

令和 7 年 度

# 隈戸地区予防治山工事（R6補正）

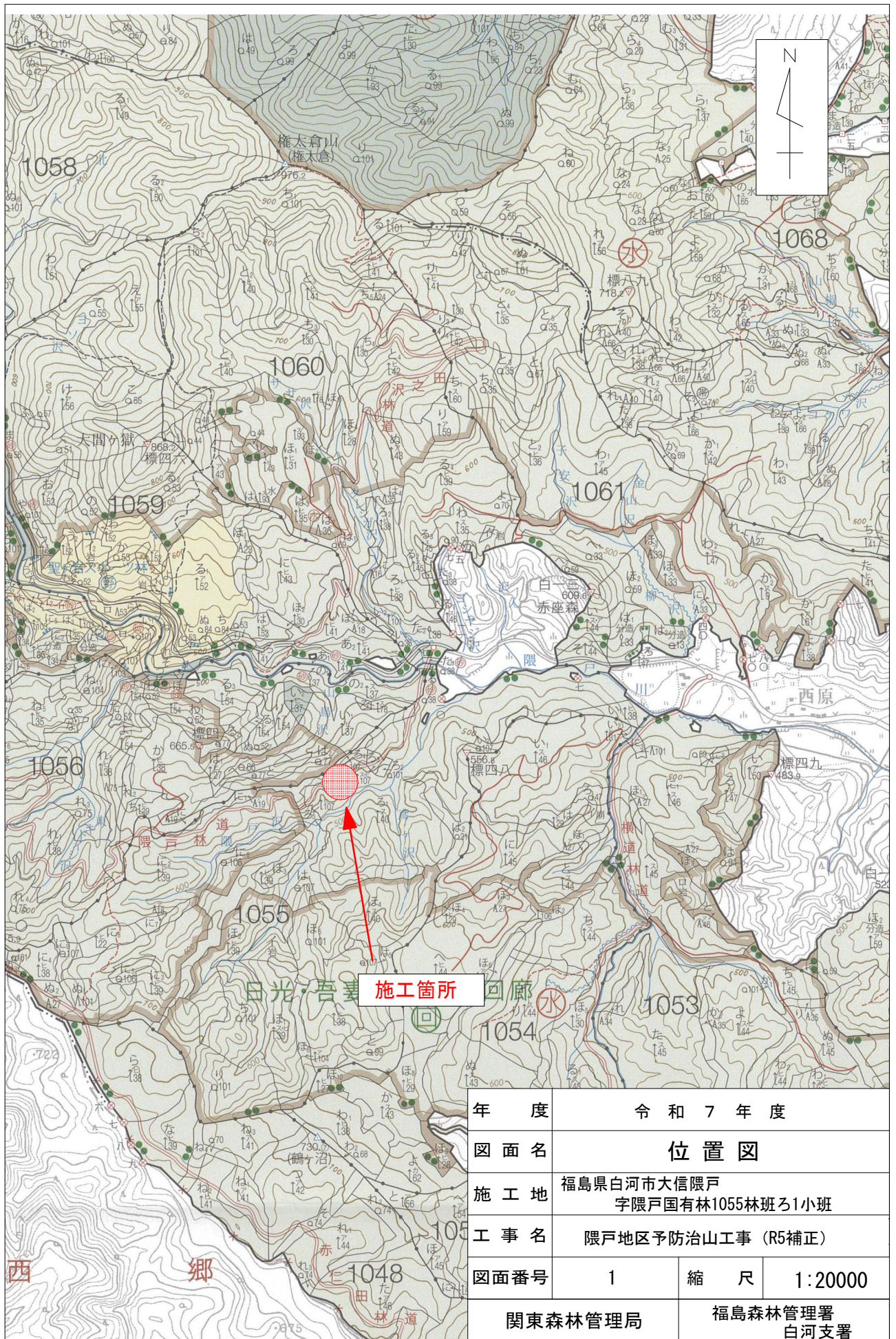
設 計 図 面

福島森林管理署白河支署

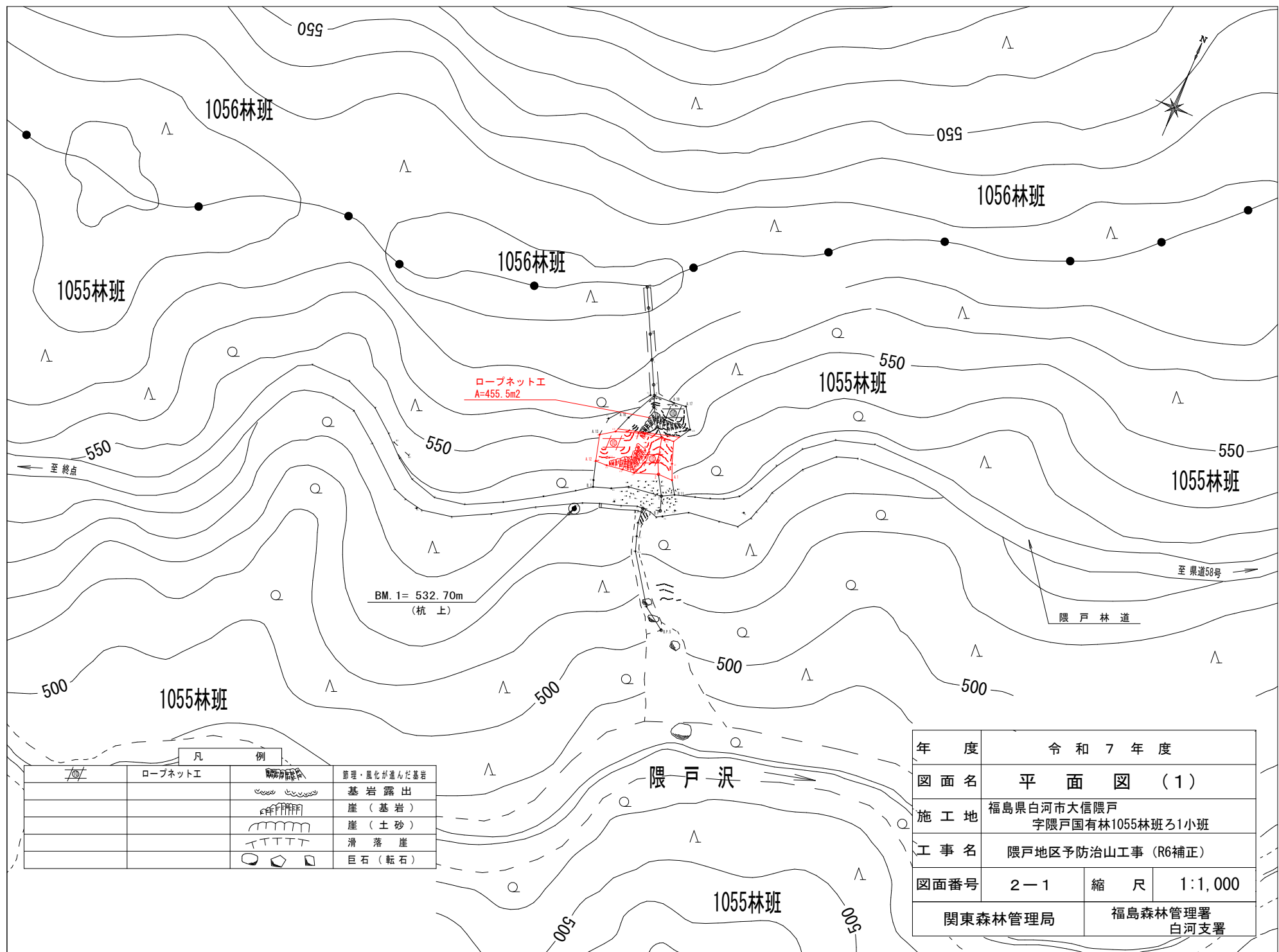
令和 7 年 度

|         |                               |       |                     |        |                     |      |                     |       |           |
|---------|-------------------------------|-------|---------------------|--------|---------------------|------|---------------------|-------|-----------|
| 施工地     | 福島県白河市大信隈戸字隈戸国有林 1055 ろ 1 林小班 |       |                     |        |                     |      |                     |       |           |
| 工事名     | 隈戸地区予防治山工事（R6補正）              |       |                     |        |                     |      |                     |       |           |
| 工種      | ロープネット工外                      | 数量    | 456.0m <sup>2</sup> | 山腹安定面積 | Ha<br>0.05          | 貯砂量  | m <sup>3</sup><br>- | 現溪床勾配 | %<br>-    |
| 集水面積    | ha<br>-                       | 崩壊の方位 | 南南東                 | 山腹平均傾斜 | 44.0°<br>～<br>61.3° | 海拔高  | m<br>536 ～<br>564   | 計画勾配  |           |
|         |                               | 有林地   | %<br>95             | 無林地    | %<br>5              | 年降雨量 | mm<br>1566          | 最大日雨量 | mm<br>291 |
| 地質      | 凝灰岩・凝灰質砂岩、石英安山岩質凝灰岩           |       |                     |        |                     |      |                     |       |           |
| 関東森林管理局 |                               |       |                     |        | 福島森林管理署白河支署         |      |                     |       |           |

| 編 纂 目 次 |               |      |
|---------|---------------|------|
| 図       | 面 名           | 索引番号 |
|         | 位置図           | 1    |
|         | 平面図           | 2    |
|         | 工種配置図         | 3    |
|         | 縦断面図          | 4    |
|         | 法面求積図         | 5    |
|         | 巨石位置図         | 6    |
|         | ロープネット工 標準展開図 | 7    |
|         | ロープネット工 一般図   | 8    |
|         |               |      |
|         |               |      |
|         |               |      |
|         |               |      |
|         |               |      |
|         |               |      |
|         |               |      |
|         |               |      |
|         |               |      |
|         |               |      |
|         |               |      |
|         |               |      |
|         |               |      |
|         |               |      |
|         |               |      |
|         | 計             | 10   |

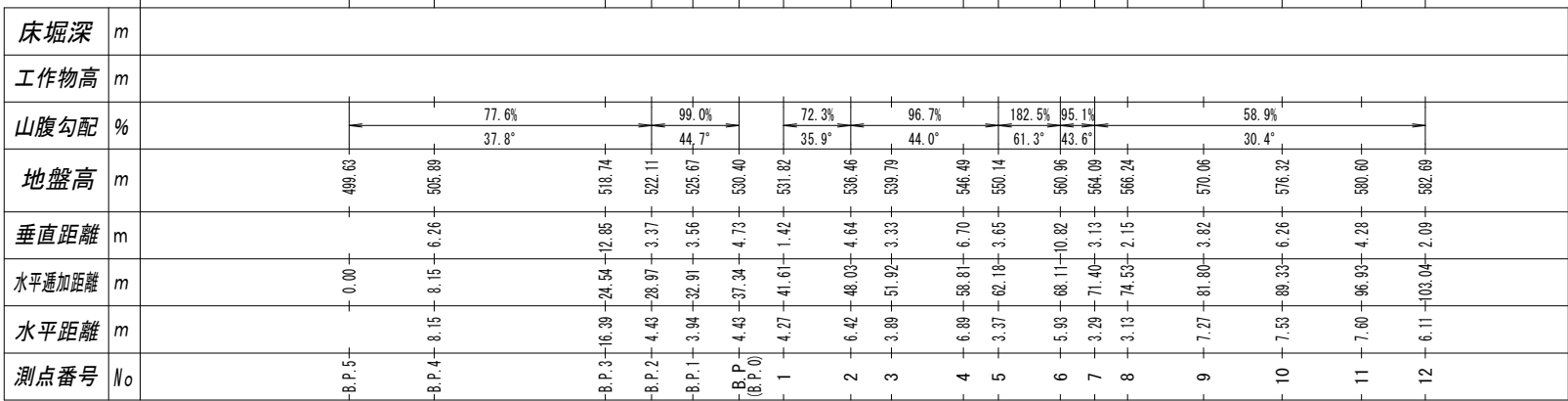


|         |                                |                 |         |
|---------|--------------------------------|-----------------|---------|
| 年 度     | 令 和 7 年 度                      |                 |         |
| 図 面 名   | 位 置 図                          |                 |         |
| 施 工 地   | 福島県白河市大信隈戸<br>字隈戸国有林1055林班ろ1小班 |                 |         |
| 工 事 名   | 隈戸地区予防治山工事（R5補正）               |                 |         |
| 図面番号    | 1                              | 縮 尺             | 1：20000 |
| 関東森林管理局 |                                | 福島森林管理署<br>白河支署 |         |

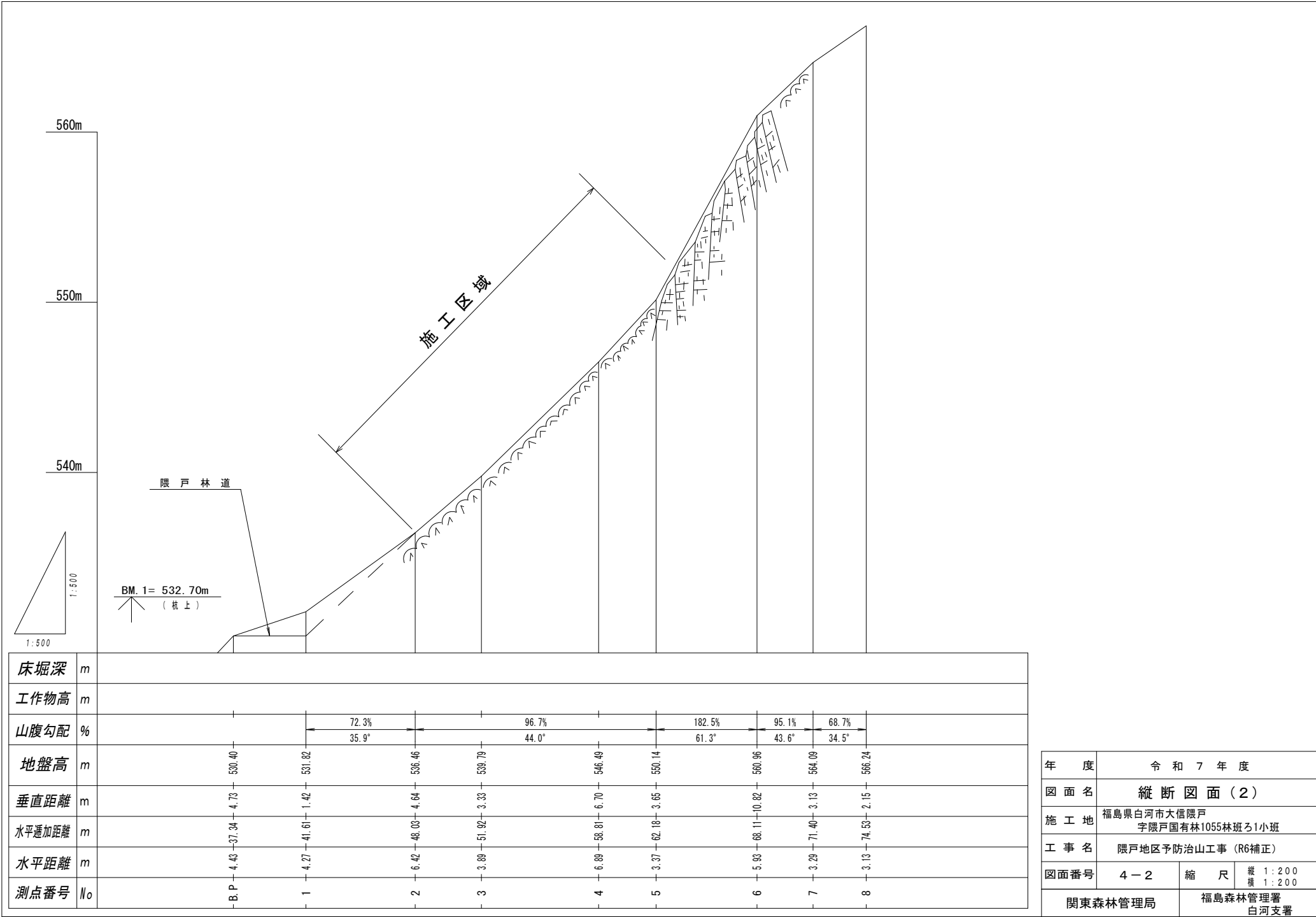








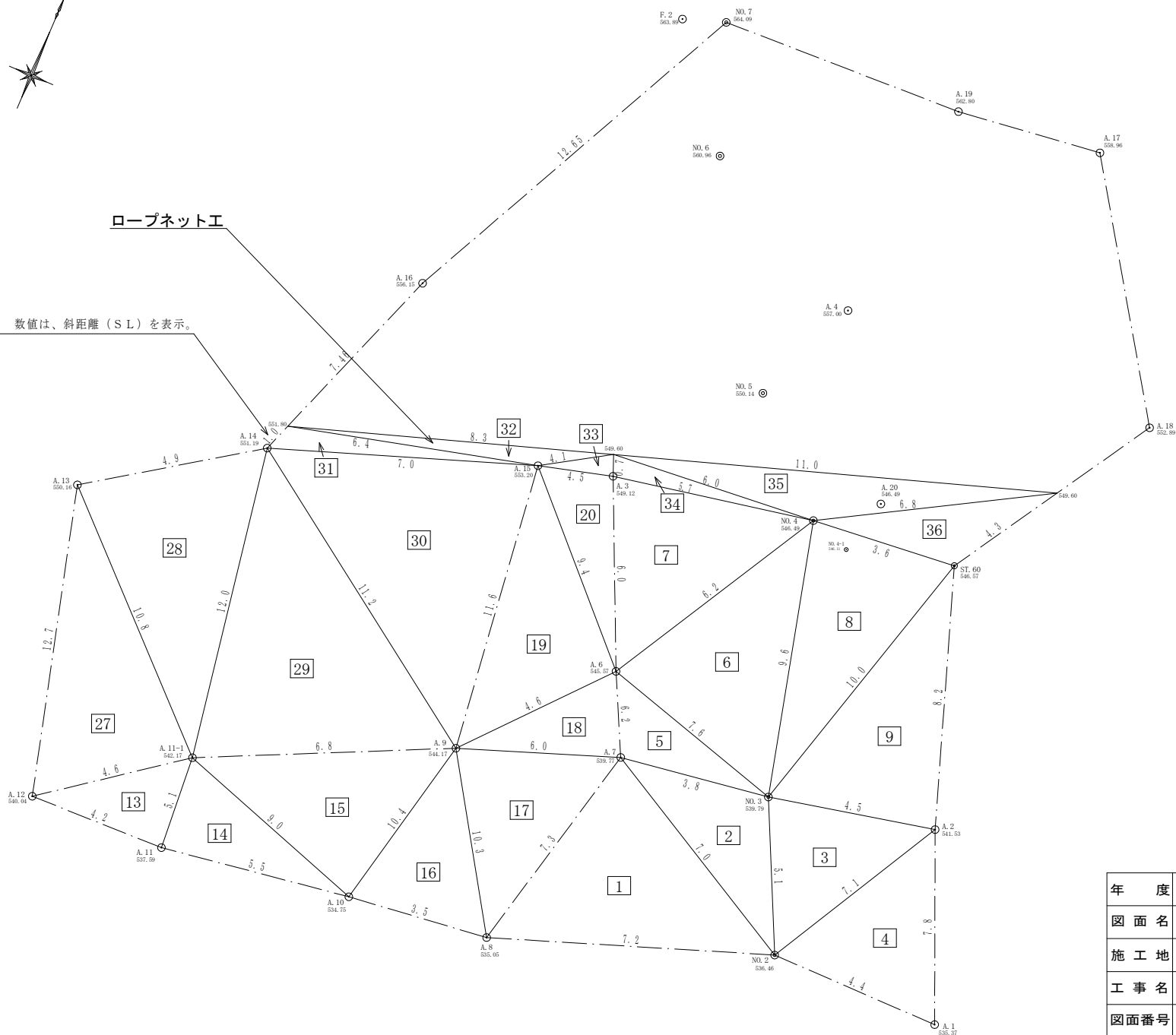
|         |                                |                 |                        |
|---------|--------------------------------|-----------------|------------------------|
| 年 度     | 令和 7 年 度                       |                 |                        |
| 図 面 名   | 縦 断 図 面 ( 1 )                  |                 |                        |
| 施 工 地   | 福島県白河市大信限戸<br>字限戸国有林1055林班ろ1小班 |                 |                        |
| 工 事 名   | 限戸地区予防治山工事 (R6補正)              |                 |                        |
| 図面番号    | 4 - 1                          | 縮 尺             | 縦 1 : 500<br>横 1 : 500 |
| 関東森林管理局 |                                | 福島森林管理署<br>白河支署 |                        |





ローブネットエ

数値は、斜距離（SL）を表示。



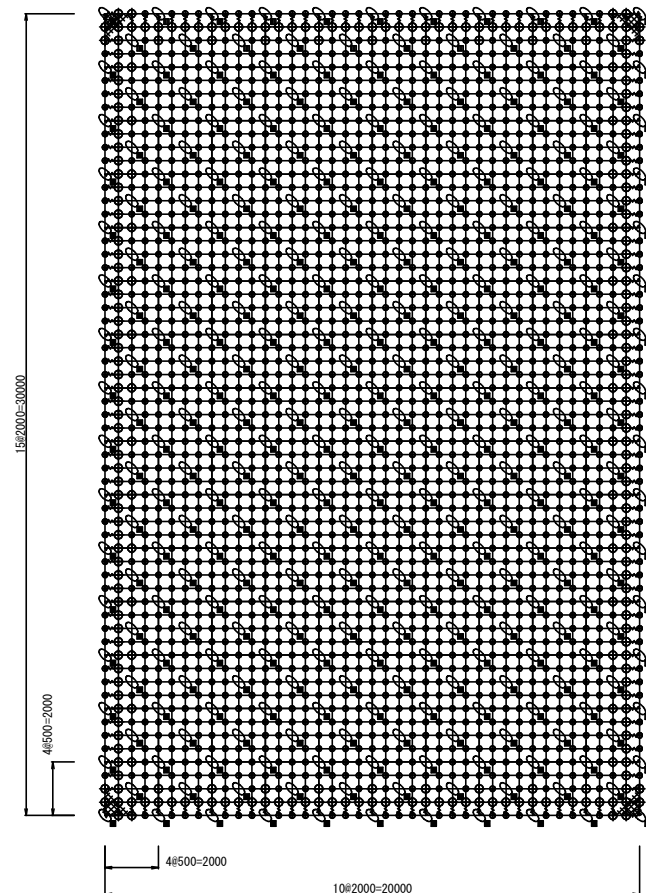
| 番 号     | 斜 面 積 |
|---------|-------|
| 1 ~ 9   | 147.4 |
| 13 ~ 20 | 136.8 |
| 27 ~ 36 | 171.3 |
| 合 計     | 455.5 |

※ 単位： m<sup>2</sup>

|         |                                |                 |       |
|---------|--------------------------------|-----------------|-------|
| 年 度     | 令 和 7 年 度                      |                 |       |
| 図 面 名   | 法 面 求 積 図                      |                 |       |
| 施 工 地   | 福島県白河市大信隈戸<br>字隈戸国有林1055林班ろ1小班 |                 |       |
| 工 事 名   | 隈戸地区予防治山工事（R6補正）               |                 |       |
| 図面番号    | 5                              | 縮 尺             | 1:100 |
| 関東森林管理局 |                                | 福島森林管理署<br>白河支署 |       |



ロープネット工 標準展開図  
(プラスネット工法：PSB-14型)



数量表

| 品 名                    | 仕 様                              | 数 量                 | 記 号 |
|------------------------|----------------------------------|---------------------|-----|
| 縦ロープ                   | 3×7 G/O 14φ                      | 630.0 m<br>(661.5m) | ┆   |
| 横ロープ                   | 3×7 G/O 14φ                      | 620.0 m<br>(651.0m) | —   |
| 縦補強ロープ                 | 3×7 G/O 12φ                      | 600.0 m<br>(630.0m) | ┆   |
| 横補強ロープ                 | 3×7 G/O 12φ                      | 600.0 m<br>(630.0m) | —   |
| 岩部用TSKセメントアンカー         | D25(M24)×1000                    | 275本                | ■   |
| 土被り部用<br>TSKブレイクアンカー35 | 114.3φ×4.5-1100<br>D22(M20)×1000 | 51本                 | ■   |
| 巻付グリッ                  | 14φ用-1100 (E型)                   | 104本                | ⌘   |
|                        | 12φ用- 800 (E型)                   | 100本                | ⌘   |
| 十字アンカーグリッ              | 70×102                           | 326個                | ⊕   |
| Vクリップ                  | 4.0t×109                         | 254個                | ⊕   |
|                        | 3.2t×92                          | 1921個               | ⊕   |
| 金網                     | 3.2φ×50×50<br>(Z-GS3)            | 690.0m <sup>2</sup> | ⊗   |
| 結合コイル                  | 3.2φ×50×300                      | 1250個               | ⊗   |

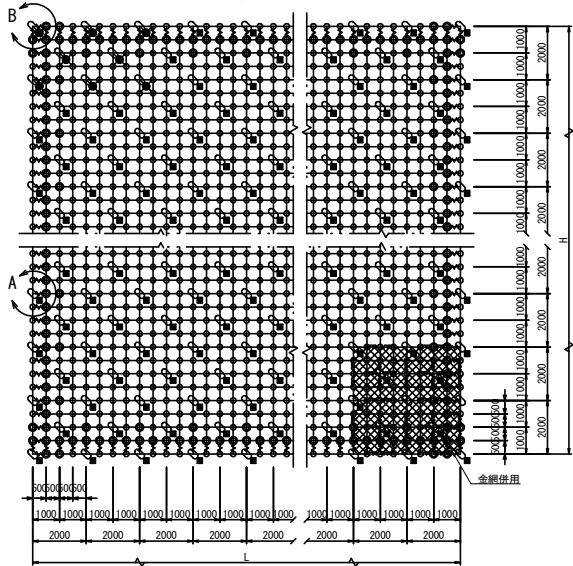
架設面積 600.0 m<sup>2</sup>

※1 本図面は概略展開図である。現地詳細測量により、対象岩の状況・サイズ、施工範囲、アンカー種類等を確認し、再検討により工法・仕様を再度決定すること。  
※2 各ロープ数量の（ ）内は割増を考慮した数量である。

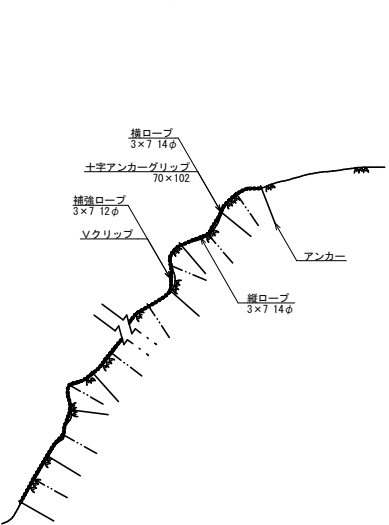
|         |                                |                 |       |
|---------|--------------------------------|-----------------|-------|
| 年 度     | 令和 7 年 度                       |                 |       |
| 図 面 名   | ロープネット工 標準展開図                  |                 |       |
| 施 工 地   | 福島県白河市大信隈戸<br>字隈戸国有林1055林班ろ1小班 |                 |       |
| 工 事 名   | 隈戸地区予防治山工事 (R6補正)              |                 |       |
| 図面番号    | 7                              | 縮 尺             | 1:100 |
| 関東森林管理局 |                                | 福島森林管理署<br>白河支署 |       |

ロープネット工 一般図  
(プラスネット工法：PSB-14型)

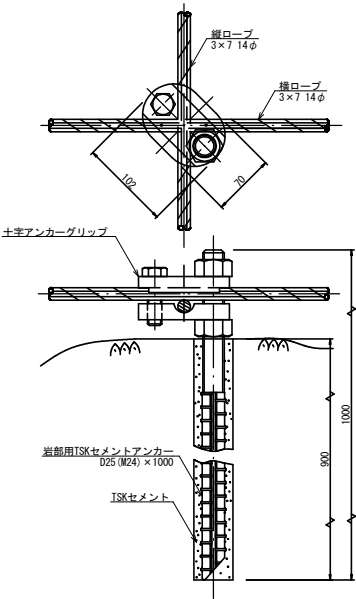
標準構造展開図  
S=1/100



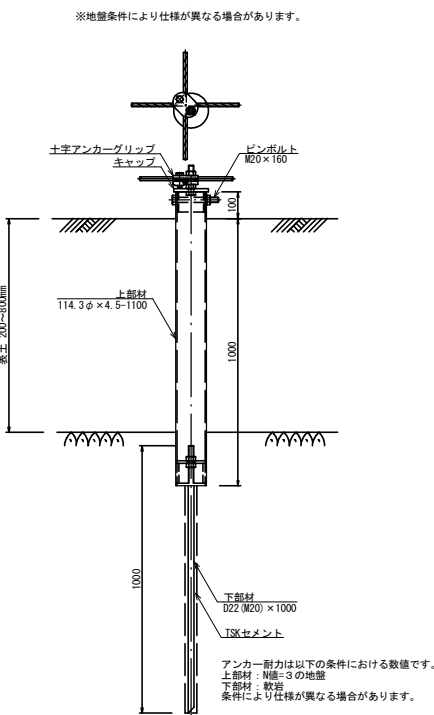
横断面図  
S=1/100



岩部用TSKセメントアンカー(A部)  
十字アンカーグリップ  
S=1/3



土被り部用  
TSKブレイクアンカー-35 (B部)  
S=1/10

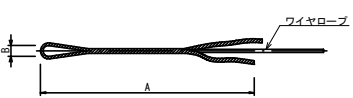


部 品 明 細 表

| 名 称                 | 仕 様・寸 法 (mm)                        | 記号 |
|---------------------|-------------------------------------|----|
| 主ロープ                | 縦 3×7 6/0 14φ                       | —  |
| 補強ロープ               | 縦 3×7 6/0 12φ                       | —  |
| 巻付グリップ (E型)         | 14φ用-1100                           | —  |
| 岩部用TSKセメントアンカー      | D25 (M24) × 1000                    | ■  |
| 土被り部用TSKブレイクアンカー-35 | 114.3φ×4.5-1100<br>D22 (M20) × 1000 | ✕  |
| 十字アンカーグリップ          | 14φ用 70×102                         | —  |
| Vクリップ               | (大) 4.0t×109<br>(小) 3.2t×92         | —  |
| 金網                  | 3.2φ×50×50                          | —  |
| 結合コイル               | 3.2φ×50×300                         | —  |

※ 表記なき部材は全て垂鉛めつき仕様とする。

巻付グリップ  
S=1/10



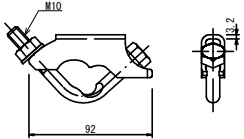
| 名 称         | A         | B       |
|-------------|-----------|---------|
| 巻付グリップ (E型) | 14φ用-1100 | 1100 40 |
|             | 12φ用-800  | 800 40  |

結合コイル  
S=1/5

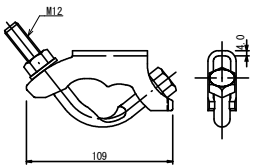


| 結合コイル使用数量        |
|------------------|
| 主ロープ (3φ) 2m当り2個 |

Vクリップ (小)  
S=1/2



Vクリップ (大)  
S=1/2



| 年 度     | 令和 7 年 度                       |
|---------|--------------------------------|
| 図 面 名   | ロープネット工 一般図                    |
| 施 工 地   | 福島県白河市大信隈戸<br>字隈戸国有林1055林班ろ1小班 |
| 工 事 名   | 隈戸地区予防治山工事 (R6補正)              |
| 図面番号    | 8                              |
| 縮 尺     |                                |
| 関東森林管理局 | 福島森林管理署<br>白河支署                |