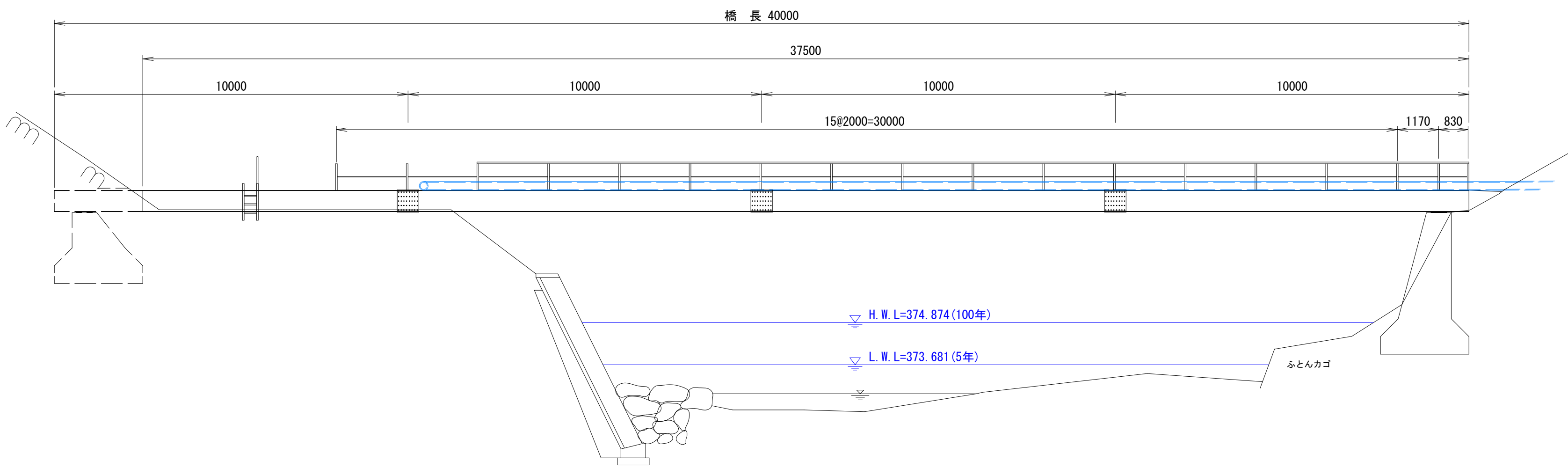
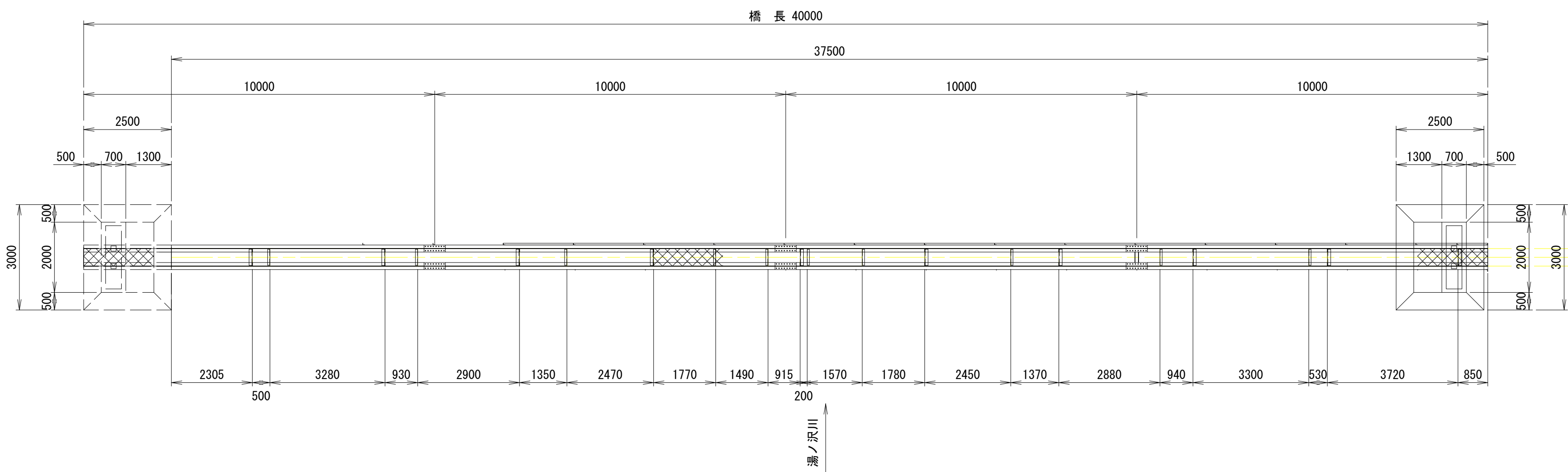


橋梁一般図

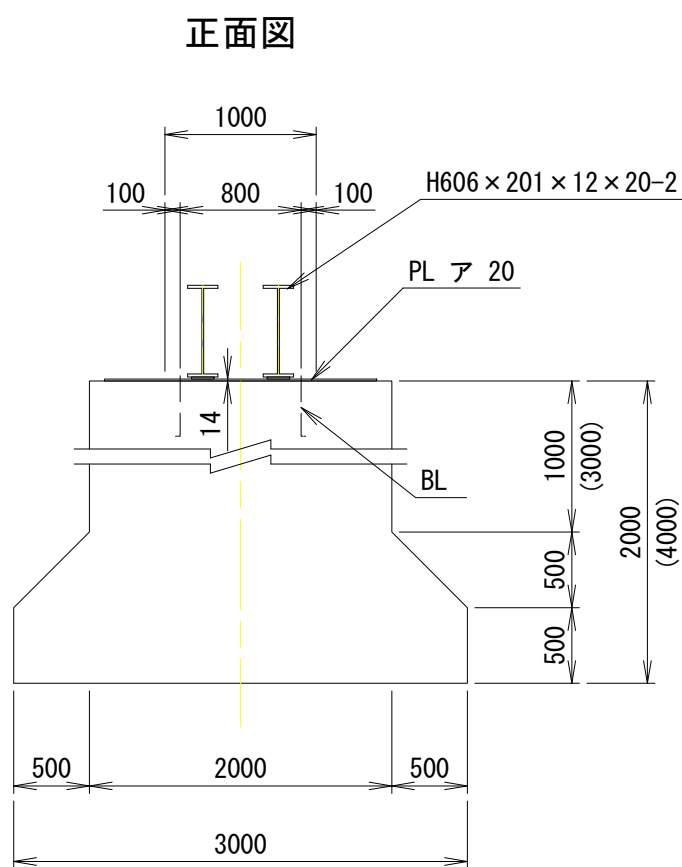
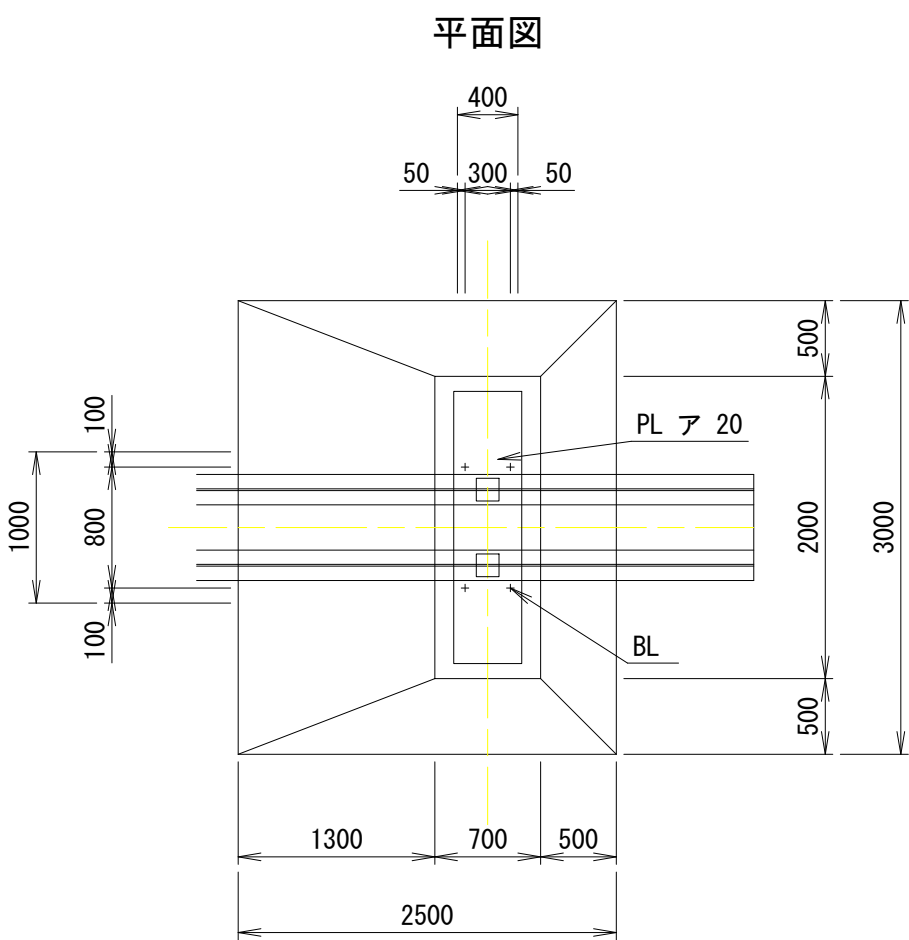
側面図 S=1:100



平面図 S=1:100

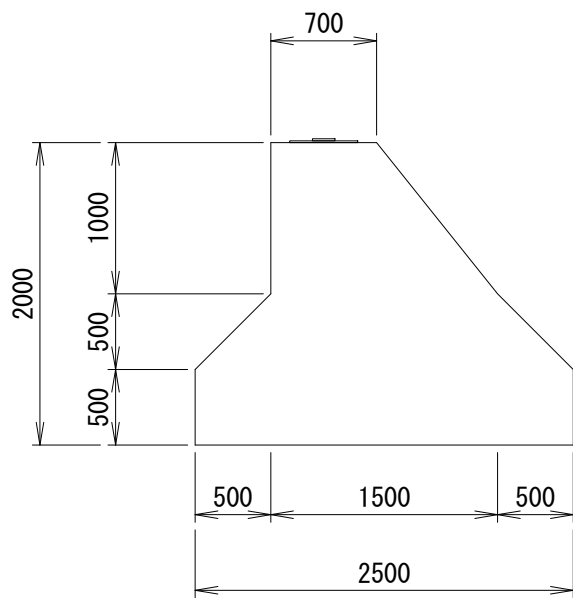


下部工 S=1:50

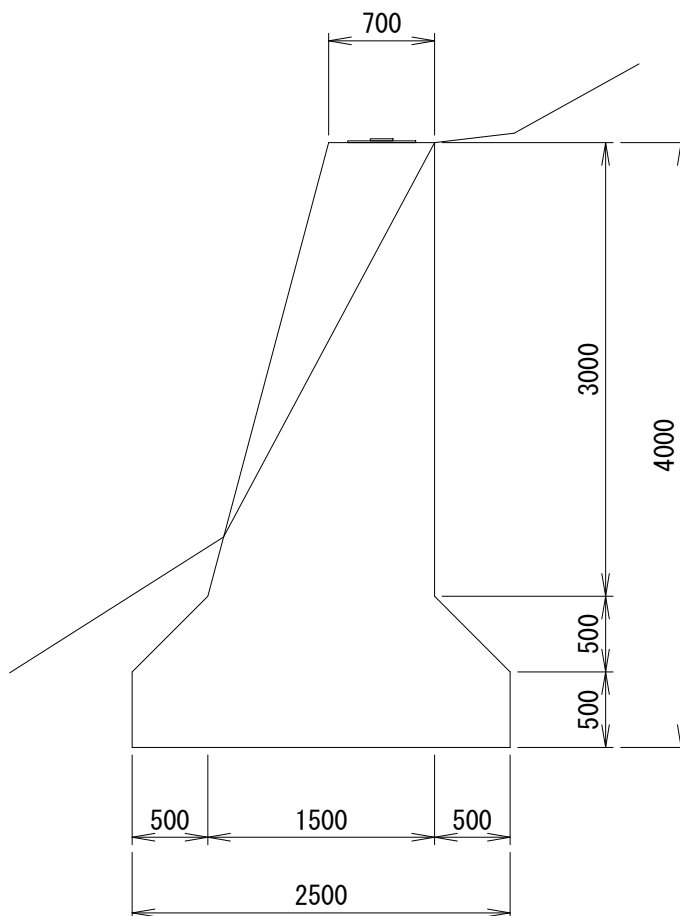


※ ()内数値は右岸橋台寸法。

左岸橋台



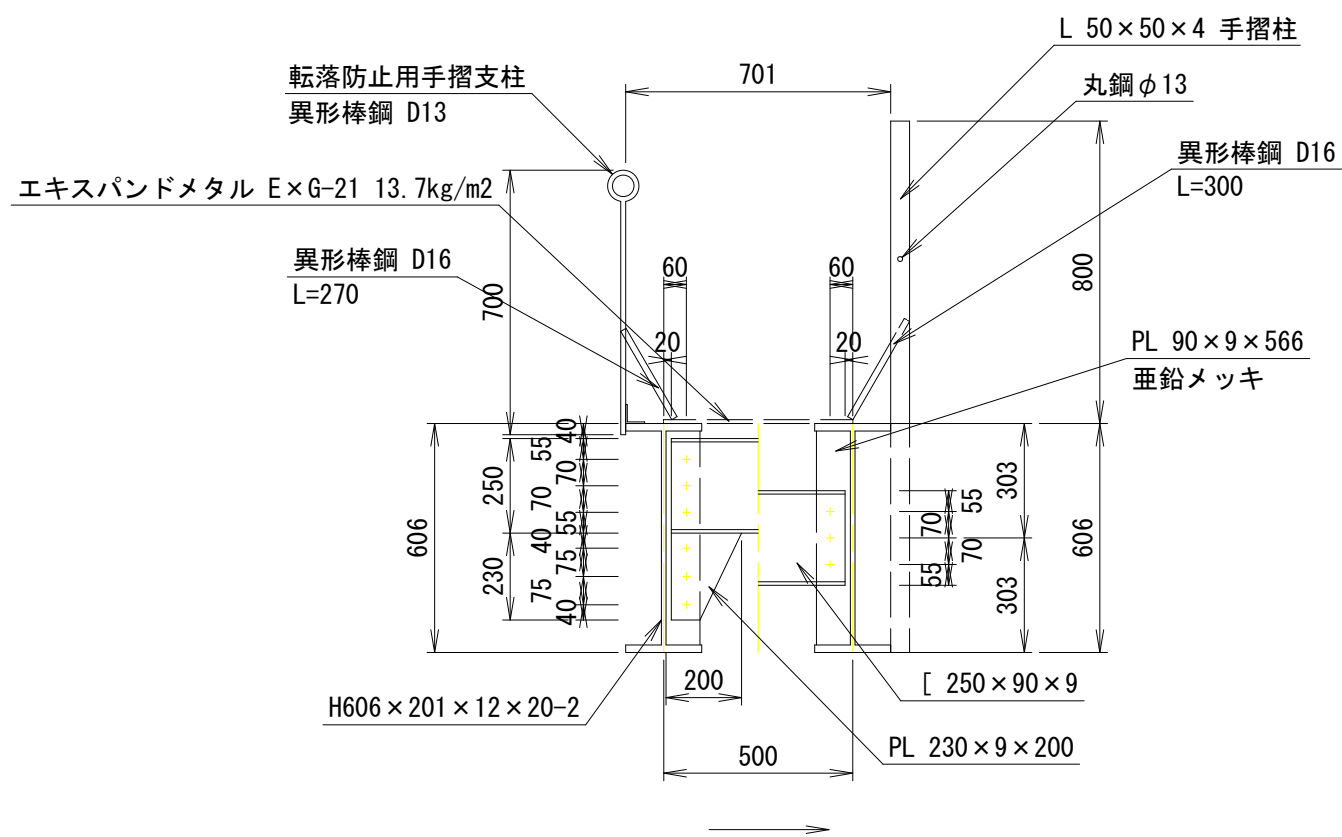
右岸橋台



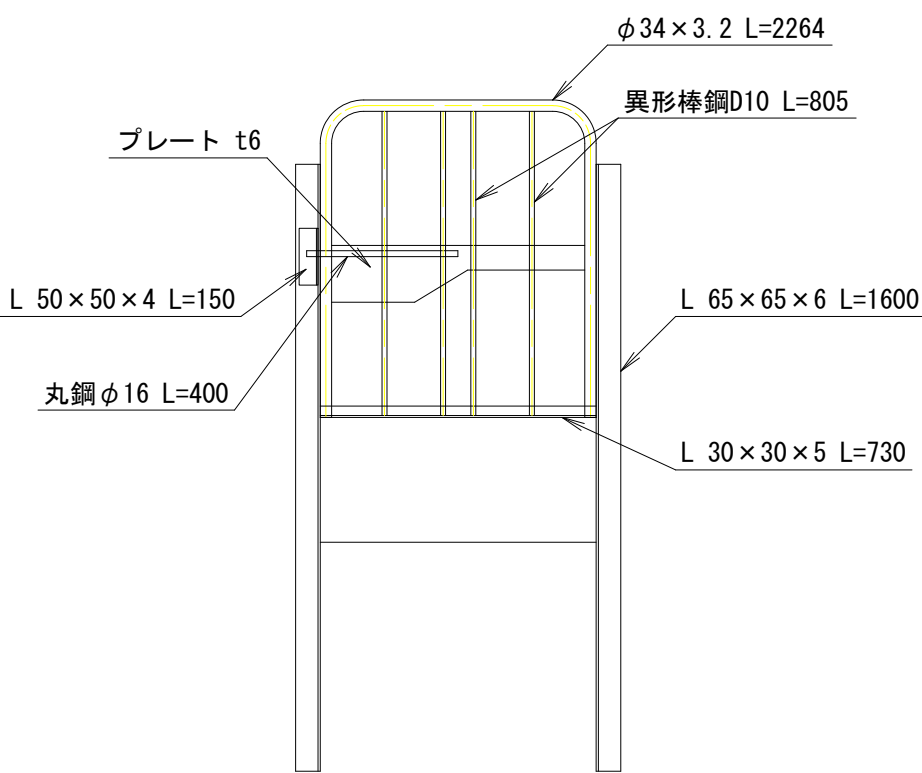
橋梁諸元

| | | |
|-------------|-------------------------------------|-----------------------|
| 橋 梁 名 | | 上尾太沢導水管橋 |
| 架 橋 条 件 | | 湯ノ沢川(管理者:青森県) |
| 供用年月日 | | 昭和59年2月(1984年) ※橋齢38年 |
| 上 部 工 | 設計死荷重 | TL-4 |
| | 形 式 | 1径間鋼桁橋 |
| | 橋 長 | 40.000m |
| | 桁 長 | 40.000m |
| | 全 幅 員 | 0.701m |
| | 支 承 | ゴム支承 |
| | 斜 角 | 90° |
| | 橋 面 | エキスパンドメタル |
| 防 護 柵 | 上流側:手摺(異形棒鋼+ロープ) 下流側:手摺(等辺山形+丸鋼) | |
| | | |
| 下 部 工 | 形式 | 躯体 |
| | 基礎 | 重力式橋台 |
| 適用基準 | | 直接基礎 |
| 適用示方書 昭和55年 | | |

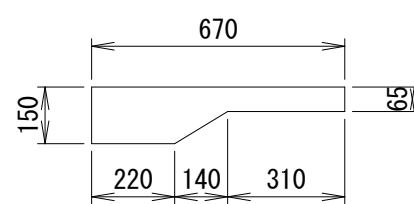
断面図 S=1:20



既設門扉詳細図 S=1:20



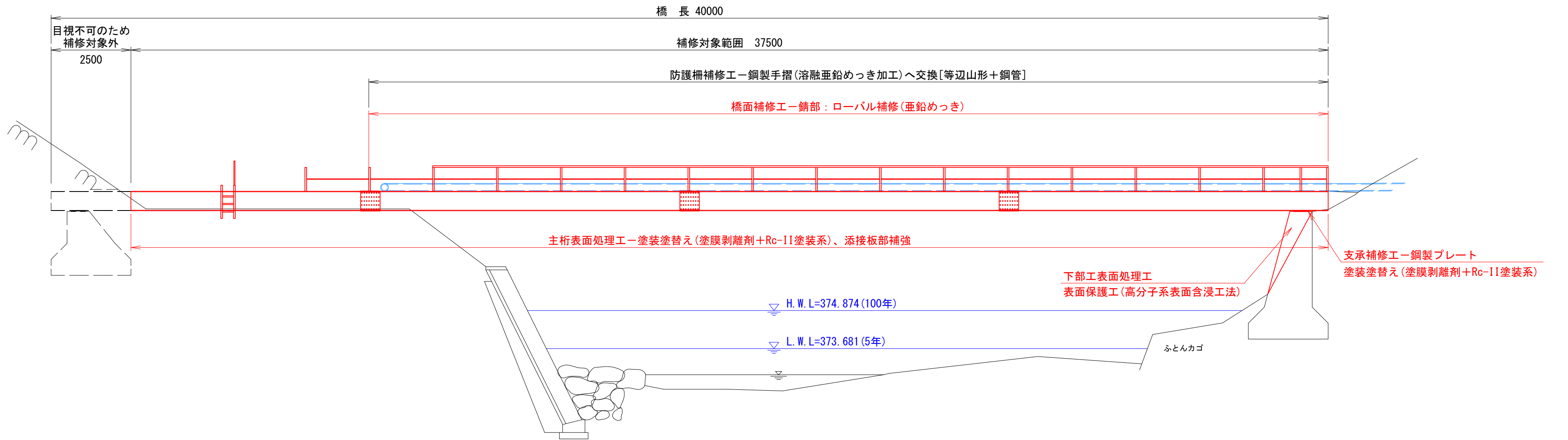
プレート寸法図



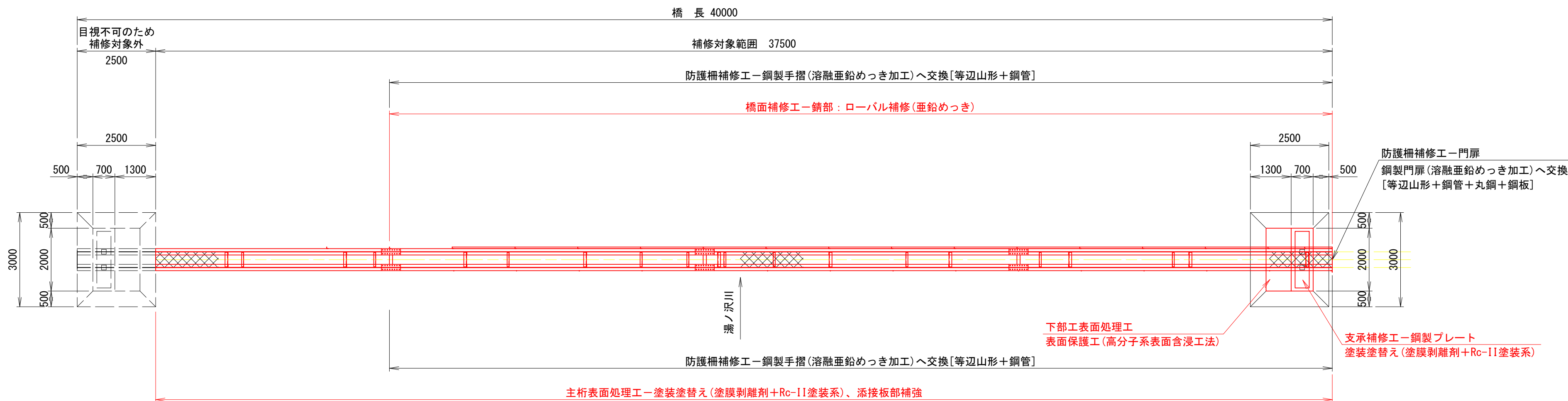
| 図 面 の 名 称 | | 図 面 番 号 |
|-------------------|--------|---------|
| 橋梁一般図 | | 1 |
| 縮 尺 図 示 | | |
| 事 業 名 | 鉱害防止事業 | |
| 地 区 名 | 尾太鉱山地区 | |
| 路線名等 | 上尾太沢 | |
| 尾 太 第 | | 号 工 事 |
| 青森県 経済産業部 経済産業政策課 | | |

橋梁補修一般図

側面図 S=1:100

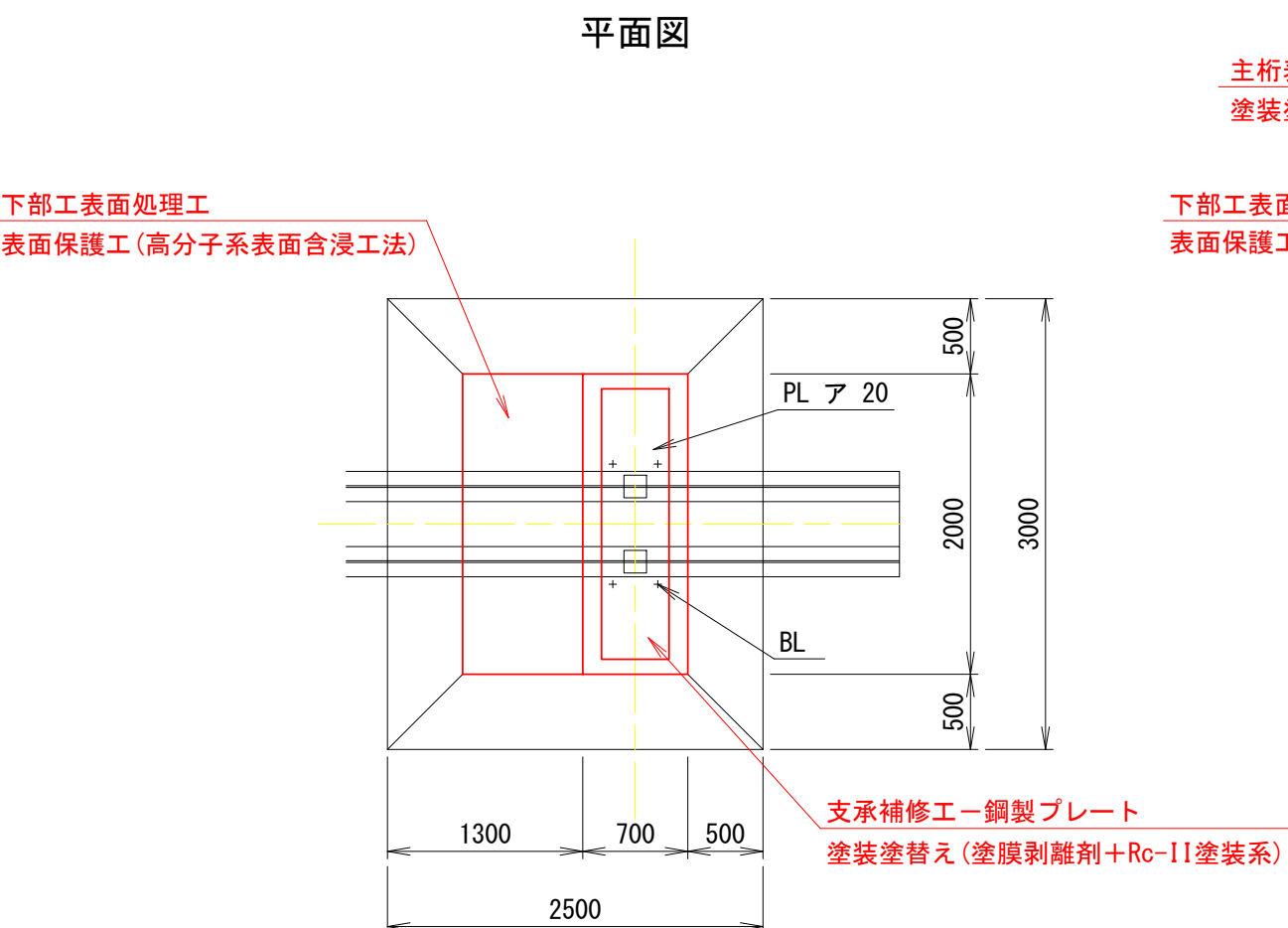


平面図 S=1:100

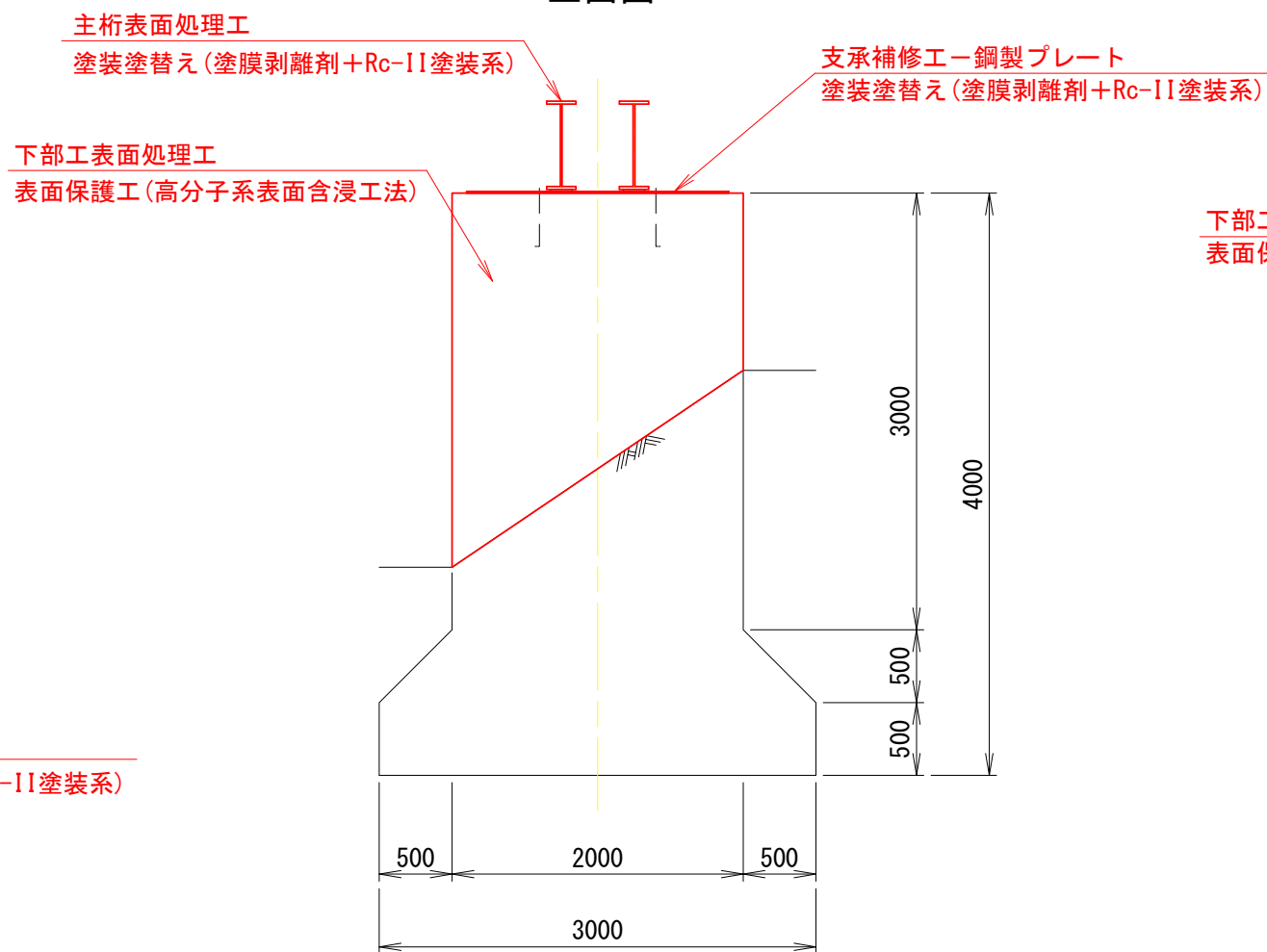


下部工 S=1:50

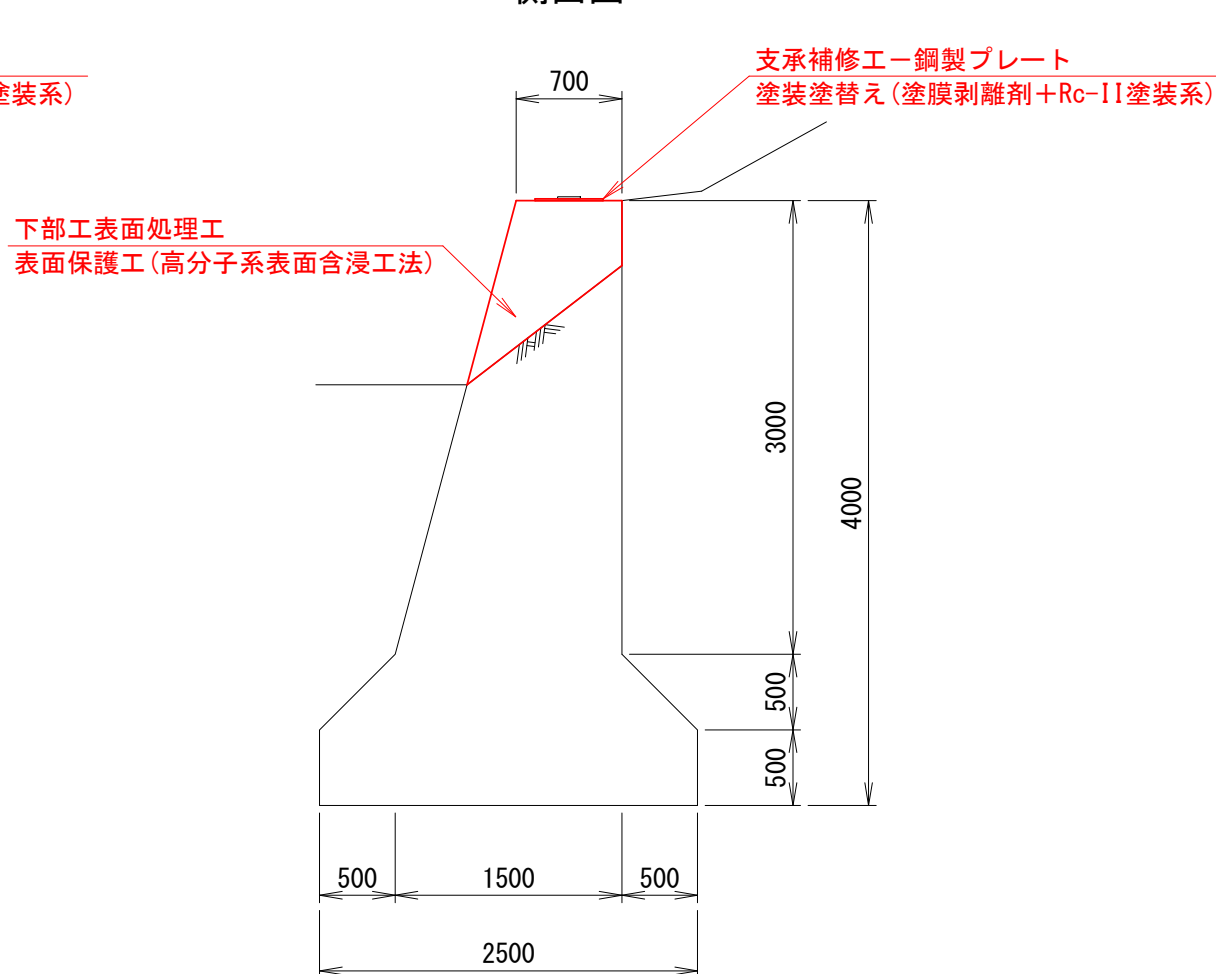
右岸側橋台



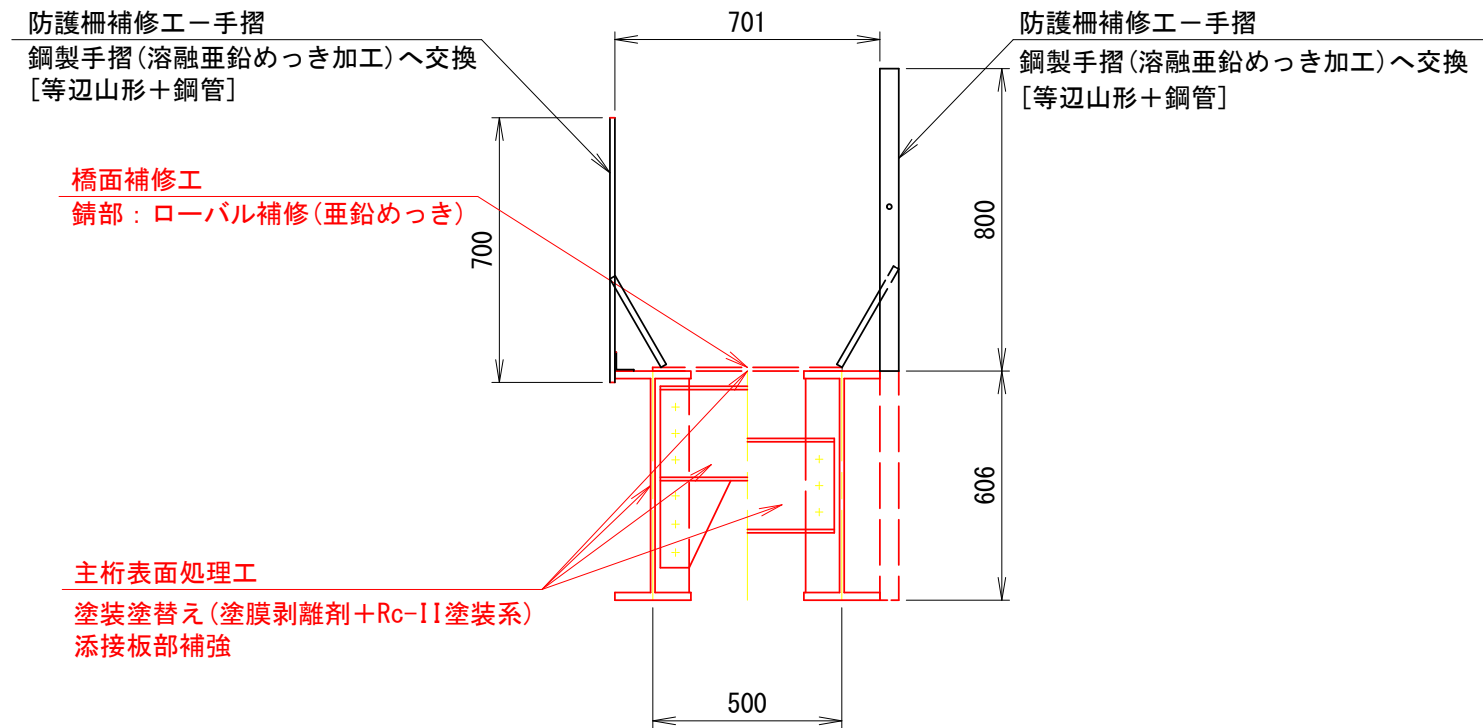
正面図



側面図

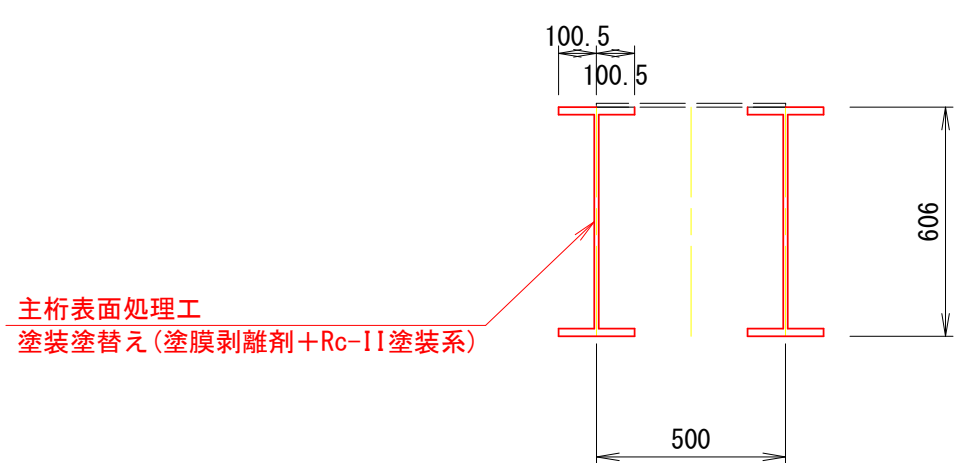


断面図 S=1:20

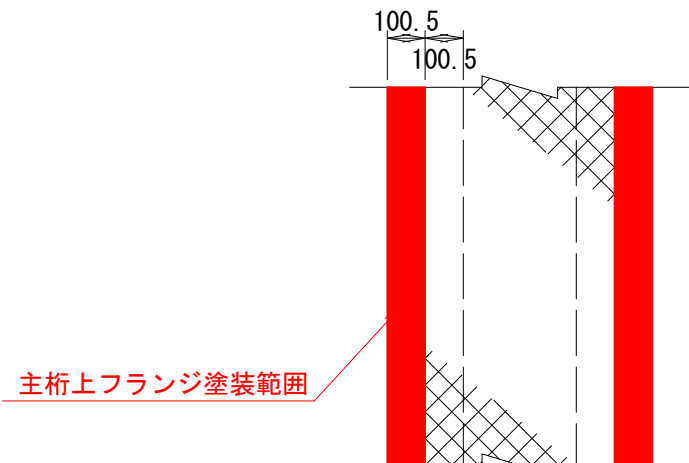


主桁塗装範囲 S=1:20

断面図

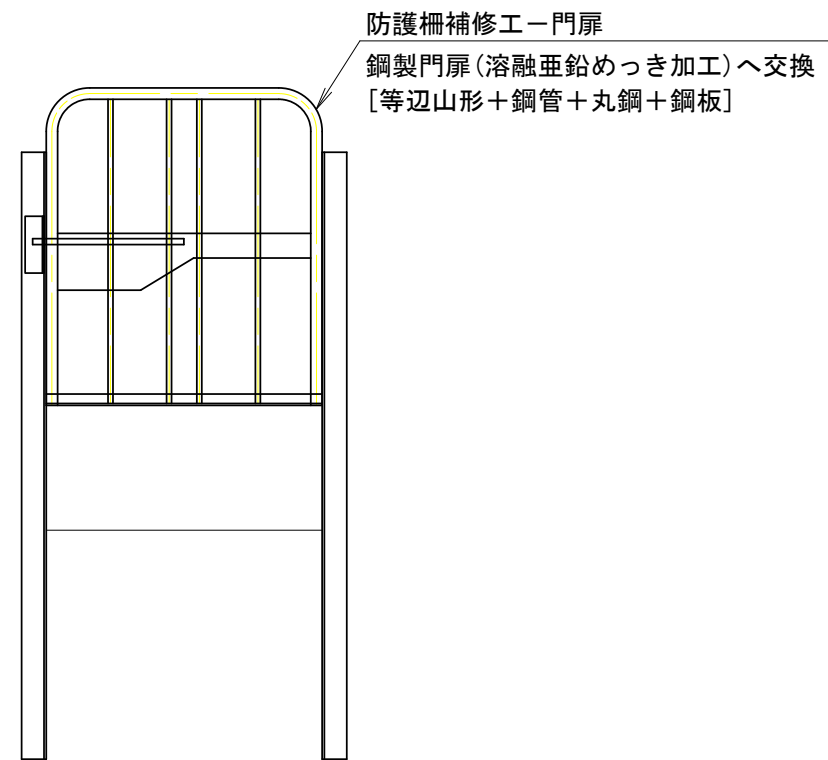


平面図



※主桁上フランジは、橋面のエキスパンドメタルが設置されていることから上幅の1/2を塗装範囲とする。

門扉詳細図 S=1:20



橋梁諸元

| | | | |
|-------------|------------------|-----------------------|-------|
| 橋 梁 名 | | 上尾太沢導水管橋 | |
| 架 橋 条 件 | | 湯ノ沢川(管理者:青森県) | |
| 供用年月日 | | 昭和59年2月(1984年) ※橋齢38年 | |
| 上 部 工 | 設計死荷重 | TL-4 | |
| | 形 式 | 1径間鋼桁橋 | |
| | 橋 長 | 40.000m | |
| | 桁 長 | 40.000m | |
| | 全 幅 員 | 0.701m | |
| | 支 承 | ゴム支承 | |
| | 斜 角 | 90° | |
| | 橋 面 | エキスパンドメタル | |
| 防 護 柵 | 上流側:手摺(異形棒鋼+ロープ) | | |
| | 下流側:手摺(等辺山形+丸鋼) | | |
| 下 部 工 | 形式 | 躯体 | 重力式橋台 |
| | 基礎 | 基礎 | 直接基礎 |
| 適用基準 | | 適用示方書 昭和55年 | |

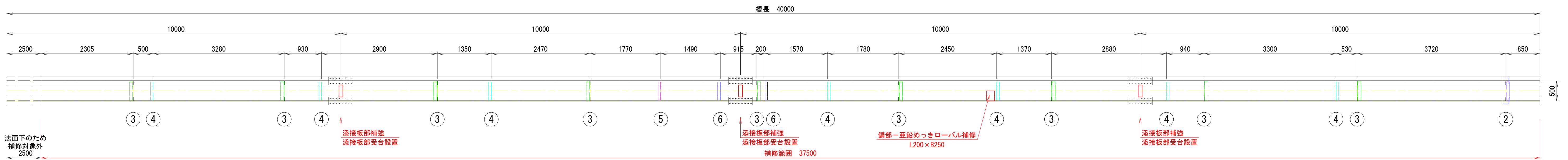
補修計画一覧

| 工種 | 補修工法 |
|----------|--|
| 橋面補修工 | 錆-亜鉛めっきによるローバル補修 |
| 防護柵補修工 | 既設手摺、門扉は塗膜剥離剤で塗膜を除去後に撤去 手摺-上下流で溶融亜鉛めっき加工の等辺山形+鋼管+丸鋼の手摺へ交換 門扉-溶融亜鉛めっき加工の等辺山形+鋼管+丸鋼+鋼板の門扉へ交換 |
| 主桁表面処理工 | 塗膜剥離剤で塗膜を除去後に塗替え(Rc-II塗装系) 添接板部補強-受台設置 |
| 支承補修工 | 支承-経過観察 鋼製プレート-塗膜剥離剤で塗膜を除去後塗替え(Rc-II塗装系) |
| 下部工表面処理工 | 右岸側橋台-表面保護工(高分子系表面含浸工法) 左岸側橋台-経過観察 |

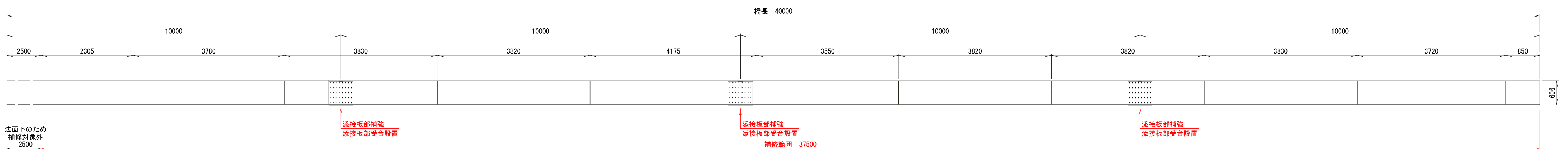
| 図 面 の 名 称 | | 図 面 番 号 |
|-------------------|--------|---------|
| 橋梁補修一般図 | | 2 |
| 縮 尺 図 示 | | |
| 事 業 名 | 鉱害防止事業 | |
| 地 区 名 | 尾太鉱山地区 | |
| 路線名等 | 上尾太沢 | |
| 尾 太 第 | | 号 工 事 |
| 青森県 経済産業部 経済産業政策課 | | |

主桁表面処理補修図

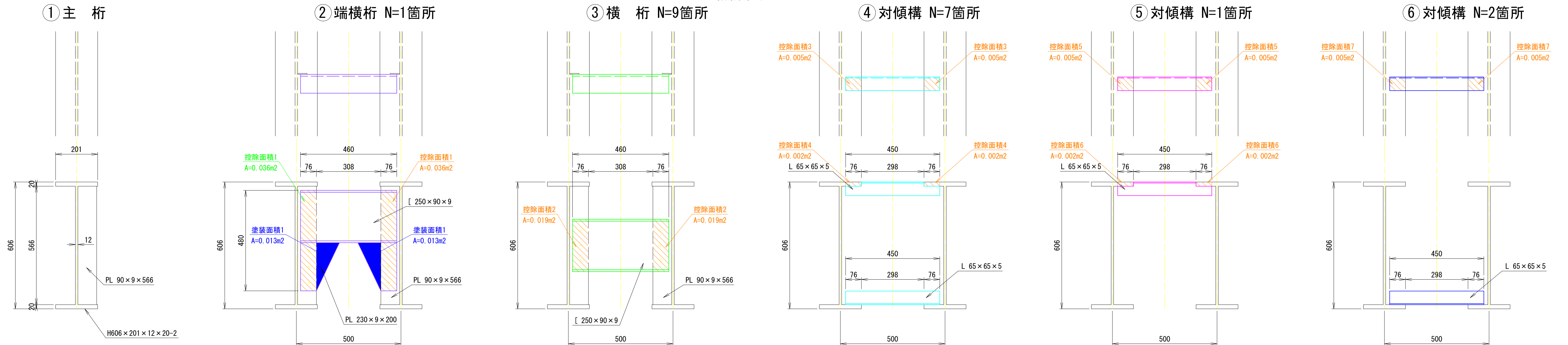
平面图 S=1:50



側面図 S=1:50

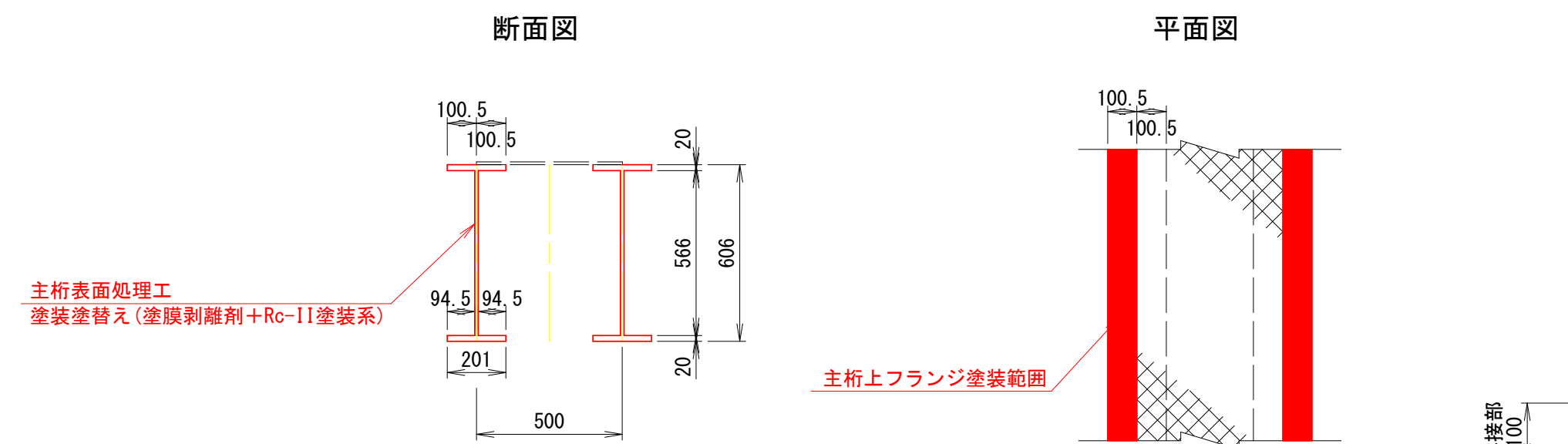


桁詳細図 S=1:10



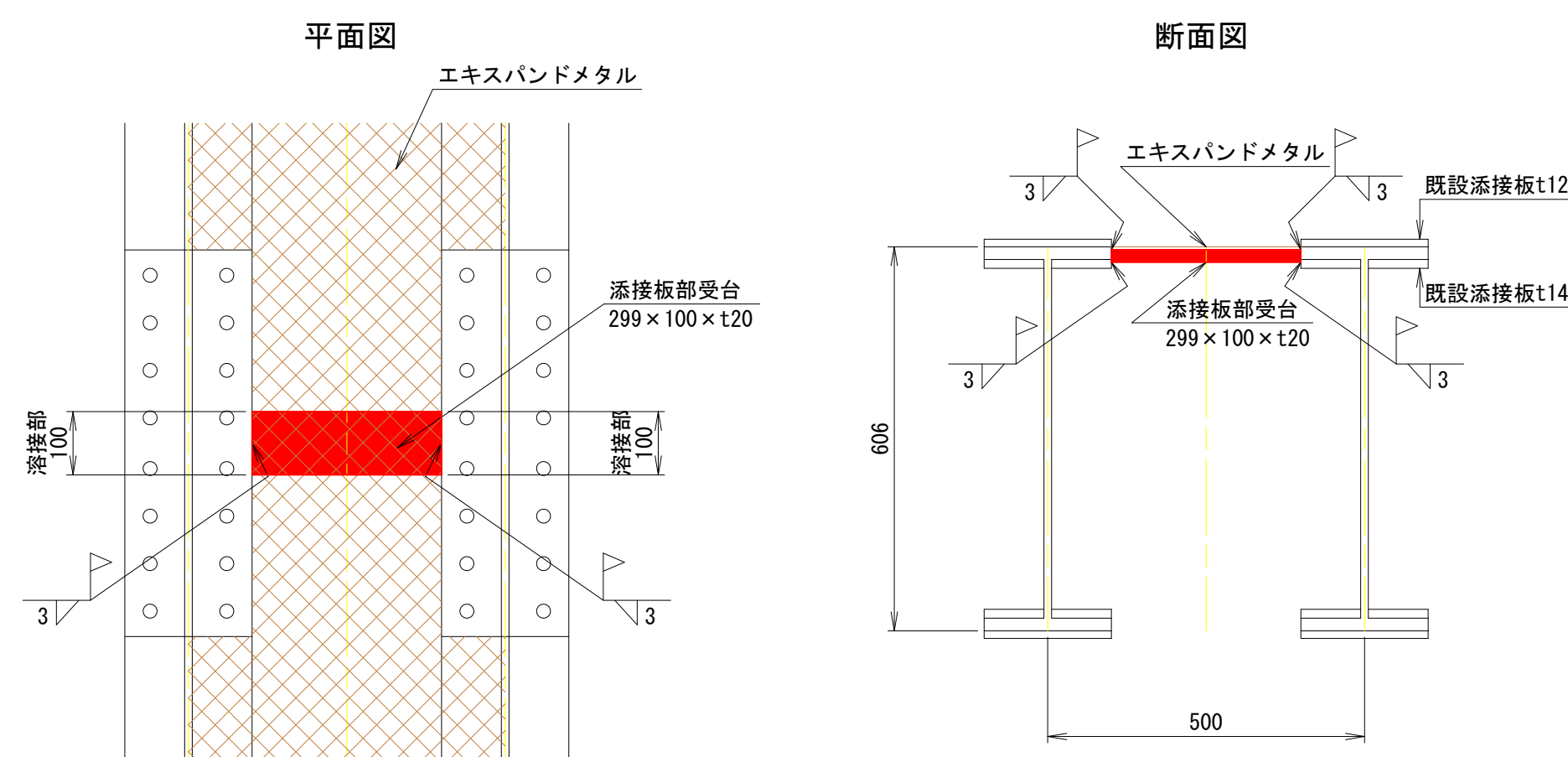
注) 1. 図中の詳細寸法等は、現地検測のうえ決定すること。

主桁塗装範囲 S=1:20



※主桁上フランジは、橋面のエキスパンドメタルが設置されていることから上幅の1/2を塗装範囲とする。

添接板部補強詳細図 S=1:10



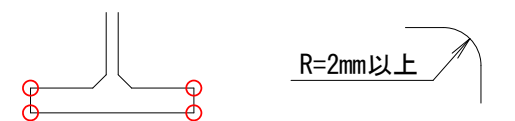
断面図

塗装仕様

| 塗装仕様 | | Ro-11塗装系 (はけ、ローラー) | |
|------|--|----------------------------|----------|
| 塗装工程 | 塗 料 名 | 使用量 (g/m ²) | 塗装工程 |
| 塗膜除去 | 塗膜剥離剤 | | |
| 素地調整 | 3種B | | 4時間以内 |
| 防食下地 | 有機ジンクリッチペイント※1 (300g/m ² ×2回) | 600 | |
| 下 塗 | 弱溶剤形変形エポキシ樹脂塗料下塗 | 200 | 1日～10日※2 |
| 下 塗 | 弱溶剤形変形エポキシ樹脂塗料下塗 | 200 | 1日～10日 |
| 中 塗 | 弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用中塗 | 140 | 1日～10日 |
| 上 塗 | 弱溶剤形ふっ素樹脂塗料上塗 | 120 | 1日～10日 |

1. 塗膜片の処分方法は、資格を持つものが行うこと。
2. 塗替え塗装仕様は、銅道路橋防食便覧(平成26年3月)に準拠し表の通りとする。
※1: 塗膜剝離剤により、旧塗膜を全面除去することから、防食下地の使用量は600g/m²とする。
※2: 現場の施工条件に応じて塗装間隔を別途取り決める場合もある。

腐食対策

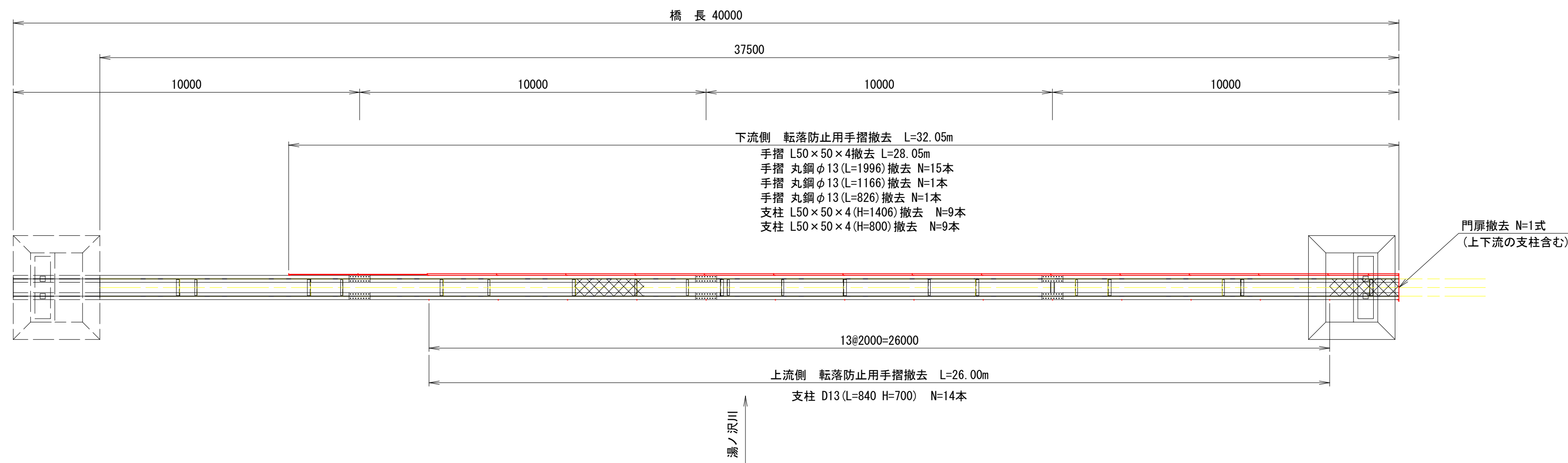


※塗装する全ての角部は2R以上の面取りを行い、先行塗装すること。

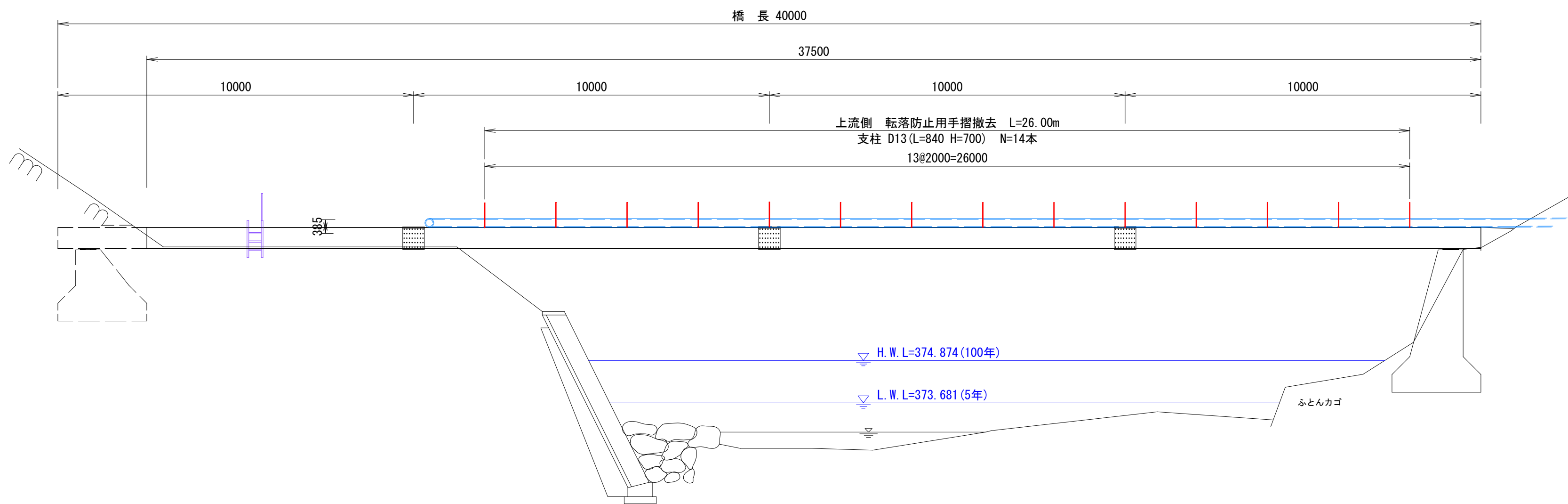
| 図 面 の 名 称 | | 図 面 番 号 |
|-------------------|--------|---------|
| 主桁表面処理補修図 | | 3 |
| 縮 尺 図 示 | | |
| 事 業 名 | 鉤害防止事業 | |
| 地 区 名 | 尾太鉤山地区 | |
| 路線名等 | 上尾太沢 | |
| 尾 太 第 | | 号 工 事 |
| 青森県 経済産業部 経済産業政策課 | | |

既設手摺撤去図

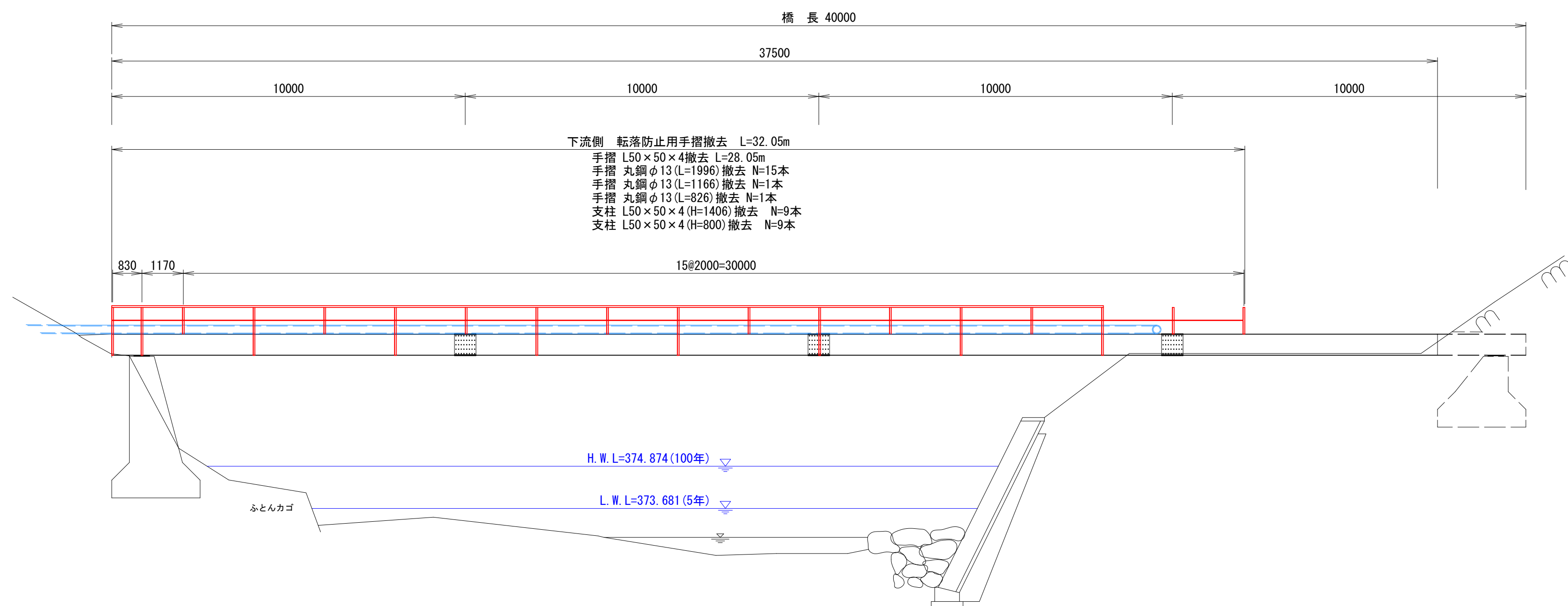
平面图 S=1:100



上流側側面図 S=1:100

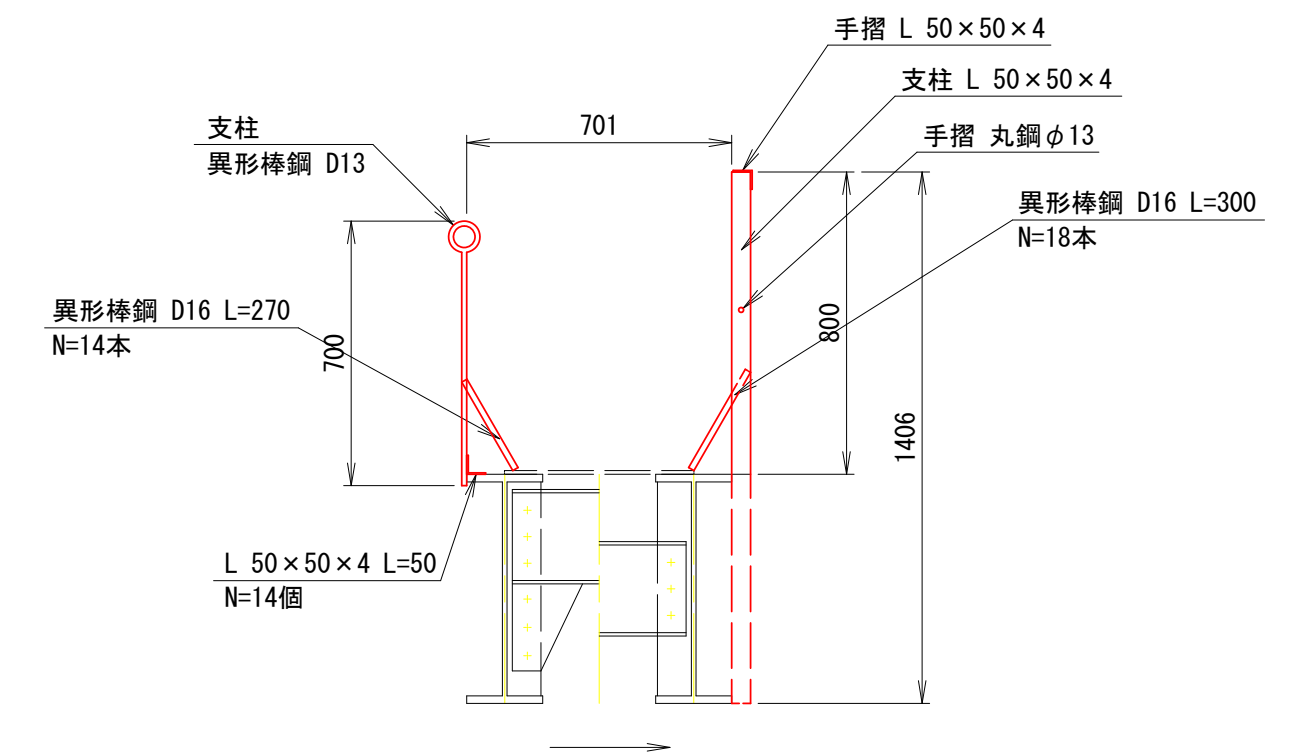


下流側側面図 S=1:100

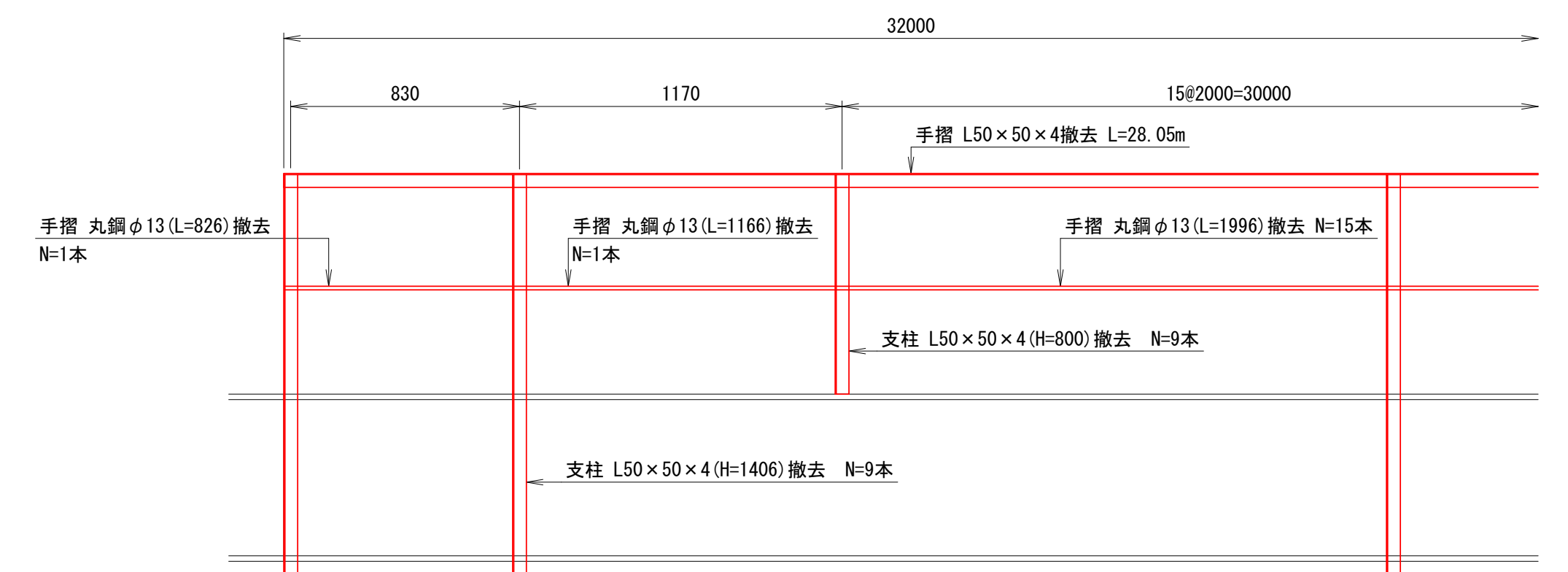


既設手摺詳細図 S=1:20

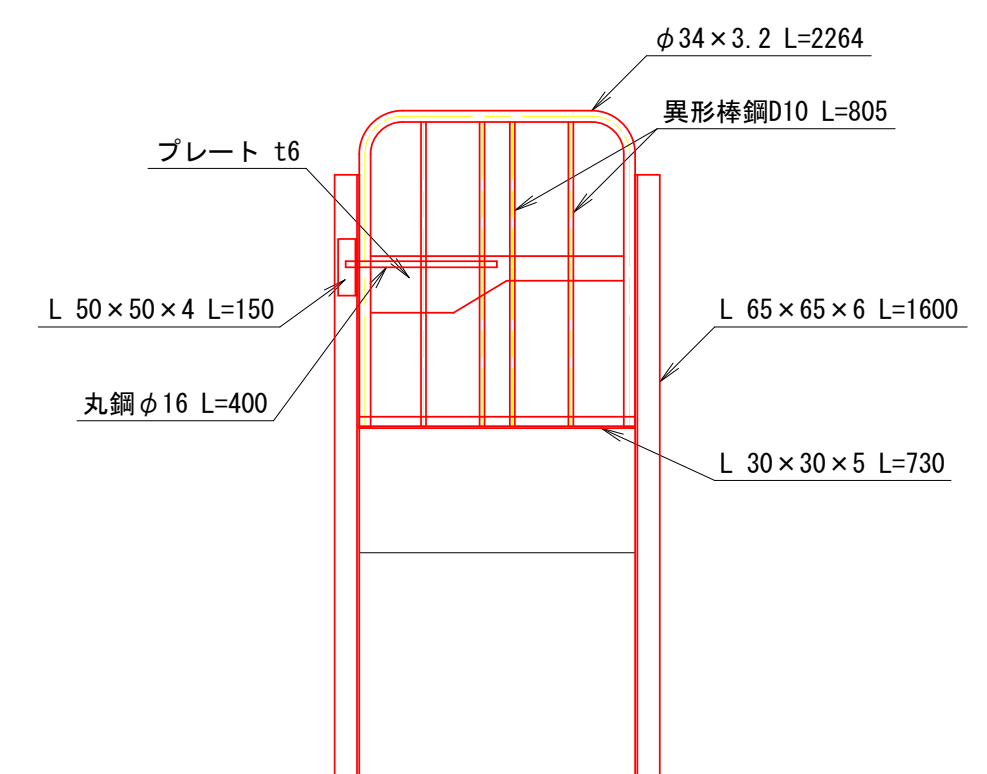
断面図



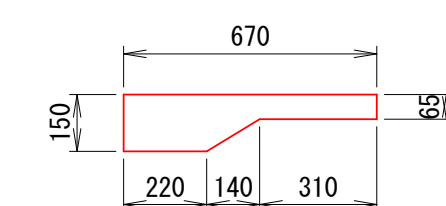
下流側側面図



既設門扉詳細図 S=1:20



プレート寸法図

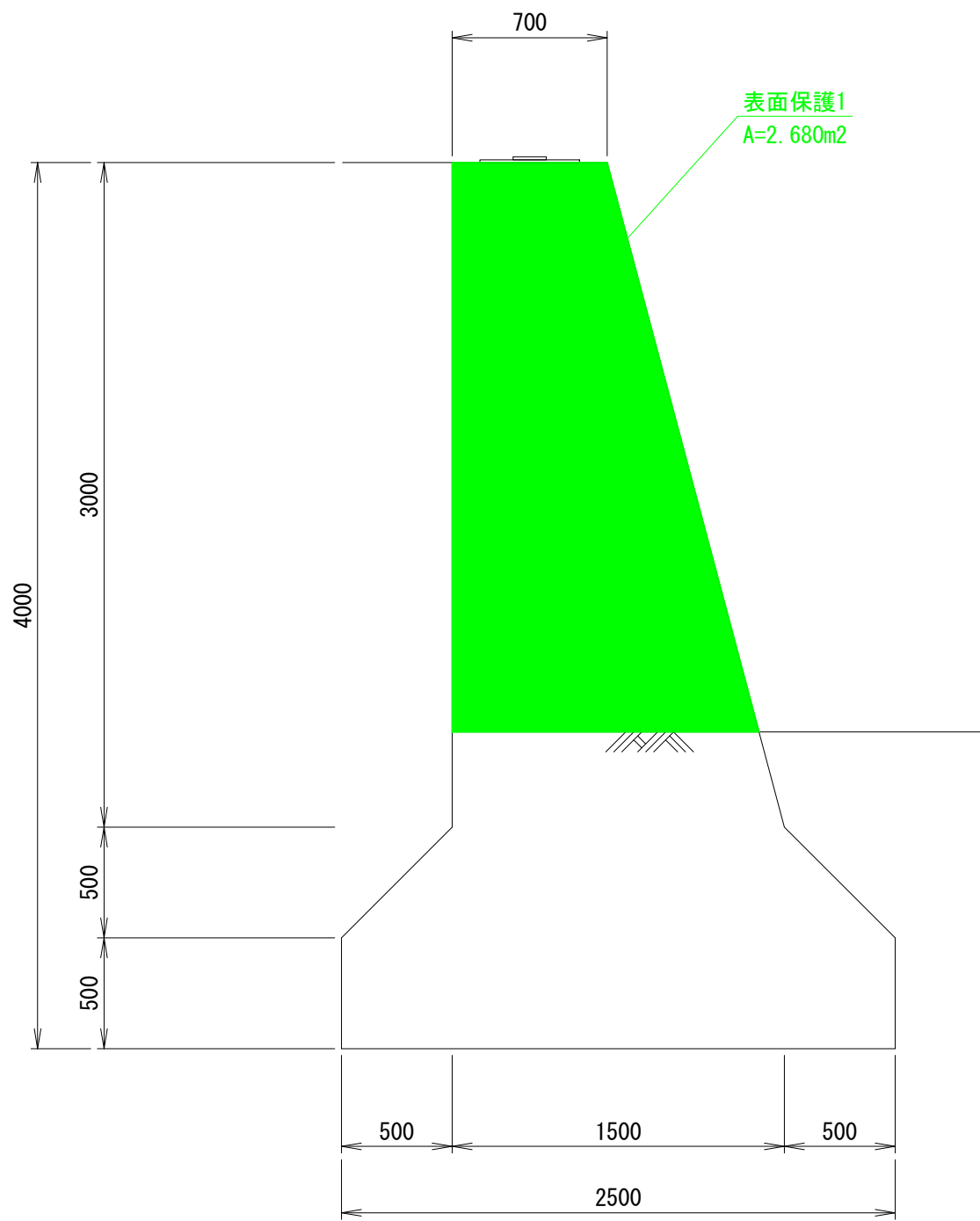


| 図 面 の 名 称 | 図 面 番 号 |
|-------------------|---------|
| 既設手摺撤去図 縮 尺 図示 | 4 |
| 事 業 名 | 鉱害防止事業 |
| 地 区 名 | 尾太鉱山地区 |
| 路線名等 | 上尾太沢 |
| 尾 太 第 | 号 工 事 |
| 青森県 経済産業部 経済産業政策課 | |

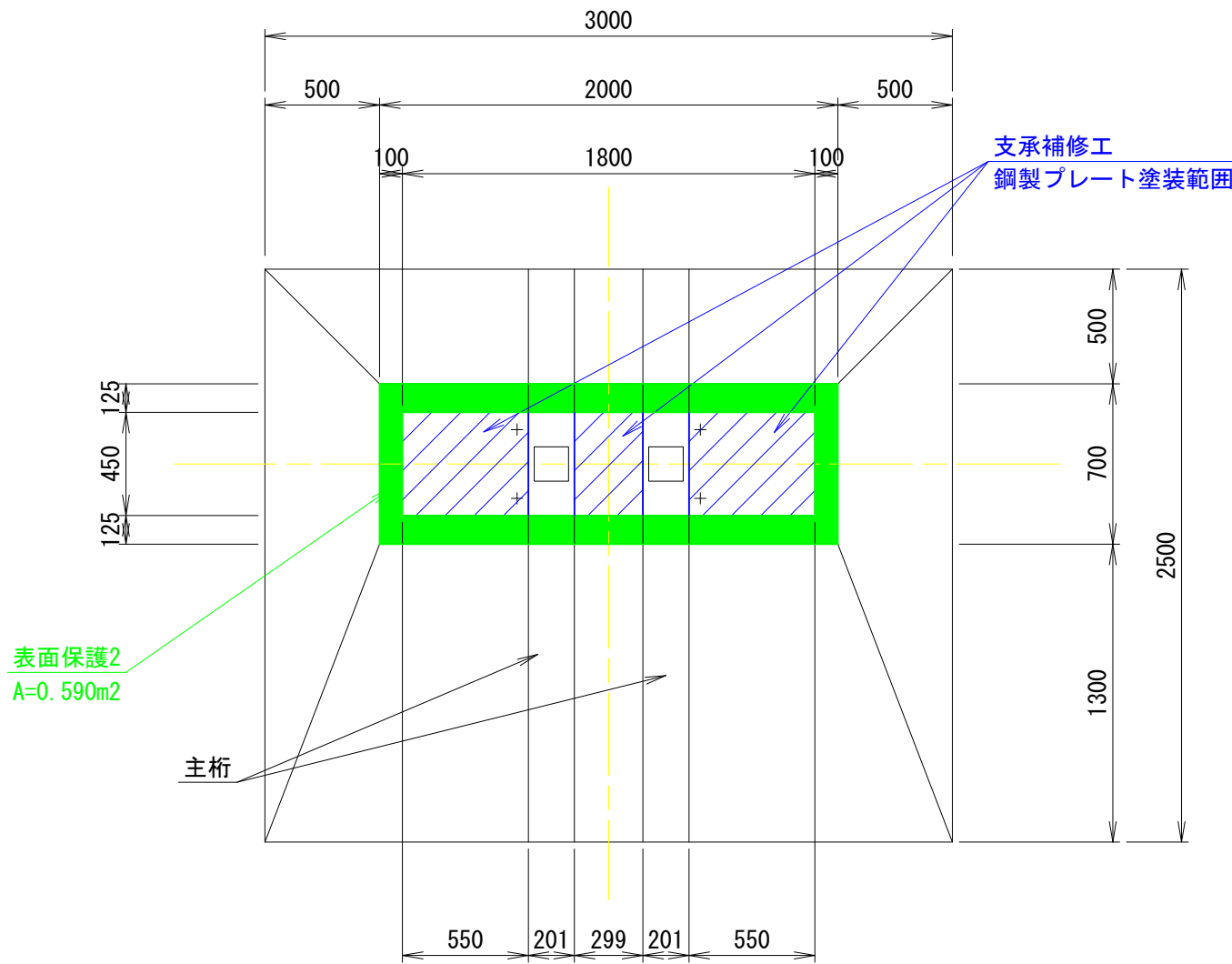
下部工補修図 S=1:30

右岸側橋台

下流側



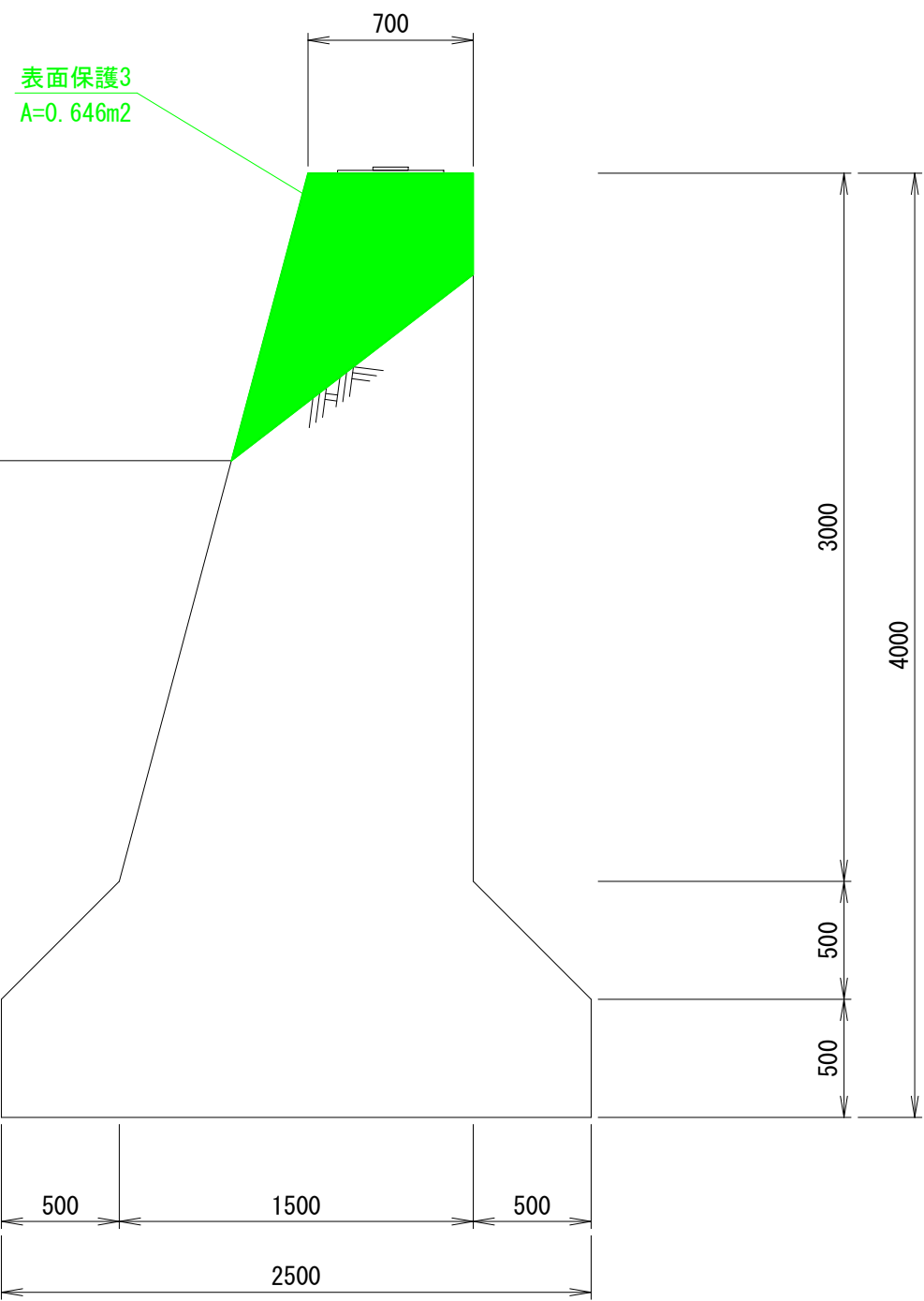
平面図



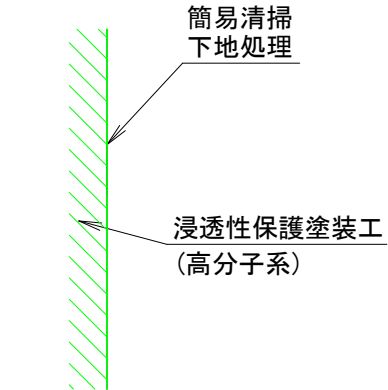
正面図



上流側



表面保護工詳細図 NO. Scale
表面含浸工



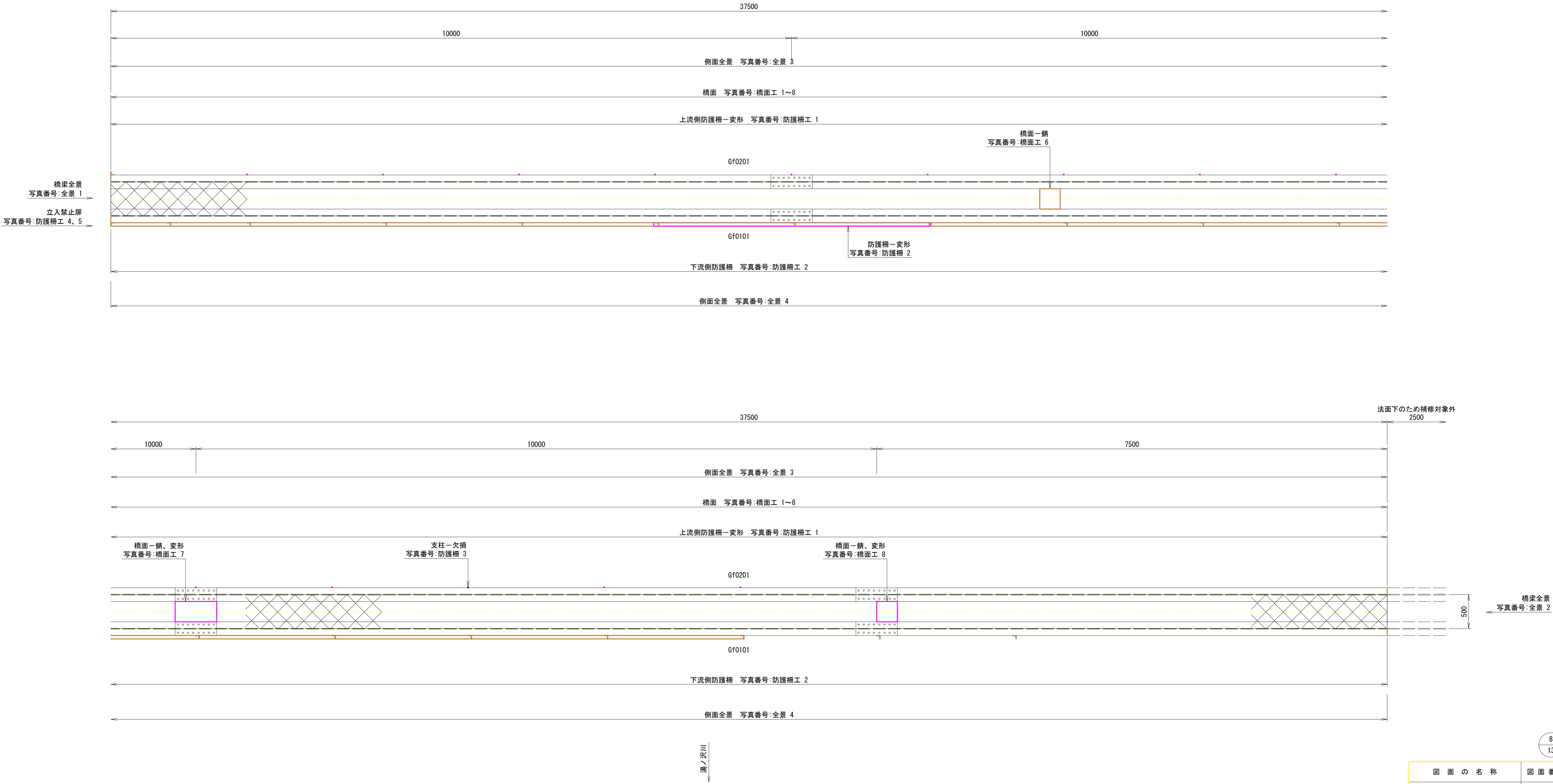
| 塗装仕様 Rc-11塗装系 (はけ、ローラー) | | | |
|-------------------------|------------------|------------|----------|
| 塗装工程 | 塗 料 名 | 使用量 (g/m2) | 塗装工程 |
| 塗膜除去 | 塗膜剝離剤 | | |
| 素地調整 | 3種B | | 4時間以内 |
| 防食下地 | 有機ジンクリッチペイント※1 | 600 | 1日～10日※2 |
| 下 塗 | 弱溶剤形菱形エポキシ樹脂塗料下塗 | 200 | 1日～10日 |
| 下 塗 | 弱溶剤形菱形エポキシ樹脂塗料下塗 | 200 | 1日～10日 |
| 中 塗 | 弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用中塗 | 140 | 1日～10日 |
| 上 塗 | 弱溶剤形ふっ素樹脂塗料上塗 | 120 | 1日～10日 |

1. 塗膜片の処分方法は、資格を持つものが行うこと。
2. 塗替え塗装仕様は、鋼道路橋防食便覧（平成26年3月）に準拠し表の通りとする。
※1：素地調整程度は2種ではあるが、健全なジンクリッチプライマーやジンクリッチペイントを残し、ほかの旧塗膜を全面除去した場合は、鋼材露出部のみ有機ジンクリッチペイントを塗布する。その際、使用量の目安は240g/m2程度とする。素地調整程度2種で旧塗膜を全面除去した場合は、有機ジンクリッチペイントの使用量が600g/m2とする。
※2：現場の施工条件に応じて塗装間隔を別途取り決める場合もある。

| 図 面 の 名 称 | | 図 面 番 号 |
|-------------------|--------|---------|
| 下部工補修図 | | 5 |
| 縮 尺 S=1:30 | | |
| 事 業 名 | 鉦害防止事業 | |
| 地 区 名 | 尾太鉦山地区 | |
| 路線名等 | 上尾太沢 | |
| 尾 太 第 | | 号 工 事 |
| 青森県 経済産業部 経済産業政策課 | | |

| | | | |
|--|-------------|--|------------|
| | ひびわれ | | 漏水・漏水跡 |
| | 遊離石灰を伴うひびわれ | | 変色・劣化・すりへり |
| | 遊離石灰 | | 錆・錆汁 |
| | 鉄筋露出 | | 補修跡 |
| | 浮き・剥離・欠損 | | 変 形 |
| | 亀 裂 | | その他 |
| | 豆板・空洞 | | |

平面図



| 図 面 の 名 称 | | 図 面 番 号 |
|-------------------|--------|---------|
| 劣化損傷図1 | | 6 - 1 |
| 縮 尺 S=1:30 | | |
| 事 業 名 | 鉱害防止事業 | |
| 地 区 名 | 尾太鉱山地区 | |
| 路線名等 | 上尾太沢 | |
| 尾 太 第 | | 号 工 事 |
| 青森県 経済産業部 経済産業政策課 | | |

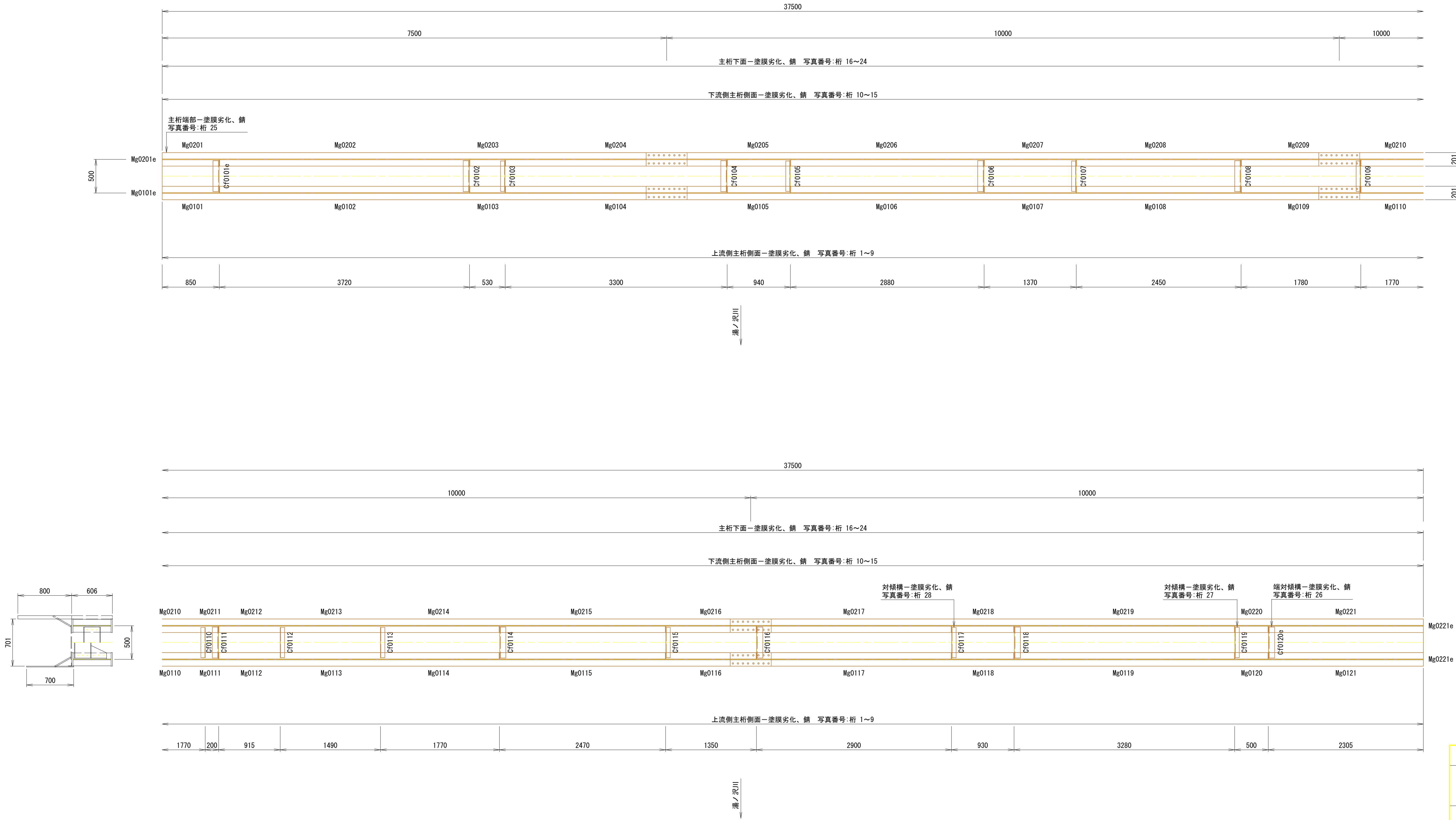
Mg－主桁
Cf－対傾構
Cf－端対傾構

劣化損傷図2 S=1:30

凡 例

| | | | |
|--|-------------|--|------------|
| | ひびわれ | | 漏水・漏水跡 |
| | 遊離石灰を伴うひびわれ | | 変色・劣化・すりへり |
| | 遊離石灰 | | 錆・錆汁 |
| | 鉄筋露出 | | 補修跡 |
| | 浮き・剝離・欠損 | | 変 形 |
| | 亀 裂 | | そ の 他 |
| | 豆板・空洞 | | |

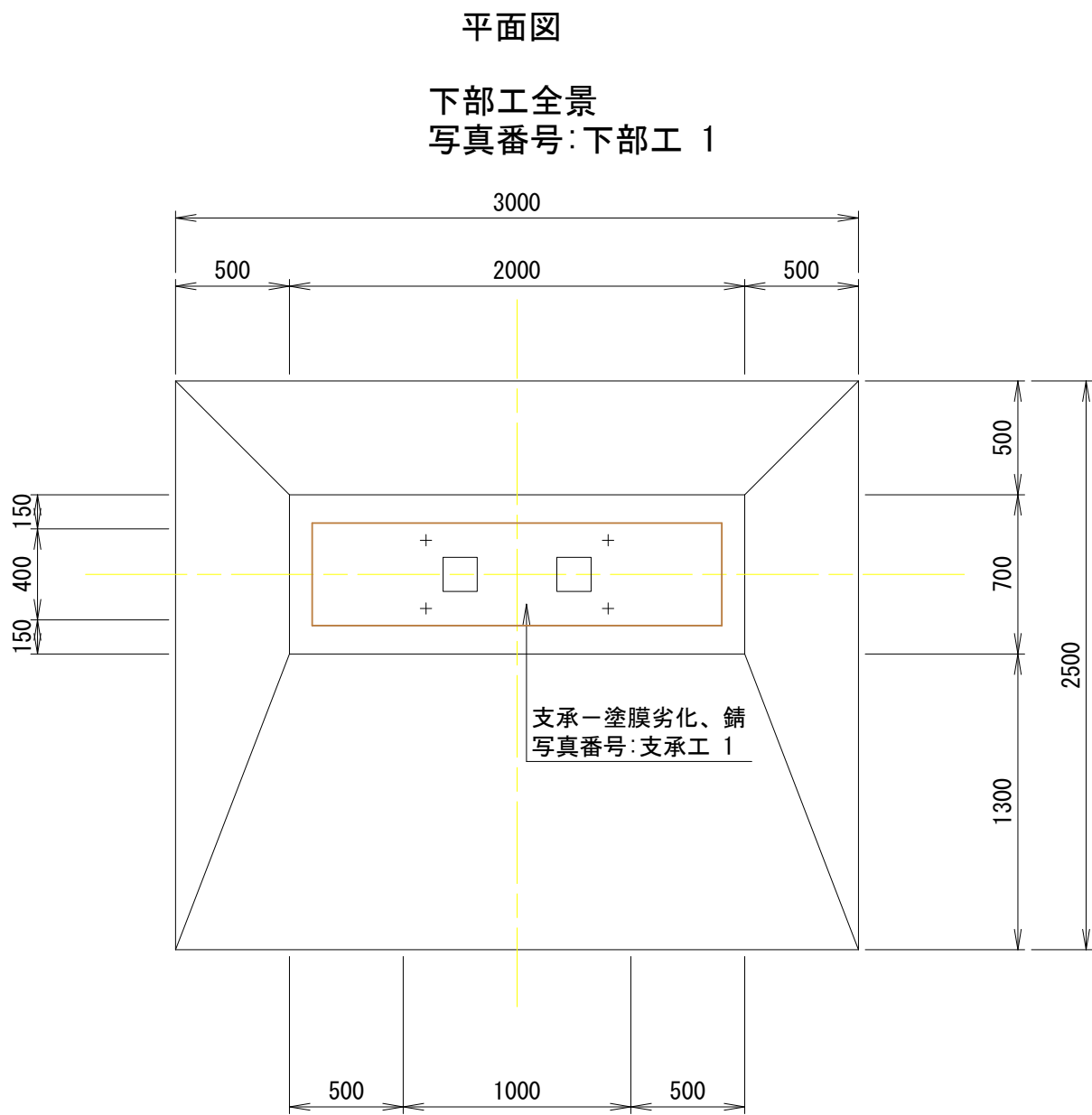
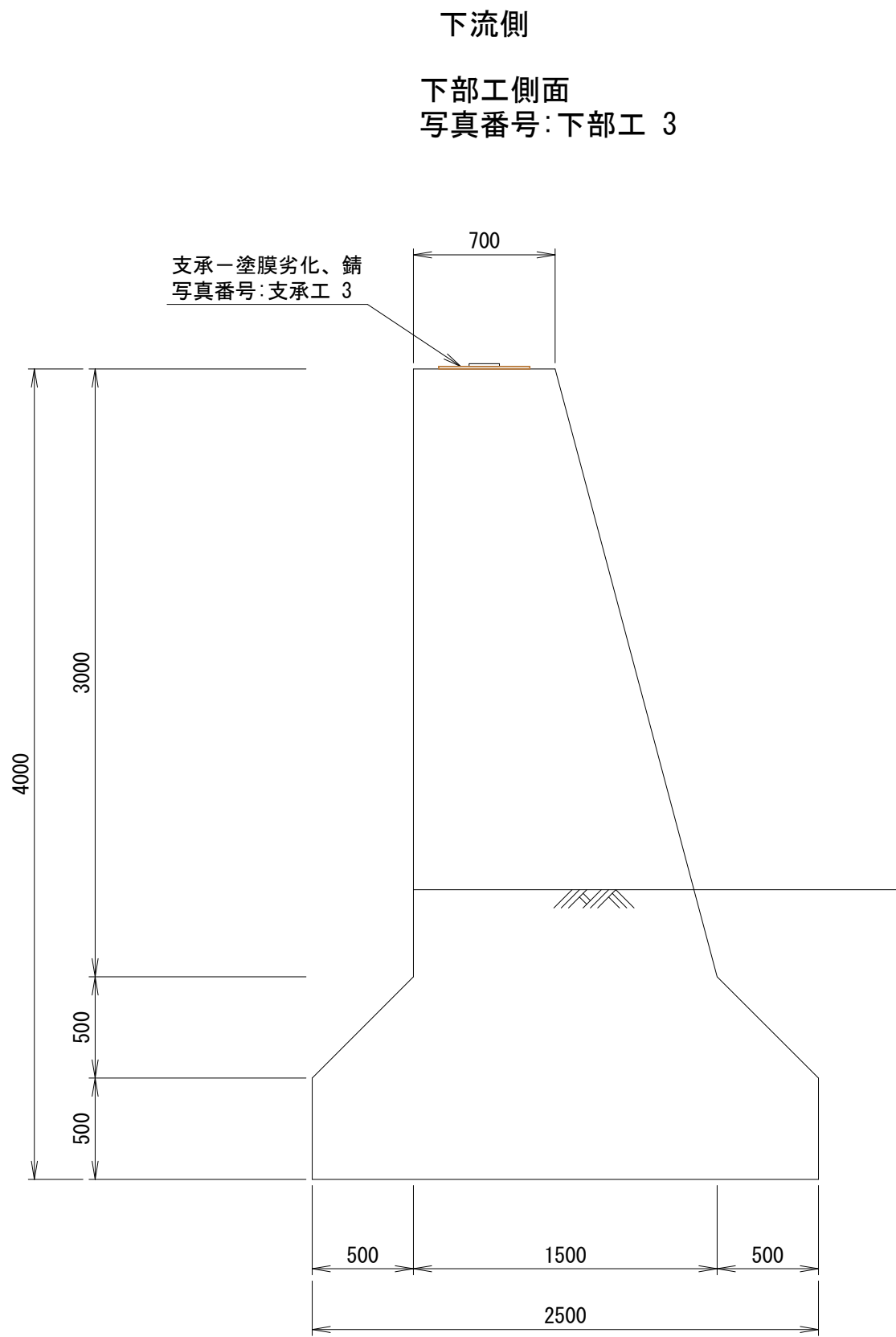
平面図



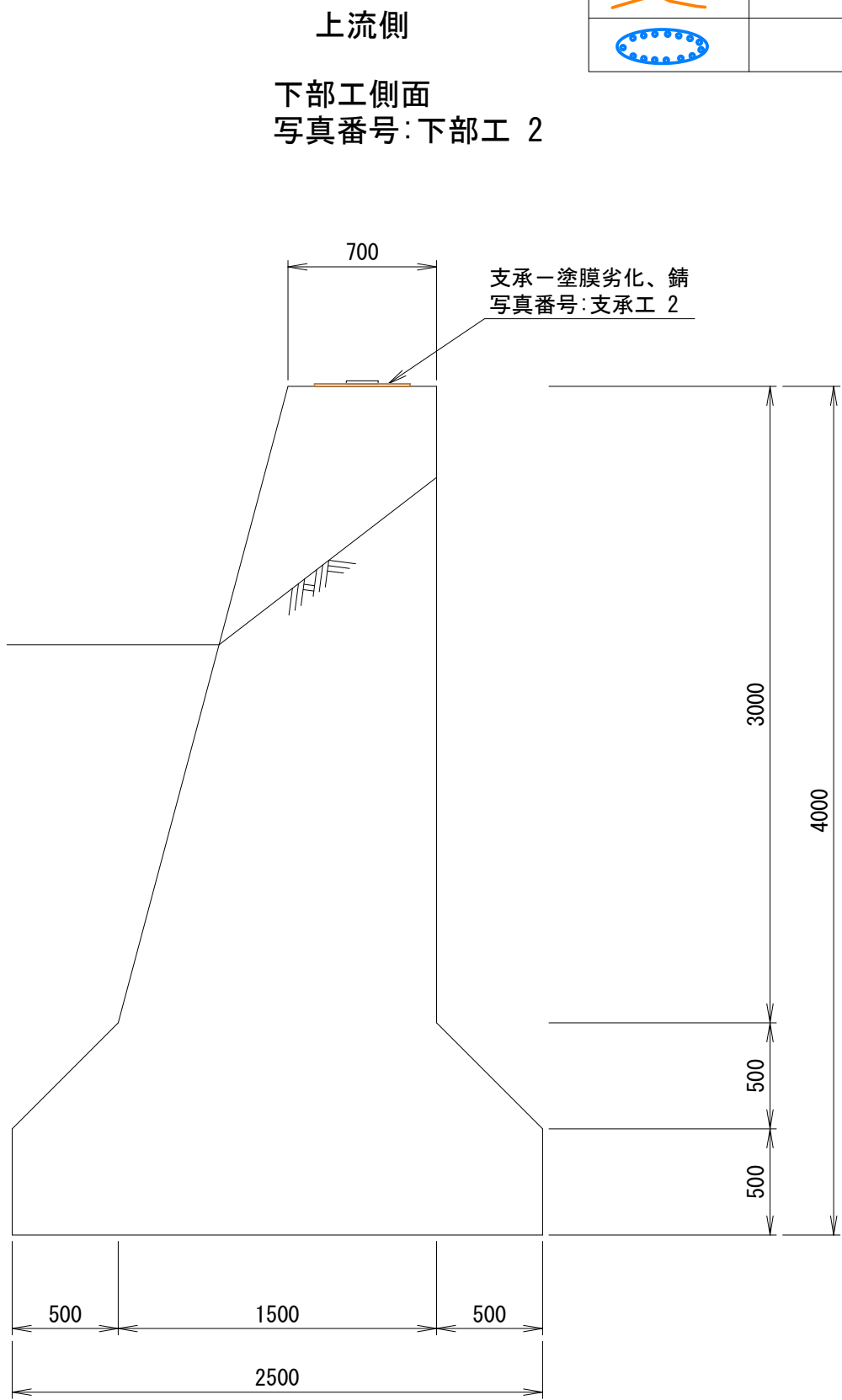
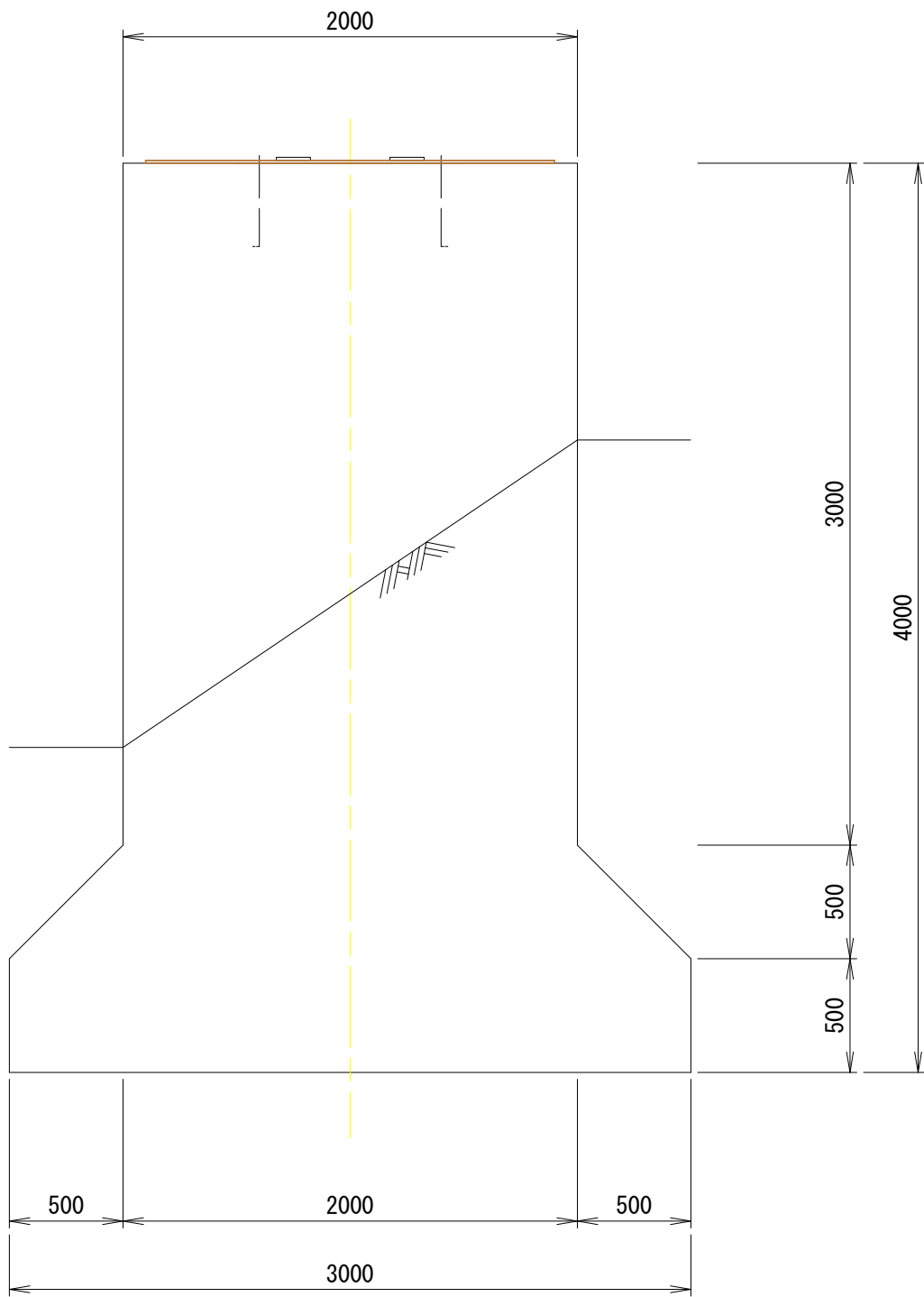
| 図 面 の 名 称 | | 図 面 番 号 |
|-------------------|--------|---------|
| 劣化損傷図2 | | 6 - 2 |
| 縮 尺 S=1:30 | | |
| 事 業 名 | 鉱害防止事業 | |
| 地 区 名 | 尾太鉱山地区 | |
| 路線名等 | 上尾太沢 | |
| 尾 太 第 | | 号 工 事 |
| 青森県 経済産業部 経済産業政策課 | | |

劣化損傷図3 S=1:30

右岸側橋台



正面図
下部工堅壁
写真番号:下部工 4、5

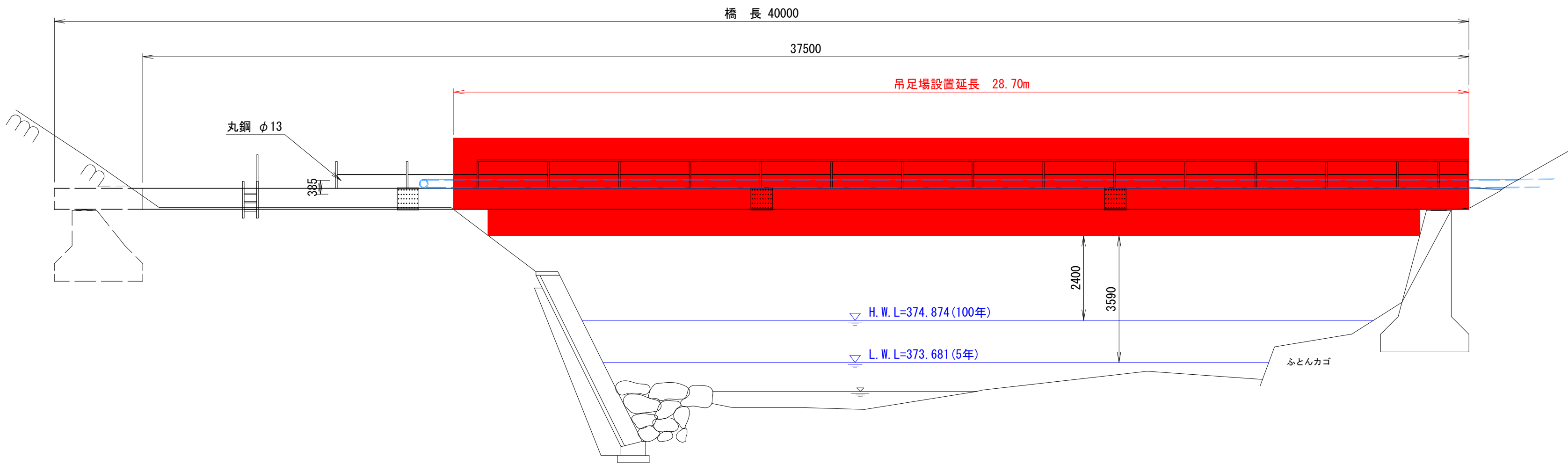


| 凡 例 | | | |
|-----|-------------|--|------------|
| | ひびわれ | | 漏水・漏水跡 |
| | 遊離石灰を伴うひびわれ | | 変色・劣化・すりへり |
| | 遊離石灰 | | 錆・錆汁 |
| | 鉄筋露出 | | 補修跡 |
| | 浮き・剝離・欠損 | | 変 形 |
| | 亀 裂 | | その他 |
| | 豆板・空洞 | | |

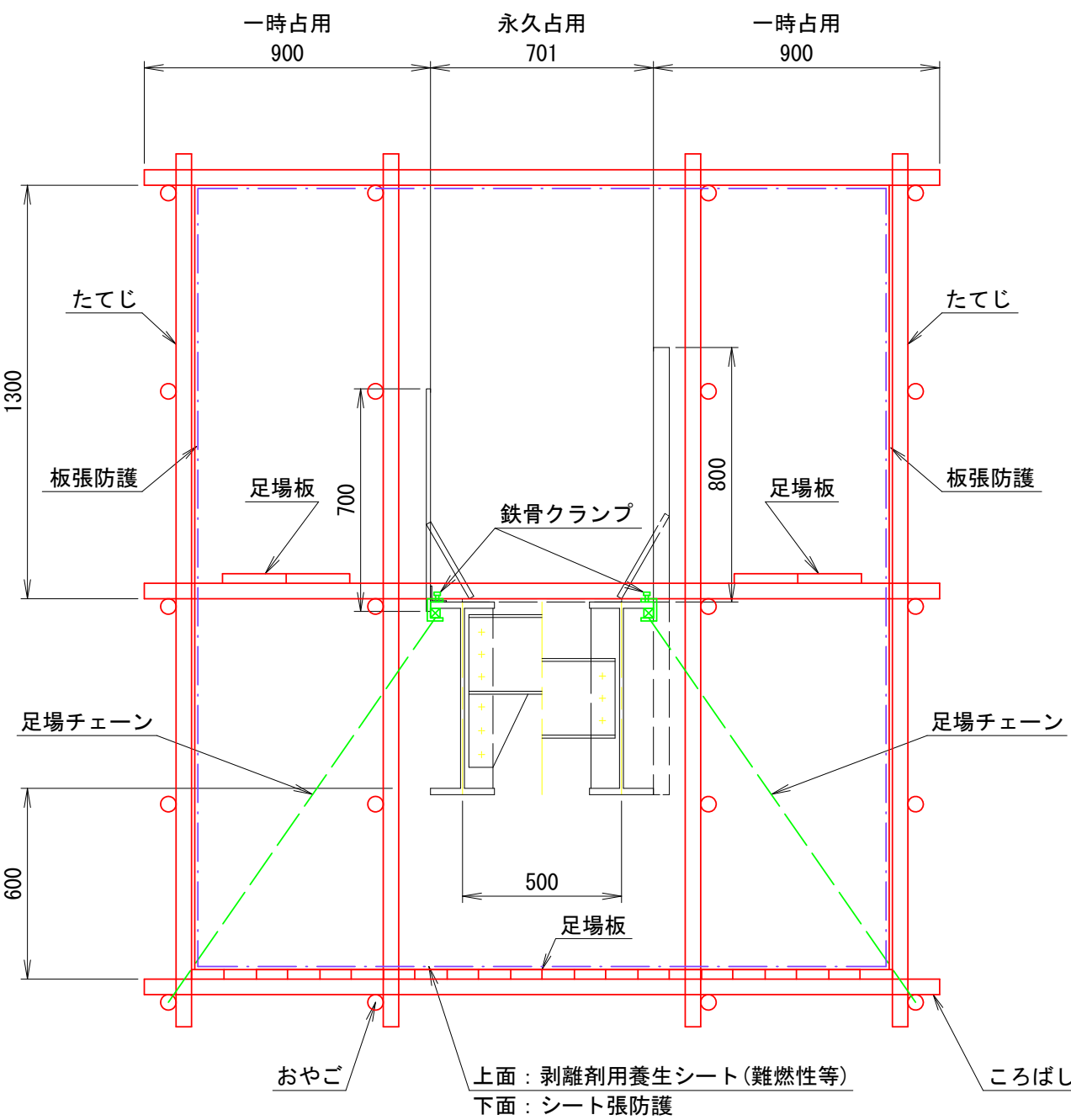
| 図 面 の 名 称 | | 図 面 番 号 |
|-------------------|--------|---------|
| 劣化損傷図3 | | 6-3 |
| 縮 尺 S=1:30 | | |
| 事 業 名 | 鉱害防止事業 | |
| 地 区 名 | 尾太鉱山地区 | |
| 路線名等 | 上尾太沢 | |
| 尾 太 第 | | 号 工 事 |
| 青森県 経済産業部 経済産業政策課 | | |

仮設工詳細図(参考図)
塗装用吊足場+朝顔防護足場

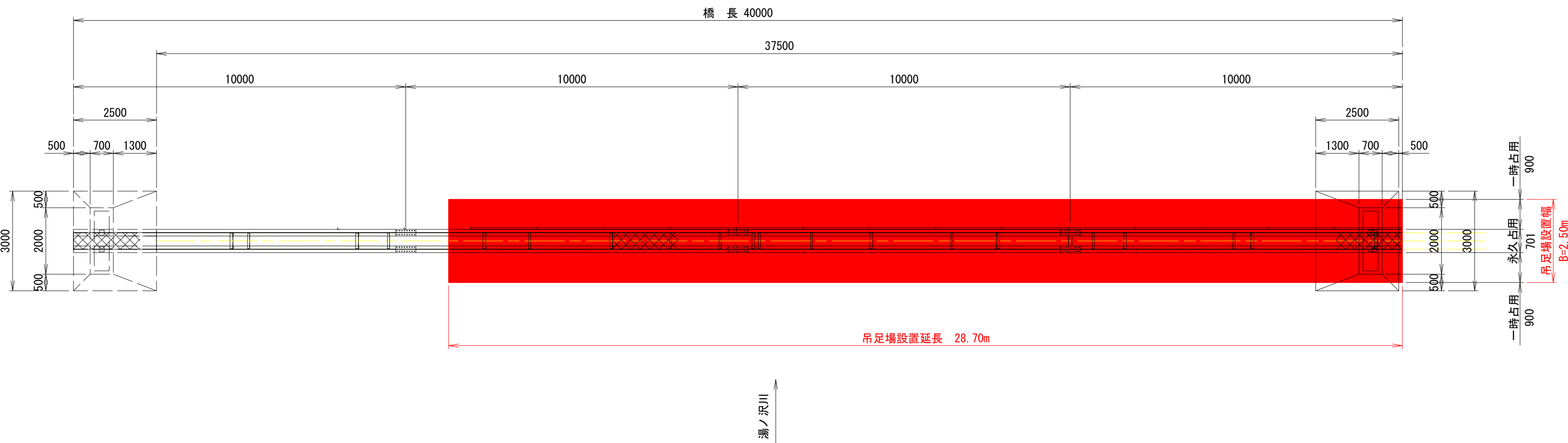
側 面 図 S=1:100



断 面 図 S=1:20



平 面 図 S=1:100



注意事項

防護柵補修工、主桁表面処理工、支承補修工の塗膜除去(塗膜剥離剤)、塗膜かす回収
施工時は安全衛生保護用具を着用し、回収後は剥離剤用養生シートを撤去する。

安全衛生保護用具

- 電動ファン付呼吸用保護具(フィルター1個付)
- 呼吸用保護具用フィルター(午前・午後取替)
- 使い捨て化学防護服(午前・午後取替)
- 防護手袋(午前・午後取替)
- 化学防護長靴
- シューズカバー(午前・午後取替)

| 図 面 の 名 称 | | 図 面 番 号 |
|-------------------|--------|---------|
| 仮設工詳細図(参考図) | | 7 |
| 縮 尺 図 示 | | |
| 事 業 名 | 鉱害防止事業 | |
| 地 区 名 | 尾太鉱山地区 | |
| 路線名等 | 上尾太沢 | |
| 尾 太 第 | | 号 工 事 |
| 青森県 経済産業部 経済産業政策課 | | |