

対策工計画平面図 1:500 (A3)

1:500 (A3)

Y=-92000

$$\underline{x = -121700}$$

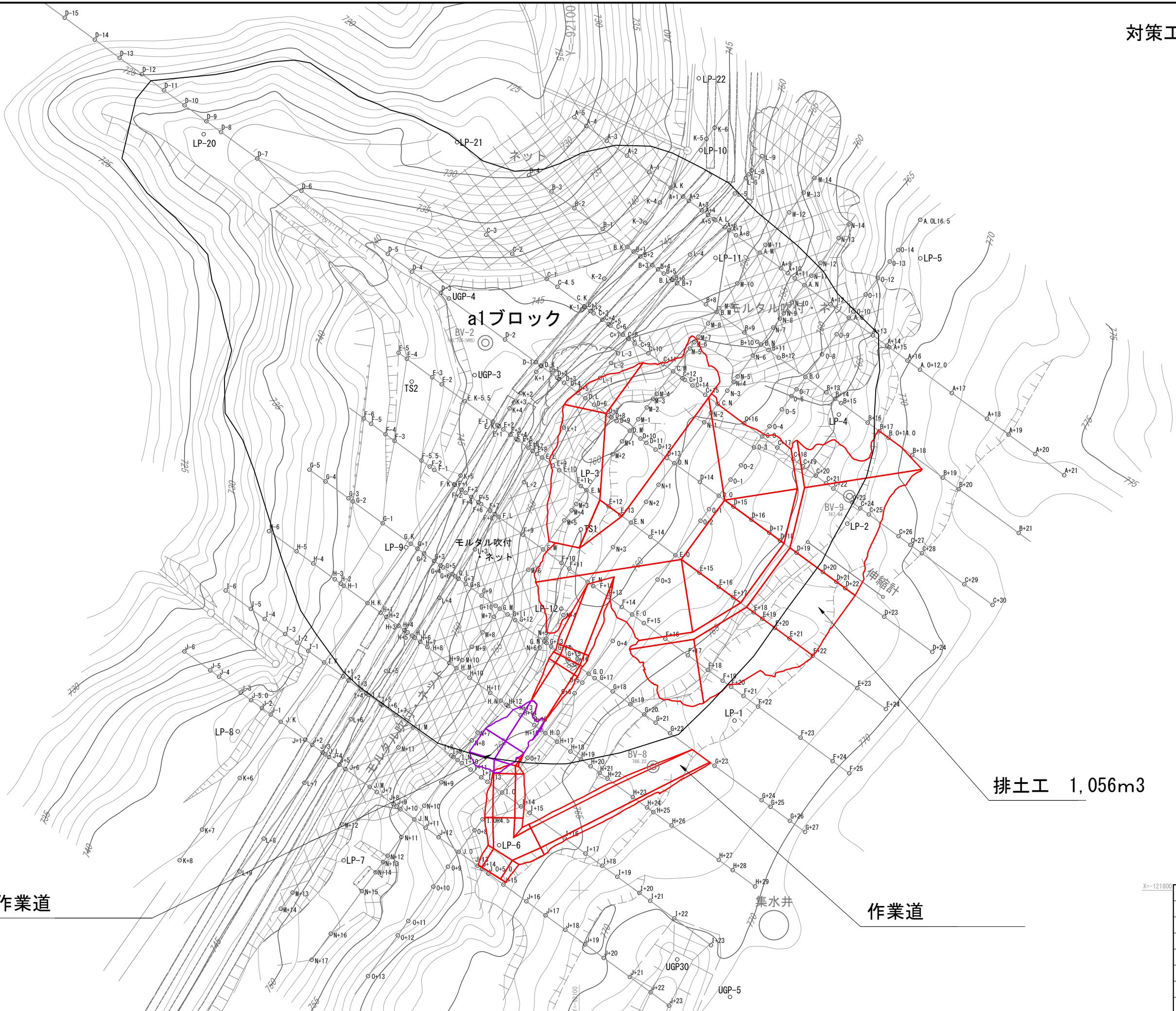
$$X = -12170$$

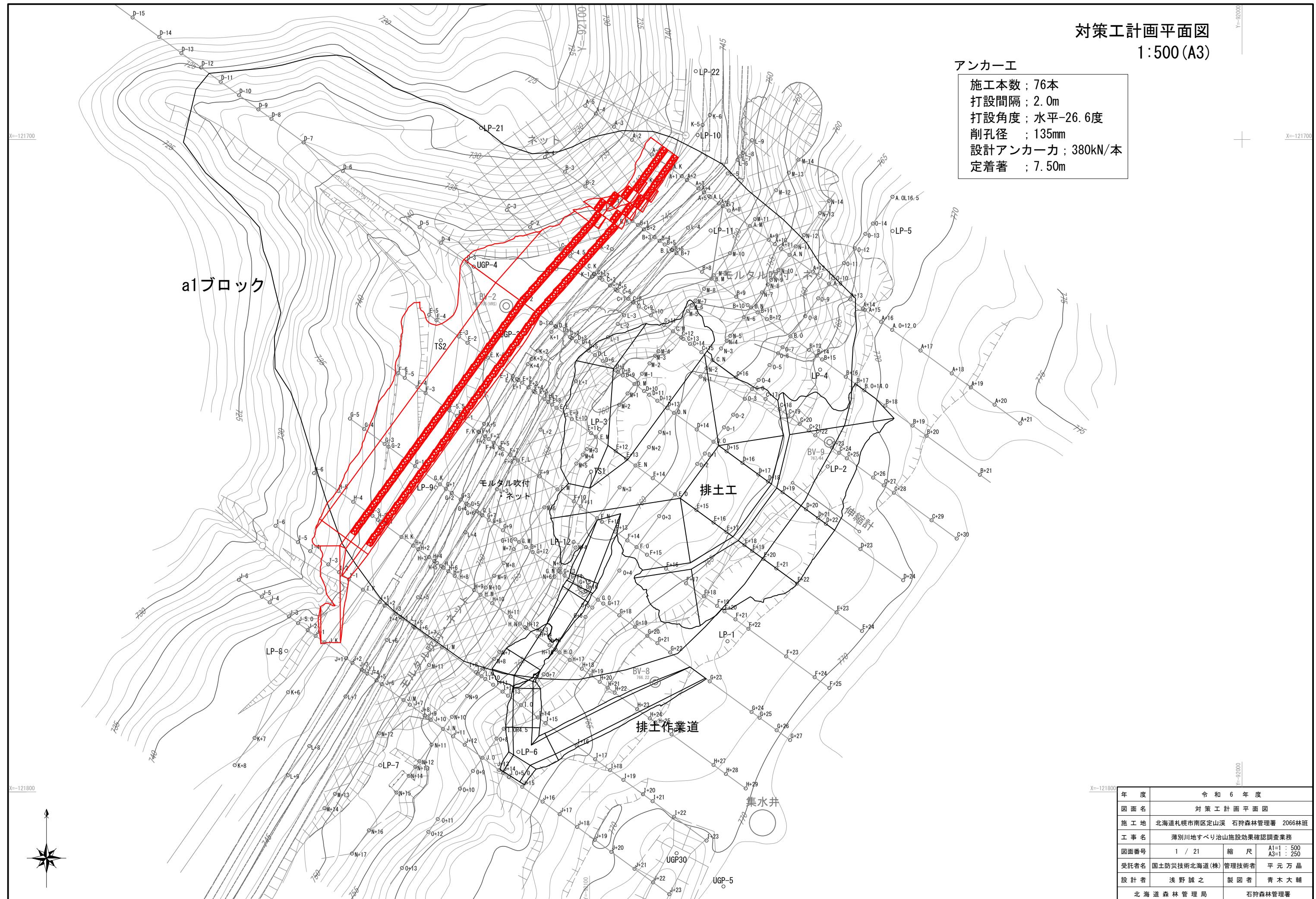
Y=-92000

年 度 令 和 6 年 度			
図面名	対策工計画平面図		
施工地	北海道札幌市南区定山渓 石狩森林管理署 2066林班		
工事名	薄別川地すべり治山施設効果確認調査業務		
図面番号	1 / 19	縮 尺	A1=1 : 500 A3=1 : 250
受託者名	国土防災技術北海道(株) 管理技術者 平元万晶		
設計者	浅野誠之	製図者	青木大輔
北海道森林管理局	石狩森林管理署		

作業道

作業道





対策工計画平面図

1:400 (A3)

アンカーエ

施工本数 ; 76本

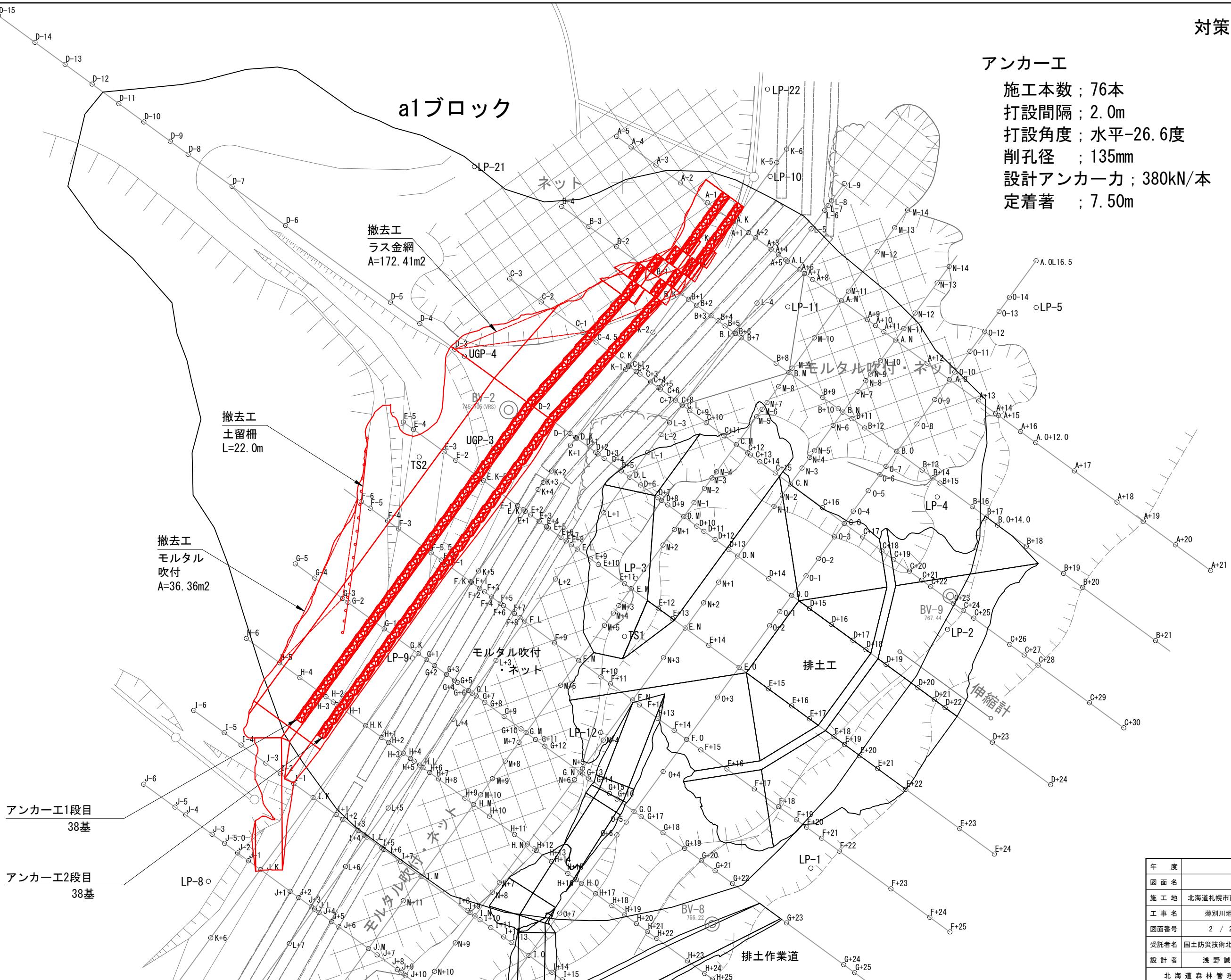
打設間隔 ; 2.0m

打設角度 ; 水平-26.6度

削孔径 ; 135mm

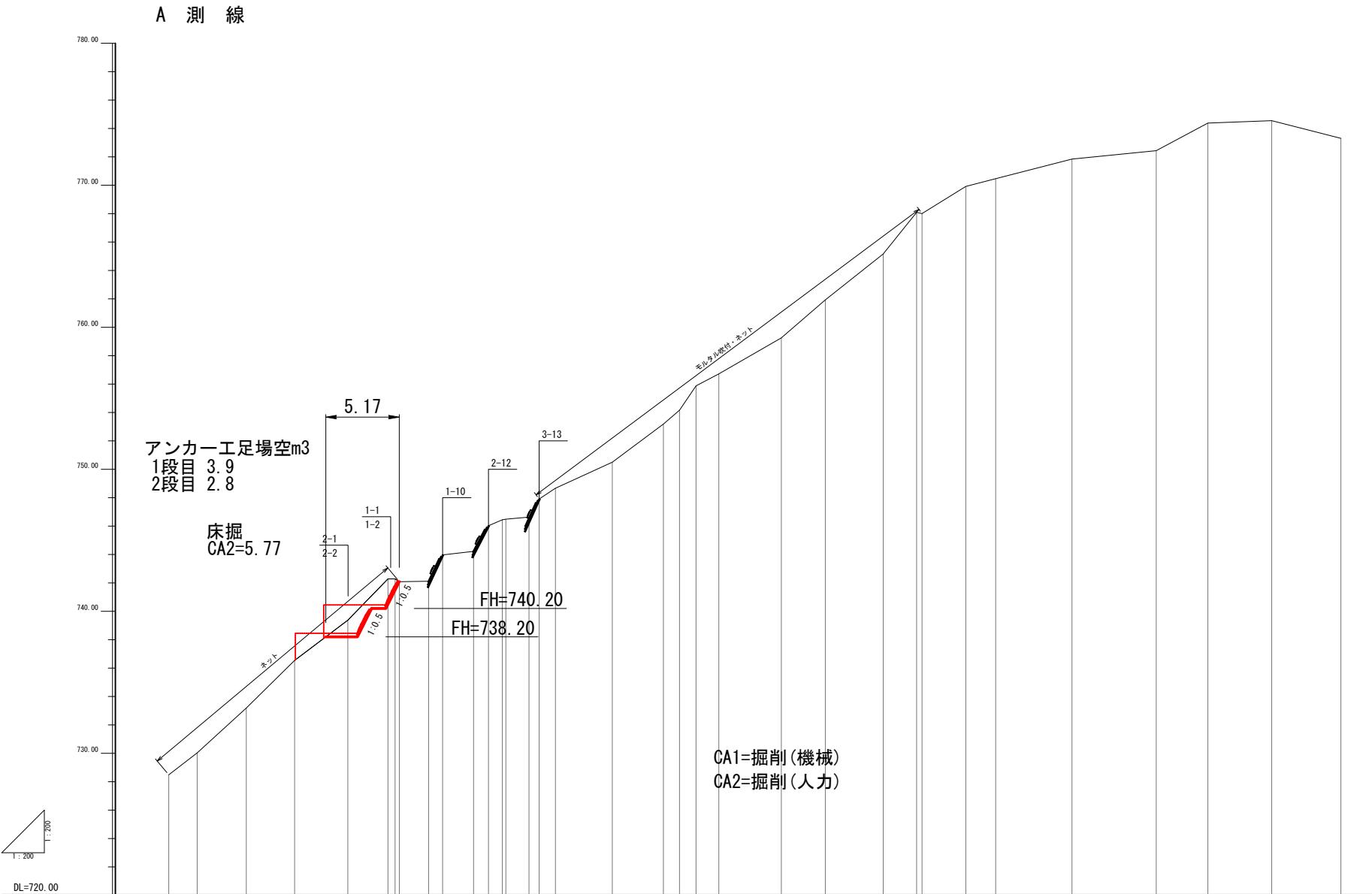
設計アンカーエ力 ; 380kN/本

定着著 ; 7.50m



年 度		令 和 6 年度	
図面名	工種配置図		
施工地	北海道札幌市南区定山渓 石狩森林管理署 2066林班		
工事名	薄別川地すべり治山施設効果確認調査業務		
図面番号	2 / 21	縮 尺	A1=1 : 400 A3=1 : 200
受託者名	国土防災技術北海道(株)	管理技術者	平元 万晶
設 計 者	浅野 誠之	製 図 者	青木 大輔
北海道森林管理局			石狩森林管理署

山腹縦断図 (A測線)

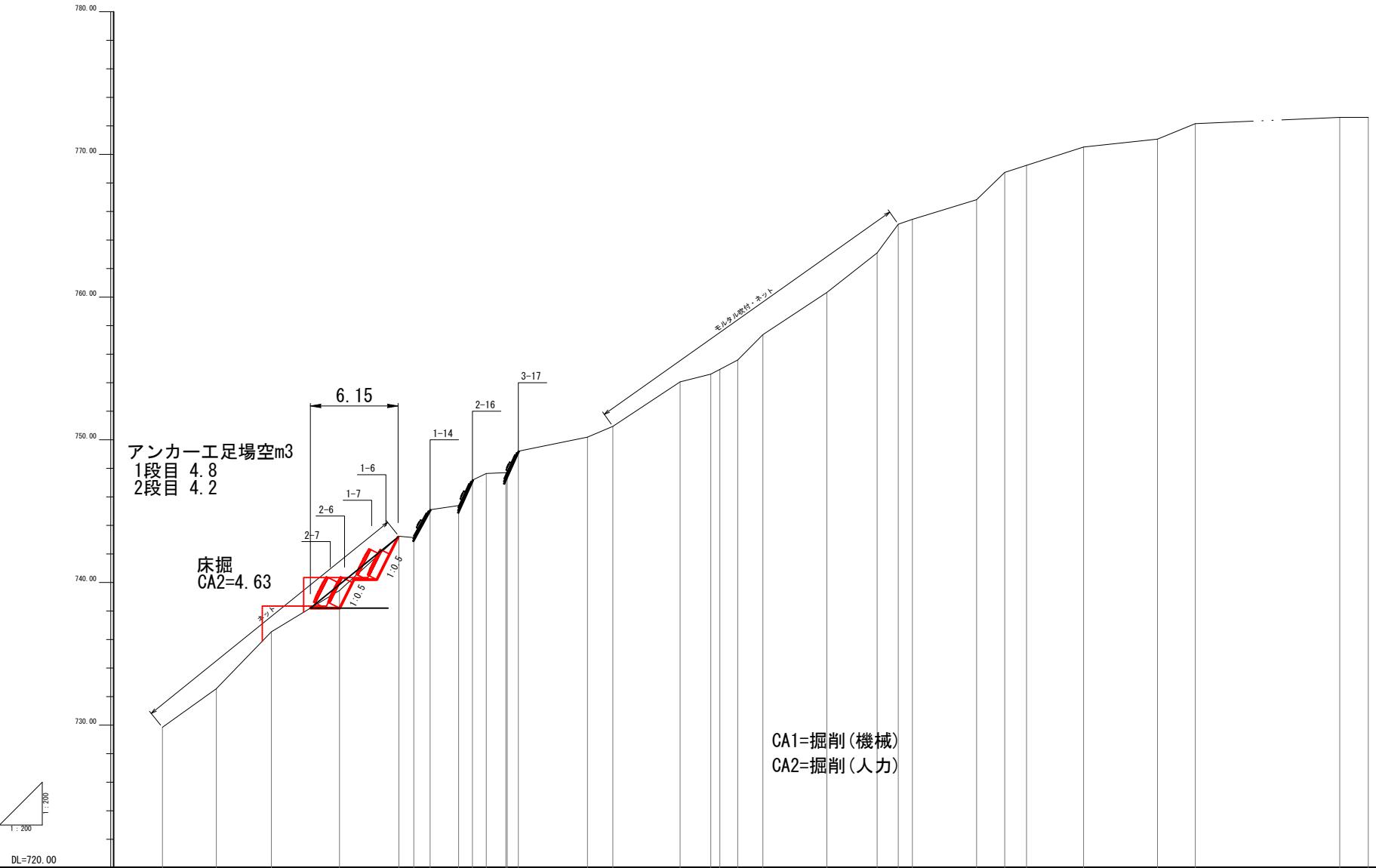


測 線	水 平 距 離	通 加 水 平 距 離	垂 直 距 離	地盤 高	勾 配
	728.49	0.00 -16.24 -2.00		A-5	
	730.03	1.54 -14.24 -3.46		A-4	
	733.19	3.16 -10.78 -3.40		A-3	
	736.54	3.35 -7.38 -3.75		A-2	
	739.37	2.83 -3.63 -2.83		A-1	
	742.28	2.91 -0.80 -0.50		A-0	
	745.03	1.81 -0.30 -0.05		A-1	
	742.08	0.20 0.05 0.05		A-2	
	742.04	0.04 0.05 0.05		A-3	
	742.12	0.04 2.06 2.06		A-4	
	743.97	1.85 3.05 0.99		A-5	
	744.22	0.25 5.23 2.18		A-6	
	746.03	1.81 6.28 1.05		A-7	
	746.44	0.41 7.25 0.97		A-8	
	746.48	0.04 7.50 0.25		A-9	
	746.63	0.15 9.13 1.63		A-10	
	747.91	1.28 9.85 0.72		A-11	
	748.67	0.76 11.00 1.15		A-12	
	750.50	1.83 15.00 4.00		A-13	
	753.18	2.68 18.60 3.60		A-14	
	754.16	0.98 19.73 1.13		A-15	
	755.88	1.72 20.90 1.17		A-16	
	756.72	0.84 22.50 1.60		A-17	
	759.26	2.54 26.90 4.40		A-18	
	761.33	2.67 30.00 3.10		A-19	
	765.17	3.24 34.08 4.08		A-20	
	768.09	2.92 36.43 2.35		A-21	
	768.61	-0.08 36.81 0.38		A-22	
	769.92	1.91 39.89 3.08		A-23	
	770.47	0.55 42.00 2.11		A-24	
	771.85	1.38 47.37 5.37		A-25	
	772.44	0.59 53.31 5.94		A-26	
	774.38	1.94 56.94 3.63		A-27	
	774.55	0.17 61.44 4.50		A-28	
	773.30	-1.25 66.31 4.87		A-29	

年 度	令 和 6 年 度	
図面名	山 腹 縦 断 図	
施工地	北海道札幌市南区定山渓 石狩森林管理署 2066林班	A1=1 : 200 A3=1 : 400
工事名	薄別川地すべり治山施設効果確認調査業務	
図面番号	3 / 21	縮 尺
受託者名	国土防災技術北海道(株)	管理技術者 平 元 万 晶
設計者	浅 野 誠 之	製図者 青 木 大 輔
北海道森林管理局	石狩森林管理署	

山腹縦断図 (B測線)

B 測 線

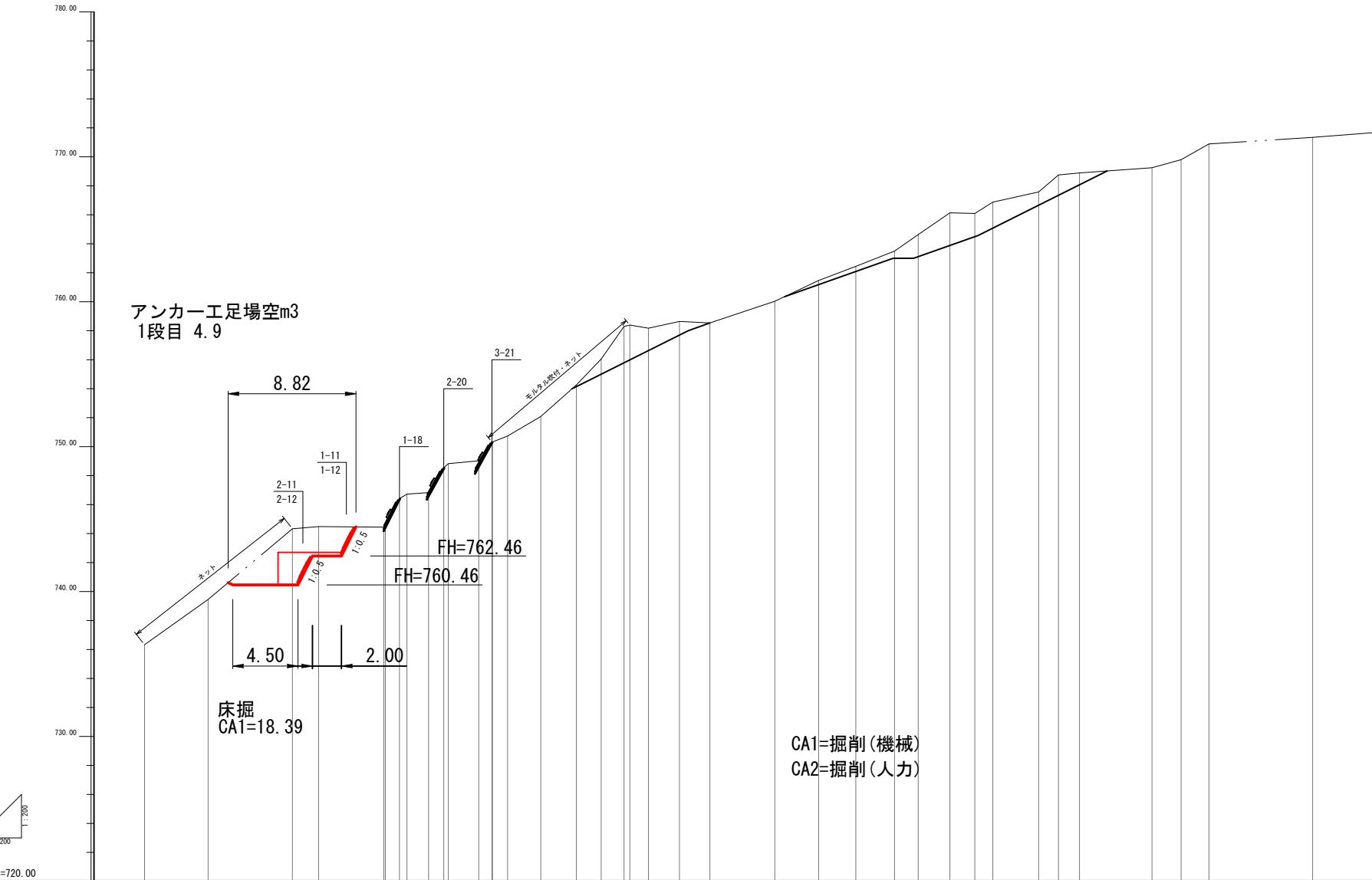


道 別 記	通 關 處 理 訓	半 路 離	水 路 離	通 加 水 平 路 離				
				729.85	0.00	-16.59	-3.78	B-4
				732.55	2.70	-12.80	-3.86	B-3
				736.54	3.99	-8.94	-4.77	B-2
				739.44	2.90	-4.17	-4.17	B-1
				743.24	3.80	0.00	0.00	B-K
				743.15	0.09	1.04	1.04	B+1
				745.10	1.95	2.19	1.15	B-2
				745.39	0.29	4.19	2.00	B+3
				747.17	1.78	5.16	0.97	B+4
				747.64	0.47	6.12	0.96	B+5
				747.70	0.06	7.50	1.38	B-L
				747.70	0.00	7.60	0.10	B+6
				749.20	1.50	8.37	0.77	B+7
				750.19	0.99	13.22	4.85	B+8
				750.94	0.75	15.00	1.78	B-M
				754.06	3.12	19.72	4.72	B+9
				754.60	0.54	21.86	2.14	B+10
				754.93	0.33	22.50	0.64	B-N
				755.59	0.66	23.76	1.26	B+11
				757.37	1.78	25.82	1.76	B+12
				760.33	2.96	30.00	4.48	B-0
				763.10	2.77	33.53	3.53	B+13
				765.11	2.01	35.01	1.48	B+14
				765.45	0.34	36.00	0.99	B+15
				766.83	1.38	40.50	4.50	B+16
				768.74	1.91	42.47	1.97	B+17
				769.24	0.50	44.00	1.53	B-0+14.0
				770.52	1.28	48.00	4.00	B+18
				771.08	0.56	53.18	5.18	B+19
				772.16	1.08	55.64	2.66	B+20
				772.60	0.44	65.96	10.12	B+21
				772.60	0.00	67.96	2.00	

年 度	令 和 6 年 度		
図 面 名	山 腹 縦 断 図		
施 工 地	北海道札幌市南区定山渓 石狩森林管理署 2066林班		
工 事 名	薄別川地すべり治山施設効果確認調査業務		
図面番号	4 / 21	縮 尺	A1=1 : 200 A3=1 : 400
受託者名	国土防災技術北海道(株)	管理技術者	平 元 万 晶
設 計 者	浅 野 誠 之	製 図 者	青 木 大 輔
北 海 道 森 林 管 理 局	石狩森林管理署		

山腹縦断図 (C測線)

C 測 線

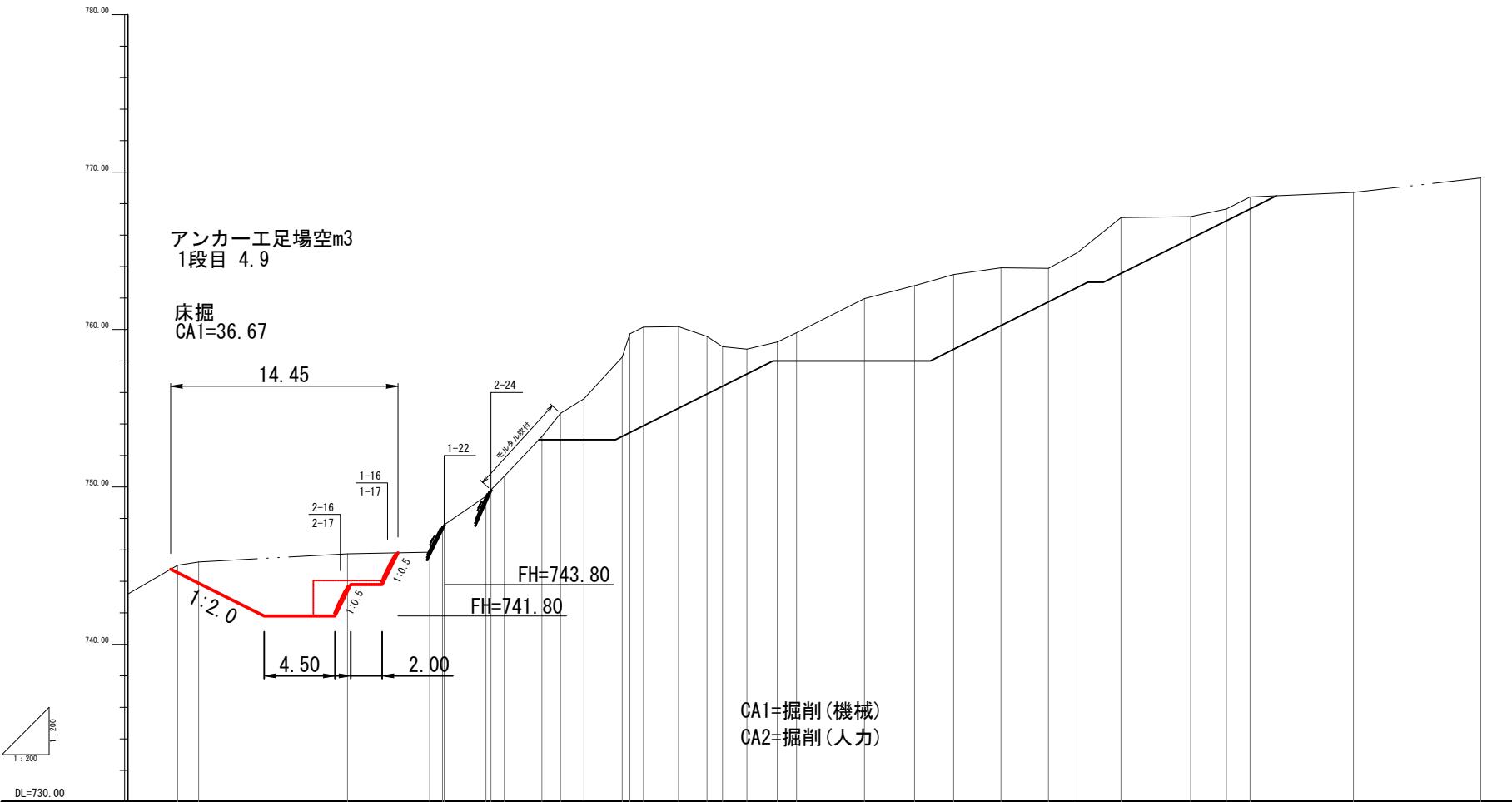


測 線	水 平 距 離	通 加 水 平 距 離	垂 直 距 離	地盤 高	勾 配
	736.33	0.00 -16.51 -4.38		C-3	
	739.45	3.12 -12.13 -5.82		C-2	
	744.33	4.88 -6.31 -1.81		C-1	
	744.48	0.15 -4.50 -4.50		C-4.5	
	744.44	-0.04 0.00 0.00		C-K	
	744.46	0.02 0.11 0.11		C-1	
	746.32	1.96 1.08 1.08		C-2	
	746.73	0.31 1.60 0.52		C-3	
	746.83	0.10 3.09 1.49		C-4	
	748.34	1.29 4.45 4.45		C-5	
	748.63	0.19 6.55 2.10		C-6	
	749.02	0.19 6.55 2.10		C-7	
	750.33	1.31 7.46 0.91		C-8	
	750.73	0.40 7.50 0.04		C-9	
	752.08	1.35 10.83 2.29		C-10	
	754.26	2.18 13.29 2.46		C-11	
	756.05	1.79 15.00 1.71		C-M	
	758.28	2.24 16.57 1.57		C-12	
	758.39	0.10 16.98 0.41		C-13	
	758.71	-0.22 18.26 1.28		C-14	
	758.64	0.47 20.40 2.14		C-15	
	758.54	-0.10 22.50 2.10		C-N	
	760.03	1.49 26.98 4.48		C-16	
	761.47	1.44 30.00 3.02		C-0	
	762.44	0.97 32.57 2.57		C-17	
	763.50	1.06 35.24 2.67		C-18	
	764.64	1.14 36.87 1.63		C-19	
	766.14	1.50 39.06 2.19		C-20	
	766.09	-0.05 40.78 1.72		C-21	
	766.87	0.78 42.02 1.24		C-22	
	767.58	0.71 45.18 3.16		C-23	
	768.75	1.17 46.55 1.37		C-24	
	768.89	0.14 48.00 1.45		C-25	
	769.25	0.36 53.01 5.01		C-26	
	769.30	0.53 55.01 2.00		C-27	
	770.89	1.09 56.93 1.92		C-28	
	771.35	0.46 64.09 7.16		C-29	
	771.71	0.36 68.85 4.76		C-30	

年 度	令 和 6 年 度	
図面名	山 腹 縦断図	
施工地	北海道札幌市南区定山渓 石狩森林管理署 2066林班	
工事名	薄別川地すべり治山施設効果確認調査業務	
図面番号	5 / 21	縮 尺 A1=1 : 200 A3=1 : 400
受託者名	国土防災技術北海道(株)	管理技術者 平元万晶
設計者	浅野誠之	製図者 青木大輔
北海道森林管理局	石狩森林管理署	

山腹縦断図 (D測線)

D 測 線

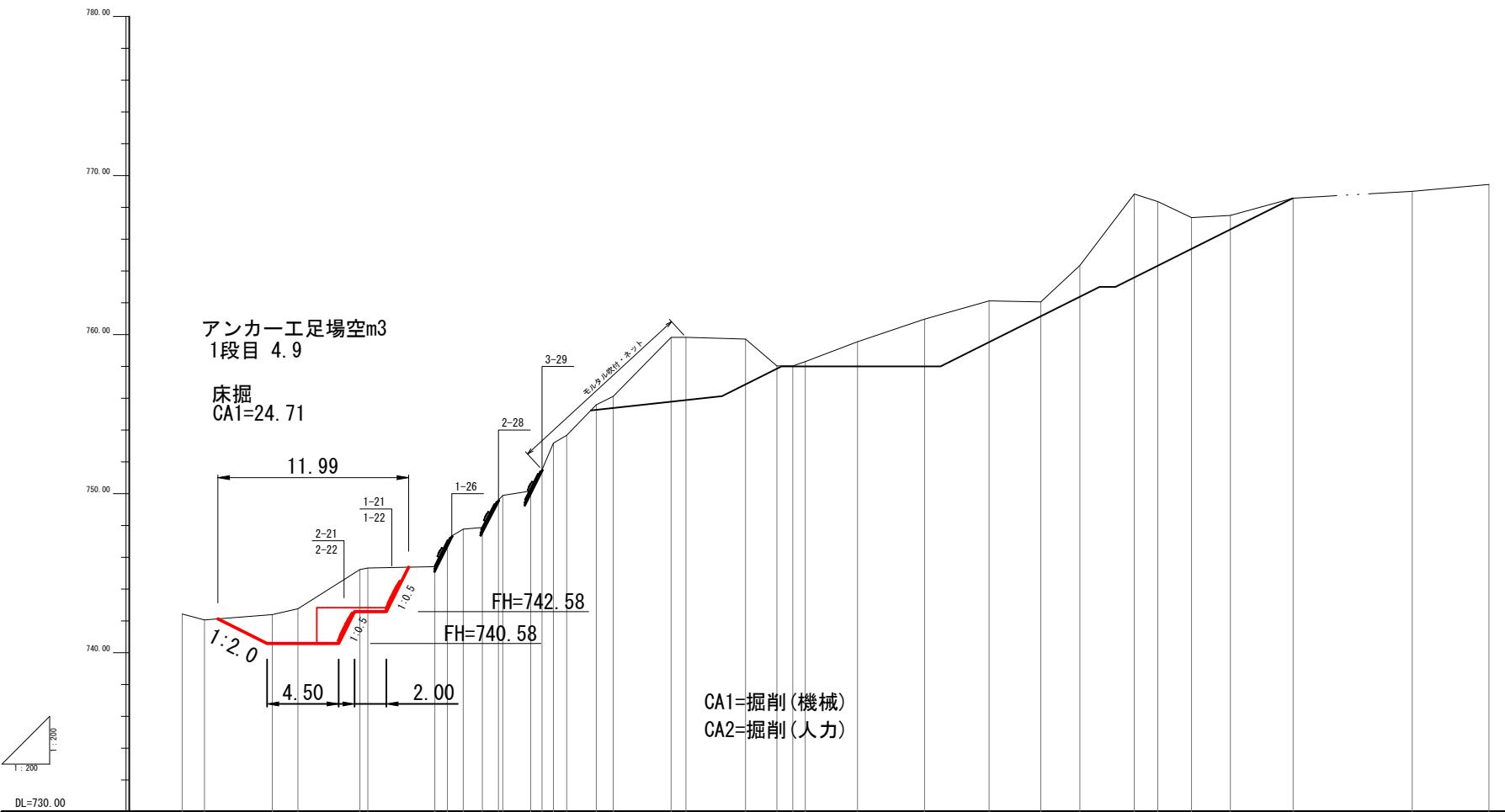


通加水平距離		水半距離	遇 添
港 牌	直 距 離	港 牌	直 距 離
745.03	2.81+	-16.83	-1.33+
745.23	0.20-	-15.50	-0.46- 16P-4
745.75	0.52-	-6.04	-5.23- 0-2
745.85	0.10-	-0.81+	-0.81- D-1
747.38	1.53+	0.00	0.00+ D.K
747.59	0.21	0.11	0.11+ D+1
749.41	1.82-	2.76-	2.65+ D-2
749.82	0.41	3.08	0.32+ D-3
750.69	0.87	3.93	0.85+ D-4
753.20	2.51-	6.32	2.39+ D-5
754.68	1.49-	7.50	1.18+ D.L
755.60	0.92-	8.99	1.49+ D-6
758.25	2.65-	11.22	2.43+ D-7
759.72	1.47	11.91	0.49+ D-8
760.15	0.43	12.77	0.86+ D-9
760.18	0.03	15.00	2.23+ D. M
759.56	-0.62-	16.81	1.81+ D+10
758.91	-0.65-	17.80	0.99+ D+11
758.75	-0.16-	19.35	1.55+ D+12
759.20	0.45-	21.28	1.93+ D+13
759.79	0.59-	22.50	1.22+ D. N
761.96	2.17-	26.82	4.32- D+14
762.78	0.82-	30.00	3.18- 0.0
763.49	0.71+	32.49	2.49- D+15
763.92	0.43-	35.49	3.00- D+16
763.88	-0.04-	38.51	3.02- D+17
764.87	0.99-	40.32	1.81+ D+18
767.11	2.24-	43.12	2.80- D+19
767.17	0.06-	47.35	4.43- D+20
767.66	0.49-	49.82	2.27+ D+21
768.43	0.77-	51.33	1.51+ D+22
768.71	0.28-	57.89	6.56+ D+23
769.63	0.92-	65.99	8.10- D+24

年 度	令 和 6 年 度		
図 面 名	山 腹 縦 断 図		
施 工 地	北海道札幌市南区定山渓 石狩森林管理署 2066林班		
工 事 名	薄別川地すべり治山施設効果確認調査業務		
図面番号	6 / 21	縮 尺	A1=1 : 200 A3=1 : 400
受託者名	国土防災技術北海道(株)	管理技術者	平 元 万 晶
設 計 者	浅 野 誠 之	製 図 者	青 木 大 輔
北 海 道 森 林 管 理 局	石狩森林管理署		

山腹縦断図 (E測線)

E 測 線

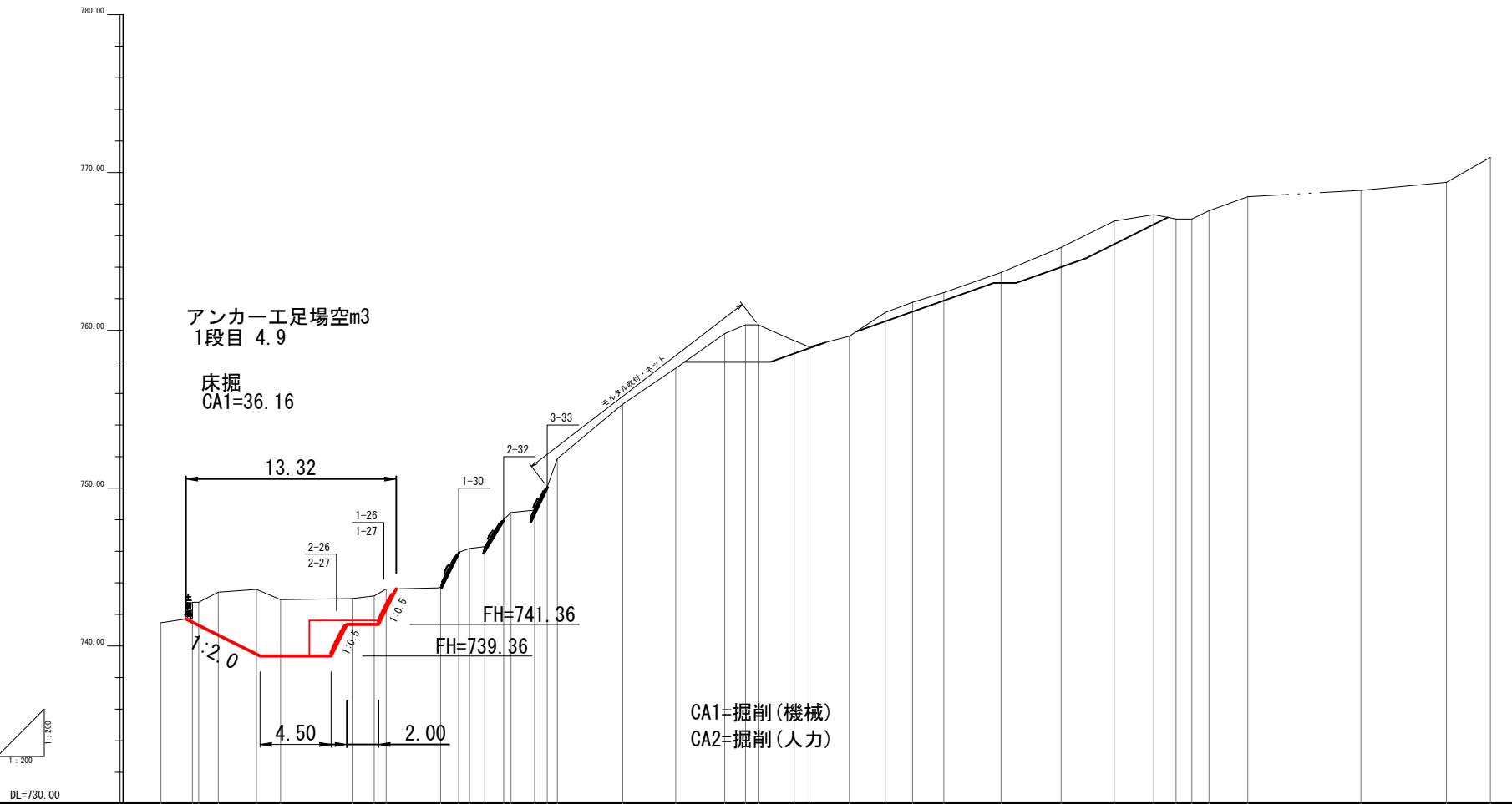


通加水平距離		水半距離	遇 漁
港 牌	牌 副	垂 距 離	垂 距 離
742.43	0.00	-16.67	-1.40 E-5
742.06	-0.37	-15.27	-4.26 E-4
742.40	0.34	-11.01	-1.62 E-3
742.77	0.37	-9.39	-3.89 E-2
745.23	2.46	-5.90	-0.50 E. K-5.5
745.33	0.10	-5.00	-4.21
745.41	0.08	-0.79	-0.79 E-1
746.98	1.57	0.28	0.00 E+1
747.34	0.36	1.00	0.72 E+2
747.77	0.43	2.20	1.20 E+3
747.88	0.11	3.21	1.01 E+4
749.60	1.72	3.46	0.27 E+5
749.89	0.29	5.24	1.76 E+6
750.17	0.28	5.95	0.71 E+7
751.50	1.33	6.67	0.72 E+8
753.18	1.68	6.77	0.83 E. L
753.67	0.49	7.50	0.33 E. L
755.59	1.92	9.36	1.86 E+9
756.12	0.53	10.43	1.07 E+10
759.83	3.71	14.07	3.64 E+11
759.83	0.00	15.00	0.93 E. W
759.72	-0.11	18.74	3.74 E+12
758.03	-1.69	20.72	1.98 E+13
758.03	0.00	21.72	1.00 E+13
758.30	0.27	22.50	0.78 E. N
759.55	1.25	25.79	3.29 E+14
760.98	1.43	30.00	4.21 E. 0
762.12	1.14	34.06	4.06 E+15
762.06	-0.06	37.31	3.25 E+16
764.35	2.29	39.77	2.46 E+17
768.84	4.49	43.18	3.41 E+18
768.36	-0.48	44.66	1.48 E+19
767.36	-1.00	46.78	2.12 E+20
767.49	0.13	49.23	2.45 E+21
768.58	1.09	53.17	3.94 E+22
769.01	0.43	60.66	7.49 E+23
769.44	0.43	65.48	4.82 E+24

年 度	令 和 6 年 度		
図 面 名	山 腹 縦 断 図		
施 工 地	北海道札幌市南区定山渓 石狩森林管理署 2066林班		
工 事 名	薄別川地すべり治山施設効果確認調査業務		
図面番号	7 / 21	縮 尺	A1=1 : 200 A3=1 : 400
受託者名	国土防災技術北海道(株)	管理技術者	平 元 万 晶
設 計 者	浅 野 誠 之	製 図 者	青 木 大 輔
北 海 道 森 林 管 理 局	石狩森林管理署		

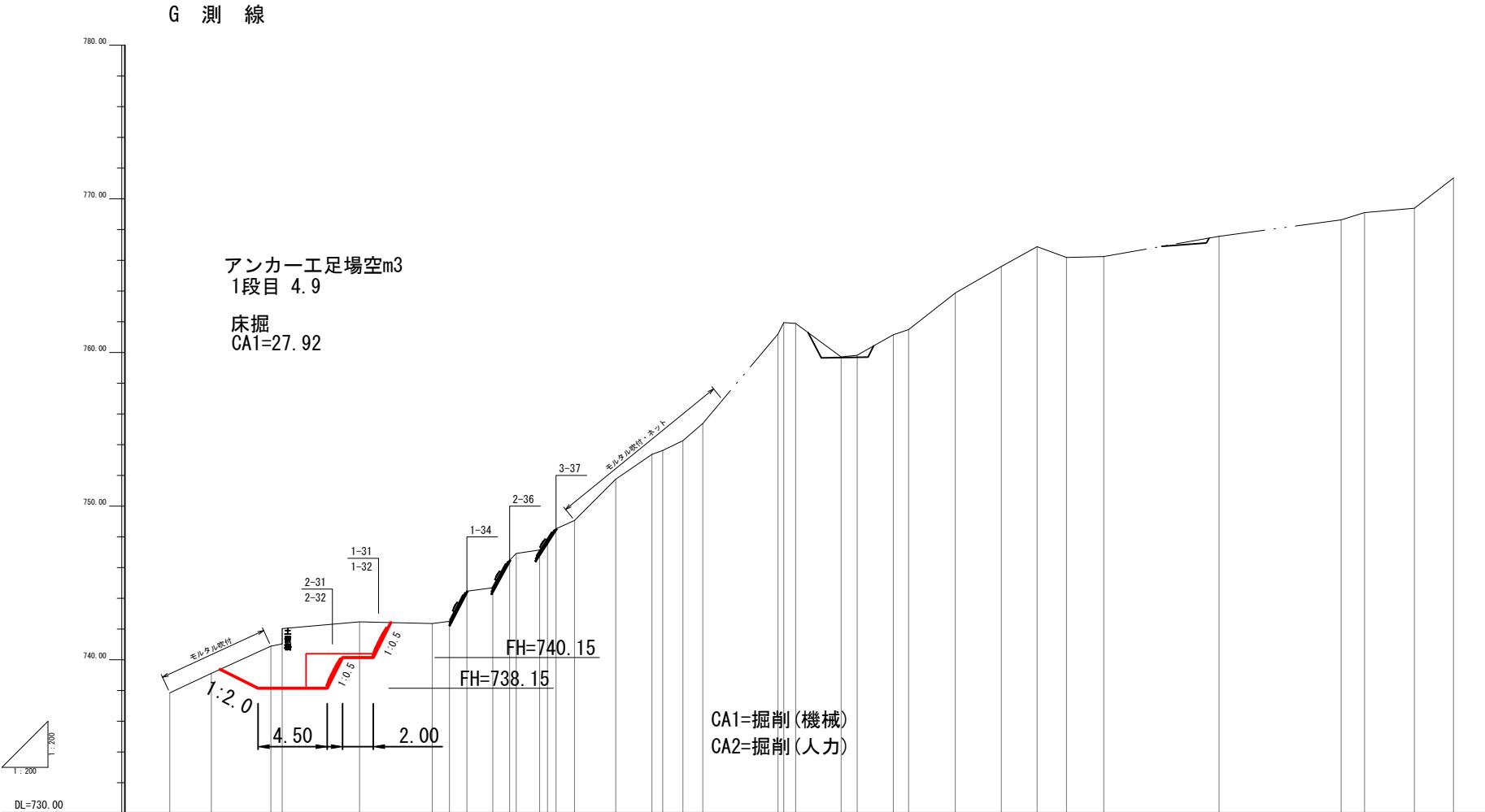
山腹縦断図 (F測線)

F 測 線



年 度	令 和 6 年 度		
図 面 名	山 腹 縦 断 図		
施 工 地	北海道札幌市南区定山渓 石狩森林管理署 2066林班		
工 事 名	薄別川地すべり治山施設効果確認調査業務		
図面番号	8 / 21	縮 尺	A1=1 : 200 A3=1 : 400
受託者名	国土防災技術北海道(株)	管理技術者	平 元 万 晶
設 計 者	浅 野 謙 之	製 図 者	青 木 大 輔
北 海 道 森 林 管 理 局	石狩森林管理署		

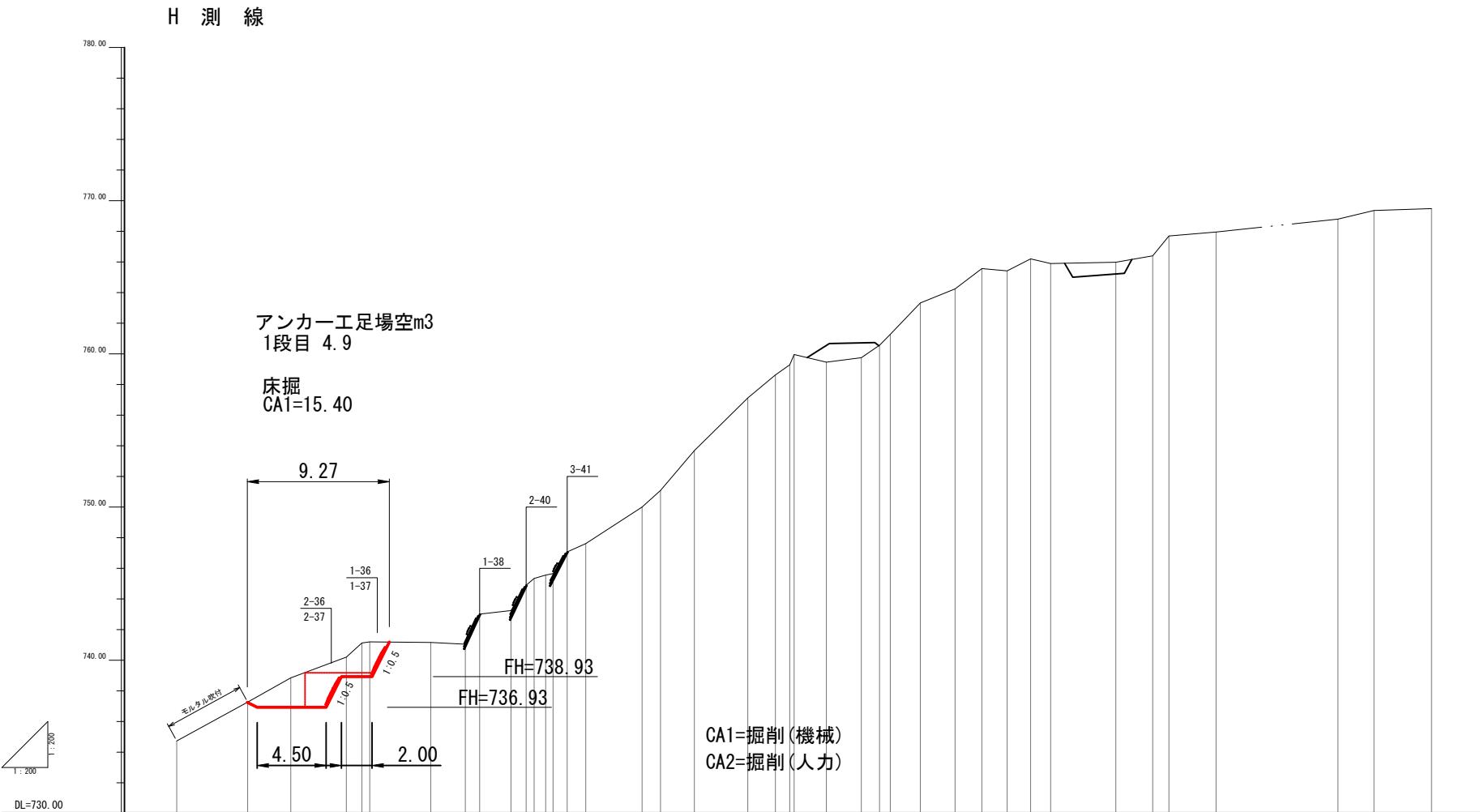
山腹縦断図 (G測線)



測 线	水 平 距 離	通 加 水 平 距 離	垂 直 距 離	地 盘 高	勾 配
	737.85	0.00 -17.08 -2.71		6-5	
	739.12	1.27 -14.37 -3.87		6-4	
	740.89	1.77 -10.50 -0.74		6-3	
	741.03	0.14 -9.76 -5.03		6-2	
	742.03	1.00			
	742.47	0.44 -4.73 -4.73		6-1	
	742.36	-0.11	0.00	6-K	
	742.50	0.14	1.12	6-1	
	744.46	1.96	2.26	6-2	
	744.93	0.23	3.94	6-3	
	746.48	1.79	5.04	6-4	
	746.92	0.44	5.47	6-5	
	747.15	0.23	6.99	6-6	
	747.80	0.65	7.50	6-L	
	748.52	0.72	8.06	6-7	
	749.07	0.55	9.26	6-8	
	751.75	2.68	11.94	6-9	
	753.37	1.62	14.30	6-10	
	753.62	0.25	15.00	6-W	
	754.26	0.64	16.31	6-11	
	755.38	1.12	17.61	6-12	
	761.21	5.83	22.50	6-N	
	761.35	0.74	22.87	6-13	
	761.69	-0.06	23.65	6-14	
	759.71	-2.18	26.61	6-15	
	759.82	0.11	27.65	6-16	
	761.16	1.34	30.00	6-0	
	761.49	0.33	31.00	6-17	
	763.67	2.38	34.03	6-18	
	765.59	1.72	37.03	6-19	
	766.89	1.30	39.36	6-20	
	766.18	-0.71	41.27	6-21	
	766.25	0.07	43.70	6-22	
	767.56	1.31	51.20	6-23	
	768.63	1.07	59.14	6-24	
	769.11	0.48	60.67	6-25	
	769.39	0.28	63.91	6-26	
	771.35	1.96	66.45	6-27	

年 度	令 和 6 年 度		
図面名	山 腹 縦 断 図		
施工地	北海道札幌市南区定山渓 石狩森林管理署 2066林班		
工事名	薄別川地すべり治山施設効果確認調査業務		
図面番号	9 / 21	縮 尺	A1=1 : 200 A3=1 : 400
受託者名	国土防災技術北海道(株)	管理技術者	平 元 万 晶
設計者	浅 野 誠 之	製図者	青 木 大 輔
北海道森林管理局			石狩森林管理署

山腹縦断図 (H測線)



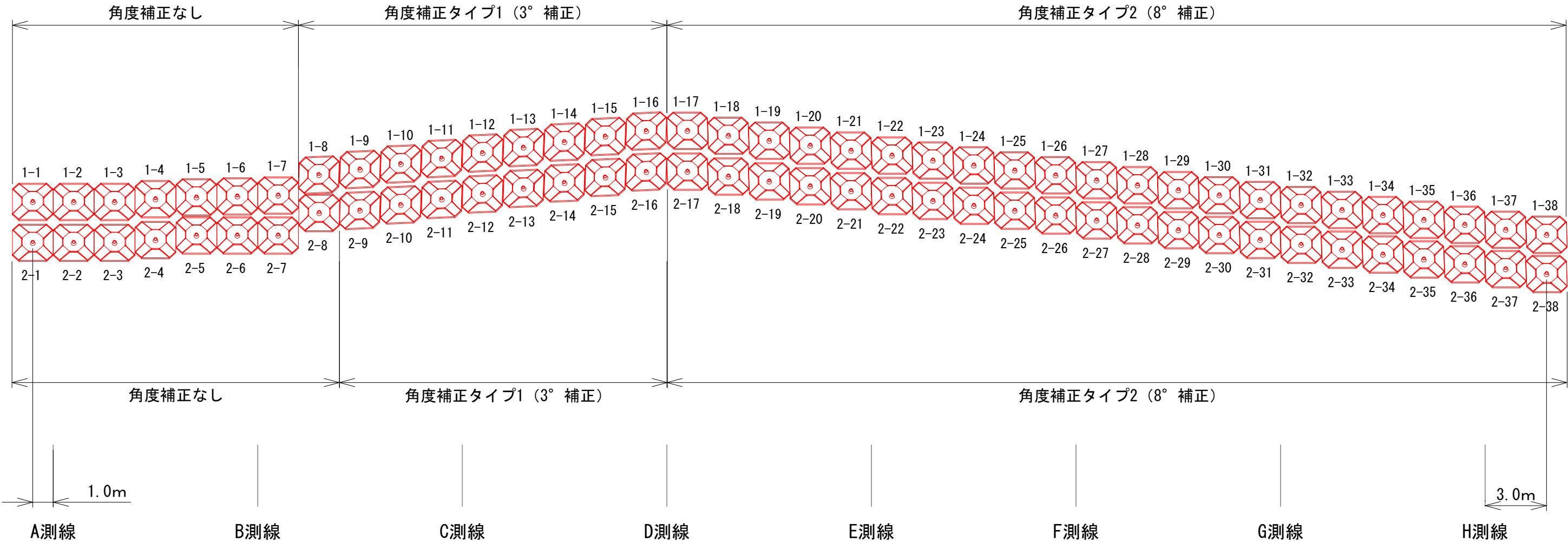
測 点	水 平 距 離	通 加 水 平 距 離	垂 直 距 離	地盤 高	勾 配
	734.73	0.00	-16.59	-4.64	H-6
	737.27	2.54	-11.95	-2.81	H-5
	738.85	1.58	-9.14	-3.63	H-4
	740.21	1.36	-5.51	-1.01	H-3
	741.05	0.92	-4.50	-0.51	H-2
	741.20	0.07	-3.97	-3.97	H-1
	741.16	-0.04	0.00	0.00	H.K
	741.05	1.96	2.26	2.26	H-1
	743.01	3.19	0.93	H-2	
	743.25	0.24	5.24	2.05	H-3
	744.90	1.65	6.23	0.99	H-4
	745.34	0.44	6.75	0.52	H-5
	745.56	0.22	7.50	0.75	H-6
	745.66	0.10	7.99	0.49	H-7
	747.07	1.41	8.91	0.92	H-8
	747.61	0.54	10.12	1.21	H-9
	750.00	2.39	13.80	3.68	H-10
	751.09	1.09	15.00	1.20	H.M
	753.68	2.59	17.21	2.21	H-11
	757.12	3.44	20.70	3.49	H-12
	758.62	1.50	22.50	1.80	H.N
	759.28	0.66	23.44	0.94	H-13
	759.96	0.68	23.73	0.29	H-14
	759.46	-0.50	25.83	2.10	H-15
	759.75	0.29	28.11	2.28	H-16
	760.56	0.81	29.30	1.19	H-17
	761.27	0.71	30.00	0.70	H.0
	763.32	2.05	31.96	1.96	H-18
	764.24	0.92	34.23	2.27	H-19
	765.57	1.33	35.98	1.75	H-20
	765.42	-0.15	37.63	1.65	H-21
	766.20	0.78	39.16	1.53	H-22
	765.90	-0.30	40.47	1.31	H-23
	765.98	0.08	44.72	4.25	H-24
	766.40	0.42	47.14	2.42	H-25
	767.70	1.30	48.19	1.05	H-26
	768.80	0.85	59.23	7.96	H-27
	769.36	0.56	61.58	2.35	H-28
	769.48	0.12	65.34	3.76	H-29

年 度	令 和 6 年 度	
図面名	山腹縦断図	
施工地	北海道札幌市南区定山渓 石狩森林管理署 2066林班	
工事名	薄別川地すべり治山施設効果確認調査業務	
図面番号	10 / 21	縮 尺 A1=1 : 200 A3=1 : 400
受託者名	国土防災技術北海道(株)	管理技術者 平元万晶
設計者	浅野誠之	製図者 青木大輔
北海道森林管理局	石狩森林管理署	

アンカーワーク正面図)

1:200 (A3)

1:100 (A1)



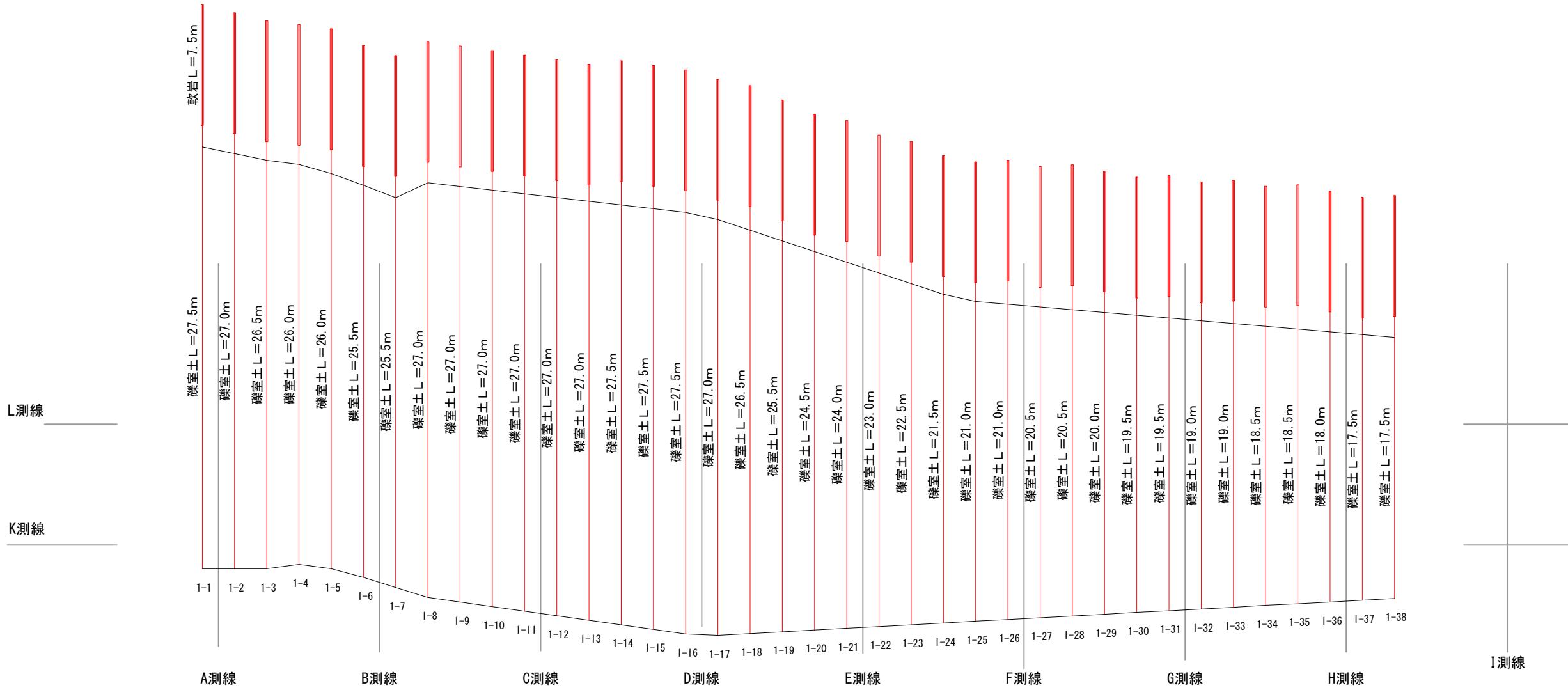
No.	FH(m)	No.	FH(m)
1-1	741.20	1-20	743.95
1-2	741.20	1-21	743.71
1-3	741.20	1-22	743.47
1-4	741.20	1-23	743.23
1-5	741.20	1-24	742.99
1-6	741.20	1-25	742.74
1-7	741.20	1-26	742.50
1-8	742.52	1-27	742.26
1-9	742.79	1-28	742.02
1-10	743.05	1-29	741.78
1-11	743.32	1-30	741.53
1-12	743.59	1-31	741.29
1-13	743.86	1-32	741.05
1-14	744.13	1-33	740.81
1-15	744.40	1-34	740.56
1-16	744.67	1-35	740.32
1-17	744.68	1-36	740.08
1-18	744.44	1-37	739.84
1-19	744.20	1-38	739.59

No.	FH(m)	No.	FH(m)
2-1	739.20	2-20	741.97
2-2	739.20	2-21	741.73
2-3	739.20	2-22	741.49
2-4	739.20	2-23	741.25
2-5	739.20	2-24	741.01
2-6	739.20	2-25	740.77
2-7	739.20	2-26	740.53
2-8	740.30	2-27	740.30
2-9	740.79	2-28	740.06
2-10	741.05	2-29	739.82
2-11	741.32	2-30	739.58
2-12	741.59	2-31	739.34
2-13	741.86	2-32	739.10
2-14	742.13	2-33	738.87
2-15	742.40	2-34	738.63
2-16	742.67	2-35	738.39
2-17	742.68	2-36	738.15
2-18	742.44	2-37	737.91
2-19	742.20	2-38	737.67

年 度	令 和 6 年 度		
図面名	アンカーワーク正面図		
施工地	北海道札幌市南区定山渓 石狩森林管理署 2066林班		
工事名	薄別川地すべり治山施設効果確認調査業務		
図面番号	11 / 21	縮 尺	A3=1 : 200 A1=1 : 100
受託者名	国土防災技術北海道(株)	管理技術者	平元 万晶
設 計 者	浅野 誠之	製 図 者	青木 大輔
北海道森林管理局	石狩森林管理署		

アンカー工展開図 (2)

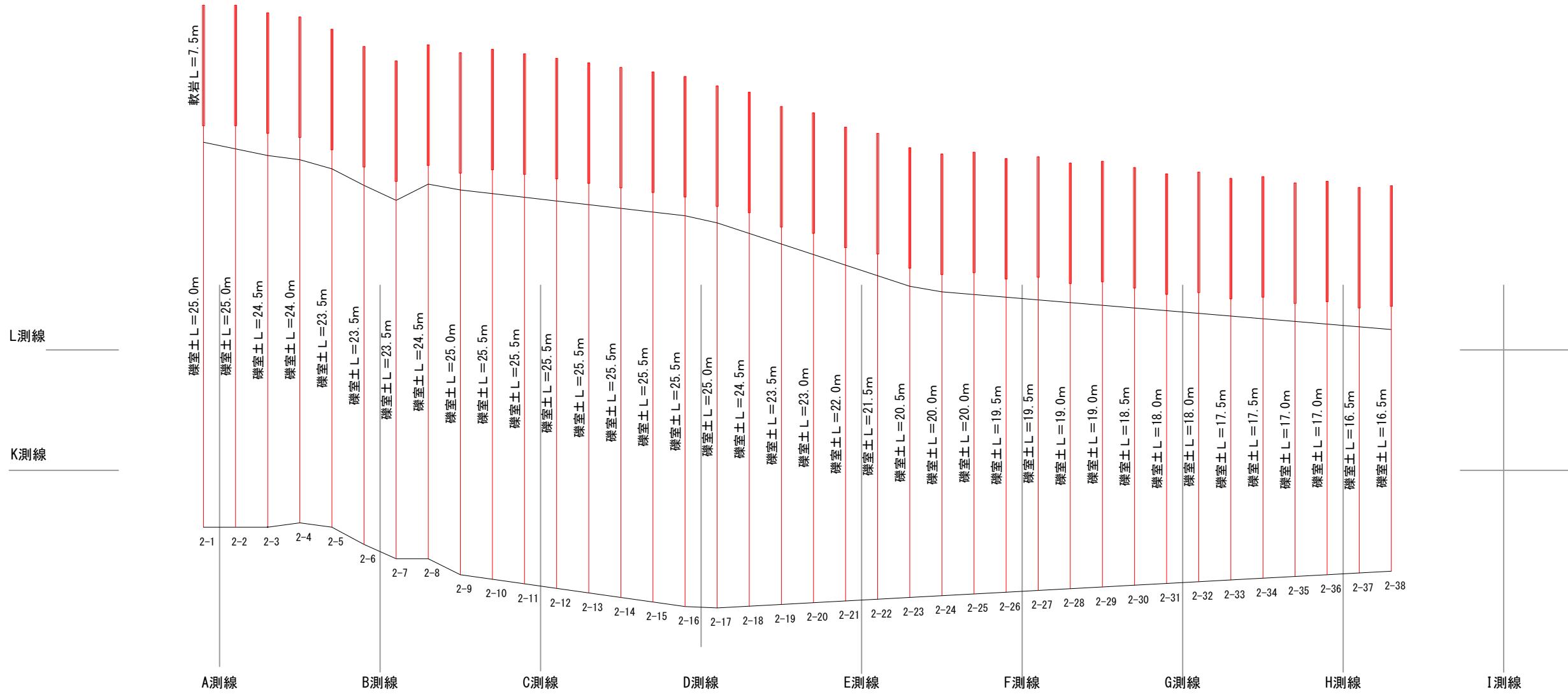
1段目 (上段1-1~1-38) 1:300 (A3)
1:150 (A1)



年 度	令 和 6 年 度		
図 面 名	アンカー工展開図（上段；1-1～1-38）		
施 工 地	北海道札幌市南区定山渓 石狩森林管理署 2066林班		
工 事 名	薄別川地すべり治山施設効果確認調査業務		
図面番号	12 / 21	縮 尺	A3=1 : 300 A1=1 : 150
受託者名	国土防災技術北海道(株)	管理技術者	平 元 万 晶
設 計 者	浅 野 誠 之	製 図 者	青 木 大 輔
北 海 道 森 林 管 理 局	石狩森林管理署		

アンカーアンカーワーク (1)

2段目 (下段2-1~2-38) 1:300 (A3)
1:150 (A1)

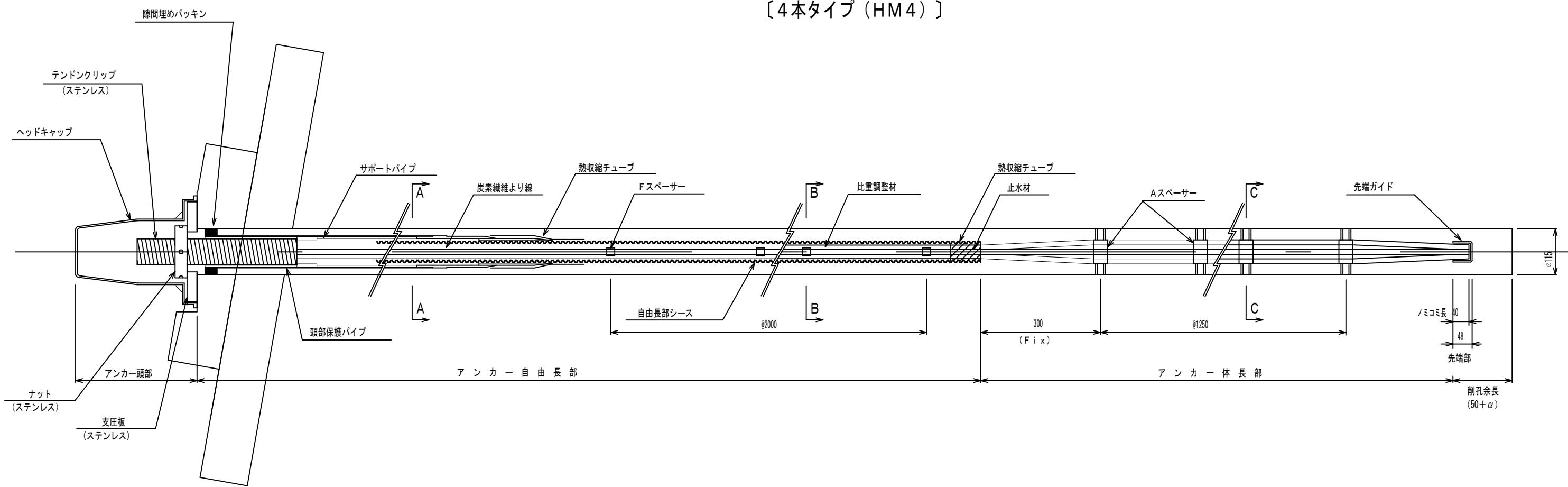


年 度	令 和 6 年 度		
図 面 名	アンカー工展開図（下段：2-1～2-38）		
施 工 地	北海道札幌市南区定山渓 石狩森林管理署 2066林班		
工 事 名	薄別川地すべり治山施設効果確認調査業務		
図面番号	13 / 21	縮 尺	A3-1 : 300 A1=1 : 150
受託者名	国土防災技術北海道(株)	管理技術者	平 元 万 晶
設 計 者	浅 野 誠 之	製 図 者	青 木 大 輔
北 海 道 森 林 管 理 局		石狩森林管理署	

グラウンドアンカー組立加工図

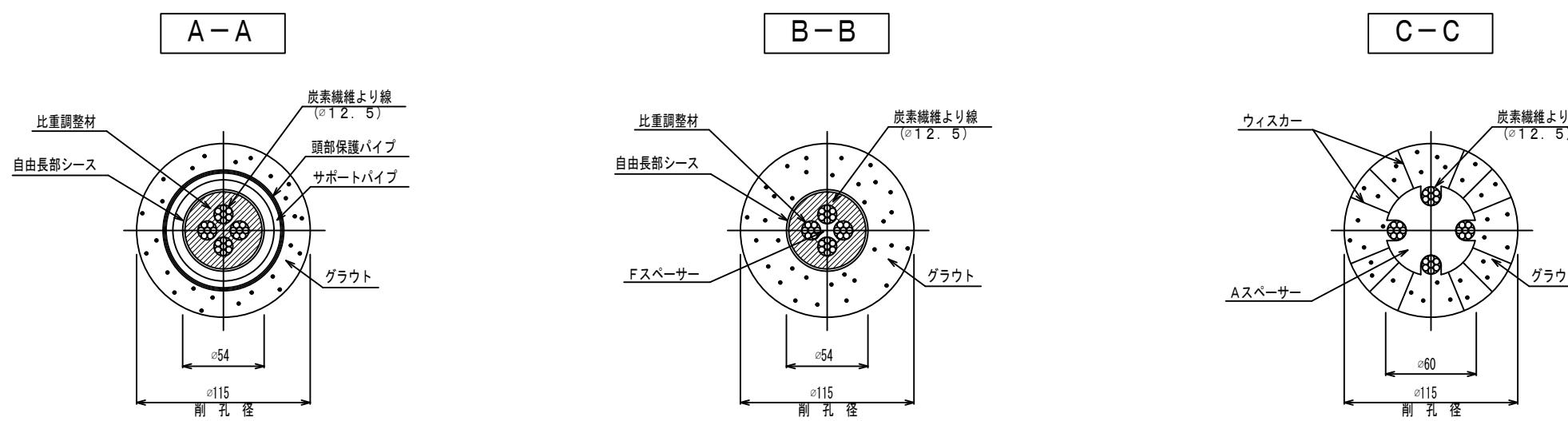
[4本タイプ (HM4)]

A1 S=1:5
A3 S=1:10



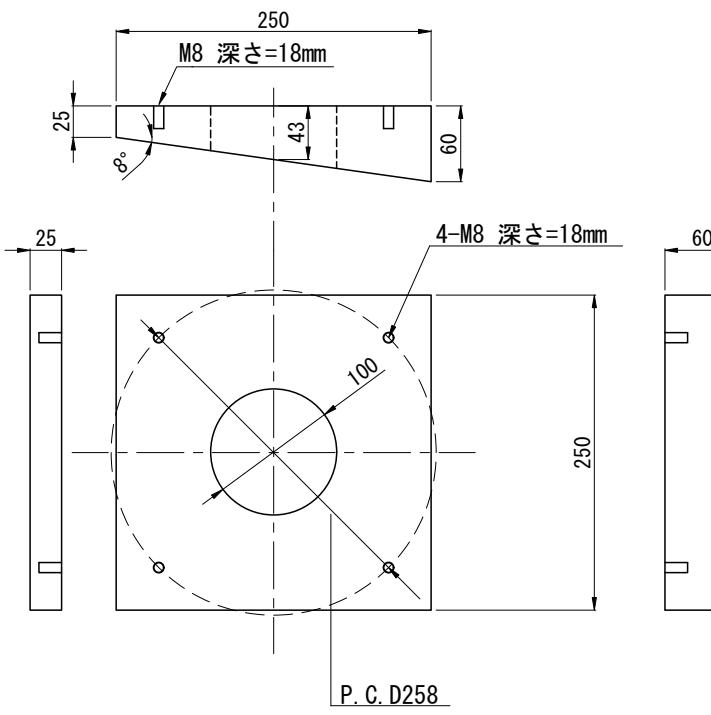
断面図

A1 S=1:2
A3 S=1:4

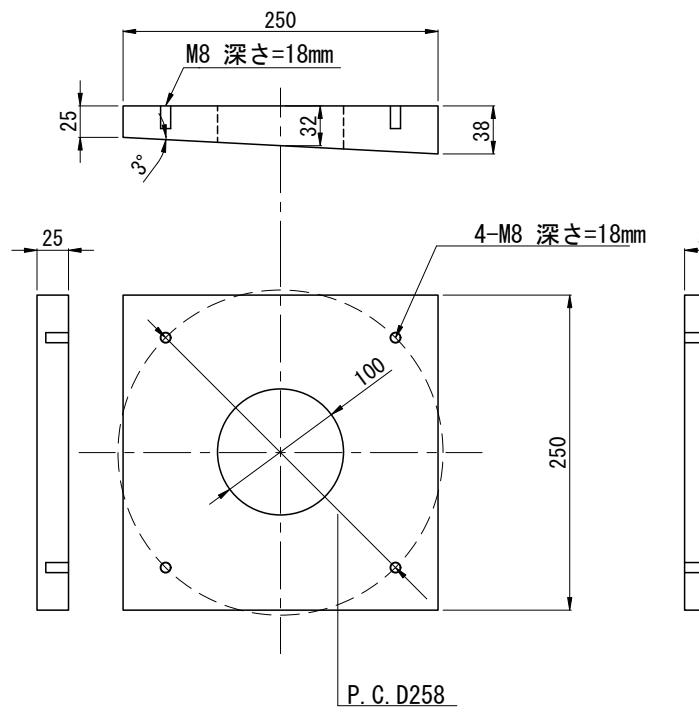


年 度	令 和 6 年 度		
図面名	グラウンドアンカー組立加工図		
施工地	北海道札幌市南区定山渓 石狩森林管理署 2066林班		
工事名	薄別川地すべり治山施設効果確認調査業務		
図面番号	14 / 21	縮 尺	図 示
受託者名	国土防災技術北海道(株)	管理技術者	平元 万晶
設 計 者	浅野 誠之	製 図 者	青木 大輔
北海道森林管理局			石狩森林管理署

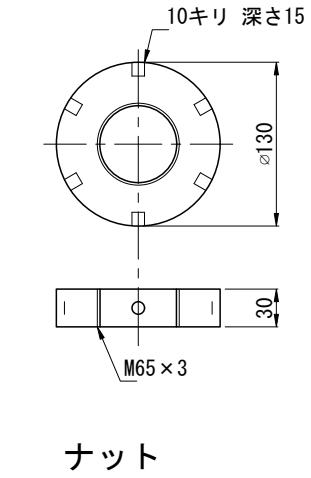
NMグラウンドアンカ一部品図 A1 S=1:3
4本タイプ (HM4) A3 S=1:6



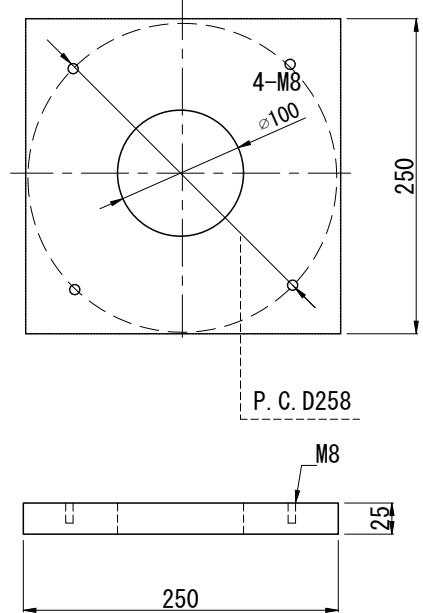
角度調整台座側面図
8° (17個)



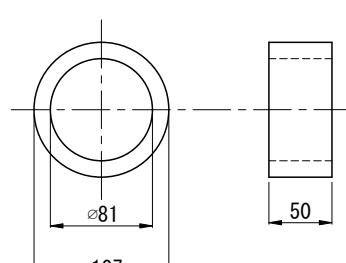
角度調整台座側面図
3° (44個)



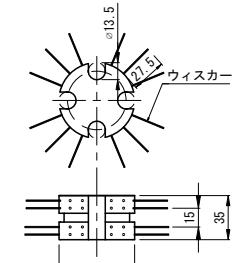
ナット



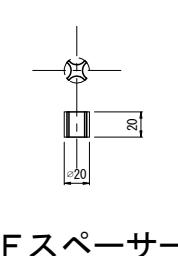
支圧板 (15個)



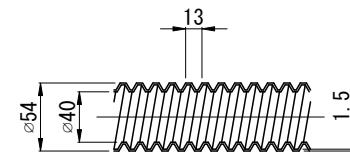
隙間埋めパッキン



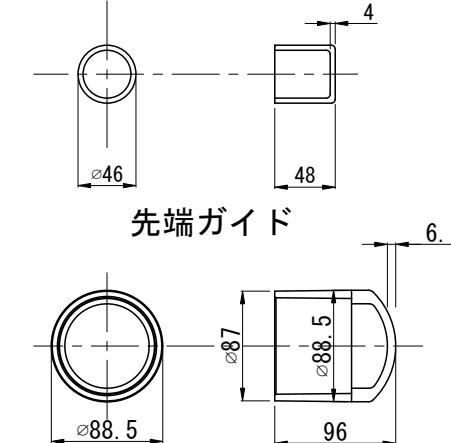
Aスペーサー



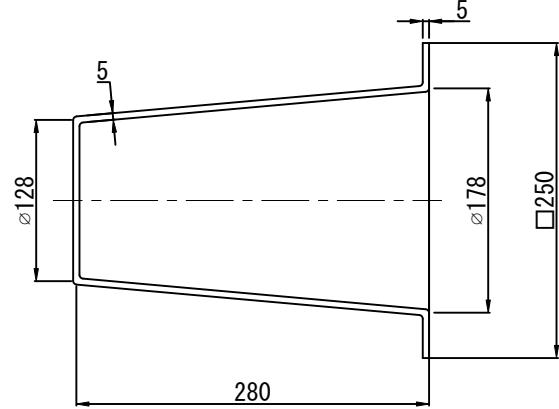
Fスペーサー



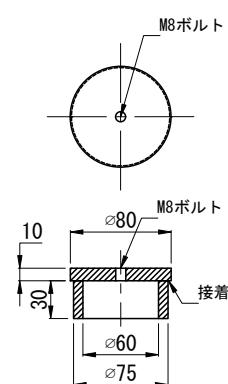
自由長部シース



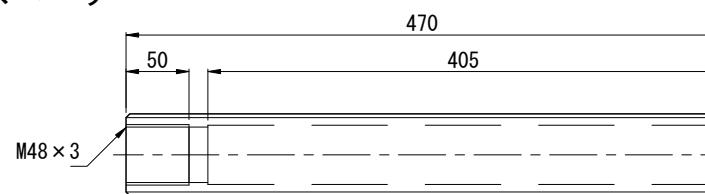
パッカー用先端ガイド



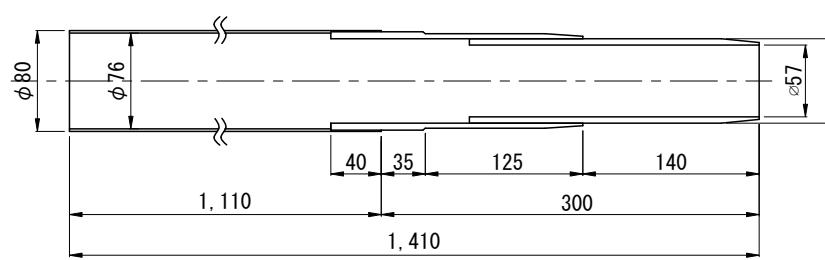
現場打ち受圧板用
及び積雪対策用ヘッドキャップ
材質: FRP
色: 緑、茶、灰



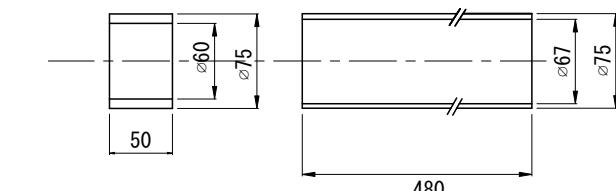
頭部保護パイプ蓋



テンドングリップ
(インナーネジ)



頭部保護パイプ



サポートパイプ

年 度	令和6年 度		
図 面 名	グラウンドアンカー組立加工図		
施 工 地	北海道札幌市南区定山渓 石狩森林管理署 2066林班		
工 事 名	薄別川地すべり治山施設効果確認調査業務		
図面番号	15 / 21	縮 尺	図 示
受託者名	国土防災技術北海道(株)	管理技術者	平元万晶
設 計 者	浅野誠之	製 図 者	青木大輔
北 海 道 森 林 管 理 局	石狩森林管理署		

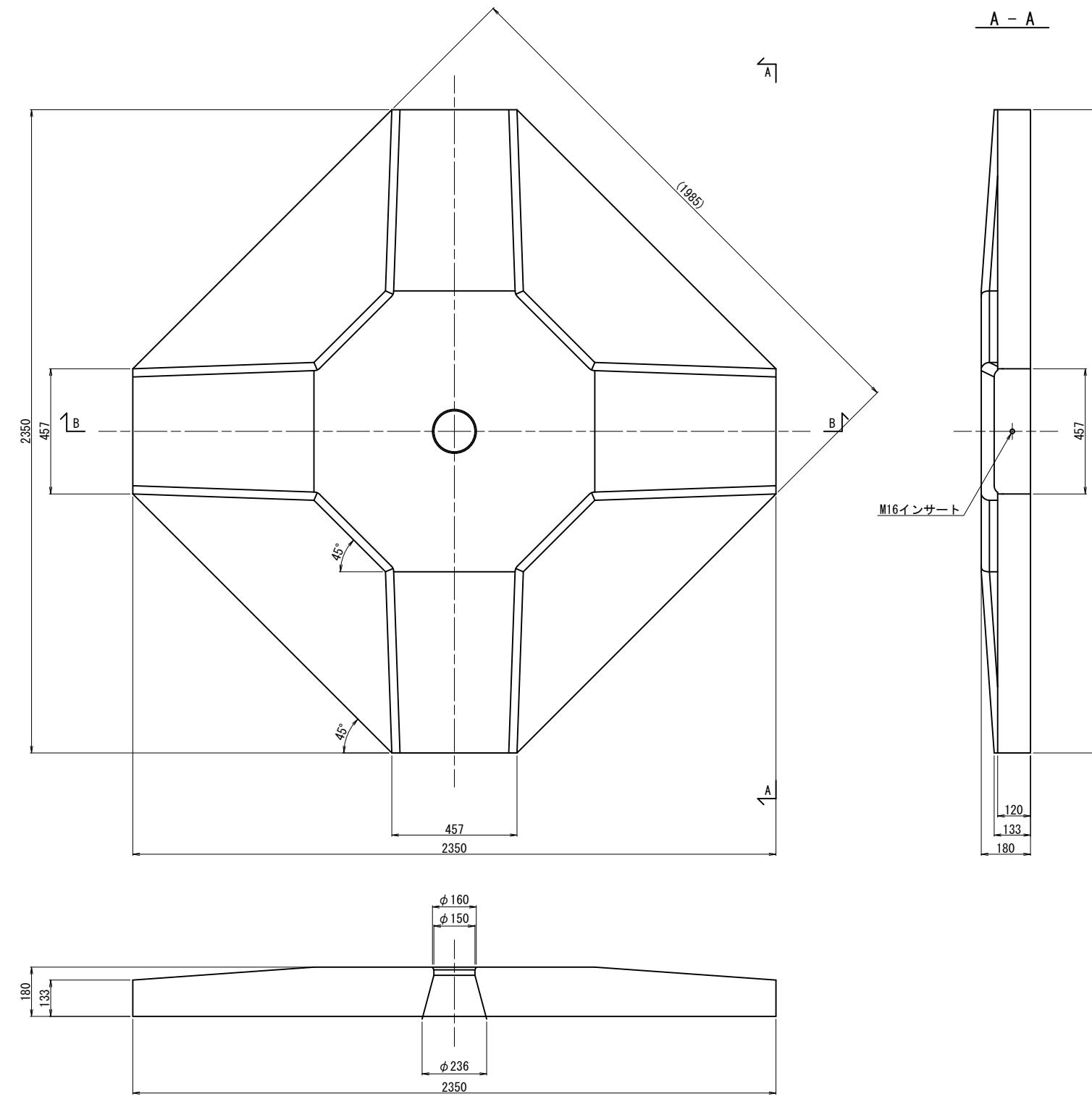
受圧板構造図

ESCON24SS-450

S=1:10

受圧板材料表

部品名称	材質	単位	数量	備考
ESCON24SS-450	ESCON (超高強度合成繊維補強コンクリート)	式	-	



受圧面積: 3.70 m²
質量: 1459 kg

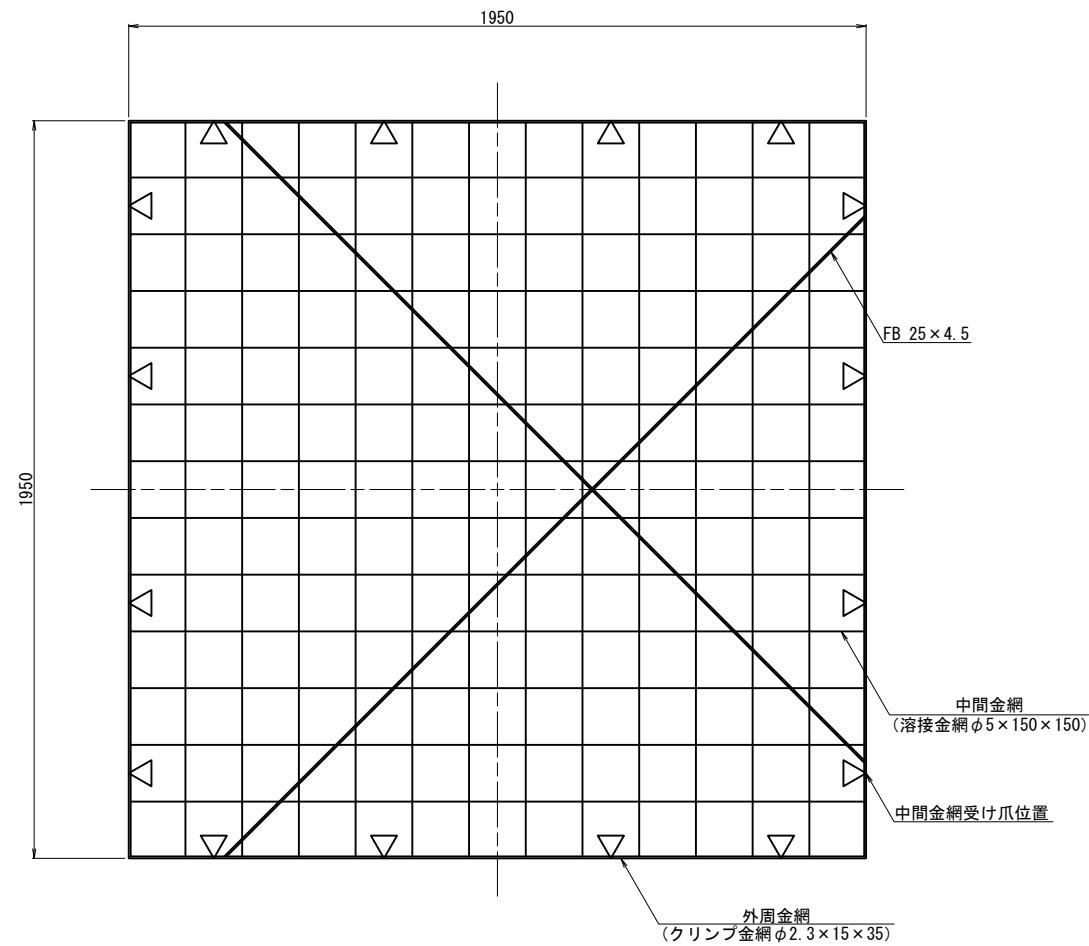
年 度	令 和 6 年 度		
図面名	受圧板構造図		
施工地	北海道札幌市南区定山渓 石狩森林管理署 2066林班		
工事名	薄別川地すべり治山施設効果確認調査業務		
図面番号	16 / 21	縮 尺	A1=1 : 10 A3=1 : 20
受託者名	国土防災技術北海道(株)	管理技術者	平元 万晶
設 計 者	浅野 誠之	製 図 者	青木 大輔
北海道森林管理局	石狩森林管理署		

ざぶとんわく構造図

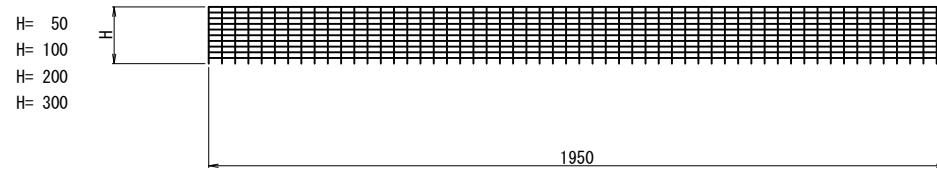
19A

S=1:10

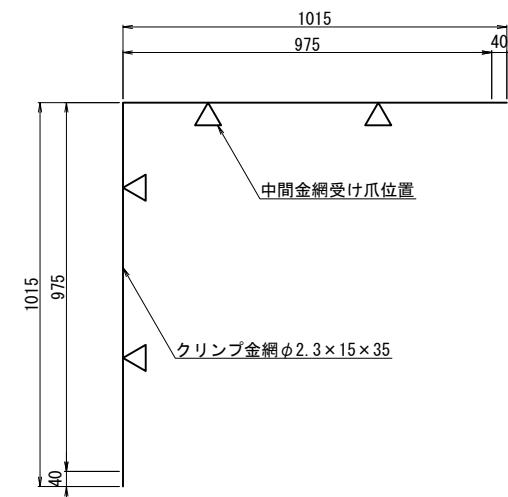
組立平面図



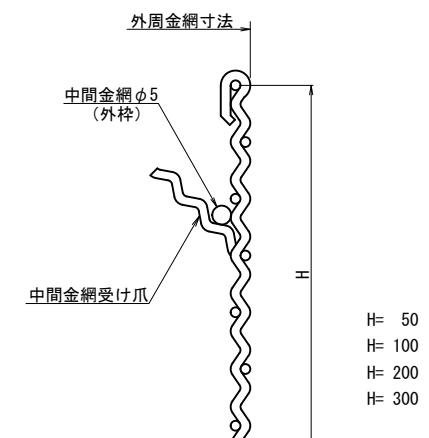
組立正面図



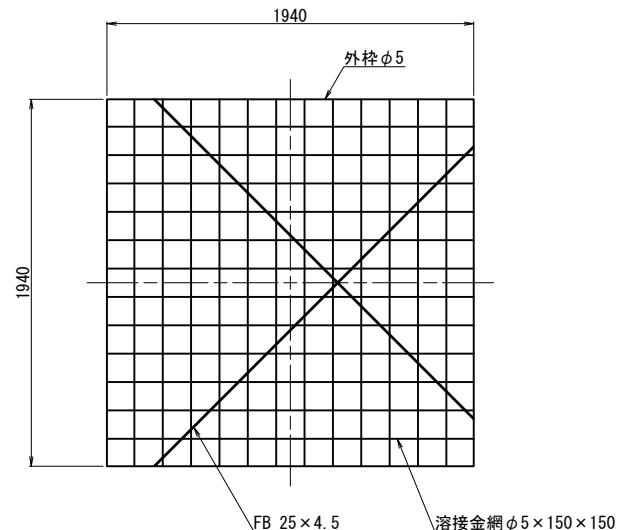
外周金網平面図



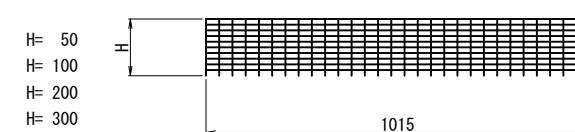
外周金網断面図 S=1:1



中間金網平面図 S=1:20



外周金網正面図



吹付面積: 3.80 m²

注: 金網の網目は図面と製品とで異なる場合がある。
注: 寸法は外-外寸法を示す。

年 度	令 和 6 年 度		
図面名	ざぶとんわく構造図		
施工地	北海道札幌市南区定山渓 石狩森林管理署 2066林班		
工事名	薄別川地すべり治山施設効果確認調査業務		
図面番号	17 / 21	縮 尺	A1=1 : 10 A3=1 : 20
受託者名	国土防災技術北海道(株)	管理技術者	平元万晶
設計者	浅野誠之	製図者	青木大輔
北海道森林管理局	石狩森林管理署		

排土土砂処理平面図

T2
833.55

林道

盛土工①
土量V=2,897m³
面積A=1,816m²

T1
834.40

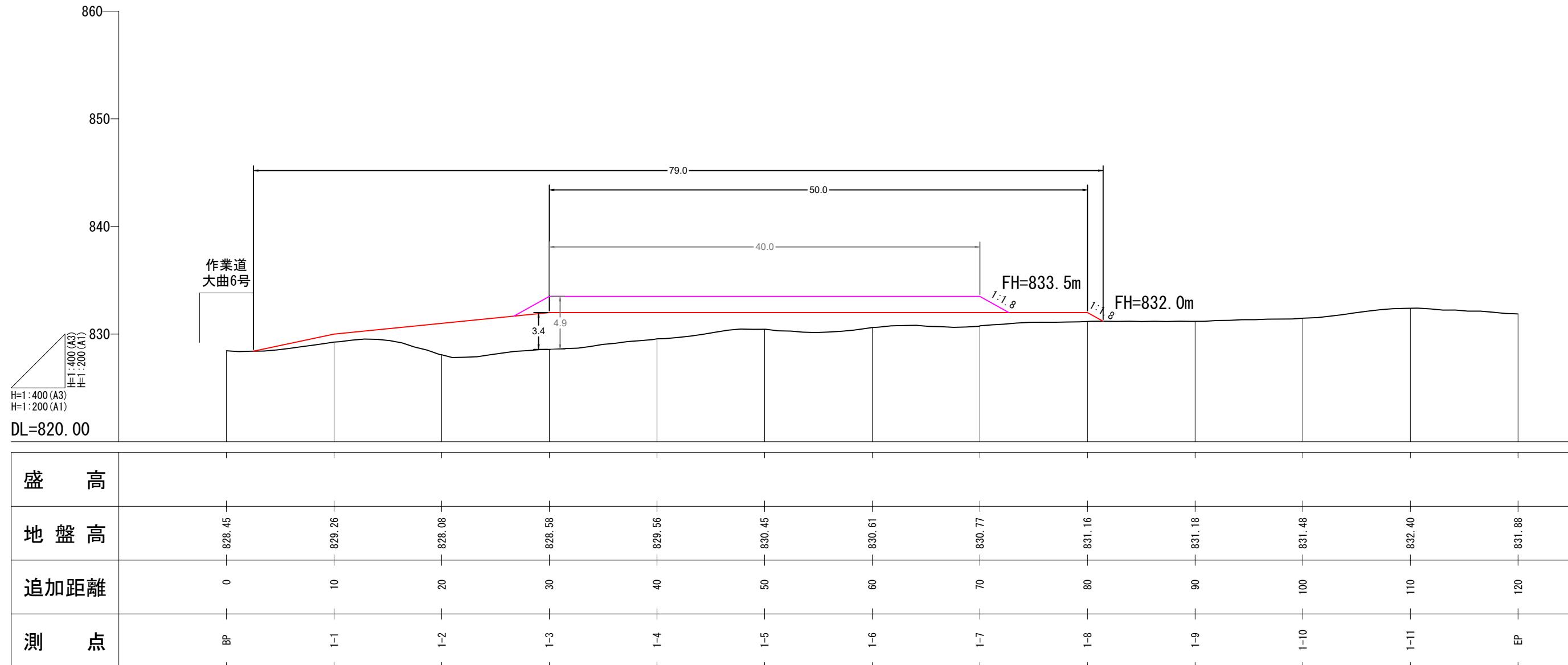
盛土工③
土量V=846m³
面積A=—m²

盛土工②
土量V=891m³
面積A=812m²

T3
833.39

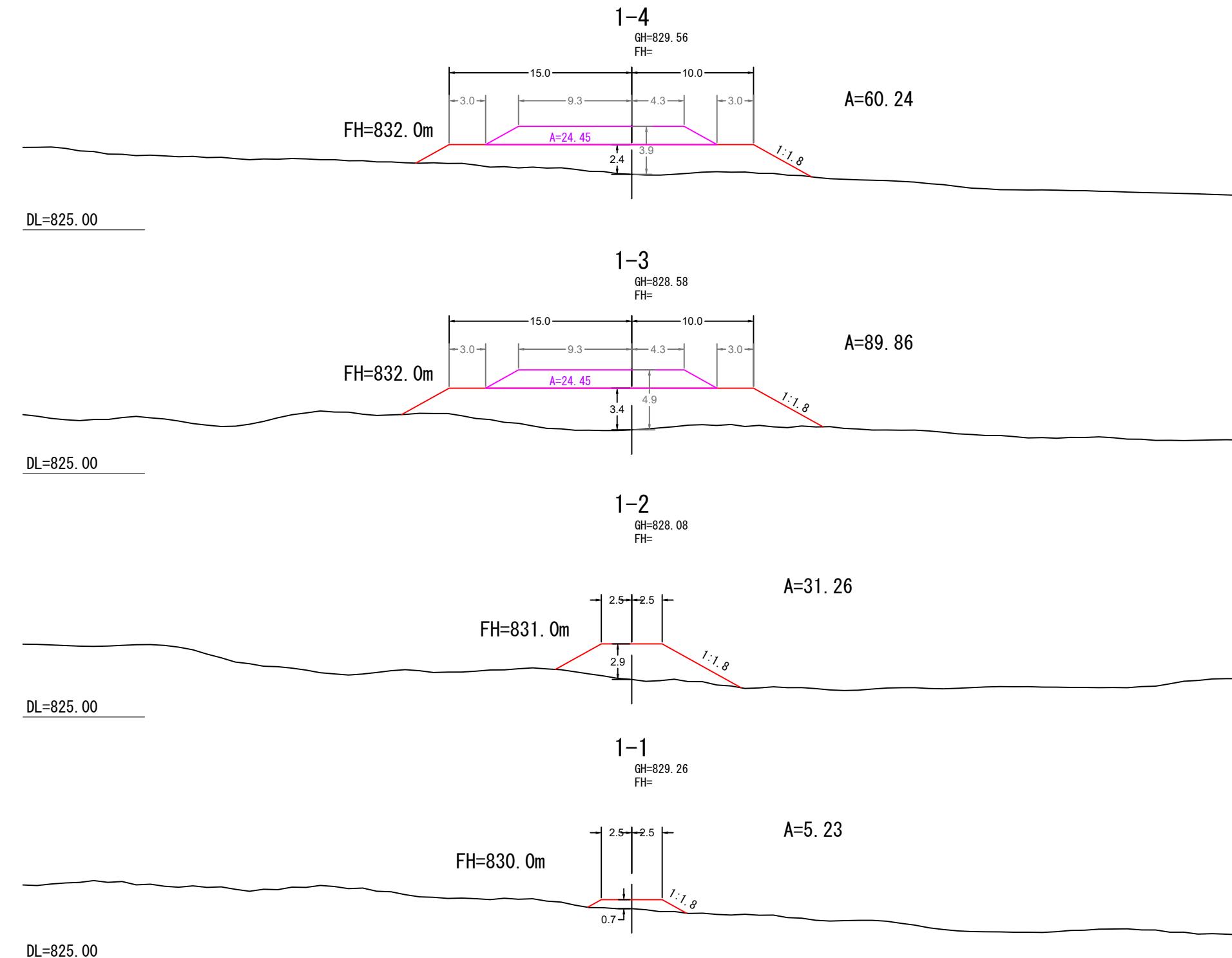
年 度	令 和 6 年 度	
図面名	排 土 土 砂 処 理 平 面 図	
施 工 地	北海道札幌市南区定山渓 石狩森林管理署 2066林班	
工 事 名	薄別川地すべり治山施設効果確認調査業務	
図面番号	15 / 19	縮 尺
		A1=1 : 300 A3=1 : 600
受 託 者 名	国土防災技術北海道(株)	管 理 技 術 者
		平 元 万 晶
設 計 者	浅 野 誠 之	製 図 者
		青 木 大 輔
北 海 道 森 林 管 理 局		石狩森林管理署

土量計算 縦断図



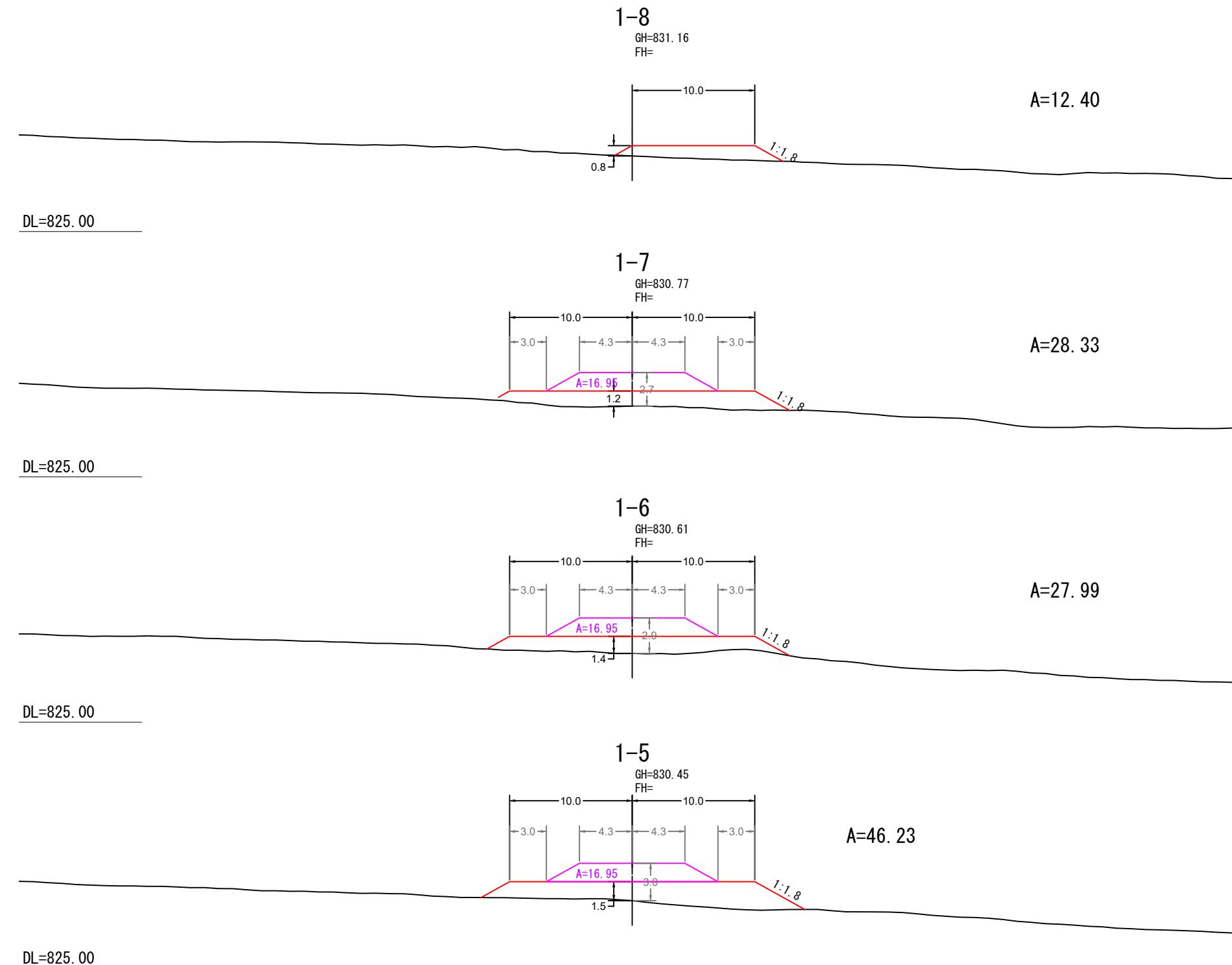
年 度	令和6年 度		
図面名	土量計算縦断図		
施工地	北海道札幌市南区定山渓 石狩森林管理署 2066林班		
工事名	薄別川地すべり治山施設効果確認調査業務	A1=1 : 500	A3=1 : 250
図面番号	16 / 19	縮尺	
受託者名	国土防災技術北海道(株)	管理技術者	平元万晶
設計者	浅野誠之	製図者	青木大輔
北海道森林管理局	石狩森林管理署		

土量計算 横断図1



年 度	令 和 6 年 度		
図面名	土量計算横断図1		
施工地	北海道札幌市南区定山渓 石狩森林管理署 2066林班		
工事名	薄別川地すべり治山施設効果確認調査業務		
図面番号	17 / 19	縮 尺	A1=1 : 500 A3=1 : 250
受託者名	国土防災技術北海道(株)	管理技術者	平元万晶
設計者	浅野誠之	製図者	青木大輔
北海道森林管理局			石狩森林管理署

土量計算 横断図2



年 度	令 和 6 年 度		
図面名	土量計算横断図2		
施工地	北海道札幌市南区定山渓 石狩森林管理署 2066林班		
工事名	薄別川地すべり治山施設効果確認調査業務	A1=1 : 500	A3=1 : 250
図面番号	18 / 19	縮 尺	
受託者名	国土防災技術北海道(株)	管理技術者	平 元 万 晶
設計者	浅 野 誠 之	製 図 者	青 木 大 輔
北海道森林管理局	石狩森林管理署		

仮設計画図

