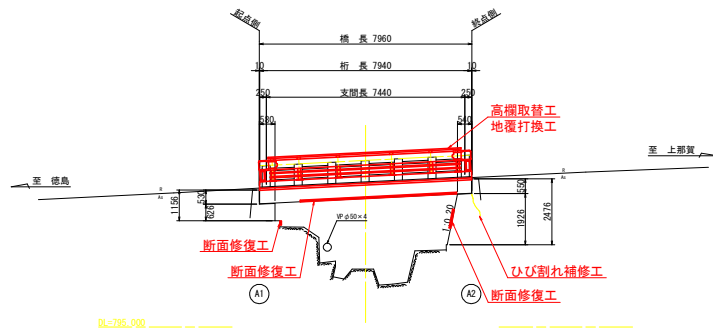
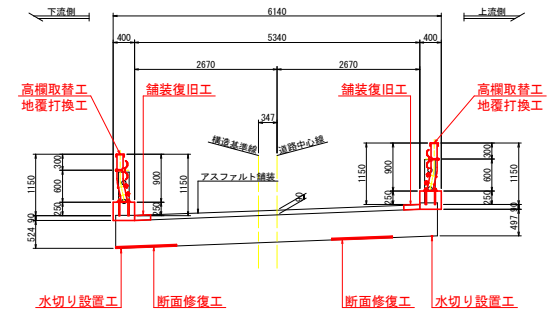


紅葉橋 補修計画一般図

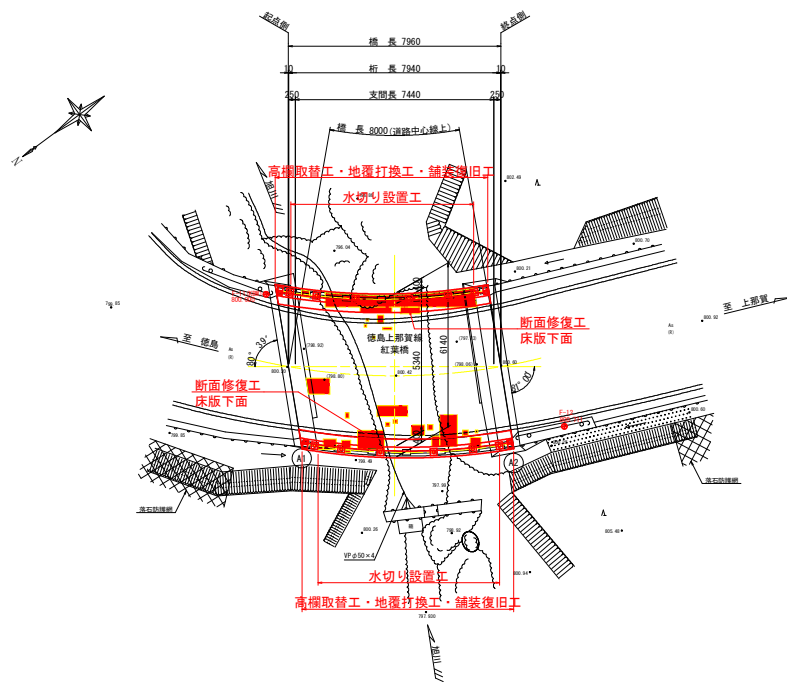
側面図 S=1:100



断面図 S=1:50



平面図 S=1:100



紅葉橋 補修工事内容一覧

| 工 種      | 仕 様           |
|----------|---------------|
| 断面修復工    | ポリマーセメントモルタル  |
| ひび割れ補修工  | 可とう性エポキシ樹脂    |
| 水切り設置工   | あと施工型(軟質PVC)  |
| 地覆打換工    | RC構造          |
| 高欄取替工    | ガードレール(C種 曲柱) |
| 橋名板等再設置工 | 橋名板等4基の再設置    |

注記)

1. 施工前に調査を実施し、施工範囲及び施工数量について協議を行うこと。
2. 寸法は、現場実測後決定する。

【実施設計図面】

|       |                               |      |       |
|-------|-------------------------------|------|-------|
| 工 事 名 | R8徳島 徳島上郷交差点(紅葉橋) 上郷・旭 橋梁修繕工事 |      |       |
| 路線名等  | 徳島上郷交差点                       |      |       |
| 工事箇所  | 勝浦郡上郷町旭(紅葉橋)                  |      |       |
| 図 面 名 | 紅葉橋 補修計画一般図                   |      |       |
| 縮 尺   | 図示                            | 図面番号 | 1 / 7 |
| 年 度   | 令和8年度                         |      |       |
| 事業者名  | 徳島県土木整備事務所                    |      |       |

斜 角( $\theta=80^{\circ} 39'$ )



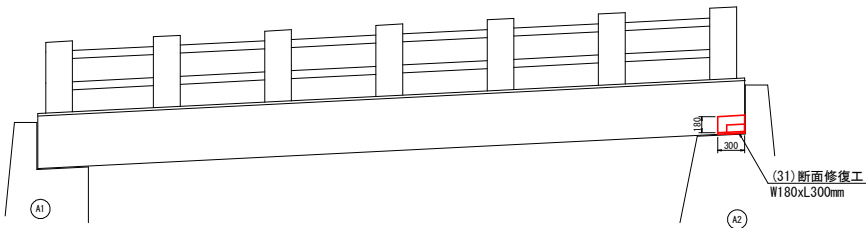
斜 角( $\theta=81^{\circ} 00'$ )



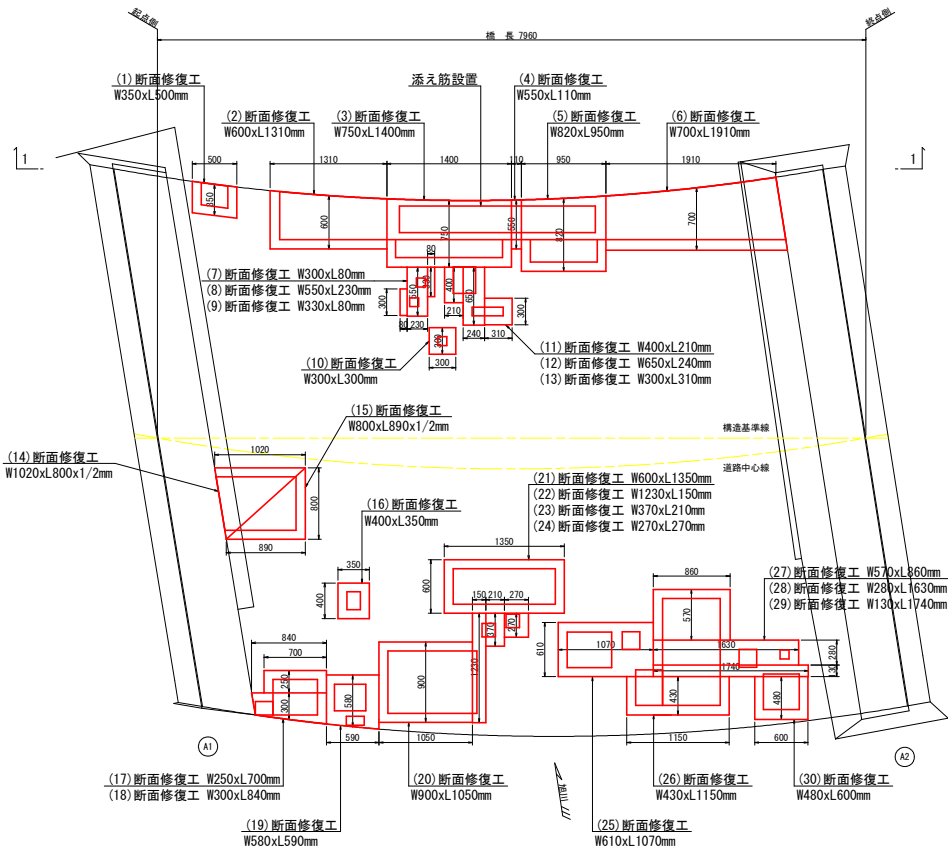
紅葉橋 補修工詳細図(1/3)

上部工 補修図

下流側側面図(1-1) S=1:30

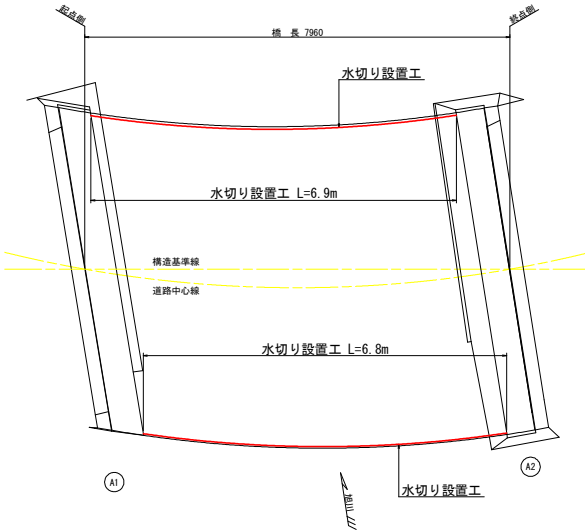


床版下面(平面図) S=1:30

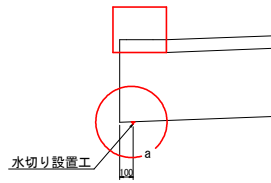


水切り設置工詳細図

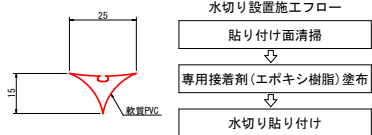
平面図 S=1:50



設置位置断面図 S=1:20



水切り詳細図(a部) S=1:1

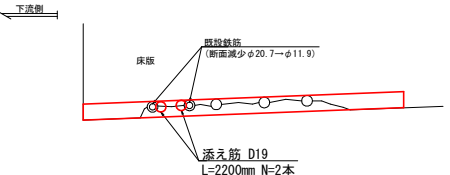


水切り設置施工フロー  
貼り付け面清掃  
↓  
専用接着剤(エポキシ樹脂)塗布  
↓  
水切り貼り付け

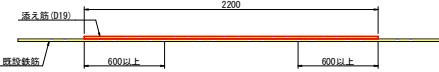
注記  
水切りは上下流共に設置すること。

添え筋詳細図(参考図)

断面図 S=1:5



添え筋加工図 S=1:50



添え筋(SD345)

| 径   | 長さ(mm) | 本数 | 単位質量 | 質量     | 備考   |
|-----|--------|----|------|--------|------|
| D19 | 2200   | 2  | 2.25 | 9.9    | 床版下面 |
| 合計  |        |    |      | 9.9 kg |      |

- 注記
- 施工前に現地計測を行い、施工範囲及び施工数量について協議を行うこと。
  - 既存鉄筋が破断もしくは既存鉄筋の残存面積が90%を下回る場合は、添え筋を配置すること。
  - 添え筋は、既設鉄筋の添わせて配置すること。
  - 添え筋をD19としているため、重ね継手長は600mm以上確保すること。
  - はつり後に既設鉄筋の断面減少が確認された場合は、図の要領で添え筋すること。

【実設計図面】

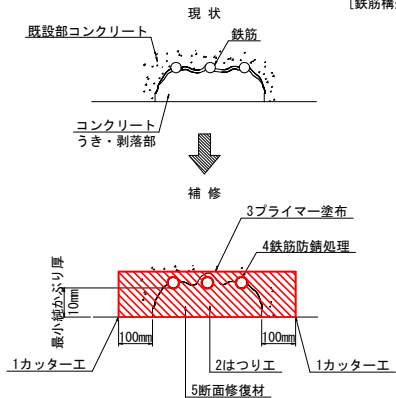
|      |                  |
|------|------------------|
| 工事名  | R8橋土 徳島上那賀線(紅葉橋) |
| 路線名等 | 上那賀線 徳島上那賀線      |
| 工事箇所 | 徳島上那賀線(紅葉橋)      |
| 図面名  | 紅葉橋 補修工詳細図(1/3)  |
| 縮尺   | 図示 図面番号 2 / 7    |
| 年度   | 令和8年度            |
| 事業名  | 徳島県土木整備事務所       |

紅葉橋 補修工詳細図 (2/3)

補修要領図

断面修復工

〔鉄筋構造物：左官工法〕



断面修復材量Vは下式より算出する。

$$V=W \cdot L \cdot t \cdot 1.18$$

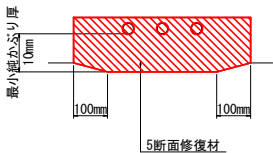
ここに、

V : 断面修復材量  
W : 修復幅  
L : 修復長  
t : 修復厚  
1.18 : ロス率

〔注記〕

- 鉄筋構造物の断面修復材は、亜硝酸リチウムを混合したポリマーセメントモルタルを基本とする。ただし、施工性等から材料を変更する場合は協議を行い決定すること。
- 修復厚さは、現機調査結果より、床版下面：純かぶり8mm～10mm+主鉄筋φ20mm→30mm に設定している。
- 施工前に現地計測を行い、施工範囲及び施工数量について協議を行うこと。
- 鉄筋構造物は鉄筋の裏側まではつることを原則とする。ただし、鉄筋の腐食状況等を確認した上、はつり厚さを変更する場合は協議を行い決定すること。
- 数量表は、ロス率を加味しない値を示す。

既設純かぶりが10mm未満の場合の補修対応（参考）



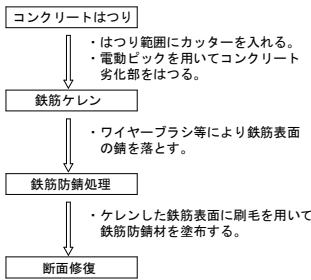
〔注記〕

- 既設純かぶり厚が10mm未満の場合は、100mmの余裕範囲内で擦り付け純かぶりを10mm以上確保すること。

断面修復工（左官工法）

| 番号   | 幅 (m) | 長さ (m) | 厚さ (m) | 数量 (m3) | 備考    |
|------|-------|--------|--------|---------|-------|
| (1)  | 0.35  | 0.50   | 0.03   | 0.005   | 床版下面  |
| (2)  | 0.60  | 1.31   | 0.03   | 0.024   | 〃     |
| (3)  | 0.75  | 1.40   | 0.03   | 0.032   | 〃     |
| (4)  | 0.55  | 0.11   | 0.03   | 0.002   | 〃     |
| (5)  | 0.82  | 0.95   | 0.03   | 0.023   | 〃     |
| (6)  | 0.70  | 1.91   | 0.03   | 0.040   | 〃     |
| (7)  | 0.30  | 0.08   | 0.03   | 0.001   | 〃     |
| (8)  | 0.55  | 0.23   | 0.03   | 0.004   | 〃     |
| (9)  | 0.33  | 0.08   | 0.03   | 0.001   | 〃     |
| (10) | 0.30  | 0.30   | 0.03   | 0.003   | 〃     |
| (11) | 0.40  | 0.21   | 0.03   | 0.003   | 〃     |
| (12) | 0.65  | 0.24   | 0.03   | 0.005   | 〃     |
| (13) | 0.30  | 0.31   | 0.03   | 0.003   | 〃     |
| (14) | 1.02  | 0.80   | 0.03   | 0.012   | 床版下面※ |
| (15) | 0.80  | 0.89   | 0.03   | 0.011   | 〃 ※   |
| (16) | 0.40  | 0.35   | 0.03   | 0.004   | 床版下面  |

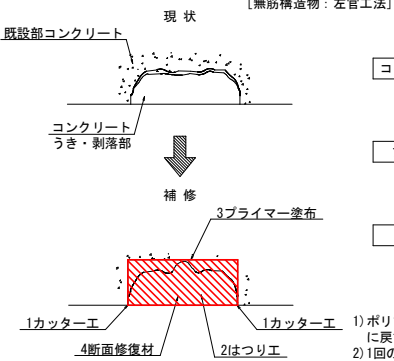
施工フロー図



- 亜硝酸リチウムを混合したポリマーセメントモルタルをコテ塗りし、当初の形状に戻す。
- 1回の埋め戻し厚は、20～30mmを標準とし、下層モルタルが十分硬化したことを確認したうえで、次層のモルタルを塗り重ねる。
- 露出させた鉄筋の背面側には、断面修復材が回りにくいため、特に入念に埋め戻す必要がある。
- 断面修復厚さは、各部材で設定している。

断面修復工

〔無筋構造物：左官工法〕



断面修復材量Vは下式より算出する。

$$V=W \cdot L \cdot t \cdot 1.18$$

ここに、

V : 断面修復材量  
W : 修復幅  
L : 修復長  
t : 修復厚  
1.18 : ロス率

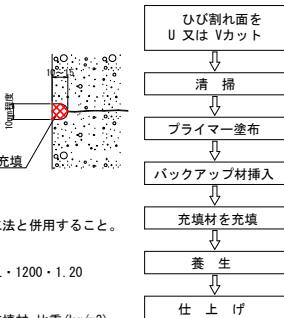
〔注記〕

- 無筋構造物の断面修復材は、ポリマーセメントモルタルを基本とする。ただし、施工性等から材料を変更する場合は協議を行い決定すること。
- 修復厚さは、現機調査結果より、下部工：30mmに設定している。ただし、現地計測を行い適切な厚さを確保すること。
- 施工前に現地計測を行い、施工範囲及び施工数量について協議を行うこと。
- 数量表は、ロス率を加味しない値を示す。

ひび割れ補修工

〔充てん工法〕

（可とう性エポキシ樹脂）



〔注記〕

- ひび割れ深さが深い場合は、注入工法と併用すること。

充填量は下式より算出する。

$$V=0.010 \cdot 1/2 \cdot (0.010+0.015) \cdot L \cdot 1200 \cdot 1.20$$

ここに、

V : 充填量  
1200 : 可とう性エポキシ樹脂系充填材 比重 (kg/m3)  
L : ひび割れ延長  
1.20 : ロス率

〔注記〕

- 施工前に現地計測を行い、施工範囲及び施工数量について協議を行うこと。
- 充填工法の充填材量は、可とう性エポキシ樹脂系充填材を標準としている。ただし、施工性等から材料を変更する場合は協議を行い決定すること。
- 数量表は、ロス率を加味しない値を示す。

【実施設計図面】

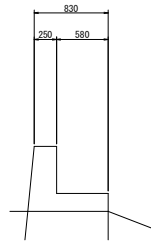
|      |                                 |      |       |
|------|---------------------------------|------|-------|
| 工事名  | R8標土 徳島上野賀線（紅葉橋）<br>上野・旭 橋梁修繕工事 |      |       |
| 路線名等 | 徳島上野賀線                          |      |       |
| 工事箇所 | 勝浦郡上勝町旭（紅葉橋）                    |      |       |
| 図面名  | 紅葉橋 補修工詳細図 (2/3)                |      |       |
| 縮尺   | -                               | 図面番号 | 3 / 7 |
| 年度   | 令和8年度                           |      |       |
| 事業者名 | 徳島県土整備事務所                       |      |       |

※は、A=幅x長さx1/2

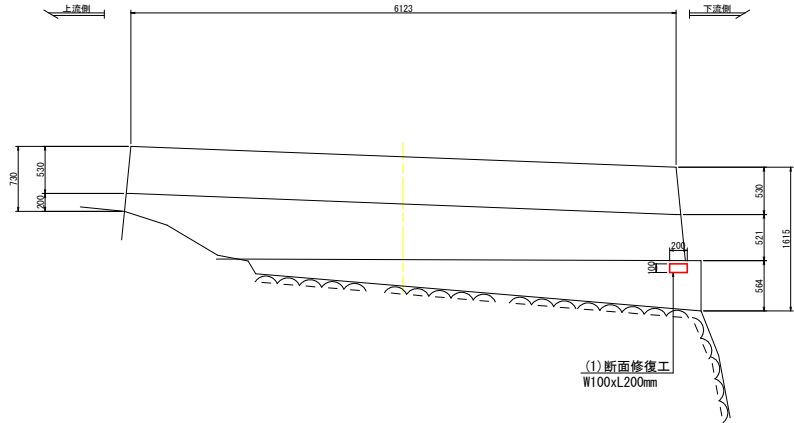
紅葉橋 補修工詳細図(3/3) S=1:30

下部工 補修図

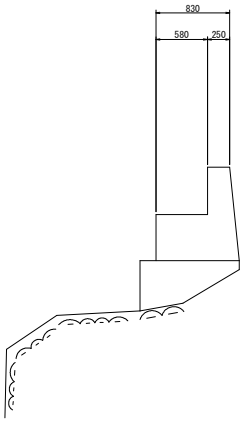
上流側側面図



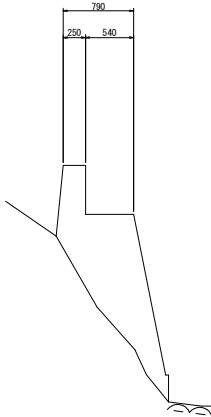
A1橋台正面図



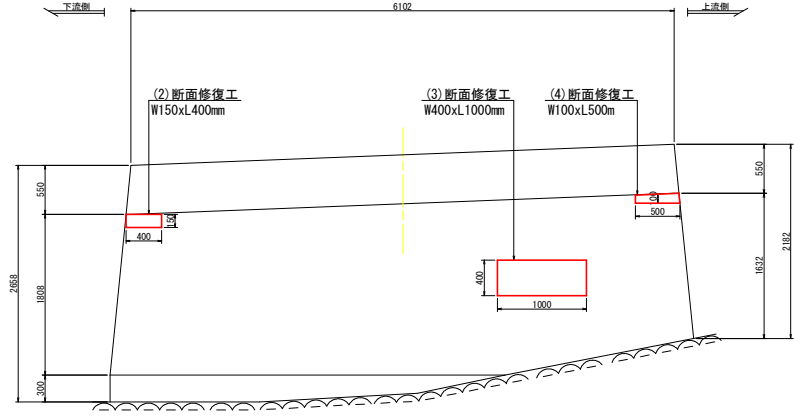
下流側側面図



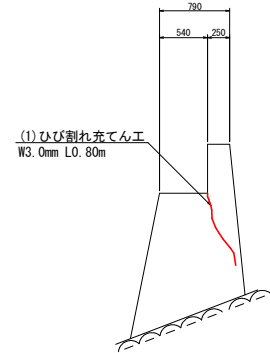
下流側側面図



A2橋台正面図



上流側側面図



断面修復工(左官工法)

| 番号  | 幅(m) | 長さ(m) | 厚さ(m) | 数量(m3) | 備考   |
|-----|------|-------|-------|--------|------|
| (1) | 0.10 | 0.20  | 0.03  | 0.001  | A1橋台 |
| (2) | 0.15 | 0.40  | 0.03  | 0.002  | A2橋台 |
| (3) | 0.40 | 1.00  | 0.03  | 0.012  | "    |
| (4) | 0.10 | 0.50  | 0.03  | 0.002  | "    |
|     |      |       | 合計    | 0.017  |      |

ひび割れ補修工(充填工法)

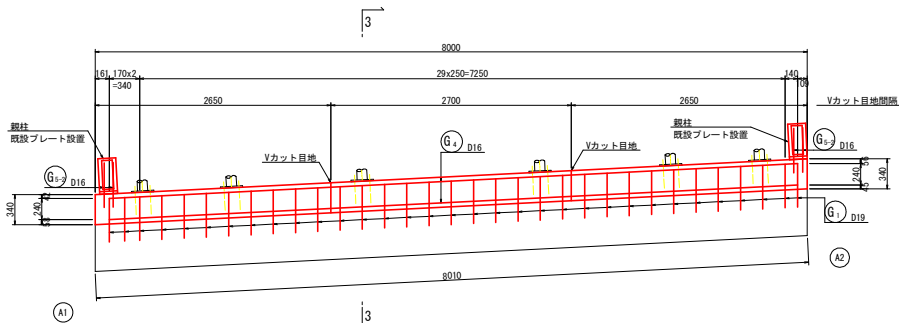
| 番号  | 幅(mm) | 長さ(m) | 充填量(kg/m3) | 備考   |
|-----|-------|-------|------------|------|
| (1) | 3.0   | 0.80  | 0.120      | A2橋台 |
|     |       | 合計    | 0.120      |      |

【実施設計図面】

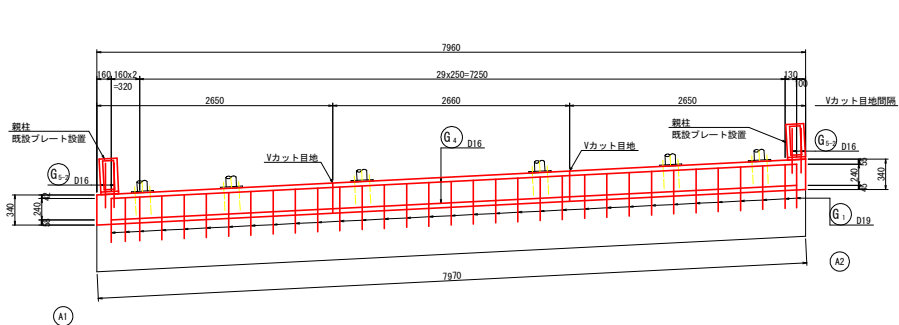
|      |                              |      |       |
|------|------------------------------|------|-------|
| 工事名  | R8徳土 徳島上那賀線(紅葉橋) 上流・旭 橋梁修繕工事 |      |       |
| 路線名等 | 徳島上那賀線                       |      |       |
| 工事箇所 | 勝浦郡上勝町旭(紅葉橋)                 |      |       |
| 図面名  | 紅葉橋 補修工詳細図(3/3)              |      |       |
| 縮尺   | S=1:30                       | 図面番号 | 4 / 7 |
| 年度   | 令和8年度                        |      |       |
| 事業者名 | 徳島県土整備事務所                    |      |       |

## 紅葉橋 地覆打換工詳細図

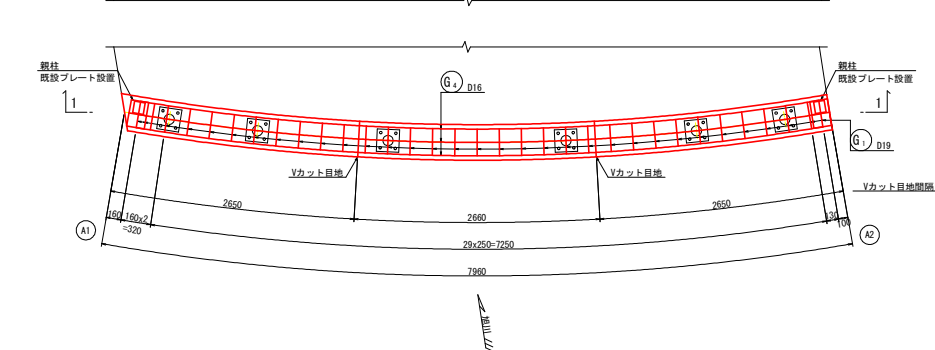
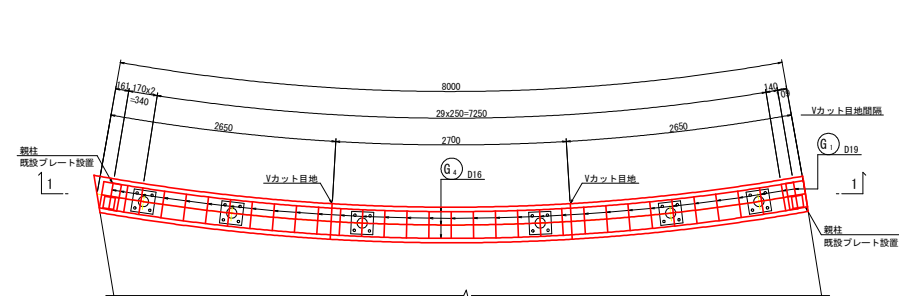
下流側側面図(1-1) S=1:30



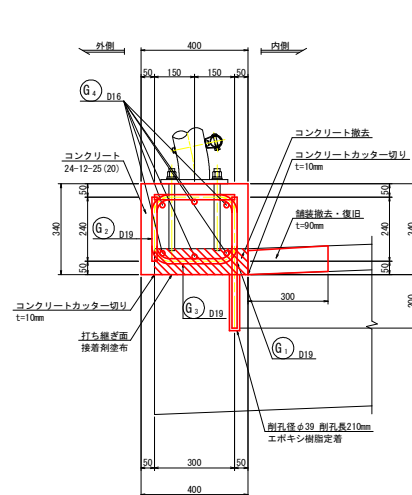
上流側側面図(2-2) S=1:30



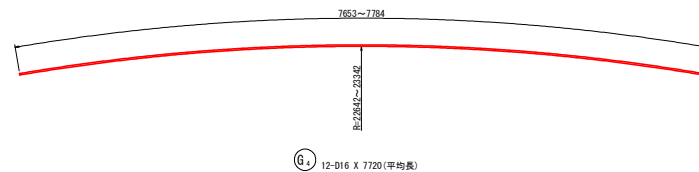
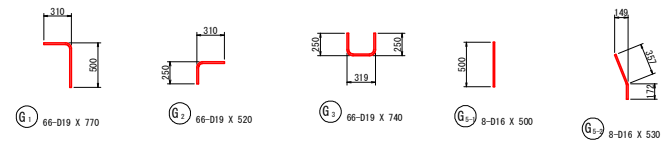
平面图 S=1:30



断面图(3-3)  $s=1:10$



鉄筋加工図 S=1:30



鉄筋質量表 (SD345)

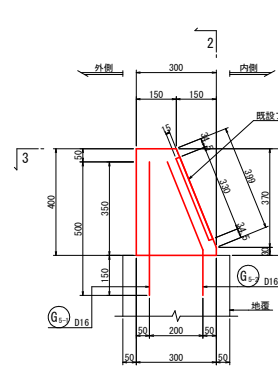
| 種 別   | 径   | 長    | 本 数 | 単位質量 | 一本当り質量 | 質 量 | 備 考   |
|-------|-----|------|-----|------|--------|-----|-------|
| G 1   | D19 | 770  | 66  | 2.25 | 1.73   | 114 | 7     |
| G 2   | D19 | 520  | 66  | 2.25 | 1.17   | 77  | 5     |
| G 3   | D19 | 740  | 66  | 2.25 | 1.67   | 110 |       |
| G 4   | D16 | 7720 | 12  | 1.56 | 12.04  | 144 | (平均長) |
| G 1-1 | D16 | 500  | 8   | 1.56 | 0.78   | 6   | 1     |
| G 1-2 | D16 | 530  | 8   | 1.56 | 0.83   | 7   | 1     |
| 458   |     |      |     |      |        |     |       |
|       |     |      |     |      |        |     |       |
|       |     |      |     |      |        |     |       |
| 合 計   |     |      |     | D19  | 301 kg |     |       |
|       |     |      |     | D16  | 157 kg |     |       |
| 総質量   |     |      |     |      | 458 kg |     |       |

注記)

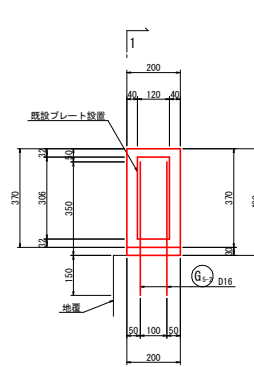
1. 施工前に調査を実施し、施工範囲及び施工数量について協議を行うこと。
2. 寸法は、現場実測後決定する。

親柱詳細図 S=1:10

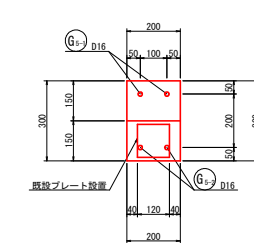
側面図(1-1)



正面图(2-2)

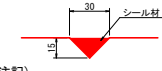


平面图(3-3)



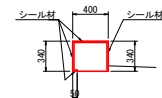
注記)  
既設プレート厚さは推定値であるため、  
現場実測にて確認すること。

Vカット目地詳細図(参考図) S=1:2



注記)  
脱型後、Vカット目地部にシール材を  
充填すること。

シーリング材延長詳細図(断面図) S=1:30

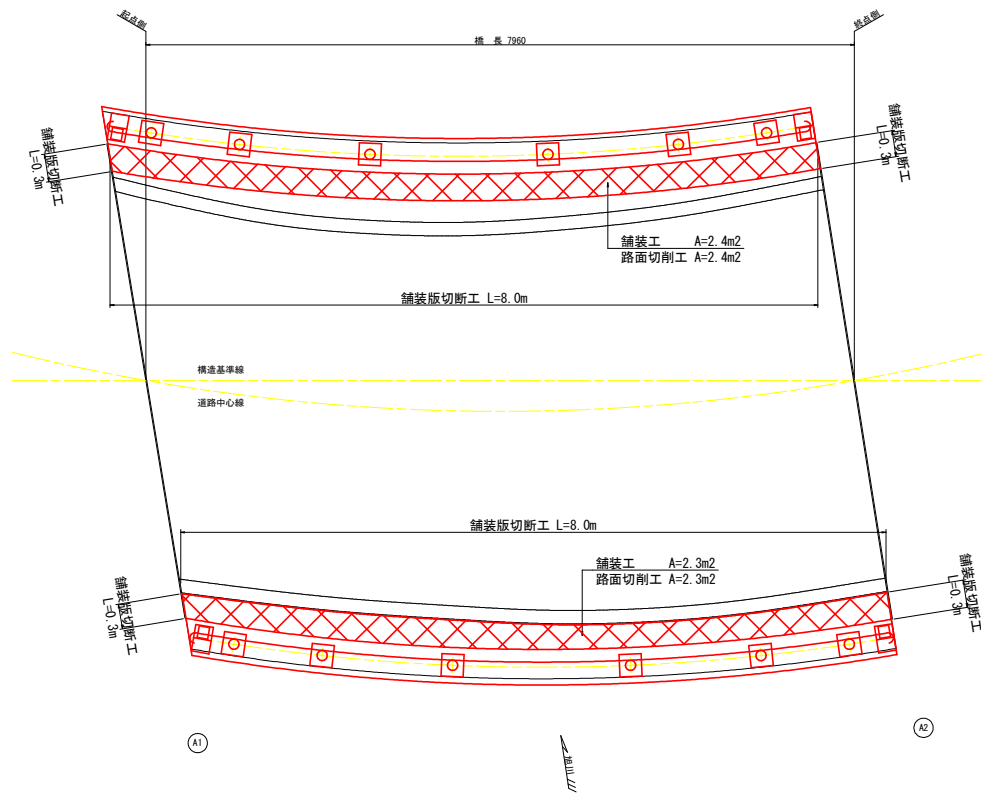


【実施設計図面】

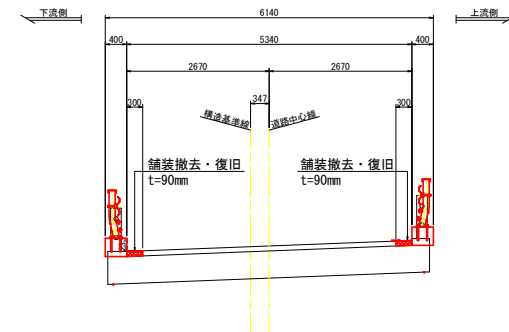
|       |                                 |      |       |
|-------|---------------------------------|------|-------|
| 工 事 名 | R8徳士 徳島上那賀線（紅葉橋）<br>上増・旭 橋梁修繕工事 |      |       |
| 路線名等  | 徳島上那賀線                          |      |       |
| 工事箇所  | 勝浦郡上勝町旭（紅葉橋）                    |      |       |
| 図 面 名 | 紅葉橋 地覆打換工詳細図                    |      |       |
| 縮 尺   | 図示                              | 図面番号 | 5 / 7 |
| 年 度   | 令和8年度                           |      |       |
| 事業者名  | 徳島県土整備事務所                       |      |       |

## 紅葉橋 舗装撤去・復旧工詳細図

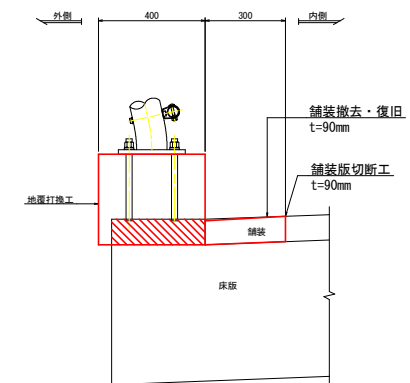
平面图 S=1:30



断面图 S=1:50



断面图 S=1:10



舗装構成図 S=1:10

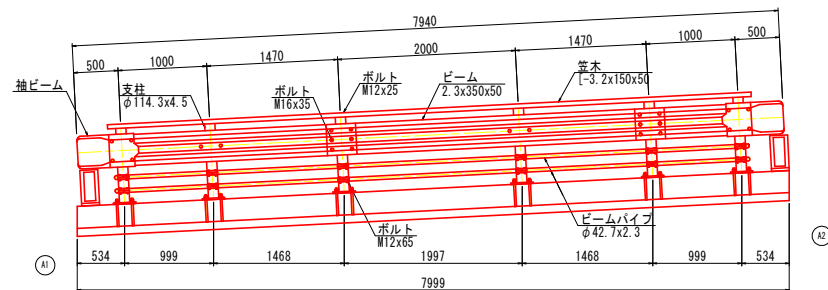


【実施設計図面】

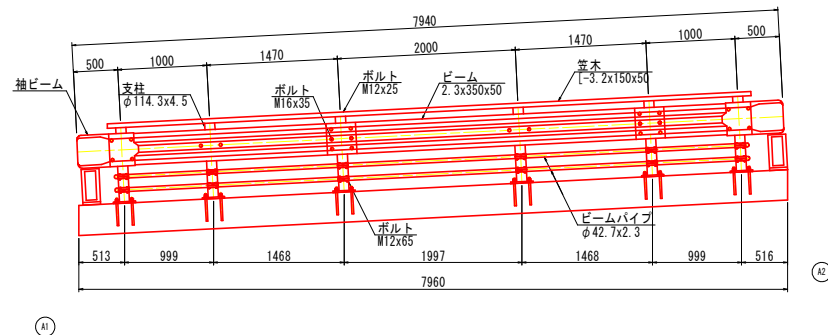
|       |                                  |      |       |
|-------|----------------------------------|------|-------|
| 工 事 名 | R8 橋土 徳島上那賀線（紅葉橋）<br>上勝・旭 橋梁修繕工事 |      |       |
| 路線名等  | 徳島上那賀線                           |      |       |
| 工事箇所  | 勝浦郡上勝町旭（紅葉橋）                     |      |       |
| 図 面 名 | 紅葉橋 舗装撤去、復旧工詳細図                  |      |       |
| 縮 尺   | 図示                               | 図面番号 | 6 / 7 |
| 年 度   | 令和8年度                            |      |       |
| 事業者名  | 徳島県土木整備事務所                       |      |       |

## 紅葉橋 高欄取替工詳細図

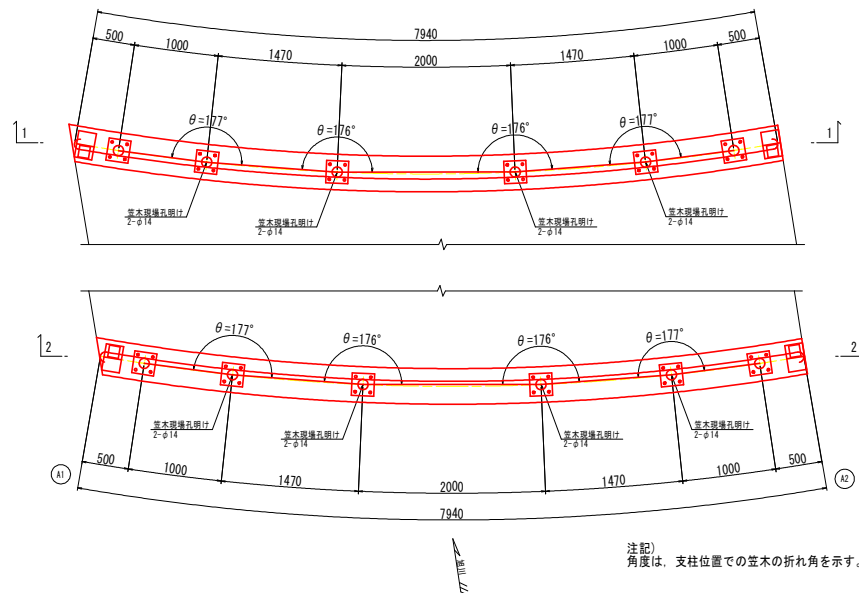
下流側側面図(1-1)



上流側側面図(2-2)

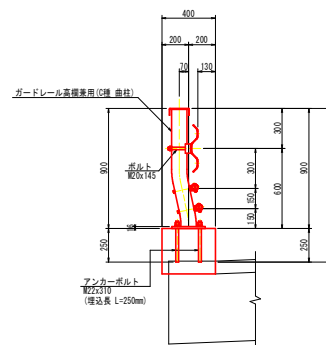


平面图

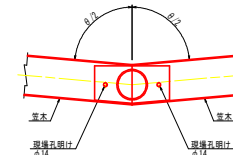


注記)  
角度は、支柱位置での笠木の折れ角を示す。

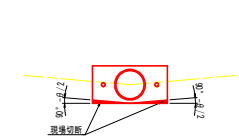
側面図 S=1:20



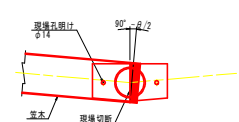
支柱部笠木詳細図 S=1:10



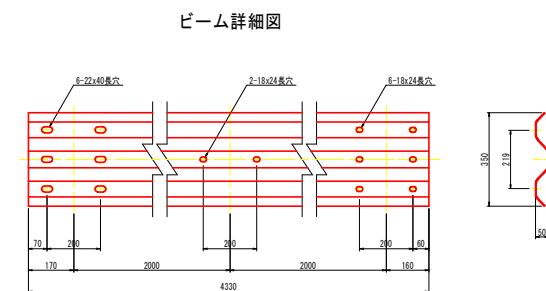
笠木ベース部加工詳細図 S=1:10



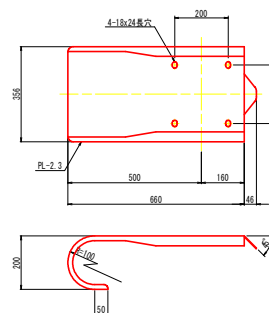
笠木加工詳細図 S=1:10



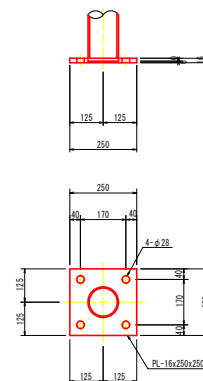
高欄詳細図 S=1:10



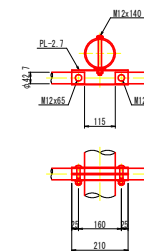
袖ビーム詳細図



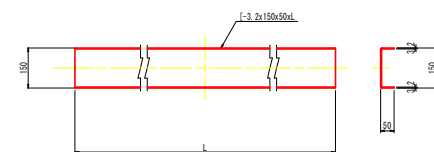
### ベースプレート詳細図



ビームパイプ接続部詳細図



笠木詳細図



注記)  
1. 施工前に調査を実施し、施工範囲及び施工数量について協議を行うこと。  
2. 寸法は、現場実測後決定する。  
3. 笠木現場加工箇所は防食性の低下が懸念されるため、組立後に現場塗装を施すこと。

【実施設計図面】

|      |                                  |      |       |
|------|----------------------------------|------|-------|
| 工事名  | R8 徳島 徳島上那賀線（紅葉橋）<br>上勝ノ橋 橋梁修繕工事 |      |       |
| 路線名等 | 徳島上那賀線                           |      |       |
| 工事箇所 | 勝浦郡上勝町（紅葉橋）                      |      |       |
| 図面名  | 紅葉橋 高欄取替工程組図                     |      |       |
| 縮尺   | 図示                               | 図面番号 | 7 / 7 |
| 年度   | 令和8年度                            |      |       |
| 事業者名 | 徳島県土整備事務所                        |      |       |