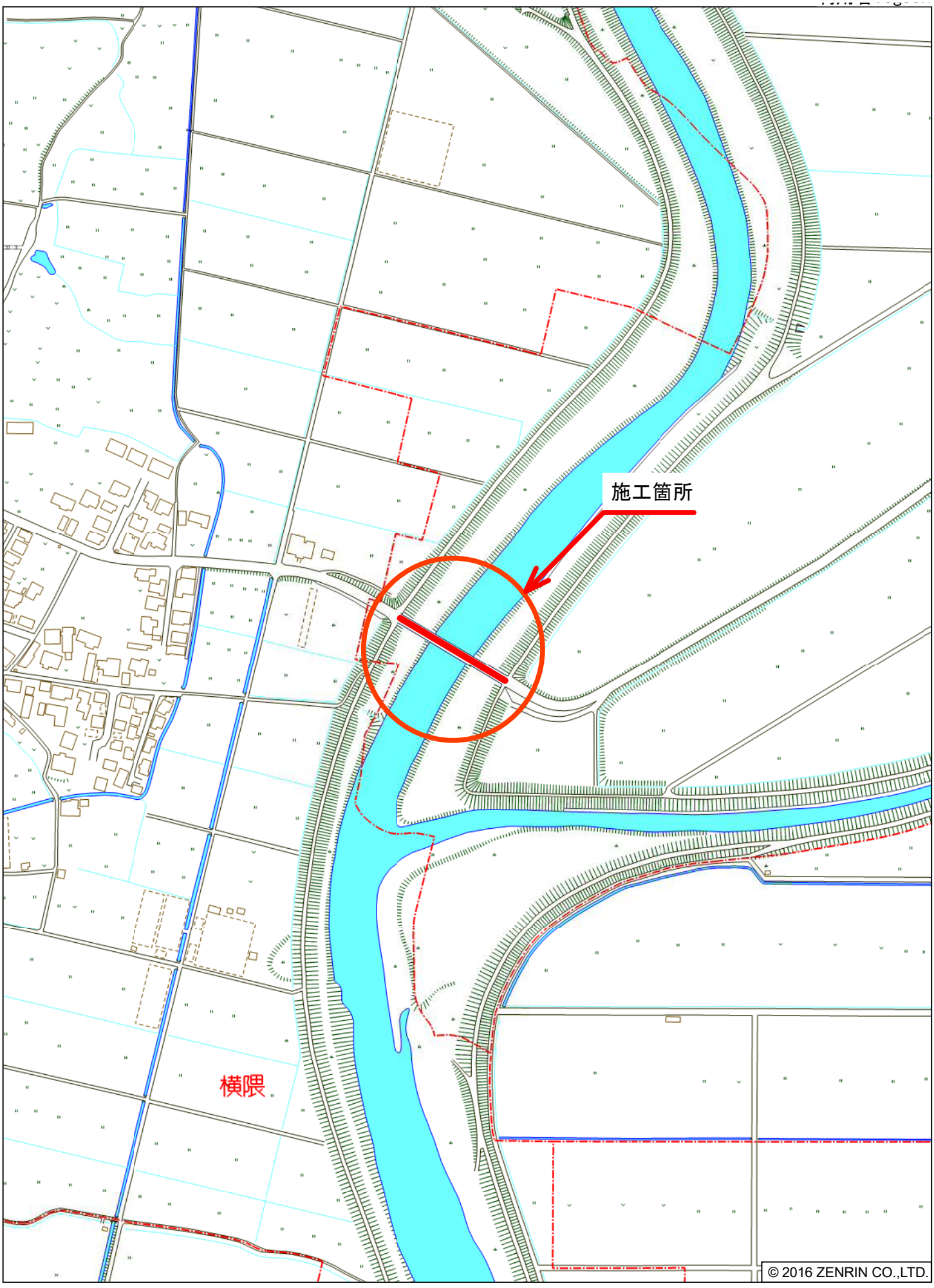
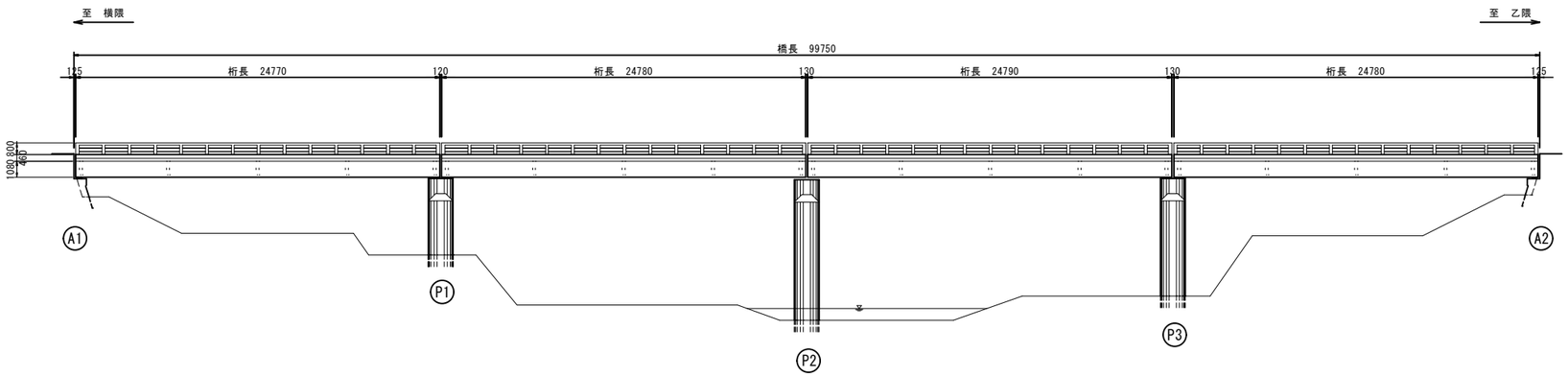
# 位置図

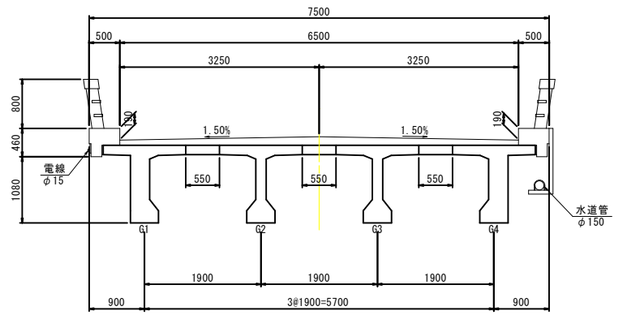


# 宝満橋 一般図

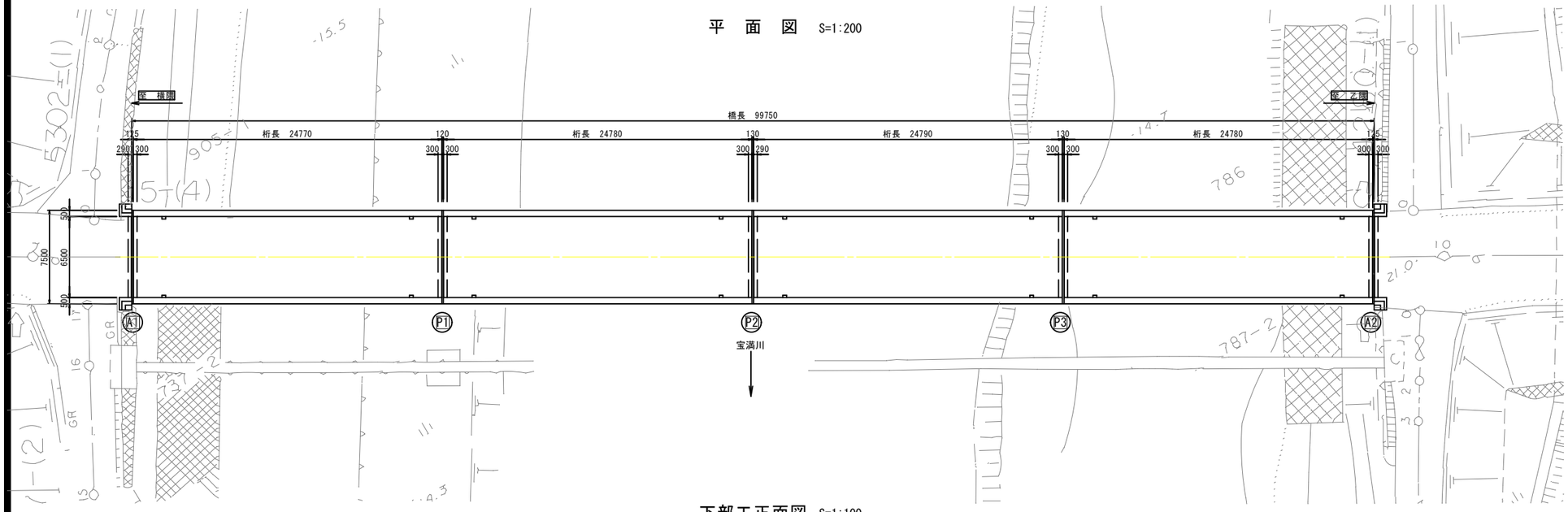
## 側　面　図　S=1:200




## 上部工断面図　S=1:50

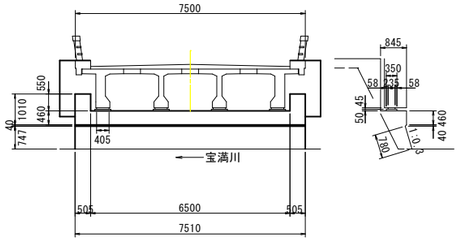



## 平　面　図　S=1:200

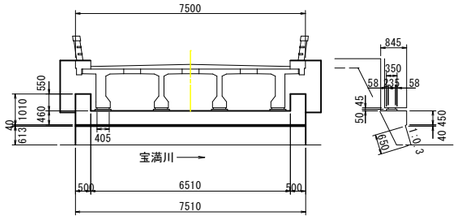



## 下部工正面図　S=1:100

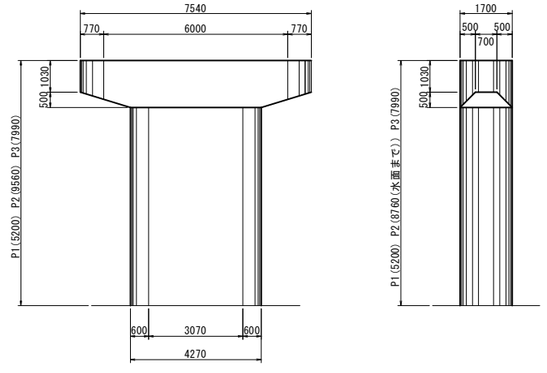
### A1橋台




### A2橋台




### P1～P3橋脚







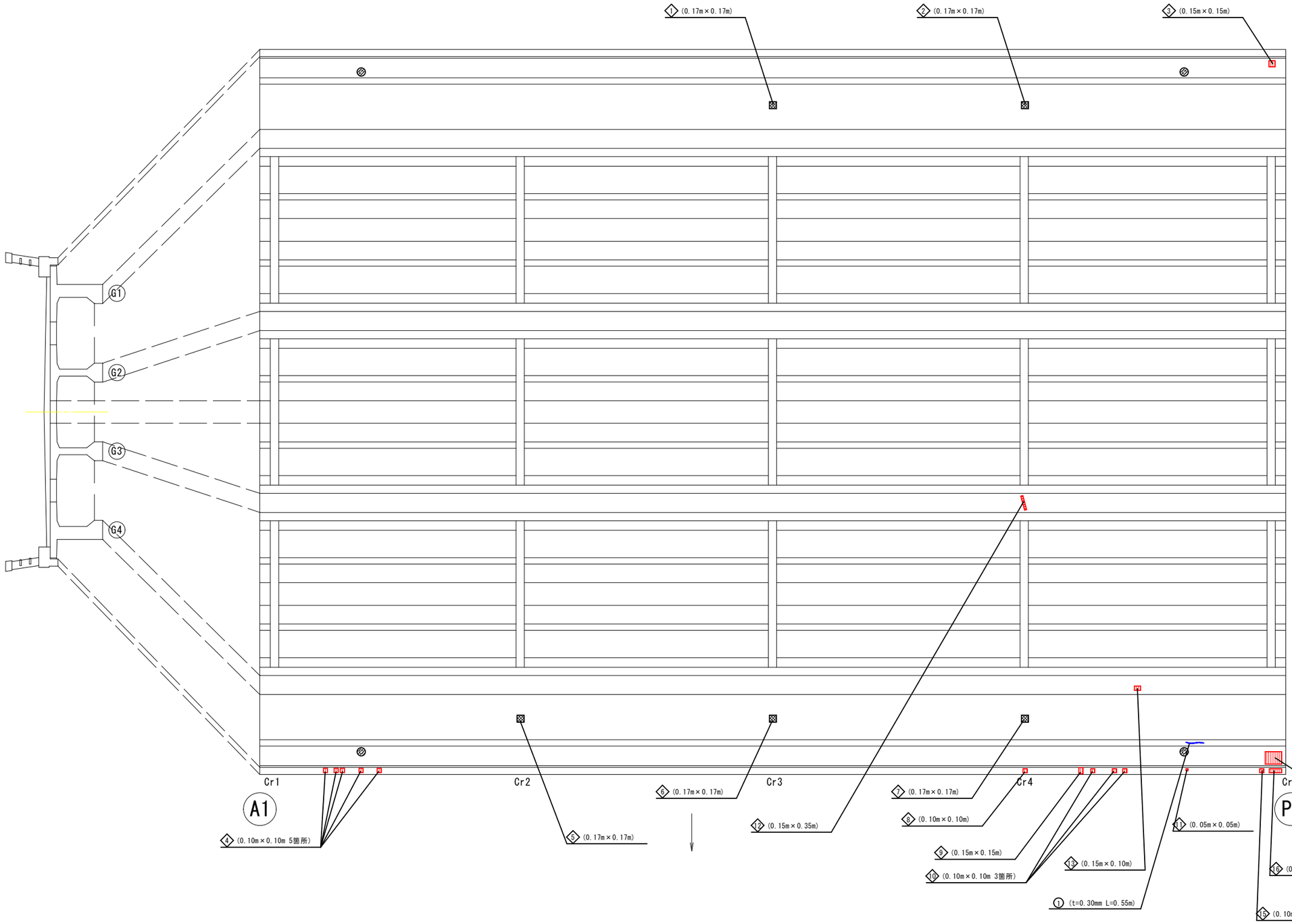
| 総括表 | |
|---|---|
| 断面修復工 | V=0.41m3 A=12.74m2 |
| ひび割れ注入工 | エポキシ樹脂3種　L=5.8m |
| | エポキシ樹脂1種　L=11.5m |
| ひび割れ充填工 | L=10.5m |
| モルタル充填工 | V=0.008m3 |
| 表面保護工 | A=93.92m2 |

この図面は縮小図です

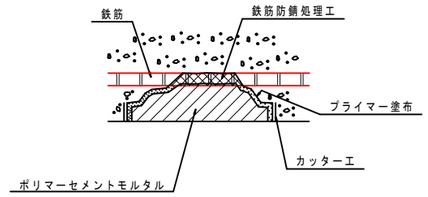
| | | | |
|---|---|---|---|
| 工事名 | 宝満橋補修工事 | | |
| 図面名 | 宝満橋　一般図 | | |
| 縮尺 | 図示 | 図面番号 | 1/20 |
| 事業者名 | 小郡市都市建設部建設管理課 | | |

# 宝満橋　補修図（その１）　S=1：50

## 桁下面




### 断面修復工参考図

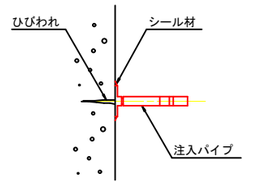



### 断面修復工数量表（t=30mm）

| 番号 | 寸法 長さ(L) × 幅(W) | 箇所 | 面積 | 損傷 |
|---|---|---|---|---|
| ① | 0.17 × 0.17 | 1 | 0.0289 | うき |
| ② | 0.17 × 0.17 | 1 | 0.0289 | うき |
| ③ | 0.15 × 0.15 | 1 | 0.0225 | 鉄筋露出 |
| ④ | 0.10 × 0.10 | 5 | 0.0500 | 鉄筋露出 |
| ⑤ | 0.17 × 0.17 | 1 | 0.0289 | うき |
| ⑥ | 0.17 × 0.17 | 1 | 0.0289 | うき |
| ⑦ | 0.17 × 0.17 | 1 | 0.0289 | うき |
| ⑧ | 0.10 × 0.10 | 1 | 0.0100 | 鉄筋露出 |
| ⑨ | 0.15 × 0.15 | 1 | 0.0225 | 鉄筋露出 |
| ⑩ | 0.10 × 0.10 | 3 | 0.0300 | 鉄筋露出 |
| ⑪ | 0.05 × 0.05 | 1 | 0.0025 | 鉄筋露出 |
| ⑫ | 0.15 × 0.35 | 1 | 0.0525 | 鉄筋露出 |
| ⑬ | 0.15 × 0.10 | 1 | 0.0150 | 鉄筋露出 |
| ⑭ | 0.40 × 0.30 | 1 | 0.1200 | 鉄筋露出 |
| ⑮ | 0.10 × 0.10 | 1 | 0.0100 | 鉄筋露出 |
| ⑯ | 0.30 × 0.10 | 1 | 0.0300 | 鉄筋露出 |
| 合計 | | | 0.5095 | |

### ひびわれ注入工参考図

（ひびわれ部：0.2以上～1.0mm未満）




### ひびわれ注入工数量表

| 番号 | 長さ(L) | ひびわれ幅 | 損傷 | 補修材料 |
|---|---|---|---|---|
| ① | 0.55 | 0.30 | ひびわれ | エポキシ樹脂3種 |
| | | | | |
| 合計 | 0.55 | | | |

※本補修は部材の耐久性向上のため、部分的劣化部の健全化を目的とする。
※本補修工法は、施工後の再劣化を防ぐ為、施工条件及び留意事項を遵守し、施工を行うこと。
※本補修を施工後、施工範囲の清掃を行い、はつり殻等は残置しないこと。
※本設計は、点検結果および現地調査結果を基に行っており、補修工事実施までに劣化が進行していることが予測されるため、施工前に変状箇所を近接で確認し、補修数量を確定すること。

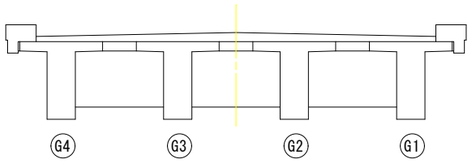
この図面は縮小図です

| | | | |
|---|---|---|---|
| 工事名 | 宝満橋補修工事 | | |
| 図面名 | 宝満橋　補修図（その１） | | |
| 縮尺 | 図示 | 図面番号 | 2/20 |
| 事業者名 | 小郡市都市建設部建設管理課 | | |

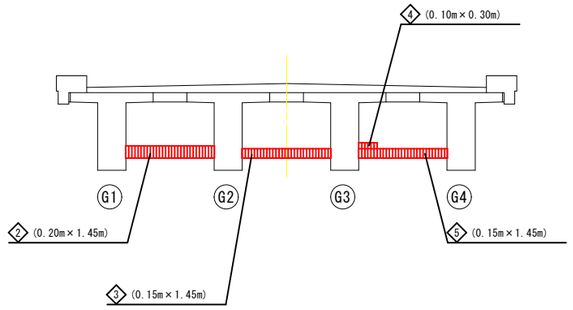
# 宝満橋　補修図（その２）　S=1：50

## 横桁面

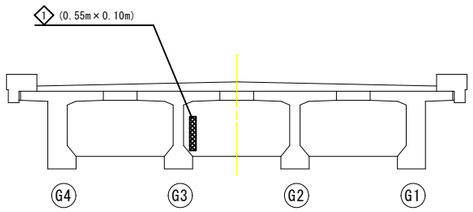
### A1上横桁Cr1



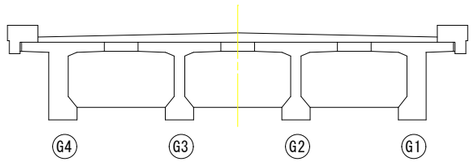

### P1上横桁Cr5



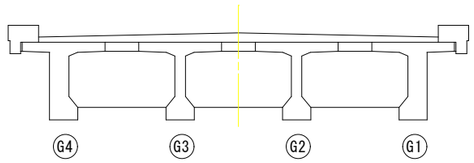

### 中間横桁Cr2(P1側)



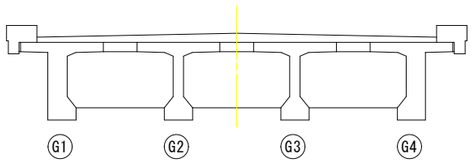

### 中間横桁Cr3(P1側)



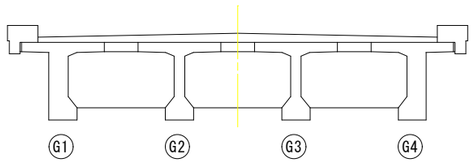

### 中間横桁Cr4(P1側)



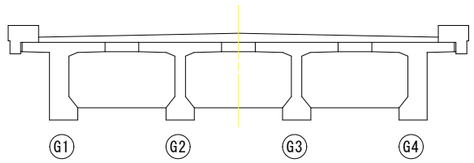

### 中間横桁Cr2(A1側)



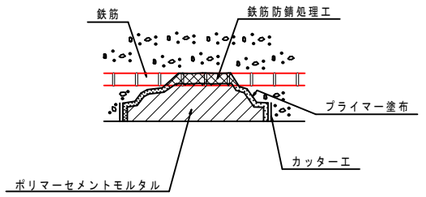

### 中間横桁Cr3(A1側)




### 中間横桁Cr4(A1側)




### 断面修復工参考図




### 断面修復工数量表（t=30mm）

| 番号 | 寸法 長さ(L) × 幅(W) | 箇所 | 面積 | 損傷 |
|---|---|---|---|---|
| ① | 0.55 × 0.10 | 1 | 0.0550 | うき |
| ② | 0.20 × 1.45 | 1 | 0.2900 | 鉄筋露出 |
| ③ | 0.15 × 1.45 | 1 | 0.2175 | 鉄筋露出 |
| ④ | 0.10 × 0.30 | 1 | 0.0300 | 鉄筋露出 |
| ⑤ | 0.15 × 1.45 | 1 | 0.2175 | 鉄筋露出 |
| 合計 | | | 0.8100 | |

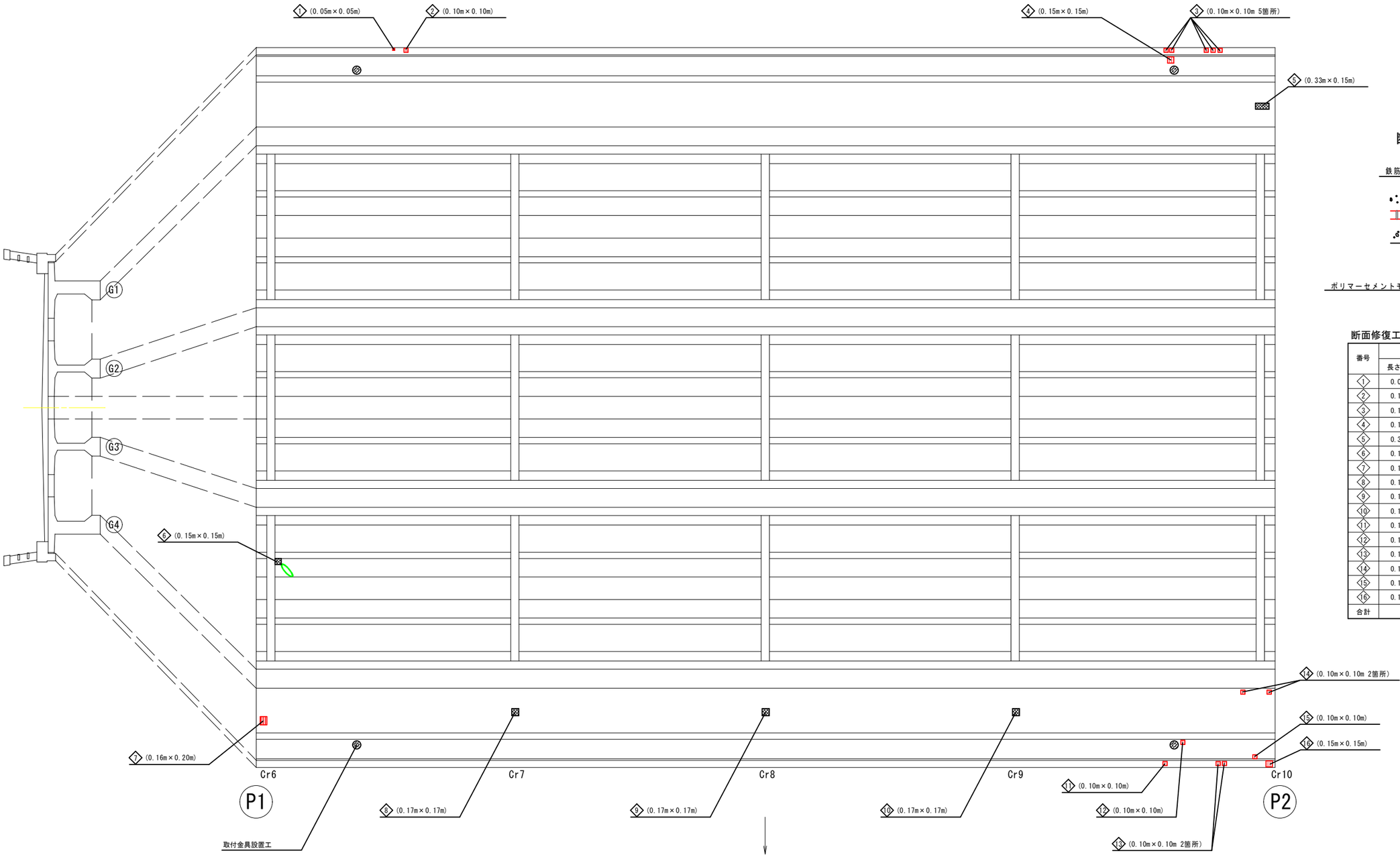
※本補修は部材の耐久性向上のため、部分的劣化部の健全化を目的とする。
※本補修工法は、施工後の再劣化を防ぐ為、施工条件及び留意事項を遵守し、施工を行うこと。
※本補修を施工後、施工範囲の清掃を行い、はつり殻等は残置しないこと。
※本設計は、点検結果および現地調査結果を基に行っており、補修工事実施までに劣化が進行していることが予測されるため、施工前に変状箇所を近接で確認し、補修数量を確定すること。

この図面は縮小図です

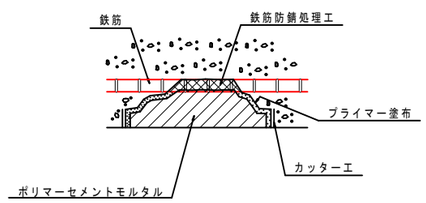
| | | | |
|---|---|---|---|
| 工事名 | 宝満橋補修工事 | | |
| 図面名 | 宝満橋　補修図（その２） | | |
| 縮尺 | 図示 | 図面番号 | 3/20 |
| 事業者名 | 小郡市都市建設部建設管理課 | | |

# 宝満橋　補修図（その３）　S=1：50

## 桁下面



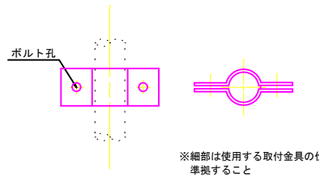

### 断面修復工参考図




### 断面修復工数量表（t=30mm）

| 番号 | 寸法 長さ(L) × 幅(W) | 箇所 | 面積 | 損傷 |
|---|---|---|---|---|
| ① | 0.05 × 0.05 | 1 | 0.0025 | 鉄筋露出 |
| ② | 0.10 × 0.10 | 1 | 0.0100 | 鉄筋露出 |
| ③ | 0.10 × 0.10 | 5 | 0.0500 | 鉄筋露出 |
| ④ | 0.15 × 0.15 | 1 | 0.0225 | 鉄筋露出 |
| ⑤ | 0.33 × 0.15 | 1 | 0.0495 | うき |
| ⑥ | 0.15 × 0.15 | 1 | 0.0225 | うき |
| ⑦ | 0.16 × 0.20 | 1 | 0.0320 | 鉄筋露出 |
| ⑧ | 0.17 × 0.17 | 1 | 0.0289 | うき |
| ⑨ | 0.17 × 0.17 | 1 | 0.0289 | うき |
| ⑩ | 0.17 × 0.17 | 1 | 0.0289 | うき |
| ⑪ | 0.10 × 0.10 | 1 | 0.0100 | 鉄筋露出 |
| ⑫ | 0.10 × 0.10 | 1 | 0.0100 | 鉄筋露出 |
| ⑬ | 0.10 × 0.10 | 2 | 0.0200 | 鉄筋露出 |
| ⑭ | 0.10 × 0.10 | 2 | 0.0200 | 鉄筋露出 |
| ⑮ | 0.10 × 0.10 | 1 | 0.0100 | 鉄筋露出 |
| ⑯ | 0.15 × 0.15 | 1 | 0.0225 | 鉄筋露出 |
| 合計 | | | 0.3682 | |

### 取付金具参考図




※細部は使用する取付金具の仕様・規格に準拠すること

### 取付金具設置工

| 名称 | 規格 | 単位 | 数量 | 摘要 |
|---|---|---|---|---|
| 取付金具設置 | SUS304 | 箇所 | 1.0 | — |
| | 合計 | 箇所 | 1.0 | |

※排水施設の取付金具が腐食により破断が生じているため再設置する計画とした。
※現地再測のうえ、施工すること。

※本補修は部材の耐久性向上のため、部分的劣化部の健全化を目的とする。
※本補修工法は、施工後の再劣化を防ぐ為、施工条件及び留意事項を遵守し、施工を行うこと。
※本補修を施工後、施工範囲の清掃を行い、はつり殻等は残置しないこと。
※本設計は、点検結果および現地調査結果を基に行っており、補修工事実施までに劣化が進行していることが予測されるため、施工前に変状箇所を近接で確認し、補修数量を確定すること。

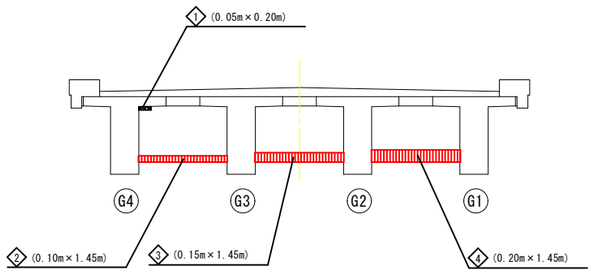
この図面は縮小図です

| | | | |
|---|---|---|---|
| 工事名 | 宝満橋補修設工事 | | |
| 図面名 | 宝満橋　補修図（その３） | | |
| 縮尺 | 図示 | 図面番号 | 4/20 |
| 事業者名 | 小郡市都市建設部建設管理課 | | |

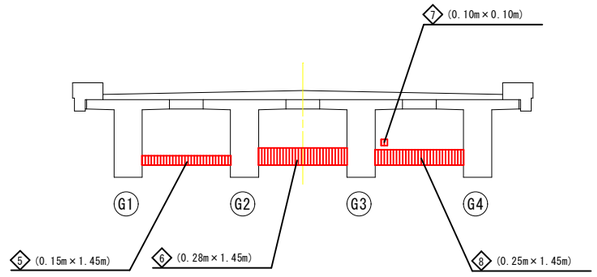
# 宝満橋　補修図（その４）　S=1：50

## 横桁面

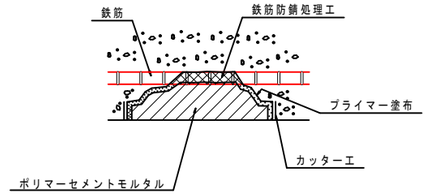
### P1上横桁Cr6



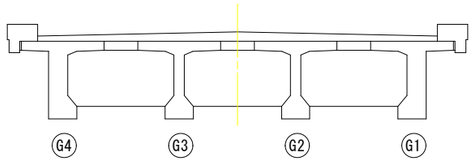

### P2上横桁Cr10



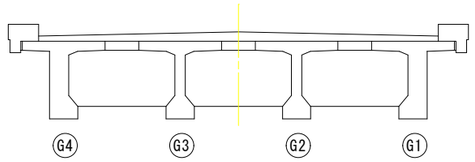

### 断面修復工参考図



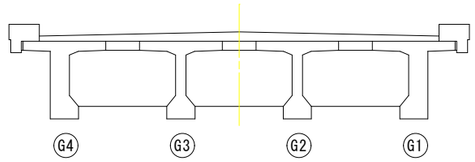

### 中間横桁Cr7(P2側)



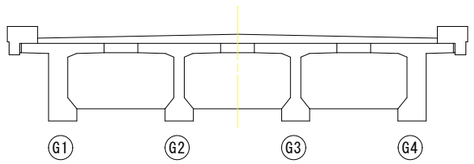

### 中間横桁Cr8(P2側)



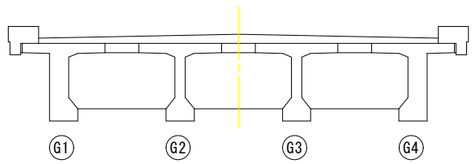

### 中間横桁Cr9(P2側)



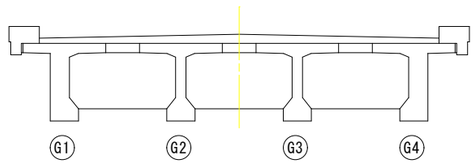

### 中間横桁Cr7(P1側)




### 中間横桁Cr8(P1側)




### 中間横桁Cr9(P1側)




### 断面修復工数量表（t=30mm）

| 番号 | 寸法 長さ(L) × 幅(W) | 箇所 | 面積 | 損傷 |
|---|---|---|---|---|
| ① | 0.05 × 0.20 | 1 | 0.0100 | うき |
| ② | 0.10 × 1.45 | 1 | 0.1450 | 鉄筋露出 |
| ③ | 0.15 × 1.45 | 1 | 0.2175 | 鉄筋露出 |
| ④ | 0.20 × 1.45 | 1 | 0.2900 | 鉄筋露出 |
| ⑤ | 0.15 × 1.45 | 1 | 0.2175 | 鉄筋露出 |
| ⑥ | 0.28 × 1.45 | 1 | 0.4060 | 鉄筋露出 |
| ⑦ | 0.10 × 0.10 | 1 | 0.0100 | 鉄筋露出 |
| ⑧ | 0.25 × 1.45 | 1 | 0.3625 | 鉄筋露出 |
| 合計 | | | 1.6585 | |

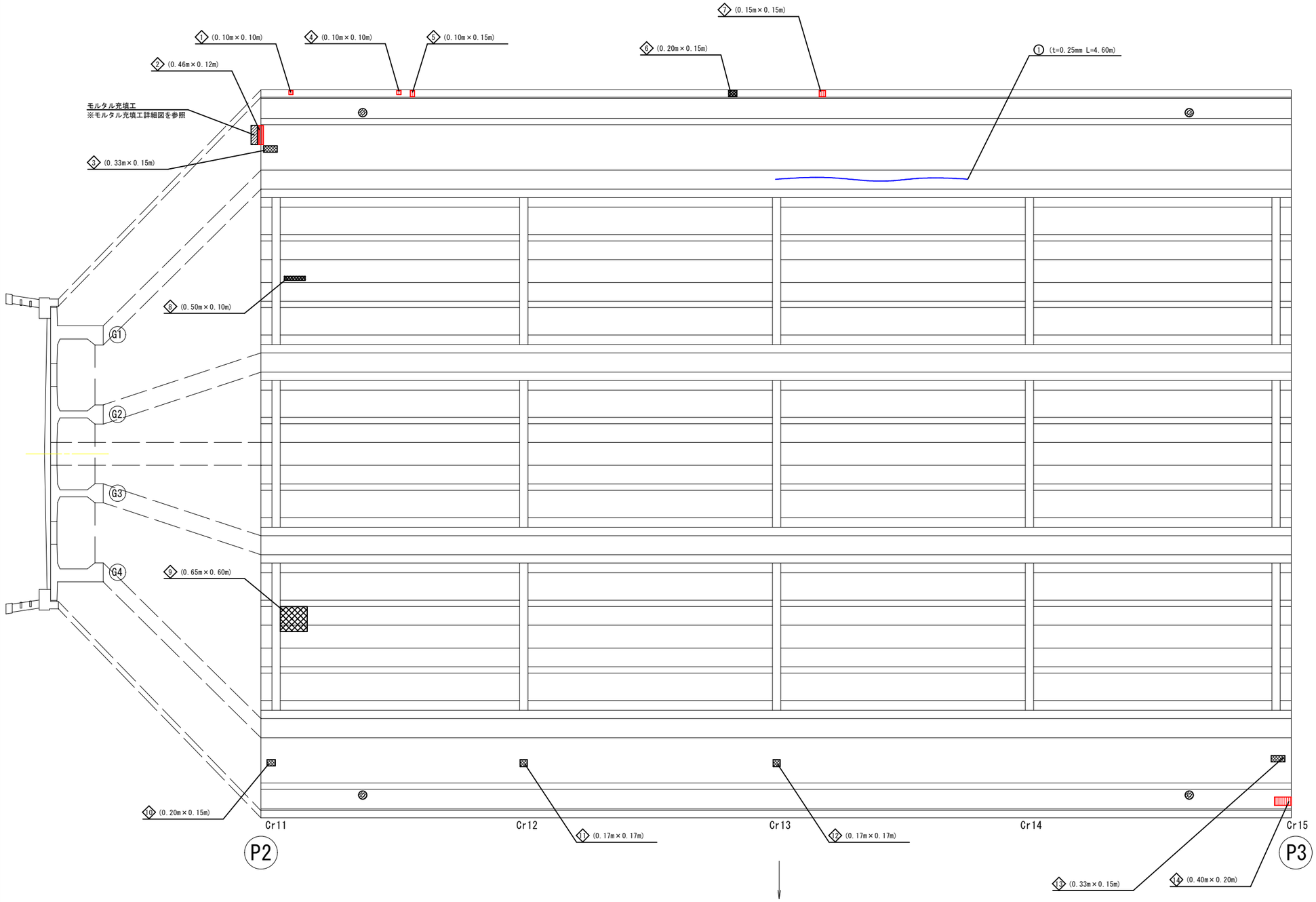
※本補修は部材の耐久性向上のため、部分的劣化部の健全化を目的とする。
※本補修工法は、施工後の再劣化を防ぐ為、施工条件及び留意事項を遵守し、施工を行うこと。
※本補修を施工後、施工範囲の清掃を行い、はつり殻等は残置しないこと。
※本設計は、点検結果および現地調査結果を基に行っており、補修工事実施までに劣化が進行していることが予測されるため、施工前に変状箇所を近接で確認し、補修数量を確定すること。

この図面は縮小図です

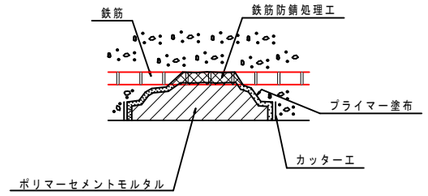
| | | | |
|---|---|---|---|
| 工事名 | 宝満橋補修設工事 | | |
| 図面名 | 宝満橋　補修図（その４） | | |
| 縮尺 | 図示 | 図面番号 | 5/20 |
| 事業者名 | 小郡市都市建設部建設管理課 | | |

# 宝満橋　補修図（その５）　S=1：50

## 桁下面




### 断面修復工参考図

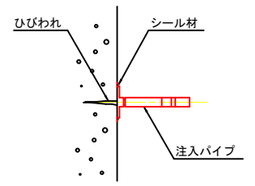



### 断面修復工数量表（t=30mm）

| 番号 | 寸法 長さ(L) | × | 幅(W) | 箇所 | 面積 | 損傷 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ① | 0.10 | × | 0.10 | 1 | 0.0100 | 鉄筋露出 |
| ② | 0.46 | × | 0.12 | 1 | 0.0552 | 鉄筋露出 |
| ③ | 0.33 | × | 0.15 | 1 | 0.0495 | うき |
| ④ | 0.10 | × | 0.10 | 1 | 0.0100 | 鉄筋露出 |
| ⑤ | 0.10 | × | 0.15 | 1 | 0.0150 | 鉄筋露出 |
| ⑥ | 0.20 | × | 0.15 | 1 | 0.0300 | うき |
| ⑦ | 0.15 | × | 0.15 | 1 | 0.0225 | 鉄筋露出 |
| ⑧ | 0.50 | × | 0.10 | 1 | 0.0500 | うき |
| ⑨ | 0.65 | × | 0.60 | 1 | 0.3900 | うき |
| ⑩ | 0.20 | × | 0.15 | 1 | 0.0300 | うき |
| ⑪ | 0.17 | × | 0.17 | 1 | 0.0289 | うき |
| ⑫ | 0.17 | × | 0.17 | 1 | 0.0289 | うき |
| ⑬ | 0.33 | × | 0.15 | 1 | 0.0495 | うき |
| ⑭ | 0.40 | × | 0.20 | 1 | 0.0800 | 鉄筋露出 |
| 合計 | | | | | 0.8495 | |

### ひびわれ注入工参考図

（ひびわれ部：0.2以上～1.0mm未満）




### ひびわれ注入工数量表

| 番号 | 長さ(L) | ひびわれ幅 | 損傷 | 補修材料 |
|---|---|---|---|---|
| ① | 4.60 | 0.25 | ひびわれ | エポキシ樹脂3種 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 合計 | 4.60 | | | |

※本補修は部材の耐久性向上のため、部分的劣化部の健全化を目的とする。
※本補修工法は、施工後の再劣化を防ぐ為、施工条件及び留意事項を遵守し、施工を行うこと。
※本補修を施工後、施工範囲の清掃を行い、はつり殻等は残置しないこと。
※本設計は、点検結果および現地調査結果を基に行っており、補修工事実施までに劣化が進行していることが予測されるため、施工前に変状箇所を近接で確認し、補修数量を確定すること。

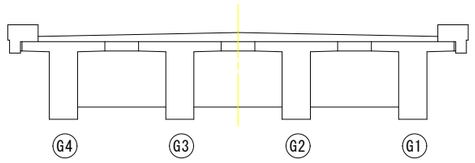
この図面は縮小図です

| | | | |
|---|---|---|---|
| 工事名 | 宝満橋補修設工事 | | |
| 図面名 | 宝満橋　補修図（その５） | | |
| 縮尺 | 図示 | 図面番号 | 6/20 |
| 事業者名 | 小郡市都市建設部建設管理課 | | |

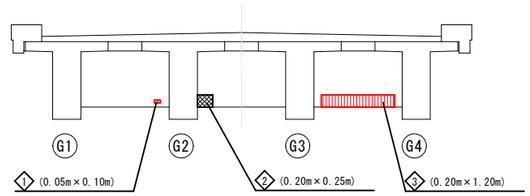
# 宝満橋　補修図（その６）　S=1：50

## 横桁面

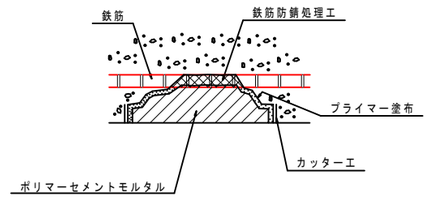
P2上横桁Cr11




P3上横桁Cr15



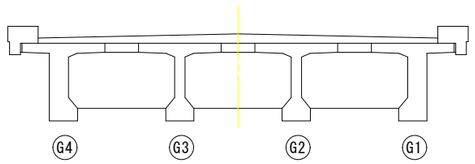

断面修復工参考図



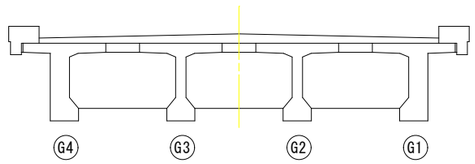

断面修復工数量表（t=30mm）

| 番号 | 寸法 長さ(L) × 幅(W) | 箇所 | 面積 | 損傷 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.05 × 0.10 | 1 | 0.0050 | 鉄筋露出 |
| 2 | 0.20 × 0.25 | 1 | 0.0500 | うき |
| 3 | 0.20 × 1.20 | 1 | 0.2400 | 鉄筋露出 |
| | | | | |
| | | | | |
| 合計 | | | 0.2950 | |

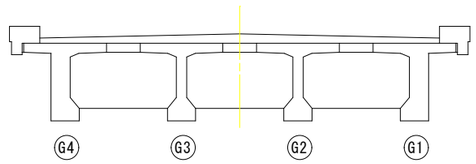
中間横桁Cr12(P3側)



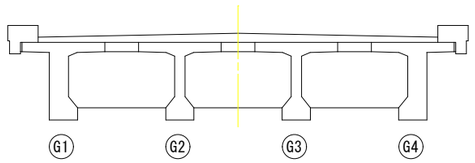

中間横桁Cr13(P3側)



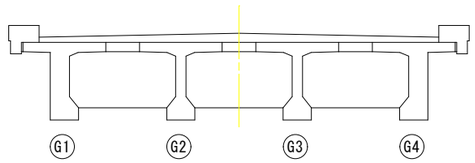

中間横桁Cr14(P3側)



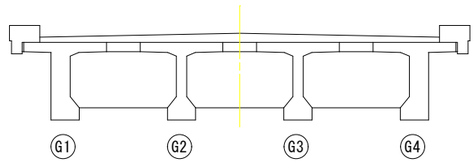

中間横桁Cr12(P2側)




中間横桁Cr13(P2側)




中間横桁Cr14(P2側)



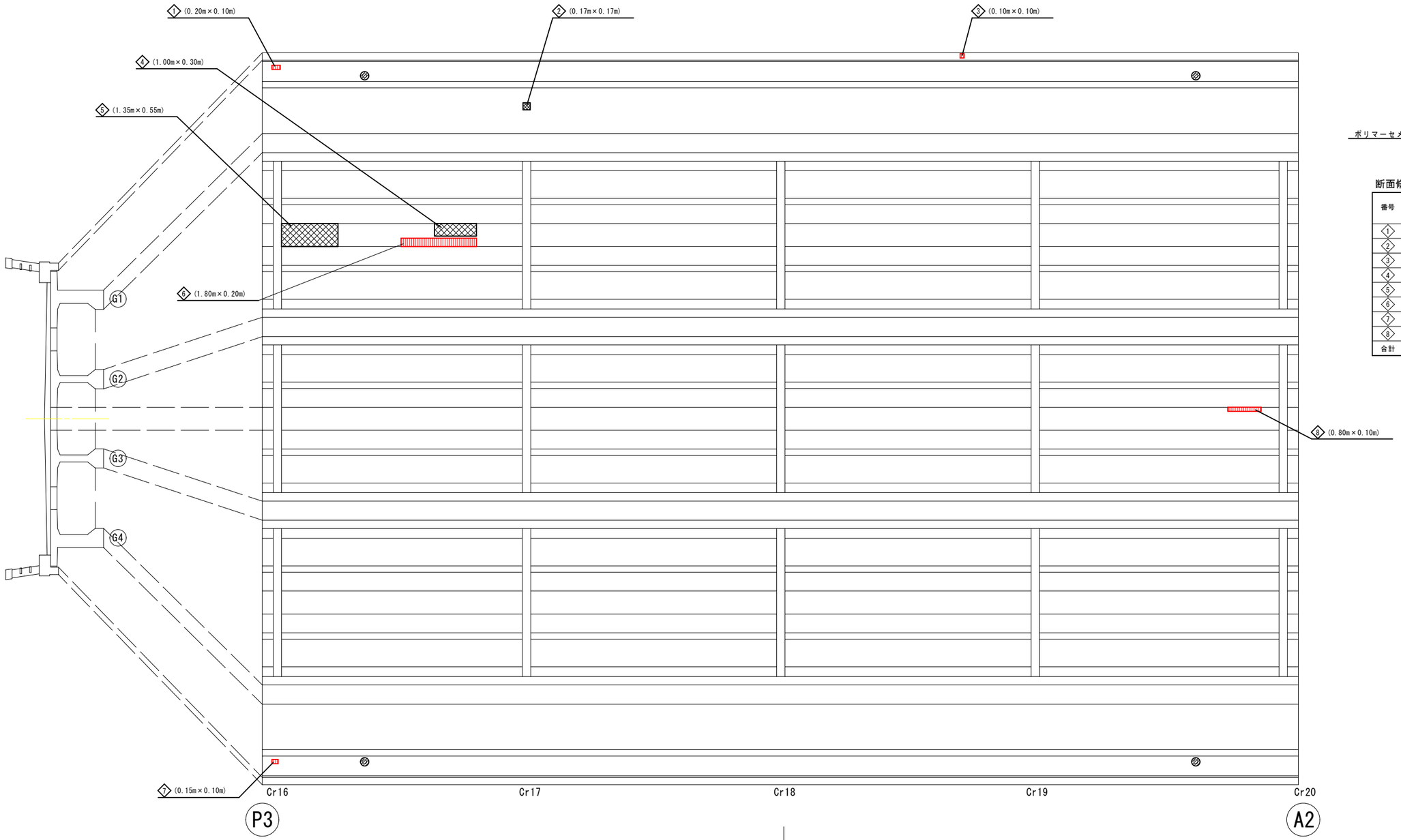

※本補修は部材の耐久性向上のため、部分的劣化部の健全化を目的とする。
※本補修工法は、施工後の再劣化を防ぐ為、施工条件及び留意事項を遵守し、施工を行うこと。
※本補修を施工後、施工範囲の清掃を行い、はつり殻等は残置しないこと。
※本設計は、点検結果および現地調査結果を基に行っており、補修工事実施までに劣化が進行していることが予測されるため、施工前に変状箇所を近接で確認し、補修数量を確定すること。

この図面は縮小図です

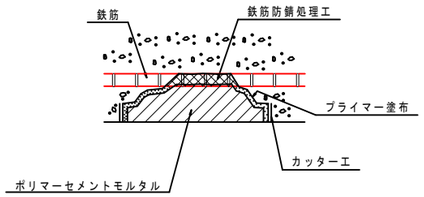
| | | | |
|---|---|---|---|
| 工事名 | 宝満橋補修設工事 | | |
| 図面名 | 宝満橋　補修図（その６） | | |
| 縮尺 | 図示 | 図面番号 | 7/20 |
| 事業者名 | 小郡市都市建設部建設管理課 | | |

# 宝満橋　補修図（その７）　S=1：50

## 桁下面




### 断面修復工参考図




### 断面修復工数量表（t=30mm）

| 番号 | 寸法 長さ(L) × 幅(W) | 箇所 | 面積 | 損傷 |
|---|---|---|---|---|
| ① | 0.20 × 0.10 | 1 | 0.0200 | 鉄筋露出 |
| ② | 0.17 × 0.17 | 1 | 0.0289 | うき |
| ③ | 0.10 × 0.10 | 1 | 0.0100 | 鉄筋露出 |
| ④ | 1.00 × 0.30 | 1 | 0.3000 | うき |
| ⑤ | 1.35 × 0.55 | 1 | 0.7425 | うき |
| ⑥ | 1.80 × 0.20 | 1 | 0.3600 | 鉄筋露出 |
| ⑦ | 0.15 × 0.10 | 1 | 0.0150 | 鉄筋露出 |
| ⑧ | 0.80 × 0.10 | 1 | 0.0800 | 鉄筋露出 |
| 合計 | | | 1.5564 | |

※本補修は部材の耐久性向上のため、部分的劣化部の健全化を目的とする。
※本補修工法は、施工後の再劣化を防ぐ為、施工条件及び留意事項を遵守し、施工を行うこと。
※本補修を施工後、施工範囲の清掃を行い、はつり殻等は残置しないこと。
※本設計は、点検結果および現地調査結果を基に行っており、補修工事実施までに劣化が進行していることが予測されるため、施工前に変状箇所を近接で確認し、補修数量を確定すること。

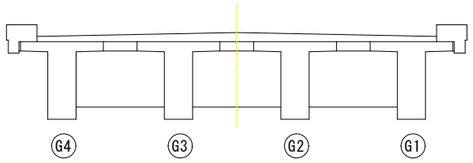
この図面は縮小図です

| | | | |
|---|---|---|---|
| 工事名 | 宝満橋補修設工事 | | |
| 図面名 | 宝満橋　補修図（その７） | | |
| 縮尺 | 図示 | 図面番号 | 8/20 |
| 事業者名 | 小郡市都市建設部建設管理課 | | |

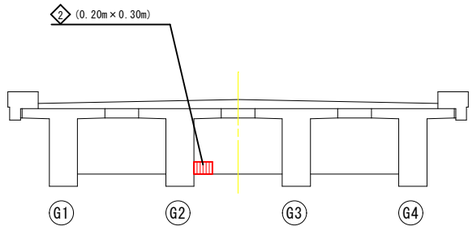
# 宝満橋　補修図（その８）　S=1：50

## 横桁面

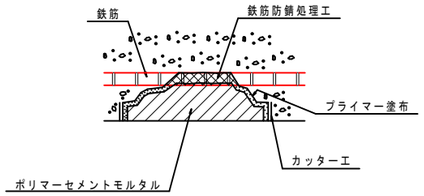
### P3上横桁Cr16




### A2上横桁Cr20



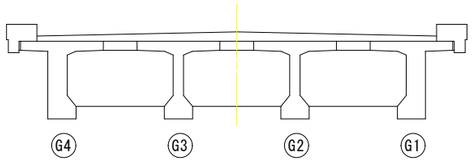

### 断面修復工参考図



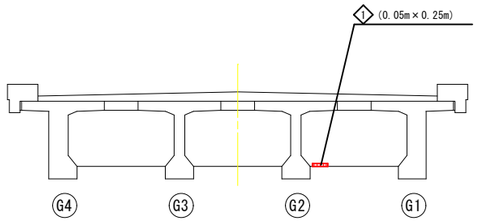

断面修復工数量表（t=30mm）

| 番号 | 寸法 長さ(L) × 幅(W) | 箇所 | 面積 | 損傷 |
|---|---|---|---|---|
| ① | 0.05 × 0.25 | 1 | 0.0125 | 鉄筋露出 |
| ② | 0.20 × 0.30 | 1 | 0.0600 | 鉄筋露出 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 合計 | | | 0.0725 | |

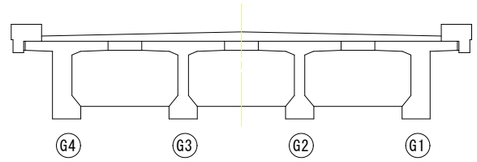
### 中間横桁Cr17(A2側)



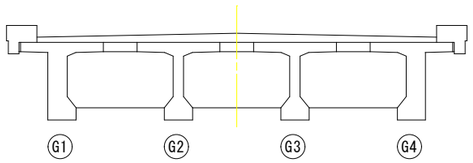

### 中間横桁Cr18(A2側)



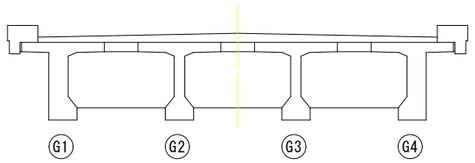

### 中間横桁Cr19(A2側)



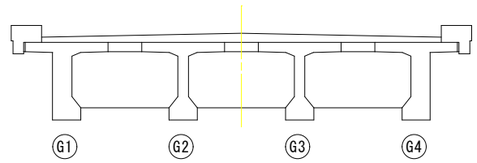

### 中間横桁Cr17(P3側)




### 中間横桁Cr18(P3側)




### 中間横桁Cr19(P3側)



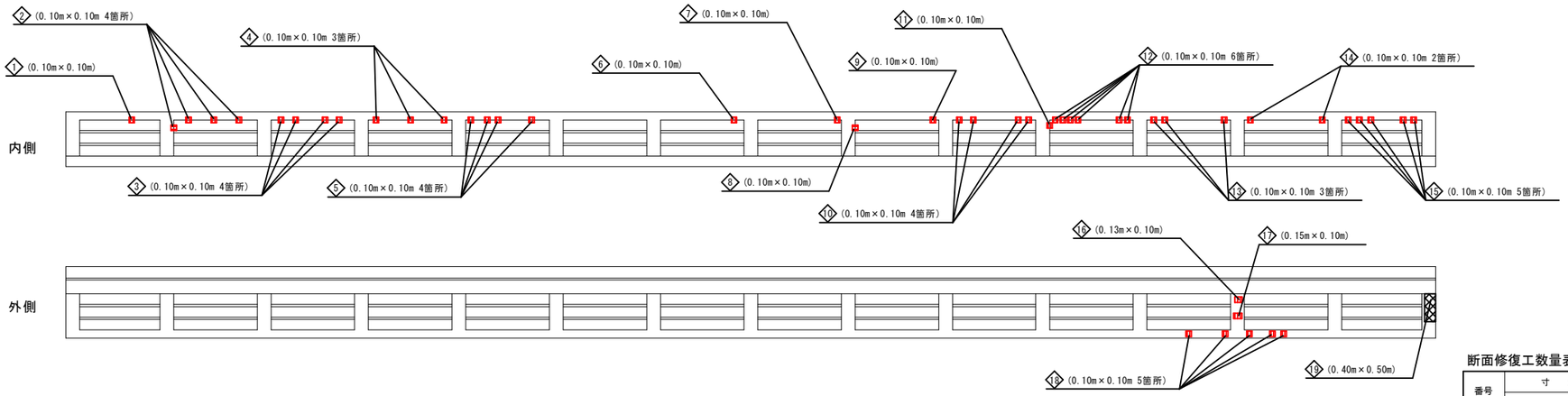

※本補修は部材の耐久性向上のため、部分的劣化部の健全化を目的とする。
※本補修工法は、施工後の再劣化を防ぐ為、施工条件及び留意事項を遵守し、施工を行うこと。
※本補修を施工後、施工範囲の清掃を行い、はつり殻等は残置しないこと。
※本設計は、点検結果および現地調査結果を基に行っており、補修工事実施までに劣化が進行していることが予測されるため、施工前に変状箇所を近接で確認し、補修数量を確定すること。

この図面は縮小図です

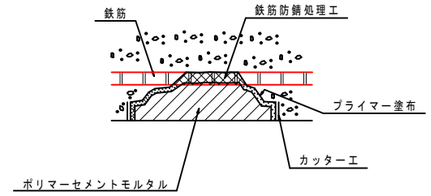
| | | | |
|---|---|---|---|
| 工事名 | 宝満橋補修設工事 | | |
| 図面名 | 宝満橋　補修図（その８） | | |
| 縮尺 | 図示 | 図面番号 | 9/20 |
| 事業者名 | 小郡市都市建設部建設管理課 | | |

# 宝満橋　補修図（その９）　S=1：50

## 橋　面



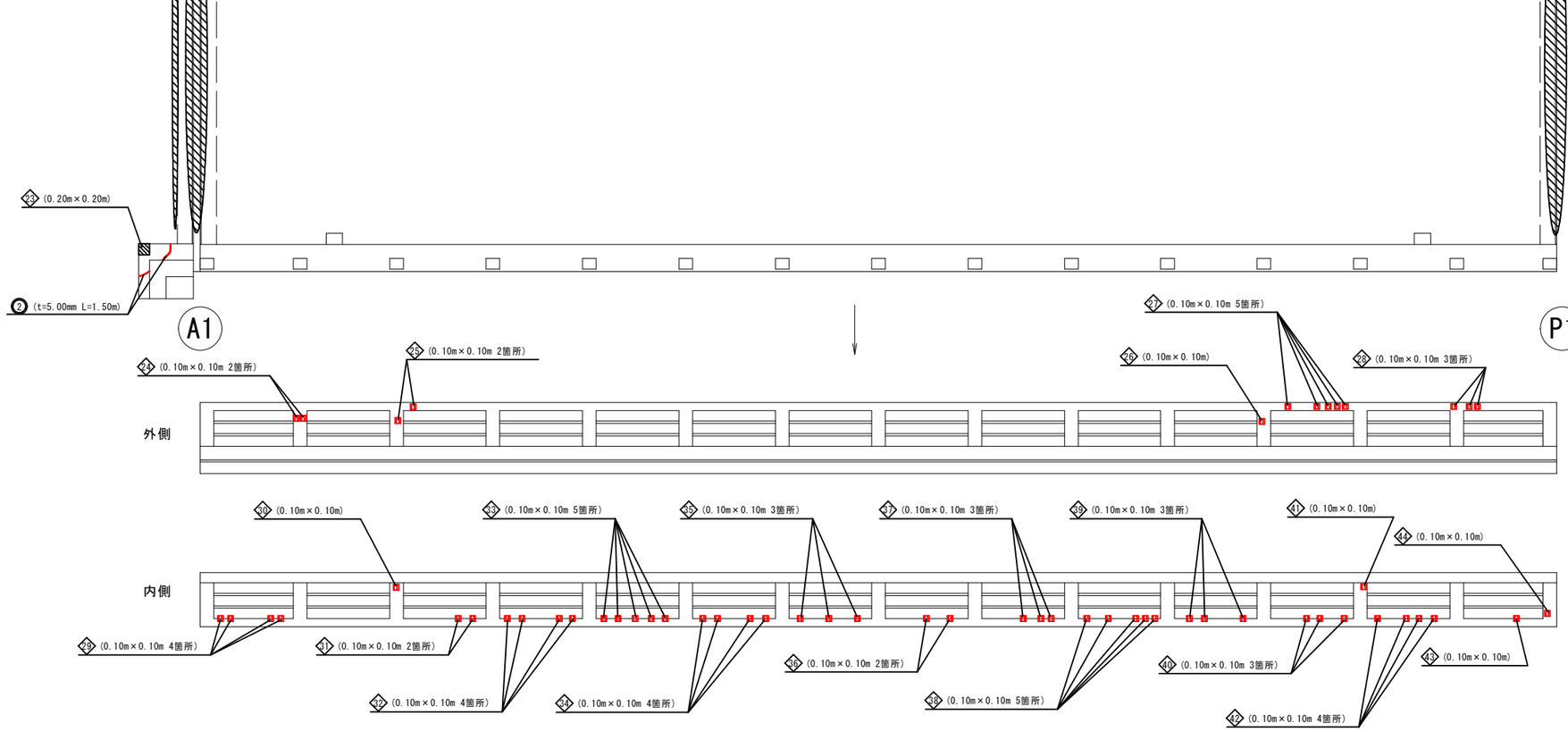

## 断面修復工参考図




## 断面修復工数量表（t=30mm）

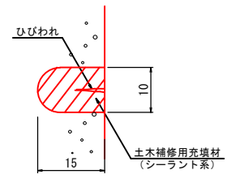
| 番号 | 寸法 長さ(L) | × | 幅(W) | 箇所 | 面積 | 損傷 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ① | 0.10 | × | 0.10 | 1 | 0.0100 | 鉄筋露出 |
| ② | 0.10 | × | 0.10 | 4 | 0.0400 | 鉄筋露出 |
| ③ | 0.10 | × | 0.10 | 4 | 0.0400 | 鉄筋露出 |
| ④ | 0.10 | × | 0.10 | 3 | 0.0300 | 鉄筋露出 |
| ⑤ | 0.10 | × | 0.10 | 4 | 0.0400 | 鉄筋露出 |
| ⑥ | 0.10 | × | 0.10 | 1 | 0.0100 | 鉄筋露出 |
| ⑦ | 0.10 | × | 0.10 | 1 | 0.0100 | 鉄筋露出 |
| ⑧ | 0.10 | × | 0.10 | 1 | 0.0100 | 鉄筋露出 |
| ⑨ | 0.10 | × | 0.10 | 1 | 0.0100 | 鉄筋露出 |
| ⑩ | 0.10 | × | 0.10 | 4 | 0.0400 | 鉄筋露出 |
| ⑪ | 0.10 | × | 0.10 | 1 | 0.0100 | 鉄筋露出 |
| ⑫ | 0.10 | × | 0.10 | 6 | 0.0600 | 鉄筋露出 |
| ⑬ | 0.10 | × | 0.10 | 3 | 0.0300 | 鉄筋露出 |
| ⑭ | 0.10 | × | 0.10 | 2 | 0.0200 | 鉄筋露出 |
| ⑮ | 0.10 | × | 0.10 | 5 | 0.0500 | 鉄筋露出 |
| ⑯ | 0.13 | × | 0.10 | 1 | 0.0130 | 鉄筋露出 |
| ⑰ | 0.15 | × | 0.10 | 1 | 0.0150 | 鉄筋露出 |
| ⑱ | 0.10 | × | 0.10 | 5 | 0.0500 | 鉄筋露出 |
| ⑲ | 0.40 | × | 0.50 | 1 | 0.2000 | うき |
| ⑳ | 0.30 | × | 0.70 | 1 | 0.2100 | うき |
| ㉑ | 0.70 | × | 0.70 | 1 | 0.4900 | うき |
| ㉒ | 0.80 | × | 0.30 | 1 | 0.2400 | 欠損 |
| ㉓ | 0.20 | × | 0.20 | 1 | 0.0400 | 欠損 |
| ㉔ | 0.10 | × | 0.10 | 2 | 0.0200 | 鉄筋露出 |
| ㉕ | 0.10 | × | 0.10 | 2 | 0.0200 | 鉄筋露出 |

| 番号 | 寸法 長さ(L) | × | 幅(W) | 箇所 | 面積 | 損傷 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ㉖ | 0.10 | × | 0.10 | 1 | 0.0100 | 鉄筋露出 |
| ㉗ | 0.10 | × | 0.10 | 5 | 0.0500 | 鉄筋露出 |
| ㉘ | 0.10 | × | 0.10 | 3 | 0.0300 | 鉄筋露出 |
| ㉙ | 0.10 | × | 0.10 | 4 | 0.0400 | 鉄筋露出 |
| ㉚ | 0.10 | × | 0.10 | 1 | 0.0100 | 鉄筋露出 |
| ㉛ | 0.10 | × | 0.10 | 2 | 0.0200 | 鉄筋露出 |
| ㉜ | 0.10 | × | 0.10 | 4 | 0.0400 | 鉄筋露出 |
| ㉝ | 0.10 | × | 0.10 | 5 | 0.0500 | 鉄筋露出 |
| ㉞ | 0.10 | × | 0.10 | 4 | 0.0400 | 鉄筋露出 |
| ㉟ | 0.10 | × | 0.10 | 3 | 0.0300 | 鉄筋露出 |
| ㊱ | 0.10 | × | 0.10 | 2 | 0.0200 | 鉄筋露出 |
| ㊲ | 0.10 | × | 0.10 | 3 | 0.0300 | 鉄筋露出 |
| ㊳ | 0.10 | × | 0.10 | 5 | 0.0500 | 鉄筋露出 |
| ㊴ | 0.10 | × | 0.10 | 3 | 0.0300 | 鉄筋露出 |
| ㊵ | 0.10 | × | 0.10 | 3 | 0.0300 | 鉄筋露出 |
| ㊶ | 0.10 | × | 0.10 | 1 | 0.0100 | 鉄筋露出 |
| ㊷ | 0.10 | × | 0.10 | 4 | 0.0400 | 鉄筋露出 |
| ㊸ | 0.10 | × | 0.10 | 1 | 0.0100 | 鉄筋露出 |
| ㊹ | 0.10 | × | 0.10 | 1 | 0.0100 | 鉄筋露出 |
| 合計 | | | | | 2.2580 | |




## ひびわれ充填工参考図

（ひびわれ部：1.0mm以上）




## ひびわれ充填工数量表

| 番号 | 長さ(L) | ひびわれ幅 | 損傷 | 補修材料 |
|---|---|---|---|---|
| ① | 0.80 | 6.00 | ひびわれ | シーラント系 |
| ② | 1.50 | 5.00 | ひびわれ | シーラント系 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 合計 | 2.30 | | | |

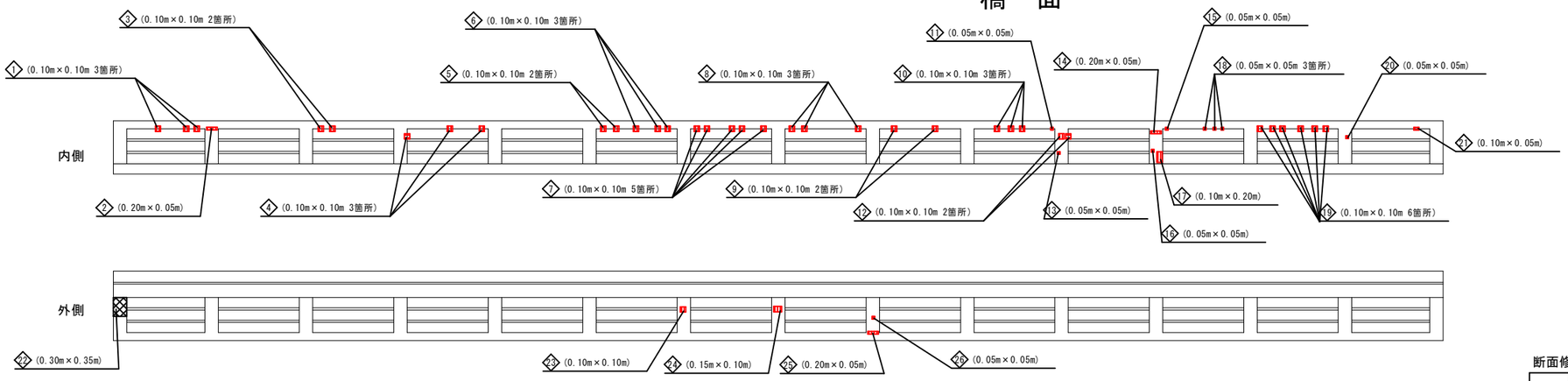
※本補修は部材の耐久性向上のため、部分的劣化部の健全化を目的とする。
※本補修工法は、施工後の再劣化を防ぐ為、施工条件及び留意事項を遵守し、施工を行うこと。
※本補修を施工後、施工範囲の清掃を行い、はつり殻等は残置しないこと。
※本設計は、点検結果および現地調査結果を基に行っており、補修工事実施までに劣化が進行していることが予測されるため、施工前に変状箇所を近接で確認し、補修数量を確定すること。

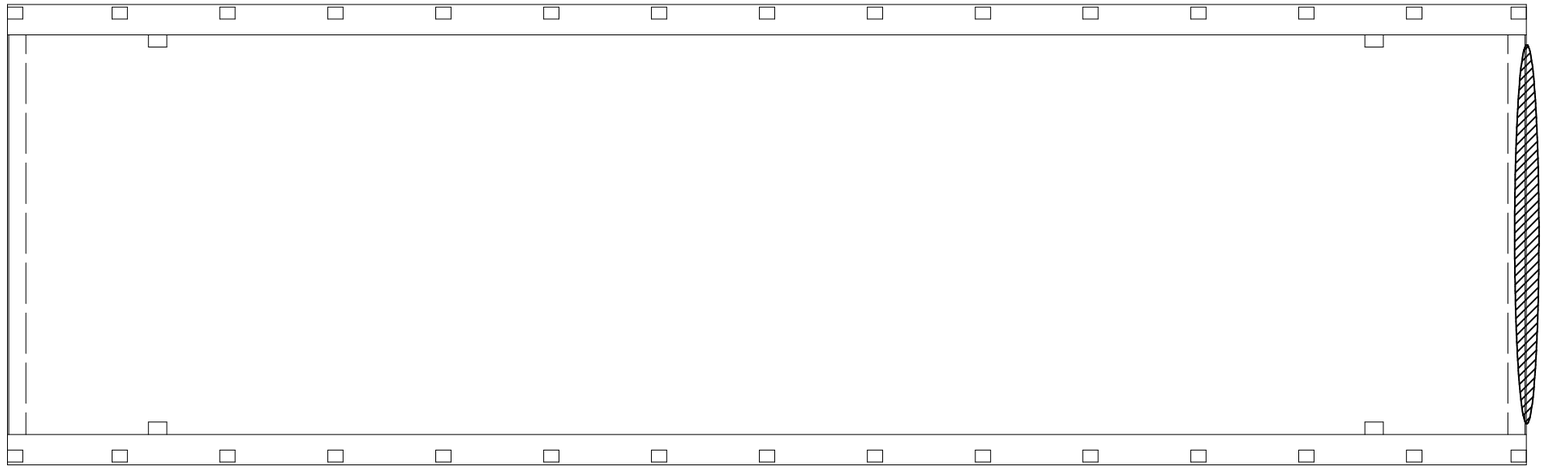
この図面は縮小図です

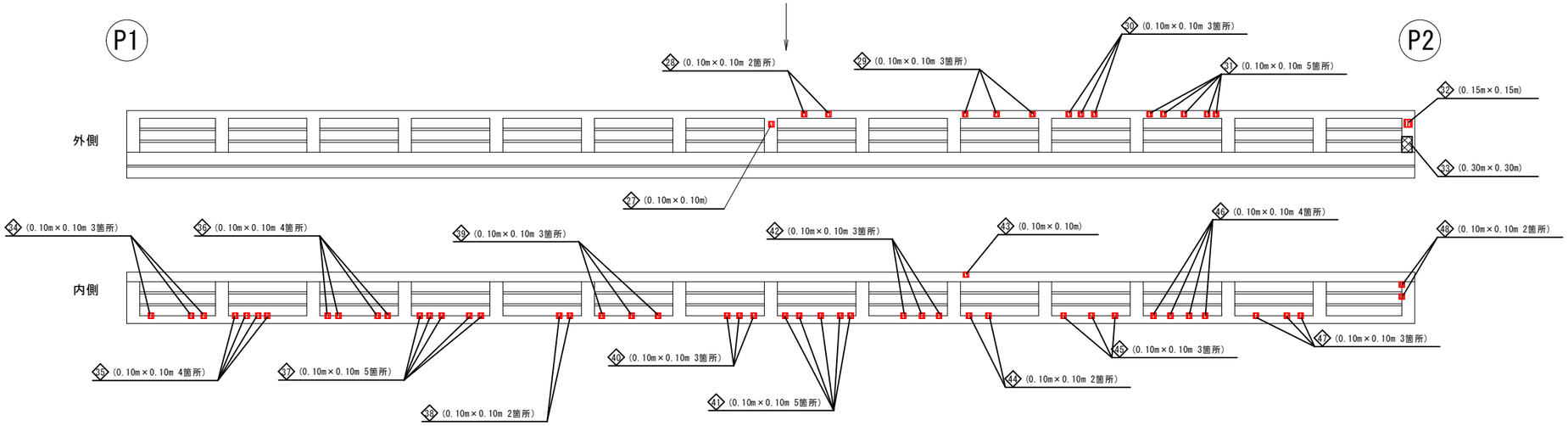
| | | | |
|---|---|---|---|
| 工事名 | 宝満橋補修設工事 | | |
| 図面名 | 宝満橋　補修図（その９） | | |
| 縮尺 | 図示 | 図面番号 | 10/20 |
| 事業者名 | 小郡市都市建設部建設管理課 | | |

# 宝満橋　補修図（その１０）S=1：50

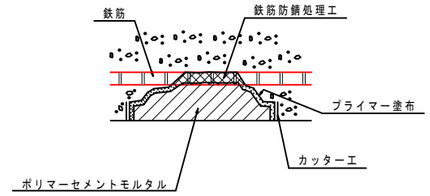
## 橋　面






### 断面修復工参考図




### 断面修復工数量表（t=30mm）

| 番号 | 寸法 長さ(L) | × | 幅(W) | 箇所 | 面積 | 損傷 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ① | 0.10 | × | 0.10 | 3 | 0.0300 | 鉄筋露出 |
| ② | 0.20 | × | 0.05 | 1 | 0.0100 | 欠損 |
| ③ | 0.10 | × | 0.10 | 2 | 0.0200 | 鉄筋露出 |
| ④ | 0.10 | × | 0.10 | 3 | 0.0300 | 鉄筋露出 |
| ⑤ | 0.10 | × | 0.10 | 2 | 0.0200 | 鉄筋露出 |
| ⑥ | 0.10 | × | 0.10 | 3 | 0.0300 | 鉄筋露出 |
| ⑦ | 0.10 | × | 0.10 | 5 | 0.0500 | 鉄筋露出 |
| ⑧ | 0.10 | × | 0.10 | 3 | 0.0300 | 鉄筋露出 |
| ⑨ | 0.10 | × | 0.10 | 2 | 0.0200 | 鉄筋露出 |
| ⑩ | 0.10 | × | 0.10 | 3 | 0.0300 | 鉄筋露出 |
| ⑪ | 0.05 | × | 0.05 | 1 | 0.0025 | 鉄筋露出 |
| ⑫ | 0.10 | × | 0.10 | 2 | 0.0200 | 鉄筋露出 |
| ⑬ | 0.05 | × | 0.05 | 1 | 0.0025 | 鉄筋露出 |
| ⑭ | 0.20 | × | 0.05 | 1 | 0.0100 | 鉄筋露出 |
| ⑮ | 0.05 | × | 0.05 | 1 | 0.0025 | 鉄筋露出 |
| ⑯ | 0.05 | × | 0.05 | 1 | 0.0025 | 鉄筋露出 |
| ⑰ | 0.10 | × | 0.20 | 1 | 0.0200 | 鉄筋露出 |
| ⑱ | 0.05 | × | 0.05 | 3 | 0.0075 | 鉄筋露出 |
| ⑲ | 0.10 | × | 0.10 | 6 | 0.0600 | 鉄筋露出 |
| ⑳ | 0.05 | × | 0.05 | 1 | 0.0025 | 鉄筋露出 |
| ㉑ | 0.10 | × | 0.05 | 1 | 0.0050 | 鉄筋露出 |
| ㉒ | 0.30 | × | 0.35 | 1 | 0.1050 | 欠損 |
| ㉓ | 0.10 | × | 0.10 | 1 | 0.0100 | 鉄筋露出 |
| ㉔ | 0.15 | × | 0.10 | 1 | 0.0150 | 鉄筋露出 |
| ㉕ | 0.20 | × | 0.05 | 1 | 0.0100 | 鉄筋露出 |

| 番号 | 寸法 長さ(L) | × | 幅(W) | 箇所 | 面積 | 損傷 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ㉖ | 0.05 | × | 0.05 | 1 | 0.0025 | 鉄筋露出 |
| ㉗ | 0.10 | × | 0.10 | 1 | 0.0100 | 鉄筋露出 |
| ㉘ | 0.10 | × | 0.10 | 2 | 0.0200 | 鉄筋露出 |
| ㉙ | 0.10 | × | 0.10 | 3 | 0.0300 | 鉄筋露出 |
| ㉚ | 0.10 | × | 0.10 | 3 | 0.0300 | 鉄筋露出 |
| ㉛ | 0.10 | × | 0.10 | 5 | 0.0500 | 鉄筋露出 |
| ㉜ | 0.15 | × | 0.15 | 1 | 0.0225 | 鉄筋露出 |
| ㉝ | 0.30 | × | 0.30 | 1 | 0.0900 | うき |
| ㉞ | 0.10 | × | 0.10 | 3 | 0.0300 | 鉄筋露出 |
| ㉟ | 0.10 | × | 0.10 | 4 | 0.0400 | 鉄筋露出 |
| ㊱ | 0.10 | × | 0.10 | 4 | 0.0400 | 鉄筋露出 |
| ㊲ | 0.10 | × | 0.10 | 5 | 0.0500 | 鉄筋露出 |
| ㊳ | 0.10 | × | 0.10 | 2 | 0.0200 | 鉄筋露出 |
| ㊴ | 0.10 | × | 0.10 | 3 | 0.0300 | 鉄筋露出 |
| ㊵ | 0.10 | × | 0.10 | 3 | 0.0300 | 鉄筋露出 |
| ㊶ | 0.10 | × | 0.10 | 5 | 0.0500 | 鉄筋露出 |
| ㊷ | 0.10 | × | 0.10 | 3 | 0.0300 | 鉄筋露出 |
| ㊸ | 0.10 | × | 0.10 | 1 | 0.0100 | 鉄筋露出 |
| ㊹ | 0.10 | × | 0.10 | 2 | 0.0200 | 鉄筋露出 |
| ㊺ | 0.10 | × | 0.10 | 3 | 0.0300 | 鉄筋露出 |
| ㊻ | 0.10 | × | 0.10 | 4 | 0.0400 | 鉄筋露出 |
| ㊼ | 0.10 | × | 0.10 | 3 | 0.0300 | 鉄筋露出 |
| ㊽ | 0.10 | × | 0.10 | 2 | 0.0200 | 鉄筋露出 |
| | | | | | | |
| 合計 | | | | | 1.2700 | |

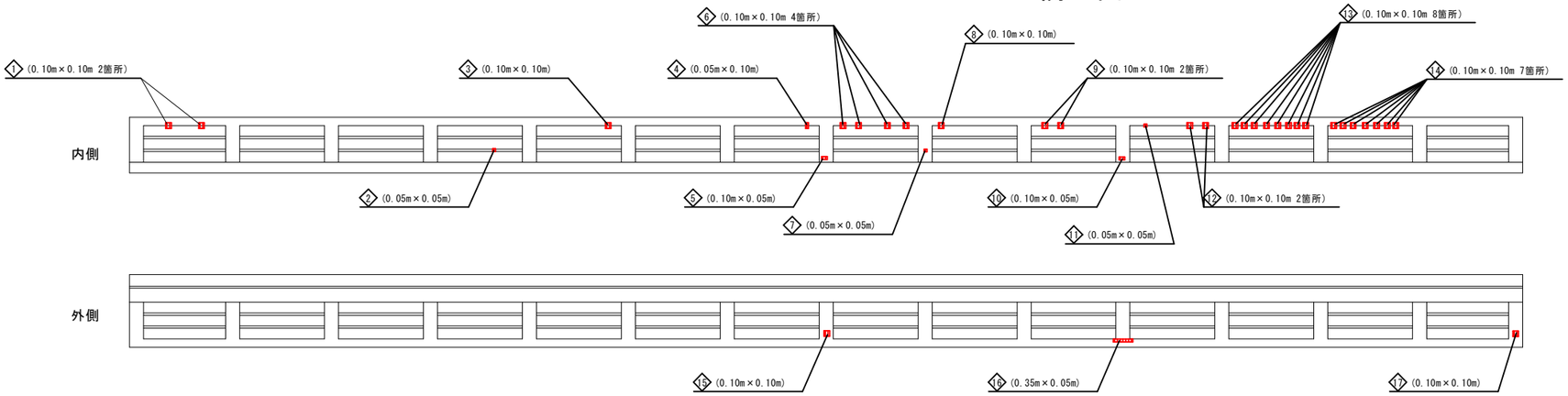
※本補修は部材の耐久性向上のため、部分的劣化部の健全化を目的とする。
※本補修工法は、施工後の再劣化を防ぐ為、施工条件及び留意事項を遵守し、施工を行うこと。
※本補修を施工後、施工範囲の清掃を行い、はつり殻等は残置しないこと。
※本設計は、点検結果および現地調査結果を基に行っており、補修工事実施までに劣化が進行していることが予測されるため、施工前に変状箇所を近接で確認し、補修数量を確定すること。

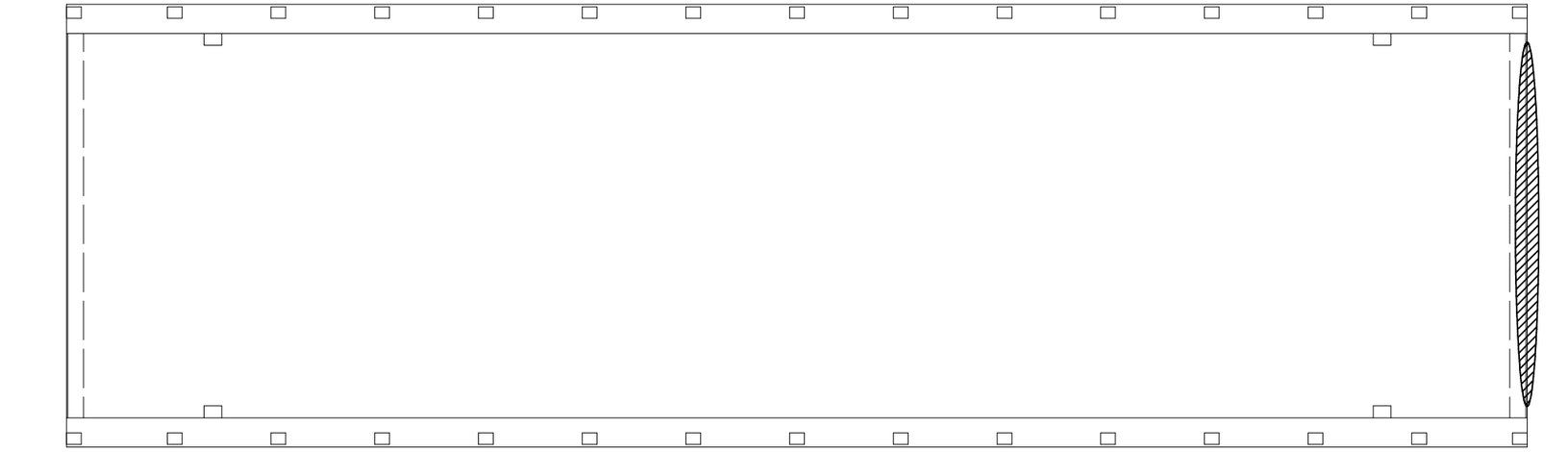
この図面は縮小図です

| | | | |
|---|---|---|---|
| 工事名 | 宝満橋補修設工事 | | |
| 図面名 | 宝満橋　補修図（その１０） | | |
| 縮尺 | 図示 | 図面番号 | 11/20 |
| 事業者名 | 小郡市都市建設部建設管理課 | | |

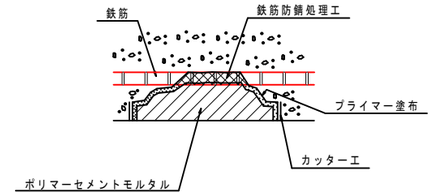
# 宝満橋　補修図（その１１）S=1：50

## 橋　面




### 断面修復工参考図




### 断面修復工数量表（t=30mm）

| 番号 | 寸法 長さ(L) × 幅(W) | 箇所 | 面積 | 損傷 |
|---|---|---|---|---|
| ① | 0.10 × 0.10 | 2 | 0.0200 | 鉄筋露出 |
| ② | 0.05 × 0.05 | 1 | 0.0025 | 鉄筋露出 |
| ③ | 0.10 × 0.10 | 1 | 0.0100 | 鉄筋露出 |
| ④ | 0.05 × 0.10 | 1 | 0.0050 | 鉄筋露出 |
| ⑤ | 0.10 × 0.05 | 1 | 0.0050 | 鉄筋露出 |
| ⑥ | 0.10 × 0.10 | 4 | 0.0400 | 鉄筋露出 |
| ⑦ | 0.05 × 0.05 | 1 | 0.0025 | 鉄筋露出 |
| ⑧ | 0.10 × 0.10 | 1 | 0.0100 | 鉄筋露出 |
| ⑨ | 0.10 × 0.10 | 2 | 0.0200 | 鉄筋露出 |
| ⑩ | 0.10 × 0.05 | 1 | 0.0050 | 鉄筋露出 |
| ⑪ | 0.05 × 0.05 | 1 | 0.0025 | 鉄筋露出 |
| ⑫ | 0.10 × 0.10 | 2 | 0.0200 | 鉄筋露出 |
| ⑬ | 0.10 × 0.10 | 8 | 0.0800 | 鉄筋露出 |
| ⑭ | 0.10 × 0.10 | 7 | 0.0700 | 鉄筋露出 |
| ⑮ | 0.10 × 0.10 | 1 | 0.0100 | 鉄筋露出 |
| ⑯ | 0.35 × 0.05 | 1 | 0.0175 | 欠損 |
| ⑰ | 0.10 × 0.10 | 1 | 0.0100 | 鉄筋露出 |
| ⑱ | 0.10 × 0.10 | 1 | 0.0100 | 鉄筋露出 |
| ⑲ | 0.20 × 0.15 | 1 | 0.0300 | 鉄筋露出 |
| ⑳ | 0.50 × 0.10 | 1 | 0.0500 | 欠損 |

| 番号 | 寸法 長さ(L) × 幅(W) | 箇所 | 面積 | 損傷 |
|---|---|---|---|---|
| ㉑ | 0.10 × 0.10 | 1 | 0.0100 | 鉄筋露出 |
| ㉒ | 0.10 × 0.10 | 6 | 0.0600 | 鉄筋露出 |
| ㉓ | 0.10 × 0.10 | 1 | 0.0100 | 鉄筋露出 |
| ㉔ | 0.10 × 0.10 | 2 | 0.0200 | 鉄筋露出 |
| ㉕ | 0.10 × 0.10 | 2 | 0.0200 | 鉄筋露出 |
| ㉖ | 0.10 × 0.10 | 1 | 0.0100 | 鉄筋露出 |
| ㉗ | 0.10 × 0.10 | 4 | 0.0400 | 鉄筋露出 |
| ㉘ | 0.10 × 0.10 | 1 | 0.0100 | 鉄筋露出 |
| ㉙ | 0.10 × 0.10 | 3 | 0.0300 | 鉄筋露出 |
| ㉚ | 0.10 × 0.10 | 5 | 0.0500 | 鉄筋露出 |
| ㉛ | 0.10 × 0.10 | 4 | 0.0400 | 鉄筋露出 |
| ㉜ | 0.10 × 0.10 | 2 | 0.0200 | 鉄筋露出 |
| ㉝ | 0.10 × 0.10 | 4 | 0.0400 | 鉄筋露出 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 合計 | | | 0.7800 | |

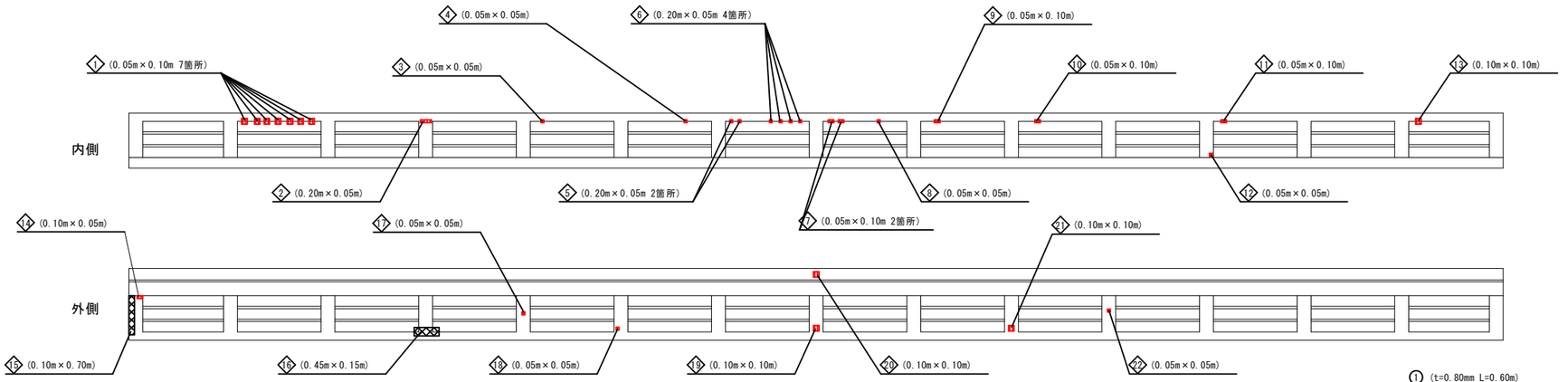
※本補修は部材の耐久性向上のため、部分的劣化部の健全化を目的とする。
※本補修工法は、施工後の再劣化を防ぐ為、施工条件及び留意事項を遵守し、施工を行うこと。
※本補修を施工後、施工範囲の清掃を行い、はつり殻等は残置しないこと。
※本設計は、点検結果および現地調査結果を基に行っており、補修工事実施までに劣化が進行していることが予測されるため、施工前に変状箇所を近接で確認し、補修数量を確定すること。

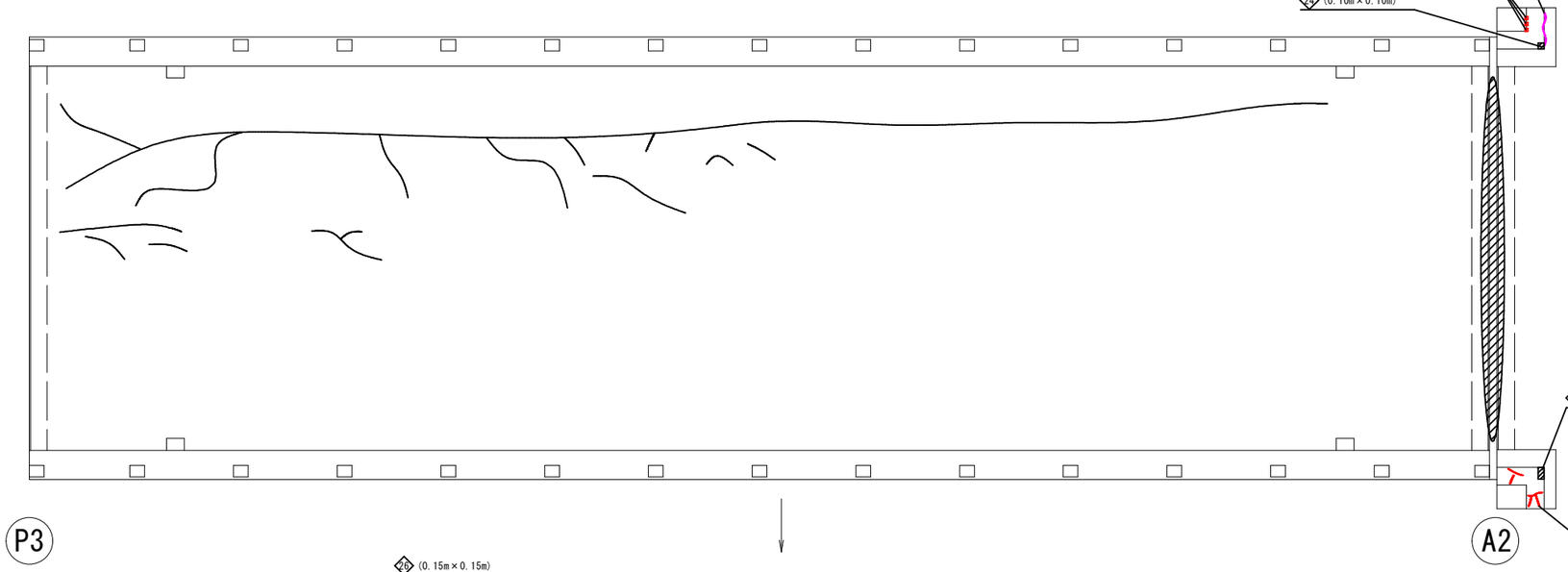
この図面は縮小図です

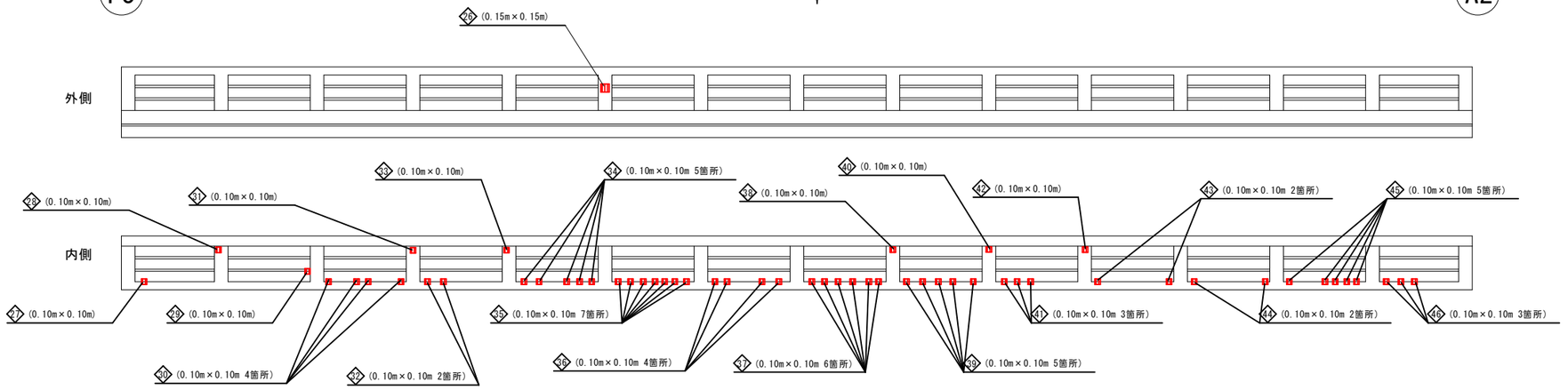
| | | | |
|---|---|---|---|
| 工事名 | 宝満橋補修設工事 | | |
| 図面名 | 宝満橋　補修図（その１１） | | |
| 縮尺 | 図示 | 図面番号 | 12/20 |
| 事業者名 | 小郡市都市建設部建設管理課 | | |

# 宝満橋　補修図（その１２）S=1：50

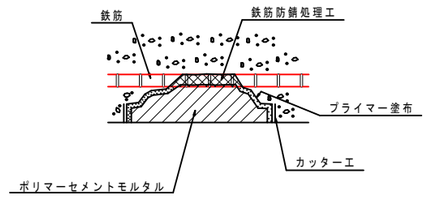
## 橋　面




### 断面修復工参考図



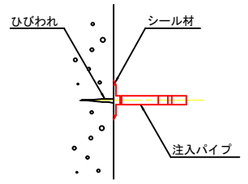

### 断面修復工数量表（t=30mm）

| 番号 | 寸法 長さ(L) | × | 幅(W) | 箇所 | 面積 | 損傷 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ① | 0.05 | × | 0.10 | 7 | 0.0350 | 鉄筋露出 |
| ② | 0.20 | × | 0.05 | 1 | 0.0100 | 鉄筋露出 |
| ③ | 0.05 | × | 0.05 | 1 | 0.0025 | 鉄筋露出 |
| ④ | 0.05 | × | 0.05 | 1 | 0.0025 | 鉄筋露出 |
| ⑤ | 0.20 | × | 0.05 | 2 | 0.0200 | 鉄筋露出 |
| ⑥ | 0.20 | × | 0.05 | 4 | 0.0400 | 鉄筋露出 |
| ⑦ | 0.05 | × | 0.10 | 2 | 0.0100 | 鉄筋露出 |
| ⑧ | 0.05 | × | 0.05 | 1 | 0.0025 | 鉄筋露出 |
| ⑨ | 0.05 | × | 0.10 | 1 | 0.0050 | 鉄筋露出 |
| ⑩ | 0.05 | × | 0.10 | 1 | 0.0050 | 鉄筋露出 |
| ⑪ | 0.05 | × | 0.10 | 1 | 0.0050 | 鉄筋露出 |
| ⑫ | 0.05 | × | 0.05 | 1 | 0.0025 | 鉄筋露出 |
| ⑬ | 0.10 | × | 0.10 | 1 | 0.0100 | 鉄筋露出 |
| ⑭ | 0.10 | × | 0.05 | 1 | 0.0050 | 鉄筋露出 |
| ⑮ | 0.10 | × | 0.70 | 1 | 0.0700 | うき |
| ⑯ | 0.45 | × | 0.15 | 1 | 0.0675 | うき |
| ⑰ | 0.05 | × | 0.05 | 1 | 0.0025 | 鉄筋露出 |
| ⑱ | 0.05 | × | 0.05 | 1 | 0.0025 | 鉄筋露出 |
| ⑲ | 0.10 | × | 0.10 | 1 | 0.0100 | 鉄筋露出 |
| ⑳ | 0.10 | × | 0.10 | 1 | 0.0100 | 鉄筋露出 |
| ㉑ | 0.10 | × | 0.10 | 1 | 0.0100 | 鉄筋露出 |
| ㉒ | 0.05 | × | 0.05 | 1 | 0.0025 | 鉄筋露出 |
| ㉓ | 0.05 | × | 0.05 | 3 | 0.0075 | 鉄筋露出 |
| ㉔ | 0.10 | × | 0.10 | 1 | 0.0100 | 欠損 |
| ㉕ | 0.10 | × | 0.20 | 1 | 0.0200 | 欠損 |

| 番号 | 寸法 長さ(L) | × | 幅(W) | 箇所 | 面積 | 損傷 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ㉖ | 0.15 | × | 0.15 | 1 | 0.0225 | 鉄筋露出 |
| ㉗ | 0.10 | × | 0.10 | 1 | 0.0100 | 鉄筋露出 |
| ㉘ | 0.10 | × | 0.10 | 1 | 0.0100 | 鉄筋露出 |
| ㉙ | 0.10 | × | 0.10 | 1 | 0.0100 | 鉄筋露出 |
| ㉚ | 0.10 | × | 0.10 | 4 | 0.0400 | 鉄筋露出 |
| ㉛ | 0.10 | × | 0.10 | 1 | 0.0100 | 鉄筋露出 |
| ㉜ | 0.10 | × | 0.10 | 2 | 0.0200 | 鉄筋露出 |
| ㉝ | 0.10 | × | 0.10 | 1 | 0.0100 | 鉄筋露出 |
| ㉞ | 0.10 | × | 0.10 | 5 | 0.0500 | 鉄筋露出 |
| ㉟ | 0.10 | × | 0.10 | 7 | 0.0700 | 鉄筋露出 |
| ㊱ | 0.10 | × | 0.10 | 4 | 0.0400 | 鉄筋露出 |
| ㊲ | 0.10 | × | 0.10 | 6 | 0.0600 | 鉄筋露出 |
| ㊳ | 0.10 | × | 0.10 | 1 | 0.0100 | 鉄筋露出 |
| ㊴ | 0.10 | × | 0.10 | 5 | 0.0500 | 鉄筋露出 |
| ㊵ | 0.10 | × | 0.10 | 1 | 0.0100 | 鉄筋露出 |
| ㊶ | 0.10 | × | 0.10 | 3 | 0.0300 | 鉄筋露出 |
| ㊷ | 0.10 | × | 0.10 | 1 | 0.0100 | 鉄筋露出 |
| ㊸ | 0.10 | × | 0.10 | 2 | 0.0200 | 鉄筋露出 |
| ㊹ | 0.10 | × | 0.10 | 2 | 0.0200 | 鉄筋露出 |
| ㊺ | 0.10 | × | 0.10 | 5 | 0.0500 | 鉄筋露出 |
| ㊻ | 0.10 | × | 0.10 | 3 | 0.0300 | 鉄筋露出 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 合計 | | | | | 0.9500 | |

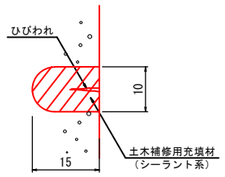
### ひびわれ注入工参考図

（ひびわれ部：0.2以上～1.0mm未満）




### ひびわれ充填工参考図

（ひびわれ部：1.0mm以上）




### ひびわれ充填工数量表

| 番号 | 長さ(L) | ひびわれ幅 | 損傷 | 補修材料 |
|---|---|---|---|---|
| ① | 1.10 | 1.00 | ひびわれ | シーラント系 |
| | | | | |
| 合計 | 1.10 | | | |

### ひびわれ注入工数量表

| 番号 | 長さ(L) | ひびわれ幅 | 損傷 | 補修材料 |
|---|---|---|---|---|
| ① | 0.60 | 0.80 | ひびわれ | エポキシ樹脂3種 |
| | | | | |
| 合計 | 0.60 | | | |

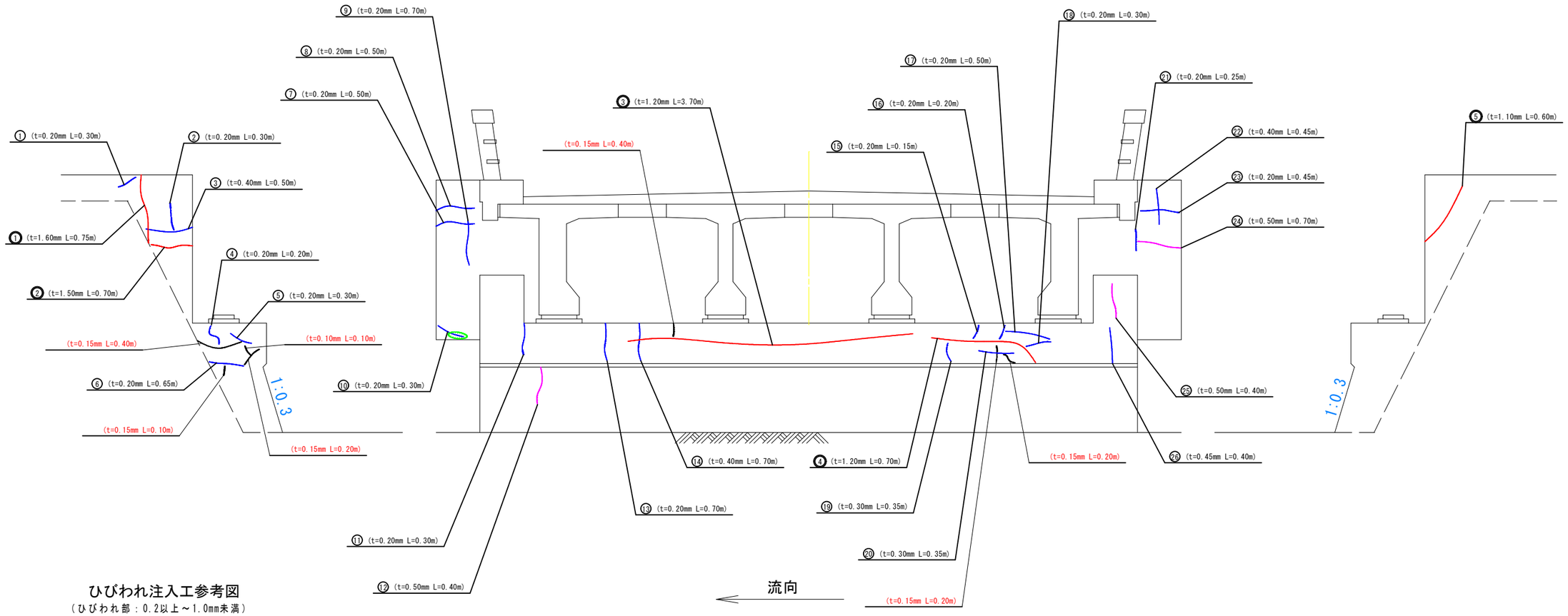
※本補修は部材の耐久性向上のため、部分的劣化部の健全化を目的とする。
※本補修工法は、施工後の再劣化を防ぐ為、施工条件及び留意事項を遵守し、施工を行うこと。
※本補修を施工後、施工範囲の清掃を行い、はつり殻等は残置しないこと。
※本設計は、点検結果および現地調査結果を基に行っており、補修工事実施までに劣化が進行していることが予測されるため、施工前に変状箇所を近接で確認し、補修数量を確定すること。

この図面は縮小図です

| | | | |
|---|---|---|---|
| 工事名 | 宝満橋補修設工事 | | |
| 図面名 | 宝満橋　補修図（その１２） | | |
| 縮尺 | 図示 | 図面番号 | 13/20 |
| 事業者名 | 小郡市都市建設部建設管理課 | | |

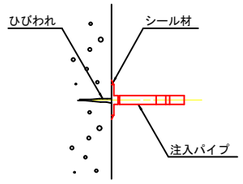
# 宝満橋　補修図（その１３）S=1：25

## Ａ１橋台



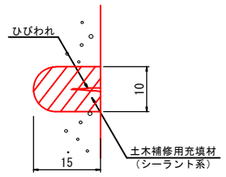

### ひびわれ注入工参考図

（ひびわれ部：0.2以上～1.0mm未満）




### ひびわれ充填工参考図

（ひびわれ部：1.0mm以上）




### ひびわれ注入工数量表

| 番号 | 長さ(L) | ひびわれ幅 | 損　傷 | 補修材料 |
|---|---|---|---|---|
| ① | 0.30 | 0.20 | ひびわれ | エポキシ樹脂1種 |
| ② | 0.30 | 0.20 | ひびわれ | エポキシ樹脂1種 |
| ③ | 0.50 | 0.40 | ひびわれ | エポキシ樹脂1種 |
| ④ | 0.20 | 0.20 | ひびわれ | エポキシ樹脂1種 |
| ⑤ | 0.30 | 0.20 | ひびわれ | エポキシ樹脂1種 |
| ⑥ | 0.65 | 0.20 | ひびわれ | エポキシ樹脂1種 |
| ⑦ | 0.50 | 0.20 | ひびわれ | エポキシ樹脂1種 |
| ⑧ | 0.50 | 0.20 | ひびわれ | エポキシ樹脂1種 |
| ⑨ | 0.70 | 0.20 | ひびわれ | エポキシ樹脂1種 |
| ⑩ | 0.30 | 0.20 | ひびわれ | エポキシ樹脂1種 |

| 番号 | 長さ(L) | ひびわれ幅 | 損　傷 | 補修材料 |
|---|---|---|---|---|
| ⑪ | 0.30 | 0.20 | ひびわれ | エポキシ樹脂1種 |
| ⑫ | 0.40 | 0.50 | ひびわれ | エポキシ樹脂1種 |
| ⑬ | 0.70 | 0.20 | ひびわれ | エポキシ樹脂1種 |
| ⑭ | 0.70 | 0.40 | ひびわれ | エポキシ樹脂1種 |
| ⑮ | 0.15 | 0.20 | ひびわれ | エポキシ樹脂1種 |
| ⑯ | 0.20 | 0.20 | ひびわれ | エポキシ樹脂1種 |
| ⑰ | 0.50 | 0.20 | ひびわれ | エポキシ樹脂1種 |
| ⑱ | 0.30 | 0.20 | ひびわれ | エポキシ樹脂1種 |
| ⑲ | 0.35 | 0.30 | ひびわれ | エポキシ樹脂1種 |
| ⑳ | 0.35 | 0.30 | ひびわれ | エポキシ樹脂1種 |

| 番号 | 長さ(L) | ひびわれ幅 | 損　傷 | 補修材料 |
|---|---|---|---|---|
| ㉑ | 0.25 | 0.20 | ひびわれ | エポキシ樹脂1種 |
| ㉒ | 0.45 | 0.40 | ひびわれ | エポキシ樹脂1種 |
| ㉓ | 0.45 | 0.20 | ひびわれ | エポキシ樹脂1種 |
| ㉔ | 0.70 | 0.50 | ひびわれ | エポキシ樹脂1種 |
| ㉕ | 0.40 | 0.50 | ひびわれ | エポキシ樹脂1種 |
| ㉖ | 0.40 | 0.45 | ひびわれ | エポキシ樹脂1種 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 合計 | 10.85 | | | |

### ひびわれ充填工数量表

| 番号 | 長さ(L) | ひびわれ幅 | 損　傷 | 補修材料 |
|---|---|---|---|---|
| ① | 0.75 | 1.60 | ひびわれ | シーラント系 |
| ② | 0.70 | 1.50 | ひびわれ | シーラント系 |
| ③ | 3.70 | 1.20 | ひびわれ | シーラント系 |
| ④ | 0.70 | 1.20 | ひびわれ | シーラント系 |
| ⑤ | 0.60 | 1.10 | ひびわれ | シーラント系 |
| 合計 | 6.45 | | | |

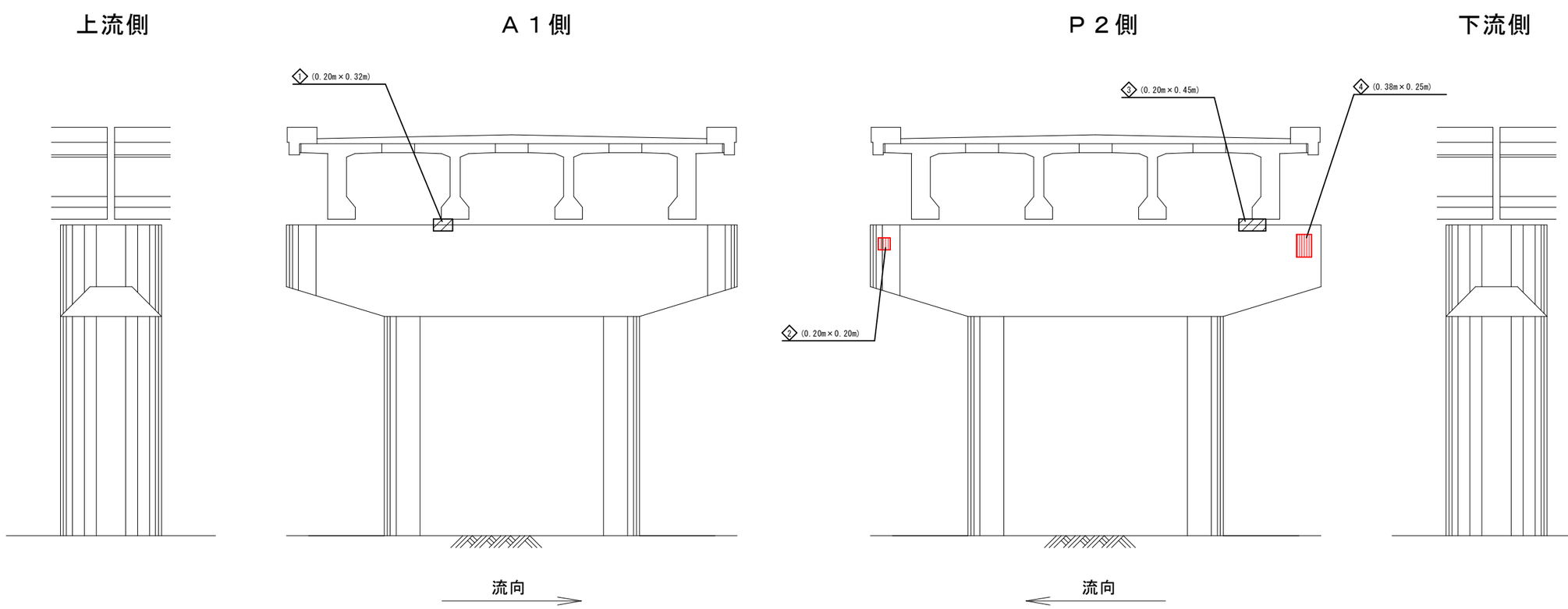
※本補修は部材の耐久性向上のため、部分的劣化部の健全化を目的とする。
※本補修工法は、施工後の再劣化を防ぐ為、施工条件及び留意事項を遵守し、施工を行うこと。
※本補修を施工後、施工範囲の清掃を行い、はつり殻等は残置しないこと。
※本設計は、点検結果および現地調査結果を基に行っており、補修工事実施までに劣化が進行していることが予測されるため、施工前に変状箇所を近接で確認し、補修数量を確定すること。

この図面は縮小図です

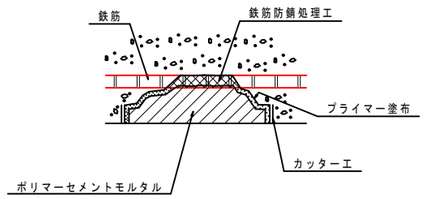
| | | | |
|---|---|---|---|
| 工事名 | 宝満橋補修設工事 | | |
| 図面名 | 宝満橋　補修図（その１３） | | |
| 縮尺 | 図示 | 図面番号 | 14/20 |
| 事業者名 | 小郡市都市建設部建設管理課 | | |

# 宝満橋　補修図（その１４）　S=1：40

## Ｐ１橋脚




### 断面修復工参考図




### 断面修復工数量表（t=50mm）

| 番号 | 寸法 長さ(L) × 幅(W) | 箇所 | 面積 | 損傷 |
|---|---|---|---|---|
| ① | 0.20 × 0.32 | 1 | 0.0640 | うき |
| ② | 0.20 × 0.20 | 1 | 0.0400 | 鉄筋露出 |
| ③ | 0.20 × 0.45 | 1 | 0.0900 | 欠損 |
| ④ | 0.38 × 0.25 | 1 | 0.0950 | 鉄筋露出 |
| | | | | |
| 合計 | | | 0.2890 | |

※本補修は部材の耐久性向上のため、部分的劣化部の健全化を目的とする。
※本補修工法は、施工後の再劣化を防ぐ為、施工条件及び留意事項を遵守し、施工を行うこと。
※本補修を施工後、施工範囲の清掃を行い、はつり殻等は残置しないこと。
※本設計は、点検結果および現地調査結果を基に行っており、補修工事実施までに劣化が進行していることが予測されるため、施工前に変状箇所を近接で確認し、補修数量を確定すること。

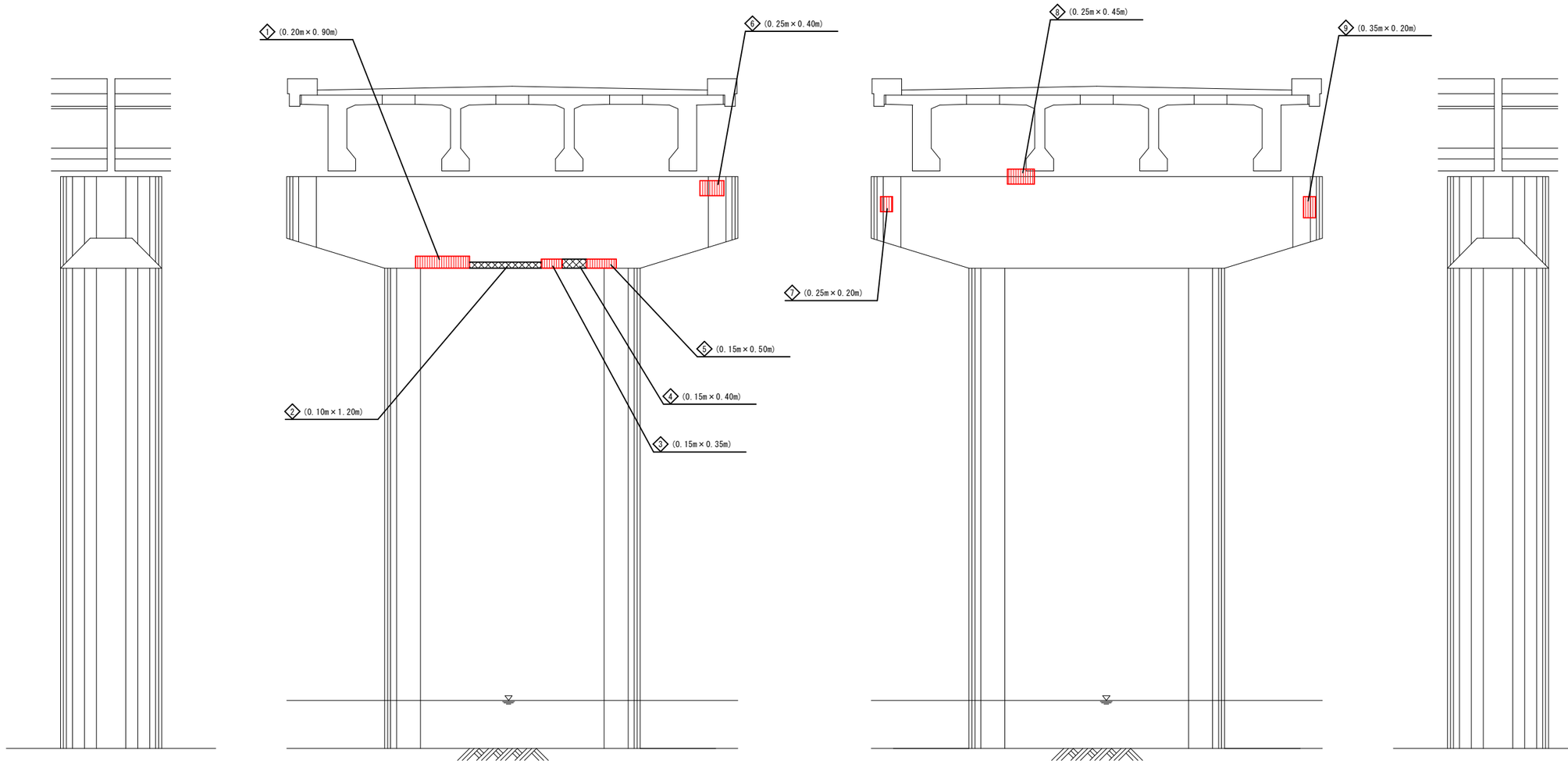
この図面は縮小図です

| | | | |
|---|---|---|---|
| 工事名 | 宝満橋補修設工事 | | |
| 図面名 | 宝満橋　補修図（その１４） | | |
| 縮尺 | 図示 | 図面番号 | 15/20 |
| 事業者名 | 小郡市都市建設部建設管理課 | | |

# 宝満橋　補修図（その１５）　S=1：40

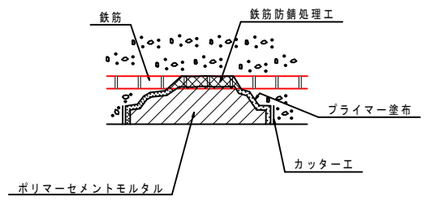
## Ｐ２橋脚

上流側　　Ｐ１側　　Ｐ３側　　下流側




流向　　流向

### 断面修復工参考図




### 断面修復工数量表（t=50mm）

| 番号 | 寸法 長さ(L) × 幅(W) | 箇所 | 面積 | 損傷 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.20 × 0.90 | 1 | 0.1800 | 鉄筋露出 |
| 2 | 0.10 × 1.20 | 1 | 0.1200 | うき |
| 3 | 0.15 × 0.35 | 1 | 0.0525 | 鉄筋露出 |
| 4 | 0.15 × 0.40 | 1 | 0.0600 | うき |
| 5 | 0.15 × 0.50 | 1 | 0.0750 | 鉄筋露出 |

| 番号 | 寸法 長さ(L) × 幅(W) | 箇所 | 面積 | 損傷 |
|---|---|---|---|---|
| 6 | 0.25 × 0.40 | 1 | 0.1000 | 鉄筋露出 |
| 7 | 0.25 × 0.20 | 1 | 0.0500 | 鉄筋露出 |
| 8 | 0.25 × 0.45 | 1 | 0.1125 | 鉄筋露出 |
| 9 | 0.35 × 0.20 | 1 | 0.0700 | 鉄筋露出 |
| 合計 | | | 0.8200 | |

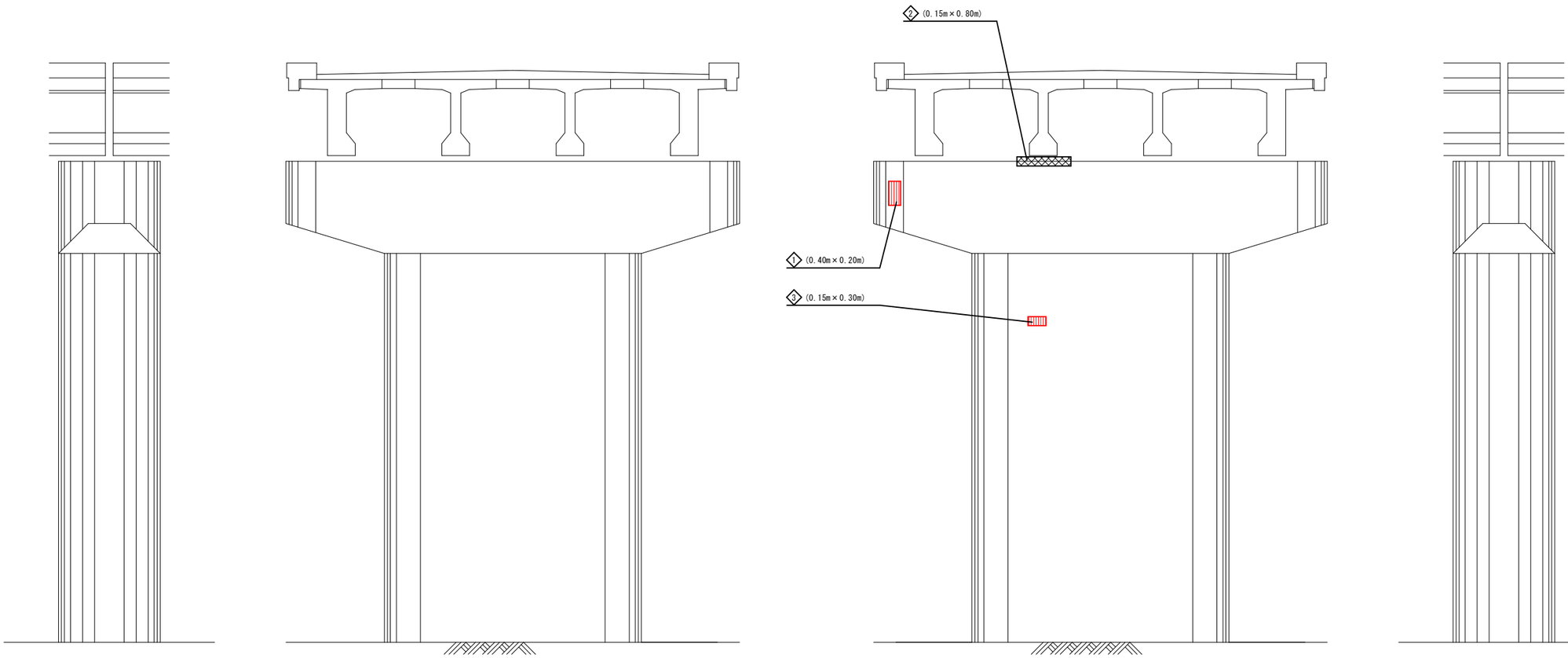
※本補修は部材の耐久性向上のため、部分的劣化部の健全化を目的とする。
※本補修工法は、施工後の再劣化を防ぐ為、施工条件及び留意事項を遵守し、施工を行うこと。
※本補修を施工後、施工範囲の清掃を行い、はつり殻等は残置しないこと。
※本設計は、点検結果および現地調査結果を基に行っており、補修工事実施までに劣化が進行していることが予測されるため、施工前に変状箇所を近接で確認し、補修数量を確定すること。

この図面は縮小図です

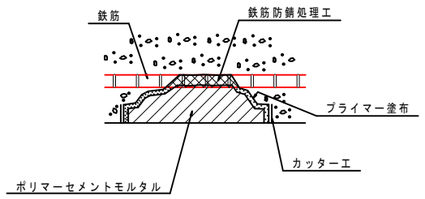
| | | | |
|---|---|---|---|
| 工事名 | 宝満橋補修設工事 | | |
| 図面名 | 宝満橋　補修図（その１５） | | |
| 縮尺 | 図示 | 図面番号 | 16/20 |
| 事業者名 | 小郡市都市建設部建設管理課 | | |

# 宝満橋　補修図（その１６）　S=1：40

## Ｐ３橋脚




### 断面修復工参考図




### 断面修復工数量表（t=50mm）

| 番号 | 寸　法 長さ(L) × 幅(W) | 箇所 | 面　積 | 損　傷 |
|---|---|---|---|---|
| ① | 0.40 × 0.20 | 1 | 0.0800 | 鉄筋露出 |
| ② | 0.15 × 0.80 | 1 | 0.1200 | うき |
| ③ | 0.15 × 0.30 | 1 | 0.0450 | 鉄筋露出 |
| | | | | |
| | | | | |
| 合計 | | | 0.2450 | |

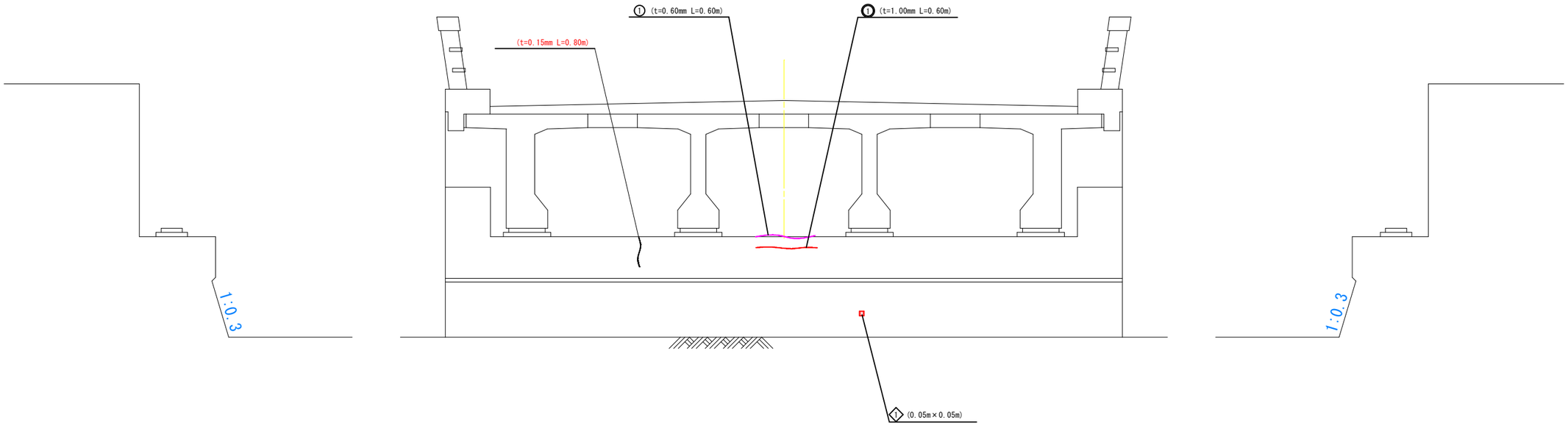
※本補修は部材の耐久性向上のため、部分的劣化部の健全化を目的とする。
※本補修工法は、施工後の再劣化を防ぐ為、施工条件及び留意事項を遵守し、施工を行うこと。
※本補修を施工後、施工範囲の清掃を行い、はつり殻等は残置しないこと。
※本設計は、点検結果および現地調査結果を基に行っており、補修工事実施までに劣化が進行していることが予測されるため、施工前に変状箇所を近接で確認し、補修数量を確定すること。

この図面は縮小図です

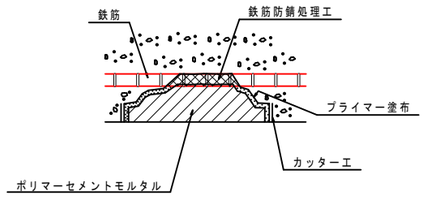
| | | | |
|---|---|---|---|
| 工事名 | 宝満橋補修設工事 | | |
| 図面名 | 宝満橋　補修図（その１６） | | |
| 縮尺 | 図示 | 図面番号 | 17/20 |
| 事業者名 | 小郡市都市建設部建設管理課 | | |

# 宝満橋　補修図（その１７）　S=1：25

## Ａ２橋台



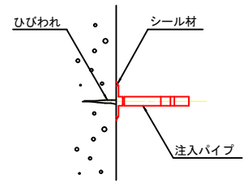

### 断面修復工参考図




流向

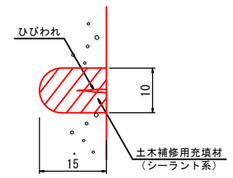
### ひびわれ注入工参考図

（ひびわれ部：0.2以上～1.0mm未満）




### ひびわれ充填工参考図

（ひびわれ部：1.0mm以上）




### 断面修復工数量表（t=50mm）

| 番号 | 寸法 長さ(L) × 幅(W) | 箇所 | 面積 | 損傷 |
|---|---|---|---|---|
| ◇1 | 0.05 × 0.05 | 1 | 0.0025 | 鉄筋露出 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 合計 | | | 0.0025 | |

### ひびわれ注入工数量表

| 番号 | 長さ(L) | ひびわれ幅 | 損傷 | 補修材料 |
|---|---|---|---|---|
| ① | 0.60 | 0.60 | ひびわれ | エポキシ樹脂1種 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 合計 | 0.60 | | | |

### ひびわれ充填工数量表

| 番号 | 長さ(L) | ひびわれ幅 | 損傷 | 補修材料 |
|---|---|---|---|---|
| ① | 0.60 | 1.00 | ひびわれ | シーラント系 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 合計 | 0.60 | | | |

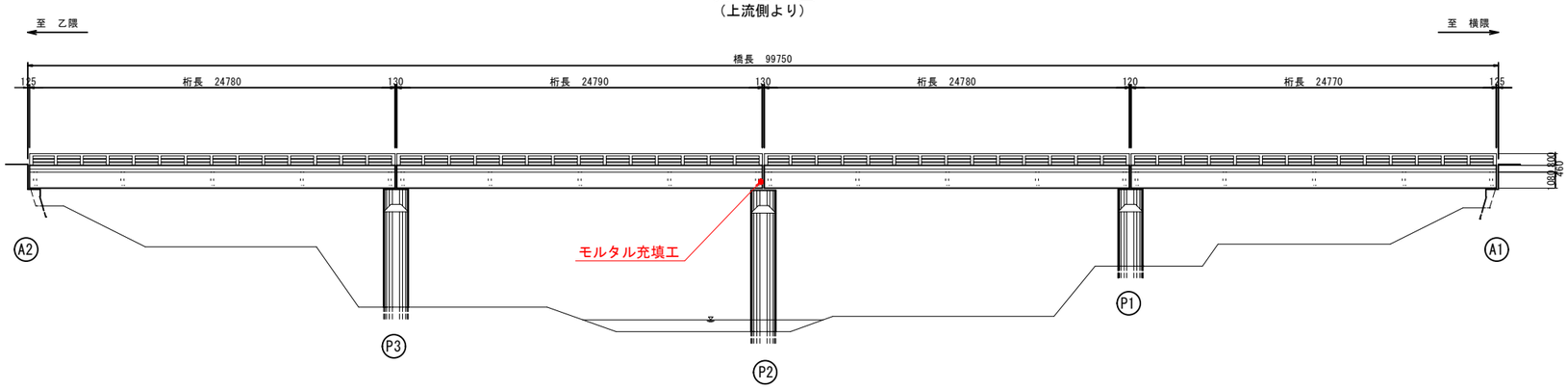
※本補修は部材の耐久性向上のため、部分的劣化部の健全化を目的とする。
**※本補修工法は、施工後の再劣化を防ぐ為、施工条件及び留意事項を遵守し、施工を行うこと。**
**※本補修を施工後、施工範囲の清掃を行い、はつり殻等は残置しないこと。**
**※本設計は、点検結果および現地調査結果を基に行っており、補修工事実施までに劣化が進行していることが予測されるため、施工前に変状箇所を近接で確認し、補修数量を確定すること。**

この図面は縮小図です

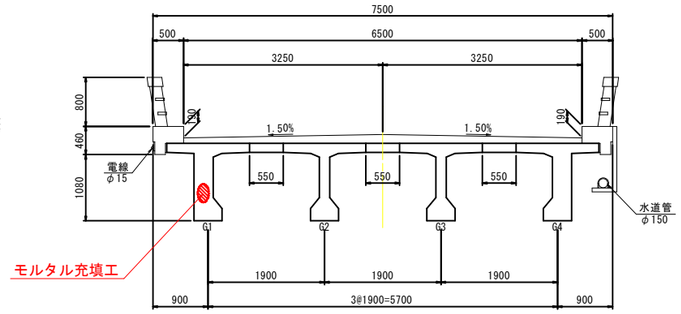
| | | | |
|---|---|---|---|
| 工事名 | 宝満橋補修設工事 | | |
| 図面名 | 宝満橋　補修図（その１７） | | |
| 縮尺 | 図示 | 図面番号 | 18/20 |
| 事業者名 | 小郡市都市建設部建設管理課 | | |

# 宝満橋 モルタル充填工詳細図

## 側　面　図　S=1:200
（上流側より）

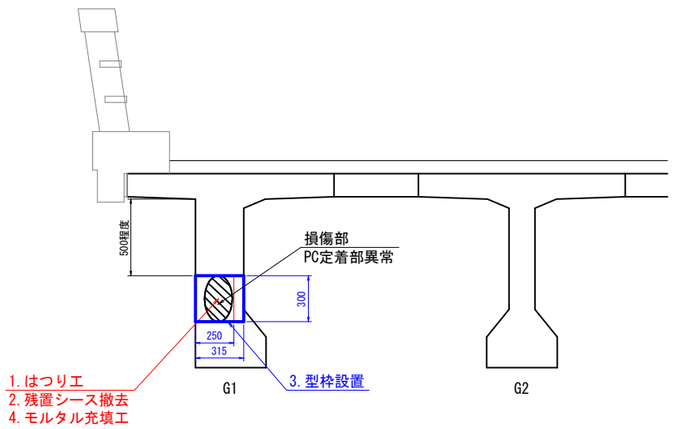



## 上部工断面図　S=1:50

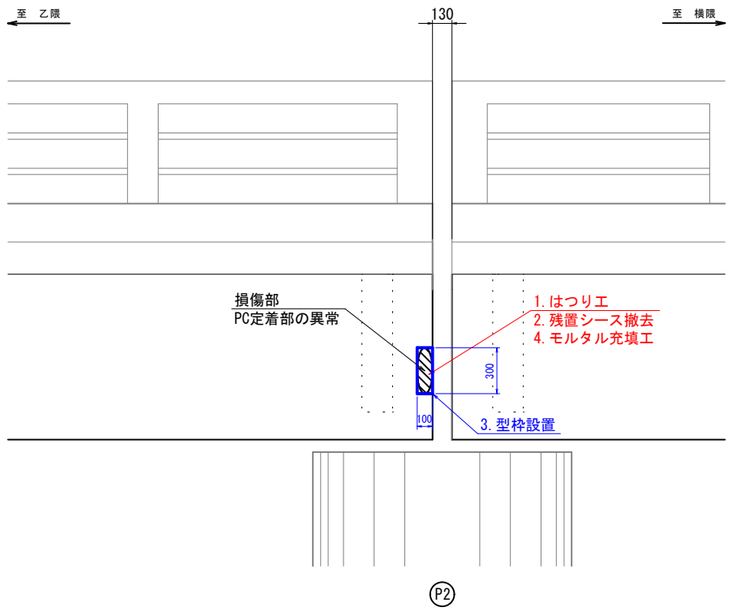



## モルタル充填工参考図　S=1:20

### 側　面　図




### 断　面　図




## モルタル充填工数量表

| 工種 | 計算式 | 単位 | 数量 | 備考 |
|---|---|---|---|---|
| モルタル充填 | 0.25×0.30×0.10 | $m^3$ | 0.008 | σck=40N/mm2 |
| はつりエ | 0.25×0.30×0.10 | $m^3$ | 0.008 | |
| 型枠工 | 0.30×0.32+0.30×0.10 | $m^2$ | 0.126 | |

※本補修は、3径間目のG1桁端部（P2橋脚側）に充填不良箇所（不要なシースが残置されたままコンクリート打設されたため）の補修を目的としている。
※桁側面よりはつり、不要なシースを撤去後にモルタル充填により復旧する計画とした。
※モルタル強度は σck=40N/mm2以上確保することとし、充填性の優れる高流動無収縮モルタルを使用すること。
※はつり時は鉄筋探査を行い、内部の鋼材や定着部を干渉しないように注意すること。
※はつりエの目的は、残置されたシースの撤去と脆弱なコンクリートを取り除く為である。そのため、必要以上にはつりとることがないように注意すること。
※型枠設置は桁端部および桁側面として計画している。
※施工時にプレストレス異常によるたわみや異常な音等が確認された場合、施工を一時中断し、発注者と協議すること。

## 施工フロー

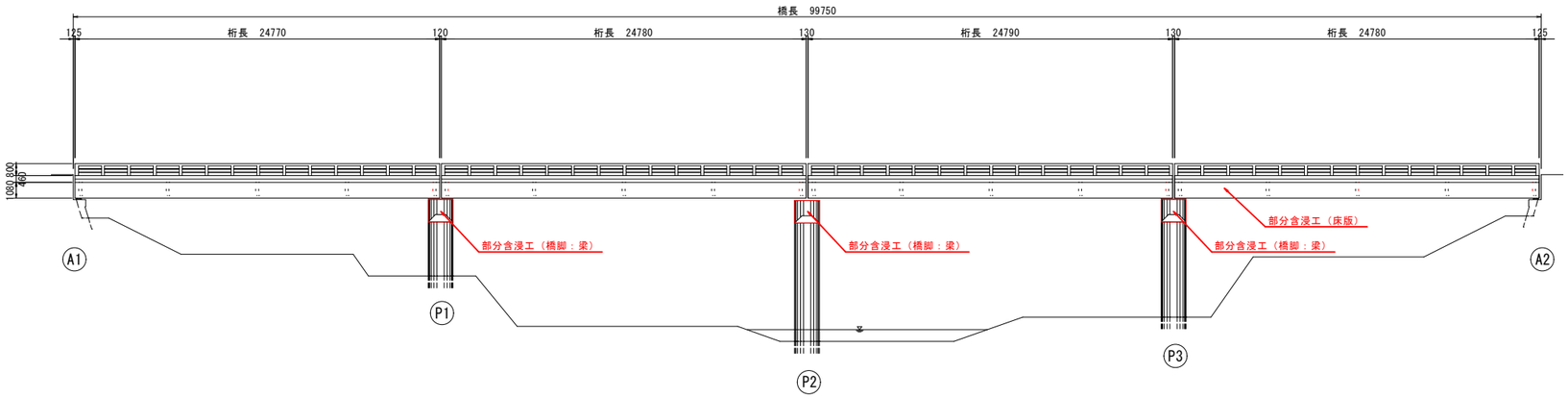
はつりエ
↓
残存シースの撤去
↓
型枠設置
↓
モルタル充填工
↓
養生・型枠撤去

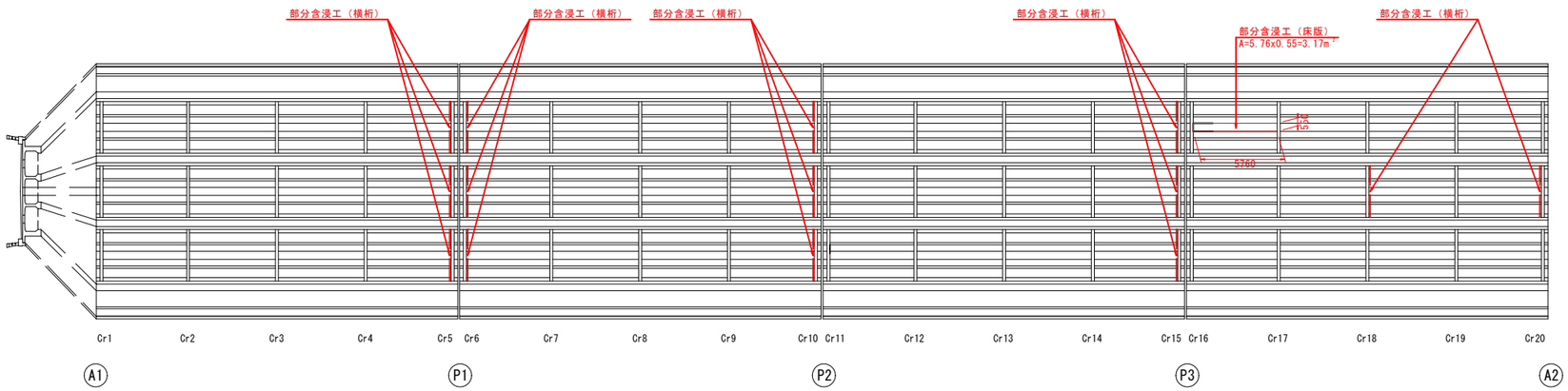
この図面は縮小図です

| | | | |
|---|---|---|---|
| 工事名 | 宝満橋補修設工事 | | |
| 図面名 | 宝満橋 モルタル充填工詳細図 | | |
| 縮尺 | 図示 | 図面番号 | 19/20 |
| 事業者名 | 小郡市都市建設部建設管理課 | | |

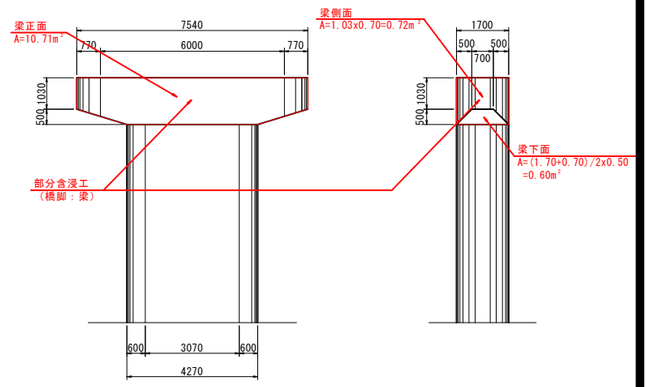
# 宝満橋 表面保護工詳細図

## 側　面　図　S=1:200

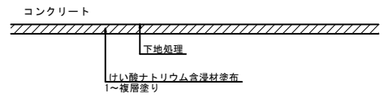



## P1～P3橋脚　S=1:100




## 表面含浸工参考図



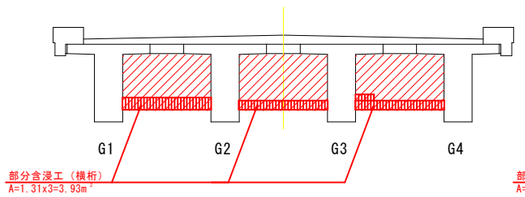

※1 表面保護工は，「表面保護工法設計施工指針(案)土木学会」
　基準の品質性能を満足する材料とする。
※2 中性化に対する抵抗性を有すること。
※3 施工に当たっては現地再測のこと。

表面含浸工（けい酸ナトリウム系）

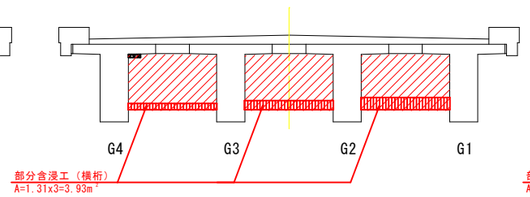
| | | 算　　式 | 面積(m²) | 備　考 |
|---|---|---|---|---|
| 床板 | P3 - A2 | 5.76×0.55=3.17 | 3.17 | |
| 横桁 | A1 - P1 | 1.31×3=3.93 | | Cr5 |
| | P1 - P2 | （1.31×3）＋（1.31×3）=7.86 | | Cr6、Cr10 |
| | P2 - P3 | 1.31×3=3.93 | | Cr15 |
| | P3 - A2 | 1.54＋1.31=2.85 | | Cr18、20 |
| | | 横桁　計 | 18.57 | |
| 橋脚：梁 | P1橋脚 | (10.71+0.72+0.60)×2=24.06 | | |
| | P2橋脚 | (10.71+0.72+0.60)×2=24.06 | | |
| | P3橋脚 | (10.71+0.72+0.60)×2=24.06 | | |
| | | 橋脚：梁　計 | 72.18 | |
| | | 合計 | 93.92 | |

## 上部工断面図　S=1:50

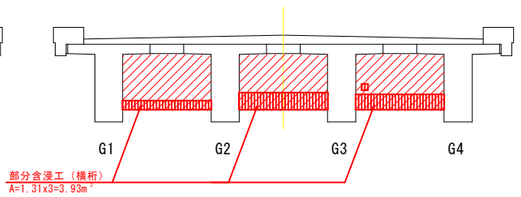
### P1上横桁Cr5



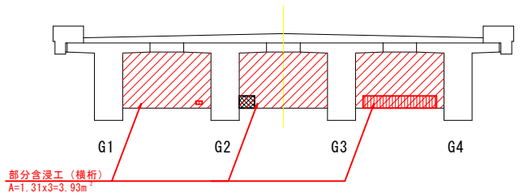

### P1上横桁Cr6



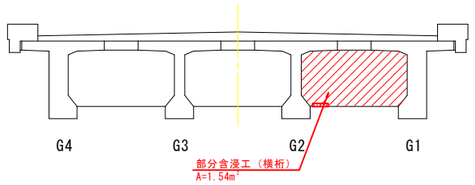

### P2上横桁Cr10



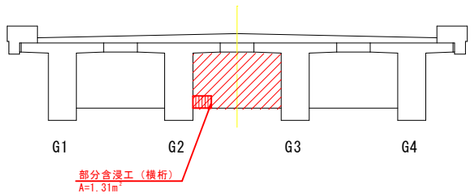

### P3上横桁Cr15




### 中間横桁Cr18(A2側)




### A2上横桁Cr20



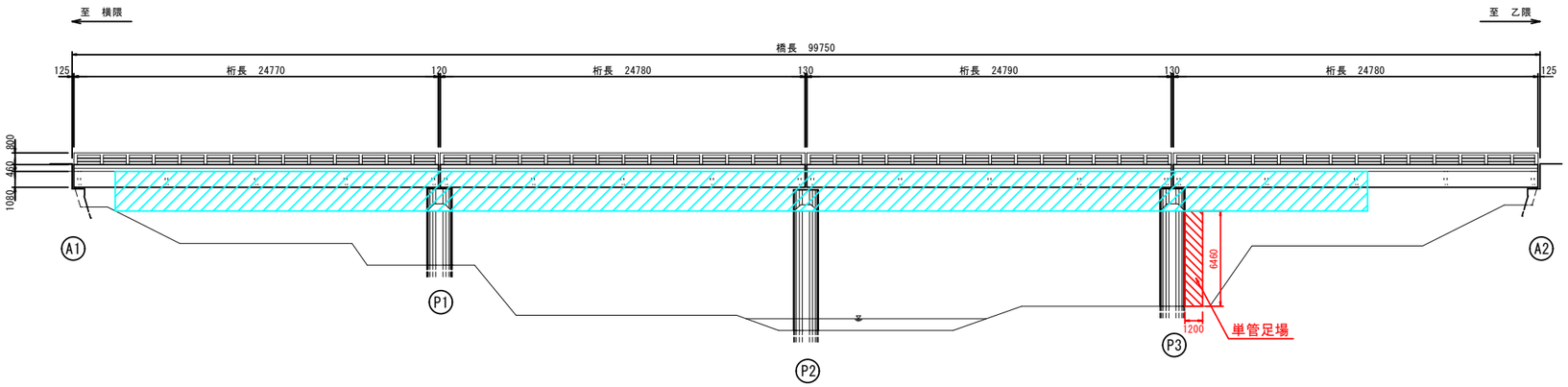

※本補修は、横桁、床版、橋脚梁部のかぶり不足が原因と考えられる鉄筋露出に対して、今後の維持管理が可能な表面含浸工の塗布を計画している。
※表面含浸工は剥離・鉄筋箇所を対象とした部分含浸工を計画している。
※設計において表面含浸工は、中性化抑制に優れるけい酸ナトリウム系含浸材としている。塗布量等は使用するメーカーの仕様によること。
※施工時においては、現地詳細調査を行い図面と照合のこと。

この図面は縮小図です

| | | | |
|---|---|---|---|
| 工事名 | 宝満橋補修設工事 | | |
| 図面名 | 宝満橋 表面保護工詳細図 | | |
| 縮尺 | 図示 | 図面番号 | 20/20 |
| 事業者名 | 小郡市都市建設部建設管理課 | | |

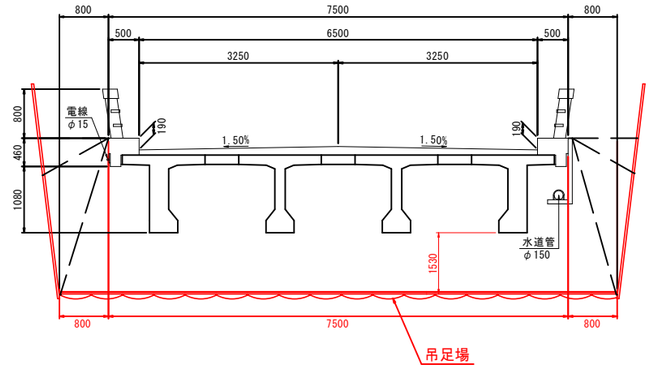
# 宝満橋 仮設参考図

## 側　面　図　S=1:200

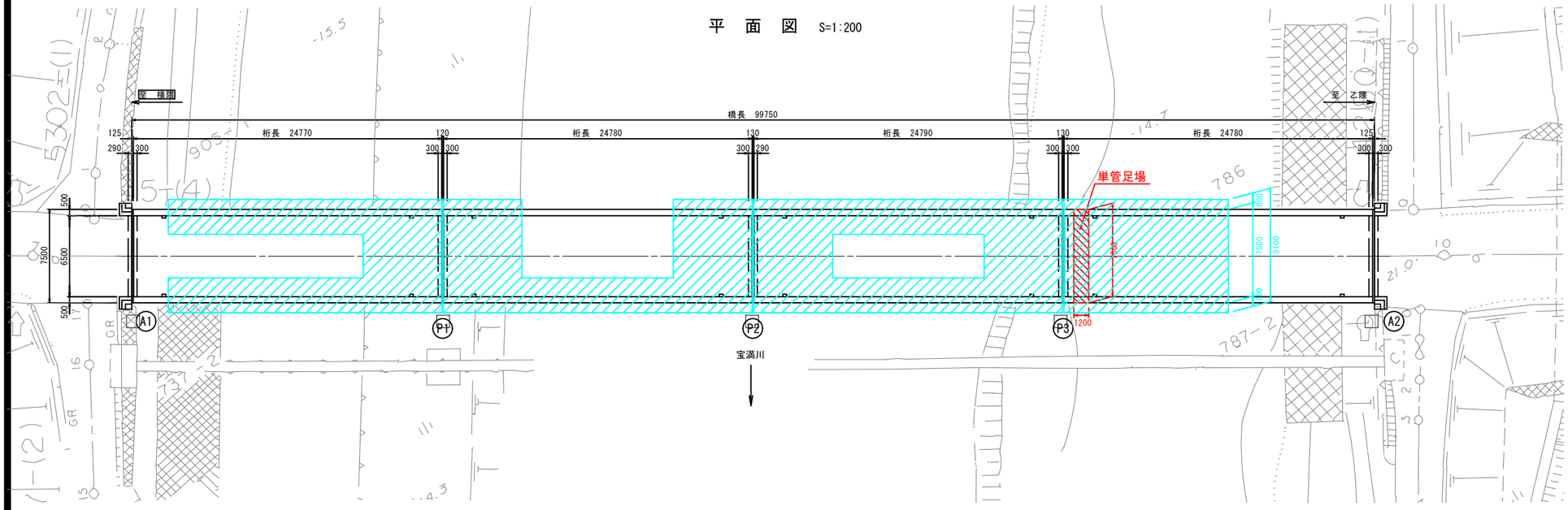



## 上部工断面図　S=1:50

吊足場




## 平　面　図　S=1:200




(参考図) この図面は縮小図です

| | | | |
|---|---|---|---|
| 工事名 | 宝満橋補修設工事 | | |
| 図面名 | 宝満橋　仮設参考図 | | |
| 縮尺 | 図示 | 図面番号 | 1/1 |
| 事業者名 | 小郡市都市建設部建設管理課 | | |