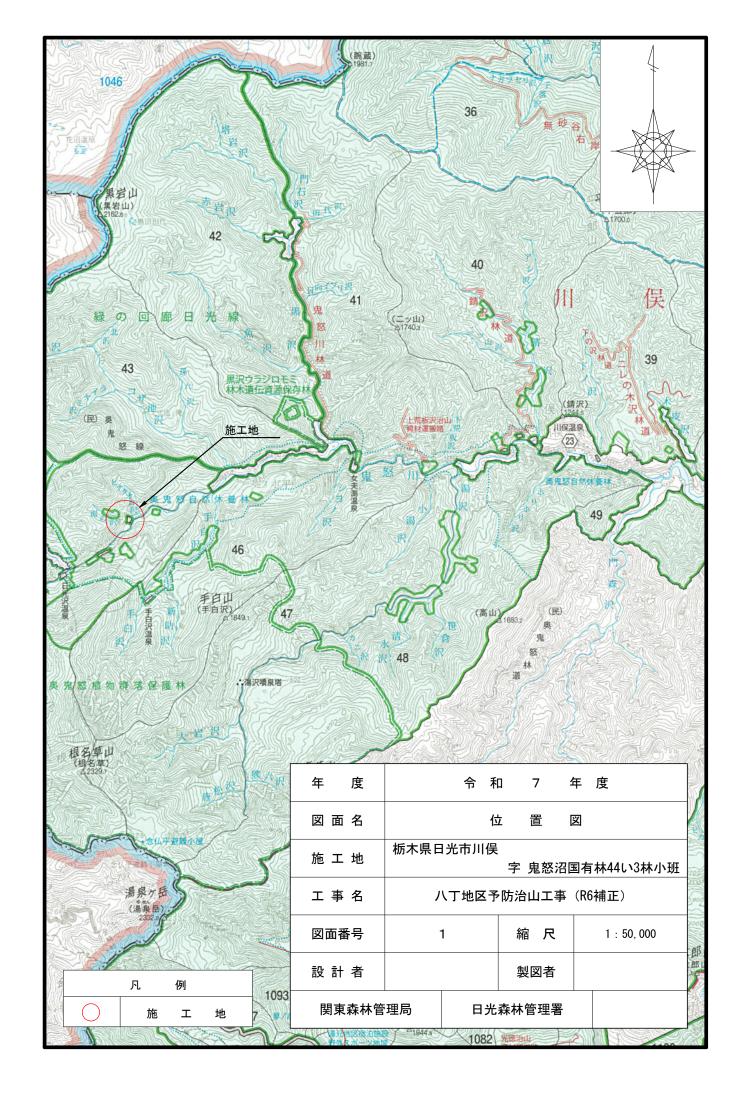
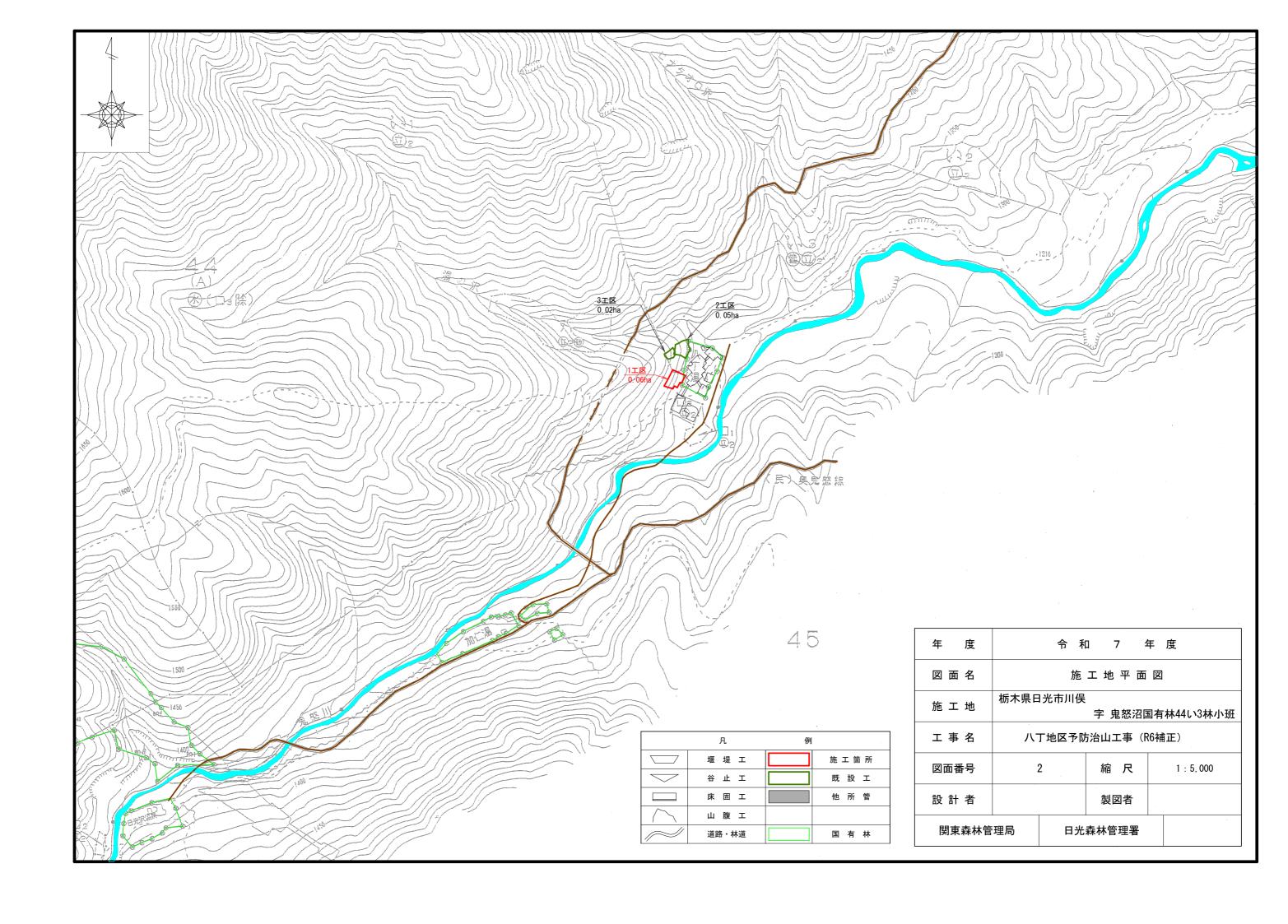
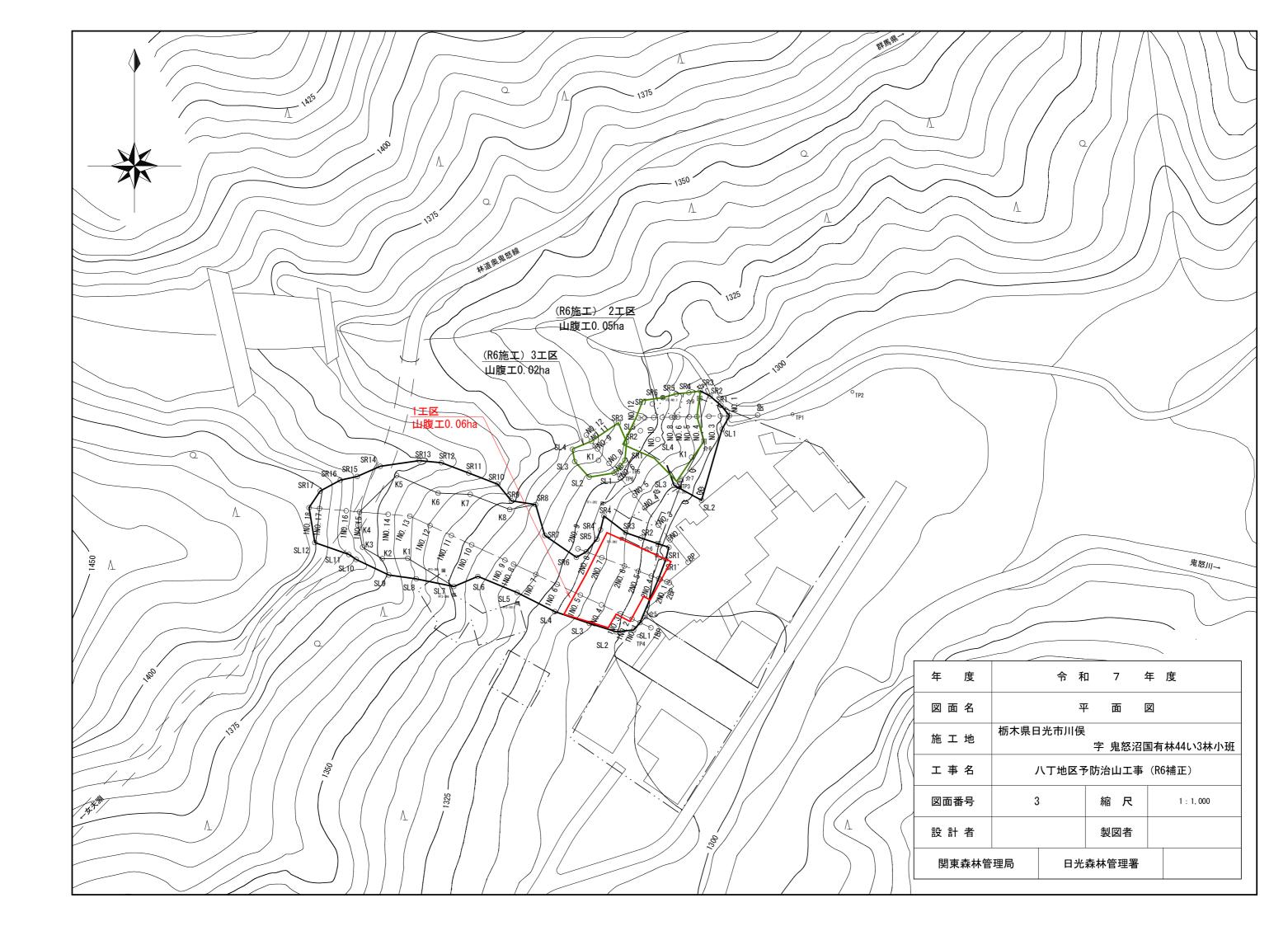
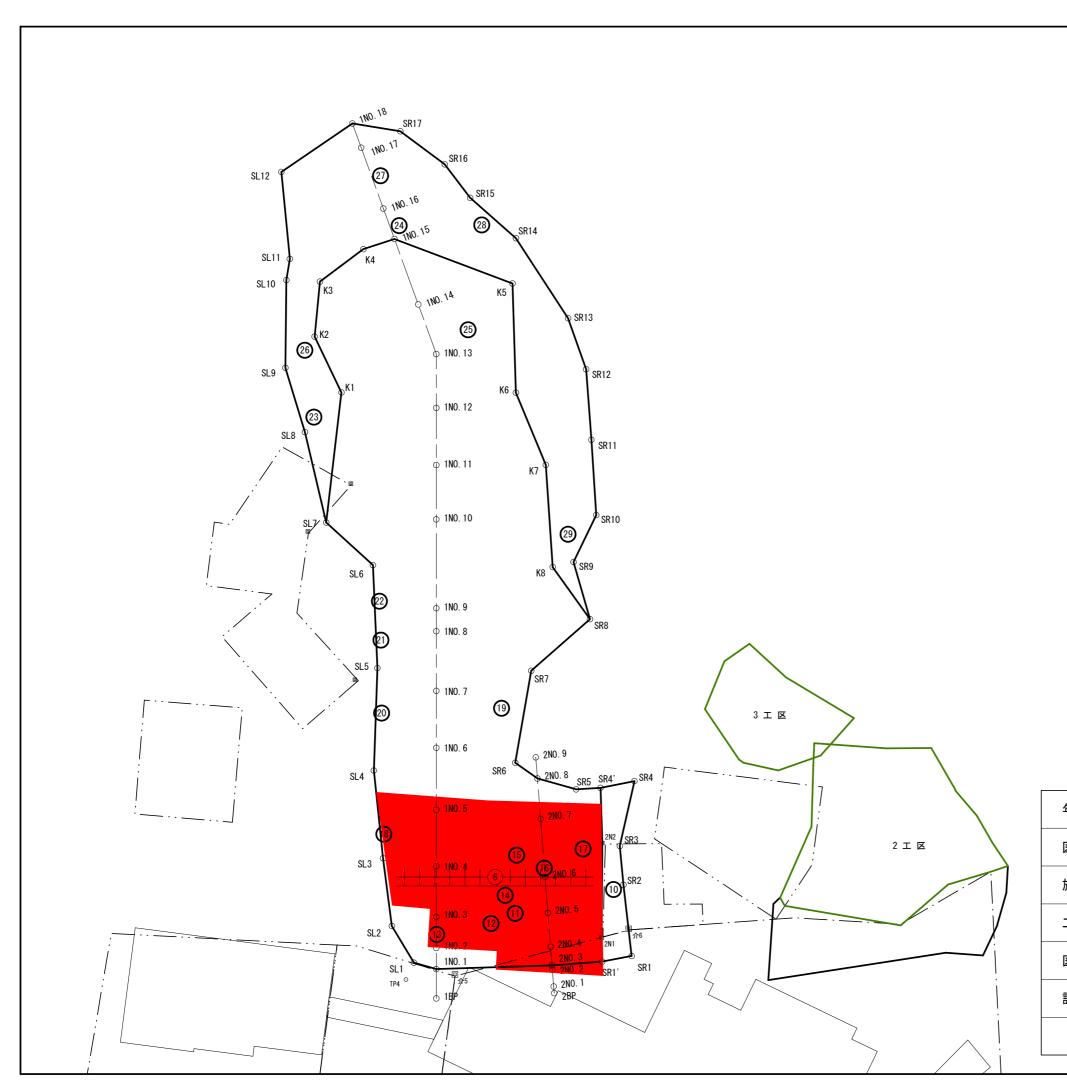
|            |                              |       |            | 2               | 令 和    | 7                  | 年      | 度    |        |    |        |     |
|------------|------------------------------|-------|------------|-----------------|--------|--------------------|--------|------|--------|----|--------|-----|
| 施工力        | 施 エ 地 栃木県日光市川俣字鬼怒沼国有林44い3林小班 |       |            |                 |        |                    |        |      |        |    |        |     |
| 工事名        | 3                            |       |            |                 | 八丁地區   | 区予防治               | 山工事    | (R6補 | 正)     |    |        |     |
| <b>⊤</b> € |                              | 石防止工  | 数          |                 | 0.05ha | 山腹安                | 0.05ha | 貯砂量  | m3     | 現  | 渓      |     |
| <u> </u>   | 工種格的原理工程                     |       | 双 軍        |                 |        | 定面積                |        |      |        | 床红 | 国<br>区 |     |
| 集水面積       | ±                            |       | 崩塌         | その              |        | 山腹平                | 53°    | 海抜高  | 1292~  | 計  | 画      | %   |
| 未小山竹       | 貝                            |       | 方          | 位               |        | 均傾斜                | 46°    | 一一一一 | 1343m  | 勾  | 配      |     |
| +44 5      | <b>当</b> 火山                  | 礫凝灰岩・ | <b>左</b> t | ±+4h            | %      | <del>111</del> +++ | %      | 年 降  | mm     | 最力 | 口      | mm  |
| 地          | ₹凝灰                          | 角礫岩   | 有材         | <sub></sub> ለጉቤ | 100    | 無林地                |        | 雨量   | 1600.0 | 雨  | 量      | 405 |
|            | -                            |       | 関東         | 森               | 林管理    | 月局                 | 日光森    | 林管   | 理署     | -  |        |     |

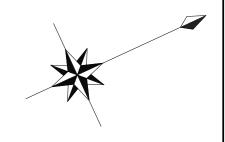
|     | 义            | 面        | Ħ       | 録        |    |
|-----|--------------|----------|---------|----------|----|
| 番 号 | 図            | 面        |         | 名        | 葉数 |
| 1   | 位置図          |          |         |          | 1  |
| 2   | 施工地平面図       |          |         |          | 1  |
| 3   | 平面図          |          |         |          | 1  |
| 4   | 工種配置図(1工区)   |          |         |          | 1  |
| 5   | 山腹縦断面図(1 工区) | 1 測線     |         |          | 1  |
| 6   | 山腹縦断面図(1 工区) | 2測線      |         |          | 1  |
| 7   | 高エネルギー吸収型ポケッ | 卜式落石防護網工 | 展開図     |          | 2  |
| 8   | 高エネルギー吸収型ポケッ | 卜式落石防護網工 | 一般構造図   |          | 1  |
| 9   | 高エネルギー吸収型ポケッ | 卜式落石防護網工 | 部材詳細図   |          | 1  |
| 10  | 高エネルギー吸収型ポケッ | 卜式落石防護網工 | 支柱詳細図   |          | 1  |
| 11  | 高エネルギー吸収型ポケッ | 卜式落石防護網工 | ロックアンカ・ | 一組立図     | 2  |
| 12  | 高エネルギー吸収型ポケッ | ト式落石防護網工 | ロックアンカ・ | 一部材詳細図   | 1  |
| 13  | 高エネルギー吸収型ポケッ | 卜式落石防護網工 | 支柱・ワイヤ  | ロープ取付詳細図 | 4  |
| 計   |              |          |         |          | 18 |

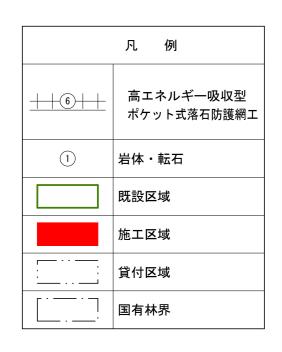




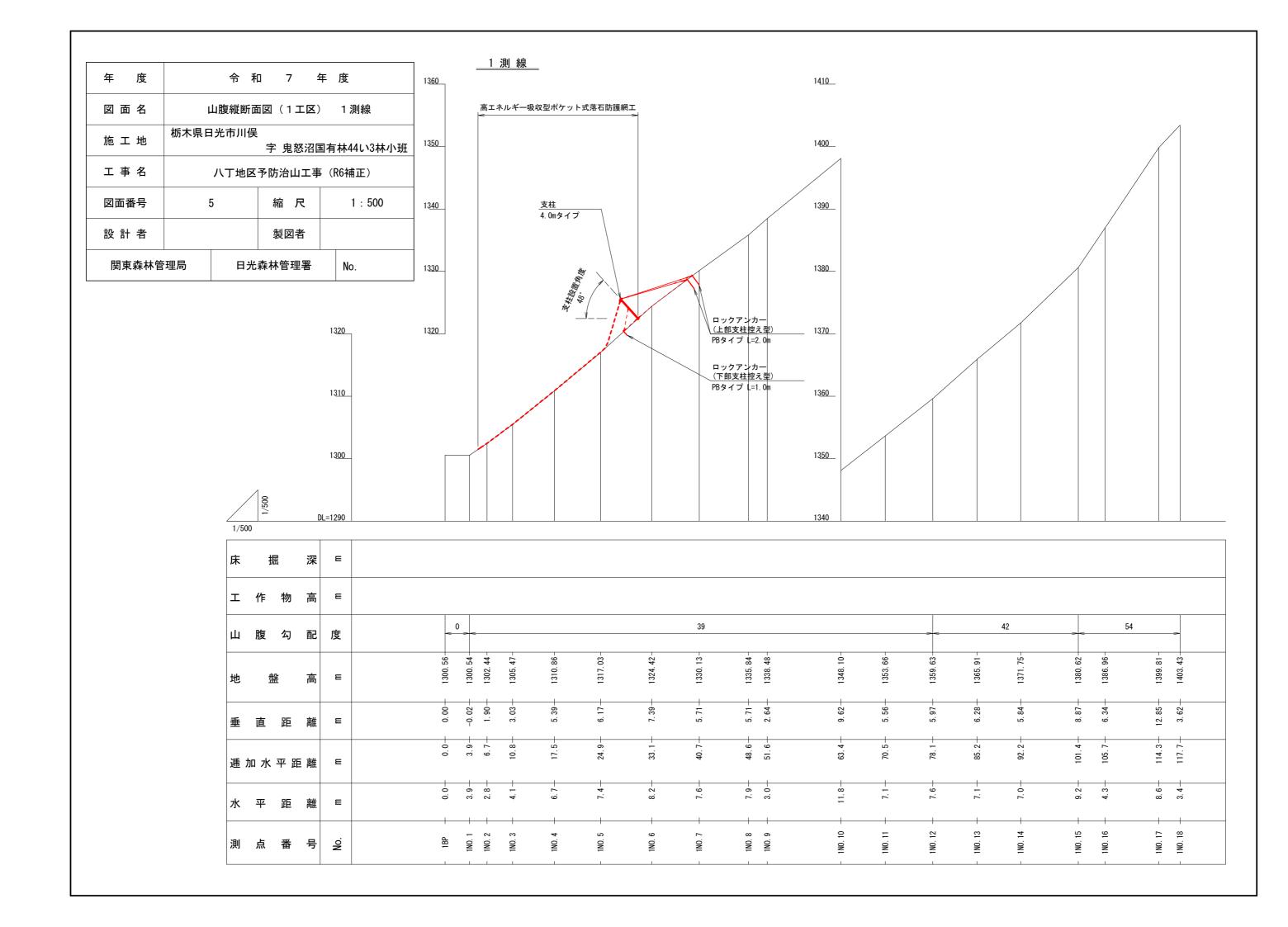


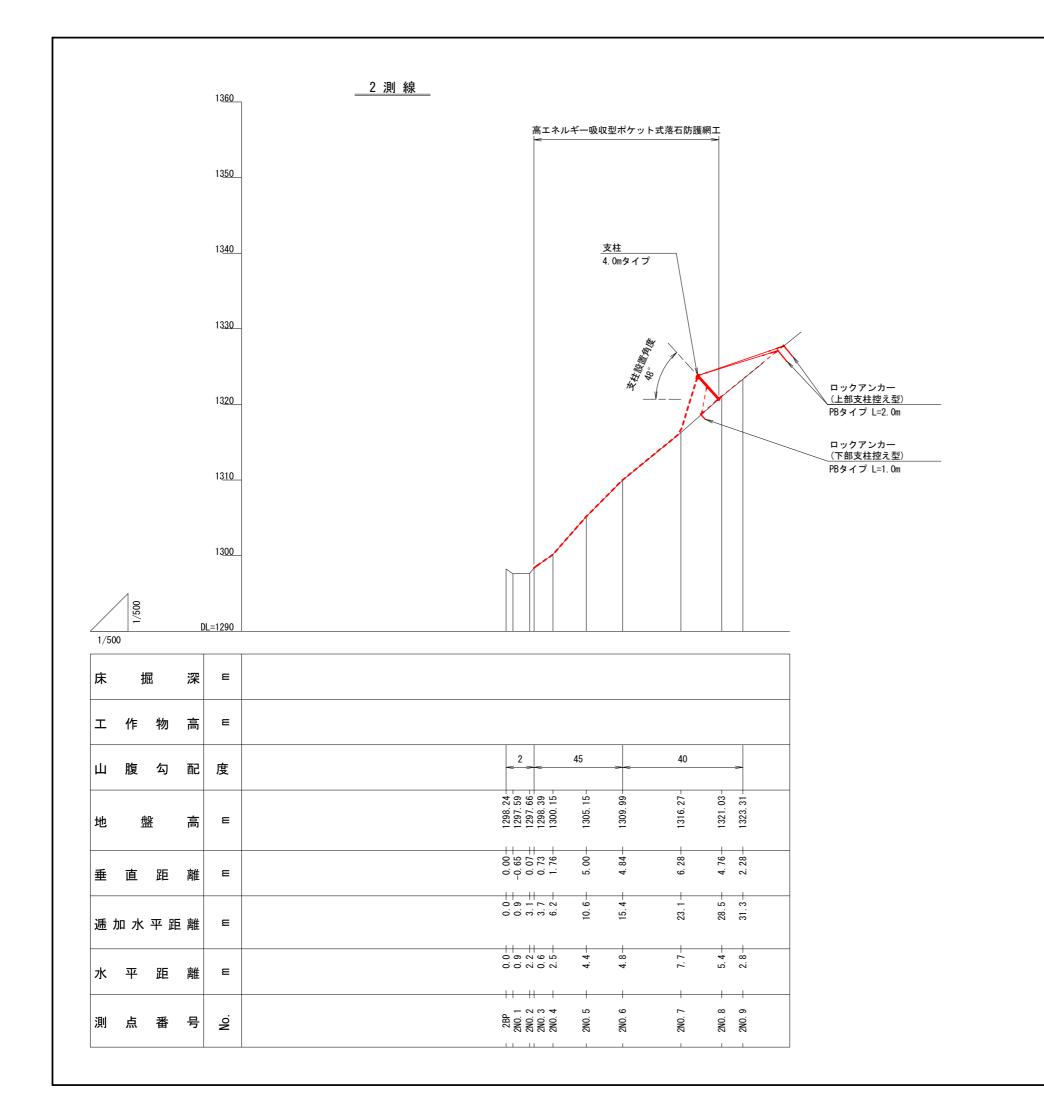






| 年 度   | 令 :                         | 和 7 4         | 丰 度     |  |  |  |  |  |
|-------|-----------------------------|---------------|---------|--|--|--|--|--|
| 図面名   | 工種配                         | 工種配置図(1エ区)    |         |  |  |  |  |  |
| 施工地   | 栃木県日光市川俣<br>字 鬼怒沼国有林44い3林小班 |               |         |  |  |  |  |  |
| 工事名   | 八丁地区                        | 区予防治山工事       | (R6補正)  |  |  |  |  |  |
| 図面番号  | 4                           | 縮尺            | 1 : 500 |  |  |  |  |  |
| 設計者   |                             | 製図者           |         |  |  |  |  |  |
| 関東森林管 | 理局日光                        | <b>允森林管理署</b> | NO.     |  |  |  |  |  |

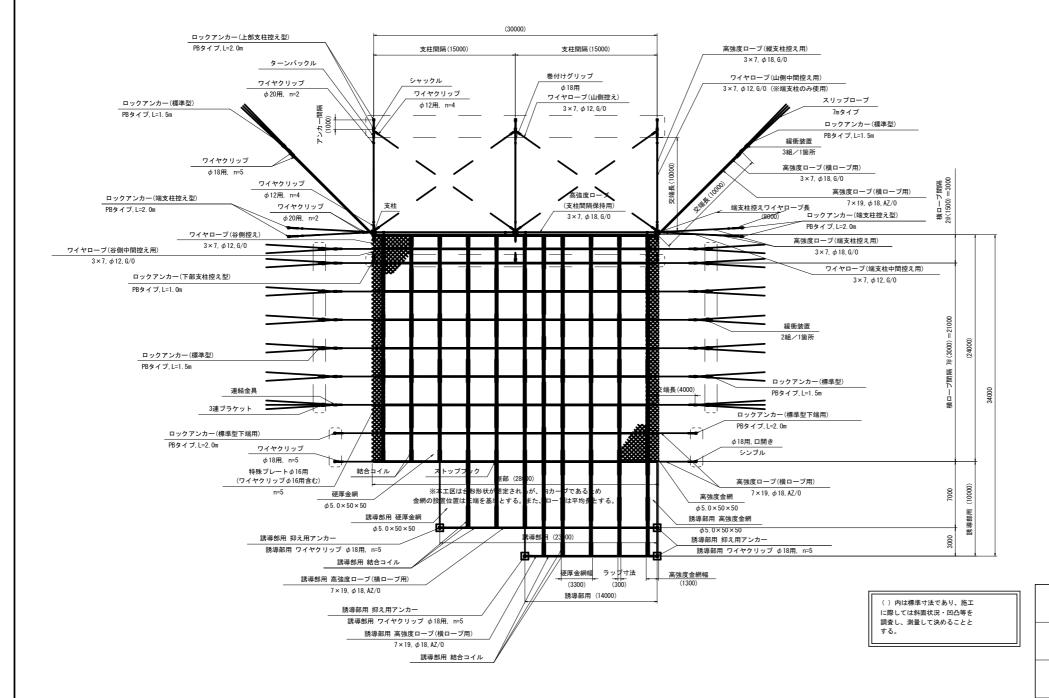




| 年 度     |      | 令                           | 和  | ]   | 7  | 年        | 度       |  |  |
|---------|------|-----------------------------|----|-----|----|----------|---------|--|--|
| 図面名     | ı    | 山腹縦圏                        | 折面 | i図( | 1エ | 区)       | 2測線     |  |  |
| 施工地     | 栃木県日 | 栃木県日光市川俣<br>字 鬼怒沼国有林44い3林小班 |    |     |    |          |         |  |  |
| 工事名     |      | 八丁地区予防治山工事 (R6補正)           |    |     |    |          |         |  |  |
| 図面番号    |      | 6                           |    | 縮   | 尺  | ,        | 1 : 500 |  |  |
| 設計者     |      |                             |    | 製図者 |    |          |         |  |  |
| 関東森林管理局 |      | 日                           | 光  | 森林管 | 理  | <b>署</b> | NO.     |  |  |

## 高エネルギー吸収型ポケット式落石防護網工展開図 1/2

#### H24m×W30m + 誘導用金網



|                             | 令 乖              | in 7                                 | ,   | 年   | 度   |   |  |
|-----------------------------|------------------|--------------------------------------|---|---|---|---|--|
| 高エネルコ                       | ギー吸収             | 型ポケ                                  | ットヨ   | 式落  | 石防護網工<br>展開図  |   |  |
| 栃木県日光市川俣<br>字 鬼怒沼国有林44い3林小班 |                  |                                      |   |   |   |   |  |
| 八                           | 八丁地区予防治山工事(R6補正) |                                      |   |   |   |   |  |
| 7–1                         |                  | 縮                                    | 尺   |   | 1 : 400   |   |  |
|                             | 製図者              |                                      |   |   |   |   |  |
| 理局                          | 日光               | 森林管                                  | 理署  |   | NO.   |   |  |
|                             | 栃木県日             | 高エネルギー吸収<br>栃木県日光市川俣<br>八丁地区予<br>7-1 | 高エネルギー吸収型ポケ<br>栃木県日光市川俣<br>字 鬼<br>八丁地区予防治山<br>7-1 縮<br>製図 | 高エネルギー吸収型ポケット3<br>栃木県日光市川俣<br>字 鬼怒沼<br>八丁地区予防治山工事<br>7-1 縮 尺<br>製図者 | 高エネルギー吸収型ポケット式落<br>栃木県日光市川俣<br>字 鬼怒沼国有<br>八丁地区予防治山工事(R6<br>7-1 縮 尺<br>製図者 | 高エネルギー吸収型ポケット式落石防護網工展開図 栃木県日光市川俣 字 鬼怒沼国有林44い3林/ ハ丁地区予防治山工事 (R6補正) 7-1 縮 尺 1:400 製図者 |  |

# 高エネルギー吸収型ポケット式落石防護網工展開図 2/2

### H24m×W30m + 誘導用金網

材料表 (696.0m + 誘導部203.0m 当り) <sup>2</sup>

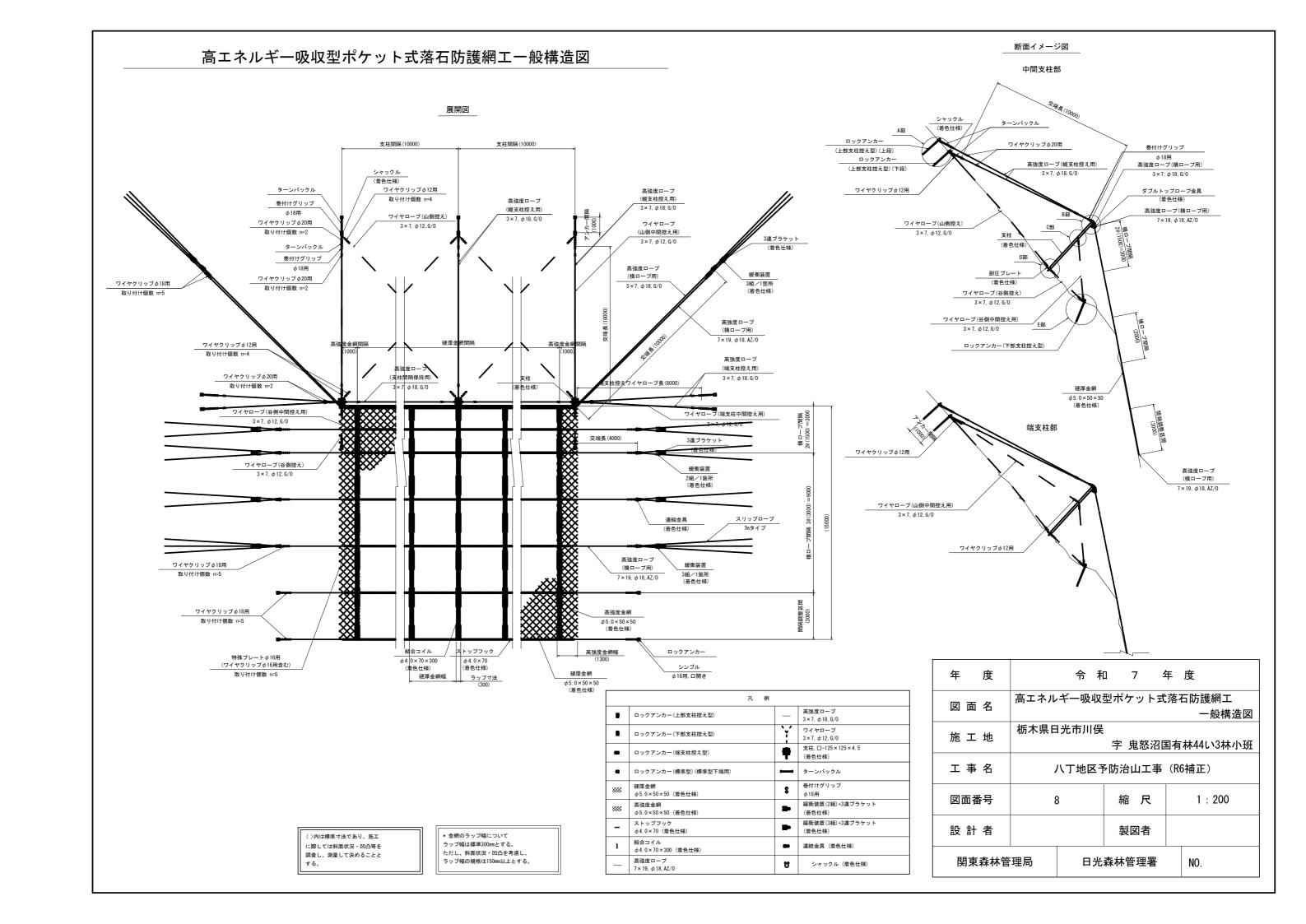
| 101112           | 名 称          | 規 格  |    | 数量     | 摘要              |
|------------------|--------------|--|----|--------|-----------------|
|                  |              | 上部支柱控え型<br>PBタイプ, L=2. 0m                                      | 組  | 6      |                 |
|                  |              | 下部支柱控え型<br>PBタイプ, L=1. 0m                                      |    | 3      |                 |
| <b>●</b> ロックアンカー |              | 端支柱控え型<br>PBタイプ, L=2. 0m                                       | 組  | 4      |                 |
|                  |              | 標準型<br>PBタイプ, L=1. 5m  | 組  | 16     |                 |
|                  |              | 標準型下端用<br>PBタイプ, L=2. 0m                                       | 組  | 4      |                 |
| •                | シンブル         | φ18用, 口開き (HDZT 49)  | 個  | 4      |                 |
| <b>****</b>      | 硬厚金網         | φ5.0×50×50 SWMCGH-4  | m² | 797. 0 | 648. Om × 1. 23 |
| <b>****</b>      | 高強度金網        | φ5.0×50×50 SWGF-2(着色仕様)  | m² | 64. 8  | 48.0m ⅔1.35     |
| -                | ストップフック      | φ4.0×70 SWGF-4(着色仕様)   | 個  | 1056   |                 |
|                  | 結合コイル        | φ4.0×70×300 SWGF-4(着色仕様)                                       | 個  | 1760   |                 |
| •                | 特殊プレート       | φ16用 (HDZT 77)<br>(ワイヤクリップφ16用含む)                              | 個  | 90     |                 |
| <u> </u>         | 高強度ロープ       | 7×19, $\phi$ 18, AZ/0  | m  | 442. 2 | 402. 0m × 1. 10 |
| _                | 高強度ロープ       | 3×7. Ø18. G/0  |    | 185. 7 | 168.8m×1.10     |
| •                | ワイヤクリップ      | φ18用   |    | 110    |                 |
| -                | 緩衝装置         | スリップロープ(3×7, φ14, G/0, L=7.0m) 含む<br>(HDZT 49, 77) (着色仕様カバーのみ) |    | 36     |                 |
| Þ                | 3連ブラケット      | (HDZT 77) (着色仕様)   |    | 16     |                 |
| 8                | シャックル        | (HDZT 49)(着色仕様)  |    | 26     |                 |
| -                | 連結金具         | テンションUボルト M27 L=350 HDZT 49<br>連結金具 HDZT 77 (着色仕様)             |    | 16     |                 |
|                  | 支柱           | 4. 0mタイプ □-125×125×4.5<br>(HDZT 63) (着色仕様)                     |    | 3      |                 |
| _                | ターンバックル      | (HDZT 49)  | 本  | 10     |                 |
|                  | ワイヤロープ       | 山側控え用+谷側控え用+山側中間控え用<br>+谷側中間控え用+端支柱中間控え用<br>3×7. φ12.6/0       | m  | 173. 1 | 157. 4m×1. 10   |
| •                | ワイヤクリップ      | φ12用   | 個  | 128    |                 |
|                  | 巻付けグリップ      | φ18用   | 本  | 24     |                 |
| •                | ワイヤクリップ      | φ20用   | 個  | 48     |                 |
| •                | 誘導部用 抑え用アンカー | PBタイプ, L=1. 0m   | 組  | 4      |                 |
| <b>***</b>       | 誘導部用 硬厚金網    | φ 5. 0 × 50 × 50, SWMCGH-4                                     | m² | 225. 8 | 193.0m 🕺 1.17   |
| <b>****</b>      | 誘導部用 高強度金網   | φ5.0×50×50, SWGF-2(着色仕様)                                       | m² | 13.5   | 10.0m × 1.35    |
| ı                | 誘導部用 結合コイル   | φ4.0×70×300, SWGF-4(着色仕様)                                      |    | 590    |                 |
|                  | 誘導部用 高強度ロープ  | 7×19, φ18, AZ/0  | m  | 45. 1  | 41. 0m×1. 10    |
| •                | 誘導部用 ワイヤクリップ | φ18用   | 個  | 20     |                 |

<sup>※</sup> 施工時には現地状況に合わせアンカー打設を行う事。

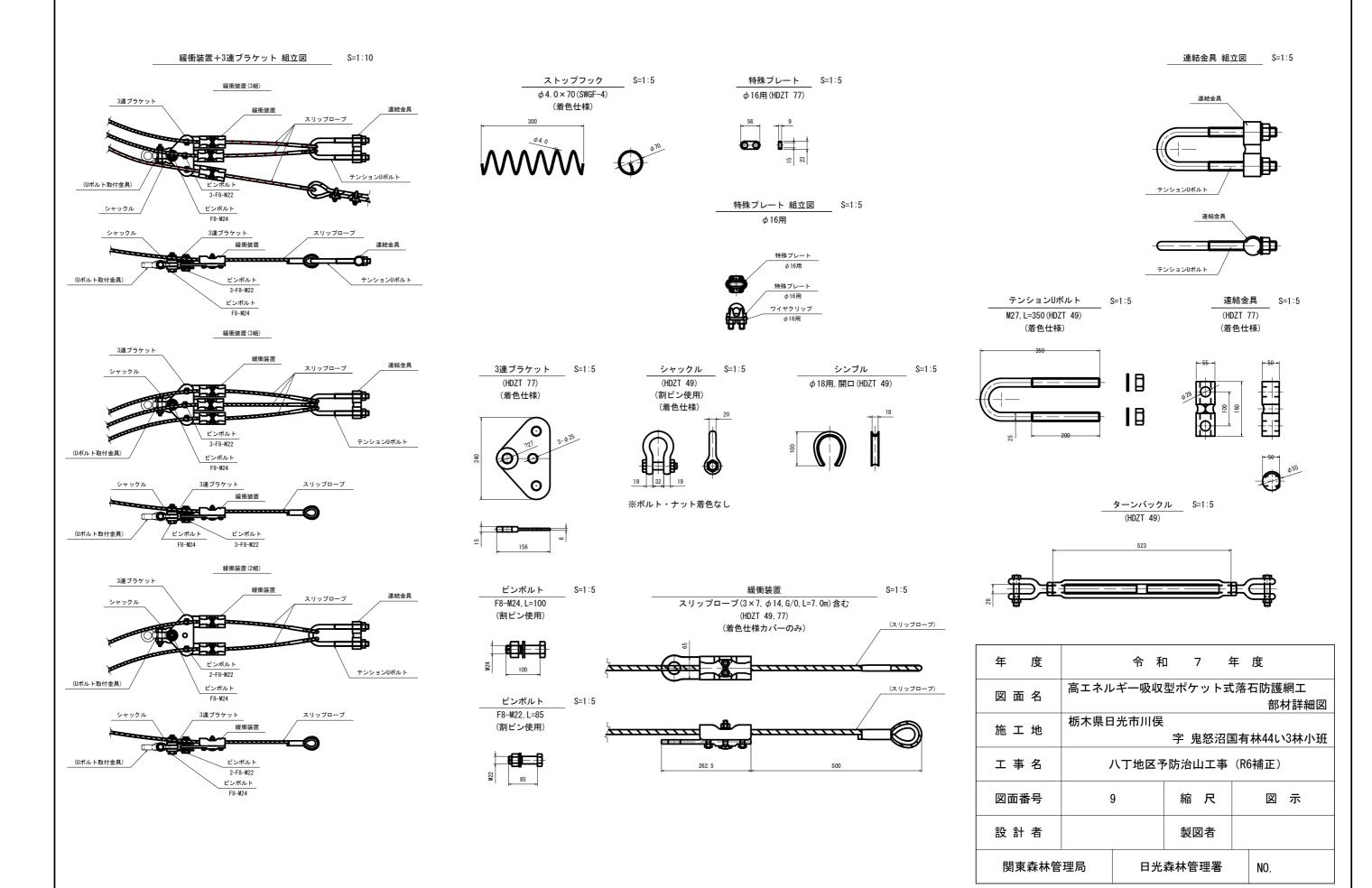
| 年 度     |      | 令 禾                         | D 7  | 年   | Ē   | 度                |  |  |
|---------|------|-----------------------------|------|-----|-----|------------------|--|--|
| 図面名     | 高エネル | /ギー吸収                       | 型ポケ  | ット式 | 落   | 石防護網工<br>展開図 2/2 |  |  |
| 施工地     | 栃木県E | 栃木県日光市川俣<br>字 鬼怒沼国有林44い3林小班 |      |     |     |                  |  |  |
| 工事名     |      | 八丁地区                        | 予防治山 | エ事  | (Re | 3補正)             |  |  |
| 図面番号    | 7-   | -2                          | 縮    | 尺   |     | 1 : 400          |  |  |
| 設計者     |      |                             | 製図   | 者   |     |                  |  |  |
| 関東森林管理局 |      | 日光                          | 森林管理 | 理署  |     | NO.              |  |  |

現地状況により用地内に収まらない場合は監督員と協議を行うこと。

<sup>※</sup> アンカー長については、現地地盤を確認し適宜変更を行うこと。



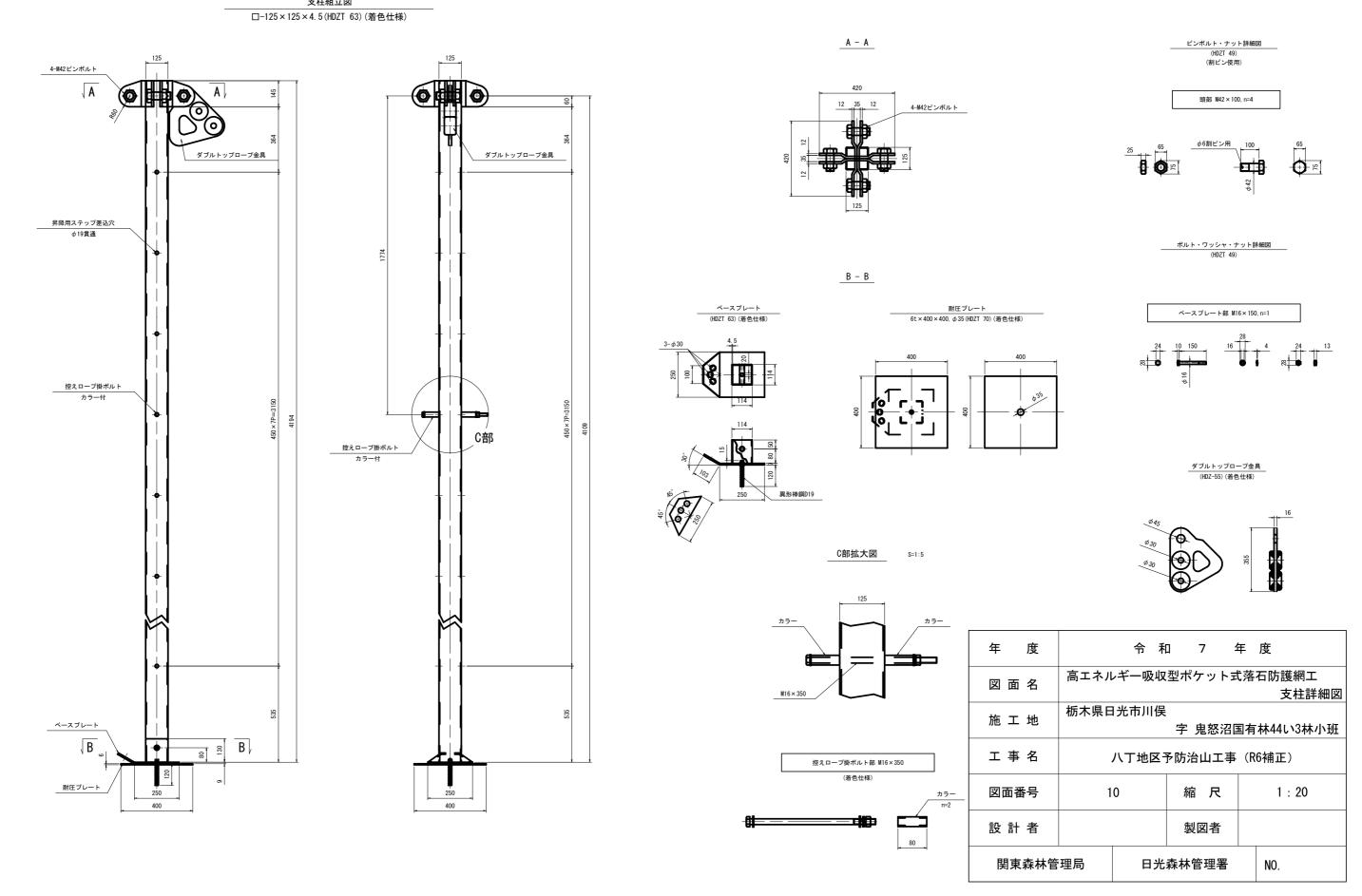
### 高エネルギー吸収型ポケット式落石防護網工 部材詳細図



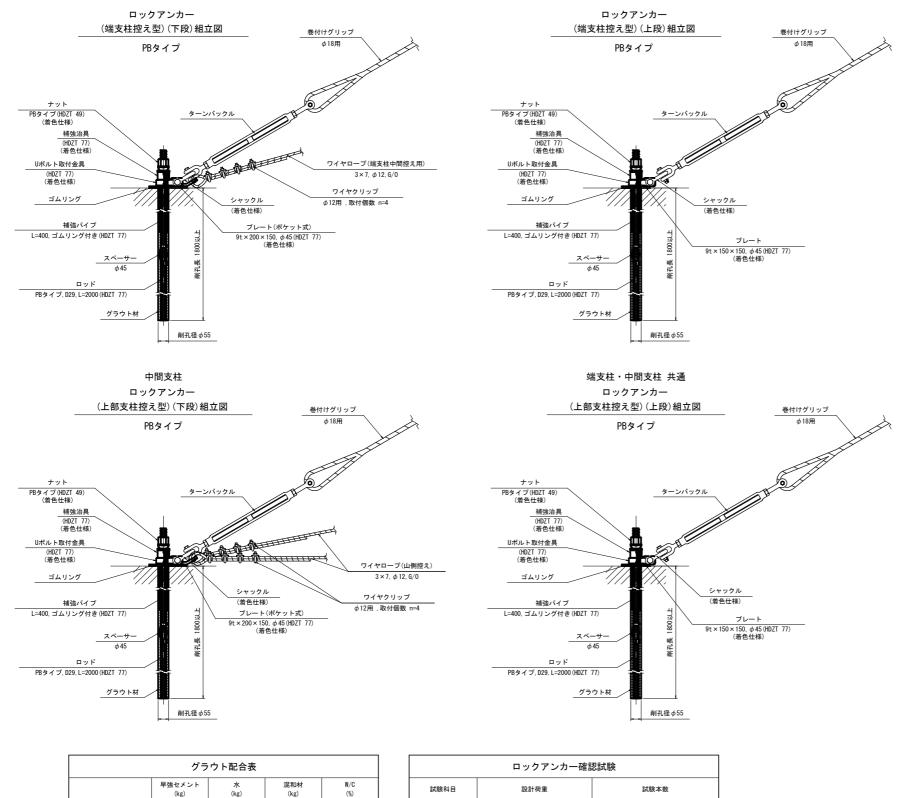
## 高エネルギー吸収型ポケット式落石防護網工 支柱詳細図

#### 4.0mタイプ

# 支柱組立図



## 高エネルギー吸収型ポケット式落石防護網工 ロックアンカー組立図 1/2



| 端支柱                          |   |
|------------------------------|---|
| ロックアンカー                      |   |
| (上部支柱控え型)(下段)組立図             |   |
|                              | - }   |
| PBタイプ                        | 巻付けグリップ   |
|                              | φ18用  |
|                              |   |
|                              |   |
| ナット                          |   |
| PBタイプ(HDZT 49) ターンバックル       |   |
| (着色仕様)                       |   |
| 補強治具                         |   |
| (HDZT 77)<br>(着色仕様)          | ワイヤロープ(山側中間控え用)                                       |
| リボルト取付金具                     | 3×7, φ12, G/0   |
| (HDZT 77)                    |   |
| (着色仕様)                       | ワイヤローブ(山側控え)  |
| ゴムリング                        | - ライヤローク(山側径え)<br>3×7, φ12, G/0                       |
|                              |   |
| ・シャッ<br>補強パイプ (着色f)          | 11 (7) (7) (7) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1 |
|                              | ± <sup>13k)</sup> φ12用 , 取付個数 n=4<br>プレート(ポケット式)      |
|                              | 200 × 150, φ 45 (HDZT 77)                             |
| スペーサー                        | (着色仕様)  |
| φ 45                         |   |
| ロッド                          |   |
| PBタイプ, D29, L=2000 (HDZT 77) |   |
| K=+1++                       |   |
| グラウト村 グラウト村                  |   |
| '   削孔径 φ 55                 |   |
| <del>  </del>                |   |

| W/C<br>(%) |   | 試験科 |
|------------|---|-----|
| 48         |   |     |
|            | 1 |     |

| グラウト材 品質管理基準   |                  |                        |             |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------|------------------|------------------------|-------------|--|--|--|--|--|--|--|
| 試験科目           | 規格値              | 試験方法                   |             |  |  |  |  |  |  |  |
| コンシステンシー<br>試験 | 22sec 以下         | Pロート法<br>JHS A313-1992 | 注入開始前に1回/日  |  |  |  |  |  |  |  |
| 圧縮強度試験         | σ₁ =24 (N/mm う以上 | JIS A 1108.1132        | 1回(午前・午後)/日 |  |  |  |  |  |  |  |

590.4

1230

グラウト1m3当り

(kg)

C× (1%)

| ロックアンカー確認試験 |                   |       |               |  |  |  |  |  |  |
|-------------|-------------------|-------|---------------|--|--|--|--|--|--|
| 試験科目        | 設計荷重              | i     | 試験本数          |  |  |  |  |  |  |
|             | 標準型               | 75kN  |               |  |  |  |  |  |  |
| 確認試験        | 上部支柱控え型<br>端支柱控え型 | 110kN | ロックアンカー全数量の3% |  |  |  |  |  |  |
| 傩祕試映        | 標準型下端用            | 150kN | または最低3本       |  |  |  |  |  |  |
|             | 下部支柱控え型           | 10kN  |               |  |  |  |  |  |  |

※施工前にアンカー引抜試験を行い、アンカー長を決定する。

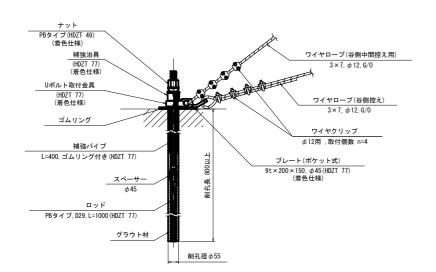
| 年 度   |      | 令 和                                | 10 7 | 7 4 | 年   | 度 |      |  |  |  |
|-------|------|------------------------------------|------|-----|-----|---|------|--|--|--|
| 図面名   | 高エネル | 高エネルギー吸収型ポケット式落石防護網エロックアンカー組立図 1/2 |      |     |     |   |      |  |  |  |
| 施工地   | 栃木県E | 栃木県日光市川俣<br>字 鬼怒沼国有林44い3林小班        |      |     |     |   |      |  |  |  |
| 工事名   |      | 八丁地区予防治山工事(R6補正)                   |      |     |     |   |      |  |  |  |
| 図面番号  | 11   | -1                                 | 縮    | 尺   |     | 1 | : 20 |  |  |  |
| 設計者   |      | 製図                                 | 製図者  |     |     |   |      |  |  |  |
| 関東森林智 | 日光   | ;森林管                               | 理署   |     | NO. |   |      |  |  |  |

## 高エネルギー吸収型ポケット式落石防護網工 ロックアンカー組立図 2/2

#### KB-NH5. 0-1型

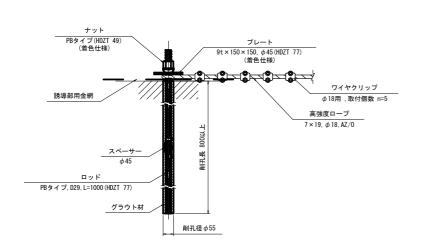
ロックアンカー (下部支柱控え型)組立図 PBタイプ

ロックアンカー(標準型) +緩衝装置(2組・3組)組立図 PBタイプ



ナット PBタイプ(HDZT 49) (着色仕様) 補強治具 緩衝装置 (着色仕様カバーのみ) (HDZT 77) (着色仕様) スリップロープ Uボルト取付金具 3連ブラケット ゴムリング (着色仕様) シャックル 補強パイプ L=400, ゴムリング付き(HDZT 77) (着色仕様) クレート 9t×150×150, φ45 (HDZT 77) (着色仕様) ロッド PBタイプ, D29, L=1500 (HDZT 77) グラウト材 削孔径φ55

ロックアンカー (抑え用)組立図 PBタイプ



| グラウト配合表   |                |           |             |            |  |  |  |  |
|-----------|----------------|-----------|-------------|------------|--|--|--|--|
|           | 早強セメント<br>(kg) | 水<br>(kg) | 混和材<br>(kg) | W/C<br>(%) |  |  |  |  |
| グラウト1m 当り | 1230           | 590. 4    | C× (1%)     | 48         |  |  |  |  |

| グラウト材 品質管理基準   |  |                        |             |  |  |  |  |  |
|----------------|--|------------------------|-------------|--|--|--|--|--|
| 試験科目           | 規格値                                      | 試験方法                   |             |  |  |  |  |  |
| コンシステンシー<br>試験 | 22sec 以下                                 | Pロート法<br>JHS A313-1992 | 注入開始前に1回/日  |  |  |  |  |  |
| 圧縮強度試験         | σ <sub>7</sub> =24 (N/mm <sup>3</sup> 以上 | JIS A 1108.1132        | 1回(午前・午後)/日 |  |  |  |  |  |

| ロックアンカー確認試験 |                   |       |               |  |  |  |  |  |  |
|-------------|-------------------|-------|---------------|--|--|--|--|--|--|
| 試験科目        | 設計荷重              |       | 試験本数          |  |  |  |  |  |  |
|             | 標準型               | 75kN  |               |  |  |  |  |  |  |
| 確認試験        | 上部支柱控え型<br>端支柱控え型 | 110kN | ロックアンカー全数量の3% |  |  |  |  |  |  |
| 但認訊缺        | 標準型下端用            | 150kN | または最低3本       |  |  |  |  |  |  |
|             | 下部支柱控え型           | 10kN  |               |  |  |  |  |  |  |

※施工前にアンカー引抜試験を行い、アンカー長を決定する。

#### ロックアンカー(標準型下端用) +高強度ロープ組立図 PBタイプ

サット
PBタイプ(HDZT 49)
(着色仕様)

補強治具
(HDZT 77)
(着色仕様)

リボルト取付金具
(HDZT 77)
(着色仕様)

ゴムリング

I=400, ゴムリング付き (HDZT 77)

A45

ロッド
PBタイプ, D29, L=2000 (HDZT 77)

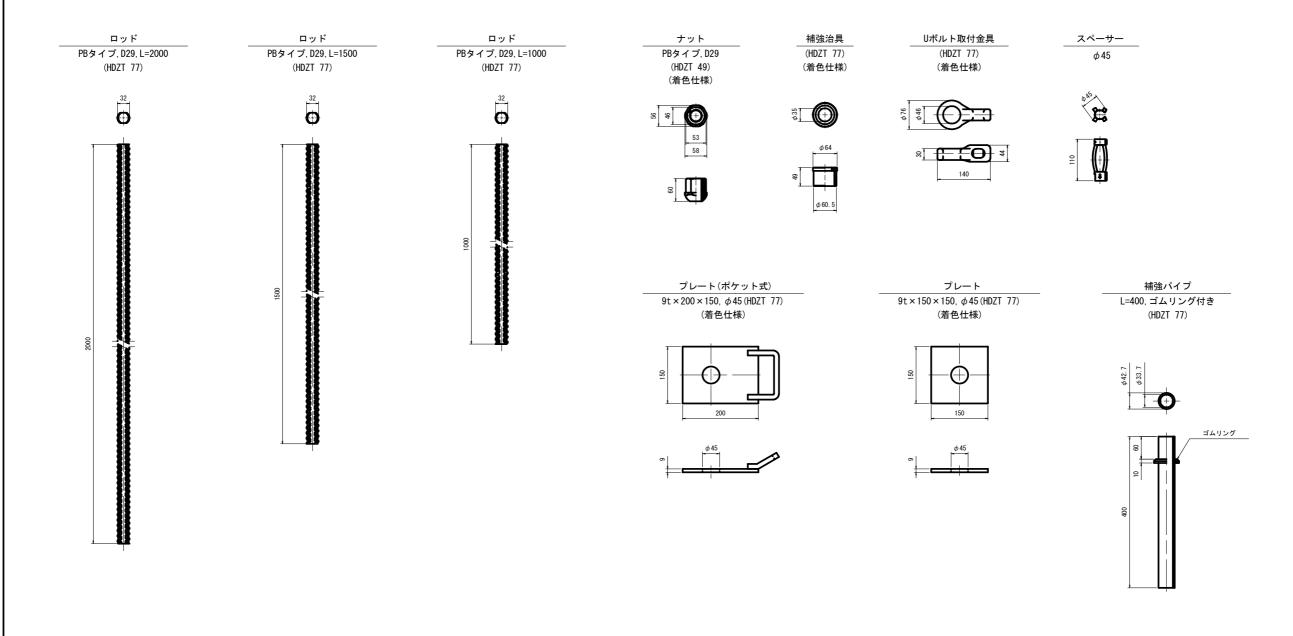
削孔径φ55

グラウト材

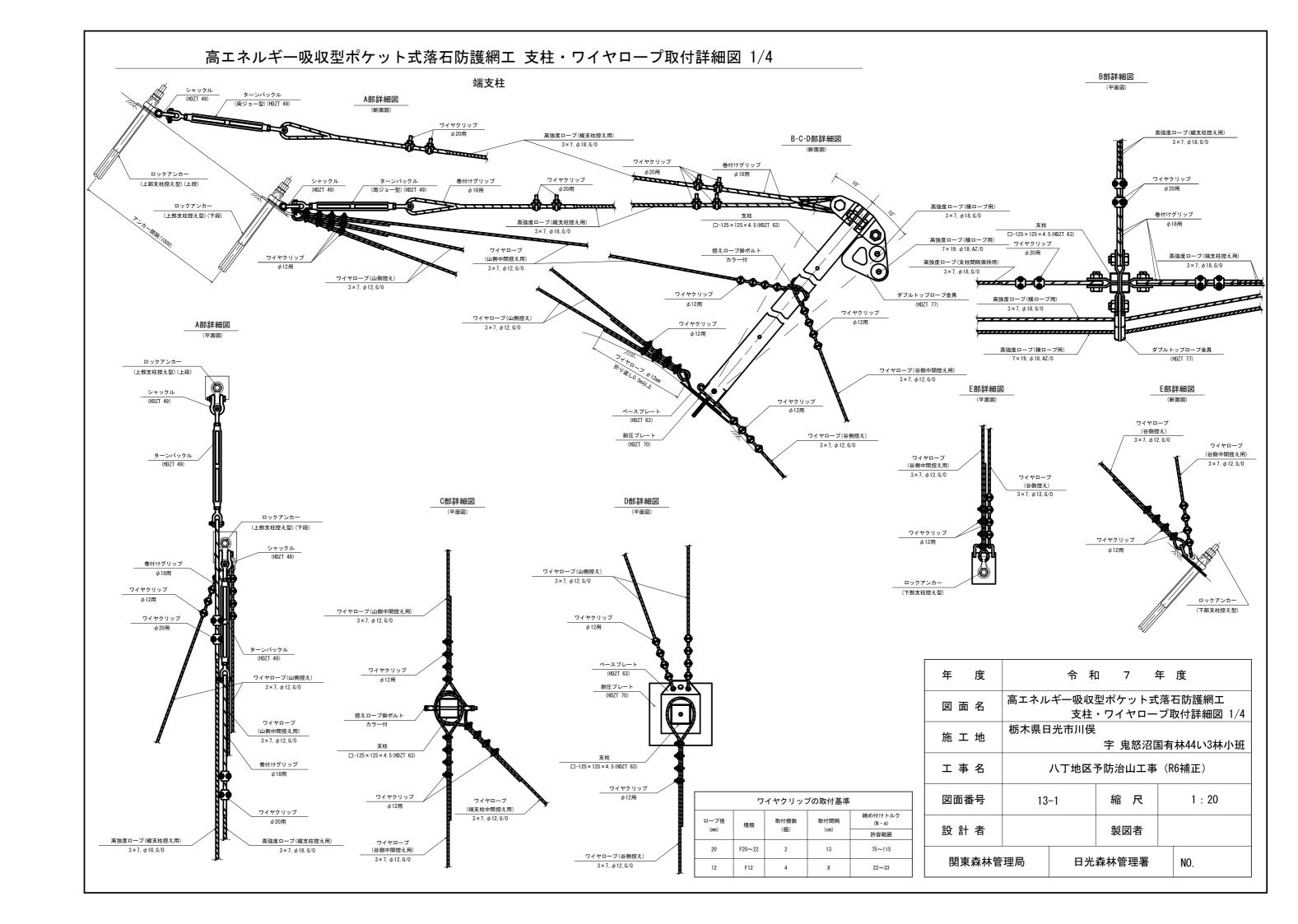
| 年 度   |      | 令                           | 和  | 7  | ,  | 年   | 度 |            |     |
|-------|------|-----------------------------|----|----|----|-----|---|------------|-----|
| 図面名   | 高エネル | /ギー吸                        | 収型 |    |    |     |   | 緩網工<br> 立図 | 2/2 |
| 施工地   | 栃木県日 | 栃木県日光市川俣<br>字 鬼怒沼国有林44い3林小班 |    |    |    |     |   |            |     |
| 工事名   |      | 八丁地区予防治山工事(R6補正)            |    |    |    |     |   |            |     |
| 図面番号  | 11   | -2                          |    | 縮  | 尺  |     | 1 | : 20       |     |
| 設 計 者 |      |                             |    | 製図 | 図者 |     |   |            |     |
| 関東森林管 | 理局   | 光森                          | 林管 | 理署 |    | NO. |   |            |     |
|       |      |                             |    |    |    |     |   |            |     |

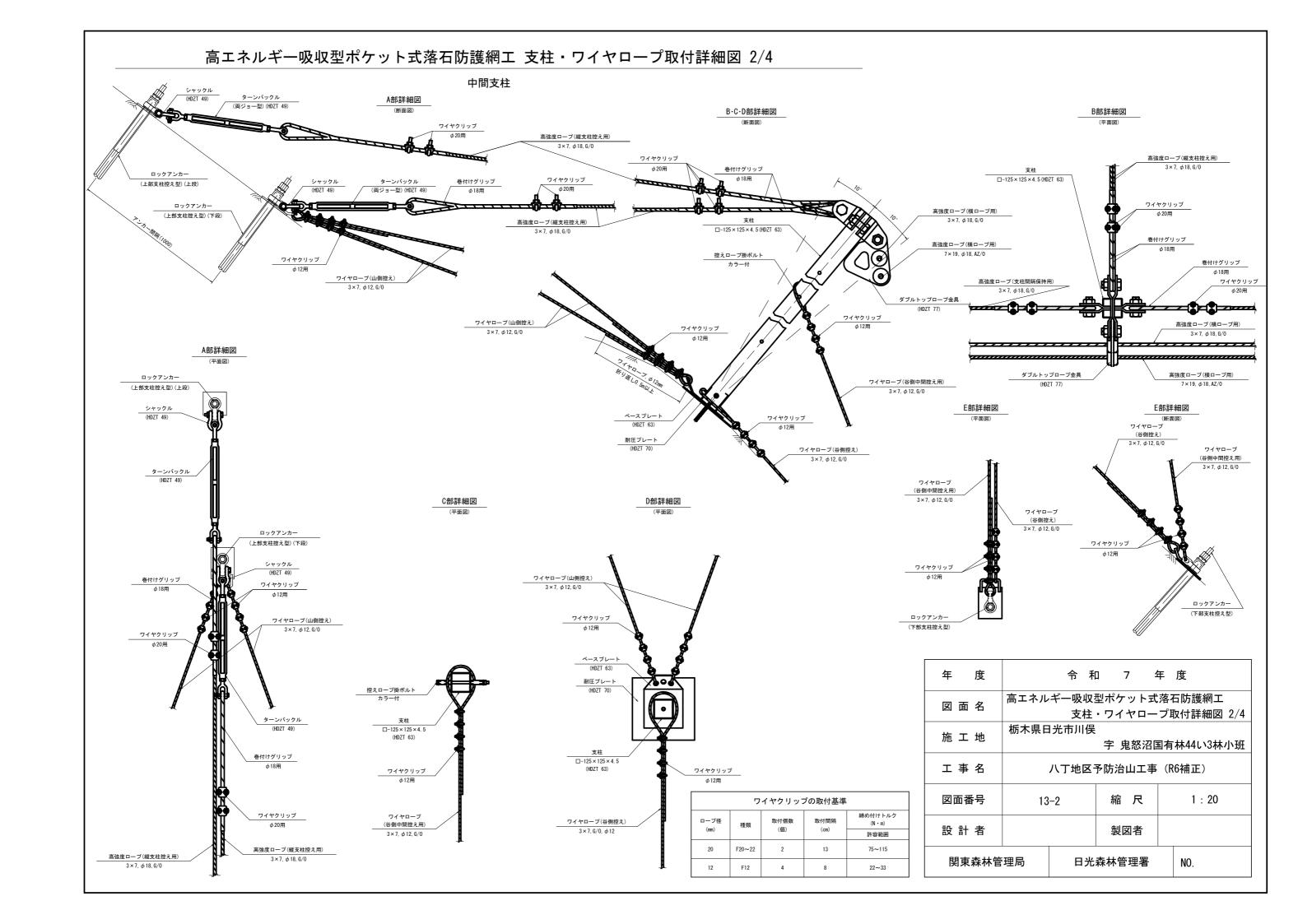
## 高エネルギー吸収型ポケット式落石防護網工 ロックアンカー部材詳細図

PBタイプ

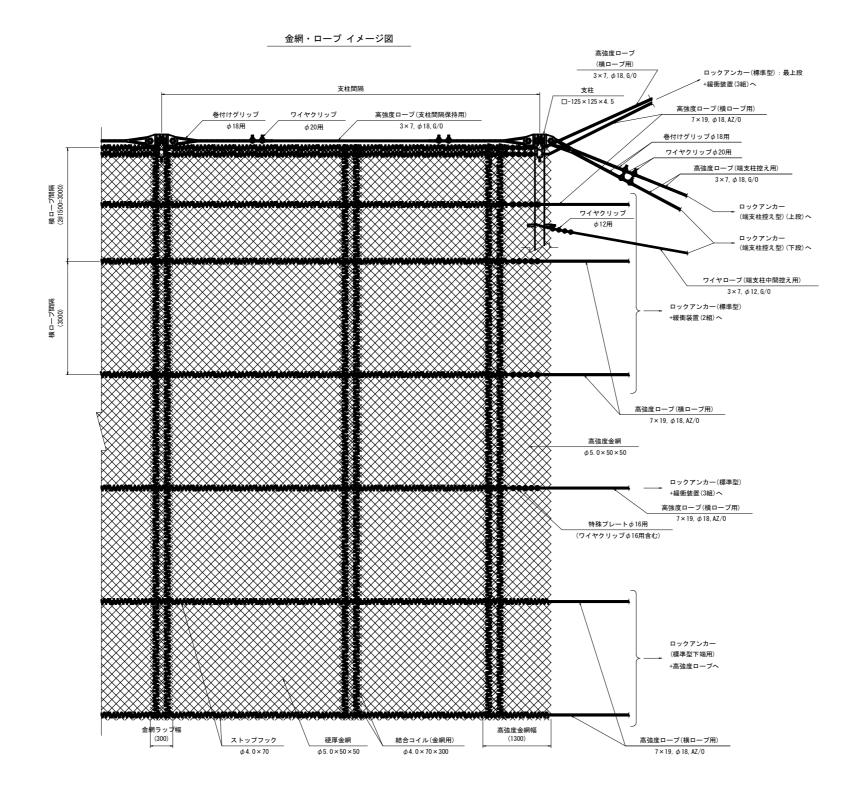


| 年 度   |                  | 令                           | 和  | 1 . | 7  | 年                       | 度   |      |  |
|-------|------------------|-----------------------------|----|-----|----|-------------------------|-----|------|--|
| 図 面 名 | 高エネル             | ギー吸                         | 収型 |     |    | ·式落 <sup>2</sup><br>アン: |     |      |  |
| 施工地   | 栃木県日             | 栃木県日光市川俣<br>字 鬼怒沼国有林44い3林小班 |    |     |    |                         |     |      |  |
| 工事名   | 八丁地区予防治山工事(R6補正) |                             |    |     |    |                         |     |      |  |
| 図面番号  | 12               |                             |    | 縮   | 尺  |                         | 1   | : 10 |  |
| 設計者   |                  |                             |    | 製   | 図者 |                         |     |      |  |
| 関東森林管 | ·理局 日光           |                             |    | 森林管 | 理署 |                         | NO. |      |  |





## 高エネルギー吸収型ポケット式落石防護網工 支柱・ワイヤロープ取付詳細図 3/4



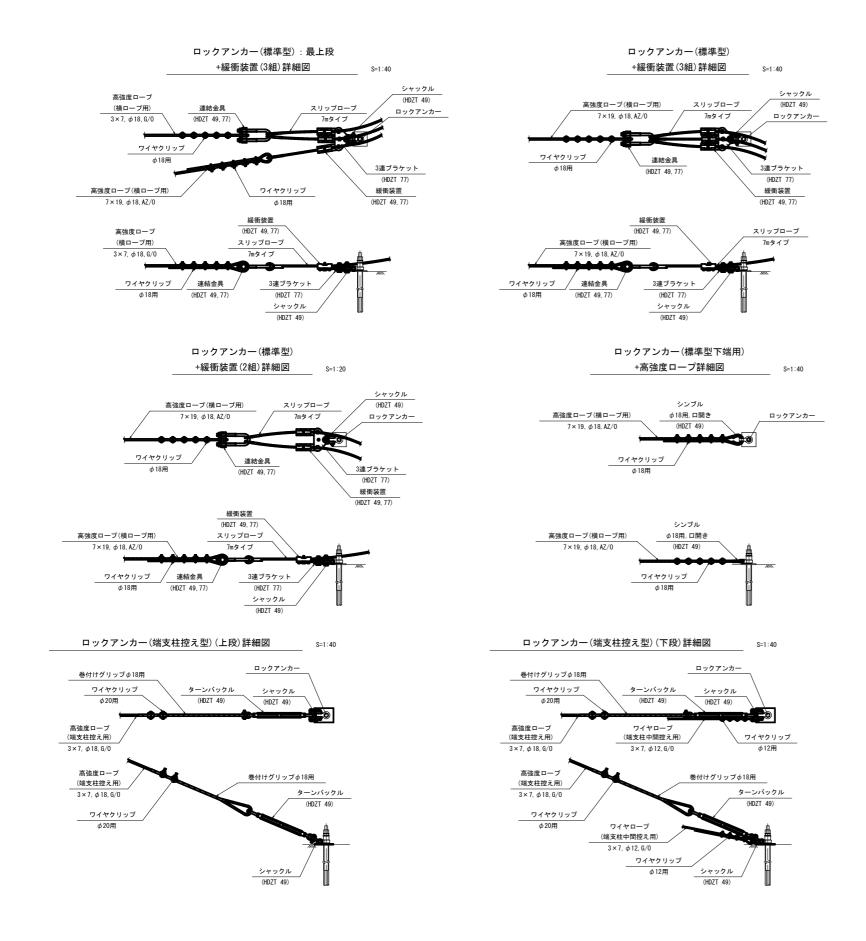
| 7    | ワイヤクリップの取付基準(高強度金網端部) |      |      |                  |  |  |  |  |  |
|------|-----------------------|------|------|------------------|--|--|--|--|--|
| ロープ径 | 種類                    | 取付個数 | 取付間隔 | 締め付けトルク<br>(N・m) |  |  |  |  |  |
| (mm) |                       | (個)  | (cm) | 許容範囲             |  |  |  |  |  |
| 16   | F16                   | 5    | _    | 47~72            |  |  |  |  |  |

※取付間隔は、高強度金網の網目に準じる

| ワイヤクリップの取付基準 |                 |     |        |                  |               |  |  |  |  |
|--------------|-----------------|-----|--------|------------------|---------------|--|--|--|--|
| ロープ径         | ロープ径<br>(mm) 種類 |     | 取付間隔   | 締め付けトルク<br>(N・m) | 摘要            |  |  |  |  |
| (mm)         |                 | (個) | (CIII) | 許容範囲             |               |  |  |  |  |
| 18           | F18             | 5   | 12     | 60~89            | 高強度ロープ使用時     |  |  |  |  |
| 20           | F20~22          | 2   | 13     | 75~115           | 巻付けグリップφ18使用時 |  |  |  |  |
| 12           | F12             | 4   | 8      | 22~33            | ワイヤロープ使用時     |  |  |  |  |

| 年 度     |      | 令  | 和   | 7   | 年  | 度       |  |  |  |
|---------|------|--|-----|-----|----|---------|--|--|--|
| 図面名     | 高エネル | 高エネルギー吸収型ポケット式落石防護網工<br>支柱・ワイヤロープ取付詳細図 3/4 |     |     |    |         |  |  |  |
| 施工地     | 栃木県日 | 栃木県日光市川俣<br>字 鬼怒沼国有林44い3林小班                |     |     |    |         |  |  |  |
| 工事名     | ハ    | 八丁地区予防治山工事(R6補正)                           |     |     |    |         |  |  |  |
| 図面番号    | 13   | 3–3  | ;   | 縮尺  | Į. | 1 : 100 |  |  |  |
| 設計者     |      |  |     | 製図者 |    |         |  |  |  |
| 関東森林管理局 |      | 日  | 光森林 | *管理 | 署  | NO.     |  |  |  |

### 高エネルギー吸収型ポケット式落石防護網工 支柱・ワイヤロープ取付詳細図 4/4



| ワイヤクリップの取付基準(高強度金網端部) |      |      |      |                  |  |  |  |  |
|-----------------------|------|------|------|------------------|--|--|--|--|
| ロープ径                  | 種類   | 取付個数 | 取付間隔 | 締め付けトルク<br>(N・m) |  |  |  |  |
| (mm)                  | (mm) | (個)  | (cm) | 許容範囲             |  |  |  |  |
| 16                    | F16  | 5    | _    | 47~72            |  |  |  |  |

※取付間隔は、高強度金網の網目に準じる

|      | ワイヤクリップの取付基準 |      |      |                  |               |  |  |  |  |  |  |
|------|--------------|------|------|------------------|---------------|--|--|--|--|--|--|
| ロープ径 | 種類           | 取付個数 | 取付間隔 | 締め付けトルク<br>(N・m) | 摘要            |  |  |  |  |  |  |
| (mm) | (個)          | (cm) | 許容範囲 |                  |               |  |  |  |  |  |  |
| 18   | F18          | 5    | 12   | 60~89            | 高強度ロープ使用時     |  |  |  |  |  |  |
| 20   | F20~22       | 2    | 13   | 75~115           | 巻付けグリップφ18使用時 |  |  |  |  |  |  |
| 12   | F12          | 4    | 8    | 22~33            | ワイヤロープ使用時     |  |  |  |  |  |  |

| 年 度     |      | 令                           | 和   | 7   | 年 | 度                  |  |  |
|---------|------|-----------------------------|-----|-----|---|--------------------|--|--|
| 図面名     | 高エネル |                             |     |     |   | 石防護網工<br>取付詳細図 4/4 |  |  |
| 施工地     | 栃木県日 | 栃木県日光市川俣<br>字 鬼怒沼国有林44い3林小班 |     |     |   |                    |  |  |
| 工事名     |      | 八丁地区予防治山工事(R6補正)            |     |     |   |                    |  |  |
| 図面番号    | 13   | 13-4                        |     | 縮尺  |   | 1 : 40             |  |  |
| 設計者     |      |                             |     | 製図者 |   |                    |  |  |
| 関東森林管理局 |      | 日                           | 光森村 | 木管理 | 署 | NO.                |  |  |