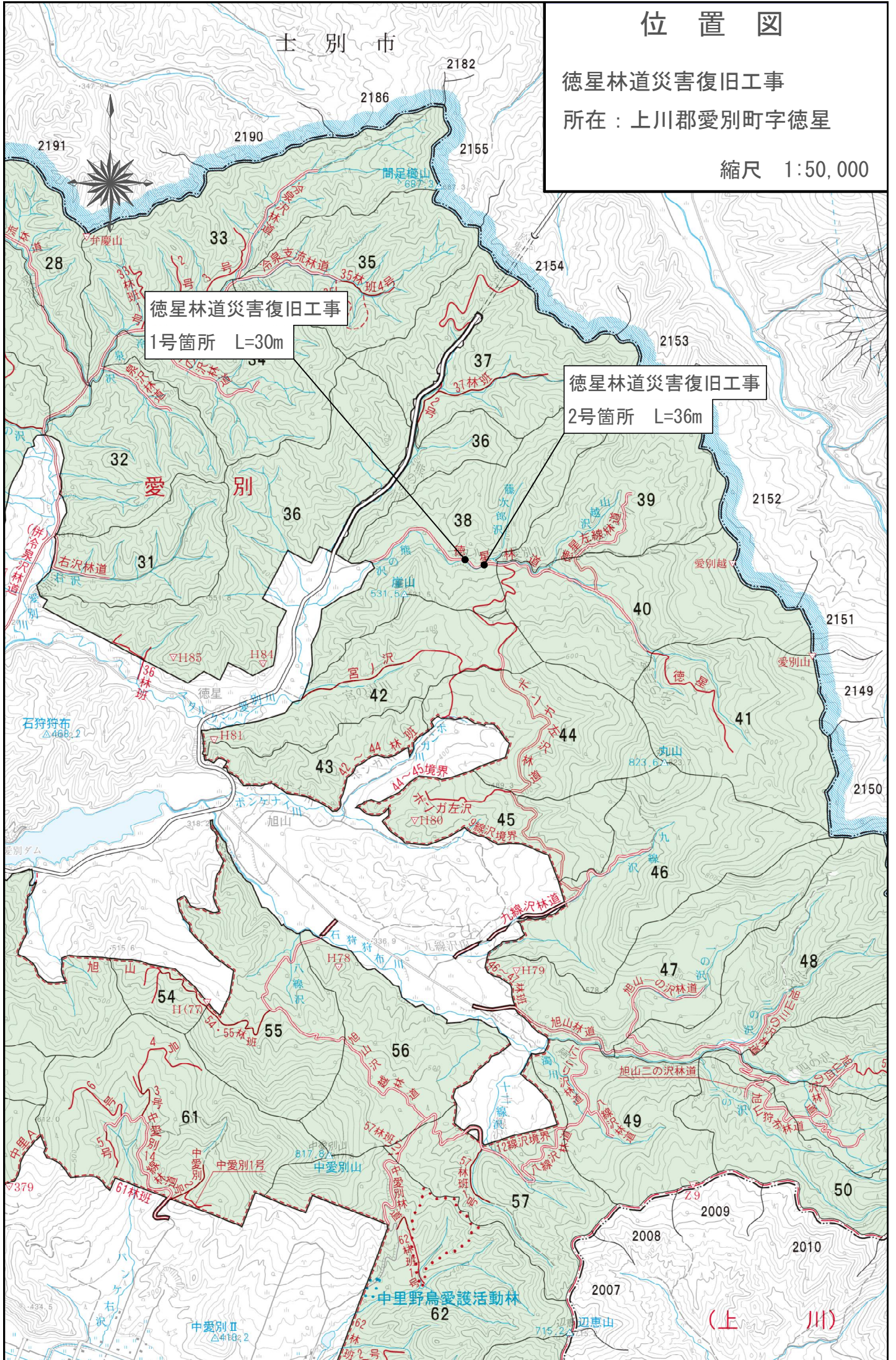


# 位置図

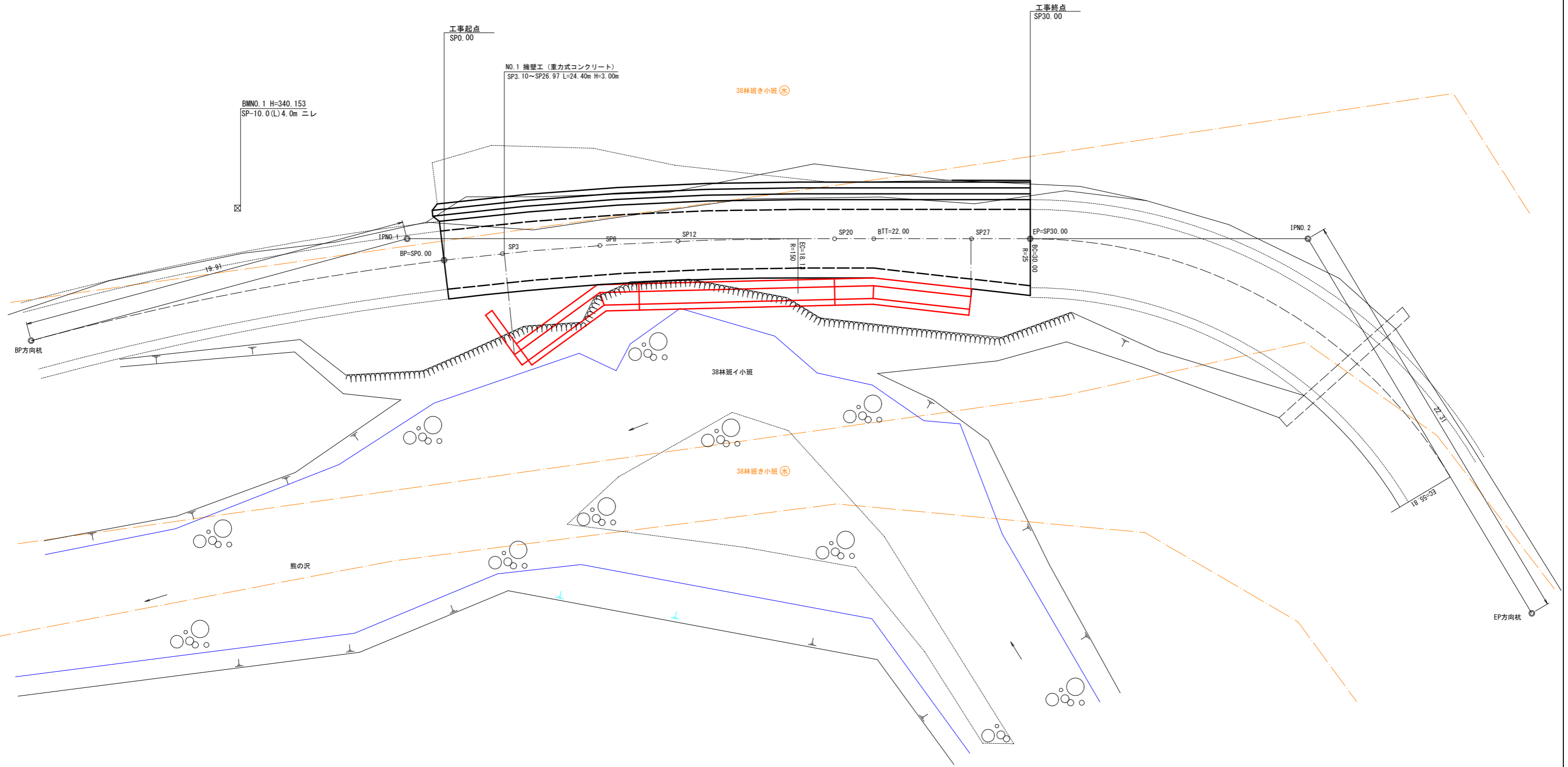
徳星林道災害復旧工事

所在：上川郡愛別町字徳星

縮尺 1:50,000



平面図



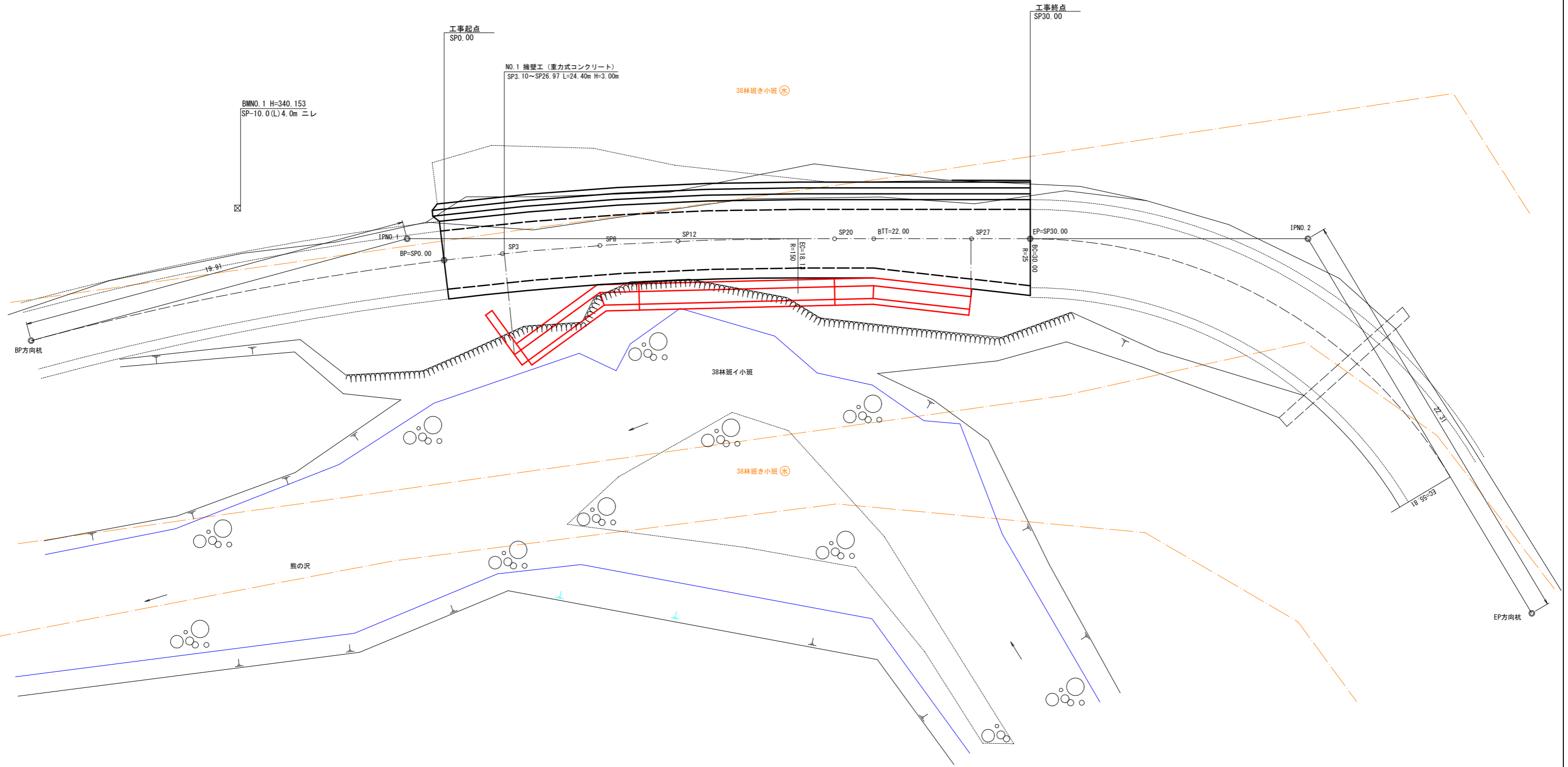
曲線表

| IP    | Dis   | IA       | F | R   | TL    | SL   | CL    | BC     | MC    | EC    | 仮 X 座標    | 仮 Y 座標    | 備考 |
|-------|-------|----------|---|-----|-------|------|-------|--------|-------|-------|-----------|-----------|----|
| BP方向杭 |       |          |   |     |       |      |       |        |       |       | 1,000.000 | 1,000.000 |    |
| 1     | 19.91 | 15-10-15 | R | 150 | 19.98 | 1.32 | 39.72 | -21.59 | -1.73 | 18.13 | 1,000.000 | 1019.980  |    |
| 2     | 46.04 | 59-08-55 | R | 25  | 14.19 | 3.75 | 25.81 | 30.00  | 42.91 | 55.81 | 987.951   | 1,064.415 |    |
| EP方向杭 | 22.31 |          |   |     |       |      |       |        |       |       | 966.472   | 1,070.445 |    |

|       |                        |      |     |
|-------|------------------------|------|-----|
| 工事名   | 徳星林道災害復旧工事             |      |     |
| 図面名   | 1号箇所 平面図               |      |     |
| 作成年月日 | 令和 8 年 1 月             |      |     |
| 縮尺    | A-1 1/100<br>A-3 1/200 | 図面番号 | 1/5 |
| 事業者名  | 北海道森林管理局 上川中部森林管理署     |      |     |



平面図

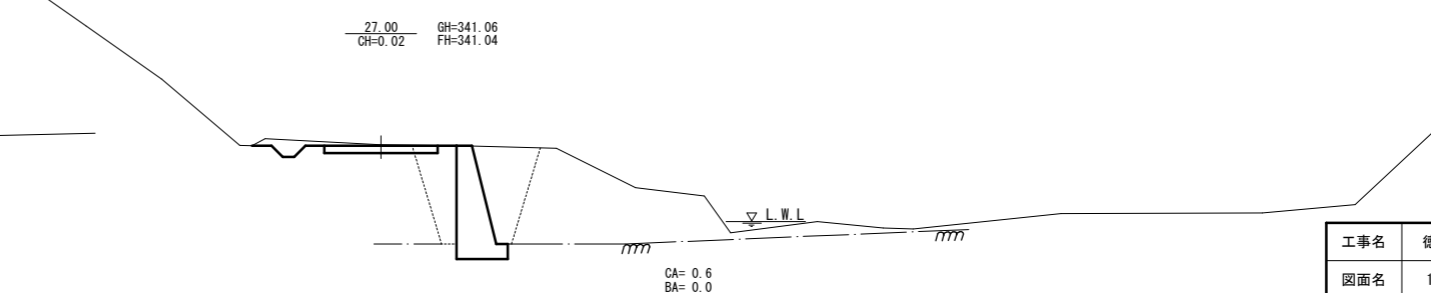
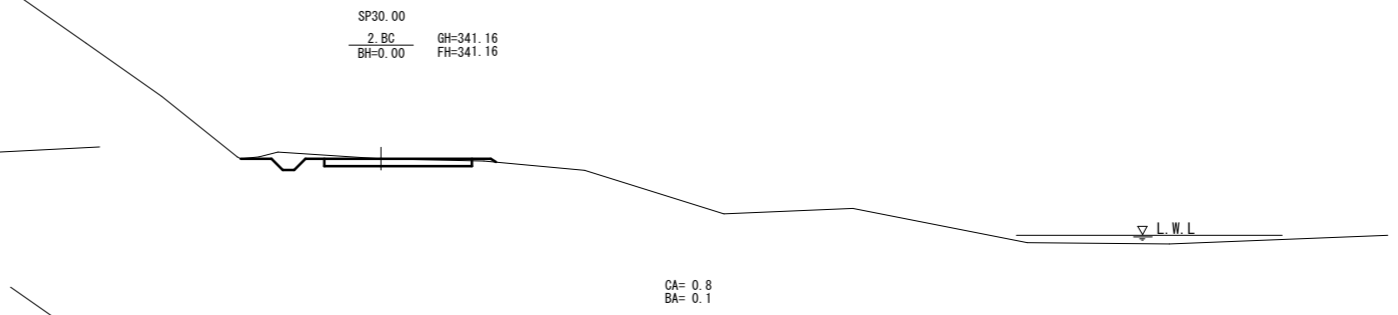
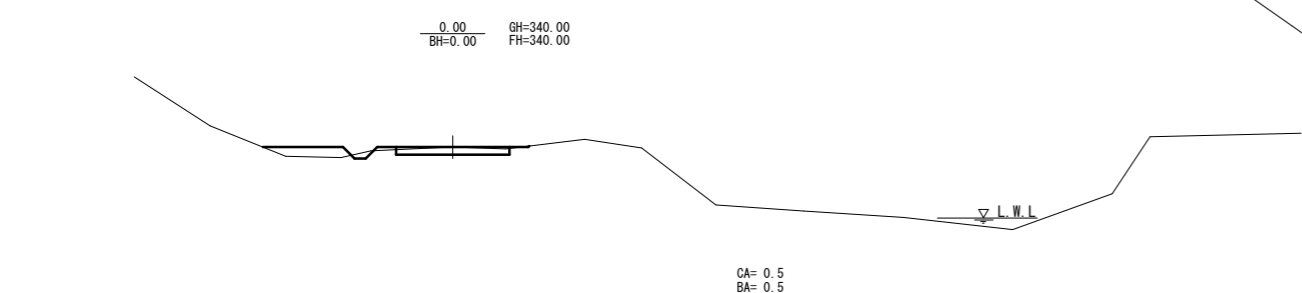
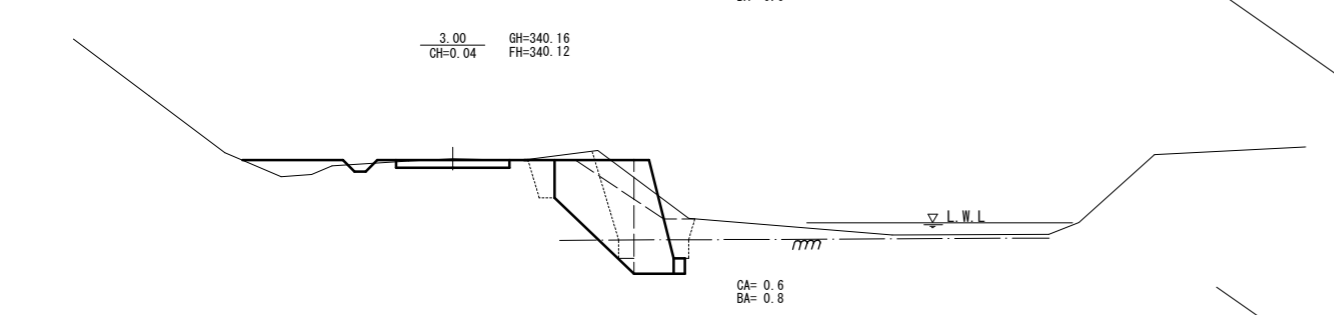
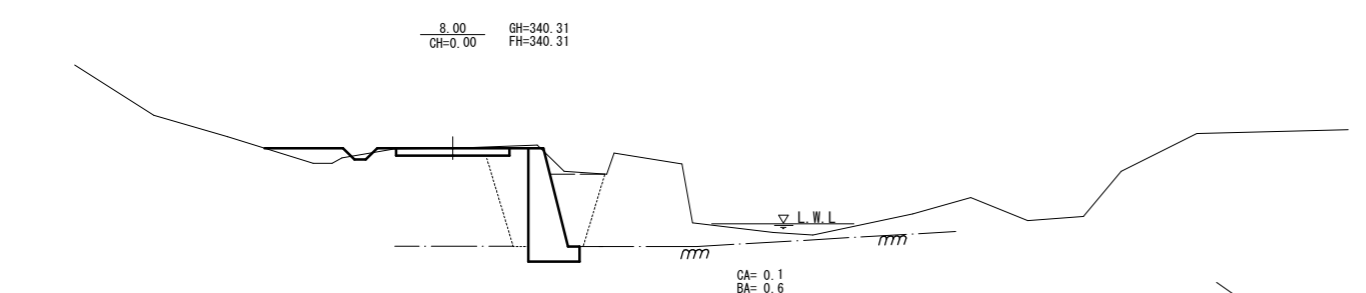
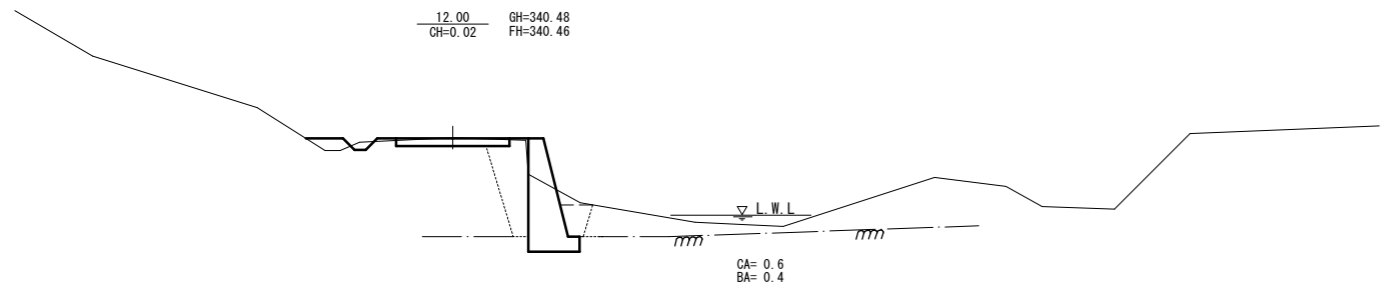
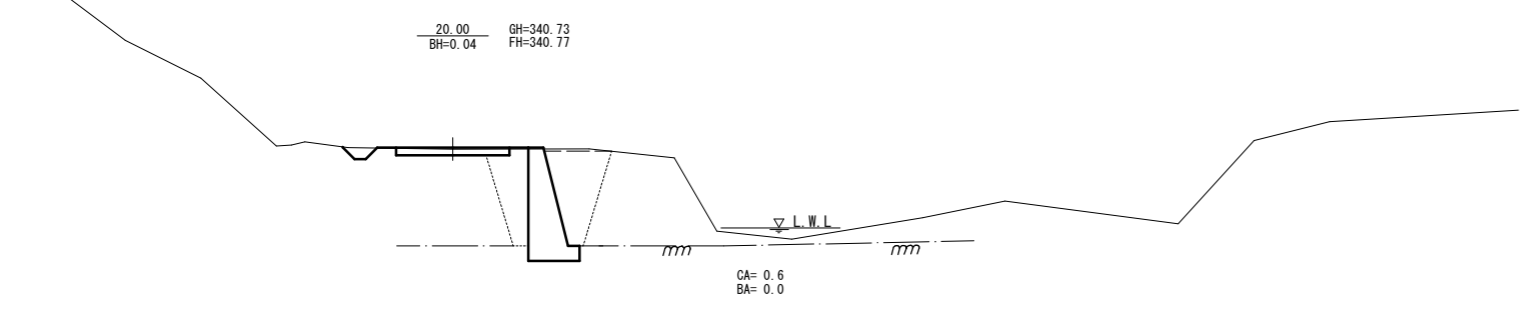
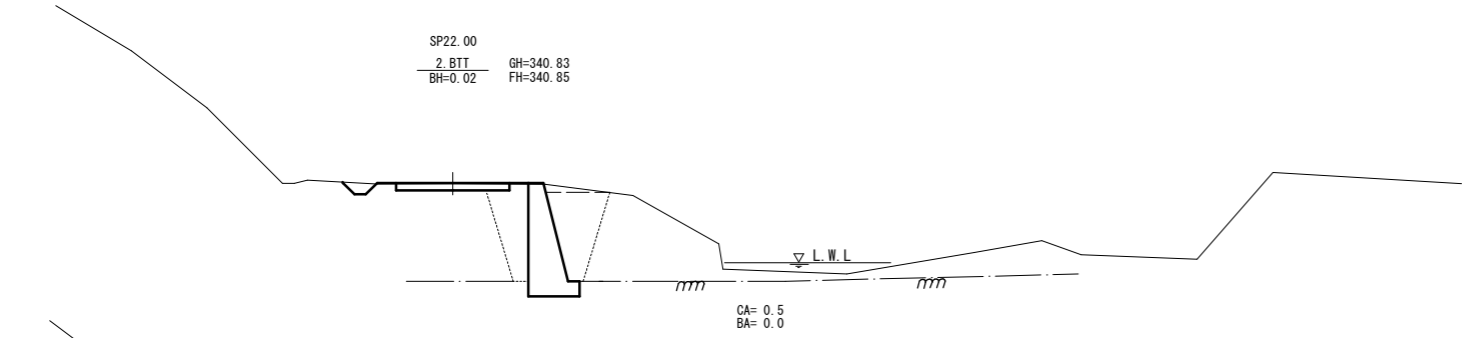


曲線表

| IP    | Dis   | IA       | F | R   | TL    | SL   | CL    | BC     | MC    | EC    | 仮 X 座標    | 仮 Y 座標    | 備考 |
|-------|-------|----------|---|-----|-------|------|-------|--------|-------|-------|-----------|-----------|----|
| BP方向杭 |       |          |   |     |       |      |       |        |       |       | 1,000.000 | 1,000.000 |    |
| 1     | 19.91 | 15-10-15 | R | 150 | 19.98 | 1.32 | 39.72 | -21.59 | -1.73 | 18.13 | 1,000.000 | 1019.980  |    |
| 2     | 46.04 | 59-08-55 | R | 25  | 14.19 | 3.75 | 25.81 | 30.00  | 42.91 | 55.81 | 987.951   | 1,064.415 |    |
| EP方向杭 | 22.31 |          |   |     |       |      |       |        |       |       | 966.472   | 1,070.445 |    |

|       |                        |      |     |
|-------|------------------------|------|-----|
| 工事名   | 徳星林道災害復旧工事             |      |     |
| 図面名   | 1号箇所 平面図               |      |     |
| 作成年月日 | 令和 8 年 1 月             |      |     |
| 縮尺    | A-1 1/100<br>A-3 1/200 | 図面番号 | 1/5 |
| 事業者名  | 北海道森林管理局 上川中部森林管理署     |      |     |

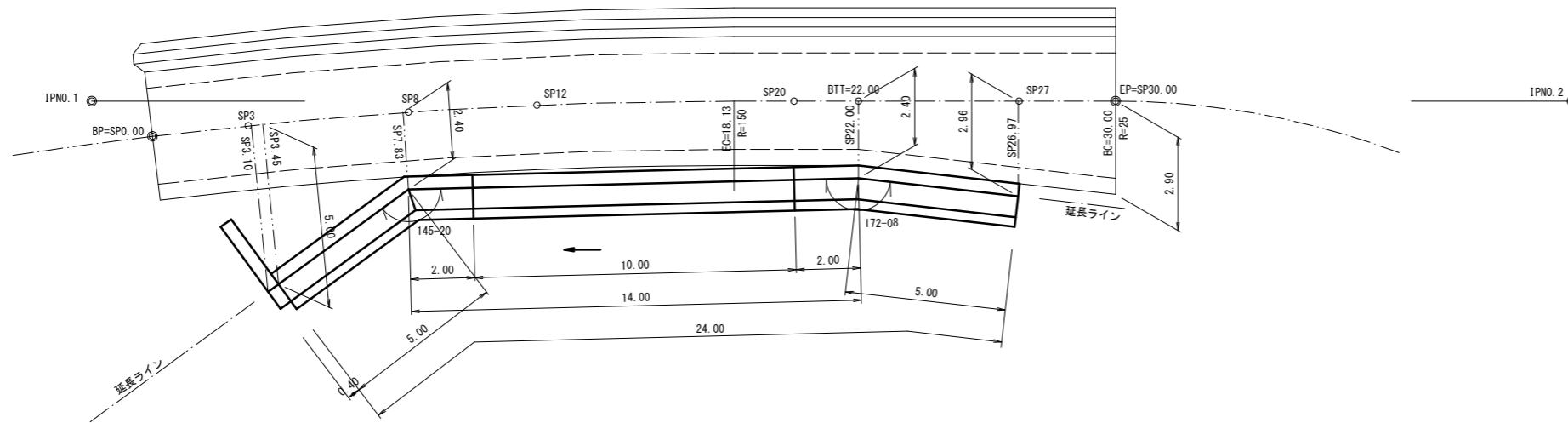




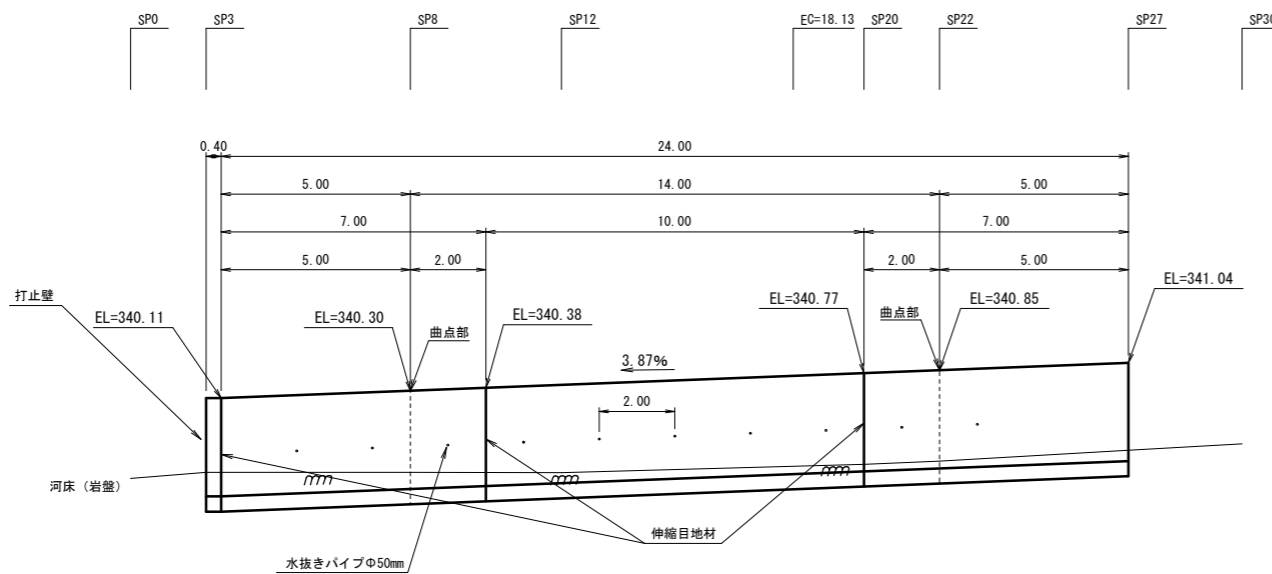
|       |                    |      |     |
|-------|--------------------|------|-----|
| 工事名   | 徳星林道災害復旧工事         |      |     |
| 図面名   | 1号箇所 横断面           |      |     |
| 作成年月日 | 令和 8 年 1 月         |      |     |
| 縮尺    | A-1 1/100          | 図面番号 | 3/5 |
| 事業者名  | 北海道森林管理局 上川中部森林管理署 |      |     |

# NO.1 擁壁工

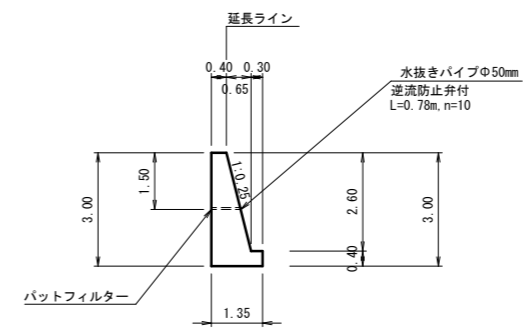
平面図



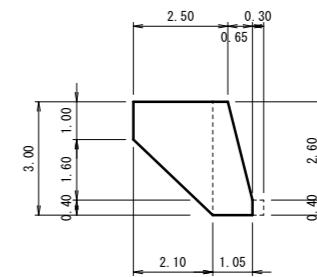
正面図



断面図



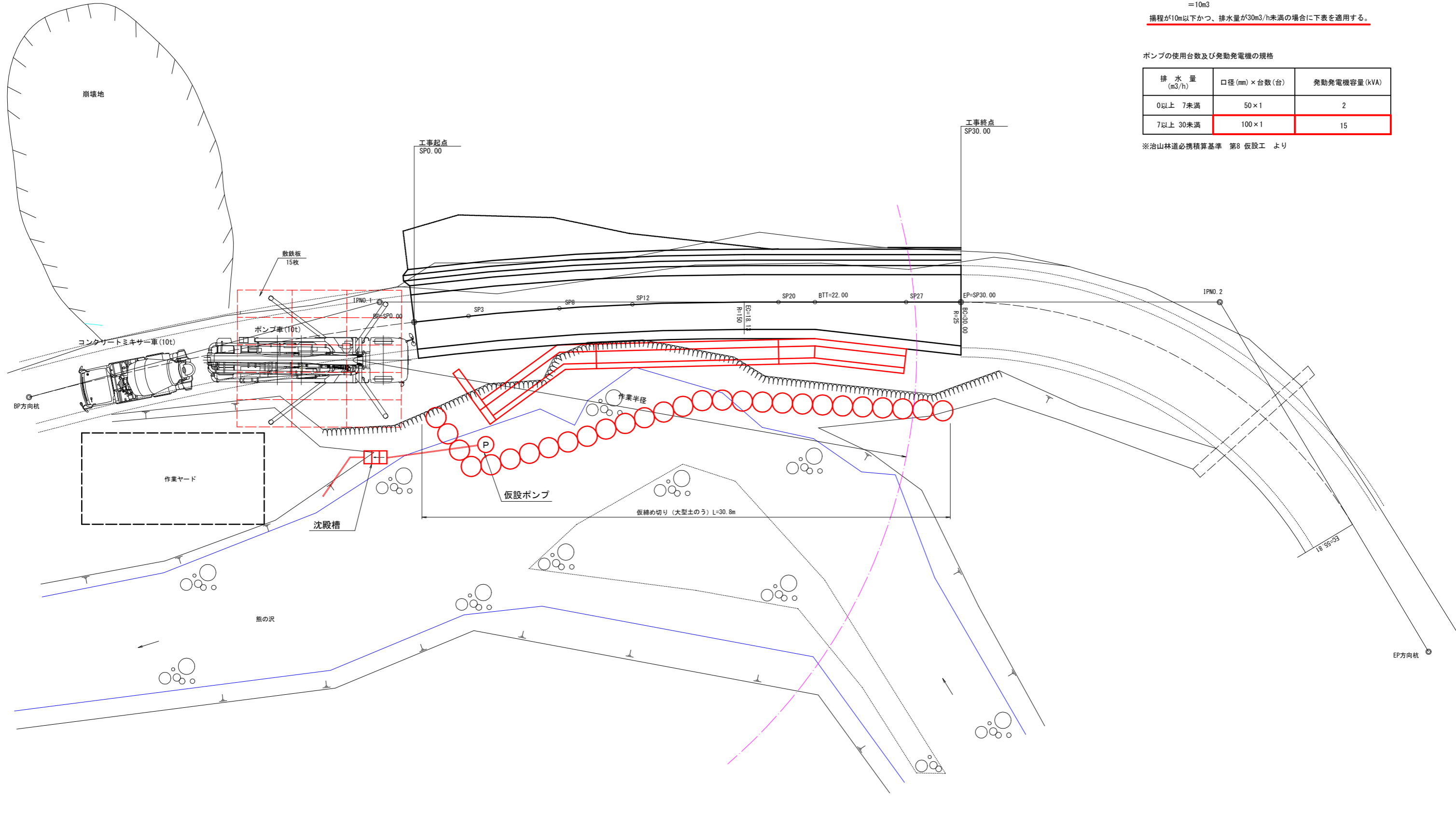
打止壁



DL=335.00

|       |                        |      |     |
|-------|------------------------|------|-----|
| 工事名   | 徳星林道災害復旧工事             |      |     |
| 図面名   | 1号箇所 擁壁工図              |      |     |
| 作成年月日 | 令和 8 年 1 月             |      |     |
| 縮尺    | A-1 1/100<br>A-3 1/200 | 図面番号 | 4/5 |
| 事業者名  | 北海道森林管理局 上川中部森林管理署     |      |     |

平面図



・水替費 機種の設定  
 排水量 (m3) = 床掘底面積 (m2) × 水深 (m)  
 = 32.9m2 × 0.3m  
 = 10m3  
 揚程が10m以下かつ、排水量が30m3/h未満の場合に下表を適用する。

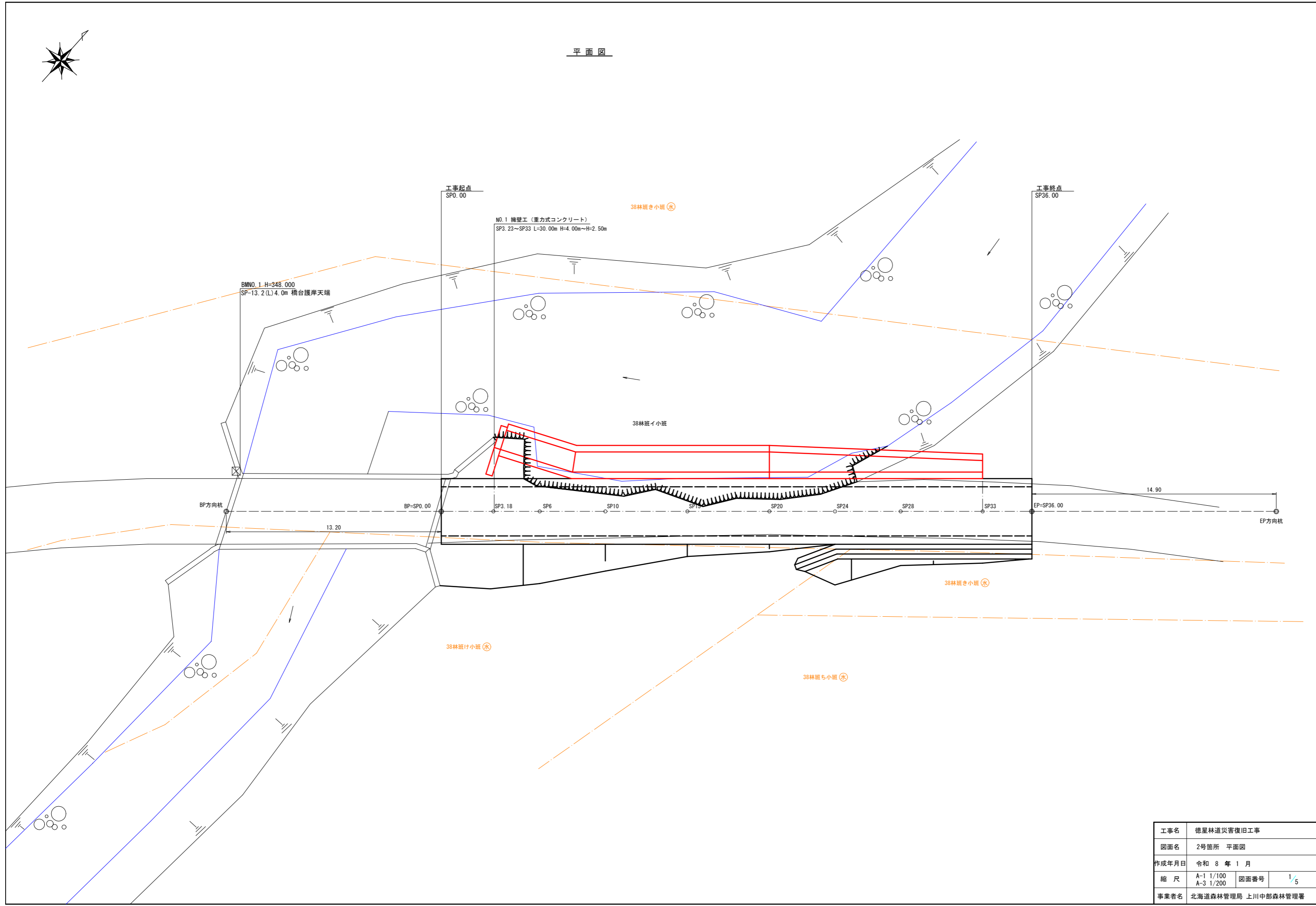
ポンプの使用台数及び発動発電機の規格

| 排水量 (m3/h) | 口径 (mm) × 台数 (台) | 発動発電機容量 (kVA) |
|------------|------------------|---------------|
| 0以上 7未満    | 50 × 1           | 2             |
| 7以上 30未満   | 100 × 1          | 15            |

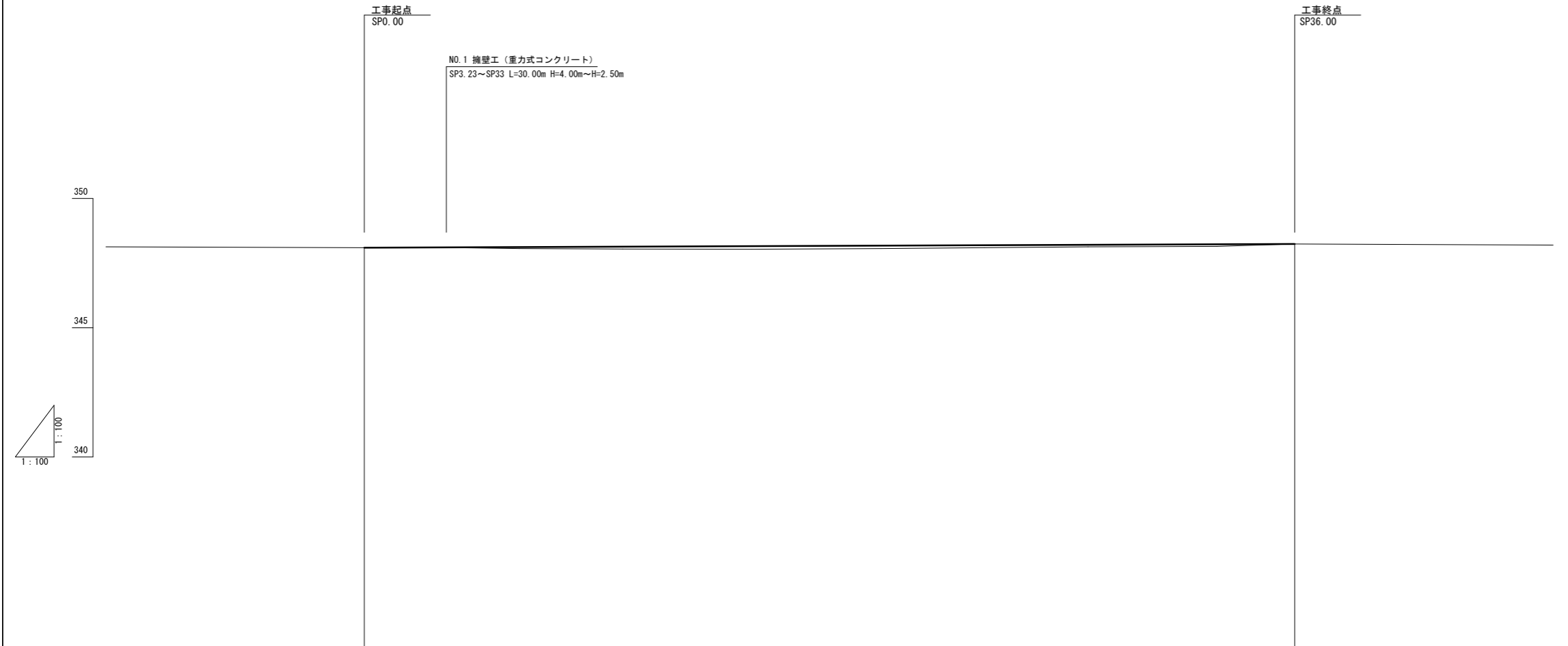
※治山林道必修積算基準 第8 仮設工 より

|       |                        |      |     |
|-------|------------------------|------|-----|
| 工事名   | 徳星林道災害復旧工事             |      |     |
| 図面名   | 1号箇所 仮設工図              |      |     |
| 作成年月日 | 令和 8 年 1 月             |      |     |
| 縮尺    | A-1 1/100<br>A-3 1/200 | 図面番号 | 5/5 |
| 事業者名  | 北海道森林管理局 上川中部森林管理署     |      |     |

平面図

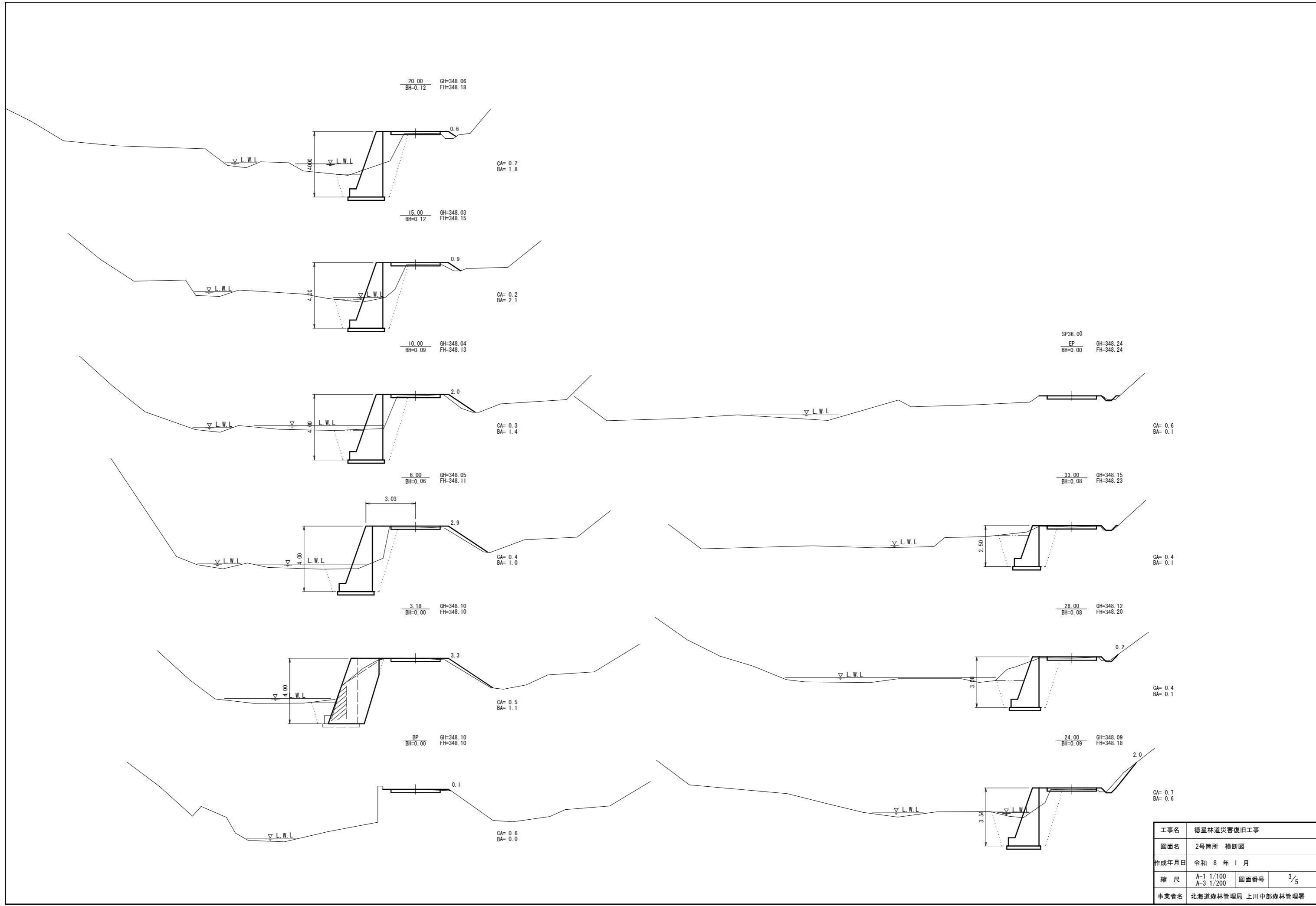


|       |                        |      |     |
|-------|------------------------|------|-----|
| 工事名   | 徳星林道災害復旧工事             |      |     |
| 図面名   | 2号箇所 平面図               |      |     |
| 作成年月日 | 令和 8 年 1 月             |      |     |
| 縮尺    | A-1 1/100<br>A-3 1/200 | 図面番号 | 1/5 |
| 事業者名  | 北海道森林管理局 上川中部森林管理署     |      |     |



|           |        |        |        |        |        |        |                           |        |        |        |        |        |        |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 勾配        |        | 0.00   | 0.00   | 0.06   | 0.09   | 0.12   | $i=0.389\%$<br>$L=36.00m$ | 0.12   | 0.09   | 0.08   | 0.08   | 0.00   |        |
| 盛土高       |        | 0.00   | 0.00   | 0.06   | 0.09   | 0.12   |                           | 0.12   | 0.09   | 0.08   | 0.08   | 0.00   |        |
| 切取高       |        | 0.00   | 0.00   |        |        |        |                           |        |        |        |        | 0.00   |        |
| 施工<br>基面高 |        | 348.10 | 348.10 | 348.11 | 348.13 | 348.15 |                           | 348.18 | 348.18 | 348.20 | 348.23 | 348.24 |        |
| 地盤高       | 348.13 | 348.10 | 348.10 | 348.05 | 348.04 | 348.03 |                           | 348.06 | 348.09 | 348.12 | 348.15 | 348.24 | 348.20 |
| 追加距離      | -10.00 | 0.00   | 3.18   | 6.00   | 10.00  | 15.00  |                           | 20.00  | 24.00  | 28.00  | 33.00  | 36.00  | 46.00  |
| 区間距離      | 0.00   | 0.00   | 3.18   | 2.82   | 4.00   | 5.00   |                           | 5.00   | 4.00   | 4.00   | 5.00   | 3.00   | 10.00  |
| 測点        | -10.00 | BP     | 3.18   | 6.00   | 10.00  | 15.00  |                           | 20.00  | 24.00  | 28.00  | 33.00  | EP     | 46.00  |
| 曲線        | _____  |        |        |        |        |        |                           |        |        |        |        |        |        |

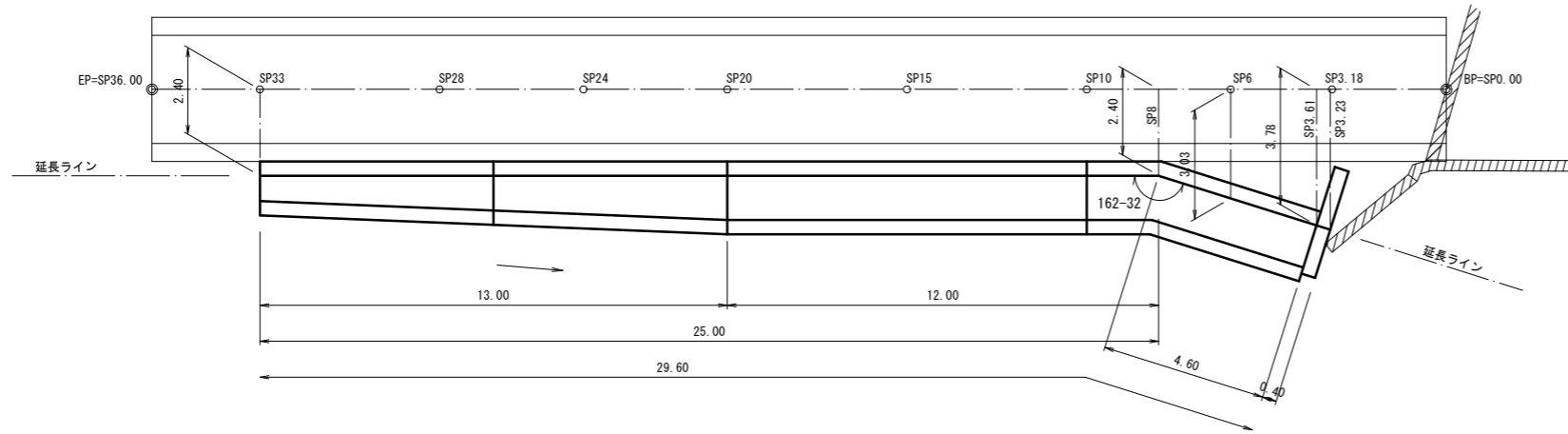
|       |                        |      |     |
|-------|------------------------|------|-----|
| 工事名   | 徳星林道災害復旧工事             |      |     |
| 図面名   | 2号箇所 縦断面               |      |     |
| 作成年月日 | 令和 8 年 1 月             |      |     |
| 縮尺    | A-1 1/100<br>A-3 1/200 | 図面番号 | 2/5 |
| 事業者名  | 北海道森林管理局 上川中部森林管理署     |      |     |



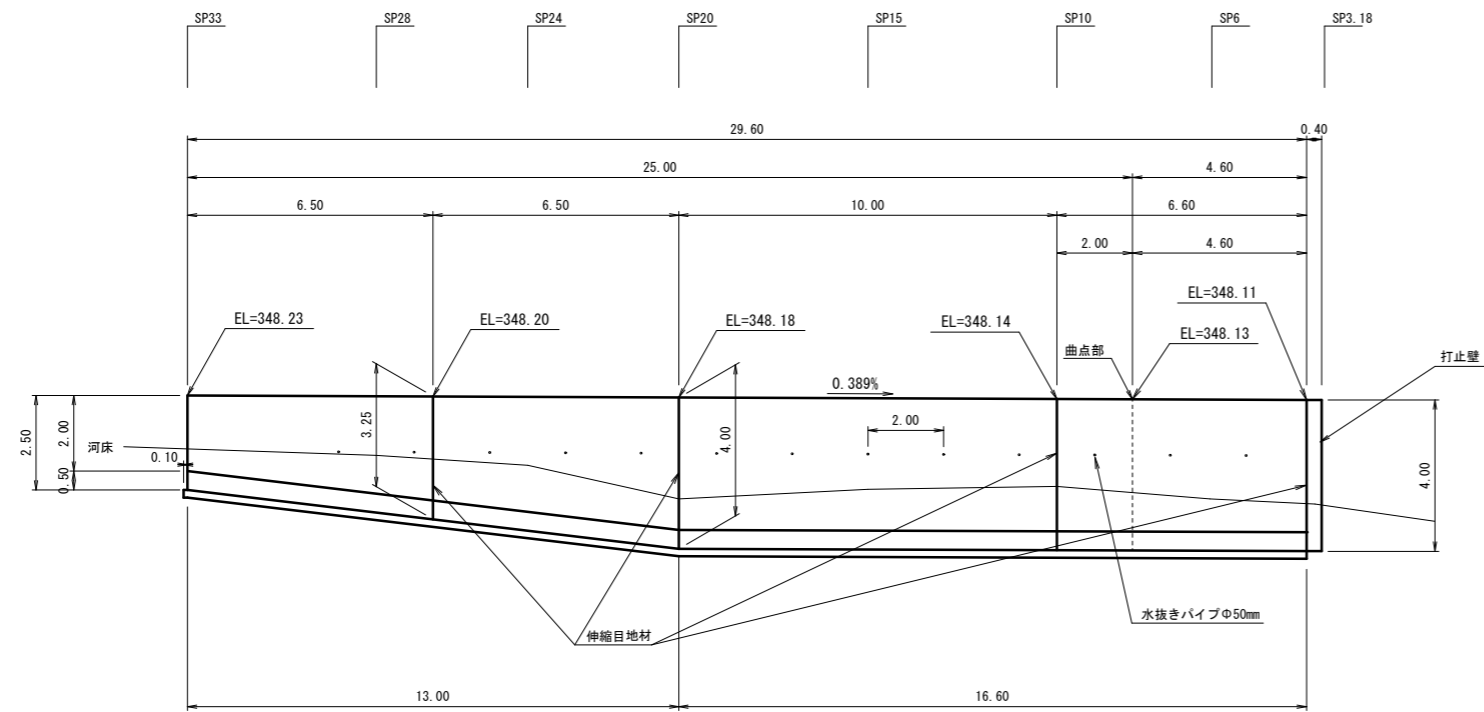
|       |                        |      |     |
|-------|------------------------|------|-----|
| 工事名   | 徳星林災害復旧工事              |      |     |
| 図面名   | 2号箇所 横断面               |      |     |
| 作成年月日 | 令和 8 年 1 月             |      |     |
| 縮尺    | A-1 1/100<br>A-3 1/200 | 図面番号 | 3/5 |
| 事業者名  | 北海道森林管理局 上川中部森林管理署     |      |     |

# NO.1 擁壁工

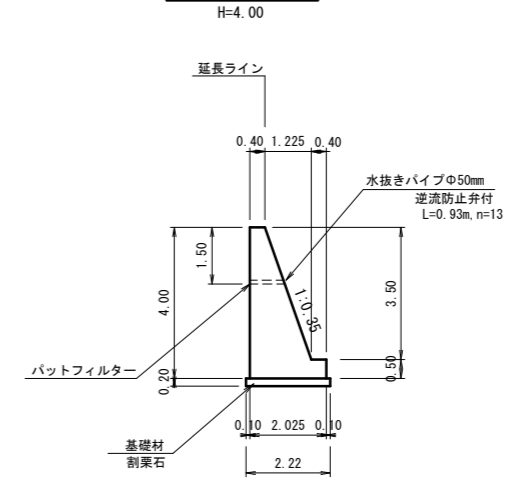
平面図



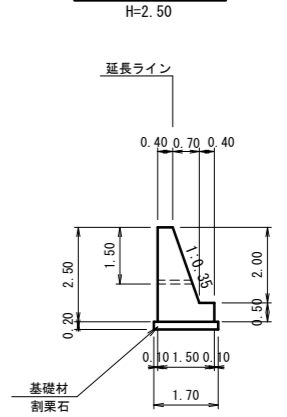
正面図



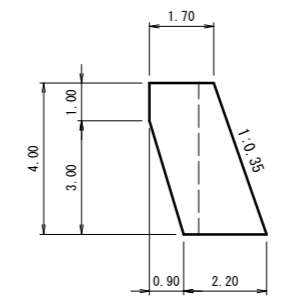
断面図



断面図



打止壁



DL=340.00

|       |                        |      |     |
|-------|------------------------|------|-----|
| 工事名   | 徳星林道災害復旧工事             |      |     |
| 図面名   | 2号箇所 擁壁工図              |      |     |
| 作成年月日 | 令和 8 年 1 月             |      |     |
| 縮尺    | A-1 1/100<br>A-3 1/200 | 図面番号 | 4/5 |
| 事業者名  | 北海道森林管理局 上川中部森林管理署     |      |     |

・水替費 機種の選定

排水量 (m3) = 床掘底面積 (m2) × 水深 (m)  
 = 81.2m2 × 0.3m  
 = 24.4m3

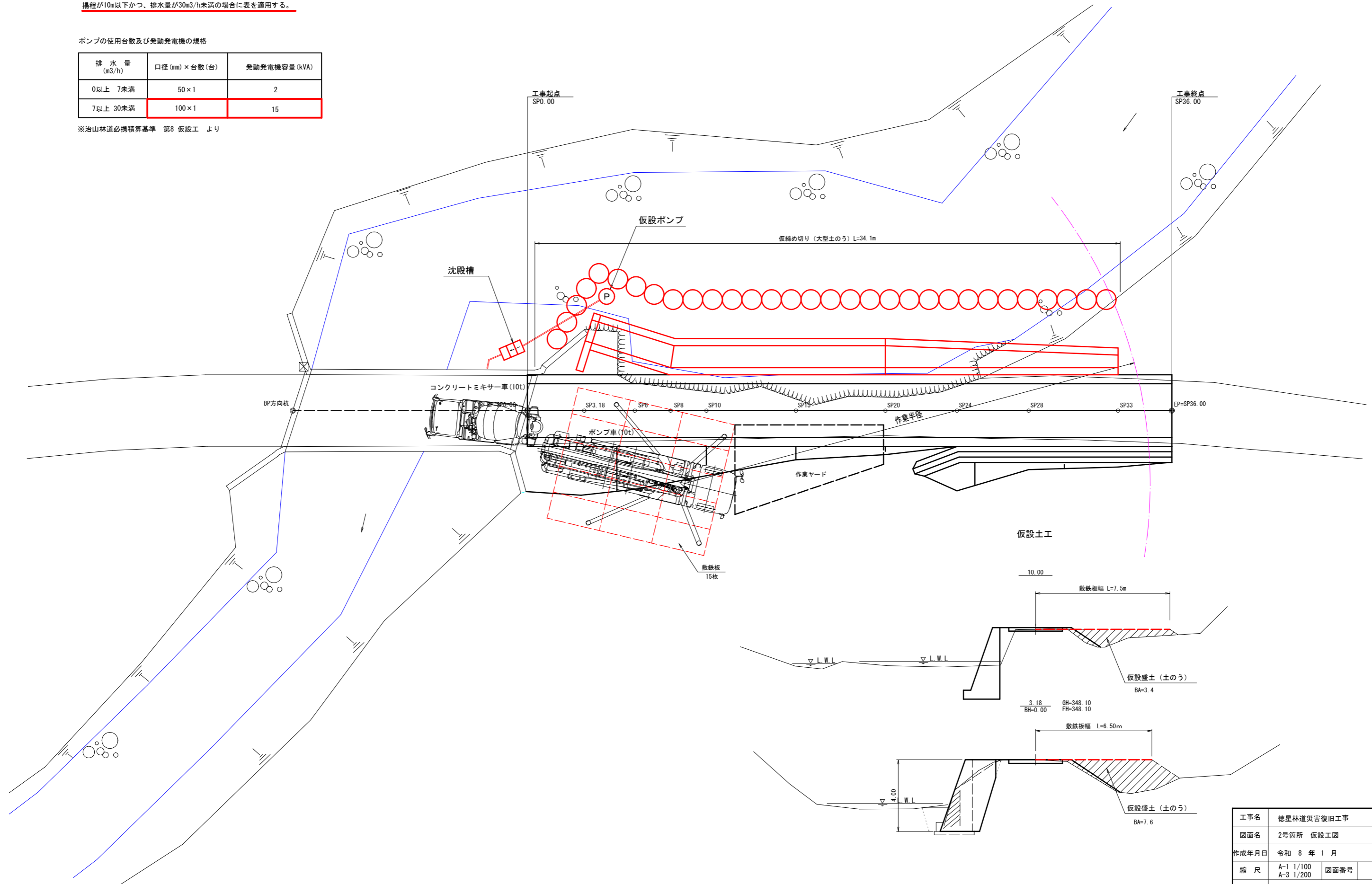
揚程が10m以下かつ、排水量が30m3/h未満の場合に表を適用する。

ポンプの使用台数及び発動発電機の規格

| 排水量 (m3/h) | 口径 (mm) × 台数 (台) | 発動発電機容量 (kVA) |
|------------|------------------|---------------|
| 0以上 7未満    | 50 × 1           | 2             |
| 7以上 30未満   | 100 × 1          | 15            |

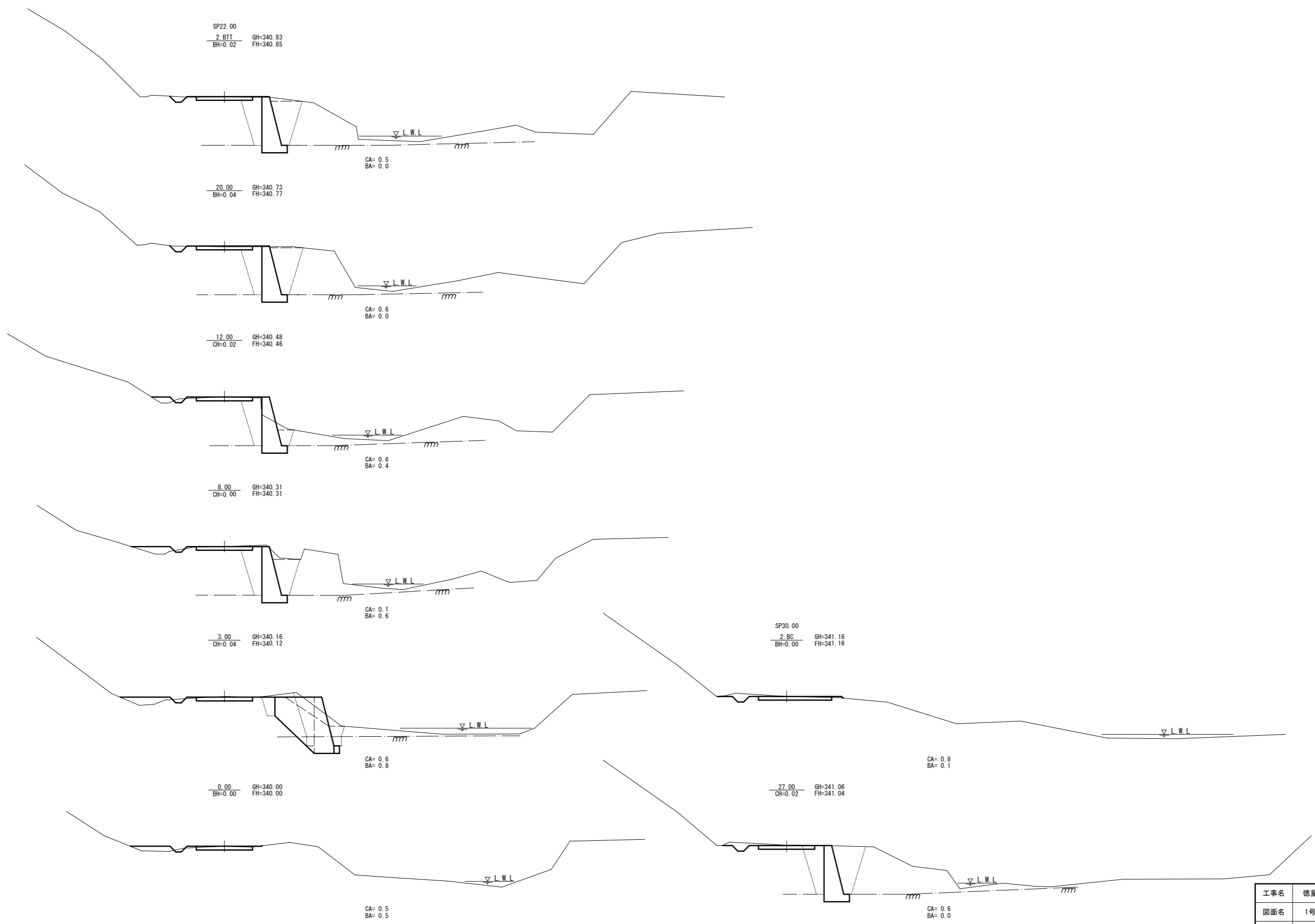
※治山林道必携積算基準 第8 仮設工 より

平面図



|       |                    |      |     |
|-------|--------------------|------|-----|
| 工事名   | 徳里林道災害復旧工事         |      |     |
| 図面名   | 2号箇所 仮設工図          |      |     |
| 作成年月日 | 令和 8 年 1 月         |      |     |
| 縮尺    | A-1 1/100          | 図面番号 | 5/5 |
| 事業者名  | 北海道森林管理局 上川中部森林管理署 |      |     |

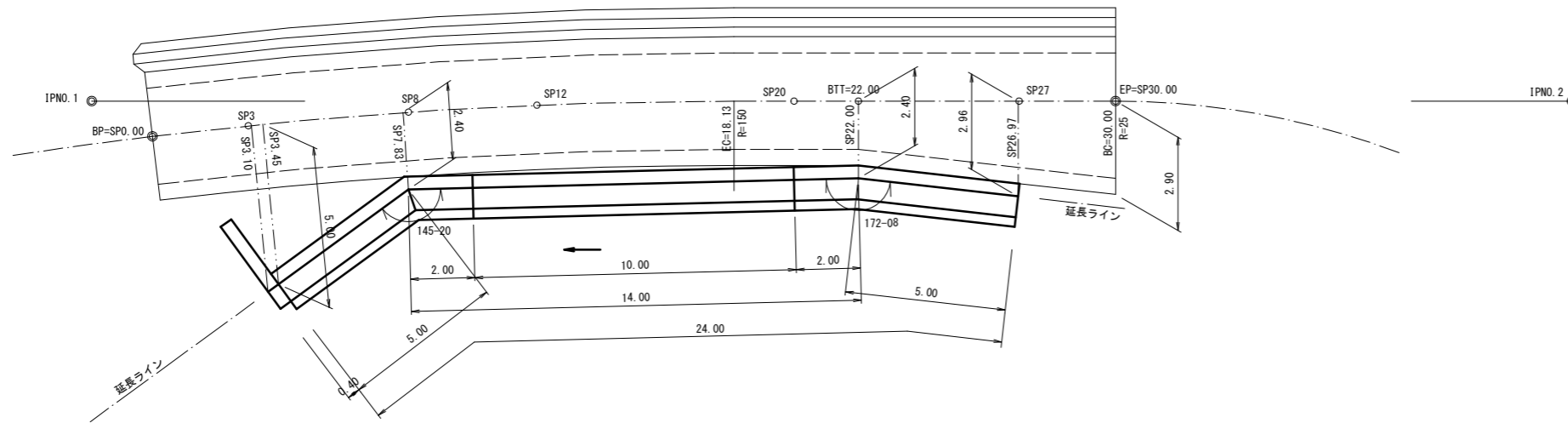




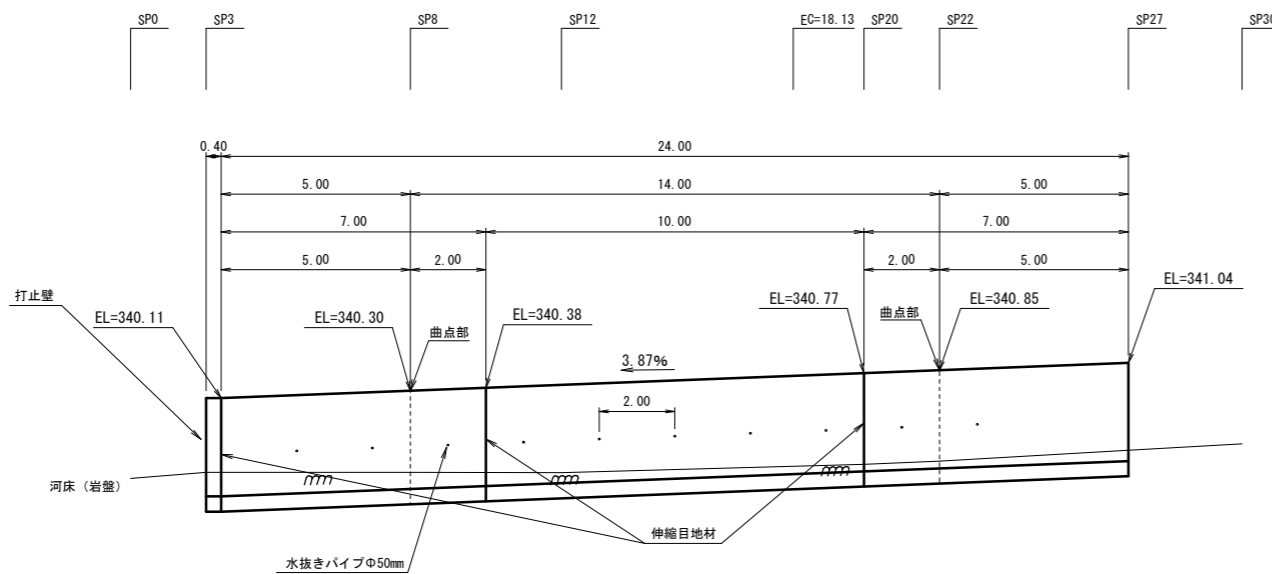
|       |                        |      |     |
|-------|------------------------|------|-----|
| 工事名   | 徳星林道災害復旧工事             |      |     |
| 図面名   | 1号箇所 横断面               |      |     |
| 作成年月日 | 令和 8 年 1 月             |      |     |
| 縮尺    | A-1 1/100<br>A-3 1/200 | 図面番号 | 3/5 |
| 事業者名  | 北海道森林管理局 上川中部森林管理署     |      |     |

# NO.1 擁壁工

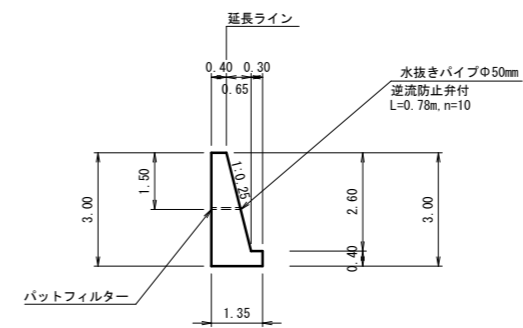
平面図



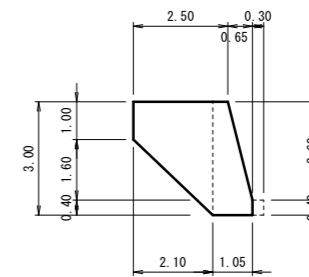
正面図



断面図



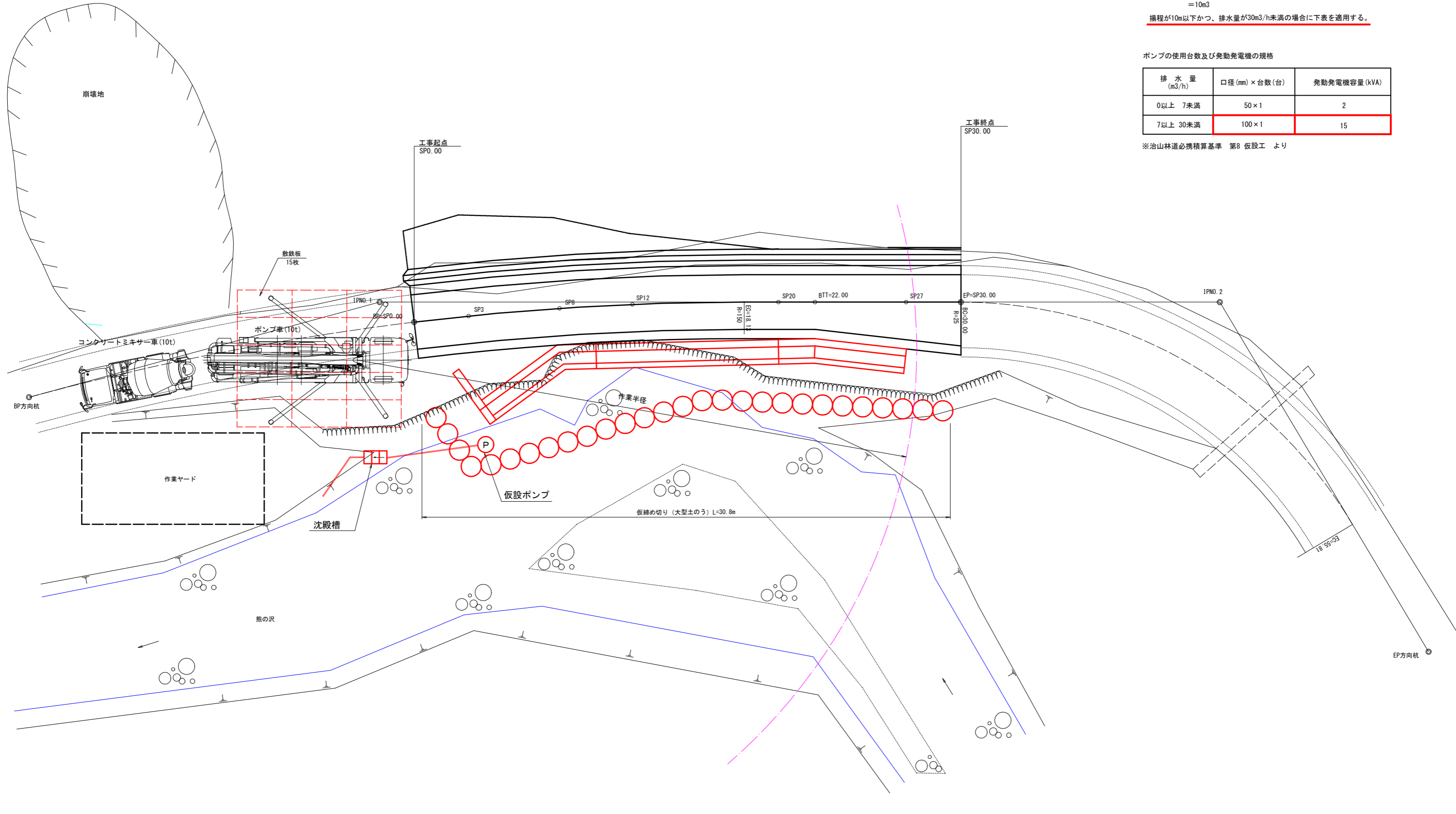
打止壁



DL=335.00

|       |                        |      |     |
|-------|------------------------|------|-----|
| 工事名   | 徳星林道災害復旧工事             |      |     |
| 図面名   | 1号箇所 擁壁工図              |      |     |
| 作成年月日 | 令和 8 年 1 月             |      |     |
| 縮尺    | A-1 1/100<br>A-3 1/200 | 図面番号 | 4/5 |
| 事業者名  | 北海道森林管理局 上川中部森林管理署     |      |     |

平面図



・水替費 機種の設定  
 排水量 (m3) = 床掘底面積 (m2) × 水深 (m)  
 = 32.9m2 × 0.3m  
 = 10m3  
 揚程が10m以下かつ、排水量が30m3/h未満の場合に下表を適用する。

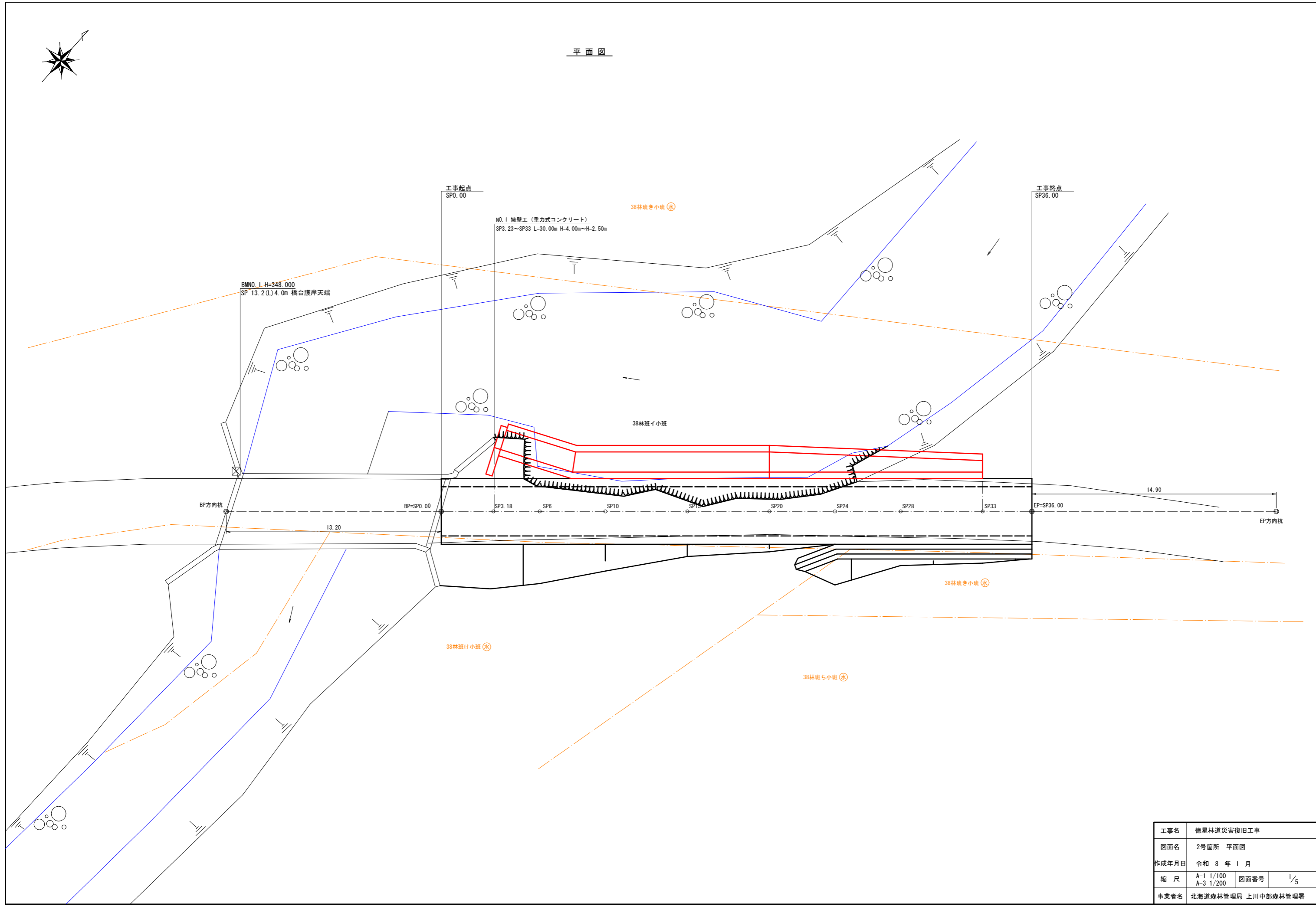
ポンプの使用台数及び発動発電機の規格

| 排水量 (m3/h) | 口径 (mm) × 台数 (台) | 発動発電機容量 (kVA) |
|------------|------------------|---------------|
| 0以上 7未満    | 50 × 1           | 2             |
| 7以上 30未満   | 100 × 1          | 15            |

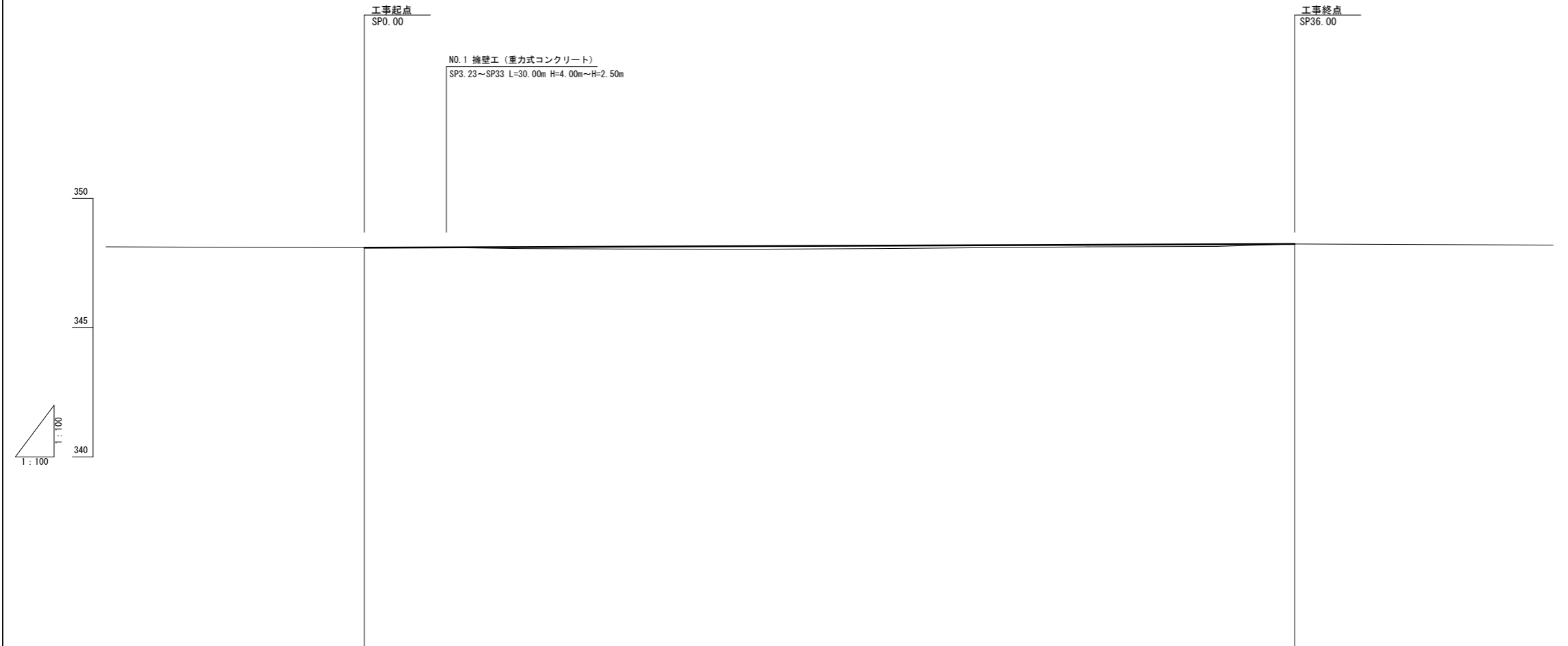
※治山林道必修積算基準 第8 仮設工 より

|       |                        |      |     |
|-------|------------------------|------|-----|
| 工事名   | 徳星林道災害復旧工事             |      |     |
| 図面名   | 1号箇所 仮設工図              |      |     |
| 作成年月日 | 令和 8 年 1 月             |      |     |
| 縮尺    | A-1 1/100<br>A-3 1/200 | 図面番号 | 5/5 |
| 事業者名  | 北海道森林管理局 上川中部森林管理署     |      |     |

平面図

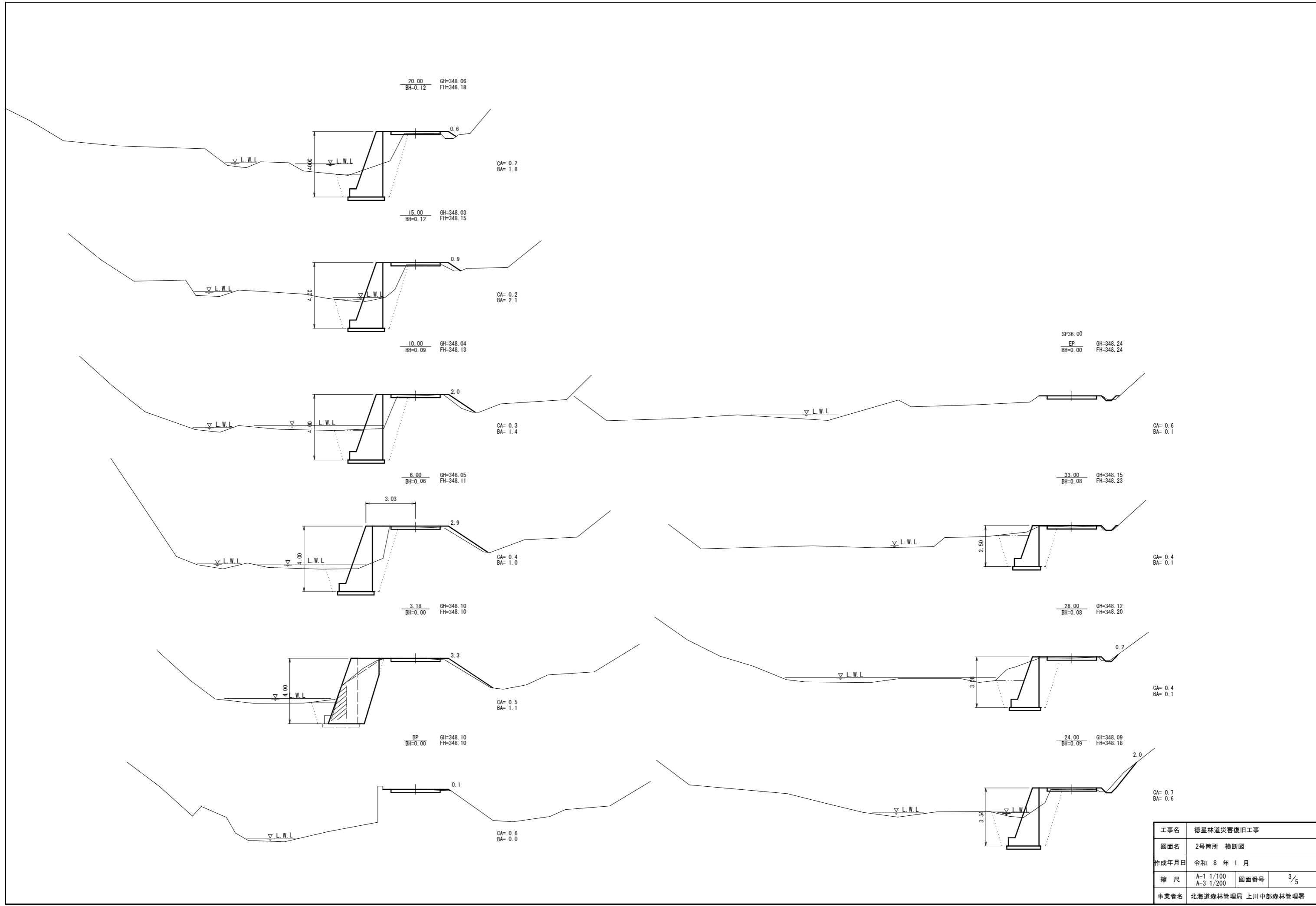


|       |                        |      |     |
|-------|------------------------|------|-----|
| 工事名   | 徳星林道災害復旧工事             |      |     |
| 図面名   | 2号箇所 平面図               |      |     |
| 作成年月日 | 令和 8 年 1 月             |      |     |
| 縮尺    | A-1 1/100<br>A-3 1/200 | 図面番号 | 1/5 |
| 事業者名  | 北海道森林管理局 上川中部森林管理署     |      |     |



|           |        |        |        |        |        |        |                           |        |        |        |        |        |        |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 勾配        |        | 0.00   | 0.00   | 0.06   | 0.09   | 0.12   | $i=0.389\%$<br>$L=36.00m$ | 0.12   | 0.09   | 0.08   | 0.08   | 0.00   |        |
| 盛土高       |        | 0.00   | 0.00   | 0.06   | 0.09   | 0.12   |                           | 0.12   | 0.09   | 0.08   | 0.08   | 0.00   |        |
| 切取高       |        | 0.00   | 0.00   |        |        |        |                           |        |        |        |        | 0.00   |        |
| 施工<br>基面高 |        | 348.10 | 348.10 | 348.11 | 348.13 | 348.15 |                           | 348.18 | 348.18 | 348.20 | 348.23 | 348.24 |        |
| 地盤高       | 348.13 | 348.10 | 348.10 | 348.05 | 348.04 | 348.03 |                           | 348.06 | 348.09 | 348.12 | 348.15 | 348.24 | 348.20 |
| 追加距離      | -10.00 | 0.00   | 3.18   | 6.00   | 10.00  | 15.00  |                           | 20.00  | 24.00  | 28.00  | 33.00  | 36.00  | 46.00  |
| 区間距離      | 0.00   | 0.00   | 3.18   | 2.82   | 4.00   | 5.00   |                           | 5.00   | 4.00   | 4.00   | 5.00   | 3.00   | 10.00  |
| 測点        | -10.00 |        | 3.18   | 6.00   | 10.00  | 15.00  |                           | 20.00  | 24.00  | 28.00  | 33.00  | EP     | 46.00  |
| 曲線        |        |        |        |        |        |        |                           |        |        |        |        |        |        |

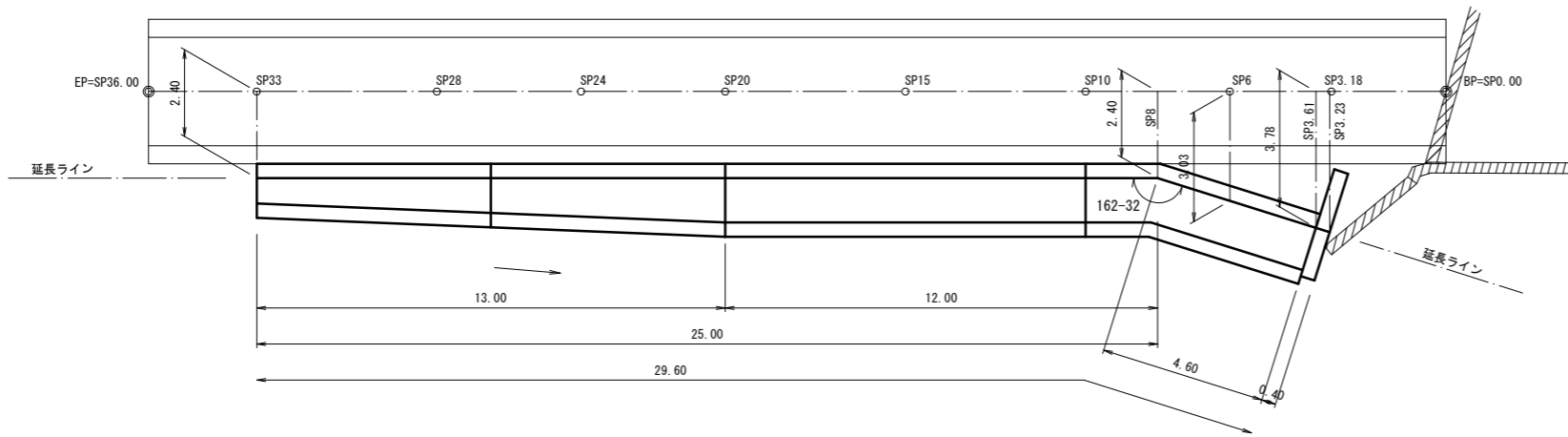
|       |                        |      |     |
|-------|------------------------|------|-----|
| 工事名   | 徳星林道災害復旧工事             |      |     |
| 図面名   | 2号箇所 縦断面               |      |     |
| 作成年月日 | 令和 8 年 1 月             |      |     |
| 縮尺    | A-1 1/100<br>A-3 1/200 | 図面番号 | 2/5 |
| 事業者名  | 北海道森林管理局 上川中部森林管理署     |      |     |



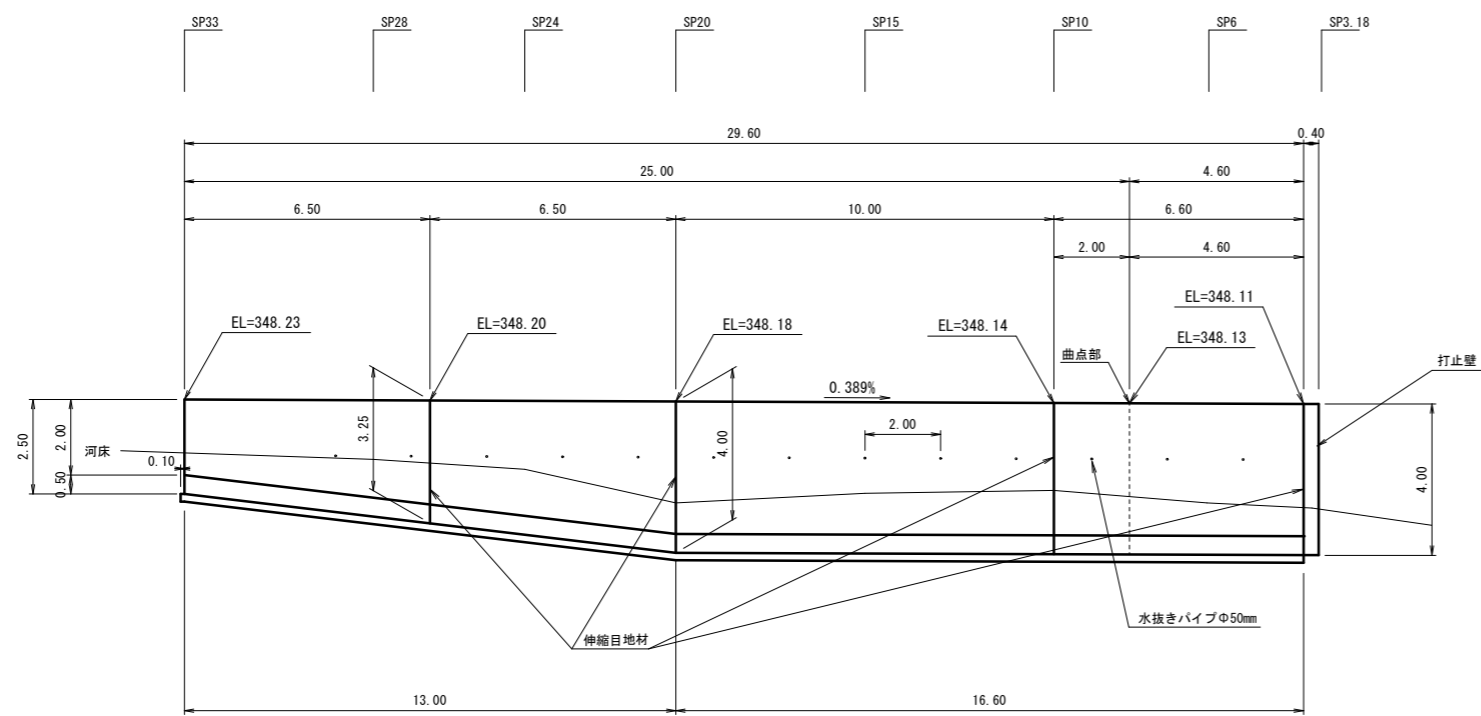
|       |                        |      |     |
|-------|------------------------|------|-----|
| 工事名   | 徳星林道災害復旧工事             |      |     |
| 図面名   | 2号箇所 横断面               |      |     |
| 作成年月日 | 令和 8 年 1 月             |      |     |
| 縮尺    | A-1 1/100<br>A-3 1/200 | 図面番号 | 3/5 |
| 事業者名  | 北海道森林管理局 上川中部森林管理署     |      |     |

NO.1 擁壁工

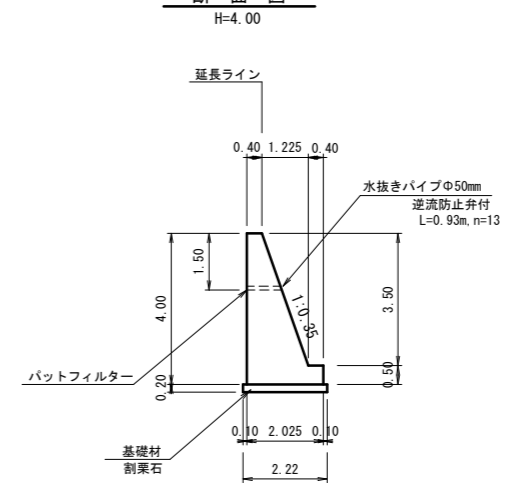
平面図



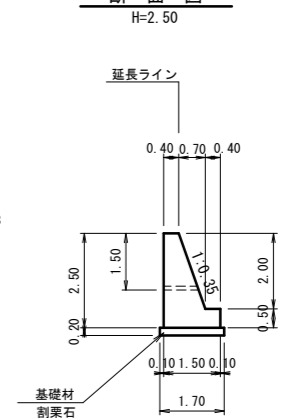
正面図



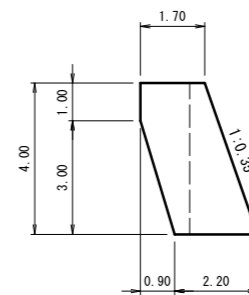
断面図



断面図



打止壁



DL=340.00

|       |                        |      |     |
|-------|------------------------|------|-----|
| 工事名   | 徳星林道災害復旧工事             |      |     |
| 図面名   | 2号箇所 擁壁工図              |      |     |
| 作成年月日 | 令和 8 年 1 月             |      |     |
| 縮尺    | A-1 1/100<br>A-3 1/200 | 図面番号 | 4/5 |
| 事業者名  | 北海道森林管理局 上川中部森林管理署     |      |     |

・水替費 機種の選定

排水量 (m<sup>3</sup>) = 床掘底面積 (m<sup>2</sup>) × 水深 (m)  
 = 81.2m<sup>2</sup> × 0.3m  
 = 24.4m<sup>3</sup>

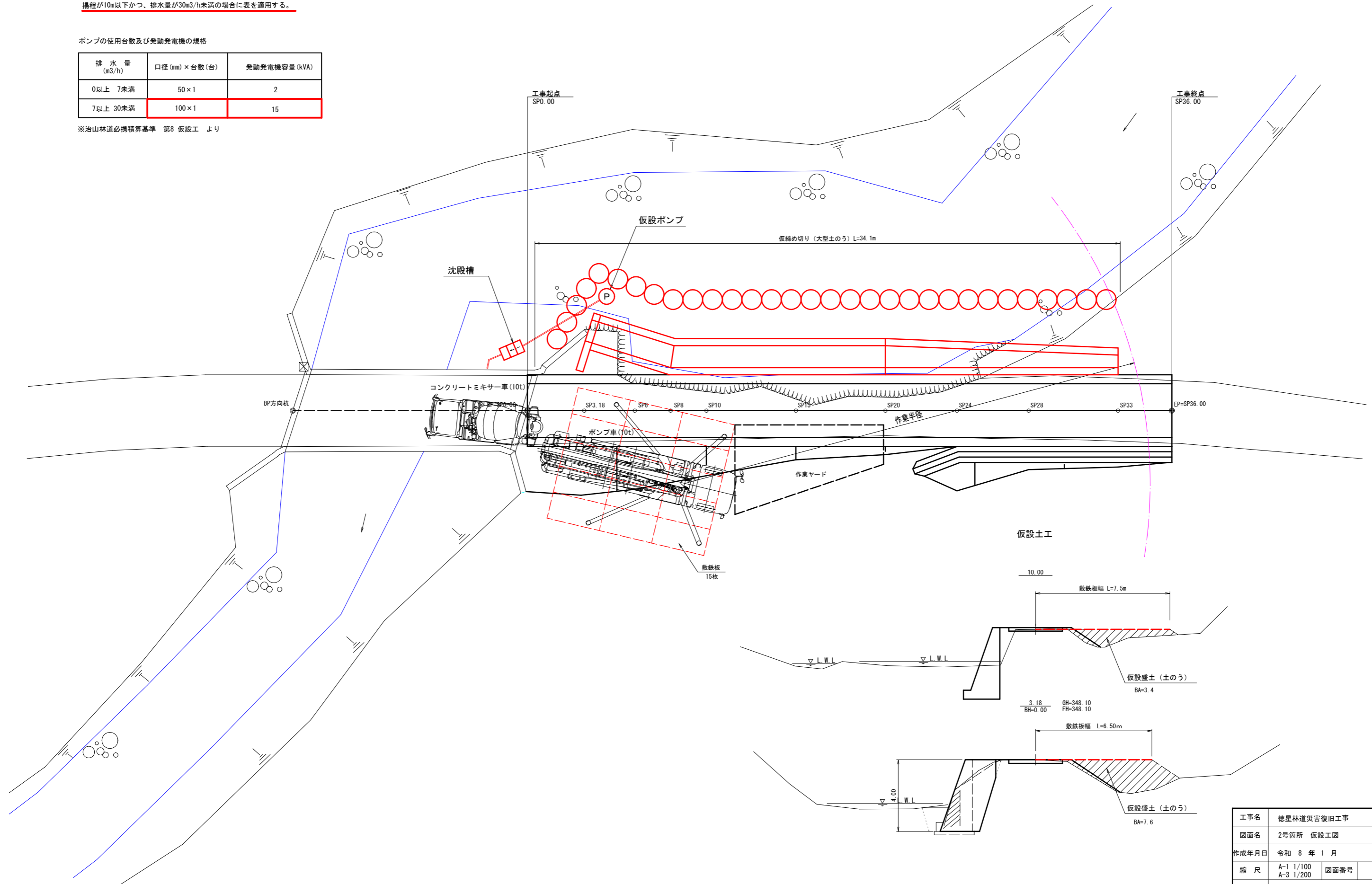
揚程が10m以下かつ、排水量が30m<sup>3</sup>/h未満の場合に表を適用する。

ポンプの使用台数及び発動発電機の規格

| 排水量 (m <sup>3</sup> /h) | 口径 (mm) × 台数 (台) | 発動発電機容量 (kVA) |
|-------------------------|------------------|---------------|
| 0以上 7未満                 | 50 × 1           | 2             |
| 7以上 30未満                | 100 × 1          | 15            |

※治山林道必携積算基準 第8 仮設工 より

平面図



|       |                    |      |     |
|-------|--------------------|------|-----|
| 工事名   | 徳里林道災害復旧工事         |      |     |
| 図面名   | 2号箇所 仮設工図          |      |     |
| 作成年月日 | 令和 8 年 1 月         |      |     |
| 縮尺    | A-1 1/100          | 図面番号 | 5/5 |
| 事業者名  | 北海道森林管理局 上川中部森林管理署 |      |     |