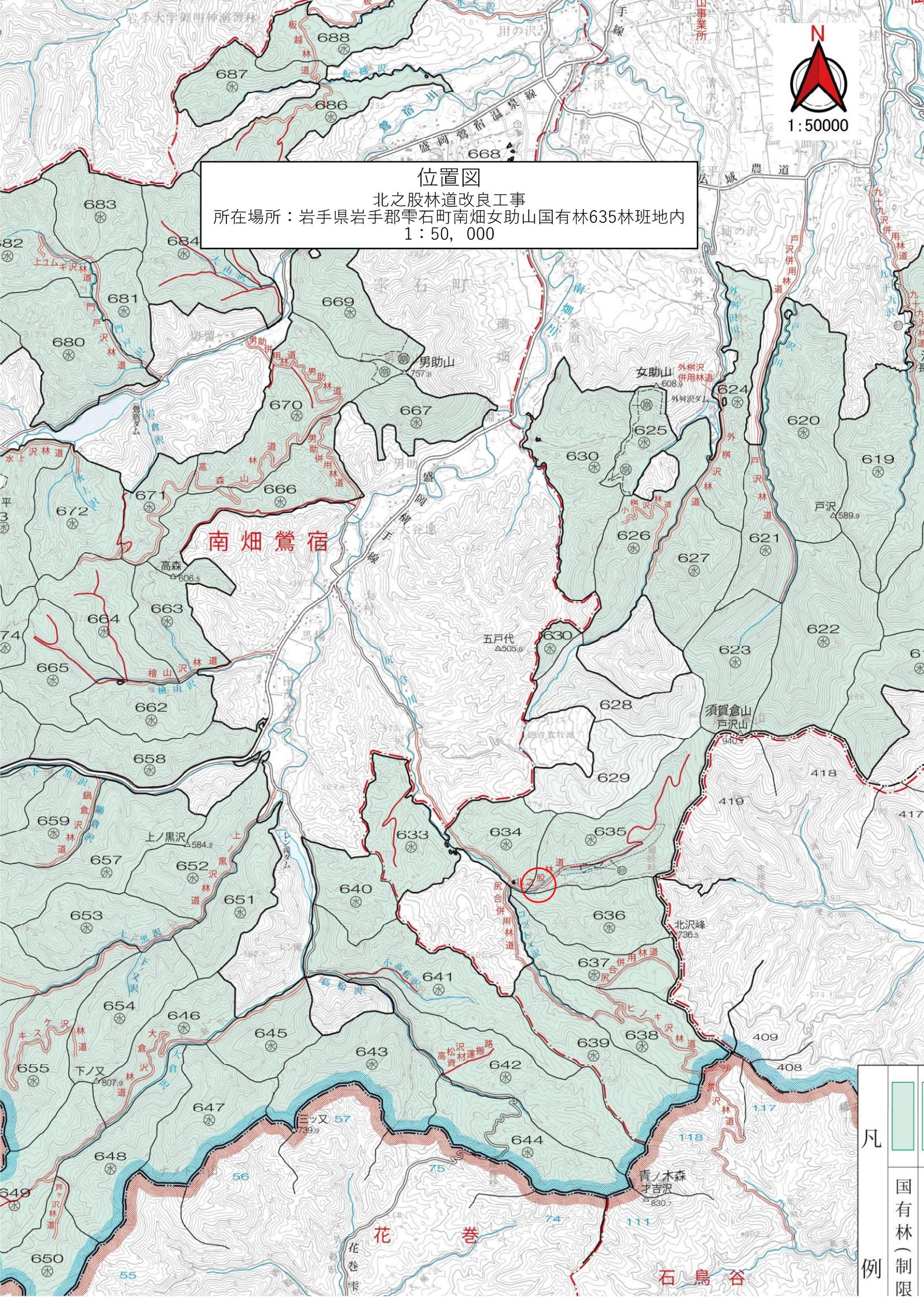


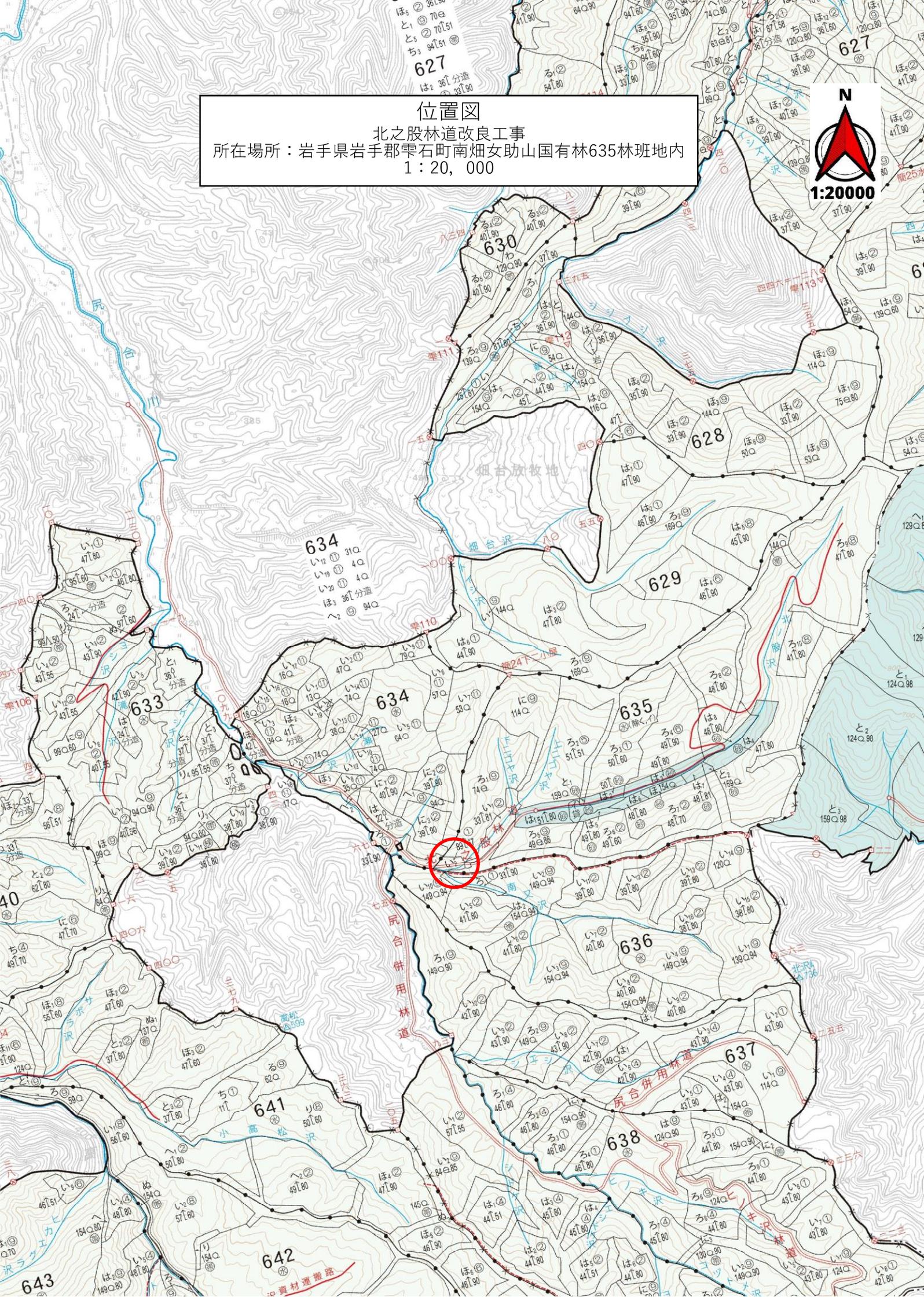


位置図
 北之股林道改良工事
 所在場所：岩手県岩手郡雫石町南畑女助山国有林635林班地内
 1：50，000



凡
 例
 国有林(制限)

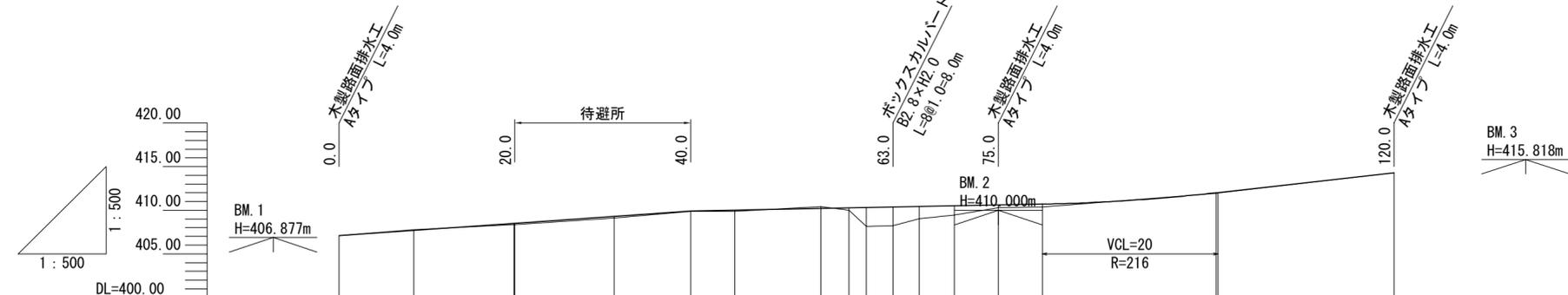
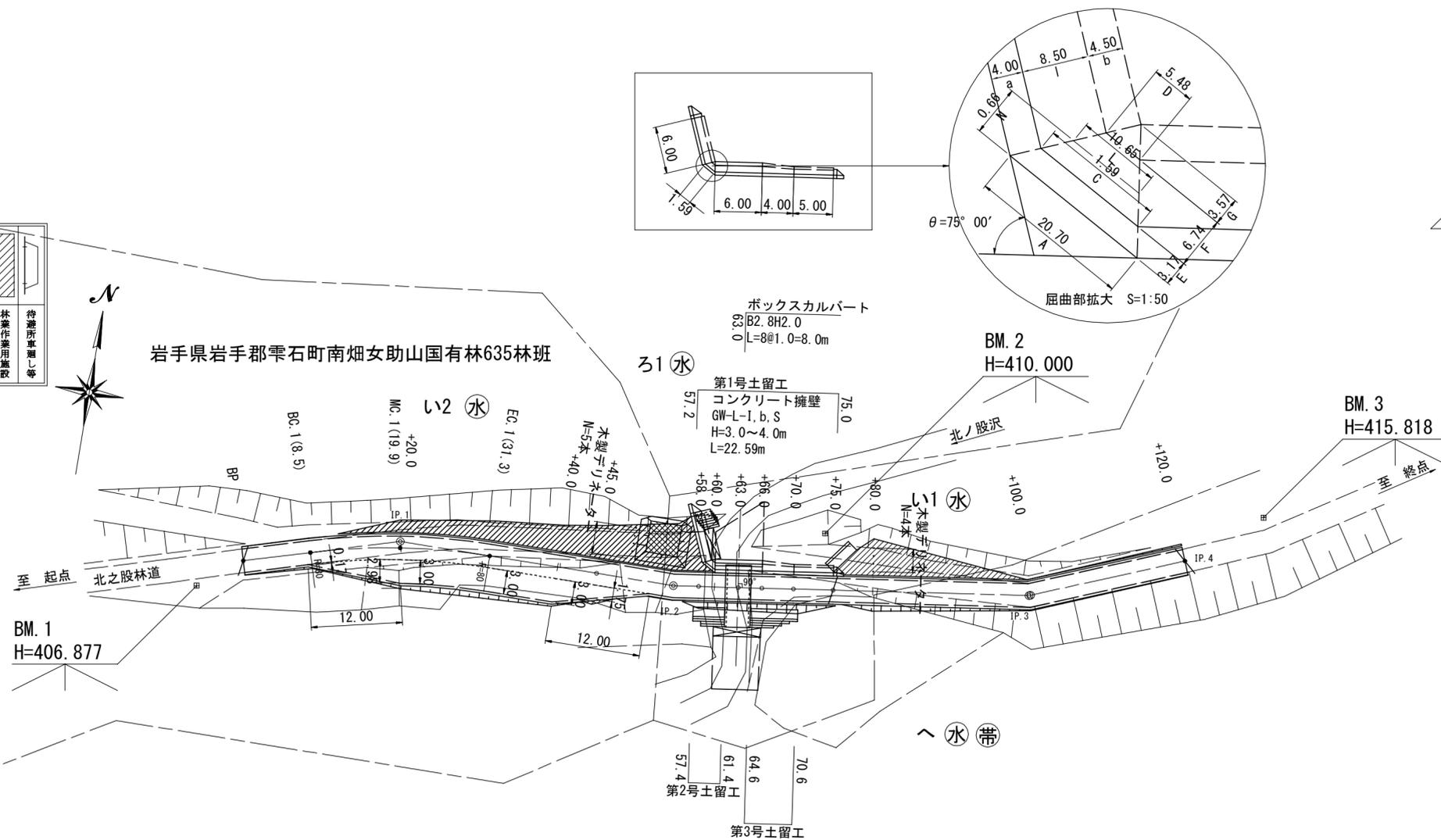
位置図
北之股林道改良工事
所在場所：岩手県岩手郡雫石町南畑女助山国有林635林班地内
1：20,000



名称	北之股林道	
種類	自動車2級	
延長	L=120.0m	
全幅員	W=3.6m	
勾配	最急	11.27%
	最緩	2.00%
	平均	5.98%
最小半径	R=80.0m	

IPNO	D	IA		R	TL	SL	CL	BC	MC	EC	IP									
		L	R																	
1	20	0	16	18	80	11	5	0	8	22	8	8	5	19	9	31	3	20	0	
2	35	0	7	40															54	8
3	45	0	14	10															99	8
4	20	2																	120	0

凡例	
	計画路線
	交角
	起点・終点
	自転車道
	歩道
	等高線
	沢・細流
	針葉樹林
	広葉樹林
	岩盤
	水準基準
	林業作業用施設
	待避所

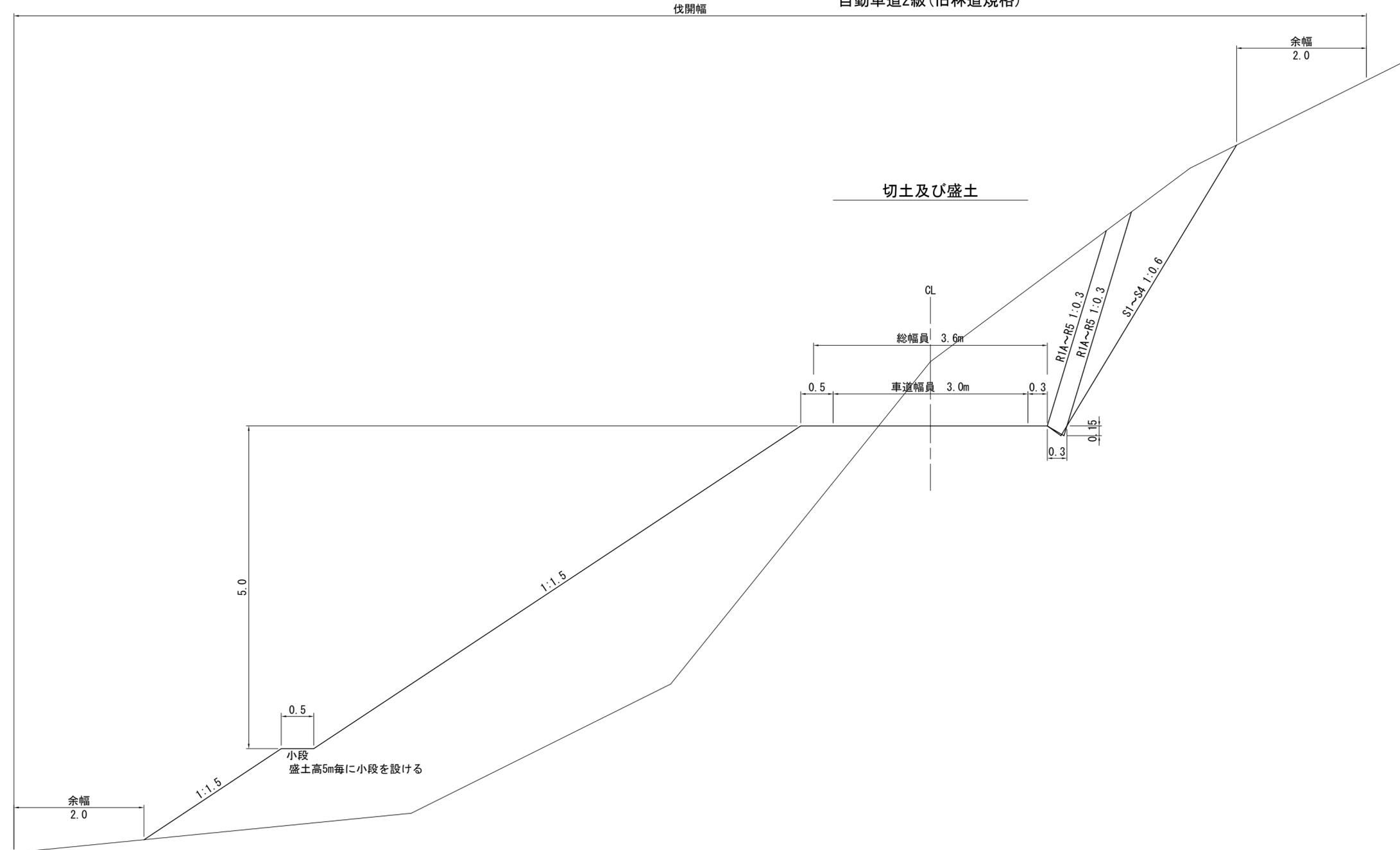


勾配	(407.10)	i=7.00% L=40.00m	(409.90)	i=2.00% L=50.00m	(410.90)	i=11.27% L=30.00m	(415.28)	
盛土高	0.00	0.14	0.17	0.01	0.14	0.26	0.00	
切土高	0.00	0.06	0.20	0.26	2.16	2.12	0.06	
計画高	407.10	407.70	409.29	409.90	410.00	410.20	412.00	
地盤高	407.10	407.76	409.12	409.89	409.86	410.44	411.95	
測点番号	BP	BC.1 (8.5)	MC.1 (19.9) +20.0	EC.1 (31.3)	+40.0	+45.0	IP.2 (54.8) +58.0 +60.0 +63.0 +66.0 +70.0 +75.0 +80.0	IP.3 (99.8) +100.0
曲線			IP.1 R=80			IP.2	IP.3	

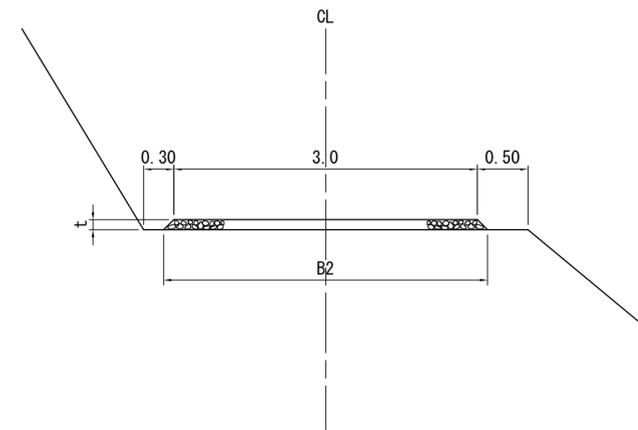
図名	平面図・縦断面図
署名	盛岡森林管理署
名称	北之股林道改良工事
縮尺	1/500

0~120

土工標準図
自動車道2級(旧林道規格)

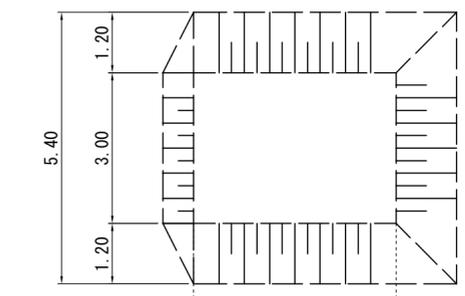
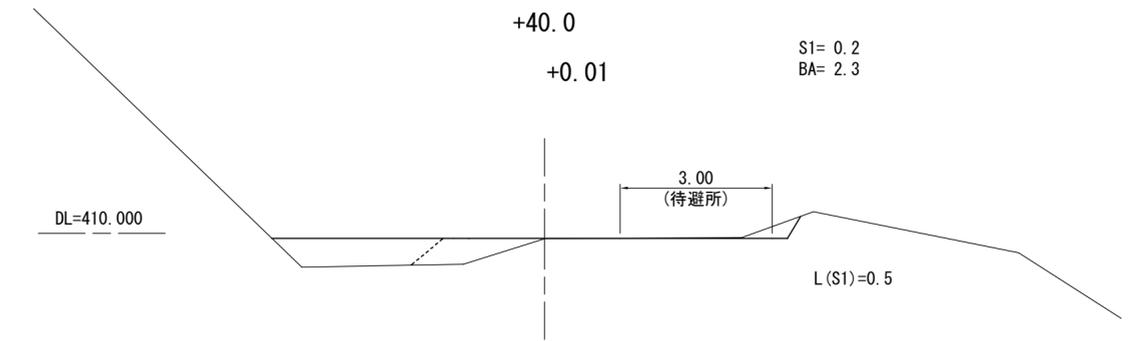
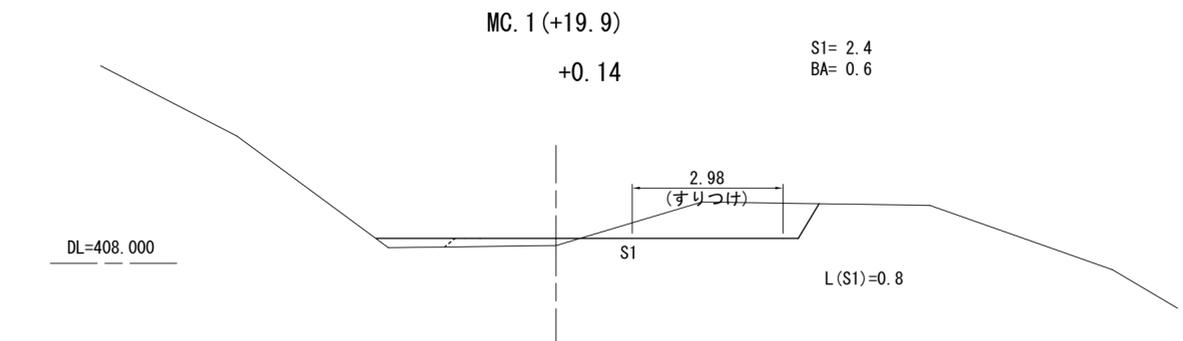


路盤工標準図



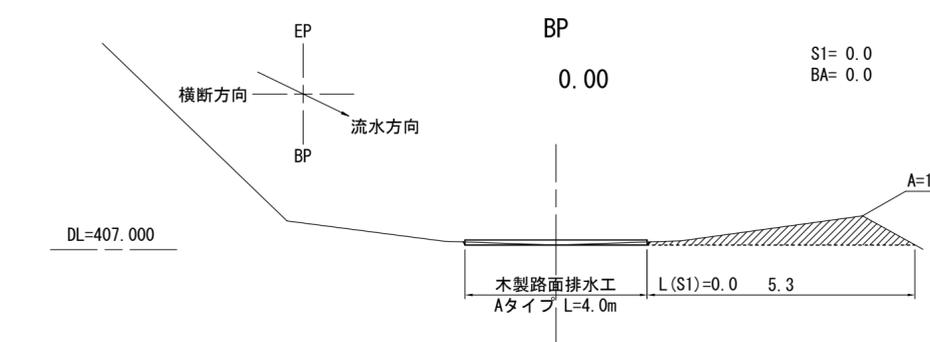
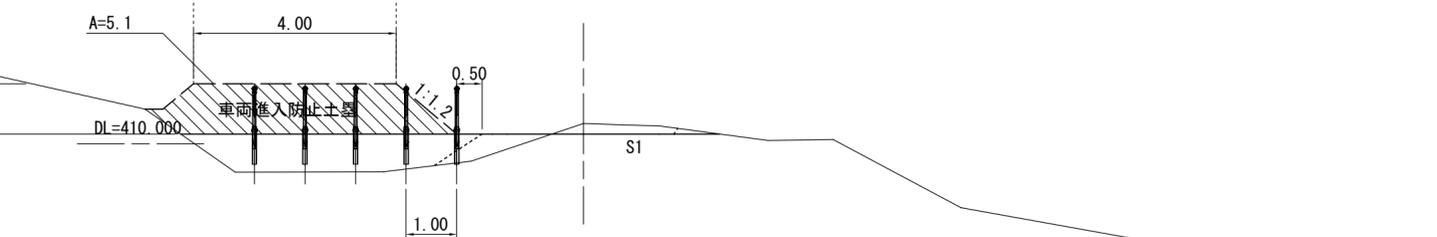
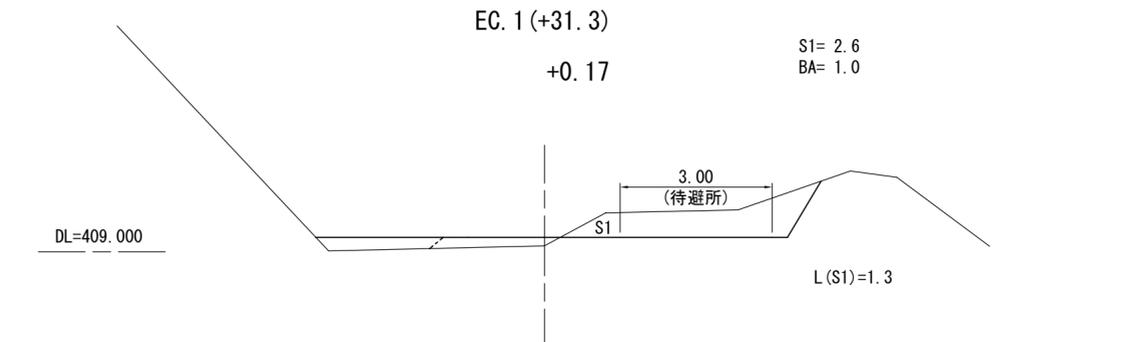
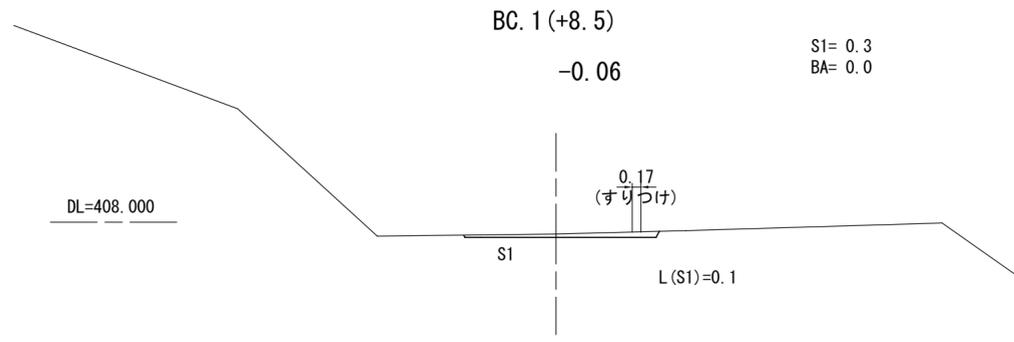
t	B2	m当たり 数 量
m	m	m ³
0.10	3.2	0.31
0.15	3.3	0.47
0.20	3.4	0.64

図名	土工標準図 1/1
署名	盛岡森林管理署
名称	北之股林道改良工事
縮尺	1/50

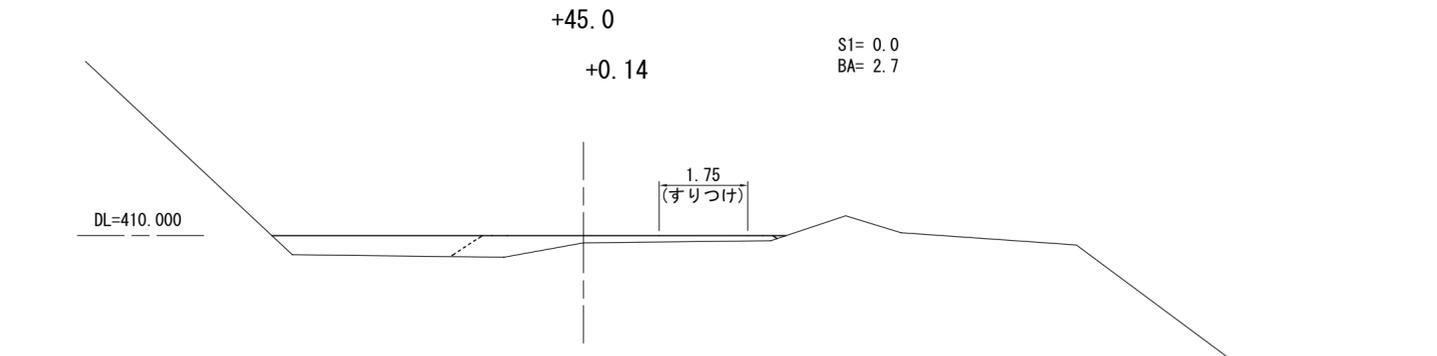
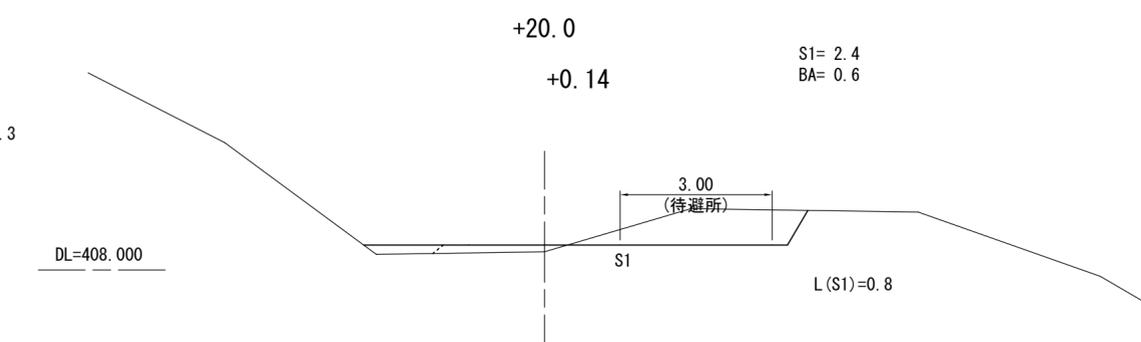


$V1 = (0.0 + 5.1) \times 1/2 \times 1.2 = 3.1$
 $V2 = (5.1 + 5.1) \times 1/2 \times 3.0 = 15.3$
 $V3 = (5.1 + 0.0) \times 1/2 \times 1.2 = 3.1$
 $BA = 3.1 + 15.3 + 3.1 = 21.5m^3$

IP. 2 (+54.8)
 -0.20
 S1= 0.4
 BA= 4.2

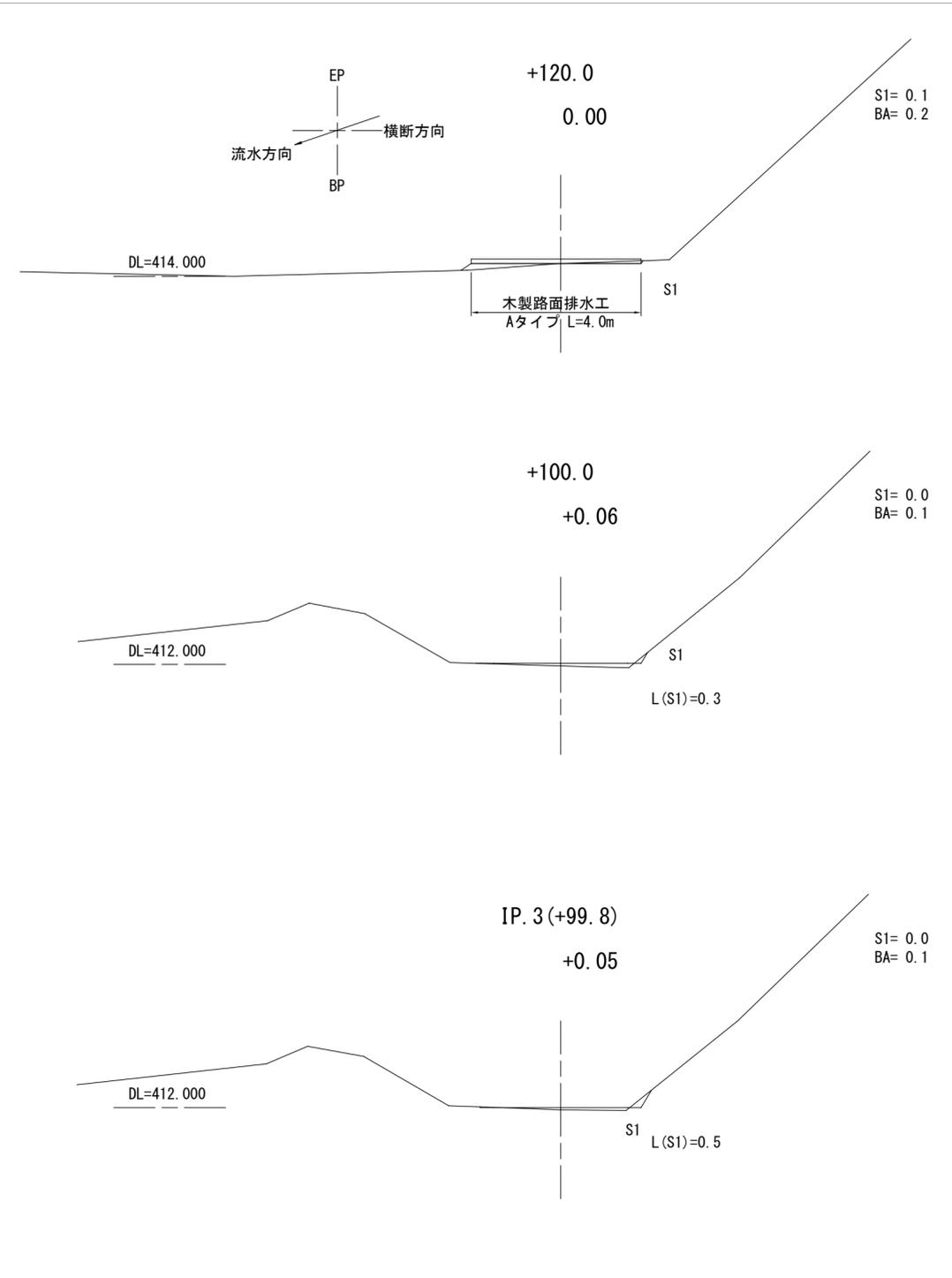
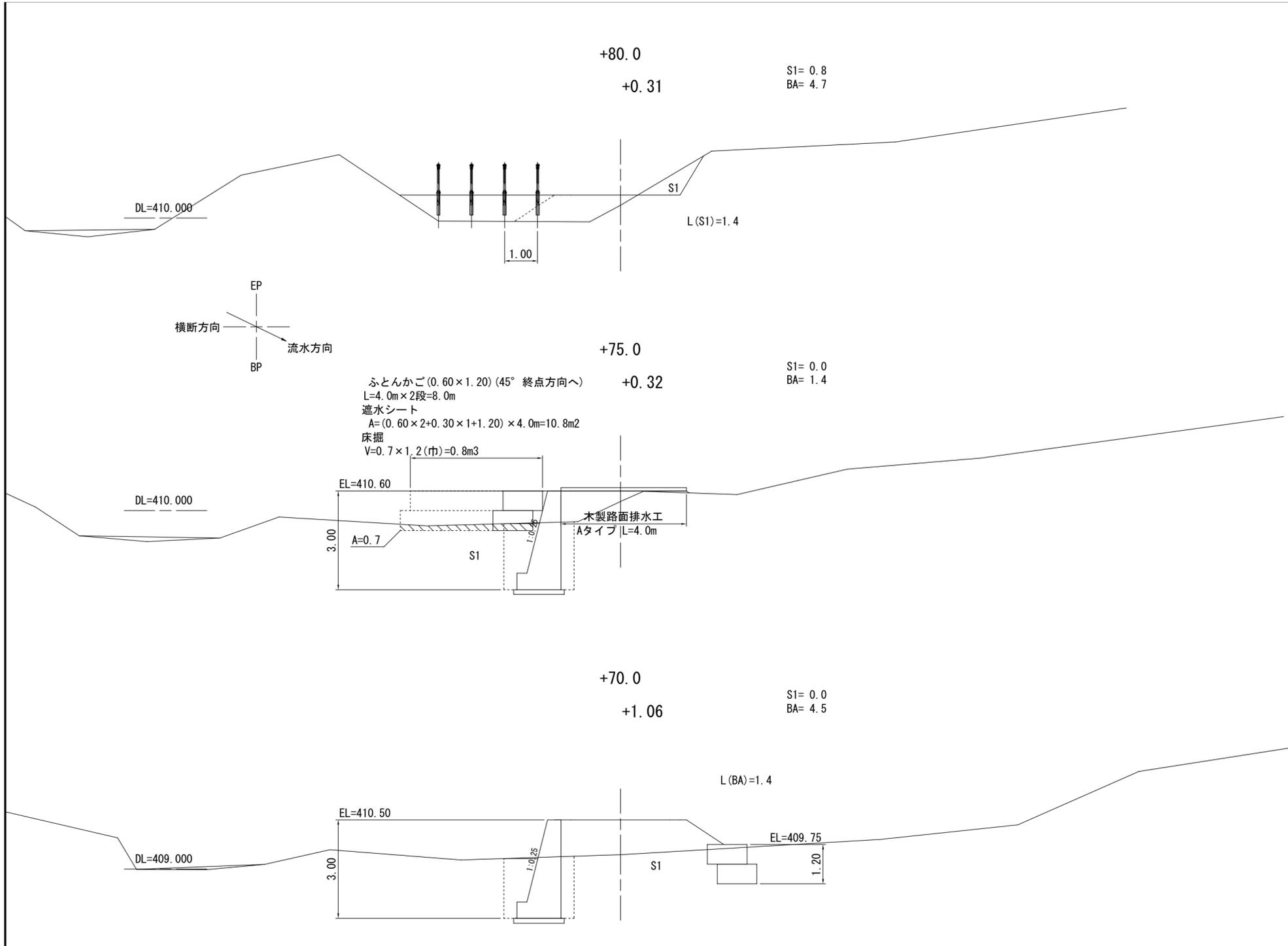


加算 (S1)=1.9 (流末)
 $= (1.36 + 1.00) / 2 \times 0.3 \times 5.3$
 平均高=A/L=1.5/5.3=0.3



+0.0 ~ IP. 2 (+54.8)

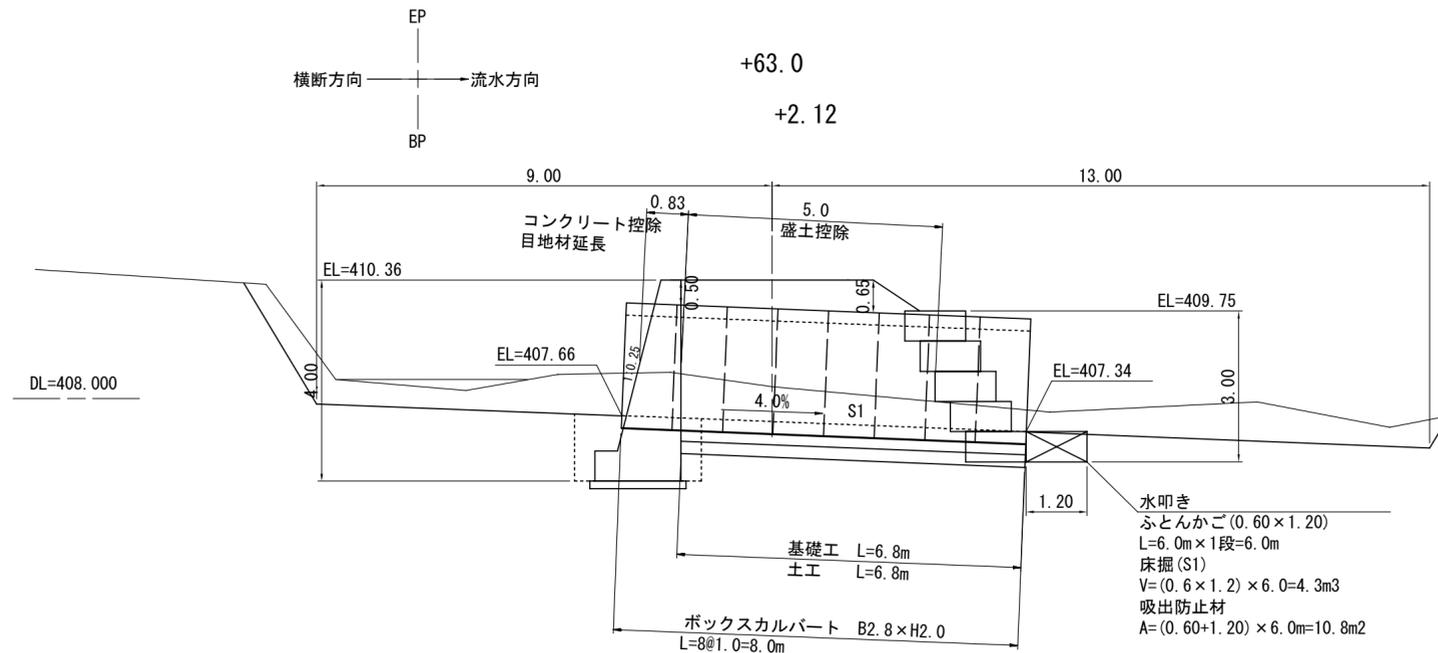
図名	横断面図 1/3
署名	盛岡森林管理署
名称	北之股林道改良工事
縮尺	1/100



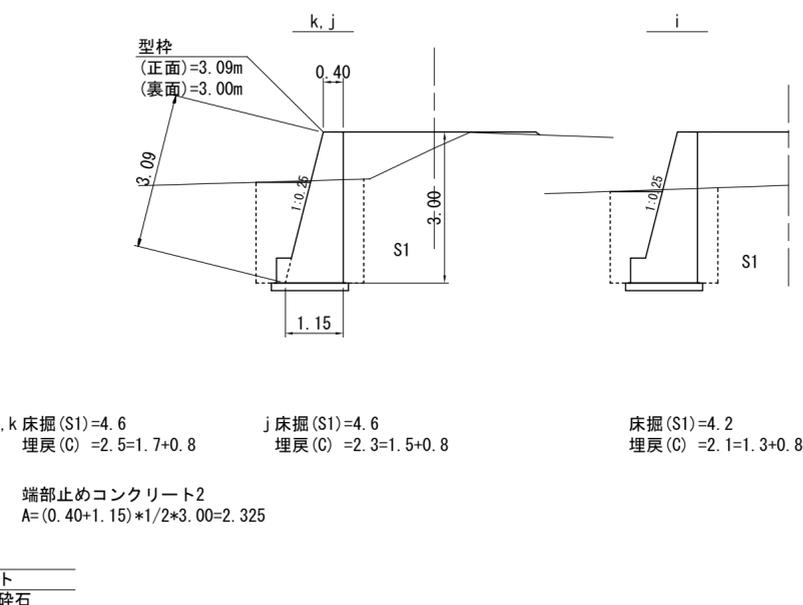
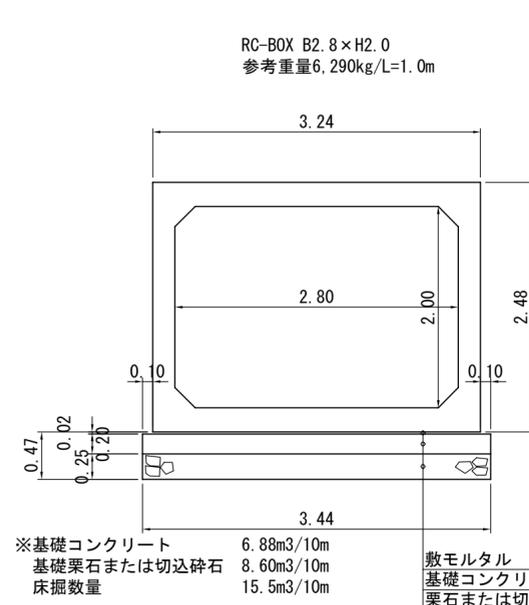
+70.0~+120.0

図名	横断面図 3/3
署名	盛岡森林管理署
名称	北之股林道改良工事
縮尺	1/100

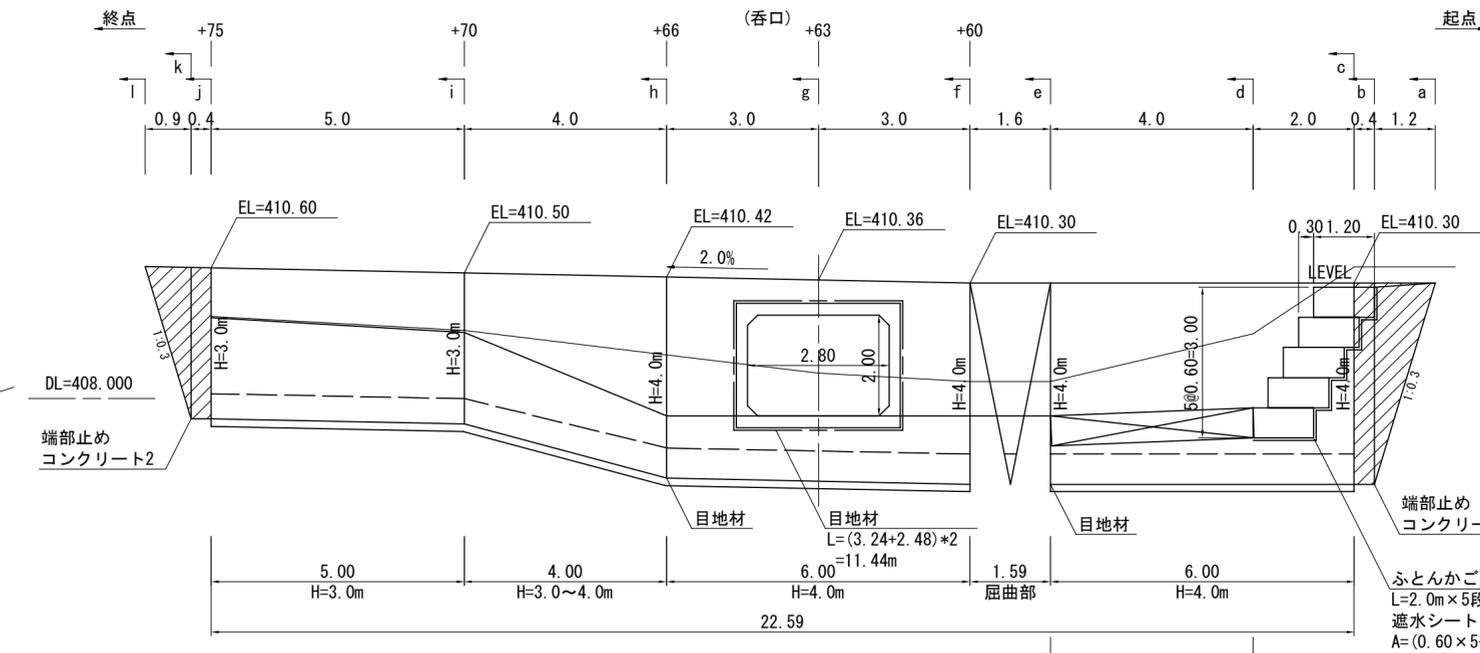
横断図
S=1:100



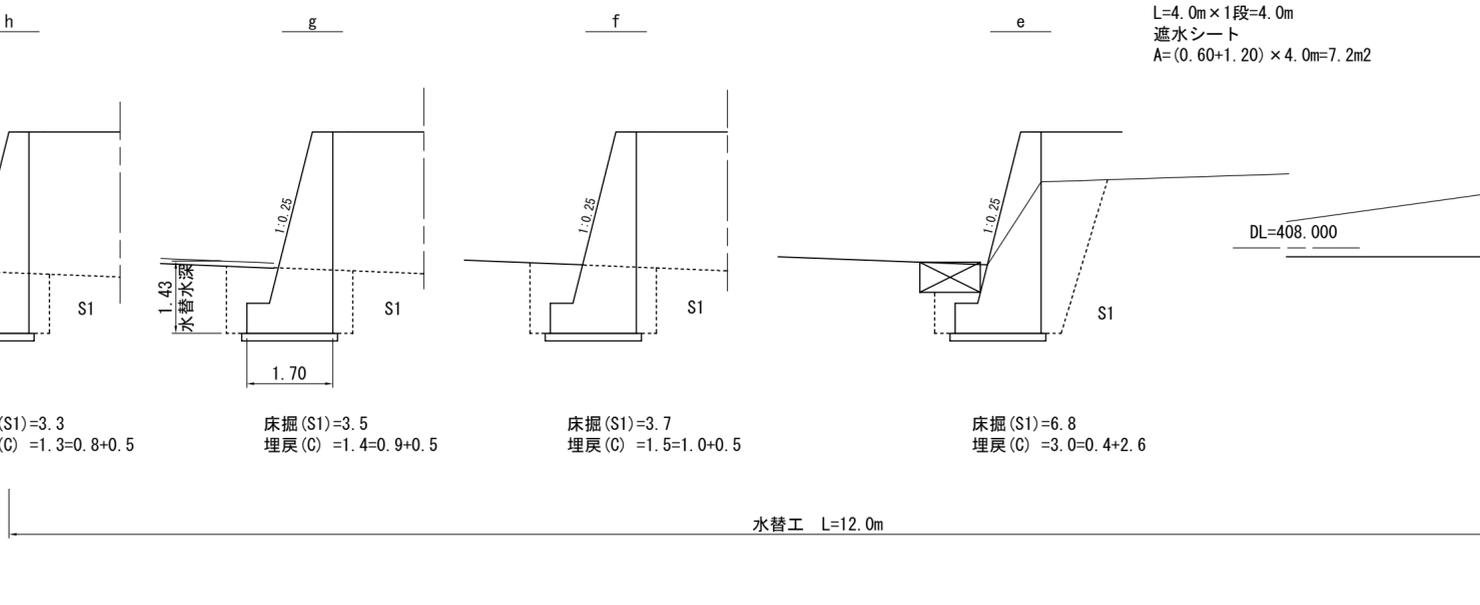
標準断面図
S=1:50



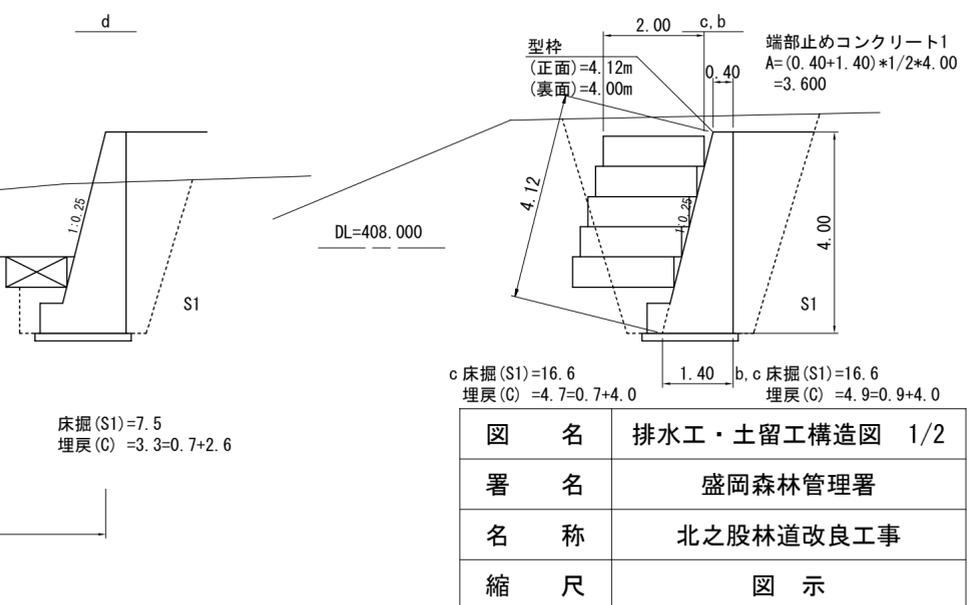
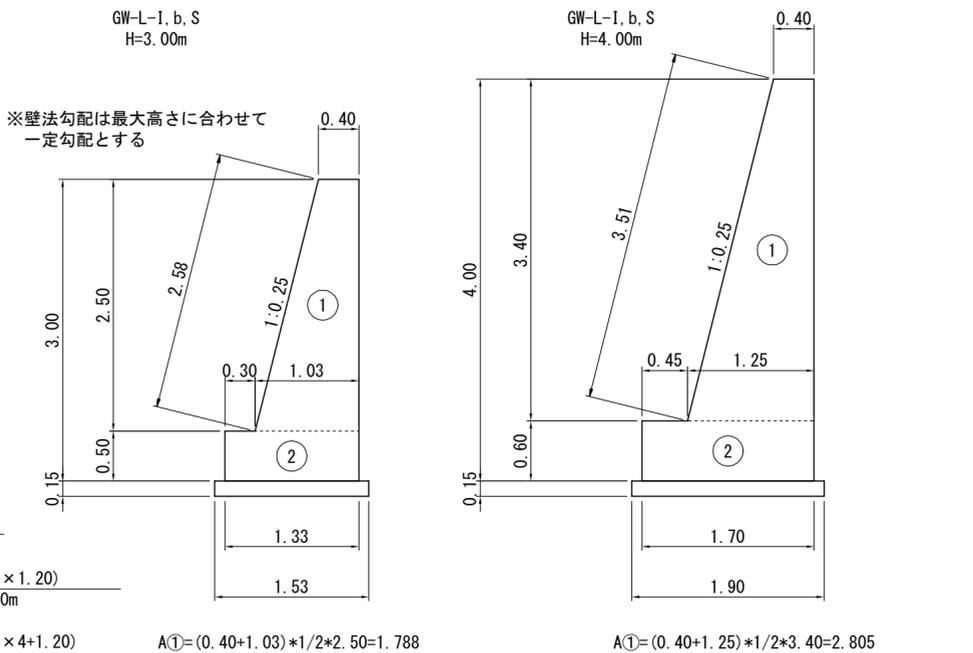
第1号土留工展開図
S=1:100



第1号土留工床掘図
S=1:100



コンクリート擁壁標準断面図
S=1:50

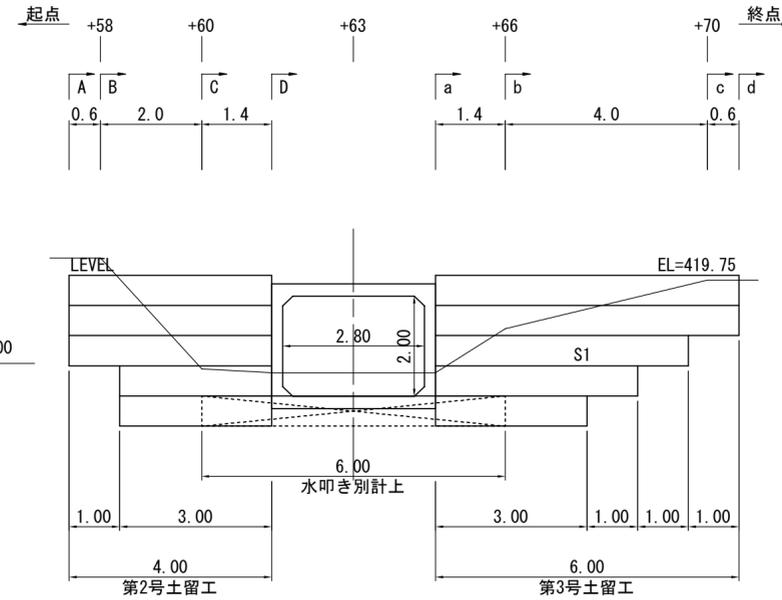


図名	排水工・土留工構造図 1/2
署名	盛岡森林管理署
名称	北之股林道改良工事
縮尺	図示

第2,3号土留工展開図

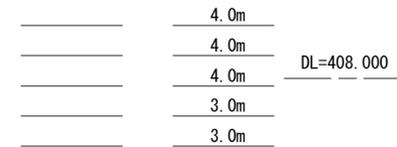
S=1:100

(吐口)



二重ふとんかご

ふとんかご

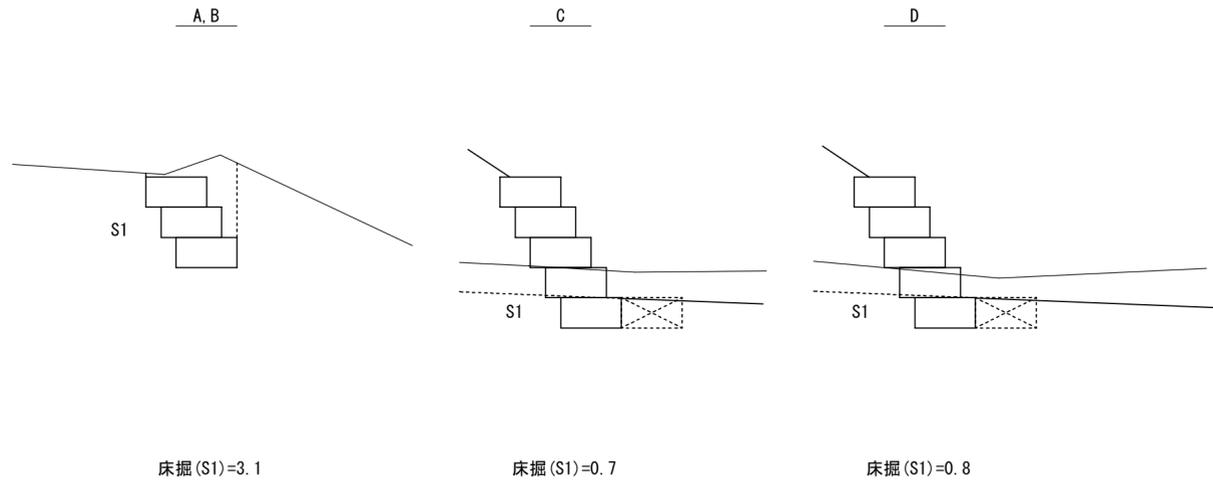


計 0.0m
二重ふとんかご
8# 網目13cm

計 18.0m
ふとんかご
8# 網目15cm

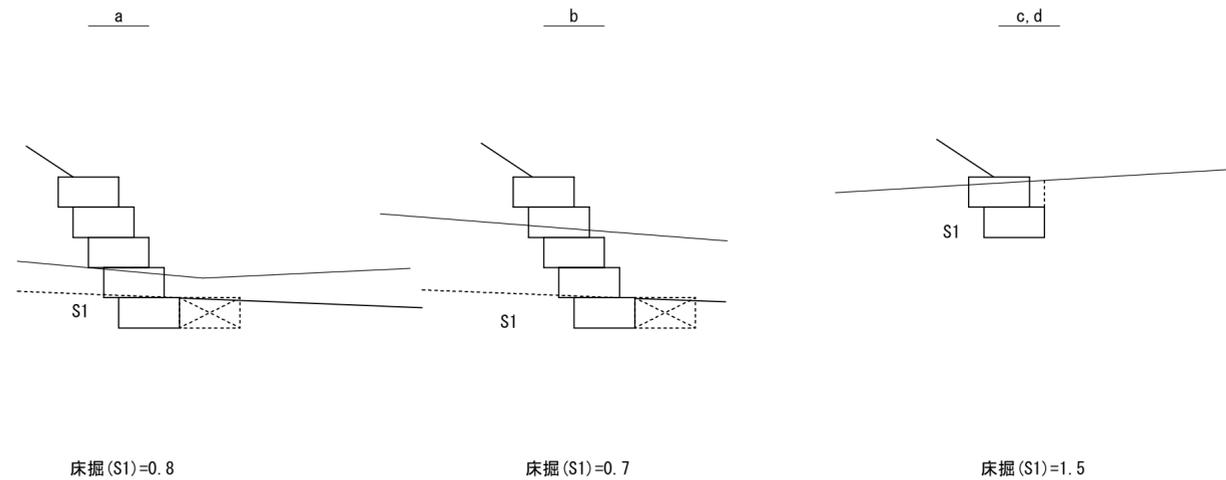
第2号土留工床掘図

S=1:100



第3号土留工床掘図

S=1:100

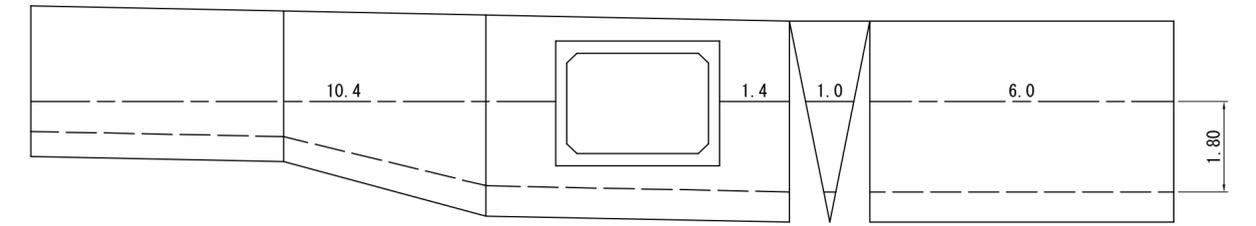


足場図

S=1:100

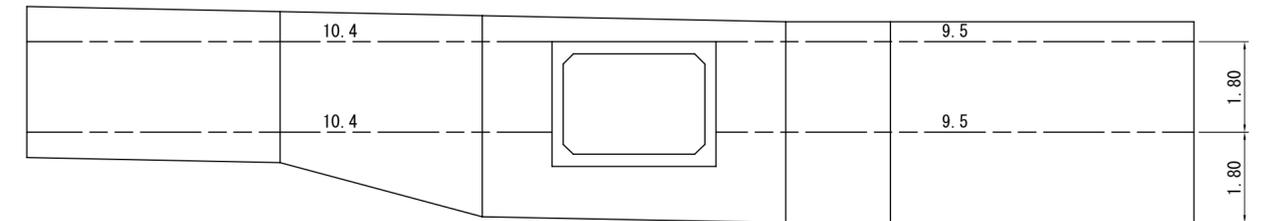
(第1号正面図)

正面側 18.8

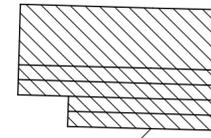


(第1号背面図)

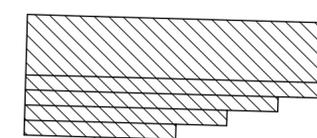
背面側 39.8



底面



投影面積
CAD計測による
A=9.00m2



投影面積
CAD計測による
A=12.60m2

第2号土留工		単位 : m2
吸出防止材数量		
底面	: 投影面積	9.00
側面	: 1.2×0.6×10(段数)	7.20
天端(法尻)	: 0.6×4(天端延長)	2.40
天端(二重カゴ)※	: 0.9×0(天端延長)	0.00
裏面	: 0.6×18(全延長)	10.80
	合計	29.40

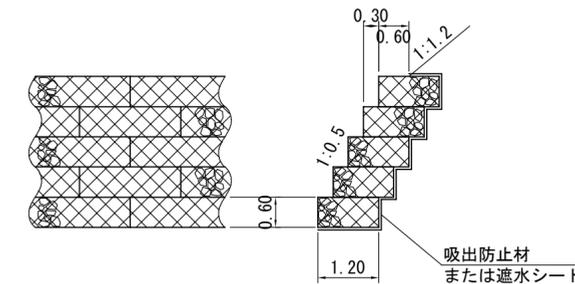
※天端(二重カゴ) : 二重カゴと普通カゴの境界で二重カゴ底面を指す

第3号土留工		単位 : m2
吸出防止材数量		
底面	: 投影面積	12.60
側面	: 1.2×0.6×10(段数)	7.20
天端(法尻)	: 0.6×6(天端延長)	3.60
天端(二重カゴ)※	: 0.9×0(天端延長)	0.00
裏面	: 0.6×24(全延長)	14.40
	合計	37.80

※天端(二重カゴ) : 二重カゴと普通カゴの境界で二重カゴ底面を指す

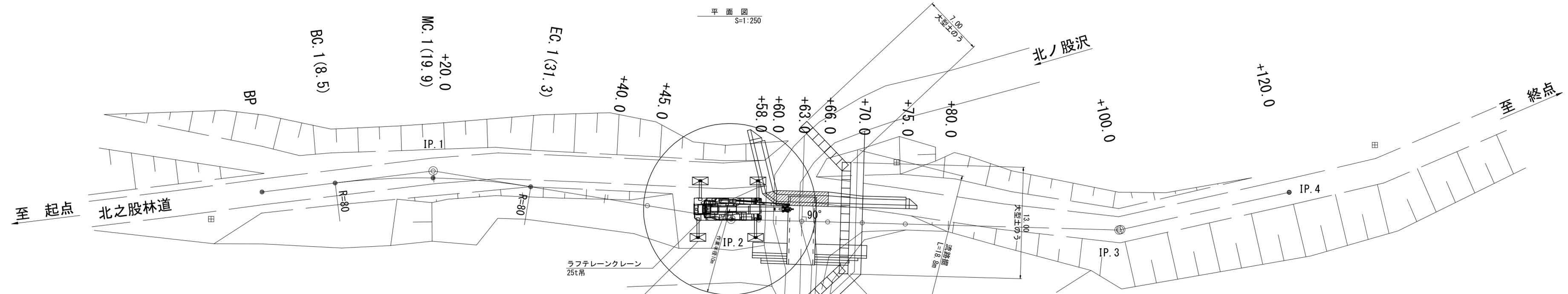
ふとんかご工標準図

S=1:100



- ※1 ふとんかご設置については、必ず止杭を使用すること (Φ8~10cm・L=1.8m・0.23本/m)
- ※2 水の影響を受けない箇所については上段2段程度は二重ふとんかごにできる

図名	排水工・土留工構造図 2/2
署名	盛岡森林管理署
名称	北之股林道改良工事
縮尺	図示



平面図
S=1:250

定格総荷重表 (参考) 単位(t)

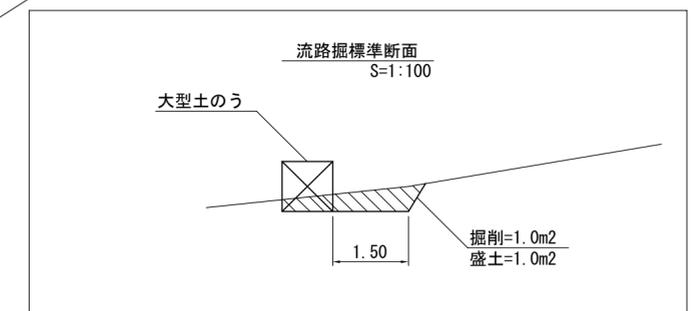
アウトリガ最大突出(6.6m) - 全周 -

作業半径	9.35m	16.4m	23.45m	30.5m
2.0m	25.0	18.0	12.5	
3.0m	25.0	18.0	12.5	
3.5m	25.0	18.0	12.5	8.0
4.0m	23.5	18.0	12.5	8.0
4.5m	21.5	18.0	12.5	8.0
5.0m	19.6	18.0	12.5	8.0
5.5m	17.8	17.0	12.5	8.0
6.0m	16.3	16.0	12.5	8.0
6.5m	15.1	15.0	12.25	8.0
7.0m		14.0	11.5	8.0
8.0m		11.4	10.2	8.0
9.0m		9.3	8.0	8.0
10.0m		7.8	7.5	7.15
11.0m		6.5	6.65	6.4
12.0m		5.55	5.8	5.6
13.0m		4.75	5.0	4.9
13.5m		4.45	4.65	4.6
14.0m			4.35	4.4
15.0m			3.85	3.9
16.0m			3.4	3.45
17.0m			3.0	3.05
18.0m			2.65	2.7
19.0m			2.35	2.4
20.0m			2.1	2.15
20.5m			2.0	2.05
21.0m				1.95
22.0m				1.75
24.0m				1.4
26.0m				1.1
27.0m				0.9
AC)			0-84	

敷き鉄板 ΣN=4枚
914mm × 1,829mm × 22mm
W=289kg/枚

RC-BOX参考重量 : 6.29t/個
フック重量 : 0.3t
総重量 : 6.59t

作業半径 : 10m
定格総荷重表 : 7.8t, 7.6t
90% : 7.02t, 6.84t > 6.59t ...OK



図名	作業仕組図 1/1
署名	盛岡森林管理署
名称	北之股林道改良工事
縮尺	図示