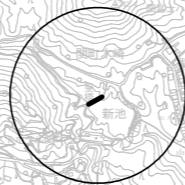


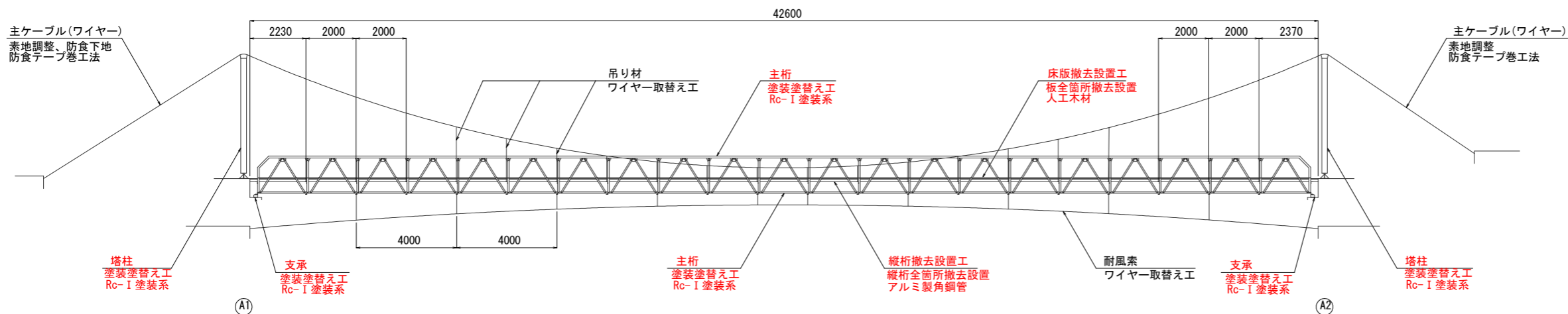
# 位置図



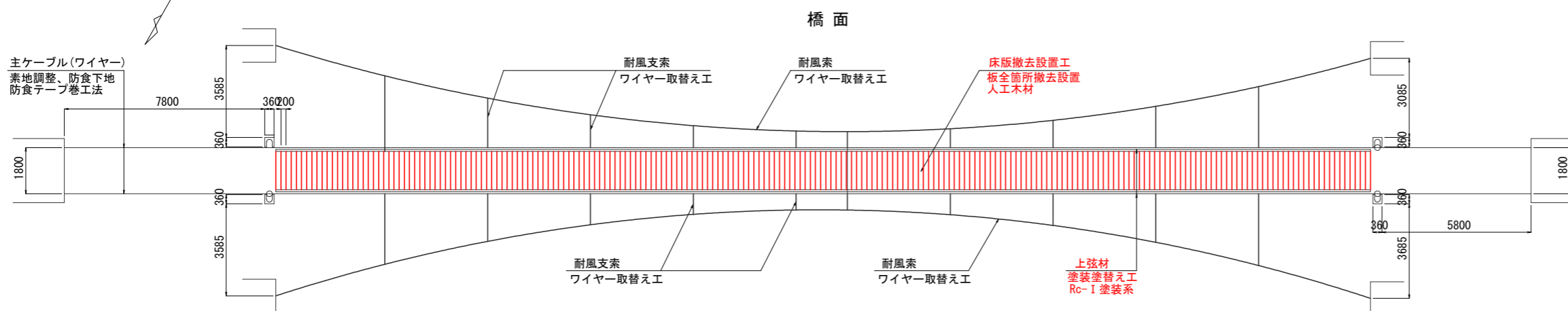
|       |               |      |     |
|-------|---------------|------|-----|
| 工事名   | 聖橋橋梁修繕工事      |      |     |
| 図面名   | 位置図           |      |     |
| 作成年月日 |               |      |     |
| 縮尺    | 1:10,000      | 図面番号 | 1/6 |
| 会社名   |               |      |     |
| 事業者名  | 亀山市 建設部 建設管理課 |      |     |

# 聖橋 補修一般図

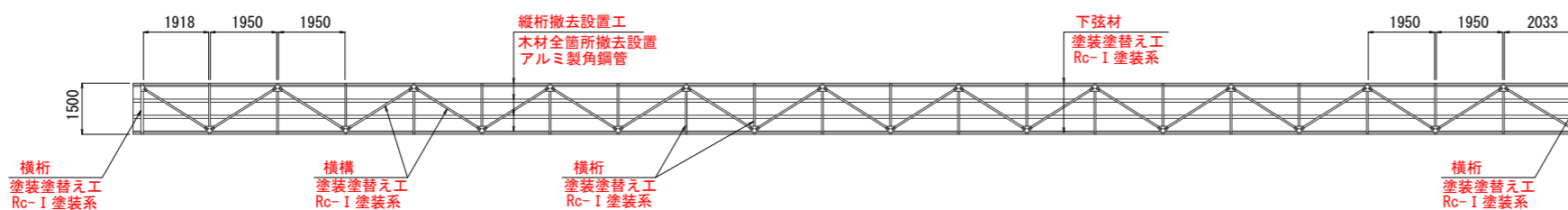
側面図 S=1:100



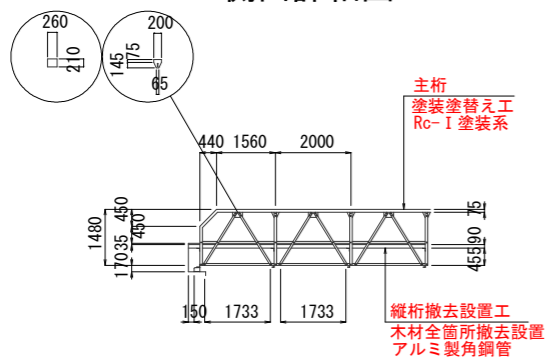
平面図 S=1:100



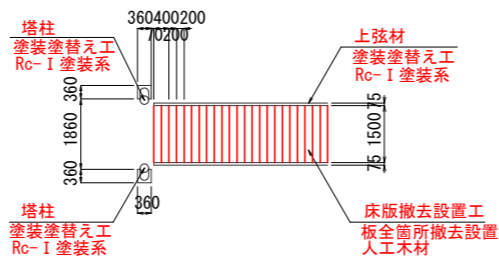
桁下



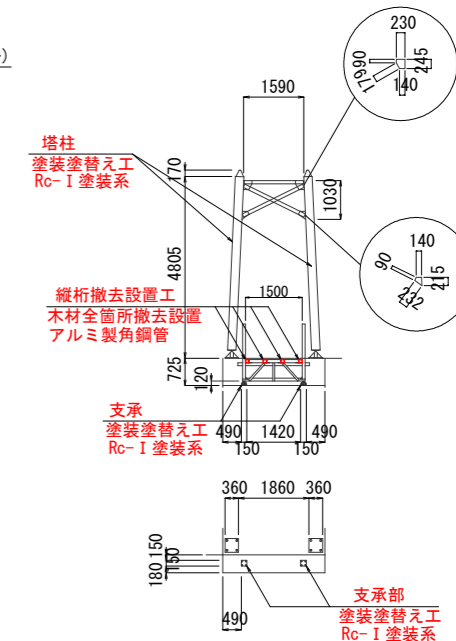
側面詳細図 S=1:100



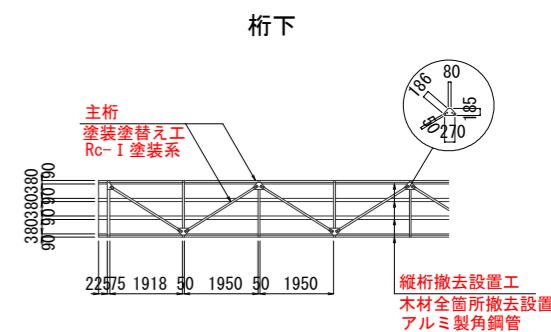
橋面詳細図 S=1:100



塔柱 S=1:100

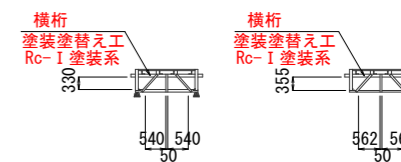


桁下詳細図 S=1:100



端部横桁

中間横桁



補修内容一覧

| 部位          | 補修工     | 補修工法      | 単位             | 数量    | 備考                   |
|-------------|---------|-----------|----------------|-------|----------------------|
| 主桁、横桁、塔柱、支承 | 塗装塗替え工  | Rc-I 塗装系  | m <sup>2</sup> | 169.6 | 素地調整                 |
| 床版          | 床版撤去設置工 | 板全箇所撤去設置  | m <sup>2</sup> | 61.8  | 人工木材                 |
| 縦桁部         | 縦桁撤去設置工 | 木材全箇所撤去設置 | m              | 170.4 | アルミ製角鋼管              |
| 主ケーブル       | ワイヤー補修工 | 素地調整、防食下地 | m <sup>2</sup> | 13.0  | 素地調整：クリーンレーザー工法      |
|             |         | 防食テープ巻工法  | m              | 122.0 | ワイヤー径φ34mm           |
| 耐風索         | ワイヤー補修工 | ワイヤー取替え工  | m              | 87.0  | ターンバックル・固定金具 φ25.5mm |
| 耐風支索        | ワイヤー補修工 | ワイヤー取替え工  | m              | 31.5  | ターンバックル・固定金具 φ9mm    |
| 吊り材         | ワイヤー補修工 | ワイヤー取替え工  | m              | 98.3  | ターンバックル・固定金具 φ9mm    |

注記)

1. 着工前には必ず現況寸法実測を行い、図面・数量照合等の確認の後、施工を行う事。

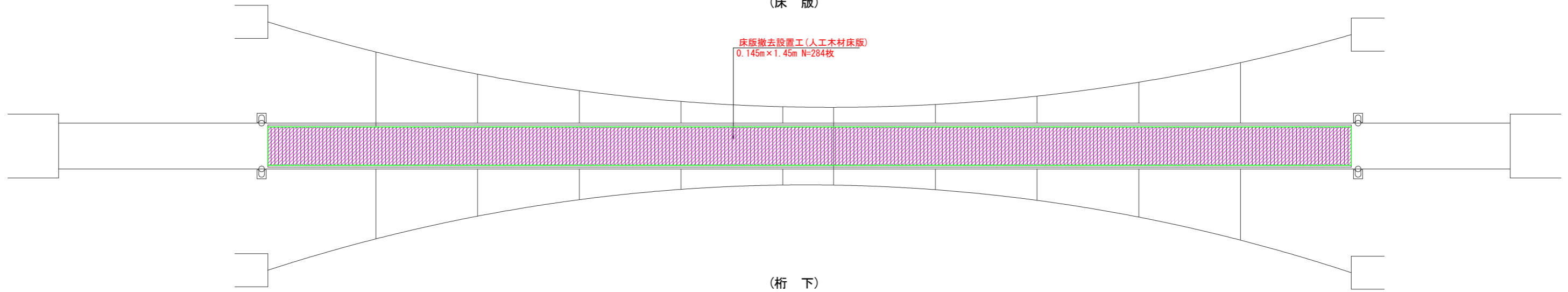
|       |               |      |     |
|-------|---------------|------|-----|
| 工事名   | 聖橋橋梁修繕工事      |      |     |
| 図面名   | 補修一般図         |      |     |
| 作成年月日 |               |      |     |
| 縮尺    | 図示            | 図面番号 | 2/6 |
| 会社名   |               |      |     |
| 事業者名  | 亀山市 建設部 建設管理課 |      |     |

# 聖橋 補修図

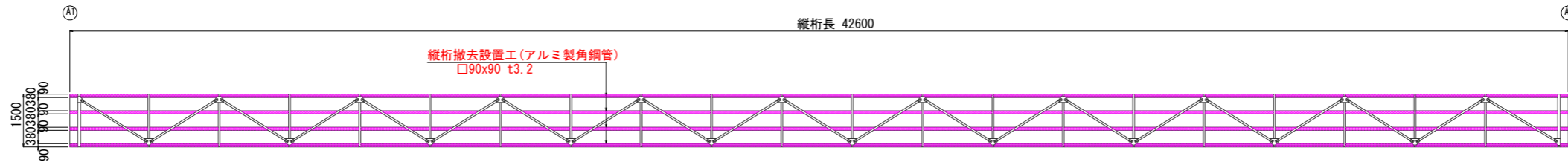
## (床版・縦桁撤去設置工)

平面図 S=1:80

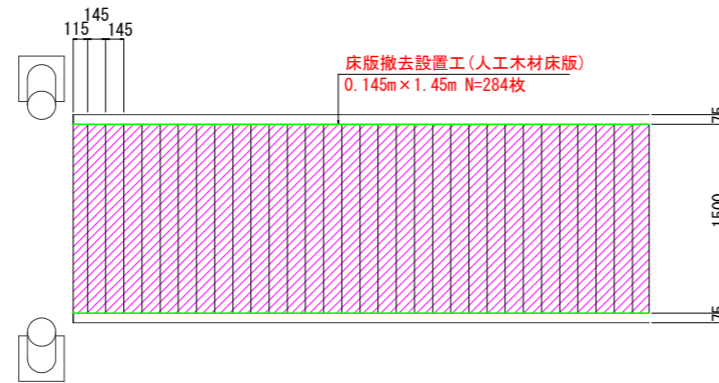
(床版)



(桁下)

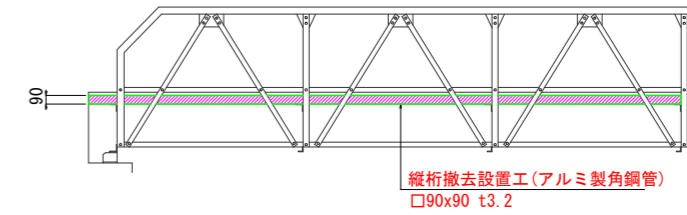


床版板取替え詳細図 S=1:30

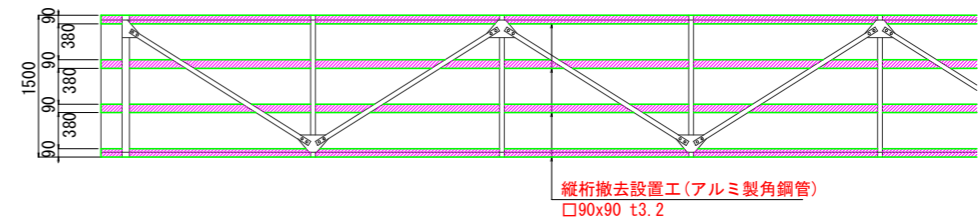


注) 床版板(人工木材)の取付け設置は、現地にて確認を行い、決定すること。  
注) 床版材料間の間隔を確保すること。(間隔5mm)

側面詳細図 S=1:30

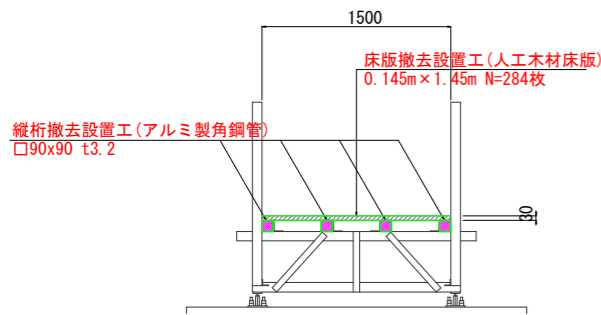


平面詳細図 S=1:30

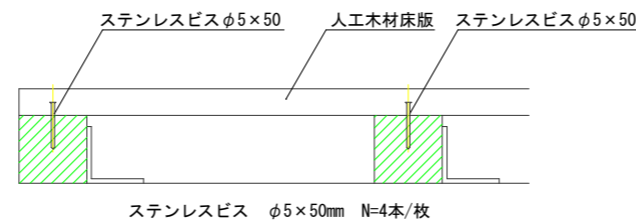


注) アルミ製角鋼管の取付け設置は、現地にて確認を行い、横桁に溶接または固定金具にて取付け設置を行うこと。

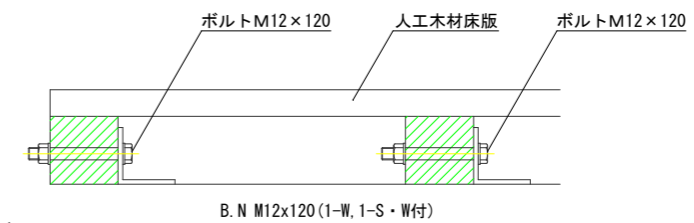
断面図 S=1:30



人工木材取付参考図 S=1:10



角鋼管取付参考図 S=1:10



注記) 1. 着工前には必ず現況寸法実測を行い、図面照合等の確認の後、施工を行う事。

数量表

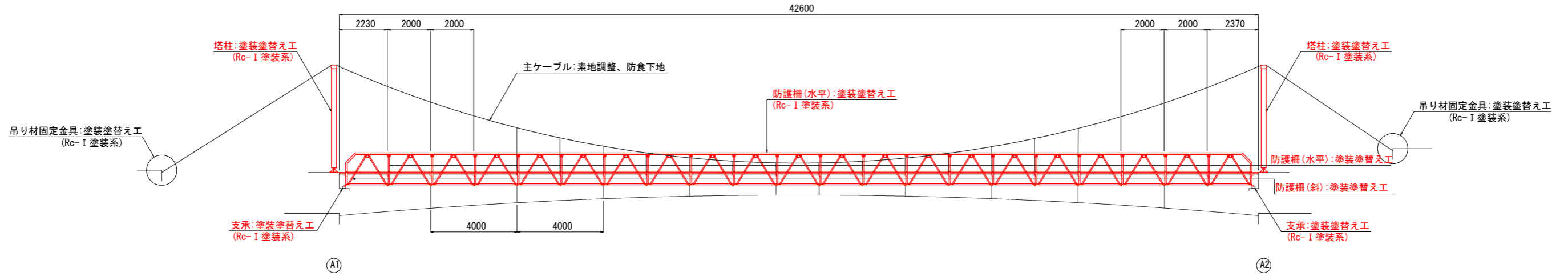
| 名称         | 規格                   | 単位             | 数量  | 重量     | 備考          |
|------------|----------------------|----------------|-----|--------|-------------|
| <b>縦桁部</b> |                      |                |     |        |             |
| アルミ製角鋼管    | □-90x90 t3.2 L=6.00m | 本              | 24  | 1225.4 | W'=8.51kg/m |
|            | □-90x90 t3.2 L=6.60m | 本              | 4   | 224.7  | W'=8.51kg/m |
| アルミ材重量合計   |                      | kg             |     | 1450.1 |             |
| ボルト        | M12x120              | 本              | 88  |        |             |
| ナット        | M12                  | 個              | 88  |        |             |
| <b>床版部</b> |                      |                |     |        |             |
| 人工木材床版     | 0.145m x 1.45m       | 枚              | 284 |        |             |
|            |                      | m <sup>2</sup> |     | 61.8   |             |

|       |               |      |     |
|-------|---------------|------|-----|
| 工事名   | 聖橋橋梁補修工事      |      |     |
| 図面名   | 補修図           |      |     |
| 作成年月日 |               |      |     |
| 縮尺    | 図示            | 図面番号 | 3/6 |
| 会社名   |               |      |     |
| 事業者名  | 亀山市 建設部 建設管理課 |      |     |

# 聖橋 塗装塗替え詳細図 (その3)

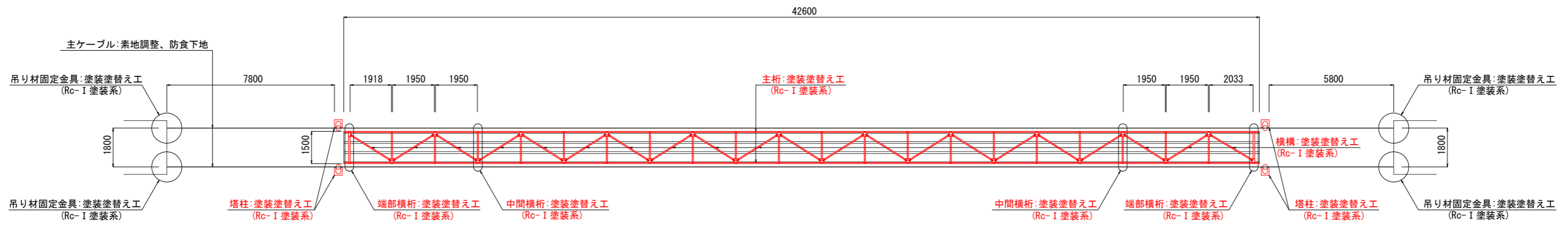
Rc-I 塗装工

側面図 S=1:100



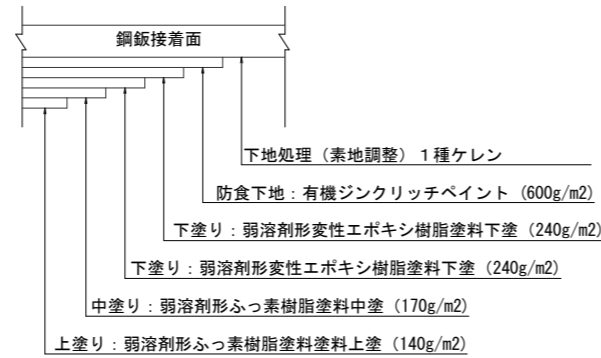
平面図 S=1:100

桁下



## 塗装仕様

(Rc-I 塗装系)



## 塗装仕様 (Rc-I 塗装系)

Rc-I 塗装系 (スプレー)

| 塗装工程 | 塗料名              | 使用量 (g/m <sup>2</sup> ) | 塗装間隔      |
|------|------------------|-------------------------|-----------|
| 素地調整 | 1種ケレン            |                         | 4時間以内     |
| 防食下地 | 有機ジンクリッチペイント     | 600                     | 1日~10日 ※2 |
| 下塗り  | 弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗 | 240                     | 1日~10日    |
| 中塗り  | 弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料中塗 | 170                     | 1日~10日    |
| 上塗り  | 弱溶剤形ふっ素樹脂塗料上塗    | 140                     | 1日~10日    |

注) 1. 塗装作業は、「日本道路協会鋼道路橋防食便覧」に従って行うこと。  
 ※1: 原則はスプレー塗装とするが発注者と協議の上で、はけ・ローラーに変更もできる。  
 ※2: 現場の施工条件に応じて塗装間隔を別途取り決める場合もある。  
 2. 施工再度塗装面積の確認を行い、数量を最終決定すること。

注記)

- 着工前には必ず現況寸法実測を行い、図面・数量照合等の確認の後、施工を行う事。
- 主ケーブルは素地調整及び防食下地後に塗装を行わず防食テープ巻き行う。

|       |                |      |     |
|-------|----------------|------|-----|
| 工事名   | 聖橋橋梁修繕工事       |      |     |
| 図面名   | 塗装塗替え詳細図 (その1) |      |     |
| 作成年月日 |                |      |     |
| 縮尺    | 図示             | 図面番号 | 4/6 |
| 会社名   |                |      |     |
| 事業者名  | 亀山市 建設部 建設管理課  |      |     |

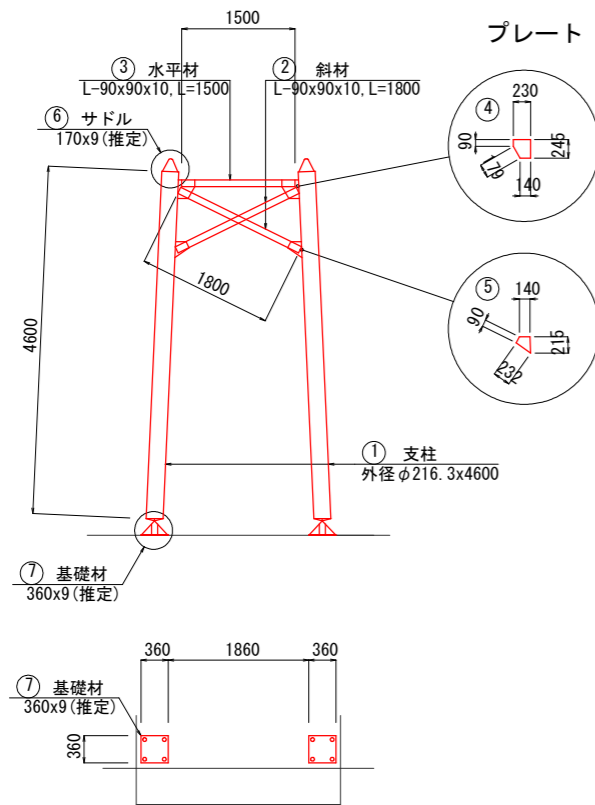
# 聖橋 塗装塗替え詳細図 (その4)

Rc-I 塗装工

主桁 S=1:50

塔柱 S=1:50

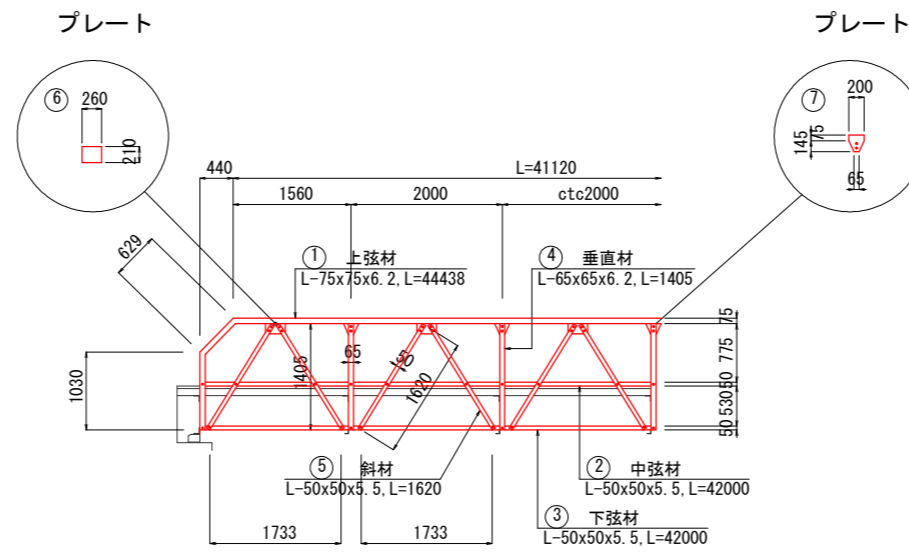
端部横桁 S=1:30



塔柱材料表 (1塔柱当り)

| 番号 | 部材   | 長さ (mm)    | 基数(本数) | 備考 |
|----|------|------------|--------|----|
| ①  | 支柱   | 外径φ216.3   | 4600   | 2  |
| ②  | 斜材   | L-90x90x10 | 1800   | 2  |
| ③  | 水平材  | L-90x90x10 | 1500   | 1  |
| ④  | プレート | PL-245x9   | 230    | 2  |
| ⑤  | プレート | PL-215x9   | 140    | 2  |
| ⑥  | サドル  | PL-170x9   | 200    | 2  |
| ⑦  | 基礎材  | PL-360x10  | 360    | 2  |

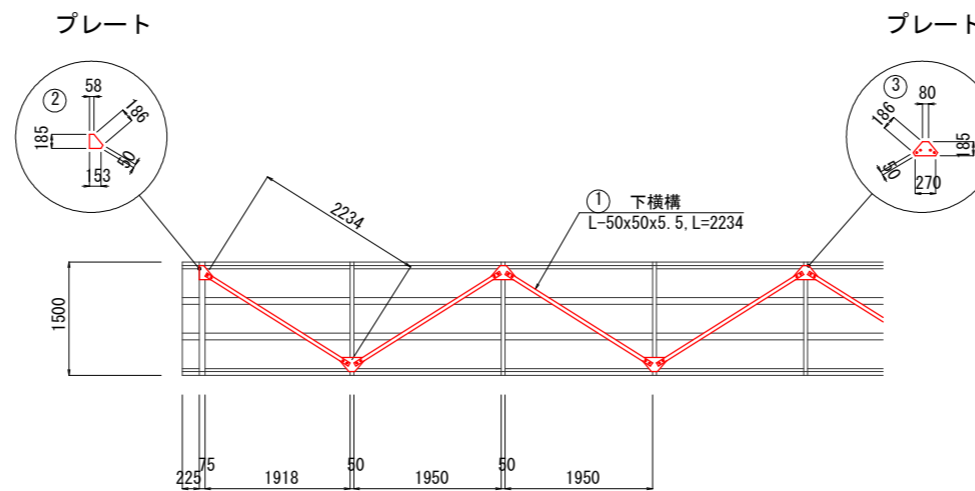
注) サドル・基礎材の形状・寸法は、推定値とする。



防護柵材料表 (1柵当り)

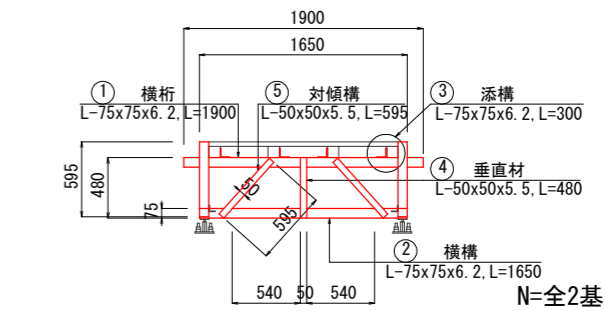
| 番号 | 部材   | 長さ (mm)     | 基数(本数) | 備考 |
|----|------|-------------|--------|----|
| ①  | 上弦材  | L-75x75x6.2 | 44438  | 1  |
| ②  | 中弦材  | L-50x50x5.5 | 42000  | 1  |
| ③  | 下弦材  | L-50x50x5.5 | 42000  | 1  |
| ④  | 垂直材  | L-65x65x6.2 | 1405   | 20 |
| ⑤  | 斜材   | L-50x50x5.5 | 1620   | 42 |
| ⑥  | プレート | PL-260x9    | 210    | 21 |
| ⑦  | プレート | PL-200x10   | 200    | 20 |

桁下斜構 S=1:50



桁下斜構材料表 (1柵当り)

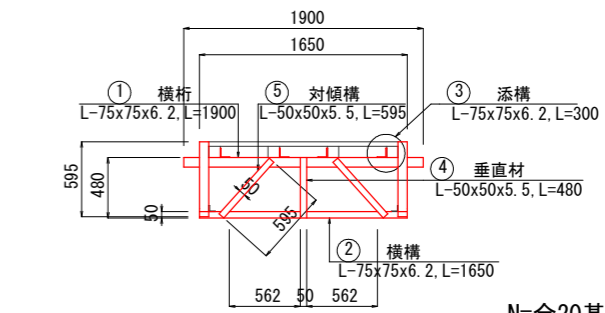
| 番号 | 部材   | 長さ (mm)     | 基数(本数) | 備考 |
|----|------|-------------|--------|----|
| ①  | 下横構  | L-50x50x5.5 | 2234   | 21 |
| ②  | プレート | PL-185x9    | 153    | 2  |
| ③  | プレート | PL-185x9    | 270    | 20 |



端部横桁材料表 (1基当り)

| 番号 | 部材  | 長さ (mm)     | 基数(本数) | 備考 |
|----|-----|-------------|--------|----|
| ①  | 横桁  | L-75x75x6.2 | 1900   | 1  |
| ②  | 横構  | L-75x75x6.2 | 1650   | 1  |
| ③  | 添構  | L-75x75x6.2 | 300    | 4  |
| ④  | 垂直材 | L-50x50x5.5 | 480    | 1  |
| ⑤  | 対傾構 | L-50x50x5.5 | 595    | 2  |

中間横桁 S=1:30



中間横桁材料表 (1基当り)

| 番号 | 部材  | 長さ (mm)     | 基数(本数) | 備考 |
|----|-----|-------------|--------|----|
| ①  | 横桁  | L-75x75x6.2 | 1900   | 1  |
| ②  | 横構  | L-50x50x5.5 | 1650   | 1  |
| ③  | 添構  | L-75x75x6.2 | 300    | 4  |
| ④  | 垂直材 | L-50x50x5.5 | 480    | 1  |
| ⑤  | 対傾構 | L-50x50x5.5 | 595    | 2  |

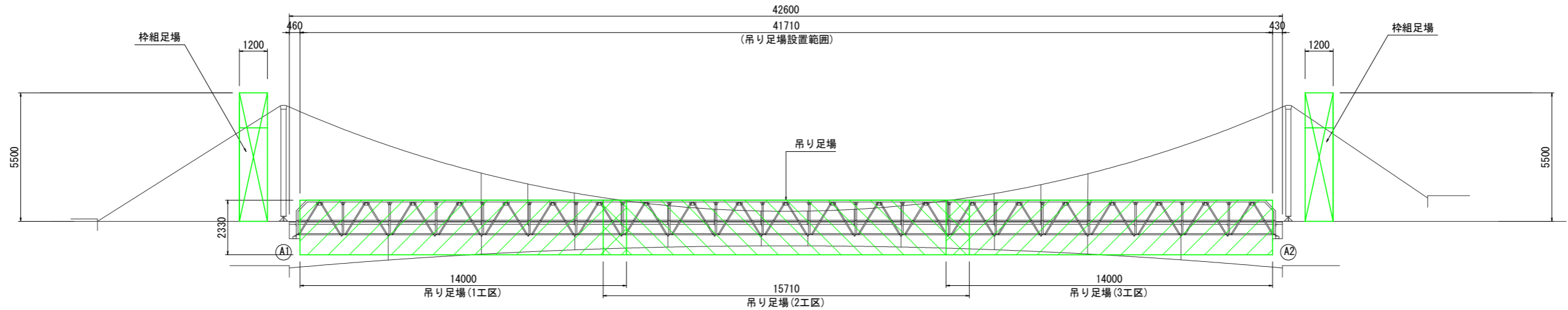
注記)

1. 着工前には必ず現況寸法実測を行い、図面・数量照合等の確認の後、施工を行う事。
2. 塗膜剥離剤選定・除去回数については着工前に試験施工を実施して決定すること。それに伴い、数量精査も実施すること。

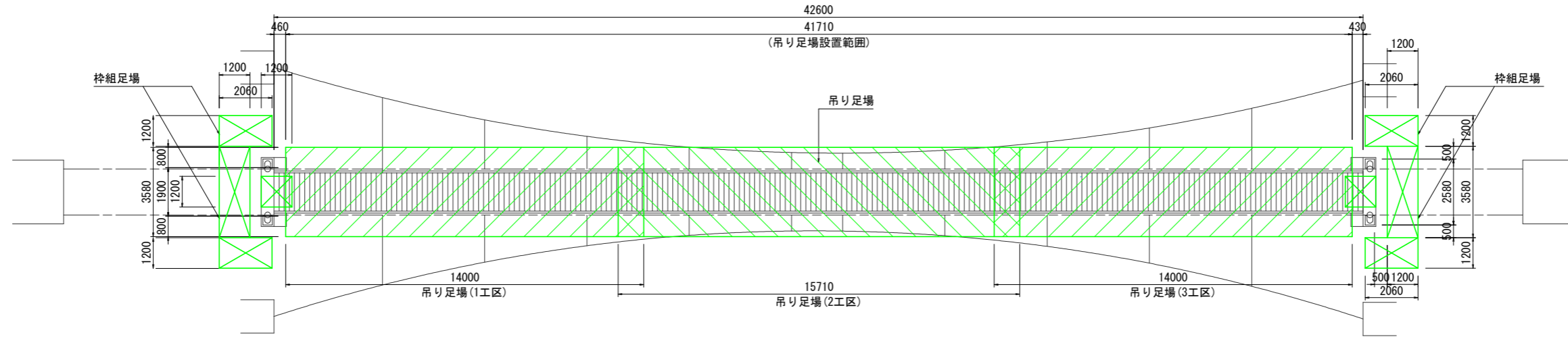
|       |                |      |     |
|-------|----------------|------|-----|
| 工事名   | 聖橋橋梁修繕工事       |      |     |
| 図面名   | 塗装塗替え詳細図 (その2) |      |     |
| 作成年月日 |                |      |     |
| 縮尺    | 図示             | 図面番号 | 5/6 |
| 会社名   |                |      |     |
| 事業者名  | 亀山市 建設部 建設管理課  |      |     |

# 聖橋 足場参考図

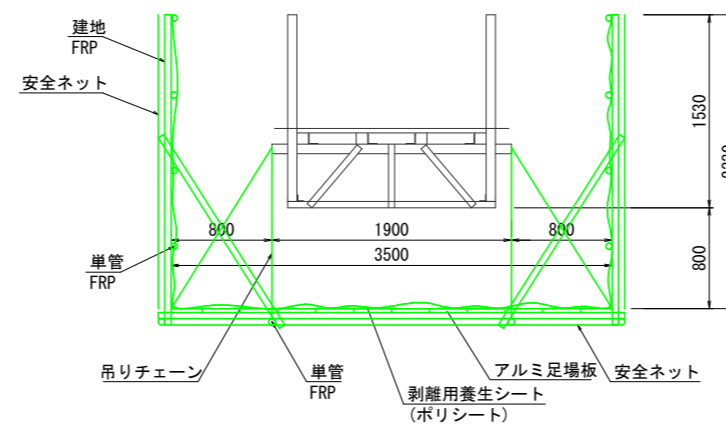
側面図 S=1:100



平面図 S=1:100



断面図 S=1:30



注記)

1. 着工前には必ず現況寸法実測を行い、図面・数量照合等の確認の後、施工を行う事。
2. 吊り足場は、重量軽減の為に3分割し、桝組足場と同時に施工を行わない事。

|       |               |      |     |
|-------|---------------|------|-----|
| 工事名   | 聖橋橋梁修繕工事      |      |     |
| 図面名   | 足場参考図         |      |     |
| 作成年月日 |               |      |     |
| 縮尺    | 図示            | 図面番号 | 6/6 |
| 会社名   |               |      |     |
| 事業者名  | 亀山市 建設部 建設管理課 |      |     |