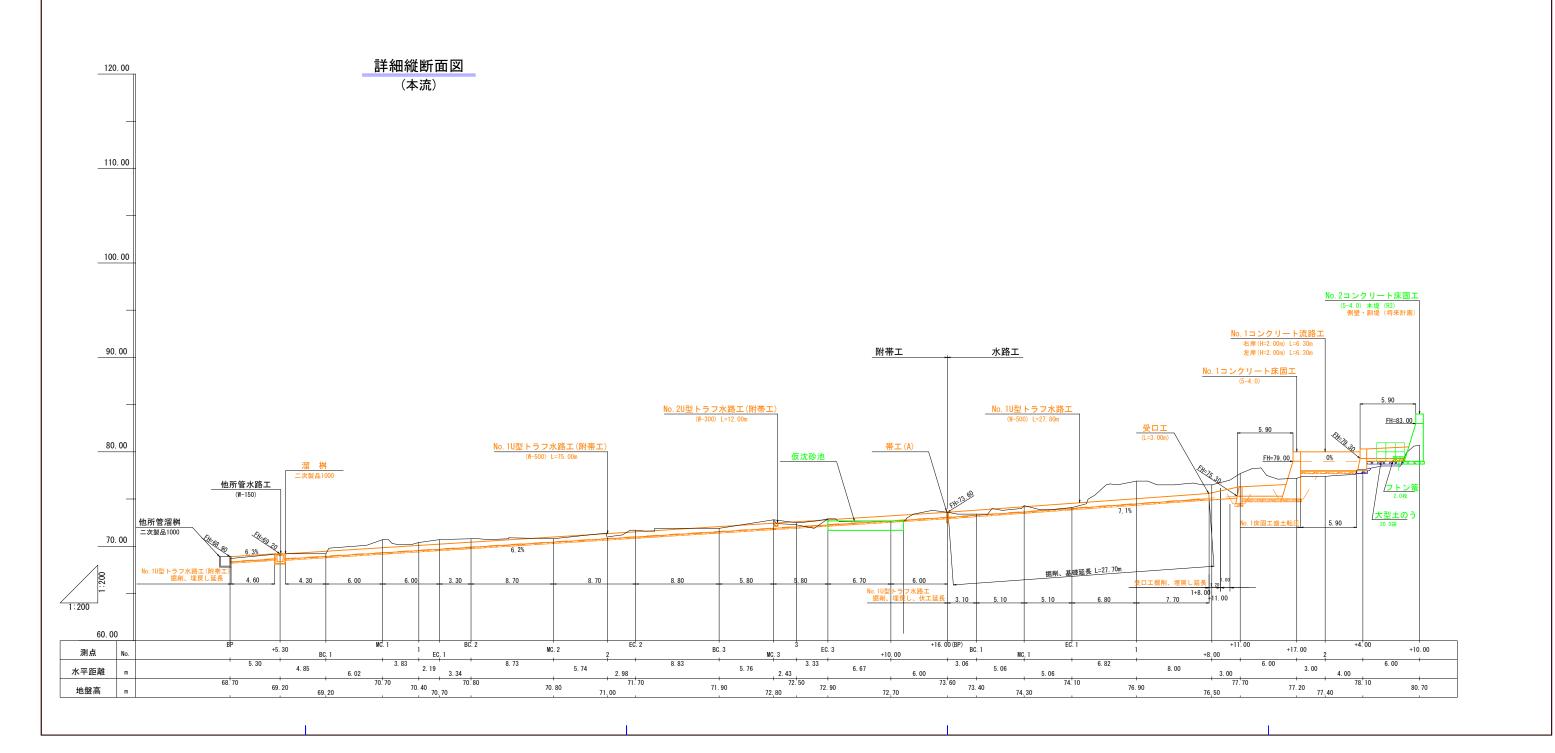
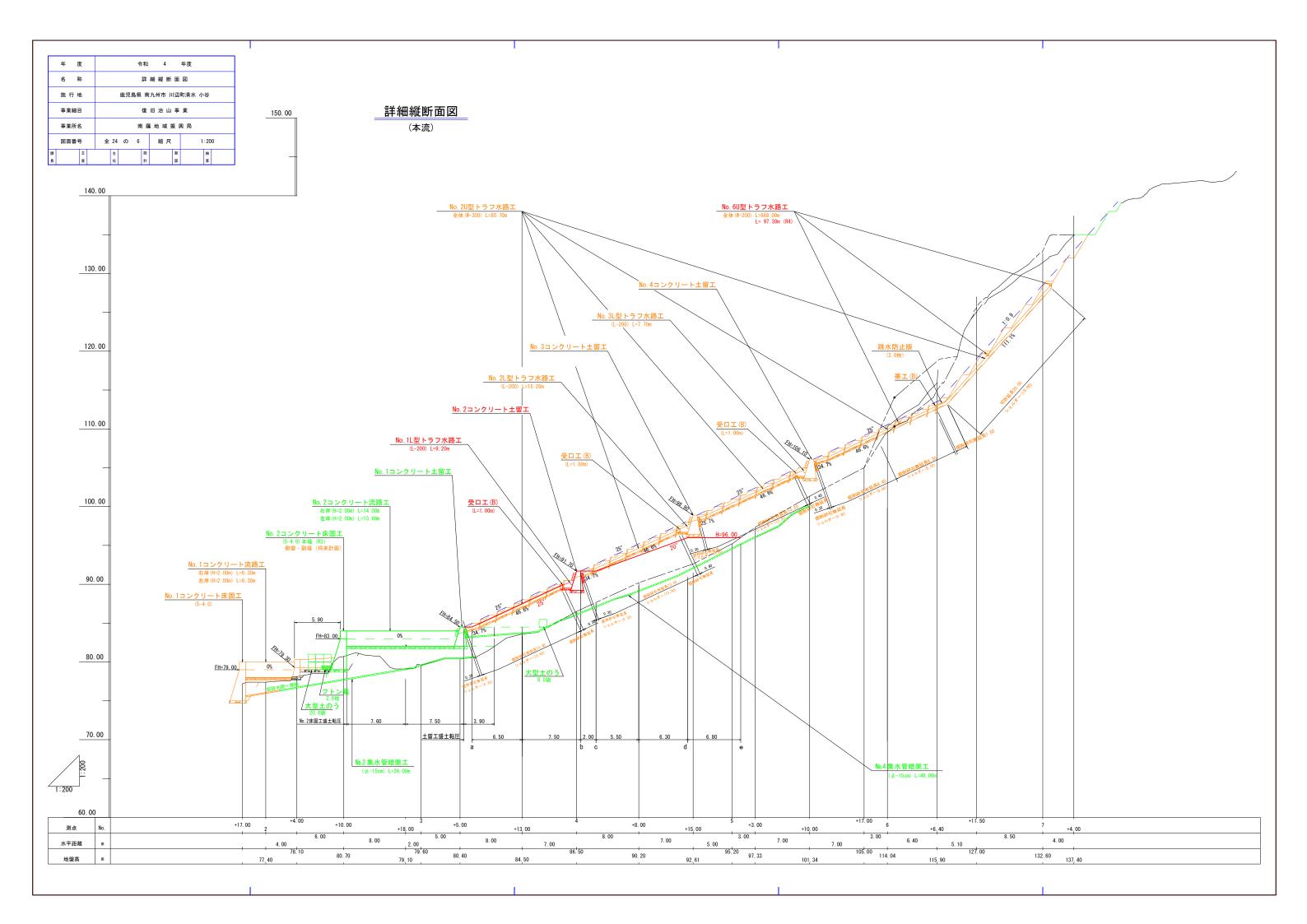
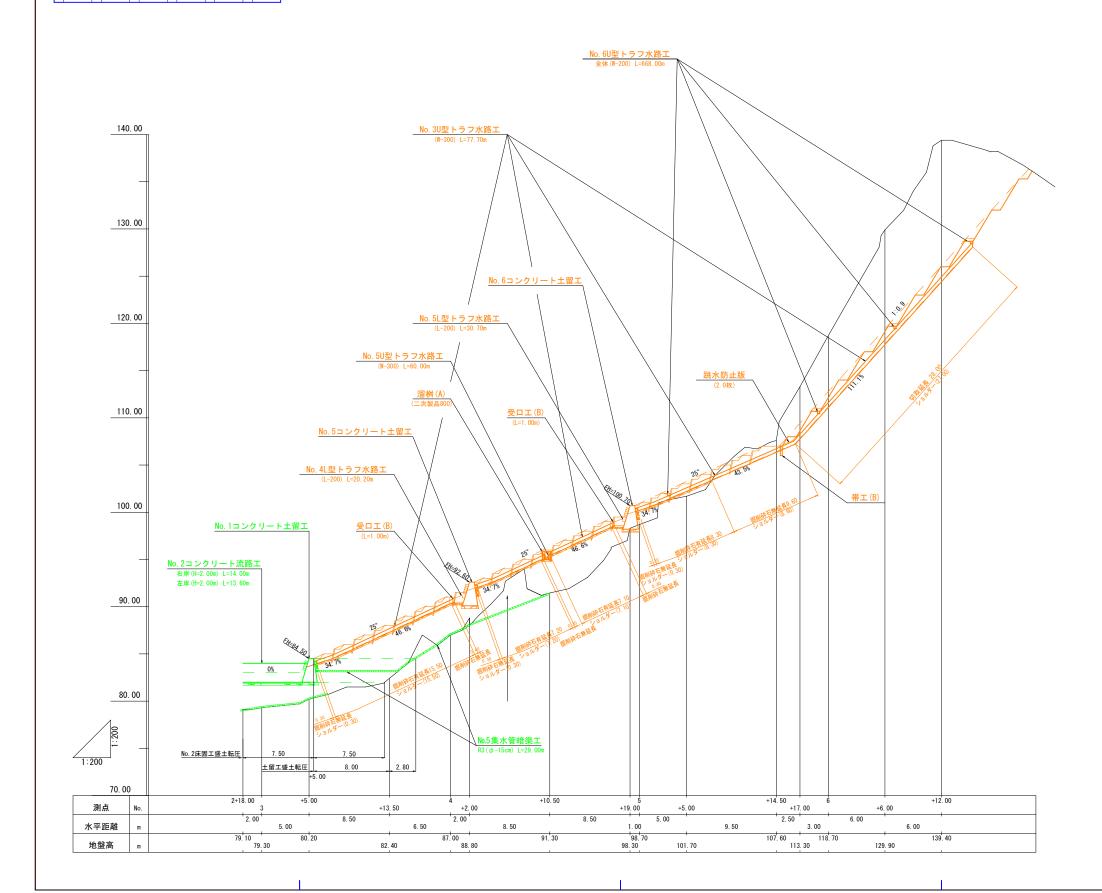


年 度	令和 4 年度								
名 称	8	# 細 縦 断 面	図						
施行地	鹿児島県	南九州市 川辺	町清水 小谷						
事業細目	13	復旧治山事業							
事業所名	南	薩地域振	興 局						
図面番号	全 24 の 5	縮尺	1:200						
課主	主	主 設 製 検							
長香	任 #	t 🗵	10						





詳細縦断面図 (支流)

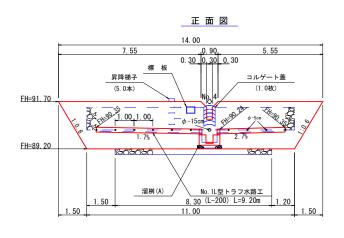


年 度	令和 4 年度								
名 称	No. 2コンクリート土留工構造図								
施行地	鹿児島県 南九州市 川辺町清水 小谷								
事業細目	復旧治山事業								
事業所名	南薩地域振興局								
図面番号	全 24 の 8 縮尺 1:100								
課主	主 設 製 検								
長査	任 計 図 算								

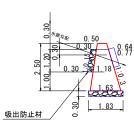
90.00

No. 2コンクリート土留工

GW-C 盛土タイプ β-25° φ=30° f=0.6



側面図



水抜パイプ

吸出防止材

1. 18 × 10. 0

型 枠 (14.00+11.00) ÷2×2.50×(1.044+1.011)

硬質塩化ビニールVP管Φ-15cm t=8.9mm

硬質塩化ビニールVP管Φ-5cm t=4.1mm

<u>コンクリート</u> 2.50÷6×{(2×11.00+14.00) ×1.63+(11.00+2×14.00) ×0.50}

 $(0.64+0.77) \div 2 \times 0.30 \times 0.30 \times 1.0$

1.18×1.0 = 1.18 m (水抜パイプ設置位置には吸出防止材を点在設置する。)

 $0.30 \div 6 \times \{(2 \times 0.30 + 0.90) \times 0.64 + (0.30 + 2 \times 0.90) \times 0.50\} \times 1.0$

前面埋戻し

0.06 (-32. 42 m3

= 64.22 m2

0.50 × (1.50+1.20) = 1.35 m3

基礎栗石 1.83 × 8.30 = 15.19 m2

= 15.19 m2

背面埋戻し

裏栗石 0. 30 × 1. 20 × 11. 00

掘削面仕上 (0.50+1.63) ÷2×2.92×2.0+1.63×(1.50+1.20)

盛土合計

昇降梯子 昇降ステップ鋳鉄樹脂被覆300×300 心材径19mm 5.0 本

(0. 30+1. 20 × 1. 011+0. 30) × 11. 00+0. 30 × 1. 20 × 2. 0

8.37 m3

1.0 枚

1.0 本

= 733.97 m3

足場損料

盛土法面仕上 1.83×8.30

コルゲート蓋 半円Φ-60cm L=1.00m t=1.6mm

___標 板 アルミニウム軽合金400×300×10

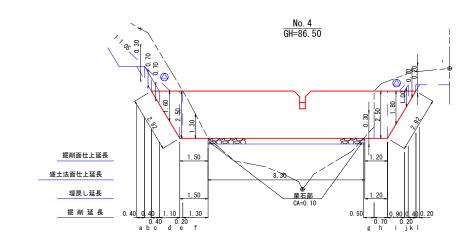
標柱

3. 10 × (1. 50+1. 20)

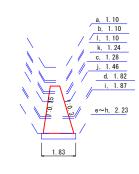
1. 35+8. 37+724. 25

掘削図

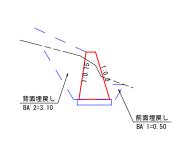
平面図



断面図



平均断面



掘削(CA)数量計算表

20.67 m2

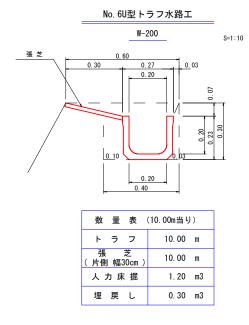
区分	上幅	下幅	高さ	延長	体積				
а	1. 46	1. 10	0. 30	0. 40	0. 15				
b	1. 94	1. 10	0. 43						
С	2. 12	1. 28	0. 70	0. 40	0. 48				
d	3. 74	1. 82	1. 60	1. 10	4. 89				
е	5. 23	2. 23	2. 50	0. 20	1.87				
f	3. 79	2. 23	1. 30	1. 30	5. 09				
g	2. 59	2. 23	0. 30	0. 50	0. 36				
h	5. 23	2. 23	2. 50	0. 70	6. 53				
i	4. 03	1.87	1. 80	0. 90	4. 78				
j	2. 66	1. 46	1. 00	0. 20	0. 41				
k	2. 08	1. 24	0. 70	0. 40	0. 46				
I	1. 34	1. 10	0. 20	0. 20	0. 05				
栗石部	0.10×	1. 83			0. 18				
計	25. 68 m3								
備考	余掘0.30m 法6分 土質(シラス)								

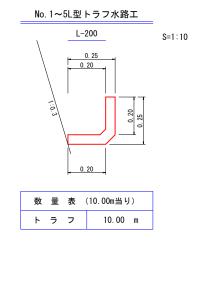
盛土転圧(BA)数量計算表

測点	断面積	延長	体積
а	0.00		
No.3+13. 0	29. 60	6. 50	96. 20
b	8. 50	7. 50	142. 88
b	34. 50		
С	34. 50	2. 00	69. 00
No.4+8. 0	15. 60	5. 50	137. 78
d	35. 00	6. 30	159. 39
е	0.00	6. 80	119. 00
計			724. 25 m3

延長は詳細縦断面図参照

Г	年 月	篗		令和 4 年度							
	名 拜	狝		水路工構造図・集計表							
	施行均	也			鹿児!	島県	南	九州市 川	辺	町清水 小谷	
	事業細	3					復	旧治山	事	業	
	事業所名	ጀ				南	ī	基地域	Æ F	興 局	
	図面番号	号	全	24	Ø	9		縮尺		1:10 1:20	
課		主		±			設		製	検	
長		査		任			ž†		図	算	



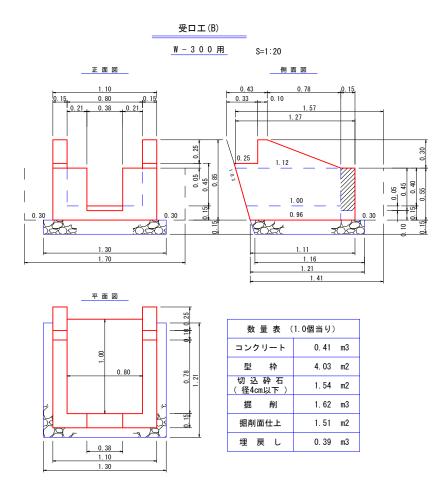


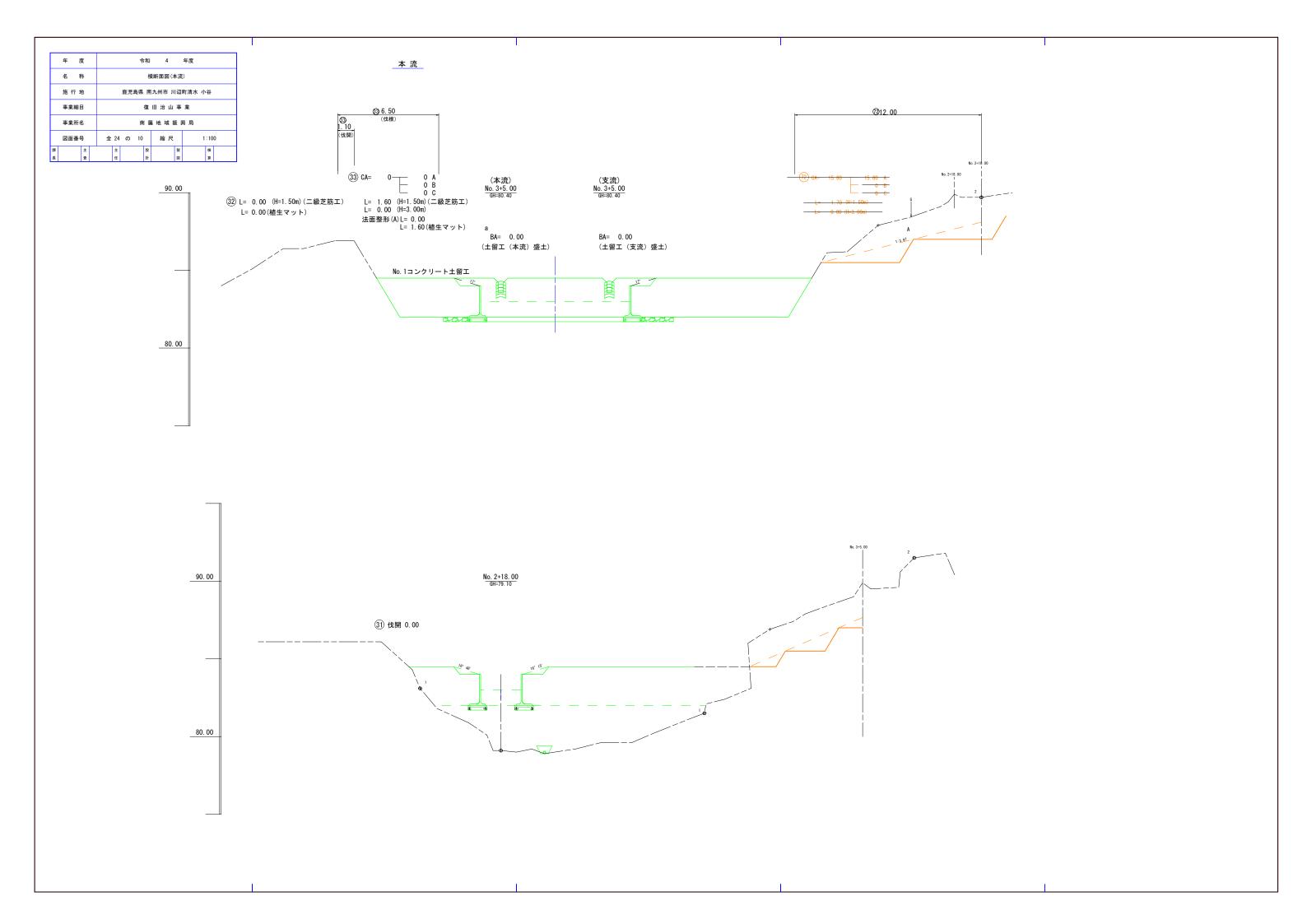
No. 6U型トラフ水路工集計表

種	別	延長	トラフ W-200	張 芝	人力床掘	埋 戻 し	備	考
水品	烙 工	97. 30	97. 30	97. 30	(11. 68)	(2. 92)	地山部延長 盛土部延長	L= 97.30 m L= 0.00 m
Ī	H	97 30 ^m	97 30 ^m	97 30 ^m	(11 68) m3	(2 92) m3	+質(シラス)	

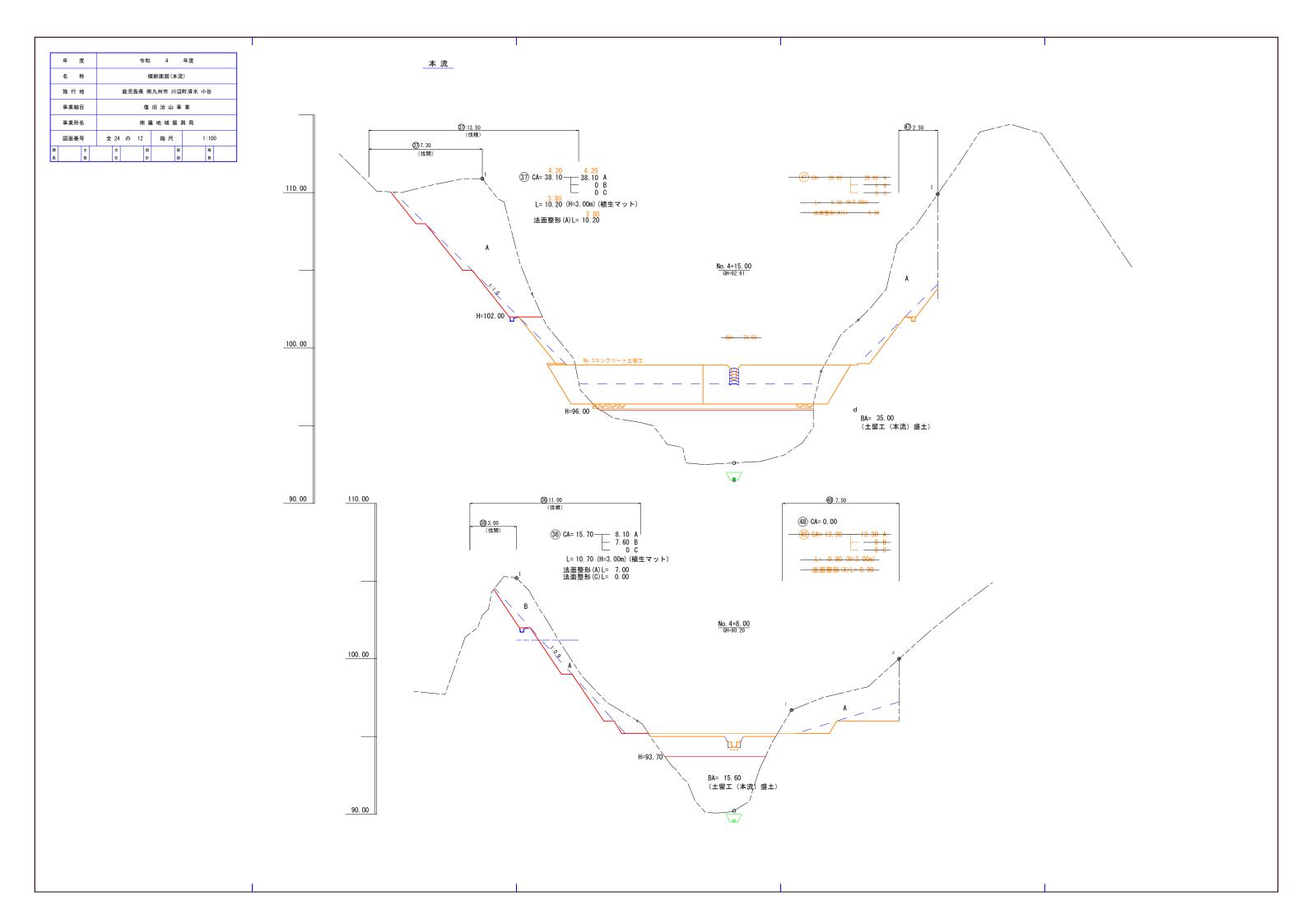
No.1L型トラフ水路工集計表

種 別	延長	トラフ L-200	コンクリート	型枠	切込砕石 径4cm以下	掘削	掘削面仕上	埋 戻 し	備	考
水路工	9. 20	9. 20								
受口工(B)	(1.00m) 1.0 個		0. 41	4. 03	1. 54	1. 62	1. 51	0. 39		
計	9. 20	9. 20 ^m	0. 41 m3	4. 03 ^{m2}	m2 1. 54	m3 1.62	m2 1.51	0.39 m3	土質(シラス)	



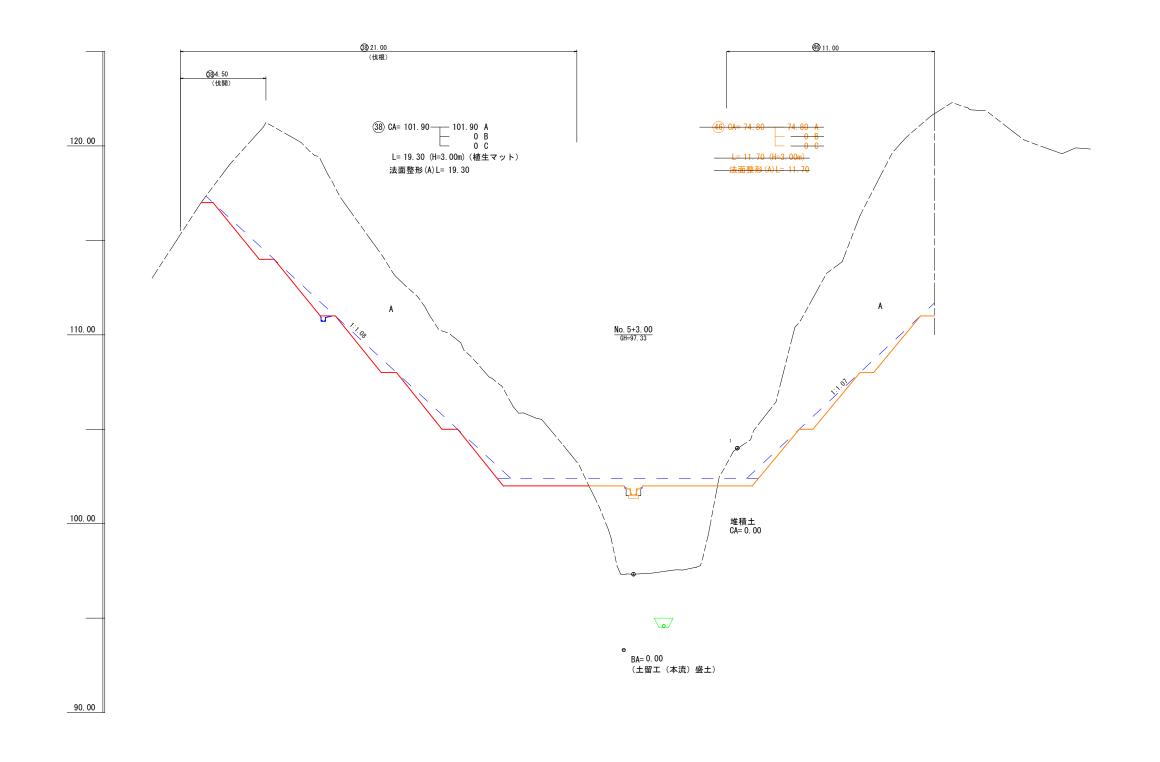


年 度 令和 4 年度	
年 度	
施 行 地 鹿児島県 南九州市 川辺町清水 小谷	
事業細目 復旧治山事業	
事業所名 南 薩 地 域 振 興 局	<u>本流</u>
図面番号 全 24 の 11 縮 尺 1:100	
課 主 主 放 製 検 長 去 任 計 図 算	
90.00	(投資) 5.50 (投票) ((投票) ((投票) ((投票) ((投票) ((投票) ((L)) ((投票) ((L)) ((投票) ((L)) ((投票) ((L)) ((L)) ((投票) ((L)) ((L)) ((L)) (((L)) (((L)) (((L)) (((L)) (((L)) (((L)) (((L)) ((((L)) (((L)) ((((L)) ((((L)) ((((L)) (((((L)) (((((L)) ((((((((
	(技根) ((技規) ((大規) ((大d) ((大規) ((大d) ((()) ((()) ((()) ((()) ((()) ((()) ((()) (()) (()) ((()) ((()) ((()) ((()) ((()) ((()) ((()) ((()) ((()) ((()) ((
90.00	(文学 2.70 (文学 2.70 (文学 2.70 (大学 2.80 (H=3.00m) (二級芝筋工) L= 2.80 (H=3.00m) 法面整形 (A) L= 2.80 法面整形 (C) L= 0.00 L= 5.10 (植生マット) No. 3+13.00 GH=84.50 (公共 2.70 (公共 2.80 (H=3.00m) (公共 2.80 (H=84.50
	(二級芝舫工) BA= 29.60 (土留工 (本流) 盛土) H=94.50



	年 月	篗		令和 4 年度								
	名 拜	弥		横断面図(本流)								
	施行地				鹿児!	島県	南	九州市 川	辺	町清水 小	谷	
	事業細	3		復旧治山事業								
	事業所名	名				南	商	重地 域 拼	Ę.	興 局		
	図面番号			24	Ø	13		縮尺		1	:10	0
課		主		±			設		製		検	
ж.	I .	te:		PT.			#L		5700		46	

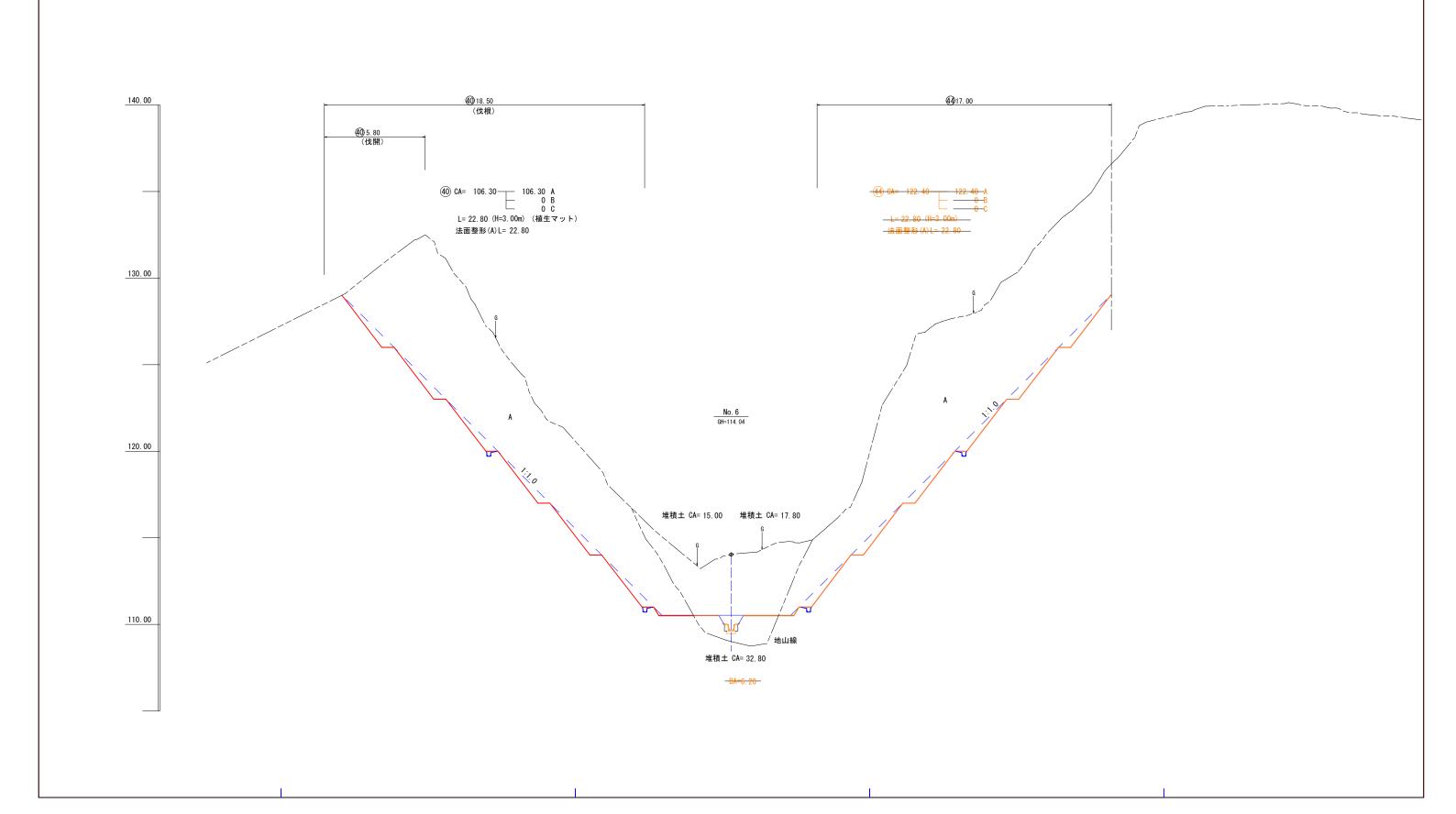
本 流



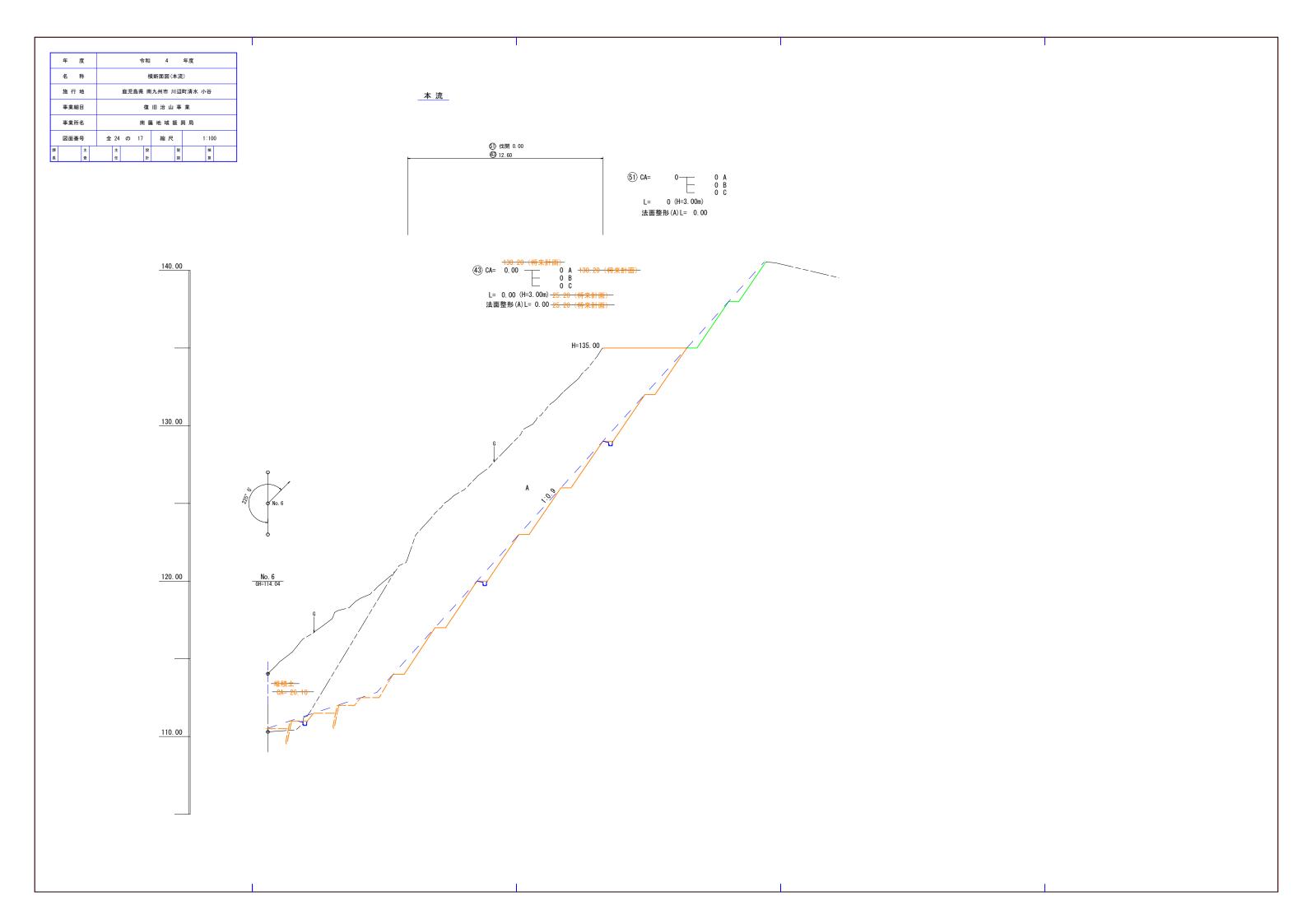
令和 4 年度 年 度 名 称 横断面図(本流) 鹿児島県 南九州市 川辺町清水 小谷 施行地 復旧治山事業 事業細目 _ 本 流_ 南薩地域振興局 事業所名 図面番号 全 24 の 14 縮 尺 ③ 20.00 (伐根) **45**) 5. 50 130.00 (伐開) 39 CA= 101. 30 — 5.50 101. 30 A 0 B 0 C L= 17.50 (H=3.00m) (植生マット) 法面整形(A)L= 15.90 2.50 法面整形(A)L= 17.50 120.00 No. 5+10. 00 GH=101. 34 110.00 No. 4コンクリート土留工 堆積土 CA=6.90 100.00

年 度	令和	1 4	年度						
名 称	横断面図(本流)								
施行地	鹿児島県 戸	鹿児島県 南九州市 川辺町清水 小谷							
事業細目	復旧治山事業								
事業所名	南(薩 地 域 振 !	興 局						
図面番号	全 24 の 15	縮尺	1:100						
課主	主 設	製	検						
長 査	Æ #	図	#						

本 流

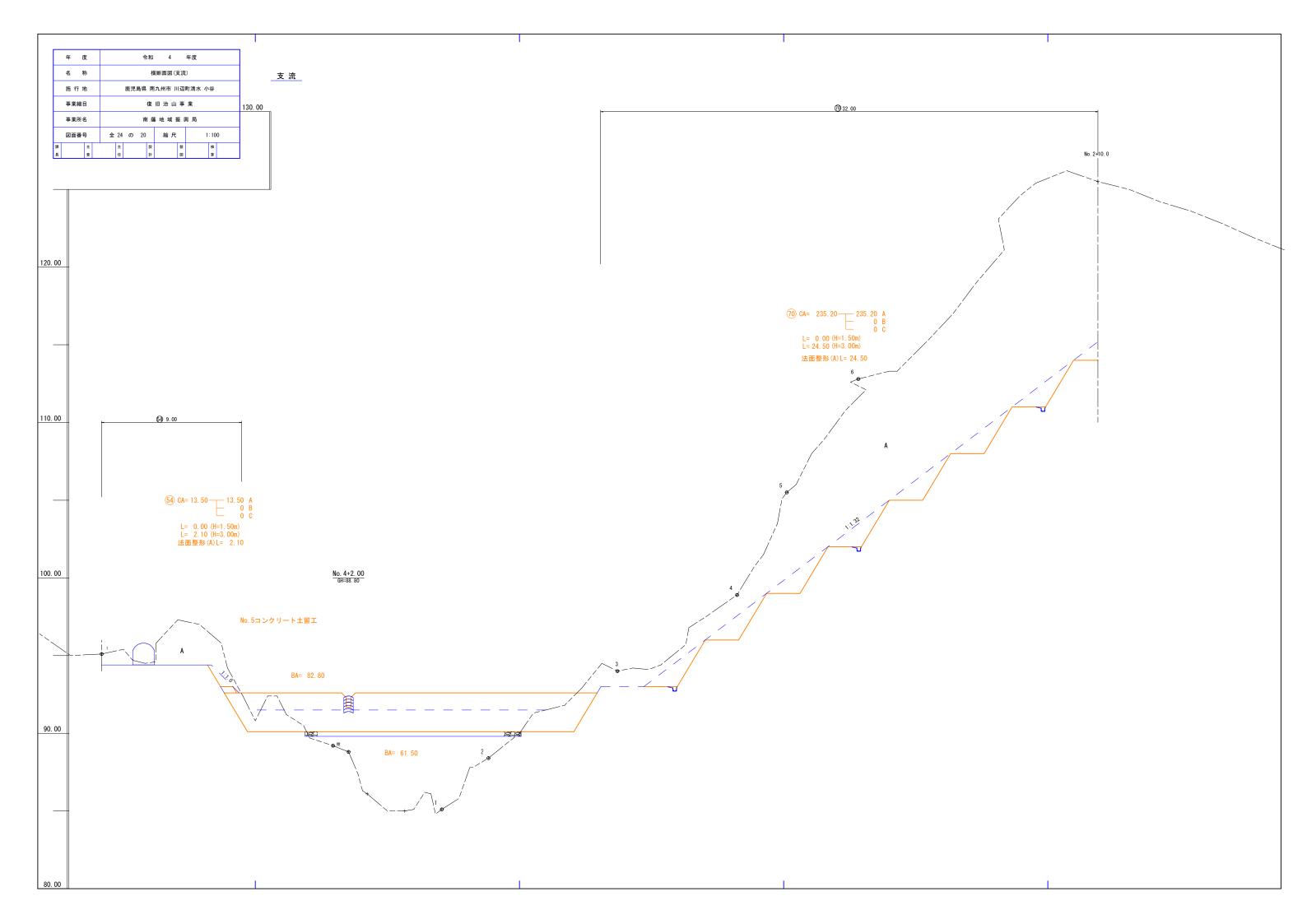


年度 令和 4 年度 名称 横断面図(本流) 施行地 鹿児島県 南九州市 川辺町清水 小谷 事業網目 復旧治山事業 事業所名 南薩地域振興局 図面番号 全24 の 16 縮尺 1:100 環 並 並	本 流	
	① 12.50 (伐根) ④ 0.00(伐開)	€ <u>3</u> 12. 20
140.00	④1) CA= 113.30 — 113.30 A 0 B 0 B 0 C C L= 28.10 (H=3.00m) (植生マット) 法面整形(A) L= 28.10	(42) CA= 95.50 (将来計画) (42) CA= 0.00
	H=135.00	
130.00	A	
		No. 6
120.00 No. 6 GH=114.04		No. 6 GH=114. 04
● 堆積土 CA= 22. 20		堆積土 CA= 0.00 堆積土 CA= 28.30
110.00		



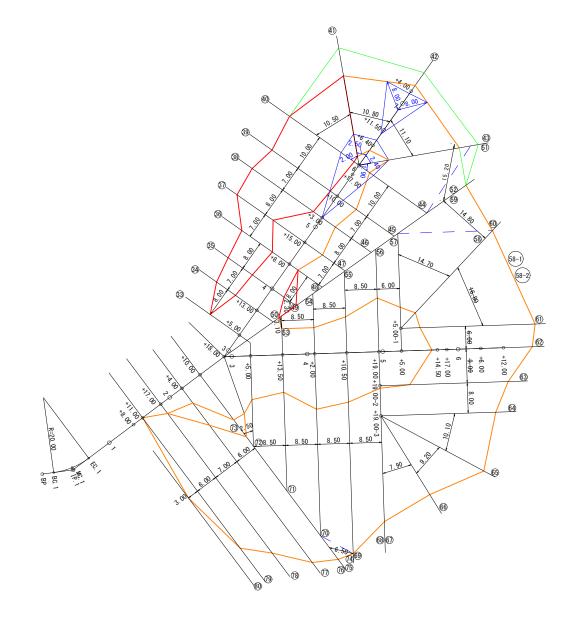
年度 令和 4 年度 名称 模断面図 施行地 庭児島県 南九州市 川辺町清水 小谷 事業細目 復旧治山事業 事業所名 南薩地域振興局 図面番号 全24 の 18 縮尺 1:200 度度 主 ま 度 度 財 度 度 点 日本 日	_支流_
	(多) CA 72.20 72.20 A 9.8
130.00 横断方向 本流 +5.00 女流 > *% ® 120.00 110.00	支票% 4-15.0 本票% 4-15.0 支票% 4-10.5 ************************************
	大瀬ho. 4+2. 0 支瀬ho. 3+13. 5
	本識6,3+13.0

令和 4 年度 年 度 名 称 横断面図(支流) 支 流 施行地 鹿児島県 南九州市 川辺町清水 小谷 復旧治山事業 事業細目 南薩地域振興局 事業所名 縮尺 図面番号 ⑦31.00 No. 2+10. 00 110.00 ① CA= 232.40 — 232.40 A 0 B 0 C L= 2.00 (H=1.50m) L= 9.60 (H=3.00m) 法面整形(A)L= 9.60 100.00 ⑩伐開 0.00 ③ 8.00 No. 3+13. 50 GH=82. 40 90.00 BA= 44.00 80.00



	年 月	芰		令和 4 年度								
	名 拜	尓			法切工平面図							
	施行均	也		鹿児島県 南九州市 川辺町清水 小谷								
	事業細目			復旧治山事業								
	事業所名		南 薩 地 域 振 興 局									
	図面番号			全 24 の 21				縮尺	縮尺 1:50			0
課		主		±			設		製		検	
長		査		任			#†		183		算	

法切工平面図 S=1:500



法切工(A)数量計算表 法切工(B)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	断面積	延長	体積	
33	0. 00									
34)	5. 80	8. 00	23. 20				0. 00			
35)	15. 50	7. 00	74. 55	0. 00			11. 00	7. 00	38. 50	
36)	8. 10	8. 00	94. 40	7. 60	8. 00	30. 40	0. 00	8. 00	44. 00	
37)	38. 10	7. 00	161. 70	0. 00	7. 00	26. 60				
38)	101. 90	8. 00	560. 00							
39	101. 30	7. 00	711. 20							
40	106. 30	10. 00	1038. 00							
41	113. 30	10. 50	1152. 90							
42	0. 00	10. 80	611. 82							
43)										
(59)										
4 5										
46)										
4 7										
48)	0. 00									
49	1. 70	8. 00	6. 80							
50	0. 00	2. 30	1. 96							
計			m3 4, 436. 53			m3 57, 00	m3 82, 50			

法面整形(A)数量計算表

法面整形(C)数量計算表

0.00 8.00 3.20

6. 00

区 分	法 長	延長	面積
33)	0. 00		
<u>34</u>)	2. 80	8. 00	11. 20
35)	7. 00	7. 00	34. 30
36)	7. 00	8. 00	56. 00
37)	10. 20	7. 00	60. 20
38)	19. 30	8. 00	118. 00
39	17. 50	7. 00	128. 80
40	22. 80	10.00	201. 50
41)	28. 10	11. 40	290. 13
計			m2 900. 13
	延長は山	腹工平面図	

延長は山腹工平面図参照

堆積土 数量計算表

区分	断面積	延長	体積
38)	0. 00		
39	6. 90	7. 00	24. 15
40	32. 80	10.00	198. 50
40	15. 00		
41)	22. 20	2. 00	37. 20
42	0. 00	2. 50	27. 75
計			m3 287. 60

(地山換算) 287.60 ÷ 1.20 = 239.67

4,436.53 + 57.00 + 82.50 + 239.67 = 4815.70

合計 4815.70 m3

	年 月	篗		令和 4 年度								
	名 拜	弥		山腹工平面図・土量集計表								
	施行均	也		鹿児島県 南九州市 川辺町清水 小谷								
	事業細[復旧治山事業									
	事業所名	ጀ		南 薩 地 域 振 興 局								
	図面番号			24	Ø	22		縮尺		1	: 50	0
課		主		主			設		製		検	
8.		杏		红			94		FØT		*	

山腹工平面図

二級芝筋工数量計算表

区分	段 数	延長	階段延長
33	0. 00		
34)	2. 00	8. 00	8. 00
35)	0. 00	7. 00	7. 00
計			15.00 m

植生盤伏工(植生マット)数量計算表

区	分	法	長	延長		面	積				
(3	2)	(0. 00								
(3	3	1	1. 60	1.0	0	0.80					
(3	4)	Ę	5. 10	8. 0	0	2	6. 80				
(3	5)	-	7. 80	7. 0	0	4	45. 15				
(3	6	10). 70	8. 0	0	7	4. 00				
(3	7)	10). 20	7. 0	0	7	3. 15				
(3	8)	19	9. 30	8. 0	0	11	8. 00				
(3	9	17	7. 50	7. 0	0	12	8. 80				
4	0	22	2. 80	10. 0	0	20	1. 50				
4	1)	28	3. 10	11. 4	0	29	0. 13				
Ē	†					95	8. 33	m2			
						. 0					

山腹工数量

≒ 950.00 m2

二級芝筋工 15.00 m

15.00 ÷ 1.00 = 15.00 本

植 栽 工 (割合7:3) (将来計画) 主木11本,肥料木4本

<u>筋工切取</u> $0.60 \times 1.50 \times 15.00$ = 6.75 m3

植生盤伏工 950.00 m2 (植生マット)

仮水路工 高密度ポリエチレン管 φ 400 = 14.00 m

_______________________________(22×1,524×3,048:802kg/枚)

9.0m2 (1.5×3.0×2枚)

仮設材(敷鉄板)運搬

1.60t(802kg×2枚)

土量集計表

工種	切 土(A)	盛 締固め土量	土(B) 必要地山土量 (変化率=0.90)	残 土(A-B)	備考			
No. 2土留工	25. 68	733. 97	815. 52	– 789. 84				
No. 6U型トラフ水路工	11. 68	2. 92	3. 24	8. 44				
No. 1L型トラフ水路工	1. 62	0. 39	0. 43	1. 19				
法切工	4815. 70			4815. 70				
筋工切取	6. 75			6. 75				
計	m3 4861.43	m3 737. 28	m3 819. 19	m3 4042. 24				
摘 要	土質:シラス							

不整地運搬車積込・運搬 4042.24 m3

10tDT積込・運搬 4042.24 m3 (作業ヤード積み込み)

<u>不快害虫駆除剤(ミリペーダ)使用量計算</u>

____残土量___

4042. 24 m3

<u>残土運搬台数</u>

(10 t 車ダンプ 1 台当りの積載量 6.6m3) (シラス)

4042.24m3 ÷ 6.6m3 = 612.46 ≒ 613.0台

駆除剤散布面積

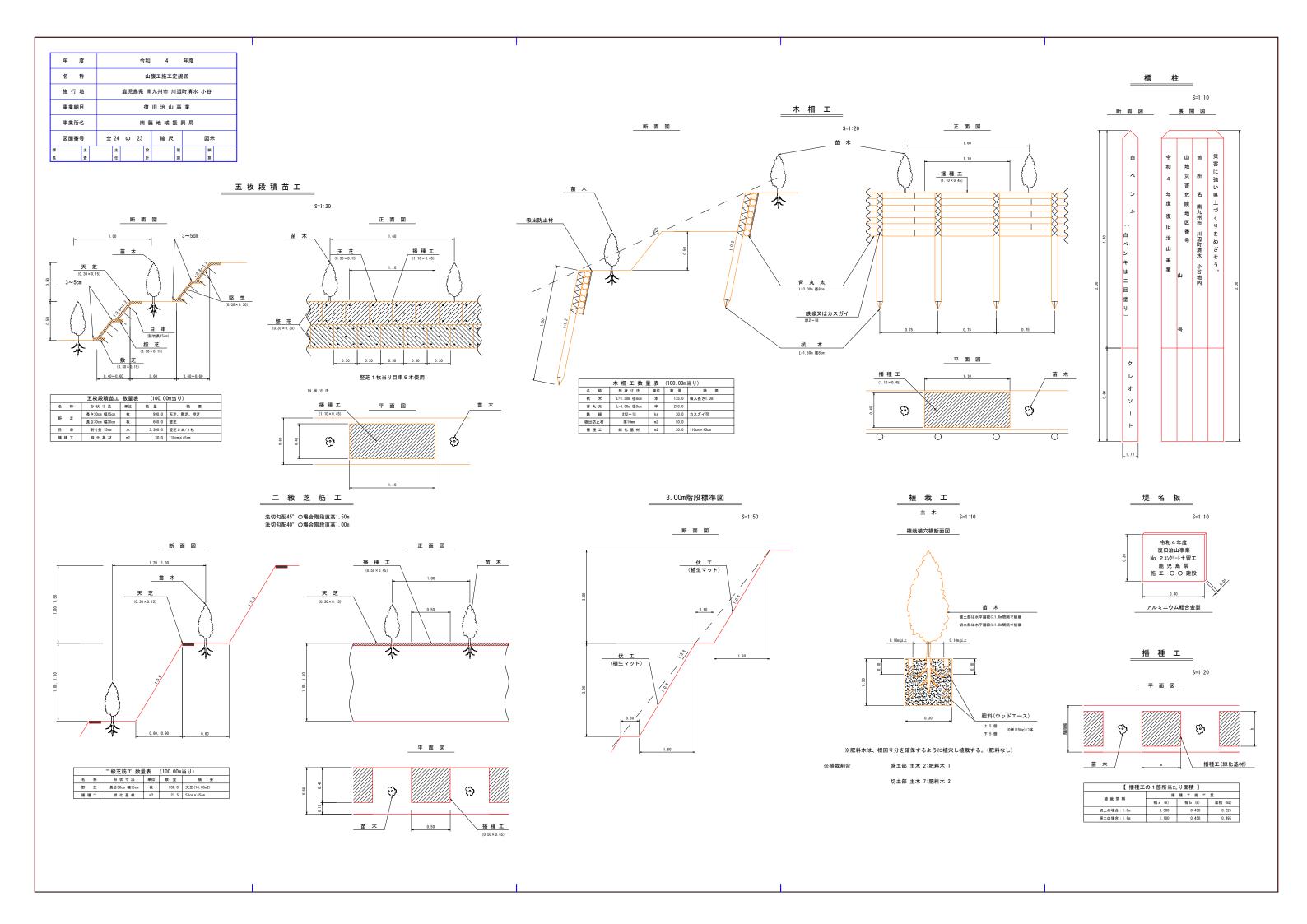
10 t 車ダンプ1台当りの散布面積 $5.1m \times 2.2m = 11.2m2$

613台 × 11.2m2 = 6,865.60m2

駆除剤使用量

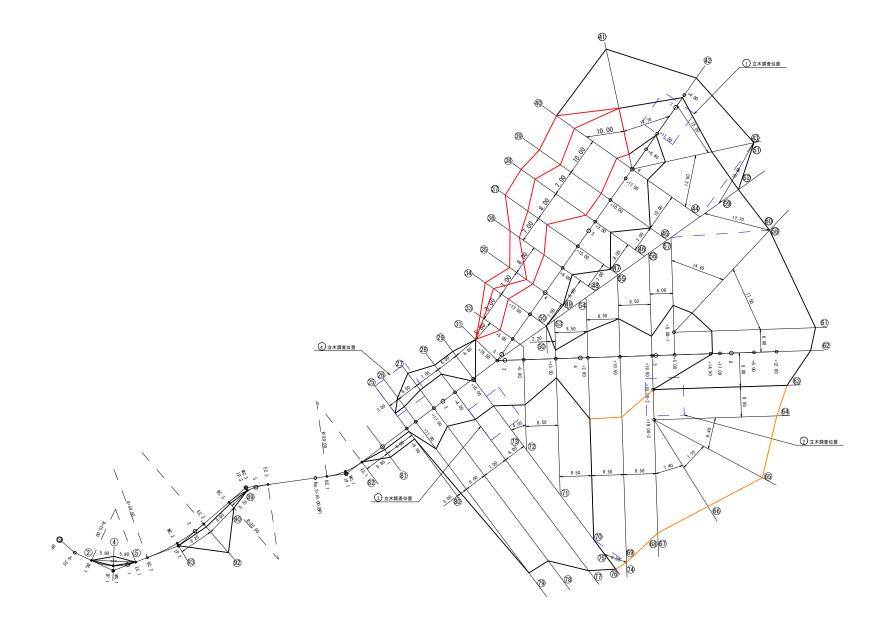
駆除剤(ミリペーダ)製品1個:1.0L 使用方法:原液1.0 Lを500倍に希釈 散布量の目安: 1 m2当り0.20 L 散布 製品1.0L当り散布面積:500÷0.20 L=2500m2

6, 865. 60m2 ÷ 2, 500m2 = 2. 75L



_													
	年	度			令和 4 年度								
	名	称			伐開平面図・伐根数量算出図								
	施行地				鹿児島県 南九州市 川辺町清水 小谷								
	事業細目			復旧治山事業									
	事業所名			南 薩 地 域 振 興 局									
	図面番号			全	24	Ø	24		縮尺		1:500		
課		主			主			設		製		検	

伐 開 平 面 図 伐根数量算出図 S=1:500



伐開数量計算表

区分	幅	延長	面積
31)	0.00		
33	1. 10	5. 80	3. 19
34)	2. 70	8. 00	15. 20
35)	5. 50	7. 00	28. 70
36)	3. 00	8. 00	34. 00
37)	7. 30	7. 00	36. 05
38)	4. 50	8. 00	47. 20
39	6. 80	7. 00	39. 55
40	5. 80	10.00	63. 00
41)	0.00	10. 00	29. 00
計			295.89 m2

伐根数量計算表

	12/12/3/	<u> </u>	<u> </u>
区分	幅	延長	面積
31)	0. 00		
33	6. 50	5. 80	18. 85
34)	7. 50	8. 00	56. 00
35)	7. 50	7. 00	52. 50
36)	11. 00	8. 00	74. 00
37)	13. 50	7. 00	85. 75
38)	21. 00	8. 00	138. 00
39	20. 00	7. 00	143. 50
40	18. 50	10.00	192. 50
41)	12. 50	10.00	155. 00
計			916. 10 m2

伐開面積 295.89 m2

伐根数量算出面積 916.10 m2