

火山砂防工事（秋目川工区） 計画平面図 S=1:500
（南さつま市 坊津町 秋目地内）

中心線座標一覧表（管理用道路）

点名称	X座標	Y座標	標高
	-181358.370	-75585.982	
IP-1	-181406.964	-75583.156	
IP-2	-181413.172	-75564.652	
IP-3	-181445.855	-75556.705	
IP-4	-181466.060	-75538.868	
	-181483.793	-75529.619	
NO.1	-181378.336	-75584.821	
NO.1+10.00	-181388.319	-75584.240	
NO.2	-181398.303	-75583.659	
BC1	-181398.865	-75583.627	
SP1	-181405.455	-75581.181	
EC1	-181409.545	-75575.464	
BC2	-181411.066	-75570.931	
NO.3	-181411.195	-75570.565	
SP2	-181414.326	-75565.909	
EC2	-181419.607	-75563.087	
NO.4	-181427.657	-75561.130	
BC3	-181429.040	-75560.794	
NO.4+10.00	-181437.229	-75558.262	
NO.4+14.00	-181440.929	-75556.743	
SP3	-181444.880	-75554.837	
NO.5	-181446.301	-75554.075	
NO.5+10.00	-181454.684	-75548.638	
EC3	-181458.828	-75545.253	
NO.6	-181462.312	-75542.177	
NO.6+5.00	-181466.060	-75538.868	
IP-4	-181466.060	-75538.868	
NO.6+12.00	-181472.267	-75535.631	
NO.7	-181479.360	-75531.931	
NO.7+5.00	-181483.793	-75529.619	

中心線座標一覧表（本堤）

測点名	X座標	Y座標
NO.15	-181456.967	-75576.079
EC.8	-181460.353	-75574.440
BC.9	-181462.396	-75573.751
SP.9	-181466.689	-75571.472
EC.9	-181470.027	-75567.941
NO.16	-181472.442	-75564.371
NO.16+5.00	-181475.243	-75560.229
NO.16+10.00	-181478.044	-75556.087
NO.16+15.00	-181480.845	-75551.946
NO.17	-181483.646	-75547.804
NO.17+10.00	-181489.248	-75539.520
NO.18	-181494.850	-75531.237
IP.10	-181499.995	-75523.629
NO.19	-181504.929	-75513.999
IP.11	-181510.249	-75503.616
NO.20	-181516.714	-75498.363
IP.12	-181524.430	-75492.095
NO.21	-181529.628	-75483.482
IP.13	-181533.689	-75476.753
IP.14	-181536.281	-75466.553
NO.22	-181537.160	-75465.192
IP.15	-181543.638	-75455.155
NO.23	-181544.504	-75447.152
IP.16	-181544.601	-75446.256
NO.24	-181549.055	-75427.683
IP.17	-181552.096	-75415.004
NO.25	-181555.433	-75408.896
NO.26	-181565.021	-75391.344
NO.27	-181574.609	-75373.792
IP.18	-181576.367	-75370.573

伐木運搬（10t） N=6台（概算）
処分量（伐採木）N=18 t（概算）
伐根材運搬（10t）N=3台（概算）
処分量（伐根材）N=6 t（概算）
境界柱設置 N=12本

R6-2
伐木工 A=1020㎡

R6-2工区
堰堤工 L=27.59m, H=12.7m

堰堤工：NO.18（透過型堰堤工）

ダム高：H= 9.5m
堰 長：L=48.8m

R6-1工区
堰堤工（左岸） L=16.67m, H=10.2m

基準点座標一覧表

測点名	X座標	Y座標
S-1	-181447.463	-75589.167
S-2	-181464.574	-75578.497
S-3	-181479.761	-75551.477
S-4	-181487.509	-75528.824
S-5	-181494.185	-75509.883
S-6	-181508.869	-75495.146
S-7	-181524.447	-75477.868
S-8	-181538.155	-75451.786
S-9	-181549.708	-75441.668
S-10	-181557.214	-75417.021
S-11	-181558.230	-75397.066
S-12	-181561.625	-75368.947
S-13	-181583.630	-75353.488
S-14	-181589.263	-75339.109
S-15	-181593.806	-75320.337
S-16	-181619.920	-75312.290
S-17	-181616.272	-75293.833
S-18	-181609.622	-75283.640
S-19	-181610.220	-75273.437
S-20	-181647.219	-75276.219
S-21	-181652.668	-75306.540
S-22	-181651.005	-75339.629

実施設計図

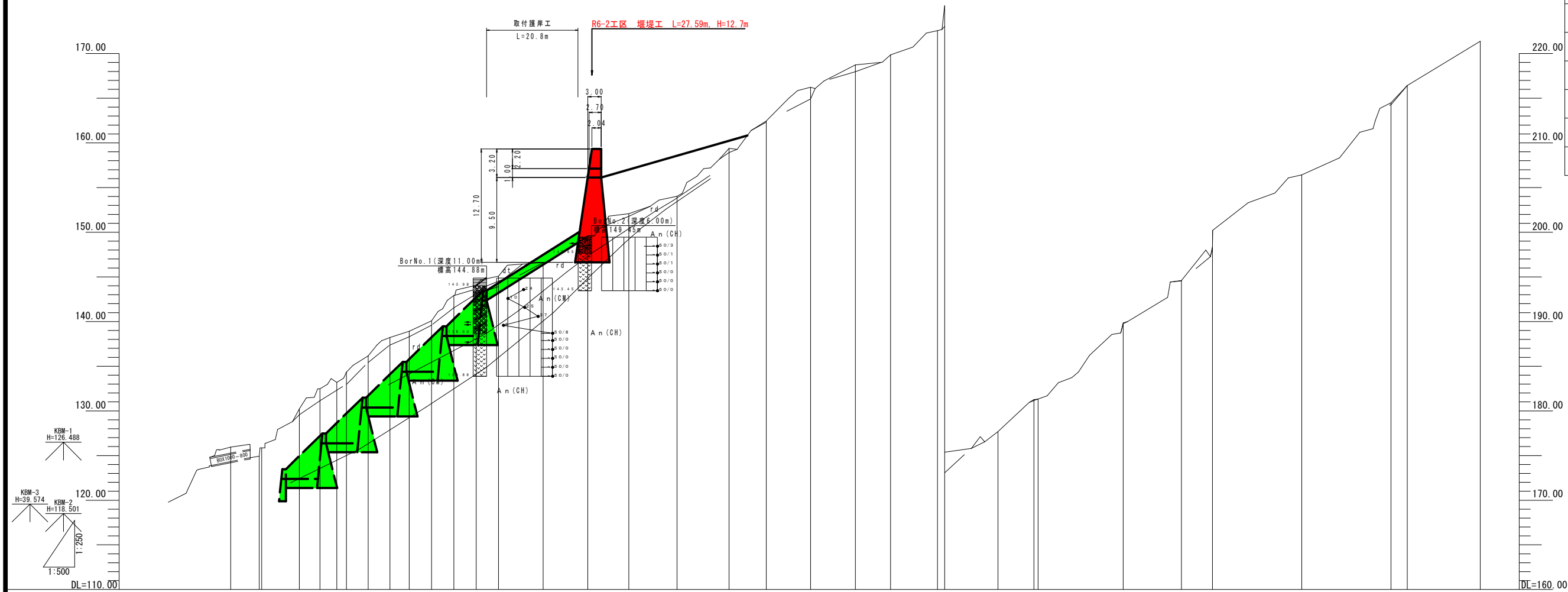
鹿 児 島 県		
工 事 名	令和6年度	火山砂防工事（秋目川R6-2工区）（補正）
河 川 名	秋目川	
工事箇所	南さつま市 坊津村	秋目地内
図面種類	計画平面図	
縮 尺	S=1:500	
図面番号	全 21 葉	第 1 号

基準点座標一覧表

測点名	X座標	Y座標
TS-1	-181450.992	-75590.431
TS-2	-181434.756	-75635.298
TS-3	-181413.702	-75669.503
TS-4	-181401.186	-75684.665
TS-5	-181366.829	-75706.106
TS-6	-181362.335	-75719.937
TS-7	-181342.835	-75736.284
TS-8	-181320.185	-75749.396
TS-9	-181315.361	-75764.407
TS-10	-181312.849	-75778.687
TS-11	-181303.846	-75816.041
TS-12	-181318.752	-75851.813

堰堤工：透過型堰堤工
流域面積：A=0.07km²
計画流出土砂量：1214.9m³
計画流出流木量：203.6m³
施設効果量：1400.5m³
整備率：103.5%
ダム高：H= 9.5m
堰 長：L=48.8m

火山砂防工区（秋目川工区） 堰堤計画縦断図 V=1:250・H=1:500
（南さつま市 坊津町 秋目地内）



記号	地層名	地質名 岩級区分
ts	表土	粘性土
rd	河床堆積物	玉石混り砂礫
dt	崖錐堆積物	礫混じり粘土
A n (D)	安山岩	D級（礫混り土）
A n (CL)		CL級（軟岩Ⅰ）
A n (CM)		CM級（軟岩Ⅱ）
A n (CH)		CH級（中硬岩）

平常時堆砂勾配	
計画堆砂勾配	156.12 1/6.96
計画余裕高	
計画高水位	
計 画 高	
現河床勾配	149.57 i=1/4.64 L=200.0m 221.38
現 河 床 高	
地 盤 高	125.94 124.93 125.86 130.22 132.47 133.20 134.34 136.16 138.22 138.93 140.07 142.92 144.06 145.09 146.60 149.57 151.77 154.00 158.91 162.30 164.91 167.97 169.85 172.56 173.06 177.65 181.16 181.32 189.76 194.56 198.16 206.40 214.25 216.42 221.38
追 加 距 離	280.00 286.40 286.95 295.36 300.00 303.77 305.93 310.81 315.69 320.00 325.00 330.00 335.00 340.00 350.00 360.00 369.19 380.00 391.67 400.00 409.94 420.00 427.86 438.39 440.00 451.95 460.00 460.90 480.00 493.04 500.00 520.00 540.00 543.67 560.00
単 距 離	4.80 6.40 0.55 7.71 4.64 3.77 2.16 4.88 4.88 4.31 0.00 5.00 5.00 5.00 10.00 10.00 9.19 10.81 11.67 8.33 9.94 10.06 7.86 10.53 1.61 11.95 8.05 0.90 19.10 13.04 6.96 20.00 20.00 3.67 16.33
測 点	NO.14 +6.4 BC.8 SP.8 NO.15 EC.8 BC.9 SP.9 EC.9 NO.16 +5.0 +10.0 +15.0 NO.17 +10.0 NO.18 IP.10 NO.19 IP.11 NO.20 IP.12 NO.21 IP.13 IP.14 NO.22 IP.15 NO.23 IP.16 NO.24 IP.17 NO.25 NO.26 NO.27 IP.18
曲 線 図	IP.8 IA=64°15'21" R=15.00 TL=9.42 CL=16.82 SL=2.71 IP.9 IA=37°17'20" R=15.00 TL=5.06 CL=9.76 SL=0.83 IP.10 IA=6°56'28" IP.11 IA=23°46'47" IP.12 IA=19°47'51" IP.13 IA=16°51'11" IP.14 IA=18°34'58" IP.15 IA=26°39'53" IP.16 IA=7°18'36" IP.17 IA=15°09'36"

実施設計図

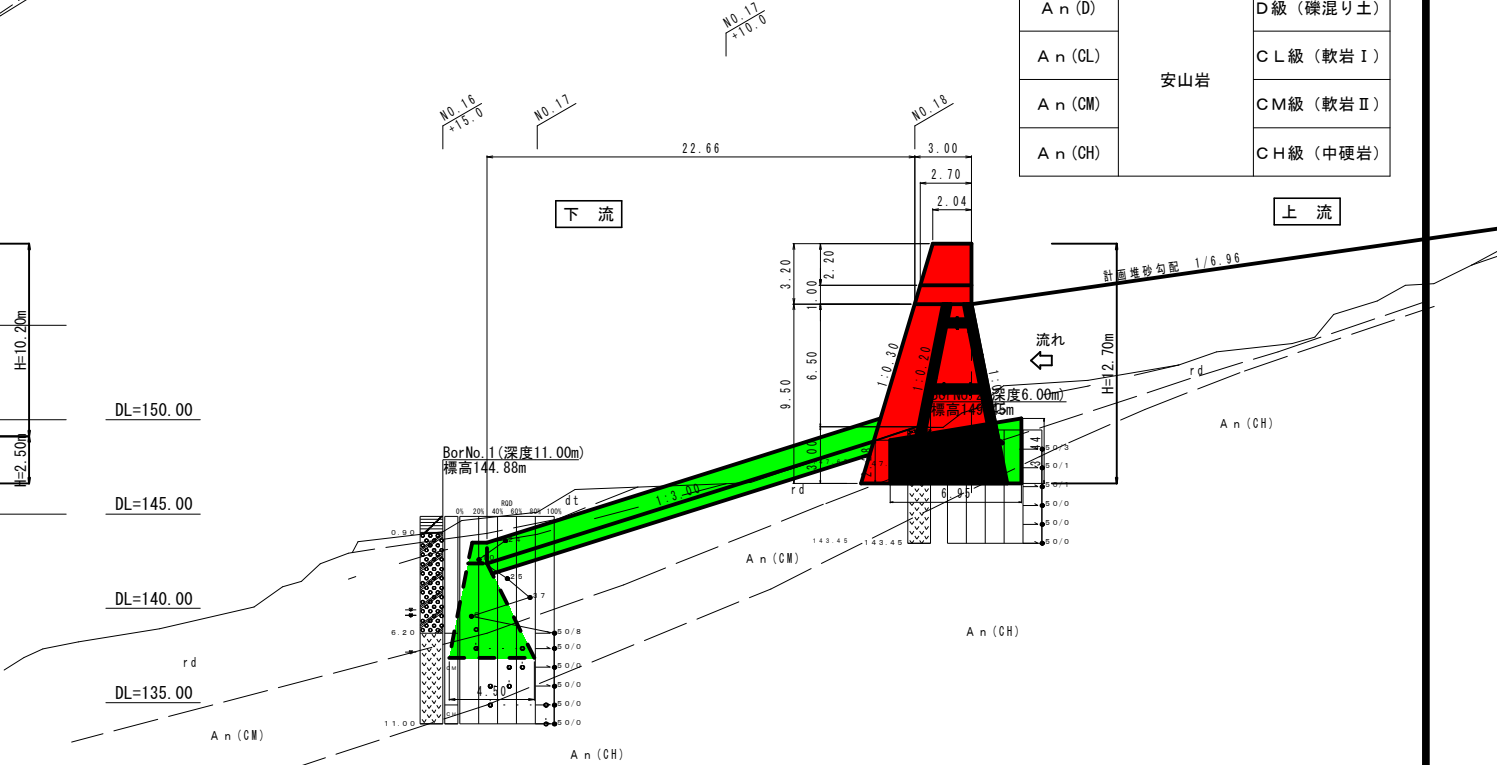
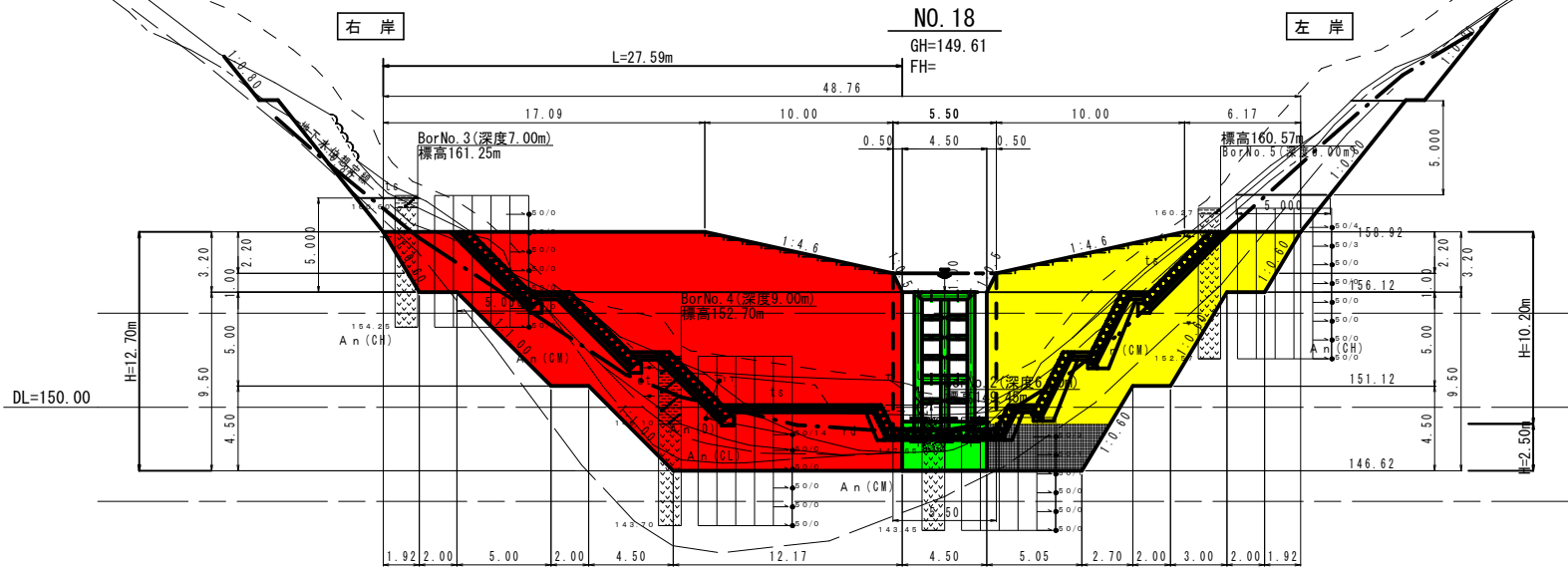
鹿 児 島 県	
工 事 名	令和6年度 火山砂防工事 （秋目川R6-2工区）（補正）
河 川 名	秋目川
工事箇所	南さつま市 坊津町 秋目地内
図面種類	堰堤計画縦断図
縮 尺	V=1:250・H=1:500
図面番号	全 21 葉 第 2 号

火山砂防工事（秋目川工区） 堰堤工一般図 S=1:200
（南さつま市 坊津町 秋目地内）

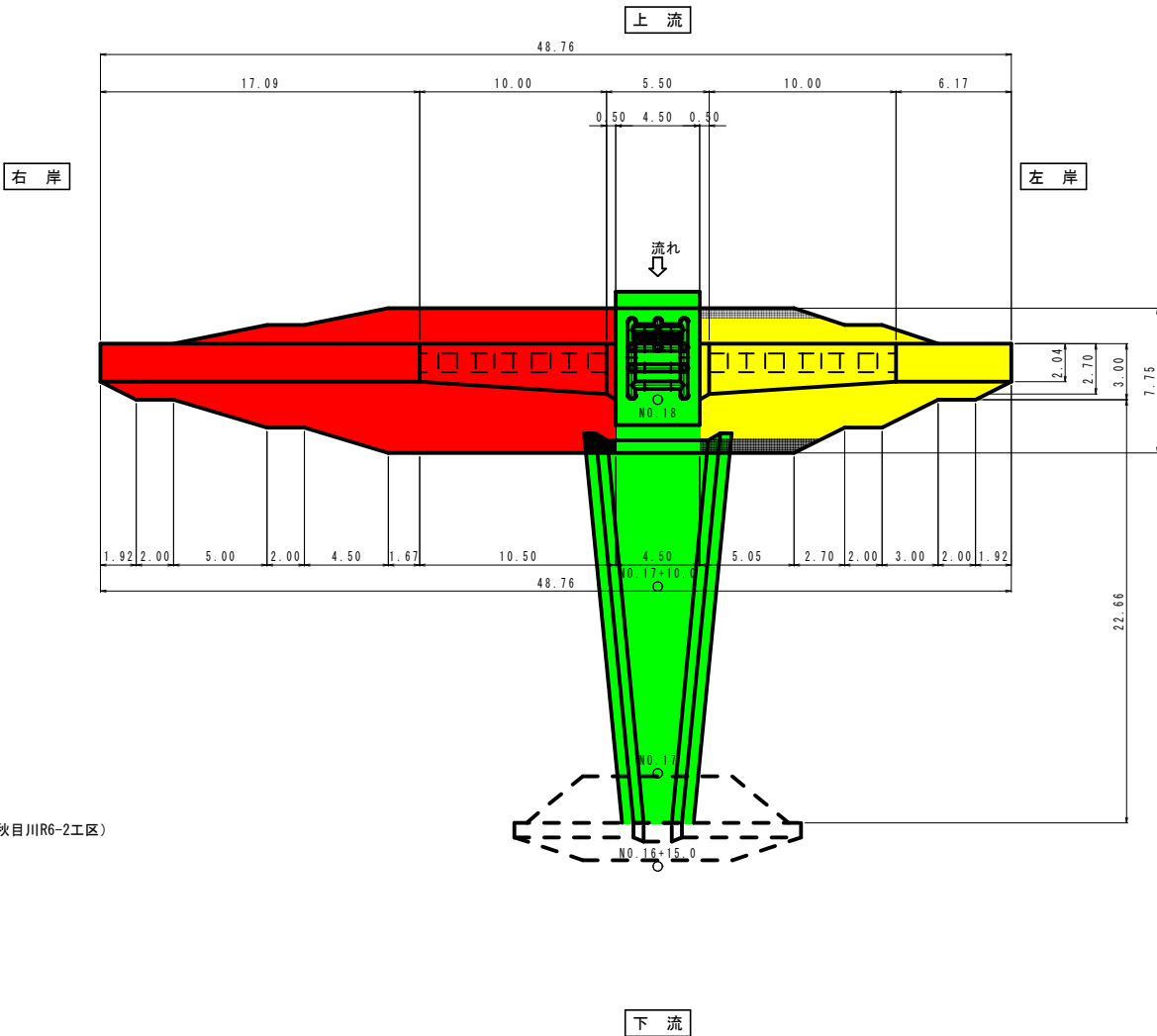
正面図

側面図

記号	地層名	地質名 岩級区分
ts	表土	粘性土
rd	河床堆積物	玉石混り砂礫
dt	崖錐堆積物	礫混じり粘土
A n (D)	安山岩	D級（礫混り土）
A n (CL)		C L級（軟岩Ⅰ）
A n (CM)		C M級（軟岩Ⅱ）
A n (CH)		C H級（中硬岩）



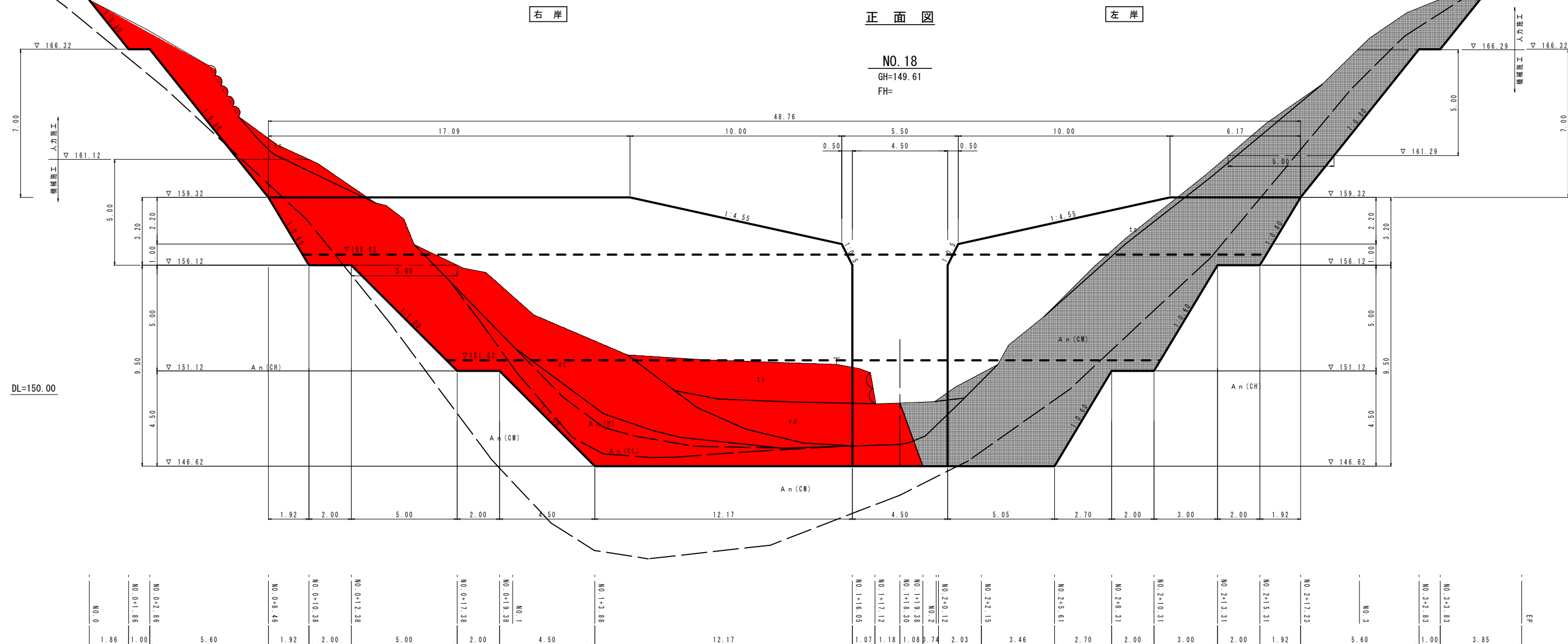
平面図



実施設計図

鹿 児 島 県	
工 事 名	令和6年度 火山砂防工事 （秋目川R6-2工区）（補正）
河 川 名	秋目川
工事箇所	南さつま市 坊津町 秋目地内
図面種類	堰堤工一般図
縮 尺	S=1:200
図面番号	全 21 葉 第 3 号

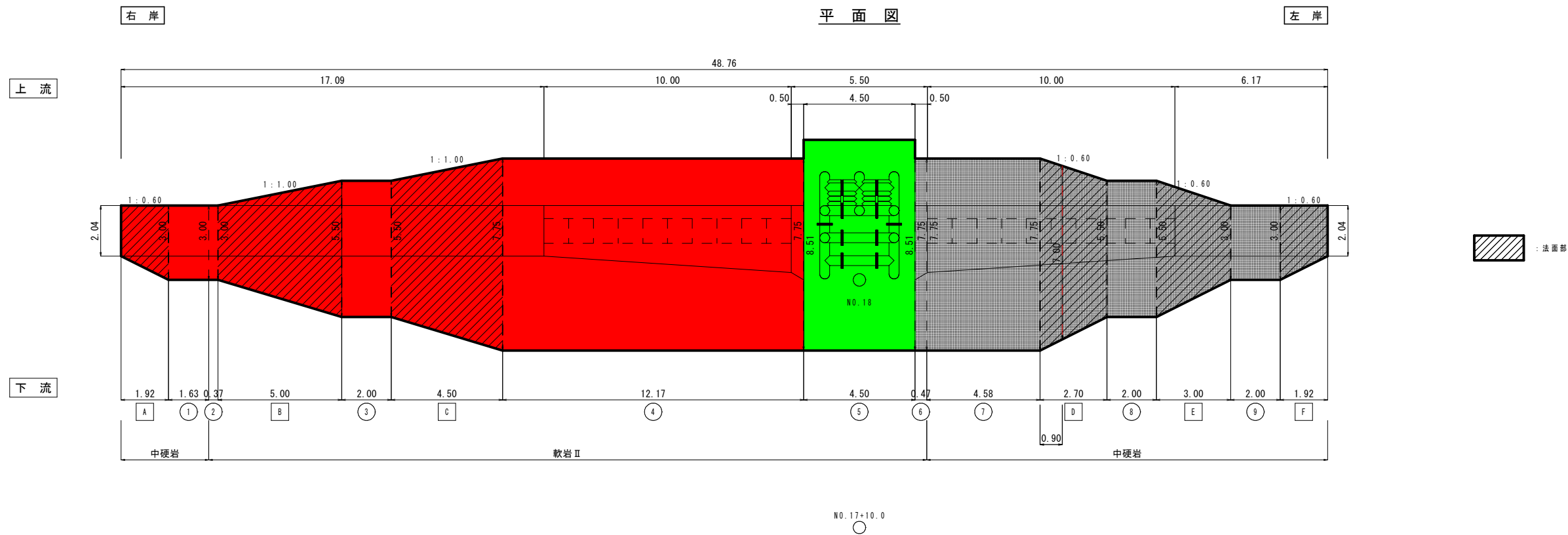
火山砂防工事（秋目川工区） 堰堤工掘削図（1/5） S=1:100
（南さつま市 坊津町 秋目地内）



記号	地層名	地質名 岩級区分
ts	表土	粘性土
rd	河床堆積物	玉石混り砂礫
dt	崖堆積物	礫混じり粘土
A n (D)	安山岩	D級（礫混り土）
A n (CL)		C L級（軟岩Ⅰ）
A n (CM)		C M級（軟岩Ⅱ）
A n (CH)		C H級（中硬岩）

実施設計図		
鹿 児 島 県		
工 事 名	令和6年度 火山砂防工事 （秋目川R6-2工区）（補正）	
河 川 名	秋目川	
工事箇所	南さつま市 坊津町 秋目地内	
図面種類	堰堤工掘削図（1/5）	
縮 尺	S=1:100	
図面番号	全 21 葉 第 4 号	

火山砂防工事（秋目川工区） 堰堤工掘削図（2/5） S=1:100
（南さつま市 坊津町 秋目地内）



数量計算表

種 別	細 別	記 号	計 算 式	単位	数 量	合 計	備 考
岩盤清掃 (法面部)	軟岩Ⅱ	B	$A = (3.00 + 5.50) / 2 \times 5.00 \times 1.4142 = 30.052$	m2	30.05	72.21	
		C	$A = (5.50 + 7.75) / 2 \times 4.50 \times 1.4142 = 42.161$	m2	42.16		
	中硬岩	A	$A = (2.04 + 3.00) / 2 \times 1.92 \times 1.944 = 9.406$	m2	9.41	78.38	
		D	$A = (5.50 + 7.75) / 2 \times 2.70 \times 1.944 = 34.773$	m2	34.77		
		E	$A = (3.00 + 5.50) / 2 \times 3.00 \times 1.944 = 24.786$	m2	24.79		
		F	$A = (2.04 + 3.00) / 2 \times 1.92 \times 1.944 = 9.406$	m2	9.41		
岩盤清掃 (平面部)	軟岩Ⅱ	2	$A = 3.00 \times 0.37 = 1.110$	m2	1.11	R6-2 106.43	
		3	$A = 5.50 \times 2.00 = 11.000$	m2	11.00		
		4	$A = 7.75 \times 12.17 = 94.318$	m2	94.32		
		5	$A = 8.51 \times 4.50 = 38.295$	m2	38.30		
		6	$A = 7.75 \times 0.47 = 3.643$	m2	3.64		
	中硬岩	1	$A = 3.00 \times 1.63 = 4.890$	m2	4.89	148.37	
		7	$A = 7.75 \times 4.58 = 35.495$	m2	35.50		
		8	$A = 5.50 \times 2.00 = 11.000$	m2	11.00		
		9	$A = 3.00 \times 2.00 = 6.000$	m2	6.00		
合計						356.35	

実施設計図

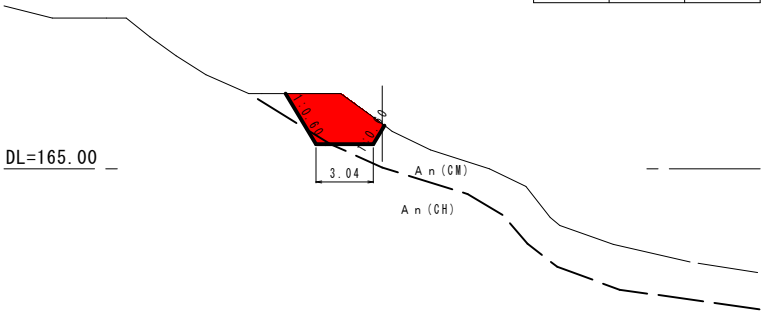
鹿 児 島 県	
工 事 名	令和6年度 火山砂防工事 (秋目川R6-2工区) (補正)
河 川 名	秋目川
工事箇所	南さつま市 坊津町 秋目地内
図面種類	堰堤工掘削図 (2/5)
縮 尺	S=1:100
図面番号	全 21 葉 第 5 号

火山砂防工事（秋目川工区） 堰堤工掘削図（3/5） S=1:200
（南さつま市 坊津町 秋目地内）

NO.0 + 2.86

GH=167.40
FH=166.320

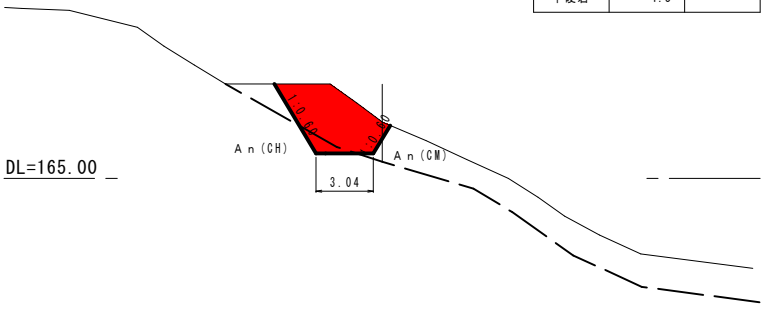
+2.86	人力掘削	機械掘削
高含水比粘性土	-	-
岩塊・玉石	-	-
レキ質土	-	-
軟岩Ⅰ	-	-
軟岩Ⅱ	9.3	-
中硬岩	0.3	-



NO.0 + 1.86

GH=167.99
FH=166.320

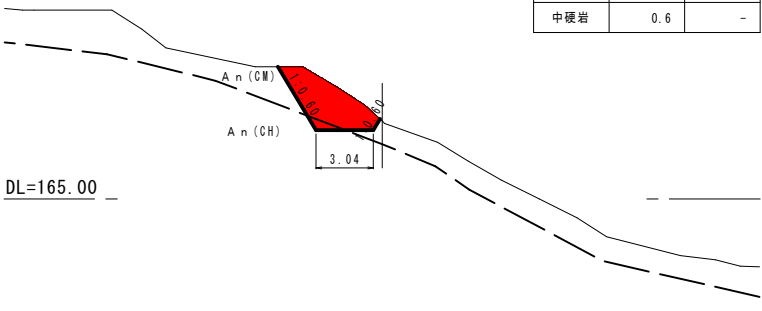
+1.86	人力掘削	機械掘削
高含水比粘性土	-	-
岩塊・玉石	-	-
レキ質土	-	-
軟岩Ⅰ	-	-
軟岩Ⅱ	12.9	-
中硬岩	1.3	-



BP (NO.0)

GH=169.12
FH=168.640

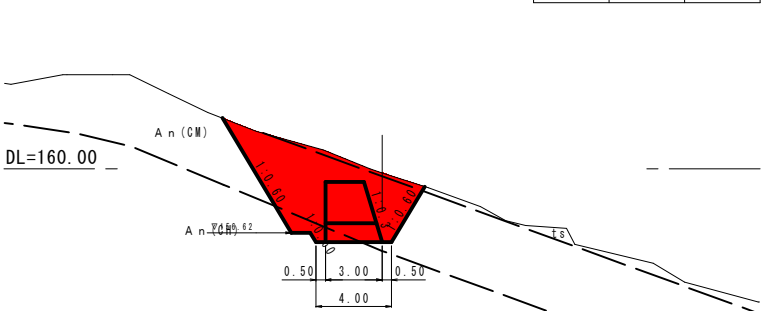
BP (NO.0)	人力掘削	機械掘削
高含水比粘性土	-	-
岩塊・玉石	-	-
レキ質土	-	-
軟岩Ⅰ	-	-
軟岩Ⅱ	8.9	-
中硬岩	0.6	-



NO.0 + 12.38

GH=159.80
FH=156.120

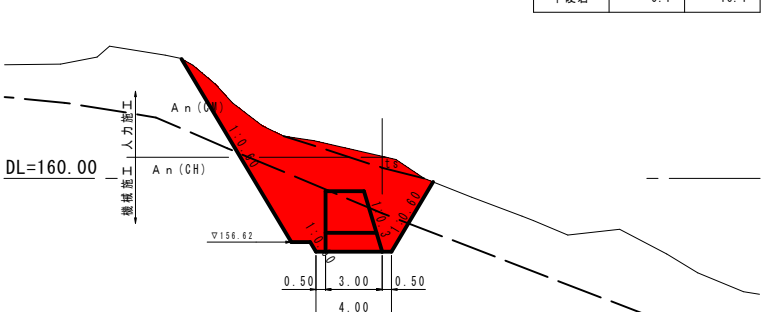
BP (NO.0)	人力掘削	機械掘削
高含水比粘性土	-	1.5
岩塊・玉石	-	-
レキ質土	-	-
軟岩Ⅰ	-	-
軟岩Ⅱ	-	27.3
中硬岩	-	1.6



NO.0 + 10.38

GH=161.17
FH=156.120

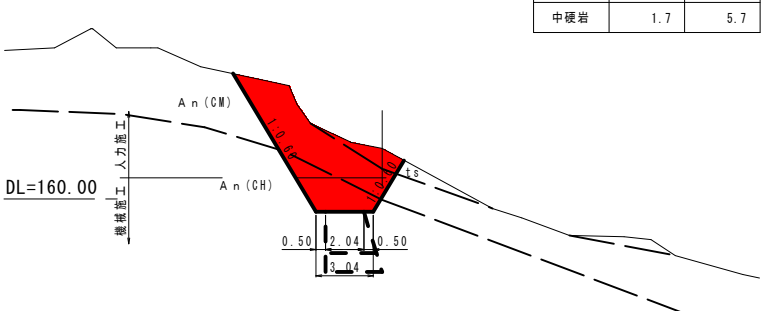
BP (NO.0)	人力掘削	機械掘削
高含水比粘性土	1.3	1.4
岩塊・玉石	-	-
レキ質土	-	-
軟岩Ⅰ	-	-
軟岩Ⅱ	10.2	15.2
中硬岩	0.1	16.4



NO.0 + 8.46

GH=162.67
FH=159.320

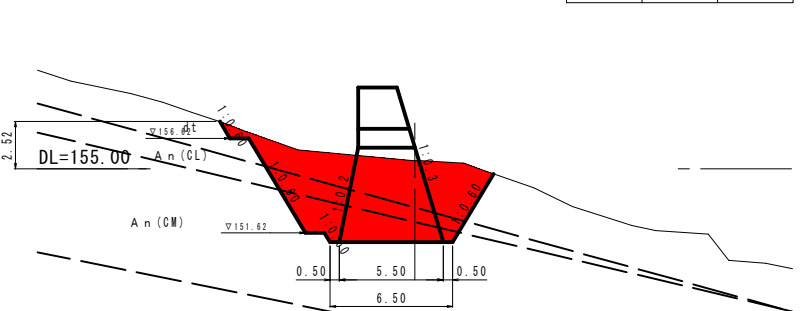
+8.46	人力掘削	機械掘削
高含水比粘性土	2.5	-
岩塊・玉石	-	-
レキ質土	-	-
軟岩Ⅰ	-	-
軟岩Ⅱ	15.4	1.7
中硬岩	1.7	5.7



NO.0 + 19.38

GH=155.44
FH=151.120

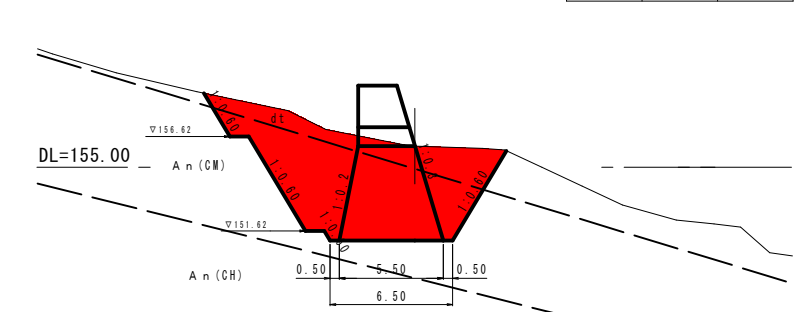
+8.46	人力掘削	機械掘削
高含水比粘性土	-	-
岩塊・玉石	-	-
レキ質土	-	23.7
軟岩Ⅰ	-	7.4
軟岩Ⅱ	-	10.6
中硬岩	-	-



NO.0 + 17.38

GH=156.12
FH=151.120

+17.38	人力掘削	機械掘削
高含水比粘性土	-	-
岩塊・玉石	-	-
レキ質土	-	16.4
軟岩Ⅰ	-	-
軟岩Ⅱ	-	37.1
中硬岩	-	-



記号	地層名	地質名 岩級区分
ts	表土	粘性土
rd	河床堆積物	玉石混り砂礫
dt	崖錐堆積物	礫混じり粘土
A n (D)	安山岩	D級（礫混り土）
A n (CL)		C L級（軟岩Ⅰ）
A n (CM)		C M級（軟岩Ⅱ）
A n (CH)		C H級（中硬岩）

実施設計図

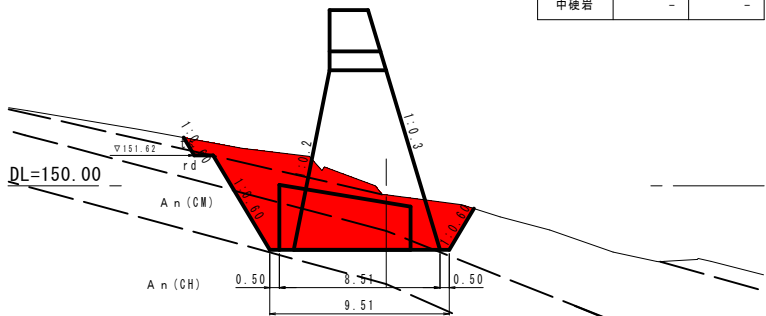
鹿 児 島 県		
工 事 名	令和6年度 火山砂防工事 （秋目川IR6-2工区）（補正）	
河 川 名	秋目川	
工事箇所	南さつま市 坊津町 秋目地内	
図面種類	堰堤工掘削図（3/5）	
縮 尺	S=1:200	
図面番号	全 21 葉 第 6 号	

火山砂防工事（秋目川工区） 堰堤工掘削図（4/5） S=1:200
（南さつま市 坊津町 秋目地内）

NO. 1 + 17.12

GH=149.53
FH=146.620

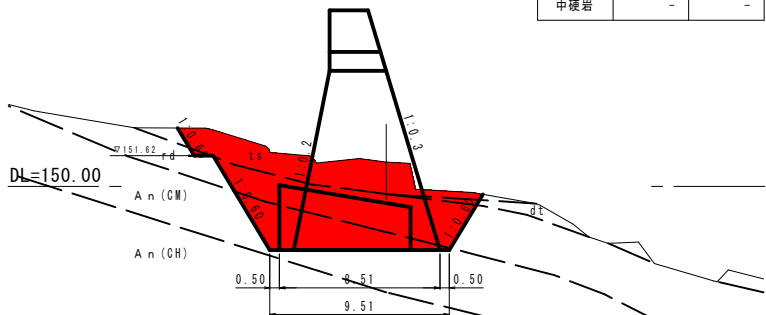
+17.12	人力掘削	機械掘削
高含水比粘性土	-	7.6
岩塊・玉石	-	24.3
レキ質土	-	-
軟岩Ⅰ	-	-
軟岩Ⅱ	-	14.8
中硬岩	-	-



NO. 1 + 16.05

GH=151.30
FH=146.620

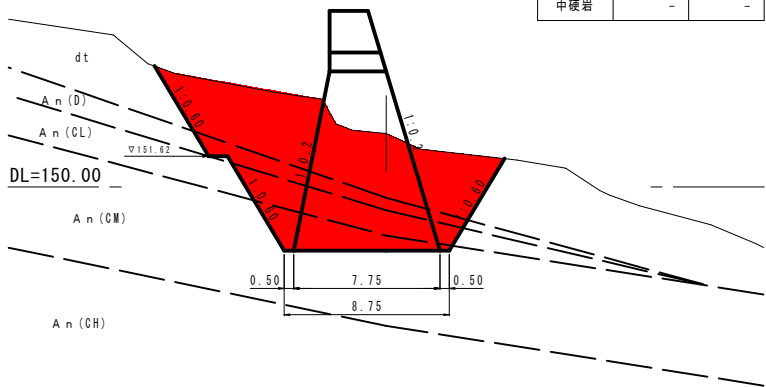
+16.05	人力掘削	機械掘削
高含水比粘性土	-	18.9
岩塊・玉石	-	23.5
レキ質土	-	0.7
軟岩Ⅰ	-	-
軟岩Ⅱ	-	14.8
中硬岩	-	-



NO. 1 + 3.88

GH=152.82
FH=146.620

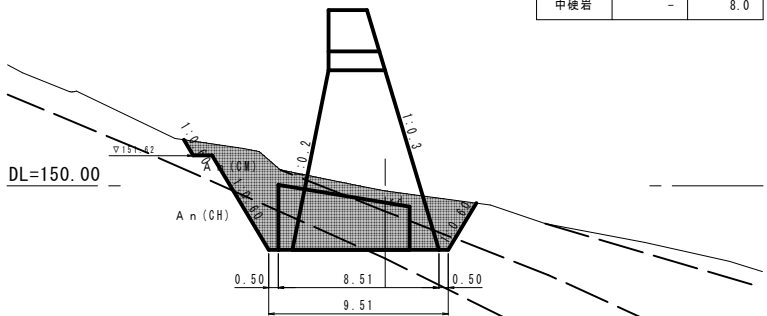
+3.88	人力掘削	機械掘削
高含水比粘性土	-	-
岩塊・玉石	-	-
レキ質土	-	65.3
軟岩Ⅰ	-	15.8
軟岩Ⅱ	-	11.8
中硬岩	-	-



NO. 2 + 0.12

GH=149.75
FH=146.620

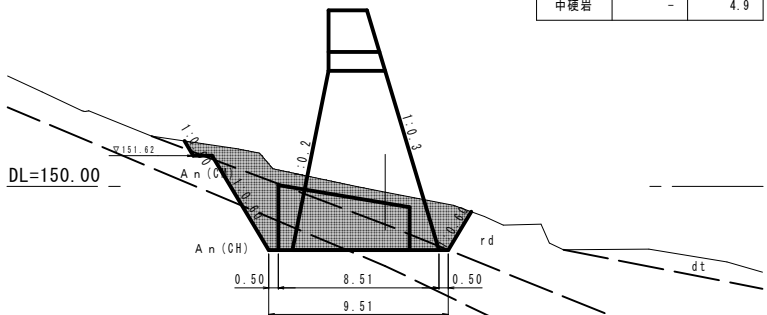
+0.12	人力掘削	機械掘削
高含水比粘性土	-	-
岩塊・玉石	-	10.0
レキ質土	-	-
軟岩Ⅰ	-	-
軟岩Ⅱ	-	26.4
中硬岩	-	8.0



NO. 1 + 19.38

GH=149.69
FH=146.620

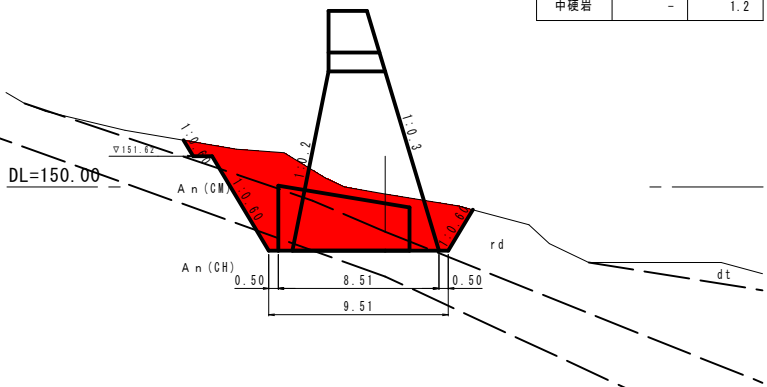
+19.38	人力掘削	機械掘削
高含水比粘性土	-	-
岩塊・玉石	-	19.6
レキ質土	-	-
軟岩Ⅰ	-	-
軟岩Ⅱ	-	18.4
中硬岩	-	4.9



NO. 1 + 18.30

GH=149.61
FH=146.620

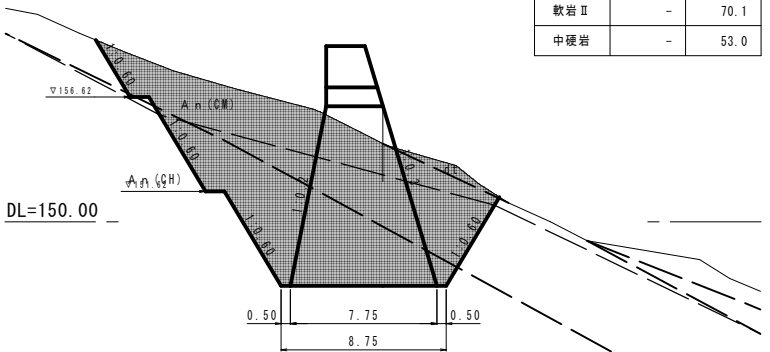
+18.30	人力掘削	機械掘削
高含水比粘性土	-	-
岩塊・玉石	-	25.2
レキ質土	-	-
軟岩Ⅰ	-	-
軟岩Ⅱ	-	18.6
中硬岩	-	1.2



NO. 2 + 5.61

GH=154.15
FH=146.620

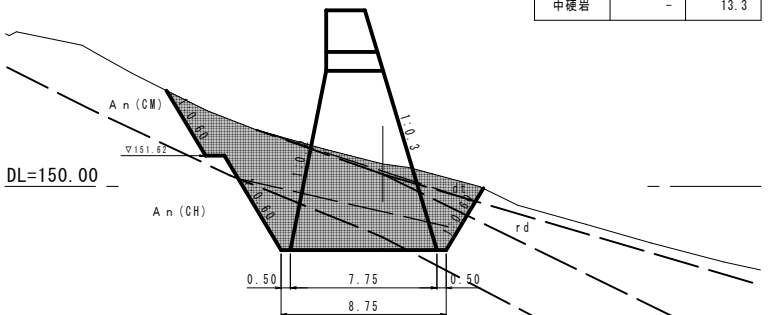
+5.61	人力掘削	機械掘削
高含水比粘性土	-	-
岩塊・玉石	-	-
レキ質土	-	2.1
軟岩Ⅰ	-	-
軟岩Ⅱ	-	70.1
中硬岩	-	53.0



NO. 2 + 2.15

GH=151.18
FH=146.620

+2.15	人力掘削	機械掘削
高含水比粘性土	-	-
岩塊・玉石	-	2.1
レキ質土	-	5.6
軟岩Ⅰ	-	-
軟岩Ⅱ	-	42.2
中硬岩	-	13.3

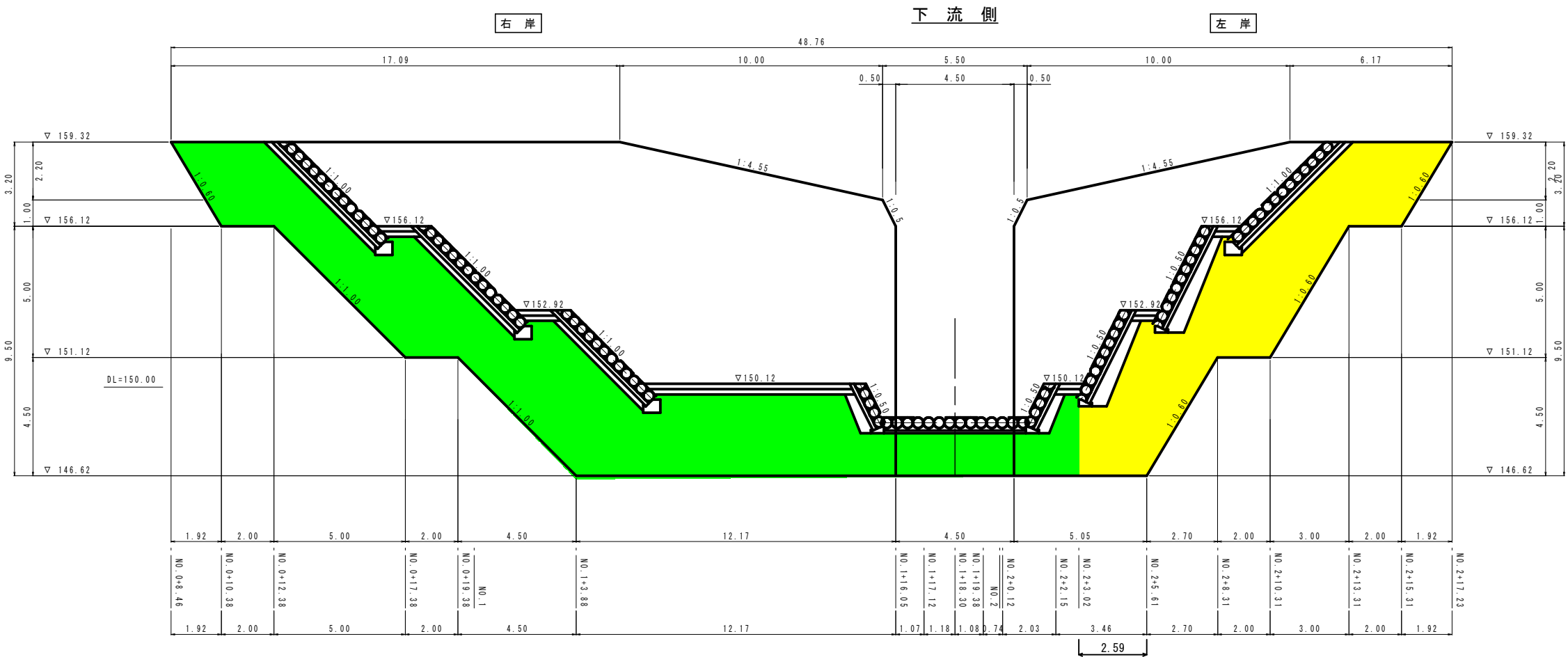
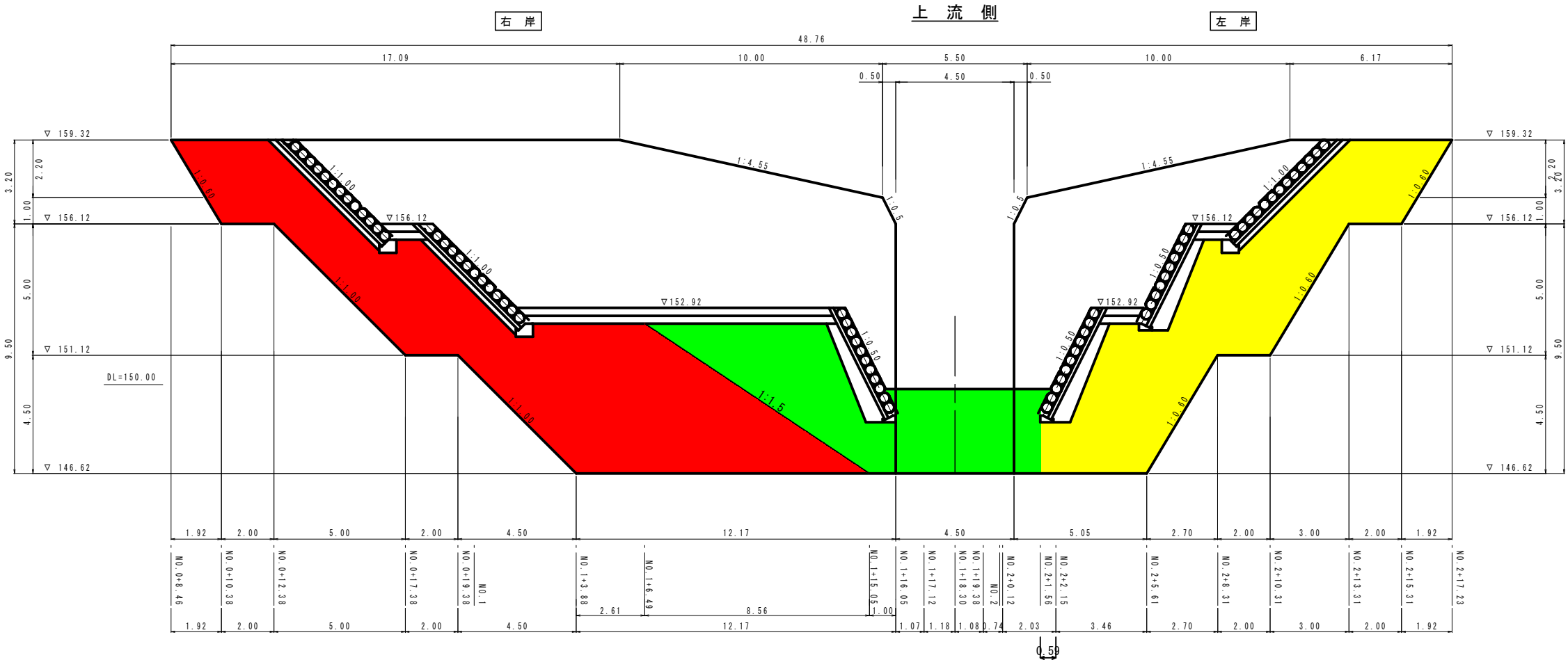


記号	地層名	地質名 岩級区分
ts	表土	粘性土
rd	河床堆積物	玉石混り砂礫
dt	崖錐堆積物	礫混じり粘土
A n (D)	安山岩	D級（礫混り土）
A n (CL)		CL級（軟岩Ⅰ）
A n (CM)		CM級（軟岩Ⅱ）
A n (CH)		CH級（中硬岩）

実施設計図

鹿 児 島 県	
工 事 名	令和6年度 火山砂防工事 （秋目川R6-2工区）（補正）
河 川 名	秋目川
工事箇所	南さつま市 坊津町 秋目地内
図面種類	堰堤工掘削図（4/5）
縮 尺	S=1:200
図面番号	全 21 葉 第 7 号

火山砂防工事（秋目川工区） 堰堤工埋戻図（1/4） S=1:100
（南さつま市 坊津町 秋目地内）



実施設計図

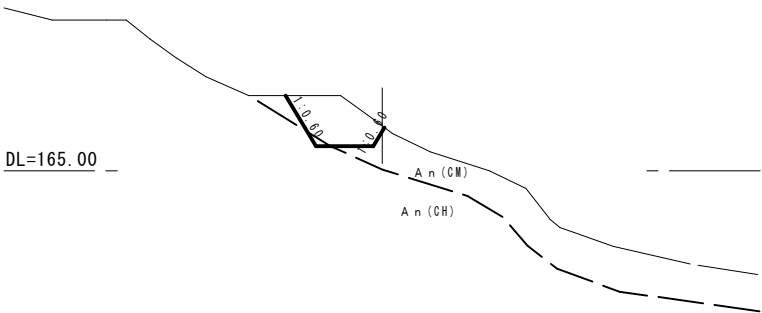
鹿 児 島 県	
工 事 名	令和6年度 火山砂防工事 (秋目川R6-2工区)(補正)
河 川 名	秋目川
工事箇所	南さつま市 坊津町 秋目地内
図面種類	堰堤工埋戻図(1/4)
縮 尺	S=1:100
図面番号	全 21 葉 第 8 号

火山砂防工事（秋目川工区） 堰堤工埋戻図（2/4） S=1:200
（南さつま市 坊津町 秋目地内）

NO.0 + 2.86

GH=167.40
FH=166.320

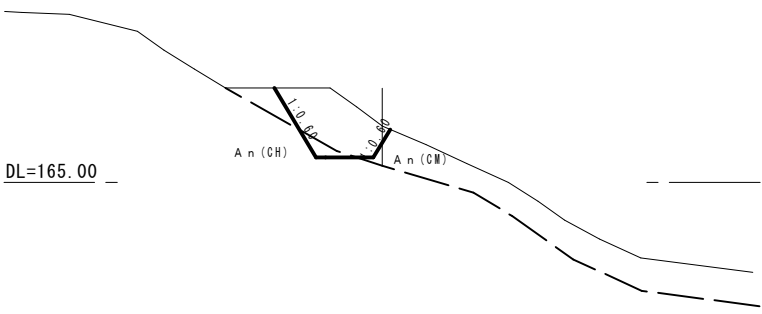
+2.86	数量	
	下流側	上流側
埋戻	-	-
盛土	-	-



NO.0 + 1.86

GH=167.99
FH=166.320

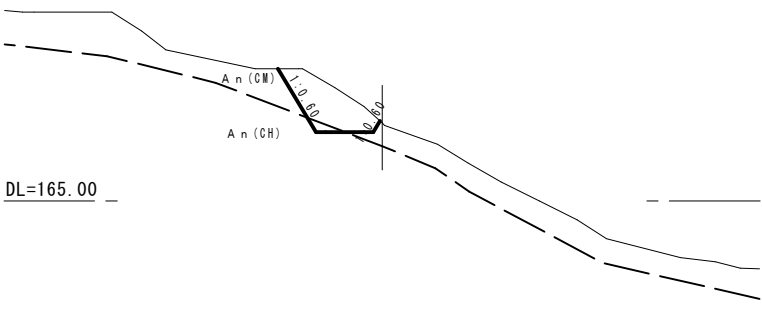
+1.86	数量	
	下流側	上流側
埋戻	-	-
盛土	-	-



BP (NO.0)

GH=169.12
FH=168.640

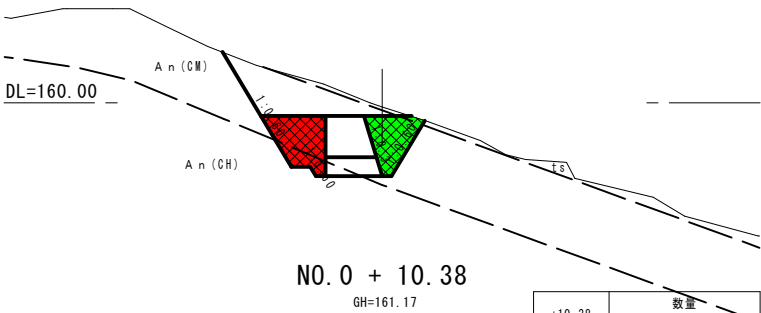
BP (NO.0)	数量	
	下流側	上流側
埋戻	-	-
盛土	-	-



NO.0 + 12.38

GH=159.80
FH=156.120

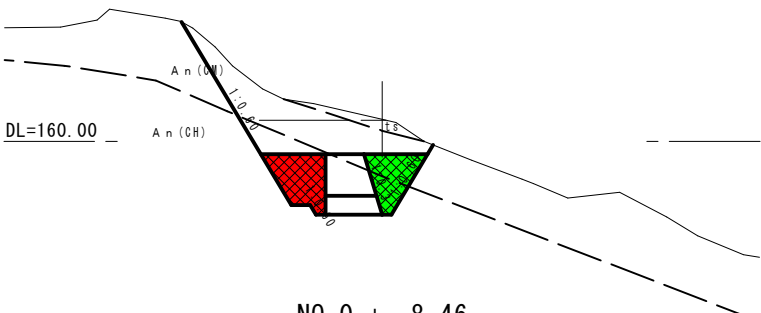
+12.38	数量	
	下流側	上流側
埋戻	6.1	7.4
盛土	-	-



NO.0 + 10.38

GH=161.17
FH=156.120

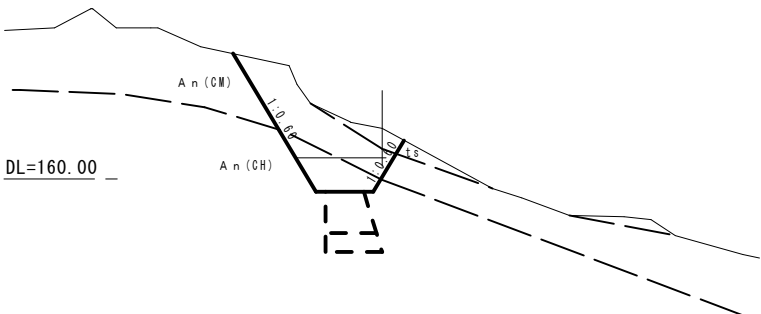
+10.38	数量	
	下流側	上流側
埋戻	6.2	7.4
盛土	-	-



NO.0 + 8.46

GH=162.67
FH=159.320

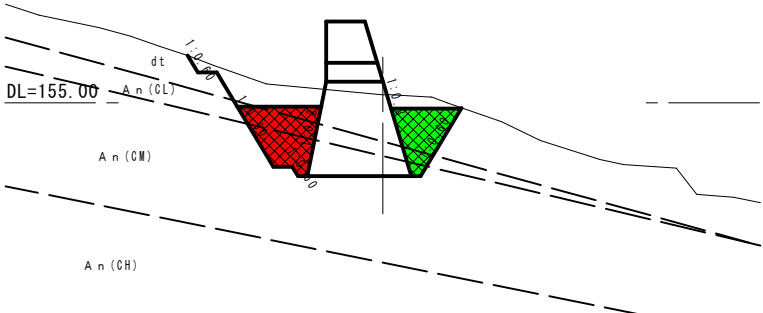
+8.46	数量	
	下流側	上流側
埋戻	-	-
盛土	-	-



NO.0 + 19.38

GH=155.44
FH=151.120

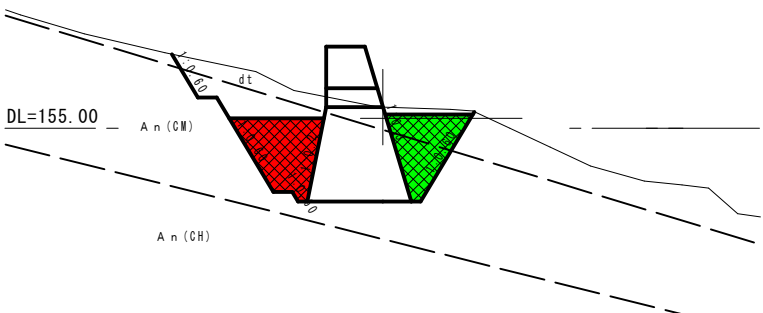
+19.38	数量	
	下流側	上流側
埋戻	7.6	10.5
盛土	-	-



NO.0 + 17.38

GH=156.12
FH=151.120

+17.38	数量	
	下流側	上流側
埋戻	11.8	13.8
盛土	-	-



実施設計図

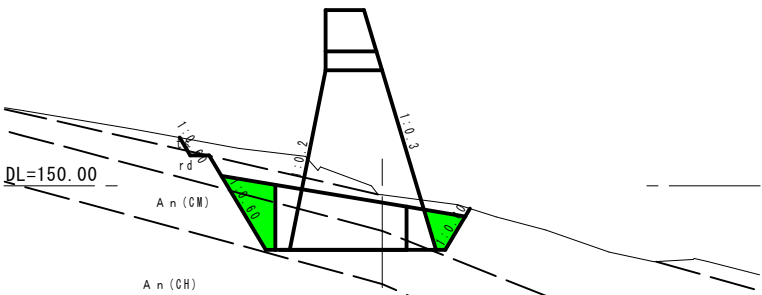
鹿児島県	
工事名	令和6年度 火山砂防工事 (秋目川R6-2工区) (補正)
河川名	秋目川
工事箇所	南さつま市 坊津町 秋目地内
図面種類	堰堤工埋戻図 (2/4)
縮尺	S=1:200
図面番号	全 21 葉 第 9 号

火山砂防工事（秋目川工区） 堰堤工埋戻図（3/4） S=1:200
（南さつま市 坊津町 秋目地内）

NO. 1 + 17.12

GH=149.53
FH=146.620

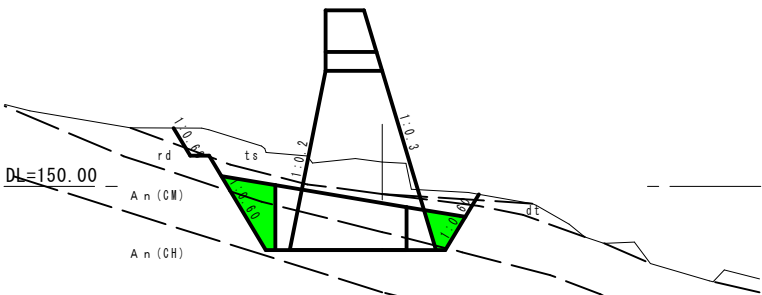
	数量	
	下流側	上流側
埋戻	2.7	5.9
盛土	-	-



NO. 1 + 16.05 (+15.05)

GH=151.30
FH=146.620

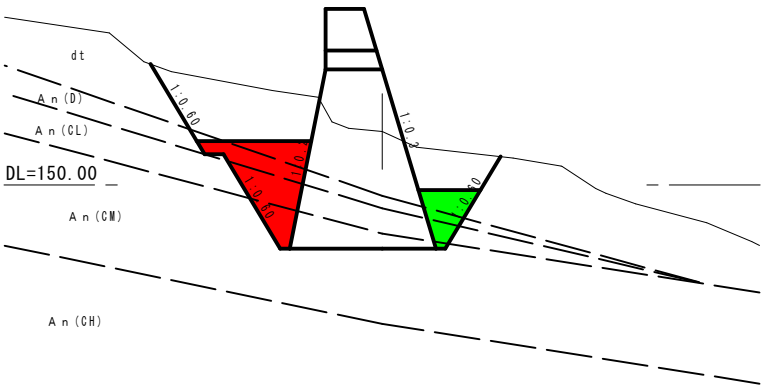
	数量	
	下流側	上流側
埋戻	2.7	5.9
盛土	-	-



NO. 1 + 3.88 (+6.49)

GH=152.82
FH=146.620

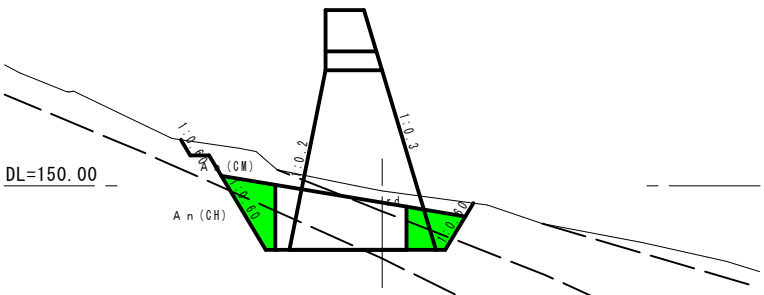
	数量	
	下流側	上流側
埋戻	5.9	16.5
盛土	-	-



NO. 2 + 0.12

GH=149.75
FH=146.620

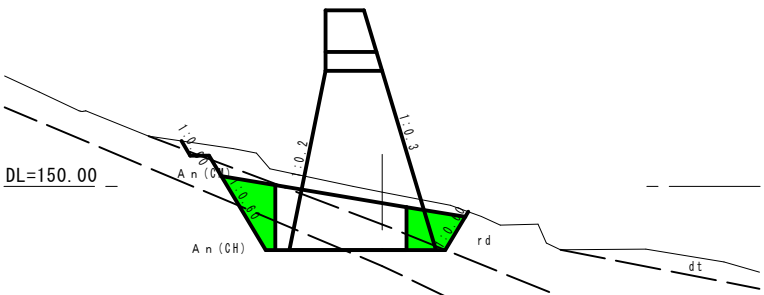
	数量	
	下流側	上流側
埋戻	2.7	5.9
盛土	-	-



NO. 1 + 19.38

GH=149.69
FH=146.620

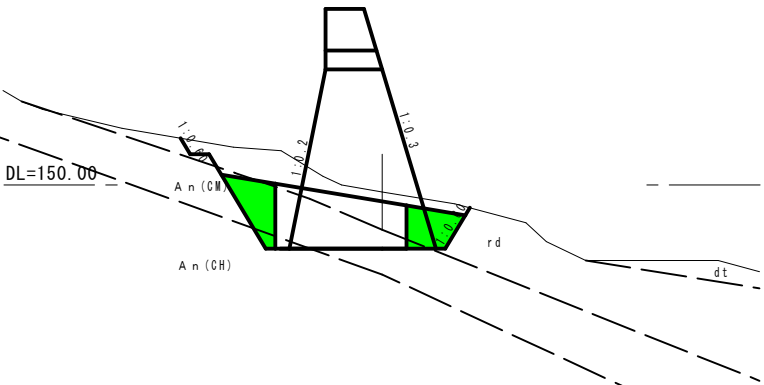
	数量	
	下流側	上流側
埋戻	2.7	5.9
盛土	-	-



NO. 1 + 18.30

GH=149.61
FH=146.620

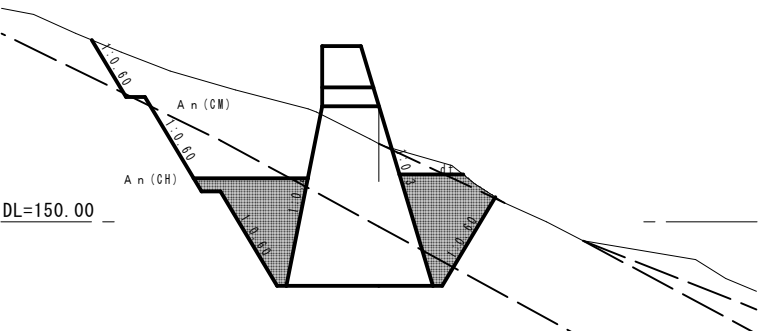
	数量	
	下流側	上流側
埋戻	2.7	5.9
盛土	-	-



NO. 2 + 5.61

GH=154.15
FH=146.620

	数量	
	下流側	上流側
埋戻	17.1	16.5
盛土	-	-

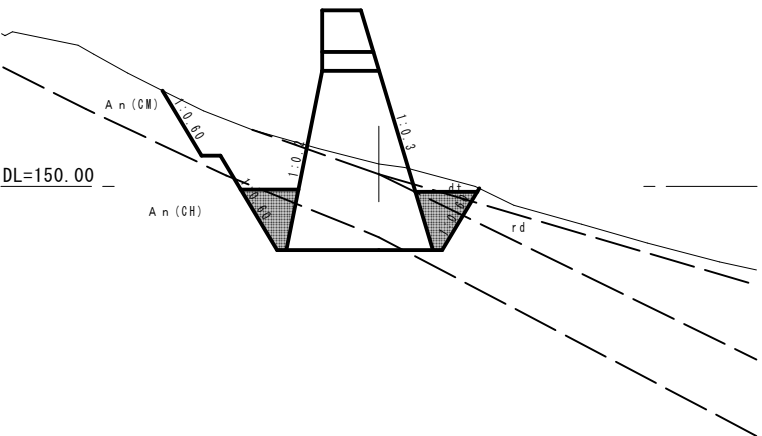


NO. 2 + 2.15

GH=151.18
FH=146.620

	数量	
	下流側	上流側
埋戻	5.9	5.7
盛土	-	-

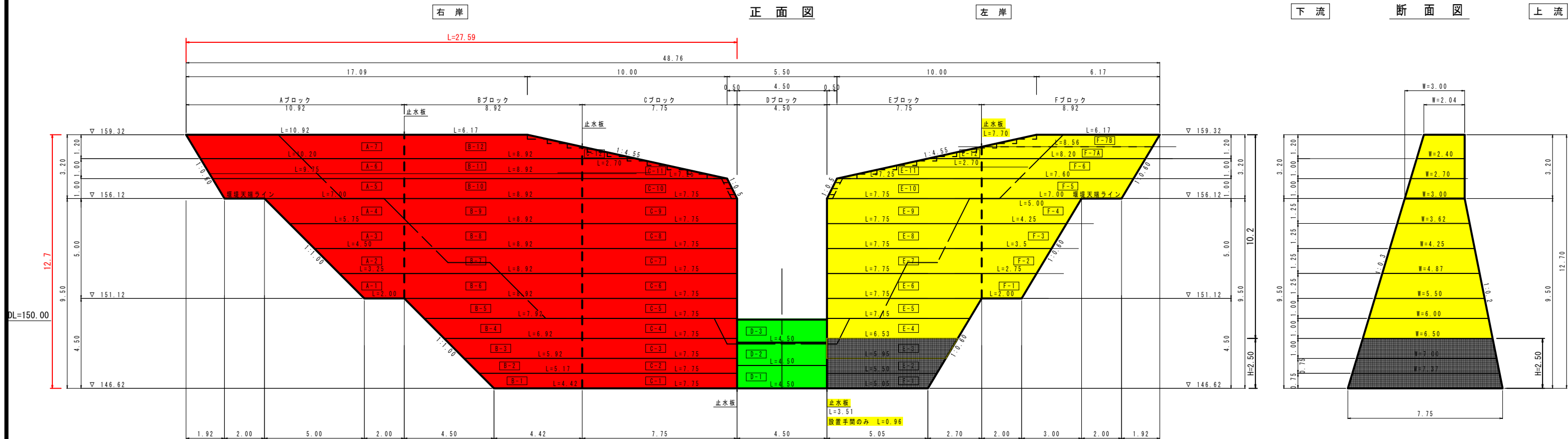
(No. 2+3.02) (No. 2+1.56)



実施設計図

鹿 児 島 県	
工 事 名	令和6年度 火山砂防工事 (秋目川R6-2工区) (補正)
河 川 名	秋目川
工事箇所	南さつま市 坊津町 秋目地内
図面種類	堰堤工埋戻図 (3/4)
縮 尺	S=1:200
図面番号	全 21 葉 第 10 号

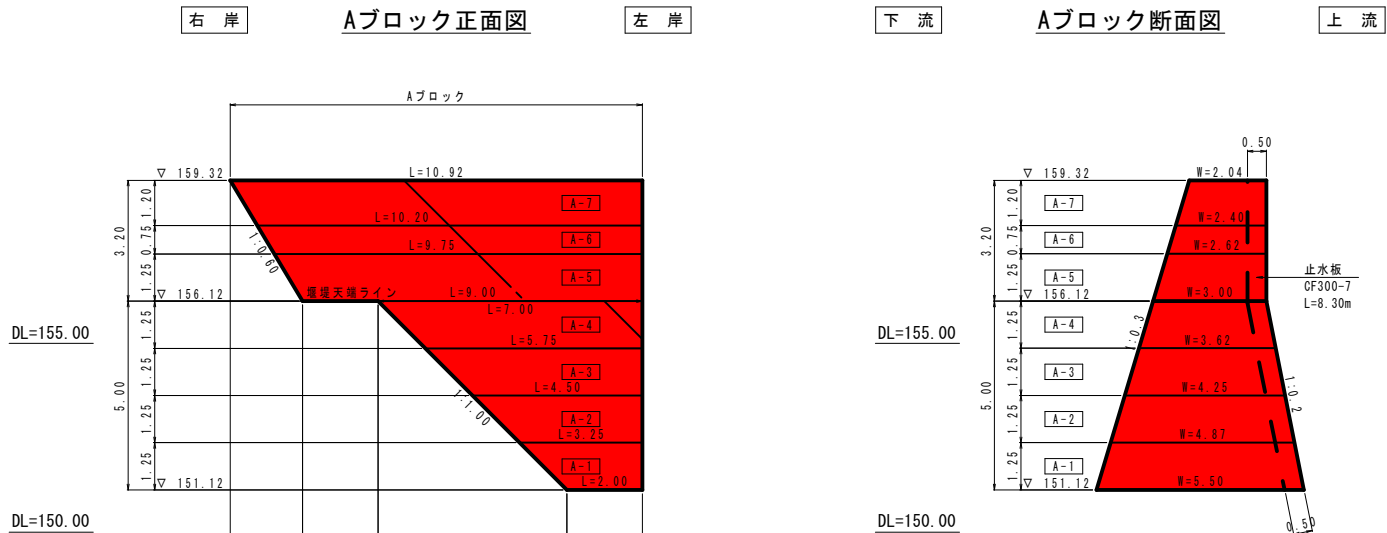
火山砂防工事（秋目川工区） 堰堤エコンクリート・型枠図（1/10） S=1:100
（南さつま市 坊津町 秋目地内）
コンクリート割付図・型枠図



本堤数量総括表									
(1.0式当たり)									
種 別	規 格	Aブロック	Bブロック	Cブロック	Dブロック 透過型躯体	Eブロック	Fブロック	単 位	数 量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	163.09	440.85	418.77				m ³	1022.71
型 枠	残 存（滑 面）	124.61	204.09	173.76				m ²	502.46
	残 存（化 粧）	16.27	65.68	63.51				m ²	145.46
	全 体 数 量	140.88	269.77	237.27				m ²	647.92
	木 製 型 枠		0.65	2.114				m ²	2.764
止 水 板	CF300-7	8.30	12.28	3.51				m	24.09
タラップ金物	φ19塩化ビニル被覆製			3.00				個	3.00

鹿 児 島 県	
工 事 名	令和6年度 火山砂防工事 (秋目川R6-2工区) (補正)
河 川 名	秋目川
工事箇所	南さつま市 坊津町 秋目地内
図面種類	堰堤エコンクリート・型枠図 (1/10)
縮 尺	S=1:100
図面番号	全 2 1 葉 第 1 1 号

火山砂防工事（秋目川工区） 堰堤エコンクリート・型枠図（2/10） S=1:100
（南さつま市 坊津町 秋目地内）



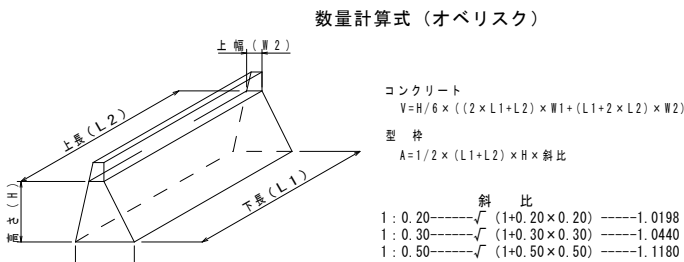
リフトNO		寸 法							コンクリート体積			型 枠								
		高さ	下長	上長	下幅	上幅	上流法勾配	下流法勾配	数量	リフト別数量	計	上流側	下流側	数量	リフト別数量	化粧部	滑面部	目地型枠	水通し部	備考
		H(m)	L1(m)	L2(m)	W1	W2	1:N1	1:N2	(m3)	(m3)	(m3)	(m2)	(m2)	(m2)	(m2)	(m2)	(m2)	(m2)	(m2)	
A-1		1.250	2.000	3.250	5.500	4.870	0.200	0.300	16.931	16.931		3.346	3.426	6.772	6.772		6.772	6.481		
A-2		1.250	3.250	4.500	4.870	4.250	0.200	0.300	22.007	22.007		4.940	5.057	9.997	9.997	0.000	9.997	5.700		
A-3		1.250	4.500	5.750	4.250	3.620	0.200	0.300	25.127	25.127		6.533	6.688	13.221	13.221		13.221	4.919		
A-4		1.250	5.750	7.000	3.620	3.000	0.200	0.300	26.296	26.296		8.127	8.320	16.447	16.447	0.533	15.914	4.138		
A-5		1.250	9.000	9.750	3.000	2.620	0.000	0.300	32.900	32.900		11.719	12.235	23.954	23.954	4.874	19.080	3.513		
A-6		0.750	9.750	10.200	2.620	2.400	0.000	0.300	18.772	18.772		7.481	7.811	15.292	15.292	3.708	11.584	1.883		
A-7		1.200	10.200	10.920	2.400	2.040	0.000	0.300	28.106	28.106	170.139	12.672	13.230	25.902	25.902	7.154	18.748	2.664		
合 計									170.139	170.139	170.139				111.585	111.585	16.269	95.316	29.298	
陸 上 部 小 計									170.139	170.139	170.139					111.585	16.269	95.316	29.298	0.000
総 計									170.139	170.139	170.139					111.585	16.269	95.316	29.298	0.000

Aブロックコンクリート数量集計表										
リフトNO		区分	コンクリート体積 (m3)	残存型枠控除量(m3)				階段工 控除量 (m3)	ステップ 控除量 (m3)	数量 (m3)
				残存化粧型枠		残存型枠				
				面積(m2)	控除量 0.05m3/m2	面積(m2)	控除量 0.05m3/m2			
A-1		陸上部	16.931	0.000	0.000	13.253	-0.663			16.268
A-2		陸上部	22.007	0.000	0.000	15.697	-0.785			21.222
A-3		陸上部	25.127	0.000	0.000	18.140	-0.907			24.220
A-4		陸上部	26.296	0.533	-0.027	20.052	-1.003			25.266
A-5		陸上部	32.900	4.874	-0.244	22.593	-1.130			31.526
A-6		陸上部	18.772	3.708	-0.185	13.467	-0.673			17.914
A-7		陸上部	28.106	7.154	-0.358	21.412	-1.071			26.677
		陸上計	170.139	16.269	-0.814	124.614	-6.232	0.000	0.000	163.093
		計	170.139	16.269	-0.814	124.614	-6.232	0.000	0.000	163.093

リフトNO		残存型枠面積(m2)						残存化粧型枠面積(m2)			残存型枠面積(m2)		区分別数量(m2)	
		上流側	下流側	目地型枠部	水通し部	計	リフト別数量	化粧型枠面積	計	リフト別数量	残存型枠面積	リフト別数量	残存化粧型枠	残存型枠
A-1		3.346	3.426	6.481	0.000	13.253	13.253	0.000	0.000	0.000	13.253	13.253		
A-2		4.940	5.057	5.700	0.000	15.697	15.697	0.000	0.000	0.000	15.697	15.697		
A-3		6.533	6.688	4.919	0.000	18.140	18.140	0.000	0.000	0.000	18.140	18.140		
A-4		8.127	8.320	4.138	0.000	20.585	20.585	0.533	0.533	0.533	20.052	20.052		
A-5		11.719	12.235	3.513	0.000	27.467	27.467	4.874	4.874	4.874	22.593	22.593		
A-6		7.481	7.811	1.883	0.000	17.175	17.175	3.708	3.708	3.708	13.467	13.467		
A-7		12.672	13.230	2.664	0.000	28.566	28.566	7.154	7.154	7.154	21.412	21.412	16.269	124.614
陸上計		54.818	56.767	29.298	0.000	140.883	140.883	16.269	16.269	16.269	124.614	124.614	16.269	124.614
計		54.818	56.767	29.298	0.000	140.883	140.883	16.269	16.269	16.269	124.614	124.614	16.269	124.614

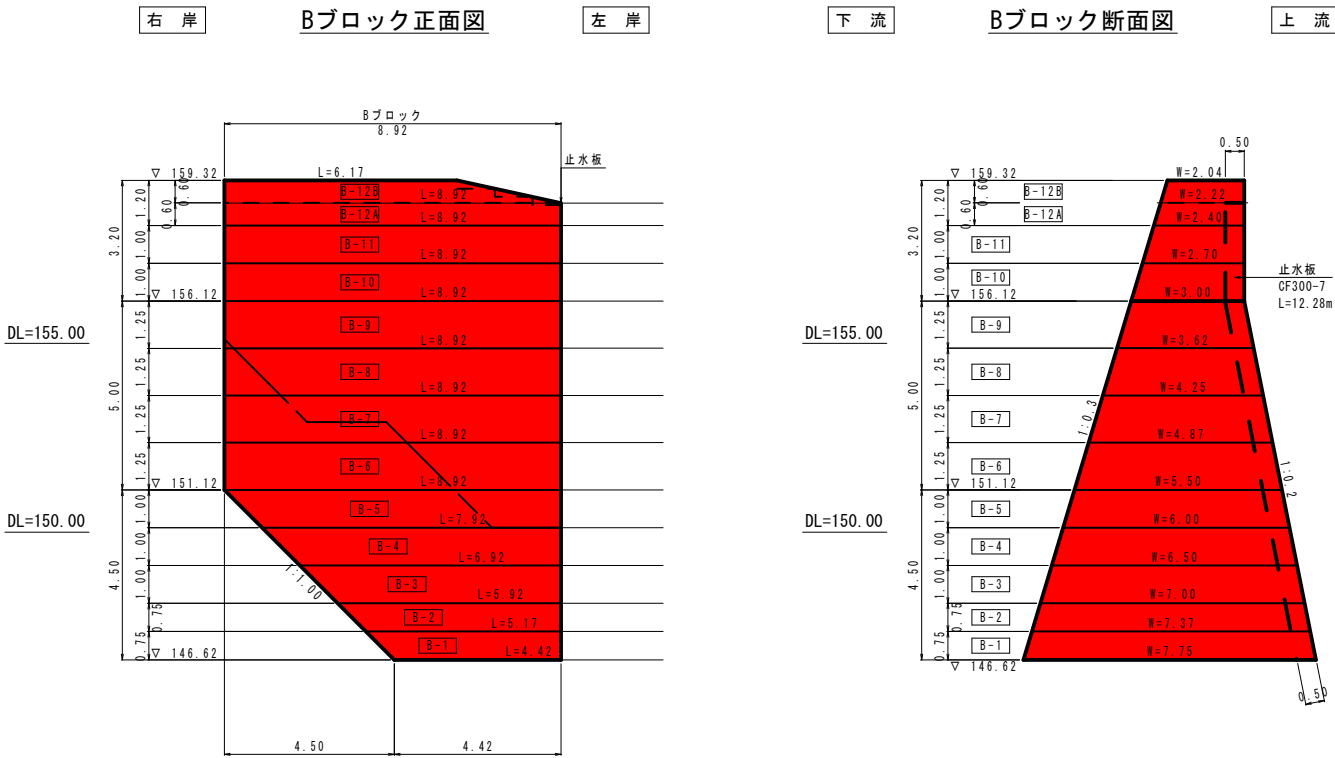


実施設計図



鹿 児 島 県	
工 事 名	令和6年度 火山砂防工事 (秋目川R6-2工区) (補正)
河 川 名	秋目川
工事箇所	南さつま市 坊津町 秋目地内
図面種類	堰堤エコンクリート・型枠図 (2/10)
縮 尺	S=1:100
図面番号	全 2 1 葉 第 1 2 号

火山砂防工事（秋目川工区） 堰堤エコンクリート・型枠図（3/10） S=1:100
（南さつま市 坊津町 秋目地内）



本堤（Bブロック） コンクリート打設割・型枠数量計算表

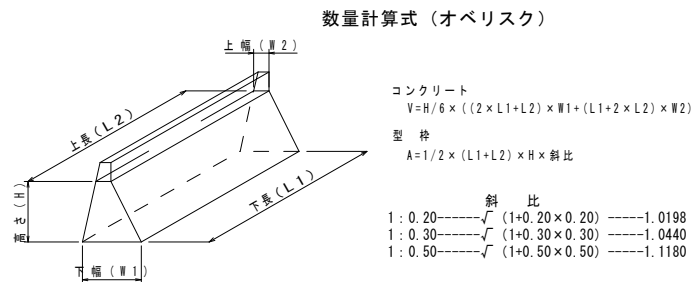
リフトNO		寸 法						コンクリート体積			型枠									
		高さ	下長	上長	下幅	上幅	上流法勾配	下流法勾配	数量	リフト別数量	計	上流側	下流側	数量	リフト別数量	化粧部	滑面部	目地型枠	水通し部	備考
		H(m)	L1(m)	L2(m)	W1	W2	1:N1	1:N2	(m3)	(m3)	(m3)	(m2)	(m2)	(m2)	(m2)	(m2)	(m2)	(m2)	(m2)	
B-1		0.750	4.420	5.170	7.750	7.370	0.200	0.300	27.170	27.170		3.667	3.755	7.422	7.422		7.422	5.670		
B-2		0.750	5.170	5.920	7.370	7.000	0.200	0.300	29.863	29.863		4.241	4.342	8.583	8.583		8.583	5.389		
B-3		1.000	5.920	6.920	7.000	6.500	0.200	0.300	43.293	43.293		6.547	6.703	13.250	13.250		13.250	6.750		
B-4		1.000	6.920	7.920	6.500	6.000	0.200	0.300	46.333	46.333		7.567	7.747	15.314	15.314		15.314	6.250		
B-5		1.000	7.920	8.920	6.000	5.500	0.200	0.300	48.373	48.373		8.587	8.791	17.378	17.378	2.433	14.945	5.750		
B-6		1.250	8.920	8.920	5.500	4.870	0.200	0.300	57.813	57.813		11.371	11.641	23.012	23.012	4.509	18.503	6.481		
B-7		1.250	8.920	8.920	4.870	4.250	0.200	0.300	50.844	50.844		11.371	11.641	23.012	23.012	7.675	15.337	5.700		
B-8		1.250	8.920	8.920	4.250	3.620	0.200	0.300	43.875	43.875		11.371	11.641	23.012	23.012	10.512	12.500	4.919		
B-9		1.250	8.920	8.920	3.620	3.000	0.200	0.300	36.907	36.907		11.371	11.641	23.012	23.012	11.611	11.401	4.138		
B-10		1.000	8.920	8.920	3.000	2.700	0.000	0.300	25.422	25.422		8.920	9.313	18.233	18.233	9.313	8.920	2.850		
B-11		1.000	8.920	8.920	2.700	2.400	0.000	0.300	22.746	22.746		8.920	9.313	18.233	18.233	9.313	8.920	2.550		
B-12	A	0.600	8.920	8.920	2.400	2.220	0.000	0.300	12.363	12.363	445.002	5.352	5.588	10.940	10.940	5.588	5.352	1.386		
	B	0.600	8.920	6.170	2.220	2.040	0.000	0.300	9.667	9.667		4.527	4.726	9.253	9.253	4.726	4.527	1.278		
合 計									454.669	454.669	454.669			210.654	210.654	65.680	144.974	59.111		
陸上部小計									454.669	454.669	445.002			陸上部小計		210.654	65.680	144.974	59.111	0.000
総 計									454.669	454.669	445.002			総 計		210.654	65.680	144.974	59.111	0.000

Bブロックコンクリート数量集計表

リフトNO		区分	コンクリート体積 (m3)	残存型枠控除量(m3)				階段工 控除量 (m3)	ステップ 控除量 (m3)	数量 (m3)
				残存化粧型枠		残存型枠				
				面積(m2)	控除量 0.05m3/m2	面積(m2)	控除量 0.05m3/m2			
B-1		陸上部	27.170	0.000	0.000	13.092	-0.655			26.515
B-2		陸上部	29.863	0.000	0.000	13.972	-0.699			29.164
B-3		陸上部	43.293	0.000	0.000	20.000	-1.000			42.293
B-4		陸上部	46.333	0.000	0.000	21.564	-1.078			45.255
B-5		陸上部	48.373	2.433	-0.122	20.695	-1.035			47.216
B-6		陸上部	57.813	4.509	-0.225	24.984	-1.249			56.339
B-7		陸上部	50.844	7.675	-0.384	21.037	-1.052			49.408
B-8		陸上部	43.875	10.512	-0.526	17.419	-0.871			42.478
B-9		陸上部	36.907	11.611	-0.581	15.539	-0.777			35.549
B-10		陸上部	25.422	9.313	-0.466	11.770	-0.589			24.367
B-11		陸上部	22.746	9.313	-0.466	11.470	-0.574			21.706
B-12		陸上部	22.030	10.314	-0.516	12.543	-0.627	-0.325		20.562
陸上 計			454.669	65.680	-3.286	204.085	-10.206	-0.325	0.000	440.852
計			454.669	65.680	-3.286	204.085	-10.206	-0.325	0.000	440.852

Bブロック型枠数量集計表

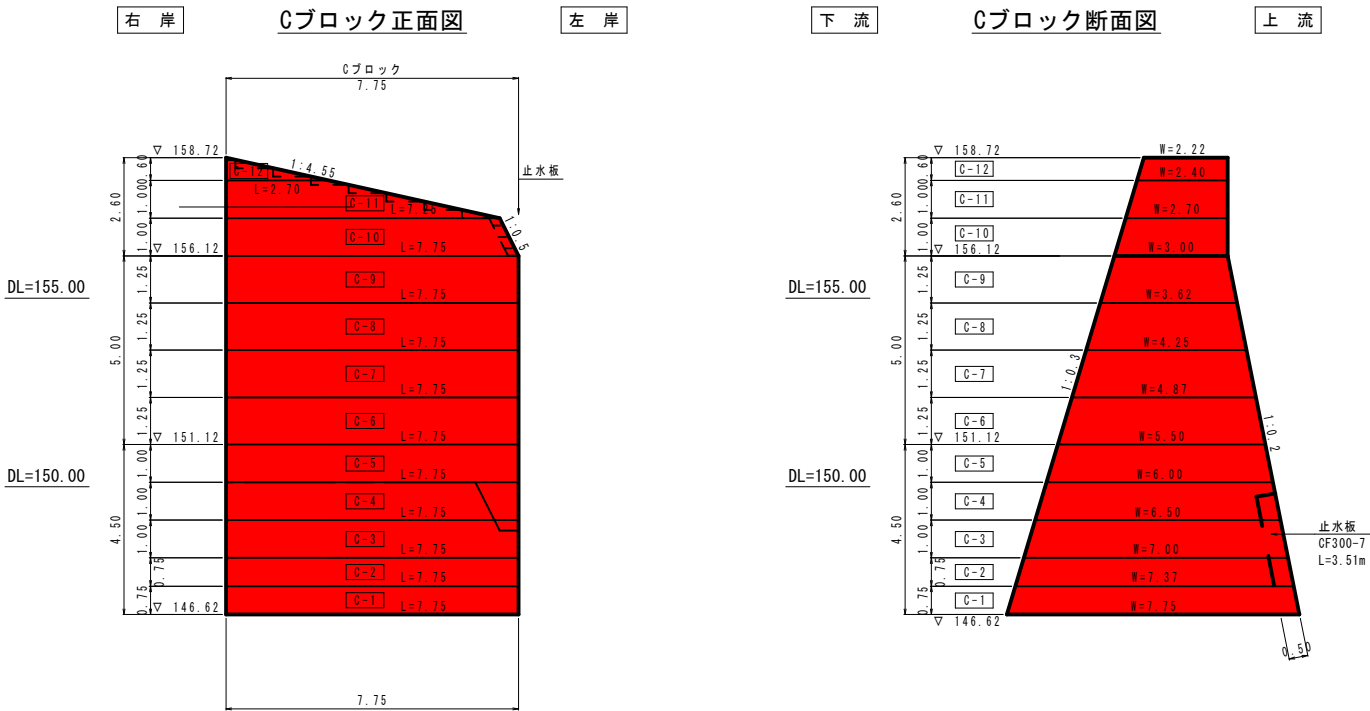
リフトNO		残存型枠面積(m2)						残存化粧型枠面積(m2)			残存型枠 面積(m2)		区分別数量(m2)			木製型枠		
		上流側	下流側	目地型枠部	水通し部	計	リフト別数量	化粧型枠面積	計	リフト別数量	残存型枠面積	リフト別数量	残存化粧型枠	残存型枠	階段工部	ステップ部	合計	
B-1		3.667	3.755	5.670	0.000	13.092	13.092	0.000	0.000	0.000	13.092	13.092	0.000					
B-2		4.241	4.342	5.389	0.000	13.972	13.972	0.000	0.000	0.000	13.972	13.972						
B-3		6.547	6.703	6.750	0.000	20.000	20.000	0.000	0.000	0.000	20.000	20.000						
B-4		7.567	7.747	6.250	0.000	21.564	21.564	0.000	0.000	0.000	21.564	21.564						
B-5		8.587	8.791	5.750	0.000	23.128	23.128	2.433	2.433	2.433	20.695	20.695						
B-6		11.371	11.641	6.481	0.000	29.493	29.493	4.509	4.509	4.509	24.984	24.984						
B-7		11.371	11.641	5.700	0.000	28.712	28.712	7.675	7.675	7.675	21.037	21.037						
B-8		11.371	11.641	4.919	0.000	27.931	27.931	10.512	10.512	10.512	17.419	17.419						
B-9		11.371	11.641	4.138	0.000	27.150	27.150	11.611	11.611	11.611	15.539	15.539						
B-10		8.920	9.313	2.850	0.000	21.083	21.083	9.313	9.313	9.313	11.770	11.770						
B-11		8.920	9.313	2.550	0.000	20.783	20.783	9.313	9.313	9.313	11.470	11.470						
B-12		9.879	10.314	2.664	0.000	22.857	22.857	10.314	10.314	10.314	12.543	12.543	65.680	204.085	0.650			
陸上 計		103.812	106.842	59.111	0.000	269.765	269.765	65.680	65.680	65.680	204.085	204.085	65.680	204.085	0.650	0.000	0.650	
計		103.812	106.842	59.111	0.000	269.765	269.765	65.680	65.680	65.680	204.085	204.085	65.680	204.085	0.650	0.000	0.650	



実施設計図

鹿 児 島 県	
工 事 名	令和6年度 火山砂防工事 (秋目川R6-2工区) (補正)
河 川 名	秋目川
工事箇所	南さつま市 坊津町 秋目地内
図面種類	堰堤エコンクリート・型枠図 (3/10)
縮 尺	S=1:100
図面番号	全 21 葉 第 13 号

火山砂防工事（秋目川工区） 堰堤エコンクリート・型枠図（4/10） S=1:100
（南さつま市 坊津町 秋目地内）



本堤（Cブロック） コンクリート打設割・型枠数量計算表

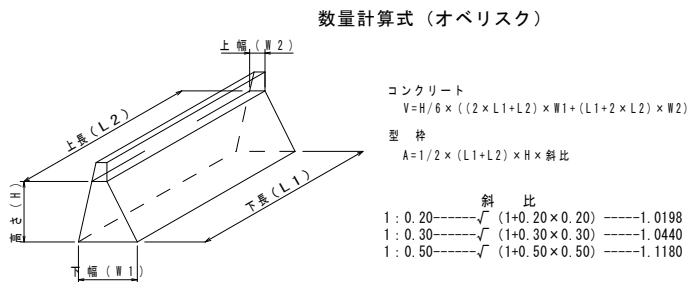
リフトNO	寸 法						コンクリート体積			型枠									備考
	高さ	下長	上長	下幅	上幅	上流法勾配	下流法勾配	数量	リフト別数量	計	上流側	下流側	数量	リフト別数量	化粧部	滑面部	目地型枠	水通し部	
	H(m)	L1(m)	L2(m)	W1	W2	1:N1	1:N2	(m3)	(m3)	(m3)	(m2)	(m2)	(m2)	(m2)	(m2)	(m2)	(m2)	(m2)	
C-1	0.750	7.750	7.750	7.750	7.370	0.200	0.300	43.943	43.943		5.928	6.068	11.996	11.996		11.996	5.670		
C-2	0.750	7.750	7.750	7.370	7.000	0.200	0.300	41.763	41.763		5.928	6.068	11.996	11.996		11.996	5.389		
C-3	1.000	7.750	7.750	7.000	6.500	0.200	0.300	52.313	52.313		7.903	8.091	15.994	15.994	0.167	15.827	6.750		
C-4	1.000	7.750	7.750	6.500	6.000	0.200	0.300	48.438	48.438		7.903	8.091	15.994	15.994	0.929	15.065	6.250		
C-5	1.000	7.750	7.750	6.000	5.500	0.200	0.300	44.563	44.563		7.903	8.091	15.994	15.994	8.091	7.903	5.750		
C-6	1.250	7.750	7.750	5.500	4.870	0.200	0.300	50.230	50.230		9.879	10.114	19.993	19.993	10.114	9.879	6.481		
C-7	1.250	7.750	7.750	4.870	4.250	0.200	0.300	44.175	44.175		9.879	10.114	19.993	19.993	10.114	9.879	5.700		
C-8	1.250	7.750	7.750	4.250	3.620	0.200	0.300	38.120	38.120		9.879	10.114	19.993	19.993	10.114	9.879	4.919		
C-9	1.250	7.750	7.750	3.620	3.000	0.200	0.300	32.066	32.066		9.879	10.114	19.993	19.993	10.114	9.879	4.138		
C-10	1.000	7.750	7.250	3.000	2.700		0.300	21.388	21.388		7.500	7.830	15.330	15.330	7.830	7.500		3.186	
C-11	1.000	7.250	2.700	2.700	2.400		0.300	12.800	12.800		4.975	5.194	10.169	10.169	5.194	4.975	2.550		
C-12	0.600	2.700	0.000	2.400	2.220		0.300	1.895	1.895	431.694	0.810	0.846	1.656	1.656	0.846	0.810	1.386		
合計								431.694	431.694	431.694	179.101		179.101	63.513	115.588	54.983	3.186		
陸上部小計								431.694	431.694	431.694	陸上部小計		179.101	63.513	115.588	54.983	3.186		
総計								431.694	431.694	431.694	総計		179.101	63.513	115.588	54.983	3.186		

Cブロックコンクリート数量集計表

リフトNO		区分	コンクリート体積 (m3)	残存型枠控除量(m3)				階段工 控除量 (m3)	ステップ 控除量 (m3)	数量 (m3)
				残存化粧型枠		残存型枠				
				面積(m2)	控除量 0.05m3/m2	面積(m2)	控除量 0.05m3/m2			
C-1		陸上部	43.943	0.000	0.000	17.666	-0.883			43.060
C-2		陸上部	41.763	0.000	0.000	17.385	-0.869			40.894
C-3		陸上部	52.313	0.167	-0.008	22.577	-1.129			51.176
C-4		陸上部	48.438	0.929	-0.046	21.315	-1.066			47.326
C-5		陸上部	44.563	8.091	-0.405	13.653	-0.683			43.475
C-6		陸上部	50.230	10.114	-0.506	16.360	-0.818			48.906
C-7		陸上部	44.175	10.114	-0.506	15.579	-0.779			42.890
C-8		陸上部	38.120	10.114	-0.506	14.798	-0.740			36.874
C-9		陸上部	32.066	10.114	-0.506	14.017	-0.701			30.859
C-10		陸上部	21.388	7.830	-0.392	10.686	-0.534		-0.280	20.182
C-11		陸上部	12.800	5.194	-0.260	7.525	-0.376	-0.527		11.637
C-12		陸上部	1.895	0.846	-0.042	2.196	-0.110	-0.250		1.493
陸上 計			431.694	63.513	-3.177	175.871	-8.688	-0.777	-0.280	418.772
計			431.694	63.513	-3.177	175.871	-8.688	-0.777	-0.280	418.772

Cブロック型枠数量集計表

リフトNO		残存型枠面積(m2)						残存化粧型枠面積(m2)			残存型枠 面積(m2)		区分別数量(m2)		木製型枠		
		上流側	下流側	目地型枠部	水通し部	計	リフト別数量	化粧型枠面積	計	リフト別数量	残存型枠面積	リフト別数量	残存化粧型枠	残存型枠	階段工部	ステップ部	合計
C-1		5.928	6.068	5.670	0.000	17.666	17.666	0.000	0.000		17.666	17.666					
C-2		5.928	6.068	5.389	0.000	17.385	17.385	0.000	0.000	0.000	17.385	17.385					
C-3		7.903	8.091	6.750	0.000	22.744	22.744	0.167	0.167	0.167	22.577	22.577					
C-4		7.903	8.091	6.250	0.000	22.244	22.244	0.929	0.929	0.929	21.315	21.315					
C-5		7.903	8.091	5.750	0.000	21.744	21.744	8.091	8.091	8.091	13.653	13.653					
C-6		9.879	10.114	6.481	0.000	26.474	26.474	10.114	10.114	10.114	16.360	16.360					
C-7		9.879	10.114	5.700	0.000	25.693	25.693	10.114	10.114	10.114	15.579	15.579					
C-8		9.879	10.114	4.919	0.000	24.912	24.912	10.114	10.114	10.114	14.798	14.798					
C-9		9.879	10.114	4.138	0.000	24.131	24.131	10.114	10.114	10.114	14.017	14.017					
C-10		7.500	7.830	0.000	3.186	18.516	18.516	7.830	7.830	7.830	10.686	10.686				0.560	0.560
C-11		4.975	5.194	2.550	0.000	12.719	12.719	5.194	5.194	5.194	7.525	7.525			1.054		1.054
C-12		0.810	0.846	1.386	0.000	3.042	3.042	0.846	0.846	0.846	2.196	2.196	63.513	173.757	0.500		0.500
陸上 計		88.366	90.735	54.983	3.186	237.270	237.270	63.513	63.513	63.513	173.757	173.757	63.513	173.757	1.554	0.560	2.114
計		88.366	90.735	54.983	3.186	237.270	237.270	63.513	63.513	63.513	173.757	173.757	63.513	173.757	1.554	0.560	2.114

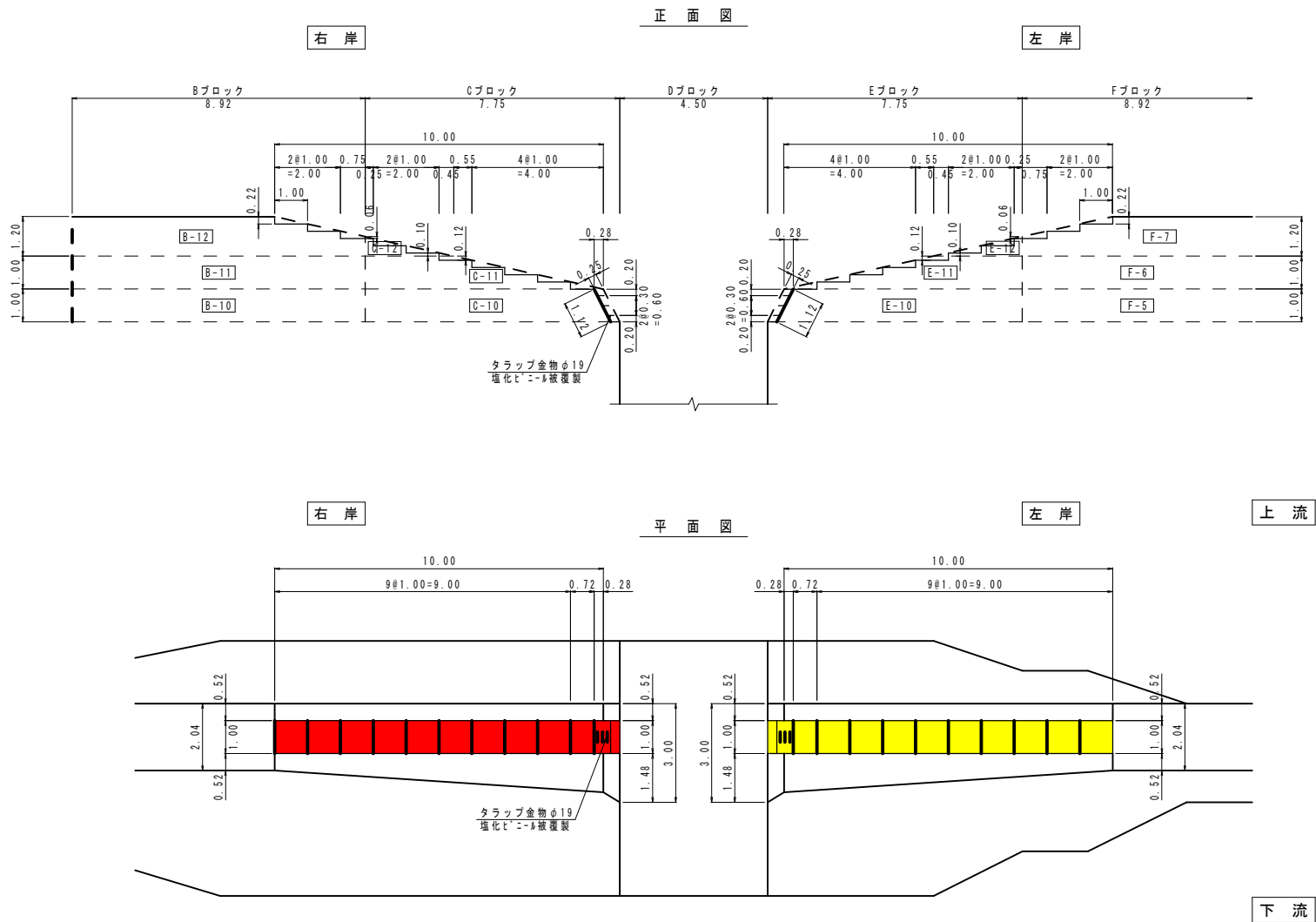


実施設計図

鹿 児 島 県	
工 事 名	令和6年度 火山砂防工事 (秋目川R6-2工区) (補正)
河 川 名	秋目川
工事箇所	南さつま市 坊津 秋目地内
図面種類	堰堤エコンクリート・型枠図 (4/10)
縮 尺	S=1:100
図面番号	全 21 葉 第 14 号

火山砂防工事（秋目川工区） 堰堤エコンクリート・型枠図（8/10） S=1:100
（南さつま市 坊津町 秋目地内）

管理用階段詳細図



管理用階段 数量表

種 別	規 格	計 算 式	数 量	単 位	備 考
コンクリート控除	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$V1 = -(1/2 \times 0.22 \times 1.00 \times 2 + (1/2 \times (0.22 + 0.06) \times 0.75)) \times 1.00$	= -0.325	-2.764	Bブロック(B-12) Cブロック(C-12) Cブロック(C-11) Cブロック(C-10) Eブロック(E-10) Eブロック(E-11) Eブロック(E-12) Fブロック(F-7)
		$V2 = -(1/2 \times 0.06 \times 0.25 + 1/2 \times 0.22 \times 1.00 \times 2 + 1/2 \times 0.10 \times 0.45) \times 1.00$	= -0.250		
		$V3 = -(1/2 \times (0.45 + 1.00) \times 0.12 + 1/2 \times 0.22 \times 1.00 \times 4) \times 1.00$	= -0.527		
		$V4 = -0.28 \times 1.00 \times 1.00$	= -0.280		
		$V5 = -0.28 \times 1.00 \times 1.00$	= -0.280		
		$V6 = -(1/2 \times (0.45 + 1.00) \times 0.12 + 1/2 \times 0.22 \times 1.00 \times 4) \times 1.00$	= -0.527		
		$V7 = -(1/2 \times 0.06 \times 0.25 + 1/2 \times 0.22 \times 1.00 \times 2 + 1/2 \times 0.10 \times 0.45) \times 1.00$	= -0.250		
		$V8 = -(1/2 \times 0.22 \times 1.00 \times 2 + (1/2 \times (0.22 + 0.06) \times 0.75)) \times 1.00$	= -0.325		

管理用階段 数量表

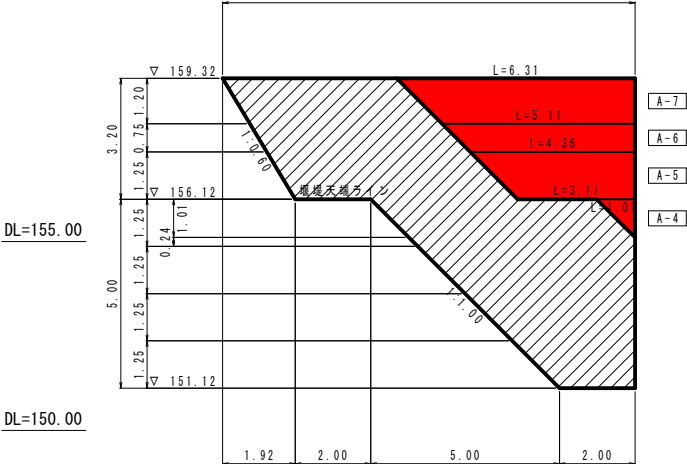
種 別	規 格	計 算 式	数 量	単 位	備 考
型 枠	木製型枠	$A1 = (1/2 \times 0.22 \times 1.00 \times 2 + (1/2 \times (0.22 + 0.06) \times 0.75)) \times 2$	= 0.650	5.528	Bブロック(B-12) Cブロック(C-12) Cブロック(C-11) Cブロック(C-10) Eブロック(E-10) Eブロック(E-11) Eブロック(E-12) Fブロック(F-7)
		$A2 = (1/2 \times 0.06 \times 0.25 + 1/2 \times 0.22 \times 1.00 \times 2 + 1/2 \times 0.10 \times 0.45) \times 2$	= 0.500		
		$A3 = (1/2 \times (0.45 + 1.00) \times 0.12 + 1/2 \times 0.22 \times 1.00 \times 4) \times 2$	= 1.054		
		$A4 = 0.25 \times 1.12 \times 2$	= 0.560		
		$A5 = 0.25 \times 1.12 \times 2$	= 0.560		
		$A6 = (1/2 \times (0.45 + 1.00) \times 0.12 + 1/2 \times 0.22 \times 1.00 \times 4) \times 2$	= 1.054		
		$A7 = (1/2 \times 0.06 \times 0.25 + 1/2 \times 0.22 \times 1.00 \times 2 + 1/2 \times 0.10 \times 0.45) \times 2$	= 0.500		
		$A8 = (1/2 \times 0.22 \times 1.00 \times 2 + (1/2 \times (0.22 + 0.06) \times 0.75)) \times 2$	= 0.650		

実施設計図

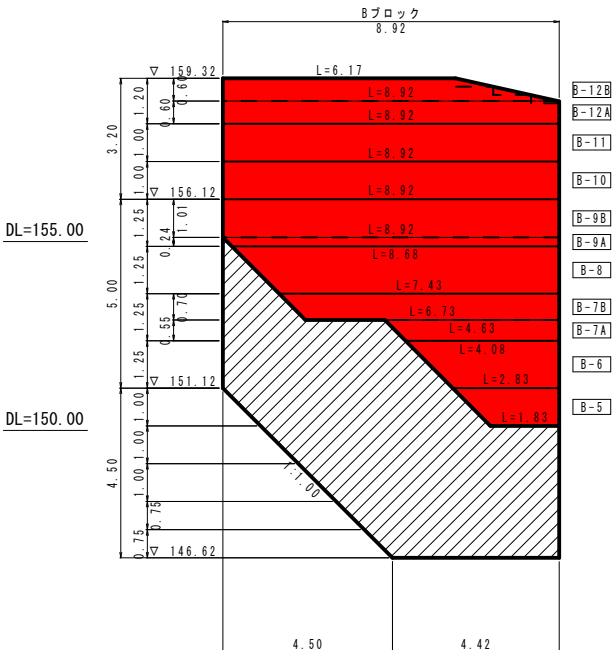
鹿 児 島 県	
工 事 名	令和6年度 火山砂防工事 (秋目川R6-2工区) (補正)
河 川 名	秋目川
工事箇所	南さつま市 坊津町 秋目地内
図面種類	堰堤エコンクリート・型枠図 (8/10)
縮 尺	S=1:100
図面番号	全 21 葉 第 15 号

火山砂防工事（秋目川工区） 堰堤エコンクリート・型枠図（9/10） S=1:100
（南さつま市 坊津町 秋目地内）

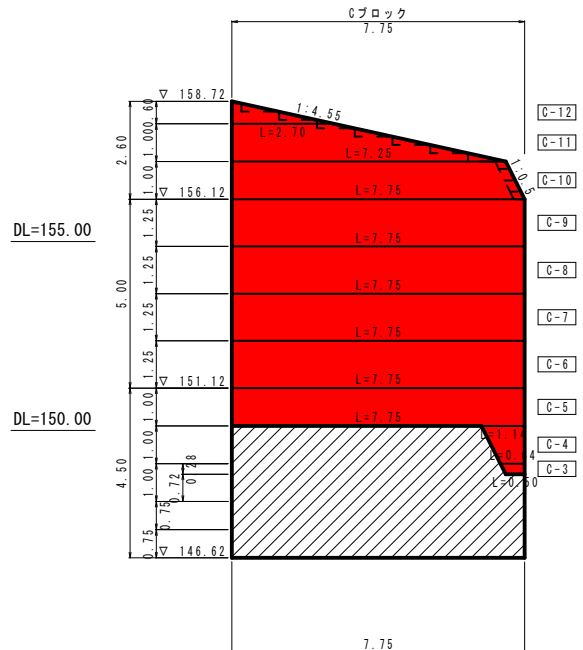
右 岸 Aブロック正面図 左 岸



右岸 Bブロック正面図 左岸



右岸 Cブロック正面図 左岸



本堤（Aブロック）残存化粧型枠数量計算：

区 分			リフトNO		高さ h(m)	下 長 a(m)	上 長 a'(m)	法 勾 配	残 存 化 粧 型 枠 面 積 A (m2)	備 考
本 堤	A		A-4		1.010	0.000	1.010	0.30	0.533	
			A-5		1.250	3.110	4.360	0.30	4.874	
			A-6		0.750	4.360	5.110	0.30	3.708	
			A-7		1.200	5.110	6.310	0.30	7.154	
			計							16.269

本堤（Bブロック）残存化粧型枠数量計算表

[illegible]

本堤(Cブロック)残存化粧型枠数量計算表

区 分			リフトNO	高さ h(m)	下長 a(m)	上長 a'(m)	法勾配	残存化粧型枠面積 A(m ²)	備考
本 堤	C		C-3	0.280	0.500	0.640	0.30	0.167	
			C-4	1.000	0.640	1.140	0.30	0.929	
			C-5	1.000	7.750	7.750	0.30	8.091	
			C-6	1.250	7.750	7.750	0.30	10.114	
			C-7	1.250	7.750	7.750	0.30	10.114	
			C-8	1.250	7.750	7.750	0.30	10.114	
			C-9	1.250	7.750	7.750	0.30	10.114	
			C-10	1.000	7.750	7.250	0.30	7.830	
			C-11	1.000	7.250	2.700	0.30	5.194	
			C-12	0.600	2.700	0.000	0.30	0.846	
			計					63.513	

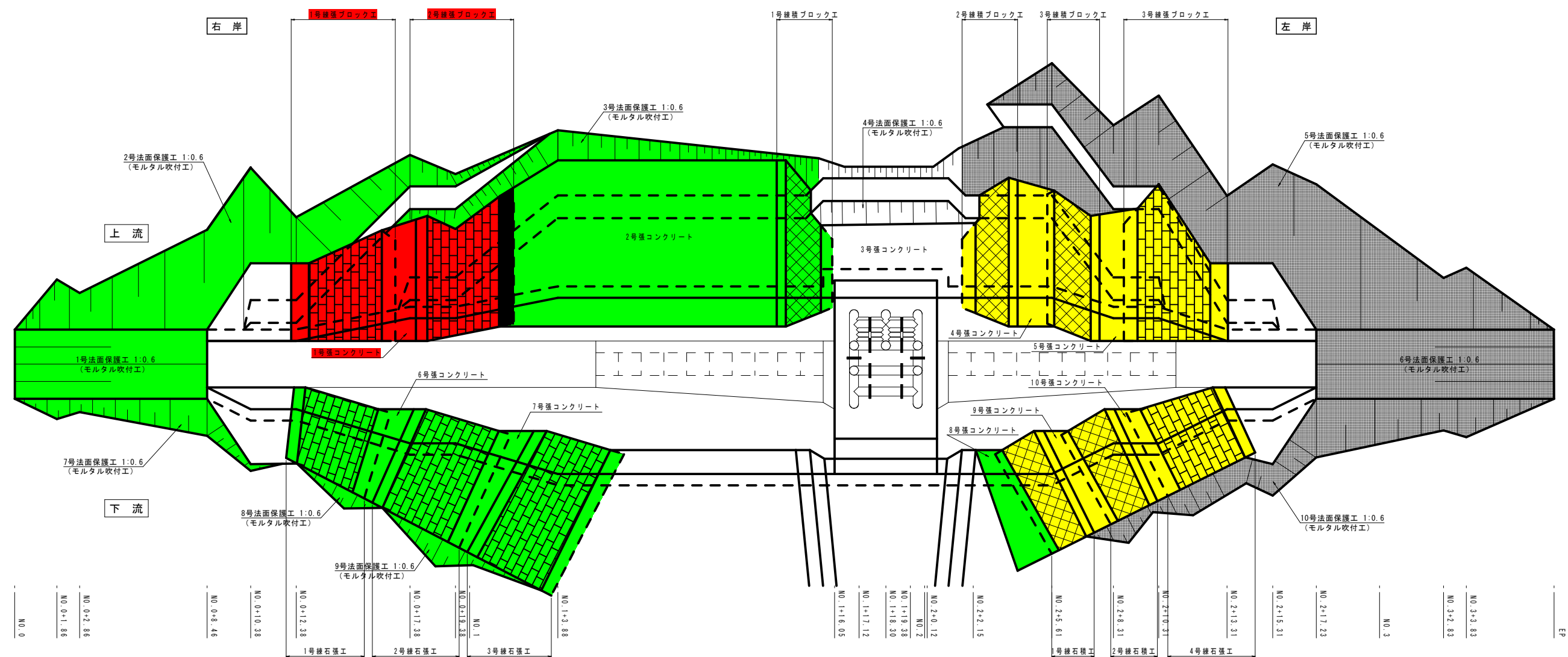
：圖例：

実施設計図

鹿 児 島 県	
工 事 名	火山砂防工事 令和6年度 (秋目川R6-2工区) (補正)
河 川 路一線 名	秋目川
工事箇所	南さつま 郡 坊津 町 秋目 地内 (市) (町)
図面種類	堤土工コンクリート・型枠図 (9/10)
縮 尺	S=1:100
図面番号	全 21 葉 第 16 号

火山砂防工事（秋目川工区） 埋戻護岸工図（1/7） S=1:100
（南さつま市 坊津町 秋目地内）

平面図



練積(張)ブロック工 数量集計表(本堤上流側)

種別	規格	単位	1号練張	2号練張	合計	1号練積	2号練積	合計	備考
練積ブロック	控35cm	m2				21.59		21.59	
練張ブロック	控35cm	m2	22.59	27.91	50.50				
裏込材	再生砕石	m3	6.78	8.37	15.15	9.90		9.90	
基礎ブロック	I型	m				4.04		4.04	
	III型	m	4.4	5.3	9.7				

練石積(張)工 数量集計表(本堤下流側)

種別	規格	1号練石張	2号練石張	3号練石張	1号練石積	2号練石積	4号練石積	単位	合計	備考
練石積(張)	Φ400内外	19.23	27.47	32.06	19.38	19.38	20.10	m2	137.62	
玉石	Φ400内外	139	198.00	231.00	140.00	140.00	145.00	個	993	
胴込コンクリート	σck=18N/mm2									
裏込コンクリート	σck=18N/mm2	2.88	4.12	4.81	2.91	2.91	3.02	m3	20.65	
裏込材	再生砕石	3.85	5.49	6.41	8.91	9.29	4.02	m3	37.97	
基礎ブロック	I型				5.03	5.03		m	10.06	
	III型	3.94	5.47	6.99			4.07	m	20.47	

張コンクリート工 数量集計表(本堤)

名称	コンクリートσck=18N/mm2		基礎材		再生砕石	備考
	t=300	t=200	t=300	t=200		
1号張コンクリート	7.69		7.69			上流側
2号張コンクリート	86.84		86.84			〃
3号張コンクリート	18.61		18.61			〃
4号張コンクリート	9.97		9.97			〃
5号張コンクリート	9.50		9.50			〃
6号張コンクリート		5.06		5.06		下流側
7号張コンクリート		6.63		6.63		〃
8号張コンクリート		8.18		8.18		〃
9号張コンクリート		4.99		4.99		〃
10号張コンクリート		4.51		4.51		〃
計	132.61	29.37	132.61	29.37		

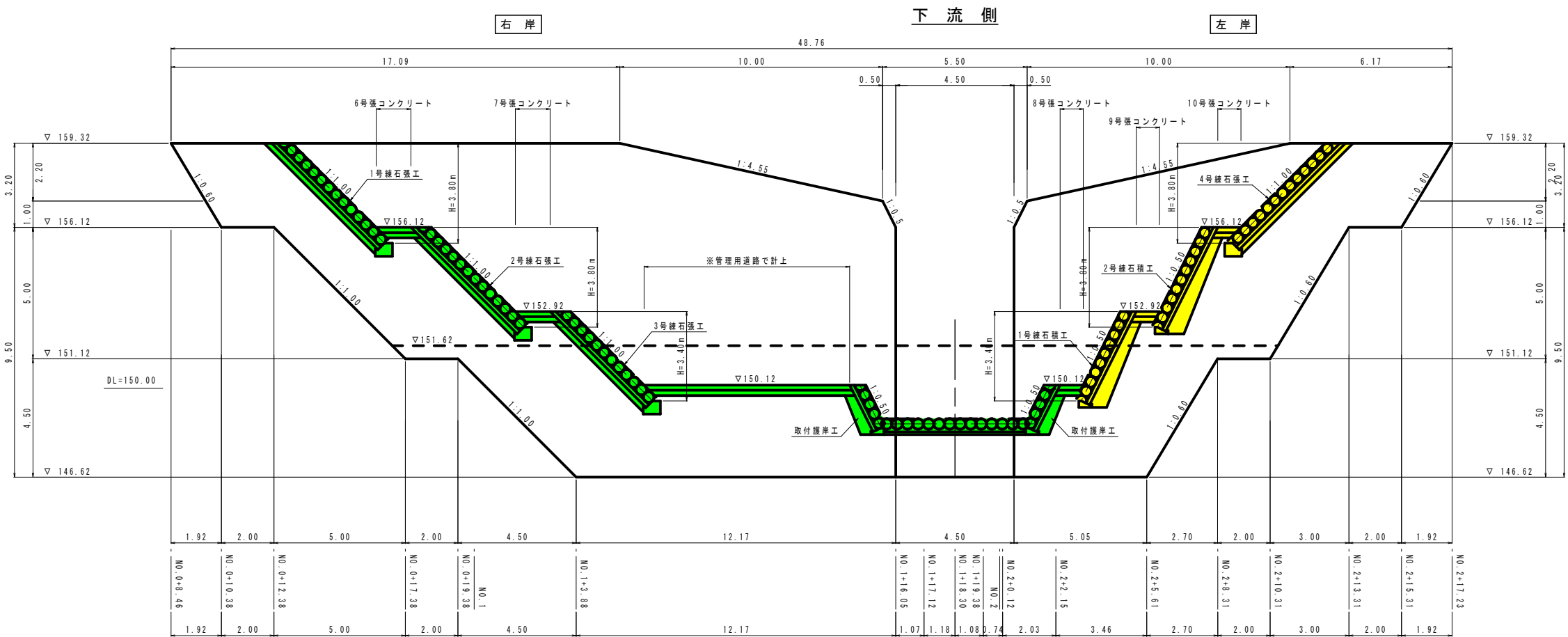
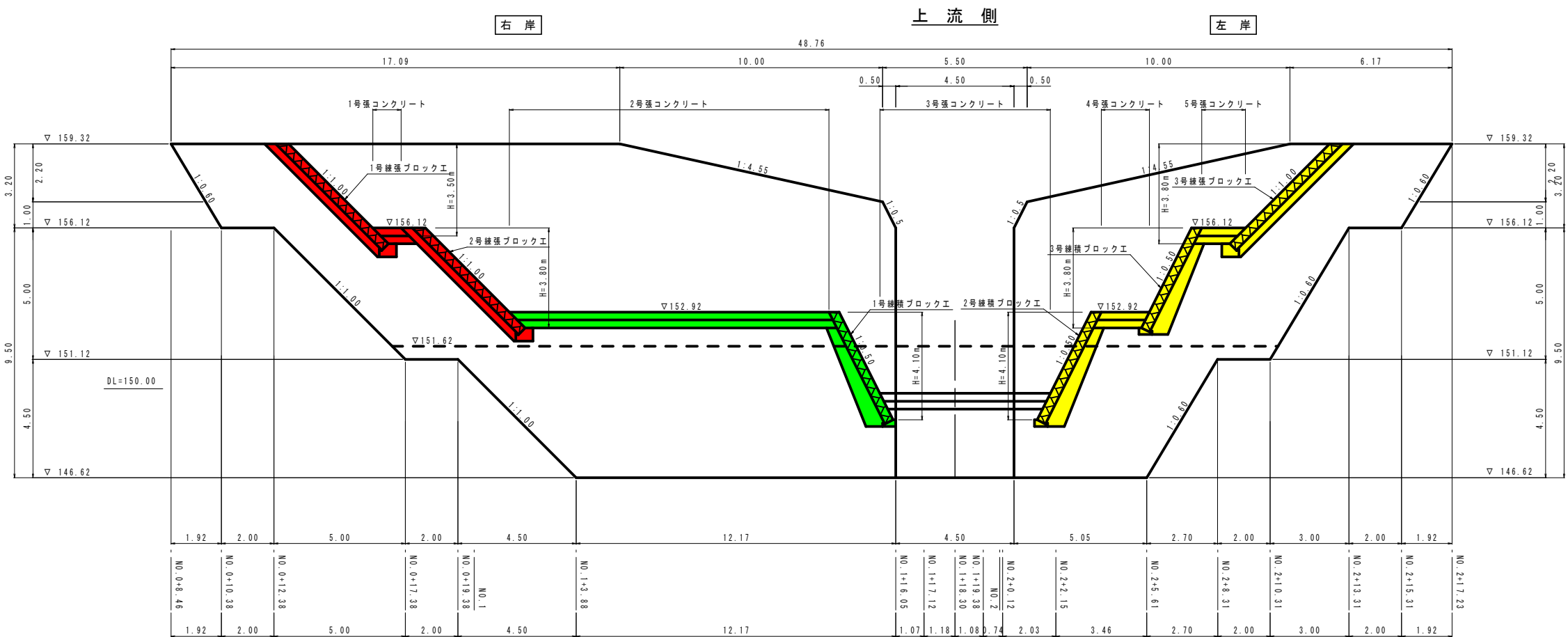
本堤堤 法面保護工数量総括表

種別	工種	規格	計算式	数量	単位
法面保護工	モルタル吹付工		A= 1号法面保護工より	= 41.15	41.2 m2
			A= 2号法面保護工より	= 95.37	95.4 m2
			A= 3号法面保護工より	= 65.90	65.9 m2
			A= 4号法面保護工より	= 12.69	12.7 m2
			A= 5号法面保護工より	= 148.74	148.7 m2
			A= 6号法面保護工より	= 50.86	50.9 m2
			A= 7号法面保護工より	= 19.09	19.1 m2
			A= 8号法面保護工より	= 3.29	3.3 m2
			A= 9号法面保護工より	= 7.27	7.3 m2
			A= 10号法面保護工より	= 53.87	53.9 m2
			計 Σ A=	498.23	498.2 m2

実施設計図

鹿児島県		
工事名	令和6年度 火山砂防工事 (秋目川R6-2工区) (補正)	
河川名	秋目川	
工事箇所	南さつま市 坊津町 秋目地内	
図面種類	埋戻護岸工図 (1/7)	
縮尺	S=1:100	
図面番号	全 21 葉 第 17 号	

火山砂防工事（秋目川工区） 埋戻護岸工図（2/7） S=1:100
（南さつま市 坊津町 秋目地内）

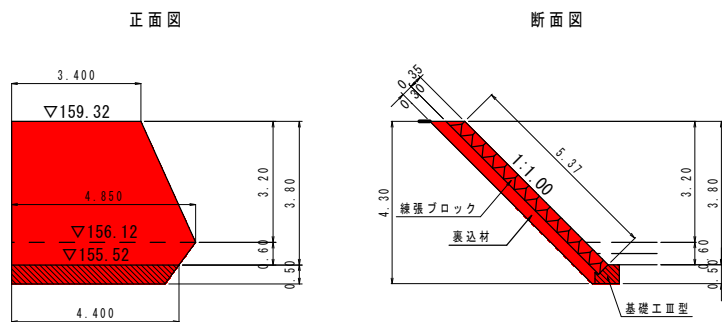


実施設計図

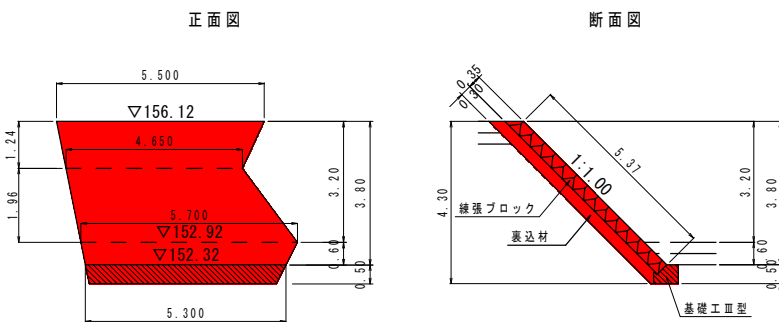
鹿 児 島 県	
工 事 名	令和6年度 火山砂防工事 (秋目川R6-2工区) (補正)
河 川 名	秋目川
工事箇所	南さつま市 坊津町 秋目地内
図面種類	埋戻護岸工図 (2/7)
縮 尺	S=1:100
図面番号	全 21 葉 第 18 号

火山砂防工事（秋目川工区） 埋戻護岸工図（3/7） S=1:100
（南さつま市 坊津町 秋目地内）

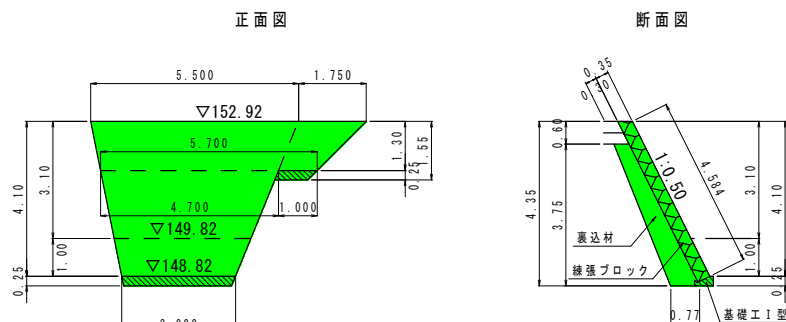
1号練張ブロック工



2号練張ブロック工



1号練積ブロック工



1号練張ブロック工 数量計算表

種 別	規 格	計 算 式	単 位	数 量
練張ブロック	控35cm	$A = \frac{(3.40 + 4.85)}{2} \times 3.20 + \frac{(4.85 + 4.40)}{2} \times 0.60 \times 1.414$	m ²	22.6
裏込材	再生砕石	$V = 22.59 \times 0.30$	m ³	6.8
基礎ブロック	Ⅲ型	$L = 4.4$	m	4.4

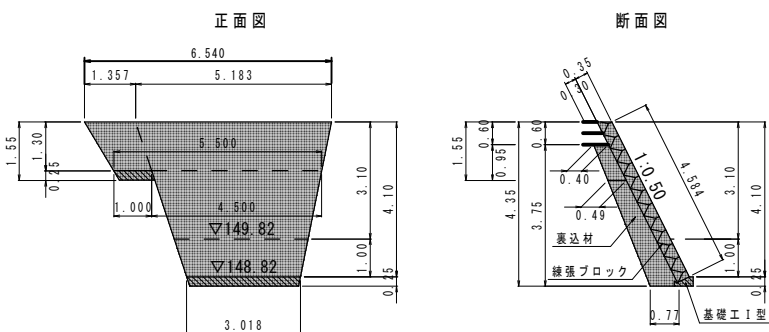
2号練張ブロック工 数量計算表

種 別	規 格	計 算 式	単 位	数 量
練張ブロック	控35cm	$A = \frac{(5.500 + 4.65)}{2} \times 1.24 + \frac{(4.65 + 5.70)}{2} \times 1.96 \times 0.60 \times 1.414$	m ²	27.91
裏込材	再生砕石	$V = 27.91 \times 0.30$	m ³	8.4
基礎ブロック	Ⅲ型	$L = 5.3$	m	5.3

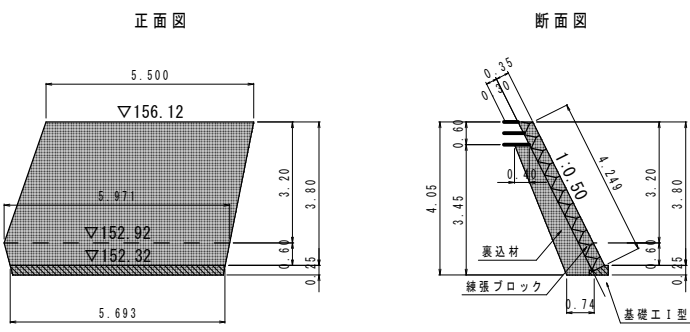
1号練積ブロック工 数量計算表

種 別	規 格	計 算 式	単 位	数 量
練積ブロック	控35cm	$A = \frac{(7.25 + 5.700)}{2} \times 1.30 + \frac{(4.700 + 3.000)}{2} \times 2.80 \times 1.118$	m ²	21.46
裏込材	再生砕石	$V1 = (1.750 + 1.000) \times 0.420$	m ³	0.578
		$V2 = (5.500 + 3.000) \times 2 \times 2.184$	m ³	9.282
基礎ブロック	I 型	$L = 3.000 + 1.000$	m	4.000

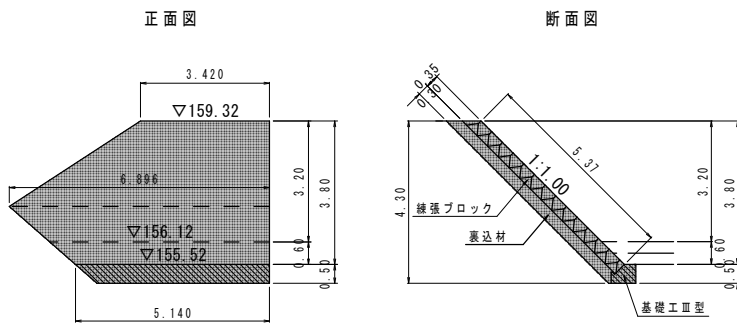
2号練積ブロック工



3号練積ブロック工



3号練張ブロック工



2号練積ブロック工 数量計算表

種 別	規 格	計 算 式	単 位	数 量
練積ブロック	控35cm	$A = \frac{(6.540 + 5.500)}{2} \times 1.30 + \frac{(4.500 + 3.018)}{2} \times 2.80 \times 1.118$	m ²	20.517
裏込材	再生砕石	$V1 = (1.357 + 1.000) \times 0.420$	m ³	0.495
		$V2 = (5.183 + 3.018) \times 2 \times 2.184$	m ³	8.955
基礎ブロック	I 型	$L = 3.018 + 1.000$	m	4.018

3号練積ブロック工 数量計算表

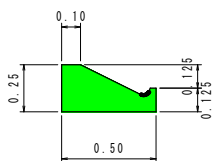
種 別	規 格	計 算 式	単 位	数 量
練積ブロック	控35cm	$A = \frac{(5.500 + 5.971)}{2} \times 3.20 + \frac{(5.971 + 5.693)}{2} \times 0.60 \times 1.118$	m ²	24.431
裏込材	再生砕石	$V = (5.500 + 5.971 + 5.693) \times 3 \times 1.958$	m ³	11.202
基礎ブロック	I 型	$L = 5.693$	m	5.693

3号練張ブロック工 数量計算表

種 別	規 格	計 算 式	単 位	数 量
練張ブロック	控35cm	$A = \frac{(3.420 + 6.896)}{2} \times 2.70 + \frac{(6.896 + 5.140)}{2} \times 1.10 \times 1.414$	m ²	29.053
裏込材	再生砕石	$V = 29.053 \times 0.30$	m ³	8.715
基礎ブロック	Ⅲ型	$L = 5.140$	m	5.140

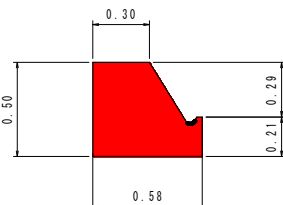
基礎工（I 型）

S=1:20



基礎工（Ⅲ型）

S=1:20



基礎ブロック（I 型） 単位数量計算

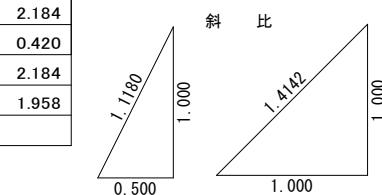
種 別	規 格	計 算 式	単 位	数 量
基礎ブロック	I 型	$N = 10.00 / 2.00 = 5.000$	個	5.00

基礎ブロック（Ⅲ型） 単位数量計算

種 別	規 格	計 算 式	単 位	数 量
基礎ブロック	Ⅲ型	$N = 10.00 / 2.00 = 5.000$	個	5.00

裏込材 材料表（本堤上流側）

番号	法勾配	ブロック積 高 H (m)	全 高 H1 (m)	裏込材 H2 (m)	斜 比	裏込材		裏込材 (m ²)
						上 幅	下幅 B (m)	
1号練積ブロック	1: 0.5	1.30	1.55	0.95	1.118	0.395	0.490	0.420
	1: 0.5	4.10	4.35	3.75	1.118	0.395	0.770	2.184
2号練積ブロック	1: 0.5	1.30	1.55	0.95	1.118	0.395	0.490	0.420
	1: 0.5	4.10	4.35	3.75	1.118	0.395	0.770	2.184
3号練積ブロック	1: 0.5	3.20	4.05	3.45	1.118	0.395	0.740	1.958

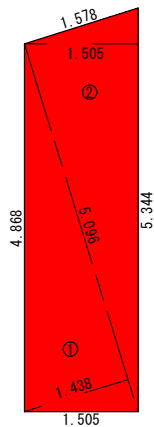


実施設計図

鹿 児 島 県	
工 事 名	令和6年度 火山砂防工事 (秋目川R6-2工区) (補正)
河 川 名	秋目川
工事箇所	南さつま市 坊津町 秋目地内
図面種類	埋戻護岸工図 (3/7)
縮 尺	S=1:100
図面番号	全 21 葉 第 19 号

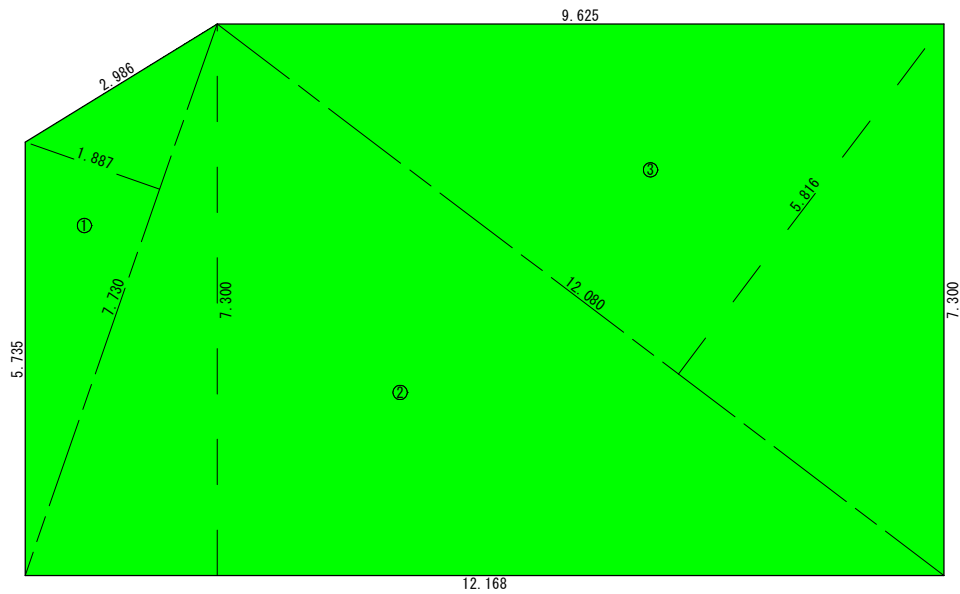
火山砂防工事（秋目川工区） 埋戻護岸工図（5/7） S=1:50
（南さつま市 坊津町 秋目地内）

1号張コンクリート
（上流側）



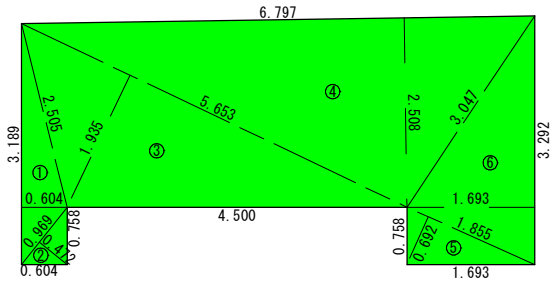
地番	1号張コンクリート		
記号	底辺	高さ	倍面積 m ²
1	5.096	1.438	7.328
2	5.344	1.505	8.043
倍面積 m ²			15.371
面積 m ²			7.686

2号張コンクリート
（上流側）



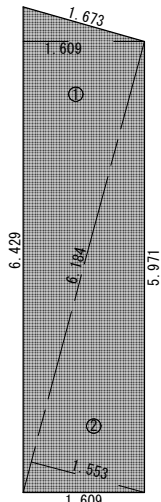
地番	2号張コンクリート		
記号	底辺	高さ	倍面積 m ²
1	7.730	1.887	14.587
2	12.168	7.300	88.826
3	12.080	5.816	70.257
倍面積 m ²			173.670
面積 m ²			86.835

3号張コンクリート
（上流側）



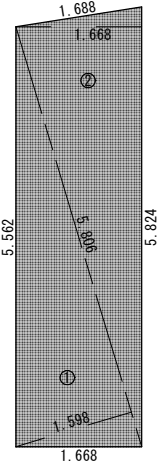
地番	3号張コンクリート		
記号	底辺	高さ	倍面積 m ²
1	3.189	0.604	1.926
2	0.969	0.472	0.457
3	5.653	1.935	10.939
4	6.797	2.508	17.047
5	1.855	0.692	1.284
6	3.292	1.693	5.573
倍面積 m ²			37.226
面積 m ²			18.613

4号張コンクリート
（上流側）



地番	4号張コンクリート		
記号	底辺	高さ	倍面積 m ²
1	6.429	1.609	10.344
2	6.184	1.553	9.604
倍面積 m ²			19.948
面積 m ²			9.974

5号張コンクリート



地番	5号張コンクリート		
記号	底辺	高さ	倍面積 m ²
1	5.806	1.598	9.278
2	5.824	1.668	9.714
倍面積 m ²			18.992
面積 m ²			9.496

1号張コンクリート工 数量計算表(本堤右岸上流)

種 別	規 格	細 別	計 算 式	単 位	数 量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	t=300	A= 求積表より = 7.686	m ²	7.69
基礎材	再生 砕 石	t=300	A= 求積表より = 7.686	m ²	7.69

2号張コンクリート工 数量計算表(本堤右岸上流)

種 別	規 格	細 別	計 算 式	単 位	数 量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	t=300	A= 求積表より = 86.835	m ²	86.84
基礎材	再生 砕 石	t=300	A= 求積表より = 86.835	m ²	86.84

3号張コンクリート工 数量計算表(本堤左岸上流)

種 別	規 格	細 別	計 算 式	単 位	数 量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	t=300	A= 求積表より = 18.613	m ²	18.61
基礎材	再生 砕 石	t=300	A= 求積表より = 18.613	m ²	18.61

4号張コンクリート工 数量計算表(本堤左岸上流)

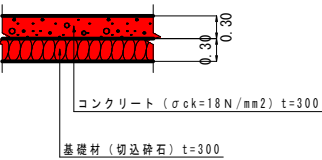
種 別	規 格	細 別	計 算 式	単 位	数 量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	t=300	A= 求積表より = 9.974	m ²	9.97
基礎材	再生 砕 石	t=300	A= 求積表より = 9.974	m ²	9.97

5号張コンクリート工 数量計算表(本堤左岸上流)

種 別	規 格	細 別	計 算 式	単 位	数 量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	t=200	A= 求積表より = 9.496	m ²	9.50
基礎材	再生 砕 石	t=200	A= 求積表より = 9.496	m ²	9.50

張コンクリート工（上流側）

S=1:50



張コンクリート工（上流） 単位数量表

種 別	規 格	計 算 式	単位	数 量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	V=10.0 ×0.30 =3.000	m ³	3.00
基 礎 材	切 込 砕 石	V=10.0 ×0.30 =3.000	m ³	3.00

実施設計図

鹿 児 島 県	
工 事 名	令和6年度 火山砂防工事 （秋目川R6-2工区）（補正）
河 川 名	秋目川
工事箇所	南さつま市 坊津村 秋目地内
図面種類	埋戻護岸工図（5/7）
縮 尺	S=1:50
図面番号	全 2 1 葉 第 2 0 号

火山砂防工事（秋目川工区） 用地実測図 S=1:500
（南さつま市 坊津町 秋目地内）

使用基準点座標リスト		
点名	X	Y
000-006	-181390.634	-75602.953
00011	-181647.313	-75382.263

トラバー座標リスト		
点名	X	Y
TS-1	-181450.992	-75590.431
TS-2	-181434.756	-75635.298
TS2-1	-181445.310	-75629.167
TS2-2	-181385.725	-75630.753
TS-3	-181413.702	-75669.503
S-1	-181447.463	-75589.167
S-2	-181464.574	-75578.497
S-3	-181479.761	-75551.477
S-4	-181487.509	-75528.824
S-5	-181494.185	-75509.863
S-6	-181506.869	-75495.146
S-7	-181524.447	-75477.868
S-8	-181538.155	-75451.786
S-9	-181549.708	-75441.668
S-10	-181557.214	-75417.021
S1-6	-181605.192	-75447.873
S1-7	-181598.777	-75453.347
S1-8	-181580.633	-75467.616
S1-9	-181566.787	-75489.988
S1-10	-181556.981	-75498.352
S1-11	-181550.861	-75511.202
S1-12	-181546.395	-75534.396
S1-13	-181541.810	-75553.488
S1-14	-181539.129	-75572.785
S1-15	-181521.214	-75585.100
S1-16	-181511.601	-75595.679
S1-17	-181502.434	-75586.041
S1-18	-181487.775	-75590.774
S1-19	-181477.622	-75573.870
S2-11	-181514.672	-75368.683
S2-12	-181501.396	-75380.440
S2-13	-181493.249	-75388.498
S2-14	-181497.479	-75398.420
S2-15	-181499.556	-75417.133
S2-16	-181497.000	-75431.895
S2-17	-181487.633	-75442.617
S2-18	-181492.986	-75450.942
S2-19	-181494.624	-75467.174
S2-20	-181475.969	-75469.323
S2-21	-181466.120	-75477.982
S2-22	-181457.427	-75488.081
S2-23	-181442.771	-75498.960
S2-24	-181434.861	-75511.557
S2-25	-181435.279	-75527.860
S2-26	-181434.535	-75540.949
S2-27	-181433.411	-75556.252
S2-28	-181422.584	-75576.166
S2-29	-181442.899	-75581.678

参照点座標リスト		
点名	X	Y
IN-1	-181389.858	-75602.685
IN-2	-181349.691	-75589.955
IN-3	-181427.648	-75595.697
IN-4	-181373.035	-75561.015
IN-5	-181391.541	-75565.809
IN-6	-181422.012	-75515.816
IN-7	-181436.182	-75520.006
IN-8	-181506.369	-75483.295
IN-9	-181527.801	-75469.897
IN-10	-181401.159	-75546.132
IN-11	-181407.668	-75533.511

- ⊠ R 3 境界柱設置 N=5本
⊠ R 4 境界柱設置 N=25本
⊠ R 5 境界柱設置 N=6本
⊠ R 6-2 境界柱設置 N=12本

実施設計図

鹿 児 島 県		
工 事 名	令和6年度	火山砂防工事 (秋目川R6-2工区) (補正)
河 川 名	秋目川	
工事箇所	南さつま市	坊津町 秋目地内
図面種類	用地実測図	
縮 尺	S=1:500	
図面番号	全 21	葉 第 21 号