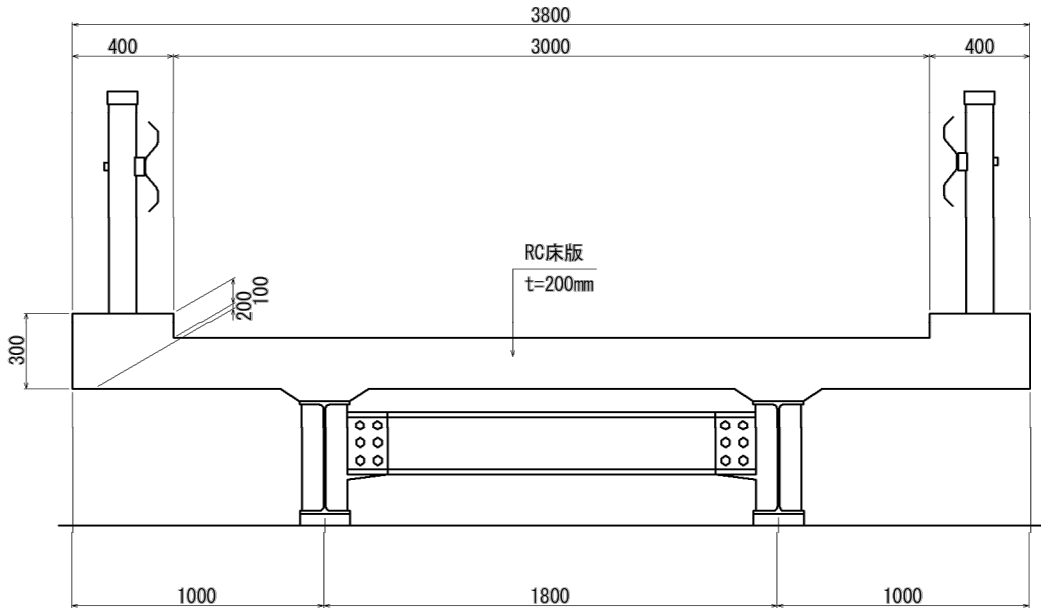


中組橋 一般図

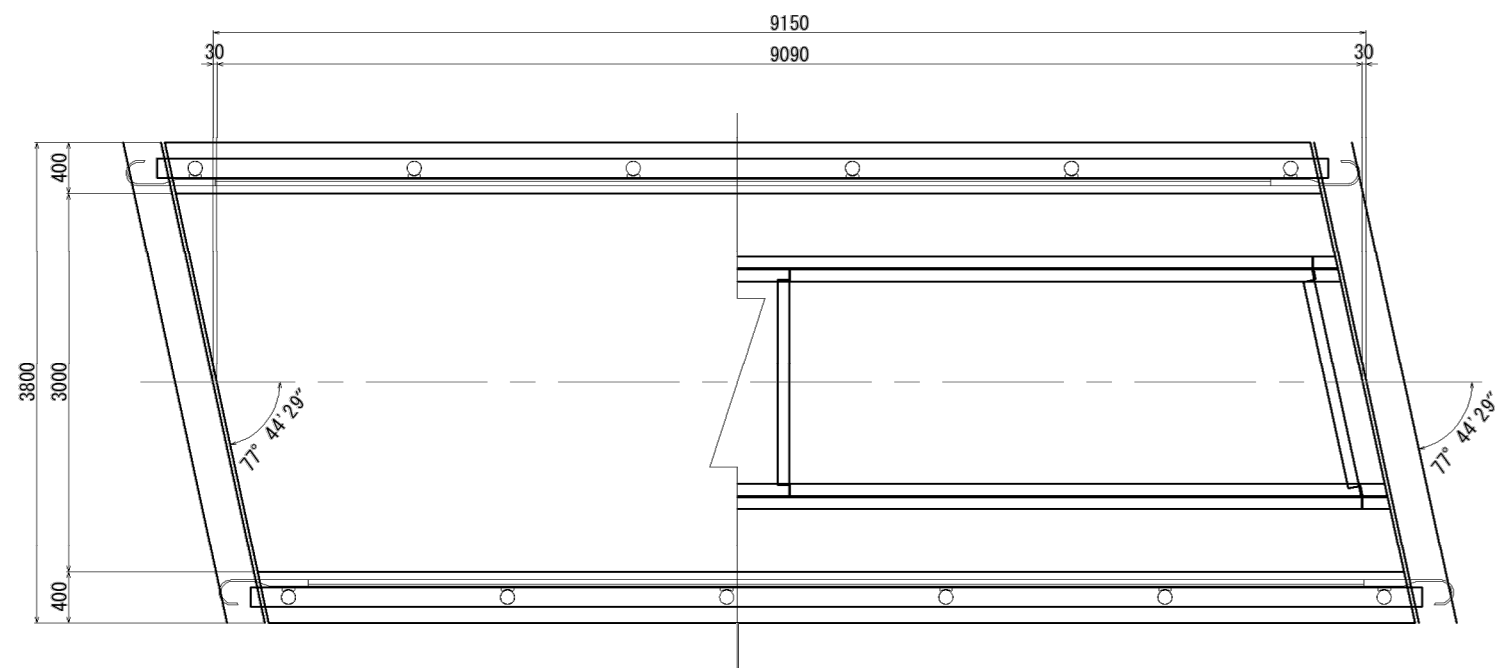
側面図 1/60



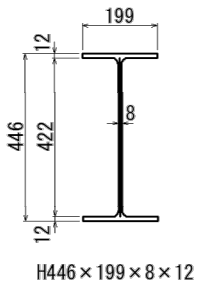
断面図 1/30



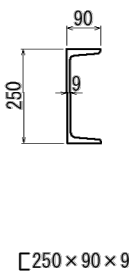
平面図 1/60



主桁 1/20



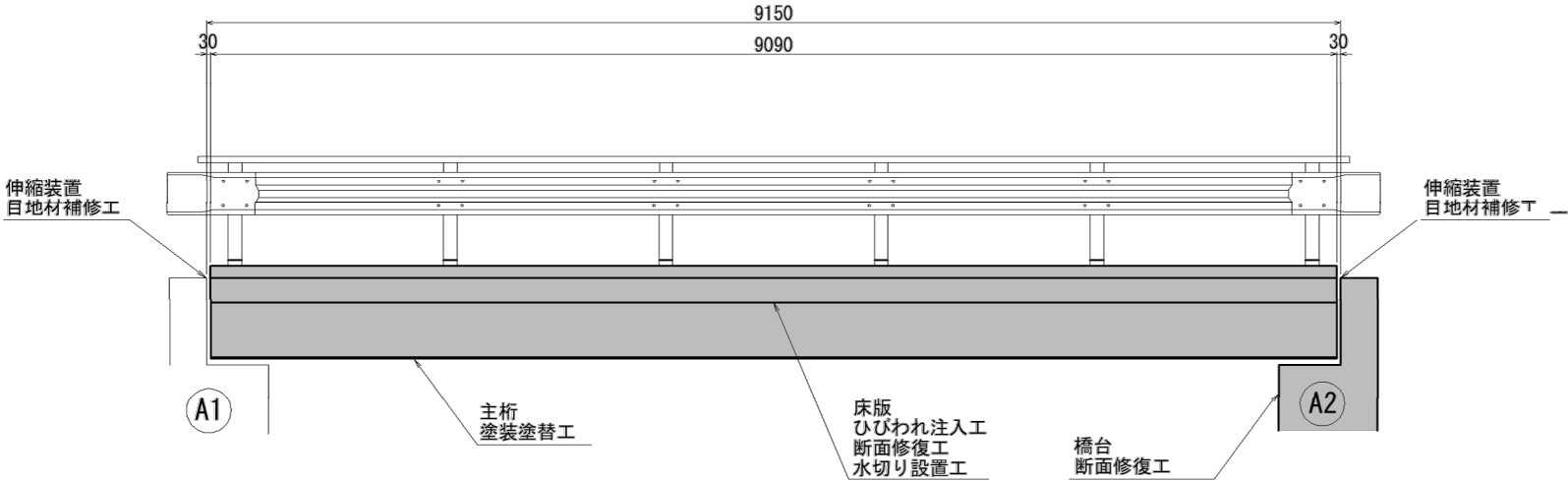
横桁 1/20



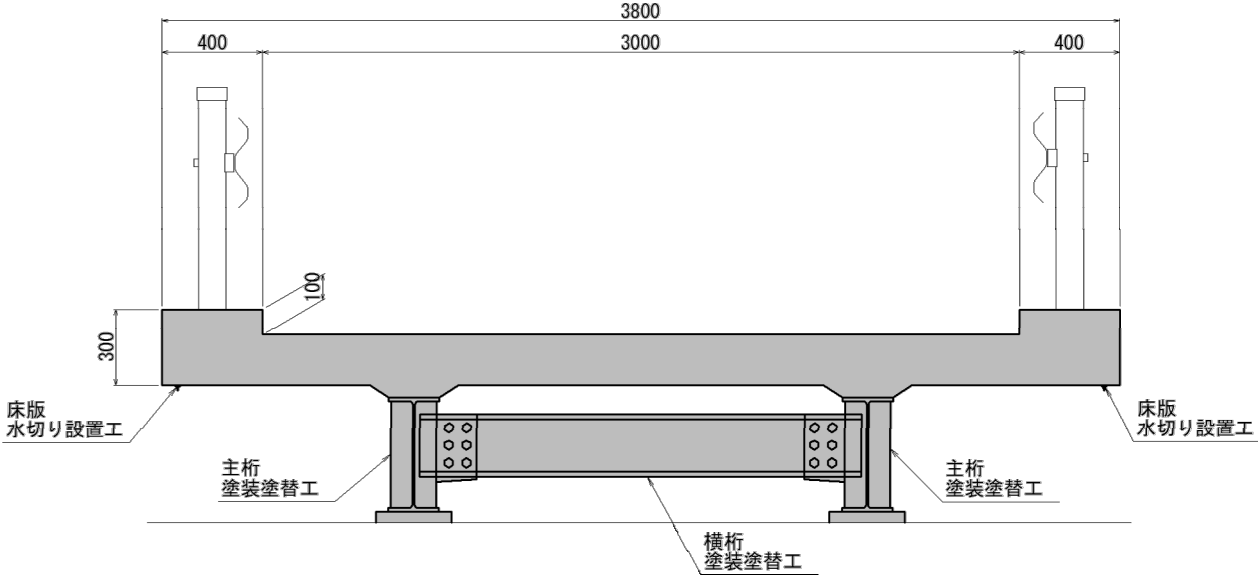
|              |    |    |            |
|--------------|----|----|------------|
| 中組橋          |    |    |            |
| 令和7年度 橋梁修繕工事 |    |    |            |
| 市道東川線        |    |    |            |
| 穴栗市一宮町深河谷地内  |    |    |            |
| 一般図          | 縮尺 | 図示 | 葉全<br>6 13 |
| 穴 栗 市        |    |    |            |

中組橋 補修一般区

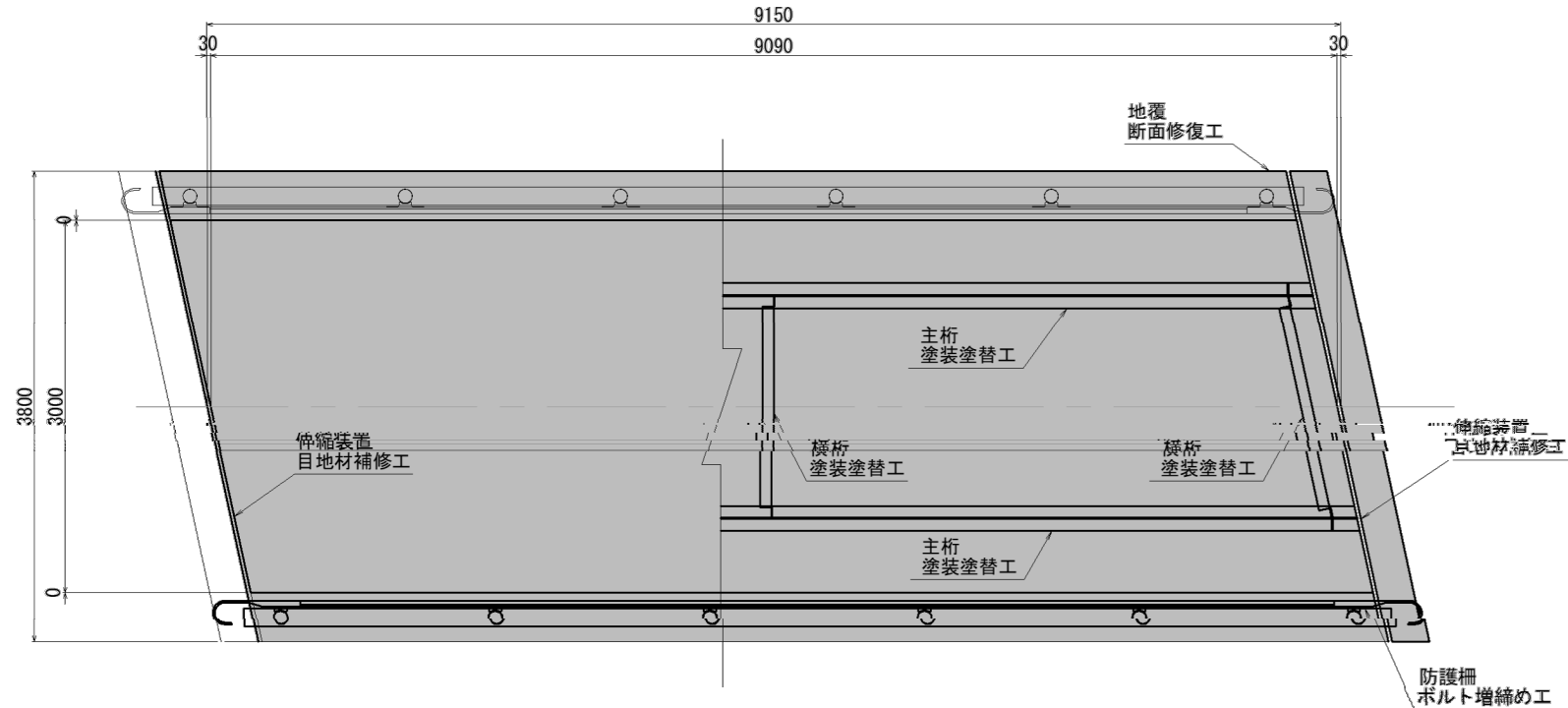
側面図 1/60



断面図 1/30



平面図 1/60



補修箇所一覽表

| 部 材 |      | 損傷内容          | 補修項目         |
|-----|------|---------------|--------------|
| 上部工 | 主桁   | 腐食            | 塗替え塗装工, 当て板工 |
|     | 横桁   | 腐食            | 塗替え塗装工       |
|     | 床版   | 床版ひびわれ        | ひびわれ補修工      |
|     |      | 剥離・鉄筋露出       | 断面修復工        |
|     |      | 漏水・滞水         | 水切り設置工       |
| 下部工 | 橋台   | 剥離・鉄筋露出       | 断面修復工        |
| 橋面工 | 地覆   | うき            | 断面修復工        |
|     | 伸縮装置 | 目地材の脱落, 土砂詰まり | 目地材補修工       |

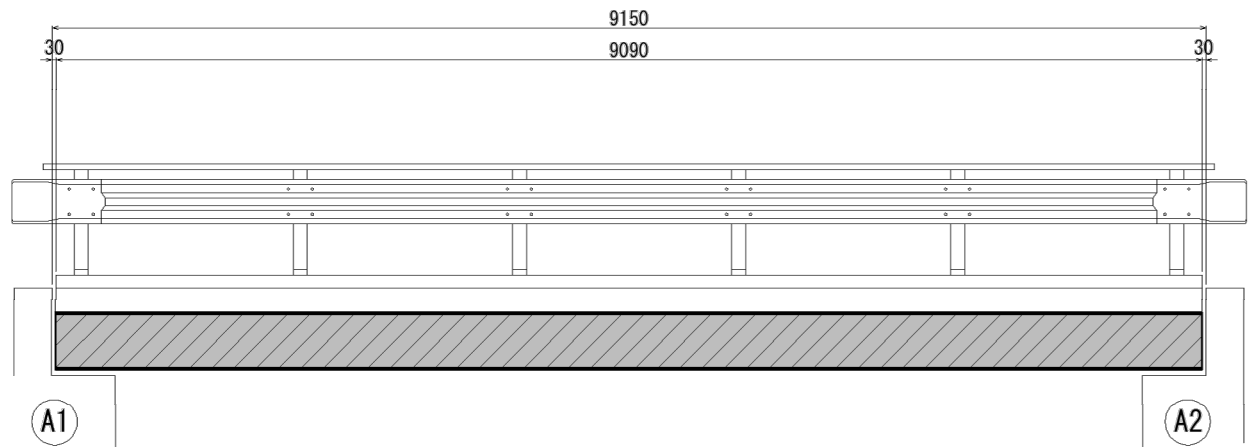


中組橋

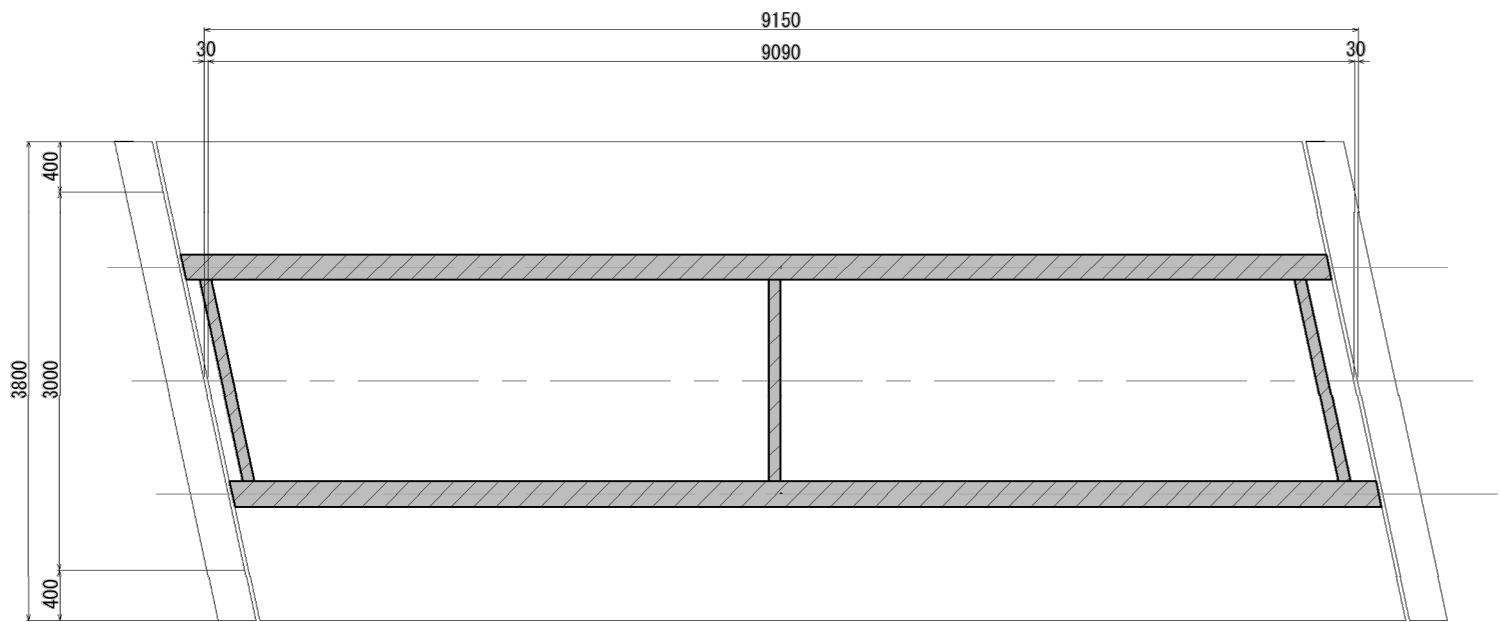
|              |    |                                                                                                                                                                                                        |
|--------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 令和7年度 橋梁修繕工事 |    |                                                                                                                                                                                                        |
| 市道東川線        |    |                                                                                                                                                                                                        |
| 央粟市一宮町深河谷地内  |    |                                                                                                                                                                                                        |
| 補修一般図        |    | <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: upright;">7</div> <div style="text-align: center;">葉全</div> </div> |
| 縮尺           | 図示 |                                                                                                                                                                                                        |
| 央 粟 市        |    | 13                                                                                                                                                                                                     |

中組橋  
塗替塗装 Ⅱ

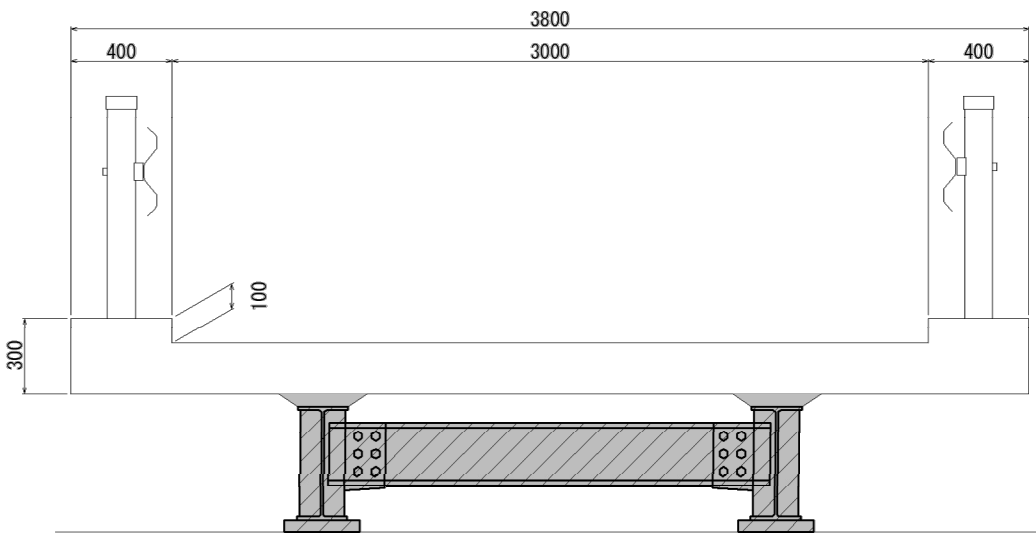
側面図 1/60



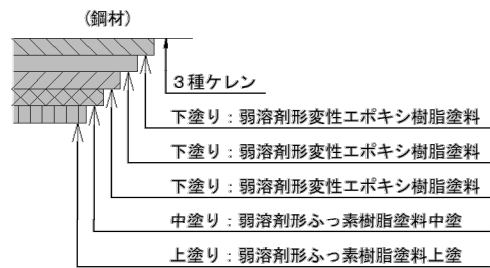
平面図 1/60



断面図 1/30



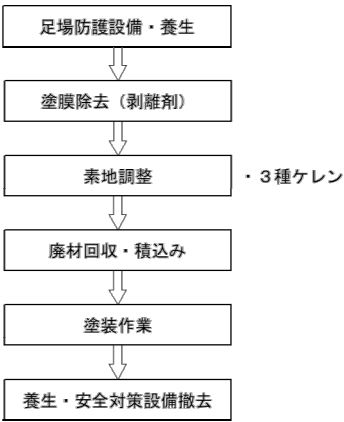
塗装仕様



RC-Ⅲ

| 工 程  | 規 格               | 使用量<br>(g/m <sup>2</sup> ) | 塗装間隔  | 数 量<br>(m <sup>2</sup> ) |
|------|-------------------|----------------------------|-------|--------------------------|
| 素地調整 | 3種ケレン             | —                          |       | 31.7                     |
| 下塗り  | 弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗り | (200)                      | 4時間以内 | 31.7                     |
| 下塗り  | 弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗り | 200                        | 1～10日 | 31.7                     |
| 下塗り  | 弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗り | 200                        | 1～10日 | 31.7                     |
| 中塗り  | 弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料中塗り | 140                        | 1～10日 | 31.7                     |
| 上塗り  | 弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料上塗り | 120                        | 1～10日 | 31.7                     |

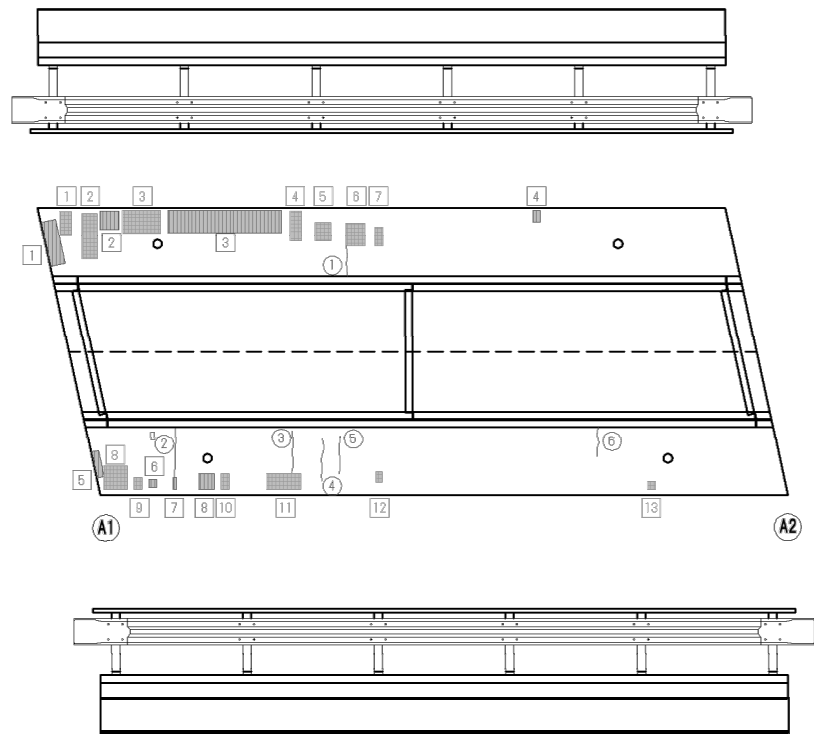
施工手順



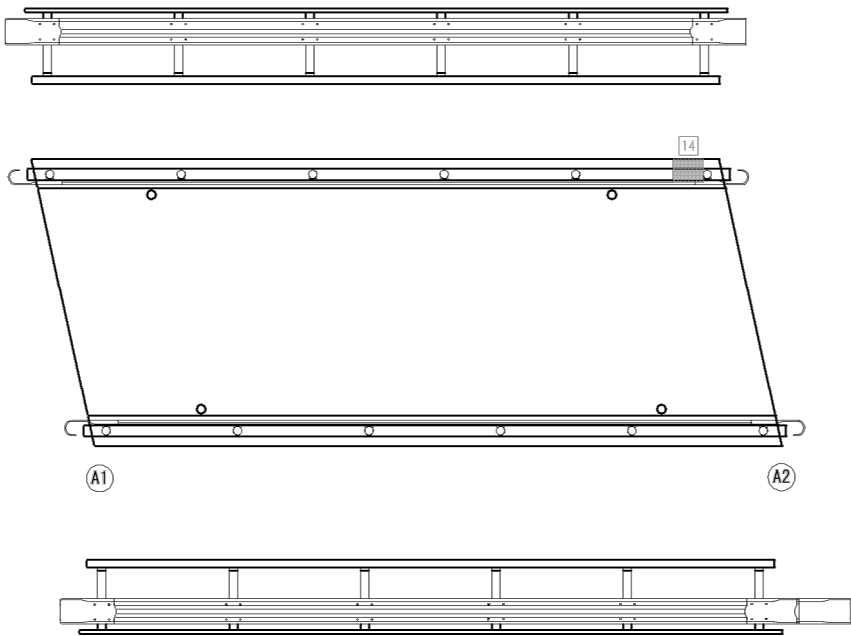
|              |    |    |   |
|--------------|----|----|---|
| 令和7年度 橋梁修繕工事 |    |    |   |
| 市道東川線        |    |    |   |
| 穴栗市一宮町深河谷地内  |    |    |   |
| 塗替塗装工        | 8  | 葉  | 全 |
| 縮尺           | 図示 | 13 |   |
| 穴            | 栗  | 市  |   |

中組橋  
ひびわれ注入工 断面修復工

桁下面 S=1/50



橋面 S=1/50

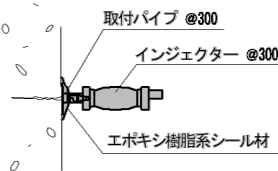


ひびわれ注入工

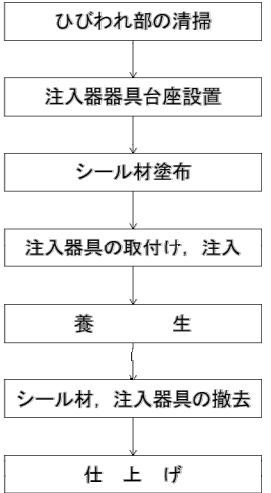
| 番号  | 幅 (mm) | 長さ (m) |
|-----|--------|--------|
| ①   | 0.20   | 0.40   |
| ②   | 0.20   | 0.65   |
| ③   | 0.20   | 0.55   |
| ④   | 0.20   | 0.50   |
| ⑤   | 0.20   | 0.50   |
| ⑥   | 0.20   | 0.40   |
| 合 計 |        | 3.00   |

- ※1 注入作業は、シール材が確実に養生し硬化していることを確認してから行い、注入圧0.4MPa以下の低圧かつ低速で注入する。
- ※2 注入パイプ等の除去は、注入材が硬化していることを確認してから行い、シール材除去後にコンクリート面を平滑に仕上げる。
- ※3 注入材は、エポキシ樹脂2種とする。

ひび割れ注入詳細図

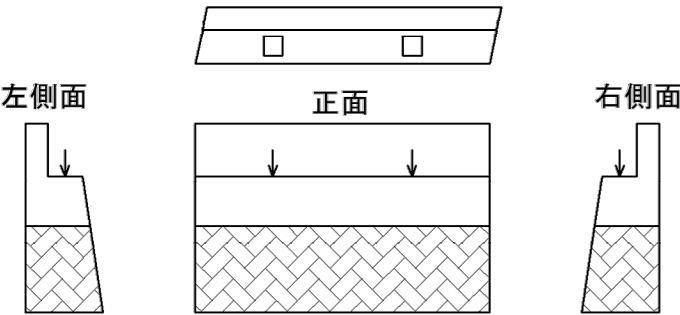


施工手順



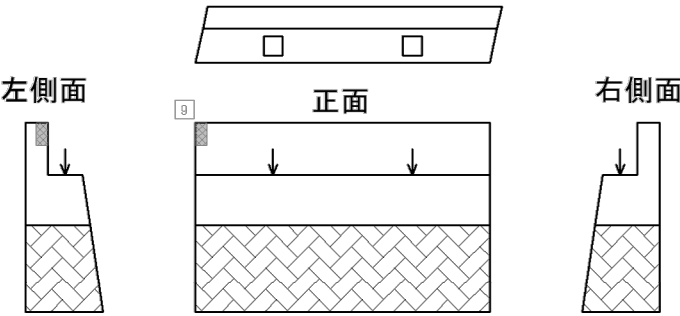
A1橋台 S=1/50

沓座面



A2橋台 S=1/50

沓座面



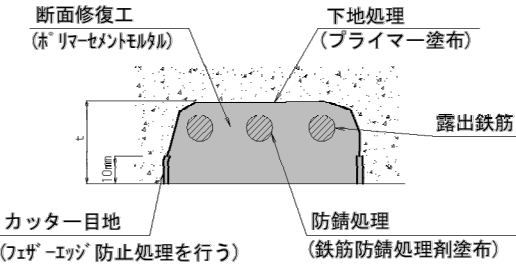
断面修復工（左官工法）（はつり深さ20mmとする）

| 【剥離・鉄筋露出】ケレン無し |                    |                         |                         |
|----------------|--------------------|-------------------------|-------------------------|
| 番号             | 寸法（1箇所あたり）<br>(mm) | 面積<br>(m <sup>2</sup> ) | 体積<br>(m <sup>3</sup> ) |
| 1              | 150 × 300 × 20     | 0.0450                  | 0.00090                 |
| 2              | 200 × 600 × 20     | 0.1200                  | 0.00240                 |
| 3              | 500 × 300 × 20     | 0.1500                  | 0.00300                 |
| 4              | 150 × 400 × 20     | 0.0600                  | 0.00120                 |
| 5              | 200 × 250 × 20     | 0.0500                  | 0.00100                 |
| 6              | 250 × 300 × 20     | 0.0750                  | 0.00150                 |
| 7              | 100 × 250 × 20     | 0.0250                  | 0.00050                 |
| 8              | 300 × 300 × 20     | 0.0900                  | 0.00180                 |
| 9              | 150 × 100 × 20     | 0.0150                  | 0.00030                 |
| 10             | 100 × 200 × 20     | 0.0200                  | 0.00040                 |
| 11             | 450 × 200 × 20     | 0.0900                  | 0.00180                 |
| 12             | 100 × 150 × 20     | 0.0150                  | 0.00030                 |
| 13             | 100 × 100 × 20     | 0.0100                  | 0.00020                 |
| 14             | 300 × 400 × 20     | 0.1200                  | 0.00240                 |
| 合 計            |                    | 0.8850                  | 0.01770                 |

断面修復工（左官工法）（はつり深さ50mmとする）

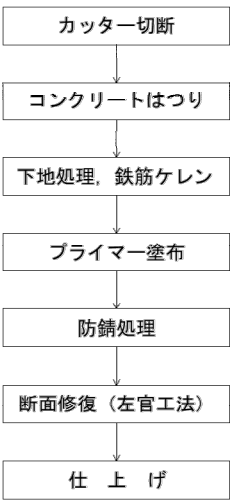
| 【剥離・鉄筋露出】ケレンあり |                    |                         |                         |
|----------------|--------------------|-------------------------|-------------------------|
| 番号             | 寸法（1箇所あたり）<br>(mm) | 面積<br>(m <sup>2</sup> ) | 体積<br>(m <sup>3</sup> ) |
| 1              | 200 × 600 × 50     | 0.1200                  | 0.00600                 |
| 2              | 250 × 250 × 50     | 0.0625                  | 0.00313                 |
| 3              | 1700 × 300 × 50    | 0.5100                  | 0.02550                 |
| 4              | 100 × 150 × 50     | 0.0150                  | 0.00075                 |
| 5              | 350 × 100 × 50     | 0.0350                  | 0.00175                 |
| 6              | 100 × 100 × 50     | 0.0100                  | 0.00050                 |
| 7              | 50 × 500 × 50      | 0.0250                  | 0.00125                 |
| 8              | 200 × 200 × 50     | 0.0400                  | 0.00200                 |
| 9              | 300 × 150 × 50     | 0.4500                  | 0.00225                 |
| 合 計            |                    | 0.8625                  | 0.04313                 |

断面修復工



- ※1 劣化、不良コンクリートは健全部に損傷を与えないように周囲をコンクリートカッターにより切断目地を入れる。
- ※2 下地処理は、ワイヤーブラシ等を用いて構内の切粉等の清掃を行う。
- ※3 剥離、欠損、うき部は、脆弱部分をはつり取り鉄筋が現れた場合は、鉄筋の防錆処理後に欠損断面の補修を行う。
- ※4 鉄筋露出部は、ワイヤーブラシ等を用いて鉄筋の表面錆を落とし、鉄筋の防錆処理後に欠損断面の補修を行う。

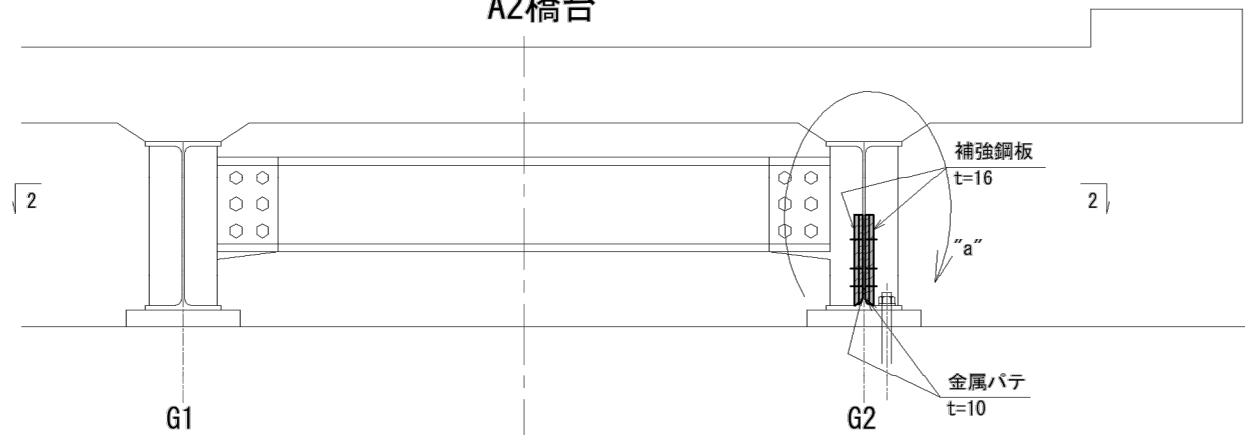
施工手順



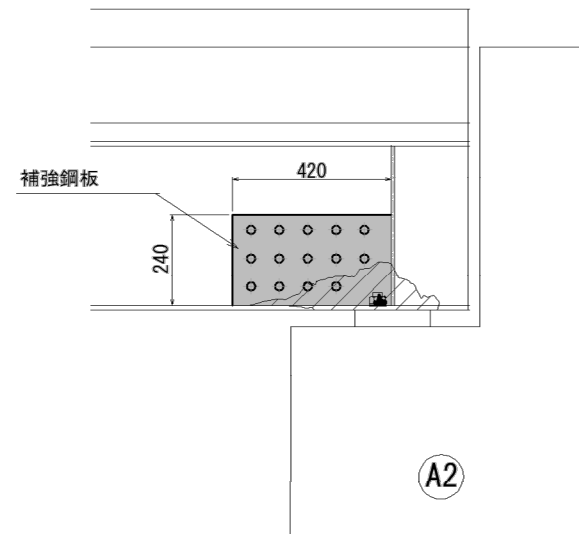
|               |      |
|---------------|------|
| 中組橋           |      |
| 令和7年度 橋梁修繕工事  |      |
| 市道東川線         |      |
| 宍粟市一宮町深河谷地内   |      |
| ひびわれ注入工・断面修復工 | 9 葉全 |
| 縮尺 図示         | 13   |
| 宍 粟 市         |      |

# 中組橋 主桁補修工

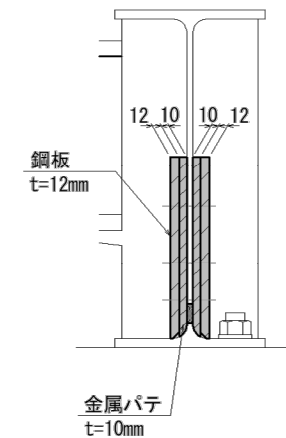
断面図 s=1/20  
1-1  
A2橋台



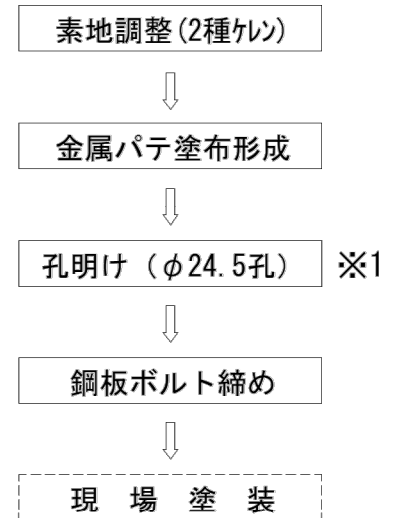
側面図 s=1/20  
3-3



"a"部 s=1/10

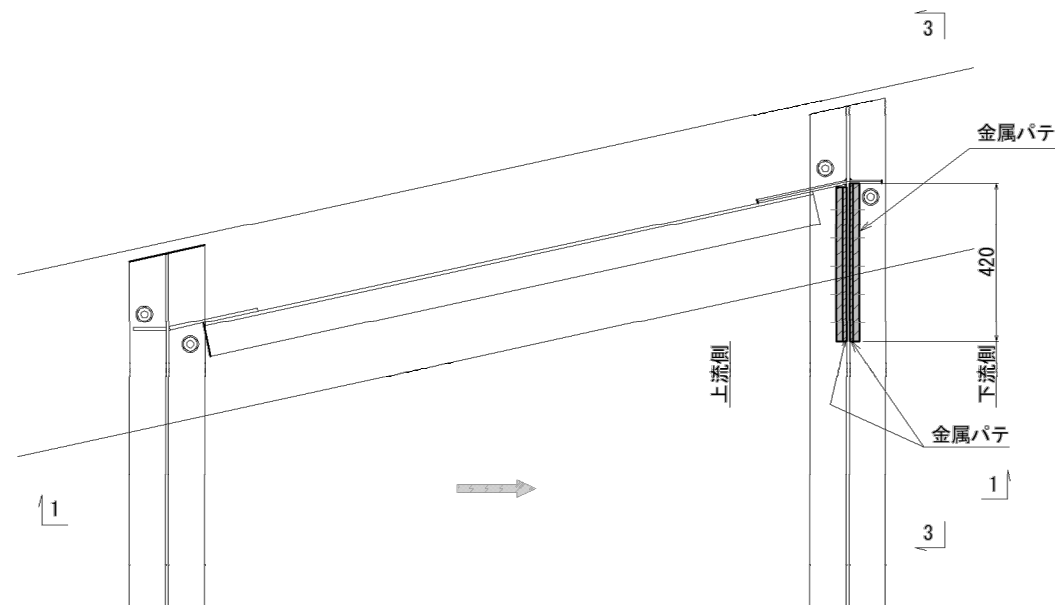


## 施工手順

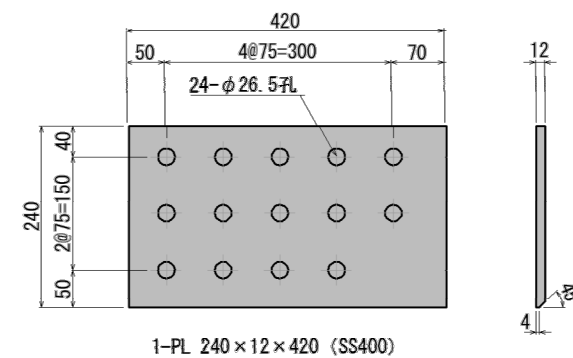


※1補強鋼板を当て、当てもみする。

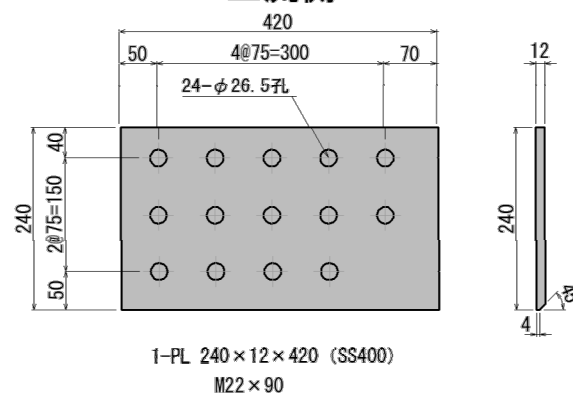
平面図 s=1/20  
2-2  
A2橋台



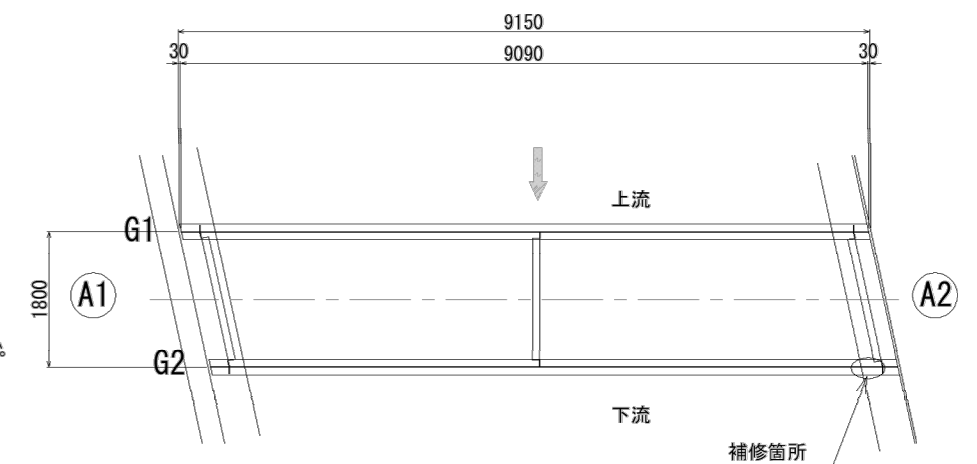
鋼板詳細図 s=1/10  
下流側



上流側



位置図 s=1/100



## 数量表

| 工 種   | 名 称   | 仕 様     | 単 位            | 数 量   | 備 考 |
|-------|-------|---------|----------------|-------|-----|
| 主桁補修工 | 補強板   | SS400   | kg             | 19.0  |     |
|       | 高力ボルト | M22×90  | 本              | 14    |     |
|       | 金属パテ  | 鉄メタル同等品 | m <sup>3</sup> | 0.002 |     |
|       | 素地調整  | 2種ケレン   | m <sup>2</sup> | 0.2   |     |

(注)製作するにあたっては、現地を確認の上行うこと。

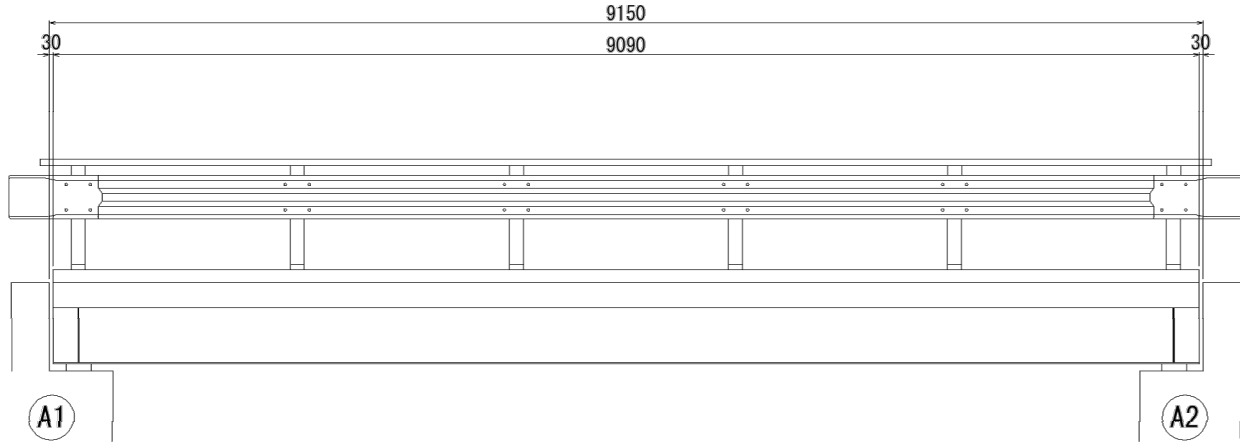


中組橋

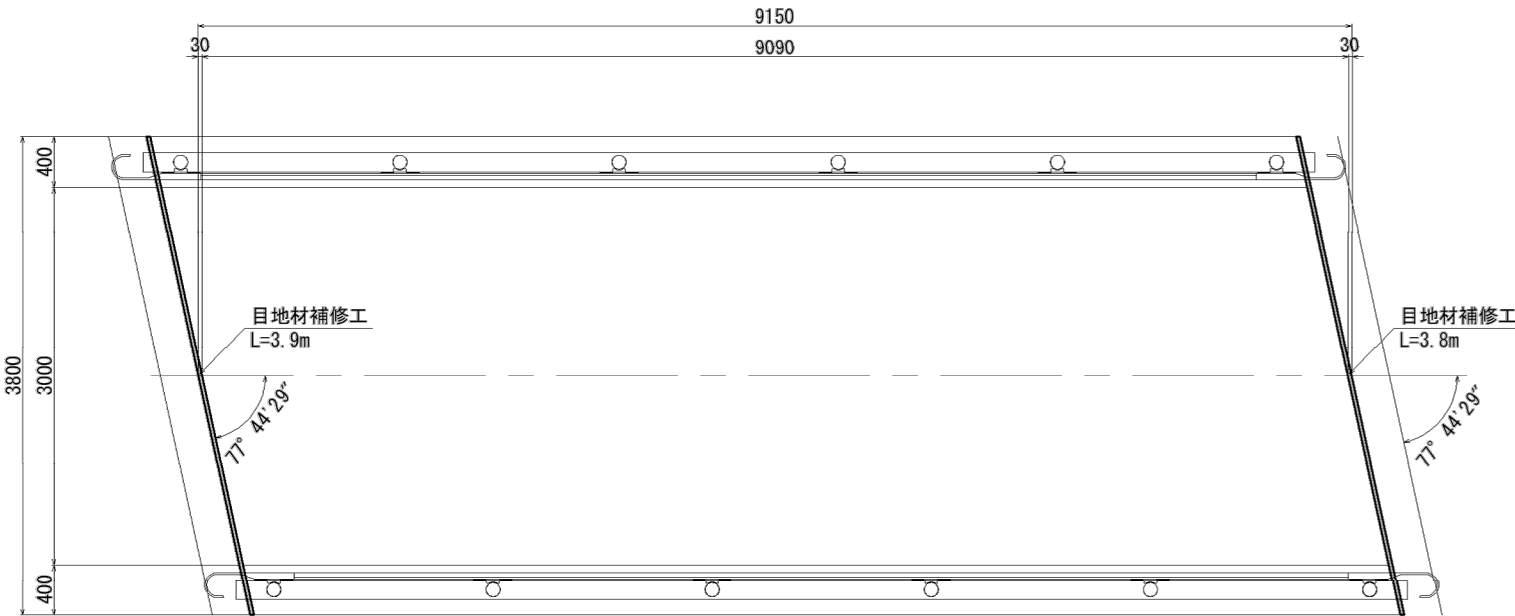
|              |       |
|--------------|-------|
| 令和7年度 橋梁修繕工事 |       |
| 市道東川線        |       |
| 穴栗市一宮町深河谷地内  |       |
| 主桁補修工        | 葉全    |
| 縮尺 図示        | 10 13 |
| 穴 栗 市        |       |

中組橋  
目地材補修工

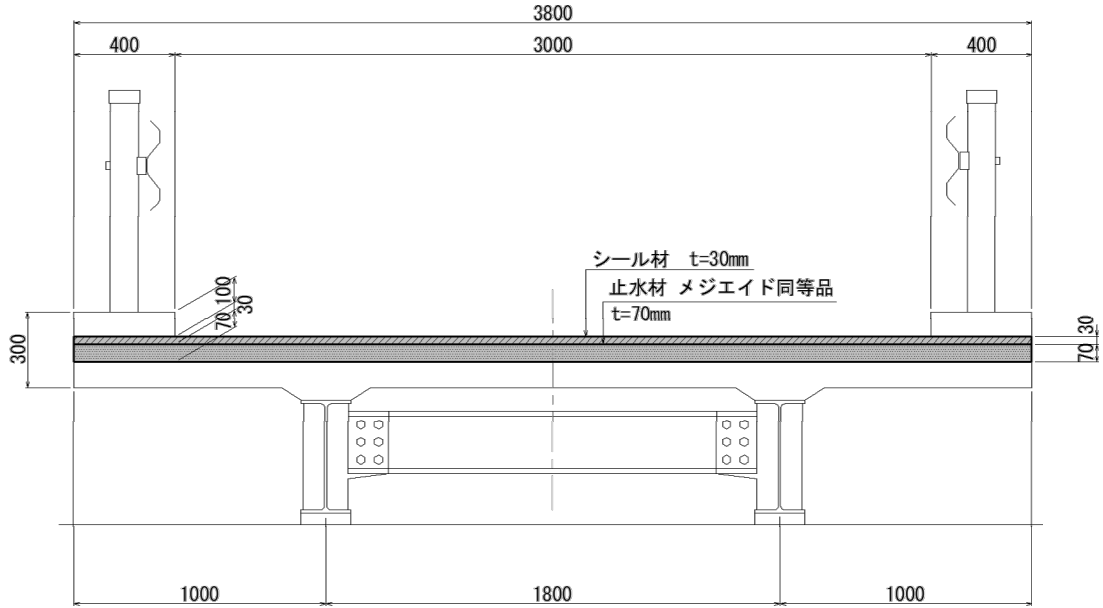
側面図 1/60



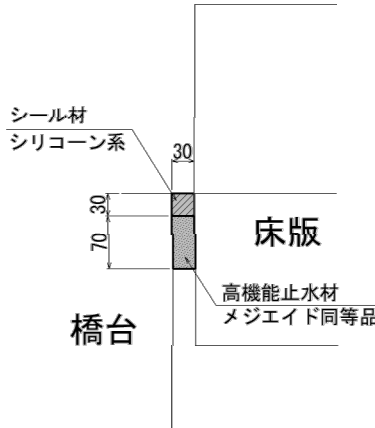
平面図 1/60



断面図 1/30



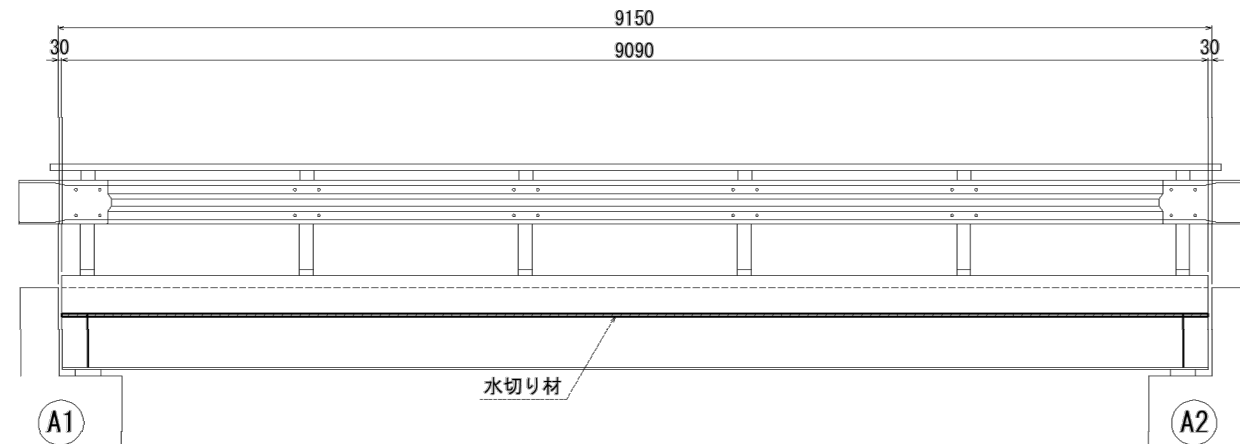
目地補修工詳細図 1/20



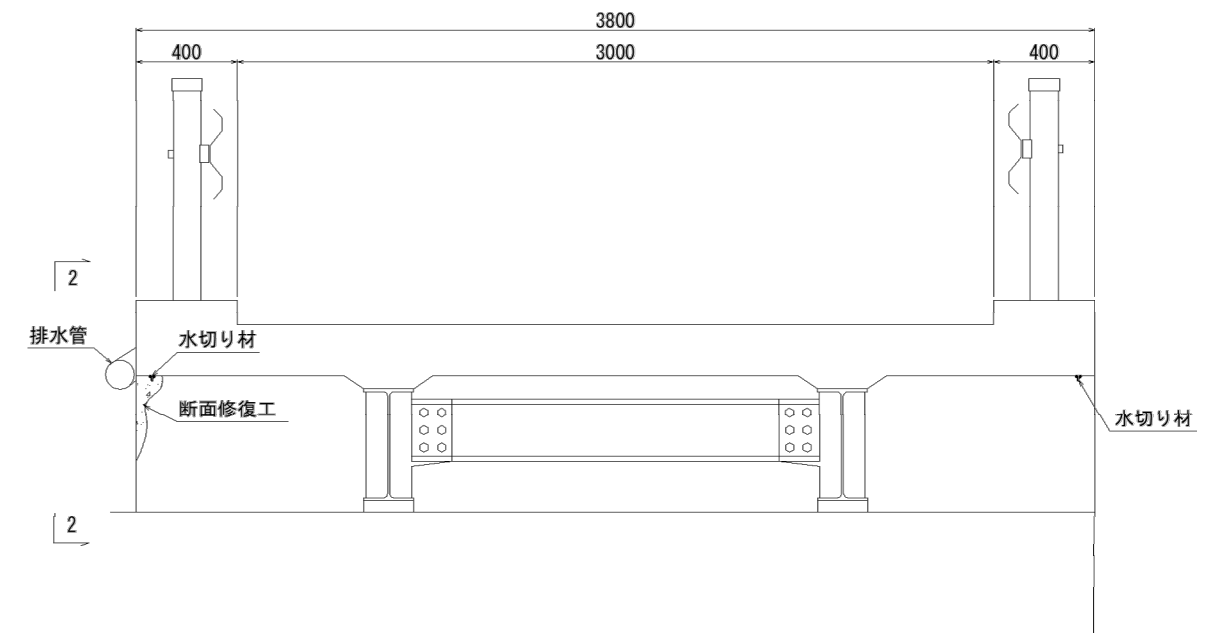
|              |    |    |
|--------------|----|----|
| 中組橋          |    |    |
| 令和7年度 橋梁修繕工事 |    |    |
| 市道東川線        |    |    |
| 穴栗市一宮町深河谷地内  |    |    |
| 目地材補修工       | 11 | 葉全 |
| 縮尺 図示        |    | 13 |
| 穴栗市          |    |    |

# 中組橋 水切り工

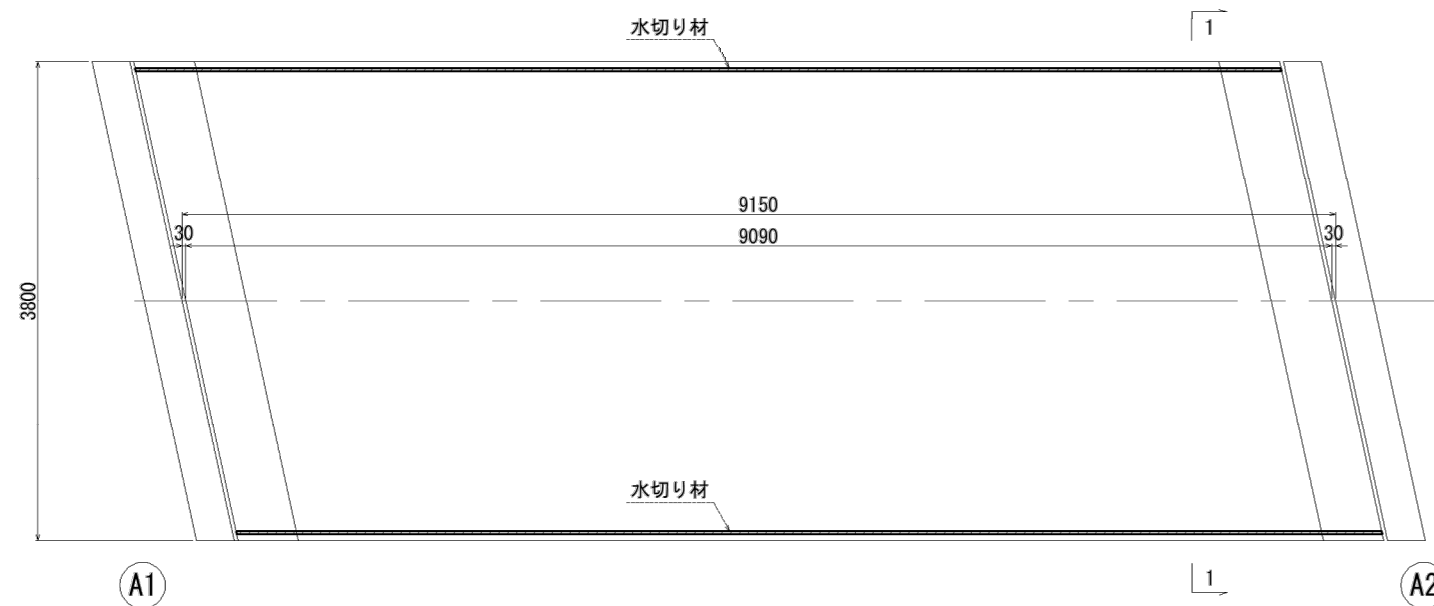
側面図 1/60



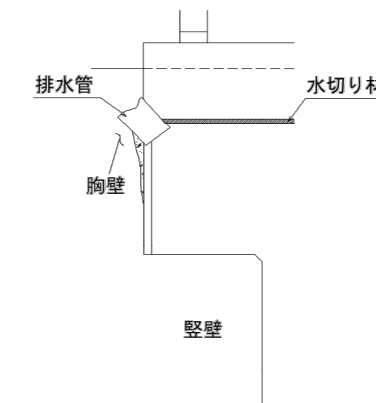
断面図 1/30  
1-1



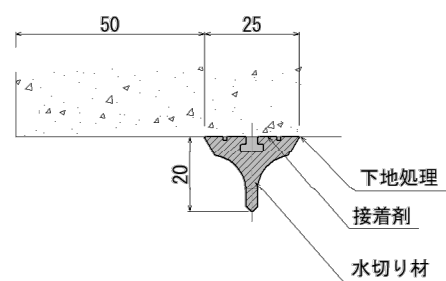
平面図 1/60



端部側面図 1/30  
2-2

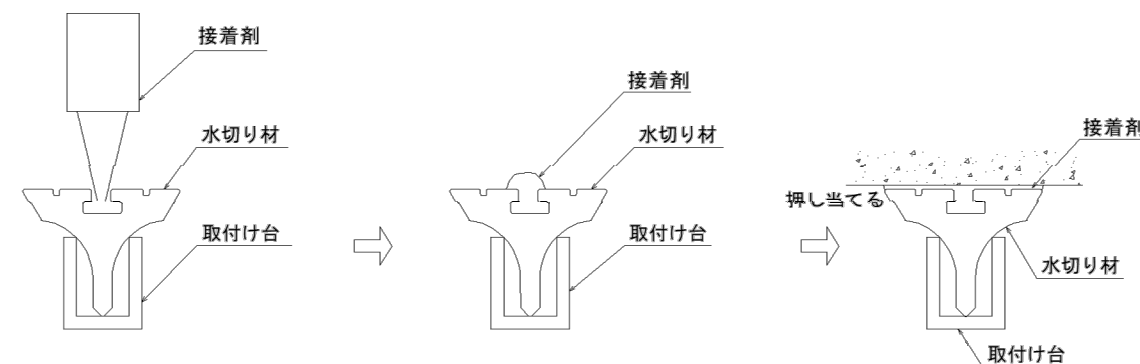


水切り詳細図 1/2



※ 設置するにあたっては、現地寸法を確認の上行うこと。  
※ 接着面は、デスクサンダーやワイヤーブラシ等で清掃をし、ホコリや油分等を取り除くこと。

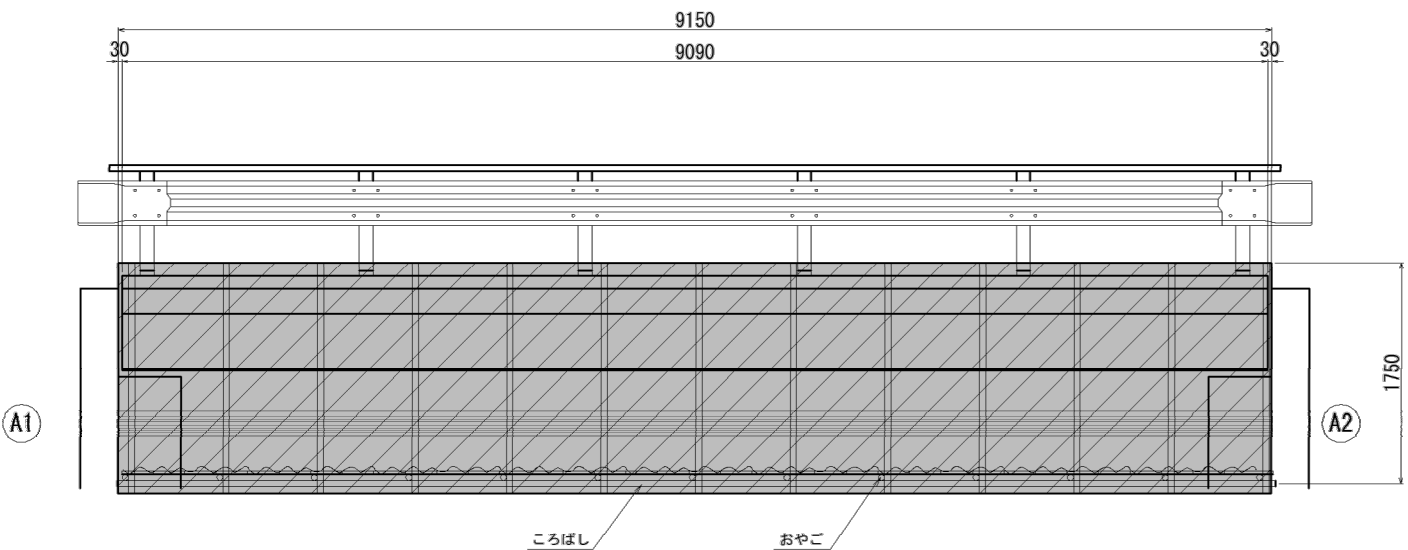
施工順序図



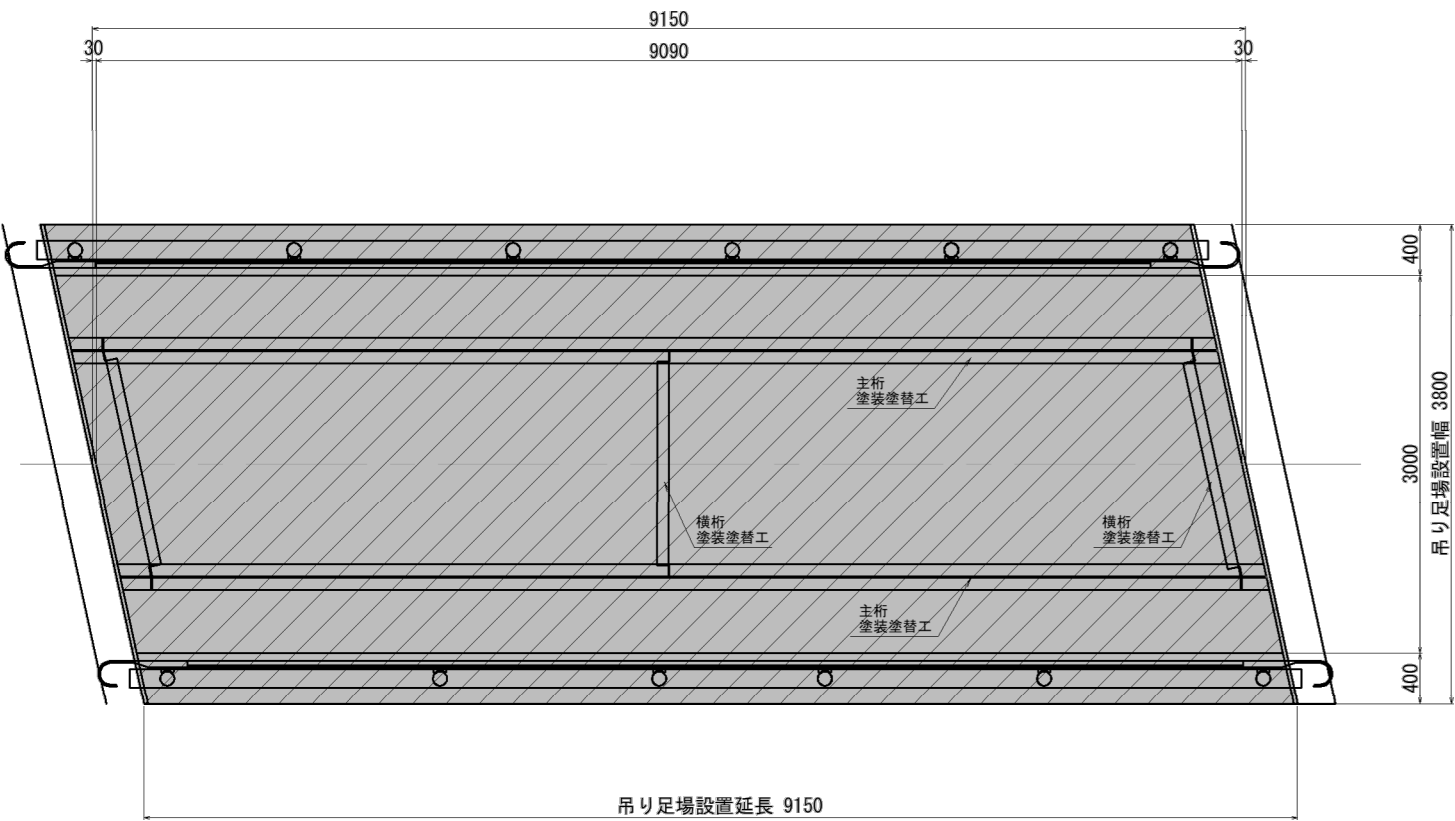
|              |  |    |    |
|--------------|--|----|----|
| 中組橋          |  |    |    |
| 令和7年度 橋梁修繕工事 |  |    |    |
| 市道東川線        |  |    |    |
| 宍粟市一宮町深河谷地内  |  |    |    |
| 水切り工         |  | 12 | 葉全 |
| 縮尺 図示        |  | 13 |    |
| 宍 粟 市        |  |    |    |

中組橋  
仮設工（参考図）

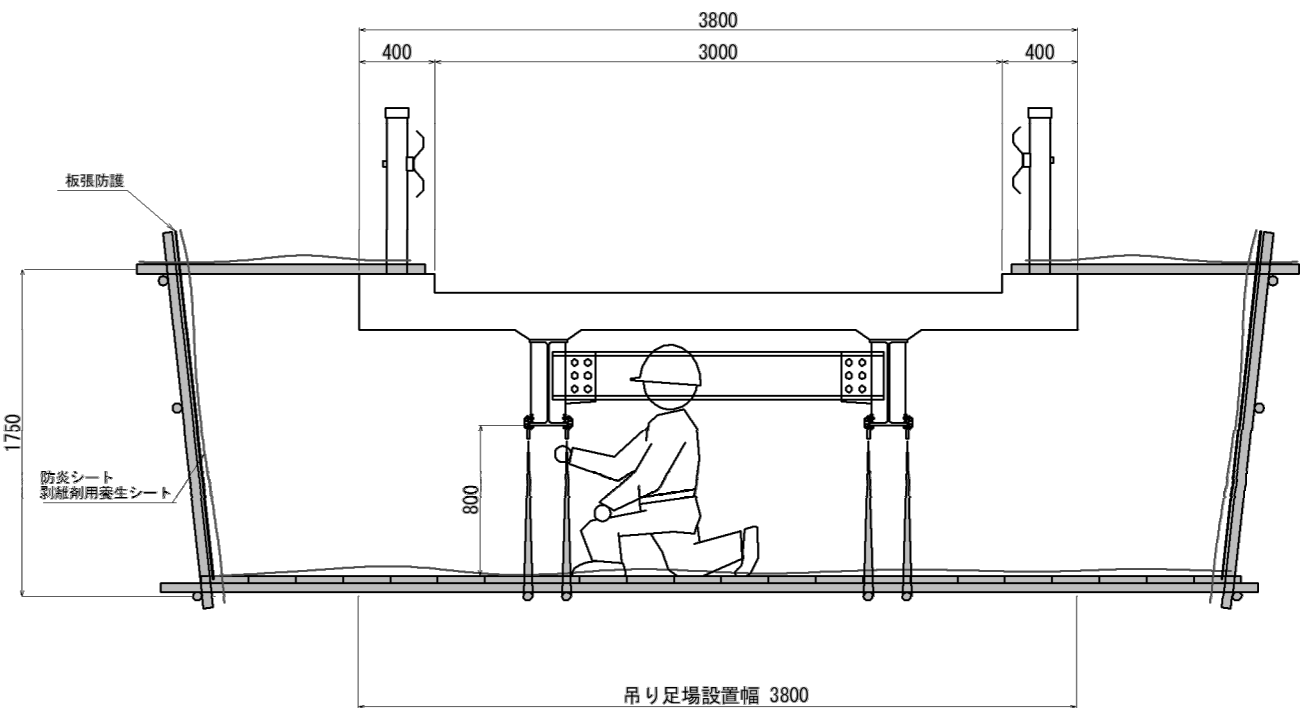
側面図 1/60



平面図 1/60



断面図 1/40



注) 塗装塗替工時は有害物質が足場外に流出することを防ぐため、  
板張り防護、二重シート張り防護を行うこと。



|              |  |  |       |
|--------------|--|--|-------|
| 中組橋          |  |  |       |
| 令和7年度 橋梁修繕工事 |  |  |       |
| 市道東川線        |  |  |       |
| 穴栗市一宮町深河谷地内  |  |  |       |
| 仮設工(参考図)     |  |  | 葉全    |
| 縮尺 図示        |  |  | 13/13 |
| 穴栗市          |  |  |       |