

# 令和3年度

## 滑沢支線林業専用道新設工事(R3補正)

### 設計図

|    |                          |         |      |        |
|----|--------------------------|---------|------|--------|
| 分類 | 自動車道                     |         | 規格   | 林業専用道  |
| 位置 | 静岡県伊豆市湯ヶ島 湯ヶ島国有林116林班地内外 |         |      |        |
| 延長 | 新設 100.0m                |         | 国有林内 | 410.0m |
|    | 舗装 410.0m                |         | 国有林外 | m      |
| 幅員 | 3.00 ( 3.60 ) m          |         | 最小半径 | 18.0m  |
| 勾配 | 最急                       | 平均      | 設計荷重 | T-14   |
|    | +12.00%                  | +11.20% |      |        |

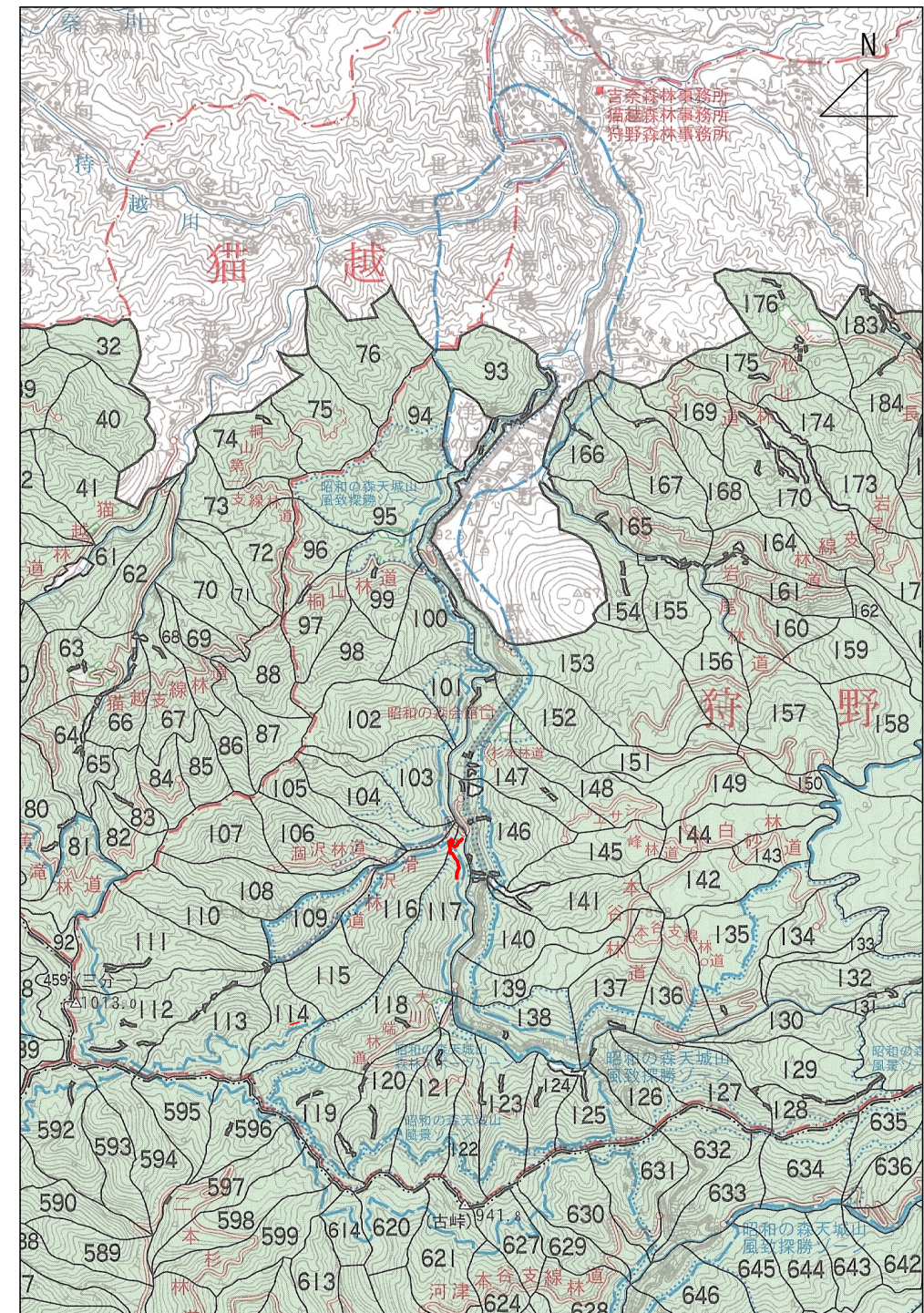
伊豆森林管理署

関東森林管理局

### 位置図

S = 1 : 50,000

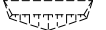
静岡県伊豆市湯ヶ島 湯ヶ島国有林116林班地内外



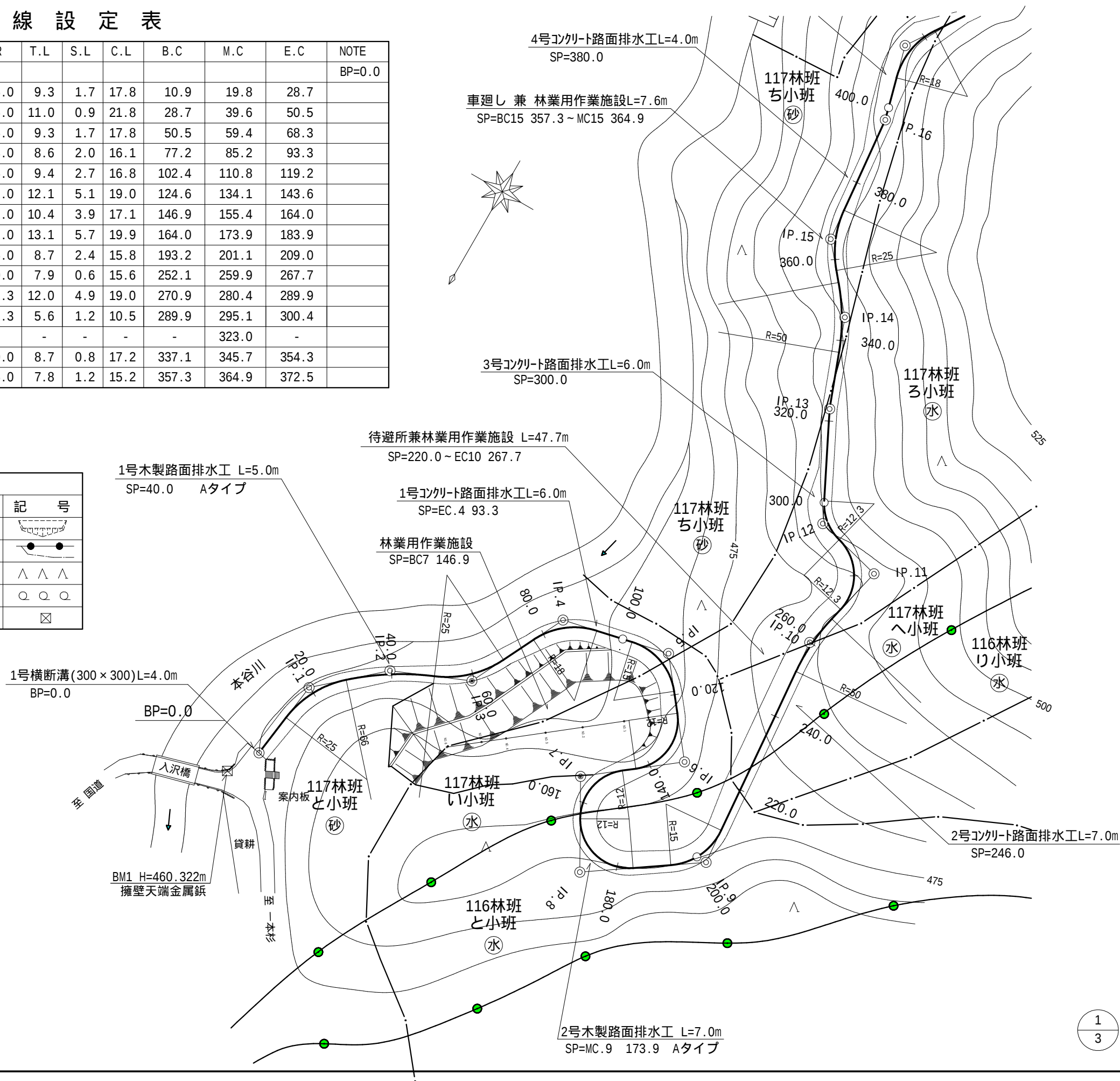
平面図  
縮尺 1:1000

曲線設定表

| IPNO | D    | A       | IA     | R    | T.L  | S.L | C.L  | B.C   | M.C   | E.C   | NOTE   |
|------|------|---------|--------|------|------|-----|------|-------|-------|-------|--------|
| B.P  |      |         |        |      |      |     |      |       |       |       | BP=0.0 |
| 1    | 20.2 | 220 -41 | 40 -41 | 25.0 | 9.3  | 1.7 | 17.8 | 10.9  | 19.8  | 28.7  |        |
| 2    | 20.3 | 198 -55 | 18 -55 | 66.0 | 11.0 | 0.9 | 21.8 | 28.7  | 39.6  | 50.5  |        |
| 3    | 20.3 | 139 -10 | 40 -50 | 25.0 | 9.3  | 1.7 | 17.8 | 50.5  | 59.4  | 68.3  |        |
| 4    | 26.8 | 231 -20 | 51 -20 | 18.0 | 8.6  | 2.0 | 16.1 | 77.2  | 85.2  | 93.3  |        |
| 5    | 27.1 | 243 -59 | 63 -59 | 15.0 | 9.4  | 2.7 | 16.8 | 102.4 | 110.8 | 119.2 |        |
| 6    | 26.9 | 270 -30 | 90 -30 | 12.0 | 12.1 | 5.1 | 19.0 | 124.6 | 134.1 | 143.6 |        |
| 7    | 25.8 | 98 -20  | 81 -40 | 12.0 | 10.4 | 3.9 | 17.1 | 146.9 | 155.4 | 164.0 |        |
| 8    | 23.5 | 85 -10  | 94 -50 | 12.0 | 13.1 | 5.7 | 19.9 | 164.0 | 173.9 | 183.9 |        |
| 9    | 31.1 | 119 -40 | 60 -20 | 15.0 | 8.7  | 2.4 | 15.8 | 193.2 | 201.1 | 209.0 |        |
| 10   | 59.7 | 197 -51 | 17 -51 | 50.0 | 7.9  | 0.6 | 15.6 | 252.1 | 259.9 | 267.7 |        |
| 11   | 23.1 | 91 -20  | 88 -40 | 12.3 | 12.0 | 4.9 | 19.0 | 270.9 | 280.4 | 289.9 |        |
| 12   | 17.6 | 228 -56 | 48 -56 | 12.3 | 5.6  | 1.2 | 10.5 | 289.9 | 295.1 | 300.4 |        |
| 13   | 28.2 | 186 -05 | 6 -05  | -    | -    | -   | -    | -     | 323.0 | -     |        |
| 14   | 22.8 | 160 -19 | 19 -41 | 50.0 | 8.7  | 0.8 | 17.2 | 337.1 | 345.7 | 354.3 |        |
| 15   | 19.5 | 214 -50 | 34 -50 | 25.0 | 7.8  | 1.2 | 15.2 | 357.3 | 364.9 | 372.5 |        |

| 凡 例        |                                                                                     |         |                                                                                      |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 項 目        | 記 号                                                                                 | 項 目     | 記 号                                                                                  |
| 測 点        | ○—+—                                                                                | 林業作業用施設 |  |
| 待避所車回し     |  | 林 小 班 界 | ●—●—                                                                                 |
| 排 水 施 設    | □=□=□=                                                                              | 針 葉 樹   | △ △ △                                                                                |
| フトン箆積      | ▨ ▨ ▨ ▨                                                                             | 広 葉 樹   | ○ ○ ○                                                                                |
| ｺﾝｸﾘｰﾄ土のう積 | ▬ ▬ ▬                                                                               | B・M     | ⊠                                                                                    |

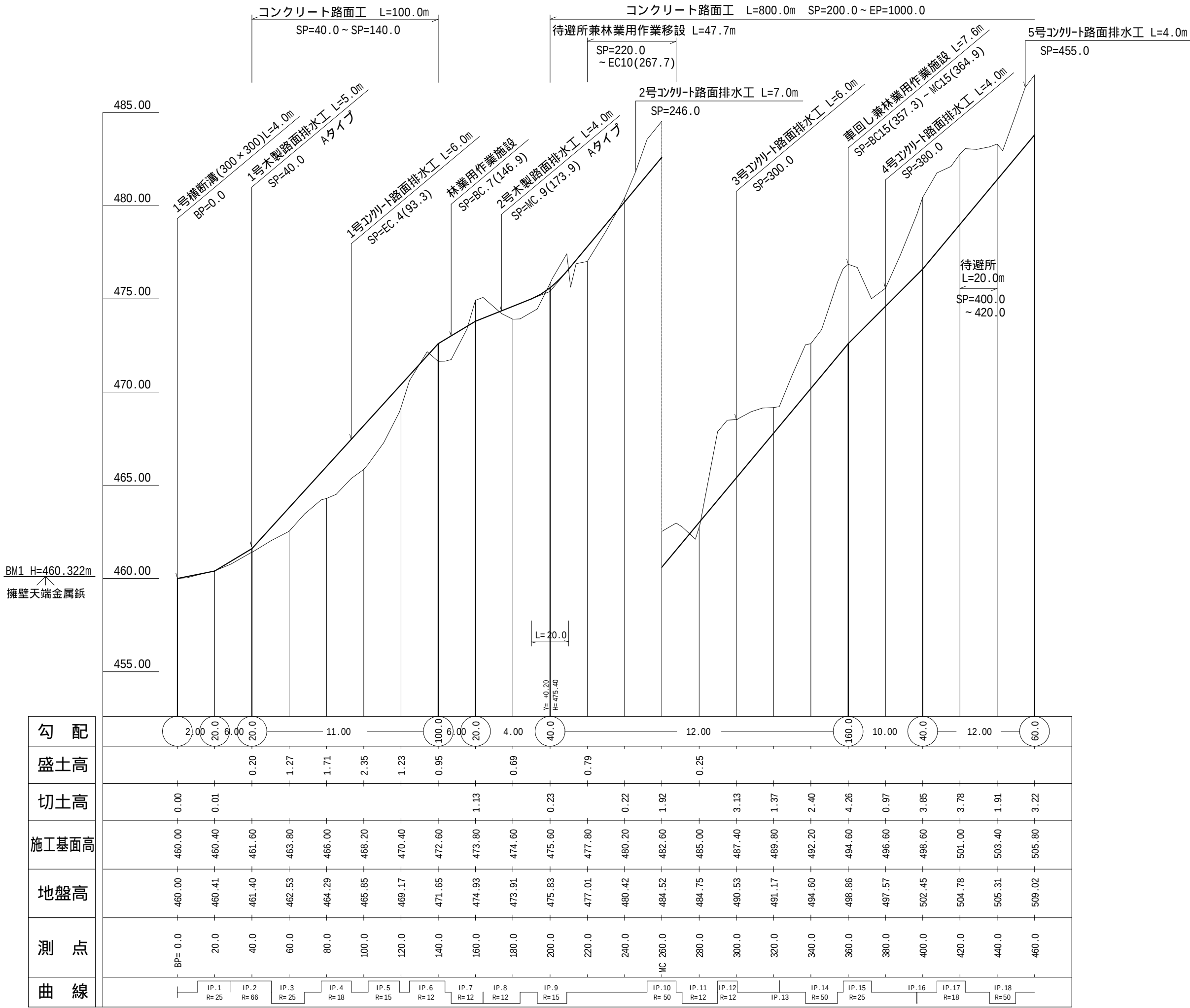
| 諸 因 子 表 |     |           |
|---------|-----|-----------|
| 名 称     |     | 滑沢支線林業専用道 |
| 種類・区分   |     | 林業専用道     |
| 延 長     |     | 1000.0m   |
| 幅 員     | 幅員  | 3.00m     |
|         | 全幅  | 3.60m     |
| 勾 配     | 最 急 | +13.00%   |
|         | 最 緩 | +2.00%    |
|         | 平 均 | +10.90%   |
| 最小半径    |     | 12.00m    |





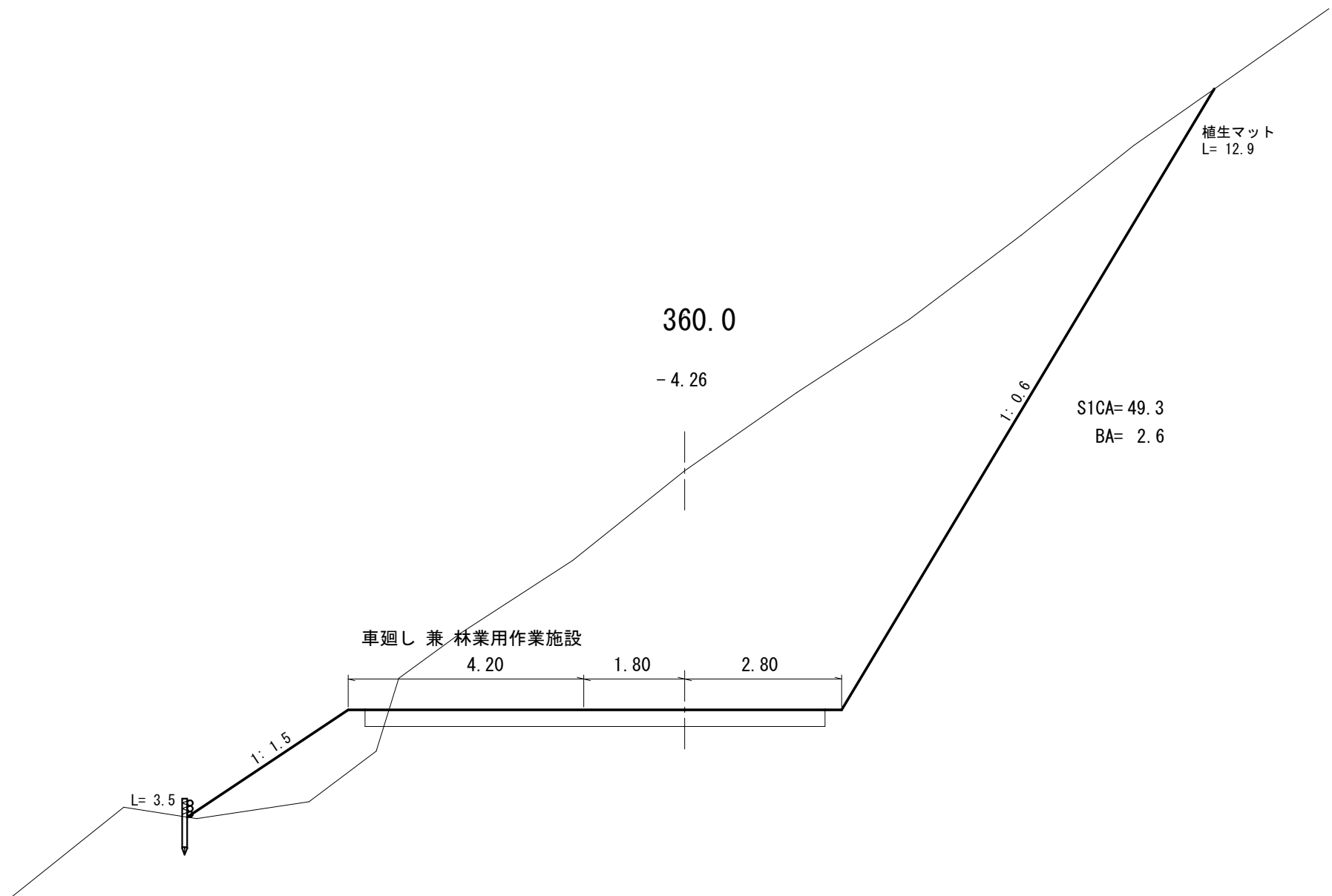
縦断面図縮尺

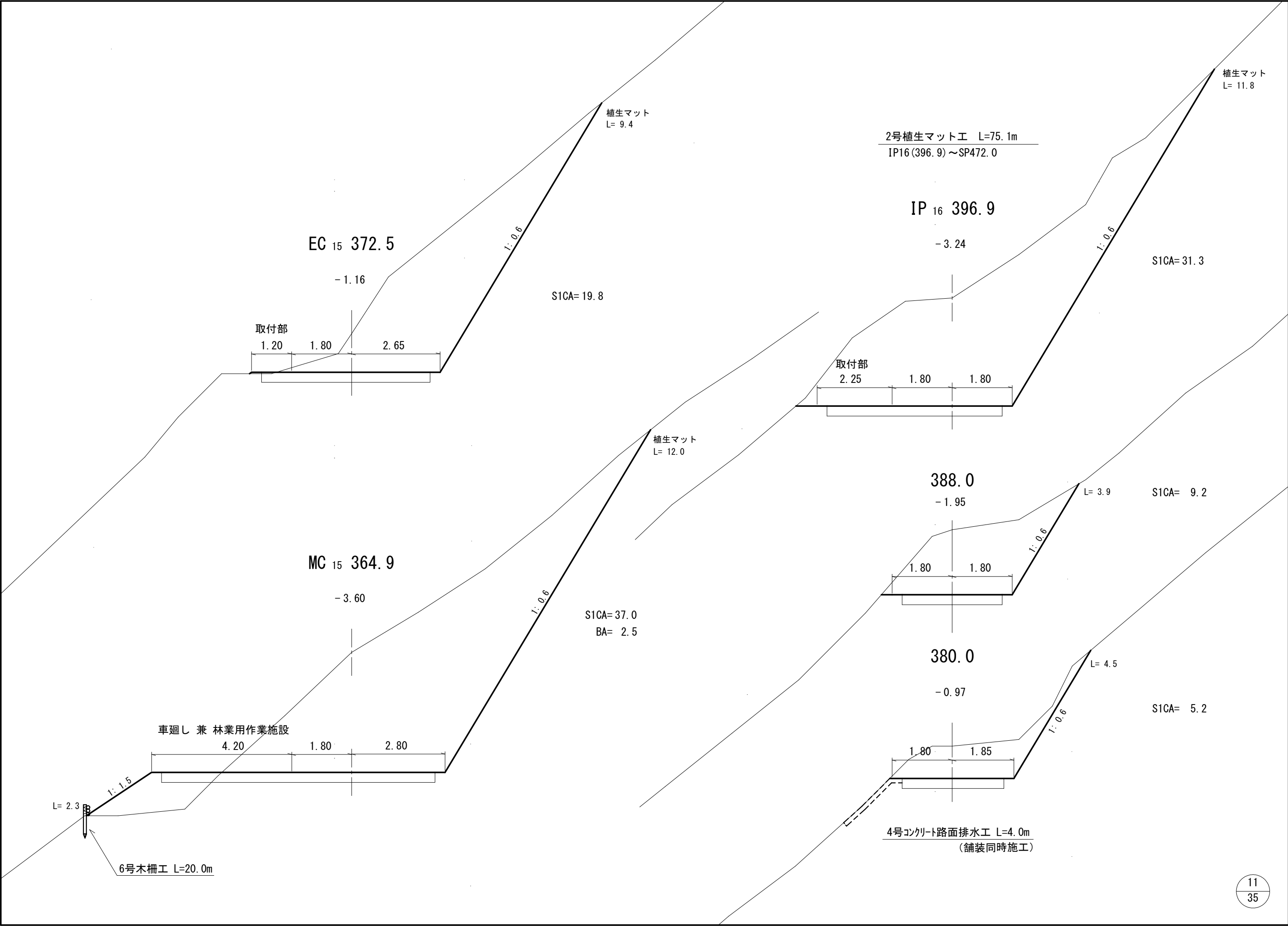
縦横二〇〇分之二〇〇分之一

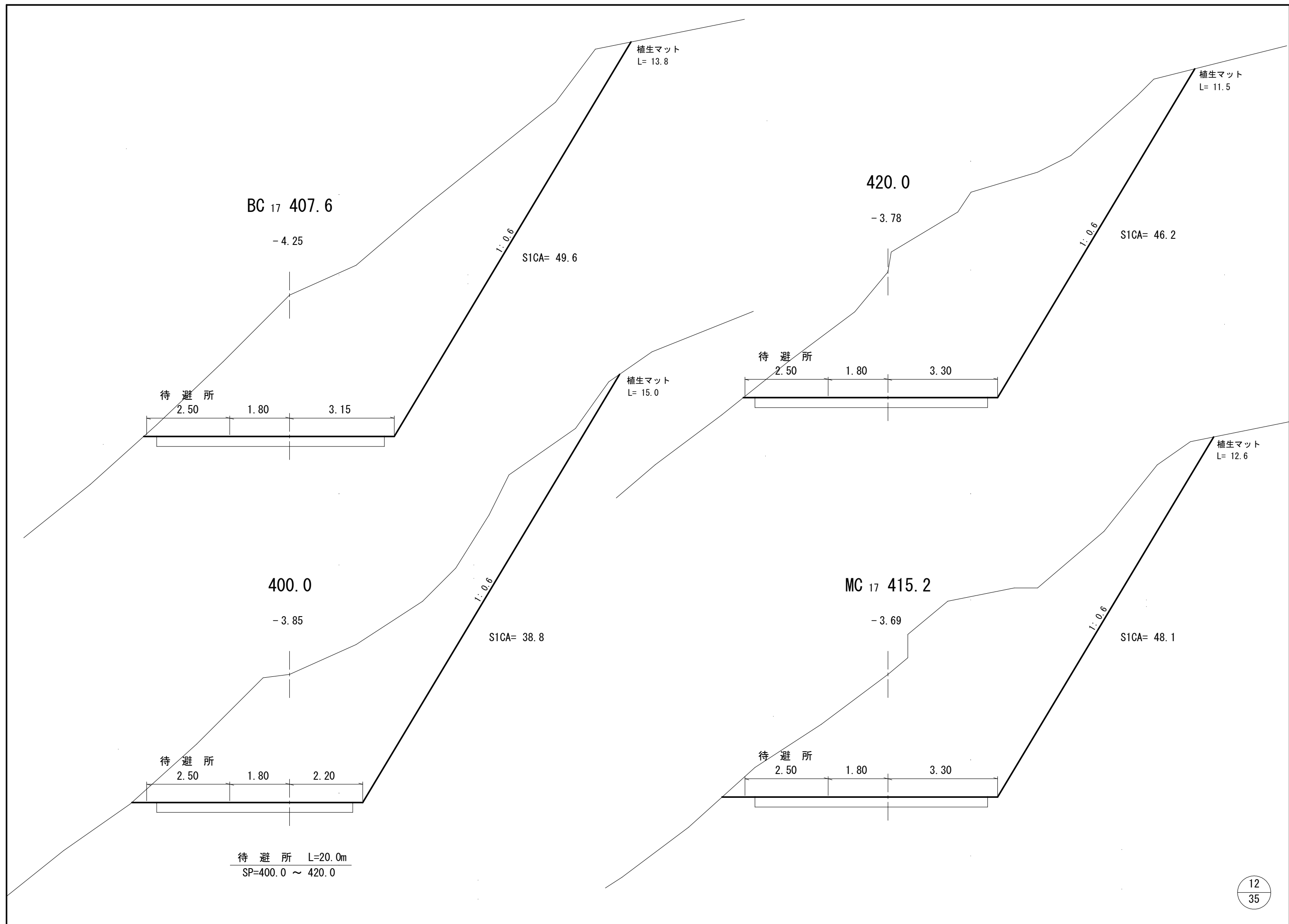


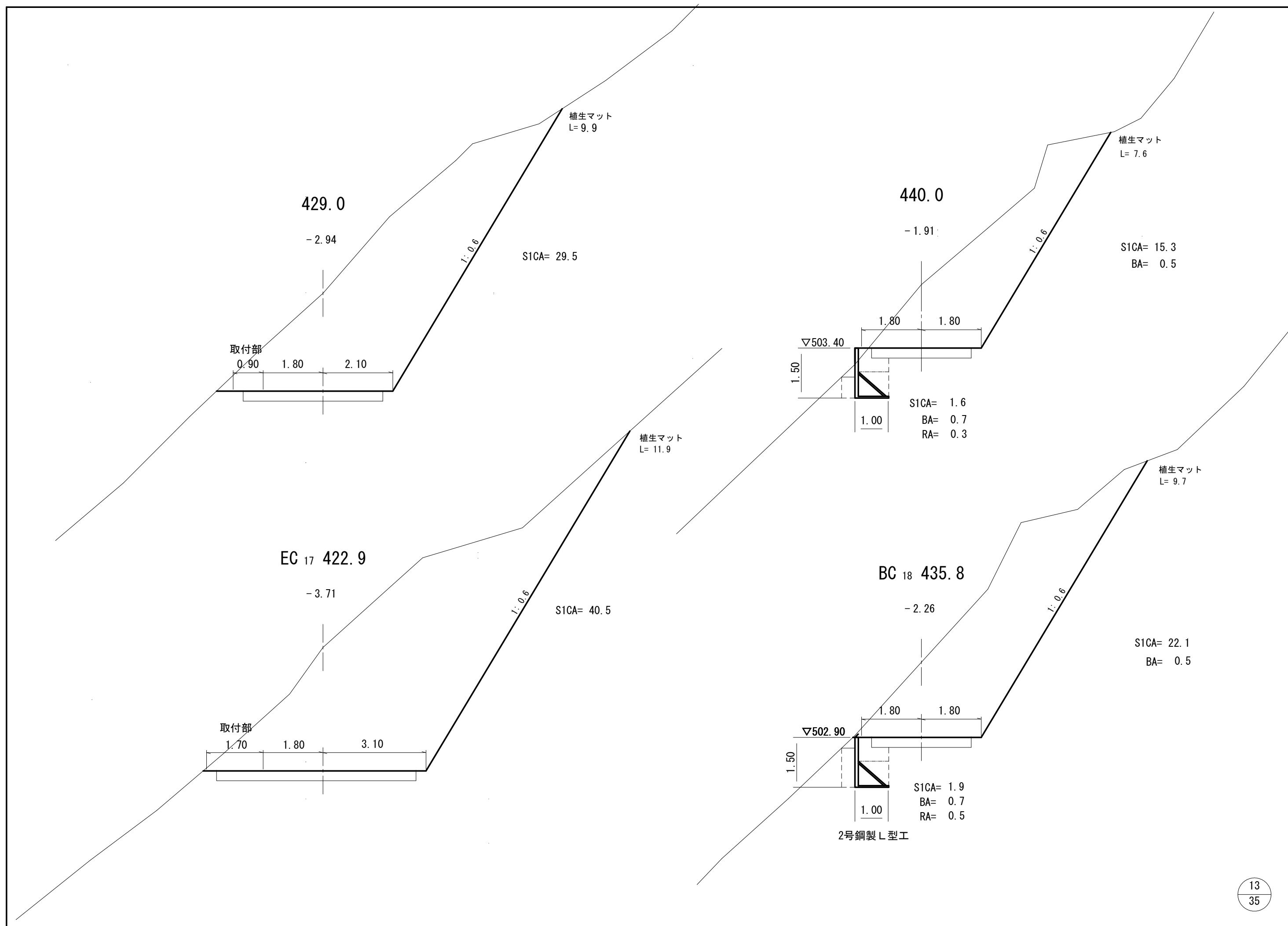
| 勾配    | 2.00    | 20.0         | 6.00         | 20.0         | 11.00        | 100.0        | 6.00         | 20.0         | 4.00         | 40.0         | 12.00  | 160.0         | 10.00         | 40.0          | 12.00  | 60.0          |
|-------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------|---------------|---------------|---------------|--------|---------------|
| 盛土高   |         |              | 0.20         | 1.27         | 1.71         | 2.35         | 1.23         | 0.95         | 0.69         | 0.79         | 0.25   |               |               | 0.97          | 3.85   | 3.78          |
| 切土高   | 0.00    | 0.01         |              |              |              |              |              | 1.13         |              | 0.23         |        |               |               |               |        | 1.91          |
| 施工基面高 | 460.00  | 460.40       | 461.60       | 463.80       | 466.00       | 468.20       | 470.40       | 472.60       | 473.80       | 474.60       | 475.60 | 477.80        | 480.20        | 482.60        | 485.00 | 487.40        |
| 地盤高   | 460.00  | 460.41       | 461.40       | 462.53       | 464.29       | 465.85       | 469.17       | 471.65       | 474.93       | 473.91       | 475.83 | 477.01        | 480.42        | 484.52        | 484.75 | 490.53        |
| 測点    | BP= 0.0 | 20.0         | 40.0         | 60.0         | 80.0         | 100.0        | 120.0        | 140.0        | 160.0        | 180.0        | 200.0  | 220.0         | 240.0         | MC 260.0      | 280.0  | 300.0         |
| 曲線    |         | IP.1<br>R=25 | IP.2<br>R=66 | IP.3<br>R=25 | IP.4<br>R=18 | IP.5<br>R=15 | IP.6<br>R=12 | IP.7<br>R=12 | IP.8<br>R=12 | IP.9<br>R=15 |        | IP.10<br>R=50 | IP.11<br>R=12 | IP.12<br>R=12 | IP.13  | IP.14<br>R=50 |

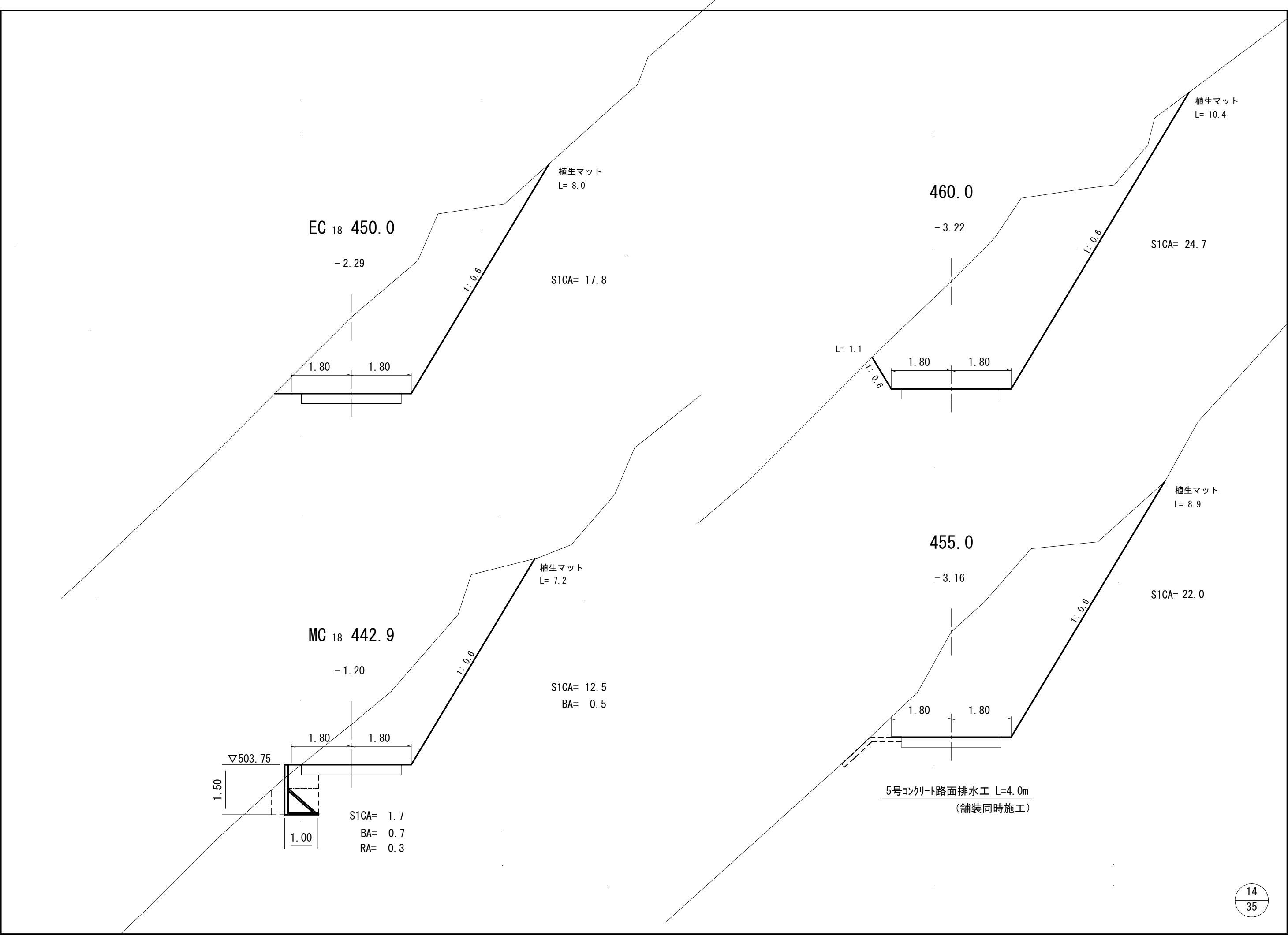
横断面図 縮尺 1/100



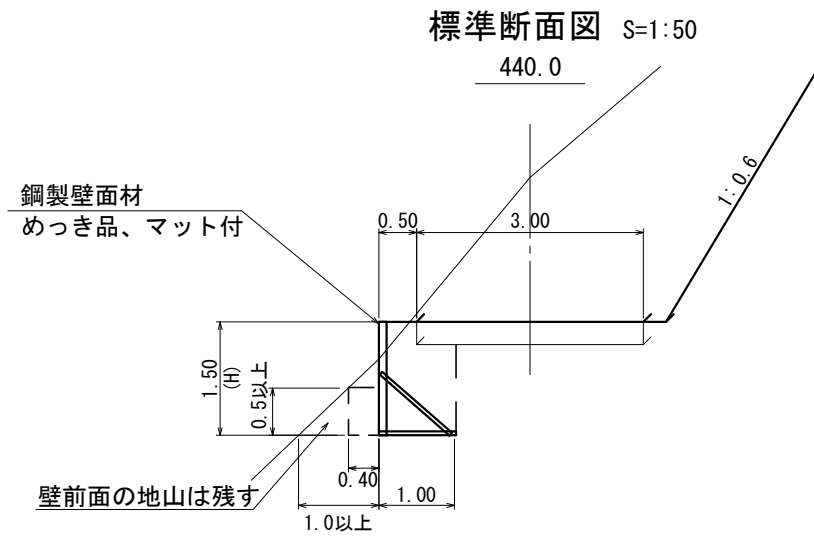




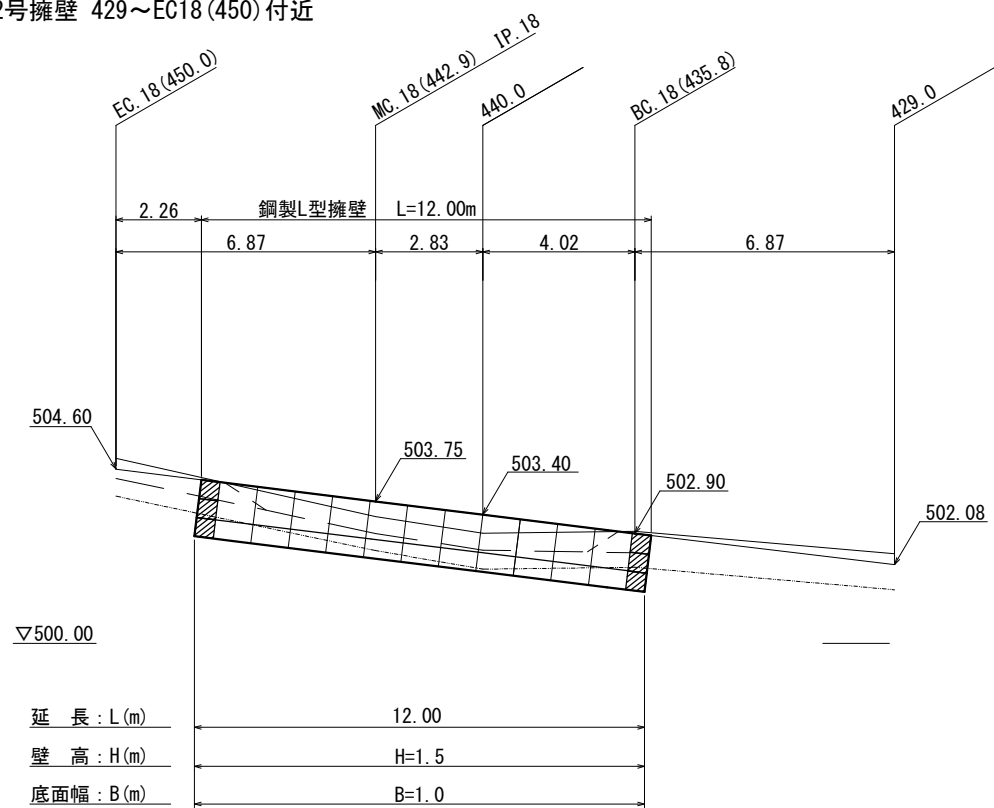




# 鋼製L型擁壁工展開図 S=1:100



2号擁壁 429～EC18 (450) 付近



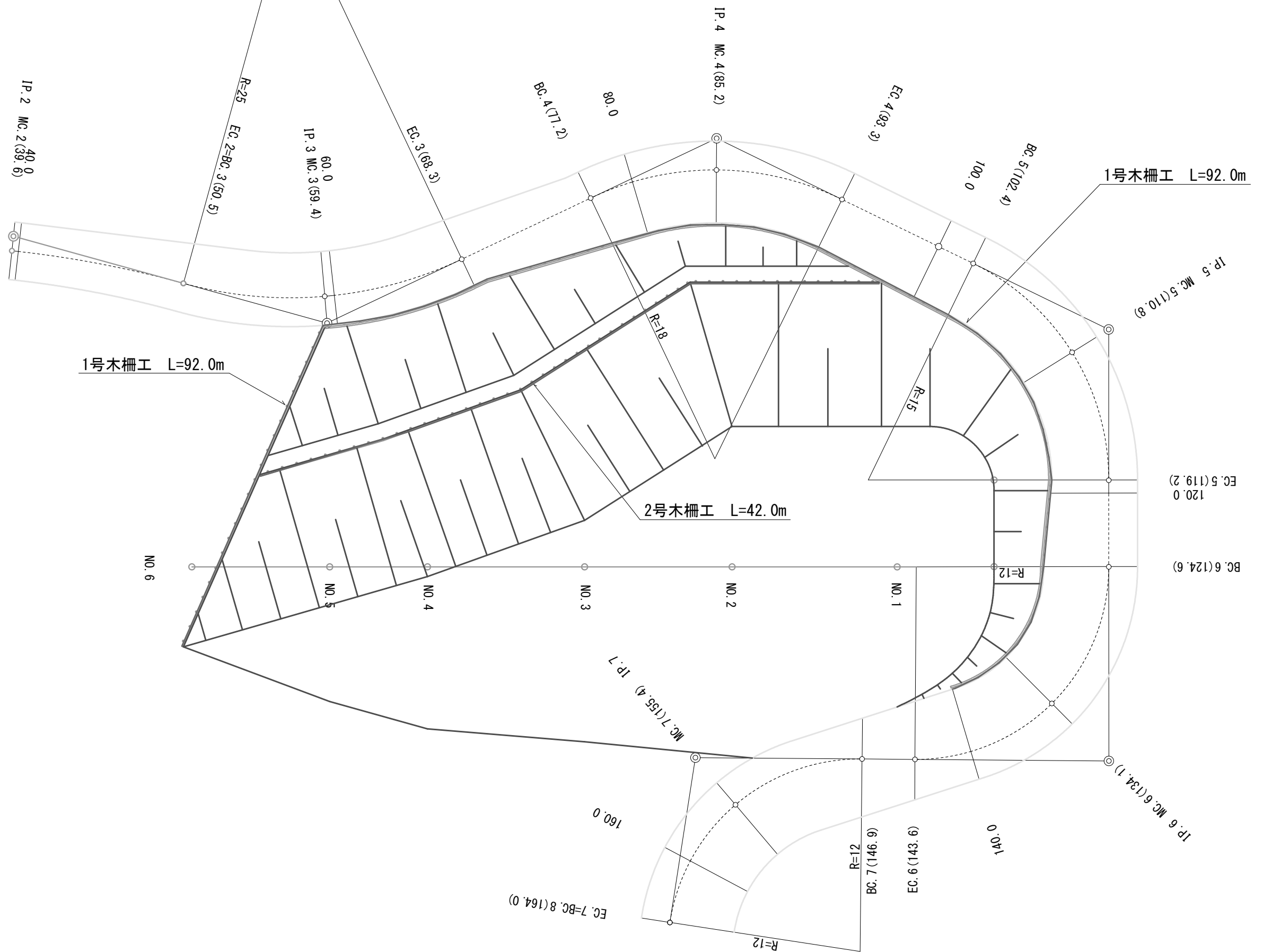
## 凡 例

|  |              |  |            |
|--|--------------|--|------------|
|  | 壁面材 (1.0m)   |  | 現地盤線       |
|  | 壁面材 (0.5m)   |  | 埋戻し線       |
|  | 端部壁面材 (0.5m) |  | 水平土被り1mライン |



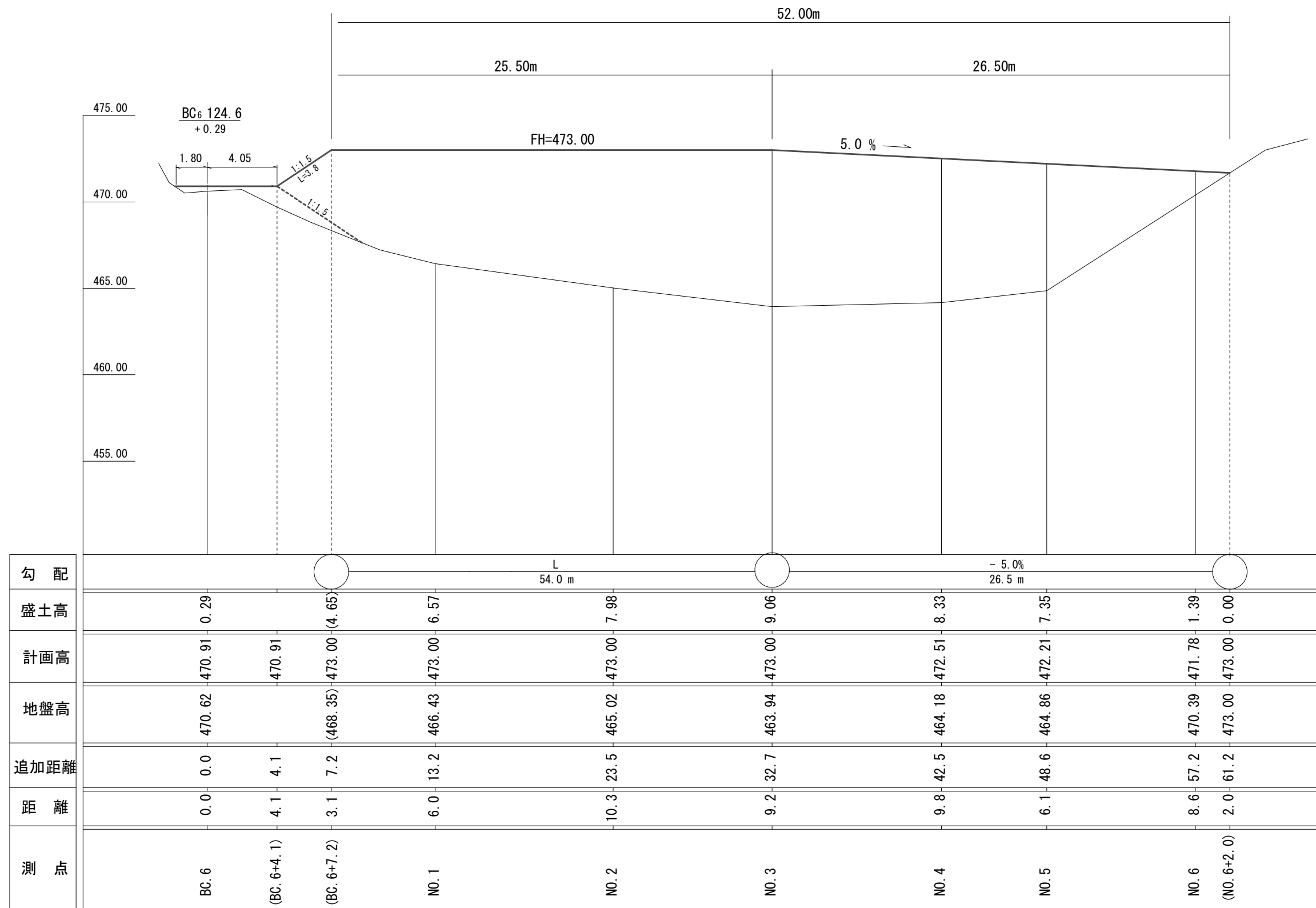
## 1号 林業用作業施設 平面図

S=1:250



1号 林業用作業施設 縦断面図

S=1:250



1号 林業用作業施設 横断面図(3-1)

S=1:200

NO. 1

GH=466.43  
FH=473.00  
BH= 6.57

EC. 6 (143. 6) 付近

$$BA=117.9$$

100.0附近

7.3

BC. 6+7.2  
 (計算点)

GH=468.35  
FH=473.00  
BH= 4.65

$$BA=75.3$$

140.0付近

BC. 5 (102. 4) 付近

7.0

BC. 6

GH=470.62  
FH=470.91  
BH= 0.29

1号木柵工 L=92.0m

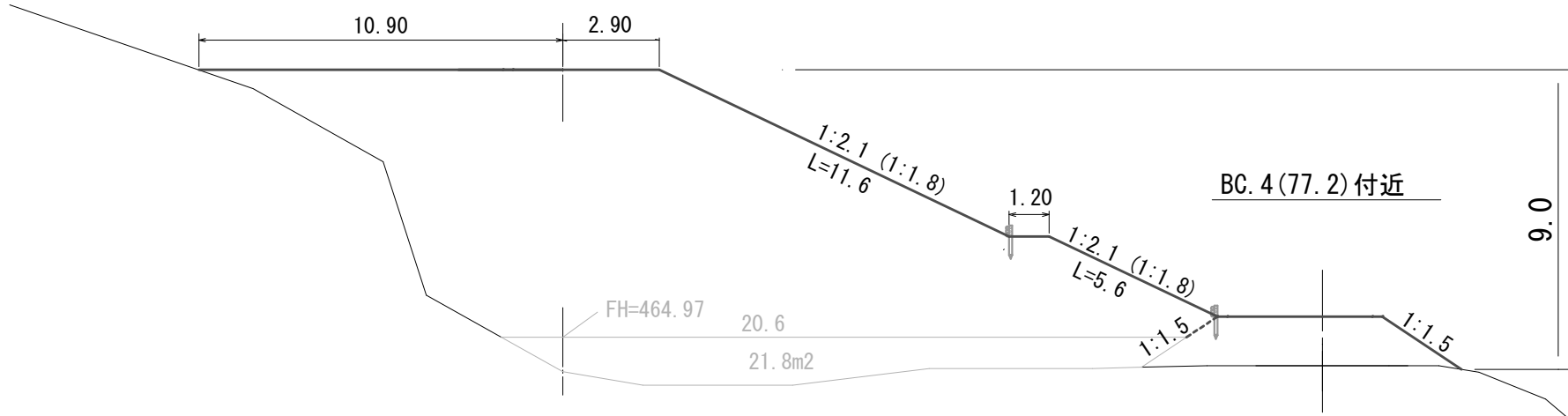
1号 林業用作業施設 横断面図(3-2)

S=1:200

NO. 3

GH=463.94  
FH=473.00  
BH= 9.06

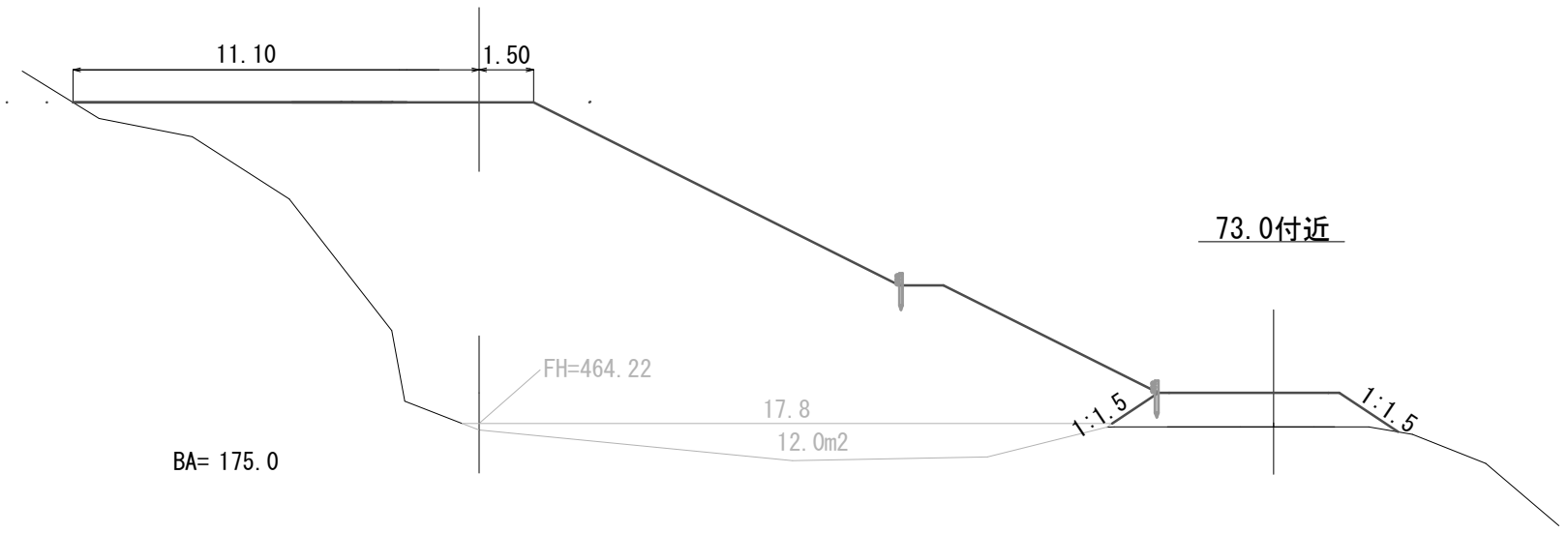
BA=160.2



NO. 3+4. 0

GH=464.04  
FH=473.00  
BH= 8.96

BA=144.5

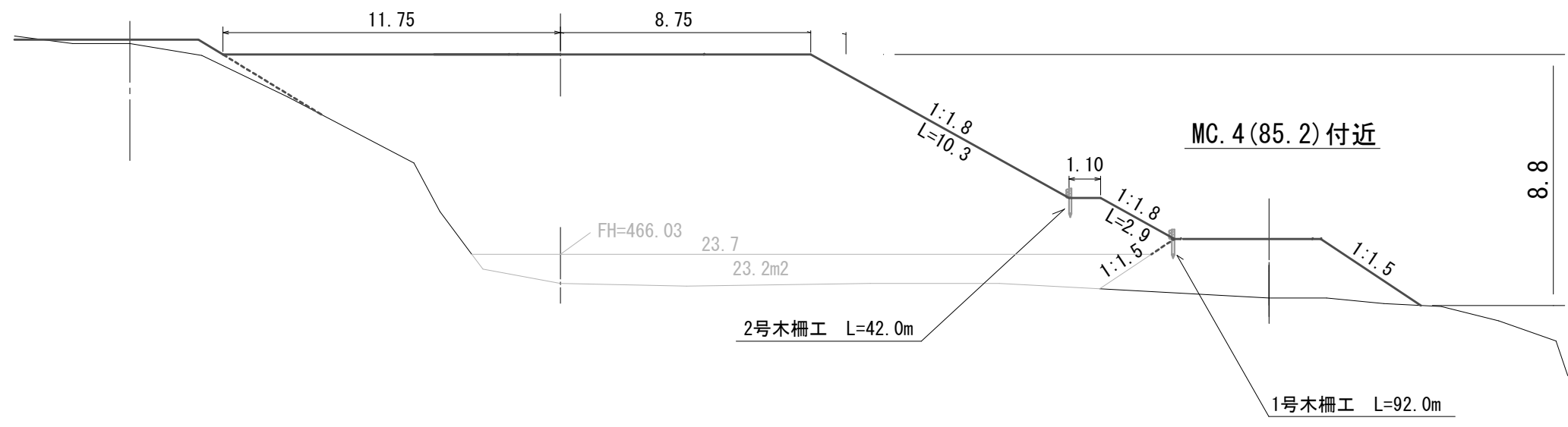


NO. 2

GH=465.02  
FH=473.00  
BH= 7.98

BA= 175.0

MC. 7 (155.4) 付近



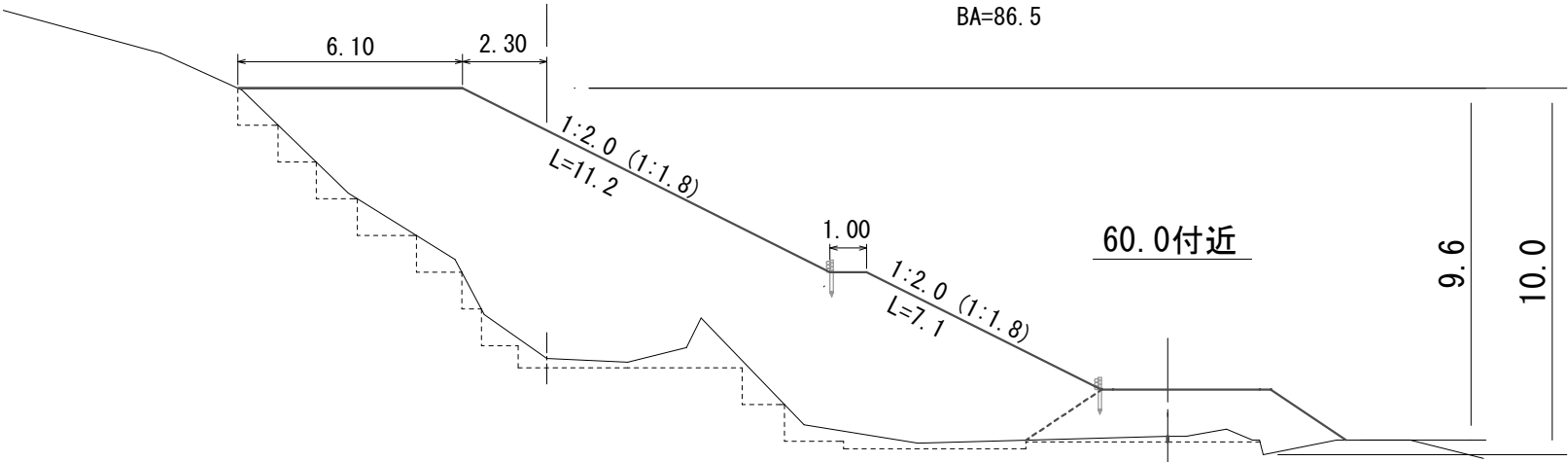
1号 林業用作業施設 横断面図 (3-3)

S=1:200

NO. 5

GH=464.86  
FH=472.21  
BH= 7.35

BA=86.5



NO. 6

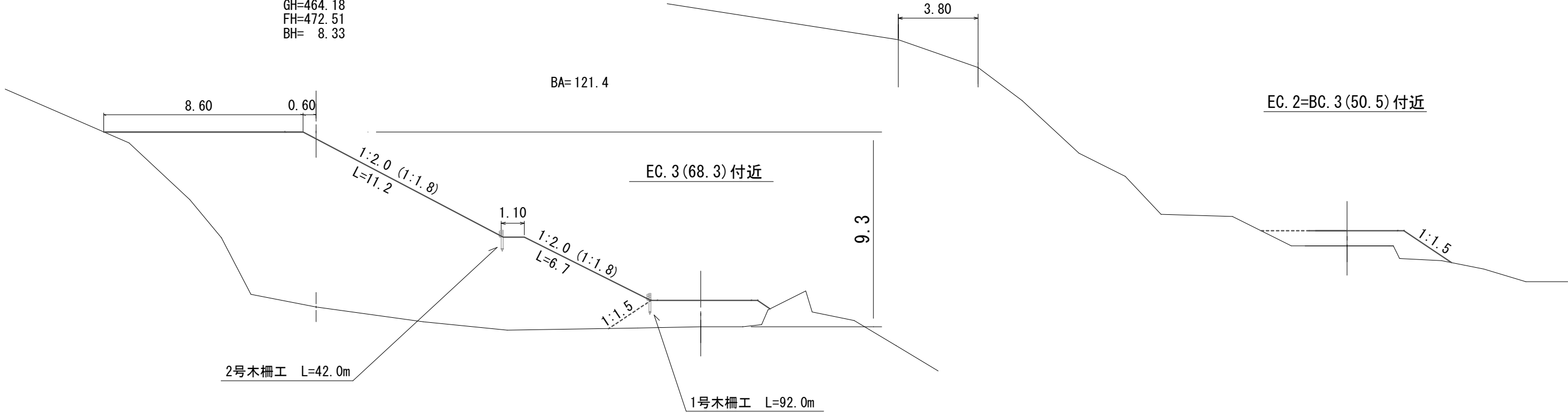
GH=470.39  
FH=471.78  
BH= 1.39

BA= —

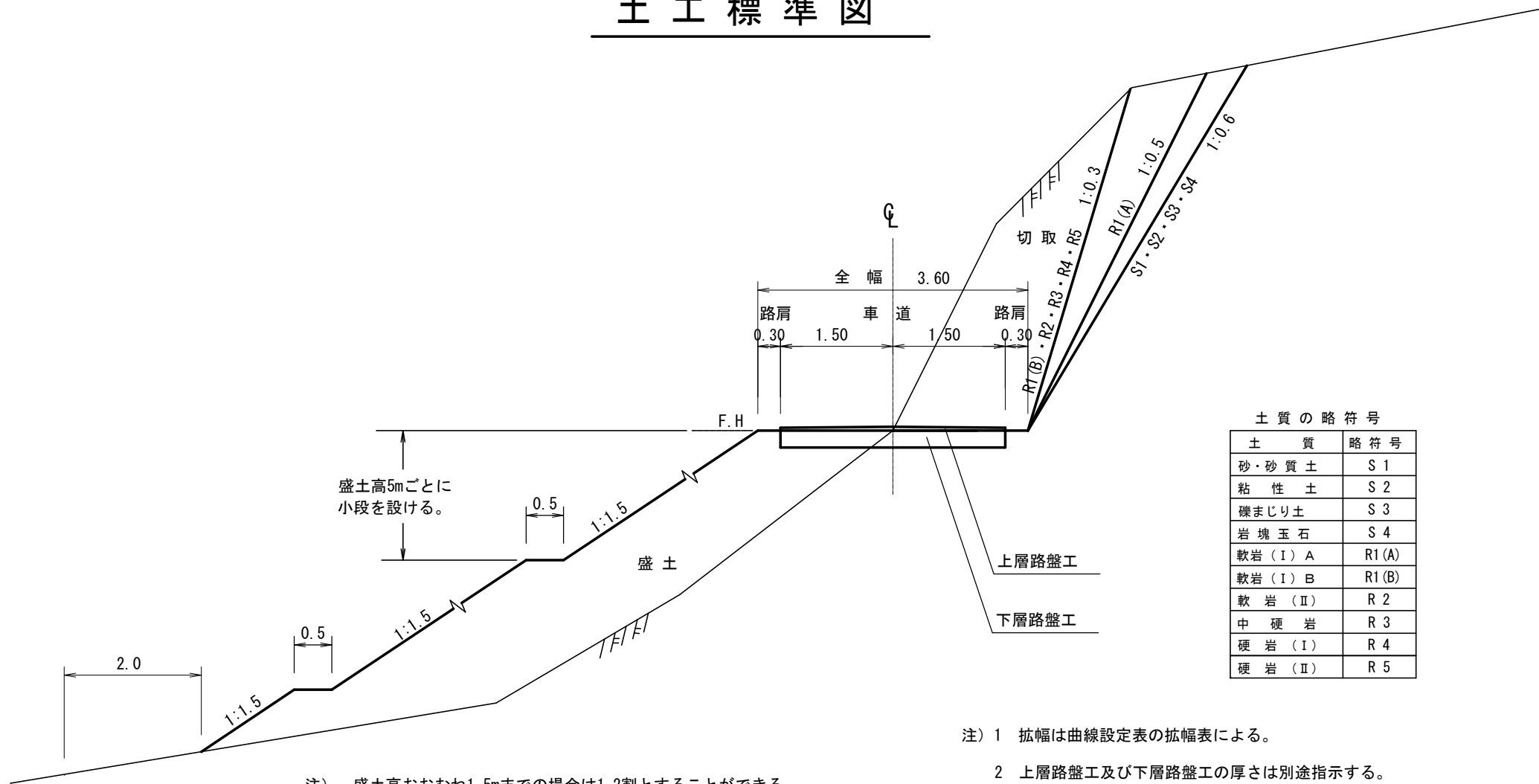
NO. 4

GH=464.18  
FH=472.51  
BH= 8.33

BA=121.4



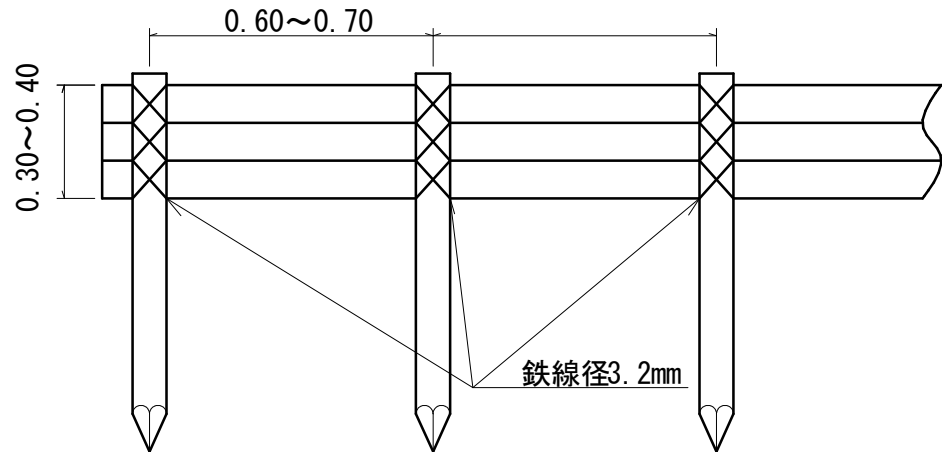
# 土工標準図



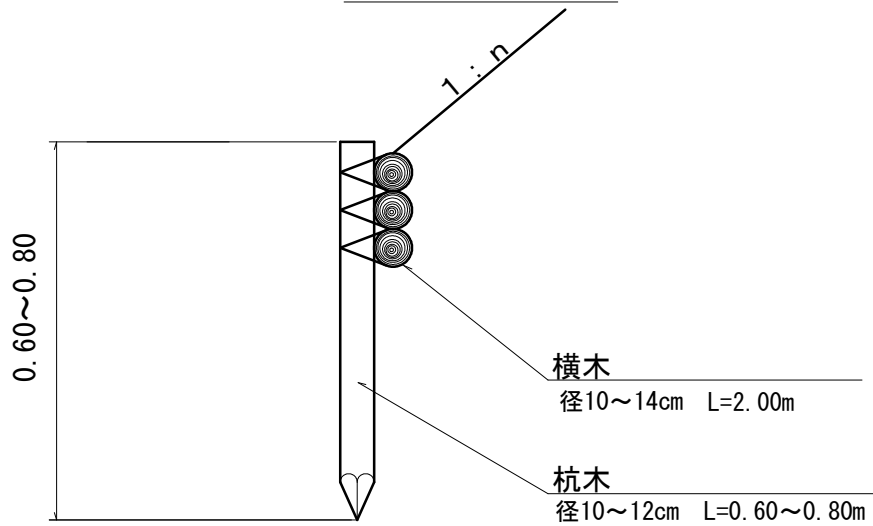
# 丸太筋工 標準図

S = 1 : 20

正面図



側面図



材料表

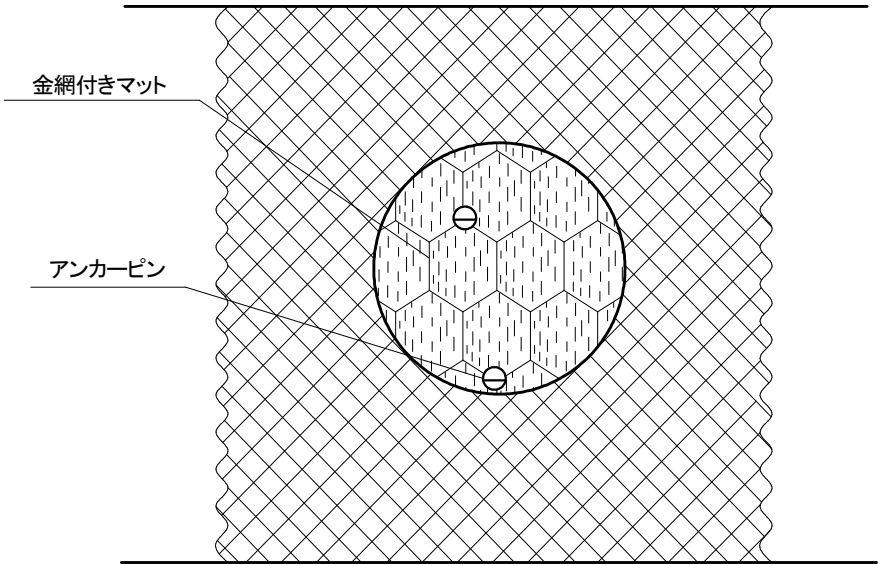
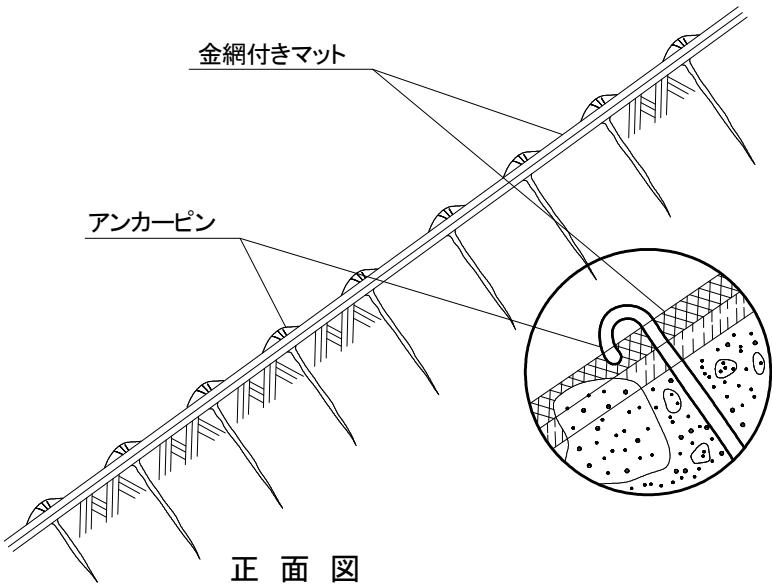
10m当り

| 名 称 | 寸 法     |          | 員数   | 単位 | 単位量                  | 総量                   | 備 考     |
|-----|---------|----------|------|----|----------------------|----------------------|---------|
|     | 径       | 長さ       |      |    |                      |                      |         |
| 杭 木 | 10~12cm | 0.6~0.8m | 15.0 | 本  | 0.008 m <sup>3</sup> | 0.106 m <sup>3</sup> | スギ又はヒノキ |
| 横 木 | 10~14cm | 2.0m     | 15.0 | 本  | 0.019 m <sup>3</sup> | 0.190 m <sup>3</sup> | 〃       |
| 計   |         |          |      |    |                      | 0.296 m <sup>3</sup> |         |
| 鉄 線 | 3.2 mm  | 150 cm   | 39.9 | 本  | kg                   | 3.79 kg              | なまし鉄線   |

マット伏工 標準図

S=1:free

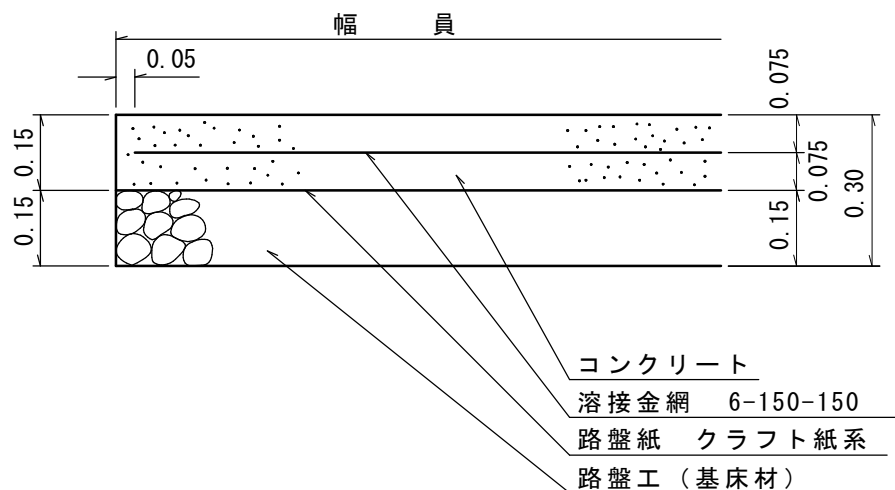
側 面 図



| 材 料 表   |             | 100m <sup>2</sup> 当り |                |     |
|---------|-------------|----------------------|----------------|-----|
| 種 別     | 規 格 ・ 寸 法   | 数 量                  | 単 位            | 摘 要 |
| 金網付きマット | 金網付き ヤシ繊維   | 115.00               | m <sup>2</sup> |     |
| アンカーピン  | 径13mm×400mm | 300.00               | 本              |     |
|         |             |                      |                |     |

# コンクリート路面工 標準図

S=1 : free



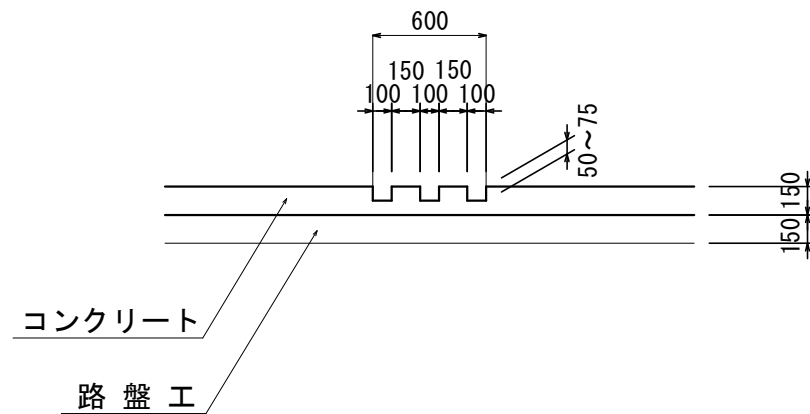
100m2当り

| 材 料 表   |          |               |
|---------|----------|---------------|
| 名 称     | 数 量      | 品 質・規 格       |
| コンクリート  | 15.00m3  | 21-8-25 (N)   |
| 路 盤 紙   | 100.00m2 | クラフト紙系        |
| 路 盤 工   | 15.00m3  | RC 0-40       |
| 溶 接 金 網 | 100.00m2 | 60*150*150    |
| 目 地 材   | 1.90m2   | 瀝青質板 t = 10mm |
|         |          |               |

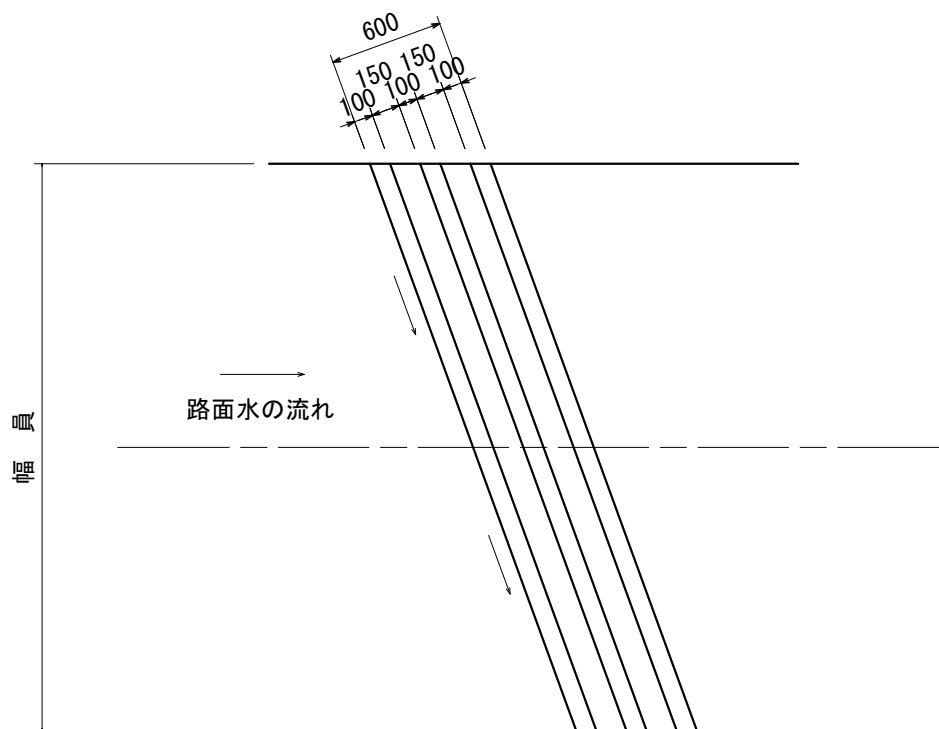
# コンクリート路面排水工 標準図

S=1 : free

正面図



平面図



材料表

1箇所当り

| 種 別   | 規 格 ・ 寸 法      | 数 量  | 単 位            | 摘 要 |
|-------|----------------|------|----------------|-----|
| バ タ 角 | 4.0m×0.1m×0.1m | 0.12 | m <sup>3</sup> |     |
|       |                |      |                |     |