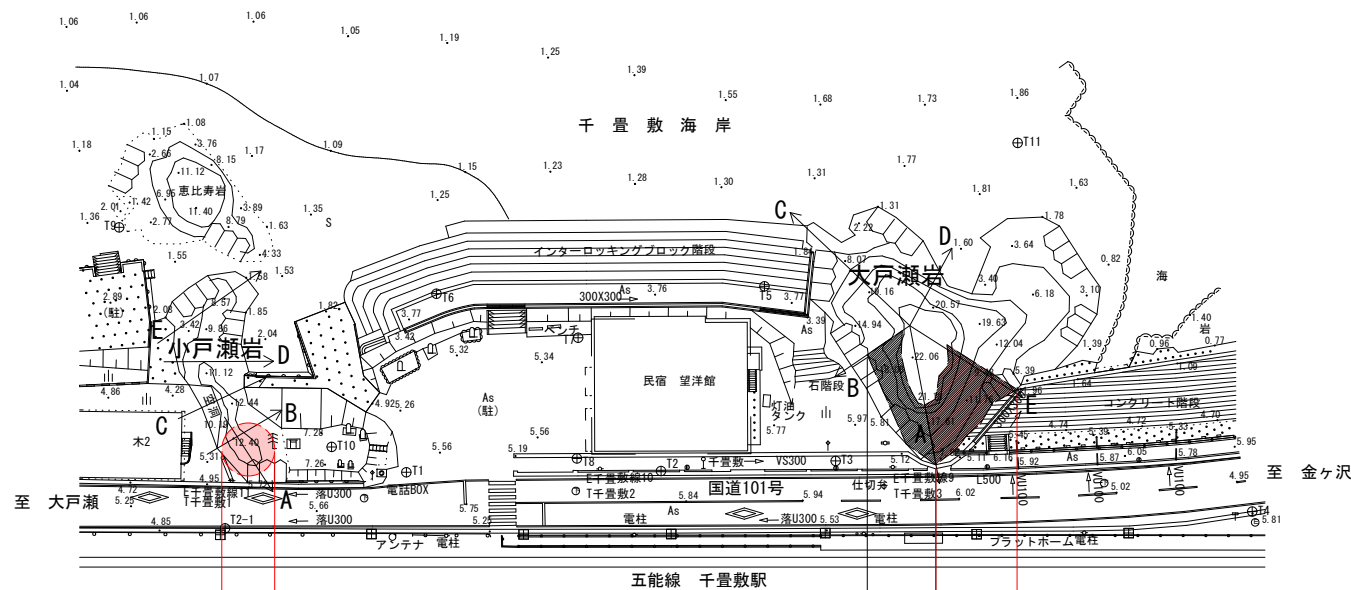


|                            |                 |          |  |
|----------------------------|-----------------|----------|--|
| 令和 8 年度                    |                 | 道路災害防除工事 |  |
| 工事番号                       | 様 第 2306 号      |          |  |
| 路線名<br>河川                  | 国道101号          |          |  |
| 施行<br>箇所                   | 西津軽郡深浦町大字北金ヶ沢地内 |          |  |
| 施工計画図(参考図)                 |                 | 縮尺 図示    |  |
| 図面番号                       | 13 葉中 1         |          |  |
| 青森県西北東北整備事務所<br>鯉ヶ沢道路河川事業所 |                 |          |  |
| 青 森 県                      |                 |          |  |

## 計画平面図

S=1 : 500

西津軽郡  
深浦町大字北金ヶ沢



道路側  
岩塊除去工  $V=1.5\text{m}^3$   
敷地側  
表層砕り  $A=5.0\text{m}^2$

東側岩盤  
清掃・水洗工 A=272.0m<sup>2</sup>  
岩盤接着目地工 1360.0L

|         |           |
|---------|-----------|
| 西側岩盤    |           |
| 清掃・水洗工  | A=108.0m2 |
| 岩盤接着目地工 | 2430.0L   |
| 岩盤接着注入工 | 3240.0L   |

※1 計画位置はおよその範囲を示す。

### 基準点座標一覧表

| 点名   | X座標       | Y座標        | 標高         |
|------|-----------|------------|------------|
| T1   | 85554.296 | -65791.526 | 5.562 (直接) |
| T2   | 85559.697 | -65758.243 | 5.941 (直接) |
| T2-1 | 85543.235 | -65814.089 | 5.413 (直接) |
| T3   | 85564.606 | -65735.603 | 5.874 (直接) |
| T4   | 85566.550 | -65680.069 | 6.171 (間接) |
| T5   | 85585.979 | -65748.507 | 3.774 (間接) |
| T6   | 85578.267 | -65791.261 | 3.772 (間接) |
| T7   | 85575.422 | -65771.820 | 5.322 (間接) |
| T8   | 85559.612 | -65769.494 | 5.635 (間接) |
| T9   | 85580.420 | -65834.130 | 1.393 (間接) |
| T10  | 85556.072 | -65801.818 | 7.329 (間接) |
| T11  | 85609.944 | -65718.332 | 1.843 (間接) |

※本図の座標及び標高は世界測地系（測地成果2024）であり、4級基準点T4 H=6.171を基準とした。

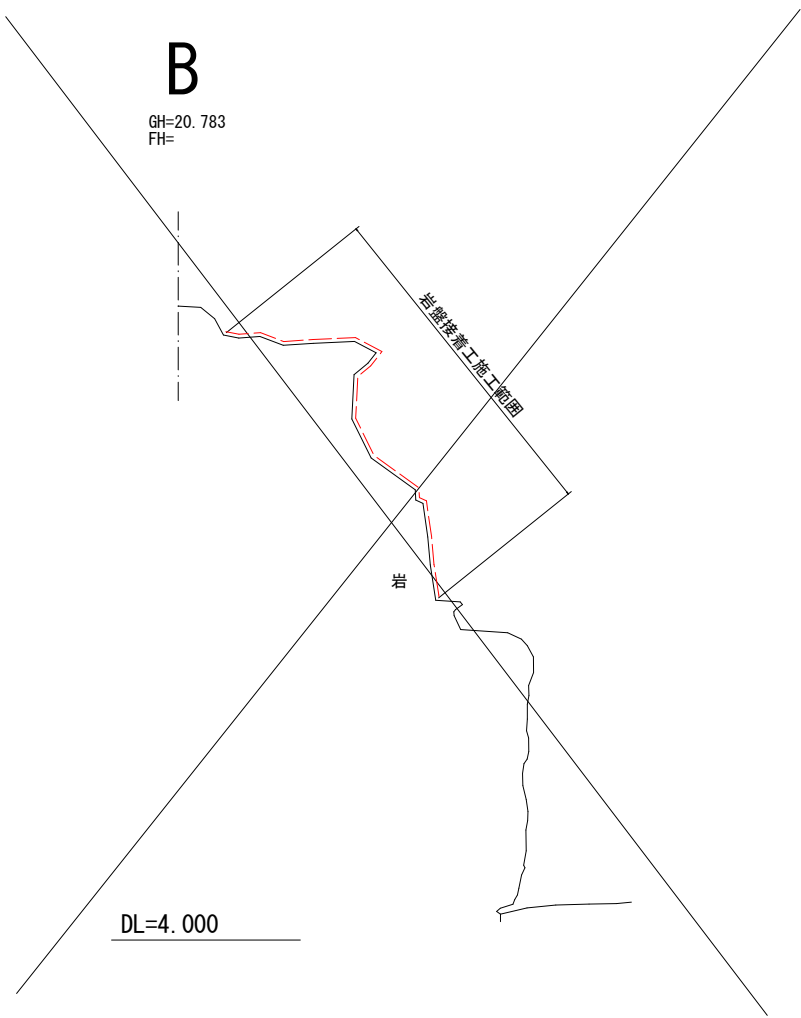
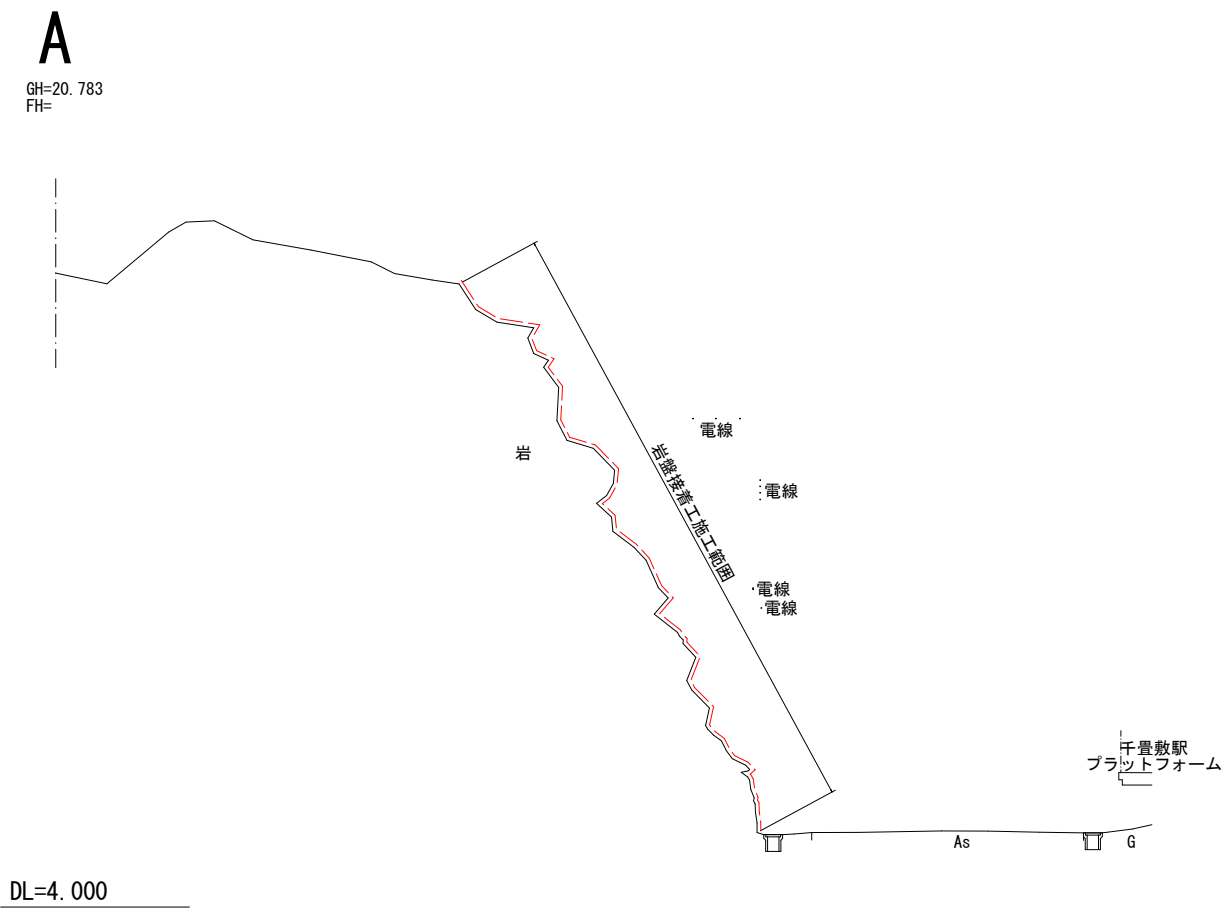
|              |  |                 |  |
|--------------|--|-----------------|--|
| 令和 8 年度      |  | 道路災害防除工事        |  |
| 工事番号         |  | 繰 第 2306 号      |  |
| 路 線 名        |  | 国道101号          |  |
| 施 行 河 川      |  | 西津軽郡深浦町大字北金ヶ沢地内 |  |
| 施 工 所        |  | 縮尺 図示           |  |
| 施工計画図(参考図)   |  |                 |  |
| 図面番号         |  | 13 葉中 2         |  |
| 青森県西北県土整備事務所 |  | 鯨ヶ沢道路河川事業所      |  |
| 青            |  | 森               |  |
| 県            |  |                 |  |

大戸瀬岩 A,B

# 横断図(1/3)

(大戸瀬岩)

S=1:100



※1 計画位置はおよその範囲を示す。

|                            |                 |          |  |
|----------------------------|-----------------|----------|--|
| 令和 8 年度                    |                 | 道路災害防除工事 |  |
| 工事番号                       | 繰 第 2306 号      |          |  |
| 路 線 名                      | 国道101号          |          |  |
| 施 行 河 川<br>施 所             | 西津軽郡深浦町大字北金ヶ沢地内 |          |  |
| 施工計画図(参考図)                 |                 | 縮尺 図示    |  |
| 図面番号                       | 13 葉中 3         |          |  |
| 青森県西北県土整備事務所<br>鯨ヶ沢道路河川事業所 |                 |          |  |
| 青 森 県                      |                 |          |  |

大戸瀬岩 C, D, E

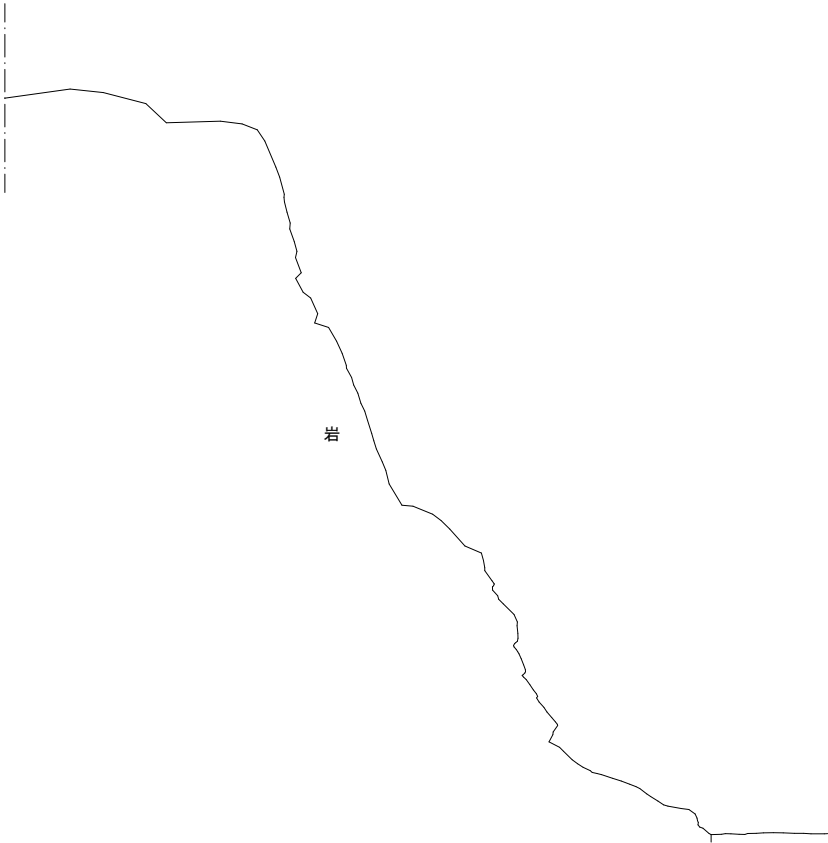
横断図(2/3)

(大戸瀬岩)

S=1:100

C

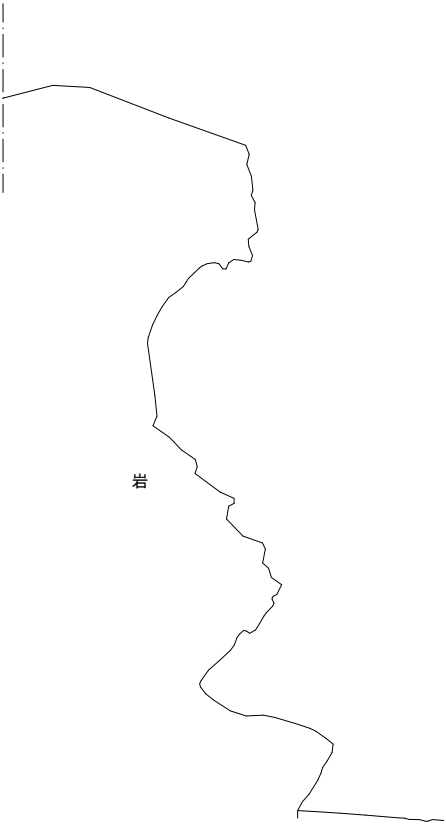
GH=20.783  
FH=



DL=0.000

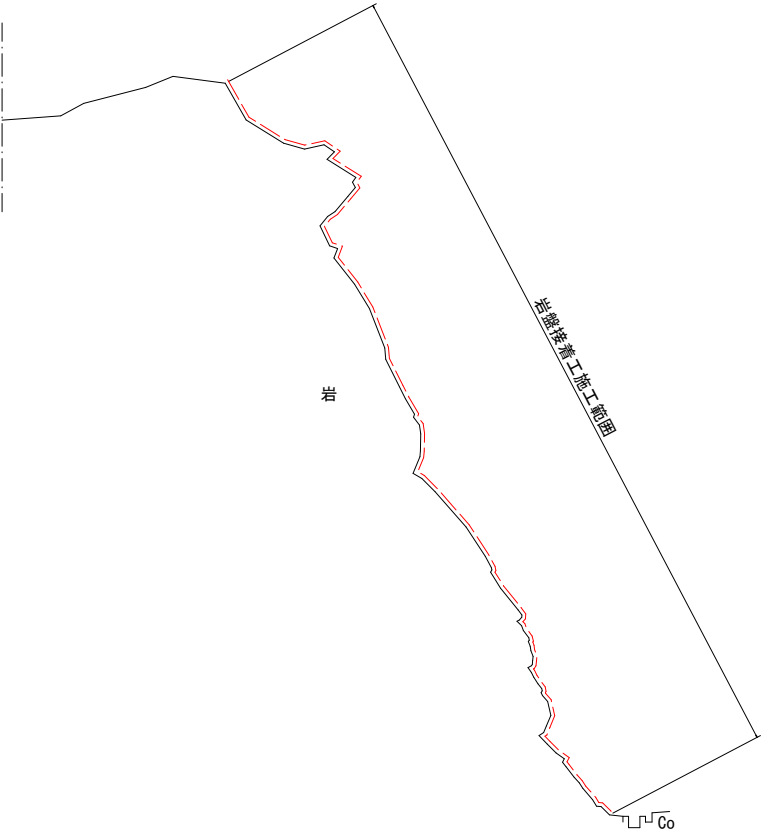
D

GH=20.783  
FH=



E

GH=20.783  
FH=



※1 計画位置はおよその範囲を示す。

|                            |                 |          |  |
|----------------------------|-----------------|----------|--|
| 令和 8 年度                    |                 | 道路災害防除工事 |  |
| 工事番号                       | 線 第 2306 号      |          |  |
| 路 線 名                      | 国道101号          |          |  |
| 施 行 河 川                    | 西津軽郡深浦町大字北金ヶ沢地内 |          |  |
| 施工計画図(参考図)                 |                 | 縮尺 図示    |  |
| 図面番号                       | 13 葉中 4         |          |  |
| 青森県西北県土整備事務所<br>鯉ヶ沢道路河川事業所 |                 |          |  |
| 青 森 県                      |                 |          |  |

小戸瀬岩 A, B, C, D, E

# 横断図(3/3) (小戸瀬岩)

S=1:100

B

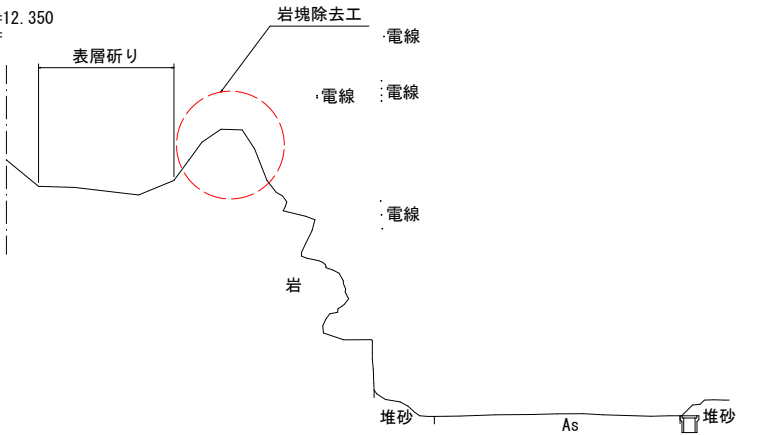
GH=5.228  
FH=



DL=3.000

A

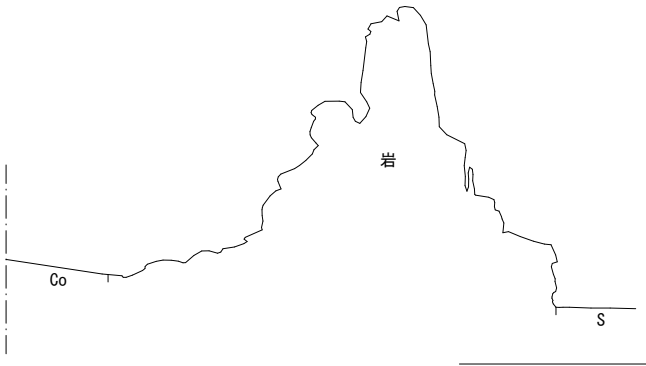
GH=12.350  
FH=



DL=3.000

E

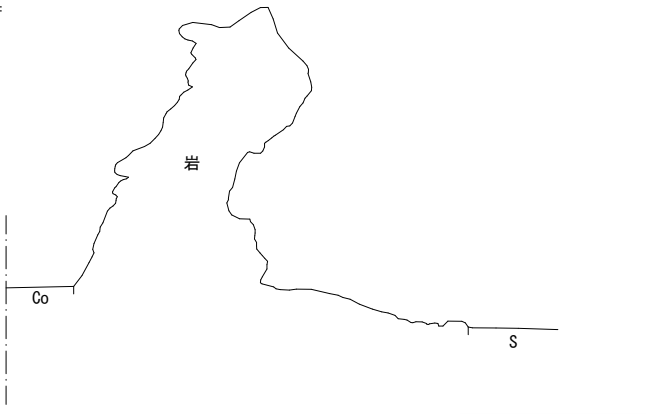
GH=2.770  
FH=



DL=0.000

D

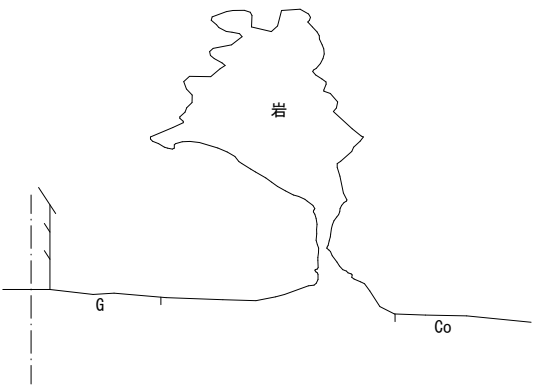
GH=3.353  
FH=



DL=0.000

C

GH=4.592  
FH=



DL=0.000

※1 計画位置はおよその範囲を示す。

※2 施工前の仮止め(仮設)及び施工後の整形(補修)において、接着モルタルによる接着を行うものとする。

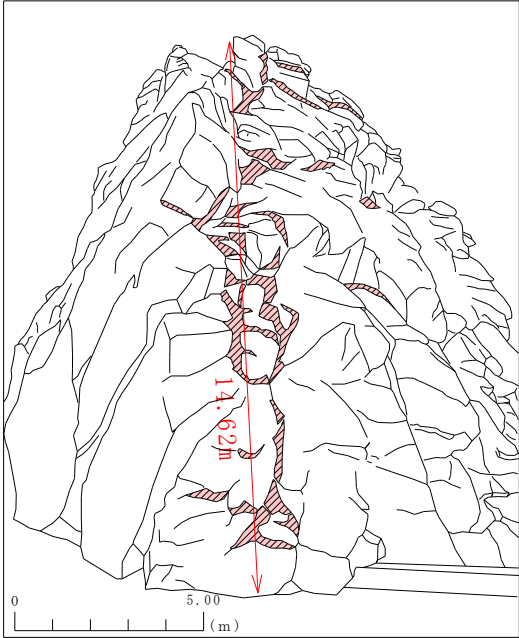
|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| 令和 8 年度            道路災害防除工事 |                 |
| 工事番号                        | 線 第 2306 号      |
| 路 線 名                       | 国道101号          |
| 施 行 河 川                     | 西津軽郡深浦町大字北金ヶ沢地内 |
| 施 工 所                       |                 |
| 施工計画図(参考図)                  | 縮尺 図示           |
| 図面番号                        | 13 葉中 5         |
| 青森県西北県土整備事務所<br>鯉ヶ沢道路河川事業所  |                 |
| 青   森   県                   |                 |

大戸瀬岩

# 岩接着工施工範囲図（2 / 2）

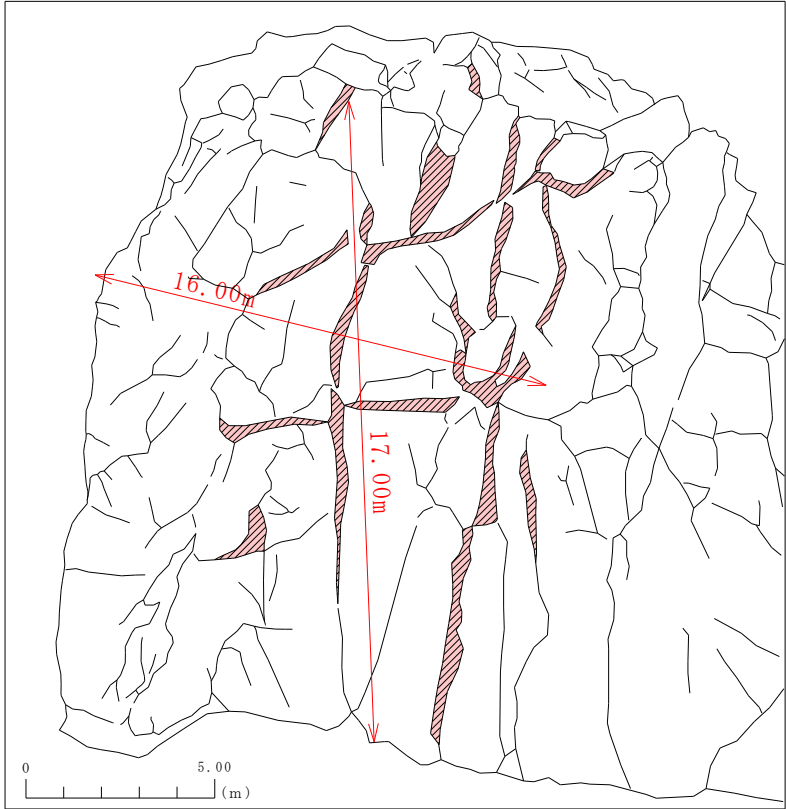
S=1：100

[ 大戸瀬岩（ 国道側 ） 想定施工箇所 ]



[ 凡 例 ]  
[Red Hatched Box] ;接着モルタル

[ 大戸瀬岩 東側岩盤 想定施工箇所 ]



[ 凡 例 ]  
[Red Hatched Box] ;接着モルタル

|                            |  |                 |  |
|----------------------------|--|-----------------|--|
| 令和 8 年度                    |  | 道路災害防除工事        |  |
| 工事番号                       |  | 線 第 2306 号      |  |
| 路 線 名                      |  | 国道101号          |  |
| 施 行 箇 所                    |  | 西津軽郡深浦町大字北金ヶ沢地内 |  |
| 施工計画図(参考図)                 |  | 縮尺 図示           |  |
| 図面番号                       |  | 13 葉中 6         |  |
| 青森県西北県土整備事務所<br>鯨ヶ沢道路河川事業所 |  |                 |  |
| 青 森 県                      |  |                 |  |

大戸瀬岩

## 岩接着工施エイメージ図 (大戸瀬岩)

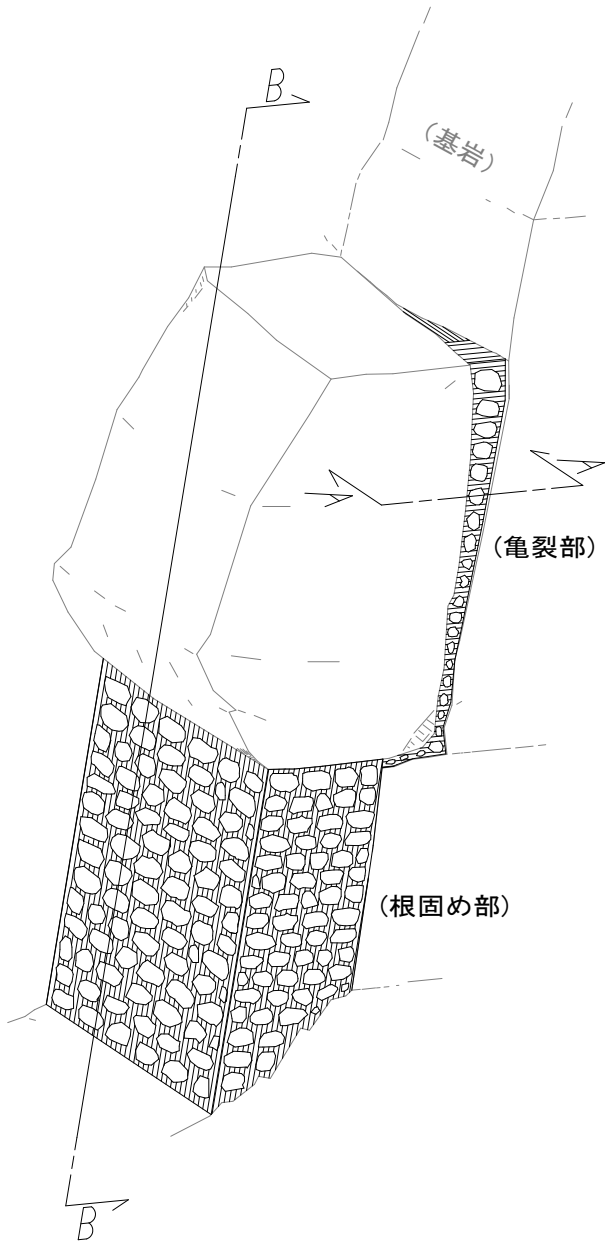


|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| 令和 8 年度 道路災害防除工事           |                 |
| 工事番号                       | 線 第 2306 号      |
| 路 線 名<br>河 川               | 国道101号          |
| 施 行 所<br>箇 所               | 西津軽郡深浦町大字北金ヶ沢地内 |
| 施工計画図(参考図)                 | 縮尺 図示           |
| 図面番号                       | 13 葉中 7         |
| 青森県西北県土整備事務所<br>鯉ヶ沢道路河川事業所 |                 |
| 青 森 県                      |                 |

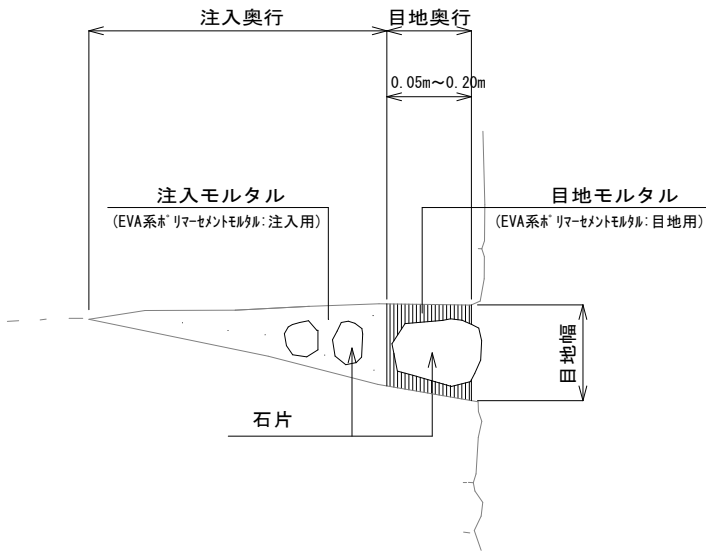
大戸瀬岩

## 岩接着工構造図 (大戸瀬岩)

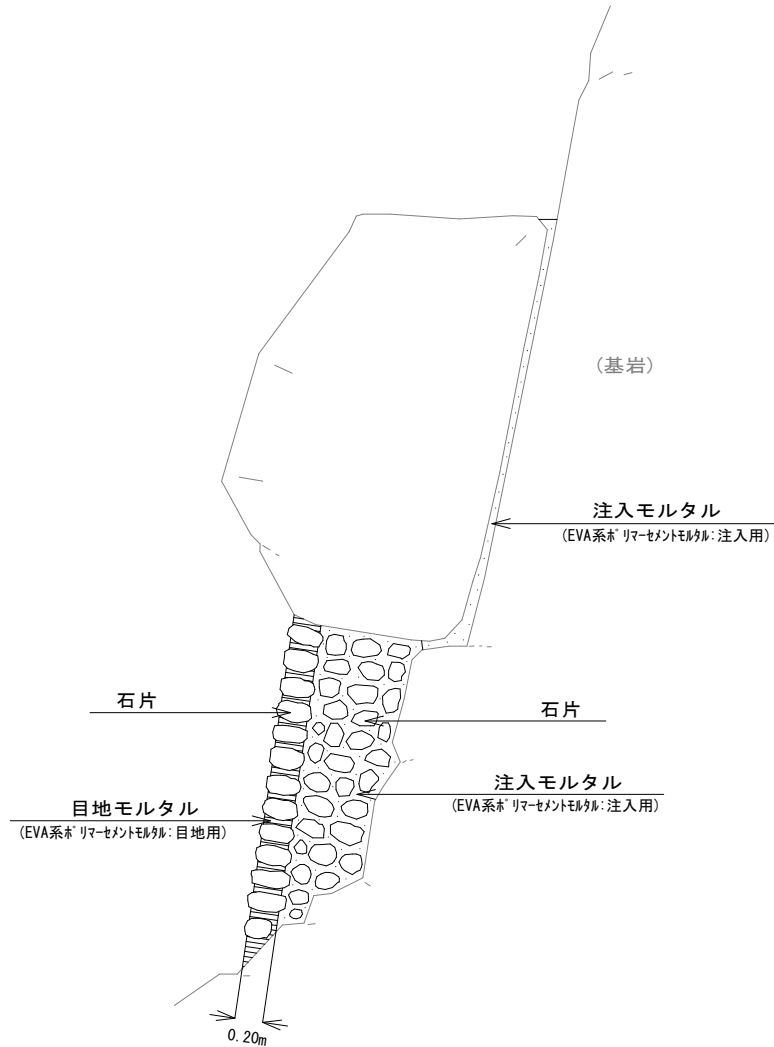
施工概要図



(A～A)  
亀裂部断面図



(B～B)  
根固め部断面図



### 【特記事項】

- 特殊な技術を要するため、着工及び施工過程において監督職員と十分な協議を行う。
- 清掃・水洗工の完了後、露岩及び接着面積の状況について検査を受け、施工予定数量の照査確認を行う。
- 使用材料の搬入にあたっては、監督職員の検収を必ず受ける。
- 目地工及び注入工の施工幅が 0.15m以上の亀裂や空隙箇所には、石片を充填して施工モルタル量の節減を図る。石片は水洗い後に用いる。
- 施工中、当初計画に対して施工数量の増減が予想される場合は、作業を中断して監督職員と協議を行う。
- 注入工(機械練り)に用いる注入用モルタルは、モルタル流量計により施工量を把握して検収の資料とする。
- 外気温が0℃以下になった時は施工を原則中止する。但し、保温養生などで対処する場合はこの限りではない。
- 寒冷地で施工するモルタルは、凍結融解作用に関する性能検証において耐久性が確認された材料を使用する。

### 【品質管理項目と基準値】

| 試験項目     | 目地モルタル         | 注入モルタル         |
|----------|----------------|----------------|
| 引張接着強さ試験 | 0.25N/mm2以上    | 0.25N/mm2以上    |
| 単位容積質量試験 | 2.01kg/ℓ ± 5 % | 1.87kg/ℓ ± 3 % |

### 【目地モルタル 配合】

(1m3当たり)

| 使用材料<br>素 材 | 混合粉体     |            |         | 水        |
|-------------|----------|------------|---------|----------|
|             | 珪砂       | ポルトランドセメント | EVAハタケ  |          |
| 質 量         | 930.5 kg | 761.4 kg   | 55.9 kg | 262.2 kg |
| 配合質量比       | 20       |            |         | 3        |

### 【注入モルタル 配合】

(1m3当たり)

| 使用材料<br>素 材 | 混合粉体     |            |         | 接着増強剤   | 水        |
|-------------|----------|------------|---------|---------|----------|
|             | 珪砂       | ポルトランドセメント | EVAハタケ  | EVA水溶液  |          |
| 質 量         | 773.3 kg | 632.7 kg   | 46.5 kg | 54.5 kg | 363.0 kg |
| 配合質量比       | 20       |            |         | 0.75    | 5        |

|                            |                 |          |  |
|----------------------------|-----------------|----------|--|
| 令和 8 年度                    |                 | 道路災害防除工事 |  |
| 工事番号                       | 繰 第 2306 号      |          |  |
| 路 線 名                      | 国道101号          |          |  |
| 施 行 河 川                    | 西津軽郡深浦町大字北金ヶ沢地内 |          |  |
| 施工計画図(参考図)                 |                 | 縮尺 図示    |  |
| 図面番号                       | 13 葉中 8         |          |  |
| 青森県西北県土整備事務所<br>鯉ヶ沢道路河川事業所 |                 |          |  |
| 青 森 県                      |                 |          |  |

大戸瀬岩

## 足場工構造図・参考図(1/2)

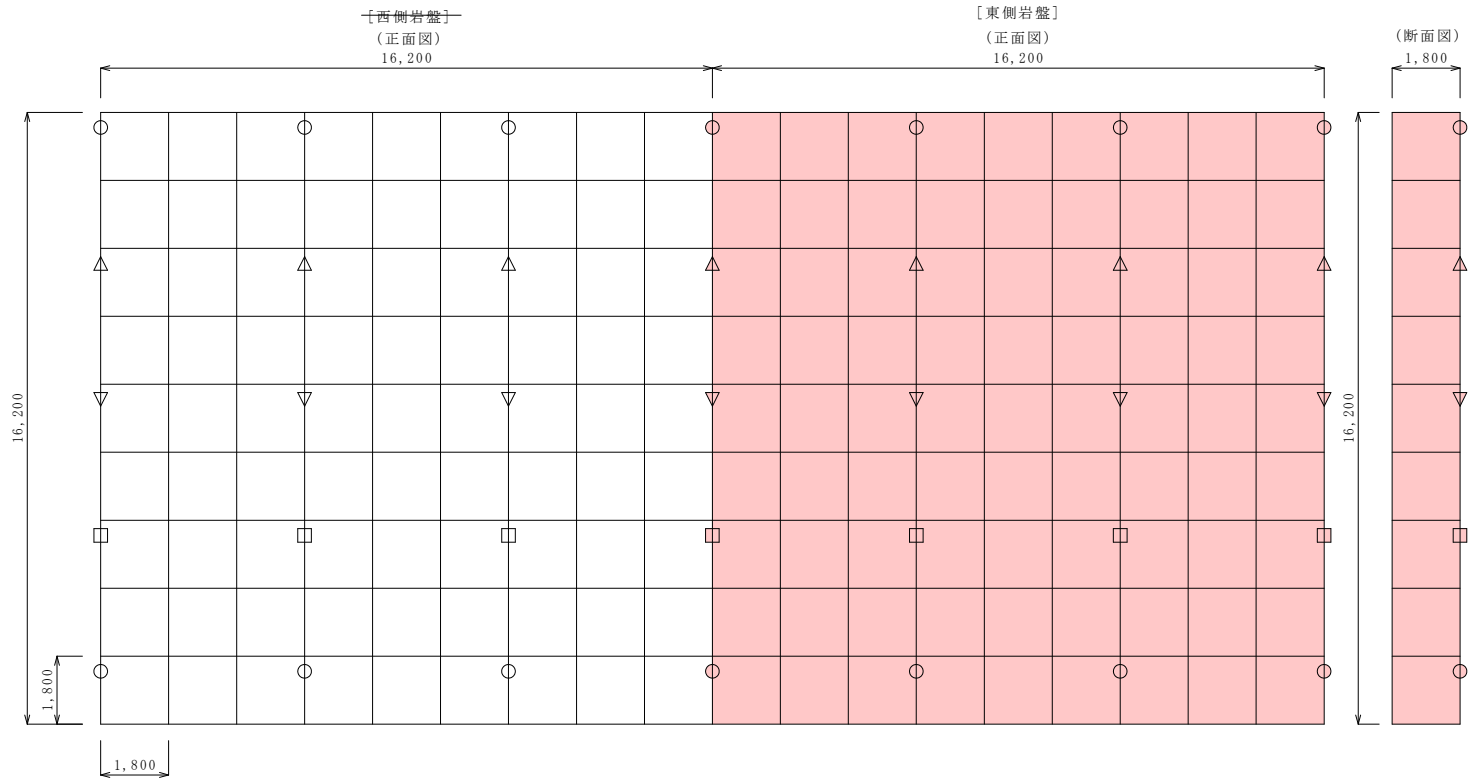
(大戸瀬岩)

### 仮設工 作業足場 構造図

(壁つなぎ設置イメージ図) S=1:100

東側岩盤 262.44掛m2 (16.2m×16.2m)

西側岩盤 262.44掛m2 (16.2m×16.2m)



A

GH=20.783  
FH=

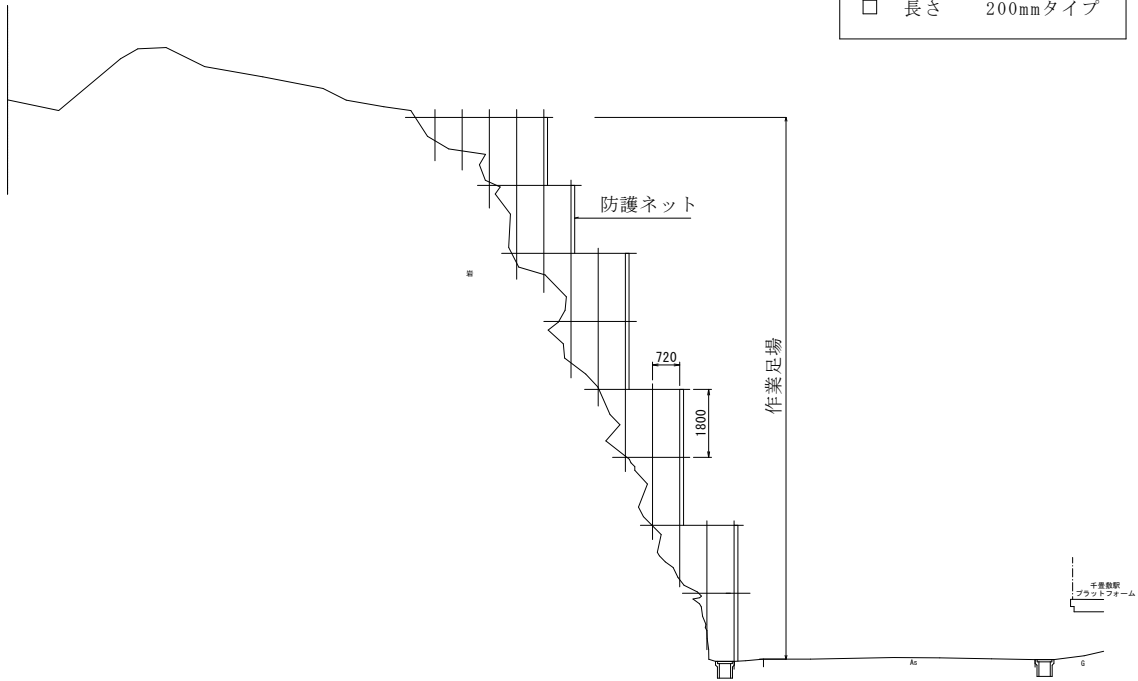
### 仮設工 作業足場 断面図

S=1:100

#### 〔 凡 例 〕

壁つなぎ器具

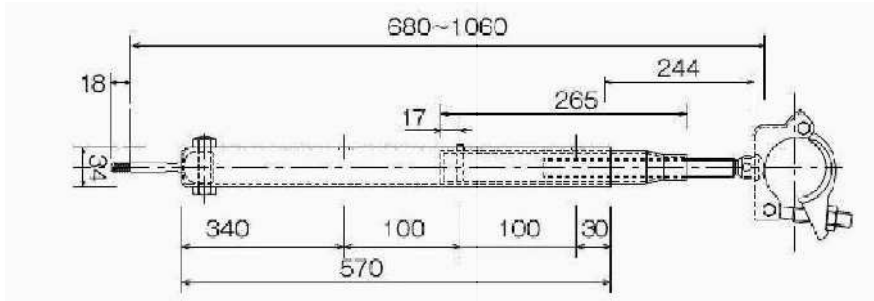
- 長さ 1,000mmタイプ
- △ 長さ 700mmタイプ
- ▽ 長さ 400mmタイプ
- 長さ 200mmタイプ



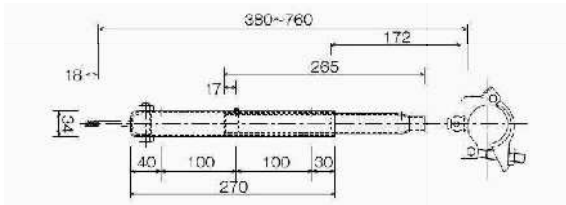
### 仮設工 作業足場 構造図

S=1:50

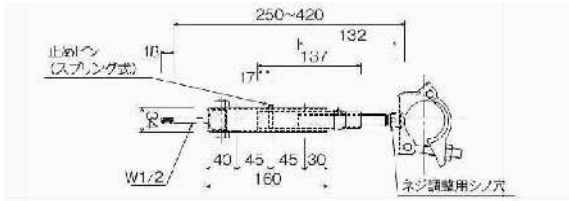
(KS1000) 長さ1,000mmタイプ、W=2.12kg



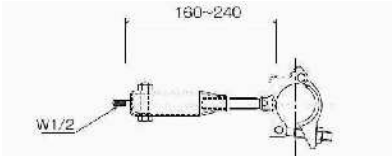
(KS700) 長さ700mmタイプ、W=1.61kg



(KS400) 長さ400mmタイプ、W=1.20kg



(KS200) 長さ200mmタイプ、W=0.80kg



### 数量計算表 (作業足場設置・撤去)

| 仮 設 工         | 施工箇所 | (H)       | (L)       | (H) × (L)        | 備 考     |
|---------------|------|-----------|-----------|------------------|---------|
|               |      | 高さ<br>(m) | 横幅<br>(m) | 数量<br>(掛m2)      |         |
| 作業足場<br>設置・撤去 | 東側岩盤 | 16.20     | 16.20     | 262.44           | 作業足場構造図 |
|               | 西側岩盤 | 16.20     | 16.20     | 262.44           | 作業足場構造図 |
|               | 合 計  |           |           | 262.44<br>524.88 |         |

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| 令和 8 年度 道路災害防除工事           |                 |
| 工事番号                       | 線 第 2306 号      |
| 路 線 名                      | 国道101号          |
| 施 行 河 川                    | 西津軽郡深浦町大字北金ヶ沢地内 |
| 施 工 所                      |                 |
| 施工計画図(参考図)                 | 縮尺 図示           |
| 図面番号                       | 13 葉中 9         |
| 青森県西北県土整備事務所<br>鯨ヶ沢道路河川事業所 |                 |
| 青 森 県                      |                 |

小戸瀬岩

## 足場工構造図・参考図(2/2)

(小戸瀬岩)

### 仮設工 作業足場 構造図

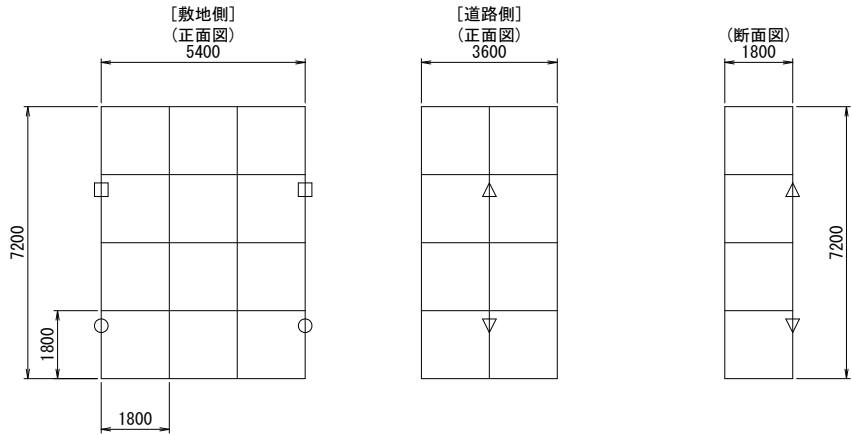
S=1:100

道路側 25.92掛m2 (7.2m×3.6m)  
敷地側 38.88掛m2 (7.2m×5.4m)

[ 凡 例 ]

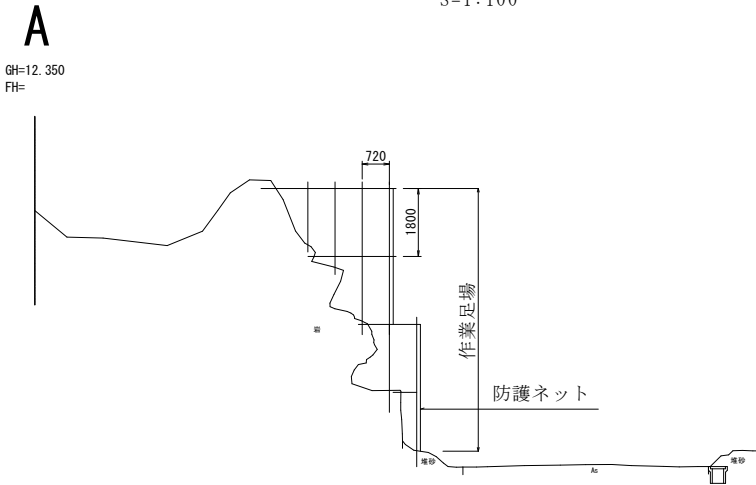
壁つなぎ器具

- 長さ 1,000mmタイプ
- △ 長さ 700mmタイプ
- ▽ 長さ 400mmタイプ
- 長さ 200mmタイプ



### 仮設工 作業足場 断面図

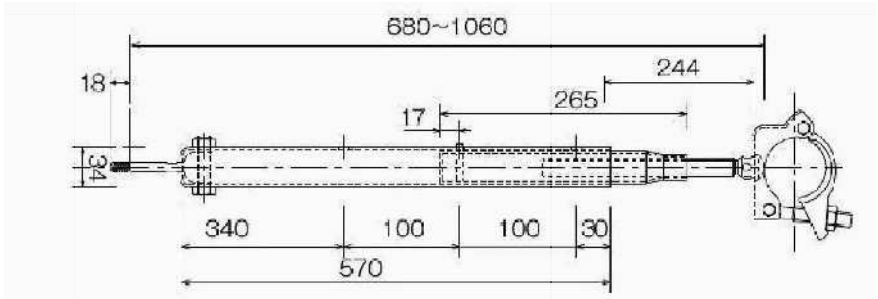
S=1:100



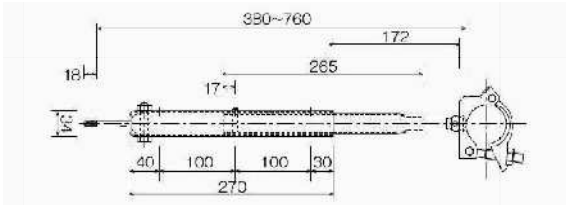
### 仮設工 作業足場 構造図

S=1:50

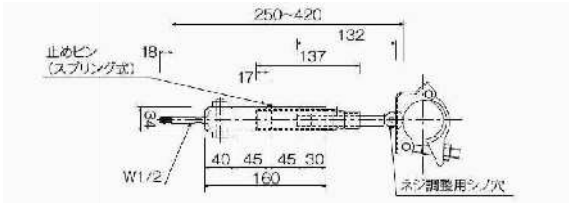
(KS1000) 長さ1,000mmタイプ、W=2.12kg



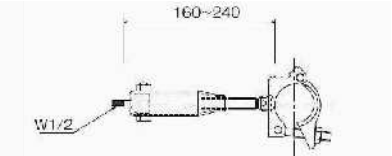
(KS700) 長さ700mmタイプ、W=1.61kg



(KS400) 長さ400mmタイプ、W=1.20kg



(KS200) 長さ200mmタイプ、W=0.80kg



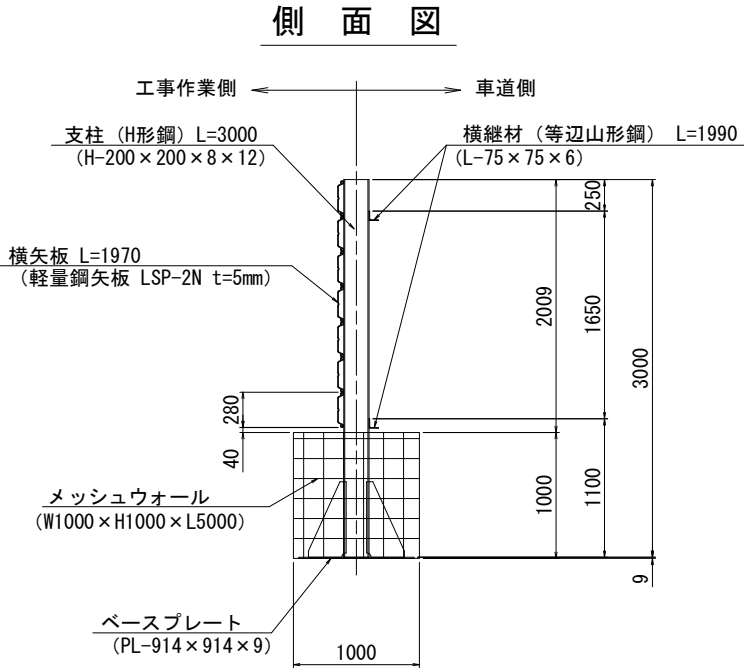
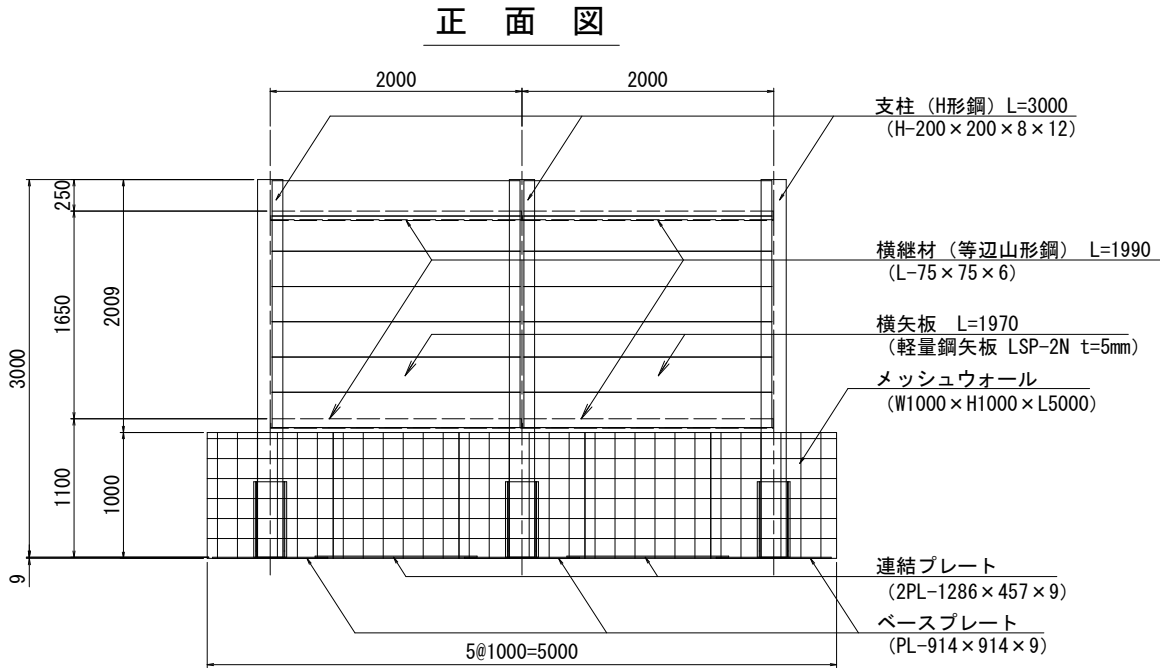
数量計算表 (作業足場設置・撤去)

| 仮 設 工         | 施工箇所 | (H)       | (L)       | (H) × (L)   | 備 考     |
|---------------|------|-----------|-----------|-------------|---------|
|               |      | 高さ<br>(m) | 横幅<br>(m) | 数量<br>(掛m2) |         |
| 作業足場<br>設置・撤去 | 道路側  | 7.20      | 3.60      | 25.92       | 作業足場構造図 |
|               | 敷地側  | 7.20      | 5.40      | 38.88       | 作業足場構造図 |
|               | 合 計  |           |           | 64.80       |         |

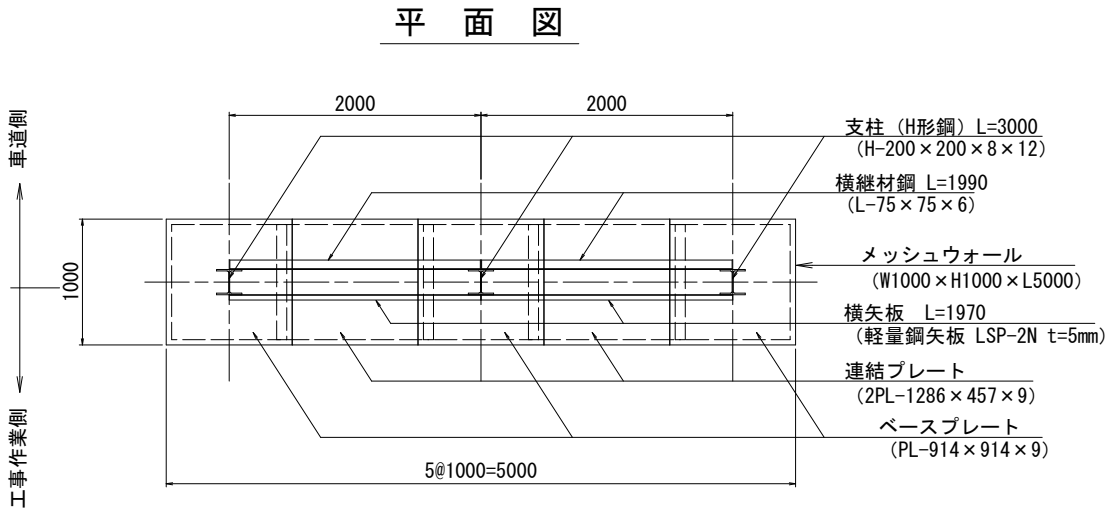
|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| 令和 8 年度 道路災害防除工事           |                 |
| 工事番号                       | 繰 第 2306 号      |
| 路 線 名                      | 国道101号          |
| 施 行 所                      | 西津軽郡深浦町大字北金ヶ沢地内 |
| 施工計画図(参考図)                 | 縮尺 図示           |
| 図面番号                       | 13 葉中 10        |
| 青森県西北県土整備事務所<br>鯉ヶ沢道路河川事業所 |                 |
| 青 森 県                      |                 |

## 仮設防護柵工構造一般図(参考図)

S=1:30



※メッシュウオール天端と最下段横矢板との隙間は、土のうを詰めて隙間をなくす。



| MWG工法 数量表 (L=100.0m当り) H=3000 |                        |       |     |      |       |         |            |
|-------------------------------|------------------------|-------|-----|------|-------|---------|------------|
| 名 称                           | 規 格                    | 数 量   | 単 位 | 長 さ  | 単重量kg | 総重量kg   | 備 考        |
| メッシュウオール                      | W1000×H1000×6000 (5セル) | 1     | 基   | 6000 |       |         |            |
| メッシュウオール                      | W1000×H1000×5000 (5セル) | 19    | 基   | 5000 |       |         |            |
| 中詰め材                          | 砂質土                    | 101.0 | m3  |      |       |         | 購入土        |
| 支柱 (H形鋼)                      | H-200×200×8×12         | 51    | 本   | 3000 | 149.7 | 7634.7  |            |
| 横矢板                           | 軽量鋼矢板 (LSP-2N t=5mm)   | 350   | 枚   | 1970 | 29.2  | 10220.0 |            |
| 横継材 (等辺山形鋼)                   | L-75×75×6              | 100   | 本   | 1990 | 13.6  | 1360.0  |            |
| 横継材取付ボルト・ナット                  | M12×45                 | 200   | 組   |      | 0.09  | 18.0    | BN2W (黒皮)  |
| ベースプレート                       | PL-914×914×9           | 51    | 基   |      | 117.0 | 5967.0  |            |
| 連結プレート                        | PL-1286×457×9          | 100   | 枚   |      | 41.8  | 4180.0  |            |
| ベースPL支柱取付ボルト・ナット              | M12×45                 | 306   | 組   |      | 0.09  | 27.5    | BN2W (黒皮)  |
| ベースPL連結PL取付ボルト・ナット            | M16×55                 | 400   | 組   |      | 0.23  | 92.0    | B2N3W (黒皮) |
| 横矢板工法受け金具                     |                        | 709   | 個   |      |       | 2198.6  |            |

※製品は図面同等品以上とする。

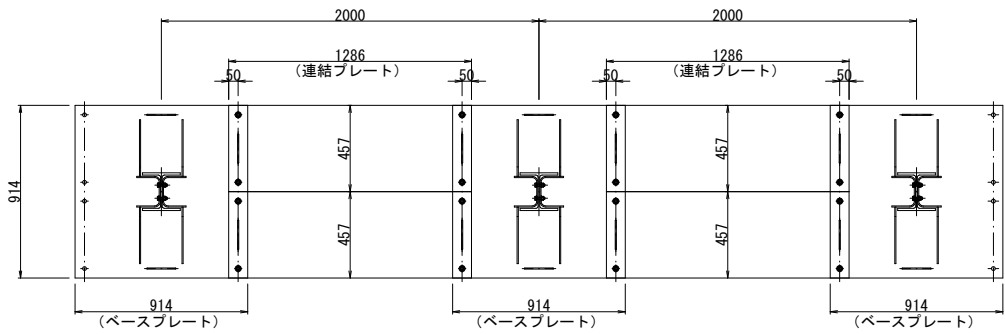


|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| 令和 8 年度 道路災害防除工事           |                 |
| 工事番号                       | 繰 第 2306 号      |
| 路 線 名                      | 国道101号          |
| 施 行 河 川                    | 西津軽郡深浦町大字北金ヶ沢地内 |
| 施 工 所                      |                 |
| 施工計画図(参考図)                 | 縮尺 図示           |
| 図面番号                       | 13 葉中 12        |
| 青森県西北県土整備事務所<br>鯉ヶ沢道路河川事業所 |                 |
| 青 森 県                      |                 |

## 仮設防護柵工鋼材詳細図(参考図) (2/2)

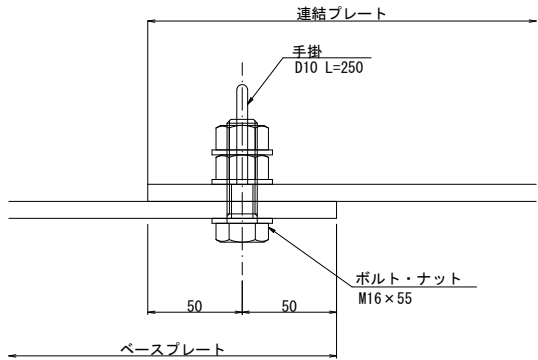
ベース・連結プレート設置平面図

S=1:20



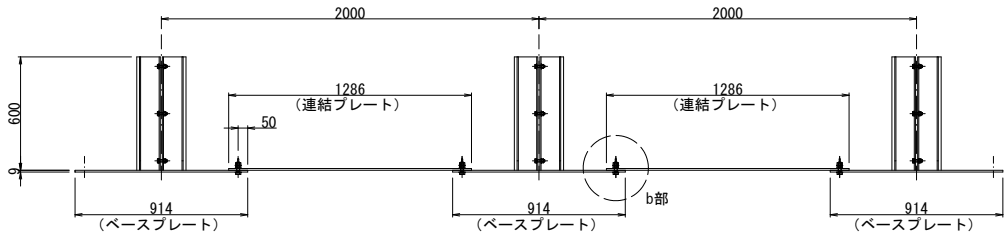
b部詳細図

S=1:2



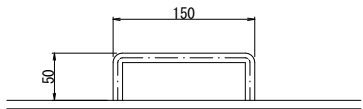
ベース・連結プレート設置側面図

S=1:20



手掛詳細図

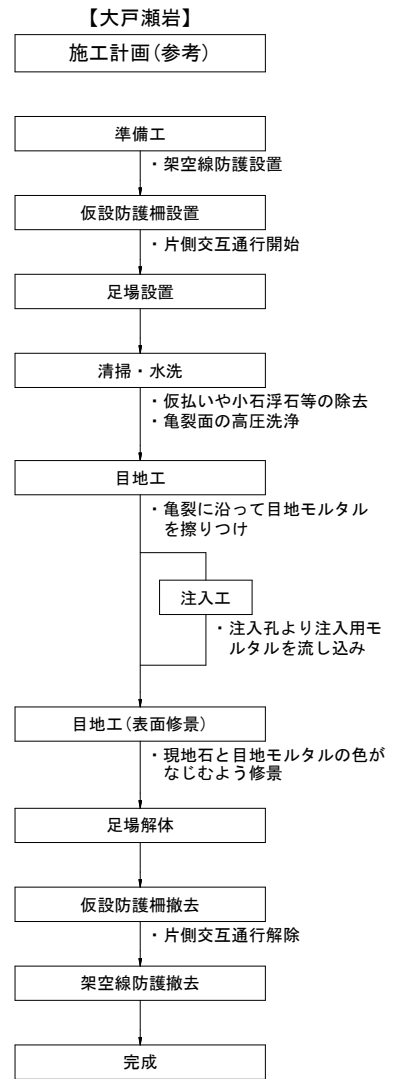
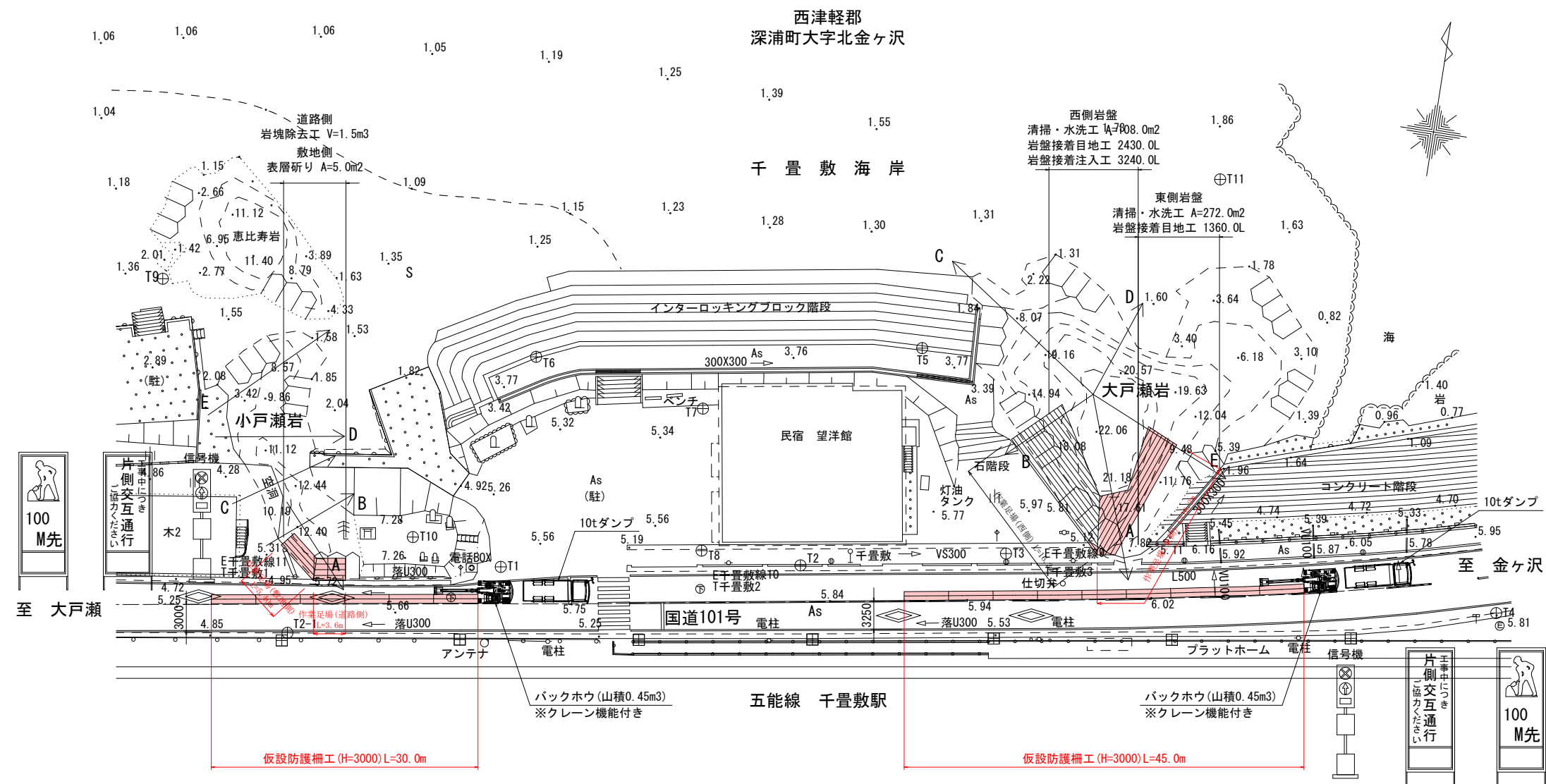
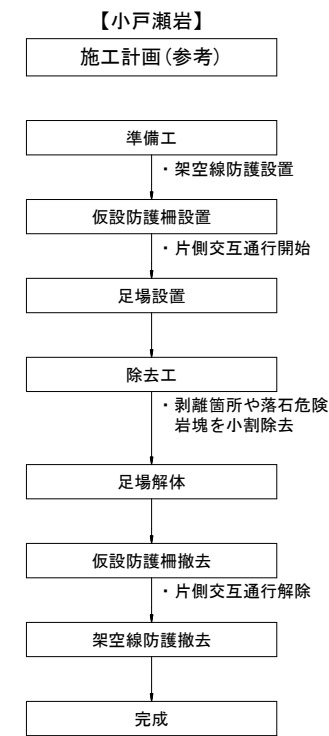
S=1:4



|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| 令和 8 年度                    | 道路災害防除工事        |
| 工事番号                       | 線 第 2306 号      |
| 路線名<br>河 川                 | 国道101号          |
| 施行<br>箇所                   | 西津軽郡深浦町大字北金ヶ沢地内 |
| 施工計画図(参考図)                 | 縮尺 図示           |
| 図面番号                       | 13 葉中 13        |
| 青森県西北県土整備事務所<br>鯨ヶ沢道路河川事業所 |                 |
| 青 森 県                      |                 |

施工計画図(参考図)

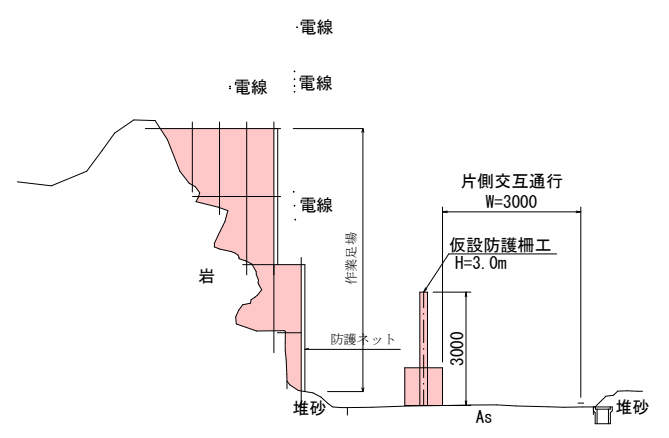
S=1:300



断面図

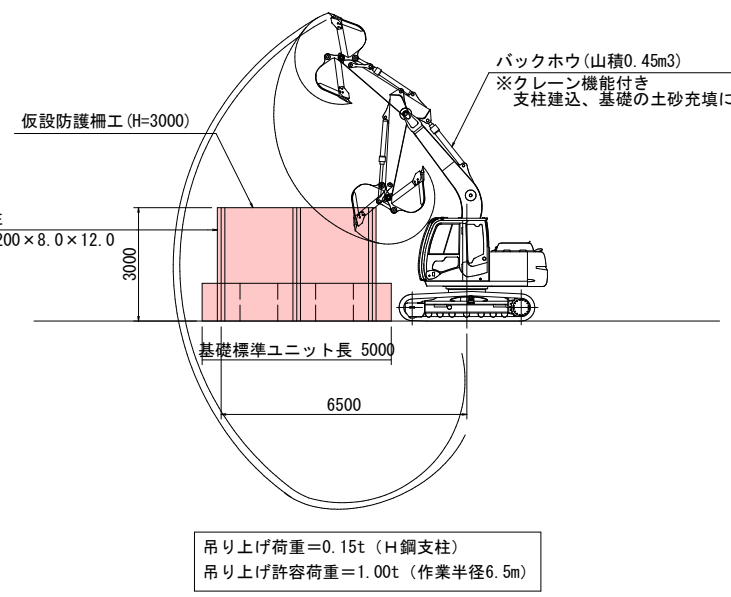
(小戸瀬岩)

S=1:100



側面図

S=1:100



断面図

(大戸瀬岩)

S=1:100

