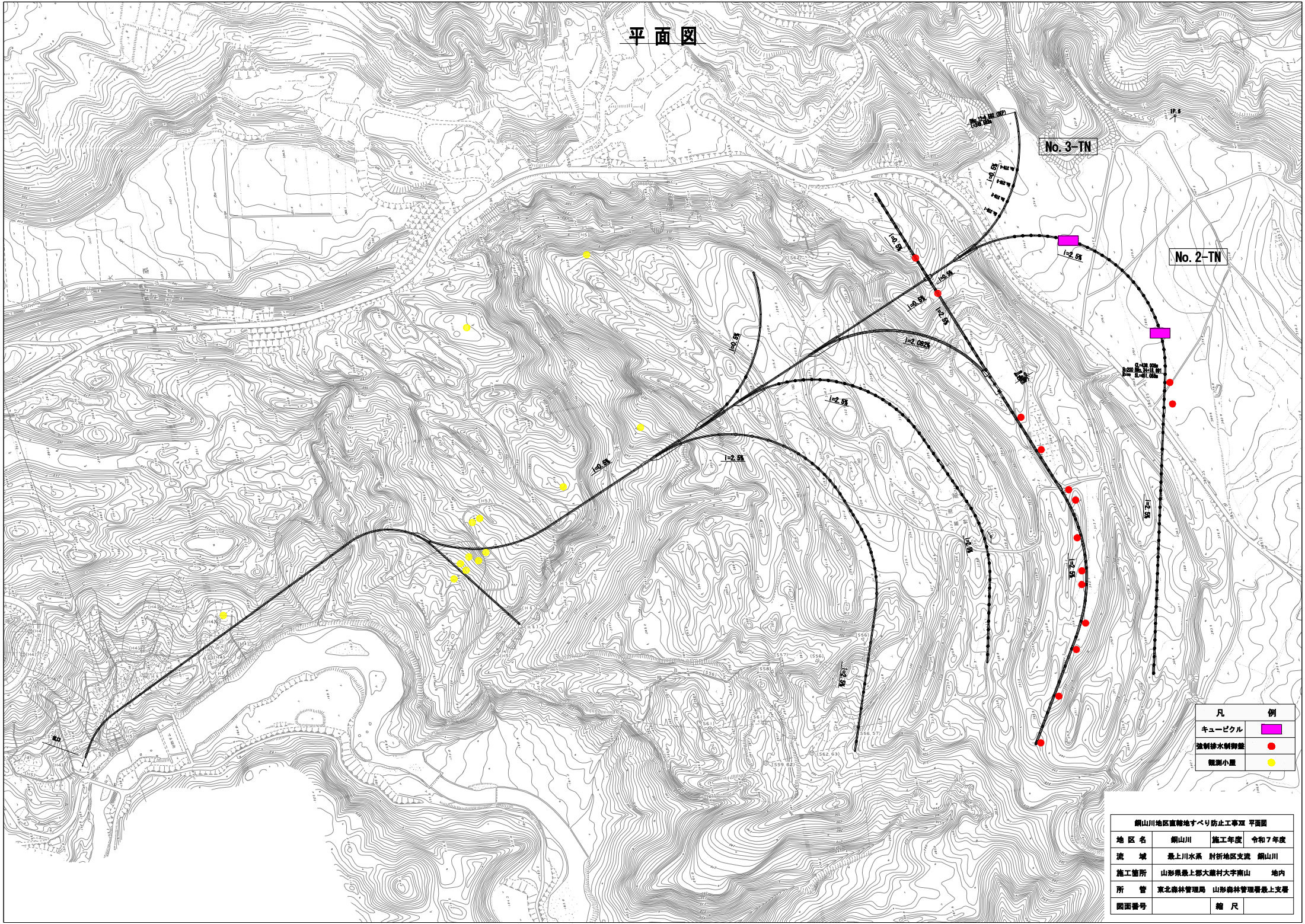
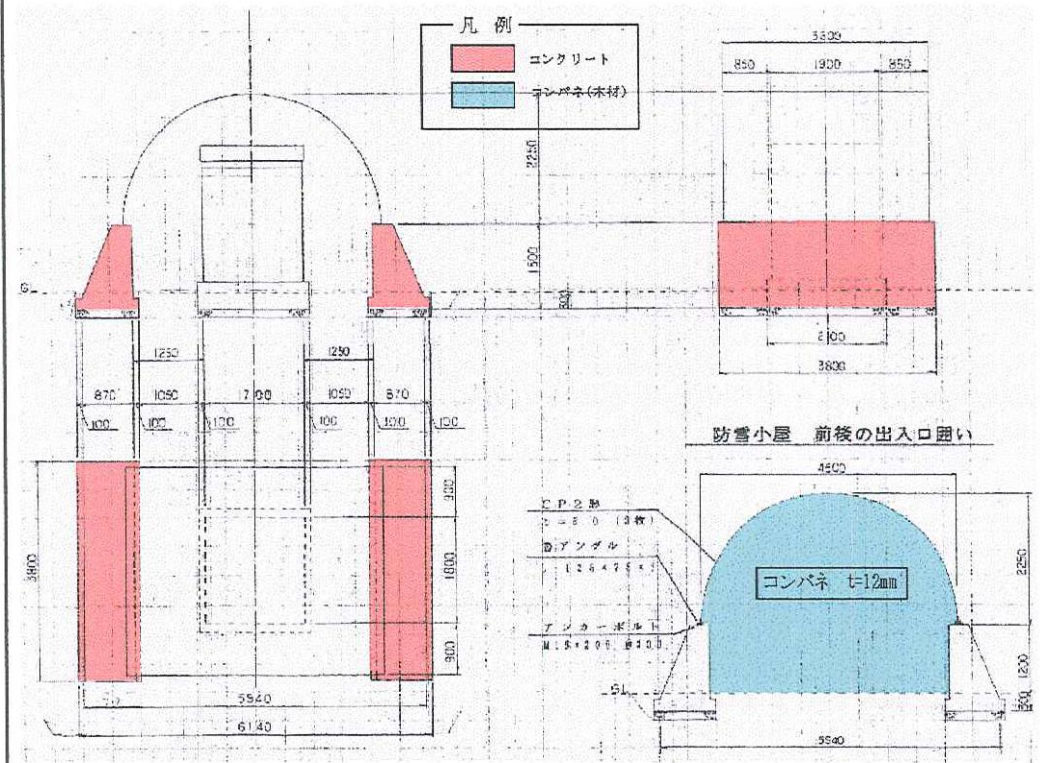


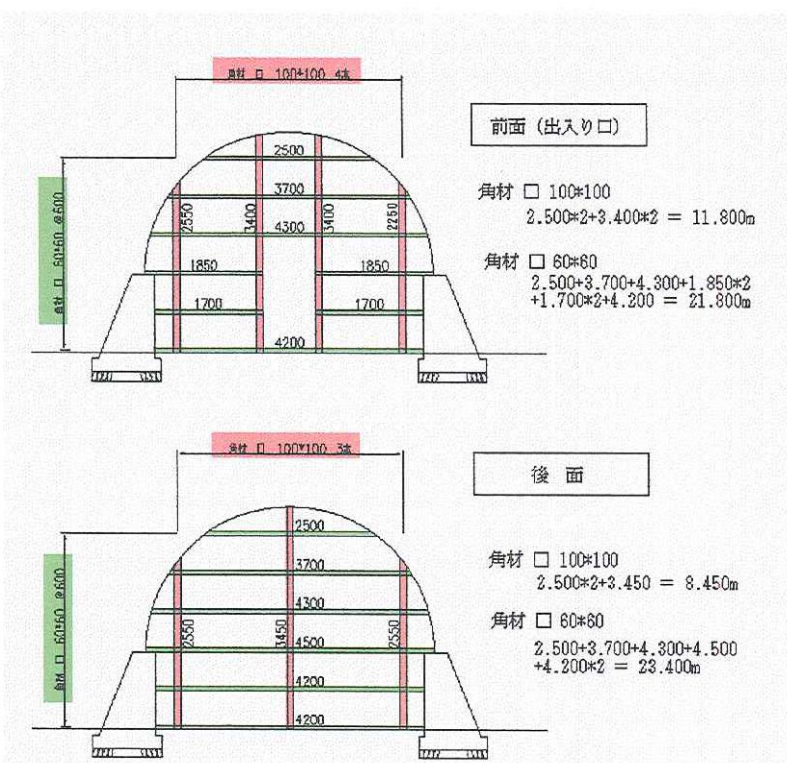
平面图



| 凡 | 例 |
|---------|---|
| キューピクル | |
| 強制線水制御壁 | |
| 観測小屋 | |

| 銅山川地区直轄地すべり防止工事Ⅱ 平面图 | | | |
|----------------------|---------------------|------|-------|
| 地区名 | 銅山川 | 施工年度 | 令和7年度 |
| 流域 | 最上川水系 肘折地区支流 銅山川 | | |
| 施工箇所 | 山形県最上郡大蔵村大字南山 | 地内 | |
| 所管 | 東北森林管理局 山形森林管理署最上支署 | | |
| 図面番号 | 縮尺 | | |

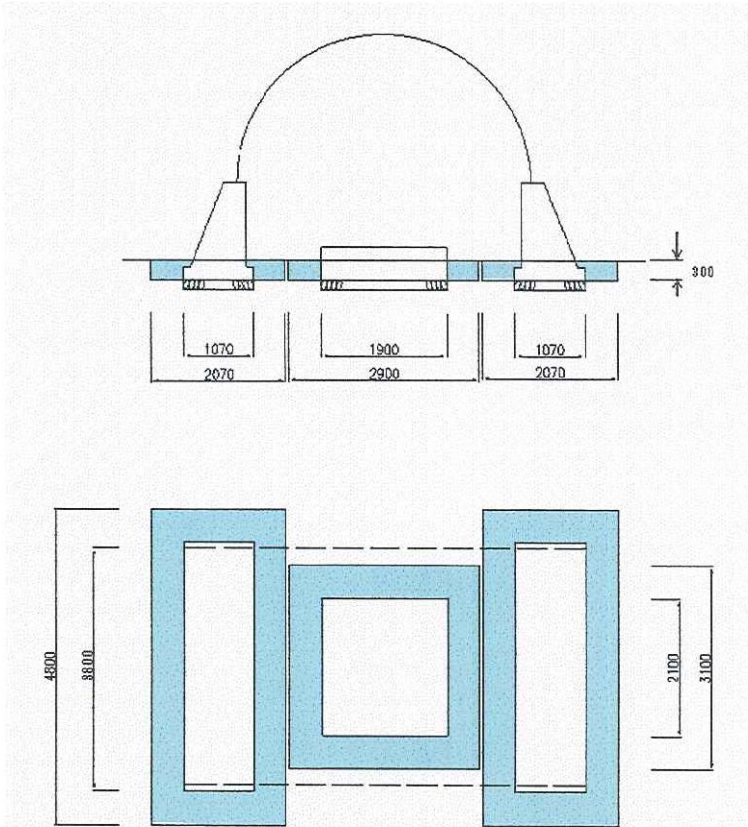
| 工 種 | 種 別 | 細 別 | 規 格 寸 法 | 1箇所当たり 数量 | | | |
|---|--------|------------|---------|---------------|--------------------------------------|---|----------------|
| 撤去工 | キューピクル | キューピクル防雪小屋 | | 名 称 | 算 式 | 設 計 数 量 | |
| <p style="text-align: center;">略 図</p> <p style="text-align: center;">キューピクル防雪小屋 詳細図</p>  | | | | 断面積 | 1.070*0.200+(0.350+0.870)*1/2*1.300 | 1.007 | |
| | | | | コンクリート | (1.007*3.800)*2.0 | 7.653 | 7.7 m3 |
| | | | | 鋼材(アーチ型コルゲート) | 9ピッチセクション (t=6.0mm) 山型鋼 L125*75*7 | 3枚*3枚=9枚 (1枚あたり190kg) 3.600*2.0=7.2m (1mあたり10.898kg) | 1,710 78.47 |
| | | | | 合計 | | 1,788 | 1,788 kg |

| 工種 | 種別 | 細別 | 規格寸法 | 1箇所当たり数量 | | |
|--|--------|------------|------|------------|---|---------|
| 撤去工 | キューピクル | キューピクル防雪小屋 | | 名称 | 算式 | 設計数量 |
| | | | | 木材(出入り口囲い) | | |
| 略 図 | | | | コンパネ | | |
| <p>キューピクル防雪小屋 詳細図 2 (出入り口囲い)</p>  <p>前面 (出入り口)</p> <p>角材 □ 100*100 $2.500 \times 2 + 3.400 \times 2 = 11.800\text{m}$</p> <p>角材 □ 60*60 $2.500 + 3.700 + 4.300 + 1.850 \times 2 + 1.700 \times 2 + 4.200 = 21.800\text{m}$</p> <p>後面</p> <p>角材 □ 100*100 $2.500 \times 2 + 3.450 = 8.450\text{m}$</p> <p>角材 □ 60*60 $2.500 + 3.700 + 4.300 + 4.500 + 4.200 \times 2 = 23.400\text{m}$</p> | | | | 体積 | $(4.500^2 \pi / 4 \times 1/2 + 1.200 \times (4.500 - 0.15 \times 2)) \times 2.0 \times 0.012$ | 0.312 |
| | | | | 角材 100*100 | | |
| | | | | 体積 | $0.100 \times 0.100 \times (11.800 + 8.450)$ | 0.203 |
| | | | | 角材 60*60 | | |
| | | | | 体積 | $0.060 \times 0.060 \times (21.800 + 23.400)$ | 0.163 |
| | | | | 合計 | | 0.678 |
| | | | | 重量 | $0.678 \times 800\text{kg/m}^3$ | 542 |
| | | | | | | 0.542 t |

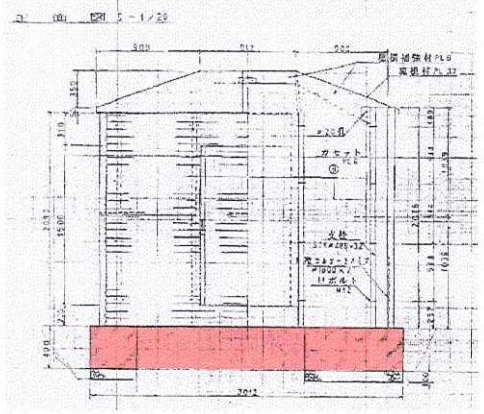
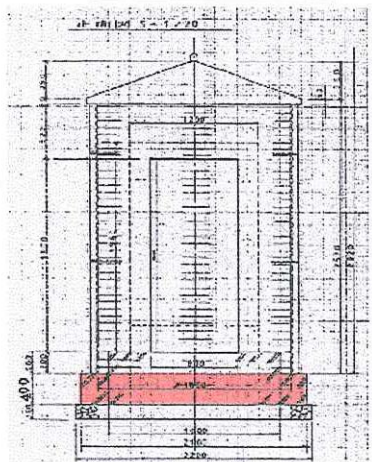
| 工 種 | 種 別 | 細 別 | 規 格 寸 法 | 1箇所当たり 数量 | | | |
|---------------------------|--------|------------|---------|-----------|---|---------|---------|
| | | | | 名 称 | 算 式 | 設 計 数 量 | |
| 撤去工 | キューピクル | キューピクル防雪小屋 | | | | | |
| 略 図 | | | | 床堀 | キューピクル防雪小屋 $(2.070 * 4.800 - 1.070 * 3.800) * 0.400 * 2.0$ | 4.696 | 4.70 m3 |
| | | | | 埋戻し | 床堀と同じ | | 4.70 m3 |
| キューピクル防雪小屋・キューピクル基礎 土工詳細図 | | | | 床堀 | キューピクル基礎 $(2.900 * 3.100 - 1.900 * 2.100) * 0.400$ | 2.000 | 2.00 m3 |
| | | | | 埋戻し | 床堀と同じ | | 2.00 m3 |

略 図

キューピクル防雪小屋・キューピクル基礎 土工詳細図



| 工 種 | 種 別 | 細 別 | 規 格 寸 法 | 1箇所当たり 数量 | | |
|---|--------|----------|---------|------------|-----------------------------|---------------|
| | | | | 名 称 | 算 式 | 設 計 数 量 |
| 撤去工 | キューピクル | キューピクル本体 | | | | |
| 略 図 | | | | 本体サイズ | W-1800タイプ 1800*1800*2400 | 1.0 1.0 基 |
| | | | | 鉄筋コンクリート基礎 | 1.900*2.100*0.500 | 1.995 2.00 m3 |
| <p style="text-align: center;">キューピクル 詳細図</p> | | | | | | |

| 工 種 | | 種 別 | 細 別 | 規 格 寸 法 | 1箇所当たり 数量 | | |
|--|-----------------|-----|-----|---------|-----------|--|---------------|
| 撤去工 | | 制御盤 | | | 名 称 | 算 式 | 設 計 数 量 |
| 施 工 箇 所 | 1800*2700*2000型 | | | 設 計 数 量 | | 1800*2700*2000型 | |
| | φ1800*2500型 | | | | コンクリート取壊し | 3.012*2.100*0.400 | 2.530 2.53 m3 |
| | | | | | 鋼材 | 概算(φ1800型 597.29 * 1.2) | 716.75 717 kg |
| 略 図 | | | | | 床堀 | 4.012*3.100 * 0.400—3.012*2.100*0.400 | 2.444 2.44 m3 |
| <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>制御盤 詳細図</p> <p>1800*2700*2000型</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>φ1800*2500型</p>  </div> </div> | | | | | 埋戻 | 床堀と同じ | 2.44 2.44 m3 |
| | | | | | コンクリート取壊し | φ1800*2500 (P-2-19) 2.100*2.100*0.400 | 1.764 1.76 m3 |
| | | | | | 鋼材 | 別紙参考資料より | 597.29 597 kg |
| | | | | | 床堀 | 3.100*3.100 * 0.400—2.100*2.100*0.400 | 2.080 2.08 m3 |
| | | | | | 埋戻 | 床堀と同じ | 2.08 2.08 m3 |

I型コルゲートパイプ防雪小屋 (φ = 1800)

材料表

| 品名 | 寸法 mm | 単位重量 kg | 数量 | 質量 kg | 備考 |
|------------|------------------|------------|----|----------|-----------|
| コルゲートセクション | φ 1800*2.7*1058 | 75.50 | 4 | 302.00 | 亜鉛メッキ品 |
| コルゲートセクション | φ 1800*2.7*548 | 38.51 | 2 | 77.02 | 〃 |
| セクションボルト | M10*25 | 0.044 | 97 | 4.27 | 〃 |
| 支柱 | φ 48.6*3.2*2588 | 9.27 | 5 | 46.35 | 〃 |
| ガセット | PL90*6*150/190 | 0.721 | 5 | 3.61 | 塗装品(ローハル) |
| Uボルト | M12(4.6)*75*92.5 | 0.247 | 25 | 6.18 | 亜鉛メッキ品 |
| 屋根板 | PL3.2(A=3.140) | 91.41 | 1 | 91.41 | 塗装品(ローハル) |
| 屋根補強板 | PL120/230*6*841 | 6.92 | 5 | 34.60 | 〃 |
| 屋根取付ボルト | M16*35 | 0.144 | 10 | 1.44 | 亜鉛メッキ品 |
| 扉外縦枠 | FB50*6*1832 | 4.32 | 2 | 8.64 | 塗装品(ローハル) |
| 扉外横枠 | FB38*6*851 | 1.52 | 2 | 3.04 | 〃 |
| 扉縦枠 | L50*50*6*1800 | 7.97 | 1 | 7.97 | 〃 |
| 扉縦枠 | FB50*6*1800 | 4.25 | 1 | 4.25 | 〃 |
| 扉横枠 | FB38*6*830 | 1.49 | 2 | 2.98 | 〃 |
| 扉錠掛金具 | FB38*6*23 | 0.041 | 1 | 0.04 | 〃 |
| 把手 | φ 13*150*70 | 0.307 | 1 | 0.31 | 〃 |
| 旗蝶番 | 100*4.5 | 0.450 | 2 | 0.90 | 亜鉛メッキ品 |
| 支柱固定金具 | FB65*6*150 | 0.459 | 5 | 2.30 | 塗装品(ローハル) |
| アンカープラグ | φ 16*150 | | 5 | | 亜鉛メッキ品 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 計 | | | | 597.29 | |