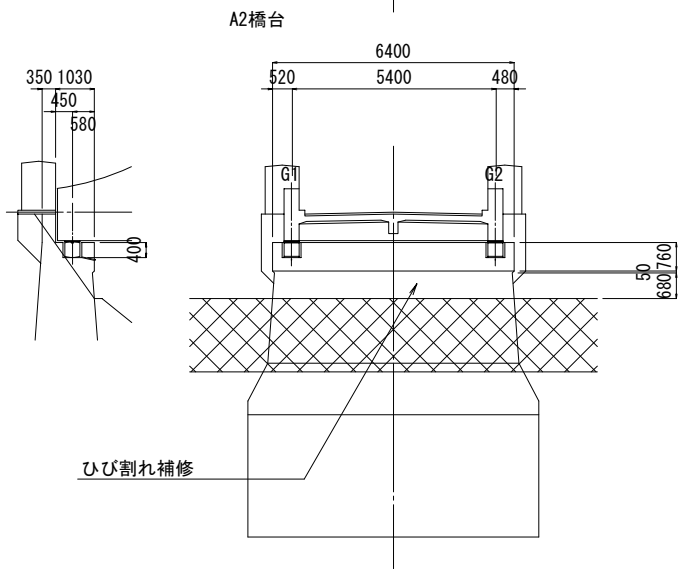
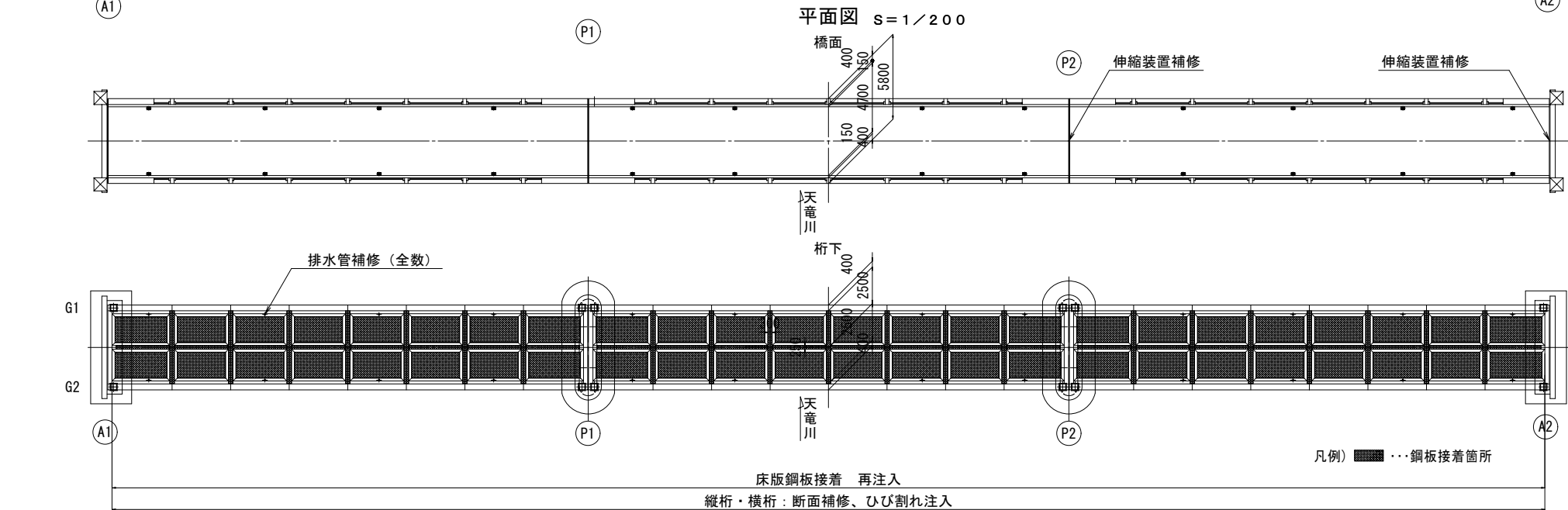
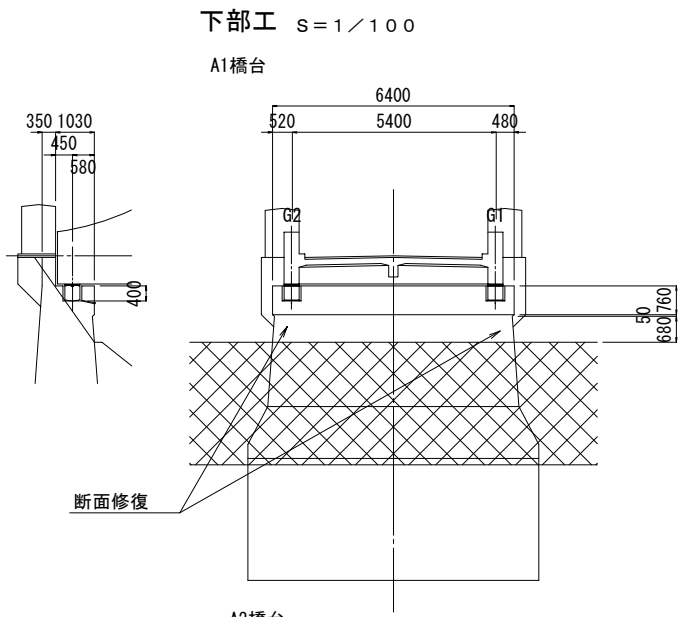
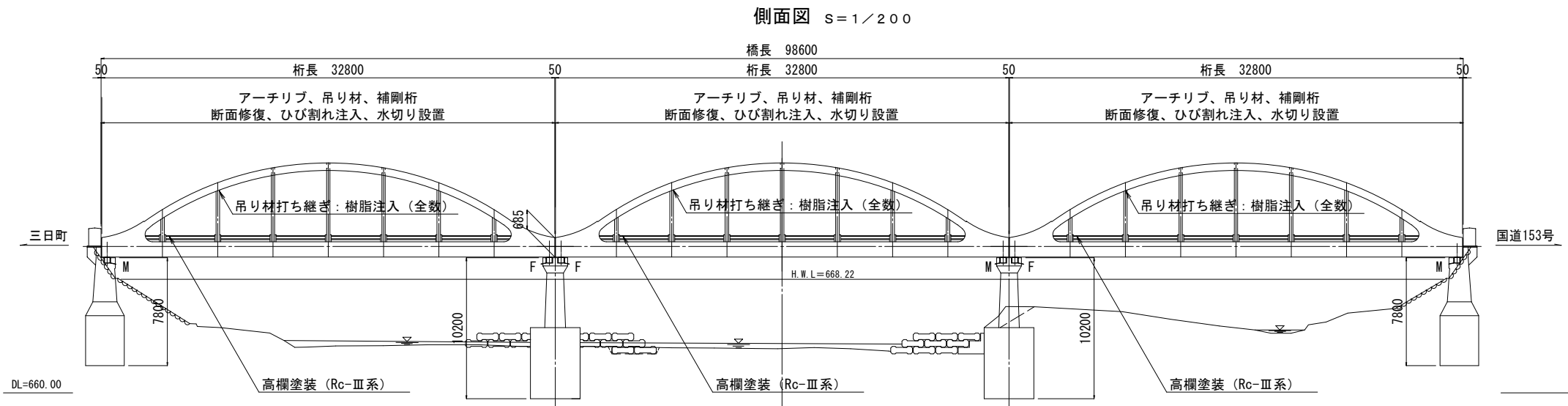
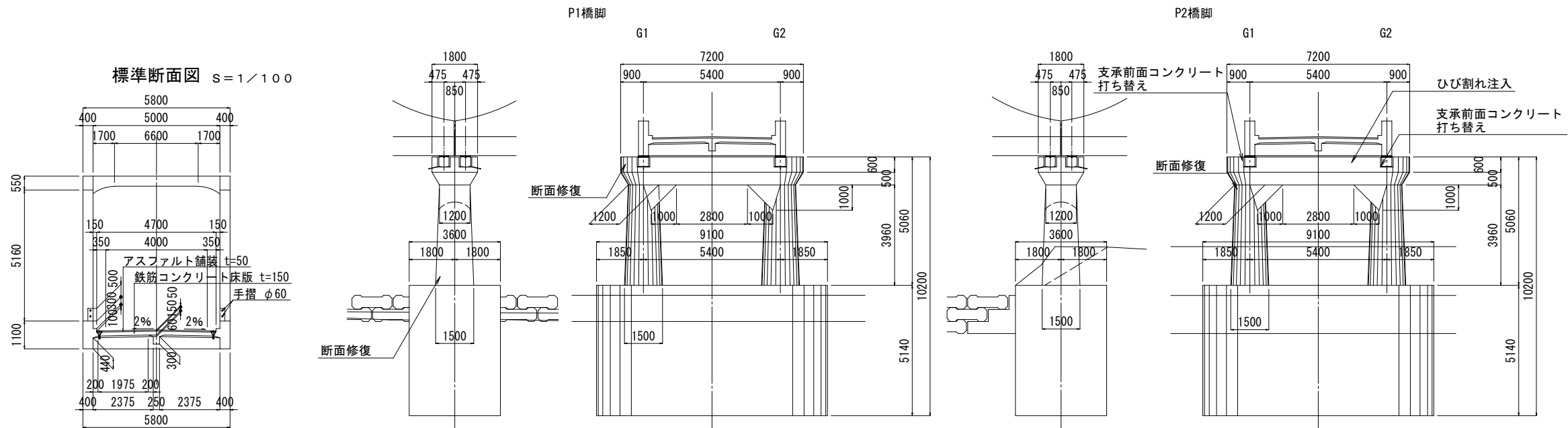


橋梁補修一般図



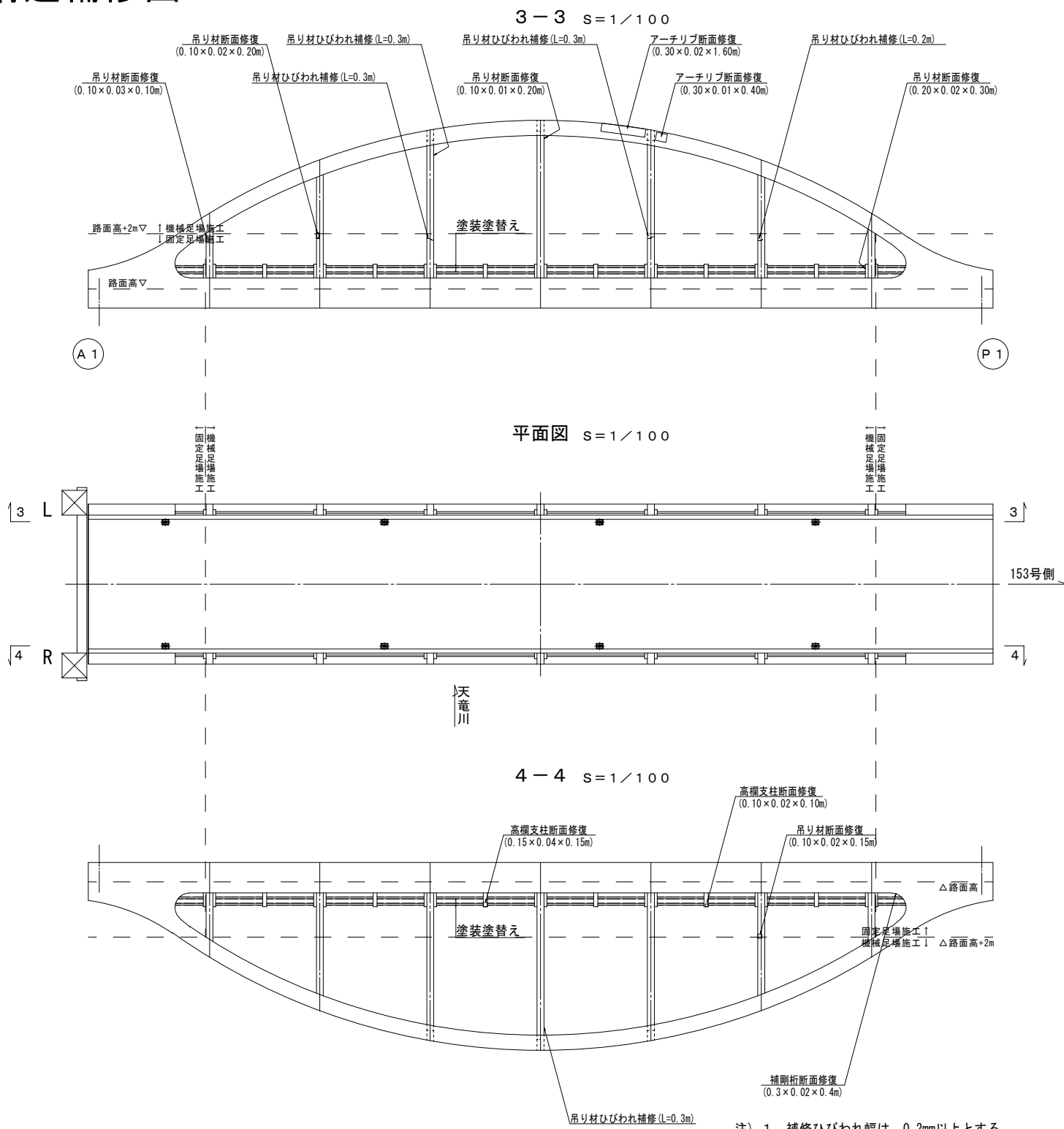
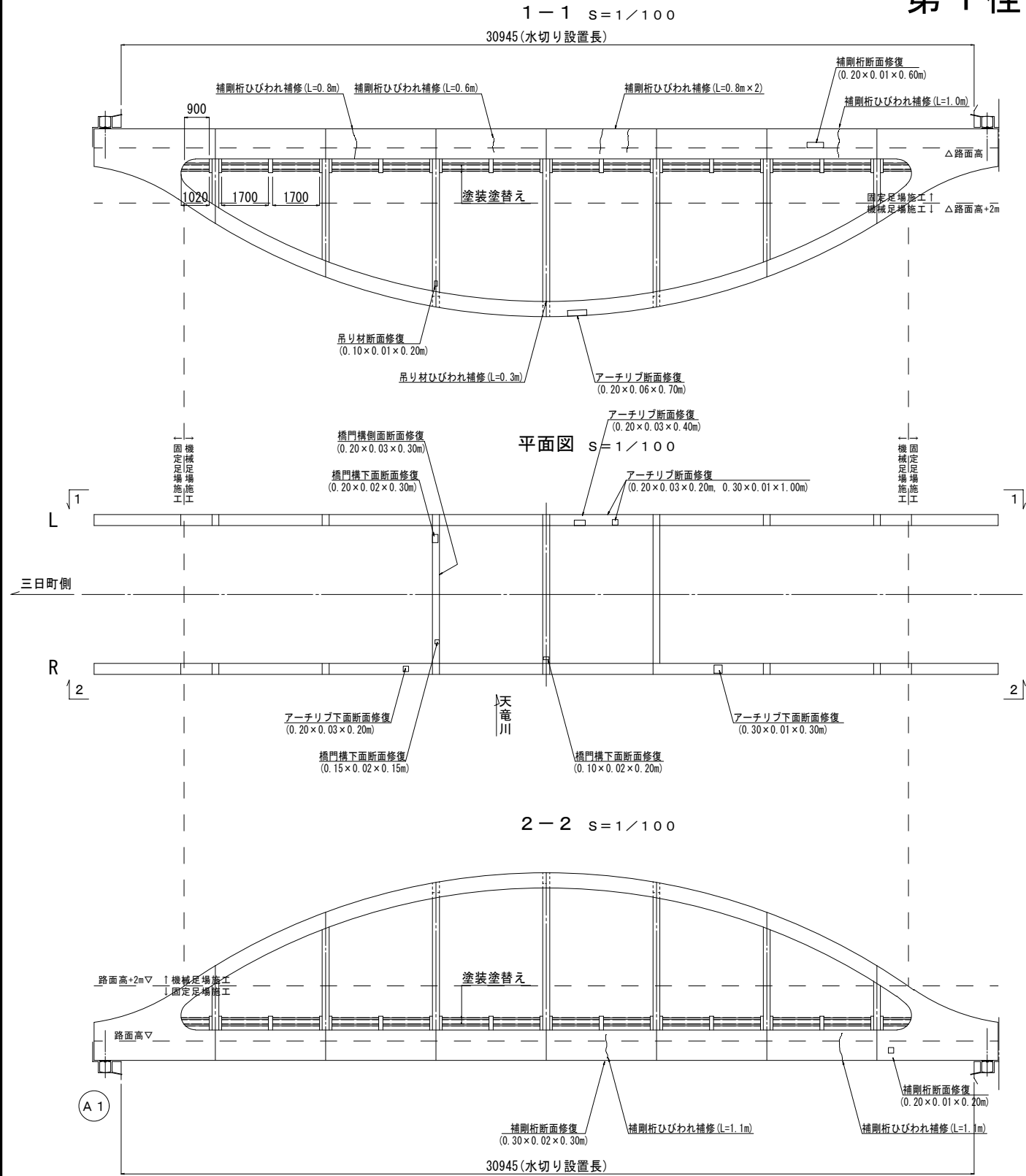
下部工 S=1/100



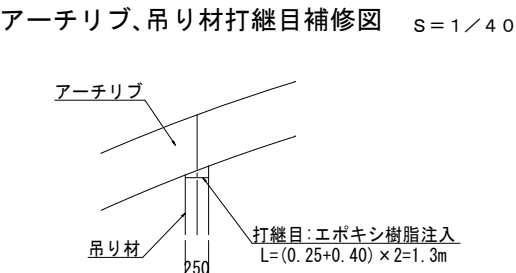
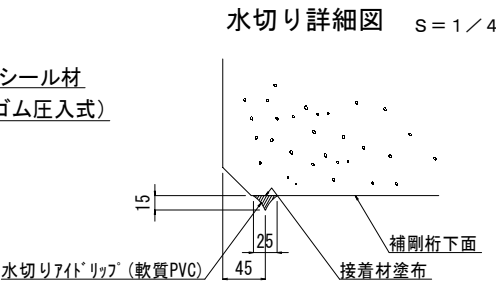
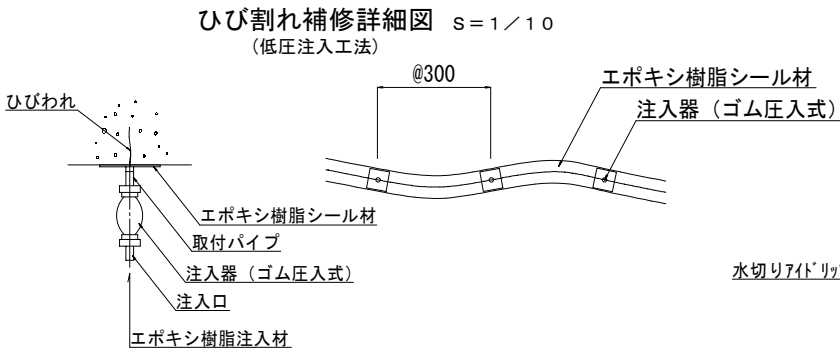
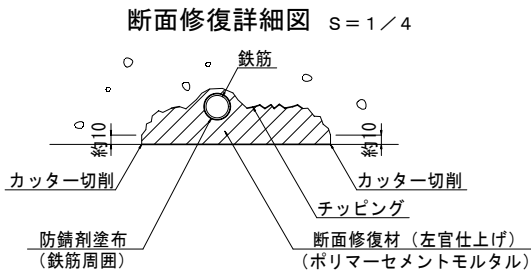
| 設計条件  |                             |
|-------|-----------------------------|
| 橋種    | 鉄筋コンクリートローゼ式桁橋              |
| 架設    | 昭和29(1954)年10月              |
| 橋格    | 昭和14年示方書二等橋                 |
| 橋長    | 98.60m                      |
| 桁長    | 32.80m×3連                   |
| 幅員構成  | 0.4+0.15+4.7+0.15+0.4=5.80m |
| 勾配    | 横断勾配 2.0%屋根勾配               |
| 設計荷重  | 縦断勾配 Level                  |
| 主荷重   | 100%                        |
| 添架物荷重 | —                           |
| 地震係数  | 水平震度 kh=—                   |
| 斜角    | θ=90°                       |

| 令和6年度 社会資本整備総合交付金事業 橋梁補修工事 |        |         |       |
|----------------------------|--------|---------|-------|
| 番号                         | 1/11   | 橋梁補修一般図 | 縮尺 図示 |
| 町道8号線 箕輪町 箕輪橋              |        |         |       |
| 町長                         | 課長     | 調査      | 設計    |
| 箕輪町役場                      |        |         |       |
| 設計会社                       | (株)エース | 管理技術者   | 赤羽 千男 |
|                            |        | 調査技術者   | 井澤 衛  |
| 測量会社                       |        | 主任技術者   |       |
| 調査会社                       |        | 主任技術者   |       |

第1 径間主構造補修図

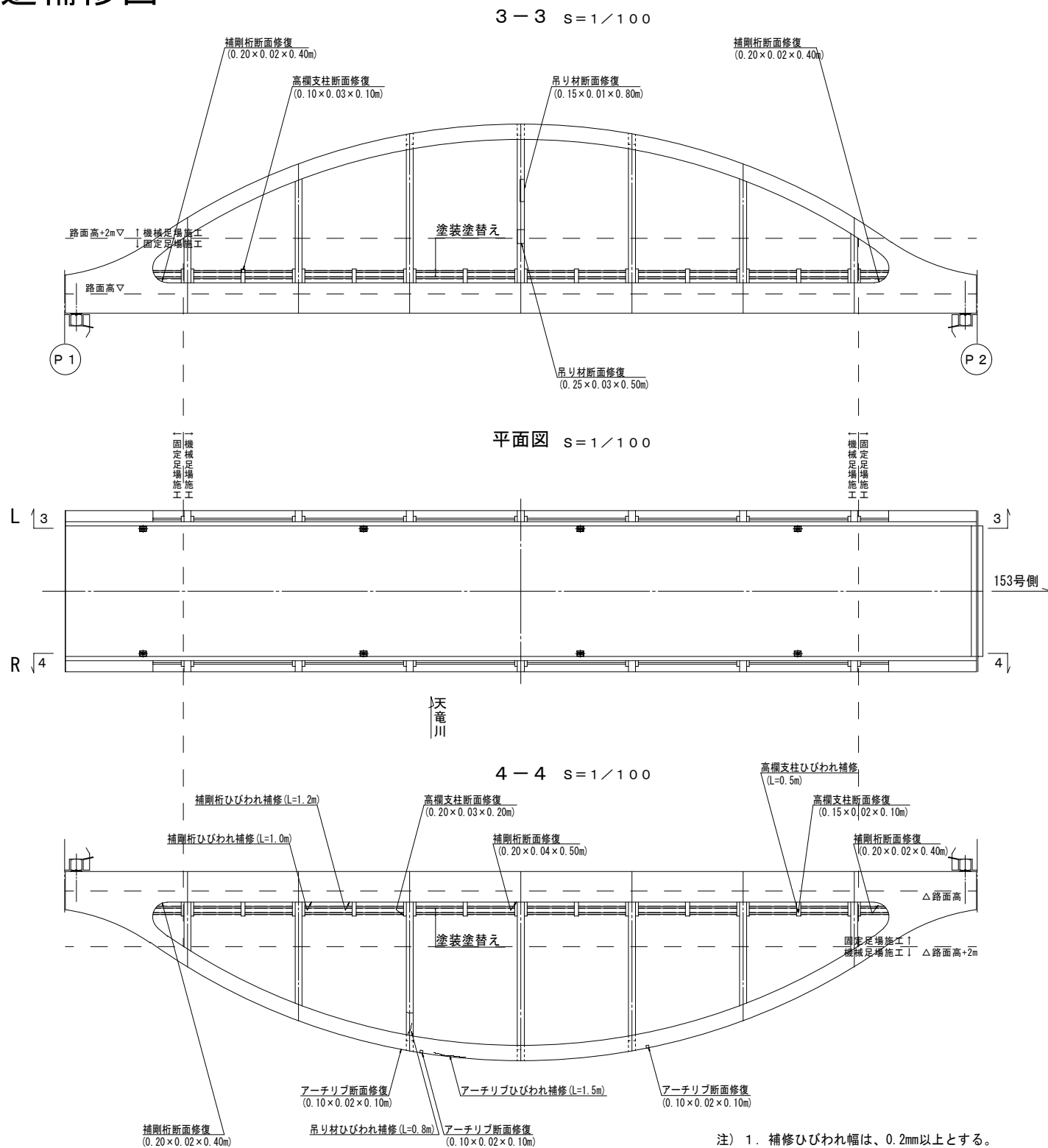
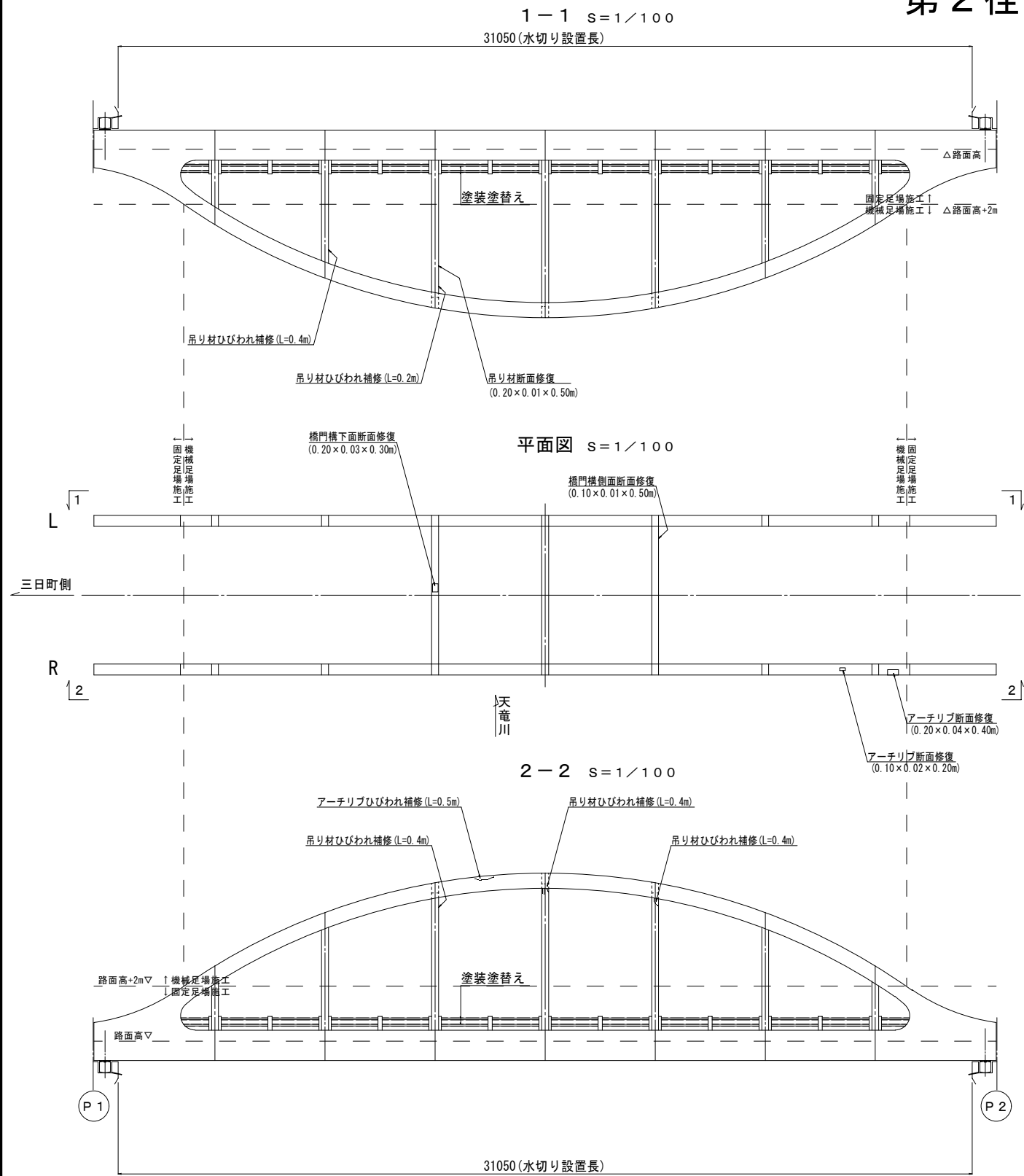


- 注) 1. 補修ひびわれ幅は、0.2mm以上とする。  
2. 高欄レール塗替え塗装は、Rc-Ⅲ塗装系とする。  
3. アーチリブ、吊り材打継目補修は全箇所 (n=14箇所) とする。  
4. 補修寸法・形状等は現地実測の上決定のこと。

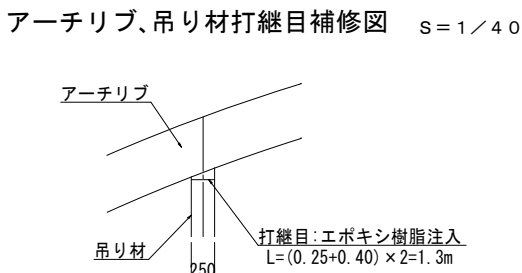
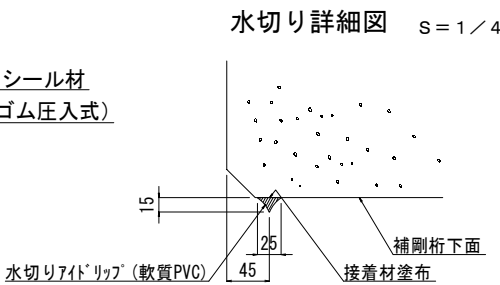
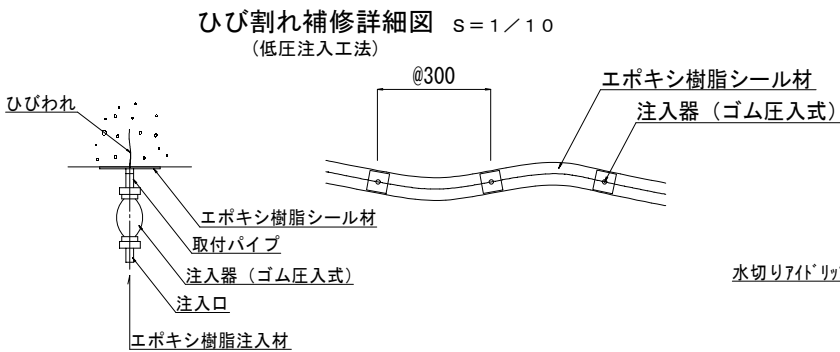
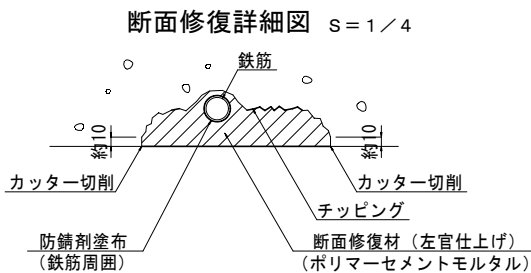


|                     |        |             |       |
|---------------------|--------|-------------|-------|
| 令和6年度 社会資本整備総合交付金事業 |        |             |       |
| 橋梁補修工事              |        |             |       |
| 番号                  | 2/11   | 第1 径間主構造補修図 | 縮尺 図示 |
| 町道8号線               |        |             |       |
| 箕輪町 箕輪橋             |        |             |       |
| 町長                  | 課長     | 照査          | 設計    |
| 箕輪町役場               |        |             |       |
| 設計会社                | (株)エース | 管理技術者       | 赤羽 千男 |
| 測量会社                |        | 照査技術者       | 井澤 衛  |
| 調査会社                |        | 主任技術者       |       |
|                     |        | 主任技術者       |       |

第2 径間主構造補修図

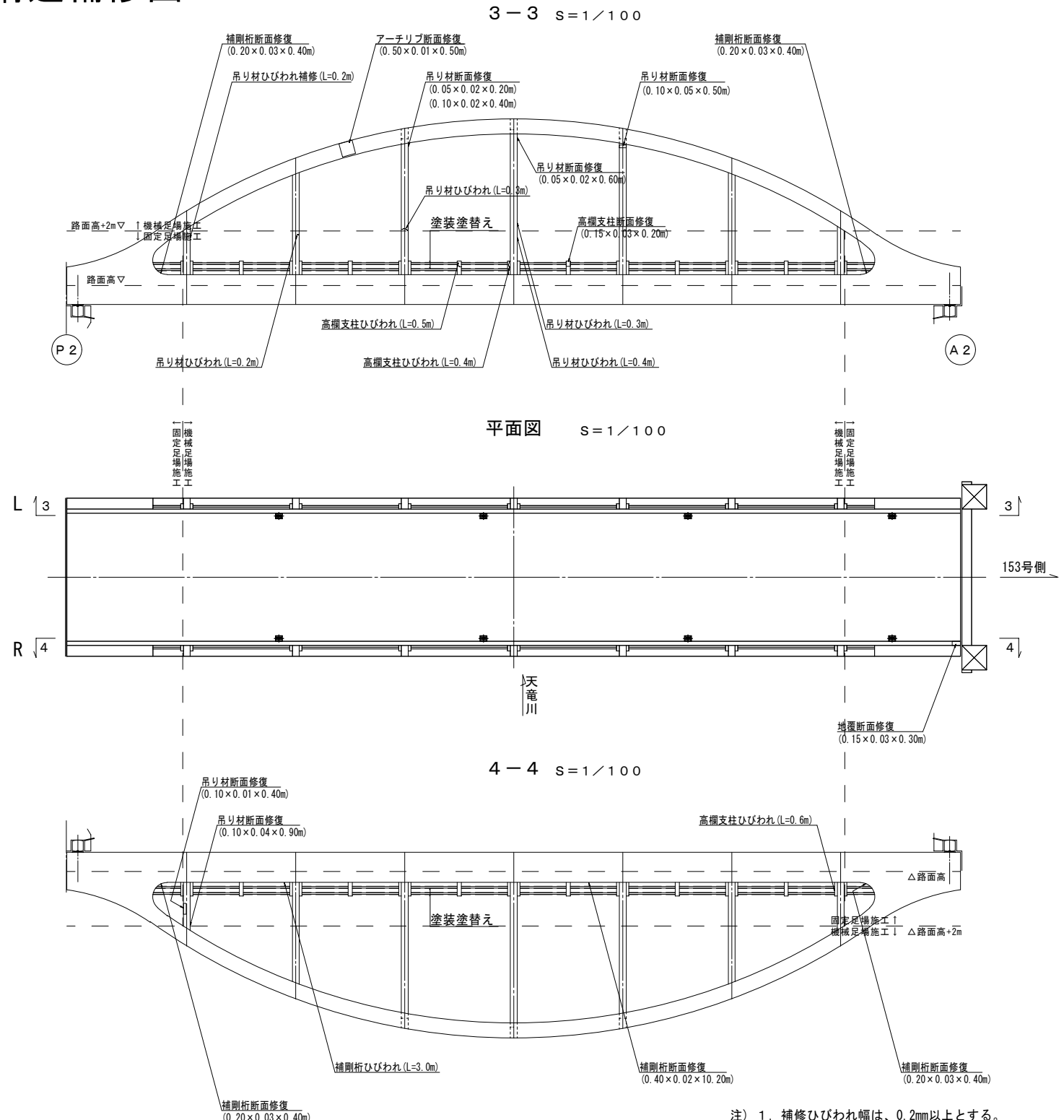
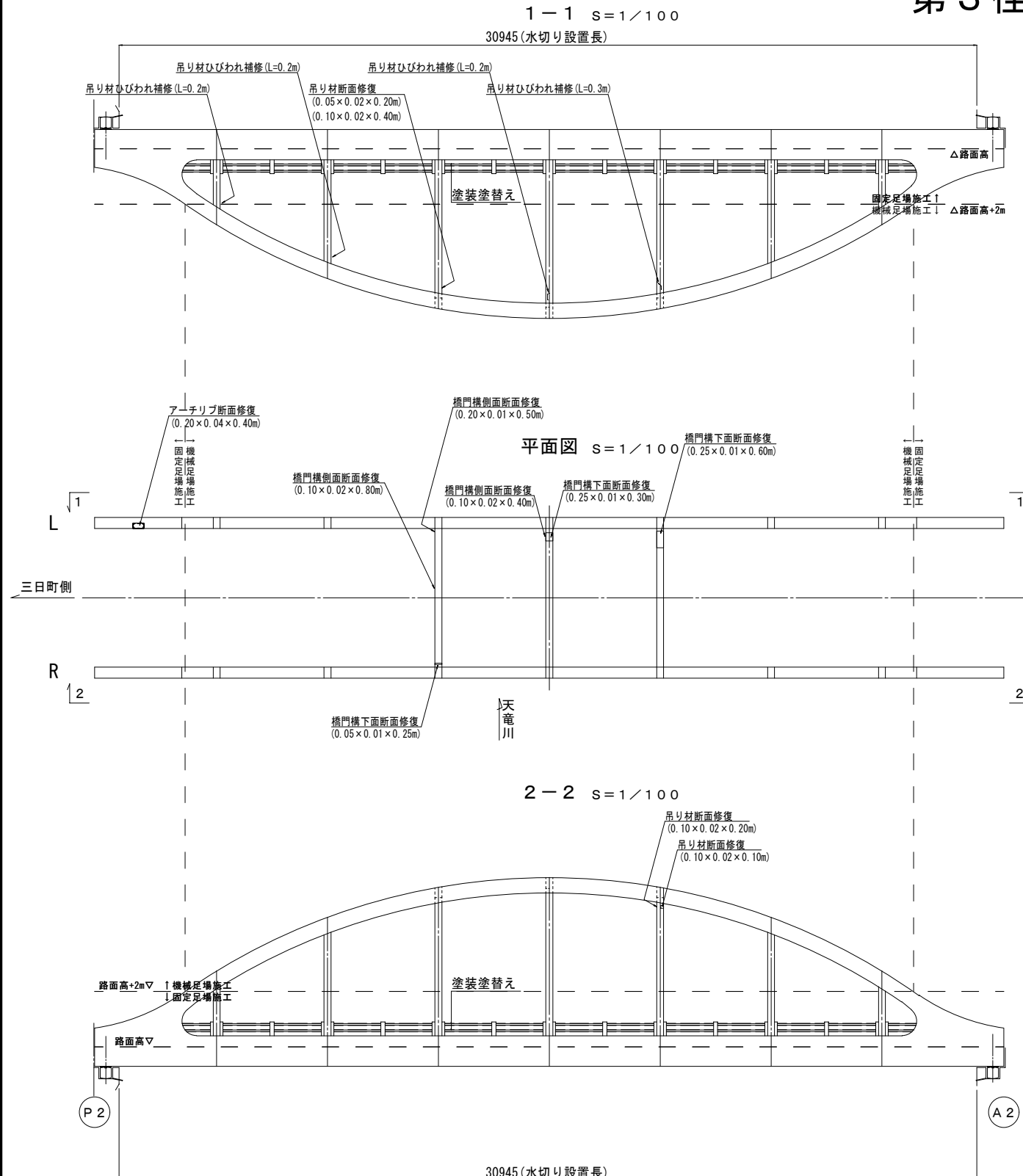


- 注) 1. 補修ひびわれ幅は、0.2mm以上とする。  
2. 高欄レール塗替え塗装は、Rc-Ⅲ塗装系とする。  
3. アーチリブ、吊り材打継目補修は全箇所 (n=14箇所) とする。  
4. 補修寸法・形状等は現地実測の上決定のこと。

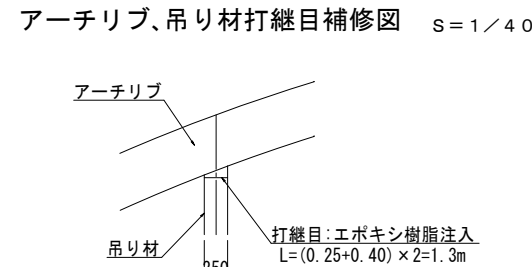
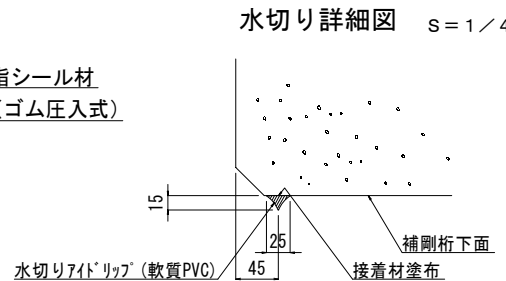
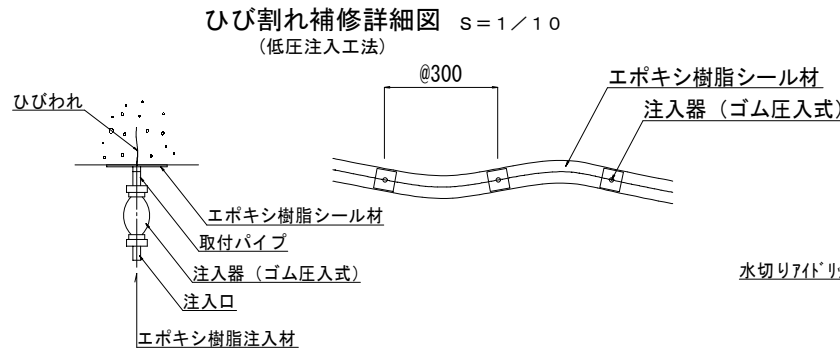
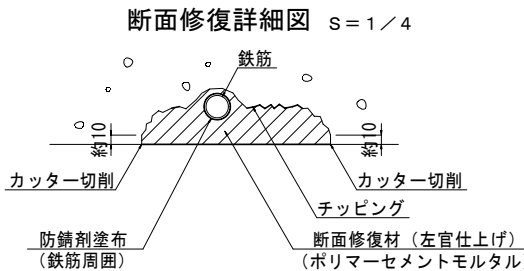


|                            |        |             |       |     |
|----------------------------|--------|-------------|-------|-----|
| 令和6年度 社会資本整備総合交付金事業 橋梁補修工事 |        |             |       |     |
| 番号                         | 3/11   | 第2 径間主構造補修図 | 縮尺    | 図 示 |
| 町道8号線 箕輪町 箕輪橋              |        |             |       |     |
| 町長                         | 課長     | 照査          | 設計    |     |
| 箕輪町役場                      |        |             |       |     |
| 設計会社                       | (株)エース | 管理技術者       | 赤羽 千男 |     |
| 測量会社                       |        | 照査技術者       | 井澤 衛  |     |
| 調査会社                       |        | 主任技術者       |       |     |

### 第 3 径間主構造補修図

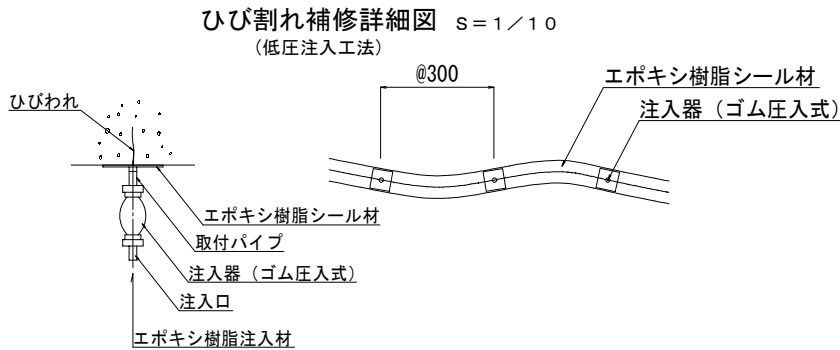
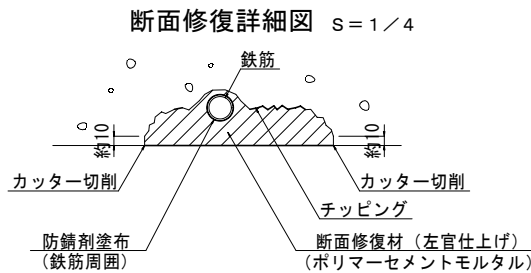
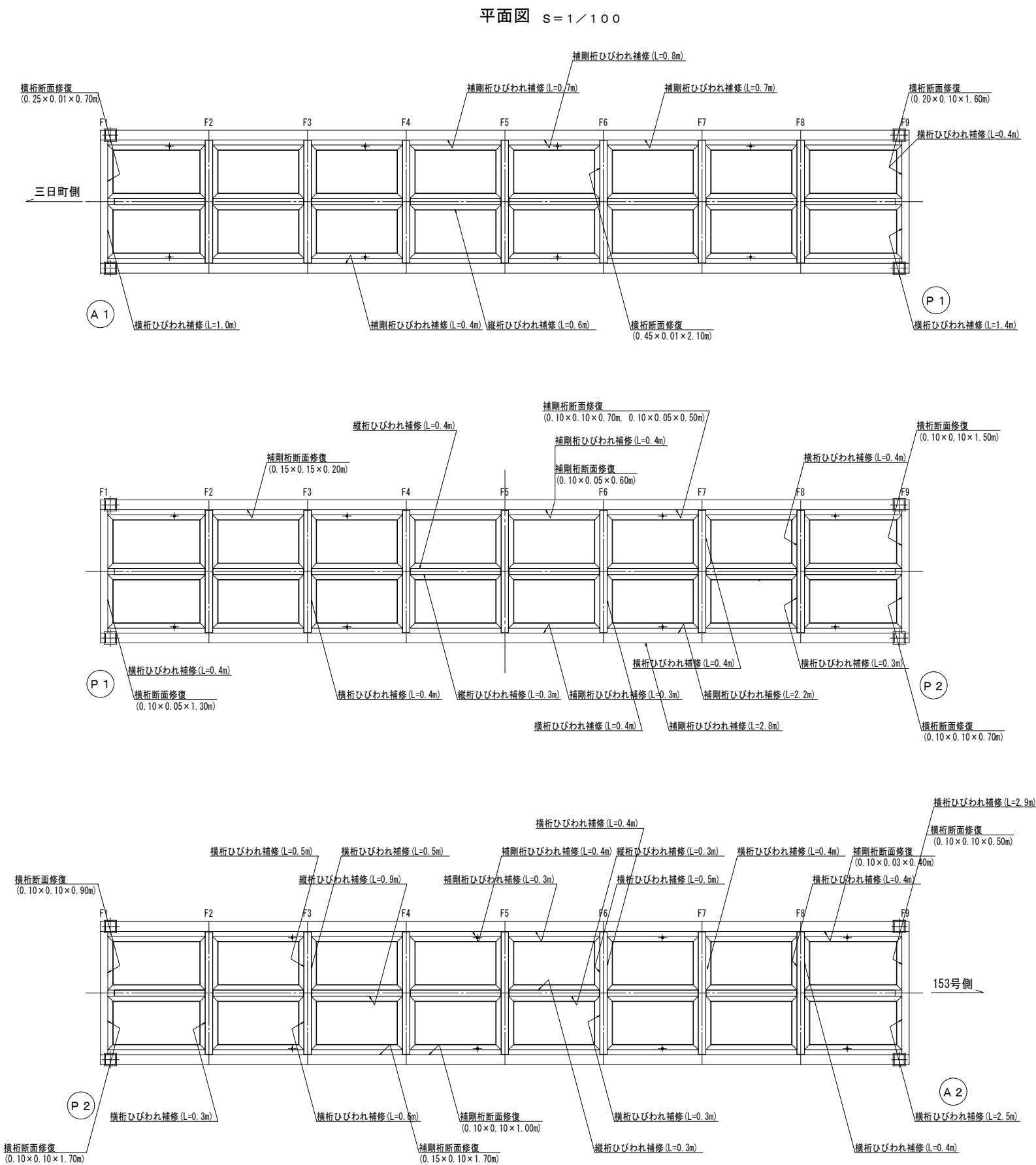


- 注) 1. 補修ひびわれ幅は、0.2mm以上とする。  
2. 高欄レール塗替え塗装は、Rc-Ⅲ塗装系とする。  
3. アーチリブ、吊り材打継目補修は全箇所(n=14箇所)とする。  
4. 補修寸法・形状等は現地実測の上決定のこと。



|                               |        |                |       |    |
|-------------------------------|--------|----------------|-------|----|
| 令和6年度 社会資本整備総合交付金事業<br>橋梁補修工事 |        |                |       |    |
| 番号                            | 4/11   | 第3区間主橋道<br>補修図 | 縮尺    | 図示 |
| 町道8号線                         |        |                |       |    |
| 箕輪町 箕輪橋                       |        |                |       |    |
| 町長                            |        | 課長             | 照査    | 設計 |
| 箕輪町役場                         |        |                |       |    |
| 設計会社                          | (株)エース | 管理技術者          | 赤羽 千男 |    |
|                               |        | 照査技術者          | 井澤 衛  |    |
| 測量会社                          |        | 主任技術者          |       |    |
| 調査会社                          |        | 主任技術者          |       |    |

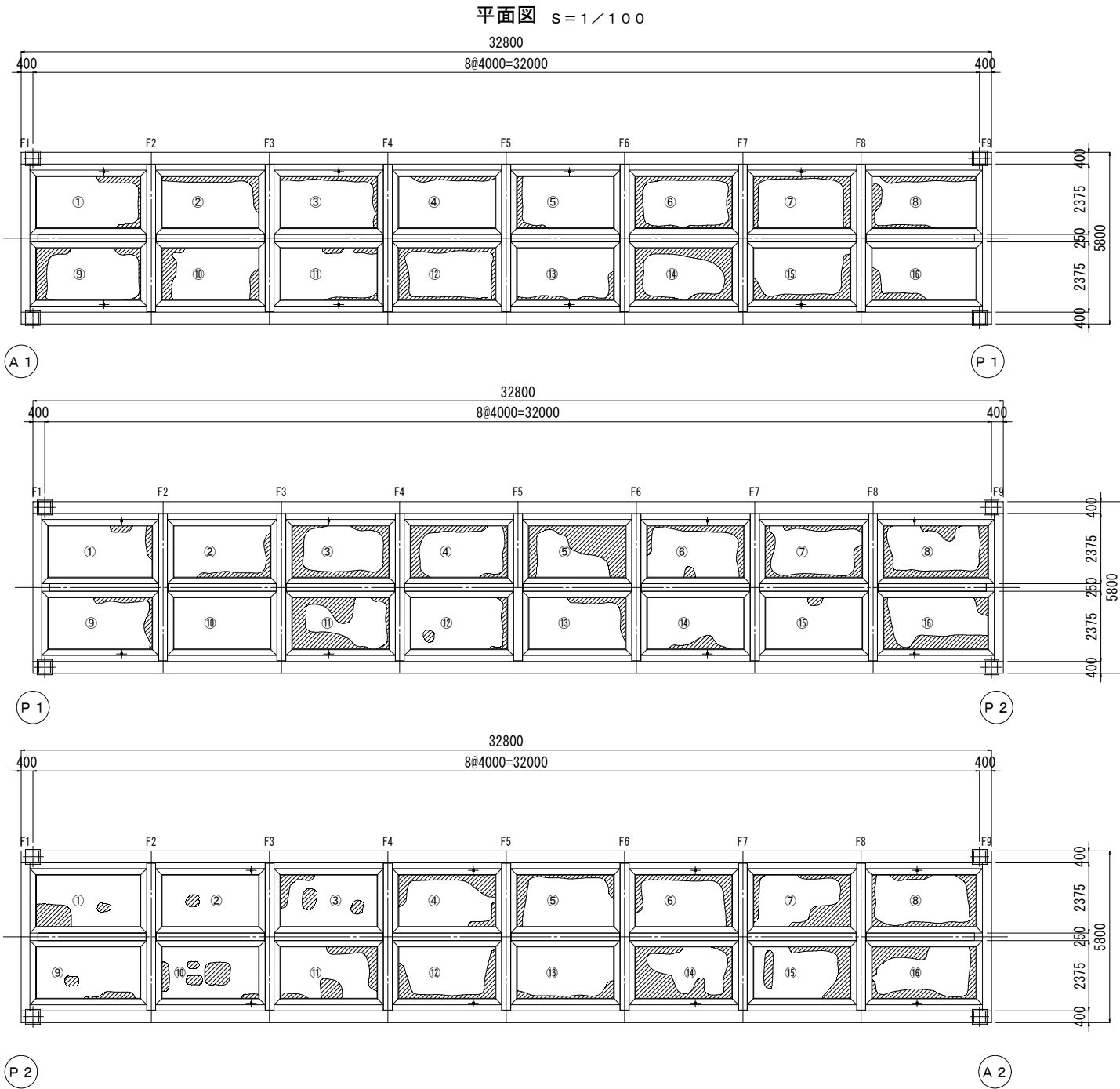
桁下面補修図



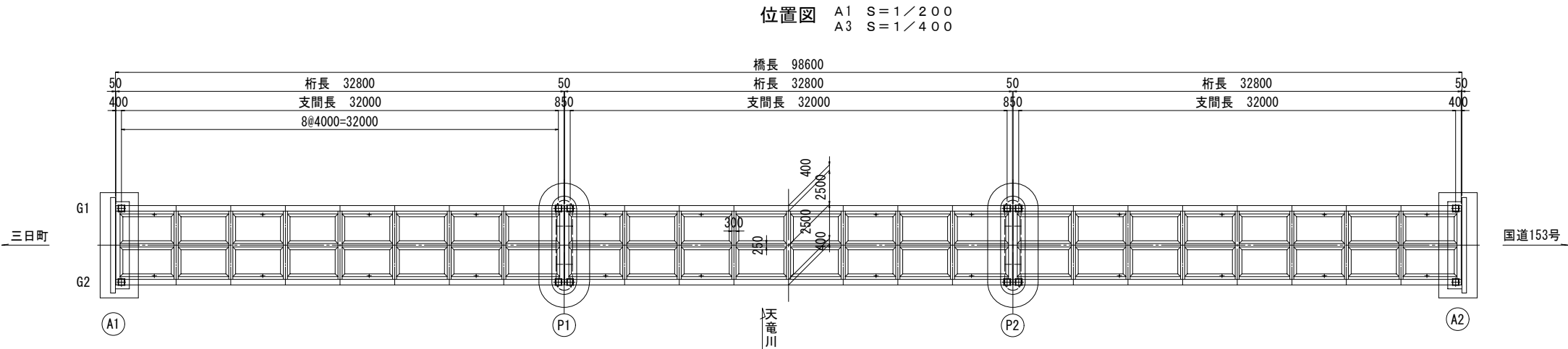
注) 1. 補修ひびわれ幅は、0.2mm以上とする。  
2. 補修寸法・形状等は現地実測の上決定のこと。

|                            |        |        |       |    |
|----------------------------|--------|--------|-------|----|
| 令和6年度 社会資本整備総合交付金事業 橋梁補修工事 |        |        |       |    |
| 番号                         | 5/11   | 桁下面補修図 | 縮尺    | 図示 |
| 町道8号線                      |        |        |       |    |
| 箕輪町 箕輪橋                    |        |        |       |    |
| 町長                         | 課長     | 照査     | 設計    |    |
| 箕輪町役場                      |        |        |       |    |
| 設計会社                       | (株)エース | 管理技術者  | 赤羽 千男 |    |
| 測量会社                       |        | 照査技術者  | 井澤 衛  |    |
| 調査会社                       |        | 主任技術者  |       |    |

接着鋼板補修図

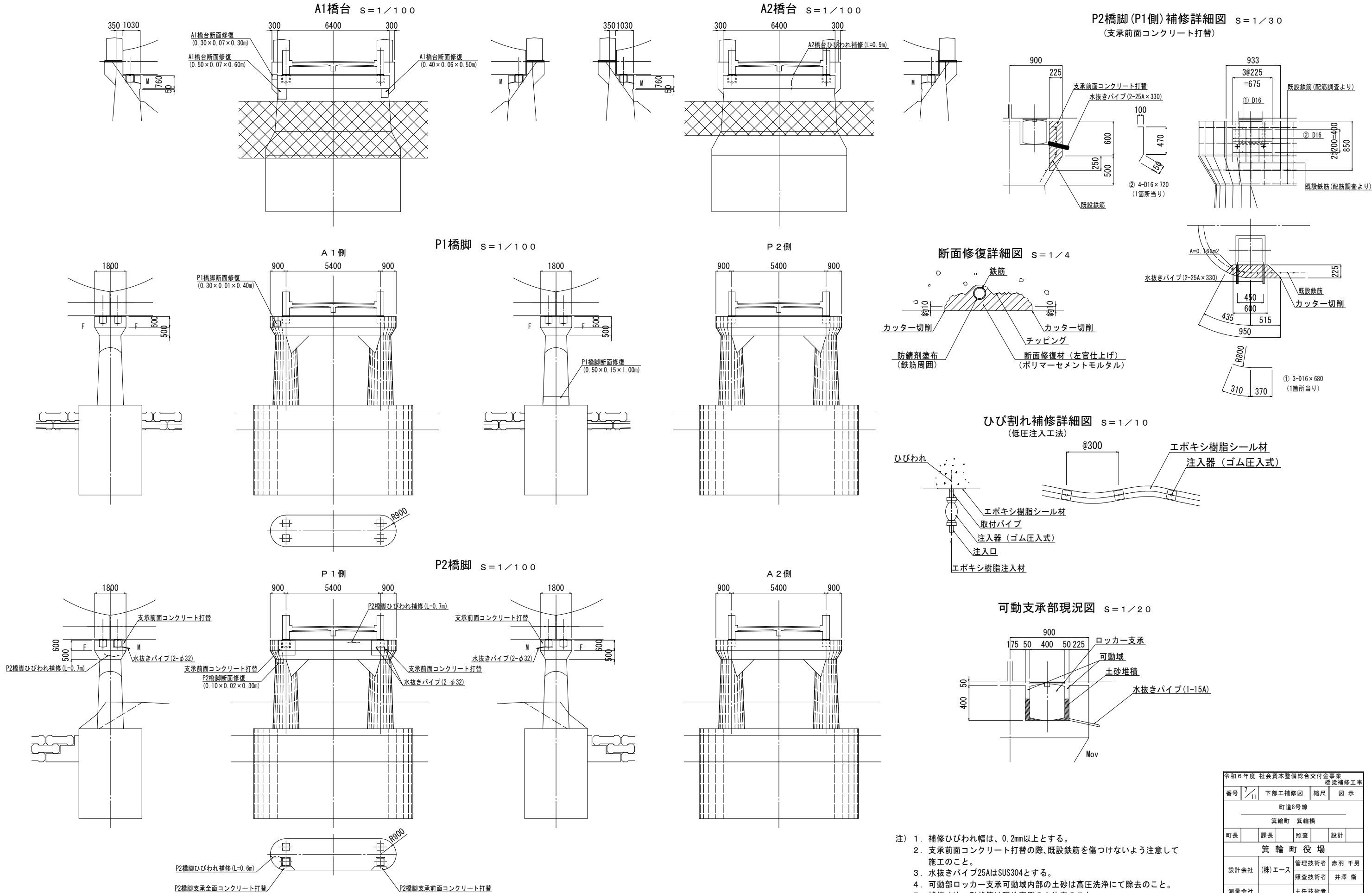


注記) 1. ハッチング部は接着鋼板再注入範囲を示す。  
2. 再注入範囲は現地確認の上決定のこと。  
3. 再注入用鋼板穴は現場状況に応じて最適の位置に明けること。



|                     |        |         |       |       |  |
|---------------------|--------|---------|-------|-------|--|
| 令和6年度 社会資本整備総合交付金事業 |        |         |       |       |  |
| 橋梁補修工事              |        |         |       |       |  |
| 番号                  | 6/11   | 接着鋼板補修図 | 縮尺    | 図示    |  |
| 町道8号線               |        |         |       |       |  |
| 箕輪町 箕輪橋             |        |         |       |       |  |
| 町長                  |        | 課長      | 照査    | 設計    |  |
| 箕輪町役場               |        |         |       |       |  |
| 設計会社                | (株)エース |         | 管理技術者 | 赤羽 千男 |  |
|                     |        |         | 照査技術者 | 井澤 衛  |  |
| 測量会社                |        |         | 主任技術者 |       |  |
| 調査会社                |        |         | 主任技術者 |       |  |

下部工補修図

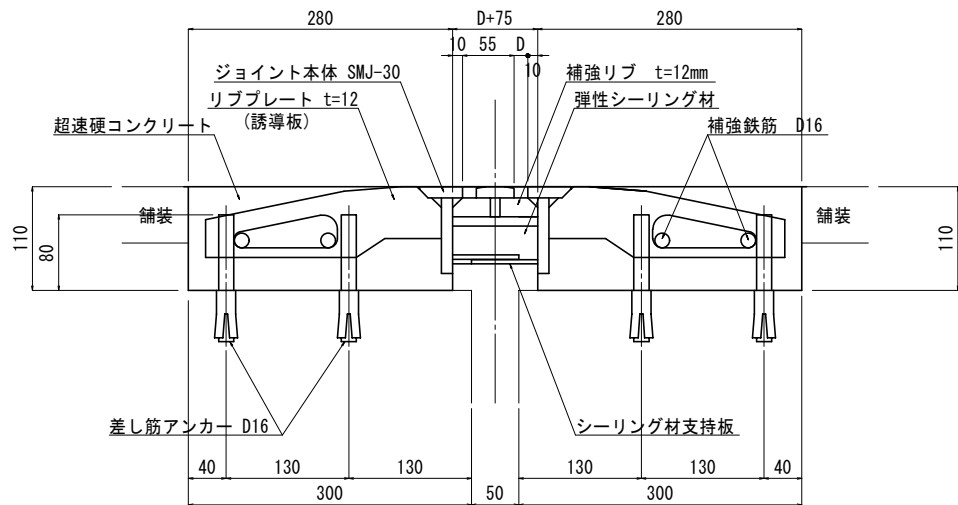


- 注) 1. 補修ひびわれ幅は、0.2mm以上とする。  
2. 支承前面コンクリート打替の際、既設鉄筋を傷つけないよう注意して施工のこと。  
3. 水抜きパイプ25AはSUS304とする。  
4. 可動部ロッカー支承可動域内部の土砂は高圧洗浄にて除去のこと。  
5. 補修寸法・形状等は現地実測の上決定のこと。

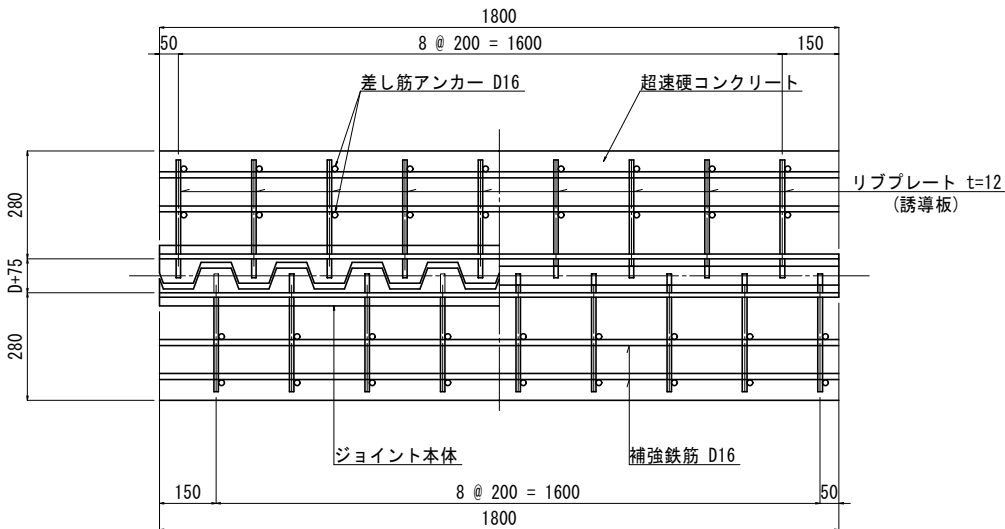
|                     |        |        |       |     |
|---------------------|--------|--------|-------|-----|
| 令和6年度 社会資本整備総合交付金事業 |        |        |       |     |
| 橋梁補修工事              |        |        |       |     |
| 番号                  | 7/11   | 下部工補修図 | 縮尺    | 図 示 |
| 町道8号線               |        |        |       |     |
| 箕輪町 箕輪橋             |        |        |       |     |
| 町長                  | 課長     | 照査     | 設計    |     |
| 箕 輪 町 役 場           |        |        |       |     |
| 設計会社                | (株)エース | 管理技術者  | 赤羽 千男 |     |
|                     |        | 照査技術者  | 井澤 衛  |     |
| 測量会社                |        | 主任技術者  |       |     |
| 調査会社                |        | 主任技術者  |       |     |

伸縮装置補修図(参考図)

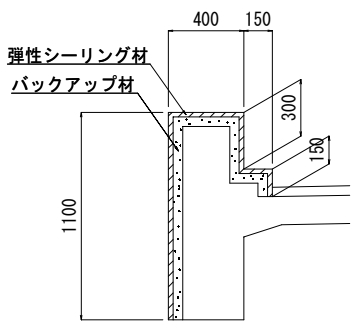
伸縮継手断面図 S=1/4



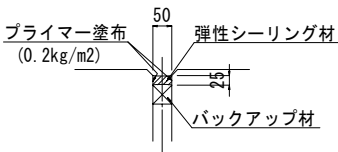
伸縮継手平面図 S=1/10



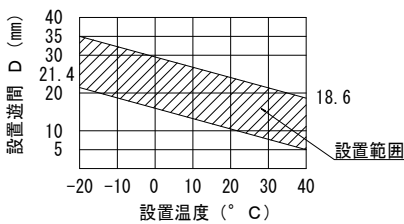
地覆目地止水図 S=1/20



止水部詳細図 S=1/10

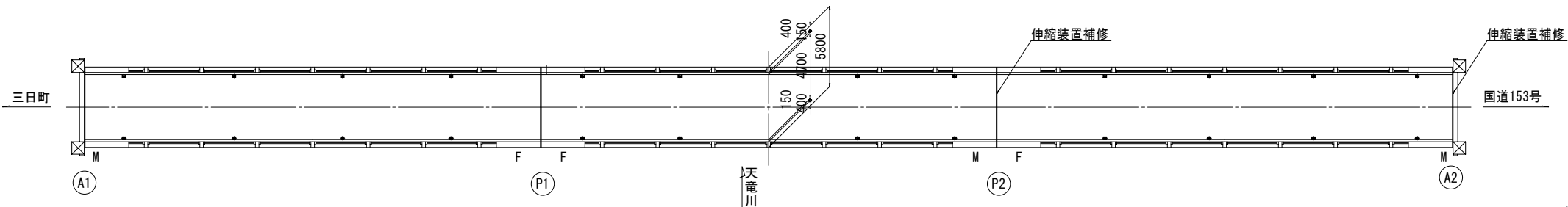


設置遊間表



伸縮量  
 $\Delta L = 0.5L + 0.2 \times 0.5L$   
又は  $0.5L + 10$  の大きい方  
ここに、L: 伸縮けた長  
L=32.8m  
 $\therefore \Delta L = 16.4 + 10 = 26.4\text{mm}$

平面図 S=1/200



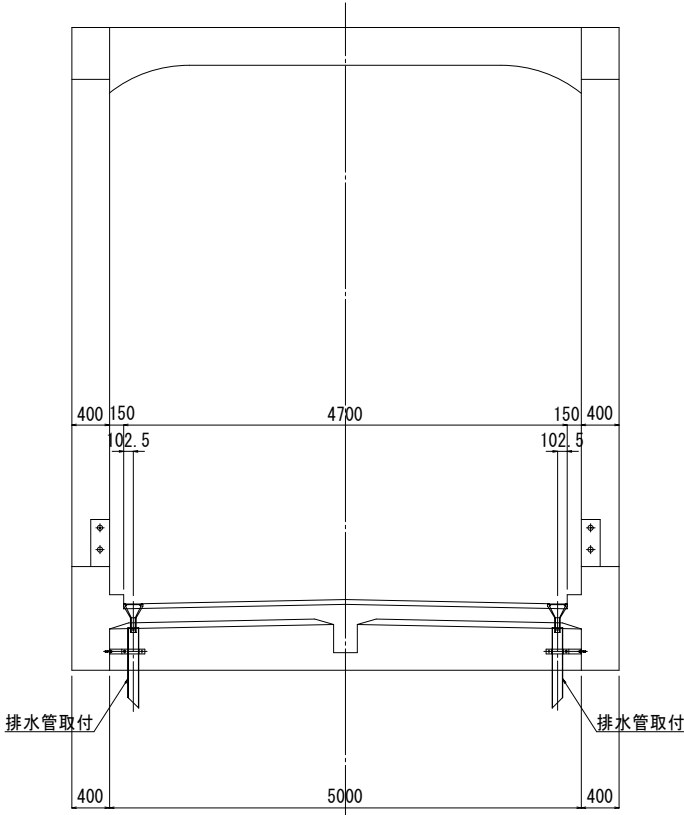
注記) 1. 施工寸法は、現地実測の上決定のこと。  
2. 既設伸縮装置撤去の際、既設鉄筋を傷つけないよう注意して施工のこと。

|                     |        |                  |  |       |    |
|---------------------|--------|------------------|--|-------|----|
| 令和6年度 社会資本整備総合交付金事業 |        |                  |  |       |    |
| 橋梁修繕工事              |        |                  |  |       |    |
| 番号                  | 8/11   | 伸縮装置補修図<br>(参考図) |  | 縮尺    | 図示 |
| 町道8号線               |        |                  |  |       |    |
| 箕輪町 箕輪橋             |        |                  |  |       |    |
| 町長                  |        | 課長               |  | 照査    | 設計 |
| 箕輪町役場               |        |                  |  |       |    |
| 設計会社                | (株)エース | 管理技術者            |  | 赤羽 千男 |    |
|                     |        | 照査技術者            |  | 井澤 衛  |    |
| 測量会社                |        | 主任技術者            |  |       |    |
| 調査会社                |        | 主任技術者            |  |       |    |

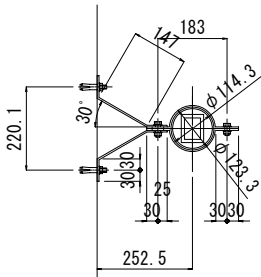
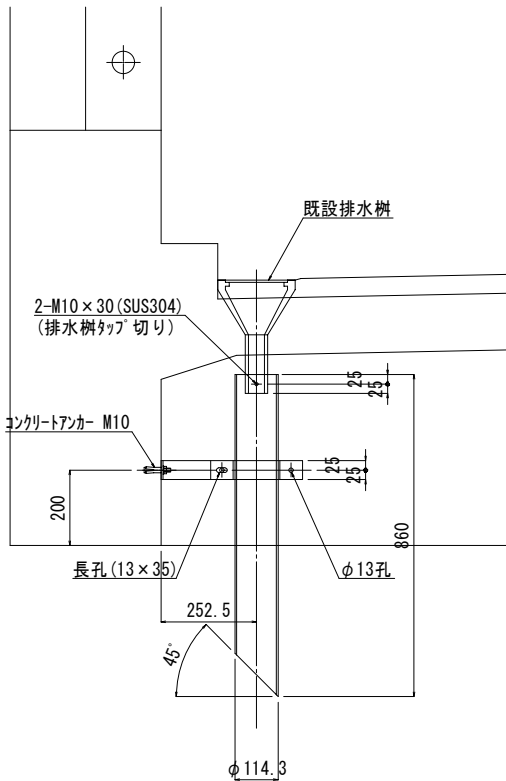


排水施設補修図

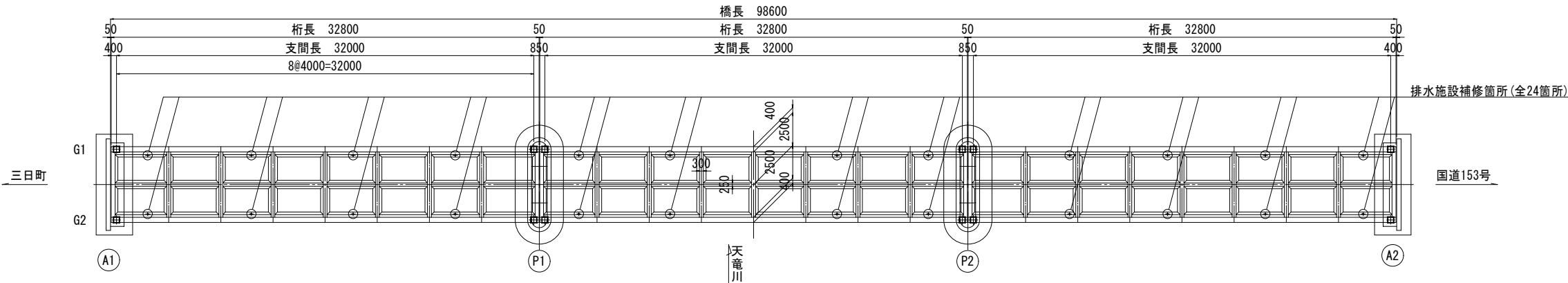
断面図 S=1/40



詳細図 S=1/10



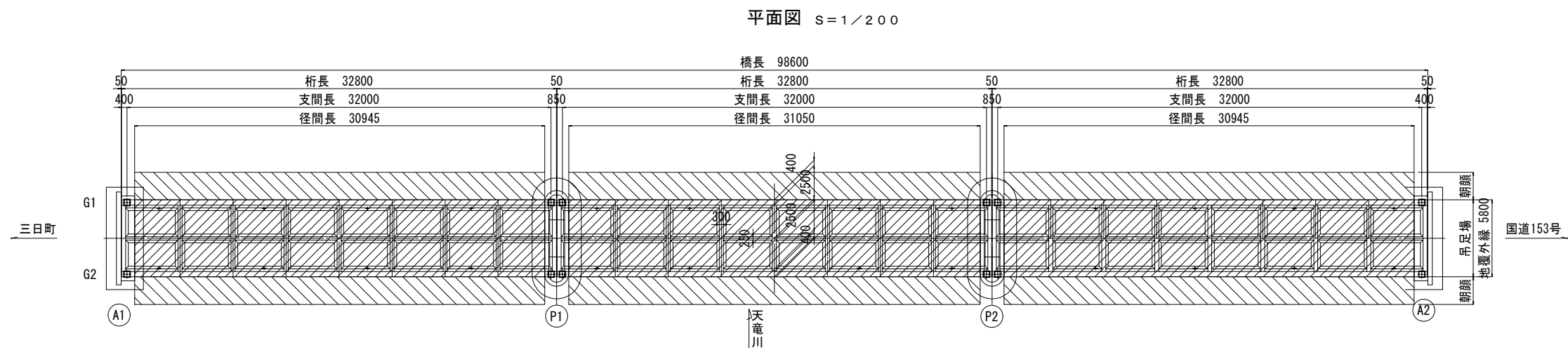
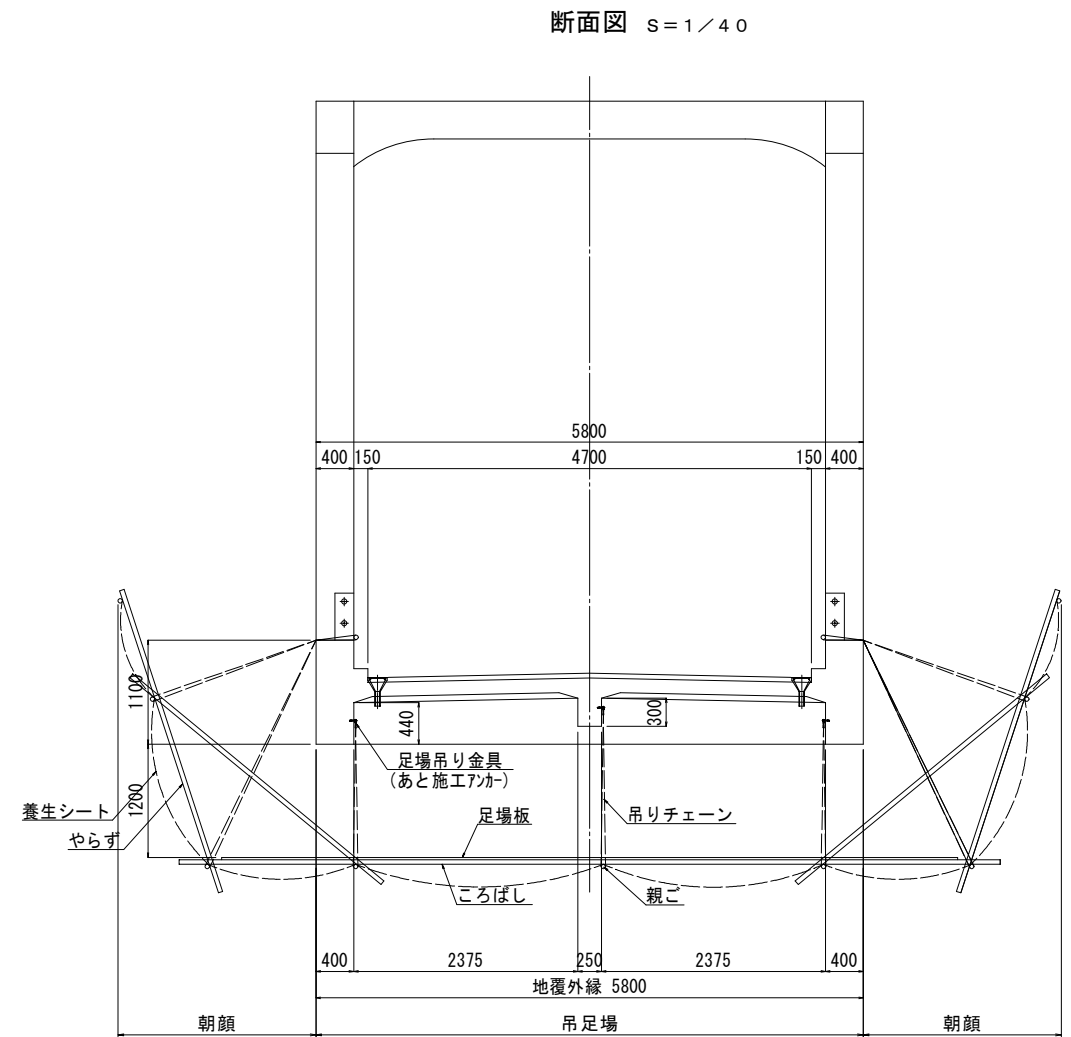
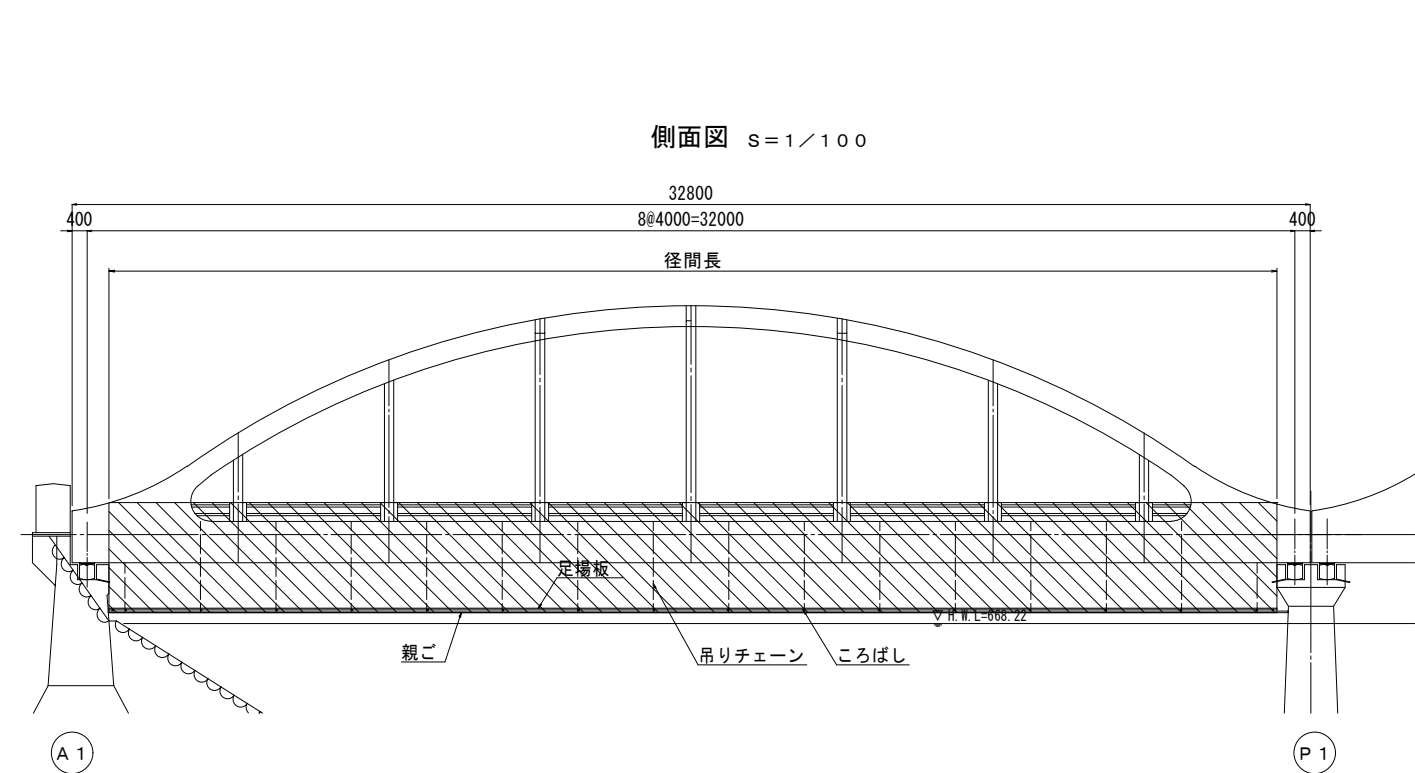
位置図 S=1/200



注記) 1. 施工寸法は、現地実測の上決定のこと。  
2. コンクリートアンカー設置の際、既設鉄筋を傷つけないよう注意して施工のこと。

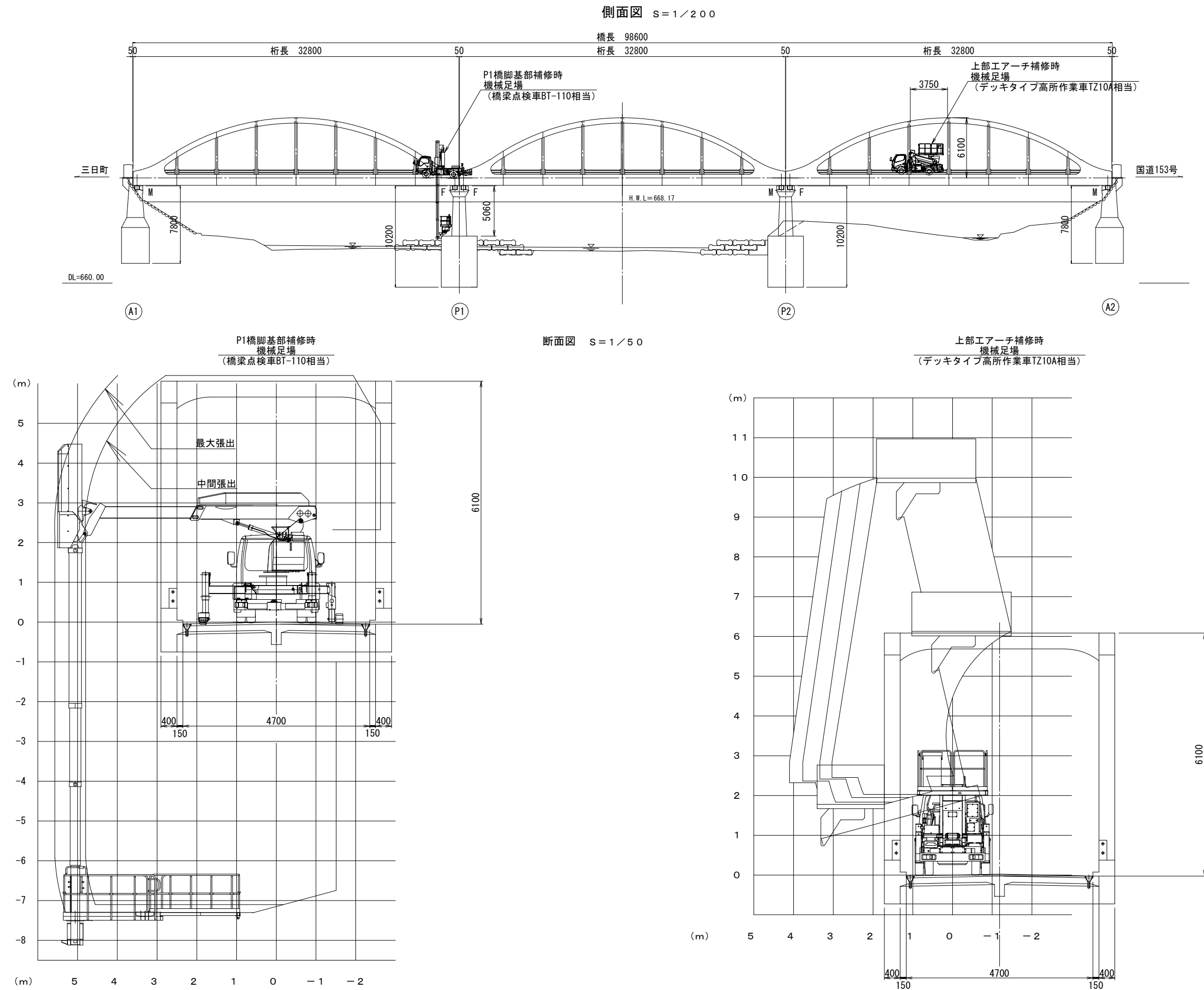
| 令和6年度 社会資本整備総合交付金事業<br>橋梁補修工事 |        |         |       |       |  |
|-------------------------------|--------|---------|-------|-------|--|
| 番号                            | 9/11   | 排水施設補修図 | 縮尺    | 図示    |  |
| 町道8号線                         |        |         |       |       |  |
| 箕輪町 箕輪橋                       |        |         |       |       |  |
| 町長                            |        | 課長      | 照査    | 設計    |  |
| 箕輪町役場                         |        |         |       |       |  |
| 設計会社                          | (株)エース |         | 管理技術者 | 赤羽 千男 |  |
|                               |        |         | 照査技術者 | 井澤 衛  |  |
| 測量会社                          |        |         | 主任技術者 |       |  |
| 調査会社                          |        |         | 主任技術者 |       |  |

固定足場仮設計画図(参考図)



|                     |        |                |       |    |  |
|---------------------|--------|----------------|-------|----|--|
| 令和6年度 社会資本整備総合交付金事業 |        |                |       |    |  |
| 橋梁補修工事              |        |                |       |    |  |
| 番号                  | 10/11  | 固定足場仮設計画図(参考図) | 縮尺    | 図示 |  |
| 町道8号線               |        |                |       |    |  |
| 箕輪町 箕輪橋             |        |                |       |    |  |
| 町長                  | 課長     | 照査             | 設計    |    |  |
| 箕輪町役場               |        |                |       |    |  |
| 設計会社                | (株)エース | 管理技術者          | 赤羽 千男 |    |  |
|                     |        | 照査技術者          | 井澤 衛  |    |  |
| 測量会社                |        | 主任技術者          |       |    |  |
| 調査会社                |        | 主任技術者          |       |    |  |

機械足場仮設計画図(参考図)



|                     |        |                |       |
|---------------------|--------|----------------|-------|
| 令和6年度 社会資本整備総合交付金事業 |        |                |       |
| 橋梁補修工事              |        |                |       |
| 番号                  | 11/11  | 機械足場仮設計画図(参考図) | 縮尺 図示 |
| 町道8号線               |        |                |       |
| 箕輪町 箕輪橋             |        |                |       |
| 町長                  | 課長     | 照査             | 設計    |
| 箕輪町役場               |        |                |       |
| 設計会社                | (株)エース | 管理技術者          | 赤羽 千男 |
|                     |        | 照査技術者          | 井澤 衛  |
| 測量会社                |        | 主任技術者          |       |
| 調査会社                |        | 主任技術者          |       |