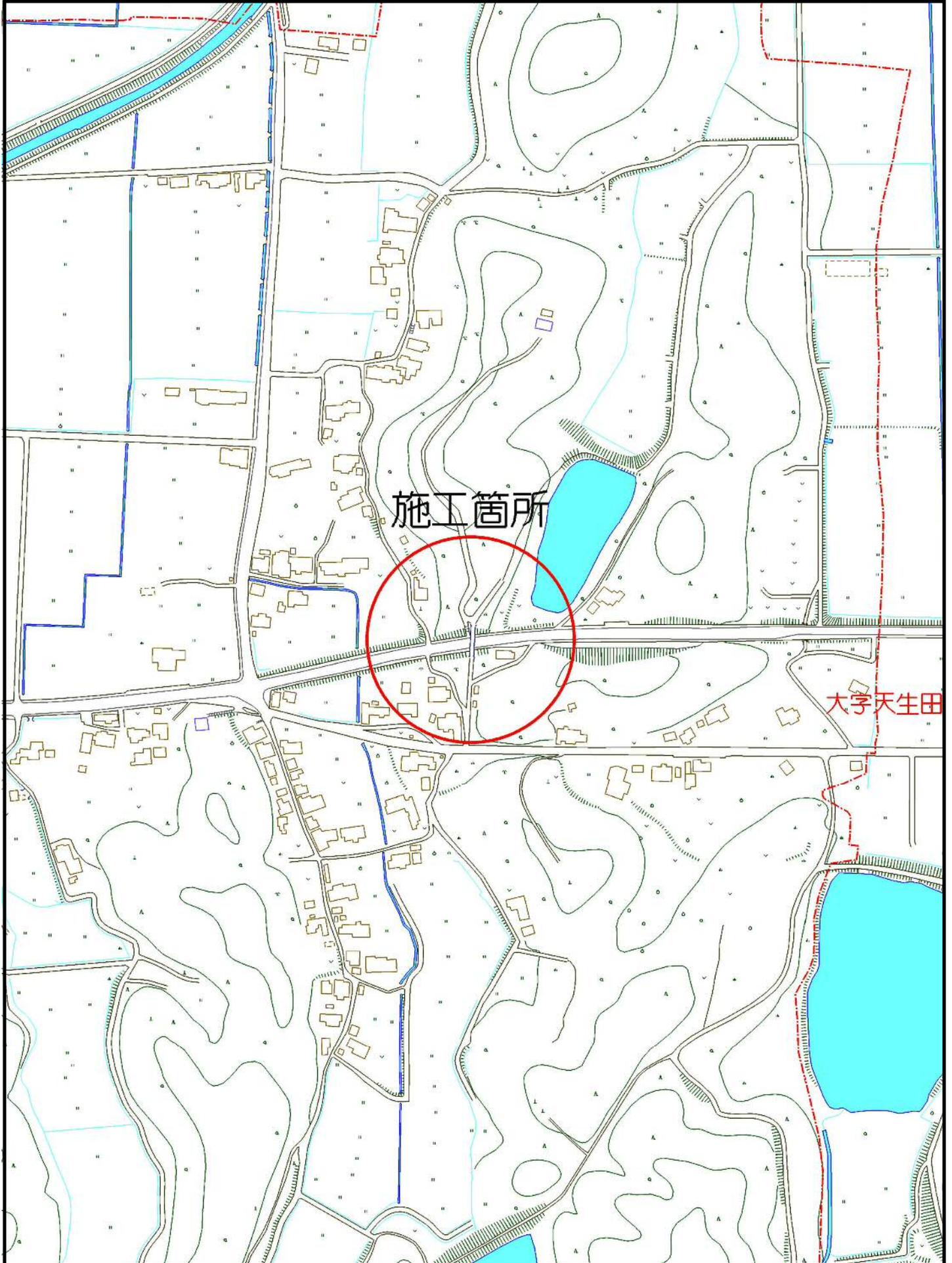


# 位置図

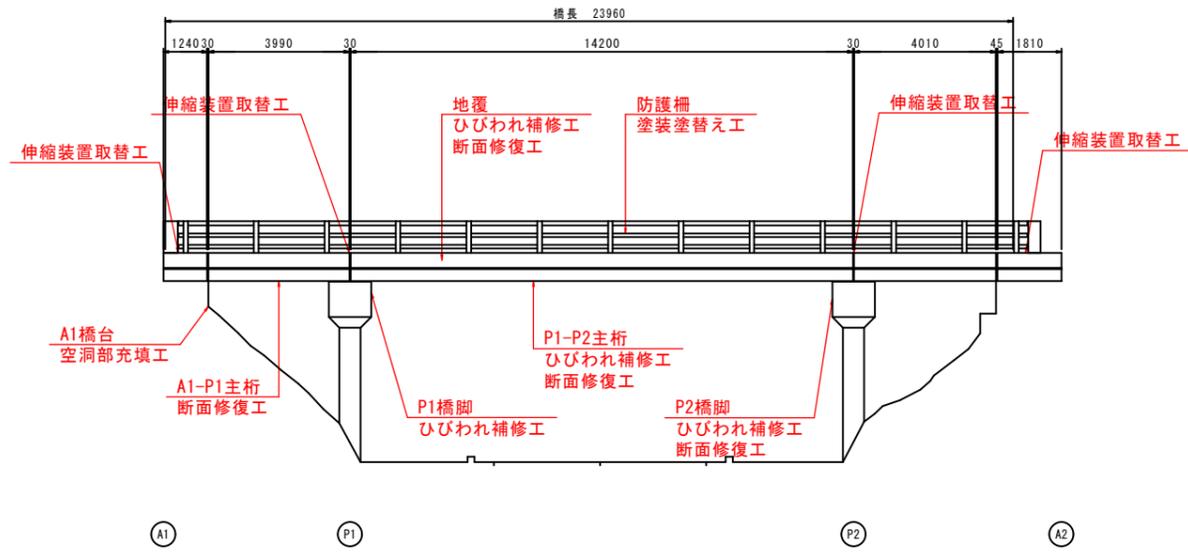


# 小鳥跨道橋 補修一般図

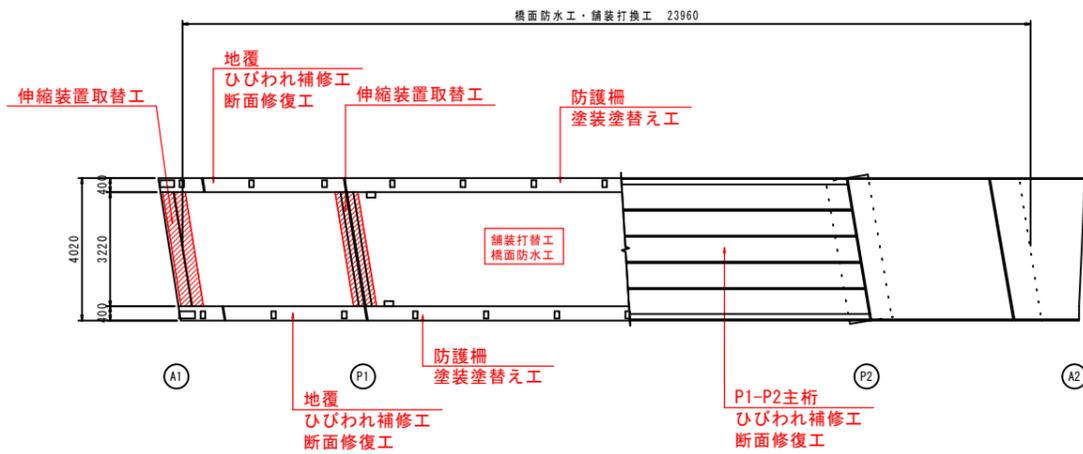
|      |                            |                            |                            |                            |
|------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 工事年度 | 令和元年度                      | 度起工                        | 号                          | 工区                         |
| 工事名  | 小鳥跨道橋 補修                   |                            |                            |                            |
| 路線名  | コナヤ平・寺ヶ道                   | 筋                          | 小鳥跨道橋                      |                            |
| 工事箇所 | 行橋市大字大谷                    |                            | 地内                         |                            |
| 図面名  | 小鳥跨道橋 補修一般図                |                            |                            |                            |
| 縮尺   | S=図示                       | 図面番号                       | 全 16 葉之内 1 号               |                            |
| 事務所名 | 行橋市役所                      |                            |                            |                            |
| 認    | <input type="checkbox"/> 当 | <input type="checkbox"/> 初 | <input type="checkbox"/> 実 | <input type="checkbox"/> 当 |
| 可    | <input type="checkbox"/> 第 | <input type="checkbox"/> 回 | <input type="checkbox"/> 更 | <input type="checkbox"/> 定 |

注記  
 施工前には必ず現況寸法を再測し、図面照合の  
 の後、施工箇所を決定すること。

側面図 S=1:100

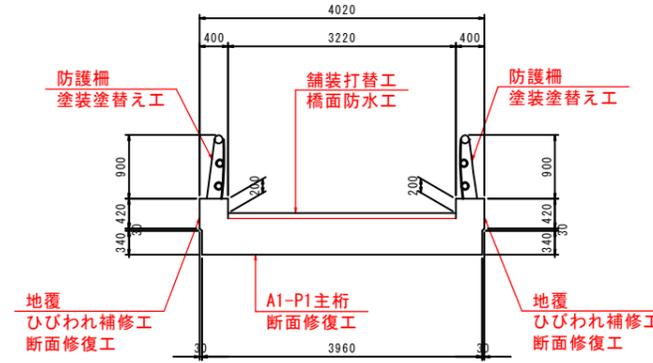


平面図 S=1:100

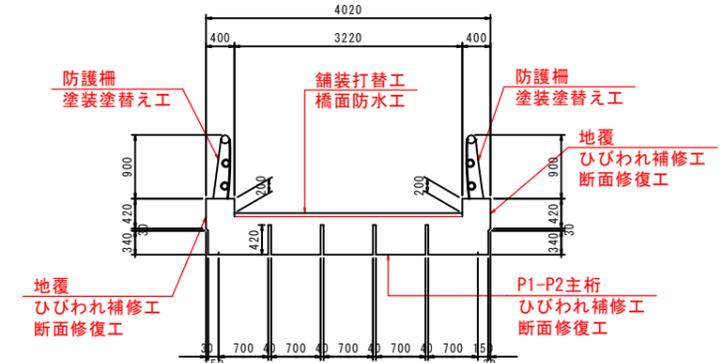


断面図 S=1:50

1,3径間目

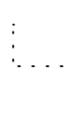


2径間目



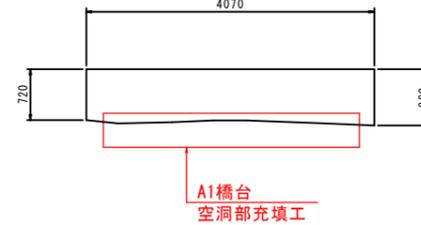
下部工 S=1:100

側面図



A 1橋台

正面図

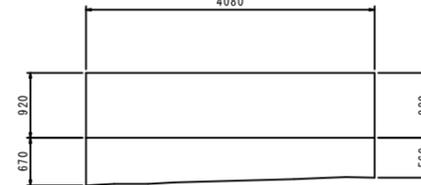


側面図



A 2橋台

正面図

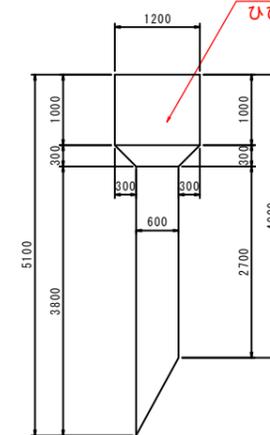


側面図

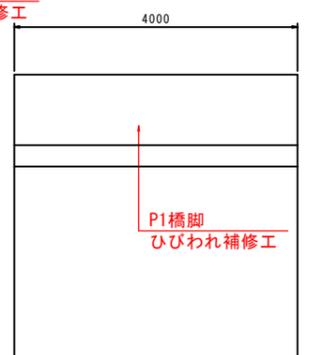
側面図

P 1橋脚

側面図 (起点側より左側)

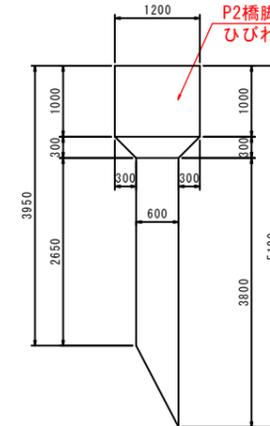


正面図 (起点側)

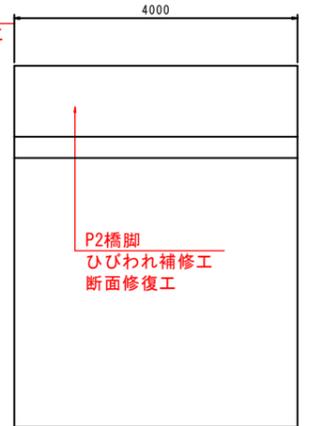


P 2橋脚

側面図 (起点側より左側)



正面図 (起点側)



# 小鳥跨道橋 補修図 (その1)

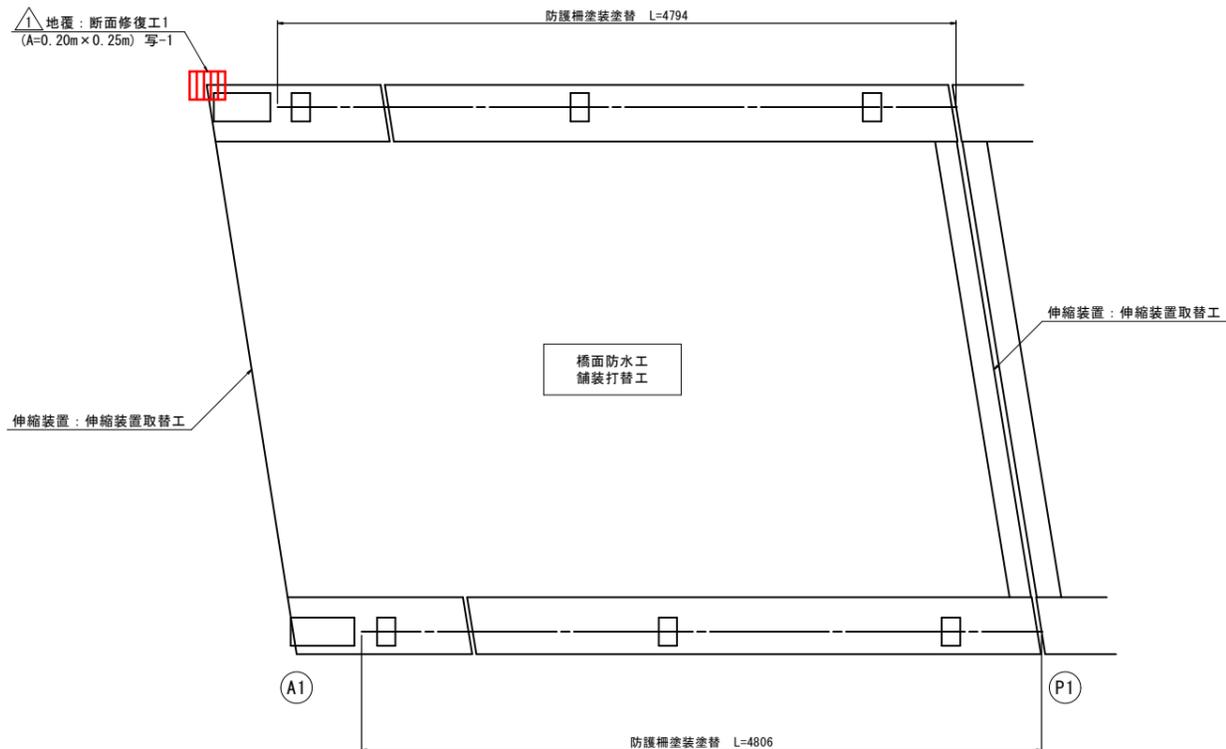
|      |                            |                            |                            |                            |
|------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 工事年度 | 令和元年度                      | 度起工                        | 号                          | 工区                         |
| 工事名  | 小鳥跨道橋 補修工                  |                            |                            |                            |
| 路線名  | コトヤ平・寺ヶ道                   | (線)                        | 小鳥跨道橋                      |                            |
| 工事箇所 | 行橋市大字大谷                    | 地内                         |                            |                            |
| 図面名  | 小鳥跨道橋 補修図 (その1)            |                            |                            |                            |
| 縮尺   | S=図示                       | 図面番号                       | 全 16 葉之内 2 号               |                            |
| 事務所名 | 行橋市役所                      |                            |                            |                            |
| 認可   | <input type="checkbox"/> 当 | <input type="checkbox"/> 初 | <input type="checkbox"/> 実 | <input type="checkbox"/> 当 |
|      | <input type="checkbox"/> 第 | <input type="checkbox"/> 回 | <input type="checkbox"/> 更 | <input type="checkbox"/> 第 |
|      | <input type="checkbox"/> 回 | <input type="checkbox"/> 更 | <input type="checkbox"/> 更 | <input type="checkbox"/> 回 |

## 上部工補修図

1径間目 橋面補修図 S=1:25

1径間目 桁下面補修図 S=1:25

注記  
 施工前には必ず現況寸法を再測し、図面照合  
 の後、施工箇所を決定すること。



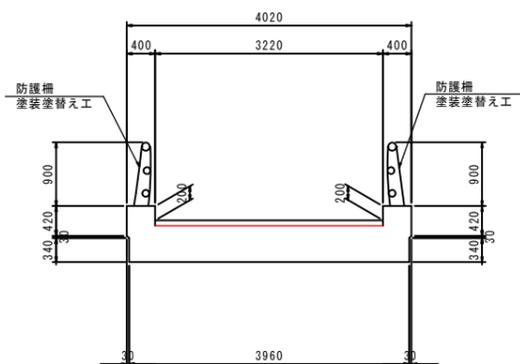
断面修復工1(防錆処理あり)数量

| 部材名 | No. | 損傷寸法        | 面積 (㎡) |
|-----|-----|-------------|--------|
| 地覆  |     | 0.20 x 0.25 | 0.050  |
| 合 計 |     |             | 0.050  |

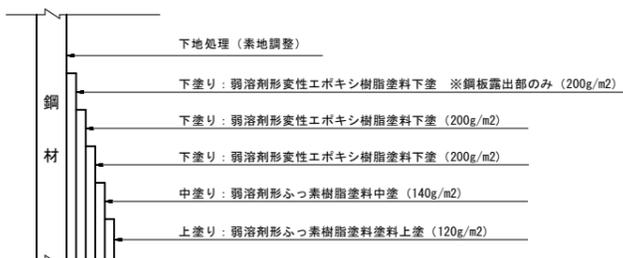
断面修復工2(防錆処理なし)数量

| 部材名 | No. | 損傷寸法        | 面積 (㎡) |
|-----|-----|-------------|--------|
| 主桁  |     | 0.15 x 0.60 | 0.090  |
| 合 計 |     |             | 0.090  |

### 防護柵工



### (Rc-III塗装系)



注記 1. 施工前には必ず現況寸法を再測し、施工寸法を確認すること。  
 2. 塗装仕様は「鋼道路橋防食便覧 H26.3(日本道路協会)」に準じること。  
 3. 塗装塗り替え時は塗料等が飛散しないよう防護を行うこと。  
 4. 塗り重ねは前塗装が十分乾燥した後行うこと。

### 防護柵塗装塗替工

| 塗装工程    | 塗料名               | 使用量 (g/m <sup>2</sup> )               | 塗装間隔   |
|---------|-------------------|---------------------------------------|--------|
| A1-P1径間 | 防護柵塗装塗替工 (Rc-III) | (4.794+4.806) × 1.17m <sup>2</sup> /m | 11.232 |
| 合 計     |                   |                                       | 11.232 |

注記 1. 防護柵形状は施工時に再度実測を行うこと。  
 2. 塗装面積は当時のカタログより下記と想定した。  
 (SK-3S-1209 A=1.17m<sup>2</sup>/m)

塗装仕様: 3種ケレン+弱溶剤形フッ素樹脂塗料 (Rc-III塗装系)

| 塗装工程 | 塗料名                         | 使用量 (g/m <sup>2</sup> ) | 塗装間隔   |
|------|-----------------------------|-------------------------|--------|
| 素地調整 | 3種                          |                         | 4時間以内  |
| 下塗り  | 弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗り (鋼板露出部のみ) | (200)                   | 1日~10日 |
| 下塗り  | 弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗り           | 200                     | 1日~10日 |
| 下塗り  | 弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗り           | 200                     | 1日~10日 |
| 中塗り  | 弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料中塗り           | 140                     | 1日~10日 |
| 上塗り  | 弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料上塗り           | 120                     | 1日~10日 |

### 損傷対策工凡例

| 損傷の種類              | 表示 | 対策工法            |
|--------------------|----|-----------------|
| ひびわれ (0.2~0.5mm未満) |    | ひびわれ注入工         |
| ひびわれ (0.5~1.0mm未満) |    | ひびわれ注入工         |
| ひびわれ (1.0mm以上)     |    | ひびわれ充填工         |
| ひびわれ (遊離石灰を伴う)     |    | ひびわれ充填工         |
| 鉄筋露出               |    | 断面修復工1 (防錆処理あり) |
| うき                 |    | 断面修復工2 (防錆処理なし) |
| 剥離                 |    | 断面修復工2 (防錆処理なし) |
| その他                |    | 図面表記            |

※1. ひびわれ補修工は下記とする。  
 0.2mm ≤ W < 1.0mm : ひびわれ注入工  
 W ≥ 1.0mm または遊離石灰を伴う : ひびわれ充填工  
 ※2. 豆板及び欠損は、断面修復工2とする。

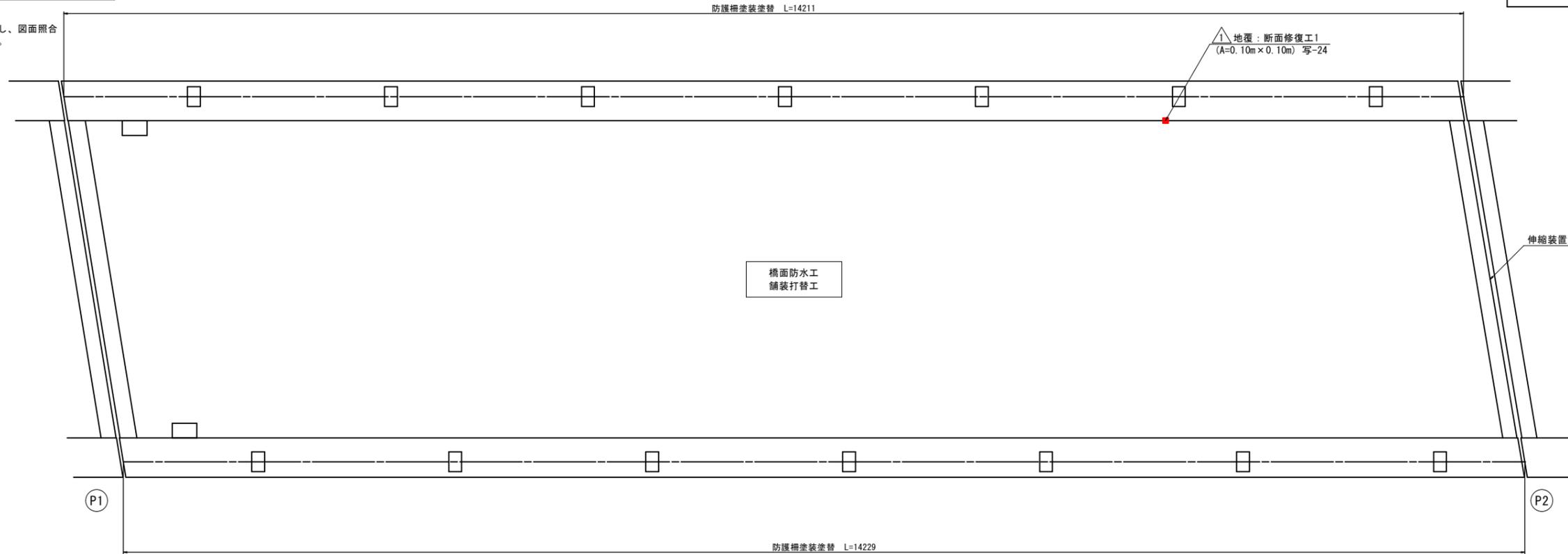
# 小鳥跨道橋 補修図 (その2)

## 上部工補修図

### 2径間目 橋面補修図 S=1:25

|      |                            |                            |                            |                            |
|------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 工事年度 | 令和元年度                      | 起工                         | 号                          | 工区                         |
| 工事名  | 小鳥跨道橋 補修工事                 |                            |                            |                            |
| 路線名  | コトヤ平・寺ヶ迫                   | (線)                        | 小鳥跨道橋                      |                            |
| 工事箇所 | 行橋市大字大谷                    |                            | 地内                         |                            |
| 図面名  | 小鳥跨道橋 補修図 (その2)            |                            |                            |                            |
| 縮尺   | S=図示                       | 図面番号                       | 全 16 葉之内                   | 3 号                        |
| 事務所名 | 行橋市役所                      |                            |                            |                            |
| 認可   | <input type="checkbox"/> 当 | <input type="checkbox"/> 初 | <input type="checkbox"/> 実 | <input type="checkbox"/> 当 |
|      | <input type="checkbox"/> 第 | <input type="checkbox"/> 回 | <input type="checkbox"/> 第 | <input type="checkbox"/> 回 |
|      | <input type="checkbox"/> 更 | <input type="checkbox"/> 更 | <input type="checkbox"/> 更 | <input type="checkbox"/> 更 |
|      | <input type="checkbox"/> 定 |                            |                            |                            |

注記)  
施工前には必ず現況寸法を再測し、図面照合の  
後、施工箇所を決定すること。



断面修復工1 (防錆処理あり) 数量

| 部材名 | No. | 損傷寸法        | 面積 (m <sup>2</sup> ) |
|-----|-----|-------------|----------------------|
| 地覆  | 1   | 0.10 × 0.10 | 0.010                |
| 合計  |     |             | 0.010                |

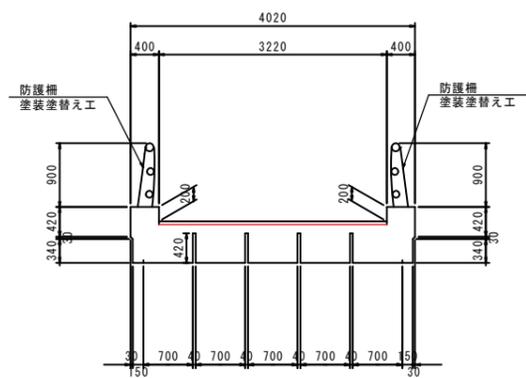
伸縮装置：伸縮装置取替工

損傷対策工凡例

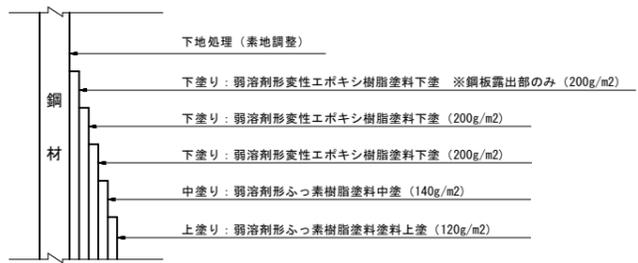
| 損傷の種類              | 表示 | 対策工法            |
|--------------------|----|-----------------|
| ひびわれ (0.2~0.5mm未満) |    | ひびわれ注入工         |
| ひびわれ (0.5~1.0mm未満) |    | ひびわれ注入工         |
| ひびわれ (1.0mm以上)     |    | ひびわれ充填工         |
| ひびわれ (遊離石灰を伴う)     |    | ひびわれ充填工         |
| 鉄筋露出               |    | 断面修復工1 (防錆処理あり) |
| うき                 |    | 断面修復工1 (防錆処理あり) |
| 剥離                 |    | 断面修復工2 (防錆処理なし) |
| その他                |    | 図面表記            |

※1. ひびわれ補修工は下記とする。  
0.2mm ≤ W < 1.0mm : ひびわれ注入工  
W ≥ 1.0mm または遊離石灰を伴う : ひびわれ充填工  
※2. 豆板及び欠損は、断面修復工2とする。

### 防護柵工



### (Rc-III 塗装系)



注記) 1. 施工前には必ず現況寸法を再測し、施工寸法を確認すること。  
2. 塗装仕様は「鋼道路橋防食便覧 H26.3 (日本道路協会)」に準じること。  
3. 塗装塗り替え時は塗料等が飛散しないよう防護を行うこと。  
4. 塗り重ねは前塗装が十分乾燥した後行うこと。

### 防護柵塗装塗替工

| 塗替工程    | 塗替仕様 (Rc-III)                           | 面積 (m <sup>2</sup> ) |
|---------|---|----------------------|
| P1-P2径間 | (14.211+14.229) × 1.17m <sup>2</sup> /m | 33.275               |
| 合計      |   | 33.275               |

注記) 1. 防護柵形状は施工時に再度実測を行うこと。  
2. 塗装面積は当時のカタログより下記と想定した。  
(SK-3S-1209 A=1.17m<sup>2</sup>/m)

### 塗装仕様: 3種ケレン+弱溶剤形フッ素樹脂塗料 (Rc-III 塗装系)

| 塗替工程 | 塗替仕様                       | 使用量 (g/m <sup>2</sup> ) | 塗装間隔   |
|------|----------------------------|-------------------------|--------|
| 素地調整 | 3種                         |                         | 4時間以内  |
| 下塗り  | 弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗 (鋼板露出部のみ) | (200)                   | 1日~10日 |
| 下塗り  | 弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗           | 200                     | 1日~10日 |
| 下塗り  | 弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗           | 200                     | 1日~10日 |
| 中塗り  | 弱溶剤形ふっ素樹脂塗料中塗              | 140                     | 1日~10日 |
| 上塗り  | 弱溶剤形ふっ素樹脂塗料上塗              | 120                     | 1日~10日 |

# 小鳥跨道橋 補修図 (その3)

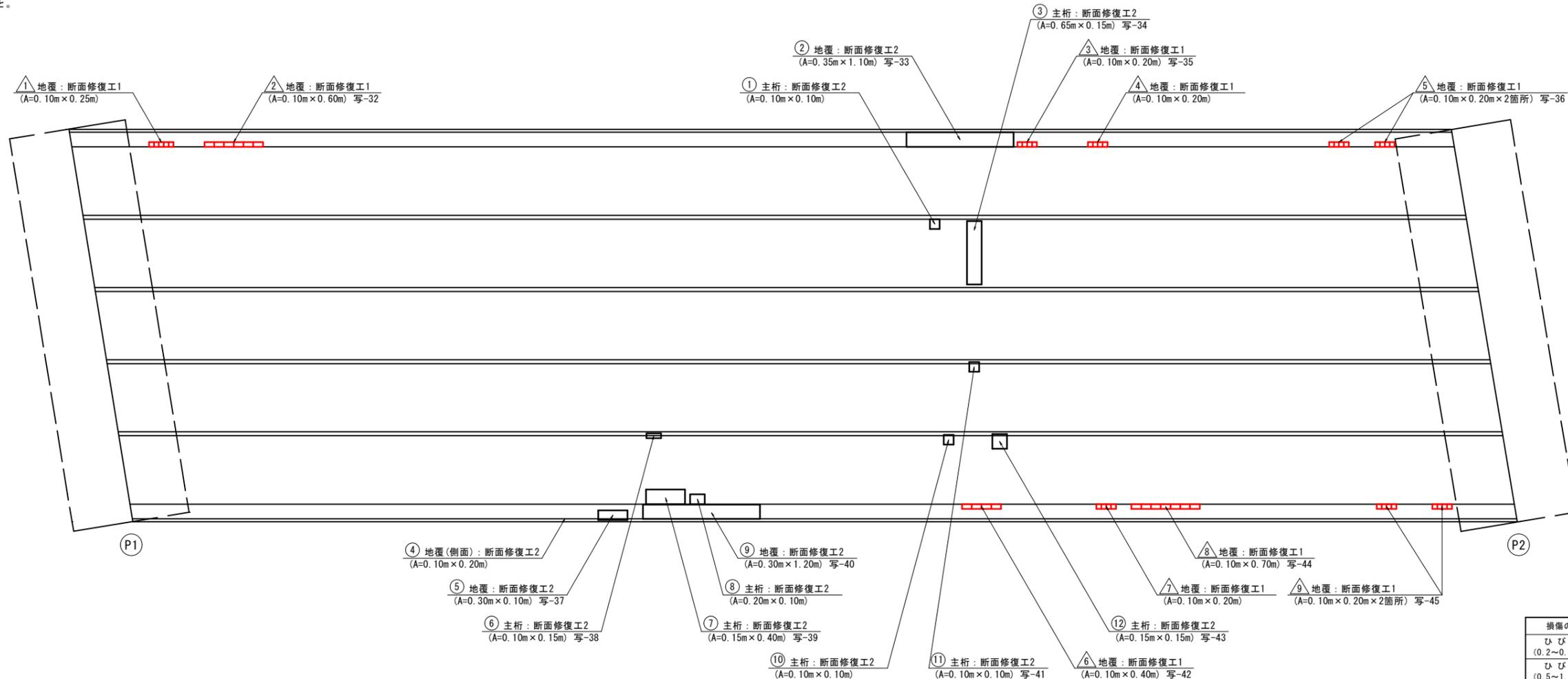
## 上部工補修図

### 2径間目 桁下面補修図 S=1:25

#### ひびわれ以外

|      |                            |                            |                            |                            |
|------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 工事年度 | 令和元年度                      | 起工                         | 号                          | 工区                         |
| 工事名  | 小鳥跨道橋 補修                   |                            |                            |                            |
| 路線名  | コトヤ平・寺ヶ道                   | (補筋)                       | 小鳥跨道橋                      |                            |
| 工事箇所 | 行橋市大字大谷 地内                 |                            |                            |                            |
| 図面名  | 小鳥跨道橋 補修図 (その3)            |                            |                            |                            |
| 縮尺   | S=図示                       | 図面番号                       | 全 16 葉之内 4 号               |                            |
| 事務所名 | 行橋市役所                      |                            |                            |                            |
| 認可   | <input type="checkbox"/> 当 | <input type="checkbox"/> 初 | <input type="checkbox"/> 実 | <input type="checkbox"/> 当 |
|      | <input type="checkbox"/> 第 | <input type="checkbox"/> 回 | <input type="checkbox"/> 第 | <input type="checkbox"/> 回 |
|      | <input type="checkbox"/> 更 | <input type="checkbox"/> 更 | <input type="checkbox"/> 更 | <input type="checkbox"/> 更 |
|      | <input type="checkbox"/> 査 | <input type="checkbox"/> 定 |                            |                            |

注記  
 施工前には必ず現況寸法を再測し、図面照合の  
 の後、施工箇所を決定すること。



断面修復工1(防錆処理あり)数量

| 部材名 | No. | 損傷寸法            | 面積 (m <sup>2</sup> ) |
|-----|-----|-----------------|----------------------|
| 地覆  | 1   | 0.10 × 0.25     | 0.025                |
| 地覆  | 2   | 0.10 × 0.60     | 0.060                |
| 地覆  | 3   | 0.10 × 0.20     | 0.020                |
| 地覆  | 4   | 0.10 × 0.20     | 0.020                |
| 地覆  | 5   | 0.10 × 0.20 × 2 | 0.040                |
| 地覆  | 6   | 0.10 × 0.40     | 0.040                |
| 地覆  | 7   | 0.10 × 0.20     | 0.020                |
| 地覆  | 8   | 0.10 × 0.70     | 0.070                |
| 地覆  | 9   | 0.10 × 0.20 × 2 | 0.040                |
| 合 計 |     |                 | 0.335                |

断面修復工2(防錆処理なし)数量

| 部材名 | No. | 損傷寸法        | 面積 (m <sup>2</sup> ) |
|-----|-----|-------------|----------------------|
| 主桁  | 1   | 0.10 × 0.10 | 0.010                |
| 地覆  | 2   | 0.35 × 1.10 | 0.385                |
| 主桁  | 3   | 0.65 × 0.15 | 0.098                |
| 地覆  | 4   | 0.10 × 0.20 | 0.020                |
| 地覆  | 5   | 0.30 × 0.10 | 0.030                |
| 主桁  | 6   | 0.10 × 0.15 | 0.015                |
| 主桁  | 7   | 0.15 × 0.40 | 0.060                |
| 主桁  | 8   | 0.20 × 0.10 | 0.020                |
| 地覆  | 9   | 0.30 × 1.20 | 0.360                |
| 主桁  | 10  | 0.10 × 0.10 | 0.010                |
| 主桁  | 11  | 0.10 × 0.10 | 0.010                |
| 主桁  | 12  | 0.15 × 0.15 | 0.023                |
| 合 計 |     |             | 1.041                |

| 損傷の種類              | 表示 | 対策工法              |
|--------------------|----|-------------------|
| ひびわれ (0.2~0.5mm未満) |    | ひびわれ注入工           |
| ひびわれ (0.5~1.0mm未満) |    | ひびわれ充填工           |
| ひびわれ (1.0mm以上)     |    | ひびわれ充填工 (遊離石灰を伴う) |
| 鉄筋露出               |    | 断面修復工1 (防錆処理あり)   |
| うき                 |    | 断面修復工2 (防錆処理なし)   |
| 剥離                 |    | 断面修復工2 (防錆処理なし)   |
| その他                |    | 図面表記              |

※1. ひびわれ補修工は下記とする。  
 0.2mm≦W<1.0mm : ひびわれ注入工  
 W≧1.0mmまたは遊離石灰を伴う : ひびわれ充填工  
 ※2. 豆板及び欠損は、断面修復工2とする。

# 小鳥跨道橋 補修図 (その4)

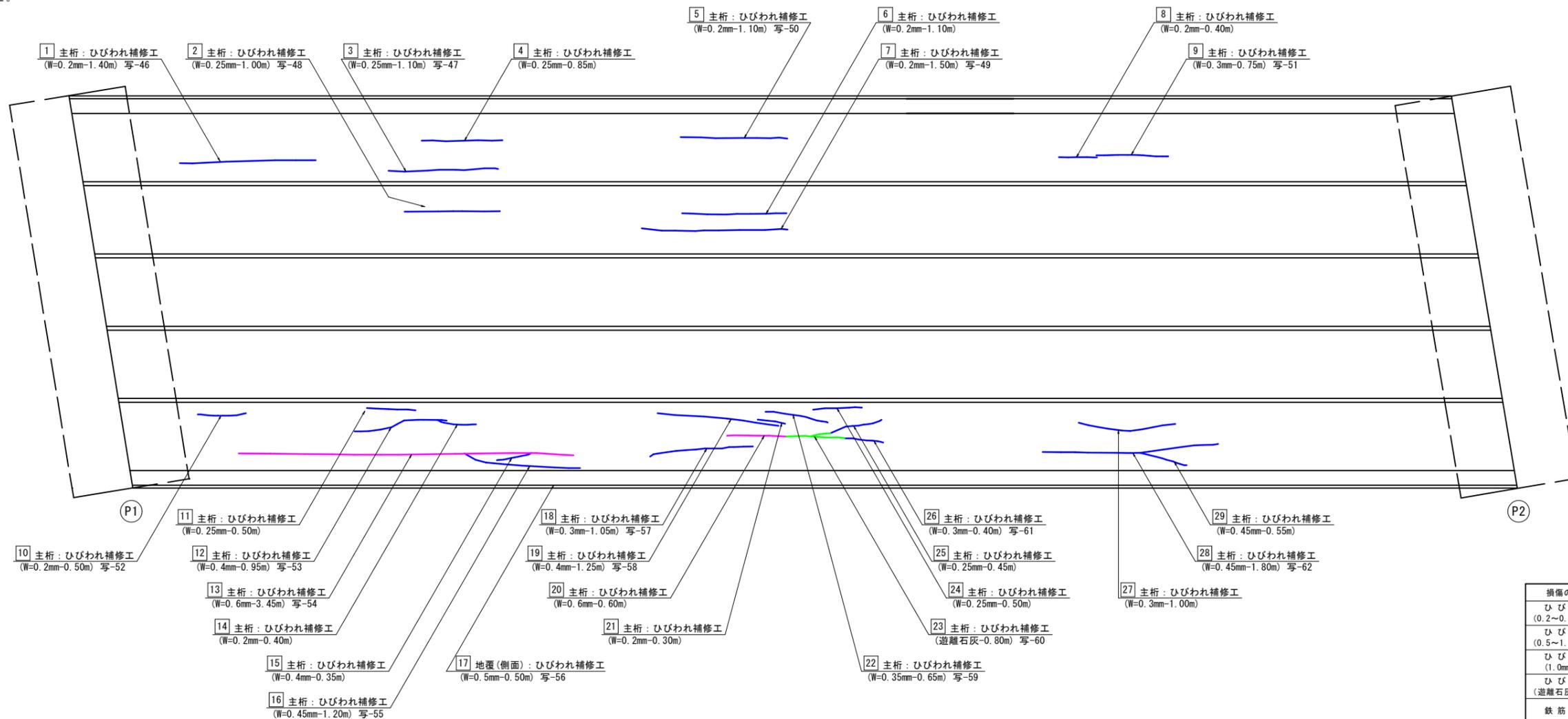
## 上部工補修図

### 2径間目 桁下面補修図 S=1:25

#### ひびわれのみ

|      |  |            |  |                             |
|------|--|------------|--|-----------------------------|
| 工事年度 | 令和 元 年   | 度起工<br>災査定 | 号  | 工区                          |
| 工事名  |  |            |  |                             |
| 路線名  | コンヤ平・寺ヶ道   | (補筋)       | 小鳥跨道橋  |                             |
| 工事箇所 | 行橋市大字大谷  |            | 地内   |                             |
| 図面名  | 小鳥跨道橋 補修図 (その4)  |            |  |                             |
| 縮尺   | S=図示   | 図面番号       | 全 16 葉之内   | 5 号                         |
| 事務所名 | 行橋市役所  |            |  |                             |
| 認可   | <input type="checkbox"/> 当<br><input type="checkbox"/> 第 回変更 | 実<br>施     | <input type="checkbox"/> 当<br><input type="checkbox"/> 第 回変更 | <input type="checkbox"/> 査定 |

注記  
施工前には必ず現況寸法を再測し、図面照合  
の後、施工箇所を決定すること。



損傷対策工凡例

| 損傷の種類                 | 表示 | 対策工法                 |
|-----------------------|----|----------------------|
| ひびわれ<br>(0.2~0.5mm未満) |    | ひびわれ注入工              |
| ひびわれ<br>(0.5~1.0mm未満) |    | ひびわれ充填工              |
| ひびわれ<br>(1.0mm以上)     |    | ひびわれ充填工<br>(遊離石灰を伴う) |
| 鉄筋露出                  |    | 断面修復工1<br>(防錆処理あり)   |
| うき                    |    | 断面修復工2<br>(防錆処理なし)   |
| 剥離                    |    | 断面修復工2<br>(防錆処理なし)   |
| その他                   |    | 図面表記                 |

ひびわれ補修工数量

| 部材名 | No. | 0.2mm ≤ W < 1.0mm |        | 1.0mm ≤ W 及び遊離石灰を伴う場合 |        |
|-----|-----|-------------------|--------|-----------------------|--------|
|     |     | 寸法 (m)            | 幅 (mm) | 寸法 (m)                | 幅 (mm) |
| 主桁  | 1   | 1.40              | 0.2    |                       |        |
| 主桁  | 2   | 1.00              | 0.25   |                       |        |
| 主桁  | 3   | 1.10              | 0.25   |                       |        |
| 主桁  | 4   | 0.85              | 0.25   |                       |        |
| 主桁  | 5   | 1.10              | 0.2    |                       |        |
| 主桁  | 6   | 1.10              | 0.2    |                       |        |
| 主桁  | 7   | 1.50              | 0.2    |                       |        |
| 主桁  | 8   | 0.40              | 0.2    |                       |        |
| 主桁  | 9   | 0.75              | 0.3    |                       |        |
| 主桁  | 10  | 0.50              | 0.2    |                       |        |
| 主桁  | 11  | 0.50              | 0.25   |                       |        |
| 主桁  | 12  | 0.95              | 0.4    |                       |        |

| 部材名 | No. | 0.2mm ≤ W < 1.0mm |        | 1.0mm ≤ W 及び遊離石灰を伴う場合 |        |
|-----|-----|-------------------|--------|-----------------------|--------|
|     |     | 寸法 (m)            | 幅 (mm) | 寸法 (m)                | 幅 (mm) |
| 主桁  | 13  | 3.45              | 0.6    |                       |        |
| 主桁  | 14  | 0.40              | 0.2    |                       |        |
| 主桁  | 15  | 0.35              | 0.4    |                       |        |
| 主桁  | 16  | 1.20              | 0.45   |                       |        |
| 地覆  | 17  | 0.50              | 0.5    |                       |        |
| 主桁  | 18  | 1.05              | 0.3    |                       |        |
| 主桁  | 19  | 1.25              | 0.4    |                       |        |
| 主桁  | 20  | 0.60              | 0.6    |                       |        |
| 主桁  | 21  | 0.30              | 0.2    |                       |        |
| 主桁  | 22  | 0.65              | 0.35   |                       |        |
| 主桁  | 23  |                   |        | 0.80                  | 遊離石灰   |
| 主桁  | 24  | 0.50              | 0.25   |                       |        |

| 部材名 | No.  | 0.2mm ≤ W < 1.0mm |        | 1.0mm ≤ W 及び遊離石灰を伴う場合 |        |
|-----|------|-------------------|--------|-----------------------|--------|
|     |      | 寸法 (m)            | 幅 (mm) | 寸法 (m)                | 幅 (mm) |
| 主桁  | 25   | 0.45              | 0.25   |                       |        |
| 主桁  | 26   | 0.40              | 0.3    |                       |        |
| 主桁  | 27   | 1.00              | 0.3    |                       |        |
| 主桁  | 28   | 1.80              | 0.45   |                       |        |
| 主桁  | 29   | 0.55              | 0.45   |                       |        |
| 合計  |      | 6.70              | 0.2    | 0.80                  |        |
|     |      | 4.40              | 0.25   |                       |        |
|     |      | 3.20              | 0.3    |                       |        |
|     |      | 0.65              | 0.35   |                       |        |
|     |      | 2.55              | 0.4    |                       |        |
|     |      | 3.55              | 0.45   |                       |        |
|     | 0.50 | 0.5               |        |                       |        |
|     | 4.05 | 0.6               |        |                       |        |

※1. ひびわれ補修工は下記とする。  
0.2mm ≤ W < 1.0mm : ひびわれ注入工  
W ≥ 1.0mm または遊離石灰を伴う : ひびわれ充填工  
※2. 豆板及び欠損は、断面修復工2とする。

# 小鳥跨道橋 補修図 (その5)

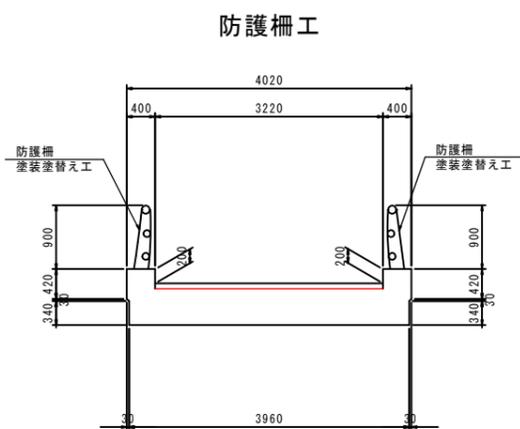
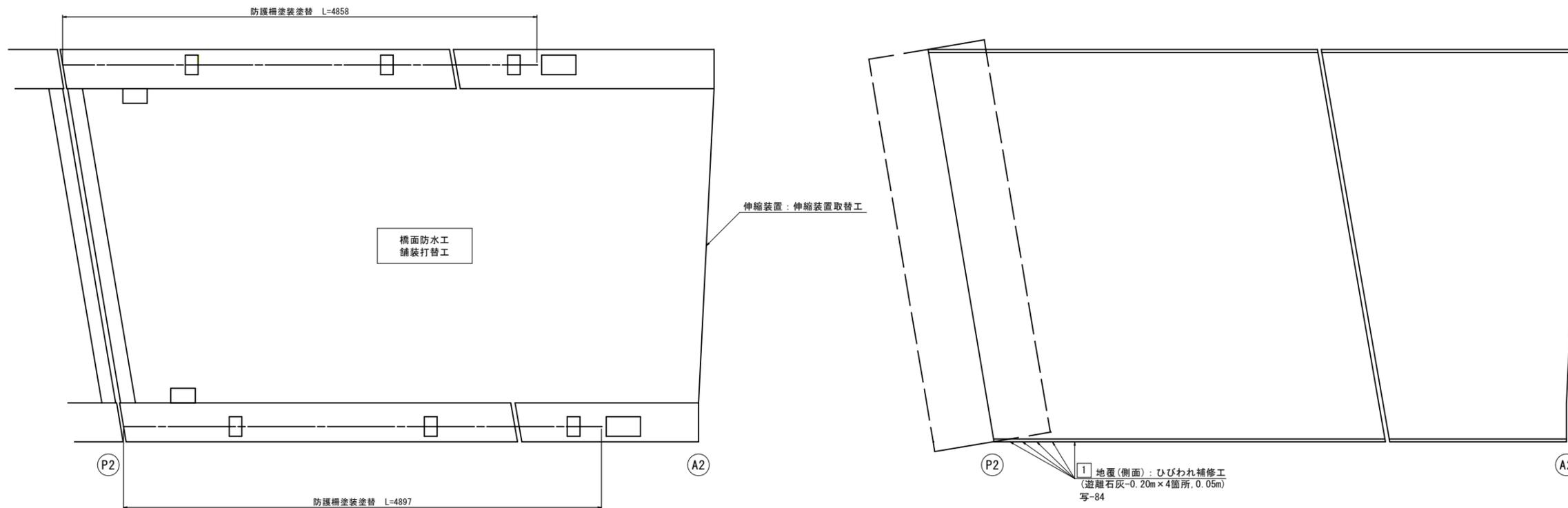
## 上部工補修図

|      |                                  |                                  |                                  |                              |
|------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| 工事年度 | 令和 元 年度                          | 度起工                              | 号                                | 工区                           |
| 工事名  | 小鳥跨道橋 補修 (その5)                   |                                  |                                  |                              |
| 路線名  | コンヤ平・寺ヶ道                         | (線)                              | 小鳥跨道橋                            |                              |
| 工事箇所 | 行橋市大字大谷                          | 地内                               |                                  |                              |
| 図面名  | 小鳥跨道橋 補修図 (その5)                  |                                  |                                  |                              |
| 縮尺   | S=図示                             | 図面番号                             | 全 16 葉之内                         | 6 号                          |
| 事務所名 | 行橋市役所                            |                                  |                                  |                              |
| 認 可  | <input type="checkbox"/> 当 初     | <input type="checkbox"/> 実 施     | <input type="checkbox"/> 当 初     | <input type="checkbox"/> 査 定 |
|      | <input type="checkbox"/> 第 回 更 改 | <input type="checkbox"/> 第 回 更 改 | <input type="checkbox"/> 第 回 更 改 | <input type="checkbox"/>     |

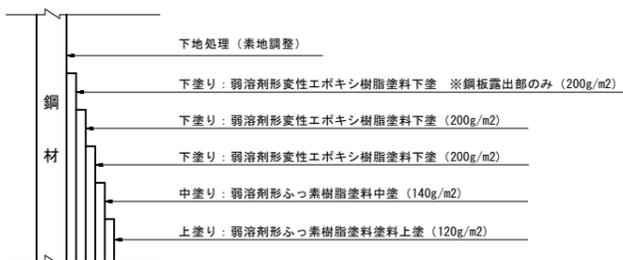
3径間目 橋面補修図 S=1:25

3径間目 桁下面補修図 S=1:25

注記  
 施工前には必ず現況寸法を再測し、図面照合  
 の後、施工箇所を決定すること。



### (Rc-III塗装系)



注記 1. 施工前には必ず現況寸法を再測し、施工寸法を確認すること。  
 2. 塗装仕様は「鋼道路橋防食便覧 H26.3 (日本道路協会)」に準じること。  
 3. 塗装塗り替え時は塗料等が飛散しないよう防護を行うこと。  
 4. 塗り重ねは前塗装が十分乾燥した後行うこと。

### ひびわれ補修工数量

| 部材名 | No. | 0.2mm ≤ W < 1.0mm |        | 1.0mm ≤ W 及び遊離石灰を伴う場合 |        |
|-----|-----|-------------------|--------|-----------------------|--------|
|     |     | 寸法 (m)            | 幅 (mm) | 寸法 (m)                | 幅 (mm) |
| 地覆  | 1   |                   |        | 0.20 × 4              | 遊離石灰   |
|     |     |                   |        | 0.05                  | 遊離石灰   |
| 合 計 |     | 0.00              |        | 0.85                  |        |

### 防護柵塗装塗替工

| 塗装工程    | 塗装塗替工 (Rc-III)                        | 面積 (m <sup>2</sup> ) |
|---------|---------------------------------------|----------------------|
| P2-A2径間 | (4.858+4.897) × 1.17m <sup>2</sup> /m | 11.413               |
| 合 計     |                                       | 11.413               |

注記 1. 防護柵形状は施工時に再度実測を行うこと。  
 2. 塗装面積は当時のカタログより下記と想定した。  
 (SK-3S-1209 A=1.17m<sup>2</sup>/m)

### 塗装仕様: 3種ケレン+弱溶剤形フッ素樹脂塗料 (Rc-III塗装系)

| 塗装工程 | 塗料名                         | 使用量 (g/m <sup>2</sup> ) | 塗装間隔   |
|------|-----------------------------|-------------------------|--------|
| 素地調整 | 3種                          |                         | 4時間以内  |
| 下塗り  | 弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗り (鋼板露出部のみ) | (200)                   | 1日~10日 |
| 下塗り  | 弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗り           | 200                     | 1日~10日 |
| 下塗り  | 弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗り           | 200                     | 1日~10日 |
| 中塗り  | 弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料中塗り           | 140                     | 1日~10日 |
| 上塗り  | 弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料上塗り           | 120                     | 1日~10日 |

### 損傷対策工凡例

| 損傷の種類              | 表示 | 対策工法            |
|--------------------|----|-----------------|
| ひびわれ (0.2~0.5mm未満) |    | ひびわれ注入工         |
| ひびわれ (0.5~1.0mm未満) |    | ひびわれ注入工         |
| ひびわれ (1.0mm以上)     |    | ひびわれ充填工         |
| ひびわれ (遊離石灰を伴う)     |    | ひびわれ充填工         |
| 鉄筋露出               |    | 断面修復工1 (防錆処理あり) |
| うき                 |    | 断面修復工2 (防錆処理なし) |
| 剥離                 |    | 断面修復工2 (防錆処理なし) |
| その他                |    | 図面表記            |

※1. ひびわれ補修工は下記とする。  
 0.2mm ≤ W < 1.0mm : ひびわれ注入工  
 W ≥ 1.0mm または遊離石灰を伴う : ひびわれ充填工  
 ※2. 豆板及び欠損は、断面修復工2とする。

# 小鳥跨道橋 補修図 (その6)

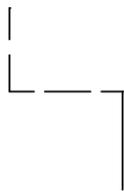
## 下部工補修図

### A 1 橋台 S=1:25

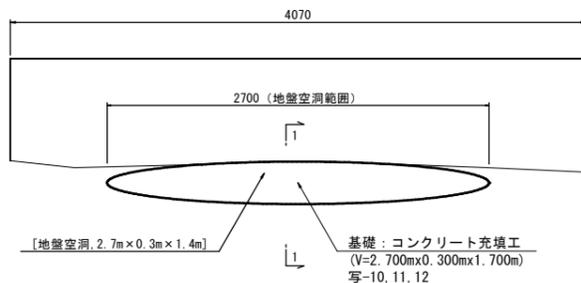
|           |                                  |                                  |                                  |                              |
|-----------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| 工事年度      | 令和 元 年                           | 度起工<br>災査定                       | 号                                | 工区                           |
| 工事名       |                                  |                                  |                                  |                              |
| 路線名<br>河川 | コンヤ平・寺ヶ追 (補筋)                    |                                  | 小鳥跨道 橋                           |                              |
| 工事箇所      | 行橋市大字大谷                          |                                  | 地内                               |                              |
| 図面名       | 小鳥跨道橋 補修図 (その6)                  |                                  |                                  |                              |
| 縮尺        | S=図示                             | 図面番号                             | 全 16 葉之内 7 号                     |                              |
| 事務所名      | 行 橋 市 役 所                        |                                  |                                  |                              |
| 認 可       | <input type="checkbox"/> 当 初     | <input type="checkbox"/> 実 施     | <input type="checkbox"/> 当 初     | <input type="checkbox"/> 査 定 |
|           | <input type="checkbox"/> 第 回 更 改 | <input type="checkbox"/> 第 回 更 改 | <input type="checkbox"/> 第 回 更 改 | <input type="checkbox"/>     |

注記)  
施工前には必ず現況寸法を再測し、図面照合  
の後、施工箇所を決定すること。

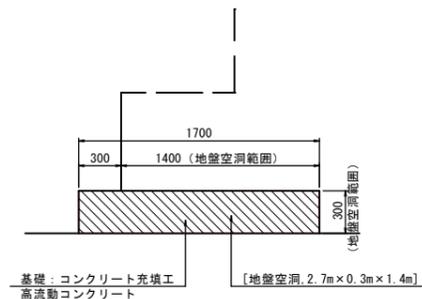
側面図



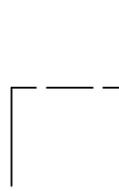
正面図



1-1 断面図



側面図



#### コンクリート充填工数量

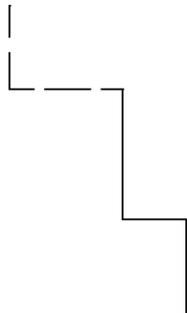
|        | 算 式                       | 単 位            | 数 量   |
|--------|---------------------------|----------------|-------|
| コンクリート | 2.700x0.300x1.700         | m <sup>3</sup> | 1.377 |
| 型 枠    | 2.700x0.300+0.300x0.300x2 | m <sup>2</sup> | 0.990 |

#### 注記)

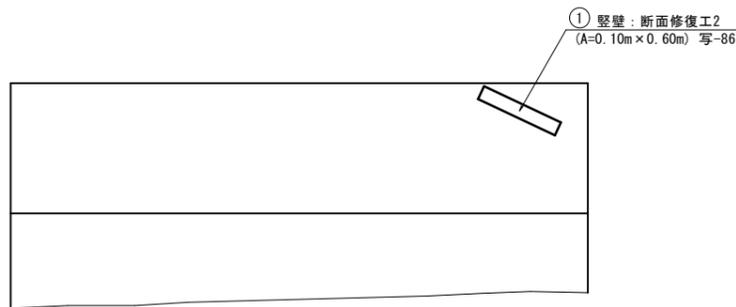
1. 施工前には必ず現況寸法を再測し、図面照合の後、施工範囲を決定すること。
2. 使用するコンクリート強度は  $\sigma_{ck}=45N/mm^2$  (45-55-20N) を標準とする。  
高流動コンクリートは自己充填性を有するものとし、自己充填性はコンクリート標準示方書に示される「ランク3」同等品以上とする。
3. 投入孔等の細部計画の後、使用するコンクリートの配合を最終決定すること。

### A 2 橋台 S=1:25

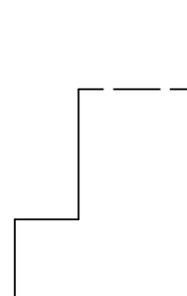
側面図



正面図



側面図



#### 損傷対策工凡例

| 損傷の種類                 | 表 示 | 対策工法               |
|-----------------------|-----|--------------------|
| ひびわれ<br>(0.2~0.5mm未満) |     | ひびわれ注入工            |
| ひびわれ<br>(0.5~1.0mm未満) |     |                    |
| ひびわれ<br>(1.0mm以上)     |     | ひびわれ充填工            |
| ひびわれ<br>(遊離石灰を伴う)     |     |                    |
| 鉄筋露出                  |     | 断面修復工1<br>(防錆処理あり) |
| う き                   |     |                    |
| 剥 離                   |     | 断面修復工2<br>(防錆処理なし) |
| そ の 他                 |     |                    |

※1. ひびわれ補修工は下記とする。  
0.2mm ≤ W < 1.0mm : ひびわれ注入工  
W ≥ 1.0mm または遊離石灰を伴う : ひびわれ充填工  
※2. 豆板及び欠損は、断面修復工2とする。

#### 断面修復工2(防錆処理なし)数量

| 部材名 | No. | 損傷寸法        | 面積 (m <sup>2</sup> ) |
|-----|-----|-------------|----------------------|
| 縦壁  | 1   | 0.10 × 0.60 | 0.060                |
| 合 計 |     |             | 0.060                |

# 小鳥跨道橋 補修図 (その7)

## 下部工補修図

P 1 橋脚 S=1:30

起点側正面図

右側面図

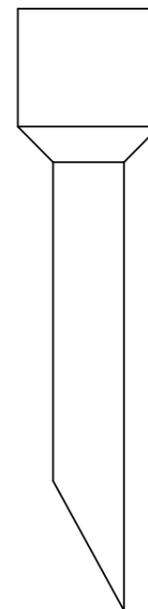
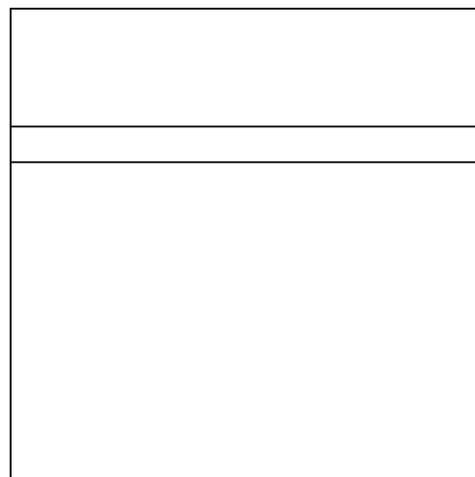
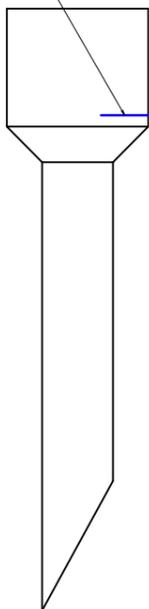
左側面図

終点側正面図

|           |   |        |  |
|-----------|---|--------|--|
| 工事年度      | 令和 元 年 度起工<br>災査定   | 号      | 工区   |
| 工事名       |   |        |  |
| 路線名<br>河川 | コンヤ平・寺ヶ追 (橋筋)   | 小鳥跨道 橋 |  |
| 工事箇所      | 行橋市大字大谷   | 地内     |  |
| 図面名       | 小鳥跨道橋 補修図 (その7)   |        |  |
| 縮尺        | S=図示  | 図面番号   | 全 16 葉之内 8 号   |
| 事務所名      | 行 橋 市 役 所   |        |  |
| 認可        | <input type="checkbox"/> 当初<br><input type="checkbox"/> 第 回変更 | 実<br>施 | <input type="checkbox"/> 当初<br><input type="checkbox"/> 第 回変更<br><input type="checkbox"/> 査定 |

注記  
施工前には必ず現況寸法を再測し、図面照合  
の後、施工箇所を決定すること。

1 梁部：ひびわれ補修工  
(W=0.2mm-0.60m) 写-14



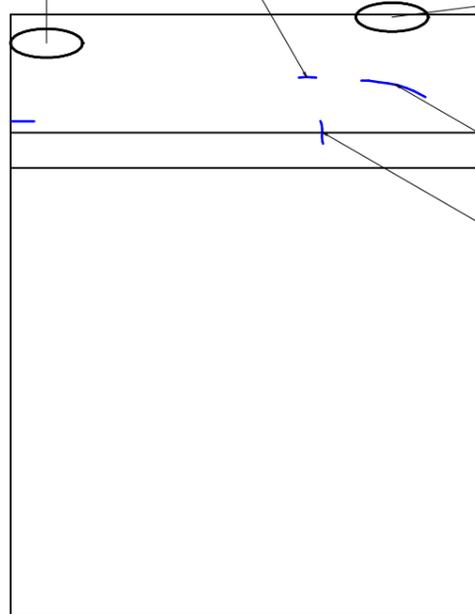
排水管  
④破断(e)  
写-15

2 梁部：ひびわれ補修工  
(W=0.2mm-0.15m)

排水管  
④破断(e)  
写-16

3 梁部：ひびわれ補修工  
(W=0.2mm-0.55m) 写-17

4 梁部：ひびわれ補修工  
(W=0.2mm-0.20m) 写-18



ひびわれ補修工数量

| 部材名 | No. | 0.2mm ≤ W < 1.0mm |        | 1.0mm ≤ W 及び 遊離石灰を伴う場合 |        |
|-----|-----|-------------------|--------|------------------------|--------|
|     |     | 寸法 (m)            | 幅 (mm) | 寸法 (m)                 | 幅 (mm) |
| 梁部  | 1   | 0.60              | 0.2    |                        |        |
| 梁部  | 2   | 0.15              | 0.2    |                        |        |
| 梁部  | 3   | 0.55              | 0.2    |                        |        |
| 梁部  | 4   | 0.20              | 0.2    |                        |        |
| 合計  |     | 1.50              | 0.2    | 0.00                   |        |

損傷対策工凡例

| 損傷の種類                 | 表示 | 対策工法               |
|-----------------------|----|--------------------|
| ひびわれ<br>(0.2~0.5mm未満) |    | ひびわれ注入工            |
| ひびわれ<br>(0.5~1.0mm未満) |    | ひびわれ充填工            |
| ひびわれ<br>(1.0mm以上)     |    | ひびわれ充填工            |
| ひびわれ<br>(遊離石灰を伴う)     |    | 断面修復工2<br>(防錆処理なし) |
| 鉄筋露出                  |    | 断面修復工1<br>(防錆処理あり) |
| うき                    |    | 断面修復工2<br>(防錆処理なし) |
| 剥離                    |    | 断面修復工2<br>(防錆処理なし) |
| その他                   |    | 図面表記               |

※1. ひびわれ補修工は下記とする。  
0.2mm ≤ W < 1.0mm : ひびわれ注入工  
W ≥ 1.0mm または 遊離石灰を伴う : ひびわれ充填工  
※2. 豆板及び欠損は、断面修復工2とする。

# 小鳥跨道橋 補修図 (その8)

## 下部工補修図

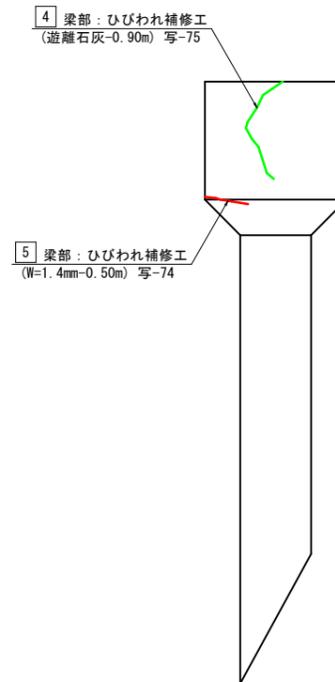
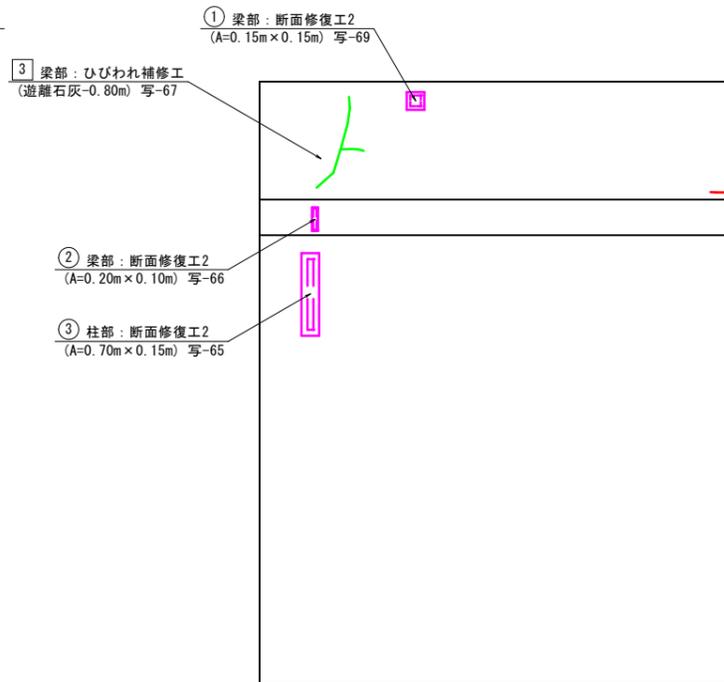
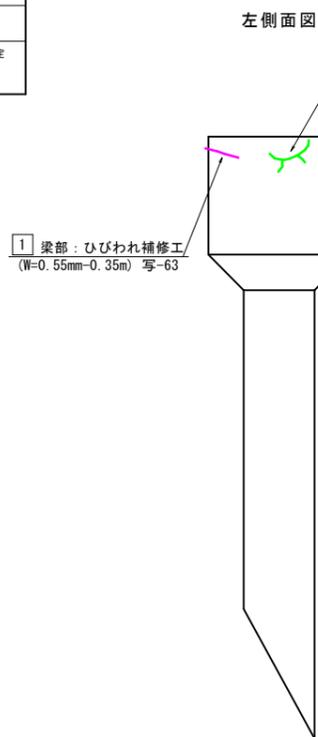
P 2 橋脚 S=1:30

起点側正面図

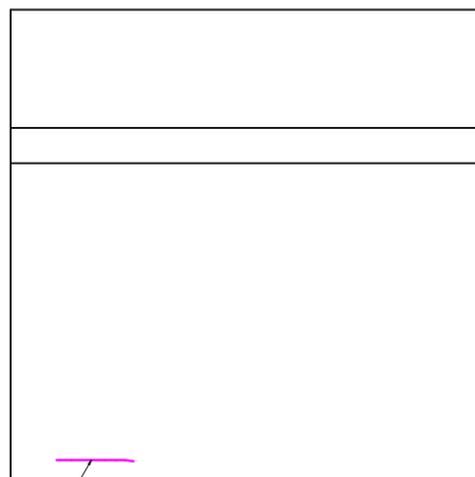
右側面図

|      |   |   |   |
|------|---|---|---|
| 工事年度 | 令和 元 年 度起工<br>災査定   | 号   | 工区  |
| 工事名  |   |   |   |
| 路線名  | コトヤ平・寺ヶ道 (補筋)   | 小鳥跨道橋   |   |
| 工事箇所 | 行橋市大字大谷   | 地内  |   |
| 図面名  | 小鳥跨道橋 補修図 (その8)   |   |   |
| 縮尺   | S=図示  | 図面番号  | 全 16 葉之内 9 号  |
| 事務所名 | 行橋市役所   |   |   |
| 認可   | <input type="checkbox"/> 当初<br><input type="checkbox"/> 第 1 回変更 | <input type="checkbox"/> 実当<br><input type="checkbox"/> 第 1 回変更 | <input type="checkbox"/> 査定<br><input type="checkbox"/> |

注記  
施工前には必ず現況寸法を再測し、図面照合の後、施工箇所を決定すること。



終点側正面図



断面修復工2(防錆処理なし)数量

| 部材名 | No. | 損傷寸法 |        | 面積 (㎡) |
|-----|-----|------|--------|--------|
| 梁部  | 1   | 0.15 | × 0.15 | 0.023  |
| 梁部  | 2   | 0.20 | × 0.10 | 0.020  |
| 柱部  | 3   | 0.70 | × 0.15 | 0.105  |
| 合 計 |     |      |        | 0.148  |

ひびわれ補修工数量

| 部材名 | No. | 0.2mm≦W<1.0mm |        | 1.0mm≦W及び遊離石灰を伴う場合 |        |
|-----|-----|---------------|--------|--------------------|--------|
|     |     | 寸法 (m)        | 幅 (mm) | 寸法 (m)             | 幅 (mm) |
| 梁部  | 1   | 0.35          | 0.55   |                    |        |
| 梁部  | 2   |               |        | 0.80               | 遊離石灰   |
| 梁部  | 3   |               |        | 0.80               | 遊離石灰   |
| 梁部  | 4   |               |        | 0.90               | 遊離石灰   |
| 梁部  | 5   |               |        | 0.50               | 1.4    |
| 柱部  | 6   | 0.65          | 0.5    |                    |        |
| 合 計 |     | 0.65          | 0.5    | 3.00               |        |
|     |     | 0.35          | 0.55   |                    |        |

損傷対策工凡例

| 損傷の種類                 | 表示 | 対策工法               |
|-----------------------|----|--------------------|
| ひびわれ<br>(0.2~0.5mm未満) |    | ひびわれ注入工            |
| ひびわれ<br>(0.5~1.0mm未満) |    |                    |
| ひびわれ<br>(1.0mm以上)     |    | ひびわれ充填工            |
| ひびわれ<br>(遊離石灰を伴う)     |    |                    |
| 鉄筋露出                  |    | 断面修復工1<br>(防錆処理あり) |
| うき                    |    | 断面修復工2<br>(防錆処理なし) |
| 剥離                    |    |                    |
| その他                   |    | 図面表記               |

※1. ひびわれ補修工は下記とする。  
0.2mm≦W<1.0mm : ひびわれ注入工  
W≧1.0mmまたは遊離石灰を伴う : ひびわれ充填工  
※2. 豆板及び欠損は、断面修復工2とする。

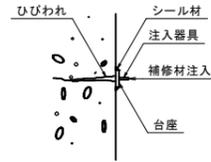
# 小鳥跨道橋 補修図(その9)

## ひびわれ補修工・断面修復工

### 〈ひびわれ補修工〉

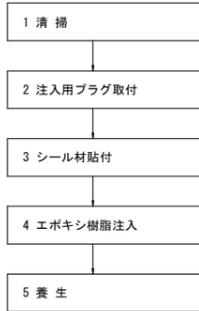
### ひびわれ注入工施工要領図

(ひびわれ: 0.2以上~1.0mm未満)



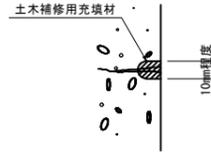
1. 低速低圧でひび割れ内部に注入材を充填し躯体と一体化させること。
2. 材料は下記とする。  
上部工: エポキシ樹脂3種  
下部工: エポキシ樹脂1種

※施工手順(注入工法)



### ひびわれ充填工補修要領図

(ひびわれ: 1.0mm以上・遊離石灰で閉塞したひびわれ)



1. 使用材料は下記とする。  
上部工: シーラント系  
下部工: ポリマーセメント系
2. Uカットの幅は10mm程度を標準とする。

※施工手順(充填工法)



### 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)

| 項目                     | 単位                       | 注 入 材                        |                              |                              | 充 填 材                         |                           |
|------------------------|--------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------|---------------------------|
|                        |                          | 土木補修用<br>エポキシ樹脂<br>注入材<br>1種 | 土木補修用<br>エポキシ樹脂<br>注入材<br>2種 | 土木補修用<br>エポキシ樹脂<br>注入材<br>3種 | 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    |
| ひびわれ幅 (mm)             |                          | B                            |                              |                              | A                             | A,B                       |
| ひびわれ深さ (mm)            |                          | 0.2 ~ 5.0                    |                              |                              | B                             | A,B                       |
| 粘 度                    | c p s                    | 1,000以下                      | 4±1 (注-1)                    | 1,000以下                      | 10,000以下                      | だれを認めず                    |
| 可硬時間                   | 分                        | 30以上                         | 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                         | 16以内                          | 24以内                      |
| 硬化収縮                   | %                        | 0.1以下                        | 0.1以下                        | 0.1以下                        | 0.1以下                         | -                         |
| 伸 び 率                  | %                        | -                            | 50以上                         | 100以上                        | -                             | 800以上                     |
| モルタル付着<br>強さ           | k g f / c m <sup>2</sup> | 60以上                         | 60以上                         | 60以上                         | 60以上                          | たわみ量<br>10mm以上で<br>破壊すること |
| 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                          | 60以上                      |
| 適用部材名                  |                          | 下部工                          | -                            | 上部工                          | 下部工                           | 上部工                       |

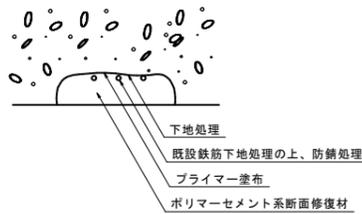
※注-1 チキソトロピック係数 2 r p m / 2 0 r p m の粘度で表す。  
※注-2 規格に対する百分率

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」

### 〈断面修復工〉

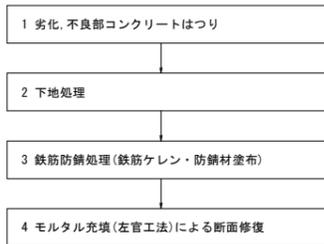
### 左官工法(鉄筋防錆処理あり)施工要領図

(ポリマーセメントモルタル)



1. 断面修復は施工時に鉄筋腐食状況を確認し行うこと。
2. 劣化、不良コンクリートのはつりは、健全部に損傷をあたえないよう周囲に深さ1~2cm程度コンクリートカッターにより断面目地を入れ、入念に施工する。
3. 使用材料はポリマーセメントモルタルとする。
4. 鉄筋腐食が進行している場合は添え筋を行うこと。

※ 施工手順(断面修復工法)



※断面修復深さ 上部工: H=67+13+10=90mm  
下部工: H=100+19+10=129≒130mm  
(鉄筋表位置までのはつりを想定)

### 補修材の要求性能

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      | 普通      | 普通      | 普通      |
| 硬化性                            |          |         |         |         |         |
| 比重                             | 1.8~2.2  | 1.3~1.6 | 1.8~2.1 | 1.5~2.2 | 2.1~2.2 |
| 単位容積質量 (kg/l)                  | 1.8~2.2  | 1.3~1.6 | 1.8~2.1 | 1.5~2.2 | 2.1~2.2 |
| フロー                            | 120~160  | 110~150 | 120~160 | 140~250 | ~300    |
| 硬化時間 (h)                       | 3~8      | 3~10    | 0.5~2   | 3~8     | 4~15    |
| 圧縮強度 (N/m <sup>2</sup> )       | 材齢 3h    | -       | 3~15    | -       | -       |
|                                | 材齢 1d    | 5~25    | 3~25    | 10~30   | 5~10    |
|                                | 材齢 7d    | 20~40   | 5~30    | 20~40   | 15~40   |
|                                | 材齢 28d   | 25~60   | 10~35   | 25~40   | 30~60   |
| 付着強度 (N/m <sup>2</sup> )       | 標準       | 1.8~3.4 | 1.8~2.6 | 2.0~2.8 | 2.0~3.5 |
|                                | 温冷繰返し    | 1.6~2.4 | 2.0~3.0 | 1.6~3.0 | 1.5~2.4 |
| 弾性係数 (k N/m <sup>2</sup> )     | 16~21    | 12~15   | 13~21   | 14~21   | 17~21   |
| 引張強度 (N/m <sup>2</sup> )       | 3~6      |         |         |         |         |
| 収縮率 (× 10 <sup>-6</sup> / °C)  | 200~1000 |         |         |         |         |
| 熱膨張率 (× 10 <sup>-6</sup> / °C) | 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」

鉄筋コンクリート補修用防錆材の品質基準

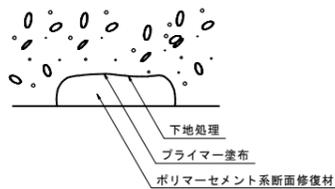
| 項目                             | 基準値            |                |
|--------------------------------|----------------|----------------|
| 耐アルカリ性                         | 濃度に関係が認められないこと |                |
| 鉄筋に対する付着強さ (N/m <sup>2</sup> ) | 7.8以上          |                |
| 防せい性                           | 処理部            | 防せい率: 50%以上    |
|                                | 未処理部           | 防せい率: -1.0%以上* |

\*: 未処理部の防せい率は、防せい材で処理することによって、マクロセルを形成し、基材部の鉄筋腐食を促進するようなものであってはならず、比較用モルタルの防せい率とほぼ同等以下とし、発せい生率で+10%以下 (= 防せい率で-10%以上)とした。

抜粋: 「ひびわれ調査・補修・補強指針: 日本コンクリート工学会」

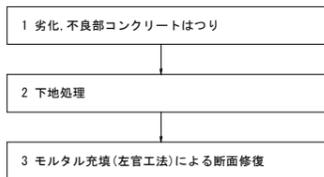
### 左官工法(鉄筋防錆処理なし)施工要領図

(ポリマーセメントモルタル)



1. 劣化、不良コンクリートのはつりは、健全部に損傷をあたえないよう周囲に深さ1~2cm程度コンクリートカッターにより断面目地を入れ、入念に施工する。
2. 使用材料はポリマーセメントモルタルとする。

※ 施工手順(断面修復工法)



※断面修復深さ 上部工: H=65mm  
下部工: H=100mm  
(かぶり厚程度)

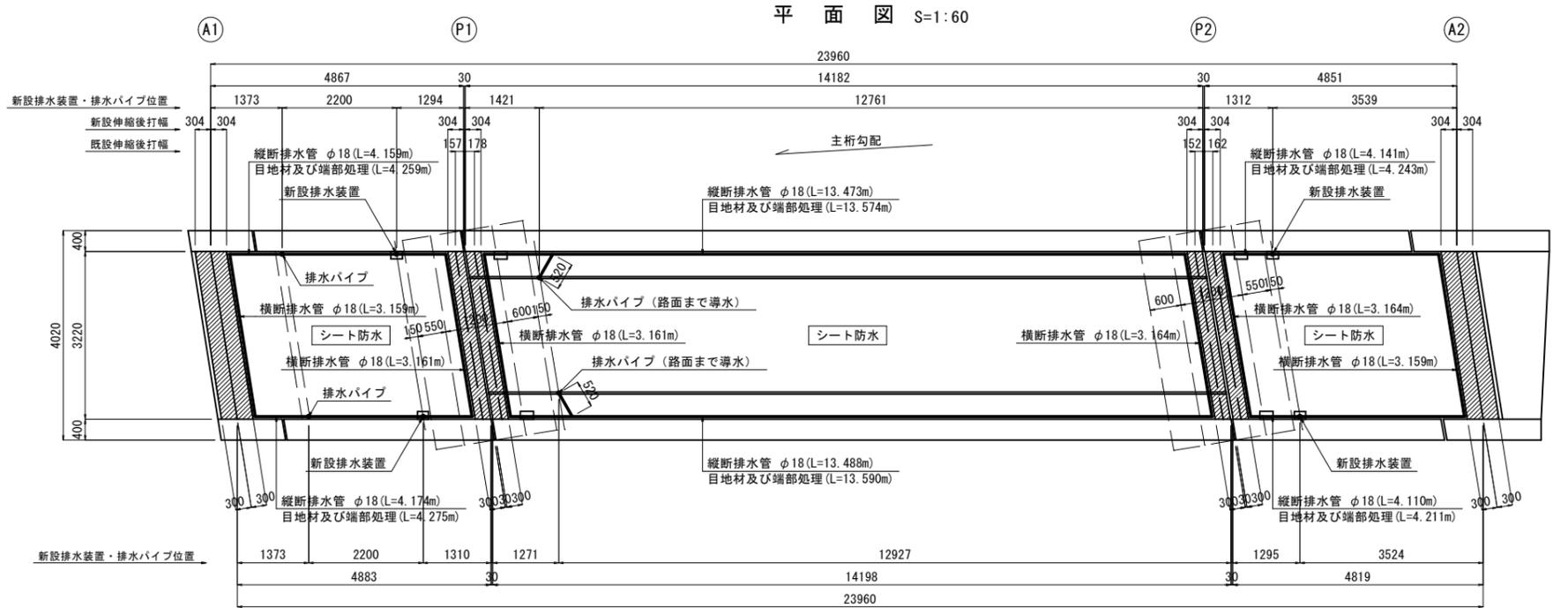
# 小鳥跨道橋 橋面工詳細図 (その1)

|      |                            |                            |                            |                            |
|------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 工事年度 | 令和 元年度                     | 度起工<br>災査定                 | 号                          | 工区                         |
| 工事名  | 小鳥跨道橋                      |                            |                            |                            |
| 路線名  | コトヤ平・寺ヶ道                   | (線筋)                       | 小鳥跨道橋                      |                            |
| 工事箇所 | 行橋市大字大谷                    | 地内                         |                            |                            |
| 図面名  | 小鳥跨道橋 橋面工詳細図 (その1)         |                            |                            |                            |
| 縮尺   | S=図示                       | 図面番号                       | 全 16 葉之内 11 号              |                            |
| 事務所名 | 行橋市役所                      |                            |                            |                            |
| 認    | <input type="checkbox"/> 当 | <input type="checkbox"/> 初 | <input type="checkbox"/> 実 | <input type="checkbox"/> 当 |
| 可    | <input type="checkbox"/> 第 | <input type="checkbox"/> 回 | <input type="checkbox"/> 第 | <input type="checkbox"/> 回 |
|      | <input type="checkbox"/> 更 | <input type="checkbox"/> 更 | <input type="checkbox"/> 更 | <input type="checkbox"/> 更 |

注記  
 1. 施工前には、現況寸法実測を行い、図面照合等の確認を行うこと。  
 2. 床版水抜きパイプ設置時のコンクリート削孔の際には、鉄筋位置を探索の上、十分に注意し施工すること。

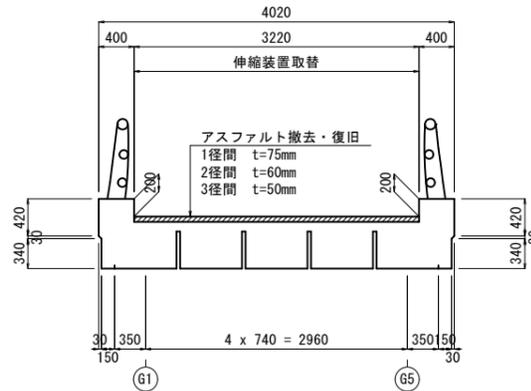
| 名称       | 規格                           | 単位             | 数量      |         |         |        | 備考                |
|----------|------------------------------|----------------|---------|---------|---------|--------|-------------------|
|          |                              |                | A1-P1径間 | P1-P2径間 | P2-A2径間 | 合計     |                   |
| 防水層      | シート防水                        | m <sup>2</sup> | 13.7    | 43.7    | 13.6    | 71.0   | 車道部・伸縮除く          |
| キャップ     | 40A用                         | ヶ              | 2       | 2       | —       | 4      | 溶融亜鉛メッキ           |
| 排水パイプ    | VP40A                        | 本              | 2       | 2       | —       | 4      | L=0.570(1.200)m/本 |
|          |                              | m              | 1.140   | 2.400   | —       | 3.540  |                   |
| 縦断排水管    | φ18<br>スプリングメッシュ<br>同等品以上    | m              | 4.159   | 13.473  | 4.141   | —      | 車道部               |
|          |                              | m              | 4.174   | 13.488  | 4.110   | —      | 車道部               |
|          |                              | m              | —       | 1.040   | —       | —      | 導入部               |
| 合計       | m                            | 8.333          | 28.001  | 8.251   | 44.585  |        |                   |
| 横断排水管    | φ18<br>スプリングメッシュ<br>同等品以上    | m              | 3.159   | 3.161   | 3.164   | —      | 車道部               |
|          |                              | m              | 3.161   | 3.164   | 3.159   | —      | 車道部               |
|          |                              | m              | 6.320   | 6.325   | 6.323   | 18.968 |                   |
| 合計       | m                            | 6.320          | 6.325   | 6.323   | 18.968  |        |                   |
| 成型目地材    | φ30, t=5<br>セロシールSS<br>同等品以上 | m              | 4.259   | 13.574  | 4.243   | —      | 車道部               |
|          |                              | m              | 4.275   | 13.590  | 4.211   | —      | 車道部               |
|          |                              | m              | 8.534   | 27.164  | 8.454   | 44.152 |                   |
| 合計       | m                            | 8.534          | 27.164  | 8.454   | 44.152  |        |                   |
| 端部処理     | シルバーメッシュ<br>同等品以上            | m              | 4.259   | 13.574  | 4.243   | —      | 車道部               |
|          |                              | m              | 4.275   | 13.590  | 4.211   | —      | 車道部               |
|          |                              | m              | 8.534   | 27.164  | 8.454   | 44.152 |                   |
| 合計       | m                            | 8.534          | 27.164  | 8.454   | 44.152  |        |                   |
| コア削孔     | φ55                          | 箇所             | 2       | 2       | —       | 4      | L=0.530m/箇所       |
|          |                              | m              | 1.060   | 1.060   | —       | 2.120  |                   |
| アスファルト舗装 | t=75mm(2層施工)                 | m <sup>2</sup> | 13.7    | —       | —       | 13.7   | 車道部               |
|          |                              | m <sup>2</sup> | —       | 43.7    | —       | 43.7   | 車道部               |
|          |                              | m <sup>2</sup> | —       | —       | 13.6    | 13.6   | 車道部               |

| 名称       | 規格      | 単位             | 数量             |         |         |        | 備考    |                         |
|----------|---------|----------------|----------------|---------|---------|--------|-------|-------------------------|
|          |         |                | A1-P1径間        | P1-P2径間 | P2-A2径間 | 合計     |       |                         |
| アスファルト舗装 | 車道部     | t=75mm         | m <sup>3</sup> | 1.139   | —       | —      | 1.139 | W'=2.35t/m <sup>3</sup> |
|          |         | t=60mm         | m <sup>3</sup> | —       | 2.678   | —      | 2.678 | W'=2.35t/m <sup>3</sup> |
|          |         | t=50mm         | m <sup>3</sup> | —       | —       | 0.752  | 0.752 | W'=2.35t/m <sup>3</sup> |
| 既設伸縮装置   | P1部     | m <sup>3</sup> | 0.108          | —       | —       | 0.108  | 車道部   |                         |
|          |         | m <sup>3</sup> | —              | 0.101   | —       | 0.101  | 車道部   |                         |
| 撤去重量     | アスファルト股 | t              | 2.677          | 6.293   | 1.767   | 10.737 |       |                         |
|          |         | t              | 0.254          | 0.237   | —       | 0.491  |       |                         |



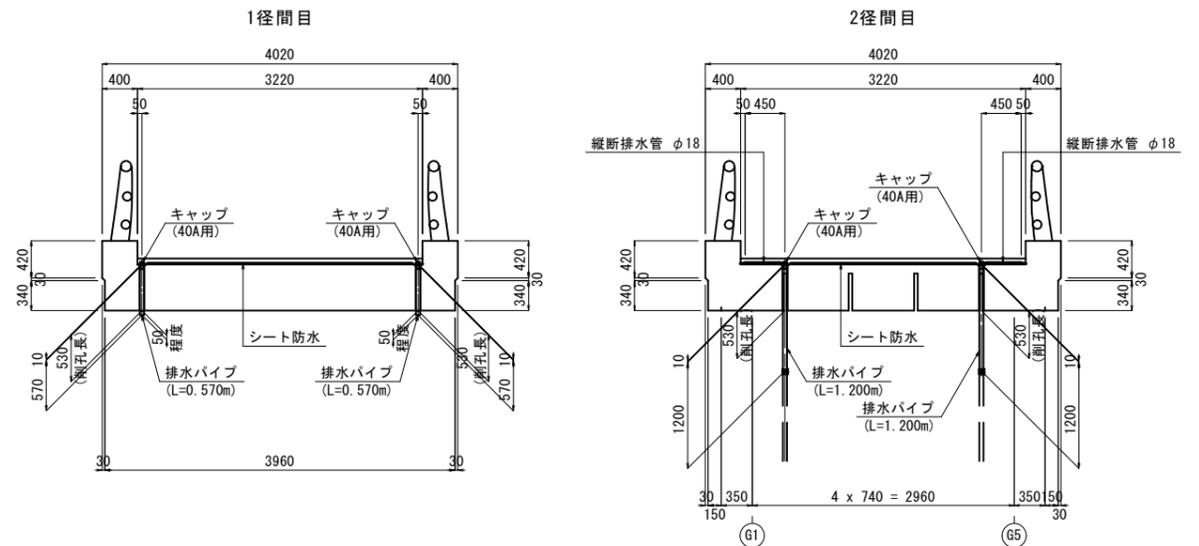
※ 第3径間の排水管路末は新設する排水樹に接続すること。

断面図 S=1:40



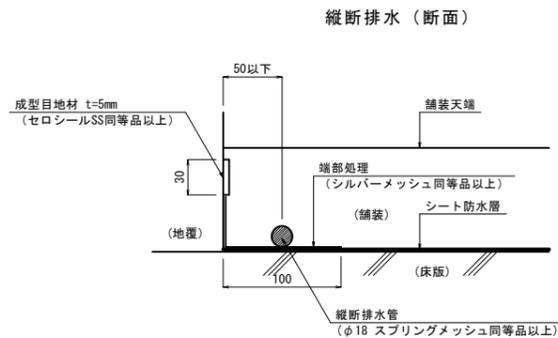
※ アスファルト舗装の復旧方法は下記とする。  
 A1-P1径間：基層・表層の2層舗装  
 P1-P2径間：表層60mmの1層舗装  
 P2-A2径間：表層50mmの1層舗装

防水部断面図 S=1:40

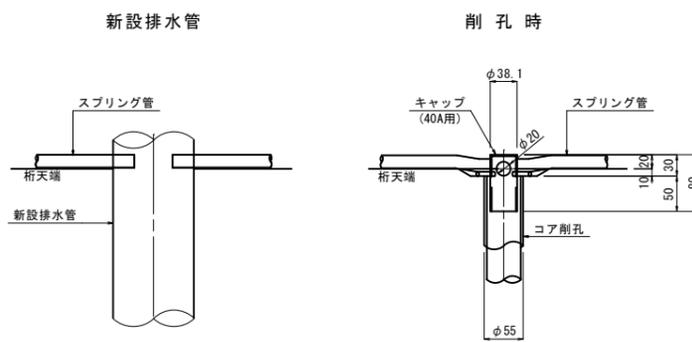


※ P1橋脚終点側(第2径間)の排水パイプは、縁端幅・橋脚壁部前面を通し、路面まで伸ばす。下部工部は、橋面工詳細図(その2)新設排水装置設置図の側面図を参照のこと。

目地工詳細図 S=1:3

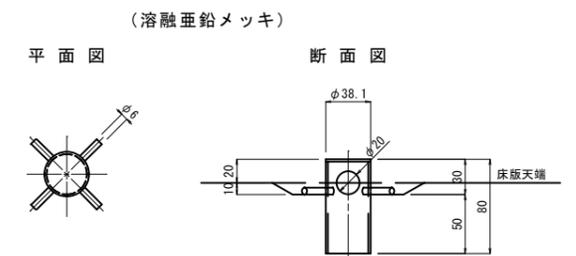


排水処理図 S=1:5



※ 新設排水管がある場合は、そこにスプリング管を差し込む事。  
 排水管が無い場合は、削孔を行い、排水パイプVP40Aを設置する事。

キャップ詳細図 S=1:3



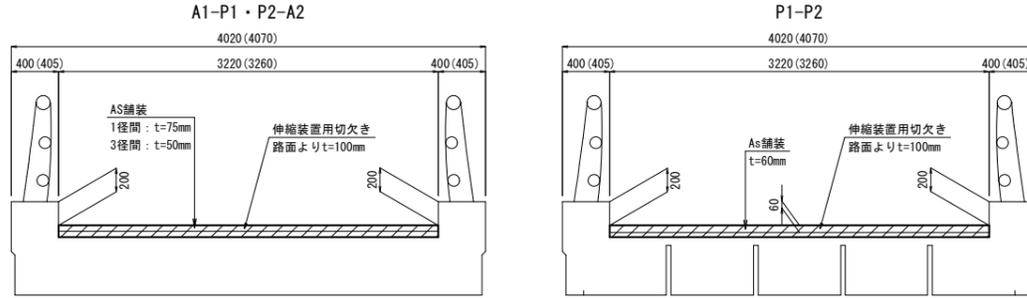


|      |                                     |      |                          |    |                          |   |                          |
|------|-------------------------------------|------|--------------------------|----|--------------------------|---|--------------------------|
| 工事年度 | 令和元年度                               | 度起工  | 号                        | 工区 |                          |   |                          |
| 工事名  | 小鳥跨道橋 伸縮装置補修                        |      |                          |    |                          |   |                          |
| 路線名  | コンヤ平・寺ヶ道                            | 橋筋   | 小鳥跨道橋                    |    |                          |   |                          |
| 工事箇所 | 行橋市大字大谷                             |      | 地内                       |    |                          |   |                          |
| 図面名  | 小鳥跨道橋 伸縮装置補修図(その1)                  |      |                          |    |                          |   |                          |
| 縮尺   | S=図示                                | 図面番号 | 全 16 葉之内 13 号            |    |                          |   |                          |
| 事務所名 | 行橋市役所                               |      |                          |    |                          |   |                          |
| 認    | <input type="checkbox"/>            | 当    | <input type="checkbox"/> | 初  | <input type="checkbox"/> | 査 | <input type="checkbox"/> |
| 可    | <input type="checkbox"/>            | 第    | <input type="checkbox"/> | 回  | <input type="checkbox"/> | 更 | <input type="checkbox"/> |
| 注記   | 施工前には必ず現況寸法を再測し、図面照合の後、施工箇所を決定すること。 |      |                          |    |                          |   |                          |

# 小鳥跨道橋 伸縮装置補修図(その1)

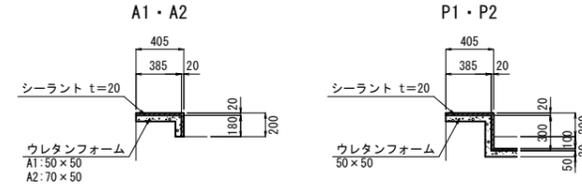
A1・P1・P2・A2

横断面図 S=1:30

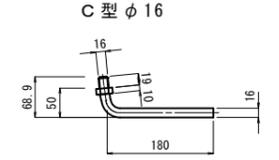


※ ( )内数値は斜長(ジョイント延長)を示す。

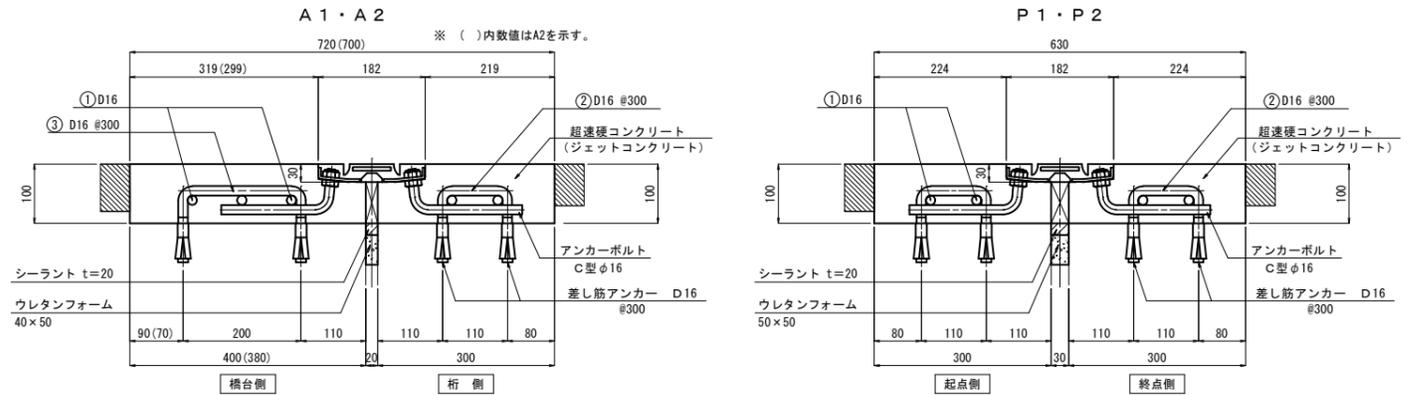
止水処理図 S=1:30



アンカーボルト詳細図 S=1:6

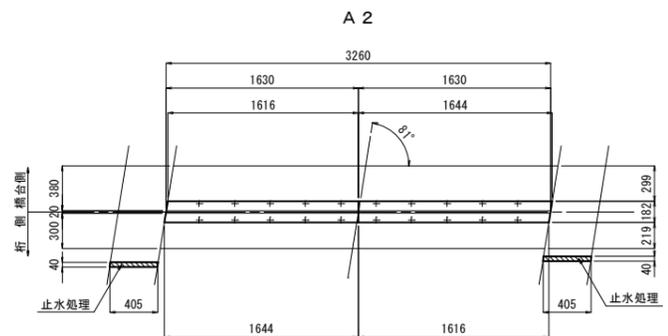
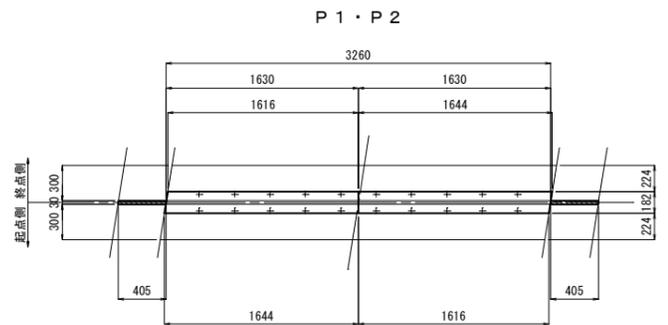
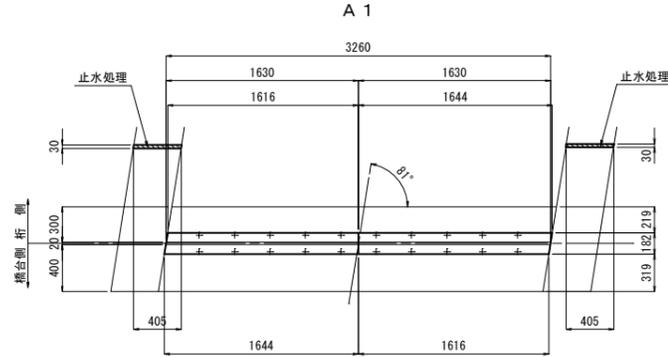


取付断面図 S=1:6

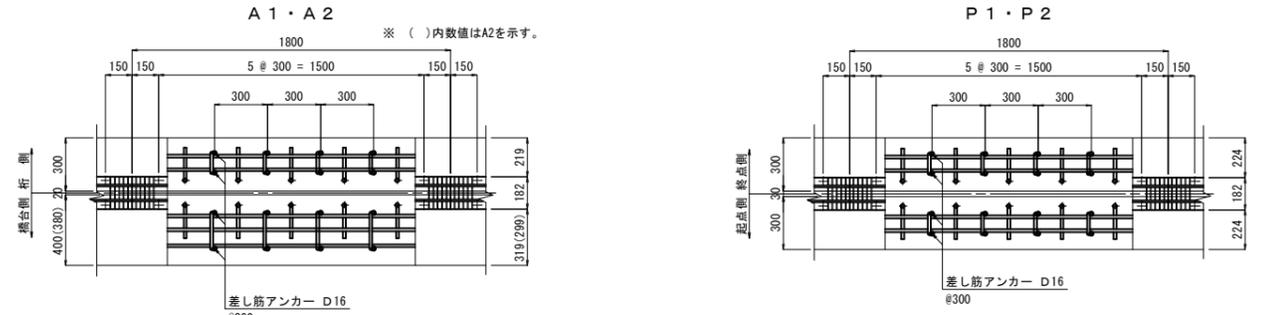


配置図 S=1:30

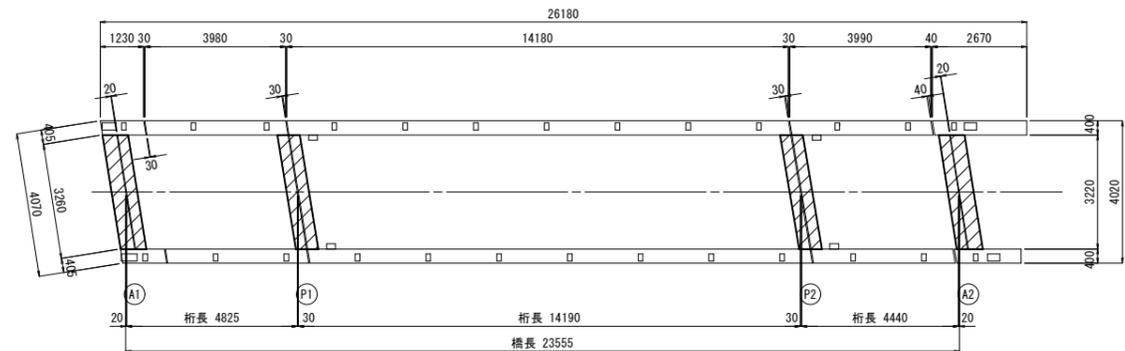
※ 割付は参考のため、現場にて実測のこと。



取付標準平面図 S=1:20



位置図 S=1:100



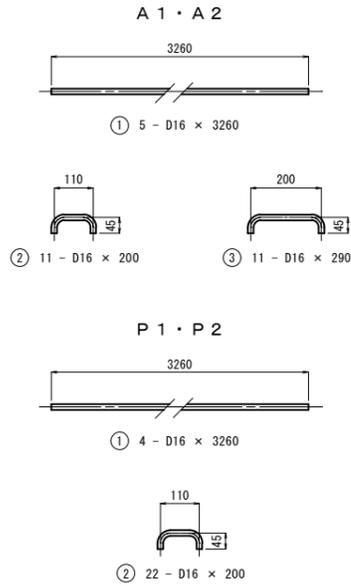
# 小鳥跨道橋 伸縮装置補修図(その2)

A1・P1・P2・A2

|      |                                  |      |                                  |                             |
|------|----------------------------------|------|----------------------------------|-----------------------------|
| 工事年度 | 令和元年度                            | 度起工  | 号                                | 工区                          |
| 工事名  | 小鳥跨道橋 伸縮装置補修(その2)                |      |                                  |                             |
| 路線名  | コトヤマ平・寺ヶ道                        | 橋    | 小鳥跨道橋                            |                             |
| 工事箇所 | 行橋市大字大谷 地内                       |      |                                  |                             |
| 図面名  | 小鳥跨道橋 伸縮装置補修図(その2)               |      |                                  |                             |
| 縮尺   | S=図示                             | 図面番号 | 全 16 葉之内 14 号                    |                             |
| 事務所名 | 行橋市役所                            |      |                                  |                             |
| 認可   | <input type="checkbox"/> 当初      | 実    | <input type="checkbox"/> 当初      | <input type="checkbox"/> 査定 |
|      | <input type="checkbox"/> 第 1 回変更 | 施    | <input type="checkbox"/> 第 1 回変更 | <input type="checkbox"/>    |

注記)  
 施工前には必ず現況寸法を再測し、図面照合  
 の後、施工箇所を決定すること。

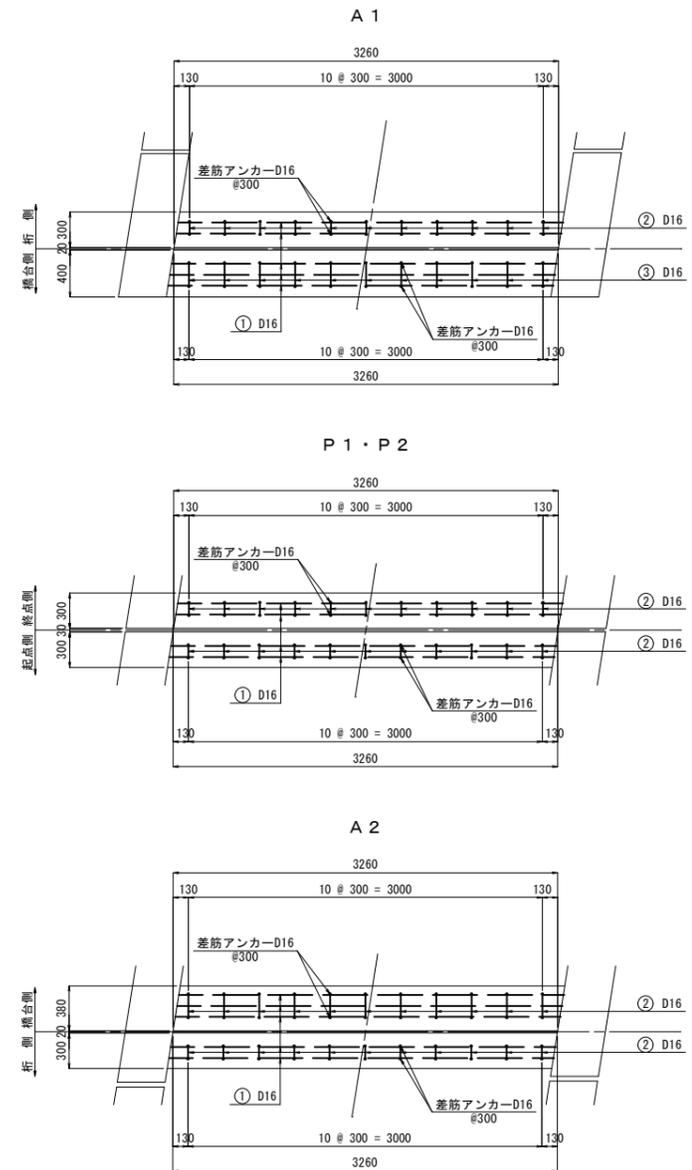
鉄筋加工図 S=1:10



差し筋アンカー詳細図 S=1:10



配筋図 S=1:30



選定条件(遊間・伸縮量)

|     | 遊間量   | 橋軸方向(常時) | 適用                         |
|-----|-------|----------|----------------------------|
| A1部 | 20 mm | 11.9 mm  | 4.825 × 0.4 + 10 = 11.9mm  |
| P1部 | 30 mm | 17.6 mm  | 19.015 × 0.4 + 10 = 17.6mm |
| P2部 | 30 mm | 17.5 mm  | 18.630 × 0.4 + 10 = 17.5mm |
| A2部 | 20 mm | 11.8 mm  | 4.440 × 0.4 + 10 = 11.8mm  |

※ 常時の伸縮量は余裕量を含む。遊間量は想定値。  
 ※ 支承条件が不明のため、可動側として算出。

材料表

| 品名                   | 仕様・規格            | 単位             | A1    | P1    | P2    | A2    | 合計     | 備考  |
|----------------------|------------------|----------------|-------|-------|-------|-------|--------|---|
| 伸縮装置                 | ゴム系横型荷重支持型       | m              | 3.260 | 3.260 | 3.260 | 3.260 | 13.040 | トランスフレックスTF-S (性能・材料費)同等品以上<br>本体重量: 22.0kg/1.8m(軽量型)     |
| アンカーボルト              | C型φ16(ロングタイプ)    | Set            | 20    | 20    | 20    | 20    | 80     | (本体価格を含む)   |
| 補強鉄筋                 | ① 5 - D16 × 3260 | Kg             | 25.4  | -     | -     | 25.4  | 50.8   | 1.56kg/m 市場単価(工事費を含む)                                     |
|                      | ② 11 - D16 × 200 | "              | 3.4   | -     | -     | 3.4   | 6.8    | " 市場単価(工事費を含む)  |
|                      | ③ 11 - D16 × 290 | "              | 5.0   | -     | -     | 5.0   | 10.0   | " 市場単価(工事費を含む)  |
|                      | ① 4 - D16 × 3260 | "              | -     | 20.3  | 20.3  | -     | 40.6   | " 市場単価(工事費を含む)  |
|                      | ② 22 - D16 × 200 | "              | -     | 6.9   | 6.9   | -     | 13.8   | " 市場単価(工事費を含む)  |
| 補強鉄筋 合計              |                  | "              | 33.8  | 27.2  | 27.2  | 33.8  | 122.0  |   |
| 差し筋アンカー              | D16×50           | 本              | 44    | 44    | 44    | 44    | 176    | 300ピッチ 市場単価(工事費を含む)                                       |
| 超速硬コンクリート            | ジェットコンクリート       | m <sup>3</sup> | 0.21  | 0.18  | 0.18  | 0.21  | 0.78   | 市場単価(工事費を含む)  |
| 2次止水工<br>ジョイント下面・地覆部 | シーラント            | リットル           | 2.0   | 2.8   | 2.8   | 2.0   | 9.6    | シーラント70(4リットル/缶×3缶) (別途見積り)                               |
|                      | ウレタンフォーム         | m              | 3.3   | -     | -     | 3.3   | 6.6    | 40×50(別途見積り) A1・A2ジョイント下面                                 |
|                      |                  | "              | 1.1   | 4.7   | 4.7   | -     | 10.5   | 50×50(別途見積り) A1地覆部・P1・P2                                  |
|                      | プライマーR3          | Kg             | 0.053 | 0.056 | 0.056 | 0.053 | 0.218  | 70×50(別途見積り) A2地覆部<br>標準塗布量: 0.3kg/m <sup>2</sup> (別途見積り) |

特記事項

※1 騒音性・走行性を考慮して、伸縮継手装置はゴム系横型荷重支持タイプとすること。  
 ※2 伸縮継手装置は十分な製品板厚のものを使用すること。  
 (道路橋示方書4.2.1-疲劣耐久性の確保には構成部材に十分な板厚を確保すること。)

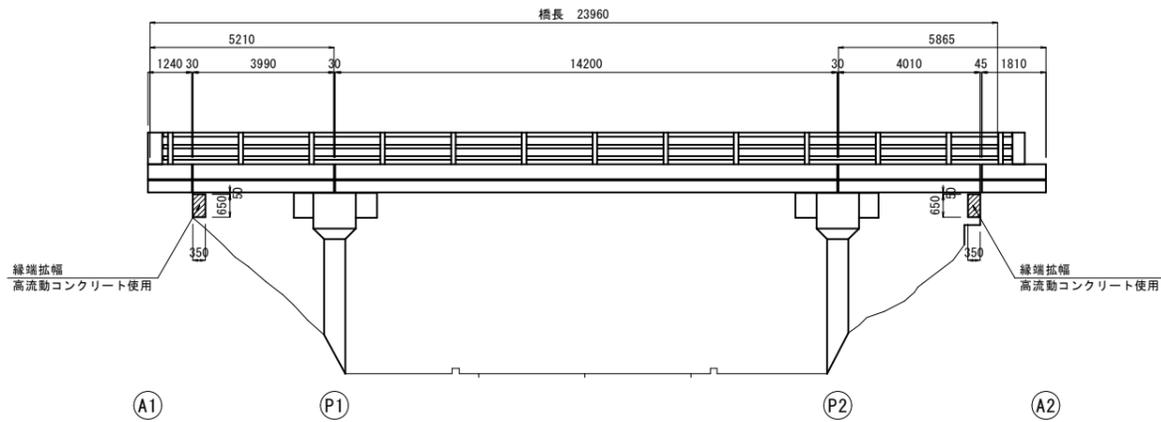
※ 配筋は参考であり、既設鋼材に干渉する場合は、避けて配筋すること。

|      |                            |      |                            |                            |
|------|----------------------------|------|----------------------------|----------------------------|
| 工事年度 | 令和元年度                      | 度起工  | 号                          | 工区                         |
| 工事名  |                            |      |                            |                            |
| 路線名  | コンヤ平・寺ヶ迫                   | (線筋) | 小鳥跨道橋                      |                            |
| 工事箇所 | 行橋市大字大谷                    | 地内   |                            |                            |
| 図面名  | 小鳥跨道橋 縁端拡幅詳細図(その1)         |      |                            |                            |
| 縮尺   | S=図示                       | 図面番号 | 全 16                       | 葉之内 15 号                   |
| 事務所名 | 行橋市役所                      |      |                            |                            |
| 認    | <input type="checkbox"/> 当 | 初    | <input type="checkbox"/> 実 | <input type="checkbox"/> 当 |
| 可    | <input type="checkbox"/> 第 | 回    | <input type="checkbox"/> 第 | <input type="checkbox"/> 回 |
|      | 更                          | 更    | 更                          | 更                          |
|      | 施                          | 施    | 施                          | 施                          |
|      | 査                          |      | 定                          |                            |

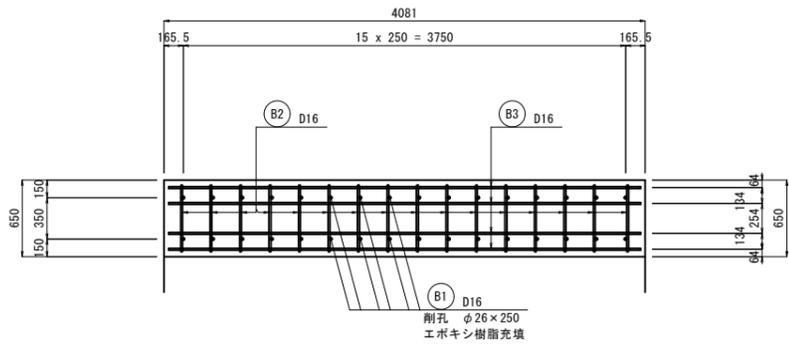
# 小鳥跨道橋 縁端拡幅詳細図(その1)

(A1・A2橋台共通)

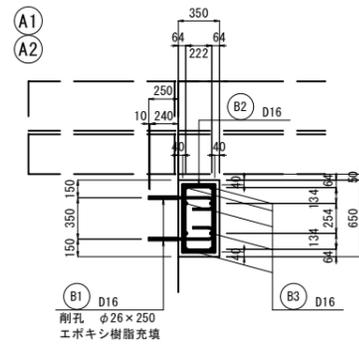
位置図 S=1:100



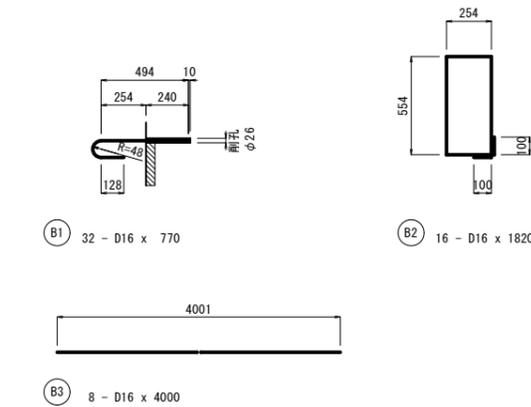
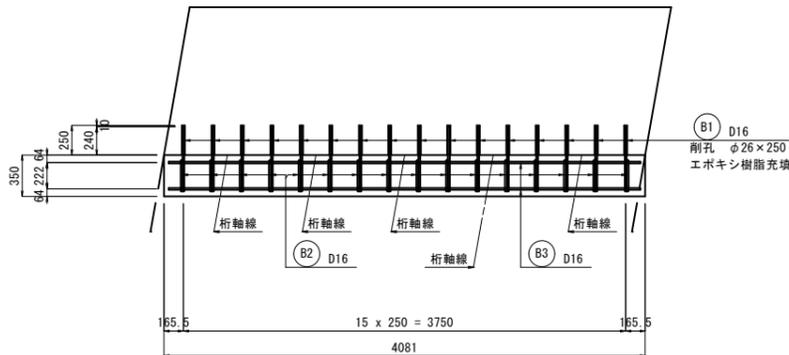
断面図 S=1:30



側面図 S=1:30



平面図 S=1:30



## 鉄筋表 (SD345)

(1橋台当り)

| 符号  | 径    | 長さ   | 本数 | 単位質量 | 1本当り質量 | 質量 | 形状         |     |    |
|-----|------|------|----|------|--------|----|------------|-----|----|
| B 1 | D 16 | 770  | 32 | 1.56 | 1.20   | 38 | ⌋          |     |    |
| 2   | D 16 | 1820 | 16 | 1.56 | 2.84   | 45 | ⌋          |     |    |
| 3   | D 16 | 4000 | 8  | 1.56 | 6.24   | 50 | ⌋          |     |    |
|     |      |      |    |      |        |    | アカ筋        | 38  | kg |
|     |      |      |    |      |        |    | D 16       | 95  | kg |
|     |      |      |    |      |        |    | 合計         | 133 | kg |
|     |      |      |    |      |        |    | 削孔 φ26x250 | 32  | 箇所 |

注記

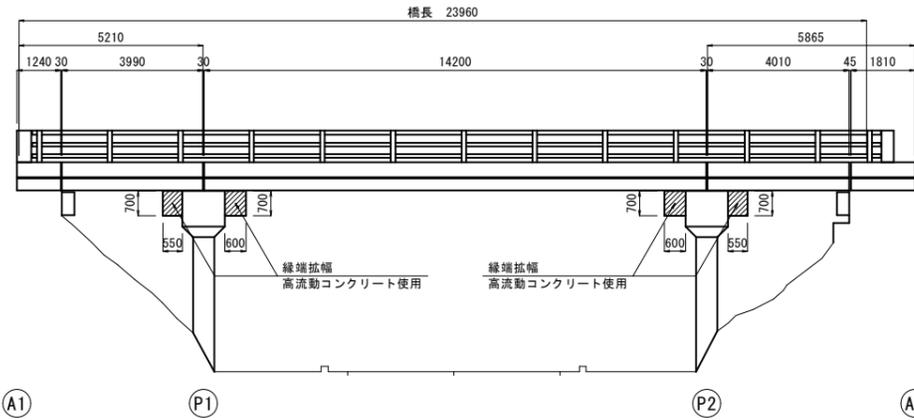
- 施工前には必ず現況寸法を再測し、図面照合の後、施工箇所を決定すること。
- コンクリート削孔の際には、鉄筋位置を探索の上、十分に注意し施工すること。
- 使用するコンクリート強度は  $\sigma_{ck}=45N/mm^2$  (45-55-20N) を標準とする。  
高流動コンクリートは自己充填性を有するものとし、自己充填性はコンクリート標準示方書に示される「ランク2」程度とする。
- 投入孔等の細部計画の後、使用するコンクリートの配合を最終決定すること。

|      |                            |      |                            |                            |
|------|----------------------------|------|----------------------------|----------------------------|
| 工事年度 | 令和元年度                      | 度起工  | 号                          | 工区                         |
| 工事名  |                            |      |                            |                            |
| 路線名  | コンヤ平・寺ヶ迫                   | (線)  | 小鳥跨道橋                      |                            |
| 工事箇所 | 行橋市大字大谷                    |      | 地内                         |                            |
| 図面名  | 小鳥跨道橋 縁端拡幅詳細図(その2)         |      |                            |                            |
| 縮尺   | S=図示                       | 図面番号 | 全 16 葉之内                   | 16 号                       |
| 事務所名 | 行橋市役所                      |      |                            |                            |
| 認    | <input type="checkbox"/> 当 | 初    | <input type="checkbox"/> 実 | <input type="checkbox"/> 当 |
| 可    | <input type="checkbox"/> 第 | 回    | <input type="checkbox"/> 第 | <input type="checkbox"/> 査 |
|      | 更                          | 更    | 更                          | 定                          |

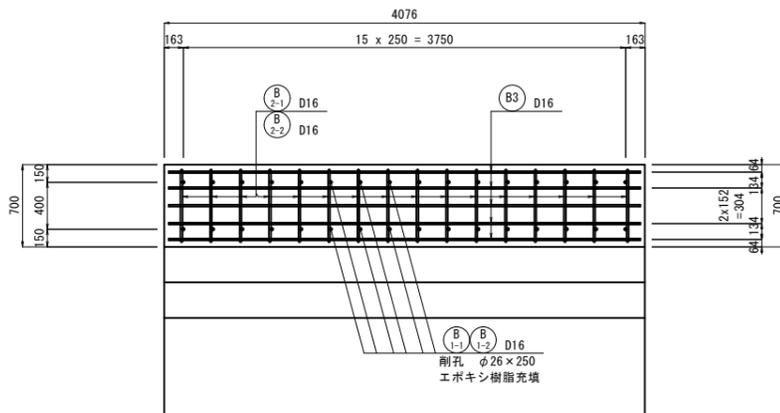
# 小鳥跨道橋 縁端拡幅詳細図(その2)

(P1・P2橋脚共通)

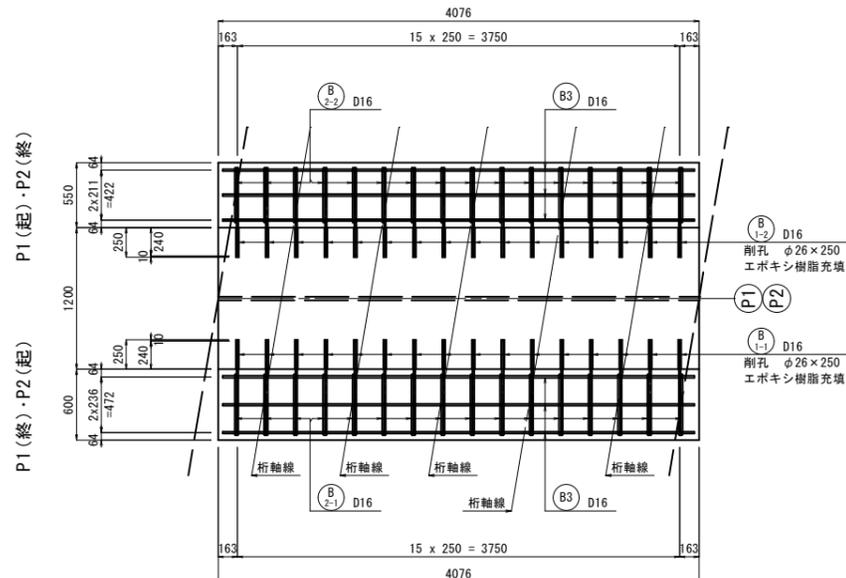
位置図 S=1:100



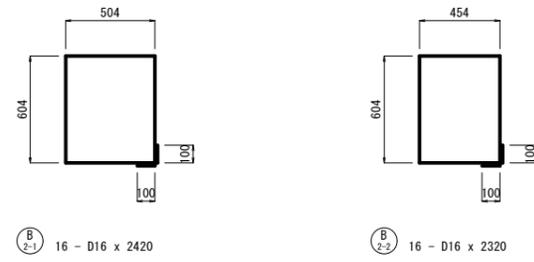
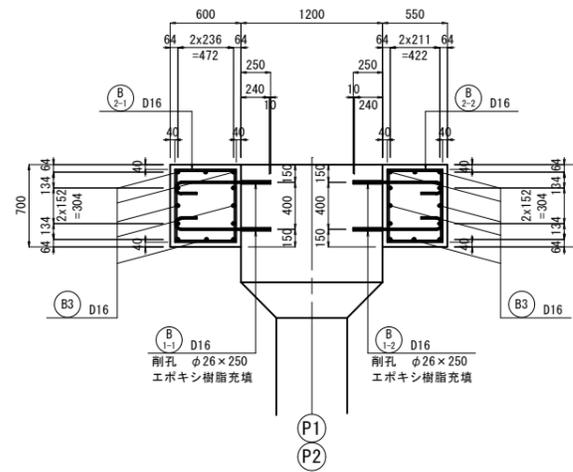
断面図 S=1:30



平面図 S=1:30



側面図 S=1:30  
P1(終)・P2(起) P1(起)・P2(終)

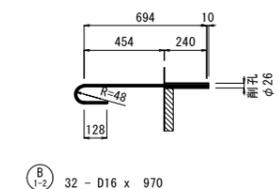
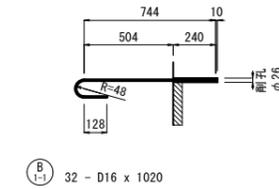


## 鉄筋表 (SD345)

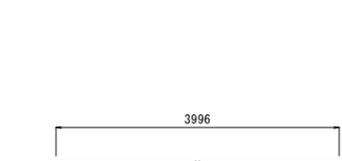
| 符号    | 径    | 長さ   | 本数 | 単位質量 | 1本当り質量 | 質量         | 形状     |
|-------|------|------|----|------|--------|------------|--------|
| B 1-1 | D 16 | 1020 | 32 | 1.56 | 1.59   | 51         | ┌      |
| 1-2   | D 16 | 970  | 32 | 1.56 | 1.51   | 48         | └      |
| 2-1   | D 16 | 2420 | 16 | 1.56 | 3.78   | 60         | ┌      |
| 2-2   | D 16 | 2320 | 16 | 1.56 | 3.62   | 58         | └      |
| 3     | D 16 | 4000 | 24 | 1.56 | 6.24   | 150        | —      |
|       |      |      |    |      |        | アウター筋      | 99 kg  |
|       |      |      |    |      |        | D 16       | 268 kg |
|       |      |      |    |      |        | 合計         | 367 kg |
|       |      |      |    |      |        | 削孔 φ26x250 | 64箇所   |

注記

- 施工前には必ず現況寸法を再測し、図面照合の後、施工箇所を決定すること。
- コンクリート削孔の際には、鉄筋位置を探索の上、十分に注意し施工すること。
- 使用するコンクリート強度は  $\sigma_{ck}=45N/mm^2$  (45-55-20N) を標準とする。  
高流動コンクリートは自己充填性を有するものとし、自己充填性はコンクリート標準示方書に示される「ランク2」程度とする。
- 投入孔等の細部計画の後、使用するコンクリートの配合を最終決定すること。



B 1-2 32 - D16 x 970



B 2-1 16 - D16 x 2420

B 2-2 16 - D16 x 2320

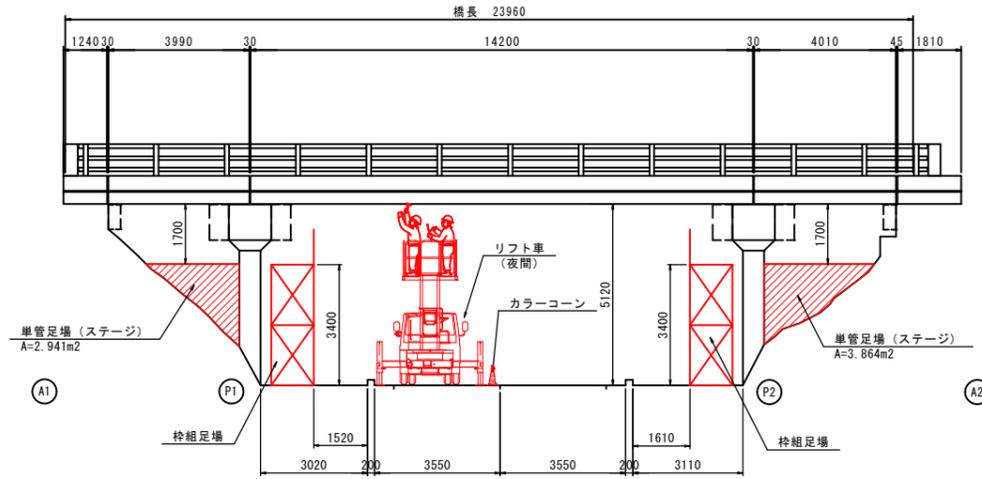
B 3 24 - D16 x 4000

# 小鳥跨道橋 仮設計画参考図

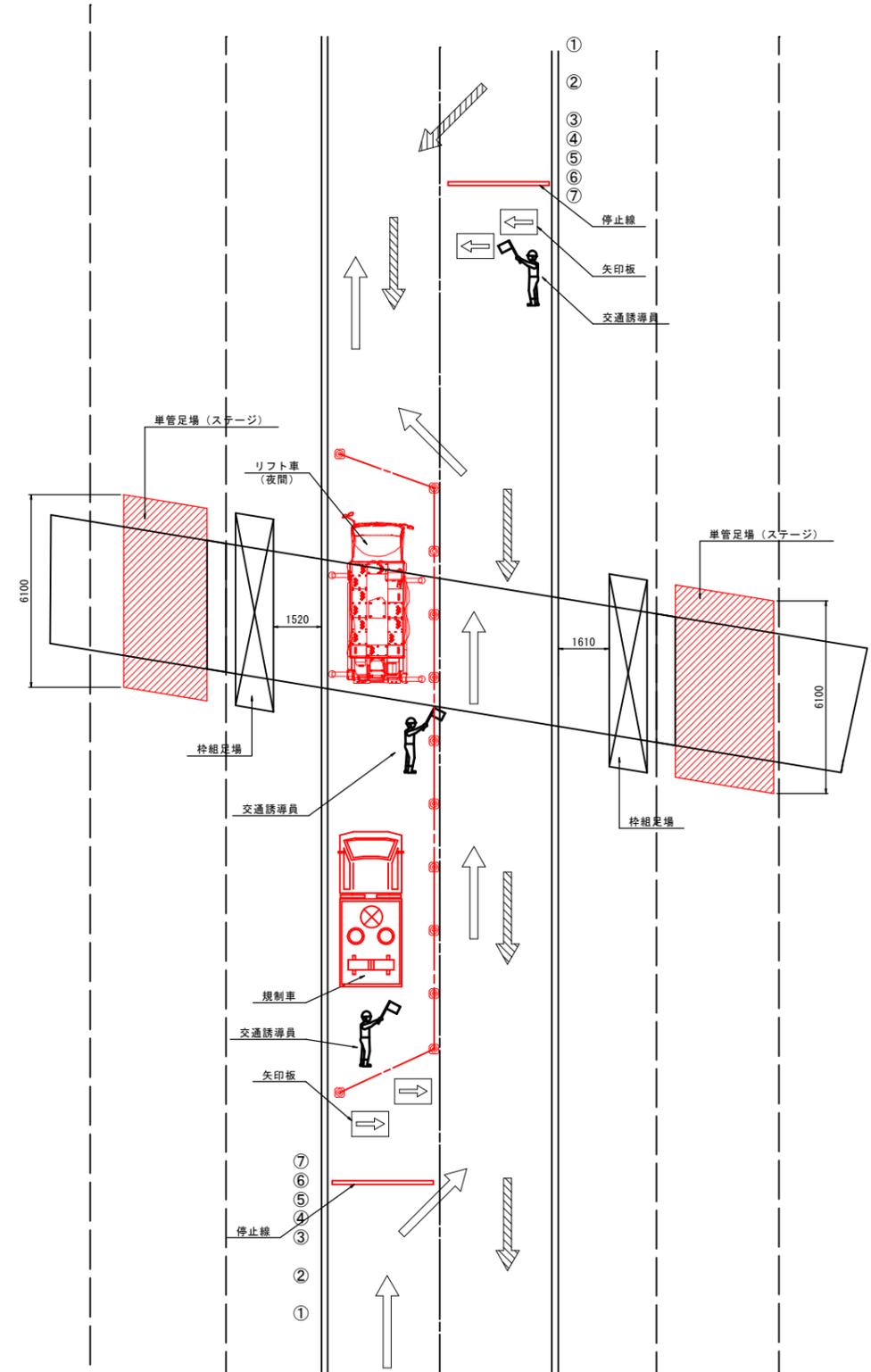
|        |                                   |                                   |  |
|--------|-----------------------------------|-----------------------------------|--|
| 工事年度   | 令和 元 年 度起工<br>災査定                 | 号                                 | 工区   |
| 工事名    |                                   |                                   |  |
| 路線名    | コンヤ平・寺ヶ道                          | ⑧                                 | 小鳥跨道橋  |
| 工事箇所   | 行橋市大字大谷                           | 地内                                |  |
| 図面名    | 小鳥跨道橋 仮設計画参考図                     |                                   |  |
| 縮尺     | S=図示                              | 図面番号                              | 全一業之内一 号   |
| 事務所名   | 行橋市役所                             |                                   |  |
| 認<br>可 | <input type="checkbox"/> 当<br>初   | <input type="checkbox"/> 実<br>施   | <input type="checkbox"/> 当<br>初<br><input type="checkbox"/> 査<br>定 |
|        | <input type="checkbox"/> 第<br>回変更 | <input type="checkbox"/> 第<br>回変更 | <input type="checkbox"/>   |

注記  
施工前には必ず現況寸法を再測し、図面照合  
の後、施工箇所を決定すること。

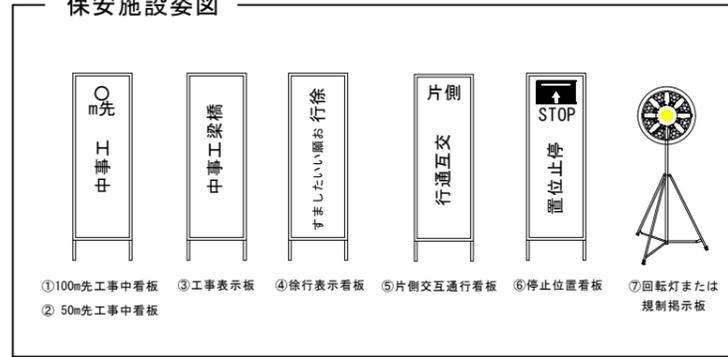
側面図 S=1:100



平面図 S=1:100



## 保安施設姿図



### <作業要領：交互片側通行>

1. 起点側、終点側に予告看板(片側交互通行)と誘導員を配置し、通行車面に  
対して点検作業中であることの家内を図り、誘導する。
2. リフト点検車を調査位置に配置し点検を行う。
3. 調査の時間帯については、午後9時から翌日午前6時までとする。

- ※1 反対車線点検時と同様の規制を行う。
- ※2 歩道を歩行者が通過する際は点検車の作業(移動、起伏)を止め、通過後、作業を再開する。
- ※3 看板の設置位置については、交通に支障を与えないように配慮する。
- ※4 風の影響などで看板などが転倒しないように配慮する。

### <作業要領：足場工>

1. A1-P1、P2-A2区間は縁端拡幅工等の作業のため、単管足場にてステージを設置する。
2. P1橋脚終点側、P2橋脚起点側においては歩道部となることから枠組足場を設置する。  
歩道を一占有するため、歩行者への安全対策(仮設フェンス等)を実施すること。