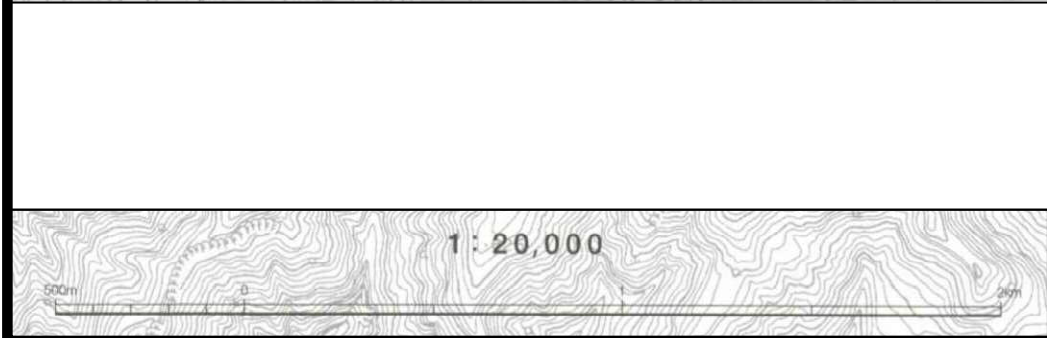
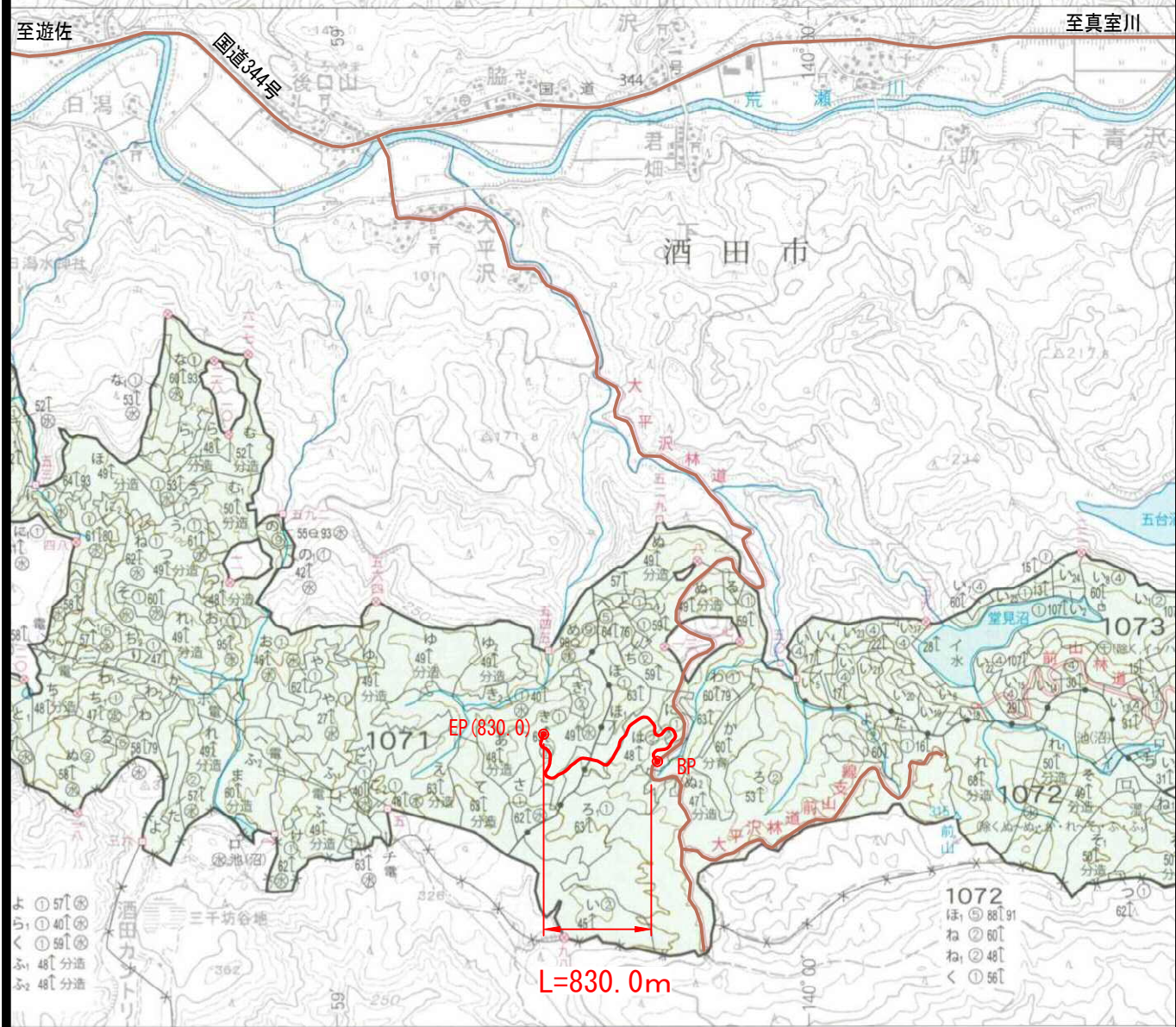
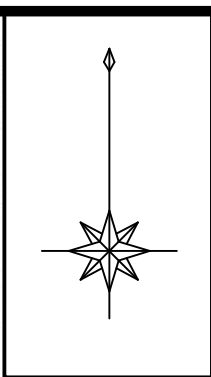
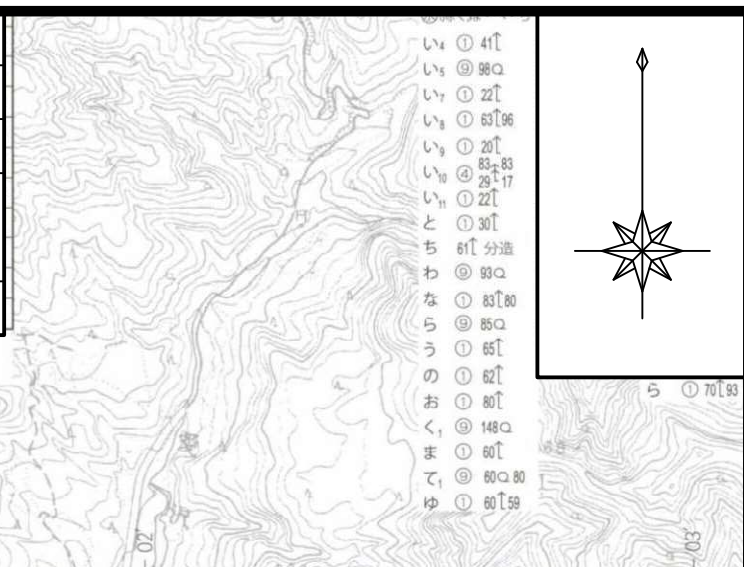
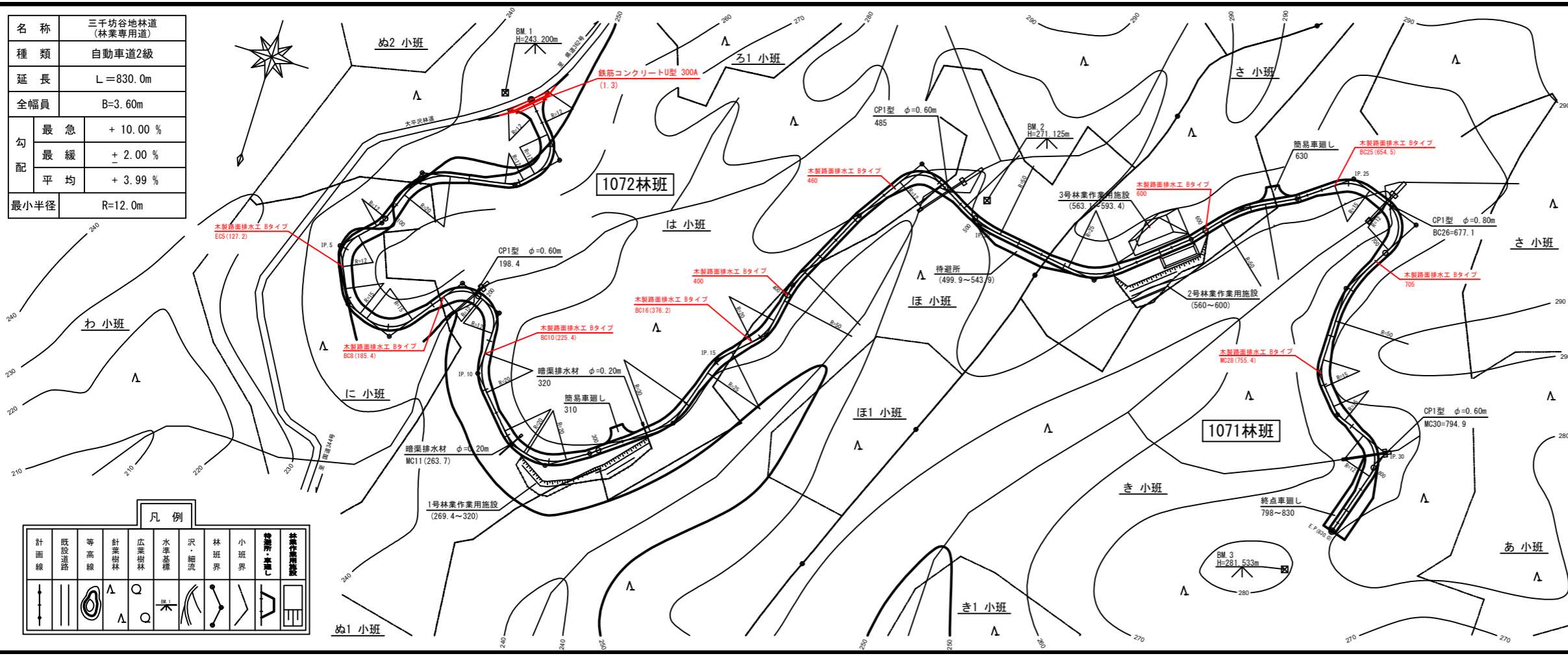


| | |
|-----|-----------------------------------|
| 図名 | 位置図 |
| 署名 | 庄内森林管理署 |
| 名称 | 三千坊谷地林道(林業専用道)新設工事 |
| 所在地 | 山形県酒田市常禅寺字前山国有林 1071・1072 林班地内 |
| 縮尺 | 1/20,000 |



| | | |
|------|--------------------|-----------|
| 名称 | 三千坊谷地林道 (林業専用道) | |
| 種類 | 自動車道2級 | |
| 延長 | L=830.0m | |
| 全幅員 | B=3.60m | |
| 勾配 | 最急 | + 10.00 % |
| | 最緩 | + 2.00 % |
| | 平均 | + 3.99 % |
| 最小半径 | R=12.0m | |

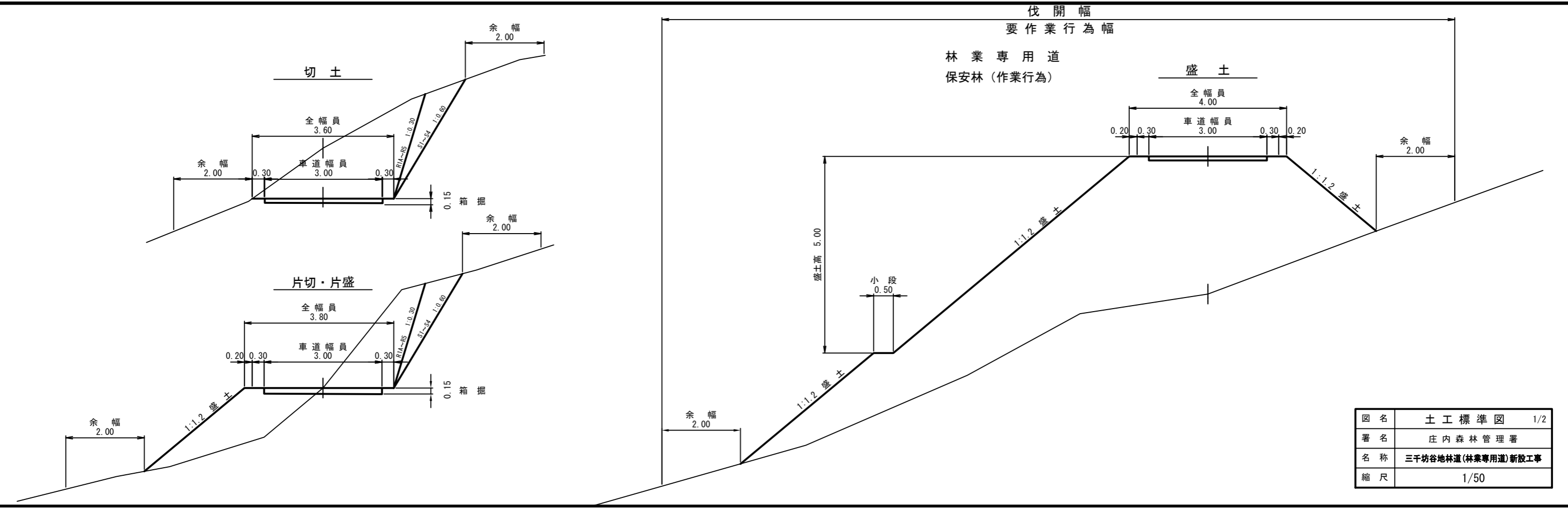


| 凡例 | |
|--------|---------|
| 計画線 | 既設道路 |
| 等高線 | 針葉樹林 |
| 広葉樹林 | 水灌草 |
| 沢・細流 | 林班界 |
| 林班界 | 小班界 |
| 待避所・車道 | 林業作業用施設 |

| IPNO | D | LR | A | IA | R | T.L | S.L | C.L | B.C | M.C | E.C | IP.D |
|------|------|----|--------|--------|----|------|-----|------|-------|-------|-------|-------|
| BP | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 26.3 | R | 266-00 | 86-00 | 12 | 11.2 | 4.4 | 18.0 | 15.1 | 24.1 | 33.1 | 26.3 |
| 2 | 20.1 | R | 216-26 | 36-26 | 12 | 3.9 | 0.6 | 7.6 | 38.1 | 41.9 | 45.7 | 42.0 |
| 3 | 36.9 | L | 121-18 | 58-42 | 20 | 11.2 | 2.9 | 20.5 | 67.5 | 77.8 | 88.0 | 78.7 |
| 4 | 25.4 | R | 202-44 | 22-44 | 12 | 2.4 | 0.2 | 4.8 | 99.8 | 102.2 | 104.6 | 102.2 |
| 5 | 18.8 | L | 110-44 | 69-16 | 12 | 8.3 | 2.6 | 14.5 | 112.7 | 120.0 | 127.2 | 121.0 |
| 6 | 23.2 | L | 135-58 | 44-02 | 15 | 6.1 | 1.2 | 11.5 | 136.0 | 141.8 | 147.5 | 142.1 |
| 7 | 20.7 | L | 105-52 | 74-08 | 15 | 11.3 | 3.8 | 19.4 | 150.8 | 160.5 | 170.2 | 162.1 |
| 8 | 35.7 | R | 254-59 | 74-59 | 12 | 9.2 | 3.1 | 15.7 | 185.4 | 193.3 | 201.1 | 194.6 |
| 9 | 18.7 | R | 250-38 | 70-38 | 12 | 8.5 | 2.7 | 14.8 | 202.1 | 209.5 | 216.9 | 210.6 |
| 10 | 25.3 | L | 135-08 | 44-52 | 20 | 8.3 | 1.6 | 15.7 | 225.4 | 233.3 | 241.1 | 233.7 |
| 11 | 31.0 | L | 147-03 | 32-57 | 20 | 5.9 | 0.9 | 11.5 | 257.9 | 263.7 | 269.4 | 263.8 |
| 12 | 15.7 | L | 133-11 | 46-49 | 20 | 8.7 | 1.8 | 16.3 | 270.5 | 278.7 | 286.8 | 279.2 |
| 13 | 18.2 | L | 175-02 | 4-58 | | | | | | 296.3 | | 296.3 |
| 14 | 35.0 | L | 144-35 | 35-25 | 30 | 9.6 | 1.5 | 18.5 | 321.7 | 331.0 | 340.2 | 331.3 |
| 15 | 30.5 | R | 208-56 | 28-56 | 25 | 6.4 | 0.8 | 12.6 | 354.7 | 361.0 | 367.3 | 361.1 |
| 16 | 21.7 | L | 144-16 | 35-44 | 20 | 6.4 | 1.0 | 12.5 | 376.2 | 382.5 | 388.7 | 382.6 |
| 17 | 22.2 | R | 195-57 | 15-57 | 50 | 7.0 | 0.5 | 13.9 | 397.5 | 404.5 | 411.4 | 404.5 |
| 18 | 37.9 | R | 186-34 | 6-34 | | | | | | 442.3 | | 442.3 |
| 19 | 32.1 | R | 265-56 | 85-56 | 12 | 11.2 | 4.4 | 18.0 | 463.2 | 472.2 | 481.2 | 474.4 |
| 20 | 33.1 | L | 159-43 | 20-17 | 50 | 8.9 | 0.8 | 17.7 | 494.2 | 503.1 | 511.9 | 503.1 |
| 21 | 50.1 | L | 131-11 | 48-49 | 25 | 11.3 | 2.5 | 21.3 | 541.8 | 552.5 | 563.1 | 553.1 |
| 22 | 41.6 | L | 171-20 | 8-40 | | | | | | 593.4 | | 593.4 |
| 23 | 23.3 | R | 201-35 | 21-35 | 50 | 9.5 | 0.9 | 18.8 | 607.2 | 616.6 | 626.0 | 616.7 |
| 24 | 22.2 | L | 170-36 | 9-24 | | | | | | 638.7 | | 638.7 |
| 25 | 23.7 | R | 235-46 | 55-46 | 15 | 7.9 | 2.0 | 14.6 | 654.5 | 661.8 | 669.1 | 662.4 |
| 26 | 30.6 | R | 281-24 | 101-24 | 12 | 14.7 | 6.9 | 21.2 | 677.1 | 687.7 | 698.3 | 691.8 |
| 27 | 37.3 | L | 149-43 | 30-17 | 50 | 13.5 | 1.8 | 26.4 | 707.4 | 720.6 | 733.8 | 720.9 |
| 28 | 35.3 | L | 138-12 | 41-48 | 15 | 5.7 | 1.1 | 10.9 | 749.9 | 755.4 | 760.8 | 755.6 |
| 29 | 17.8 | L | 152-57 | 27-03 | 15 | 3.6 | 0.4 | 7.1 | 769.3 | 772.9 | 776.4 | 772.9 |
| 30 | 24.2 | R | 265-37 | 85-37 | 12 | 11.1 | 4.4 | 17.9 | 785.9 | 794.9 | 803.8 | 797.0 |
| E.P | 37.3 | | 180-00 | 00-00 | | | | | | 830.0 | | 830.0 |

※赤字が今回施工分

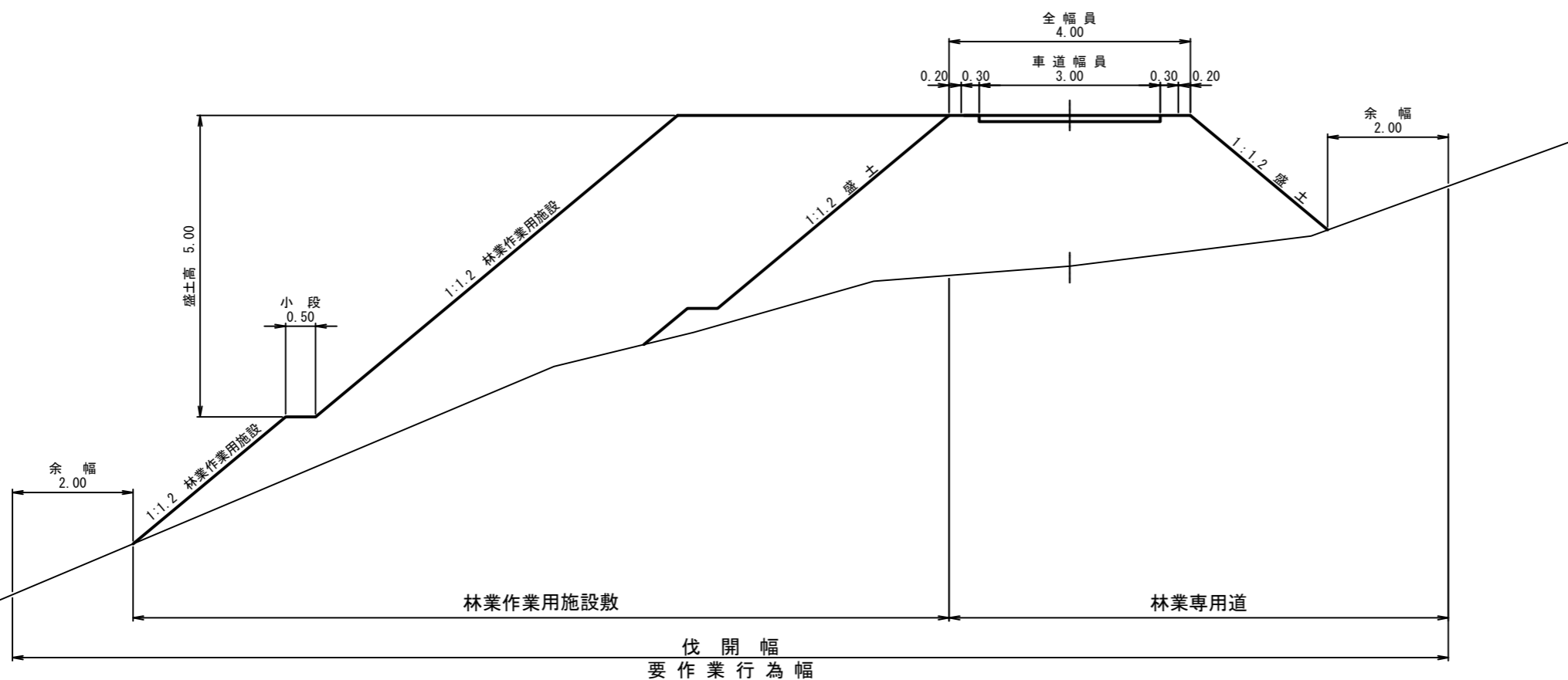
| | | |
|----|--------------------|-----|
| 図名 | 平面図 | 1/1 |
| 署名 | 庄内森林管理署 | |
| 名称 | 三千坊谷地林道(林業専用道)新設工事 | |
| 縮尺 | 1/1,000 | |



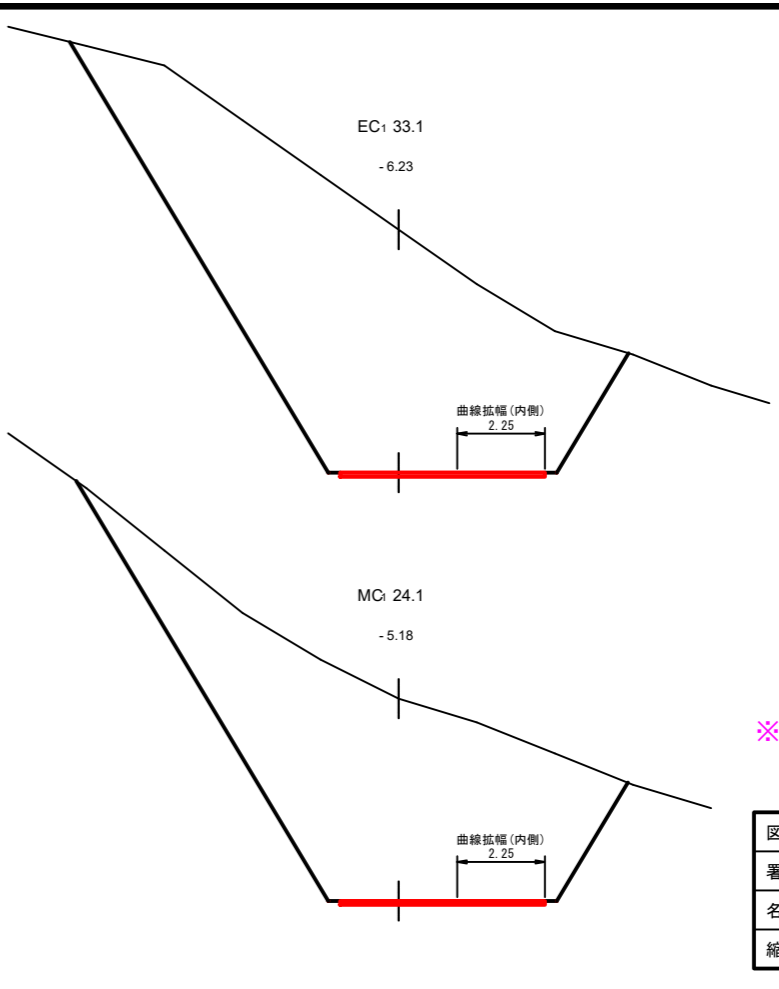
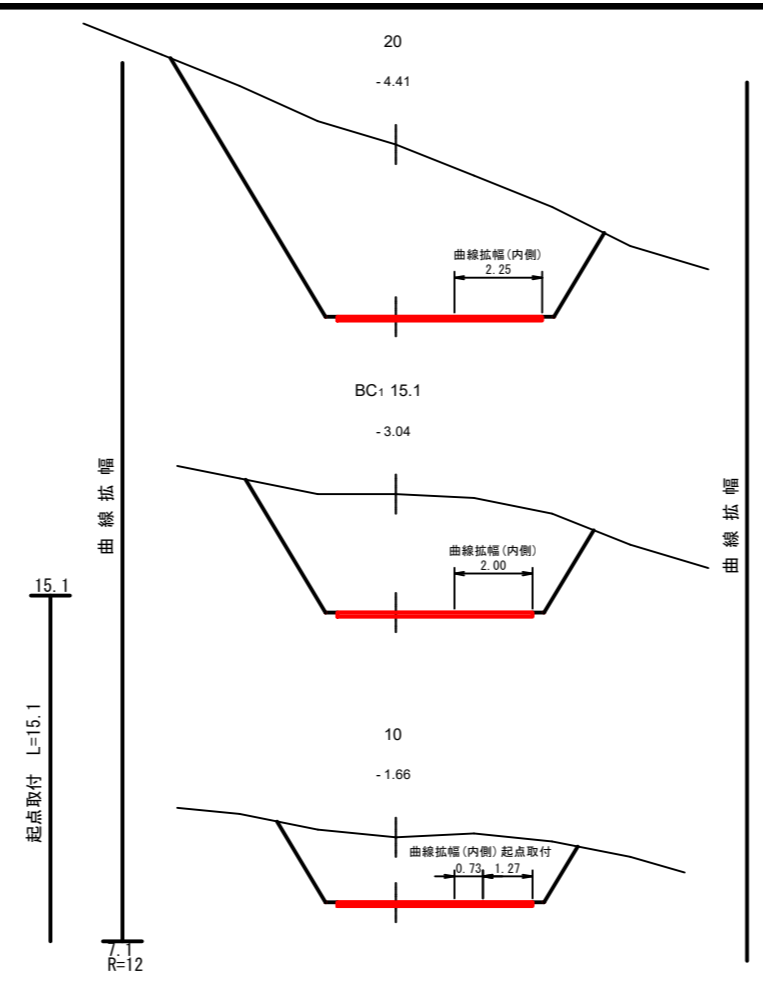
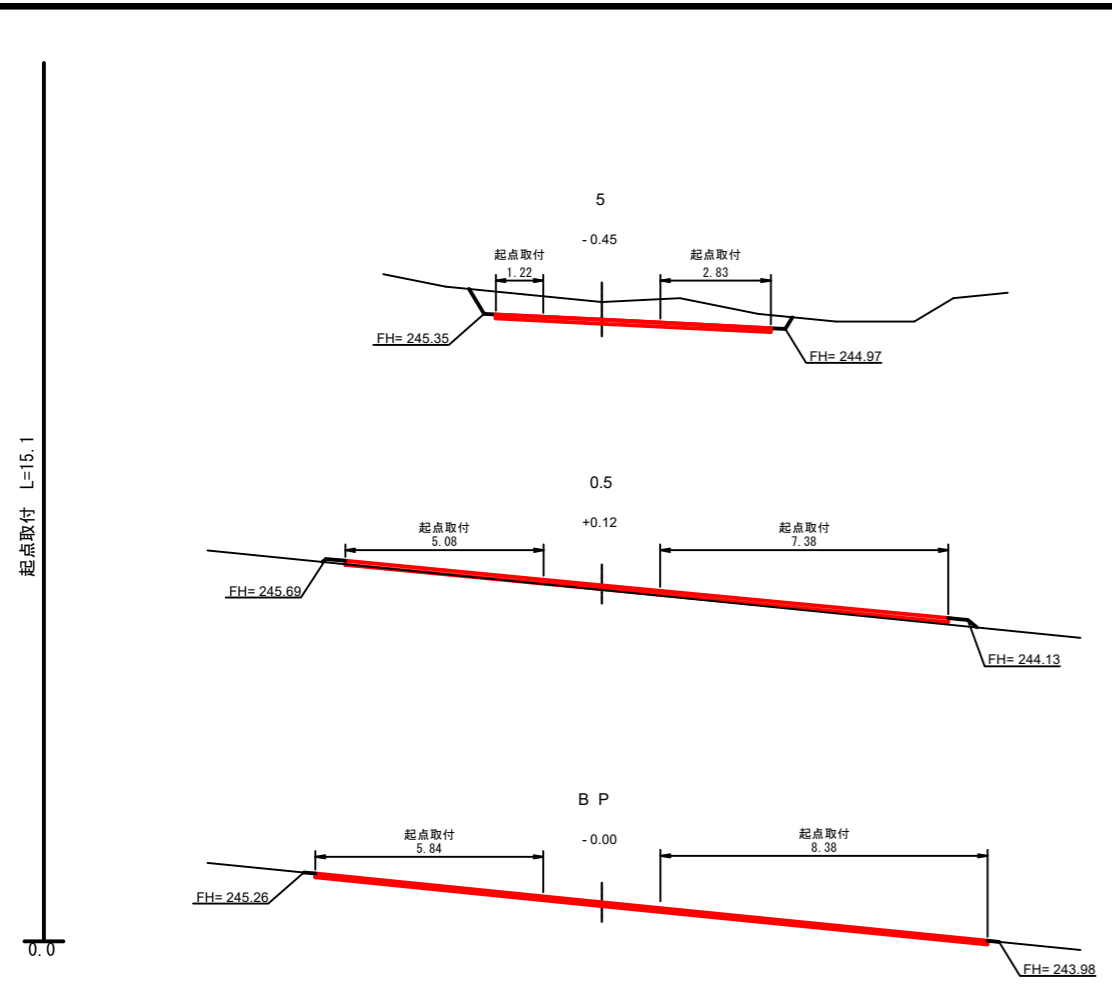
| | | |
|----|--------------------|-----|
| 図名 | 土工標準図 | 1/2 |
| 署名 | 庄内森林管理署 | |
| 名称 | 三千坊谷地林道(林業専用道)新設工事 | |
| 縮尺 | 1/50 | |

保安林（作業行為）

林業作業用施設

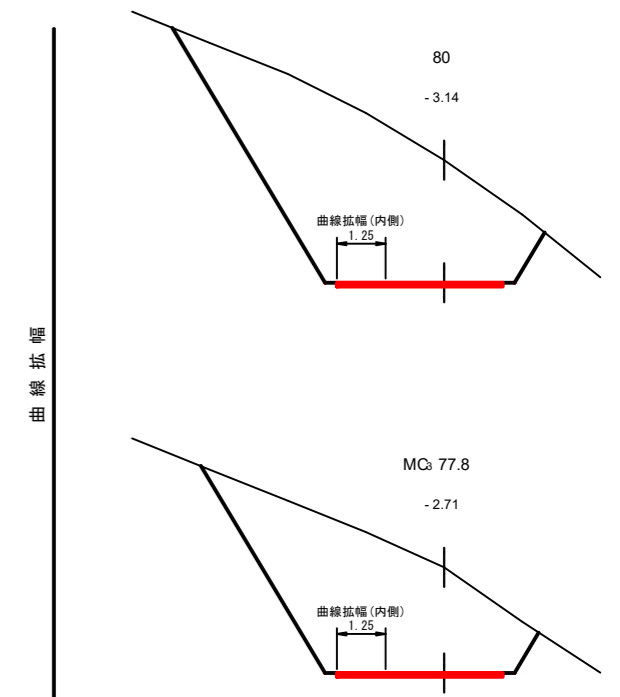
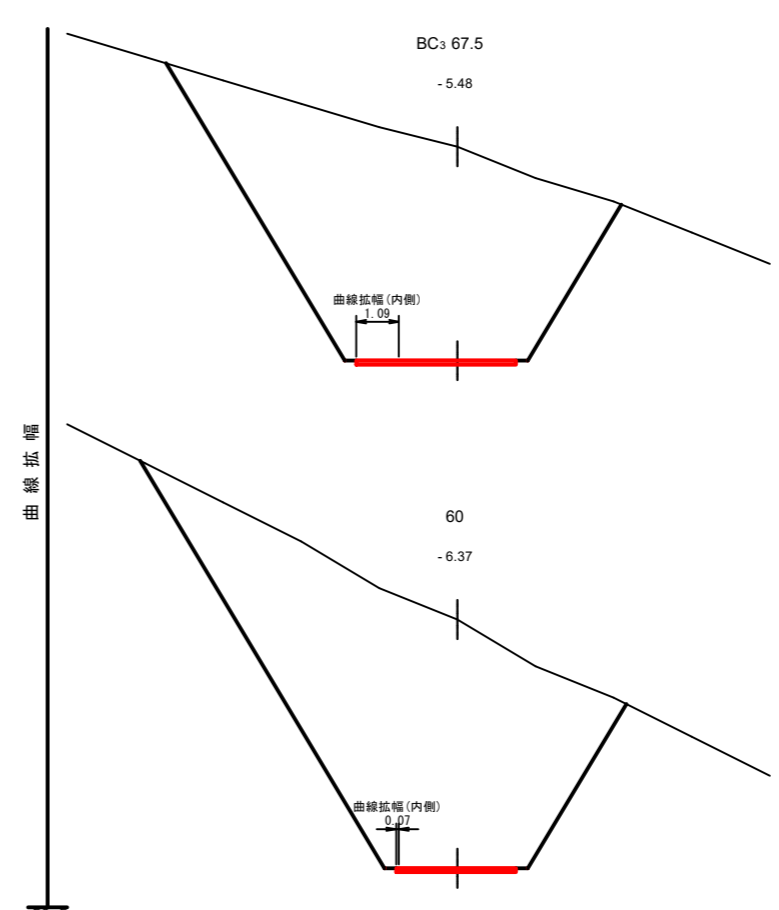
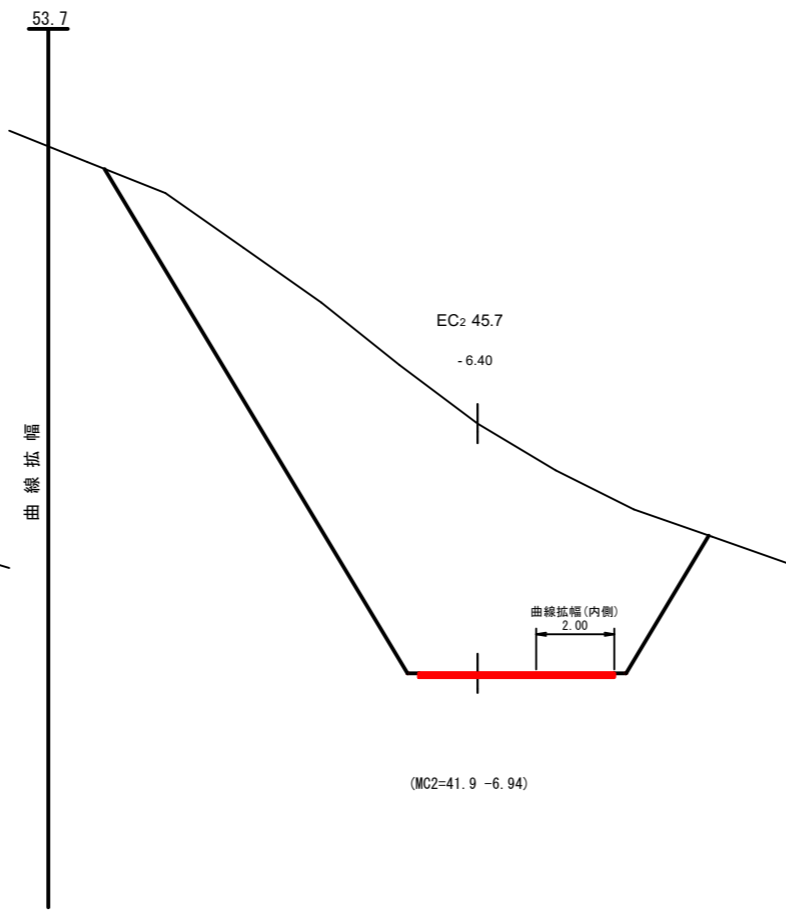
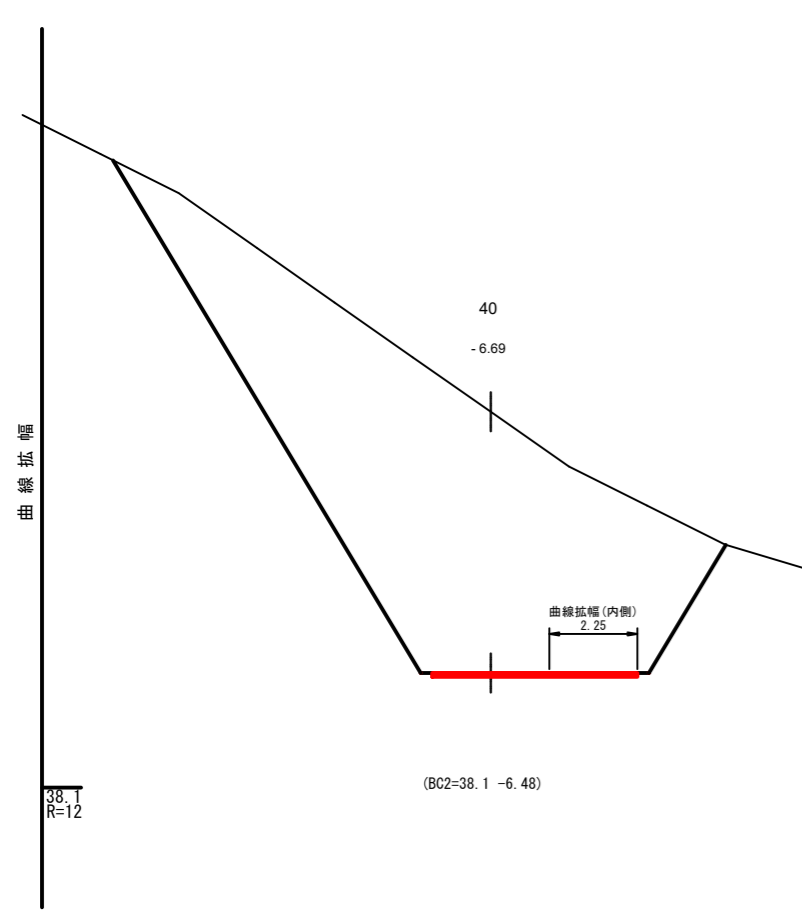


| | | |
|----|--------------------|-----|
| 図名 | 土工標準図 | 2/2 |
| 署名 | 庄内森林管理署 | |
| 名称 | 三千坊谷地林道(林業専用道)新設工事 | |
| 縮尺 | 1/50 | |



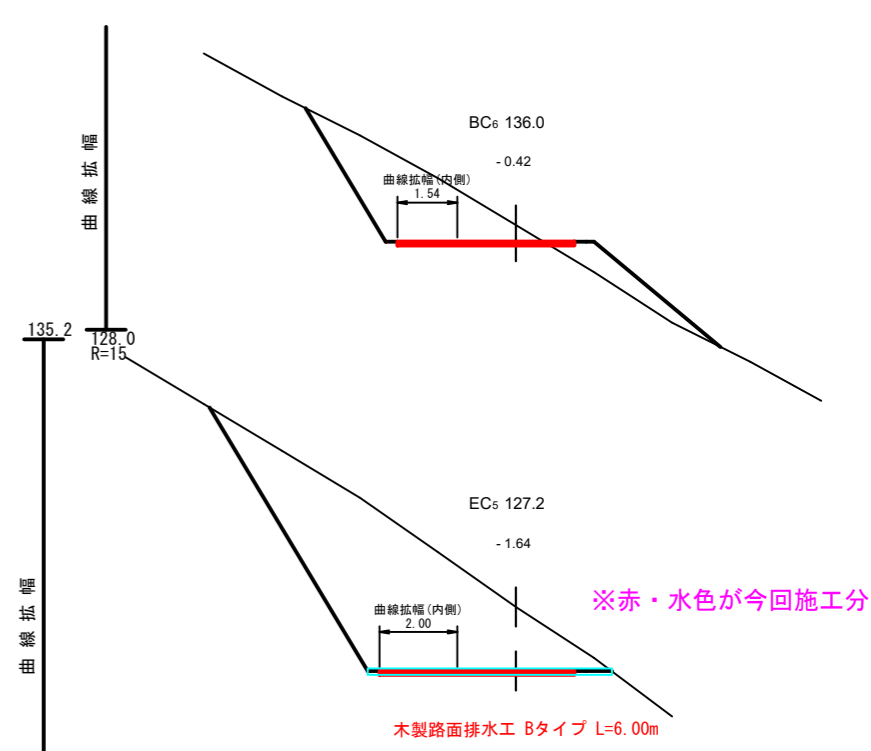
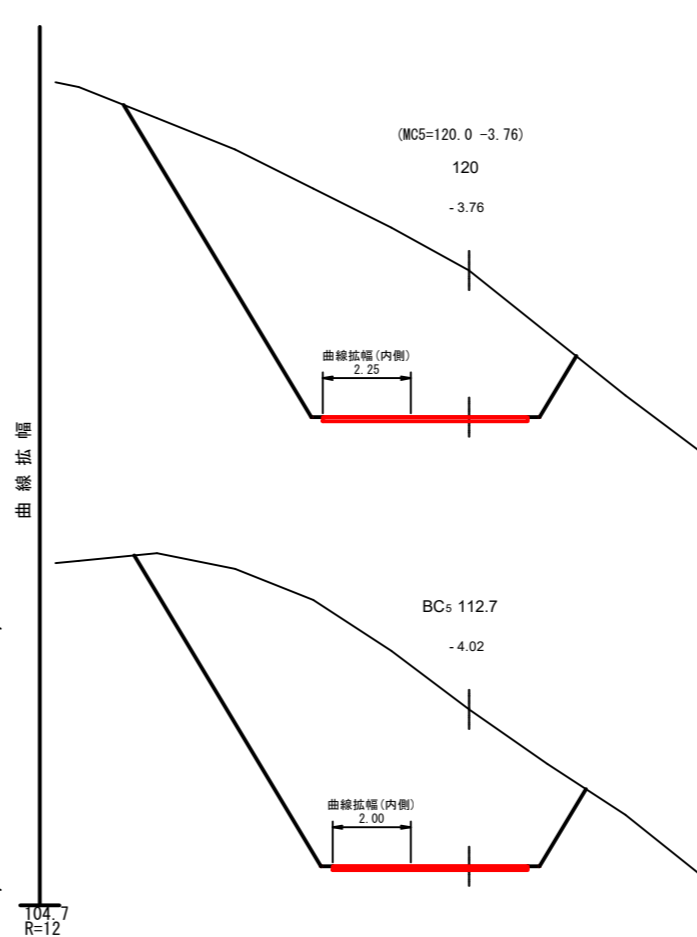
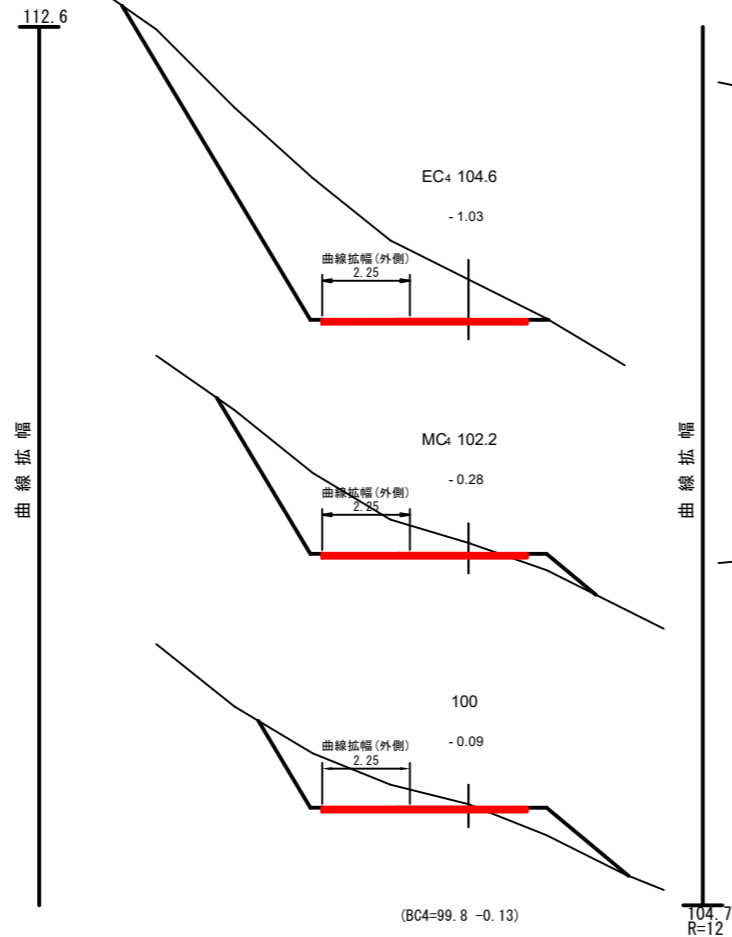
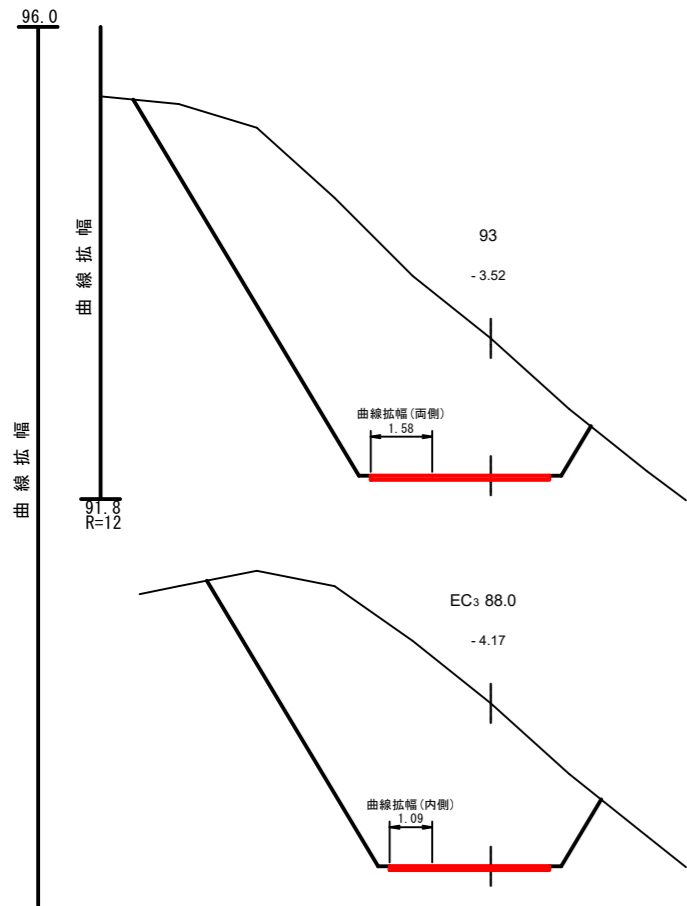
※赤が今回施工分

| | | |
|----|--------------------|-------------------|
| 図名 | 横断面図 | 1/13 |
| 署名 | 庄内森林管理署 | |
| 名称 | 三千坊谷地林道(林業専用道)新設工事 | |
| 縮尺 | 1/100 | BP(0.0) ~ EC 33.1 |

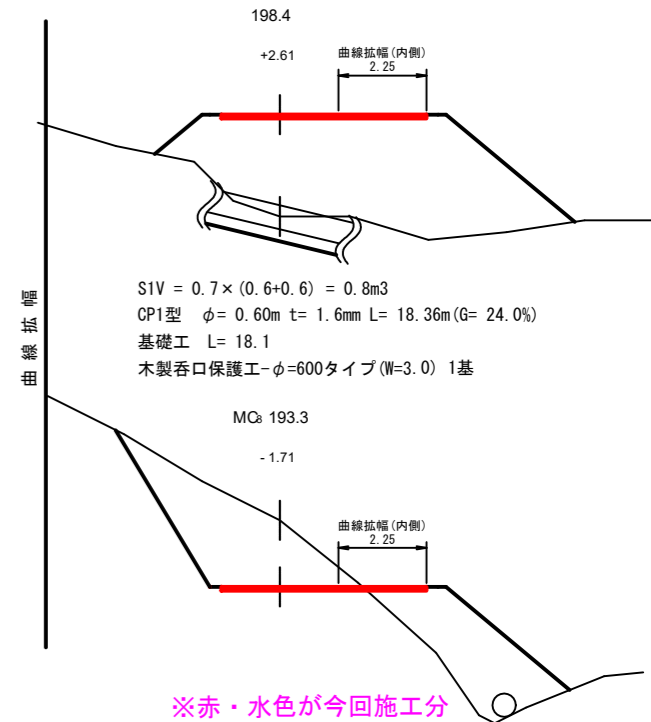
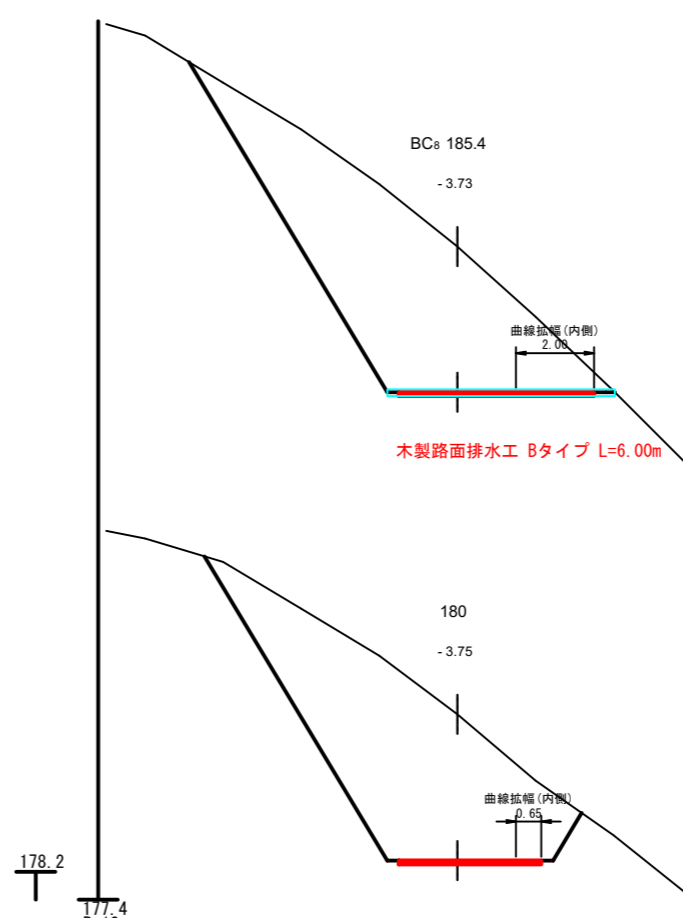
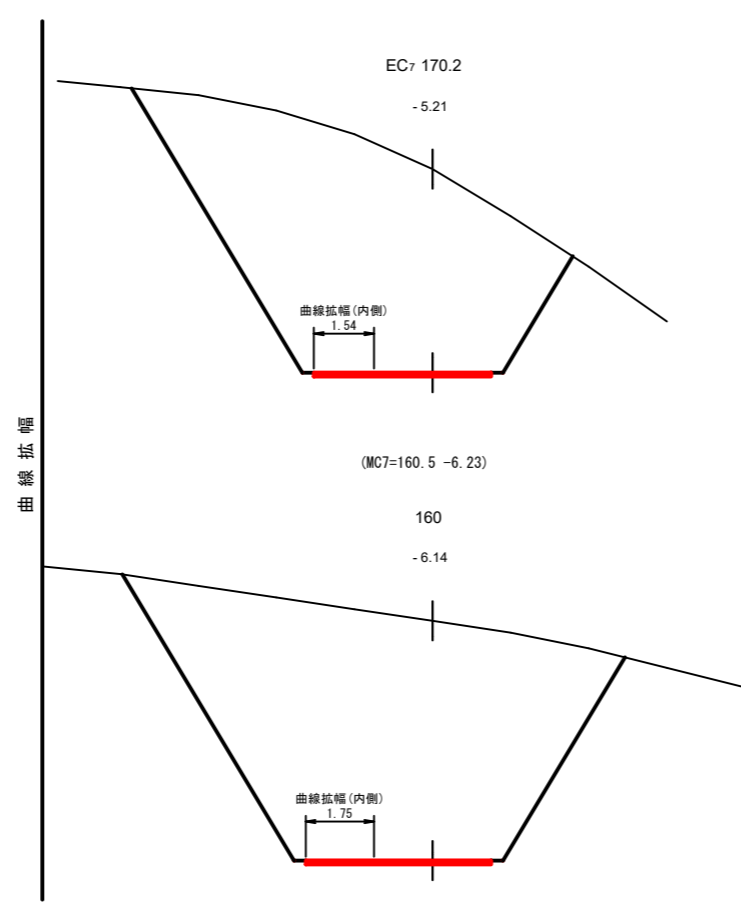
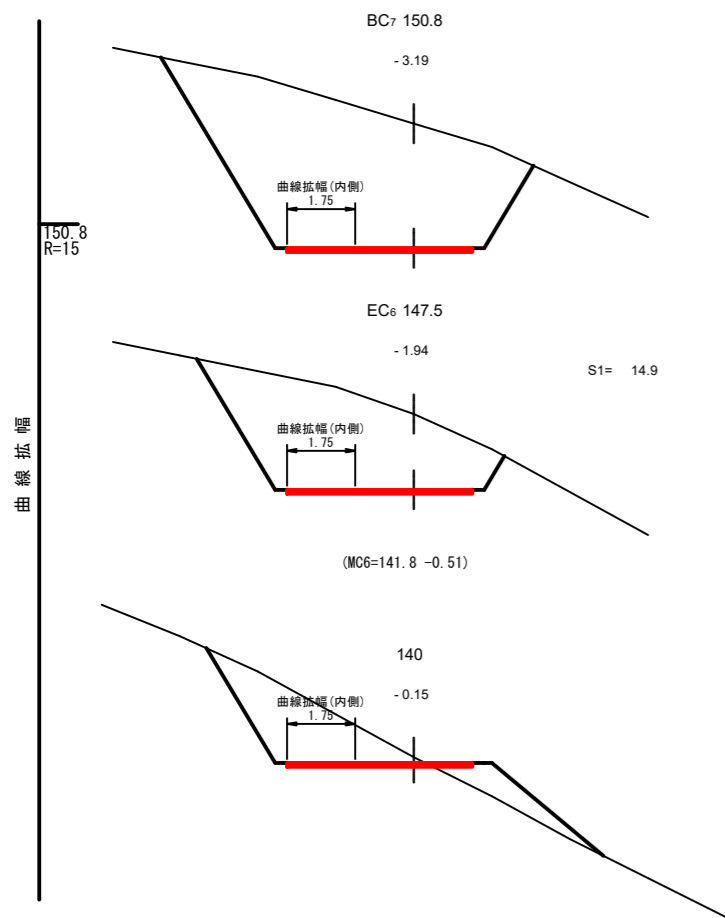


※赤が今回施工分

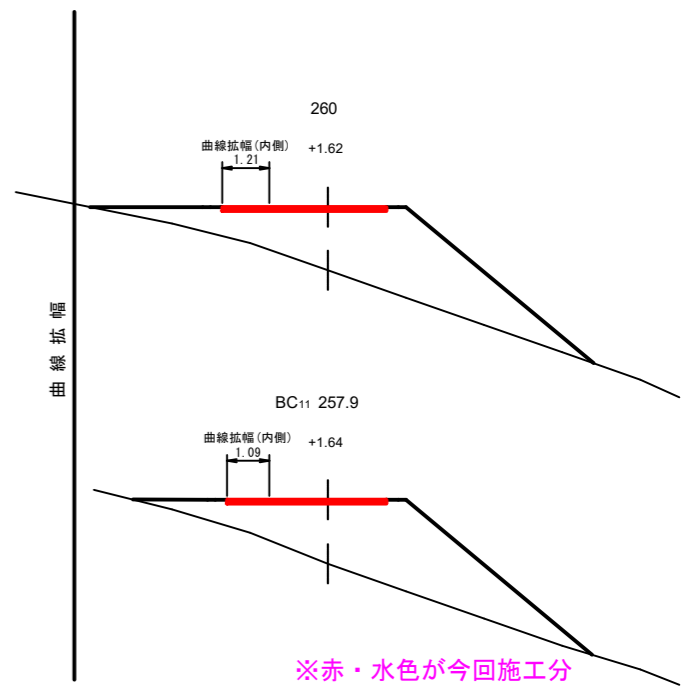
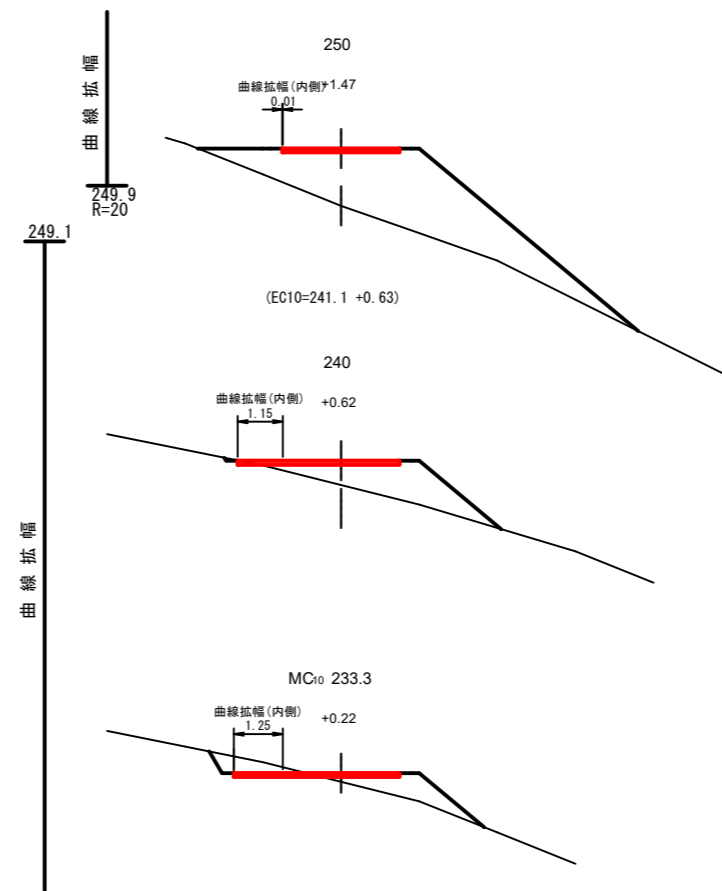
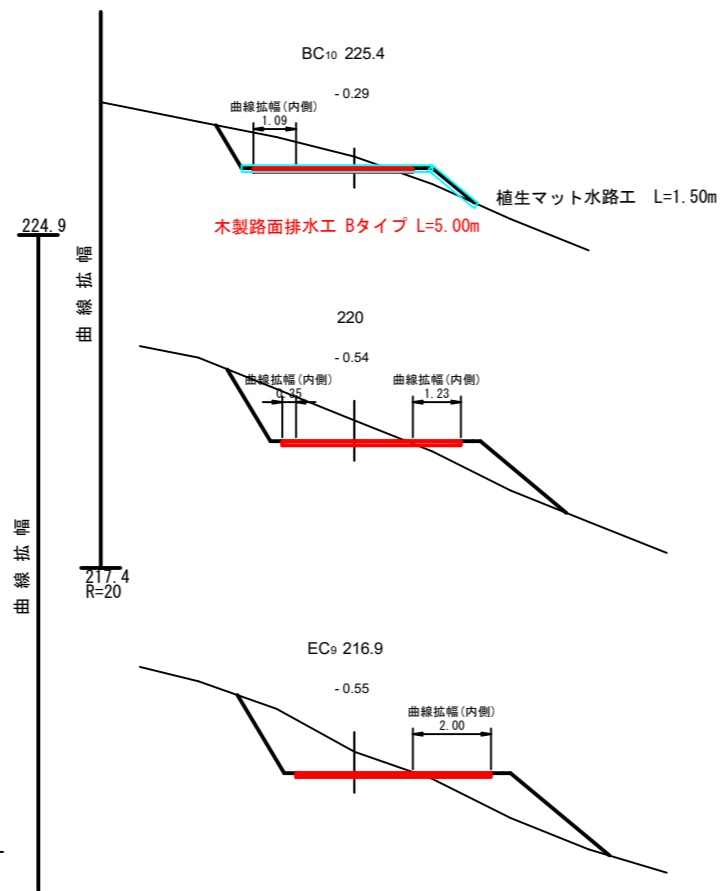
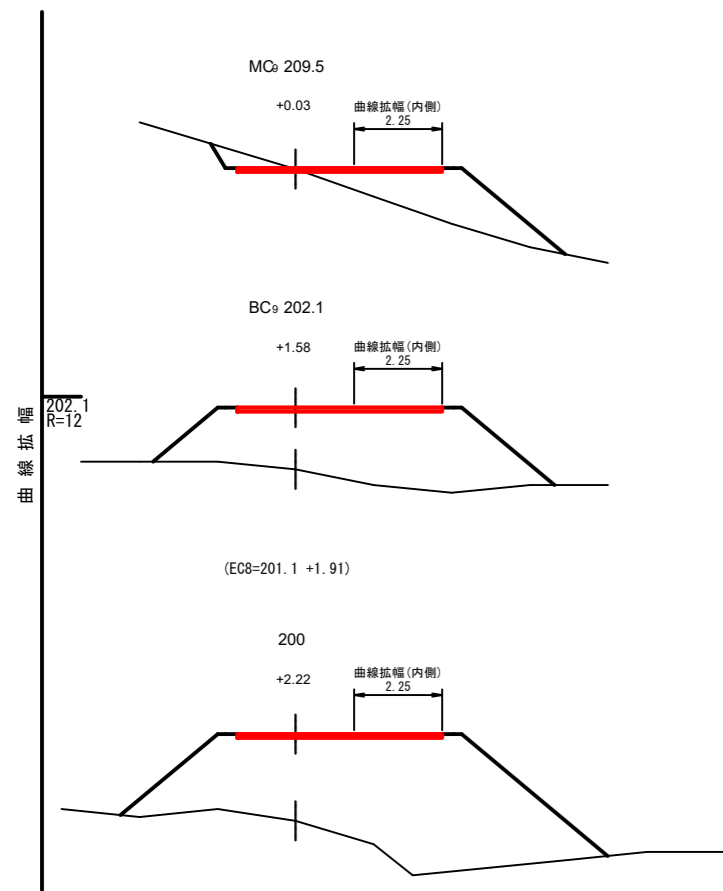
| | | |
|----|--------------------|----------------|
| 図名 | 横断面図 | 2/13 |
| 署名 | 庄内森林管理署 | |
| 名称 | 三千坊谷地林道(林業専用道)新設工事 | |
| 縮尺 | 1/100 | BC 2 38.1 ~ 80 |



| | | |
|----|--------------------|--------------------------|
| 図名 | 横断面図 | 3/13 |
| 署名 | 庄内森林管理署 | |
| 名称 | 三千坊谷地林道(林業専用道)新設工事 | |
| 縮尺 | 1/100 | EC 3 88.0~ BC 6 136.0 |

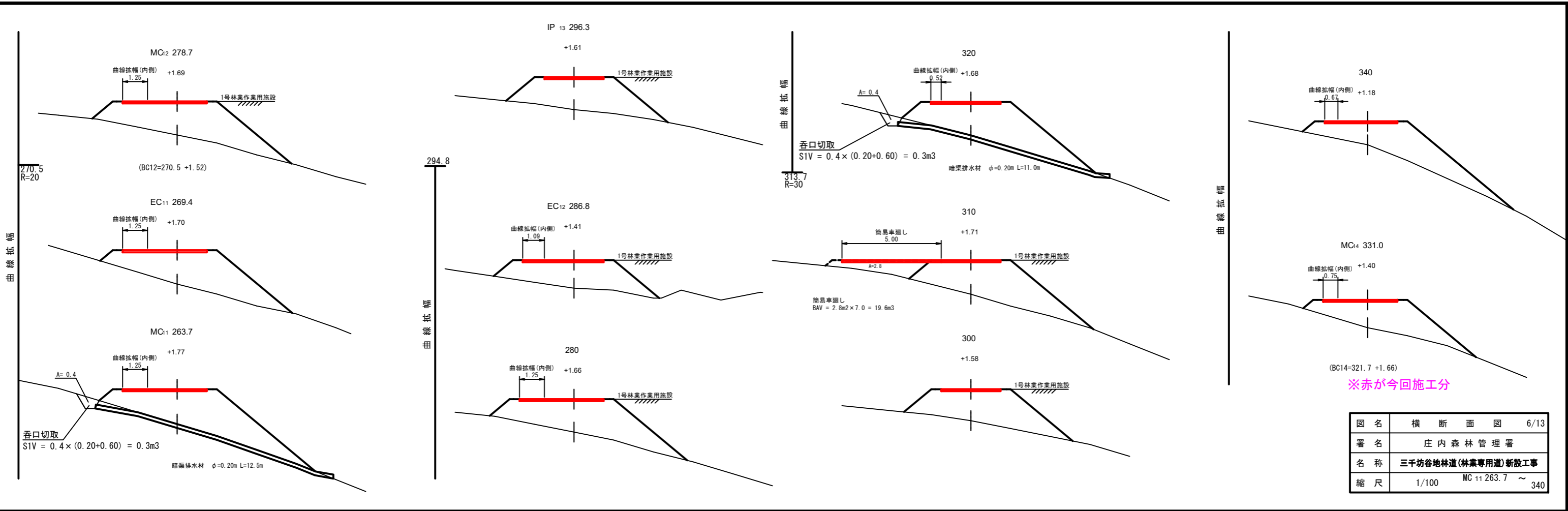


| | | |
|----|--------------------|-------------|
| 図名 | 横断面図 | 4/13 |
| 署名 | 庄内森林管理署 | |
| 名称 | 三千坊谷地林道(林業専用道)新設工事 | |
| 縮尺 | 1/100 | 140 ~ 198.4 |

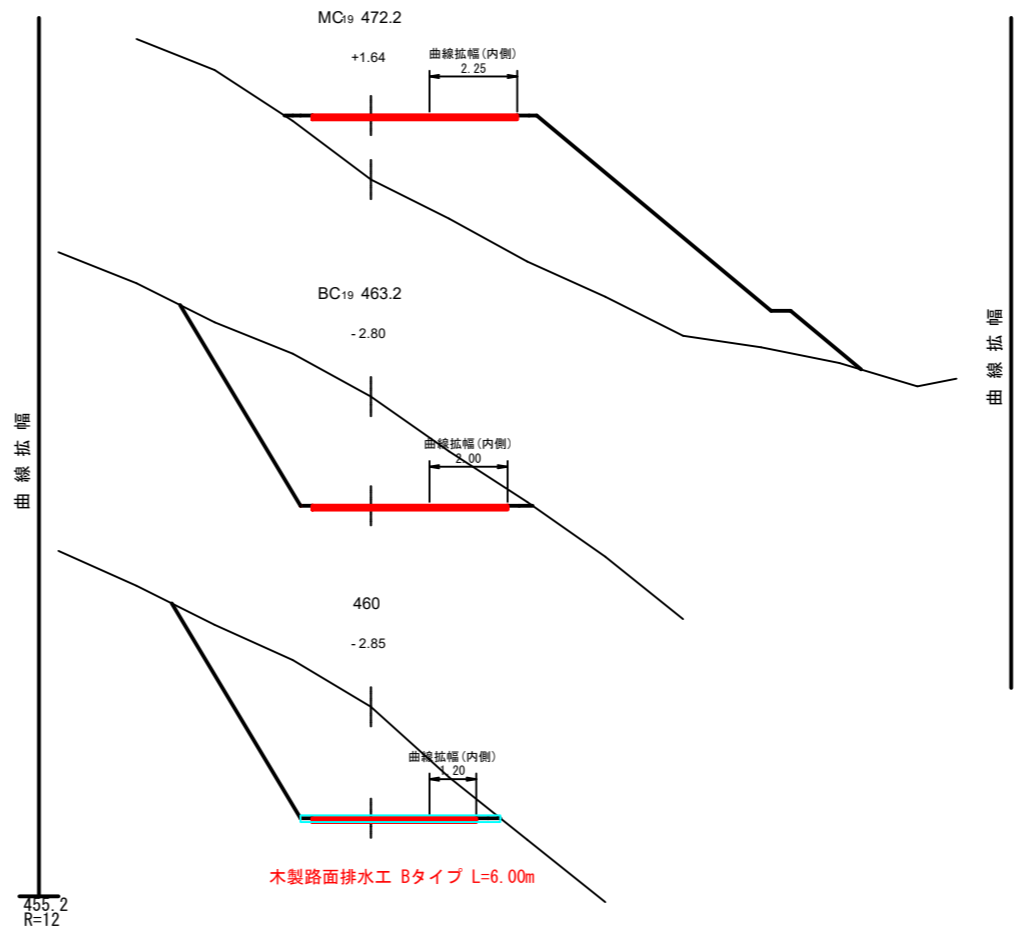
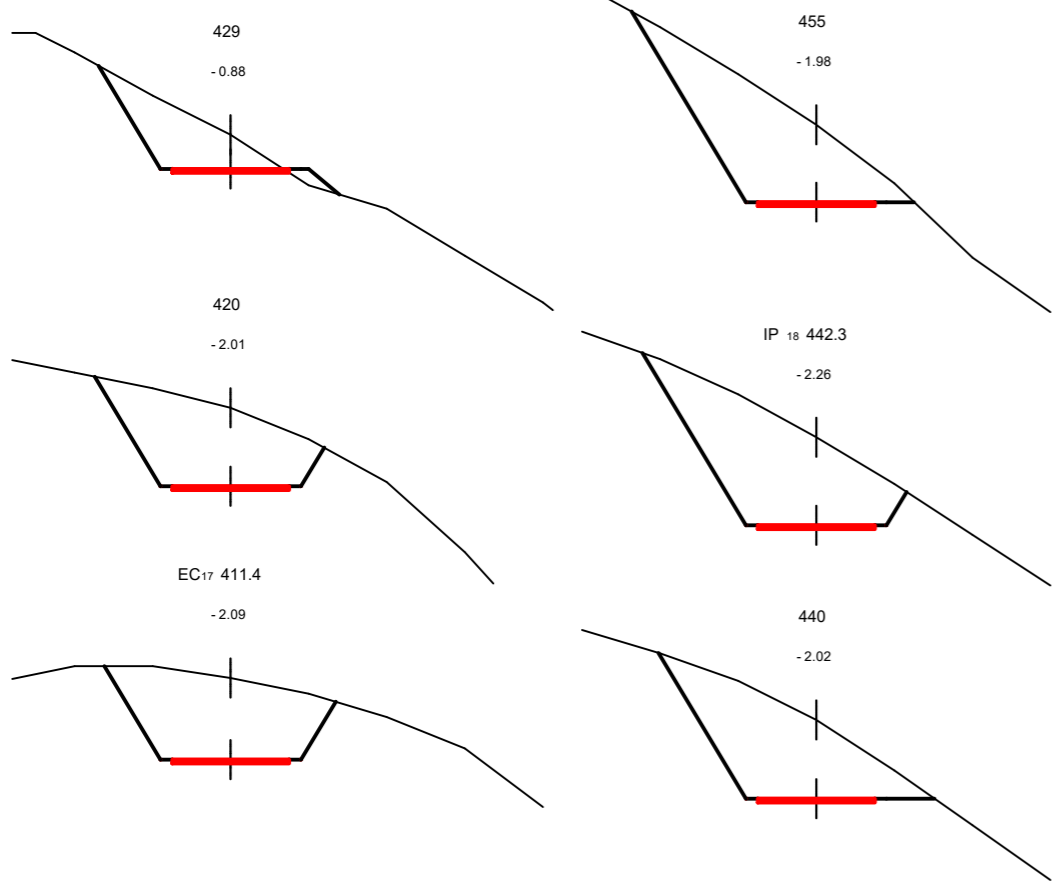


※赤・水色が今回施工分

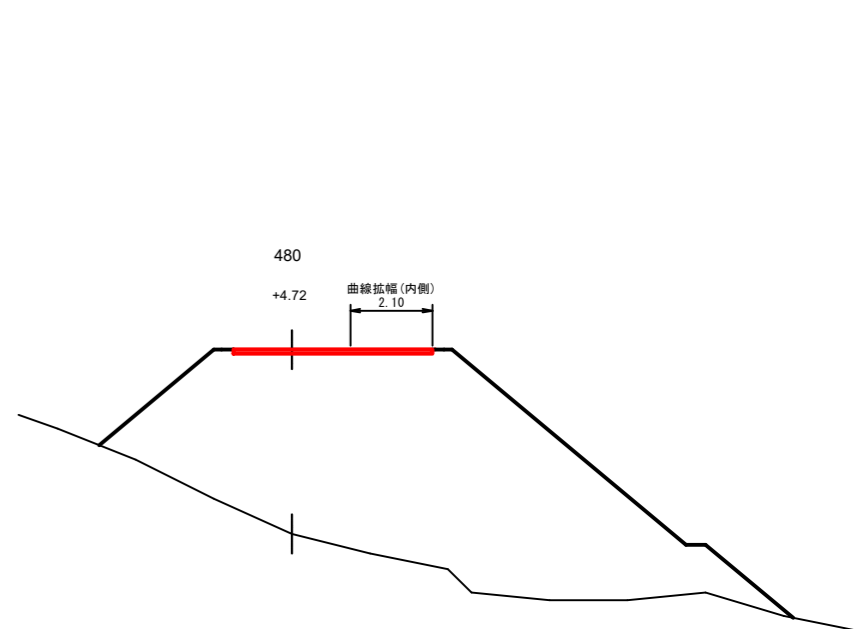
| | | |
|----|--------------------|-----------|
| 図名 | 横断面図 | 5/13 |
| 署名 | 庄内森林管理署 | |
| 名称 | 三千坊谷地林道(林業専用道)新設工事 | |
| 縮尺 | 1/100 | 200 ~ 260 |



| | | |
|----|--------------------|-------------------|
| 図名 | 横断面図 | 6/13 |
| 署名 | 庄内森林管理署 | |
| 名称 | 三千坊谷地林道(林業専用道)新設工事 | |
| 縮尺 | 1/100 | MC 11 263.7 ~ 340 |

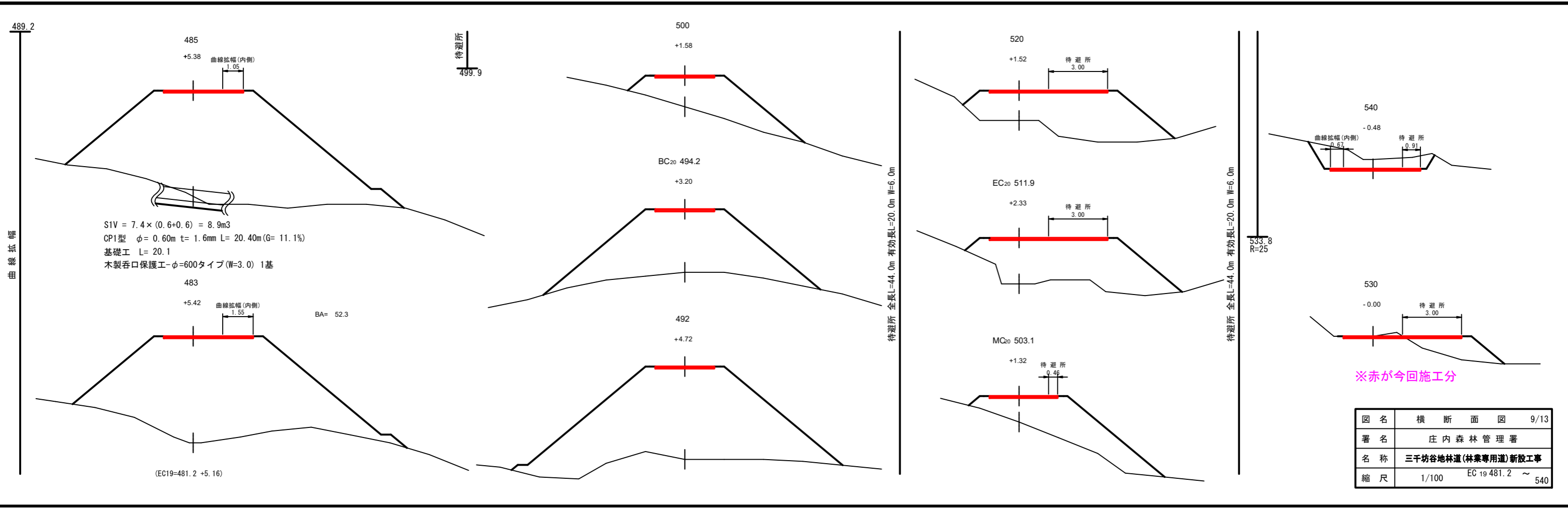


木製路面排水工 Bタイプ L=6.00m



※赤・水色が今回施工分

| | | |
|----|--------------------|-------------------|
| 図名 | 横断面図 | 8/13 |
| 署名 | 庄内森林管理署 | |
| 名称 | 三千坊谷地林道(林業専用道)新設工事 | |
| 縮尺 | 1/100 | EC 17 411.4 ~ 480 |



$S1V = 7.4 \times (0.6 + 0.6) = 8.9m^3$
 CP1型 $\phi = 0.60m$ $t = 1.6mm$ $L = 20.40m$ ($G = 11.1\%$)
 基礎工 $L = 20.1$
 木製呑口保護工- $\phi = 600$ タイプ ($W = 3.0$) 1基

BA= 52.3

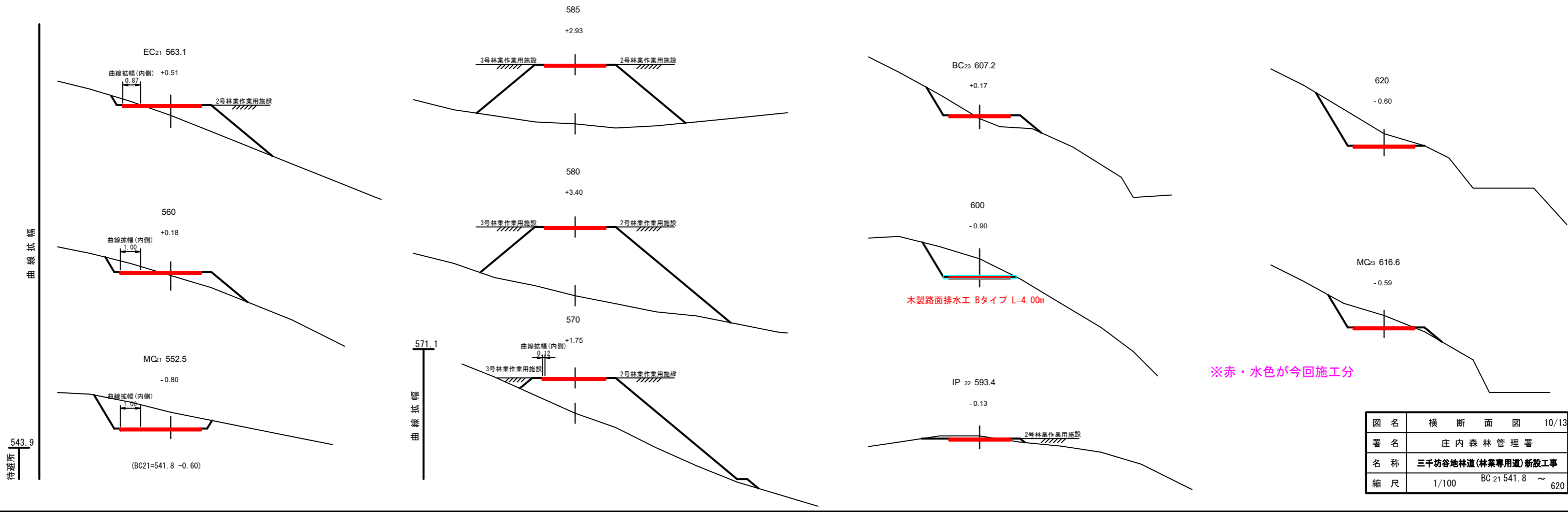
(EC19=481.2 +5.16)

待避所 全長L=44.0m 有効長L=20.0m W=6.0m

待避所 全長L=44.0m 有効長L=20.0m W=6.0m

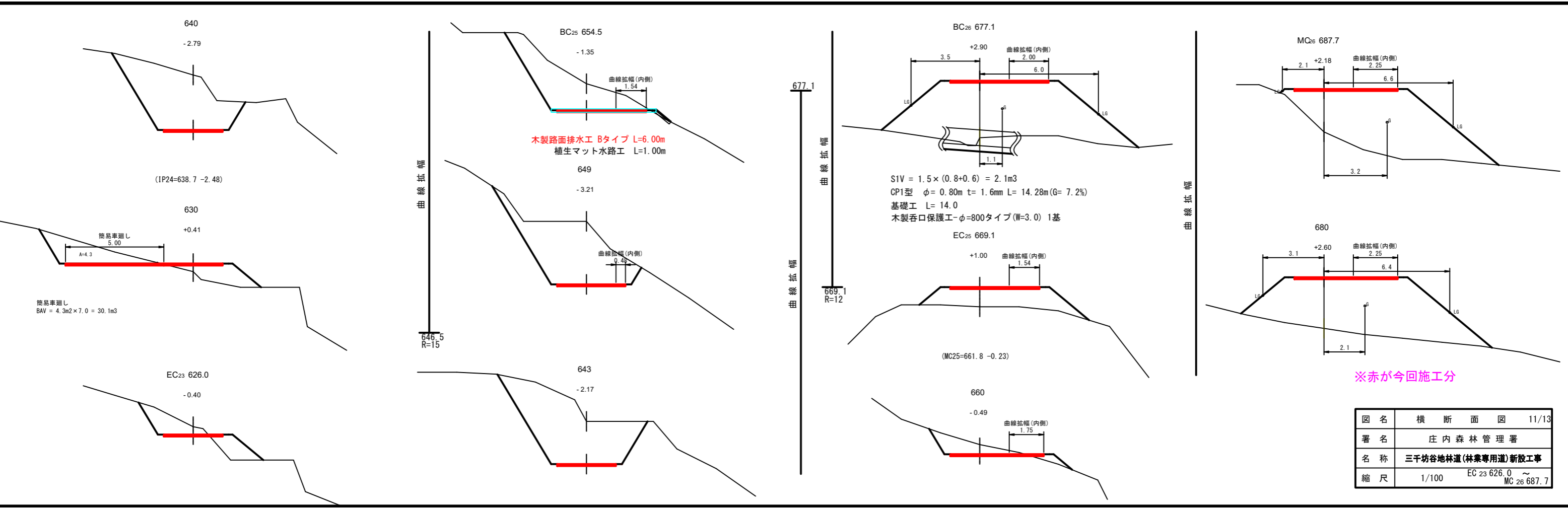
※赤が今回施工分

| | | |
|----|--------------------|-------------------|
| 図名 | 横断面図 | 9/13 |
| 署名 | 庄内森林管理署 | |
| 名称 | 三千坊谷地林道(林業専用道)新設工事 | |
| 縮尺 | 1/100 | EC 19 481.2 ~ 540 |



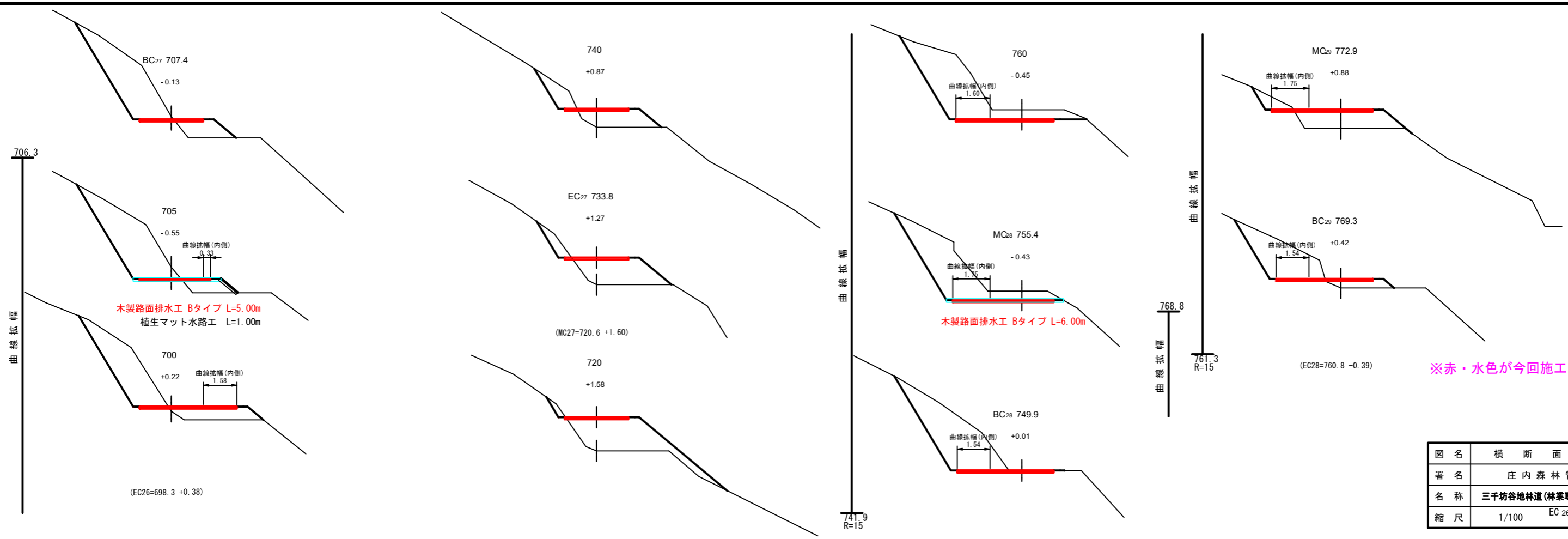
※赤・水色が今回施工分

| | | |
|----|--------------------|-------------------|
| 図名 | 横断面図 | 10/13 |
| 署名 | 庄内森林管理署 | |
| 名称 | 三千坊谷地林道(林業専用道)新設工事 | |
| 縮尺 | 1/100 | BC 21 541.8 ~ 620 |



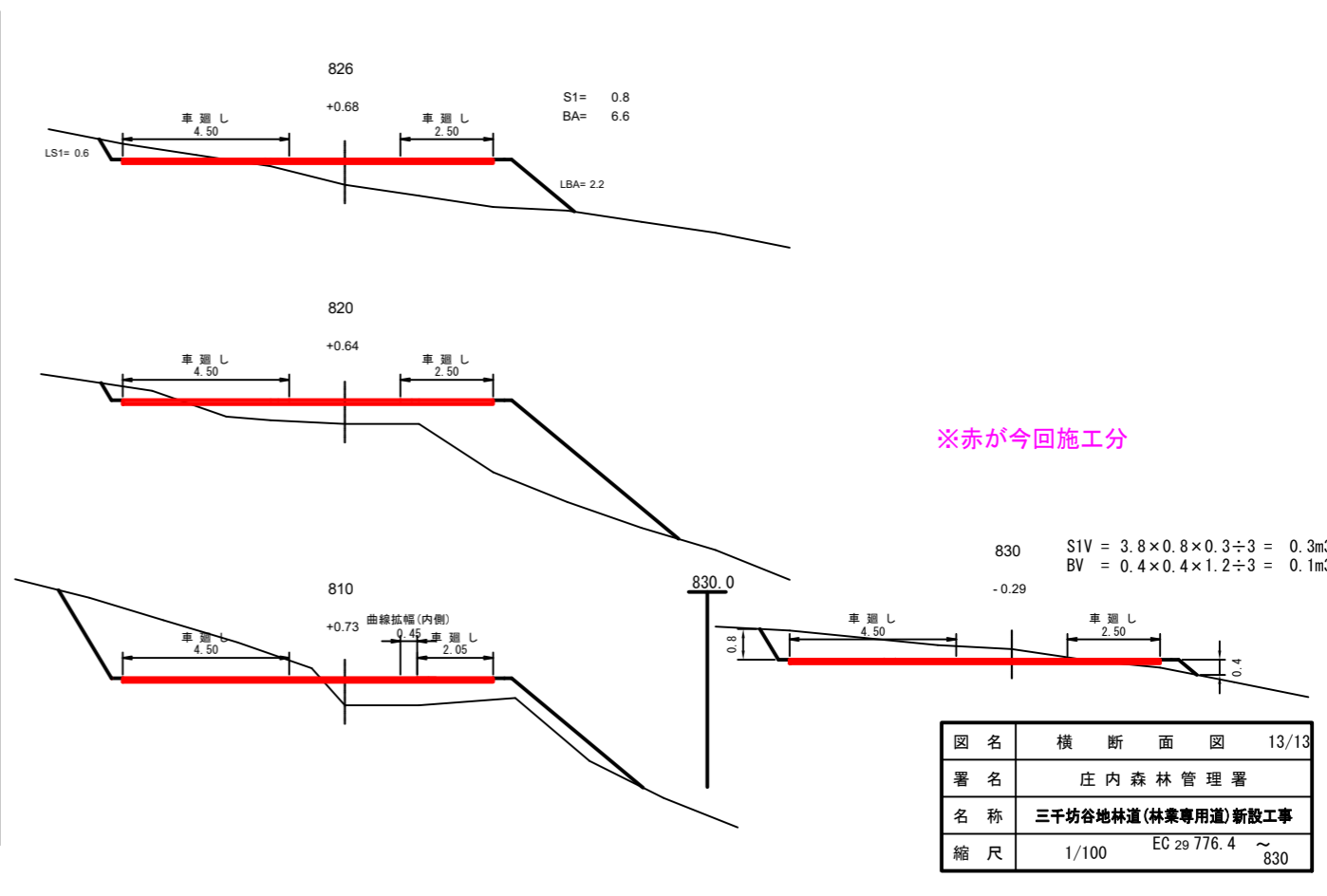
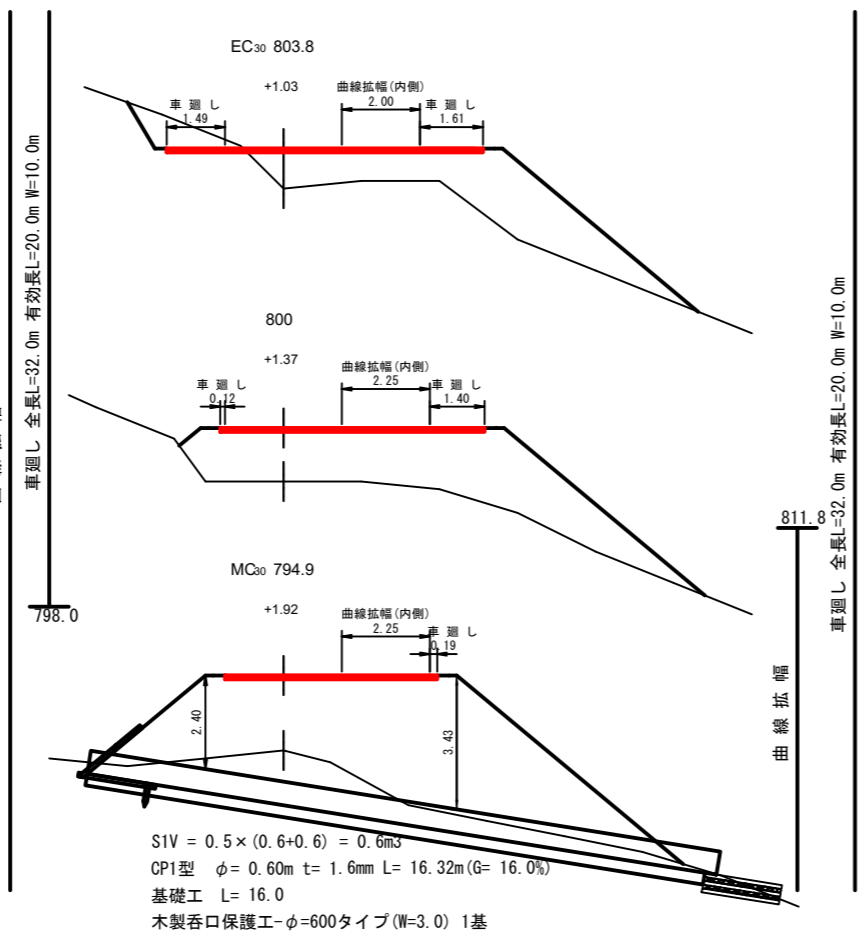
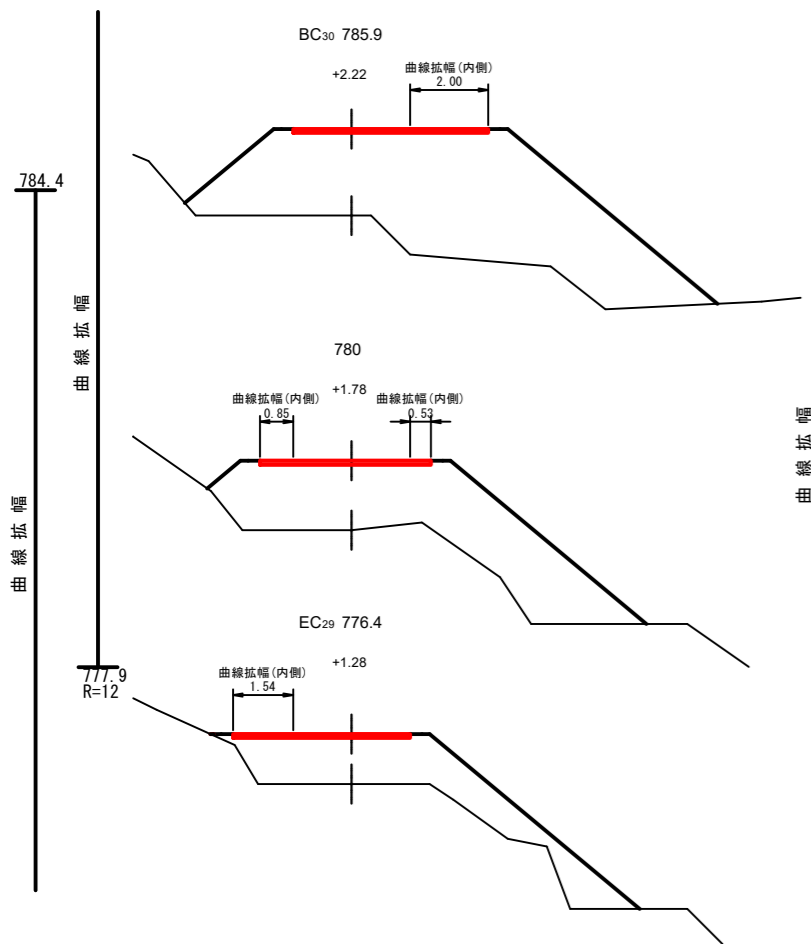
※赤が今回施工分

| | | |
|----|--------------------|---------------------------|
| 図名 | 横断面図 | 11/13 |
| 署名 | 庄内森林管理署 | |
| 名称 | 三千坊谷地林道(林業専用道)新設工事 | |
| 縮尺 | 1/100 | EC 23 626.0 ~ MC 26 687.7 |



※赤・水色が今回施工分

| | | |
|----|--------------------|---------------------------|
| 図名 | 横断面図 | 12/13 |
| 署名 | 庄内森林管理署 | |
| 名称 | 三千坊谷地林道(林業専用道)新設工事 | |
| 縮尺 | 1/100 | EC 26 698.3 ~ MC 29 772.9 |

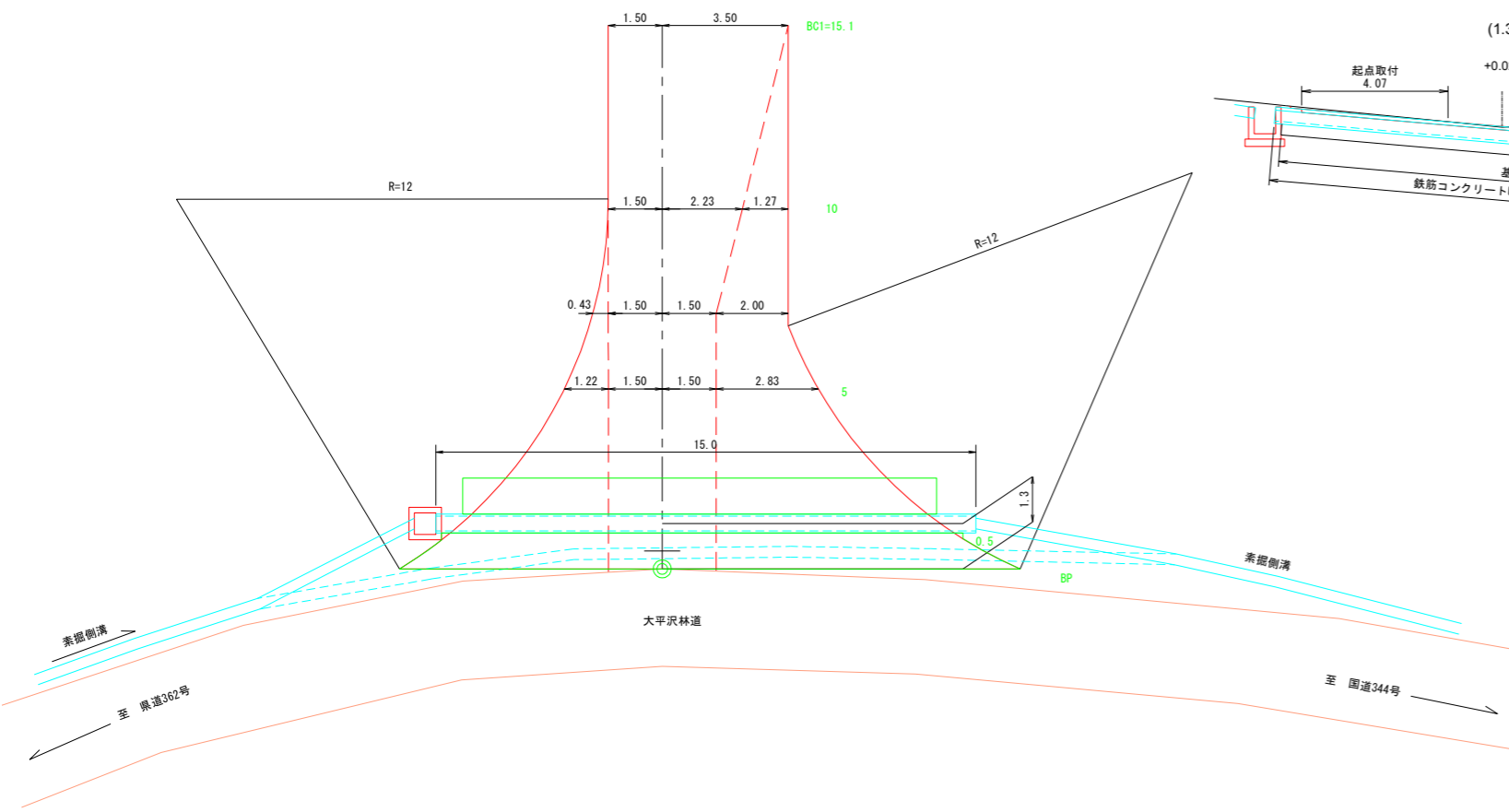


$S1V = 0.5 \times (0.6 + 0.6) = 0.6m^3$
 CP1型 $\phi = 0.60m$ $t = 1.6mm$ $L = 16.32m$ ($G = 16.0\%$)
 基礎工 $L = 16.0$
 木製呑口保護工- $\phi=600$ タイプ ($W=3.0$) 1基

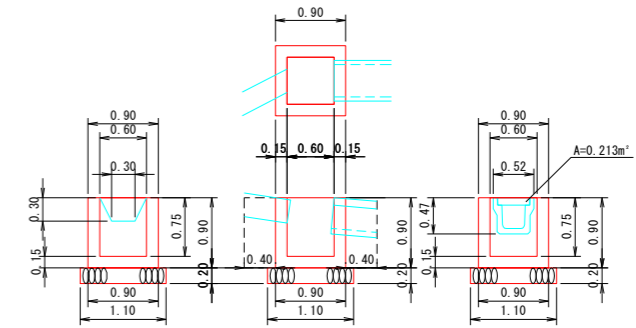
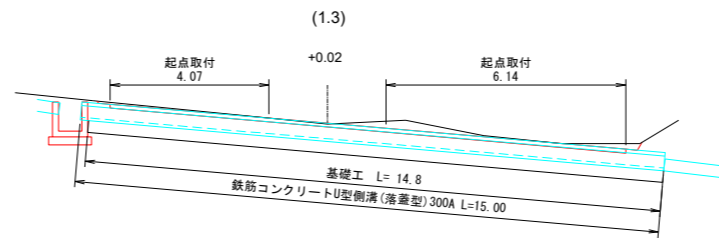
$S1V = 3.8 \times 0.8 \times 0.3 \div 3 = 0.3m^3$
 $BV = 0.4 \times 0.4 \times 1.2 \div 3 = 0.1m^3$

| | | |
|----|--------------------|-------------------|
| 図名 | 横断面図 | 13/13 |
| 署名 | 庄内森林管理署 | |
| 名称 | 三千坊谷地林道(林業専用道)新設工事 | |
| 縮尺 | 1/100 | EC 29 776.4 ~ 830 |

起点取付詳細図

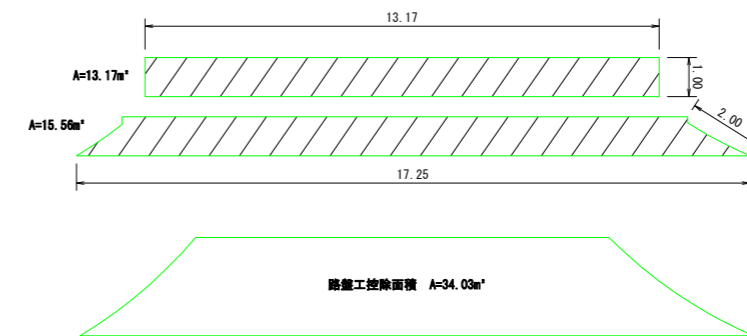


布設方向横断面図



| 種別 | 単位 | 数量 |
|--------|----------------|------|
| コンクリート | m ² | 0.41 |
| 基礎砕石 | m ² | 0.24 |
| 型枠 | m ² | 5.04 |
| 床層 | m ² | 2.8 |
| 幅員 | m | 1.9 |

鉄筋コンクリートU型削溝 (落蓋型) 300A L=15.0m
グレーチング (L=1.00m) 14枚



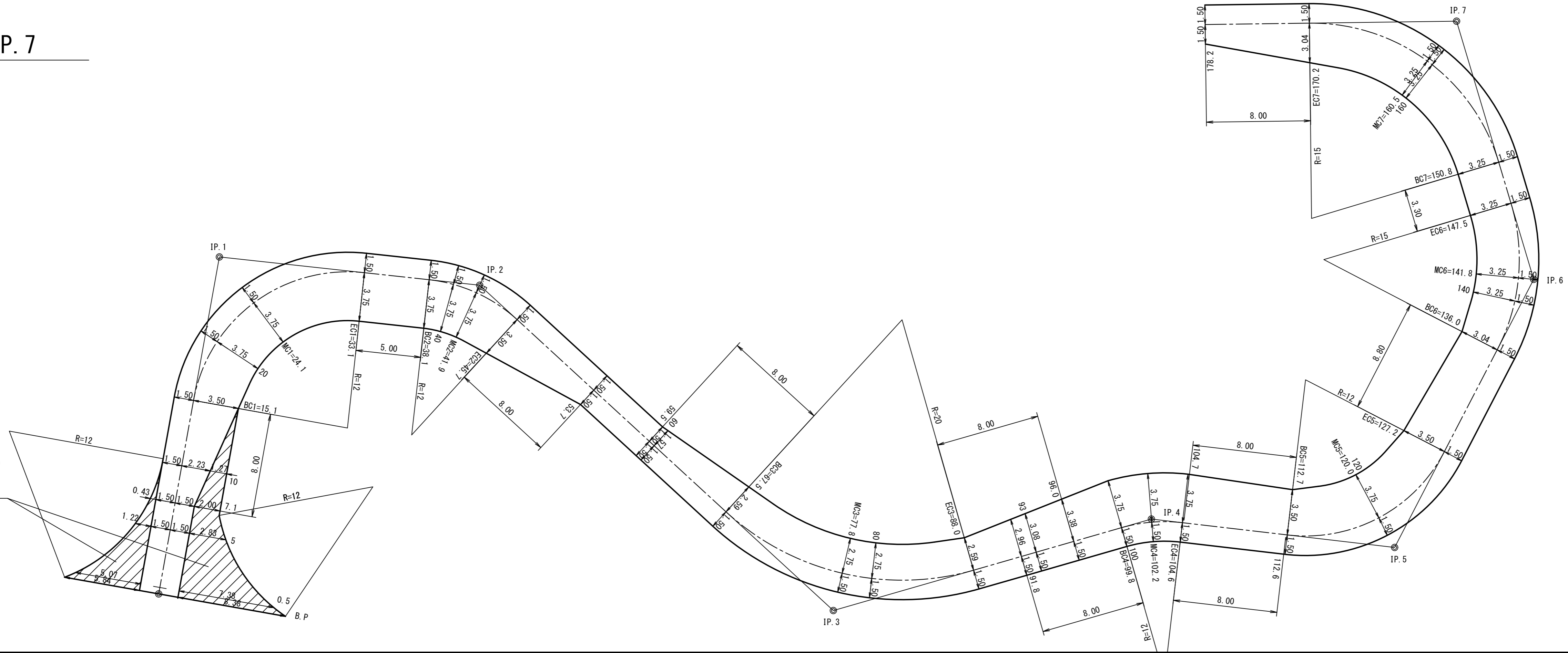
| 種別 | 単位 | 数量 | 備考 |
|--------|----------------|-------|--|
| 舗装面積 | m ² | 28.73 | (13.17+15.56=28.73) |
| コンクリート | m ² | 4.31 | t=15cm |
| 基礎砕石 | m ² | 5.75 | t=20cm |
| 型枠 | m ² | 5.48 | t=15cm (1.0×2+13.2=15.2) t=20cm (2.0×2+17.3=21.3) |

路盤工控除面積 A=34.03m²

| 図名 | 構造図 | 1/1 |
|----|----------------------|-----|
| 署名 | 庄内森林管理署 | |
| 名称 | 三千坊谷地林道 (林業専用道) 新設工事 | |
| 縮尺 | 1/100 | |

B.P~IP.7

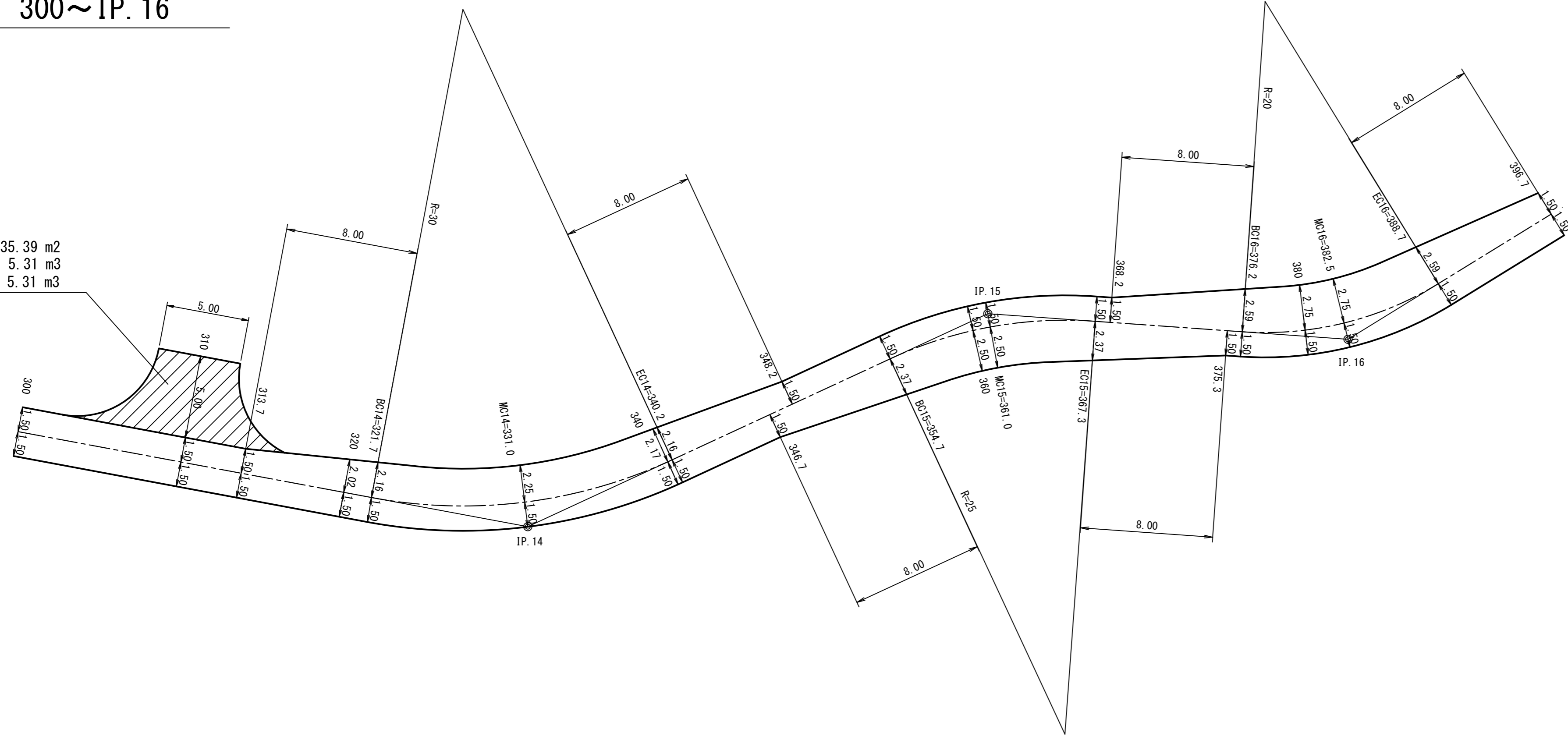
起点取付 A= 55.45 m²
 鉄鋼スラグ
 (300A及び保護コンクリート分控除)
 V= 3.22 m³
 SIV = 3.22 m³



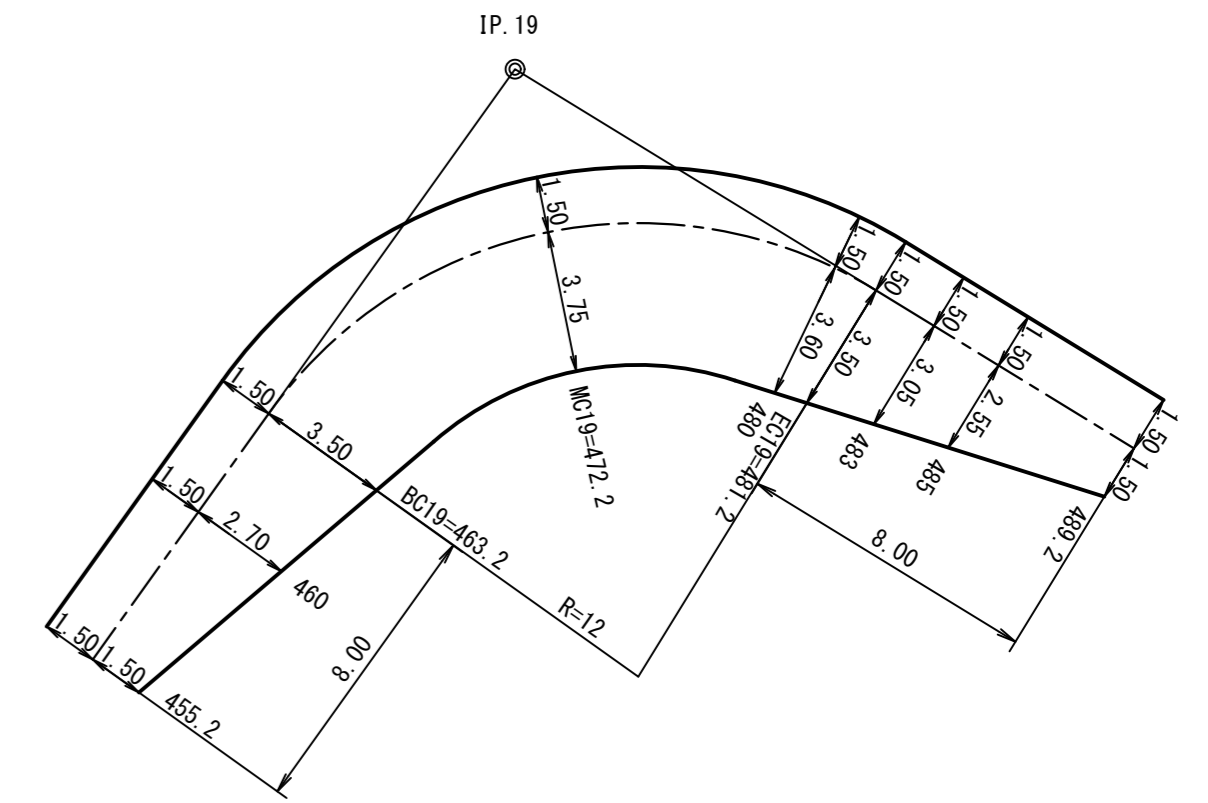
| | | |
|----|--------------------|-----|
| 図名 | 拡幅図 | 1/5 |
| 署名 | 庄内森林管理署 | |
| 名称 | 三千坊谷地林道(林業専用道)新設工事 | |
| 縮尺 | 1/200 | |

300~IP. 16

簡易車廻し A= 35.39 m²
 鉄鋼スラゲ V= 5.31 m³
 S1V = 5.31 m³

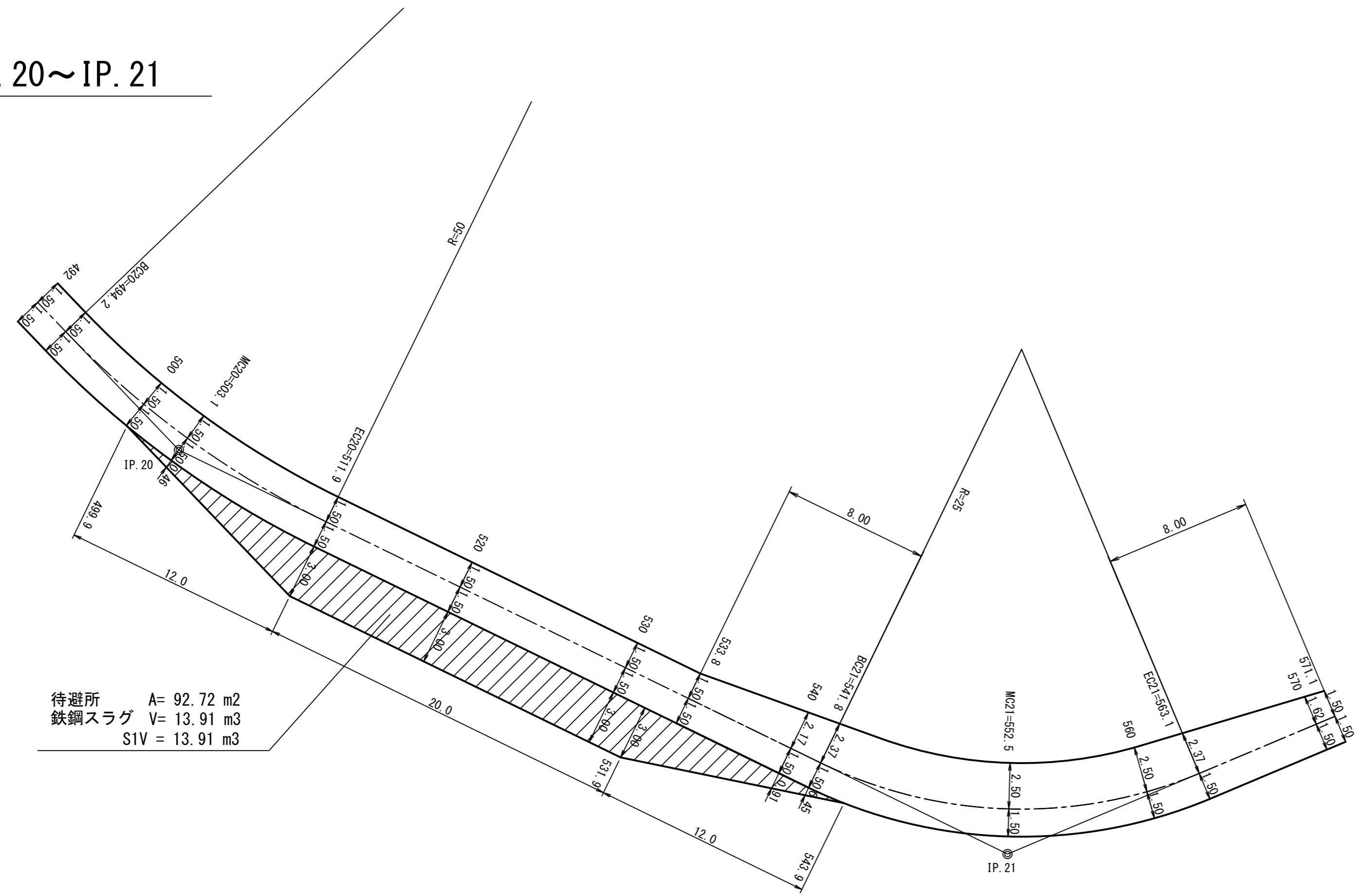


IP. 19



| | | |
|----|--------------------|-----|
| 図名 | 拡幅図 | 3/5 |
| 署名 | 庄内森林管理署 | |
| 名称 | 三千坊谷地林地(林業専用道)新設工事 | |
| 縮尺 | 1/200 | |

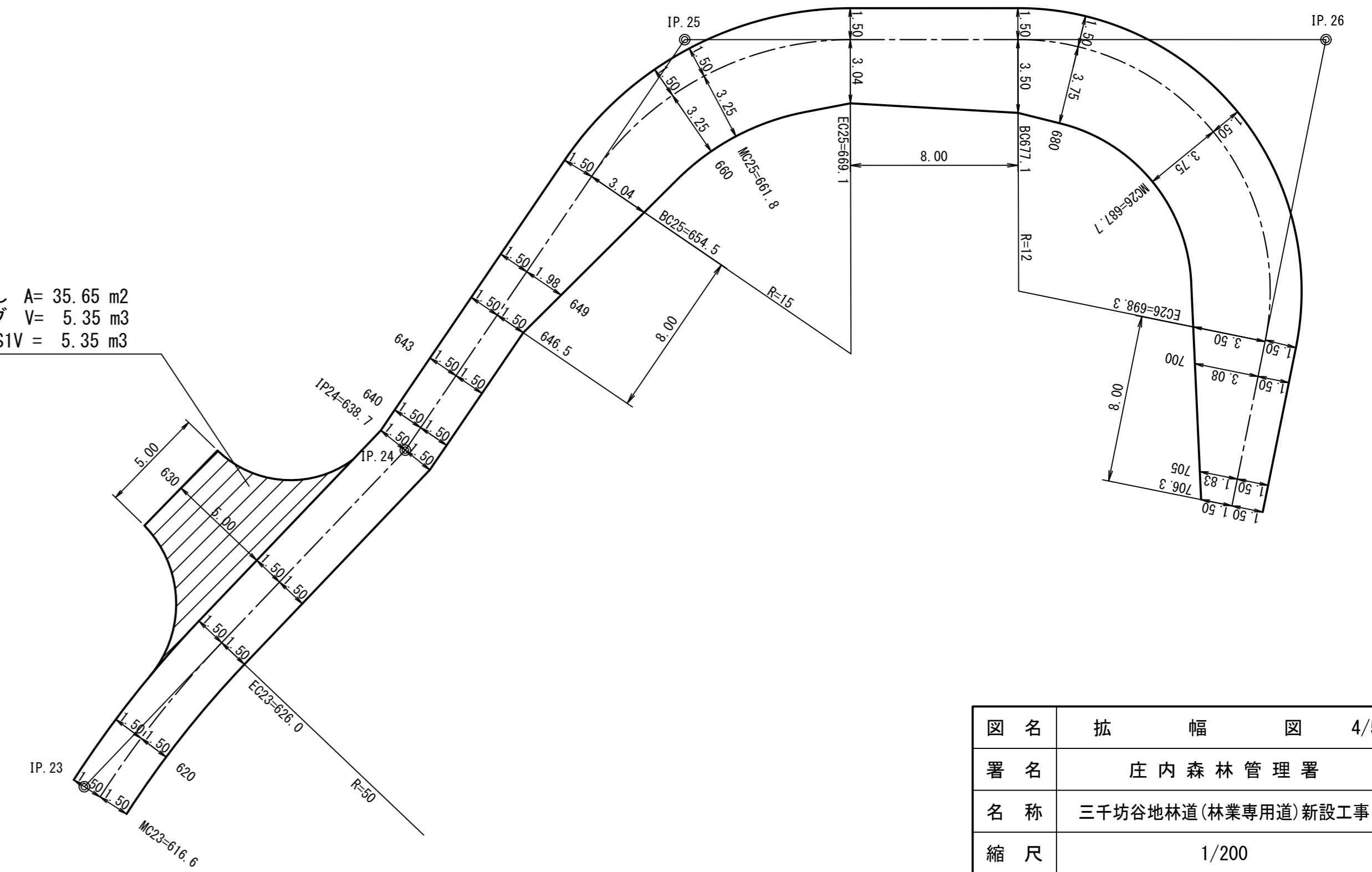
IP. 20~IP. 21



待避所 A= 92.72 m²
 鉄鋼スラグ V= 13.91 m³
 SIV = 13.91 m³

IP. 23~IP. 26

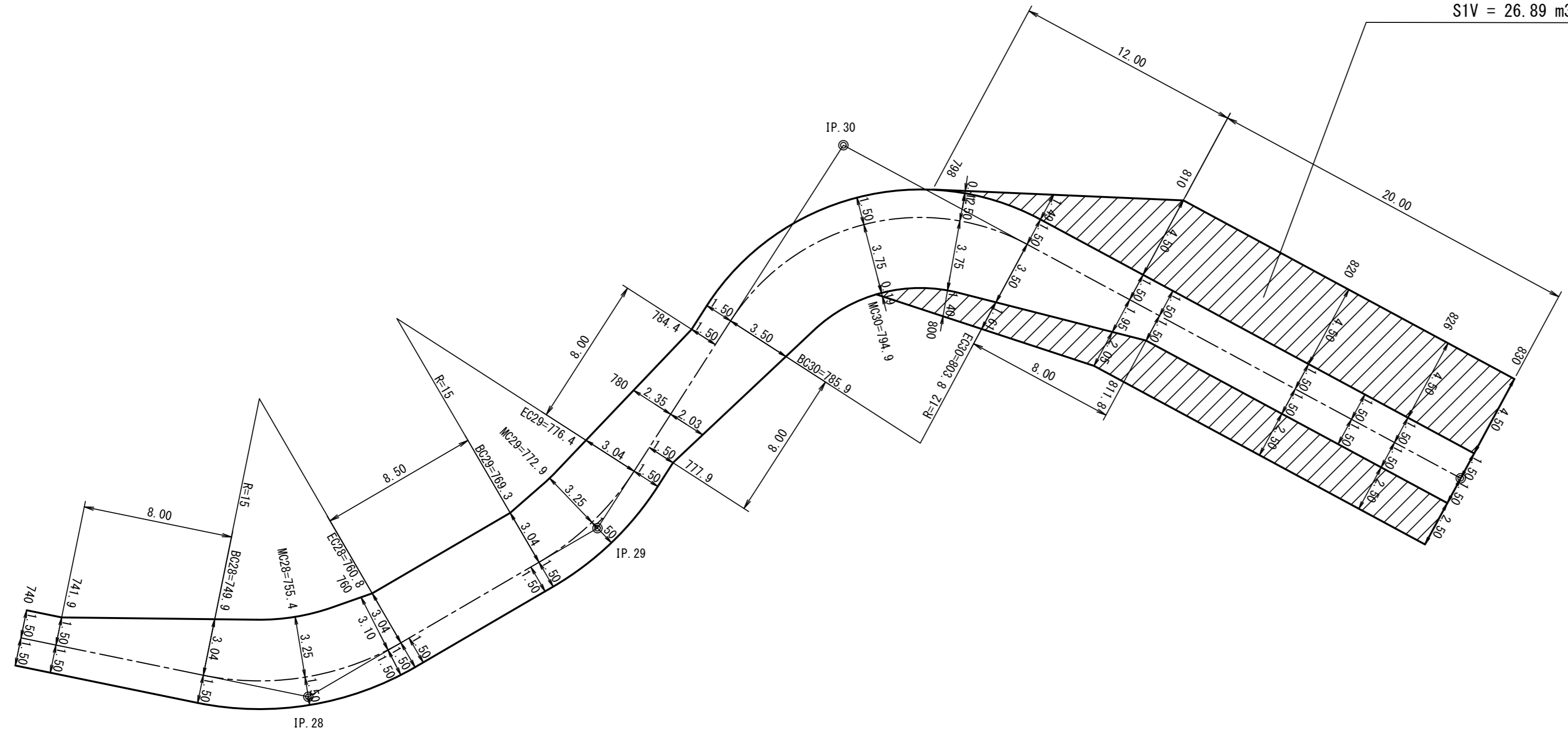
簡易車廻し A= 35.65 m²
 鉄鋼スラグ V= 5.35 m³
 SIV = 5.35 m³



| | | |
|----|--------------------|-----|
| 図名 | 拡幅図 | 4/5 |
| 署名 | 庄内森林管理署 | |
| 名称 | 三千坊谷地林道(林業専用道)新設工事 | |
| 縮尺 | 1/200 | |

IP. 27~830

車廻し A=179.27 m²
 鉄鋼スラグ V= 26.89 m³
 S1V = 26.89 m³

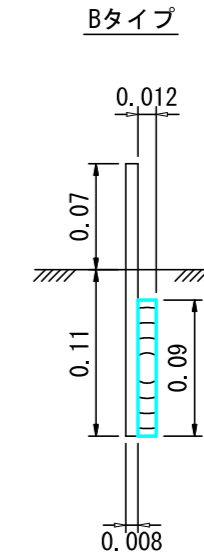
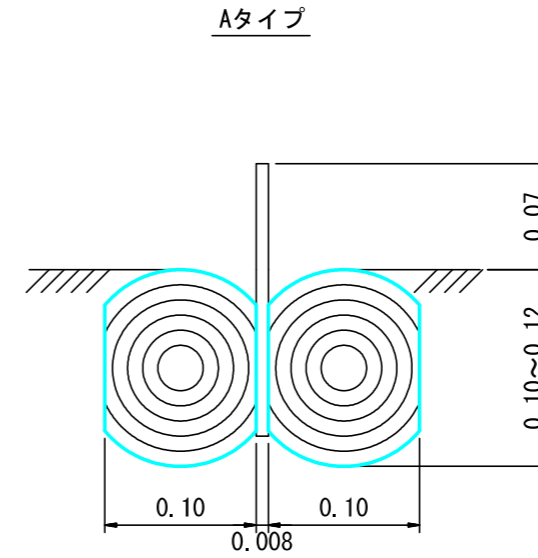
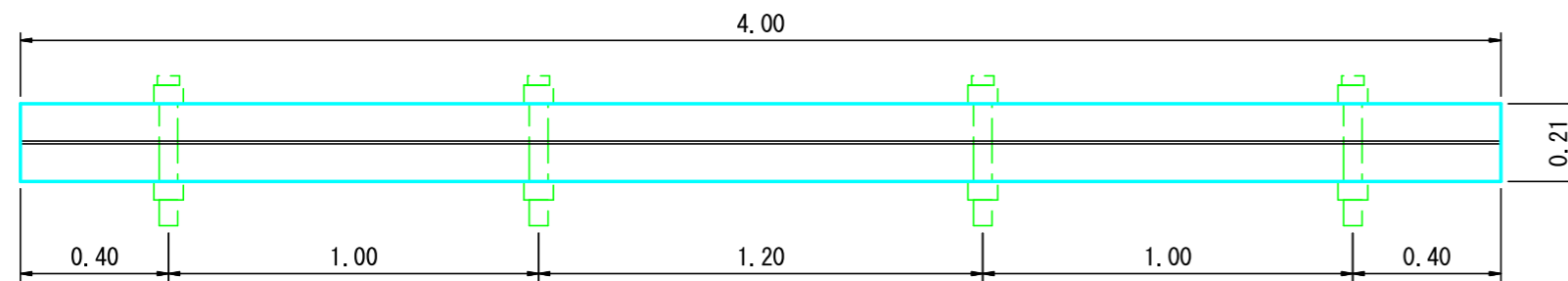
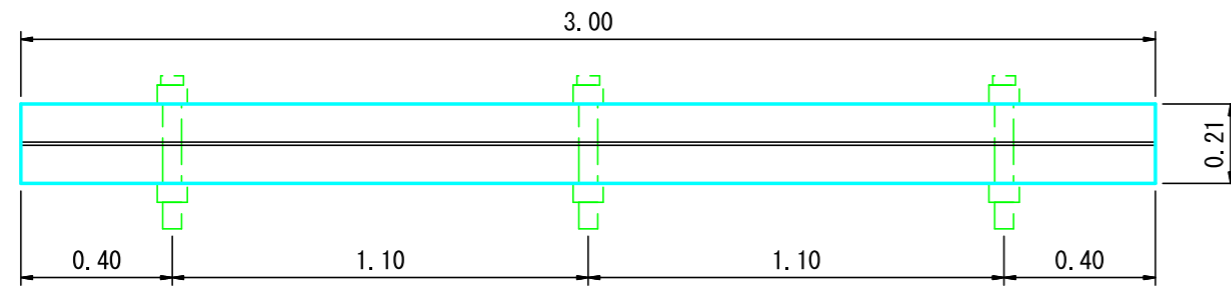
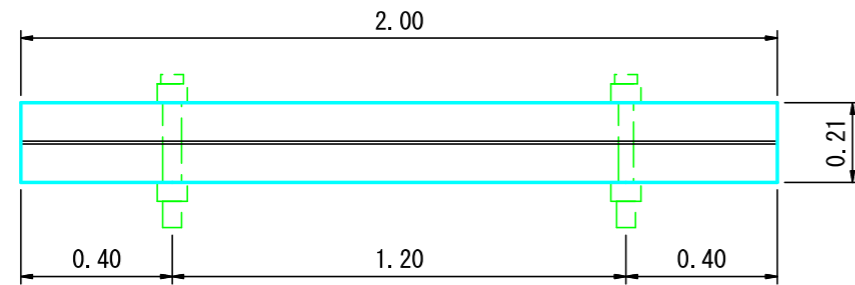


| | |
|----|--------------------|
| 図名 | 拡幅図 5/5 |
| 署名 | 庄内森林管理署 |
| 名称 | 三千坊谷地林道(林業専用道)新設工事 |
| 縮尺 | 1/200 |

木製路面排水工

平面図 1/20

正面図 1/5

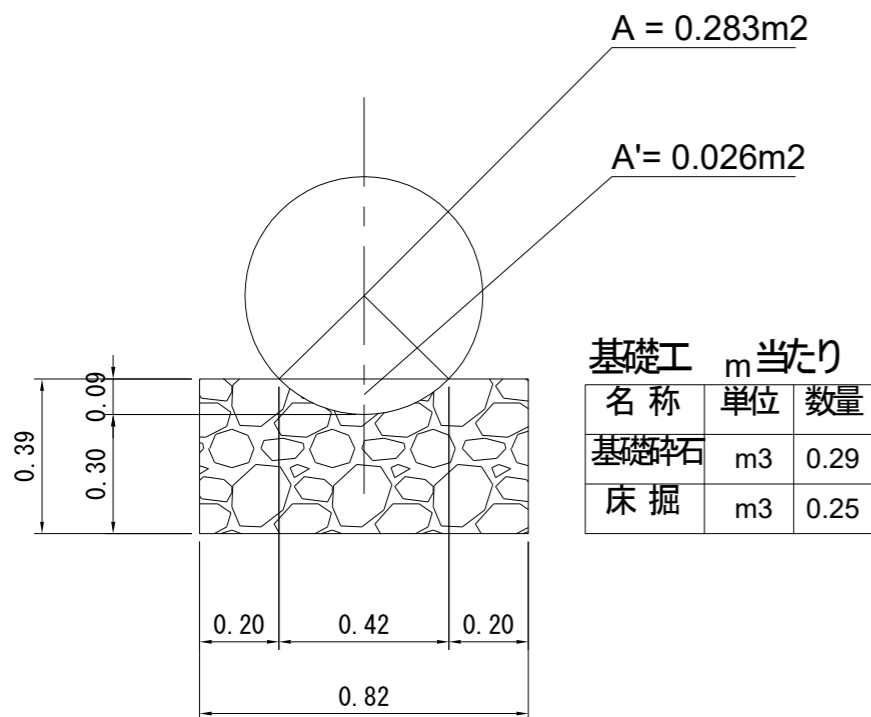


| ウォーターガイドのサイズ | |
|--------------|----------|
| 厚さ | 0.8cm |
| 幅 | 18.0cm |
| 長さ | 2, 3, 4m |

| | |
|----|--------------------|
| 図名 | 標準図 1/2 |
| 署名 | 庄内森林管理署 |
| 名称 | 三千坊谷地林道（林業専用道）新設工事 |
| 縮尺 | 図示 |

排水工標準図 1/20

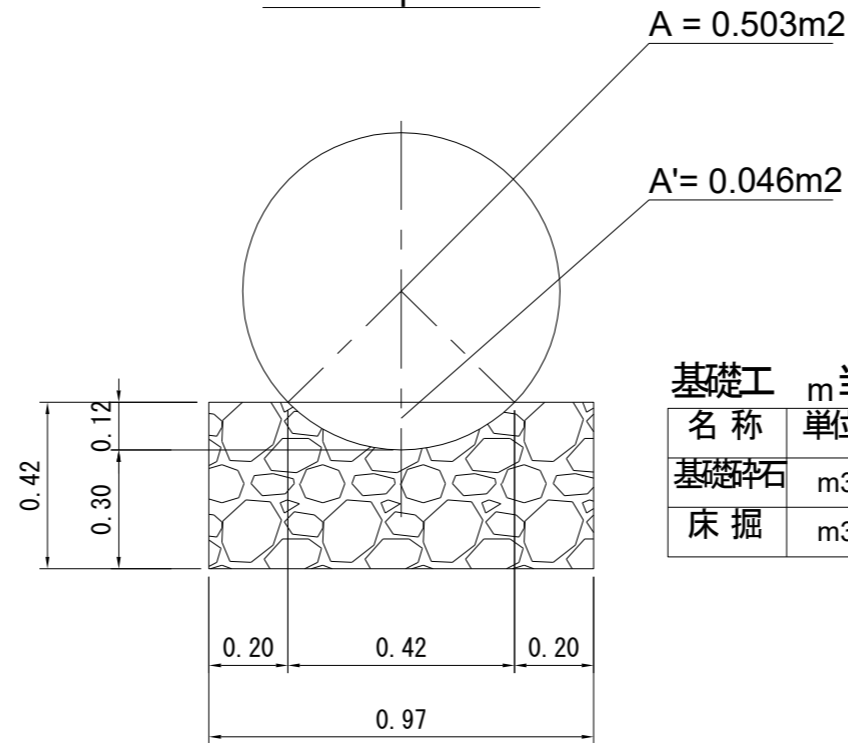
CP1型 φ=0.60m



基礎工 m 当たり

| 名称 | 単位 | 数量 |
|------|----|------|
| 基礎碎石 | m3 | 0.29 |
| 床掘 | m3 | 0.25 |

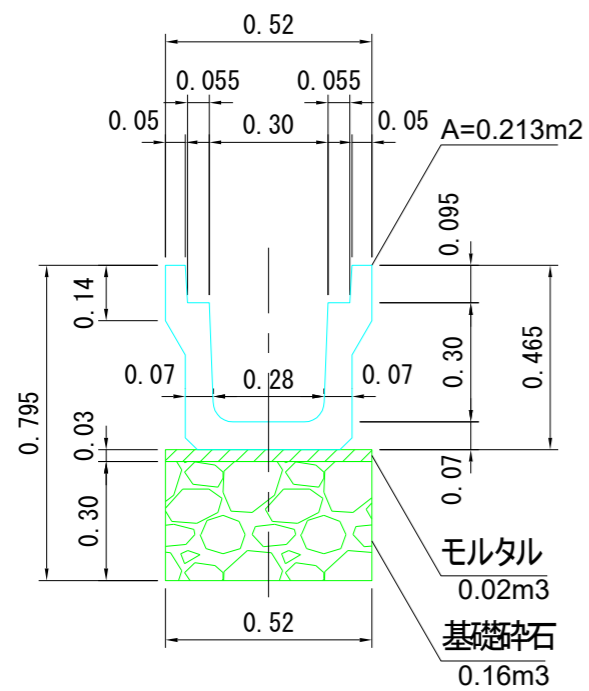
CP1型 φ=0.80m



基礎工 m 当たり

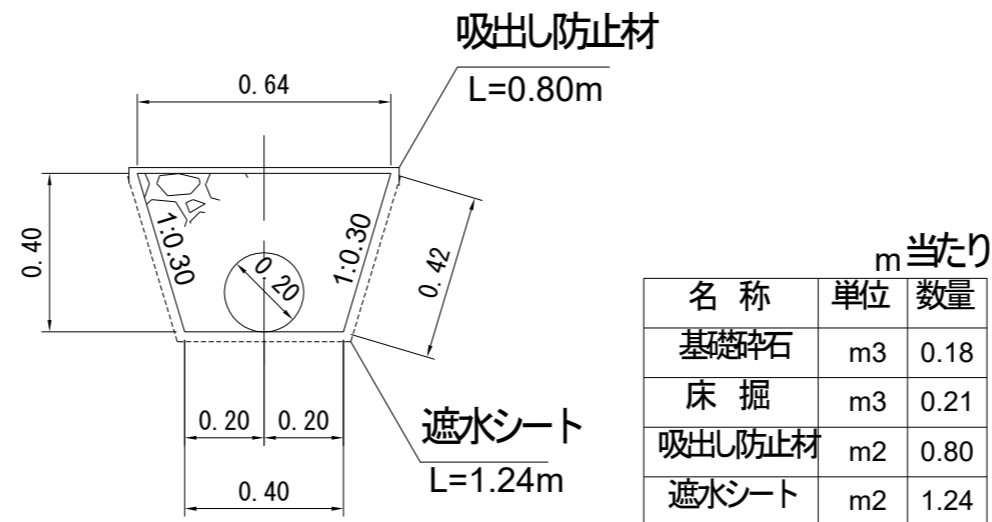
| 名称 | 単位 | 数量 |
|------|----|------|
| 基礎碎石 | m3 | 0.36 |
| 床掘 | m3 | 0.29 |

300A



モルタル
0.02m³
基礎碎石
0.16m³

暗渠排水材(有効管φ=0.20m)



吸出し防止材

L=0.80m

遮水シート

L=1.24m

m 当たり

| 名称 | 単位 | 数量 |
|--------|----|------|
| 基礎碎石 | m3 | 0.18 |
| 床掘 | m3 | 0.21 |
| 吸出し防止材 | m2 | 0.80 |
| 遮水シート | m2 | 1.24 |

| | |
|----|--------------------|
| 図名 | 標準図 2/2 |
| 署名 | 庄内森林管理署 |
| 名称 | 三千坊谷地林道(林業専用道)新設工事 |
| 縮尺 | 図示 |