

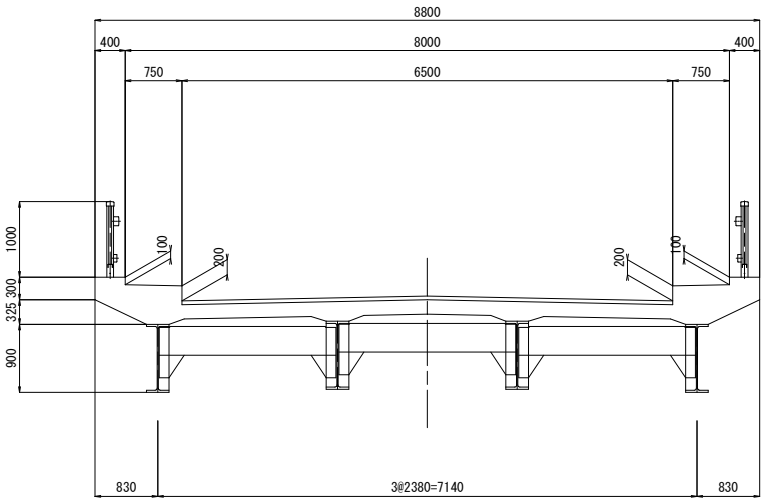


|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| 令和 8 年度 橋梁補修（小森橋）工事        |                      |
| 工事番号                       | 緑メンテ第954-1号          |
| 路 橋 名                      | 松代町陸奥赤石停車場線          |
| 施 工 箇 所                    | 西津軽郡鯉ヶ沢町 地内<br>大字裡里町 |
| 小森橋補修一般図(2/3) 縮尺 図 示       |                      |
| 図面番号                       | 18 葉中 2              |
| 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                      |                      |

小森橋補修一般図(2/3)

断 面 図

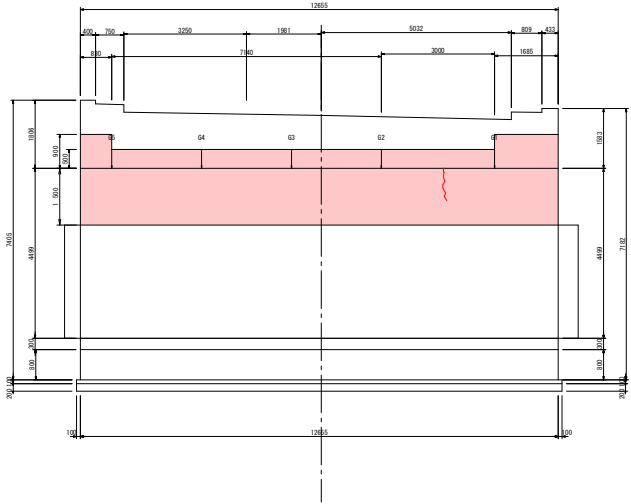
S=1:50



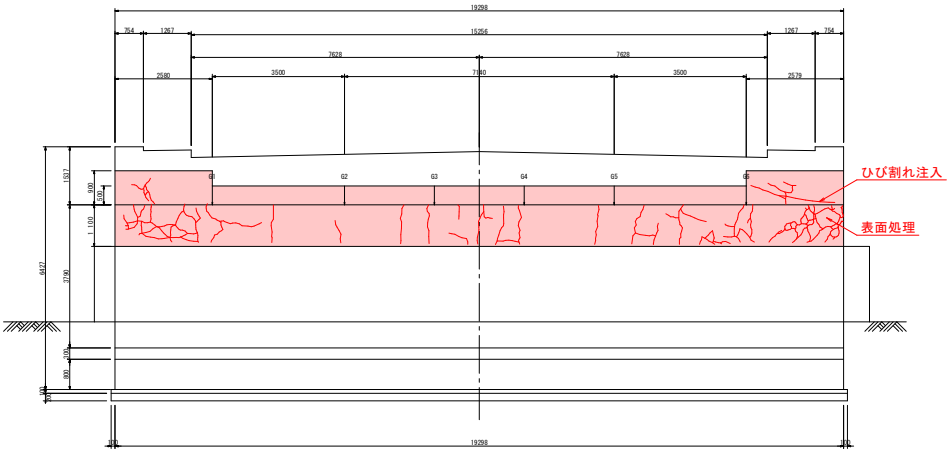
正 面 図

S=1:100

A1橋台



A2橋台

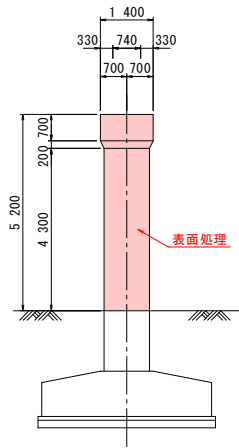


|                            |             |             |     |
|----------------------------|-------------|-------------|-----|
| 令和 8 年度 橋梁補修（小森橋）工事        |             |             |     |
| 工事番号                       | 緑メンテ第954-1号 |             |     |
| 路線名                        | 松代町陸奥赤石停車場線 |             |     |
| 施工箇所                       | 西津軽郡銚ヶ沢町    | 地内<br>大字裡里町 |     |
| 小森橋補修一般図(3/3)              |             | 縮尺          | 図 示 |
| 図面番号                       | 18          | 葉中          | 3   |
| 青森県西北東北整備事務所<br>銚ヶ沢道路河川事業所 |             |             |     |
| 青 森 県                      |             |             |     |

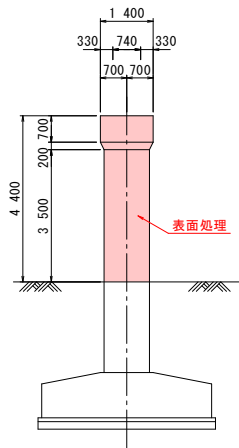
|         |                      |                     |
|---------|----------------------|---------------------|
| 設計条件    |                      |                     |
| 橋 名     | 小森橋(こもりばし)           |                     |
| 路 線 名   | 松代町陸奥赤石停車場線          |                     |
| 竣 工     | 昭和49年8月 (竣工後40年経過)   |                     |
| 橋 格     | 一等橋 (TL-20)          |                     |
| 橋 長     | 87.600m              |                     |
| 支 間 長   | 4@211.150m           |                     |
| 幅 員     | 車道 6.500m 歩道0.750m×2 |                     |
| 斜 角     | 90° 00' 00"          |                     |
| 上部工     | 型 式                  | 単純鋼合成H桁橋(4連)        |
|         | 橋面舗装                 | アスファルト舗装            |
|         | 雪 荷 重                | 1kN/m <sup>2</sup>  |
| 下部工     | 型 式                  | 躯体 橋台：逆T式橋台、橋脚：壁式橋脚 |
|         |                      | 基礎工 直接基礎            |
|         | コンクリート               | —                   |
|         | 鉄筋                   | —                   |
| 支持地盤    |                      | —                   |
| 架 橋 状 況 |                      | 二級河川 赤石川            |
| 適 用 基 準 |                      | 道路橋示方書 昭和47年        |

|        |                                       |
|--------|---------------------------------------|
| 補修計画一覧 |                                       |
| 工 程    | 内容・補修概要                               |
| 桁補修工   | 高力ボルト取替工                              |
| 下部工補修工 | ひび割れ補修(ひび割れ注入)<br>表面処理工(亜硝酸リチウム、シラン系) |
| 支承補修工  | 支承交換(鋼製支承)                            |
| 伸縮装置補修 | 伸縮装置(補修)                              |

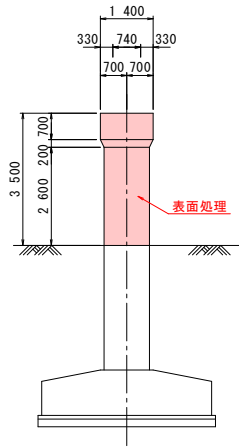
上流側側面図



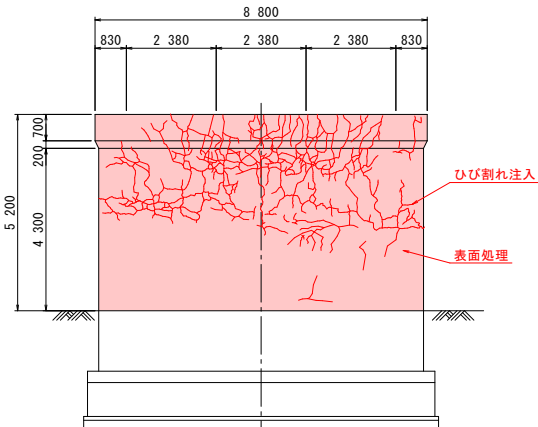
上流側側面図



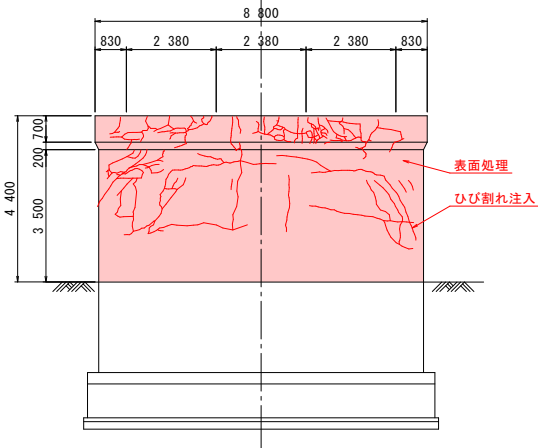
上流側側面図



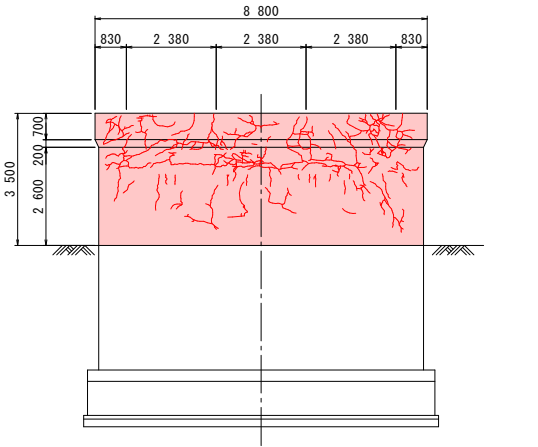
正面図  
(A1→P1)



正面図  
(P1→P2)

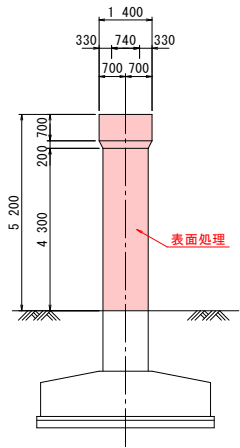


正面図  
(P2→P3)

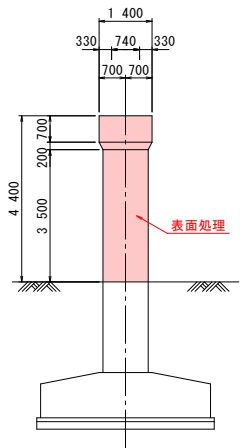


P1橋脚 S=1:100

下流側側面図

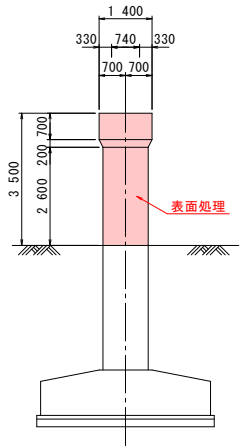


下流側側面図

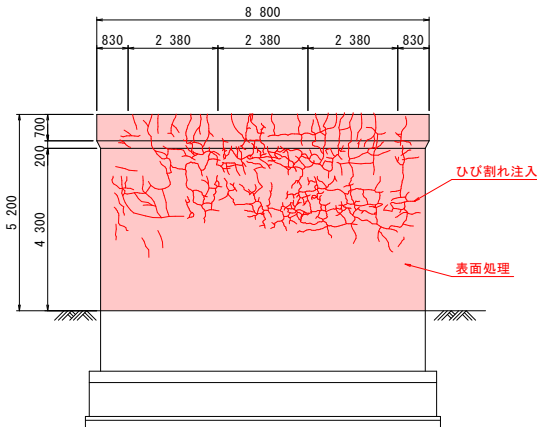


P3橋脚 S=1:100

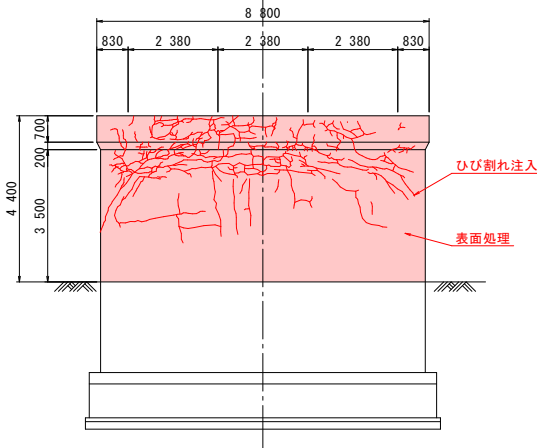
下流側側面図



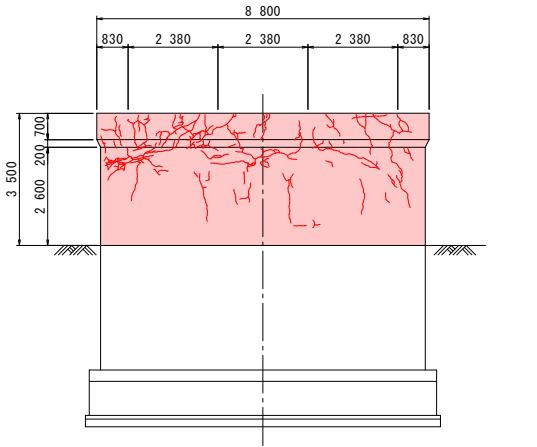
正面図  
(P2→P1)



正面図  
(P3→P2)



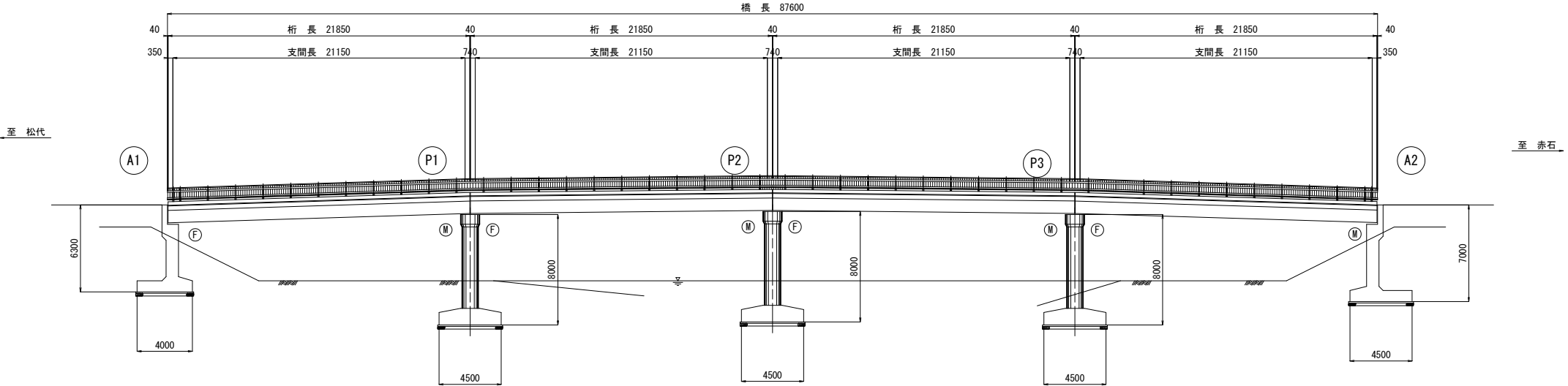
正面図  
(A2→P3)



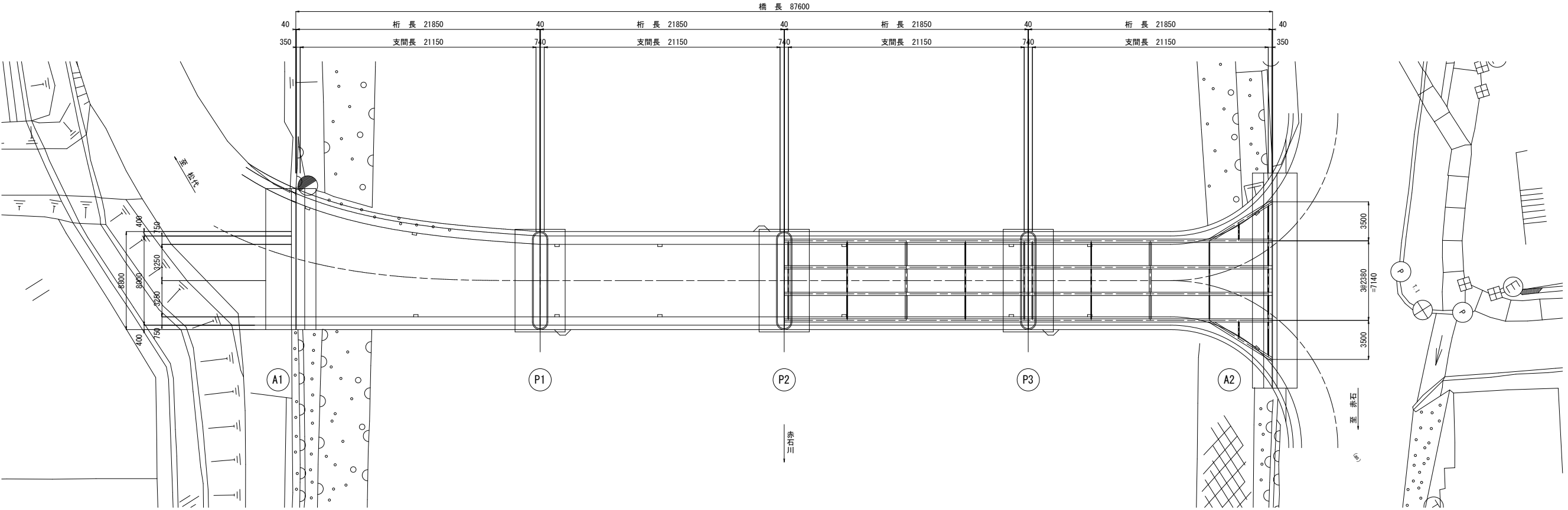
|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| 令和 8 年度 橋梁補修（小森橋）工事        |                      |
| 工事番号                       | 緑メンテ第954-1号          |
| 路線名                        | 松代町陸奥赤石停車場線          |
| 施工箇所                       | 西津軽郡鯉ヶ沢町 地内<br>大字榎里町 |
| 小森橋現況一般図(1/2)              | 縮尺 図 示               |
| 図面番号                       | 18 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                      |                      |

小森橋現況一般図(1/2)

側 面 図 S=1:200



平 面 図 S=1:200



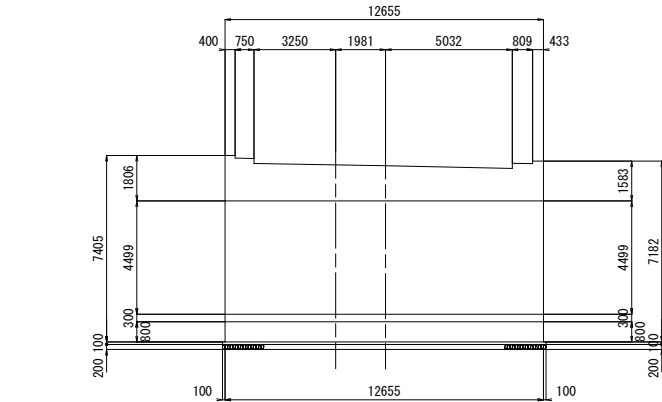
|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| 令和 8 年度 橋梁補修（小森橋）工事        |                   |
| 工事番号                       | 緑メンテ第954-1号       |
| 路線名                        | 松代町陸奥赤石停車場線       |
| 施工箇所                       | 西津軽郡鯉ヶ沢町 大字裡里町 地内 |
| 小森橋現況一般図(2/2) 縮尺 図 示       |                   |
| 図面番号                       | 18 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                      |                   |

小森橋現況一般図(2/2)

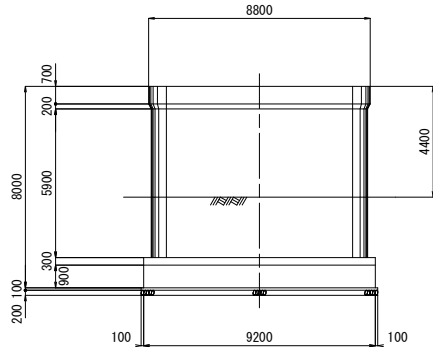
正面図 S=1:100

断面図 S=1:50

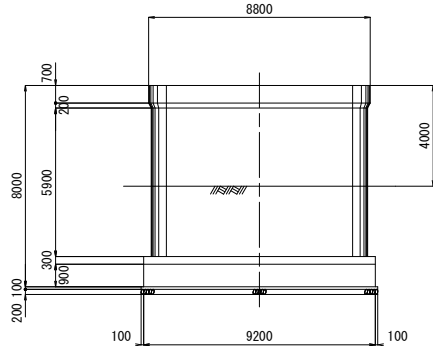
A1橋台



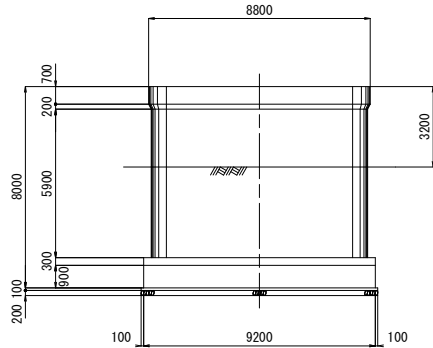
P1橋脚



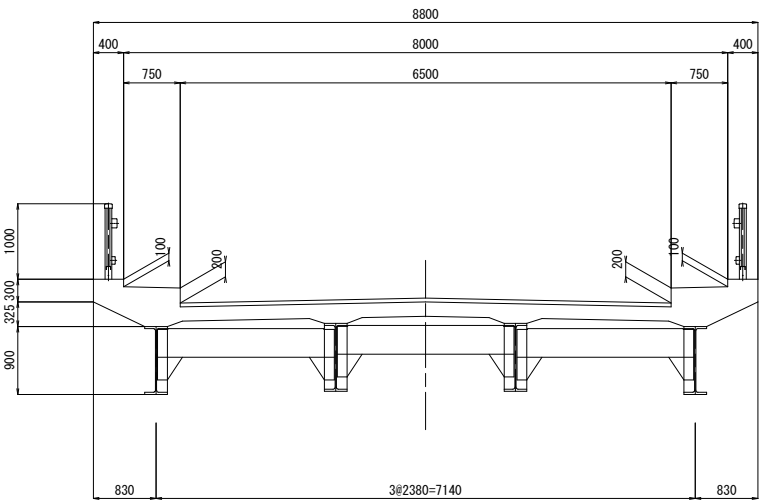
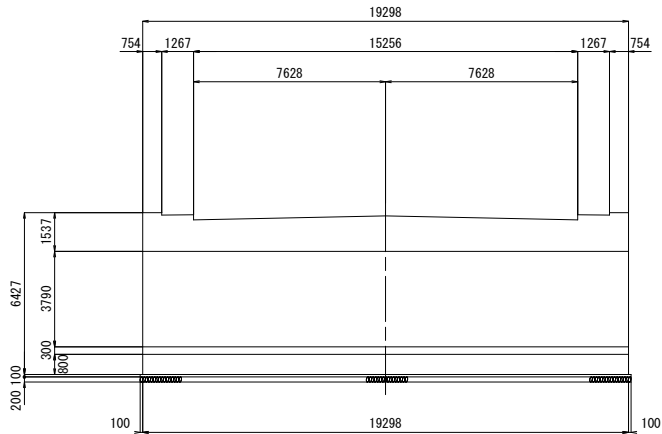
P2橋脚



P3橋脚



A2橋台



設計条件

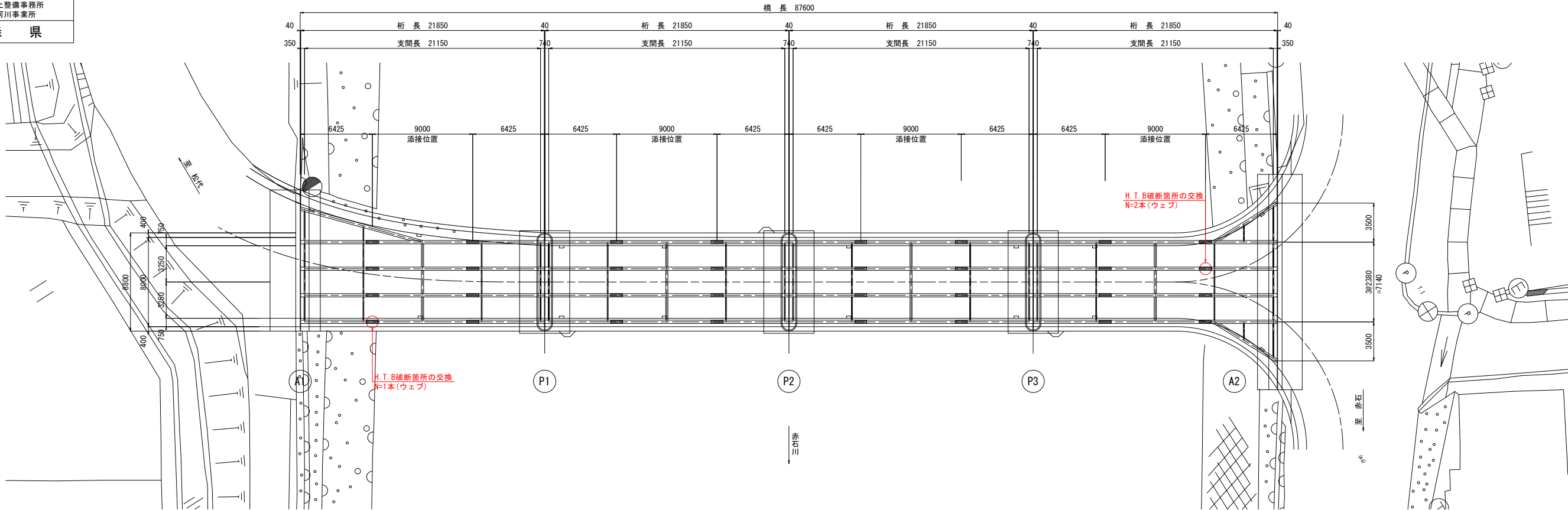
|         |        |                          |  |
|---------|--------|--------------------------|--|
| 橋 名     |        | 小森橋(こもりばし)               |  |
| 路 線 名   |        | 松代町陸奥赤石停車場線              |  |
| 竣 工     |        | 昭和49年8月(竣工後40年経過)        |  |
| 橋 格     |        | 一等橋(TL-20)               |  |
| 橋 長     |        | 87.600m                  |  |
| 支 間 長   |        | 4×21.150m                |  |
| 幅 員     |        | 車道 6.500m 歩道 0.750m×2    |  |
| 斜 角     |        | 90° 00' 00"              |  |
| 上部工     | 型 式    | 単純鋼合成H桁橋(4連)             |  |
|         | 橋面舗装   | アスファルト舗装                 |  |
|         | 雪 荷 重  | 1kN/m <sup>2</sup>       |  |
| 下部工     | 型式     | 躯体                       |  |
|         | 基礎工    | 橋台：逆T式橋台、橋脚：壁式橋脚<br>直接基礎 |  |
|         | コンクリート | —                        |  |
|         | 鉄筋     | —                        |  |
|         | 支持地盤   | —                        |  |
| 架 橋 状 況 |        | 二級河川 赤石川                 |  |
| 適 用 基 準 |        | 道路橋示方書 昭和47年             |  |

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| 令和 8 年度 橋梁補修（小森橋）工事        |                      |
| 工事番号                       | 緑メンテ第954-1号          |
| 路 橋 名                      | 松代町陸奥赤石停車場線          |
| 施 工 所                      | 西津軽郡錦ヶ沢町 地内<br>大字裡里町 |
| 主桁補修図                      | 縮尺 図 示               |
| 図面番号                       | 18 葉中 6              |
| 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                      |                      |

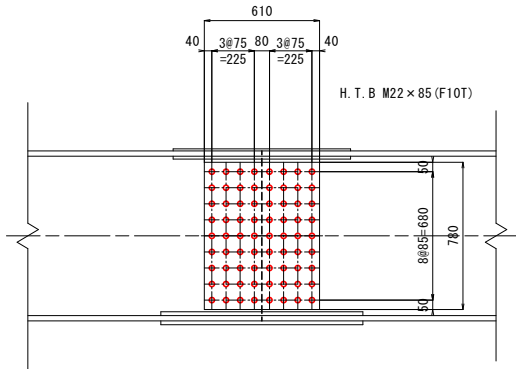
注] 図中、詳細寸法及び損傷箇所等については現地確認のうえ決定すること。

## 主桁補修図

平 面 図 S=1:200



添接部詳細図 S=1:20



### 主桁補修作業手順

(STEP. 1) 準備工 (交換本数確認)

(STEP. 2) 下地処理

(STEP. 3) ボルト交換

(STEP. 4) 塗装 (防錆処理)

(STEP. 5) 後片付け工 (清掃)

### 高力ボルト連結部の塗装仕様 F-11 (一般部塗装系C-5) スプレー (はけ・ローラー)

| 塗装工程 |        | 塗 料 名         | 使用量<br>(g/m <sup>2</sup> ) |
|------|--------|---------------|----------------------------|
| 製鋼工場 | プライマー  | 無機ジンクリッチプライマー | (160)                      |
| 製作工場 | 防食下地   | 無機ジンクリッチペイント  | 600                        |
| 現場   | ミストコート | 変性エポキシ樹脂塗装下塗  | 160<br>(130)               |
|      | 下塗     | 超厚膜形エポキシ樹脂塗料  | 1100<br>(500×2)            |
|      | 中塗     | ふっ素樹脂塗料用中塗    | 170<br>(140)               |
|      | 上塗     | ふっ素樹脂塗料上塗     | 140<br>(120)               |

- (特記事項)
- 塗膜使用量：スプレーとし、( ) ははけ・ローラー塗りの場合を示す。
  - 一般部塗装系C-5仕様は、鋼道路橋防食便覧 (平成26年3月) に準拠し表のとおりとする。
  - 図中、詳細寸法は現地計測の上決定すること。

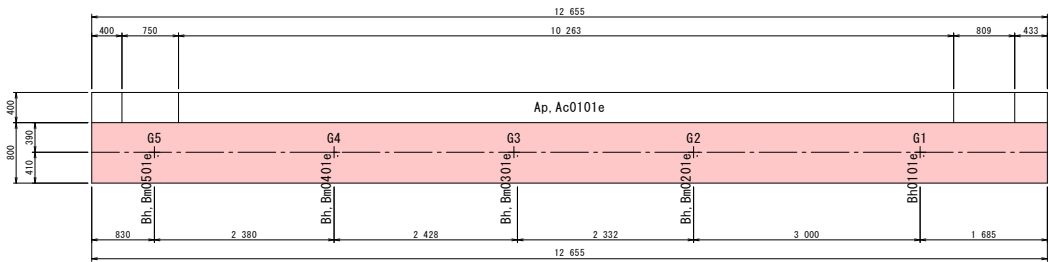
|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| 令和 8 年度 橋梁補修（小森橋）工事        |                      |
| 工事番号                       | 緑メンテ第954-1号          |
| 路 橋 名                      | 松代町陸奥赤石停車場線          |
| 施 工 箇 所                    | 西津軽郡鯉ヶ沢町 地内<br>大字裡里町 |
| 下部工補修図(1/5) 縮尺 図 示         |                      |
| 図面番号                       | 18 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                      |                      |

## 下部工補修図(1/5)

(A1橋台)

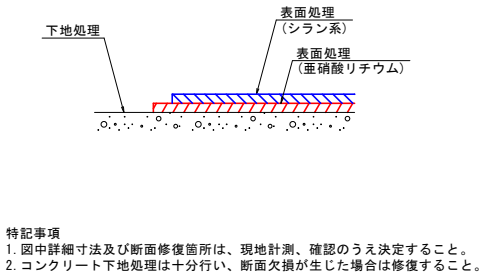
S=1:50

平 面 図

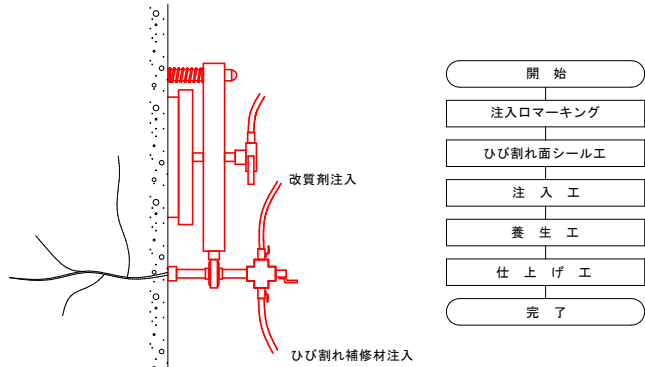


赤石川

表面処理詳細図

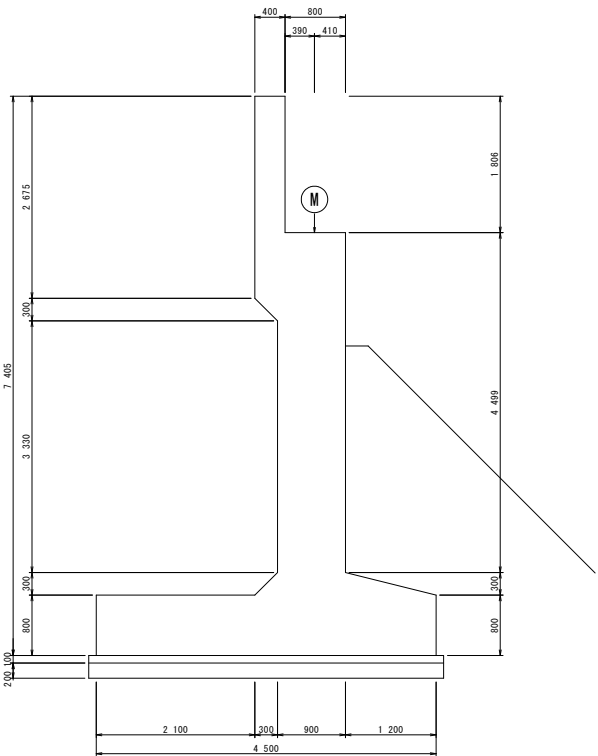


ひび割れ注入詳細図

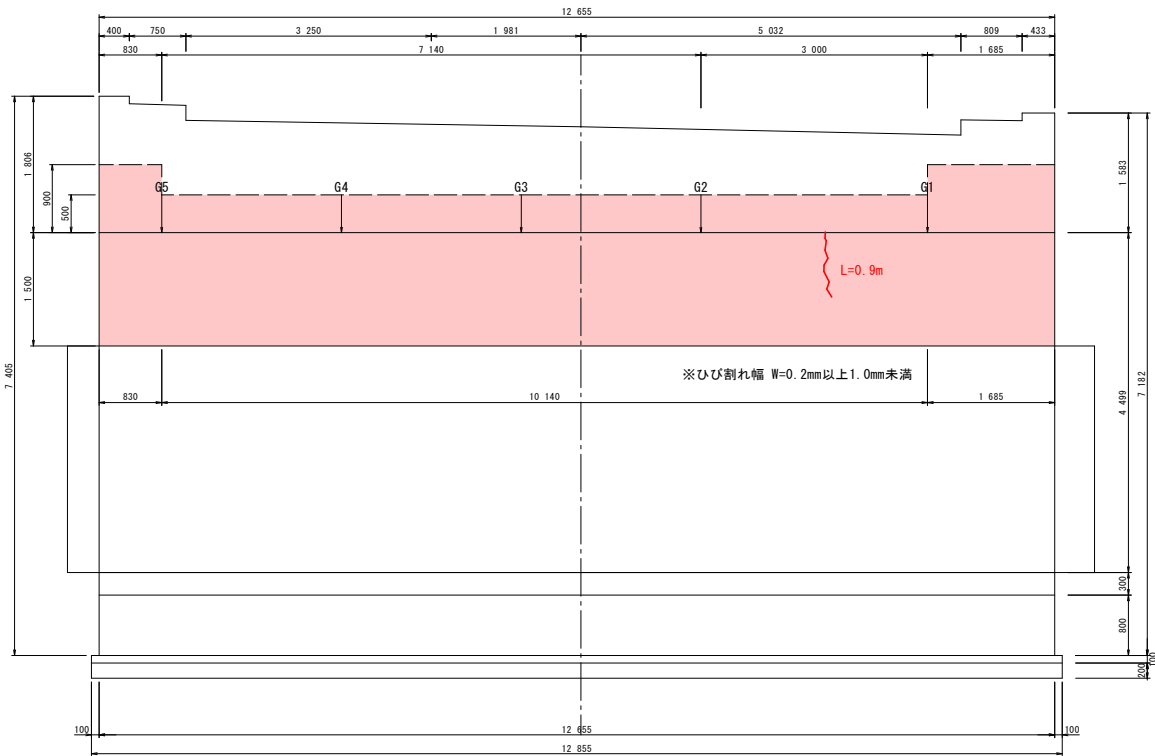


特記事項  
1. 図中詳細寸法は、現地計測、確認のうえ決定すること。  
2. ひび割れ注入が可能なひび割れには、注入を行うこと。

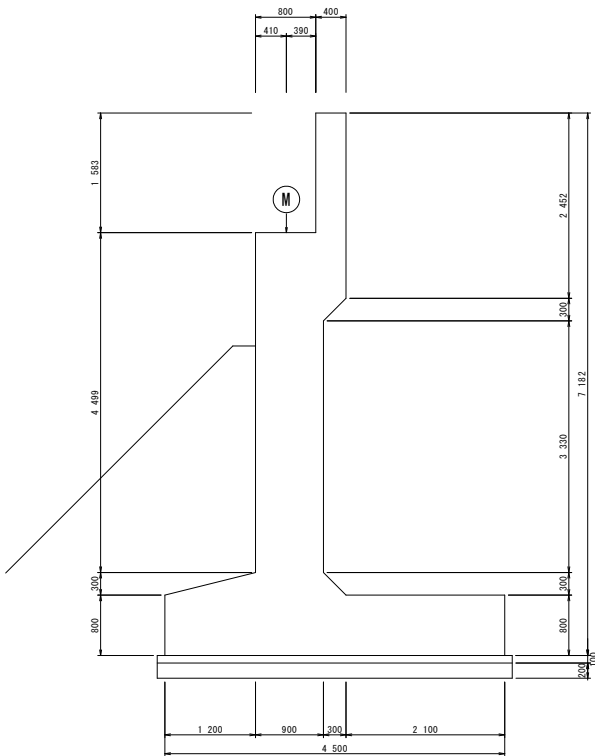
下流側側面図



正 面 図



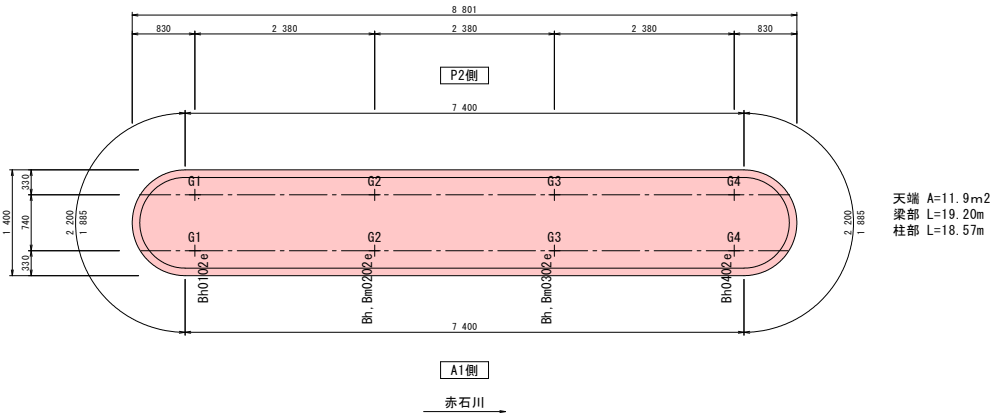
上流側側面図



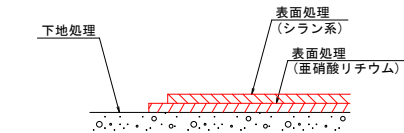
|                            |             |       |     |
|----------------------------|-------------|-------|-----|
| 令和 8 年度 橋梁補修（小森橋）工事        |             |       |     |
| 工事番号                       | 緑メンテ第954-1号 |       |     |
| 路 橋 名                      | 松代町陸奥赤石停車場線 |       |     |
| 施 工 箇 所                    | 西津軽郡鯉ヶ沢町 地内 | 大字裡里町 |     |
| 下部工補修図 (2/5)               |             | 縮 尺   | 図 示 |
| 図面番号                       | 18          | 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                      |             |       |     |

下部工補修図 (2/5) S=1:50  
(P1橋脚)

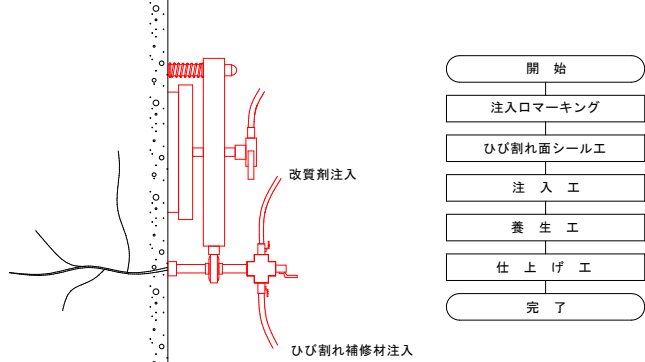
平 面 図



表面処理詳細図



ひび割れ注入詳細図



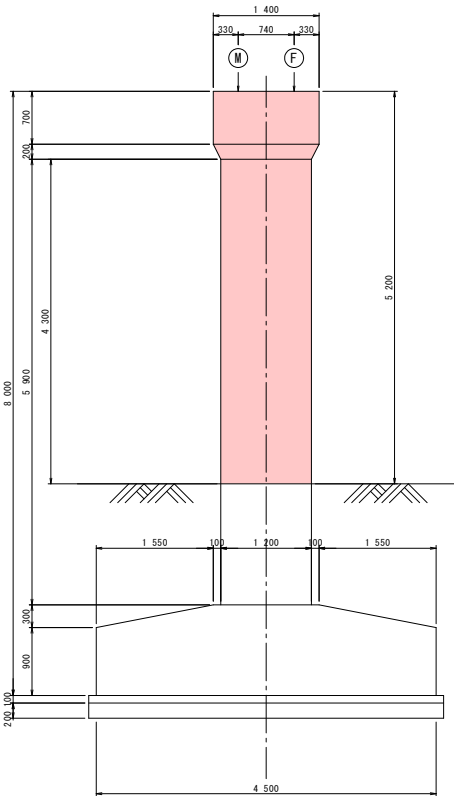
特記事項  
1. 図中詳細寸法及び断面修復箇所は、現地計測、確認のうえ決定すること。  
2. コンクリート下地処理は十分行い、断面欠損が生じた場合は修復すること。

| ひび割れ注入工集計表 |      |      |       |
|------------|------|------|-------|
| 範囲番号       | 延 長  | 範囲番号 | 延 長   |
| (1)        | 20.0 | (11) | 15.7  |
| (2)        | 25.1 | (12) | 12.6  |
| (3)        | 12.8 | (13) | 26.9  |
| (4)        | 2.3  | (14) | 10.5  |
| (5)        | 7.8  | (15) | 27.2  |
| (6)        | 0.7  | (16) | 7.6   |
| (7)        | 16.3 | (17) | 5.8   |
| (8)        | 1.6  | (18) | 11.7  |
| (9)        | 10.8 |      |       |
| (10)       | 14.7 | 合計延長 | 230.1 |

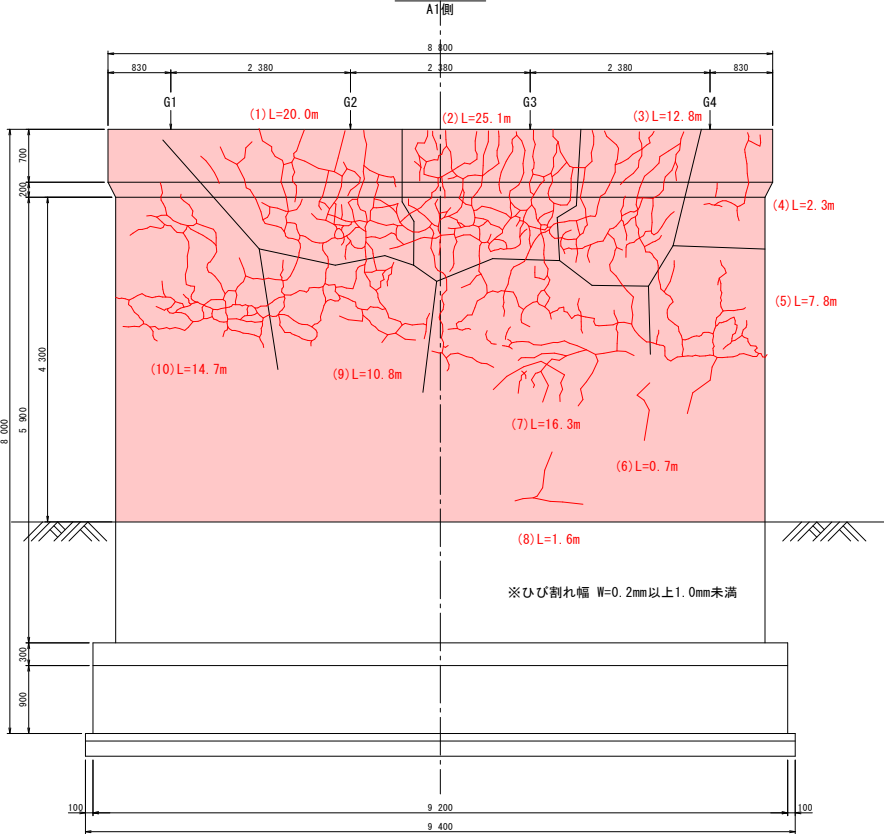
注] 注入材は、ASRの対策工法を考慮し、重硝酸リチウム併用とする。

特記事項  
1. 図中詳細寸法は、現地計測、確認のうえ決定すること。  
2. ひび割れ注入が可能なひび割れには、注入を行うこと。

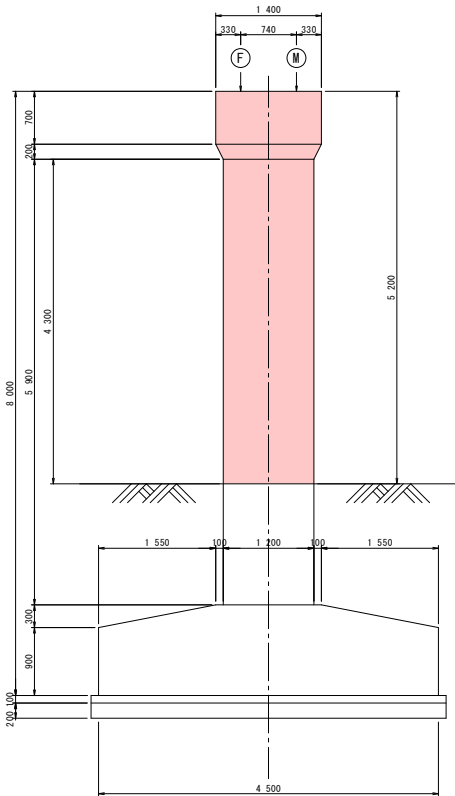
上流側側面図



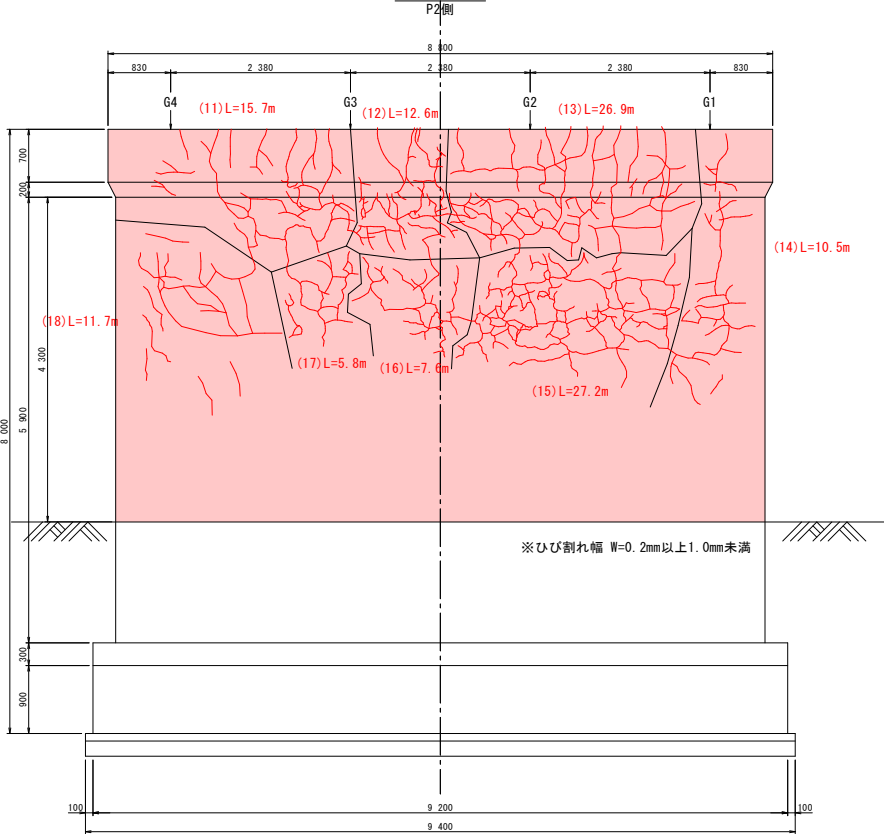
正 面 図



下流側側面図



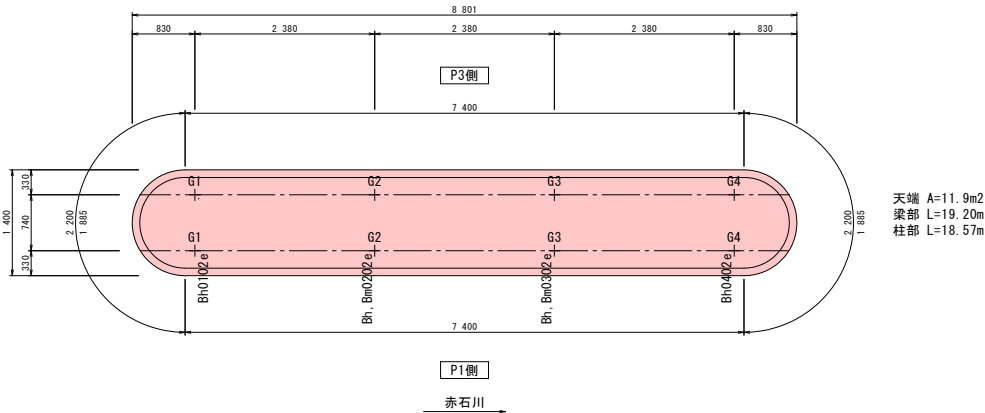
正 面 図



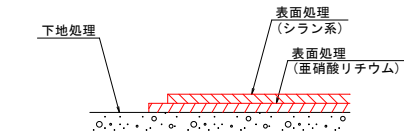
|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| 令和 8 年度 橋梁補修（小森橋）工事        |                      |
| 工事番号                       | 緑メンテ第954-1号          |
| 路 橋 名                      | 松代町陸奥赤石停車場線          |
| 施 工 箇 所                    | 西津軽郡錦ヶ沢町 地内<br>大字裡里町 |
| 下部工補修図 (3/5) 縮尺 図 示        |                      |
| 図面番号                       | 18 葉中 9              |
| 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                      |                      |

下部工補修図 (3/5) S=1:50  
(P2橋脚)

平 面 図

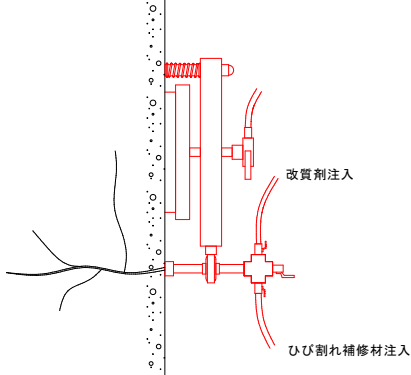


表面処理詳細図



特記事項  
1. 図中詳細寸法及び断面修復箇所は、現地計測、確認のうえ決定すること。  
2. コンクリート下地処理は十分行い、断面欠損が生じた場合は修復すること。

ひび割れ注入詳細図



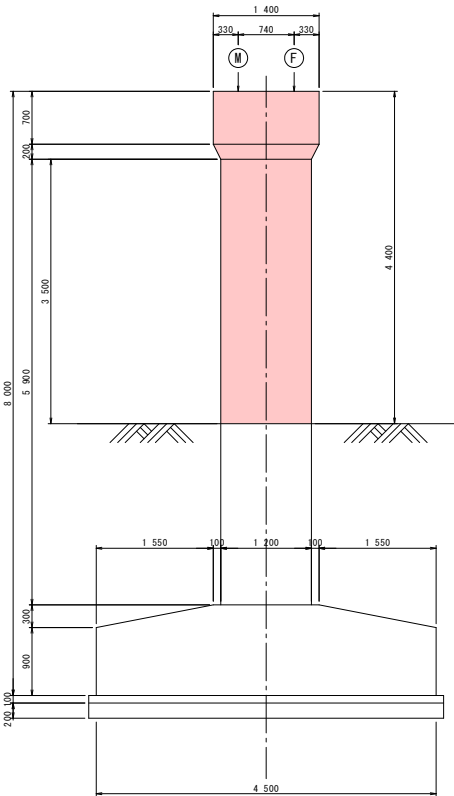
注] 注入材は、ASRの対策工法を考慮し、  
亜硝酸リチウム併用とする。

特記事項  
1. 図中詳細寸法は、現地計測、確認のうえ決定すること。  
2. ひび割れ注入が可能なひび割れには、注入を行うこと。

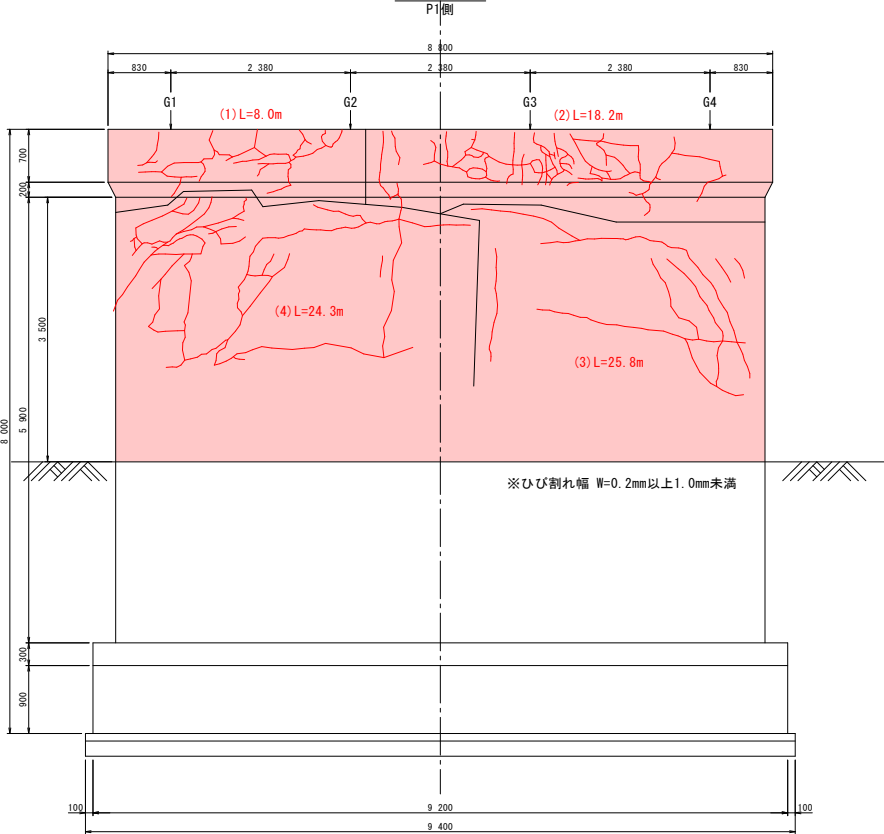
ひび割れ注入工集計表

| 範囲番号 | 延 長   |
|------|-------|
| (1)  | 8.0   |
| (2)  | 18.2  |
| (3)  | 25.8  |
| (4)  | 24.3  |
| (5)  | 19.4  |
| (6)  | 12.5  |
| (7)  | 24.5  |
| (8)  | 18.5  |
| (9)  | 16.5  |
| 合計延長 | 167.7 |

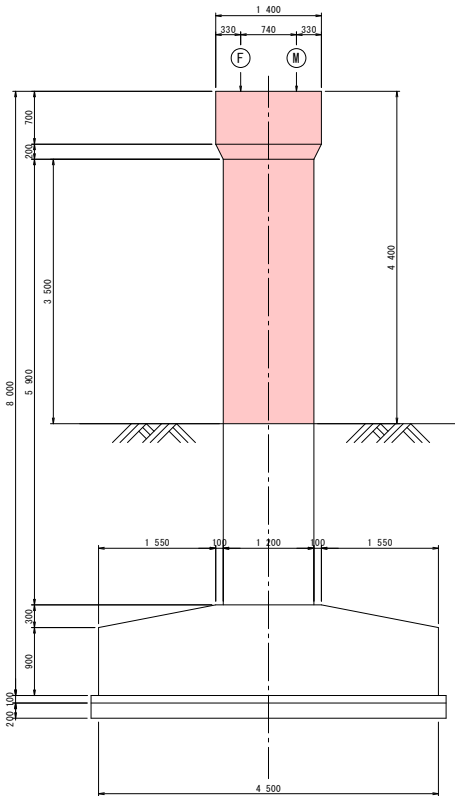
上流側側面図



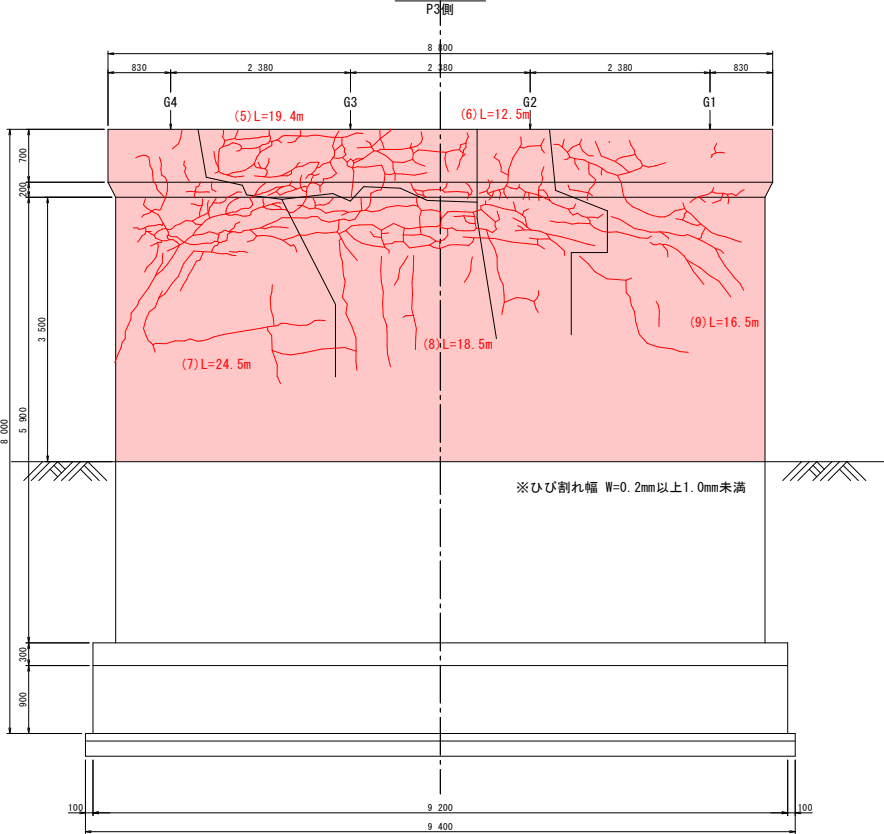
正 面 図



下流側側面図



正 面 図

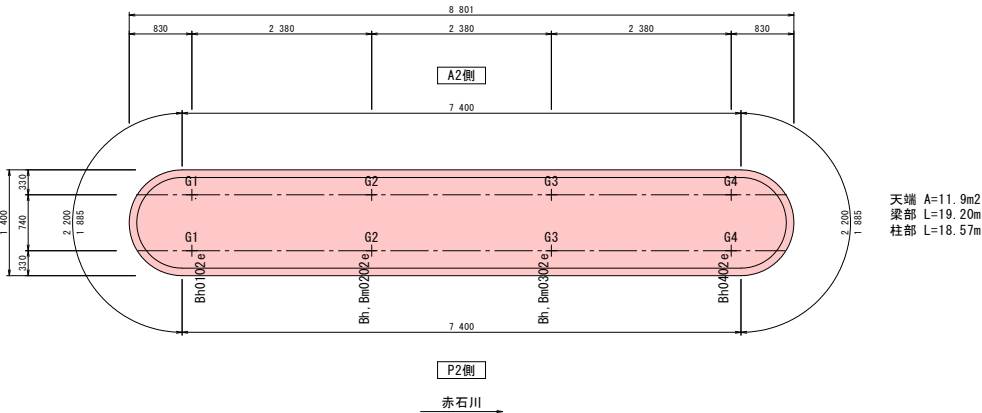


|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| 令和 8 年度 橋梁補修（小森橋）工事        |                      |
| 工事番号                       | 緑メンテ第954-1号          |
| 路 橋 名                      | 松代町陸奥赤石停車場線          |
| 施 工 箇 所                    | 西津軽郡錦ヶ沢町 地内<br>大字裡里町 |
| 下部工補修図(4/5) 縮尺 図 示         |                      |
| 図面番号                       | 18 葉中 10             |
| 青森県西北県土整備事務所<br>錦ヶ沢道路河川事業所 |                      |
| 青 森 県                      |                      |

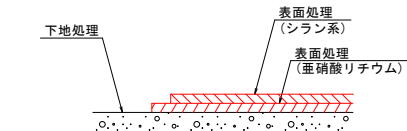
下部工補修図(4/5)  
(P3橋脚)

S=1:50

平 面 図

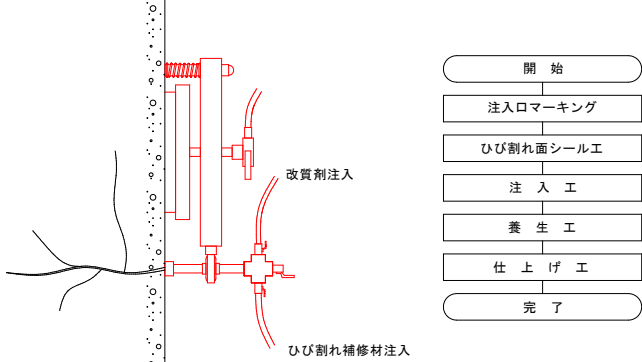


表面処理詳細図



特記事項  
1. 図中詳細寸法及び断面修復箇所は、現地計測、確認のうえ決定すること。  
2. コンクリート下地処理は十分行い、断面欠損が生じた場合は修復すること。

ひび割れ注入詳細図



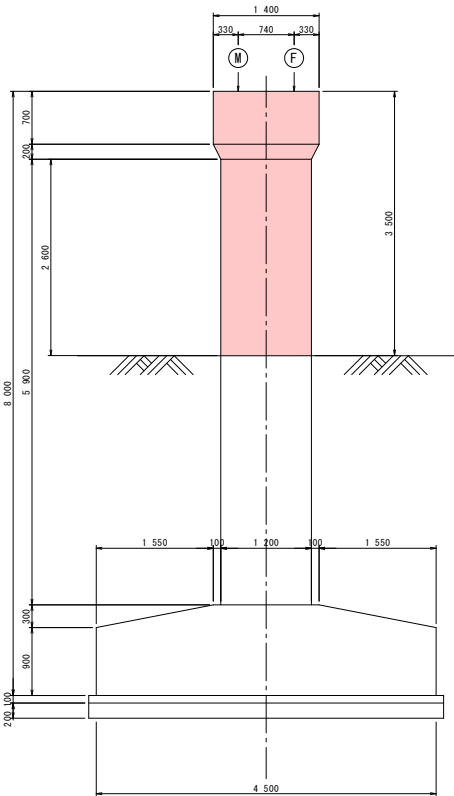
注] 注入材は、ASRの対策工法を考慮し、  
亜硝酸リチウム併用とする。

ひび割れ注入工集計表

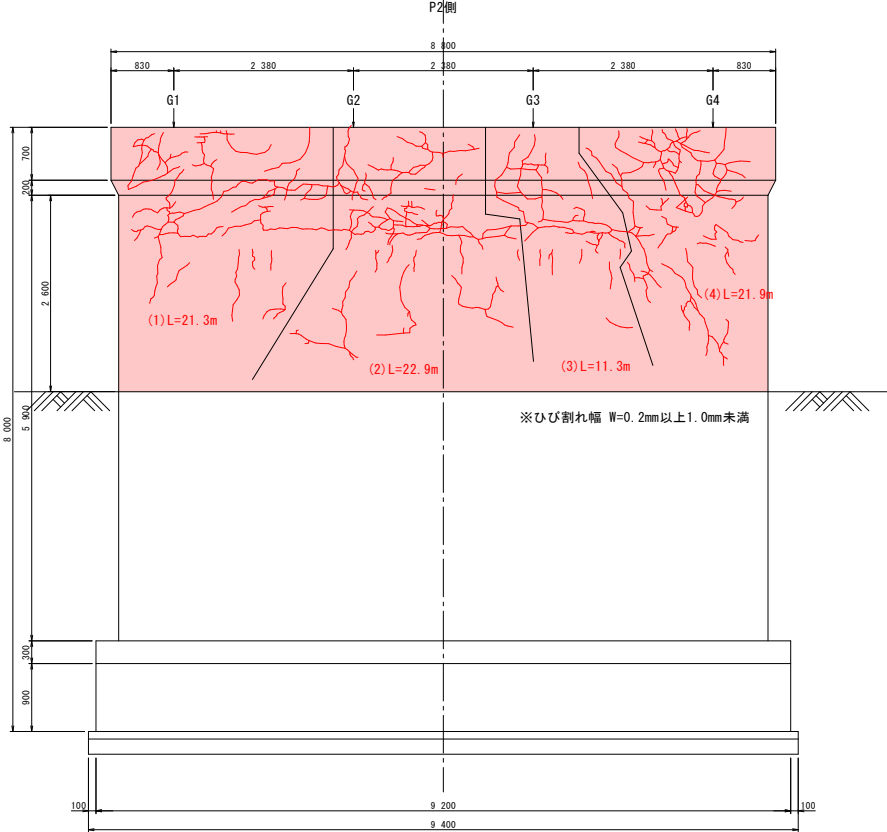
| 範囲番号 | 延 長   |
|------|-------|
| (1)  | 21.3  |
| (2)  | 22.9  |
| (3)  | 11.3  |
| (4)  | 21.9  |
| (5)  | 9.4   |
| (6)  | 15.5  |
| (7)  | 17.2  |
| (8)  | 14.4  |
| 合計延長 | 133.9 |

特記事項  
1. 図中詳細寸法は、現地計測、確認のうえ決定すること。  
2. ひび割れ注入が可能なひび割れには、注入を行うこと。

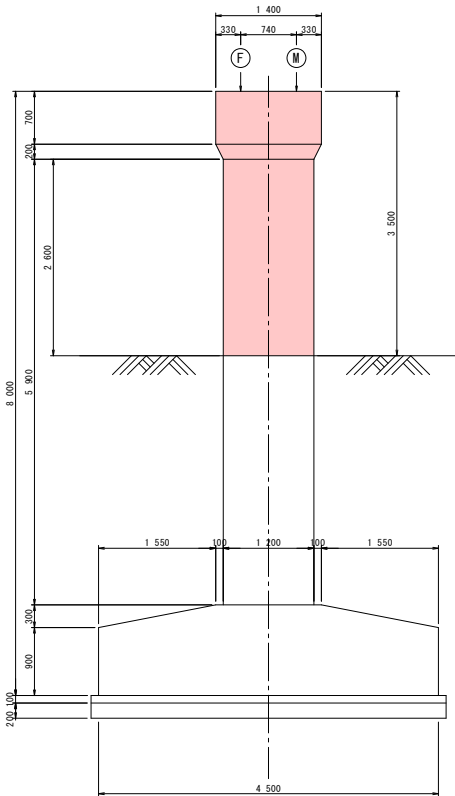
上流側側面図



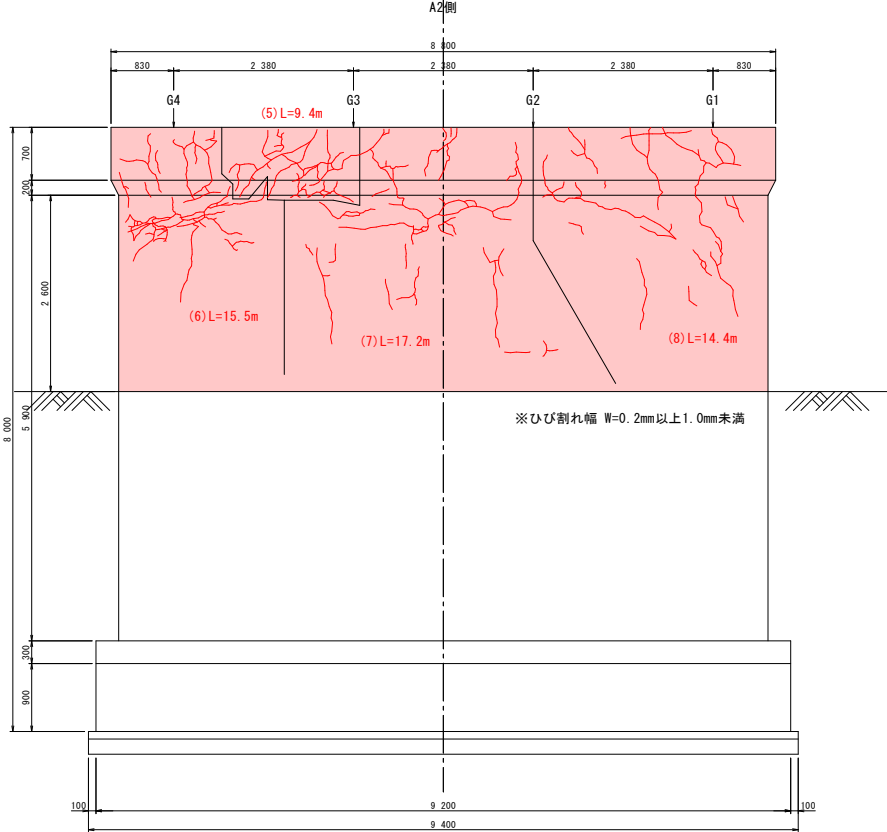
正 面 図



下流側側面図



正 面 図



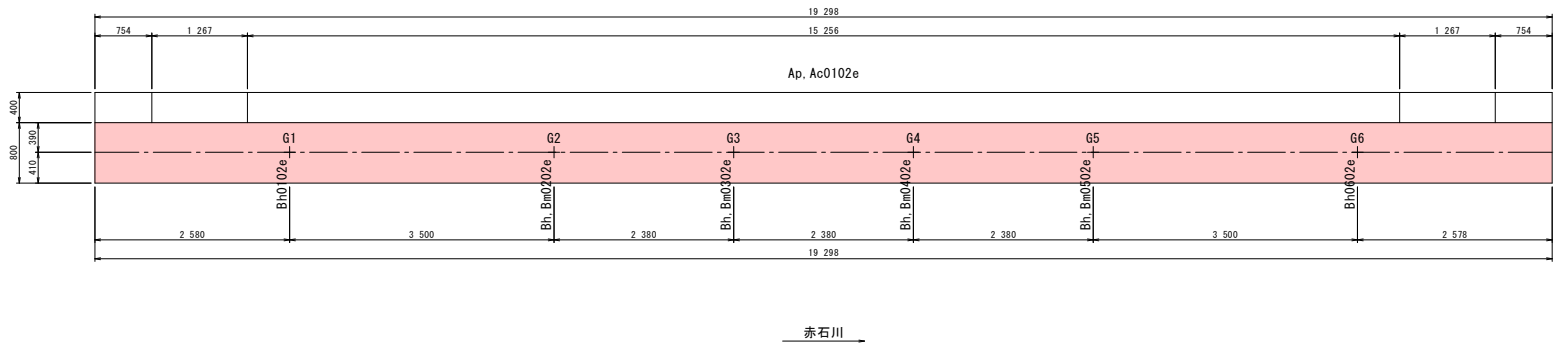
|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| 令和 8 年度 橋梁補修（小森橋）工事        |                      |
| 工事番号                       | 緑メンテ第954-1号          |
| 路 橋 名                      | 松代町陸奥赤石停車場線          |
| 施 工 箇 所                    | 西津軽郡鯉ヶ沢町 地内<br>大字裡里町 |
| 下部工補修図 (5/5)               | 縮尺 図 示               |
| 図面番号                       | 18 葉中 11             |
| 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                      |                      |

## 下部工補修図 (5/5)

(A2橋台)

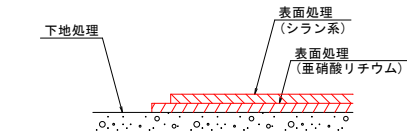
S=1:50

平 面 図



赤石川

表面処理詳細図

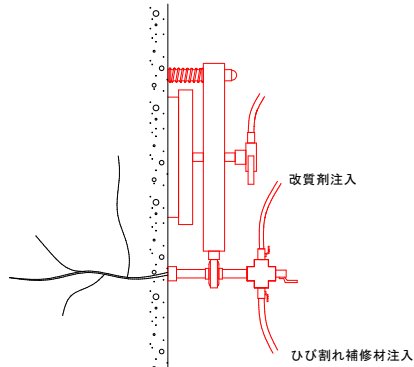


特記事項  
1. 図中詳細寸法及び断面修復箇所は、現地計測、確認のうえ決定すること。  
2. コンクリート下地処理は十分行い、断面欠損が生じた場合は修復すること。

ひび割れ注入工集計表

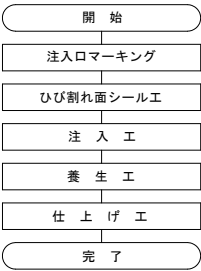
| 範囲番号 | 延 長  |
|------|------|
| (1)  | 11.4 |
| (2)  | 2.4  |
| (3)  | 1.0  |
| (4)  | 0.6  |
| (5)  | 2.1  |
| (6)  | 5.2  |
| (7)  | 1.0  |
| (8)  | 4.4  |
| (9)  | 5.1  |
| (10) | 9.3  |
| 合計延長 | 42.5 |

ひび割れ注入詳細図

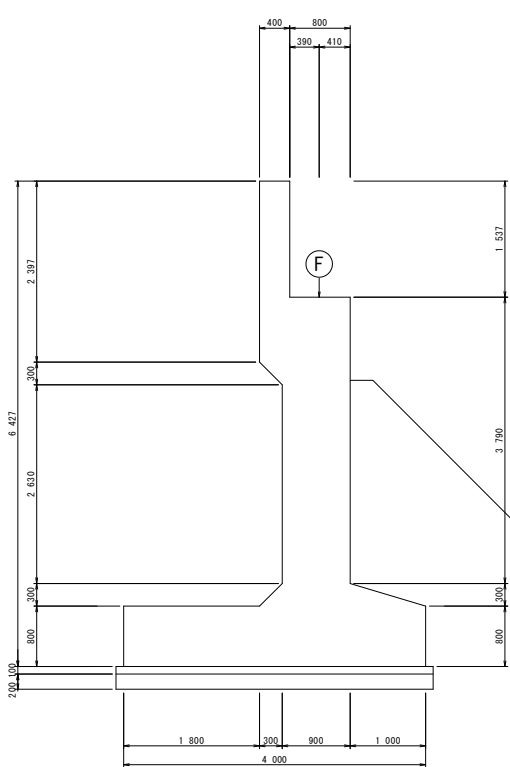


注] 注入材は、ASRの対策工法を考慮し、  
重硝酸リチウム併用とする。

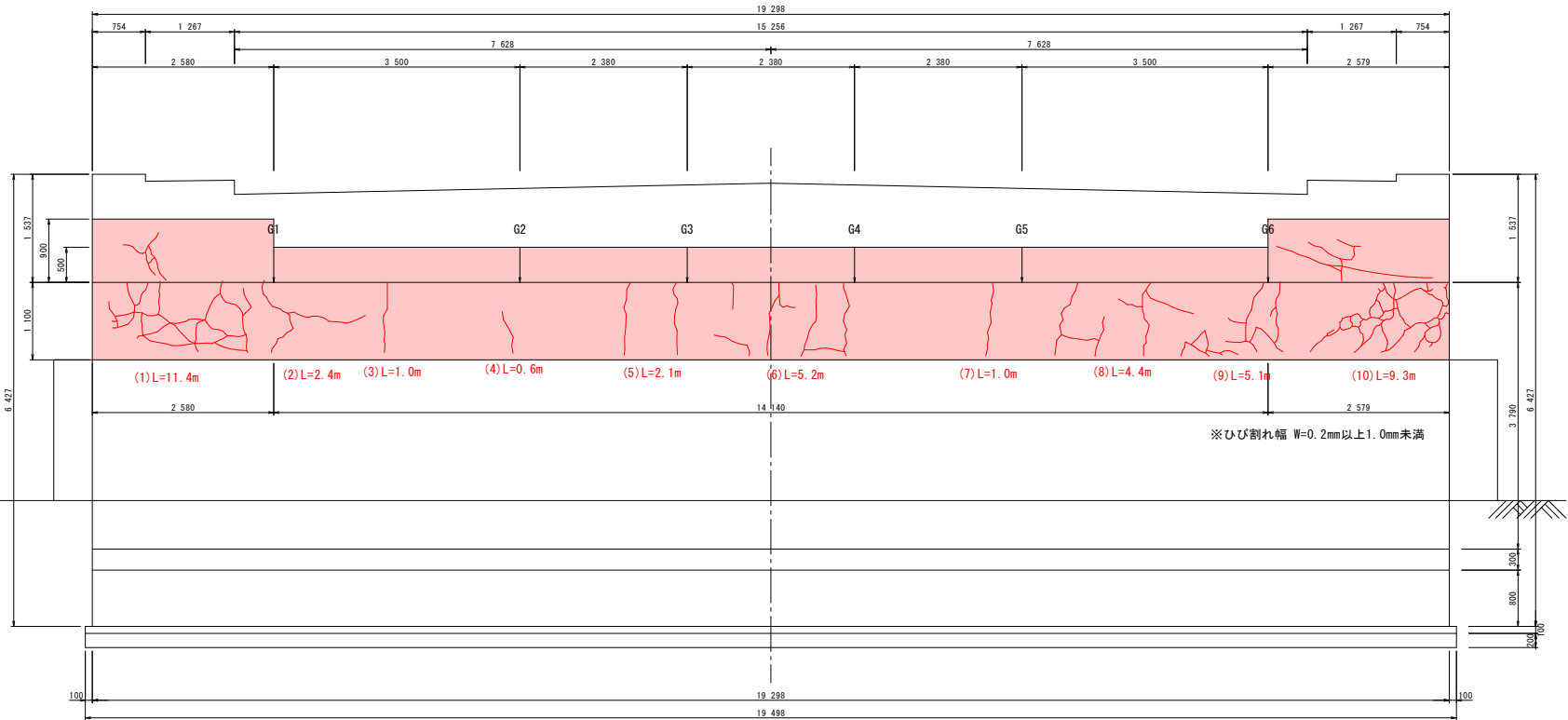
特記事項  
1. 図中詳細寸法は、現地計測、確認のうえ決定すること。  
2. ひび割れ注入が可能なひび割れには、注入を行うこと。



下流側側面図

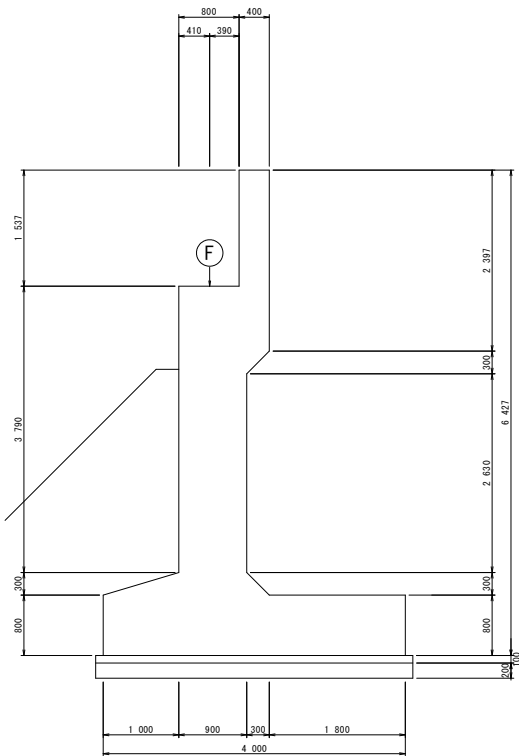


正 面 図



※ひび割れ幅 W=0.2mm以上1.0mm未満

上流側側面図









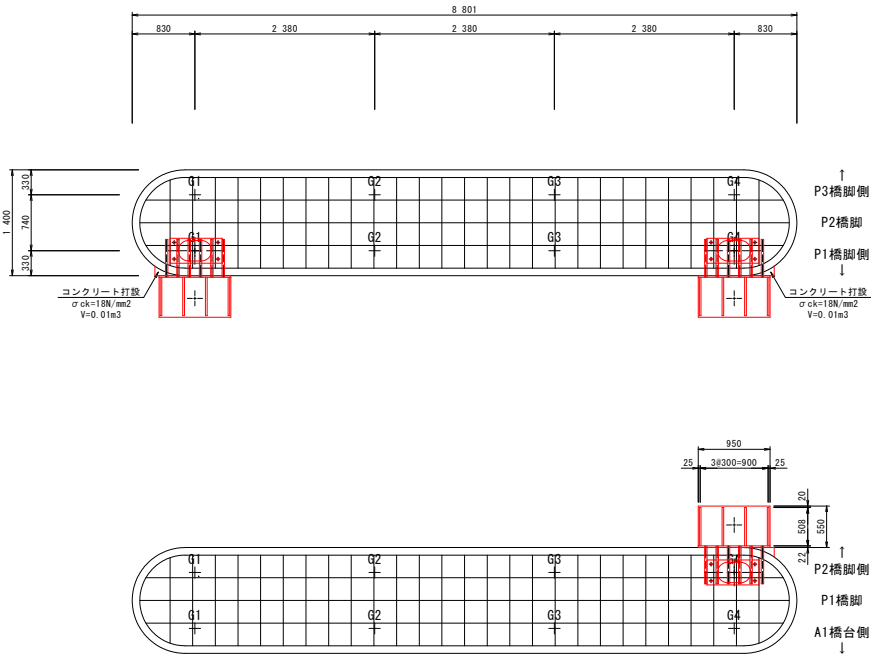


|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| 令和 8 年度 橋梁補修（小森橋）工事        |                      |
| 工事番号                       | 緑メンテ第954-1号          |
| 路線名                        | 松代町陸奥赤石停車場線          |
| 施工箇所                       | 西津軽郡鯉ヶ沢町 地内<br>大字裡里町 |
| 支承交換図(4/5)                 | 縮尺 図 示               |
| 図面番号                       | 18 葉中 16             |
| 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                      |                      |

## 支承交換図(4/5)

(仮受けブラケット)

平面図 S=1:50



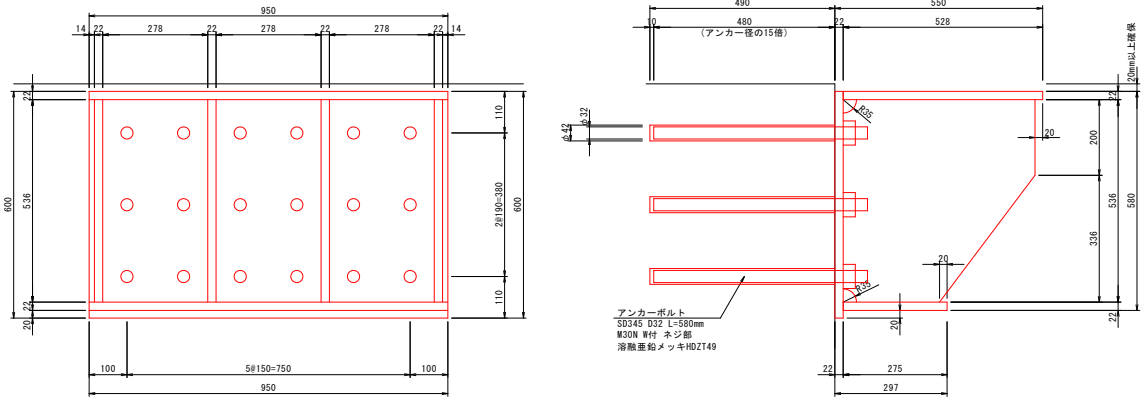
## 仮受けブラケット詳細図

(材質：SM400)

※ジャッキダウンし新規支承へ反力を盛替た後は、使用した仮受ブラケットは撤去する。

正面図 S=1:10

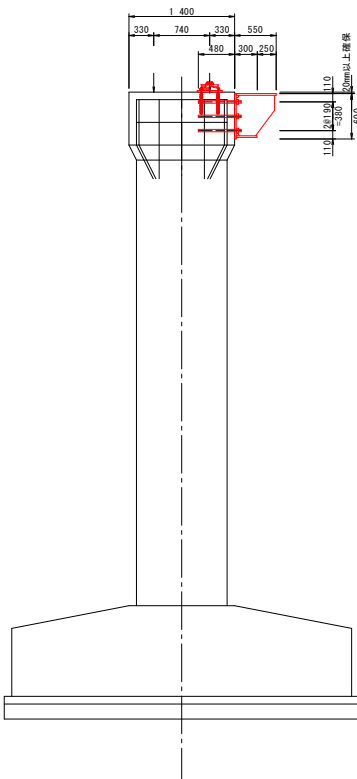
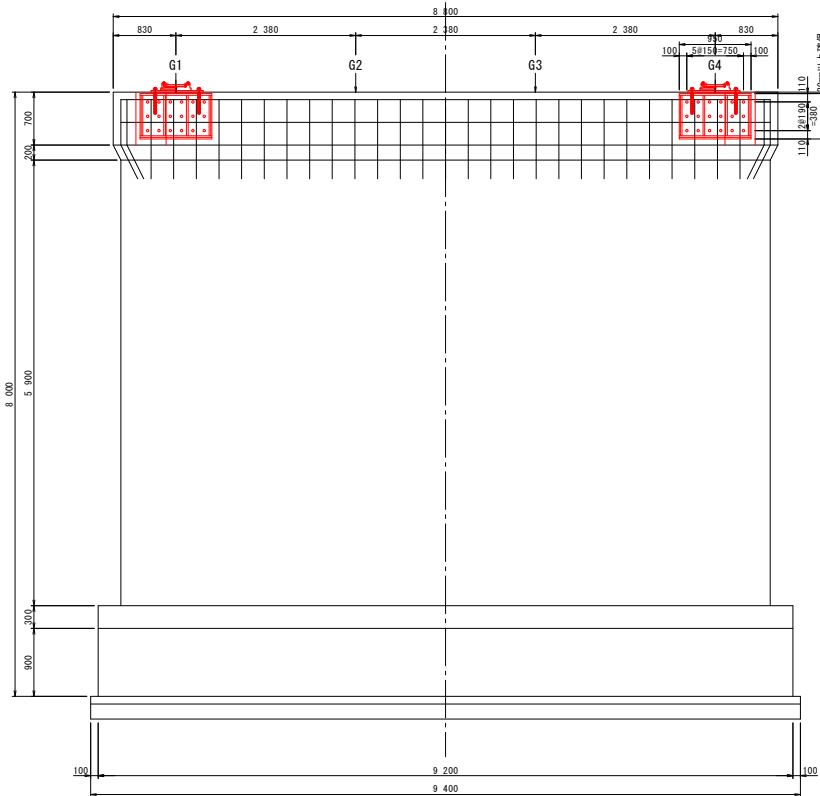
側面図 S=1:10



※すみ肉溶接の必要サイズは中央の1本のウェブを22mmとし他は7mmとする。

注記) 1. 現場実測後、寸法決定のこと。  
2. 鉄筋探査をし橋脚鉄筋及び支承アンカーに干渉しないよう調整する。

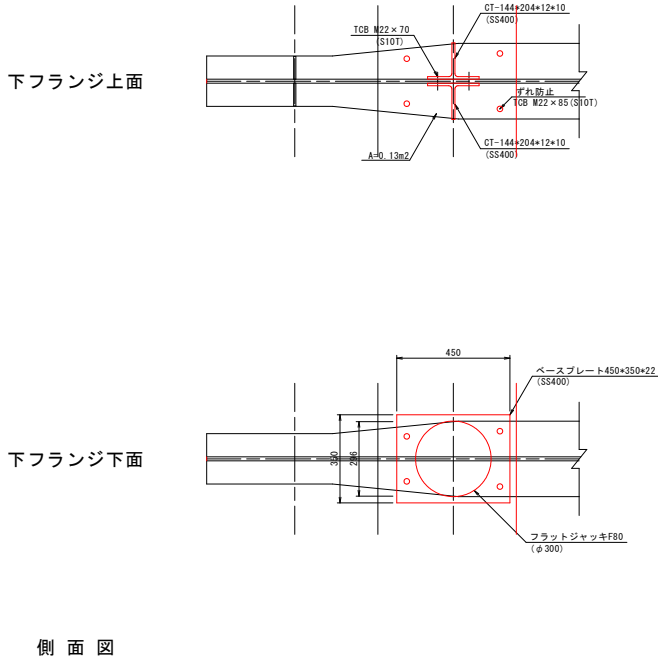
正面図 S=1:50



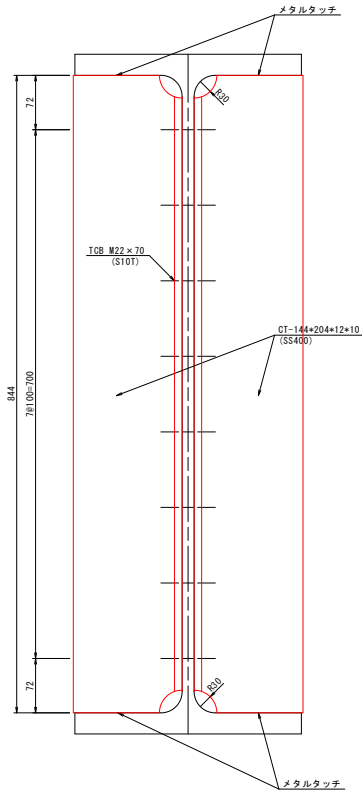
|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| 令和 8 年度 橋梁補修（小森橋）工事        |                      |
| 工事番号                       | 緑メンテ第954-1号          |
| 路 線 名                      | 松代町陸奥赤石停車場線          |
| 施 工 所                      | 西津軽郡鯉ヶ沢町 地内<br>大字裡里町 |
| 支 承 交 換 図 (5/5)            | 縮 尺 図 示              |
| 図面番号                       | 18 葉 中 17            |
| 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                      |                      |

支 承 交 換 図 (5/5)  
(ジャッキアップ補強材)

ジャッキアップ詳細図 S=1:15



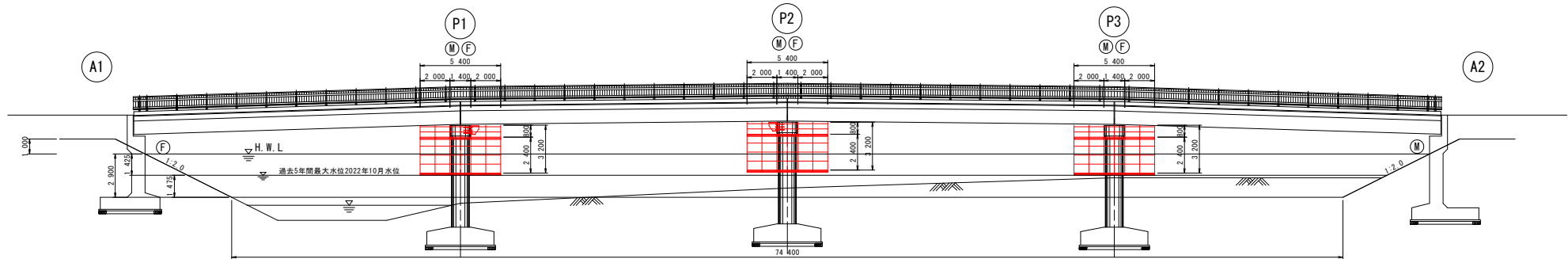
垂直補剛材詳細図 S=1:5  
(材質：SS400)



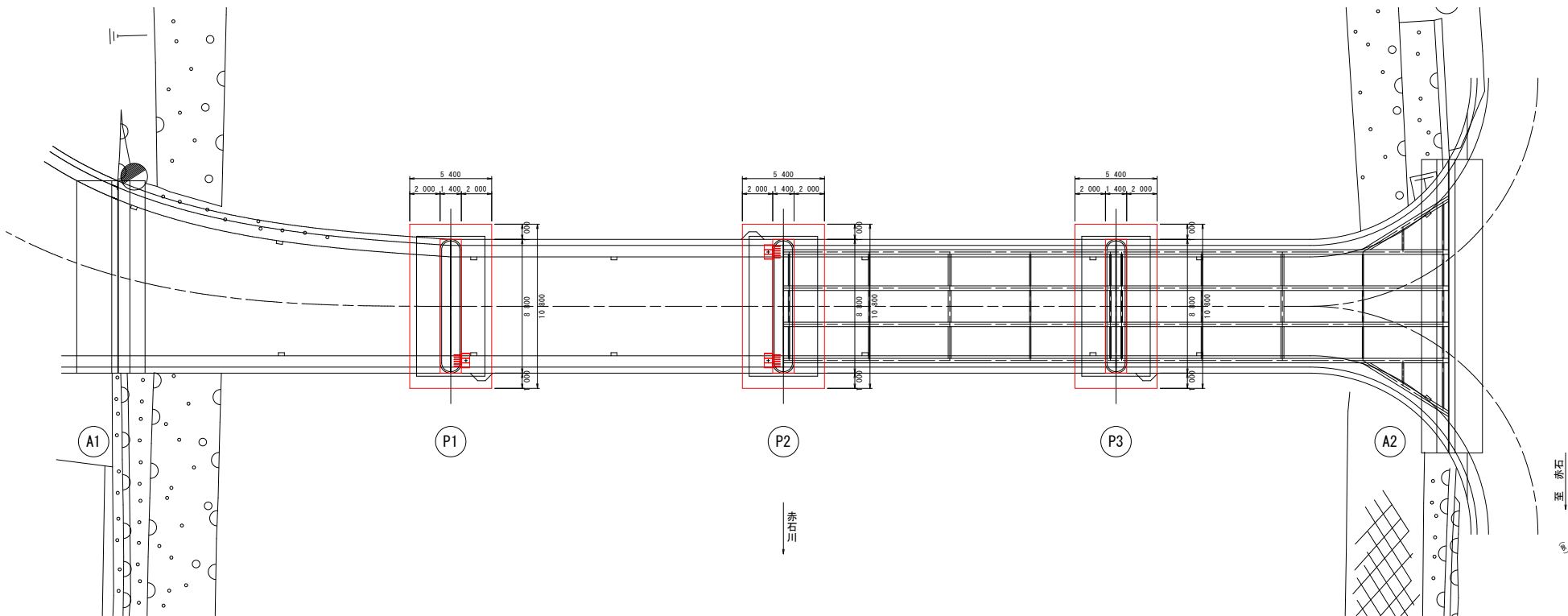
|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| 令和 8 年度 橋梁補修（小森橋）工事        |                   |
| 工事番号                       | 緑メンテ第954-1号       |
| 路線名                        | 松代町陸奥赤石停車場線       |
| 施工箇所                       | 西津軽郡錦ヶ沢町 大字裡里町 地内 |
| 足場工参考図                     | 縮尺 図 示            |
| 図面番号                       | 18 葉中 18          |
| 青森県西北県土整備事務所<br>錦ヶ沢道路河川事業所 |                   |
| 青 森 県                      |                   |

足場工参考図  
(TYPE-F 橋脚回り足場参考)

側 面 図 S=1:200



平 面 図 S=1:200



断 面 図 S=1:100

