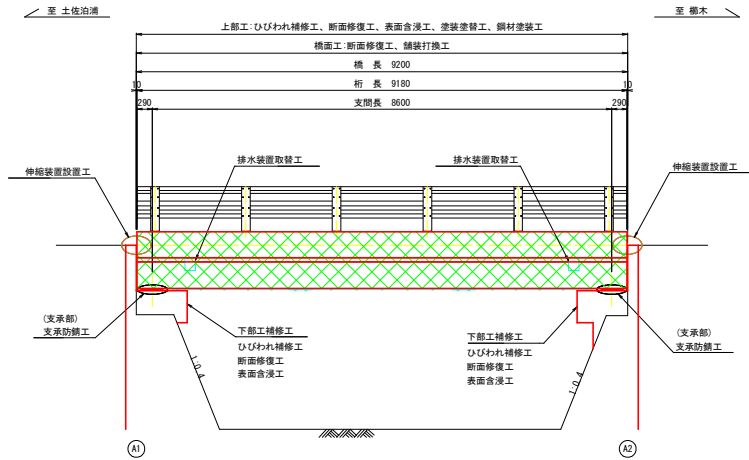


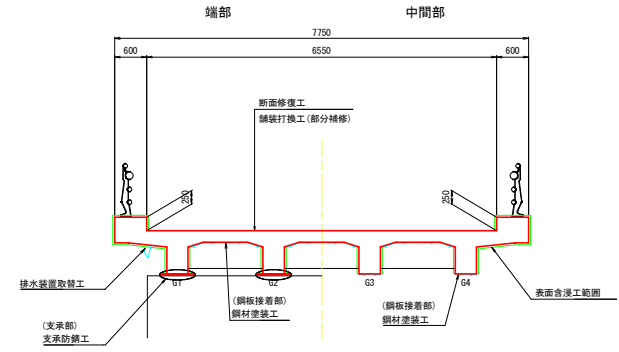
無名6号橋 補修一般図

S=1:50

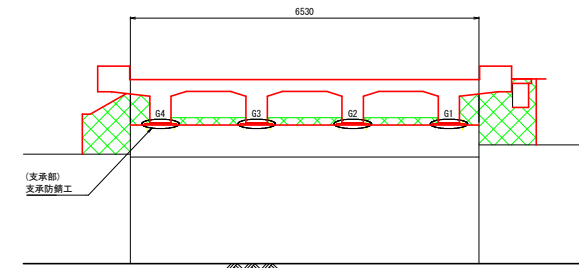
側面図



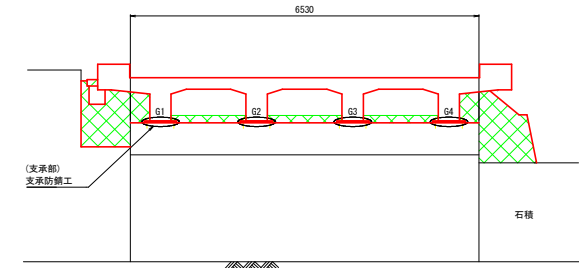
標準断面図



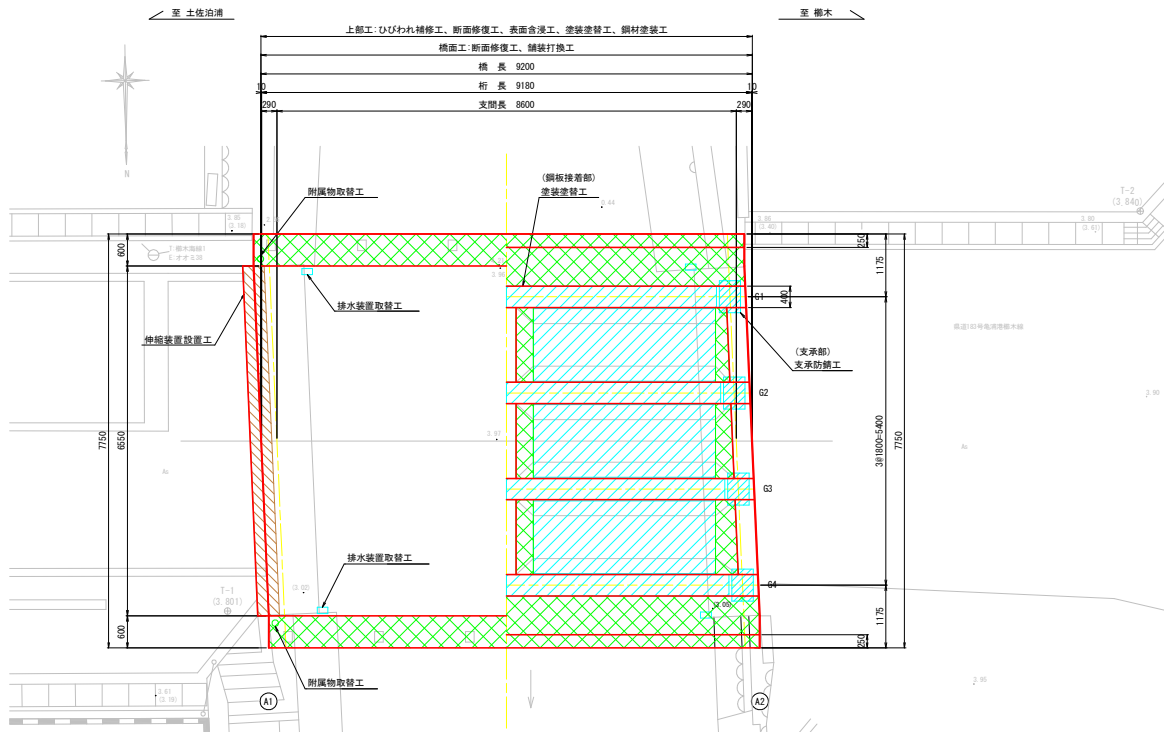
下部工正面図 A1橋台



A2橋台



平面図



当初設計図面

| | |
|------|--|
| 工事名 | 片石橋工、亀浦港橋本線(無名6号橋) 橋・支脚橋本線 橋梁補修工事(部分補修) |
| 路線名等 | 亀浦港橋本線 |
| 工事箇所 | 鳴門市北灘町橋本(無名6号橋) |
| 図面名 | 補修一般図 |
| 縮尺 | 1:50 図面番号 1 / 11 |
| 会社名 | |
| 事業者名 | 徳島県東部県土整備局(徳島) |

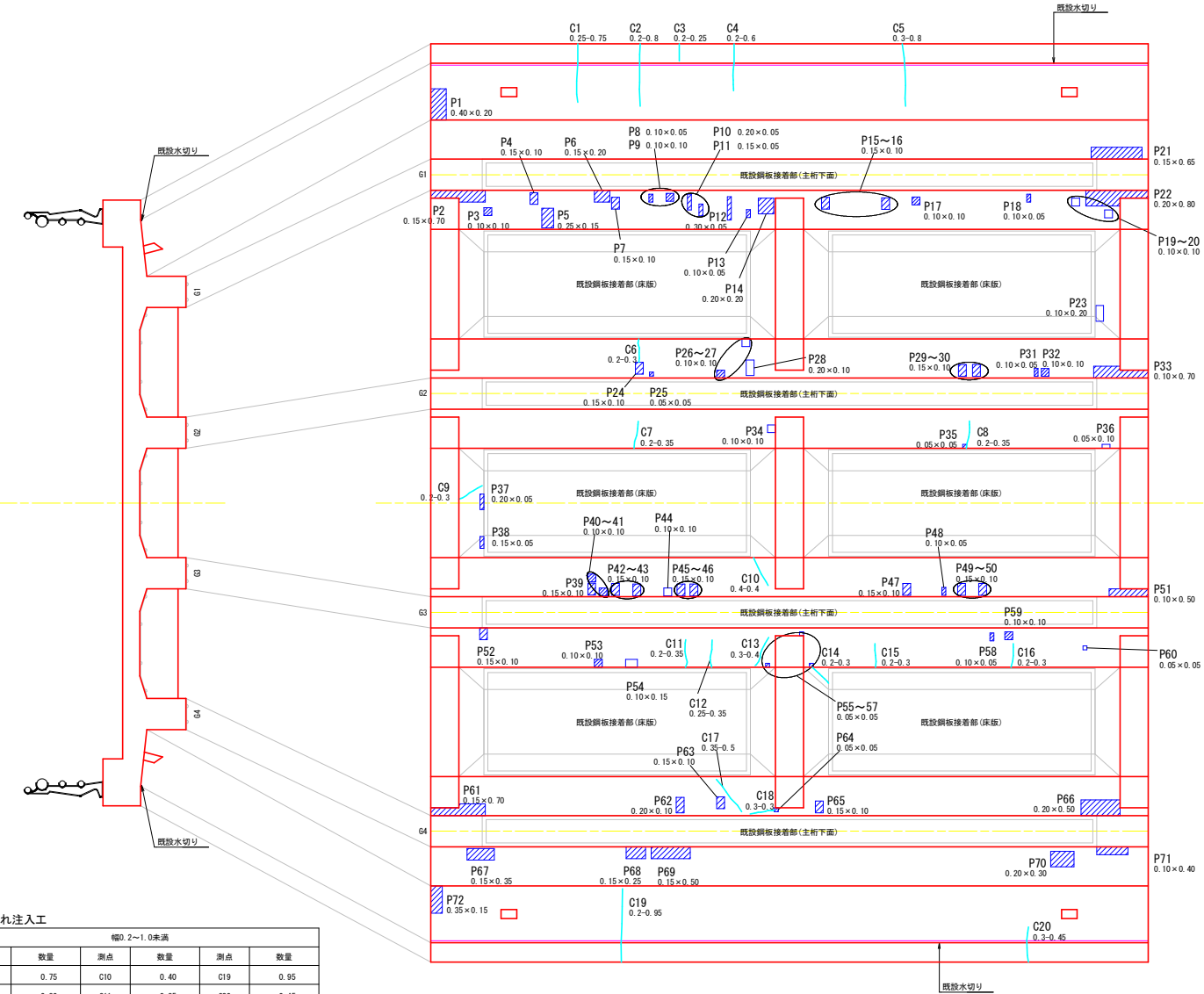
無名6号橋 上部工補修図(その1)

S=1:30

桁下

凡例

| 補修の種類 | 図面表示 |
|-----------------|------------|
| ひびわれ注入工(幅0.5未満) | 幅(m)×長さ(m) |
| 断面修復工 | 断面修復工 |



断面修復工

| 測点 | 寸法(m) | 面積(m ²) | 測点 | 寸法(m) | 面積(m ²) |
|-----|-------------|---------------------|-----|-------------|---------------------|
| P1 | 0.40 × 0.20 | 0.080 | P41 | 0.10 × 0.10 | 0.010 |
| P2 | 0.15 × 0.70 | 0.105 | P42 | 0.15 × 0.10 | 0.015 |
| P3 | 0.10 × 0.10 | 0.010 | P43 | 0.15 × 0.10 | 0.015 |
| P4 | 0.15 × 0.10 | 0.015 | P44 | 0.10 × 0.10 | 0.010 |
| P5 | 0.25 × 0.15 | 0.038 | P45 | 0.15 × 0.10 | 0.015 |
| P6 | 0.15 × 0.20 | 0.030 | P46 | 0.15 × 0.10 | 0.015 |
| P7 | 0.15 × 0.10 | 0.015 | P47 | 0.15 × 0.10 | 0.015 |
| P8 | 0.10 × 0.05 | 0.005 | P48 | 0.10 × 0.05 | 0.005 |
| P9 | 0.10 × 0.10 | 0.010 | P49 | 0.15 × 0.10 | 0.015 |
| P10 | 0.20 × 0.05 | 0.010 | P50 | 0.15 × 0.10 | 0.015 |
| P11 | 0.15 × 0.05 | 0.008 | P51 | 0.10 × 0.50 | 0.050 |
| P12 | 0.30 × 0.05 | 0.015 | P52 | 0.15 × 0.10 | 0.015 |
| P13 | 0.10 × 0.05 | 0.005 | P53 | 0.10 × 0.10 | 0.010 |
| P14 | 0.20 × 0.20 | 0.040 | P54 | 0.10 × 0.15 | 0.015 |
| P15 | 0.15 × 0.10 | 0.015 | P55 | 0.05 × 0.05 | 0.003 |
| P16 | 0.15 × 0.10 | 0.015 | P56 | 0.05 × 0.05 | 0.003 |
| P17 | 0.10 × 0.10 | 0.010 | P57 | 0.05 × 0.05 | 0.003 |
| P18 | 0.10 × 0.05 | 0.005 | P58 | 0.10 × 0.05 | 0.005 |
| P19 | 0.10 × 0.10 | 0.010 | P59 | 0.10 × 0.10 | 0.010 |
| P20 | 0.10 × 0.10 | 0.010 | P60 | 0.05 × 0.05 | 0.003 |
| P21 | 0.15 × 0.65 | 0.098 | P61 | 0.15 × 0.70 | 0.105 |
| P22 | 0.20 × 0.80 | 0.160 | P62 | 0.20 × 0.10 | 0.020 |
| P23 | 0.10 × 0.20 | 0.020 | P63 | 0.15 × 0.10 | 0.015 |
| P24 | 0.15 × 0.10 | 0.015 | P64 | 0.05 × 0.05 | 0.003 |
| P25 | 0.05 × 0.05 | 0.003 | P65 | 0.15 × 0.10 | 0.015 |
| P26 | 0.10 × 0.10 | 0.010 | P66 | 0.20 × 0.50 | 0.100 |
| P27 | 0.10 × 0.10 | 0.010 | P67 | 0.15 × 0.35 | 0.053 |
| P28 | 0.20 × 0.10 | 0.020 | P68 | 0.15 × 0.25 | 0.038 |
| P29 | 0.15 × 0.10 | 0.015 | P69 | 0.15 × 0.50 | 0.075 |
| P30 | 0.10 × 0.05 | 0.005 | P70 | 0.20 × 0.30 | 0.060 |
| P31 | 0.10 × 0.05 | 0.005 | P71 | 0.10 × 0.40 | 0.040 |
| P32 | 0.10 × 0.10 | 0.010 | P72 | 0.35 × 0.15 | 0.053 |
| P33 | 0.10 × 0.70 | 0.070 | | | |
| P34 | 0.10 × 0.15 | 0.015 | | | |
| P35 | 0.25 × 0.35 | 0.088 | | | |
| P36 | 0.05 × 0.10 | 0.005 | | | |
| P37 | 0.20 × 0.05 | 0.010 | | | |
| P38 | 0.15 × 0.05 | 0.008 | | | |
| P39 | 0.15 × 0.10 | 0.015 | | | |
| P40 | 0.10 × 0.10 | 0.010 | | | |
| P41 | 0.10 × 0.10 | 0.010 | | | |
| P42 | 0.15 × 0.10 | 0.015 | | | |
| P43 | 0.15 × 0.10 | 0.015 | | | |
| P44 | 0.10 × 0.10 | 0.010 | | | |
| P45 | 0.15 × 0.10 | 0.015 | | | |
| P46 | 0.15 × 0.10 | 0.015 | | | |
| P47 | 0.15 × 0.10 | 0.015 | | | |
| P48 | 0.10 × 0.05 | 0.005 | | | |
| P49 | 0.15 × 0.10 | 0.015 | | | |
| P50 | 0.15 × 0.10 | 0.015 | | | |
| P51 | 0.10 × 0.50 | 0.050 | | | |
| P52 | 0.15 × 0.10 | 0.015 | | | |
| P53 | 0.10 × 0.10 | 0.010 | | | |
| P54 | 0.10 × 0.15 | 0.015 | | | |
| P55 | 0.05 × 0.05 | 0.003 | | | |
| P56 | 0.05 × 0.05 | 0.003 | | | |
| P57 | 0.05 × 0.05 | 0.003 | | | |
| P58 | 0.10 × 0.05 | 0.005 | | | |
| P59 | 0.10 × 0.10 | 0.010 | | | |
| P60 | 0.05 × 0.05 | 0.003 | | | |
| P61 | 0.15 × 0.70 | 0.105 | | | |
| P62 | 0.20 × 0.10 | 0.020 | | | |
| P63 | 0.15 × 0.10 | 0.015 | | | |
| P64 | 0.05 × 0.05 | 0.003 | | | |
| P65 | 0.15 × 0.10 | 0.015 | | | |
| P66 | 0.20 × 0.50 | 0.100 | | | |
| P67 | 0.15 × 0.35 | 0.053 | | | |
| P68 | 0.15 × 0.25 | 0.038 | | | |
| P69 | 0.15 × 0.50 | 0.075 | | | |
| P70 | 0.20 × 0.30 | 0.060 | | | |
| P71 | 0.10 × 0.40 | 0.040 | | | |
| P72 | 0.35 × 0.15 | 0.053 | | | |
| 合計 | | 1.787 | | | |

ひびわれ注入工

| 幅0.2~1.0未満 | | | | | |
|------------|------|-----|------|-----|--------|
| 測点 | 数量 | 測点 | 数量 | 測点 | 数量 |
| C1 | 0.75 | C10 | 0.40 | C19 | 0.95 |
| C2 | 0.80 | C11 | 0.35 | C20 | 0.45 |
| C3 | 0.25 | C12 | 0.35 | | |
| C4 | 0.60 | C13 | 0.40 | | |
| C5 | 0.80 | C14 | 0.30 | | |
| C6 | 0.30 | C15 | 0.30 | | |
| C7 | 0.35 | C16 | 0.30 | | |
| C8 | 0.35 | C17 | 0.50 | | |
| C9 | 0.30 | C18 | 0.30 | 計 | 9.10 m |

当初設計図面

| | | | |
|------|-----------------------------------|------|--------|
| 工事名 | R16橋工 亀浦港橋本線(無名6号橋) 橋-北瀬橋本線(旧橋本線) | | |
| 路線名等 | 亀浦港橋本線 | | |
| 工事箇所 | 鳴門市北瀬町橋本(無名6号橋) | | |
| 図面名 | 上部工補修図(その1) | | |
| 縮尺 | 1:30 | 図面番号 | 2 / 11 |
| 会社名 | | | |
| 事業者名 | 徳島県東部県土整備局(徳島) | | |

1. 施工前には必ず現状寸法実測を行い、図面照合等の確認のち施工箇所を決定すること。

無名6号橋 上部工補修図(その2)

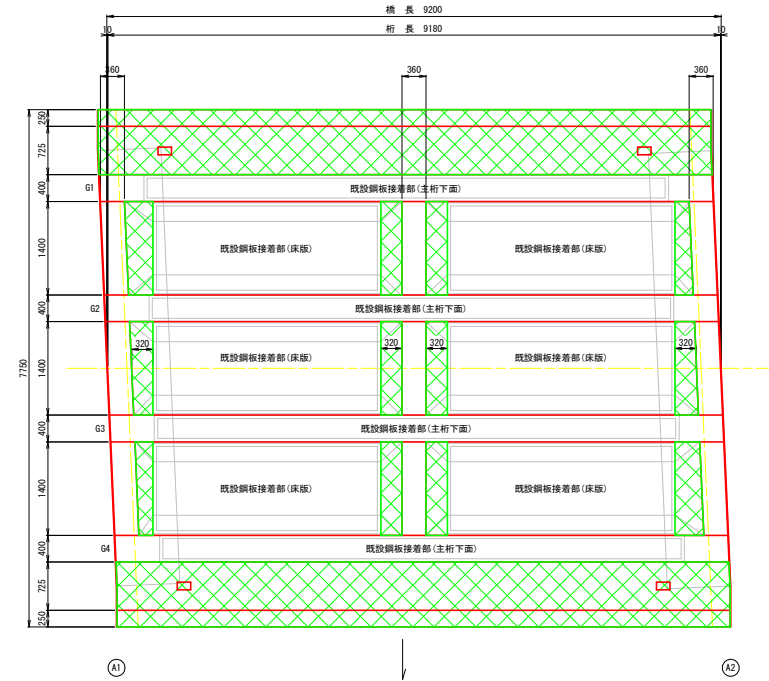
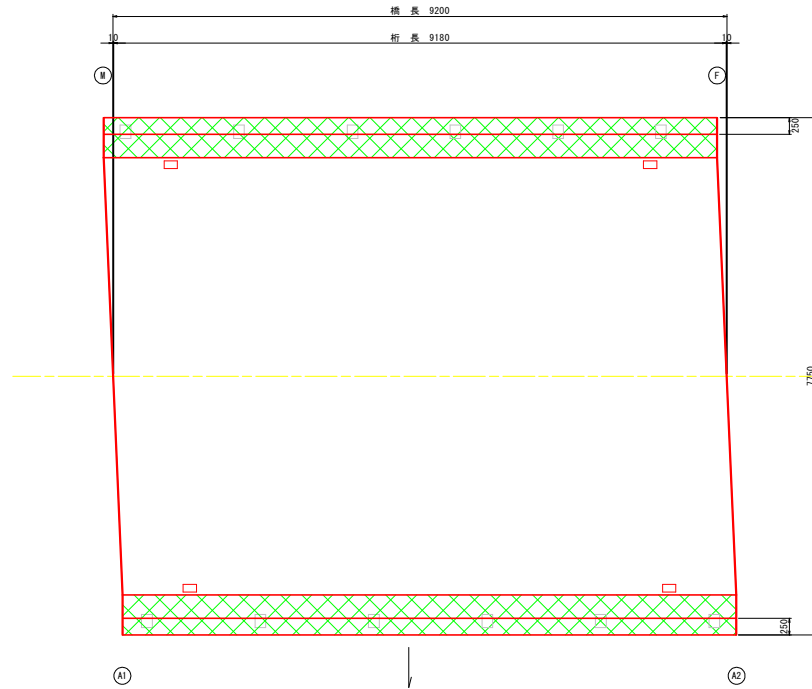
S=1:40

表面含浸工

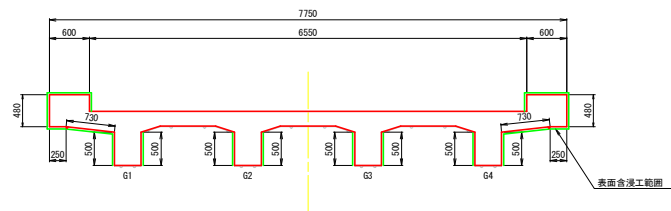
平面図

凡例

| 補修の種類 | 図面表示 |
|-------|------|
| 表面含浸工 | |



標準断面図



1. 施工前には必ず現況寸法実測を行い、図面照合等の確認のち施工箇所を決定すること。

当初設計図面

| | | | |
|------|---|------|--------|
| 工事名 | R6標本 亀浦港橋本線(無名6号橋) 橋・北瀬橋木 既設鋼板接着部(既設鋼板接着部) | | |
| 路線名等 | 亀浦港橋本線 | | |
| 工事箇所 | 鳴門市北瀬町橋木(無名6号橋) | | |
| 図面名 | 上部工補修図(その2) | | |
| 縮尺 | 1:40 | 図面番号 | 3 / 11 |
| 会社名 | | | |
| 事業者名 | 徳島県東部県土整備局(徳島) | | |

無名6号橋 下部工補修図(その1)

S=1:40

凡例

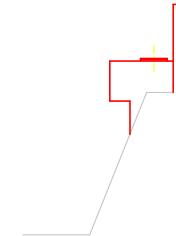
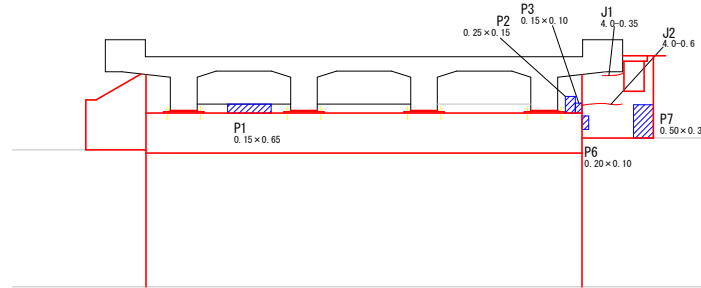
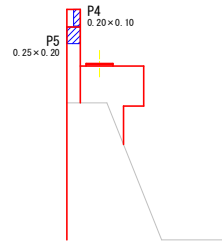
| 補修の種類 | 図面表示 |
|---------------------|------------|
| ひびわれ注入工(幅0.5~1.0未満) | 幅(m)×長さ(m) |
| ひびわれ充填工 | 幅(m)×長さ(m) |
| 断面修復工 | |

A1橋台

正面図

側面図(上流側)

側面図(下流側)

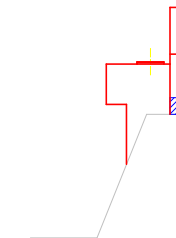
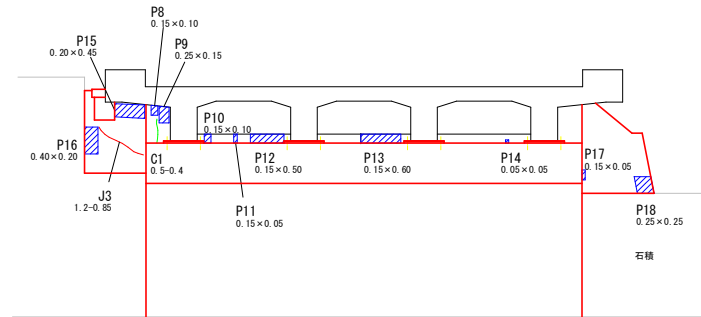
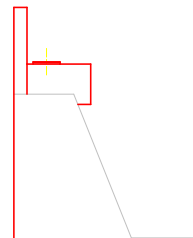


A2橋台

正面図

側面図(下流側)

側面図(上流側)



A1橋台

ひびわれ充填工

| 幅1.0以上 | |
|--------|--------|
| 測点 | 数量 |
| J1 | 0.35 |
| J2 | 0.60 |
| 計 | 0.95 m |

断面修復工

| 測点 | 寸法(m) | 面積(m ²) |
|----|-------------|----------------------|
| P1 | 0.15 × 0.65 | 0.098 |
| P2 | 0.25 × 0.15 | 0.038 |
| P3 | 0.15 × 0.10 | 0.015 |
| P4 | 0.20 × 0.10 | 0.020 |
| P5 | 0.25 × 0.20 | 0.050 |
| P6 | 0.20 × 0.10 | 0.020 |
| P7 | 0.50 × 0.30 | 0.150 |
| 合計 | | 0.391 m ² |

A2橋台

ひびわれ注入工

| 幅0.2~1.0未満 | |
|------------|--------|
| 測点 | 数量 |
| C1 | 0.40 |
| 計 | 0.40 m |

ひびわれ充填工

| 幅1.0以上 | |
|--------|--------|
| 測点 | 数量 |
| J3 | 0.85 |
| 計 | 0.85 m |

断面修復工

| 測点 | 寸法(m) | 面積(m ²) |
|-----|-------------|----------------------|
| P8 | 0.15 × 0.10 | 0.015 |
| P9 | 0.25 × 0.15 | 0.038 |
| P10 | 0.15 × 0.10 | 0.015 |
| P11 | 0.15 × 0.05 | 0.008 |
| P12 | 0.15 × 0.50 | 0.075 |
| P13 | 0.15 × 0.60 | 0.090 |
| P14 | 0.05 × 0.05 | 0.003 |
| P15 | 0.20 × 0.45 | 0.090 |
| P16 | 0.40 × 0.20 | 0.080 |
| P17 | 0.15 × 0.05 | 0.008 |
| P18 | 0.25 × 0.25 | 0.063 |
| P19 | 0.25 × 0.15 | 0.038 |
| 合計 | | 0.523 m ² |

1. 施工前には必ず現状寸法実測を行い、図面照合等の確認のち施工箇所を決定すること。

当初設計図面

| | | | |
|------|---|------|--------|
| 工事名 | R6橋工 亀浦港橋本線(無名6号橋) 橋・北瀬橋木橋梁修繕工事(既設平橋形式) | | |
| 路線名等 | 亀浦港橋本線 | | |
| 工事箇所 | 鳴門市北瀬町橋本(無名6号橋) | | |
| 図面名 | 下部工補修図(その1) | | |
| 縮尺 | 1:40 | 図面番号 | 4 / 11 |
| 会社名 | | | |
| 事業者名 | 徳島県東部県土整備局(徳島) | | |

無名6号橋 下部工補修図(その2)

S=1:40

表面含浸工

凡 例

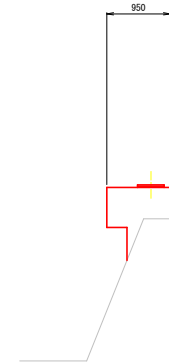
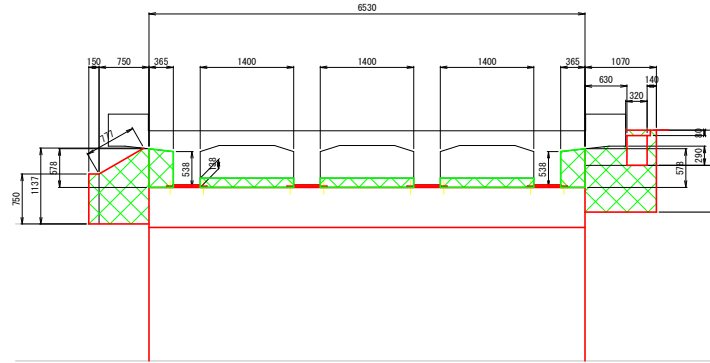
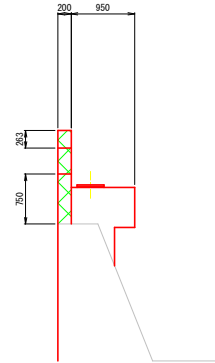
| 補修の種類 | 図面表示 |
|-------|------|
| 表面含浸工 | |

A1橋台

正面図

側面図(上流側)

側面図(下流側)



平面図(橋座)



1. 施工前には必ず現状寸法実測を行い、図面照合等の確認ののち施工箇所を決定すること。

当初設計図面

| | | | |
|------|--|------|--------|
| 工事名 | R6線工 亀浦港橋本線(無名6号橋) 橋・北瀬橋本線 構造修繕工事(削り非覆保型) | | |
| 路線名等 | 亀浦港橋本線 | | |
| 工事箇所 | 鳴門市北瀬町柳木(無名6号橋) | | |
| 図面名 | 下部工補修図(その2) | | |
| 縮尺 | 1:40 | 図面番号 | 5 / 11 |
| 会社名 | | | |
| 事業者名 | 徳島県東部県土整備局<徳島> | | |

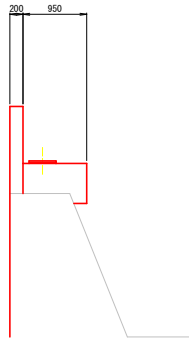
無名6号橋 下部工補修図(その3)

S=1:40

凡 例

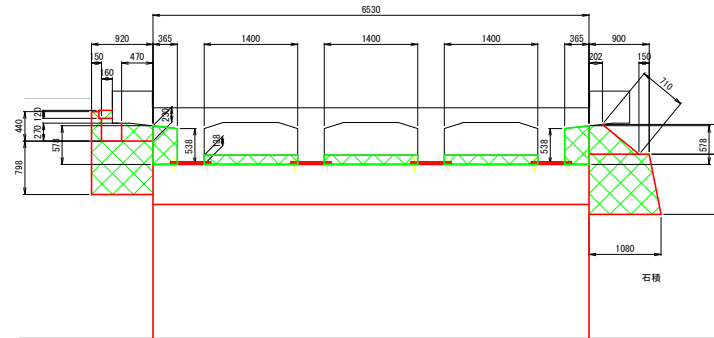
| 補修の種類 | 図面表示 |
|-------|------|
| 表面含浸工 | |

側面図(上流側)

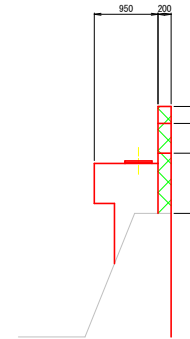


A2橋台

正面図



側面図(下流側)



平面図(橋座)



当初設計図面

| | | | |
|------|---|------|--------|
| 工事名 | R6線土 竜清港線本線(無名6号橋) 鳴・北瀬橋木 橋梁補修工事(既設平橋架型) | | |
| 路線名等 | 竜清港橋本線 | | |
| 工事箇所 | 鳴門市北灘町橋木(無名6号橋) | | |
| 図面名 | 下部工補修図(その3) | | |
| 縮尺 | 1:40 | 図面番号 | 6 / 11 |
| 会社名 | | | |
| 事業者名 | 徳島県東部県土整備局(徳島) | | |

1. 施工前には必ず現状寸法実測を行い、図面照合等の確認のち施工箇所を決定すること。

無名6号橋 下部工補修図(その4)

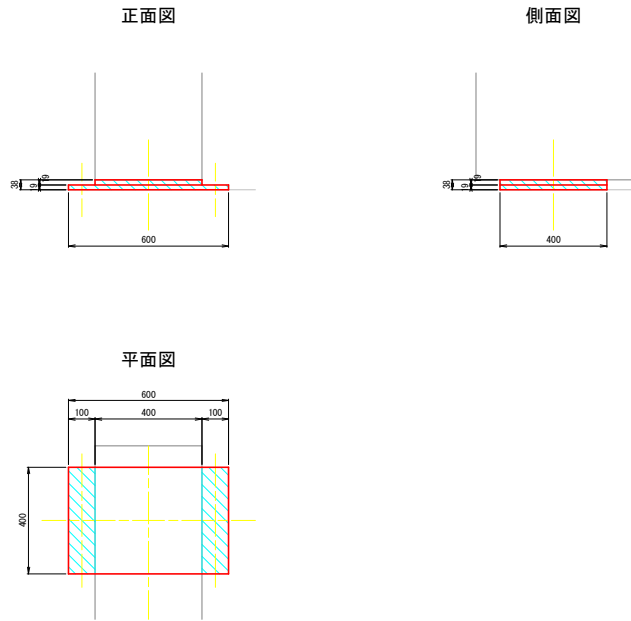
S=1:10

支承防錆工
支承部

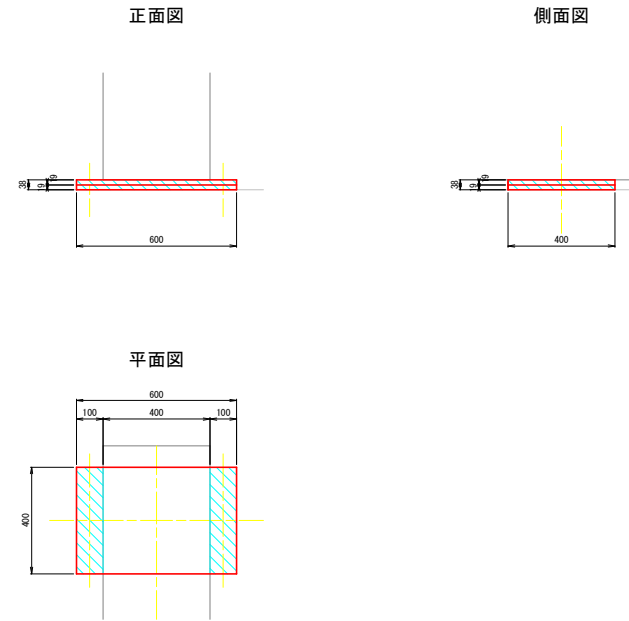
凡 例

| 補修の種類 | 図面表示 |
|-------|------|
| 塗装塗替工 | |

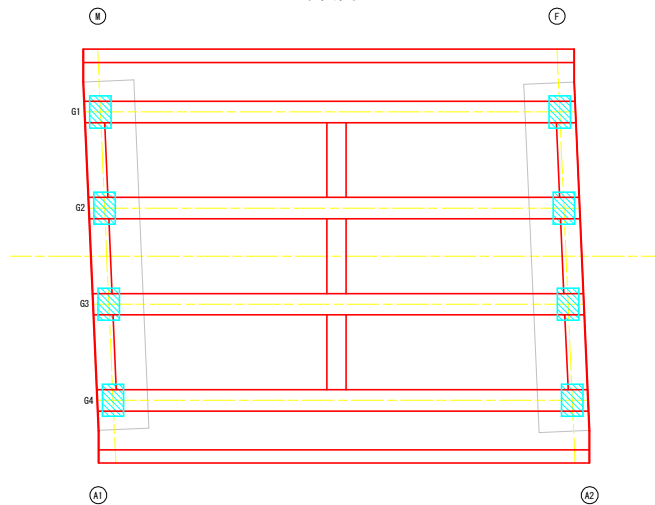
A1部(可動)



A2部(固定)



平面図 S=1:50



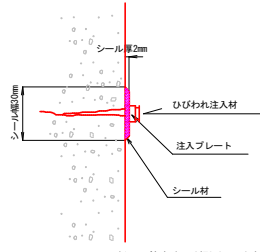
1. 施工前には必ず現状寸法実測を行い、図面照合等の確認のち施工箇所を決定すること。

当初設計図面

| | | | |
|------|---|------|--------|
| 工事名 | R6号橋 亀浦港御木線(無名6号橋) 橋-北瀬御木 橋梁補修工事(旧い平橋梁型) | | |
| 路線名等 | 亀浦港御木線 | | |
| 工事箇所 | 鳴門市北瀬町御木(無名6号橋) | | |
| 図面名 | 下部工補修図(その4) | | |
| 縮尺 | 図示 | 図面番号 | 7 / 11 |
| 会社名 | | | |
| 事業者名 | 徳島県東部県土整備局<徳島> | | |

無名6号橋 補修標準図(その1)

ひびわれ注入工 (エポキシ樹脂系)



注) ひびわれ注入は幅0.2mm以上を行うこととし、補修工事の際は設計図と現地状況を確認の上、変化がある場合について協議を行うこと

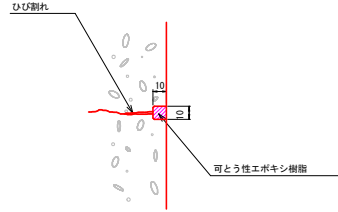
※ 施工手順

- 1 表面処理
- ↓
- 2 注入プレート貼付
- ↓
- 3 シール材塗布
- ↓
- 4 注 入
- ↓
- 5 養生
- ↓
- 6 仕上げ

※ 注

1. 注入対象となるひびわれは、ひびわれ幅0.2mm以上のもとする。
2. ひびわれ注入深さは、0.05mを想定しているが、ひびわれの最深部まで確実に注入すること。
3. 注入パイプの間隔は、30cm程度とする。

ひびわれ充填工 (可とう性エポキシ樹脂)



注) ひびわれ充填は幅1.0mm以上を行うこととし、施工前に再調査し、施工箇所を決定すること。

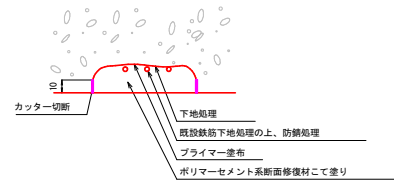
※ 施工手順

- 1 ひびわれ部のU字カット
- ↓
- 2 清掃
- ↓
- 3 プライマー塗布
- ↓
- (4) バックアップ材挿入
- ↓
- 5 充填材を充填
- ↓
- 6 養生

※ 注

1. 充填対象となるひびわれは、ひびわれ幅1.0mm以上のもとする。
2. ひびわれに沿って約10mmの幅で、円錐状のダイヤモンドビット等により、U字形にカットする。

断面修復工 (ポリマーセメントモルタル)



※ 施工手順

- 1 カッター切断
- ↓
- 2 コンクリートはつり
- ↓
- 3 下地処理
- ↓
- 4 鉄筋防錆処理
- ↓
- 5 プライマー塗布
- ↓
- 6 断面修復材にて塗り

※ 注

1. 劣化、不良コンクリートのはつりは、健全部に損傷をあたえないよう周囲に深さ1cm程度コンクリートカッターにより切断目を入れ、入念に施工する。

2. 使用材料

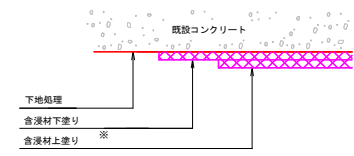
断面修復材

無収縮ポリマーセメントモルタルとし、「表面保護工法 設計施工指針(案) [工法別マニュアル編] 平成17年土木学会」に示す断面修復材の規格を満足するものとする。

| 力学的性能 | |
|-------|---|
| 要求性能 | 設計及び施工条件 |
| 圧縮強度 | 躯体コンクリートと同等な強度特性を有すること 設計基準強度以上 プレストレストコンクリート 50N/mm ² 鉄筋コンクリート 24N/mm ² 無筋コンクリート 18N/mm ² |
| 付着強度 | 躯体コンクリートと一体となること (1.0N/mm ² 以上) |

3. 塗り重ねについては一層あたり30mmを目安とする。

表面含浸工 (シラン・シロキサソ系)



※ 施工手順

- 1 下地処理および清掃工
- ↓
- 2 下塗り：含浸材下塗り
- ↓
- 3 上塗り：含浸材上塗り
(※ 1回塗りの場合は省略)
- ↓
- 4 養生

※ 注

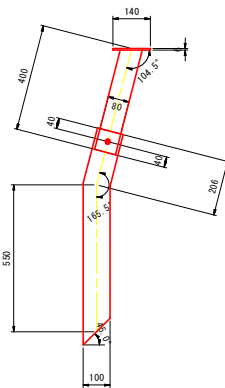
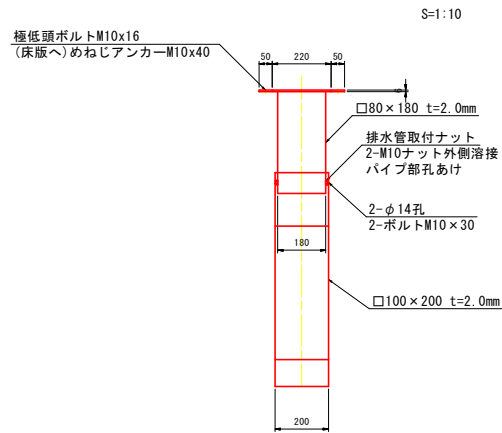
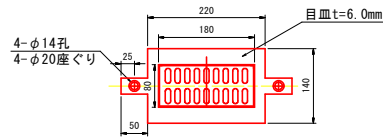
1. (社) 土木学会 コンクリートライブラリー表面保護工法 設計施工指針(案) (第5章 施工P38～)に準拠する。

当初設計図面

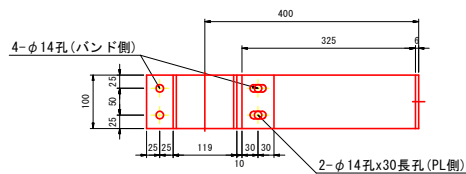
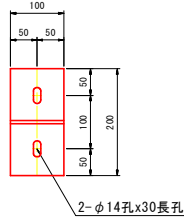
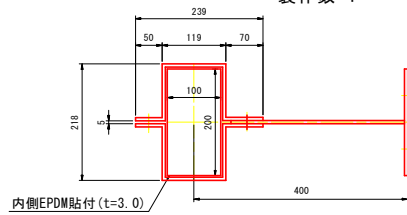
| | | | |
|------|---|------|--------|
| 工事名 | R6橋工 亀津港橋本線(無名6号橋) 橋・北瀬橋木橋梁補修工事(既し字種別型) | | |
| 路線名等 | 亀津港橋本線 | | |
| 工事箇所 | 鳴門市北瀬町柳木(無名6号橋) | | |
| 図面名 | 補修標準図 | | |
| 縮尺 | - | 図面番号 | 8 / 11 |
| 会社名 | | | |
| 事業者名 | 徳島県東部県土整備局(徳島) | | |

無名6号橋 排水装置詳細図

排水柵詳細図 S=1:5
TSDR-MH同等品
製作数=4



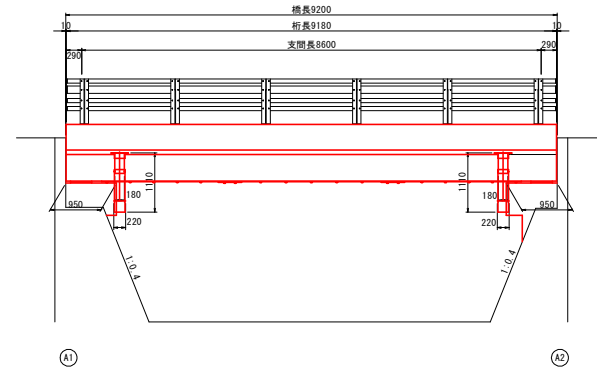
取付金具詳細図 S=1:5
T1
製作数=4



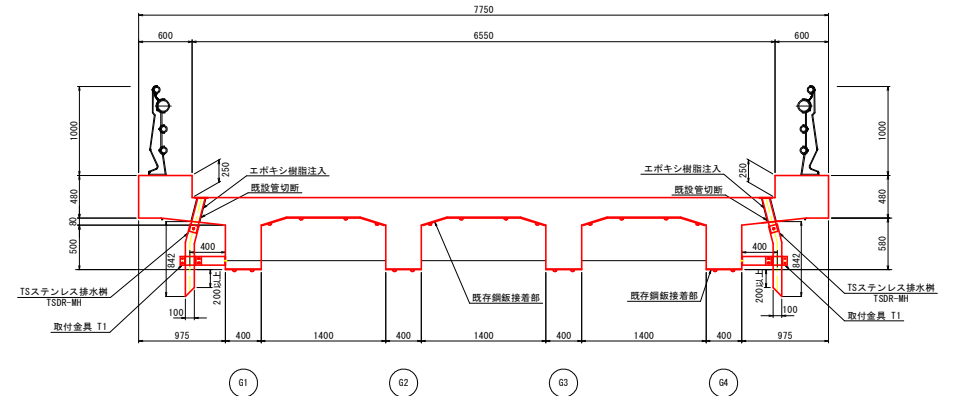
- 2-PL 100x6x440 (SS400)
- 1-PL 100x6x325 (SS400)
- 1-PL 100x6x200 (SS400)
- 4-BN M12x45 (SS400)
- 2-アンカーボルト M12x100 (SS400)
- 2-EPDM 100x3x302

排水装置取替工

側面図 S=1:50



標準断面図 S=1:30



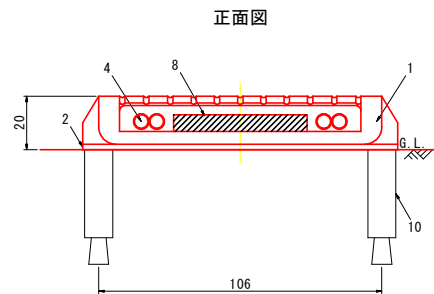
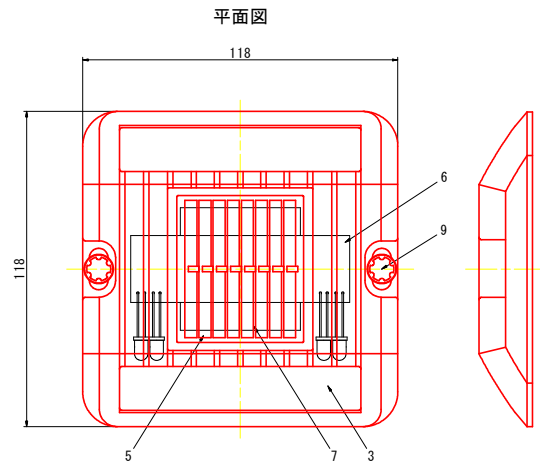
当初設計図面

| | | | |
|------|--|------|---------|
| 工事名 | R6橋土 竜浦港柵木線(無名6号橋) 柵・土間柵木 既設柵木線工事(旧1号線併用) | | |
| 路線名等 | 竜浦港柵木線 | | |
| 工事箇所 | 鳴門市北灘町柵木(無名6号橋) | | |
| 図面名 | 排水装置詳細図 | | |
| 縮尺 | 図示 | 図面番号 | 10 / 11 |
| 会社名 | | | |
| 事業者名 | 徳島県東部県土整備局(徳島) | | |

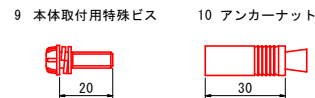
- 注) 1. 特記なき材質はすべてSUS304とする。
2. 排水装置はTSステンレス排水装置に準ずる。
3. 天板プレート一体型排水装置は、NETIS No. CB-190003-Aに準ずる。
4. SS400は全て溶融亜鉛メッキ
(特記なき場合は JIS H 8641 2種 HDZ55)
仕上げを行う。但し、ボルト類はHDZ35とする。
5. 現地調査にて寸法確定後製作する。

無名6号橋 道路鏡詳細図

S=1:1



側面図



| エッジポインタ T-11 (EDGP-T2-RS) 同等品 | | | | |
|-------------------------------|-----------|----|----------------|--------|
| 品番 | 品名 | 数量 | 材質 | 備考 |
| 1 | 本体上ケース | 1 | アルミニウム合金 | ———— |
| 2 | 本体下ケース | 1 | アルミニウム合金 | ———— |
| 3 | 発光窓 | 1 | ポリカーボネート樹脂 | 無色透明 |
| 4 | 発光体 | 4 | 高輝度発光ダイオード | 赤色 |
| 5 | 太陽電池 | 1 | シリコンソーラー | ———— |
| 6 | コントローラー | 1 | ———— | ———— |
| 7 | 蓄電装置 | 2 | 円筒密閉形ニッケル水素蓄電池 | ———— |
| 8 | 反射シート | 2 | プリズムレンズ型反射シート | 白色 |
| 9 | 本体取付用特殊ビス | 2 | ステンレス | 盗難防止仕様 |
| 10 | アンカーナット | 2 | (M6×L30) | ———— |

| 電気特性 | |
|-------|-------------------|
| 太陽電池 | 0.23W (3.7V-61mA) |
| 蓄電装置 | 円筒密閉形ニッケル水素蓄電池 |
| 発光体 | 高輝度発光ダイオード |
| 点灯・消灯 | 自動点灯・自動消灯 |

・M6アンカーナットは、本体打込み式めねじアンカーを使用(ドリル径φ11、深さ33mm)

当初設計図面

| | | | |
|------|--|------|---------|
| 工事名 | R6橋工 電浦港橋本線 (無名6号橋) 橋・北瀬橋本線 橋梁修繕工事 (既設手摺設置) | | |
| 路線名等 | 電浦港橋本線 | | |
| 工事箇所 | 鳴門市北瀬町橋本 (無名6号橋) | | |
| 図面名 | 道路鏡詳細図 | | |
| 縮尺 | 1:1 | 図面番号 | 11 / 11 |
| 会社名 | | | |
| 事業者名 | 徳島県東部県土整備局<徳島> | | |