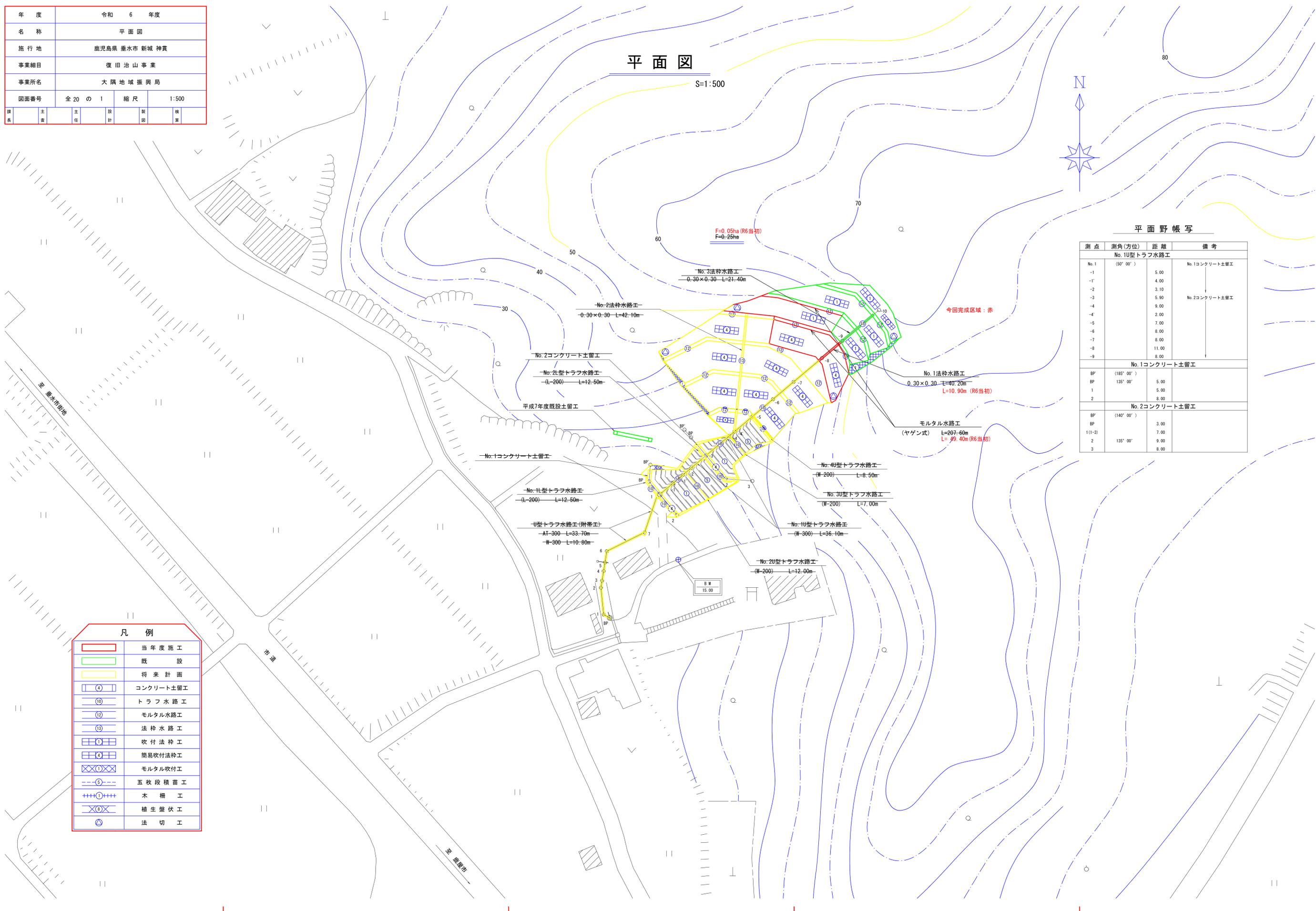
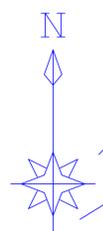


年度	令和 6 年度		
名称	平面図		
施行地	鹿児島県 垂水市 新城 神貫		
事業細目	復旧治山事業		
事業所名	大隅地域振興局		
図面番号	全 20 の 1	縮尺	1:500
課長	主任	技師	技師
主査	主査	技師	技師
主任	主任	技師	技師
技師	技師	技師	技師
技師	技師	技師	技師
技師	技師	技師	技師

平面図

S=1:500



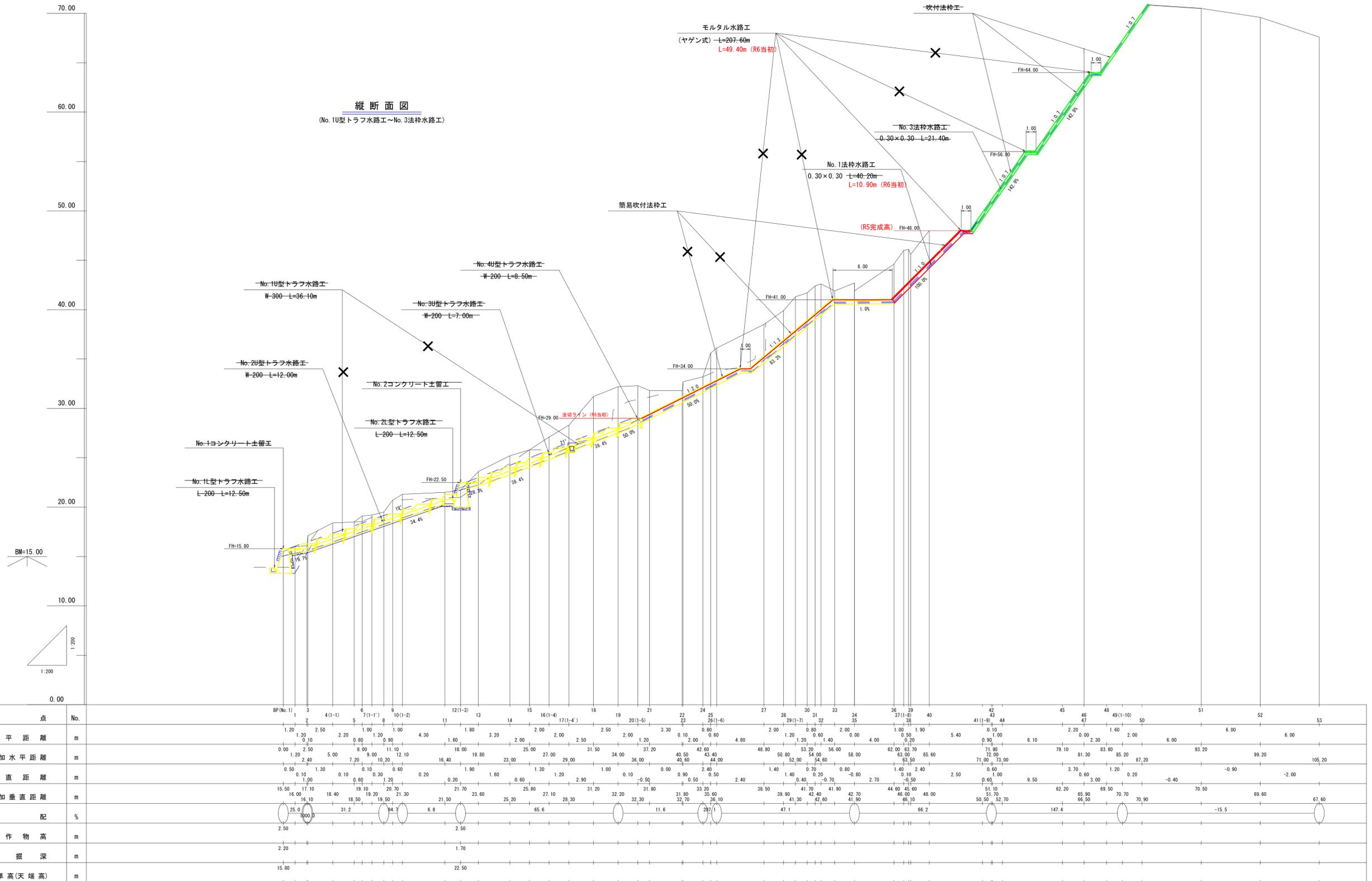
平面野帳写

測点	測角(方位)	距離	備考
No. 1U型トラフ水路工			
No. 1	(50° 00')		No. 1コンクリート土留工
-1		5.00	
-1'		4.00	
-2		3.10	No. 2コンクリート土留工
-3		5.90	
-4		9.00	
-4'		2.00	
-5		7.00	
-6		8.00	
-7		8.00	
-8		11.00	
-9		8.00	
No. 1コンクリート土留工			
BP'	(185° 00')		
BP	135° 00'	5.00	
1		5.00	
2		8.00	
No. 2コンクリート土留工			
BP'	(140° 00')		
BP		3.00	
1(1-3)		7.00	
2	135° 00'	9.00	
3		8.00	

凡例

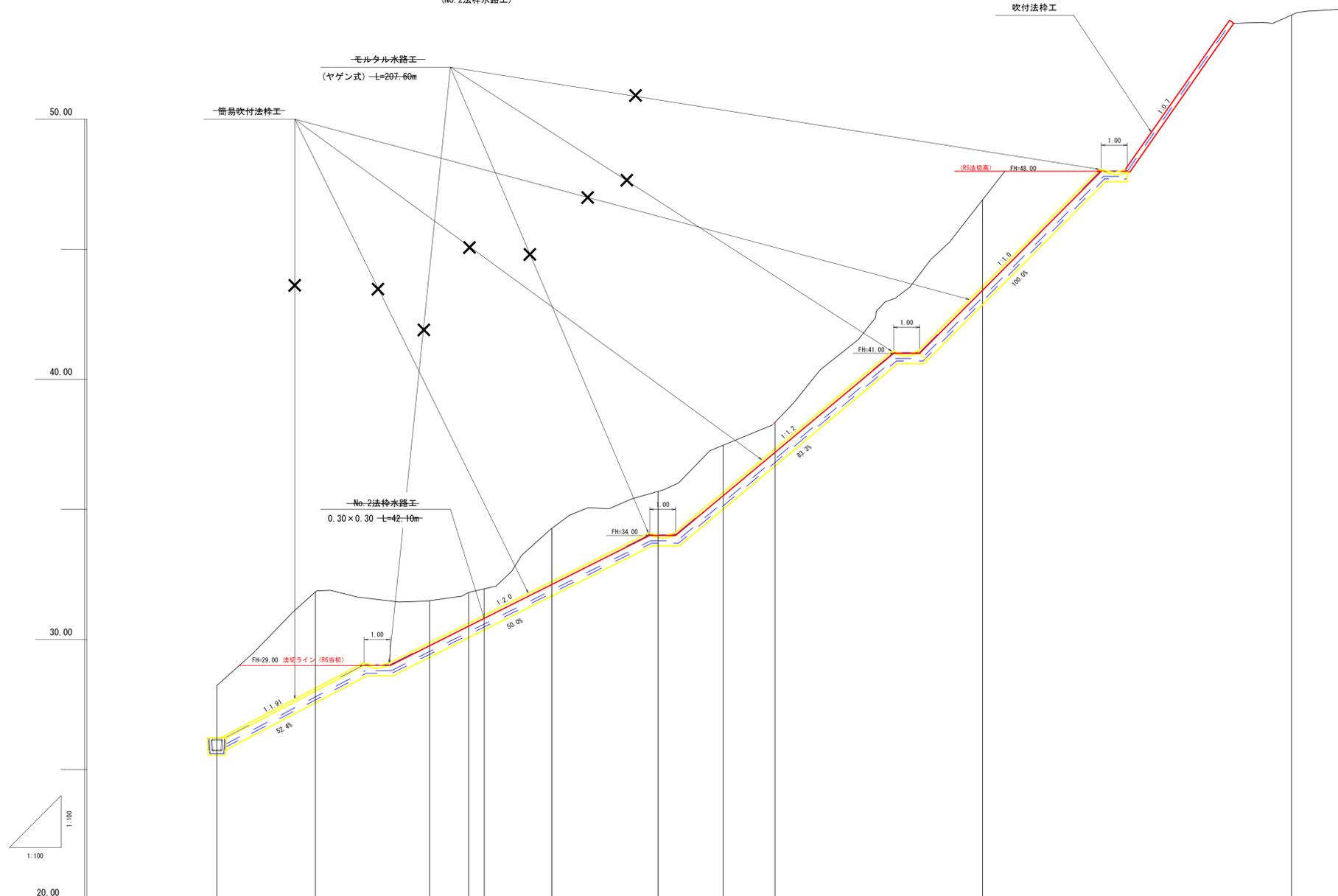
	当年度施工
	既設
	将来計画
④	コンクリート土留工
⑩	トラフ水路工
⑫	モルタル水路工
⑬	法枠水路工
⑭	吹付法枠工
⑮	簡易吹付法枠工
⑯	モルタル吹付工
⑰	五枚段積苗工
⑱	木柵工
⑲	植生盤伏工
㉑	法切工

年度	令和 6 年度		
名称	縦断面図		
施行地	鹿児島県 垂水市 新城 神貫		
事業細目	復旧治山事業		
事業所名	大隅地域振興局		
図面番号	全 20 の 2	縮尺	1:200
課長	主任	技師	検査



年度	令和 6 年度		
名称	縦断面図		
施行地	鹿児島県 垂水市 新城 神貴		
事業細目	復旧治山事業		
事業所名	大隅地域振興局		
図面番号	全 20 の 3	縮尺	1:100
撰者	主 査	主 任	設 計
			製 図
			検 算

縦断面図
(No.2法種水路工)

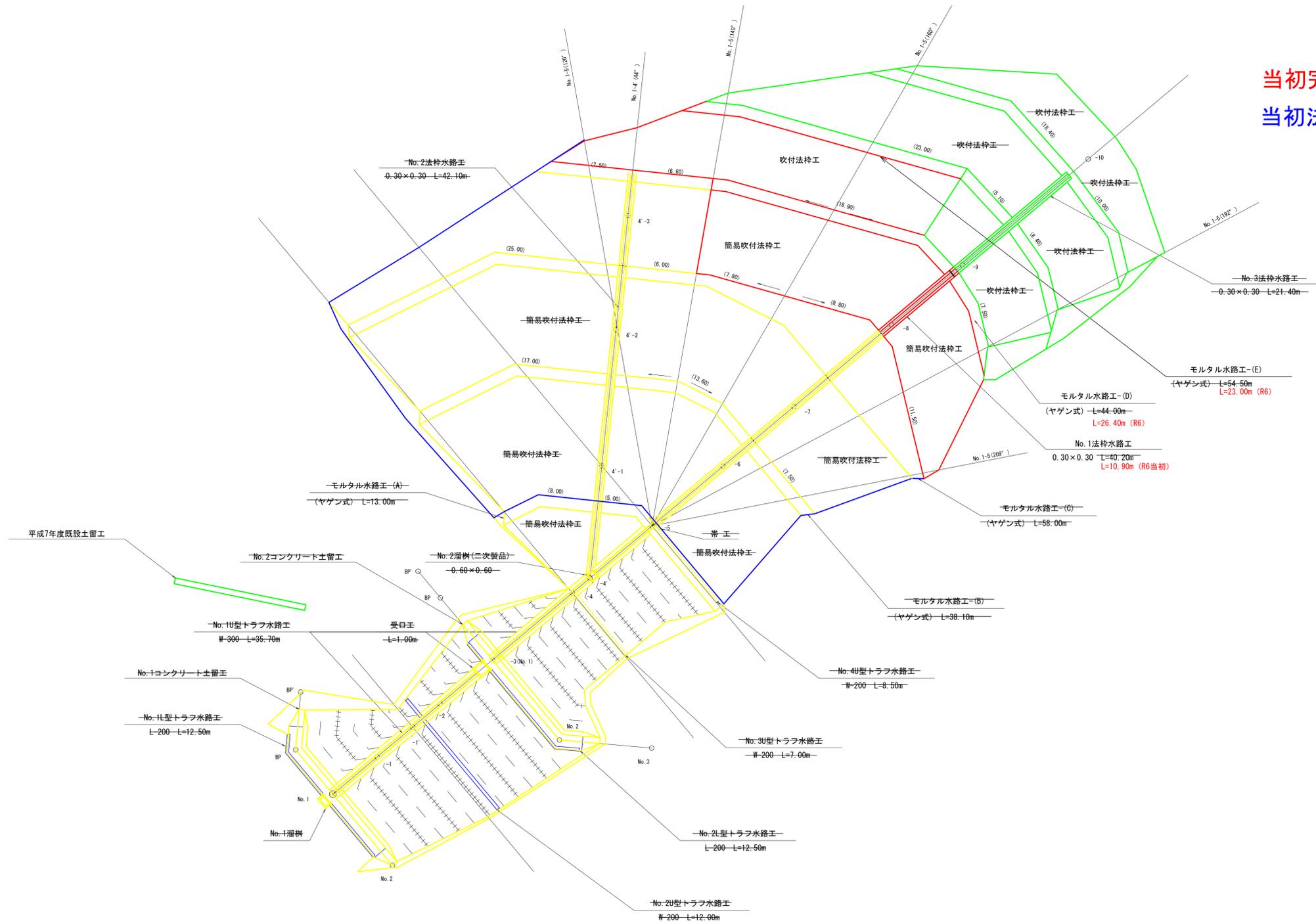


測 点	No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
水 平 距 離	m	3.80	4.40	0.60	2.60	4.10	2.50	2.00	8.00	29.50	2.00	4.00	4.00	6.00	
通 加 水 平 距 離	m	0.00	3.80	8.20	10.30	12.90	17.00	19.50	21.50	29.50	31.40	33.40	37.40	41.40	47.40
垂 直 距 離	m		-0.50	0.30	0.10	2.30	1.50	1.80	0.80	8.70	3.00	1.50	1.80	0.80	1.20
通 加 垂 直 距 離	m	28.20	31.80	31.50	31.80	31.90	34.20	35.70	37.50	38.30	47.00	50.00	51.50	53.30	54.10
勾 配	%	94.7	-3.1			58.9			110.9				20.0		
工 作 物 高	m														
床 掘 深	m														
基 準 高(天 端 高)	m														

年度	令和 6 年度		
名称	詳細平面図		
施行地	鹿児島県 垂水市 新城 神貫		
事業細目	復旧治山事業		
事業所名	大隅地域振興局		
図面番号	全 20 の 4	縮尺	1:200
作成	主 査	主 任	設 計
			製 図
			検 算

詳細平面図

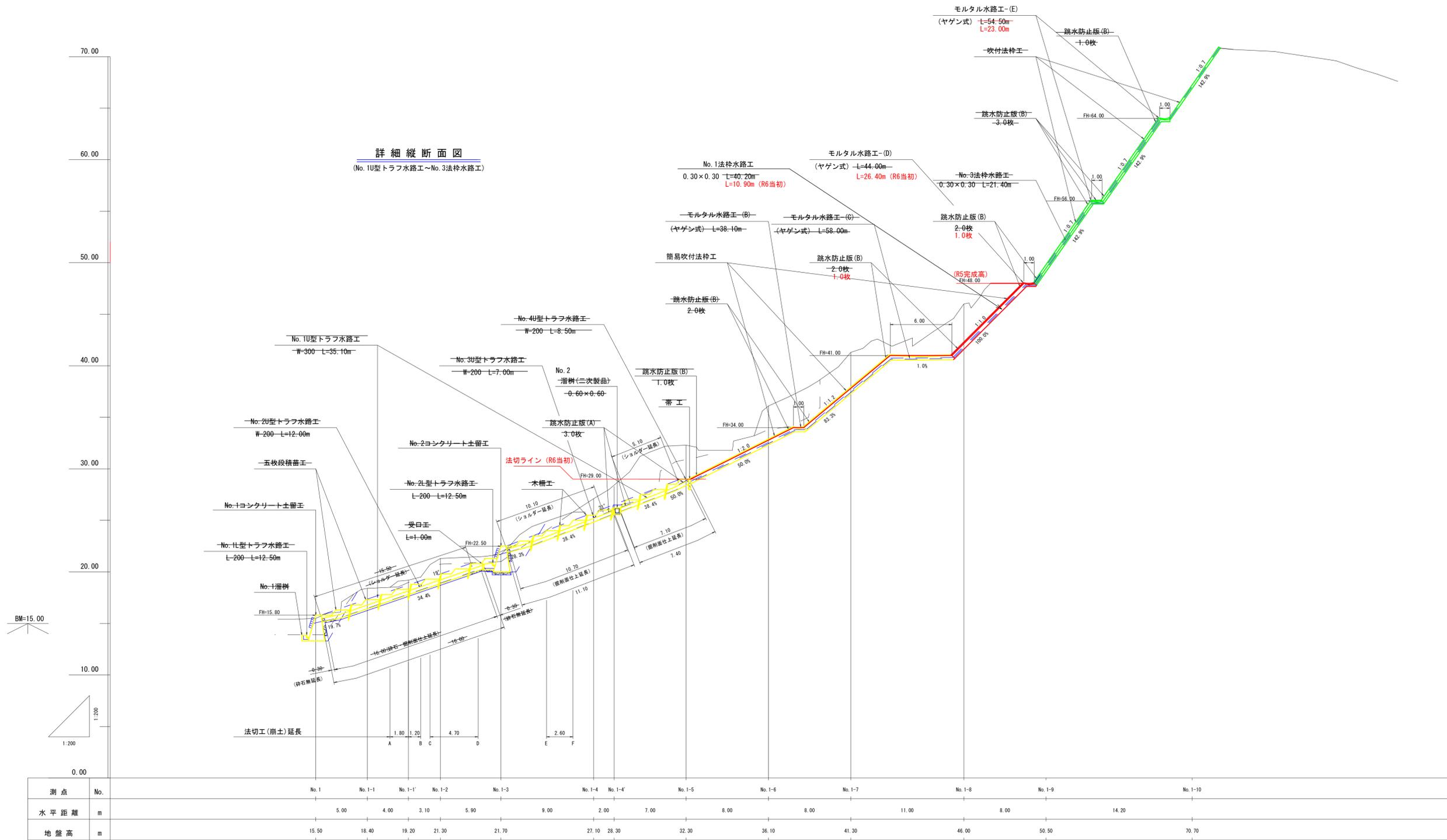
S=1:200



当初完成区域：赤 F=0.05ha

当初法切区域：青

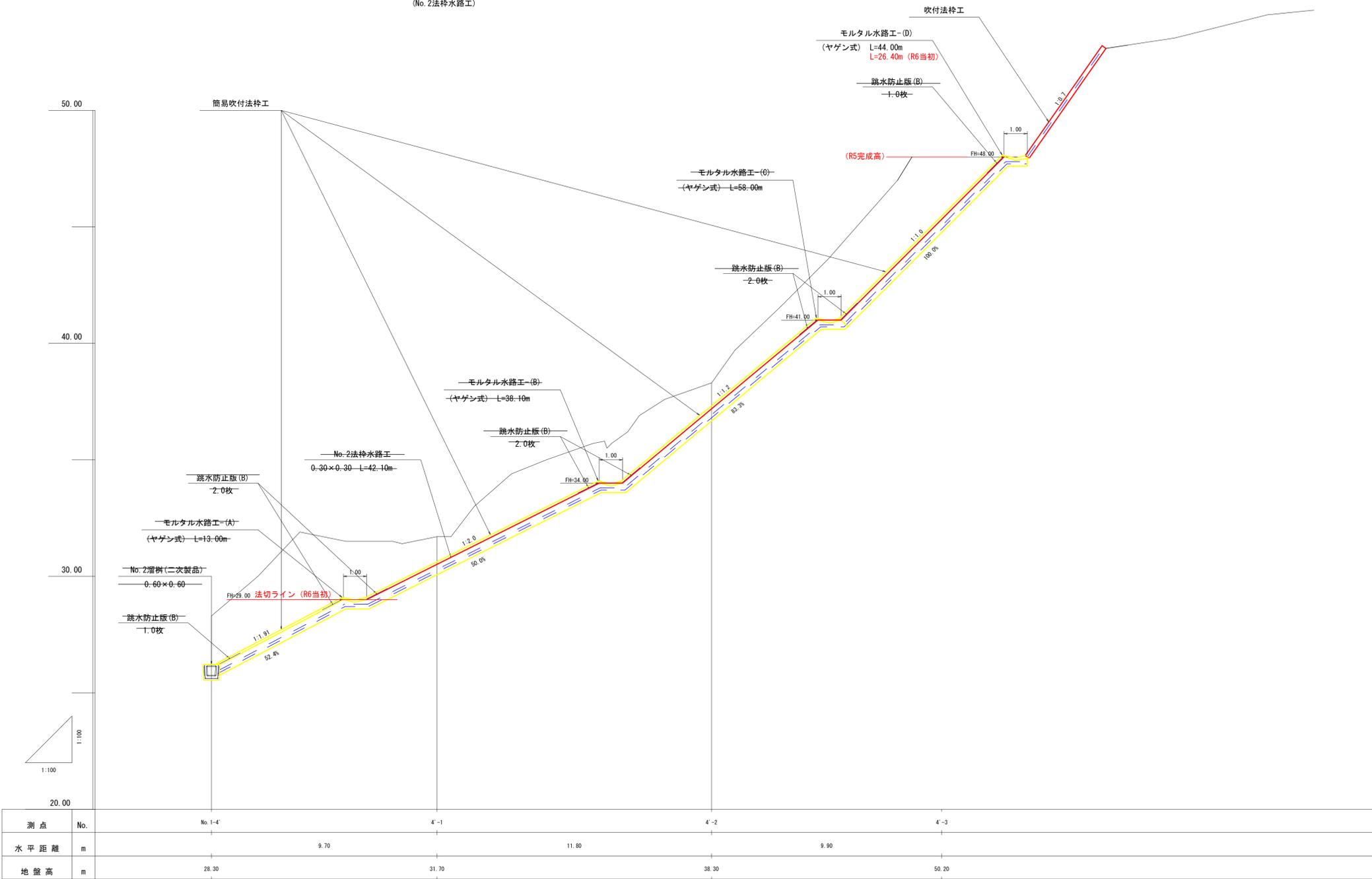
年度	令和 6 年度		
名称	詳細縦断面図		
施行地	鹿児島県 垂水市 新城 神貫		
事業細目	復旧治山事業		
事業所名	大隅地域振興局		
図面番号	全 20 の 5	縮尺	1:200
課長	主任	設計	製図
主査	主任	設計	製図
主査	主任	設計	製図
主査	主任	設計	製図
主査	主任	設計	製図
主査	主任	設計	製図
主査	主任	設計	製図



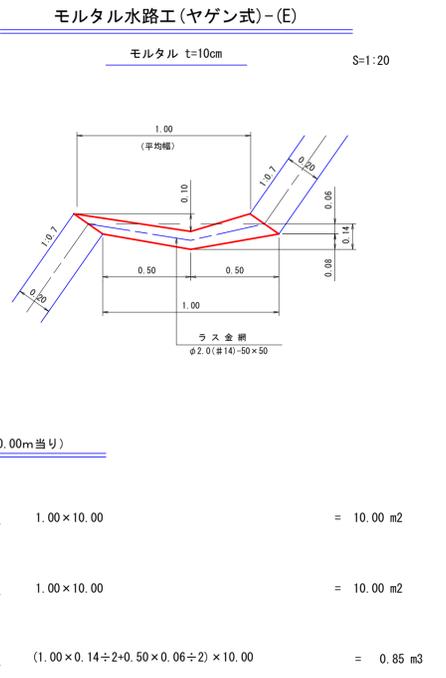
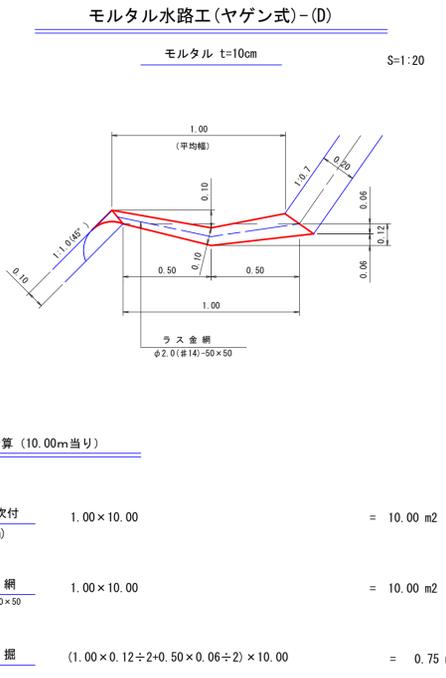
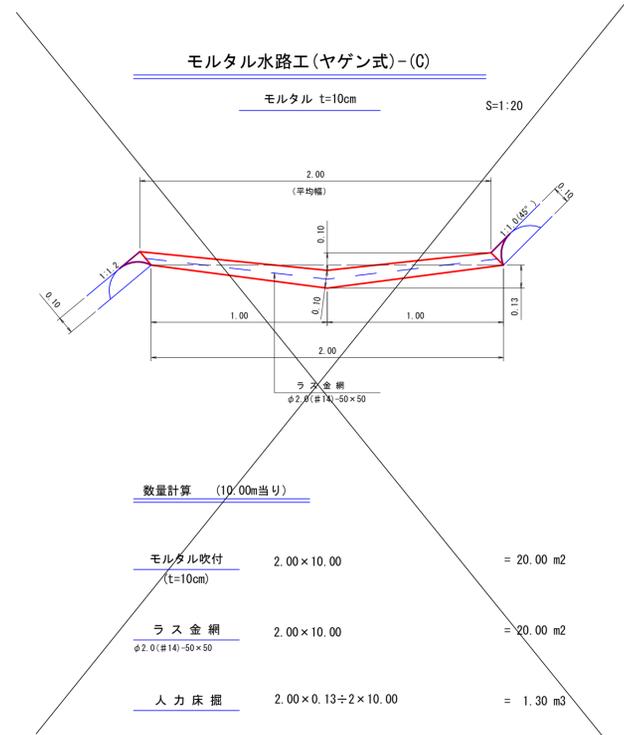
年度	令和 6 年度		
名称	詳細平面図		
施行地	鹿児島県 垂水市 新城 神貴		
事業細目	復旧治山事業		
事業所名	大隅地域振興局		
図面番号	全 20 の 6	縮尺	1:100
課長	主任	主任	主任
主査	主査	主査	主査
設計	設計	設計	設計
監理	監理	監理	監理
検査	検査	検査	検査

詳細縦断面図

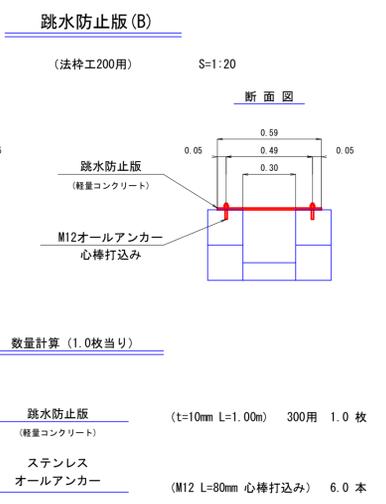
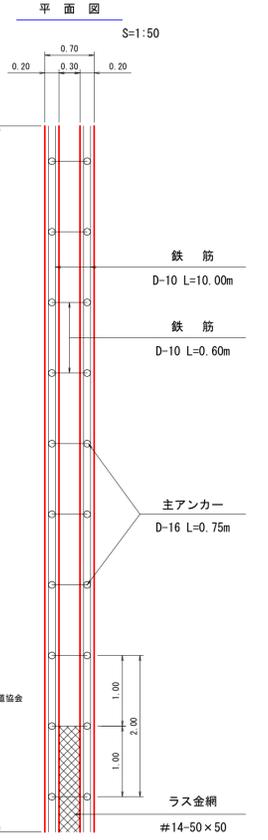
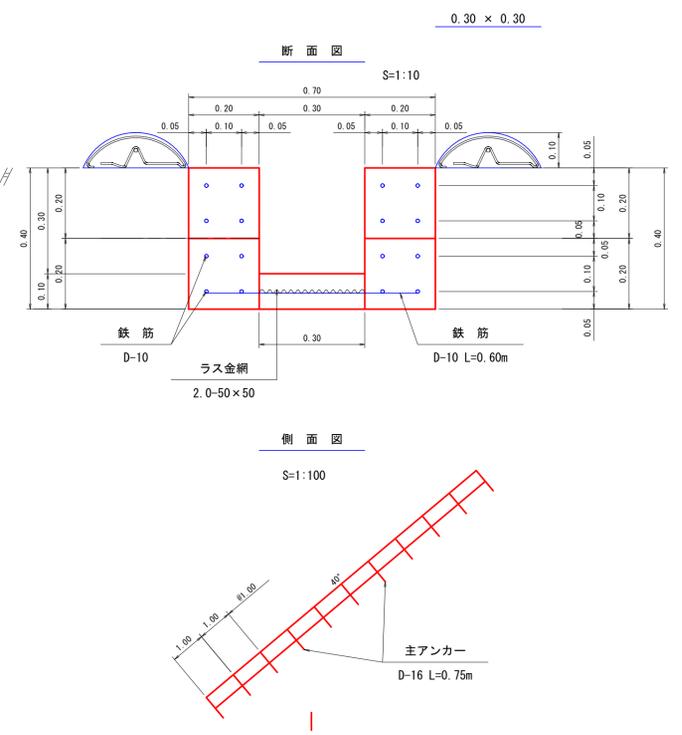
(No.2法枠水路工)



年度	令和 6 年度			
名称	法枠水路工・モルタル水路工構造図			
施行地	鹿児島県 垂水市 新城 神貫			
事業細目	復旧治山事業			
事業所名	大隅地域振興局			
図面番号	全 20 の 7	縮尺	図示	
課長	主任	主任	設計	製図
係長	主査	主任	設計	製図



No. 1, 2法枠水路工



No. 1法枠水路工集計表

種別	延長	法枠水路 (0.30×0.30)	人力切取	跳水防止版(B)	備考
水路工	10.90	10.90	3.05	2.0	土質(シラス)
	40:20	40:20	11:26	8:0	
計	10.90 m	10.90 m	3.05 m ³	2.0 枚	
	40:20	40:20	11:26	8:0	

No. 2法枠水路工集計表

種別	延長	法枠水路 (0.30×0.30)	人力切取	跳水防止版(B)	備考
水路工	42.10	42.10	11.79	7.0	土質(シラス)
計	42.10 m	42.10 m	11.79 m ³	7.0 枚	

モルタル水路工(ヤゲン式)集計表

種別	延長	モルタル水路工(ヤゲン式)		人力床掘	備考
		モルタル吹付 t=10cm	ラス金網 φ2.0 (#14)-50×50		
水路工-(A)	13.00	13.00	13.00	0.72	土質(シラス)
水路工-(B)	38.10	38.10	38.10	2.48	
水路工-(C)	58.00	116.00	116.00	7.54	
水路工-(D)	26.40	26.40	26.40	1.98	
水路工-(E)	23.00	23.00	23.00	1.96	
計	49.40 m	49.40 m ²	49.40 m ²	3.94 m ³	
	207:60	266:60	266:60	18:67	

※ 延長は詳細平面図を参照

法枠水路工(200)数量表

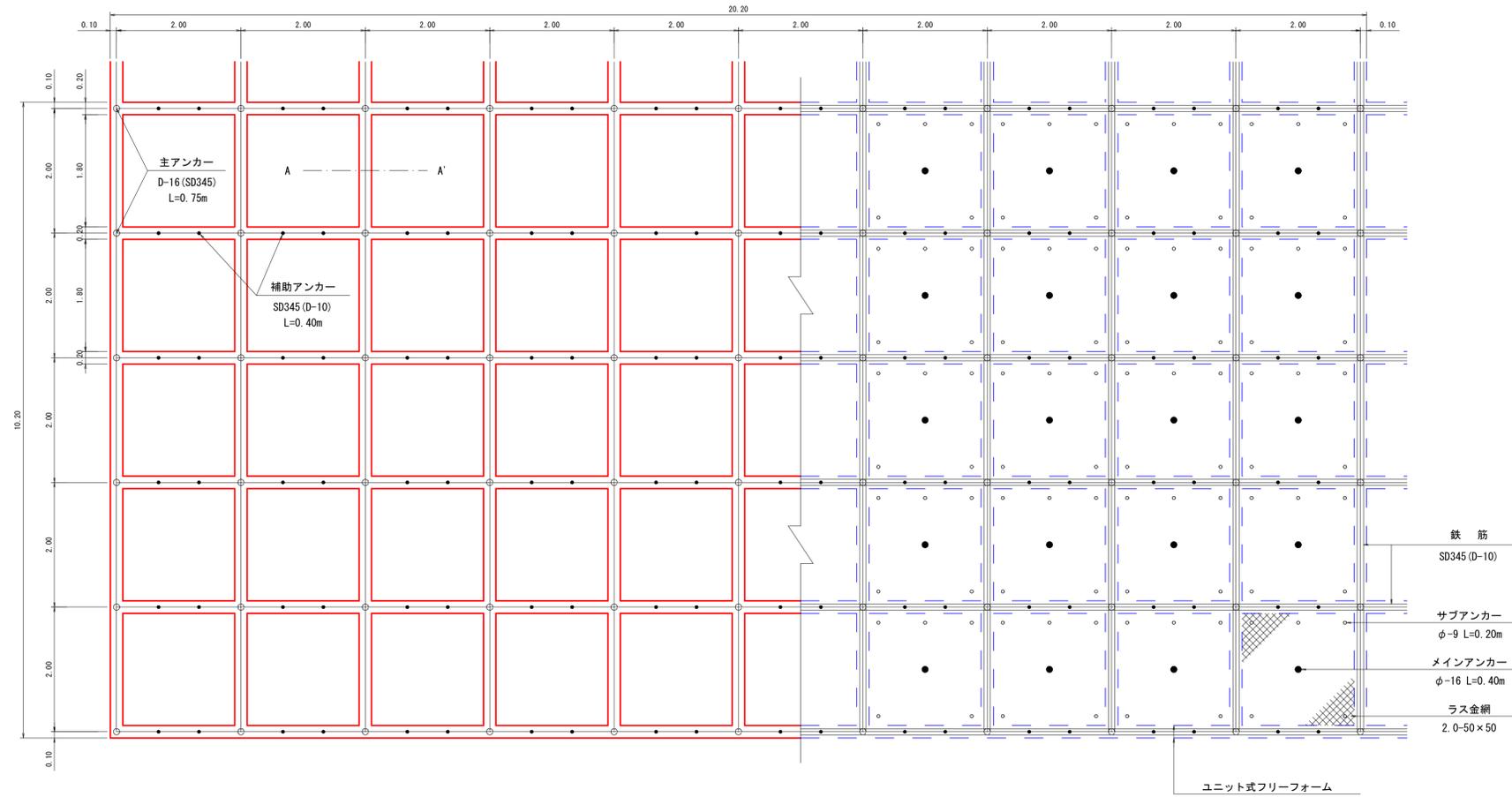
名称	規格	計算式	単位	10.00m当り
ユニット式フリーフォーム	200	10.00 × 4 = 40.00	m	40.00
主アンカー	D-16 L=0.75m	10 × 2 = 20.00	本	20.00
鉄筋	D-10	(10.00 × 4 × 4 × 0.60 × 10) × 0.56kg/m = 92.96	kg	92.96
打設モルタル		(0.20 × 0.40 × 2 + 0.30 × 0.10) × 10.00 = 1.90	m ³	1.90
人力切取		0.70 × 0.40 × 10.00 = 2.80	m ³	2.80
ラス金網	2.0-50×50	0.30 × 10.00 = 3.00	m ²	3.00

年度	令和 6 年度		
名称	吹付法柁工(200)構造図 (シラス法7分以上用)		
施行地	鹿児島県 垂水市 新城 神貴		
事業細目	復旧治山事業		
事業所名	大隅地域振興局		
図面番号	全 20 の 8	縮尺	図示
課長	主任	技師	技師

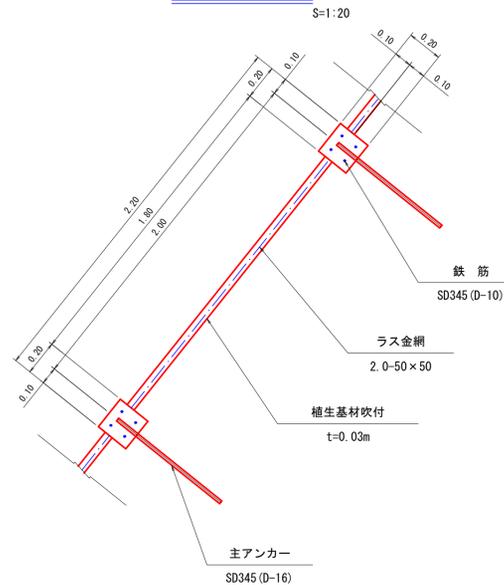
吹付法柁工 200 2.0×2.0

(シラス法7分以上用)

S=1:50



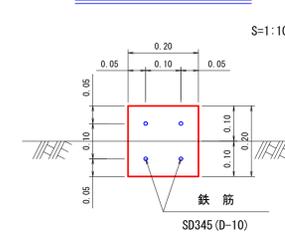
縦断面図



L=0.75m

名称	規格	計算式	単位	206.04 m2当り	100.00 m2当り
面積		$10.20 \times 20.20 = 206.04$	m ²	206.04	100.00
法柁長		$10.20 \times 11 + 1.80 \times 6 \times 10 = 220.20$	m	220.20	106.87
ユニット式フリーフォーム	200	$10.20 \times 11 + 1.80 \times 6 \times 10 = 220.20$	m	220.20	106.87
主アンカー	SD345 (D-16) L=0.75m	$6 \times 11 = 66.00$	本	66.00	32.03
補助アンカー	SD345 (D-10) L=0.40m	$6 \times 2 \times 10 = 120.00$	本	120.00	58.24
鉄筋	SD345 (D-10)	$(10.10 \times 4 \times 11 + 20.10 \times 4 \times 6) \times 0.56 \text{kg/m} = 519.01$	kg	519.01	251.90
打設モルタル		$0.20 \times 0.20 \times 220.20 = 8.81$	m ³	8.81	4.28
溝掘		$0.20 \times 0.10 \times 220.20 = 4.40$	m ³	4.40	2.14
中詰面積	植生基材吹付	$1.80 \times 1.80 \times 5 \times 10 = 162.00$	m ²	162.00	78.63
ラス金網	2.0-50×50	$1.80 \times 1.80 \times 5 \times 10 = 162.00$	m ²	162.00	78.63
法面清掃工		$1.80 \times 1.80 \times 5 \times 10 = 162.00$	m ²	162.00	78.63

A~A' 断面図

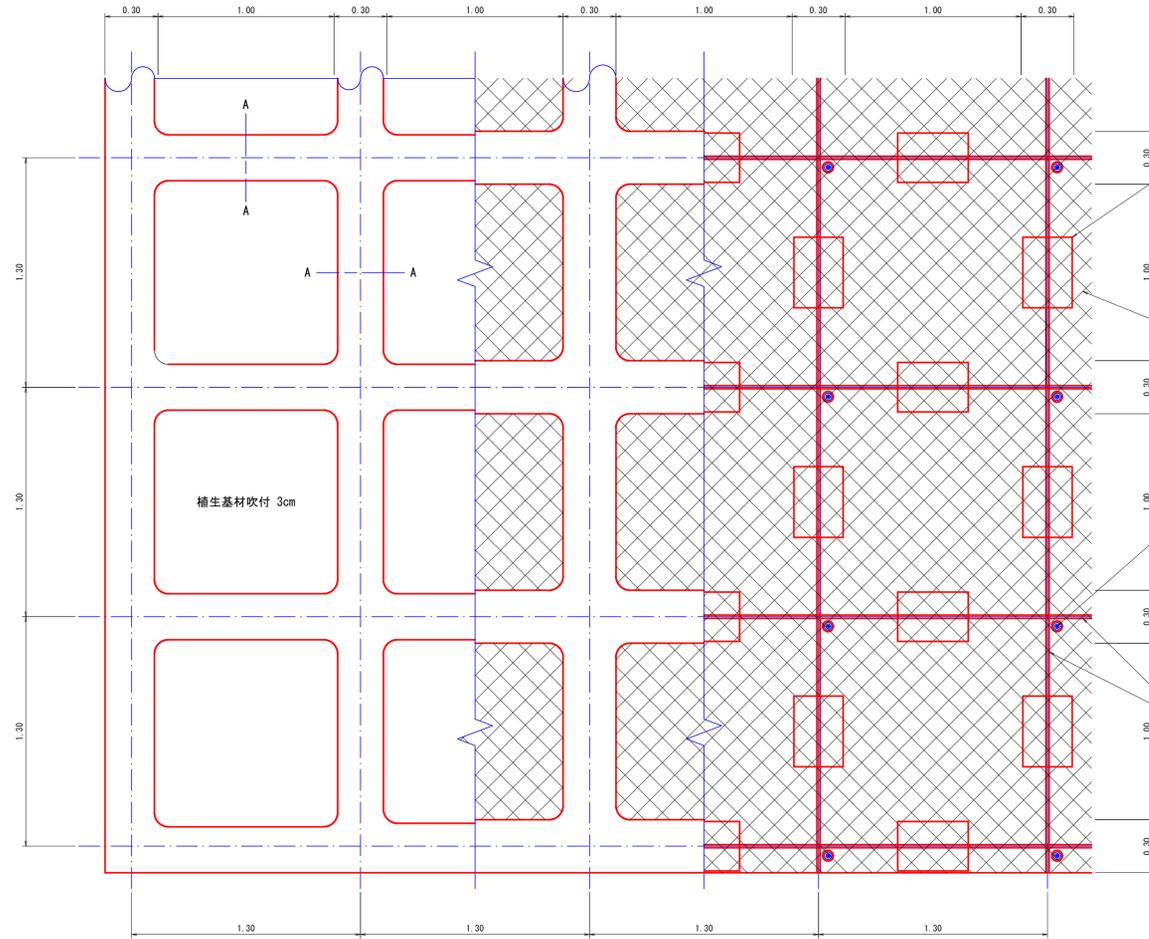


年度	令和 6 年度		
名称	簡易吹付法枠工標準図		
施行地	鹿児島県 垂水市 新城 神貴		
事業細目	復旧治山事業		
事業所名	大隅地域振興局		
図面番号	全 20 の 9	縮尺	図示
作成	主	主	設
差	任	計	製
			算

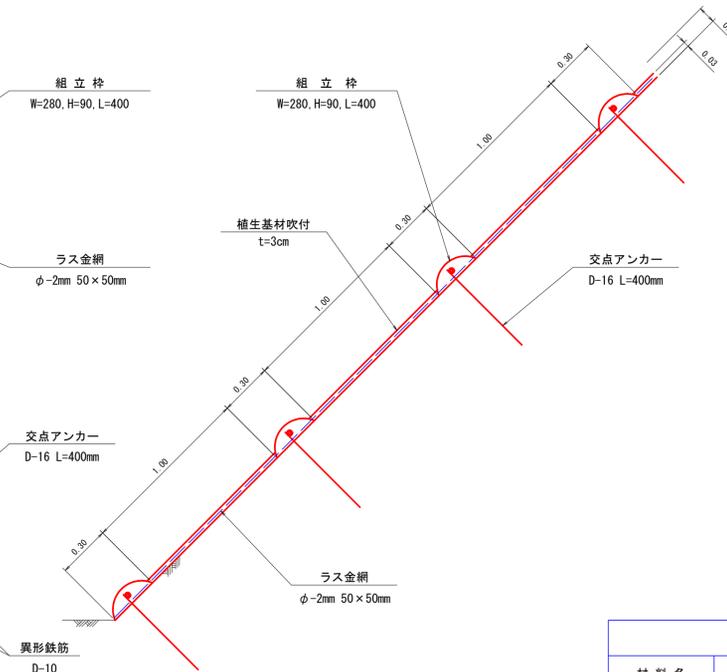
簡易吹付法枠工標準施工図

300×100×1,300×1,300

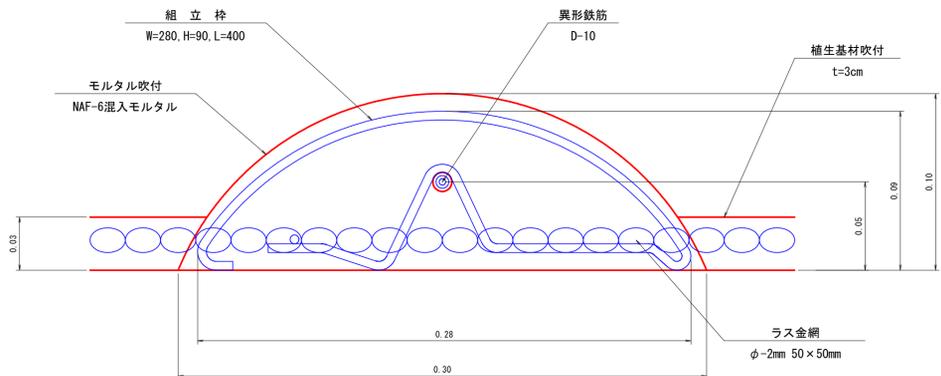
標準展開図 S=1:20



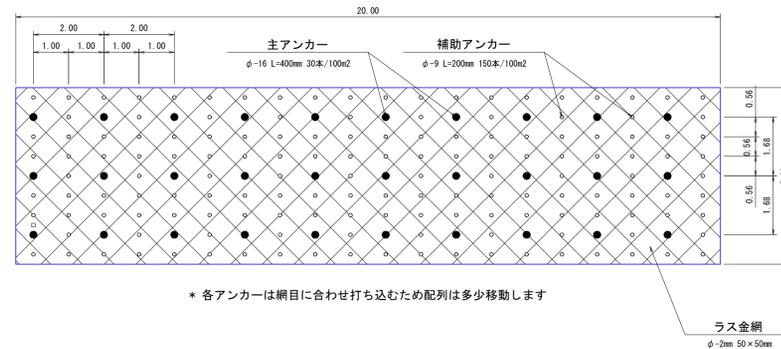
標準断面図 S=1:20



A-A 断面図 S=1:2



ラス金網 S=1:100



* 各アンカーは網目に合わせ打ち込むため配列は多少移動します

使用材料換算内訳 (6.80m×65.30mのり面として積算)

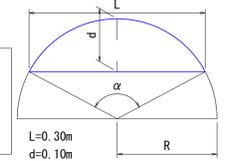
○モルタル吹付

・断面積計算式

$$R = \frac{1}{2d} \left(\frac{L^2}{4} + d^2 \right)^{1/2}$$

$$\alpha = 2 \sin^{-1} \frac{L}{2R}$$

$$F_1 = \frac{\alpha}{360} R^2 - \frac{1}{2} L \left(\frac{R-d}{2} \right)$$



・断面積

$$R = \frac{1}{2 \times 0.10} \left(\frac{0.30^2}{4} + 0.10^2 \right)^{1/2} = 0.225 \frac{1}{0.20} = 0.1625m$$

$$\alpha = 2 \sin^{-1} \frac{0.30}{2 \times 0.1625} = 134.760$$

$$F_1 = \frac{134.760}{360} \times 0.1625^2 - \frac{1}{2} \times 0.30 \times \frac{0.1625 - 0.10}{2} = 0.0217m^2$$

・枠長

$$6.80m \times 51本 + 65.30m \times 6本 = 738.60m$$

・交差箇所体積(欠帯)

$$\frac{3.142 \times 0.10}{6} \left[(3 \times (0.15) + (0.10)) \times 6 \text{箇所} \times 51 \text{カ所} \right] = 1.2419m^3$$

・100.00m2当り体積

$$(0.0217m^2 \times 738.60m - 1.2419m^3) \div (6.80m \times 65.30m) \times 100m^2 = 3.33m^3$$

※材料割増し含まず

○枠内植生基材吹付 (t=3cm)

$$0.30m \times [(6.80m \times 51本 + 65.30m \times 6本) - (0.30m \times 6本 \times 51本)] = 194.04m^2$$

$$194.04m^2 \div (6.80m \times 65.30m) \times 100m^2 = 43.70m^2$$

$$100.00m^2 - 43.70m^2 = 56.30m^2$$

簡易吹付法枠工 使用材料換算内訳

材料名	規格	100m2当り使用量	計 算
組立枠	W=280mm H=90mm L=400mm	125 個	横枠使用個数 $\frac{6.5m}{1.3m} \times 50 \times (1) = 300$ 縦枠使用個数 $\frac{6.5m}{1.3m} \times 5 \times (1) = 25$ (300個+25個) ÷ (6.80m×65.30m) × 100m2 = 124.98 ≒ 125個
異形鉄筋	SD-345 (D-10)	93.15 kg	横鉄筋長 $\frac{6.5m}{1.3m} \times 6本 = 6本 \times 65.30m = 391.80m$ 縦鉄筋長 $\frac{6.5m}{1.3m} \times 51本 = 51本 \times 6.80m = 346.80m$ [(346.80m+391.80m) × 0.56kg] ÷ (65.30m×6.80m) × 100m2 = 93.15kg
交点アンカー	SD-345 (D-16) L=400mm	69 本	各交点に1本ずつ設置する。縦6カ所×横51カ所=306カ所 306カ所 ÷ (6.80m×65.30m) × 100m2 = 68.91 ≒ 69本

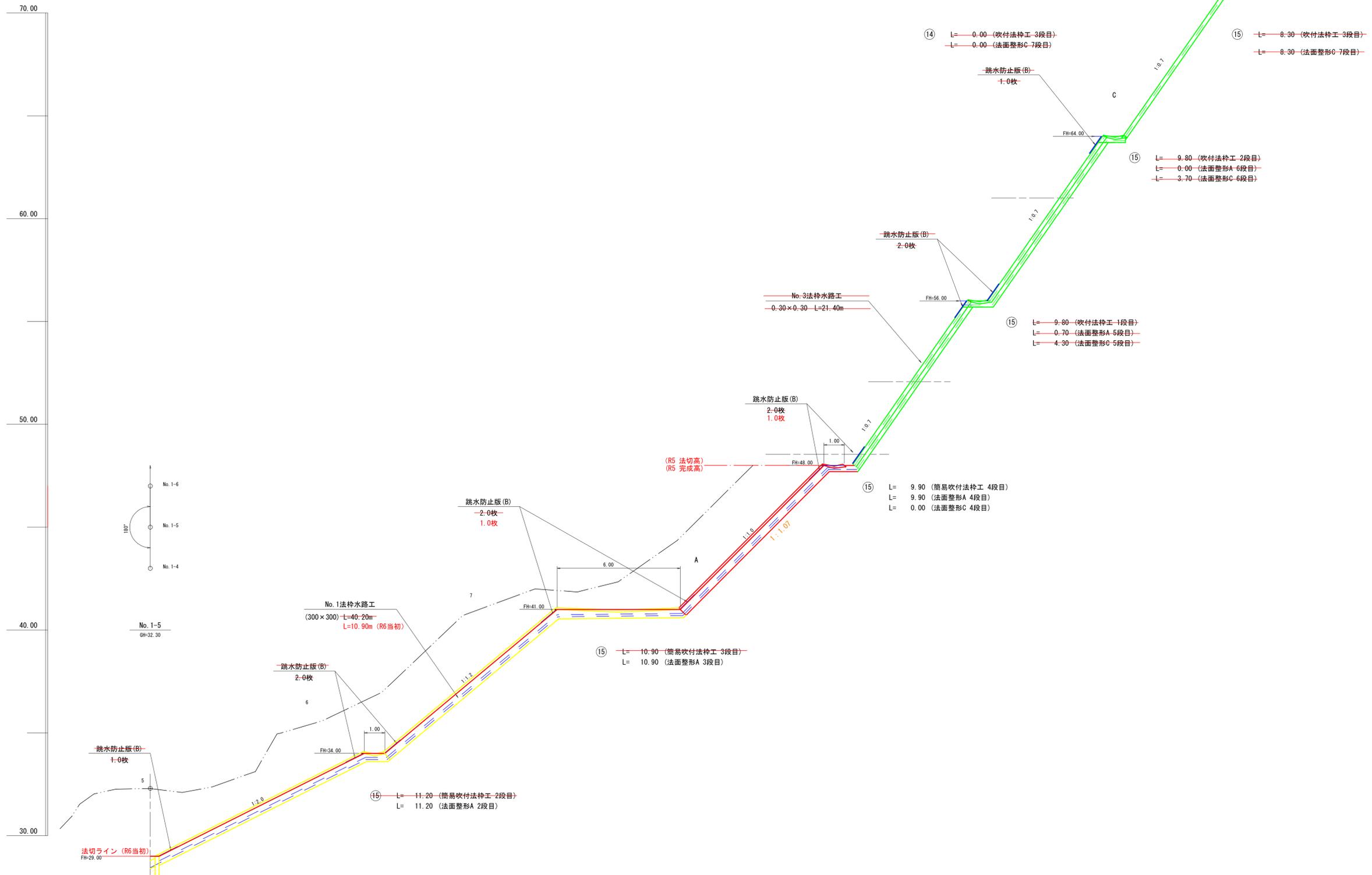
ラス金網 使用材料換算内訳

材料名	規格	100m2当り使用量	備 考
ラス金網	φ-2mm 50×50mm	100 m2	材料割増し含まず
補助アンカー (丸鋼)	SD-345 (φ-9) L=200mm	150 本	ラス金網固定用
主アンカー (丸鋼)	SD-345 (φ-16) L=400mm	30 本	ラス金網固定用

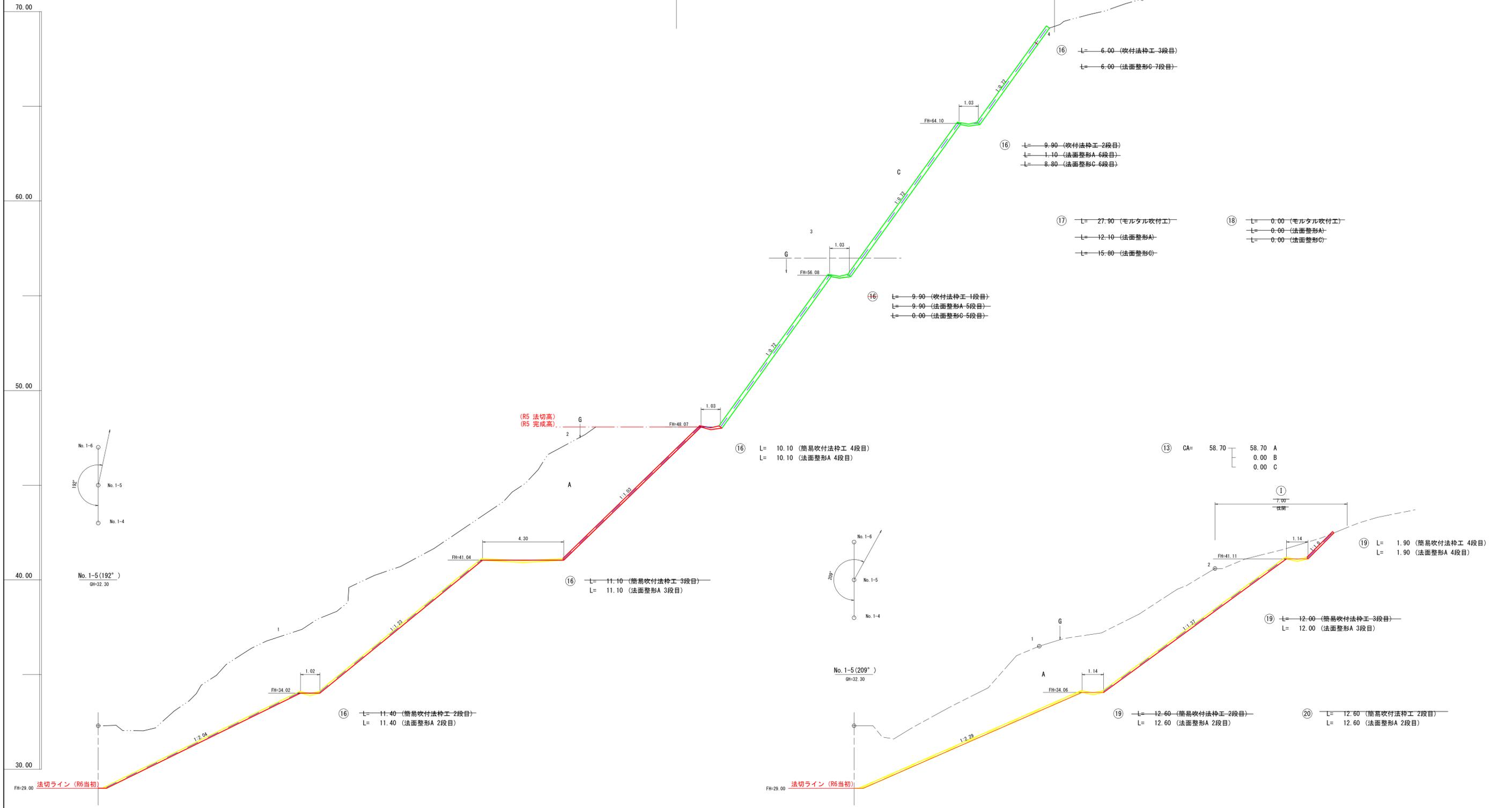
簡易吹付法枠工 100m2当り数量

簡易吹付法枠工	300×100×1,300×1,300	100.0 m2	
中詰面積	植生基材吹付 t=3cm	56.3 m2	
ラス金網	φ-2mm 50×50mm	100.0 m2	
法面清掃工		100.0 m2	

年度	令和 6 年度		
名称	横断面図		
施行地	鹿児島県 垂水市 新城 神貫		
事業細目	復旧治山事業		
事業所名	大隅地域振興局		
図面番号	全 20 の 14	縮尺	1:100
図面	主	主	主
差	査	任	任
	計	製	検
		図	査



年度	令和 6 年度		
名称	横断面図		
施行地	鹿児島県 垂水市 新城 神貴		
事業細目	復旧治山事業		
事業所名	大隅地域振興局		
図面番号	全 20 の 15	縮尺	1:100
課長	主任	設計	検算



⑫ CA= 105.60
 105.60 A
 0.00 B
 0.00 C

⑬ CA= 58.70
 58.70 A
 0.00 B
 0.00 C

⑬ L= 6.00 (吹付法砕工-3段目)
 L= 6.00 (法面整形C-7段目)

⑬ L= 9.90 (吹付法砕工-2段目)
 L= 1.10 (法面整形A-6段目)
 L= 8.80 (法面整形C-6段目)

⑬ L= 27.90 (モルタル吹付工)
 L= 12.10 (法面整形A)
 L= 15.80 (法面整形C)

⑭ L= 0.00 (モルタル吹付工)
 L= 0.00 (法面整形A)
 L= 0.00 (法面整形C)

⑬ L= 9.90 (吹付法砕工-1段目)
 L= 9.90 (法面整形A-5段目)
 L= 0.00 (法面整形C-5段目)

⑬ L= 10.10 (簡易吹付法砕工-4段目)
 L= 10.10 (法面整形A-4段目)

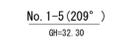
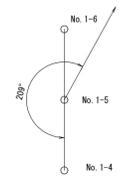
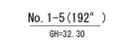
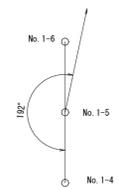
⑬ CA= 58.70
 58.70 A
 0.00 B
 0.00 C

⑭ L= 1.90 (簡易吹付法砕工-4段目)
 L= 1.90 (法面整形A-4段目)

⑭ L= 12.00 (簡易吹付法砕工-3段目)
 L= 12.00 (法面整形A-3段目)

⑭ L= 12.60 (簡易吹付法砕工-2段目)
 L= 12.60 (法面整形A-2段目)

⑮ L= 12.60 (簡易吹付法砕工-2段目)
 L= 12.60 (法面整形A-2段目)



年度	令和 6 年度		
名称	山腹工数量計算		
施行地	鹿児島県 垂水市 新城 神貫		
事業細目	復旧治山事業		
事業所名	大隅地域振興局		
図面番号	全 20 の 18	縮尺	-
課長	主任	設計	製図
主査	主任	設計	製図
主査	主任	設計	製図

簡易吹付法砕工数量計算表

区分	法長	延長	面積
1 段	⑦ 8.70		
1 段	⑧ 0.00	9.60	41.76
小計			41.76
2 段	⑦ 11.70		
2 段	⑧ 15.50	10.90	148.24
2 段	⑩ 12.40	5.00	69.75
2 段	⑪ 12.40	2.40	29.76
2 段	⑬ 11.90	2.10	25.52
2 段	⑮ 11.20	2.00	23.10
2 段	⑯ 11.40	1.20	13.56
2 段	⑰ 12.60	1.90	22.80
2 段	⑳ 12.60	5.30	66.78
小計			399.51
3 段	⑦ 11.30		
3 段	⑧ 11.30	9.60	108.48
3 段	⑩ 11.20	11.70	131.63
3 段	⑪ 10.90	6.00	66.30
3 段	⑬ 11.10	5.80	63.80
3 段	⑮ 10.90	5.60	61.60
3 段	⑯ 11.10	3.30	36.30
3 段	⑰ 12.00	6.40	73.92
小計			542.03
4 段	⑦ 3.20		
4 段	⑧ 5.10	9.20	38.18
4 段	⑩ 10.10	15.40	117.04
4 段	⑪ 9.90	9.10	91.46
4 段	⑬ 10.20	9.10	91.46
4 段	⑮ 9.90	10.40	104.52
4 段	⑯ 10.10	6.30	63.00
4 段	⑰ 1.90	8.80	52.80
小計			311.78
合計			1541.30 m2

≒ 310.00
≒ 1540.00 m2

吹付法砕工数量計算表

区分	法長	延長	面積
1 段	⑨ 0.00		
1 段	⑩ 4.10	3.60	7.74
1 段	⑪ 9.90	11.30	79.10
1 段	⑬ 9.80	11.70	104.72
1 段	⑮ 9.80	13.10	128.38
1 段	⑯ 9.90	8.60	84.71
小計			404.29
2 段	⑫ 0.00		
2 段	⑰ 1.40	1.80	1.26
2 段	⑱ 9.90	14.10	79.67
2 段	⑲ 9.80	15.40	151.69
2 段	⑳ 9.90	9.70	95.55
小計			328.17
3 段	⑭ 0.00		
3 段	⑳ 1.30	1.60	1.04
3 段	㉑ 8.10	18.10	85.07
3 段	㉒ 6.00	10.60	74.73
小計			160.84
合計			489.01

≒ 280.00
≒ 780.00 m2 (別添、法面展開図参照)

盛土山腹数量計算表

区分	段数	延長	階段延長
①	11.00	12.30	135.30
②	13.00	7.10	92.30
計			227.60 m

≒ 220.00 m

法面整形(A)数量計算表

区分	法長	延長	面積
1 段	⑦ 8.70		
1 段	⑧ 0.00	9.60	41.76
小計			41.76
2 段	⑦ 11.70		
2 段	⑧ 15.50	10.90	148.24
2 段	⑩ 12.40	5.00	69.75
2 段	⑪ 12.40	2.40	29.76
2 段	⑬ 11.90	2.10	25.52
2 段	⑮ 11.20	2.00	23.10
2 段	⑯ 11.40	1.20	13.56
2 段	⑰ 12.60	1.90	22.80
2 段	⑳ 12.60	5.30	66.78
小計			399.51
3 段	⑦ 1.90		
3 段	⑧ 7.00	9.60	42.72
3 段	⑩ 9.70	11.70	97.70
3 段	⑪ 10.90	6.00	61.80
3 段	⑬ 11.10	5.80	63.80
3 段	⑮ 10.90	5.60	61.60
3 段	⑯ 11.10	3.30	36.30
3 段	⑰ 12.00	6.40	73.92
小計			437.84
4 段	⑩ 0.00		
4 段	⑪ 3.70	9.10	16.84
4 段	⑬ 7.20	9.10	49.60
4 段	⑮ 9.90	10.40	88.92
4 段	⑰ 10.10	6.30	63.00
4 段	⑲ 1.90	8.80	52.80
小計			271.16
5 段	⑬ 0.00		
5 段	⑮ 0.70	13.10	4.59
5 段	⑰ 9.90	8.60	45.58
小計			50.17
6 段	⑰ 1.10	9.70	5.34
小計			5.34
モルタル吹付工	⑤ 0.00		
モルタル吹付工	⑥ 14.60	1.40	10.22
モルタル吹付工	⑰ 12.10		
モルタル吹付工	⑱ 0.00	2.80	16.94
小計			10.22
合計			1118.73 m2

≒ 1120.00 m2

法面整形(C)数量計算表

区分	法長	延長	面積
3 段	⑦ 9.40		
3 段	⑧ 4.30	9.60	65.76
3 段	⑩ 1.50	11.70	33.93
3 段	⑪ 0.00	6.00	4.50
小計			104.19
4 段	⑦ 3.20		
4 段	⑧ 5.10	9.20	38.18
4 段	⑩ 10.10	15.40	117.04
4 段	⑪ 6.20	9.10	74.17
4 段	⑬ 3.00	9.10	41.86
4 段	⑮ 0.00	10.40	15.60
小計			286.85
5 段	⑨ 0.00		
5 段	⑩ 4.10	3.60	7.74
5 段	⑪ 9.90	11.30	79.10
5 段	⑬ 9.80	11.70	104.72
5 段	⑮ 4.30	13.10	92.36
5 段	⑰ 0.00	8.60	18.49
5 段	⑱ 9.90	14.10	79.67
5 段	⑲ 9.80	15.40	151.69
5 段	⑳ 9.90	9.70	95.55
小計			312.58
6 段	⑪ 1.40	1.80	1.26
6 段	⑱ 9.90	14.10	79.67
6 段	⑲ 9.80	15.40	151.69
6 段	⑳ 9.90	9.70	95.55
小計			246.28
7 段	⑭ 0.00		
7 段	⑱ 1.30	1.60	1.04
7 段	㉑ 8.10	18.10	85.07
7 段	㉒ 6.00	10.60	74.73
小計			160.84
モルタル吹付工	⑤ 0.00		
モルタル吹付工	⑥ 13.60	1.40	9.52
モルタル吹付工	⑰ 14.80		
モルタル吹付工	⑱ 0.00	2.80	20.72
小計			9.52
合計			400.56 m2

≒ 400.00 m2

モルタル吹付工数量計算表

区分	法長	延長	面積
右岸	⑤ 0.00		
右岸	⑥ 38.00	1.40	26.60
小計			26.60
左岸	⑰ 18.00		25.20
左岸	⑱ 0.00	2.80	37.66
小計			25.20
合計			25.20

≒ 35.00 m2

(別添、法面展開図参照)

植生盤伏工数量計算表

区分	法長	延長	面積
右岸	① 5.40		
右岸	② 3.30	2.60	11.31
右岸	③ 1.10	7.70	16.94
右岸	④ 1.30	9.00	10.80
右岸	⑦ 0.00	9.00	5.85
小計			44.90
左岸	⑳ 3.00		
左岸	㉑ 0.80	2.70	5.13
左岸	㉒ 8.40	9.00	5.40
左岸	㉓ 0.90	10.20	6.63
左岸	㉔ 0.60	7.60	5.70
小計			30.51
合計			75.41 m2

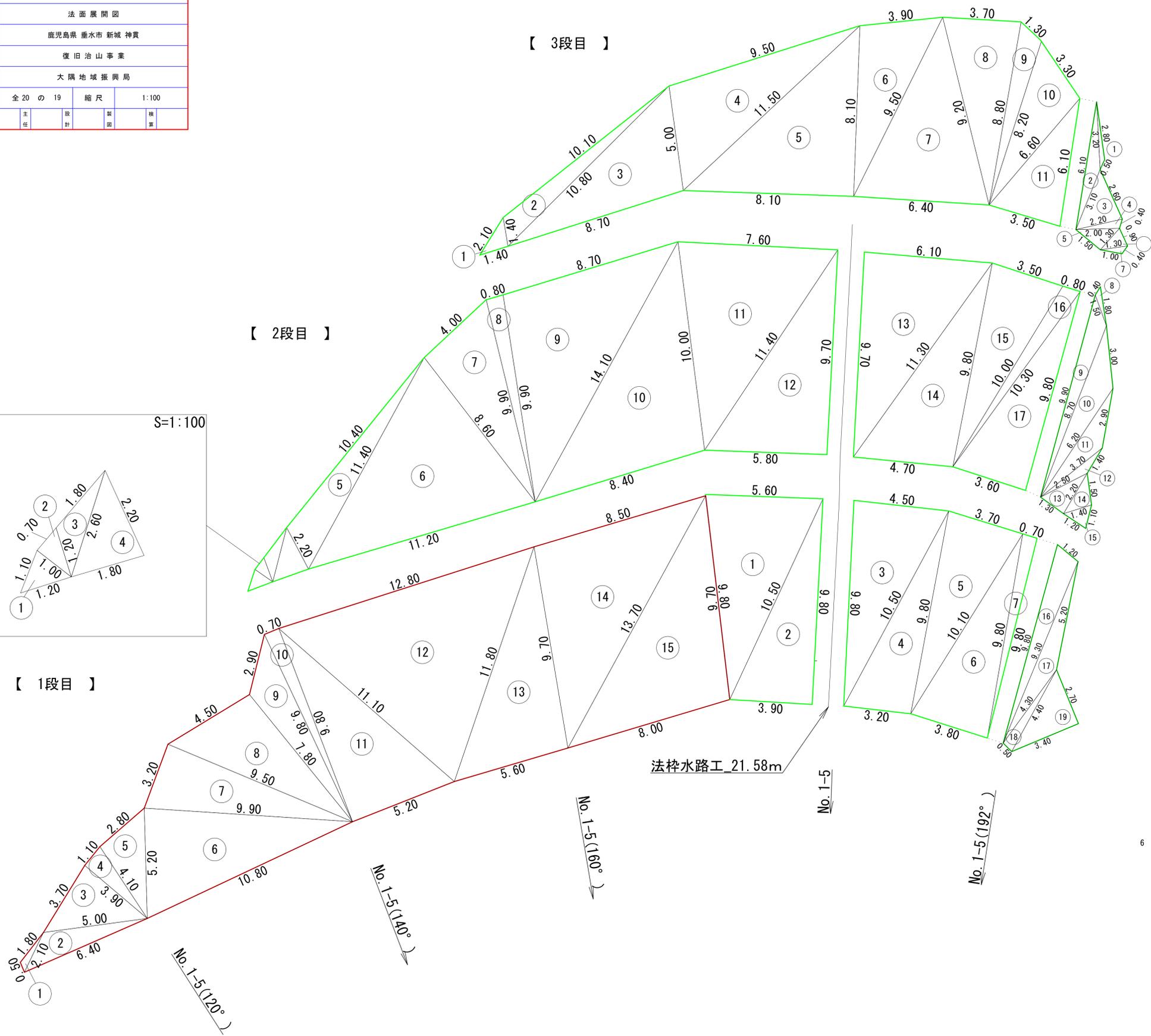
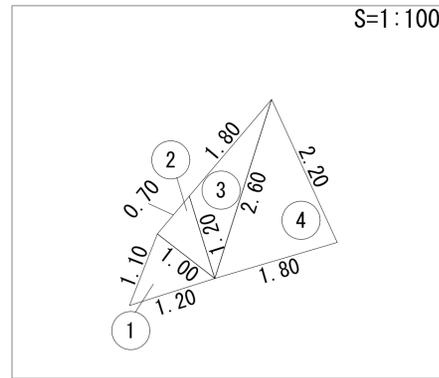
≒ 70.00 m2

年度	令和 6 年度		
名称	法面展開図		
施行地	鹿児島県 垂水市 新城 神貫		
事業細目	復旧治山事業		
事業所名	大隅地域振興局		
図面番号	全 20 の 19	縮尺	1:100
作成	主 査	主任 技 師	製 図 技 師

【 3段目 】

【 2段目 】

【 1段目 】



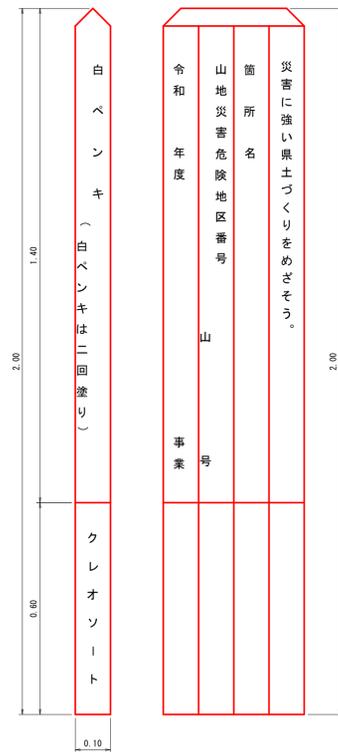
番号	a	b	c	s	面積
1	0.5	2.1	1.8	2.200	0.39
2	2.1	5	6.4	6.750	4.38
3	5	3.7	3.9	6.300	7.15
4	3.9	1.1	4.1	4.550	2.14
5	4.1	2.8	5.2	6.050	5.71
6	5.2	10.8	9.9	12.950	25.65
7	9.9	3.2	9.5	11.300	15.19
8	9.5	4.5	7.8	10.900	17.40
9	7.8	2.9	9.8	10.250	9.11
10	9.8	0.7	9.8	10.150	3.43
11	9.8	5.2	11.1	13.050	25.48
12	11.1	12.8	11.8	17.850	60.67
13	11.8	5.6	9.7	13.550	26.94
14	9.7	8.5	13.7	15.950	40.88
15	13.7	8	9.7	15.700	38.09
計					282.614
					≒280.00

年度	令和 6 年度		
名称	山腹施工定規図		
施行地	鹿児島県 垂水市 新城 神貫		
事業細目	復旧治山事業		
事業所名	大隅地域振興局		
図面番号	全 20 の 20	縮尺	図示
課長	主任	主任	主任
主査	主査	主査	主査
設計	設計	設計	設計
製図	製図	製図	製図
検算	検算	検算	検算

標 柱

S=1:10

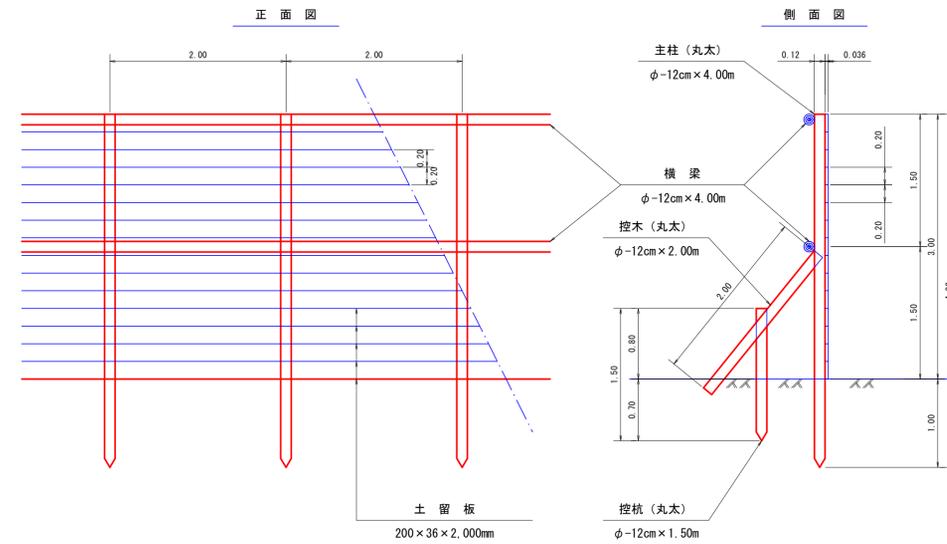
断面図 展開図



防 護 柵

(木製 H=3.00m)

S=1:40



名称	数量	単位	摘要
主 柱	0.290	m3	L=4.00m, φ-12cm, 5本
横 梁	0.290	"	L=4.00m, φ-12cm, 5本
控 木	0.145	"	L=2.00m, φ-12cm, 5本
控 杭	0.110	"	L=1.50m, φ-12cm, 5本
土 留 板	1.080	"	200×36×2,000mm 75枚