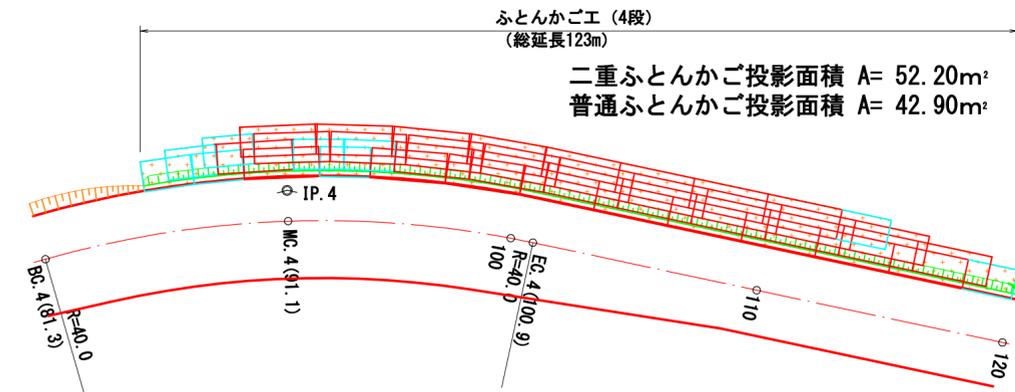
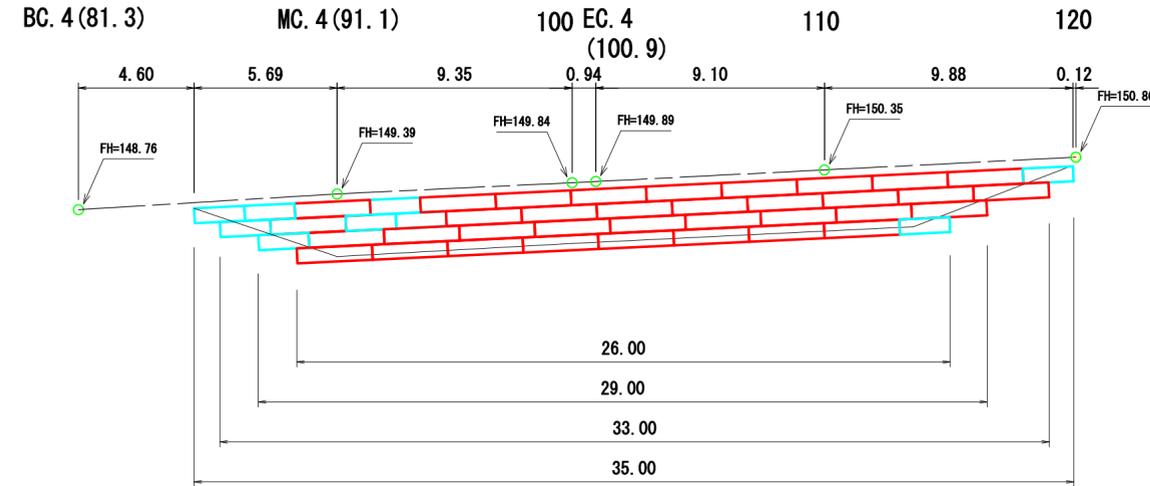


① 測点BC4 (81.3) ~120.0付近左側ふとんかご工

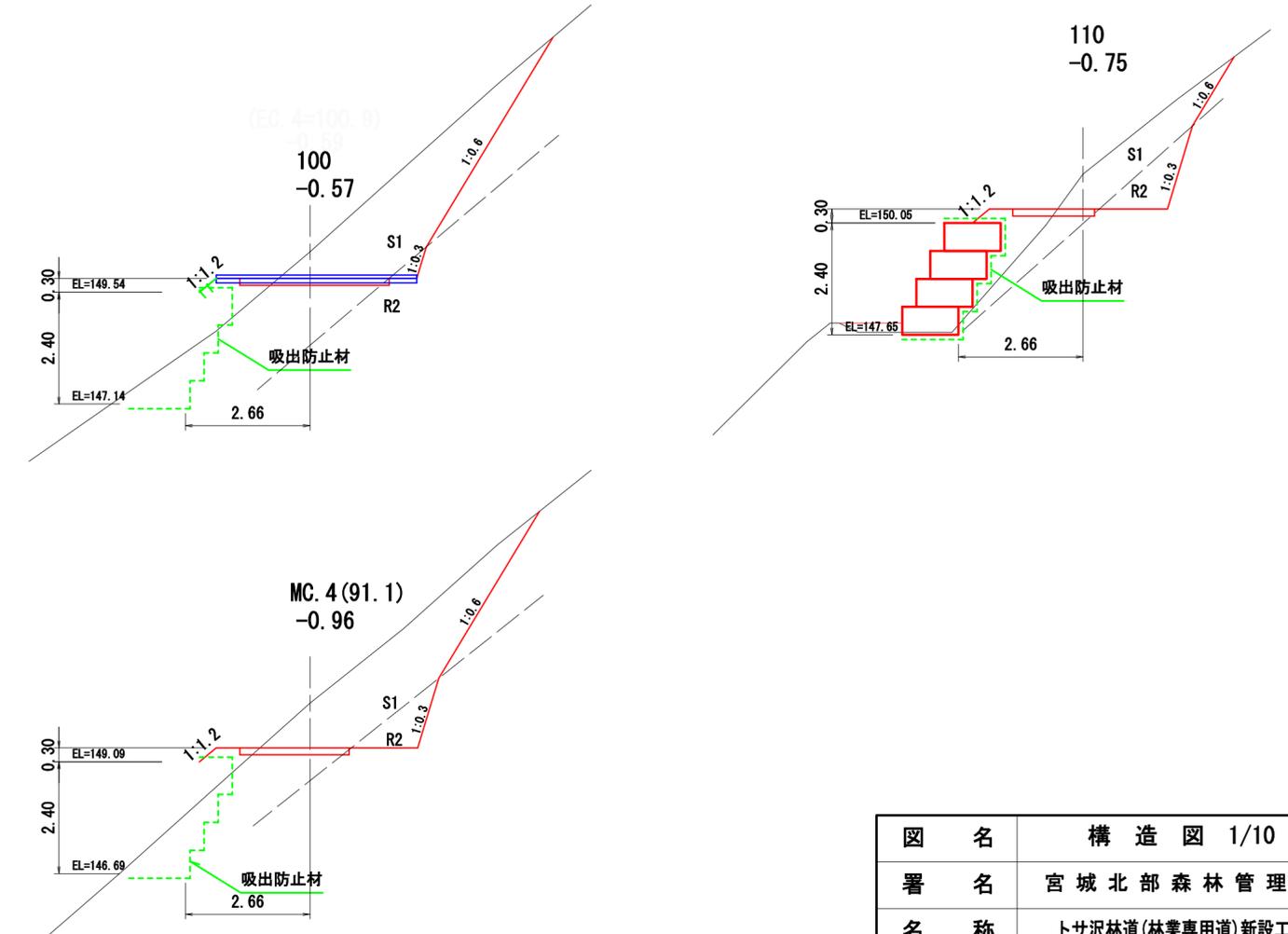
平面図
S=1:200



ふとんかご工正面図
S=1:200



横断面図
S=1:100



規格 段数	二重ふとんかご		普通ふとんかご	
	L=2.0m	L=3.0m	L=2.0m	L=3.0m
1段目	4	9	-	-
2段目	3	9	-	-
3段目	-	-	1	9
4段目	-	-	1	8
5段目	-	-	-	-
合計	7	18	2	17
延長	L= 68 m		L= 55 m	

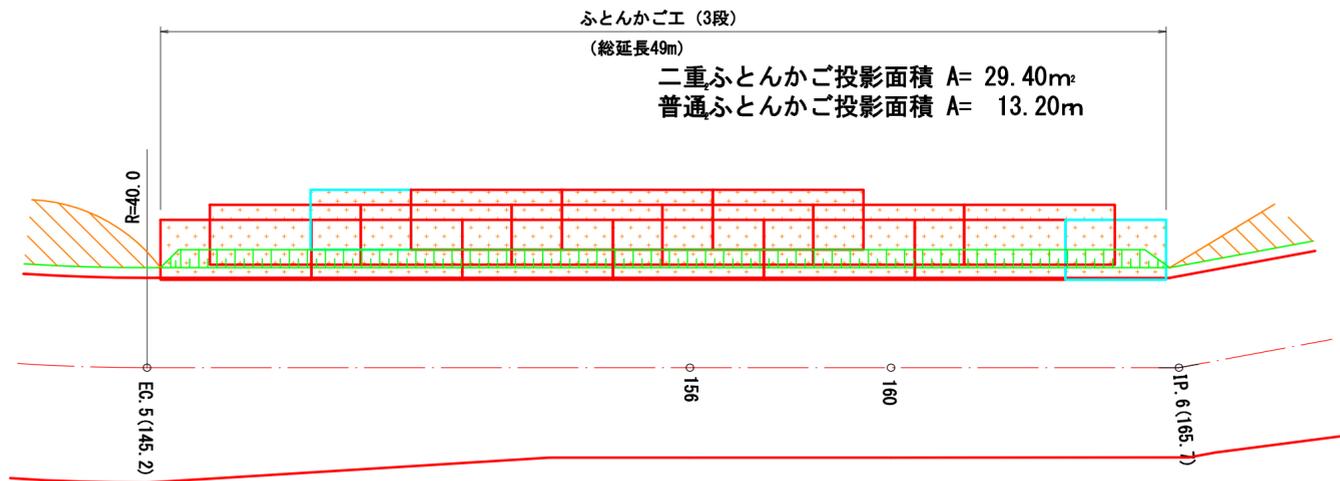
二重ふとんかご吸出し防止材の数量算出		
底面	投影面積	=52.2
側面	段数×両側	= 2.9
天端	幅×延長	=21.0
裏面	全延長	=40.8
合計		116.9m²

普通ふとんかご吸出し防止材の数量算出		
底面	投影面積	=42.9
側面	段数×両側	= 2.9
天端	全延長	=33.0
裏面	全延長	=33.0
合計		78.8m²

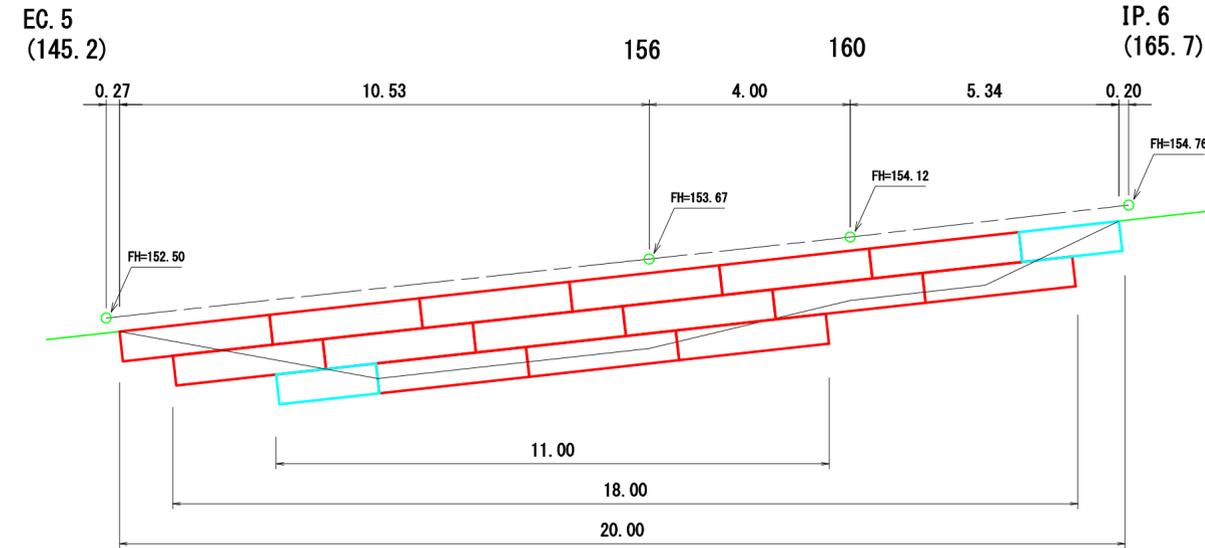
図名	構造図 1/10
署名	宮城北部森林管理署
名称	トサ沢林道(林業専用道)新設工事
縮尺	1/100

② 測点EC5 (145.5) ~ IP6 (165.7) 付近左側ふとんかご工

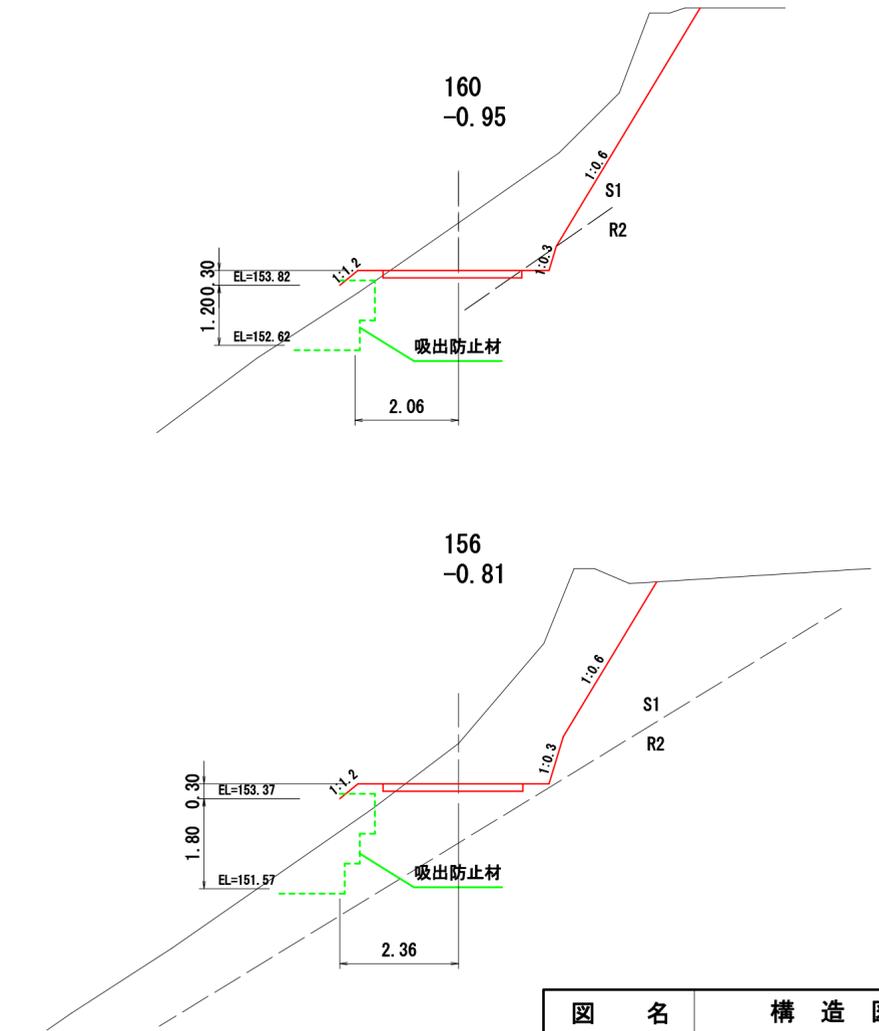
平面図
S=1:100



ふとんかご工正面図
S=1:100



横断面図
S=1:100



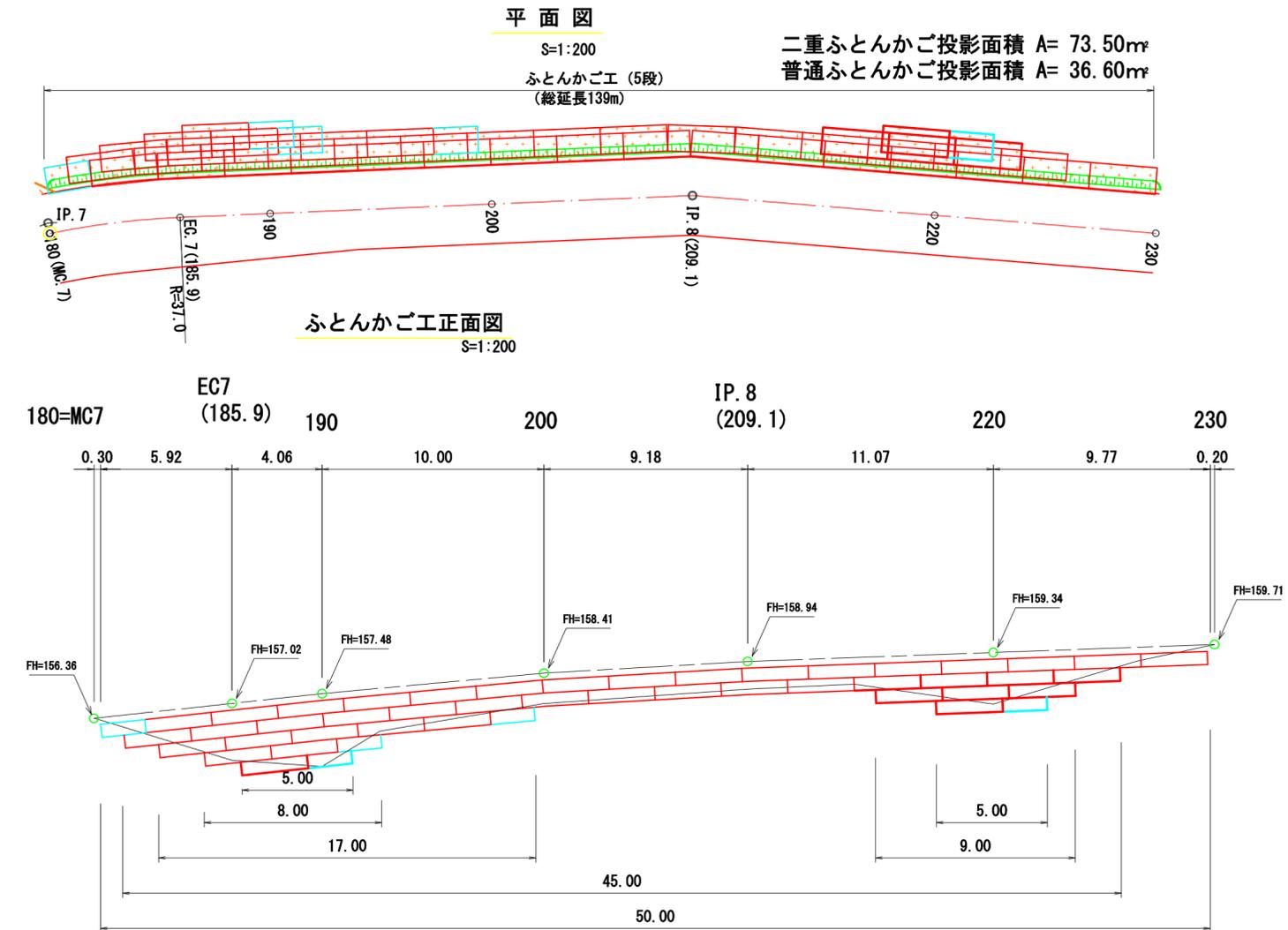
規格 段数	二重ふとんかご		普通ふとんかご	
	L=2.0m	L=3.0m	L=2.0m	L=3.0m
1段目	1	6	-	-
2段目	-	6	-	-
3段目	-	-	1	3
4段目				
5段目				
合計	1	12	1	3
延長	L= 38 m		L= 11 m	

二重ふとんかご吸出し防止材の数量算出		
底面	投影面積	=29.4
側面	段数×両側 1.2×0.6×2×2	= 2.9
天端	幅×延長 0.6×20.0	=12.0
裏面	全延長 0.6×38.0	=22.8
合計		67.1m ²

普通ふとんかご吸出し防止材の数量算出		
底面	投影面積	= 13.2
側面	段数×両側 1.2×0.6×1×2	= 1.4
天端	全延長 0.6×11.0	= 6.6
合計		21.2m ²

図名	構造図 2/10
署名	宮城北部森林管理署
名称	トサ沢林道(林業専用道)新設工事
縮尺	図示

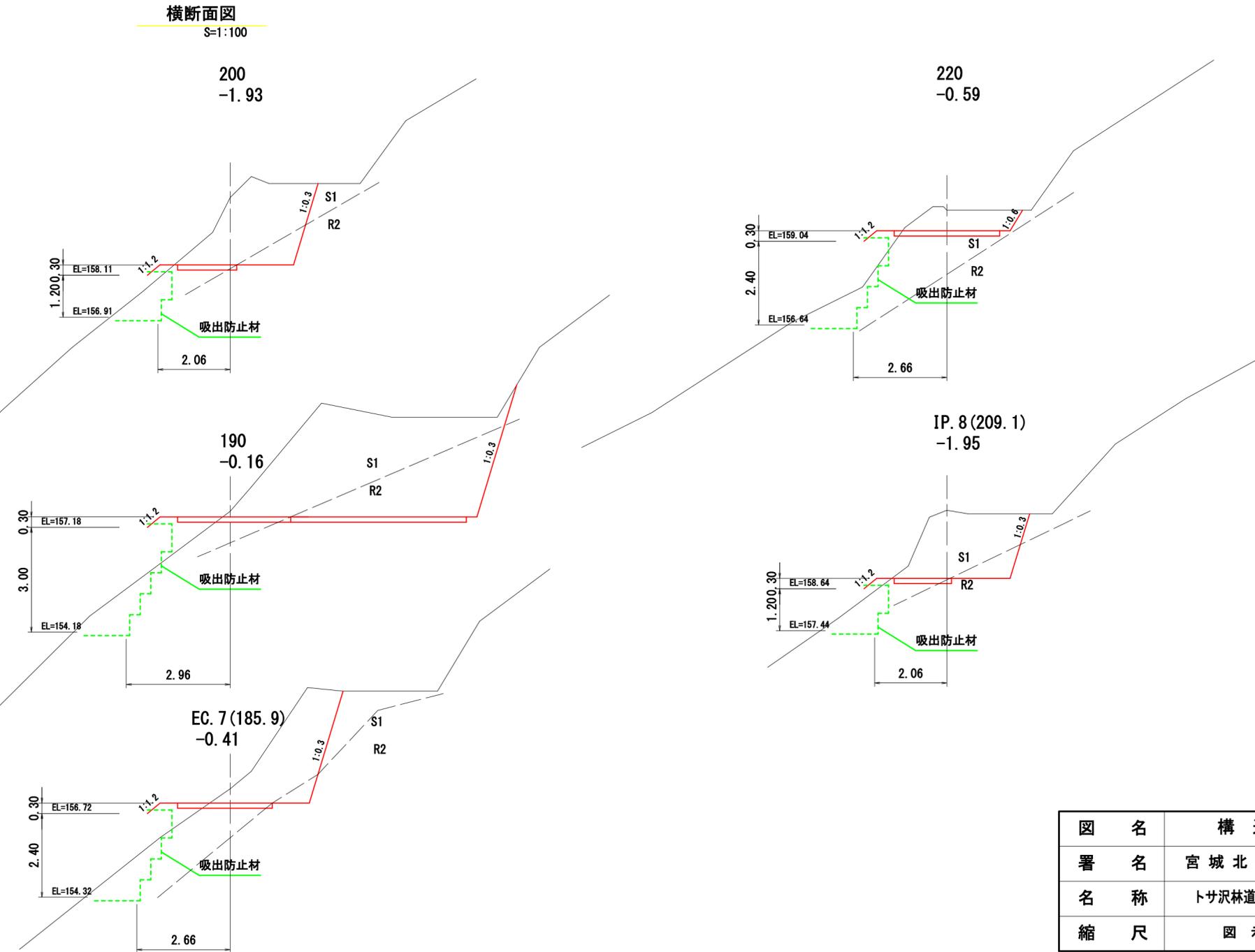
③ 測点MC7 (180.0) ~230.0付近左側ふとんかご工



規格 段数	二重ふとんかご		普通ふとんかご	
	L=2.0m	L=3.0m	L=2.0m	L=3.0m
1段目	1	16	-	-
2段目	-	15	-	-
3段目	-	-	1	8
4段目	-	-	2	3
5段目	-	-	1	1
合計	1	31	4	12
延長	L= 95 m		L= 44 m	

二重ふとんかご吸出し防止材の数量算出		
底面	投影面積	=73.5
側面	段数×両側	= 2.9
	幅×延長	
天端	0.6×50.0	=30.0
	全延長	
裏面	0.6×95.0	=57.0
合計		163.4㎡

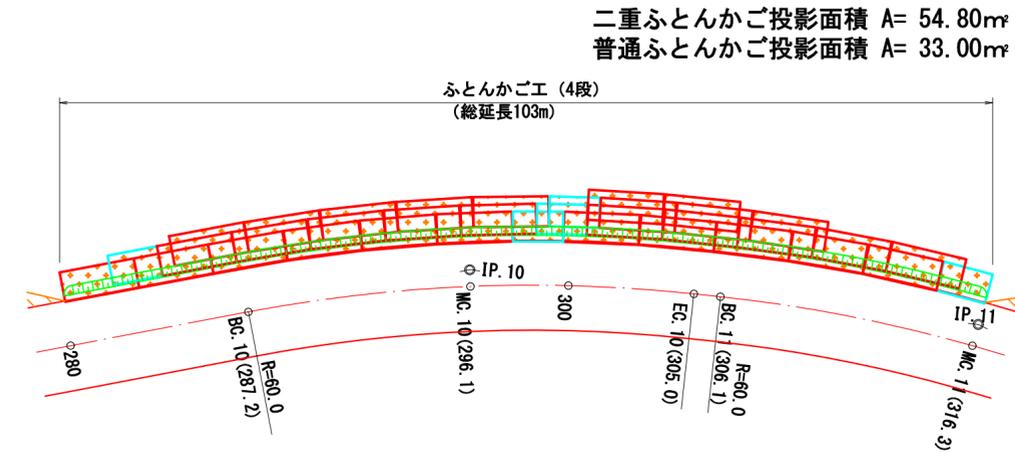
普通ふとんかご吸出し防止材の数量算出		
底面	投影面積	=36.6
側面	段数×両側	= 4.3
天端		
	全延長	
裏面	0.6×44.0	=26.4
合計		67.3㎡



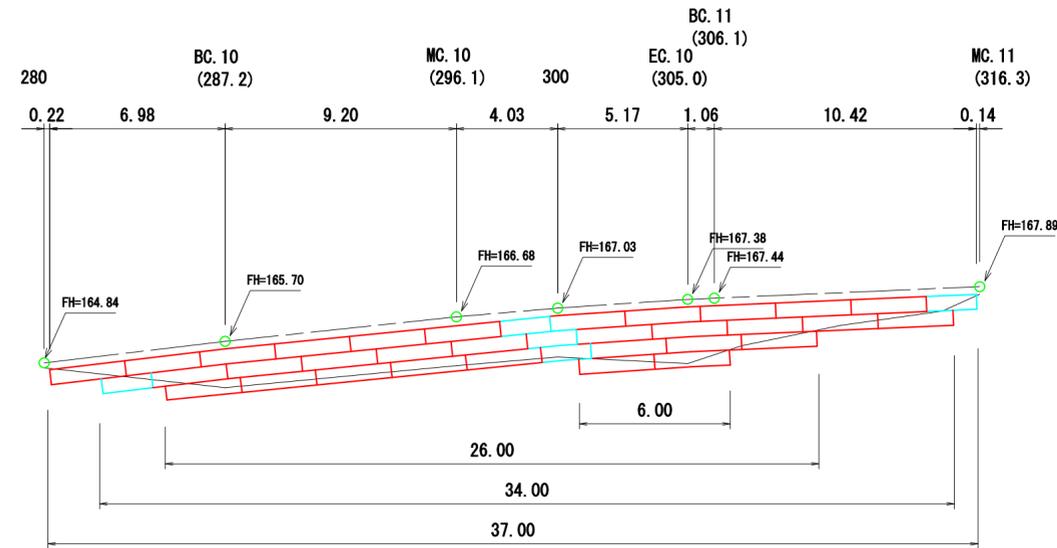
図名	構造図 3/10
署名	宮城北部森林管理署
名称	トサ沢林道(林業専用道)新設工事
縮尺	図示

④ 測点280.0~MC11 (316.3) 付近左側ふとんかご工

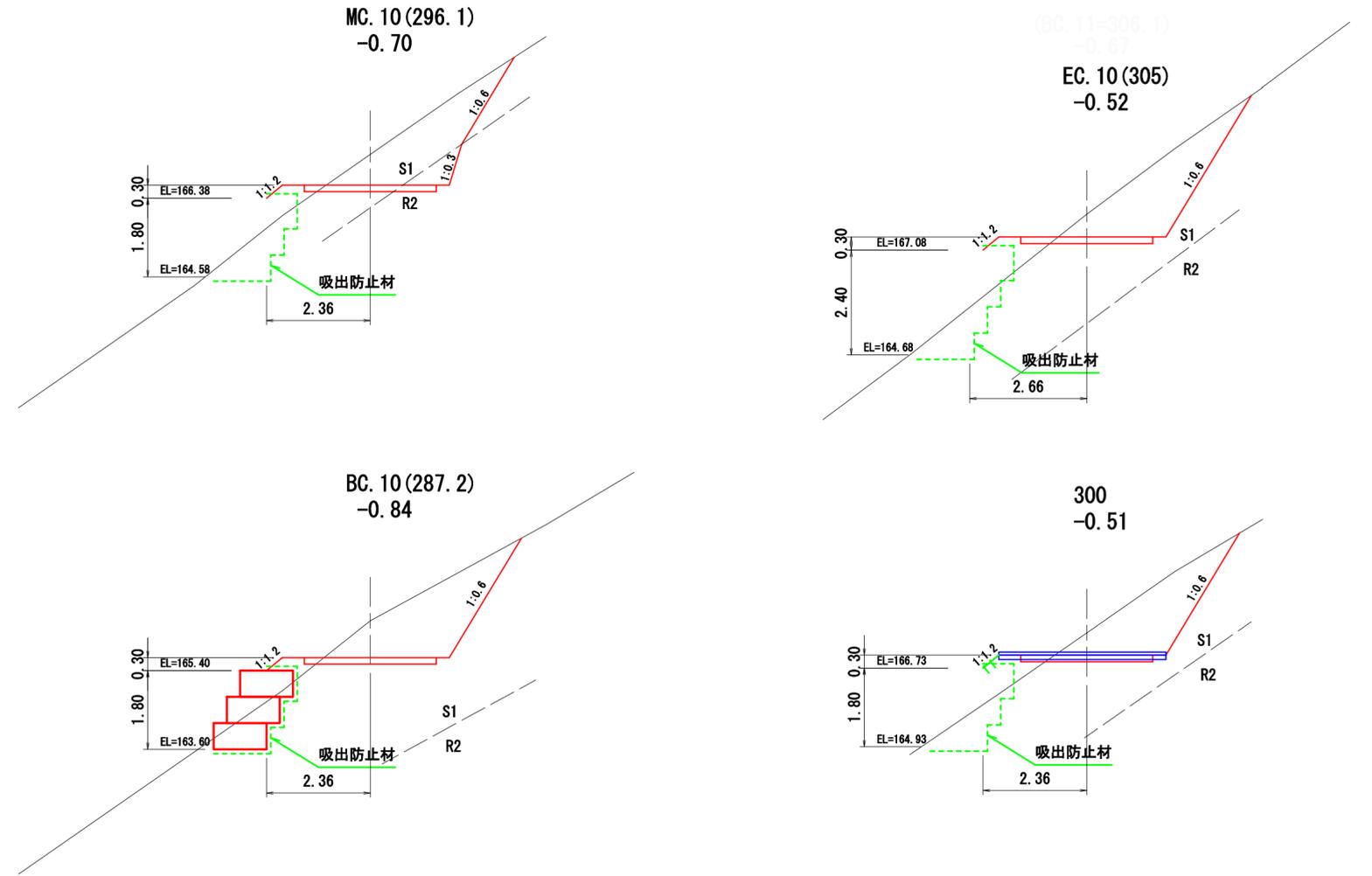
平面図
S=1:200



ふとんかご工正面図
S=1:200



横断面図
S=1:100



規格 段数	二重ふとんかご		普通ふとんかご	
	L=2.0m	L=3.0m	L=2.0m	L=3.0m
1段目	2	11	-	-
2段目	2	10	-	-
3段目	-	-	1	8
4段目	-	-	-	2
5段目	-	-	-	-
合計	4	21	1	10
延長	L= 71 m		L= 32 m	

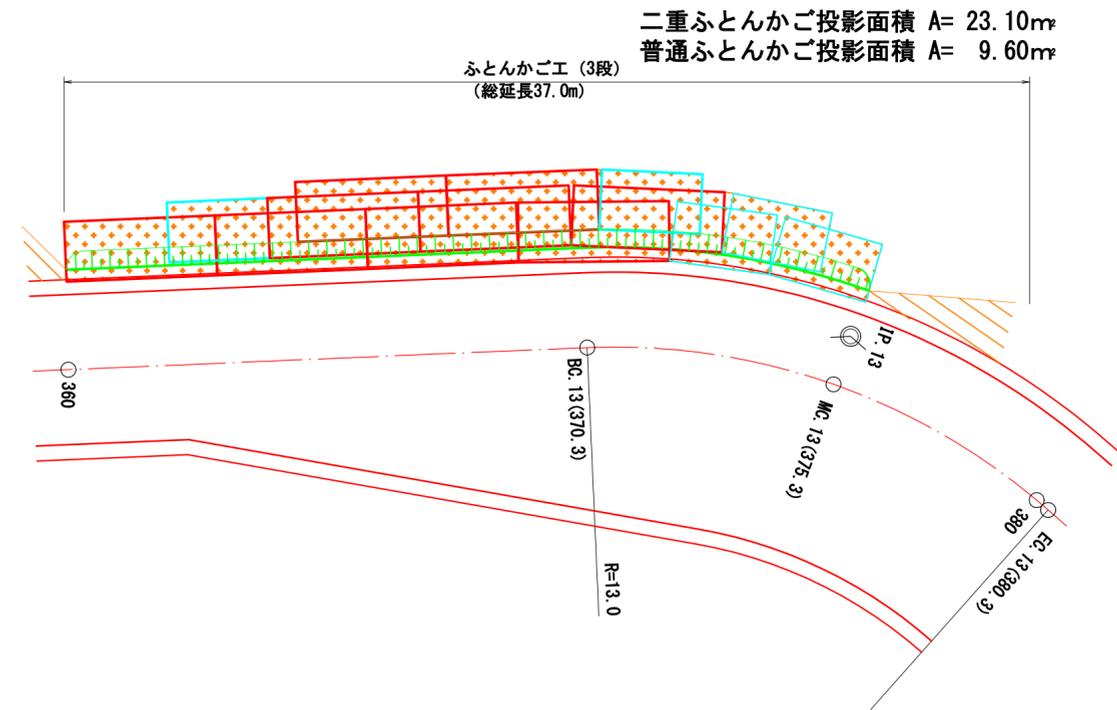
二重ふとんかご吸出し防止材の数量算出	
底面	投影面積 = 54.8
側面	段数×両側 = 2.9
天端	幅×延長 = 22.2
裏面	全延長 = 42.6
合計	122.5㎡

普通ふとんかご吸出し防止材の数量算出	
底面	投影面積 = 33.0
側面	段数×両側 = 2.9
天端	全延長 = 19.2
合計	55.1㎡

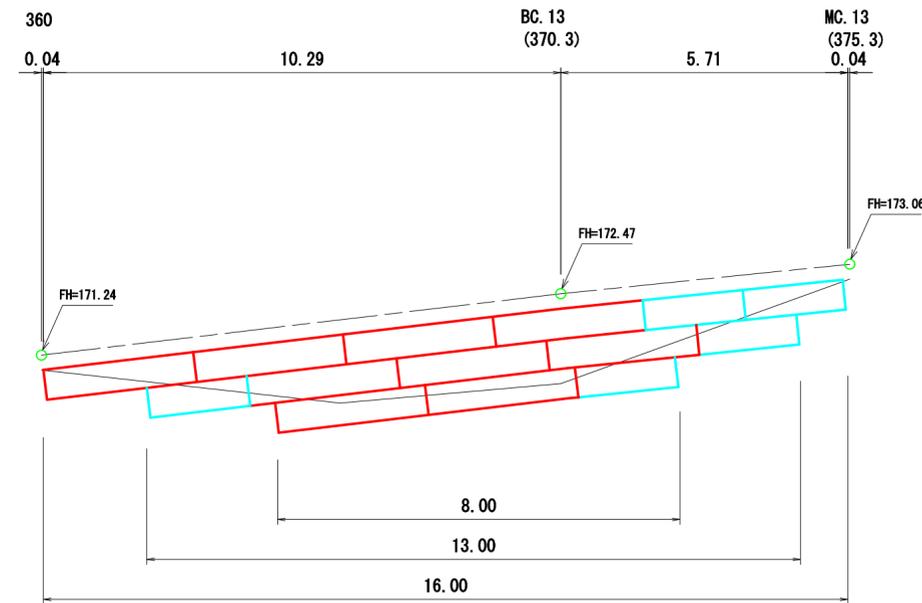
図名	構造図 4/10
署名	宮城北部森林管理署
名称	トサ沢林道(林業専用道)新設工事
縮尺	1/100

⑤ 測点360.0~MC13 (375.3) 付近左側ふとんかご工

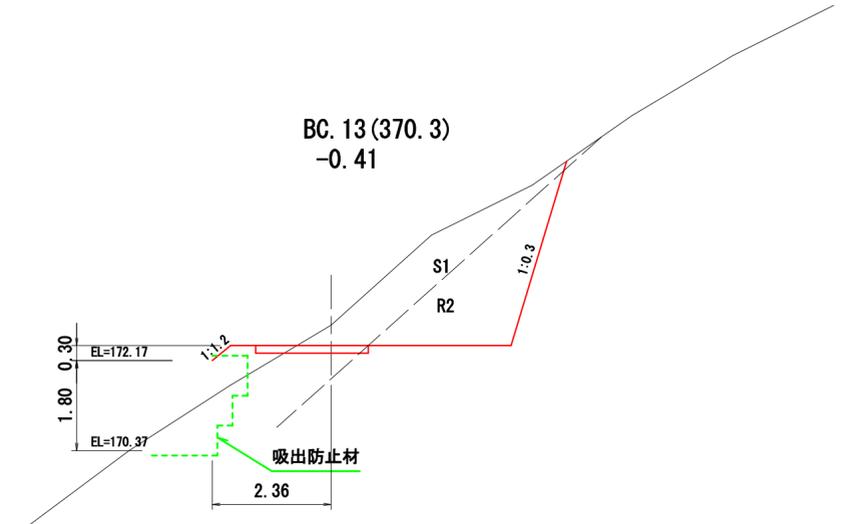
平面図
S=1:100



ふとんかご工正面図
S=1:100



横断面図
S=1:100



規格 段数	二重ふとんかご		普通ふとんかご	
	L=2.0m	L=3.0m	L=2.0m	L=3.0m
1段目	2	4	—	—
2段目	2	3	—	—
3段目	—	—	1	2
4段目	—	—	—	—
5段目	—	—	—	—
合計	4	7	1	2
延長	L= 29 m		L= 8 m	

二重ふとんかご吸出し防止材の数量算出		
底面	投影面積	=23.1
側面	段数×両側 1.2×0.6×2×2	= 2.9
天端	幅×延長 0.6×16.0	= 9.6
裏面	全延長 0.6×29.0	=17.4
合計		53.0m ²

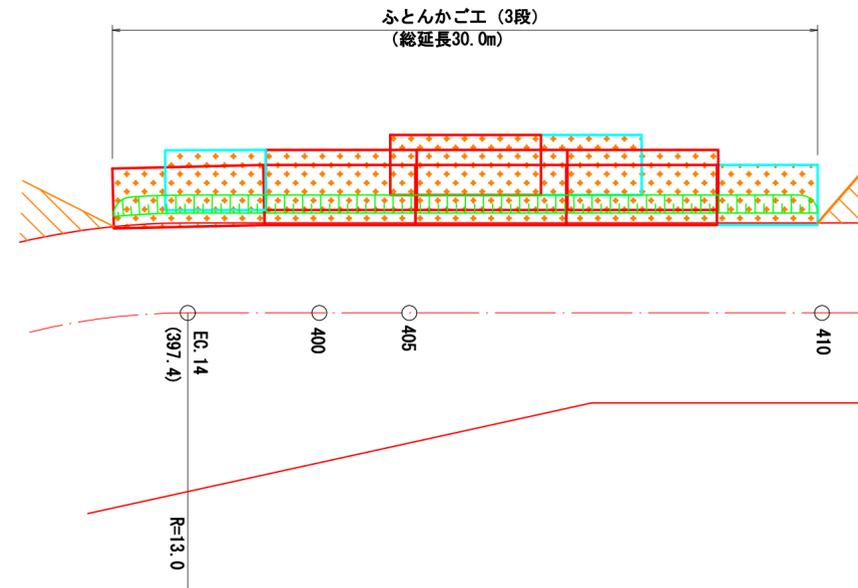
普通ふとんかご吸出し防止材の数量算出		
底面	投影面積	= 9.6
側面	段数×両側 1.2×0.6×1×2	= 1.4
天端	全延長 0.6×8.0	= 4.8
合計		15.8m ²

図名	構造図 5/10
署名	宮城北部森林管理署
名称	トサ沢林道(林業専用道)新設工事
縮尺	1/100

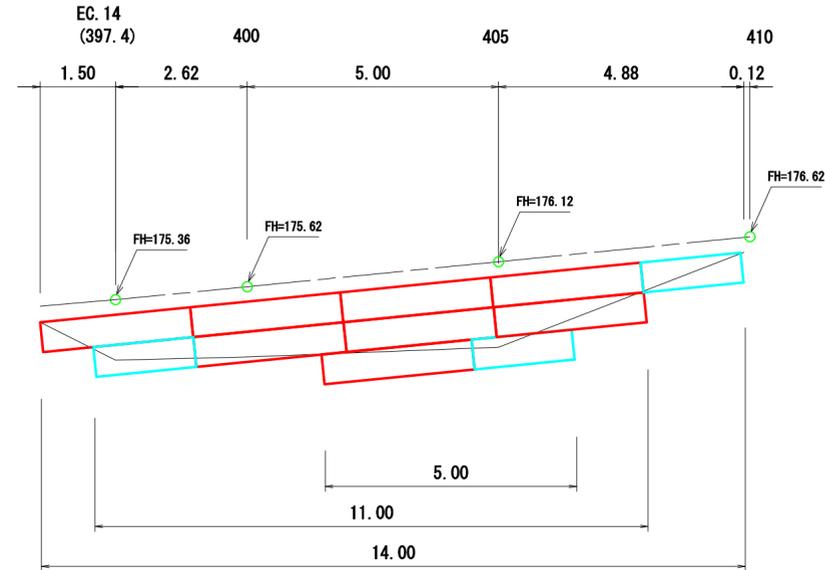
⑥ 測点EC14 (397.4) ~410.0付近左側ふとんかご工

平面図
S=1:100

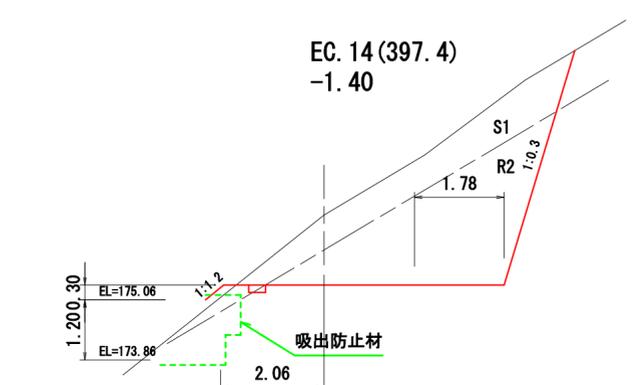
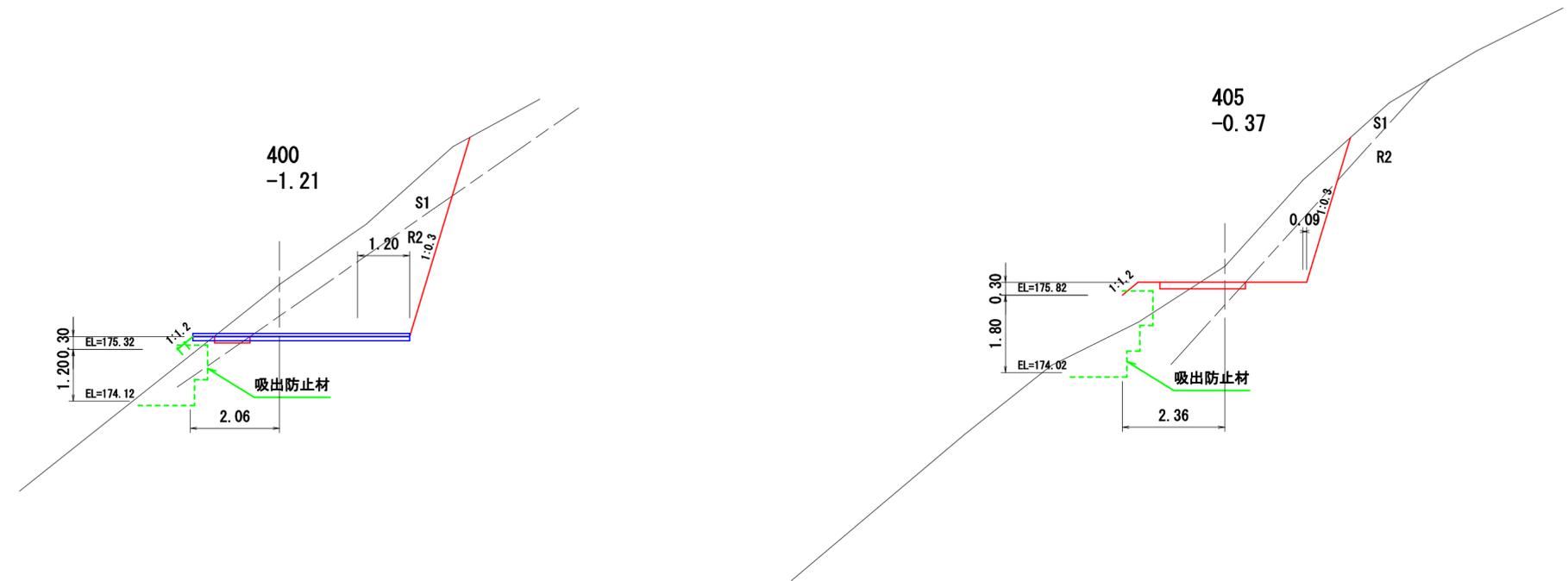
二重ふとんかご投影面積 A= 20.10㎡
普通ふとんかご投影面積 A= 0.60㎡



ふとんかご工正面図
S=1:100



横断面図
S=1:100



規格 段数	二重ふとんかご		普通ふとんかご	
	L=2.0m	L=3.0m	L=2.0m	L=3.0m
1段目	1	4	-	-
2段目	1	3	-	-
3段目	-	-	1	1
4段目	-	-	-	-
5段目	-	-	-	-
合計	2	7	1	1
延長	L= 25 m		L= 5 m	

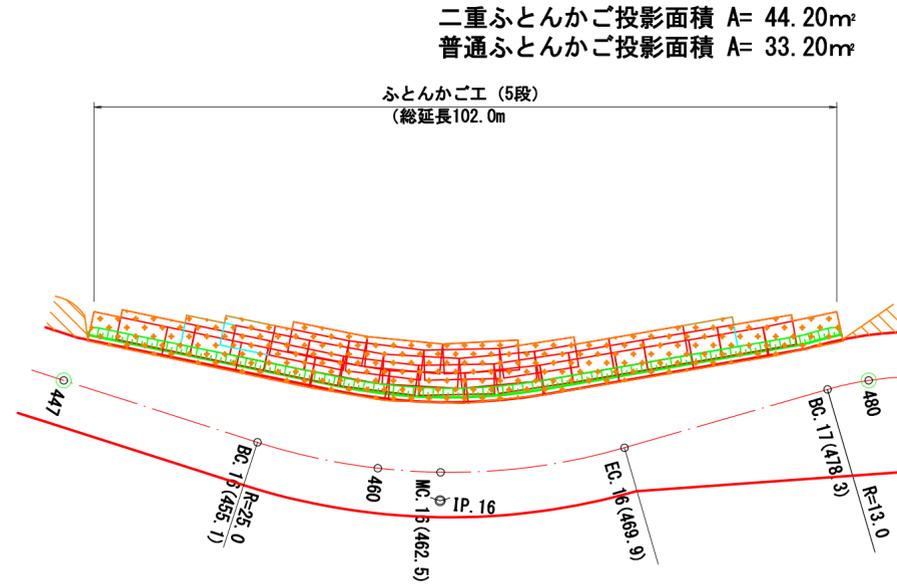
二重ふとんかご吸出し防止材の数量算出		
底面	投影面積	=20.1
側面	段数×両側	= 2.9
	幅×延長	= 8.4
天端	全延長	=15.0
裏面	0.6×25.0	=15.0
合計		46.4㎡

普通ふとんかご吸出し防止材の数量算出		
底面	投影面積	= 0.6
側面	段数×両側	= 1.4
天端	全延長	= 3.0
裏面	0.6×5.0	= 3.0
合計		5.0㎡

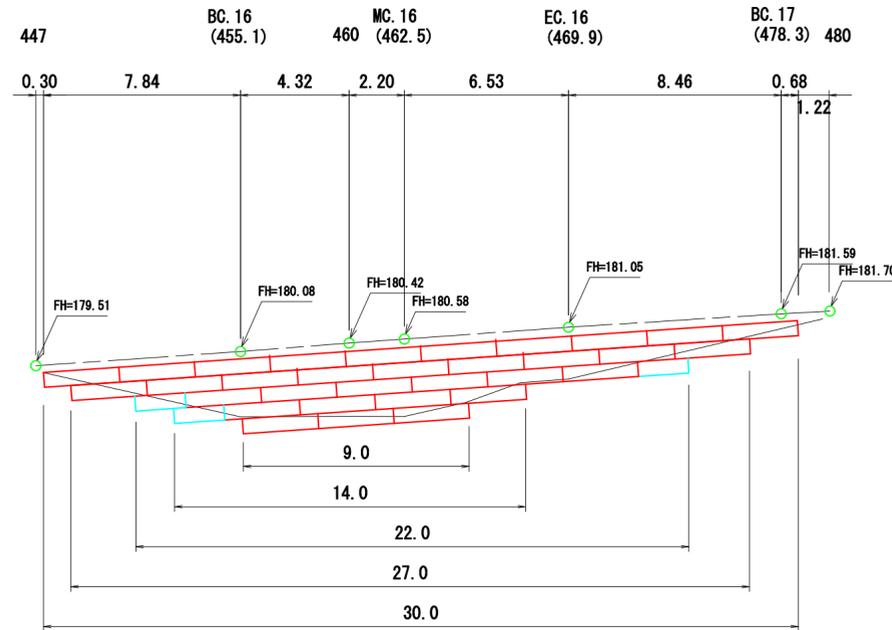
図名	構造図 6/10
署名	宮城北部森林管理署
名称	トサ沢林道(林業専用道)新設工事
縮尺	1/100

⑦ 測点447.0~BC17 (478.3) 付近左側ふとんかご工

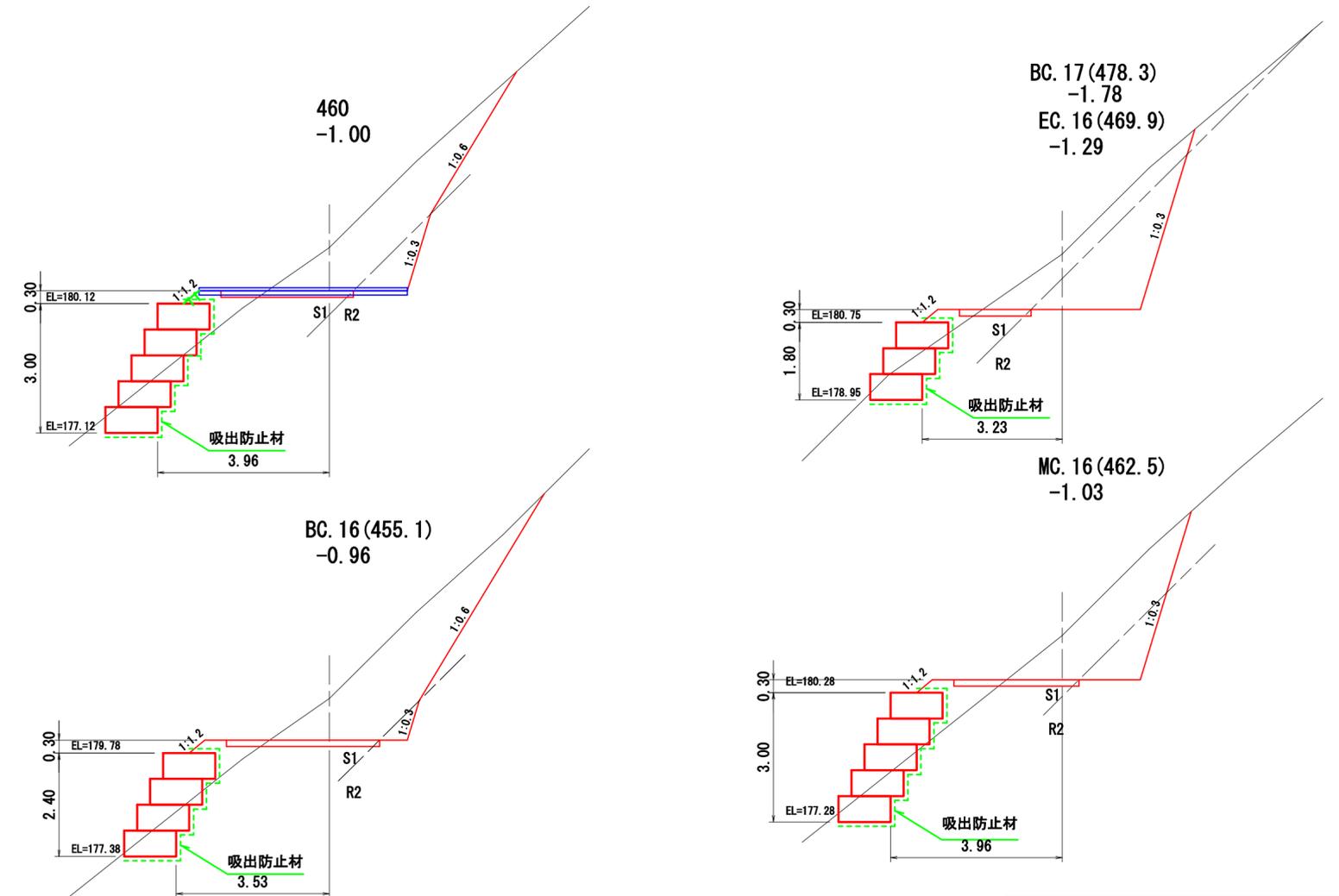
平面図
S=1:200



ふとんかご工正面図
S=1:200



横断面図
S=1:100



規格 段数	二重ふとんかご		普通ふとんかご	
	L=2.0m	L=3.0m	L=2.0m	L=3.0m
1段目	—	10	—	—
2段目	—	9	—	—
3段目	—	—	2	6
4段目	—	—	1	4
5段目	—	—	—	3
合計	—	19	3	13
延長	L= 57 m		L= 45 m	

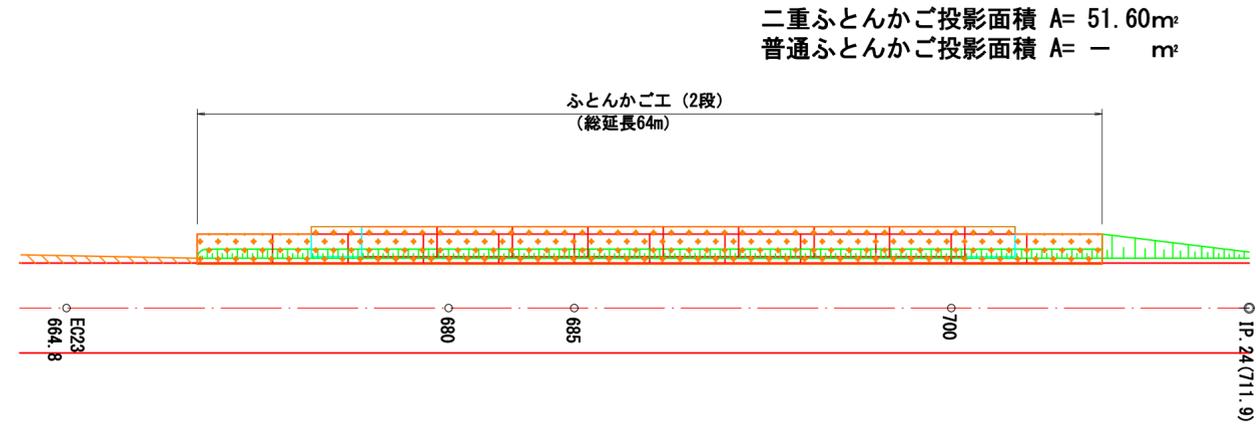
二重ふとんかご吸出し防止材の数量算出		
底面	投影面積	=44.2
側面	段数×両側	= 2.9
天端	幅×延長	=18.0
裏面	全延長	=34.2
合計		99.3㎡

普通ふとんかご吸出し防止材の数量算出		
底面	投影面積	=33.2
側面	段数×両側	= 4.3
天端	全延長	=27.0
裏面	全延長	=27.0
合計		64.5㎡

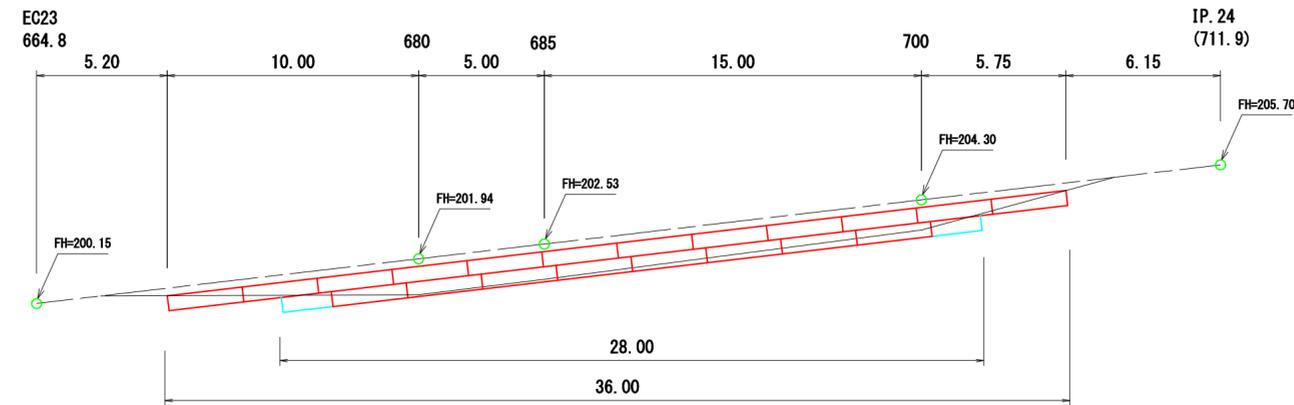
図名	構造図 7/10
署名	宮城北 森林管理署
名称	トサ沢林道(林業専用道)新設工事
縮尺	1/100

⑧ 測点EC23 (664.8) ~ IP24 (711.9) 付近左側ふとんかご工

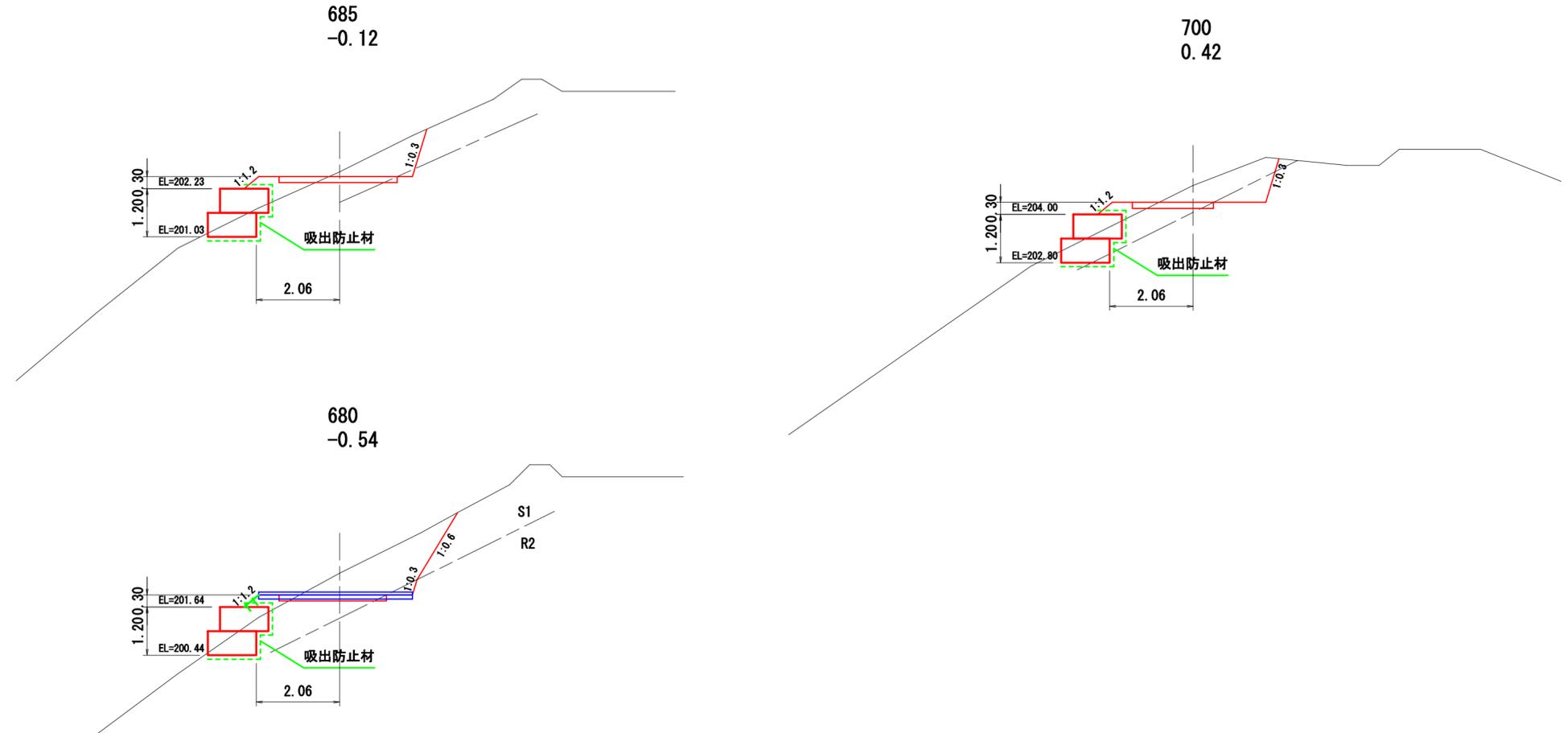
平面図
S=1:200



ふとんかご正面図
S=1:200



横断面図
S=1:100



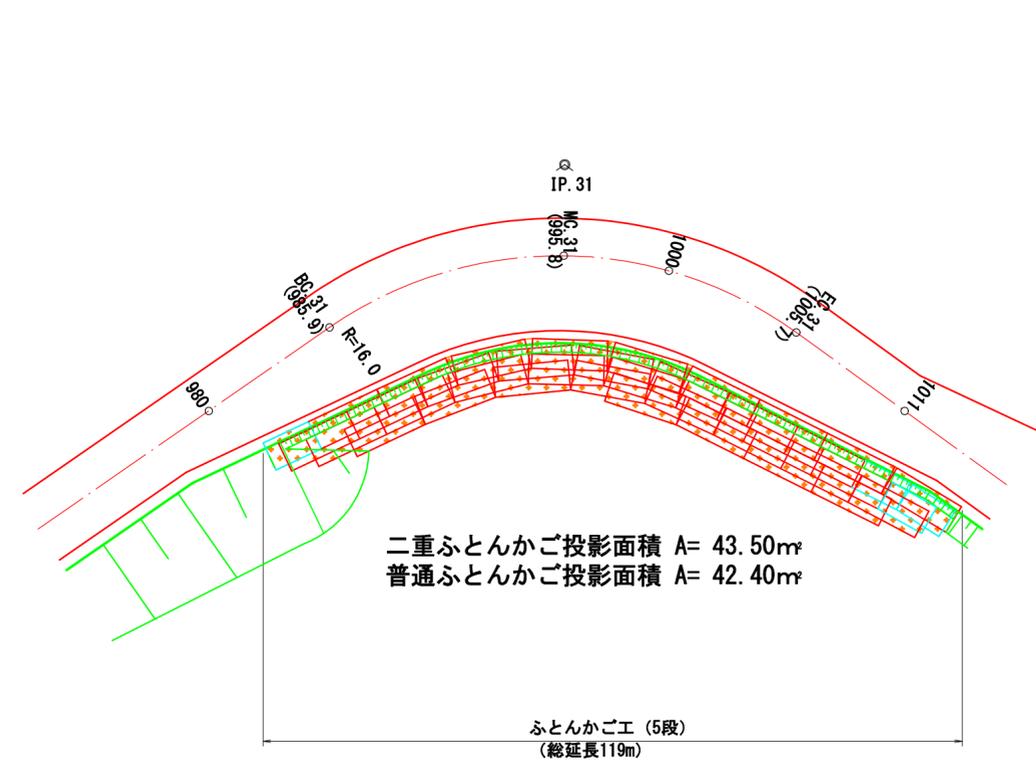
規格 段数	二重ふとんかご		普通ふとんかご	
	L=2.0m	L=3.0m	L=2.0m	L=3.0m
1段目	-	12	-	-
2段目	2	8	-	-
3段目				
4段目				
5段目				
合計	2	20	-	-
延長	L= 64 m		L= m	

二重ふとんかご吸出し防止材の数量算出		
底面	投影面積	=51.6
側面	段数×両側	= 2.9
天端	幅×延長	=21.6
裏面	全延長	=38.4
合計		114.5m²

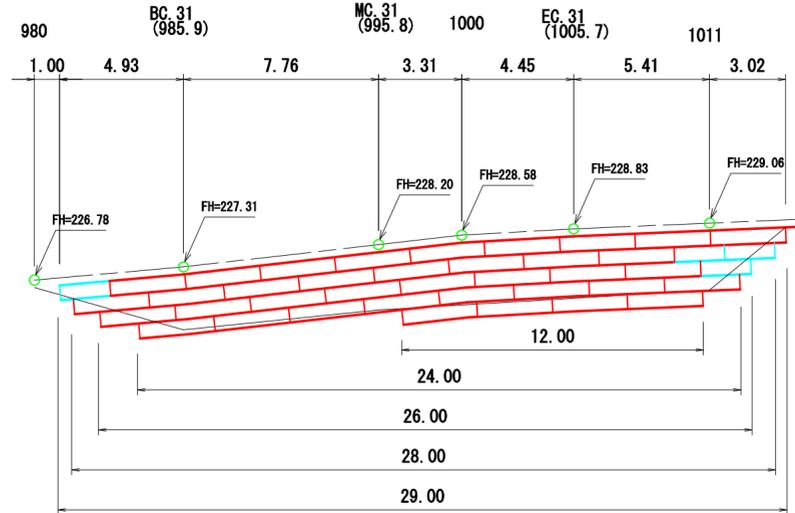
図名	構造図 8/10
署名	宮城北部森林管理署
名称	トサ沢林道(林業専用道)新設工事
縮尺	図示

⑨ 測点980~1011付近右側ふとんかご工

平面図
S=1:200

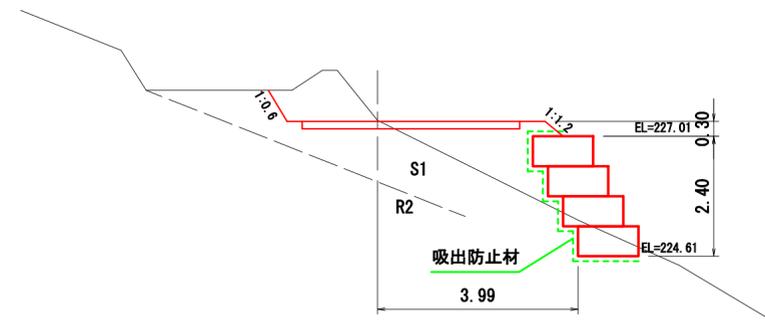


ふとんかご工正面図
S=1:200

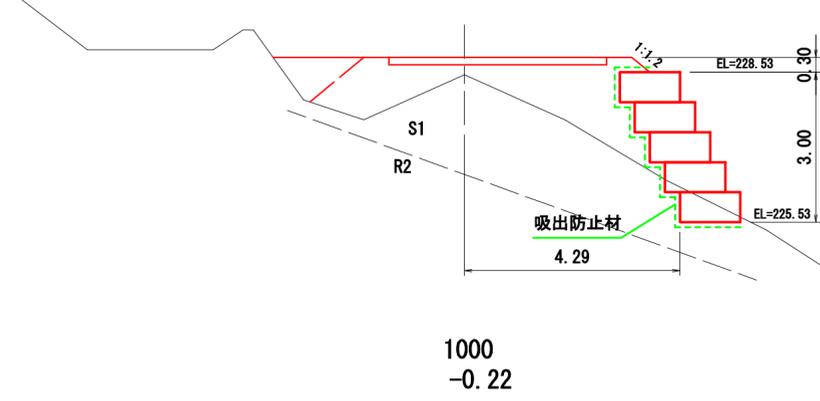


横断面図
S=1:100

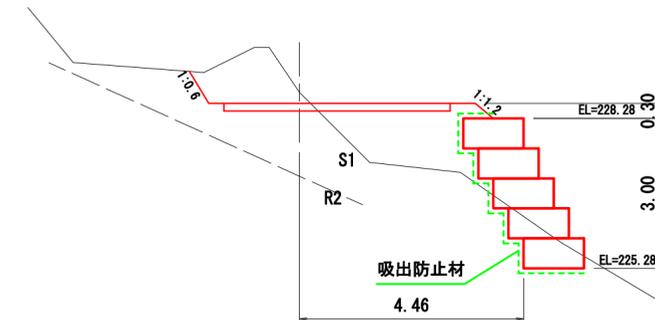
BC. 31 (985. 9)
+0.02



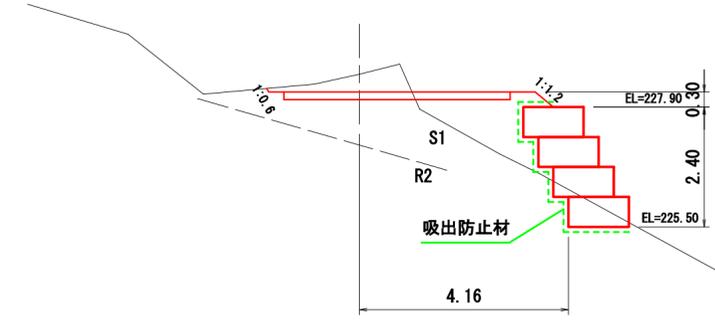
EC. 31 (1005. 7)
+0.35



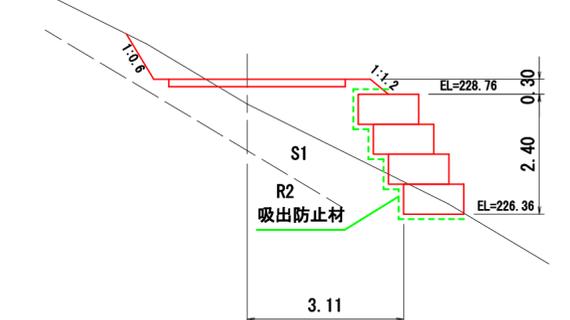
1000
-0.22



MC. 31 (995. 8)
-0.36



(BC. 32=1018. 7)
0.00
1011
+0.49



規格 段数	二重ふとんかご		普通ふとんかご	
	L=2.0m	L=3.0m	L=2.0m	L=3.0m
1段目	1	9	—	—
2段目	2	8	—	—
3段目			1	8
4段目			—	8
5段目			—	4
合計	3	17	1	20
延長	L= 57 m		L= 62 m	

二重ふとんかご吸出し防止材の数量算出		
底面	投影面積	=43.5
側面	段数×両側	= 2.9
	幅×延長	=17.4
天端	全延長	=34.2
裏面	0.6×57.0	=34.2
合計		98.0㎡

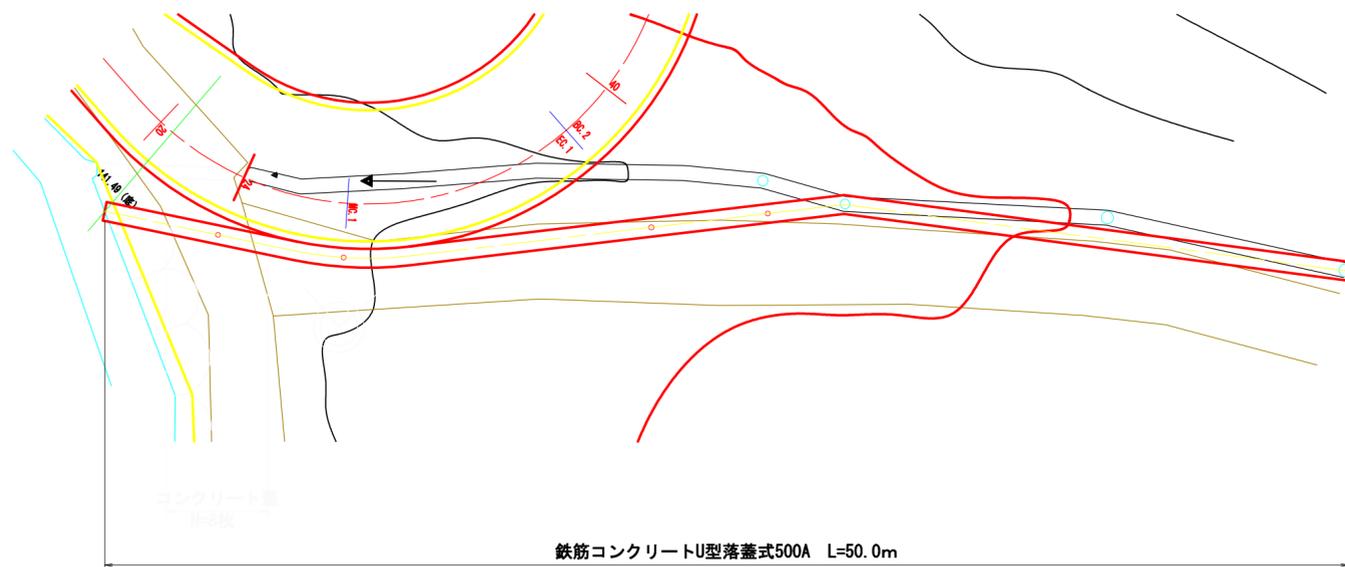
普通ふとんかご吸出し防止材の数量算出		
底面	投影面積	=42.4
側面	段数×両側	= 4.3
天端	全延長	=37.2
裏面	0.6×62.0	=37.2
合計		83.9㎡

図名	構造図 9/10
署名	宮城北部森林管理署
名称	トサ沢林道(林業専用道)新設工事
縮尺	図示

⑩ 測点20~40付近右側排水工（鉄筋コンクリートU型落蓋式500A）

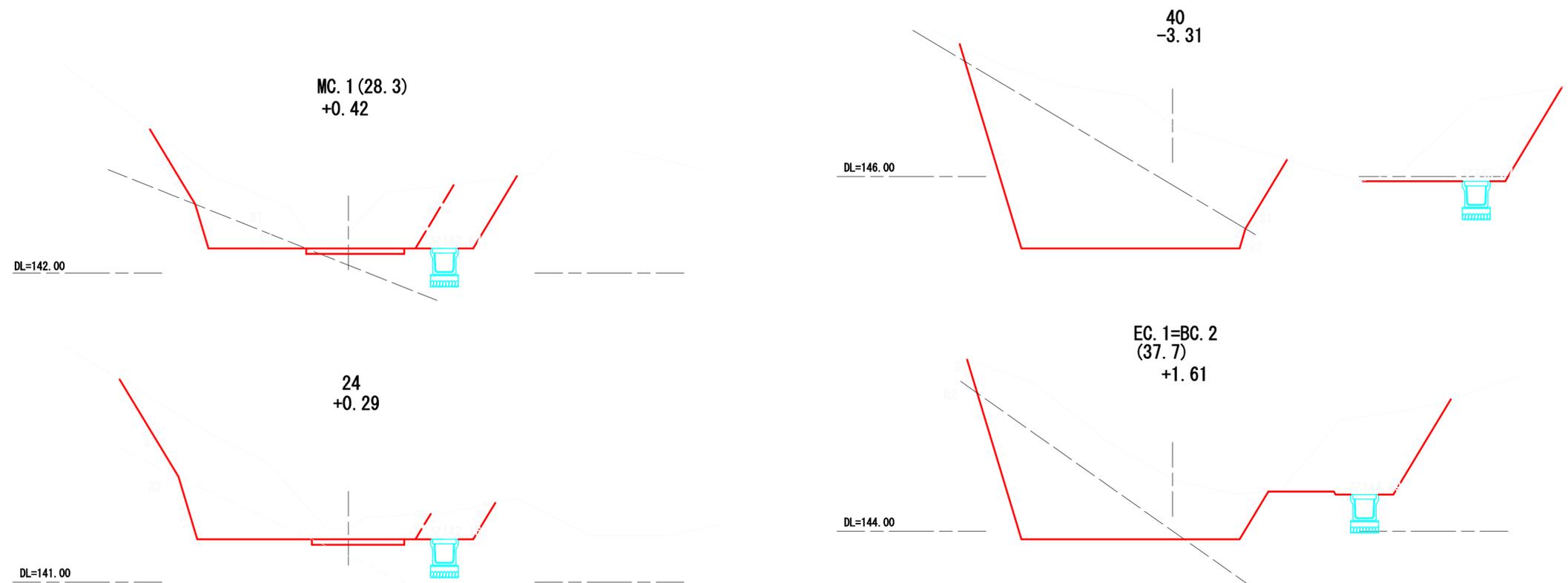
平面図

S=1:200



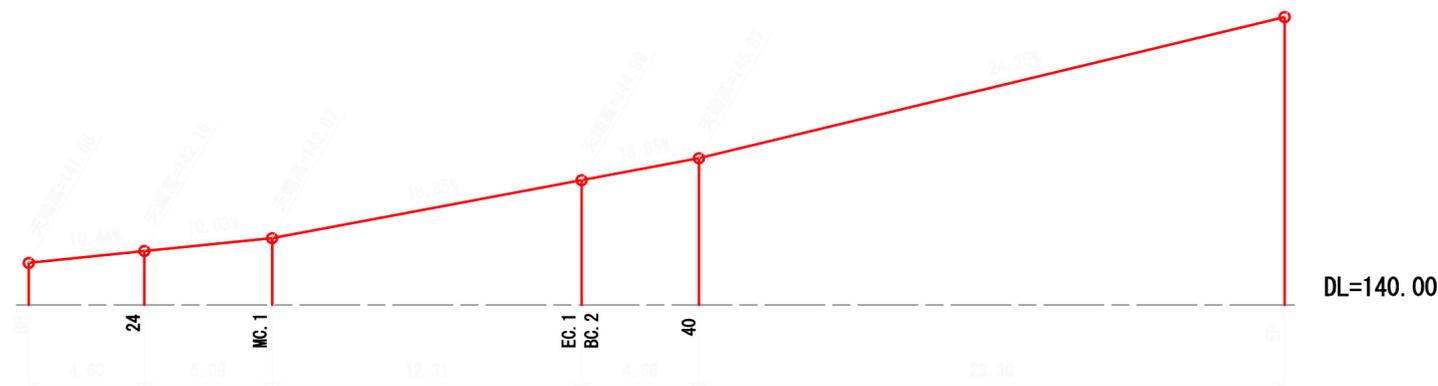
横断面

S=1:100



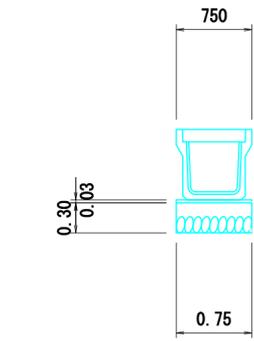
縦断面

S=1:200



既設水路すり付け

S=1:200



m当たり	
U型落蓋式500A	数量
モルタル	0.02m ³
基礎碎石	0.23m ³

トサ沢本線、支線

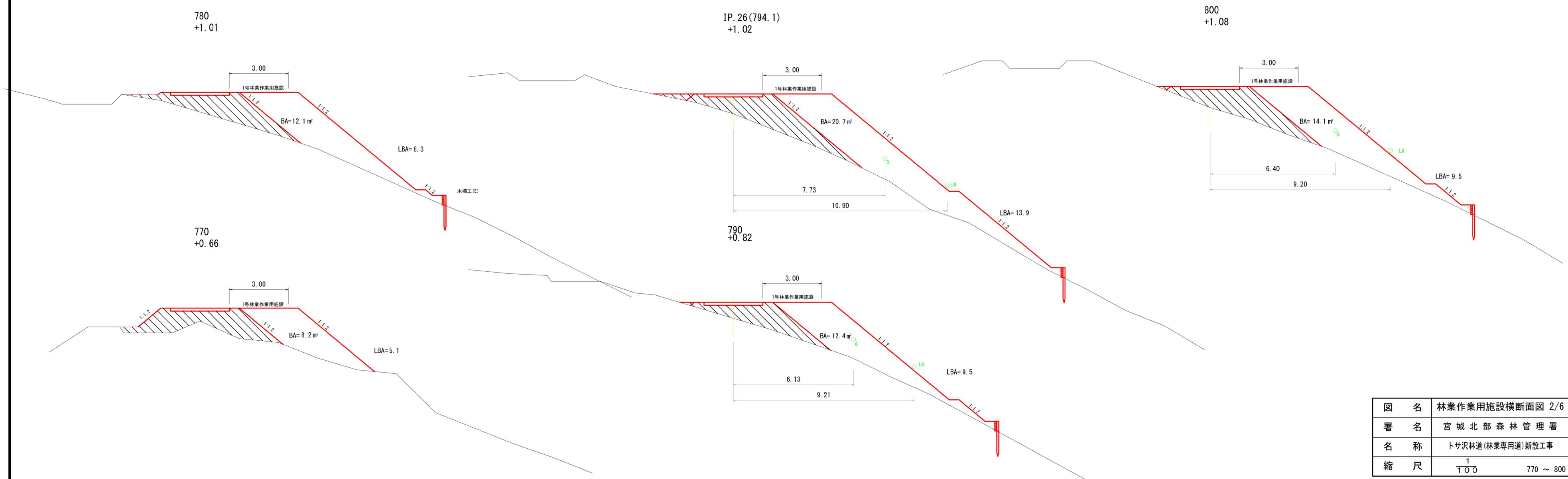
図名	構造図 10/10
署名	宮城北部森林管理署
名称	トサ沢林道(林業専用道)新設工事
縮尺	図示



図名	林業作業用施設横断面図 1/6
署名	宮城北部森林管理署
名称	トサ沢林道(林業専用道)新設工事
縮尺	図示

① 測点760~860付近 右側1号林業作業用施設 2/3

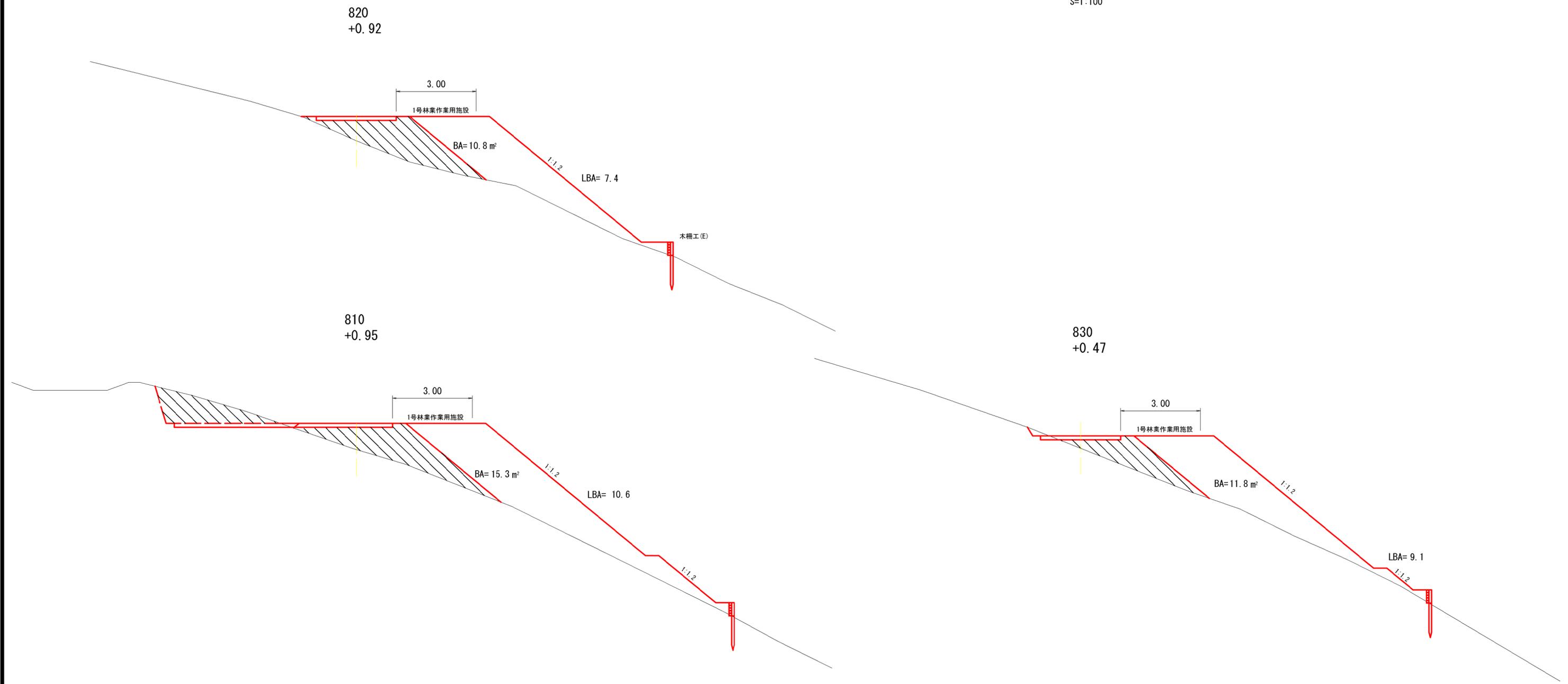
横断面図
S=1:100



図名	林業作業用施設横断面図 2/6
署名	宮城北森林管理署
名称	トサ沢林道(林業専用道)新設工事
縮尺	1/100 770 ~ 800

① 測点760~840付近 右側1号林業作業用施設 3/3

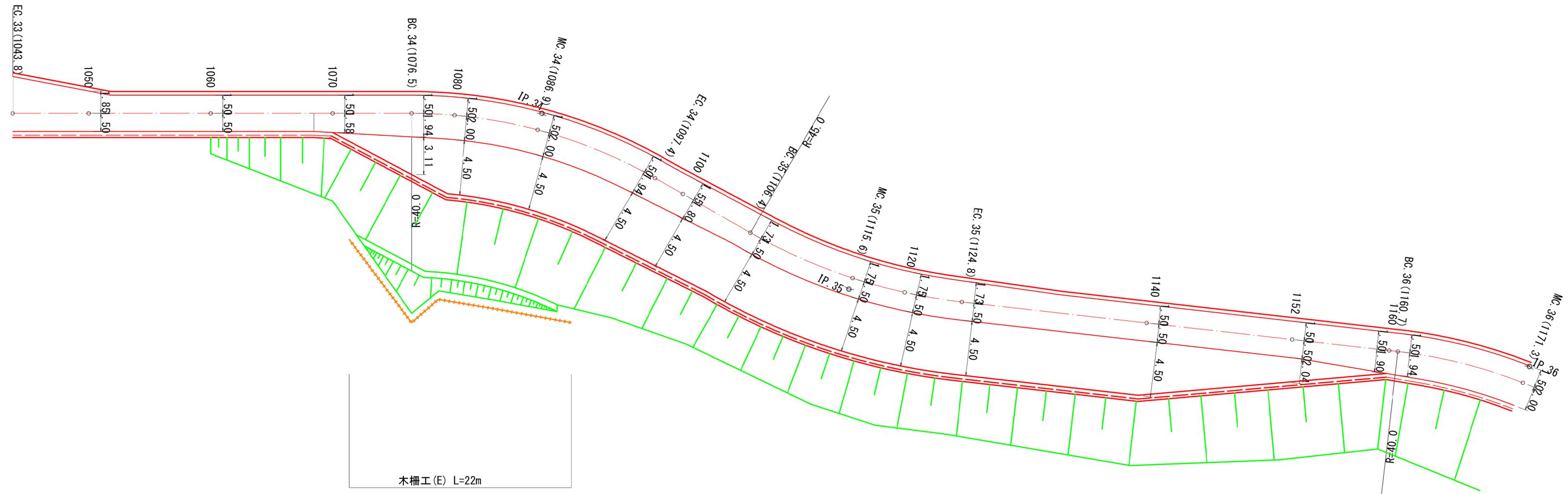
横断面図
S=1:100



図名	林業作業用施設横断面図 3/6	
署名	宮城北部森林管理署	
名称	トサ沢林道(林業専用道)新設工事	
縮尺	1/100	810 ~ 860

② 測点1070~1160付近 右側2号林業作業用施設 1/3

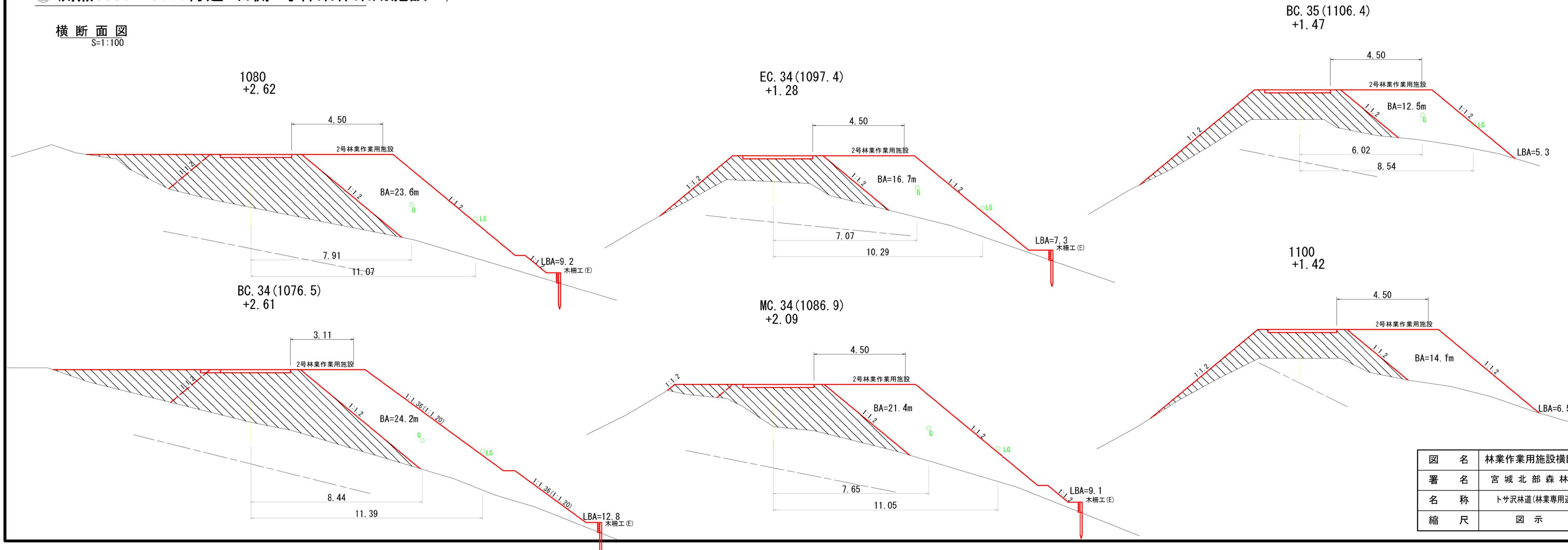
平面図
S=1:200



図名	林業作業用施設横断面図 4/6
署名	宮城北部森林管理署
名称	トサ沢林道(林業専用道)新設工事
縮尺	図示

② 測点1070~1160付近 右側2号林業作業用施設 2/3

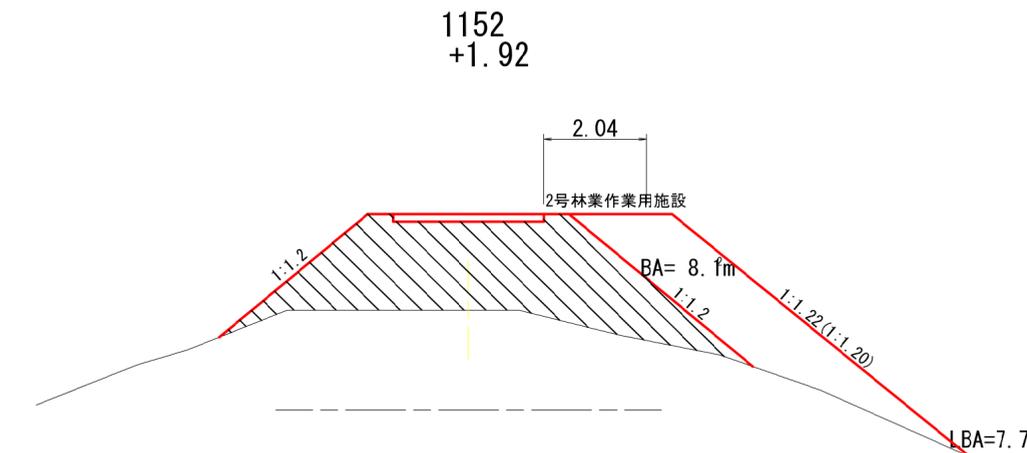
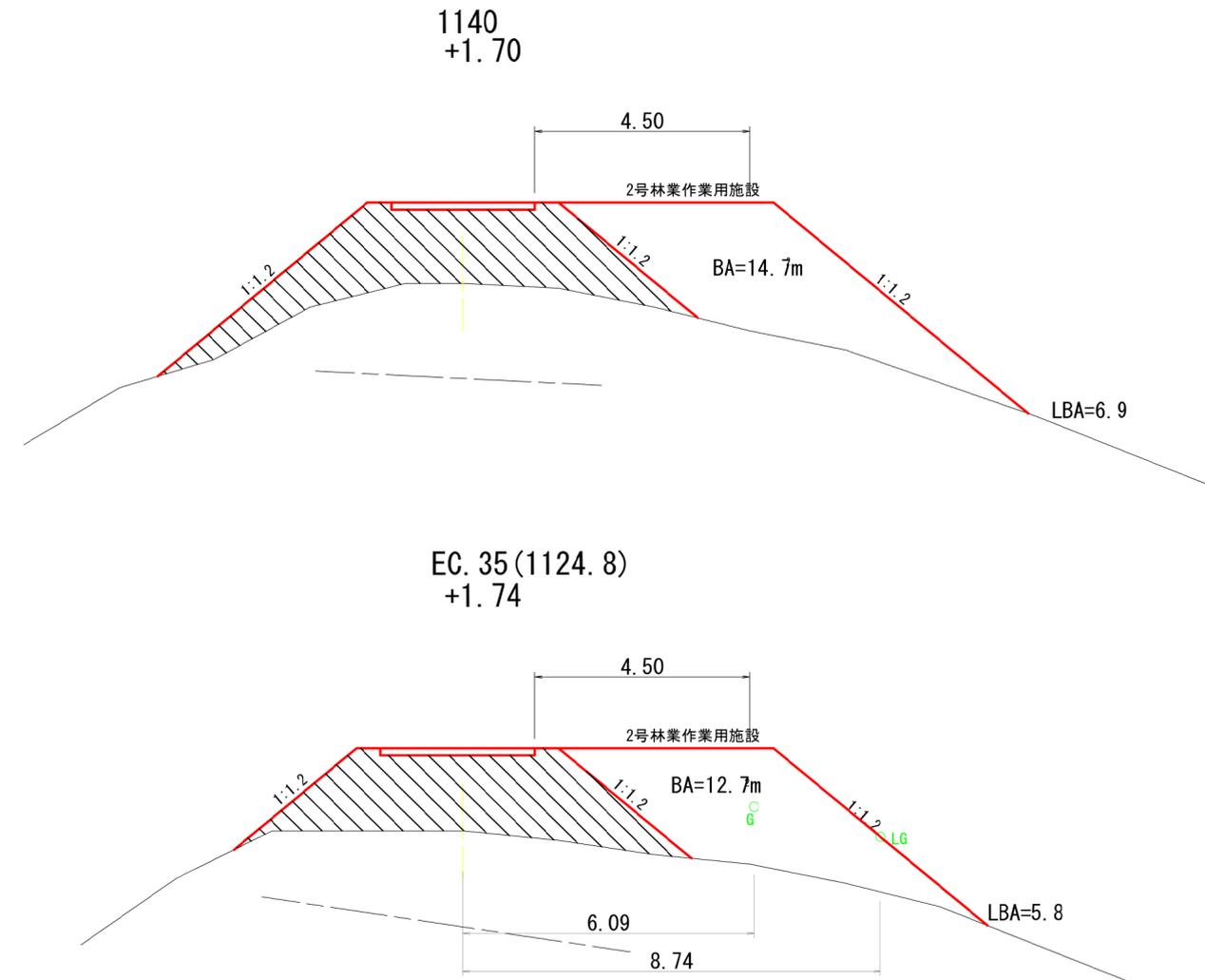
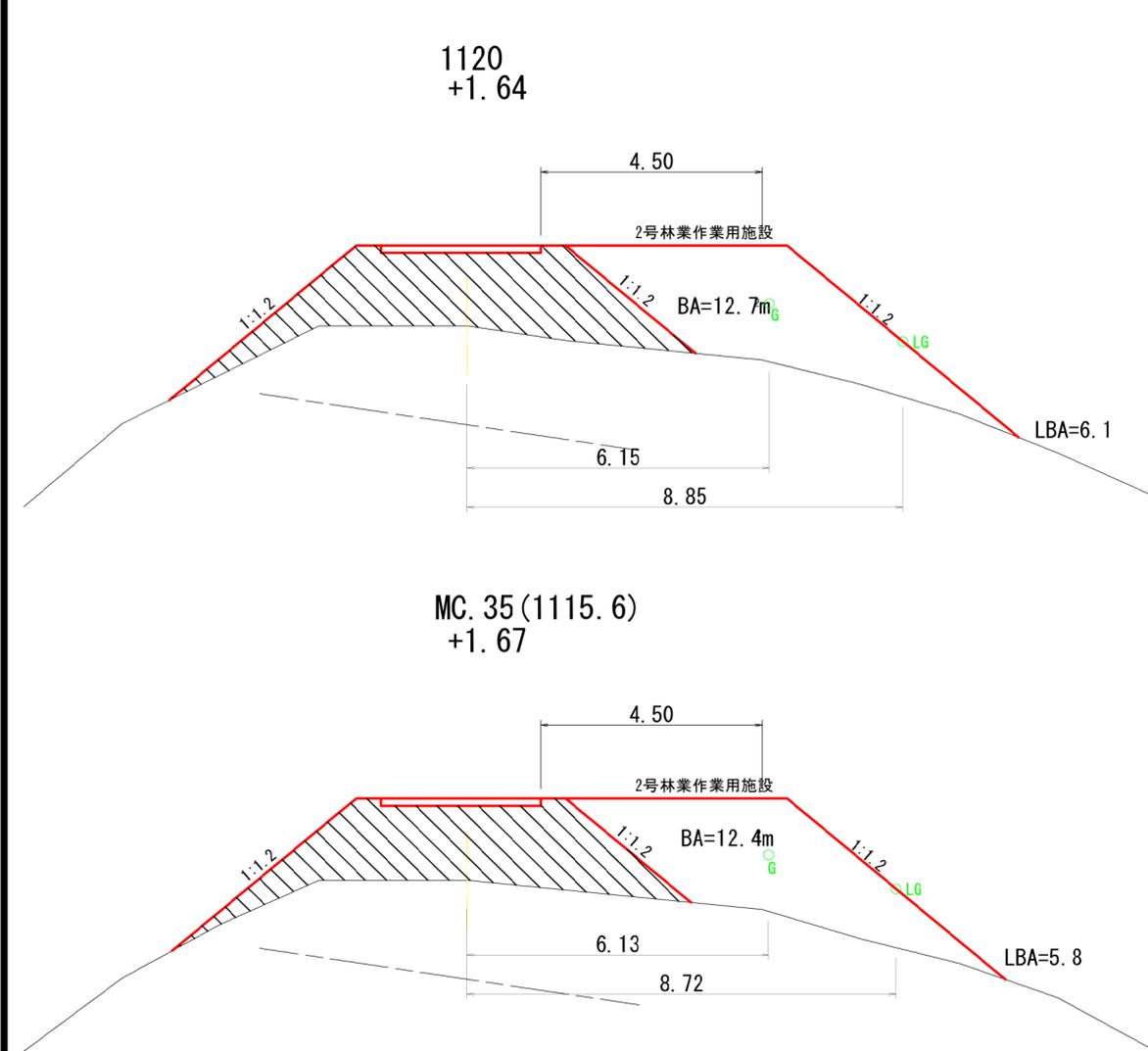
横断面図
S=1:100



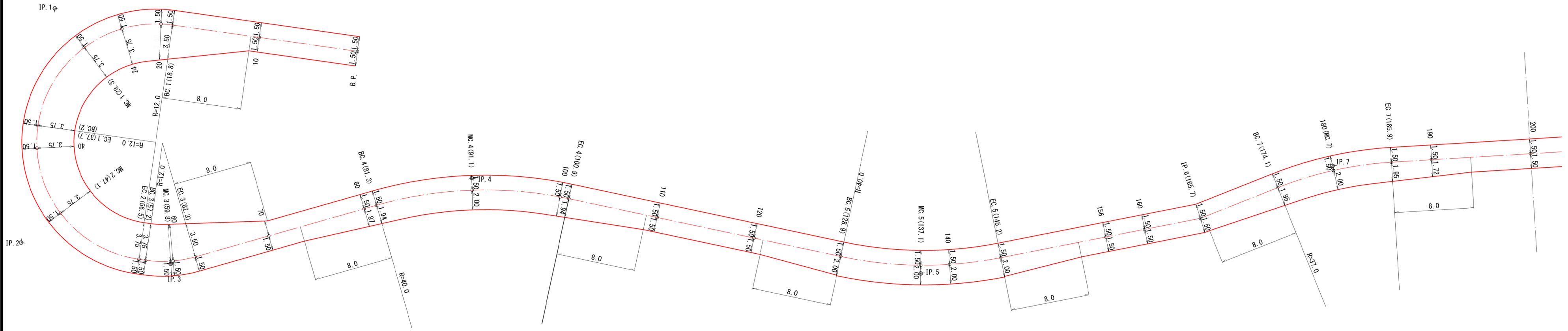
図名	林業作業用施設横断面図 5/6
署名	宮城北 部 森 林 管 理 署
名称	トサ沢林道(林業専用道)新設工事
縮尺	図示

② 測点1070~1160付近 右側2号林業作業用施設 3/3

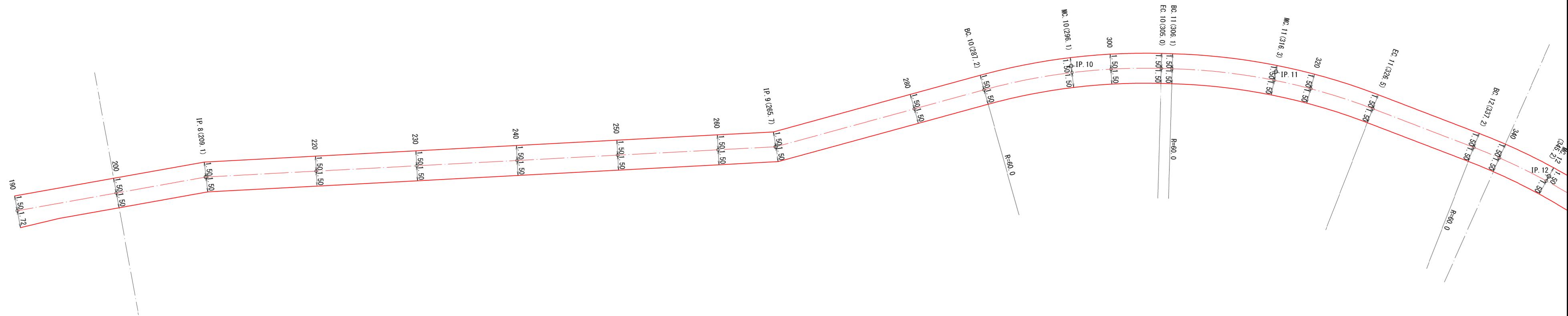
横断面図
S=1:100



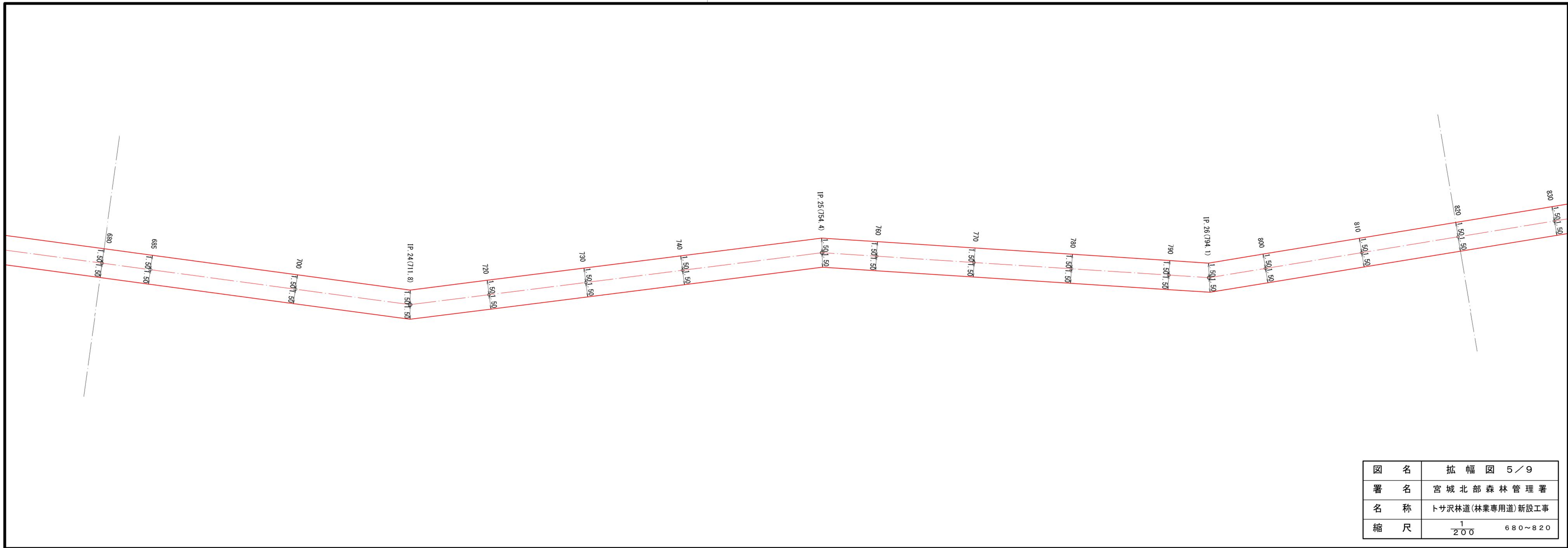
図名	林業作業用施設横断面図 6/6
署名	宮城北部森林管理署
名称	トサ沢林道(林業専用道)新設工事
縮尺	図示



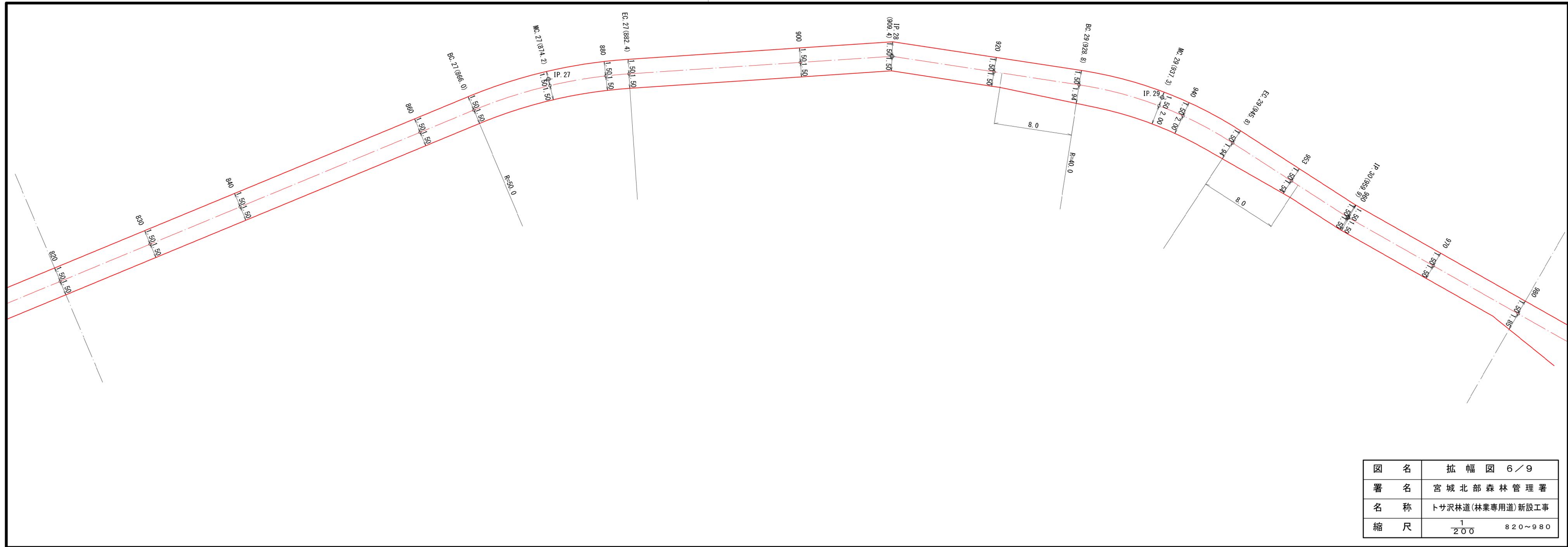
図名	拡幅図 1/9	
署名	宮城北部森林管理署	
名称	トサ沢林道(林業専用道)新設工事	
縮尺	1/200	B.P. ~ 200



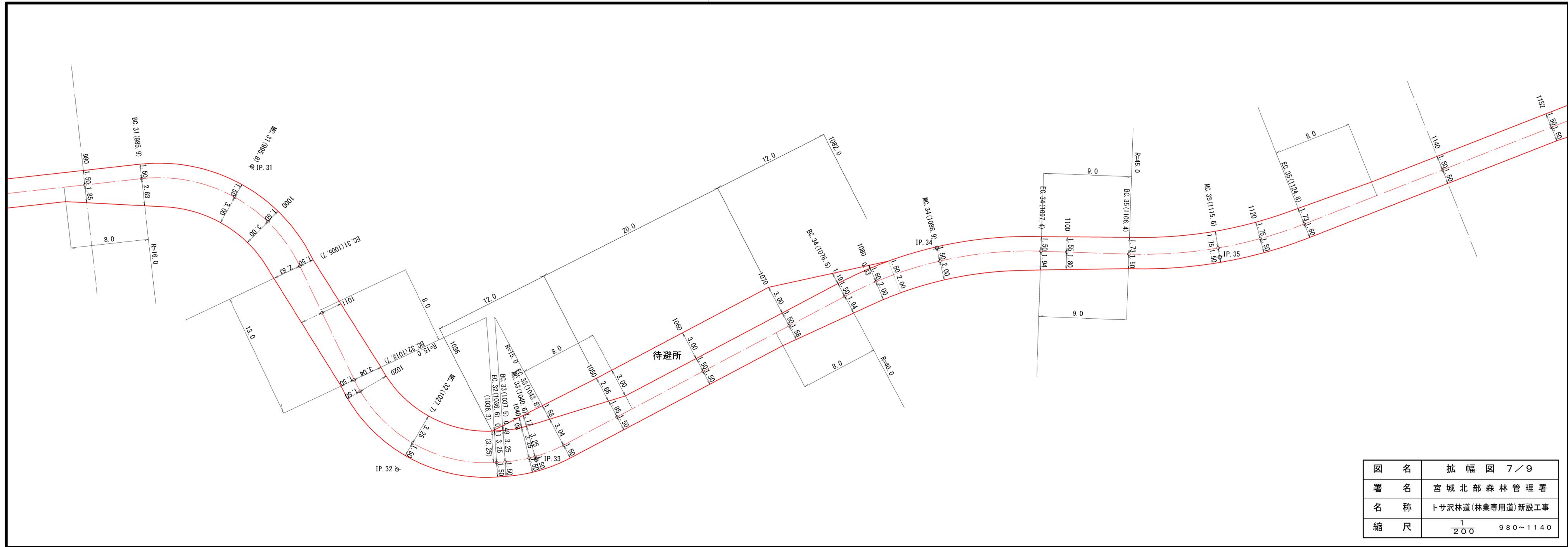
図名	拡幅図 2 / 9	
署名	宮城北 部 森 林 管 理 署	
名称	トサ沢林道(林業専用道)新設工事	
縮尺	$\frac{1}{200}$	200~340



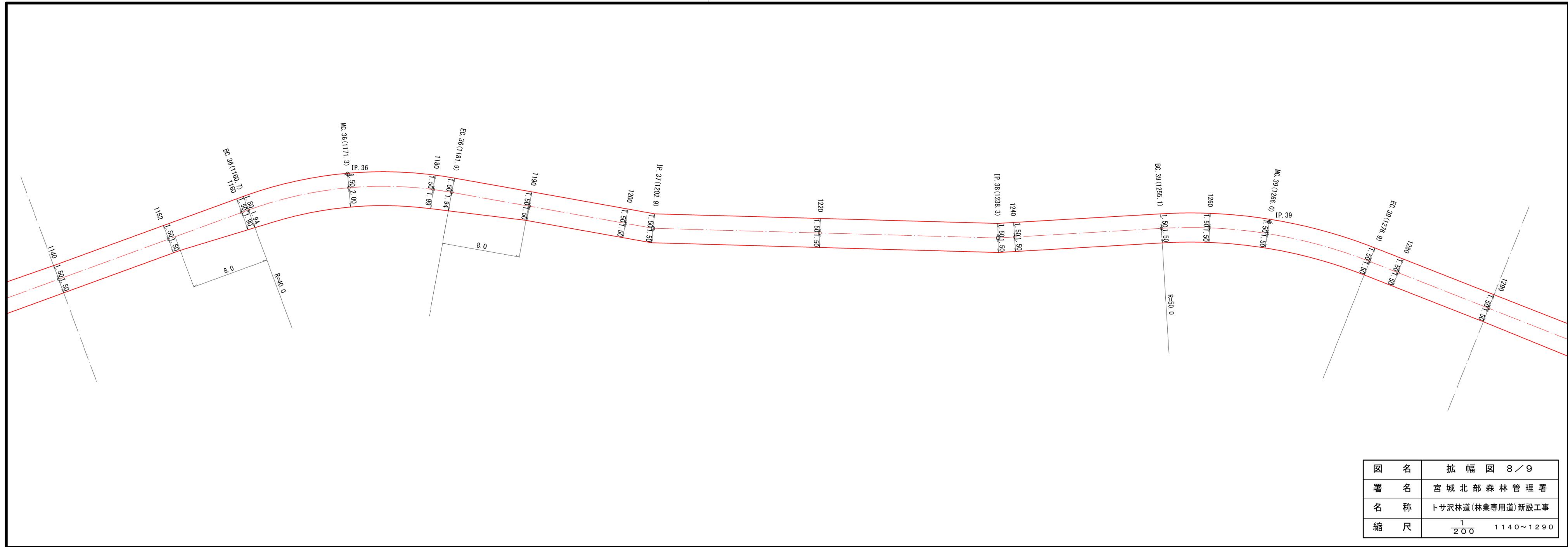
図名	拡幅図 5/9
署名	宮城北部森林管理署
名称	トサ沢林道(林業専用道)新設工事
縮尺	$\frac{1}{200}$ 680~820



図名	拡幅図 6 / 9
署名	宮城北部森林管理署
名称	トサ沢林道(林業専用道)新設工事
縮尺	$\frac{1}{200}$ 820~980



図名	拡幅図 7/9
署名	宮城北部森林管理署
名称	トサ沢林道(林業専用道)新設工事
縮尺	$\frac{1}{200}$ 980~1140



図名	拡幅図 8/9
署名	宮城北部森林管理署
名称	トサ沢林道(林業専用道)新設工事
縮尺	$\frac{1}{200}$ 1140~1290

