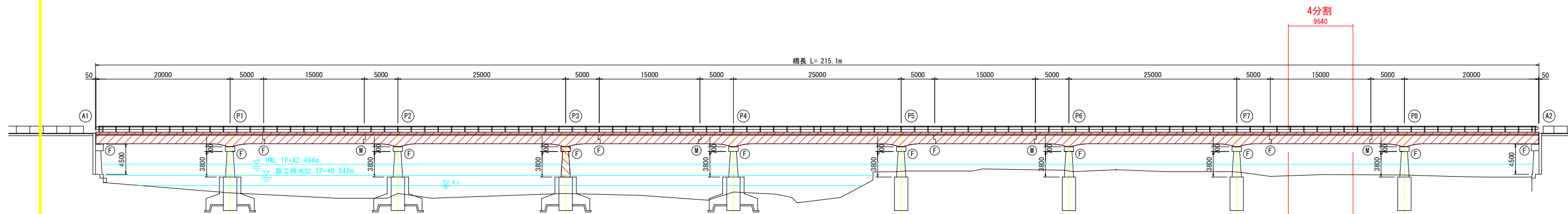


橋 梁 補 修 計 画 一 般 図 (1/2)

(9径間ゲルバー式鋼板桁橋)

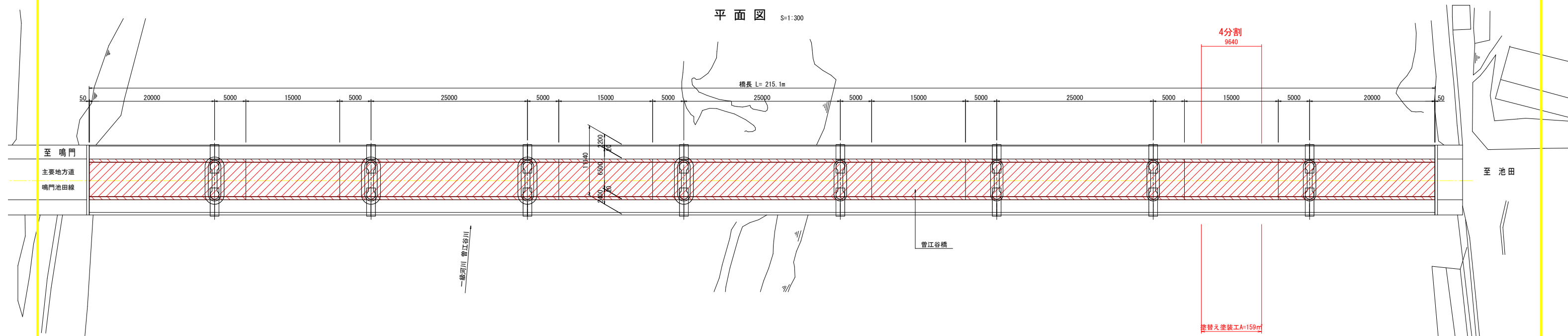
車 道 橋 側 面 図

S=1:300



平 面 図

S=1:300

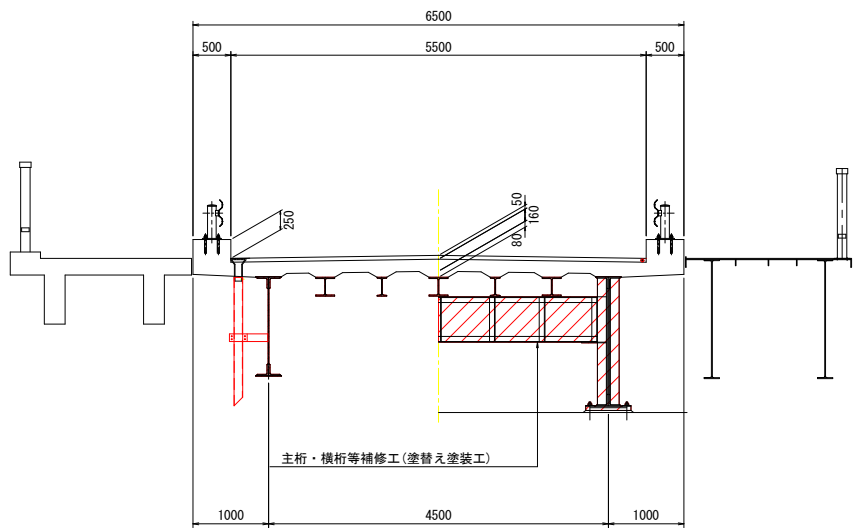


車 道 橋  
断 面 図

S=1:50

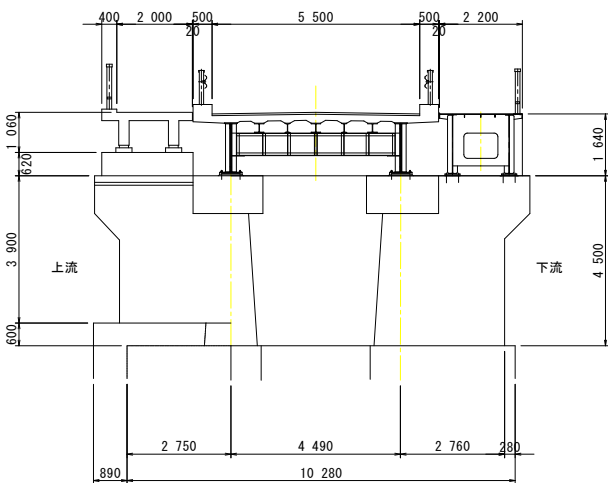
中央部標準部

橋脚支点部



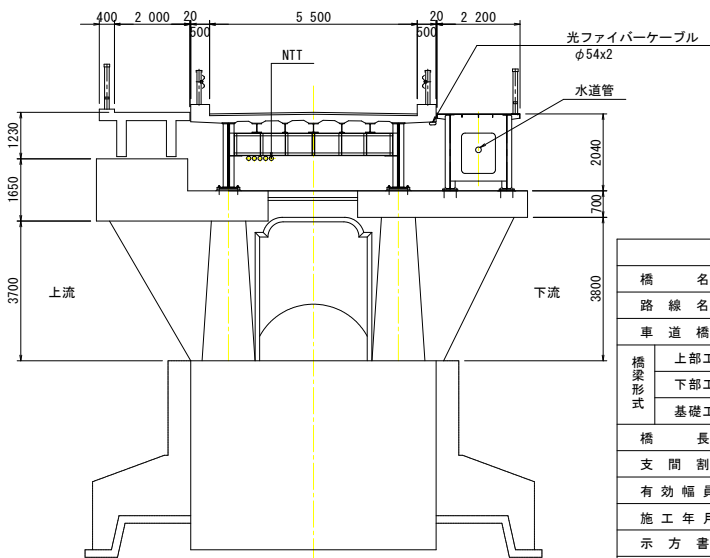
橋台支点上断面図

S=1:100



橋脚支点上断面図

S=1:100



車道橋 補修工法一覧

| 補 修 工 法 一 覧 |            |         |     |
|-------------|------------|---------|-----|
| 部 位 ・ 部 材   | 劣 化 状 況    | 補 修 工 法 | 備 考 |
| 主桁・横桁・支承等   | 腐食・防錆機能の劣化 | 塗替え塗装工  |     |

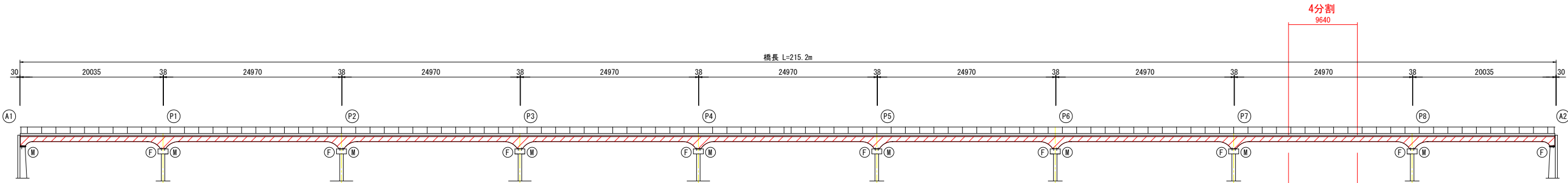
| 構 造 諸 元 |                                                                |
|---------|----------------------------------------------------------------|
| 橋 名     | 曾江谷橋                                                           |
| 路 線 名   | 主要地方道 鳴門池田線                                                    |
| 車 道 橋   |                                                                |
| 橋 梁 形 式 | 上部工 9径間ゲルバー式鋼板桁橋<br>下部工 橋台：不明、橋脚：中抜き式橋脚<br>基礎工 橋台：不明、橋脚：ケーソン基礎 |
| 橋 長     | 215.100 m                                                      |
| 支 間 割   | 20.0m+5.0+15.0m+5.0m+25.0m+5.0m+ ... +5.0m+20.0m               |
| 有 効 幅 員 | 5.50 m                                                         |
| 施 工 年 月 | 昭和 7年                                                          |
| 示 方 書   | 道路構造に関する細則案 (大正15年)                                            |
| 荷 重     | 自動車8.1t 転厚機11.2t 群集495kg/m2                                    |

実施設計図面

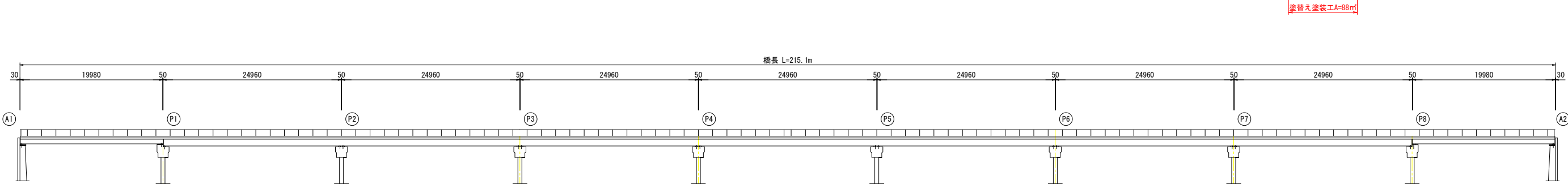
|       |                                    |
|-------|------------------------------------|
| 工 事 名 | R2馬士 鳴門池田線 美・脇坪原 (曾江谷橋) 橋梁塗装工事 (4) |
| 路線名等  | (主) 鳴門池田線                          |
| 工事箇所  | 美馬市脇坪原 (曾江谷橋) (第4分割)               |
| 図 面 名 | 橋梁補修計画一般図(1/2)                     |
| 縮 尺   | 図 示 図面番号 1 / 10                    |
| 会 社 名 |                                    |
| 事業者名  | 徳島県西部総合県民局(美馬)                     |

橋梁補修計画一般図(2/2)

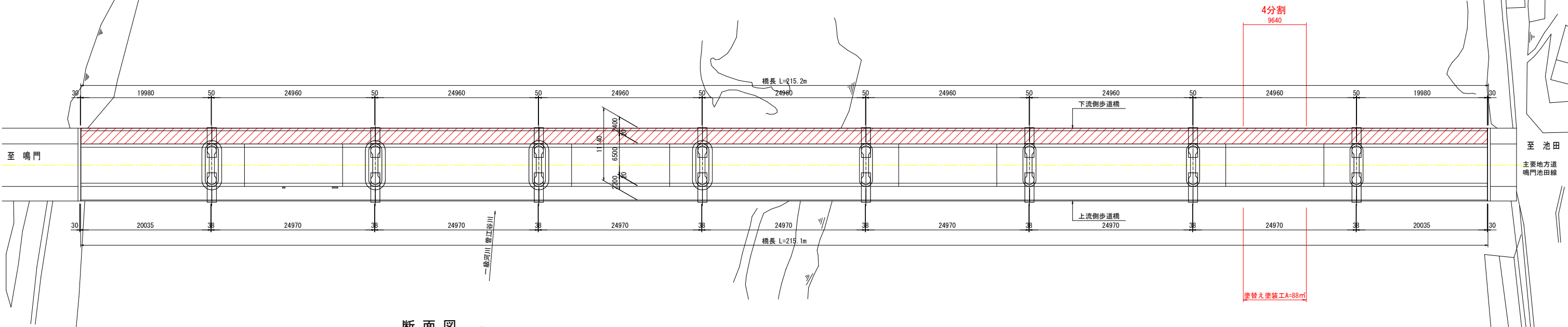
下流側歩道橋側面図 S=1:300



上流側歩道橋側面図 S=1:300



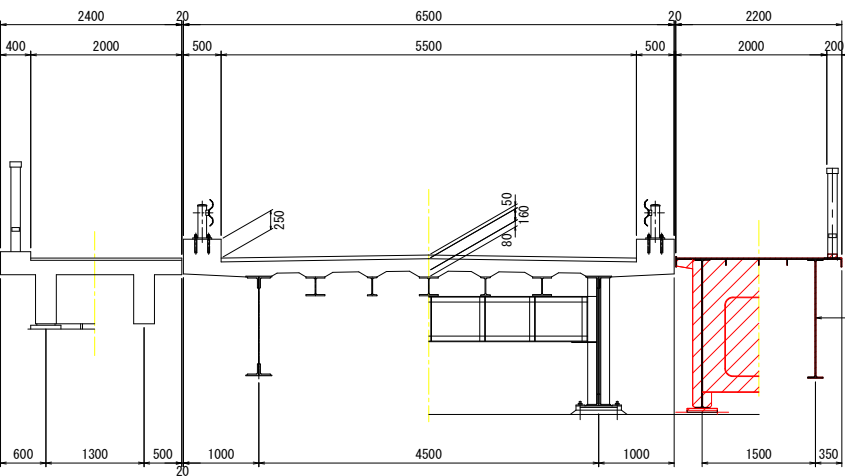
平面図 S=1:300



断面図 S=1:50

上流側歩道橋

支点部 標準部



下流側歩道橋

支点部 標準部

主桁・横桁等補修工(塗替え塗装工)

下流側歩道橋 補修工法一覧

| 補修工法一覧    |            |        |                 |
|-----------|------------|--------|-----------------|
| 部位・部材     | 劣化状況       | 補修工法   | 備考              |
| 主桁・横桁・床版等 | 腐食・防錆機能の劣化 | 塗替え塗装工 | Rc-1塗装系 + 塗膜剥離剤 |

| 構造諸元   |                     |
|--------|---------------------|
| 橋名     | 曾江谷橋                |
| 路線名    | 主要地方道 鳴門池田線         |
| 下流側歩道橋 |                     |
| 橋梁形式   | 上部工 9径間ゲルバー式鋼桁橋     |
|        | 下部工 橋台：不明、橋脚：中抜き式橋脚 |
|        | 基礎工 橋台：不明、橋脚：ケーソン基礎 |
| 橋長     | 215.2 m             |
| 支間割    | 2@19.635m+7@24.570m |
| 有効幅員   | 2.00 m              |
| 施工年月   | 昭和52年度              |
| 示方書    | 不明                  |
| 荷重     | 不明                  |

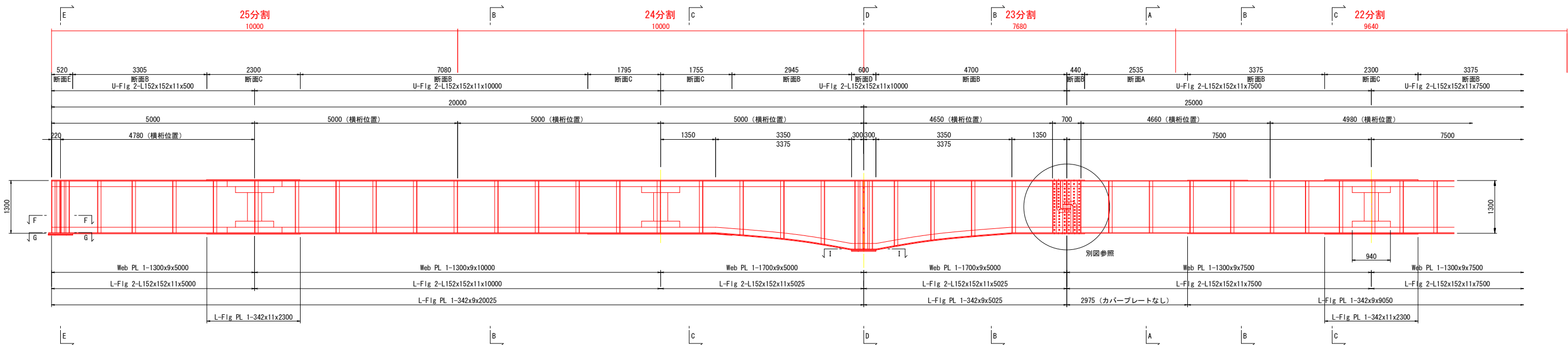
| 構造諸元   |                     |
|--------|---------------------|
| 橋名     | 曾江谷橋                |
| 路線名    | 主要地方道 鳴門池田線         |
| 上流側歩道橋 |                     |
| 橋梁形式   | 上部工 9径間WT桁橋         |
|        | 下部工 橋台：不明、橋脚：中抜き式橋脚 |
|        | 基礎工 橋台：不明、橋脚：ケーソン基礎 |
| 橋長     | 215.2 m             |
| 支間割    | 2@19.56m+7@24.56m   |
| 有効幅員   | 2.00 m              |
| 施工年月   | 昭和52年度              |
| 示方書    | 不明                  |
| 荷重     | 不明                  |

実施設計図面

|      |                                   |      |        |
|------|-----------------------------------|------|--------|
| 工事名  | R2馬士 鳴門池田線 美・脇原 (曾江谷橋) 橋梁塗装工事 (4) |      |        |
| 路線名等 | (主) 鳴門池田線                         |      |        |
| 工事箇所 | 美馬市脇原 (曾江谷橋) (第4分割)               |      |        |
| 図面名  | 橋梁補修計画一般図(2/2)                    |      |        |
| 縮尺   | 図示                                | 図面番号 | 2 / 10 |
| 会社名  |                                   |      |        |
| 事業者名 | 徳島県西部総合県民局(美馬)                    |      |        |

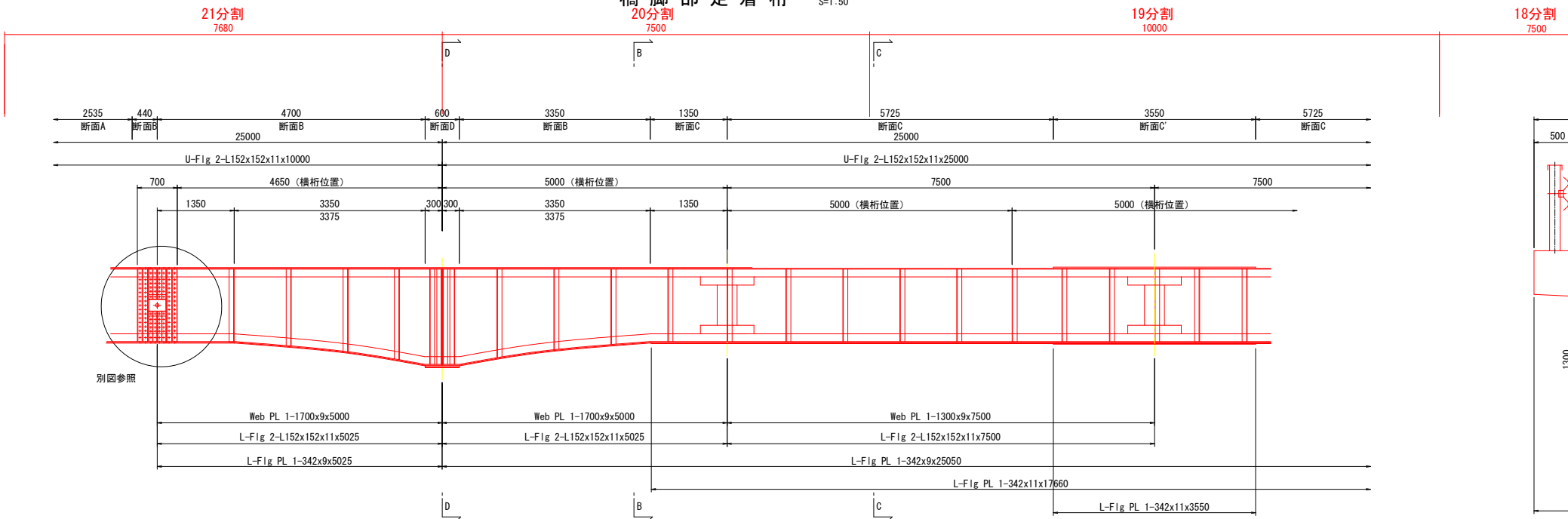
車道橋 塗替え塗装工詳細図 (1/4)

橋台部 定着桁詳細図 S=1:50



吊桁詳細図 S=1:50

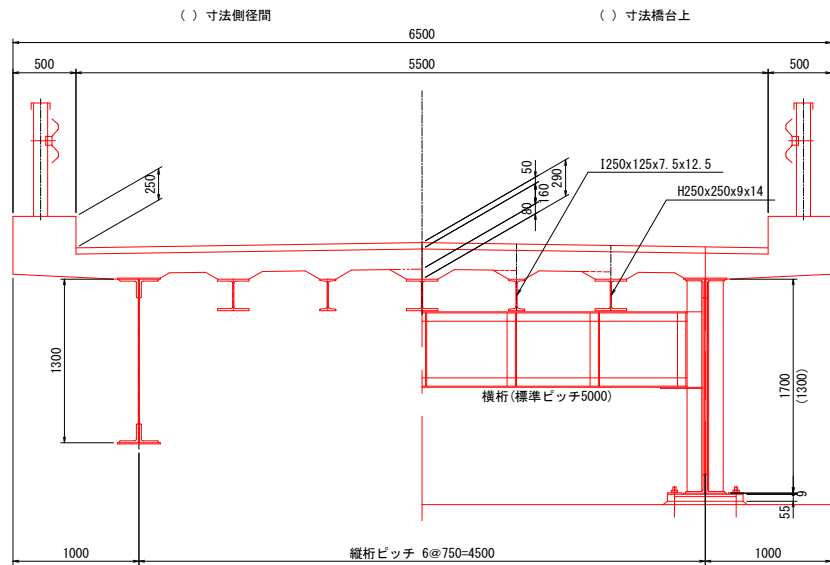
橋脚部 定着桁 S=1:50



断面図 S=1:30

中央部 標準部

橋脚 支点部



主桁塗装面積集計

| 部材名称 | 単位面積         | 員数    | 小計 | 合計         | 備考 |
|------|--------------|-------|----|------------|----|
| 主桁   | 1・25分割       | 77.64 | 2  | 155.28 m2  |    |
|      | 2・24分割       | 81.92 | 2  | 163.84 m2  |    |
|      | 5・11・17・23分割 | 65.16 | 4  | 260.64 m2  |    |
|      | 4・10・16・22分割 | 77.12 | 4  | 308.48 m2  |    |
|      | 3・9・15・21分割  | 66.54 | 4  | 266.16 m2  |    |
|      | 8・14・20分割    | 61.82 | 3  | 185.46 m2  |    |
|      | 7・13・19分割    | 80.22 | 3  | 240.66 m2  |    |
|      | 6・12・18分割    | 63.74 | 3  | 191.22 m2  |    |
| 合計   |              |       |    | 1771.74 m2 |    |

注意)

- 平成16年度復元図は、本橋の完成年度が昭和7年から フィード・ボンドで施工したと推測出来るので、実測値・関係資料を下記換算値と腐食代も考慮したうえで作成した。  
1吋=1(8分)=25.4mm  
1/8吋=1分=3.2mm

2. 図中の主な寸法

PL9(3")  
PL11(3.5")  
L152x152x11 (L6' x6' x3.5")  
L125x90x9 (L5' x3.5' x3")  
L100x75x9 (L4' x3' x3")  
板φ22(7")

3. 塗装範囲

塗装範囲は既設塗装区間とする。落橋防止システムはめっき処理で施工しているため塗装不要とする。

実施設計図面

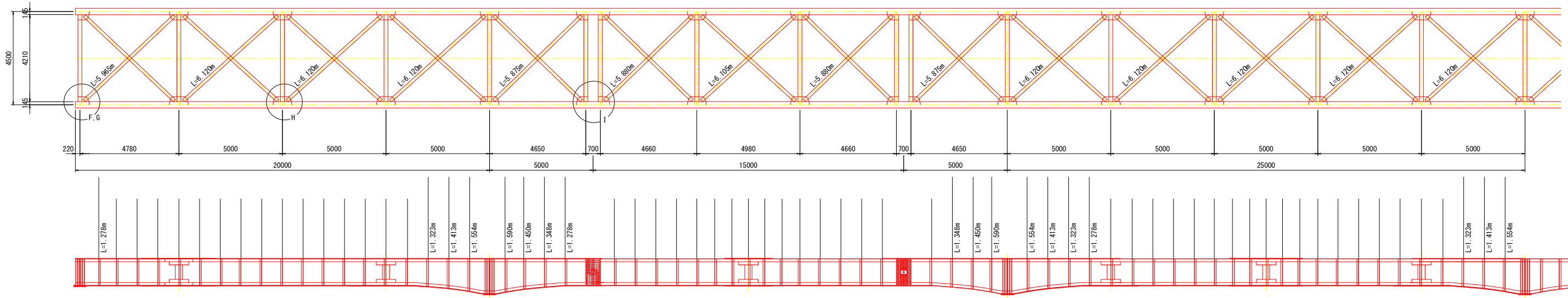
|      |                                    |      |        |
|------|------------------------------------|------|--------|
| 工事名  | R2馬士 鳴門池田線 美・脇押原 (曾江谷橋) 橋梁塗装工事 (4) |      |        |
| 路線名等 | (主) 鳴門池田線                          |      |        |
| 工事箇所 | 美馬市脇押原 (曾江谷橋) (第4分割)               |      |        |
| 図面名  | 車道橋 塗替え塗装工詳細図 (1/4)                |      |        |
| 縮尺   | 図示                                 | 図面番号 | 3 / 10 |
| 会社名  |                                    |      |        |
| 事業者名 | 徳島県西部総合県民局 (美馬)                    |      |        |

車道橋 塗替え塗装工詳細図 (2/4)

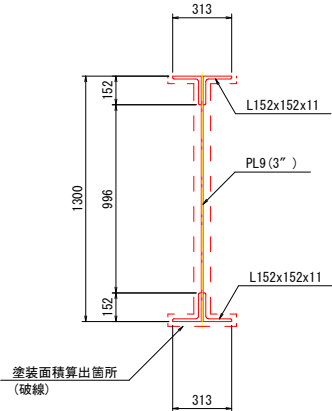
橋台部定着桁詳細図 S=1:100

吊桁詳細図 S=1:100

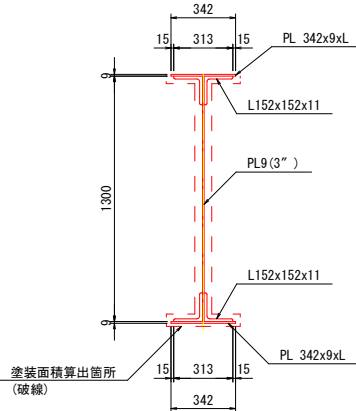
橋脚部定着桁詳細図 S=1:100



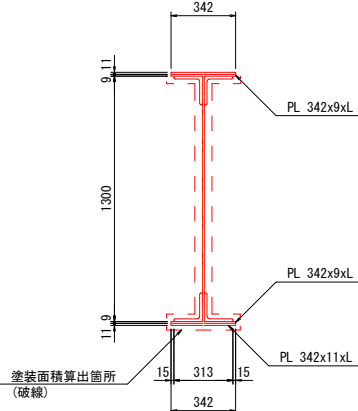
A-A断面図 S=1:20



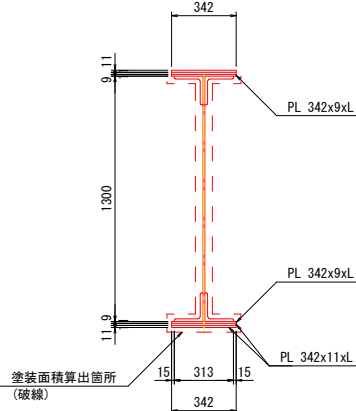
B-B断面図 S=1:20



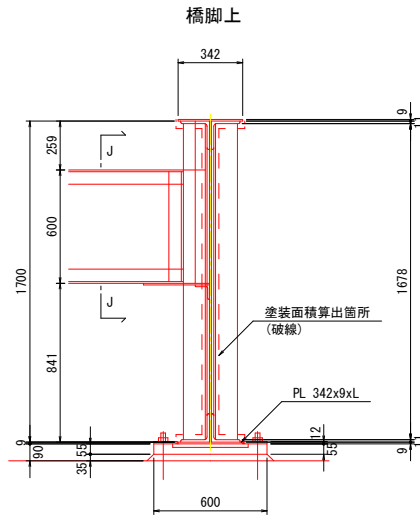
C-C断面図 S=1:20



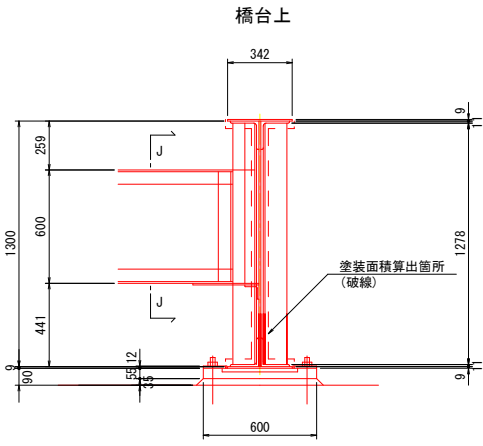
C'-C'断面図 S=1:20



D-D断面図 S=1:20

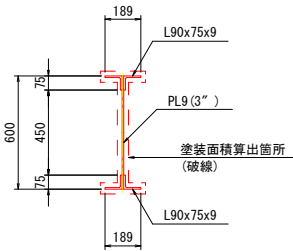


E-E断面図 S=1:20

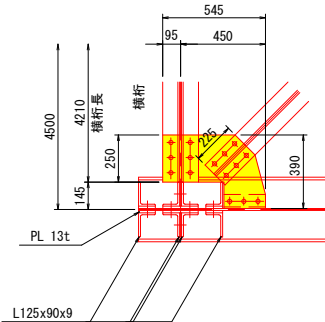


J-J断面図 S=1:20

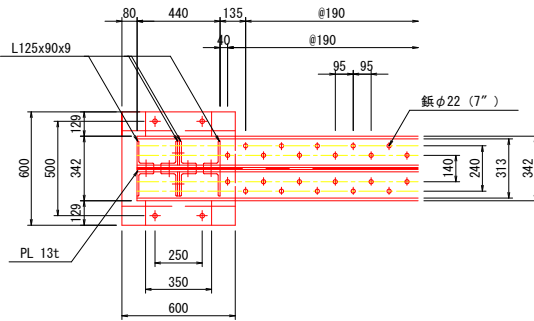
横桁



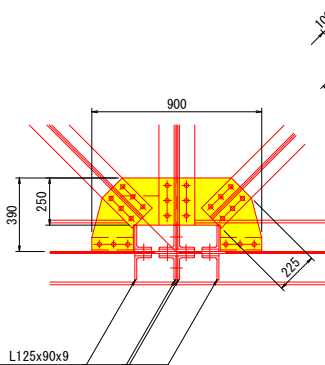
F-F断面図 S=1:20



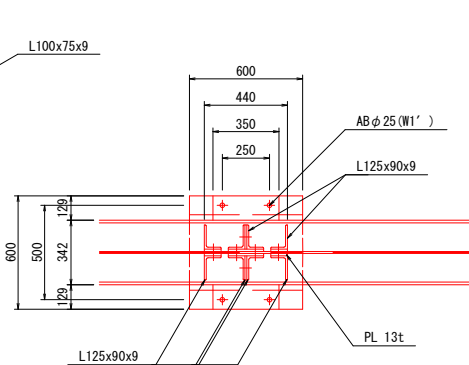
G-G断面図 S=1:20



H-H断面図 S=1:20



I-I断面図 S=1:20

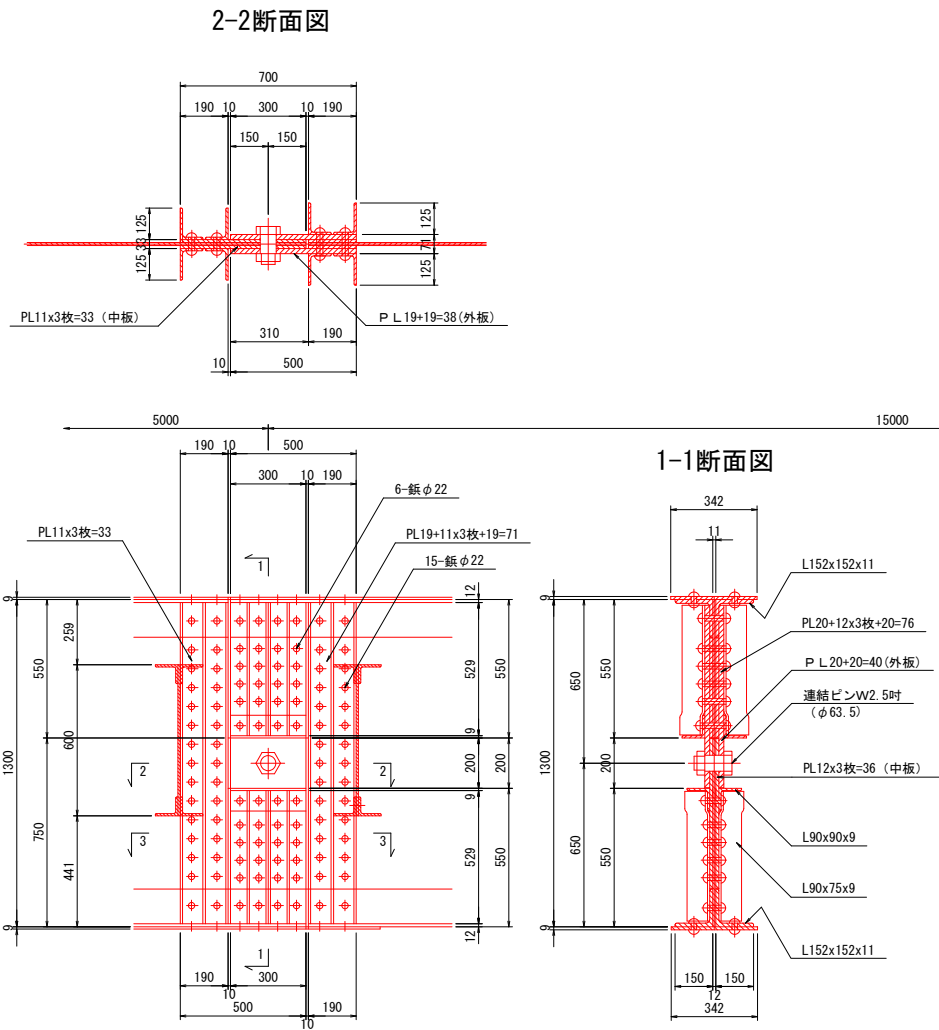


実施設計図面

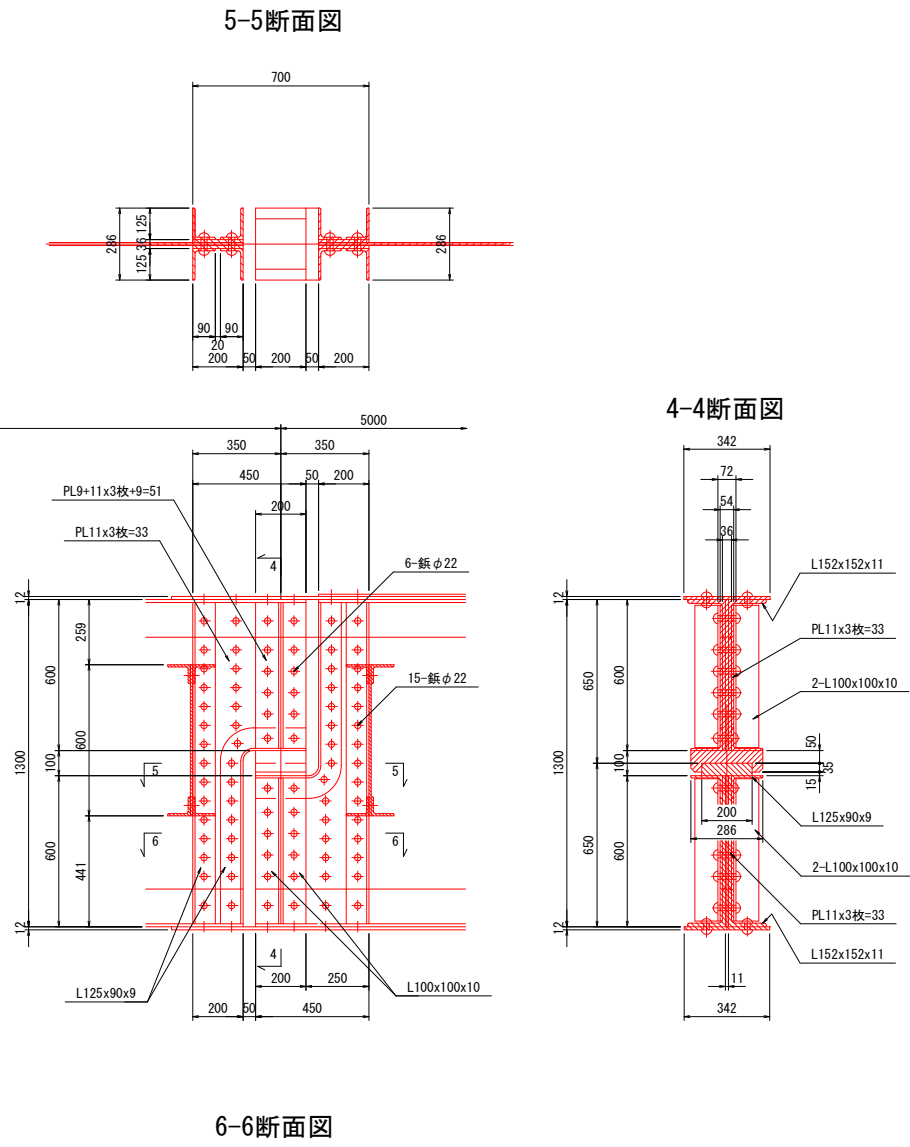
|      |                                   |      |        |
|------|-----------------------------------|------|--------|
| 工事名  | R2馬士 鳴門池田線 美・脇原 (管江谷橋) 橋梁塗装工事 (4) |      |        |
| 路線名等 | (主) 鳴門池田線                         |      |        |
| 工事箇所 | 美馬市脇原 (管江谷橋) (第4分割)               |      |        |
| 図面名  | 車道橋 塗替え塗装工詳細図 (2/4)               |      |        |
| 縮尺   | 図示                                | 図面番号 | 4 / 10 |
| 会社名  |                                   |      |        |
| 事業者名 | 徳島県西部総合県民局 (美馬)                   |      |        |

車道橋 塗替え塗装工詳細図 (3/4) S=1:15

吊桁固定部詳細図



吊桁可動部詳細図

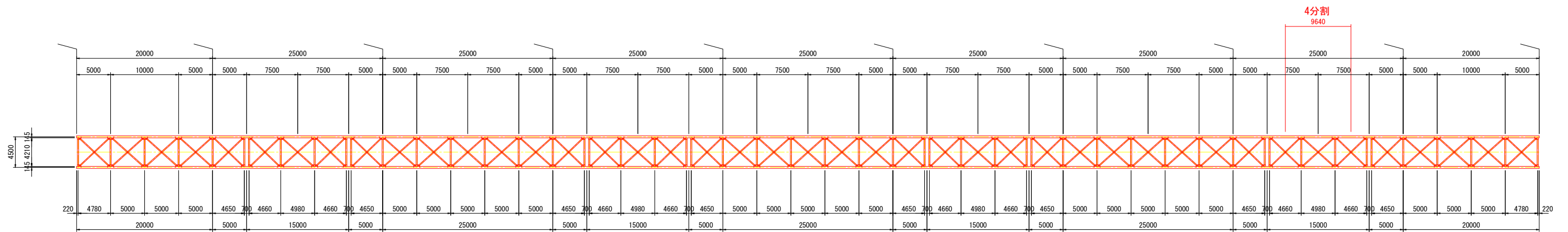


実施設計図面

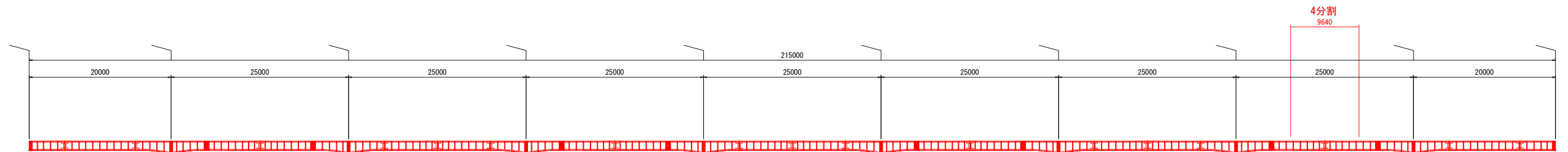
|      |                                   |      |        |
|------|-----------------------------------|------|--------|
| 工事名  | R2馬士 鳴門池田線 美・脇原 (管江谷橋) 橋梁塗装工事 (4) |      |        |
| 路線名等 | (主) 鳴門池田線                         |      |        |
| 工事箇所 | 美馬市脇原 (管江谷橋) (第4分割)               |      |        |
| 図面名  | 車道橋 塗替え塗装工詳細図 (3/4)               |      |        |
| 縮尺   | 1:15                              | 図面番号 | 5 / 10 |
| 会社名  |                                   |      |        |
| 事業者名 | 徳島県西部総合県民局 (美馬)                   |      |        |

車道橋 塗替え塗装工詳細図 (4/4) S=1:300

## 平面图



側面図



塗裝面積集計

| 部材名称 | 単位面積    | 員数 | 小計         | 合計         | 備考       |
|------|---------|----|------------|------------|----------|
| 主桁   | 1771.74 | 1  | 1771.74 m2 |            |          |
| 横桁   | 458.32  | 1  | 458.32 m2  |            |          |
| 横構   | 265.17  | 1  | 265.17 m2  |            |          |
| 縦桁   | 1153.27 | 1  | 1153.27 m2 |            |          |
| 支承   | 58.88   | 1  | 58.88 m2   |            |          |
| 伸縮継手 | 9.60    | 1  | 9.60 m2    |            | 路面上は含まない |
| 合計   |         |    |            | 3716.98 m2 |          |

## 塗替え塗装工施工フロー

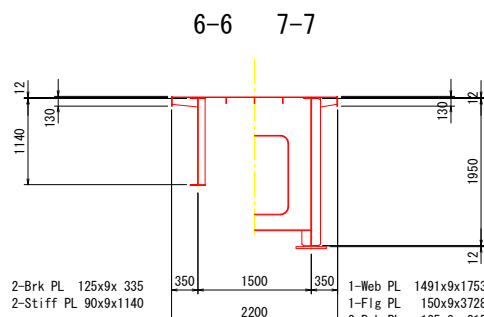
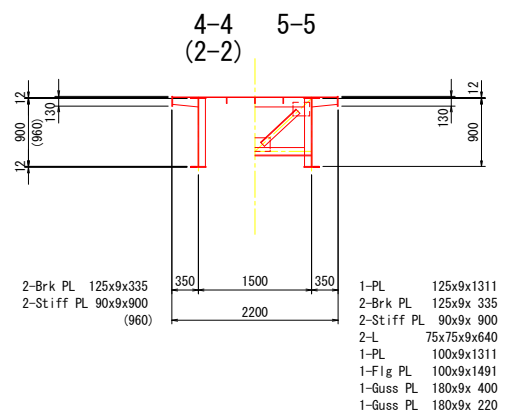
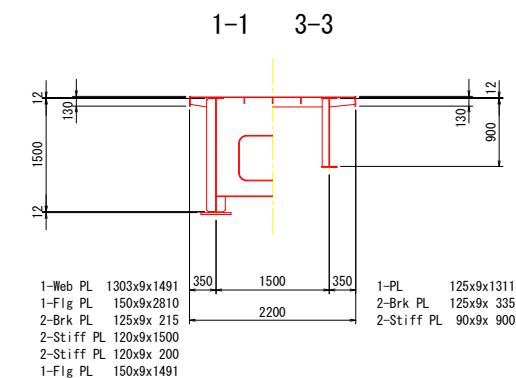
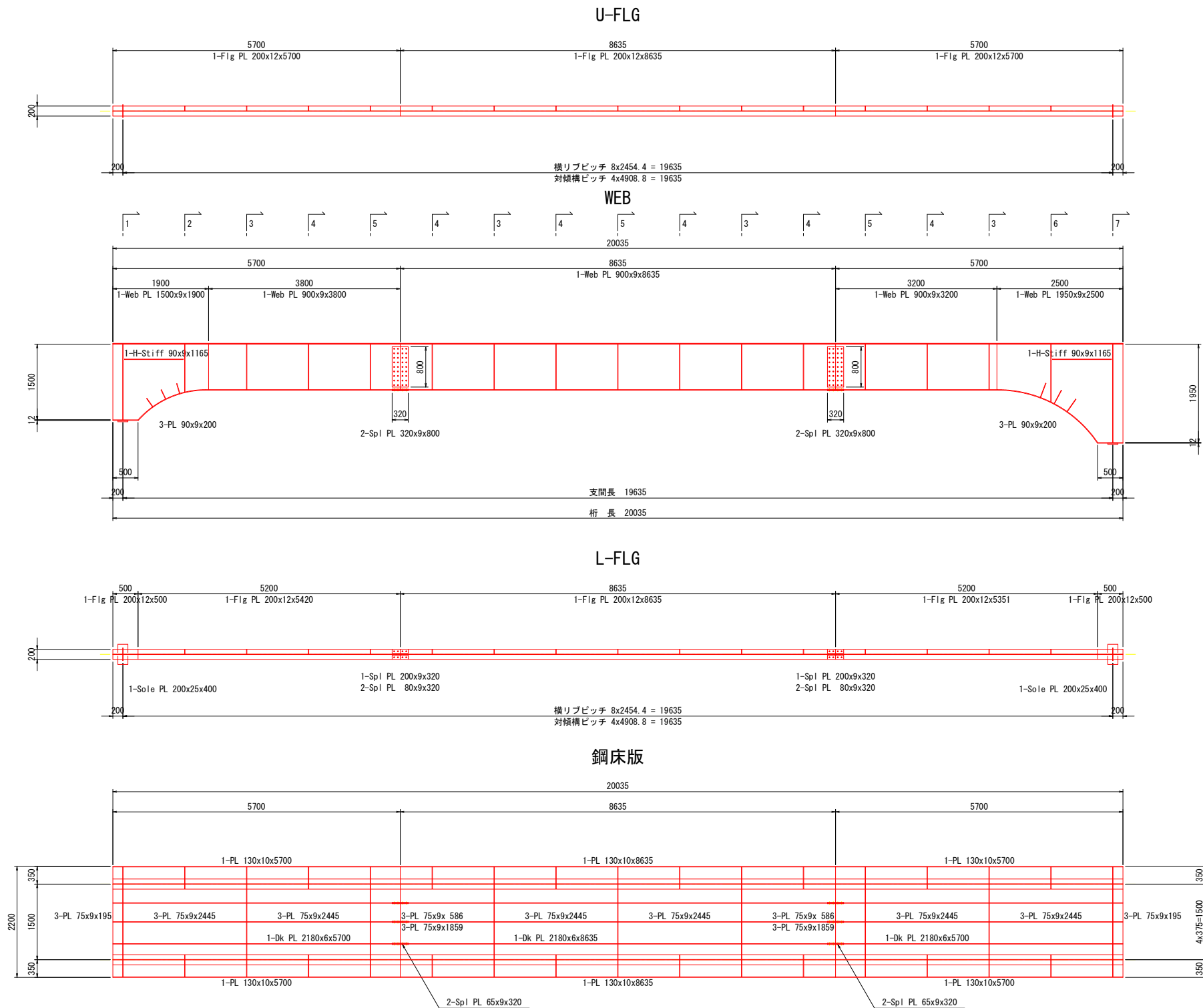


## 実施設計図面

|       |                                      |      |        |
|-------|--------------------------------------|------|--------|
| 工 事 名 | R2馬士 鳴門池田線 美・脇原<br>(菅江谷橋) 橋梁塗装工事 (4) |      |        |
| 路線名等  | (主)鳴門池田線                             |      |        |
| 工事箇所  | 美馬市脇町原 (菅江谷橋) (第4分割)                 |      |        |
| 図 面 名 | 車道橋 塗装替え塗装工詳細図 (4/4)                 |      |        |
| 縮 尺   | 1:300                                | 図面番号 | 6 / 10 |
| 会 社 名 |                                      |      |        |
| 事業者名  | 徳島県西部総合民局 (美馬)                       |      |        |



下流側側道橋 塗替え塗装工詳細図 (1/3) S=1:50  
側 径 間



| 主桁 |         | ブロック・側径間 (1本当り) |    |     |           |        |        |        |            |
|----|---------|-----------------|----|-----|-----------|--------|--------|--------|------------|
| 形状 | 寸法 (mm) | 長さ (m)          | 員数 | 塗装面 | 板厚        | 単位面積   | 1組面積   | 面積 NET | 部材名        |
| PL | 200x12  | 5.700           | 2  | 片面  | 考慮        | 0.224  | 1.277  | 2.55   | U-Flg PL   |
| PL | 200x12  | 8.635           | 1  | 片面  | 考慮        | 0.224  | 1.934  | 1.93   | U-Flg PL   |
| PL | -9x     | 20.035          | 1  | 片面  |           | -0.009 | -0.180 | -0.18  | 控除         |
| PL | 1500x9  | 1.900           | 1  | 両面  |           | 3.000  | 4.503  | 4.50   | 79 Web PL  |
| PL | 900x9   | 3.800           | 1  | 両面  |           | 1.800  | 6.840  | 6.84   | Web PL     |
| PL | 900x9   | 8.635           | 1  | 両面  |           | 1.800  | 15.543 | 15.54  | Web PL     |
| PL | 900x9   | 3.200           | 1  | 両面  |           | 1.800  | 5.760  | 5.76   | Web PL     |
| PL | 1950x9  | 2.500           | 1  | 両面  |           | 3.900  | 6.825  | 6.83   | 70 Web PL  |
| PL | 90x9    | 0.200           | 6  | 両面  |           | 0.036  | 0.216  | 0.22   | 補強PL       |
| PL | 320x9   | 0.800           | 4  | 側面  | 板厚のみ (4辺) | 0.020  | 0.020  | 0.08   | Spl PL     |
| PL | 90x9    | 1.165           | 2  | 両面  |           | 0.180  | 0.210  | 0.42   | H-Stiff PL |
| PL | 200x12  | 0.500           | 2  | 両面  | 考慮        | 0.424  | 0.212  | 0.42   | L-Flg PL   |
| PL | -200x   | 0.200           | 2  | 片面  |           | -0.200 | -0.040 | -0.08  | 控除         |
| PL | -9x     | 0.500           | 2  | 片面  |           | -0.009 | -0.005 | -0.01  | 控除         |
| PL | 200x12  | 5.420           | 1  | 両面  | 考慮        | 0.424  | 2.298  | 2.30   | L-Flg PL   |
| PL | -9x     | 5.420           | 1  | 片面  |           | -0.009 | -0.049 | -0.05  | 控除         |
| PL | 200x12  | 8.635           | 1  | 両面  | 考慮        | 0.424  | 3.661  | 3.66   | L-Flg PL   |
| PL | -9x     | 8.635           | 1  | 片面  |           | -0.009 | -0.078 | -0.08  | 控除         |
| PL | 200x12  | 5.351           | 1  | 両面  | 考慮        | 0.424  | 2.269  | 2.27   | L-Flg PL   |
| PL | -9x     | 5.351           | 1  | 片面  |           | -0.009 | -0.048 | -0.05  | 控除         |
| PL | 200x9   | 0.320           | 2  | 側面  | 板厚のみ (4辺) | 0.009  | 0.009  | 0.02   | Spl PL     |
| PL | 80x9    | 0.320           | 4  | 側面  | 板厚のみ (4辺) | 0.007  | 0.007  | 0.03   | Spl PL     |
| PL | 200x25  | 0.400           | 2  | 片面  | 考慮        | 0.250  | 0.100  | 0.20   | Sole PL    |
| PL | -200x   | 0.200           | 2  | 片面  |           | -0.200 | -0.040 | -0.08  | 控除         |

| 1ブロック合計 |         |          |    |     |           |        | 53.04 m2 |        |          |
|---------|---------|----------|----|-----|-----------|--------|----------|--------|----------|
| 鋼床版     |         | ブロック・側径間 |    |     |           |        |          |        |          |
| 形状      | 寸法 (mm) | 長さ (m)   | 員数 | 塗装面 | 板厚        | 単位面積   | 1組面積     | 面積 NET | 部材名      |
| PL      | 2180x6  | 5.700    | 2  | 片面  |           | 2.180  | 12.426   | 24.85  | Dk PL    |
| PL      | -200x   | 5.700    | 4  | 片面  |           | -0.200 | -1.140   | -4.56  | 控除       |
| PL      | 2180x6  | 8.635    | 1  | 片面  |           | 2.180  | 18.824   | 18.82  | Dk PL    |
| PL      | -200x   | 8.635    | 2  | 片面  |           | -0.200 | -1.727   | -3.45  | 控除       |
| PL      | 75x9    | 0.195    | 6  | 両面  |           | 0.150  | 0.029    | 0.18   | PL (Rib) |
| PL      | 75x9    | 0.586    | 6  | 両面  |           | 0.150  | 0.088    | 0.53   | PL (Rib) |
| PL      | 75x9    | 1.859    | 6  | 両面  |           | 0.150  | 0.279    | 1.67   | PL (Rib) |
| PL      | 75x9    | 2.445    | 18 | 両面  |           | 0.150  | 0.367    | 6.60   | PL (Rib) |
| PL      | 130x10  | 5.700    | 4  | 両面  | 考慮        | 0.280  | 1.596    | 6.38   | PL       |
| PL      | 130x10  | 8.635    | 2  | 両面  | 考慮        | 0.280  | 2.418    | 4.84   | PL       |
| PL      | 65x9    | 0.320    | 12 | 側面  | 板厚のみ (4辺) | 0.007  | 0.007    | 0.08   | Spl PL   |
| 1ブロック合計 |         |          |    |     |           |        | 55.94 m2 |        |          |

| 横桁他 |          | ブロック・側径間 |    |     |    |        |        |        |     |                |  |
|-----|----------|----------|----|-----|----|--------|--------|--------|-----|----------------|--|
| 形状  | 寸法 (mm)  | 長さ (m)   | 員数 | 塗装面 | 板厚 | 単位面積   | 1組面積   | 面積 NET | 部材名 |                |  |
| PL  | 1303x9   | 1.491    | 1  | 両面  |    | 2.606  | 2.836  | 2.84   | 73  | Web PL (1-1)   |  |
| PL  | 150x9    | 2.810    | 1  | 両面  | 考慮 | 0.318  | 0.894  | 0.89   |     | Flg PL (1-1)   |  |
| PL  | -9x      | 2.810    | 1  | 片面  |    | -0.009 | -0.025 | -0.03  |     | 控除             |  |
| PL  | 125x9    | 0.215    | 2  | 両面  |    | 0.250  | 0.046  | 0.09   | 86  | Brk PL (1-1)   |  |
| PL  | 120x9    | 1.500    | 2  | 両面  |    | 0.240  | 0.360  | 0.72   |     | Stiff PL (1-1) |  |
| PL  | 120x9    | 0.200    | 2  | 両面  |    | 0.240  | 0.048  | 0.10   |     | Stiff PL (1-1) |  |
| PL  | 150x9    | 1.491    | 1  | 両面  | 考慮 | 0.318  | 0.474  | 0.47   |     | Flg PL (1-1)   |  |
| PL  | -9x      | 1.491    | 1  | 片面  |    | -0.009 | -0.013 | -0.01  |     | 控除             |  |
| PL  | 125x9    | 0.335    | 2  | 両面  |    | 0.250  | 0.072  | 0.14   | 86  | Brk PL (2-2)   |  |
| PL  | 90x9     | 0.960    | 2  | 両面  |    | 0.180  | 0.173  | 0.35   |     | Stiff PL (2-2) |  |
| PL  | 125x9    | 0.311    | 4  | 両面  |    | 0.250  | 0.328  | 1.31   |     | PL (3-3)       |  |
| PL  | 125x9    | 0.335    | 8  | 両面  |    | 0.250  | 0.072  | 0.58   | 86  | Brk PL (3-3)   |  |
| PL  | 90x9     | 0.900    | 8  | 両面  |    | 0.180  | 0.162  | 1.30   |     | Stiff PL (3-3) |  |
| PL  | 125x9    | 0.335    | 12 | 両面  |    | 0.250  | 0.072  | 0.86   | 86  | Brk PL (4-4)   |  |
| PL  | 90x9     | 0.900    | 12 | 両面  |    | 0.180  | 0.162  | 1.94   |     | Stiff PL (4-4) |  |
| PL  | 125x9    | 1.311    | 3  | 両面  |    | 0.250  | 0.328  | 0.98   |     | PL (5-5)       |  |
| PL  | -63x     | 0.150    | 6  | 片面  |    | -0.063 | -0.009 | -0.06  |     | 控除             |  |
| PL  | 125x9    | 0.335    | 6  | 両面  |    | 0.250  | 0.072  | 0.43   | 86  | Brk PL (5-5)   |  |
| PL  | 90x9     | 0.900    | 6  | 両面  |    | 0.180  | 0.162  | 0.97   |     | Stiff PL (5-5) |  |
| PL  | -67x     | 0.180    | 6  | 片面  |    | -0.067 | -0.012 | -0.07  |     | 控除             |  |
| L   | L75x75x9 | 0.640    | 6  | 0   |    | 0.291  | 0.186  | 1.12   |     | L型鋼 (5-5)      |  |
| PL  | -75x     | 0.215    | 6  | 片面  |    | -0.075 | -0.016 | -0.10  |     | 控除             |  |
| PL  | 100x9    | 1.311    | 3  | 両面  |    | 0.200  | 0.262  | 0.79   |     | PL (5-5)       |  |
| PL  | -50x     | 0.400    | 3  | 片面  |    | -0.050 | -0.020 | -0.06  |     | 控除             |  |
| PL  | 100x9    | 1.491    | 3  | 両面  |    | 0.200  | 0.298  | 0.89   |     | Flg PL (5-5)   |  |
| PL  | 180x9    | 0.400    | 3  | 両面  | 考慮 | 0.378  | 0.151  | 0.45   |     | Guss PL (5-5)  |  |
| PL  | -50x     | 0.400    | 3  | 片面  |    | -0.050 | -0.020 | -0.06  |     | 控除             |  |
| PL  | -75x     | 0.125    | 6  | 片面  |    | -0.075 | -0.009 | -0.06  |     | 控除             |  |
| PL  | 180x9    | 0.220    | 6  | 両面  | 考慮 | 0.378  | 0.083  | 0.50   |     | Guss PL (5-5)  |  |
| PL  | -63x     | 0.150    | 6  | 片面  |    | -0.063 | -0.009 | -0.06  |     | 控除             |  |
| PL  | -67x     | 0.180    | 6  | 片面  |    | -0.067 | -0.012 | -0.07  |     | 控除             |  |
| PL  | -75x     | 0.090    | 6  | 片面  |    | -0.075 | -0.007 | -0.04  |     | 控除             |  |
| PL  | 125x9    | 0.335    | 2  | 両面  |    | 0.250  | 0.072  | 0.14   | 86  | Brk PL (6-6)   |  |
| PL  | 90x9     | 1.140    | 2  | 両面  |    | 0.180  | 0.205  | 0.41   |     | Stiff PL (6-6) |  |
| PL  | 1491x9   | 1.753    | 1  | 両面  |    | 2.982  | 3.346  | 3.35   | 64  | Web PL (7-7)   |  |
| PL  | 150x9    | 3.728    | 1  | 両面  | 考慮 | 0.318  | 1.186  | 1.19   |     | Flg PL (7-7)   |  |
| PL  | -9x      | 3.728    | 1  | 片面  |    | -0.009 | -0.034 | -0.03  |     | 控除             |  |
| PL  | 125x9    | 0.215    | 2  | 両面  |    | 0.250  | 0.046  | 0.09   | 86  | Brk PL (7-7)   |  |
| PL  | 120x9    | 1.750    | 2  | 両面  |    | 0.240  | 0.420  | 0.84   |     | Stiff PL (7-7) |  |
| PL  | 120x9    | 0.200    | 2  | 両面  |    | 0.240  | 0.048  | 0.10   |     | Stiff PL (7-7) |  |
| PL  | 150x9    | 1.491    | 1  | 両面  | 考慮 | 0.318  | 0.474  | 0.47   |     | Flg PL (7-7)   |  |
| PL  | -9x      | 1.491    | 1  | 片面  |    | -0.009 | -0.013 | -0.01  |     | 控除             |  |

| 1ブロック合計 |  | 23.65 m2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|---------|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| 側径間 |  | ブロック名 |         |              |  |
|-----|--|-------|---------|--------------|--|
| 主桁  |  | ブロック数 | 1ブロック面積 | 面積 (m2)      |  |
| 鋼床版 |  | 1     | 53.04   | 106.08       |  |
| 横桁他 |  | 1     | 55.94   | 55.94        |  |
| 合計  |  | 1     | 23.65   | 23.65        |  |
| 合計  |  |       |         | 185.67 m2/径間 |  |

| 分割毎面積集計 |               |               |
|---------|---------------|---------------|
| 分割名     | 1・25分割面積 (m2) | 2・24分割面積 (m2) |
| 主桁      | 51.84         | 54.28         |
| 鋼床版     | 27.97         | 27.97         |
| 横桁他     | 11.09         | 12.57         |
| 合計      | 90.90         | 94.82         |

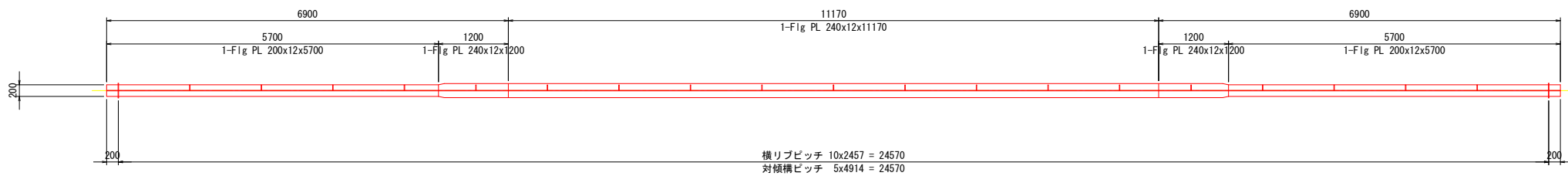
実施設計図面

|      |                                    |      |        |
|------|------------------------------------|------|--------|
| 工事名  | R2馬士 鳴門池田線 美・脇拝原 (管江谷橋) 橋梁塗装工事 (4) |      |        |
| 路線名等 | (主) 鳴門池田線                          |      |        |
| 工事箇所 | 美馬市脇拝原 (管江谷橋) (第4分割)               |      |        |
| 図面名  | 下流側側道橋 塗替え塗装工詳細図 (1/3)             |      |        |
| 縮尺   | 1:50                               | 図面番号 | 7 / 10 |
| 会社名  |                                    |      |        |
| 事業者名 | 徳島県西部総合県民局 (美馬)                    |      |        |

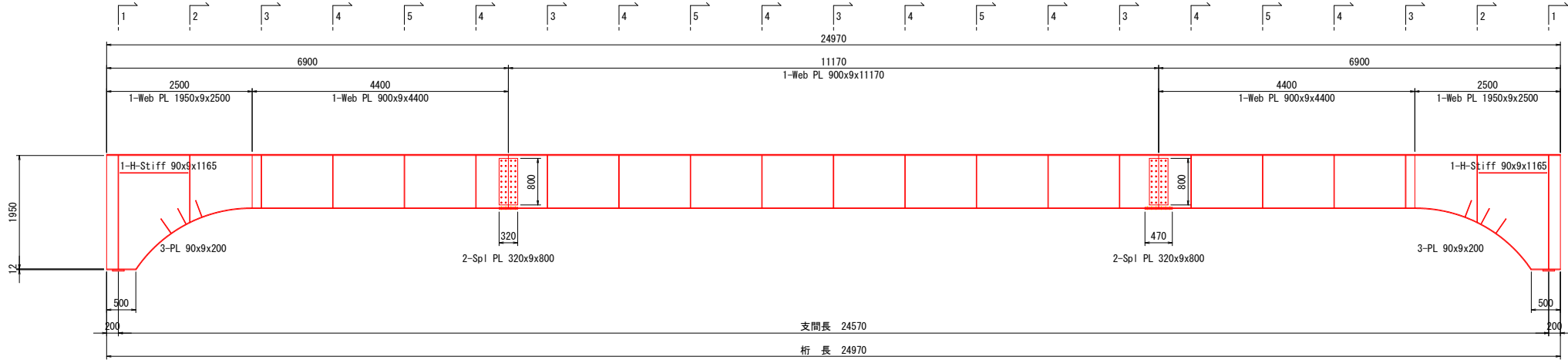


下流側側道橋 塗替え塗装工詳細図 (2/3) S=1:50  
中央径間

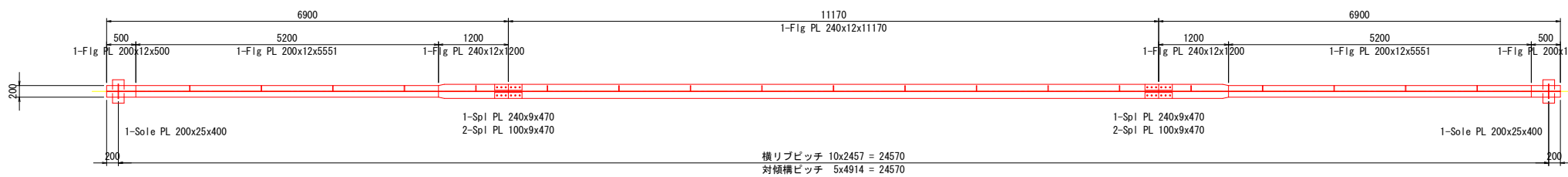
U-FLG



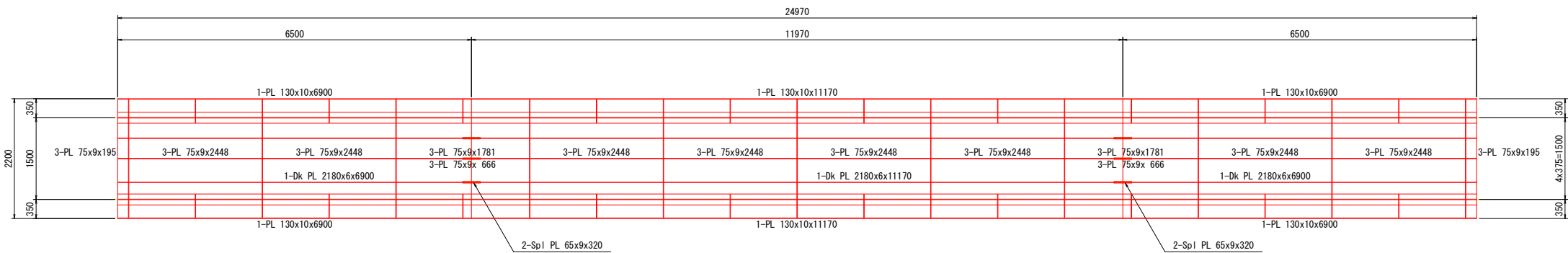
WEB



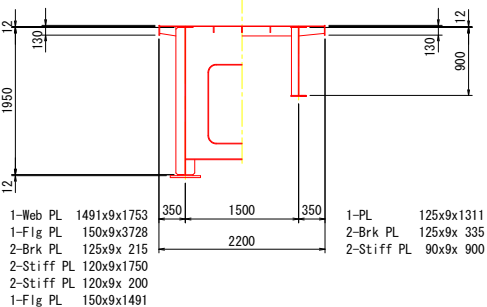
L-FLG



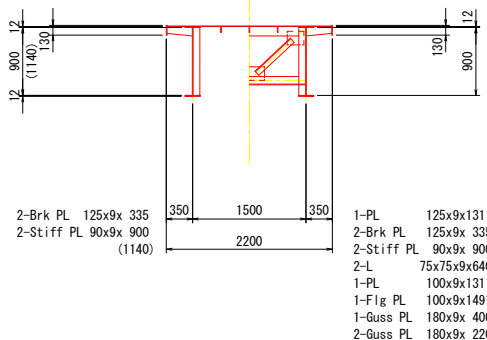
鋼床版



1-1 3-3



4-4 (2-2) 5-5



| 分割毎面積集計 |                               |                     |                          |                  |
|---------|-------------------------------|---------------------|--------------------------|------------------|
| 分割名     | 3・5・9・11・15・17・21・23分割面積 (m2) | 4・10・16・22分割面積 (m2) | 6・8・12・14・18・20分割面積 (m2) | 7・13・19分割面積 (m2) |
| 主桁      | 43.56                         | 49.00               | 42.64                    | 50.84            |
| 鋼床版     | 21.32                         | 26.04               | 20.83                    | 26.92            |
| 横析他     | 7.76                          | 12.26               | 7.76                     | 12.26            |
| 合計      | 72.64                         | 87.30               | 71.23                    | 90.02            |

| ブロック:中央径間 (1本当り) |         |        |    |     |            |        |        |        |            |
|------------------|---------|--------|----|-----|------------|--------|--------|--------|------------|
| 形状               | 寸法 (mm) | 長さ (m) | 員数 | 塗装面 | 板厚         | 単位面積   | 1組面積   | 面積 NET | 部材名        |
| PL               | 200x12  | 5.700  | 2  | 片面  | 考慮         | 0.224  | 1.277  | 2.55   | U-Flg PL   |
| PL               | 240x12  | 1.200  | 2  | 片面  | 考慮         | 0.264  | 0.317  | 0.63   | U-Flg PL   |
| PL               | 240x12  | 11.170 | 1  | 片面  | 考慮         | 0.264  | 2.949  | 2.95   | U-Flg PL   |
| PL               | -9x     | 24.970 | 1  | 片面  |            | -0.009 | -0.225 | -0.22  | 控除         |
| PL               | 1950x9  | 2.500  | 2  | 両面  |            | 3.900  | 6.825  | 13.65  | Web PL     |
| PL               | 900x9   | 4.400  | 2  | 両面  |            | 1.800  | 7.920  | 15.84  | Web PL     |
| PL               | 900x9   | 11.170 | 1  | 両面  |            | 1.800  | 20.106 | 20.11  | Web PL     |
| PL               | 90x9    | 0.200  | 6  | 両面  |            | 0.180  | 0.036  | 0.22   | 補強PL       |
| PL               | 320x9   | 0.800  | 4  | 側面  | 板厚のみ (430) | 0.020  | 0.020  | 0.08   | Spl PL     |
| PL               | 90x9    | 1.165  | 2  | 両面  |            | 0.180  | 0.210  | 0.42   | H-Stiff PL |
| PL               | 200x12  | 0.500  | 2  | 両面  | 考慮         | 0.424  | 0.212  | 0.42   | L-Flg PL   |
| PL               | -200x   | 0.200  | 2  | 片面  |            | -0.200 | -0.040 | -0.08  | 控除         |
| PL               | -9x     | 0.500  | 2  | 片面  |            | -0.009 | -0.005 | -0.01  | 控除         |
| PL               | 200x12  | 5.551  | 2  | 両面  | 考慮         | 0.424  | 2.354  | 4.71   | L-Flg PL   |
| PL               | -9x     | 5.551  | 2  | 片面  |            | -0.009 | -0.050 | -0.10  | 控除         |
| PL               | 240x12  | 1.200  | 2  | 両面  | 考慮         | 0.504  | 0.605  | 1.21   | L-Flg PL   |
| PL               | -9x     | 1.200  | 2  | 片面  |            | -0.009 | -0.011 | -0.02  | 控除         |
| PL               | 240x12  | 11.170 | 1  | 両面  | 考慮         | 0.504  | 5.630  | 5.63   | L-Flg PL   |
| PL               | -9x     | 11.170 | 1  | 片面  |            | -0.009 | -0.101 | -0.10  | 控除         |
| PL               | 240x9   | 0.470  | 2  | 側面  | 板厚のみ (430) | 0.013  | 0.013  | 0.03   | Spl PL     |
| PL               | 100x9   | 0.010  | 4  | 側面  | 板厚のみ (430) | 0.010  | 0.040  | 0.04   | Spl PL     |
| PL               | 200x25  | 0.400  | 2  | 片面  |            | 0.250  | 0.100  | 0.20   | Sole PL    |
| PL               | -200x   | 0.200  | 2  | 片面  | 考慮         | -0.200 | -0.040 | -0.08  | 控除         |

1ブロック合計 68.08 m2

| ブロック:中央径間 |         |        |    |     |            |        |        |        |          |
|-----------|---------|--------|----|-----|------------|--------|--------|--------|----------|
| 形状        | 寸法 (mm) | 長さ (m) | 員数 | 塗装面 | 板厚         | 単位面積   | 1組面積   | 面積 NET | 部材名      |
| PL        | 2180x6  | 6.900  | 2  | 片面  |            | 2.180  | 15.042 | 30.08  | Dk PL    |
| PL        | -200x   | 5.700  | 4  | 片面  |            | -0.200 | -1.140 | -4.56  | 控除       |
| PL        | -240x   | 1.200  | 4  | 片面  |            | -0.240 | -0.288 | -1.15  | 控除       |
| PL        | 2180x6  | 11.170 | 1  | 片面  |            | 2.180  | 24.351 | 24.35  | Dk PL    |
| PL        | -240x   | 11.170 | 2  | 片面  |            | -0.240 | -2.681 | -5.36  | 控除       |
| PL        | 75x9    | 0.195  | 6  | 両面  |            | 0.150  | 0.029  | 0.18   | PL (Rib) |
| PL        | 75x9    | 0.666  | 6  | 両面  |            | 0.150  | 0.100  | 0.60   | PL (Rib) |
| PL        | 75x9    | 1.781  | 6  | 両面  |            | 0.150  | 0.267  | 1.60   | PL (Rib) |
| PL        | 75x9    | 2.448  | 24 | 両面  |            | 0.150  | 0.367  | 8.81   | PL (Rib) |
| PL        | 130x10  | 0.470  | 4  | 側面  | 考慮         | 0.280  | 1.932  | 7.73   | PL       |
| PL        | 130x10  | 11.170 | 2  | 側面  | 考慮         | 0.280  | 3.128  | 6.26   | PL       |
| PL        | 65x9    | 0.320  | 12 | 側面  | 板厚のみ (430) | 0.007  | 0.007  | 0.08   | Spl PL   |

1ブロック合計 68.62 m2

| 横析他 |          |        |    |     |    |        |        |        |                 |
|-----|----------|--------|----|-----|----|--------|--------|--------|-----------------|
| 形状  | 寸法 (mm)  | 長さ (m) | 員数 | 塗装面 | 板厚 | 単位面積   | 1組面積   | 面積 NET | 部材名             |
| PL  | 1491x9   | 1.753  | 2  | 両面  |    | 2.982  | 3.346  | 6.69   | Web PL (1-1)    |
| PL  | 150x9    | 3.728  | 2  | 両面  | 考慮 | 0.318  | 1.186  | 2.37   | Flg PL (1-1)    |
| PL  | -9x      | 3.728  | 2  | 片面  |    | -0.009 | -0.034 | -0.07  | 控除              |
| PL  | 125x9    | 0.215  | 4  | 両面  |    | 0.250  | 0.046  | 0.18   | Brk PL (1-1)    |
| PL  | 120x9    | 1.750  | 4  | 両面  |    | 0.240  | 0.420  | 1.68   | Stiff PL (1-1)  |
| PL  | 120x9    | 0.200  | 4  | 両面  |    | 0.240  | 0.048  | 0.19   | Stiff PL (1-1)  |
| PL  | 150x9    | 1.491  | 1  | 両面  | 考慮 | 0.318  | 0.474  | 0.47   | Flg PL (1-1)    |
| PL  | -9x      | 1.491  | 1  | 片面  |    | -0.009 | -0.013 | -0.01  | 控除              |
| PL  | 125x9    | 0.335  | 4  | 両面  |    | 0.250  | 0.072  | 0.29   | 86 Brk PL (2-2) |
| PL  | 90x9     | 1.140  | 4  | 両面  |    | 0.180  | 0.205  | 0.82   | Stiff PL (2-2)  |
| PL  | 125x9    | 1.311  | 5  | 両面  |    | 0.250  | 0.328  | 1.64   | PL (3-3)        |
| PL  | 125x9    | 0.335  | 10 | 両面  |    | 0.250  | 0.072  | 0.72   | 86 Brk PL (3-3) |
| PL  | 90x9     | 0.900  | 10 | 両面  |    | 0.180  | 0.162  | 1.62   | Stiff PL (3-3)  |
| PL  | 125x9    | 0.335  | 16 | 両面  |    | 0.250  | 0.072  | 1.15   | 86 Brk PL (4-4) |
| PL  | 90x9     | 0.900  | 16 | 両面  |    | 0.180  | 0.162  | 2.59   | Stiff PL (4-4)  |
| PL  | 125x9    | 1.311  | 4  | 両面  |    | 0.250  | 0.328  | 1.31   | PL (5-5)        |
| PL  | -63x     | 0.150  | 8  | 片面  |    | -0.063 | -0.009 | -0.08  | 控除              |
| PL  | 125x9    | 0.335  | 8  | 両面  |    | 0.250  | 0.072  | 0.58   | 86 Brk PL (5-5) |
| PL  | 90x9     | 0.900  | 8  | 両面  |    | 0.180  | 0.162  | 1.30   | Stiff PL (5-5)  |
| PL  | -67x     | 0.180  | 8  | 片面  |    | -0.067 | -0.012 | -0.10  | 控除              |
| L   | L75x75x9 | 0.640  | 8  | 0   |    | 0.291  | 0.186  | 1.49   | L型鋼 (5-5)       |
| PL  | -75x     | 0.215  | 8  | 片面  |    | -0.075 | -0.016 | -0.13  | 控除              |
| PL  | 100x9    | 1.311  | 4  | 両面  |    | 0.200  | 0.262  | 1.05   | PL (5-5)        |
| PL  | -50x     | 0.400  | 4  | 片面  |    | -0.050 | -0.020 | -0.08  | 控除              |
| PL  | 100x9    | 1.491  | 4  | 両面  |    | 0.200  | 0.298  | 1.19   | Flg PL (5-5)    |
| PL  | 180x9    | 0.400  | 4  | 両面  | 考慮 | 0.378  | 0.151  | 0.60   | Guss PL (5-5)   |
| PL  | -50x     | 0.400  | 4  | 片面  |    | -0.050 | -0.020 | -0.08  | 控除              |
| PL  | -75x     | 0.125  | 8  | 片面  |    | -0.075 | -0.009 | -0.08  | 控除              |
| PL  | 180x9    | 0.220  | 8  | 両面  | 考慮 | 0.378  | 0.083  | 0.67   | Guss PL (5-5)   |
| PL  | -63x     | 0.150  | 8  | 片面  |    | -0.063 | -0.009 | -0.08  | 控除              |
| PL  | -67x     | 0.180  | 8  | 片面  |    | -0.067 | -0.012 | -0.10  | 控除              |
| PL  | -75x     | 0.090  | 8  | 片面  |    | -0.075 | -0.007 | -0.05  | 控除              |

1ブロック合計 27.74 m2

| 中央径間  |       |         |              |
|-------|-------|---------|--------------|
| ブロック名 | ブロック数 | 1ブロック面積 | 面積 (m2)      |
| 主桁    | 2     | 68.08   | 136.16       |
| 鋼床版   | 1     | 68.62   | 68.62        |
| 横析他   | 1     | 27.74   | 27.74        |
| 合計    |       |         | 232.52 m2/径間 |

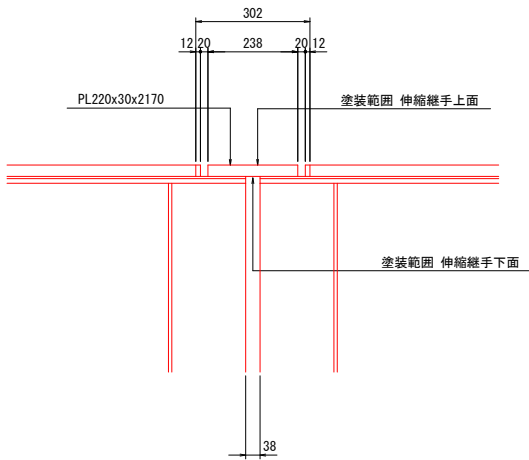
実施設計図面

|       |                                    |      |        |
|-------|------------------------------------|------|--------|
| 工 事 名 | R2馬士 鳴門池田線 美・脇拝原 (曾江谷橋) 橋梁塗装工事 (4) |      |        |
| 路線名等  | (主) 鳴門池田線                          |      |        |
| 工事箇所  | 美馬市脇拝原 (曾江谷橋) (第4分割)               |      |        |
| 図 面 名 | 下流側側道橋 塗替え塗装工詳細図 (2/3)             |      |        |
| 縮 尺   | 1:50                               | 図面番号 | 8 / 10 |
| 会 社 名 |                                    |      |        |
| 事業者名  | 徳島県西部総合県民局 (美馬)                    |      |        |



下流側側道橋 塗替え塗装工詳細図 (3/3) S=1:10  
伸縮継手・橋面

断面図  
橋脚上伸縮継手

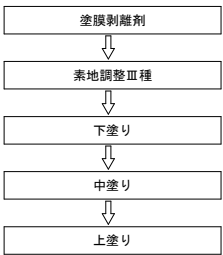


| 伸縮継手 | 名 称    | 分割当り面積 | 面 積  |
|------|--------|--------|------|
|      | 1・25分割 | 0.96   | 1.92 |
|      | 2～24分割 | 0.50   | 8.00 |
|      | 合 計    |        | 9.92 |

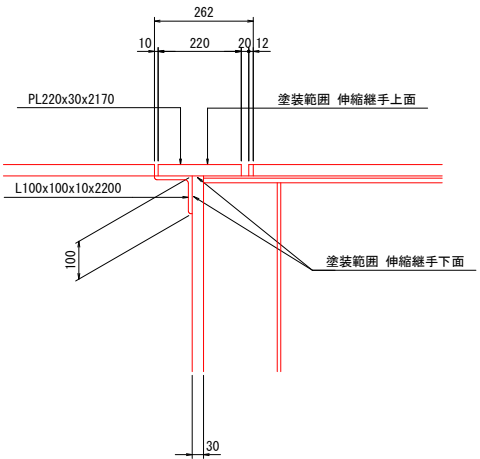
1橋梁当り数量

| 径間名  | 径間数 | 面積 (m2)       |  |
|------|-----|---------------|--|
| 側径間  | 2   | 371.44        |  |
| 中央径間 | 7   | 1,627.76      |  |
| 伸縮継手 | 1   | 9.92          |  |
| 伸縮継手 | 1   | 6.81          |  |
| 合 計  |     | 2,015.93 m2/橋 |  |

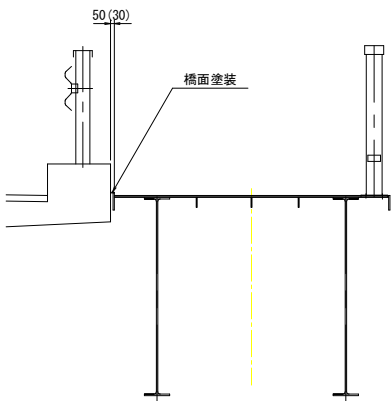
塗替え塗装工施工フロー



橋台上伸縮継手



橋面部 S=1:30



塗装範囲は次のとおり。  
健全部 W=50mm  
破損部 W=30mm

塗装幅別延長

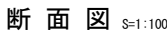
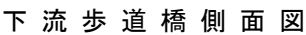
| 径間名  | W=50mm区間延長 | 面 積  | W=30mm区間延長 | 面 積  |
|------|------------|------|------------|------|
| 25分割 | 9.990      | 0.50 | 0          | 0    |
| 24分割 | 9.990      | 0.50 | 0          | 0    |
| 23分割 | 7.660      | 0.38 | 0          | 0    |
| 22分割 | 9.640      | 0.48 | 0          | 0    |
| 21分割 | 7.660      | 0.38 | 0          | 0    |
| 20分割 | 7.500      | 0.38 | 0          | 0    |
| 19分割 | 2.100      | 0.11 | 7.860      | 0.23 |
| 18分割 | 0          | 0    | 7.500      | 0.23 |
| 17分割 | 0          | 0    | 7.680      | 0.23 |
| 16分割 | 0          | 0    | 9.600      | 0.29 |
| 15分割 | 0          | 0    | 7.680      | 0.23 |
| 14分割 | 0          | 0    | 7.500      | 0.23 |
| 13分割 | 0          | 0    | 9.960      | 0.30 |
| 12分割 | 0          | 0    | 7.500      | 0.23 |
| 11分割 | 0          | 0    | 7.680      | 0.23 |
| 10分割 | 0          | 0    | 9.600      | 0.29 |
| 9分割  | 0          | 0    | 7.680      | 0.23 |
| 8分割  | 0          | 0    | 7.500      | 0.23 |
| 7分割  | 0          | 0    | 9.960      | 0.30 |
| 6分割  | 0          | 0    | 7.500      | 0.23 |
| 5分割  | 0          | 0    | 7.680      | 0.23 |
| 4分割  | 0          | 0    | 9.600      | 0.29 |
| 3分割  | 0          | 0    | 2.700      | 0.08 |
| 2分割  | 0          | 0    | 0          | 0    |
| 1分割  | 0          | 0    | 0          | 0    |
| 合計   | 54.540     | 2.73 | 135.18     | 4.08 |

| 伸縮継手(下面) |         | ブロック:全径間 |    |     |    |       |     |
|----------|---------|----------|----|-----|----|-------|-----|
| 形状       | 寸法 (mm) | 長さ (m)   | 員数 | 塗装面 | 板厚 | 単位面積  | 部材名 |
| PL       | 50x     | 54.540   | 1  | 片面  |    | 0.050 | 橋面  |
| PL       | 30x     | 135.180  | 1  | 片面  |    | 0.030 | 橋面  |
| 1ブロック合計  |         |          |    |     |    |       |     |

実施設計図面

|       |                                    |      |        |
|-------|------------------------------------|------|--------|
| 工 事 名 | R2馬士 鳴門池田線 美・脇拝原 (菅江谷橋) 橋梁塗装工事 (4) |      |        |
| 路線名等  | (主) 鳴門池田線                          |      |        |
| 工事箇所  | 美馬市脇町拝原 (菅江谷橋) (第4分割)              |      |        |
| 図 面 名 | 下流側側道橋 塗替え塗装工詳細図 (3/3)             |      |        |
| 縮 尺   | 1:10                               | 図面番号 | 9 / 10 |
| 会 社 名 |                                    |      |        |
| 事業者名  | 徳島県西部総合県民局 (美馬)                    |      |        |

## 上部工仮設



注記)

## 実施設計図面