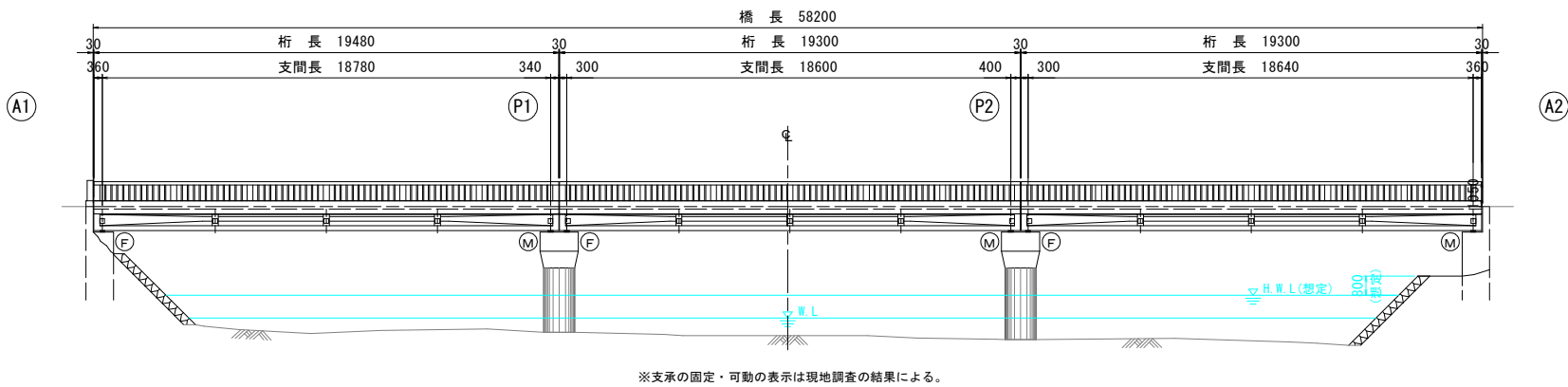
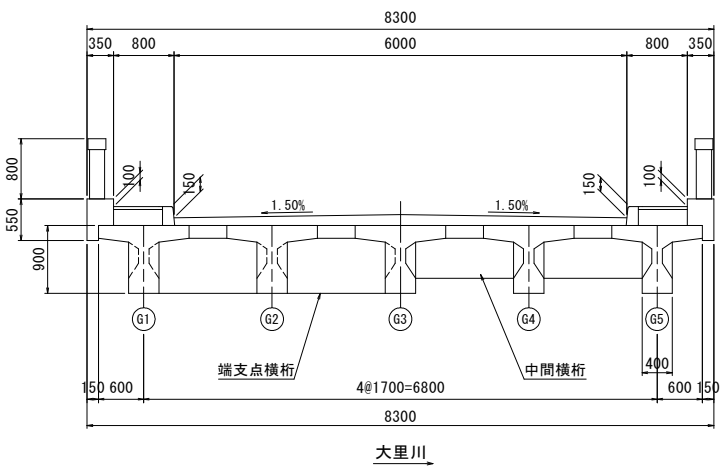


石瀬橋 現況一般図

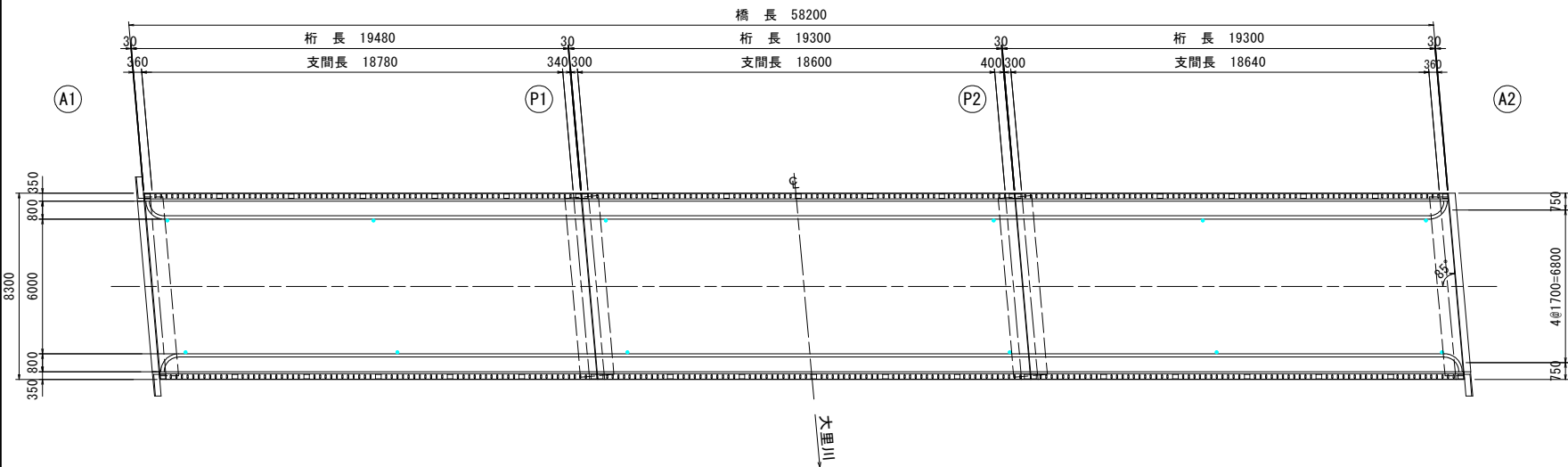
側面図 S=1:150



断面図 S=1:50

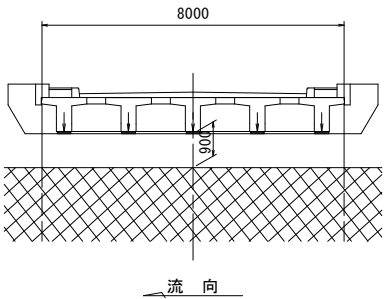


平面図 S=1:150

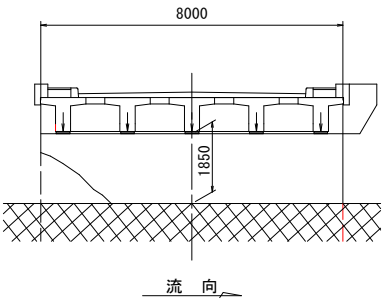


下部工正面図

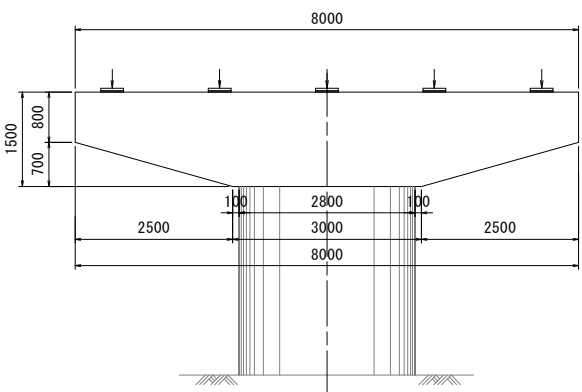
A1橋台 S=1:100



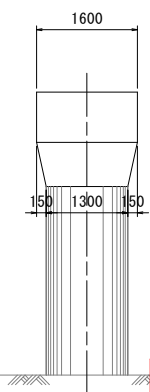
A2橋台 S=1:100



P1・P2橋脚共通 S=1:60



側面図



実施設計図

いちき串木野市

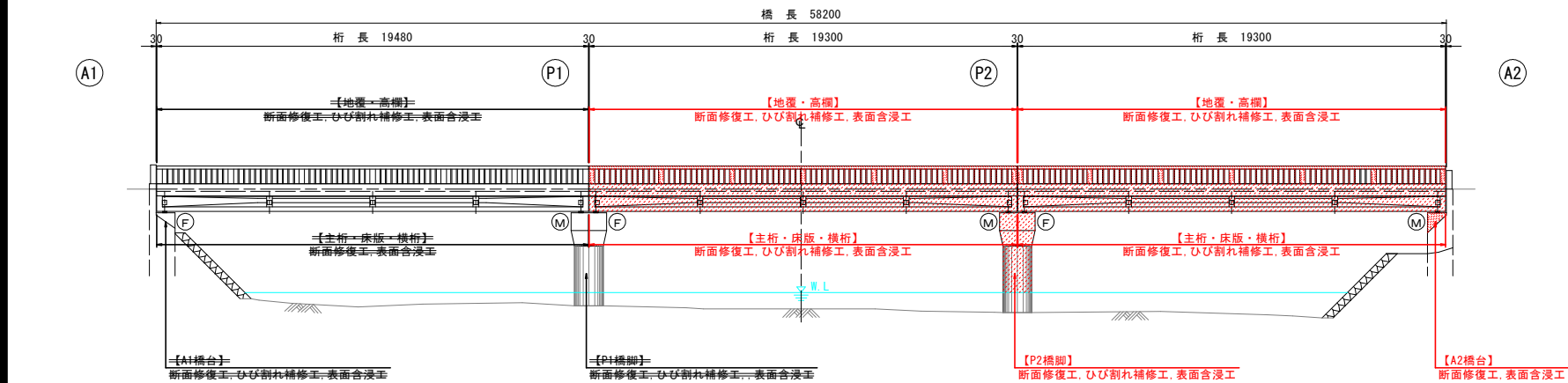
|      |                             |
|------|-----------------------------|
| 工事名  | 令和8年度<br>社会道維持第2号 石瀬橋橋梁補修工事 |
| 路線名  | 市来港線                        |
| 工事箇所 | いちき串木野市 湊町 地内               |
| 図面種類 | 石瀬橋 現況一般図                   |
| 縮尺   | 図示                          |
| 図面番号 | 全 21 葉 第 1 号                |

橋梁諸元

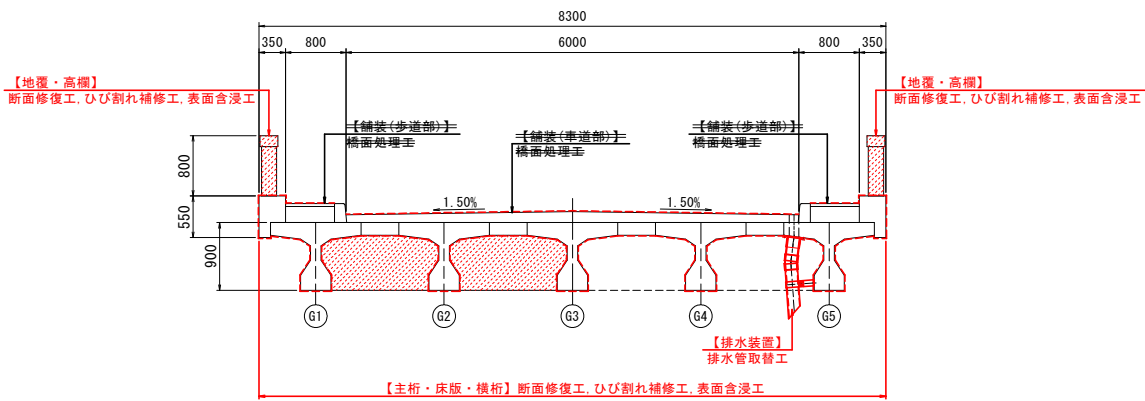
|         |                         |
|---------|-------------------------|
| 橋名      | 石瀬橋 (イシゼハシ)             |
| 所在地     | いちき串木野市 湊町地内            |
| 路線      | 市来港線                    |
| 橋長      | 58.200m                 |
| 桁長      | 19.480m、19.300m、19.300m |
| 径間数     | 3径間                     |
| 幅員      | 全幅員: 8.30m、有効幅員: 7.60m  |
| 活荷重     | 不明                      |
| 上部工     | PCボステンT桁橋               |
| 下部工     | 逆T式橋台、T型橋脚(柱小判型) (RC)   |
| 基礎工     | 不明                      |
| 斜角      | 85° (右)                 |
| 竣工/経過年数 | 昭和46年(1971年) / 54年経過    |
| 交差物     | 二級河川 大里川                |
| 適用示方書   | 昭和39年 鉄筋コンクリート道路橋示方書    |
| 塩害対策    | 海岸線から200m以上             |

石瀬橋 補修一般図

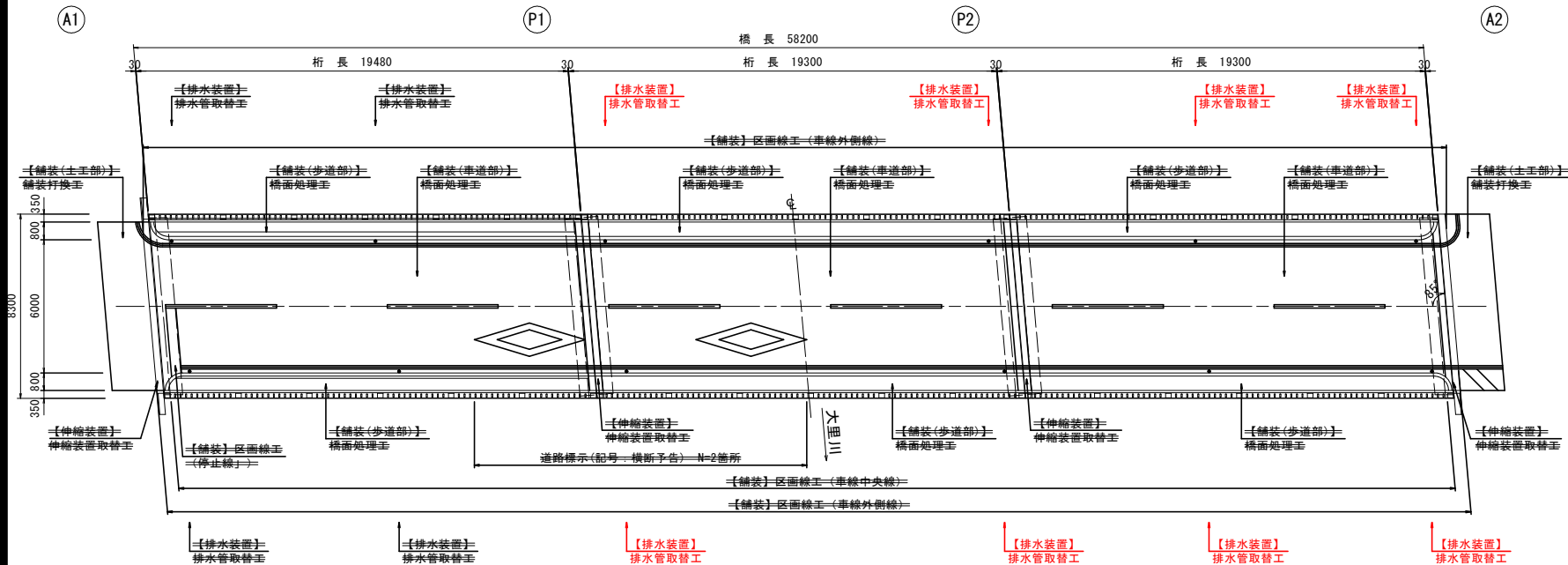
側面図 S=1:150



断面図 S=1:50

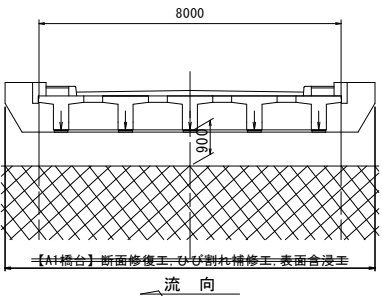


平面図 S=1:150

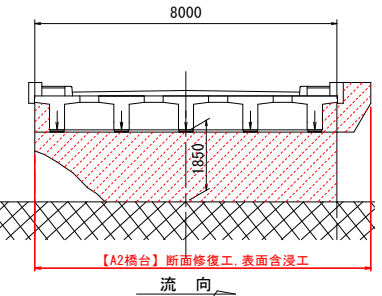


下部工正面図

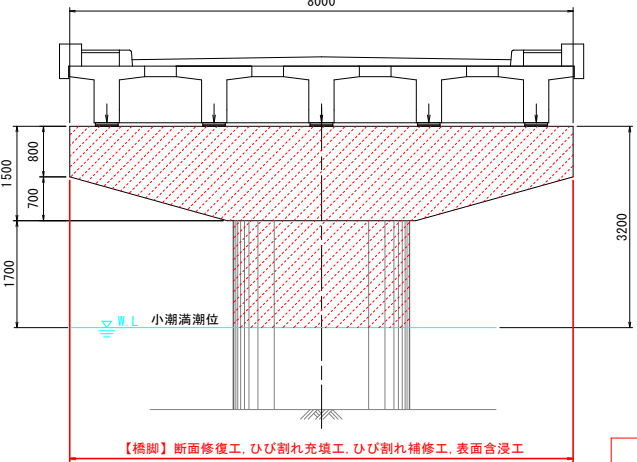
A1橋台 S=1:100



A2橋台 S=1:100



P1・P2橋脚共通 S=1:60



実施設計図

補修対策一覧

| 対 策 工    |                                 | 補 修 箇 所                                    |
|----------|---------------------------------|--------------------------------------------|
| ひび割れ補修工  | 注入工：エポキシ樹脂注入材3種                 | 主桁、床版、高欄                                   |
|          | 注入工：エポキシ樹脂注入材1種                 | P1橋脚、P2橋脚                                  |
|          | 充填工：シーラント系                      | A1橋台、P1橋脚                                  |
| 断面修復工    | 左官工法、ポリマーセメントモルタル <sup>※1</sup> | 上部工 <sup>※2</sup> 、地覆、高欄、下部工 <sup>※3</sup> |
| 表面含浸工    | けい酸塩系、2液混合型                     | 上部工 <sup>※2</sup> 、地覆、高欄                   |
|          | シラン系、シラン・シロキサン系樹脂               | 下部工 <sup>※3</sup>                          |
| 伸縮装置取替工  | 埋設型                             | 伸縮装置※歩車道全箇所                                |
| 橋面処理工    | 複合薄層遮水性舗装                       | 車道・歩道舗装                                    |
| 排水管取替工   | 排水管 (VP管)、取付金具                  | 全箇所                                        |
| 区画線工     | 車道中央線、車道外側線、停止線、横断予告            | 車道舗装                                       |
| 土工部舗装打換工 | アスファルト舗装                        | A1・A2橋台背面土工部                               |

※1 防錆処理ありは、亜硝酸リチウム含有ポリマーセメントモルタル

※2 上部工：主桁、床版、横桁 (定着部含む) ※3 下部工：A1橋台、P1橋脚、P2橋脚、A2橋台

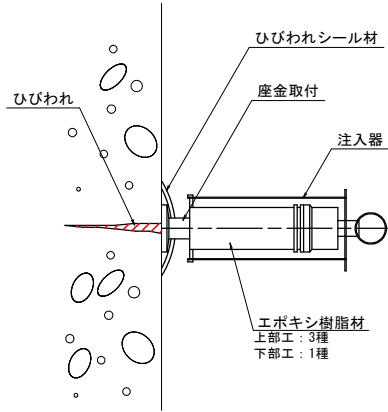
いちき串木野市

|       |                             |
|-------|-----------------------------|
| 工 事 名 | 令和8年度<br>社会道維持第2号 石瀬橋橋梁補修工事 |
| 河川名   | 市来港線                        |
| 工事箇所  | いちき串木野市 湊町 地内               |
| 図面種類  | 石瀬橋 補修一般図                   |
| 縮 尺   | 図 示                         |
| 図面番号  | 全 21 葉 第 2 号                |

# 石瀬橋 補修工法詳細図（1/2）

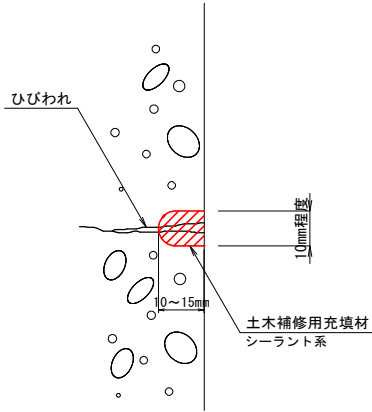
## ひび割れ補修工詳細図

ひび割れ注入工



- ・ワイヤブラシなどでコンクリート表面をケレンし、清掃する。
- ・ひび割れに沿って座金(注入口)を取り付ける。
- ・注入材が流出しないように、ひびわれをシールする。
- ・座金に注入器具を設置し、注入材を注入する。
- ・養生硬化後、器具を取り外し表面処理（凹凸の平滑）を行う。

ひび割れ充填工



- ・ひびわれに沿ってUカットする。
- ・ワイヤブラシなどでUカット溝内の切粉を除去し、清掃する。
- ・プライマーをUカット溝内へ均等に塗布する。
- ・シーリング材を充填する。
- ・養生硬化後、表面処理（凹凸の平滑）を行う。

注記）ひび割れ注入は幅0.2mm以上を対象とする。

- ・現地再調査後、施工箇所を確定すること。
- ・鉄筋腐食を伴うものは断面修復とする。
- ・器具の取付けは1m当たり4ヶ（c t c 250mm）とする。

注記）ひび割れ充填は、A1橋台ひび割れ（W=1mm以上）P1橋脚コールとジョイントを対象とする。

- ・現地再調査後、施工箇所を確定すること。
- ・鉄筋腐食を伴うものは断面修復とする。

## 補修材の要求性能

（この要求性能を参考として、同等品と認められる材料を選定するものとする）

ひびわれ補修材の性能例

| 材料の種類<br>項目 単位         |  | 注 入 材                  |                        |                        | （試験温度 20℃）<br>充 填 材           |                        |
|------------------------|--|------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------------|------------------------|
|                        |  | 土木補修用<br>エポキシ樹脂<br>注入材 | 土木補修用<br>エポキシ樹脂<br>注入材 | 土木補修用<br>エポキシ樹脂<br>注入材 | 土木補修用<br>充填材<br>ポリマー<br>セメント系 | 土木補修用<br>充填材<br>シーラント系 |
| 1種                     |  | 2種                     | 3種                     | 4種                     | 5種                            | 6種                     |
| ひびわれ進行区分               |  | A                      |                        |                        | B                             |                        |
| ひびわれ幅（mm）              |  | 0.2 ～ 5.0              |                        |                        | 5.0 ～                         |                        |
| 粘 度                    |  | cps                    | 1,000以下                | 4±1（注-1）               | 1,000以下                       | 10,000以下               |
| 可使用時間                  |  | 分                      | 30以上                   | 30以上                   | 30以上                          | 240以上                  |
| 硬化時間                   |  | 時間                     | 16以内                   | 16以内                   | 24以内                          | 24以内                   |
| 硬化収縮                   |  | %                      | 0.1以下                  | 0.1以下                  | 0.1以下                         | —                      |
| 伸 び 率                  |  | %                      | —                      | 50以上                   | 100以上                         | —                      |
| モルタル付着<br>強さ<br>（乾燥面）  |  | kgf/cm2                | 60以上                   | 60以上                   | 60以上                          | 60以上                   |
| 付着力耐久性<br>保持率<br>（注-2） |  | %                      | 60以上                   | 60以上                   | 60以上                          | 60以上                   |

※注-1 チキソトロピック係数 2rpm/20rpm の粘度で表す。

※注-2 規格に対する百分率

※ひびわれ進行区分 A：ひびわれが進行している

B：ひびわれの進行が止まった

抜粋：「旧建設省総合技術開発プロジェクト：土木研究センター」

ひびわれ注入工（エポキシ樹脂注入材3種）集計表

| 上部工     |       | 橋面    |   | 合計(m) |
|---------|-------|-------|---|-------|
| A1-P1径間 | —     | 3.850 | — |       |
| P1-P2径間 | 0.900 | 0.500 | — |       |
| P2-A2径間 | 1.000 | 1.050 | — |       |

ひびわれ注入工（エポキシ樹脂注入材1種）集計表

| A1橋台 |  | P1橋脚  | P2橋脚  | A2橋台  | 合計(m) |
|------|--|-------|-------|-------|-------|
| 下部工  |  | 0.000 | 2.900 | 1.700 |       |

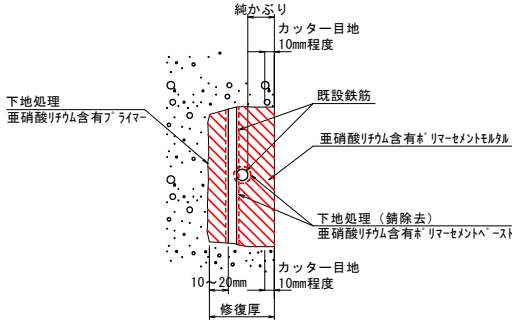
ひびわれ充填工（シーラント系）集計表

| A1橋台 |  | P1橋脚  | P2橋脚  | A2橋台 | 合計(m) |
|------|--|-------|-------|------|-------|
| 下部工  |  | 0.750 | 2.000 | —    |       |

## 断面修復工詳細図

ポリマーセメントモルタル：左官工法

防錆処理：有、亜硝酸リチウム含有



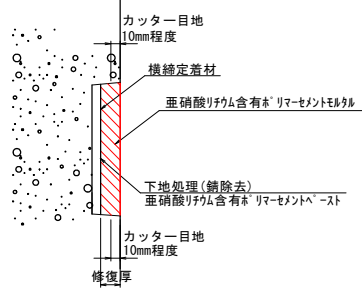
- ・補修断面端部に10mm程度のカッター目地を入れる。
- ・既設コンクリートの脆弱部を除去する。
- ・免錆している鉄筋を露出させる。
- ・鉄筋のケレン、錆の除去を行い防錆材を塗布する。
- ・コンクリート修復面にプライマーを塗布する。
- ・亜硝酸リチウム含有ポリマーセメントモルタルによる断面修復を行う。

注記）断面修復（防錆処理：有）は鉄筋露出、うき、腐食先行型ひび割れを対象とする。

- ・現地再調査後、施工箇所を確定すること。
- ・断面修復のはつり深さは、鉄筋位置に応じて調整を行うこと。
- ・修復厚は10mm以上とし、鋼材のかぶりが薄く10mm未満の場合、凸型にしてかぶり10mmを確保する。

※設計上の数量は、かぶり20mmと仮定し計上

防錆処理：有、亜硝酸リチウム含有（横締定着部）



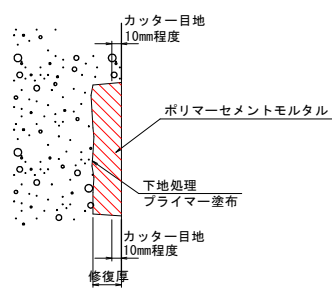
- ・補修断面端部に10mm程度のカッター目地を入れる。
- ・既設コンクリートの脆弱部を除去する。
- ・コンクリート修復面にプライマーを塗布する。
- ・亜硝酸リチウム含有ポリマーセメントモルタルによる断面修復を行う。

注記）断面修復（防錆処理：有（定着部））は横締め定着材を対象とする。

- ・現地再調査後、施工箇所を確定すること。
- ・修復厚は10mm以上とし、鋼材のかぶりが薄く10mm未満の場合、凸型にしてかぶり10mmを確保する。

※設計上の数量は、かぶり20mmと仮定し計上

防錆処理：無



- ・補修断面端部に10mm程度のカッター目地を入れる。
- ・既設コンクリートの脆弱部を除去する。
- ・コンクリート修復面にプライマーを塗布する。
- ・ポリマーセメントモルタルによる断面修復を行う。

注記）断面修復（防錆処理：無）は残鉄や欠損、Pコン部を対象とする。

- ・現地再調査後、施工箇所を確定すること。
- ・修復厚は30mmとするが、損傷の状況に応じて調整すること。
- ・Pコン部はカッター目地、はつりは行わず、穴埋め処理を行う。

## 補修材の要求性能（断面修復材）

（この要求性能を参考として、同等品と認められる材料を選定するものとする）

ポリマーセメントモルタルの性能例

| 施工方法                       |  | 左官      |         | 吹付け      | 充てん     |
|----------------------------|--|---------|---------|----------|---------|
|                            |  | 普通      | 軽量      |          |         |
| 硬化性                        |  | 普通      | 軽量      | 普通       | 普通      |
| 軽量性                        |  | 1.8～2.2 | 1.3～1.6 | 1.8～2.1  | 1.5～2.2 |
| 単位容積質量（kg/L）               |  | 120～160 | 110～150 | 120～160  | 140～250 |
| フロー                        |  | 120～160 | 110～150 | 120～160  | 140～250 |
| 硬化時間（h）                    |  | 3～8     | 3～10    | 0.5～2    | 3～8     |
| 材料 3h                      |  | —       | —       | 3～15     | —       |
| 圧縮強度（N/mm2）                |  | 材料 1d   | 5～25    | 3～25     | 10～30   |
| 材料 7d                      |  | 20～40   | 5～30    | 20～40    | 5～15    |
| 材料 28d                     |  | 25～60   | 10～35   | 25～40    | 20～40   |
| 付着強度（N/mm2）                |  | 標準      | 1.8～3.4 | 1.8～2.6  | 2.0～2.8 |
| 低温繰返し                      |  | 1.6～2.4 | 2.0～3.0 | 1.6～3.0  | 2.0～3.5 |
| 弾性係数（N/mm2）                |  | 16～21   | 12～15   | 13～21    | 14～21   |
| 引張強度（N/mm2）                |  | —       | —       | 3～6      | —       |
| 収縮率（×10 <sup>-4</sup> ）    |  | —       | —       | 200～1000 | —       |
| 熱膨張率（×10 <sup>-6</sup> /℃） |  | 8～17    | 9～13    | 10～15    | 9～17    |

抜粋：「表面保護工法 設計施工指針（案）：土木学会」

断面修復工（亜硝酸リチウム含有ポリマーセメントモルタル、左官工法、防錆処理有）集計表

| 上部工桁下   |         | 主桁      | 横桁定着部   | 横桁      | 合計(m3)  | 上部工合計(m3) |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|
| A1-P1径間 | 0.37250 | 0.00860 | 0.09745 | —       | 1.44335 |           |
| P1-P2径間 | 0.36930 | 0.00860 | 0.14105 | —       | —       |           |
| P2-A2径間 | 0.34960 | 0.00720 | 0.08905 | —       | —       |           |
| 橋面      |         | 地覆・高欄   | —       | —       | 合計(m3)  | 1.82345   |
| A1-P1径間 | 0.21410 | —       | —       | —       | —       |           |
| P1-P2径間 | 0.06135 | —       | —       | —       | 0.38010 |           |
| P2-A2径間 | 0.10465 | —       | —       | —       | —       |           |
| 下部工     |         | A1橋台    | P1橋脚    | P2橋脚    | A2橋台    | 下部工合計(m3) |
|         |         | 0.00644 | 0.38850 | 0.18340 | 0.01449 |           |
|         |         | —       | —       | —       | —       | 0.59283   |
|         |         | —       | —       | —       | —       | 2.41628   |

断面修復工（ポリマーセメントモルタル、左官工法、防錆処理無）集計表

|         |         |         |         |      |         |
|---------|---------|---------|---------|------|---------|
| 上部工桁下   | 主桁・床版   |         | 横桁      |      | 合計(m3)  |
| A1-P1径間 | 0.00510 |         | 0.00075 |      | 0.01350 |
| P1-P2径間 | 0.00486 |         | —       |      |         |
| P2-A2径間 | 0.00279 |         | —       |      |         |
| 橋面      | 地覆・高欄   |         |         |      | 合計(m3)  |
| A1-P1径間 | 0.00075 |         |         |      | 0.00204 |
| P1-P2径間 | 0.00129 |         |         |      |         |
| P2-A2径間 | —       |         |         |      |         |
| 下部工     | A1橋台    | P1橋脚    | P2橋脚    | A2橋台 | 合計(m3)  |
|         | —       | 0.00480 | —       | —    | 0.00480 |
| 上下部工合計  |         |         |         |      | 0.02034 |

## 実施設計図

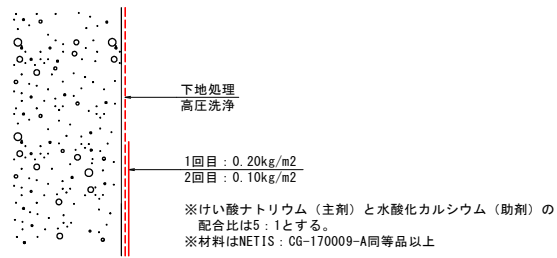
注記）1. 補修箇所は、各補修図を参照とする。

| いちき串木野市 |                             |
|---------|-----------------------------|
| 工 事 名   | 令和8年度<br>社会道維持第2号 石瀬橋橋梁補修工事 |
| 一 河 川 名 | 市来港線                        |
| 工事箇所    | いちき串木野市 湊町 地内               |
| 図面種類    | 石瀬橋 補修工法詳細図（1/2）            |
| 縮 尺     | —                           |
| 図面番号    | 全 21 葉 第 3 号                |

# 石瀬橋 補修工法詳細図 (2/2)

## 表面含浸工詳細図

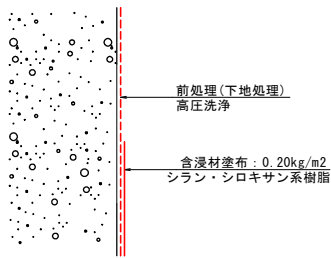
含浸材：けい酸塩系（2液混合型）



- ・コンクリート表面のゴミや付着物を、高圧洗浄により除去する。
- ・表面の乾燥確認後、含浸材（0.20kg/m2）をローラーまたはコテバケで塗布する。
- ・表面の指触乾燥（表面を指で触って指に材料がつかず、湿りを感じる程度の状態）確認後、含浸材（0.10kg/m2）をローラーまたはコテバケで塗布する。

注記）上部工（主桁、床版、横桁、地覆、高欄）を対象とする。  
・気温が30° 以上の場合、散水により表面温度を下げることを推奨。  
・2液配合時のゲル化タイム：約30時間（20℃）

含浸材：シラン系



- ・コンクリート表面のゴミや付着物を、高圧洗浄により除去する。
- ・表面の乾燥確認後、含浸材（0.20kg/m2）をローラーまたはコテバケで塗布する。

注記）橋台、橋脚を対象とする。  
・コンクリートの表面含水率を測定し、8%以下であることを確認する。  
・塗布完了後、塗布面が乾燥する（濡れ色が消える）までは直接雨等にさらされないようにする。  
・乾燥時間：約24時間/20℃

| 表面含浸工（けい酸塩系）集計表 |         |       |      |         | 1橋当り  |
|-----------------|---------|-------|------|---------|-------|
|                 | 上部工桁下   | 橋面    | 径間合計 | 合計 (m2) |       |
| 上向き             | A1-P1径間 | 171.1 | 5.8  | 176.9   | 353.7 |
|                 | P1-P2径間 | 171.0 | 5.8  | 176.8   | 532.3 |
|                 | P2-A2径間 | 144.8 | 74.5 | 219.3   | 441.2 |
| 横(下)向き          | A1-P1径間 | 144.8 | 77.1 | 221.9   | 667.4 |
|                 | P1-P2径間 | 144.8 | 77.1 | 221.9   | 667.4 |
|                 | P2-A2径間 | 144.8 | 77.1 | 221.9   | 667.4 |

| 表面含浸工（シラン系）集計表 |      |      |      |      |         | 1橋当り  |
|----------------|------|------|------|------|---------|-------|
|                | A1橋台 | P1橋脚 | P2橋脚 | A2橋台 | 合計 (m2) |       |
| 下部工            | 48.8 | 48.8 | 48.8 | 19.2 | 65.6    | 130.6 |

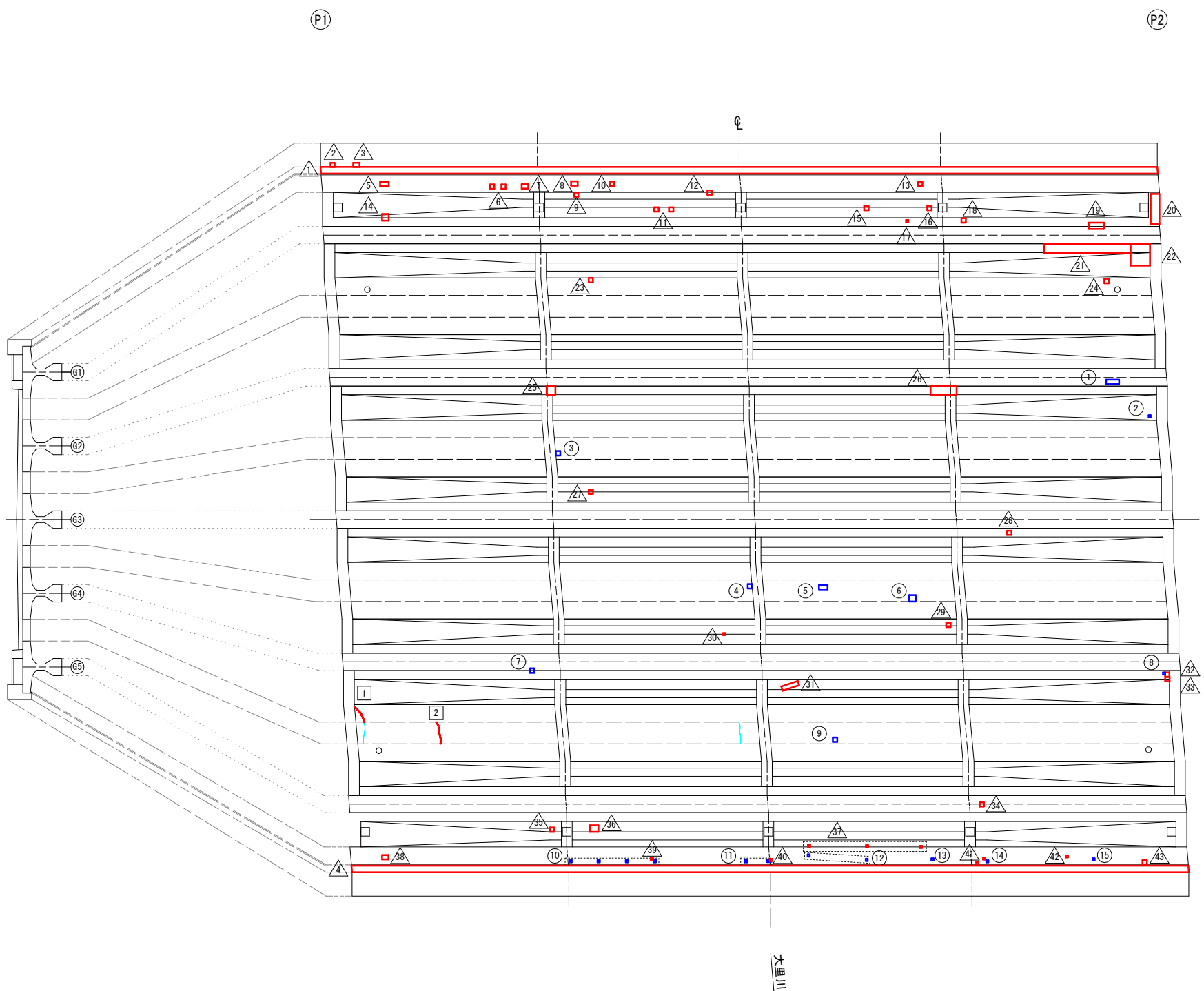
### 実施設計図

注記）  
1. 補修箇所は、各補修図を参照とする。

| いちき串木野市 |                           |    |     |   |   |
|---------|---------------------------|----|-----|---|---|
| 工 事 名   | 令和8年度<br>社会道第2号 石瀬橋橋梁補修工事 |    |     |   |   |
| 河川・道路 名 | 市来港線                      |    |     |   |   |
| 工事箇所    | いちき串木野市 湊町 地内             |    |     |   |   |
| 図面種類    | 石瀬橋 補修工法詳細図 (2/2)         |    |     |   |   |
| 縮 尺     | —                         |    |     |   |   |
| 図面番号    | 全                         | 21 | 葉 第 | 4 | 号 |

石瀬橋 上部工断面修復・ひび割れ補修図 (2/6)

桁 下 面 (P1-P2間) S=1:60



| 断面修復工（防錆処理有）数量表 |        |       |     |         |        | (P1-P2間) |
|-----------------|--------|-------|-----|---------|--------|----------|
| 番号              | 長さ (m) | 幅 (m) | 箇所数 | 面積 (m2) | 深さ (m) | 体積 (m3)  |
| 1               | 19.30  | 0.15  | 1   | 2.895   | 0.050  | 0.14475  |
| 2               | 0.10   | 0.10  | 1   | 0.010   | 0.050  | 0.00050  |
| 3               | 0.15   | 0.10  | 1   | 0.015   | 0.050  | 0.00075  |
| 4               | 19.30  | 0.15  | 1   | 2.895   | 0.050  | 0.14475  |
| 5               | 0.20   | 0.10  | 1   | 0.020   | 0.050  | 0.00100  |
| 6               | 0.10   | 0.10  | 2   | 0.020   | 0.050  | 0.00100  |
| 7               | 0.15   | 0.10  | 1   | 0.015   | 0.050  | 0.00075  |
| 8               | 0.15   | 0.10  | 1   | 0.015   | 0.050  | 0.00075  |
| 9               | 0.10   | 0.10  | 1   | 0.010   | 0.050  | 0.00050  |
| 10              | 0.10   | 0.10  | 1   | 0.010   | 0.050  | 0.00050  |
| 11              | 0.10   | 0.10  | 2   | 0.020   | 0.050  | 0.00100  |
| 12              | 0.10   | 0.10  | 1   | 0.010   | 0.050  | 0.00050  |
| 13              | 0.10   | 0.10  | 1   | 0.010   | 0.050  | 0.00050  |
| 14              | 0.15   | 0.15  | 1   | 0.023   | 0.050  | 0.00115  |
| 15              | 0.10   | 0.10  | 1   | 0.010   | 0.050  | 0.00050  |
| 16              | 0.10   | 0.10  | 1   | 0.010   | 0.050  | 0.00050  |
| 17              | 0.10   | 0.10  | 1   | 0.010   | 0.050  | 0.00050  |
| 18              | 0.10   | 0.10  | 1   | 0.010   | 0.050  | 0.00050  |
| 19              | 0.35   | 0.15  | 1   | 0.053   | 0.050  | 0.00265  |
| 20              | 0.20   | 0.70  | 1   | 0.140   | 0.050  | 0.00700  |
| 21              | 2.00   | 0.20  | 1   | 0.400   | 0.060  | 0.02400  |
| 22              | 0.50   | 0.45  | 1   | 0.225   | 0.060  | 0.01350  |
| 23              | 0.10   | 0.10  | 1   | 0.010   | 0.050  | 0.00050  |
| 24              | 0.10   | 0.10  | 1   | 0.010   | 0.050  | 0.00050  |
| 25              | 0.20   | 0.20  | 1   | 0.040   | 0.050  | 0.00200  |
| 26              | 0.60   | 0.20  | 1   | 0.120   | 0.050  | 0.00600  |
| 27              | 0.10   | 0.10  | 1   | 0.010   | 0.050  | 0.00050  |
| 28              | 0.10   | 0.10  | 1   | 0.010   | 0.050  | 0.00050  |
| 29              | 0.10   | 0.10  | 1   | 0.010   | 0.050  | 0.00050  |
| 30              | 0.10   | 0.10  | 1   | 0.010   | 0.050  | 0.00050  |
| 31              | 0.40   | 0.10  | 1   | 0.040   | 0.050  | 0.00200  |
| 32              | 0.10   | 0.10  | 1   | 0.010   | 0.050  | 0.00050  |
| 33              | 0.10   | 0.10  | 1   | 0.010   | 0.050  | 0.00050  |
| 34              | 0.10   | 0.10  | 1   | 0.010   | 0.050  | 0.00050  |
| 35              | 0.10   | 0.10  | 1   | 0.010   | 0.050  | 0.00050  |
| 36              | 0.20   | 0.15  | 1   | 0.030   | 0.050  | 0.00150  |
| 37              | 0.10   | 0.10  | 3   | 0.030   | 0.050  | 0.00150  |
| 38              | 0.15   | 0.10  | 1   | 0.015   | 0.050  | 0.00075  |
| 39              | 0.10   | 0.10  | 1   | 0.010   | 0.050  | 0.00050  |
| 40              | 0.10   | 0.10  | 1   | 0.010   | 0.050  | 0.00050  |
| 41              | 0.10   | 0.10  | 2   | 0.020   | 0.050  | 0.00100  |
| 42              | 0.10   | 0.10  | 1   | 0.010   | 0.050  | 0.00050  |
| 43              | 0.10   | 0.10  | 1   | 0.010   | 0.050  | 0.00050  |
| 合計              |        |       | 48  | 7.261   |        | 0.36930  |

※修復深さ：かぶり20mm+鉄筋13mm+余裕10mm⇒50mm  
かぶり20mmは仮定、鉄筋径ははつり調査結果より設定

| 断面修復工（防錆処理無）数量表 |        |       |     |         |        | (P1-P2間) |
|-----------------|--------|-------|-----|---------|--------|----------|
| 番号              | 長さ (m) | 幅 (m) | 箇所数 | 面積 (m2) | 深さ (m) | 体積 (m3)  |
| 1               | 0.30   | 0.10  | 1   | 0.030   | 0.030  | 0.00090  |
| 2               | 0.10   | 0.10  | 1   | 0.010   | 0.030  | 0.00030  |
| 3               | 0.10   | 0.10  | 1   | 0.010   | 0.030  | 0.00030  |
| 4               | 0.10   | 0.10  | 1   | 0.010   | 0.030  | 0.00030  |
| 5               | 0.20   | 0.10  | 1   | 0.020   | 0.030  | 0.00060  |
| 6               | 0.15   | 0.15  | 1   | 0.023   | 0.030  | 0.00069  |
| 7               | 0.10   | 0.10  | 1   | 0.010   | 0.030  | 0.00030  |
| 8               | 0.10   | 0.10  | 1   | 0.010   | 0.030  | 0.00030  |
| 9               | 0.10   | 0.10  | 1   | 0.010   | 0.030  | 0.00030  |
| 10              | 0.05   | 0.05  | 4   | 0.010   | 0.030  | 0.00030  |
| 11              | 0.05   | 0.05  | 2   | 0.005   | 0.030  | 0.00015  |
| 12              | 0.05   | 0.05  | 2   | 0.005   | 0.030  | 0.00015  |
| 13              | 0.05   | 0.05  | 1   | 0.003   | 0.030  | 0.00009  |
| 14              | 0.05   | 0.05  | 1   | 0.003   | 0.030  | 0.00009  |
| 15              | 0.05   | 0.05  | 1   | 0.003   | 0.030  | 0.00009  |
| 合計              |        |       | 20  | 0.162   |        | 0.00486  |

※修復深さ：30mmと仮定  
※補修番号10～15はPコンの穴埋め処理であり、はつりは行わない。

実施設計図

いちき串木野市

|            |                             |
|------------|-----------------------------|
| 工 事 名      | 令和8年度<br>社会道維持第2号 石瀬橋橋梁補修工事 |
| 河川名<br>路 線 | 市来港線                        |
| 工事箇所       | いちき串木野市 湊町 地内               |
| 図面種類       | 石瀬橋 上部工断面修復・ひび割れ補修図 (2/6)   |
| 縮 尺        | S=1:60                      |
| 図面番号       | 全 21 葉 第 5 号                |

| ひび割れ注入工数量表 |        |        |    |        |        | (P1-P2間) |
|------------|--------|--------|----|--------|--------|----------|
| 番号         | 幅 (mm) | 長さ (m) | 箇所 | 延長 (m) | 深さ (m) | 体積 (m3)  |
| 1          | 0.2    | 0.40   | 1  | 0.400  | 0.040  | 0.000003 |
| 2          | 0.2    | 0.50   | 1  | 0.500  | 0.040  | 0.000004 |
| 合計         |        | 0.90   | 2  | 0.900  |        | 0.000007 |

※体積=補修幅×延長×深さ（参考値）  
※ひび割れ深さ40mmは、はつり調査結果より設定

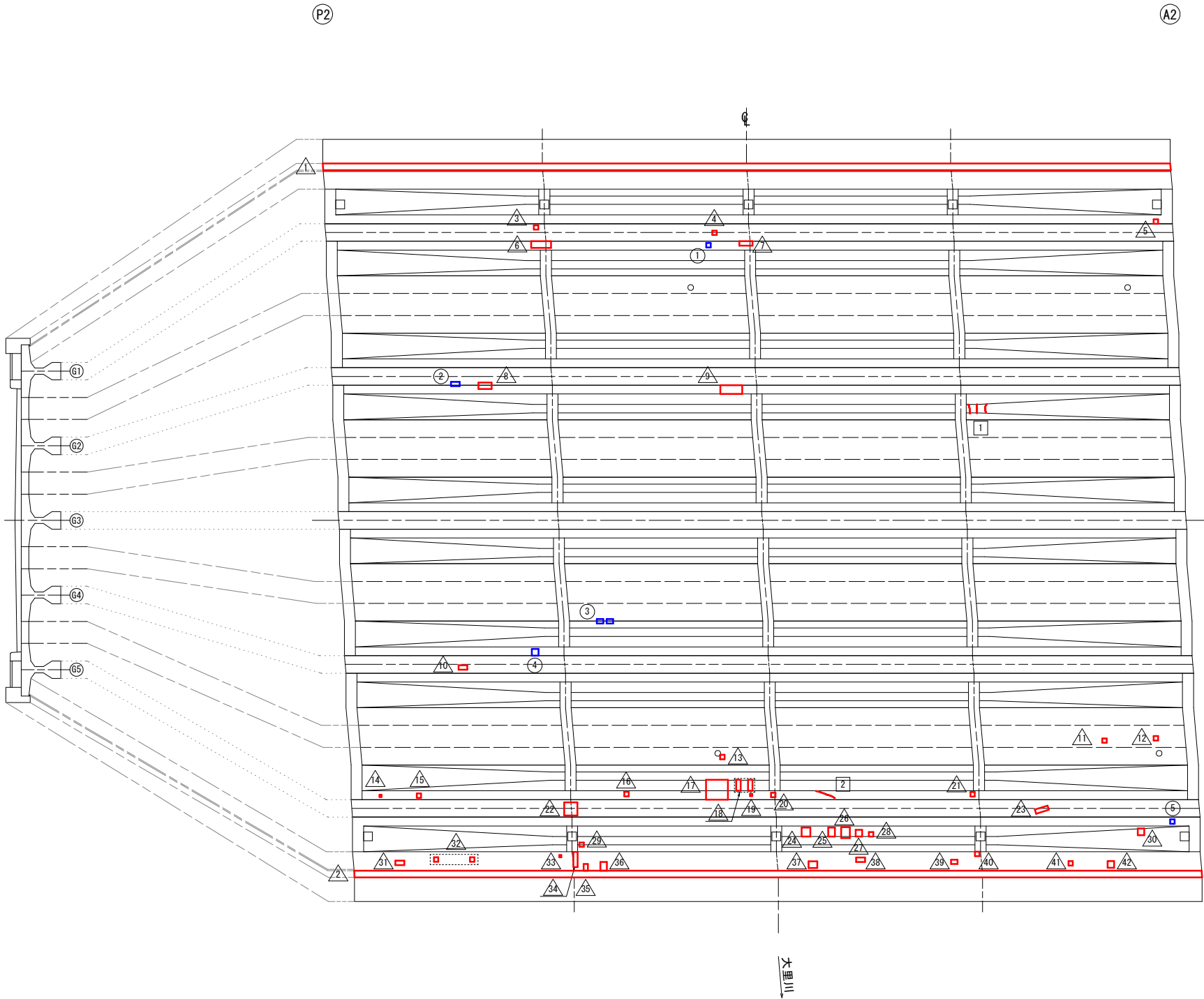
注記）  
1. 施工前には必ず現況寸法実測を行い、図面照合等の確認ののち施工箇所を決定すること。  
2. 補修方法は、補修工法詳細図を参照とする。  
3. 補修箇所は地覆側面及び下面（水切部）を含む。

凡 例

| 補修工法             | 表 示 |
|------------------|-----|
| ひびわれ注入           |     |
| 断面補修<br>(防錆処理あり) |     |
| 断面補修<br>(防錆処理なし) |     |

石瀬橋 上部工断面修復・ひび割れ補修図 (3/6)

桁 下 面 (P2-A2間) S=1:60



| 断面修復工（防錆処理有）数量表 |        |       |     |         |        | (P2-A2間) |
|-----------------|--------|-------|-----|---------|--------|----------|
| 番号              | 長さ (m) | 幅 (m) | 箇所数 | 面積 (m2) | 深さ (m) | 体積 (m3)  |
| 1               | 19.30  | 0.15  | 1   | 2.895   | 0.050  | 0.14475  |
| 2               | 19.30  | 0.15  | 1   | 2.895   | 0.050  | 0.14475  |
| 3               | 0.10   | 0.10  | 1   | 0.010   | 0.050  | 0.00050  |
| 4               | 0.10   | 0.10  | 1   | 0.010   | 0.050  | 0.00050  |
| 5               | 0.10   | 0.10  | 1   | 0.010   | 0.050  | 0.00050  |
| 6               | 0.45   | 0.15  | 1   | 0.068   | 0.050  | 0.00340  |
| 7               | 0.30   | 0.10  | 1   | 0.030   | 0.050  | 0.00150  |
| 8               | 0.30   | 0.15  | 1   | 0.045   | 0.050  | 0.00225  |
| 9               | 0.50   | 0.20  | 1   | 0.100   | 0.050  | 0.00500  |
| 10              | 0.20   | 0.10  | 1   | 0.020   | 0.050  | 0.00100  |
| 11              | 0.10   | 0.10  | 1   | 0.010   | 0.050  | 0.00050  |
| 12              | 0.10   | 0.10  | 1   | 0.010   | 0.050  | 0.00050  |
| 13              | 0.10   | 0.10  | 1   | 0.010   | 0.050  | 0.00050  |
| 14              | 0.10   | 0.10  | 1   | 0.010   | 0.050  | 0.00050  |
| 15              | 0.10   | 0.10  | 1   | 0.010   | 0.050  | 0.00050  |
| 16              | 0.10   | 0.10  | 1   | 0.010   | 0.050  | 0.00050  |
| 17              | 0.50   | 0.45  | 1   | 0.225   | 0.050  | 0.01125  |
| 18              | 0.10   | 0.25  | 2   | 0.050   | 0.050  | 0.00250  |
| 19              | 0.10   | 0.10  | 1   | 0.010   | 0.050  | 0.00050  |
| 20              | 0.10   | 0.10  | 1   | 0.010   | 0.050  | 0.00050  |
| 21              | 0.10   | 0.10  | 1   | 0.010   | 0.050  | 0.00050  |
| 22              | 0.30   | 0.30  | 1   | 0.090   | 0.050  | 0.00450  |
| 23              | 0.30   | 0.10  | 1   | 0.030   | 0.050  | 0.00150  |
| 24              | 0.20   | 0.20  | 1   | 0.040   | 0.050  | 0.00200  |
| 25              | 0.15   | 0.20  | 1   | 0.030   | 0.050  | 0.00150  |
| 26              | 0.20   | 0.25  | 1   | 0.050   | 0.050  | 0.00250  |
| 27              | 0.15   | 0.15  | 1   | 0.023   | 0.050  | 0.00115  |
| 28              | 0.10   | 0.10  | 1   | 0.010   | 0.050  | 0.00050  |
| 29              | 0.10   | 0.10  | 1   | 0.010   | 0.050  | 0.00050  |
| 30              | 0.15   | 0.15  | 1   | 0.023   | 0.050  | 0.00115  |
| 31              | 0.20   | 0.10  | 1   | 0.020   | 0.050  | 0.00100  |
| 32              | 0.10   | 0.10  | 2   | 0.020   | 0.050  | 0.00100  |
| 33              | 0.10   | 0.10  | 1   | 0.010   | 0.050  | 0.00050  |
| 34              | 0.10   | 0.35  | 1   | 0.035   | 0.050  | 0.00175  |
| 35              | 0.10   | 0.15  | 1   | 0.015   | 0.050  | 0.00075  |
| 36              | 0.15   | 0.20  | 1   | 0.030   | 0.050  | 0.00150  |
| 37              | 0.20   | 0.15  | 1   | 0.030   | 0.050  | 0.00150  |
| 38              | 0.20   | 0.10  | 1   | 0.020   | 0.050  | 0.00100  |
| 39              | 0.15   | 0.10  | 1   | 0.015   | 0.050  | 0.00075  |
| 40              | 0.10   | 0.10  | 1   | 0.010   | 0.050  | 0.00050  |
| 41              | 0.10   | 0.10  | 1   | 0.010   | 0.050  | 0.00050  |
| 42              | 0.15   | 0.15  | 1   | 0.023   | 0.050  | 0.00115  |
| 合計              |        |       | 44  | 6.992   |        | 0.34960  |

※修復深さ：かぶり20mm+鉄筋13mm+余裕10mm=50mm  
かぶり20mmは仮定、鉄筋径ははつり調査結果より設定

| 断面修復工（防錆処理無）数量表 |        |       |     |         |        | (P2-A2間) |
|-----------------|--------|-------|-----|---------|--------|----------|
| 番号              | 長さ (m) | 幅 (m) | 箇所数 | 面積 (m2) | 深さ (m) | 体積 (m3)  |
| 1               | 0.10   | 0.10  | 1   | 0.010   | 0.030  | 0.00030  |
| 2               | 0.20   | 0.10  | 1   | 0.020   | 0.030  | 0.00060  |
| 3               | 0.15   | 0.10  | 2   | 0.030   | 0.030  | 0.00090  |
| 4               | 0.15   | 0.15  | 1   | 0.023   | 0.030  | 0.00069  |
| 5               | 0.10   | 0.10  | 1   | 0.010   | 0.030  | 0.00030  |
| 合計              |        |       | 6   | 0.093   |        | 0.00279  |

※修復深さ：30mmと仮定

実施設計図

- 注記)
- 施工前には必ず現況寸法実測を行い、図面照合等の確認ののち施工箇所を決定すること。
  - 補修方法は、補修工法詳細図を参照とする。
  - 補修箇所は地覆下面（水切部）を含む。

| いちき串木野市    |                            |    |     |   |   |
|------------|----------------------------|----|-----|---|---|
| 工 事 名      | 令和8年度<br>社会道維第2号 石瀬橋橋梁補修工事 |    |     |   |   |
| 河川名<br>路 線 | 市来港線                       |    |     |   |   |
| 工事箇所       | いちき串木野市 湊町 地内              |    |     |   |   |
| 図面種類       | 石瀬橋 上部工断面修復・ひび割れ補修図 (3/6)  |    |     |   |   |
| 縮 尺        | S=1:60                     |    |     |   |   |
| 図面番号       | 全                          | 21 | 葉 第 | 6 | 号 |

凡 例

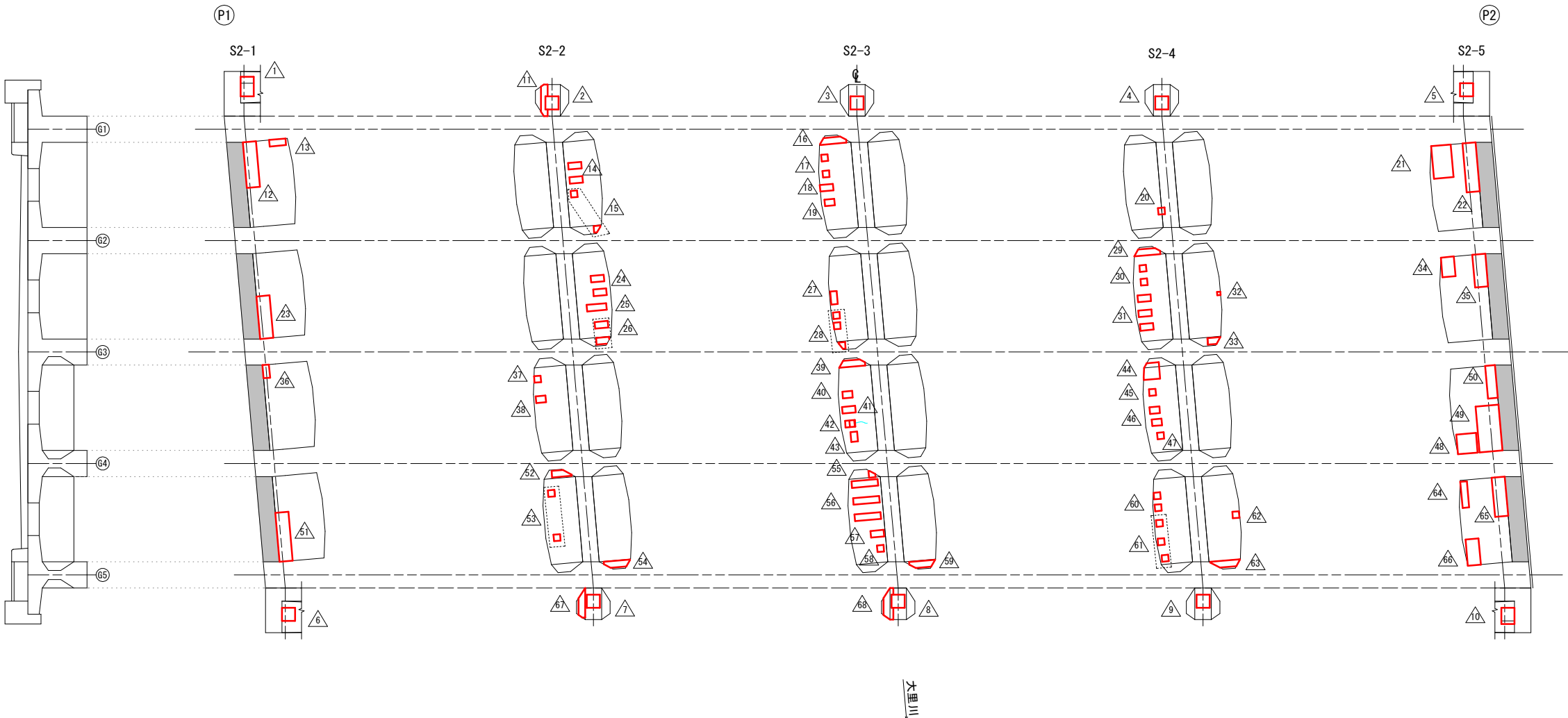
| 補修工法             | 表 示 |
|------------------|-----|
| ひびわれ注入           |     |
| 断面補修<br>(防錆処理あり) |     |
| 断面補修<br>(防錆処理なし) |     |

| ひび割れ注入工数量表 |        |        |    |        |        | (P2-A2間) |
|------------|--------|--------|----|--------|--------|----------|
| 番号         | 幅 (mm) | 長さ (m) | 箇所 | 延長 (m) | 深さ (m) | 体積 (m3)  |
| 1          | 0.2    | 0.20   | 3  | 0.600  | 0.040  | 0.000005 |
| 2          | 0.3    | 0.40   | 1  | 0.400  | 0.040  | 0.000005 |
| 合計         |        | 0.60   | 4  | 1.000  |        | 0.000010 |

※体積=補修幅×延長×深さ（参考値）  
※ひび割れ深さ40mmは、はつり調査結果より設定

石瀬橋 上部工断面修復・ひび割れ補修図 (5/6)

横 桁(P1-P2間) S=1:40



| 断面修復工（防錆処理有）数量表 |       |      |     |        |       | (P1-P2間) |
|-----------------|-------|------|-----|--------|-------|----------|
| 番号              | 長さ(m) | 幅(m) | 箇所数 | 面積(m2) | 深さ(m) | 体積(m3)   |
| 11              | 0.10  | 0.50 | 1   | 0.050  | 0.050 | 0.00250  |
| 12              | 0.20  | 0.70 | 1   | 0.140  | 0.050 | 0.00700  |
| 13              | 0.25  | 0.10 | 1   | 0.025  | 0.050 | 0.00125  |
| 14              | 0.20  | 0.10 | 2   | 0.040  | 0.050 | 0.00200  |
| 15              | 0.10  | 0.10 | 2   | 0.020  | 0.050 | 0.00100  |
| 16              | 0.40  | 0.10 | 1   | 0.040  | 0.050 | 0.00200  |
| 17              | 0.10  | 0.10 | 2   | 0.020  | 0.050 | 0.00100  |
| 18              | 0.20  | 0.10 | 1   | 0.020  | 0.050 | 0.00100  |
| 19              | 0.15  | 0.10 | 1   | 0.015  | 0.050 | 0.00075  |
| 20              | 0.10  | 0.10 | 1   | 0.010  | 0.050 | 0.00050  |
| 21              | 0.30  | 0.50 | 1   | 0.150  | 0.050 | 0.00750  |
| 22              | 0.20  | 0.75 | 1   | 0.150  | 0.050 | 0.00750  |
| 23              | 0.20  | 0.65 | 1   | 0.130  | 0.050 | 0.00650  |
| 24              | 0.20  | 0.10 | 2   | 0.040  | 0.050 | 0.00200  |
| 25              | 0.30  | 0.10 | 1   | 0.030  | 0.050 | 0.00150  |
| 26              | 0.20  | 0.10 | 2   | 0.040  | 0.050 | 0.00200  |
| 27              | 0.10  | 0.20 | 1   | 0.020  | 0.050 | 0.00100  |
| 28              | 0.10  | 0.10 | 3   | 0.030  | 0.050 | 0.00150  |
| 29              | 0.40  | 0.10 | 1   | 0.040  | 0.050 | 0.00200  |
| 30              | 0.10  | 0.10 | 2   | 0.020  | 0.050 | 0.00100  |
| 31              | 0.20  | 0.10 | 3   | 0.060  | 0.050 | 0.00300  |
| 32              | 0.10  | 0.10 | 1   | 0.010  | 0.050 | 0.00050  |
| 33              | 0.20  | 0.10 | 1   | 0.020  | 0.050 | 0.00100  |
| 34              | 0.20  | 0.30 | 1   | 0.060  | 0.050 | 0.00300  |
| 35              | 0.20  | 0.50 | 1   | 0.100  | 0.050 | 0.00500  |
| 36              | 0.10  | 0.20 | 1   | 0.020  | 0.050 | 0.00100  |
| 37              | 0.10  | 0.10 | 1   | 0.010  | 0.050 | 0.00050  |
| 38              | 0.15  | 0.10 | 1   | 0.015  | 0.050 | 0.00075  |
| 39              | 0.40  | 0.10 | 1   | 0.040  | 0.050 | 0.00200  |
| 40              | 0.15  | 0.10 | 1   | 0.015  | 0.050 | 0.00075  |
| 41              | 0.20  | 0.10 | 1   | 0.020  | 0.050 | 0.00100  |
| 42              | 0.15  | 0.10 | 1   | 0.015  | 0.050 | 0.00075  |
| 43              | 0.10  | 0.15 | 1   | 0.015  | 0.050 | 0.00075  |
| 44              | 0.25  | 0.25 | 1   | 0.063  | 0.050 | 0.00315  |
| 45              | 0.10  | 0.10 | 1   | 0.010  | 0.050 | 0.00050  |
| 46              | 0.15  | 0.10 | 2   | 0.030  | 0.050 | 0.00150  |
| 47              | 0.10  | 0.10 | 1   | 0.010  | 0.050 | 0.00050  |
| 48              | 0.30  | 0.30 | 1   | 0.090  | 0.050 | 0.00450  |
| 49              | 0.30  | 0.70 | 1   | 0.210  | 0.050 | 0.01050  |
| 50              | 0.15  | 0.50 | 1   | 0.075  | 0.050 | 0.00375  |
| 51              | 0.20  | 0.70 | 1   | 0.140  | 0.050 | 0.00700  |
| 52              | 0.30  | 0.10 | 1   | 0.030  | 0.050 | 0.00150  |
| 53              | 0.10  | 0.10 | 2   | 0.020  | 0.050 | 0.00100  |
| 54              | 0.40  | 0.10 | 1   | 0.040  | 0.050 | 0.00200  |
| 55              | 0.10  | 0.10 | 1   | 0.010  | 0.050 | 0.00050  |
| 56              | 0.40  | 0.10 | 3   | 0.120  | 0.050 | 0.00600  |
| 57              | 0.20  | 0.10 | 1   | 0.020  | 0.050 | 0.00100  |
| 58              | 0.10  | 0.10 | 1   | 0.010  | 0.050 | 0.00050  |
| 59              | 0.40  | 0.10 | 1   | 0.040  | 0.050 | 0.00200  |
| 60              | 0.10  | 0.10 | 2   | 0.020  | 0.050 | 0.00100  |
| 61              | 0.10  | 0.10 | 3   | 0.030  | 0.050 | 0.00150  |
| 62              | 0.10  | 0.10 | 1   | 0.010  | 0.050 | 0.00050  |
| 63              | 0.45  | 0.10 | 1   | 0.045  | 0.050 | 0.00225  |
| 64              | 0.10  | 0.40 | 1   | 0.040  | 0.050 | 0.00200  |
| 65              | 0.20  | 0.60 | 1   | 0.120  | 0.050 | 0.00600  |
| 66              | 0.20  | 0.40 | 1   | 0.080  | 0.050 | 0.00400  |
| 67              | 0.10  | 0.45 | 1   | 0.045  | 0.050 | 0.00225  |
| 68              | 0.15  | 0.55 | 1   | 0.083  | 0.050 | 0.00415  |
| 合計              |       |      | 75  | 2.821  |       | 0.14105  |

※修復深さ：50mmと仮定

| 断面修復工（定着部：防錆処理有）数量表 |       |      |     |        |       | (P1-P2間) |
|---------------------|-------|------|-----|--------|-------|----------|
| 番号                  | 長さ(m) | 幅(m) | 箇所数 | 面積(m2) | 深さ(m) | 体積(m3)   |
| 1                   | 0.20  | 0.30 | 1   | 0.060  | 0.020 | 0.00120  |
| 2                   | 0.20  | 0.20 | 1   | 0.040  | 0.020 | 0.00080  |
| 3                   | 0.20  | 0.20 | 1   | 0.040  | 0.020 | 0.00080  |
| 4                   | 0.20  | 0.20 | 1   | 0.040  | 0.020 | 0.00080  |
| 5                   | 0.20  | 0.20 | 1   | 0.040  | 0.020 | 0.00080  |
| 6                   | 0.20  | 0.20 | 1   | 0.040  | 0.020 | 0.00080  |
| 7                   | 0.20  | 0.20 | 1   | 0.040  | 0.020 | 0.00080  |
| 8                   | 0.20  | 0.20 | 1   | 0.040  | 0.020 | 0.00080  |
| 9                   | 0.20  | 0.20 | 1   | 0.040  | 0.020 | 0.00080  |
| 10                  | 0.20  | 0.25 | 1   | 0.050  | 0.020 | 0.00100  |
| 合計                  |       |      | 10  | 0.430  |       | 0.00860  |

※修復深さ：20mmと仮定

| 凡 例              |     |
|------------------|-----|
| 補修工法             | 表 示 |
| ひびわれ注入           |     |
| 断面補修<br>(防錆処理あり) |     |
| 断面補修<br>(防錆処理なし) |     |

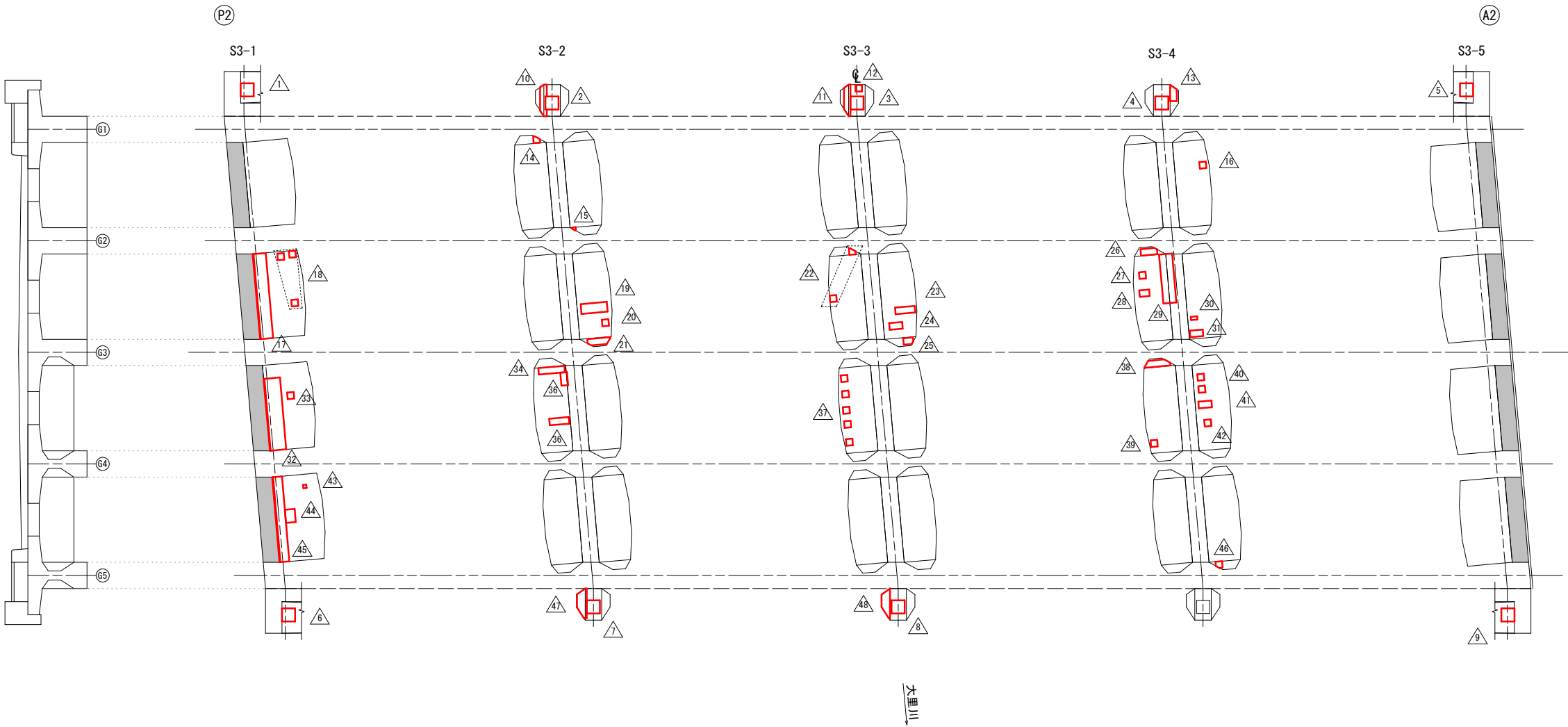
注記)  
1. 施工前には必ず現況寸法実測を行い、図面照合等の確認ののち施工箇所を決定すること  
2. 補修方法は、補修工法詳細図を参照とする。

| いちき串木野市     |                            |
|-------------|----------------------------|
| 工 事 名       | 令和8年度<br>社会道維第2号 石瀬橋橋梁補修工事 |
| 河川<br>路 線 名 | 市来港線                       |
| 工事箇所        | いちき串木野市 湊町 地内              |
| 図面種類        | 石瀬橋 上部工断面修復・ひび割れ補修図 (5/6)  |
| 縮 尺         | S=1:40                     |
| 図面番号        | 全 21 葉 第 7 号               |

実施設計図

石瀬橋 上部工断面修復・ひび割れ補修図 (6/6)

横 桁(P2-A2間) S=1:40



| 断面修復工（防錆処理有）数量表 |       |      |     |        |       | (P2-A2間) |
|-----------------|-------|------|-----|--------|-------|----------|
| 番号              | 長さ(m) | 幅(m) | 箇所数 | 面積(m2) | 深さ(m) | 体積(m3)   |
| 10              | 0.10  | 0.50 | 1   | 0.050  | 0.050 | 0.00250  |
| 11              | 0.10  | 0.50 | 1   | 0.050  | 0.050 | 0.00250  |
| 12              | 0.10  | 0.10 | 1   | 0.010  | 0.050 | 0.00050  |
| 13              | 0.25  | 0.10 | 1   | 0.025  | 0.050 | 0.00125  |
| 14              | 0.10  | 0.10 | 1   | 0.010  | 0.050 | 0.00050  |
| 15              | 0.10  | 0.10 | 1   | 0.010  | 0.050 | 0.00050  |
| 16              | 0.10  | 0.10 | 1   | 0.010  | 0.050 | 0.00050  |
| 17              | 0.20  | 1.30 | 1   | 0.260  | 0.050 | 0.01300  |
| 18              | 0.10  | 0.10 | 3   | 0.030  | 0.050 | 0.00150  |
| 19              | 0.40  | 0.15 | 1   | 0.060  | 0.050 | 0.00300  |
| 20              | 0.10  | 0.10 | 1   | 0.010  | 0.050 | 0.00050  |
| 21              | 0.35  | 0.10 | 1   | 0.035  | 0.050 | 0.00175  |
| 22              | 0.10  | 0.10 | 2   | 0.020  | 0.050 | 0.00100  |
| 23              | 0.30  | 0.10 | 1   | 0.030  | 0.050 | 0.00150  |
| 24              | 0.20  | 0.10 | 1   | 0.020  | 0.050 | 0.00100  |
| 25              | 0.15  | 0.10 | 1   | 0.015  | 0.050 | 0.00075  |
| 26              | 0.25  | 0.10 | 1   | 0.025  | 0.050 | 0.00125  |
| 27              | 0.10  | 0.10 | 1   | 0.010  | 0.050 | 0.00050  |
| 28              | 0.15  | 0.10 | 1   | 0.015  | 0.050 | 0.00075  |
| 29              | 0.20  | 0.75 | 1   | 0.150  | 0.050 | 0.00750  |
| 30              | 0.10  | 0.10 | 1   | 0.010  | 0.050 | 0.00050  |
| 31              | 0.20  | 0.10 | 1   | 0.020  | 0.050 | 0.00100  |
| 32              | 0.25  | 1.10 | 1   | 0.275  | 0.050 | 0.01375  |
| 33              | 0.10  | 0.10 | 1   | 0.010  | 0.050 | 0.00050  |
| 34              | 0.40  | 0.10 | 1   | 0.040  | 0.050 | 0.00200  |
| 35              | 0.10  | 0.20 | 1   | 0.020  | 0.050 | 0.00100  |
| 36              | 0.30  | 0.10 | 1   | 0.030  | 0.050 | 0.00150  |
| 37              | 0.10  | 0.10 | 5   | 0.050  | 0.050 | 0.00250  |
| 38              | 0.40  | 0.10 | 1   | 0.040  | 0.050 | 0.00200  |
| 39              | 0.10  | 0.10 | 1   | 0.010  | 0.050 | 0.00050  |
| 40              | 0.10  | 0.10 | 2   | 0.020  | 0.050 | 0.00100  |
| 41              | 0.20  | 0.10 | 1   | 0.020  | 0.050 | 0.00100  |
| 42              | 0.10  | 0.10 | 1   | 0.010  | 0.050 | 0.00050  |
| 43              | 0.10  | 0.10 | 1   | 0.010  | 0.050 | 0.00050  |
| 44              | 0.15  | 0.20 | 1   | 0.030  | 0.050 | 0.00150  |
| 45              | 0.15  | 1.30 | 1   | 0.195  | 0.050 | 0.00975  |
| 46              | 0.10  | 0.10 | 1   | 0.010  | 0.050 | 0.00050  |
| 47              | 0.15  | 0.45 | 1   | 0.068  | 0.050 | 0.00340  |
| 48              | 0.15  | 0.45 | 1   | 0.068  | 0.050 | 0.00340  |
| 合計              |       |      | 47  | 1.781  |       | 0.08905  |

※修復深さ：50mmと仮定

| 断面修復工（定着部：防錆処理有）数量表 |       |      |     |        |       | (P2-A2間) |
|---------------------|-------|------|-----|--------|-------|----------|
| 番号                  | 長さ(m) | 幅(m) | 箇所数 | 面積(m2) | 深さ(m) | 体積(m3)   |
| 1                   | 0.20  | 0.20 | 1   | 0.040  | 0.020 | 0.00080  |
| 2                   | 0.20  | 0.20 | 1   | 0.040  | 0.020 | 0.00080  |
| 3                   | 0.20  | 0.20 | 1   | 0.040  | 0.020 | 0.00080  |
| 4                   | 0.20  | 0.20 | 1   | 0.040  | 0.020 | 0.00080  |
| 5                   | 0.20  | 0.20 | 1   | 0.040  | 0.020 | 0.00080  |
| 6                   | 0.20  | 0.20 | 1   | 0.040  | 0.020 | 0.00080  |
| 7                   | 0.20  | 0.20 | 1   | 0.040  | 0.020 | 0.00080  |
| 8                   | 0.20  | 0.20 | 1   | 0.040  | 0.020 | 0.00080  |
| 9                   | 0.20  | 0.20 | 1   | 0.040  | 0.020 | 0.00080  |
| 合計                  |       |      | 9   | 0.360  |       | 0.00720  |

※修復深さ：20mmと仮定

| 凡 例              |     |
|------------------|-----|
| 補修工法             | 表 示 |
| ひびわれ注入           |     |
| 断面補修<br>(防錆処理あり) |     |
| 断面補修<br>(防錆処理なし) |     |

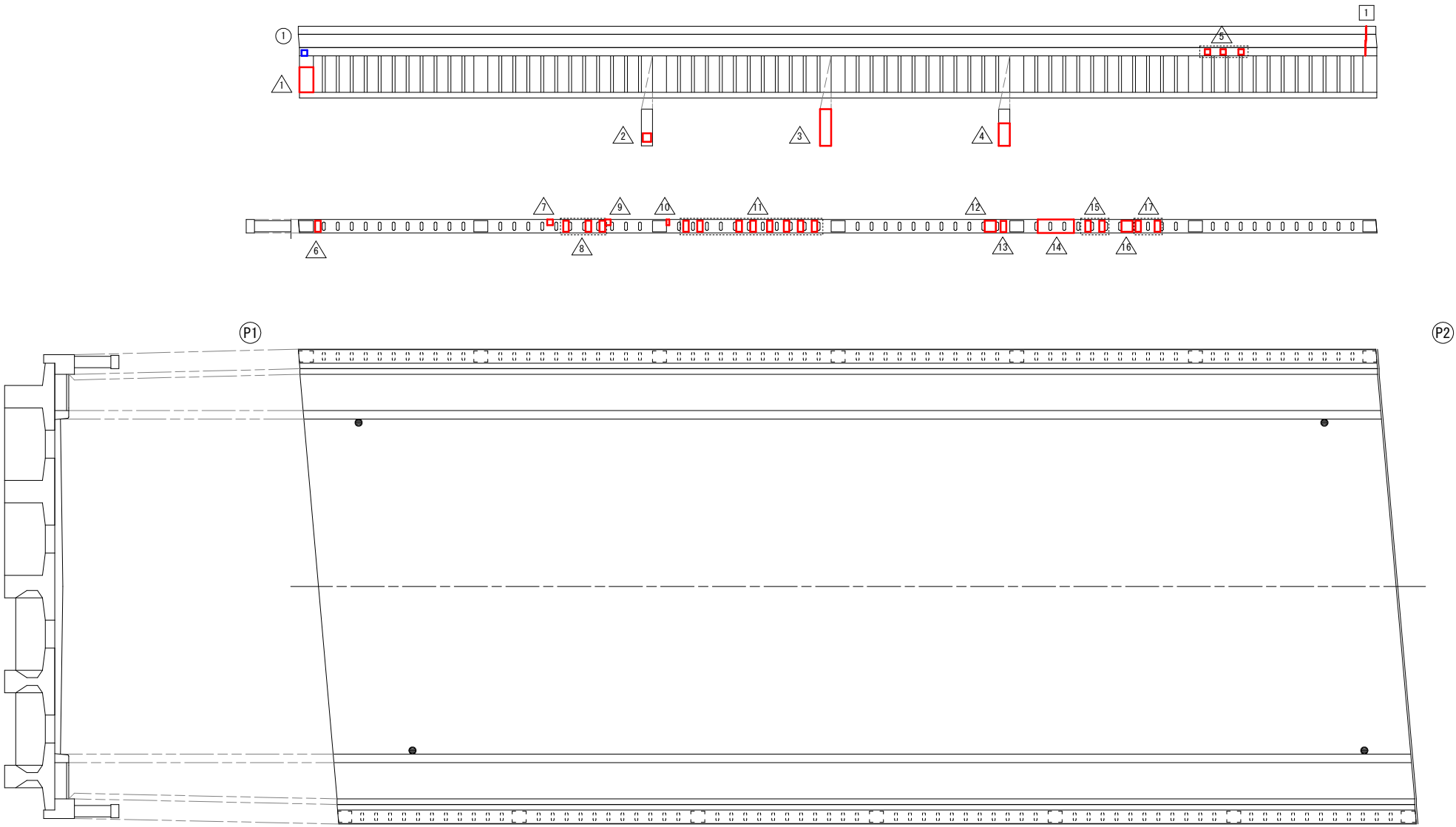
実施設計図

- 注記)
- 施工前には必ず現況寸法実測を行い、図面照合等の確認ののち施工箇所を決定すること。
  - 補修方法は、補修工法詳細図を参照とする。

| いちき串木野市   |                             |    |         |
|-----------|-----------------------------|----|---------|
| 工 事 名     | 令和8年度<br>社会道維持第2号 石瀬橋橋梁補修工事 |    |         |
| 河川<br>路 線 | 市来港線                        |    |         |
| 工事箇所      | いちき串木野市 湊町 地内               |    |         |
| 図面種類      | 石瀬橋 上部工断面修復・ひび割れ補修図 (6/6)   |    |         |
| 縮 尺       | S=1:40                      |    |         |
| 図面番号      | 全                           | 21 | 葉 第 8 号 |

石瀬橋 橋面工断面修復・ひび割れ補修図 (2/3)

路上・路面(P1-P2間) S=1:50



| 断面修復工（防錆処理有）数量表 |       |      |     |        |       | (P1-P2間) |
|-----------------|-------|------|-----|--------|-------|----------|
| 番号              | 長さ(m) | 幅(m) | 箇所数 | 面積(m2) | 深さ(m) | 体積(m3)   |
| 1               | 0.25  | 0.45 | 1   | 0.113  | 0.050 | 0.00565  |
| 2               | 0.15  | 0.15 | 1   | 0.023  | 0.050 | 0.00115  |
| 3               | 0.20  | 0.65 | 1   | 0.130  | 0.050 | 0.00650  |
| 4               | 0.20  | 0.40 | 1   | 0.080  | 0.050 | 0.00400  |
| 5               | 0.10  | 0.10 | 3   | 0.030  | 0.050 | 0.00150  |
| 6               | 0.10  | 0.20 | 1   | 0.020  | 0.050 | 0.00100  |
| 7               | 0.10  | 0.10 | 1   | 0.010  | 0.050 | 0.00050  |
| 8               | 0.10  | 0.20 | 3   | 0.060  | 0.050 | 0.00300  |
| 9               | 0.10  | 0.10 | 1   | 0.010  | 0.050 | 0.00050  |
| 10              | 0.10  | 0.10 | 1   | 0.010  | 0.050 | 0.00050  |
| 11              | 0.10  | 0.20 | 8   | 0.160  | 0.050 | 0.00800  |
| 12              | 0.20  | 0.20 | 1   | 0.040  | 0.050 | 0.00200  |
| 13              | 0.10  | 0.20 | 1   | 0.020  | 0.050 | 0.00100  |
| 14              | 0.65  | 0.25 | 1   | 0.163  | 0.050 | 0.00815  |
| 15              | 0.10  | 0.20 | 2   | 0.040  | 0.050 | 0.00200  |
| 16              | 0.20  | 0.20 | 1   | 0.040  | 0.050 | 0.00200  |
| 17              | 0.10  | 0.20 | 2   | 0.040  | 0.050 | 0.00200  |
| 18              | 0.10  | 0.20 | 1   | 0.020  | 0.050 | 0.00100  |
| 19              | 0.15  | 0.15 | 1   | 0.023  | 0.050 | 0.00115  |
| 20              | 0.10  | 0.10 | 1   | 0.010  | 0.050 | 0.00050  |
| 21              | 0.10  | 0.10 | 1   | 0.010  | 0.050 | 0.00050  |
| 22              | 0.10  | 0.10 | 2   | 0.020  | 0.050 | 0.00100  |
| 23              | 0.20  | 0.65 | 1   | 0.130  | 0.050 | 0.00650  |
| 24              | 0.25  | 0.10 | 1   | 0.025  | 0.050 | 0.00125  |
| 合計              |       |      | 38  | 1.227  |       | 0.06135  |

※修復深さ：50mmと仮定

| 断面修復工（防錆処理無）数量表 |       |      |     |        |       | (P1-P2間) |
|-----------------|-------|------|-----|--------|-------|----------|
| 番号              | 長さ(m) | 幅(m) | 箇所数 | 面積(m2) | 深さ(m) | 体積(m3)   |
| 1               | 0.10  | 0.20 | 1   | 0.020  | 0.030 | 0.00060  |
| 2               | 0.15  | 0.15 | 1   | 0.023  | 0.030 | 0.00069  |
| 合計              |       |      | 2   | 0.043  |       | 0.00129  |

※修復深さ：30mmと仮定

| ひび割れ注入工数量表 |       |       |    |       |       | (P1-P2間) |
|------------|-------|-------|----|-------|-------|----------|
| 番号         | 幅(mm) | 長さ(m) | 箇所 | 延長(m) | 深さ(m) | 体積(m3)   |
| 1          | 0.4   | 0.50  | 1  | 0.500 | 0.050 | 0.000010 |
| 合計         |       | 0.50  | 1  | 0.500 |       | 0.000010 |

※体積=補修幅×延長×深さ（参考値）

※ひび割れ深さ：50mmと仮定

実施設計図

- 注記）
- 施工前には必ず現況寸法実測を行い、図面照合等の確認ののち施工箇所を決定すること。
  - 補修方法は、補修工法詳細図を参照とする。
  - 地覆側面及び下面（水切部）は、上部工断面修復・ひび割れ補修図を参照とする。

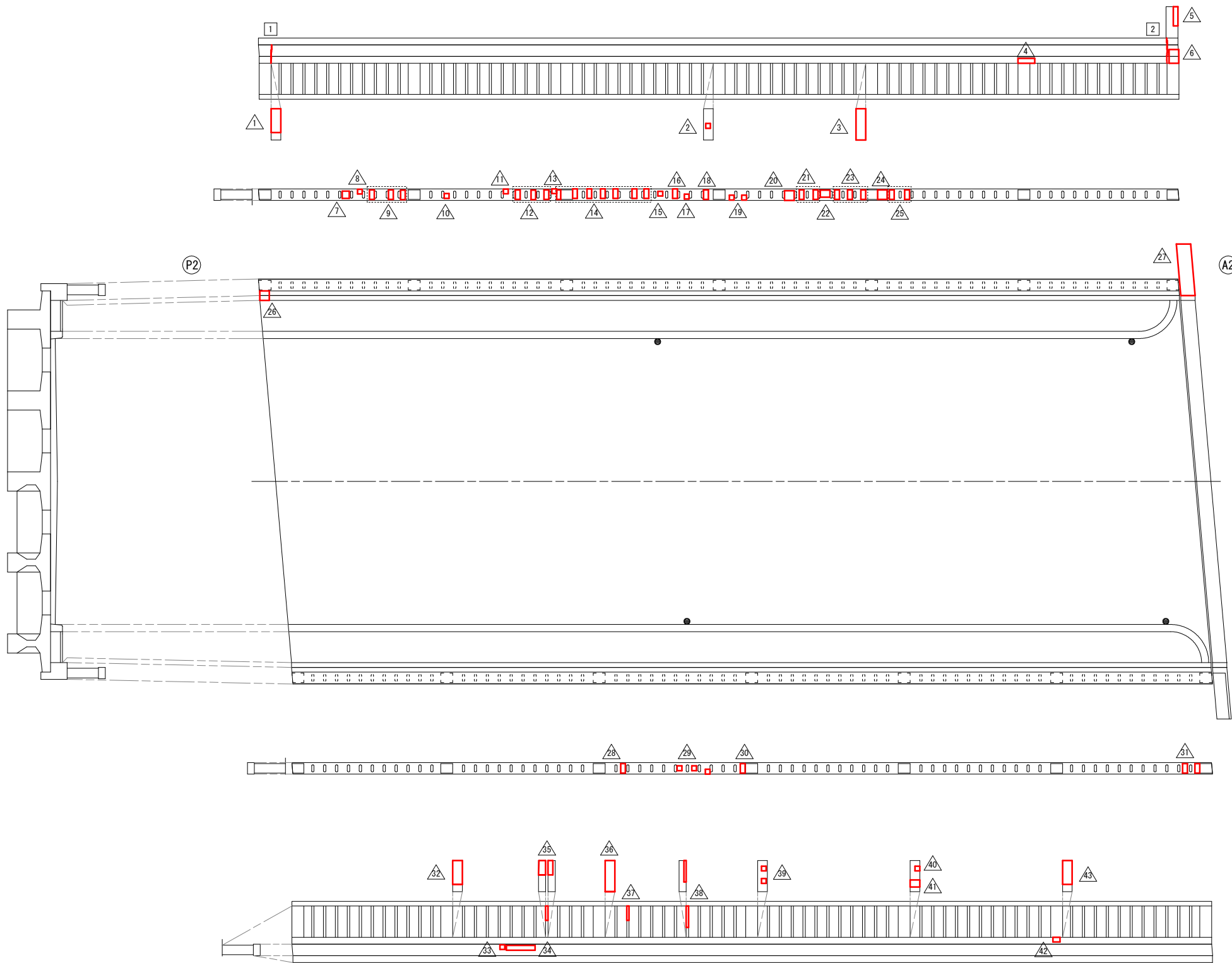
| いちき串木野市 |                             |    |   |   |     |
|---------|-----------------------------|----|---|---|-----|
| 工事名     | 令和8年度<br>社会道維持第2号 石瀬橋橋梁補修工事 |    |   |   |     |
| 河川名     | 市来港線                        |    |   |   |     |
| 工事箇所    | いちき串木野市 湊町 地内               |    |   |   |     |
| 図面種類    | 石瀬橋 橋面工断面修復・ひび割れ補修図 (2/3)   |    |   |   |     |
| 縮尺      | S=1:50                      |    |   |   |     |
| 図面番号    | 全                           | 21 | 葉 | 第 | 9 号 |

凡 例

| 補修工法             | 表 示 |
|------------------|-----|
| ひびわれ注入           | ① ー |
| 断面補修<br>(防錆処理あり) | △ □ |
| 断面補修<br>(防錆処理なし) | ① □ |

石瀬橋 橋面工断面修復・ひび割れ補修図 (3/3)

路 上・路 面 (P2-A2間) S=1:50



| 断面修復工（防錆処理有）数量表 |       |      |     |        |       | (P2-A2間) |
|-----------------|-------|------|-----|--------|-------|----------|
| 番号              | 長さ(m) | 幅(m) | 箇所数 | 面積(m2) | 深さ(m) | 体積(m3)   |
| 1               | 0.20  | 0.50 | 1   | 0.100  | 0.050 | 0.00500  |
| 2               | 0.10  | 0.10 | 1   | 0.010  | 0.050 | 0.00050  |
| 3               | 0.20  | 0.65 | 1   | 0.130  | 0.050 | 0.00650  |
| 4               | 0.35  | 0.10 | 1   | 0.035  | 0.050 | 0.00175  |
| 5               | 0.10  | 0.40 | 1   | 0.040  | 0.050 | 0.00200  |
| 6               | 0.20  | 0.25 | 1   | 0.050  | 0.050 | 0.00250  |
| 7               | 0.15  | 0.15 | 1   | 0.023  | 0.050 | 0.00115  |
| 8               | 0.10  | 0.10 | 1   | 0.010  | 0.050 | 0.00050  |
| 9               | 0.10  | 0.20 | 3   | 0.060  | 0.050 | 0.00300  |
| 10              | 0.10  | 0.10 | 1   | 0.010  | 0.050 | 0.00050  |
| 11              | 0.10  | 0.10 | 1   | 0.010  | 0.050 | 0.00050  |
| 12              | 0.10  | 0.20 | 3   | 0.060  | 0.050 | 0.00300  |
| 13              | 0.10  | 0.10 | 1   | 0.010  | 0.050 | 0.00050  |
| 14              | 0.10  | 0.20 | 7   | 0.140  | 0.050 | 0.00700  |
| 15              | 0.10  | 0.10 | 1   | 0.010  | 0.050 | 0.00050  |
| 16              | 0.10  | 0.20 | 1   | 0.020  | 0.050 | 0.00100  |
| 17              | 0.10  | 0.10 | 1   | 0.010  | 0.050 | 0.00050  |
| 18              | 0.10  | 0.20 | 1   | 0.020  | 0.050 | 0.00100  |
| 19              | 0.10  | 0.10 | 2   | 0.020  | 0.050 | 0.00100  |
| 20              | 0.20  | 0.20 | 1   | 0.040  | 0.050 | 0.00200  |
| 21              | 0.10  | 0.20 | 2   | 0.040  | 0.050 | 0.00200  |
| 22              | 0.20  | 0.15 | 1   | 0.030  | 0.050 | 0.00150  |
| 23              | 0.10  | 0.20 | 3   | 0.060  | 0.050 | 0.00300  |
| 24              | 0.20  | 0.20 | 1   | 0.040  | 0.050 | 0.00200  |
| 25              | 0.10  | 0.20 | 2   | 0.040  | 0.050 | 0.00200  |
| 26              | 0.20  | 0.20 | 1   | 0.040  | 0.050 | 0.00200  |
| 27              | 0.30  | 1.10 | 1   | 0.330  | 0.050 | 0.01650  |
| 28              | 0.10  | 0.20 | 1   | 0.020  | 0.050 | 0.00100  |
| 29              | 0.10  | 0.10 | 3   | 0.030  | 0.050 | 0.00150  |
| 30              | 0.10  | 0.20 | 1   | 0.020  | 0.050 | 0.00100  |
| 31              | 0.10  | 0.20 | 2   | 0.040  | 0.050 | 0.00200  |
| 32              | 0.20  | 0.50 | 1   | 0.100  | 0.050 | 0.00500  |
| 33              | 0.10  | 0.10 | 1   | 0.010  | 0.050 | 0.00050  |
| 34              | 0.60  | 0.10 | 1   | 0.060  | 0.050 | 0.00300  |
| 35              | 0.15  | 0.30 | 1   | 0.045  | 0.050 | 0.00225  |
| 36              | 0.20  | 0.65 | 1   | 0.130  | 0.050 | 0.00650  |
| 37              | 0.10  | 0.30 | 1   | 0.030  | 0.050 | 0.00150  |
| 38              | 0.10  | 0.45 | 1   | 0.045  | 0.050 | 0.00225  |
| 39              | 0.10  | 0.10 | 2   | 0.020  | 0.050 | 0.00100  |
| 40              | 0.10  | 0.10 | 1   | 0.010  | 0.050 | 0.00050  |
| 41              | 0.20  | 0.15 | 1   | 0.030  | 0.050 | 0.00150  |
| 42              | 0.15  | 0.10 | 1   | 0.015  | 0.050 | 0.00075  |
| 43              | 0.20  | 0.50 | 1   | 0.100  | 0.050 | 0.00500  |
| 合計              |       |      | 62  | 2.093  |       | 0.10465  |

※修復深さ：50mmと仮定

| ひび割れ注入工数量表 |       |       |    |       |       | (P2-A2間) |
|------------|-------|-------|----|-------|-------|----------|
| 番号         | 幅(mm) | 長さ(m) | 箇所 | 延長(m) | 深さ(m) | 体積(m3)   |
| 1          | 0.4   | 0.50  | 1  | 0.500 | 0.050 | 0.00001  |
| 2          | 0.3   | 0.55  | 1  | 0.550 | 0.050 | 0.000008 |
| 合計         |       | 1.05  | 2  | 1.050 |       | 0.000018 |

※体積=補修幅×延長×深さ（参考値）

※ひび割れ深さ：50mmと仮定

実施設計図

- 注記）
- 施工前には必ず現況寸法実測を行い、図面照合等の確認のの施工箇所を決定すること。
  - 補修方法は、補修工法詳細図を参照とする。
  - 地覆側面及び下面（水切部）は、上部工断面修復・ひび割れ補修図を参照とする。

凡 例

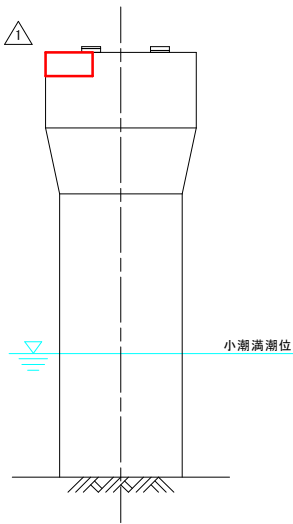
| 補修工法             | 表 示 |
|------------------|-----|
| ひびわれ注入           | ① ー |
| 断面補修<br>（防錆処理あり） | △ 〇 |
| 断面補修<br>（防錆処理なし） | ① 〇 |

| いちき串木野市 |                             |    |          |
|---------|-----------------------------|----|----------|
| 工 事 名   | 令和8年度<br>社会道維持第2号 石瀬橋橋梁補修工事 |    |          |
| 河川名     | 市来港線                        |    |          |
| 工事箇所    | いちき串木野市 湊町 地内               |    |          |
| 図面種類    | 石瀬橋 橋面工断面修復・ひび割れ補修図 (3/3)   |    |          |
| 縮 尺     | S=1:50                      |    |          |
| 図面番号    | 全                           | 21 | 葉 第 10 号 |

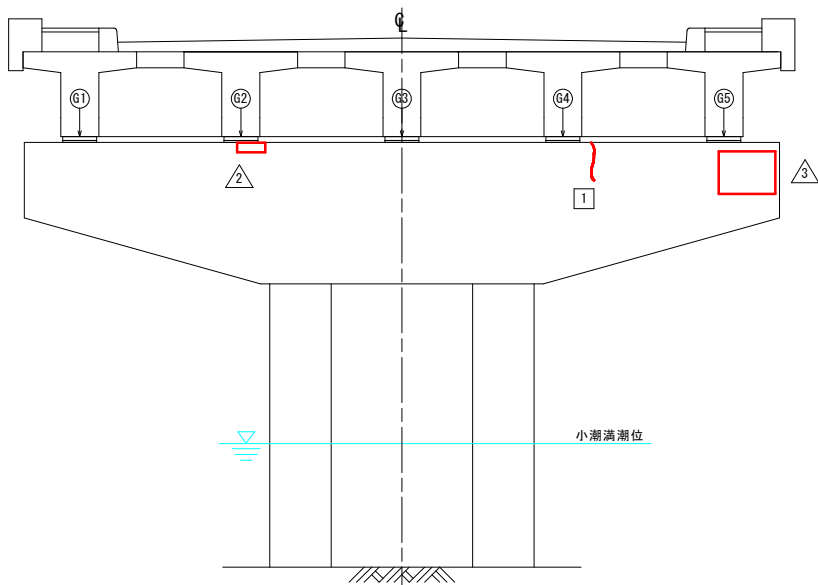
石瀬橋 下部工断面修復・ひび割れ補修図 (3/4)

P2橋脚 S=1:40

側面図 (上流)

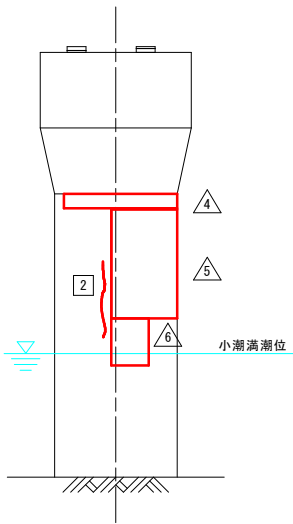


正面図 (P1側)

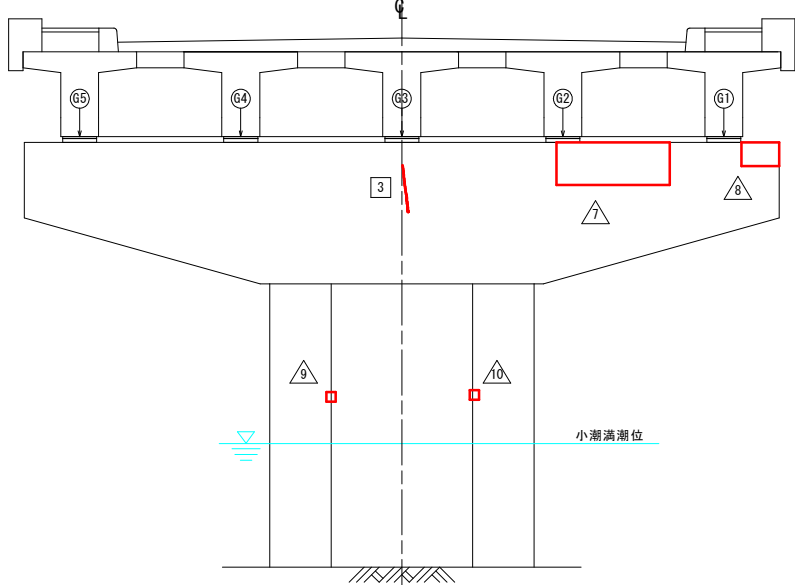


流 向

側面図 (下流)

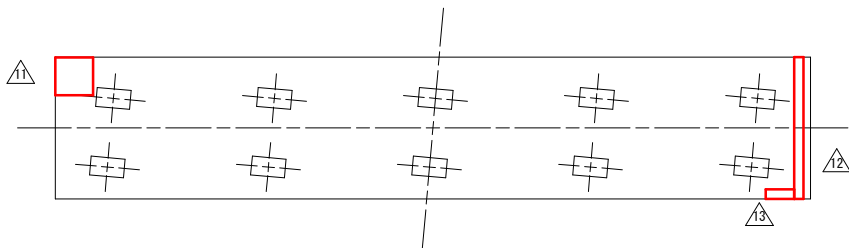


正面図 (A2側)



流 向

平面図



| 断面修復工 (防錆処理有) 数量表 |        |       |     |         |        | (P2橋脚)  |
|-------------------|--------|-------|-----|---------|--------|---------|
| 番号                | 長さ (m) | 幅 (m) | 箇所数 | 面積 (m2) | 深さ (m) | 体積 (m3) |
| 1                 | 0.50   | 0.25  | 1   | 0.125   | 0.070  | 0.00875 |
| 2                 | 0.30   | 0.10  | 1   | 0.030   | 0.070  | 0.00210 |
| 3                 | 0.45   | 0.60  | 1   | 0.270   | 0.070  | 0.01890 |
| 4                 | 1.20   | 0.15  | 1   | 0.180   | 0.070  | 0.01260 |
| 5                 | 0.70   | 1.15  | 1   | 0.805   | 0.070  | 0.05635 |
| 6                 | 0.40   | 0.50  | 1   | 0.200   | 0.070  | 0.01400 |
| 7                 | 0.45   | 1.20  | 1   | 0.540   | 0.070  | 0.03780 |
| 8                 | 0.25   | 0.40  | 1   | 0.100   | 0.070  | 0.00700 |
| 9                 | 0.10   | 0.10  | 1   | 0.010   | 0.070  | 0.00070 |
| 10                | 0.10   | 0.10  | 1   | 0.010   | 0.070  | 0.00070 |
| 11                | 0.40   | 0.40  | 1   | 0.160   | 0.070  | 0.01120 |
| 12                | 1.60   | 0.10  | 1   | 0.160   | 0.070  | 0.01120 |
| 13                | 0.10   | 0.30  | 1   | 0.030   | 0.070  | 0.00210 |
| 合計                |        |       | 13  | 2.620   |        | 0.18340 |

※修復深さ：かぶり20mm+鉄筋16mm+鉄筋19mm+余裕10mm≒70mm  
かぶり20mmは仮定、鉄筋径ははつり調査結果より設定

| ひび割れ注入工数量表 |        |        |    |        |        | (P2橋脚)   |
|------------|--------|--------|----|--------|--------|----------|
| 番号         | 幅 (mm) | 長さ (m) | 箇所 | 延長 (m) | 深さ (m) | 体積 (m3)  |
| 1          | 0.3    | 0.40   | 1  | 0.400  | 0.060  | 0.000007 |
| 2          | 0.2    | 0.80   | 1  | 0.800  | 0.060  | 0.000010 |
| 3          | 0.2    | 0.50   | 1  | 0.500  | 0.060  | 0.000006 |
| 合計         |        | 1.70   | 3  | 1.700  |        | 0.000023 |

※体積=補修幅×延長×深さ (参考値)  
※ひび割れ深さ60mmは、はつり調査結果より設定

実施設計図

- 注記)
- 施工前には必ず現況寸法実測を行い、図面照合等の確認ののち施工箇所を決定すること。
  - 補修方法は、補修工法詳細図を参照とする。
  - 橋脚柱部は、潮位の影響を受けるため小潮時に行うこと。

| いちき串木野市    |                            |
|------------|----------------------------|
| 工 事 名      | 令和8年度<br>社会道維第2号 石瀬橋橋梁補修工事 |
| 河川名<br>路 線 | 市来港線                       |
| 工事箇所       | いちき串木野市 湊町 地内              |
| 図面種類       | 石瀬橋 下部工断面修復・ひび割れ補修図 (3/4)  |
| 縮 尺        | S=1:40                     |
| 図面番号       | 全 21 葉 第 11 号              |

凡 例

| 補修工法             | 表 示   |
|------------------|-------|
| ひびわれ注入           | i 〰〰〰 |
| ひびわれ充填           | i 〰〰〰 |
| 断面補修<br>(防錆処理あり) | △ 〰〰〰 |
| 断面補修<br>(防錆処理なし) | ① 〰〰〰 |

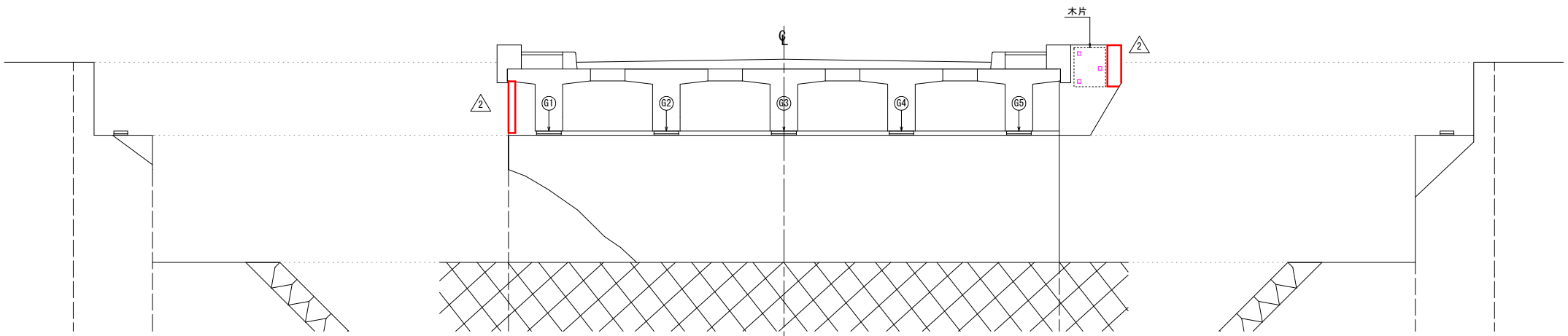
石瀬橋 下部工断面修復・ひび割れ補修図 (4/4)

A2橋台 S=1:40

側面図 (上流)

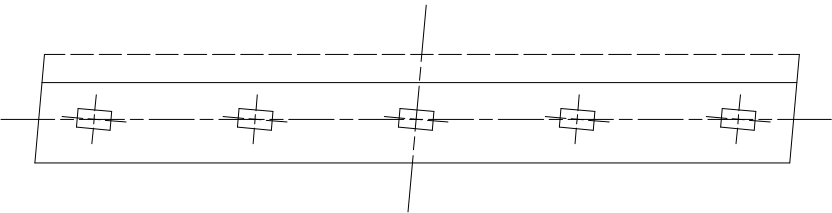
正面図

側面図 (下流)



流 向

平面図



実施設計図

注記)  
1. 施工前には必ず現況寸法実測を行い、図面照合等の確認ののち施工箇所を決定すること。  
2. 補修方法は、補修工法詳細図を参照とする。  
3. パラベットの木片は経過観察とする。

| 断面修復工（防錆処理有）数量表 |        |       |     |         |        | (A2橋台)  |
|-----------------|--------|-------|-----|---------|--------|---------|
| 番号              | 長さ (m) | 幅 (m) | 箇所数 | 面積 (m2) | 深さ (m) | 体積 (m3) |
| 1               | 0.75   | 0.10  | 1   | 0.075   | 0.070  | 0.00525 |
| 2               | 0.60   | 0.20  | 1   | 0.132   | 0.070  | 0.00924 |
| 合計              |        |       | 2   | 0.207   |        | 0.01449 |

※修復深さ：かぶり20mm+鉄筋16mm+鉄筋19mm+鉄筋10mm≒70mm  
かぶり20mmは仮定、鉄筋径はつり調査結果より設定

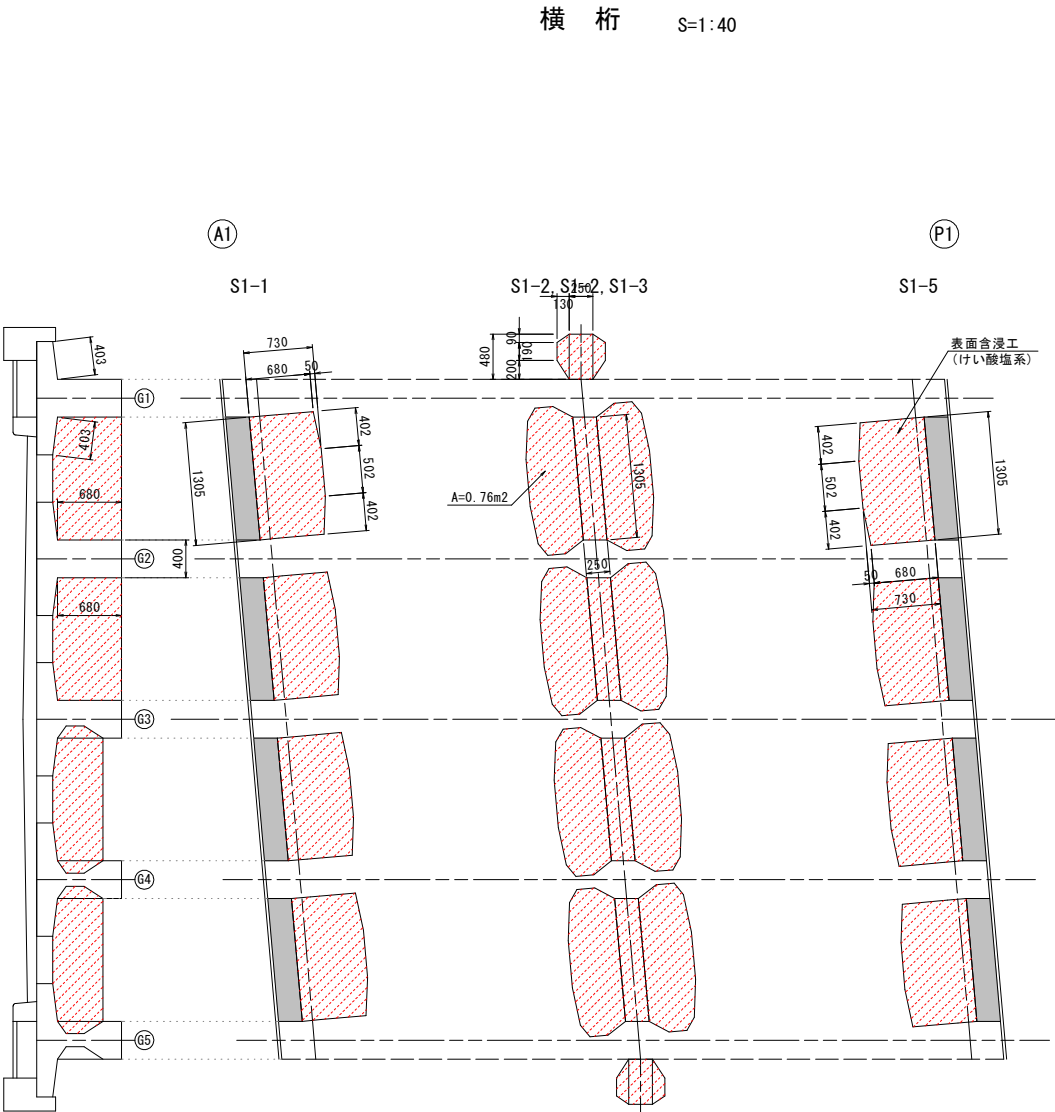
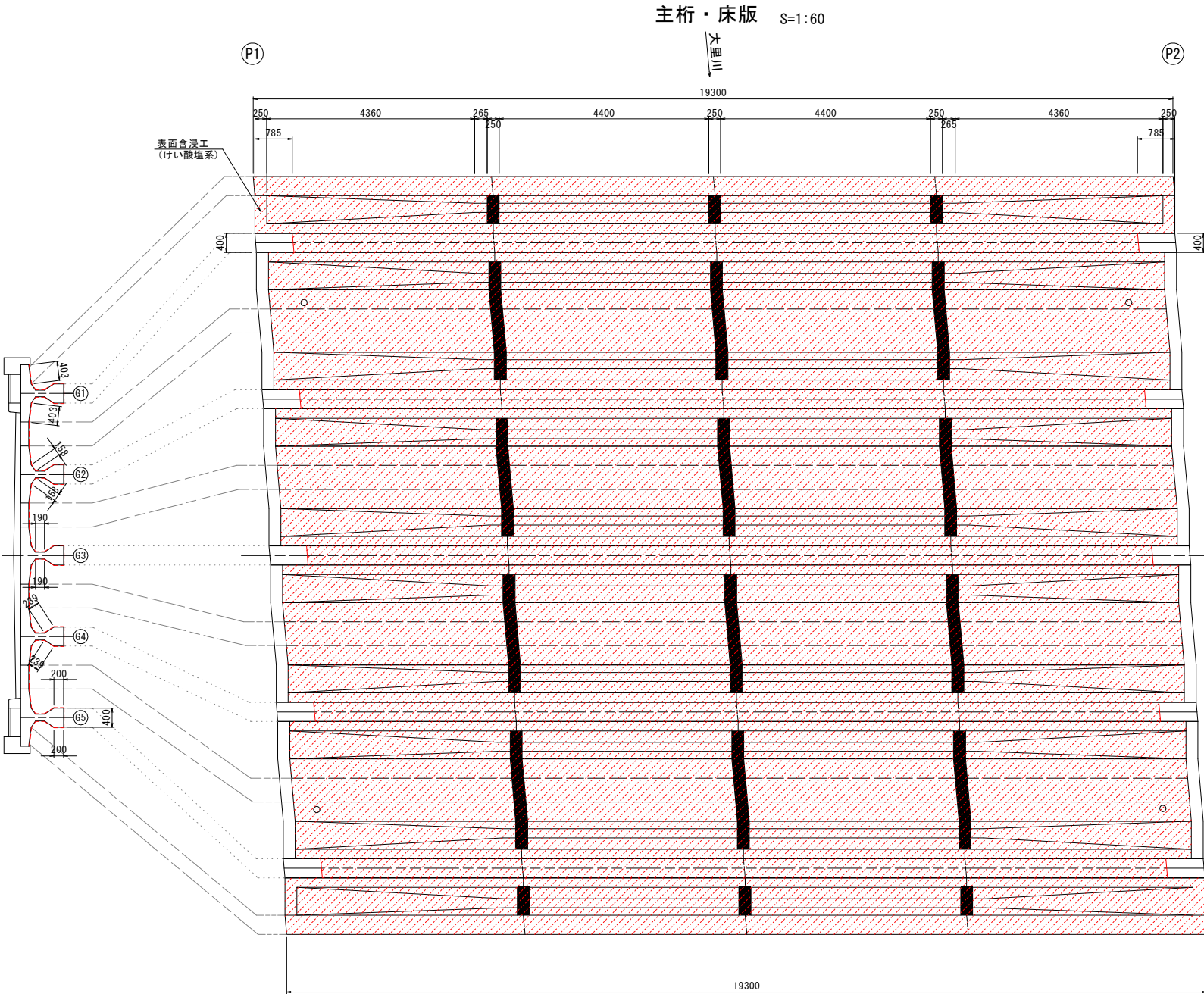
凡 例

| 補修工法             | 表 示 |
|------------------|-----|
| ひびわれ注入           |     |
| ひびわれ充填           |     |
| 断面補修<br>(防錆処理あり) |     |
| 断面補修<br>(防錆処理なし) |     |

| いちき串木野市   |                             |
|-----------|-----------------------------|
| 工 事 名     | 令和8年度<br>社会道維持第2号 石瀬橋橋梁補修工事 |
| 河川<br>路 線 | 市来港線                        |
| 工事箇所      | いちき串木野市 湊町 地内               |
| 図面種類      | 石瀬橋 下部工断面修復・ひび割れ補修図 (4/4)   |
| 縮 尺       | S=1:40                      |
| 図面番号      | 全 21 葉 第 12 号               |

石瀬橋 上部工表面含浸工図 (2/3)

桁 下 面 (P1-P2間)



表面含浸工数量表

| 種 別   | 規 格   | 計 算 式                                                                                                                                            | 数 量       | 単位    | 摘 要             |
|-------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|-----------------|
| 表面含浸材 | けい酸塩系 | 主桁端部 : 0.403 × 2 × 0.40                                                                                                                          | = 1.206   |       |                 |
|       |       | 主桁一般部 : (0.403 + 0.158) × 2 × 0.40                                                                                                               | = 1.522   |       |                 |
|       |       | 主桁 : (1.206 × 0.25 + 1/2 × (1.206 + 1.522) × 4.36 + 1.522 × (0.265 × 2 + 0.25 × 3 + 4.40 × 2) + 1/2 × (1.522 + 1.206) × 4.36 + 1.206 × 0.25) × 5 | = 139.194 |       |                 |
|       |       | 床版 : 0.50 × 19.30 × 4                                                                                                                            | = 38.600  |       |                 |
|       |       | 横桁 : 1.305 × 0.25 × 3 × 4                                                                                                                        | = 3.915   |       |                 |
|       |       | 控除 : 0.785 × 0.40 × 2 × 5 + (0.403 × 2 + 0.50) × 0.25 × 2 × 4 + (0.158 + 0.403) × 2 + 0.50 × 0.25 × 3 × 4                                        | = 10.618  |       |                 |
|       |       | 合計 : 139.194 + 38.600 + 3.915 - 10.618                                                                                                           | = 171.091 | 171.1 | m2 2液混合型, 上向き   |
|       |       | 主桁端部 : 0.68 × 2                                                                                                                                  | = 1.360   |       |                 |
|       |       | 主桁一般部 : (0.19 + 0.239 + 0.20) × 2                                                                                                                | = 1.258   |       |                 |
|       |       | 主桁 : (1.36 × 0.25 + 1/2 × (1.36 + 1.258) × 4.36 + 1.258 × (0.265 × 2 + 0.25 × 3 + 4.40 × 2) + 1/2 × (1.258 + 1.36) × 4.36 + 1.36 × 0.25) × 5     | = 123.875 |       |                 |
|       |       | 横桁 : (1.305 × 0.73 + 0.402 × 0.05) × 2 × 4 + 0.76 × 2 × 3 × 4 + (1/2 × (0.19 + 0.48) × 0.13 × 2 + 0.48 × 0.25) × 3 × 2                           | = 26.943  |       |                 |
|       |       | 控除 : 0.68 × 2 × 0.25 × 2 × 4 + (0.239 + 0.19) × 2 × 0.25 × 3 × 4 + 0.25 × 0.48 × 3 × 2                                                           | = 6.014   |       |                 |
| 下地処理  | 高压洗浄  | 合計 : 123.875 + 26.943 - 6.014                                                                                                                    | = 144.804 | 144.8 | m2 2液混合型, 横・下向き |
|       |       |                                                                                                                                                  |           | 315.9 | m2              |

実施設計図

注記)

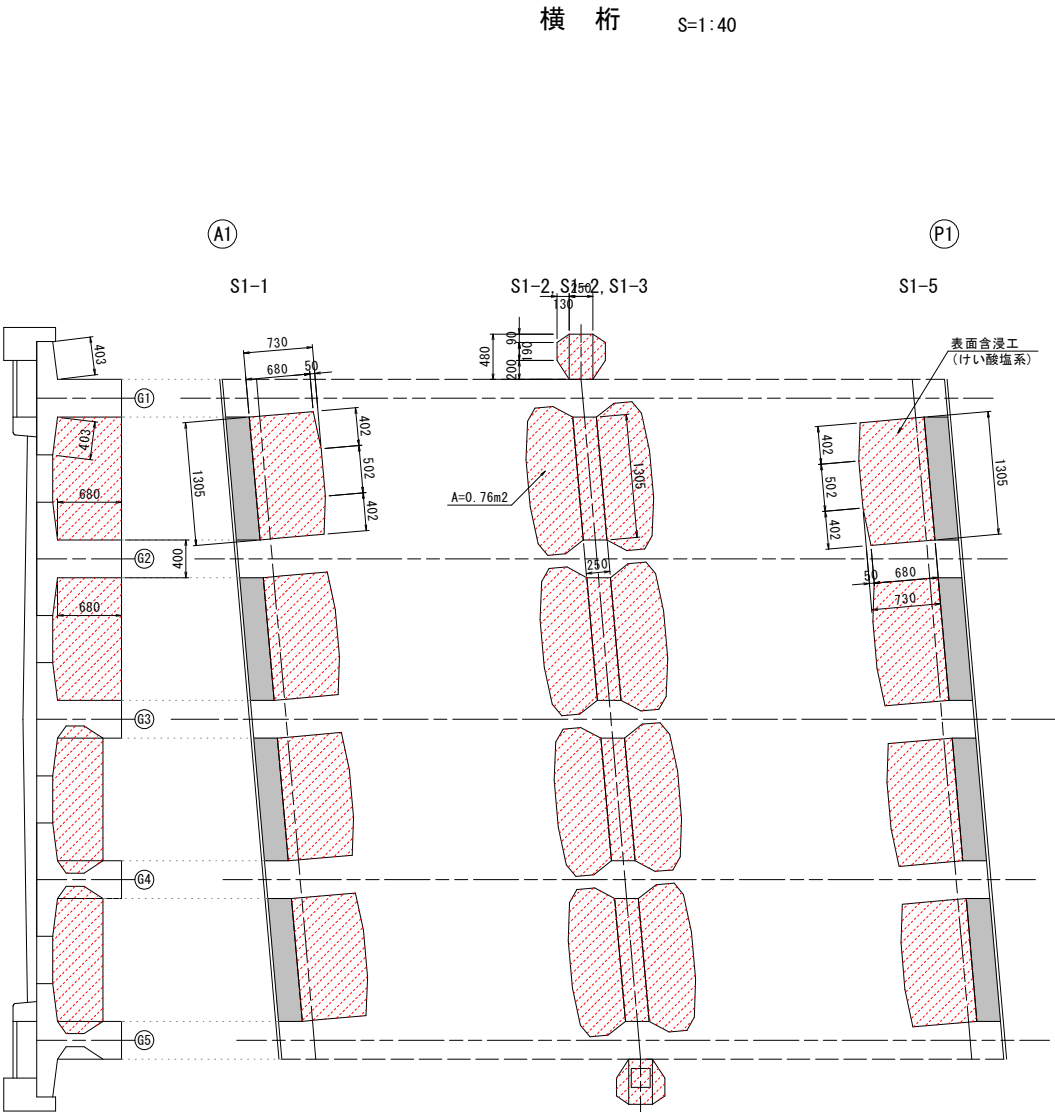
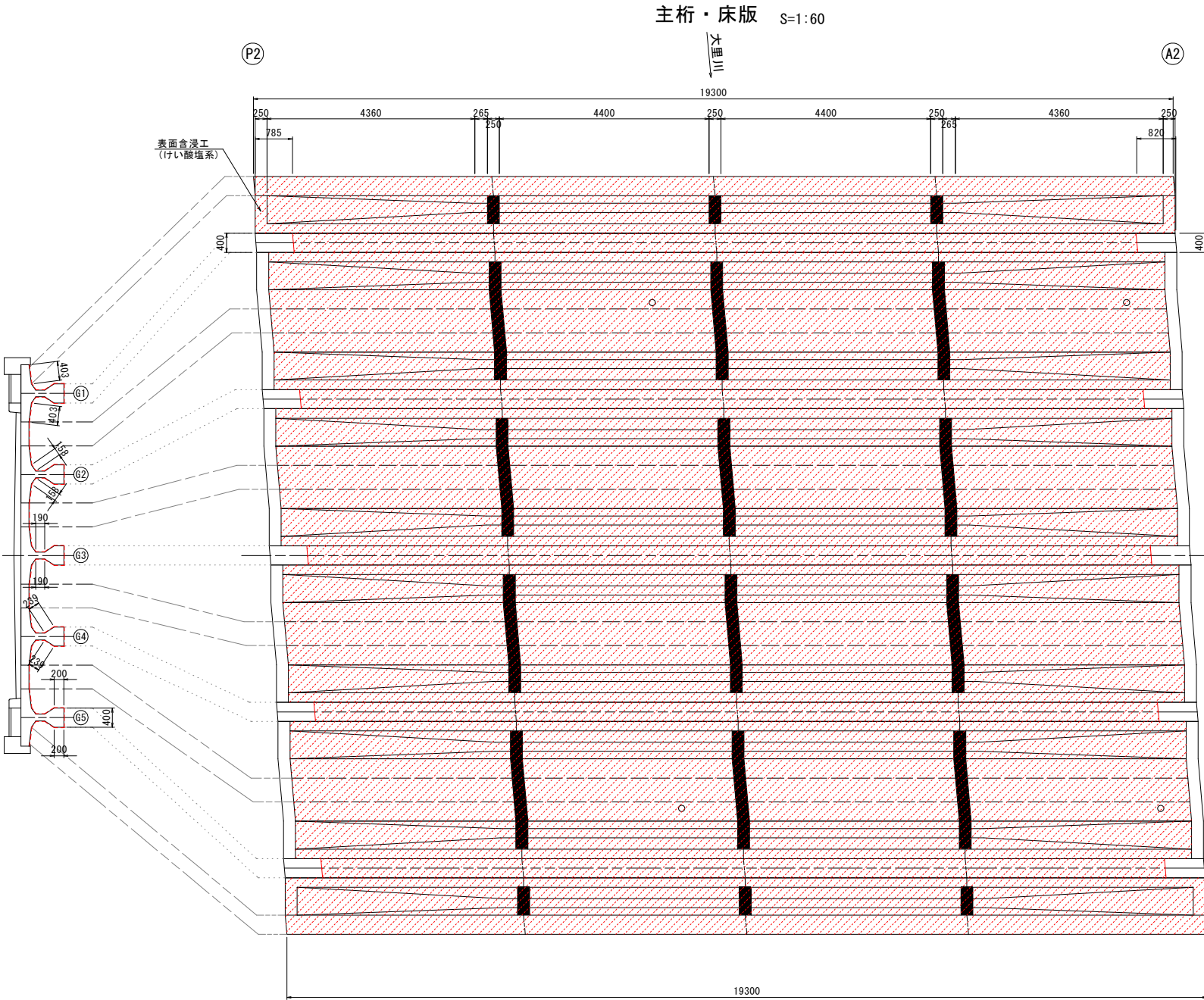
1. 施工前には必ず現況寸法実測を行い、図面照合等の確認ののち施工箇所を決定すること。

2. 表面含浸材の塗布仕様は、補修工法詳細図を参照とする。

| いちき串木野市    |                            |      |        |
|------------|----------------------------|------|--------|
| 工 事 名      | 令和8年度<br>社会道維第2号 石瀬橋橋梁補修工事 |      |        |
| 河川・<br>路 線 | 市来港線                       |      |        |
| 工事箇所       | いちき串木野市 湊町 地内              |      |        |
| 図面種類       | 石瀬橋 上部工表面含浸工図 (2/3)        |      |        |
| 縮 尺        | 図 示                        |      |        |
| 図面番号       | 全                          | 21 葉 | 第 13 号 |

石瀬橋 上部工表面含浸工図 (3/3)

桁 下 面 (P2-A2間)



表面含浸工数量表

| 種 別   | 規 格   | 計 算 式                                                                                                                                                                                                    | 数 量       | 単位    | 摘 要             |
|-------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|-----------------|
| 表面含浸材 | けい酸塩系 | 主桁端部: $0.403 \times 2 + 0.40$                                                                                                                                                                            | = 1.206   |       |                 |
|       |       | 主桁一般部: $(0.403 + 0.158) \times 2 + 0.40$                                                                                                                                                                 | = 1.522   |       |                 |
|       |       | 主桁: $(1.206 \times 0.25 + 1/2 \times (1.206 + 1.522) \times 4.36 + 1.522 \times (0.265 \times 2 + 0.25 \times 3 + 4.40 \times 2) + 1/2 \times (1.522 + 1.206) \times 4.36 + 1.206 \times 0.25) \times 5$ | = 139.194 |       |                 |
|       |       | 床版: $0.50 \times 19.30 \times 4$                                                                                                                                                                         | = 38.600  |       |                 |
|       |       | 横桁: $1.305 \times 0.25 \times 3 \times 4$                                                                                                                                                                | = 3.915   |       |                 |
|       |       | 控除: $0.785 \times 0.40 \times 5 + 0.82 \times 0.40 \times 5 + (0.403 \times 2 + 0.50) \times 0.25 \times 2 \times 4 + ((0.158 + 0.403) \times 2 + 0.50) \times 0.25 \times 3 \times 4$                   | = 10.688  |       |                 |
|       |       | 合計: $139.194 + 38.600 + 3.915 - 10.688$                                                                                                                                                                  | = 171.021 | 171.0 | m2 2液混合型, 上向き   |
|       |       | 主桁端部: $0.68 \times 2$                                                                                                                                                                                    | = 1.360   |       |                 |
|       |       | 主桁一般部: $(0.19 + 0.239 + 0.20) \times 2$                                                                                                                                                                  | = 1.258   |       |                 |
|       |       | 主桁: $(1.36 \times 0.25 + 1/2 \times (1.36 + 1.258) \times 4.36 + 1.258 \times (0.265 \times 2 + 0.25 \times 3 + 4.40 \times 2) + 1/2 \times (1.258 + 1.36) \times 4.36 + 1.36 \times 0.25) \times 5$     | = 123.875 |       |                 |
| 下地処理  | 高压洗浄  | 横桁: $(1.305 \times 0.73 - 0.402 \times 0.05) \times 2 \times 4 + 0.76 \times 2 \times 3 \times 4 + (1/2 \times (0.19 + 0.48) \times 0.13 \times 2 + 0.48 \times 0.25) \times 3 \times 2$                 | = 26.943  |       |                 |
|       |       | 控除: $0.68 \times 2 \times 0.25 \times 2 \times 4 + (0.239 + 0.19) \times 2 \times 0.25 \times 3 \times 4 + 0.25 \times 0.48 \times 3 \times 2$                                                           | = 6.014   |       |                 |
|       |       | 合計: $123.875 + 26.943 - 6.014$                                                                                                                                                                           | = 144.804 | 144.8 | m2 2液混合型, 横・下向き |
|       |       |                                                                                                                                                                                                          |           | 315.8 | m2              |

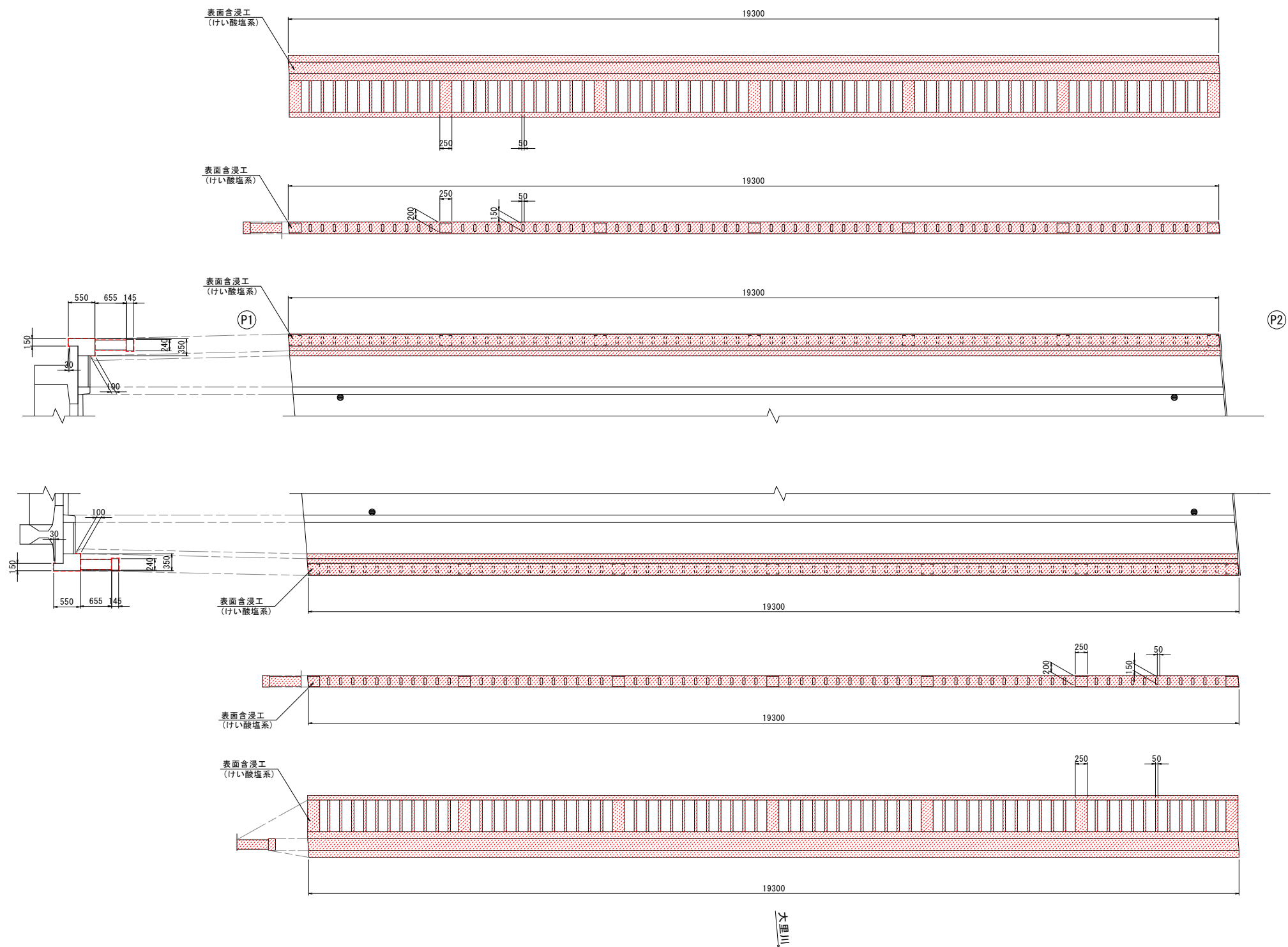
実施設計図

注記)  
1. 施工前には必ず現況寸法実測を行い、図面照合等の確認ののち施工箇所を決定すること。  
2. 表面含浸材の塗布仕様は、補修工詳細図を参照とする。

| いちき串木野市    |                            |        |      |
|------------|----------------------------|--------|------|
| 工 事 名      | 令和8年度<br>社会道維第2号 石瀬橋橋梁補修工事 |        |      |
| 河川名<br>路 線 | 市来港線                       |        |      |
| 工事箇所       | いちき串木野市 湊町 地内              |        |      |
| 図面種類       | 石瀬橋 上部工表面含浸工図 (3/3)        |        |      |
| 縮 尺        | 図 示                        |        |      |
| 図面番号       | 全                          | 21 葉 第 | 14 号 |

石瀬橋 橋面工表面含浸工図 (2/3)

地覆・高欄(P1-P2間) S=1:50



表面含浸工数量表

| 種別    | 規格    | 計算式                                                                                                                                                            | 数量       | 単位   | 概要            |
|-------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|---------------|
| 表面含浸材 | けい酸塩系 | 地覆 : $0.15 \times 19.30 \times 2$                                                                                                                              | 5.8      | m2   | 2液混合型, 上向き    |
|       |       | 地覆 : $( (0.10+0.35+0.55+0.03) \times 19.30 - (0.25 \times 0.20 \times 7 + 0.05 \times 0.15 \times 11 \times 6) ) \times 2$                                     | = 38.068 |      |               |
|       |       | 高欄 : $( (0.145+0.24) \times 2 \times 19.30 - (0.25 \times 0.20 \times 7 + 0.05 \times 0.15 \times 11 \times 6) ) + (0.25+0.20) \times 2 \times 0.655 \times 5$ | = 36.409 |      |               |
|       |       | + $(0.25 \times 2 + 0.20) \times 0.655 \times 2 + 0.05 \times 0.15 \times 0.655 \times 11 \times 6 \times 2$                                                   | = 74.477 | 74.5 |               |
|       |       | 合計 : $38.068+36.409$                                                                                                                                           |          |      | 2液混合型, 横(下)向き |
| 下地処理  | 高圧洗浄  | 5.8+74.5                                                                                                                                                       | 80.3     | m2   |               |

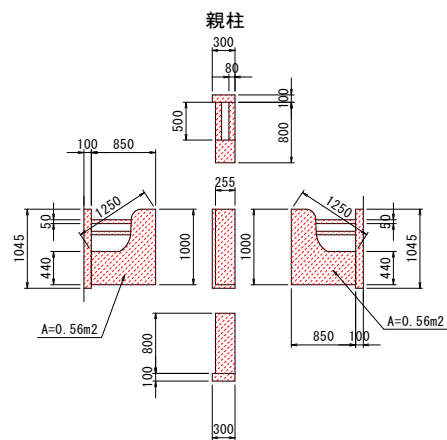
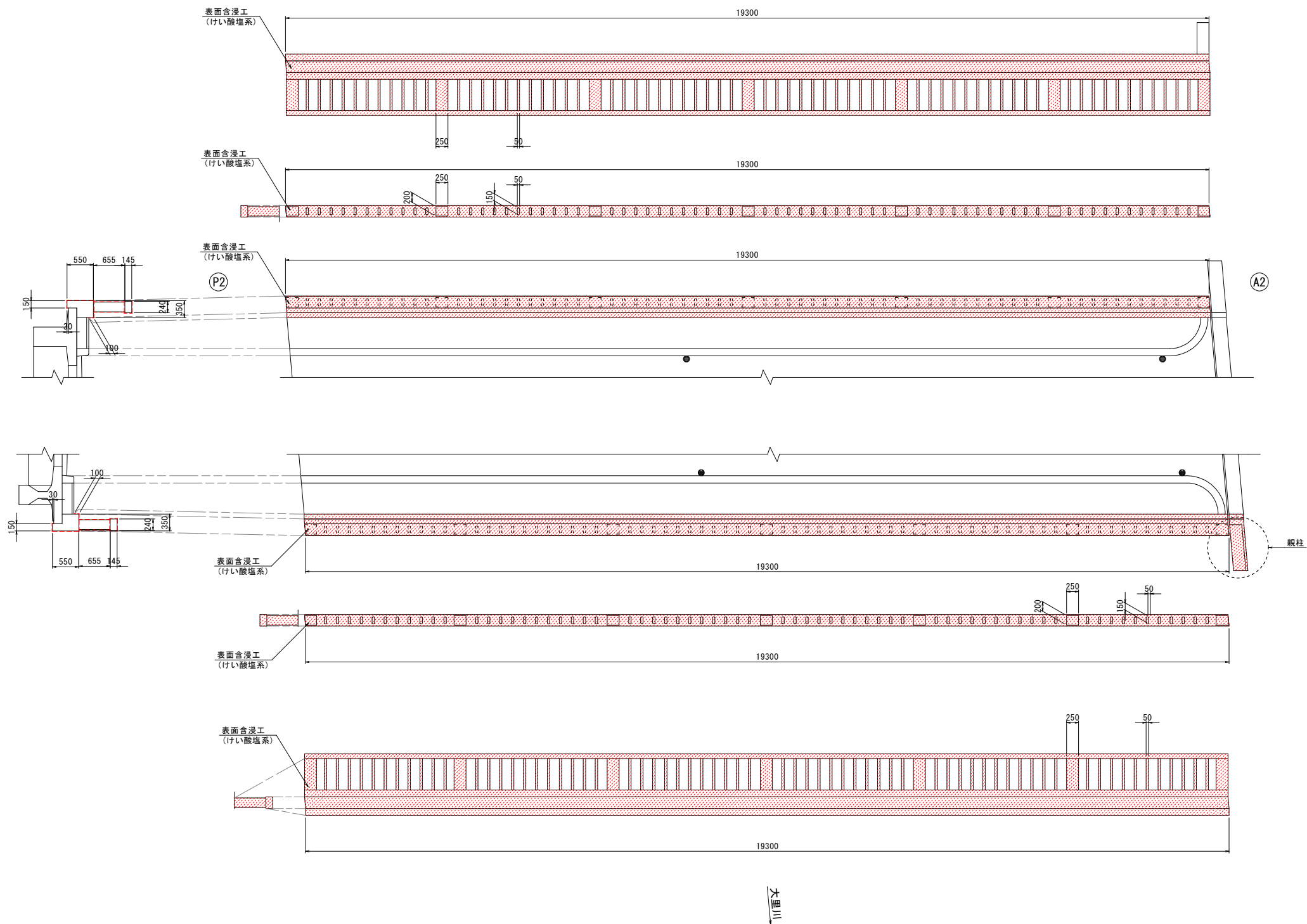
実施設計図

- 注記)
- 施工前には必ず現況寸法実測を行い、図面照合等の確認ののち施工箇所を決定すること。
  - 表面含浸材の塗布仕様は、補修工法詳細図を参照とする。

| いちき串木野市 |                           |    |    |     |
|---------|---------------------------|----|----|-----|
| 工事名     | 令和8年度<br>社会道第2号 石瀬橋橋梁補修工事 |    |    |     |
| 路線名     | 市来港線                      |    |    |     |
| 工事箇所    | いちき串木野市 湊町 地内             |    |    |     |
| 図面種類    | 石瀬橋 橋面工表面含浸工図 (2/3)       |    |    |     |
| 縮尺      | S=1:50                    |    |    |     |
| 図面番号    | 全                         | 21 | 葉第 | 15号 |

石瀬橋 橋面工表面含浸工図 (3/3)

地覆・高欄(P2-A2間) S=1:50



実施設計図

注記)  
1. 施工前には必ず現況寸法実測を行い、図面照合等の確認ののち施工箇所を決定すること  
2. 表面含浸材の塗布仕様は、補修工法詳細図を参照とする。

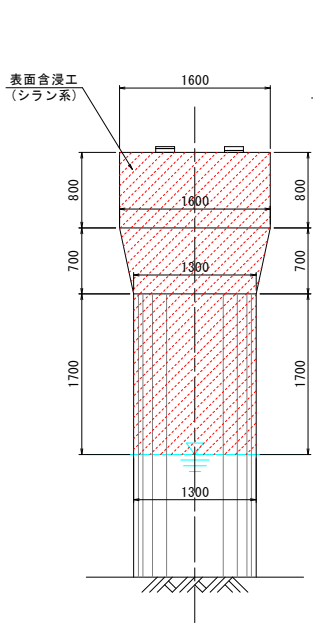
| 表面含浸工数量表 |                            |                                                                                                                                                              |          | 地覆・高欄 (P2-A2間) |              |           |
|----------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|--------------|-----------|
| 種 別      | 規 格                        | 計 算 式                                                                                                                                                        | 数 量      | 単位             | 摘 要          |           |
| 表面含浸材    | けい酸塩系                      | 地覆 : $0.15 \times 19.30 \times 2$                                                                                                                            | = 5.790  | 5.8            | m2           | 2液混合型、上向き |
|          |                            | 地覆 : $( (0.10+0.35+0.55+0.03) \times 19.30 - (0.25 \times 0.20 \times 7 + 0.05 \times 0.15 \times 11 \times 6) ) \times 2$                                   | = 38.068 |                |              |           |
|          |                            | 高欄 : $( (0.145+0.24) \times 2 \times 19.30 - (0.25 \times 0.20 \times 7 + 0.05 \times 0.15 \times 11 \times 6) + (0.25+0.20) \times 2 \times 0.655 \times 5$ |          |                |              |           |
|          |                            | $+ (0.25 \times 2 + 0.20) \times 0.655 \times 2 + 0.05 \times 0.15 \times 0.655 \times 11 \times 6) \times 2$                                                | = 36.409 |                |              |           |
|          |                            | 親柱 : $(0.30+1.045) \times 2 \times 0.10 + 0.30 \times 1.045 - (0.255 \times 0.44 + 0.08 \times 0.05 \times 2 + 0.35 \times 0.10) + 0.56 \times 2$            |          |                |              |           |
|          |                            | $+ (0.85+1.00+1.25) \times 0.255 + (0.08+0.05) \times 2 \times 0.50 \times 2$                                                                                | = 2.597  |                |              |           |
|          | 合計 : $38.068+36.409+2.597$ | = 77.074                                                                                                                                                     | 77.1     | m2             | 2液混合型、横(下)向き |           |
| 下地処理     | 高圧洗浄                       | 5.8+77.1                                                                                                                                                     | 82.9     | m2             |              |           |

| いちき串木野市 |                            |
|---------|----------------------------|
| 工 事 名   | 令和8年度<br>社会道維第2号 石瀬橋橋梁補修工事 |
| 一 路 線   | 市来港線                       |
| 工事箇所    | いちき串木野市 湊町 地内              |
| 図面種類    | 石瀬橋 橋面工表面含浸工図 (3/3)        |
| 縮 尺     | S=1:50                     |
| 図面番号    | 全 21 葉 第 16 号              |

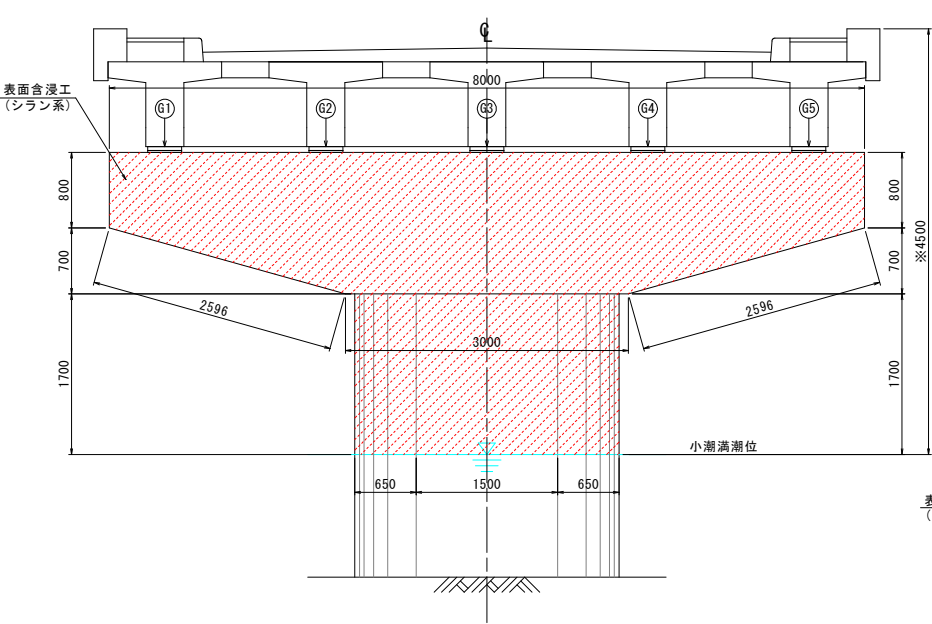
石瀬橋 下部工表面含浸工図 (3/4)

P2橋脚 S=1:40

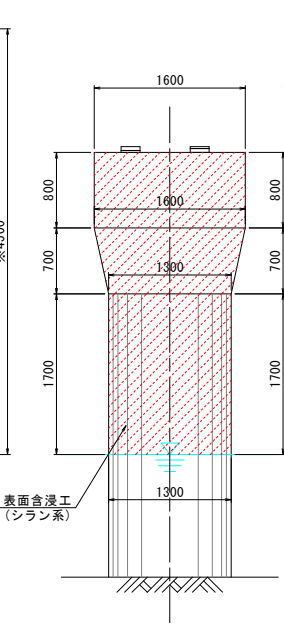
側面図 (上流)



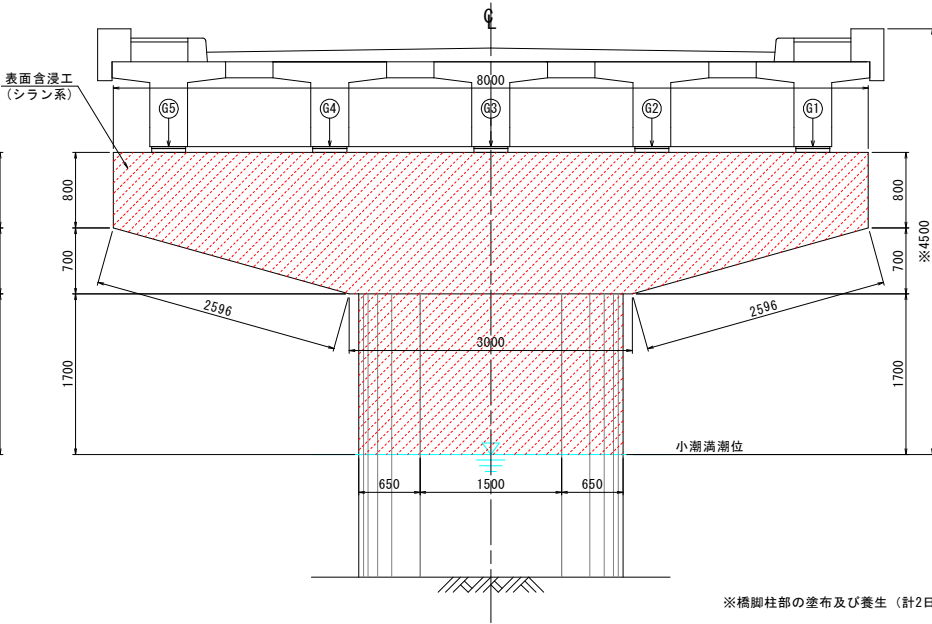
正面図 (P1側)



側面図 (下流)



正面図 (A2側)

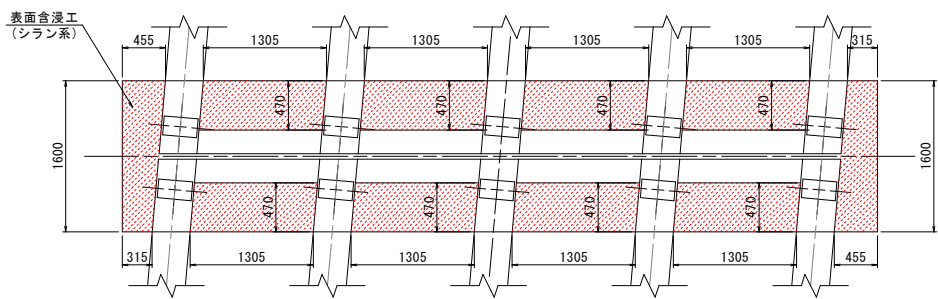


※橋脚柱部の塗布及び養生 (計2日) が確保できる高さを示す。

流 向

流 向

平面図



表面含浸工数量表

| 種 別   | 規 格  | 計 算 式                                                                                                                                                         | 数 量      | 単 位 | 摘 要         |
|-------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|-------------|
| 下地処理  | 高圧洗浄 | $1.60 \times 1/2 \times (0.455 + 0.315) \times 2 + 0.47 \times 1.305 \times 8 + (8.00 \times 0.80 + 1/2 \times (8.00 + 3.00)) \times 0.70 + 1.60 \times 0.80$ | 48.8     | m2  |             |
|       |      | $+ 1/2 \times (1.60 + 1.30) \times 2.596 + 1.50 \times 1.70 \times 2 + \pi \times 1.30 \times 1.70$                                                           | = 48.770 |     |             |
| 表面含浸材 | シラン系 | 下地処理と同じ                                                                                                                                                       | 48.8     | m2  | シラン・シリコン系樹脂 |

実施設計図

- 注記)
- 施工前には必ず現況寸法実測を行い、図面照合等の確認ののち施工箇所を決定すること。
  - 表面含浸材の塗布仕様は、補修工法詳細図を参照とする。
  - 橋脚柱基部は、潮位の影響を受けるため小潮時に行うこと。
  - 橋脚柱基部の施工範囲は、感潮区間であることを考慮し1.7m程度 (地覆天端より4.5m程度) とし、塗布及び養生期間 (24時間) において、潮位が塗布範囲より下である時に行う。

| いちき串木野市 |                            |    |     |      |
|---------|----------------------------|----|-----|------|
| 工 事 名   | 令和8年度<br>社会道維第2号 石瀬橋橋梁補修工事 |    |     |      |
| 路 線 名   | 市来港線                       |    |     |      |
| 工事箇所    | いちき串木野市 湊町 地内              |    |     |      |
| 図面種類    | 石瀬橋 下部工表面含浸工図 (3/4)        |    |     |      |
| 縮 尺     | S=1:40                     |    |     |      |
| 図面番号    | 全                          | 21 | 葉 第 | 17 号 |

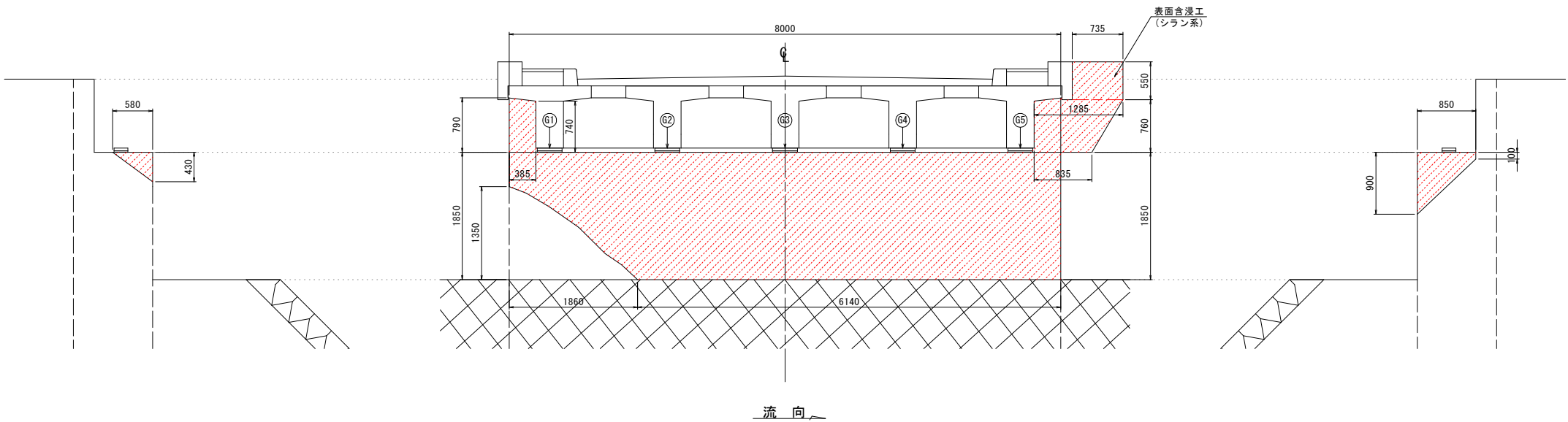
石瀬橋 下部工表面含浸工図 (4/4)

A2橋台 S=1:40

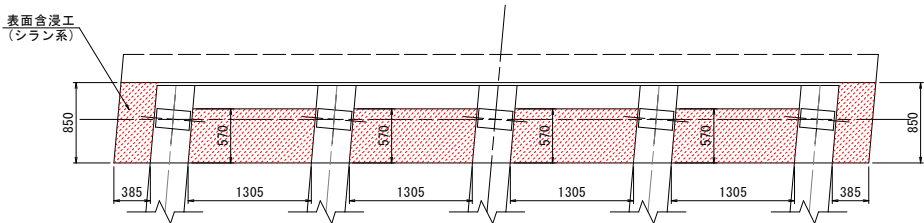
側面図 (上流)

正面図

側面図 (下流)



平面図



実施設計図

- 注記)
- 施工前には必ず現況寸法実測を行い、図面照合等の確認ののち施工箇所を決定すること。
  - 表面含浸材の塗布仕様は、補修工法詳細図を参照とする。

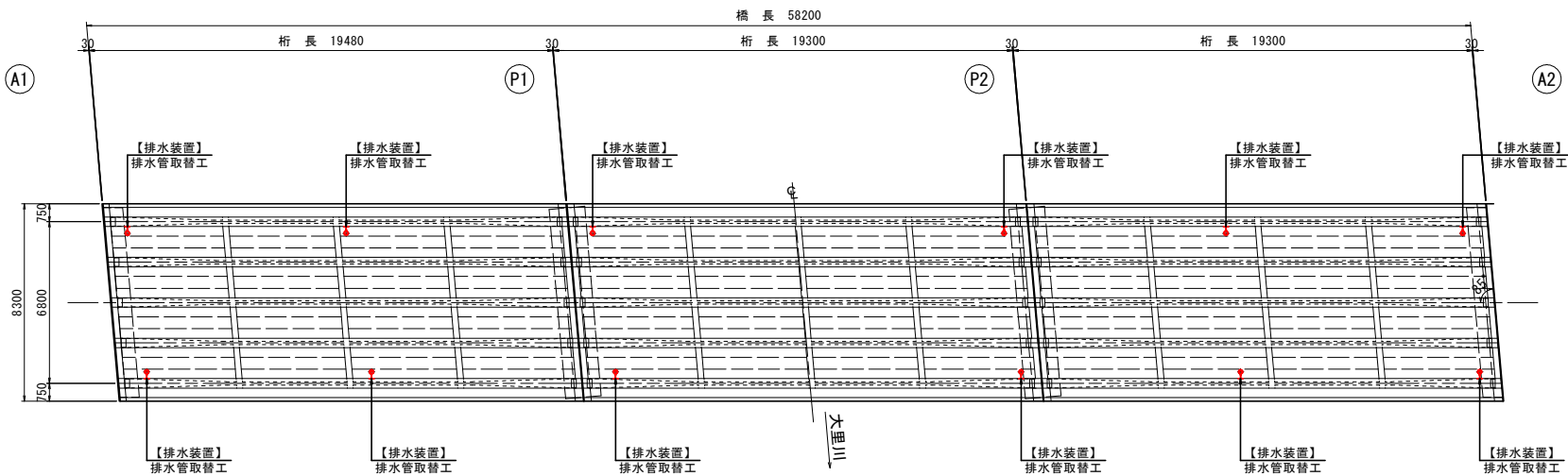
| 表面含浸工数量表 |      |                                                                                                                                                                                 | A2橋台 |     |             |
|----------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-------------|
| 種 別      | 規 格  | 計 算 式                                                                                                                                                                           | 数 量  | 単 位 | 摘 要         |
| 下地処理     | 高圧洗浄 | $8.00 \times 1.85 - 1/2 \times 1.86 \times 1.35 + 0.85 \times 0.385 \times 2 + 0.57 \times 1.305 \times 4 + 1/2 \times 0.58 \times 0.43 + 1/2 \times (0.10 + 0.90) \times 0.85$ | 19.2 | m2  |             |
|          |      | $+ 1/2 \times (0.79 + 0.74) \times 0.385 + 0.735 \times 0.55 + 1/2 \times (1.285 + 0.835) \times 0.76 = 19.228$                                                                 |      |     |             |
| 表面含浸材    | シラン系 | 下地処理と同じ                                                                                                                                                                         | 19.2 | m2  | シラン・シリコン系樹脂 |

| いちき串木野市    |                            |
|------------|----------------------------|
| 工 事 名      | 令和8年度<br>社会道維第2号 石瀬橋橋梁補修工事 |
| 河川名<br>路 線 | 市来港線                       |
| 工事箇所       | いちき串木野市 湊町 地内              |
| 図面種類       | 石瀬橋 下部工表面含浸工図 (4/4)        |
| 縮 尺        | S=1:40                     |
| 図面番号       | 全 21 葉 第 18 号              |

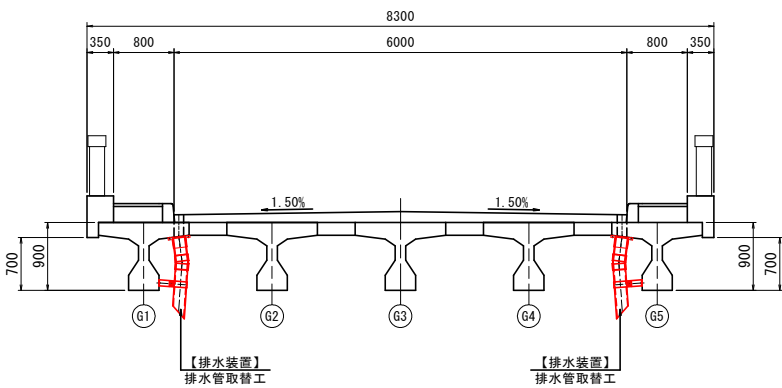
石瀬橋 排水工補修図

排水管取替工

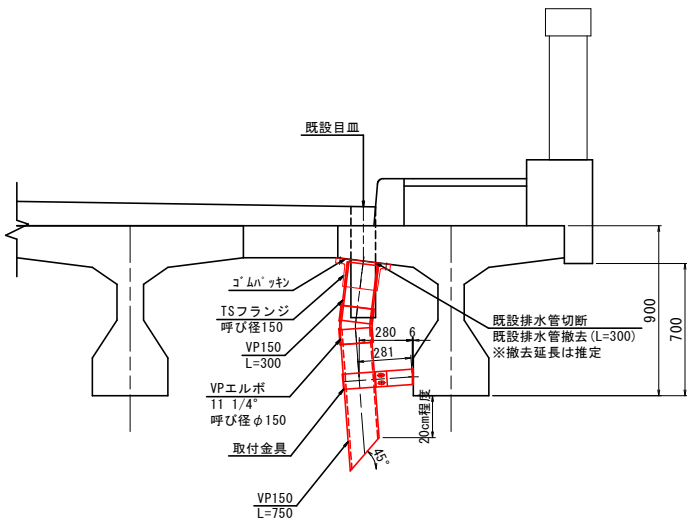
平面図 S=1:150



断面図 S=1:50

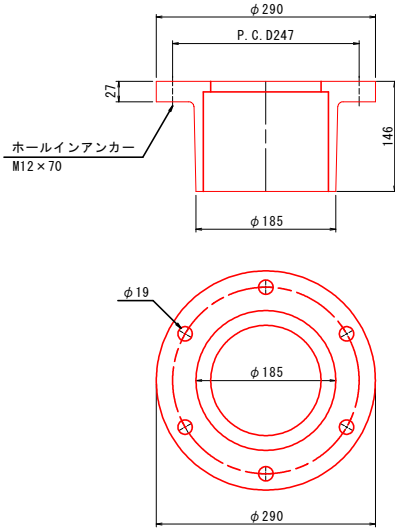


断面図 S=1:20



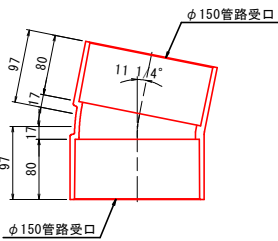
TSフランジ S=1:5

呼び径φ150



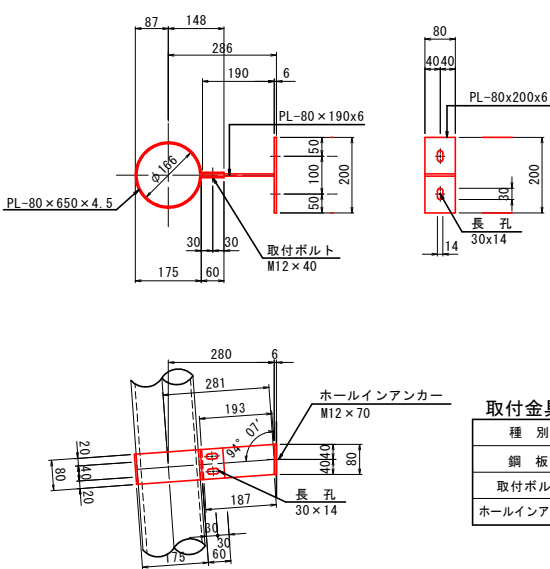
VPエルボ 11 1/4° S=1:5

呼び径φ150



取付金具詳細図 S=1:10

N=12箇所



取付金具材料表

| 種 別       | 形 状       | 単 位 | 数 量  | 備 考     |
|-----------|-----------|-----|------|---------|
| 鋼 板       |           | kg  | 3.32 | HDZ45以上 |
| 取付ボルト     | BN-M12×40 | セット | 2    | HDZ35以上 |
| ホールインアンカー | M12×70    | 個   | 2    | HDZ35以上 |

1-PL 80×200×6 0.75kg/個  
1-PL 80×193×6 0.73kg/個  
1-PL 80×650×4.5 1.84kg/個  
W = 3.32kg/組

排水工数量表

| 種 別       | 規 格            | 計 算 式                                                                                                  | 数 量            | 単 位        | 摘 要                   |
|-----------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|-----------------------|
| 既設排水管切断   | 鋼 材            | $\pi \times 0.14 \times 8$<br>$\pi \times 0.14 \times 12$                                              | 3.516<br>5.272 | 3.5<br>5.3 | m 外径φ139.8            |
| 既設排水管撤去   | SGP125         | $0.30 \times 8$<br>$0.30 \times 12$                                                                    | 2.400<br>3.600 | 2.4<br>3.6 | m 重量W=15.0kg/m        |
| ゴムパッキン    | TSフランジ用        |                                                                                                        | 8              | 枚          |                       |
| TSフランジ    | VP系、φ150用      |                                                                                                        | 8              | 個          |                       |
| ホールインアンカー | M12×70         | $6 \times 8$<br>$6 \times 12$                                                                          | 48<br>72       | 48<br>72   | 本                     |
| 排水管       | VP150直管        | $0.30 \times 8$<br>$0.30 \times 12$                                                                    | 2.400<br>3.600 | 2.4<br>3.6 | m                     |
|           | VP150直管、先端加工   | $0.75 \times 8$<br>$0.75 \times 12$                                                                    | 6.000<br>9.000 | 6.0<br>9.0 | m                     |
|           | φ150mm、11 1/4° |                                                                                                        | 8              | 個          |                       |
| 取付金具      | 亜鉛メッキ仕様        | $(0.30 \times 0.30 + 0.30 \times 0.20) \times 8$<br>$=(0.30 \times 0.30 + 0.30 \times 0.20) \times 12$ | 1.200<br>1.800 | 1.2<br>1.8 | 組 W=3.32kg/組、アジャ-、B・N |
| 鉄筋探索      |                |                                                                                                        | 1              | m2         | TSフランジ・支持金具           |

実施設計図

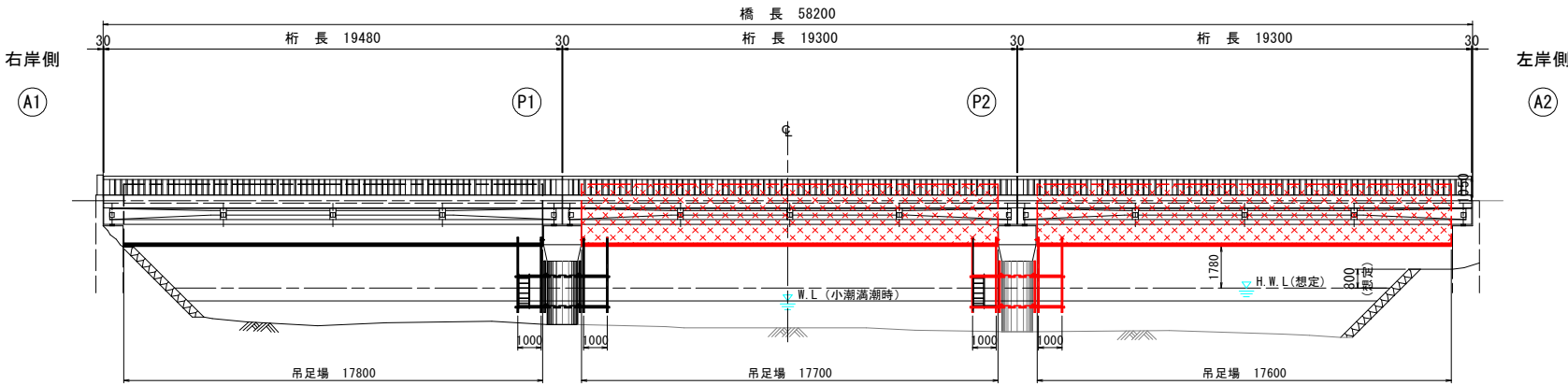
いちき串木野市

|            |                             |
|------------|-----------------------------|
| 工 事 名      | 令和8年度<br>社会道維持第2号 石瀬橋橋梁補修工事 |
| 河川名<br>路 線 | 市来港線                        |
| 工事箇所       | いちき串木野市 湊町 地内               |
| 図面種類       | 石瀬橋 排水工補修図                  |
| 縮 尺        | 図 示                         |
| 図面番号       | 全 21 葉 第 19 号               |

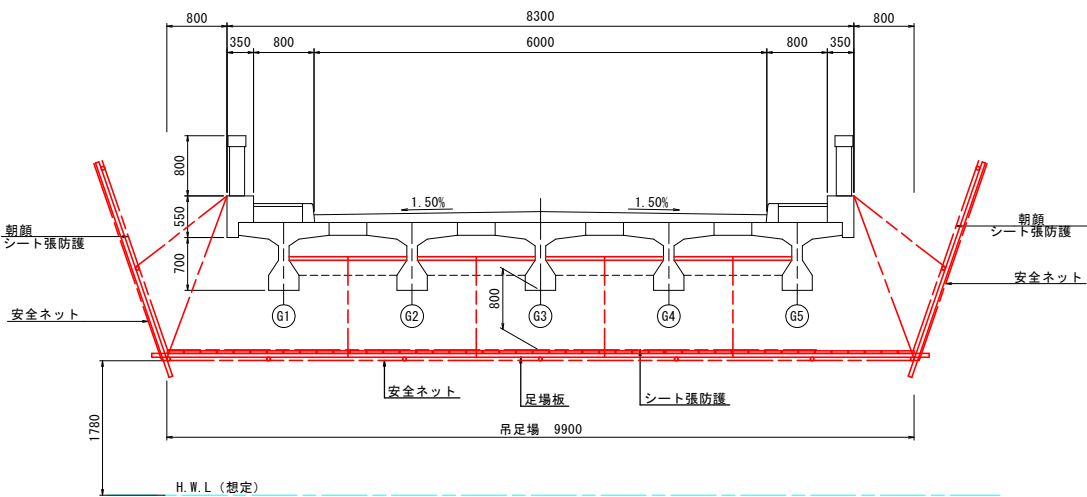
- 注記)
- 施工前には必ず現況寸法実測を行い、図面照合等の確認ののち施工箇所及び支持金具の形状を決定すること。
  - アンカーの施工にあたっては、事前に鉄筋探索を行い、鉄筋に干渉しないよう留意すること。
  - TSフランジと主桁の接合部において、コンクリート面に不陸が生じている場合、モルタル等により整正した後に施工すること。

石瀬橋 仮設参考図

側面図 S=1:150

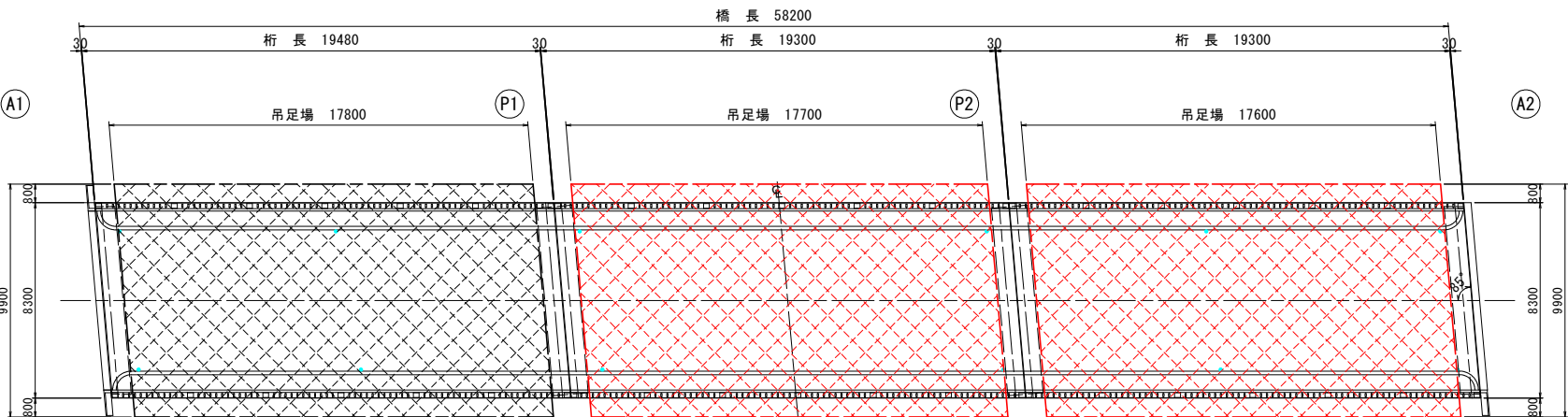


断面図 S=1:50



※吊足場の幅は、地覆側面の補修を考慮し、橋体幅+0.8m(片側当り)とした。

平面図 S=1:150



仮設工数量表

| 種別  |          | 規格              | 計算式                                                                                           | 数量             | 単位  | 摘要            |
|-----|----------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----|---------------|
| 上部工 | 吊足場      | タイプA1 (桁高h<1.5) | $8.30 \times (17.70 + 17.60) = 292.99$<br>$9.90 \times (17.80 + 17.70 + 17.60) = 525.690$     | 293.0<br>525.7 | m2  |               |
|     | シート張防護   |                 | $8.30 \times (17.70 + 17.60) = 292.99$<br>$9.90 \times (17.80 + 17.70 + 17.60) = 525.690$     | 293.0<br>525.7 | m2  |               |
|     | 朝顔       | タイプB, シート張防護工   | $8.30 \times (17.70 + 17.60) = 292.99$<br>$9.90 \times (17.80 + 17.70 + 17.60) = 525.690$     | 293.0<br>525.7 | m2  |               |
|     | 片側朝顔防護足場 | タイプE            | $1.60 \times (19.30 + 19.30) = 61.76$                                                         | 61.8           | m2  |               |
| 橋脚部 | 単管足場     |                 | $(8.00 + 1.80) \times 2.66 \times 2 = 52.136$<br>$(9.00 + 1.80) \times 2.66 \times 2 = 104.3$ | 52.1<br>104.3  | 掛m2 | 橋脚固定, 安全ネット含む |
|     | 昇降階段     |                 |                                                                                               | 4              | 箇所  |               |

交差条件

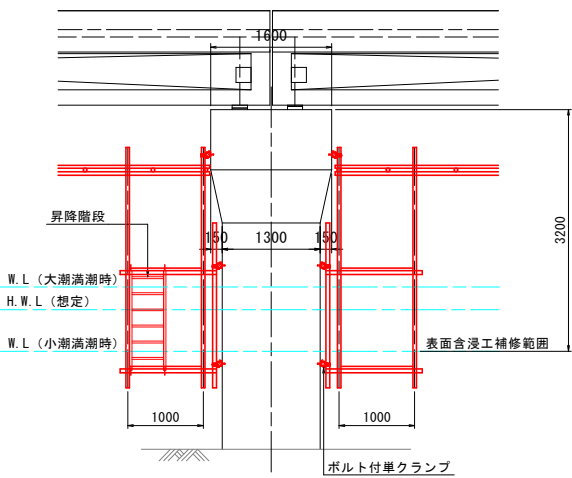
|        |      |
|--------|------|
| 河川名    | 大里川  |
| 管理者    | 鹿児島県 |
| 流量     | 不明   |
| H.W.L. | 不明   |

※本図面に図示しているH.W.Lラインは推定であり、左岸護岸天端高より設定した。

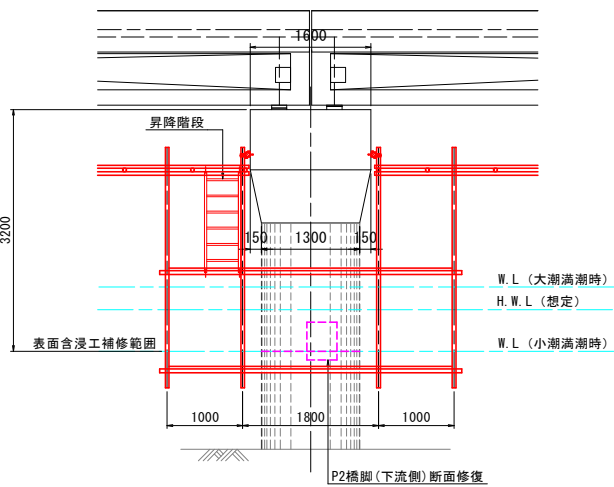
P1・P2橋脚共通

S=1:50

側面図 (1-1)



側面図 (2-2)



注記)

- 施工前には必ず現況寸法実測を行い、図面照合等の確認のち材料手配・施工を行うこと。
- 本図は参考図であり、施工前に再度仮設計画を立案のうえ、発注者と協議を行うこと。
- 橋脚の施工は非出水期に限定する。
- 橋脚足場の最下段の足場板は、潮位の影響を受けるため作業時以外は取り外す。
- 潮水に浸かる仮設材は、全損になることが考えられるため、施工完了後協議を行う。

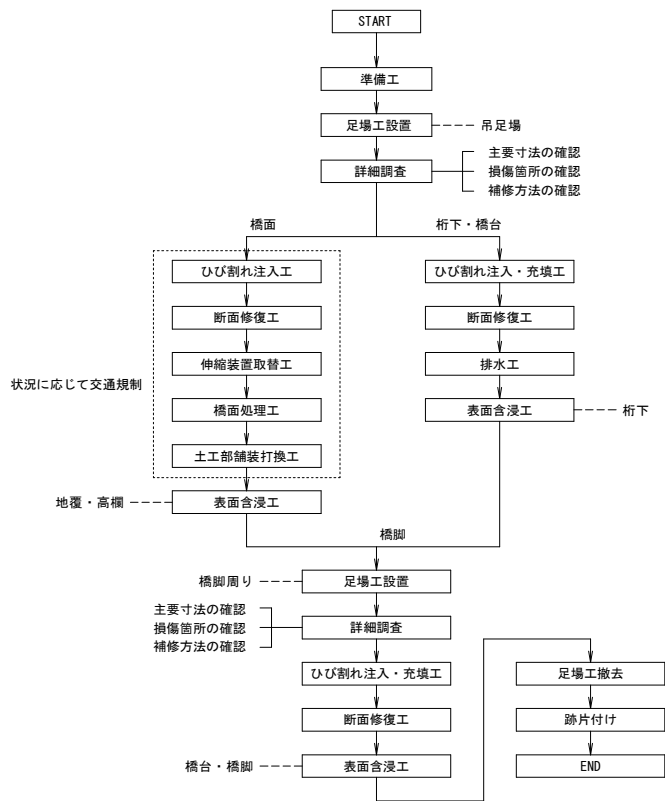
いちき串木野市

|      |                            |
|------|----------------------------|
| 工事名  | 令和8年度<br>社会道維第2号 石瀬橋橋梁補修工事 |
| 路線名  | 市来港線                       |
| 工事箇所 | いちき串木野市 湊町 地内              |
| 図面種類 | 石瀬橋 仮設参考図                  |
| 縮尺   | 図示                         |
| 図面番号 | 全 21 葉 第 20 号              |

実施設計図

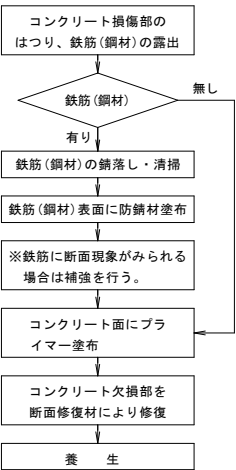
# 石瀬橋 施工参考図

補修工事フローチャート(案)



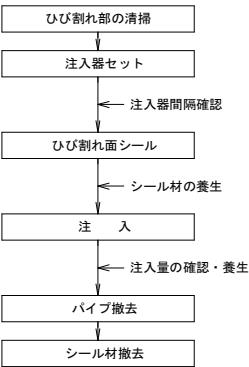
工種別フローチャート

断面修復工  
(左官工法)

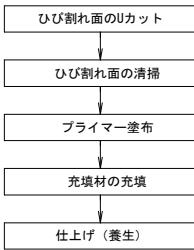


※鉄筋(鋼材)防錆処理ありの場合、断面修復材に  
亜硝酸リチウムを含有させる。

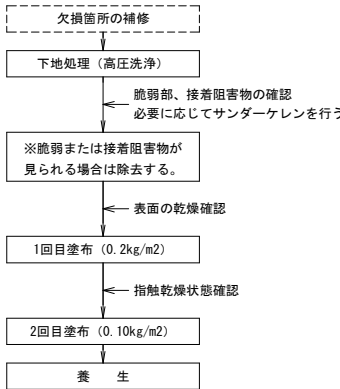
ひび割れ注入工



ひび割れ充填工

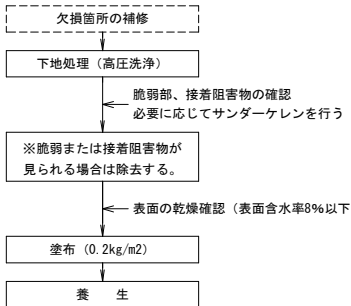


表面含浸工  
(けい酸塩系)



※けい酸ナトリウム(主剤)と水酸化カルシウム(助剤)  
の配合比 5:1  
※材料はNETIS:CG-170009-A同等品以上

表面含浸工  
(シラン系)



## 施工前の注意事項

- 設計図書を熟読し、施工方法・問題点を事前に把握しておき、特に桁端部など作業スペースが狭い箇所については、よく確認しておく。
- 調査時と損傷の大きさ等が変化している可能性があるので再調査を行い確認する。
- 本橋は河川が交差しているため、河川管理者である鹿児島県と事前に協議を行う必要がある。
- 橋面施工は規制を要するため、施工手順を検討のうえ、発注者及び管轄警察署と事前協議を行う。
- 本図面に示す概略工程は参考(1班体制で作成)であり、施工時に施工計画を立案し手順等を決定する。  
※橋脚柱部海面付近は潮位の影響を受けるため、複数班による施工が望ましい。

## 補修施工

・当該橋は、以下の点に留意して施工を行う。

- 足場資材の荷下ろし及び回収時は、橋梁利用者を考慮して交通規制期間を最小限にし、且つ安全性を確保する。また、必要に応じて誘導員を配置する。
- 吊足場の作業床面高は、施工時に適宜調整する。
- 吊足場の床面や朝顔には飛来落下物防止対策として防護(シート張)を行う。
- 足場設置期間は、台風、異常降雨など、事前に撤去を必要とする場合がある。
- 橋脚施工にあたっては、足場工が設置されるため非出水期に限定する。
- 着工前には必ず寸法実測を行い、図面照合の上、材料発注・施工を行う。
- 断面修復のはつり深さは図面に記載しているが、はつり調査結果に基づき設定したものであり、実際の鉄筋位置に応じて調整を行うこと。
- 橋脚柱部は、潮位の影響を受けるため小潮時に行う。なお、橋脚柱部の施工範囲は、表面含浸工の塗布及び養生時間を考慮し、小潮満潮位以上とする。
- 上記以外については、各補修図面に記載している内容を確認する。

| いちき串木野市    |                            |    |          |
|------------|----------------------------|----|----------|
| 工 事 名      | 令和8年度<br>社会道維第2号 石瀬橋橋梁補修工事 |    |          |
| 河川名<br>路 線 | 市来港線                       |    |          |
| 工事箇所       | いちき串木野市 湊町 地内              |    |          |
| 図面種類       | 石瀬橋 施工参考図                  |    |          |
| 縮 尺        | 図 示                        |    |          |
| 図面番号       | 全                          | 21 | 葉 第 21 号 |

実施設計図