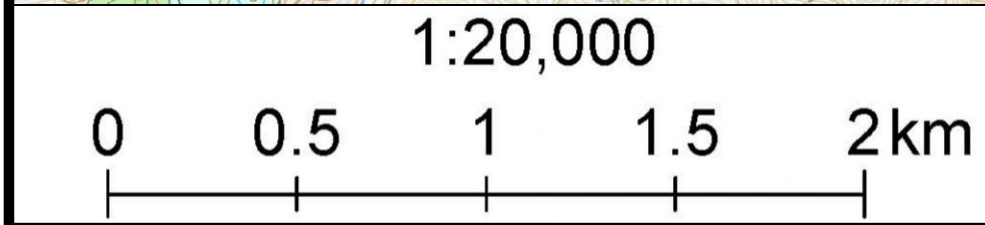
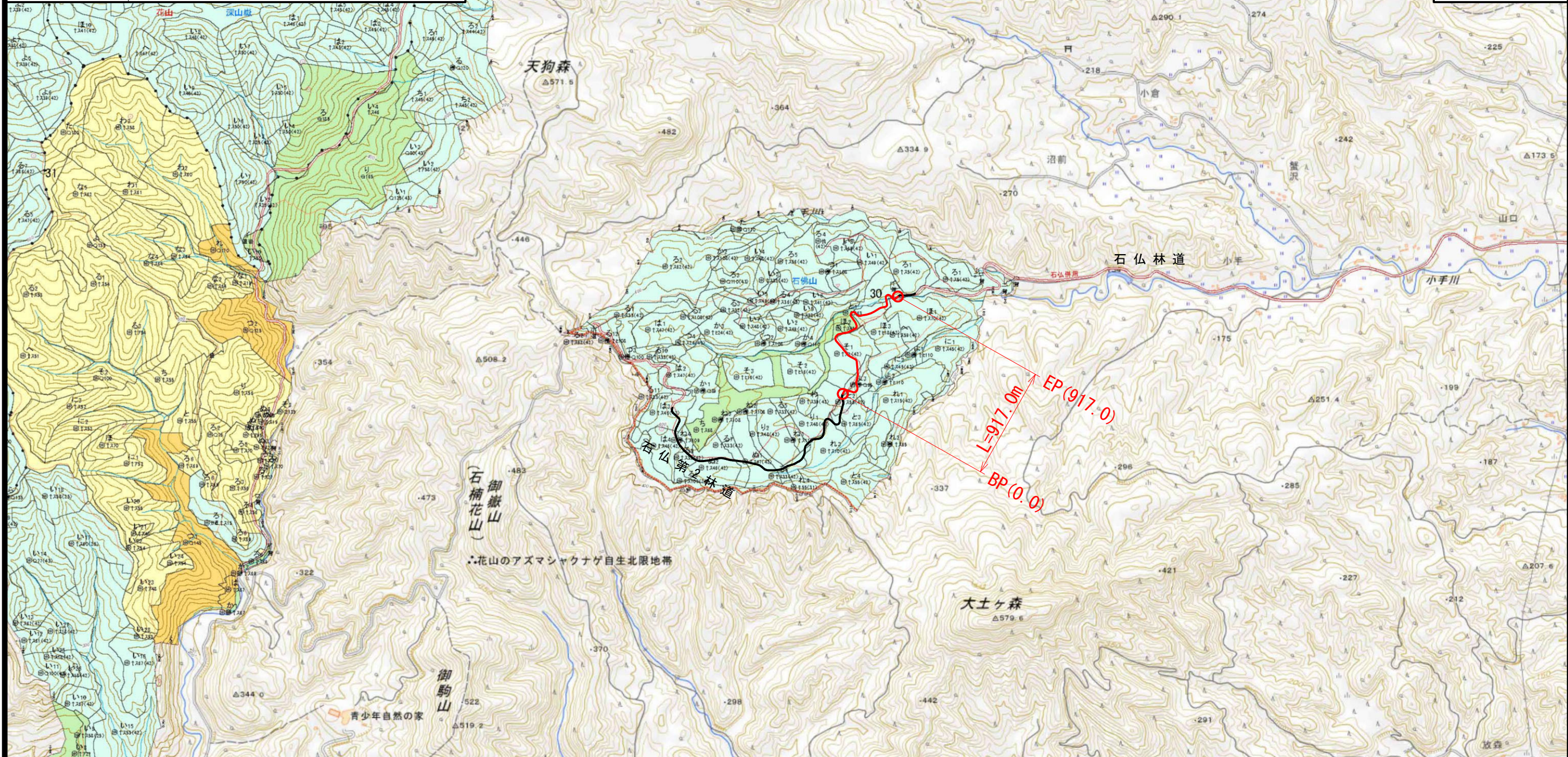
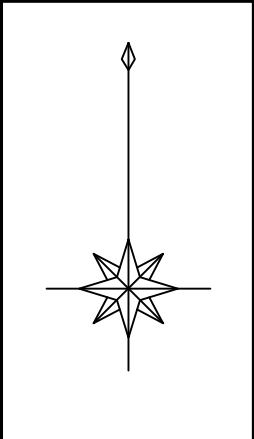
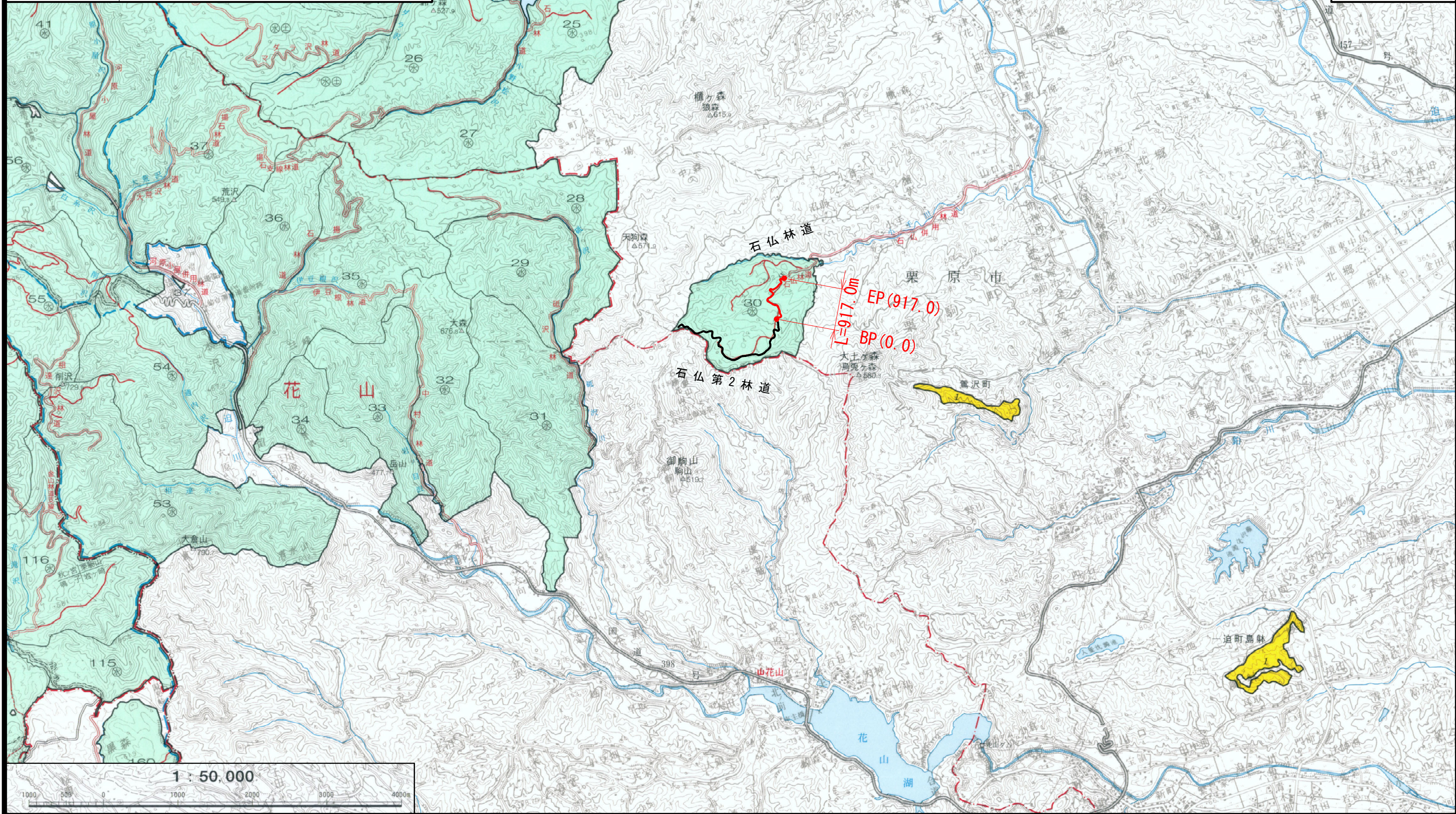
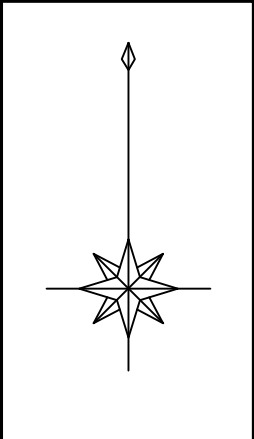


図名	位置図
署名	宮城北部森林管理署
名称	石仏第2林道(林業専用道)新設工事
所在地	宮城県栗原市栗駒石佛1番 石仏山国有林30林班
縮尺	1/20,000



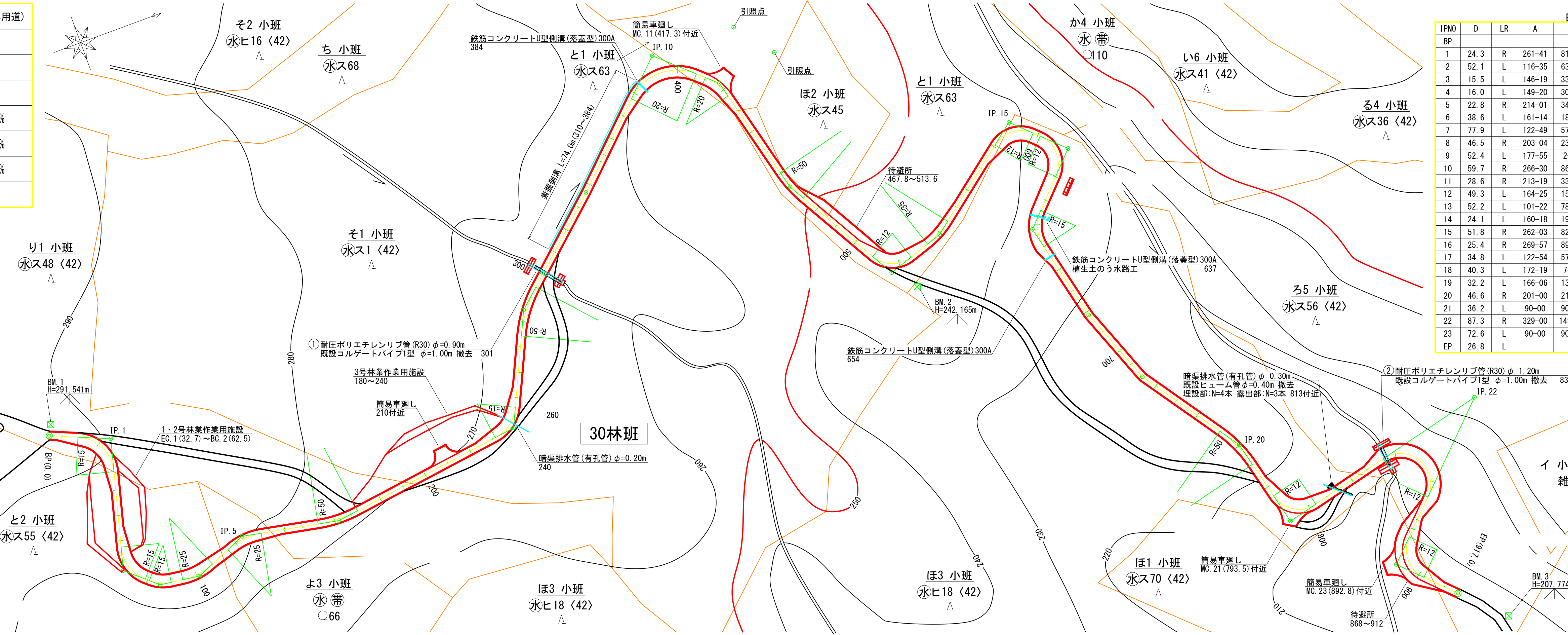
図名	位置図
署名	宮城北部森林管理署
名称	石仏第2林道(林業専用道)新設工事
所在地	宮城県栗原市栗駒石佛1番 石仏山国有林30林班
縮尺	1/50,000



名称	石仏第2林道(林業専用道)	
種類	自動車道2級	
延長	L=917.0m	
全幅員	B=3.60m	
勾配	最急	-11.50%
	最緩	-5.20%
	平均	-9.09%
最小半径	R=12.0m	

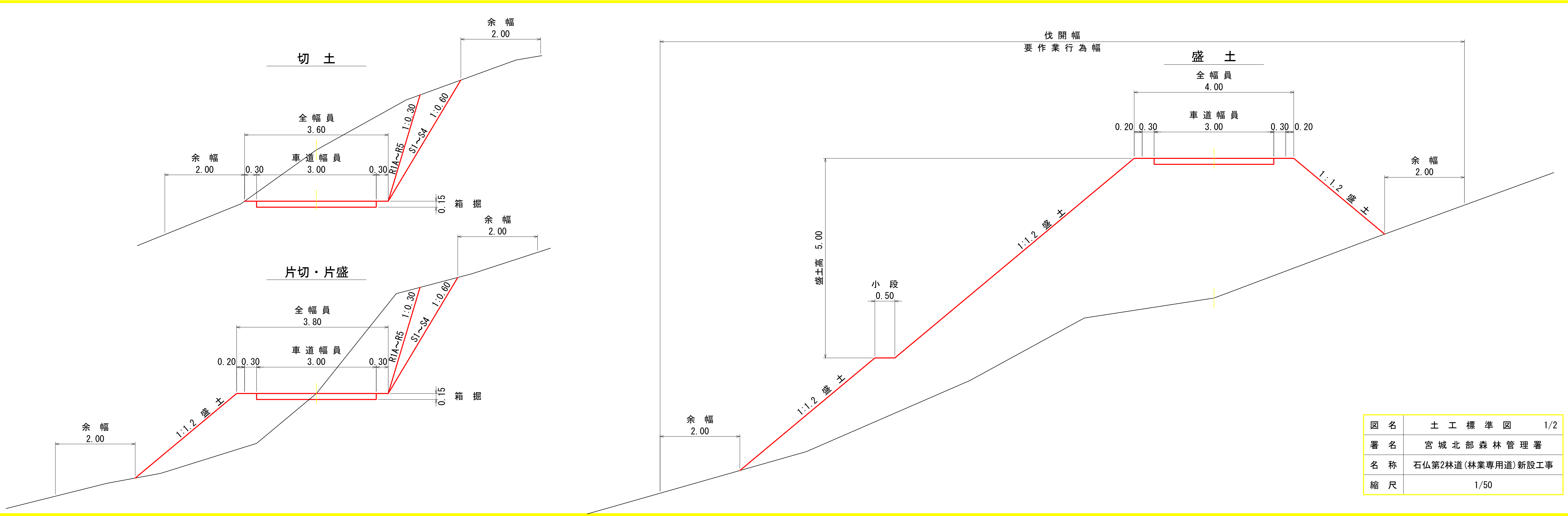
凡例

	計画線
	既設道路
	等高線
	針葉樹林
	広葉樹林
	水準基標
	沢・細流
	林班界
	小班界
	待避所・車廻し
	林業作業用施設

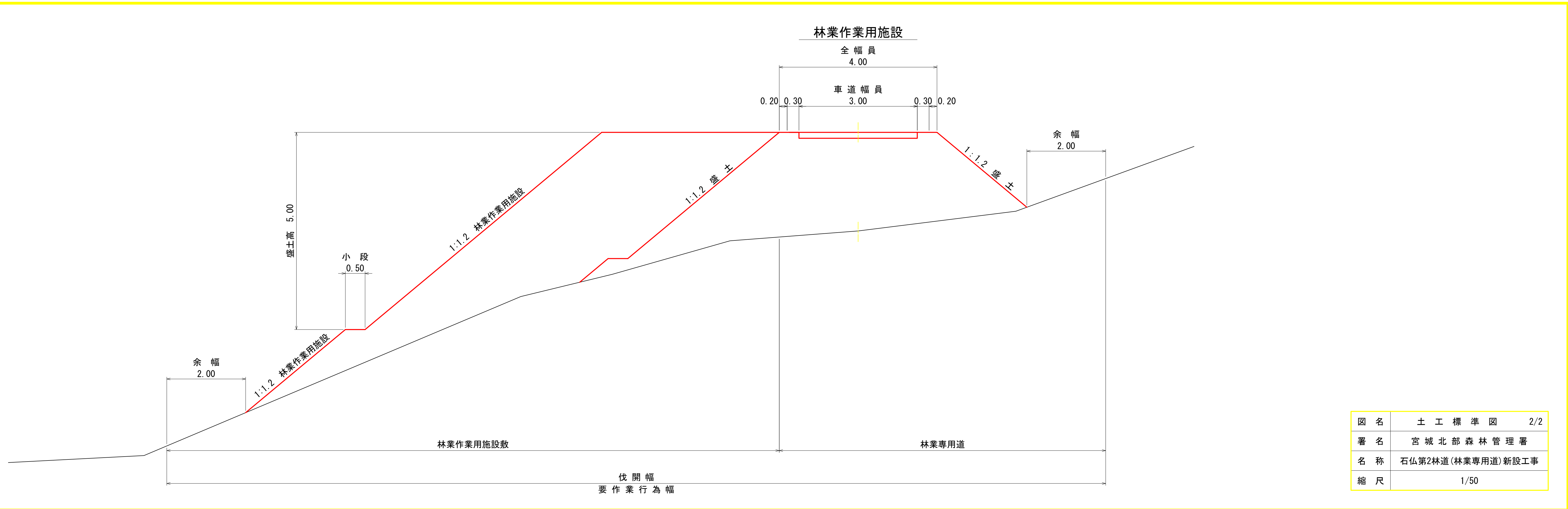


IPNO	D	LR	A	IA	R	T.L	S.L	C.L	B.C	M.C	E.C	IP.D
BP												
1	24.3	R	261-41	81-41	15	13.0	4.8	21.4	11.3	22.0	32.7	24.3
2	52.1	L	116-35	63-25	15	9.3	2.6	16.6	62.5	70.8	79.1	71.8
3	15.5	L	146-19	33-41	15	4.5	0.7	8.8	80.8	85.2	89.6	85.3
4	16.0	L	149-20	30-40	25	6.9	0.9	13.4	94.2	100.9	107.6	101.1
5	22.8	R	214-01	34-01	25	7.6	1.1	14.8	115.9	123.3	130.7	123.5
6	38.6	L	161-14	18-46	50	8.3	0.7	16.4	153.4	161.6	169.8	161.7
7	77.9	L	122-49	57-11	15	8.2	2.1	15.0	231.2	238.7	246.2	239.4
8	46.5	R	203-04	23-04	50	10.2	1.0	20.1	274.3	284.4	294.4	284.5
9	52.4	L	177-55	2-05						336.6		336.6
10	59.7	R	266-30	86-30	20	18.8	7.5	30.2	377.5	392.6	407.7	396.3
11	28.6	R	213-19	33-19	20	6.0	0.9	11.6	411.5	417.3	423.1	417.5
12	49.3	L	164-25	15-35	50	6.8	0.5	13.6	459.6	466.4	473.2	466.4
13	52.2	L	101-22	78-38	12	9.8	3.5	16.5	508.8	517.1	525.3	518.6
14	24.1	L	160-18	19-42	35	6.1	0.5	12.0	533.5	539.5	545.5	539.6
15	51.8	R	262-03	82-03	12	10.4	3.9	17.2	580.8	589.4	598.0	591.2
16	25.4	R	269-57	89-57	12	12.0	5.0	18.8	601.0	610.4	619.8	613.0
17	34.8	L	122-54	57-06	15	8.2	2.1	14.9	634.4	641.9	649.3	642.6
18	40.3	L	172-19	7-41						681.4		681.4
19	32.2	L	166-06	13-54						713.6		713.6
20	46.6	R	201-00	21-00	50	9.3	0.9	18.3	750.9	760.1	769.2	760.2
21	36.2	L	90-00	90-00	12	12.0	5.0	18.8	784.1	793.5	802.9	796.1
22	87.3	R	329-00	149-00	12	43.3	32.9	31.2	834.9	850.5	866.1	878.2
23	72.6	L	90-00	90-00	12	12.0	5.0	18.8	883.4	892.8	902.2	895.4
EP	26.8	L								917.0		EP=917.0

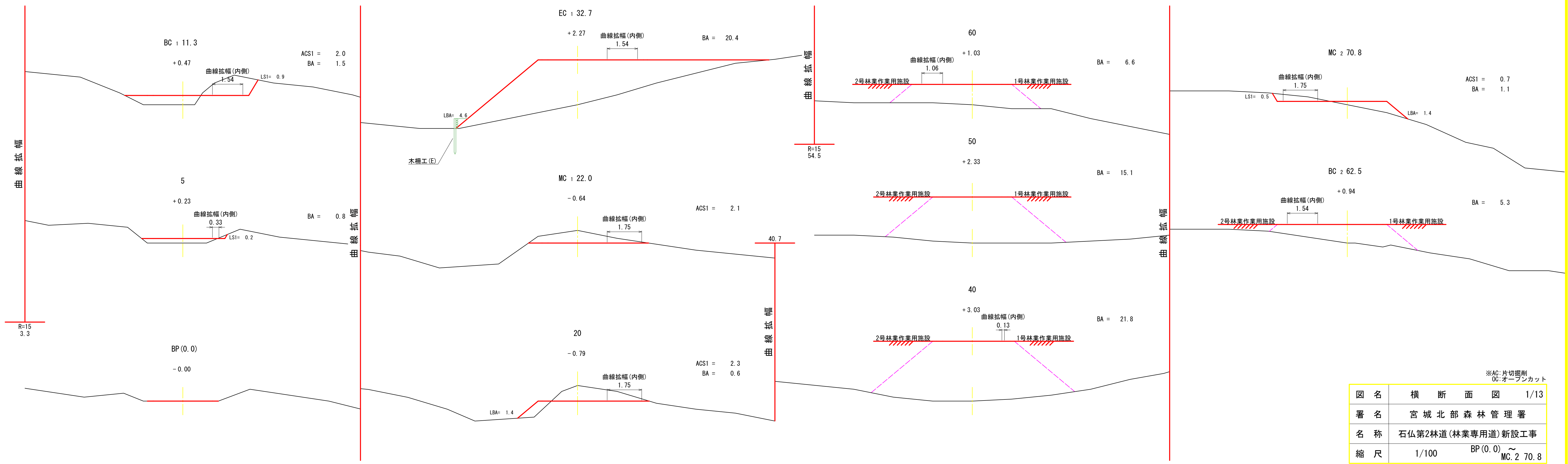
図名	平面図	1/1
署名	宮城北森林管理署	
名称	石仏第2林道(林業専用道)新設工事	
縮尺	1/1,000	



図名	土工標準図	1/2
署名	宮城北部森林管理署	
名称	石仏第2林道(林業専用道)新設工事	
縮尺	1/50	

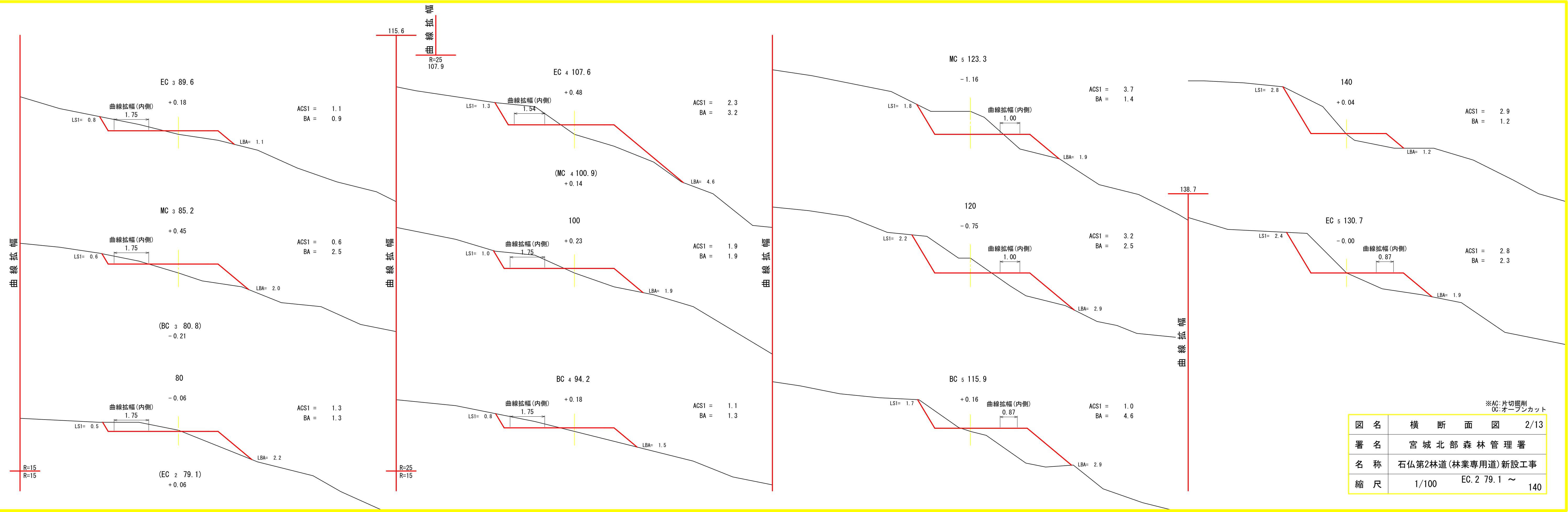


図名	土工標準図 2/2
署名	宮城北部森林管理署
名称	石仏第2林道(林業専用道)新設工事
縮尺	1/50



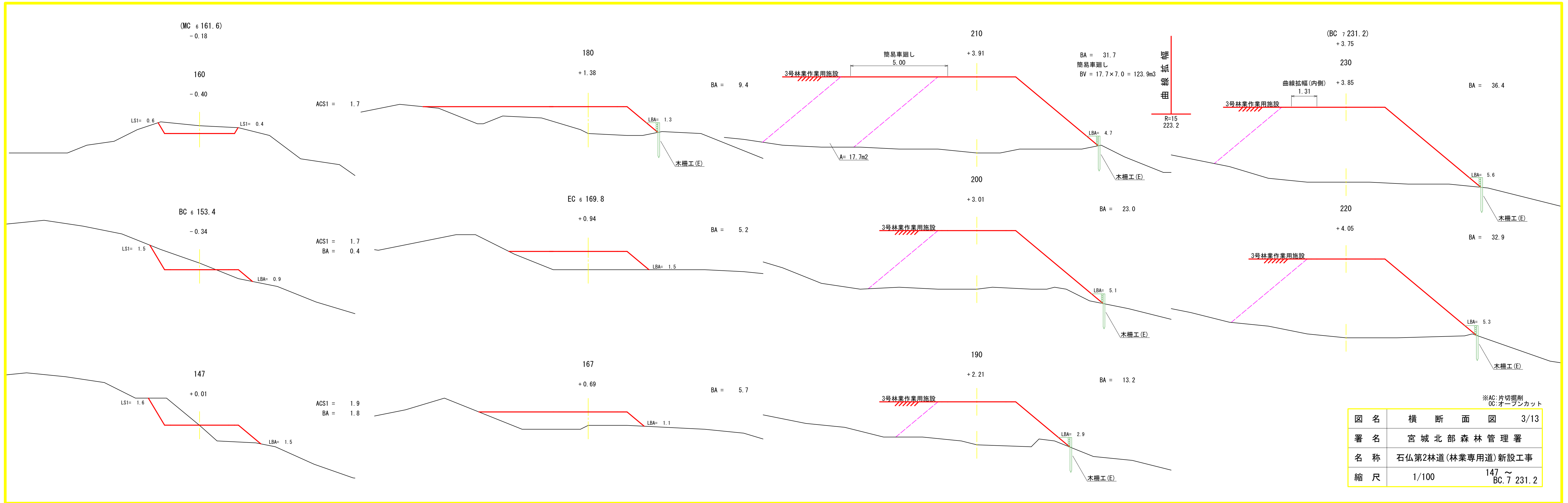
※AC:片切掘削
OC:オープンカット

図名	横断面図	1/13
署名	宮城北森林管理署	
名称	石仏第2林道(林業専用道)新設工事	
縮尺	1/100	BP(0.0) ~ MC.2 70.8



※AC:片切掘削
OC:オープンカット

図名	横断面図	2/13
署名	宮城北部森林管理署	
名称	石仏第2林道(林業専用道)新設工事	
縮尺	1/100	EC.2 79.1 ~ 140



図名	横断面図	3/13
署名	宮城北森林管理署	
名称	石仏第2林道(林業専用道)新設工事	
縮尺	1/100	147 ~ BC.7 231.2

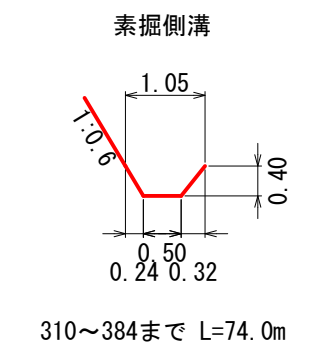
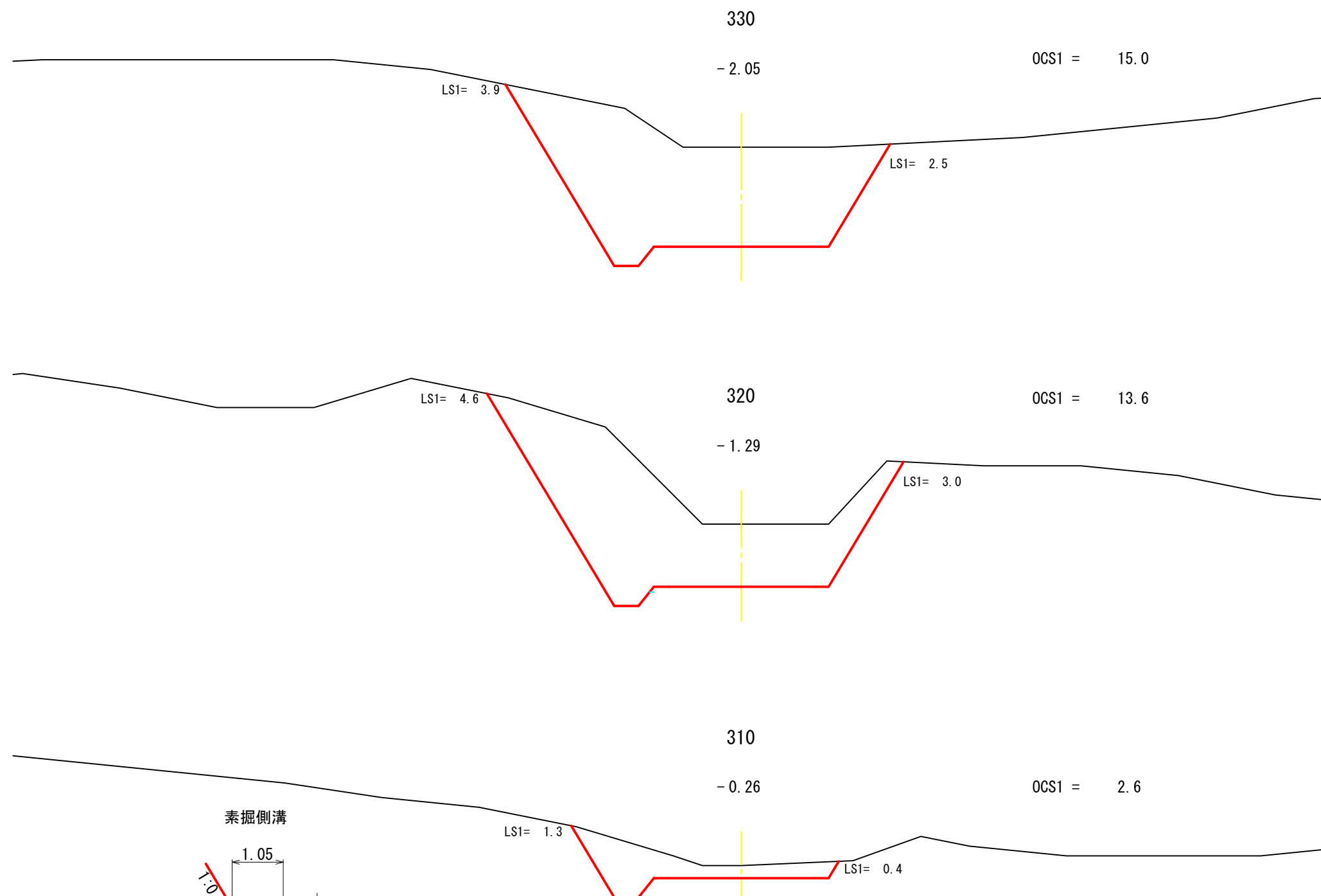
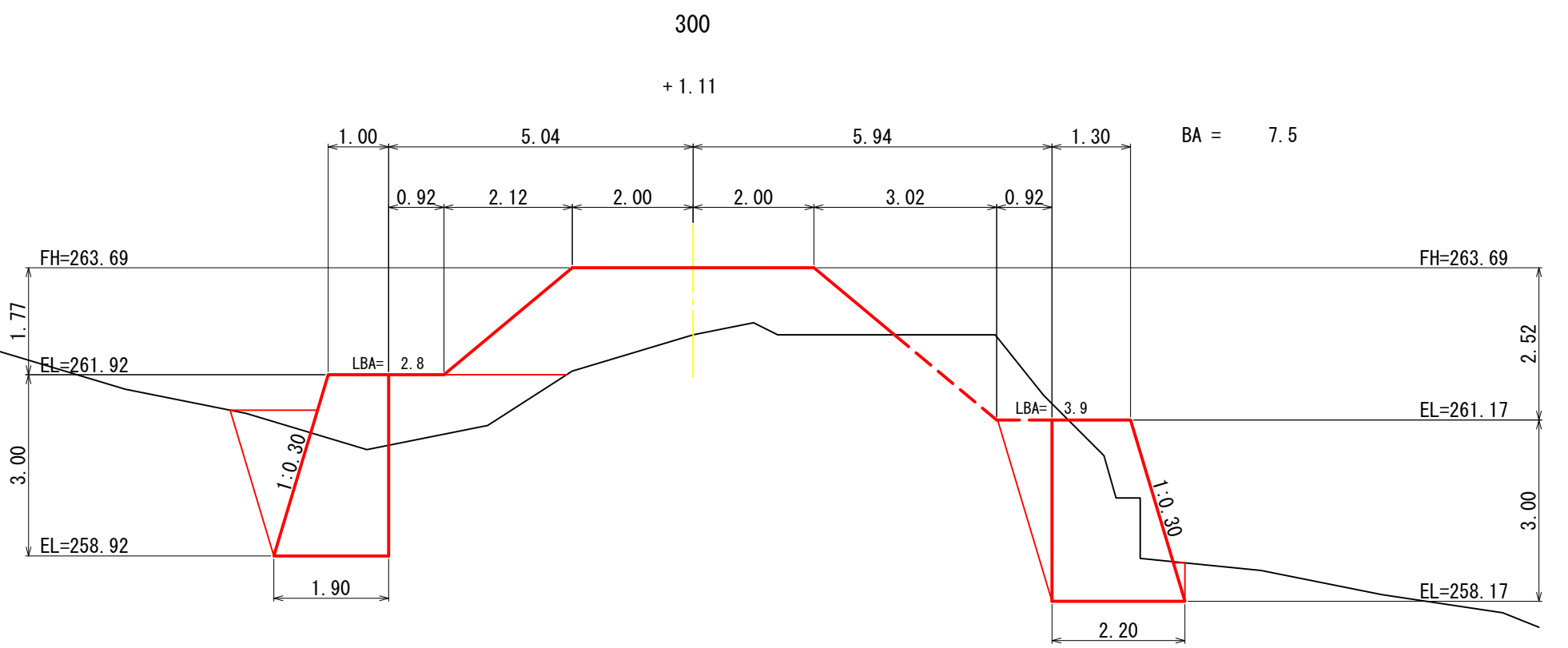
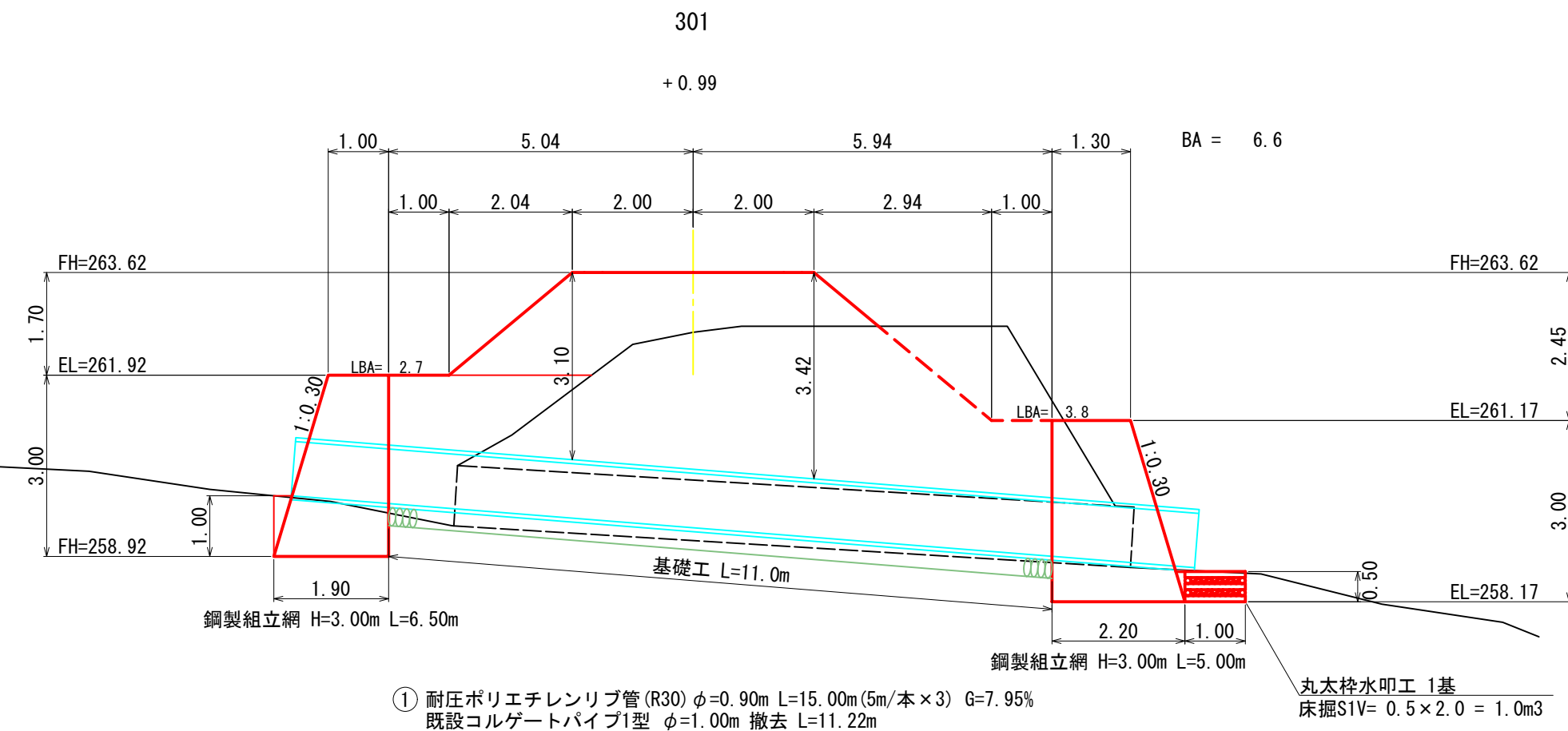
※AC:片切掘削
OC:オープンカット



曲線拡幅

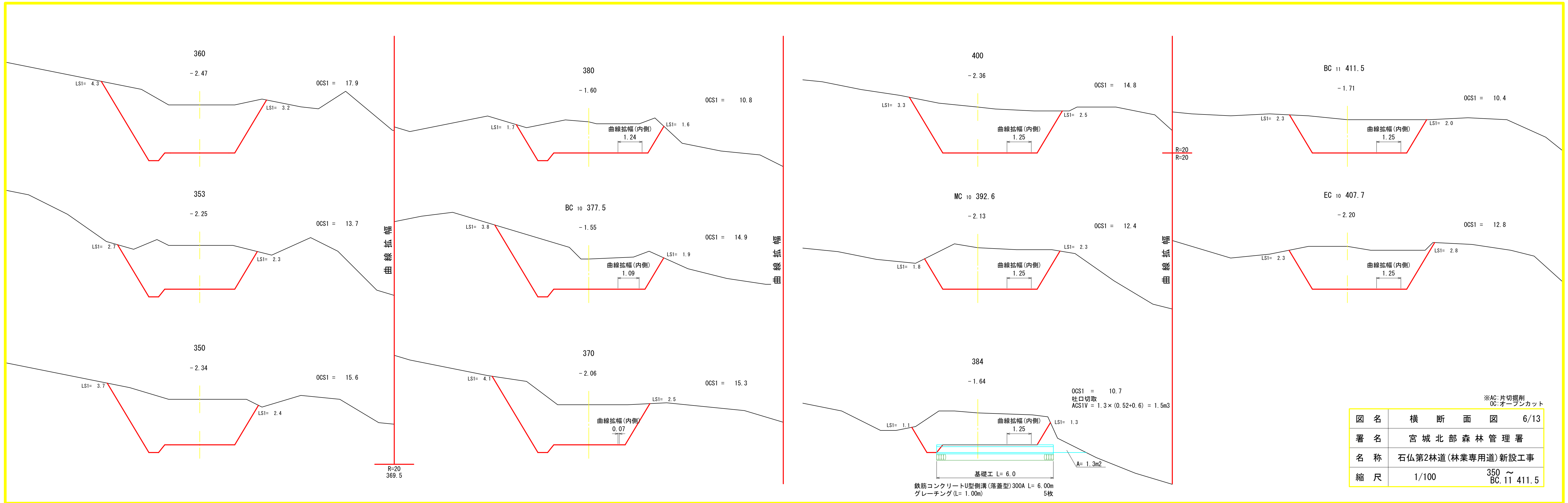
※AC:片切掘削
OC:オープンカット

図名	横断面図	4/13
署名	宮城北部森林管理署	
名称	石仏第2林道(林業専用道)新設工事	
縮尺	1/100	MC. 7 238.7 ~ EC. 8 294.4



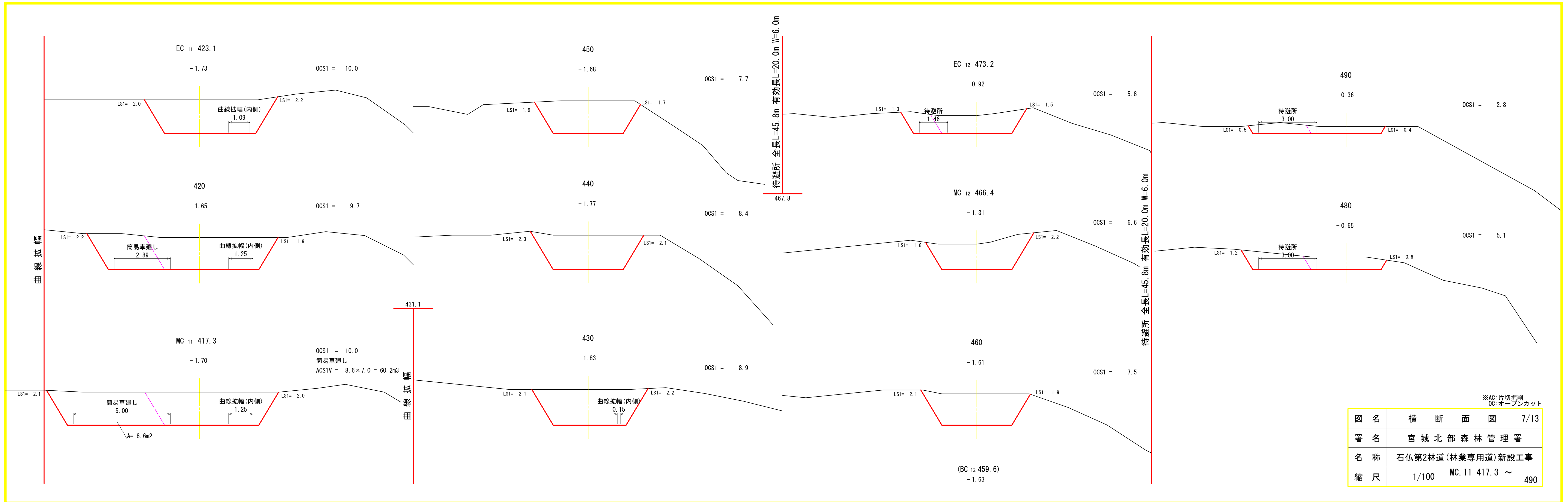
※AC:片切掘削
OC:オープンカット

図名	横断面図	5/13
署名	宮城北森林管理署	
名称	石仏第2林道(林業専用道)新設工事	
縮尺	1/100	300 ~ 340



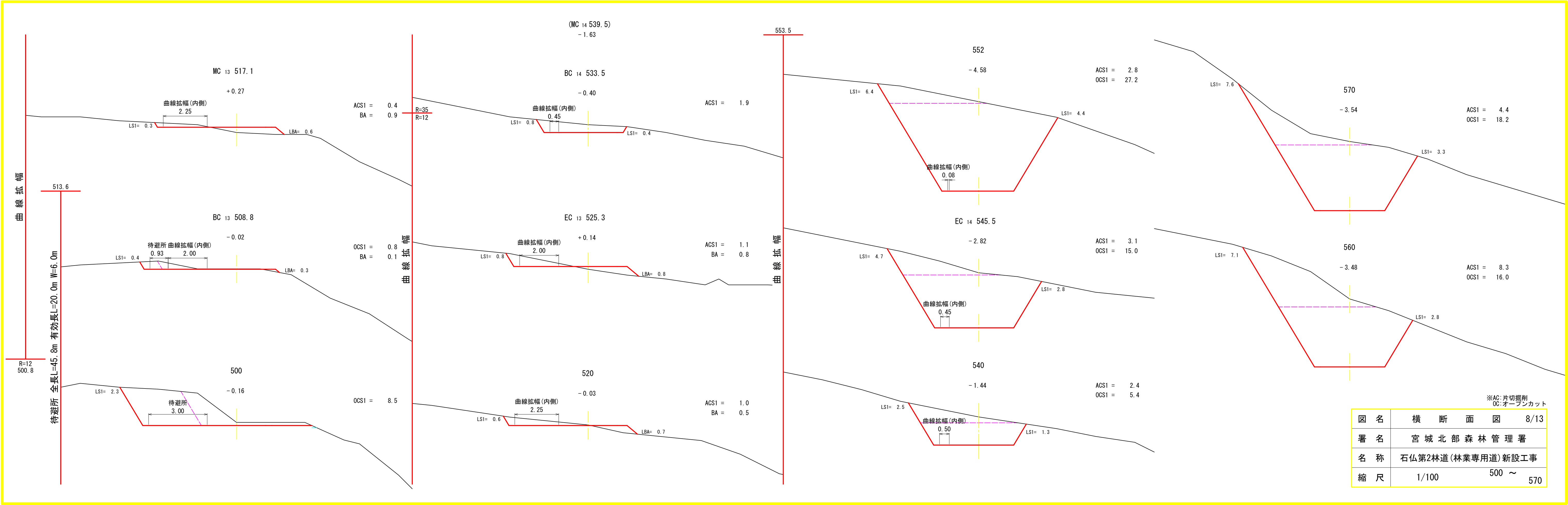
図名	横断面図	6/13
署名	宮城北森林管理署	
名称	石仏第2林道(林業専用道)新設工事	
縮尺	1/100	350 ~ BC.11 411.5

※AC:片切掘削
OC:オープンカット



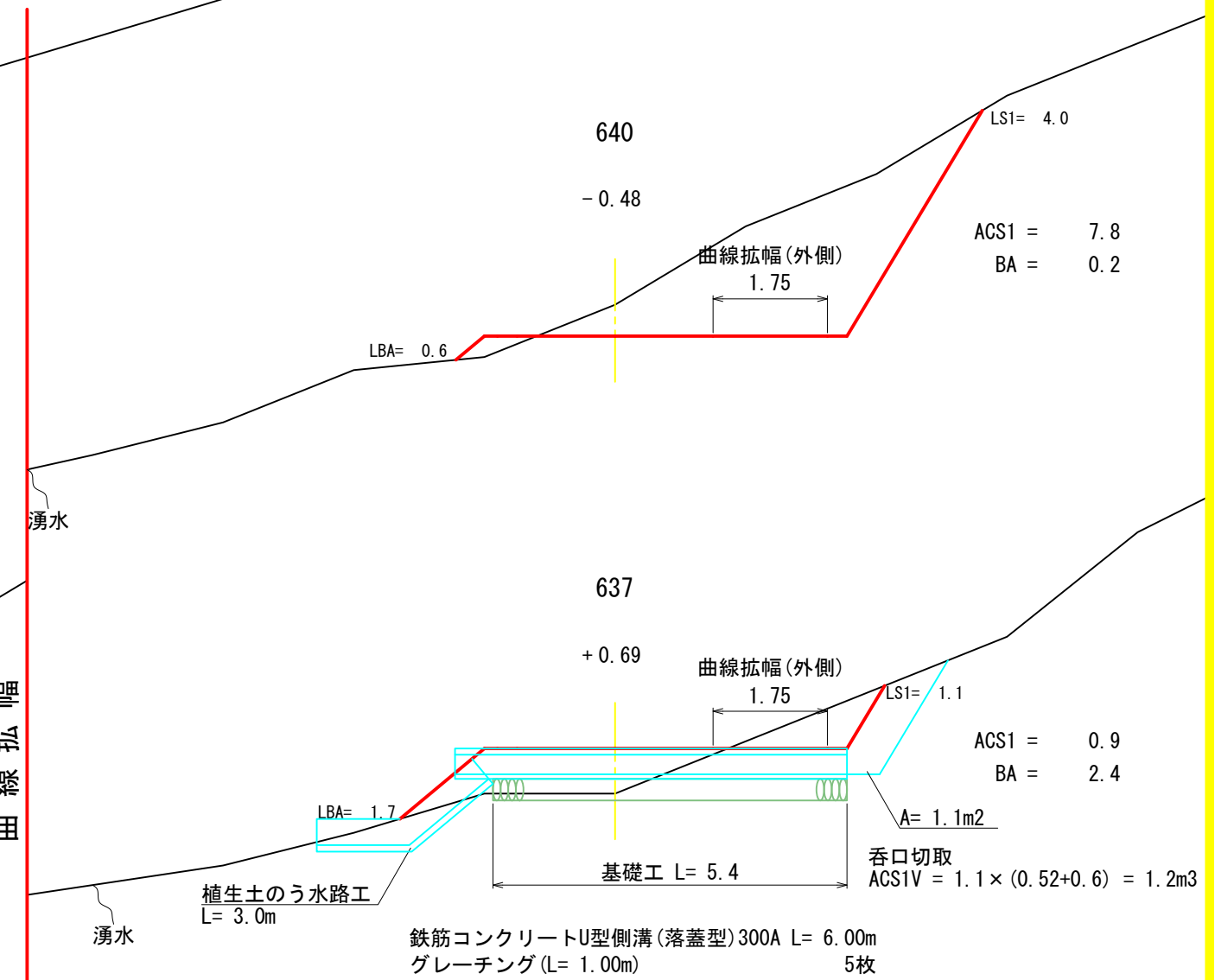
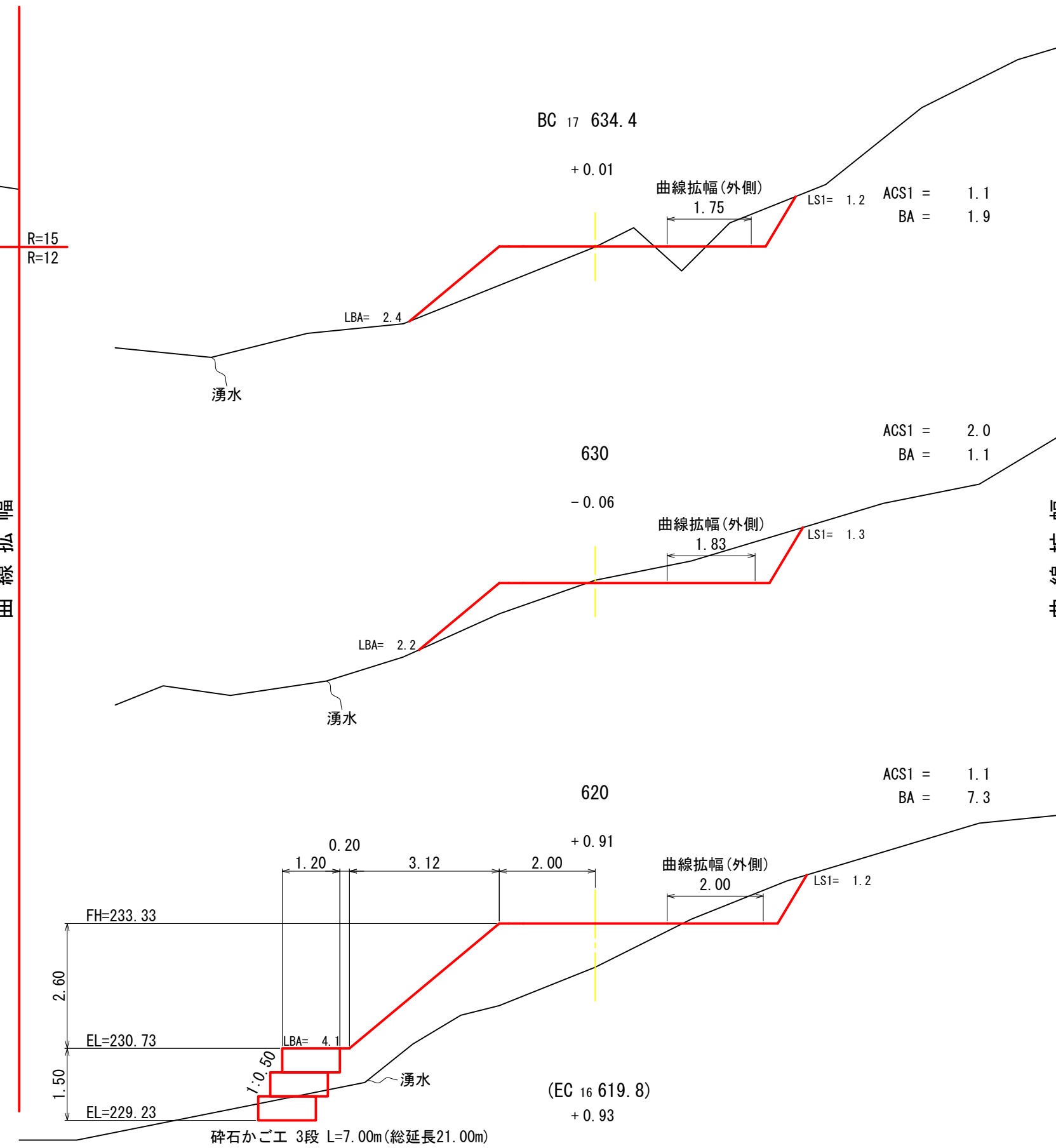
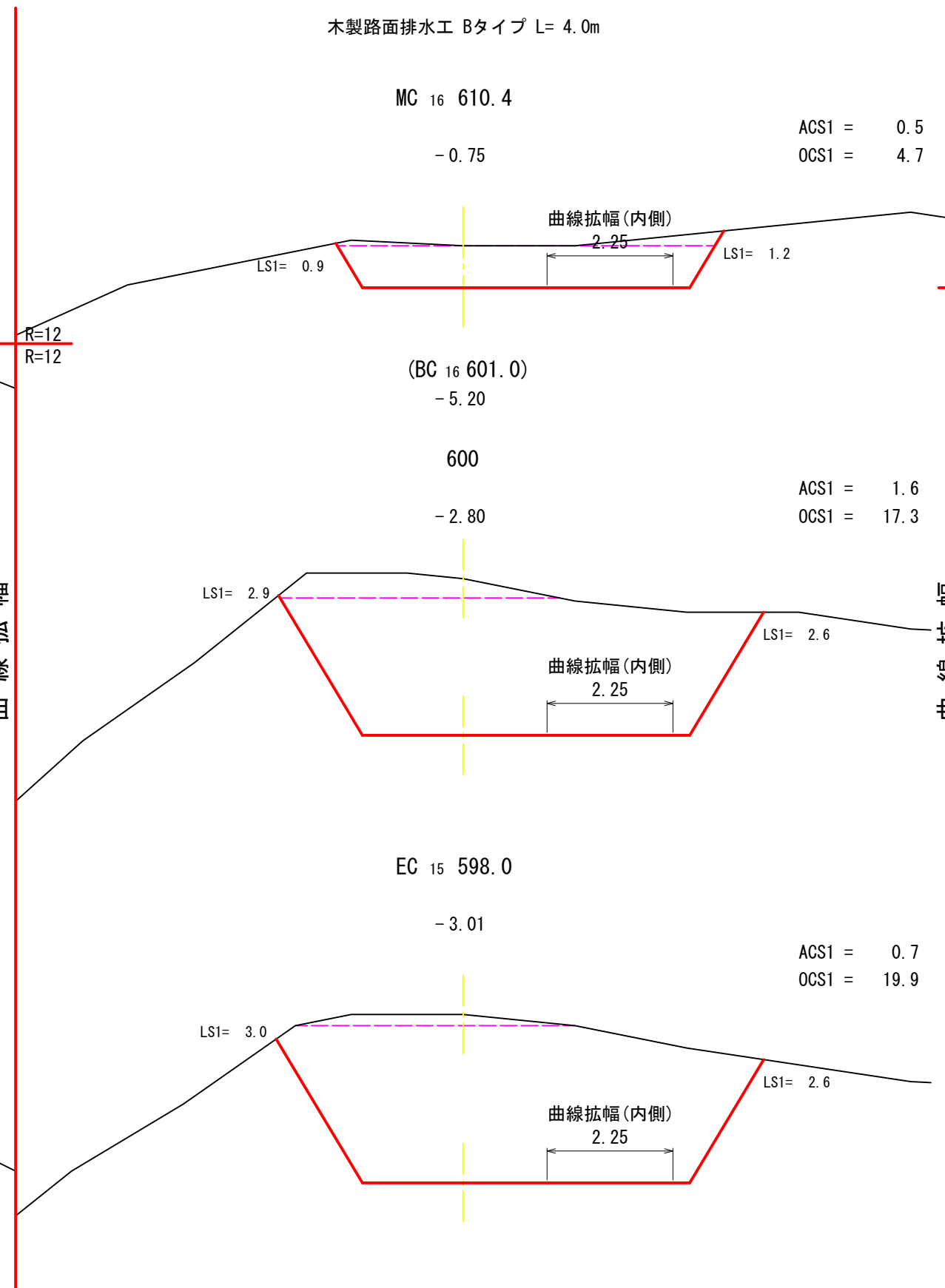
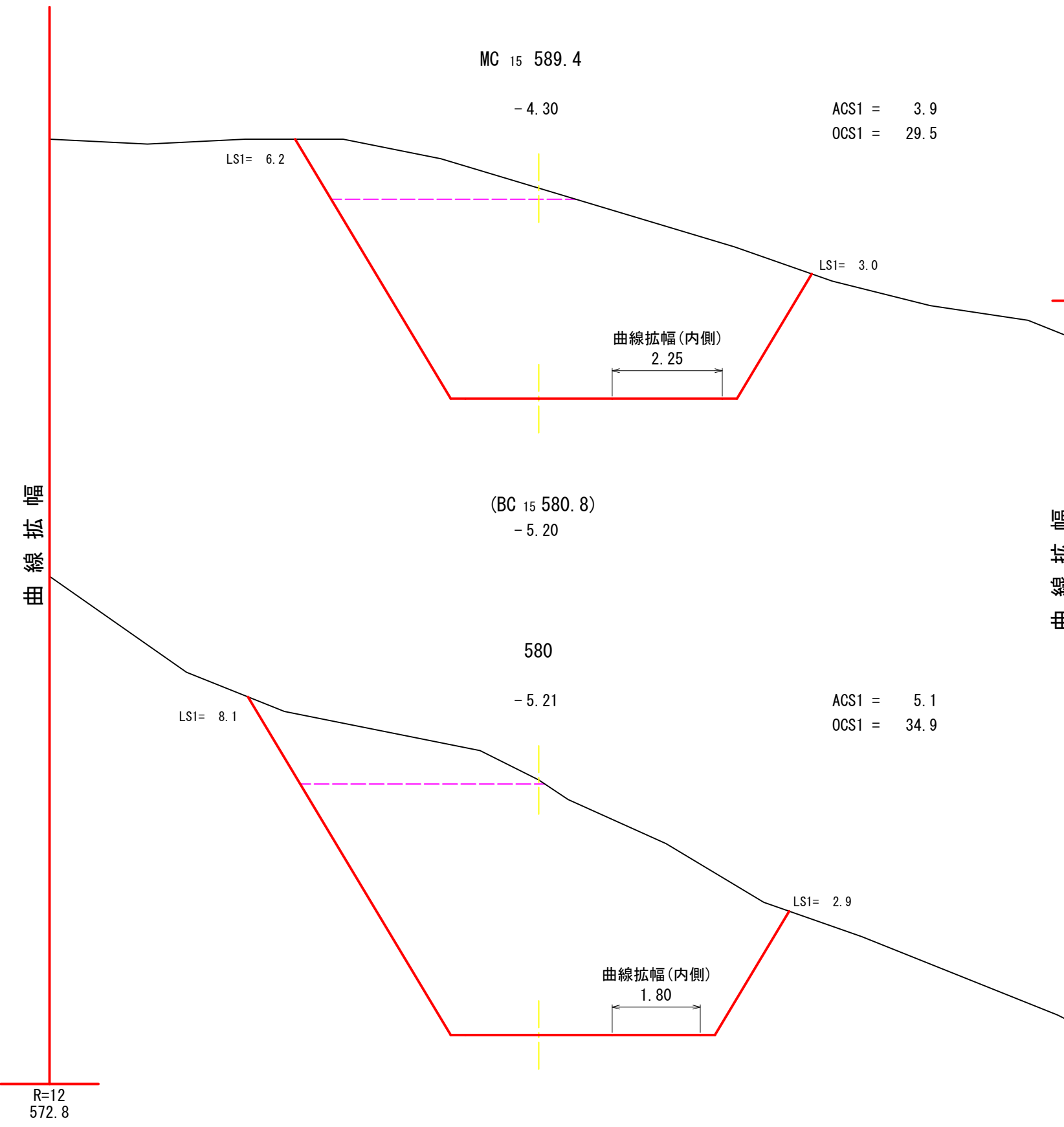
※AC:片切掘削
OC:オープンカット

図名	横断面図	7/13
署名	宮城北森林管理署	
名称	石仏第2林道(林業専用道)新設工事	
縮尺	1/100	MC.11 417.3 ~ 490



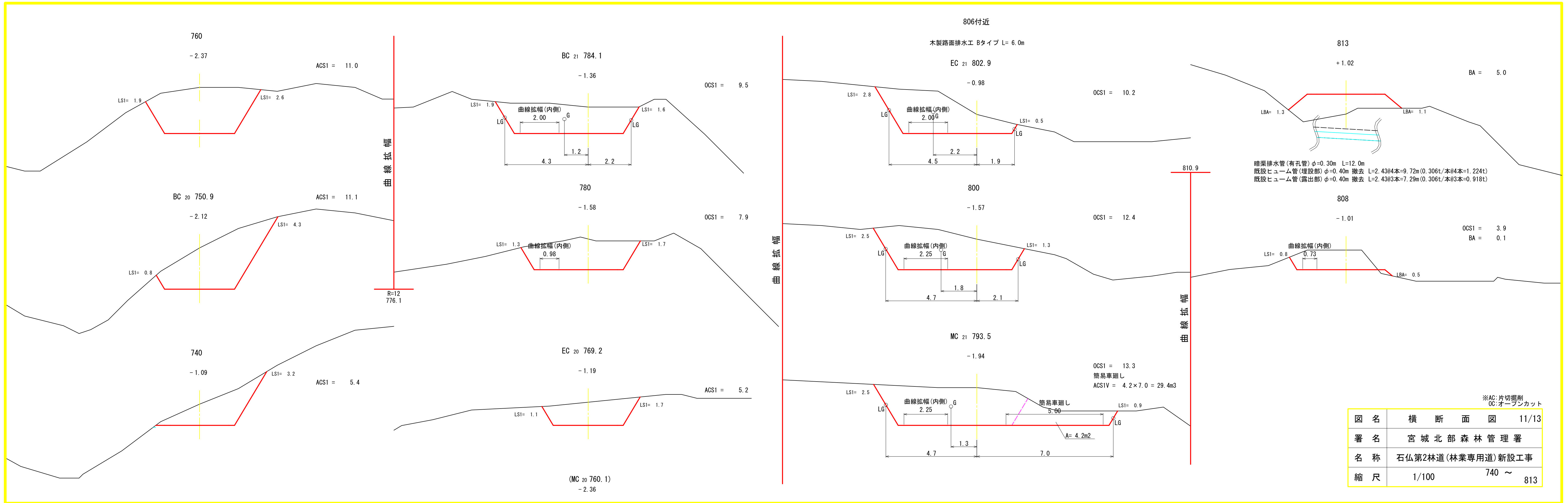
※AC:片切掘削
OC:オープンカット

図名	横断面図	8/13
署名	宮城北部森林管理署	
名称	石仏第2林道(林業専用道)新設工事	
縮尺	1/100	500 ~ 570



※AC:片切掘削
OC:オープンカット

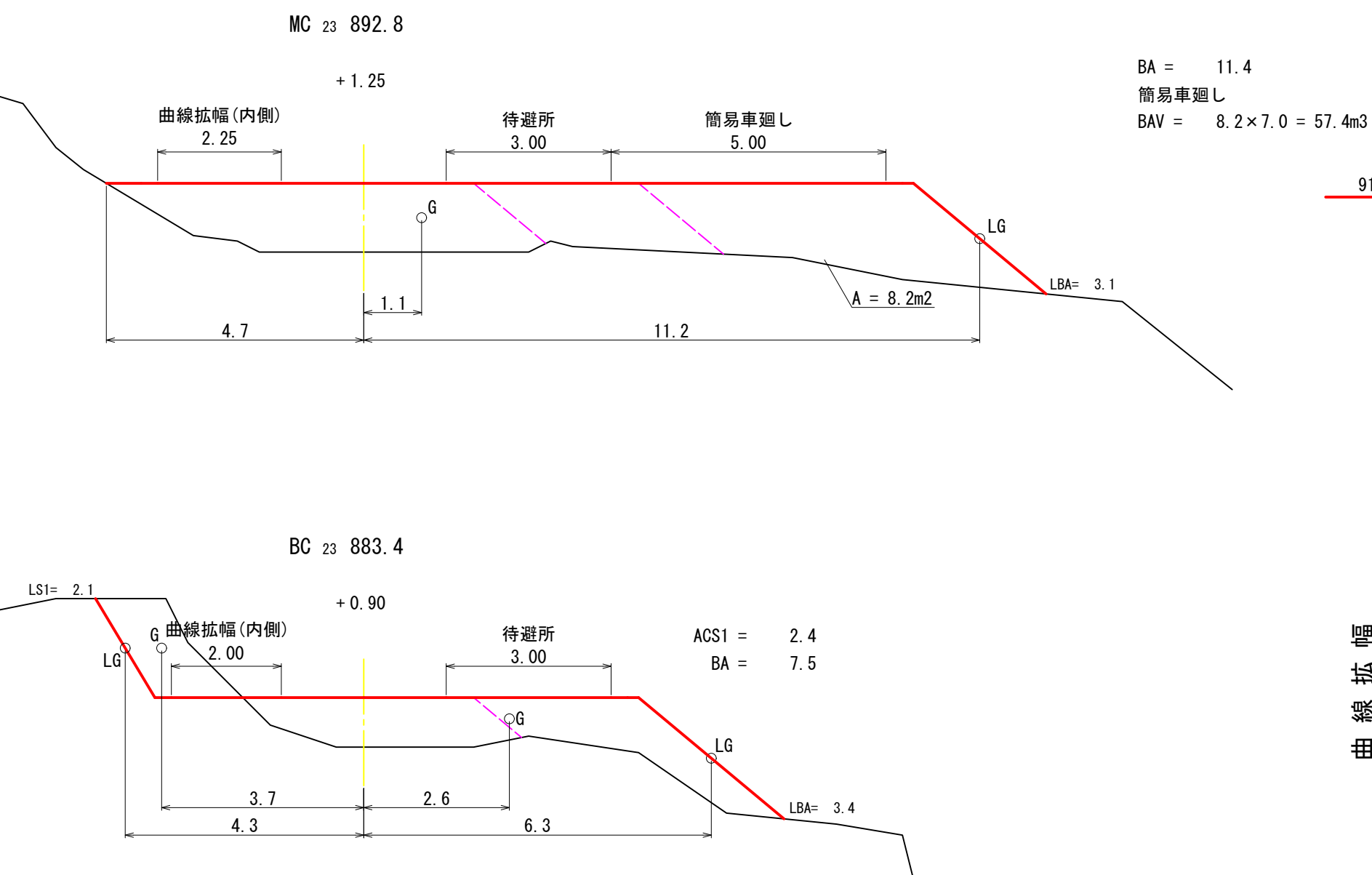
図名	横断面図	9/13
署名	宮城北森林管理署	
名称	石仏第2林道(林業専用道)新設工事	
縮尺	1/100	580 ~ 640



図名	横断面図	11/13
署名	宮城北森林管理署	
名称	石仏第2林道(林業専用道)新設工事	
縮尺	1/100	740 ~ 813

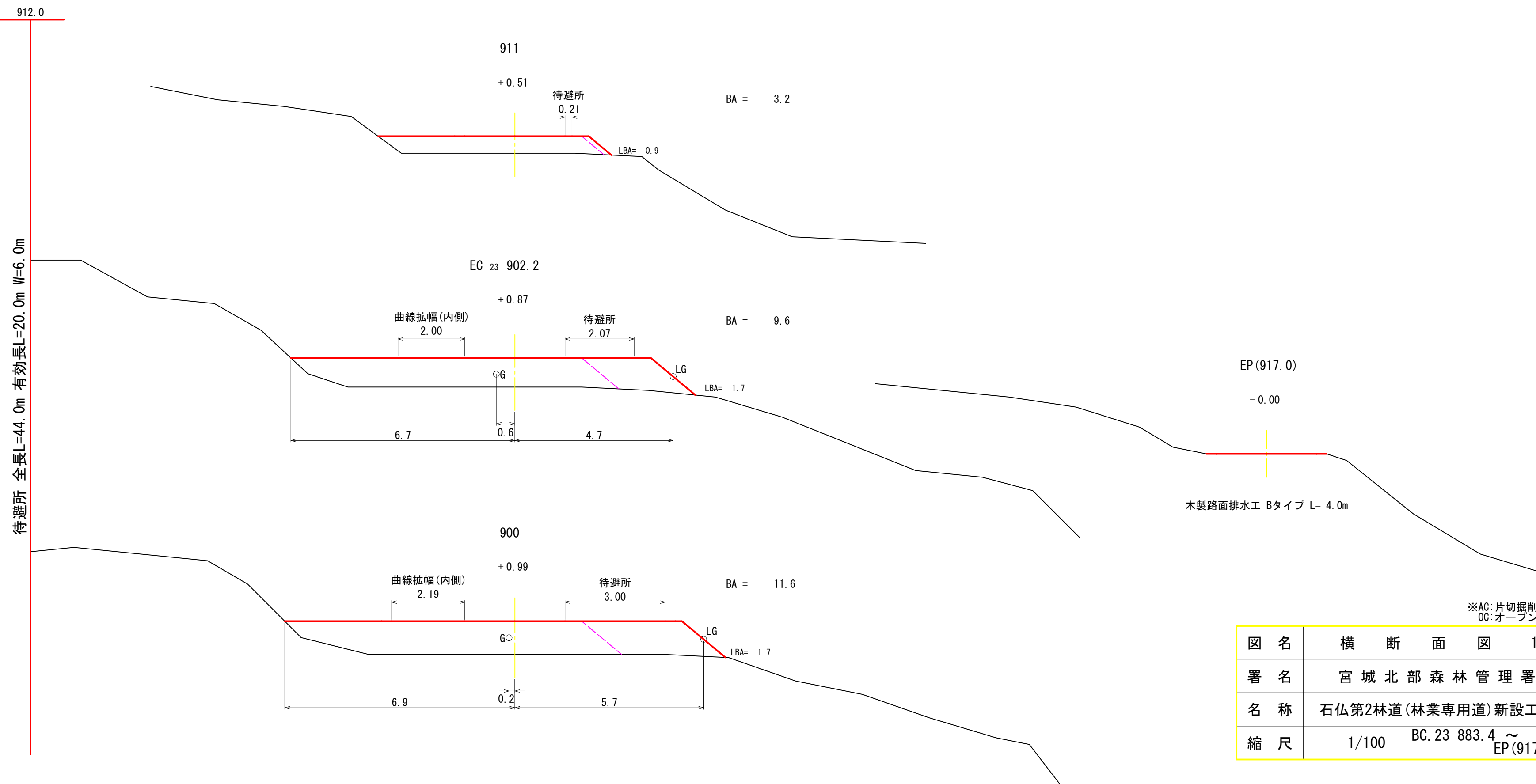
曲線拡幅

待避所 全長L=44.0m 有効長L=20.0m W=6.0m



曲線拡幅

待避所 全長L=44.0m 有効長L=20.0m W=6.0m

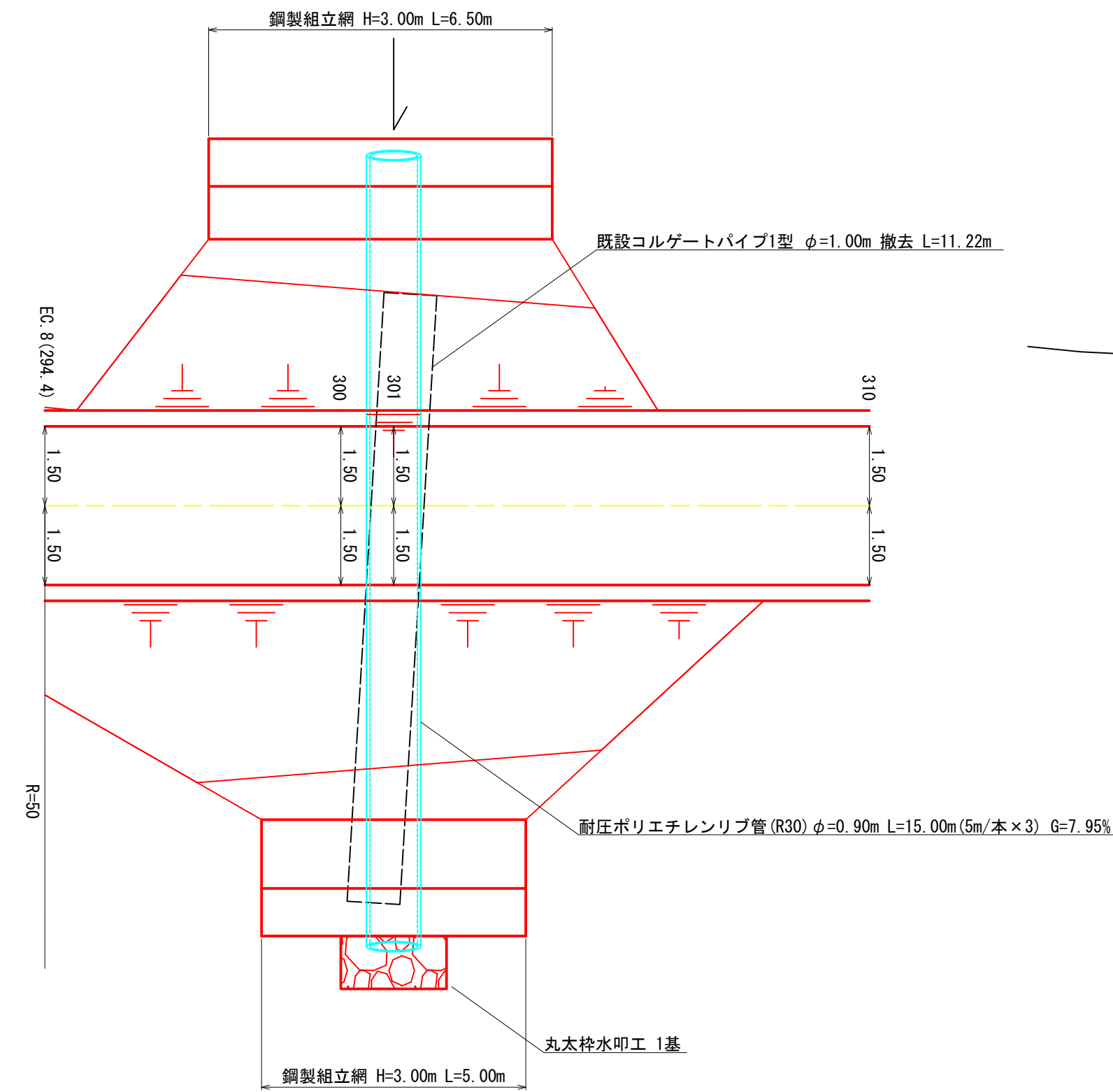


※AC:片切掘削
 OC:オープンカット

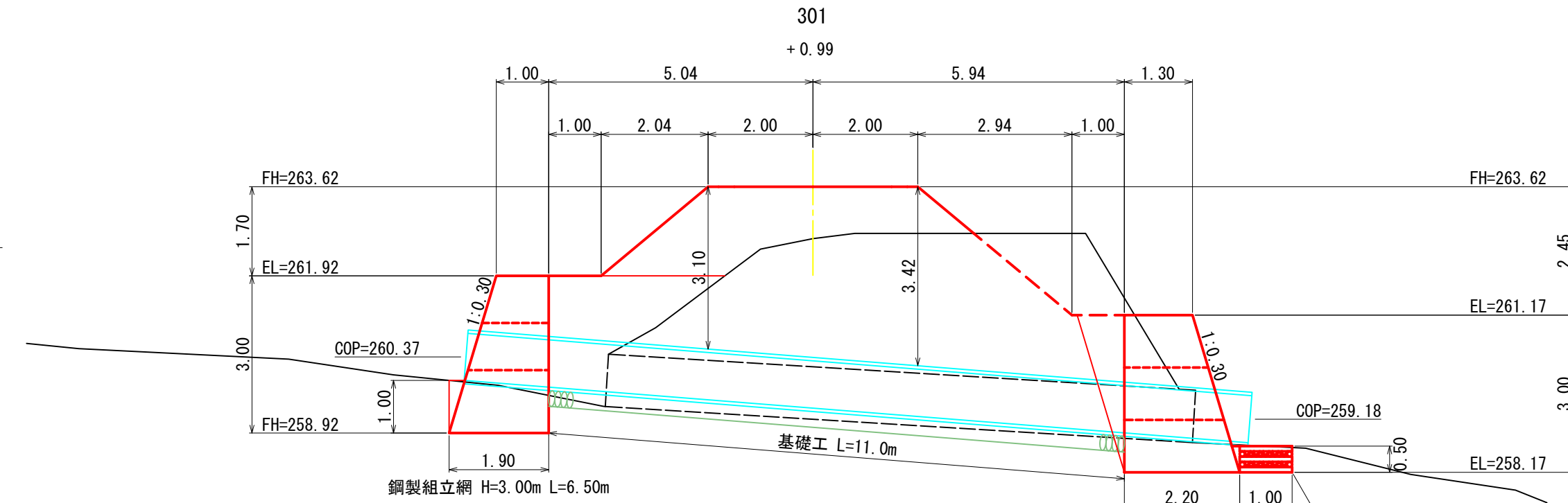
図名	横断面図	13/13
署名	宮城北部森林管理署	
名称	石仏第2林道(林業専用道)新設工事	
縮尺	1/100	BC.23 883.4 ~ EP(917.0)

測点301付近 排水工・鋼製組立網 1/2

平面図



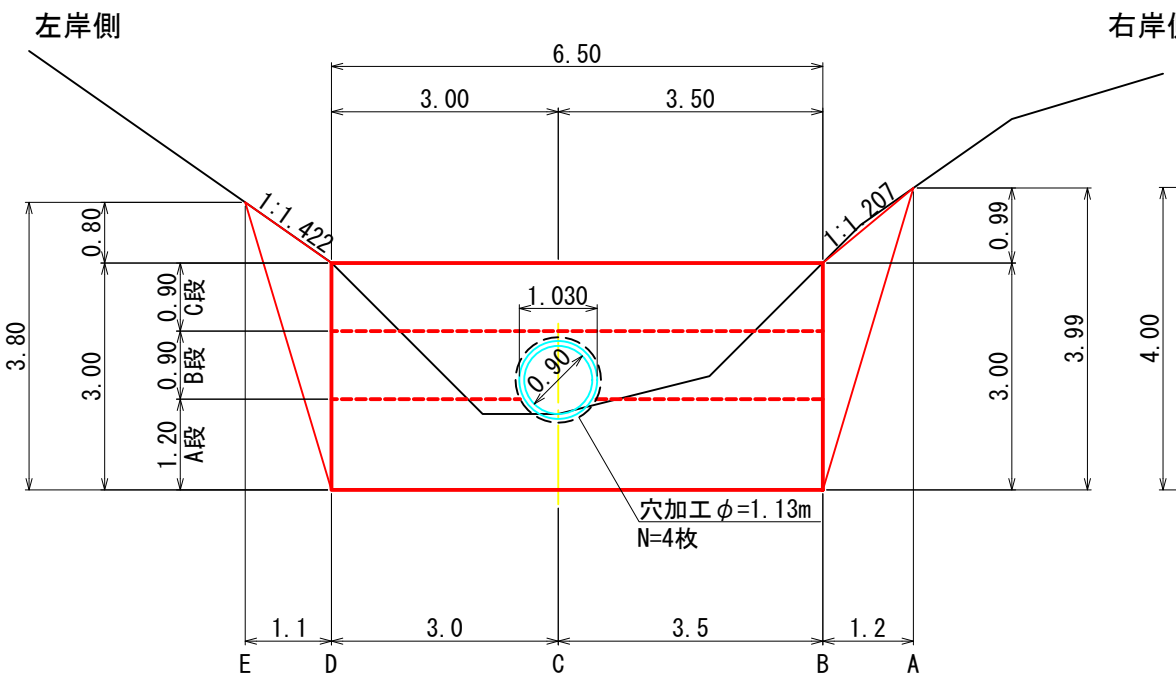
横断面図



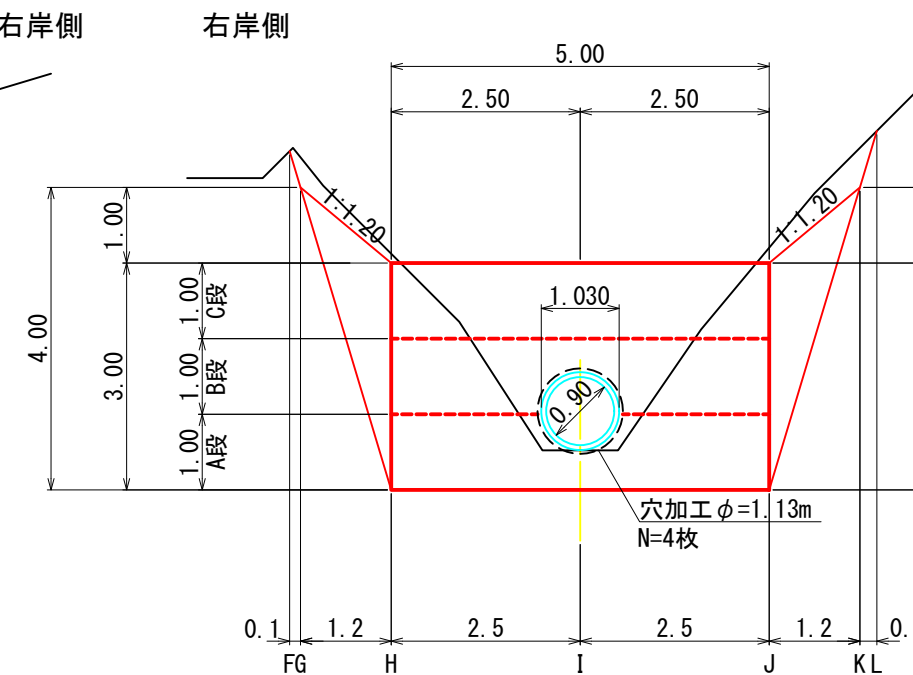
① 耐圧ポリエチレンリブ管 (R30) $\phi=0.90m$ L=15.00m (5m/本 \times 3) G=7.95%
既設コルゲートパイプ1型 $\phi=1.00m$ 撤去 L=11.22m

丸太栓水叩工 1基
床掘S1V= 0.5 \times 2.0 = 1.0m³

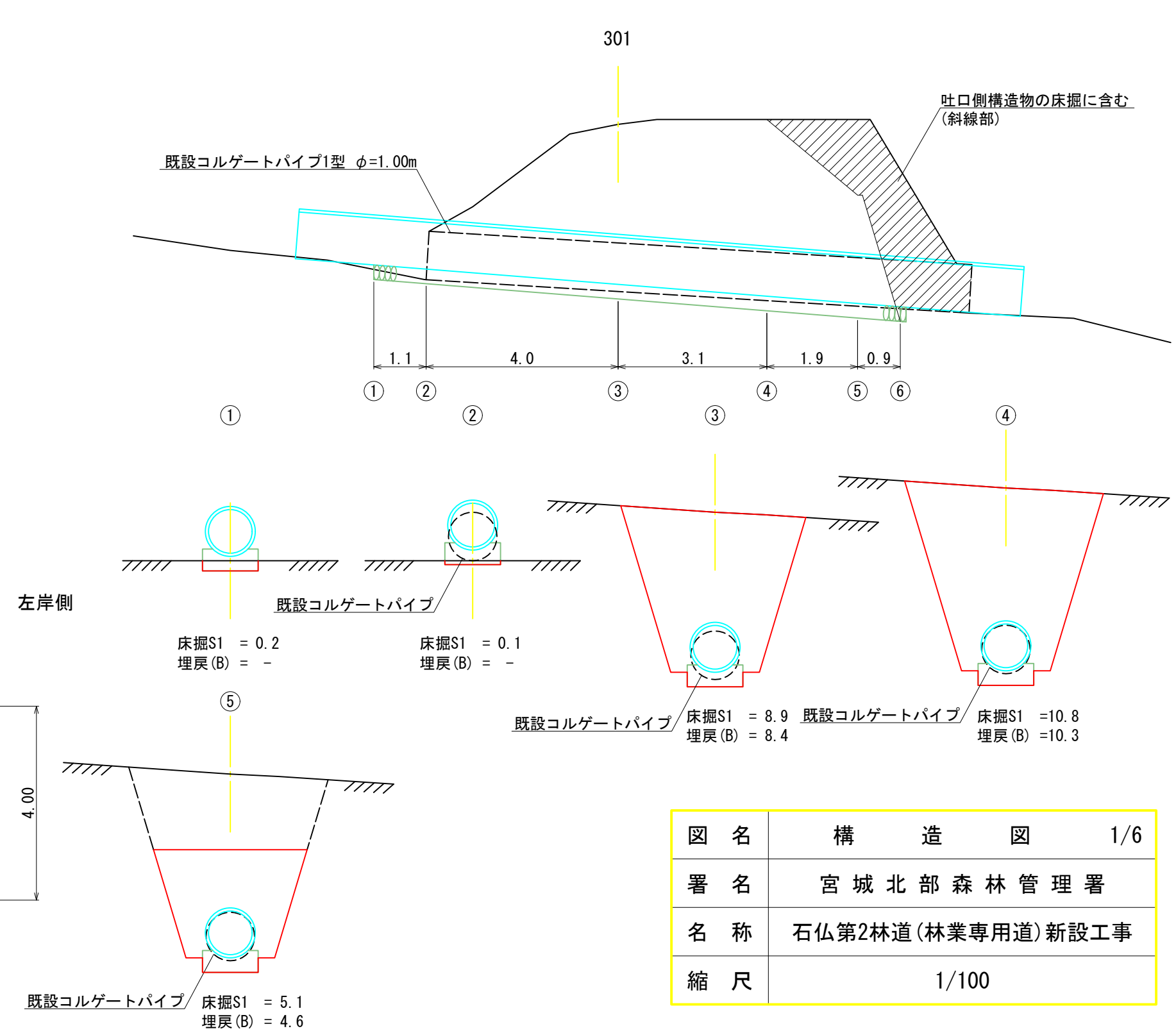
上流側 正面図



下流側 正面図



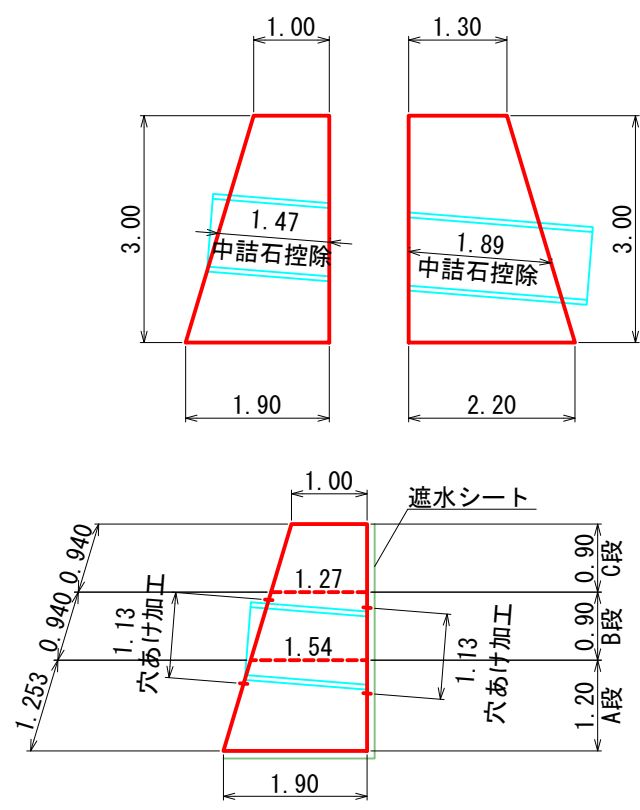
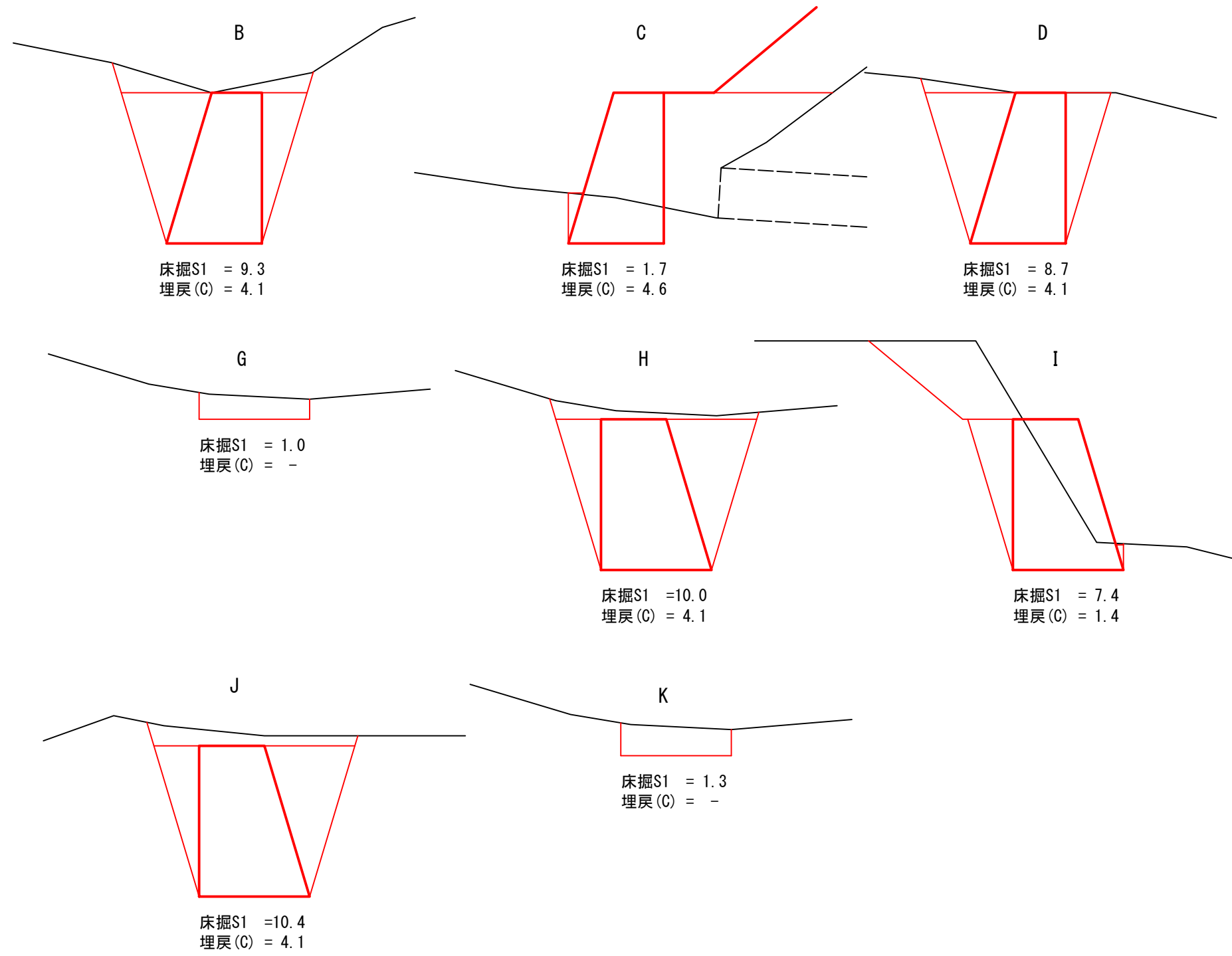
排水管床掘図



図名	構造図	1/6
署名	宮城北森林管理署	
名称	石仏第2林道(林業専用道)新設工事	
縮尺	1/100	

測点301付近 排水工・鋼製組立網 2/2

床掘図



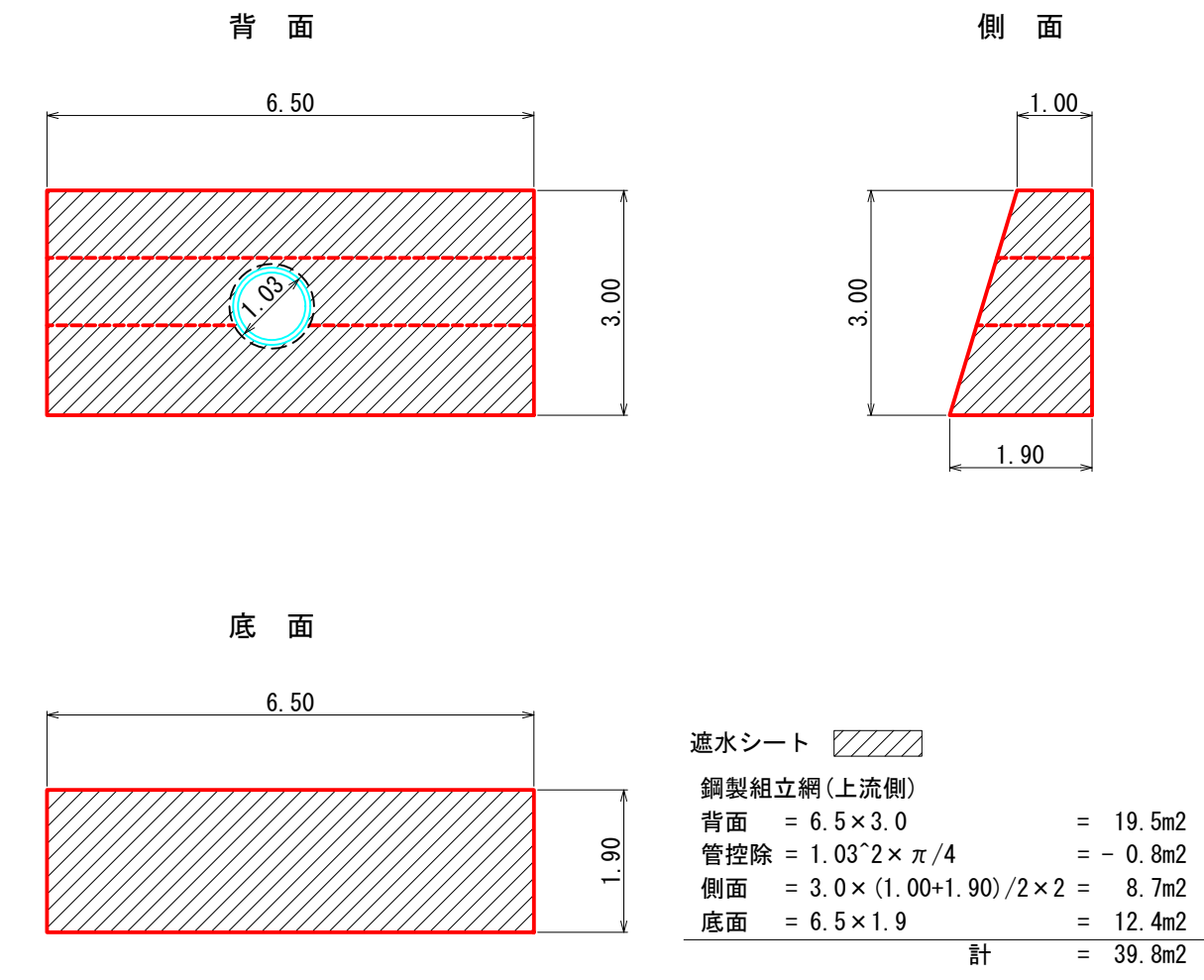
鋼製組立網(上流側)数量表

金網面積	数量 (m2)
正面 0.94 × 6.50	6.11
背面 0.90 × 6.50	5.85
側面 0.90 × (1.00 + 1.27) / 2 × 2	2.04
上面 1.00 × 6.50	6.50
下面 1.27 × 6.50	8.26
側面 (控除) 1.54 × 1.13	-1.74
計	83.94
穴あけ加工 φ=1.13m、A・B段前背面	4枚

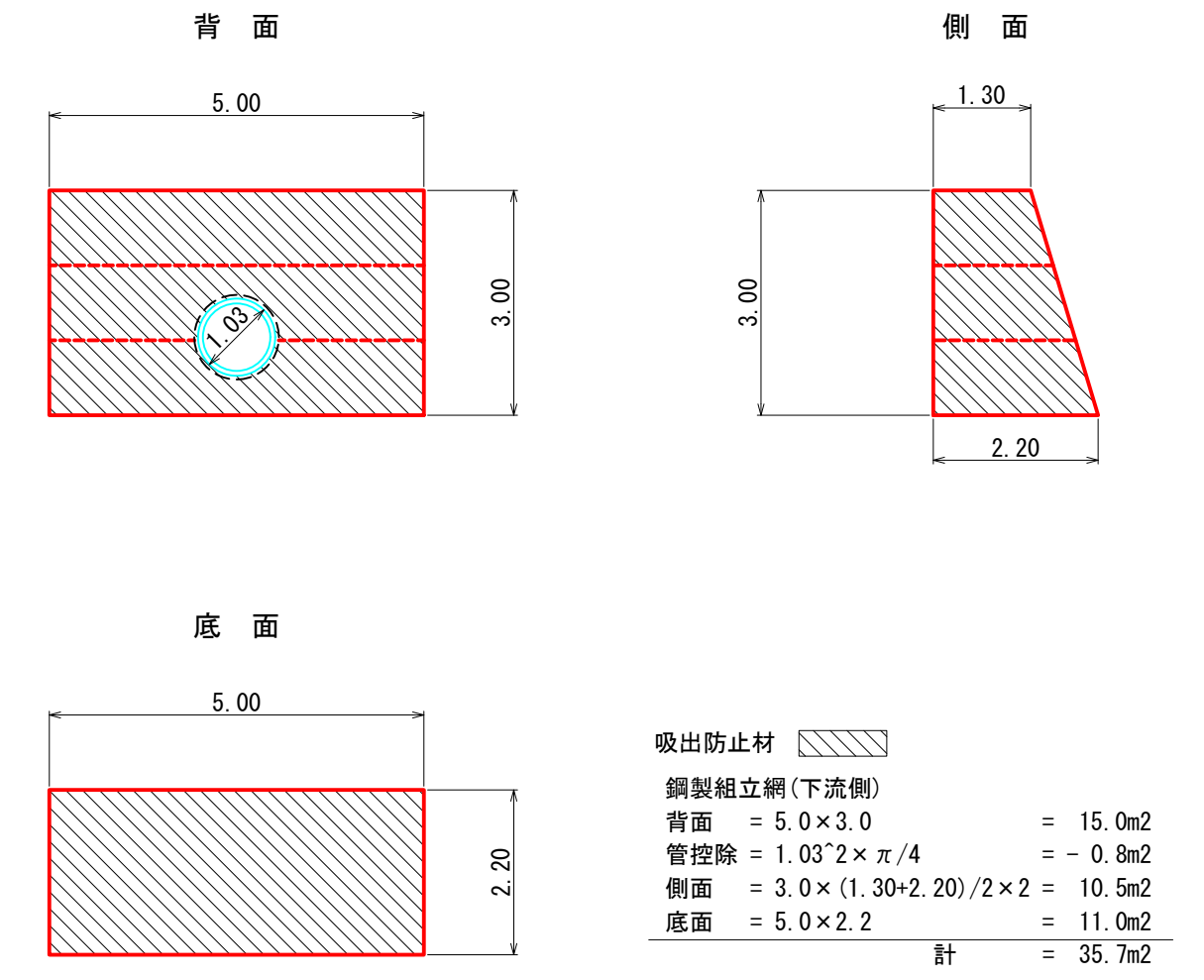
鋼製組立網(下流側)数量表

金網面積	数量 (m2)
正面 1.044 × 5.00	5.22
背面 1.00 × 5.00	5.00
側面 1.00 × (1.30 + 1.60) / 2 × 2	2.90
上面 1.30 × 5.00	6.50
下面 1.60 × 5.00	8.00
側面 (控除) 1.90 × 1.13	-2.15
計	74.01
穴あけ加工 φ=1.13m、A・B段前背面	4枚

遮水シート数量算定図



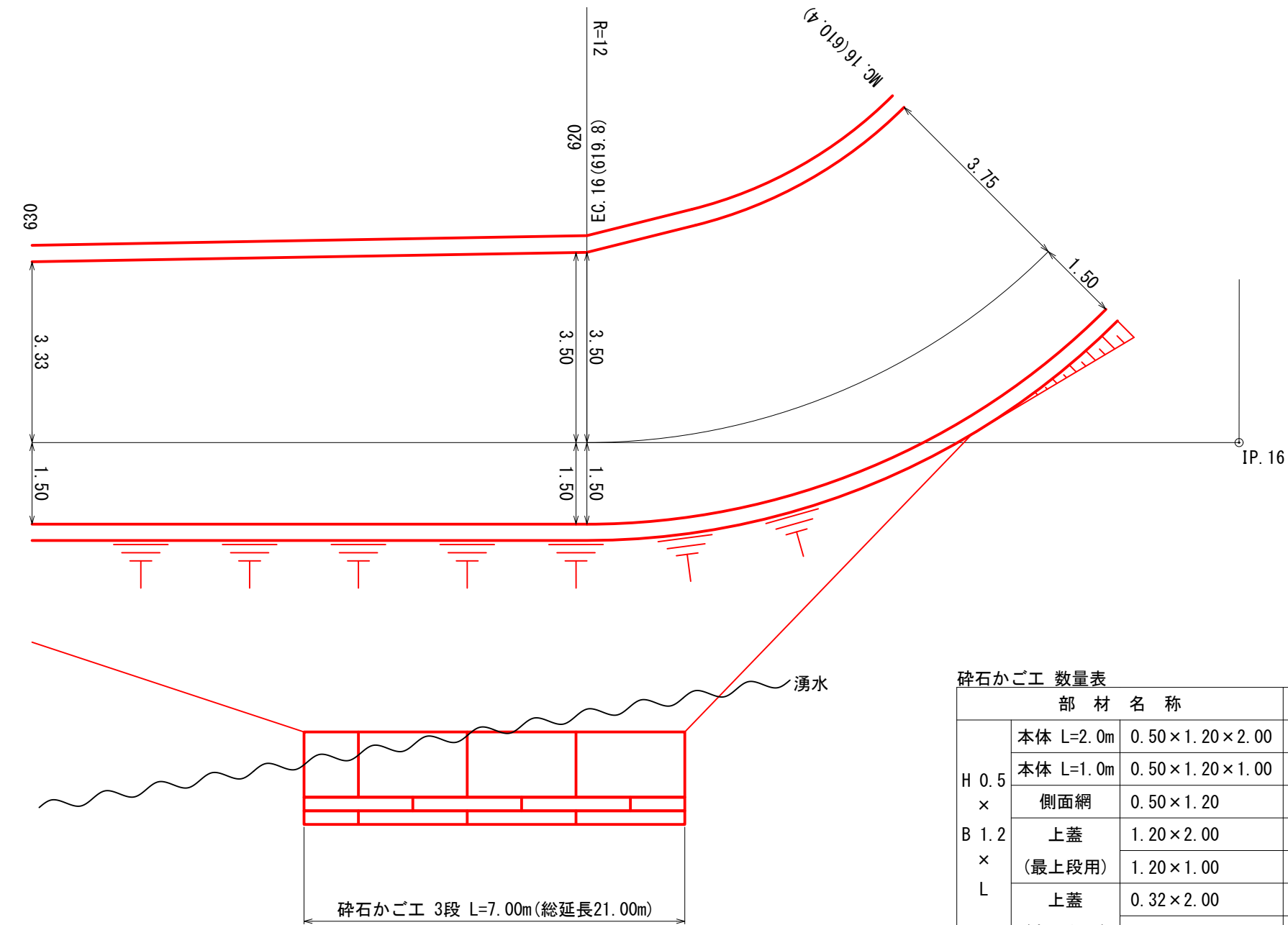
吸出防止材数量算定図



図名	構造図	2/6
署名	宮城北森林管理署	
名称	石仏第2林道(林業専用道)新設工事	
縮尺	1/100	

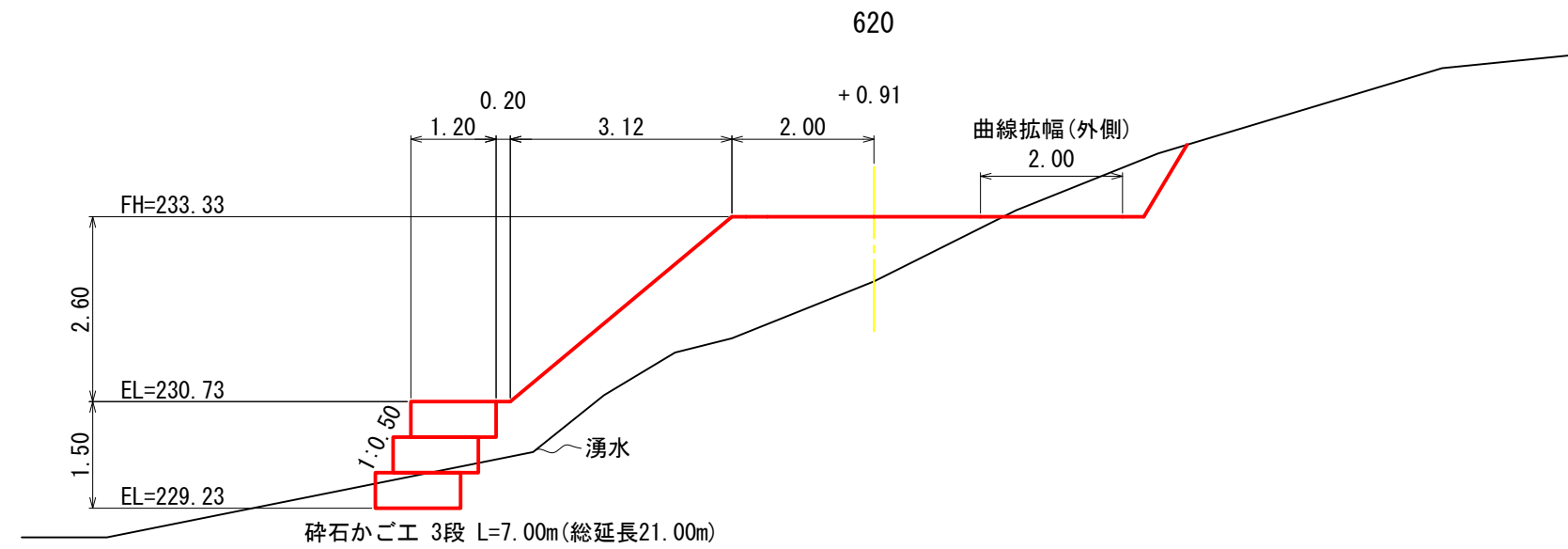
測点620付近 碎石かご工

平面図

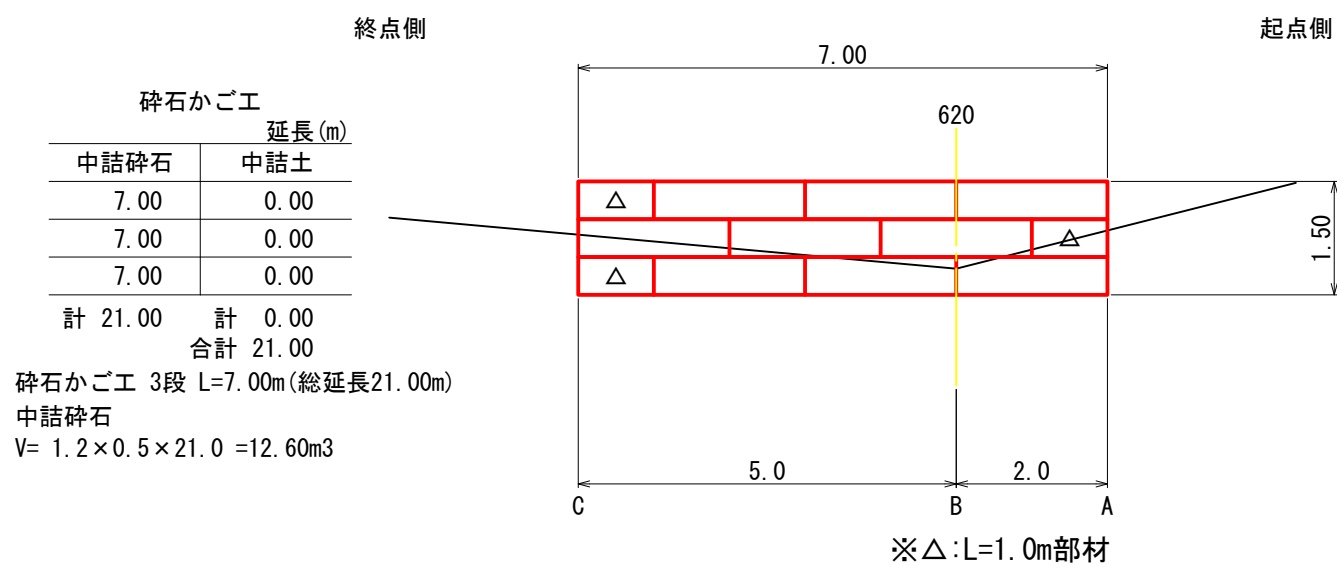


部材名称	数量 (枚)	
本体 L=2.0m	0.50 × 1.20 × 2.00	9
本体 L=1.0m	0.50 × 1.20 × 1.00	3
側面網	0.50 × 1.20	6
上蓋 (最上段用)	1.20 × 2.00	3
上蓋 (中下段用)	1.20 × 1.00	1
上蓋 (中下段用)	0.32 × 2.00	6
上蓋 (中下段用)	0.32 × 1.00	2

横断面図



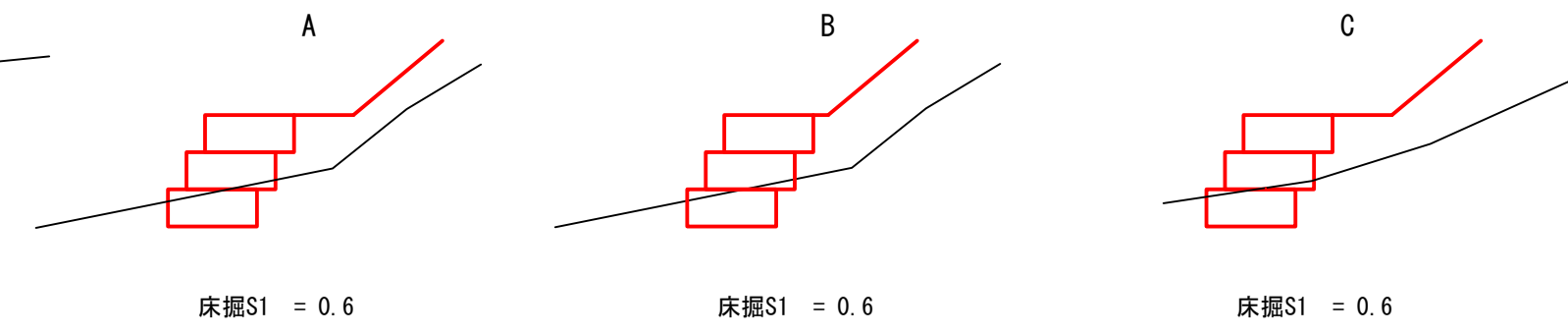
正面図



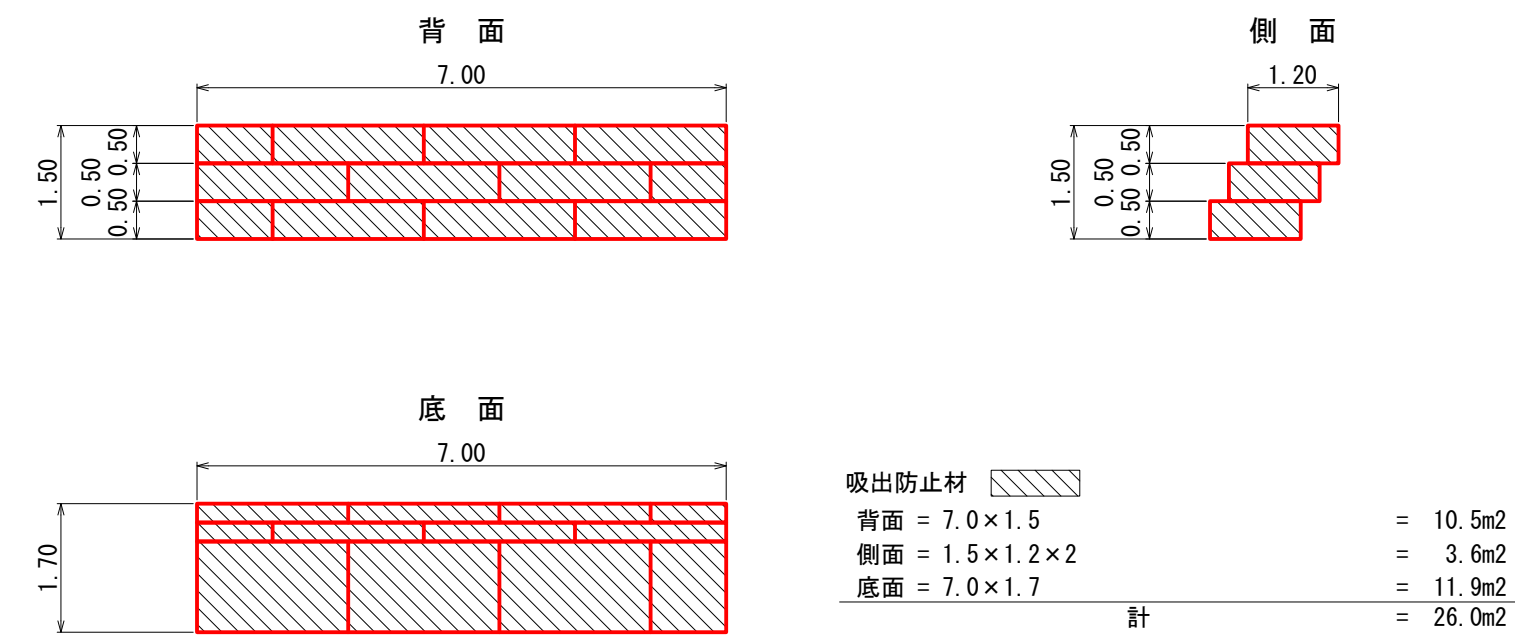
部材名称	数量 (枚)
中詰碎石	7.00
中詰土	0.00
計	21.00

碎石かご工 3段 L=7.00m (総延長21.00m)
中詰碎石
V= 1.2 × 0.5 × 21.0 = 12.60m³

床掘図



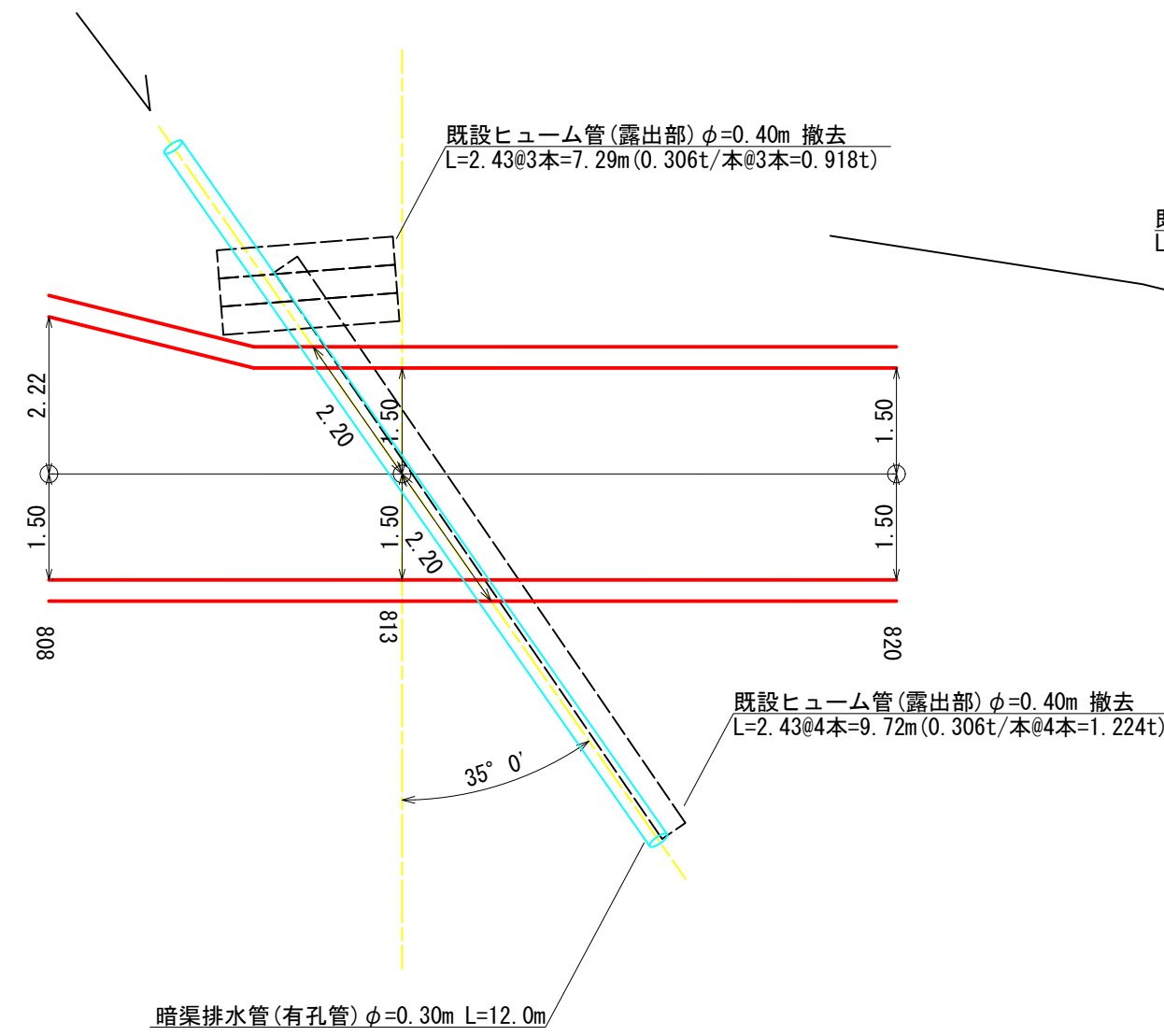
吸出防止材数量算定図



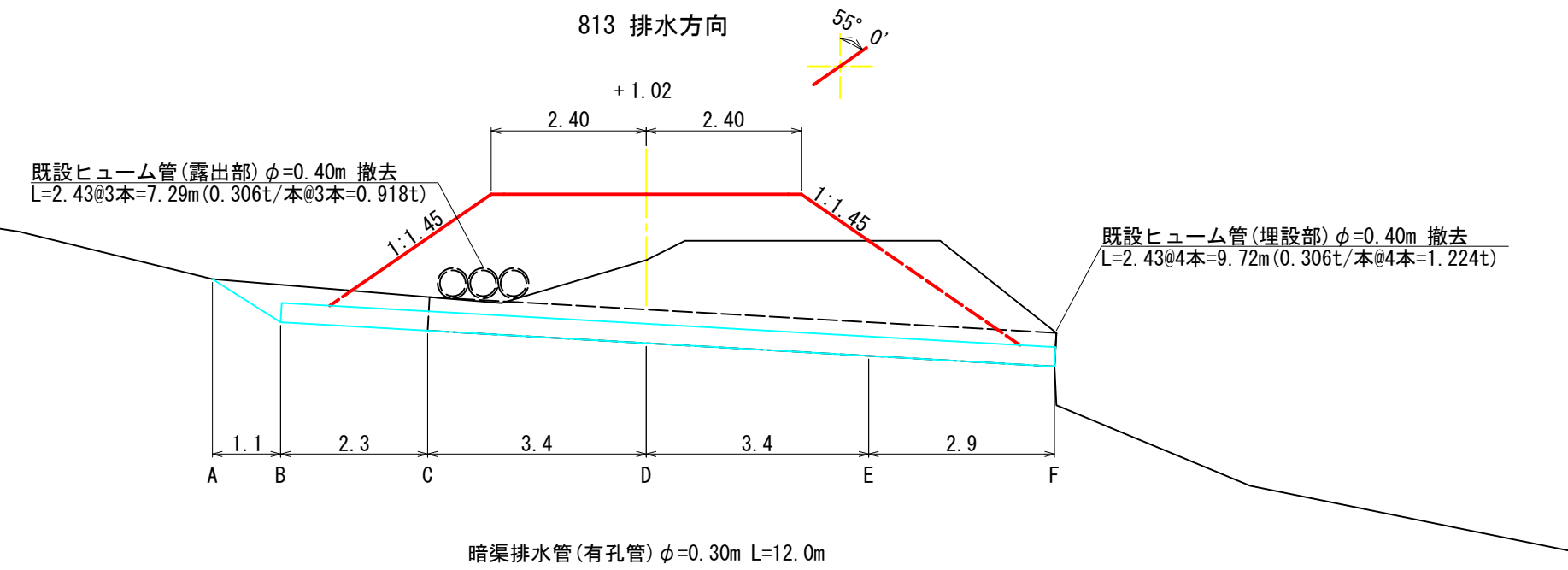
図名	構造図	3/6
署名	宮城北森林管理署	
名称	石仏第2林道(林業専用道)新設工事	
縮尺	1/100	

測点813付近 排水工・撤去工

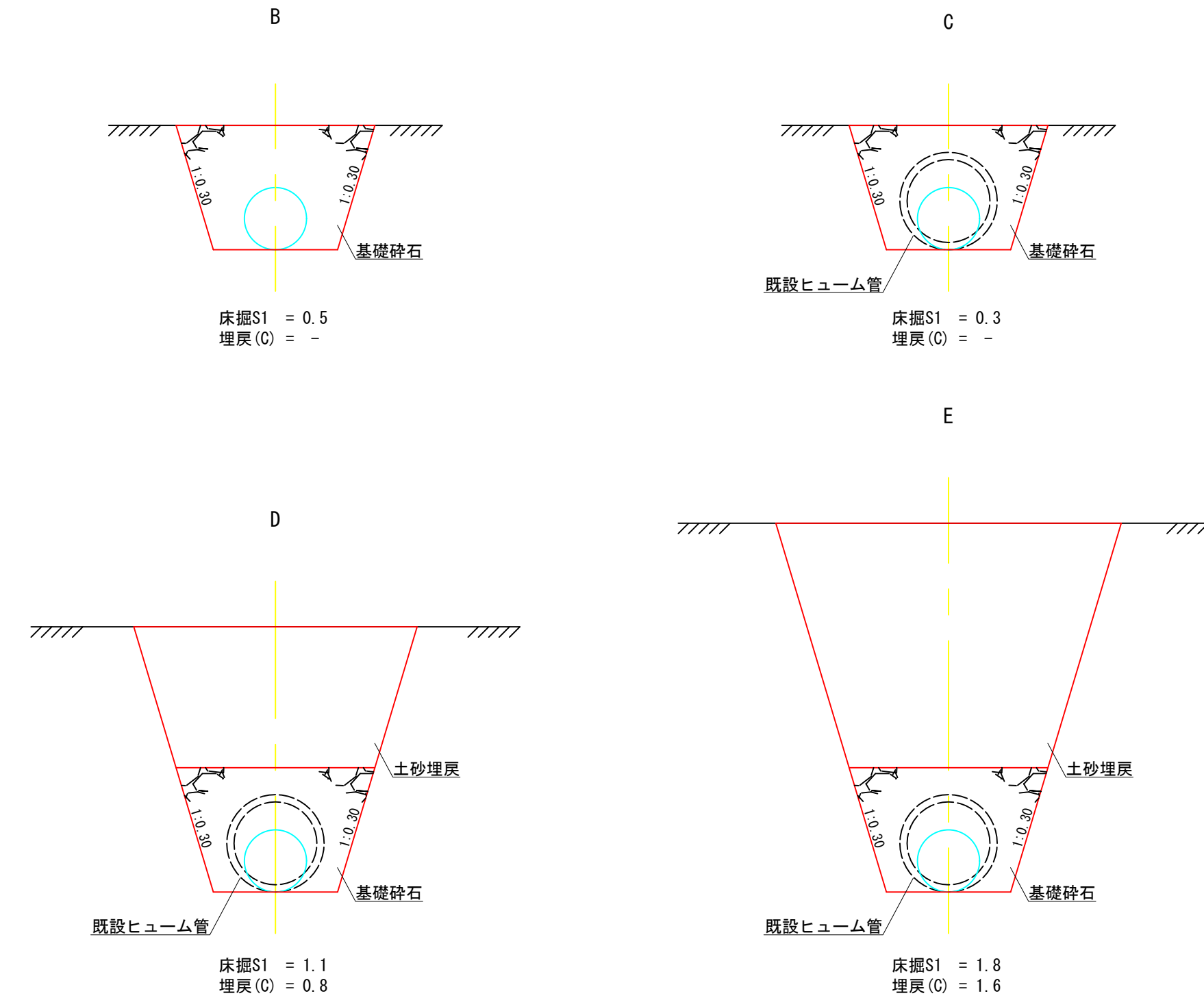
平面図 1/100



横断面図 1/100



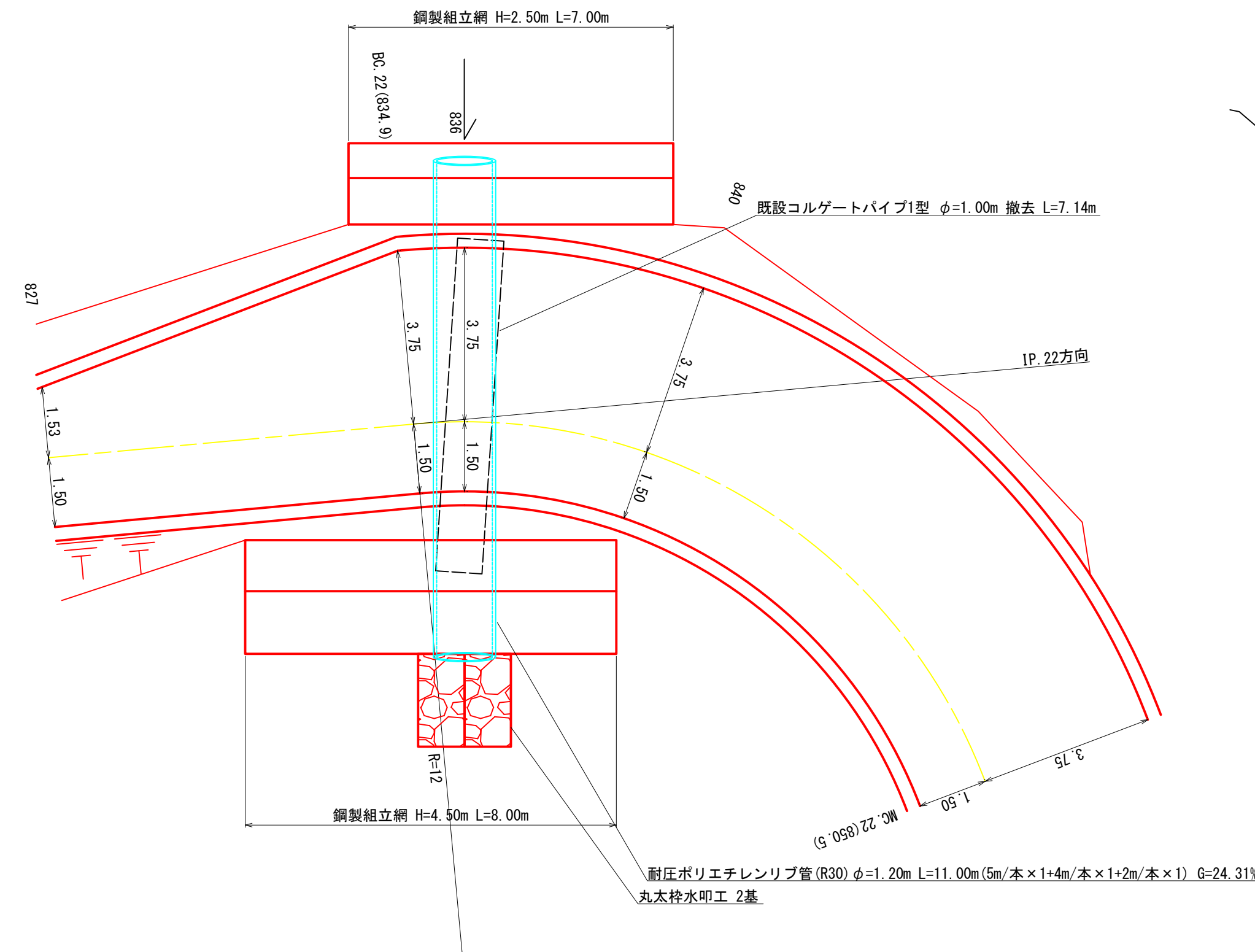
床掘図 1/25



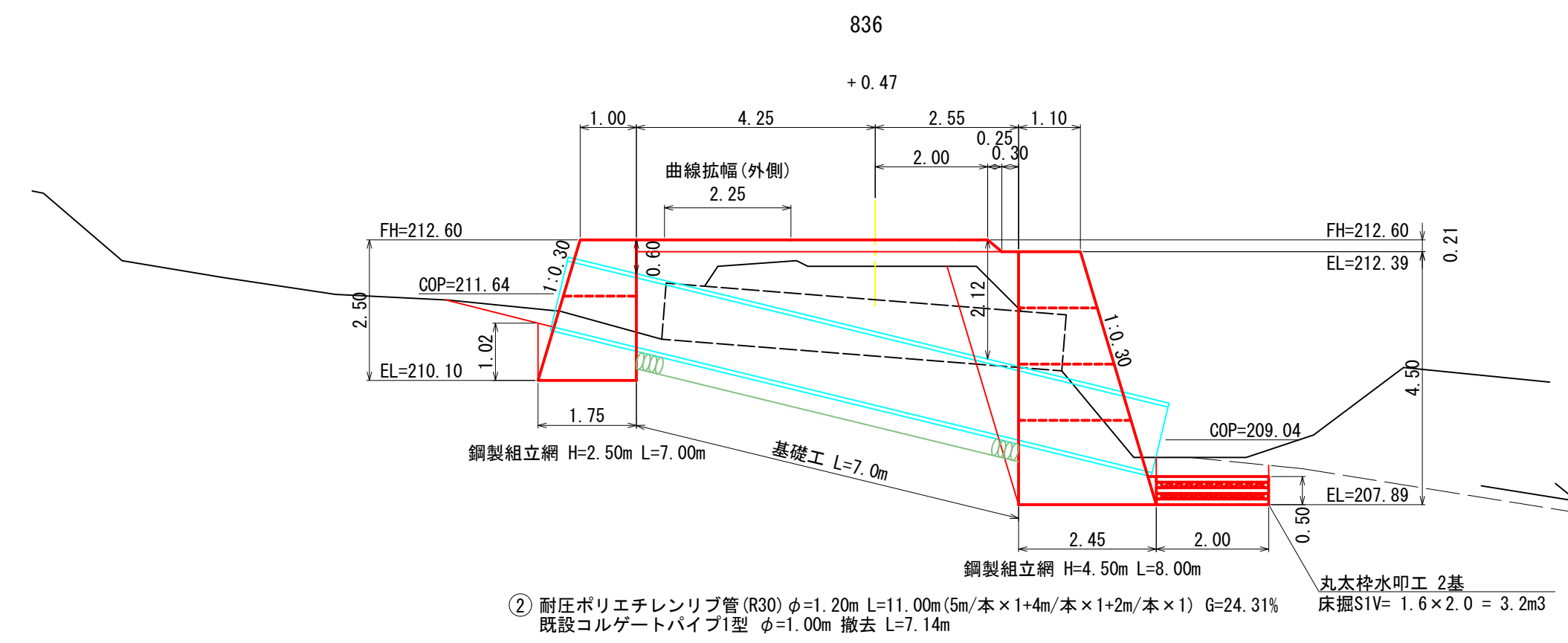
図名	構造図	4/6
署名	宮城北部森林管理署	
名称	石仏第2林道(林業専用道)新設工事	
縮尺	図示	

測点836付近 排水工・鋼製組立網 1/2

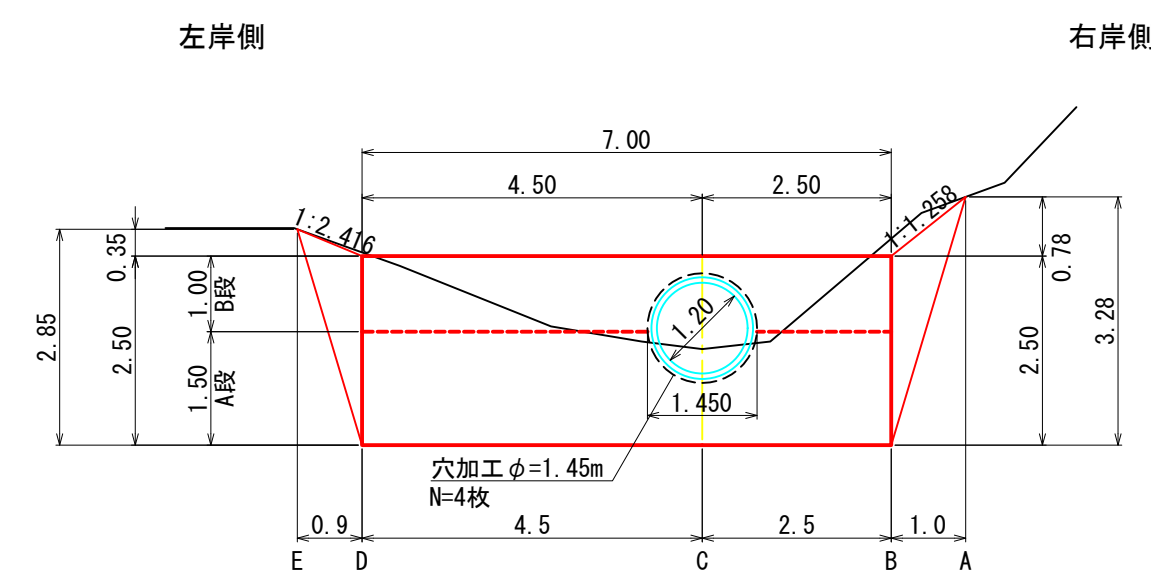
平面図



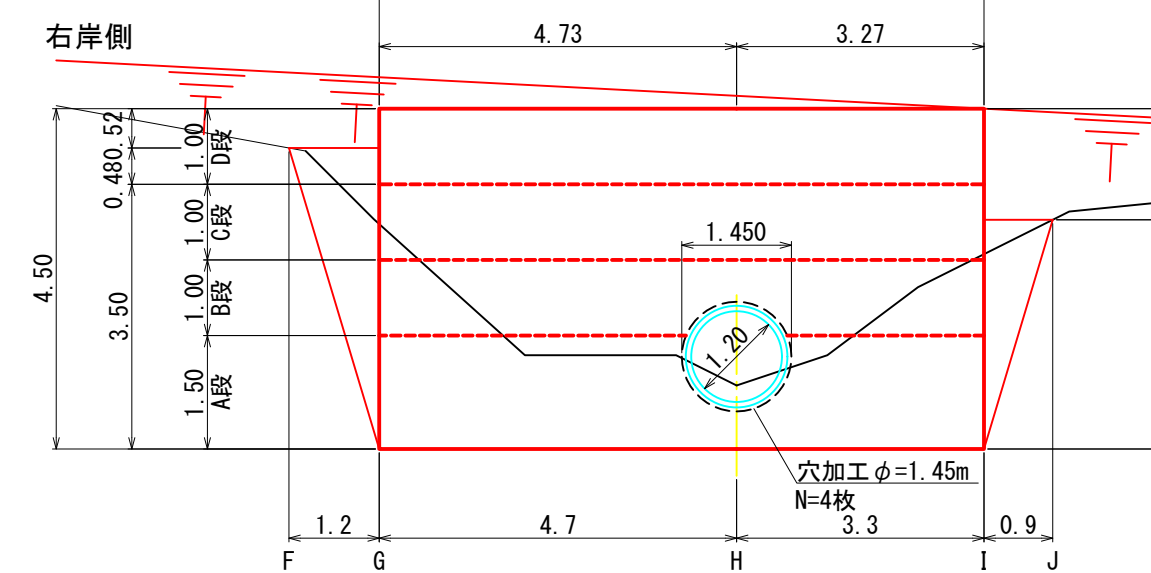
横断面図



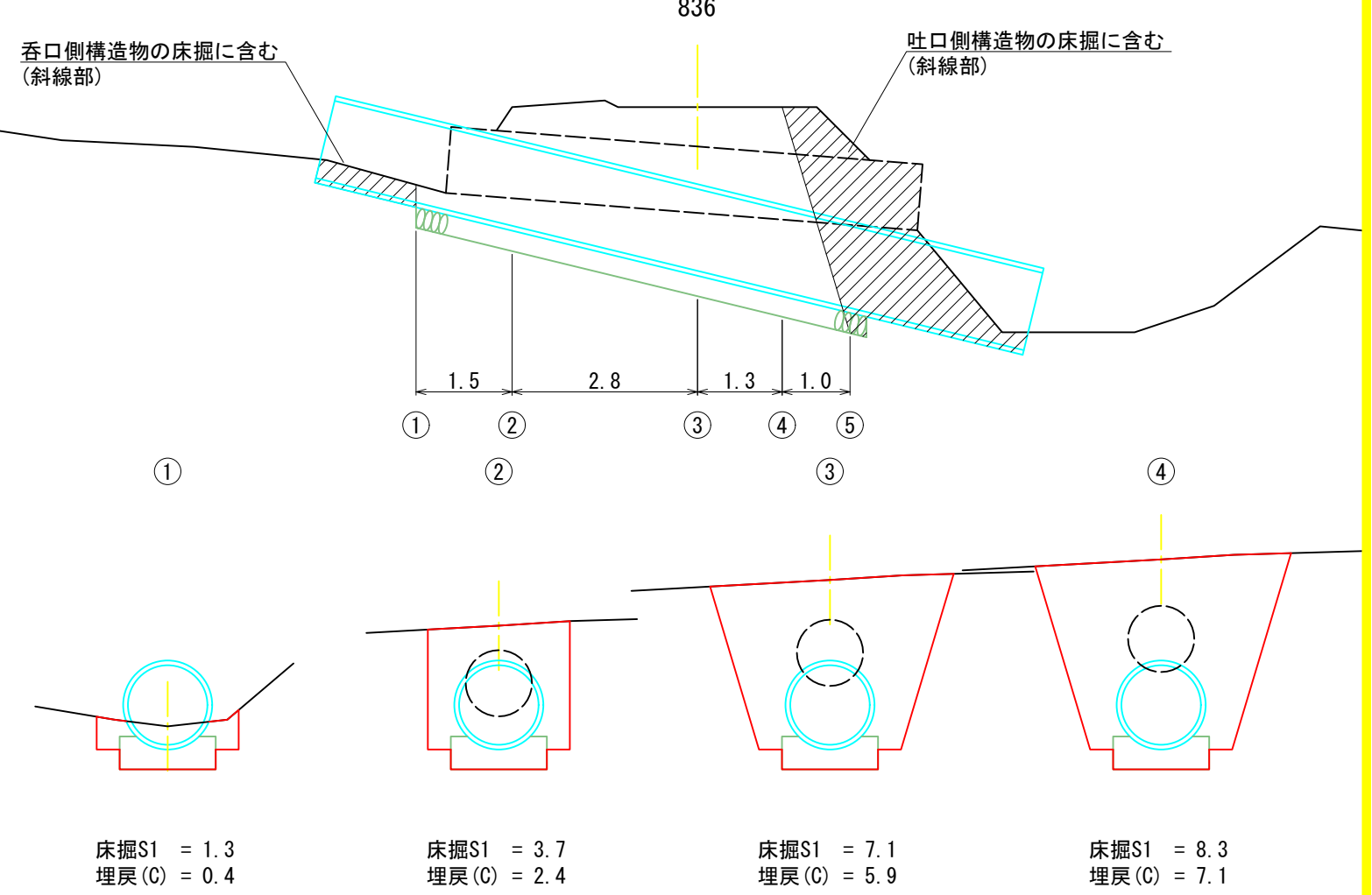
上流側正面図



下流側正面図



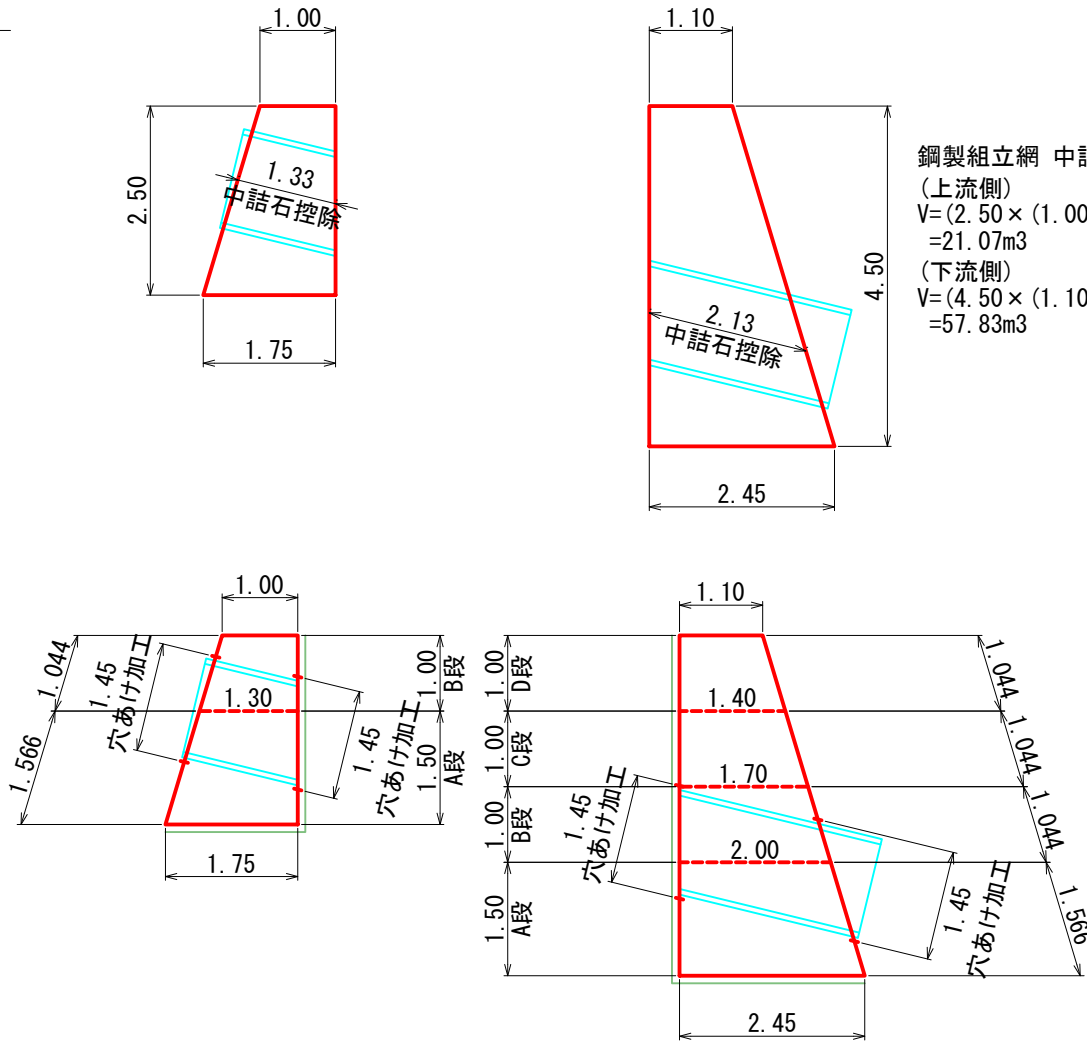
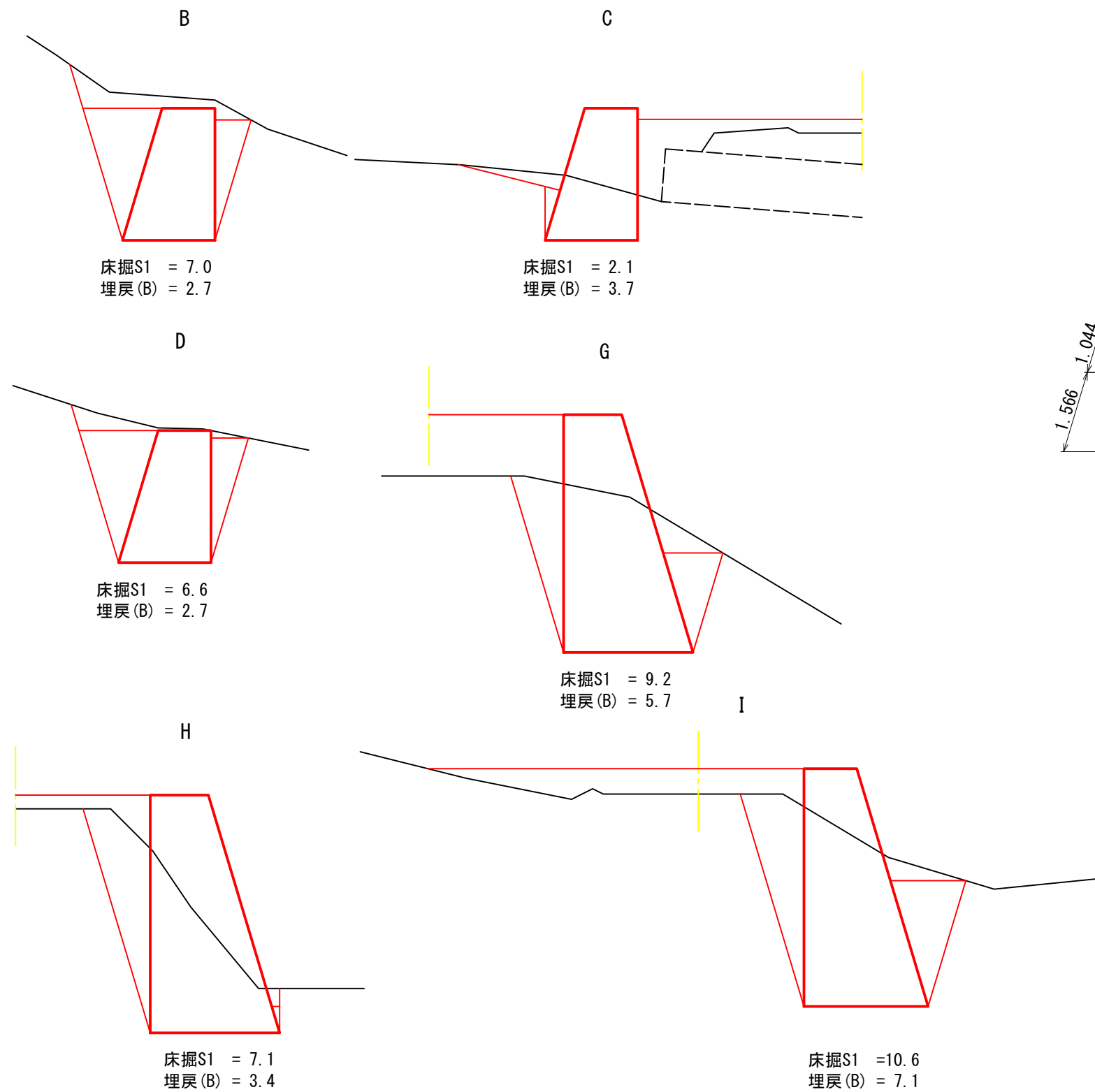
排水管床掘図



図名	構造図	5/6
署名	宮城北森林管理署	
名称	石仏第2林道(林業専用道)新設工事	
縮尺	1/100	

測点836付近 排水工・鋼製組立網 2/2

床掘図



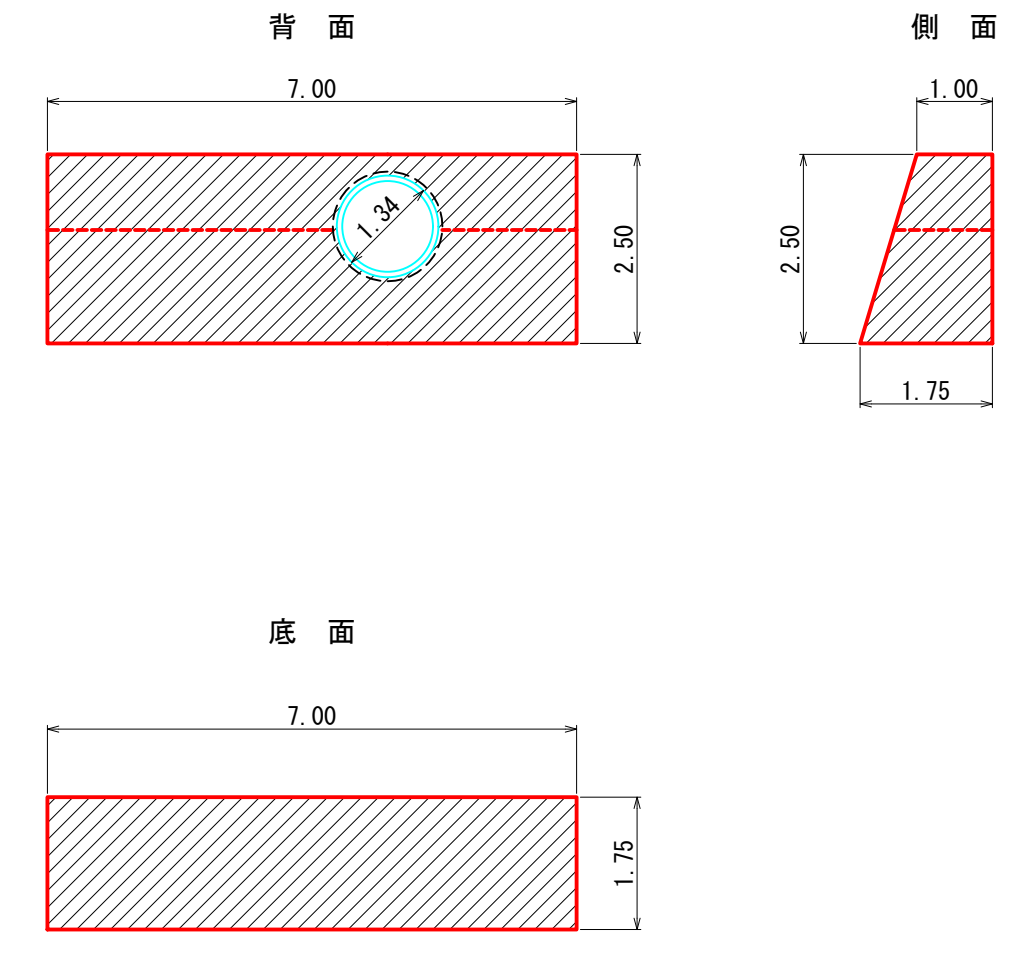
鋼製組立網(上流側) 数量表

金網面積		数量 (m2)
B段	正面	1.044 × 7.00 = 7.31
	背面	1.00 × 7.00 = 7.00
	側面	1.00 × (1.00 + 1.30) / 2 × 2 = 2.30
	上面	1.00 × 7.00 = 7.00
	下面	1.30 × 7.00 = 9.10
A段	正面	1.566 × 7.00 = 10.96
	背面	1.50 × 7.00 = 10.50
	側面	1.50 × (1.30 + 1.75) / 2 × 2 = 4.58
	下面	1.75 × 7.00 = 12.25
計		69.11
穴あけ加工	φ=1.45m、A・B段前背面	4枚

鋼製組立網(下流側) 数量表

金網面積		数量 (m2)
D段	正面	1.044 × 8.00 = 8.35
	背面	1.00 × 8.00 = 8.00
	側面	1.00 × (1.10 + 1.40) / 2 × 2 = 2.50
	上面	1.10 × 8.00 = 8.80
	下面	1.40 × 8.00 = 11.20
C段	正面	1.044 × 8.00 = 8.35
	背面	1.00 × 8.00 = 8.00
	側面	1.00 × (1.40 + 1.70) / 2 × 2 = 3.10
B段	正面	1.044 × 8.00 = 8.35
	背面	1.00 × 8.00 = 8.00
	側面	1.00 × (1.70 + 2.00) / 2 × 2 = 3.70
	下面	2.00 × 8.00 = 16.00
	下面(控除)	2.00 × 1.45 = -2.90
A段	正面	1.566 × 8.00 = 12.53
	背面	1.50 × 8.00 = 12.00
	側面	1.50 × (2.00 + 2.45) / 2 × 2 = 6.68
	下面	2.45 × 8.00 = 19.60
計		155.86
穴あけ加工	φ=1.45m、A・B段前背面	4枚

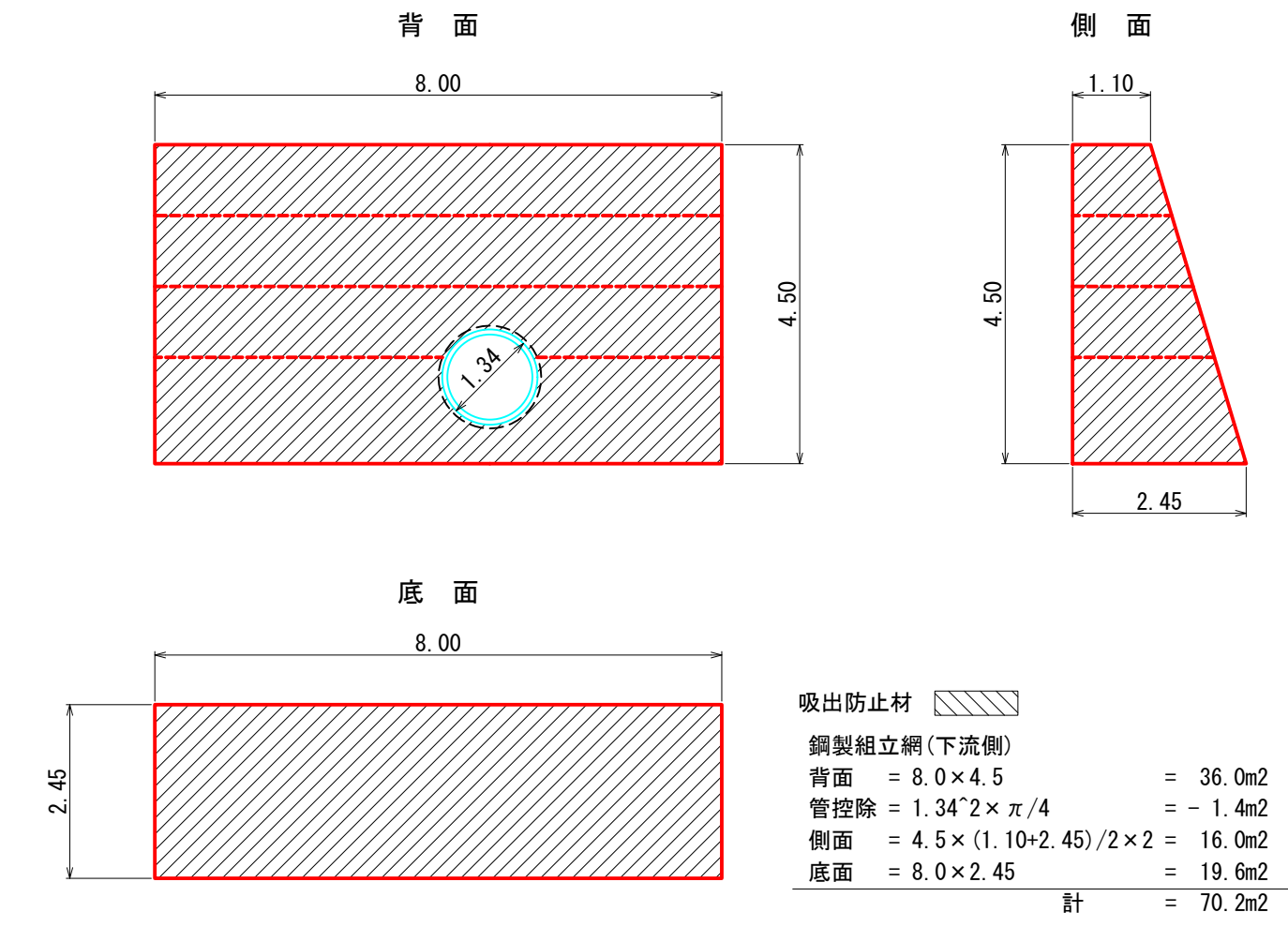
遮水シート数量算定図



遮水シート

鋼製組立網(上流側)	背面 = 7.0 × 2.5 = 17.5m ²
管控除	= 1.34 ² × π / 4 = -1.4m ²
側面	= 2.5 × (1.00 + 1.75) / 2 × 2 = 6.9m ²
底面	= 7.0 × 1.75 = 12.3m ²
計	= 35.3m ²

吸出防止材数量算定図


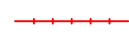


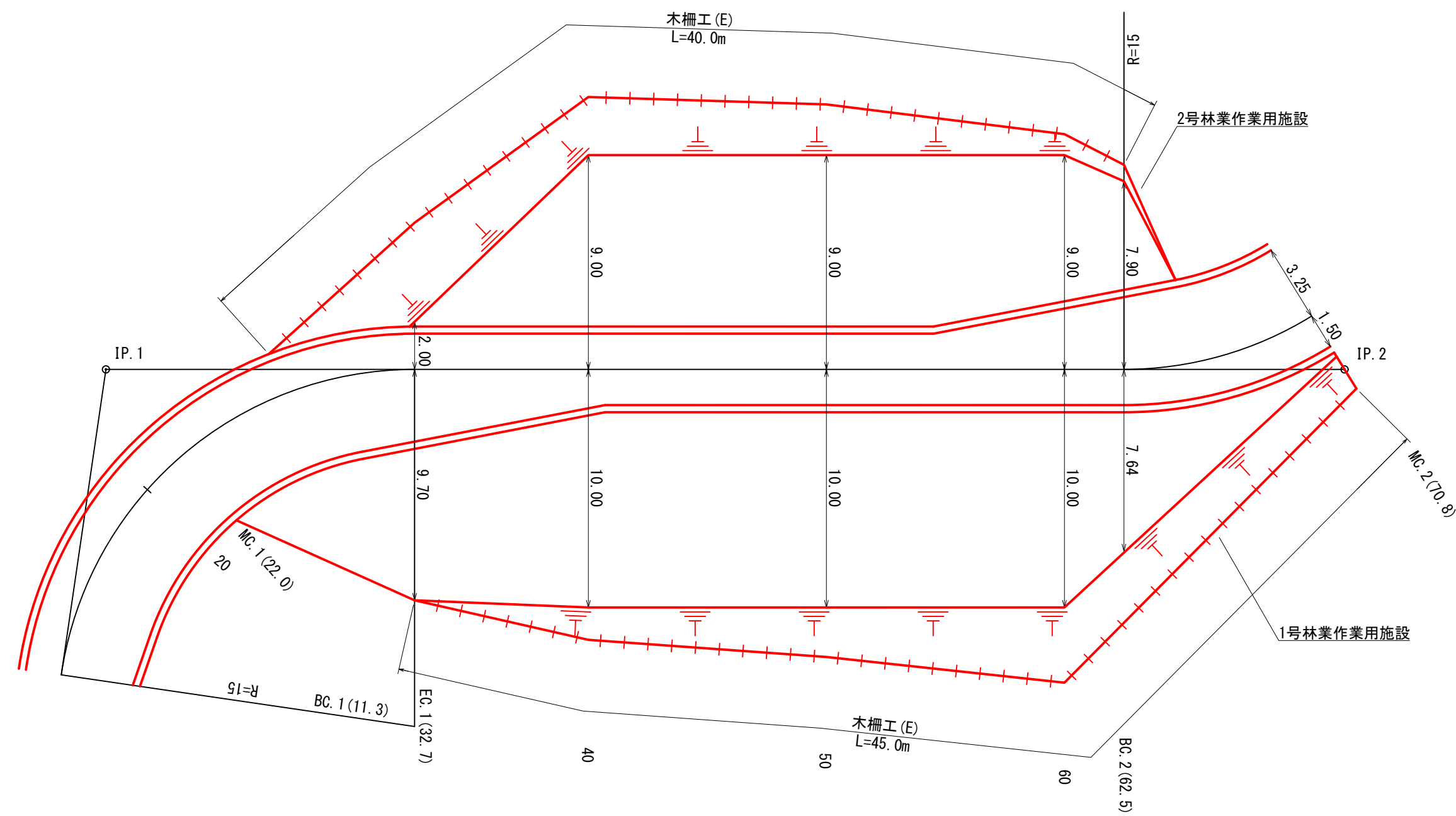
吸出防止材

鋼製組立網(下流側)	背面 = 8.0 × 4.5 = 36.0m ²
管控除	= 1.34 ² × π / 4 = -1.4m ²
側面	= 4.5 × (1.10 + 2.45) / 2 × 2 = 16.0m ²
底面	= 8.0 × 2.45 = 19.6m ²
計	= 70.2m ²

図名	構造図	6/6
署名	宮城北森林管理署	
名称	石仏第2林道(林業専用道)新設工事	
縮尺	1/100	

1・2号林業作業用施設
EC.1(32.7) - BC.2(62.5)地点

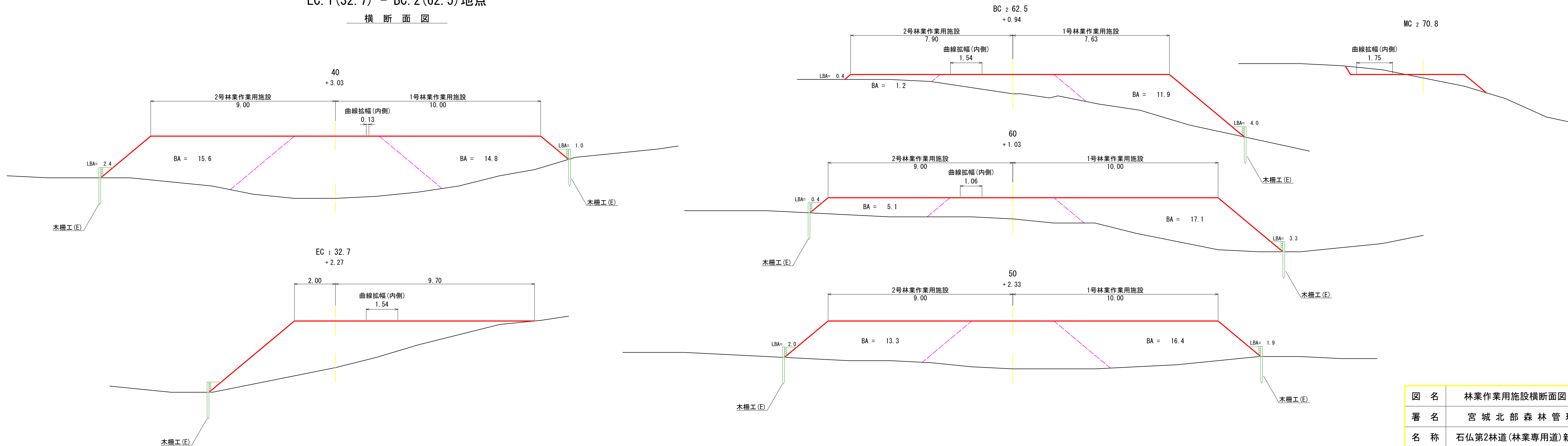
凡 例	
	当該施工
	木柵工(E)



図名	林業作業用施設横断面図	1/4
署名	宮城北部森林管理署	
名称	石仏第2林道(林業専用道)新設工事	
縮尺	1/200	

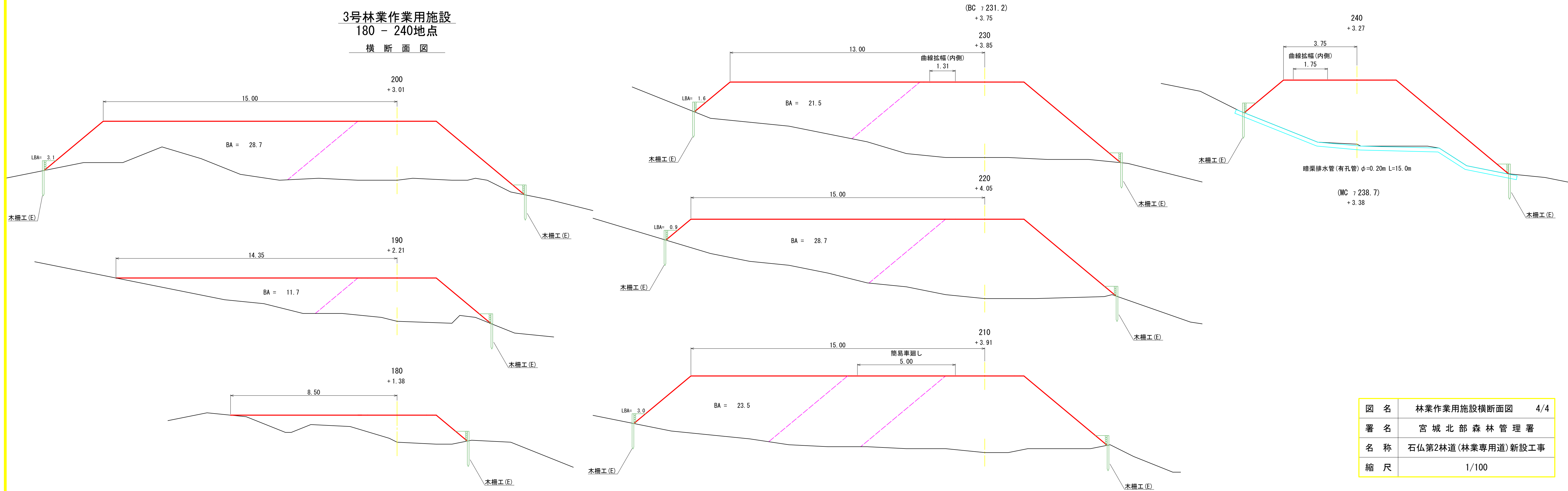
1・2号林業作業用施設
EC.1(32.7) - BC.2(62.5)地点

横断面図



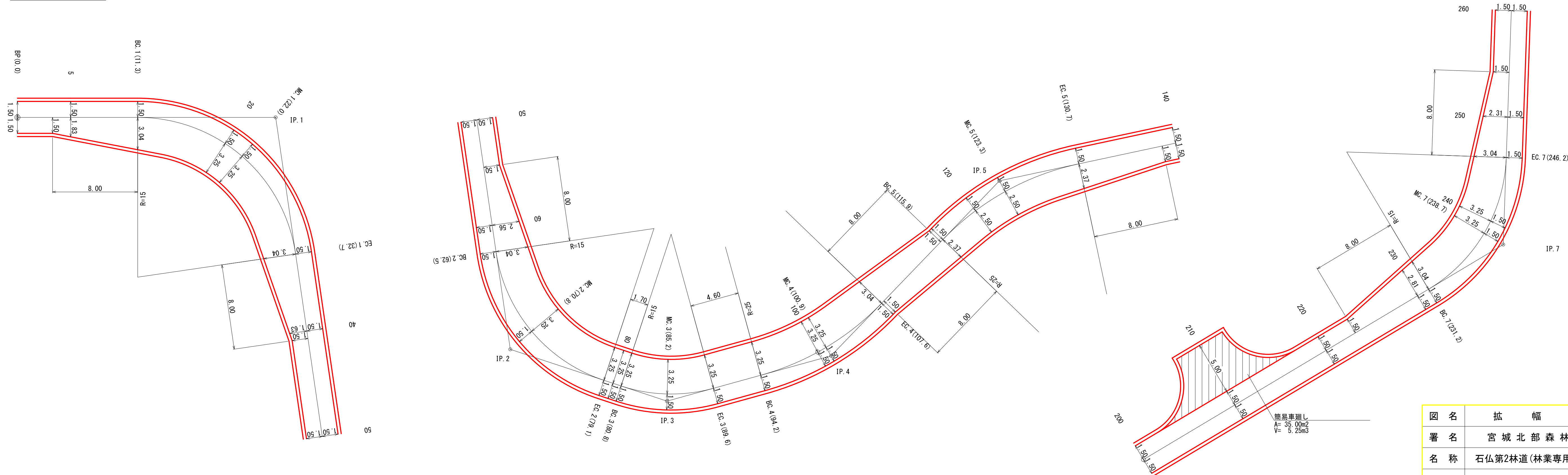
図名	林業作業用施設横断面図	2/4
署名	宮城北森林管理署	
名称	石仏第2林道(林業専用道)新設工事	
縮尺	1/100	

3号林業作業用施設
180 - 240地点
横断面図

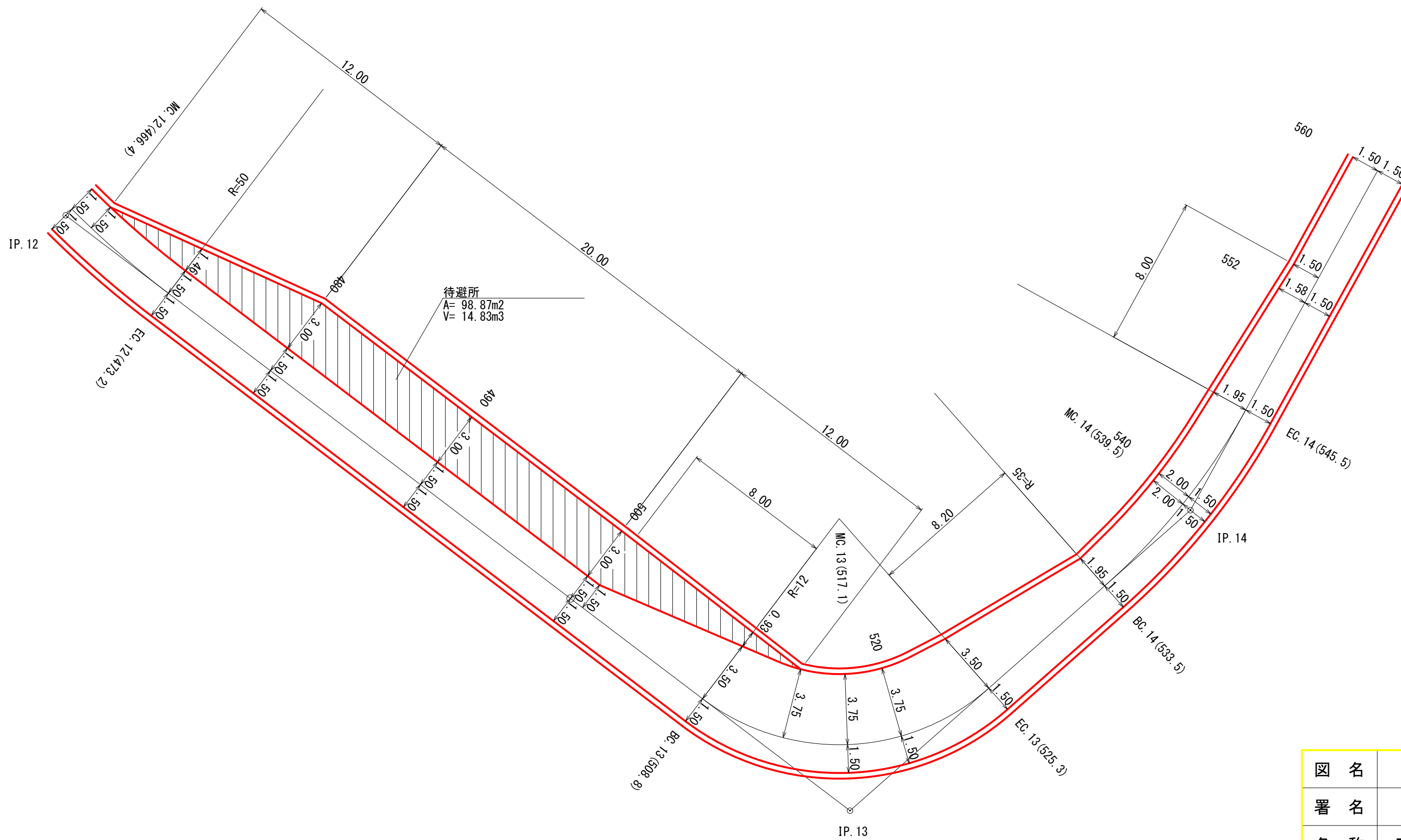
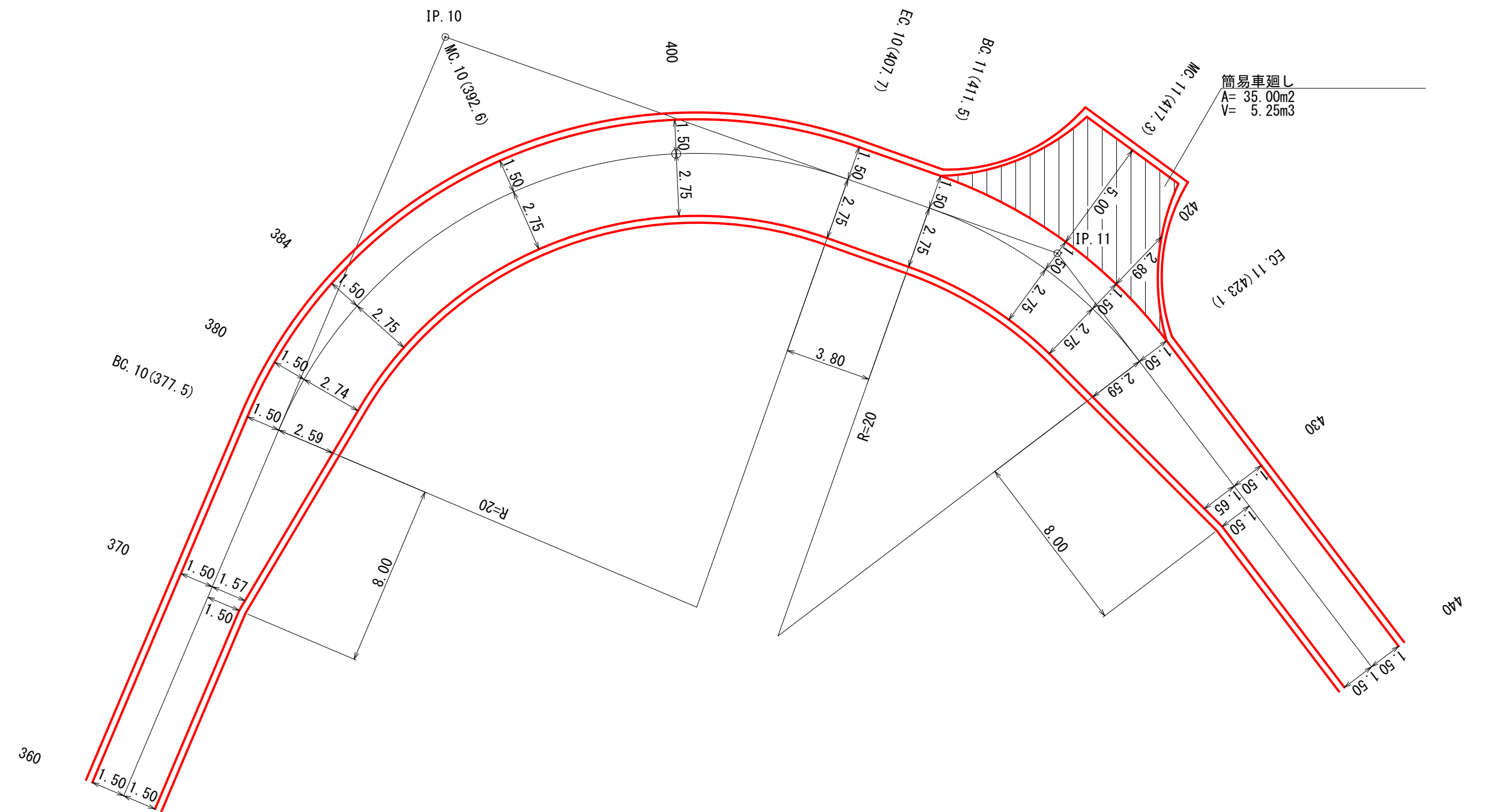


図名	林業作業用施設横断面図	4/4
署名	宮城北部森林管理署	
名称	石仏第2林道(林業専用道)新設工事	
縮尺	1/100	

BP (0.0) ~ 260

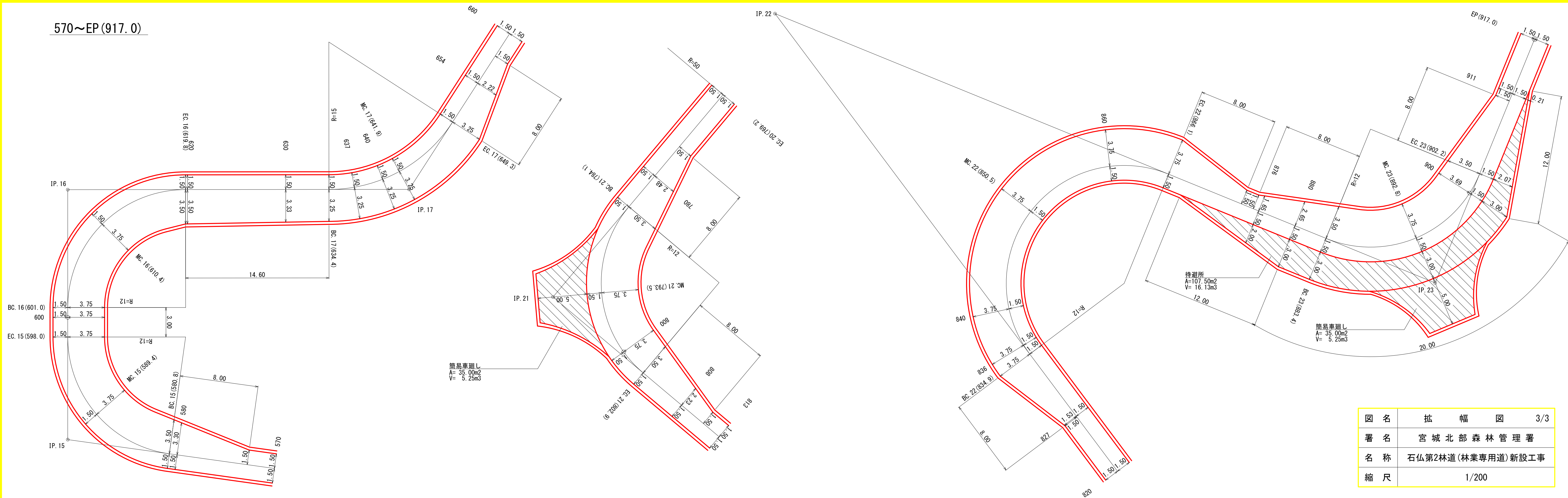


360~560



図名	拡幅図	2/3
署名	宮城北部森林管理署	
名称	石仏第2林道(林業専用道)新設工事	
縮尺	1/200	

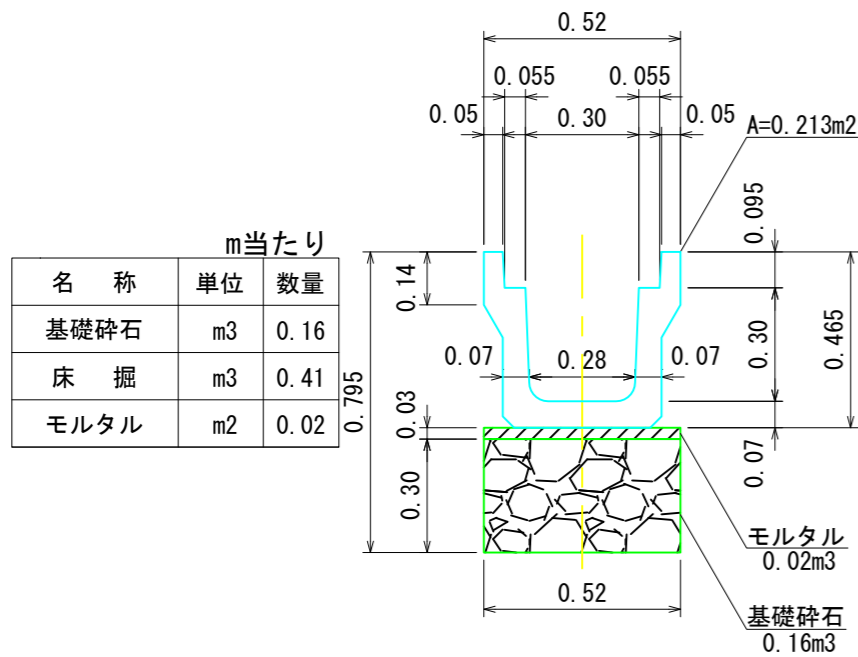
570~EP(917.0)



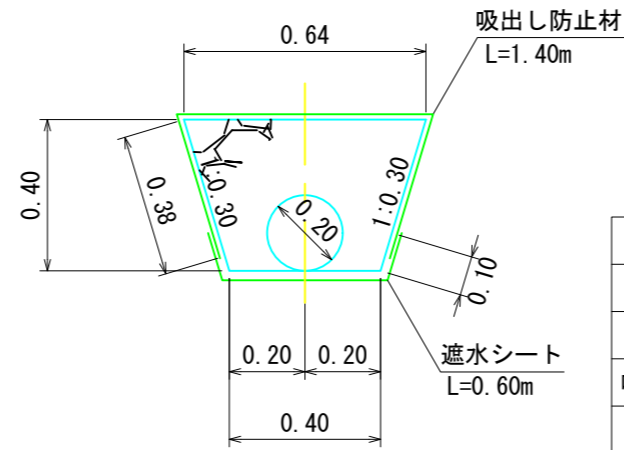
図名	拡幅図	3/3
署名	宮城北部森林管理署	
名称	石仏第2林道(林業専用道)新設工事	
縮尺	1/200	

排水工

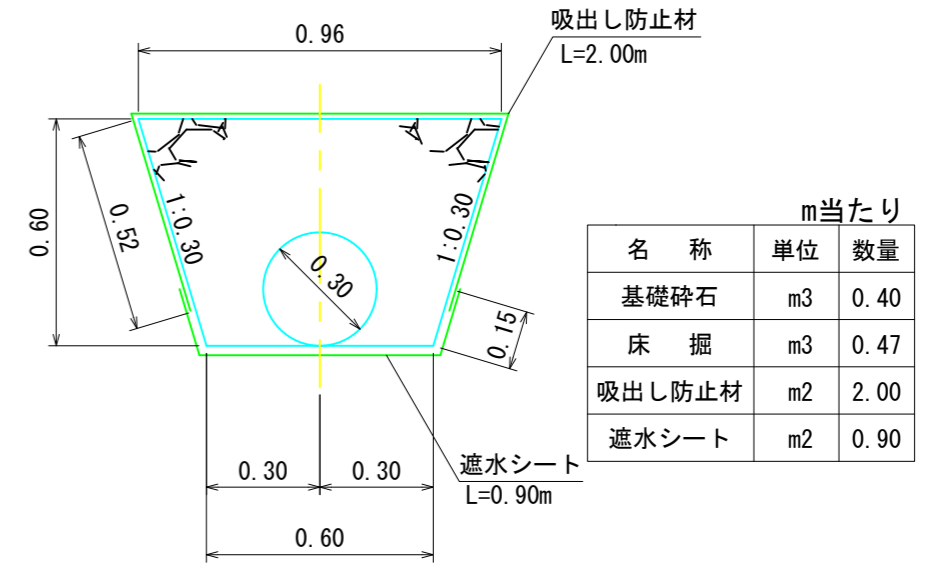
鉄筋コンクリート側溝（落蓋型） 300A



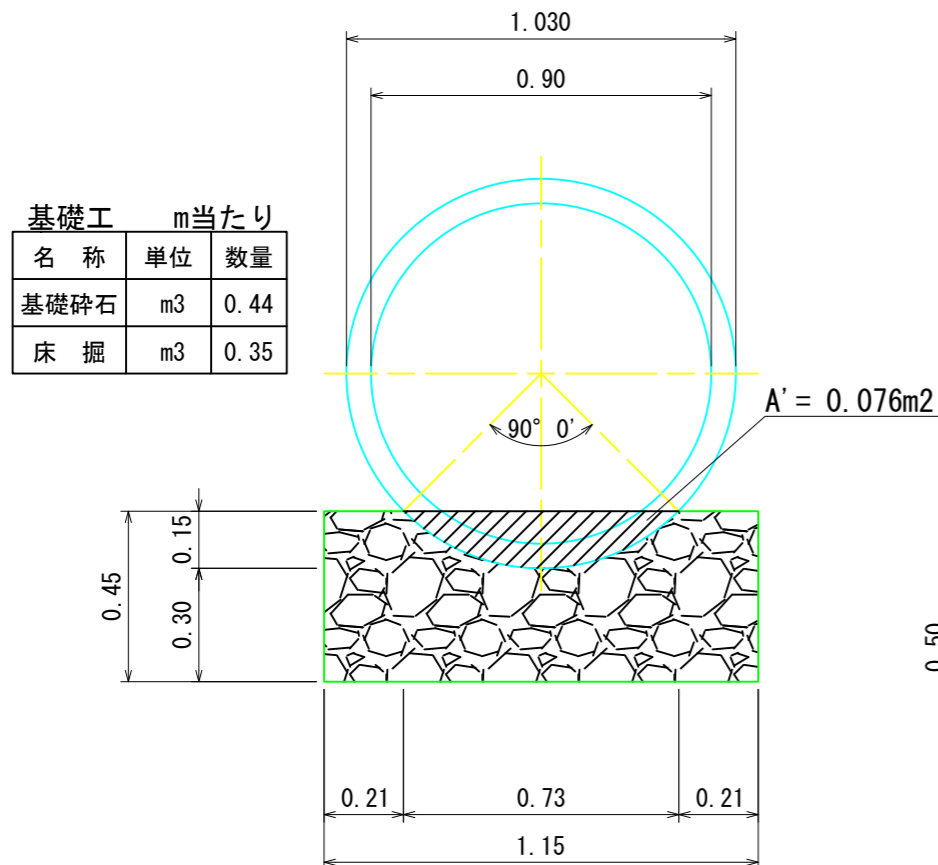
暗渠排水材（有孔管φ=0.20m）



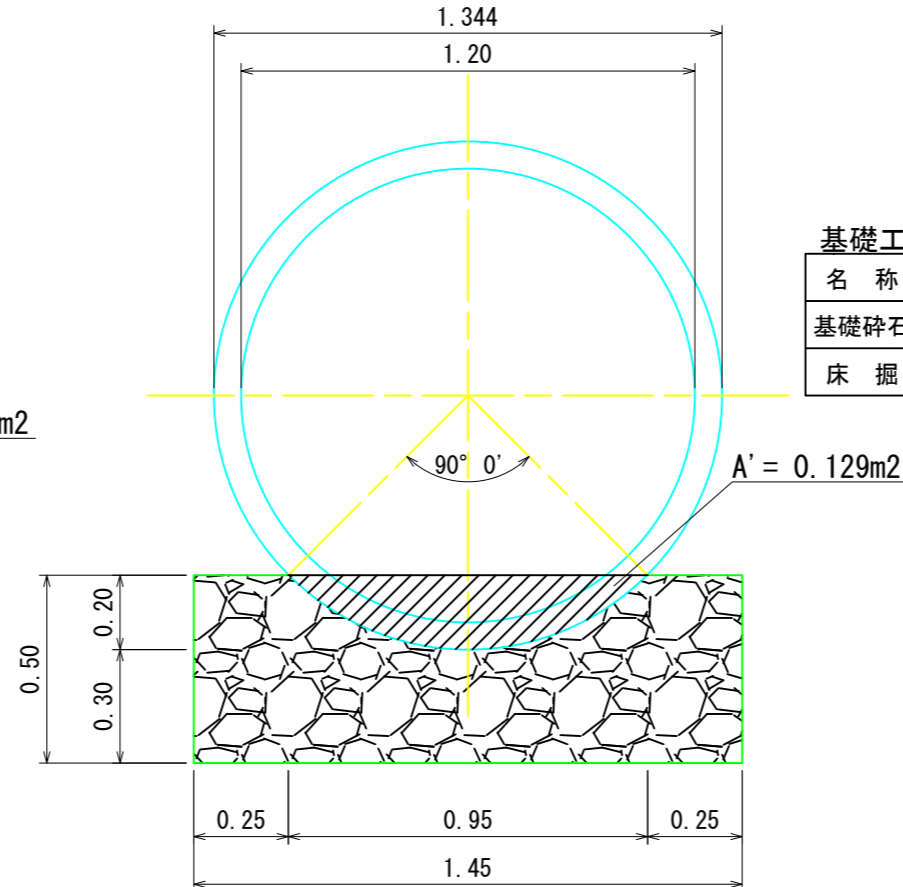
暗渠排水材（有孔管φ=0.30m）



耐圧ポリエチレンリブ管(R30) φ=0.90m

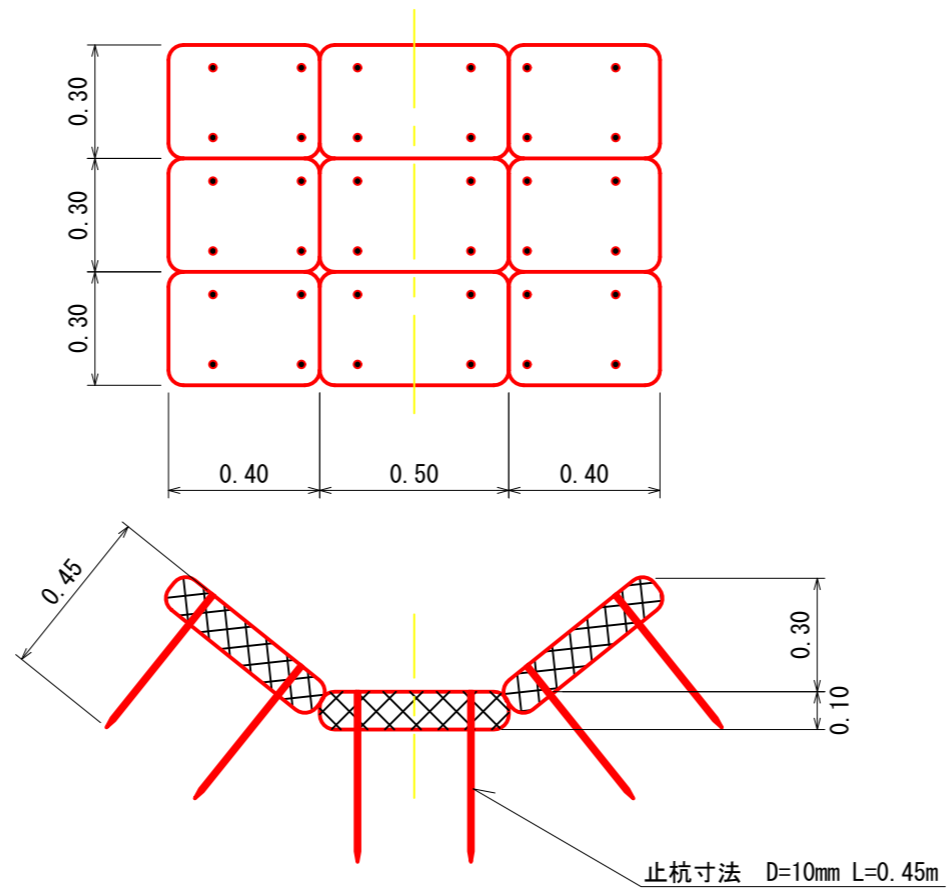


耐圧ポリエチレンリブ管(R30) φ=1.20m



図名	標準図	1/7
署名	宮城北森林管理署	
名称	石仏第2林道(林業専用道)新設工事	
縮尺	1/20	

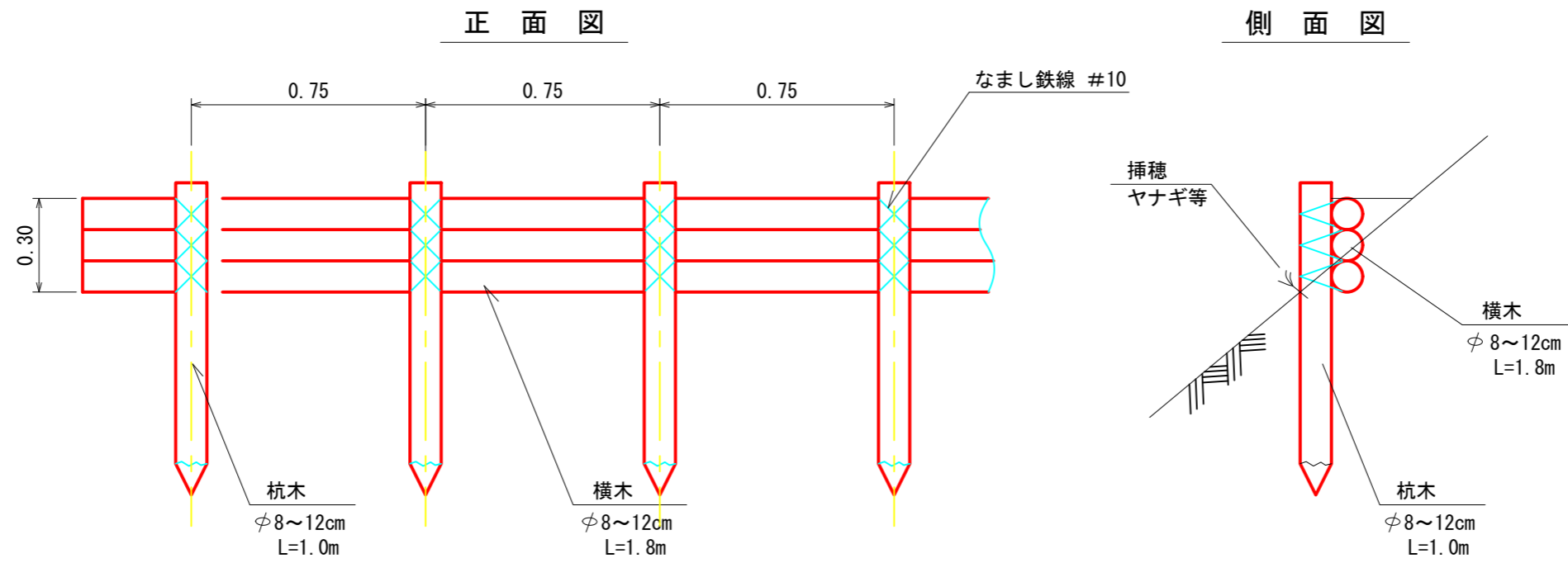
植生土のう水路工
3袋使い



植生土のう水路工材料明細表 (3袋使い)				10m当たり
種別	規格	数量	単位	備考
植生土のう	0.6×0.4種子付き	100	袋	仕上げ寸法 0.5×0.3×0.1m
止釘	鋼棒D=10mmL=0.45m	400	本	1袋当たり4本使用
中詰土		1.80	m ³	現地採取

図名	標準図	2/7
署名	宮城北森林管理署	
名称	石仏第2林道(林業専用道)新設工事	
縮尺	1/20	

丸太筋工



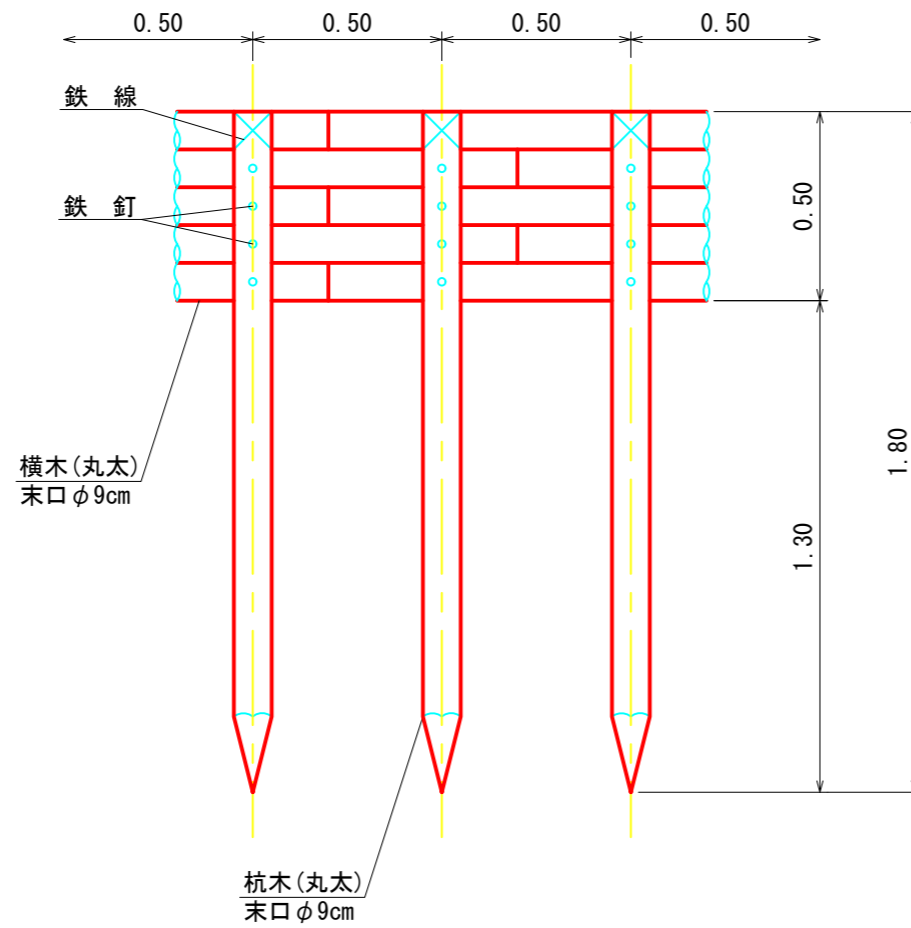
10m当たり

種別	形状・寸法	数量	備考
杭木	φ8~12cm L=1.0m	13.33 本	杭間隔0.75m
横木	φ8~12cm L=1.8m	16.67 本	
鉄線	なまし #10	2.51 kg	横木緊結
挿穂	φ0.7~2.0cm L=0.4m	50.0 本	ヤナギ等 間隔0.2m

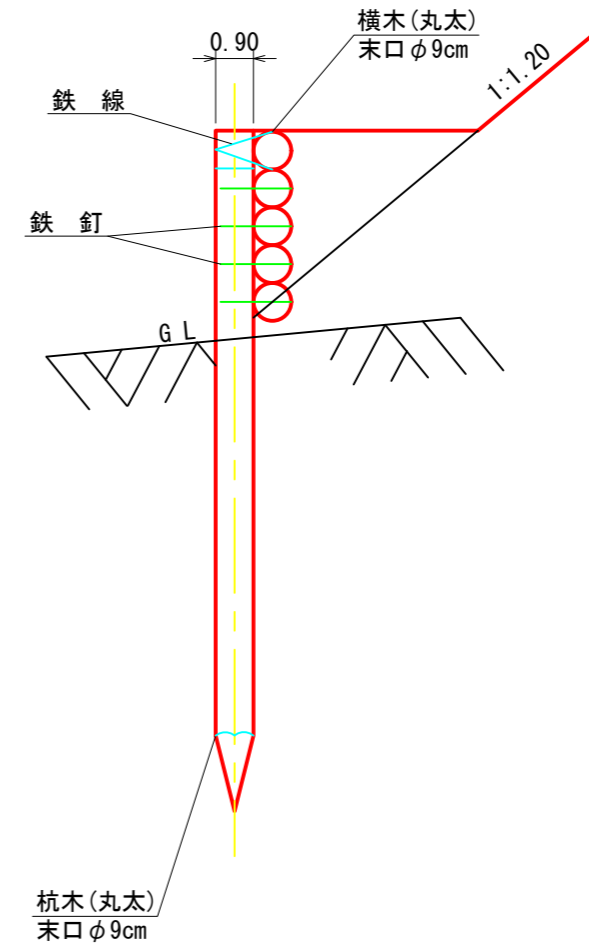
図名	標準図	3/7
署名	宮城北部森林管理署	
名称	石仏第2林道(林業専用道)新設工事	
縮尺	1/20	

木柵工 (E)

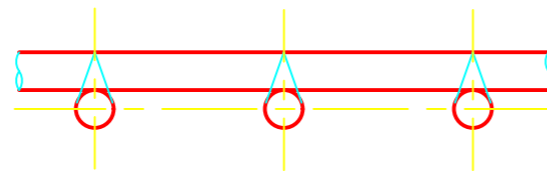
正面図



側面図



平面図



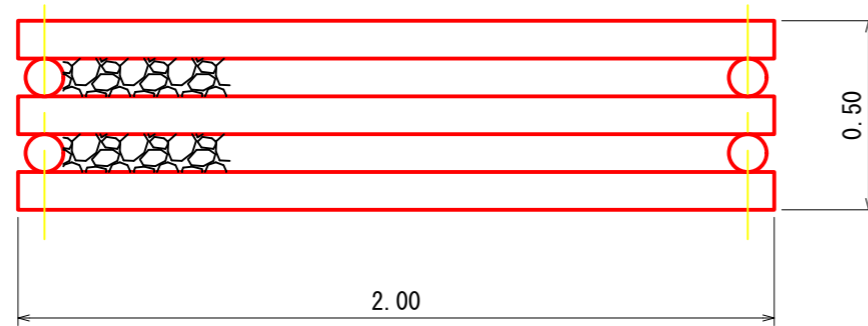
10m当たり

名称	規格・寸法	数量	備考
杭木	末口径0.09×1.80長	20本	0.292m ³
横木	末口径0.09×1.80長	27.8本	0.405m ³
小計		0.74m ³	
鉄線	#10 1.2m/箇所×10箇所×63.1g/m	1.51kg	
鉄釘	4段 20本×23.8kg/1,000本	1.90kg	

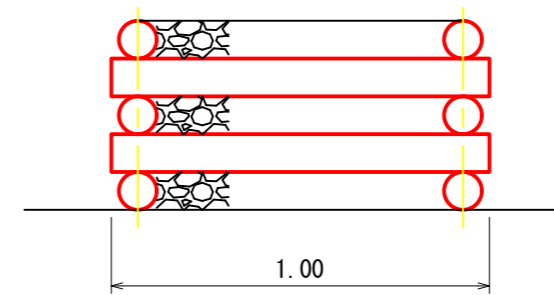
図名	標準図	4/7
署名	宮城北部森林管理署	
名称	石仏第2林道(林業専用道)新設工事	
縮尺	1/20	

丸太水叩工

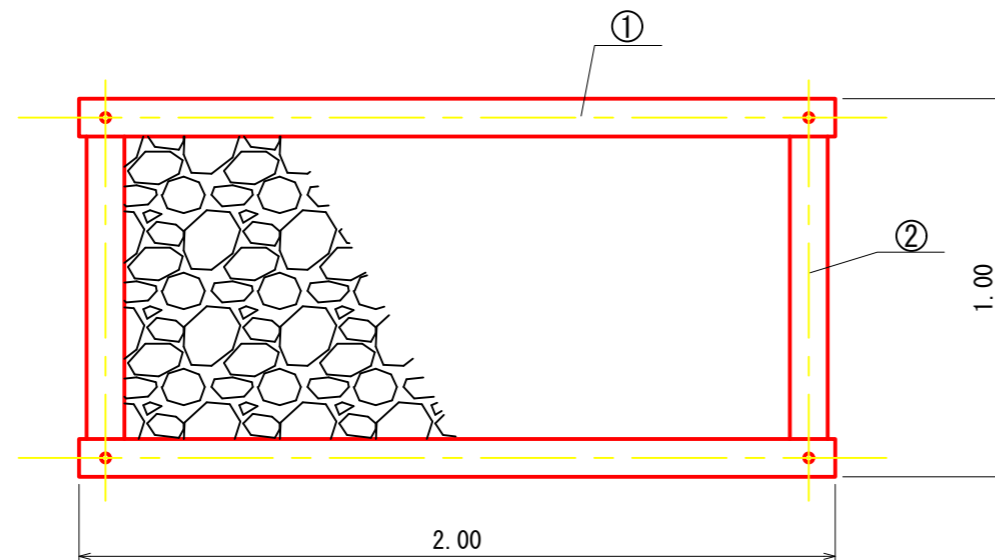
正面図



側面図



平面図



(一基 当たり)

名称	形状・寸法	単位	数量	摘要
丸太(横木)	末口径8~12cm 長さ2.0m	本	6	①
丸太(控木)	末口径8~12cm 長さ1.0m	本	4	②
ボルト	φ16mm 長さ530mm 座金含む	本	4	
中詰材	石礫	m ³	0.72	詰石径5~50cm程度

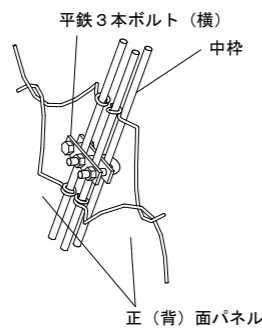
図名	標準図	5/7
署名	宮城北部森林管理署	
名称	石仏第2林道(林業専用道)新設工事	
縮尺	1/20	

鋼製組立網

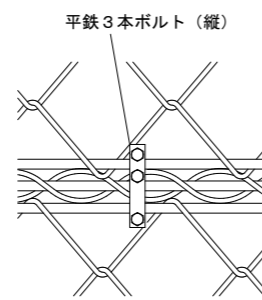
主筋φ16mm×網目130mm

各部詳細図

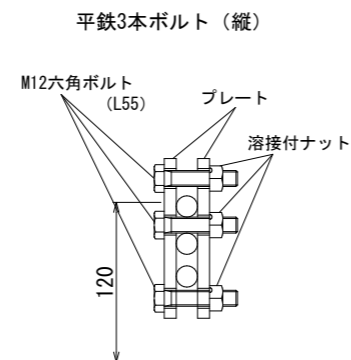
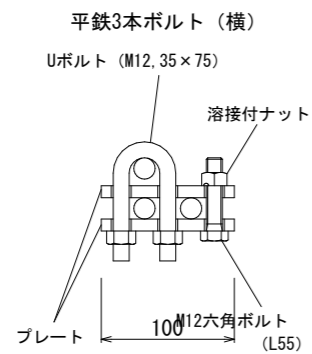
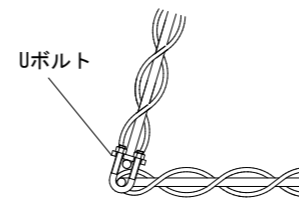
正背面部材（横）連結部



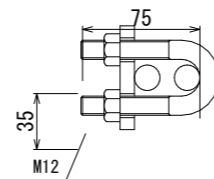
上下段連結部



最下段連結部



Uボルト



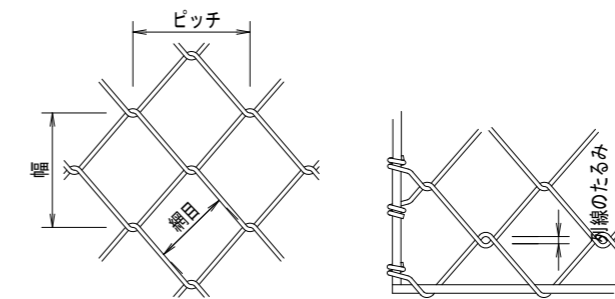
特記仕様

部位	鋼材	材質・表面処理
金網部	φ8mm	亜鉛アルミ合金めっき鉄線 (アルミ10%以上、めっき付着量300g/m ² 以上)
枠部	一般構造用圧延鋼材 φ13・16mm	溶融亜鉛めっき JIS H8641 HDZ177
※連結金具	＜M12＞ Uボルト (35×75) 平鉄3本ボルト (横)	溶融亜鉛めっき
	平鉄3本ボルト (縦)	軟鋼線材 又は 冷間圧造用炭素鋼線材

金網詳細仕様 (単位: mm)

	線径	網目	ピッチ	幅	たるみ
150mm目	8±0.12	150±7	220±5	215±15	35以内
130mm目	8±0.12	130±6	180±10	195±15	35以内

金網詳細仕様寸法図

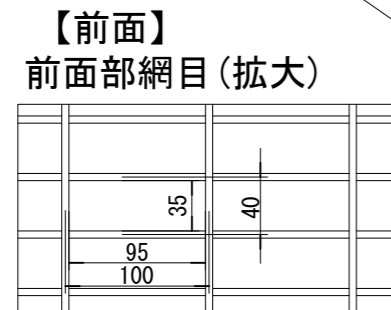
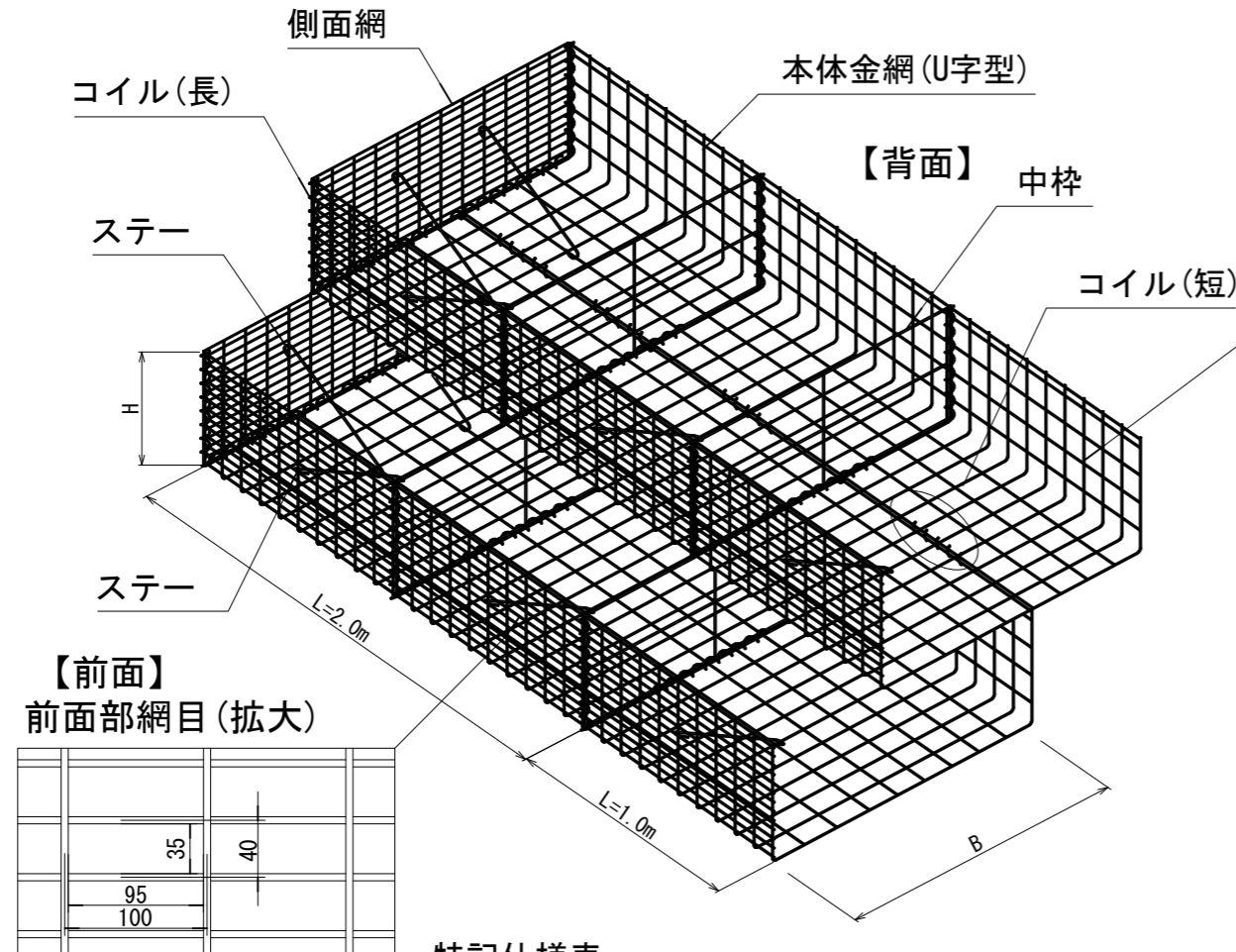


※構造が変更される場合は、別途構造に関わる解析や試験を実施し、構造物自体の安全性を確かめること。

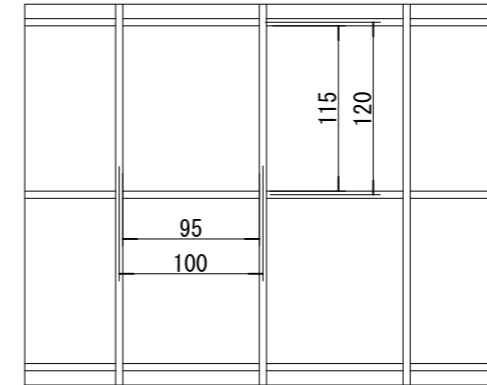
※ 連結金具はM12を用いること。

図名	標準図	6/7
署名	宮城北森林管理署	
名称	石仏第2林道(林業専用道)新設工事	
縮尺	Free	

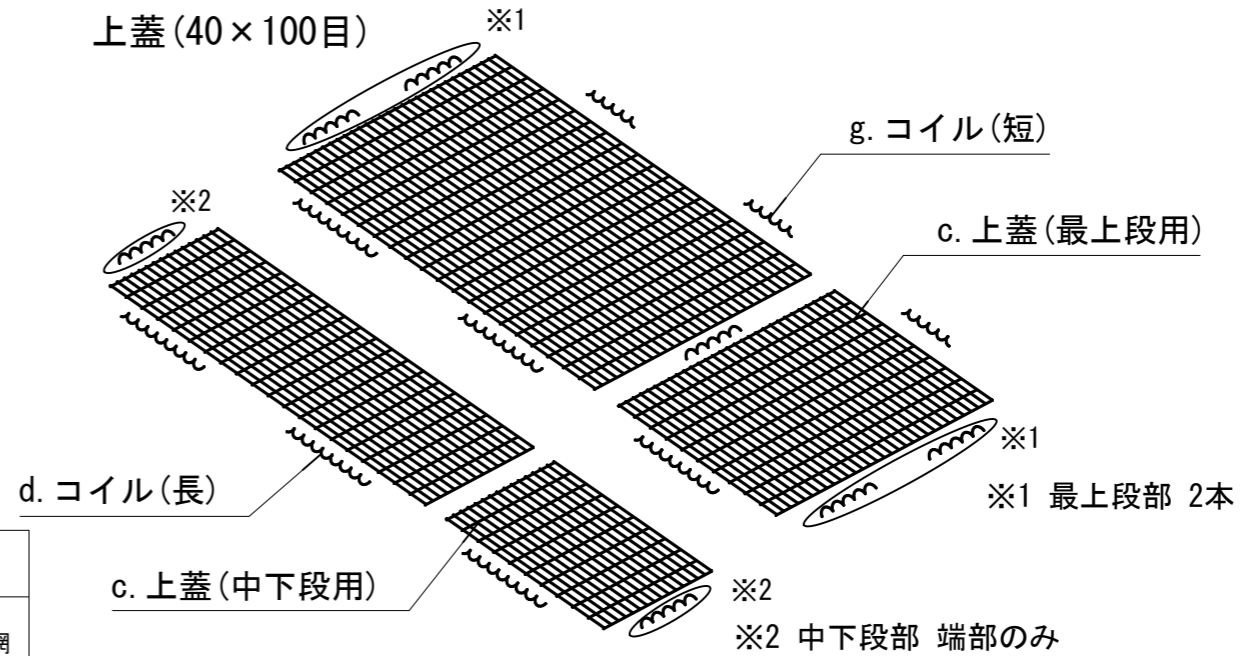
砕石かご工
中詰砕石40mm以上



背面部網目(拡大)



上蓋(40×100目) ※1



特記仕様表

名称	線径(mm)	材質・表面処理
本体金網	φ5	亜鉛アルミ合金先めっき溶接金網 めっき付着量300g/m ² 以上、アルミ含有量10%以上 線材引張強さ540N/mm ² 以上
側面網	φ5	
上蓋	φ5	
コイル(長)	φ5	亜鉛アルミ合金めっき鉄線 付着量300g/m ² 以上 アルミ含有量10%以上
ステー	φ6	
中枠	φ6	
コイル(短)	φ5	

※構造が変更される場合は、
別途構造に関わる解析や試験を実施し、
構造物自体の安全性を確かめること。

図名	標準図	7/7
署名	宮城北森林管理署	
名称	石仏第2林道(林業専用道)新設工事	
縮尺	Free	