

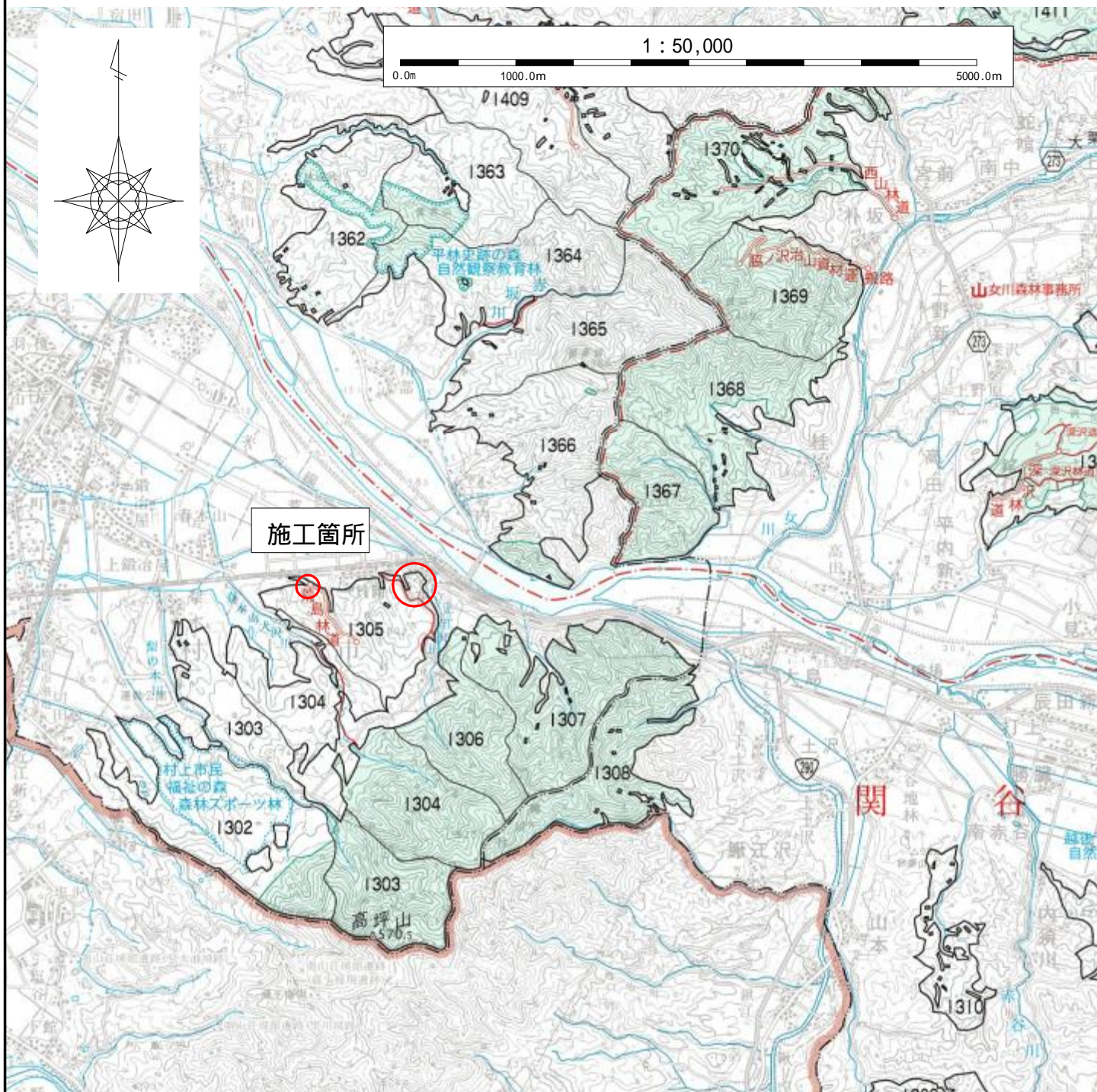
令和 6 年 度


施工地	新潟県村上市荒島字大山国有林1305い1林小班外								
工事名	花立地区復旧治山工事(R6補正)								
工種	山腹工	数量	5箇所 0.11ha	山腹 安定面積	ha	貯砂量	m ³	現溪床 勾配	%
集水面積	ha	崩壊の 方位	N~SE	山腹 平均斜面	度 10~42	海拔高	m 30~60	計画 勾配	%
		有林地	% 100	無林地	% 0	年間 降雨量	mm 2,687.2	最大 日雨量	mm 380
地質	礫岩、砂岩及び酸性凝灰岩、黒雲母花崗閃緑岩								
関 東 森 林 管 理 局					下越森林管理署村上支署				

図 面 目 録

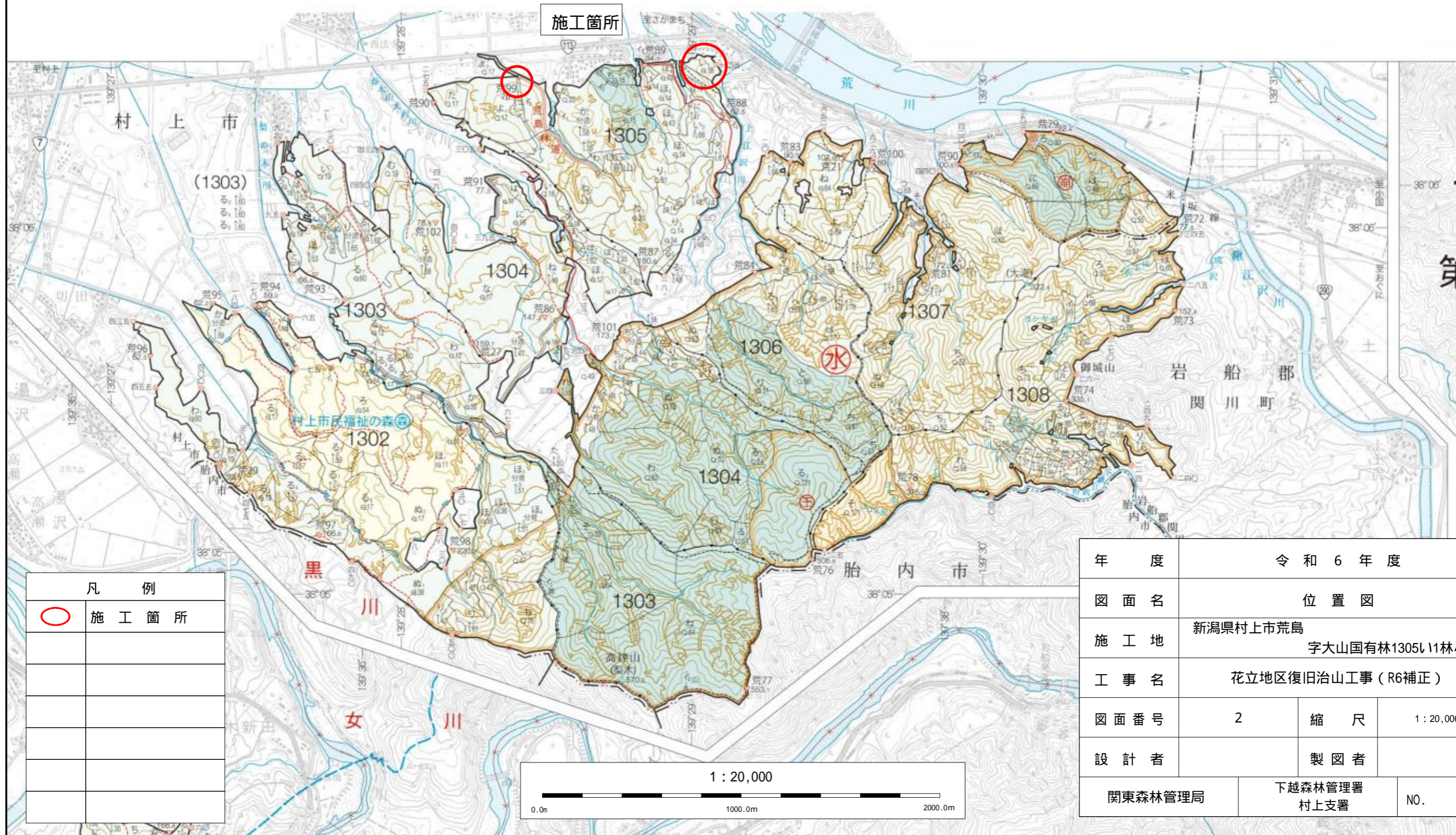
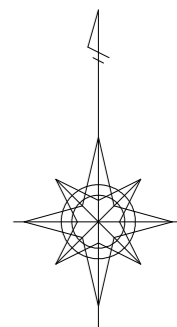
番 号	図 面 名	葉 数	
1	位置図	1:50,000	1
2	位置図	1:20,000	1
3	施工地平面図		1
4	平面図		1
5	工種配置図	1号崩壊地	1
6	山腹縦断面図	1号崩壊地	1
7	No.1土留工(木製枠)構造図	1号崩壊地	1
8	No.1土留工 掘削・埋戻し計算図(2-1)	1号崩壊地	1
9	No.1土留工 掘削・埋戻し計算図(2-2)	1号崩壊地	1
10	工種配置図	2号崩壊地	1
11	山腹縦断面図	2号崩壊地	1
12	No.2土留工(木製枠)構造図	2号崩壊地	1
13	No.2土留工 掘削・埋戻し計算図	2号崩壊地	1
14	のり切工計算図	2号崩壊地	1
15	工種配置図	3号崩壊地	1
16	山腹縦断面図	3号崩壊地	1
17	No.1土留工(木製枠)構造図	3号崩壊地	1
18	No.1土留工 掘削・埋戻し計算図(2-1)	3号崩壊地	1
19	No.1土留工 掘削・埋戻し計算図(2-2)	3号崩壊地	1
20	のり切工計算図(2-1)	3号崩壊地	1
21	のり切工計算図(2-2)	3号崩壊地	1
22	排土工計算図(2-1)	3号崩壊地	1
23	排土工計算図(2-2)	3号崩壊地	1
24	工種配置図	4号崩壊地	1
25	山腹縦断面図	4号崩壊地	1
26	のり切工計算図(2-1)	4号崩壊地	1
27	のり切工計算図(2-2)	4号崩壊地	1
28	排土工計算図(4-1)	4号崩壊地	1
29	排土工計算図(4-2)	4号崩壊地	1
30	排土工計算図(4-3)	4号崩壊地	1
31	排土工計算図(4-4)	4号崩壊地	1
32	工種配置図	5号崩壊地	1
33	山腹縦断面図	5号崩壊地	1
34	木製枠土留工標準図		1
35	伏工(金網付植生マット)標準図		1
36	伏工(植生マット)標準図		1
37	筋工(丸太筋工C)標準図		1
38	法枠工(簡易モルタル)Mタイプ1500標準図		1
39	作業道 平面図		1
40	作業道 縦断面図		1
41	作業道 横断面図(3-1)		1
42	作業道 横断面図(3-2)		1
43	作業道 横断面図(3-3)		1
44	木製枠法尻工 構造・掘削・埋戻し計算図		1
45	土工標準図		1
46、47	木製枠(法尻)標準図		2
48	仮設計画図		1
49	鋼製枠土留工詰石詳細図(荒島地区)		1
50	仮設計画図(荒島地区)		1
計			50

位置図



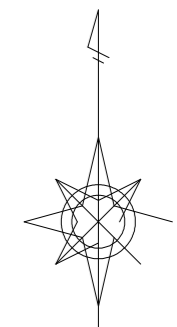
凡 例	
	施 工 箇 所

年 度	令 和 6 年 度		
図 面 名	位 置 図		
施 工 地	新潟県村上市荒島 字大山国有林1305L11林小班外		
工 事 名	花立地区復旧治山工事 (R6補正)		
図 面 番 号	1	縮 尺	1 : 50,000
設 計 者	製 図 者		
関東森林管理局	下越森林管理署 村上支署	NO.	



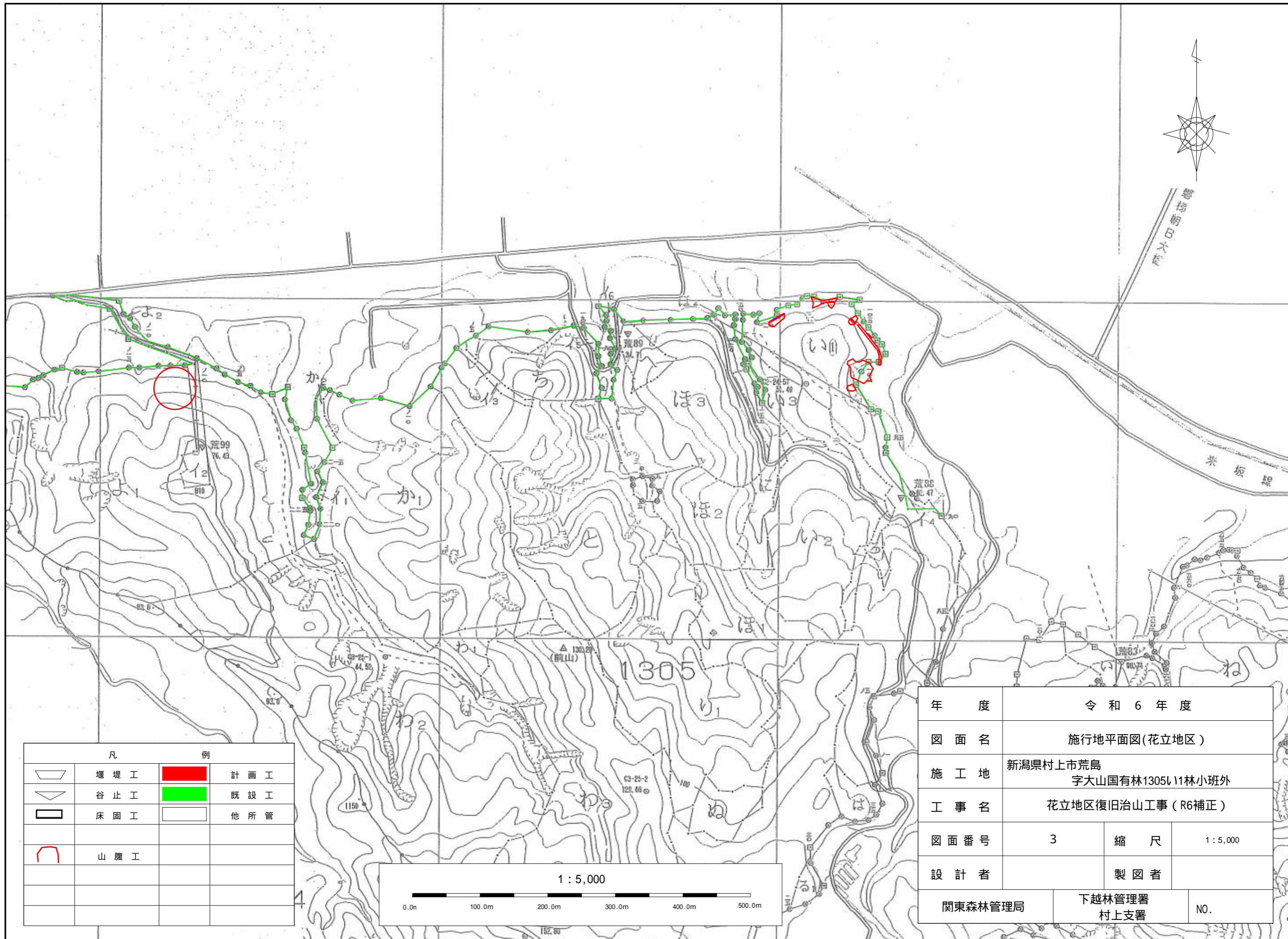
凡 例	
○	施工箇所

年 度	令和 6 年 度		
図 面 名	位 置 図		
施 工 地	新潟県村上市荒島 字大山国有林1305L11林小班外		
工 事 名	花立地区復旧治山工事 (R6補正)		
図面番号	2	縮 尺	1 : 20,000
設 計 者	製 図 者		
関東森林管理局	下越森林管理署 村上支署	NO.	

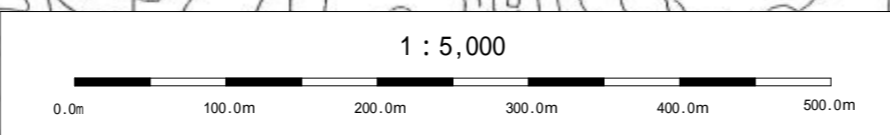


荒島朝野田

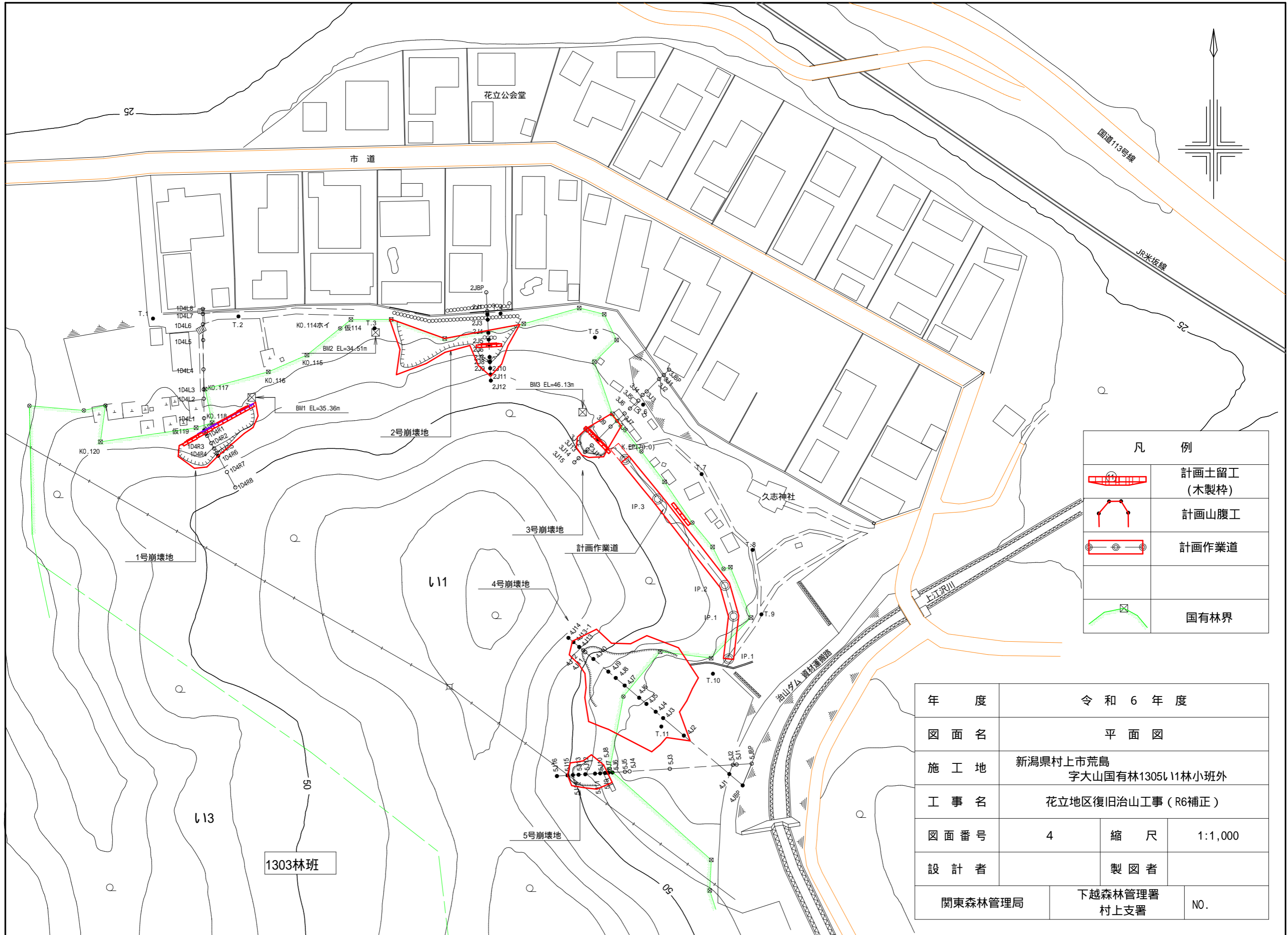
米坂線



凡		例	
	堰堤工		計画工
	谷止工		既設工
	床固工		他所管
	山腹工		



年度	令和6年度		
図面名	施行地平面図(花立地区)		
施工地	新潟県村上市荒島 字大山国有林1305\11林小班外		
工事名	花立地区復旧治山工事(R6補正)		
図面番号	3	縮尺	1:5,000
設計者	製図者		
関東森林管理局	下越林管理署 村上支署	NO.	



凡 例	
	計画土留工 (木製柱)
	計画山腹工
	計画作業道
	国有林界

年 度	令和 6 年 度		
図 面 名	平 面 図		
施 工 地	新潟県村上市荒島 字大山国有林1305㌧11林小班外		
工 事 名	花立地区復旧治山工事 (R6補正)		
図 面 番 号	4	縮 尺	1:1,000
設 計 者	製 図 者		
関東森林管理局	下越森林管理署 村上支署	NO.	

1305林班

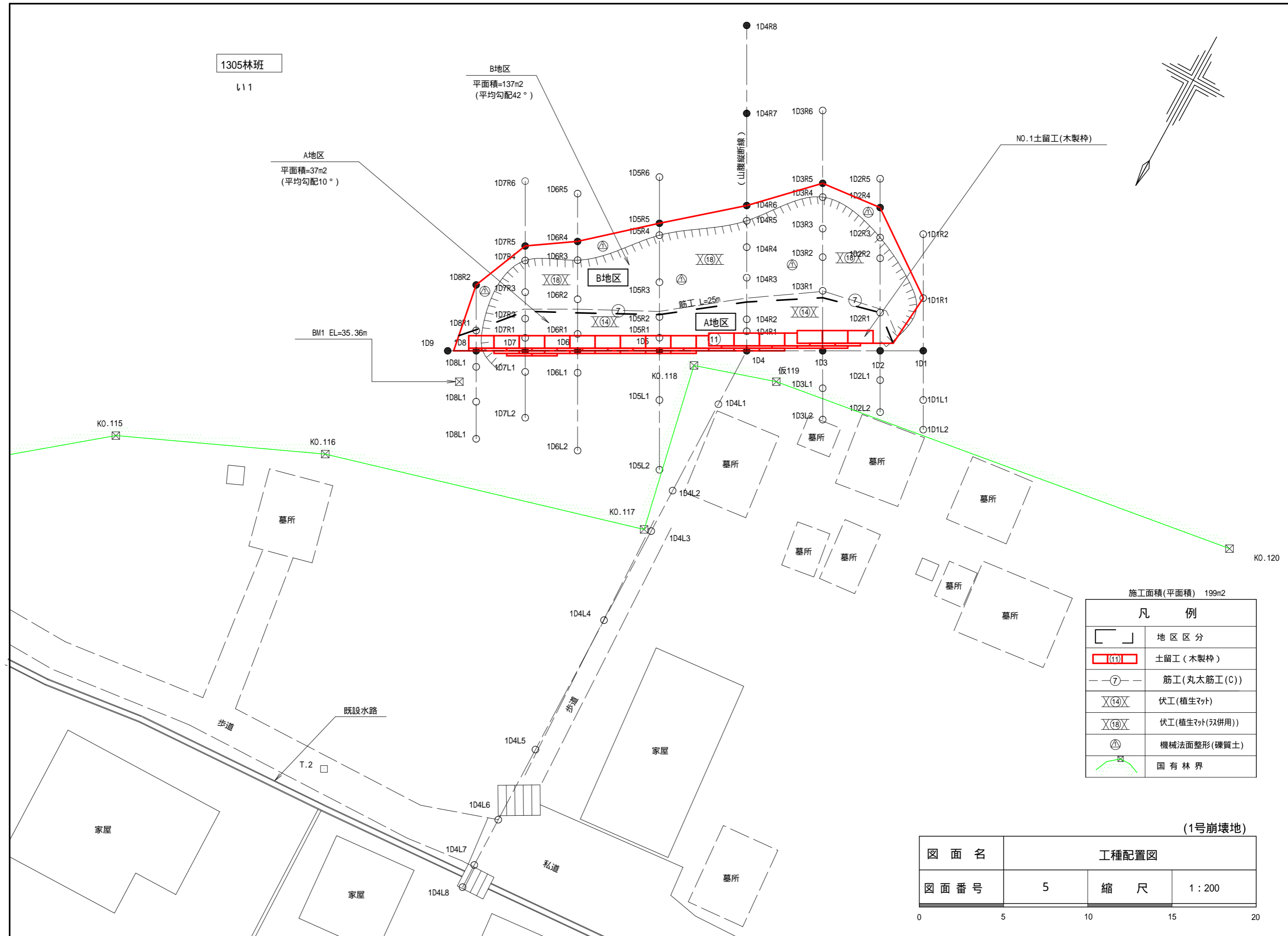
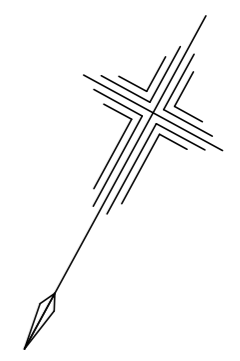
111

B地区
平面積=137m2
(平均勾配42°)

A地区
平面積=37m2
(平均勾配10°)

NO.1土留工(木製柱)

(山腹縦断線)



BM1 EL=35.36m

筋工 L=25m

仮119

K0.115

K0.116

K0.117

K0.120

墓所

墓所

墓所

墓所

墓所

墓所

歩道

既設水路

T.2

歩道

家屋

家屋

家屋

私道

墓所

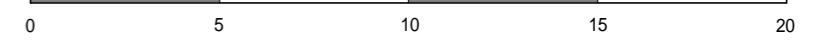
施工面積(平面積) 199m2

凡例

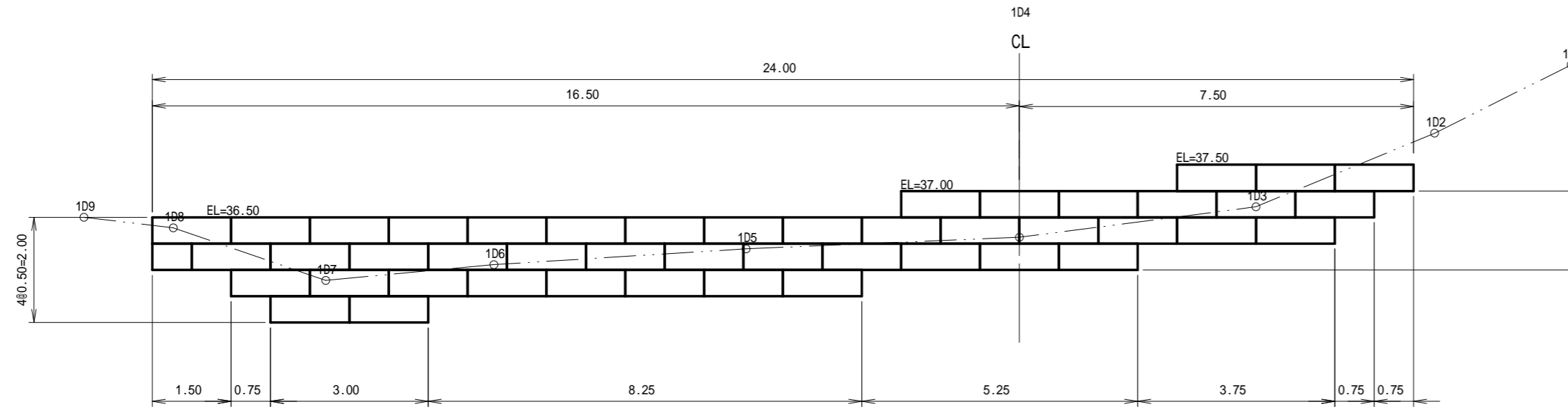
	地区区分
	土留工(木製柱)
	筋工(丸太筋工(C))
	伏工(植生マット)
	伏工(植生マット(ダブル併用))
	機械法面整形(礫質土)
	国有林界

(1号崩壊地)

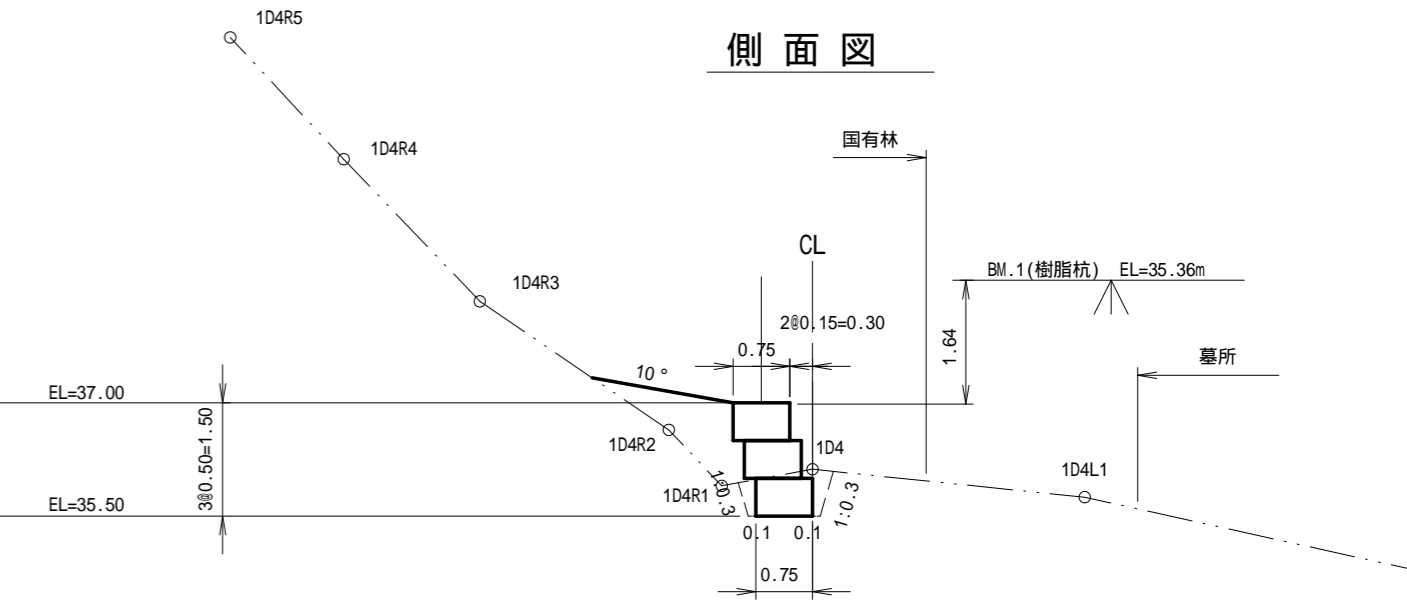
図面名	工種配置図		
図面番号	5	縮尺	1:200



正面図



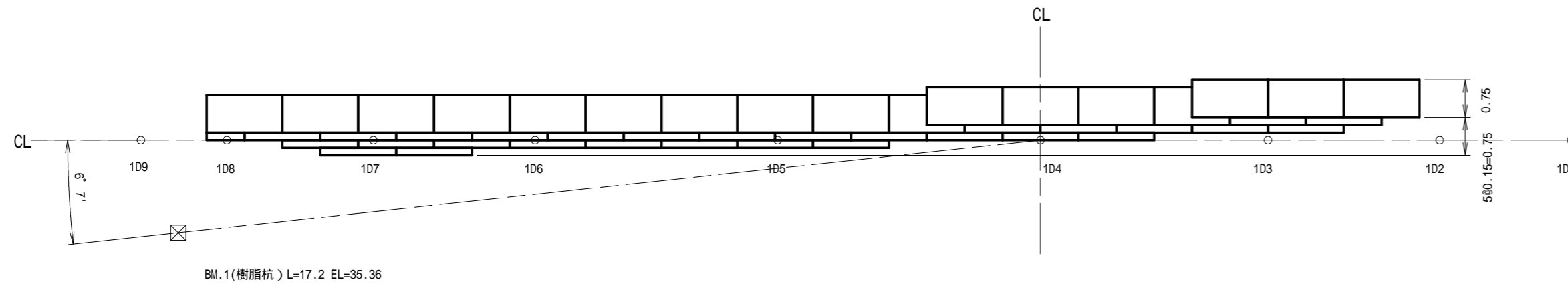
側面図



木製枠工(盛土タイプ)

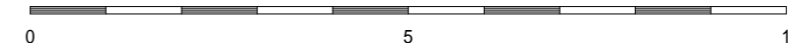
H = 1.5m、H(最大) = 2.0m
 = 35°
 = 10°
 f = 0.6
 Q = 300kN/m²

平面図

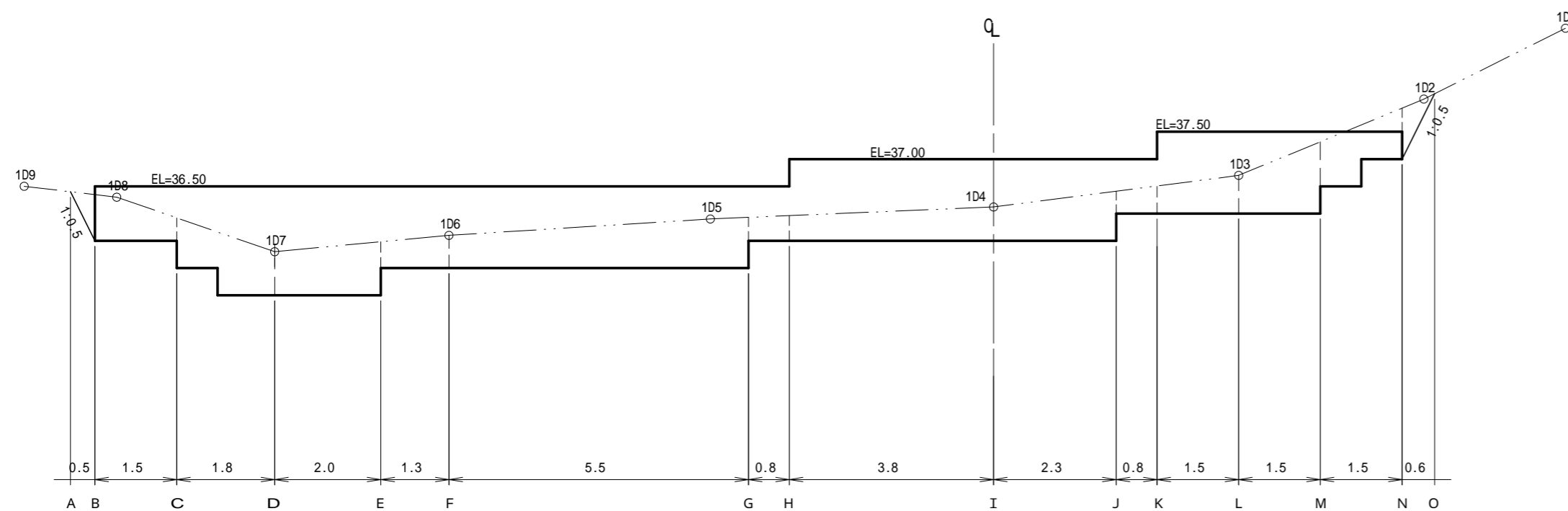


(1号崩壊地)

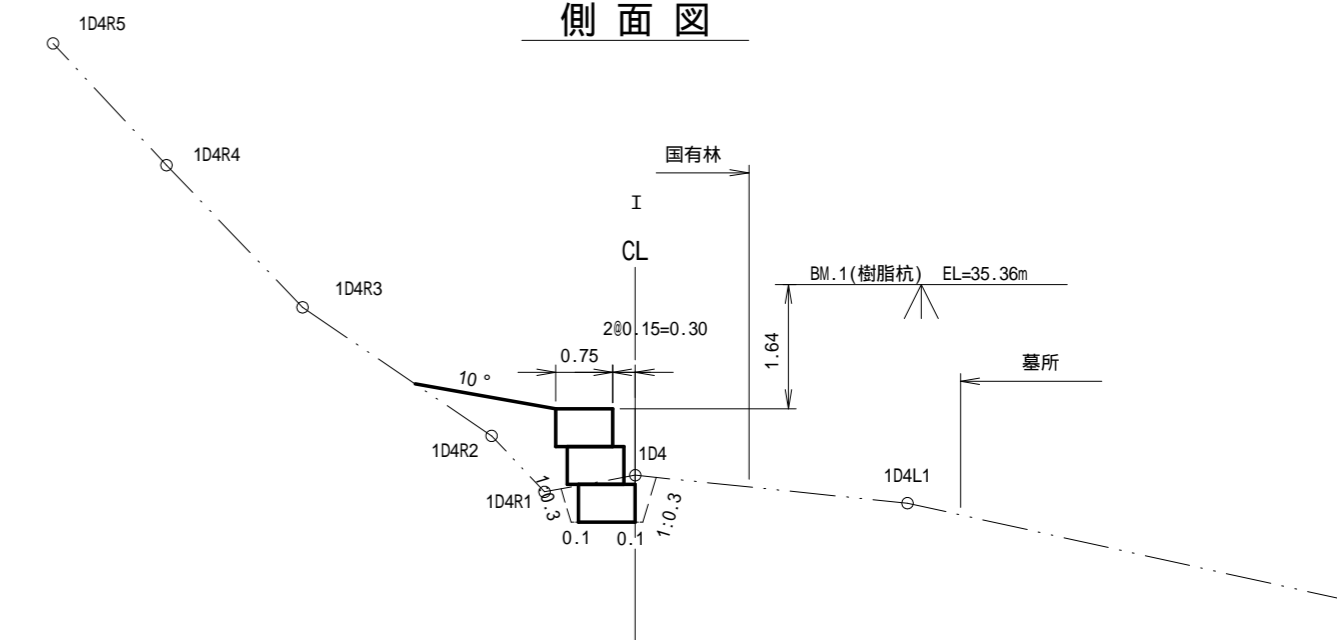
年度	令和6年度		
図面名	NO.1土留工(木製枠)構造図		
施工地	新潟県村上市荒島 字大山国有林1305㍿11林小班外		
工事名	花立地区復旧治山工事(R6補正)		
図面番号	7	縮尺	1:100
設計者	製図者		
関東森林管理局	下越森林管理署 村上支署	NO.	



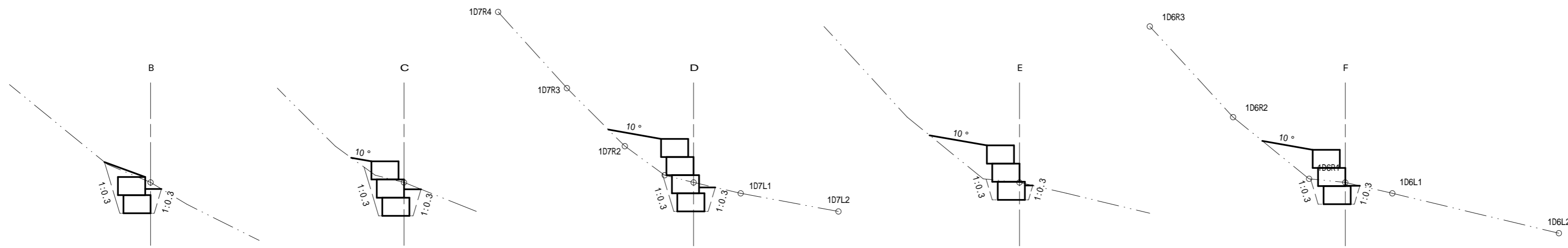
床掘計算図



側面図



盛土	1.1 m ²
土砂掘削	0.6 m ²
埋戻し	0.2 m ²



盛土	0.1 m ²
土砂掘削	1.3 m ²
埋戻し	0.5 m ²

盛土	0.1 m ²
土砂掘削	1.2 m ²
埋戻し	0.4 m ²

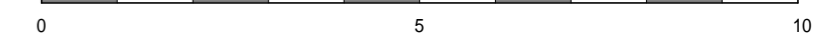
盛土	0.8 m ²
土砂掘削	1.0 m ²
埋戻し	0.3 m ²

盛土	0.9 m ²
土砂掘削	0.6 m ²
埋戻し	0.2 m ²

盛土	0.7 m ²
土砂掘削	0.7 m ²
埋戻し	0.2 m ²

図面名	NO.1土留工 掘削・埋戻し計算図(2-1)		
図面番号	8	縮尺	1:100

(1号崩壊地)



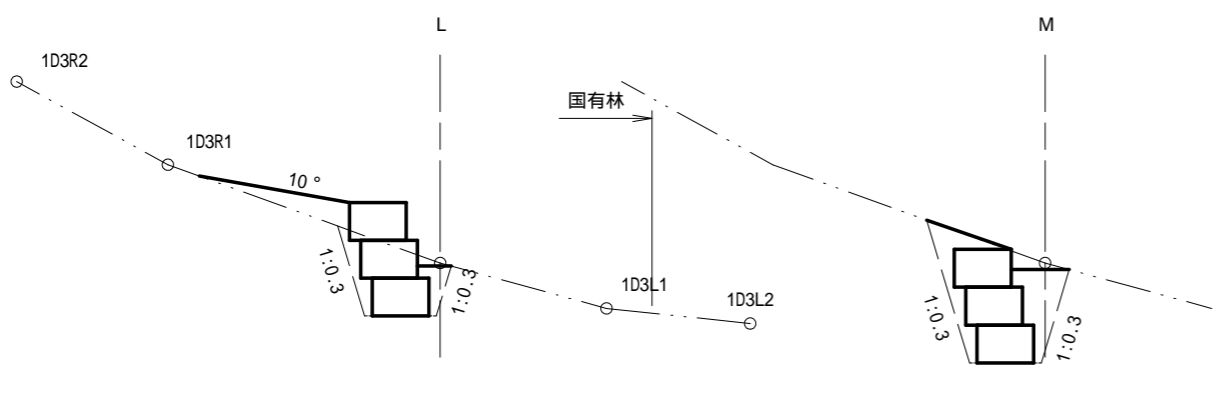


盛土	0.5 m ²
土砂掘削	1.1 m ²
埋戻し	0.4 m ²

盛土	1.1 m ²
土砂掘削	0.4 m ²
埋戻し	0.1 m ²

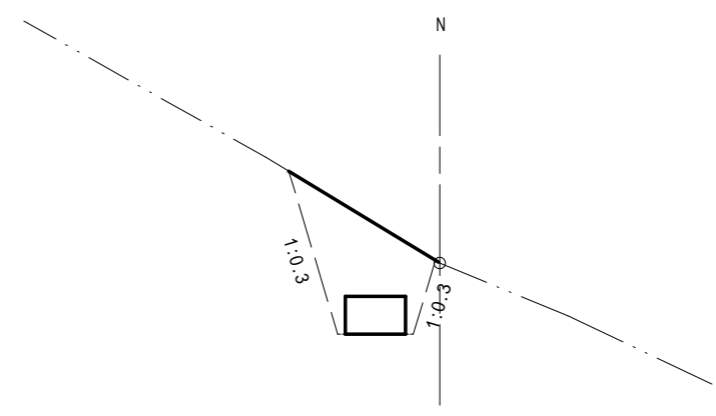
盛土	0.6 m ²
土砂掘削	1.0 m ²
埋戻し	0.4 m ²

盛土	1.1 m ²
土砂掘削	0.4 m ²
埋戻し	0.1 m ²



盛土	0.4 m ²
土砂掘削	1.1 m ²
埋戻し	0.4 m ²

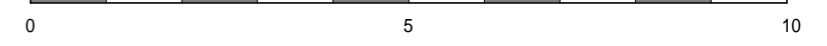
盛土	- m ²
土砂掘削	2.2 m ²
埋戻し	1.0 m ²

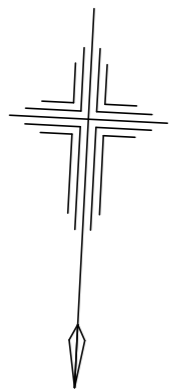


盛土	- m ²
土砂掘削	2.2 m ²
埋戻し	1.8 m ²

(1号崩壊地)

図面名	NO.1土留工 掘削・埋戻し計算図(2-2)		
図面番号	9	縮尺	1:100





1305林班

い11

のり切工

D地区(国有林)
平面積=34m²
(平均勾配51°)

C地区(国有林)
平面積=262m²
(平均勾配30°)

国有林：施工面積(平面積) 303m²

凡 例	
[]	地区区分
[(11)]	土留工(木製枠)
— (7) —	筋工(丸太筋工(C))
X(14)X	伏工(植生マット)
X(18)X	伏工(植生マット(双併用))
△	のり切工
⊕	機械法面整形(礫質土)
—	国有林界

既設大型土のう
撤去=4袋

既設大型土のう
撤去=36袋

BM2 EL=34.31m

K0.114ホイ

石蓋

既設U型側溝

既設U型側溝

家屋

家屋

池

家屋

家屋

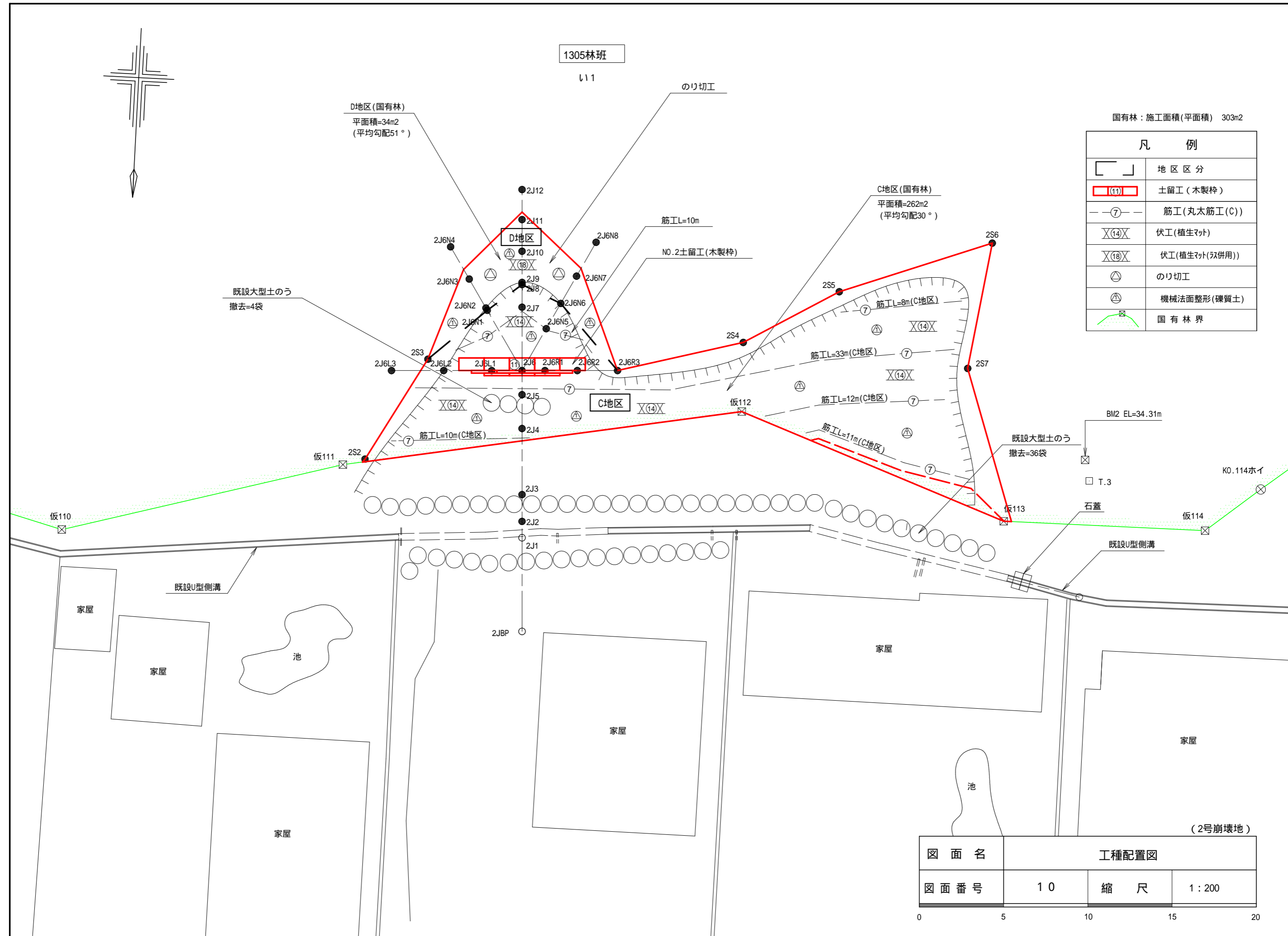
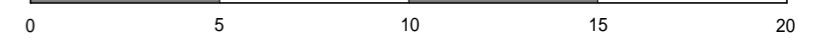
家屋

池

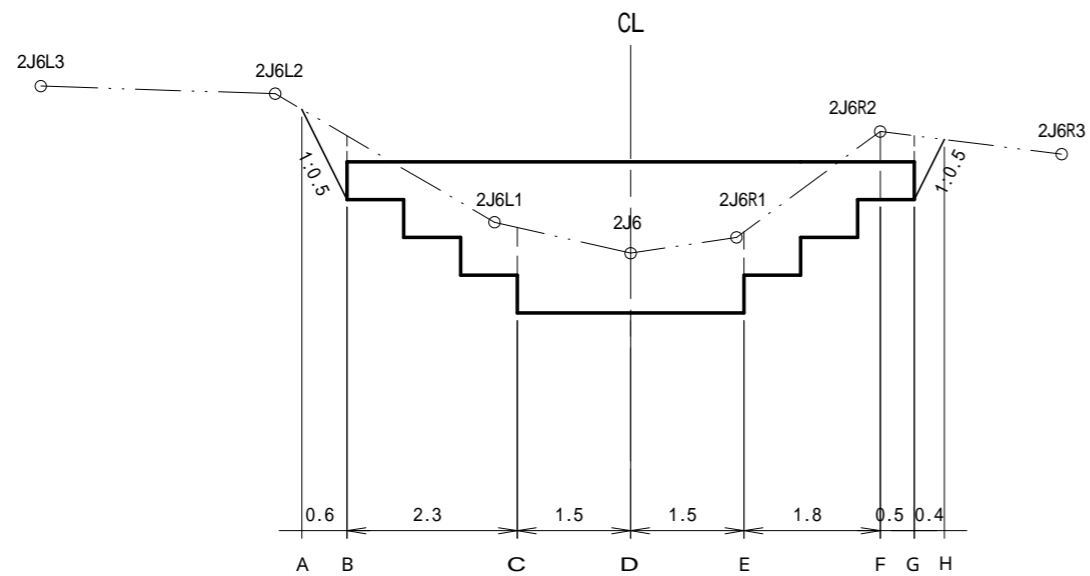
(2号崩壊地)

家屋

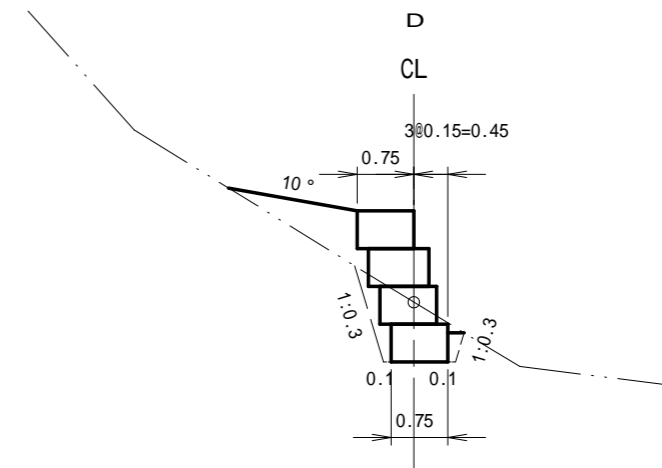
図面名	工種配置図		
図面番号	10	縮尺	1:200



床掘計算図

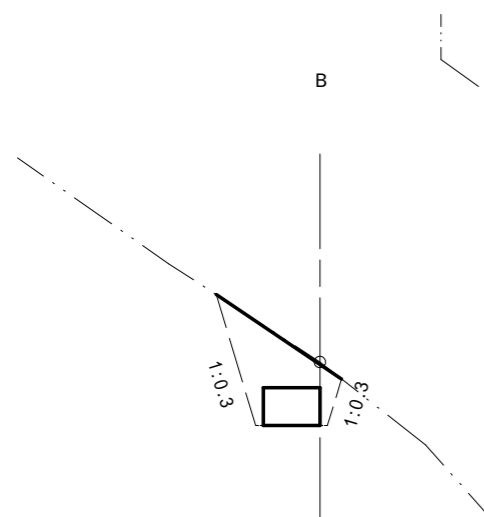


側面図



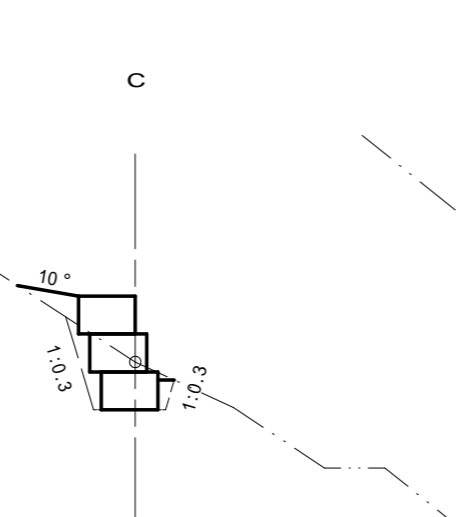
盛土	0.7 m ²
土砂掘削	0.9 m ²
埋戻し	0.3 m ²

B



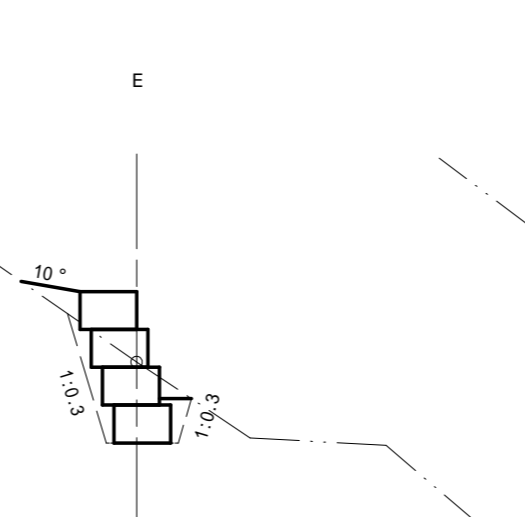
盛土	- m ²
土砂掘削	1.5 m ²
埋戻し	1.1 m ²

C



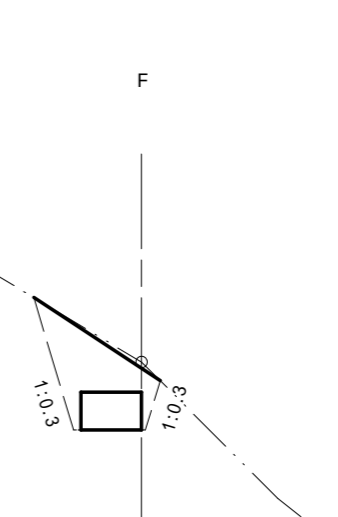
盛土	0.2 m ²
土砂掘削	0.9 m ²
埋戻し	0.3 m ²

E



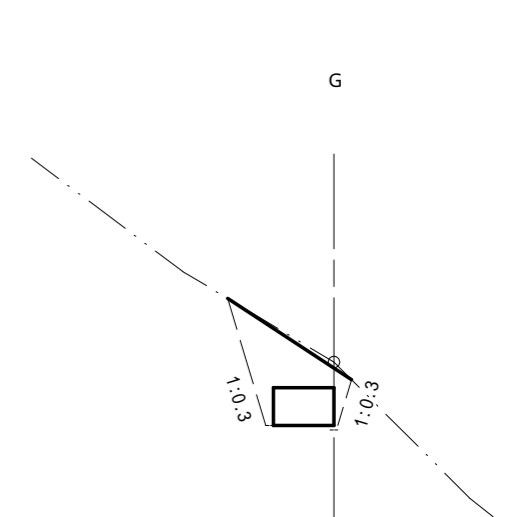
盛土	0.2 m ²
土砂掘削	1.4 m ²
埋戻し	0.4 m ²

F



盛土	- m ²
土砂掘削	1.6 m ²
埋戻し	1.1 m ²

G



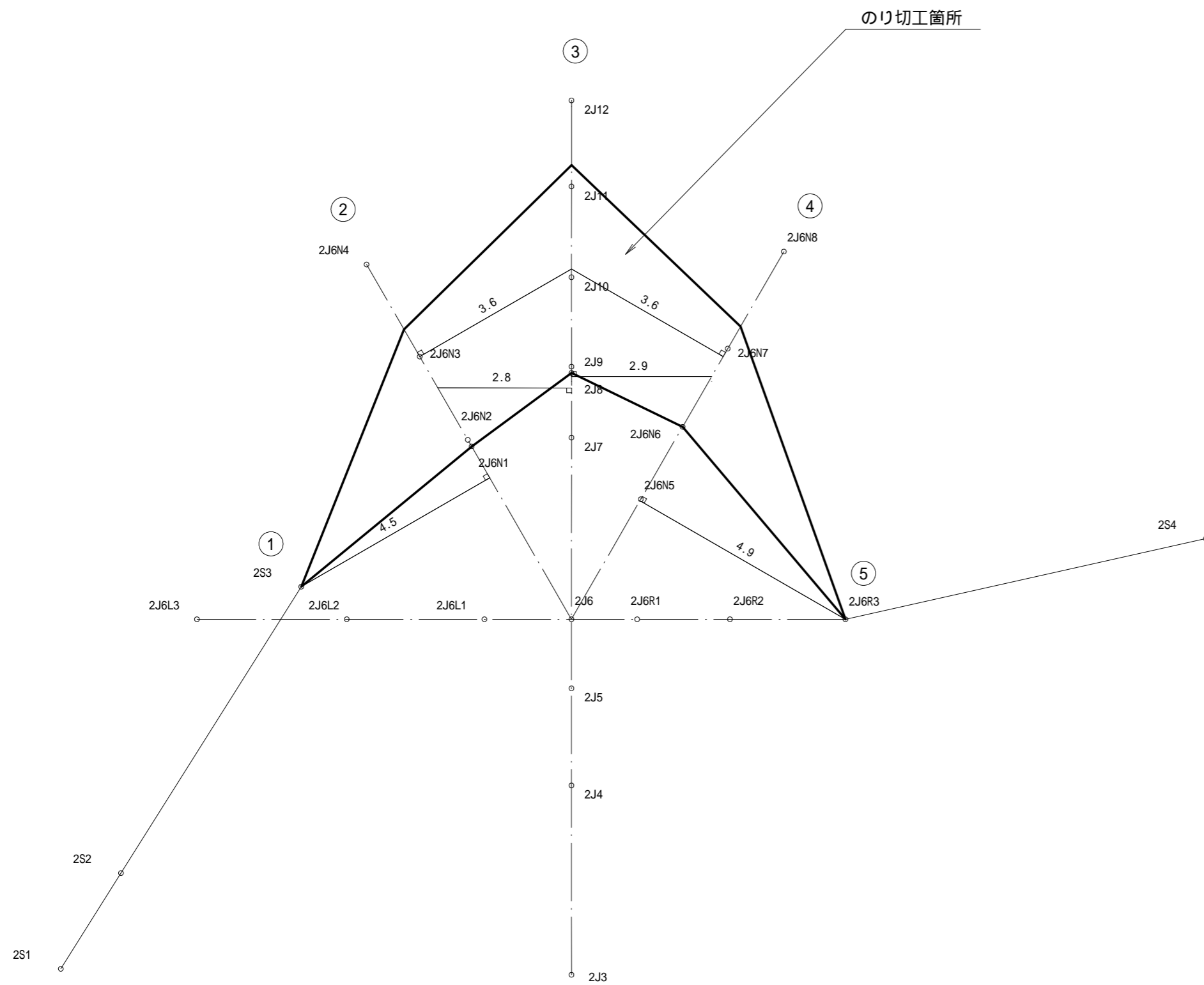
盛土	- m ²
土砂掘削	1.5 m ²
埋戻し	1.0 m ²

(2号崩壊地)

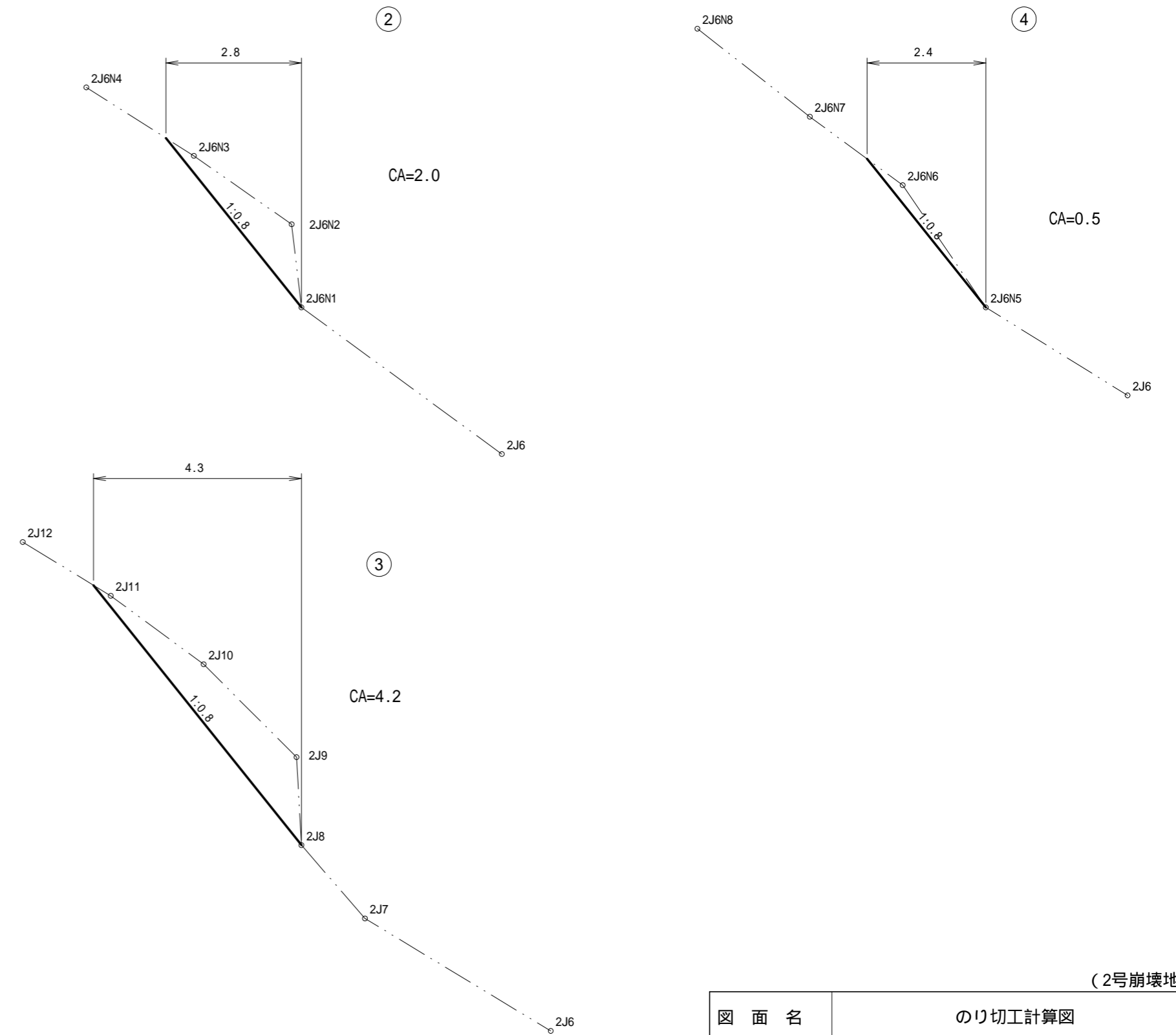
図面名	N0.2土留工 掘削・埋戻し計算図		
図面番号	13	縮尺	1:100

0 5 10

平面図

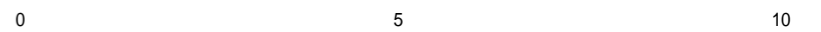


横断図



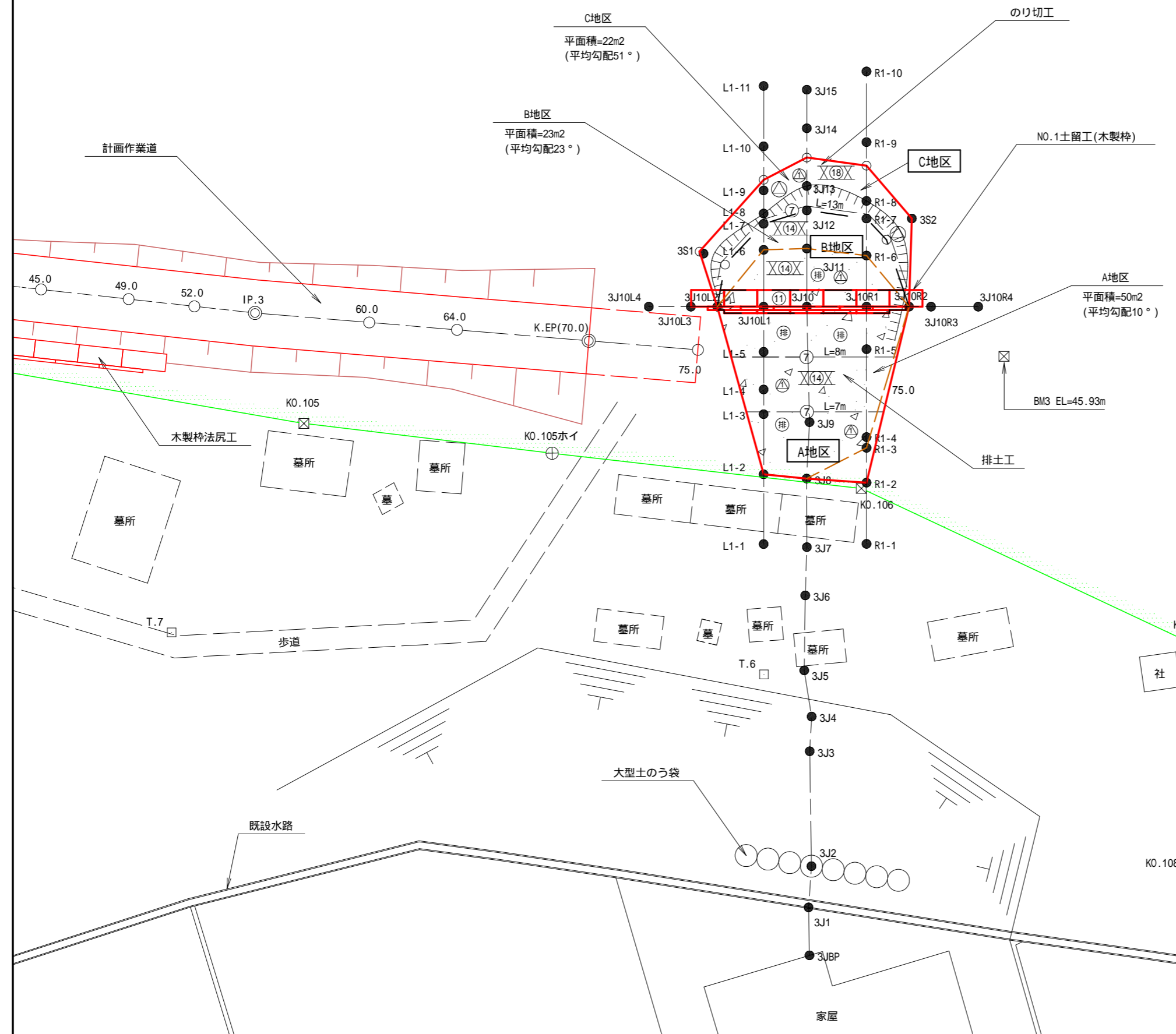
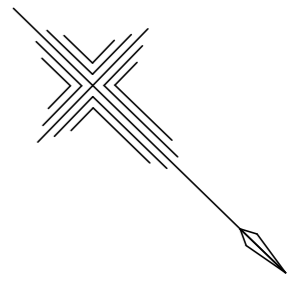
(2号崩壊地)

図面名	のり切工計算図		
図面番号	14	縮尺	1:100



1305林班

111



施工面積(平面積) 105m²

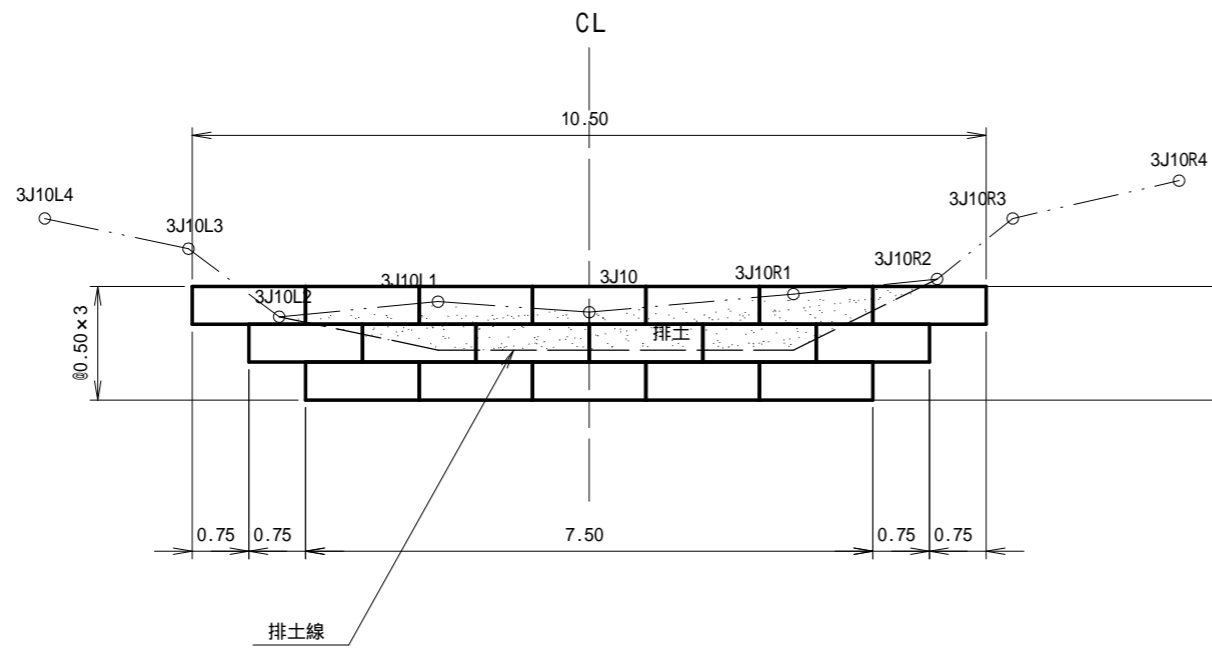
凡 例	
[]	地区区分
[(1)]	土留工(木製枠)
⑦	筋工(丸太筋工(C))
X(14)X	伏工(植生マット)
X(18)X	伏工(植生マット(5x併用))
△	のり切工
△	機械法面整形(礫質土)
○	計画作業道
[崩]	崩土(崩落土砂の堆積)
[排]	排土工
⊠	国有林界

(3号崩壊地)

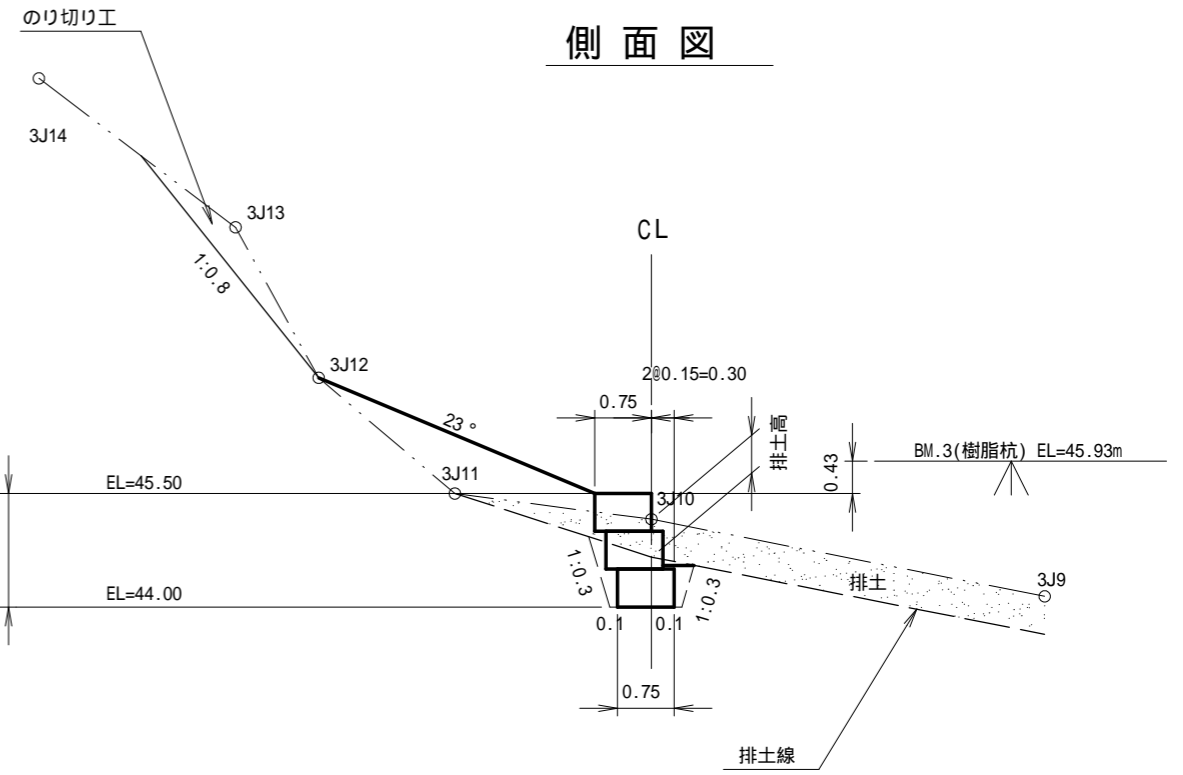
図面名	工種配置図		
図面番号	15	縮尺	1:200

0 5 10 15 20

正面図



側面図



木製枠工(盛土タイプ)

H = 1.5m

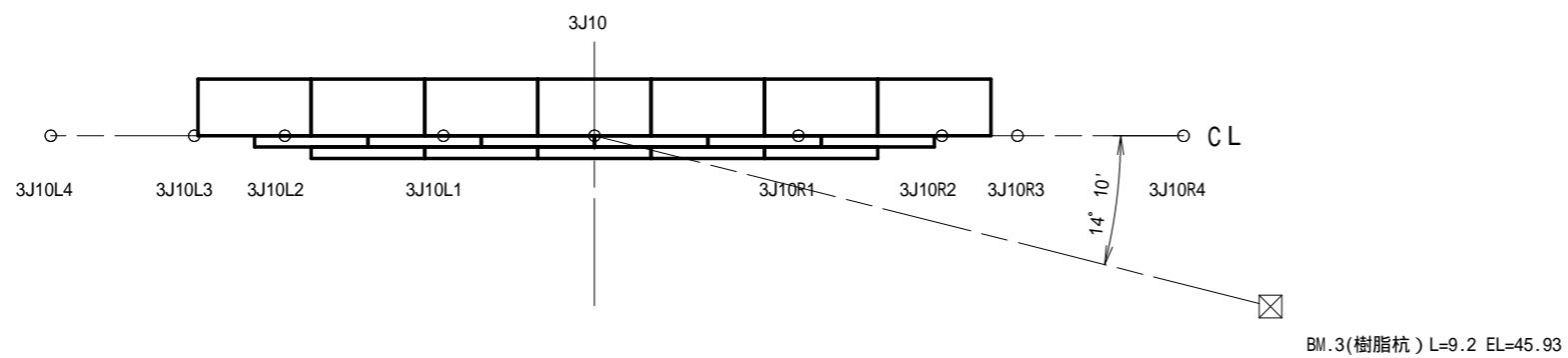
= 35°

= 24°

f = 0.6

Q = 300kN/m²

平面図

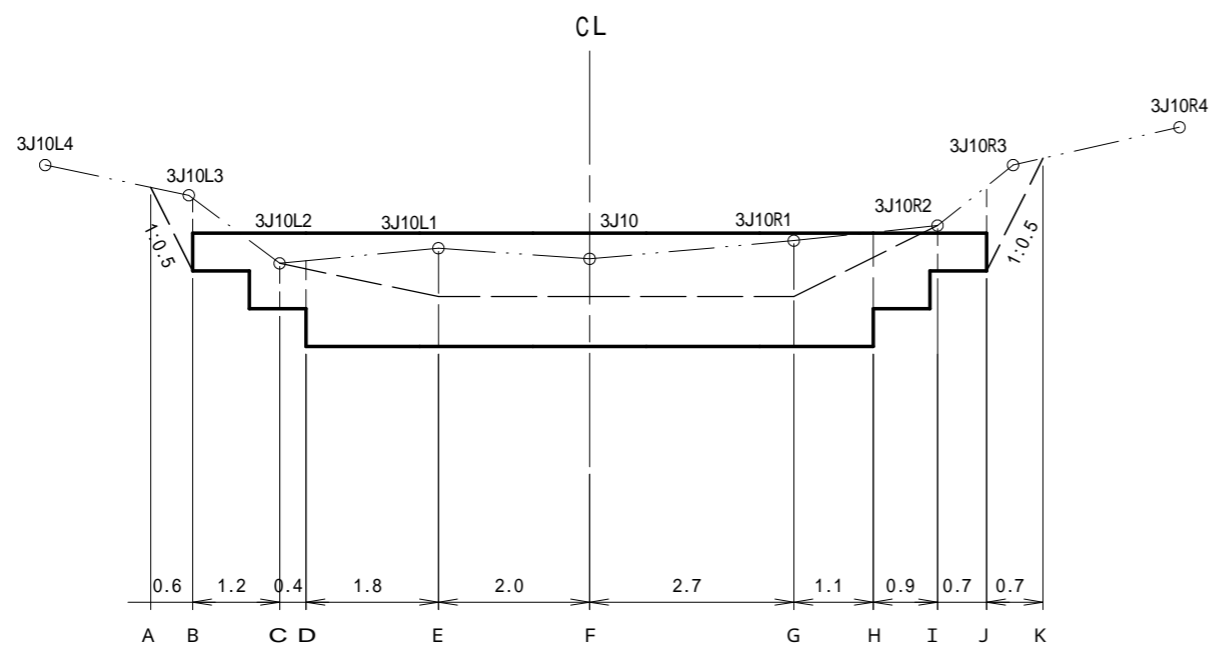


(3号崩壊地)

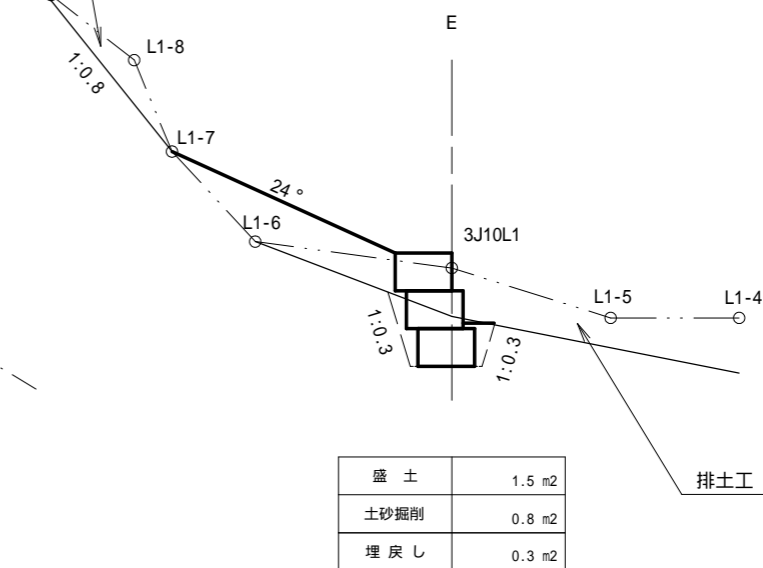
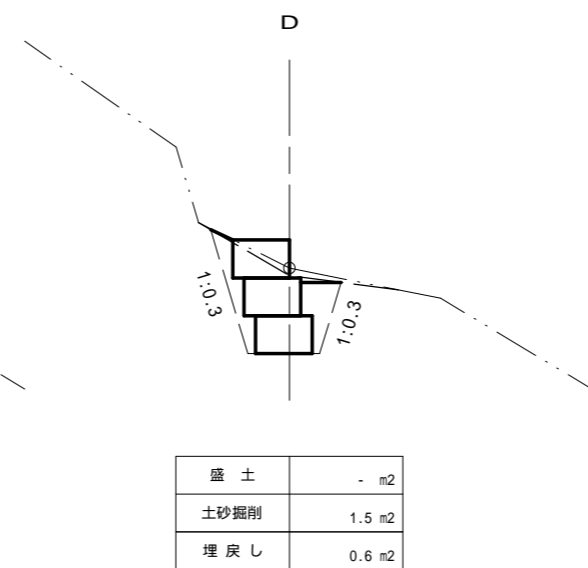
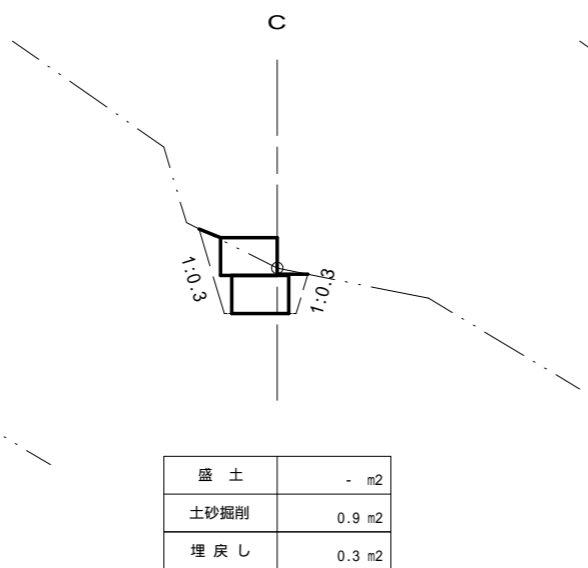
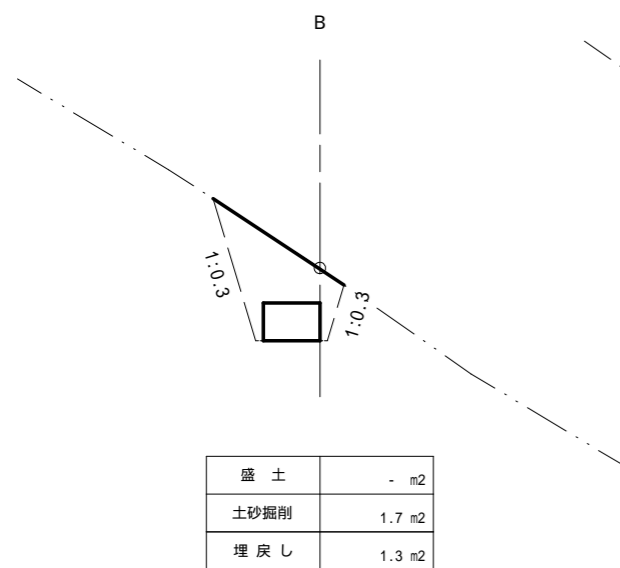
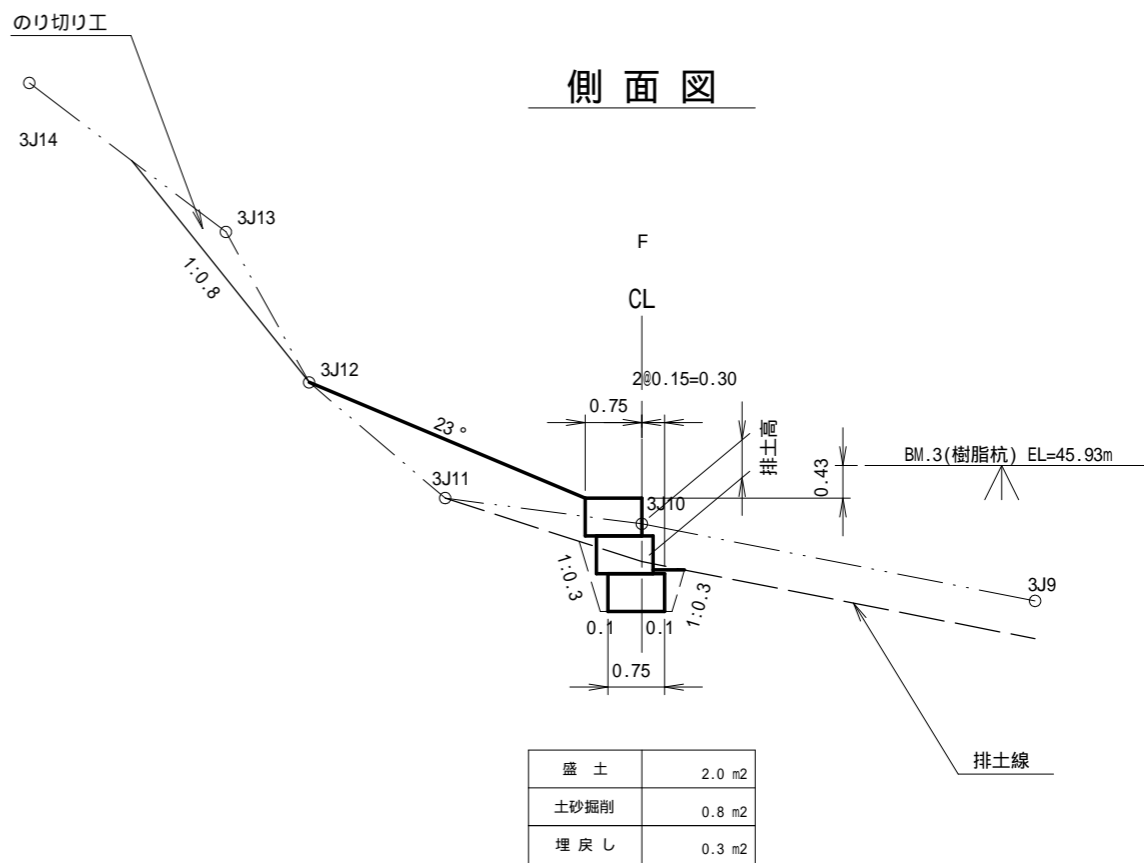
図面名	NO.1土留工(木製枠)構造図		
図面番号	17	縮尺	1:100

0 5 10

床掘計算図

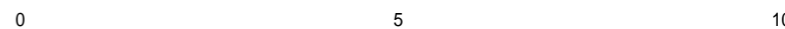


側面図

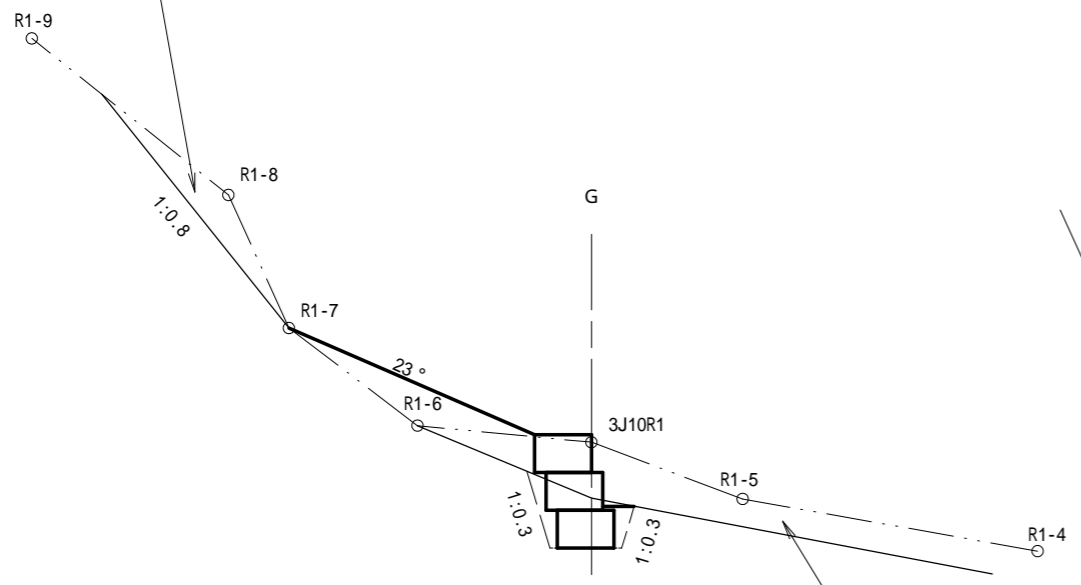


(3号崩壊地)

図面名	NO.1土留工 掘削・埋戻し計算図(2-1)		
図面番号	18	縮尺	1:100

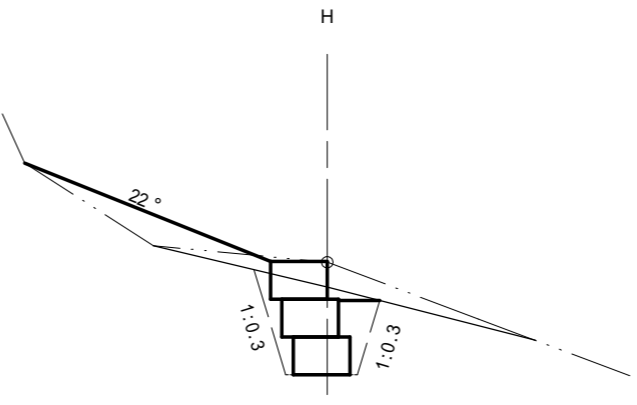


のり切り工

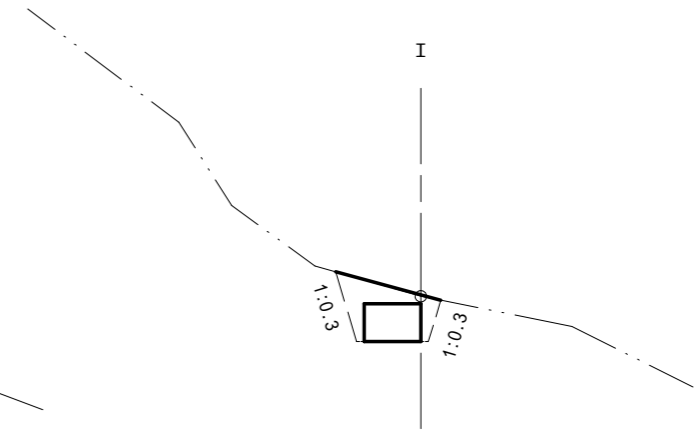


盛土	1.3 m ²
土砂掘削	0.9 m ²
埋戻し	0.3 m ²

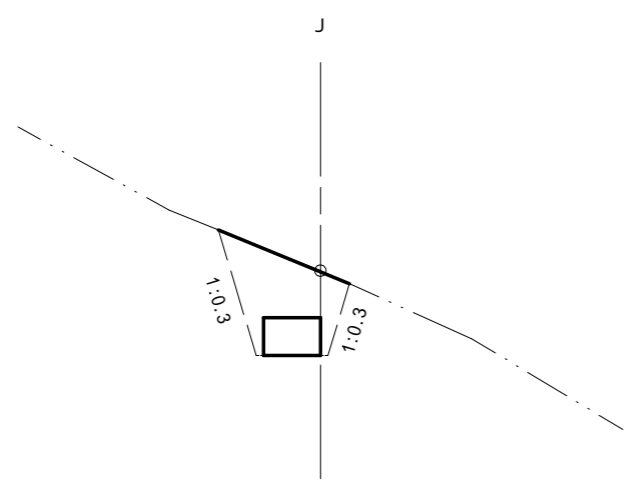
排土工



盛土	0.8 m ²
土砂掘削	1.5 m ²
埋戻し	0.5 m ²



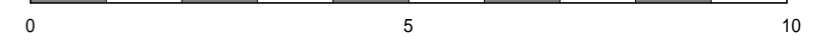
盛土	- m ²
土砂掘削	0.8 m ²
埋戻し	0.5 m ²



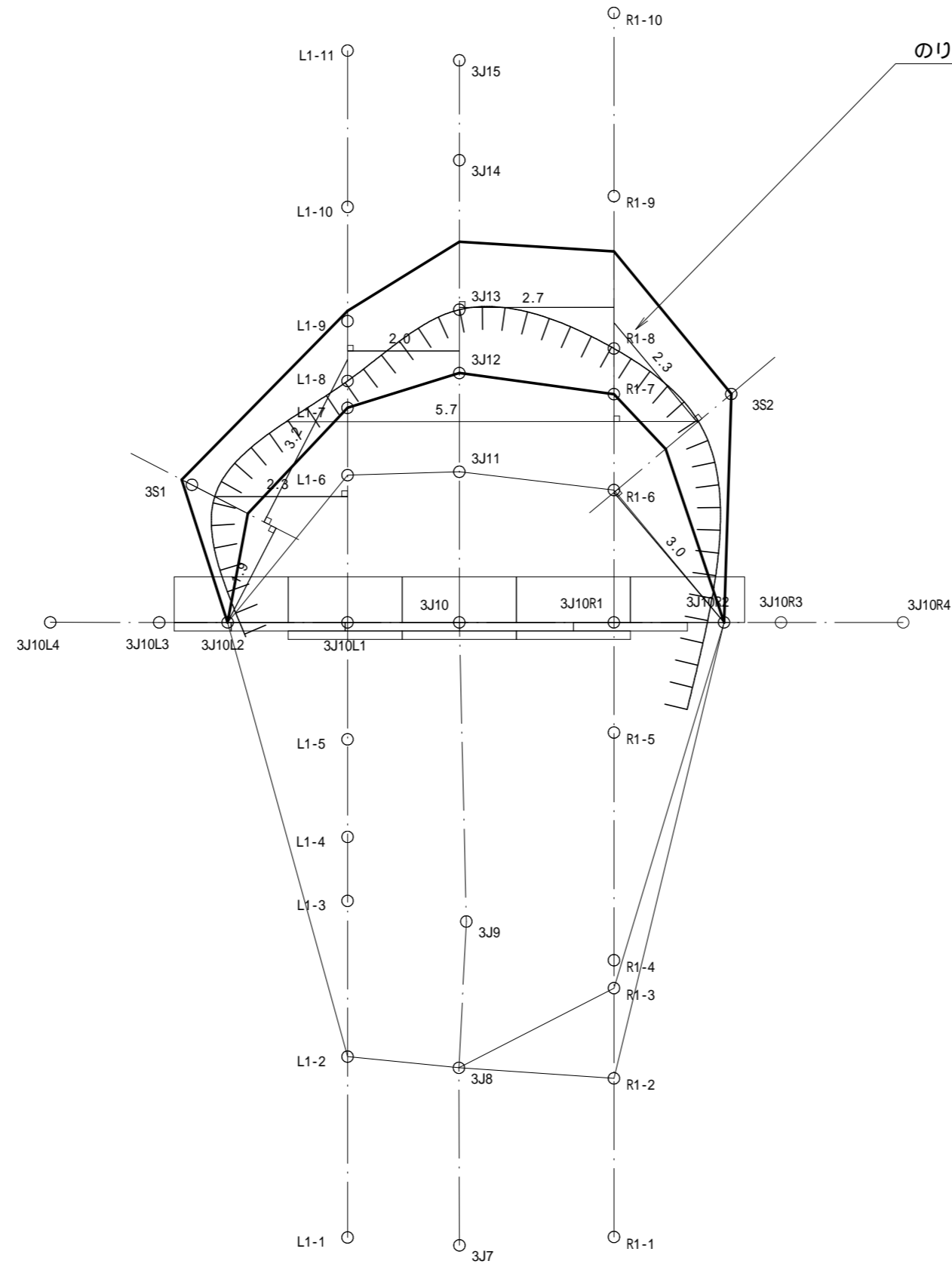
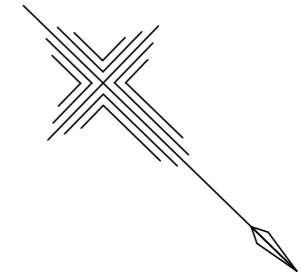
盛土	- m ²
土砂掘削	1.7 m ²
埋戻し	1.3 m ²

(3号崩壊地)

図面名	NO.1土留工 掘削・埋戻し計算図(2-2)		
図面番号	19	縮尺	1:100

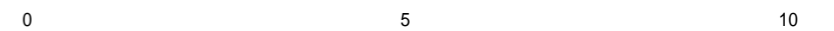


平面図

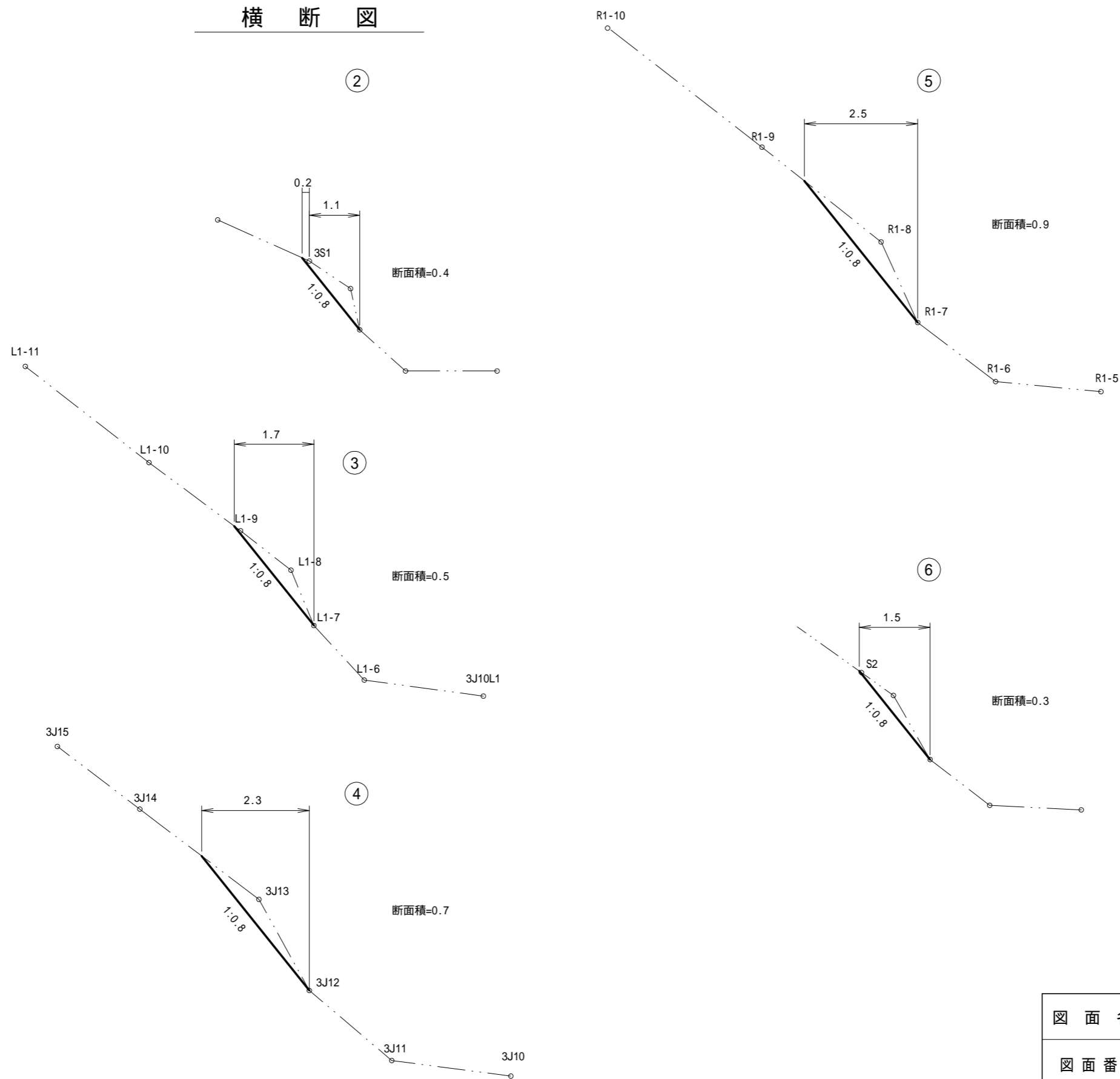


(3号崩壊地)

図面名	のり切工計算図(2-1)		
図面番号	20	縮尺	1:100

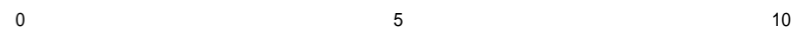


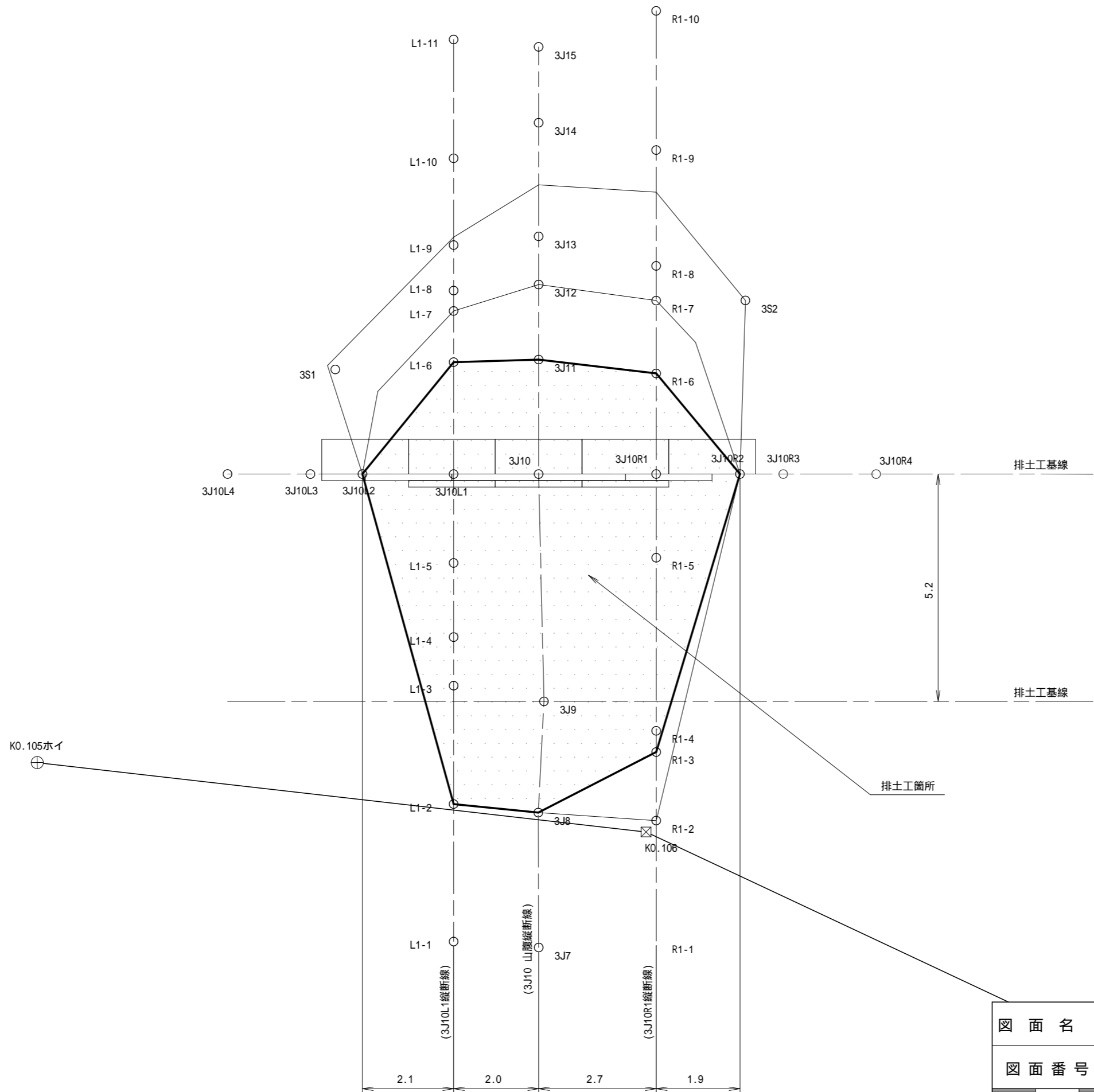
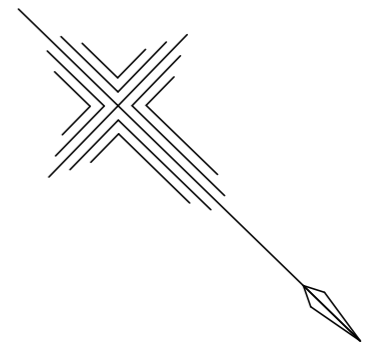
横断図



(3号崩壊地)

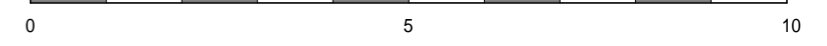
図面名	のり土工計算図(2-2)		
図面番号	21	縮尺	1:100



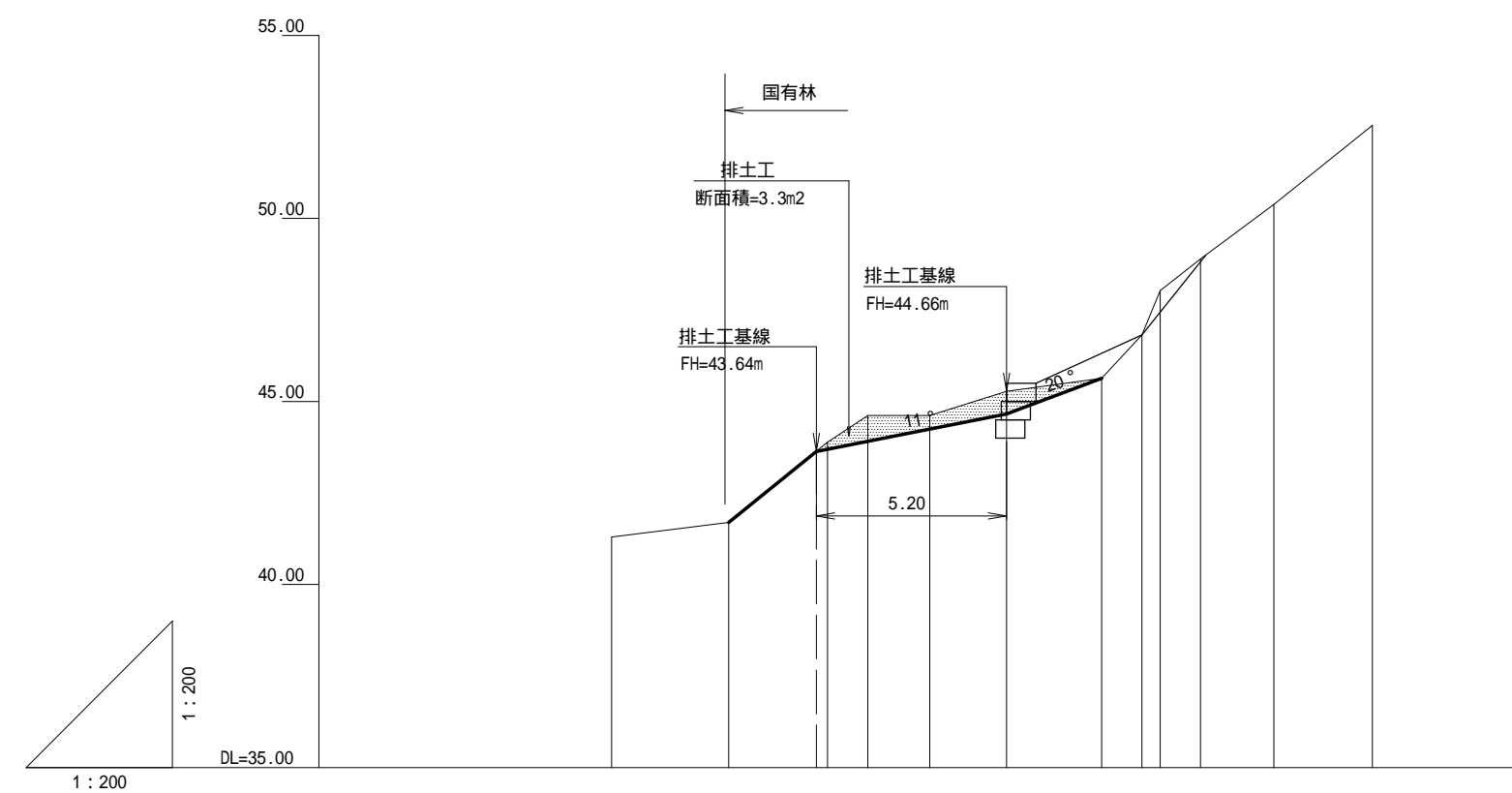


(3号崩壊地)

図面名	排土工計算図(2-1)		
図面番号	22	縮尺	1:100

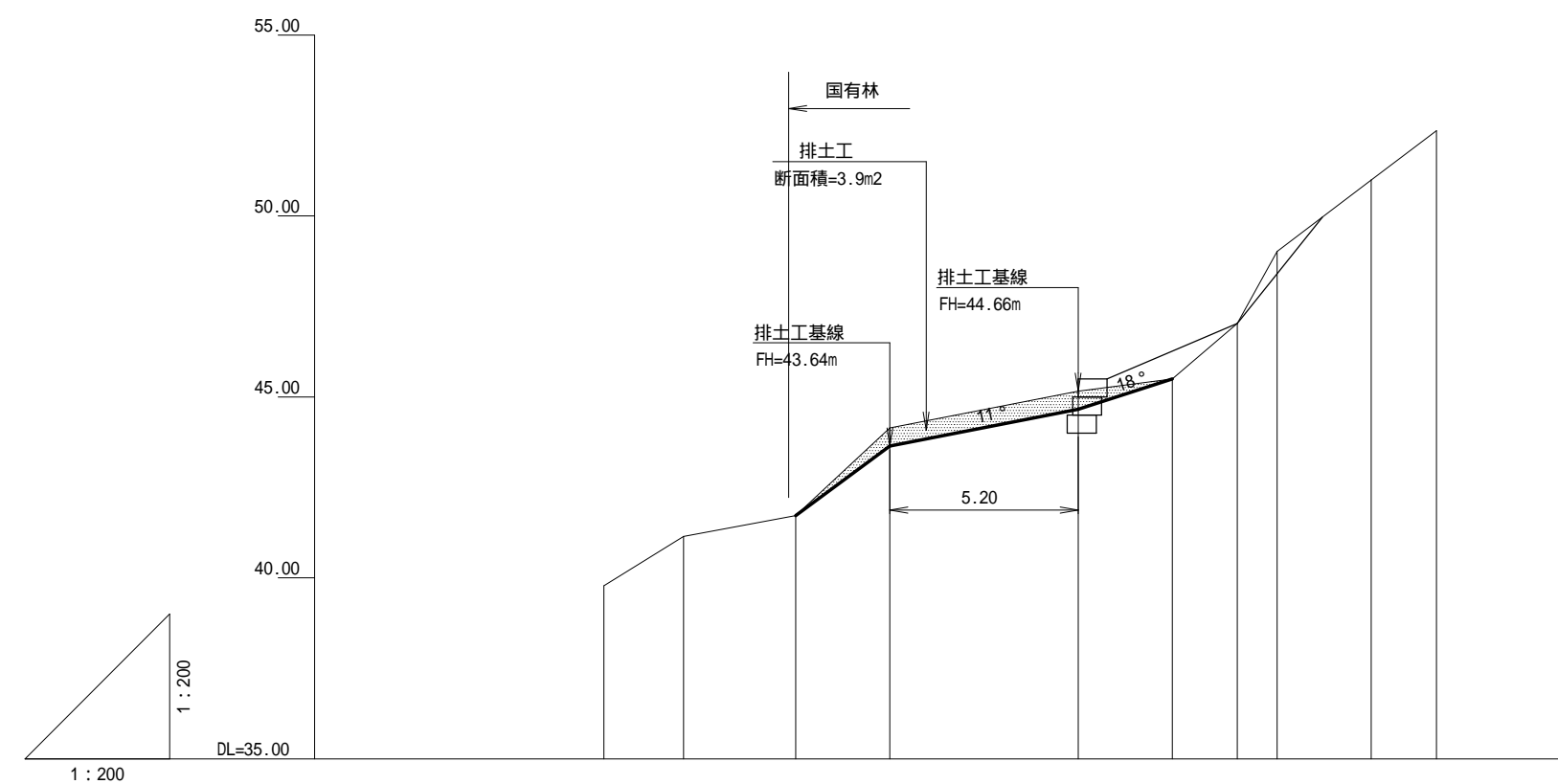


(B)3J10L1 縦断線 断面図



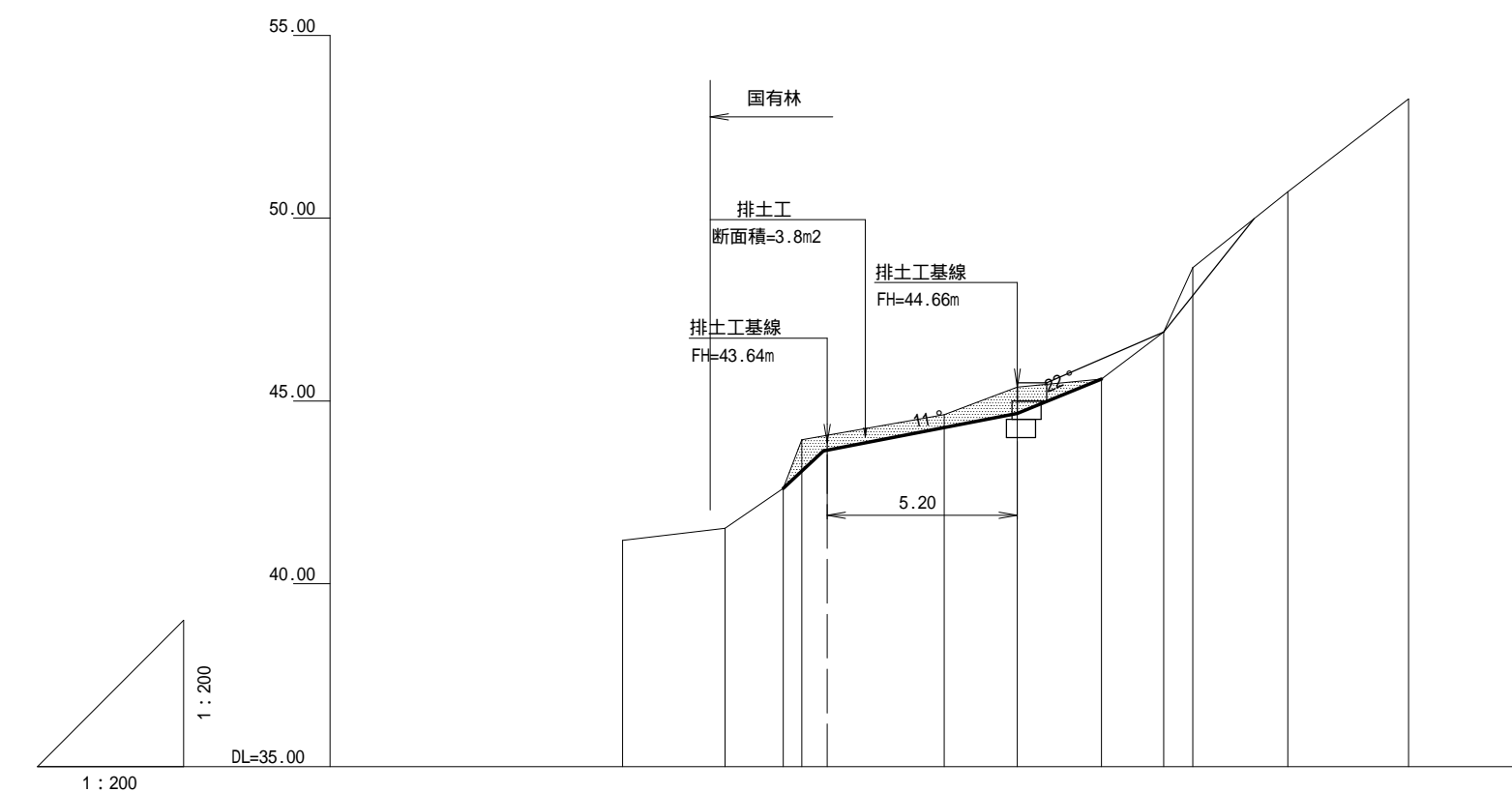
排土深	m														
地盤高	m		41.30	41.70	43.65	43.89	44.62	44.62	45.28	45.63	46.82	48.03	48.89	50.38	52.54
垂直距離	m			0.40	2.19	0.73	0.00	0.66	0.36	1.19	1.21	0.86	1.49	2.16	
追加水平距離	m		0.0	3.2	5.9	7.0	8.7	10.8	13.4	14.5	15.0	16.1	18.1	20.8	
水平距離	m		0.0	3.2	2.7	1.1	1.7	2.1	2.6	0.5	1.1	2.0	2.7		
測点番号			L1-1	L1-2	L1-3	L1-4	L1-5	3J10L1	L1-6	L1-7	L1-8	L1-9	L1-10	L1-11	

(C)3J10 縦断線 断面図



床掘深	m													
地盤高	m		39.78	41.15	41.72	44.14	45.16	45.50	47.03	49.02	50.99	52.36		
垂直距離	m		0.00	1.37	0.57	2.42	1.02	0.34	1.53	1.98	1.97	1.37		
追加水平距離	m		0.0	2.2	5.3	7.9	13.1	15.7	17.5	18.6	21.2	23.0		
水平距離	m		0.0	2.2	3.1	2.6	5.2	2.6	1.8	1.1	2.6	1.8		
測点番号			3J6	3J7	3J8	3J9	3J10	3J11	3J12	3J13	3J14	3J15		

(D)3J10R1 縦断線 断面図



床掘深	m													
地盤高	m		41.19	41.52	42.61	43.94	44.05	44.63	45.38	45.60	46.89	48.65	50.72	53.26
垂直距離	m		0.00	0.33	1.09	1.33	0.41	0.68	0.75	0.22	1.29	1.76	2.07	2.54
追加水平距離	m		0.0	2.8	4.4	4.9	8.8	10.8	13.1	14.8	15.6	18.2	21.5	
水平距離	m		0.0	2.8	1.6	0.5	3.9	2.0	2.3	1.7	0.8	2.6	3.3	
測点番号			R1-1	R1-2	R1-3	R1-4	R1-5	3J10R1	R1-6	R1-7	R1-8	R1-9	R1-10	

(3号崩壊地)

図面名	排土工計算図(2-2)		
図面番号	23	縮尺	図示

