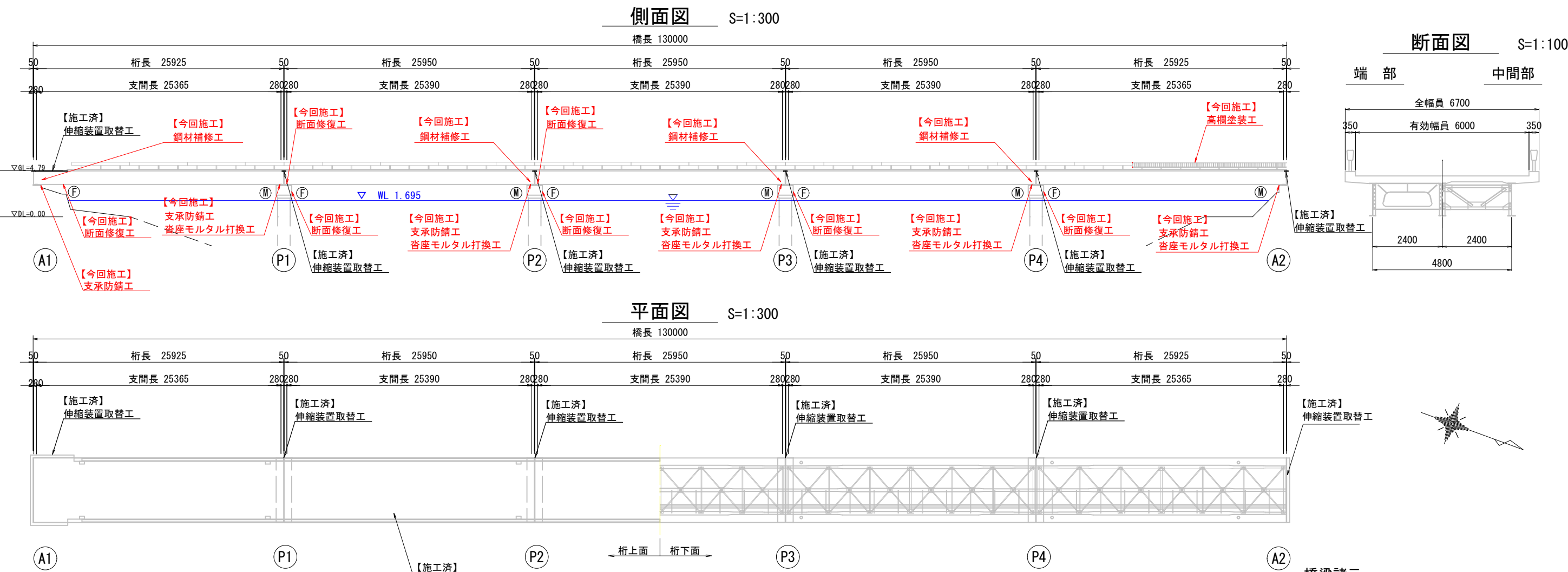


橋梁補修一般図



補修概要

| 工 種       | 種別、細別、規格                  | 備 考               |
|-----------|---------------------------|-------------------|
| 鋼材補修工     | 紫外線硬化型ポリエステル樹脂製FRPシート     | 【今回施工】主桁、横桁       |
| 断面修復工     | ポリマーセメントモルタル              | 【今回施工】床版、下部工      |
| 支承防錆工     | 高機能長耐久性防食防水テープ            | 【今回施工】支承          |
| 沓座モルタル打換工 | 無収縮モルタル                   | 【今回施工】沓座モルタル      |
| 伸縮装置取替工   | 鋳鉄製伸縮装置、伸縮量40mm、最大遊間100mm | 【施工済】伸縮装置         |
| 舗装工       | コンクリート舗装 t=60             | 【施工済】舗装（橋面）       |
|           | アスファルト舗装 t=50             | 【施工済】舗装（A1・A2取合せ） |
| 舗装補修工     | 薄層舗装（複合薄層遮水性舗装）           | 【施工済】舗装（橋面）       |
| 区画線工      | 白色 W=450                  | 【施工済】舗装           |
|           | 白色 W=150                  | 【施工済】舗装           |
| 高欄塗装工     | 剥離剤塗布+3種ケレン+塗替塗装          | 【今回施工】高欄          |
| 仮設工       | 橋脚回り足場・A2橋台足場             | 【今回施工】仮設          |
|           | 片側朝顔防護足場（高欄塗装工用・通路）       | 【今回施工】仮設          |
|           | A1橋台前方足場（単管足場）            | 【今回施工】仮設          |

橋梁諸元

| 項 目   | 橋梁諸元                       |
|-------|----------------------------|
| 橋梁名   | 錦功橋                        |
| 路線名   | 大津1号線                      |
| 交差物件  | 国分川                        |
| 橋 長   | 130.000m                   |
| 桁 長   | 25.925m+25.950×3径間+25.925m |
| 支間長   | 25.365m+25.390×3径間+25.365m |
| 全幅員   | 6.700m                     |
| 有効幅員  | 6.000m                     |
| 斜 角   | 90°                        |
| 上部工形式 | 1桁（合成）                     |
| 適用示方書 | 不明                         |
| 竣工年度  | 1969年                      |

|               |               |     |          |          |      |
|---------------|---------------|-----|----------|----------|------|
| 工 事 名         | 錦 功 橋 補 修 工 事 |     |          |          |      |
| 種 別           | 補修一般図         |     |          | 図面<br>番号 | 1/20 |
| 事 業 名         | 道路事業          | 課 長 | 課長<br>補佐 | 係 長      | 設 計  |
| 令和8年度         |               |     |          |          |      |
| 高知市都市建設部道路整備課 |               |     |          |          |      |

# 鋼材補修詳細図(1/5)

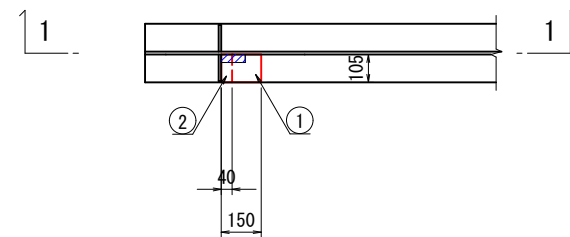
(錦功橋)

1径間 S=1:20

主桁端部詳細図  
(Mg0101)

S=1:20

平面図



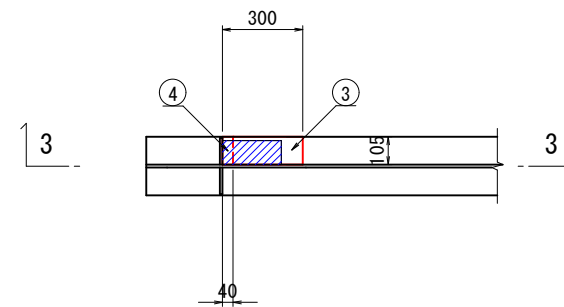
1-1

2-2

主桁端部詳細図  
(Mg0301)

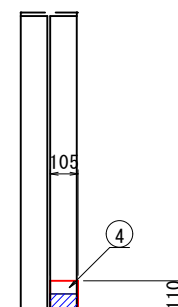
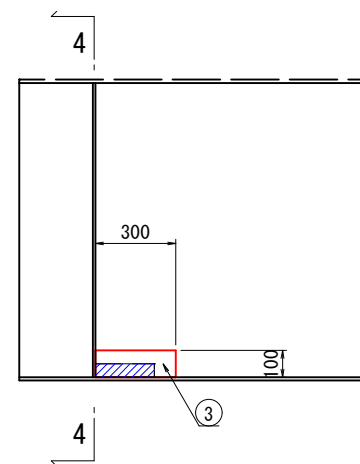
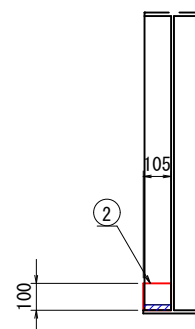
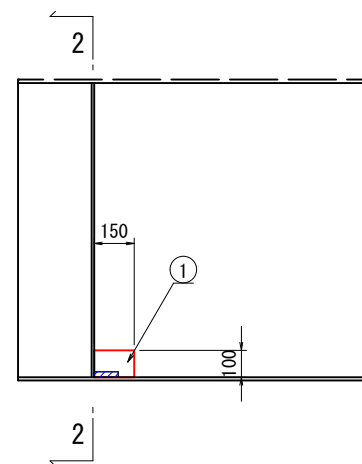
S=1:20

平面図



3-3

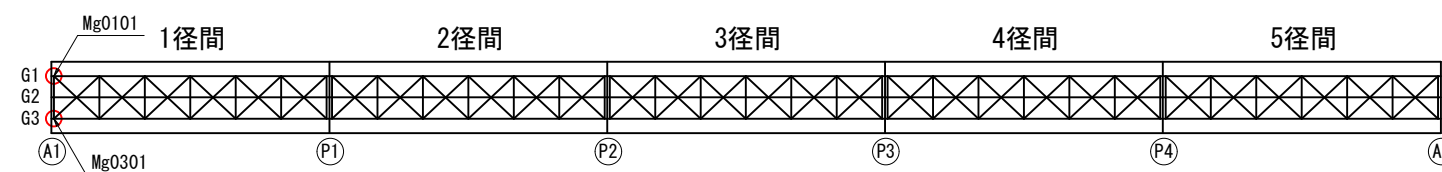
4-4



- ① 1 - 205 x 150  
② 1 - 140 x 105

- ③ 1 - 205 x 300  
④ 1 - 150 x 105

位置図 S=1:100



凡 例

|  |      |
|--|------|
|  | 損傷範囲 |
|  | 補修範囲 |

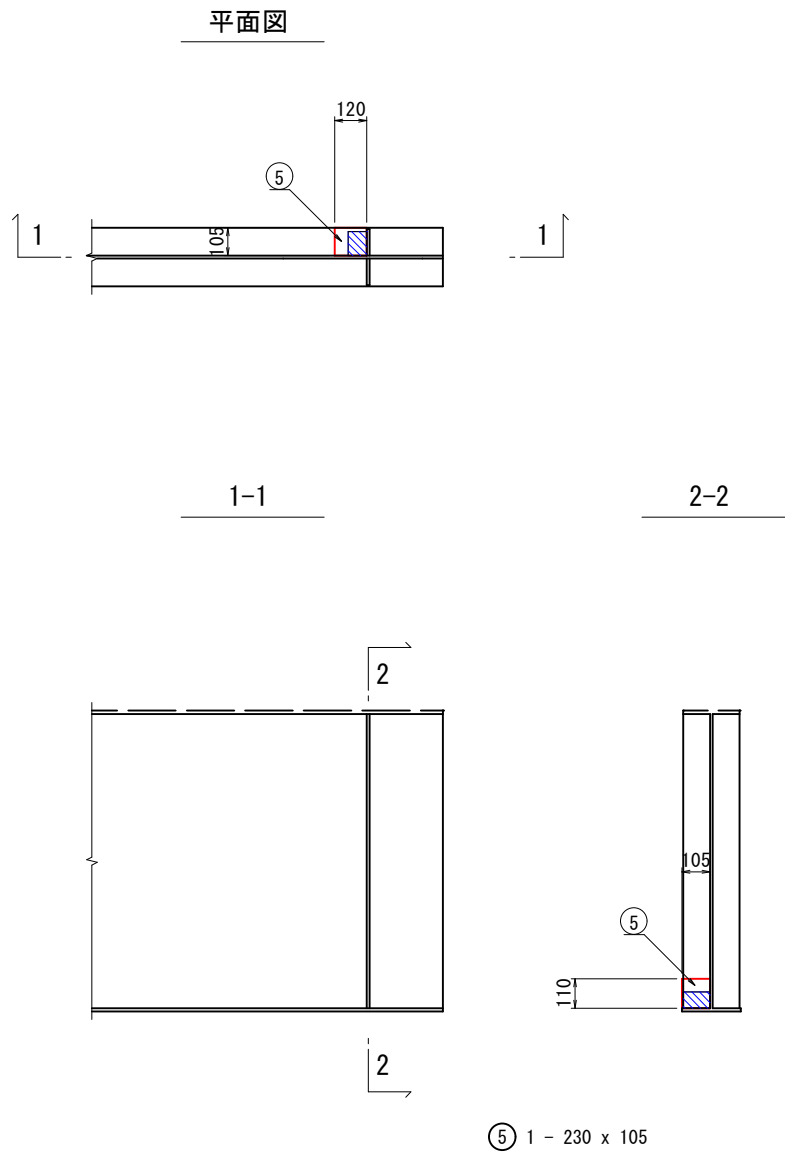
注) 1. 補修工事にあたり、損傷状態の確認後、現地計測を行い既設の形状を確認の上実施すること。

|               |              |    |      |      |      |
|---------------|--------------|----|------|------|------|
| 工事名           | 錦功橋補修工事      |    |      |      |      |
| 種別            | 鋼材補修詳細図(1/5) |    |      | 図面番号 | 2/20 |
| 事業名           | 道路事業         | 課長 | 課長補佐 | 係長   | 設計   |
| 令和8年度         |              |    |      |      |      |
| 高知市都市建設部道路整備課 |              |    |      |      |      |

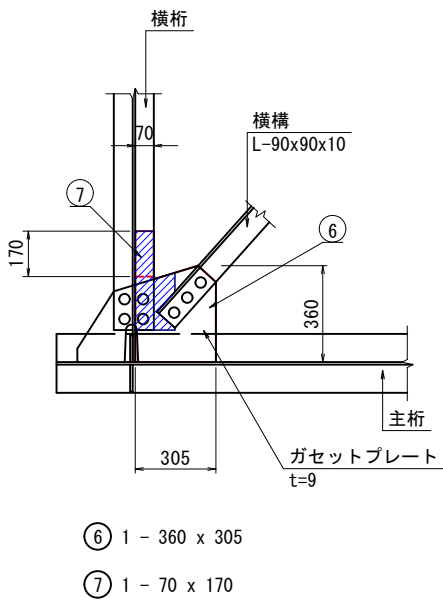
鋼材補修詳細図 (2/5)

3径間 S=1:20

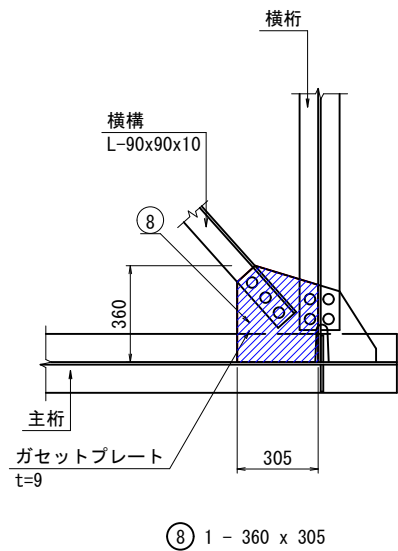
主桁端部詳細図 (Mg0306) S=1:20



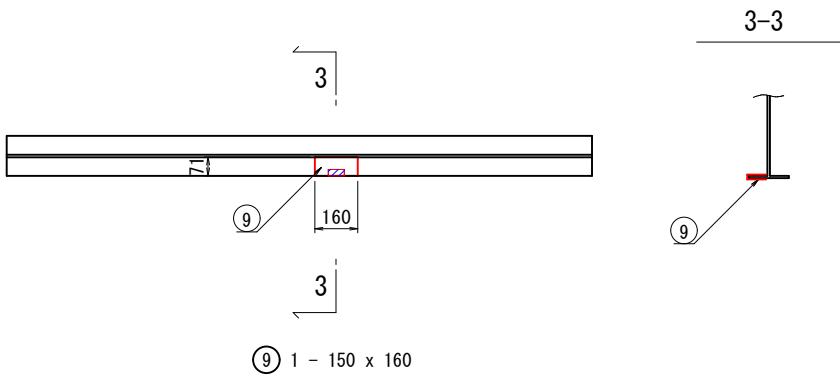
主桁と横桁連結部詳細図 (Cr0201) S=1:20



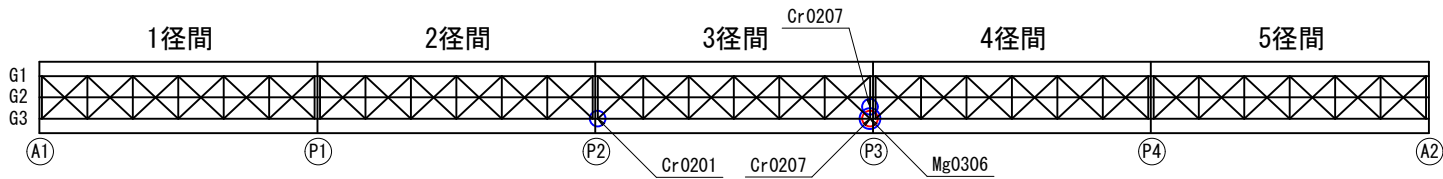
主桁と横桁連結部詳細図 (Cr0207) S=1:20



主桁と横桁部詳細図 (Cr0207) S=1:20



位置図 S=1:100



注) 1. 補修工事にあたり、損傷状態の確認後、現地計測を行い既設の形状を確認の上実施すること。

凡 例

|  |      |
|--|------|
|  | 損傷範囲 |
|  | 補修範囲 |

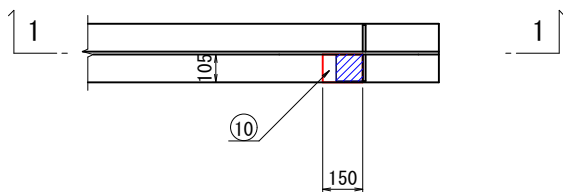
|               |               |     |      |      |      |
|---------------|---------------|-----|------|------|------|
| 工 事 名         | 錦 功 橋 補 修 工 事 |     |      |      |      |
| 種 別           | 鋼材補修詳細図 (2/5) |     |      | 図面番号 | 3/20 |
| 事 業 名         | 道路事業          | 課 長 | 課長補佐 | 係 長  | 設 計  |
| 令 和 8 年 度     |               |     |      |      |      |
| 高知市都市建設部道路整備課 |               |     |      |      |      |

鋼材補修詳細図 (3/5)

4径間 S=1:20

主桁端部詳細図 (Mg0106) S=1:20

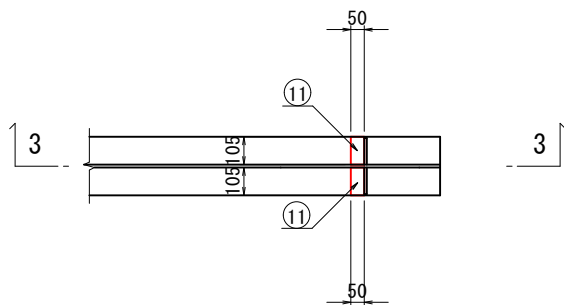
平面図



1-1

主桁端部詳細図 (Mg0206) S=1:20

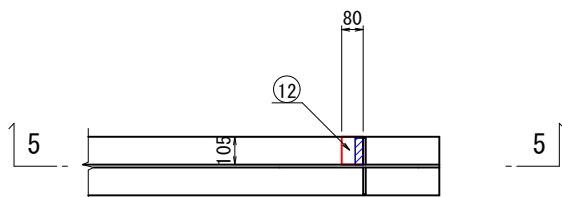
平面図



3-3

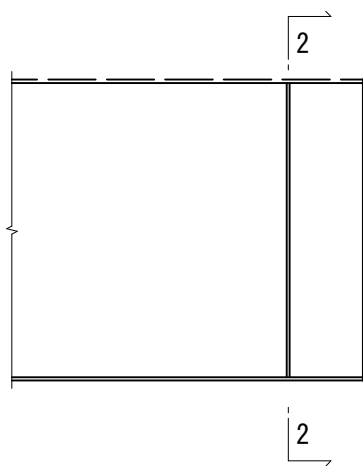
主桁端部詳細図 (Mg0306) S=1:20

平面図

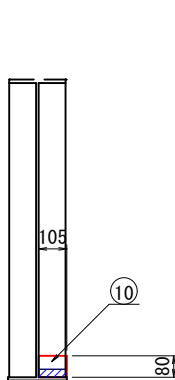


5-5

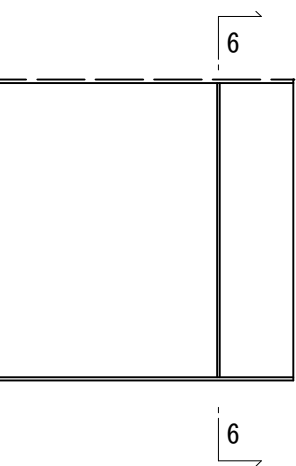
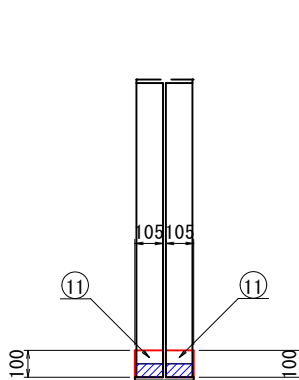
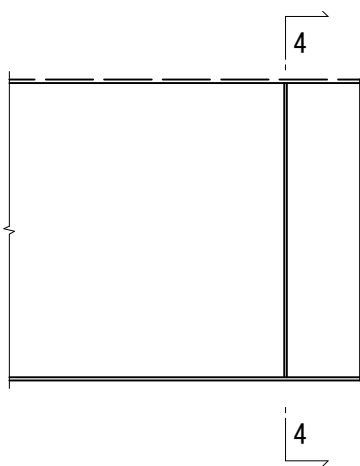
6-6



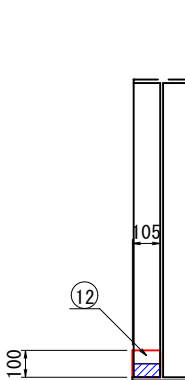
(10) 1 - 230 x 105



(11) 2 - 150 x 105



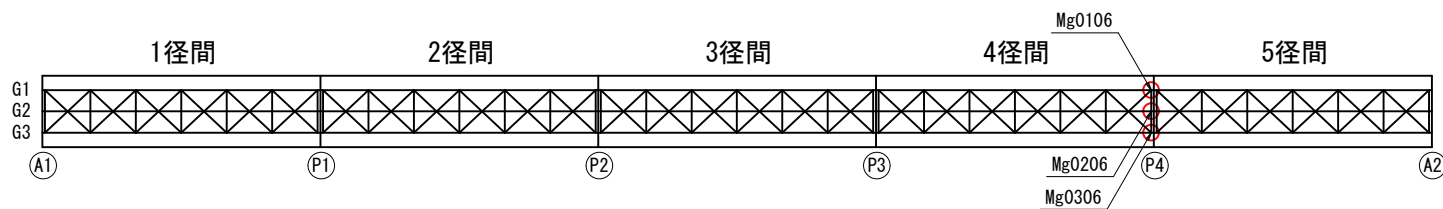
(12) 1 - 180 x 105



凡 例

|  |      |
|--|------|
|  | 損傷範囲 |
|  | 補修範囲 |

位置図 S=1:100



注) 1. 補修工事にあたり、損傷状態の確認後、現地計測を行い既設の形状を確認の上実施すること。

|               |               |     |      |      |      |
|---------------|---------------|-----|------|------|------|
| 工 事 名         | 錦 功 橋 補 修 工 事 |     |      |      |      |
| 種 別           | 鋼材補修詳細図 (3/5) |     |      | 図面番号 | 4/20 |
| 事 業 名         | 道路事業          | 課 長 | 課長補佐 | 係 長  | 設 計  |
| 令和 8 年 度      |               |     |      |      |      |
| 高知市都市建設部道路整備課 |               |     |      |      |      |

鋼材補修詳細図(4/5)

5径間 S=1:20

主桁端部詳細図  
(Mg0101)

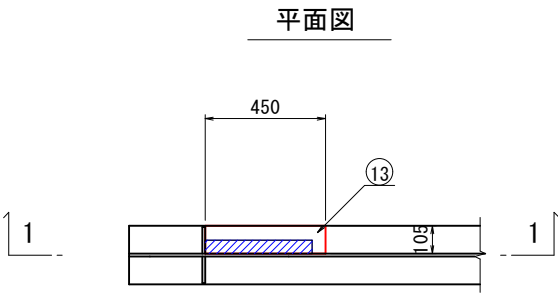
S=1:20

主桁端部詳細図  
(Mg0301)

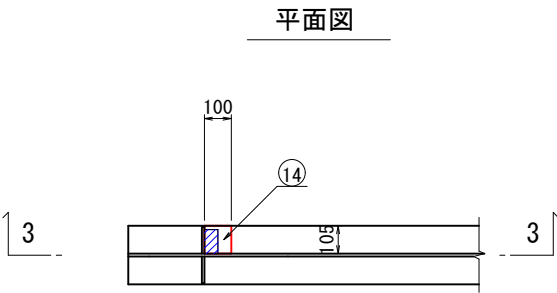
S=1:20

主桁と横桁連結部詳細図  
(Cr0201)

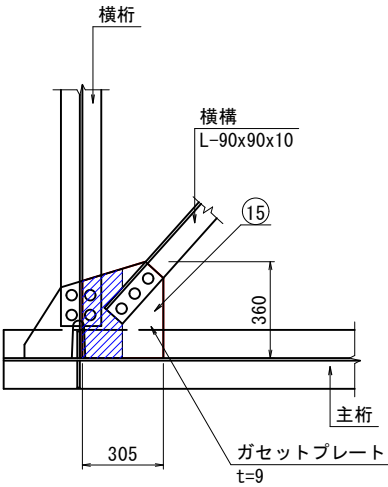
S=1:20



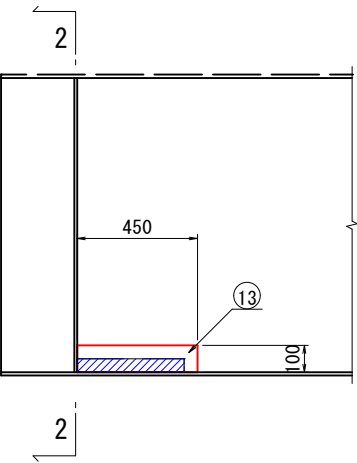
1-1



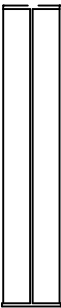
3-3



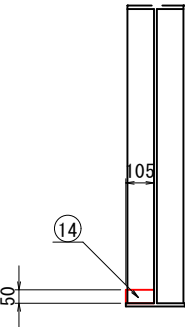
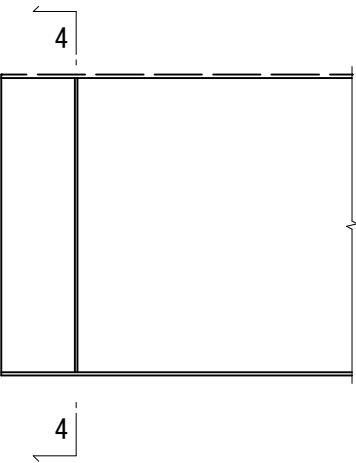
⑮ 1 - 360 x 305



⑬ 1 - 205 x 450



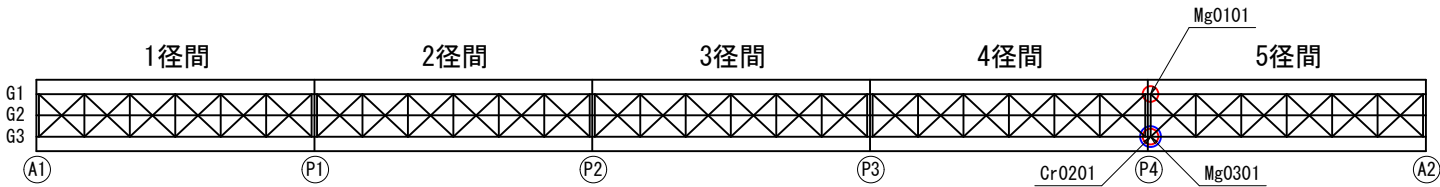
⑭ 1 - 150 x 105



凡 例

|  |      |
|--|------|
|  | 損傷範囲 |
|  | 補修範囲 |

位置図 S=1:100



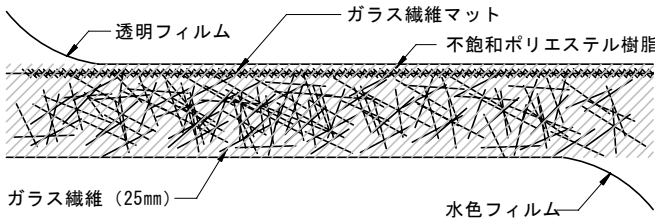
注) 1. 補修工事にあたり、損傷状態の確認後、現地計測を行い  
既設の形状を確認の上実施すること。

|               |               |     |          |          |      |
|---------------|---------------|-----|----------|----------|------|
| 工 事 名         | 錦 功 橋 補 修 工 事 |     |          |          |      |
| 種 別           | 鋼材補修詳細図(4/5)  |     |          | 図面<br>番号 | 5/20 |
| 事 業 名         | 道路事業          | 課 長 | 課長<br>補佐 | 係 長      | 設 計  |
| 令 和 8 年 度     |               |     |          |          |      |
| 高知市都市建設部道路整備課 |               |     |          |          |      |

# 鋼材補修詳細図 (5/5)

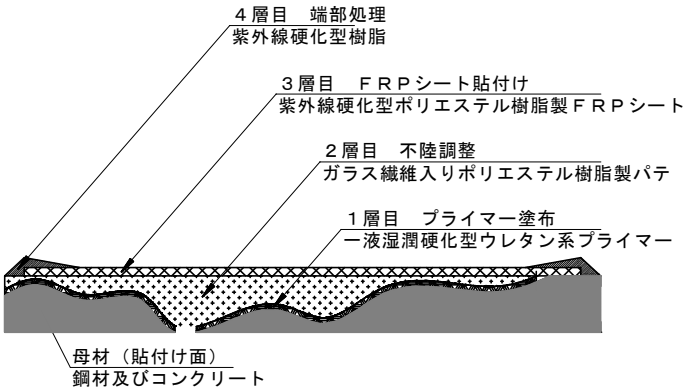
## (参考図)

紫外線硬化型ポリエステル製FRPシート



紫外線硬化型ポリエステル製FRPシート

断面図



紫外線硬化型ポリエステル樹脂製FRPシート仕様 要求項目

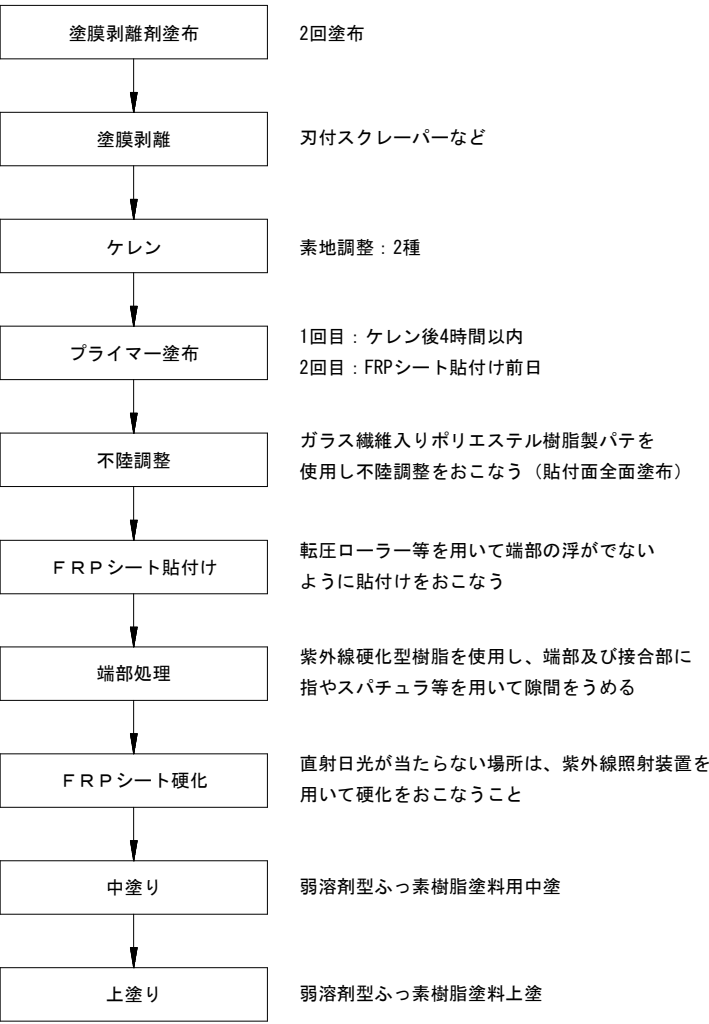
|                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------|
| NETIS NO. IBCB-990022-V同等品以上のポリエステル樹脂製                              |
| 難燃性UL94規格：V-0以上（道路構造令の解説と運用 防災空間としての道路構造）                           |
| 酸素透過率：10 <sup>-11</sup> ＝6.5cc/(m <sup>2</sup> ・24h・atm)以下（鋼道路防食便覧） |

数量一覧表

| 径間 | 部材名    | サイズ (mm) |       | 枚数 | 面積 (m <sup>2</sup> ) |
|----|--------|----------|-------|----|----------------------|
| 1  | Mg0101 | 205      | × 150 | 1  | 0.031                |
|    | Mg0101 | 140      | × 105 | 1  | 0.015                |
|    | Mg0301 | 205      | × 300 | 1  | 0.062                |
|    | Mg0301 | 150      | × 105 | 1  | 0.016                |
| 3  | Mg0306 | 230      | × 105 | 1  | 0.024                |
|    | Cr0201 | 360      | × 305 | 1  | 0.110                |
|    | Cr0201 | 70       | × 170 | 1  | 0.012                |
|    | Cr0207 | 360      | × 305 | 1  | 0.110                |
|    | Cr0207 | 150      | × 160 | 1  | 0.024                |
| 4  | Mg0106 | 230      | × 105 | 1  | 0.024                |
|    | Mg0206 | 150      | × 105 | 2  | 0.032                |
|    | Mg0306 | 180      | × 105 | 1  | 0.019                |
| 5  | Mg0101 | 205      | × 450 | 1  | 0.092                |
|    | Mg0301 | 150      | × 105 | 1  | 0.016                |
|    | Cr0201 | 360      | × 305 | 1  | 0.110                |
| 合計 |        |          |       |    | 0.697                |

(鋼材補修)

紫外線硬化型ポリエステル製FRPシート施工手順



注) 1. 補修工事にあたり、損傷状態の確認後、現地計測を行い既設の形状を確認の上実施すること。

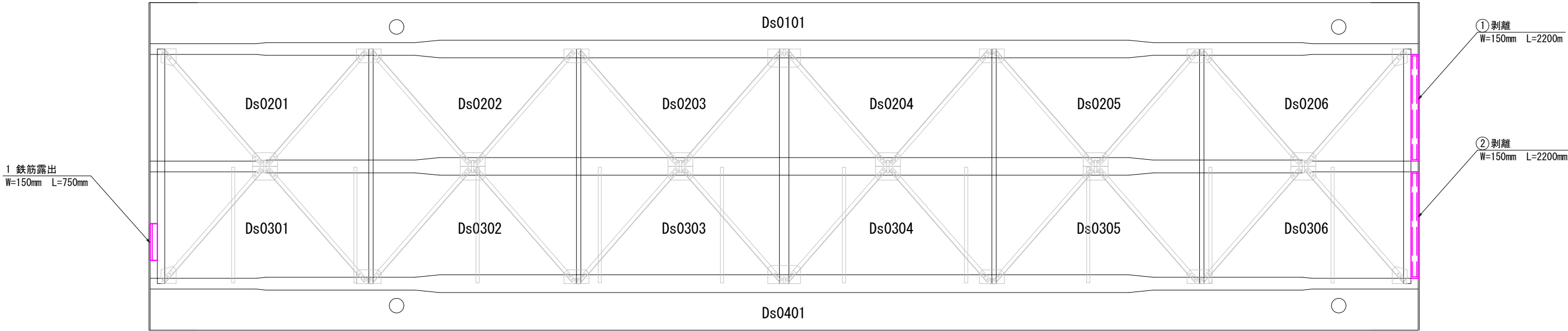
|               |               |     |          |          |      |
|---------------|---------------|-----|----------|----------|------|
| 工 事 名         | 錦 功 橋 補 修 工 事 |     |          |          |      |
| 種 別           | 鋼材補修詳細図 (5/5) |     |          | 図面<br>番号 | 6/20 |
| 事 業 名         | 道路事業          | 課 長 | 課長<br>補佐 | 係 長      | 設 計  |
| 令 和 8 年 度     |               |     |          |          |      |
| 高知市都市建設部道路整備課 |               |     |          |          |      |

断面修復工詳細図(1/9)

S=1：60

1径間

床版



A1

P1

| 損傷箇所一覧（鉄筋露出） |         |    |       |        | 床版      |
|--------------|---------|----|-------|--------|---------|
| 径間番号         | 部材番号    | 番号 | 幅 (m) | 長さ (m) | 面積 (m2) |
| 1            | Ds0301  | 1  | 0.15  | 0.75   | 0.113   |
|              | 合計 (m2) |    |       |        | 0.113   |

| 損傷箇所一覧（剥離） |         |    |       |        | 床版      |
|------------|---------|----|-------|--------|---------|
| 径間番号       | 部材番号    | 番号 | 幅 (m) | 長さ (m) | 面積 (m2) |
| 1          | Ds0206  | ①  | 0.15  | 2.20   | 0.330   |
|            | Ds0306  | ②  | 0.15  | 2.20   | 0.330   |
|            | 合計 (m2) |    |       |        | 0.660   |

| 補修工の名称   | 損傷の種類                         |
|----------|-------------------------------|
| 断面修復工    | うき、鉄筋露出、剥離、豆板及び欠損の損傷箇所        |
| ひびわれ補修工A | ひびわれ幅が0.2mm以上1.0mm未満のひびわれ損傷箇所 |
| ひびわれ補修工B | ひびわれ幅が1.0mm以上のひびわれ損傷箇所        |

注) 1. 補修工事にあたり、損傷状態を確認して、補修範囲を確定すること。  
2. ひびわれ幅が0.2mm未満のひびわれは、構造物の安全性が著しく損なわれることはない  
と判断し、補修対象から除外している。このため、ひびわれの補修作業は、損傷状態の確認  
作業を行い、補修の要・否について発注者と協議すること。

凡 例

| 損傷の種類          | 表 示 | 損傷の種類 | 表 示 | 損傷の種類 | 表 示 |
|----------------|-----|-------|-----|-------|-----|
| ひびわれ(幅0.2mm未満) |     | 鉄筋露出  |     | その他   |     |
| ひびわれ(幅0.2mm以上) |     | 遊離石灰  |     | うき    |     |
| 剥離             |     | 漏水    |     |       |     |

|               |               |     |          |          |      |
|---------------|---------------|-----|----------|----------|------|
| 工 事 名         | 錦 功 橋 補 修 工 事 |     |          |          |      |
| 種 別           | 断面修復工詳細図(1/9) |     |          | 図面<br>番号 | 7/20 |
| 事 業 名         | 道路事業          | 課 長 | 課長<br>補佐 | 係 長      | 設 計  |
| 令 和 8 年 度     |               |     |          |          |      |
| 高知市都市建設部道路整備課 |               |     |          |          |      |

断面修復工詳細図 (2/9)

S=1：60

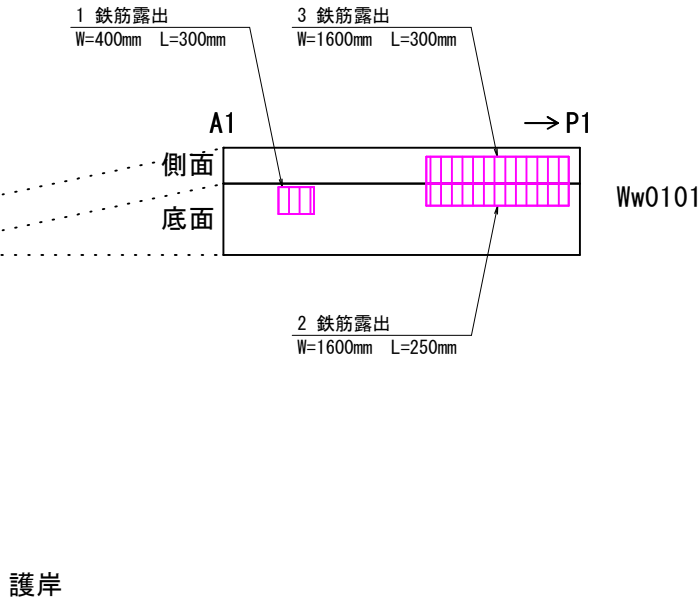
1径間

下部工

A1橋台

Ap0101

Ac0101



損傷箇所一覧（鉄筋露出） 下部工 (A1橋台)

| 径間番号 | 部材番号    | 番号 | 幅 (m) | 長さ (m) | 面積 (m2) |
|------|---------|----|-------|--------|---------|
| 1    | Ww0101  | 1  | 0.40  | 0.30   | 0.120   |
|      |         | 2  | 1.60  | 0.25   | 0.400   |
|      |         | 3  | 1.60  | 0.30   | 0.480   |
|      | 合計 (m2) |    |       |        | 1.000   |

| 補修工の名称   | 損傷の種類                         |
|----------|-------------------------------|
| 断面修復工    | うき、鉄筋露出、剥離、豆板及び欠損の損傷箇所        |
| ひびわれ補修工A | ひびわれ幅が0.2mm以上1.0mm未満のひびわれ損傷箇所 |
| ひびわれ補修工B | ひびわれ幅が1.0mm以上のひびわれ損傷箇所        |

注) 1. 補修工事にあたり、損傷状態を確認して、補修範囲を確定すること。  
2. ひびわれ幅が0.2mm未満のひびわれは、構造物の安全性が著しく損なわれることはない  
と判断し、補修対象から除外している。このため、ひびわれの補修作業は、損傷状態の確認  
作業を行い、補修の要・否について発注者と協議すること。

凡 例

| 損傷の種類          | 表 示 | 損傷の種類 | 表 示 | 損傷の種類 | 表 示 |
|----------------|-----|-------|-----|-------|-----|
| ひびわれ(幅0.2mm未満) |     | 鉄筋露出  |     | その他   |     |
| ひびわれ(幅0.2mm以上) |     | 遊離石灰  |     | うき    |     |
| 剥離             |     | 漏水    |     |       |     |

|               |                |     |          |          |      |
|---------------|----------------|-----|----------|----------|------|
| 工 事 名         | 錦 功 橋 補 修 工 事  |     |          |          |      |
| 種 別           | 断面修復工詳細図 (2/9) |     |          | 図面<br>番号 | 8/20 |
| 事 業 名         | 道路事業           | 課 長 | 課長<br>補佐 | 係 長      | 設 計  |
| 令 和 8 年 度     |                |     |          |          |      |
| 高知市都市建設部道路整備課 |                |     |          |          |      |

断面修復工詳細図 (3/9)

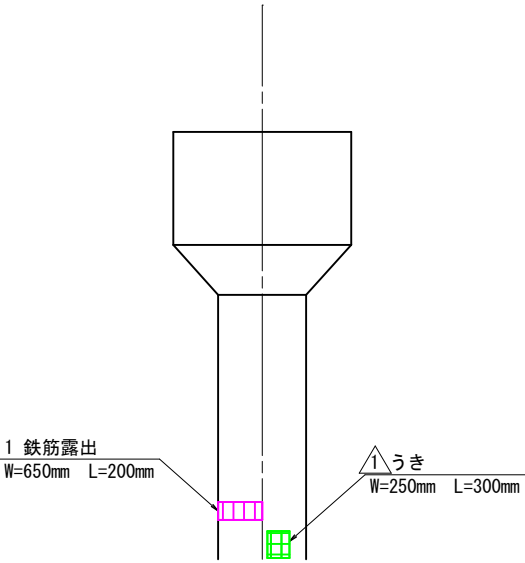
S=1 : 60

1径間  
下部工  
P1橋脚

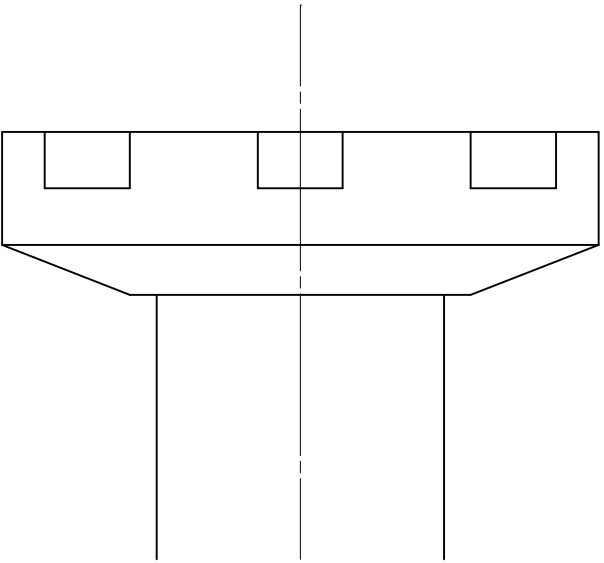
下流側

起点側

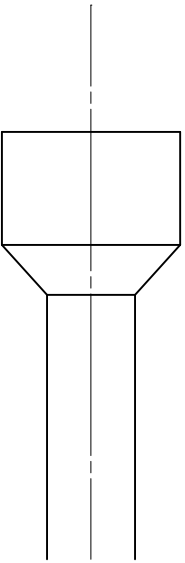
上流側



Pb0102



Pw0102



終点側

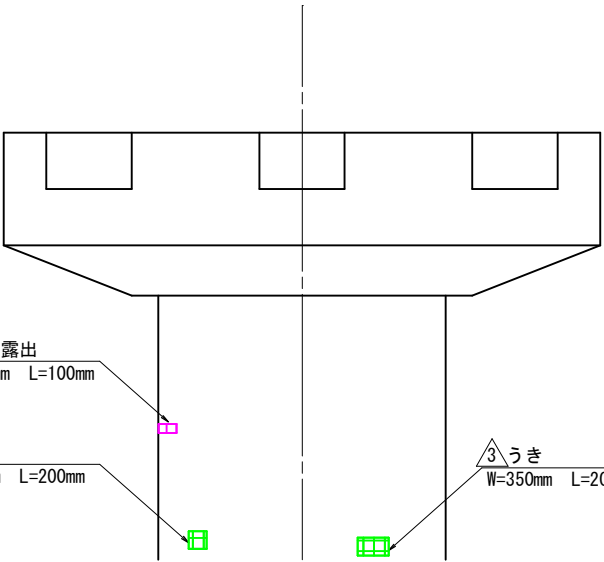
損傷箇所一覧（鉄筋露出） 下部工（P1橋脚）

| 径間番号 | 部材番号   | 番号      | 幅 (m) | 長さ (m) | 面積 (m2) |
|------|--------|---------|-------|--------|---------|
| 1    | Pw0102 | 1       | 0.65  | 0.20   | 0.130   |
|      |        | 2       | 0.20  | 0.10   | 0.020   |
|      |        | 合計 (m2) |       |        | 0.150   |

損傷箇所一覧（うき） 下部工（P1橋脚）

| 径間番号 | 部材番号   | 番号      | 幅 (m) | 長さ (m) | 面積 (m2) |
|------|--------|---------|-------|--------|---------|
| 1    | Pw0102 | 1       | 0.25  | 0.30   | 0.075   |
|      |        | 2       | 0.20  | 0.20   | 0.040   |
|      |        | 3       | 0.35  | 0.20   | 0.070   |
|      |        | 合計 (m2) |       |        | 0.185   |

Pb0102



Pw0102

凡 例

| 損傷の種類          | 表 示 | 損傷の種類 | 表 示 | 損傷の種類 | 表 示 |
|----------------|-----|-------|-----|-------|-----|
| ひびわれ(幅0.2mm未満) |     | 鉄筋露出  |     | その他   |     |
| ひびわれ(幅0.2mm以上) |     | 遊離石灰  |     | うき    |     |
| 剥離             |     | 漏水    |     |       |     |

| 補修工の名称   | 損傷の種類                         |
|----------|-------------------------------|
| 断面修復工    | うき、鉄筋露出、剥離、豆板及び欠損の損傷箇所        |
| ひびわれ補修工A | ひびわれ幅が0.2mm以上1.0mm未満のひびわれ損傷箇所 |
| ひびわれ補修工B | ひびわれ幅が1.0mm以上のひびわれ損傷箇所        |

注) 1. 補修工事にあたり、損傷状態を確認して、補修範囲を確定すること。  
2. ひびわれ幅が0.2mm未満のひびわれは、構造物の安全性が著しく損なわれることはない  
と判断し、補修対象から除外している。このため、ひびわれの補修作業は、損傷状態の確認  
作業を行い、補修の要・否について発注者と協議すること。

|               |                |     |          |          |      |
|---------------|----------------|-----|----------|----------|------|
| 工 事 名         | 錦 功 橋 補 修 工 事  |     |          |          |      |
| 種 別           | 断面修復工詳細図 (3/9) |     |          | 図面<br>番号 | 9/20 |
| 事 業 名         | 道路事業           | 課 長 | 課長<br>補佐 | 係 長      | 設 計  |
| 令 和 8 年 度     |                |     |          |          |      |
| 高知市都市建設部道路整備課 |                |     |          |          |      |

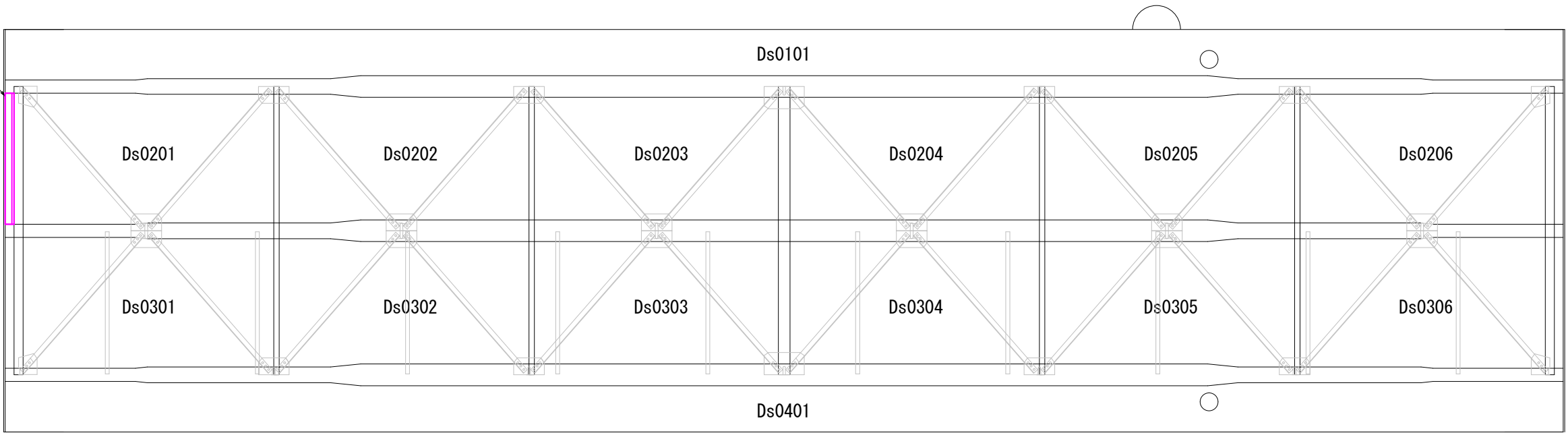
断面修復工詳細図(4/9)

S=1：60

2径間

床版

1 鉄筋露出  
W=150mm L=2200mm



損傷箇所一覧（鉄筋露出）

床版

| 径間番号    | 部材番号   | 番号 | 幅 (m) | 長さ (m) | 面積 (m2) |
|---------|--------|----|-------|--------|---------|
| 2       | Ds0201 | 1  | 0.15  | 2.20   | 0.330   |
| 合計 (m2) |        |    |       |        | 0.330   |

| 補修工の名称   | 損傷の種類                         |
|----------|-------------------------------|
| 断面修復工    | うき、鉄筋露出、剥離、豆板及び欠損の損傷箇所        |
| ひびわれ補修工A | ひびわれ幅が0.2mm以上1.0mm未満のひびわれ損傷箇所 |
| ひびわれ補修工B | ひびわれ幅が1.0mm以上のひびわれ損傷箇所        |

注) 1. 補修工事にあたり、損傷状態を確認して、補修範囲を確定すること。  
2. ひびわれ幅が0.2mm未満のひびわれは、構造物の安全性が著しく損なわれることはない  
と判断し、補修対象から除外している。このため、ひびわれの補修作業は、損傷状態の確認  
作業を行い、補修の要・否について発注者と協議すること。

凡 例

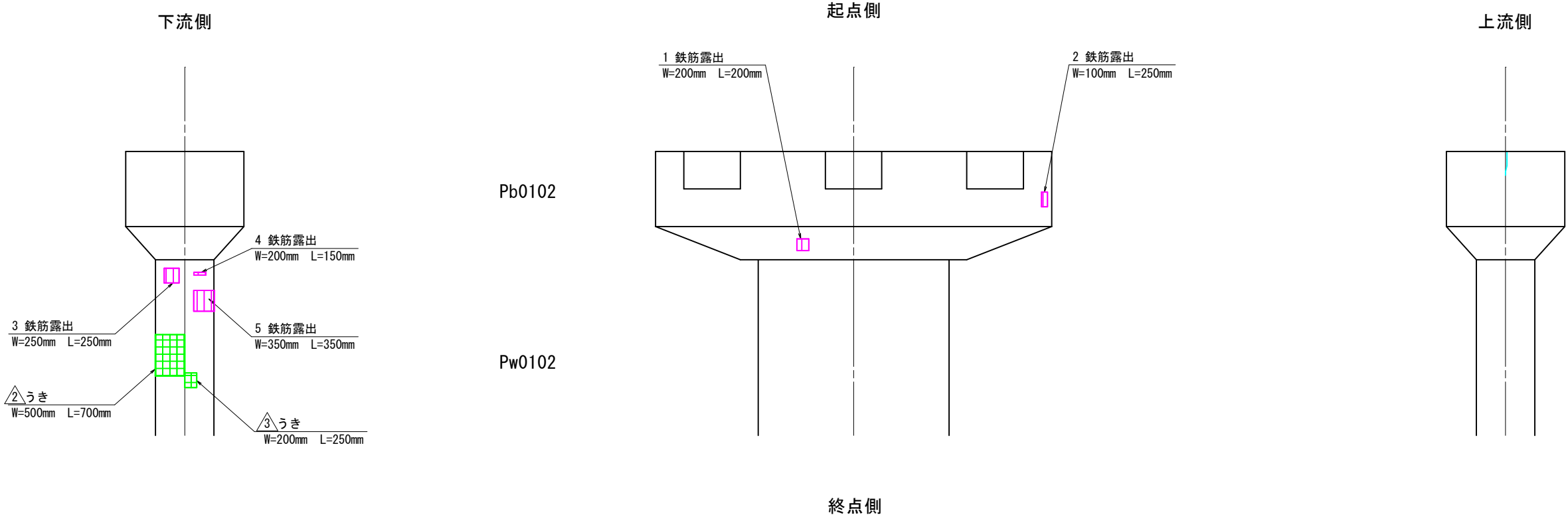
| 損傷の種類          | 表 示 | 損傷の種類 | 表 示 | 損傷の種類 | 表 示 |
|----------------|-----|-------|-----|-------|-----|
| ひびわれ(幅0.2mm未満) |     | 鉄筋露出  |     | その他   |     |
| ひびわれ(幅0.2mm以上) |     | 遊離石灰  |     | うき    |     |
| 剥離             |     | 漏水    |     |       |     |

|               |               |     |          |          |       |
|---------------|---------------|-----|----------|----------|-------|
| 工 事 名         | 錦 功 橋 補 修 工 事 |     |          |          |       |
| 種 別           | 断面修復工詳細図(4/9) |     |          | 図面<br>番号 | 10/20 |
| 事 業 名         | 道路事業          | 課 長 | 課長<br>補佐 | 係 長      | 設 計   |
| 令 和 8 年 度     |               |     |          |          |       |
| 高知市都市建設部道路整備課 |               |     |          |          |       |

断面修復工詳細図 (5/9)

S=1 : 60

2径間  
下部工  
P2橋脚



損傷箇所一覧（鉄筋露出） 下部工 (P2橋脚)

| 径間番号 | 部材番号    | 番号 | 幅 (m) | 長さ (m) | 面積 (m2) |
|------|---------|----|-------|--------|---------|
| 2    | Pb0102  | 1  | 0.20  | 0.20   | 0.040   |
|      |         | 2  | 0.10  | 0.25   | 0.025   |
|      | Pw0102  | 3  | 0.25  | 0.25   | 0.063   |
|      |         | 4  | 0.20  | 0.15   | 0.030   |
|      |         | 5  | 0.35  | 0.35   | 0.123   |
|      | 合計 (m2) |    |       |        | 0.281   |

損傷箇所一覧（うき） 下部工 (P2橋脚)

| 径間番号 | 部材番号    | 番号             | 幅 (m) | 長さ (m) | 面積 (m2) |
|------|---------|----------------|-------|--------|---------|
| 2    | Pb0102  | △ <sub>1</sub> | 0.45  | 0.10   | 0.045   |
|      | Pw0102  | △ <sub>2</sub> | 0.50  | 0.70   | 0.350   |
|      |         | △ <sub>3</sub> | 0.20  | 0.25   | 0.050   |
|      | 合計 (m2) |                |       |        |         |

| 補修工の名称   | 損傷の種類                         |
|----------|-------------------------------|
| 断面修復工    | うき、鉄筋露出、剥離、豆板及び欠損の損傷箇所        |
| ひびわれ補修工A | ひびわれ幅が0.2mm以上1.0mm未満のひびわれ損傷箇所 |
| ひびわれ補修工B | ひびわれ幅が1.0mm以上のひびわれ損傷箇所        |

注) 1. 補修工事にあたり、損傷状態を確認して、補修範囲を確定すること。  
2. ひびわれ幅が0.2mm未満のひびわれは、構造物の安全性が著しく損なわれることはない  
と判断し、補修対象から除外している。このため、ひびわれの補修作業は、損傷状態の確認  
作業を行い、補修の要・否について発注者と協議すること。

凡 例

| 損傷の種類          | 表 示 | 損傷の種類 | 表 示 | 損傷の種類 | 表 示 |
|----------------|-----|-------|-----|-------|-----|
| ひびわれ(幅0.2mm未満) |     | 鉄筋露出  |     | その他   |     |
| ひびわれ(幅0.2mm以上) |     | 遊離石灰  |     | うき    |     |
| 剥離             |     | 漏水    |     |       |     |

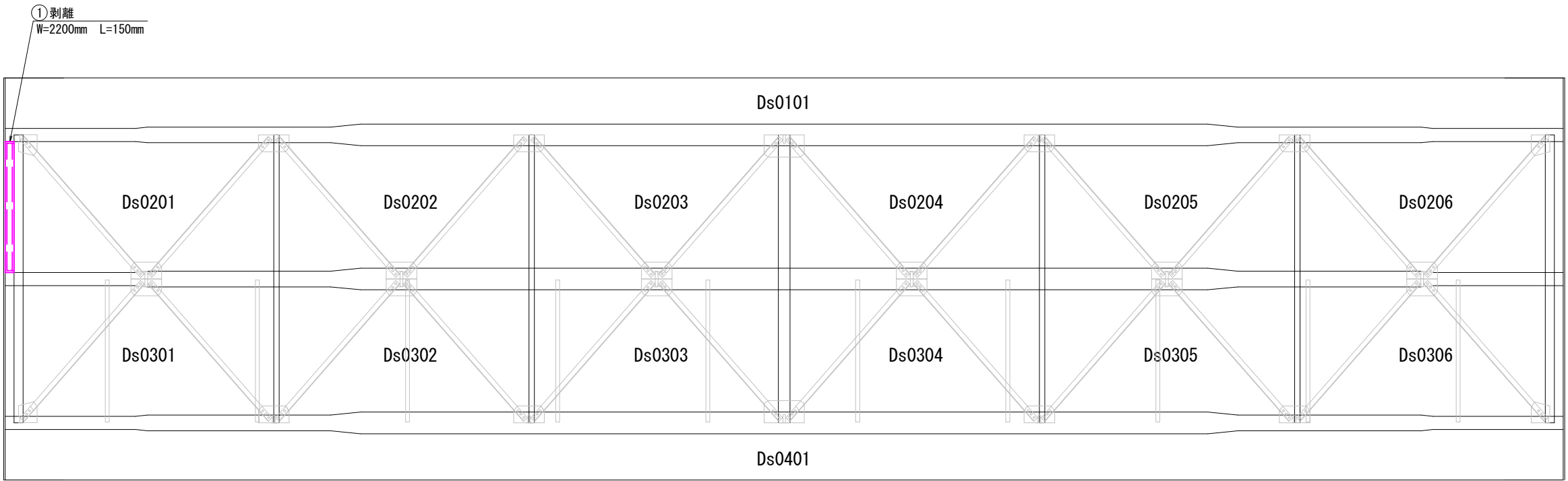
|               |                |     |          |          |       |
|---------------|----------------|-----|----------|----------|-------|
| 工 事 名         | 錦 功 橋 補 修 工 事  |     |          |          |       |
| 種 別           | 断面修復工詳細図 (5/9) |     |          | 図面<br>番号 | 11/20 |
| 事 業 名         | 道路事業           | 課 長 | 課長<br>補佐 | 係 長      | 設 計   |
| 令 和 8 年 度     |                |     |          |          |       |
| 高知市都市建設部道路整備課 |                |     |          |          |       |

断面修復工詳細図 (6/9)

S=1 : 60

3径間

床版



P2

P3

| 損傷箇所一覧（剥離） |        |         |       |        | 床版      |
|------------|--------|---------|-------|--------|---------|
| 径間番号       | 部材番号   | 番号      | 幅 (m) | 長さ (m) | 面積 (m2) |
| 3          | Ds0201 | ①       | 2.20  | 0.15   | 0.330   |
|            |        | 合計 (m2) |       |        | 0.330   |

| 補修工の名称   | 損傷の種類                         |
|----------|-------------------------------|
| 断面修復工    | うき、鉄筋露出、剥離、豆板及び欠損の損傷箇所        |
| ひびわれ補修工A | ひびわれ幅が0.2mm以上1.0mm未満のひびわれ損傷箇所 |
| ひびわれ補修工B | ひびわれ幅が1.0mm以上のひびわれ損傷箇所        |

注) 1. 補修工事にあたり、損傷状態を確認して、補修範囲を確定すること。  
2. ひびわれ幅が0.2mm未満のひびわれは、構造物の安全性が著しく損なわれることはない  
と判断し、補修対象から除外している。このため、ひびわれの補修作業は、損傷状態の確認  
作業を行い、補修の要・否について発注者と協議すること。

凡 例

| 損傷の種類          | 表 示 | 損傷の種類 | 表 示 | 損傷の種類 | 表 示 |
|----------------|-----|-------|-----|-------|-----|
| ひびわれ(幅0.2mm未満) |     | 鉄筋露出  |     | その他   |     |
| ひびわれ(幅0.2mm以上) |     | 遊離石灰  |     | うき    |     |
| 剥離             |     | 漏水    |     |       |     |

|               |                |     |          |          |       |
|---------------|----------------|-----|----------|----------|-------|
| 工 事 名         | 錦 功 橋 補 修 工 事  |     |          |          |       |
| 種 別           | 断面修復工詳細図 (6/9) |     |          | 図面<br>番号 | 12/20 |
| 事 業 名         | 道路事業           | 課 長 | 課長<br>補佐 | 係 長      | 設 計   |
| 令 和 8 年 度     |                |     |          |          |       |
| 高知市都市建設部道路整備課 |                |     |          |          |       |

断面修復工詳細図(7/9)

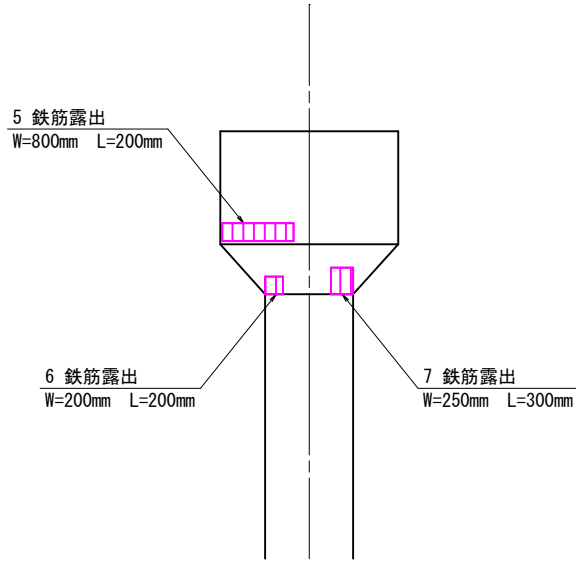
S=1：60

3径間  
下部工  
P3橋脚

起点側

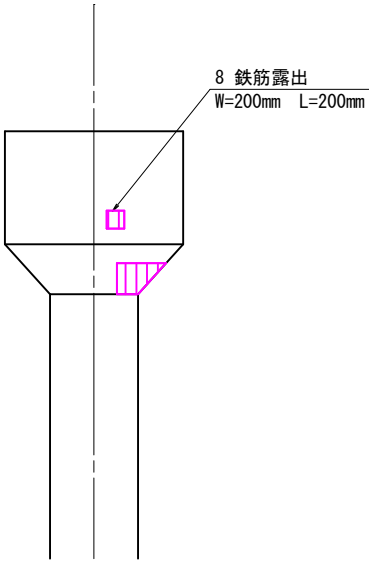
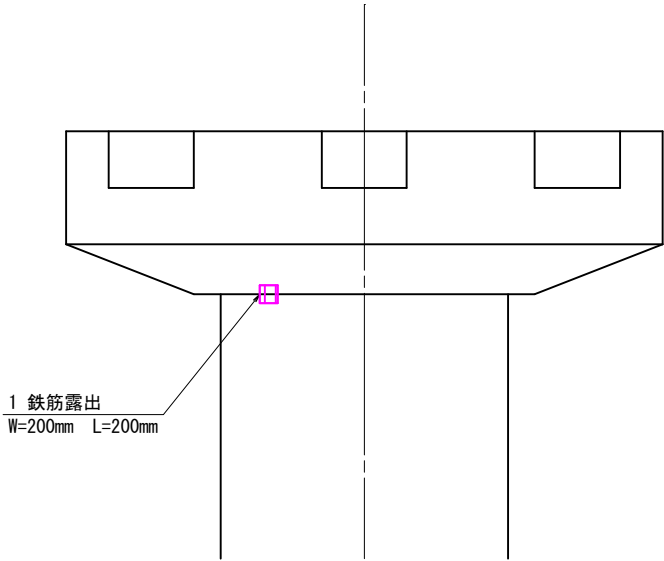
上流側

下流側



Pb0102

Pw0102



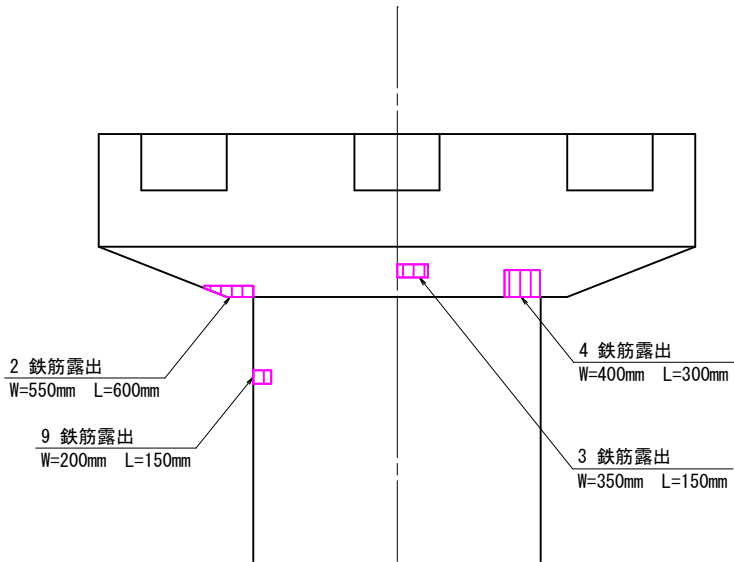
終点側

損傷箇所一覧（鉄筋露出） 下部工（P3橋脚）

| 径間番号    | 部材番号   | 番号 | 幅 (m) | 長さ (m) | 面積 (m2) |
|---------|--------|----|-------|--------|---------|
| 3       | Pb0102 | 1  | 0.20  | 0.20   | 0.040   |
|         |        | 2  | 0.55  | 0.60   | 0.330   |
|         |        | 3  | 0.35  | 0.15   | 0.053   |
|         |        | 4  | 0.40  | 0.30   | 0.120   |
|         |        | 5  | 0.80  | 0.20   | 0.160   |
|         |        | 6  | 0.20  | 0.20   | 0.040   |
|         |        | 7  | 0.25  | 0.30   | 0.075   |
|         |        | 8  | 0.20  | 0.20   | 0.040   |
|         | Pw0102 | 9  | 0.20  | 0.15   | 0.030   |
| 合計 (m2) |        |    |       |        | 0.888   |

Pb0102

Pw0102



凡 例

| 補修工の名称   | 損傷の種類                         |
|----------|-------------------------------|
| 断面修復工    | うき、鉄筋露出、剥離、豆板及び欠損の損傷箇所        |
| ひびわれ補修工A | ひびわれ幅が0.2mm以上1.0mm未満のひびわれ損傷箇所 |
| ひびわれ補修工B | ひびわれ幅が1.0mm以上のひびわれ損傷箇所        |

注) 1. 補修工事にあたり、損傷状態を確認して、補修範囲を確定すること。  
2. ひびわれ幅が0.2mm未満のひびわれは、構造物の安全性が著しく損なわれることはない  
と判断し、補修対象から除外している。このため、ひびわれの補修作業は、損傷状態の確認  
作業を行い、補修の要・否について発注者と協議すること。

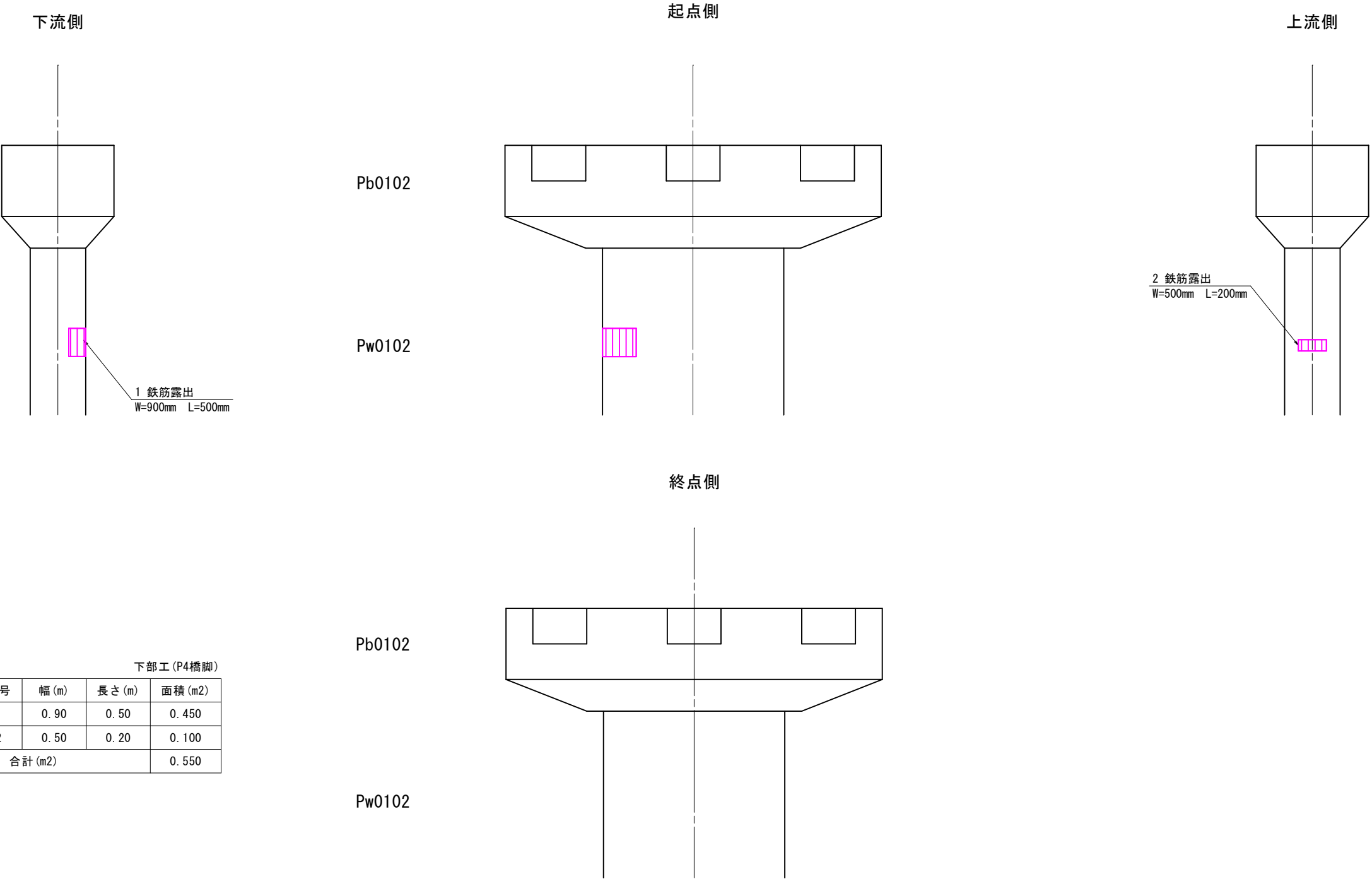
| 損傷の種類          | 表 示 | 損傷の種類 | 表 示 | 損傷の種類 | 表 示 |
|----------------|-----|-------|-----|-------|-----|
| ひびわれ(幅0.2mm未満) |     | 鉄筋露出  |     | その他   |     |
| ひびわれ(幅0.2mm以上) |     | 遊離石灰  |     | うき    |     |
| 剥離             |     | 漏水    |     |       |     |

|               |               |     |          |          |       |
|---------------|---------------|-----|----------|----------|-------|
| 工 事 名         | 錦 功 橋 補 修 工 事 |     |          |          |       |
| 種 別           | 断面修復工詳細図(7/9) |     |          | 図面<br>番号 | 13/20 |
| 事 業 名         | 道路事業          | 課 長 | 課長<br>補佐 | 係 長      | 設 計   |
| 令 和 8 年 度     |               |     |          |          |       |
| 高知市都市建設部道路整備課 |               |     |          |          |       |

断面修復工詳細図 (8/9)

S=1 : 60

4径間  
下部工  
P4橋脚



損傷箇所一覧（鉄筋露出） 下部工（P4橋脚）

| 径間番号 | 部材番号    | 番号 | 幅 (m) | 長さ (m) | 面積 (m2) |
|------|---------|----|-------|--------|---------|
| 4    | Pw0102  | 1  | 0.90  | 0.50   | 0.450   |
|      |         | 2  | 0.50  | 0.20   | 0.100   |
|      | 合計 (m2) |    |       |        | 0.550   |

| 補修工の名称   | 損傷の種類                         |
|----------|-------------------------------|
| 断面修復工    | うき、鉄筋露出、剥離、豆板及び欠損の損傷箇所        |
| ひびわれ補修工A | ひびわれ幅が0.2mm以上1.0mm未満のひびわれ損傷箇所 |
| ひびわれ補修工B | ひびわれ幅が1.0mm以上のひびわれ損傷箇所        |

注) 1. 補修工事にあたり、損傷状態を確認して、補修範囲を確定すること。  
2. ひびわれ幅が0.2mm未満のひびわれは、構造物の安全性が著しく損なわれることはない  
と判断し、補修対象から除外している。このため、ひびわれの補修作業は、損傷状態の確認  
作業を行い、補修の要・否について発注者と協議すること。

凡 例

| 損傷の種類          | 表 示 | 損傷の種類 | 表 示 | 損傷の種類 | 表 示 |
|----------------|-----|-------|-----|-------|-----|
| ひびわれ(幅0.2mm未満) |     | 鉄筋露出  |     | その他   |     |
| ひびわれ(幅0.2mm以上) |     | 遊離石灰  |     | うき    |     |
| 剥離             |     | 漏水    |     |       |     |

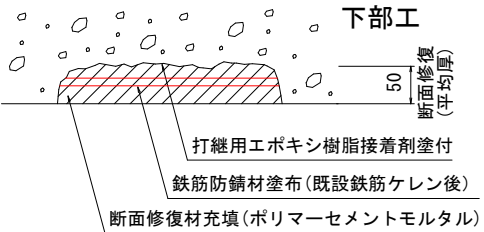
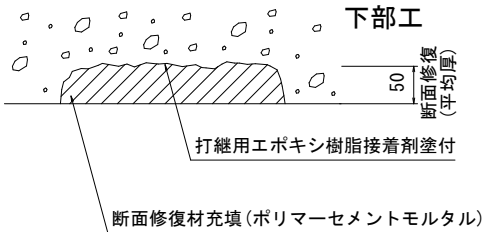
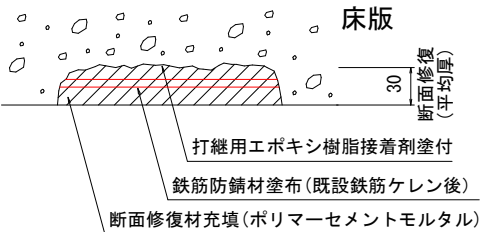
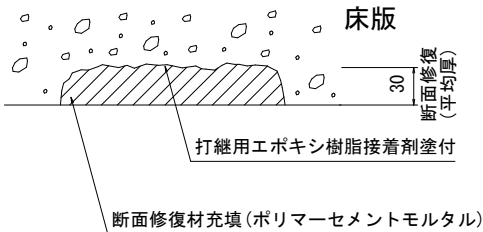
|               |                |     |          |          |       |
|---------------|----------------|-----|----------|----------|-------|
| 工 事 名         | 錦 功 橋 補 修 工 事  |     |          |          |       |
| 種 別           | 断面修復工詳細図 (8/9) |     |          | 図面<br>番号 | 14/20 |
| 事 業 名         | 道路事業           | 課 長 | 課長<br>補佐 | 係 長      | 設 計   |
| 令 和 8 年 度     |                |     |          |          |       |
| 高知市都市建設部道路整備課 |                |     |          |          |       |

断面修復工詳細図(9/9)

断面修復工 詳細図  
(うき・鉄筋露出部等補修工) S=1:Free

うき・剥離箇所

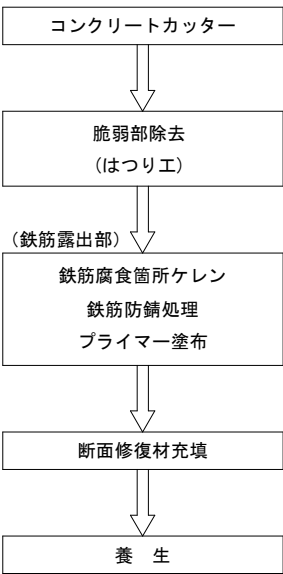
鉄筋露出部



注) 1 はつり範囲にカッターを入れ電動ピックにより、うきあるいは剥離箇所の脆弱部をはつり除去する。また、鉄筋の錆は、ペーパーサンダー等により除去する。

注) 2 新旧接着面にプライマーを下塗りした後、断面修復材（ポリマーセメントモルタル）により欠損部を充填する。

断面修復工 施工フロー



| 数量集計表 |      |      |         |         |         |
|-------|------|------|---------|---------|---------|
| 径間    | 部位   | 損傷名称 | 面積 (m2) | 平均厚 (m) | 体積 (m3) |
| 1     | 床版   | 鉄筋露出 | 0.113   | 0.030   | 0.0034  |
|       |      | 剥離   | 0.660   | 0.030   | 0.0198  |
|       | A1橋台 | 鉄筋露出 | 1.000   | 0.050   | 0.0500  |
|       |      | うき   | 0.185   | 0.050   | 0.0093  |
|       | 橋脚   | 鉄筋露出 | 0.150   | 0.050   | 0.0075  |
| 1径間合計 |      |      | 2.1080  |         | 0.0900  |

| 数量集計表 |    |      |         |         |         |
|-------|----|------|---------|---------|---------|
| 径間    | 部位 | 損傷名称 | 面積 (m2) | 平均厚 (m) | 体積 (m3) |
| 2     | 床版 | 鉄筋露出 | 0.330   | 0.030   | 0.0099  |
|       | 橋脚 | うき   | 0.445   | 0.050   | 0.0223  |
|       |    | 鉄筋露出 | 0.281   | 0.050   | 0.0141  |
| 2径間合計 |    |      | 1.0560  |         | 0.0463  |

| 数量集計表 |    |      |         |         |         |
|-------|----|------|---------|---------|---------|
| 径間    | 部位 | 損傷名称 | 面積 (m2) | 平均厚 (m) | 体積 (m3) |
| 3     | 床版 | 剥離   | 0.330   | 0.030   | 0.0099  |
|       | 橋脚 | 鉄筋露出 | 0.888   | 0.050   | 0.0444  |
| 3径間合計 |    |      | 1.2180  |         | 0.0543  |

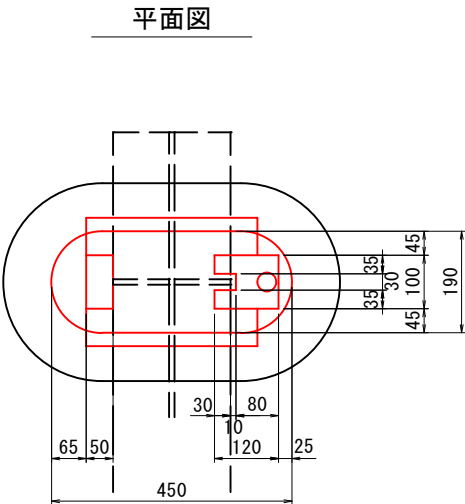
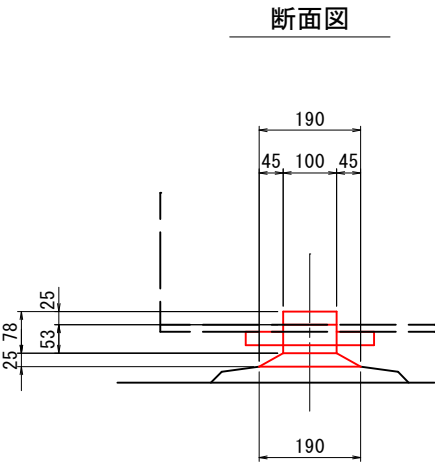
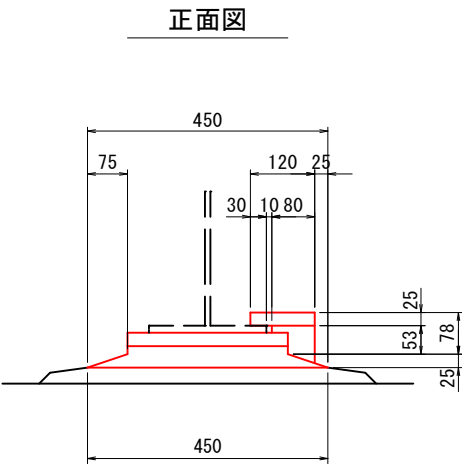
| 数量集計表 |    |      |         |         |         |
|-------|----|------|---------|---------|---------|
| 径間    | 部位 | 損傷名称 | 面積 (m2) | 平均厚 (m) | 体積 (m3) |
| 4     | 橋脚 | 鉄筋露出 | 0.550   | 0.050   | 0.0275  |
| 4径間合計 |    |      | 0.5500  |         | 0.0275  |

| 数量総括表 |  |  |  |         |
|-------|--|--|--|---------|
| 損傷名称  |  |  |  | 体積 (m3) |
| うき・剥離 |  |  |  | 0.0613  |
| 鉄筋露出  |  |  |  | 0.1568  |
| 計     |  |  |  | 0.2181  |

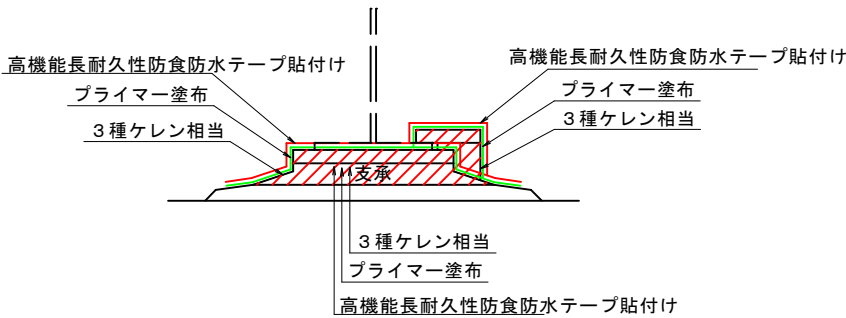
|               |               |     |      |      |       |
|---------------|---------------|-----|------|------|-------|
| 工 事 名         | 錦 功 橋 補 修 工 事 |     |      |      |       |
| 種 別           | 断面修復工詳細図(9/9) |     |      | 図面番号 | 15/20 |
| 事 業 名         | 道路事業          | 課 長 | 課長補佐 | 係 長  | 設 計   |
| 令和8年度         |               |     |      |      |       |
| 高知市都市建設部道路整備課 |               |     |      |      |       |

支承防錆工詳細図  
(参考図)

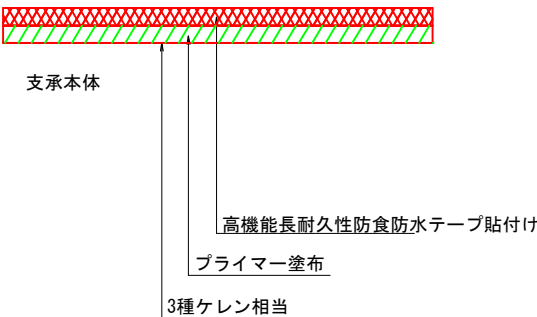
固定支承 S=1:10



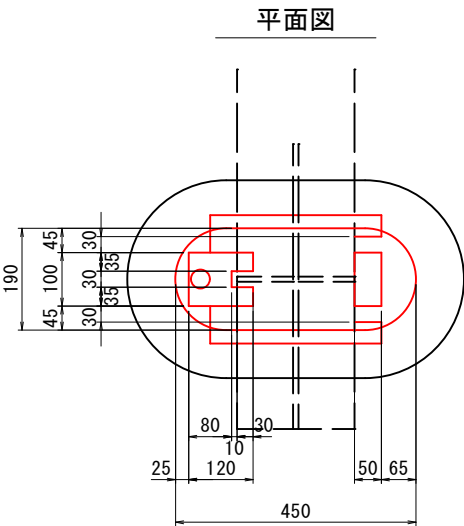
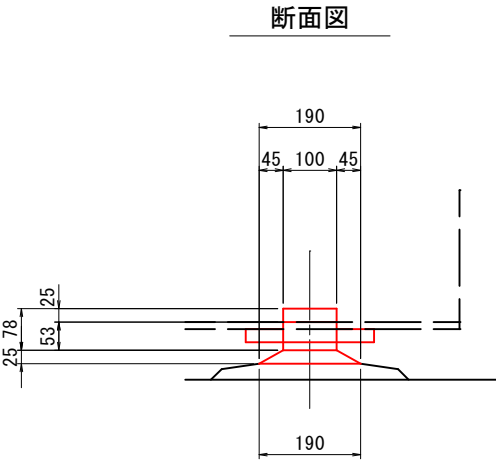
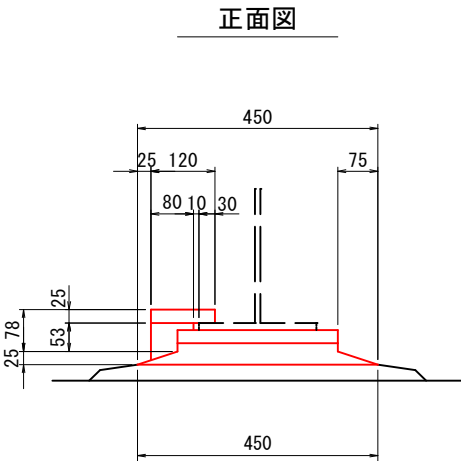
正面図 S=1:10



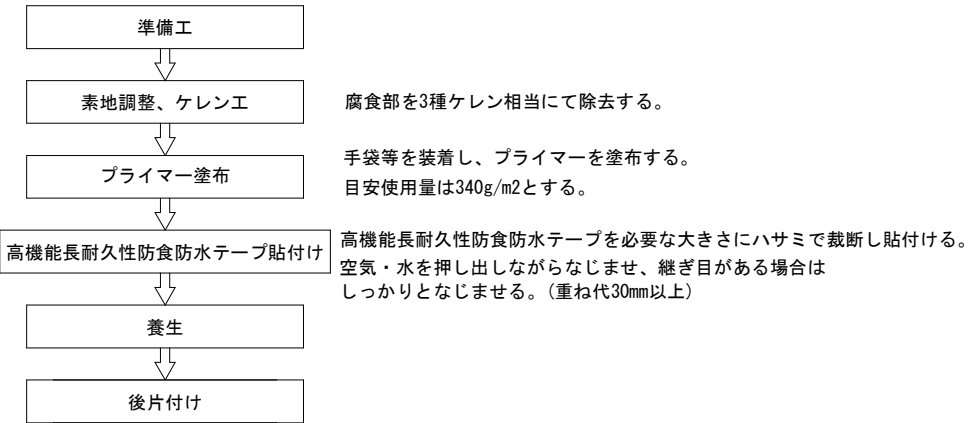
防錆仕様 S=Free



可動支承 S=1:10



支承防錆工 施工手順



支承防錆工

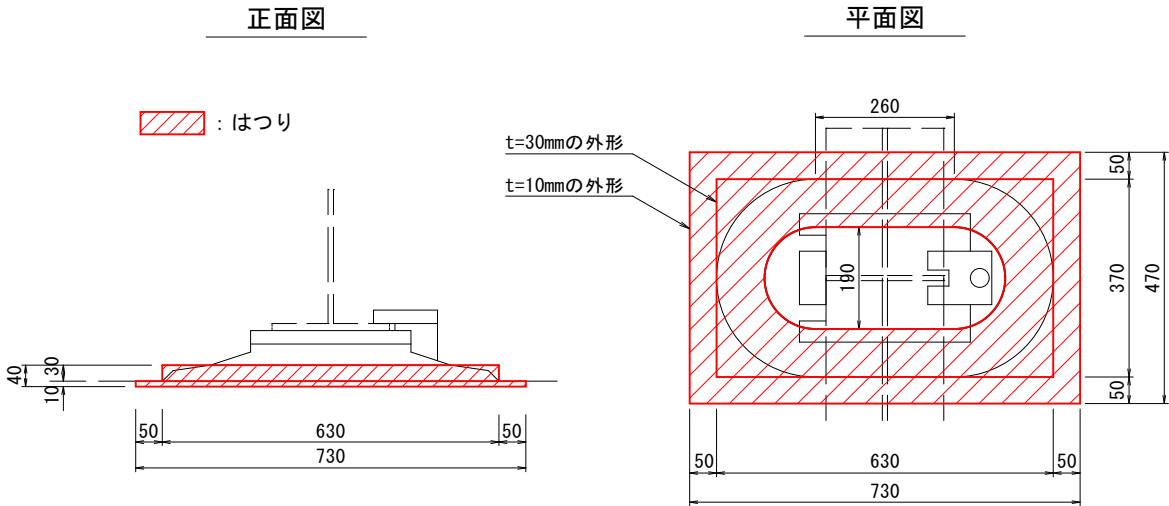
| 工 種   | 規 格                                                                   | 数 量               |
|-------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 支承防錆工 | 高機能長耐久性防食防水テープ<br>(ULTRA-WAX-TAPE同等品)<br>NETIS No. SK-180017-VR 同等品以上 | 0.24m2x30基=7.20m2 |
| 合 計   |                                                                       | 7.20m2            |

- (注意事項)
- 本図面は、点検調査および現地計測による寸法を記載したものである。
  - 補修工事に先立って、必ず現地計測を行い補修数量と現地状況を確認すること。  
併せて監督職員の下承を得たうえで施工を行うこと。

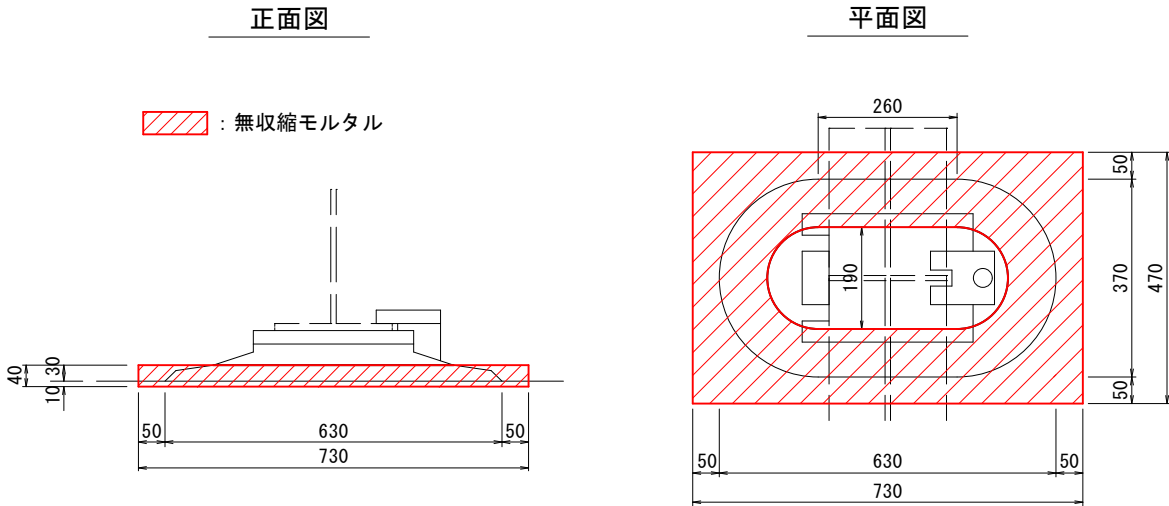
| 工 事 名         | 錦 功 橋 補 修 工 事 |     |          |          |       |
|---------------|---------------|-----|----------|----------|-------|
| 種 別           | 支承防錆工詳細図      |     |          | 図面<br>番号 | 16/20 |
| 事 業 名         | 道路事業          | 課 長 | 課長<br>補佐 | 係 長      | 設 計   |
| 令和8年度         |               |     |          |          |       |
| 高知市都市建設部道路整備課 |               |     |          |          |       |

沓座モルタル打換詳細図

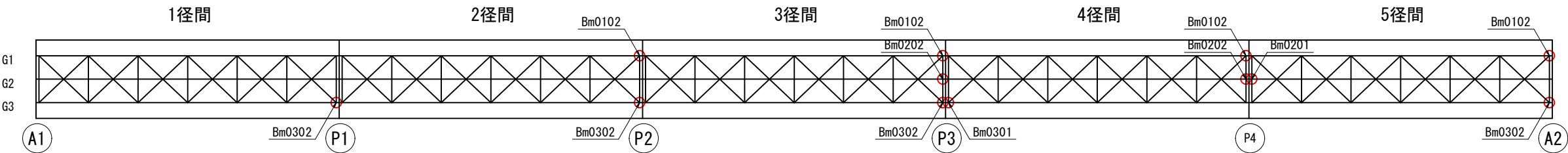
標準図 S=1:10  
(はつり)



標準図 S=1:10  
(無収縮モルタル打設)



位置図 S=1:300



沓座モルタル打換工

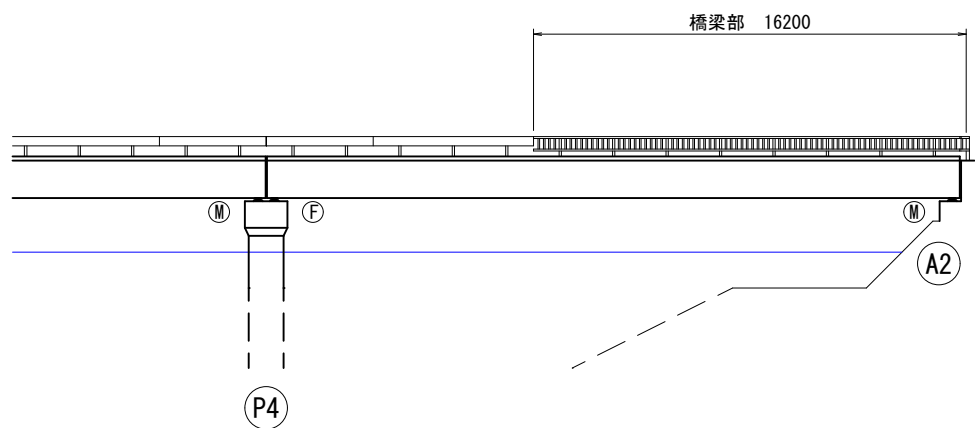
| 工 種       | 規 格       | 数 量     |
|-----------|-----------|---------|
| 沓座モルタル打換工 | 補修箇所数     | 12 箇所   |
|           | コンクリートはつり | 0.08 m3 |
|           | 型 枠       | 0.86 m2 |
|           | 無収縮モルタル   | 0.13 m3 |

|               |               |     |          |          |
|---------------|---------------|-----|----------|----------|
| 工 事 名         | 錦 功 橋 補 修 工 事 |     |          |          |
| 種 別           | 沓座モルタル打換詳細図   |     |          | 図面<br>番号 |
| 事 業 名         | 道路事業          | 課 長 | 課長<br>補佐 | 係 長 設 計  |
| 令 和 8 年 度     |               |     |          |          |
| 高知市都市建設部道路整備課 |               |     |          |          |

高欄塗替塗装工 (1/2)

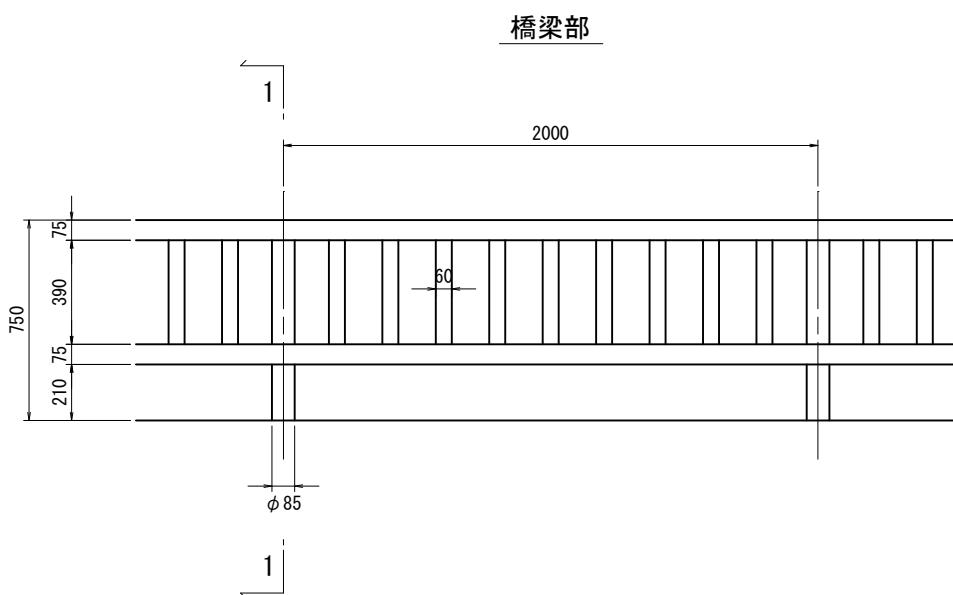
側面図

S=1:200

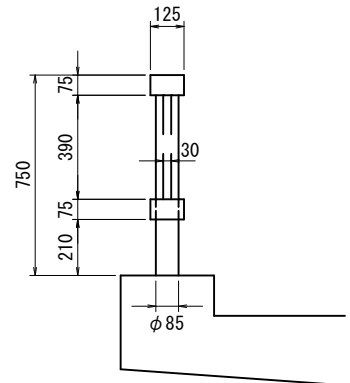


詳細図

S=1:20

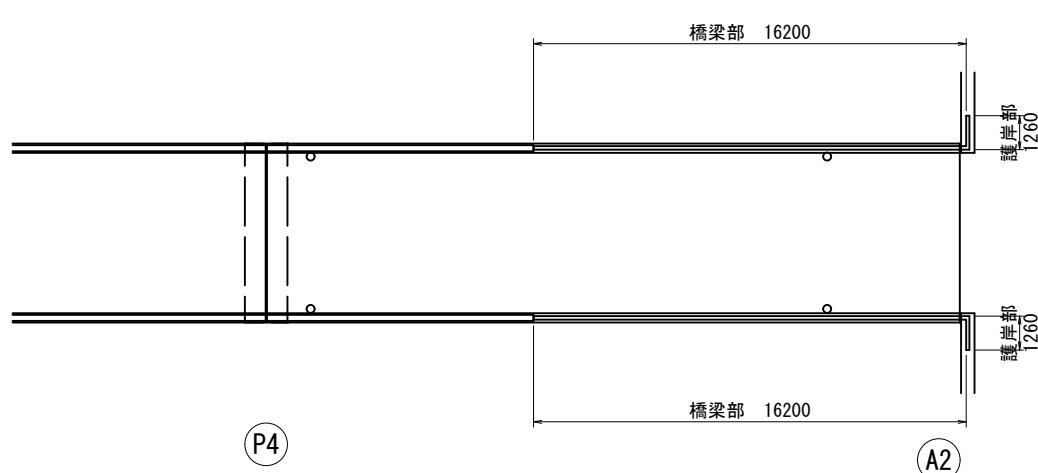


1-1断面図

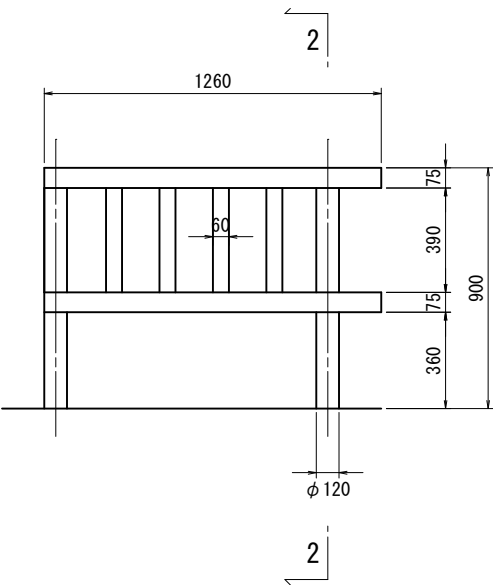


平面図

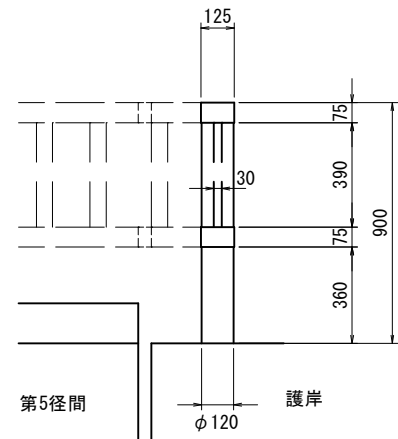
S=1:200



護岸部



2-2断面図

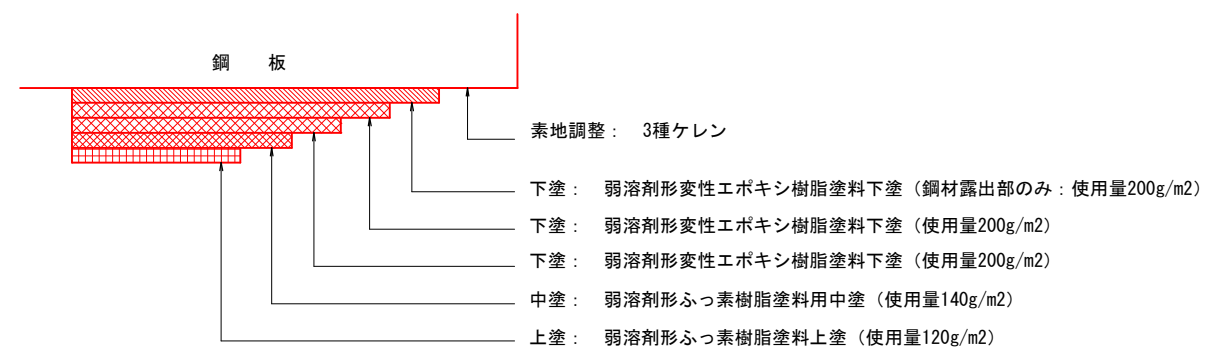


|               |               |    |      |            |
|---------------|---------------|----|------|------------|
| 工事名           | 錦功橋補修工事       |    |      |            |
| 種別            | 高欄塗替塗装工 (1/2) |    |      | 図面番号 18/20 |
| 事業名           | 道路事業          | 課長 | 課長補佐 | 係長設計       |
| 令和8年度         |               |    |      |            |
| 高知市都市建設部道路整備課 |               |    |      |            |

# 高欄塗替塗装工 (2/2)

(錦功橋)

塗装概要図 S=1:Free



## 塗装塗替え工仕様

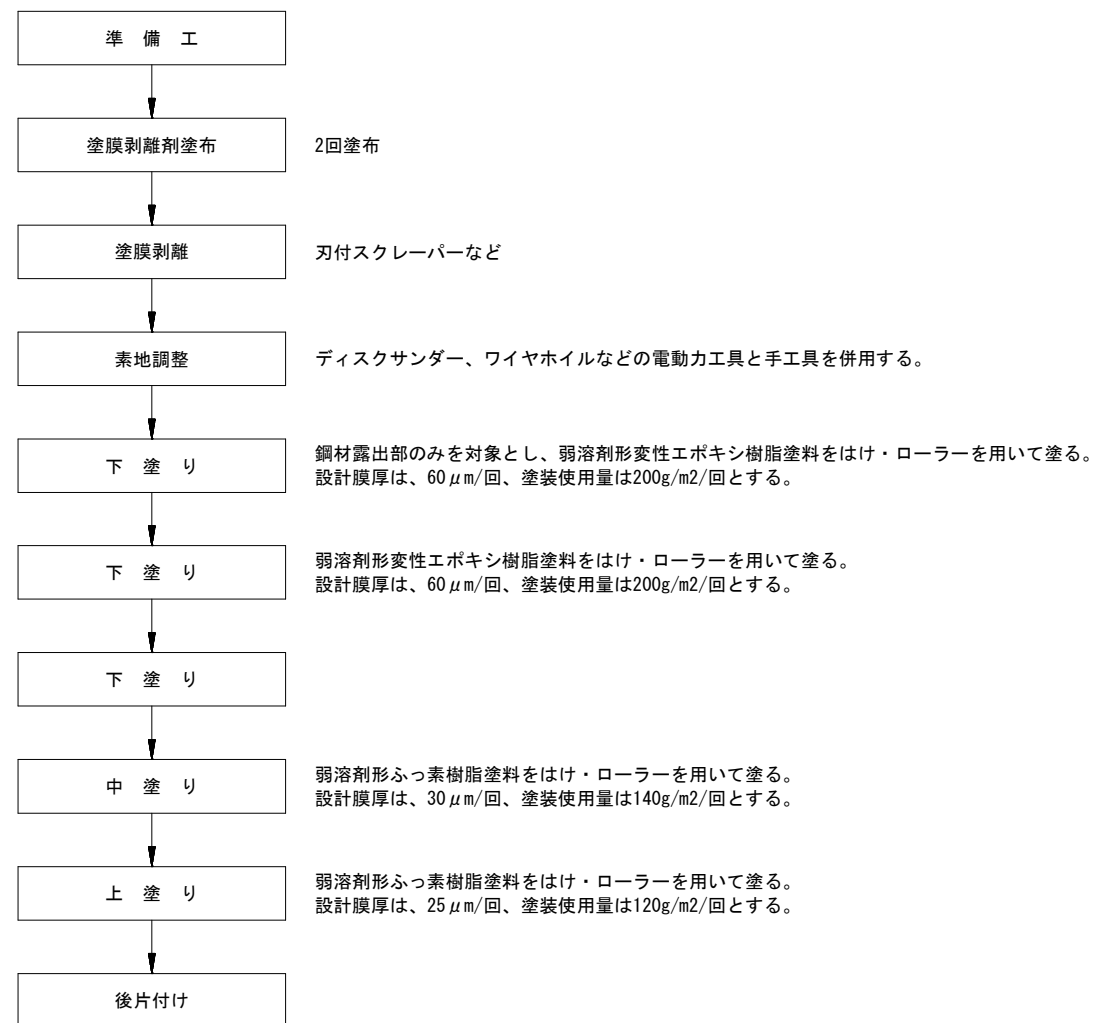
Rc-Ⅲ 塗装系(はけ、ローラー)

| 塗装工程 | 塗料名                        | 使用量<br>(g/m2) | 塗装間隔   |
|------|----------------------------|---------------|--------|
| 素地調整 | 3 種                        |               | 4時間以内  |
| 下 塗  | 弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗り（鋼材露出部のみ） | (200)         |        |
| 下 塗  | 弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗り          | 200           | 1日～10日 |
| 下 塗  | 弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗り          | 200           | 1日～10日 |
| 中 塗  | 弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用中塗り            | 140           | 1日～10日 |
| 上 塗  | 弱溶剤形ふっ素樹脂塗料上塗り             | 120           | 1日～10日 |

出典：鋼道路橋防食便覧H26.3(公社)日本道路協会

(塗装塗替え工)

Rc-Ⅲ 塗装施工手順



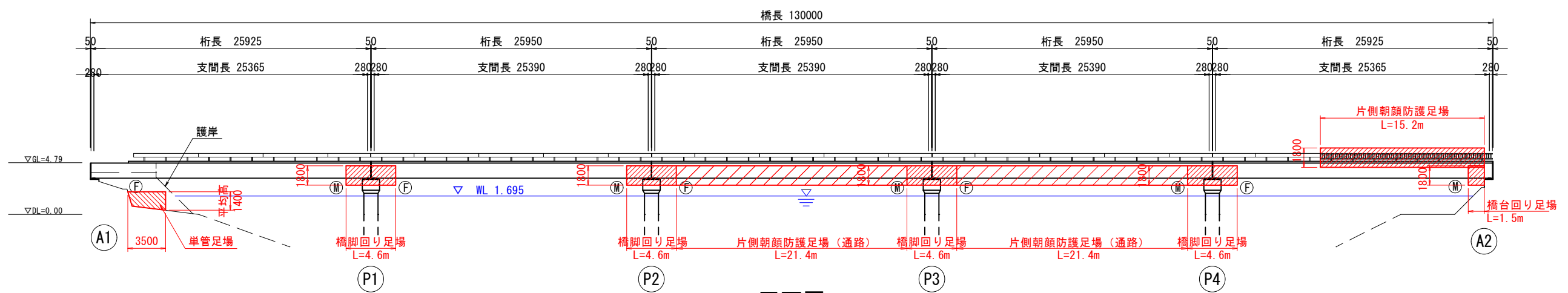
高欄塗替塗装工

| 工 種     | 規 格              | 数 量      |         |          |
|---------|------------------|----------|---------|----------|
|         |                  | 橋梁部      | 護岸部     | 合 計      |
| 高欄塗替塗装工 | 塗膜剥離剤+3種ケレン+塗替塗装 | 38.04 m2 | 3.02 m2 | 41.06 m2 |

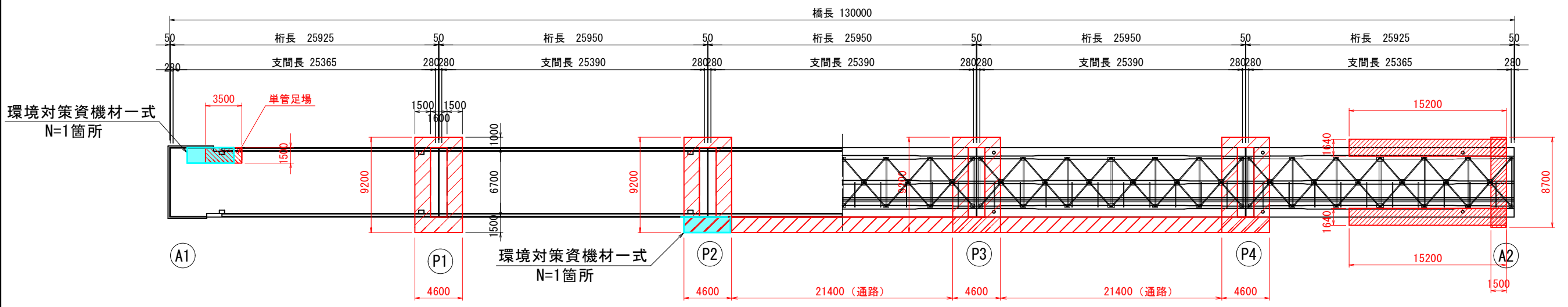
|               |               |     |          |                |
|---------------|---------------|-----|----------|----------------|
| 工 事 名         | 錦 功 橋 補 修 工 事 |     |          |                |
| 種 別           | 高欄塗替塗装工 (2/2) |     |          | 図面<br>番号 19/20 |
| 事 業 名         | 道路事業          | 課 長 | 課長<br>補佐 | 係 長 設 計        |
| 令和8年度         |               |     |          |                |
| 高知市都市建設部道路整備課 |               |     |          |                |

仮設足場図(参考図)  
(錦功橋)

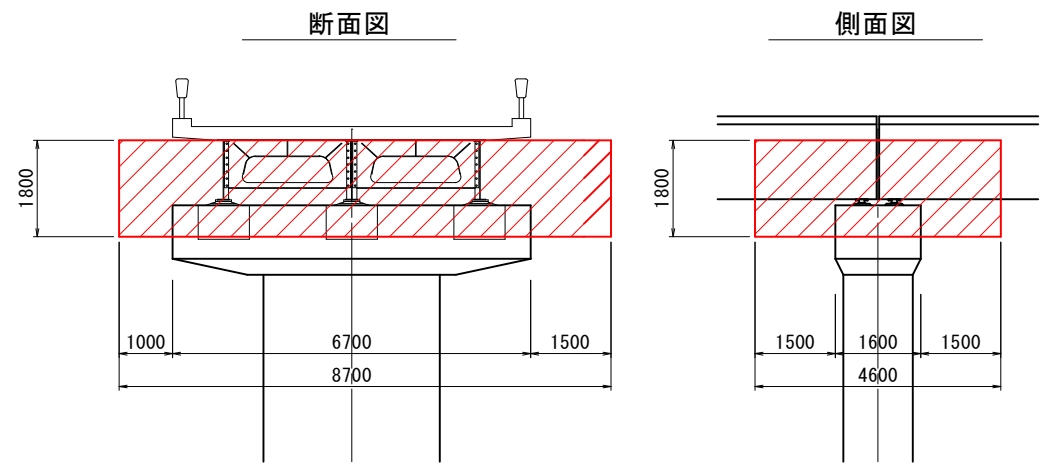
側面図 S=1:300



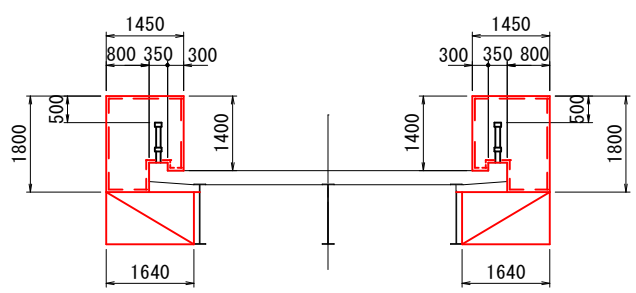
平面図 S=1:300



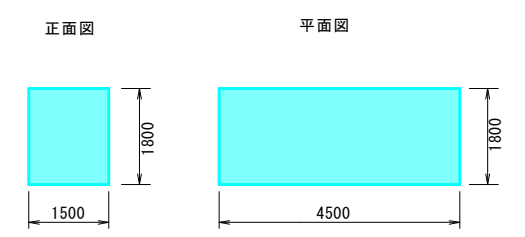
橋脚回り足場 (TYPE F) S=1:100



片側朝顔防護足場 (TYPE E) S=1:100



環境対策資機材 S=1:100



|               |            |    |      |            |
|---------------|------------|----|------|------------|
| 工事名           | 錦功橋補修工事    |    |      |            |
| 種別            | 仮設足場図(参考図) |    |      | 図面番号 20/20 |
| 事業名           | 道路事業       | 課長 | 課長補佐 | 係長 設計      |
| 令和8年度         |            |    |      |            |
| 高知市都市建設部道路整備課 |            |    |      |            |