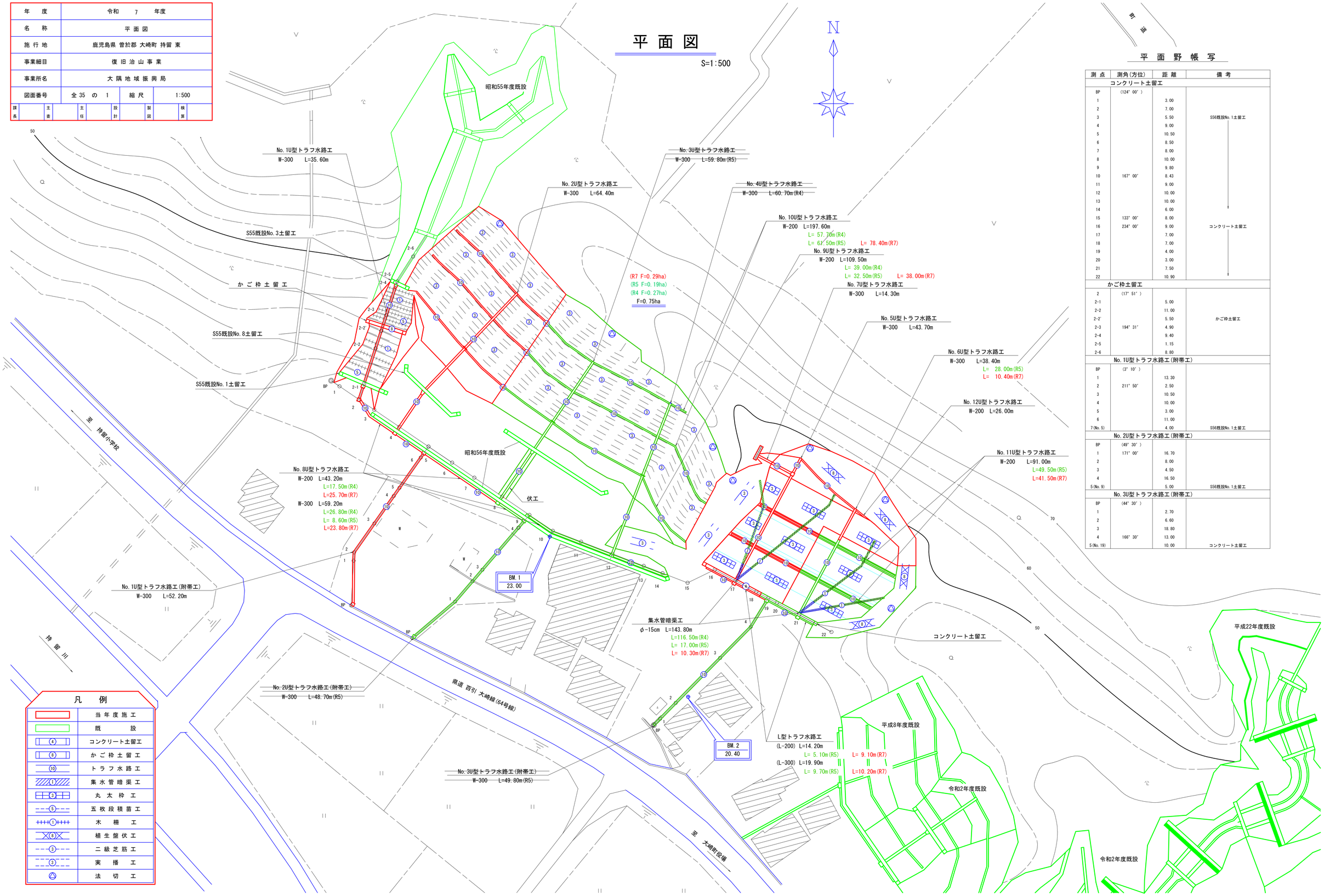
年　度	令和　7　年度
名　称	平 面 図
施 行 地	鹿児島県 曽於郡 大崎町 持留 東
事業細目	復 旧 治 山 事 業
事業所名	大 隅 地 域 振 興 局
図面番号	全 35 の 1　　縮 尺　1:500

課長	主査	主任	設計	製図	検算

平 面 図

S=1:500



凡　例

	当 年 度 施 工
	既　　設
④	コンクリート土留工
⑧	か ご 枠 土 留 工
⑩	ト ラ フ 水 路 工
⑦	集 水 管 暗 渠 工
③	丸 太 枠 工
⑤	五 枚 段 積 苗 工
①	木　柵　工
⑥	植 生 盤 伏 工
②	二 級 芝 筋 工
③	実　播　工
△	法　切　工

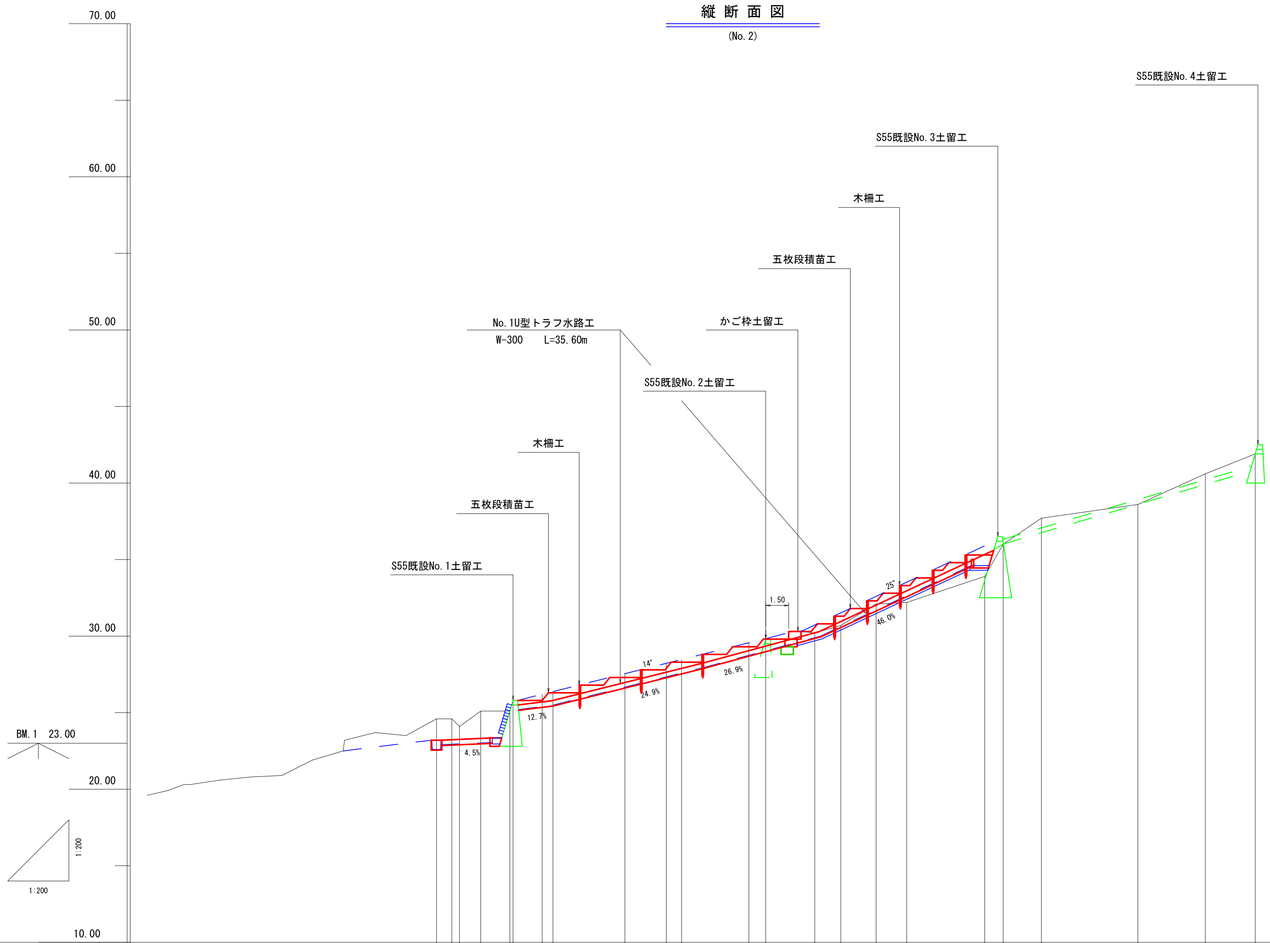
平 面 野 帳 写

測 点	測角(方位)	距 離	備 考
コンクリート土留工			
BP	(124° 00′)		
1		3.00	
2		7.00	
3		5.50	S56既設No.1土留工
4		9.00	
5		10.50	
6		8.50	
7		8.00	
8		10.00	
9		9.80	
10	167° 00′	8.43	
11		9.00	
12		10.00	
13		10.00	
14		6.00	
15	133° 00′	8.00	
16	234° 00′	9.00	コンクリート土留工
17		7.00	
18		7.00	
19		4.00	
20		3.00	
21		7.50	
22		10.90	
かご枠土留工			
2	(17° 51′)		
2-1		5.00	
2-2		11.00	
2-2′		5.50	かご枠土留工
2-3	194° 31′	4.90	
2-4		9.40	
2-5		1.15	
2-6		8.80	
No.1U型トラフ水路工(附帯工)			
BP	(3° 10′)		
1		13.30	
2	211° 50′	2.50	
3		10.50	
4		10.00	
5		3.00	
6		11.00	
7(No.5)		4.00	S56既設No.1土留工
No.2U型トラフ水路工(附帯工)			
BP	(49° 30′)		
1	171° 00′	16.70	
2		8.00	
3		4.50	
4		16.50	
5(No.9)		5.00	S56既設No.1土留工
No.3U型トラフ水路工(附帯工)			
BP	(44° 30′)		
1		2.70	
2		6.60	
3		18.80	
4	166° 30′	13.00	
5(No.19)		10.00	コンクリート土留工

年　度	令和　7　年度										
名　称	縦 断 面 図										
施 行 地	鹿児島県 曽於郡 大崎町 持留 東										
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 35 の 2		縮 尺	1:200							
課長		主査		主任		設計		製図		検算	

縦 断 面 図

(No.2)

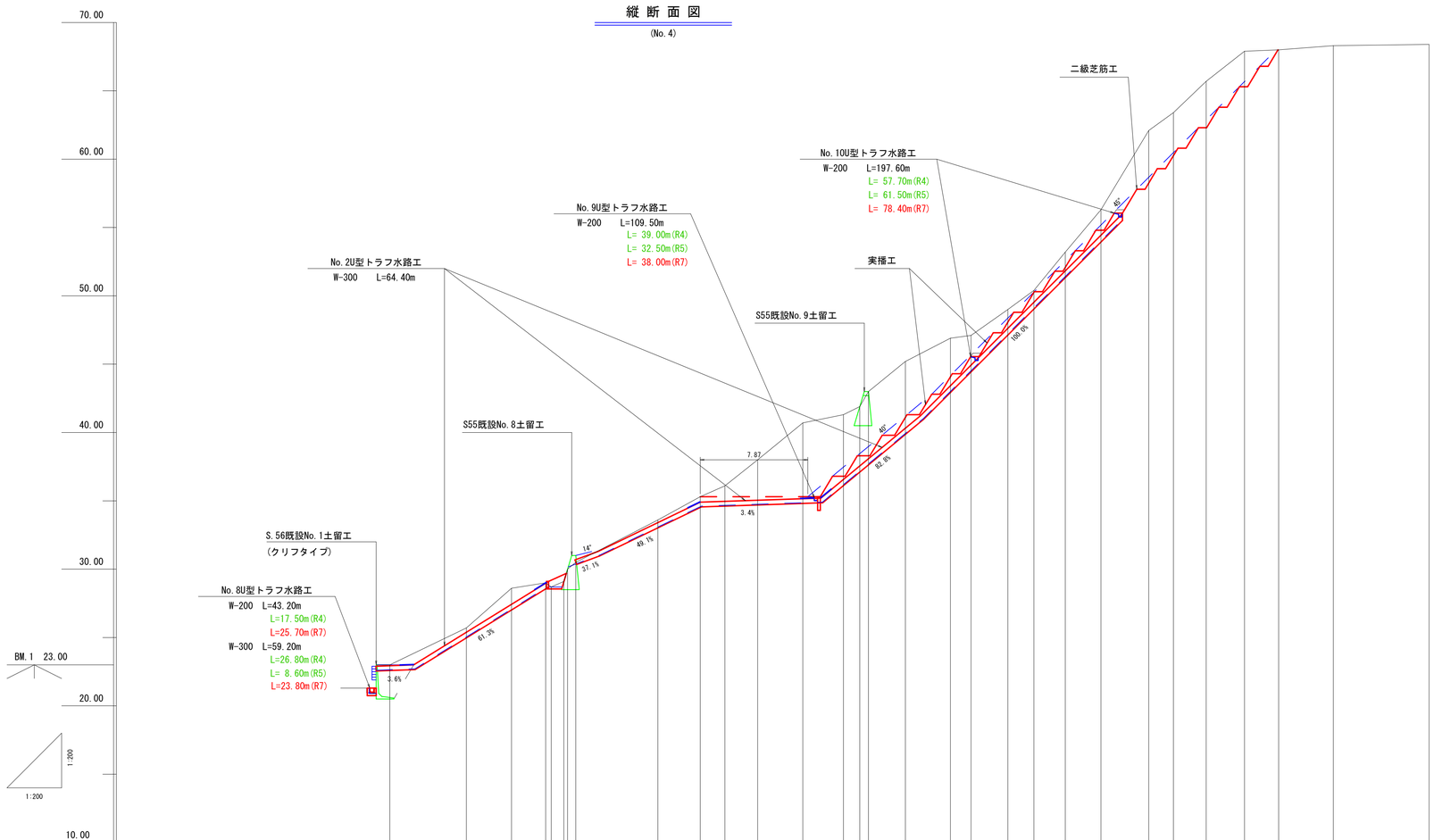


測点	No.																						
		BP (No.2)	1	2	3	4	5(2-1)	6	7	8	9	10(2-2)	11	12(2-2')	13	14(2-3)	15	16	17(2-4)	18(2-5)	19	20(2-6)	21	22
水平距離	m		1.00	0.50	1.39	1.90	0.21	1.90	0.70	4.70	2.70	1.00	4.40	1.10	3.20	1.70	2.30	2.00	5.10	1.20	2.50	6.30	4.40	3.26
逓加水平距離	m	0.00	1.00	1.50	2.89	4.79	5.00	6.90	7.60	12.30	15.00	16.00	20.40	21.50	24.70	26.40	28.70	30.70	35.80	37.00	39.50	45.80	50.20	53.46
垂直距離	m	0.00	-0.50	1.00	0.00	0.70	0.50	0.90	2.40	0.00	0.40	0.70	-0.30	-0.20	0.50	1.40	0.10	1.70	2.10	1.70	0.90	2.00	1.30	
逓加垂直距離	m																							
勾配	%																							
工作物高	m						3.00																	
床掘深	m																							
基準高(天端高)	m						25.80																	

年　度	令和　7　年度										
名　称	縦 断 面 図										
施 行 地	鹿児島県 曽於郡 大崎町 持留 東										
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 35　の　3			縮 尺		1:200					
課長		主査		主任		設計		製図		検算	

縦 断 面 図

(No.4)

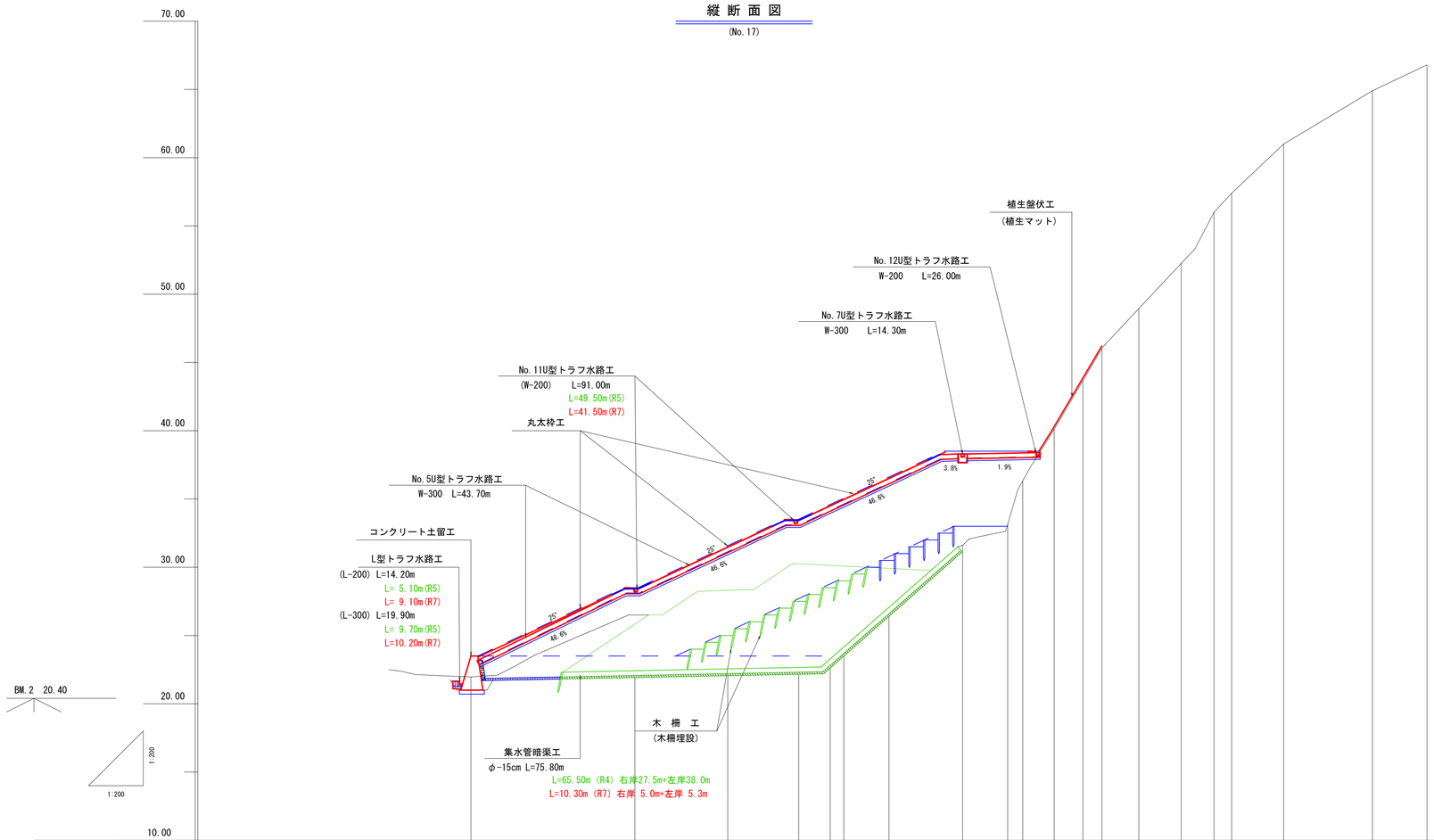


測点	No.																													
		BP (No.4)	1	2	3	4	5	6	7(4-1)	8	9	10	11	12	13	14(4-2)	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25(4-3)	26	27	28	29
水平距離	m		5.60	3.30	2.50	0.40	0.93	0.27	0.60	6.00	1.80	2.40	3.30	2.97	1.20	0.63	2.70	3.30	1.50	2.70	1.90	2.30	2.60	3.50	1.80	2.40	2.80	2.50	4.00	7.00	
通加水平距離	m	0.00	5.60	8.90	11.40	11.80	12.73	13.00	13.60	19.60	22.70	24.50	26.90	30.20	33.17	34.37	35.00	37.70	41.00	42.50	45.20	47.10	49.40	52.00	55.50	57.30	59.70	62.50	65.00	69.00	76.00
垂直距離	m		2.70	2.90	0.40	-0.30	0.40	0.90	0.50	3.10	1.70	0.80	1.90	2.70	0.60	0.60	1.10	2.20	1.70	0.20	1.90	1.40	2.80	3.10	5.80	1.30	2.30	2.20	0.10	0.30	0.10
通加垂直距離	m																													
勾配	%																													
工作物高	m							2.50																						
床掘深	m																													
基準高(天端高)	m							31.00																						

年　度	令和　7　年度								
名　称	縦 断 面 図								
施 行 地	鹿児島県 曽於郡 大崎町 持留 東								
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 35　の　4	縮 尺	1:200						
課長	主査	主任	設計	製図	検算				

縦 断 面 図

(No.17)



測点	No.	BP (No.17)	1(17-1)	2	3(17-2)	4	5	6	7(17-2')	8	9	10	11	12(17-3)	13	14	15	16(17-4)	17	18(17-5)	19
水平距離	m		12.00	6.80	5.20	2.30	1.00	3.30	5.40	3.30	1.10	2.30	2.10	1.40	2.70	3.10	2.40	1.30	3.80	6.50	4.00
通加水平距離	m	0.00	12.00	18.80	24.00	26.30	27.30	30.60	36.00	39.30	40.40	42.70	44.80	46.20	48.90	52.00	54.40	55.70	59.50	66.00	70.00
垂直距離	m		0.50	0.50	0.90	0.60	2.90	1.90	2.50	1.90	2.50	5.10	3.20	1.30	3.20	3.00	4.20	1.40	3.60	3.90	1.90
通加垂直距離	m																				
勾配	%																				
工作物高	m	2.50																			
床掘深	m	0.80																			
基準高(天端高)	m	23.50																			

年　度	令和　7　年度
名　称	詳 細 平 面 図 (2-1)
施 行 地	鹿児島県 曽於郡 大崎町 持留 東
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 35 の 5　　縮 尺　1:200

課長		主査		主任		設計		製図		検算	

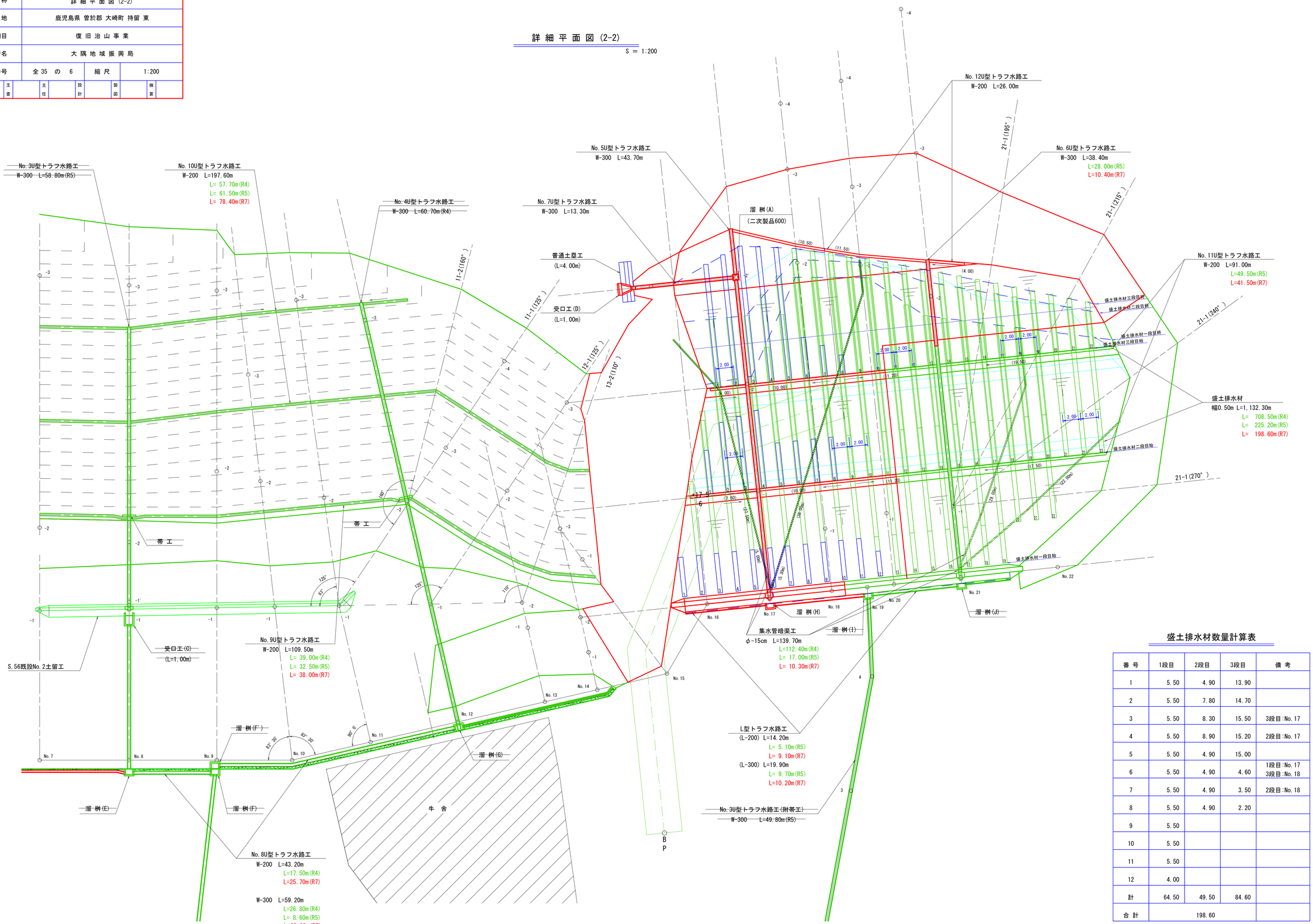
詳 細 平 面 図 (2-1)

S ＝ 1:200

年　度	令和　7　年度								
名　称	詳 細 平 面 図 (2-2)								
施 行 地	鹿児島県 曽於郡 大崎町 持留 東								
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 35 の 6	縮 尺	1:200						
課長	主査	主任	設計	製図	検算				

詳 細 平 面 図 (2-2)

S ＝ 1:200



盛土排水材数量計算表

番 号	1段目	2段目	3段目	備 考
1	5.50	4.90	13.90	
2	5.50	7.80	14.70	
3	5.50	8.30	15.50	3段目:No.17
4	5.50	8.90	15.20	2段目:No.17
5	5.50	4.90	15.00	
6	5.50	4.90	4.60	1段目:No.17 3段目:No.18
7	5.50	4.90	3.50	2段目:No.18
8	5.50	4.90	2.20	
9	5.50			
10	5.50			
11	5.50			
12	4.00			
計	64.50	49.50	84.60	
合 計	198.60			

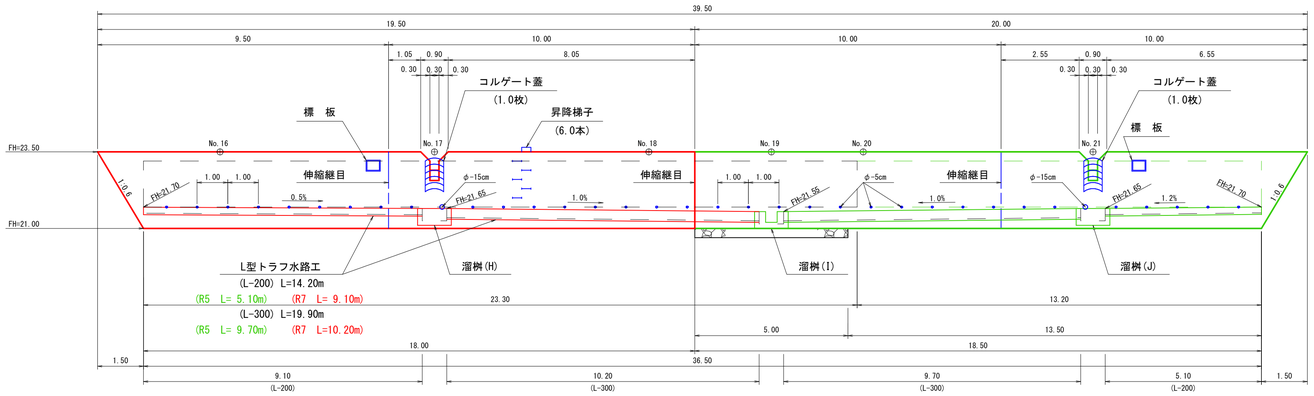
年　度	令和　7　年度		
名　称	コンクリート土留工構造図・数量計算		
施 行 地	鹿児島県 曽於郡 大崎町 持留 東		
事業細目	復 旧 治 山 事 業		
事業所名	大 隅 地 域 振 興 局		
図面番号	全 35 の 7	縮 尺	1:100

課長		主査		主任		設計		製図		検算	

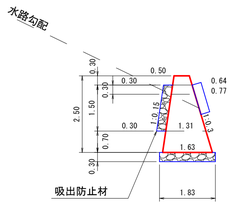
コンクリート土留工

GW-C 盛土タイプ β=25° φ=30° f=0.6

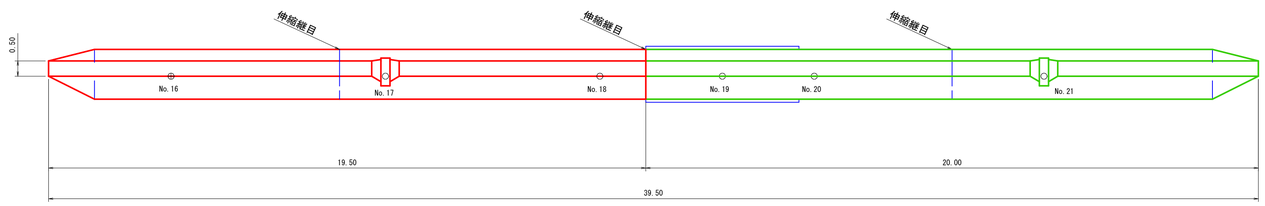
正 面 図



側 面 図



平 面 図



コンクリート	2.50÷6×{(2×18.00+19.50)×1.63+(18.00+2×19.50)×0.50}	=	49.57	
	0.30÷6×{(2×0.30+0.90)×0.64+(0.30+2×0.90)×0.50}×1.0	=	0.10	(-
	(0.64+0.77)÷2×0.30×0.30×1.0	=	0.06	(-
		計	49.41	m3

型　枠	(19.50+18.00)÷2×2.50×(1.044+1.011)	=	96.33	
	(0.50+1.63)÷2×2.50×1.0	=	2.66	
		計	98.99	m2

水抜パイプ　(パイプ設置位置には吸出防止材を点在設置する)

硬質塩化ビニールVP管 Φ-5cm t=4.1mm

1.31×17.0 = 22.27 m

硬質塩化ビニールVP管 Φ-15cm t=8.9mm

1.31×1.0 = 1.31 m

裏 栗 石 (径 5～15cm)	0.30×1.50×23.30	=	10.49	m3
吸出防止材 (t=10mm)	(0.30+1.50×1.011+0.30)×23.30+0.30×1.50×1.0	=	49.76	m2
伸 縮 継 目 (t=10mm)	(0.50+1.63)÷2×2.50×2.0	=	5.33	m2
足 場 損 料			19.50	m
掘削面仕上	(0.50+1.63)÷2×2.92×1.0+1.63×18.00	=	32.45	m2
昇 降 梯 子	昇降ステップ鋳鉄樹脂被覆 300×300 心材径19mm		6.0	本
コルゲート蓋	半円 Φ-60cm L=1.00m t=1.6mm		1.0	枚
標　板	アルミニウム軽合金 400×300×10		1.0	枚
標　柱	(0.10×0.10×2.00)		1.0	本

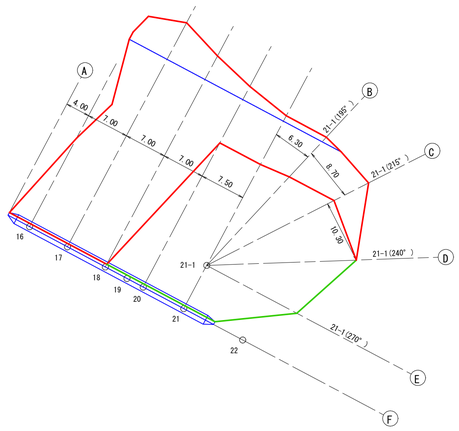
年　度	令和　7　年度								
名　称	コンクリート土留工掘削図・数量計算								
施 行 地	鹿児島県 曽於郡 大崎町 持留 東								
事業細目	復 旧 治 山 事 業								
事業所名	大 隅 地 域 振 興 局								
図面番号	全 35 の 8	縮 尺	1:100						
課長		主査		主任		設計		製図		検算	

掘削(CA)数量計算表

測 点	断面積	延 長	体 積
A	0.00		
16	4.00	1.50	3.00
17	3.30	9.50	34.68
18	3.30	8.50	28.05
計			65.73 m3
備 考	余掘0.50m 法6分 土質:シラス		

盛土転圧計算図

S = 1:500



盛土転圧(BA)数量計算表

測 点	断面積	延 長	体 積
A	0.00		
16	43.00	4.00	86.00
17	158.30	7.00	704.55
18	169.30	7.00	1,146.60
20	22.50	7.00	671.30
21	18.20	7.50	152.63
B	6.70	6.30	78.44
C	4.50	8.70	48.72
D	0.00	10.30	23.18
計			2,911.42 m3

埋戻し(BA'1)数量計算表

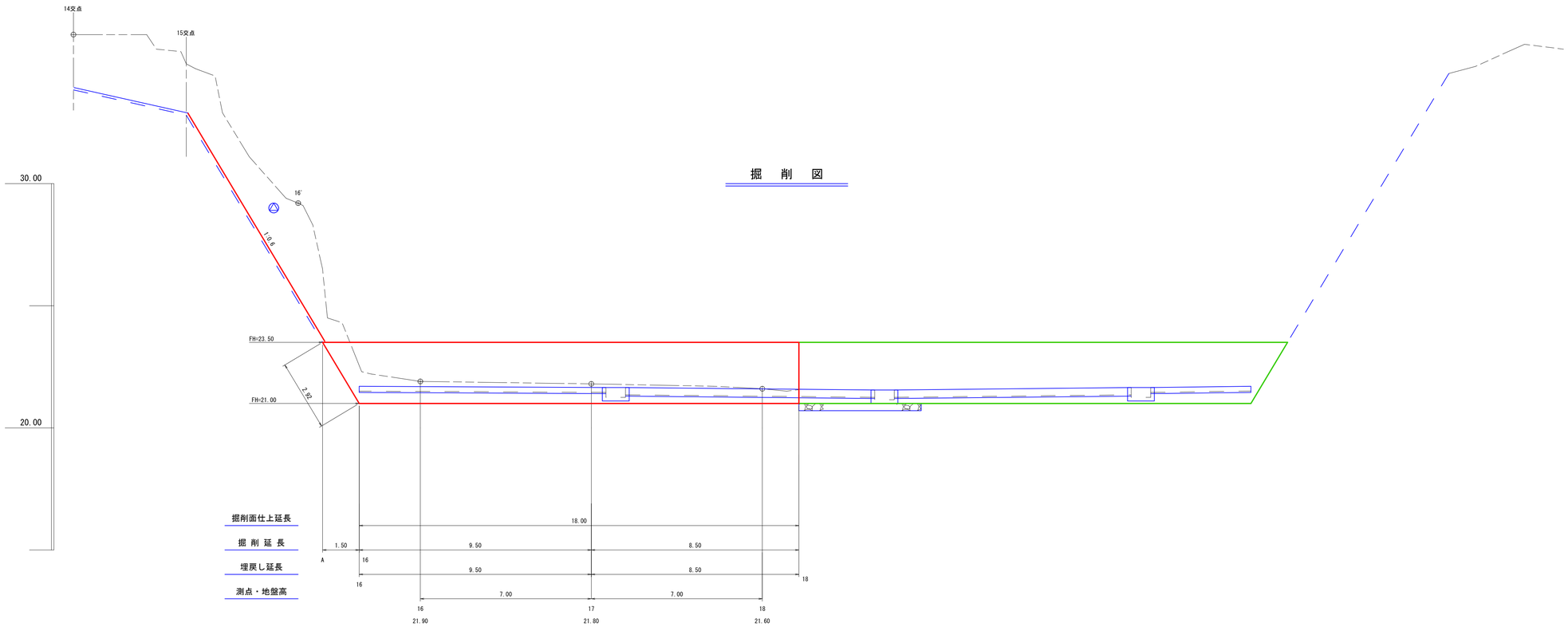
測 点	断面積	延 長	体 積
16	0.50		
17	0.40	9.50	4.28
18	0.40	8.50	3.40
計			7.68 m3

埋戻し(BA'2)数量計算表

測 点	断面積	延 長	体 積
16	1.30		
17	0.90	9.50	10.45
18	0.90	8.50	7.65
計			18.10 m3

盛土合計　2,911.42 + 7.68 + 18.10 = 2,937.20 m3

掘　削　図

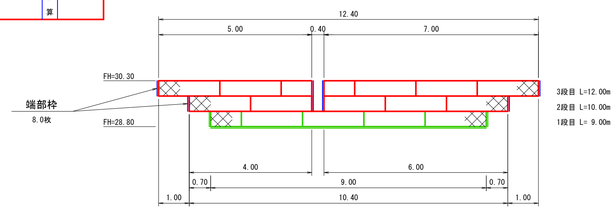


年　度	令和　7　年度
名　称	かご枠土留工構造図
施 行 地	鹿児島県 曽於郡 大崎町 持留 東
事業細目	復 旧 治 山 事 業
事業所名	大 隅 地 域 振 興 局
図面番号	全 35 の 9　　縮 尺　1:100

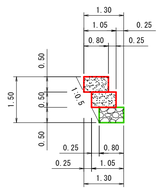
課長		主査		主任		設計		製図		検算	

かご枠土留工

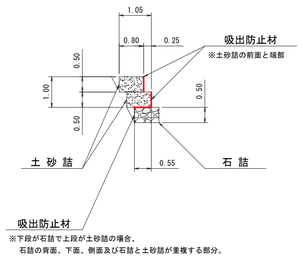
正面図



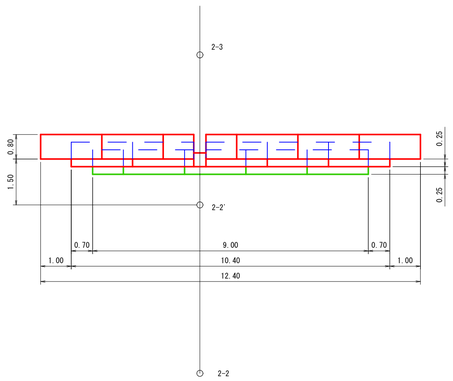
側面図



背面　前面



平面図



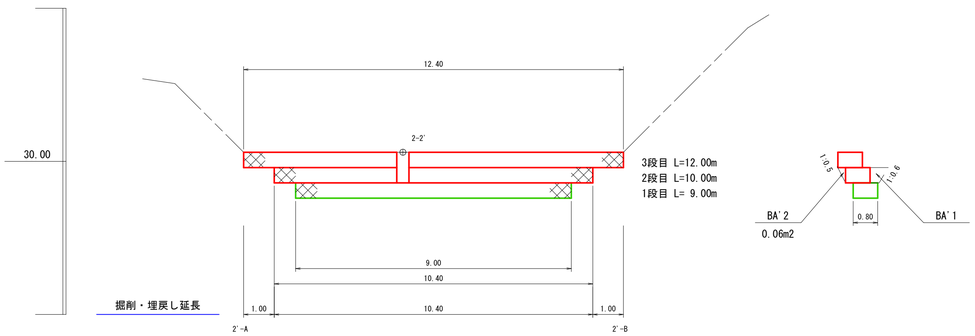
かご枠 (前後面枠)	(2.00×0.50×0.80)	10.0 枚	詰土10.0枚(20.0m)	詰土12.0枚(22.0m)
	(1.00×0.50×0.80)	2.0 枚	詰土 2.0枚(2.0m)	
かご枠 (端部枠)		8.0 枚 (6.0 枚)	かご枠(10.0m + 12.0m) × 0.50 = 11.00 m2 (2.0枚/10.0m2付属)	

吸出防止材
(t=10mm)

(2,3段目)	0.50×(10.00+12.00)	=	11.00
(端部)	0.80×0.50×8.0	=	3.20
		計	14.20 m2

掘削面仕上　(1.00+0.70)×2×0.80　=　2.72 m2

かご枠土留工掘削図



掘削・埋戻し延長

掘削数量計算表

測 点	断面積	延 長	体 積
2'-A	0.00		
2'	1.40	1.00	0.70
2'	1.40	10.40	14.56
2'-B	0.00	1.00	0.70
計			15.96 m3
備 考	余掘0.30m 法5,6分 土質:シラス		

※断面積は図面番号35-16

前面埋戻し数量計算表

(BA'1)

測 点	断面積	延 長	体 積
2'-A	0.00		
2'	0.20	1.00	0.10
2'	0.20	10.40	2.08
2'-B	0.00	1.00	0.10
計			2.28 m3

※断面積は図面番号35-16

盛土転圧 (BA)　12.10×10.10 (山腹工平均幅)　=　122.21 m3

背面埋戻し (BA'2)

(2段目)	0.06×10.00	=	0.60
(3段目)	0.06×12.00	=	0.72
		計	1.32 m3

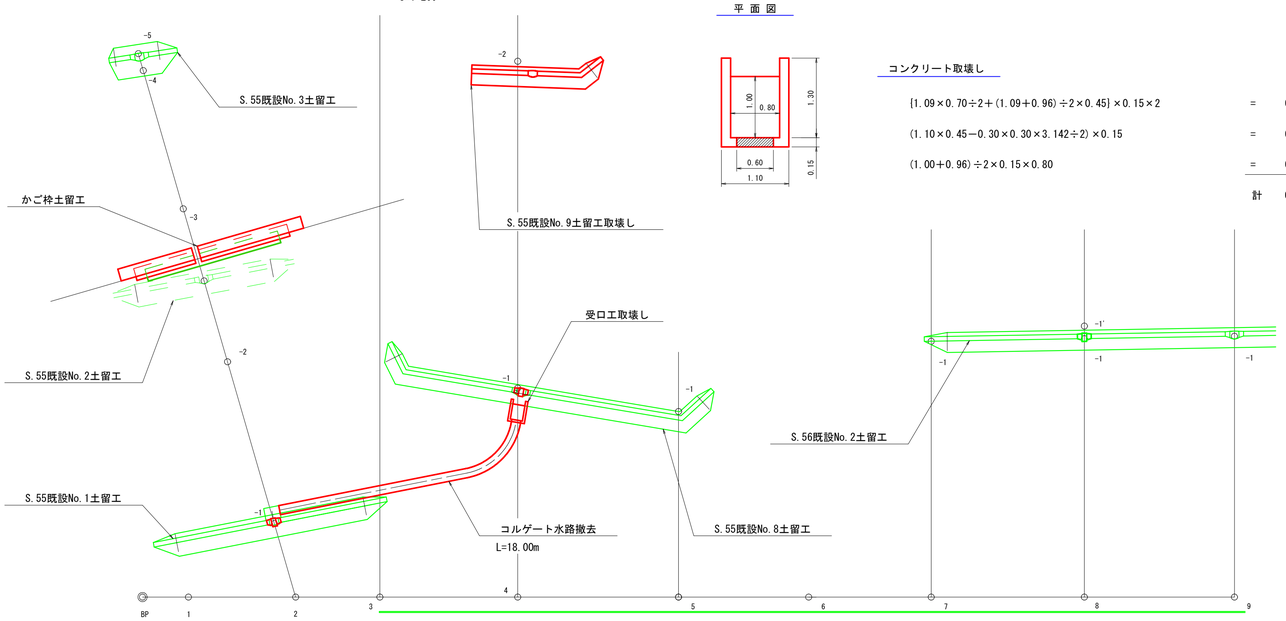
中 詰 土 砂　0.50×0.80×(12.00+10.00)　=　8.80 m3

盛土合計　122.21 + 2.28 + 1.32 + 8.80　=　134.61 m3

年　度	令和　7　年度				
名　称	既 設 取 壊 し 平 面 図				
施 行 地	鹿児島県 曽於郡 大崎町 持留 東				
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 35 の 10	縮 尺	図 示		
課長	主査	主任	設計	製図	検算

取壊し，撤去詳細平面図

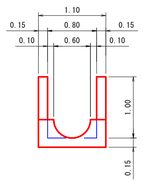
S=1:200



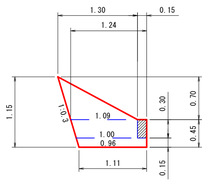
既設受口工取壊し

既設No.8土留工前面　S=1:50

正 面 図



側 面 図



平 面 図

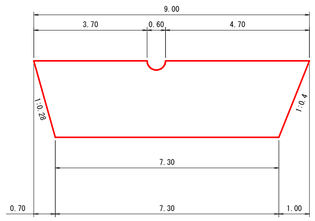
コンクリート取壊し

{1.09×0.70÷2＋(1.09＋0.96)÷2×0.45}×0.15×2	=	0.25	
(1.10×0.45−0.30×0.30×3.142÷2)×0.15	=	0.05	
(1.00＋0.96)÷2×0.15×0.80	=	0.12	
計		0.42	m3

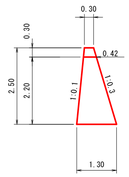
S.55既設No.9コンクリート土留工取壊し

S=1:100

正 面 図



側 面 図
(取壊し)



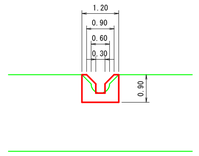
コンクリート取壊し

2.50÷6×{(2×7.30+9.00)×1.30+(7.30+2×9.00)×0.30}	=	15.95	
0.30×0.30×3.142÷2×(0.30+0.42)÷2	=	0.05	(−
計		15.90	m3

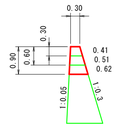
S.55既設No.2,8コンクリート土留工取壊し・増厚

S=1:100

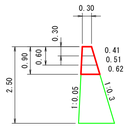
正 面 図



側 面 図
(取壊し)



側 面 図
(増厚)



コンクリート取壊し
(無筋)

(0.30+0.62)÷2×0.90×1.20	=	0.50	
0.30÷6×{(2×0.60+1.20)×0.41+(0.60+2×1.20)×0.30}	=	0.09	(−
0.30×0.30×3.142÷2×(0.51+0.62)÷2	=	0.08	(−
計		0.33	m3

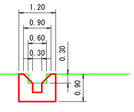
コンクリート増厚

コンクリート	(0.30+0.62)÷2×0.90×1.20	=	0.50
	0.30÷6×{(2×0.30+0.90)×0.41+(0.30+2×0.90)×0.30}	=	0.06 (−
	(0.41+0.51)÷2×0.30×0.30	=	0.04 (−
	計		0.40 m3
型　枠	1.20×0.90×(1.044+1.005)	=	2.21 m2
打継面清掃 (チッピング)	0.66×1.20	=	0.74 m2

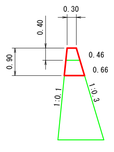
S.55既設No.1コンクリート土留工取壊し・増厚

S=1:100

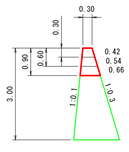
正 面 図



側 面 図
(取壊し)



側 面 図
(増厚)



コンクリート取壊し
(無筋)

(0.30+0.66)÷2×0.90×1.20	=	0.52	
(0.30+0.46)÷2×0.40×0.60	=	0.09	(−
計		0.43	m3

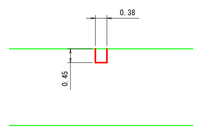
コンクリート増厚

コンクリート	(0.30+0.66)÷2×0.90×1.20	=	0.52
	0.30÷6×{(2×0.30+0.90)×0.42+(0.30+2×0.90)×0.30}	=	0.06 (−
	(0.42+0.54)÷2×0.30×0.30	=	0.04 (−
	計		0.42 m3
型　枠	1.20×0.90×(1.044+1.005)	=	2.21 m2
打継面清掃 (チッピング)	0.66×1.20	=	0.79 m2

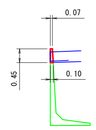
S.56既設No.1コンクリート土留工取壊し

S=1:100

正 面 図



側 面 図
(取壊し)



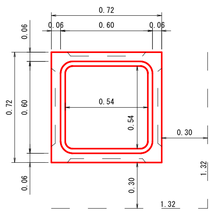
コンクリート取壊し
(有筋)　(0.07+0.10)÷2×0.45×0.38　=　0.01　m3

年　度	令和　7　年度				
名　称	水路工構造図(1)				
施 行 地	鹿児島県 曽於郡 大崎町 持留 東				
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 35 の 11	縮 尺	1:20		
課長	主査	主任	設計	製図	検算

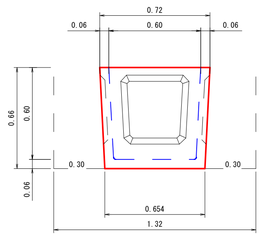
溜 桝(A)

二次製品600 (T-14)　S=1:20

平面図



側面図

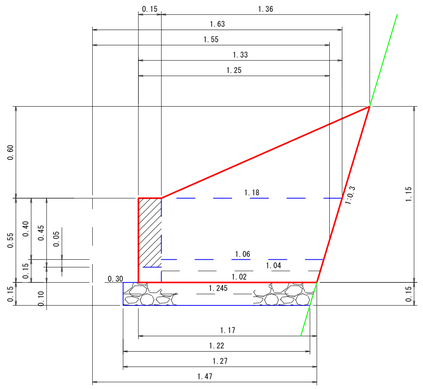


数　量　表	
溜桝(二次製品) (600×600)	1.00　個
掘　　削	1.15　m3
掘削面仕上	0.42　m2
埋　戻　し	0.81　m3

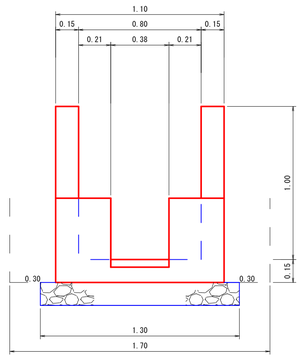
受 口 工(A)

W－３００用　S=1:20

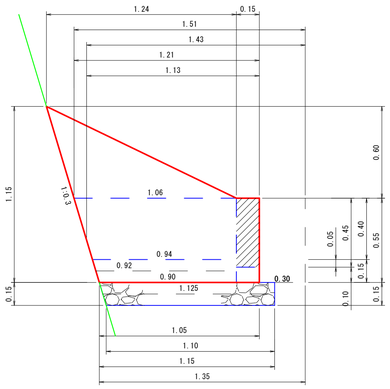
側 面 図



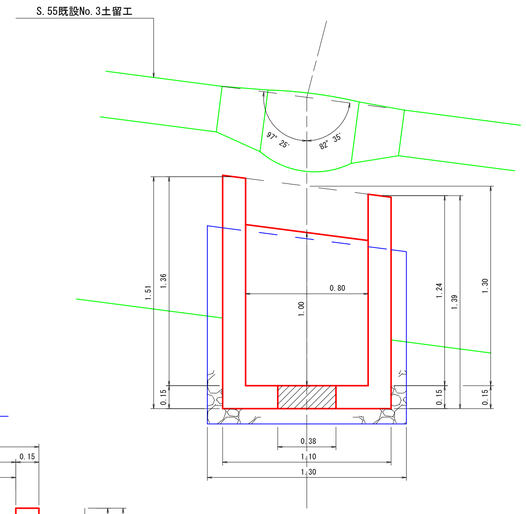
正 面 図



側 面 図



平 面 図



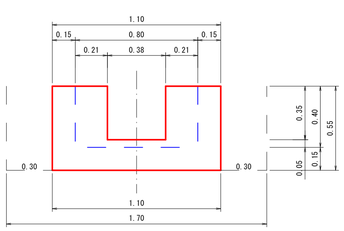
数量計算 (1.0個当り)

コンクリート	(1.18×0.60÷2＋(1.18＋1.02)÷2×0.55)×0.15	=	0.14	
	(1.06×0.60÷2＋(1.06＋0.90)÷2×0.55)×0.15	=	0.13	
	(1.10×0.55－0.38×0.45)×0.15	=	0.07	
	(1.04＋0.92)÷2×0.15×0.80	=	0.12	
		計	0.46	m3
型　　枠	(1.18×0.60÷2＋(1.18＋1.02)÷2×0.55)×2	=	1.92	
	(1.06×0.60÷2＋(1.06＋0.90)÷2×0.55)×2	=	1.71	
	(1.10＋0.80)×0.55－0.38×(0.45+0.40)	=	0.72	
	(0.55＋0.45)×0.15×2	=	0.30	
		計	4.65	m2
切 込 砕 石 (径4cm以下)	(1.245＋1.125)÷2×1.30	=	1.54	m2
掘　　削	(1.55＋1.43)÷2×0.55×1.70	=	1.39	
	(1.245＋1.125)÷2×0.15×1.30	=	0.23	
		計	1.62	m3
掘削面仕上	(1.22＋1.10)÷2×1.30	=	1.51	m2
埋　戻　し	(1.25＋1.13)×0.55×0.30	=	0.39	m3

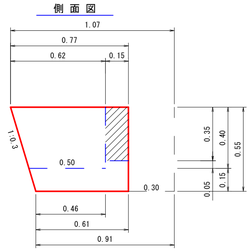
溜 桝(B)

U型トラフ(W型)300用　S=1:20

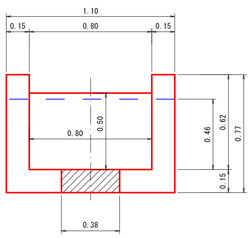
正 面 図



側 面 図



平 面 図

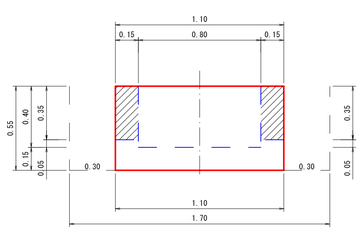


数 量 表 (1.0個当り)	
コンクリート	0.22　m3
型　　枠	2.40　m2
掘　　削	0.93　m3
掘削面仕上	0.67　m2
埋　戻　し	0.51　m3

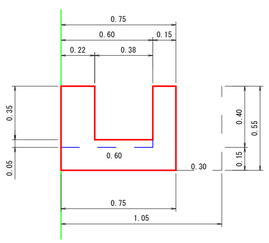
溜 桝(C)

U型トラフ(W型)300用　S=1:20

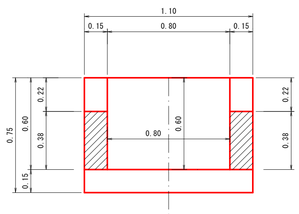
正 面 図



側 面 図



平 面 図



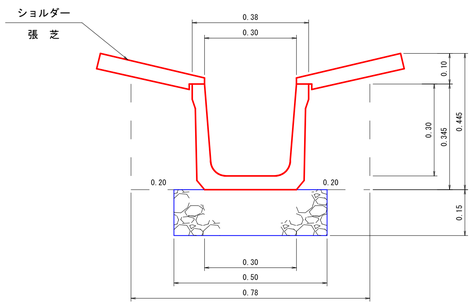
数 量 表 (1.0個当り)	
コンクリート	0.22　m3
型　　枠	2.53　m2
掘　　削	0.98　m3
掘削面仕上	0.83　m2
埋　戻　し	0.53　m3

年　度	令和　7　年度
名　称	水路工構造図(2)
施 行 地	鹿児島県 曽於郡 大崎町 持留 東
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 35 の 12　　縮 尺　1:10　1:20

課長	主査	主任	設計	製図	検算

No.1～7U型トラフ水路工

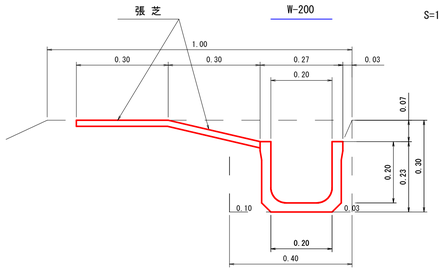
W-300　　S=1:10



数 量 表 (10.00m当り)		
ト ラ フ		10.00 m
ショルダー		10.00 m
張 芝 (幅30cm)		10.00 m
切 込 砕 石 (径4cm以下)		0.75 m3
掘削・切取	粟 有	4.26 m3
	粟 無	3.51 m3
掘削面仕上	粟 有	5.00 m2
	粟 無	3.00 m2
埋 戻 し		1.40 m3

No.9,11,12U型トラフ水路工

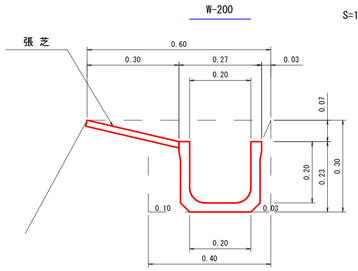
W-200　　S=1:10



数 量 表 (10.00m当り)	
ト ラ フ	10.00 m
張 芝 (片側 幅60cm)	10.00 m
人 力 床 掘	1.20 m3
埋 戻 し	0.30 m3

No.10U型トラフ水路工

W-200　　S=1:10

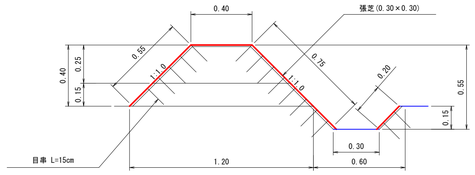


数 量 表 (10.00m当り)	
ト ラ フ	10.00 m
張 芝 (片側 幅30cm)	10.00 m
人 力 床 掘	1.20 m3
埋 戻 し	0.30 m3

普 通 土 塁 工

S=1:20

断 面 図

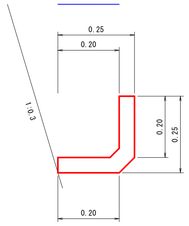


普 通 土 塁 工 数 量 表 (100.00m当り)				
名　称	形 状 寸 法	単位	数　量	摘　要
切　芝	長さ30cm 幅30cm	m2	188.1	
目　串	長さ15cm 100本/束	束	82.5	5本/1枚

L型トラフ水路工

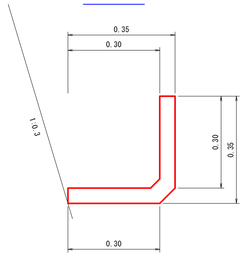
S=1:10

L-200



数 量 表 (10.00m当り)	
ト ラ フ	10.00 m

L-300

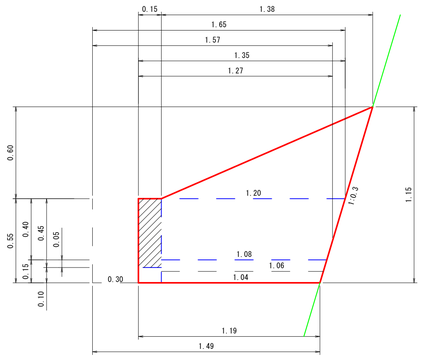


数 量 表 (10.00m当り)	
ト ラ フ	10.00 m

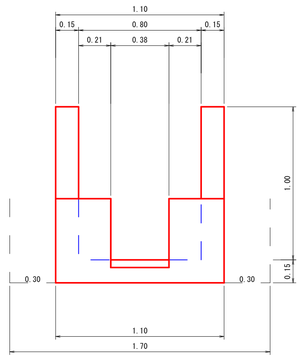
受 口 工(B)

W－３００用　　S=1:20

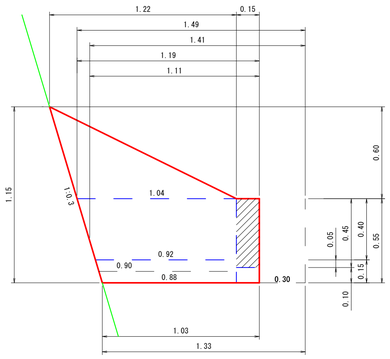
側 面 図



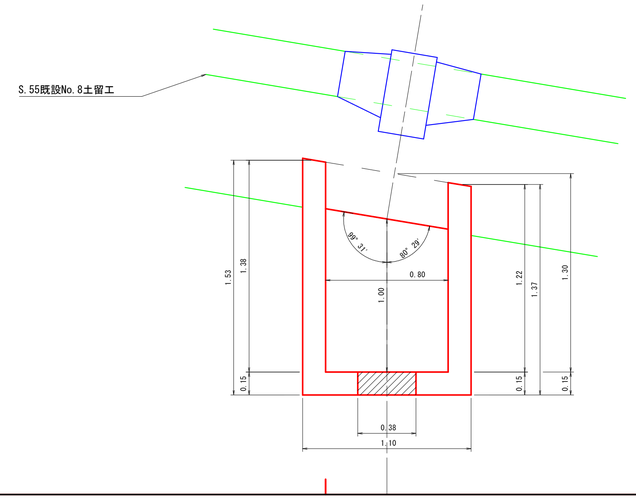
正 面 図



側 面 図



平 面 図



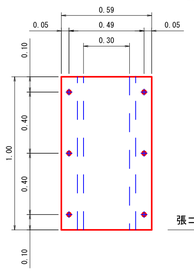
数量計算（1.0個当り）

コンクリート	[1.20×0.60÷2＋(1.20＋1.04)÷2×0.55]×0.15	=	0.15	
	[1.04×0.60÷2＋(1.04＋0.88)÷2×0.55]×0.15	=	0.13	
	(1.10×0.55－0.38×0.45)×0.15	=	0.07	
	(1.06＋0.90)÷2×0.15×0.80	=	0.12	
		計	0.47	m3
型　枠	[1.20×0.60÷2＋(1.20＋1.04)÷2×0.55]×2	=	1.95	
	[1.04×0.60÷2＋(1.04＋0.88)÷2×0.55]×2	=	1.68	
	(1.10＋0.80)×0.55－0.38×(0.45+0.40)	=	0.72	
	(0.55＋0.45)×0.15×2	=	0.30	
		計	4.65	m2
切　取	(1.57＋1.41)÷2×0.55×1.70	=	1.39	m3
埋 戻 し	(1.27＋1.11)×0.55×0.30	=	0.39	m3

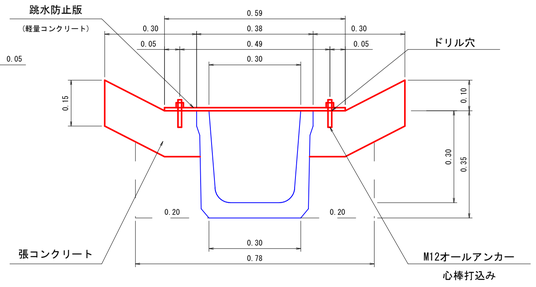
跳 水 防 止 版

(W-300用)

平 面 図　S=1:20



断 面 図　S=1:10



数量計算　(1.0枚当り)

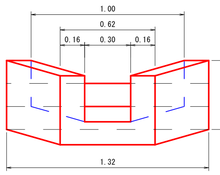
跳水防止版 (軽量コンクリート)	(t=10mm L=1.00m)　300用	1.0 枚
ステンレス オールアンカー	(M12 L=80mm 心棒打込み)	6.0 本
型　枠	0.30×0.15×4.0	= 0.18 m2
張コンクリート	0.15×0.30×1.00×2	= 0.09 m3

年　度	令和　7　年度				
名　称	水路工構造図(3)				
施 行 地	鹿児島県 曽於郡 大崎町 持留 東				
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 35 の 13	縮 尺	1:20		
課長	主査	主任	設計	製図	検算

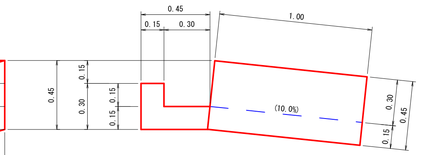
受 口 工(D)

W－３００用　S=1:20

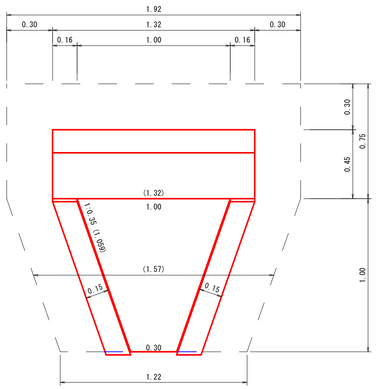
正 面 図



側 面 図



平 面 図



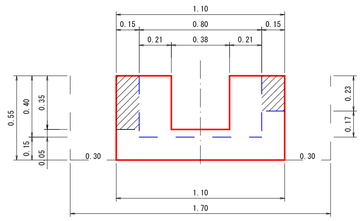
数 量 表 （1.0個当り）	
コンクリート	0.36　m3
型　　枠	3.17　m2
切　　取	1.35　m3
埋 戻 し	0.52　m3

溜 桝(D)

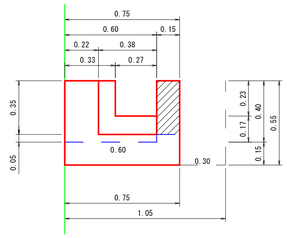
U型トラフ(W型)300用　S=1:20

(W型)200・300用

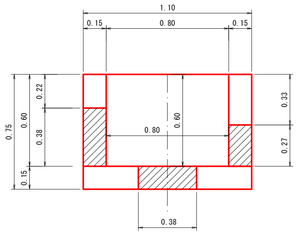
正 面 図



側 面 図



平 面 図

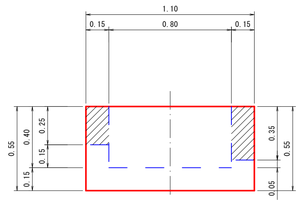


数 量 表 （1.0個当り）	
コンクリート	0.21　m3
型　　枠	2.53　m2
掘　　削	0.98　m3
掘削面仕上	0.83　m2
埋 戻 し	0.53　m3

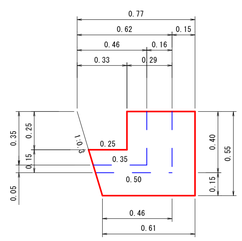
溜 桝(H)

L型トラフ200・300用　S=1:20

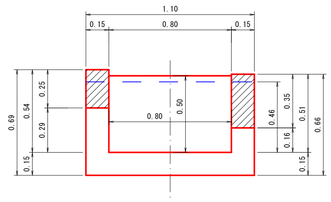
正 面 図



側 面 図



平 面 図

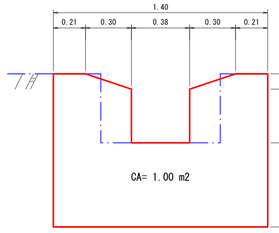


数 量 表 （1.0個当り）	
コンクリート	0.21　m3
型　　枠	2.40　m2

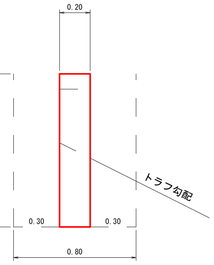
帯 工

３００用　S=1:20

正 面 図



側 面 図



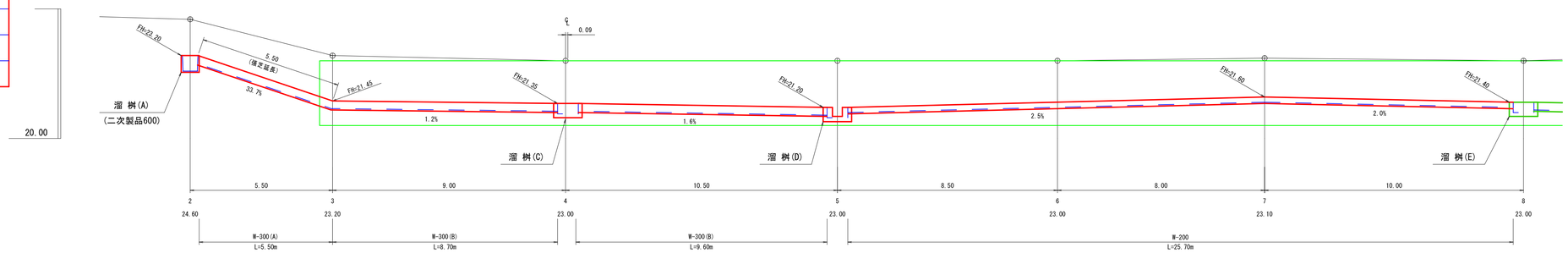
数 量 表 （1.0個当り）	
コンクリート	0.24　m3
型　　枠	2.80　m2
切　　取	0.80　m3
埋 戻 し	0.60　m3

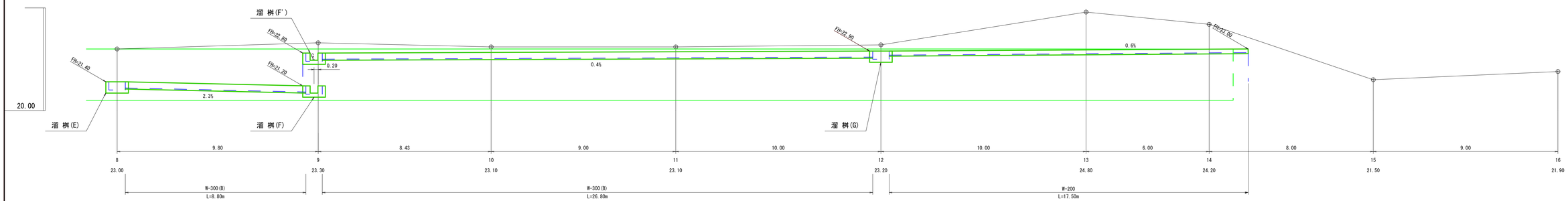
年　度	令和　7　年度
名　称	水路工構造図(4)
施 行 地	鹿児島県 曽於郡 大崎町 持留 東
事業細目	復 旧 治 山 事 業
事業所名	大 隅 地 域 振 興 局
図面番号	全 35 の 14　　縮 尺　図 示

課長		主査		主任		設計		製図		検算	

No.8U型トラフ水路工

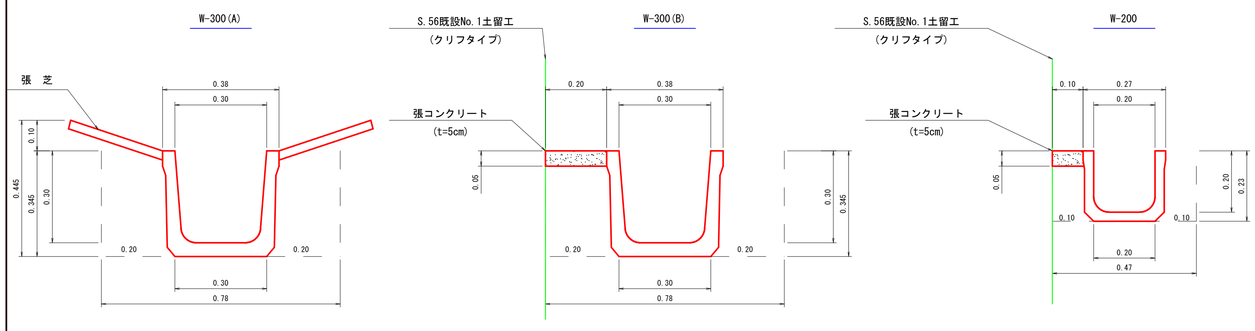
S = 1:100





No.8U型トラフ水路工

S=1:10



数 量 表 (10.00m当り)	
ト ラ フ	10.00 m
張 芝 (幅30cm)	10.00 m
掘削・切取	3.51 m3
掘削面仕上	3.00 m2
埋 戻 し	1.40 m3

数 量 表 (10.00m当り)	
ト ラ フ	10.00 m
張コンクリート (t=5cm)	0.10 m3
掘削・切取	2.73 m3
掘削面仕上	3.00 m2
埋 戻 し	1.30 m3

数 量 表 (10.00m当り)	
ト ラ フ	10.00 m
張コンクリート (t=5cm)	0.05 m3
掘 削	1.08 m3
掘削面仕上	2.00 m2
埋 戻 し	0.41 m3

No.8U型トラフ水路工集計表

種 別	延 長	トラフ W-200	トラフ W-300	張芝 幅30cm	張コンクリート	コンクリート	型 枠	掘 削	掘削面仕上	埋 戻 し	備 考
水 路 工	25.70	25.70			0.13			(2.78)	(5.14)	(1.05)	
水 路 工(A)	5.50		5.50	5.50				(1.93)	(1.65)	(0.77)	W-300(A) 水路延長 L= 5.50 m 張芝延長 L= 5.50 m
水 路 工(B)	18.30		18.30		0.18			(5.00)	(5.49)	(2.38)	
溜 桝(C)	1.0 個					0.22	2.53	0.98	0.83	0.53	W-300(B) 水路延長 L= 18.30 m 張コンクリート延長 L= 18.30 m
溜 桝(D)	1.0 個					0.21	2.53	0.98	0.83	0.53	
計	49.50 m	25.70 m	23.80 m	5.50 m	0.31 m3	0.43 m3	5.06 m2	(9.71)m3 1.96	(12.28)m2 1.66	(4.20)m3 1.06	
								11.67 m3		5.26 m3	土質(シラス)

年　度	令和　7　年度
名　称	トラフ水路工集計表
施 行 地	鹿児島県 曽於郡 大崎町 持留 東
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 35 の 15　　縮 尺　—

課長		主査		主任		設計		製図		検算	

No.1U型トラフ水路工集計表

種　別	延　長	トラフ(W-300) 砕石有	トラフ(W-300) 砕石無	ショルダー	張　芝 幅30cm	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	溜 桝 二次製品 600	コルゲート蓋 半円 Φ-60cm	既設取壊し	コンクリート増厚 コンクリート	コンクリート増厚 型　枠	コンクリート増厚 打継面処理	備　考
水 路 工(A) (砕石無)	3.30		3.30		3.10				(1.16)	(0.93)	(0.46)			16.66				水路工(A) 掘削(砕石無)延長 L= 3.30 m 張芝延長 L= 3.10 m 掘削面仕上(砕石無)延長 L= 3.10 m
水 路 工(B) (砕石有)	12.30	12.30		30.00				(0.92)	(5.24)	(6.15)	(1.72)		3.0		0.42	2.21	0.79	
水 路 工(B) (砕石無)	19.00		19.00						(6.67)	(5.28)	(2.66)							水路工(B) 掘削(砕石有)延長 L= 12.30 m 掘削(砕石無)延長 L= 19.00 m ショルダー延長 L= 30.00 m 掘削面仕上(砕石無)延長 L= 17.60 m
受口工(A)	1.00m (1.0 個)					0.46	4.65	1.54	1.62	1.51	0.39							
溜 桝(A) 二次製品	(1.0 個)								(1.15)	(0.42)	(0.81)	1.0						
溜 桝(B)	(1.0 個)					0.22	2.40		0.93	0.67	0.51							
計	35.60 m	12.30 m	22.30 m	30.00 m	3.10 m	0.68 m3	7.05 m2	(0.92) m3 1.54	(14.22) m3 2.55	(12.78) m2 2.18	(5.65) m3 0.90	1.0 個	3.0 枚	16.66 m3	0.42 m3	2.21 m2	0.79 m2	土質(シラス)
									16.77 m3		6.55 m3							

No.2U型トラフ水路工集計表

種　別	延　長	トラフ(W-300) 砕石無	ショルダー	コンクリート	型　枠	掘　削	切　取	掘削面仕上	埋 戻 し	跳水防止版 (L=1.00m)	コルゲート蓋 半円 Φ-60cm	既設取壊し 有筋	既設取壊し 無筋	コルゲート 水路撤去	コンクリート増厚 コンクリート	コンクリート増厚 型　枠	コンクリート増厚 打継面処理	備　考
水 路 工 (砕石無)	63.40	63.40	58.40			(6.53)	(15.72)	(5.58)	(8.88)	5.0	1.0	0.01	0.75	18.00	0.40	2.21	0.74	水路工延長(A)+(B) 14.30+49.10 = 63.40 m 掘削(砕石無)延長 L= 18.60 m 切取(砕石無)延長 L= 44.80 m ショルダー延長 L= 58.40 m
受口工(B)	1.00m (1.0 個)			0.47	4.65		1.39		0.39									
帯　工	(1.0 個)			0.24	2.80		0.80		0.60									
計	64.40 m	63.40 m	58.40 m	0.71 m3	7.45 m2	(6.53) m3	(15.72) m3 2.19	(5.58) m2	(8.88) m3 0.99	5.0 枚	1.0 枚	0.01 m3	0.75 m3	18.00 m	0.40 m3	2.21 m2	0.74 m2	土質(シラス)
							24.44 m3		9.87 m3									

No.5U型トラフ水路工集計表

種　別	延　長	トラフ(W-300) 砕石有	ショルダー	切込砕石 径4cm以下	掘　削	掘削面仕上	埋 戻 し	跳水防止版 (L=1.00m)	備　考
水 路 工 (砕石有)	43.70	43.70	38.70	(3.28)	(18.62)	(21.85)	(6.12)	5.0	掘削(砕石有)延長 L= 43.70 m ショルダー延長 L= 38.70 m
溜 桝(A) 二次製品	(1.0 個)				(1.15)	(0.42)	(0.81)		
計	43.70 m	43.70 m	38.70 m	(3.28) m3	(19.77) m3	(22.27) m2	(6.93) m3	5.0 枚	土質(シラス)

No.6U型トラフ水路工集計表

種　別	延　長	トラフ(W-300) 砕石有	ショルダー	切込砕石 径4cm以下	掘　削	掘削面仕上	埋 戻 し	跳水防止版 (L=1.00m)	備　考
水 路 工 (砕石有)	10.40	10.40	9.40	(0.78)	(4.43)	(5.20)	(1.46)	1.0	掘削(砕石有)延長 L= 10.40 m ショルダー延長 L= 9.40 m
計	10.40 m	10.40 m	9.40 m	(0.78) m3	(4.43) m3	(5.20) m2	(1.46) m3	1.0 枚	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-300) 砕石有	トラフ(W-300) 砕石無	ショルダー	コンクリート	型　枠	切込砕石 径4cm以下	掘　削	切　取	掘削面仕上	埋 戻 し	跳水防止版 (L=1.00m)	普通土盛工	備　考
水 路 工 (砕石有)	7.00	7.00		11.30			(0.53)	(2.98)		(3.50)	(0.98)	2.0	4.00	掘削(砕石有)延長 L= 7.00 m 切取(砕石無)延長 L= 6.30 m ショルダー延長 L= 11.30 m
水 路 工 (砕石無)	6.30		6.30						(2.21)		(0.88)			
受口工(D)	1.00m (1.0 個)				0.36	3.17			1.35		0.52			
計	14.30 m	7.00 m	6.30	11.30 m	0.36 m3	3.17 m2	(0.53) m3	(2.98) m3	(2.21) m3 1.35	(3.50) m2	(1.86) m3 0.52	2.0 枚	4.00 m	土質(シラス)
								6.54 m3			2.38 m3			

No.9U型トラフ水路工集計表

種　別	延　長	トラフ W-200	張　芝 幅60cm	人力床掘	埋 戻 し	備　考
水 路 工	38.00	38.00	38.00	(4.56)	(1.14)	
計	38.00 m	38.00 m	38.00 m	(4.56) m3	(1.14) m3	土質(シラス)

No.10U型トラフ水路工集計表

種　別	延　長	トラフ W-200	張　芝 幅30cm	人力床掘	埋 戻 し	備　考
水 路 工	78.40	78.40	78.40	(9.41)	(2.35)	
計	78.40 m	78.40 m	78.40 m	(9.41) m3	(2.35) m3	土質(シラス)

No.11U型トラフ水路工集計表

種　別	延　長	トラフ W-200	張　芝 幅60cm	人力床掘	埋 戻 し	備　考
水 路 工	41.50	41.50	41.50	(4.98)	(1.25)	
計	41.50 m	41.50 m	41.50 m	(4.98) m3	(1.25) m3	土質(シラス)

No.12U型トラフ水路工集計表

種　別	延　長	トラフ W-200	張　芝 幅60cm	人力床掘	埋 戻 し	備　考
水 路 工	26.00	26.00	26.00	(3.12)	(0.78)	
計	26.00 m	26.00 m	26.00 m	(3.12) m3	(0.78) m3	土質(シラス)

L型トラフ水路工集計表

種　別	延　長	トラフ L-200	トラフ L-300	コンクリート	型　枠	備　考
水 路 工	9.10	9.10				
水 路 工	10.20		10.20			
溜 桝 (H)	1.0 個			0.21	2.40	
計	19.30 m	9.10 m	10.20 m	0.21 m3	2.40 m2	土質(シラス)

No.1U型トラフ水路工(取壊し)

(S55既設No.1土留工)　0.43

(S55既設No.2土留工)　0.33

(S55既設No.9土留工)　15.90

計　16.66 m3

No.1U型トラフ水路工(増厚)

(S55既設No.1土留工)

コンクリート　0.42 m3

型　枠　2.21 m2

打継面処理　0.79 m2

(チッピング)

No.2U型トラフ水路工(取壊し)

(S55既設No.8土留工)　0.33

(既設受口工)　0.42

計　0.75 m3

(コルゲート水路撤去)　18.00 m

No.2U型トラフ水路工(増厚)

(S55既設No.8土留工)

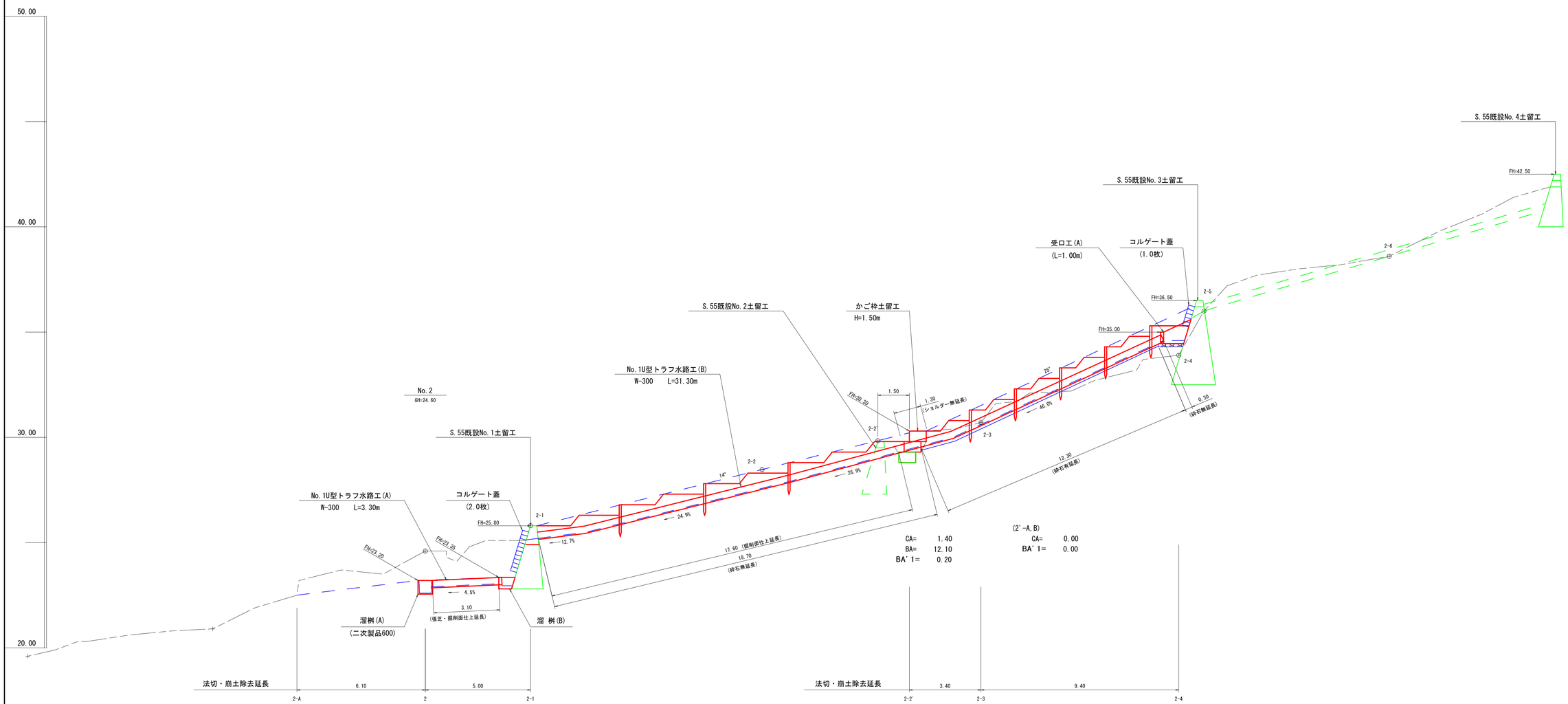
コンクリート　0.40 m3

型　枠　2.21 m2

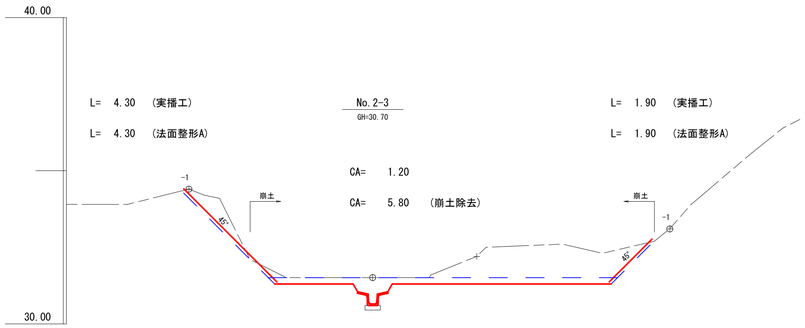
打継面処理　0.74 m2

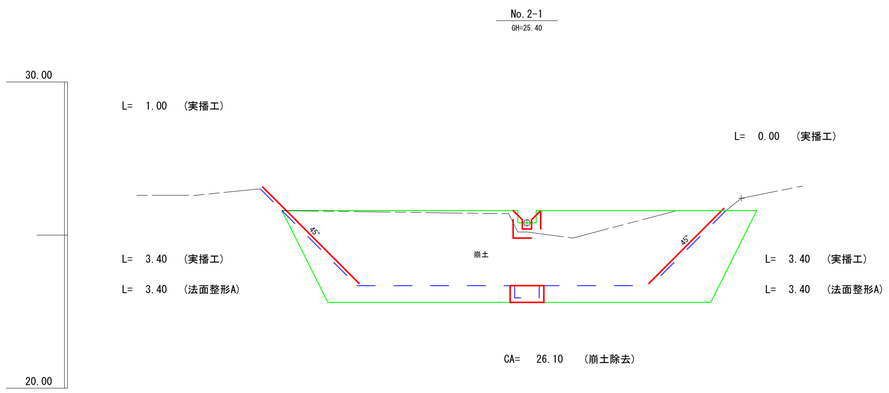
(チッピング)

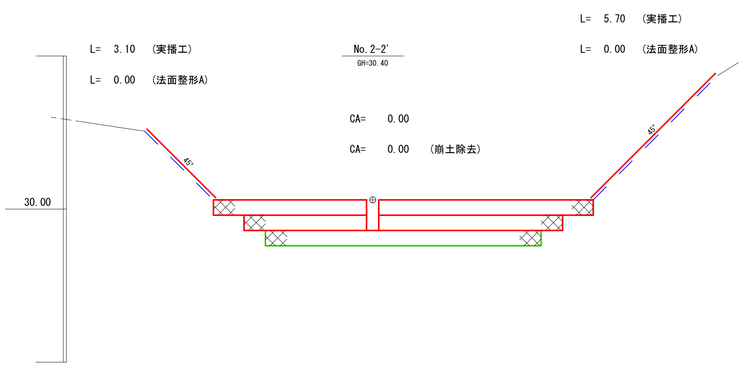
年　度	令和　7　年度										
名　称	横 断 面 図 (1)										
施 行 地	鹿児島県 曽於郡 大崎町 持留 東										
事業細目	復 旧 治 山 事 業										
事業所名	大 隅 地 域 振 興 局										
図面番号	全 35 の 16		縮 尺		1:100						
課長		主査		主任		設計		製図		検算	

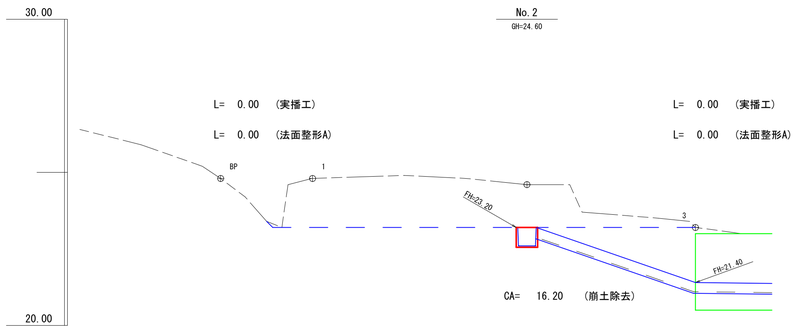


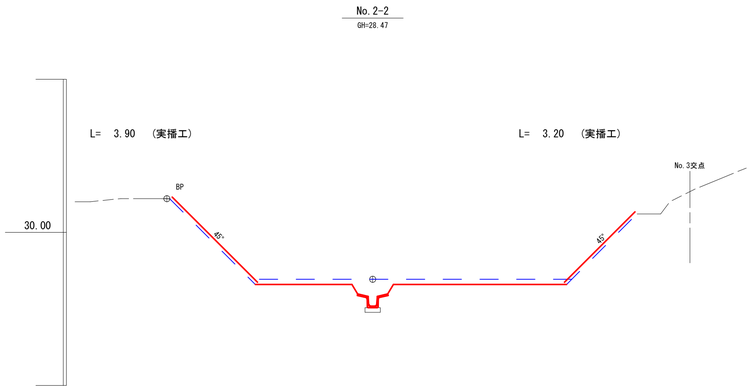
年　度	令和　7　年度								
名　称	横 断 面 図 (2)								
施 行 地	鹿児島県 曽於郡 大崎町 持留 東								
事業細目	復 旧 治 山 事 業								
事業所名	大 隅 地 域 振 興 局								
図面番号	全 35　の　17	縮 尺	1:100						
課長	主査	主任	設計	製図	検算				

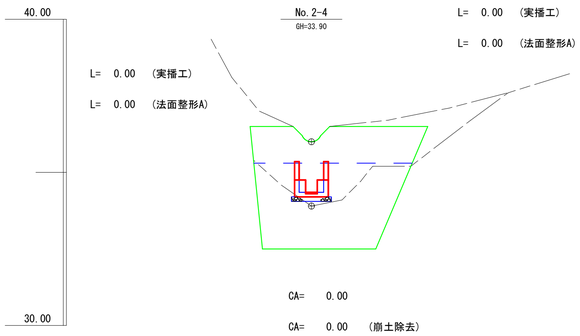






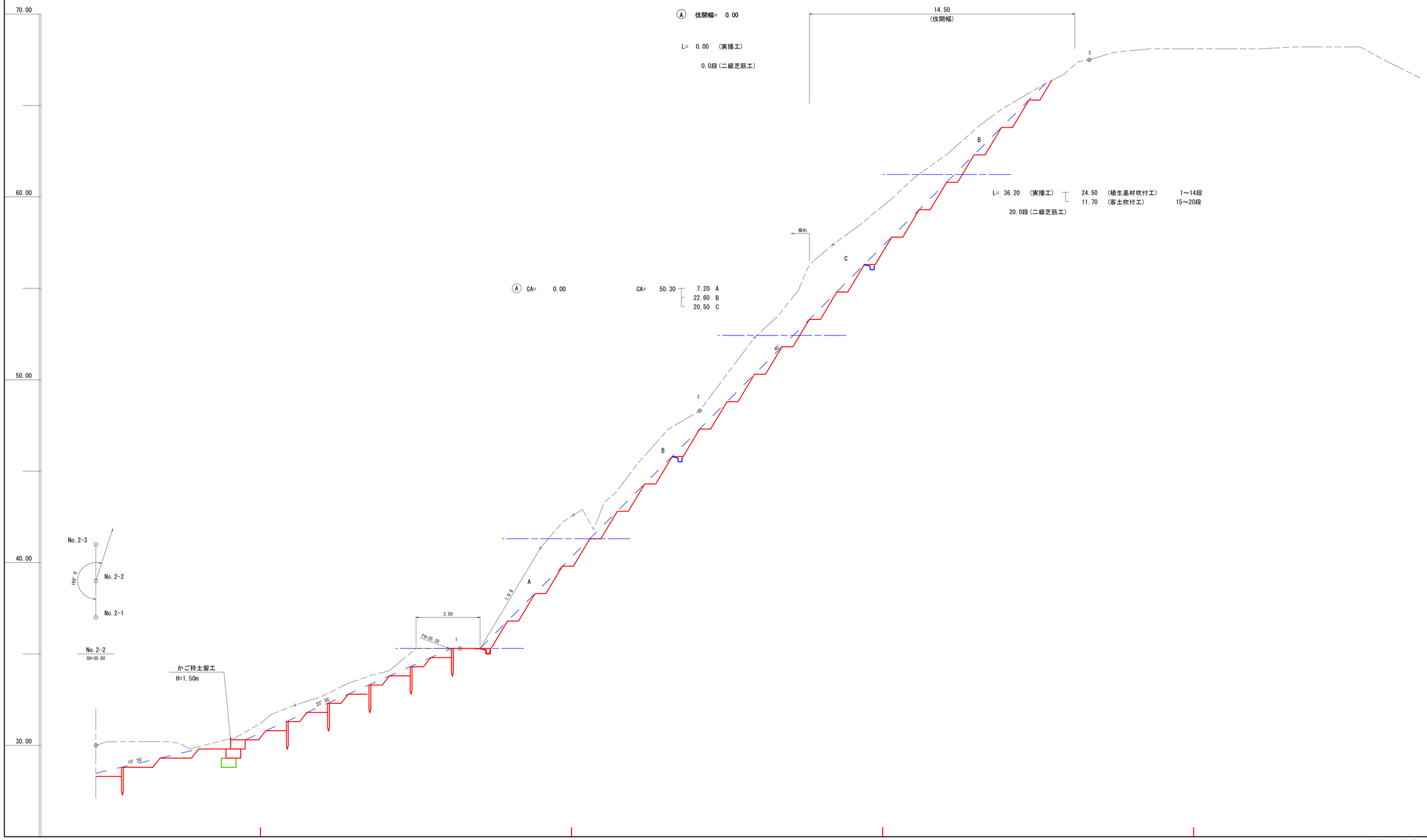




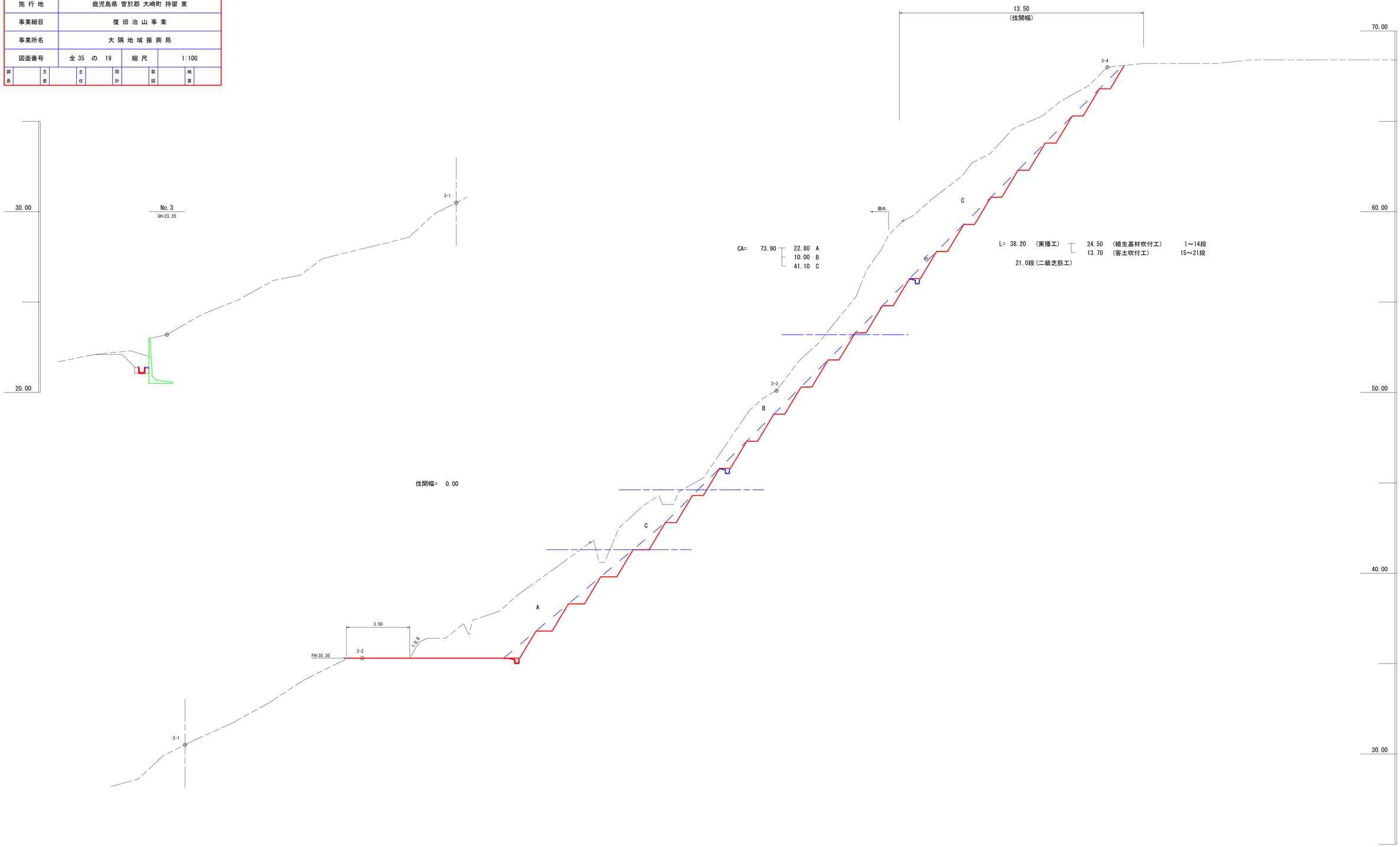


No.2-A, CA= 0.00 (崩土除去)

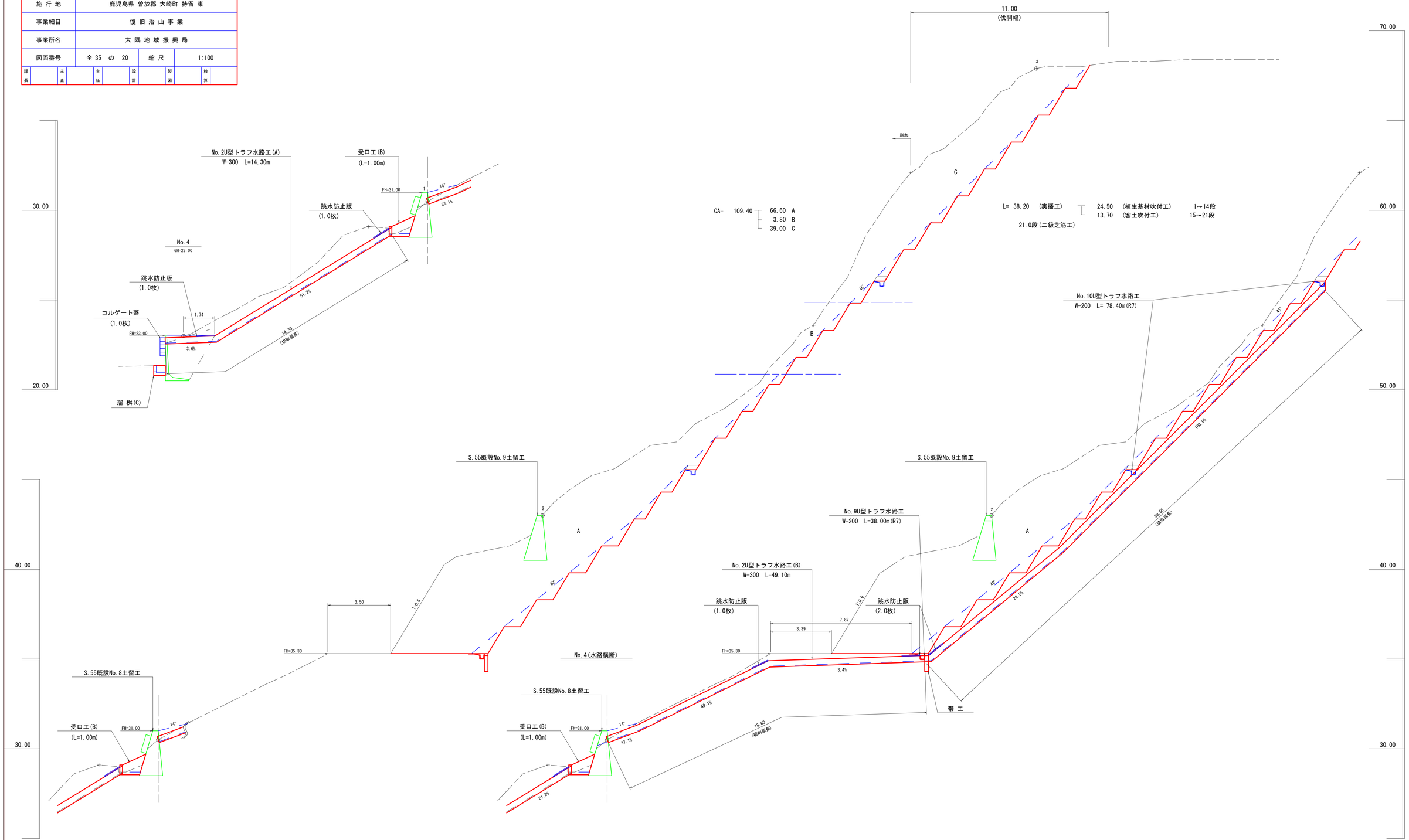
年　度	令和　7　年度								
名　称	横 断 面 図 (3)								
施 行 地	鹿児島県 曽於郡 大崎町 持留 東								
事業細目	復 旧 治 山 事 業								
事業所名	大 隅 地 域 振 興 局								
図面番号	全 35 の 18	縮 尺	1:100						
課長	主査	主任	設計	製図	検算				



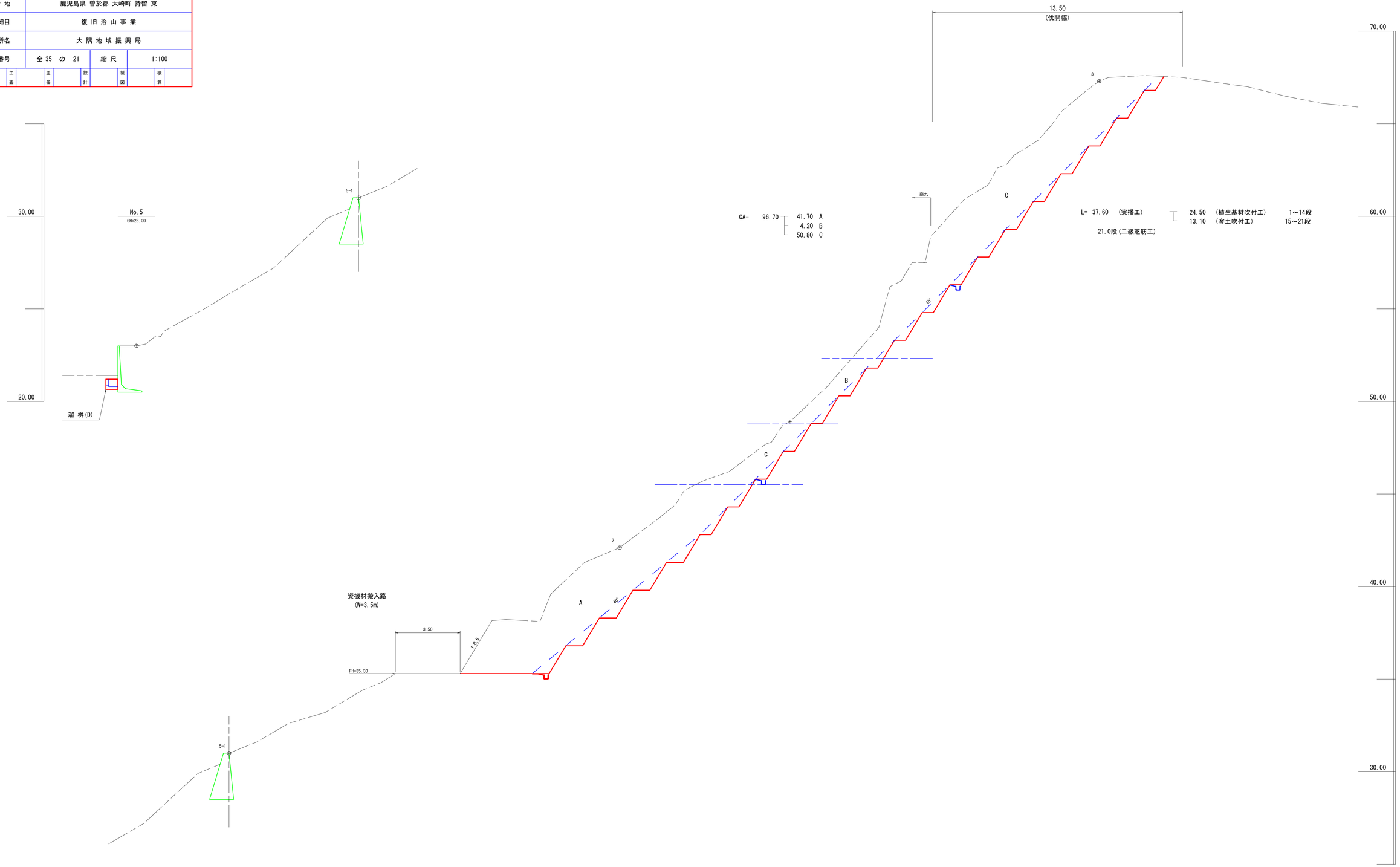
年　度	令和　7　年度								
名　称	横 断 面 図 (4)								
施 行 地	鹿児島県 曽於郡 大崎町 持留 東								
事業細目	復 旧 治 山 事 業								
事業所名	大 隅 地 域 振 興 局								
図面番号	全 35 の 19	縮 尺	1:100						
課長		主査		主任		設計		製図		検算	



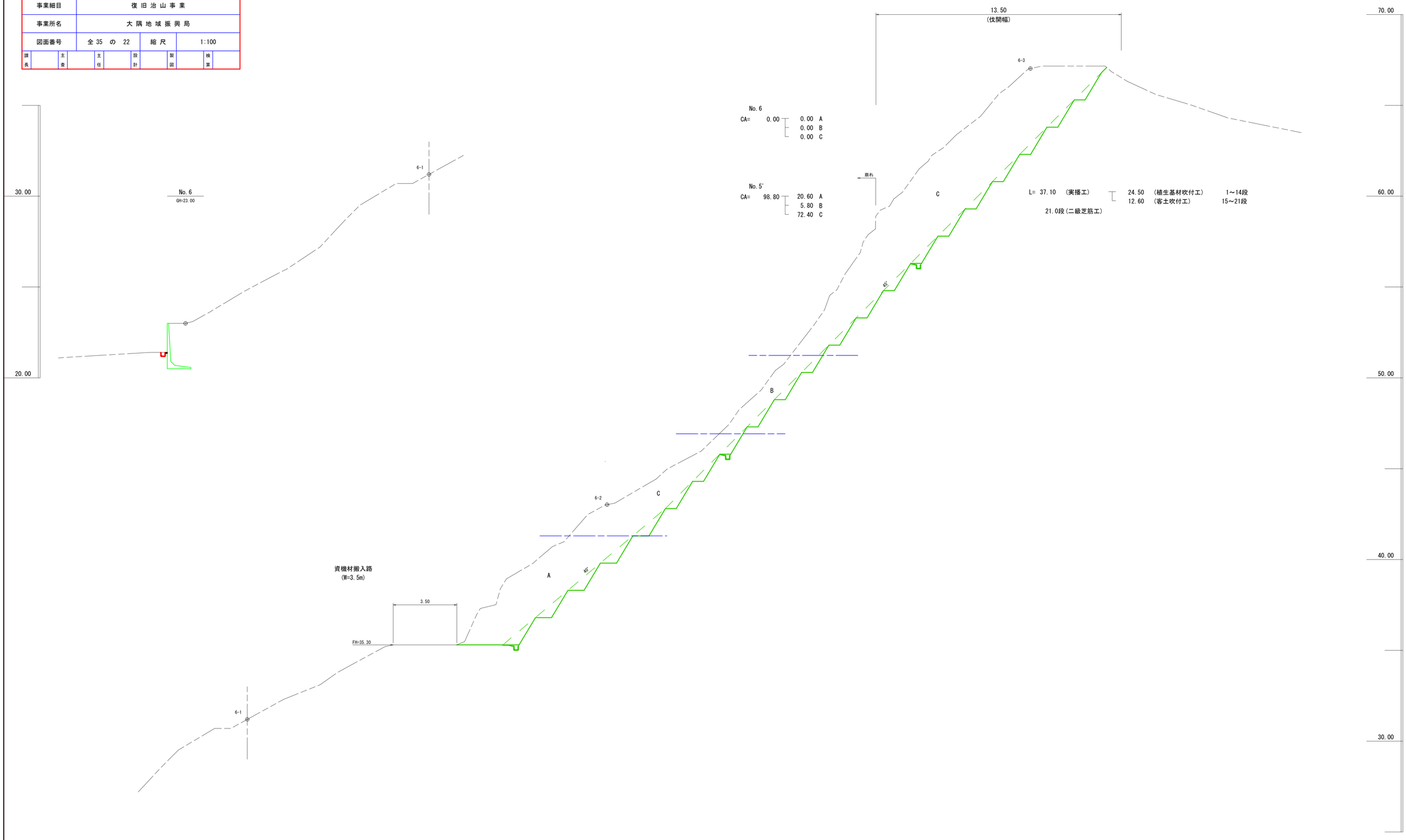
年　度	令和　7　年度								
名　称	横 断 面 図 (5)								
施 行 地	鹿児島県 曽於郡 大崎町 持留 東								
事業細目	復 旧 治 山 事 業								
事業所名	大 隅 地 域 振 興 局								
図面番号	全 35 の 20	縮 尺	1:100						
課長	主査	主任	設計	製図	検算				



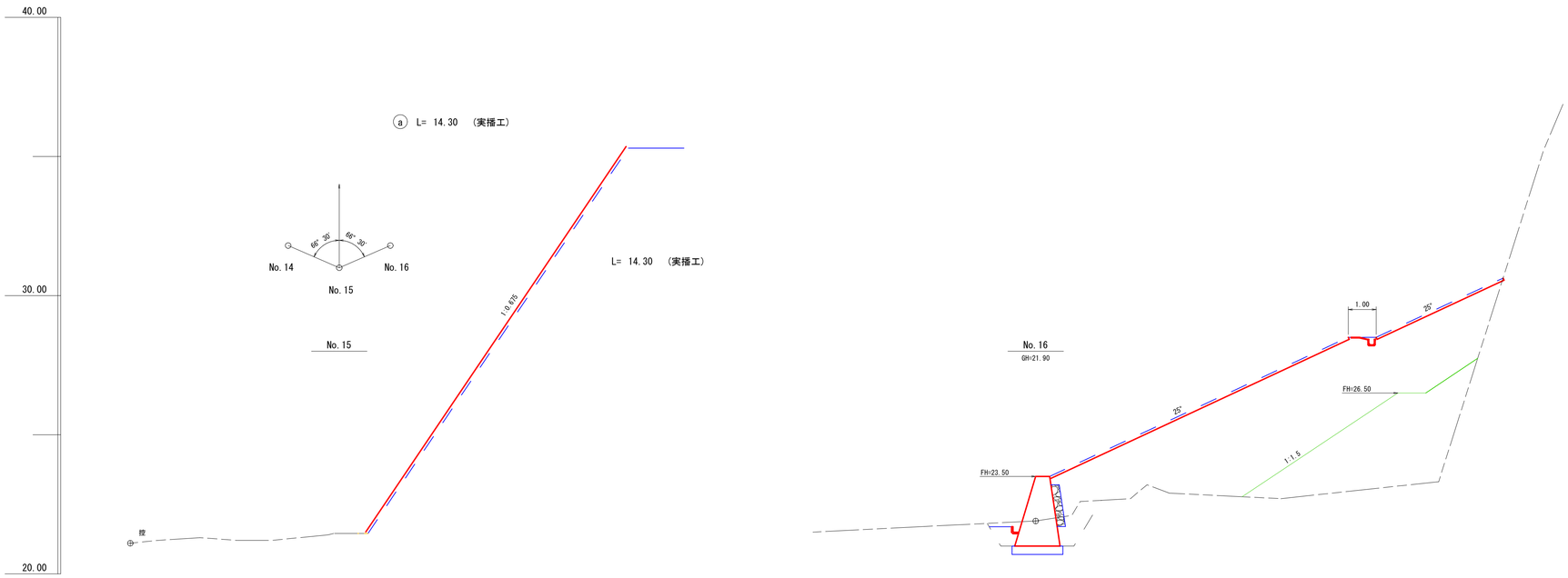
年　度	令和　7　年度								
名　称	横 断 面 図 (6)								
施 行 地	鹿児島県 曽於郡 大崎町 持留 東								
事業細目	復 旧 治 山 事 業								
事業所名	大 隅 地 域 振 興 局								
図面番号	全 35　の　21	縮 尺	1:100						
課長	主査	主任	設計	製図	検算				



年　度	令和　7　年度								
名　称	横 断 面 図 (7)								
施 行 地	鹿児島県 曽於郡 大崎町 持留 東								
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 35 の 22	縮 尺	1:100						
課長	主査	主任	設計	製図	検算				



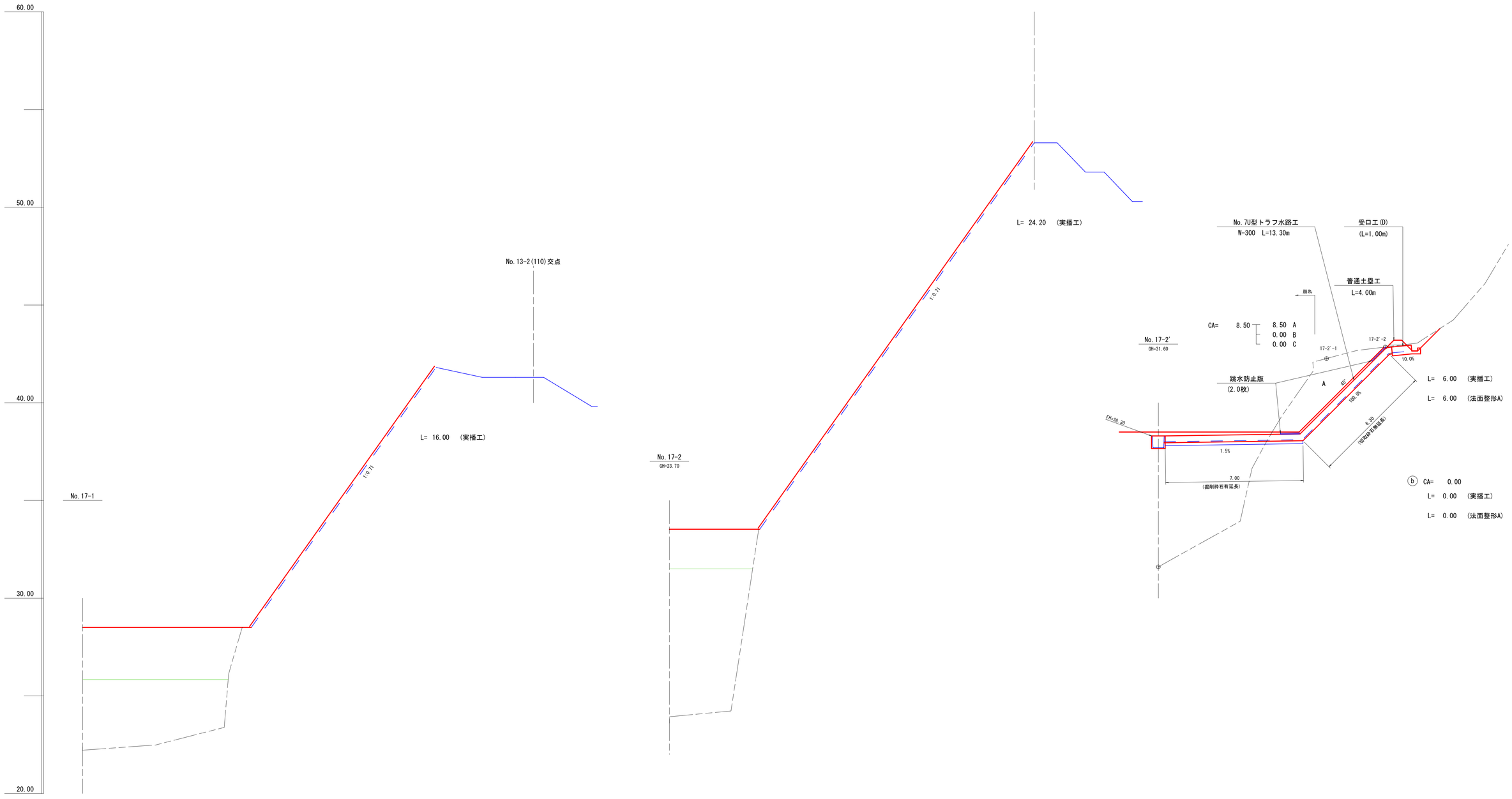
年　度	令和　7　年度										
名　称	横 断 面 図 (8)										
施 行 地	鹿児島県 曽於郡 大崎町 持留 東										
事業細目	復 旧 治 山 事 業										
事業所名	大 隅 地 域 振 興 局										
図面番号	全 35 の 23		縮 尺	1:100							
課長		主査		主任		設計		製図		検算	



A.　CA= 0.00　BA= 0.00

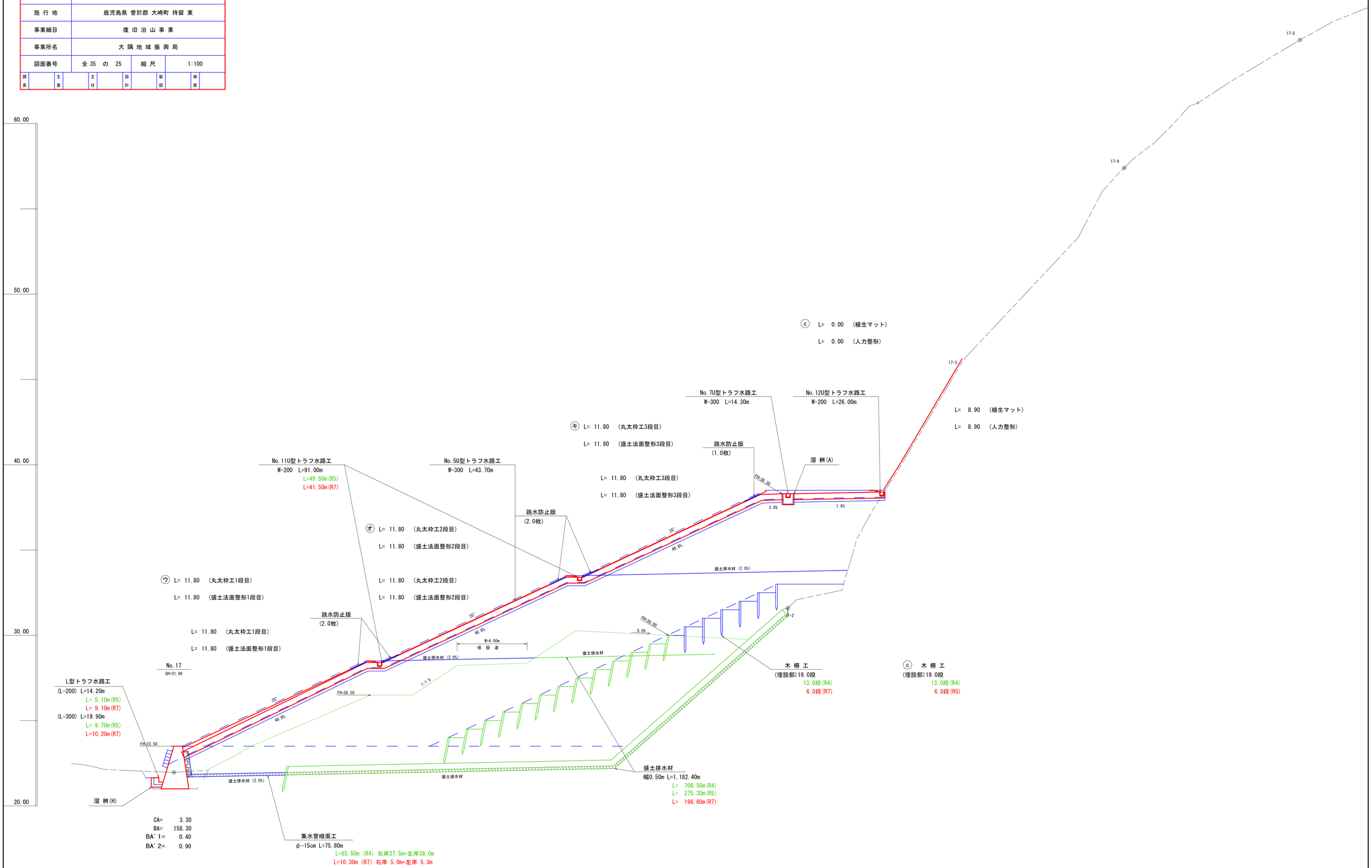
CA= 4.00
BA= 43.00
BA' 1= 0.50
BA' 2= 1.30

年　度	令和　7　年度								
名　称	横 断 面 図 (9)								
施 行 地	鹿児島県 曽於郡 大崎町 持留 東								
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 35 の 24	縮 尺	1:100						
課長	主査	主任	設計	製図	検算				



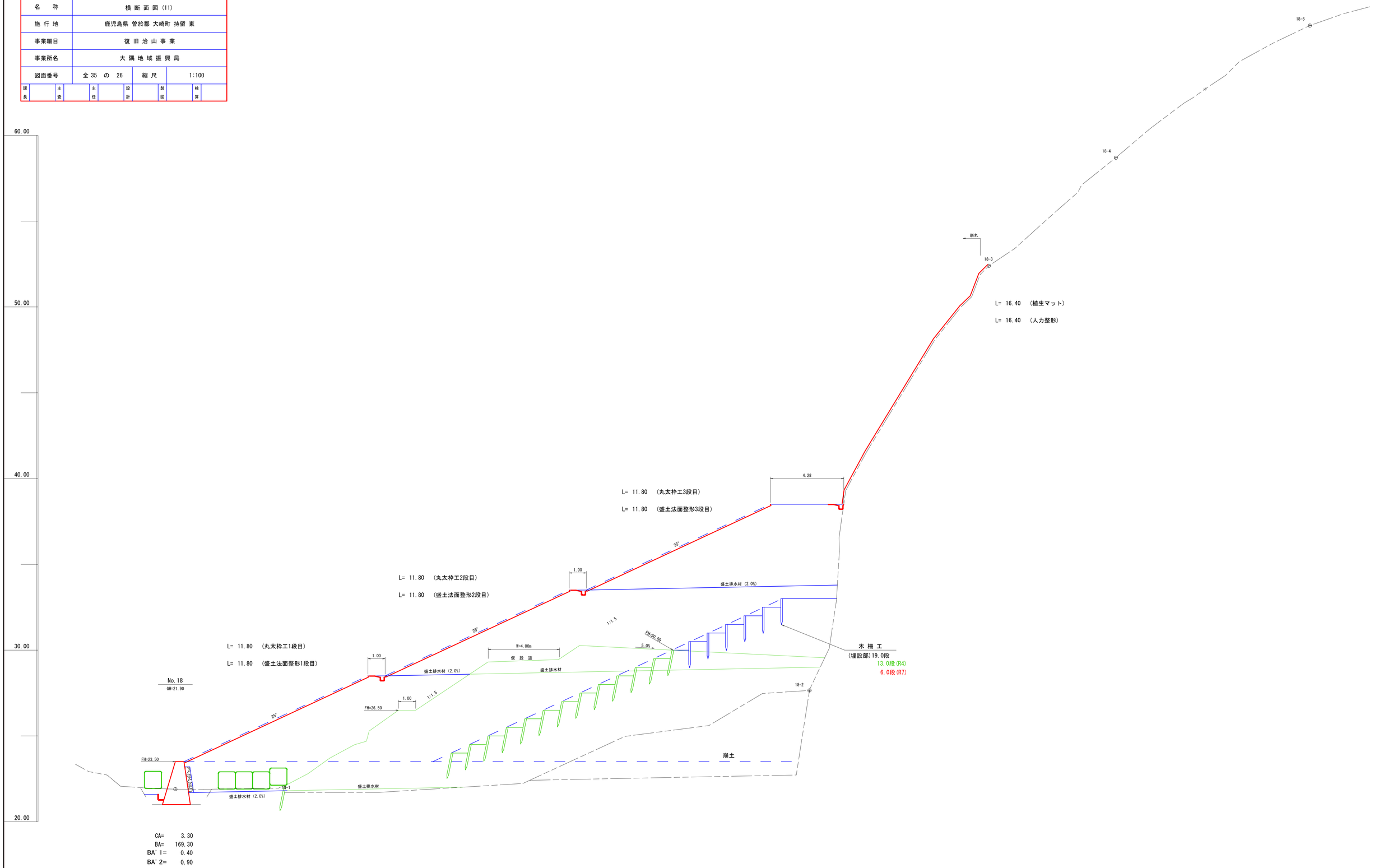
年　度	令和　7　年度		
名　称	横 断 面 図 (10)		
施 行 地	鹿児島県 曽於郡 大崎町 持留 東		
事業細目	復 旧 治 山 事 業		
事業所名	大 隅 地 域 振 興 局		
図面番号	全 35 の 25	縮 尺	1:100

課長		主査		主任		設計		製図		検算	



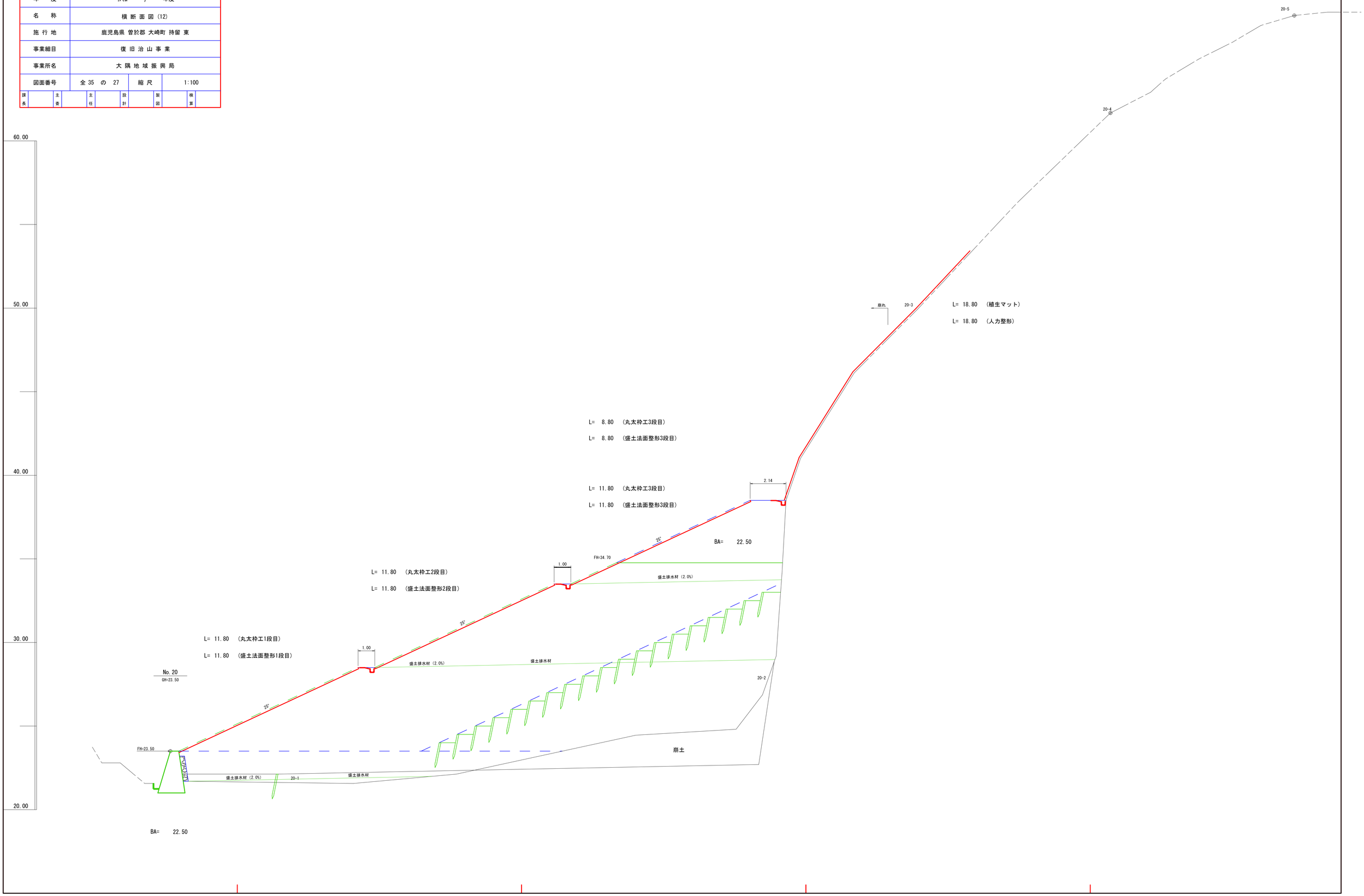
年　度	令和　7　年度		
名　称	横 断 面 図 (11)		
施 行 地	鹿児島県 曽於郡 大崎町 持留 東		
事業細目	復 旧 治 山 事 業		
事業所名	大 隅 地 域 振 興 局		
図面番号	全 35 の 26	縮 尺	1:100

課長		主査		主任		設計		製図		検算	



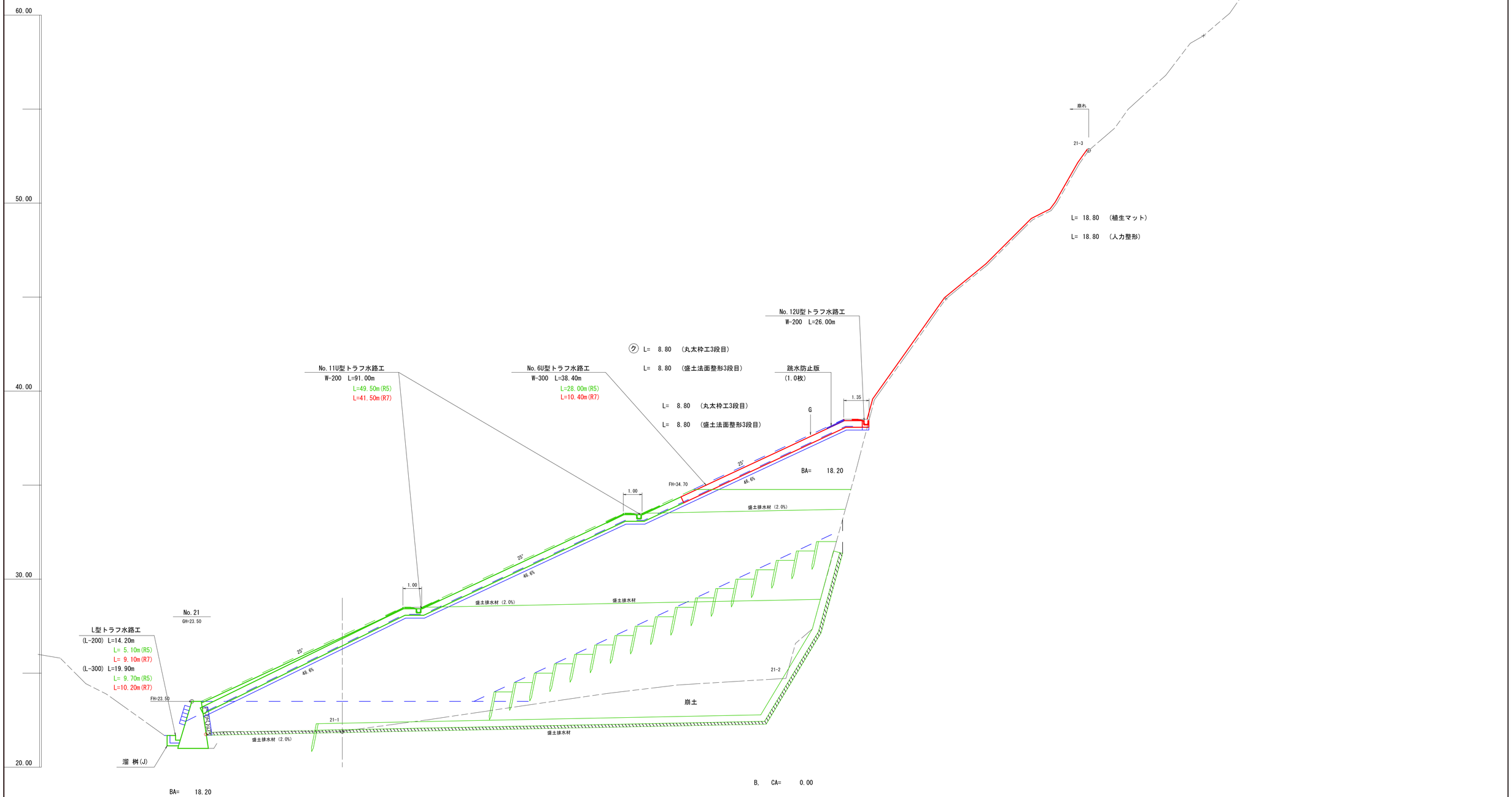
年　度	令和　7　年度		
名　称	横 断 面 図 (12)		
施 行 地	鹿児島県 曽於郡 大崎町 持留 東		
事業細目	復 旧 治 山 事 業		
事業所名	大 隅 地 域 振 興 局		
図面番号	全 35　の　27	縮 尺	1:100

課長		主査		主任		設計		製図		検算	

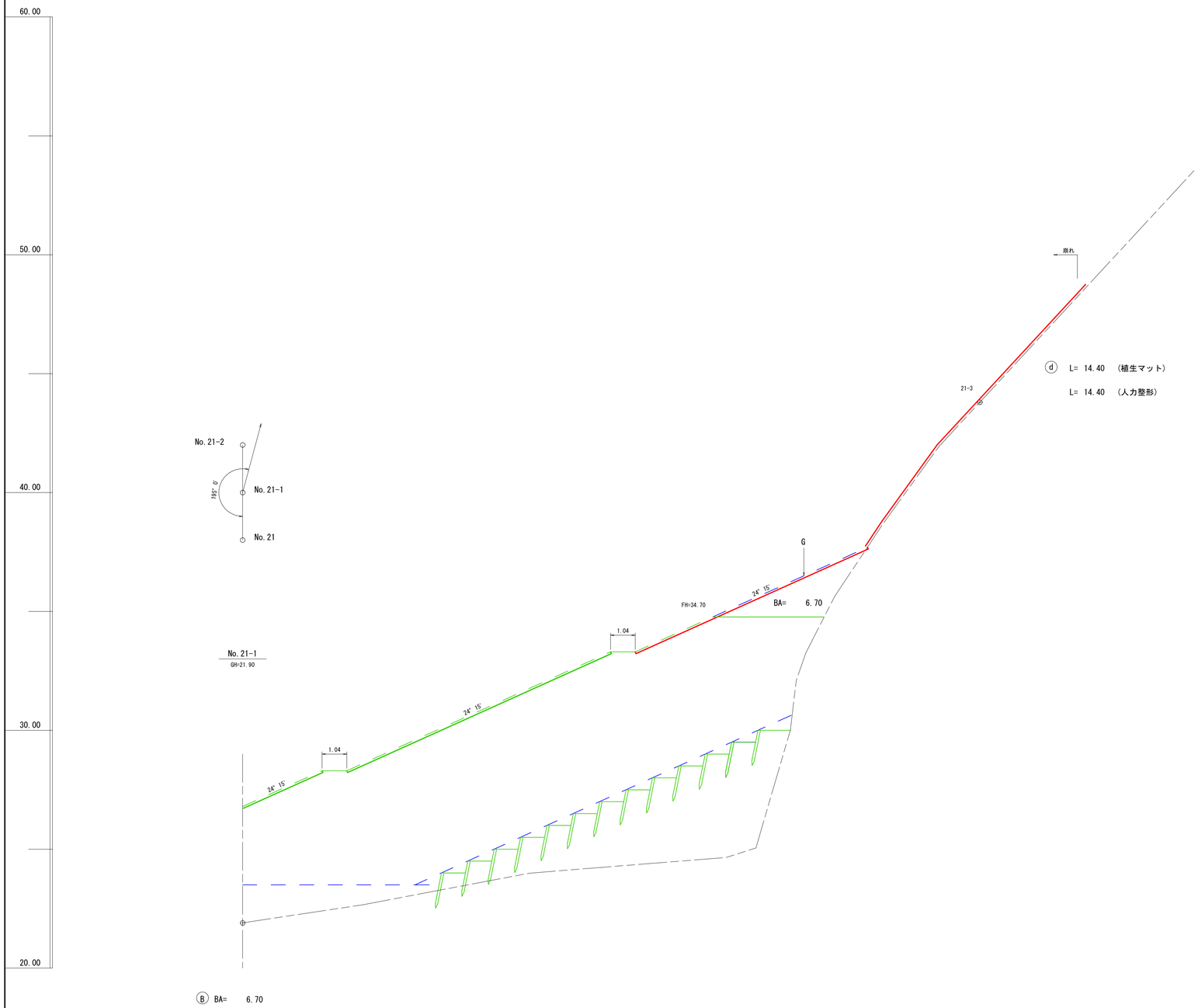


年　度	令和　7　年度		
名　称	横 断 面 図 (13)		
施 行 地	鹿児島県 曽於郡 大崎町 持留 東		
事業細目	復 旧 治 山 事 業		
事業所名	大 隅 地 域 振 興 局		
図面番号	全 35　の　28	縮 尺	1:100

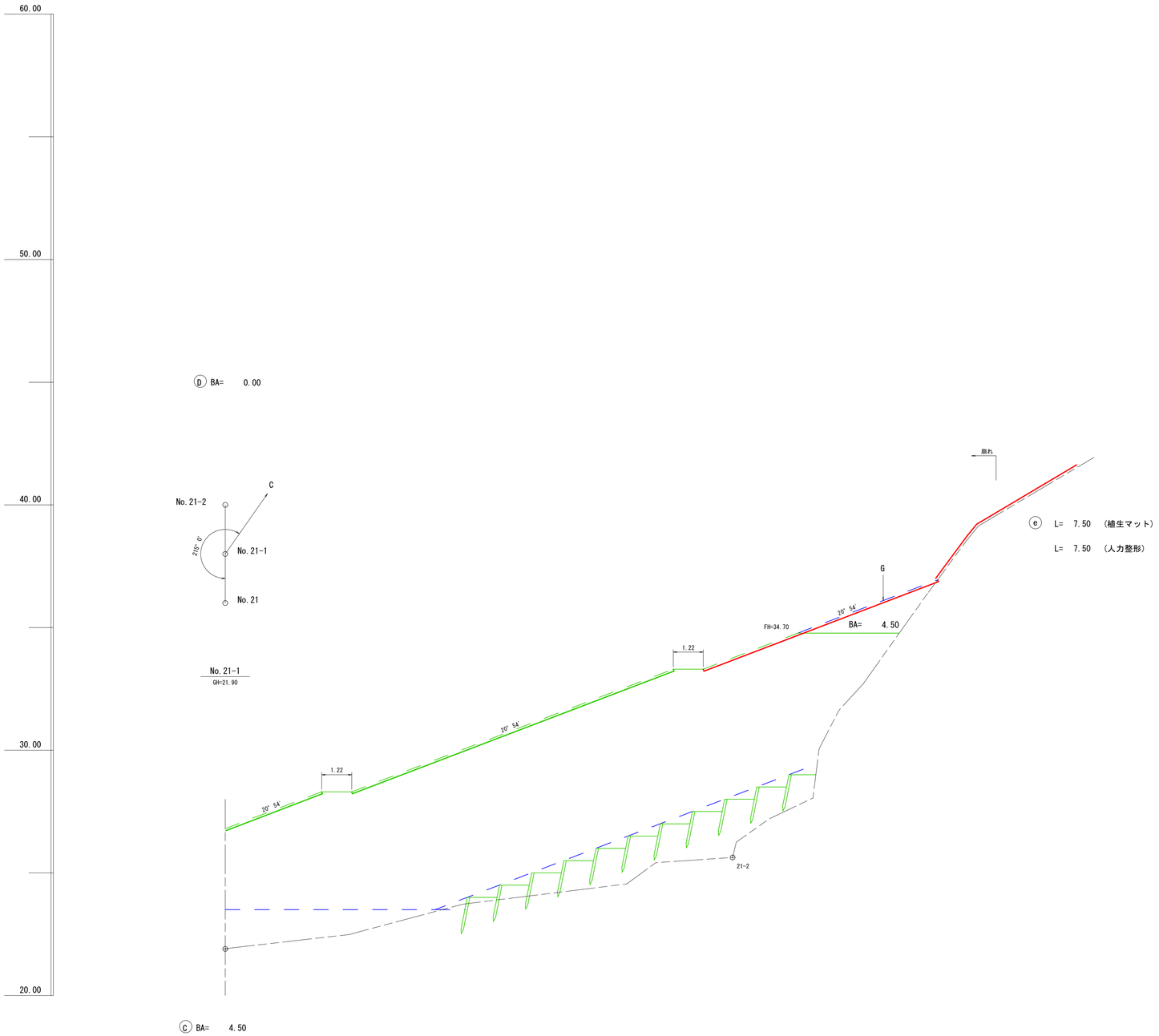
課長		主査		主任		設計		製図		検算	



年　度	令和　7　年度								
名　称	横 断 面 図 (14)								
施 行 地	鹿児島県 曽於郡 大崎町 持留 東								
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 35　の　29	縮 尺	1:100						
課長		主査		主任		設計		製図		検算	



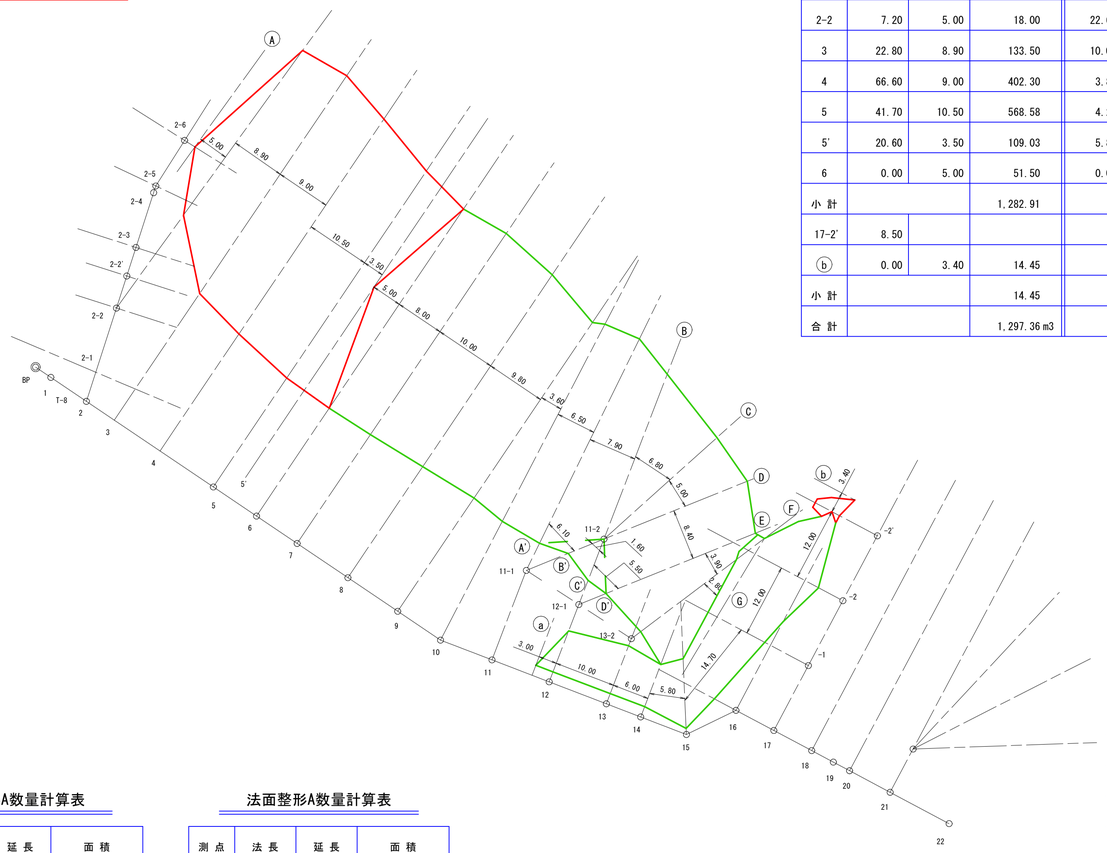
年　度	令和　7　年度										
名　称	横 断 面 図 (15)										
施 行 地	鹿児島県 曽於郡 大崎町 持留 東										
事業細目	復 旧 治 山 事 業										
事業所名	大 隅 地 域 振 興 局										
図面番号	全 35　の　30			縮 尺		1:100					
課長		主査		主任		設計		製図		検算	



年　度	令和　7　年度								
名　称	法 切 工 平 面 図 ・ 土 量 集 計 表								
施 行 地	鹿児島県 曽於郡 大崎町 持留 東								
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 35 の 31	縮 尺	1:500						
課長		主査		主任		設計		製図		検算	

法 切 工 平 面 図

S=1:500



法切工数量計算表

測 点	A 断面積	A 延 長	A 体 積	B 断面積	B 延 長	B 体 積	C 断面積	C 延 長	C 体 積
Ⓐ	0.00			0.00			0.00		
2-2	7.20	5.00	18.00	22.60	5.00	56.50	20.50	5.00	51.25
3	22.80	8.90	133.50	10.00	8.90	145.07	41.10	8.90	274.12
4	66.60	9.00	402.30	3.80	9.00	62.10	39.00	9.00	360.45
5	41.70	10.50	568.58	4.20	10.50	42.00	50.80	10.50	471.45
5'	20.60	3.50	109.03	5.80	3.50	17.50	72.40	3.50	215.60
6	0.00	5.00	51.50	0.00	5.00	14.50	0.00	5.00	181.00
小 計			1,282.91			337.67			1,553.87
17-2'	8.50								
ⓑ	0.00	3.40	14.45						
小 計			14.45						
合 計			1,297.36 m3			337.67 m3			1,553.87 m3

法切工数量計算表

A

測 点	断面積	延 長	体 積
2-2'	0.00		
2-3	1.20	3.40	2.04
2-4	0.00	9.40	5.64
計	（シラス）		7.68 m3

※延長は図面番号35-16

法切工(A)合計　1,297.36 + 7.68 = 1,305.04 m3

法切工合計　1,305.04 + 337.67 + 1,553.87 + 160.23

= 3,356.81 m3

法切工数量計算表

（崩土除去）

測 点	断面積	延 長	体 積
2-A	0.00		
2	16.20	6.10	49.41
2-1	26.10	5.00	105.75
2-2'	0.00		
2-3	5.80	3.40	9.86
2-4	0.00	9.40	27.26
計	（シラス）		192.28 m3
地山換算	192.28÷1.20		160.23 m3

※延長は図面番号35-16

盛土法面整形数量計算表

測 点	法 長	延 長	面 積
ウ	11.80		
17	11.80	9.70	114.46
18	11.80	7.00	82.60
20	11.80	8.50	100.30
小 計	（1段目）		297.36
オ	11.80		
17	11.80	6.60	77.88
18	11.80	7.00	82.60
20	11.80	8.50	100.30
小 計	（2段目）		260.78
キ	11.80		
17	11.80	5.80	68.44
18	11.80	7.00	82.60
20	11.80	8.50	100.30
20	8.80		
21	8.80	6.00	52.80
ク	8.80	18.00	158.40
小 計	（3段目）		462.54
合 計			1,020.68 m2

※延長は山腹平面図参照　≒　1,020.00 m2

土 量 集 計 表

工　種	切 土	盛土 締固め土量	盛土 必要地山土量 (変化率=0.90)	残 土	備　考
かご枠土留工	15.96	134.61	149.57	-133.61	
No.1U型トラフ水路工	16.77	6.55	7.28	9.49	
No.2U型トラフ水路工	24.44	9.87	10.97	13.47	
No.8U型トラフ水路工	11.67	5.26	5.84	5.83	
No.9U型トラフ水路工	4.56	1.14	1.27	3.29	
No.10U型トラフ水路工	9.41	2.35	2.61	6.80	
法　切　工	3,356.81			3,356.81	
筋 工 切 取	373.50			373.50	
No.1U型トラフ水路工(附帯工)	18.18	8.11	9.01	9.17	
小　計	3,831.30	167.89	186.55	3,644.75	積込み
コンクリート土留工	65.73	2,937.20	3,263.56	-3,197.83	
No.5U型トラフ水路工	19.77	6.93	7.70	12.07	
No.6U型トラフ水路工	4.43	1.46	1.62	2.81	
No.7U型トラフ水路工	6.54	2.38	2.64	3.90	
No.11U型トラフ水路工	4.98	1.25	1.39	3.59	
No.12U型トラフ水路工	3.12	0.78	0.87	2.25	
小　計	104.57	2,950.00	3,277.78	-3,173.21	
合　計	3,935.87 m3	3,117.89 m3	3,464.33 m3	471.54m3	
摘　要	土質：シラス				

残土運搬(No.2→No.21付近まで)　3,173.21 m3

残土運搬(No.2→処分場まで)　471.54 m3

法面整形A数量計算表

測 点	法 長	延 長	面 積
2	0.00		
2-1	3.40	3.00	5.10
2-2'	0.00		
2-3	4.30	3.80	8.17
2-4	0.00	10.20	21.93
小 計	（右岸）		35.20
2	0.00		
2-1	3.40	5.90	10.03
2-2'	0.00		
2-3	1.90	3.50	3.33
2-4	0.00	8.50	8.08
小 計	（左岸）		21.44
合 計			56.64 m2

※延長は山腹平面図参照

法面整形A数量計算表

測 点	法 長	延 長	面 積
17-2'	6.00		
ⓑ	0.00	3.40	10.20
計			10.20 m2

※延長は山腹平面図参照

法面整形A合計

56.64 + 10.20 = 66.84 m2

人力整形数量計算表

測 点	法 長	延 長	面 積
ⓒ	0.00		
17	8.90	6.00	26.70
18	16.40	7.00	88.55
20	18.80	7.00	123.20
21	18.80	7.50	141.00
ⓓ	14.40	8.80	146.08
ⓔ	7.50	17.30	189.44
計			714.97 m2

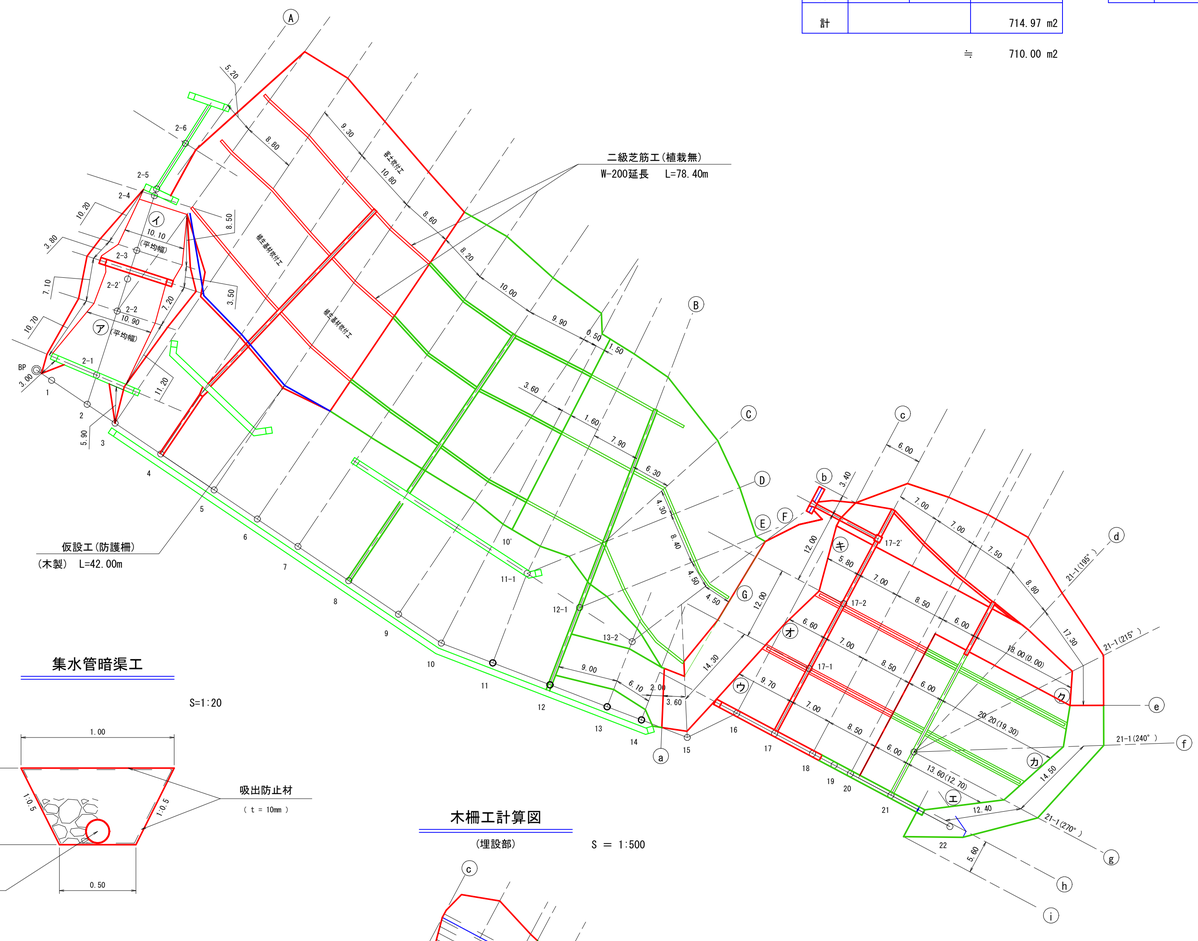
※延長は山腹平面図参照

年　度	令和　7　年度
名　称	山 腹 工 平 面 図
施 行 地	鹿児島県 曽於郡 大崎町 持留 東
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 35 の 32　　縮 尺　1:20 / 1:500

課長		主査		主任		設計		製図		検算	

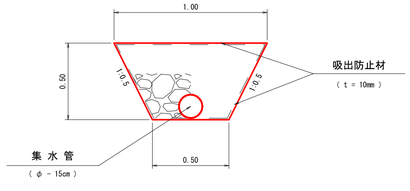
山 腹 工 平 面 図

S=1:500



集水管暗渠工

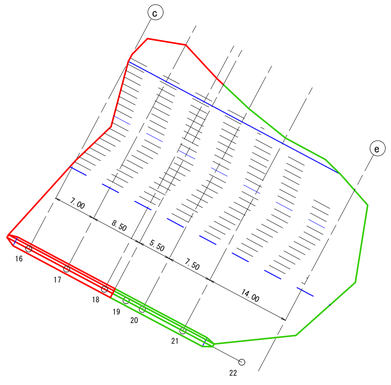
S=1:20



数 量 表 (10.00m当り)		
集水管(φ-15) 3分の1無孔管	10.00	m
掘　削 (BH 0.35m3)	3.75	m3
栗　石 (フィルター材)	3.57	m3
吸出防止材 (t = 10mm)	26.18	m2
掘削面仕上	16.18	m2

木柵工計算図

(埋設部)　　S ＝ 1:500



盛土山腹数量計算表

区 分	段 数	平均延長	延 長
㋐	8.00	10.90	87.20
㋑	10.00	10.10	101.00
計			188.20 m

≒　180.00 m

植生盤伏工数量計算表

(植生マット)

測 点	法 長	延 長	面 積
ⓒ	0.00		
17	8.90	6.00	26.70
18	16.40	7.00	88.55
20	18.80	7.00	123.20
21	18.80	7.50	141.00
ⓓ	14.40	8.80	146.08
ⓔ	7.50	17.30	189.44
計			714.97 m2

≒　710.00 m2

二級芝筋工数量計算表

測 点	段 数	延 長	階段延長
Ⓐ	0.00		
2-2	20.00	5.20	52.00
3	21.00	8.80	180.40
4	21.00	9.30	195.30
5	21.00	10.80	226.80
6	21.00	8.60	180.60
計			835.10 m

≒　830.00 m

実播工数量計算表

客土吹付工

測 点	法 長	延 長	面 積
Ⓐ	0.00		
2-2	11.70	5.20	30.42
3	13.70	8.80	111.76
4	13.70	9.30	127.41
5	13.10	10.80	144.72
6	12.60	8.60	110.51
計			524.82 m2

≒　520.00 m2

実播工合計

520.00 + 1,680.00 ＝ 2,200.00 m2

実播工数量計算表

植生基材吹付工

測 点	法 長	延 長	面 積
Ⓐ	0.00		
2-2	24.50	5.20	63.70
3	24.50	8.80	215.60
4	24.50	9.30	227.85
5	24.50	10.80	264.60
6	24.50	8.60	210.70
小 計			982.45
ⓐ	14.30		
15	14.30	3.60	51.48
17-1	16.00	14.30	216.65
17-2	24.20	12.00	241.20
17-2'	6.00	12.00	181.20
ⓑ	0.00	3.40	10.20
小 計			700.73
合 計			1,683.18 m2

≒　1,680.00 m2

実播工数量計算表

測 点	法 長	延 長	面 積
2	0.00		
2-1	3.40	3.00	5.10
2-1	1.00		
2-2	3.90	10.70	26.22
2-2'	3.10	7.10	24.85
2-3	4.30	3.80	14.06
2-4	0.00	10.20	21.93
小 計	(右岸)		92.16
2	0.00		
2-1	3.40	5.90	10.03
2-1	0.00		
2-2	3.20	11.20	17.92
2-2'	5.70	7.20	32.04
2-3	1.90	3.50	13.30
2-4	0.00	8.50	8.08
小 計	(左岸)		81.37
合 計			173.53 m2

≒　170.00 m2

木柵工数量計算表

(埋設部)

測 点	段 数	延 長	階段延長
ⓒ	6.00		
17	6.00	7.00	42.00
18	6.00	8.50	51.00
計			93.00 m

≒　90.00 m

山腹工数量

五枚段積苗工	180.00÷2 =	90.00	m
植 栽 工 (割合2:1)	90.00÷1.6	=	57.00 本
	主木38本, 肥料木19本		
木 柵 工	180.00÷2 =	90.00	m
植 栽 工 (割合2:1)	90.00÷1.6	=	57.00 本
	主木38本, 肥料木19本		
二級芝筋工	830.00 m	(植栽有 751.60 m	植栽無 78.40 m)
植 栽 工 (割合7:3)	(830.00 - 78.40) ÷ 1.00	≒	752.00 本
	主木526本, 肥料木226本		
筋工切取	0.60×1.50÷2×830.00	=	373.50 m3
実 播 工 (二級芝筋工法面)	2,200.00 m2	1,680.00 m2 (植生基材吹付工) 520.00 m2 (客土吹付工)	
実 播 工 (No2付近法面)	170.00 m2		
植生盤伏工 (植生マット)	710.00 m2		
集水管暗渠工 (φ-15cm)	10.30 m		
暗渠排水材 (W-50cm)	198.60 m		
木 柵 工 (木柵埋設)	90.00 m		
丸 太 枠 工	1,020.00 m2		
植 栽 工			
主 木	41.0÷100×1,020.00	= 418.2	≒ 418.0 本
肥料木	17.0÷100×1,020.00	= 173.4	≒ 173.0 本
植生盤伏工 (植生シート)	1,020.00 m2		
仮 設 工 (防 護 柵)	防護柵　木製　H=3.00m		
	No.2～No.6付近	L= 42.00 m	

丸太枠工数量計算表

測 点	法 長	延 長	面 積
㋒	11.80		
17	11.80	9.70	114.46
18	11.80	7.00	82.60
20	11.80	8.50	100.30
小 計	(1段目)		297.36
㋔	11.80		
17	11.80	6.60	77.88
18	11.80	7.00	82.60
20	11.80	8.50	100.30
小 計	(2段目)		260.78
㋖	11.80		
17	11.80	5.80	68.44
18	11.80	7.00	82.60
20	11.80	8.50	100.30
20	8.80		
21	8.80	6.00	52.80
㋗	8.80	18.00	158.40
小 計	(3段目)		462.54
合 計			1,020.68 m2

≒　1,020.00 m2

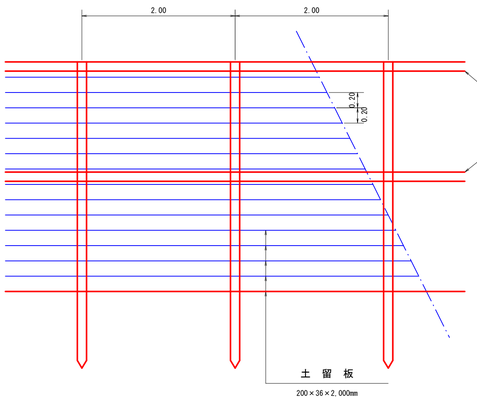
年　度	令和　7　年度
名　称	丸太枠工・防護柵標準図・伐開平面図
施 行 地	鹿児島県 曽於郡 大崎町 持留 東
事業細目	復 旧 治 山 事 業
事業所名	大 隅 地 域 振 興 局
図面番号	全 35 の 33　　縮 尺　1:40　1:50

課長		主査		主任		設計		製図		検算	

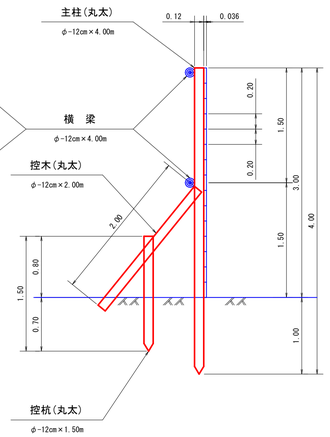
防　護　柵 (木製 H=3.00m)

S=1:40

正 面 図



側 面 図



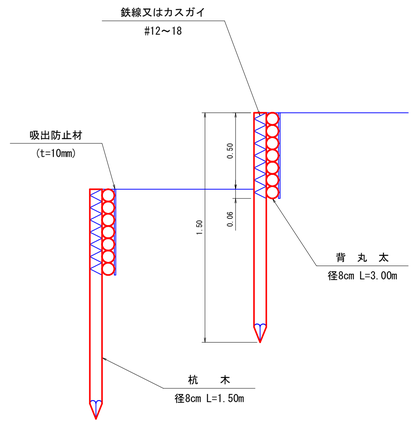
防 護 柵 数 量 表			(10.00m当り)
名　称	数　量	単位	摘　　要
主　柱	0.290	m3	L=4.00m, φ-12cm, 5本
横　梁	0.290	〃	L=4.00m, φ-12cm, 5本
控　木	0.145	〃	L=2.00m, φ-12cm, 5本
控　杭	0.110	〃	L=1.50m, φ-12cm, 5本
土 留 板	1.080	〃	200×36×2,000mm　75枚

木　柵　工

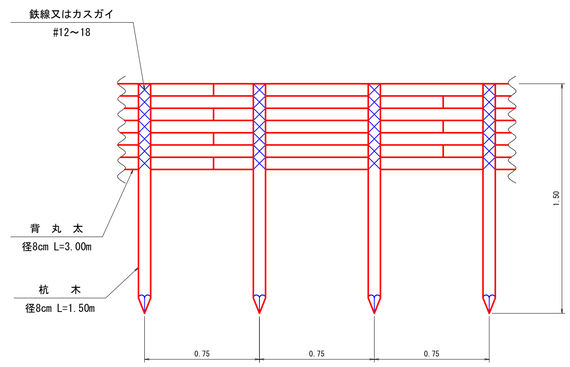
(木柵埋設)

S=1:20

断 面 図



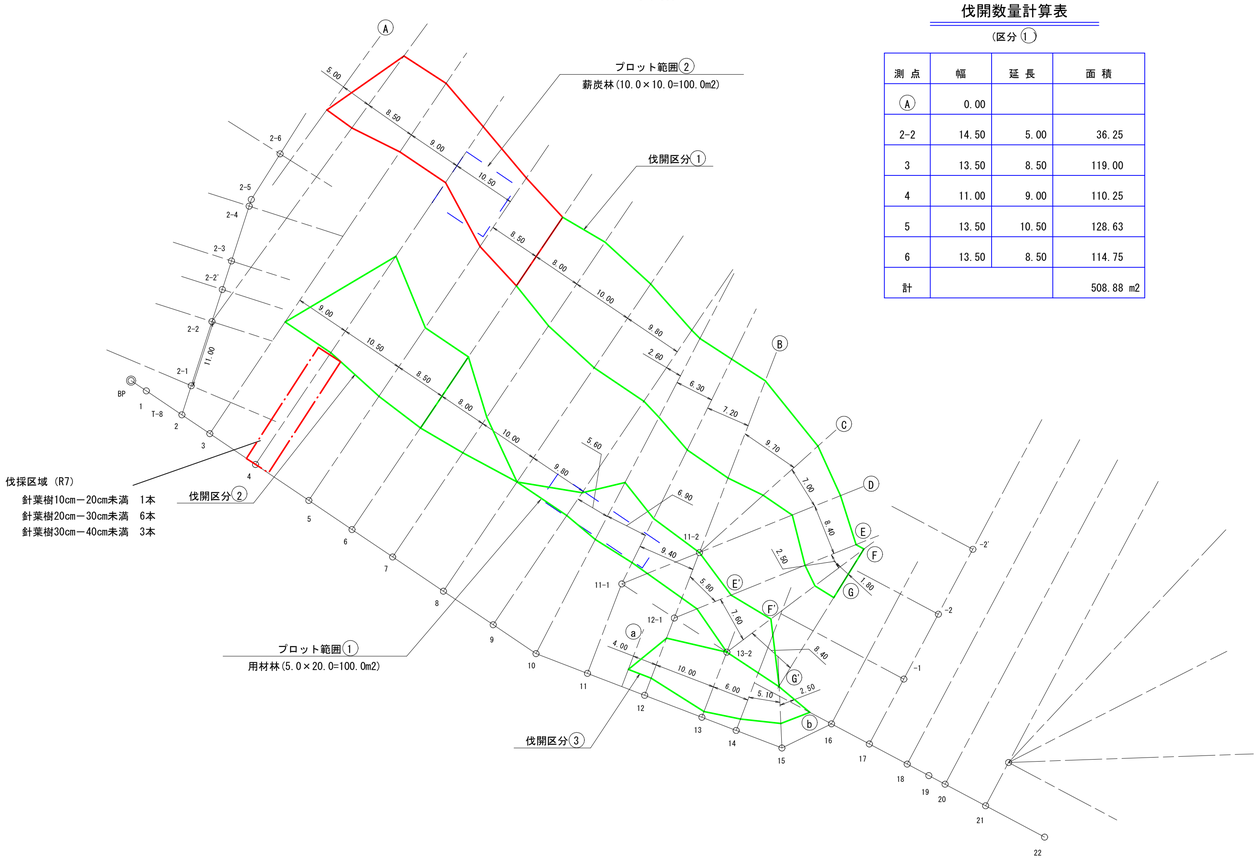
正 面 図



木 柵 工 数 量 表			(100.00m当り)	
名　称	形 状 寸 法	単位	数　量	摘　　要
杭　木	L=1.50m 径8cm	本	135.0	根入長さ1.0m
背 丸 太	L=3.00m 径8cm	本	233.0	
鉄　線	#12～18	kg	30.0	カスガイ可
吸出防止材	厚10mm	m2	50.0	

伐 開 平 面 図

S=1:500



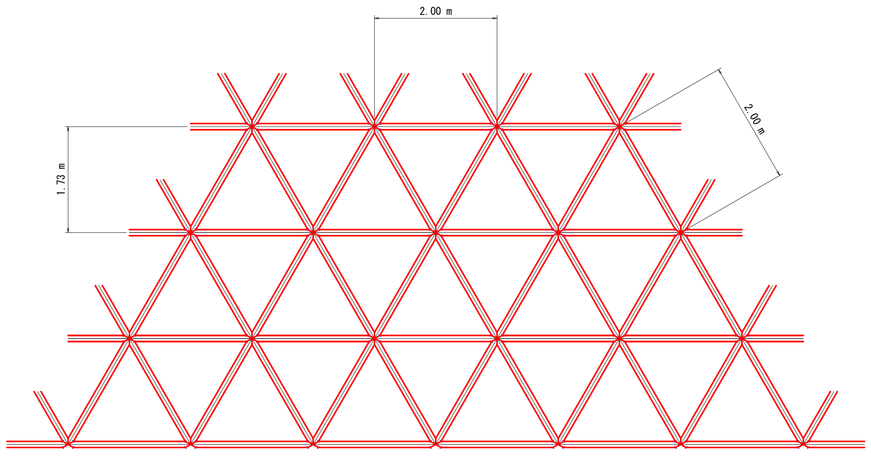
伐開数量計算表

(区分 1)

測 点	幅	延 長	面 積
A	0.00		
2-2	14.50	5.00	36.25
3	13.50	8.50	119.00
4	11.00	9.00	110.25
5	13.50	10.50	128.63
6	13.50	8.50	114.75
計			508.88 m2

丸　太　枠　工

S=1:50



丸 太 枠 工 数 量 表				(100.00m2当り)	
名　称	形状寸法	単位	数　量	摘　　要	
丸　太	L=2.0m 径8cm	本	100.00	87.0×1.15 丸棒加工品	
カ ス ガ イ	L=9cm φ6mm	本	133.00	116.0×1.15	
苗　木		本	41.00	主木	
苗　木		本	17.00	肥料木	
肥　料	ウッドエース	kg	6.15	10個(150g)/1本	※主木のみ
法面保護工		m2	100.0	必要に応じて計上	

備考　緑化の種類は植生シート又は野芝を標準とする。

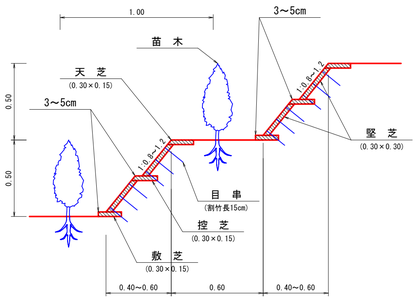
年　度	令和　7　年度
名　称	山腹工施工定規図
施行地	鹿児島県 曽於郡 大崎町 持留 東
事業細目	復旧治山事業
事業所名	大隅地域振興局
図面番号	全 35 の 34 ／ 縮尺 図示

課長	主査	主任	設計	製図	検算

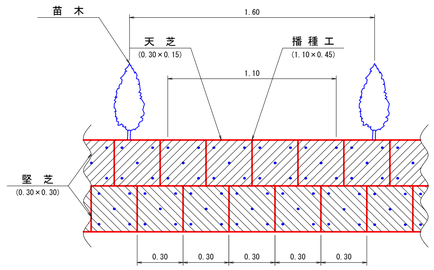
五枚段積苗工

S=1:20

断面図

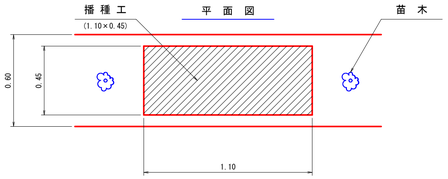


正面図



竪芝１枚当り目串５本使用

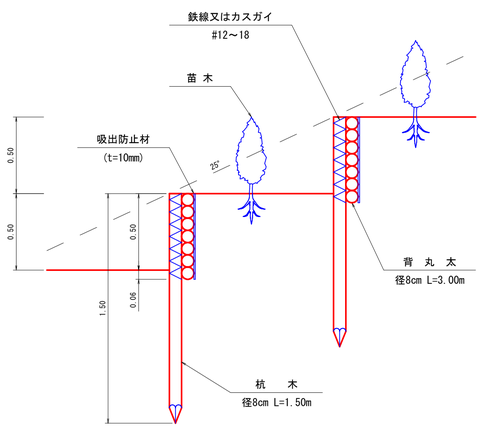
五枚段積苗工 数量表 (100.00m当り)				
名称	形状寸法	単位	数量	摘要
野芝	長さ30cm 幅15cm	枚	990.0	天芝、敷芝、控芝
	長さ30cm 幅30cm	枚	660.0	竪芝
目串	割竹長 15cm	本	3,300.0	竪芝５本／１枚
播種工	緑化基材	m2	30.0	110cm×45cm



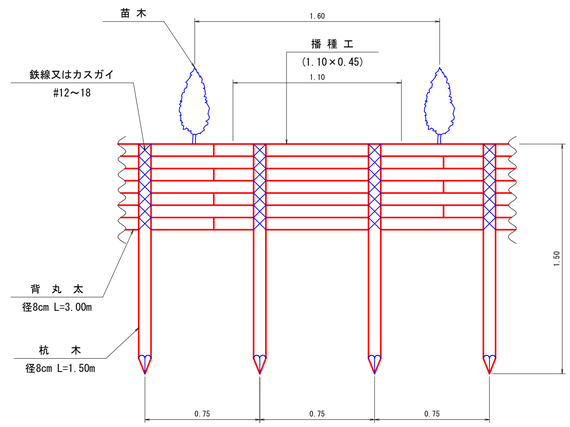
木柵工

S=1:20

断面図

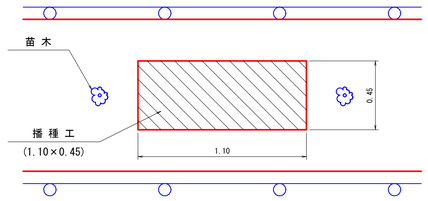


正面図



木柵工数量表 (100.00m当り)			
名称	形状寸法	単位	数量	摘要
杭木	L=1.50m 径8cm	本	135.0	根入長さ1.0m
背丸太	L=3.00m 径8cm	本	233.0	
鉄線	#12～18	kg	30.0	カスガイ可
吸出防止材	厚10mm	m2	50.0	
播種工	緑化基材	m2	30.0	110cm×45cm

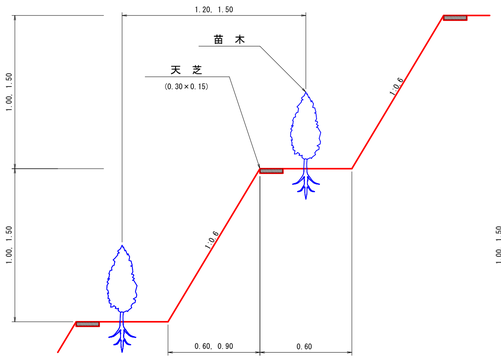
平面図



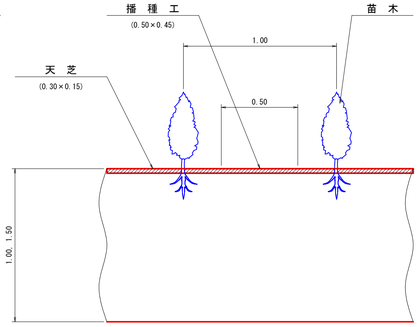
二級芝筋工

法切勾配45°の場合階段直高1.50m
法切勾配40°の場合階段直高1.00m

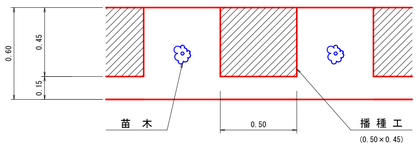
断面図



正面図



平面図

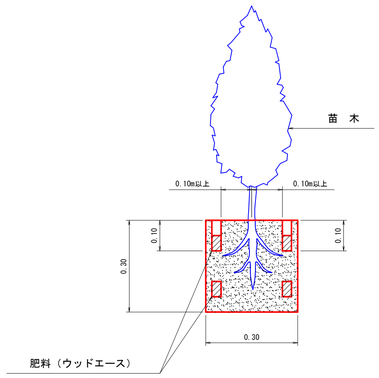


二級芝筋工 数量表 (100.00m当り)				
名称	形状寸法	単位	数量	摘要
野芝	長さ30cm 幅15cm	枚	330.0	天芝(14.85m2)
播種工	緑化基材	m2	22.5	50cm×45cm

植栽工

S=1:10

植栽植穴横断面図
(主木のみ)



植栽工数量表 (100.00m当り)					
名称		形状寸法	単位	数量	摘要
盛土部	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個(150g)／１本
切土部	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個(150g)／１本

*苗木割合　盛土部 2:1　切土部 7:3

堤名板

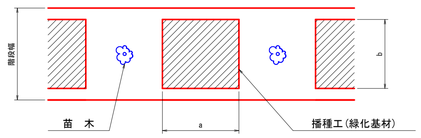
S=1:10

アルミニウム軽合金製

播種工

S=1:20

平面図

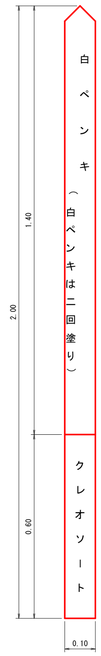


【 播種工の１箇所当たり面積 】			
植栽間隔	播種工施工量		
	幅a (m)	幅b (m)	面積 (m2)
切土の場合：1.0m	0.500	0.450	0.225
盛土の場合：1.6m	1.100	0.450	0.495

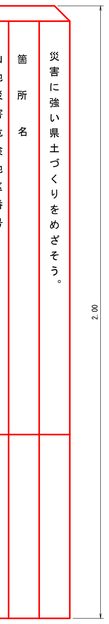
標柱

S=1:10

断面図



展開図

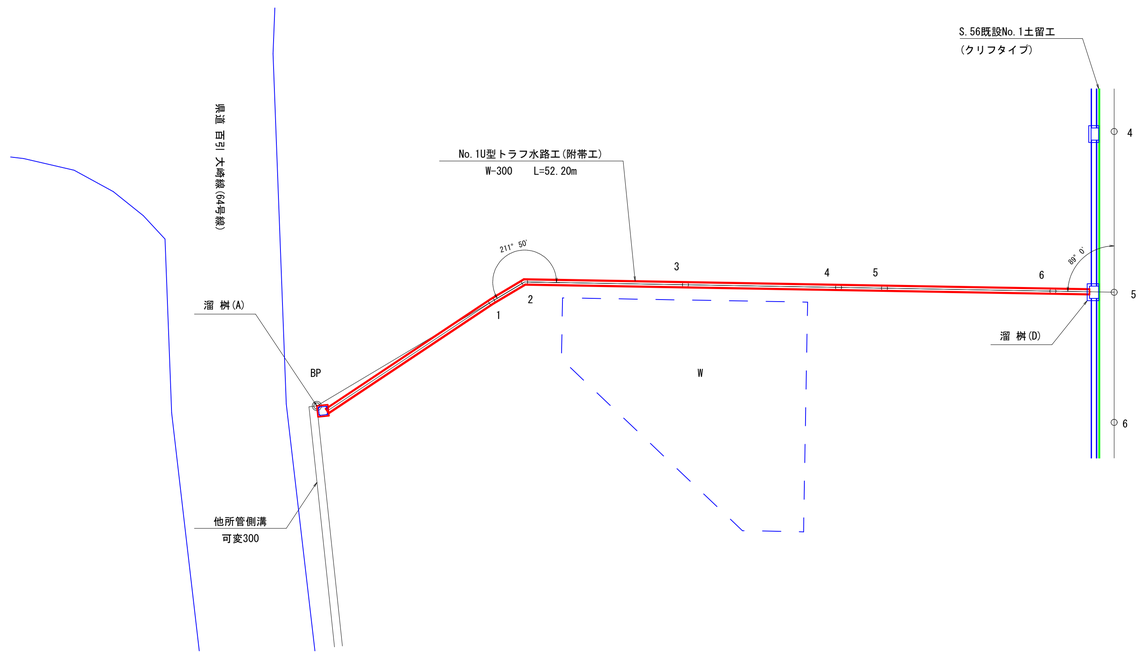


年　度	令和　7　年度				
名　称	No.1U型トラフ水路工(附帯工)構造図				
施 行 地	鹿児島県 曽於郡 大崎町 持留 東				
事業細目	復 旧 治 山 事 業				
事業所名	大 隅 地 域 振 興 局				
図面番号	全 35　の　35	縮 尺	1:10 1:200		
課長	主査	主任	設計	製図	検算

No.1U型トラフ水路工(附帯工)

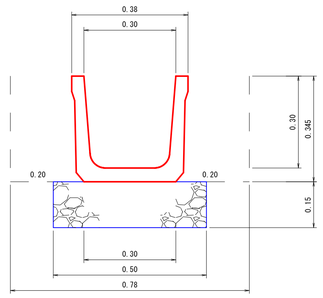
詳 細 平 面 図

S ＝ 1:200



No.1U型トラフ水路工(附帯工)

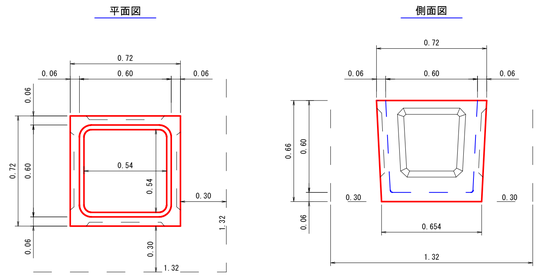
W-300　S=1:10



数 量 表 10.00m当り)		
ト ラ フ		10.00 m
切 込 砕 石 (径4cm以下)		0.75 m3
掘削・切取	栗 有	3.48 m3
	栗 無	2.73 m3
掘削面仕上	栗 有	5.00 m2
	栗 無	3.00 m2
埋 戻 し		1.40 m3

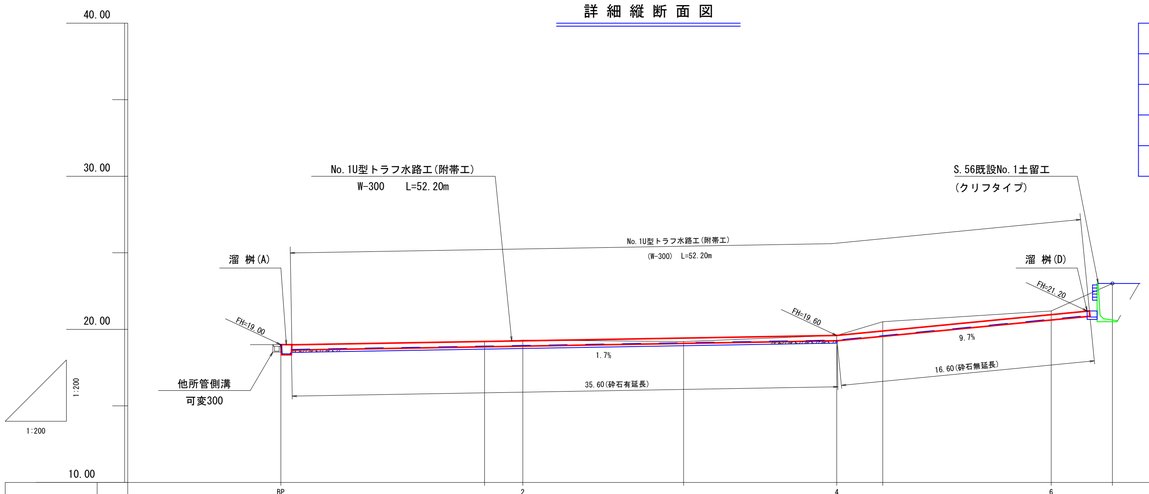
溜 桝 (A)

二次製品600 (T-14)　S=1:20



数 量 表	
溜桝(二次製品) (600×600)	1.00 個
掘 削	1.26 m3
掘削面仕上	0.72 m2
埋 戻 し	0.81 m3
グレーチング (600 T-14)	1.00 枚

詳 細 縦 断 面 図



測　点	No.	BP	1	2	3	4	5	6	7(5)
水 平 距 離	m		13.30	2.50	10.50	10.00	3.00	11.00	4.00
地 盤 高	m	19.00	19.20	19.30	19.20	19.60	20.50	21.20	23.00

No.1U型トラフ水路工（附帯工）集計表

種　別	延　長	トラフ(W-300) 砕石有	トラフ(W-300) 砕石無	溜　桝 二次製品 600	グレーチング 600用(T-14)	切込砕石 径4cm以下	掘　削	掘削面仕上	埋 戻 し	備　考
水 路 工 (砕石無)	16.60		16.60				4.53	4.98	2.32	
水 路 工 (砕石有)	35.60	35.60				2.67	12.39	17.80	4.98	
溜 桝 (A) 二次製品	1.0 個			1.0	1.0		(1.26)	(0.72)	(0.81)	
計	52.20 m	35.60 m	16.60 m	1.0 個	1.0 枚	2.67 m3	(1.26) m3 16.92	(0.72) m2 22.78	(0.81) m3 7.30	土質(シラス)
							18.18 m3		8.11 m3	