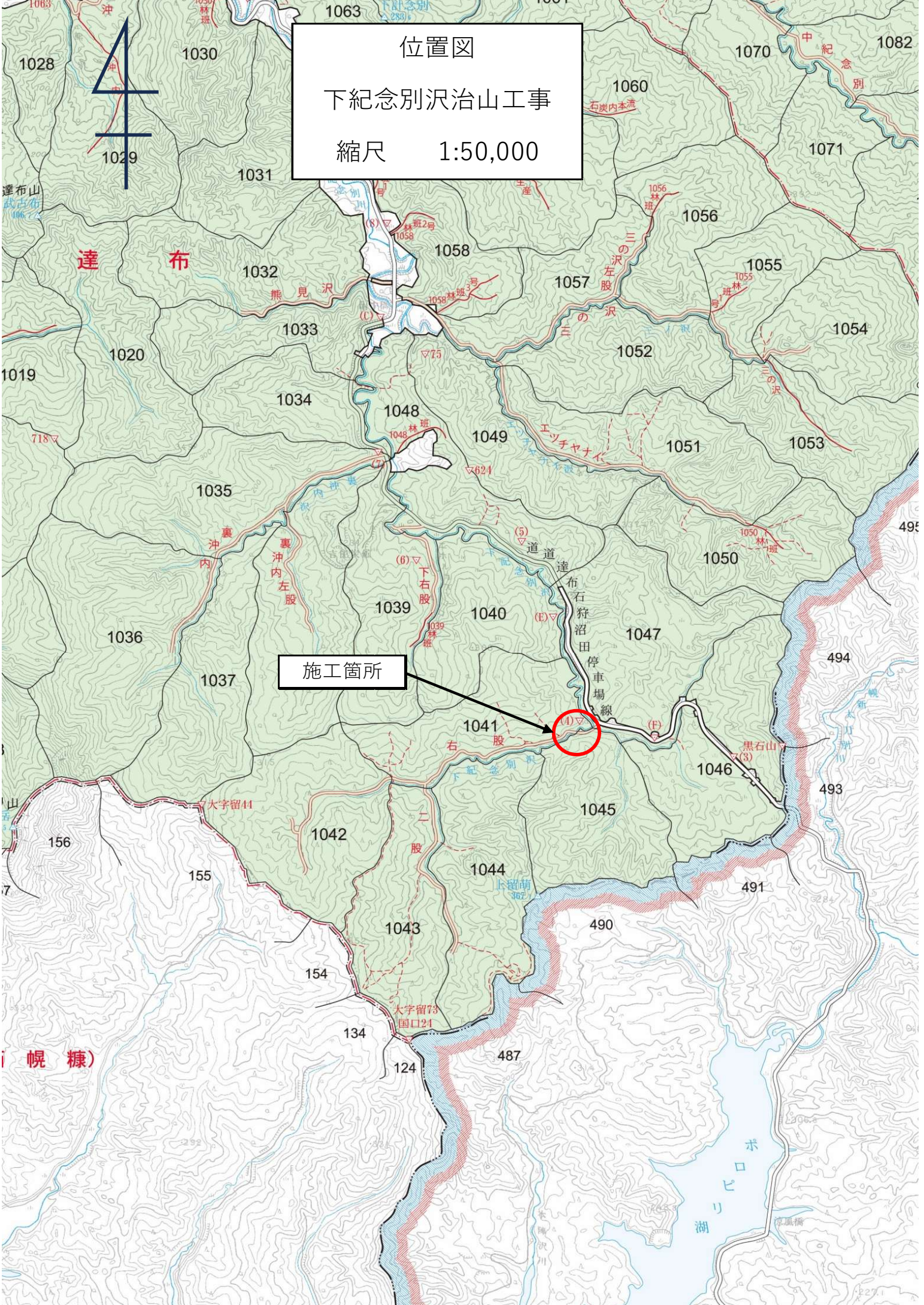
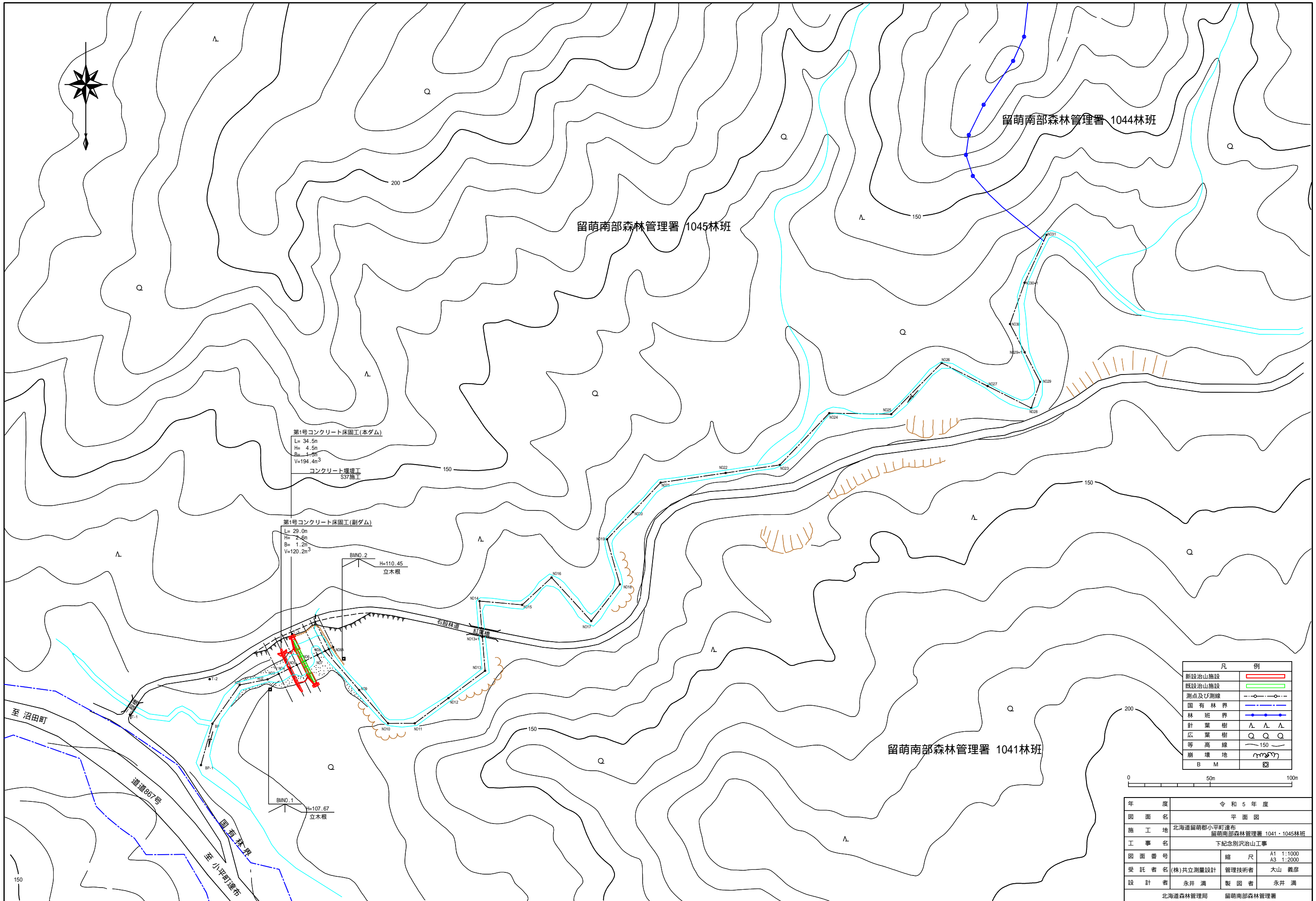


位置図
下紀念別沢治山工事
縮尺 1:50,000





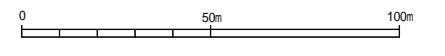
第1号コンクリート床固工(本ダム)
 L= 34.5m
 H= 4.5m
 B= 1.5m
 V=194.4m³
 コンクリート埋戻工
 S37施工

第1号コンクリート床固工(副ダム)
 L= 29.0m
 H= 2.6m
 B= 1.2m
 V=120.2m³

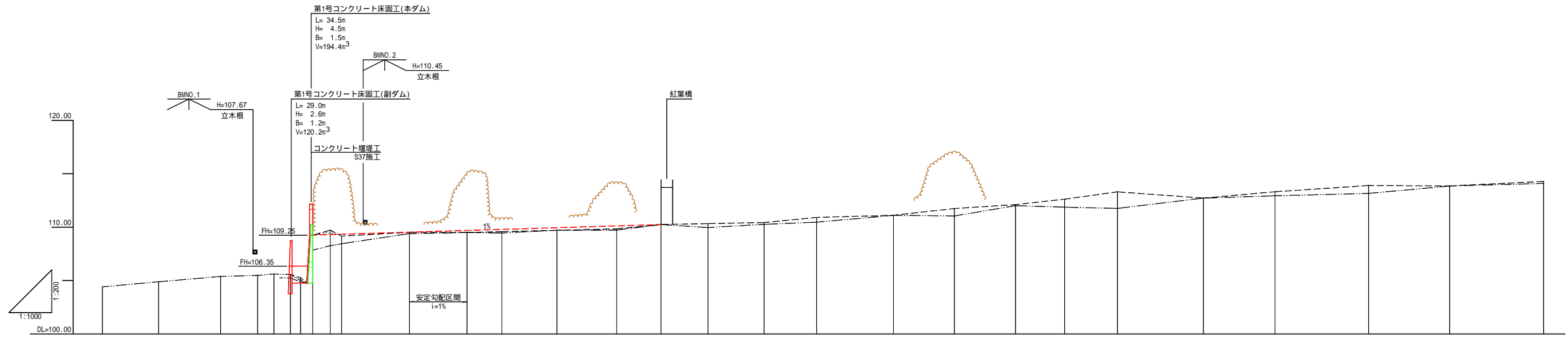
BMNO.2 H=110.45
立木根

BMNO.1 H=107.67
立木根

凡 例	
新設治山施設	
既設治山施設	
測点及び測線	
国有林界	
林 班 界	
針 葉 樹	
広 葉 樹	
等 高 線	
崩 壊 地	
B M	



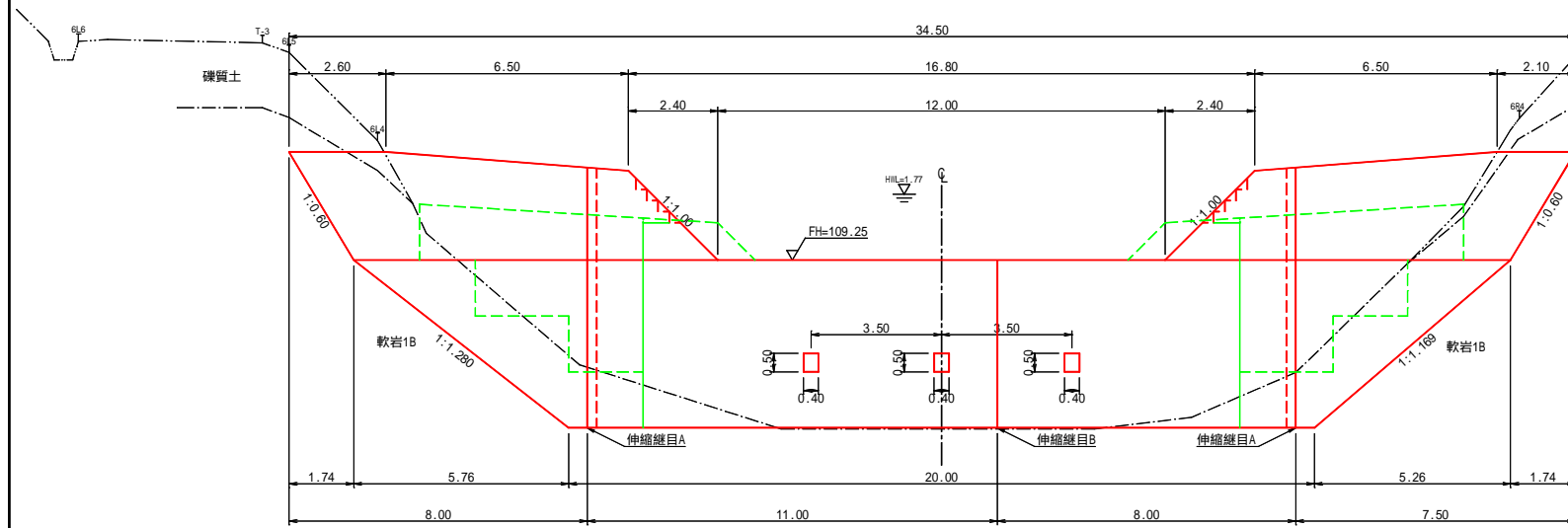
年 度	令和 5 年 度		
図 面 名	平 面 図		
施 工 地	北海道留萌郡小平町連布 留萌南部森林管理署 1041・1045林班		
工 事 名	下記念別沢治山工事		
図 面 番 号	縮 尺	A1 1:1000	A3 1:2000
受 託 者 名	(株)共立測量設計	管理技術者	大山 義彦
設 計 者	永井 満	製 図 者	永井 満
北海道森林管理局		留萌南部森林管理署	



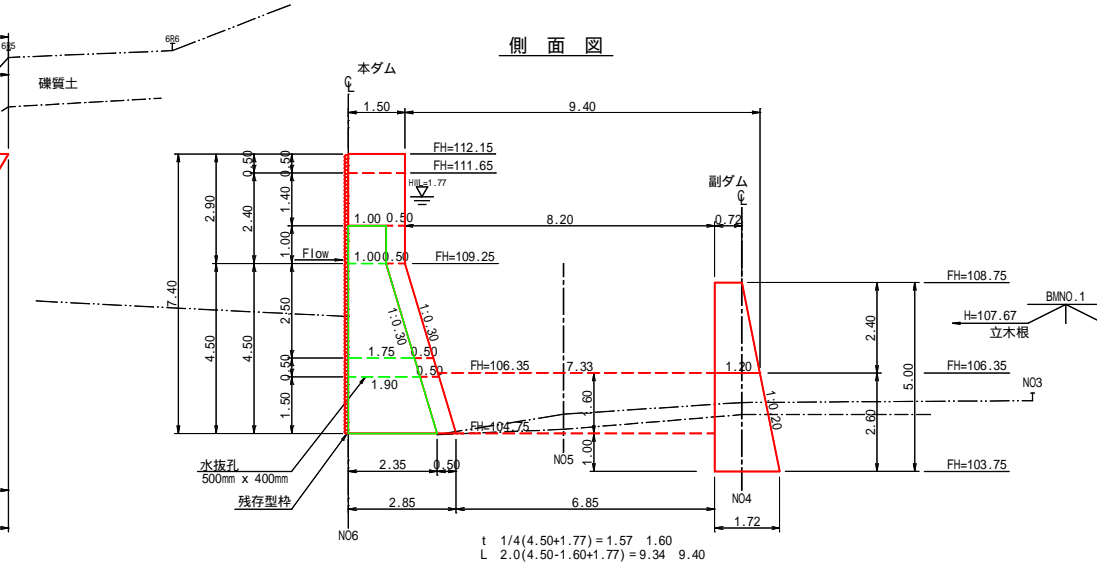
測点	BP-1	BP	NO1	NO2	NO3	NO4	NO5	NO6	NO7	NO8	NO9	NO10	NO11	NO12	NO13	NO13+1	NO14	NO15	NO16	NO17	NO18	NO19	NO20	NO21	NO22	NO23	NO24	NO25	NO26
水準距離	-26.31	-26.31	28.96	28.96	46.31	53.93	61.64	68.36	72.06	80.33	8.27	117.30	144.25	160.54	186.31	207.77	256.97	283.21	307.77	343.77	372.22	400.83	423.81	448.52	488.70	522.24	566.01	603.92	647.90
通水距離	0.00	0.00	28.96	28.96	46.31	53.93	61.64	68.36	72.06	80.33	8.27	117.30	144.25	160.54	186.31	207.77	256.97	283.21	307.77	343.77	372.22	400.83	423.81	448.52	488.70	522.24	566.01	603.92	647.90
垂直距離	-0.48	0.00	0.51	0.09	0.14	0.05	0.54	0.53	0.46	-0.56	0.37	-0.03	0.09	0.12	0.40	0.09	0.09	0.48	0.19	0.64	0.36	0.51	0.69	-0.59	0.60	0.59	-0.04	0.42	
地盤高	104.40	104.88	105.39	105.48	105.62	105.67	105.56	105.72	107.85	109.71	109.15	109.52	109.49	109.58	109.70	110.24	110.33	110.42	110.81	111.10	111.74	112.10	112.61	113.30	112.71	113.31	113.90	113.86	114.28
河床高	104.40	104.88	105.39	105.48	105.62	105.67	105.56	105.72	107.85	109.71	109.15	109.52	109.49	109.58	109.70	110.24	110.33	110.42	110.81	111.10	111.74	112.10	112.61	113.30	112.71	113.31	113.90	113.86	114.28
河床勾配	1%		1%		1%		1%		1%		1%		1%		1%		1%		1%		1%		1%		1%		1%		

年度	令和5年度		
図面名	縦断面		
施工地	北海道留萌郡小平町連布留萌南部森林管理署 1041・1045林班		
工事名	下記念別沢治山工事		
図面番号	縮尺	A1 L=1:1000 H=1:200 A3 L=1:2000 H=1:400	
受託者名	(株)共立測量設計	管理技術者	大山 義彦
設計者	永井 満	製図者	永井 満
北海道森林管理局		留萌南部森林管理署	

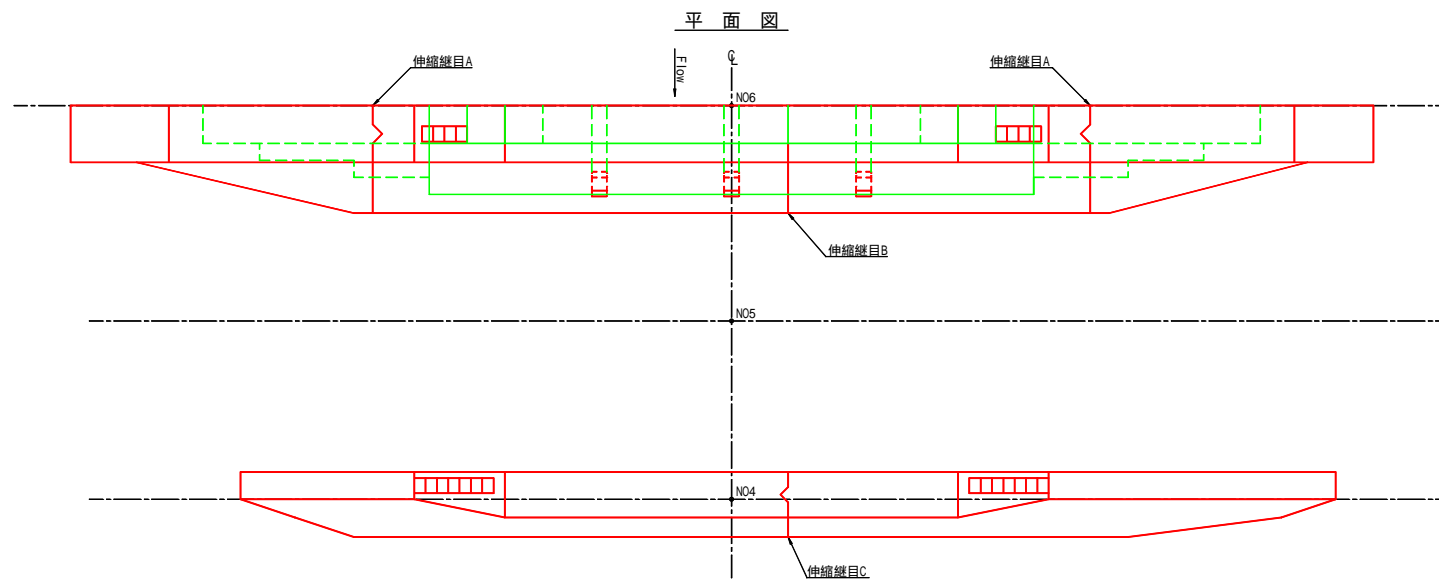
正面図
(本ダム)



側面図

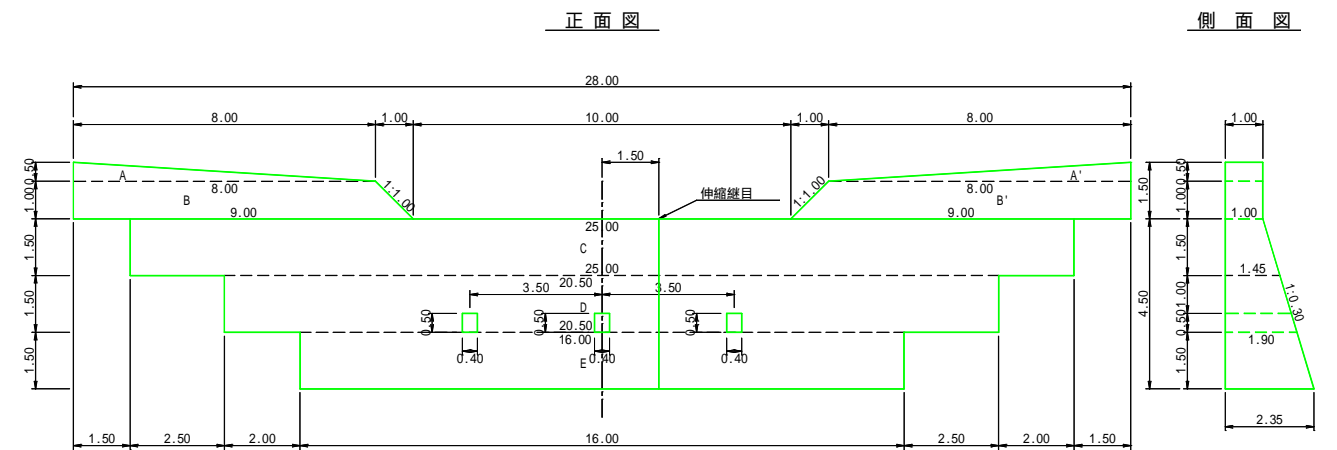


平面図



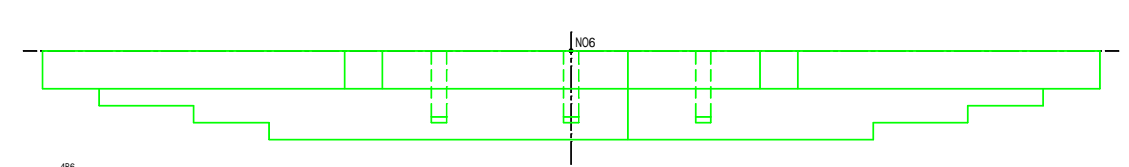
既設コンクリート堰堤工

正面図

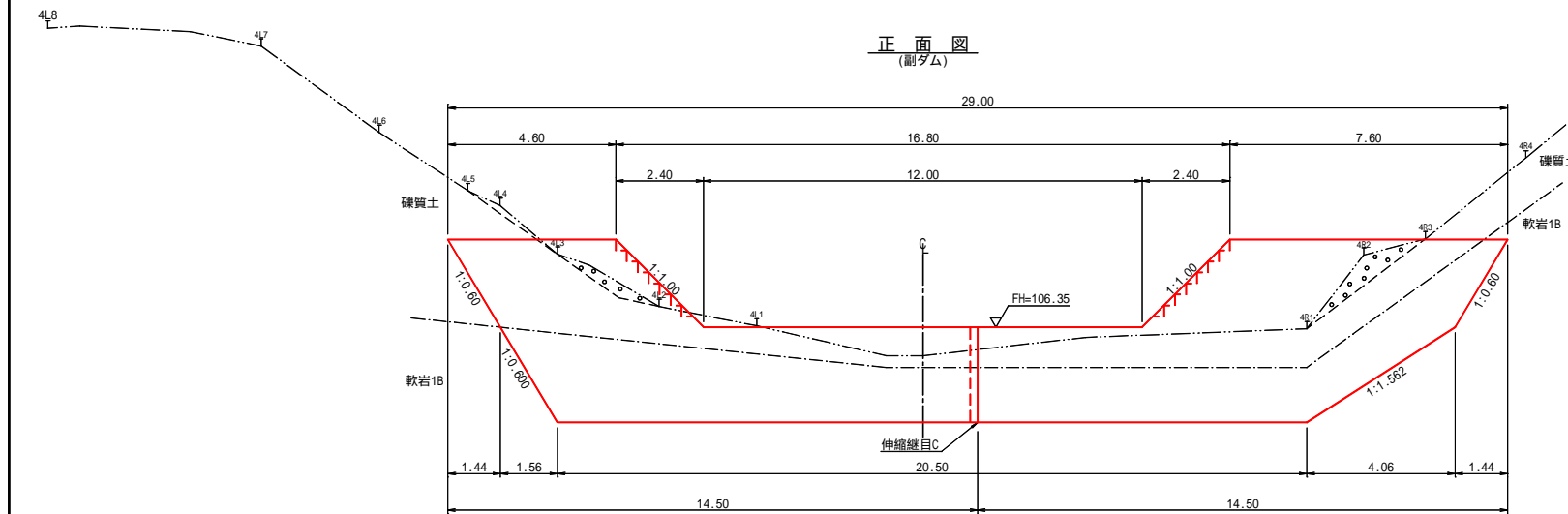


側面図

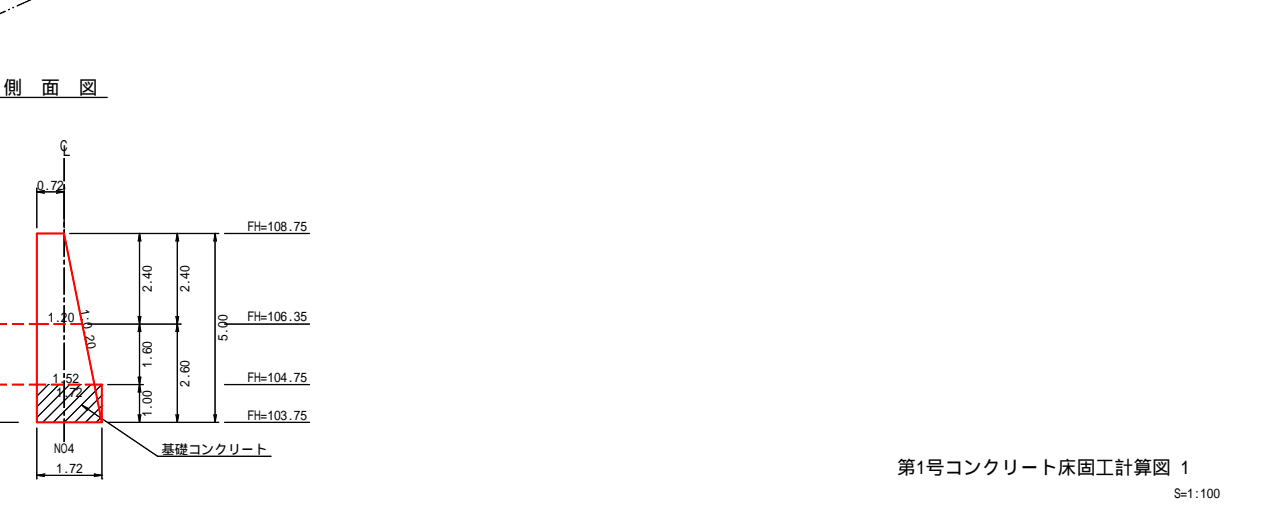
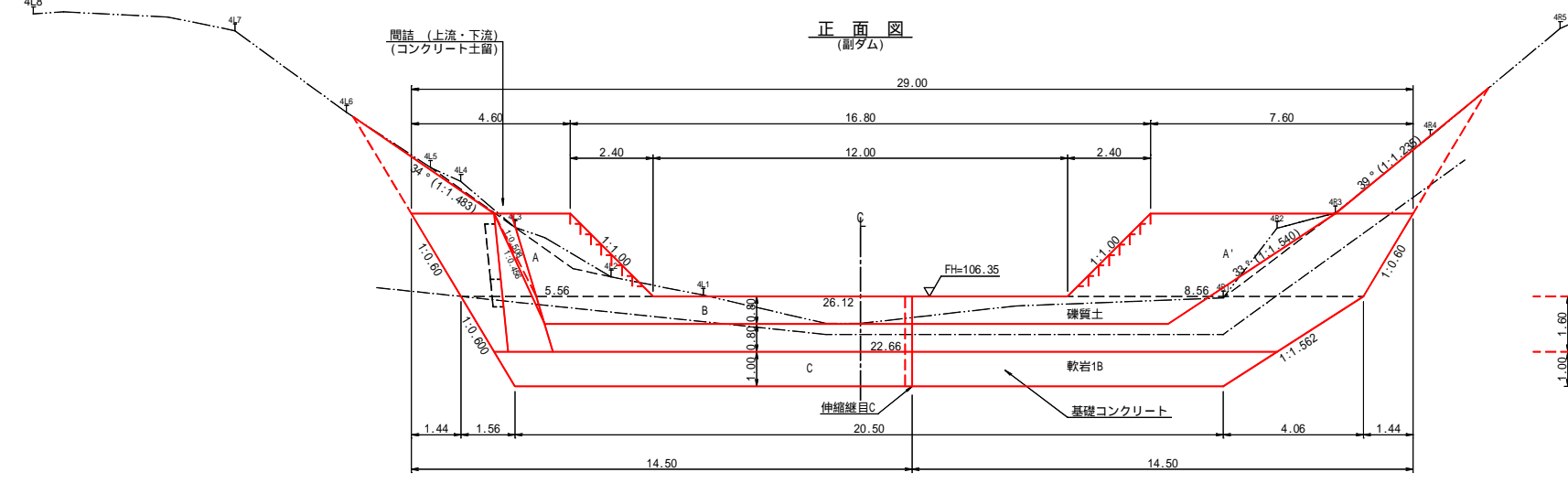
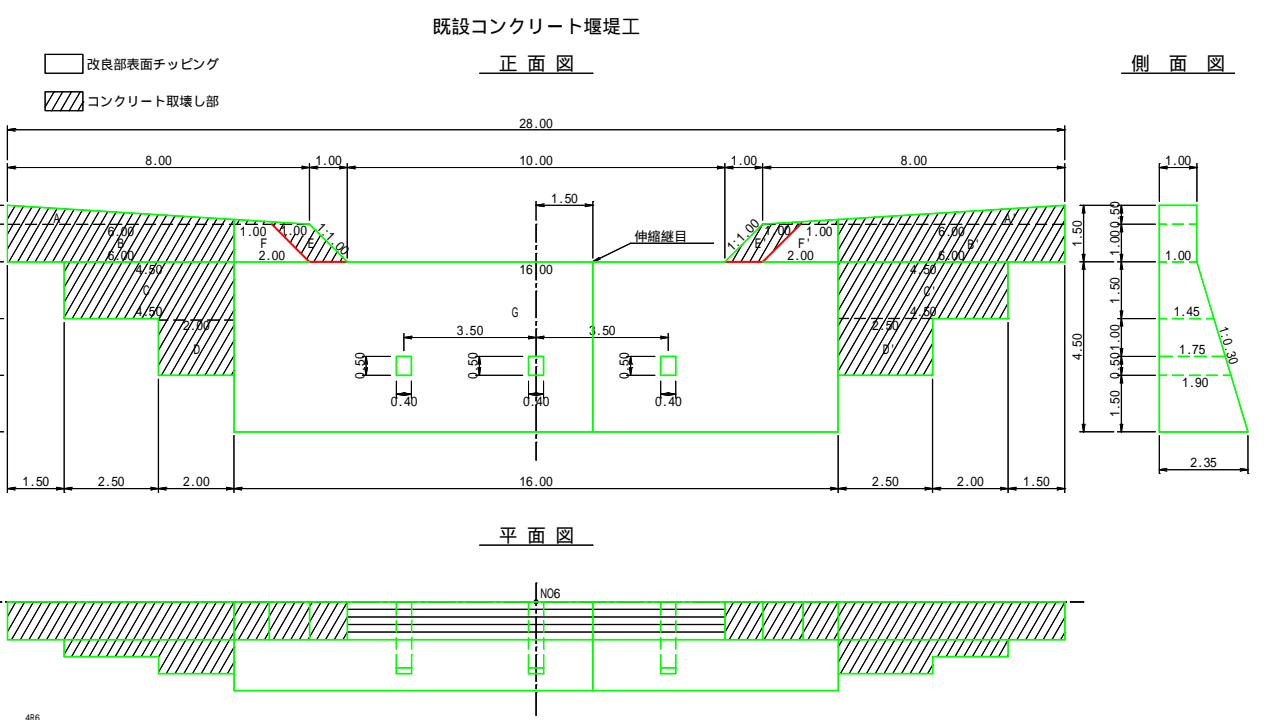
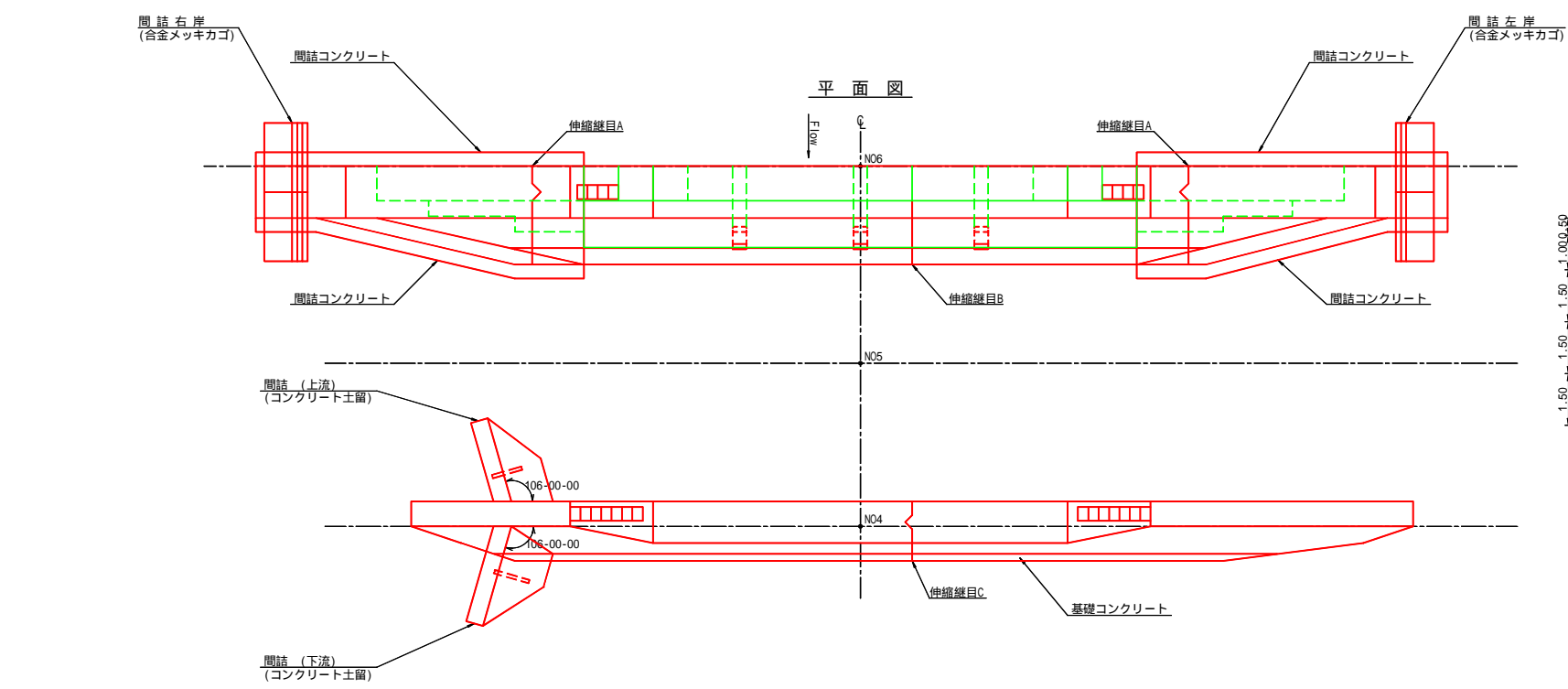
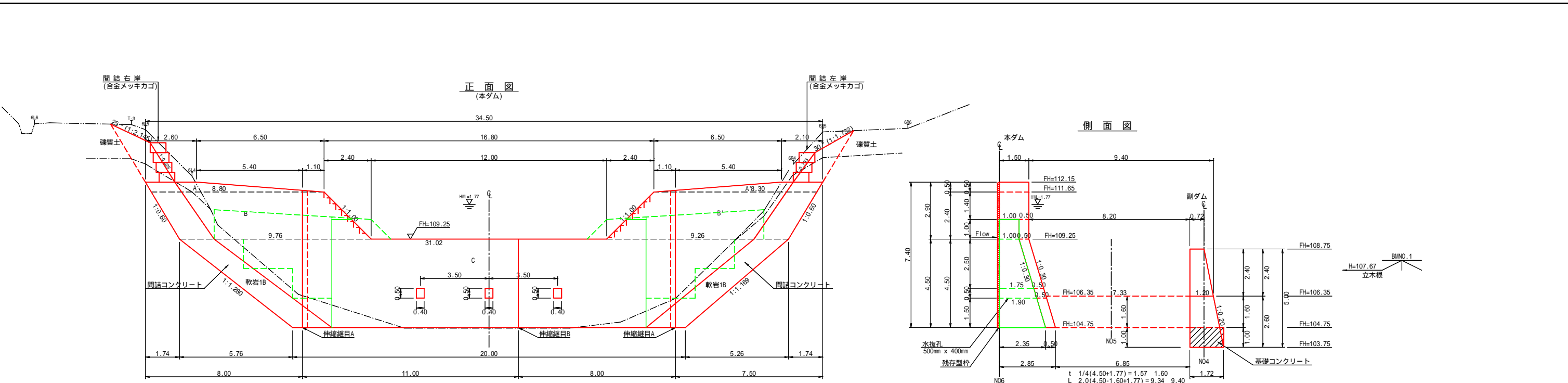
平面図



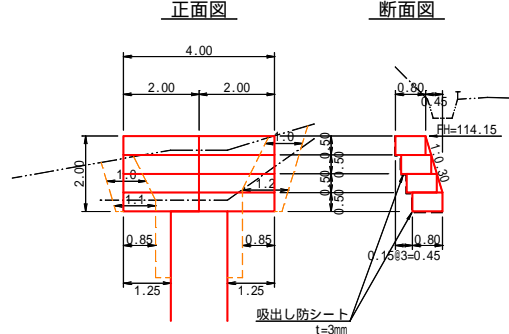
正面図
(副ダム)



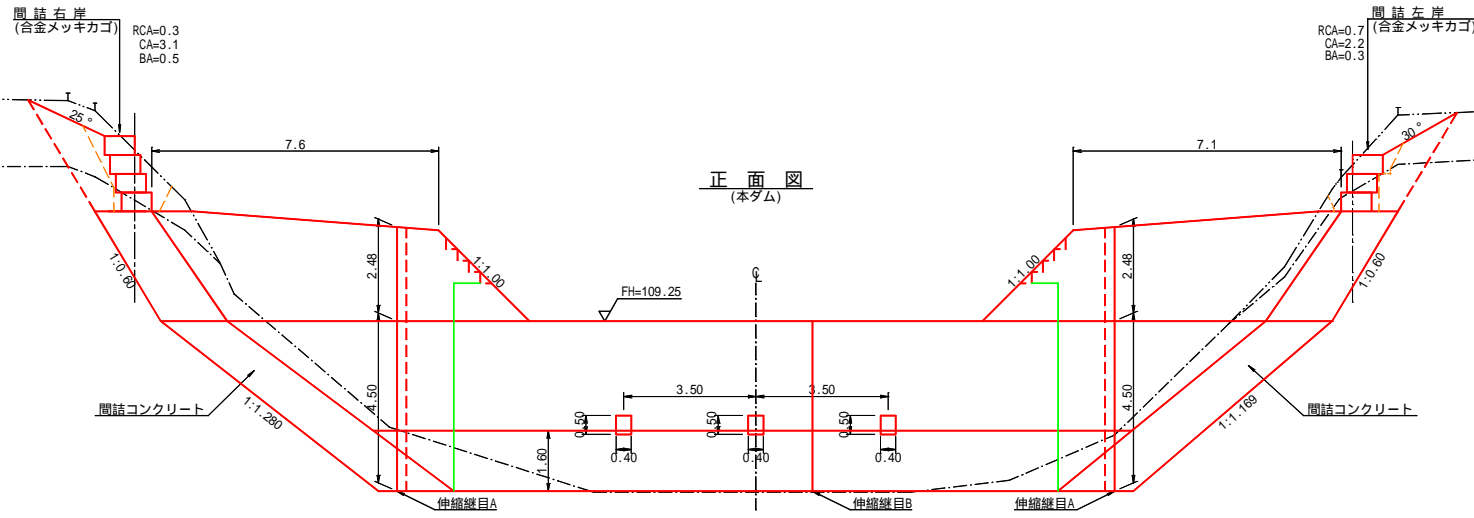
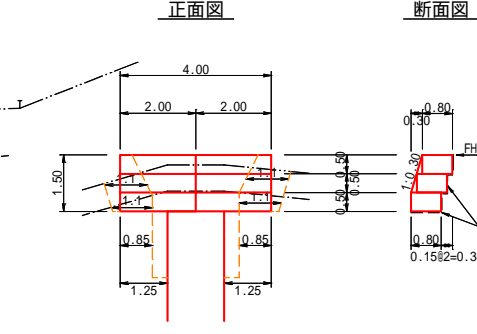
年度	令和5年度		
図面名	第1号コンクリート床固工 構造図		
施工地	北海道留萌郡小平町連布 留萌南部森林管理署 1041・1045林班		
工事名	下記念別沢治山工事		
図面番号	縮尺	A1 S=1:100	
		A3 S=1:200	
受託者名	(株)共立測量設計	管理技術者	大山 義彦
設計者	永井 満	製図者	永井 満
	北海道森林管理局	留萌南部森林管理署	



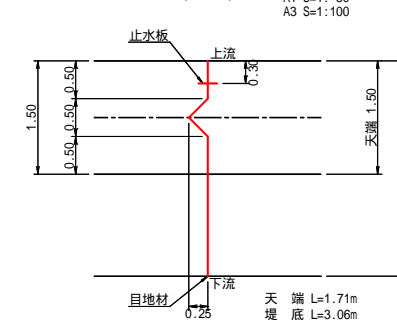
間詰構造図 右岸
(合金メッキカゴ)



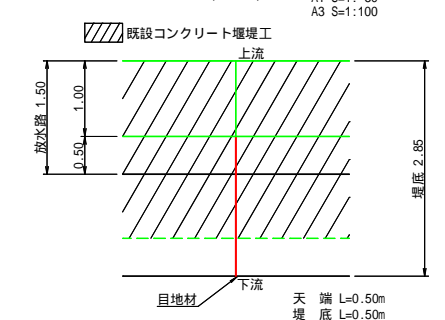
間詰構造図 左岸
(合金メッキカゴ)



伸縮継目A 詳細図
(本ダム)

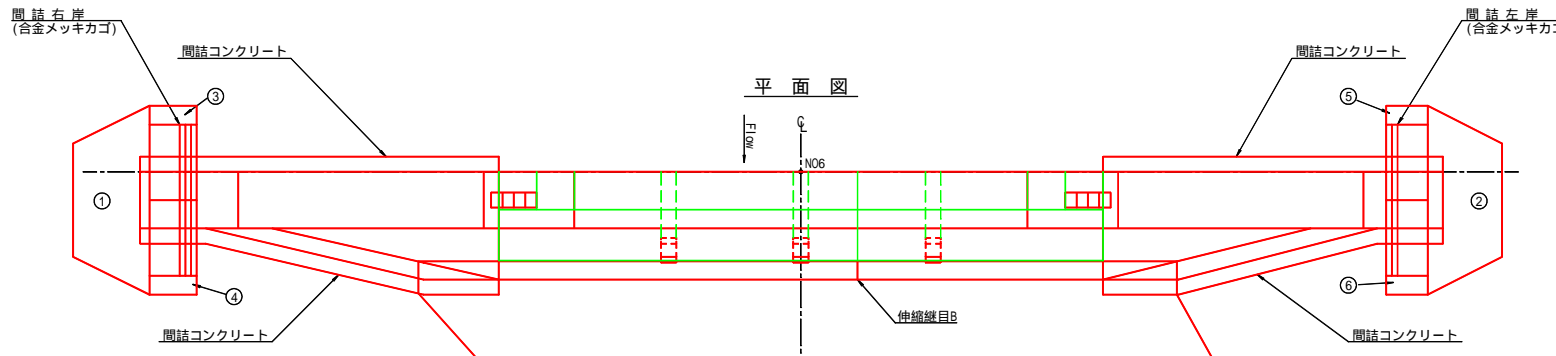


伸縮継目B 詳細図
(本ダム)

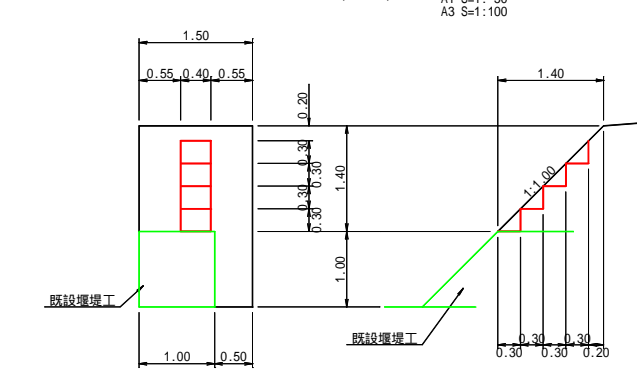


①-⑫ 緑化工(盛土)

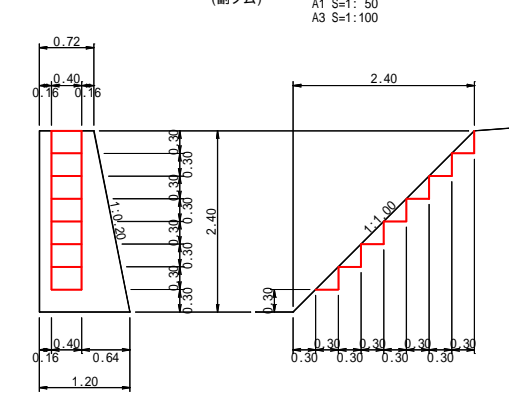
番号	種別	法勾配	平面積(m ²)
①	植生シート	1:2.145(1.103)	8.1
②	植生シート	1:1.732(1.154)	7.9
③	植生土のう	1:0.625(1.887)	0.6
④	植生土のう	1:0.625(1.887)	0.6
⑤	植生土のう	1:0.733(1.692)	0.6
⑥	植生土のう	1:0.733(1.692)	0.6
⑦	植生シート	1:1.483(1.206)	17.8
⑧	植生シート	1:1.540(1.192)	4.2
⑨	植生シート	1:1.540(1.192)	8.1
⑩	植生シート	1:1.235(1.287)	15.5
⑪	植生土のう	1:0.508(2.208)	0.8
⑫	植生土のう	1:0.456(2.410)	1.3



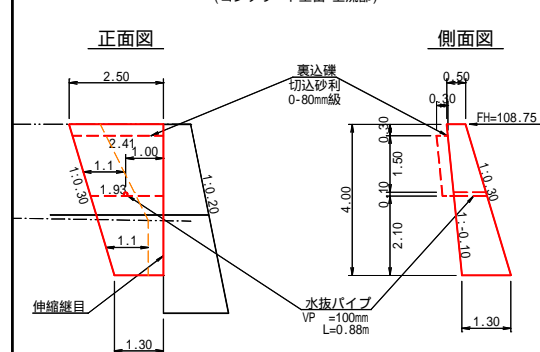
放水路階段詳細図
(本ダム)



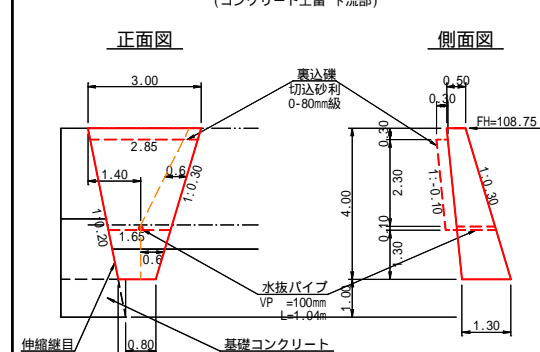
放水路階段詳細図
(副ダム)



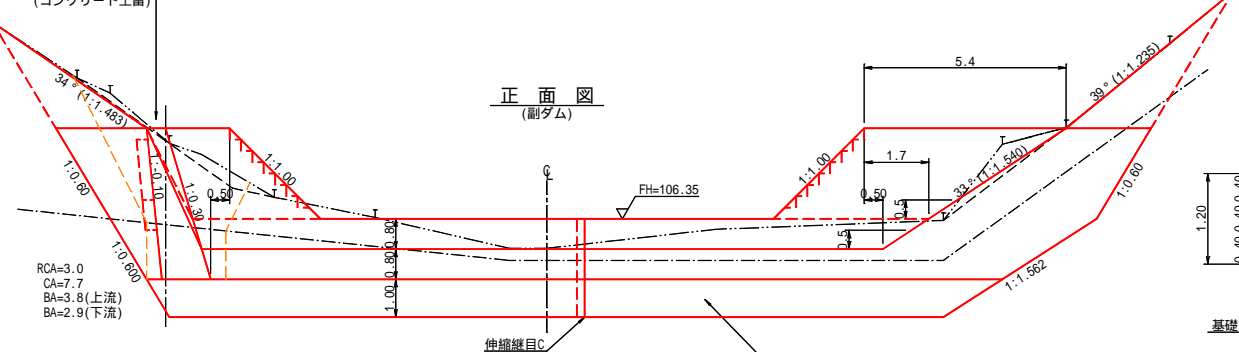
間詰構造図
(コンクリート土留 上流部)



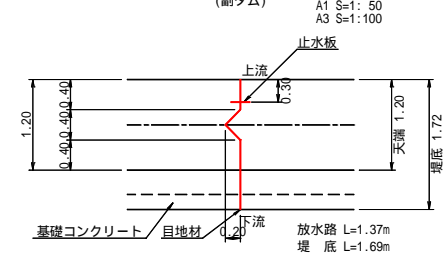
間詰構造図
(コンクリート土留 下流部)



間詰(上流・下流)
(コンクリート土留)



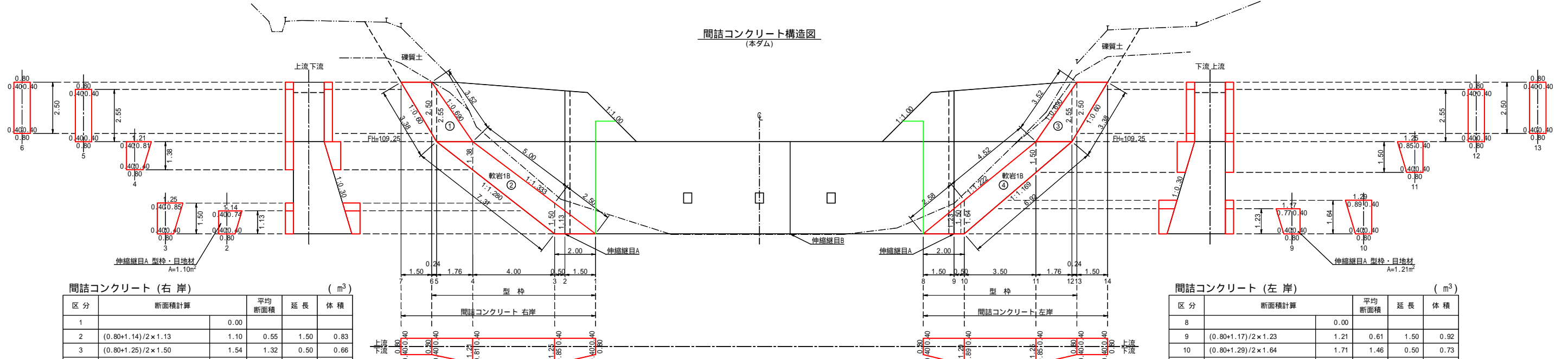
伸縮継目C 詳細図
(副ダム)



第1号コンクリート床固工計算図 2

S=1:100

間詰コンクリート構造図
(本ダム)



間詰コンクリート (右岸) (m³)

区分	断面積計算	平均断面積	延長	体積
1		0.00		
2	$(0.80+1.14)/2 \times 1.13$	1.10	0.55	1.50
3	$(0.80+1.25)/2 \times 1.50$	1.54	1.32	0.50
4	$(0.80+1.21)/2 \times 1.38$	1.39	1.47	4.00
5	0.80×2.55	2.04	1.72	1.76
6	0.80×2.50	2.00	2.02	0.24
7		0.00	1.00	1.50
計				12.38

岩盤清掃 上流側・下流側 (右岸) (m²)

区分	面積計算	面積
1-3	$(0.00+1.50)/2 \times (1.50+0.50) \times 2$	3.00
3-4	$(1.50+1.38)/2 \times 4.00 \times 2$	11.52
4-5	$(1.38+2.55)/2 \times 1.76 \times 2$	6.92
5-6	$(2.55+2.50)/2 \times 0.24 \times 2$	1.21
6-7	$(2.50+0.00)/2 \times 1.50 \times 2$	3.75
堤底部	$0.80 \times (2.00+7.31+3.38)$	10.15
計		36.55

型枠 (右岸) (m²)

区分	面積計算	面積
1-3	$(0.80+1.25)/2 \times 2.50$	2.56
3-4	$(1.25+1.21)/2 \times 5.00$	6.15
4-6	$(1.21+0.80)/2 \times 3.52$	3.54
計		12.25

控除型枠 (上流側) (m²)

区分	面積計算	面積
①	$(1.50+1.76)/2 \times 2.90$	4.73
②	$(1.76+2.00)/2 \times 4.50$	8.46
③	$(1.50+1.76)/2 \times 2.90$	4.73
④	$(1.76+2.00)/2 \times 4.50$	8.46
計		26.38

型枠 (左岸) (m²)

区分	面積計算	面積
8-10	$(0.80+1.29)/2 \times 2.58$	2.70
10-11	$(1.29+1.25)/2 \times 4.52$	5.74
11-13	$(1.25+0.80)/2 \times 3.52$	3.61
計		12.05

控除型枠 (下流側) (m²)

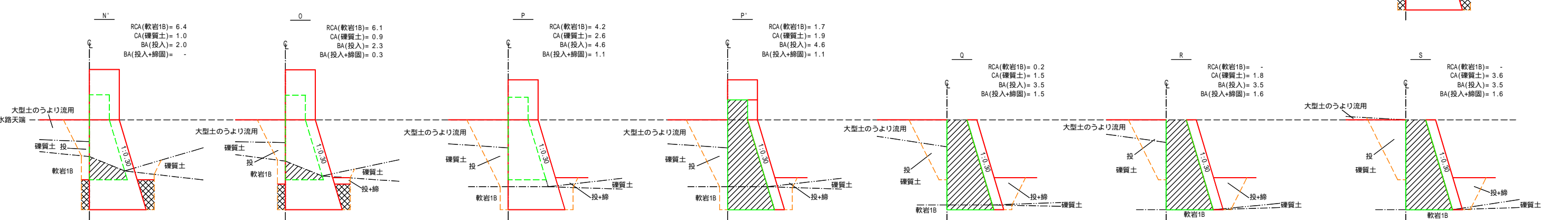
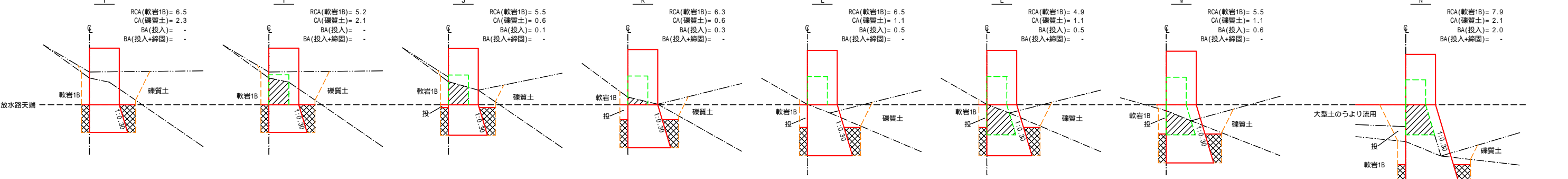
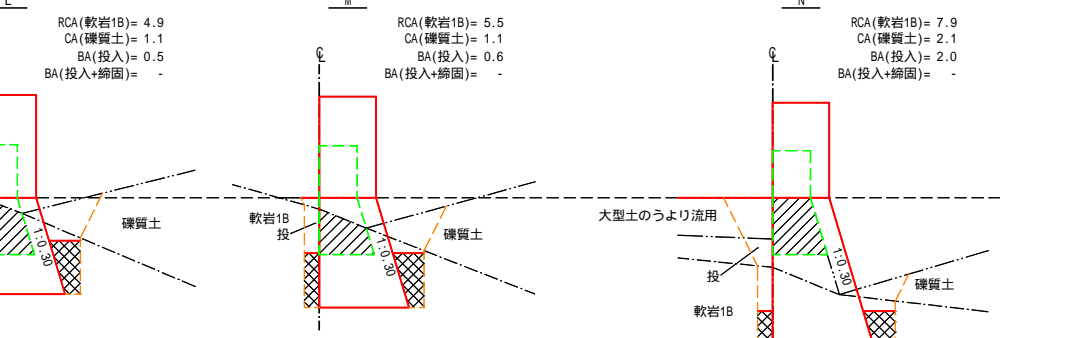
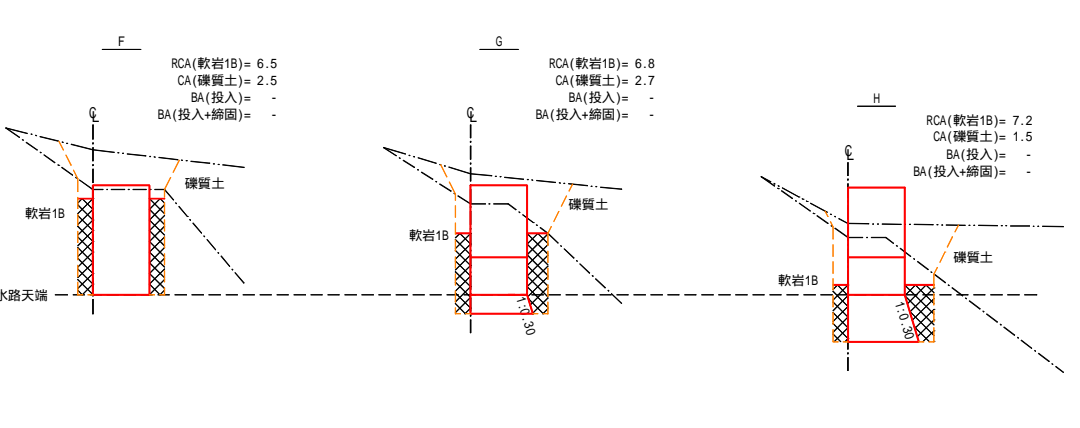
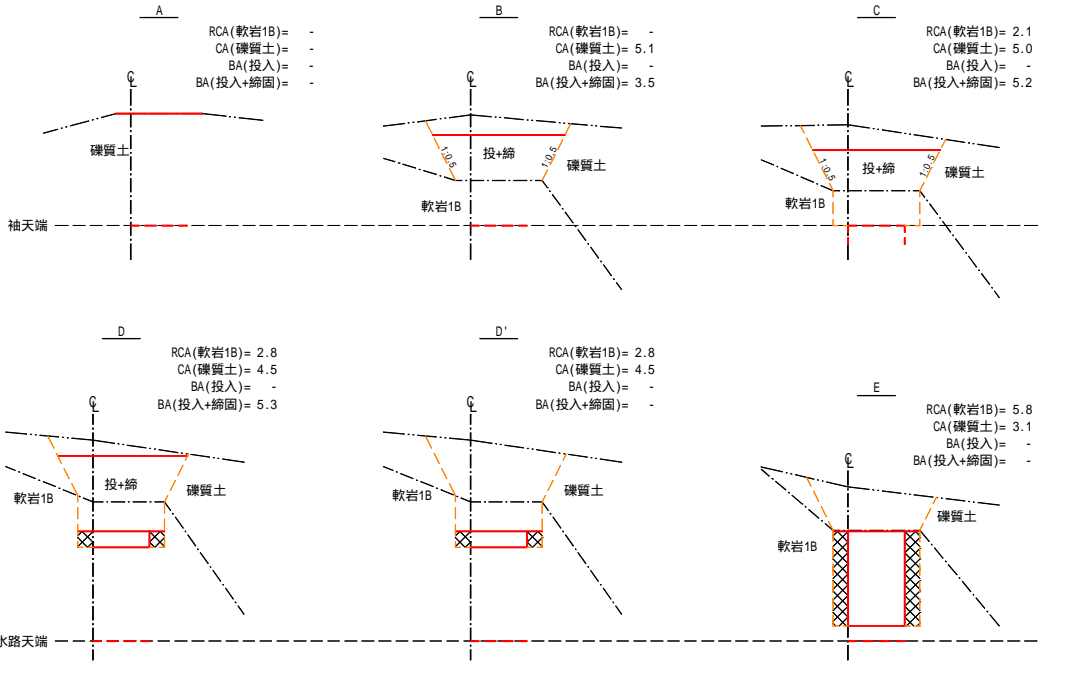
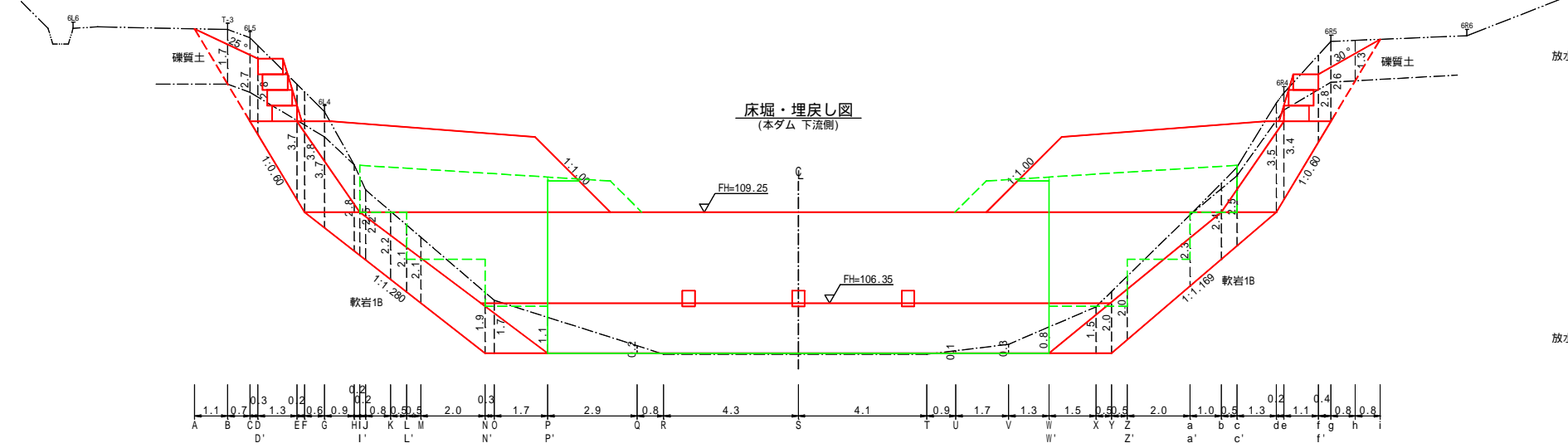
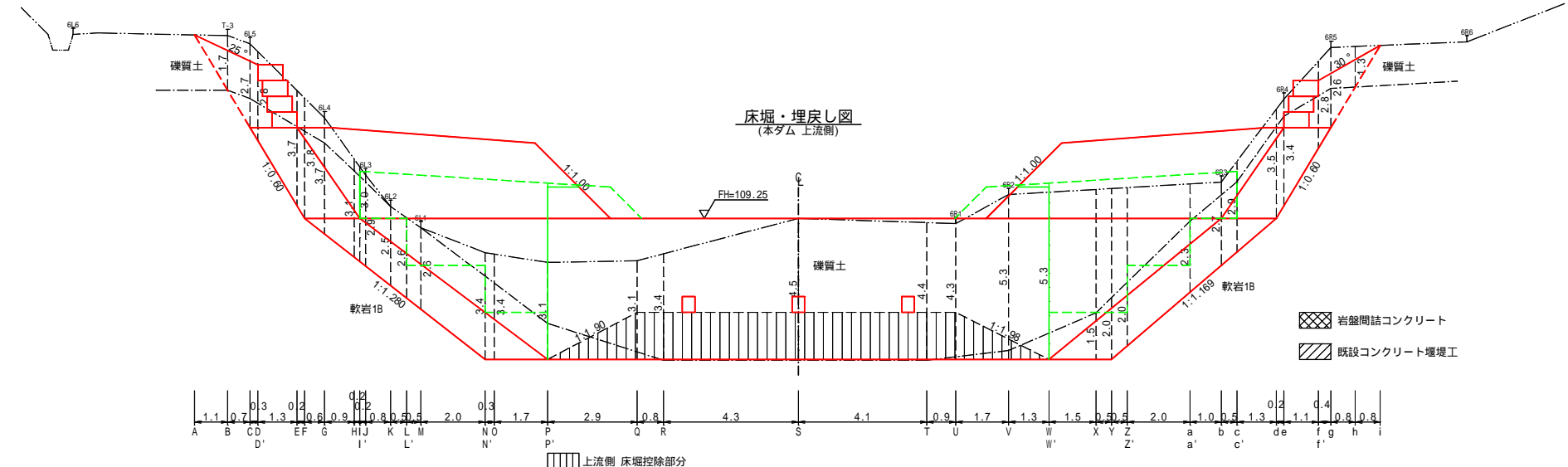
区分	面積計算	面積
①	$(1.50+1.76)/2 \times 2.90$	4.73
②	$(1.76+2.00)/2 \times 4.50 \times 1.044$	8.83
③	$(1.50+1.76)/2 \times 2.90$	4.73
④	$(1.76+2.00)/2 \times 4.50 \times 1.044$	8.83
計		27.12

間詰コンクリート (左岸) (m³)



区分	断面積計算	平均断面積	延長	体積
8		0.00		
9	$(0.80+1.17)/2 \times 1.23$	1.21	0.61	1.50
10	$(0.80+1.29)/2 \times 1.64$	1.71	1.46	0.50
11	$(0.80+1.25)/2 \times 1.50$	1.54	1.63	3.50
12	0.80×2.55	2.04	1.79	1.76
13	0.80×2.50	2.00	2.02	0.24
14		0.00	1.00	1.50
計				12.49

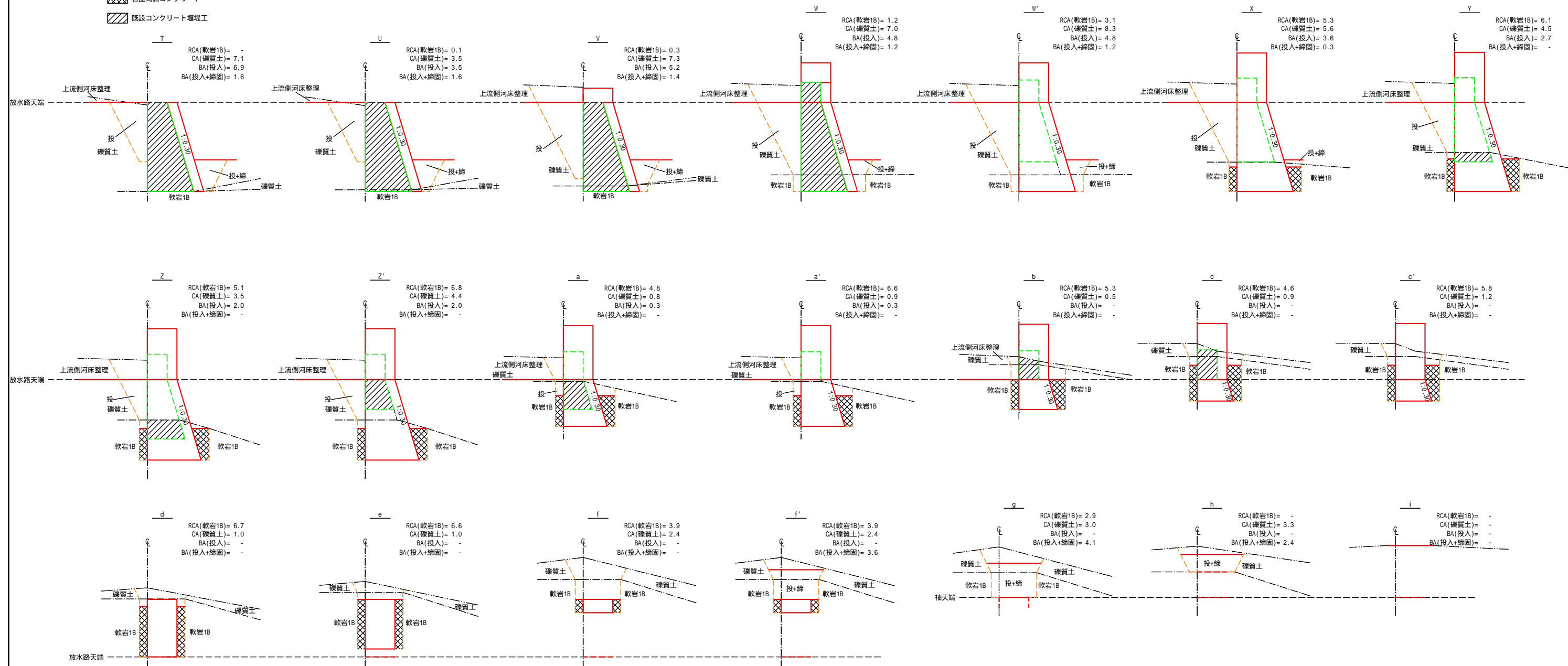
岩盤清掃 上流側・下流側 (左岸) (m²)

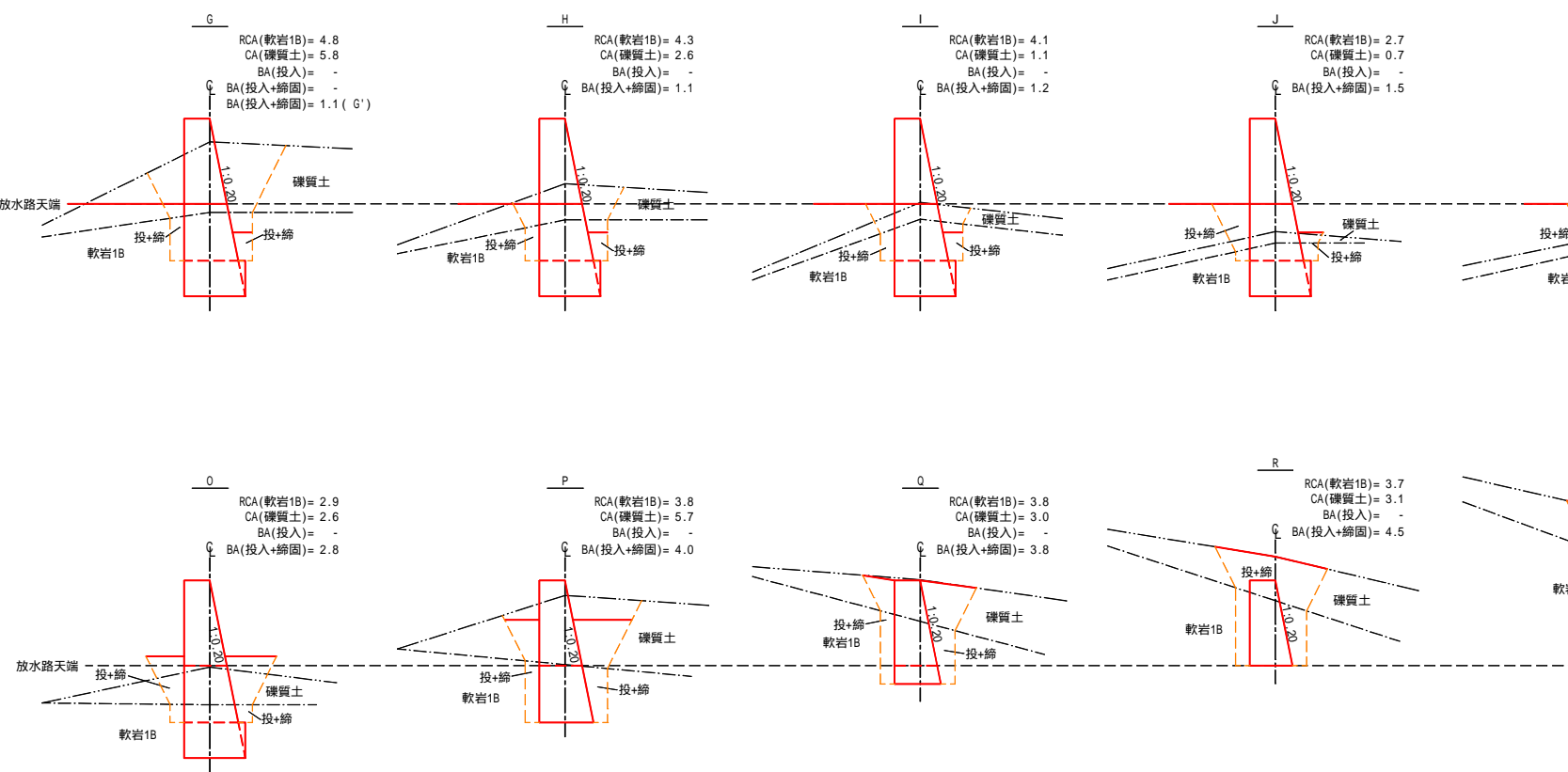
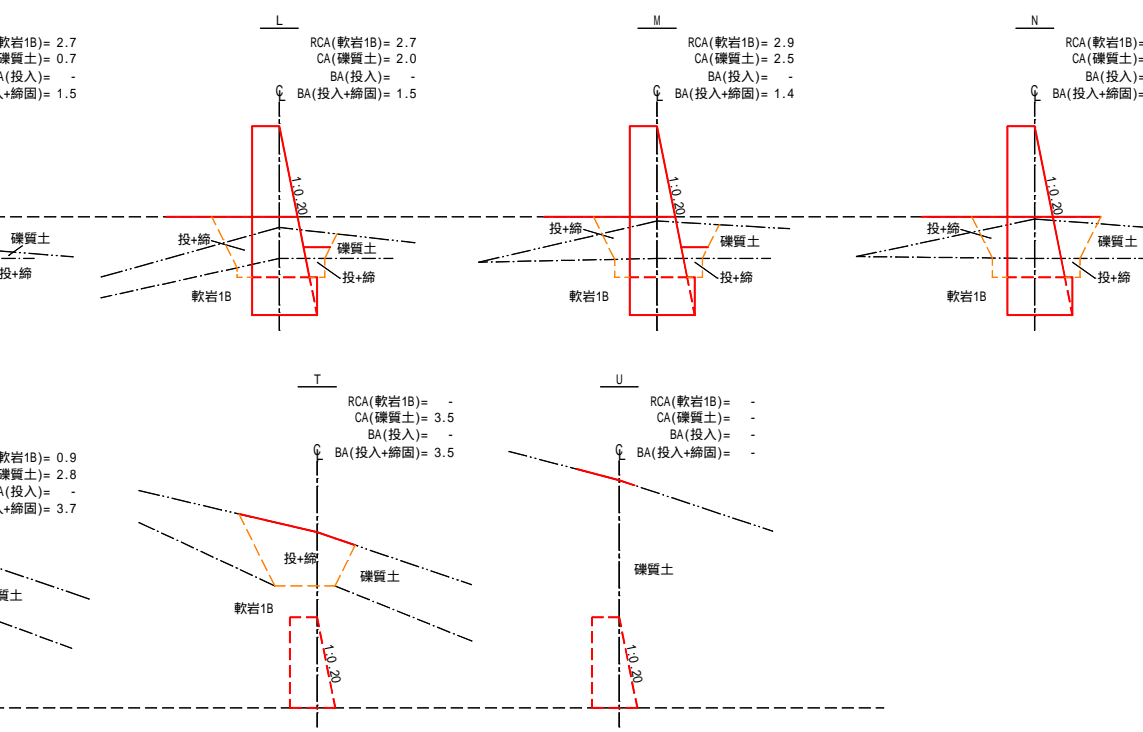
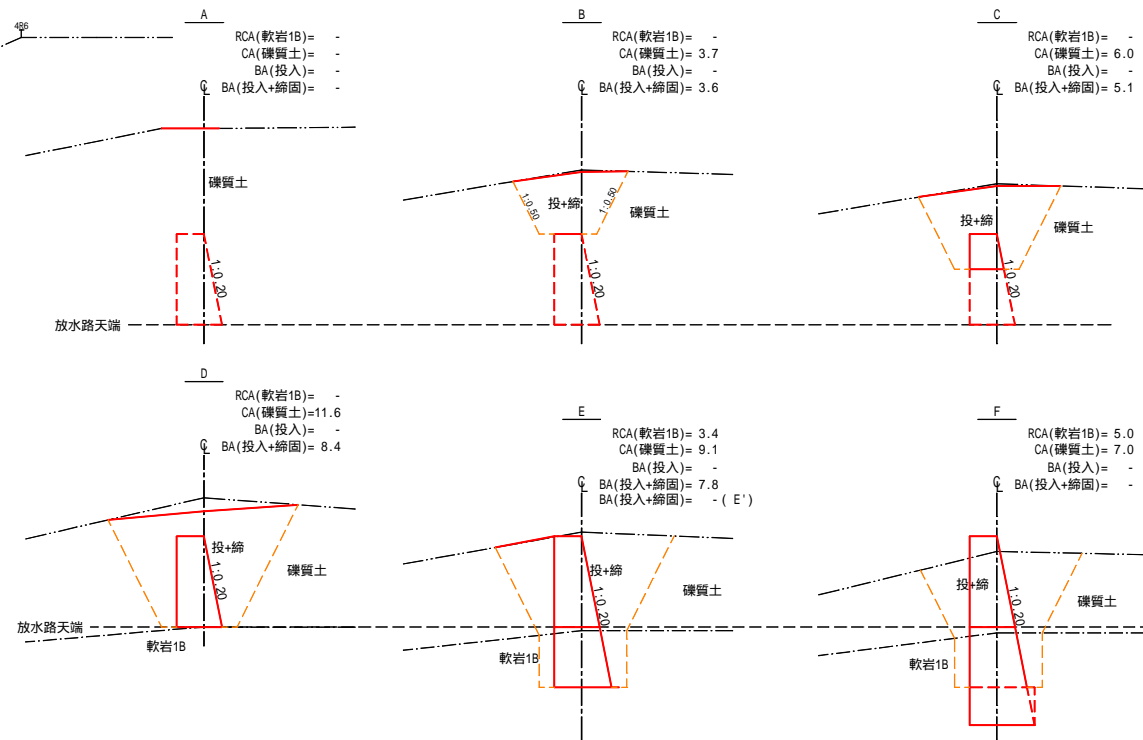
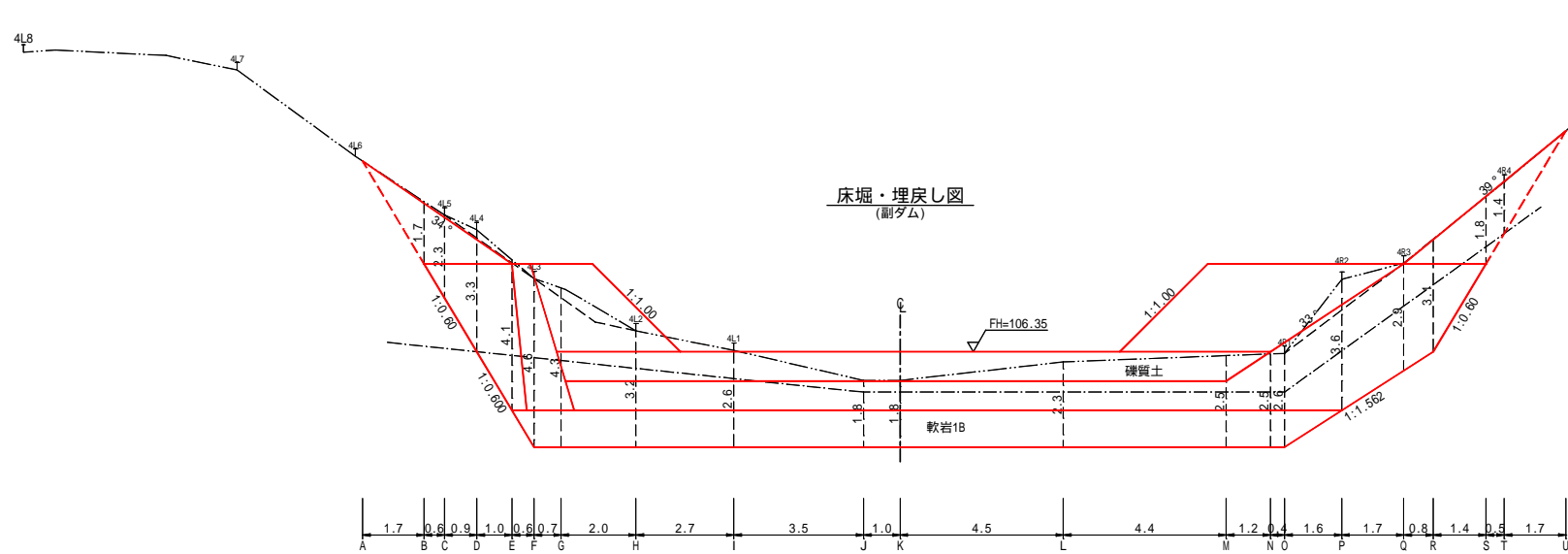
区分	面積計算	面積
8-10	$(0.00+1.64)/2 \times (1.50+0.50) \times 2$	3.28
10-11	$(1.64+1.50)/2 \times 3.50 \times 2$	10.99
11-12	$(1.50+2.55)/2 \times 1.76 \times 2$	7.13
12-13	$(2.55+2.50)/2 \times 0.24 \times 2$	1.21
13-14	$(2.50+0.00)/2 \times 1.50 \times 2$	3.75
堤底部	$0.80 \times (2.00+6.92+3.38)$	9.84
計		36.20

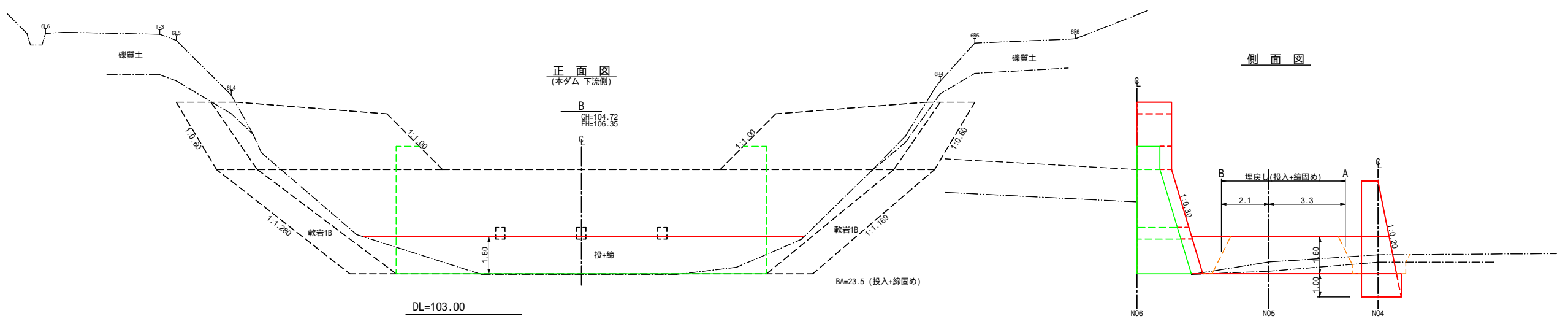
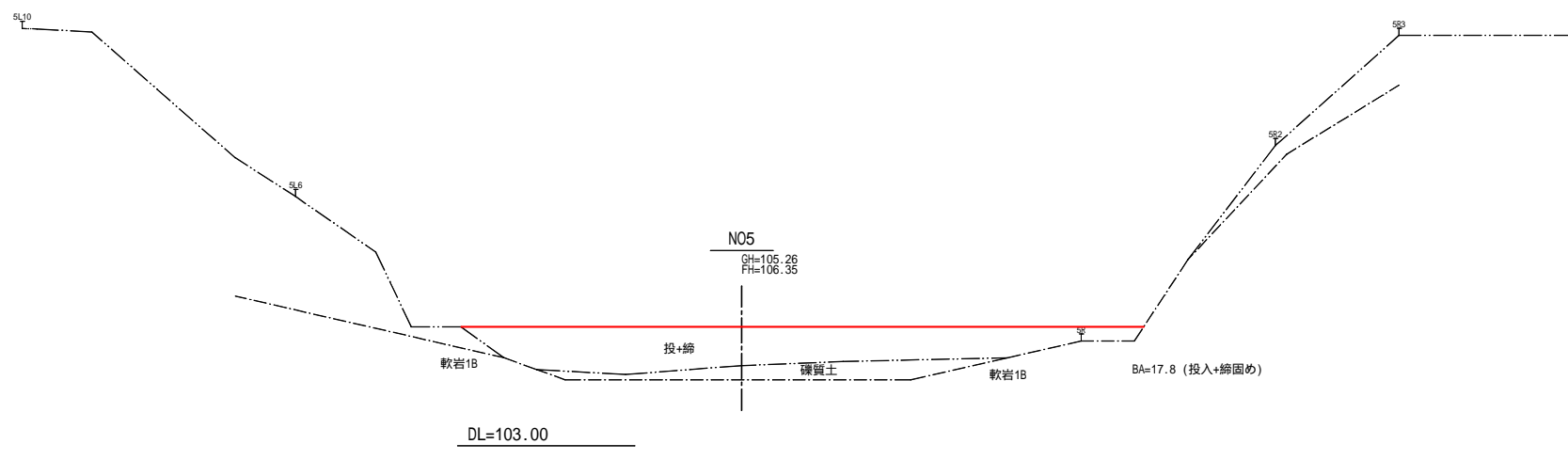
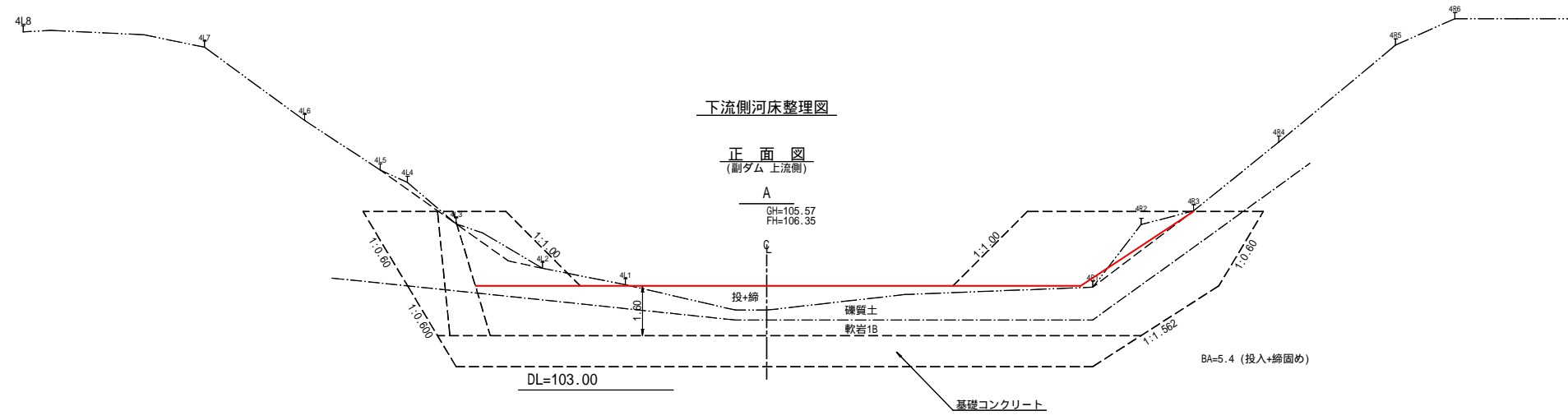


第1号コンクリート床固工計算図 4

 岩盤間詰コンクリート
 既設コンクリート堰堤工



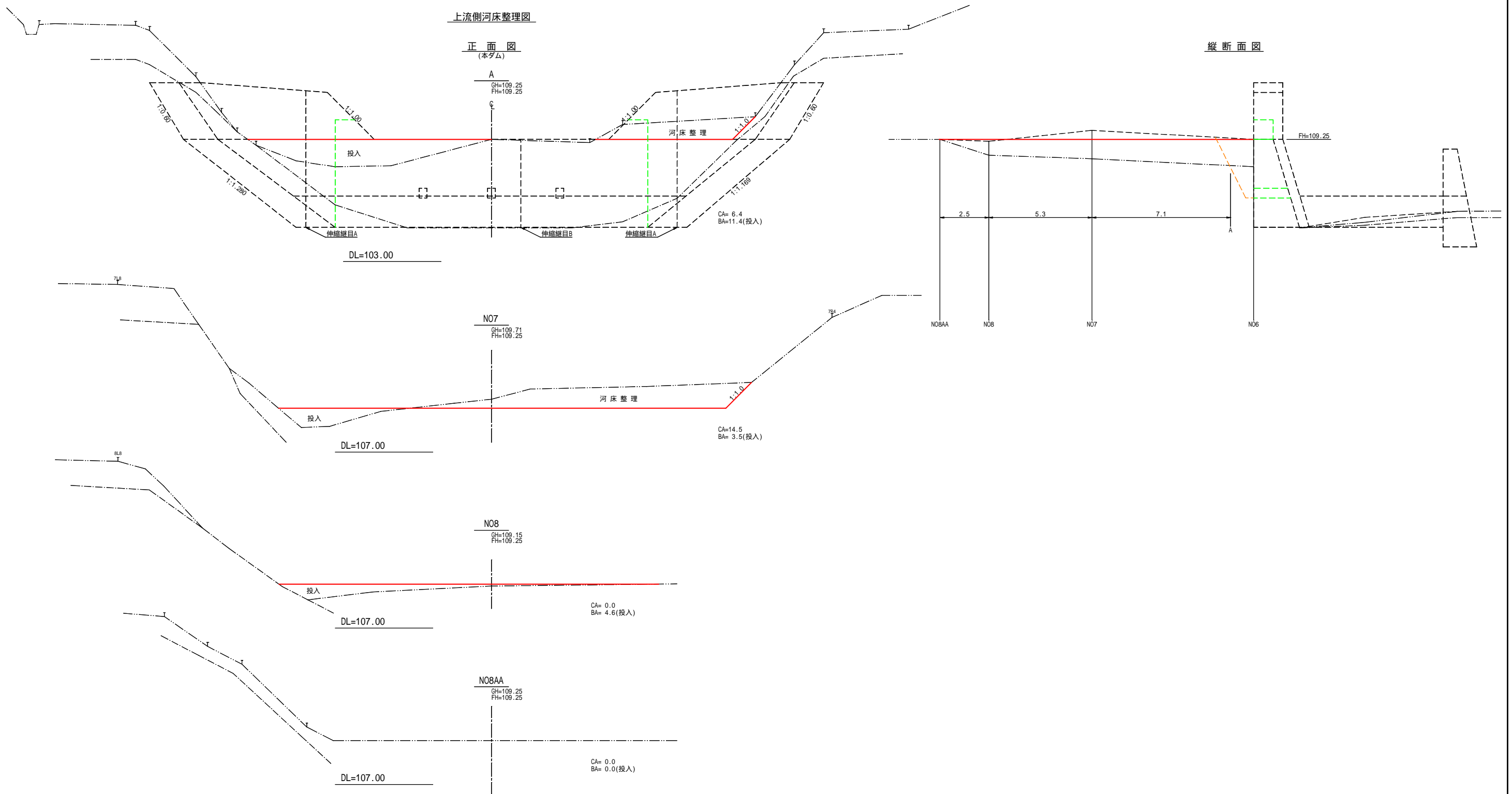


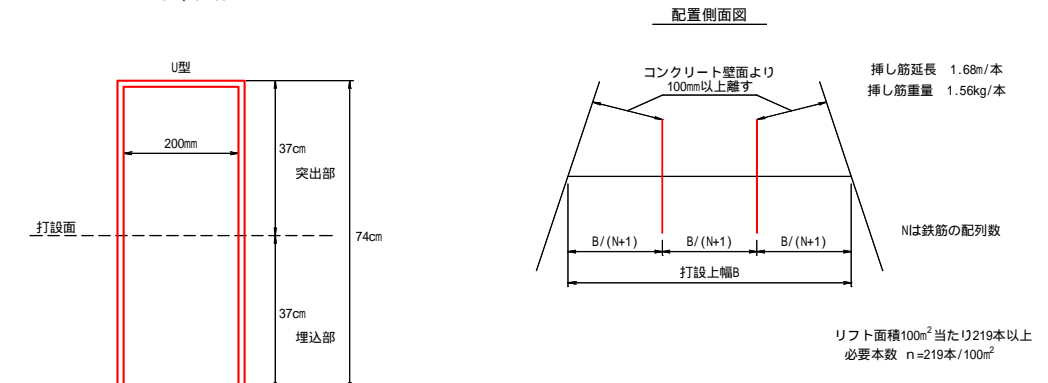
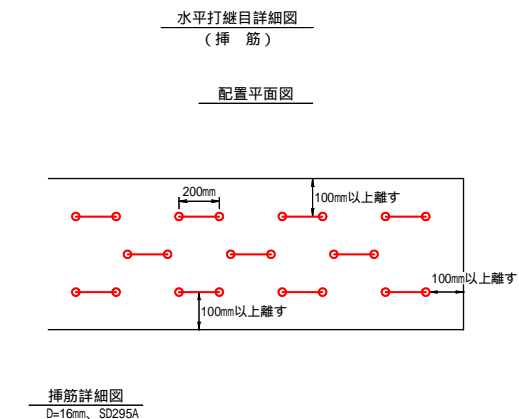
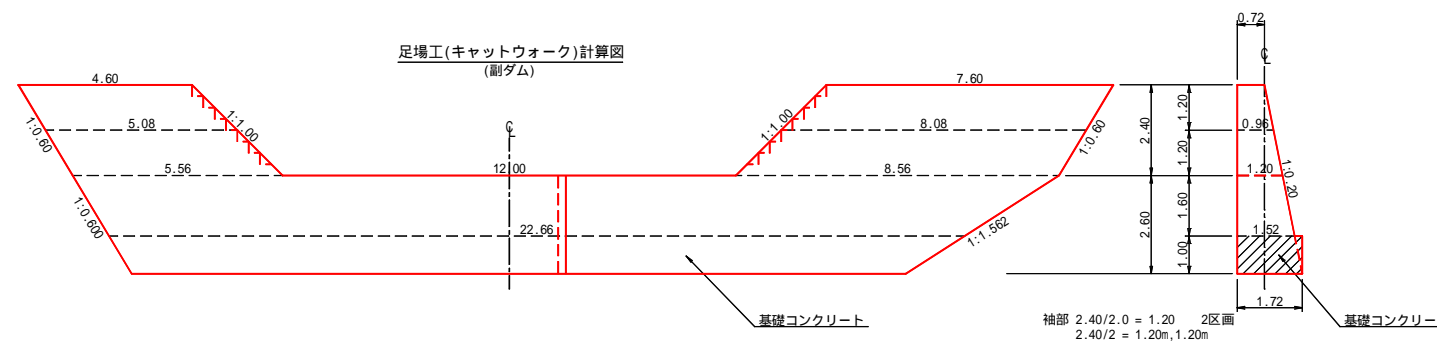
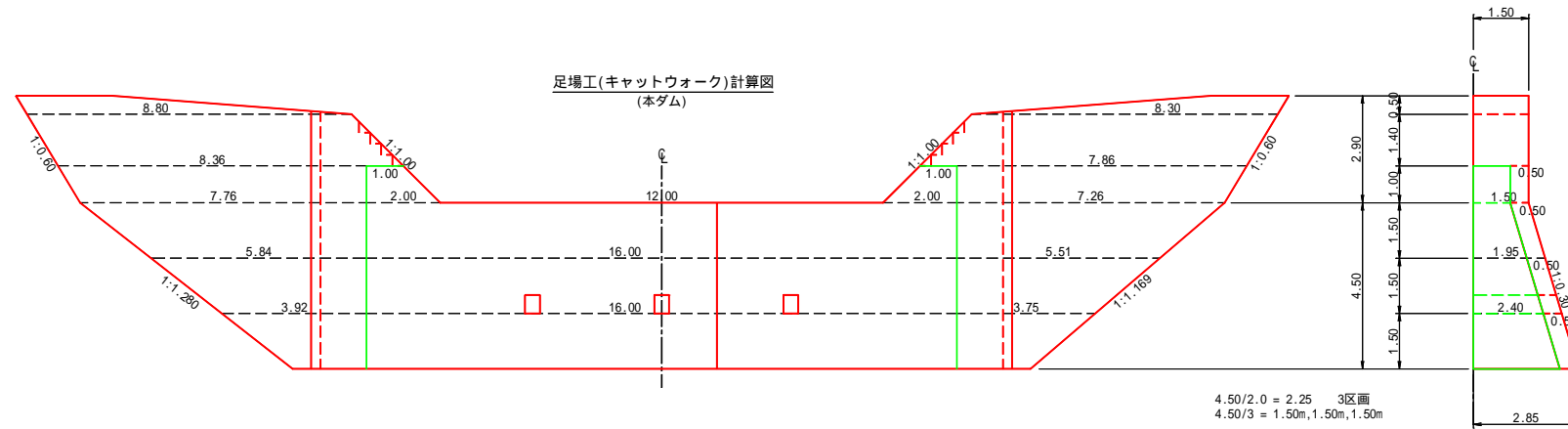
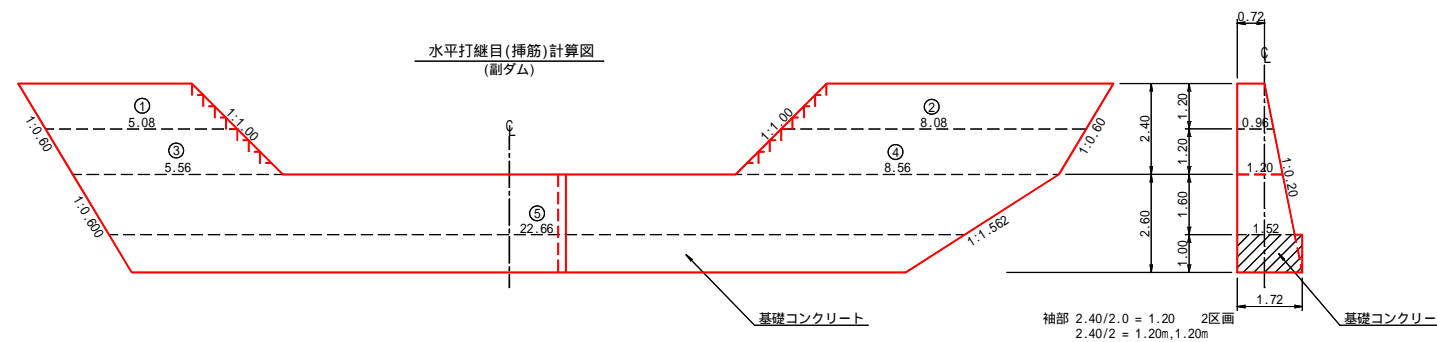
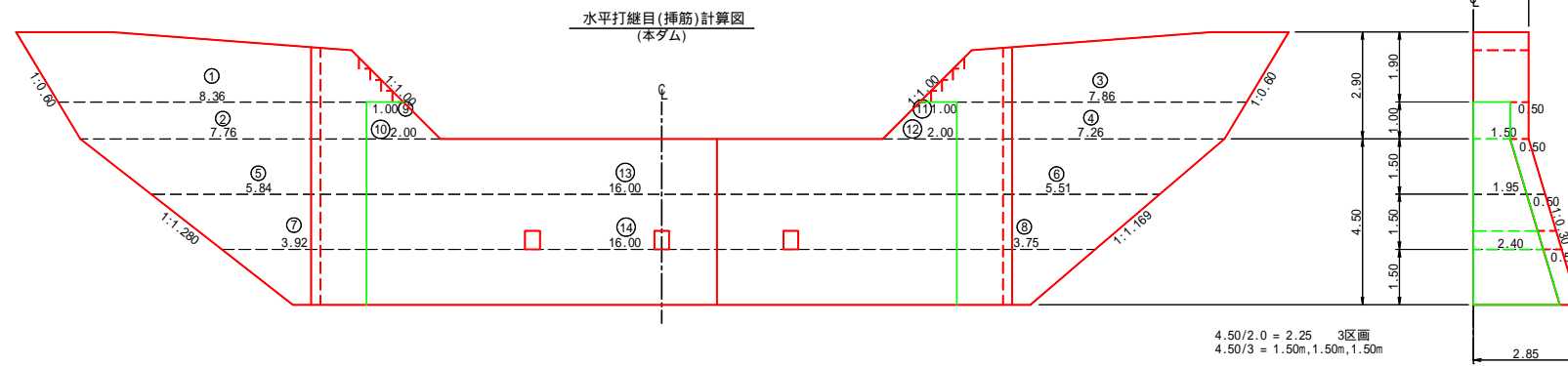


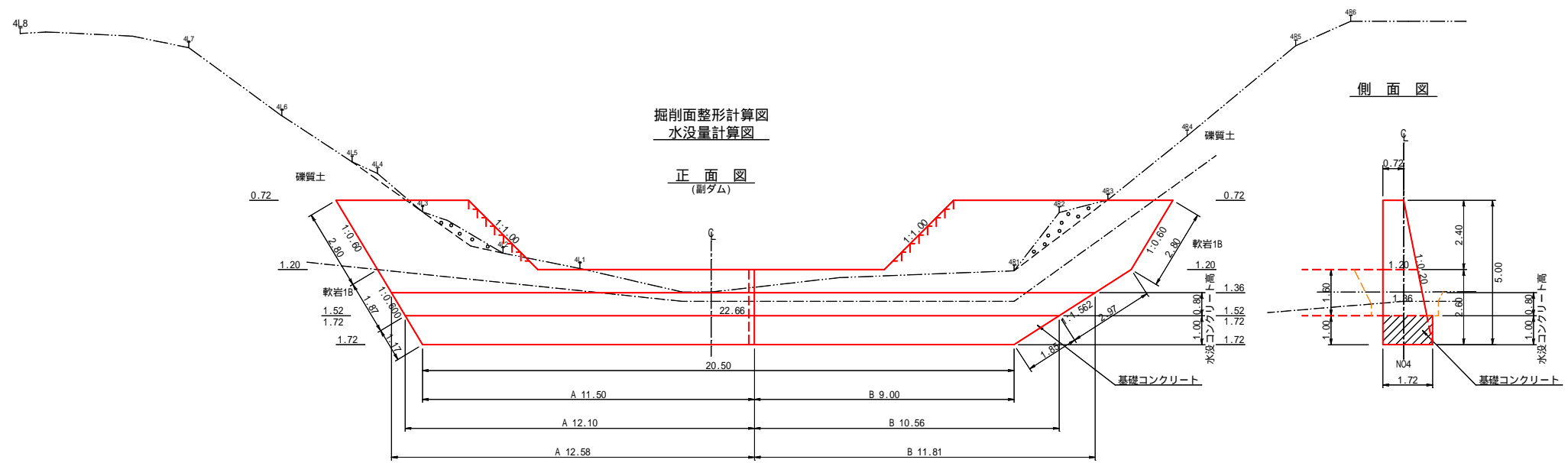
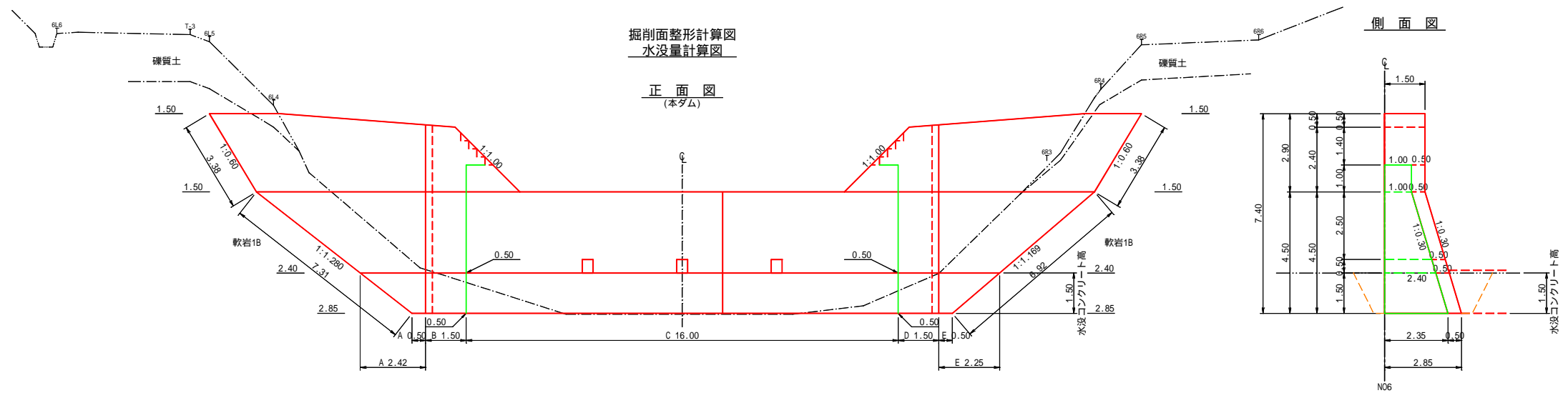
上流側河床整理図

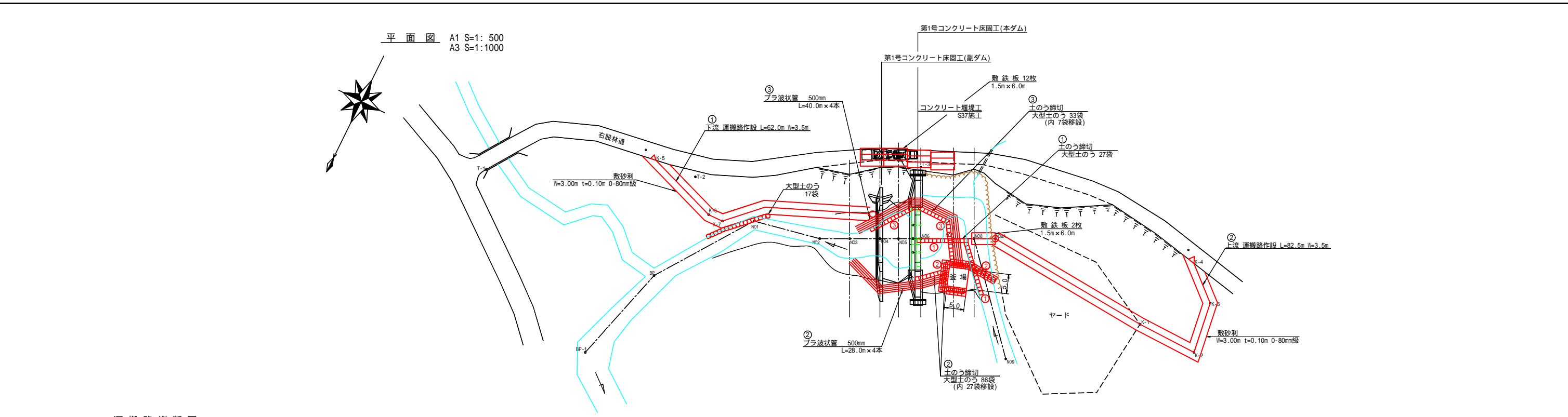
正面図
(本ダム)

縦断面図

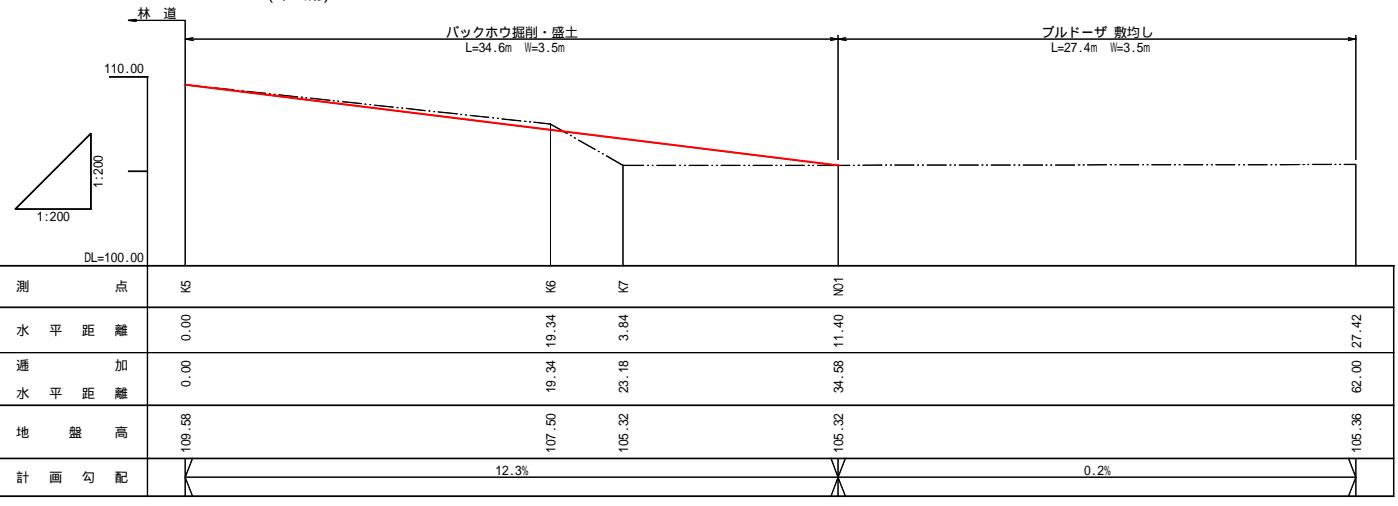




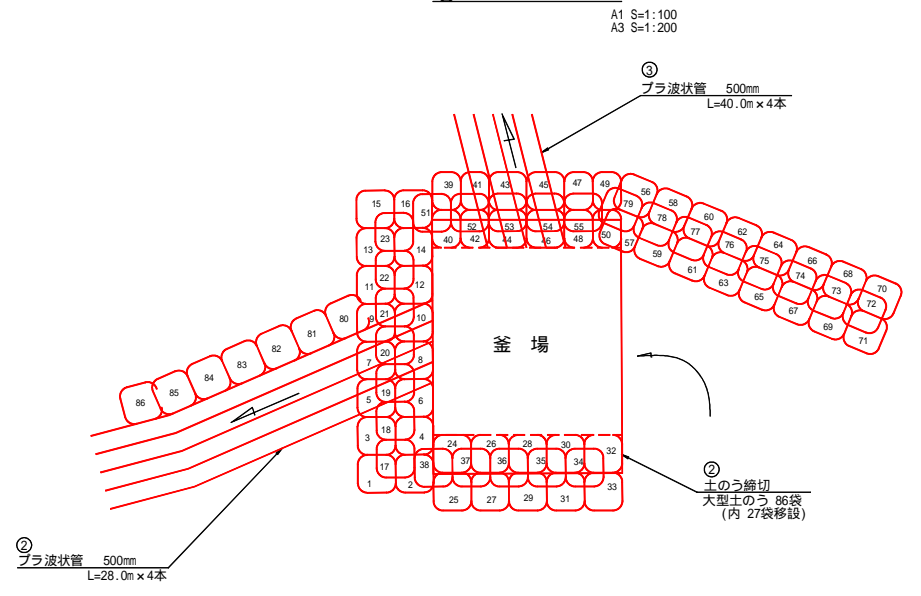




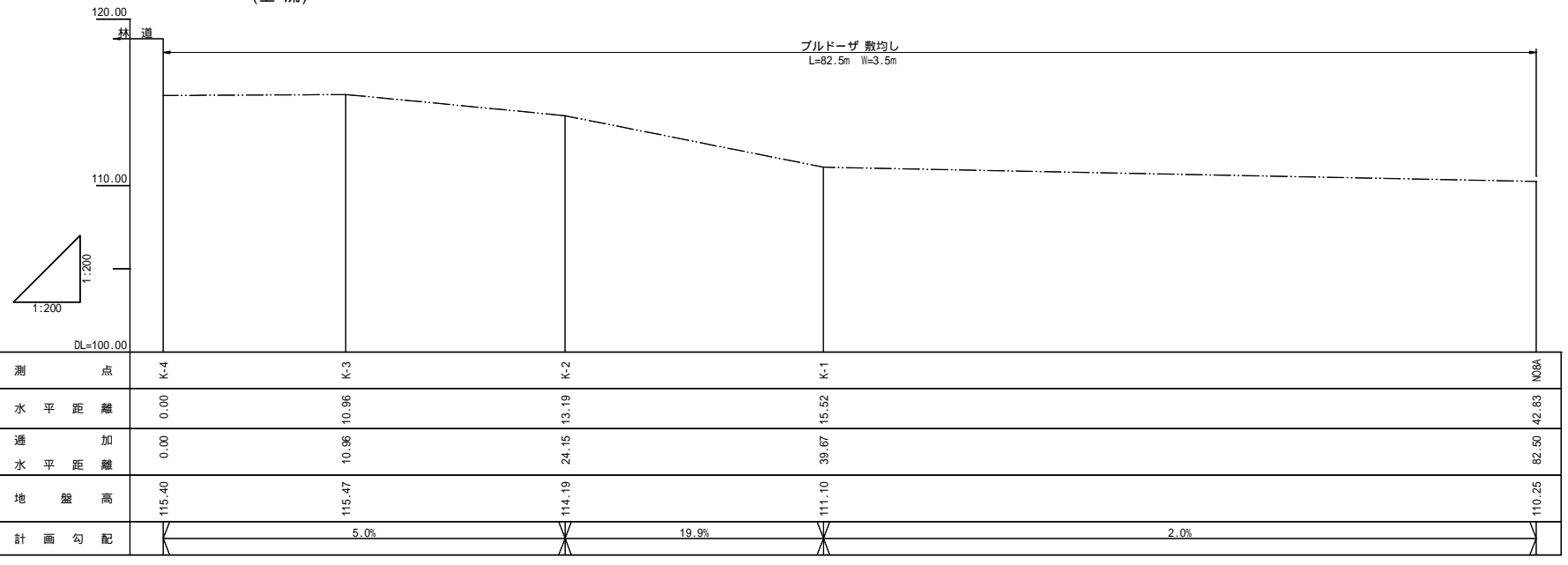
運搬路縦断面図 (下流)



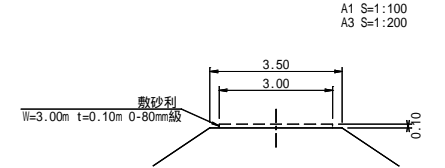
②大型土のう 詳細図



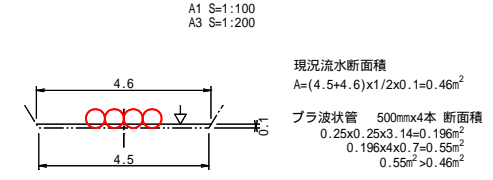
運搬路縦断面図 (上流)



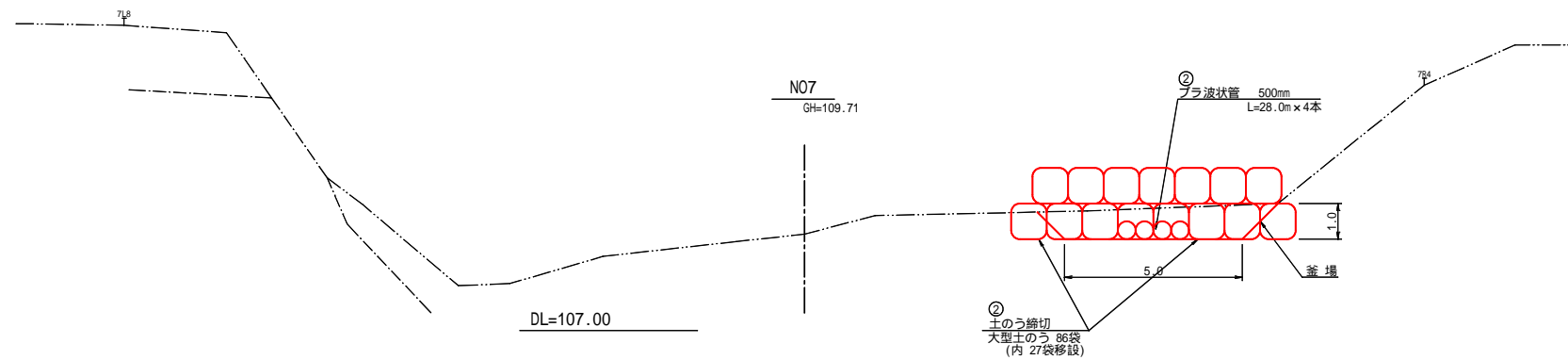
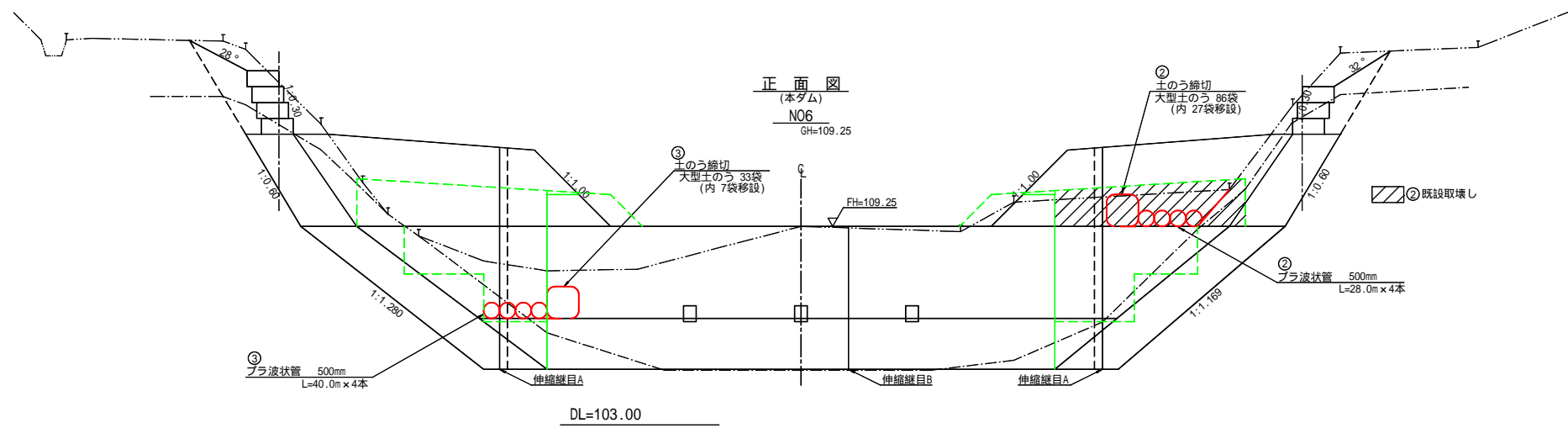
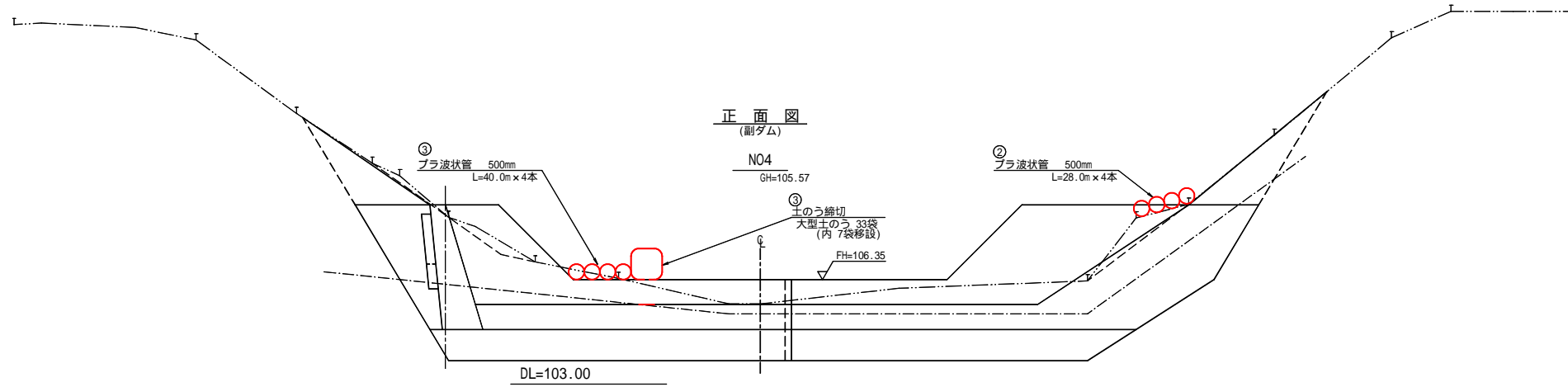
運搬路標準図



現況河床断面図

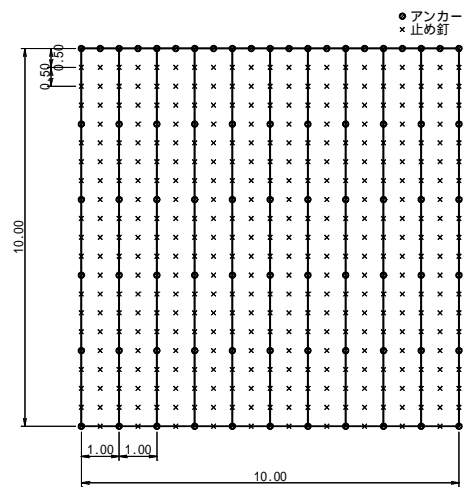


年度	令和5年度		
図面名	仮設工計画図		
施工地	北海道留萌郡小平町連布留萌南部森林管理署 1041・1045林班		
工事名	下記念別沢山工事		
図面番号	縮尺	図示	
受託者名	(株)共立測量設計	管理技術者	大山 義彦
設計者	永井 満	製図者	永井 満
北海道森林管理局		留萌南部森林管理署	

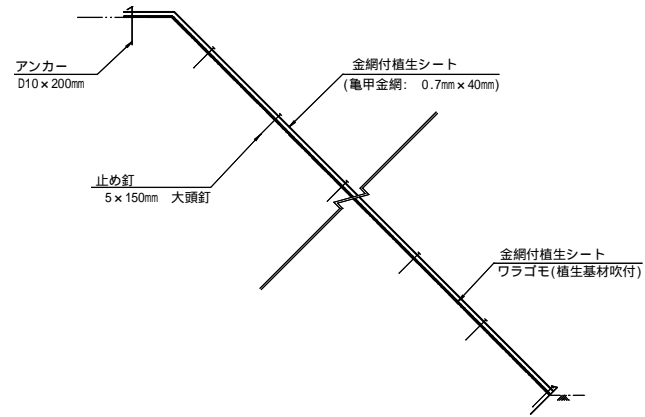


植生シート(金網付)標準図
A1 1:100
A3 1:200

展開図



断面図



使用材料表 100m²当り

材料名	規格	単位	数量	備考
金網付植生シート	幅1.0m x 長さ10.0m ワラゴモ 亀甲金網 0.7mm x 40mm	m ²	120	割増率 20%
アンカー	D10 x 200mm	本	76	
止め釘	5 x 150mm 大頭釘	本	365	

合金めっきかご 姿図(参考)

