

令和 6 年度

藤沢林道（1号橋）改良工事

設 計 図

| | | | |
|-----|-----------------------|------|--------------|
| 分 類 | 森林基幹道 | 規 格 | |
| 位 置 | 福島県岩瀬郡天栄村大字田良尾 字野仲 | | |
| 延 長 | 29.1 m | 国有林内 | m |
| | | 国有林外 | 29.1 m |
| 幅 員 | 3.6 m | 最小半径 | - m |
| 勾 配 | 最 急 | 平 均 | 設 計 荷 重 t |
| | % | % | |

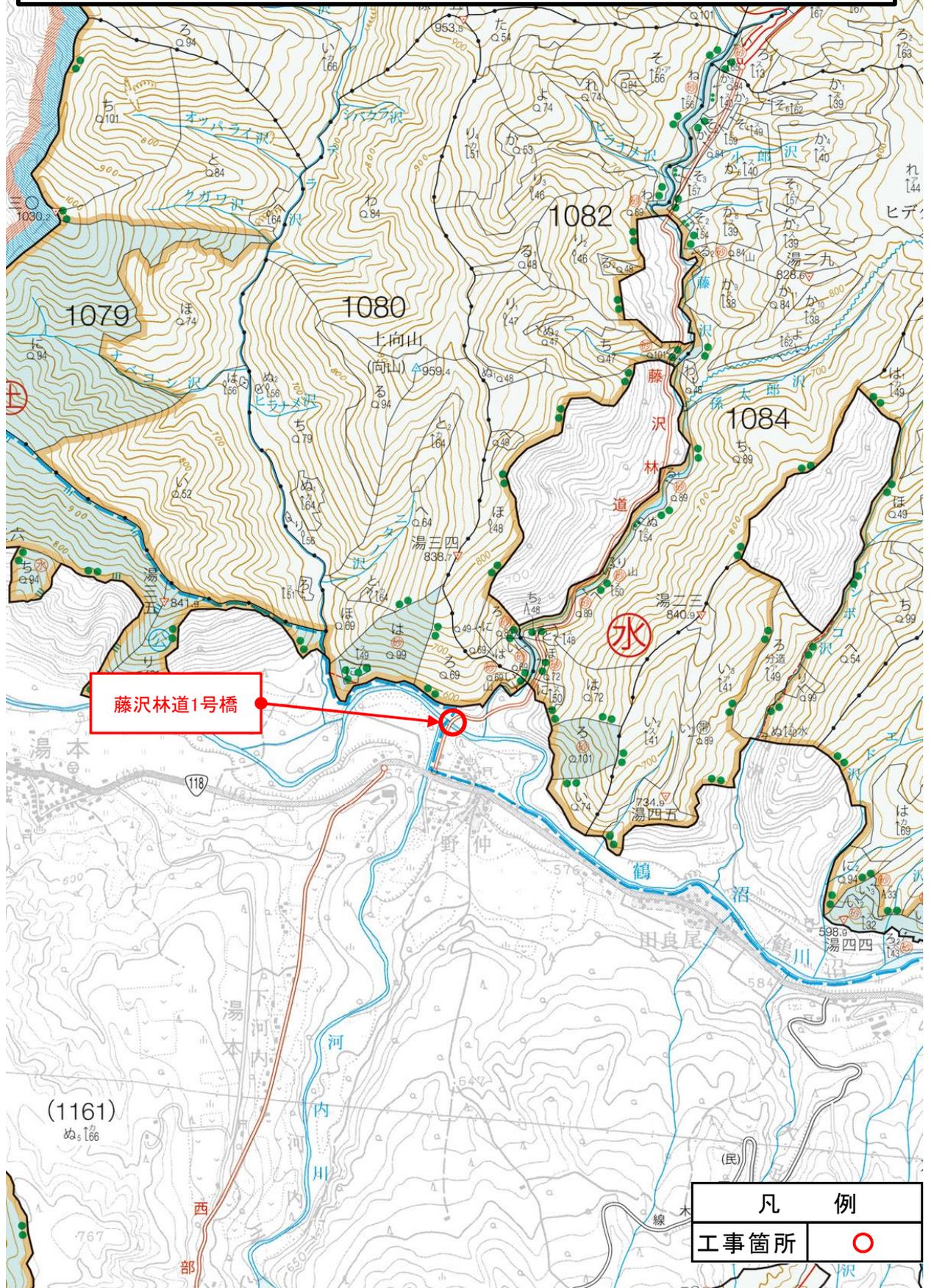
福島森林管理署白河支署

令和 5 年 12 月 測 量

藤沢林道(1号橋)改良工事 位置図

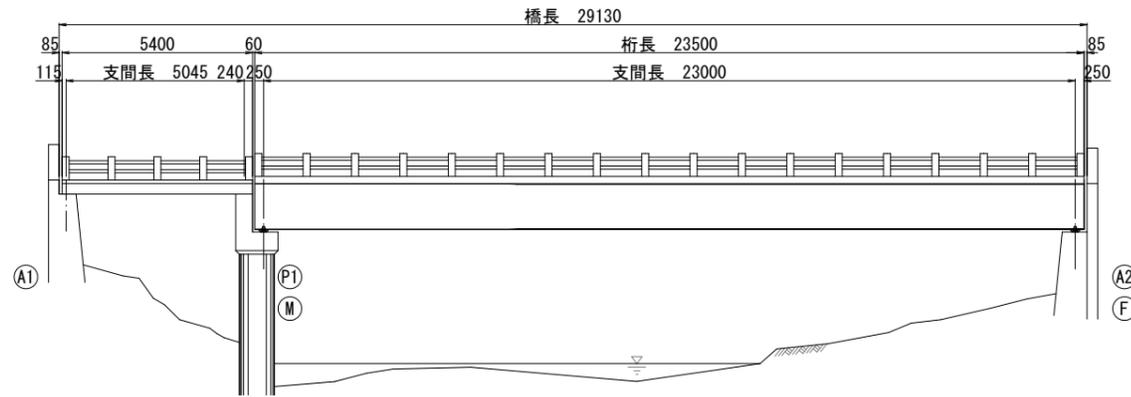
橋梁延長 29.1m

福島県岩瀬郡天栄村大字田良尾字野仲 縮尺=20,000分の1

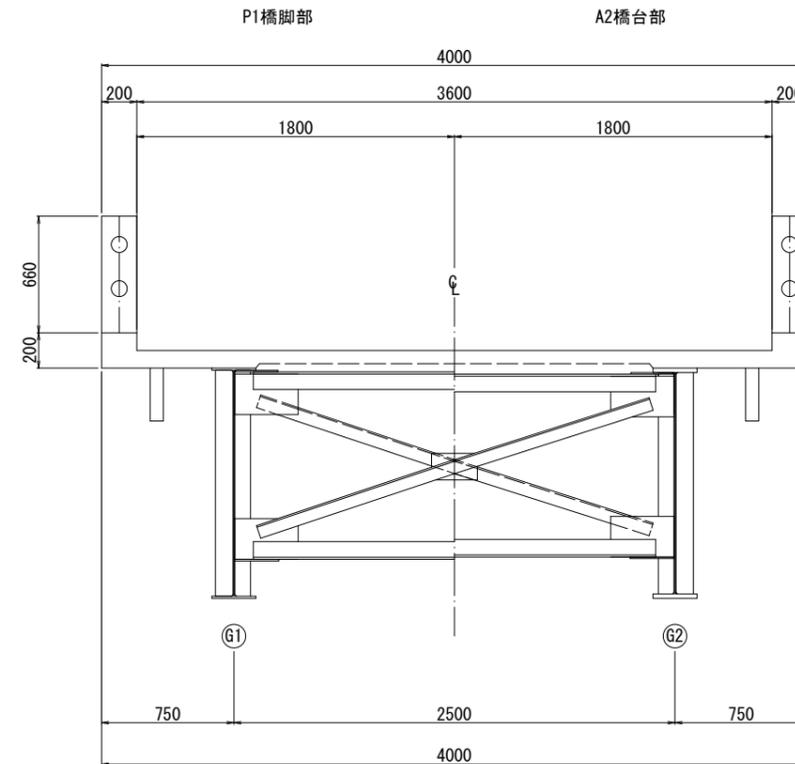


藤沢林道1号橋 現況全体一般図

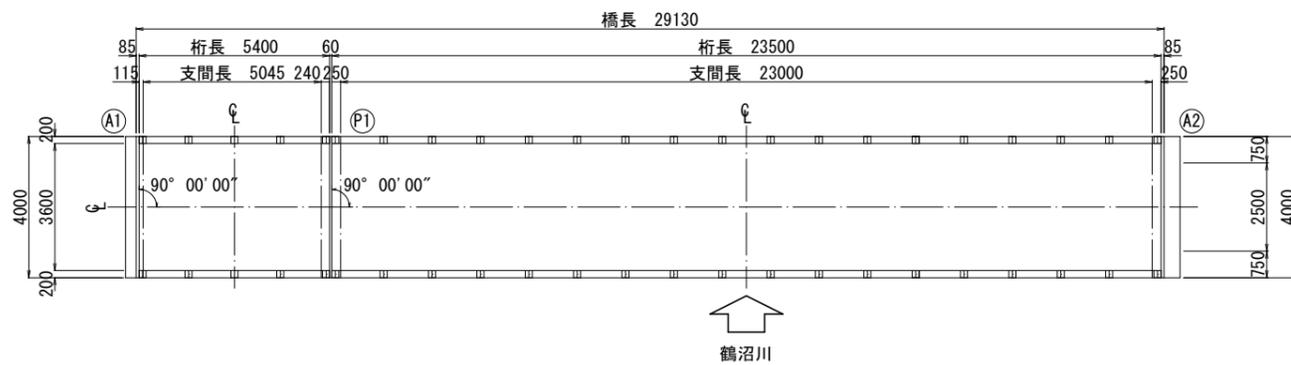
側面図 S=1:100



断面図 S=1:20



平面図 S=1:100



橋梁諸元

| | |
|-------|----------------|
| 竣工年 | 1959年(昭和34年) |
| 設計荷重 | 不明 |
| 路線名 | 藤沢林道 |
| 上部工 | RC単純床版橋+鋼単純H桁橋 |
| 下部工 | 重力式橋台、壁式橋脚 |
| 橋長 | 29.130m |
| 支間長 | 5.045m+23.000m |
| 全幅員 | 4.000m |
| 斜角 | 90° 00' 00" |
| 適用示方書 | 不明 |

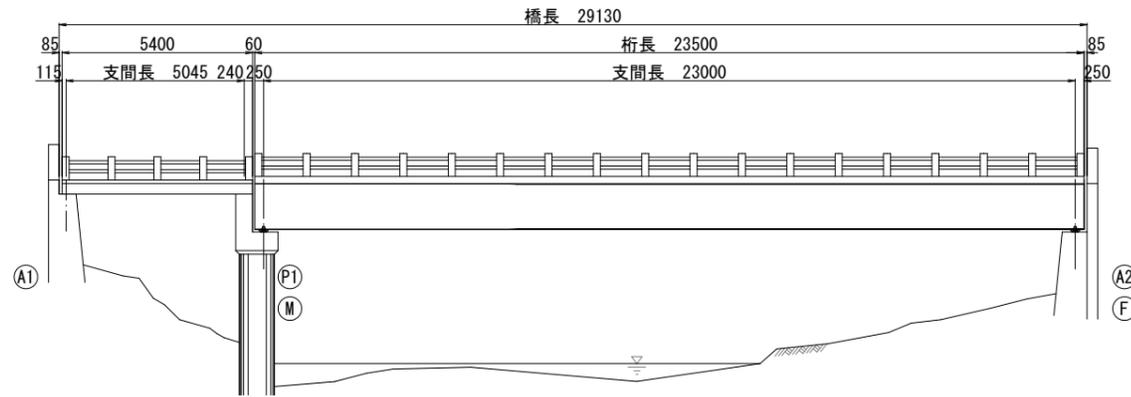
注記

1) 本図面は既存資料及び現地測定を基に作成した図面である。施工の際は再度調査すること。

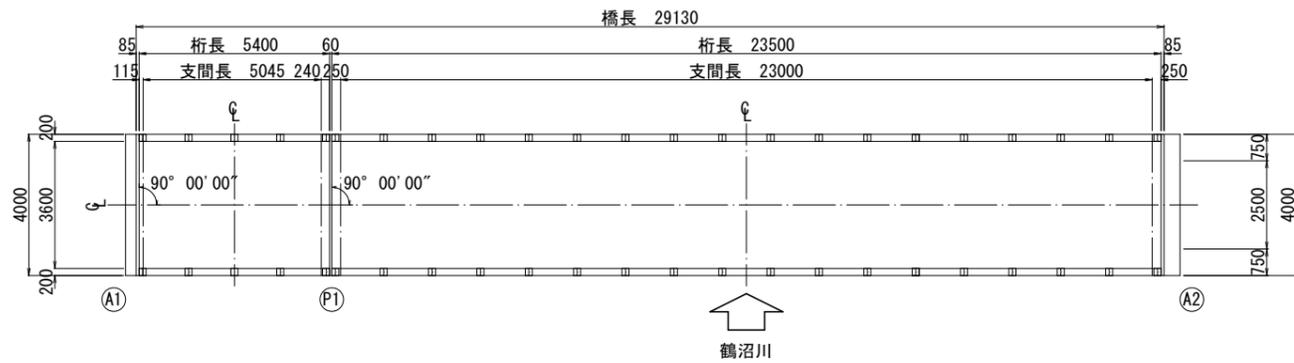
| | | | |
|------------------------|----------------------|-------|-----|
| 令和 | 年度 | 工事番号第 | 号 |
| 藤沢林道 福島県岩瀬郡天栄村大字田良尾字野仲 | | | |
| 藤沢林道1号橋調査設計業務 | | | |
| 藤沢林道1号橋現況全体一般図 | | | |
| 縮尺 | 図示 | 図面番号 | / |
| 測量 | | 主任 | 技術者 |
| 設計 | 株式会社 森林環境 コンサルタント | 管理 | 技術者 |
| 関東森林管理局 福島森林管理署 | | | |

藤沢林道1号橋 補修一般図

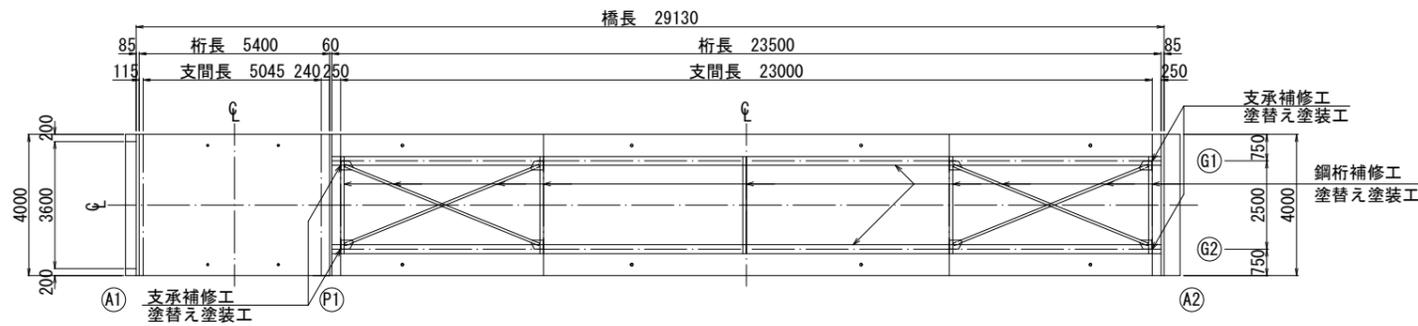
側面図 S=1:100



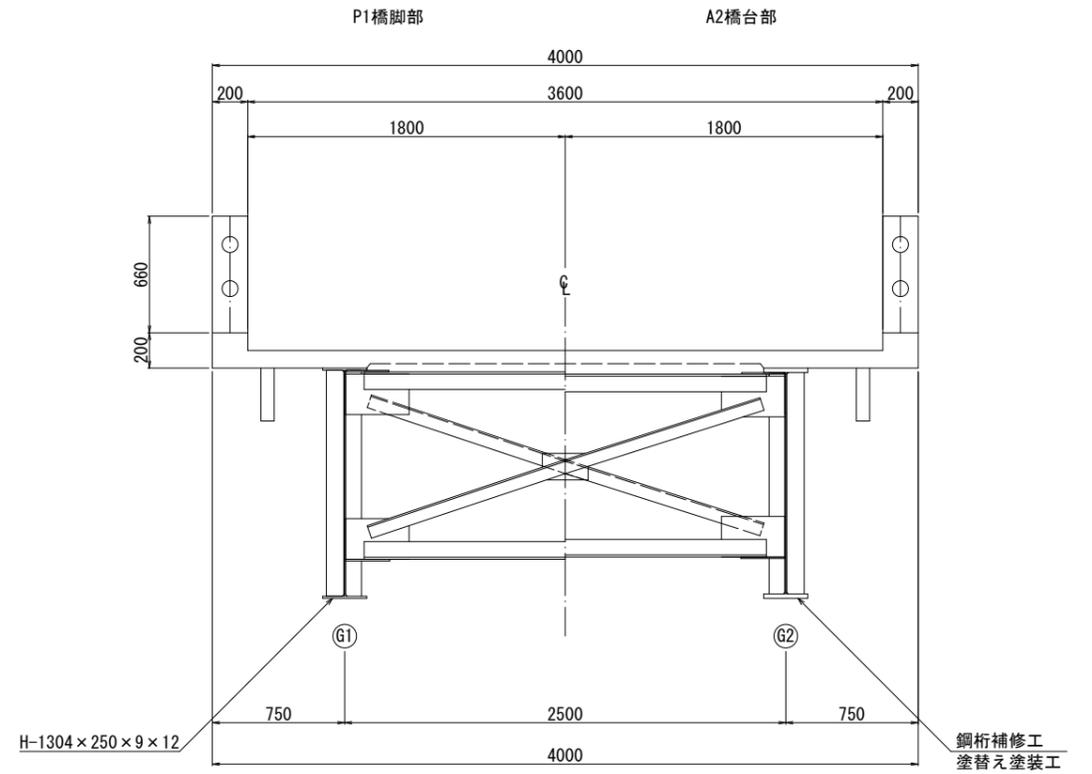
平面図(橋面) S=1:100



平面図(桁下面) S=1:100



断面図 S=1:20



補修一覧表

| 補修工種 | 補修内容 |
|--------|--------|
| 鋼部材補修工 | 塗替え塗装工 |

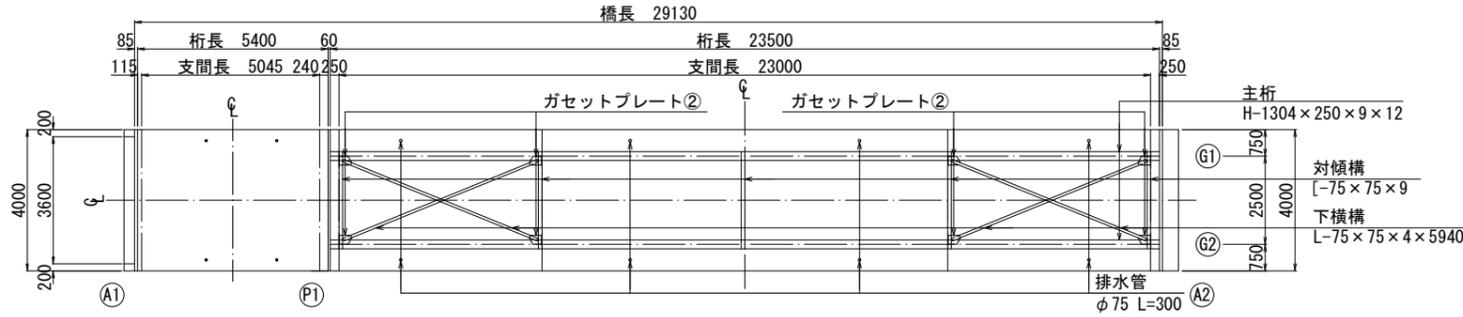
注記

1) 本図面は既存資料及び現地測定を基に作成した図面である。施工の際は再度調査すること。

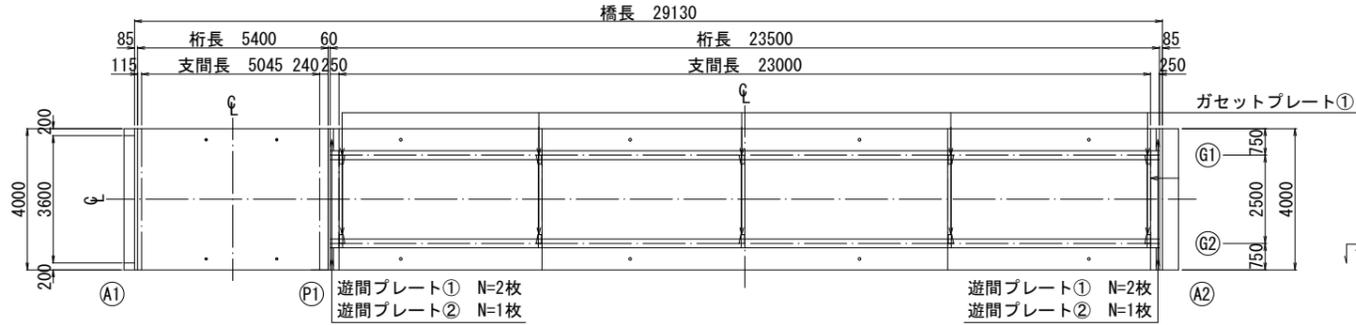
| | | | |
|------------------------|----------------------|-------|-----|
| 令和 | 年度 | 工事番号第 | 号 |
| 藤沢林道 福島県岩瀬郡天栄村大字田良尾字野仲 | | | |
| 藤沢林道1号橋調査設計業務 | | | |
| 藤沢林道1号橋補修一般図 | | | |
| 縮尺 | 図示 | 図面番号 | / |
| 測量 | | 主任 | 技術者 |
| 設計 | 株式会社 森林環境 コンサルタント | 管理 | 技術者 |
| 関東森林管理局 福島森林管理署 | | | |

藤沢林道1号橋 鋼部材補修図(1)

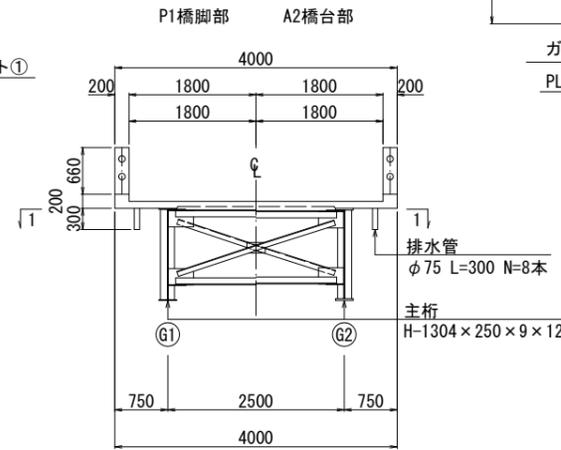
平面図(桁下面) S=1:100



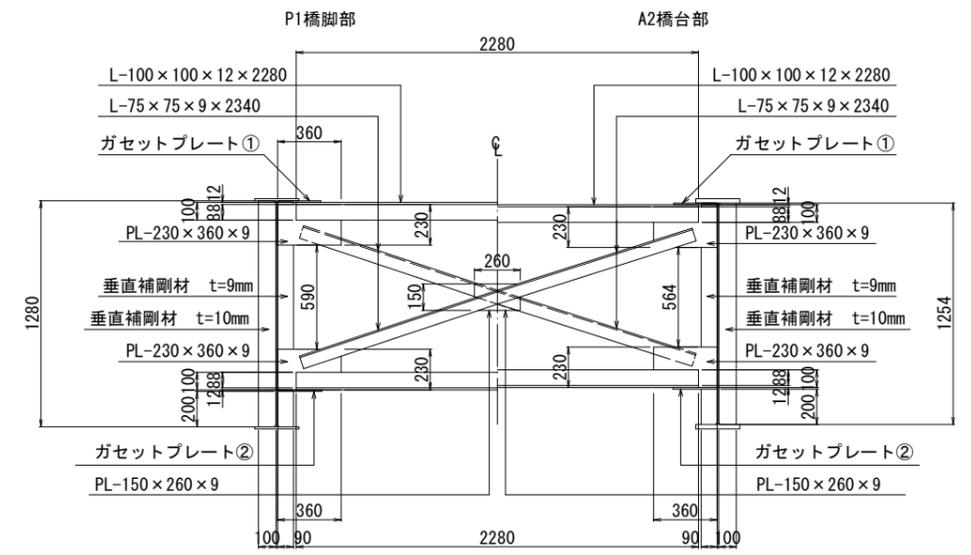
平面図(1-1断面) S=1:100



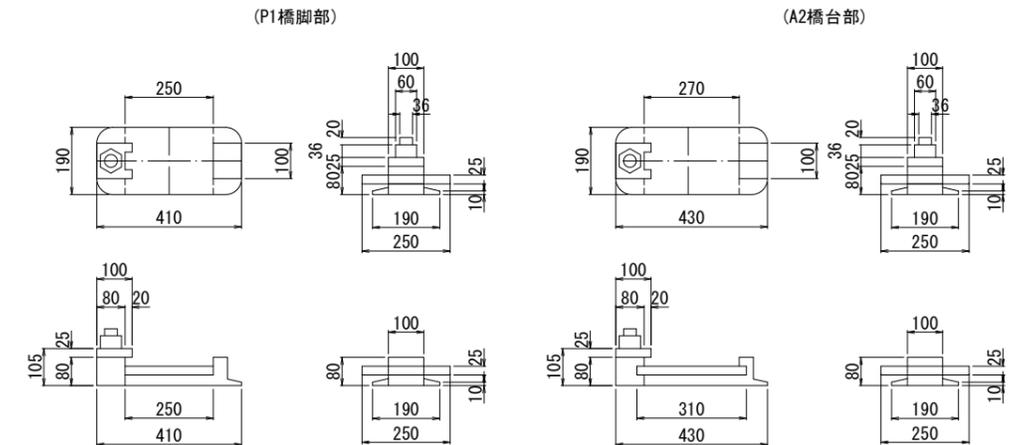
断面図 S=1:50



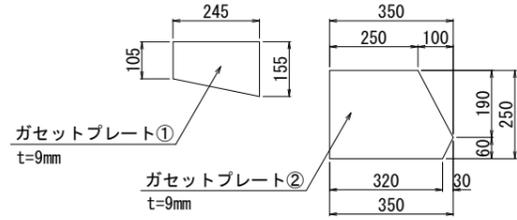
断面図 S=1:20



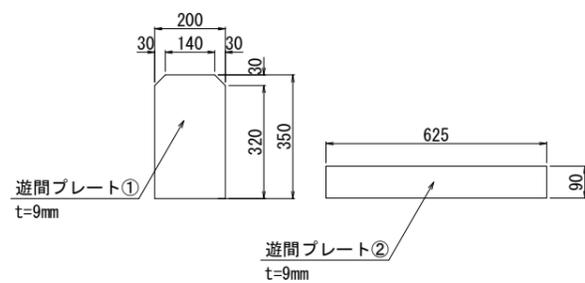
支承断面図 S=1:10



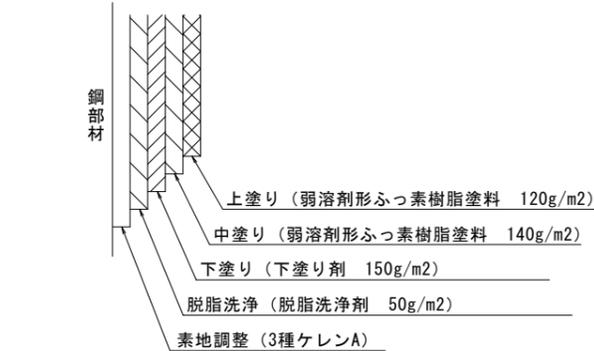
ガセットプレート断面図 S=1:10



遊間プレート断面図 S=1:10



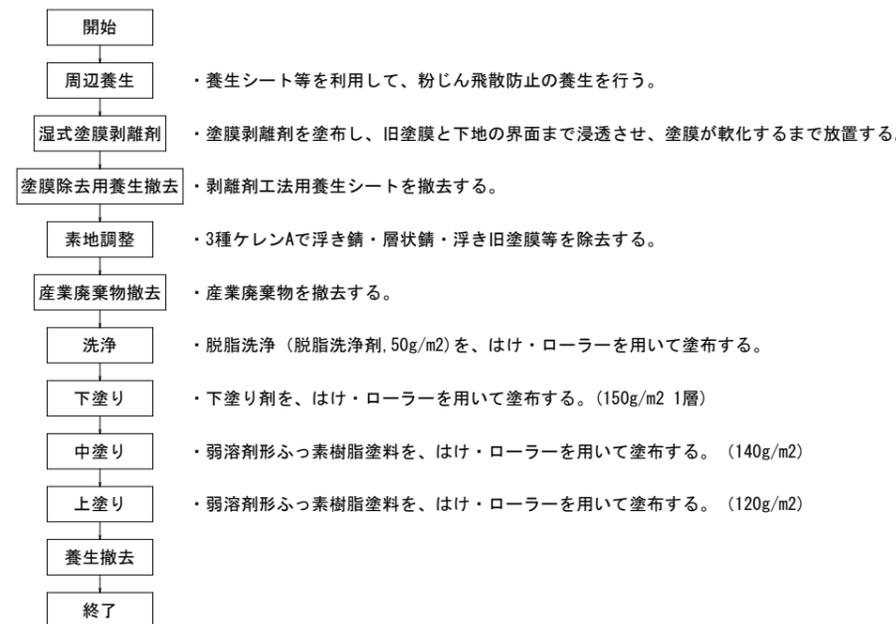
塗装断面 S=Free



注記

- 1) 施工の適正気温及び養生方法を確認し、施工を行うこと。
- 2) 素地調整はディスクサンダー、ワイヤホイールなどの電動工具と手工具との併用。

塗装塗替え作業フロー



数量表

| 主桁補修工 | | | | |
|---------|----------------------|----------------|-------|-------|
| 数量区分 | 規格 | 単位 | 数量 | 備考 |
| 湿式塗膜剥離工 | | m ² | 197.3 | ロス含まず |
| 塗替え塗装工 | 錆転換型防食塗装 (サビバリヤー同等品) | m ² | 197.3 | |

塗装仕様 (はけ・ローラー スプレー) サビバリヤー同等品

| 塗装工程 | 塗料名 | 使用量 (g/m ²) | | 塗装間隔 |
|------|-----------------|-------------------------|------|-------|
| | | はけ・ローラー | スプレー | |
| 素地調整 | 3種ケレンA | — | — | 4時間以内 |
| 脱脂洗浄 | 脱脂洗浄剤 | 50 | — | |
| 下塗り | 下塗り剤 | 150 | — | |
| 中塗り | 弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用中塗り | 140 | 170 | 1~10日 |
| 上塗り | 弱溶剤形ふっ素樹脂塗料上塗り | 120 | 140 | 1~10日 |

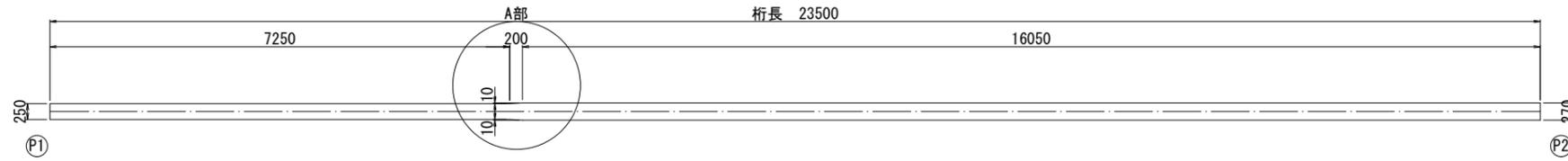
注記

- 1) 既存塗膜に有害物質が含有していないか施工前に確認すること。
- 2) ケレンダスト、塗料等の飛散が無いよう防護に注意すること。
- 3) 一層目の下塗りは、素地調整後4時間以内で行うこと。
- 4) 塗り重ねは、前行程の塗膜が十分乾燥してから行うこと。
- 5) 本図面は既存資料及び現地測定を基に作成した図面である。施工の際は再度調査すること。
- 6) 塗装記録表を作成し、点検時に確認しやすい場所に貼付けること。

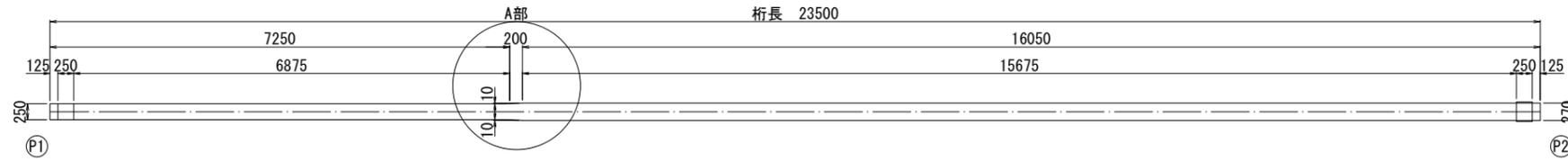
| 令和 | 年度 | 工事番号 | 第 | 号 |
|------------------|----------------------|------|-----|---|
| 藤沢林道 | 福島県岩瀬郡天栄村大字田尾字野仲 | | | |
| 藤沢林道1号橋調査設計業務 | | | | |
| 藤沢林道1号橋鋼部材補修図(1) | | | | |
| 縮尺 | 図示 | 図面番号 | / | |
| 測量 | | 主任 | 技術者 | |
| 設計 | 株式会社 森林環境 コンサルタント | 管理 | 技術者 | |
| 関東森林管理局 福島森林管理署 | | | | |

藤沢林道1号橋 鋼部材補修図(2)

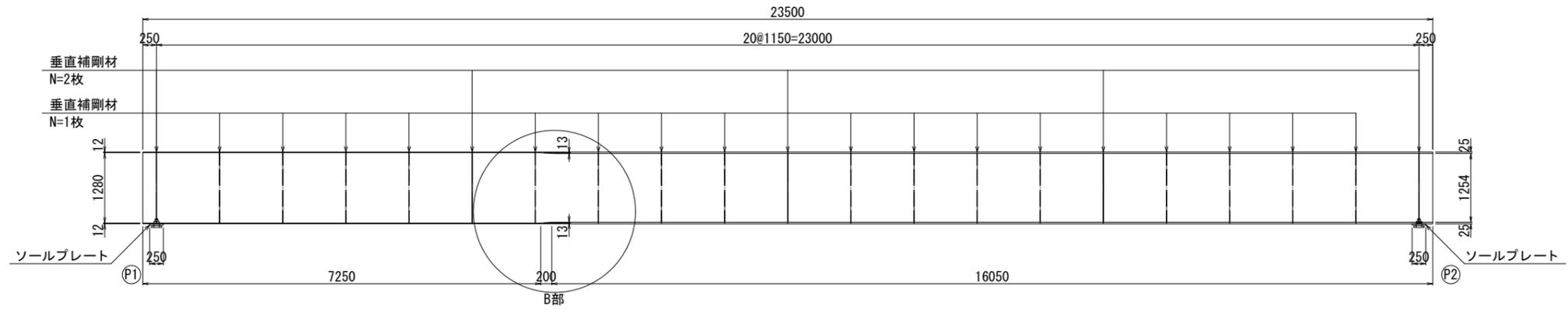
平面図(上フランジ) S=1:50



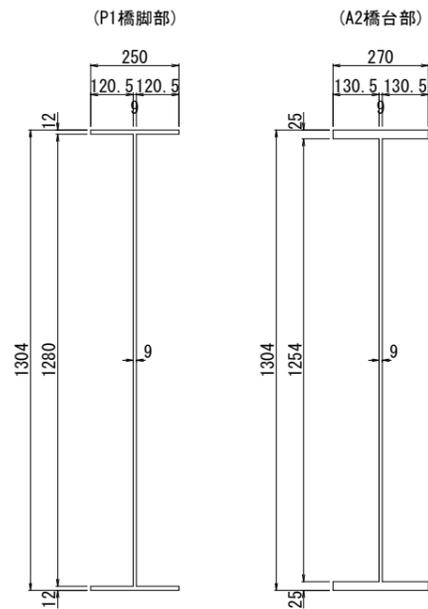
平面図(下フランジ) S=1:50



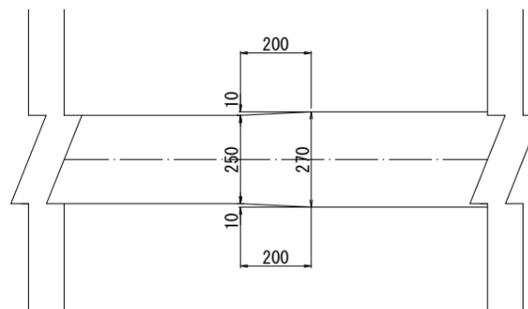
側面図 S=1:50



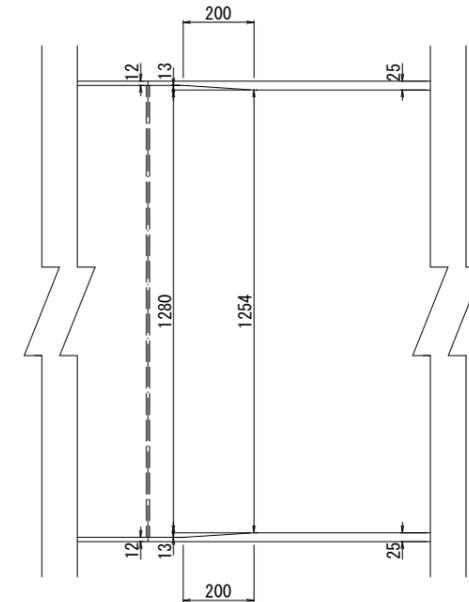
主桁断面図 S=1:10



A部詳細図 S=1:10



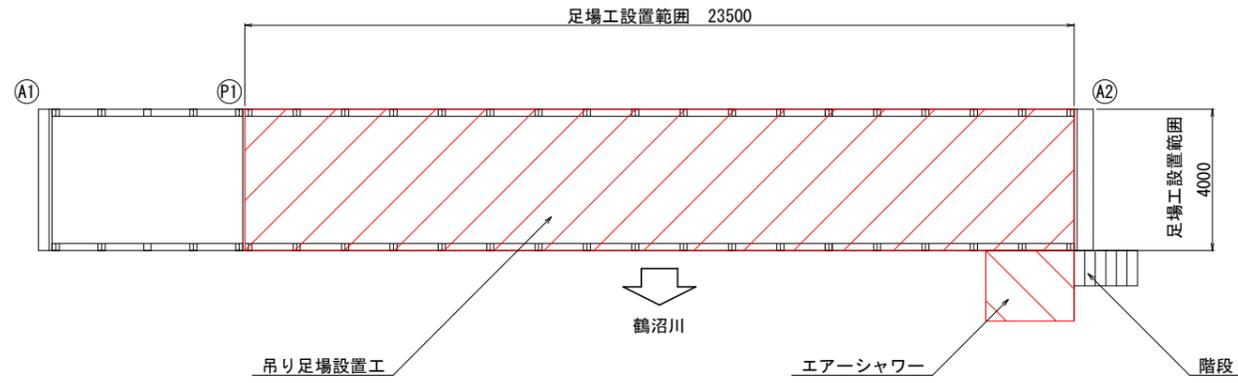
B部詳細図 S=1:10



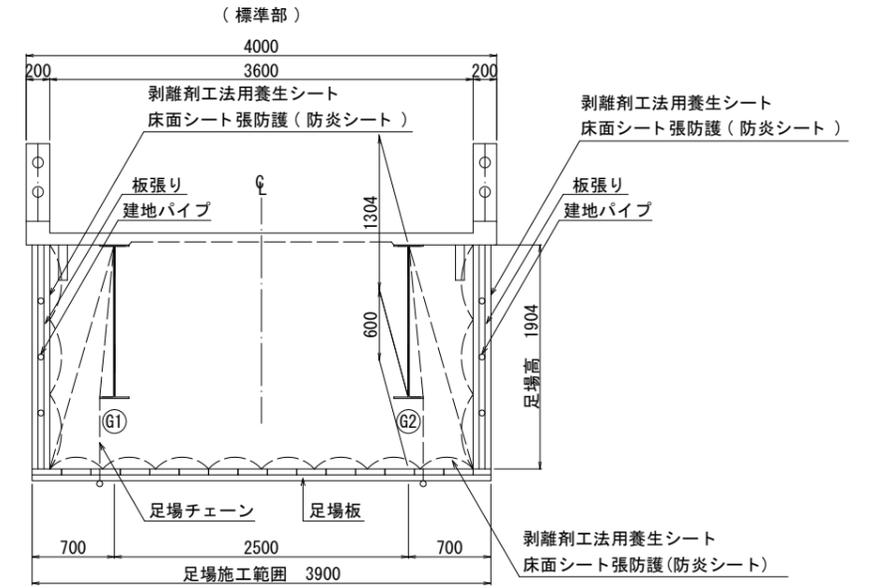
| | | | |
|------------------------|----------------------|-------|-----|
| 令和 | 年度 | 工事番号第 | 号 |
| 藤沢林道 福島県岩瀬郡天栄村大字田良尾字野仲 | | | |
| 藤沢林道1号橋調査設計業務 | | | |
| 藤沢林道1号橋鋼部材補修図(2) | | | |
| 縮尺 | 図示 | 図面番号 | / |
| 測量 | | 主任 | 技術者 |
| 設計 | 株式会社 森林環境 コンサルタント | 管理 | 技術者 |
| 関東森林管理局 福島森林管理署 | | | |

藤沢林道1号橋 施工計画図(参考図)

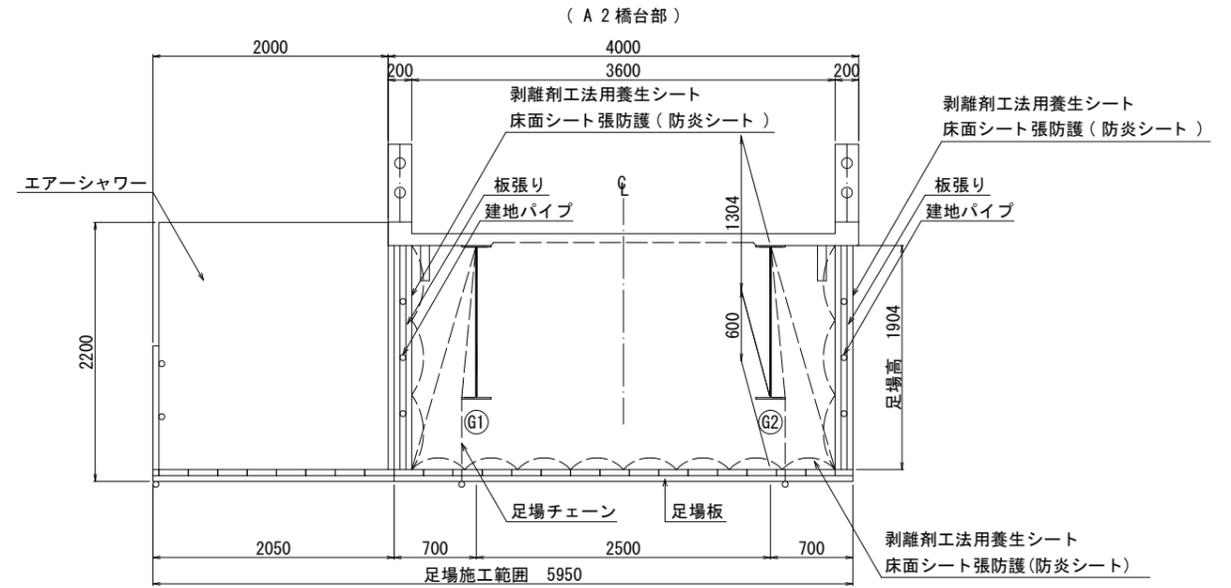
平面図 S=1:100



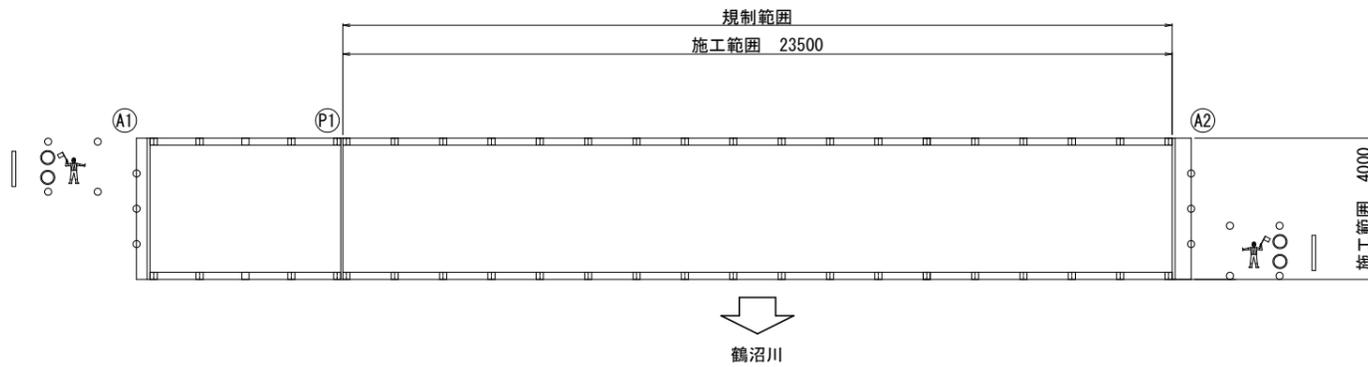
断面図 S=1:30



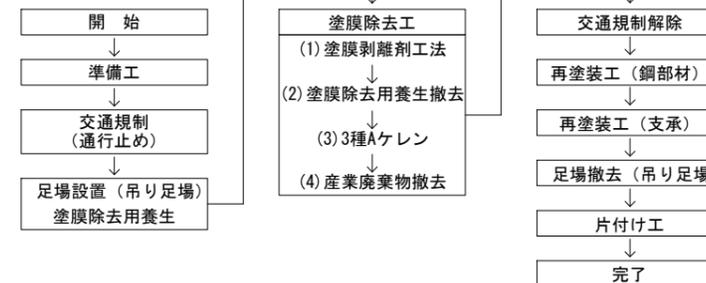
断面図 S=1:30



規制図(案) S=1:100



施工フロー



| 凡 | 例 |
|---------|---|
| 吊り足場 | |
| エアーシャワー | |

数量表

| 種別 | 細別 | 規格 | 単位 | 数量 | 備考 |
|-----|------|----|----|------|-------|
| 足場工 | 吊り足場 | | m2 | 94.0 | 塗替塗装工 |

注)
1. 現地計測より作成、施工に先立ち現地計測を行うこと。

| 令和 | 年度 | 工事番号 | 号 |
|-------------------|----------------------|------|-------|
| 藤沢林道 | 福島県岩瀬郡天栄村大字田良尾字野仲 | | |
| 藤沢林道1号橋調査設計業務 | | | |
| 藤沢林道1号橋施工計画図(参考図) | | | |
| 縮尺 | 図示 | 図面番号 | / |
| 測量 | | | 主任技術者 |
| 設計 | 株式会社 森林環境 コンサルタント | | 管理技術者 |
| 関東森林管理局 福島森林管理署 | | | |