

図 名	位 置 図
署 名	三八上北森林管理署
名 称	岡奴林道(林業専用道)新設工事 (3工区)
所 在 地	青森県三戸郡新郷村大字戸来 字戸来岳国有林616林班外
縮 尺	1/50,000

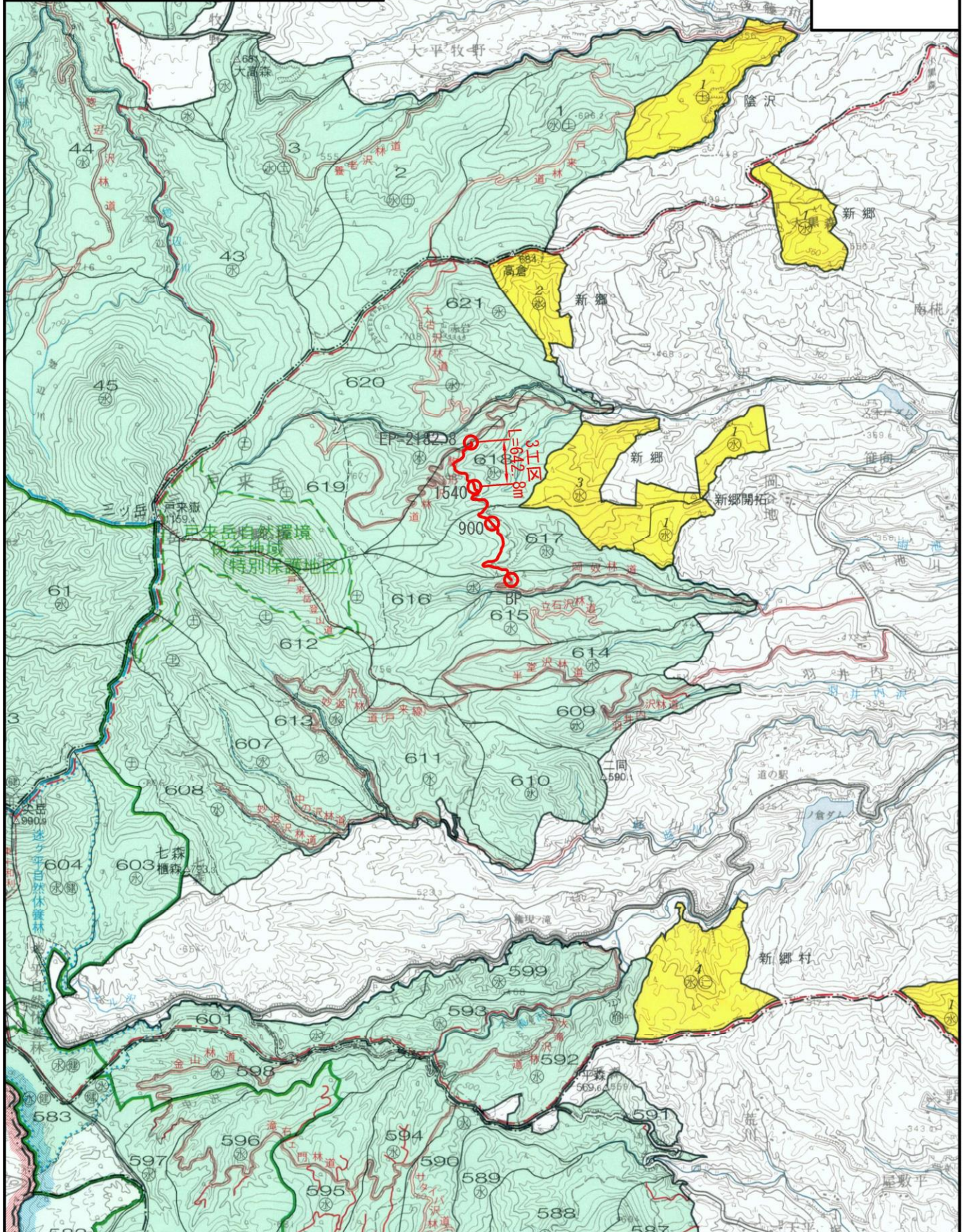
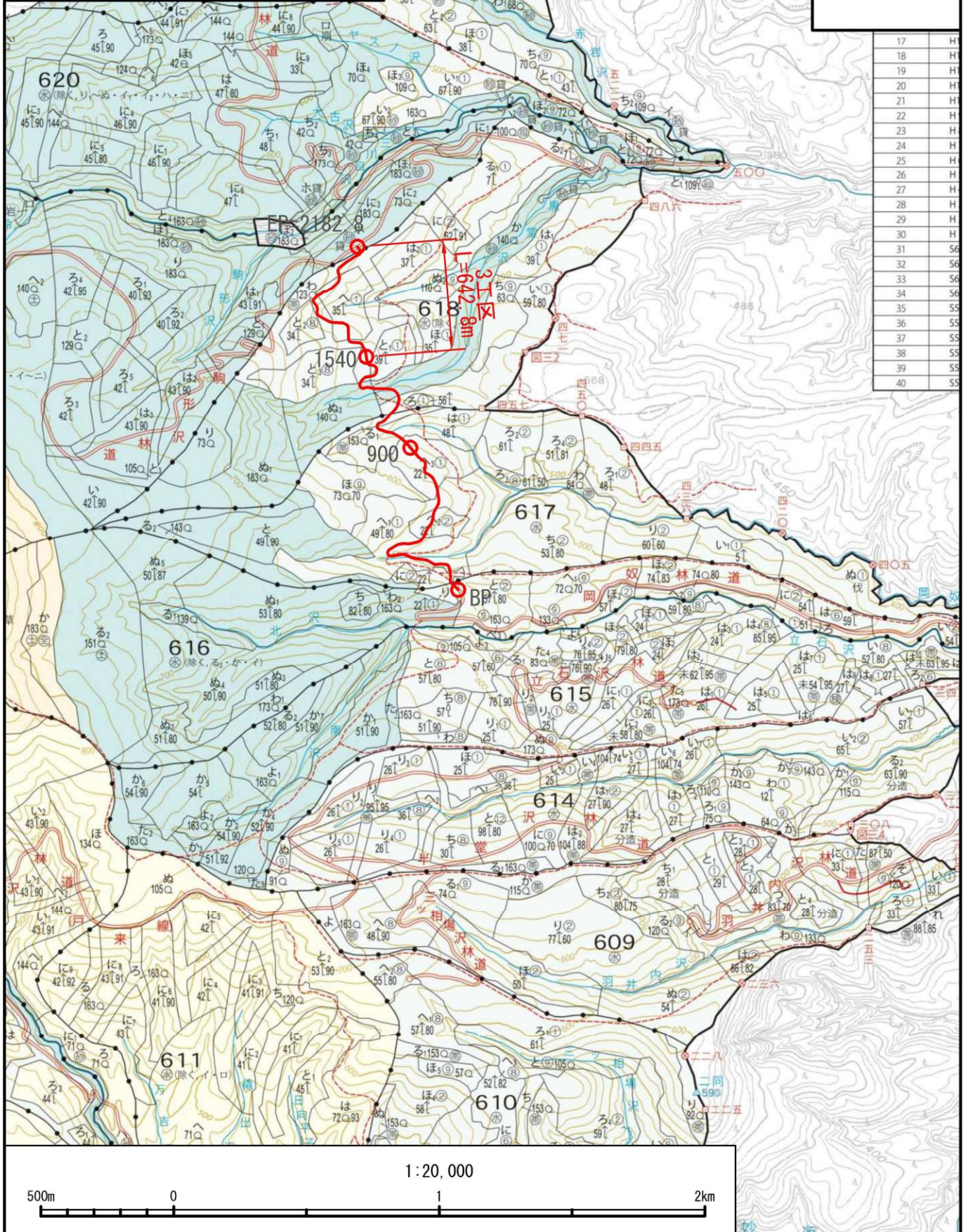


図 名	位 置 図
署 名	三八上北森林管理署
名 称	岡奴林道(林業専用道)新設工事 (3工区)
所 在 地	青森県三戸郡新郷村大字戸来 字戸来岳国有林616林班外
縮 尺	1/20,000

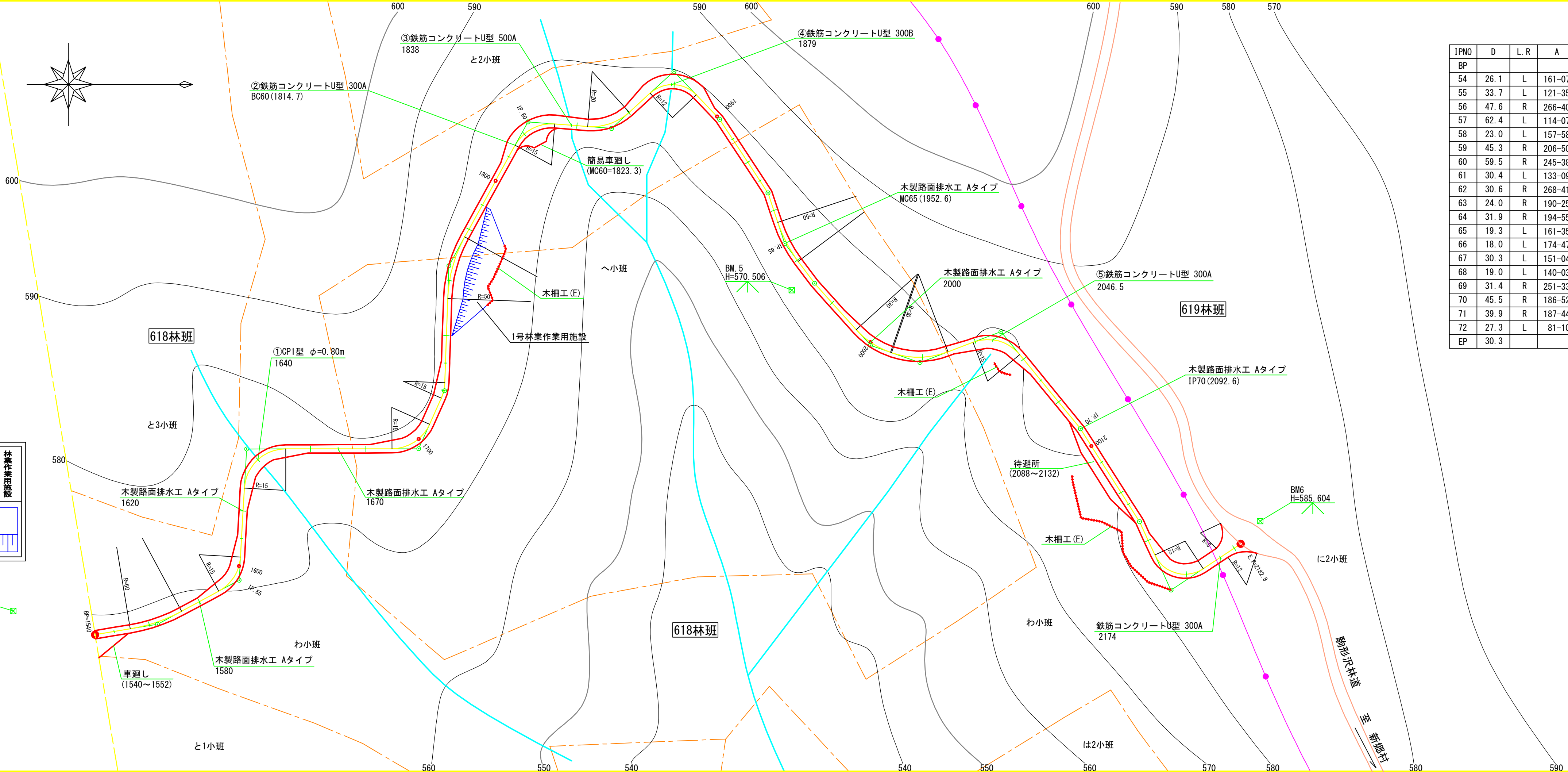


17	H
18	H
19	H
20	H
21	H
22	H
23	H
24	H
25	H
26	H
27	H
28	H
29	H
30	H
31	S6
32	S6
33	S6
34	S6
35	S5
36	S5
37	S5
38	S5
39	S5
40	S5

名 称	岡奴林道(林業専用道)	
種 類	自動車道2級	
延 長	L =642. 8m	
全幅員	B=3. 60m	
勾配	最 急	+ 8. 00 %
	最 緩	+ 2. 42 %
	平 均	+ 2. 80 %
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	

BM. 4
H=567. 293



曲 線 表												
IPNO	D	L. R	A	IA	R	T. L	S. L	C. L	B. C	M. C	E. C	IP. D
BP												
54	26. 1	L	161-07	18-53	60	10. 0	0. 8	19. 8	1552. 9	1562. 8	1572. 7	1562. 9
55	33. 7	L	121-35	58-25	15	8. 4	2. 2	15. 3	1588. 0	1595. 7	1603. 3	1596. 4
56	47. 6	R	266-40	86-40	15	14. 2	5. 6	22. 7	1628. 3	1639. 7	1651. 0	1642. 5
57	62. 4	L	114-07	65-53	15	9. 7	2. 9	17. 2	1689. 5	1698. 1	1706. 7	1699. 2
58	23. 0	L	157-58	22-02	15	2. 9	0. 3	5. 8	1717. 1	1720. 0	1722. 9	1720. 0
59	45. 3	R	206-50	26-50	50	11. 9	1. 4	23. 4	1753. 4	1765. 1	1776. 8	1765. 3
60	59. 5	R	245-38	65-38	15	9. 7	2. 8	17. 2	1814. 7	1823. 3	1831. 9	1824. 4
61	30. 4	L	133-09	46-51	20	8. 7	1. 8	16. 4	1843. 9	1852. 1	1860. 3	1852. 6
62	30. 6	R	268-41	88-41	12	11. 7	4. 8	18. 6	1870. 5	1879. 8	1889. 1	1882. 2
63	24. 0	R	190-25	10-25						1901. 4		1901. 4
64	31. 9	R	194-55	14-55						1933. 3		1933. 3
65	19. 3	L	161-35	18-25	50	8. 1	0. 7	16. 1	1944. 5	1952. 6	1960. 6	1952. 6
66	18. 0	L	174-47	5-13						1970. 5		1970. 5
67	30. 3	L	151-04	28-56	30	7. 7	1. 0	15. 1	1993. 1	2000. 7	2008. 2	2000. 8
68	19. 0	L	140-03	39-57	30	10. 9	1. 9	20. 9	2008. 6	2019. 1	2029. 5	2019. 5
69	31. 4	R	251-33	71-33	15	10. 8	3. 5	18. 7	2039. 2	2048. 6	2057. 8	2050. 0
70	45. 5	R	186-52	6-52						2092. 6		2092. 6
71	39. 9	R	187-44	7-44						2132. 5		2132. 5
72	27. 3	L	81-10	98-50	12	14. 0	6. 4	20. 7	2145. 8	2156. 1	2166. 5	2159. 8
EP	30. 3											EP=2182. 8

図 名	平 面 図	1/1
署 名	三 八 上 北 森 林 管 理 署	
名 称	岡奴林道(林業専用道)新設工事(3工区)	
縮 尺	1/1, 000	

名 称		岡奴林道(林業専用道)	
種 類		自動車道2級	
延 長		L =642. 8m	
全幅員		B=3. 60m	
勾 配	最 急	+ 8. 00 %	
	最 緩	+ 2. 42 %	
	平 均	+ 2. 80 %	
最小半径		R=12. 0m	

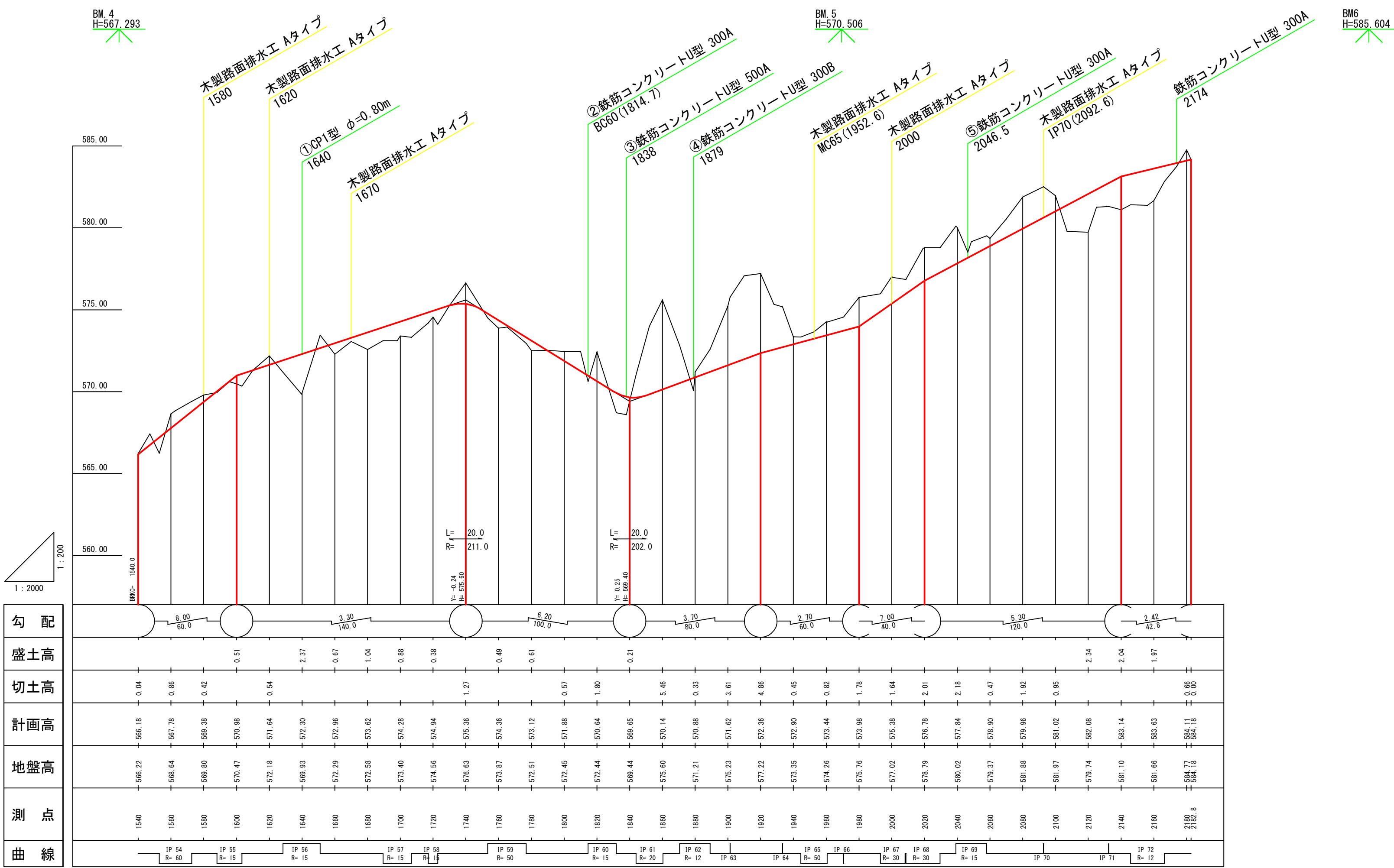
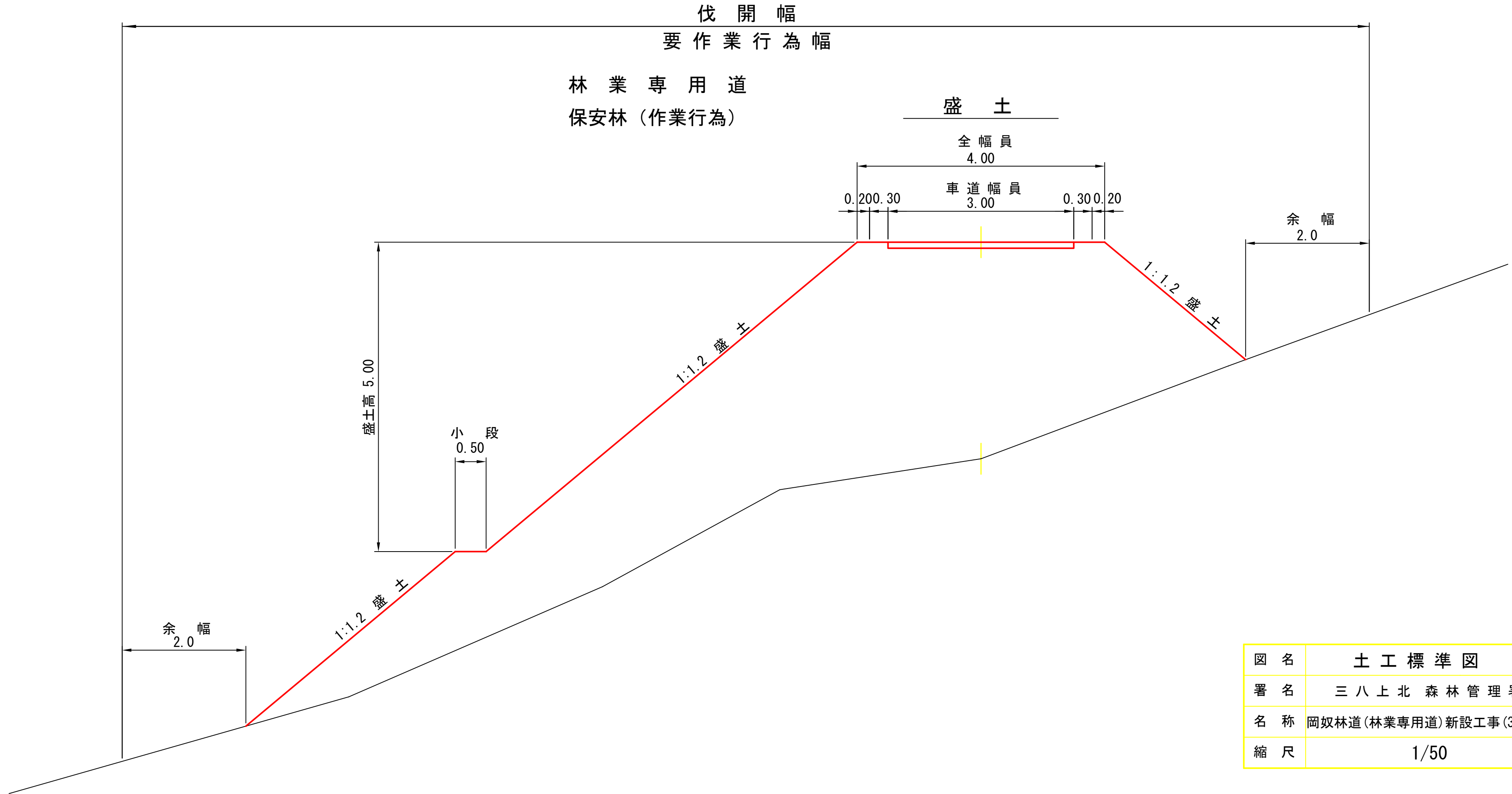
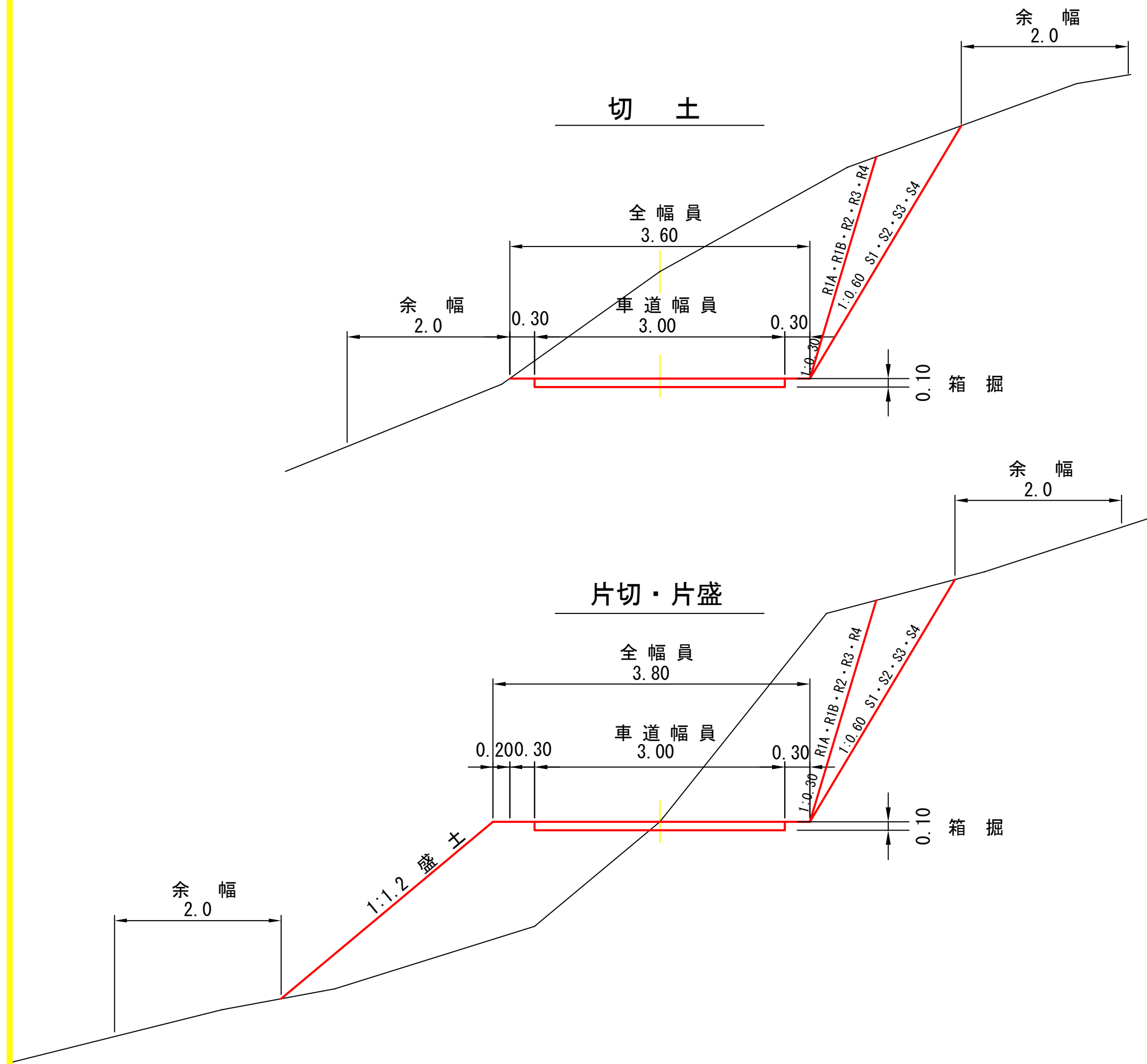


図 名	縦 断 面 図 1/1	
署 名	三 八 上 北 森 林 管 理 署	
名 称	岡奴林道(林業専用道)新設工事(3工区)	
縮 尺	縦1/200	横1/2,000



図名	土工標準図	1/2
署名	三八上北森林管理署	
名称	岡奴林道(林業専用道)新設工事(3工区)	
縮尺	1/50	

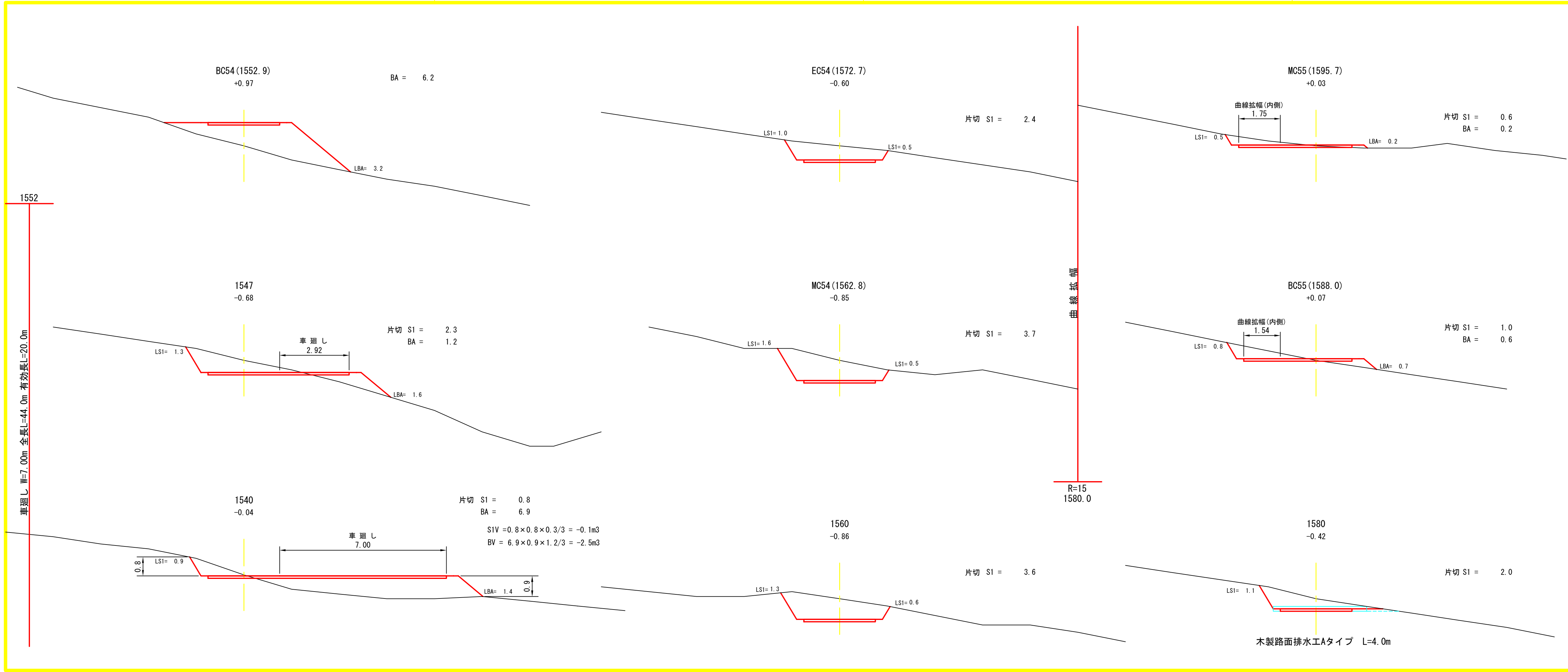


図 名	横 断 面 図	1/9
署 名	三 八 上 北 森 林 管 理 署	
名 称	岡奴林道(林業専用道)新設工事(3工区)	
縮 尺	1/100	1540 ~ MC 55 1595. 7

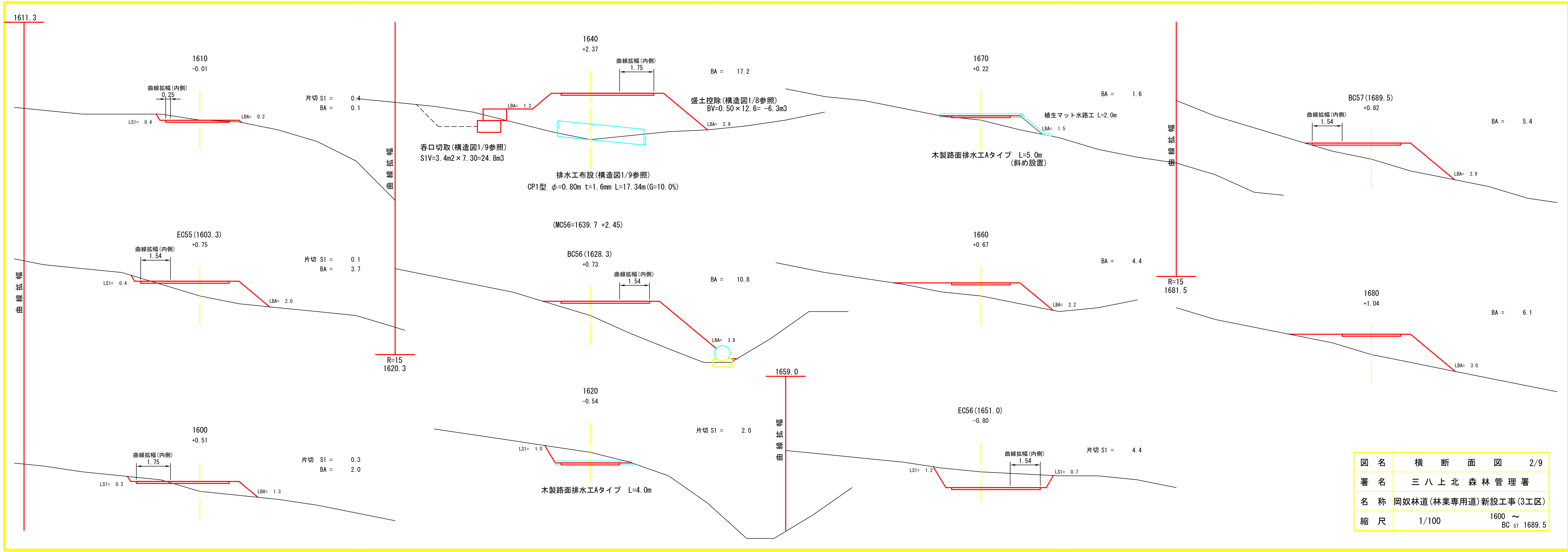
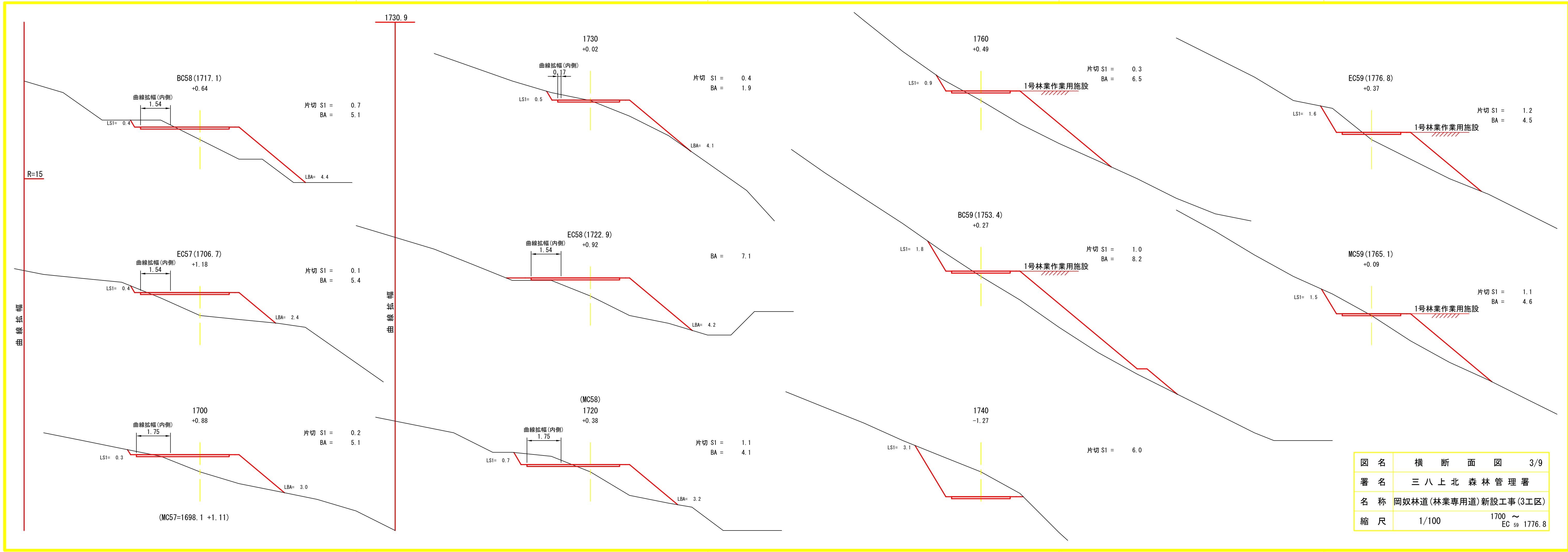


図 名	横 断 面 図	2/9
署 名	三 八 上 北 森 林 管 理 署	
名 称	岡奴林道(林業専用道)新設工事(3工区)	
縮 尺	1/100	1600 ~ BC 57 1689.5



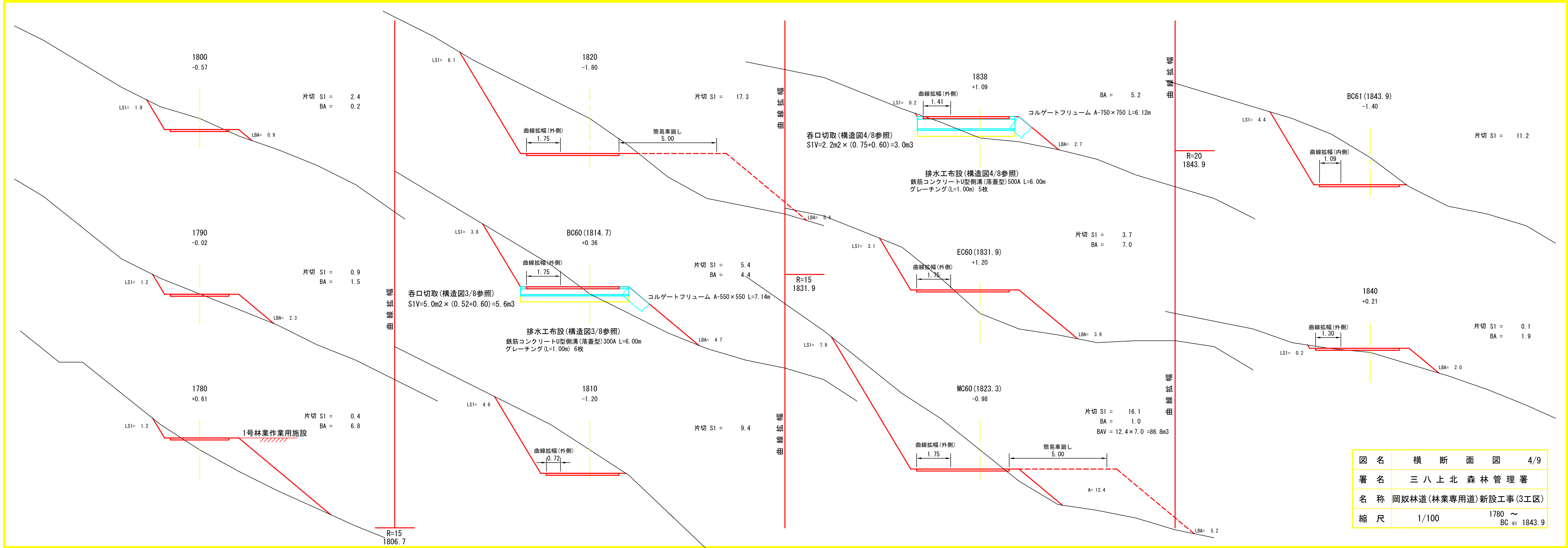


図 名	横 断 面 図 4/9
署 名	三 八 上 北 森 林 管 理 署
名 称	岡 奴 林 道 (林 業 専 用 道) 新 設 工 事 (3 工 区)
縮 尺	1/100 1780 ~ BC 61 1843.9

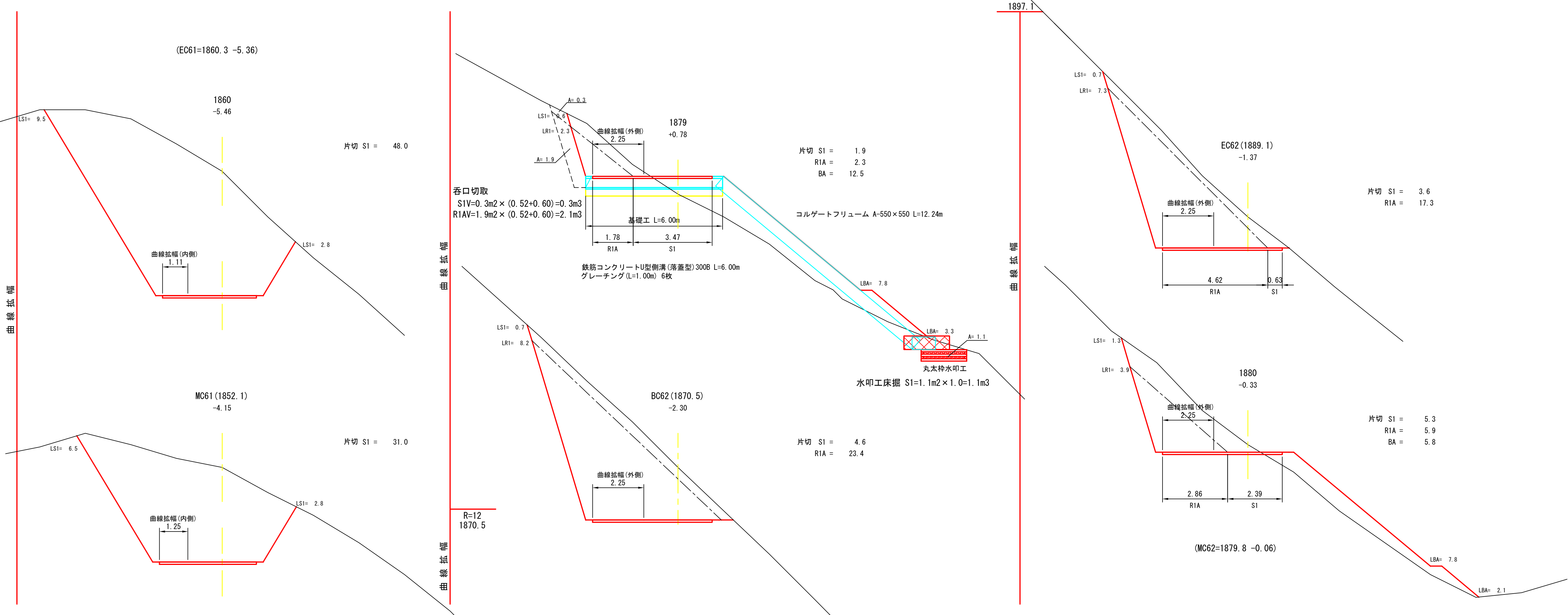


図 名	横 断 面 図	5/9
署 名	三 八 上 北 森 林 管 理 署	
名 称	岡 奴 林 道 (林 業 専 用 道) 新 設 工 事 (3 工 区)	
縮 尺	1/100	MC 61 1852.1 ~ EC 62 1889.1

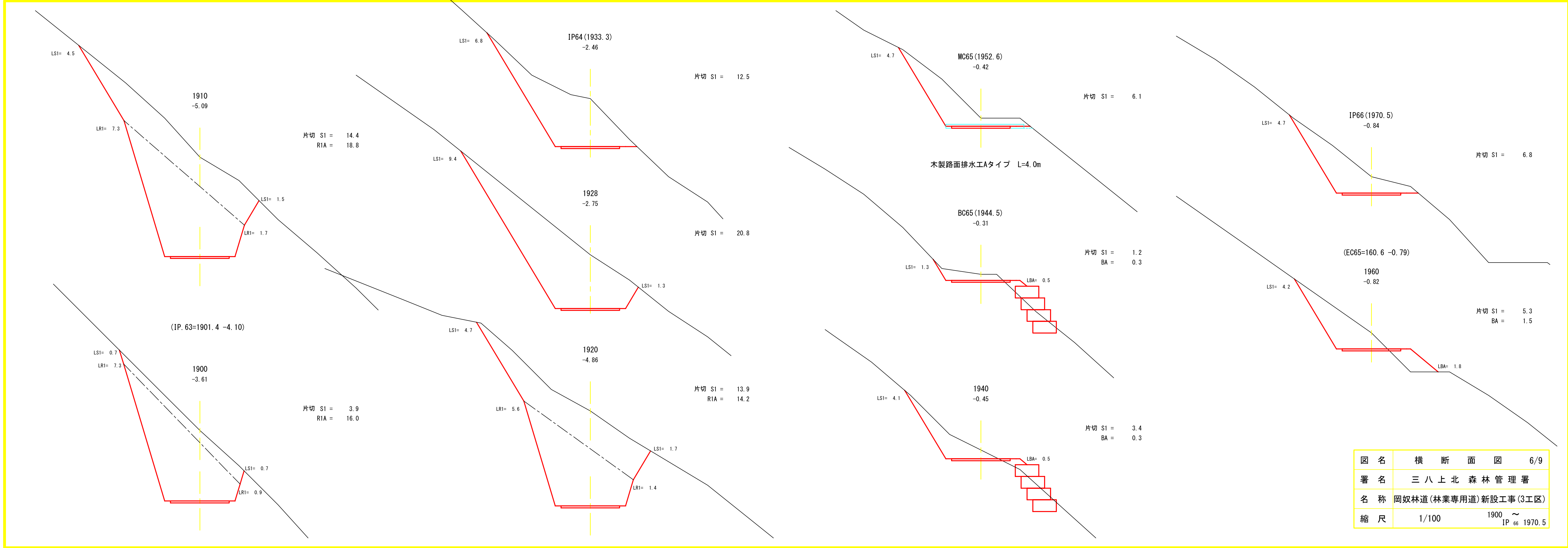
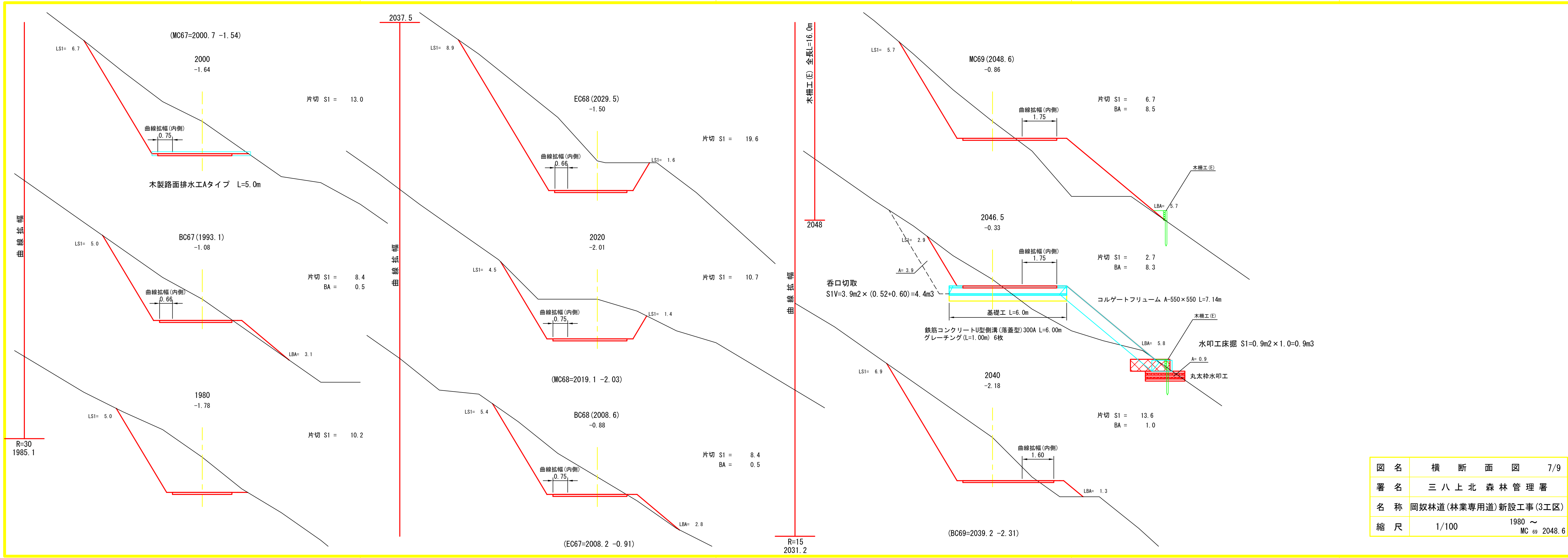
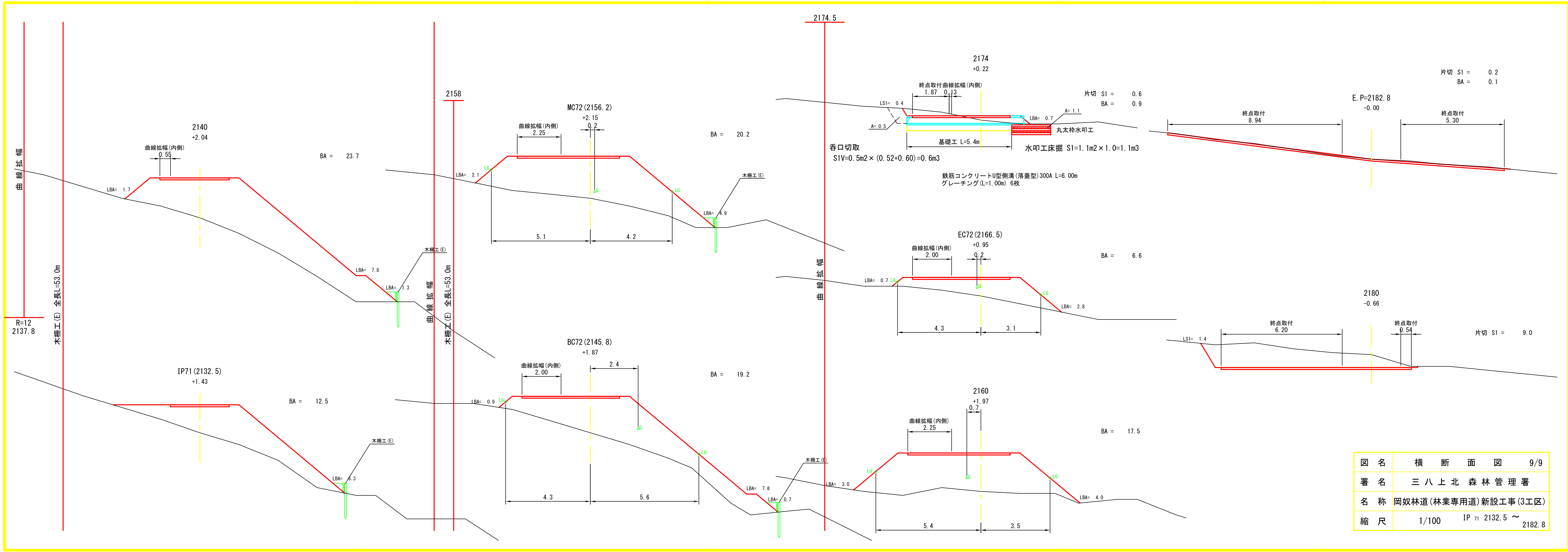


図 名	横 断 面 図 6/9
署 名	三 八 上 北 森 林 管 理 署
名 称	岡奴林道(林業専用道)新設工事(3工区)
縮 尺	1/100 1900 ~ IP 66 1970.5

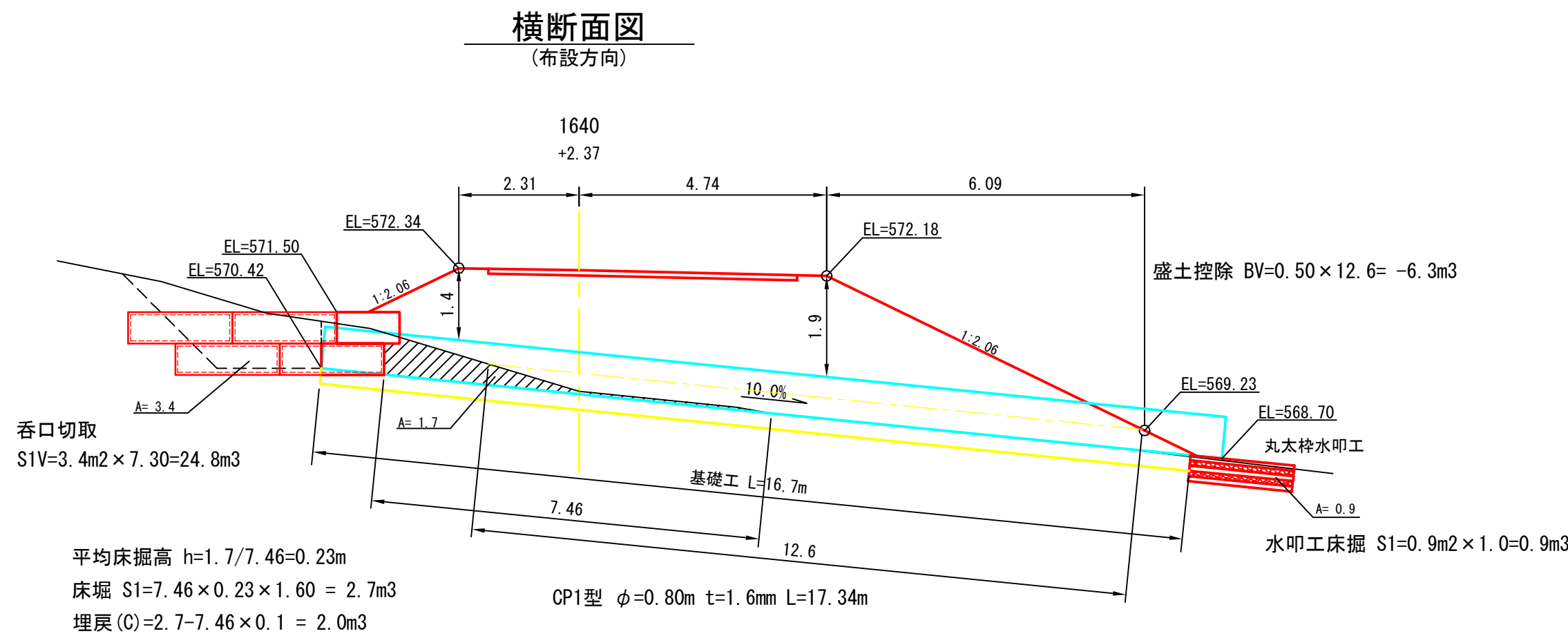
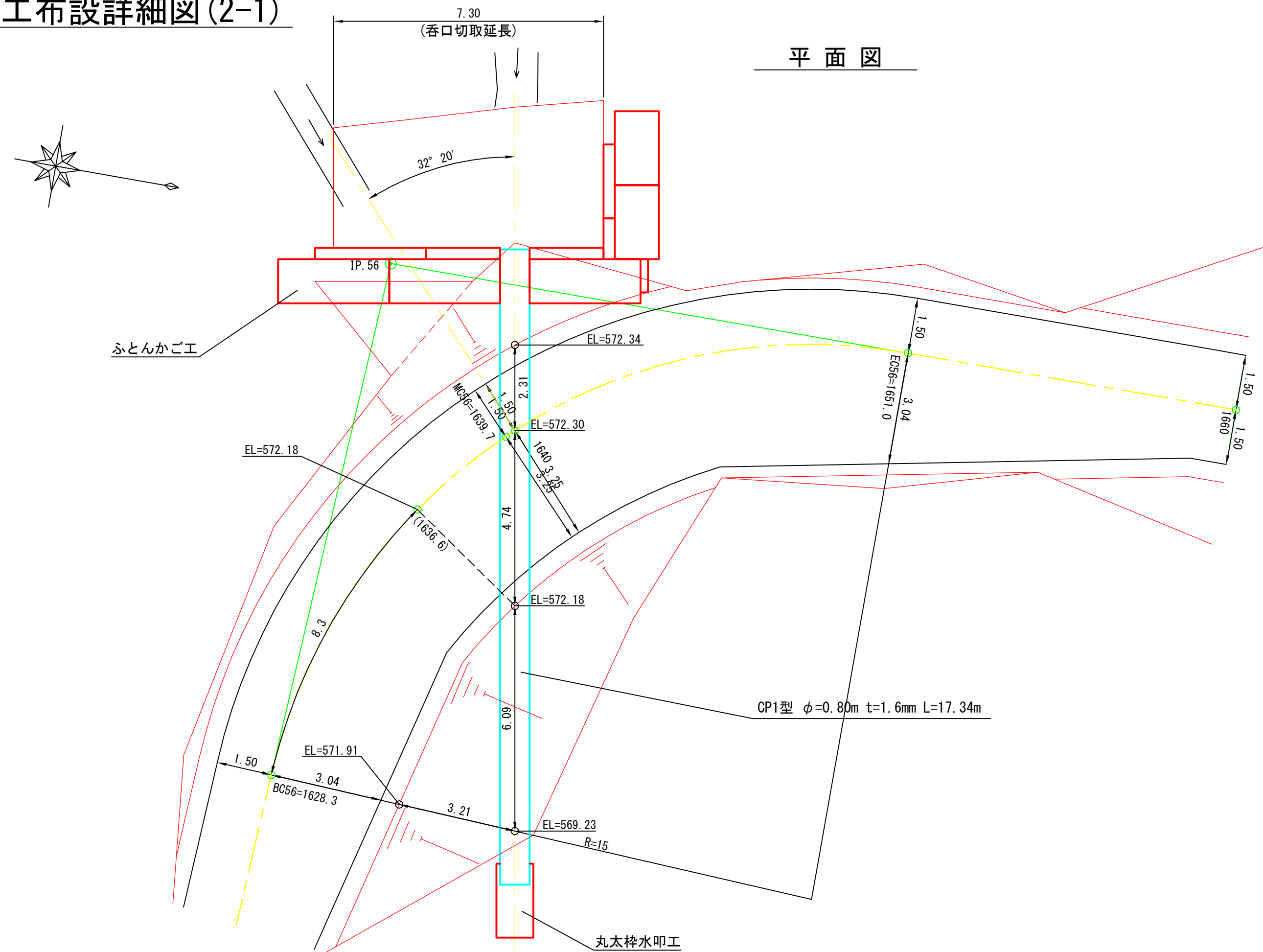


図名	横断面図	7/9
署名	三八上北森林管理署	
名称	岡奴林道(林業専用道)新設工事(3工区)	
縮尺	1/100	1980 ~ MC 69 2048.6

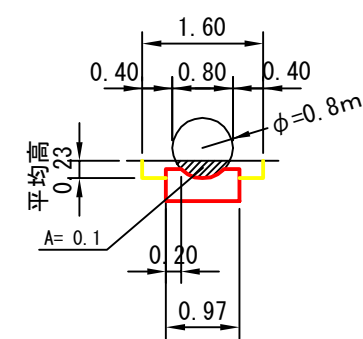




測点1640 排水工布設詳細図(2-1)



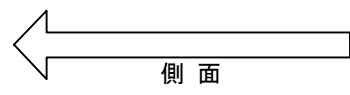
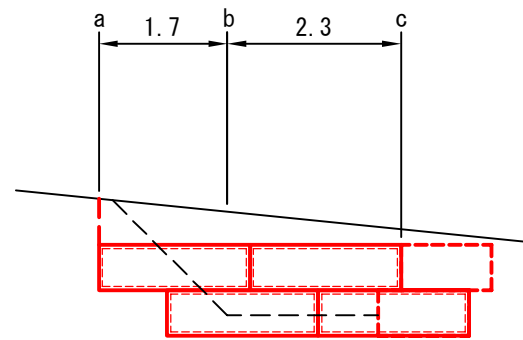
基礎碎石, 床掘図



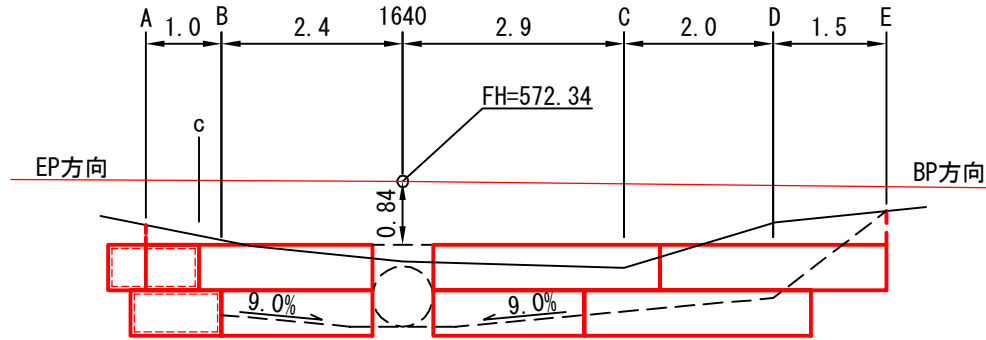
図名	構造図	1/9
署名	三八上北森林管理署	
名称	岡奴林道(林業専用道)新設工事(3工区)	
縮尺	1/100	

測点1640 排水工布設詳細図(2-2)

正面図
(排水管方向)

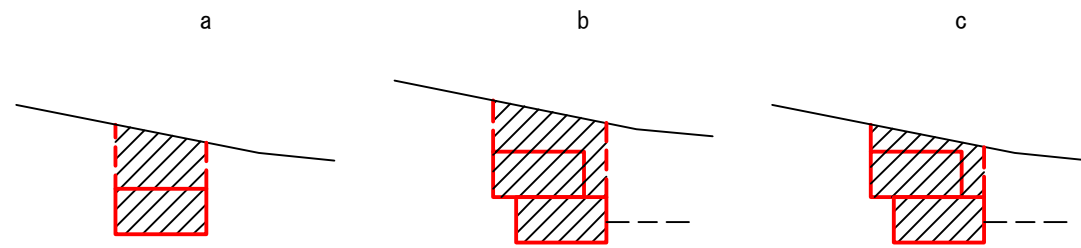


正面図
(排水管直角方向)



普通ふとんかご	
2.0 m	3.0 m
2	3
4	1
計 6	計 4
延長 24.0m	

床掘図
(排水管方向)

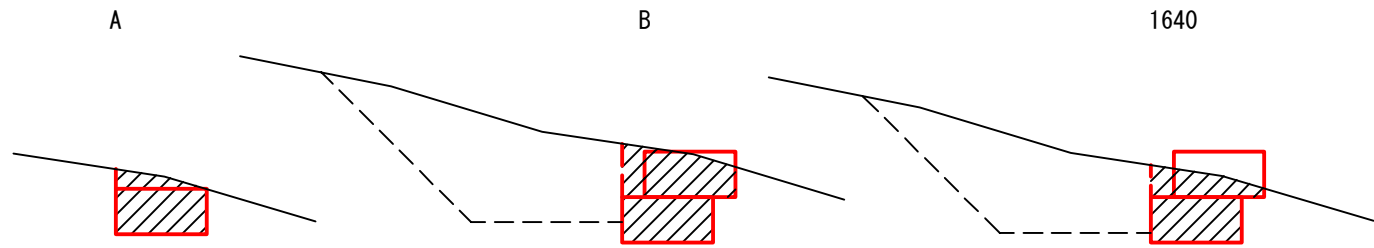


床掘 (S1)= 1.6

床掘 (S1)= 2.4

床掘 (S1)= 1.9

床掘図
(排水管直角方向)



床掘 (S1)= 0.9

床掘 (S1)= 1.6

床掘 (S1)= 1.2

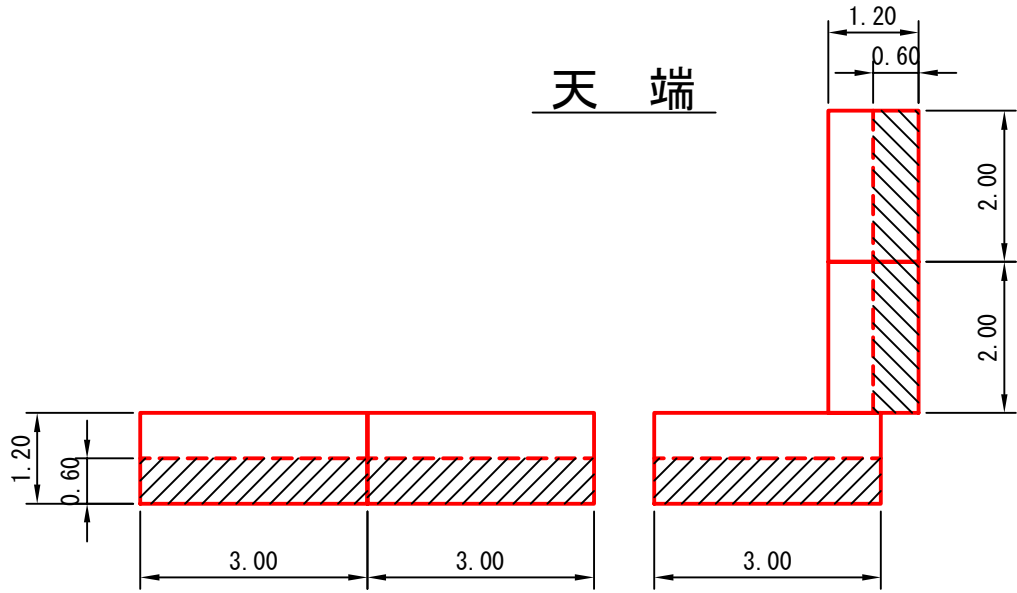
床掘 (S1)= 1.0

床掘 (S1)= 1.0

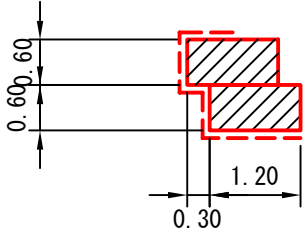
床掘 (S1)= 1.1

遮水シート数量算定図

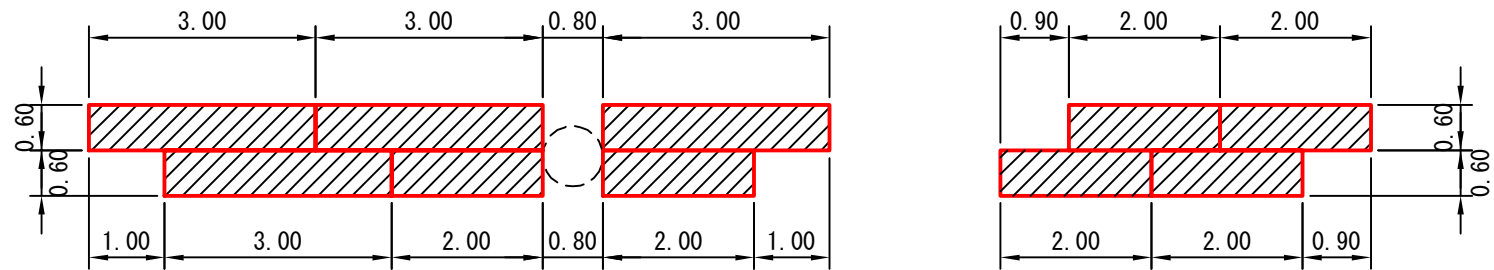
天端



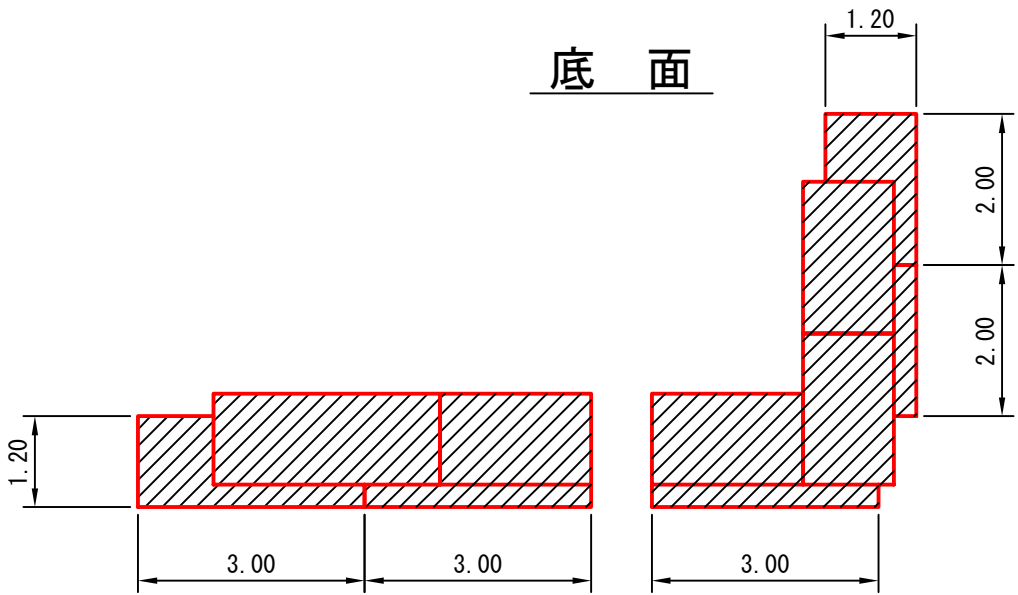
側面



裏面



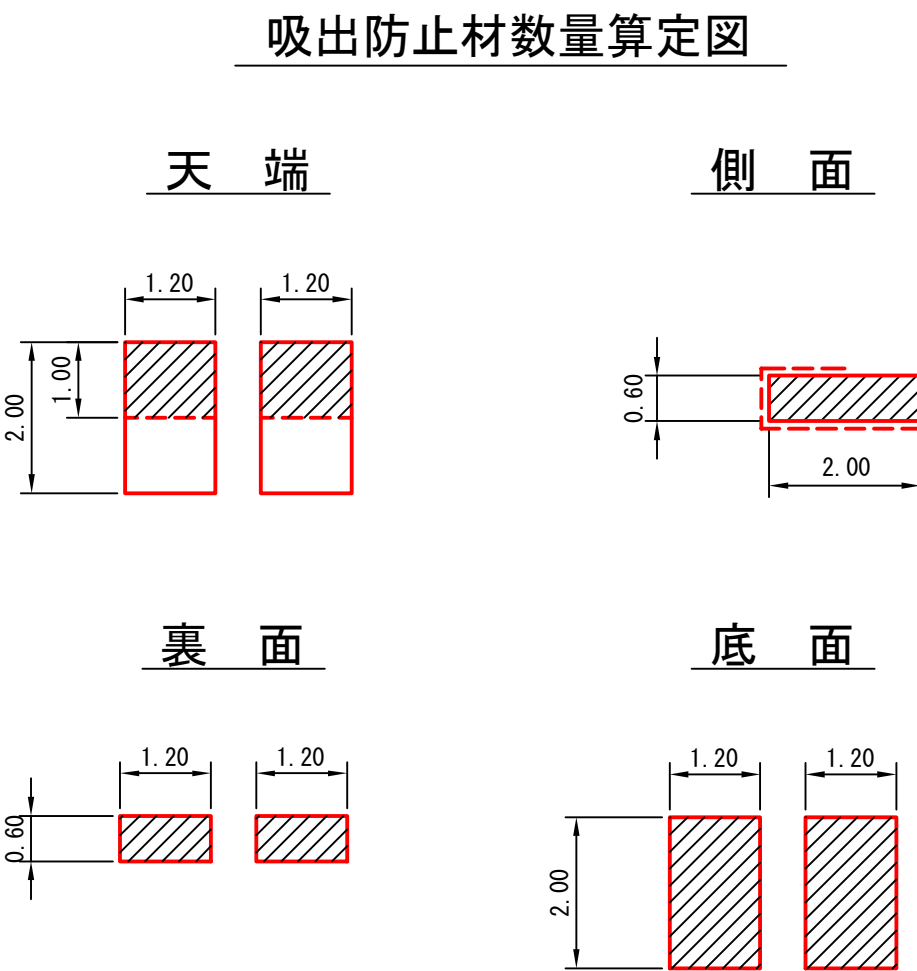
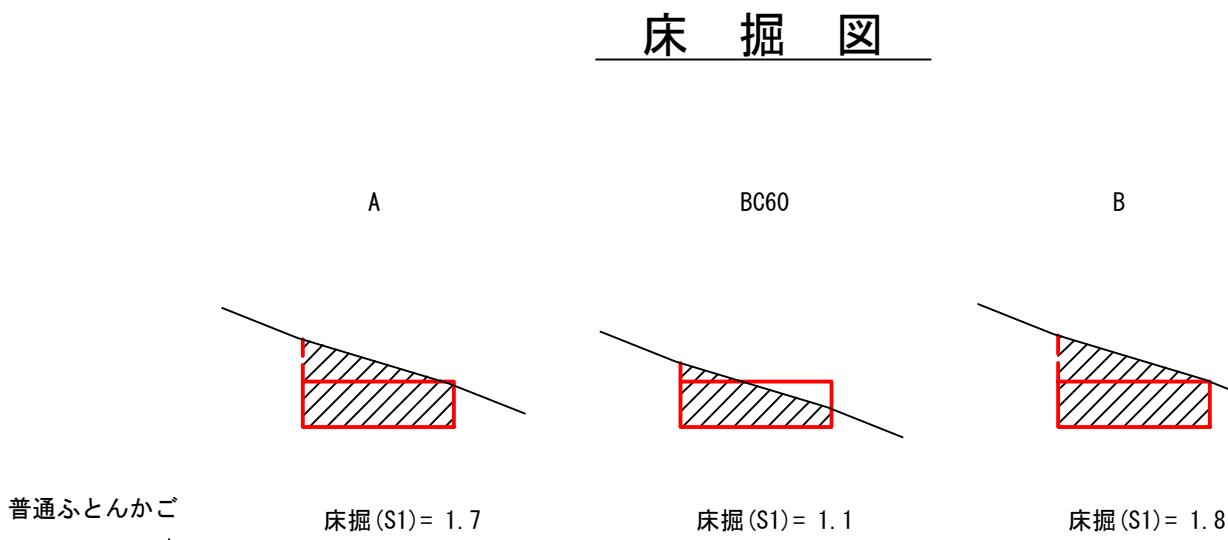
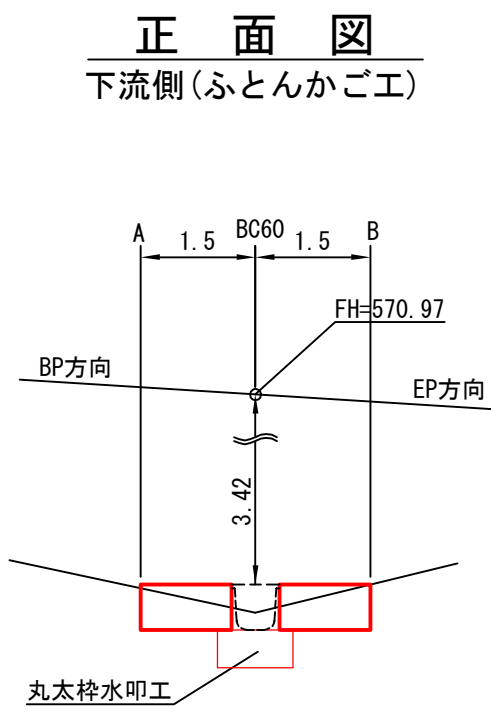
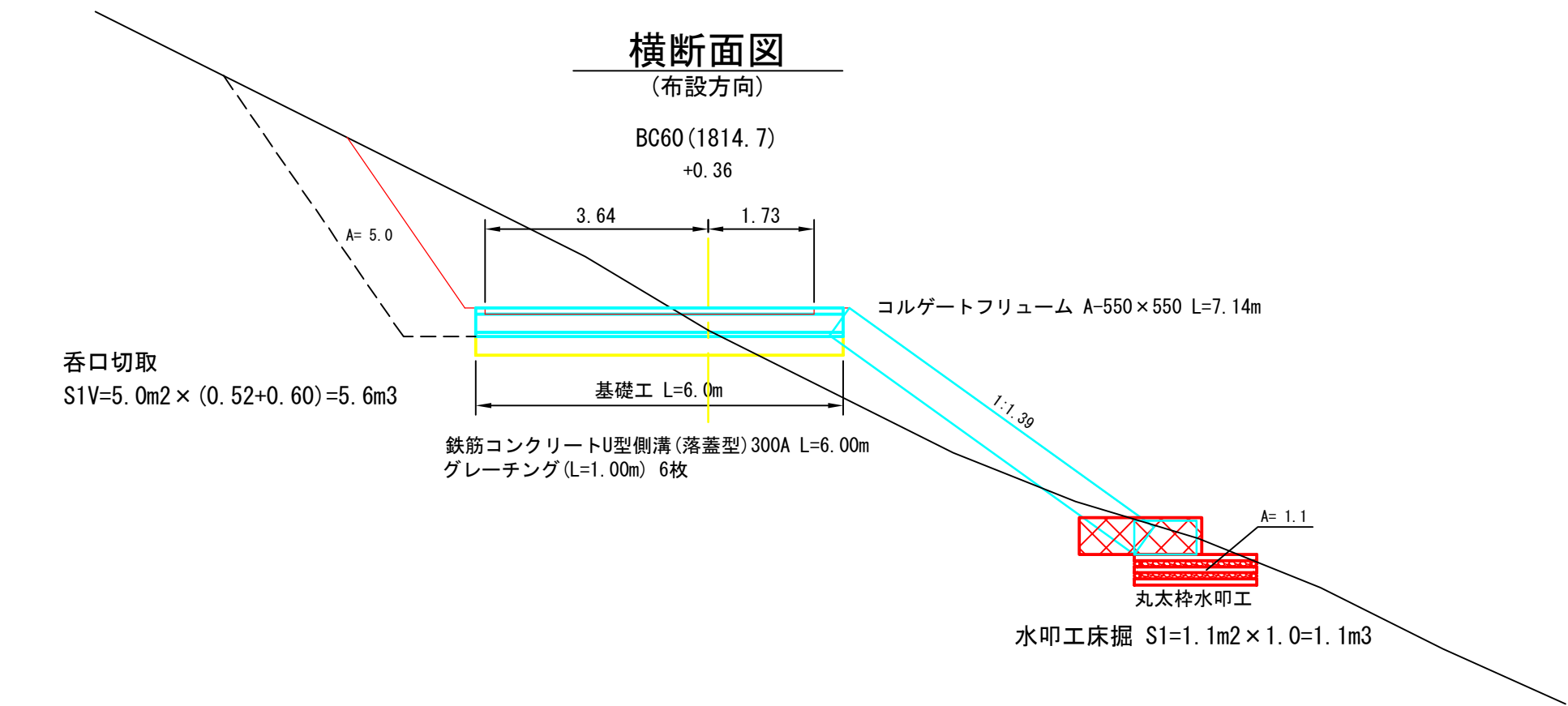
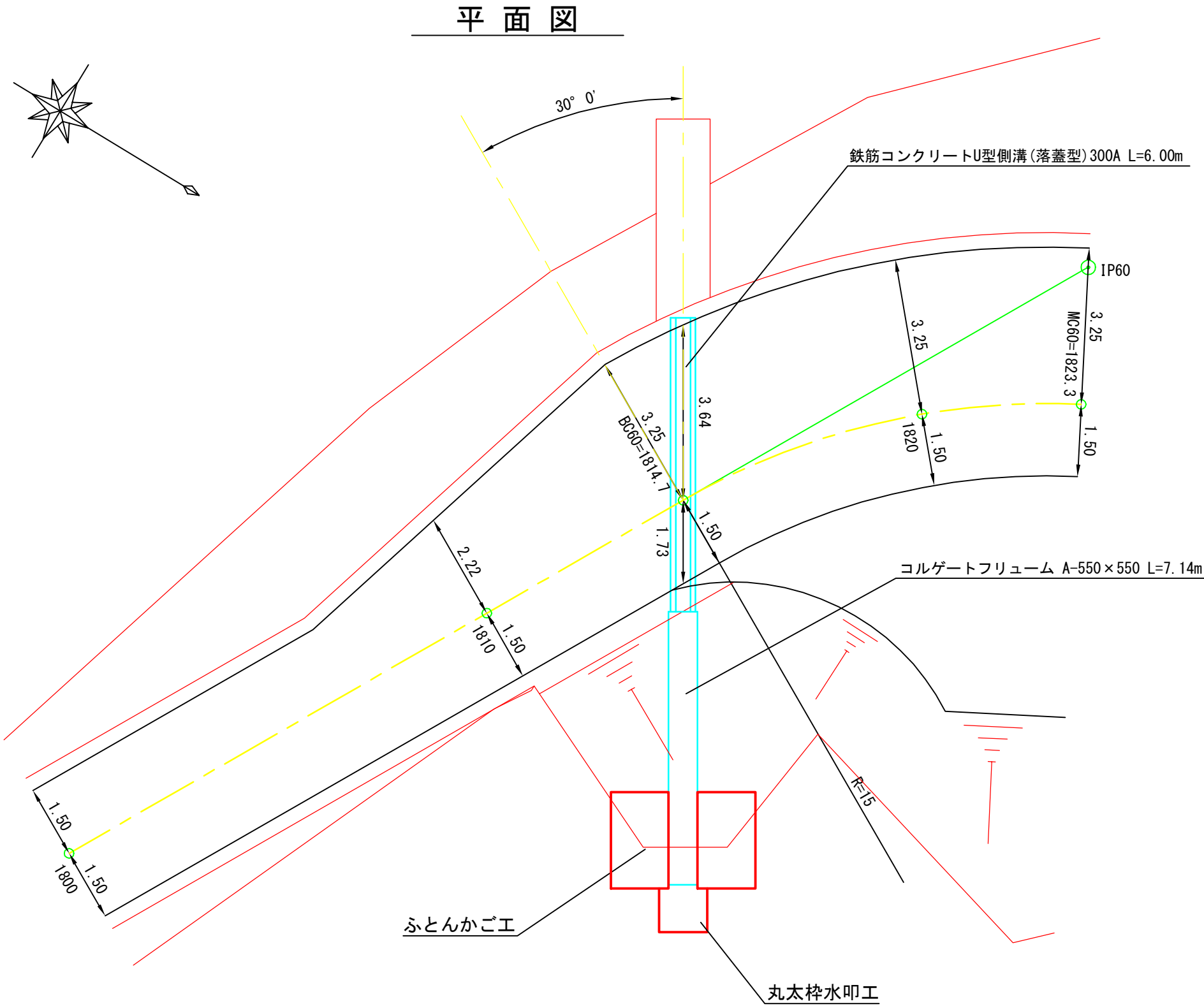
底面



普通ふとんかご 中詰石	
$V = 1.2 \times 0.6 \times 24.0 \times 0.95 = 16.42\text{m}^3$	
遮水シート	
天端 = $0.6 \times (3.0 \times 3 + 2.0 \times 2)$	= 7.8m ²
側面 = $1.2 \times 0.6 \times 2 \times 6$	= 8.6m ²
裏面 = $0.6 \times 2.0 \times 6 + 0.6 \times 3.0 \times 4$	= 14.4m ²
底面 = 面積はCAD計測による	= 18.8m ²
計	= 49.6m ²

図名	構造図 2/9
署名	三八上北森林管理署
名称	岡奴林道(林業専用道)新設工事(3工区)
縮尺	1/100

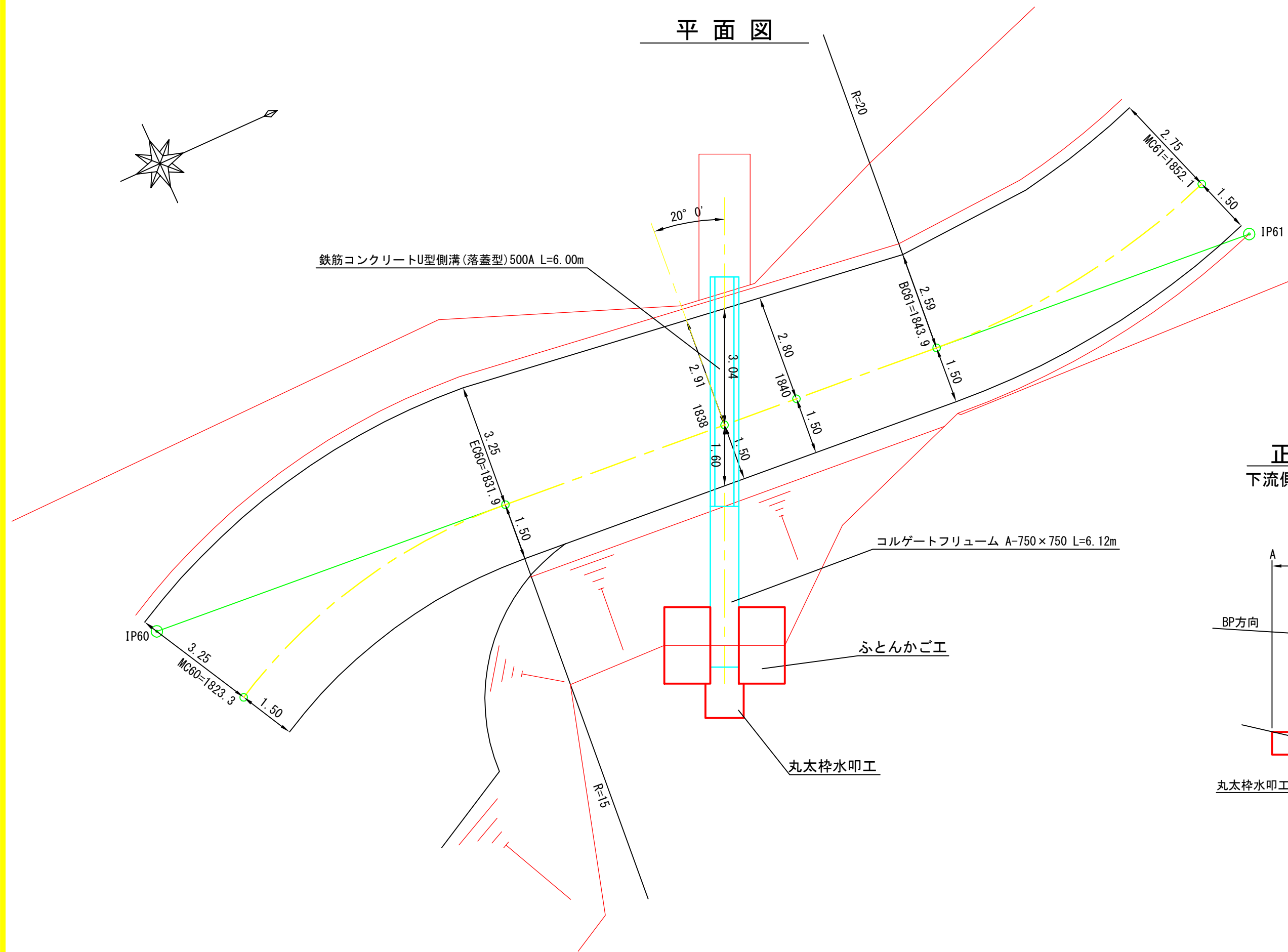
測点BC60(1814.7) 排水工布設詳細図



普通ふとんかご 中詰石	
V = 1.2×0.6×4.0×0.95 = 2.74m3	
吸出防止材	
天端 = 1.0×(1.2+1.2)	= 2.4m2
側面 = 2.0×0.6×2	= 2.4m2
裏面 = 0.6×1.2×2	= 1.4m2
底面 = 2.0×(1.2+1.2)	= 4.8m2
計	= 11.0m2

図名	構造図	3/9
署名	三八上北森林管理署	
名称	岡奴林道(林業専用道)新設工事(3工区)	
縮尺	1/100	

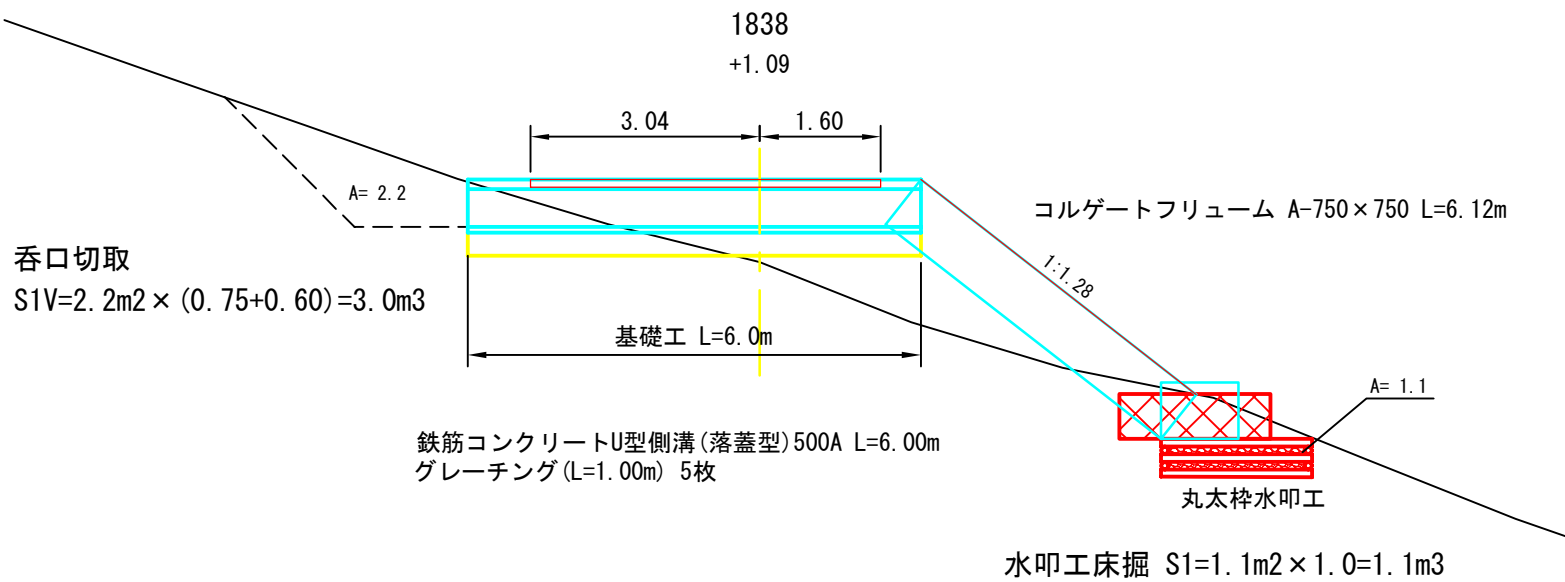
測点1838 排水工布設詳細図



平面図

横断面図

(布設方向)

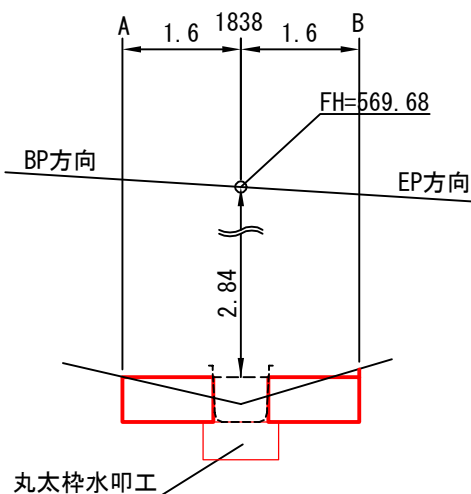


横断面図

(布設方向)

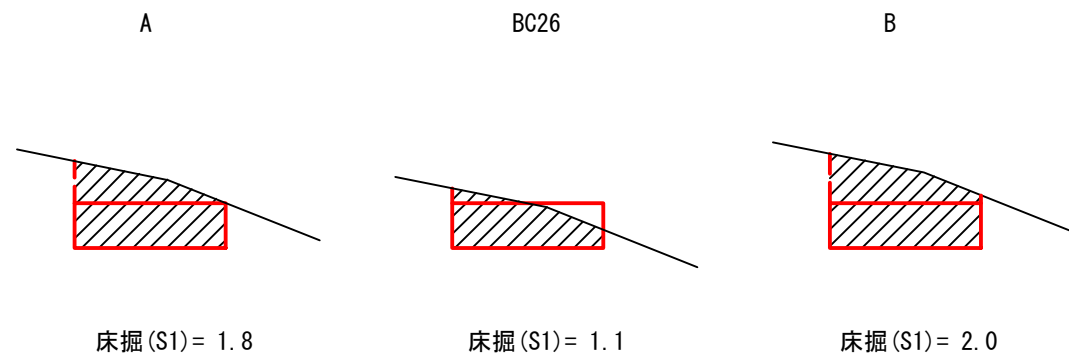
正面図

下流側(ふとんかご工)

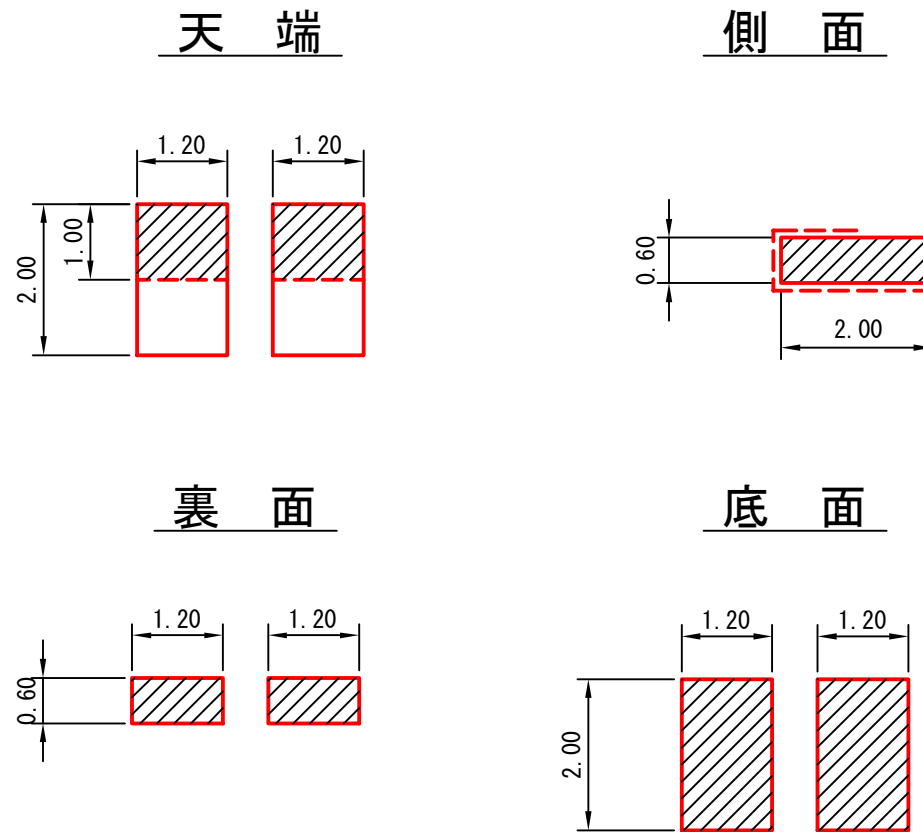


普通ふとんかご	
2.0 m	
2	
計	2
延長	4.0m

床掘図



吸出防止材数量算定図

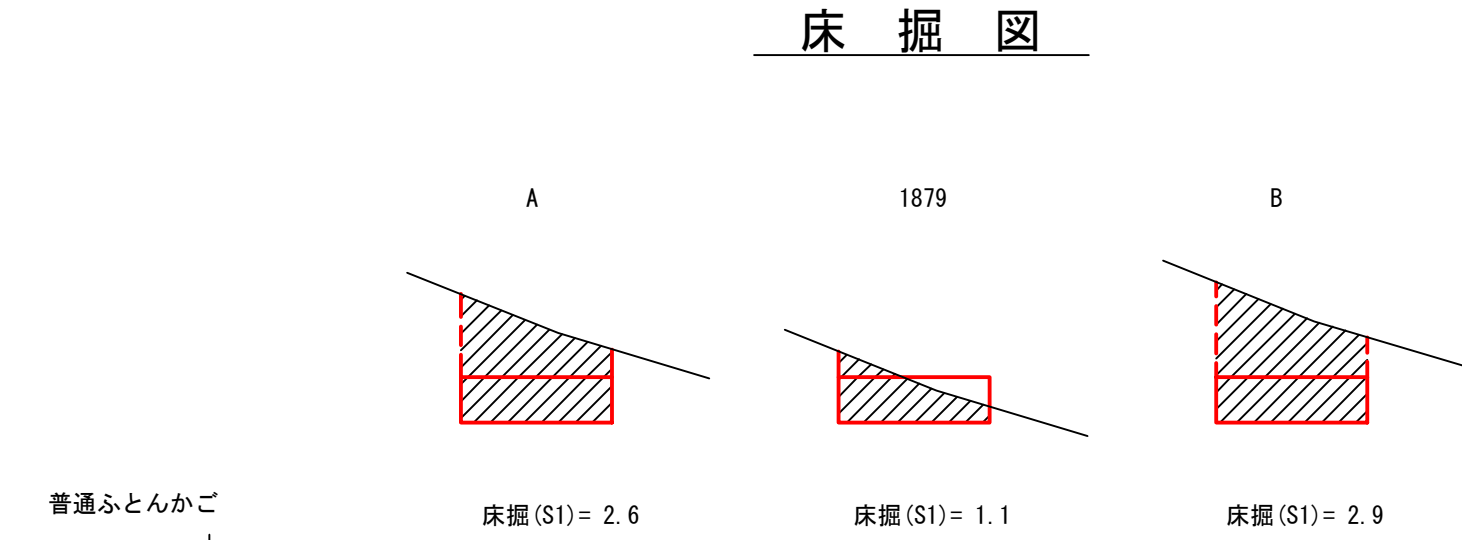
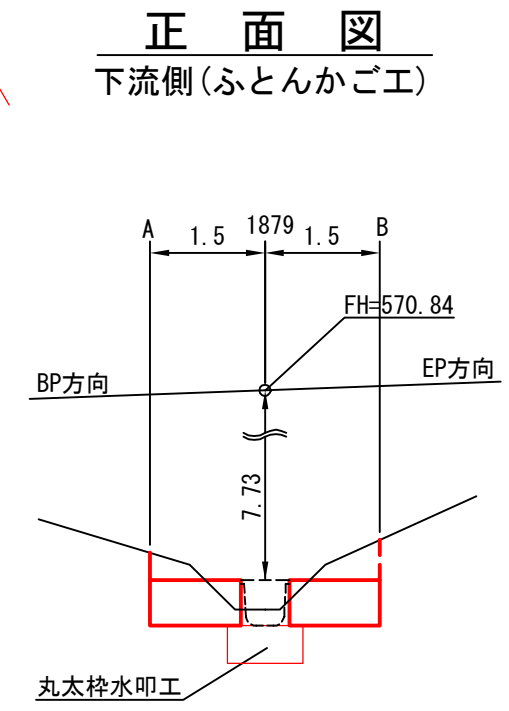
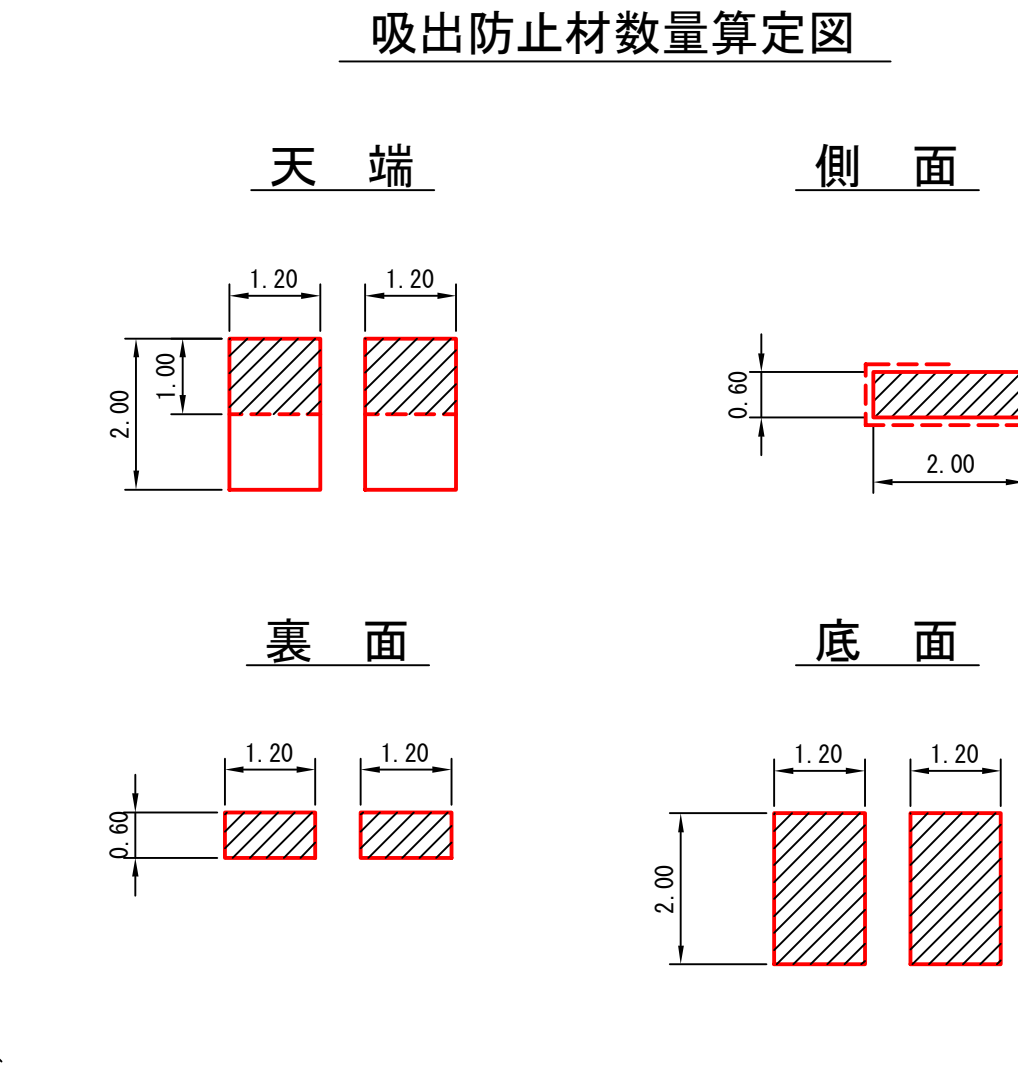
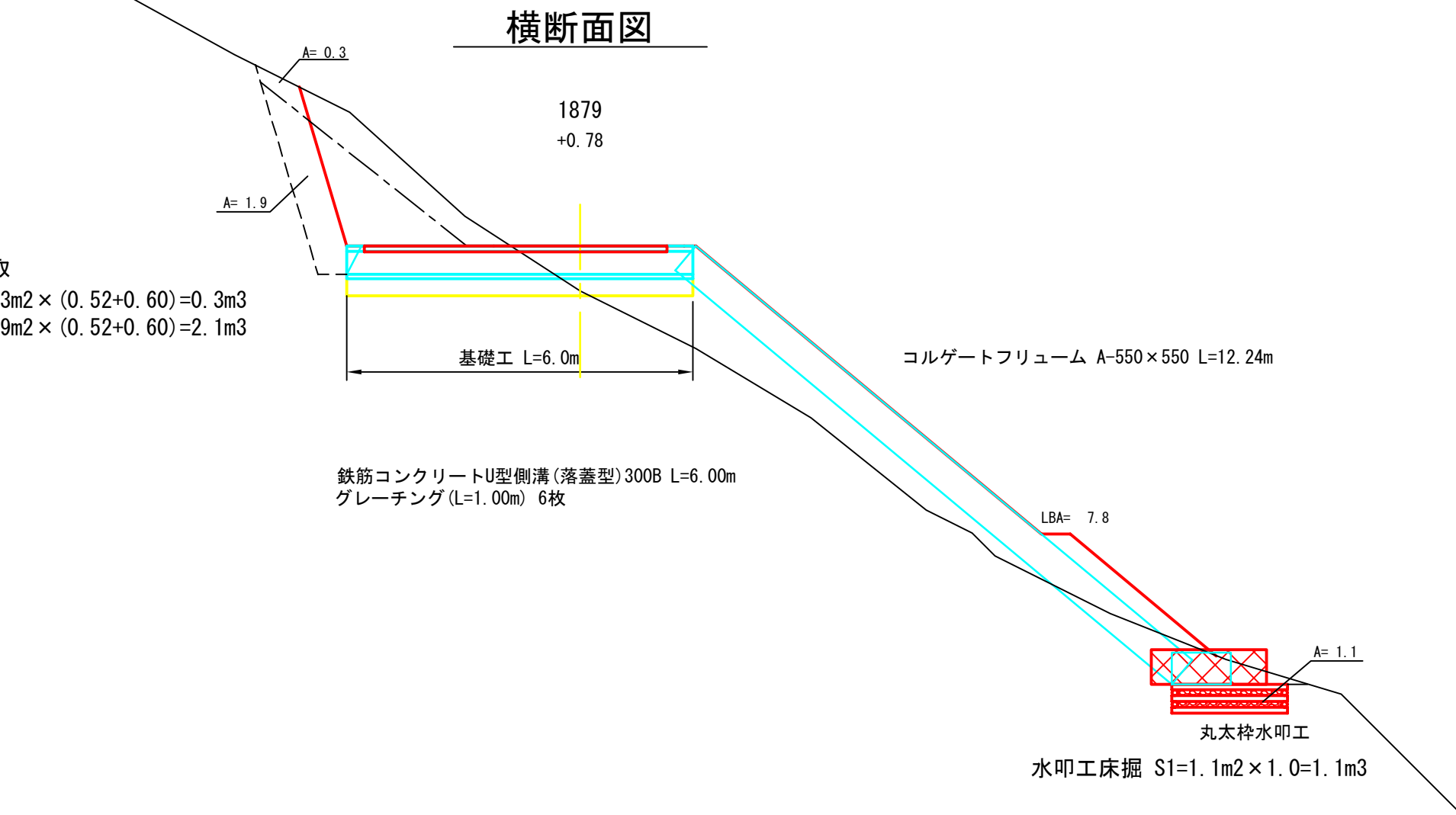
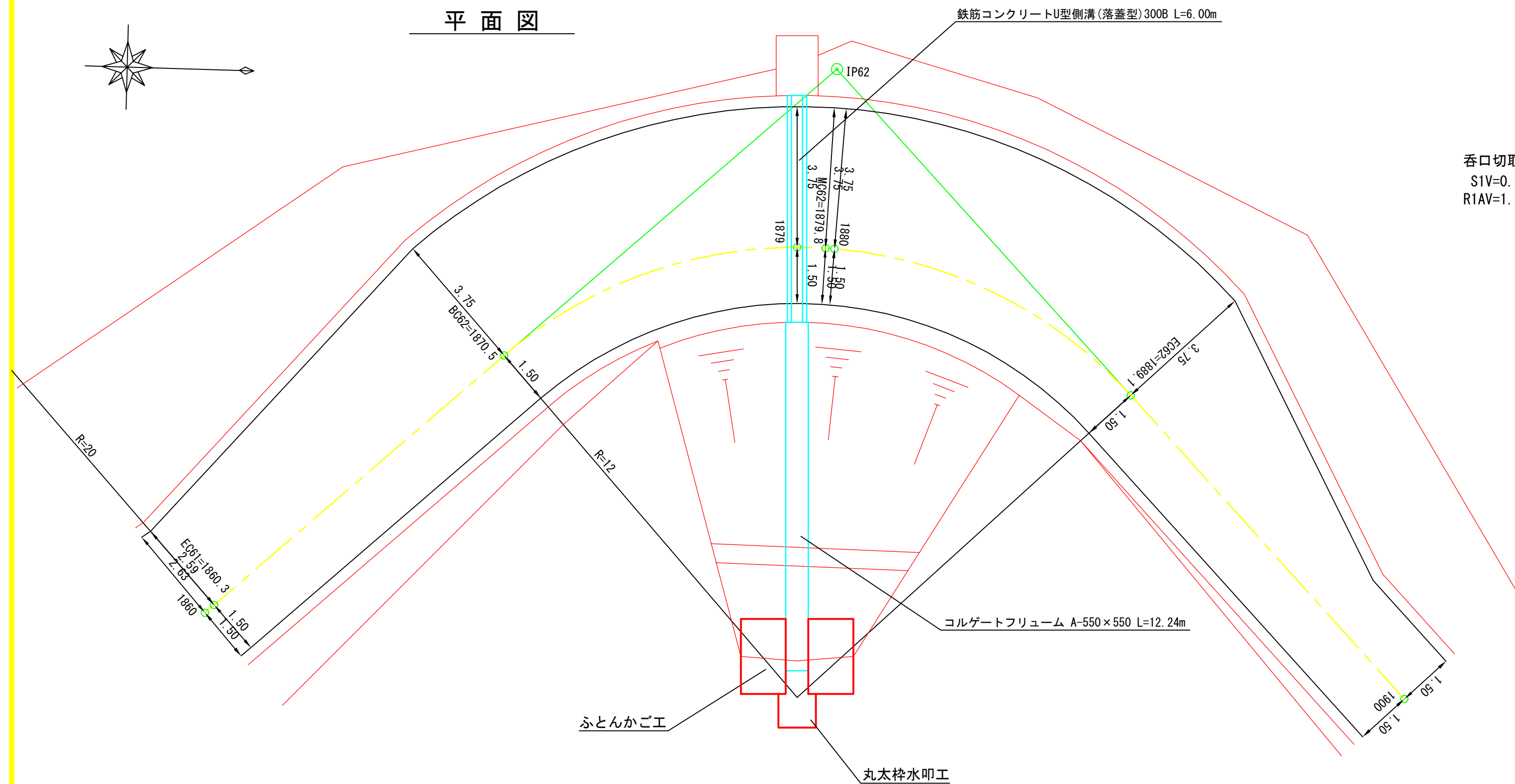


普通ふとんかご 中詰石
 $V = 1.2 \times 0.6 \times 4.0 \times 0.95 = 2.74m^3$

吸出防止材	
天端 = $1.0 \times (1.2 + 1.2)$	= 2.4m2
側面 = $2.0 \times 0.6 \times 2$	= 2.4m2
裏面 = $0.6 \times 1.2 \times 2$	= 1.4m2
底面 = $2.0 \times (1.2 + 1.2)$	= 4.8m2
計	= 11.0m2

図名	構造図	4/9
署名	三八上北森林管理署	
名称	岡奴林道(林業専用道)新設工事(3工区)	
縮尺	1/100	

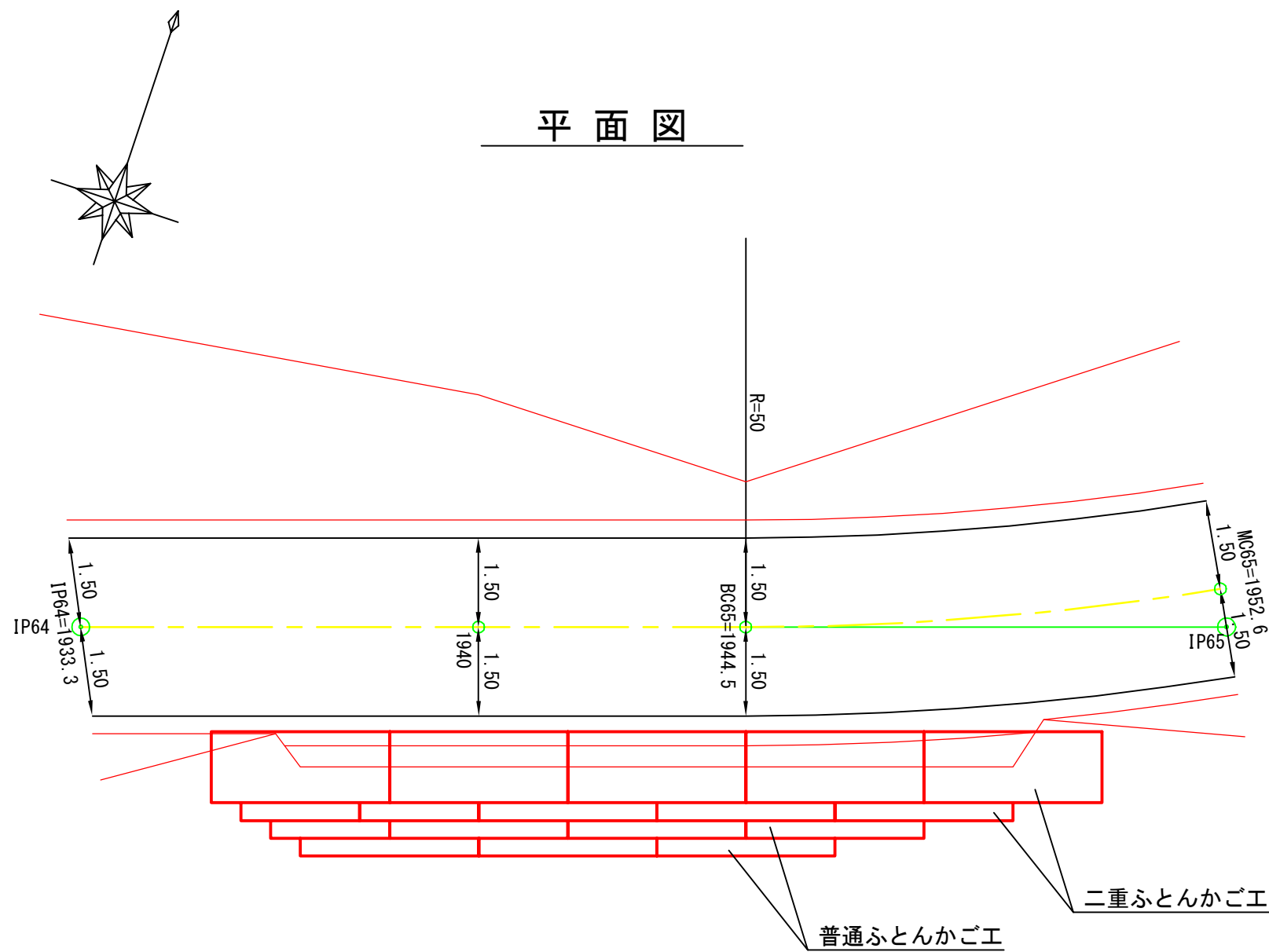
測点1879 排水工布設詳細図



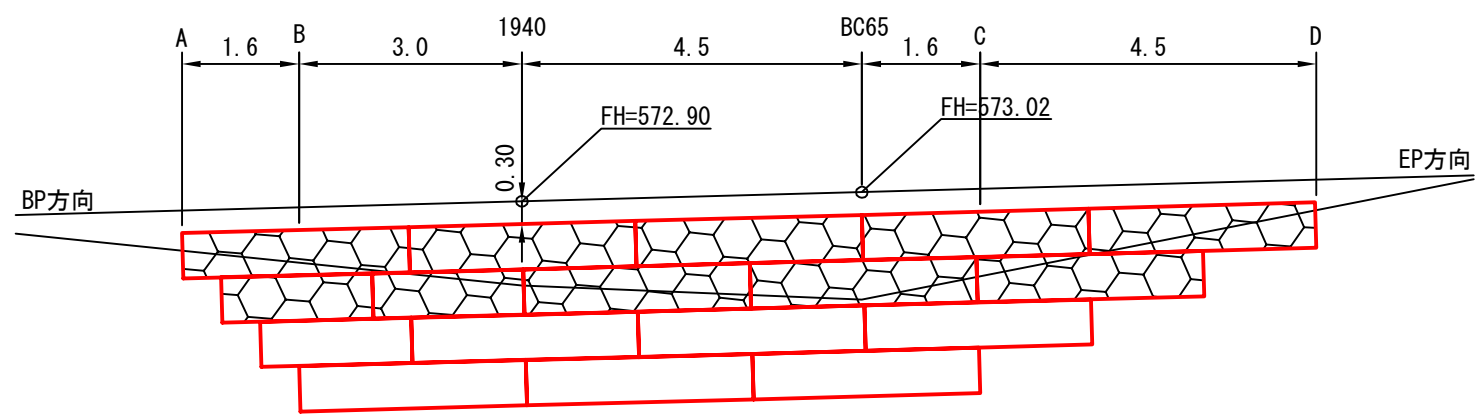
普通ふとんかご 中詰石	
$V = 1.2 \times 0.6 \times 4.0 \times 0.95 = 2.74\text{m}^3$	
吸出防止材	
天端 = $1.0 \times (1.2 + 1.2)$	= 2.4m ²
側面 = $2.0 \times 0.6 \times 2$	= 2.4m ²
裏面 = $0.6 \times 1.2 \times 2$	= 1.4m ²
底面 = $2.0 \times (1.2 + 1.2)$	= 4.8m ²
計	= 11.0m ²

図名	構造図	5/9
署名	三八上北森林管理署	
名称	岡奴林道(林業専用道)新設工事(3工区)	
縮尺	1/100	

測点1940付近 ふとんかご工詳細図



正面図



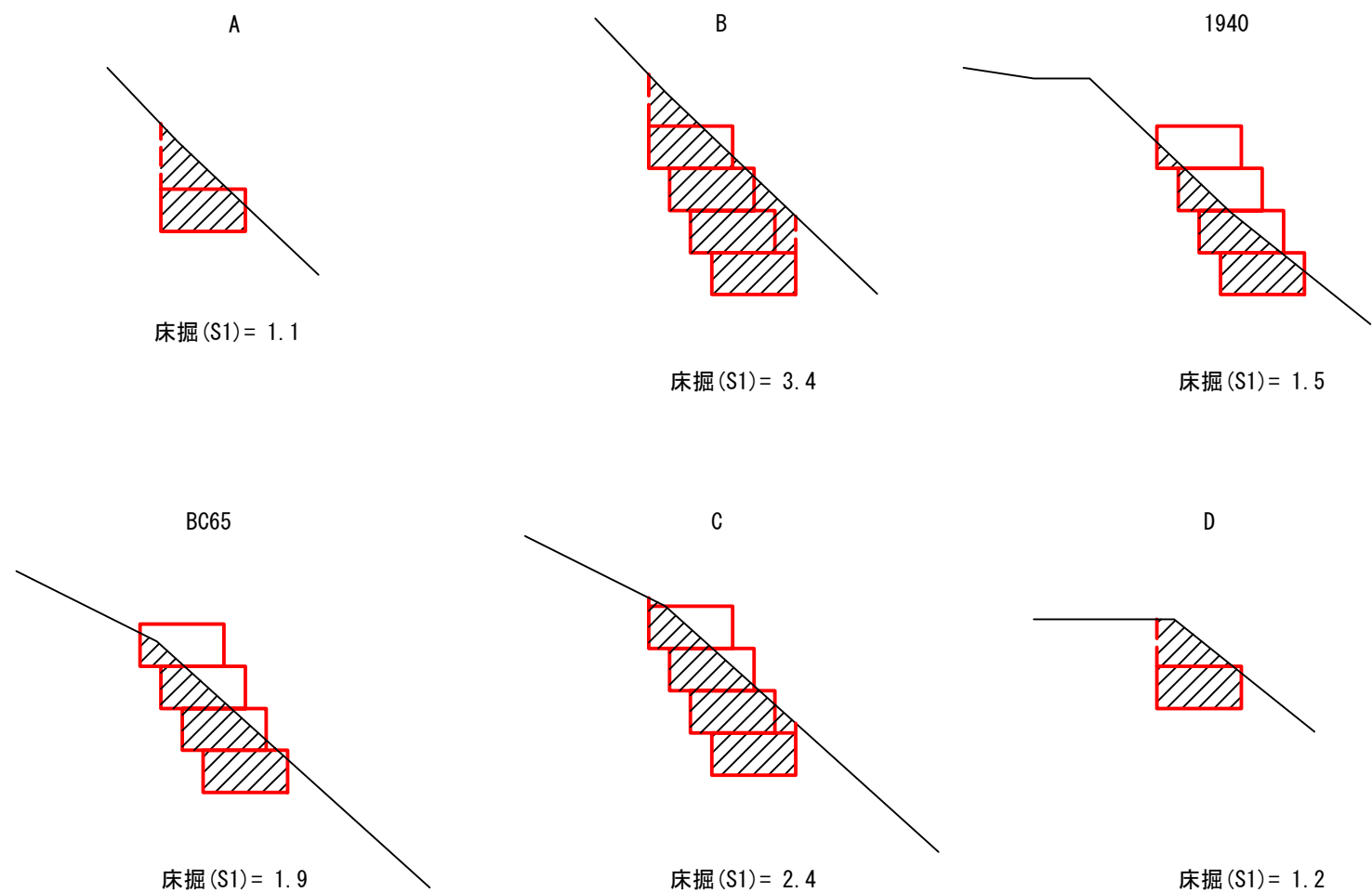
二重ふとんかご

2.0 m	3.0 m
	5
2	3
計 2	計 8
延長 28.0m	

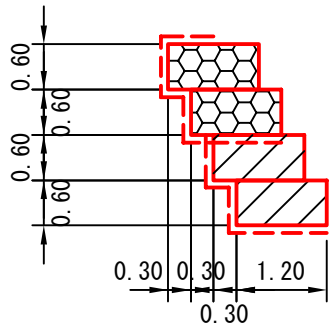
普通ふとんかご

2.0 m	3.0 m
1	3
	3
計 1	計 6
延長 20.0m	

床掘図



側面

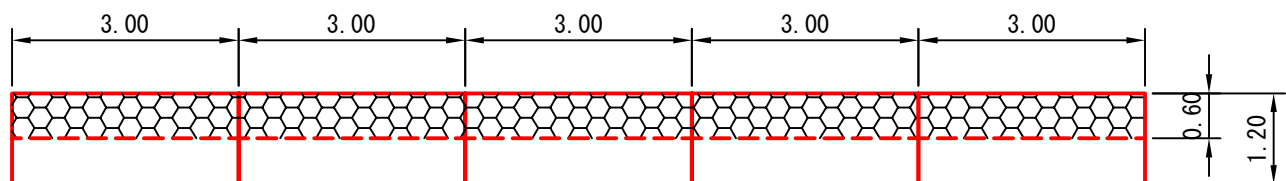


二重ふとんかご 中詰土(現地発生土)
V = 1.2×0.6×28.0 = 20.2m3

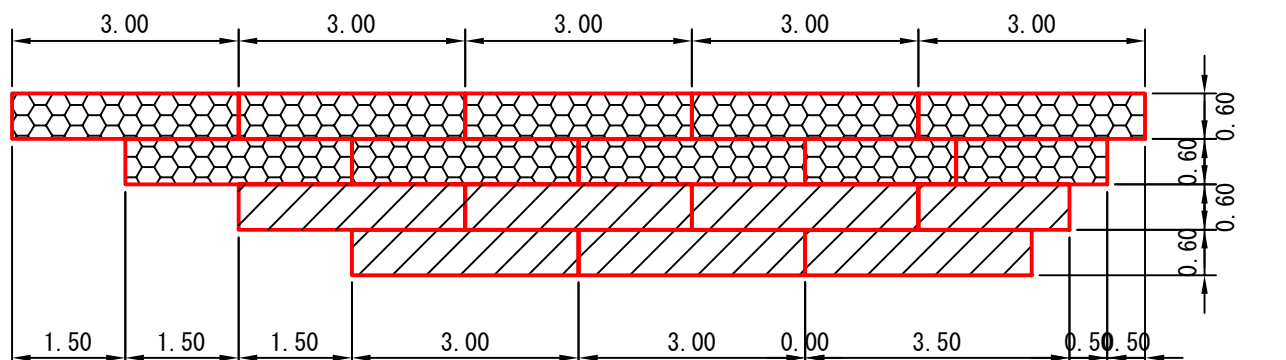
二重ふとんかご 吸出防止材数量算定図	〰〰〰〰
天端 = 0.6×(3.0×5)	= 9.0m2
側面 = 1.2×0.6×2×2	= 2.9m2
裏面 = 0.6×2.0×2+0.6×3.0×8	= 16.8m2
底面 = 面積はCAD計測による	= 21.9m2
計	= 50.6m2

吸出防止材数量算定図

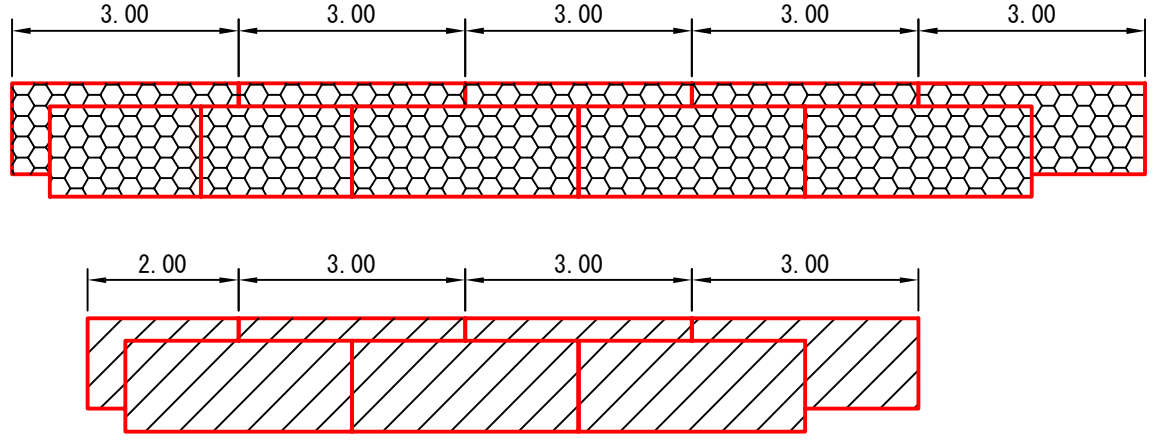
天端



裏面



底面



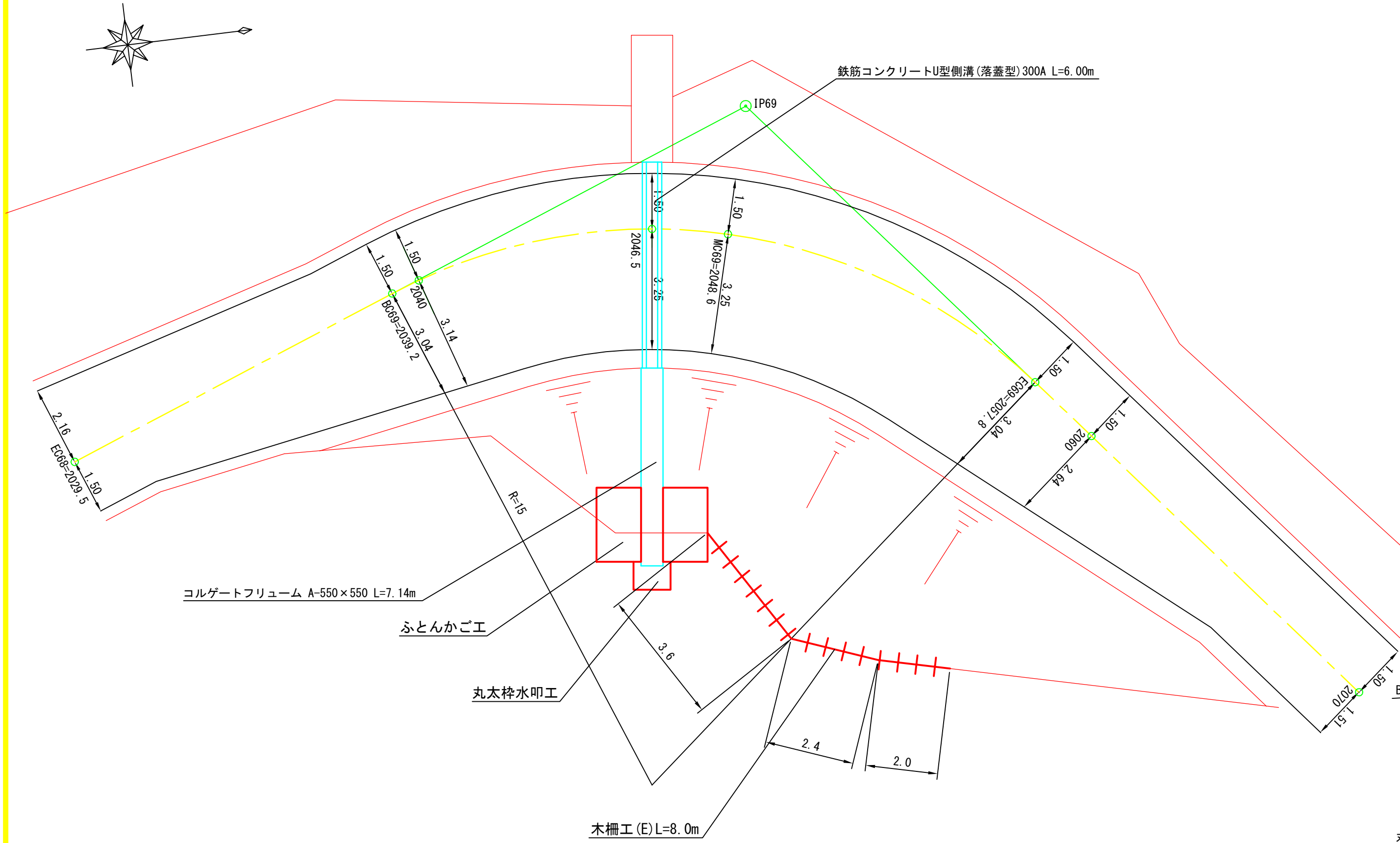
普通ふとんかご 中詰土
V = 1.2×0.6×20.0×0.95 = 13.68m3

普通ふとんかご 吸出防止材数量算定図	〰〰〰〰
側面 = 1.2×0.6×2×2	= 2.9m2
裏面 = 0.6×2.0×1+0.6×3.0×6	= 12.0m2
底面 = 面積はCAD計測による	= 15.9m2
計	= 30.8m2

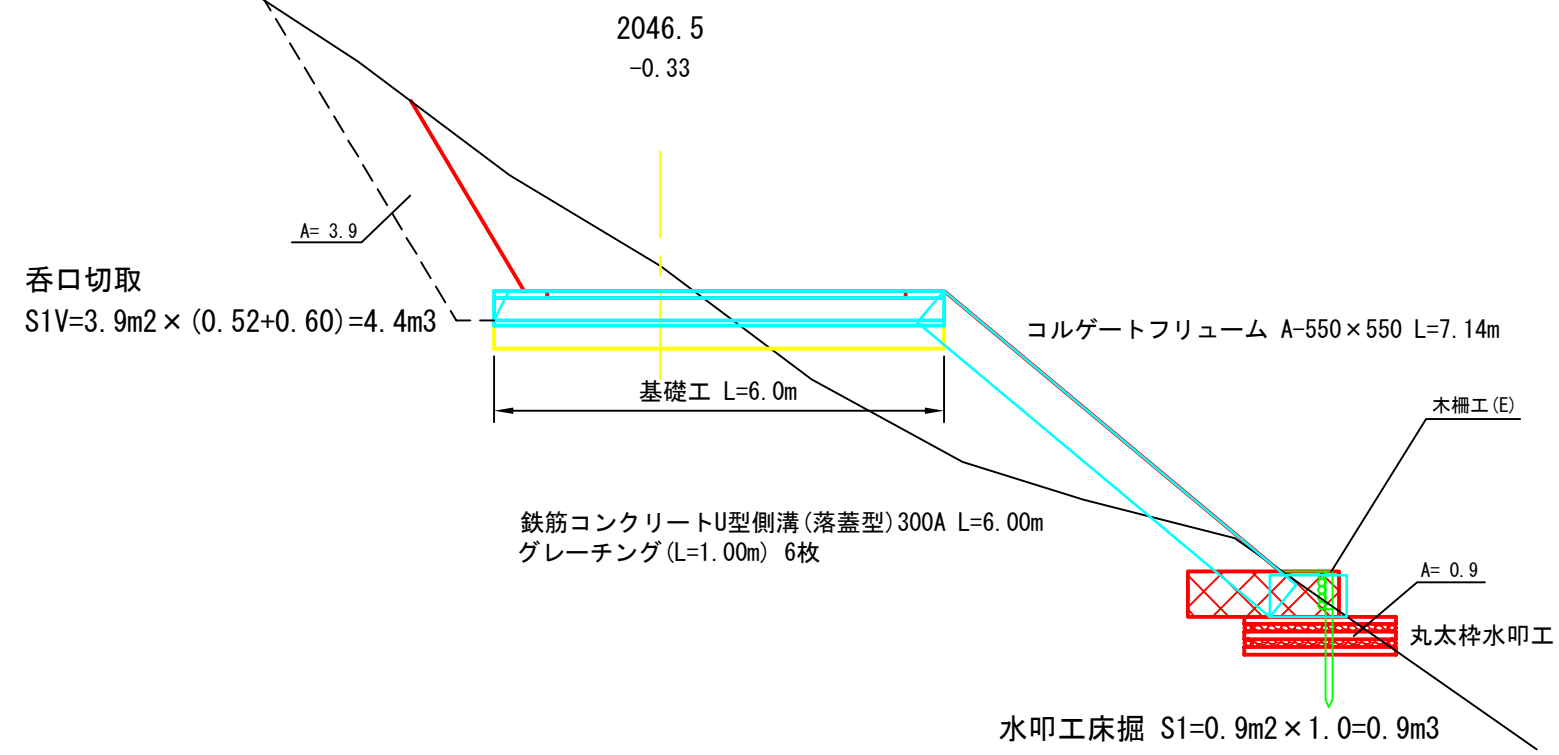
図名	構造図	6/9
署名	三八上北森林管理署	
名称	岡奴林道(林業専用道)新設工事(3工区)	
縮尺	1/100	

測点2046.5 排水工布設詳細図

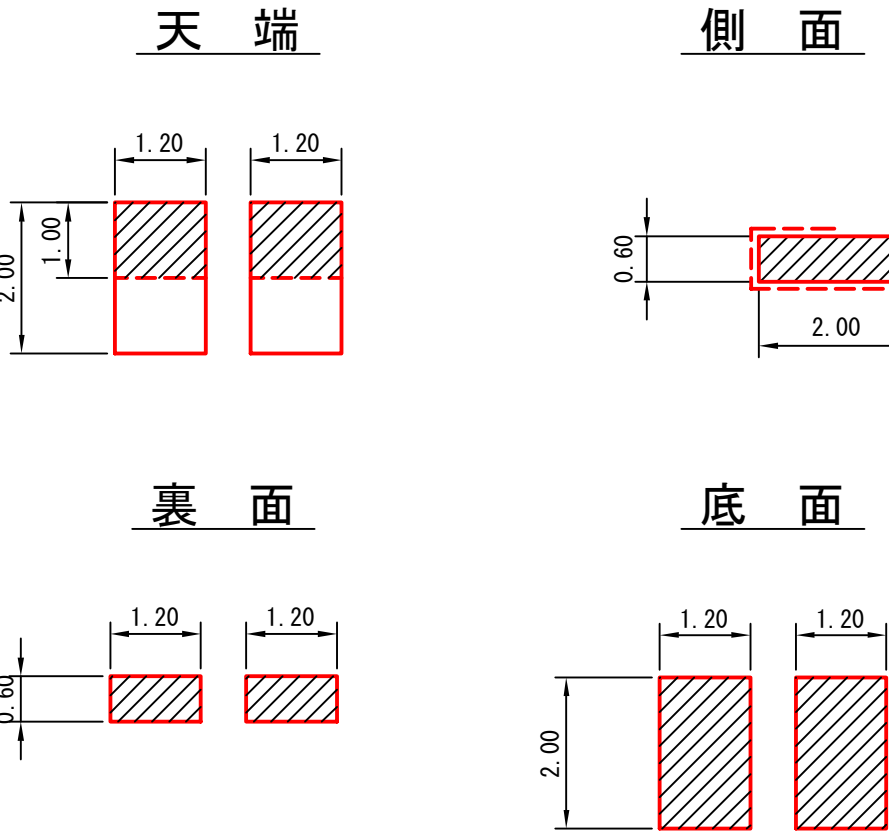
平面図



横断面図



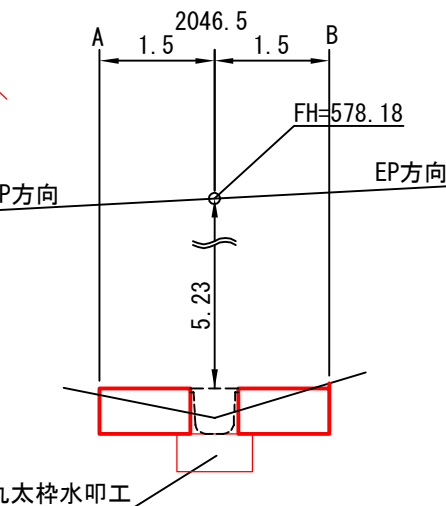
吸出防止材数量算定図



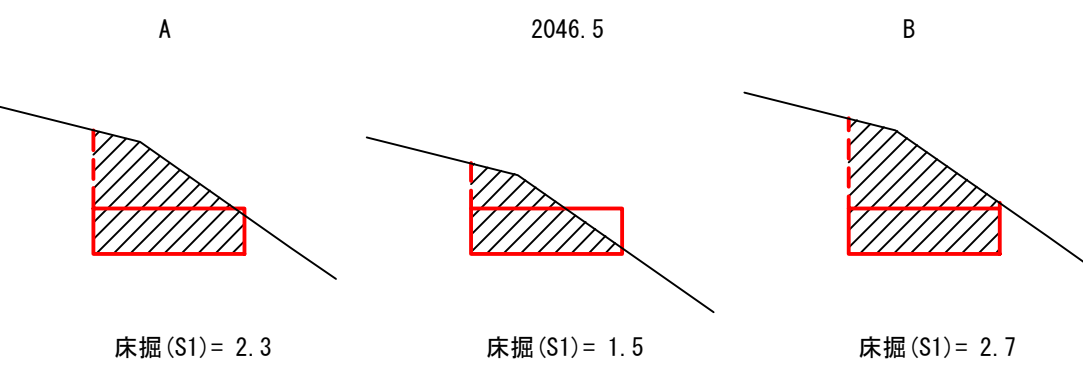
普通ふとんかご 中詰石	
$V = 1.2 \times 0.6 \times 4.0 \times 0.95 = 2.74\text{m}^3$	
吸出防止材	
天端 = $1.0 \times (1.2 + 1.2)$	= 2.4m2
側面 = $2.0 \times 0.6 \times 2$	= 2.4m2
裏面 = $0.6 \times 1.2 \times 2$	= 1.4m2
底面 = $2.0 \times (1.2 + 1.2)$	= 4.8m2
計	= 11.0m2

正面図

下流側(ふとんかご工)



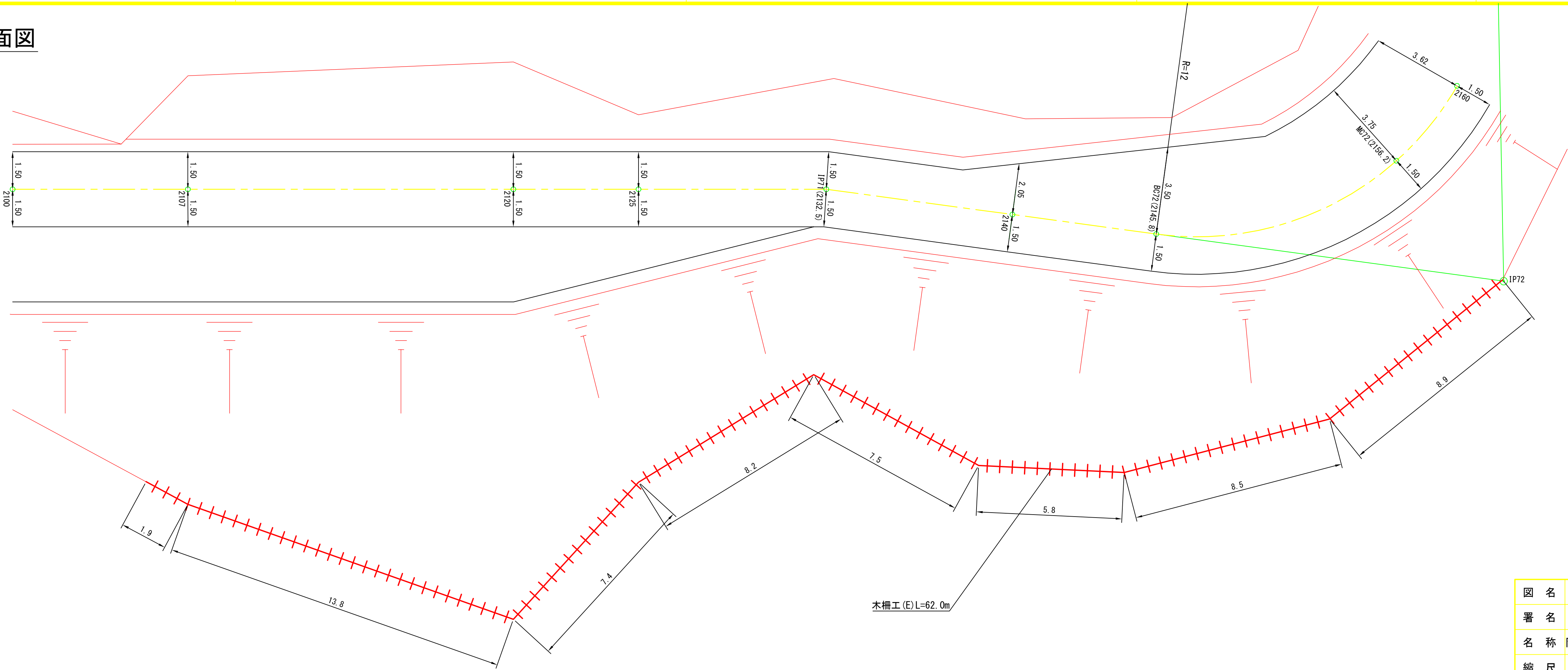
床掘図



普通ふとんかご	
2.0 m	
2	
計	2
延長	4.0m

図名	構造図	7/9
署名	三八上北森林管理署	
名称	岡奴林道(林業専用道)新設工事(3工区)	
縮尺	1/100	

木柵工(E) 平面図



木柵工(E) L=62.0m

図名	構 造 図 8/9
署名	三八上北森林管理署
名称	岡奴林道(林業専用道)新設工事(3工区)
縮尺	1/100

1号林業作業用施設

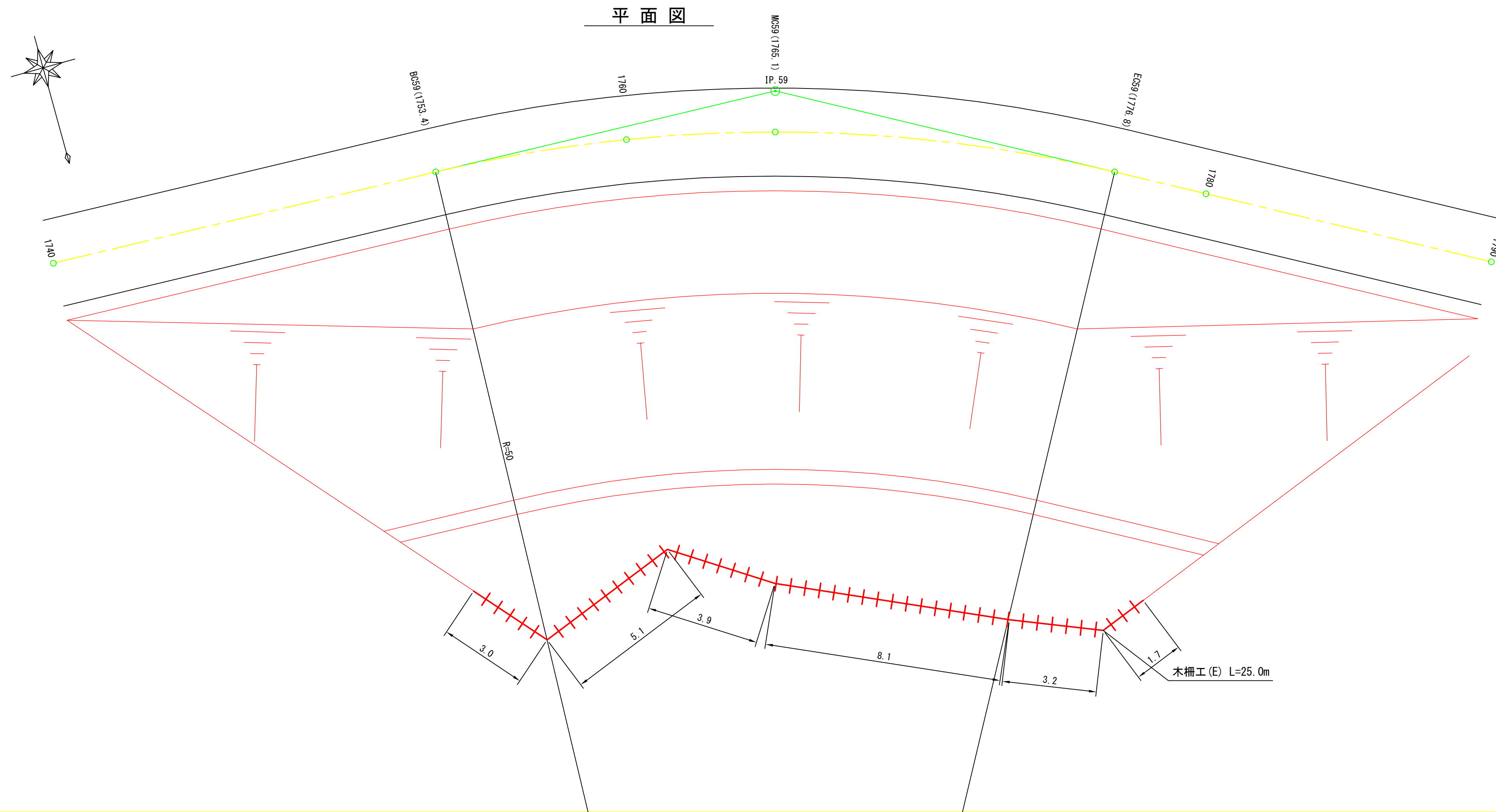


図 名	林業作業用施設横断面図 1/2
署 名	三八上北森林管理署
名 称	岡奴林道(林業専用道)新設工事(3工区)
縮 尺	1/100

1号林業作業用施設

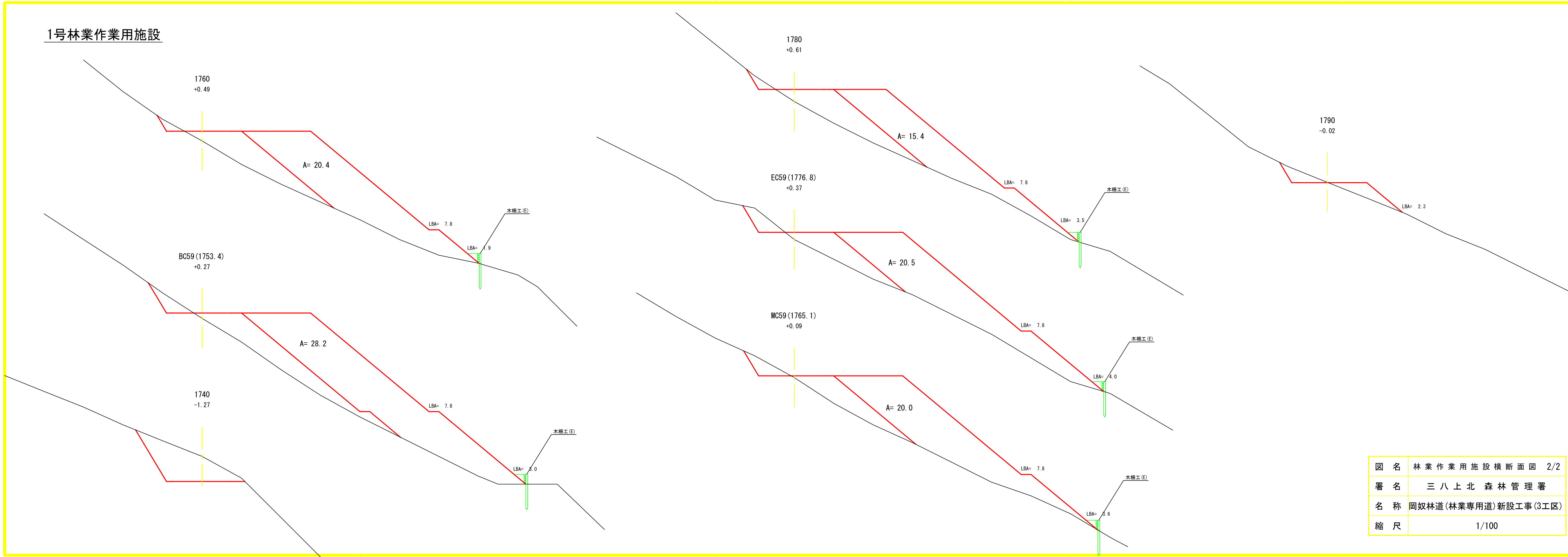
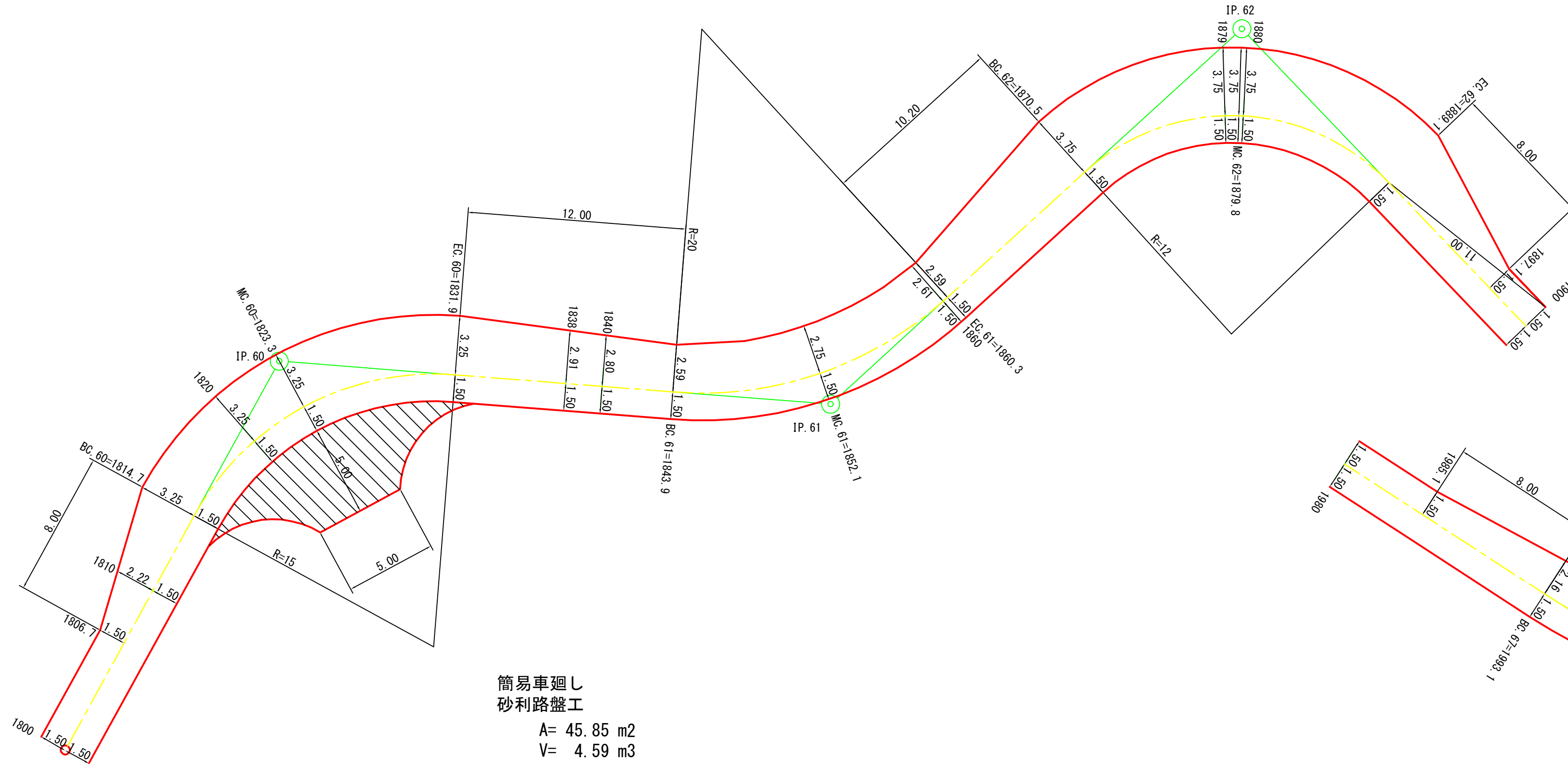


図 名	林 業 作 業 用 施 設 横 断 面 図 2/2
署 名	三 八 上 北 森 林 管 理 署
名 称	岡奴林道(林業専用道)新設工事(3工区)
縮 尺	1/100

IP. 60~62

IP. 67~69



簡易車廻し
砂利路盤工
A= 45.85 m2
V= 4.59 m3
S1V= 4.59 m3

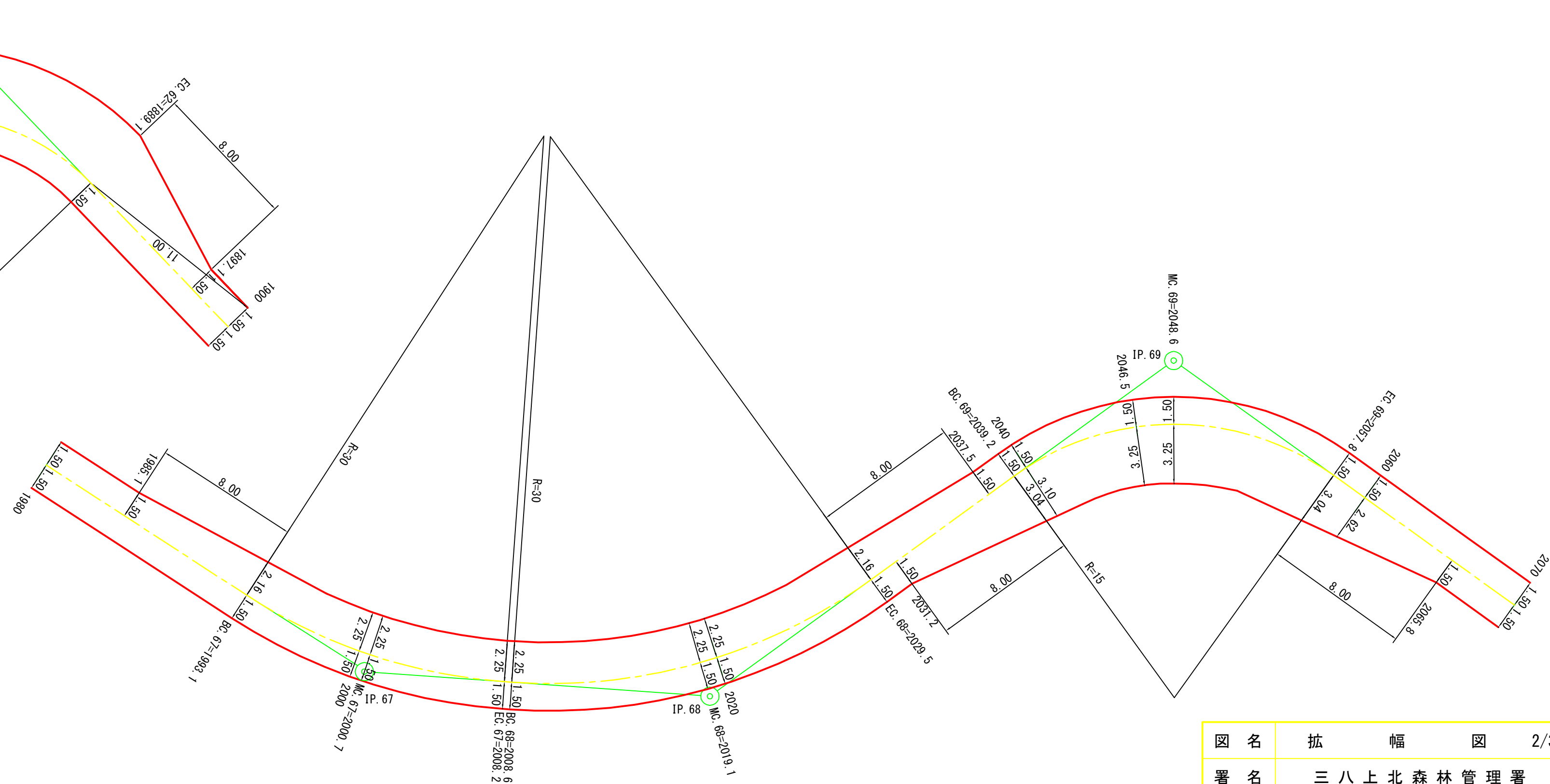
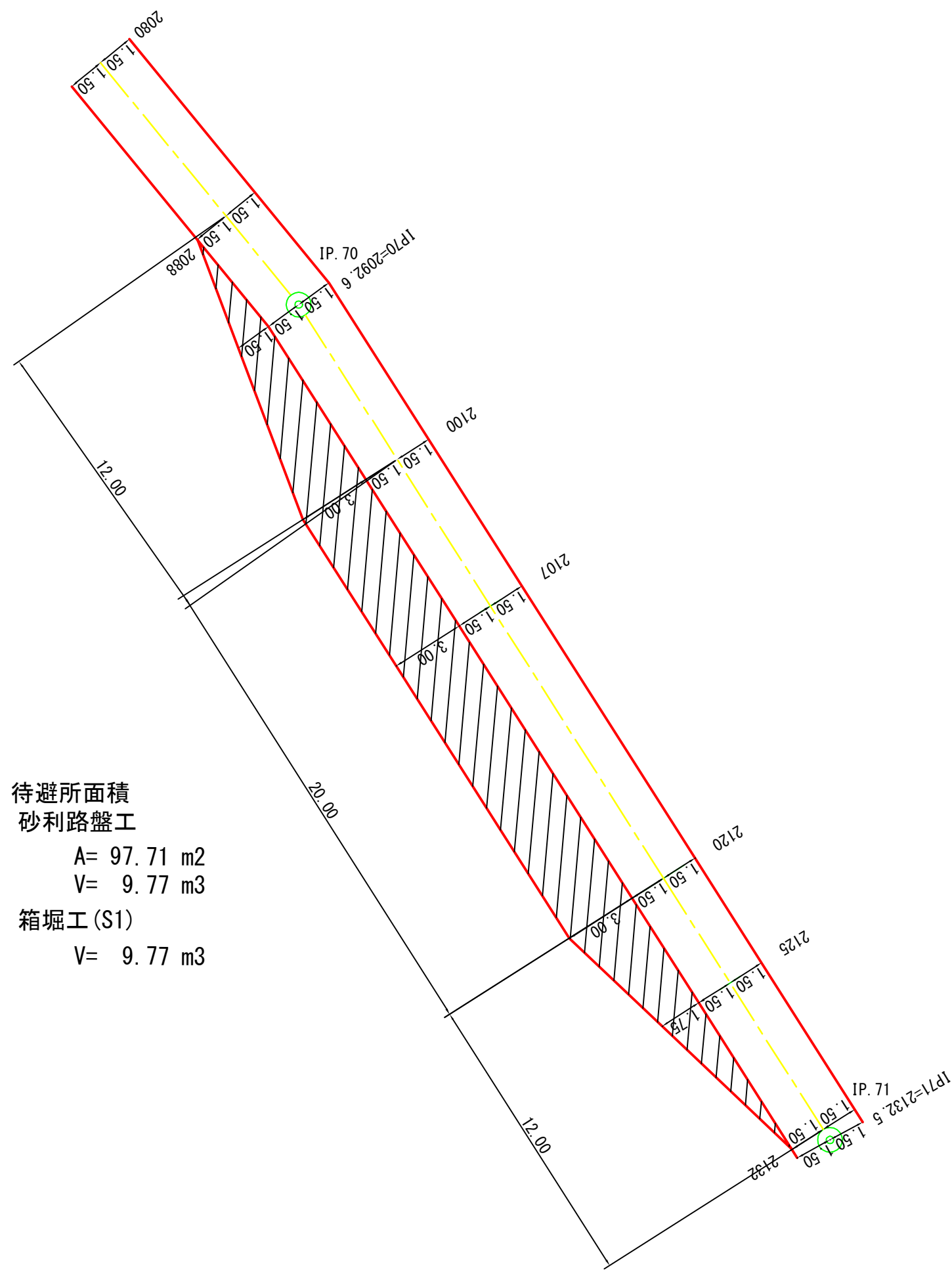


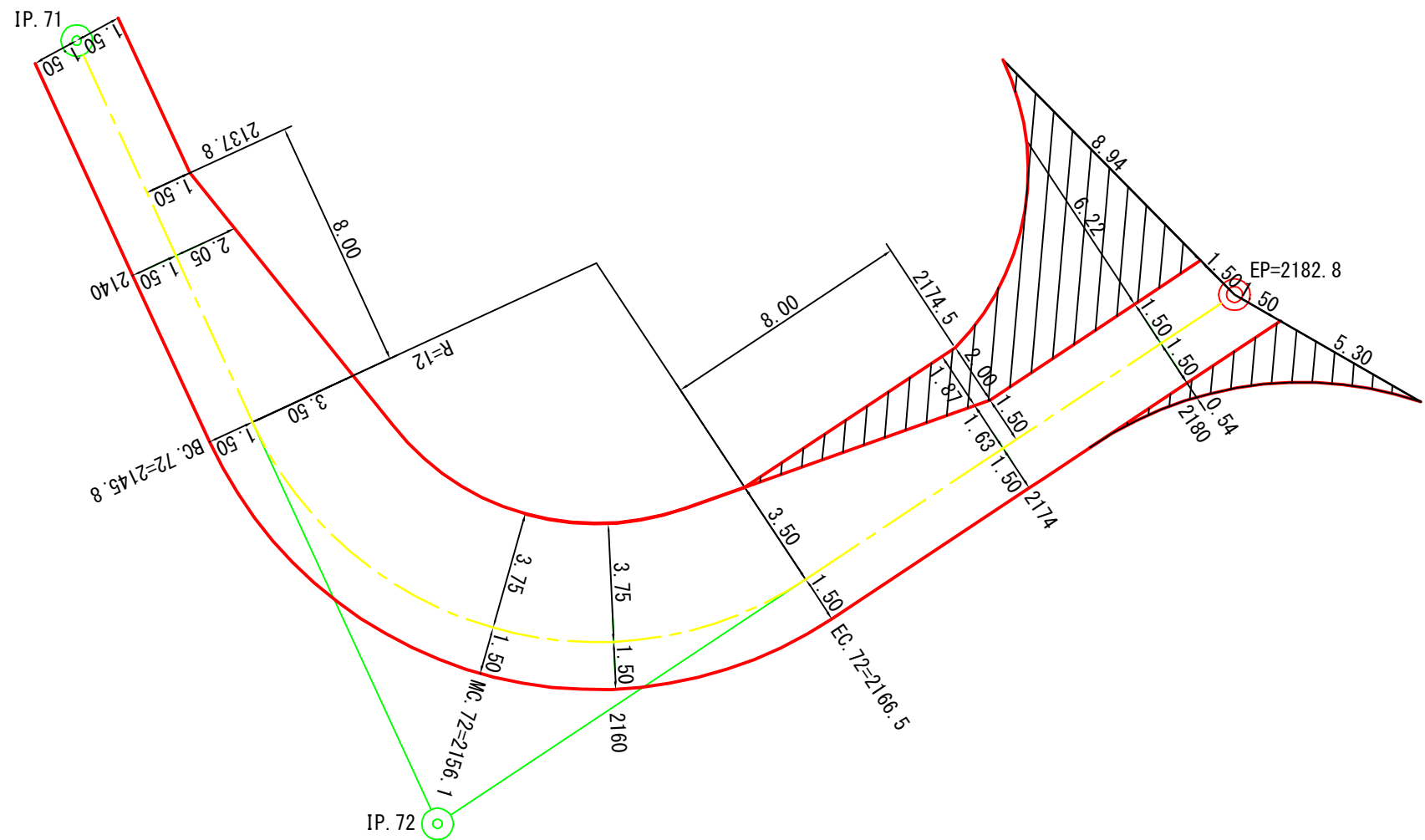
図 名	拡 幅 図	2/3
署 名	三 八 上 北 森 林 管 理 署	
名 称	岡奴林道(林業専用道)新設工事(3工区)	
縮 尺	1/200	

2088~2132



待避所面積
砂利路盤工
A= 97.71 m2
V= 9.77 m3
箱堀工 (S1)
V= 9.77 m3

IP. 72

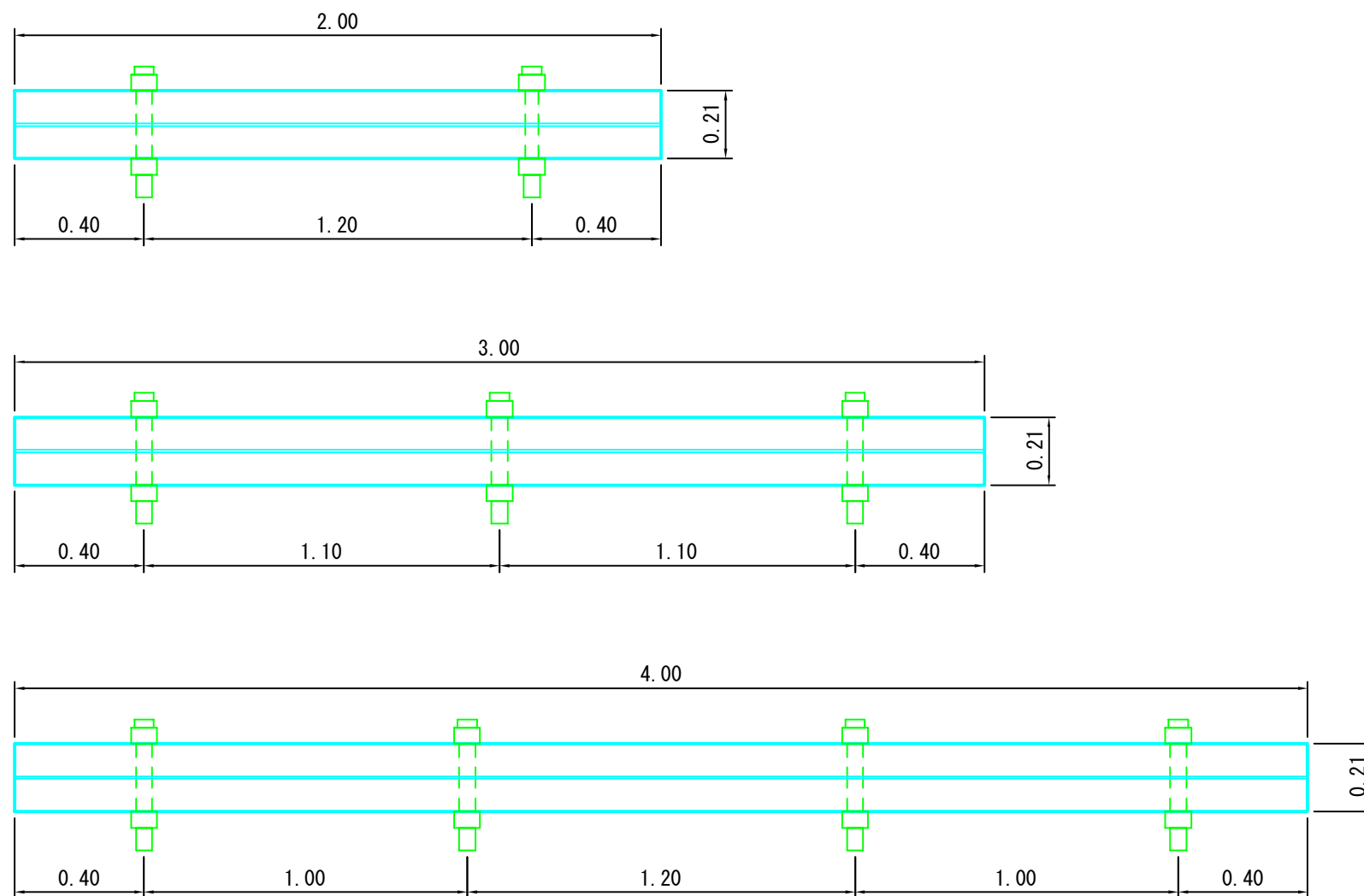


終点取付け
砂利路盤工
A= 47.90 m2
V= 4.79 m3
S1V= 4.79 m3

図 名	拡 幅 図	3/3
署 名	三 八 上 北 森 林 管 理 署	
名 称	岡奴林道(林業専用道)新設工事(3工区)	
縮 尺	1/200	

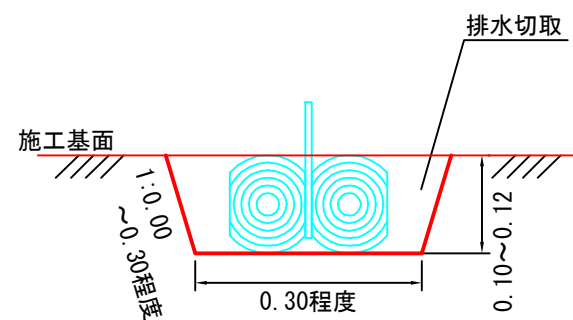
木製路面排水工

平面図 1/20

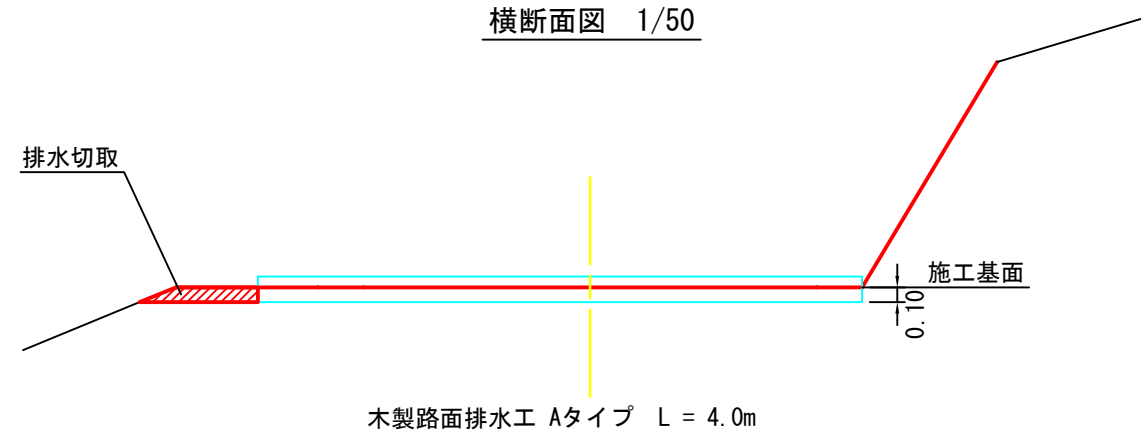


排水切取工 施工参考図

正面図 1/10

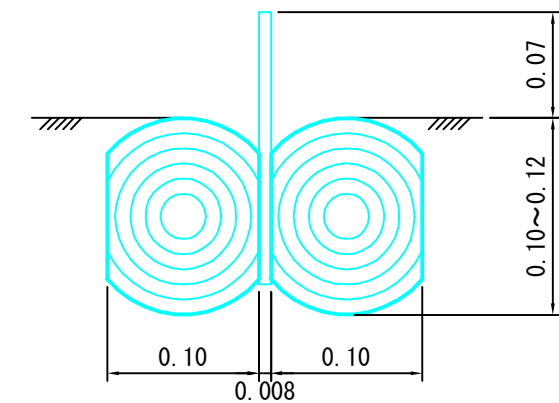


横断面図 1/50



正面図 1/5

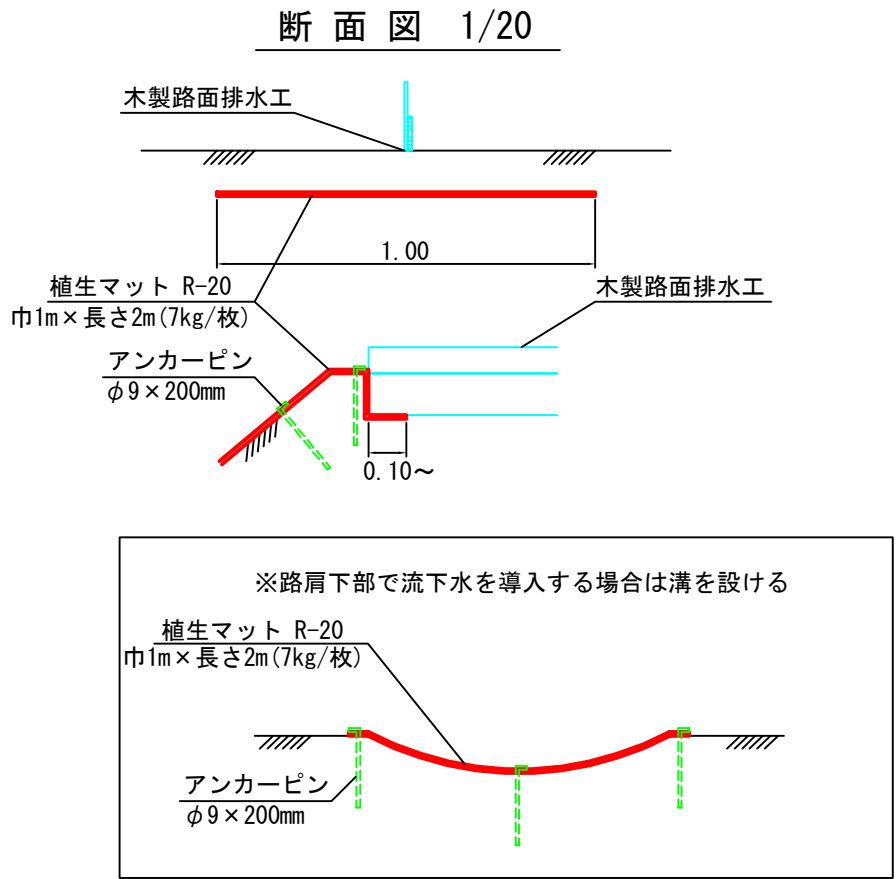
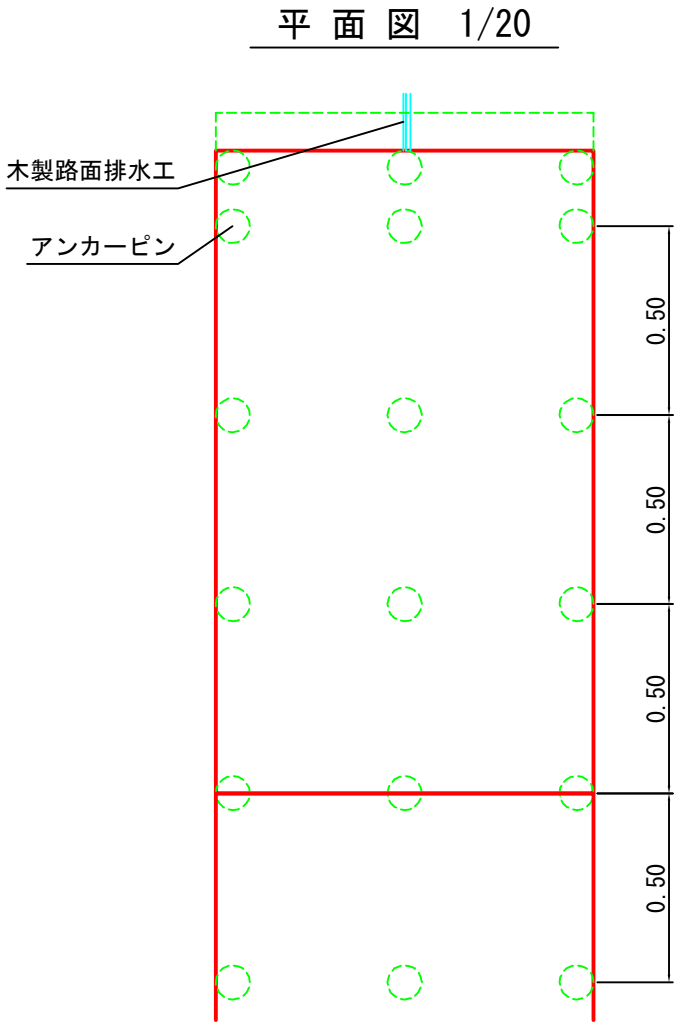
Aタイプ



ウォーターガイドのサイズ	
厚さ	0.8cm
幅	18.0cm
長さ	2, 3, 4m

図名	標準図 1/5
署名	三八上北森林管理署
名称	岡奴林道(林業専用道)新設工事(3工区)
縮尺	図示

植生マット水路工 R-20(縦張り)

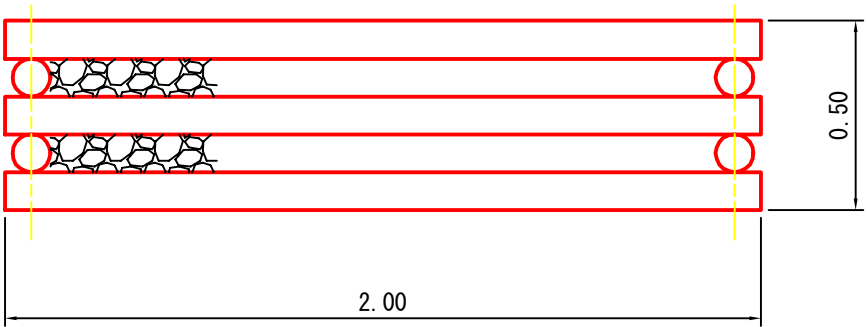


図名	標準図 2/5
署名	三八上北森林管理署
名称	岡奴林道(林業専用道)新設工事(3工区)
縮尺	図示

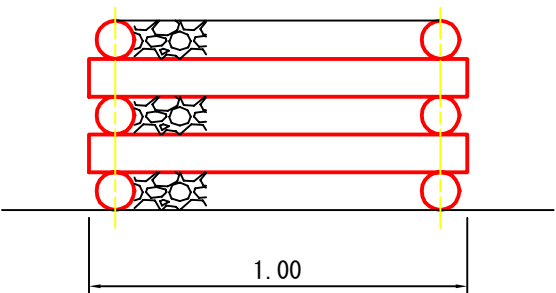
丸太桙水叩工標準図

縮尺=1 : 20

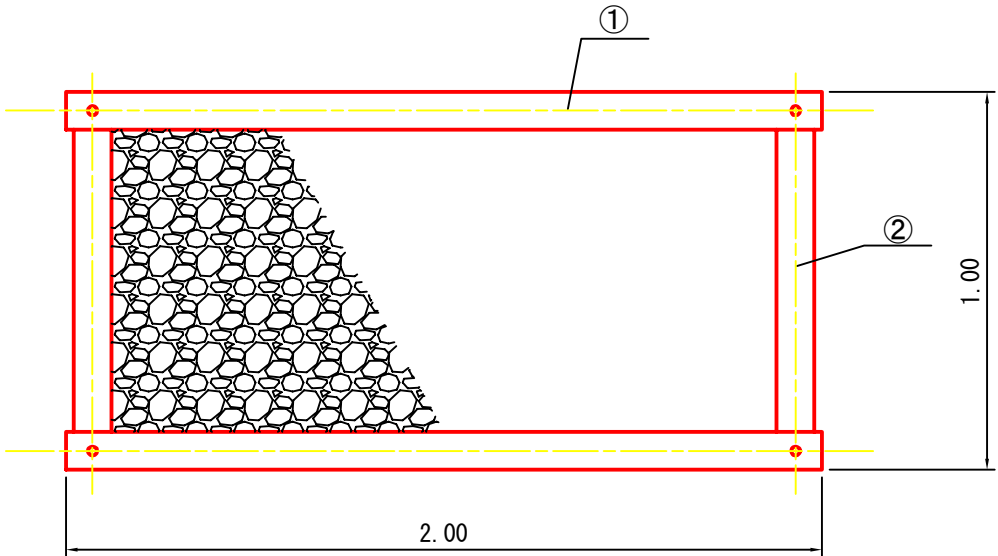
正面図



側面図



平面図

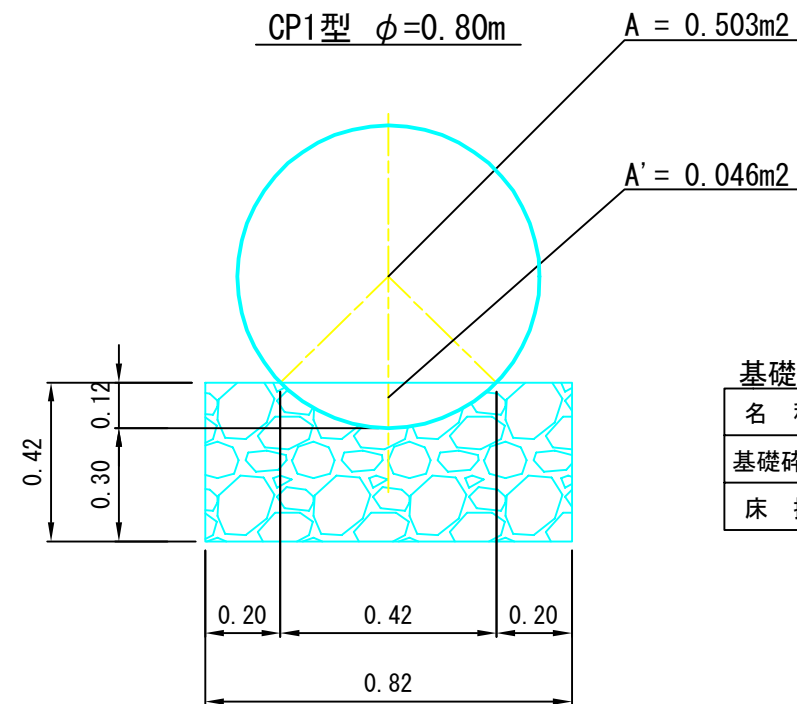


(一基 当たり)

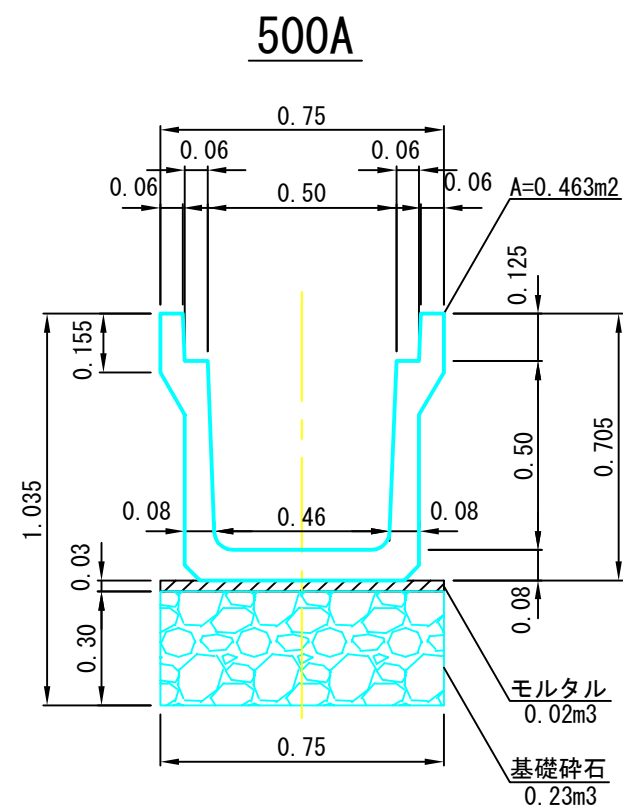
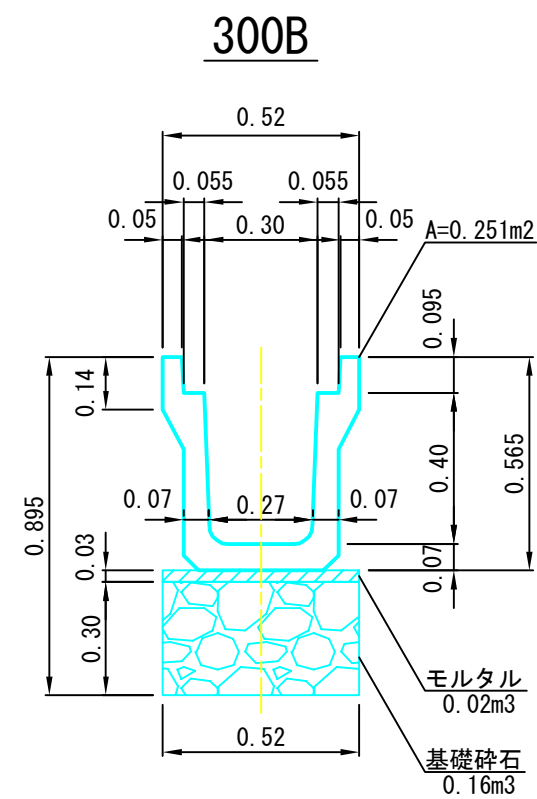
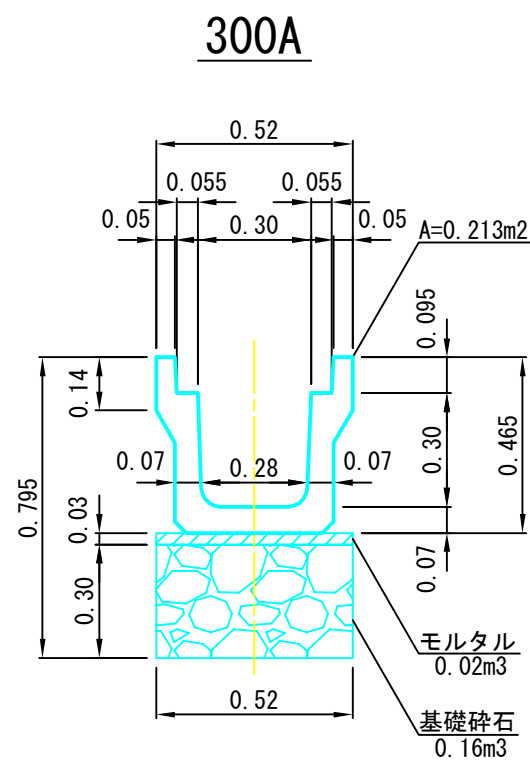
名 称	形 状・寸 法	単 位	数 量	摘 要
丸太(横木)	末口径8~12cm 長さ2.0m	本	6	①
丸太(控木)	末口径8~12cm 長さ1.0m	本	4	②
ボ ル ト	φ16mm 長さ530mm 座金含む	本	4	
中 詰 材	石 礫	m3	0.72	詰石径5~50cm程度

図 名	標 準 図	3/5
署 名	三 八 上 北 森 林 管 理 署	
名 称	岡 奴 林 道 (林 業 専 用 道) 新 設 工 事 (3工 区)	
縮 尺	図 示	

排水工標準図 1/20



鉄筋コンクリート側溝（落蓋型）



コルゲートフリューム

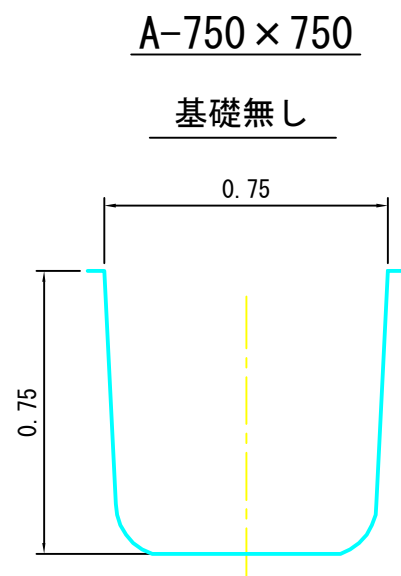
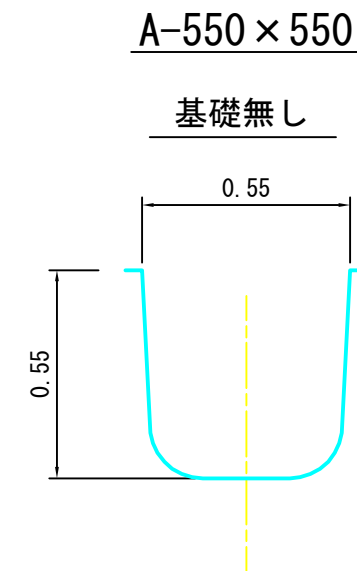
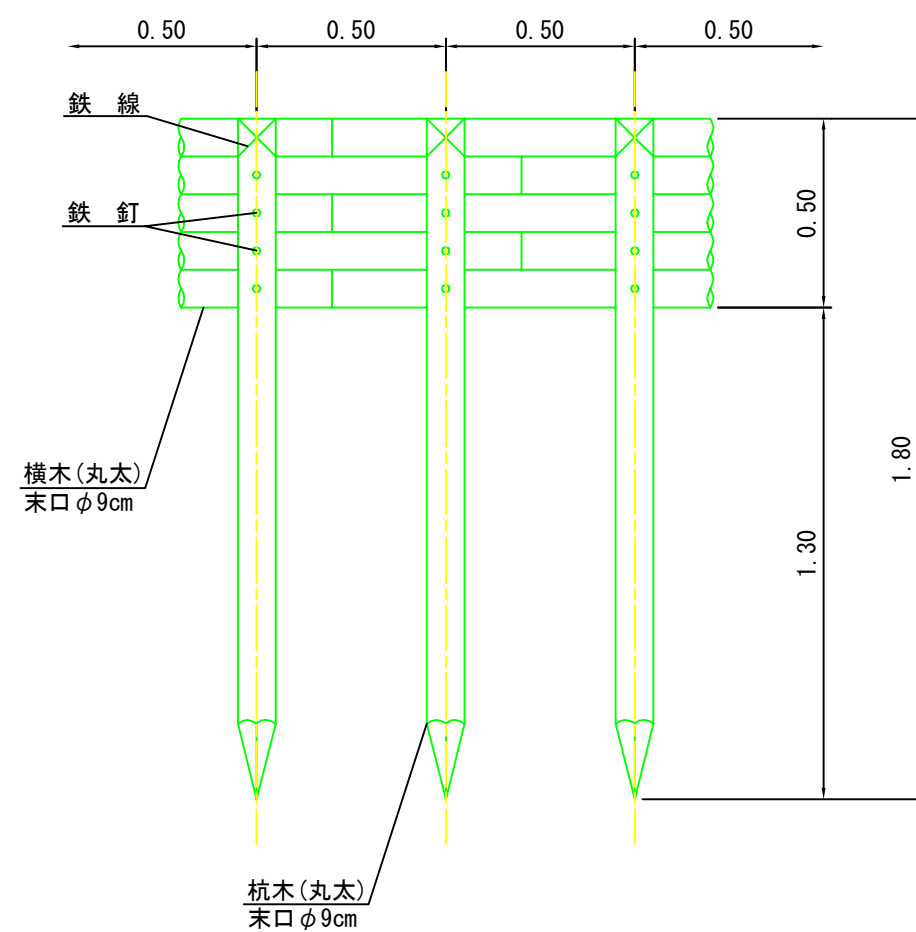


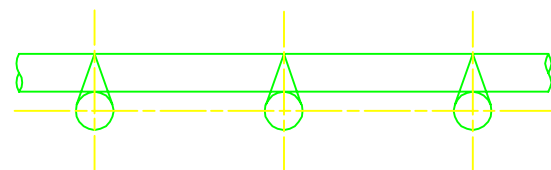
図 名	標 準 図	4/5
署 名	三 八 上 北 森 林 管 理 署	
名 称	岡奴林道(林業専用道)新設工事(3工区)	
縮 尺	図 示	

木柵工(E)

正面図 1/20

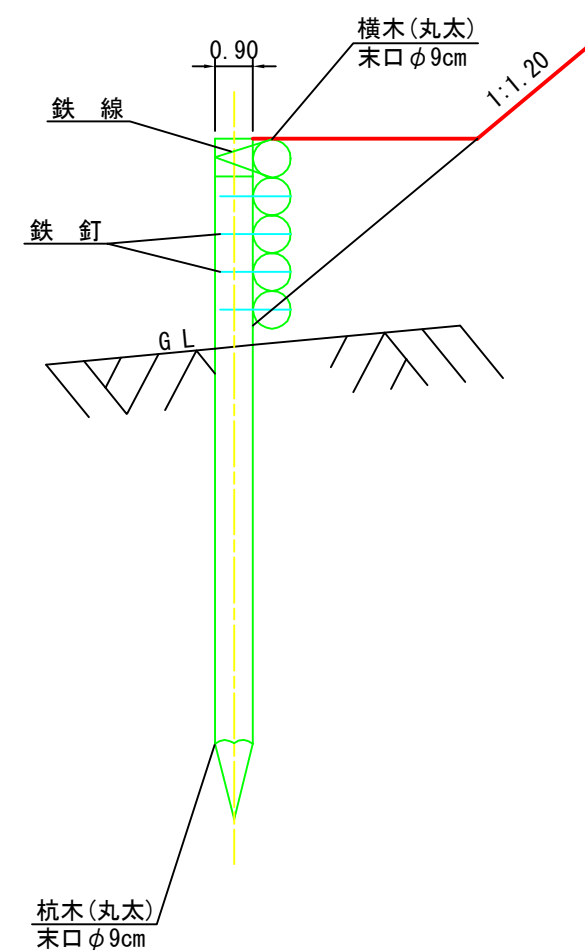


平面図 1/20



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 0.31m3	
横木	末口径0.09×1.80長	27.8本 0.43m3	
小計		0.74m3	
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	

側面図 1/20



図名	標準図 5/5
署名	三八上北森林管理署
名称	岡奴林道(林業専用道)新設工事(3工区)
縮尺	図示