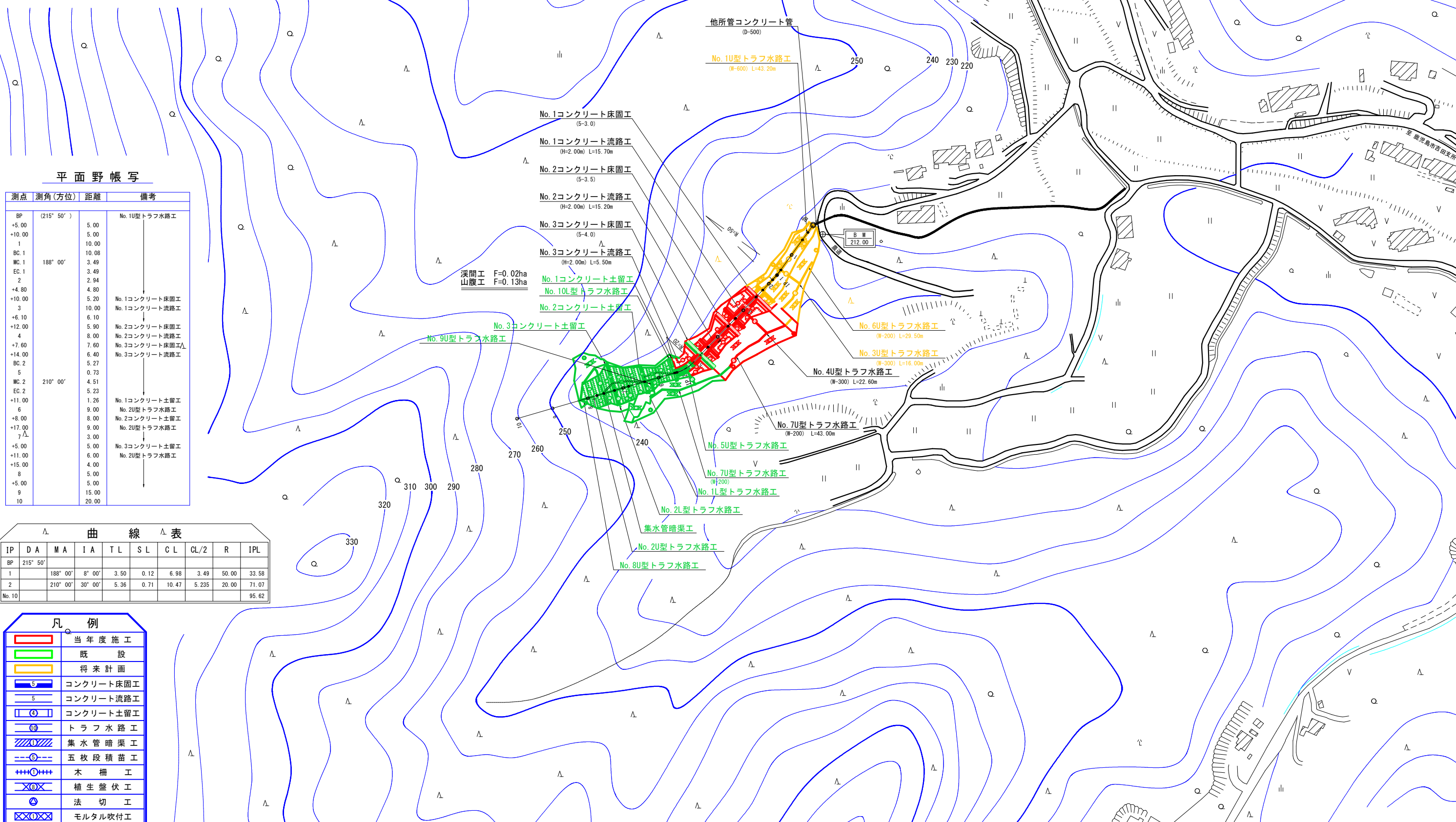
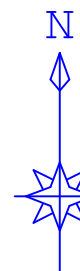


年度	令和 6 年度		
名称	平面図		
施行地	鹿児島市 本名町 神園		
事業細目	林地荒廃防止事業		
事業所名	鹿児島地域振興局		
図面番号	全 35 の 1	縮尺	1:1000
課長	主任	主任	設計
			製図
			検査

# 平面図

S = 1:1000



## 平面野帳写

測点	測角(方位)	距離	備考
BP	(215° 50')		No. 1U型トラフ水路工
+5.00		5.00	
+10.00		5.00	
1		10.00	
BC.1	188° 00'	10.08	
MC.1		3.49	
EC.1		3.49	
2		2.94	
+4.80		4.80	
+10.00		5.20	No. 1コンクリート床固工
3		10.00	No. 1コンクリート流路工
+6.10		6.10	
+12.00		5.90	No. 2コンクリート床固工
4		8.00	No. 2コンクリート流路工
+7.60		7.60	No. 3コンクリート床固工
+14.00		6.40	No. 3コンクリート流路工
BC.2		5.27	
5		0.73	
MC.2	210° 00'	4.51	
EC.2		5.23	
+11.00		1.26	No. 1コンクリート土留工
6		9.00	No. 2U型トラフ水路工
+8.00		8.00	No. 2コンクリート土留工
+17.00		9.00	No. 2U型トラフ水路工
7		3.00	
+5.00		5.00	No. 3コンクリート土留工
+11.00		6.00	No. 2U型トラフ水路工
+15.00		4.00	
8		5.00	
+5.00		5.00	
9		15.00	
10		20.00	

## 曲線表

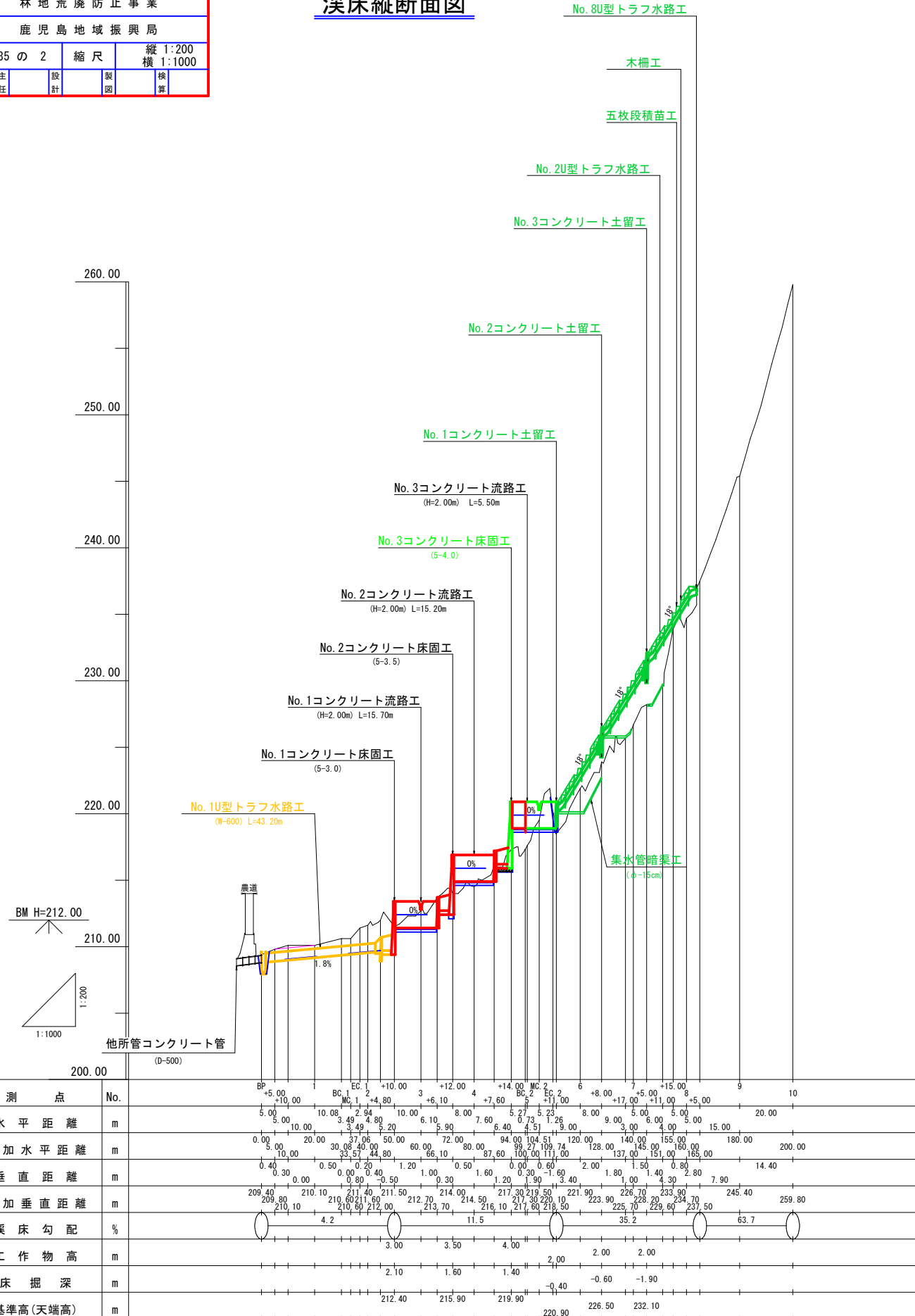
IP	DA	MA	IA	TL	SL	CL	CL/2	R	IPL
BP	215° 50'								
1		188° 00'	8° 00'	3.50	0.12	6.98	3.49	50.00	33.58
2		210° 00'	30° 00'	5.36	0.71	10.47	5.235	20.00	71.07
No. 10									95.62

## 凡例

<span style="border: 1px solid red; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span>	当年度施工
<span style="border: 1px solid green; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span>	既設
<span style="border: 1px solid yellow; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span>	将来計画
<span style="border: 1px solid blue; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span>	コンクリート床固工
<span style="border: 1px solid blue; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span>	コンクリート流路工
<span style="border: 1px solid blue; border-radius: 5px; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span>	コンクリート土留工
<span style="border: 1px solid blue; border-radius: 50%; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span>	トラフ水路工
<span style="border: 1px solid blue; border-bottom: 2px solid blue; display: inline-block; width: 10px;"></span>	集水管暗渠工
<span style="border: 1px solid blue; border-bottom: 2px dashed blue; display: inline-block; width: 10px;"></span>	五枚段積苗工
<span style="border: 1px solid blue; border-bottom: 2px dotted blue; display: inline-block; width: 10px;"></span>	木柵工
<span style="border: 1px solid blue; border-bottom: 2px dashed blue; border-left: 2px solid blue; border-right: 2px solid blue; display: inline-block; width: 10px;"></span>	植生盤伏工
<span style="border: 1px solid blue; border-radius: 50%; border-bottom: 2px solid blue; display: inline-block; width: 10px;"></span>	法切工
<span style="border: 1px solid blue; border-radius: 50%; border-bottom: 2px dashed blue; display: inline-block; width: 10px;"></span>	モルタル吹付工

年度	令和 6 年度		
名称	溪床縦断面図		
施行地	鹿児島市 本名町 神園		
事業細目	林地荒廃防止事業		
事業所名	鹿児島地域振興局		
図面番号	全 35 の 2	縮尺	縦 1:200 横 1:1000
課長	主査	主任	設計
			製図
			検算

## 溪床縦断面図



年度	令和 6 年度	
名称	詳細平面図	
施行地	鹿児島市 本名町 神園	
事業細目	林地 荒廃 防止 事業	
事業所名	鹿児島 地域 振興 局	
図面番号	全 35 の 3	縮尺 1:200
課長	主査	主任
設計	製図	検算

詳細平面図  
S = 1:200

- 木柵工
- 五枚段積苗工

No. 7U型トラフ水路工  
(W=200) L=43.00m

No. 4U型トラフ水路工  
(W=300) L=22.60m

No. 6U型トラフ水路工  
(W=200) L=29.50m

No. 3U型トラフ水路工  
(W=300) L=16.00m

No. 1U型トラフ水路工  
(W=600) L=41.20m

他所管コンクリート管  
(D=500)

大型土のう撤去  
22.00袋

大型土のう撤去  
107.00袋

大型土のう撤去  
11.0袋

No. 3コンクリート流路工  
右岸 (H=2.00m) L=6.00m  
左岸 (H=2.00m) L=5.00m

No. 3コンクリート床固工  
(5-4.0)

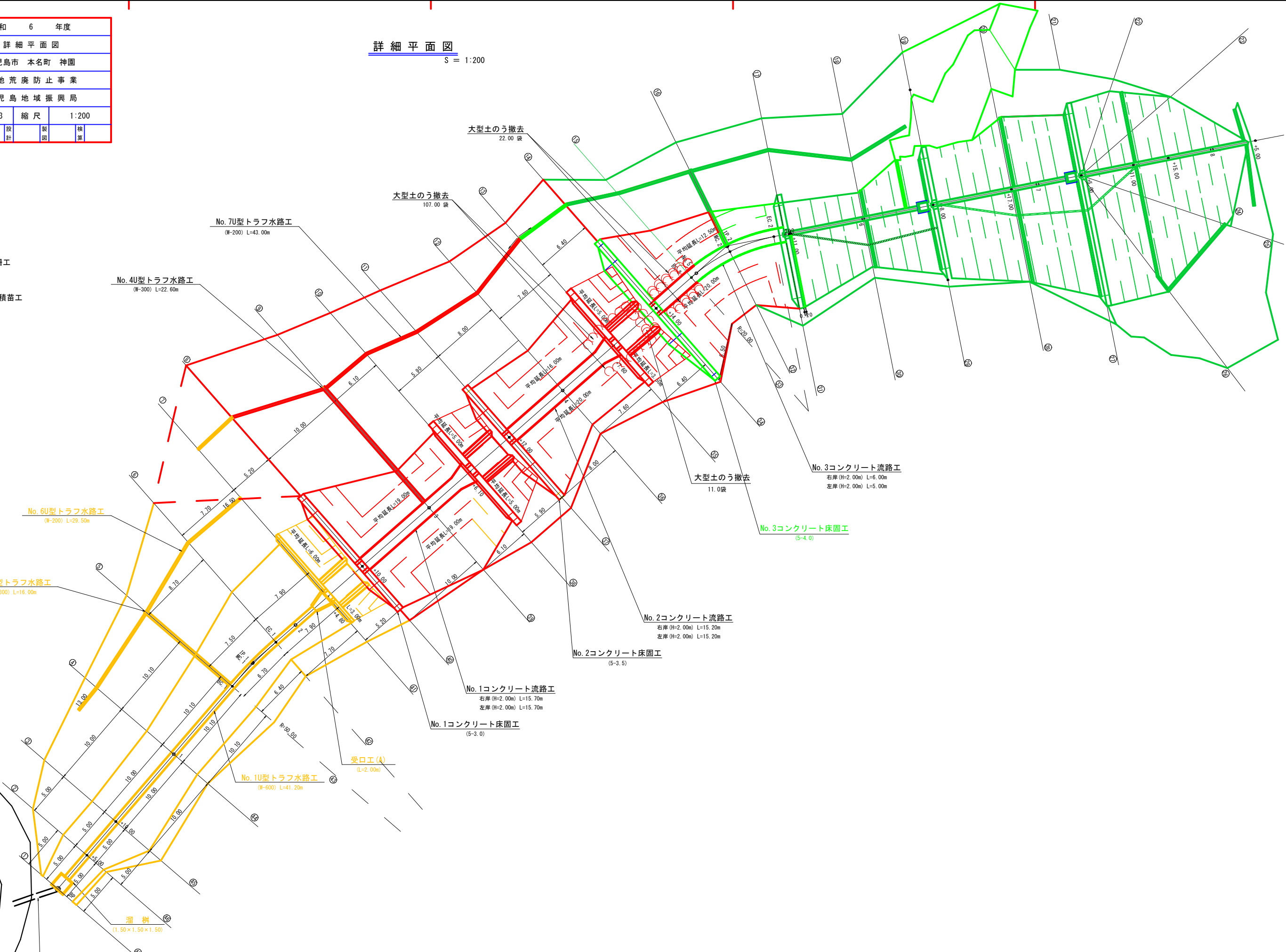
No. 2コンクリート流路工  
右岸 (H=2.00m) L=15.20m  
左岸 (H=2.00m) L=15.20m

No. 2コンクリート床固工  
(5-3.5)

No. 1コンクリート流路工  
右岸 (H=2.00m) L=15.70m  
左岸 (H=2.00m) L=15.70m

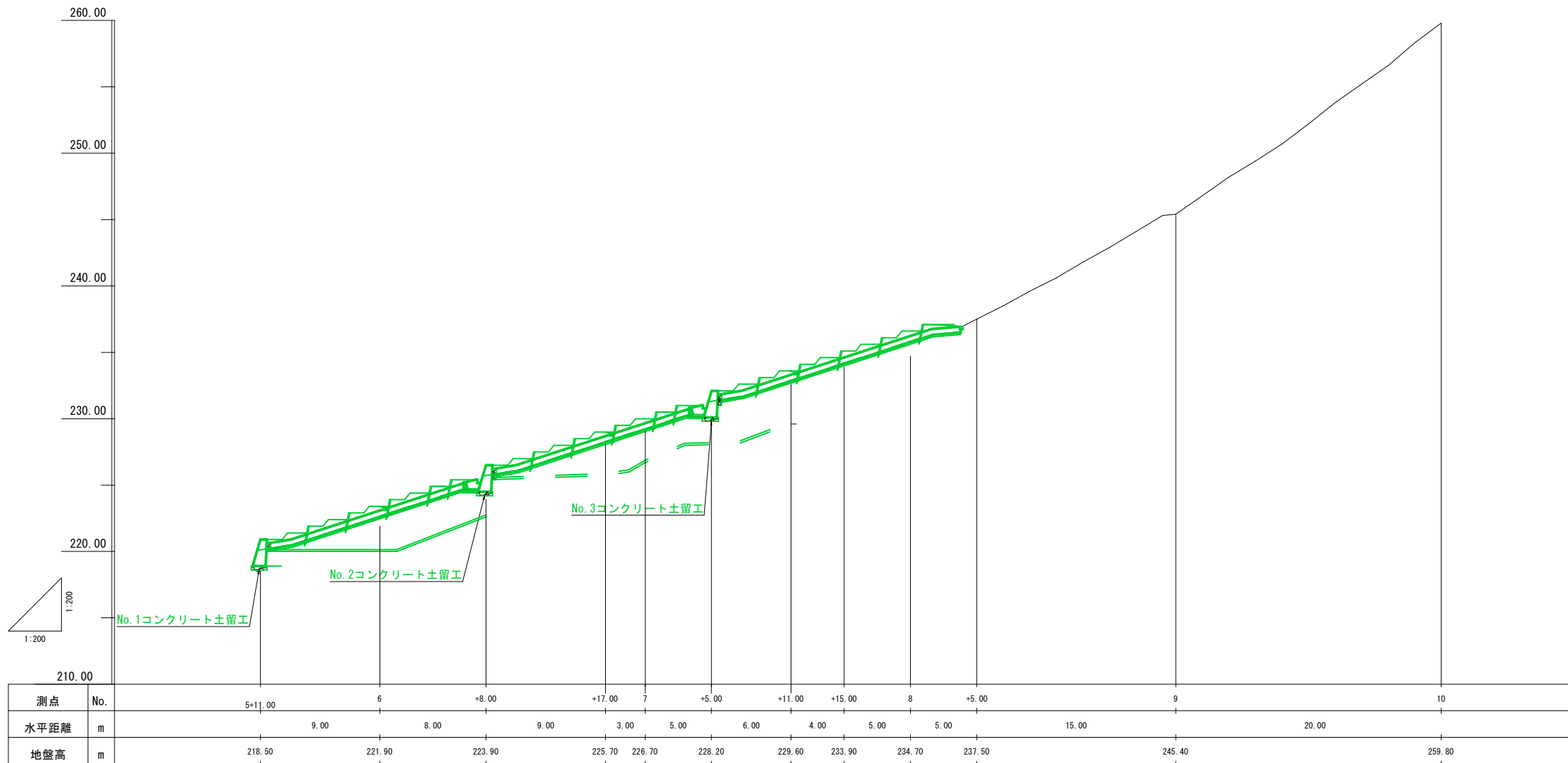
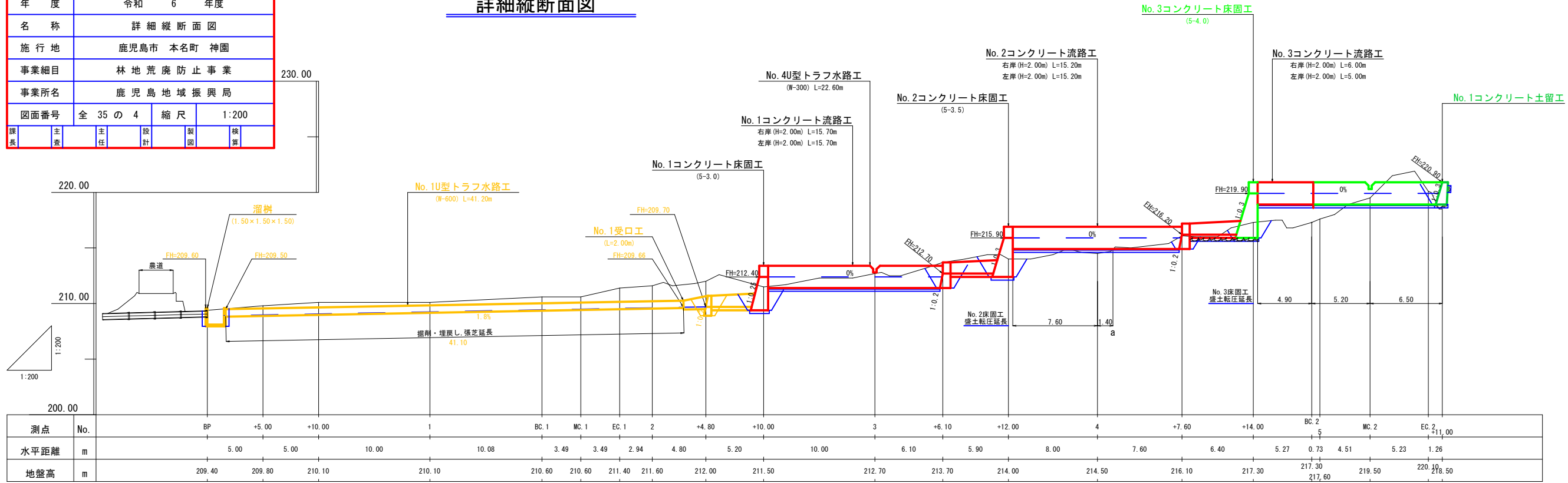
No. 1コンクリート床固工  
(5-3.0)

受口工 (A)  
(L=2.00m)



年度	令和 6 年度		
名称	詳細縦断面図		
施行地	鹿児島市 本名町 神園		
事業細目	林地 荒廃 防止 事業		
事業所名	鹿児島 地域 振興 局		
図面番号	全 35 の 4	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

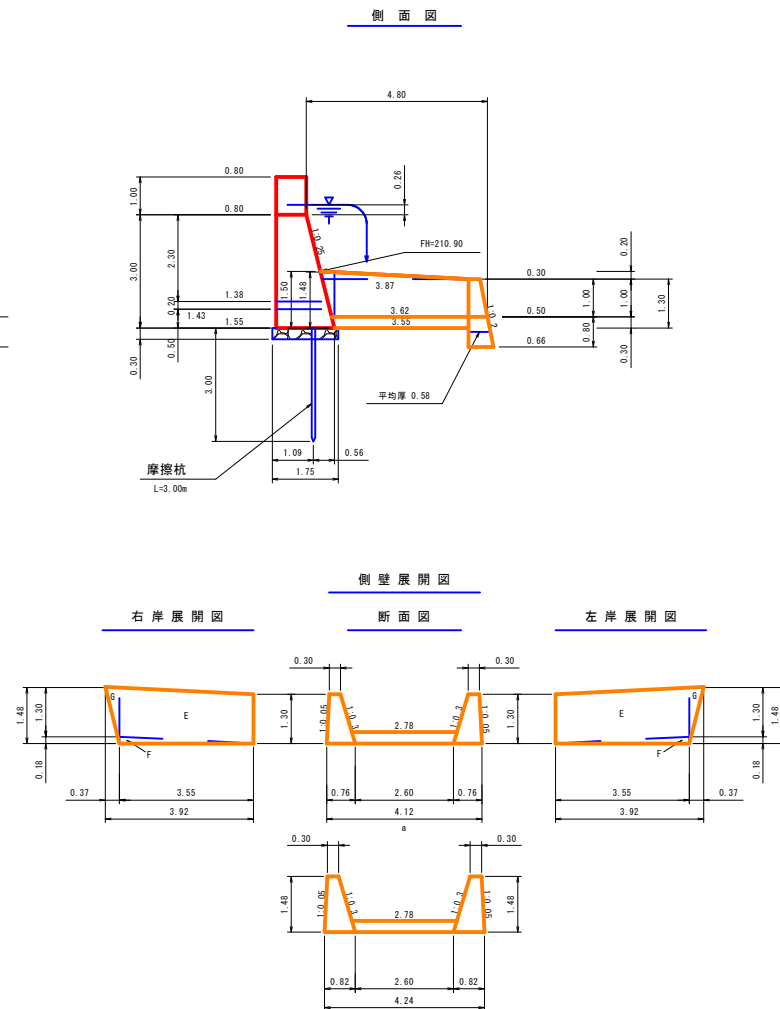
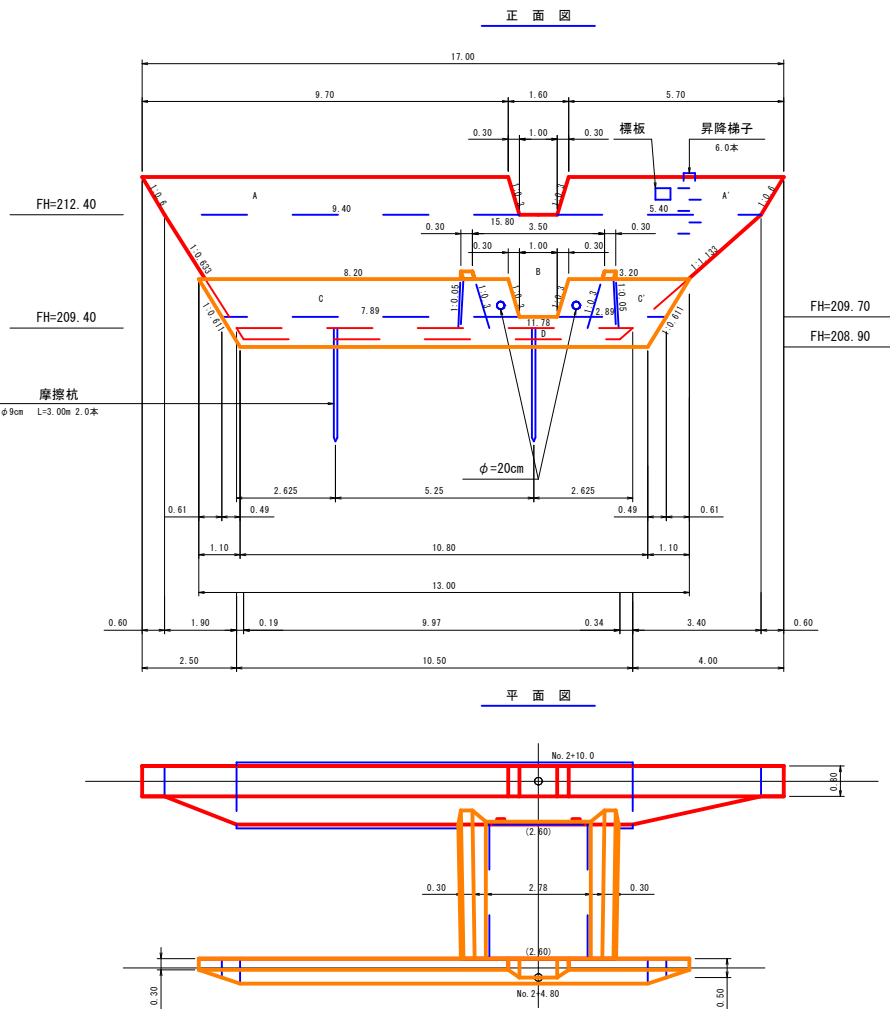
## 詳細縦断面図



年度	令和 6 年度		
名称	No.1コンクリート床固工構造図		
施行地	鹿児島市 本名町 神園		
事業細目	林地荒廃防止事業		
事業所名	鹿児島地域振興局		
図面番号	全 35 の 5	縮尺	1:100
課長	主任	技師	技師

### No.1コンクリート床固工

(5 - 3.0) h'=0.30m



コンクリート			
本堤	A	$(9.70+9.40) \div 2 \times 1.00 \times 0.80$	= 7.64
	A'	$(5.70+5.40) \div 2 \times 1.00 \times 0.80$	= 4.44
	B	$3.00 \div 6 \times [(2 \times 10.50+15.80) \times 1.55 + (10.50+2 \times 15.80) \times 0.80]$	= 45.36
			計 57.44

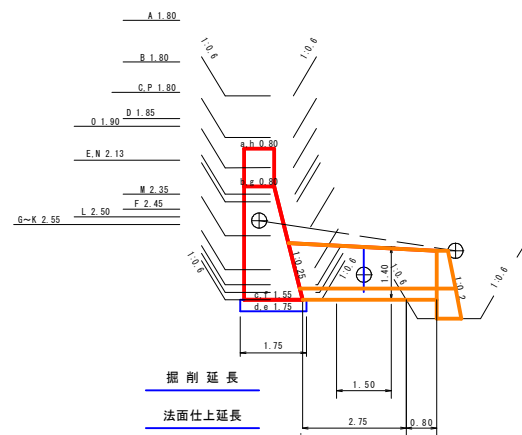
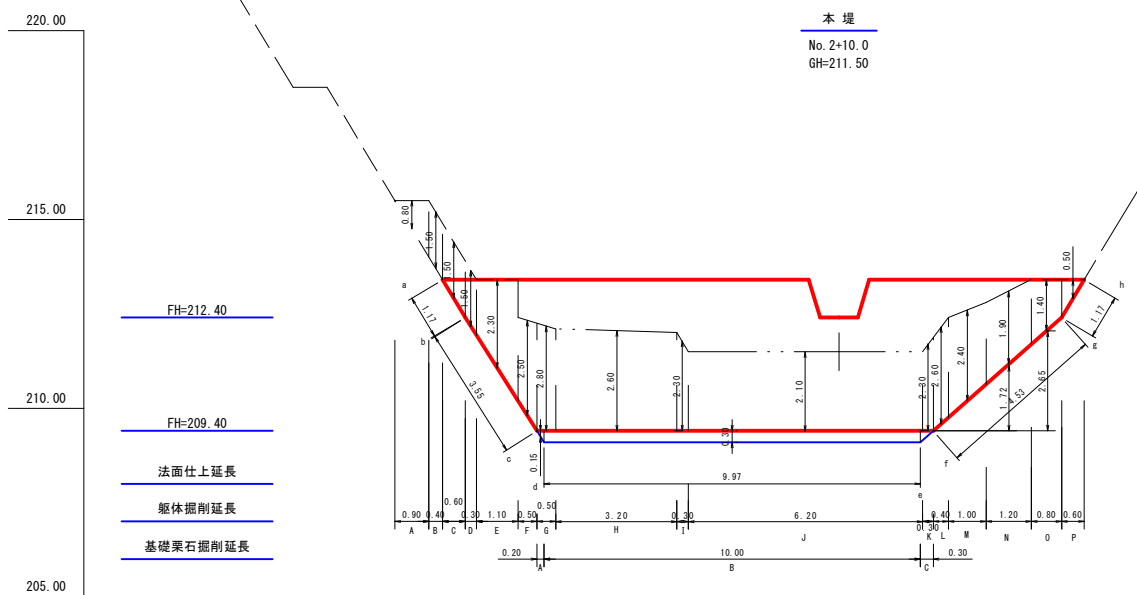
型枠			
本堤	A	$(9.70+9.40) \div 2 \times 1.00 \times (1.000+1.000)$	= 19.10
	A'	$(5.70+5.40) \div 2 \times 1.00 \times (1.000+1.000)$	= 11.10
	B	$(10.50+15.80) \div 2 \times 3.00 \times (1.000+1.031)$	= 80.12
放水路		$(0.80+0.80) \div 2 \times 1.00 \times 1.044 \times 2$	= 1.67
水平打継目		$[(15.80+10.50) \div 2 \times 0.30 \times 1.0] \times 2$	= 7.89
			小計 111.99
			計 119.88 m <sup>2</sup>

摩擦杭	末口径 9cm L=3.00m	2.0 本
昇降梯子	昇降ステップ 鑄鉄樹脂被覆 300mm×300mm 心材径19mm	6.00 本
標板	アルミニウム軽合金 40×30×1cm	1.00 枚
標柱	10×10×200cm	1.00 本

打継面清掃	本堤	57.44	m <sup>3</sup>
足場損料	本堤設置回数	$H \div 2 = 3.00 \div 2 = 2$ 回	
	本堤	$[(15.80+10.50) \div 2 \times 2 + (9.70+5.70)] \times 2$	= 83.40 m
基礎栗石	栗石径 5~15cm		
	本堤	$(10.50+9.97) \div 2 \times 1.75$	= 17.91 m <sup>2</sup>
水抜パイプ	硬質塩化V P 管 φ=20cm t=10.3mm		
	本堤	1.43+1.43	= 2.86 m

年度	令和 6 年度		
名称	No.1コンクリート床固工掘削図		
施行地	鹿児島市 本名町 神園		
事業細目	林地荒廃防止事業		
事業所名	鹿児島地域振興局		
図面番号	全 35 の 6	縮尺	1:100
課長	主任	技師	検査

### No.1コンクリート床固工掘削図

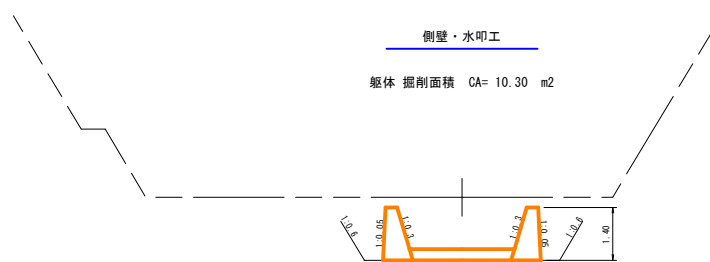


掘削数量計算表(本堤)

区分	上幅	下幅	高さ	延長	体積	
躯体	A	2.76	1.80	0.80	0.90	1.64
	B	3.60	1.80	1.50	0.40	1.62
	C	3.60	1.80	1.50	0.60	2.43
	D	3.65	1.85	1.50	0.30	1.24
	E	4.89	2.13	2.30	1.10	8.88
	F	5.45	2.45	2.50	0.50	4.94
	G	5.91	2.55	2.80	0.50	5.92
	H	5.67	2.55	2.60	3.20	34.20
	I	5.31	2.55	2.30	0.30	2.71
	J	5.07	2.55	2.10	6.20	49.61
	K	5.31	2.55	2.30	0.30	2.71
	L	5.62	2.50	2.60	0.40	4.22
	M	5.23	2.35	2.40	1.00	9.10
	N	4.41	2.13	1.90	1.20	7.46
O	3.58	1.90	1.40	0.80	3.07	
P	2.40	1.80	0.50	0.60	0.63	
小計					140.38 m3	
梁石	A	1.75	1.75	0.15	0.20	0.05
	B	1.75	1.75	0.30	10.00	5.25
	C	1.75	1.75	0.15	0.30	0.08
小計					5.38 m3	
計					145.76 m3	
備考	余掘 0.50 m 法 6 分 土質 (シラス)					

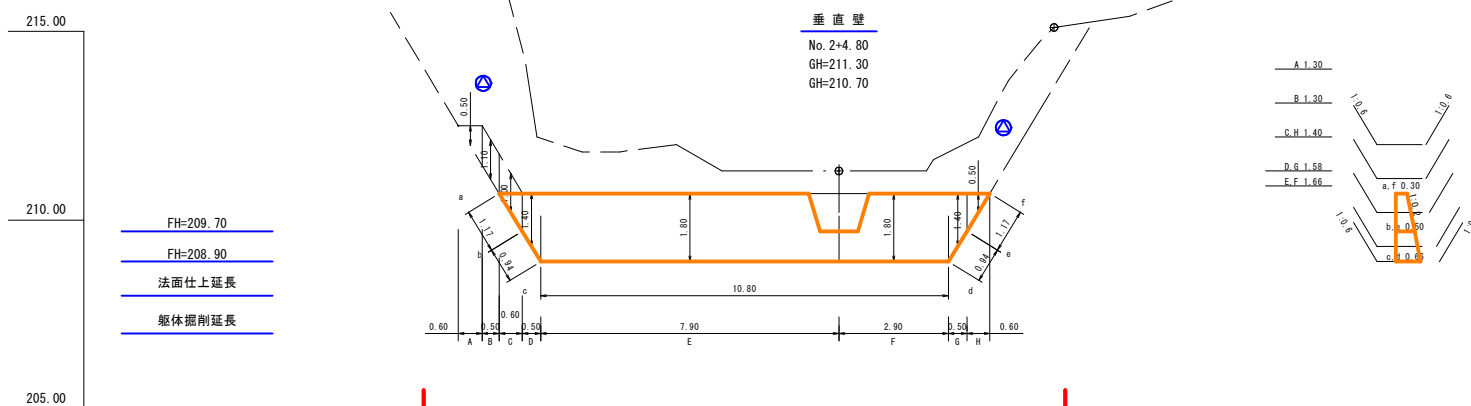
### 側壁・水叩工

躯体掘削面積 CA= 10.30 m2



### 垂直壁

No.2+4.80  
GH=211.30  
GH=210.70



掘削面仕上数量計算表(本堤)

区分	幅	延長	面積
a	0.80		
b	0.80	1.17	0.94
c	1.55	3.55	4.17
d	1.75		
e	1.75	9.97	17.45
f	1.55		
g	0.80	4.53	5.32
h	0.80	1.17	0.94
計	シラス		28.82 m2



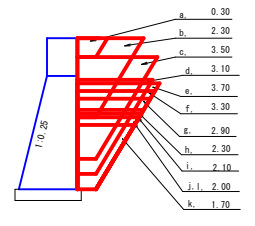
年度	令和 6 年度		
名称	No.1コンクリート床固工埋戻し計算図		
施行地	鹿児島市 本名町 神園		
事業細目	林地荒廃防止事業		
事業所名	鹿児島地域振興局		
図面番号	全 35 の 7	縮尺	1:100
課長	主任	設計	検算

No.1コンクリート床固工埋戻し計算図

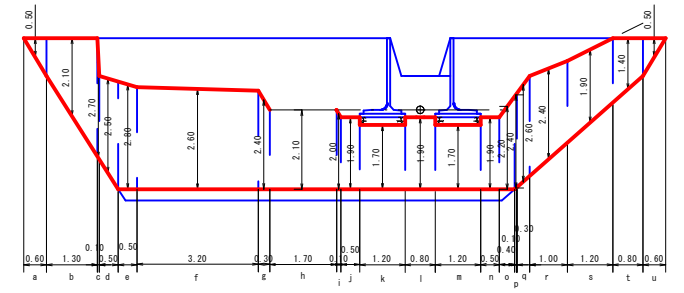
埋戻し数量計算表

区分	断面積	延長	体積
a	0.30	0.60	0.18
b	2.30	1.30	2.99
c	3.50	0.10	0.35
d	3.10	0.50	1.55
e	3.70	0.50	1.85
f	3.30	3.20	10.56
g	2.90	0.30	0.87
h	2.30	1.70	3.91
i	2.10	0.10	0.21
j	2.00	0.50	1.00
k	1.70	1.20	2.04
l	2.00	0.80	1.60
m	1.70	1.20	2.04
n	2.00	0.50	1.00
o	2.50	0.40	1.00
p	3.10	0.10	0.31
q	3.70	0.30	1.11
r	2.90	1.00	2.90
s	2.00	1.20	2.40
t	1.20	0.80	0.96
u	0.30	0.60	0.18
計			39.01 m <sup>3</sup>

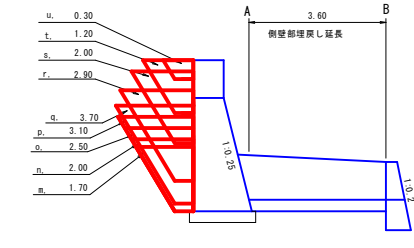
側面図  
水裏 右岸 水表



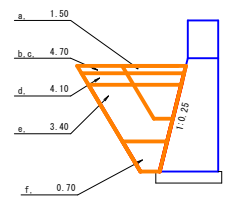
右岸 本堤水裏 左岸



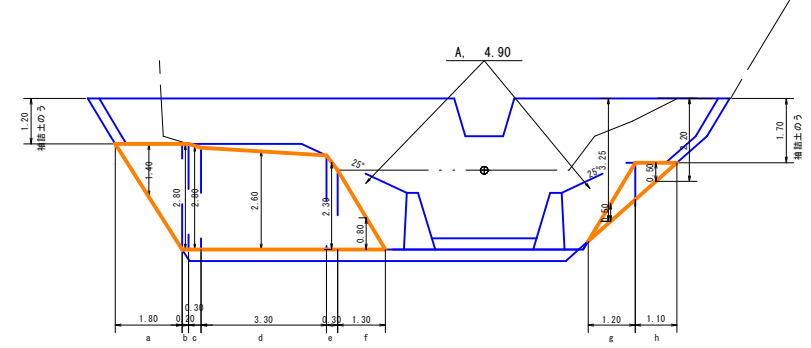
側面図  
水表 左岸 水裏



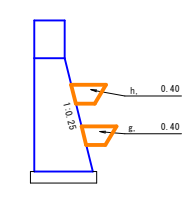
側面図  
水裏 右岸 水表



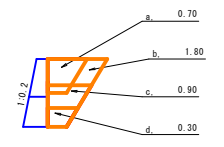
右岸 本堤水裏 左岸



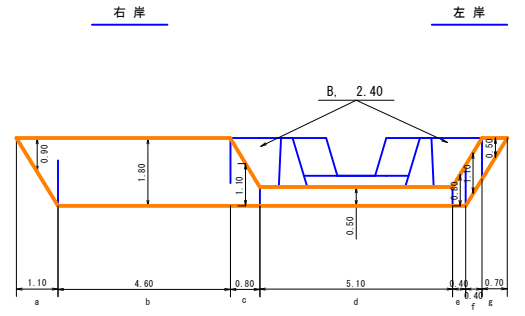
側面図  
水表 左岸 水裏



側面図  
水裏 右岸 水表

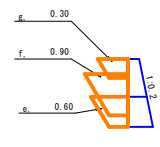


垂直壁水裏

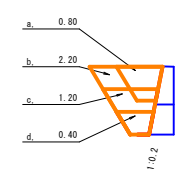


側面図

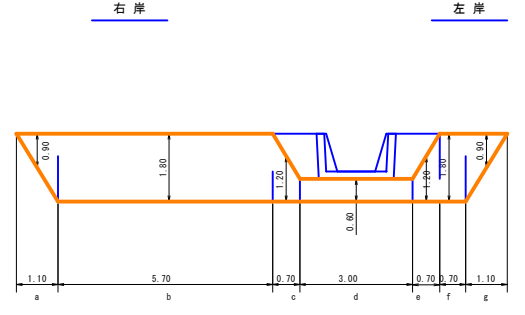
水表 左岸 水裏



側面図  
水裏 右岸 水表

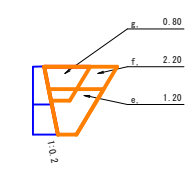


垂直壁水裏



側面図

水表 左岸 水裏



年度	令和 6 年度						
名称	No.2コンクリート床固工構造図						
施行地	鹿児島市 本名町 神園						
事業細目	林地荒廃防止事業						
事業所名	鹿児島地域振興局						
図面番号	全 35 の 8 縮尺 1:100						
課長	主任	技師	技師	技師	技師	技師	技師

## No.2コンクリート床固工

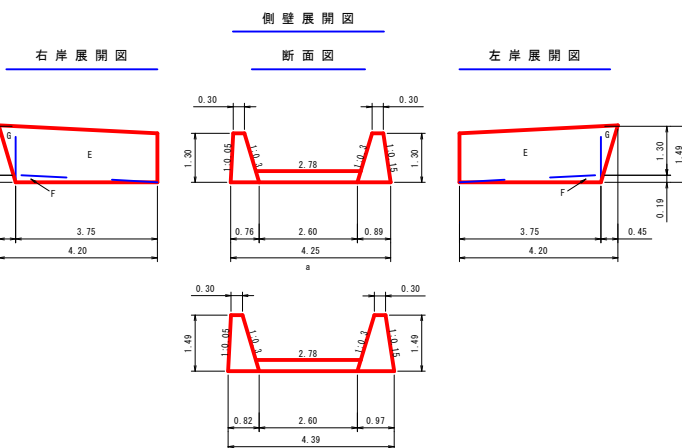
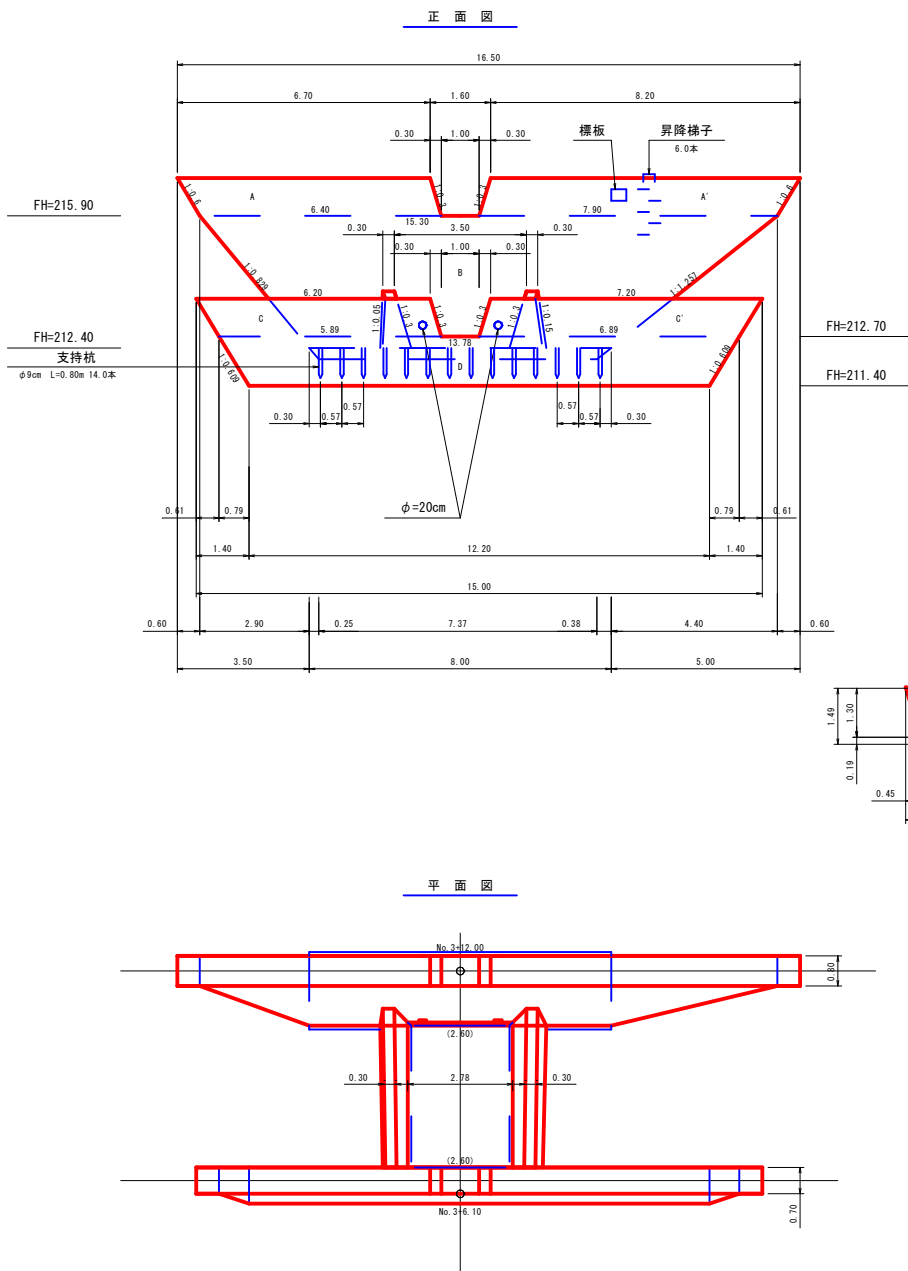
(5 - 3.5) h'=0.30m

### コンクリート

本堤 A	$(6.70+6.40) \div 2 \times 1.00 \times 0.80$	= 5.24
A'	$(8.20+7.90) \div 2 \times 1.00 \times 0.80$	= 6.44
B	$3.50 \div 6 \times [(2 \times 8.00+15.30) \times 1.85 + (8.00+2 \times 15.30) \times 0.80]$	= 51.79 小計 63.47
副堤 C	$(6.20+5.89) \div 2 \times 1.00 \times 0.70$	= 4.23
C'	$(7.20+6.89) \div 2 \times 1.00 \times 0.70$	= 4.93
D	$1.30 \div 6 \times [(2 \times 12.20+13.78) \times 0.96 + (12.20+2 \times 13.78) \times 0.70]$	= 13.97 小計 23.13
側壁右岸 E	$(0.30+0.76) \div 2 \times 1.30 \times 3.75$	= 2.58
F	$3.75 \times 0.19 \div 6 \times (0.76+0.82+0.76)$	= 0.28
G	$1.49 \times 0.45 \div 6 \times (0.30+0.30+0.82)$	= 0.16
側壁左岸 E	$(0.30+0.89) \div 2 \times 1.30 \times 3.75$	= 2.90
F	$3.75 \times 0.19 \div 6 \times (0.89+0.97+0.89)$	= 0.33
G	$1.49 \times 0.45 \div 6 \times (0.30+0.30+0.97)$	= 0.18 小計 6.43
水叩上面 H	$3.84 \times 0.30 \div 6 \times (2.78+2.78+2.60)$	= 1.57
水叩下面 H	$3.75 \times 0.30 \div 6 \times (2.78+2.60+2.60)$	= 1.50 小計 3.07
		合計 96.10 m3

### 型枠

本堤 A	$(6.70+6.40) \div 2 \times 1.00 \times (1.000+1.000)$	= 13.10
A'	$(8.20+7.90) \div 2 \times 1.00 \times (1.000+1.000)$	= 16.10
B	$(8.00+15.30) \div 2 \times 3.50 \times (1.000+1.044)$	= 83.34
放水路	$(0.80+0.80) \div 2 \times 1.00 \times 1.044 \times 2$	= 1.67 小計 114.21
水平打継目	$[(15.30+8.00) \div 2 \times 0.30 \times 1.00] \times 2$	= 6.99 小計 6.99 計 121.20 m2
副堤 C	$(6.20+5.89) \div 2 \times 1.00 \times (1.000+1.000)$	= 12.09
C'	$(7.20+6.89) \div 2 \times 1.00 \times (1.000+1.000)$	= 14.09
D	$(13.78+12.20) \div 2 \times 1.30 \times (1.000+1.020)$	= 34.11
放水路	$(0.70+0.70) \div 2 \times 1.00 \times 1.044 \times 2$	= 1.46 小計 61.75 計 61.75 m2
側壁右岸 E	$1.30 \times 3.75 \times (1.044+1.001)$	= 9.97
F	$3.75 \times 0.19 \div 2 \times (1.044+1.001)$	= 0.73
G	$1.49 \times 0.45 \div 2 \times (1.044+1.001)$	= 0.69
側壁左岸 E	$1.30 \times 3.75 \times (1.044+1.011)$	= 10.02
F	$3.75 \times 0.19 \div 2 \times (1.044+1.011)$	= 0.73
G	$1.49 \times 0.45 \div 2 \times (1.044+1.011)$	= 0.69 小計 22.83 計 22.83 m2
		合計 205.78 m2



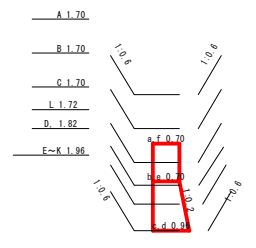
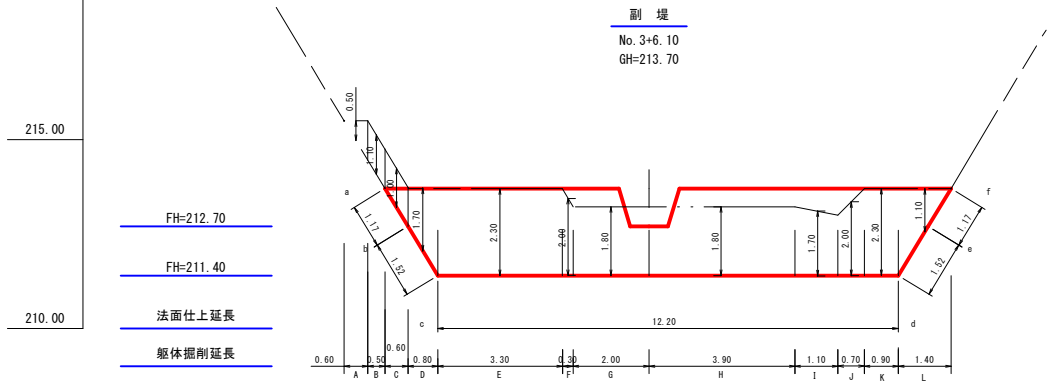
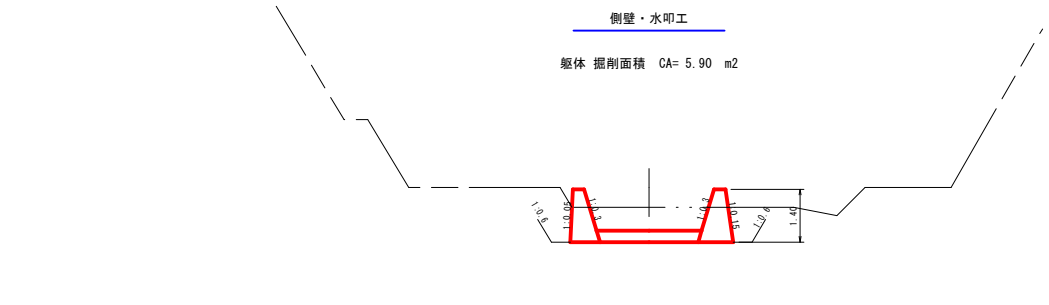
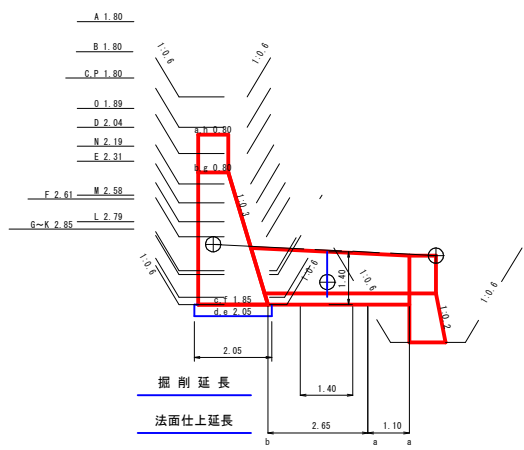
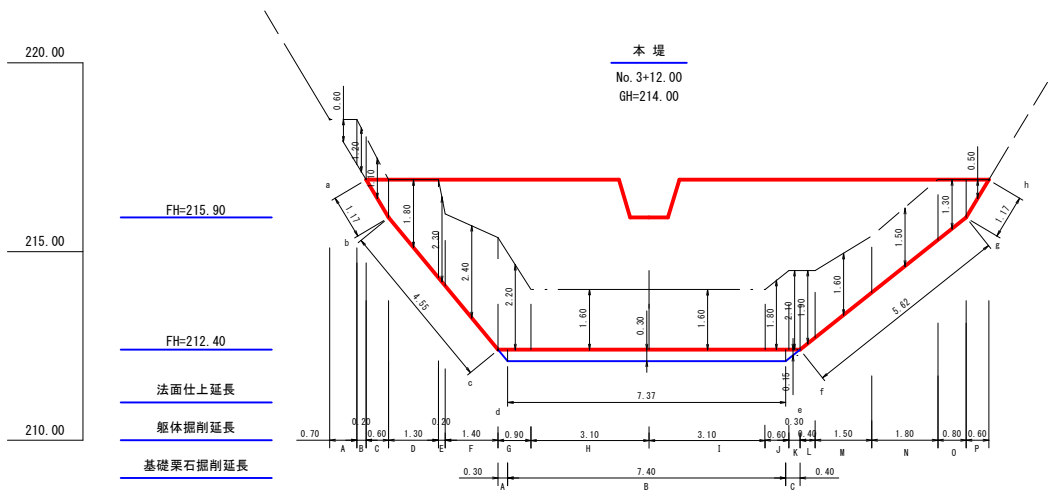
昇降梯子	昇降ステップ 錆蝕樹脂被覆 300mm×300mm 心材径19mm	6.00 本	
標板	アルミニウム軽合金 40×30×1cm	1.00 枚	
土のう間詰	No.2床固工埋戻し計算図参照		
本堤	$(2.20+1.70) \times 0.50$	= 1.95 m2	
小口並べ	17袋/m2 × 1.95m2	= 33.15	
		≒ 34.0 袋	
支持杭	末口径 9cm L=0.80m	14.0 本	

打継面清掃	本堤	63.47 m3
足場損料	本堤設置回数 H÷2= 3.50÷2= 2回	
本堤	$[(15.30+8.00) \div 2 \times 2 + (6.70+8.20)] \times 2$	= 76.40
副堤設置回数 H÷2= 2.30÷2= 1回		
副堤	$(6.20+7.20) \times 1 \times 2$	= 26.80
		合計 103.20 m
基礎栗石	栗石径 5~15cm	
本堤	$(7.37+8.00) \div 2 \times 2.05$	= 15.75 m2
水抜パイプ	硬質塩化V P管 φ=20cm t=10.3mm	
本堤	1.70+1.70	= 3.40 m



年度	令和 6 年度		
名称	No.2コンクリート床固工掘削図		
施行地	鹿児島市 本名町 神園		
事業細目	林地荒廃防止事業		
事業所名	鹿児島地域振興局		
図面番号	全 35 の 9	縮尺	1:100
課長	主任	設計	監理

### No.2コンクリート床固工掘削図



#### 掘削数量計算表(本堤)

区分	上幅	下幅	高さ	延長	体積
A	2.52	1.80	0.60	0.70	0.91
B	3.24	1.80	1.20	0.20	0.60
C	3.12	1.80	1.10	0.60	1.62
D	4.20	2.04	1.80	1.30	7.30
E	5.07	2.31	2.30	0.20	1.70
F	5.49	2.61	2.40	1.40	13.61
G	5.49	2.85	2.20	0.90	8.26
H	4.77	2.85	1.60	3.10	18.90
I	4.77	2.85	1.60	3.10	18.90
J	5.01	2.85	1.80	0.60	4.24
K	5.37	2.85	2.10	0.30	2.59
L	5.07	2.79	1.90	0.40	2.99
M	4.50	2.58	1.60	1.50	8.50
N	3.99	2.19	1.50	1.80	8.34
O	3.45	1.89	1.30	0.80	2.78
P	2.40	1.80	0.50	0.60	0.63
小計					101.87 m3
栗					
石					
A	2.05	2.05	0.15	0.30	0.09
B	2.05	2.05	0.30	7.40	4.55
C	2.05	2.05	0.15	0.40	0.12
小計					4.76 m3
計					106.63 m3
備考	余掘 0.50 m 法 6 分 土質 (シラス)				

#### 掘削数量計算表(副堤)

区分	上幅	下幅	高さ	延長	体積
A	2.30	1.70	0.50	0.60	0.60
B	3.02	1.70	1.10	0.50	1.30
C	2.90	1.70	1.00	0.60	1.38
D	3.86	1.82	1.70	0.80	3.86
E	4.72	1.96	2.30	3.30	25.35
F	4.36	1.96	2.00	0.30	1.90
G	4.12	1.96	1.80	2.00	10.94
H	4.12	1.96	1.80	3.90	21.34
I	4.00	1.96	1.70	1.10	5.57
J	4.36	1.96	2.00	0.70	4.42
K	4.72	1.96	2.30	0.90	6.91
L	3.04	1.72	1.10	1.40	3.67
計					87.24 m3
備考	余掘 0.50 m 法 6 分 土質 (シラス)				

#### 掘削数量集計表

土質	シラス
本堤	106.63
副堤	87.24
側壁・水叩	8.26
合計	202.13 m3

#### 掘削数量計算表(側壁・水叩)

区分	断面積	延長	体積
躯体	5.90	1.40	8.26
計			8.26 m3
備考	余掘 0.50m 法6分 土質(シラス)		

#### 掘削面仕上数量計算表(本堤)

区分	幅	延長	面積
a	0.80		
b	0.80	1.17	0.94
c	1.85	4.55	6.03
d	2.05		
e	2.05	7.37	15.11
f	1.85		
g	0.80	5.62	7.45
h	0.80	1.17	0.94
計			30.47 m2

#### 掘削面仕上数量計算表(副堤)

区分	幅	延長	面積
a	0.70		
b	0.70	1.17	0.82
c	0.96	1.52	1.26
d	0.96	12.20	11.71
e	0.70	1.52	1.26
f	0.70	1.17	0.82
計			15.87 m2

#### 法面仕上数量計算表(側壁・水叩)

掘削面仕上			
区分	幅	延長	面積
a	4.25		
b	4.39	2.65	11.45
計			11.45 m2
盛土法面仕上			
区分	幅	延長	面積
a	4.25	1.10	4.68
計			4.68 m2

#### 法面仕上集計表

区分	掘削面仕上 シラス	盛土法面仕上
本堤	30.47	
副堤	15.87	
側壁・水叩	11.45	4.68
合計	57.79 m2	4.68 m2



年度	令和 6 年度		
名称	No.3コンクリート床固工構造図		
施行地	鹿児島市 本名町 神園		
事業細目	林地 荒廃 防止 事業		
事業所名	鹿児島 地域 振興 局		
図面番号	全 35 の 11	縮尺	1:100
課長	主査	主任	設計
		製図	検算

## No.3コンクリート床固工

(5 - 4.0) h' = 0.30m

### コンクリート

副堤 C	$(7.20+6.89) \div 2 \times 1.00 \times 0.70$	= 4.93	
C'	$(5.20+4.89) \div 2 \times 1.00 \times 0.70$	= 3.53	
D	$1.30 \div 6 \times \{(2 \times 11.20+12.78) \times 0.96 + (11.20+2 \times 12.78) \times 0.70\}$	= 12.89	小計 21.35
側壁右岸 E	$(0.30+0.95) \div 2 \times 1.30 \times 4.10$	= 3.33	
F	$4.10 \times 0.21 \div 6 \times (0.95+1.06+0.95)$	= 0.42	
G	$1.51 \times 0.46 \div 6 \times (0.30+0.30+1.06)$	= 0.19	
側壁左岸 E	$(0.30+0.82) \div 2 \times 1.30 \times 4.10$	= 2.98	
F	$4.10 \times 0.21 \div 6 \times (0.82+0.90+0.82)$	= 0.36	
G	$1.51 \times 0.46 \div 6 \times (0.30+0.30+0.90)$	= 0.17	小計 7.45
水叩上面 H	$4.19 \times 0.30 \div 6 \times (2.78+2.78+2.60)$	= 1.71	
水叩下面 H	$4.10 \times 0.30 \div 6 \times (2.78+2.60+2.60)$	= 1.64	小計 3.35
			合計 32.15 m <sup>3</sup>

### 型 枠

副堤 C	$(7.20+6.89) \div 2 \times 1.00 \times (1.000+1.000)$	= 14.09	
C'	$(5.20+4.89) \div 2 \times 1.00 \times (1.000+1.000)$	= 10.09	
D	$(12.78+11.20) \div 2 \times 1.30 \times (1.000+1.020)$	= 31.49	
放水路	$(0.70+0.70) \div 2 \times 1.00 \times 1.044 \times 2$	= 1.46	小計 57.13 m <sup>2</sup>
側壁右岸 E	$1.30 \times 4.10 \times (1.044+1.020)$	= 11.00	
F	$4.10 \times 0.21 \div 2 \times (1.044+1.020)$	= 0.89	
G	$1.51 \times 0.46 \div 2 \times (1.044+1.020)$	= 0.72	
側壁左岸 E	$1.30 \times 4.10 \times (1.044+1.005)$	= 10.92	
F	$4.10 \times 0.21 \div 2 \times (1.044+1.005)$	= 0.88	
G	$1.51 \times 0.46 \div 2 \times (1.044+1.005)$	= 0.71	小計 25.12 m <sup>2</sup>
			合計 82.25 m <sup>2</sup>

### 足場 損 料

副堤設置回数	$H \div 2 = 2.30 \div 2 = 1$ 回	
副堤	$(7.20+5.20) \times 1 \times 2$	= 24.80 m

### 基礎 栗石

側壁水叩工	$(3.65+3.76) \div 2 \times 4.00$	= 14.82 m <sup>2</sup>
-------	----------------------------------	------------------------

### 土のう間詰

No.3床固工埋戻し計算図参照

本堤	$(1.70+1.70) \times 0.50$	= 1.70 m <sup>2</sup>
----	---------------------------	-----------------------

### 小口並べ

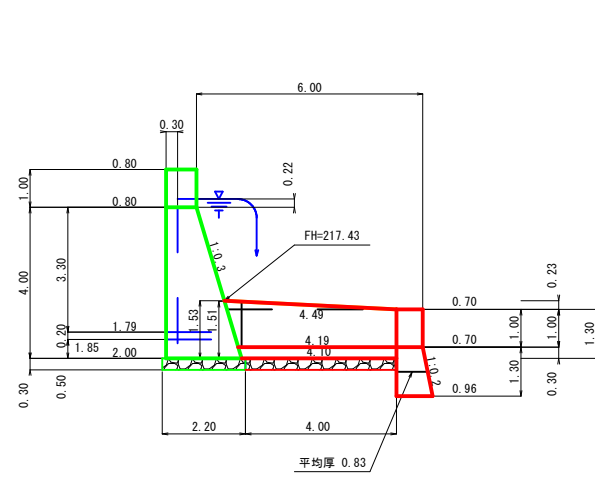
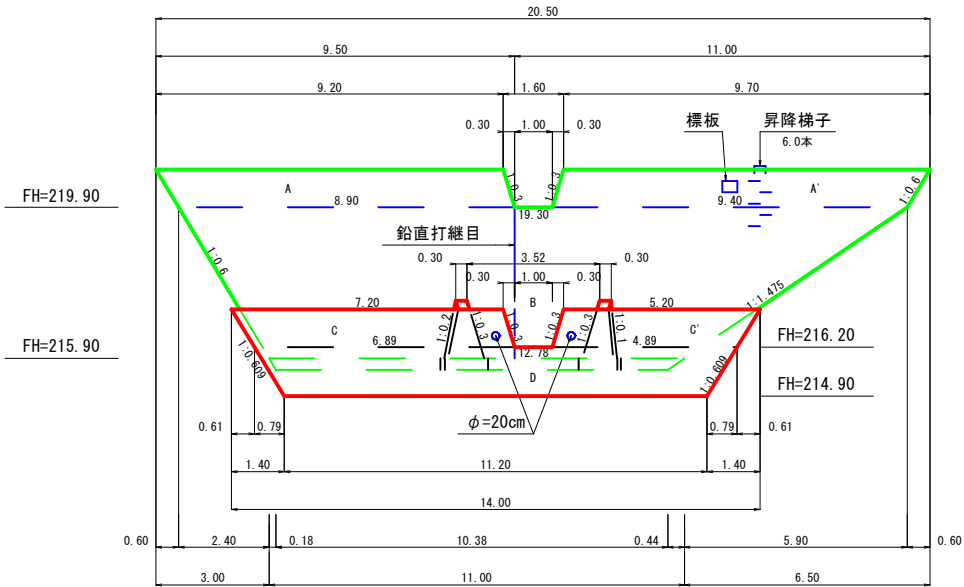
	$17 \text{袋/m}^2 \times 1.70 \text{m}^2$	= 28.90
		= 29.00 袋

### 大型土のう撤去

(詳細平面図参照) 11.00 袋

正面図

側面図

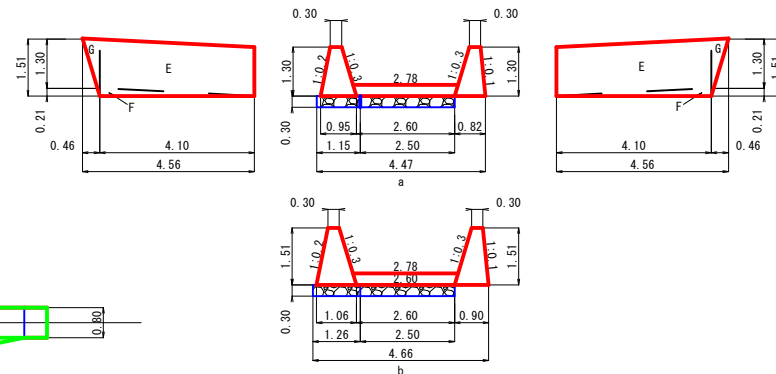


側壁展開図

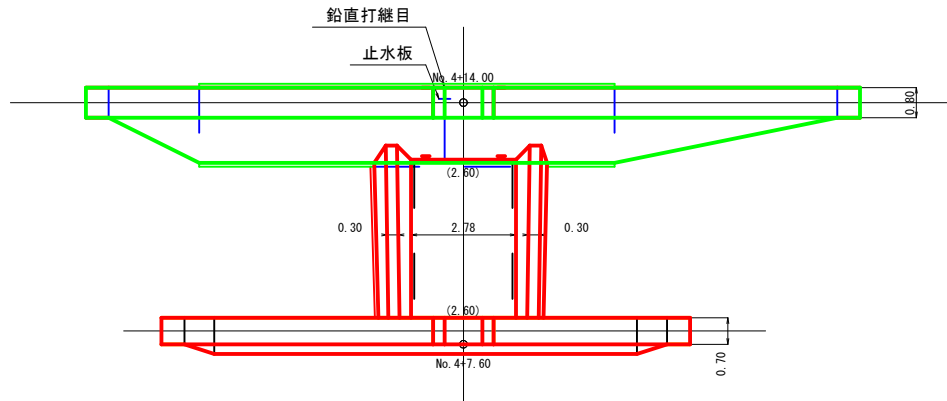
右岸展開図

左岸展開図

断面図

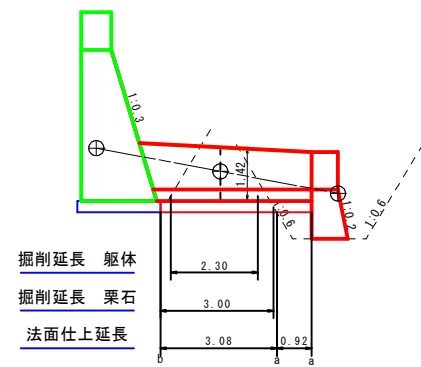
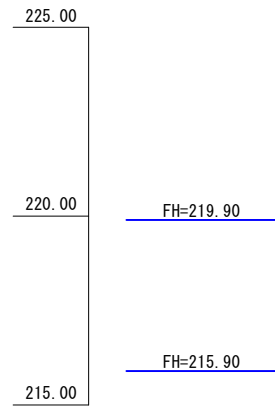


平面図



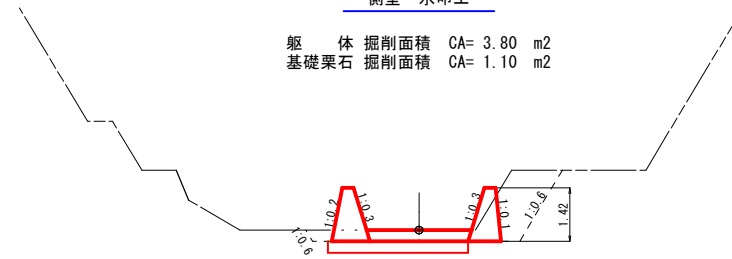
年度	令和 6 年度		
名称	No.3コンクリート床固工掘削図		
施行地	鹿児島市 本名町 神園		
事業細目	林地 荒廃 防止 事業		
事業所名	鹿児島 地域 振興 局		
図面番号	全 35 の 12	縮尺	1:100
課長	主査	主任	設計
		製図	検算

## No.3コンクリート床固工掘削図



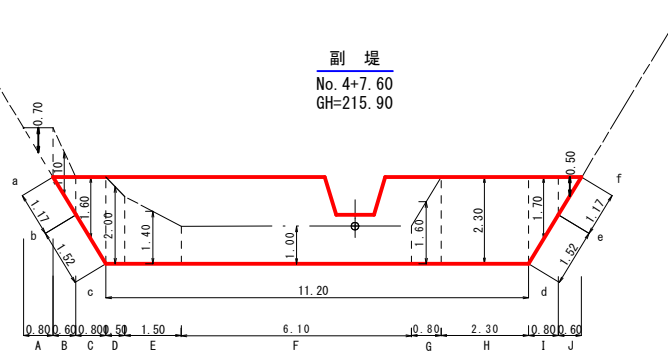
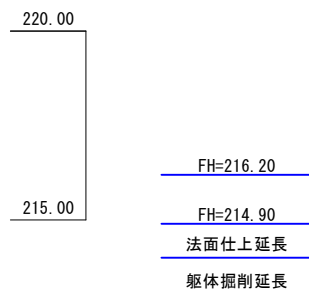
### 側壁・水叩工

躯体 掘削面積 CA= 3.80 m<sup>2</sup>  
基礎栗石 掘削面積 CA= 1.10 m<sup>2</sup>



### 副堤

No.4+7.60  
GH=215.90



### 掘削数量計算表(副堤)

区分	上幅	下幅	高さ	延長	体積
A	2.54	1.70	0.70	0.80	1.19
B	3.02	1.70	1.10	0.60	1.56
C	3.74	1.82	1.60	0.80	3.56
D	4.36	1.96	2.00	0.50	3.16
E	3.64	1.96	1.40	1.50	5.88
F	3.16	1.96	1.00	6.10	15.62
G	3.88	1.96	1.60	0.80	3.74
H	4.72	1.96	2.30	2.30	17.67
I	3.86	1.82	1.70	0.80	3.86
J	2.30	1.70	0.50	0.60	0.60
計					56.84 m <sup>3</sup>

備考 余掘 0.50m 法 6分 土質 (シラス)

### 掘削面仕上数量計算表(副堤)

区分	幅	延長	面積
a	0.70		
b	0.70	1.17	0.82
c	0.96	1.52	1.26
d	0.96	11.20	10.75
e	0.70	1.52	1.26
f	0.70	1.17	0.82
計	シラス		14.91 m <sup>2</sup>

### 法面仕上数量計算表(側壁・水叩)

掘削面仕上			
区分	幅	延長	面積
a	4.47		
b	4.66	3.08	14.06
計	シラス		14.06 m <sup>2</sup>
盛土法面仕上			
区分	幅	延長	面積
a	4.47	0.92	4.11
計			4.11 m <sup>2</sup>

### 法面仕上集計表

区分	掘削面仕上 シラス	盛土法面仕上
副堤	14.91	
側壁・水叩	14.06	4.11
合計	28.97 m <sup>2</sup>	4.11 m <sup>2</sup>

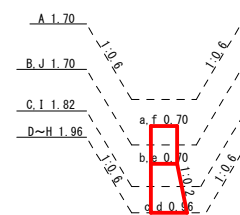
### 掘削数量計算表(側壁・水叩)

区分	断面積	延長	体積
躯体	3.80	2.30	8.74
小計			8.74
栗石	1.10	3.00	3.30
小計			3.30
計			12.04 m <sup>3</sup>

備考 余掘0.50m 法6分 土質(シラス)

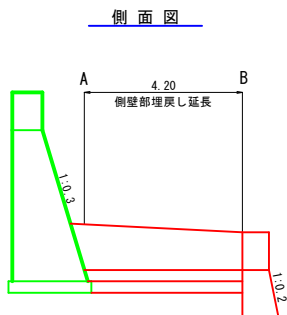
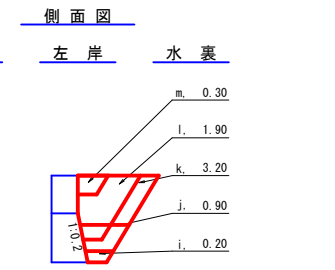
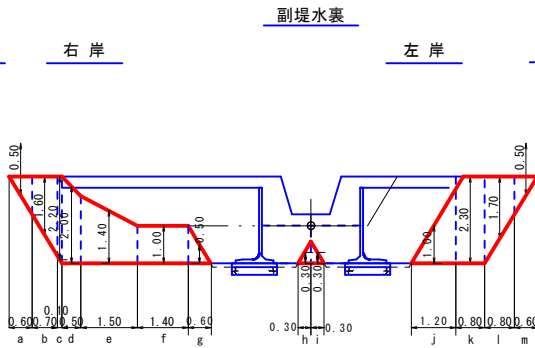
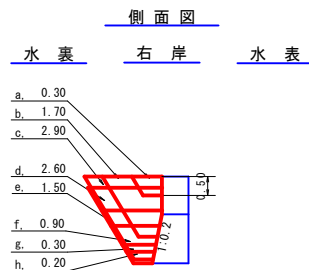
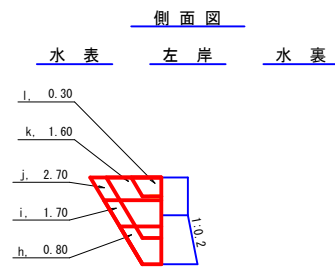
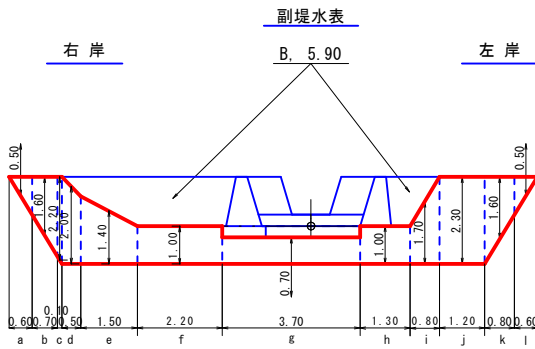
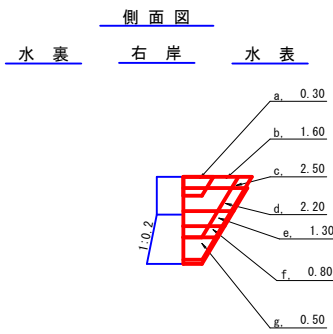
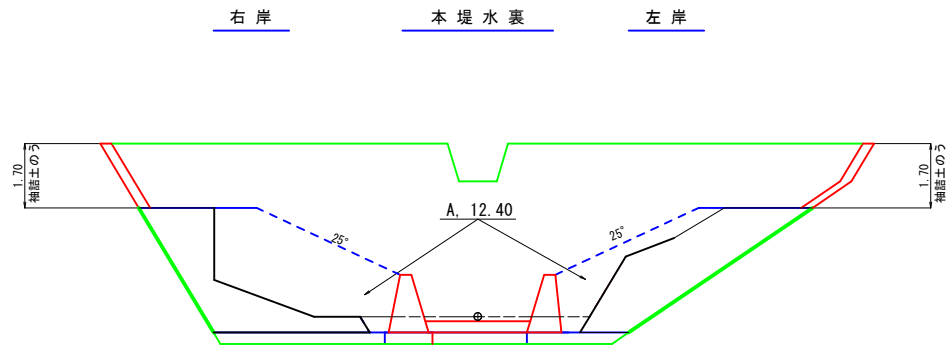
### 掘削数量集計表

土質	シラス
副堤	56.84
側壁・水叩	12.04
合計	68.88 m <sup>3</sup>



No.3コンクリート床固工埋戻し計算図

年度	令和 6 年度		
名称	No.3コンクリート床固工埋戻し計算図		
施行地	鹿児島市 本名町 神園		
事業細目	林地 荒廃 防止 事業		
事業所名	鹿児島 地域 振興 局		
図面番号	全 35 の 13	縮尺	1:100
課長	主査	主任	設計
		製図	検算



埋戻し数量計算表

区分	断面積	延長	体積
副堤			
a	0.30	0.60	0.18
b	1.60	0.70	1.12
c	2.50	0.10	0.25
d	2.20	0.50	1.10
e	1.30	1.50	1.95
f	0.80	2.20	1.76
g	0.50	3.70	1.85
水			
h	0.80	1.30	1.04
i	1.70	0.80	1.36
表			
j	2.70	1.20	3.24
k	1.60	0.80	1.28
l	0.30	0.60	0.18
小計			15.31
副堤			
a	0.30	0.60	0.18
b	1.70	0.70	1.19
c	2.90	0.10	0.29
d	2.60	0.50	1.30
e	1.50	1.50	2.25
f	0.90	1.40	1.26
水			
g	0.30	0.60	0.18
h	0.20	0.30	0.06
i	0.20	0.30	0.06
裏			
j	0.90	1.20	1.08
k	3.20	0.80	2.56
l	1.90	0.80	1.52
m	0.30	0.60	0.18
小計			12.11
側壁			
A	12.40		
B	5.90	4.20	38.43
小計			38.43
合計			65.85 m <sup>3</sup>

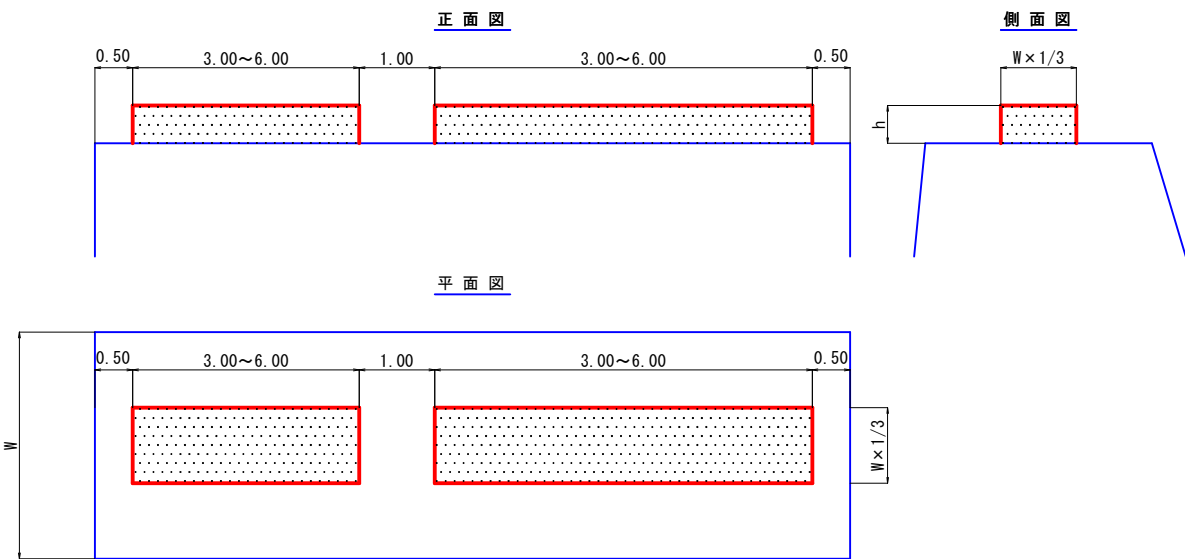
副堤計 27.42m<sup>3</sup>

年度	令和 6 年度		
名称	No.1~3コンクリート床固工 水平打継目標準施工図		
施行地	鹿児島市 本名町 神園		
事業細目	林地荒廃防止事業		
事業所名	鹿児島地域振興局		
図面番号	全 35 の 14	縮尺	図示
課長	主査	主任	設計
			製図
			検算

## No.1~3コンクリート床固工水平打継目標準施工図

### シラス溪流用

#### ほぞ補強の構造・規格 S=1:50



#### 数量計算

水平打継目 = 平均幅 × ジョイント高 × (打設回数 - 1) × 2

平均幅:  $(L1+L2) \div 2$   
 ジョイント高: シラス溪流 h=0.30m, 一般溪流 h=0.50m  
 (数量は上記のhで計上する)  
 打設回数: 堤高 ÷ 打設高 (2.00m)

#### 1. 鉄筋による補強

W	鉄筋の列数	鉄筋(異形)	a	b	c
0.80~1.50未満	1	D19	中央	—	1.00
1.50~2.80以下	2	D19	0.70~1.20	0.40~0.80	1.50
2.80~4.00	3	D19	0.90~1.20	0.50~0.80	1.50
4.00~4.60	4	D19	1.00	0.50~0.80	1.50

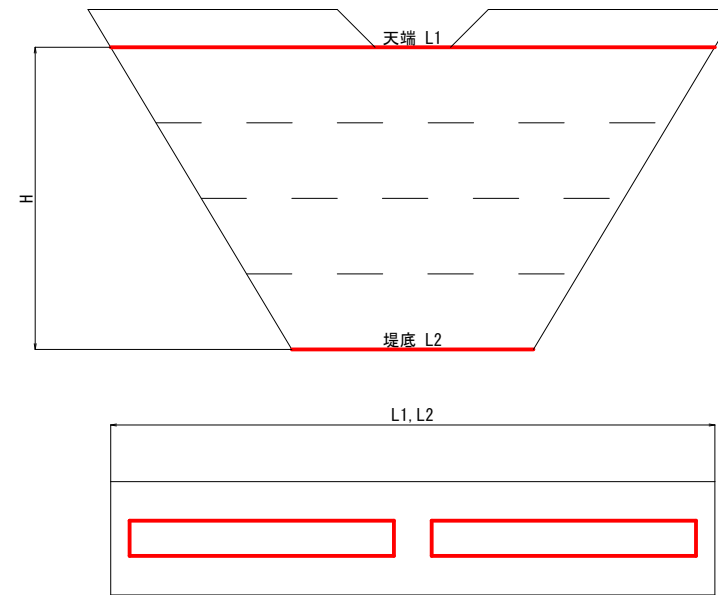
#### 2. ほぞによる補強

W	h
1.35~2.70以下	0.30
2.70~3.60	0.40又は0.50
3.60~4.50	0.50

ジョイント高: シラス溪流 h=0.30m  
 一般溪流 h=0.50m

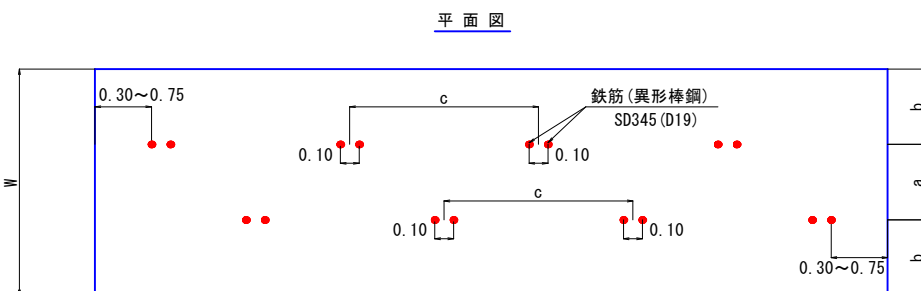
(注意する事項)

- ア. レイタンス除去を完全に行うこと。
- イ. 鉄筋とコンクリートが密着するよう入念な施工をすること。
- ウ. 打継面に補強鉄筋を施工する箇所は、「ほぞ」又は「溝」による施工が不可能な場合に限る。

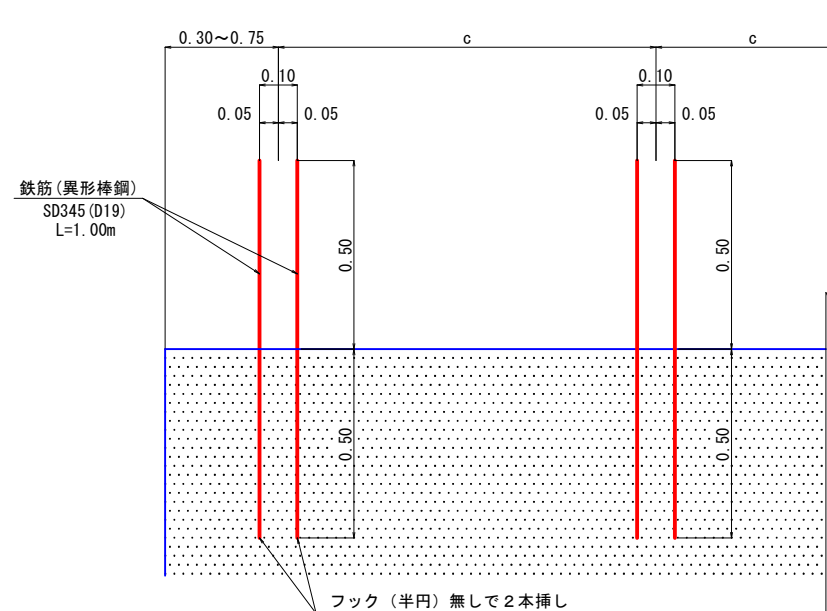


鉄筋延長は5cmピッチとする

#### 鉄筋補強の構造・規格 S=1:20



#### 鉄筋補強の構造・規格 S=1:10



\*注 足場損料と同じく四捨五入とする。

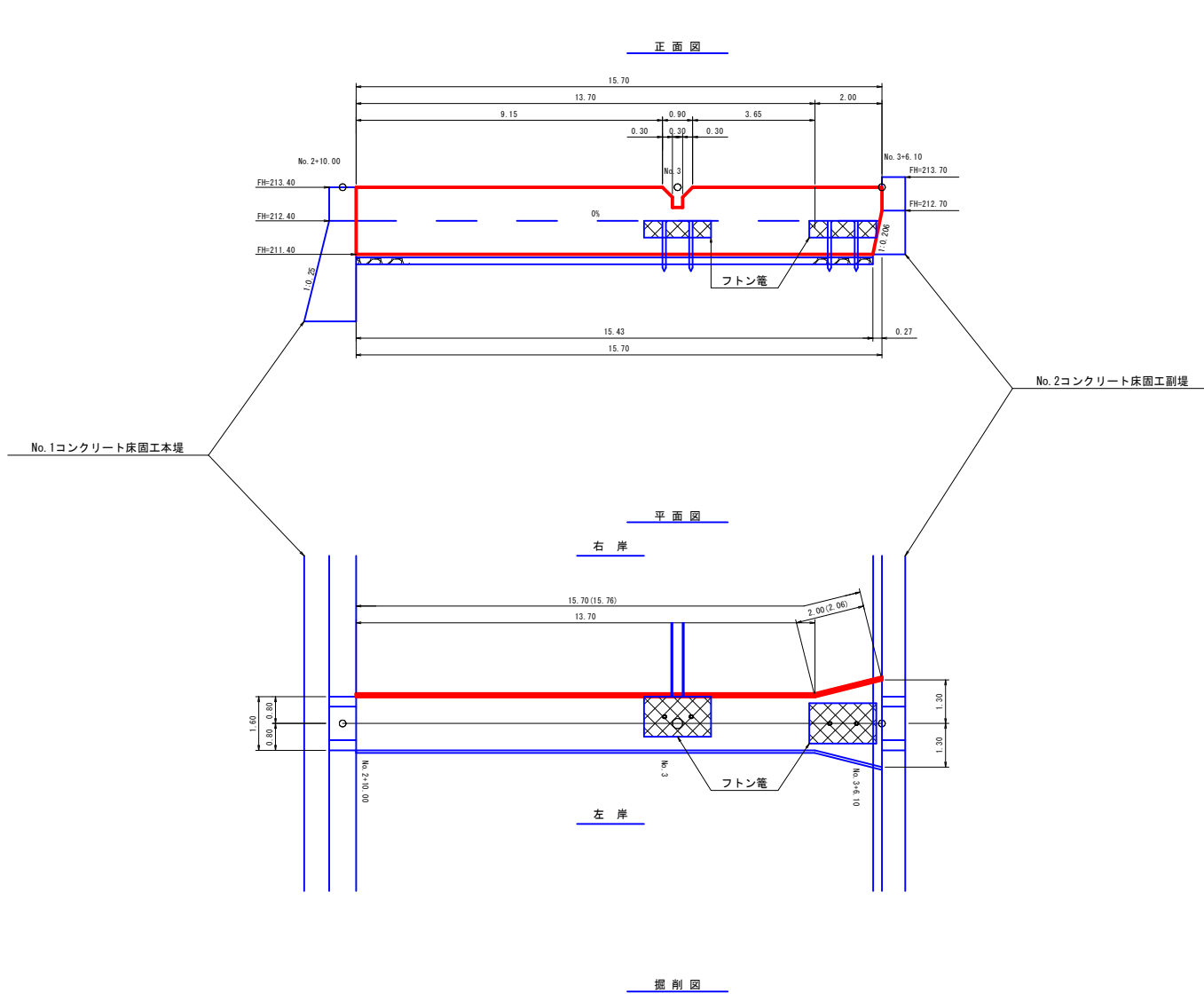
#### 水平打継目型枠数量計算

No.1床固工設置回数  $H \div 2 = 3.00 \div 2 = 1.5 \approx 2.0$   $2.0 - 1.0 = 1.0$ 回

No.2床固工設置回数  $H \div 2 = 3.50 \div 2 = 1.75 \approx 2.0$   $2.0 - 1.0 = 1.0$ 回

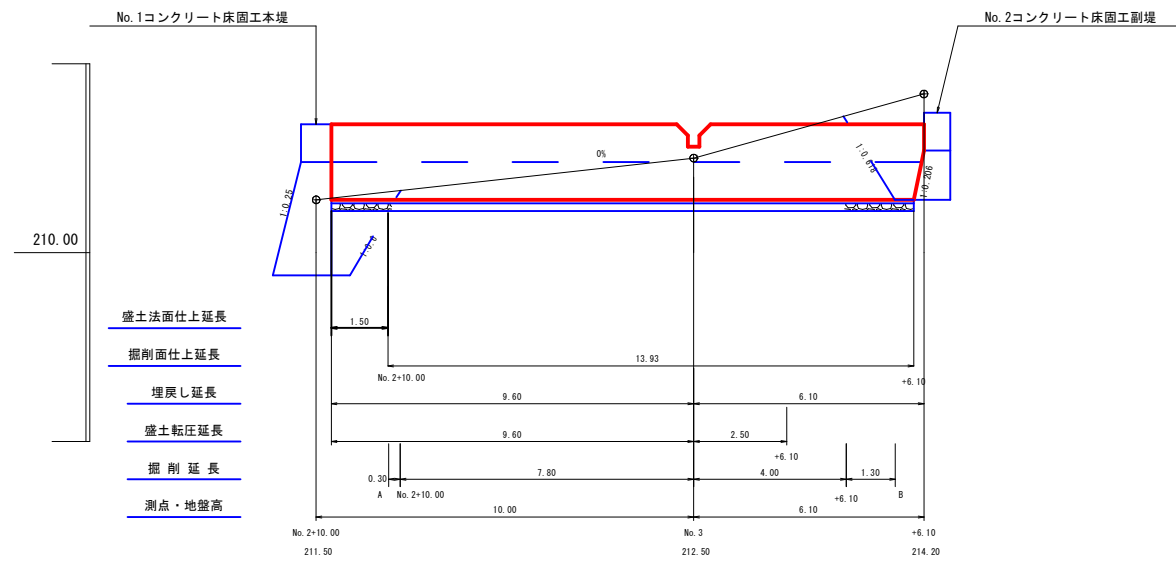
年度	令和 6 年度		
名称	No.1コンクリート流路工(右岸)構造図		
施行地	鹿児島市 本名町 神園		
事業細目	林地荒廃防止事業		
事業所名	鹿児島地域振興局		
図面番号	全 35 の 15	縮尺	1:100
課長	主任	技師	技師

No.1コンクリート流路工(右岸)構造図



数量計算

スレンダーウォール	H=2.00m	=	15.70	m
敷モルタル	1.00×0.02×15.43	=	0.31	m <sup>3</sup>
基礎コンクリート	1.20×0.10×15.43	=	1.85	m <sup>3</sup>
基礎型枠	0.10×15.43×2.0	=	3.09	m <sup>2</sup>
基礎栗石	1.20×15.43	=	18.52	m <sup>2</sup>
掘削面仕上	1.20×13.93	=	16.72	m <sup>2</sup>
盛土法面仕上	1.20×1.50	=	1.80	m <sup>2</sup>
フトン管	(2.00×1.20×0.50)	=	2.0	枚
止杭	(末口径8cm, L=1.50m)	=	4.0	本



掘削(CA)数量計算表

測点	断面積	延長	体積
A	0.00		
2+10.00	0.60	0.30	0.09
3	2.90	7.80	13.65
+6.10	7.00	4.00	19.80
B	0.00	1.30	4.55
計			38.09 m <sup>3</sup>

盛土転圧(BA)数量計算表

測点	断面積	延長	体積
2+10.00	11.80		
3	6.30	9.60	86.88
+6.10	0.00	2.50	7.88
計			94.76 m <sup>3</sup>

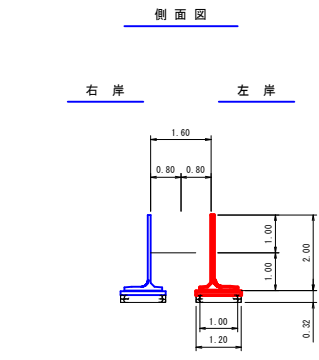
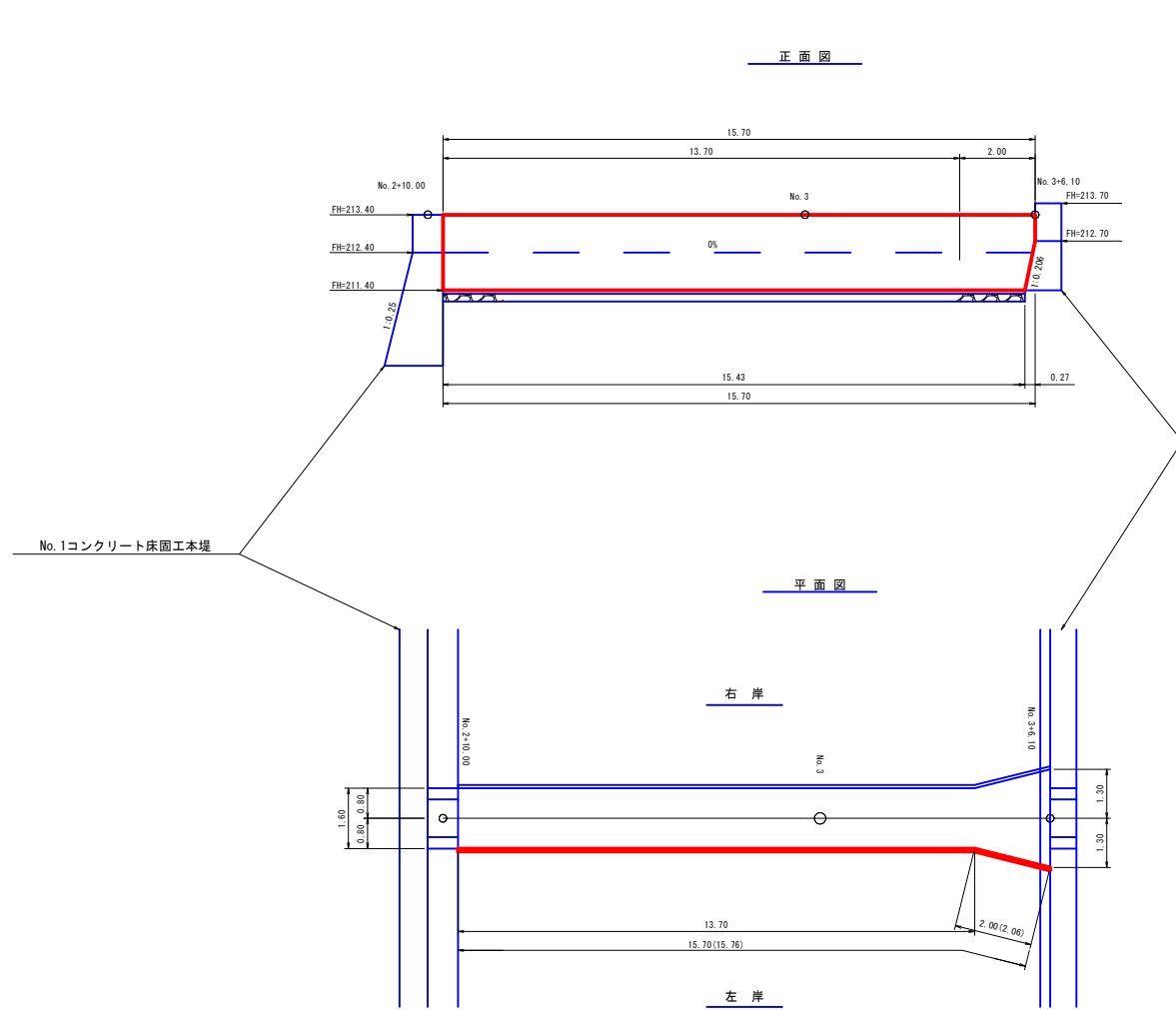
埋戻し(BA')数量計算表

測点	断面積	延長	体積
2+10.00	0.90		
3	2.70	9.60	17.28
+6.10	5.10	6.10	23.79
計			41.07 m <sup>3</sup>



年度	令和 6 年度		
名称	No.1コンクリート流路工(左岸)構造図		
施行地	鹿児島市 本名町 神園		
事業細目	林地荒廃防止事業		
事業所名	鹿児島地域振興局		
図面番号	全 35 の 16	縮尺	1:100
課長	主任	設計	監理

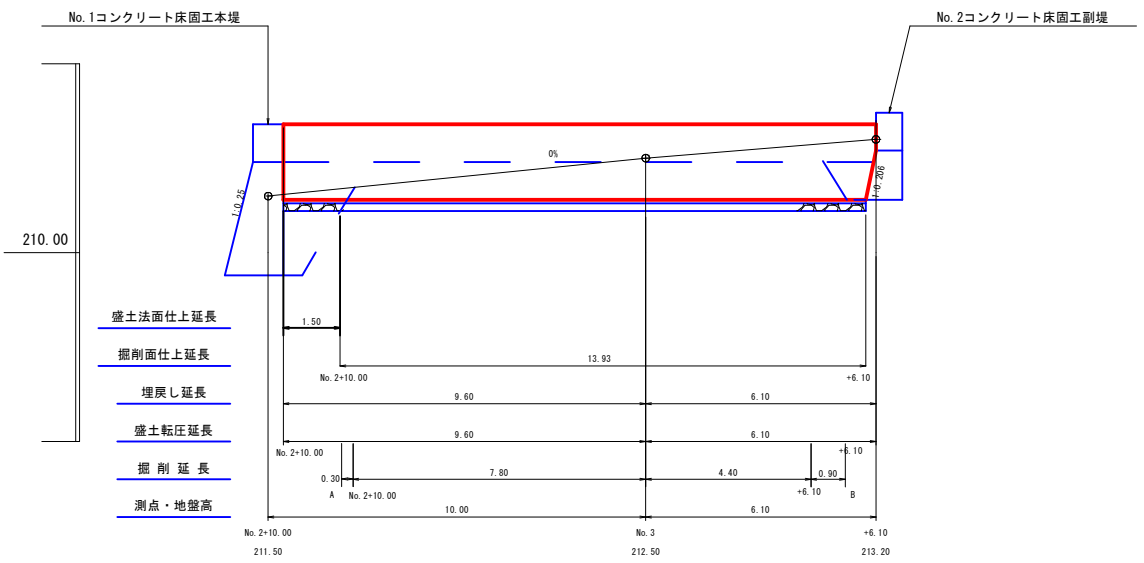
No.1コンクリート流路工(左岸)構造図



数量計算

スレンダーウォール	H=2.00m	= 15.70	m
敷モルタル	1.00×0.02×15.43	= 0.31	m <sup>3</sup>
基礎コンクリート	1.20×0.10×15.43	= 1.85	m <sup>3</sup>
基礎型枠	0.10×15.43×2.0	= 3.09	m <sup>2</sup>
基礎栗石	1.20×15.43	= 18.52	m <sup>2</sup>
掘削面仕上	1.20×13.93	= 16.72	m <sup>2</sup>
盛土法面仕上	1.20×1.50	= 1.80	m <sup>2</sup>

掘削図



掘削(CA)数量計算表

測点	断面積	延長	体積
A	0.00		
2+10.00	0.60	0.30	0.09
3	3.30	7.80	15.21
+6.10	6.20	4.40	20.90
B	0.00	0.90	2.79
計			38.99 m <sup>3</sup>

盛土転圧(BA)数量計算表

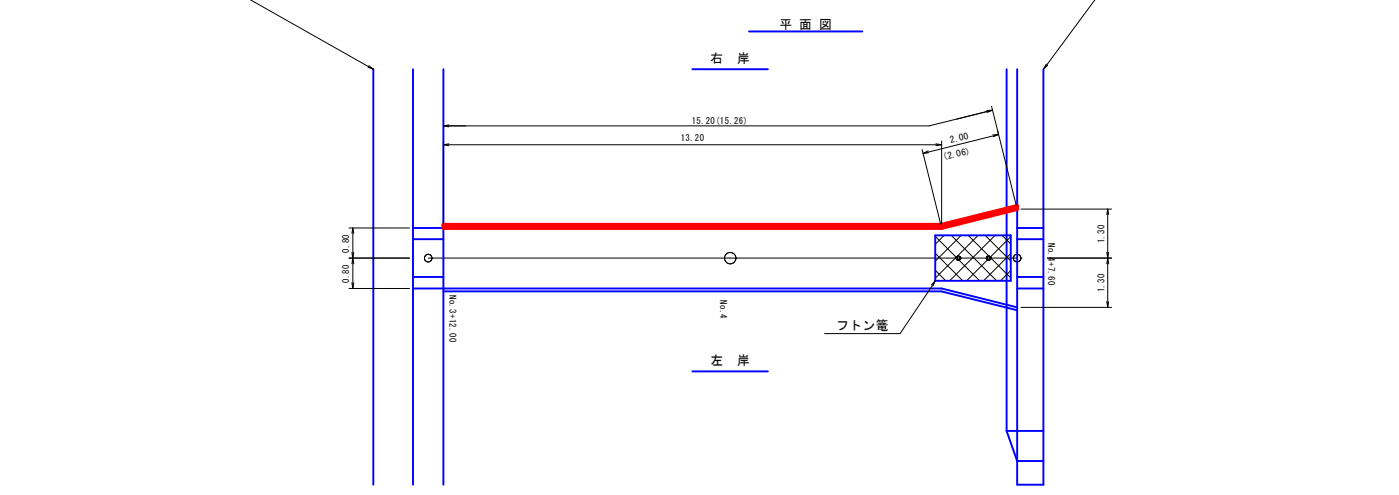
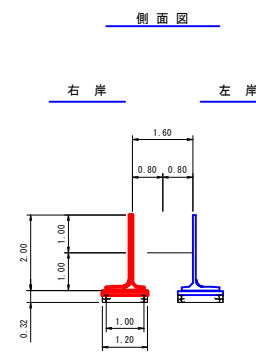
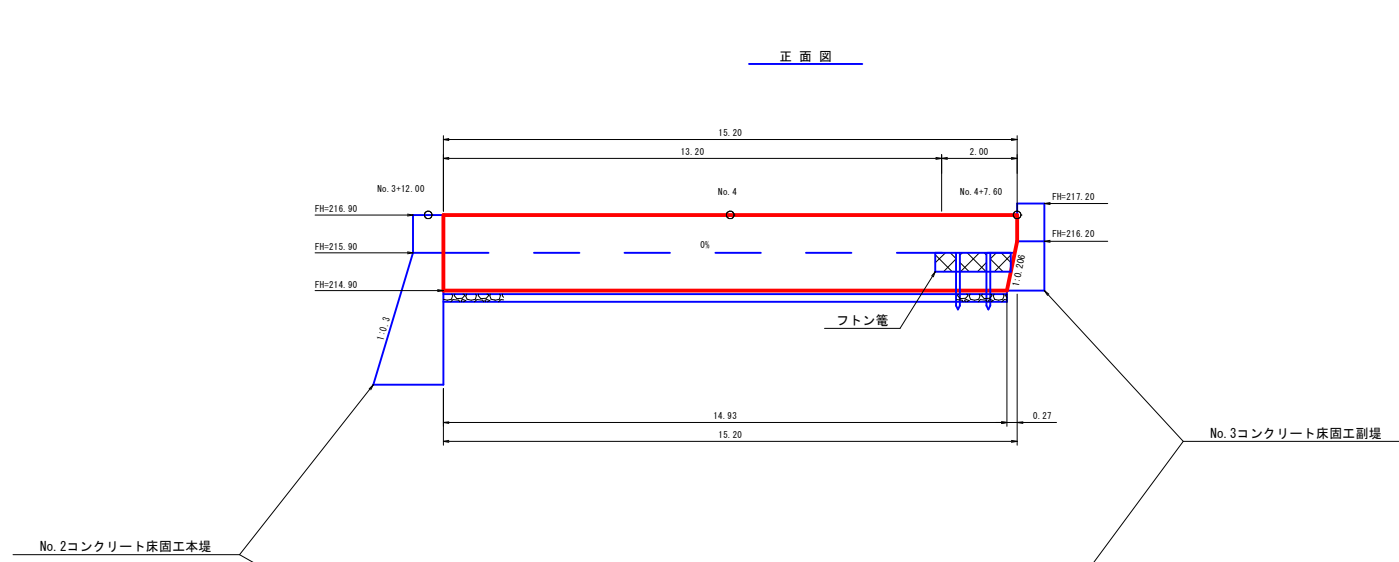
測点	断面積	延長	体積
2+10.00	4.60		
3	6.20	9.60	51.84
+6.10	0.80	6.10	21.35
計			73.19 m <sup>3</sup>

埋戻し(BA')数量計算表

測点	断面積	延長	体積
2+10.00	0.90		
3	2.80	9.60	17.76
+6.10	4.70	6.10	22.88
計			40.64 m <sup>3</sup>

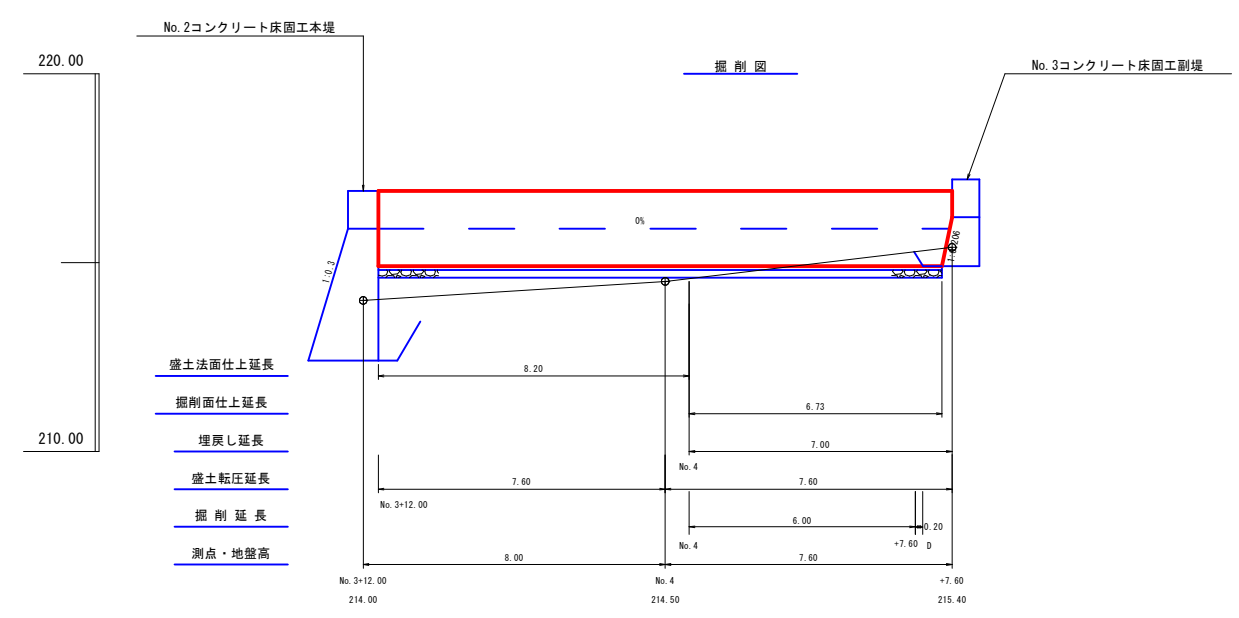
年度	令和 6 年度		
名称	No.2コンクリート流路工(右岸)構造図		
施行地	鹿児島市 本名町 神園		
事業細目	林地荒廃防止事業		
事業所名	鹿児島地域振興局		
図面番号	全 35 の 17	縮尺	1:100
課長	主任	設計	監理

No.2コンクリート流路工(右岸)構造図



数量計算

スレンダーウォール	H=2.00m	=	15.20	m
敷モルタル	1.00×0.02×14.93	=	0.30	m <sup>3</sup>
基礎コンクリート	1.20×0.10×14.93	=	1.79	m <sup>3</sup>
基礎型枠	0.10×14.93×2.0	=	2.99	m <sup>2</sup>
基礎栗石	1.20×14.93	=	17.92	m <sup>2</sup>
掘削面仕上	1.20×6.73	=	8.08	m <sup>2</sup>
盛土法面仕上	1.20×8.20	=	9.84	m <sup>2</sup>
フトン管	(2.00×1.20×0.50)	=	1.0	枚
止杭	(末口径8cm, L=1.50m)	=	2.0	本



- 盛土法面仕上延長
- 掘削面仕上延長
- 埋戻し延長
- 盛土転圧延長
- 掘削延長
- 測点・地盤高

掘削(CA)数量計算表

測点	断面積	延長	体積
4	0.00		
+7.60	1.80	6.00	5.40
D	0.00	0.20	0.18
計			5.58 m <sup>3</sup>

盛土転圧(BA)数量計算表

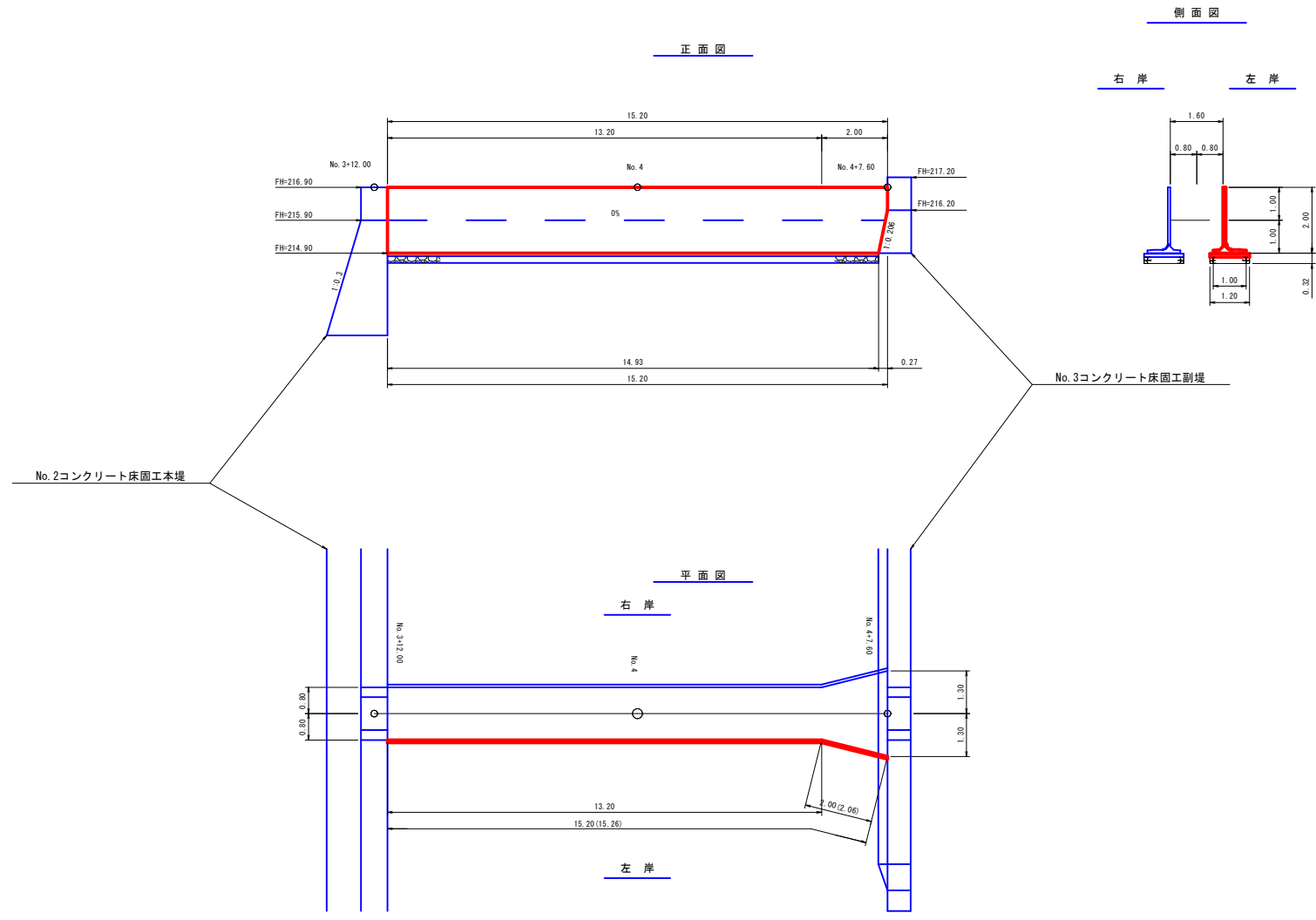
測点	断面積	延長	体積
3+12.00	8.60		
4	8.10	7.60	63.46
+7.60	7.20	7.60	58.14
計			121.60 m <sup>3</sup>

埋戻し(BA')数量計算表

測点	断面積	延長	体積
4	0.00		
+7.60	1.40	7.00	4.90
計			4.90 m <sup>3</sup>

年度	令和 6 年度		
名称	No.2コンクリート流路工(左岸)構造図		
施行地	鹿児島市 本名町 神園		
事業細目	林地荒廃防止事業		
事業所名	鹿児島地域振興局		
図面番号	全 35 の 18	縮尺	1:100
課長	主任	技師	技師

No.2コンクリート流路工(左岸)構造図



数量計算

スレンダーウォール	H=2.00m	=	15.20	m
敷モルタル	1.00×0.02×14.93	=	0.30	m <sup>3</sup>
基礎コンクリート	1.20×0.10×14.93	=	1.79	m <sup>3</sup>
基礎型枠	0.10×14.93×2.0	=	2.99	m <sup>2</sup>
基礎栗石	1.20×14.93	=	17.92	m <sup>2</sup>
掘削面仕上	1.20×6.54	=	7.85	m <sup>2</sup>
盛土法面仕上	1.20×8.40	=	10.08	m <sup>2</sup>

掘削(CA)数量計算表

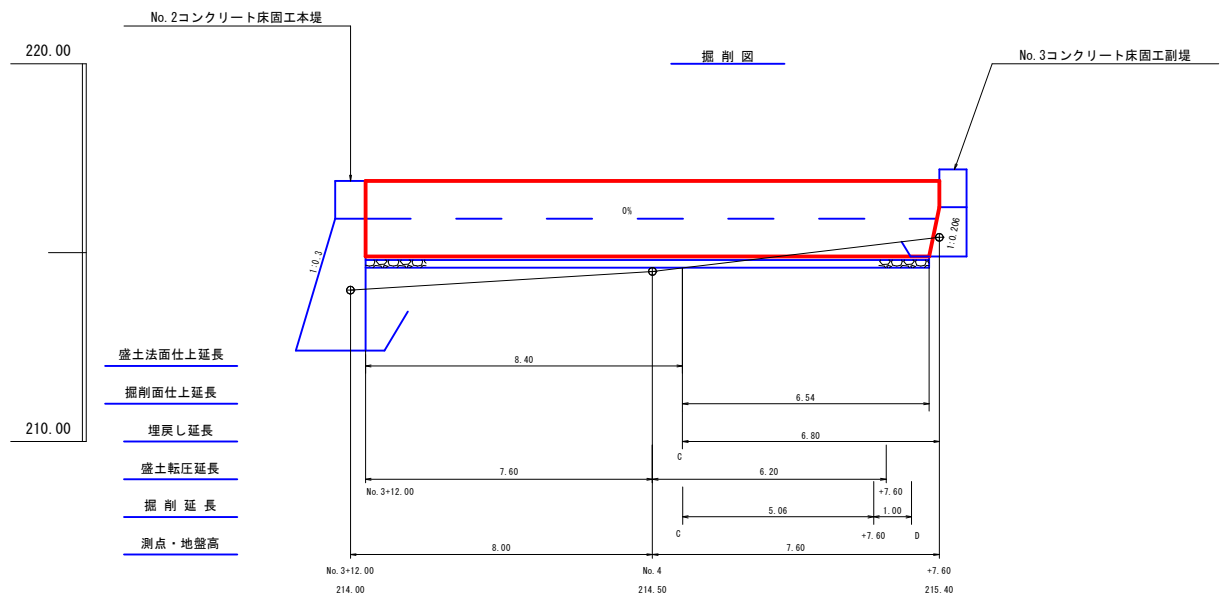
測点	断面積	延長	体積
C	0.00		
+7.60	4.00	5.06	10.12
D	0.00	1.00	2.00
計			12.12 m <sup>3</sup>

盛土転圧(BA)数量計算表

測点	断面積	延長	体積
3+12.00	11.70		
4	6.30	7.60	68.40
+7.60	1.40	6.20	23.87
計			92.27 m <sup>3</sup>

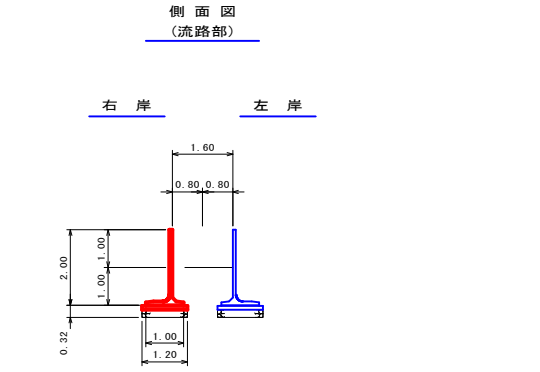
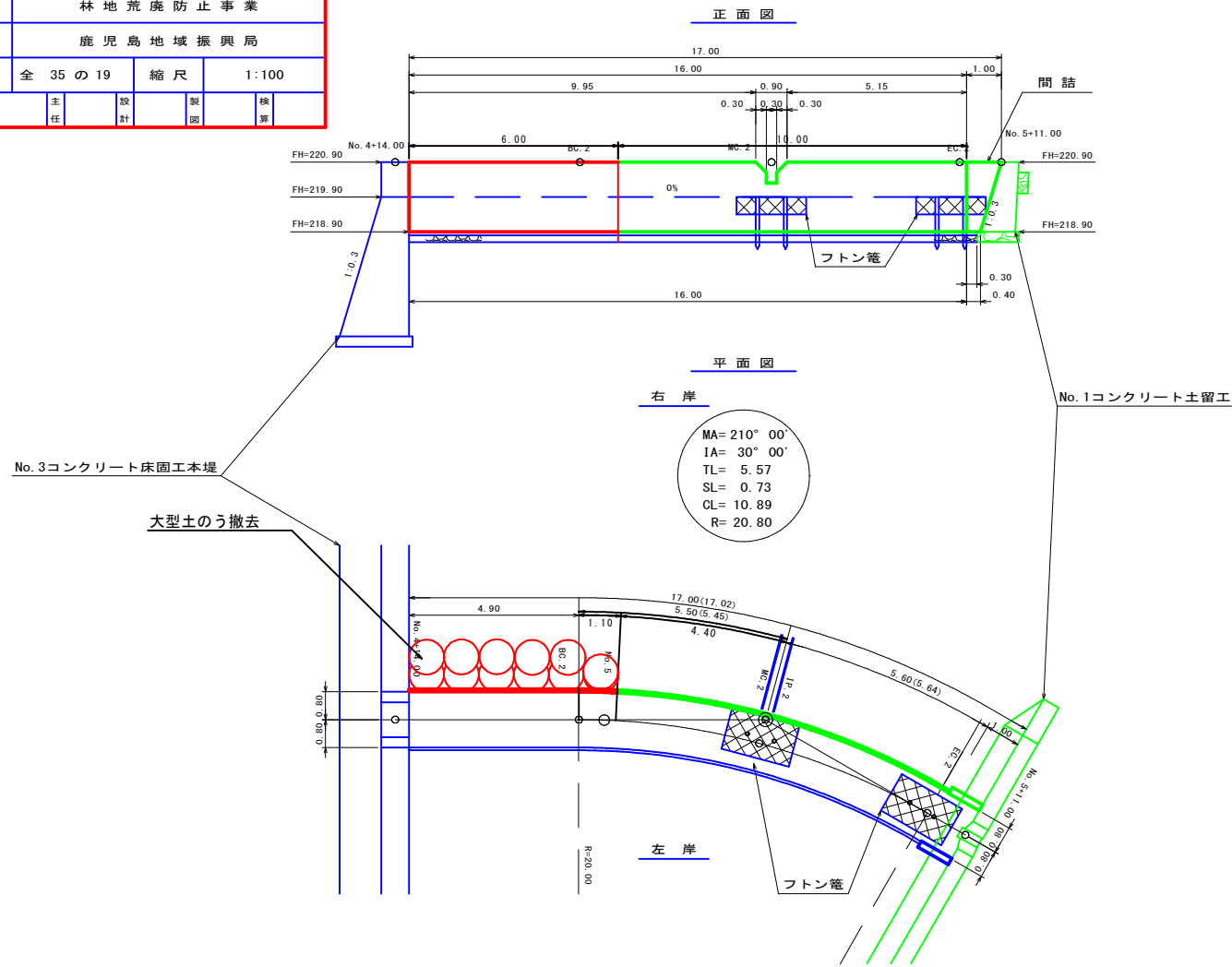
埋戻し(BA')数量計算表

測点	断面積	延長	体積
C	0.00		
+7.60	3.60	6.80	12.24
計			12.24 m <sup>3</sup>



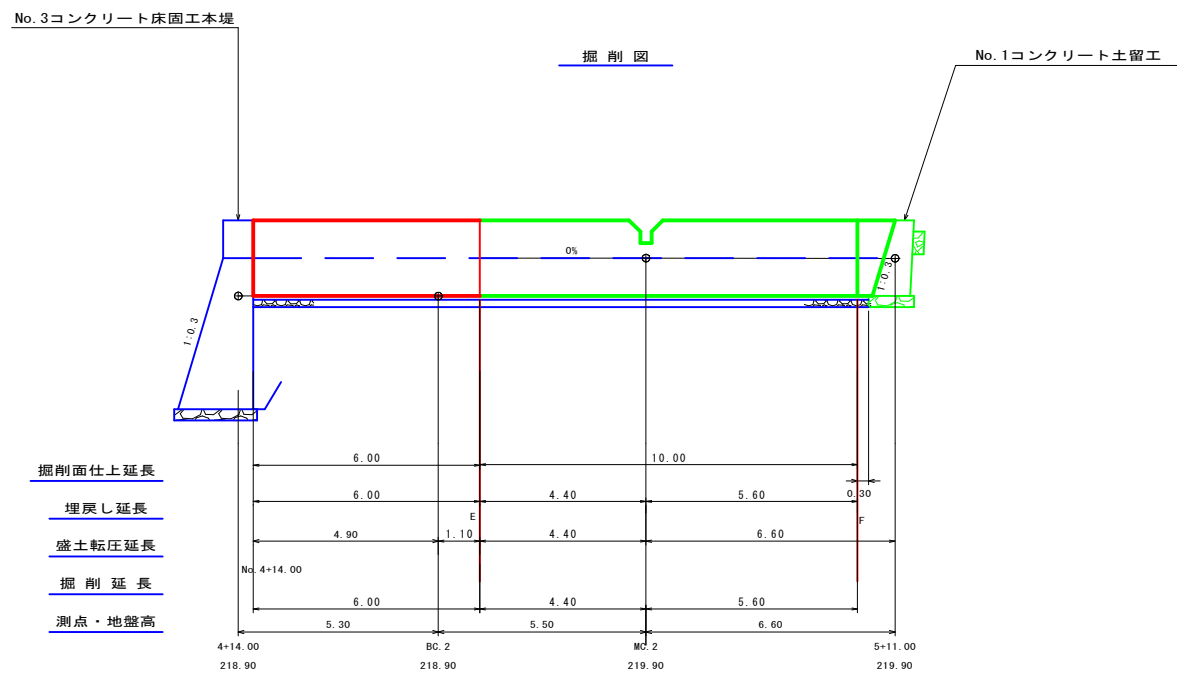
年度	令和 6 年度			
名称	No.3コンクリート流路工(右岸)構造図			
施行地	鹿児島市 本名町 神園			
事業細目	林地 荒廃 防止 事業			
事業所名	鹿児島地域振興局			
図面番号	全 35 の 19	縮尺	1:100	
課長	主任	主任	設計	校算

No.3コンクリート流路工(右岸)構造図



数量計算

スレンダーウォール	H=2.00m	= 6.00 m
敷モルタル	1.00×0.02×6.00	= 0.12 m <sup>3</sup>
基礎コンクリート	1.20×0.10×6.00	= 0.72 m <sup>3</sup>
基礎型枠	0.10×6.00×2.0	= 1.20 m <sup>2</sup>
基礎栗石	1.20×6.00	= 7.20 m <sup>2</sup>
掘削面仕上	1.20×6.00	= 7.20 m <sup>2</sup>
大型土のう撤去		= 12.0 袋



掘削(CA)数量計算表

測点	断面積	延長	体積
4+14.00	2.20		
E	2.20	6.00	13.20
計			13.20 m <sup>3</sup>

埋戻し(BA')数量計算表

測点	断面積	延長	体積
4+14.00	0.10		
E	0.10	6.00	0.60
計			0.60 m <sup>3</sup>

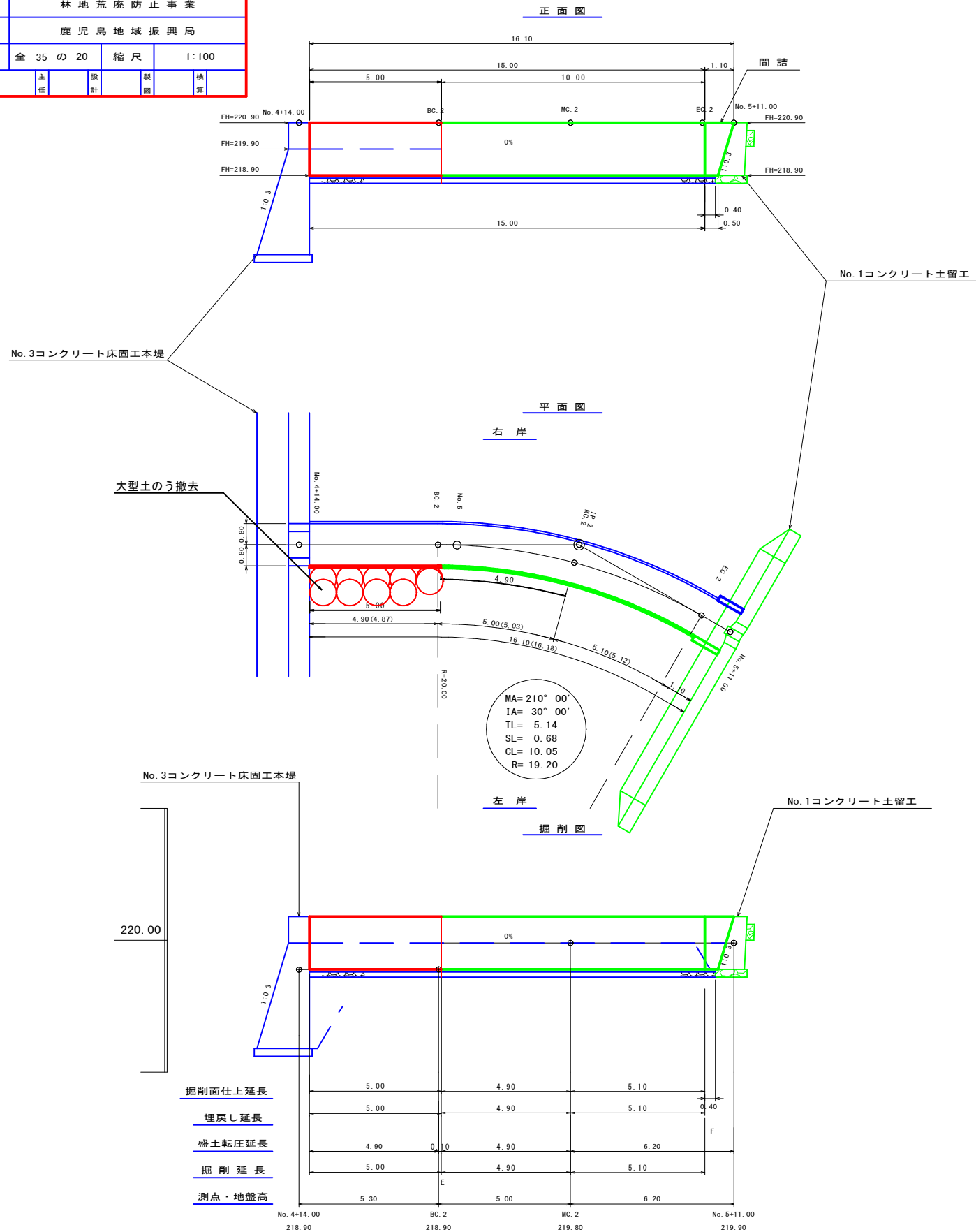
盛土転圧(BA)数量計算表

測点	断面積	延長	体積
4+14.00	4.40		
BC.2	7.30	4.90	28.67
E	5.30	1.10	6.93
MC.2	2.50	4.40	17.16
5+11.00	0.00	6.60	8.25
計			61.01 m <sup>3</sup>

- 掘削面仕上延長
- 埋戻し延長
- 盛土転圧延長
- 掘削延長
- 測点・地盤高

年度	令和 6 年度			
名称	No.3コンクリート流路工(左岸)構造図			
施行地	鹿児島市 本名町 神園			
事業細目	林地 荒廃 防止 事業			
事業所名	鹿児島地域振興局			
図面番号	全 35 の 20	縮尺	1:100	
課長	主任	主任	設計	製図

No.3コンクリート流路工(左岸)構造図



数量計算

スレンダーウォール	H=2.00m	= 5.00 m
敷モルタル	1.00×0.02×5.00	= 0.10 m <sup>3</sup>
基礎コンクリート	1.20×0.10×5.00	= 0.60 m <sup>3</sup>
基礎型枠	0.10×5.00×2.0	= 1.00 m <sup>2</sup>
基礎栗石	1.20×5.00	= 6.00 m <sup>2</sup>
掘削面仕上	1.20×5.00	= 6.00 m <sup>2</sup>
大型土のう撤去		= 10.0 袋

掘削(CA)数量計算表

測点	断面積	延長	体積
4+14.00	2.20		
E	2.20	5.00	11.00
計			11.00 m <sup>3</sup>

埋戻し(BA')数量計算表

測点	断面積	延長	体積
4+14.00	0.10		
E	0.10	5.00	0.50
計			0.50 m <sup>3</sup>

盛土転圧(BA)数量計算表

測点	断面積	延長	体積
4+14.00	4.40		
BC.2	6.50	4.90	26.71
E	5.30	0.10	0.59
MC.2	2.50	4.90	19.11
5+11.00	0.00	6.20	7.75
計			54.16 m <sup>3</sup>

掘削面仕上延長

埋戻し延長

盛土転圧延長

掘削延長

測点・地盤高

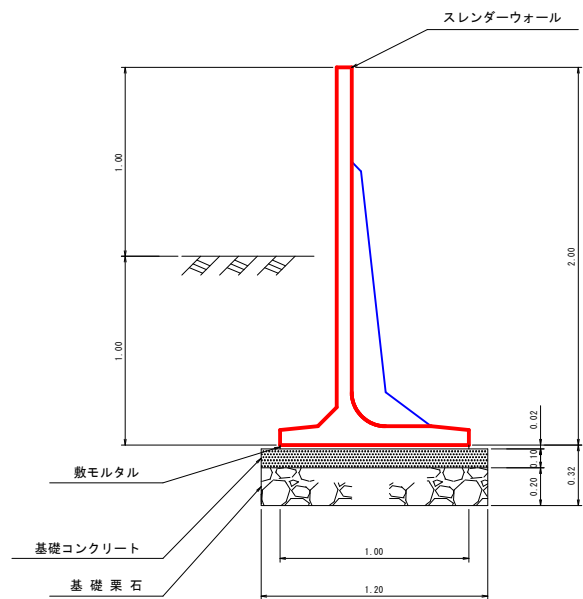
測点	延長	断面積	体積
4+14.00	5.00	2.20	11.00
E	5.00	2.20	11.00
BC.2	4.90	6.50	26.71
MC.2	4.90	2.50	19.11
5+11.00	6.20	0.00	7.75
計			54.16 m <sup>3</sup>

年度	令和 6 年度		
名称	No.1~3コンクリート流路工集計表		
施行地	鹿児島市 本名町 神園		
事業細目	林地荒廃防止事業		
事業所名	鹿児島地域振興局		
図面番号	全 35 の 21	縮尺	1:20
課長	主任	技師	技師

No.1~3コンクリート流路工

S=1:20

H = 2.00 m



No.1コンクリート流路工集計表

種別	延長	L型よう壁 H=2.00m	敷モルタル	基礎 コンクリート	基礎コン クリート型枠	基礎栗石 径5~15cm	掘削	盛土転圧	埋戻し	掘削面仕上	盛土 法面仕上	フトン管 (1.20×0.50×2.00)	止杭 (束口径8cm L=1.50m)	備考
流路工(右岸)	15.70	15.70	0.31	1.85	3.09	18.52	38.09	94.76	41.07	16.72	1.80	2.0	4.0	土質(シラス)
流路工(左岸)	15.70	15.70	0.31	1.85	3.09	18.52	38.99	73.19	40.64	16.72	1.80			
計	15.70 m	31.40 m	0.62 m <sup>3</sup>	3.70 m <sup>3</sup>	6.18 m <sup>2</sup>	37.04 m <sup>2</sup>	77.08 m <sup>3</sup>	167.95 m <sup>3</sup>	81.71 m <sup>3</sup>	33.44 m <sup>2</sup>	3.60 m <sup>2</sup>	2.0 枚	4.0 本	
								249.66 m <sup>3</sup>						

No.2コンクリート流路工集計表

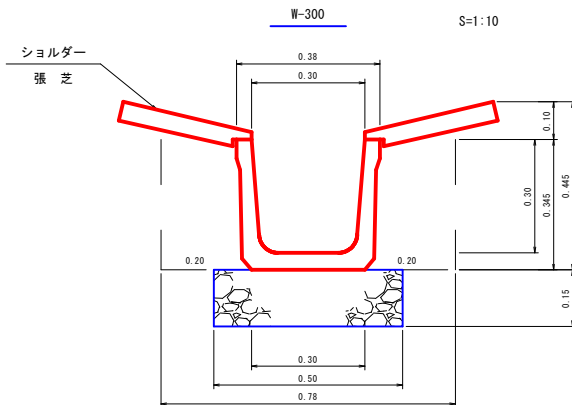
種別	延長	L型よう壁 H=2.00m	敷モルタル	基礎 コンクリート	基礎コン クリート型枠	基礎栗石 径5~15cm	掘削	盛土転圧	埋戻し	掘削面仕上	盛土 法面仕上	フトン管 (1.20×0.50×2.00)	止杭 (束口径8cm L=1.50m)	備考
流路工(右岸)	15.20	15.20	0.30	1.79	2.99	17.92	5.58	121.60	4.90	8.08	9.84	1.0	2.0	土質(シラス)
流路工(左岸)	15.20	15.20	0.30	1.79	2.99	17.92	12.12	92.27	12.24	7.85	10.08			
計	15.20 m	30.40 m	0.60 m <sup>3</sup>	3.58 m <sup>3</sup>	5.98 m <sup>2</sup>	35.84 m <sup>2</sup>	17.70 m <sup>3</sup>	213.87 m <sup>3</sup>	17.14 m <sup>3</sup>	15.93 m <sup>2</sup>	19.92 m <sup>2</sup>	1.0 枚	2.0 本	
								231.01 m <sup>3</sup>						

No.3コンクリート流路工集計表

種別	延長	L型よう壁 H=2.00m	敷モルタル	基礎 コンクリート	基礎コン クリート型枠	基礎栗石 径5~15cm	掘削	盛土転圧	埋戻し	掘削面仕上	大型土のう撤去	備考
流路工(右岸)	6.00	6.00	0.12	0.72	1.20	7.20	13.20	61.01	0.60	7.20	12.00	
流路工(左岸)	5.00	5.00	0.10	0.60	1.00	6.00	11.00	54.16	0.50	6.00	10.00	
計	5.50 m	11.00 m	0.22 m <sup>3</sup>	1.32 m <sup>3</sup>	2.20 m <sup>2</sup>	13.20 m <sup>2</sup>	24.20 m <sup>3</sup>	115.17 m <sup>3</sup>	1.10 m <sup>3</sup>	13.20 m <sup>2</sup>	22.00 袋	土質(シラス)
								116.27 m <sup>3</sup>				

年度	令和 6 年度	
名称	No.4・7U型トラフ水路工構造図	
施行地	鹿児島市 本名町 神園	
事業細目	林地荒廃防止事業	
事業所名	鹿児島地域振興局	
図面番号	全 35 の 22	縮尺 1:10 1:20
課長	主任	技師

No. 4U型トラフ水路工

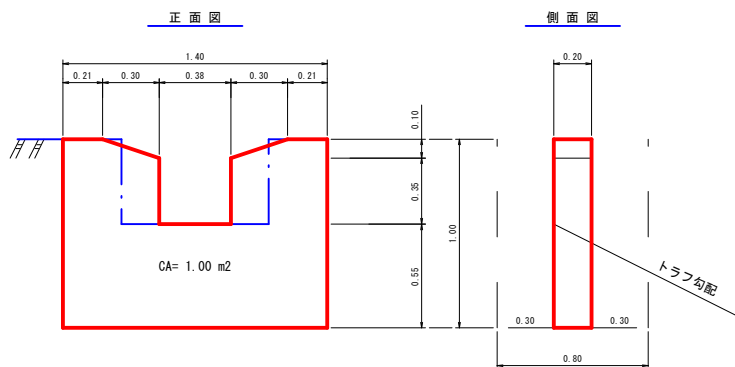


トラフ	10.00 m	
シヨルダ-	10.00 m	
張芝 (幅300cm)	10.00 m	
切込砕石 (径4cm以下)	0.75 m <sup>3</sup>	
掘削・切取	栗有	4.26 m <sup>3</sup>
	栗無	3.51 m <sup>3</sup>
掘削面仕上	栗有	5.00 m <sup>2</sup>
	栗無	3.00 m <sup>2</sup>
埋戻し	1.40 m <sup>3</sup>	

帯工

300用

S=1:20



コンクリート	0.24 m <sup>3</sup>
型枠	2.80 m <sup>2</sup>
掘削	0.80 m <sup>3</sup>
掘削面仕上	0.68 m <sup>2</sup>
埋戻し	0.60 m <sup>3</sup>

No. 4U型トラフ水路工集計表

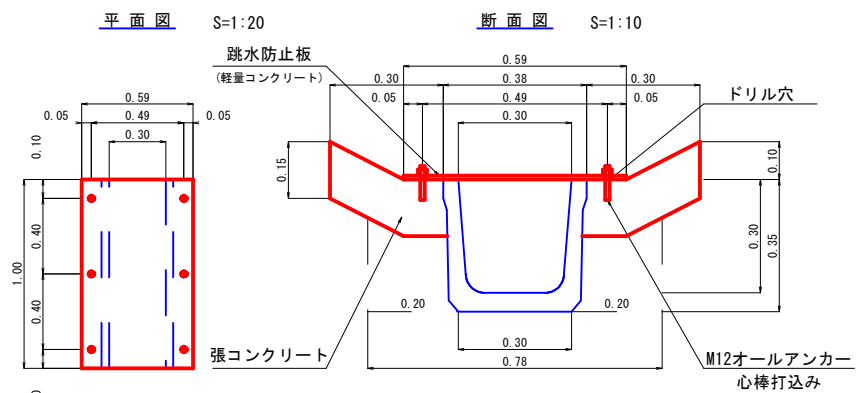
種別	延長	トラフ(W=300)		シヨルダ-	コンクリート	型枠	跳水防止板 (L=1.00m)	切込砕石 径4cm以下	掘削	切取	掘削面仕上	埋戻し	備考
		砕石有	砕石無										
水路工 砕石有	4.20	4.20		3.80			3.0	(0.32)	(1.79)		(2.10)	(0.59)	砕石有延長 L= 4.20 m
水路工 砕石無	18.40		18.40	15.50					(0.63)	(5.83)	(0.54)	(2.58)	砕石無延長 L= 1.80 m
帯工	1.0個				0.24	2.80			0.80		0.68	0.60	切取延長 L= 16.60 m
計	22.60 m	4.20 m	18.40 m	19.30 m	0.24 m <sup>3</sup>	2.80 m <sup>2</sup>	3.0 枚	(0.32) m <sup>2</sup>	(2.42) m <sup>3</sup>	(5.83) m <sup>3</sup>	(2.64) m <sup>2</sup>	(3.17) m <sup>3</sup>	砕石無埋戻し延長 L= 18.40 m
										9.05 m <sup>3</sup>	3.77 m <sup>3</sup>	土質(シラス)	

No. 7U型トラフ水路工集計表

種別	延長	トラフ W=200	張芝	人力床掘	埋戻し	備考
水路工	43.00	43.00	43.00	(5.16)	(1.29)	
計	43.00 m	43.00 m	43.00 m	(5.16) m <sup>3</sup>	(1.29) m <sup>3</sup>	土質(シラス)

跳水防止板

(W=300用)



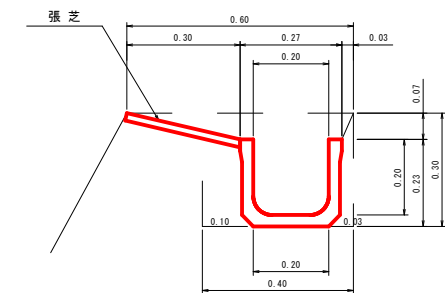
数量計算 (1.0枚当り)

跳水防止板 (軽量コンクリート)	(t=10mm L=1.00m)	300用	1.0 枚
ステンレス オールアンカー	(M12 L=80mm 心棒打込み)		6.0 本
型枠	0.30×0.15×4.0		= 0.18 m <sup>2</sup>
張コンクリート	0.15×0.30×1.00×2		= 0.09 m <sup>3</sup>

No. 7U型トラフ水路工

W=200

S=1:10

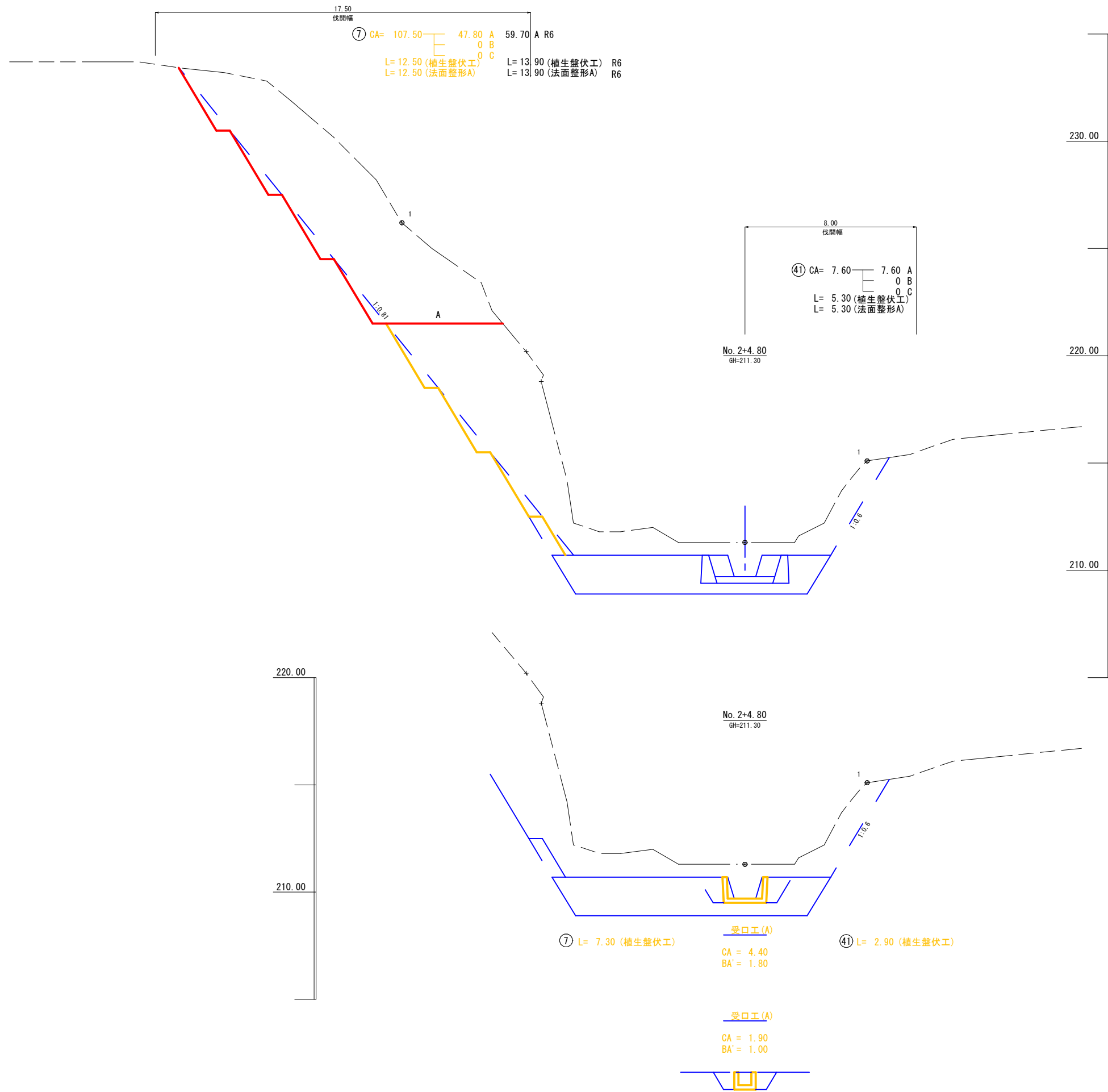


トラフ	10.00 m
張芝 (片側幅200cm)	10.00 m
人力床掘	1.20 m <sup>3</sup>
埋戻し	0.30 m <sup>3</sup>

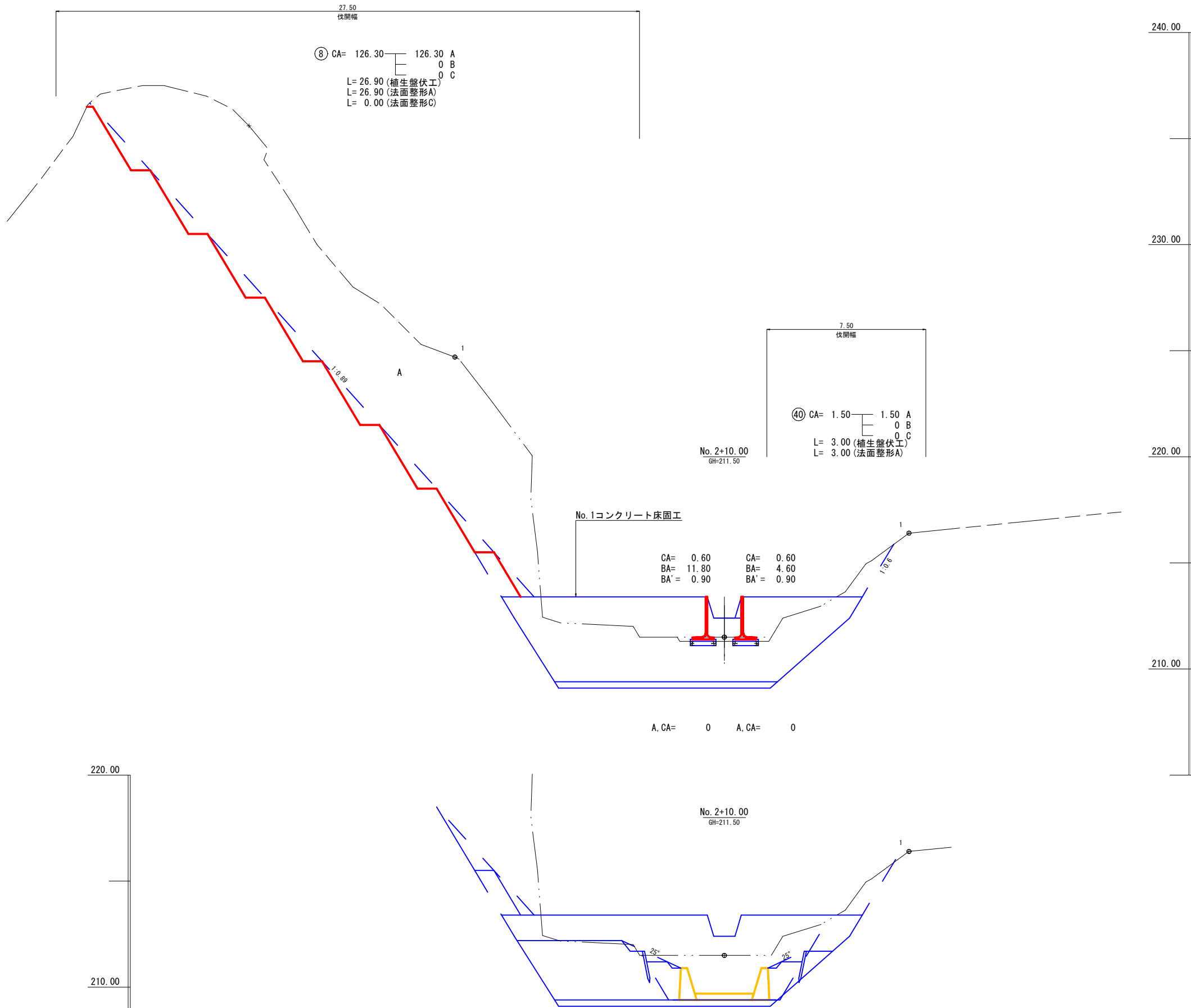




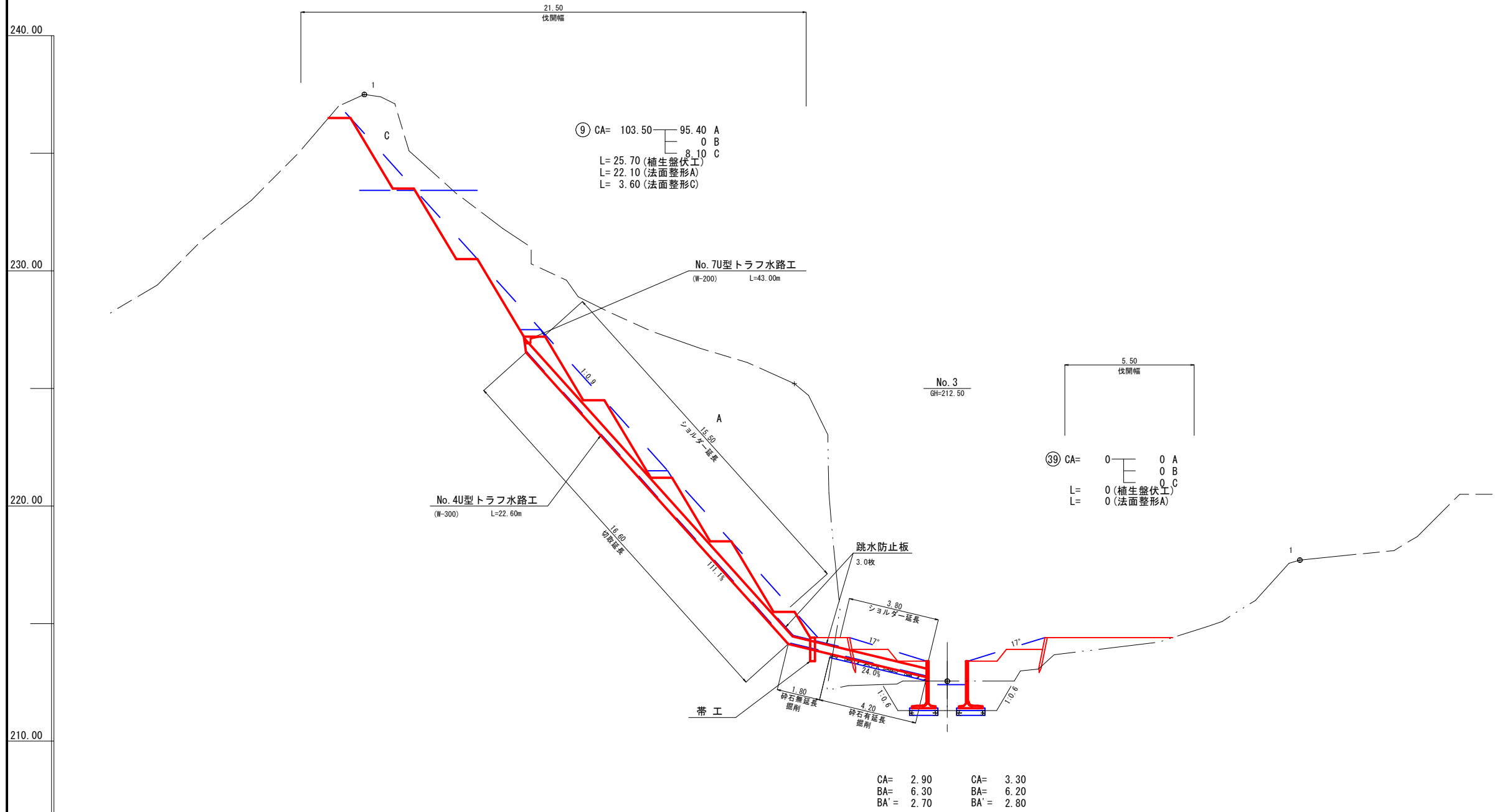
年度	令和 6 年度				
名称	横断面図				
施行地	鹿児島市 本名町 神園				
事業細目	林地 荒廃 防止 事業				
事業所名	鹿児島 地域 振興 局				
図面番号	全 35 の 24	縮尺	1:100		
課長	主査	主任	設計	製図	検算



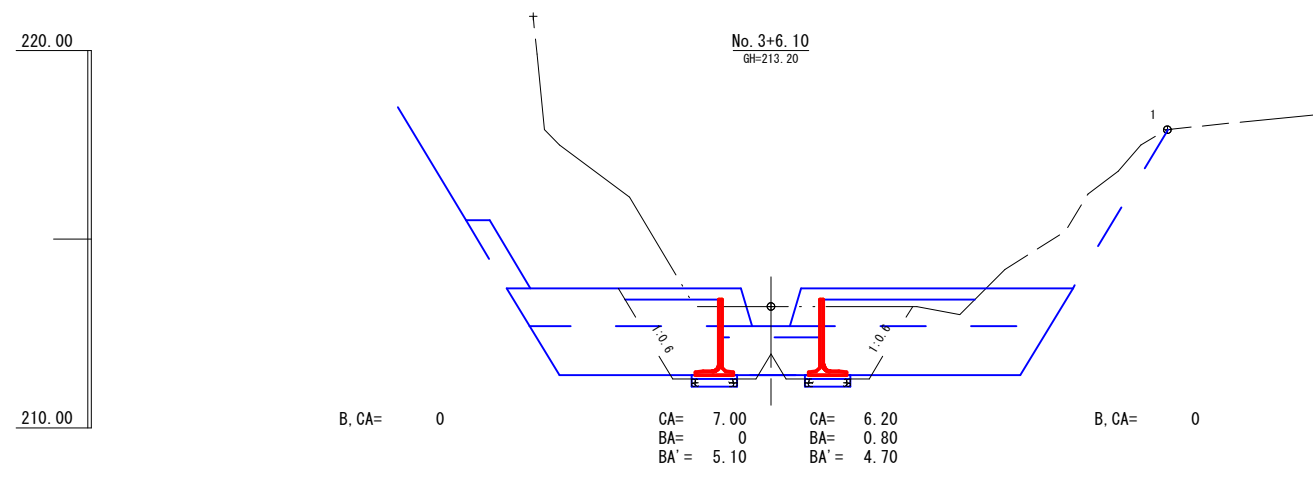
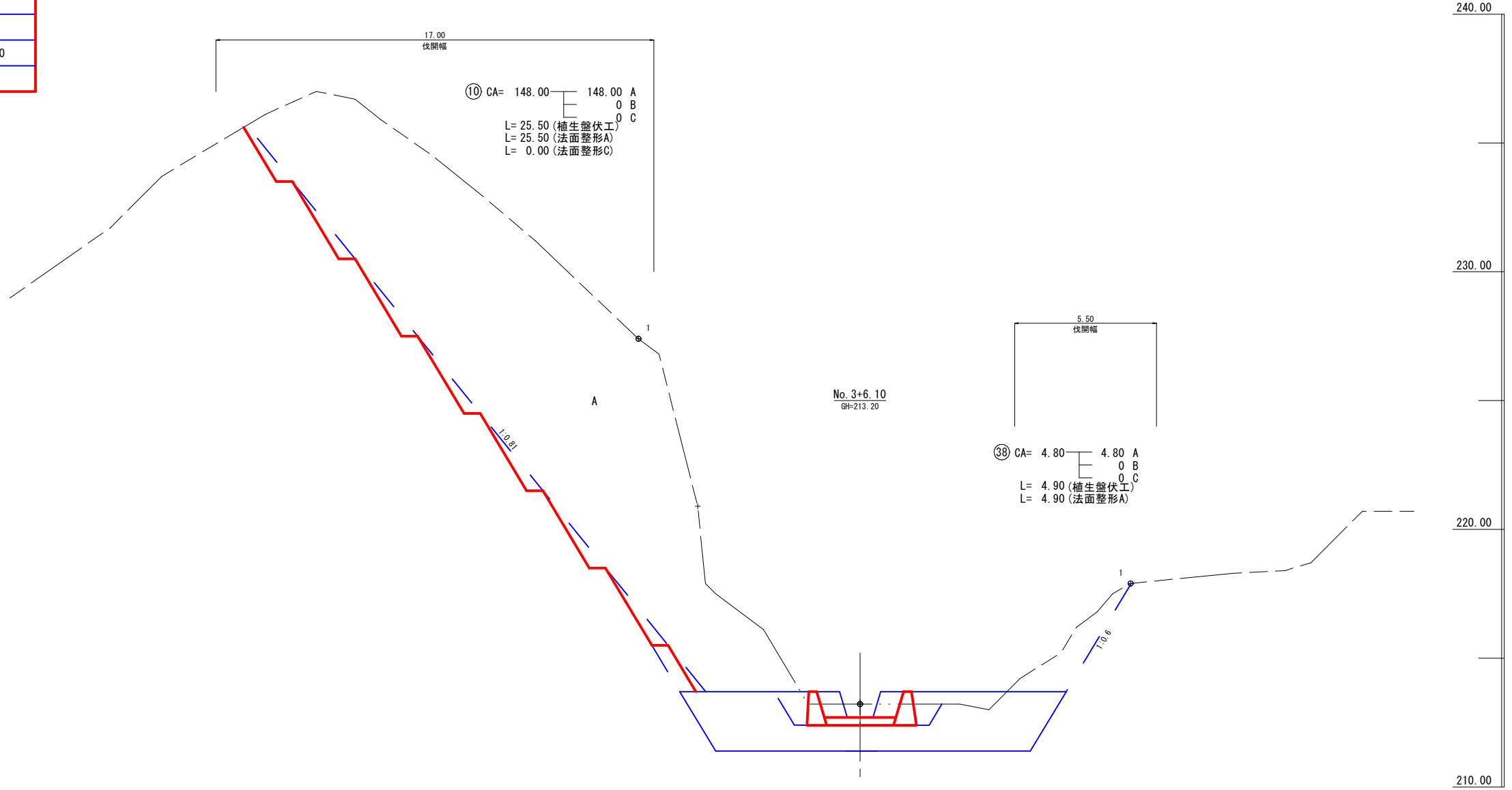
年度	令和 6 年度		
名称	横断面図		
施行地	鹿児島市 本名町 神園		
事業細目	林地 荒廃 防止 事業		
事業所名	鹿児島 地域 振興 局		
図面番号	全 35 の 25	縮尺	1:100
課長	主査	主任	設計
		製図	検算



年度	令和 6 年度		
名称	横断面図		
施行地	鹿児島市 本名町 神園		
事業細目	林地 荒廃 防止 事業		
事業所名	鹿児島 地域 振興 局		
図面番号	全 35 の 26	縮尺	1:100
課長	主査	主任	設計
		製図	検算



年度	令和 6 年度		
名称	横断面図		
施行地	鹿児島市 本名町 神園		
事業細目	林地 荒廃 防止 事業		
事業所名	鹿児島 地域 振興 局		
図面番号	全 35 の 27	縮尺	1:100
課長	主査	主任	設計
		製図	検算





年度	令和 6 年度				
名称	横断面図				
施行地	鹿児島市 本名町 神園				
事業細目	林地荒廃防止事業				
事業所名	鹿児島地域振興局				
図面番号	全 35 の 29	縮尺	1:100		
課長	主査	主任	設計	製図	検算

⑬ CA= 20.00 — 20.00 A  
 0 B  
 0 C  
 L= 8.50 (植生盤伏工)  
 L= 8.50 (法面整形A)

No. 4+7.60  
 GH=215.40

⑮ CA= 10.10 — 10.10 A  
 0 B  
 0 C  
 L= 4.60 (植生盤伏工)  
 L= 4.60 (法面整形A)

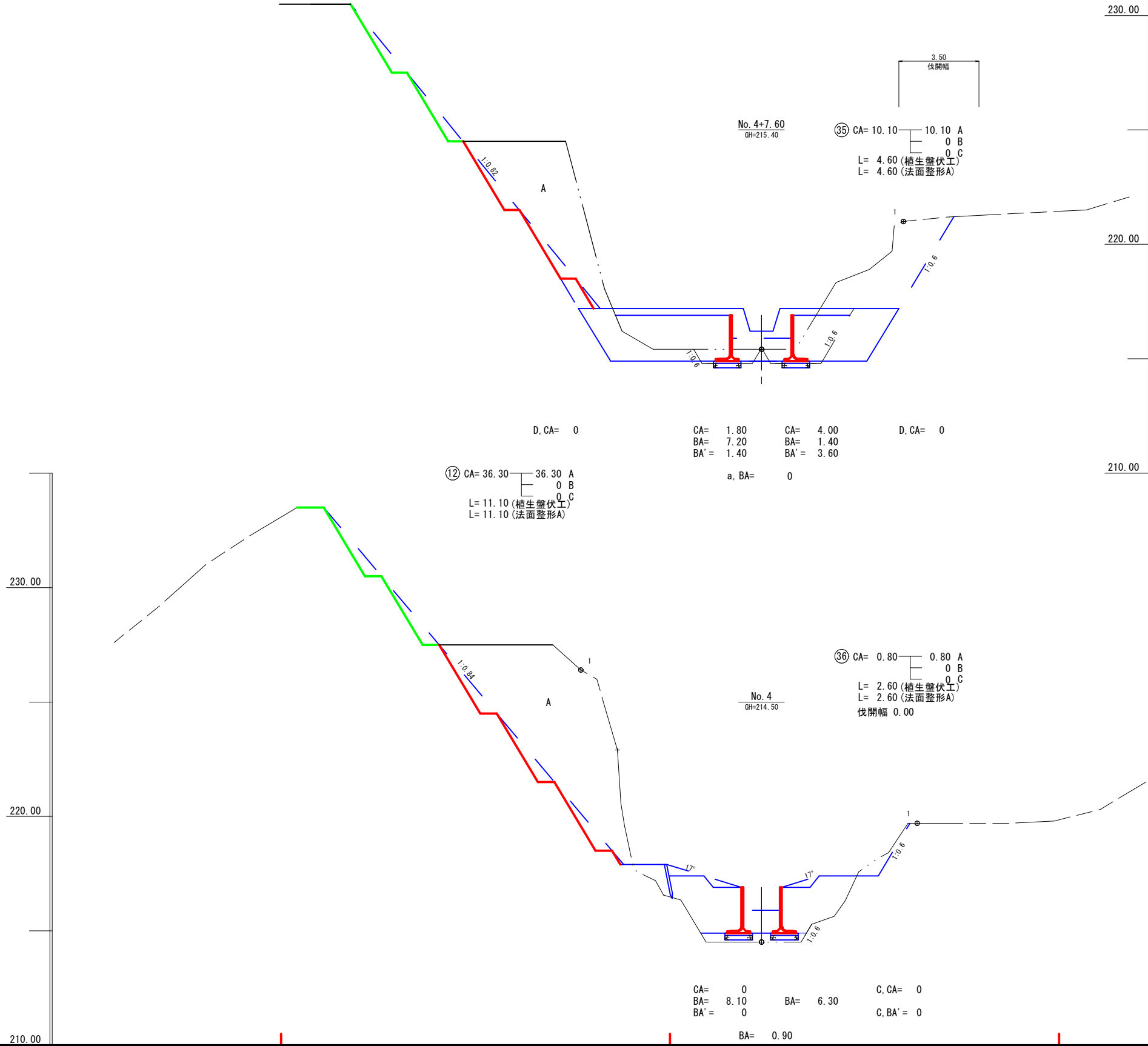
⑫ CA= 36.30 — 36.30 A  
 0 B  
 0 C  
 L= 11.10 (植生盤伏工)  
 L= 11.10 (法面整形A)

⑯ CA= 0.80 — 0.80 A  
 0 B  
 0 C  
 L= 2.60 (植生盤伏工)  
 L= 2.60 (法面整形A)  
 伐開幅 0.00

CA= 0      BA= 6.30      C, CA= 0  
 BA= 8.10      C, BA'= 0  
 BA'= 0

BA= 0.90

D, CA= 0      CA= 1.80      CA= 4.00      D, CA= 0  
 BA= 7.20      BA= 1.40  
 BA'= 1.40      BA'= 3.60  
 a, BA= 0

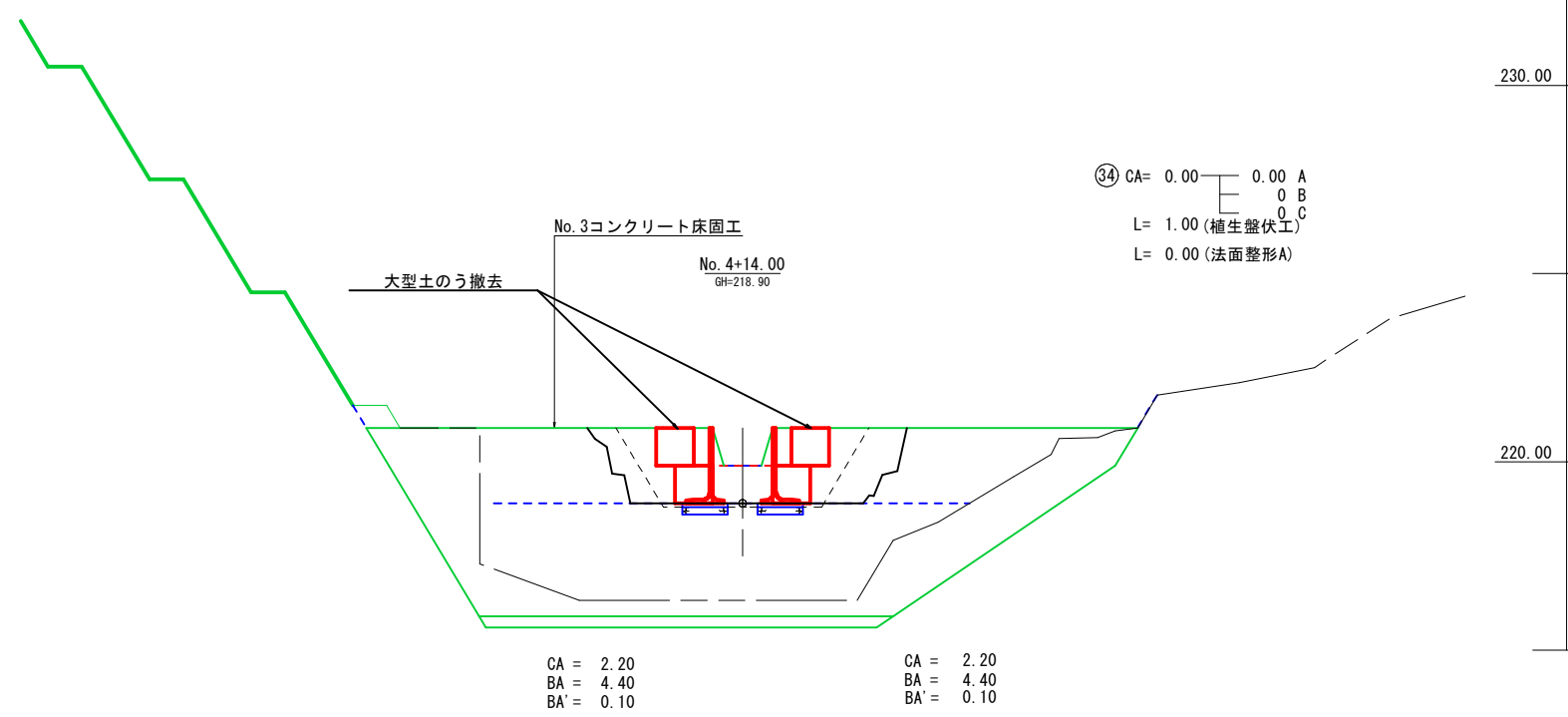




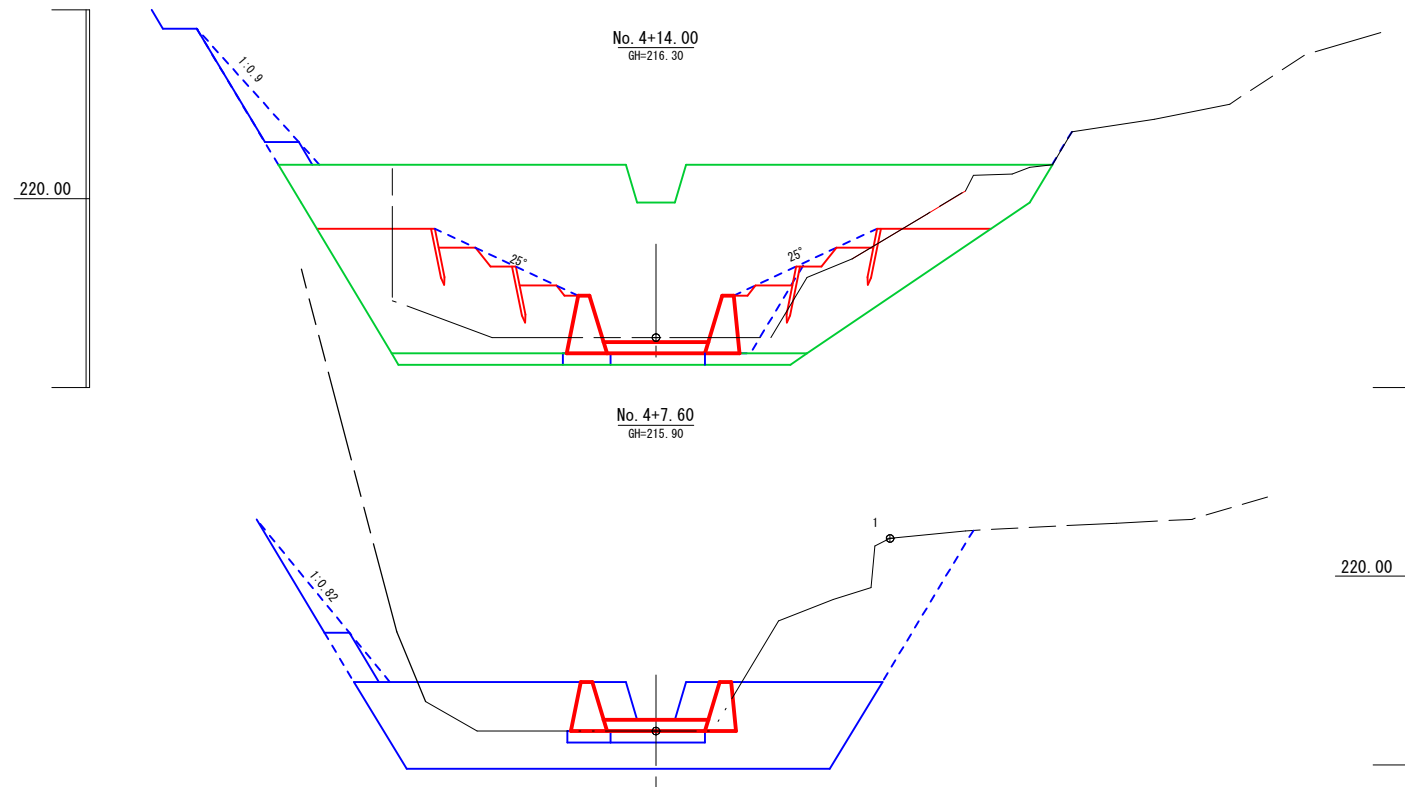
年度	令和 6 年度					
名称	横断面図					
施行地	鹿児島市 本名町 神園					
事業細目	林地 荒廃 防止 事業					
事業所名	鹿児島 地域 振興 局					
図面番号	全 35 の 30	縮尺	1:100			
課長	主査	主任	設計	製図	検算	

⑭ CA= 0.00 — 0.00 A  
 0 B  
 0 C  
 L= 8.50 (植生盤伏工)  
 L= 8.50 (法面整形A)

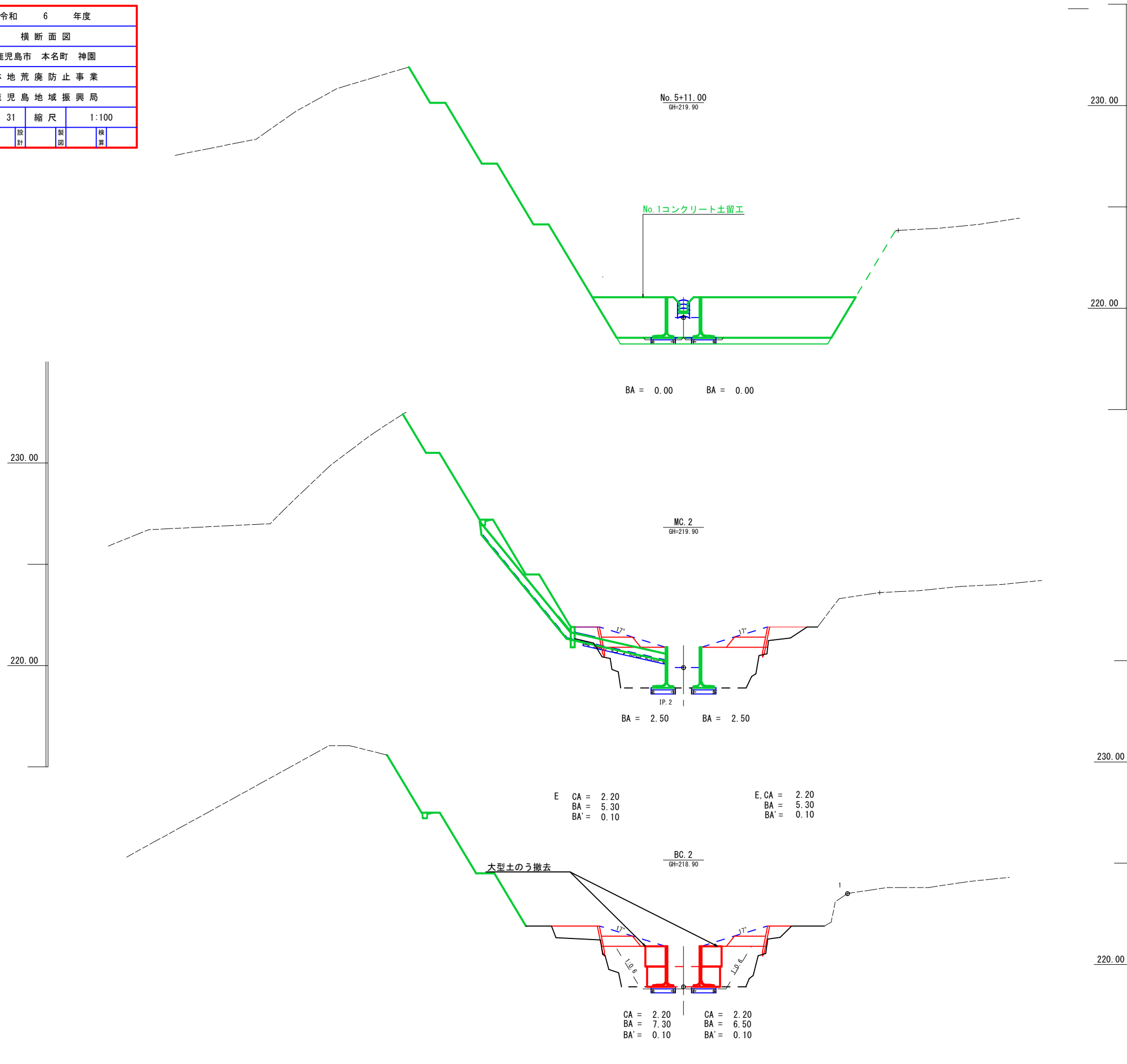
⑬ L= 0.00 (植生盤伏工)



⑭ CA= 0.00 — 0.00 A  
 0 B  
 0 C  
 L= 1.00 (植生盤伏工)  
 L= 0.00 (法面整形A)

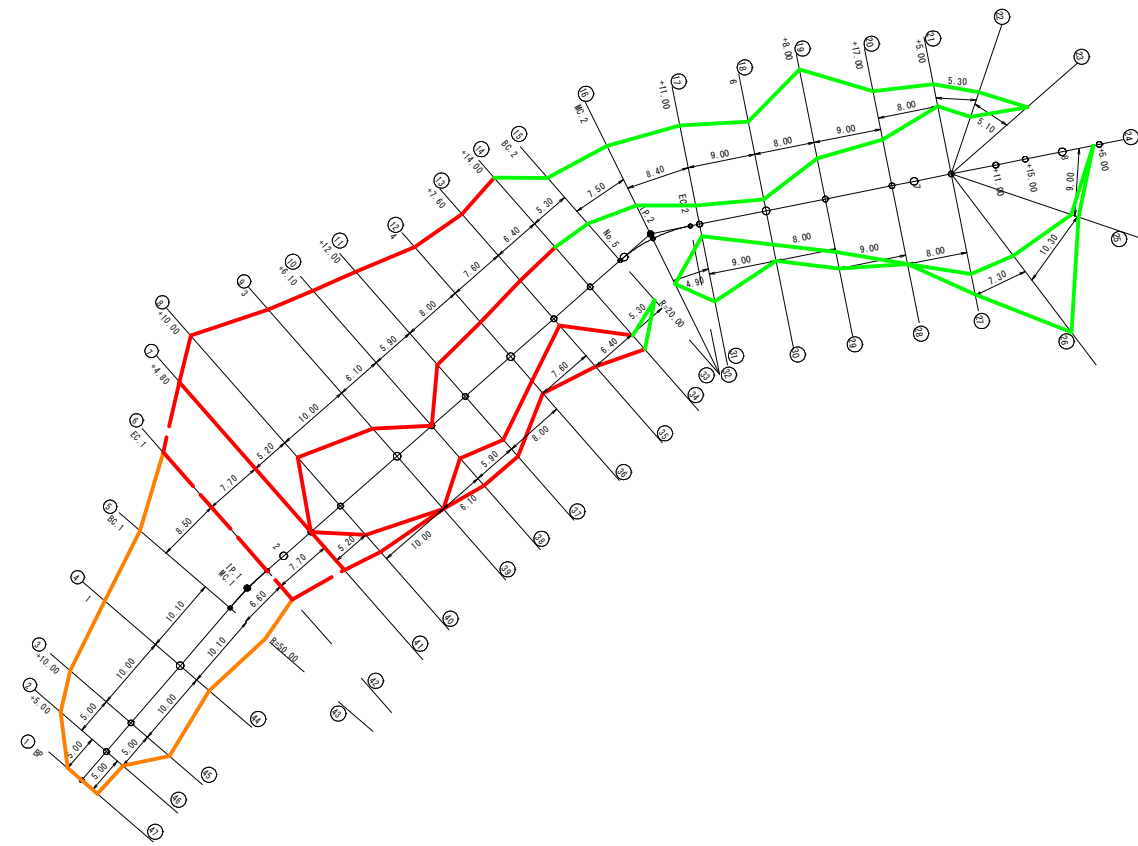


年度	令和 6 年度					
名称	横断面図					
施行地	鹿児島市 本名町 神園					
事業細目	林地 荒廃 防止 事業					
事業所名	鹿児島 地域 振興 局					
図面番号	全 35 の 31	縮尺	1:100			
課長	主査	主任	設計	製図	検算	



年度	令和 6 年度		
名称	法切工平面図		
施行地	鹿児島市 本名町 神園		
事業細目	林地荒廃防止事業		
事業所名	鹿児島地域振興局		
図面番号	全 35 の 32	縮尺	1:500
課長	主任	技師	技師

法切工平面図  
S=1:500



法切工(A)数量計算表

法切工(C)数量計算表

区分	断面積	延長	体積	断面積	延長	体積
⑥	0.00					
⑦	59.70	7.70	229.85			
⑧	126.30	5.20	483.60	0.00		
⑨	95.40	10.00	1108.50	8.10	10.00	40.50
⑩	148.00	6.10	742.37	0.00	6.10	24.71
⑪	70.00	5.90	643.10			
⑫	36.30	8.00	425.20			
⑬	20.00	7.60	213.94			
⑭	0.00	6.40	64.00			
小計			3910.56			65.21
⑮						
⑯						
⑰						
⑱						
⑲						
⑳						
㉑						
㉒						
㉓						
㉔						
㉕						
㉖						
㉗						
㉘						
㉙						
㉚						
㉛						
㉜						
㉝						
㉞						
㉟						
㊱						
㊲						
㊳						
㊴						
㊵						
㊶						
㊷						
㊸						
㊹						
㊺						
小計			191.88			
計			4102.44 m3			65.21 m3
合計						4167.65 m3

年度	令和 6 年度		
名称	山腹工数量計算		
施行地	鹿児島市 本名町 神園		
事業細目	林地荒廃防止事業		
事業所名	鹿児島地域振興局		
図面番号	全 35 の 33	縮尺	1:20
課長	主任	設計	監理

植生盤伏工(植生マット)  
数量計算表

区分	法長	延長	面積
⑦	13.90		
⑧	26.90	5.20	106.08
⑨	25.70	10.00	263.00
⑩	25.50	6.10	156.16
⑪	21.10	5.90	137.47
⑫	11.10	8.00	128.80
⑬	8.50	7.60	74.48
⑭	8.50	6.40	54.40
⑬			
⑭			
⑮			
⑯			
⑰			
⑱			
⑲			
⑳			
㉑			
㉒			
㉓			
㉔			
㉕			
㉖			
㉗			
㉘			
㉙			
㉚			
計			1044.58 m <sup>2</sup>

≒ 1040.00 m<sup>2</sup>

※ 延長は詳細平面図参照

法面整形(A)数量計算表

区分	法長	延長	面積
⑦	13.90		
⑧	26.90	5.20	106.08
⑨	22.10	10.00	245.00
⑩	25.50	6.10	145.18
⑪	21.10	5.90	137.47
⑫	11.10	8.00	128.80
⑬	8.50	7.60	74.48
⑭	8.50	6.40	54.40
⑬			
⑭			
⑮			
⑯			
⑰			
⑱			
⑲			
⑳			
㉑			
㉒			
㉓			
㉔			
㉕			
㉖			
㉗			
㉘			
㉙			
㉚			
計			1009.15 m <sup>2</sup>

※ 延長は詳細平面図参照

法面整形(C)数量計算表

区分	法長	延長	面積
⑧	0.00		
⑨	3.60	10.00	18.00
⑩	0.00	6.10	10.98
計			28.98 m <sup>2</sup>

※ 延長は詳細平面図参照

山腹工数量

五枚段積苗工	250.00 ÷ 2 = 125.00 m
植栽工 (割合2:1)	125.00 ÷ 1.60 = 78.13 ≒ 78.00 本 主木52本, 肥料木26本
木柵工	250.00 ÷ 2 = 125.00 m
植栽工 (割合2:1)	125.00 ÷ 1.60 = 78.13 ≒ 78.00 本 主木52本, 肥料木26本
植生盤伏工 (植生マット)	1040.00 m <sup>2</sup>
植栽工合計	主木 52 + 52 = 104本 肥料木 26 + 26 = 52本
実播工 階段水平部	230.00 m

土量集計表

工 程	切土(A)	盛 土(B)		残土(A-B)	備 考
		締固め土量	必要地山土量 (変化率=0.90)		
No.1床固工	145.76	39.01	43.34	102.42	
No.2床固工	202.13	122.08	135.64	66.49	
No.3床固工	68.88	65.85	73.17	-4.29	
No.1流路工	77.08	249.66	277.40	-200.32	
No.2流路工	17.70	231.01	256.68	-238.98	
No.3流路工	24.20	116.27	129.19	-104.99	
No.4水路工	9.05	3.77	4.19	4.86	
No.7水路工	5.16	1.29	1.43	3.73	
法切工	4167.65			4167.65	
大型土のう撤去	140.00			140.00	
床固工土のう間詰		1.26	1.40	-1.40	
計	4857.61 m <sup>3</sup>	830.20 m <sup>3</sup>	922.44 m <sup>3</sup>	3935.17 m <sup>3</sup>	
摘 要	土質: シラス				

積込み 3935.17 m<sup>3</sup>

大型土のう処分(廃プラスチック)  
流路工 No.3床固工 R4工事設置  
22.00 + 11.00 + 107.00 = 140.00 袋  
140.00袋 × 2.4kg/袋 = 336.00kg ≒ 0.34t

土のう間詰 1.26m<sup>3</sup>  
No.2床固工 34.00袋 × 0.02m<sup>3</sup>/袋 = 0.68m<sup>3</sup>  
No.3床固工 29.00袋 × 0.02m<sup>3</sup>/袋 = 0.58m<sup>3</sup>

盛土部山腹数量計算表

種別	段数	平均延長	階段延長
No.2床固工右岸	2.00	5.00	10.00
No.2床固工左岸	3.00	5.00	15.00
No.3床固工右岸	4.00	5.00	20.00
No.3床固工左岸	4.00	3.50	14.00
No.1流路工右岸	2.00	19.00	38.00
No.1流路工左岸	2.00	19.00	38.00
No.2流路工右岸	2.00	16.00	32.00
No.2流路工左岸	1.00	20.00	20.00
No.3流路工右岸	2.00	12.50	25.00
No.3流路工左岸	2.00	20.00	40.00
計			252.00 m

≒ 250.00 m

※ 段数, 平均延長は詳細平面図参照

実播工(階段水平部)数量計算表

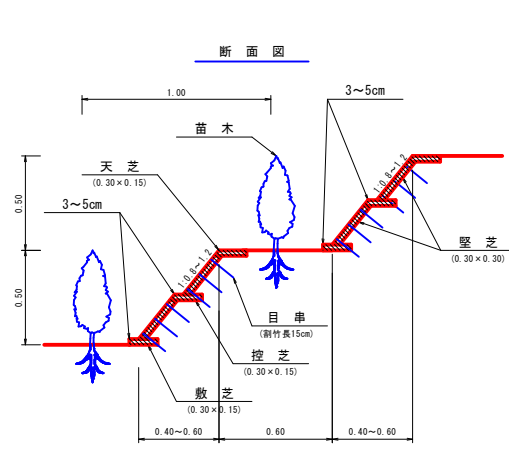
区分	段数	延長	実播工延長
⑦	2.00		
⑧	6.00	5.20	20.80
⑨	6.00	10.00	60.00
⑩	6.00	6.10	36.60
⑪	5.00	5.90	32.45
⑫	4.00	8.00	36.00
⑬	3.00	7.60	26.60
⑭	2.00	6.40	16.00
計			228.45 m

≒ 230.00 m

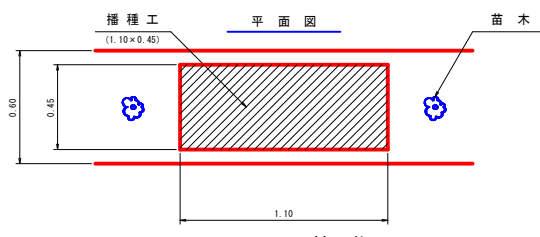
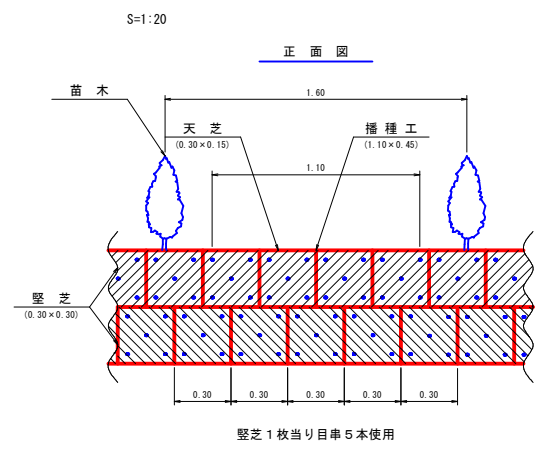
※ 延長は詳細平面図参照

年度	令和 6 年度
名称	山腹工施工定規図
施行地	鹿児島市 本名町 神園
事業細目	林地荒廃防止事業
事業所名	鹿児島地域振興局
図面番号	全 35 の 34 縮尺 図 示
課長	主任
主査	設計
主任	監 査
技師	検 査

五枚段積苗工



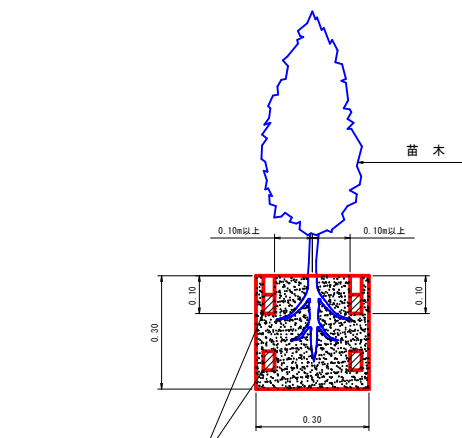
名称	形状寸法	単位	数量	備 考
野 芝	長さ30cm 幅15cm	枚	990.0	天芝、敷芝、控芝
	長さ30cm 幅30cm	枚	660.0	堅芝
目 串	割竹長 15cm	本	3,300.0	堅芝 5本 / 1枚
播 種 工	緑化基材	m <sup>2</sup>	30.0	110cm x 45cm



植栽工

S=1:10

植栽植穴横断面図 (主木のみに)

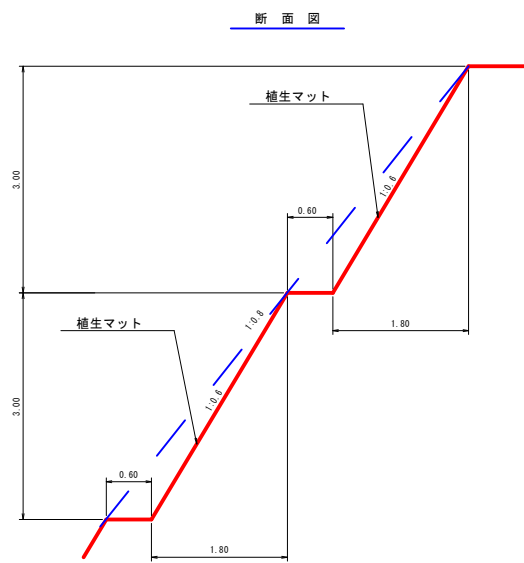


名称	形状寸法	単位	数量	備 考
苗木	主 木	本	40.0	1.6m間隔植栽
	肥 料 木	本	20.0	
肥料	ウッドエース	kg	6.0	10倍(150g)/1本
苗木	主 木	本	70.0	1.0m間隔植栽
	肥 料 木	本	30.0	
肥料	ウッドエース	kg	10.5	10倍(150g)/1本

\*苗木割合 掘土部 2:1 切土部 7:3

3.00m階段標準図

S=1:50

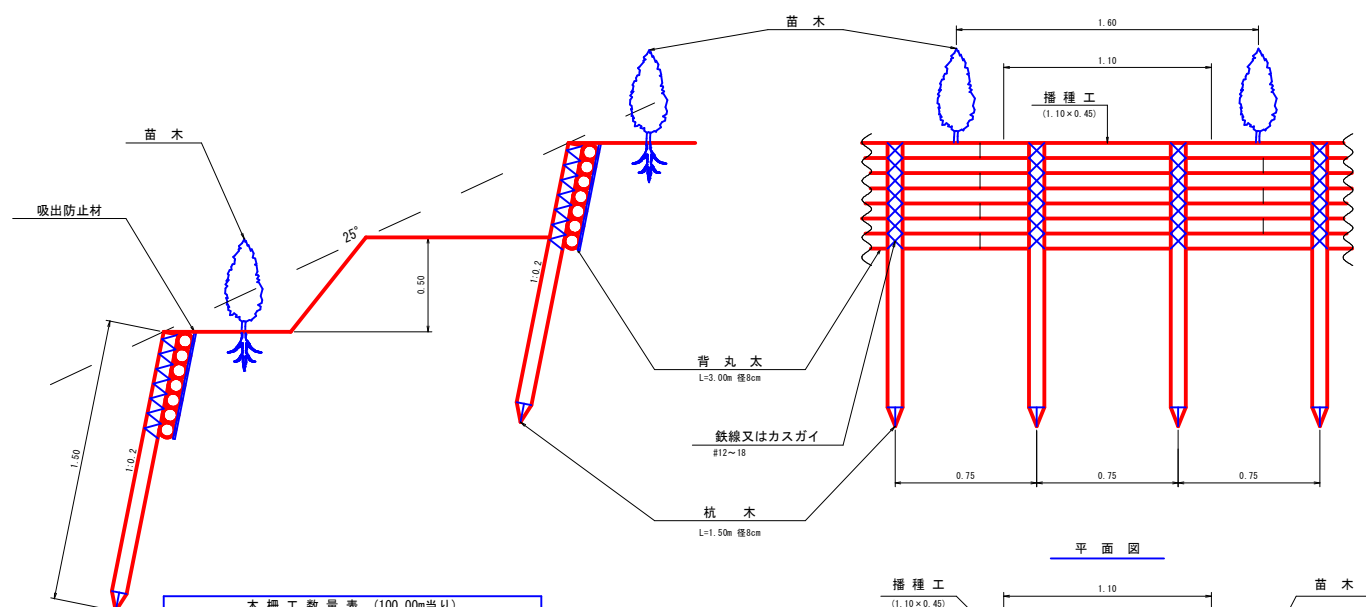


木柵工

断面図

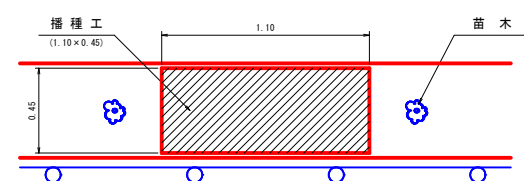
S=1:20

正面図



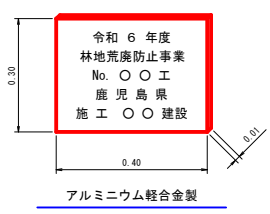
名称	形状寸法	単位	数量	備 考
杭 木	L=1.50m 径8cm	本	135.0	掘入長さ1.0m
背丸木	L=3.00m 径8cm	本	233.0	
鉄 線	#12~18	kg	30.0	カスガイ等
吸出防止材	厚10mm	m <sup>2</sup>	50.0	
播 種 工	緑化基材	m <sup>2</sup>	30.0	110cm x 45cm

平面図



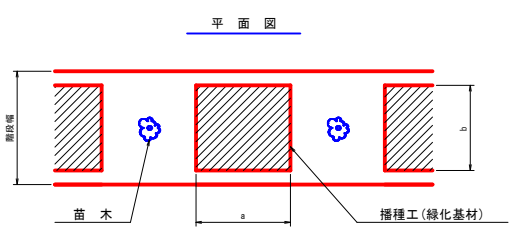
堤名板

S=1:10



播種工

S=1:20



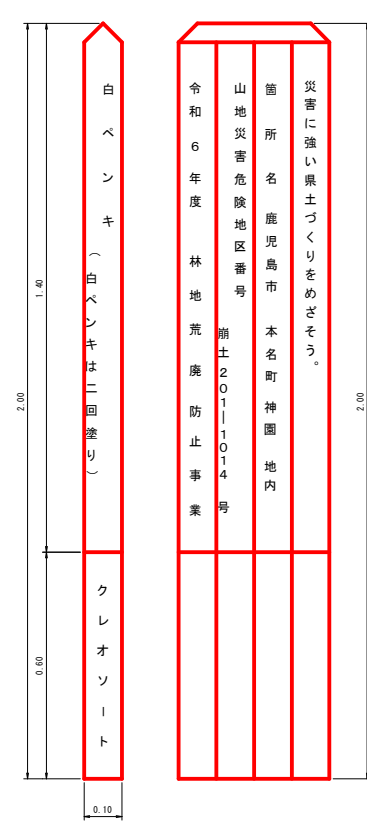
播種間隔	播種工施工量		
	幅a (m)	幅b (m)	面積 (m <sup>2</sup> )
切土の場合: 1.0m	0.500	0.450	0.225
掘土の場合: 1.6m	1.100	0.450	0.495

標 柱

S=1:10

断面図

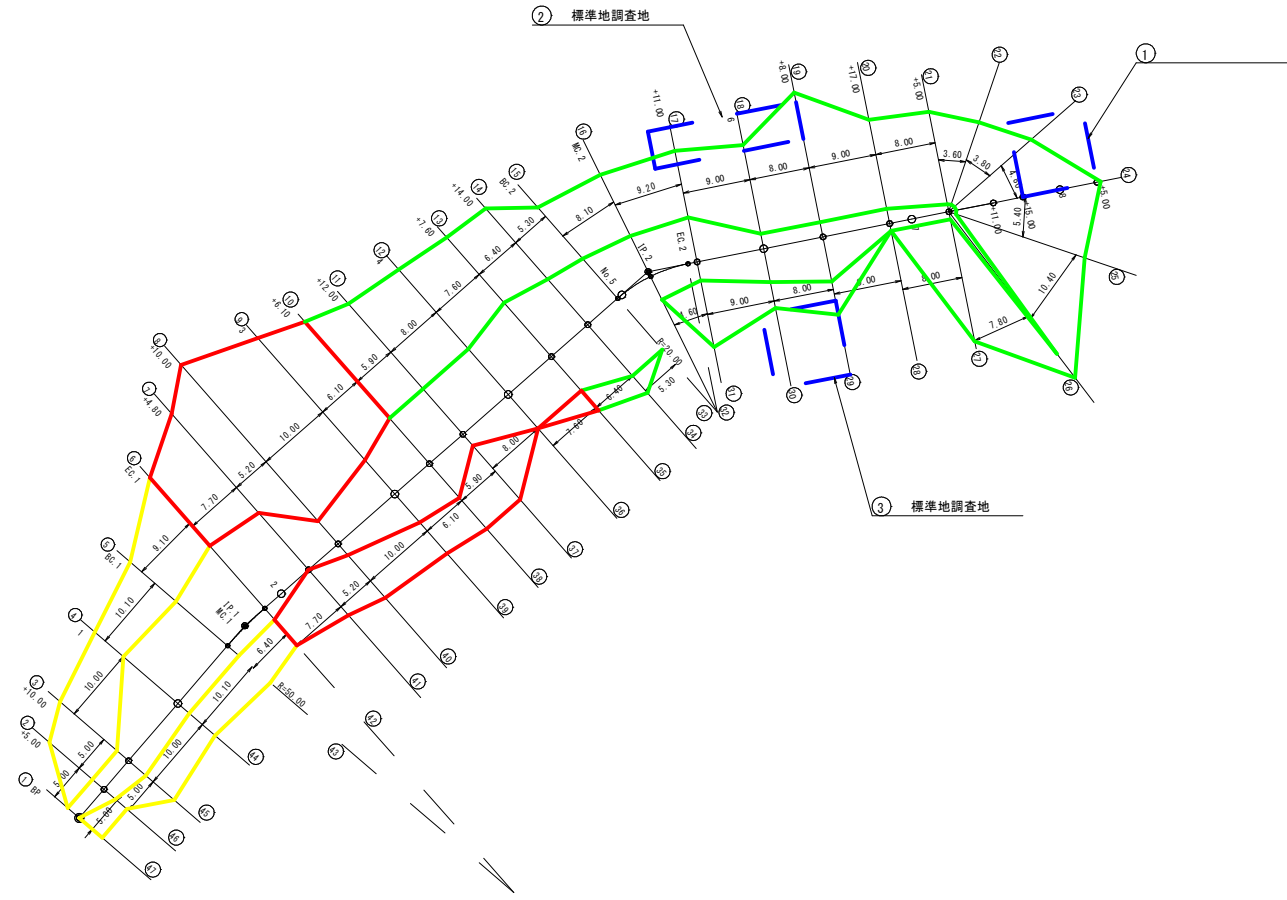
展開図



年度	令和 6 年度		
名称	伐開平面図		
施行地	鹿児島市 本名町 神園		
事業細目	林地荒廃防止事業		
事業所名	鹿児島地域振興局		
図面番号	全 35 の 35	縮尺	1:500
課長	主任	技師	技師

伐開平面図

S=1:500



伐開数量計算表

区分	幅	延長	面積
⑥	12.00		
⑦	17.50	7.70	113.58
⑧	27.50	5.20	117.00
⑨	21.50	10.00	245.00
⑩	17.00	6.10	117.43
小計			593.01m <sup>2</sup>
⑮	3.50		
⑯	0.00	7.60	13.30
⑰	9.50	8.00	38.00
⑱	5.50	5.90	44.25
⑲	5.50	6.10	33.55
⑳	7.50	10.00	65.00
㉑	8.00	5.20	40.30
㉒	4.50	7.70	48.13
小計			282.53m <sup>2</sup>
計			875.54 m <sup>2</sup>

標準地調査地②

標準地調査地③