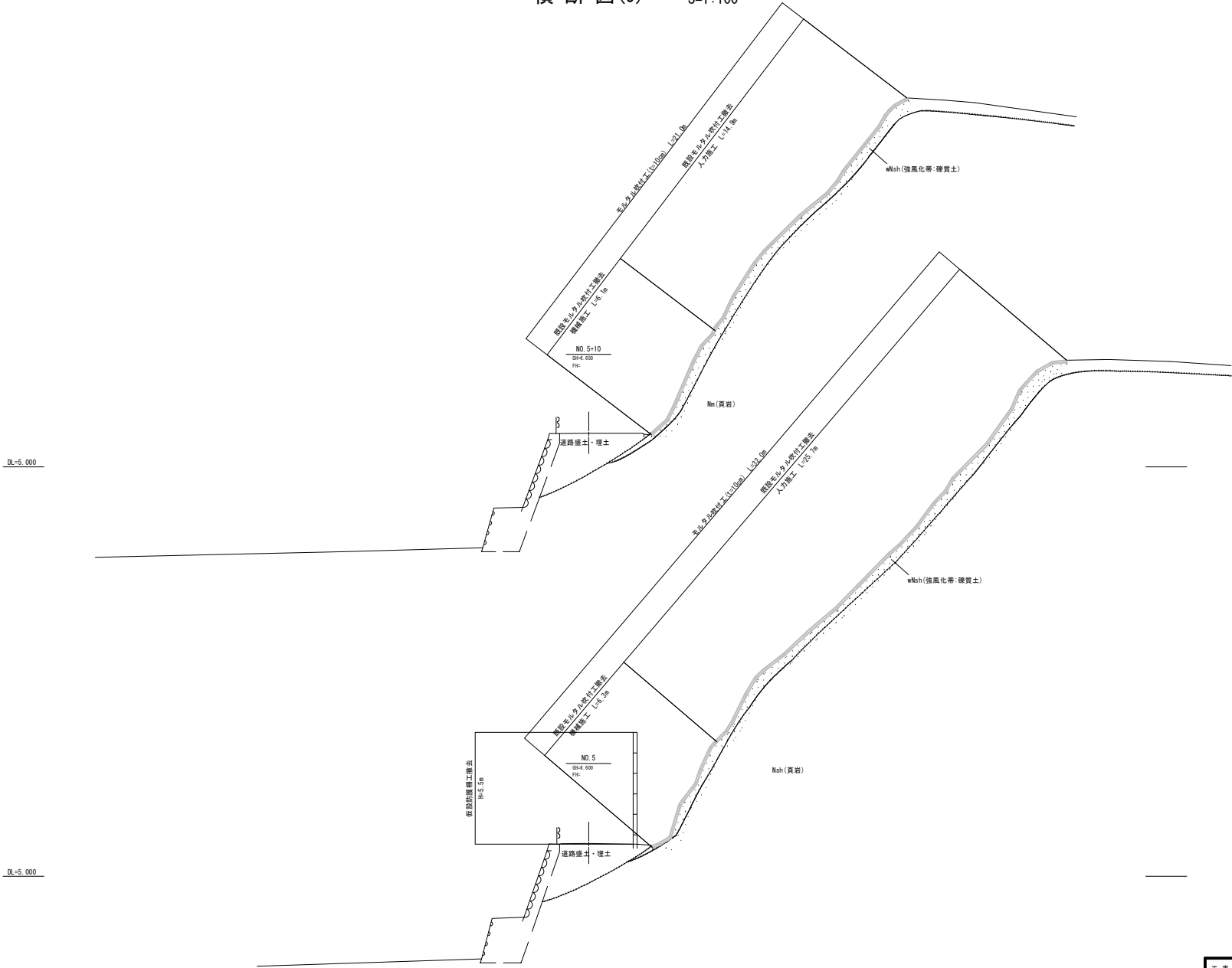
DL=5.000



工 事 名	令和6年度 防災・安全交付金事業 立半津島井線 法面調査設計業務委託(2工区)		
図 面 名	横 断 図 (7)		
作成年月日	令和 7年 3月		
縮 尺	1:100	図面番号	9 / 31
会 社 名	株式会社 千代田コンサルタント		
事業名	宮崎県 串間市都市建設課		

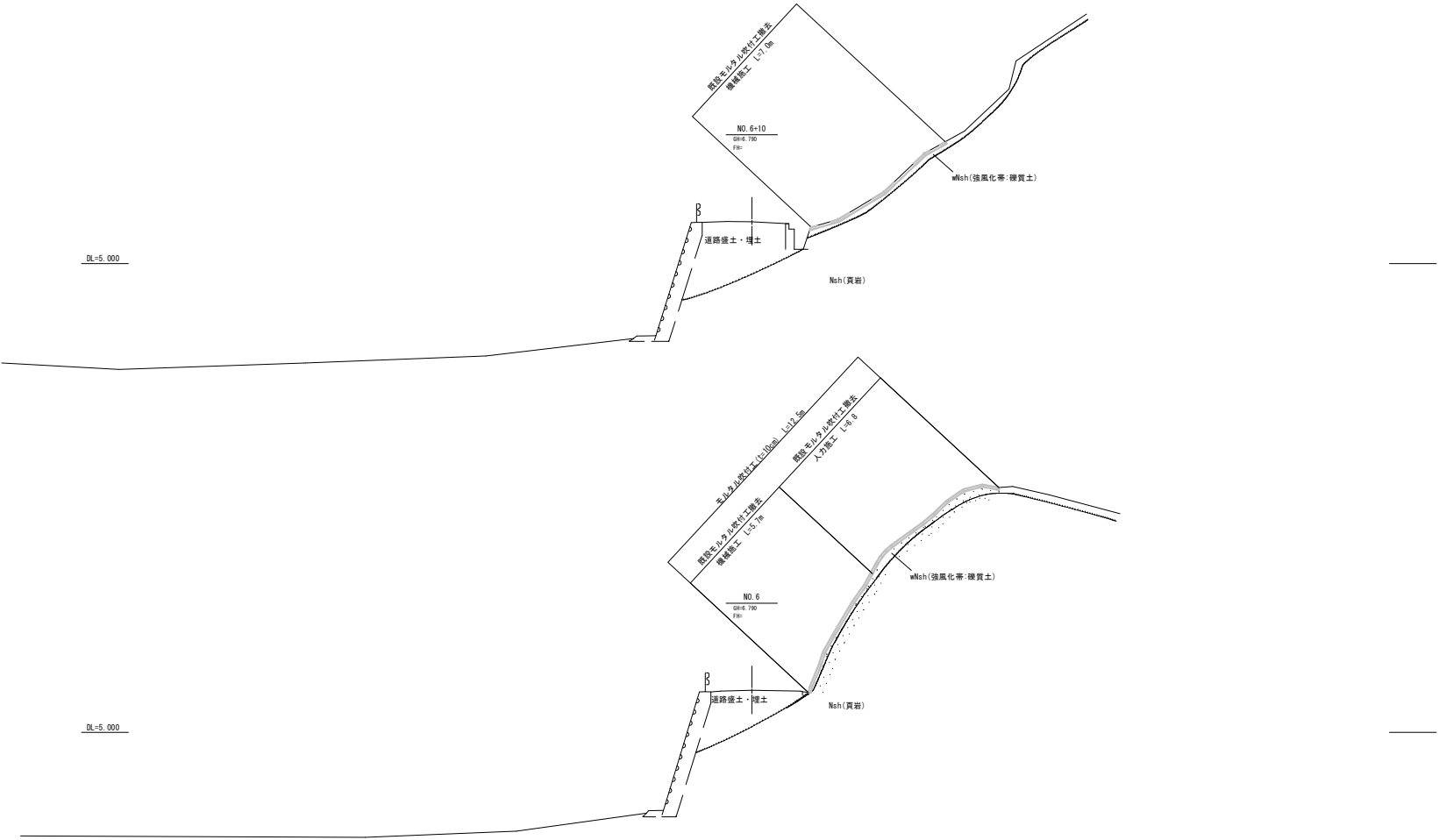
横断図(9)

S=1:100



工 事 名	令和6年度 防災・安全交付金事業 立半津風井幹線 法面調査設計業務委託(2工区)		
図 面 名	横 断 図(9)		
作成年月日	令和 7年 3月		
縮 尺	1:100	図面番号	11 / 31
会 社 名	株式会社 千代田コンサルタント		
事業名	宮崎県 串間市都市建設課		

横断図(10) S=1:100



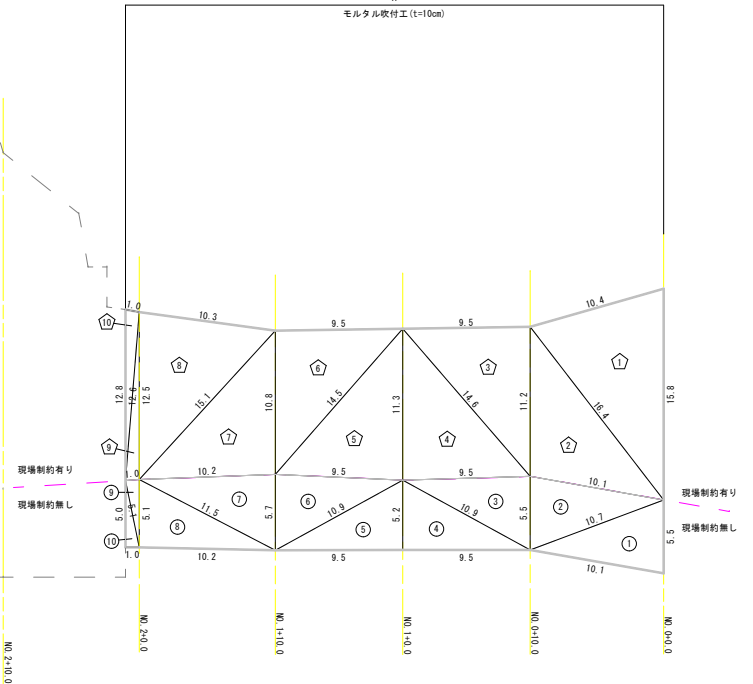
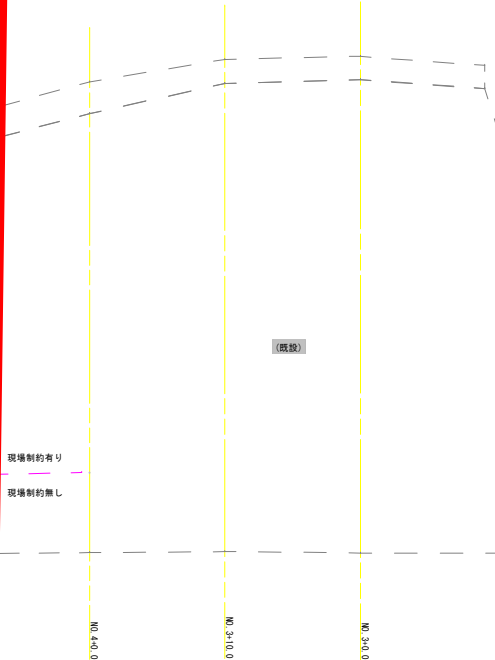
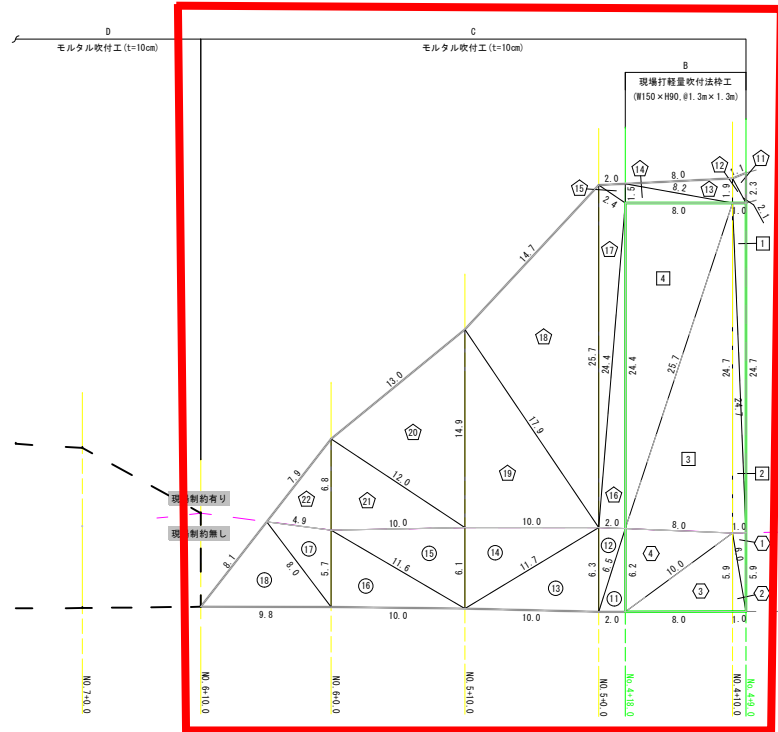
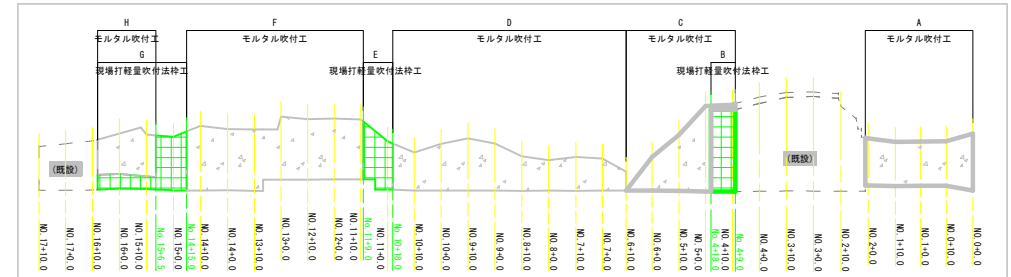
工 事 名	令和6年度 防災・安全交付金事業 立半津島井幹線 法面調査設計業務委託(2工区)		
図 面 名	横 断 図(10)		
作成年月日	令和 7年 3月		
縮 尺	1:100	図面番号	12 / 31
会 社 名	株式会社 千代田コンサルタント		
事業者名	宮崎県 串間市都市建設課		

法面展開図(1)

S=1:200

位置図

S=1:1000



C: モルタル吹付工 (t=10cm)

No.	a (m)	b (m)	c (m)	A (m ²)
11	2.3	1.1	2.1	1.2
12	2.1	1.0	1.9	0.9
13	1.9	0.8	0.8	0.6
14	8.2	8.0	1.5	6.0
15	1.5	2.4	2.0	1.5
16	24.4	2.0	24.4	24.4
17	24.4	2.4	25.7	25.2
18	25.7	14.7	17.9	127.9
19	17.9	10.0	14.9	74.5
20	14.9	13.0	12.0	74.6
21	12.0	10.0	6.8	34.0
22	6.8	4.9	7.9	16.5
合計				394.3

C: モルタル吹付工 (t=10cm)

No.	a (m)	b (m)	c (m)	A (m ²)
11	2.0	6.2	6.5	6.2
12	6.5	2.0	6.3	6.3
13	6.3	10.0	11.7	31.6
14	11.7	10.0	6.1	30.5
15	6.1	10.0	11.6	30.5
16	11.6	10.0	5.7	28.5
17	5.7	4.9	8.0	13.8
18	8.0	9.8	8.1	31.3
合計				178.3

B: 現場打軽量吹付法特工

No.	a (m)	b (m)	c (m)	A (m ²)
1	24.7	1.0	24.7	12.3
2	24.7	1.0	24.7	12.3
3	24.7	8.0	25.7	98.7
4	25.7	24.4	8.0	97.6
合計				220.9

B: 現場打軽量吹付法特工

No.	a (m)	b (m)	c (m)	A (m ²)
1	5.9	1.0	6.0	2.9
2	6.0	1.0	5.9	2.9
3	5.9	8.0	10.0	23.6
4	10.0	8.0	6.2	24.8
合計				54.2

A: モルタル吹付工 (t=10cm)

No.	a (m)	b (m)	c (m)	A (m ²)
1	10.4	15.8	16.4	79.1
2	16.4	10.1	11.2	55.6
3	11.2	9.5	14.6	53.2
4	14.6	9.5	11.3	53.7
5	11.3	9.5	14.5	53.6
6	14.5	9.5	10.8	51.3
7	10.8	10.2	15.1	55.0
8	15.1	10.3	12.5	63.8
9	12.5	1.0	12.6	6.2
10	12.6	1.0	12.8	6.2
合計				477.7

A: モルタル吹付工 (t=10cm)

No.	a (m)	b (m)	c (m)	A (m ²)
1	5.5	10.1	10.7	27.4
2	10.7	10.1	5.5	27.4
3	5.5	9.5	10.9	26.1
4	10.9	9.5	5.2	24.7
5	5.2	9.5	10.9	24.7
6	10.9	9.5	5.7	27.1
7	5.7	10.2	11.5	29.1
8	11.5	10.2	5.1	26.0
9	5.1	1.0	5.1	2.5
10	5.1	5.0	1.0	2.5
合計				217.5

※面積は次式により算出

$$A = \sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$$

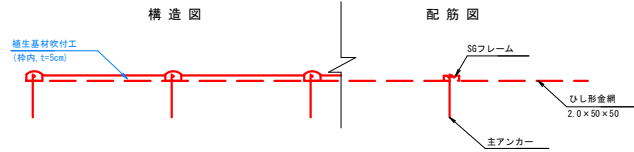
$$S = \frac{a+b+c}{2}$$

工事名	令和6年度 防災・安全交付金事業 立半津島井線 法面調査設計業務委託(2工区)
図面名	法面展開図(1)
作成年月日	令和 7年 3月
縮尺	図示 図面番号 27 / 31
会社名	株式会社 千代田コンサルタント
事業名	宮崎県 幸徳市都市建設課

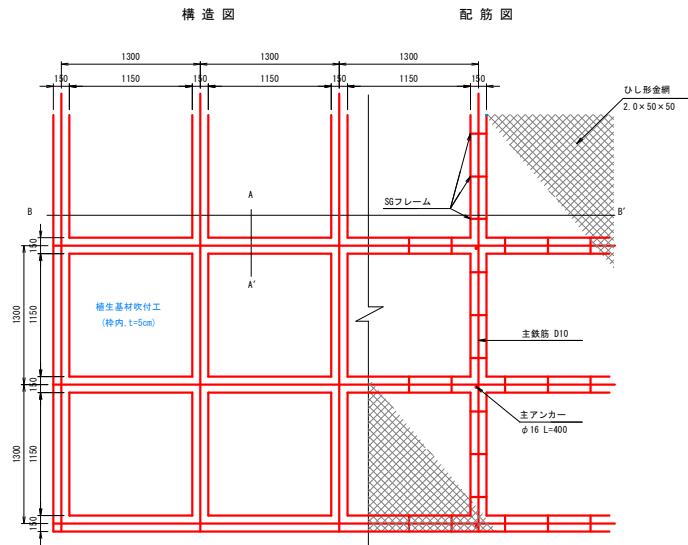
現場打軽量吹付法枠工標準図

(W150×H90, @1.3m×1.3m)

B-B' 断面図 S=1:25

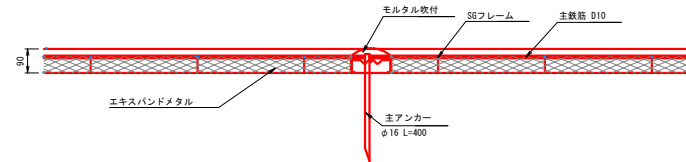


平面図 S=1:25

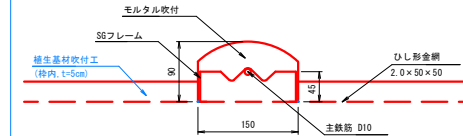


※最下段とその一つ上の枠内はモルタル吹付 (t=8cm) とする。

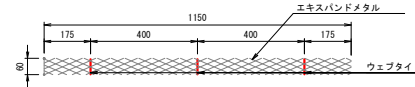
交点部詳細図 (側面図) S=1:10



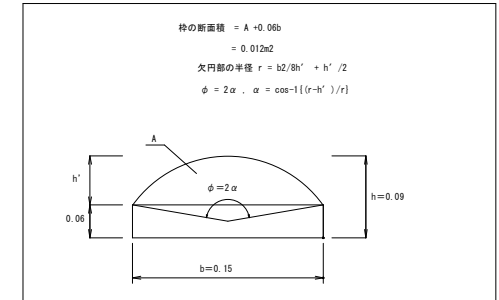
A-A' 断面図 S=1:4



SGフレーム 詳細図 側面図 S=1:10



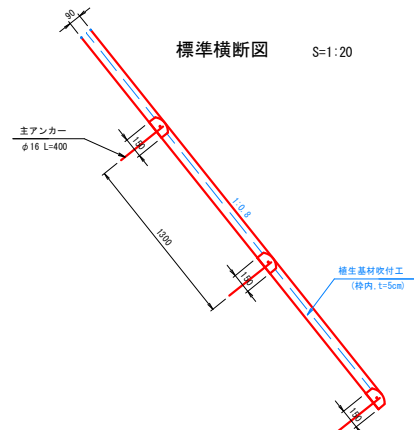
モルタル枠断面積



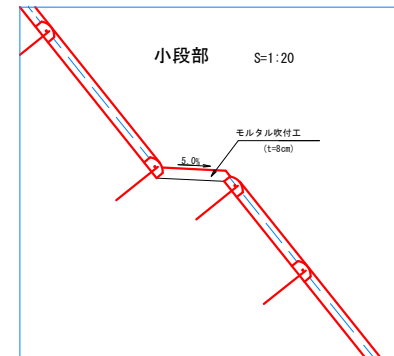
長さ 48.25m × 高さ 20.95m ÷ 1.01m² を基準として100m²当りを算出

材 料	100m²当り数量	数 量 計 算
鉄 筋 (D10, 1本)	89.53kg	延長 × 鉄筋単重 × 鉄筋本数 ÷ 基準面積 × 100m² = 1,616.4m × 0.560kg/m × 1本 ÷ 1.01m² × 100m² ≒ 89.53 kg
SGフレーム 150×90×1150	122本	(縦梁本数 + 横梁本数) ÷ 基準面積 × 100m² = (629本 + 608本) ÷ 1.01m² × 100m² ≒ 122本
主 アンカー φ16 L400	64本	縦梁 × 横梁 ÷ 基準面積 × 100m² = 38列 × 17段 ÷ 1.01m² × 100m² ≒ 64本 (各交点に打設)
枠シート 1150用	58.56	縦枠 × 横枠 ÷ 基準面積 × 100m² = 16枠 × 37枠 ÷ 1.01m² × 100m² ≒ 58.56枚
モルタル吹付工 枠内, t=8cm	77.46m²	[基準面積 - (枠長 × 枠幅)] ÷ 基準面積 × 100m² = (1.01m² - 1.519.5m × 0.15m) ÷ 1.01m² × 100m² ≒ 77.46m²
枠 吹 付 工 断面積 0.012m²	1.80m³	枠長 × 枠断面積 ÷ 基準面積 × 100m² = (723.4m + 796.1m) × 0.012m² ÷ 1.01m² × 100m² ≒ 1.80m³
コンクリートモルタル補強用 再生PET短繊維 L=25mm		(混入率 0.15容積% 繊維比重 1.32) 1m³当り混入量 = 1m³ × 0.15% × 1.32 ÷ 2kg 10m³当りの混入量は 2kg × 10m³ × ロス率1.3 = 26kg

標準横断面図 S=1:20



小段部 S=1:20



名称・細目・形状	単位	数 量	100m²当り 数量表
ラス張工 2.0×50×50	m²	100.00	
鉄筋加工組立工 D10	kg	89.53	
SGフレーム 設置工	本	122.00	
主アンカー φ16 L=400	本	64.00	
枠シート張工	m²	100.00	58.56枚/100m²当り
枠吹付工	m³	1.80	
コンクリート枠補強用再生PET短繊維 L=25mm	kg	4.68	10m³当りの混入量は 26kg
養生基材吹付工 (枠内, t=5cm)			
モルタル吹付工 (枠内, t=8cm)	m²	77.46	

工 事 名	令和6年度 防災・安全交付金事業 立牛津島井幹線 法面調査設計業務委託(2区)
図 面 名	現場打軽量吹付法枠工標準図
作成年月日	令和 7年 3月
縮 尺	図 示 図面番号 30 / 31
会 社 名	株式会社 千代田コンサルタント
事業名	宮崎県 串間市都市建設課