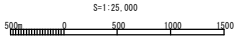
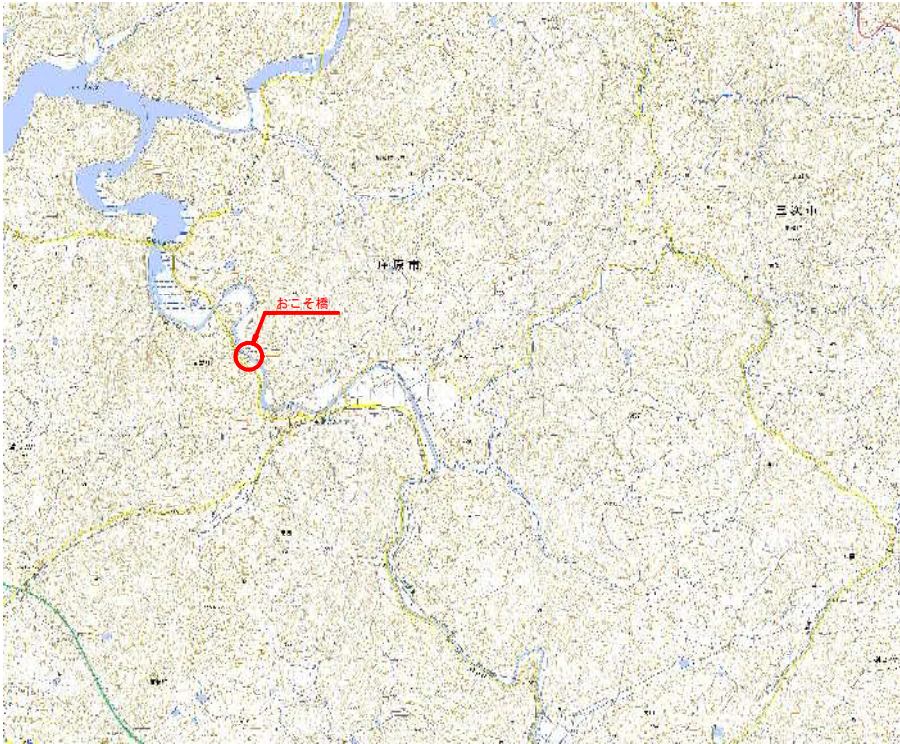
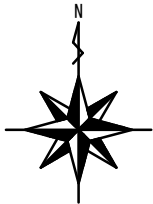


位置図

S=1:25000



国土地理院発行 地形図「上下」「縮小」を使用

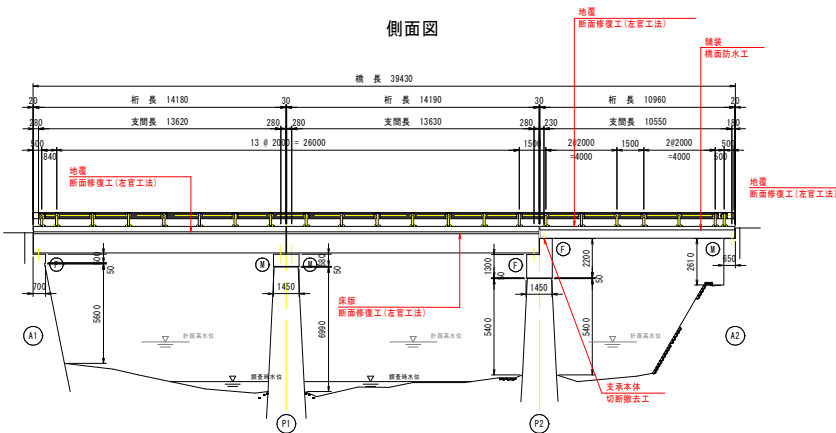
【おこそ橋】

| | | | |
|-------|--------------------------|------|-------|
| 工事名 | 設計第23号 橋梁整備設計業務委託(15m以上) | | |
| 図面名 | 位 置 図 | | |
| 作成年月日 | 令和 5 年 3 月 | | |
| 縮尺 | 1:25000 | 図面番号 | 1 / 7 |
| 会社名 | 中電技術コンサルタント株式会社 | | |
| 事業者名 | 三次市 建設部 土木課 | | |

おこそ橋 補修一般図

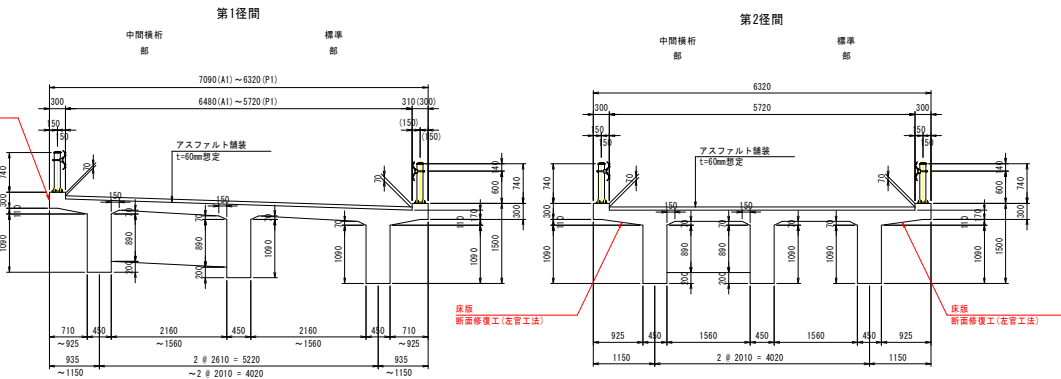
S=1:150

側面図

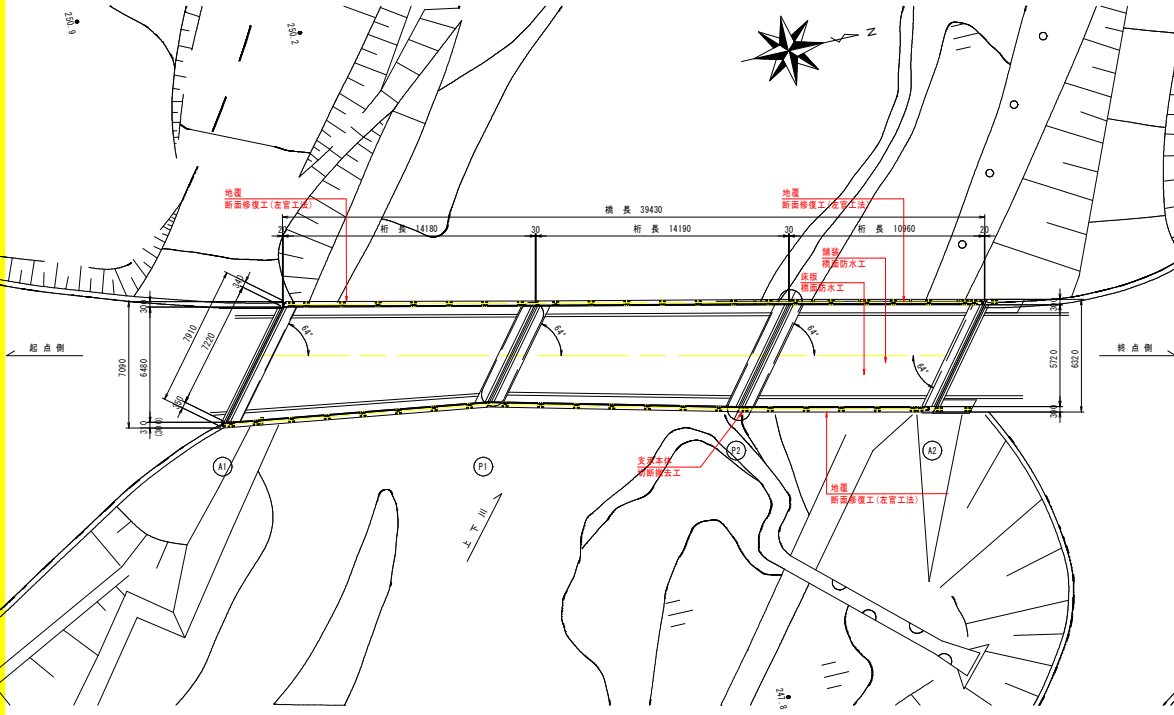


横断面図

S=1:50



平面図



補修項目一覧表

| | 部 位 | 工 種 | 損傷判定区分 |
|-----|---------------------|--------------|--------|
| 上部工 | 床 版 (P1-P2径間) | 断面修復工 (左官工法) | C1 |
| | 床 版 (P2-A2径間) | 横面防水工 | |
| 支承部 | 支承本体 (P2) | 支承切断撤去工 | C2 |
| | 舗装 (P2-A2径間) | 横面防水工 | C1 |
| 路上 | 地覆 (A1-P1, P2-A2径間) | 断面修復工 (左官工法) | C1 |

注記)
1) 本図は、橋梁定期点検調査を基に復元した。
2) 支承については固定、可動が現地計測で特定できなかった為想定とした。

【おこそ橋】

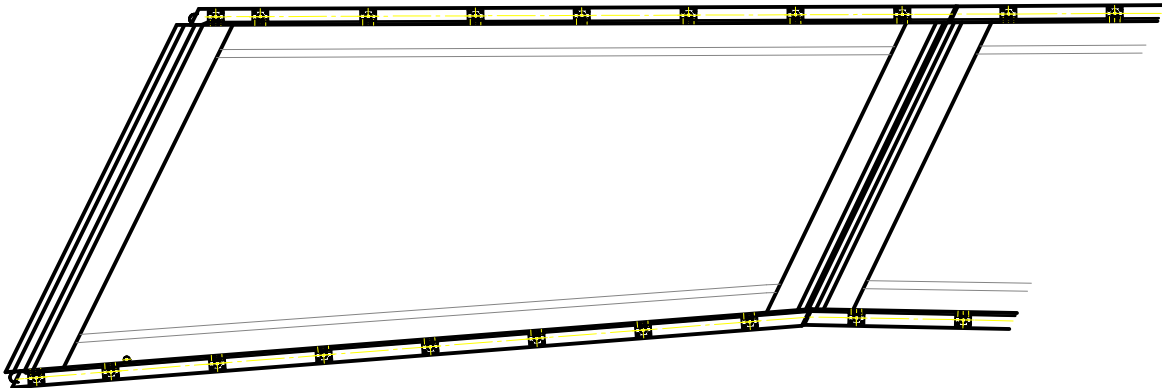
| | |
|-------|--------------------------|
| 工事名 | 設計第33号 橋梁整備設計業務委託(15m以上) |
| 図面名 | 補修一般図 |
| 作成年月日 | 令和 5 年 3 月 |
| 縮尺 | 図示 図面番号 2 / 7 |
| 会社名 | 中電技術コンサルタント株式会社 |
| 事業者名 | 三次市 建設部 土木課 |

おこそ橋 補修図(その1)

S=1:50

第1径間（橋面）

断面修復工（左官工法）



A1

P1

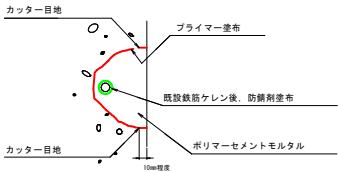


凡 例

(損傷の形状寸法の単位はmmとする。)

| 表 示 | 損傷の種類 |
|-----|--------------------------|
| | 腐食 |
| | 防食機能の劣化 |
| | ひびわれ (開口幅0.2mm未満) |
| | ひびわれ (開口幅0.2mm以上0.5mm未満) |
| | ひびわれ (開口幅0.5mm以上1.0mm未満) |
| | ひびわれ (開口幅1.0mm以上) |
| | 剥離 |
| | 鉄筋露出 |
| | 遮断石灰 |
| | うき |
| | その他 |
| | 豆板・空洞 |
| | 路面のクラック |
| | 漏水・滲水 |
| | 変形・欠損 |
| | 土砂詰まり・堆積 |
| | 補修済及び健全 |

断面修復工詳細図（左官工法）



【断面修復工】
※施工時には劣化部位を再確認の後、はつり範囲を決定すること。
※はつり厚は、劣化部位の状況により調整を行うこと。
※数量算出条件
・はつり厚さ 50mm

断面修復工数量表（左官工法）

| 損傷 番号 | 損 傷 | 損傷範囲 | | | 損傷面積 m2 | 断面修復材 体積 m3 |
|------------|------|---------|---------|----------|------------|----------------|
| | | 短辺 m | 長辺 m | 深さ mm | | |
| 1径間上部工（地覆） | | | | | | |
| D-1 | 鉄筋露出 | 0.05 | 0.05 | 50 | 0.003 | 0.00015 |
| D-2 | 鉄筋露出 | 0.05 | 0.05 | 50 | 0.003 | 0.00015 |
| D-3 | 鉄筋露出 | 0.05 | 0.50 | 50 | 0.003 | 0.00015 |
| D-4 | 鉄筋露出 | 0.05 | 0.50 | 50 | 0.003 | 0.00015 |
| D-5 | 鉄筋露出 | 0.05 | 0.05 | 50 | 0.003 | 0.00015 |
| D-6 | 鉄筋露出 | 0.05 | 0.05 | 50 | 0.003 | 0.00015 |
| D-7 | 鉄筋露出 | 0.05 | 0.05 | 50 | 0.003 | 0.00015 |
| D-8 | 鉄筋露出 | 0.05 | 0.05 | 50 | 0.003 | 0.00015 |
| 合 計 | | | | | 0.024 | 0.0012 |

【おこそ橋】

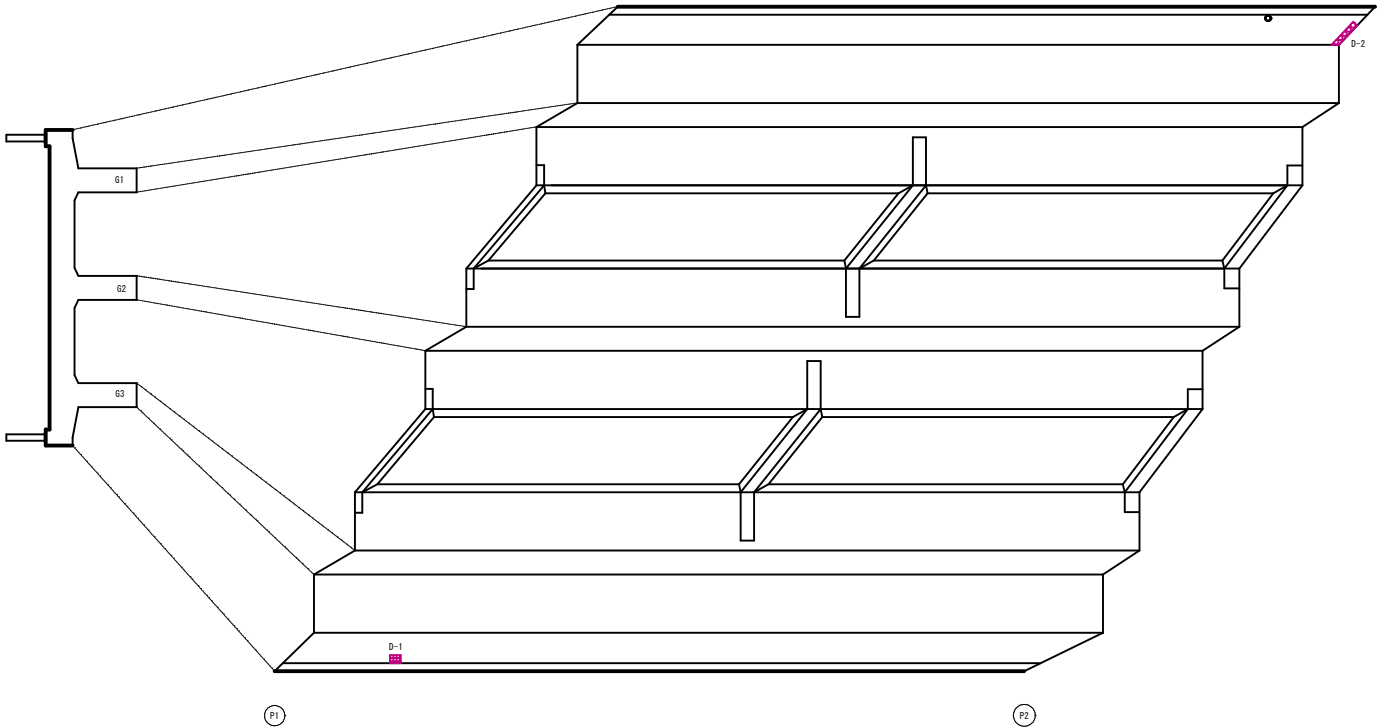
| | | | |
|-------|--------------------------|------|-------|
| 工事名 | 設計第23号 橋梁整備設計業務委託(15m以上) | | |
| 図面名 | 補修図(その1) | | |
| 作成年月日 | 令和 5 年 3 月 | | |
| 縮尺 | 1:50 | 図面番号 | 3 / 7 |
| 会社名 | 中電技術コンサルタンツ株式会社 | | |
| 事業者名 | 三次市 建設部 土木課 | | |

おこそ橋 補修図(その2)

S=1:50

第2径間（桁下面）

断面修復工(左官工法)

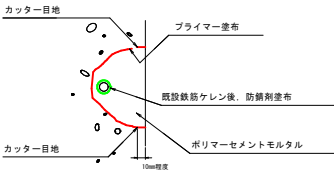


凡 例

(損傷の形状寸法の単位はmmとする。)

| 表 示 | 損傷の種類 |
|-----|--------------------------|
| | 腐食 |
| | 防食機能の劣化 |
| | ひびわれ (開口幅0.2mm未満) |
| | ひびわれ (開口幅0.2mm以上0.5mm未満) |
| | ひびわれ (開口幅0.5mm以上1.0mm未満) |
| | ひびわれ (開口幅1.0mm以上) |
| | 剥離 |
| | 鉄筋露出 |
| | 遮断石灰 |
| | うき |
| | その他 |
| | 豆板・空洞 |
| | 路面のクラック |
| | 漏水・滲水 |
| | 変形・欠損 |
| | 土砂詰まり・堆積 |
| | 補修済及び健全 |

断面修復工詳細図(左官工法)



【断面修復工】
※施工時には劣化部位を再確認の後、はつり範囲を決定すること。
※はつり厚は、劣化部位の状況により調整を行うこと。
※数量算出条件
・はつり深さ 50mm

断面修復工数量表（左官工法）

| 損傷 番号 | 損傷 | 損傷範囲 | | | 損傷面積 m2 | 断面修復材 体積 m3 |
|------------|------|---------|---------|----------|------------|----------------|
| | | 短辺 m | 長辺 m | 深さ mm | | |
| 2径間上部工（床版） | | | | | | |
| D-1 | 鉄筋露出 | 0.15 | 0.20 | 50 | 0.030 | 0.0015 |
| D-2 | 鉄筋露出 | 0.10 | 0.50 | 50 | 0.050 | 0.0025 |
| 合計 | | | | | 0.080 | 0.0040 |

【おこそ橋】

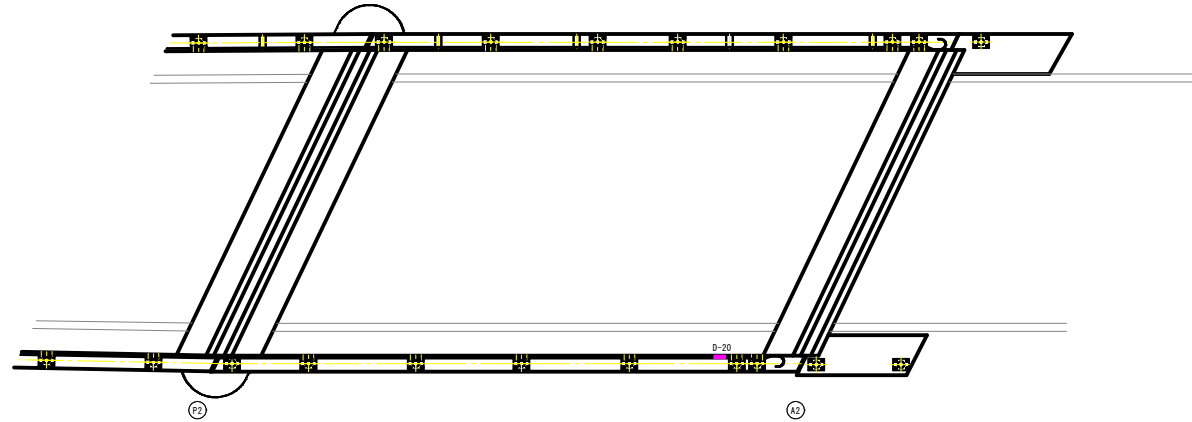
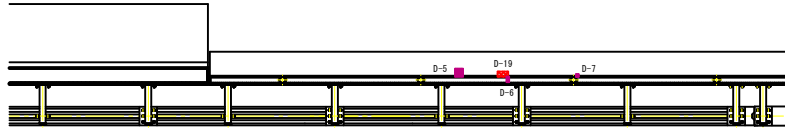
| | | | |
|-------|--------------------------|------|-------|
| 工事名 | 設計第33号 橋梁整備設計業務委託(15m以上) | | |
| 図面名 | 補修図(その2) | | |
| 作成年月日 | 令和 5 年 3 月 | | |
| 縮尺 | 1:50 | 図面番号 | 4 / 7 |
| 会社名 | 中電技術コンサルタンツ株式会社 | | |
| 事業者名 | 三次市 建設部 土木課 | | |

おこそ橋 補修図(その3)

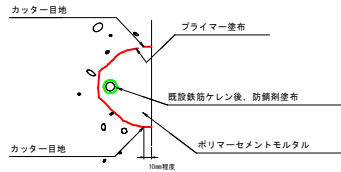
S=1:50

第3径間（橋面）

断面修復工(左官工法)



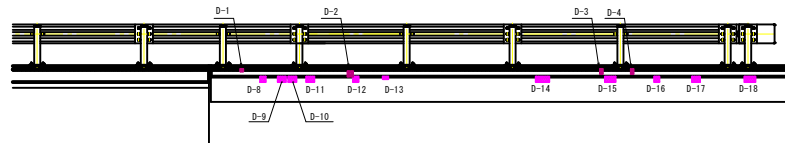
断面修復工詳細図(左官工法)



【断面修復工】
※施工時には劣化部位を再確認の後、はつり範囲を決定すること。
※はつり厚は、劣化部位の状況により調整を行うこと。
※数量算出条件
・はつり厚さ 50mm

断面修復工数量表（左官工法）

| 損傷 番号 | 損傷 | 損傷範囲 | | | 損傷面積 ㎡ | 断面修復材 体積 ㎡ |
|------------|------|---------|---------|----------|-----------|------------------|
| | | 短辺 m | 長辺 m | 深さ mm | | |
| 3径間上部工（地覆） | | | | | | |
| D-1 | 鉄筋露出 | 0.05 | 0.05 | 50 | 0.003 | 0.00015 |
| D-2 | 鉄筋露出 | 0.10 | 0.10 | 50 | 0.010 | 0.00050 |
| D-3 | 鉄筋露出 | 0.05 | 0.10 | 50 | 0.005 | 0.00025 |
| D-4 | 鉄筋露出 | 0.05 | 0.10 | 50 | 0.005 | 0.00025 |
| D-5 | 鉄筋露出 | 0.15 | 0.15 | 50 | 0.023 | 0.00115 |
| D-6 | 鉄筋露出 | 0.05 | 0.10 | 50 | 0.005 | 0.00025 |
| D-7 | 鉄筋露出 | 0.05 | 0.05 | 50 | 0.003 | 0.00015 |
| D-8 | うき | 0.10 | 0.10 | 50 | 0.010 | 0.00050 |
| D-9 | うき | 0.10 | 0.15 | 50 | 0.015 | 0.00075 |
| D-10 | うき | 0.10 | 0.15 | 50 | 0.015 | 0.00075 |
| D-11 | うき | 0.10 | 0.15 | 50 | 0.015 | 0.00075 |
| D-12 | うき | 0.10 | 0.10 | 50 | 0.010 | 0.00050 |
| D-13 | うき | 0.05 | 0.10 | 50 | 0.005 | 0.00025 |
| D-14 | うき | 0.15 | 0.20 | 50 | 0.030 | 0.00150 |
| D-15 | うき | 0.10 | 0.20 | 50 | 0.020 | 0.00100 |
| D-16 | うき | 0.10 | 0.10 | 50 | 0.010 | 0.00050 |
| D-17 | うき | 0.10 | 0.15 | 50 | 0.015 | 0.00075 |
| D-18 | うき | 0.10 | 0.20 | 50 | 0.020 | 0.00100 |
| D-19 | 剥離 | 0.10 | 0.20 | 50 | 0.020 | 0.00100 |
| D-20 | 欠損 | 0.05 | 0.20 | 50 | 0.010 | 0.00050 |
| 合計 | | | | | 0.249 | 0.0125 |



凡 例

（損傷の形状寸法の単位はmmとする。）

| 表 示 | 損傷の種類 |
|-----|-------------------------|
| | 腐食 |
| | 防食機能の劣化 |
| | ひびわれ（開口幅0.2mm未満） |
| | ひびわれ（開口幅0.2mm以上0.5mm未満） |
| | ひびわれ（開口幅0.5mm以上1.0mm未満） |
| | ひびわれ（開口幅1.0mm以上） |
| | 剥離 |
| | 鉄筋露出 |
| | 遊離石灰 |
| | うき |
| | その他 |
| | 豆板・空洞 |
| | 路面のクラック |
| | 漏水・滲水 |
| | 変形・欠損 |
| | 土砂詰まり・堆積 |
| | 補修済み・健全 |

【おこそ橋】

| | | | |
|-------|--------------------------|------|-------|
| 工事名 | 設計第33号 橋梁整備設計業務委託(15m以上) | | |
| 図面名 | 補修図(その3) | | |
| 作成年月日 | 令和 5 年 3 月 | | |
| 縮尺 | 1:50 | 図面番号 | 5 / 7 |
| 会社名 | 中電技術コンサルタント株式会社 | | |
| 事業者名 | 三次市 建設部 土木課 | | |

おこそ橋 補修図(その4)

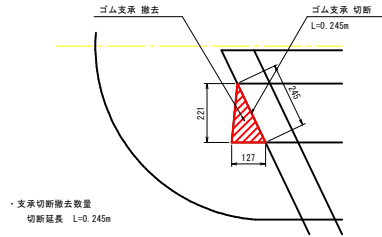
S=1:50

下部工 (P2橋脚)

支承切断撤去工

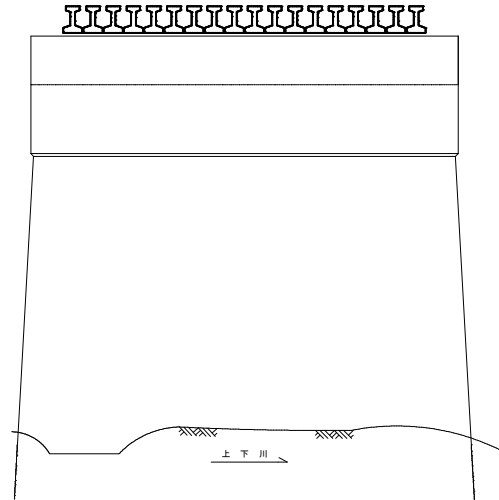
支承切断撤去工詳細図

S=1:10

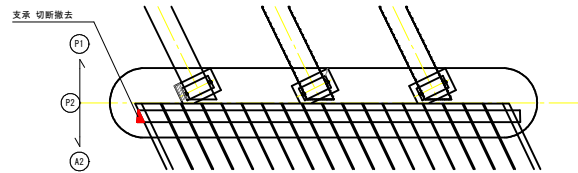


P2橋脚 (A2側)

正面図



P2橋脚沓座 (A2側) 平面図



凡 例

(損傷の形状寸法の単位はmmとする。)

| 表 示 | 損傷の種類 |
|-----|--------------------------|
| | 腐食 |
| | 防食機能の劣化 |
| | ひびわれ (開口幅0.2mm未満) |
| | ひびわれ (開口幅0.2mm以上0.5mm未満) |
| | ひびわれ (開口幅0.5mm以上1.0mm未満) |
| | ひびわれ (開口幅1.0mm以上) |
| | 剥離 |
| | 鉄筋露出 |
| | 遊離石灰 |
| | うき |
| | その他 |
| | 豆板・空洞 |
| | 路面のクラック |
| | 漏水・滲水 |
| | 変形・欠損 |
| | 土砂詰まり・堆積 |
| | 補修済及び健全 |

【おこそ橋】

| | | | |
|-------|---------------------------|------|-------|
| 工事名 | 設計第33号 橋梁整備設計業務委託 (15m以上) | | |
| 図面名 | 補修図 (その4) | | |
| 作成年月日 | 令和 5 年 3 月 | | |
| 縮尺 | 1:50, 1:10 | 図面番号 | 6 / 7 |
| 会社名 | 中電技術コンサルタント株式会社 | | |
| 事業者名 | 三次市 建設部 土木課 | | |

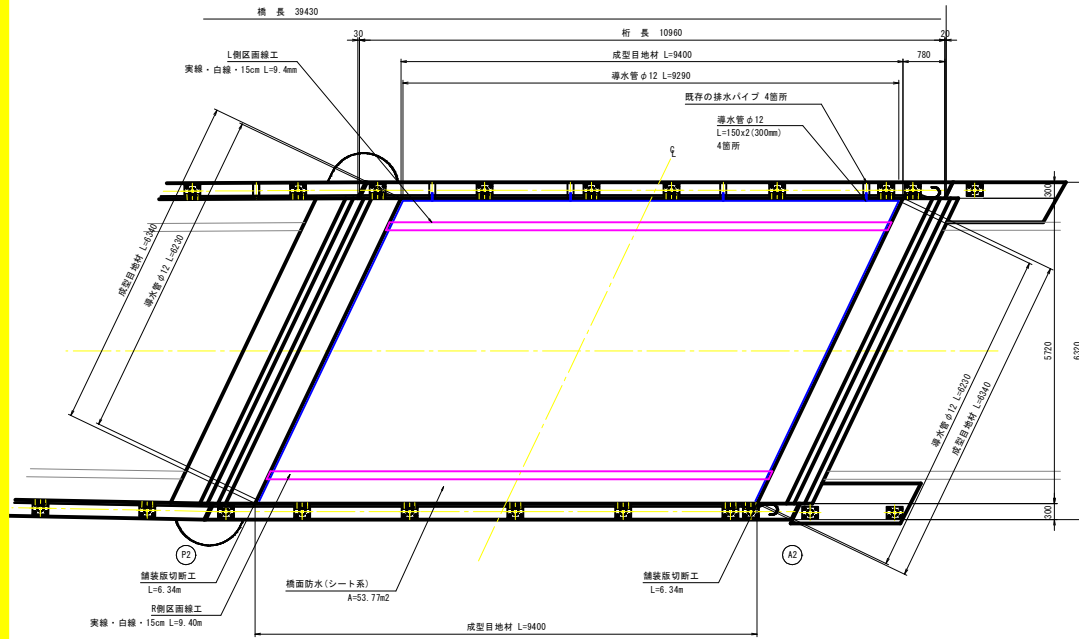
おこそ橋 補修図(その5)

S=1:50

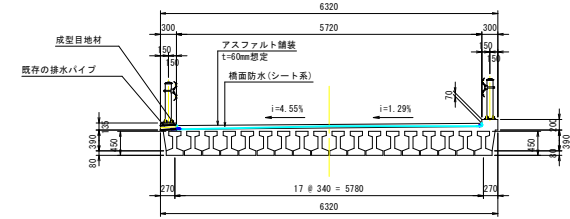
第3径間（橋面）

橋面防水工

平面図



断面図



舗装版破砕工数量表

| 名 称 | 規 格 | 単 位 | 数 量 | 備 考 |
|---------|------------------|----------------|-------|----------------|
| 舗装版切断 | アスファルト舗装版 15cm以下 | m | 12.68 | |
| 舗装版破砕面積 | アスファルト舗装版 15cm以下 | m ² | 53.77 | |
| 砕運搬 | アスファルト破 | m ³ | 3.23 | 舗装厚 t=60mm(想定) |
| 処分分 | アスファルト破 | m ³ | 3.23 | W=7.59t |

橋面防水工数量表

| 名 称 | 規 格 | 単 位 | 数 量 | 備 考 |
|-------|--------------------|----------------|-------|------|
| 橋面防水 | シート系流貼り型 | m ² | 53.77 | |
| ドレーン材 | スプリング管 φ12 | m | 22.95 | SUS製 |
| 目地工 | 成型目地材 b=30mm・t=5mm | m | 31.50 | |

アスファルト舗装工数量表

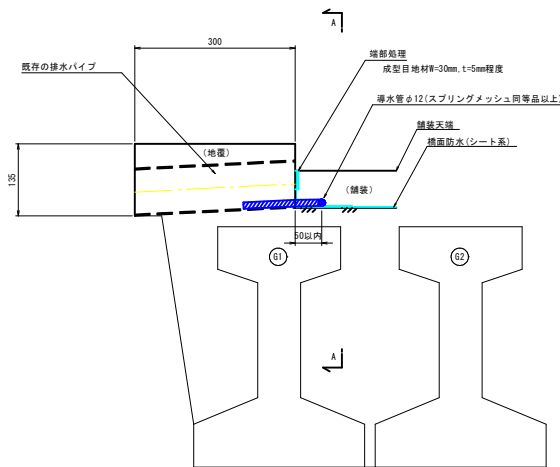
| 名 称 | 規 格 | 単 位 | 数 量 | 備 考 |
|------|----------------|----------------|-------|-----|
| As舗装 | 密粒度(20) t=60mm | m ² | 53.77 | |
| | プライムコート | | | |

区画線工数量表

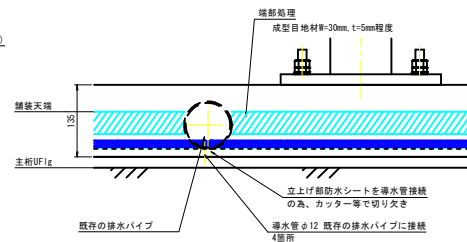
| 名 称 | 規 格 | 単 位 | 数 量 | 備 考 |
|------|------------|-----|------|-----|
| 区画線工 | 実線・白線 15cm | m | 18.0 | |

端部詳細図

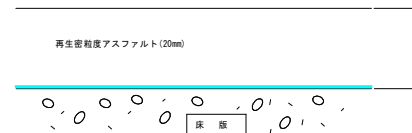
S=1:5



A-A断面図



舗装構成図



【おこそ橋】

| | |
|-------|--------------------------|
| 工事名 | 設計第33号 橋梁整備設計業務委託(15m以上) |
| 図面名 | 補修図(その5) |
| 作成年月日 | 令和 5 年 3 月 |
| 縮尺 | 図示 |
| 図面番号 | 7 / 7 |
| 会社名 | 中電技術コンサルタント株式会社 |
| 事業者名 | 三次市 建設部 土木課 |