

令和 7 年度

上沢渡(上沢渡)林道

(夜鳴橋)改良工事(R7補正)

設 計 図

分 類	林 道		規 格	2種2級
位 置	群馬県吾妻郡中之条町大字上沢渡字 唐操原外1国有林40林班よ小班外			
延 長	-		国有林内	- m
			国有林外	- m
巾 員	3.6 (4.0) m		最小半径	m
勾 配	最 急	平 均	設 計	t
	- %	- %	荷 重	-

吾妻森林管理署

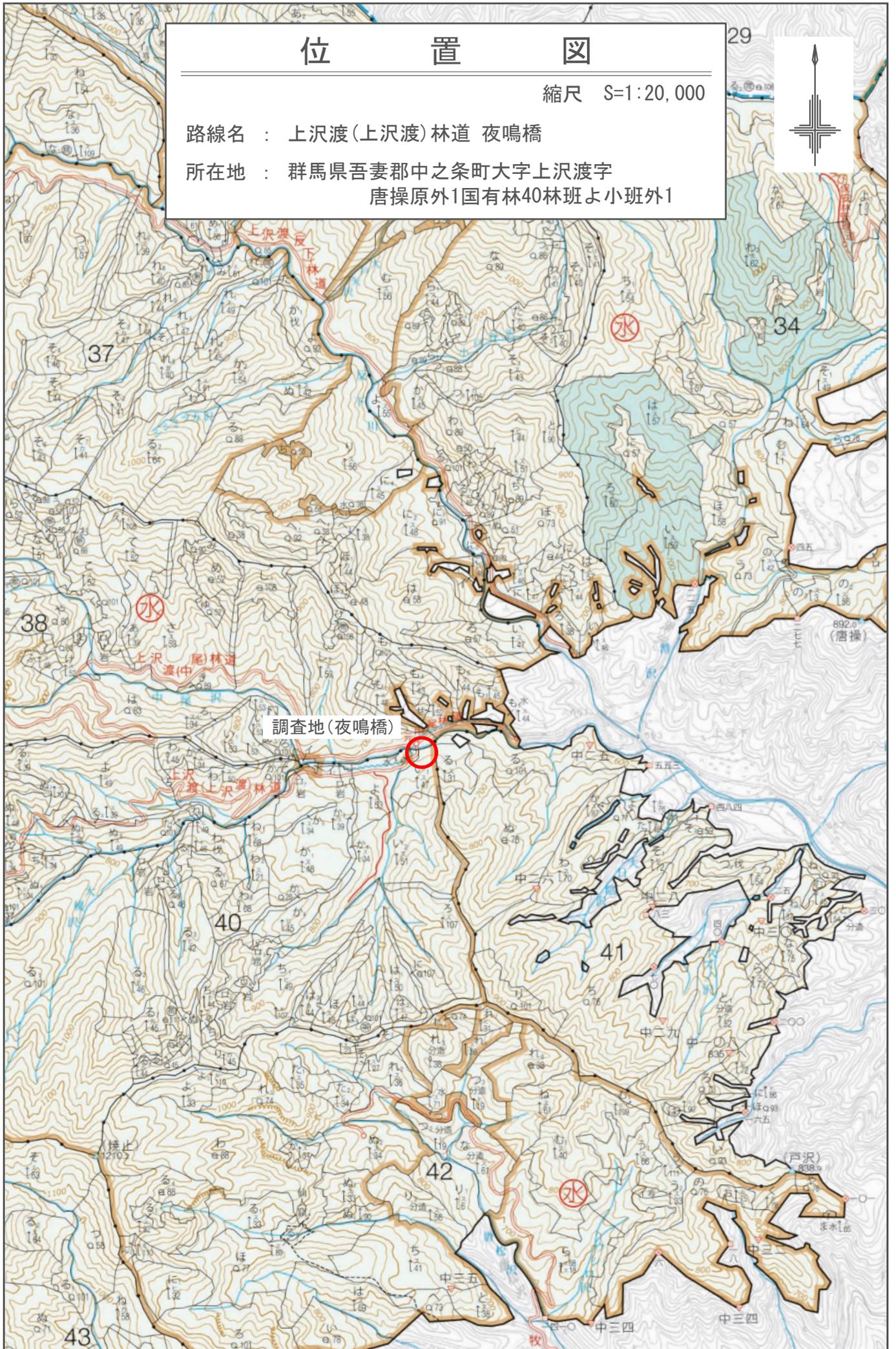
位置図

縮尺 S=1:20,000

路線名 : 上沢渡(上沢渡)林道 夜鳴橋

所在地 : 群馬県吾妻郡中之条町大字上沢渡字
唐操原外1国有林40林班よ小班外1

29

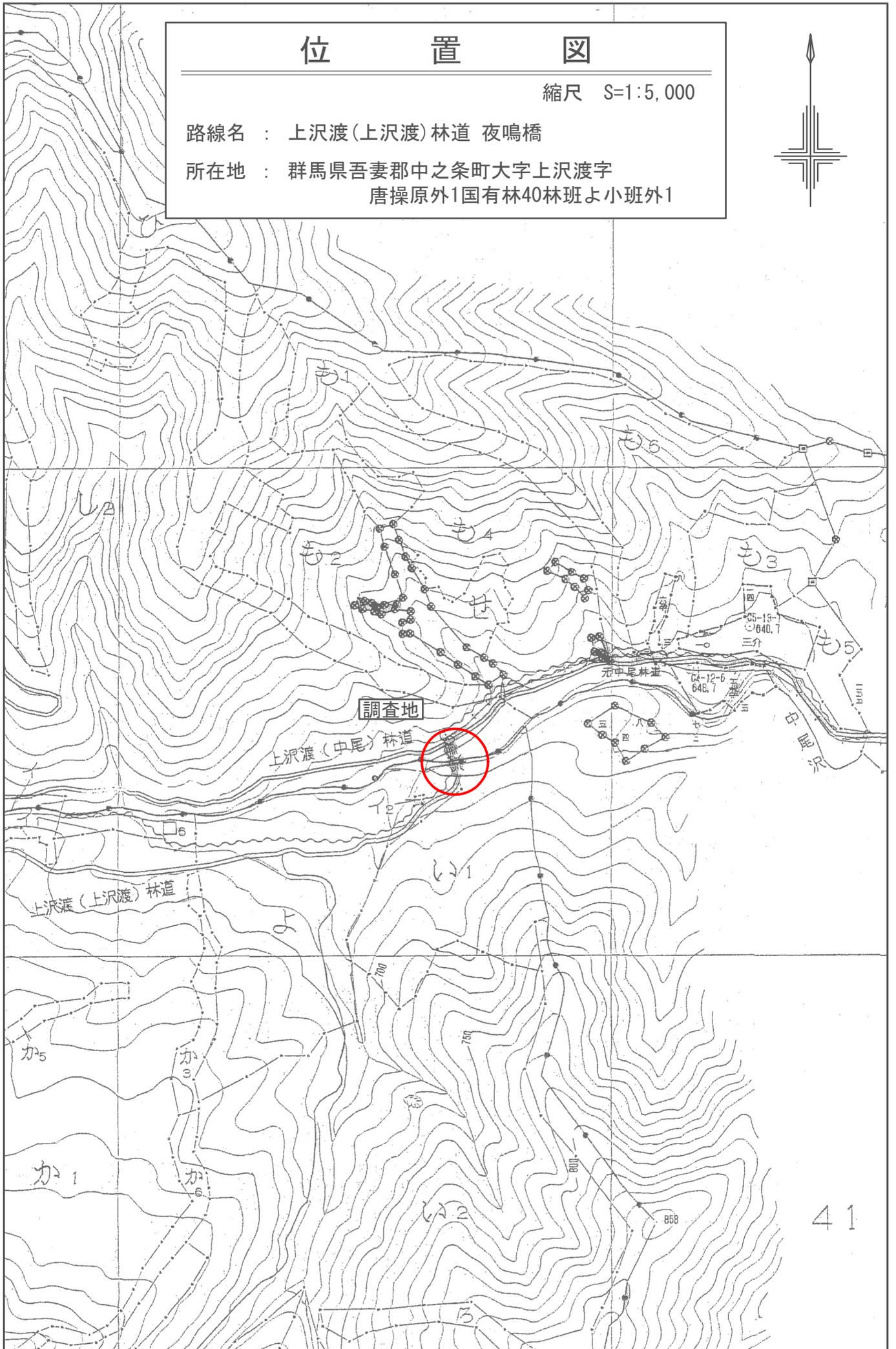
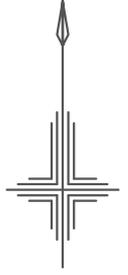


位置図

縮尺 S=1:5,000

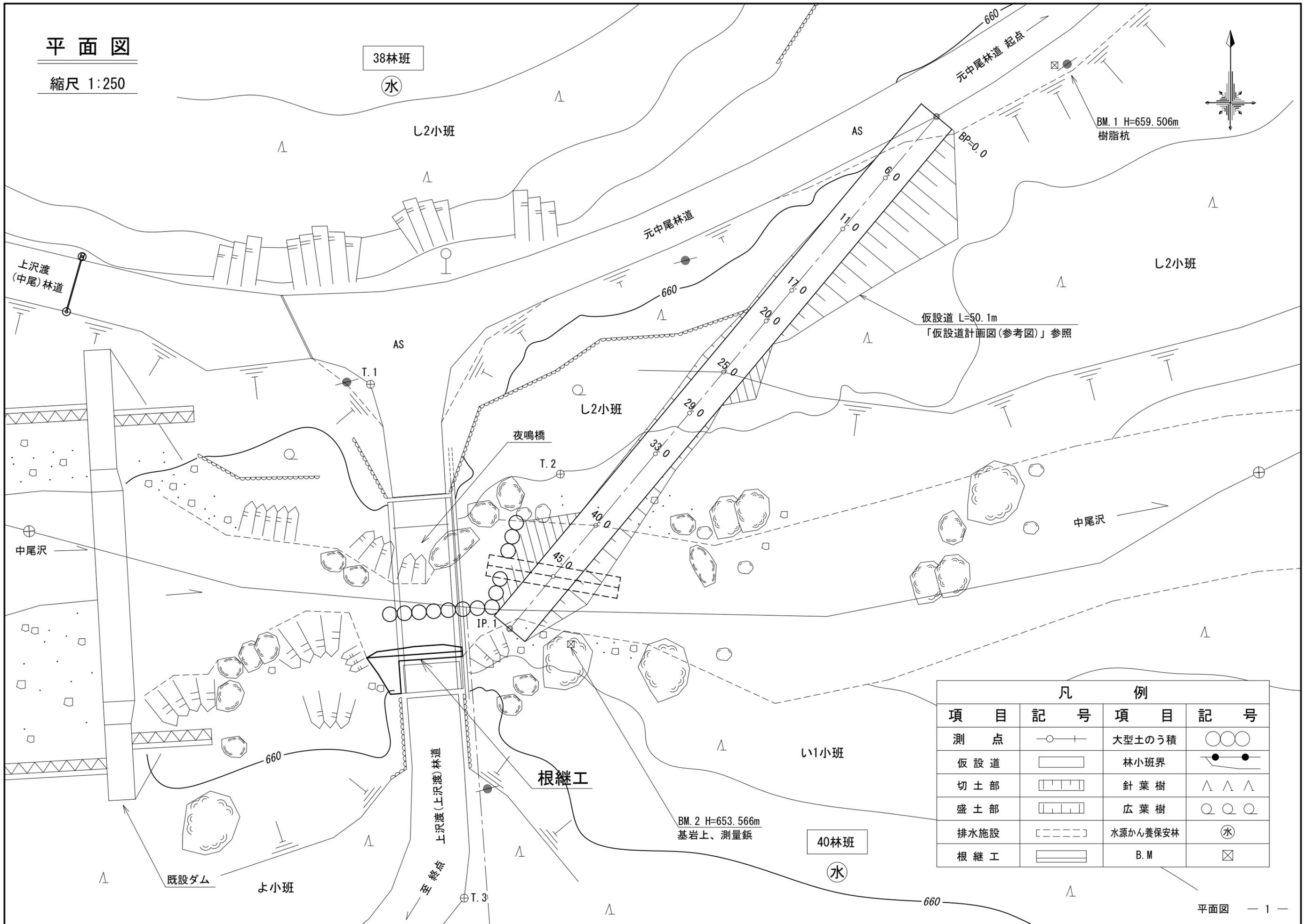
路線名 : 上沢渡(上沢渡)林道 夜鳴橋

所在地 : 群馬県吾妻郡中之条町大字上沢渡字
唐操原外1国有林40林班よ小班外1



平面図

縮尺 1:250

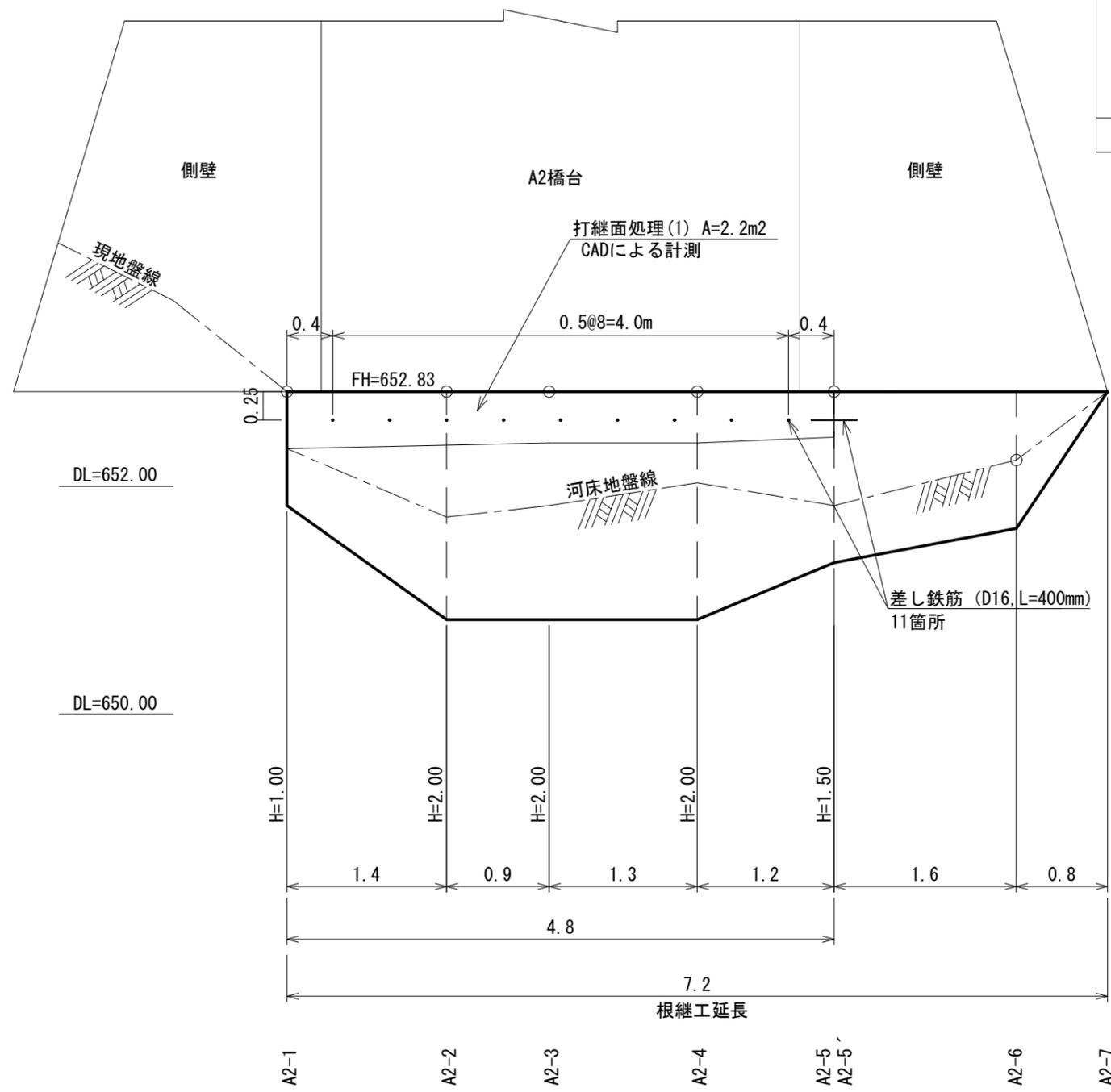


凡 例			
項 目	記 号	項 目	記 号
測 点	○—	大型土のう積	○○○
仮 設 道	▭	林小班界	●—●
切 土 部	▨	針 葉 樹	△ △ △
盛 土 部	▩	広 葉 樹	○ ○ ○
排水施設	┌──┐	水源かん養保安林	⊕
根 継 工	▬	B. M	⊠

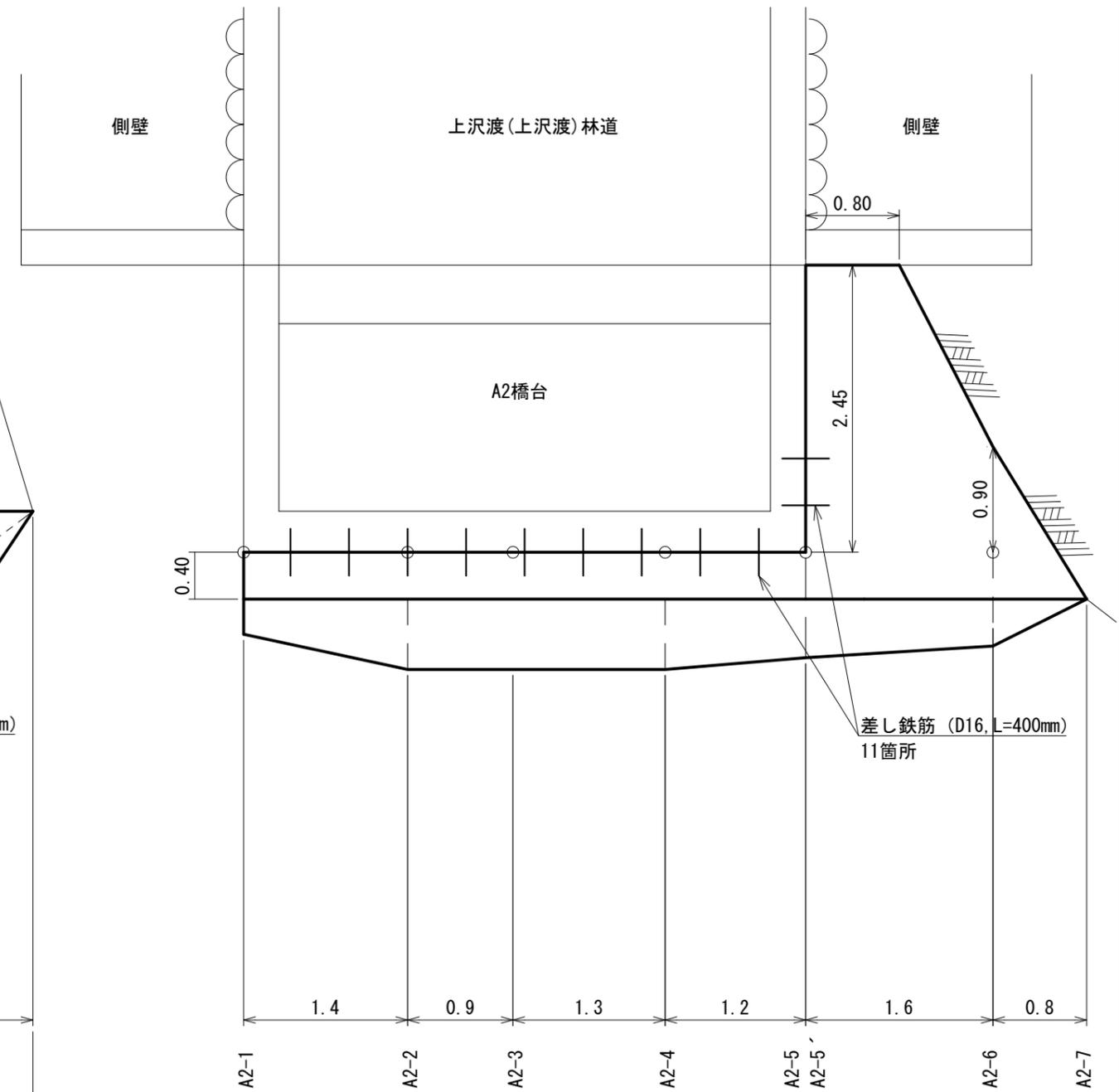
根継工計画図(1)

縮尺 1:50

根継工 正面図

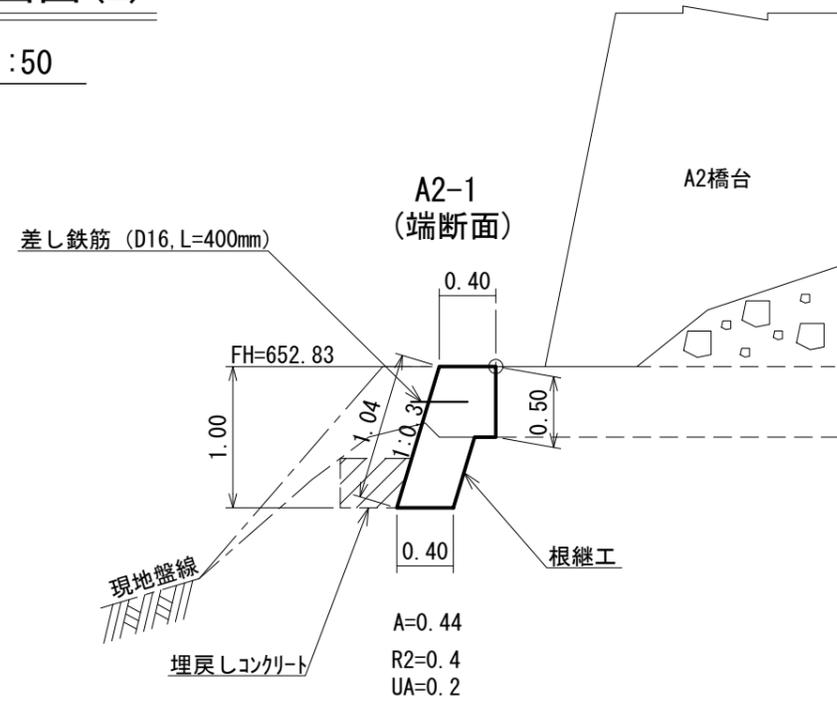


根継工 平面図

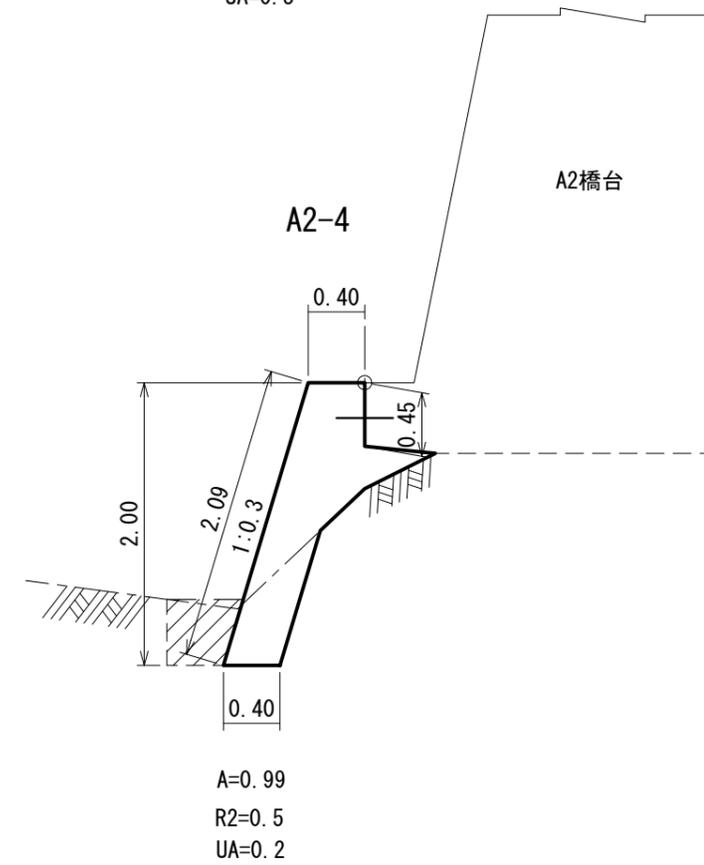
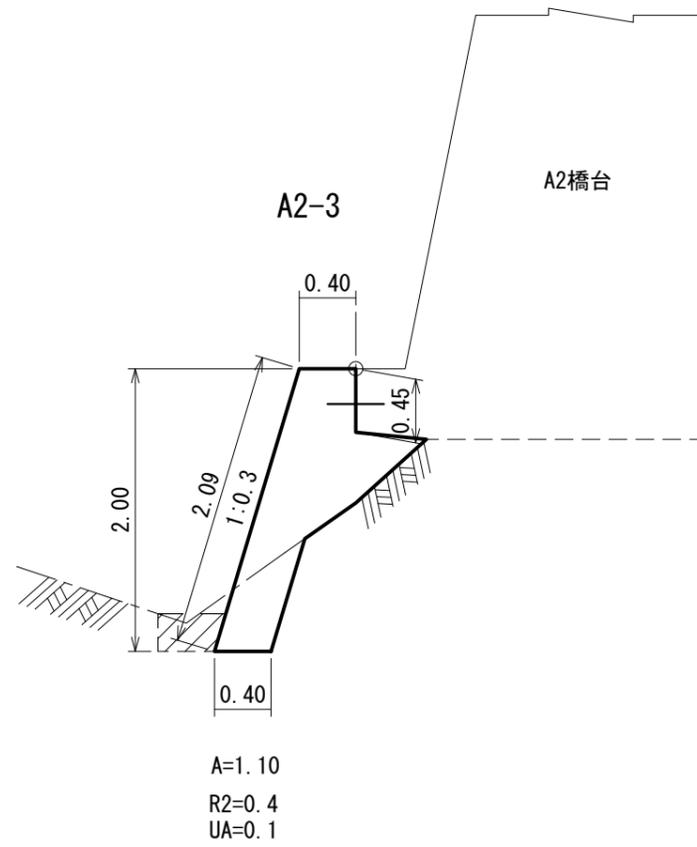
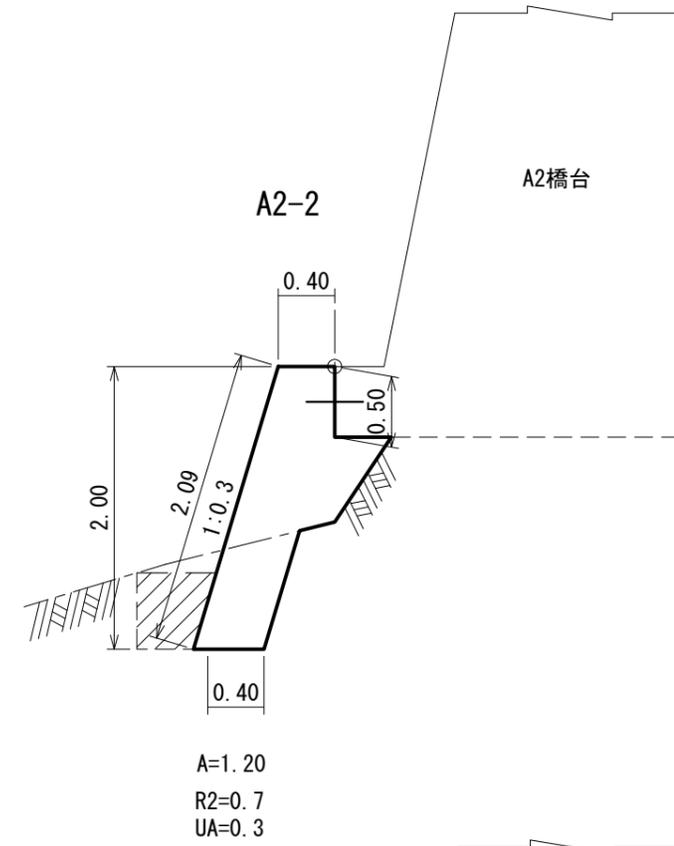


根継工計画図(2)

縮尺 1:50



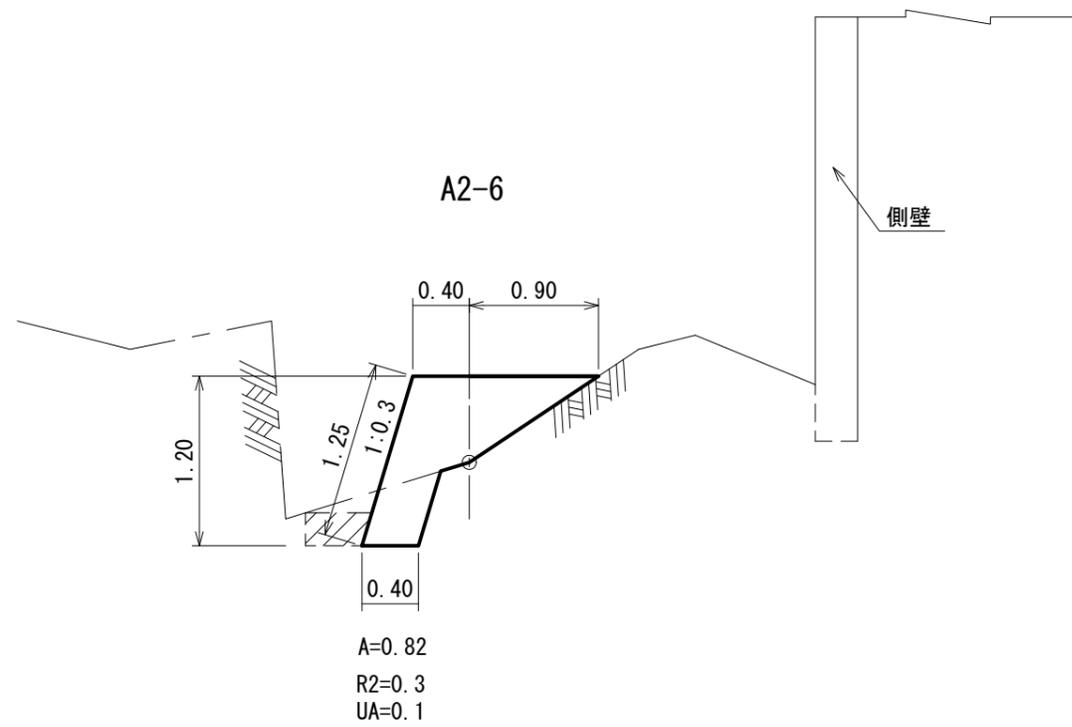
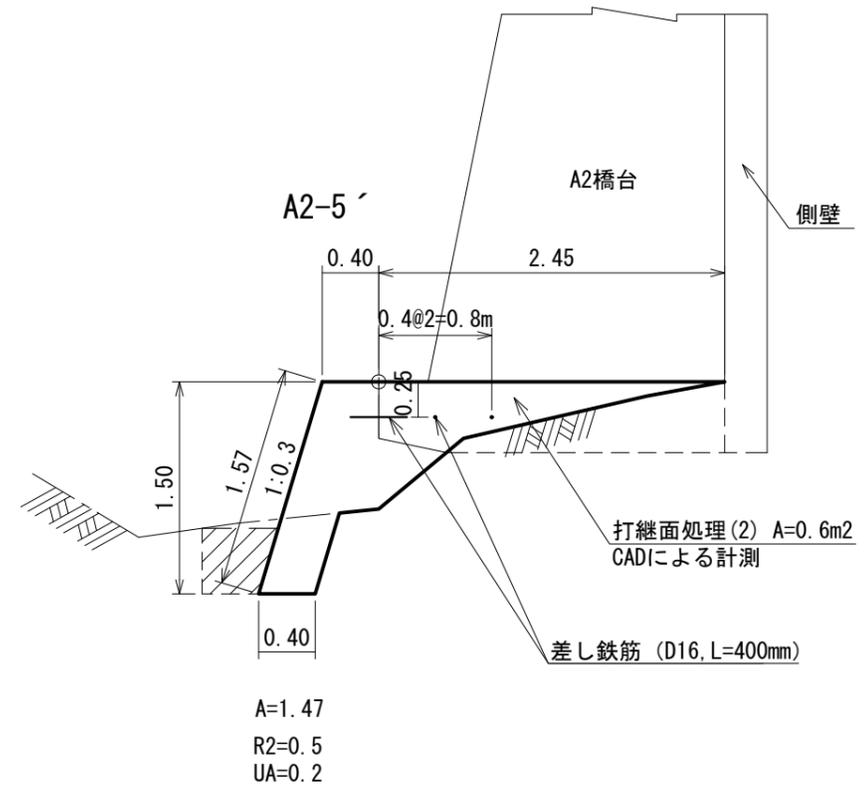
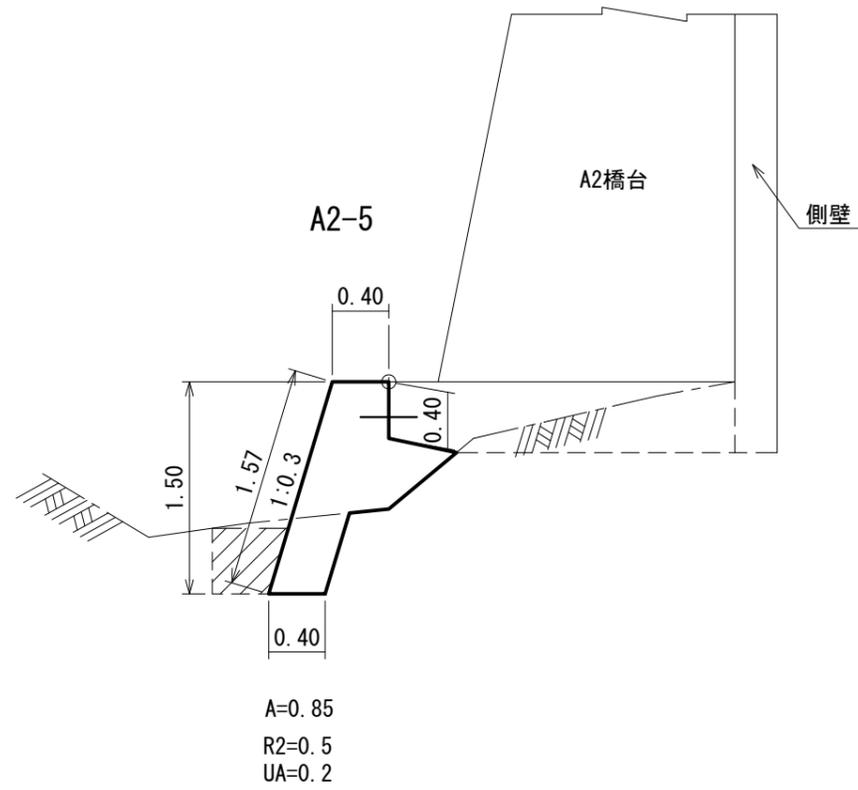
根継工 断面図



根継工計画図(3)

縮尺 1:50

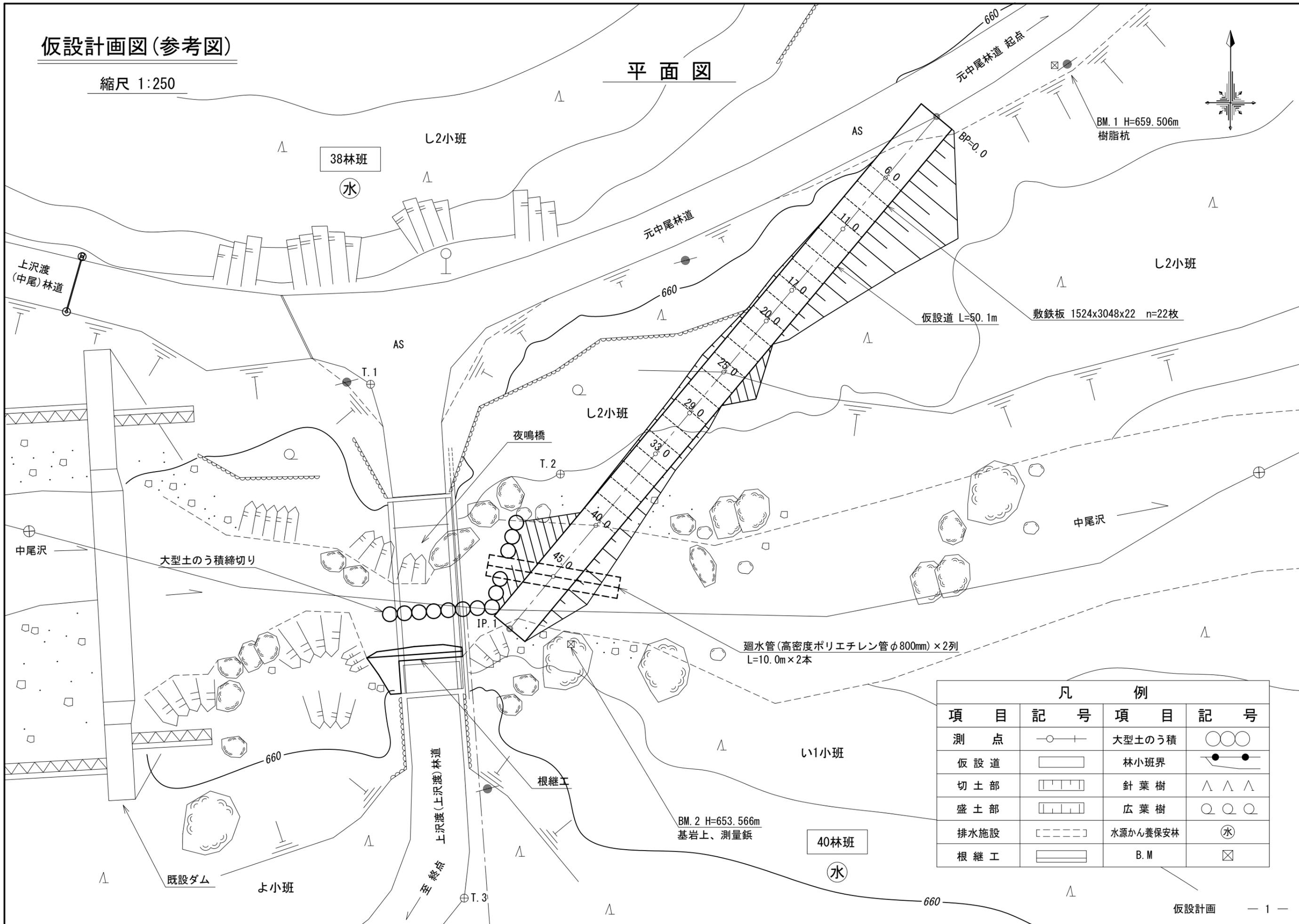
根継工 断面図



仮設計画図(参考図)

縮尺 1:250

平面図

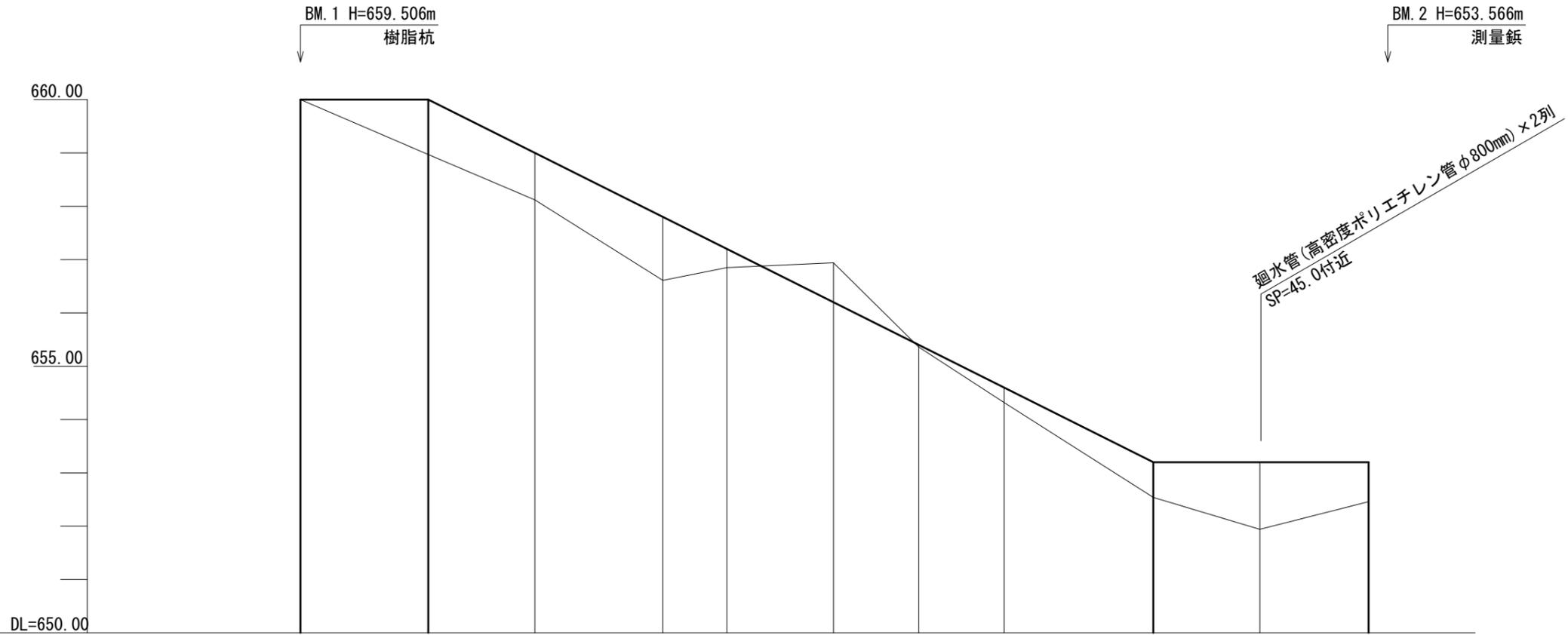


凡 例			
項 目	記 号	項 目	記 号
測 点	○—	大型土のう積	○○○
仮 設 道	▭	林小班界	●—●
切 土 部	▨	針 葉 樹	△ △ △
盛 土 部	▩	広 葉 樹	○ ○ ○
排水施設	┌──┐	水源かん養保安林	(水)
根 継 工	▬	B. M	⊠

仮設計画図(参考図)

縮尺 縦 1:100
横 1:250

縦断面図

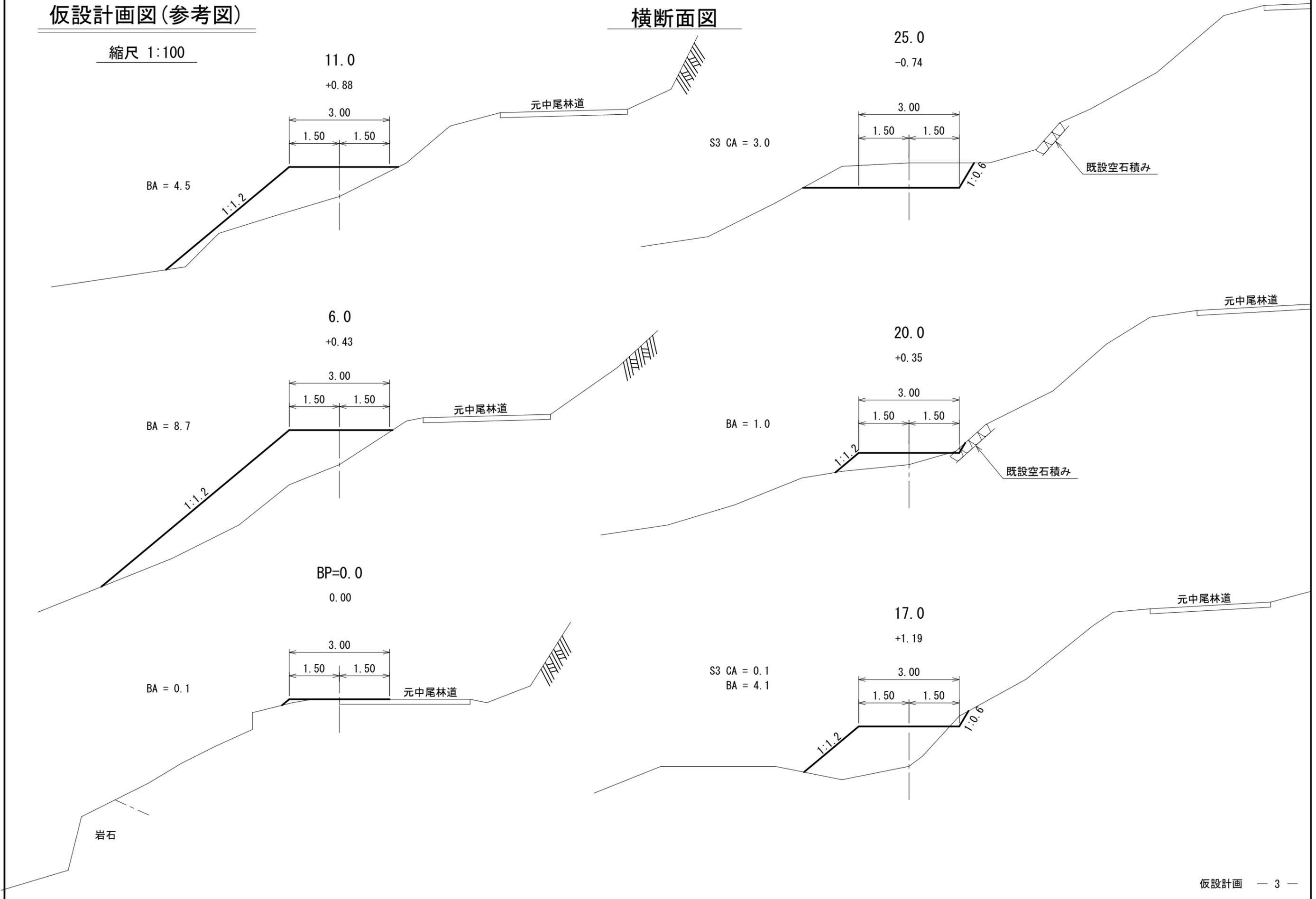


勾配	0.00% L=6.0m		-20.00% L=34.0m						0.00% L=10.1m	
盛土高	0.00	1.03	0.88	1.19	0.35	0.04	0.28	0.66	1.26	0.74
切土高	0.00					0.74				
計画高	660.00	660.00	659.00	657.80	657.20	656.20	655.40	654.60	653.20	653.20
地盤高	660.00	658.97	658.12	656.61	656.85	656.94	655.36	654.32	652.54	651.94
追加距離	0.0	6.0	11.0	17.0	20.0	25.0	29.0	33.0	40.0	45.0
単距離	0.0	6.0	5.0	6.0	3.0	5.0	4.0	4.0	7.0	5.0
測点番号	BP	6.0	11.0	17.0	20.0	25.0	29.0	33.0	40.0	45.0
曲線										

仮設計画図(参考図)

縮尺 1:100

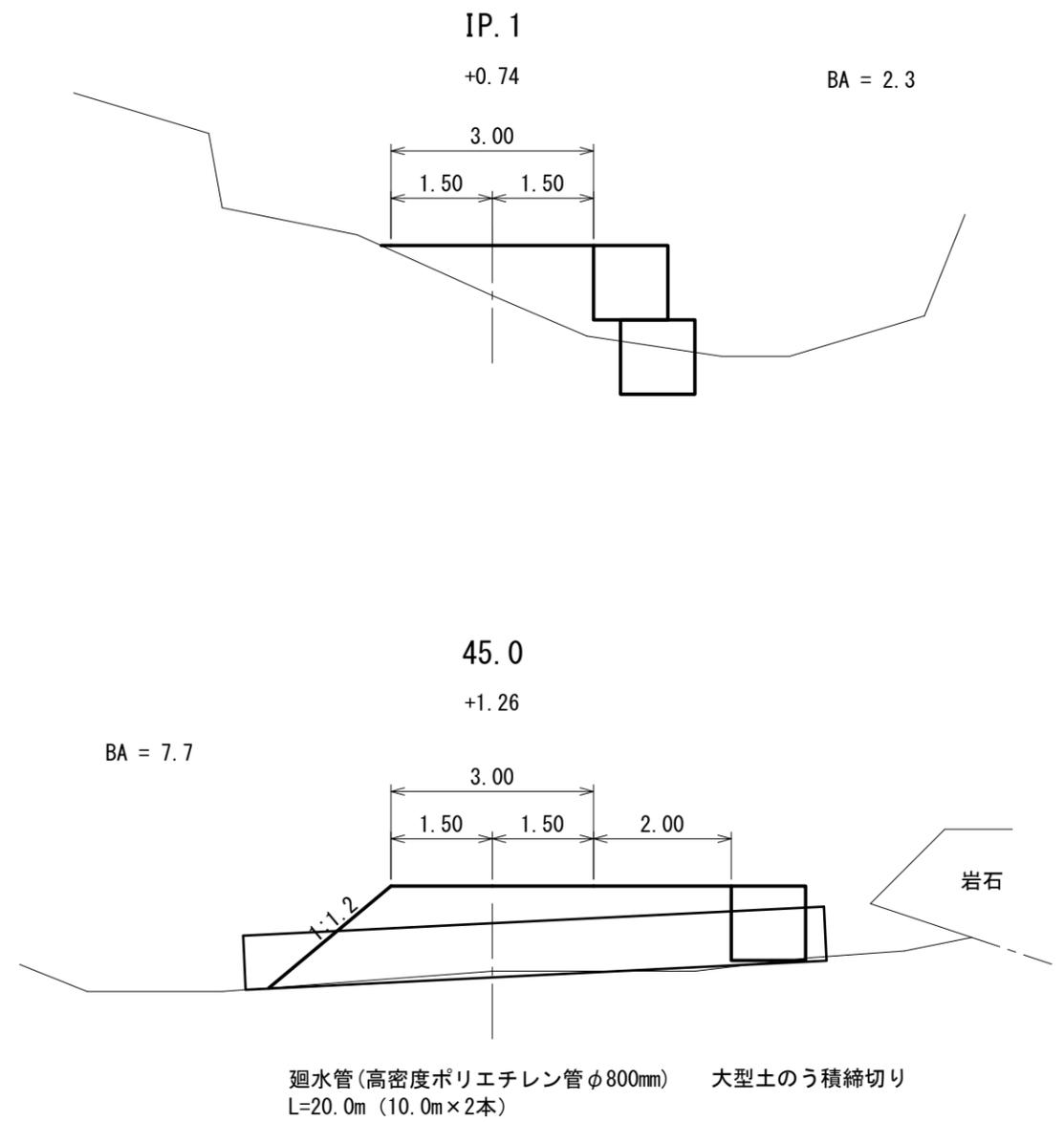
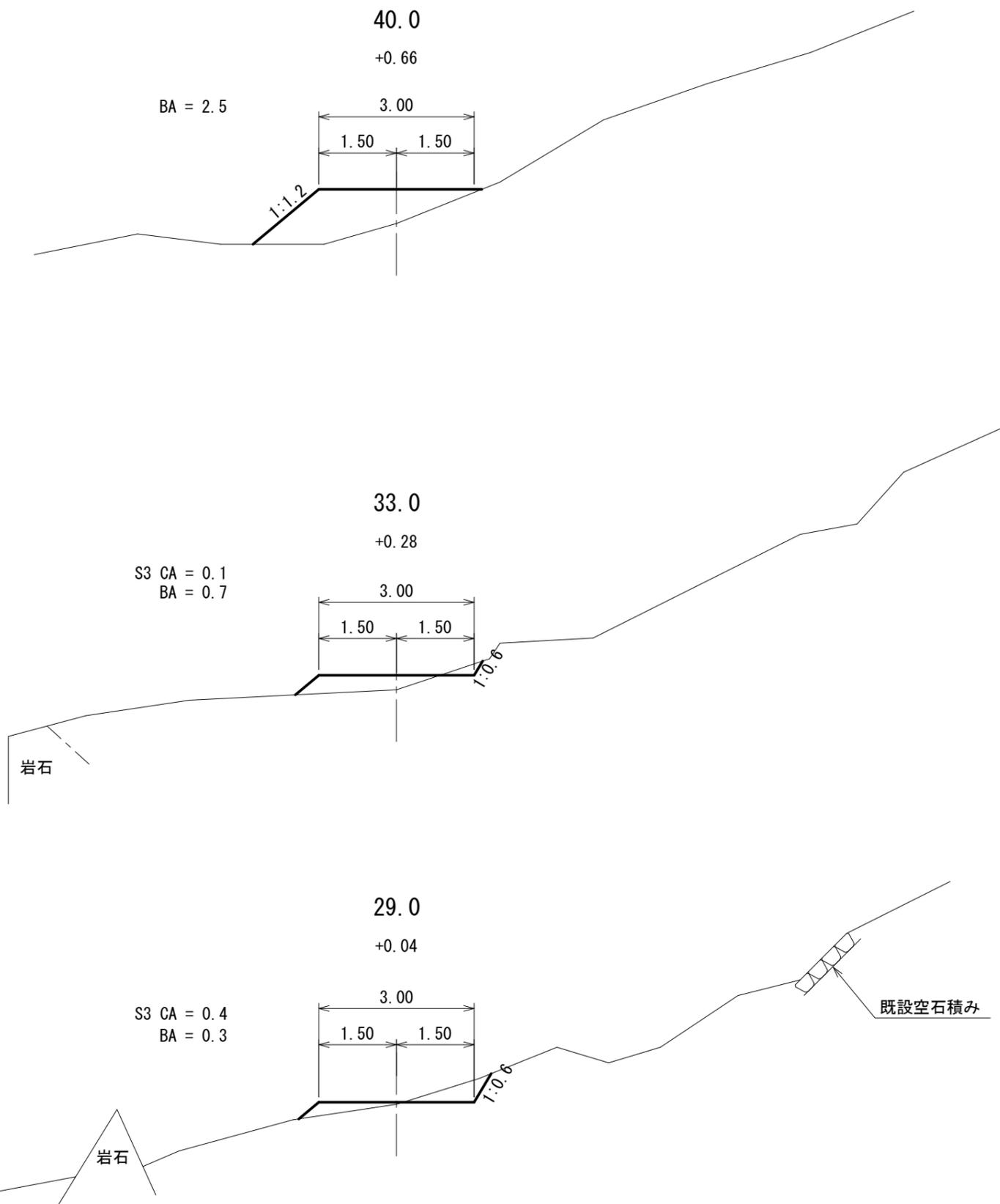
横断面図



仮設計画図(参考図)

縮尺 1:100

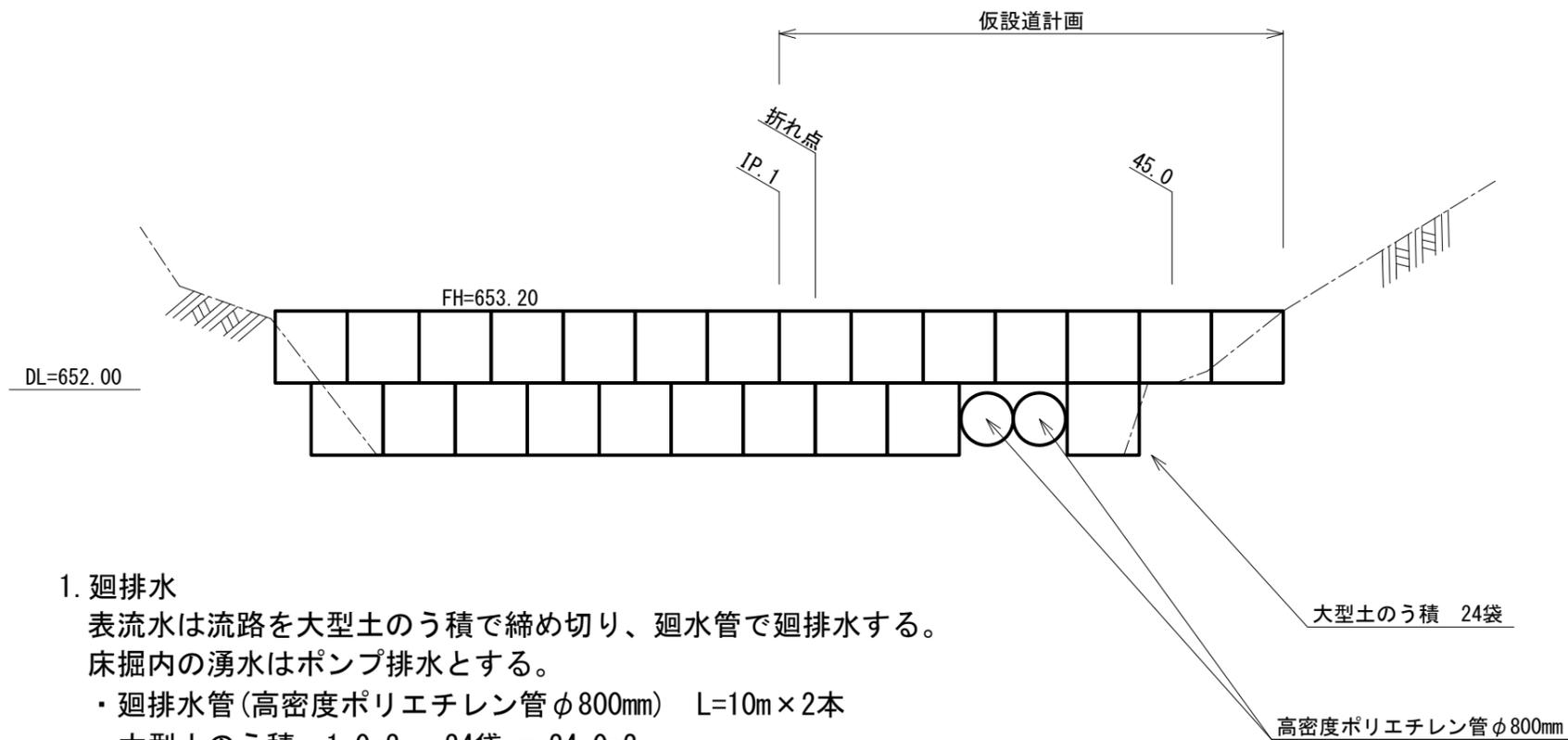
横断面図



仮設計画図(参考図)

縮尺 1:100

廻排水計画



1. 廻排水

表流水は流路を大型土のう積で締め切り、廻水管で廻排水する。
床掘内の湧水はポンプ排水とする。

- ・ 廻排水管(高密度ポリエチレン管φ800mm) L=10m×2本
- ・ 大型土のう積 1.0m² × 24袋 = 24.0m²
- ・ 防水シート(遮水シート) = 24.0m² × 1.2(割増し) = 28.8m²
- ・ 工事用水中ポンプ 口径150mm, 発動発電機25kVA

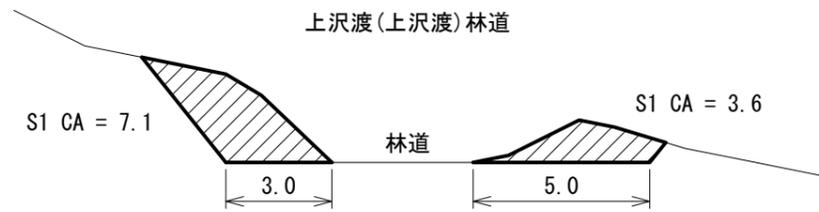
注) 廻水管径については、現地既設ダム放水路及び河川断面から通水断面(A=0.8m²)を計測し、参考値とした。

仮設計画図(参考図)

盛土材(仮設道)掘削計画図

標準断面図

縮尺 1:200



掘削土量(盛土材) $7.1 \times 17.0 = 120.7\text{m}^3$
 $3.6 \times 17.0 = 61.2\text{m}^3$
 計 181.9m^3

必要盛土材 $170.0\text{m}^3 < 181.9\text{m}^3$
 仮設道(盛土材) $= 146.0\text{m}^3$
 大型土のう積(中詰材) $= 24.0\text{m}^3$
 計 170.0m^3

平面図

縮尺 1:500

