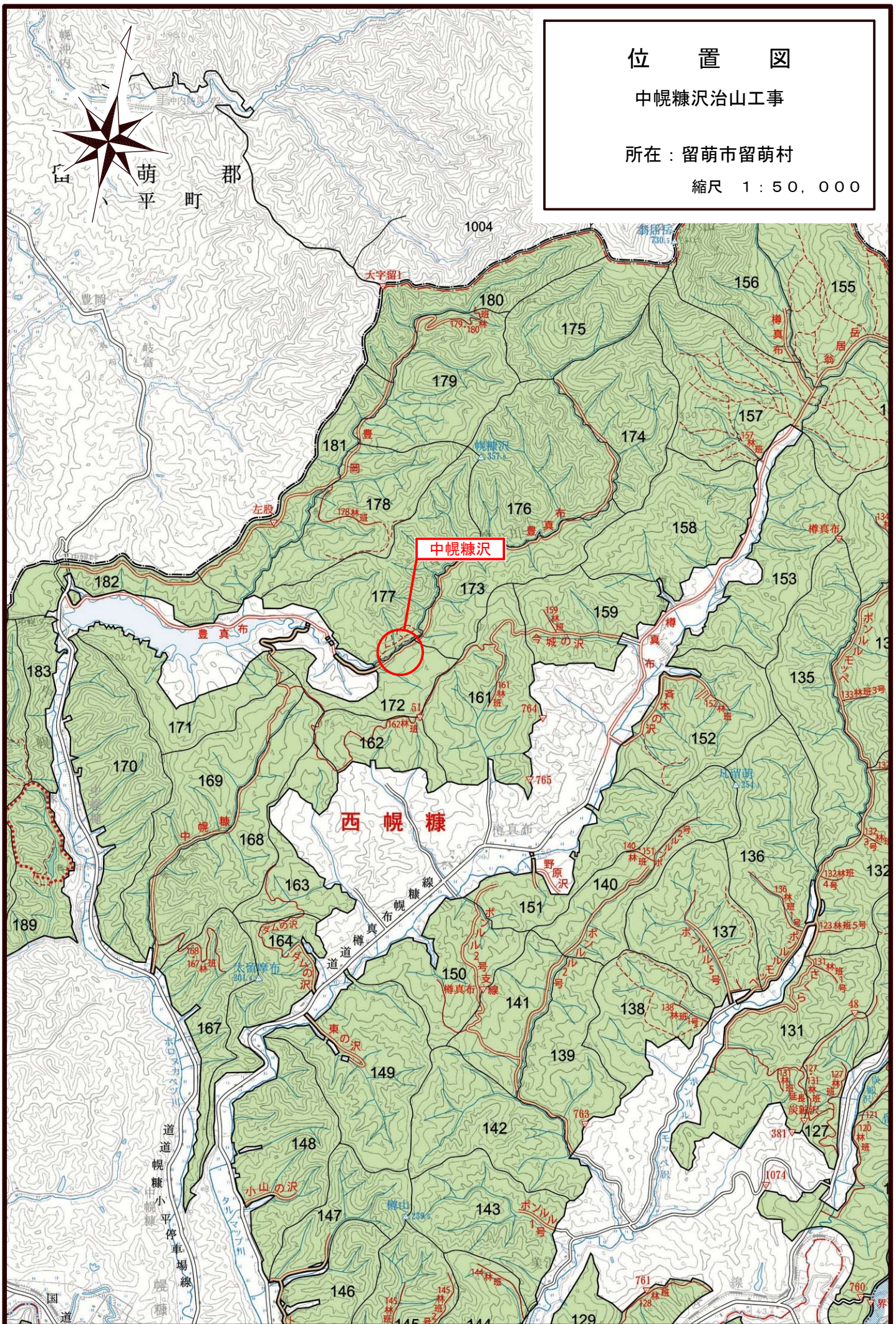
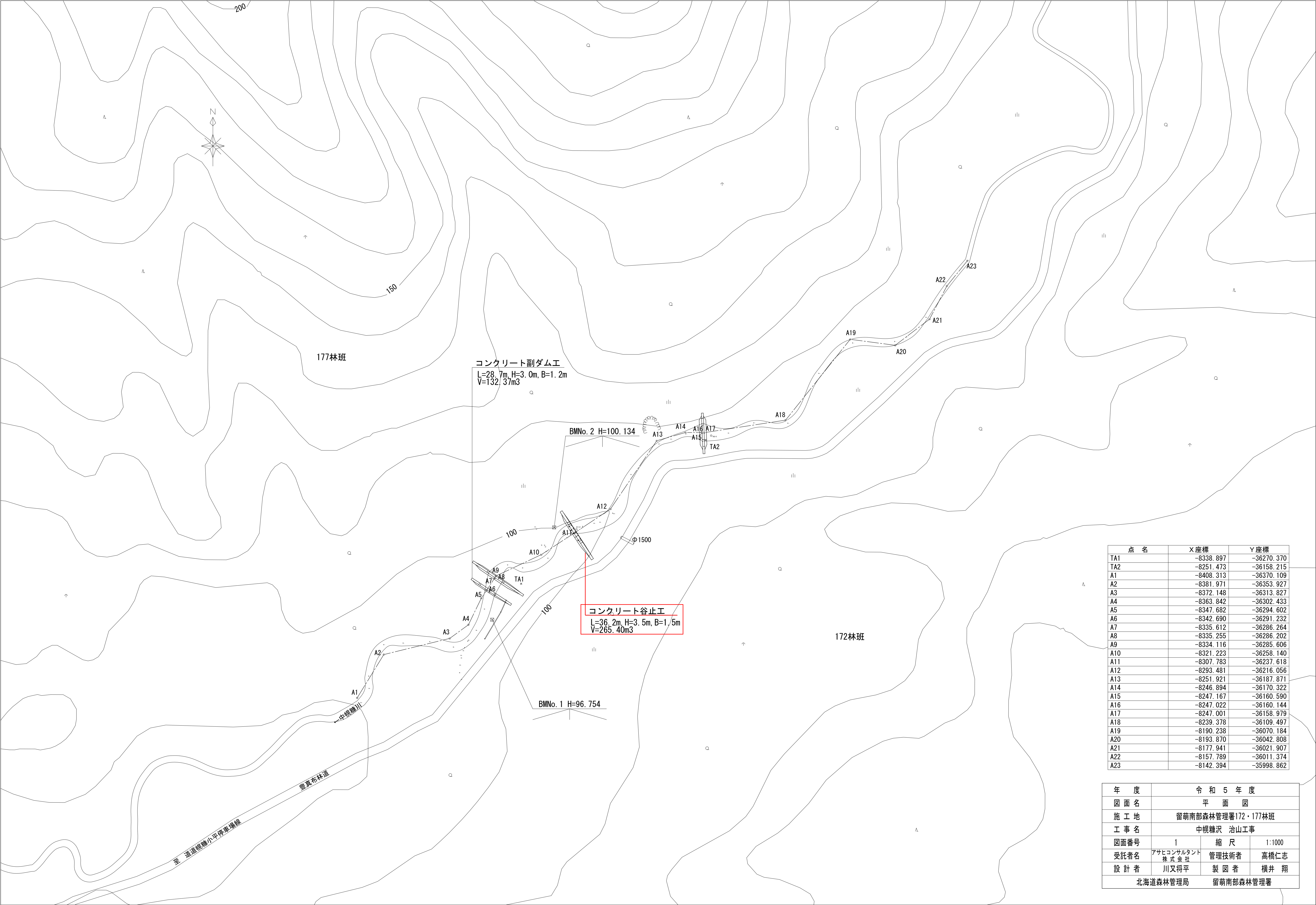


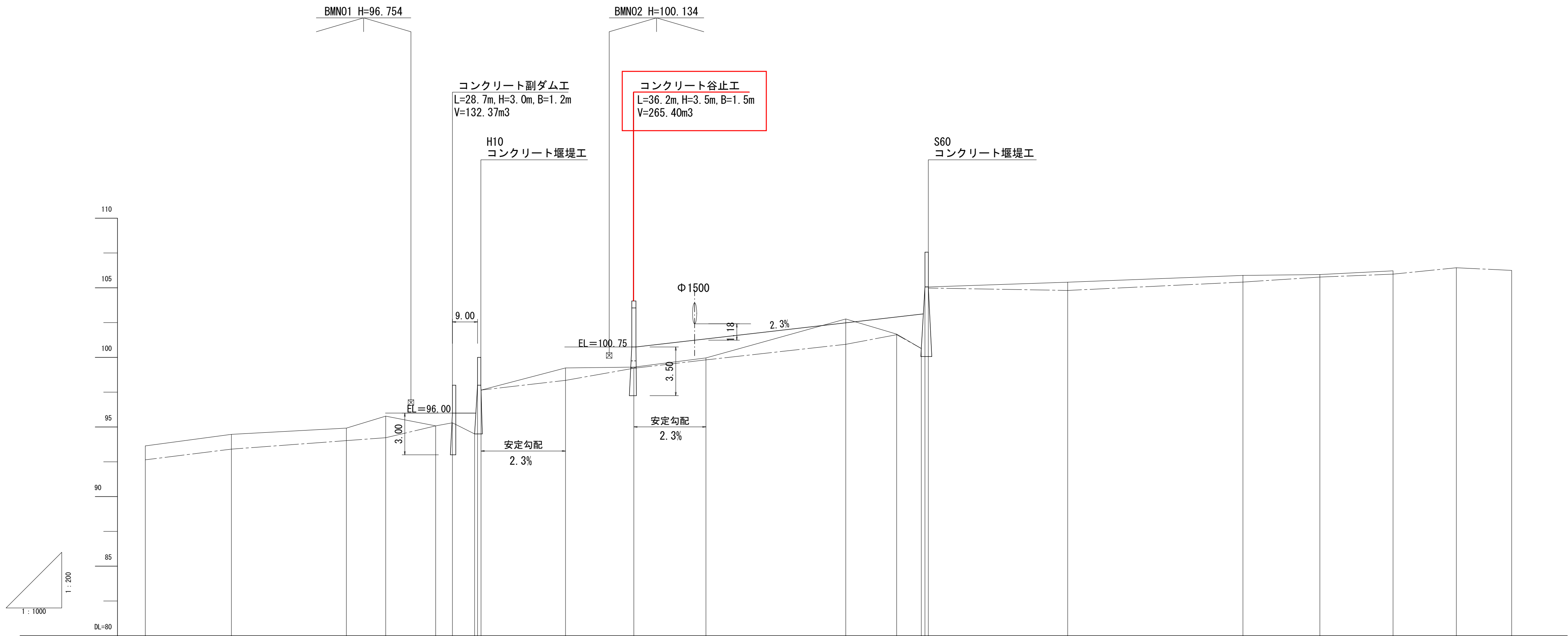
縮尺 1 : 50,000





点 名	X座標	Y座標
TA1	-8338.897	-36270.370
TA2	-8251.473	-36158.215
A1	-8408.313	-36370.109
A2	-8381.971	-36353.927
A3	-8372.148	-36313.827
A4	-8363.842	-36302.433
A5	-8347.682	-36294.602
A6	-8342.690	-36291.232
A7	-8335.612	-36286.264
A8	-8335.255	-36286.202
A9	-8334.116	-36285.606
A10	-8321.223	-36258.140
A11	-8307.783	-36237.618
A12	-8293.481	-36216.056
A13	-8251.921	-36187.871
A14	-8246.894	-36170.322
A15	-8247.167	-36160.590
A16	-8247.022	-36160.144
A17	-8247.001	-36158.979
A18	-8239.378	-36109.497
A19	-8190.238	-36070.184
A20	-8193.870	-36042.808
A21	-8177.941	-36021.907
A22	-8157.789	-36011.374
A23	-8142.394	-35998.862

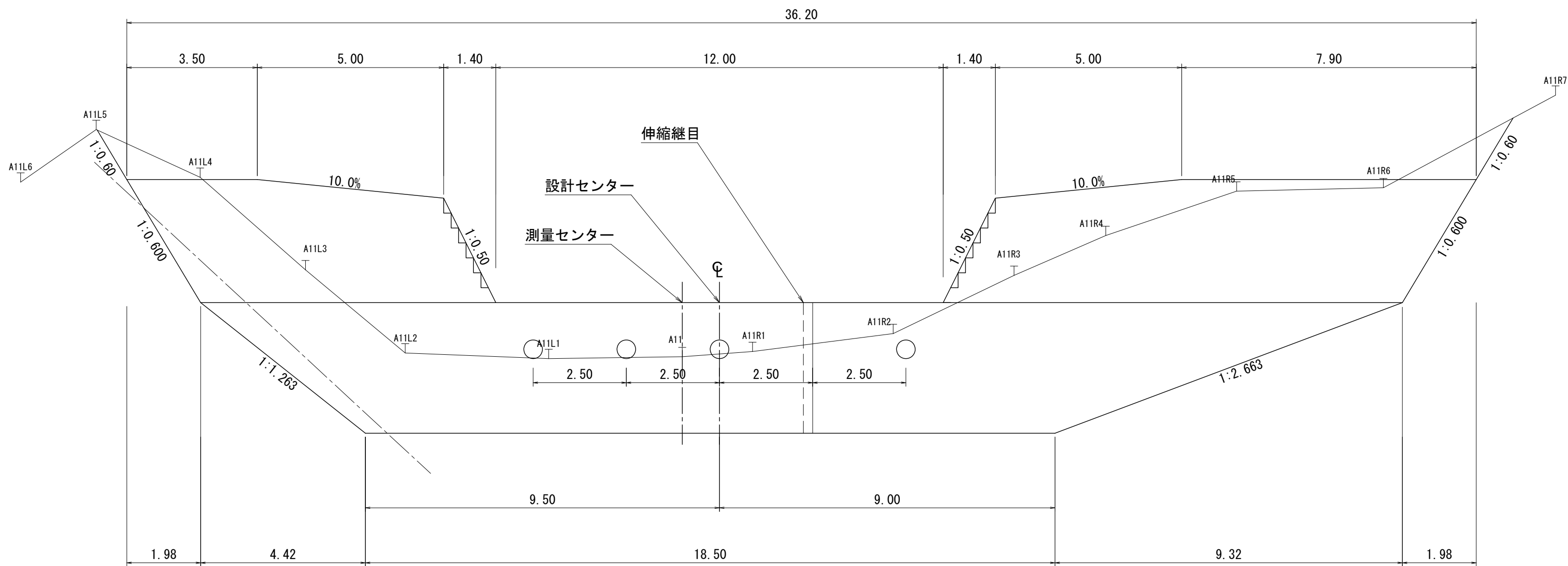
年 度	令 和 5 年 度		
図 面 名	平 面 図		
施 工 地	留萌南部森林管理署172・177林班		
工 事 名	中幌糠沢 治山工事		
図面番号	1	縮 尺	1:1000
受託者名	アサヒコンサルタント株式会社	管理技術者	高橋仁志
設 計 者	川又将平	製 図 者	横井 翔
北海道森林管理局		留萌南部森林管理署	



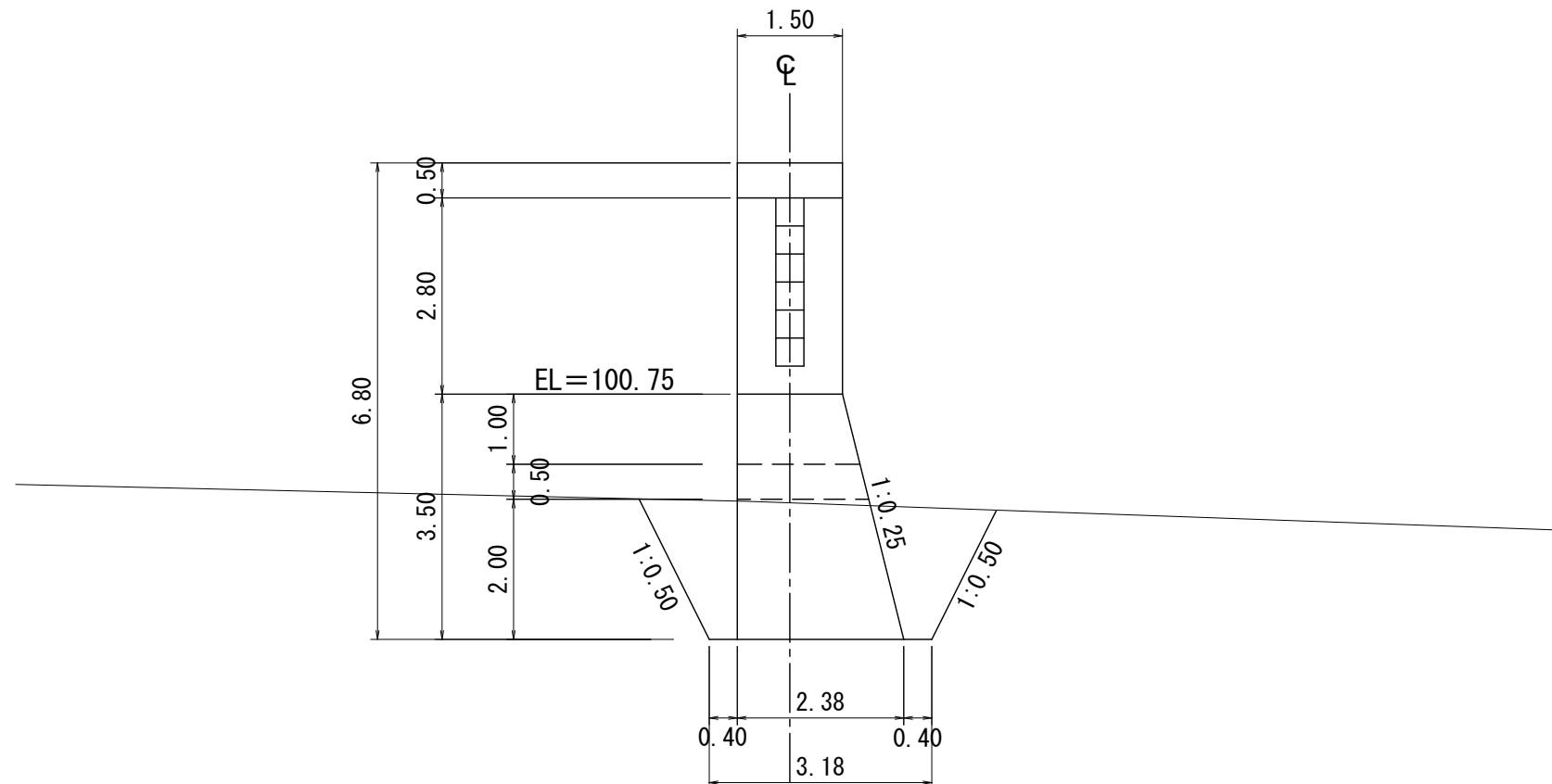
測 点																							
水 平 距 離	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14	A15	A16	A17	A18	A19	A20	A21	A22	A23
通加水平距離	0.000	30.92	41.29	14.10	17.96	6.02	7.95	1.05	1.25	30.35	24.53	25.87	50.22	18.26	8.85	1.33	1.20	50.03	62.93	27.62	26.28	22.74	19.84
垂 直 距 離	0.00	0.83	0.45	0.86	-0.70	-0.22	-0.80	3.50	-0.35	1.59	0.06	0.66	2.80	-1.09	-1.03	4.42	0.00	0.34	0.49	-0.84	1.17	0.22	-0.19
地 盤 高	93.64	94.47	94.92	95.78	95.08	95.30	94.50	98.00	97.65	99.24	99.30	99.96	102.76	101.67	100.64	105.06	105.06	105.40	105.89	105.95	106.22	106.44	106.25
溪 床 高	92.64	93.41	94.02	94.23	95.08	95.30	94.50	98.00	97.65	99.35	99.22	99.82	100.94	101.63	100.64	105.06	104.98	104.81	105.41	105.77	105.98	106.44	106.25
溪 床 勾 配	2.4%					2.7%					0.6%												

年 度	令 和 5 年 度		
図 面 名	溪 床 縦 断 面 図		
施 工 地	留 萌 南 部 森 林 管 理 署 172・177 林 班		
工 事 名	中 幌 糠 沢 治 山 工 事		
図面番号	2	縮 尺	V=1:200 H=1:1000
受託者名	アサヒコンサルタント株式会社	管理技術者	高橋仁志
設 計 者	川又将平	製 図 者	横井 翔
北海道森林管理局		留 萌 南 部 森 林 管 理 署	

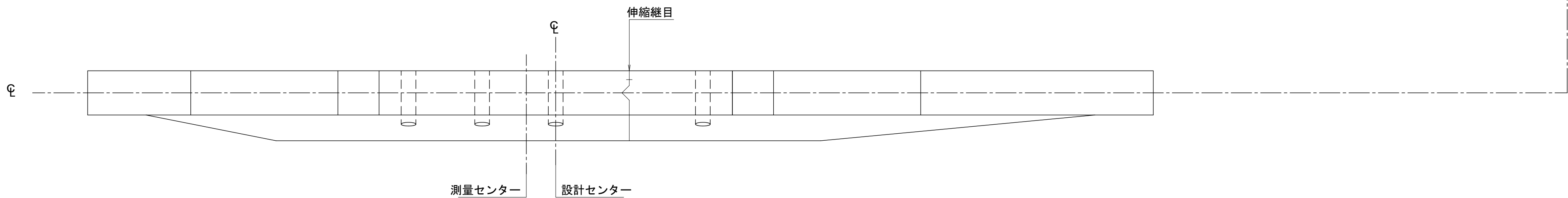
正面図



側面図

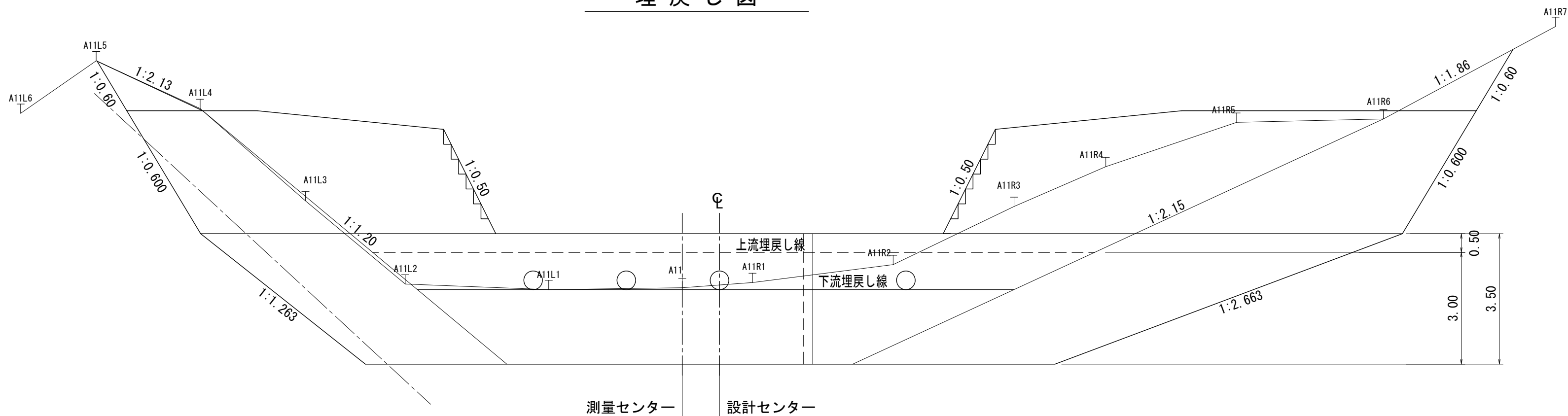


平面図



越流水深	縮流ぜき	2.17 m
------	------	--------

埋戻し図

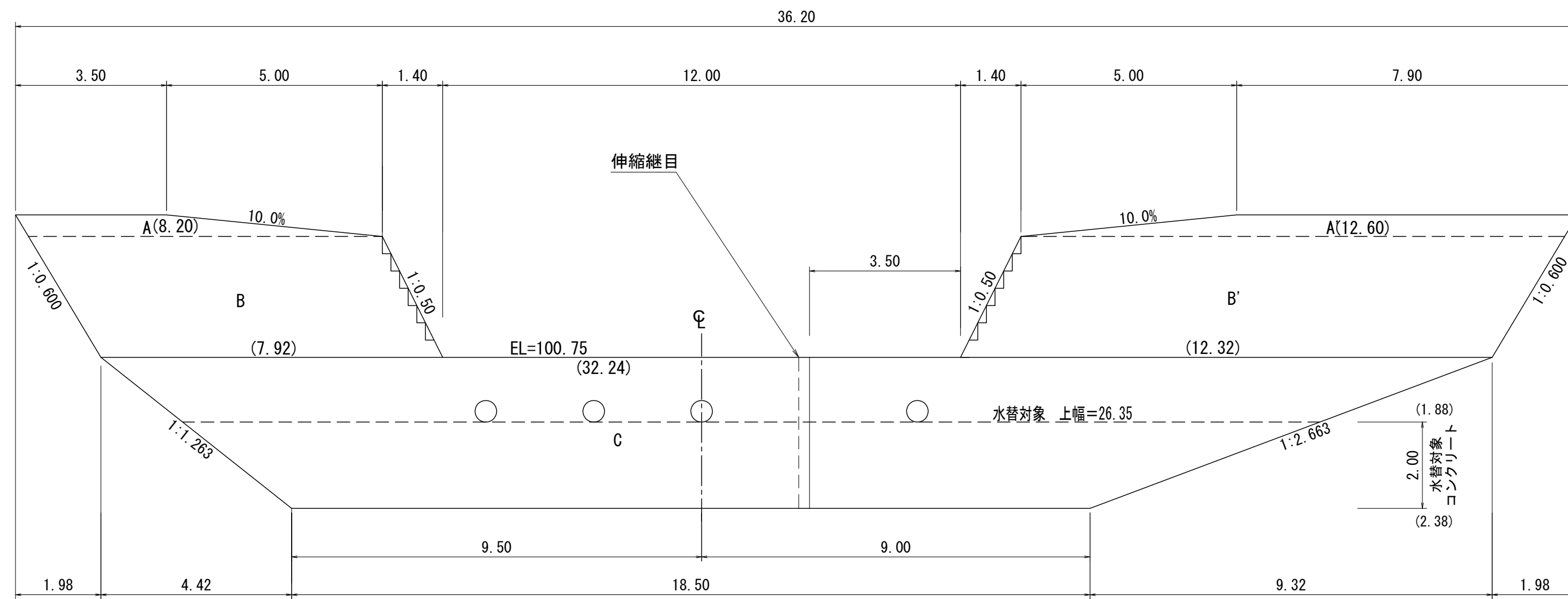


コンクリート谷止工

年度	令和5年度		
図面名	構造物		
施工地	留萌市留萌村 留萌南部森林管理署172・177林班		
工事名	中幌糠沢 治山工事		
図面番号	10	縮尺	1:100
受託者名	アサヒコンサルタント株式会社	管理技術者	高橋仁志
設計者	川又将平	製図者	横井 翔
北海道森林管理局		留萌南部森林管理署	

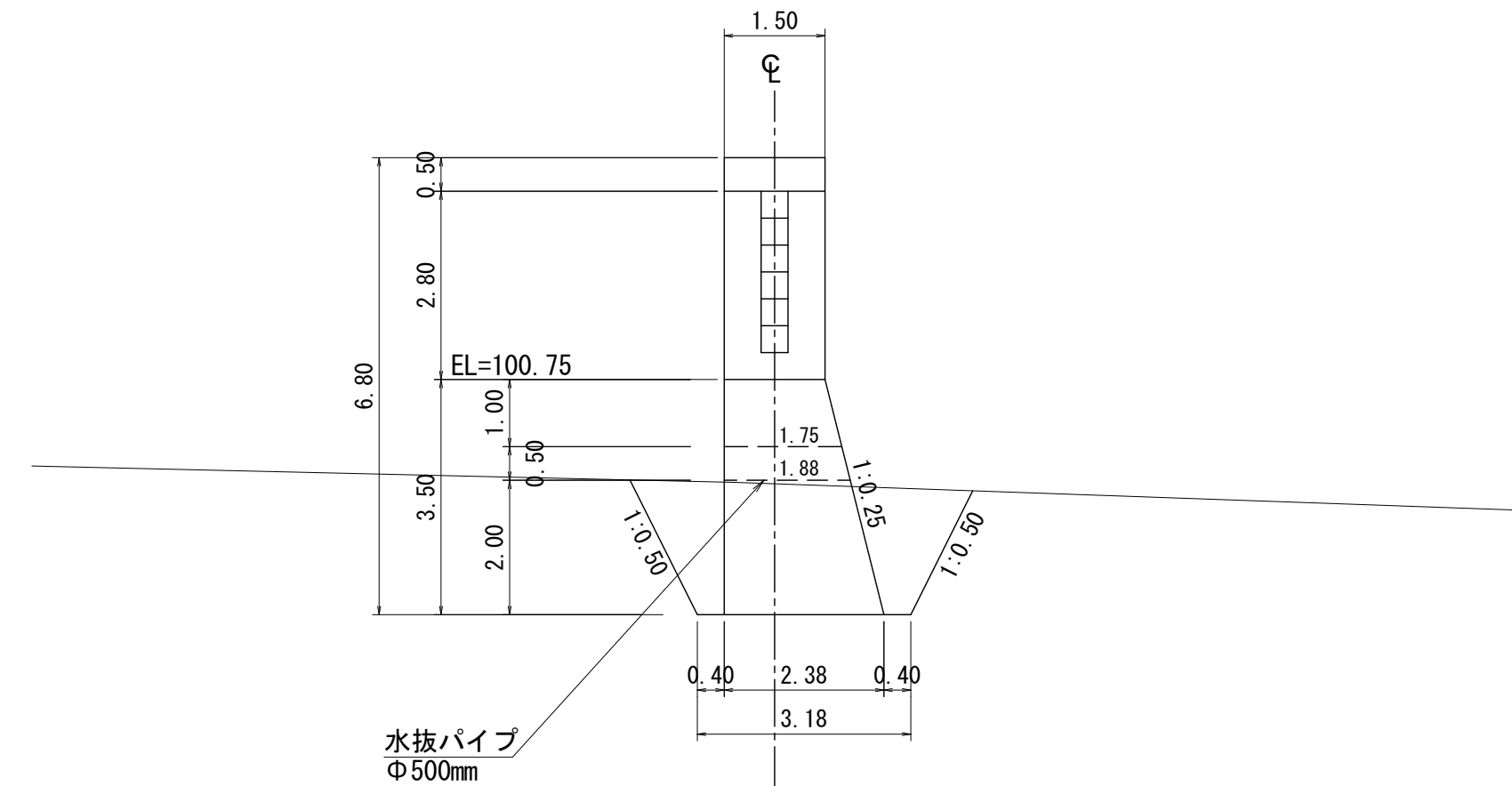
正面図

S=1 : 100



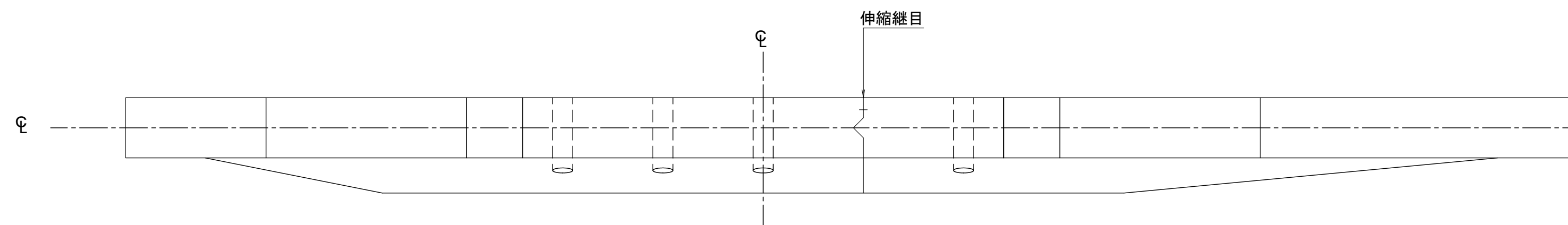
側面図

S=1:100



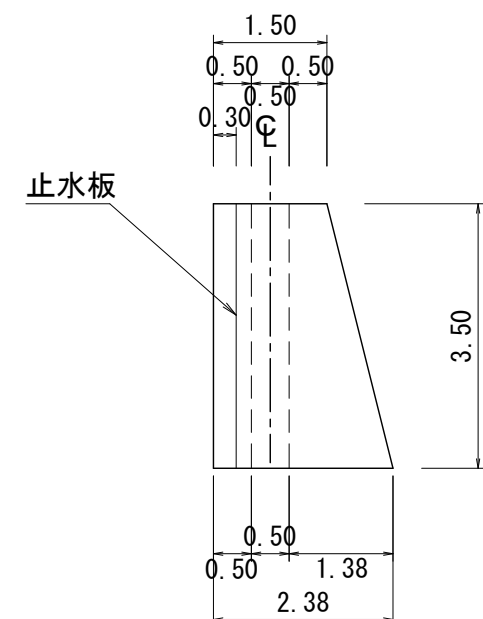
平面図

S=1:100



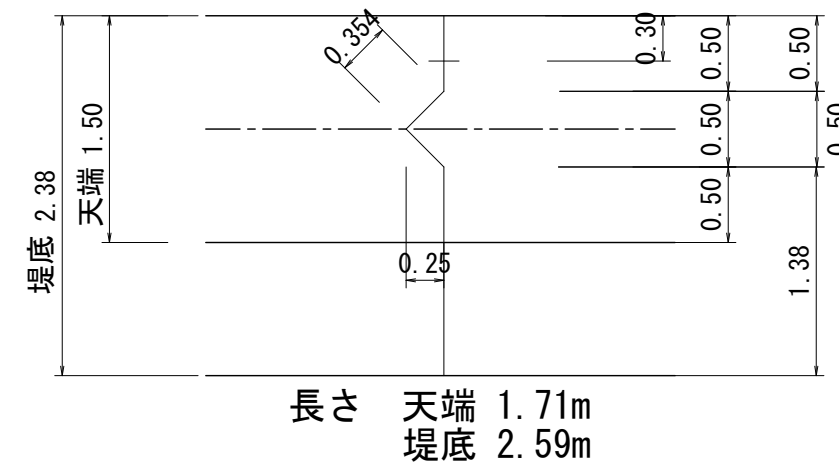
伸縮継目側面図

S=1:100



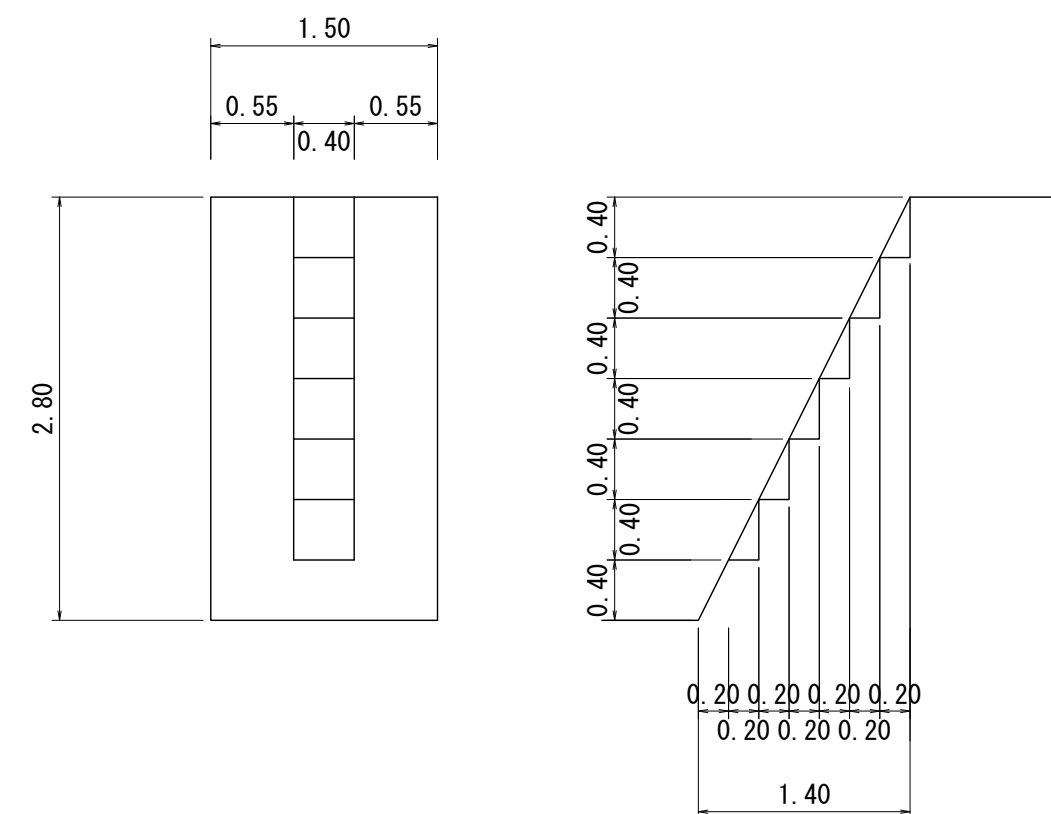
伸縮継目詳細図

S=1:50



放水路階段詳細図

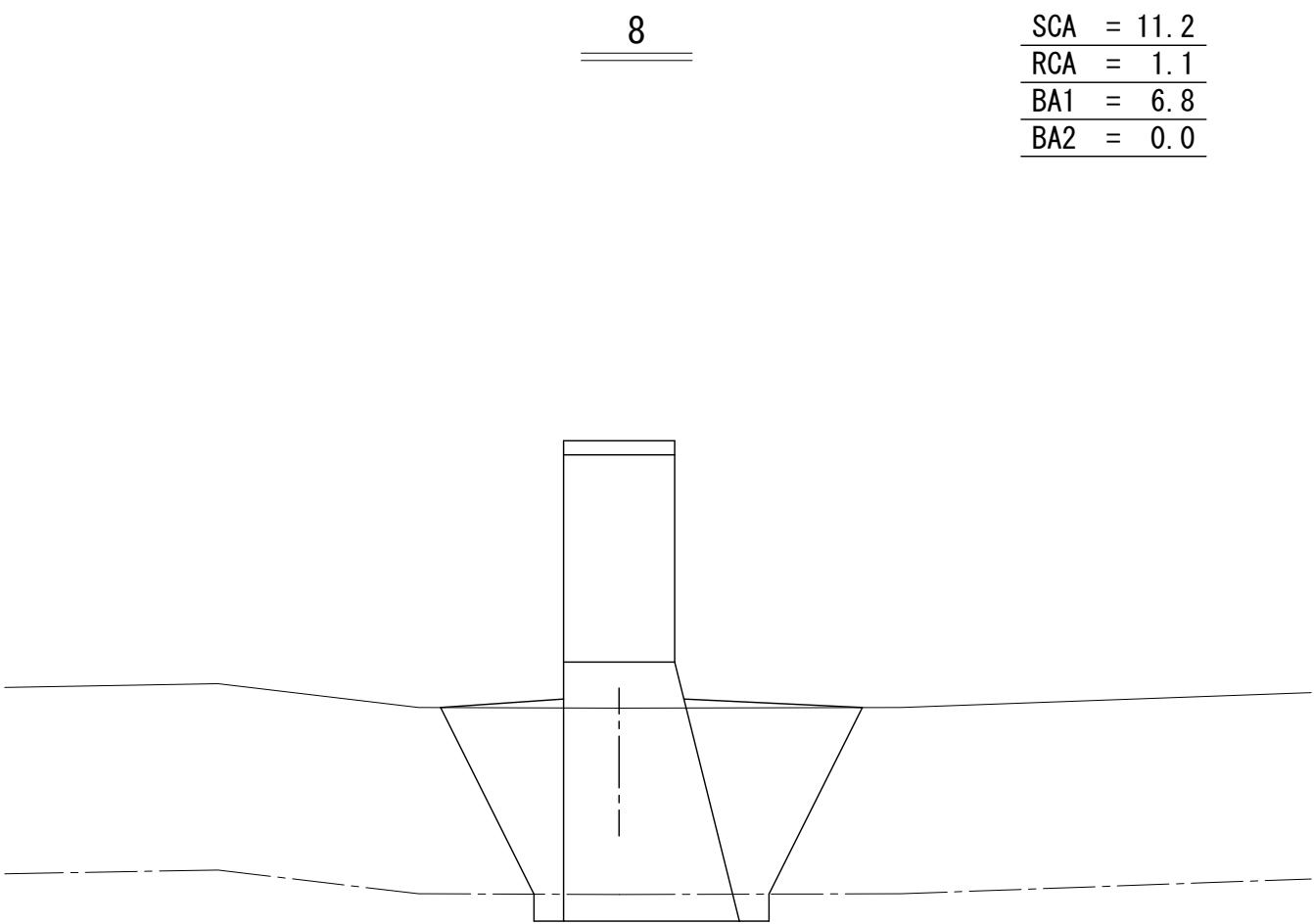
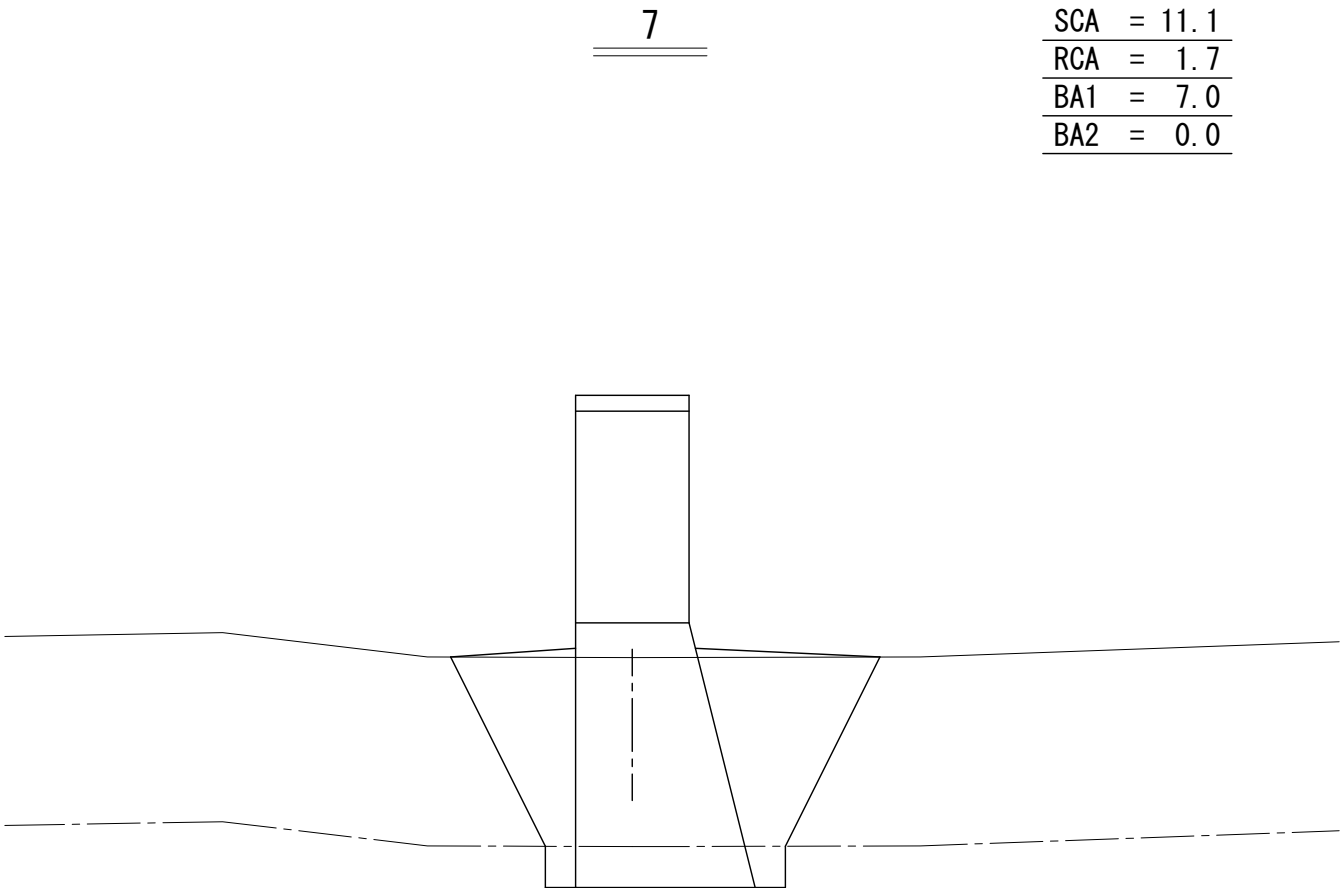
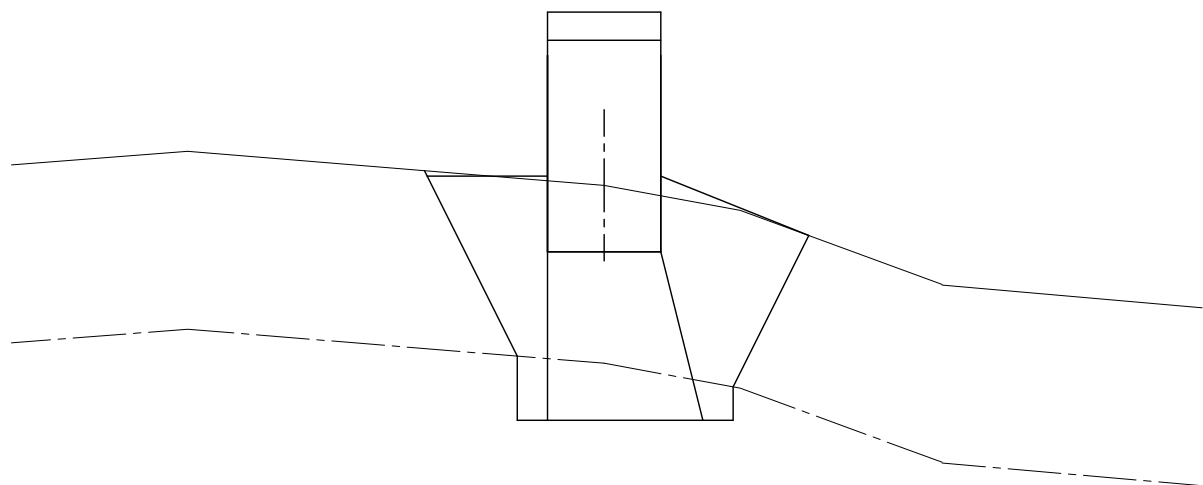
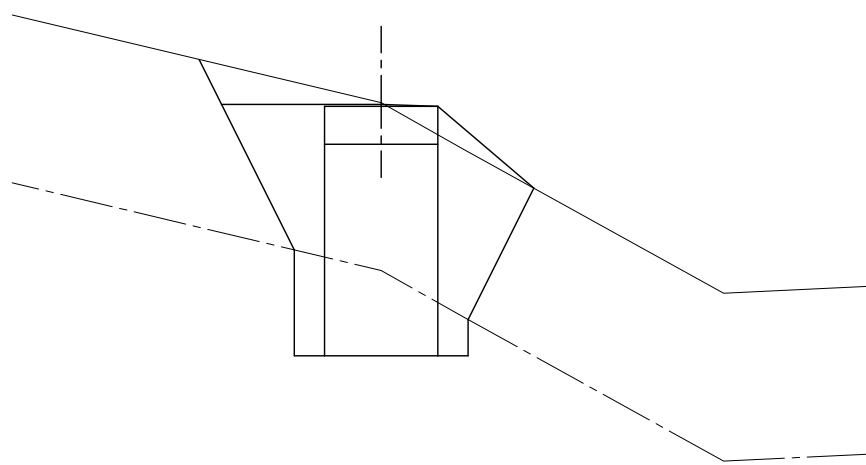
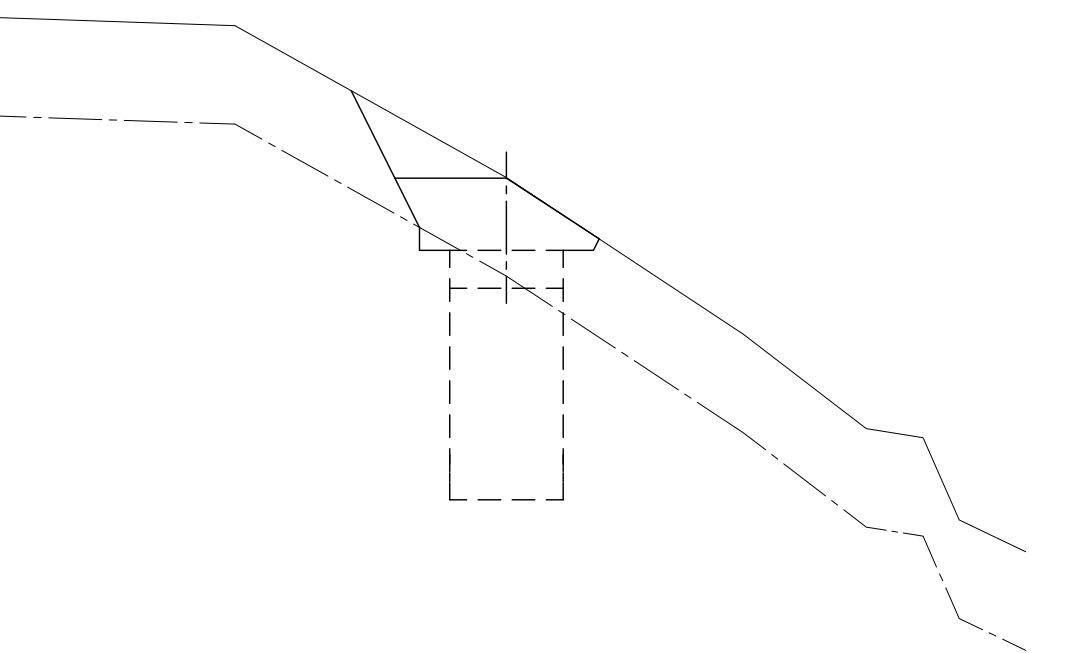
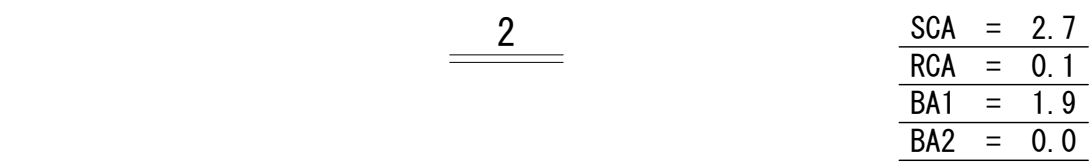
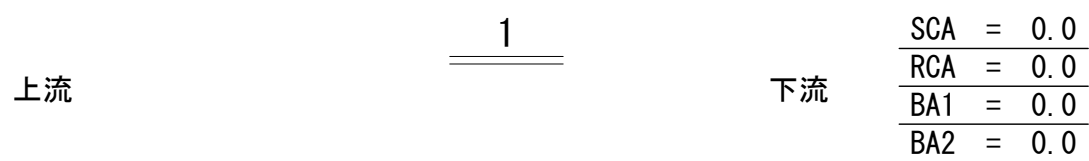
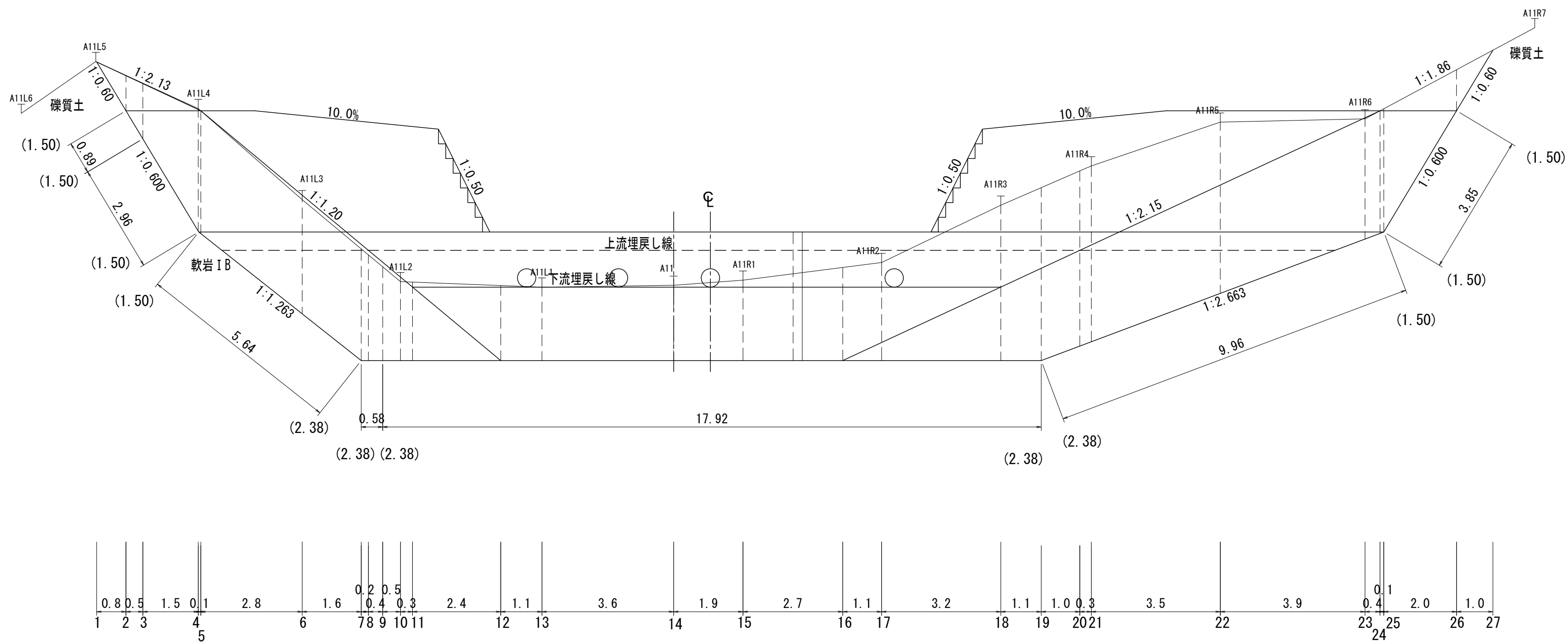
S=1:50



コンクリート谷止工

年 度		令和 5 年 度	
図 面 名	数量計算図(1)		
施 工 地	留萌市留萌村 留萌南部森林管理署172・177林班		
工 事 名	中幌鯉沢 治山工事		
図面番号	11	縮 尺	1:100
受託者名	アサヒコンサルタント 株 式 会 社	製造技術者	高橋仁志
設 計 者	川又将平	製 図 者	横 井 翔
北海道森林管理局		留萌南部森林管理署	

床掘・埋戻し計算図



SCA : 礫質土
RCA : 軟岩 I B
BA1 : 投入・締固め
BA2 : 投入のみ

コンクリート谷止工

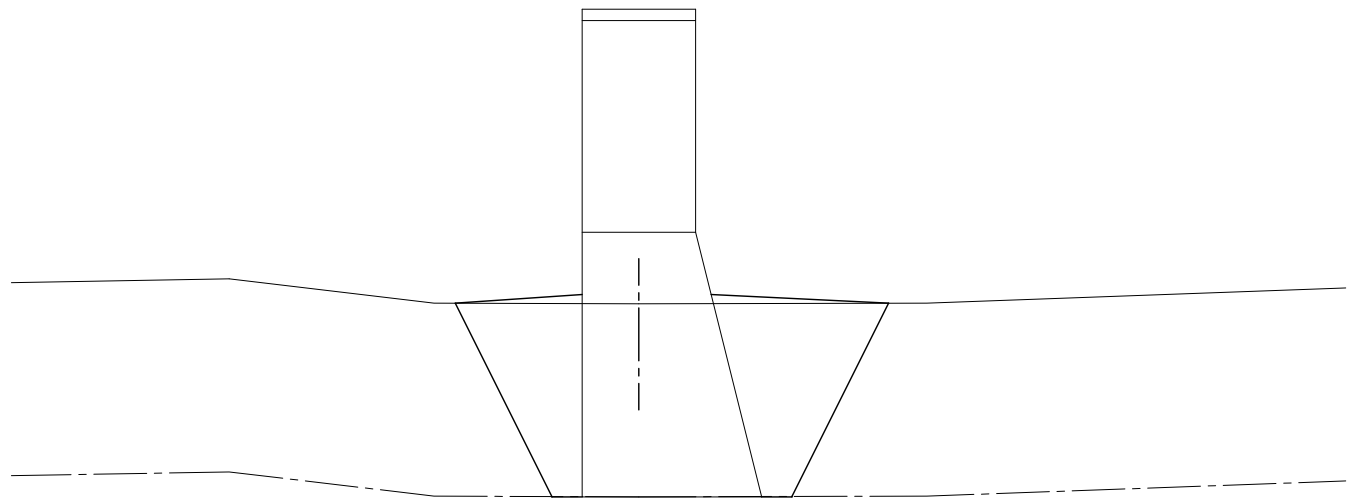
年 度	令和 5 年 度		
図 面 名	数量計算図(2)		
施 工 地	留萌市留萌村	留萌南部森林管理署172・177林班	
工 事 名	中幌糠沢 治山工事		
図面番号	12	縮 尺	1:100
受託者名	アサヒコンサルタント 株 式 会 社	管理技術者	高橋仁志
設 計 者	川又将平	製 図 者	横井 翔
北海道森林管理局		留萌南部森林管理署	

上流

9

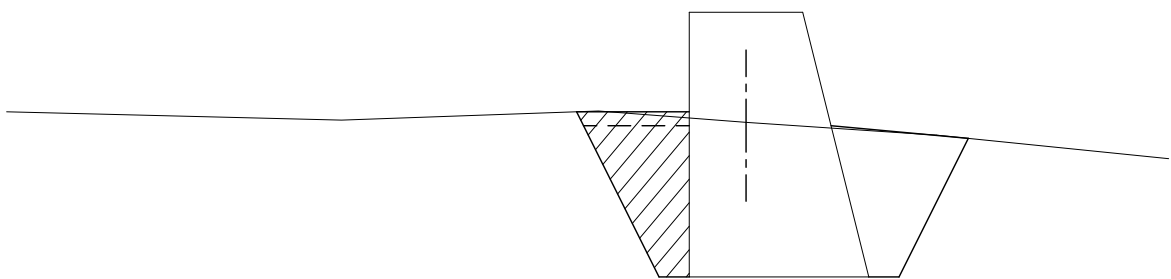
下流

SCA = 11.4
RCA = 0.0
BA1 = 6.4
BA2 = 0.0



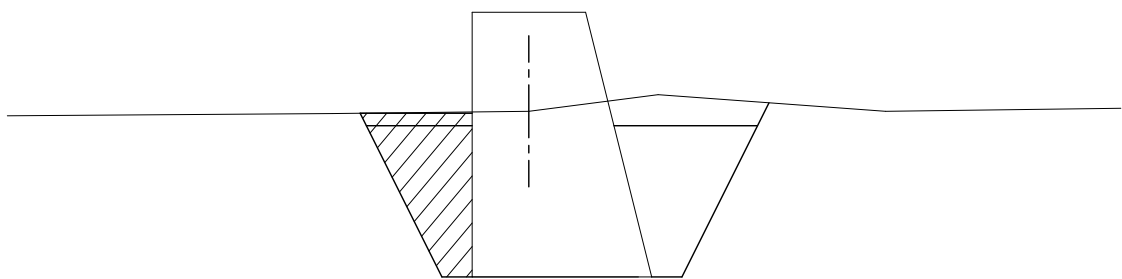
12

SCA = 8.5
RCA = 0.0
BA1 = 2.1
BA2 = 2.1



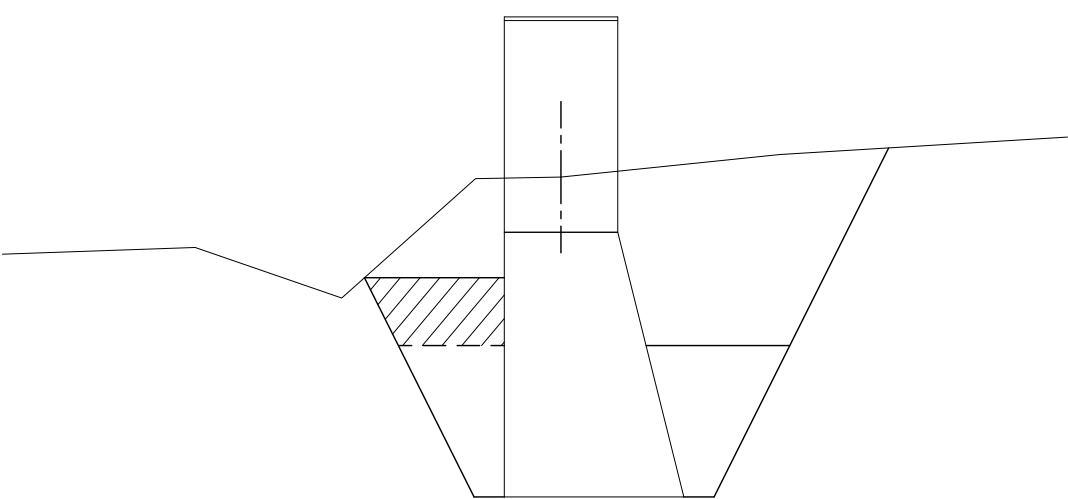
15

SCA = 9.8
RCA = 0.0
BA1 = 2.3
BA2 = 2.0



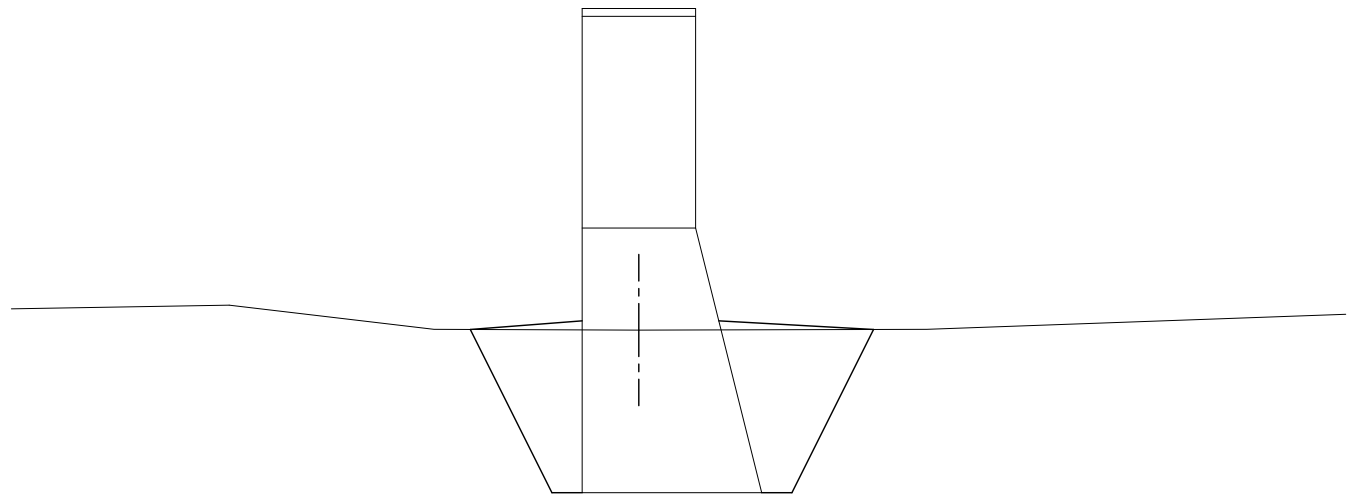
18

SCA = 21.8
RCA = 0.0
BA1 = 4.1
BA2 = 1.5



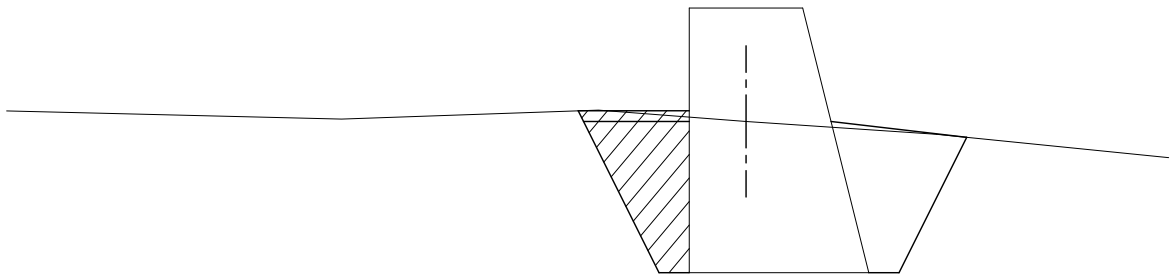
10

SCA = 9.2
RCA = 0.0
BA1 = 4.8
BA2 = 0.0



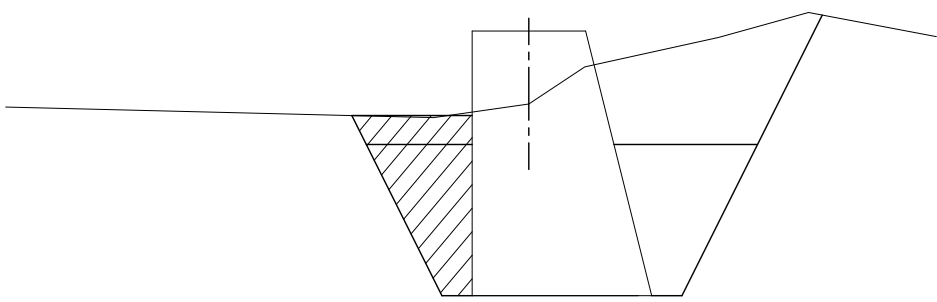
13

SCA = 8.2
RCA = 0.0
BA1 = 2.1
BA2 = 2.0



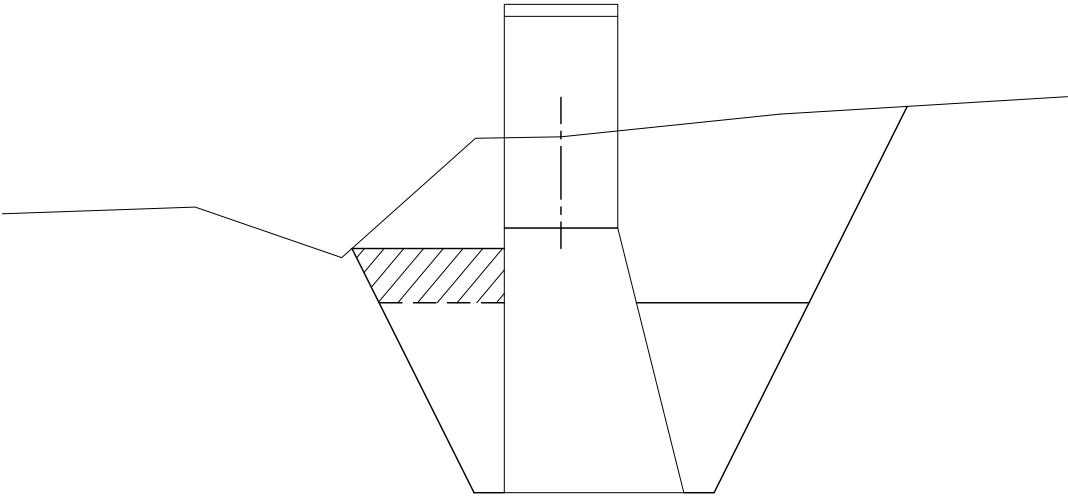
16

SCA = 13.5
RCA = 0.0
BA1 = 2.3
BA2 = 2.4



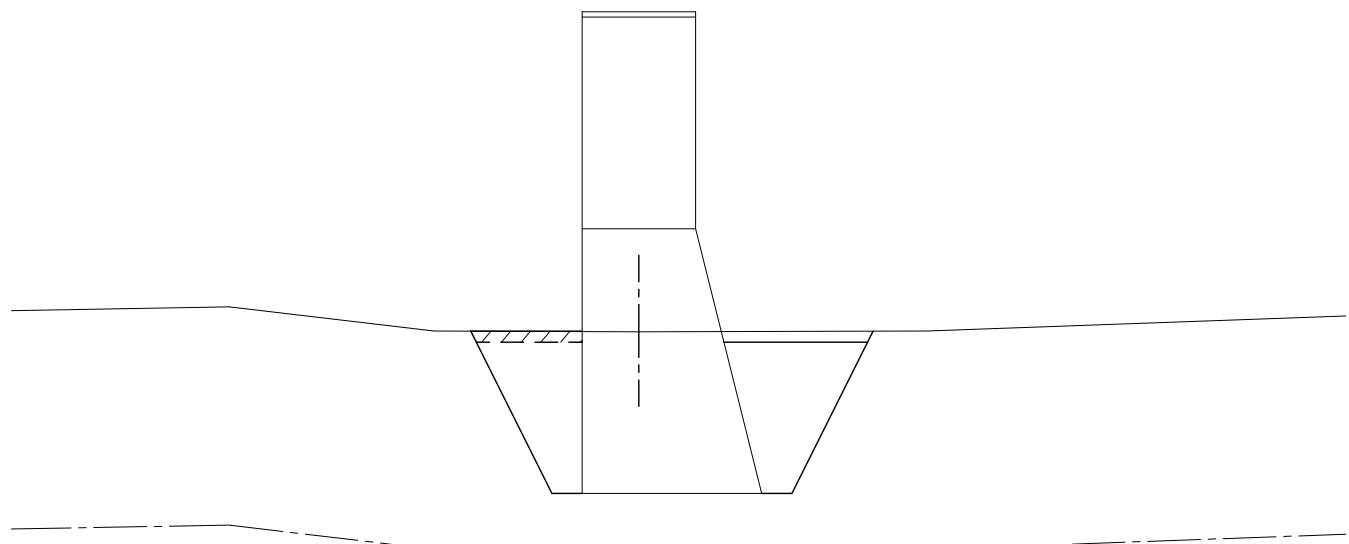
19

SCA = 25.2
RCA = 0.0
BA1 = 6.0
BA2 = 1.3



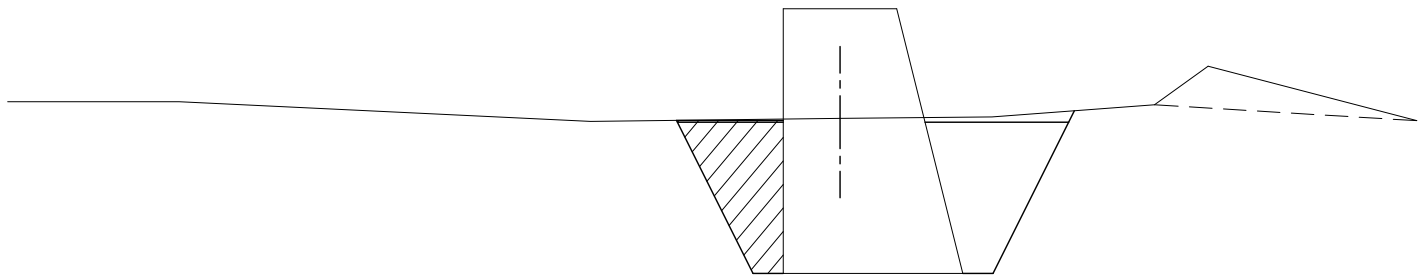
11

SCA = 9.1
RCA = 0.0
BA1 = 4.1
BA2 = 0.2



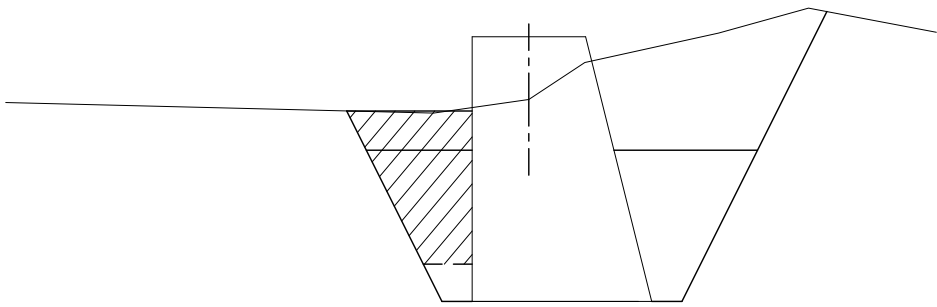
14

SCA = 8.7
RCA = 0.0
BA1 = 2.3
BA2 = 1.8



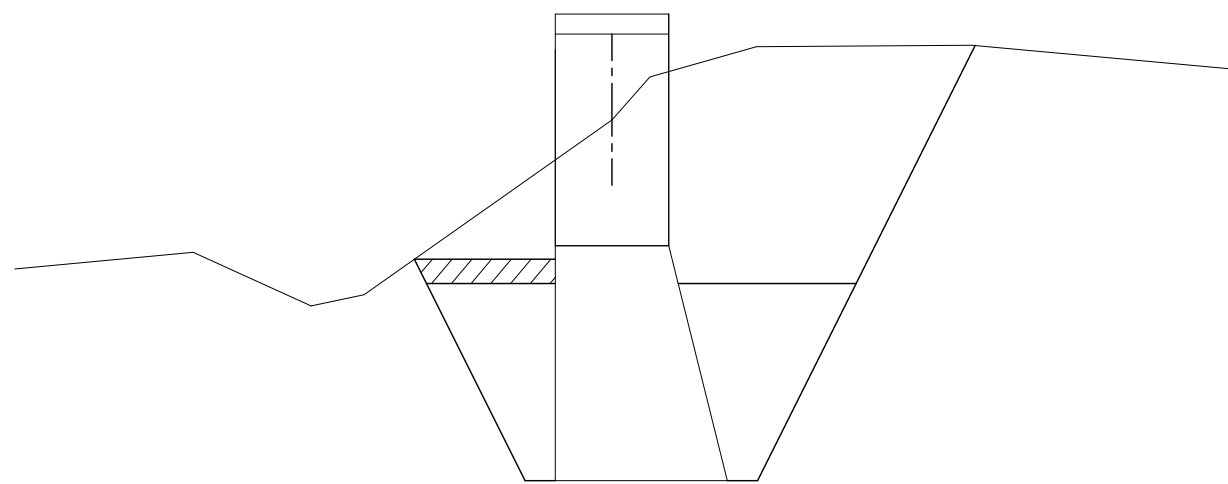
17

SCA = 14.3
RCA = 0.0
BA1 = 2.6
BA2 = 2.3



20

SCA = 26.6
RCA = 0.0
BA1 = 6.3
BA2 = 0.6



SCA : 礫質土
RCA : 軟岩 I B
BA1 : 投入・締固め
BA2 : 投入のみ

コンクリート谷止工

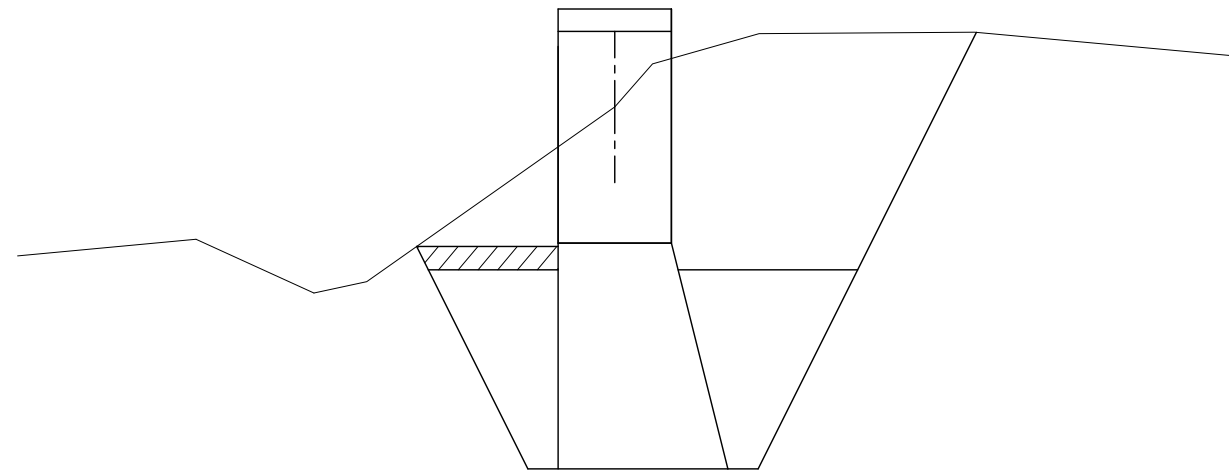
年 度	令和 5 年 度		
図 面 名	数量計算図(3)		
施 工 地	留萌市留萌村	留萌南部森林管理署172・177林班	
工 事 名	中幌糠沢 治山工事		
図面番号	13	縮 尺	1:100
受託者名	アサヒコンサルタント 株 式 会 社	管理技術者	高橋仁志
設 計 者	川又将平	製 図 者	横井 翔
北海道森林管理局		留萌南部森林管理署	

上流

21

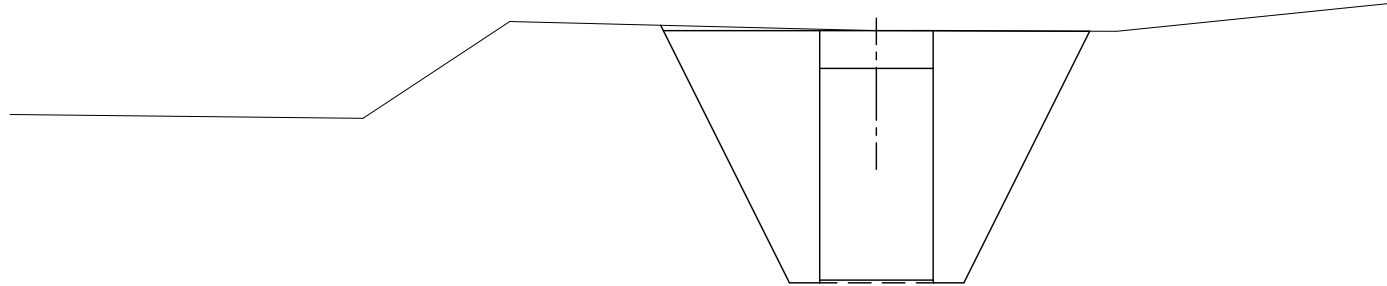
下流

SCA = 26.6
RCA = 0.0
BA1 = 6.4
BA2 = 0.6



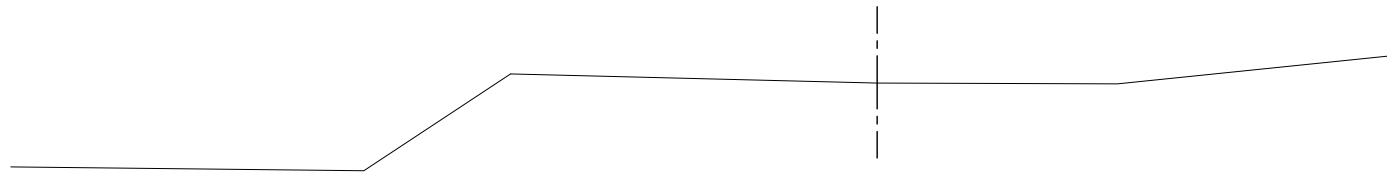
24

SCA = 13.4
RCA = 0.0
BA1 = 8.3
BA2 = 0.0



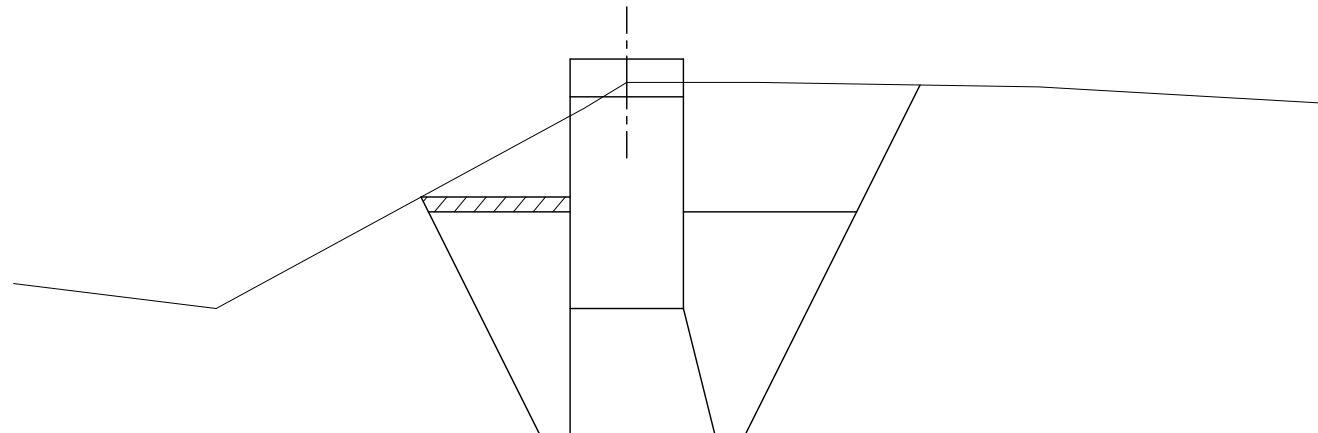
27

SCA = 0.0
RCA = 0.0
BA1 = 0.0
BA2 = 0.0



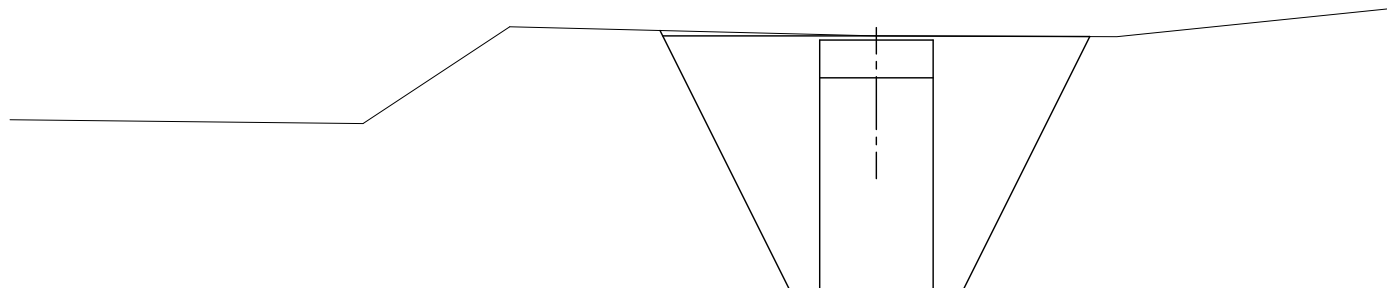
22

SCA = 20.8
RCA = 0.0
BA1 = 7.6
BA2 = 0.4



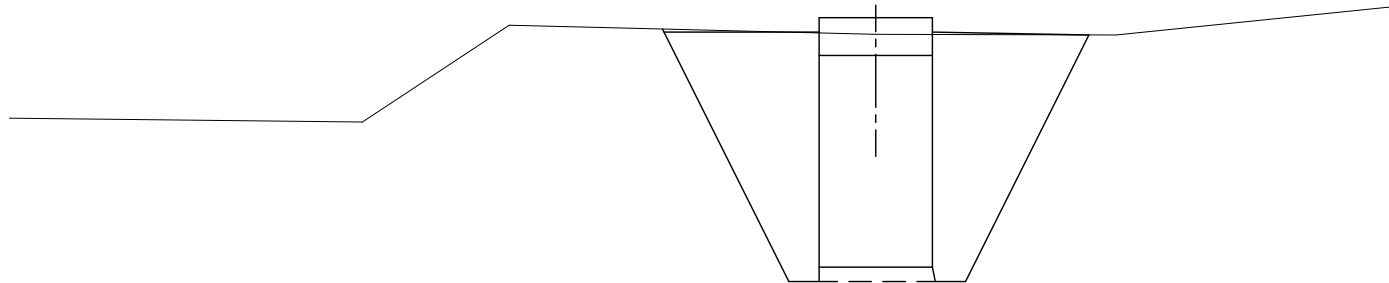
25

SCA = 13.4
RCA = 0.0
BA1 = 8.4
BA2 = 0.0



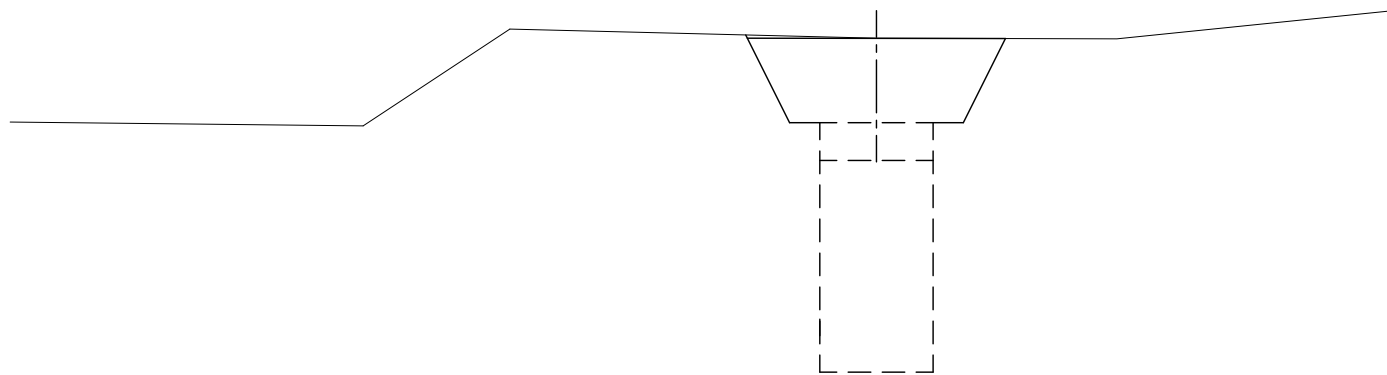
23

SCA = 13.1
RCA = 0.0
BA1 = 8.2
BA2 = 0.0



26

SCA = 3.2
RCA = 0.0
BA1 = 3.2
BA2 = 0.0

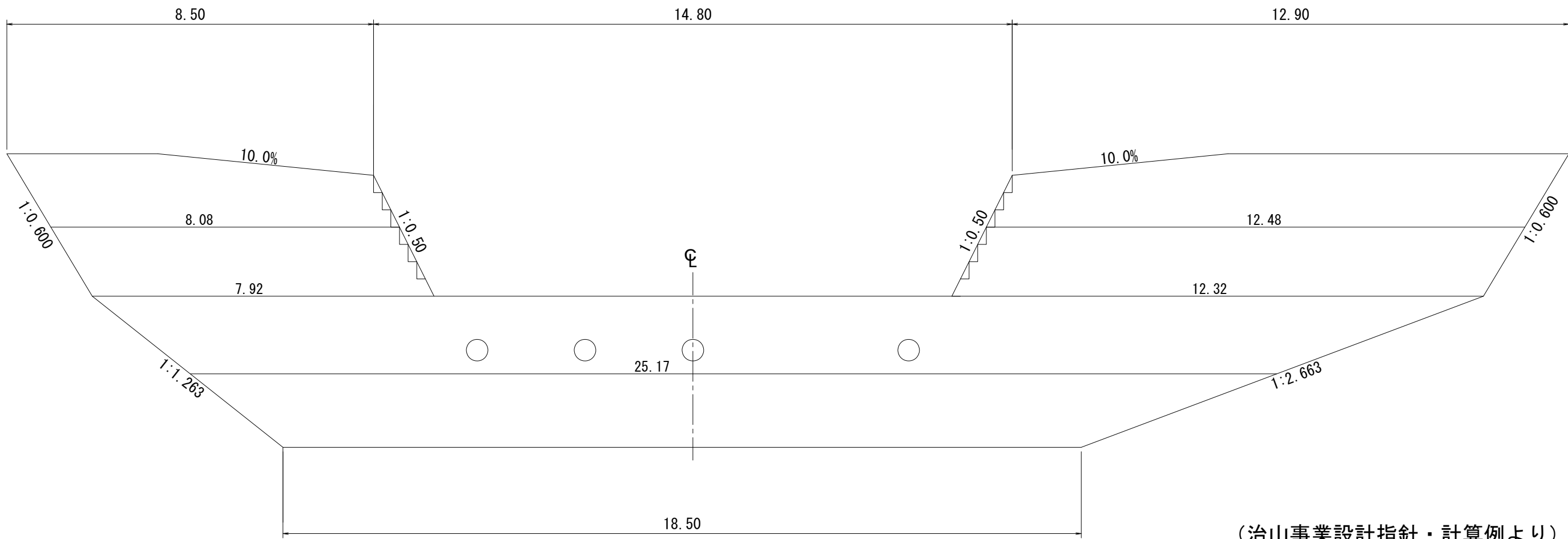


SCA : 礫質土
RCA : 軟岩 I B
BA1 : 投入・締固め
BA2 : 投入のみ

コンクリート谷止工

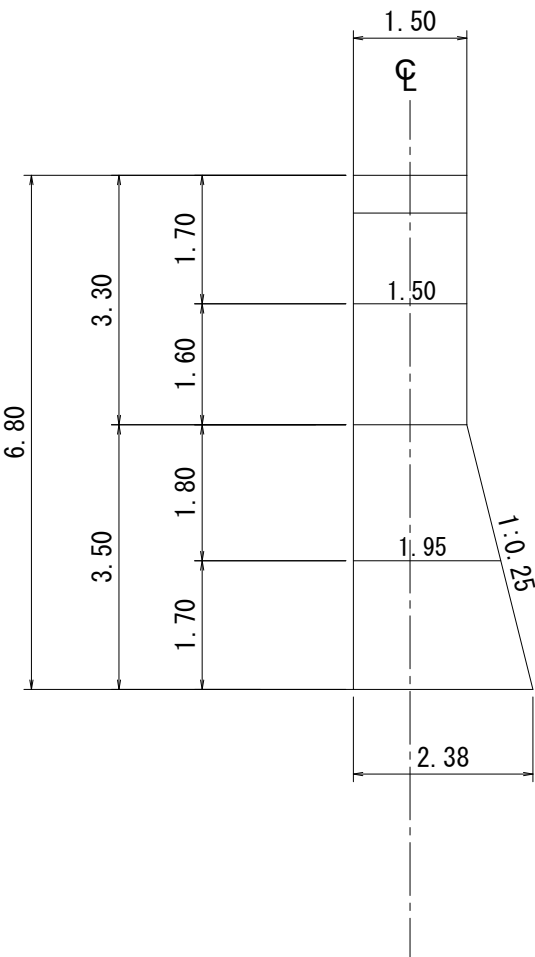
年 度	令 和 5 年 度		
図 面 名	数量計算図(4)		
施 工 地	留萌市留萌村	留萌南部森林管理署172・177林班	
工 事 名	中幌糠沢 治山工事		
図面番号	14	縮 尺	1:100
受託者名	アサヒコンサルタント 株 式 会 社	管理技術者	高橋仁志
設 計 者	川又将平	製 図 者	横井 翔
北海道森林管理局		留萌南部森林管理署	

水平打継目

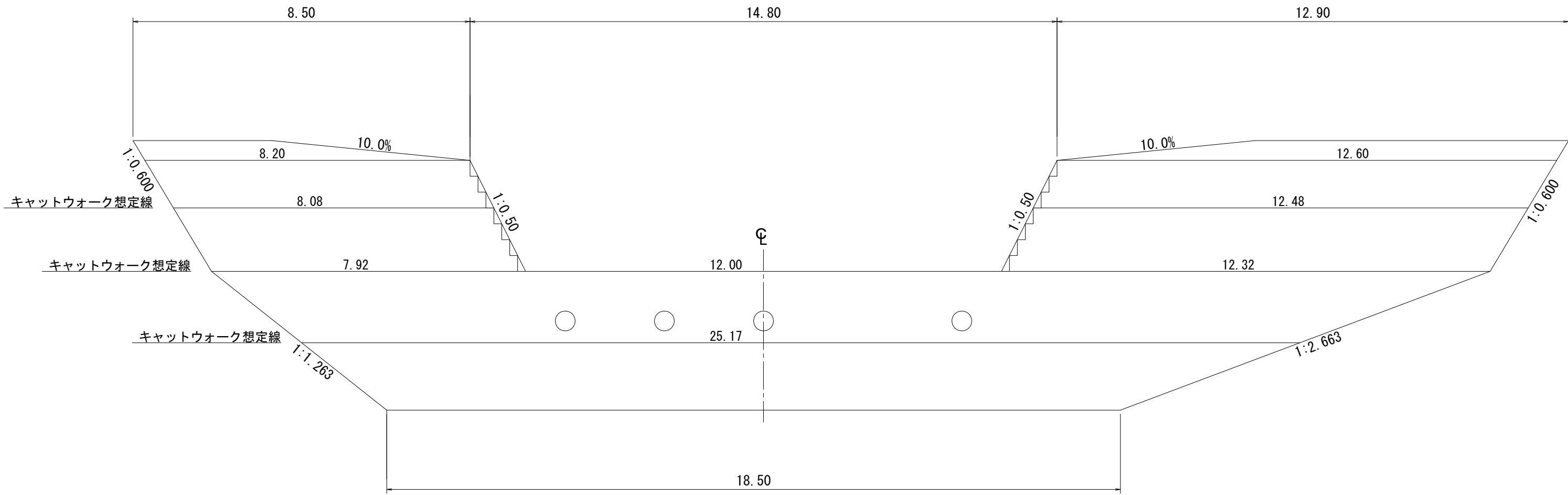


(治山事業設計指針・計算例より)
(本堤)
区画数・・・切り上げ
水平打継目 区画数 = $3.50 \div 2.0 = 1.75 \div 2$ 区画
 $3.50 \div 2 = 1.75 \rightarrow 1.8$
(袖部)
区画数・・・切り上げ
水平打継目 区画数 = $3.30 \div 2.0 = 1.65 \div 2$ 区画
 $3.30 \div 2 = 1.65 \rightarrow 1.7$

側面図



足場損料

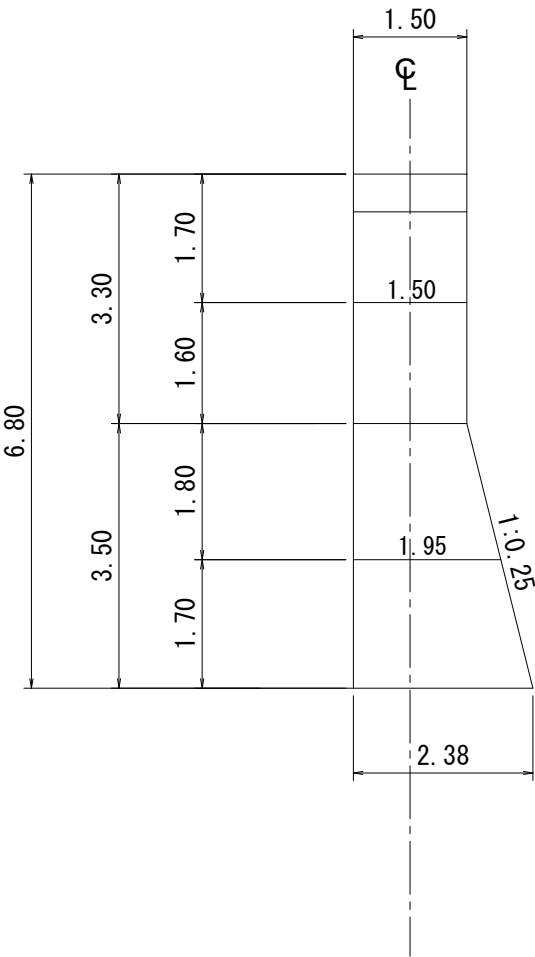


(治山事業設計指針・計算例より)

水平継目における延長に加え、両袖天端及び放水路下長を合計した延長を上下流ともに計上する。

上記において、インクラインがある場合は、両袖天端をインクラインの下長と読み替える。

側面図



コンクリート谷止工

年 度	令和 5 年 度		
図 面 名	数量計算図(5)		
施 工 地	留萌市留萌村	留萌南部森林管理署172・177林班	
工 事 名	中幌糠沢 治山工事		
図面番号	15	縮 尺	1:100
受託者名	アサヒコンサルタント 株 式 会 社	管理技術者	高橋仁志
設 計 者	川 又 将 平	製 図 者	横 井 翔
北海道森林管理局		留萌南部森林管理署	