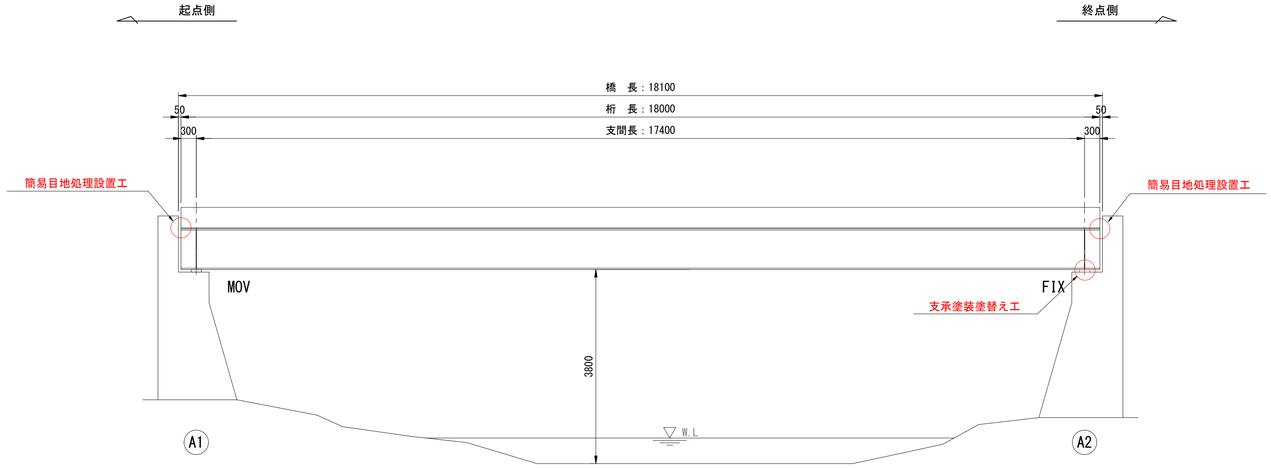
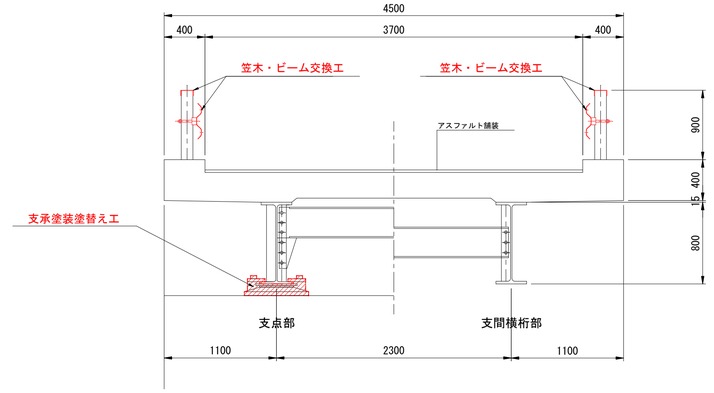
# 三草橋 補修計画一般図

## 側面図 S=1:60



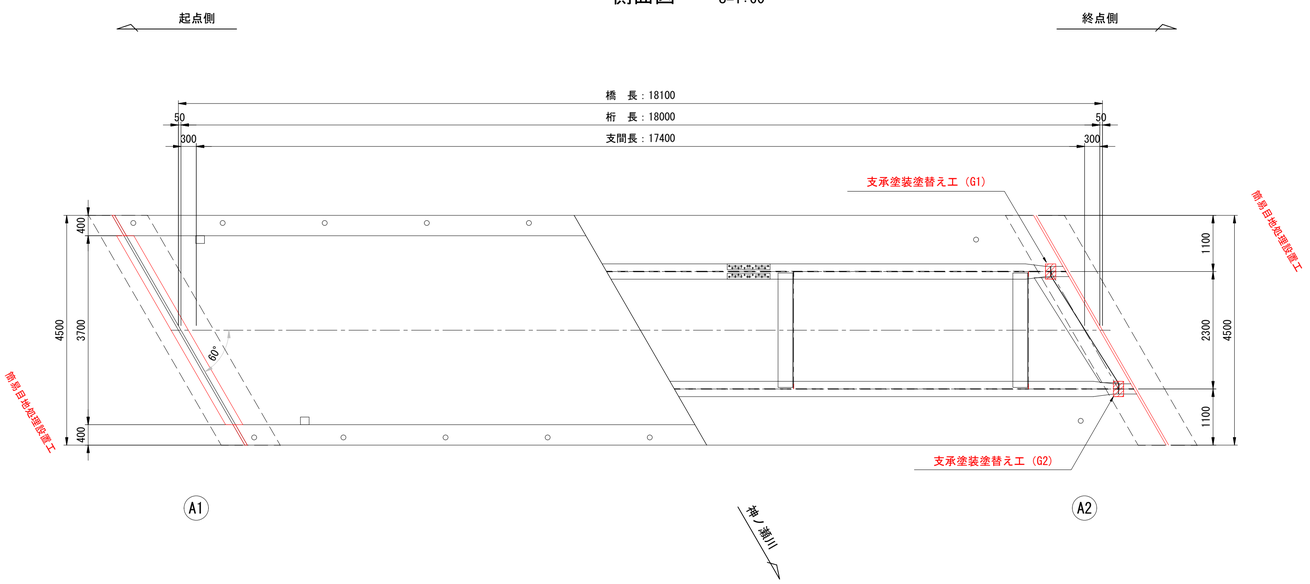

## 側面図 S=1:30




三草橋　補修計画

| 部　位 | 対象部材 | 補修工および補修内容 |
|---|---|---|
| 支承部 | 支承本体 | 塗替え塗装工（Ｒｃ-Ⅰ系） |
| 路面 | 伸縮装置 | 簡易目地処理設置工（クラック抑制工法） |
| | 防護柵 | 笠木・ビーム取替え工 |

## 側面図 S=1:60




| 橋　梁　諸　元 | |
|---|---|
| 橋梁名 | 三草橋　（みくさばし） |
| 路線名 | 頓谷橋中橋線 |
| 橋　長 | 18.1m |
| 桁　長 | 18.0m |
| 全幅員 | 4.5m |
| 有効幅員 | 3.7m |
| 上部工形式 | H型鋼 |
| 下部工形式 | 橋台：逆T式橋台(2基) |
| 活荷重 | 不明 |
| 適用示方書 | 不明 |
| 架設年次 | 1973年（昭和51年） |

注記
1）形状は竣工図面及び、現地計測による。

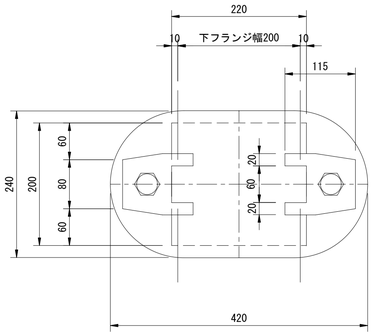
| | | | |
|---|---|---|---|
| 工事名 | 市道元常中組線（中組橋）外<br>橋梁補修設計業務委託 | | |
| 図面名 | 三草橋 補修計画一般図 | | |
| 作成年月日 | 令和　　年　　月 | | |
| 縮　尺 | 図示 | 図面番号 | 1／4 |

# 三草橋 支承塗替え工補修図　　S=1:10

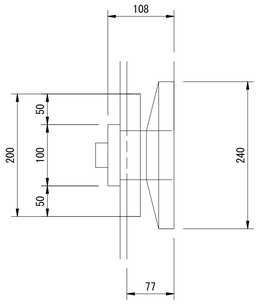
| 凡　例 | |
|---|---|
| 塗装塗替え範囲 | |

## MOV(A1側)

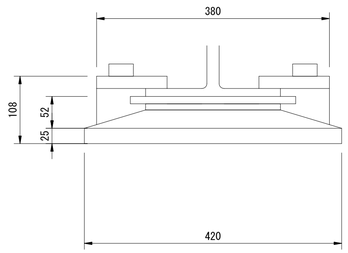
### 平面図




### 側面図

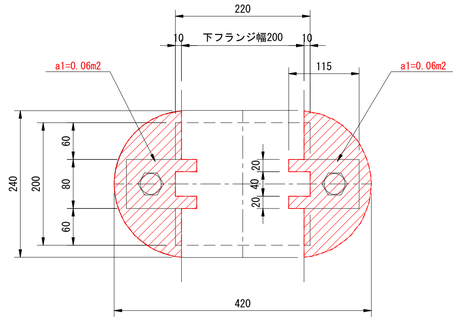



### 正面図

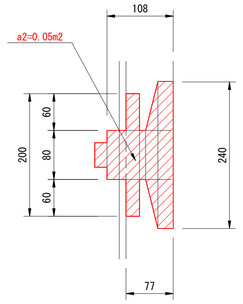



## FIX(A2側)

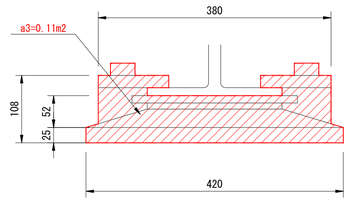
### 平面図

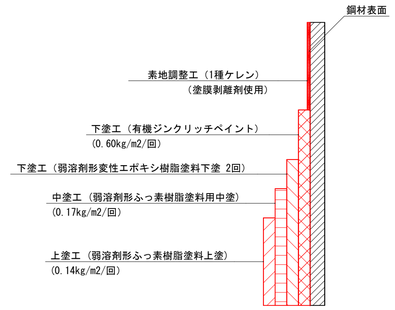



### 側面図




### 正面図




### 塗装仕様Rc-Ⅰ　塗装系

| 塗装工程 | 塗料名 | 塗装方法 | 使用量(g/m2) | 標準膜厚(μm) | 塗装間隔 |
|---|---|---|---|---|---|
| 塗膜除去 | 塗膜剥離剤（１回：ＥＰＰ工法） | はけ塗り | 500 | | |
| 素地調整 | 1種ケレン(ブラスト面形成道具) | | | | 4時間以内 |
| 下　塗 | 有機ジンクリッチペイント | スプレー | 600 | 75 | 1日～10日 |
| 下　塗 | 弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗 | スプレー | 240 | 60 | 1日～10日 |
| 下　塗 | 弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗 | スプレー | 240 | 60 | 1日～10日 |
| 中　塗 | 弱溶剤形フッ素樹脂塗料中塗 | スプレー | 170 | 30 | 1日～10日 |
| 上　塗 | 弱溶剤形フッ素樹脂塗料上塗 | スプレー | 140 | 25 | |

### 補修工法一覧

| 工　法 | 種　別 |
|---|---|
| 塗装塗替え工 | 塗膜剥離剤+Rc-　塗装系 |

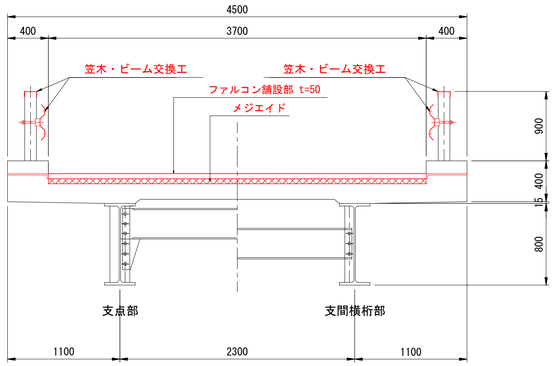
注記）
1. 本図面は、竣工図や既存資料より復元しているため、高精度でないことに留意すること。
2. 施工前に調査を実施し、施工範囲及び施工数量について協議を行うこと。
3. 鉛作業の安全性を考慮し塗膜剥離剤で塗膜を除去した後で1種ケレンを行う計画としている。
4. 塗膜剥離剤は１回を想定しているが、現地塗装と剥離剤との相性があるため、施工時には試験施工を行い、採用する剥離剤と回数を決定すること。
5. 部材エッジ部は規定塗膜厚を確保するため面取り加工(R=2mm以上)が望ましい。

注記
1）形状は竣工図面及び、現地計測による。

| | | | |
|---|---|---|---|
| 工事名 | 市道元常中組線(中組橋）外<br>橋梁補修設計業務委託 | | |
| 図面名 | 三草橋 支承塗替え塗装工補修図 | | |
| 作成年月日 | 令和　　年　　月 | | |
| 縮　尺 | 図 示 | 図面番号 | 2 / 4 |

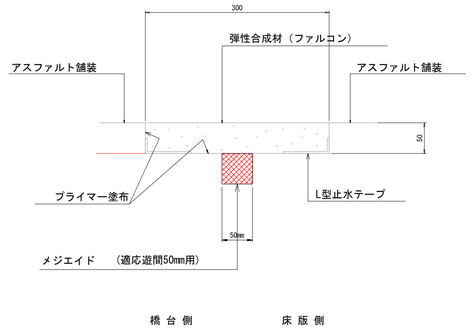
# 三草橋 伸縮部・防護柵補修図　S=1:60

## 側面図　S=1:30



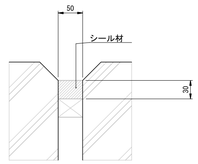

## 簡易目地処理工断面図　S=1:5

（クラック抑制工法）

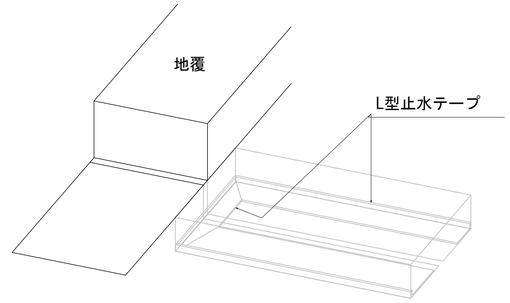



注1）仕様・諸寸法・適応の可否は、現地再調査及び照査の上、決定のこと。
注2）ファルコン舗設箱抜部については、必要に応じて超速硬無収縮モルタル等にて補修及び不陸調整を行うこと。
注3）ファルコンを舗設する際には、L型止水テープを使用すること。
注4）L型止水テープは施工箇所を囲むようにファルコン舗設幅分も設置すること。
注5）既設伸縮装置はノージョイントを想定。

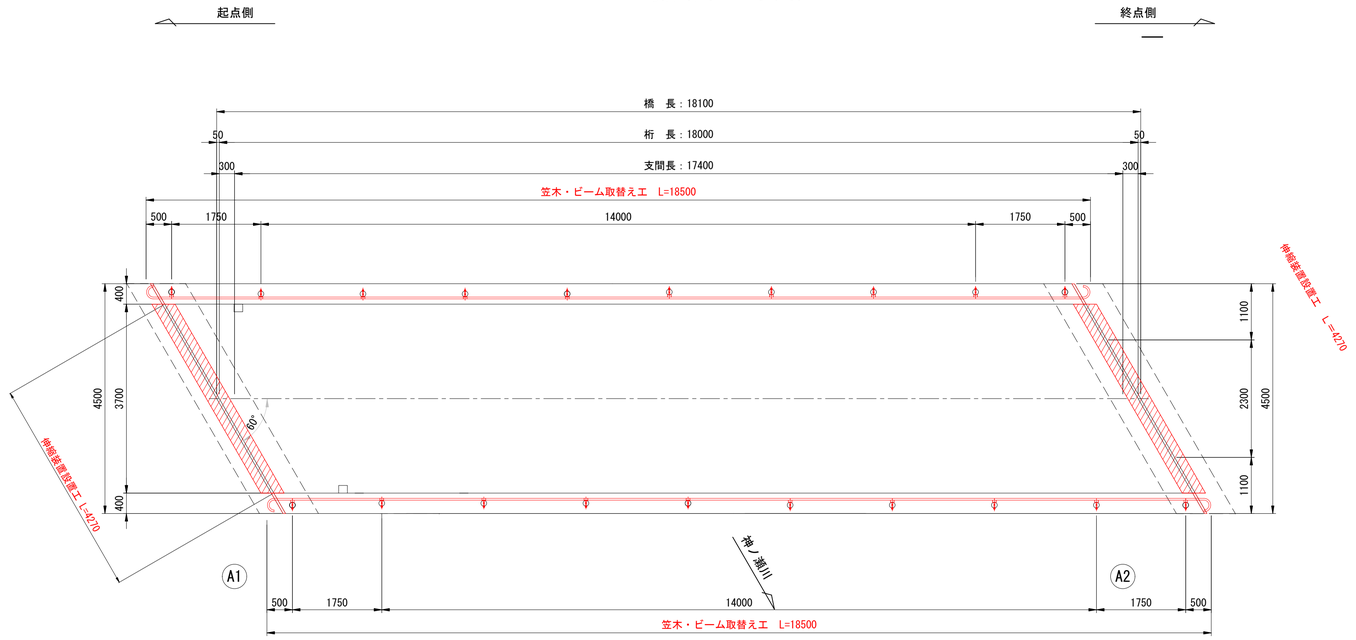
## 地覆部断面図　S=1:5



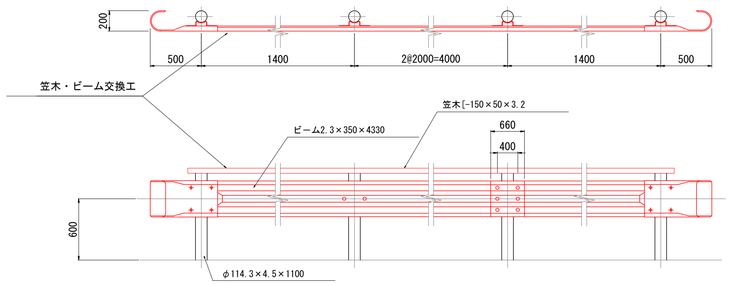

## 施工境界部イメージ図




## 側面図　S=1:60




## ガードレール（笠木・ビーム）交換工　S=1:40

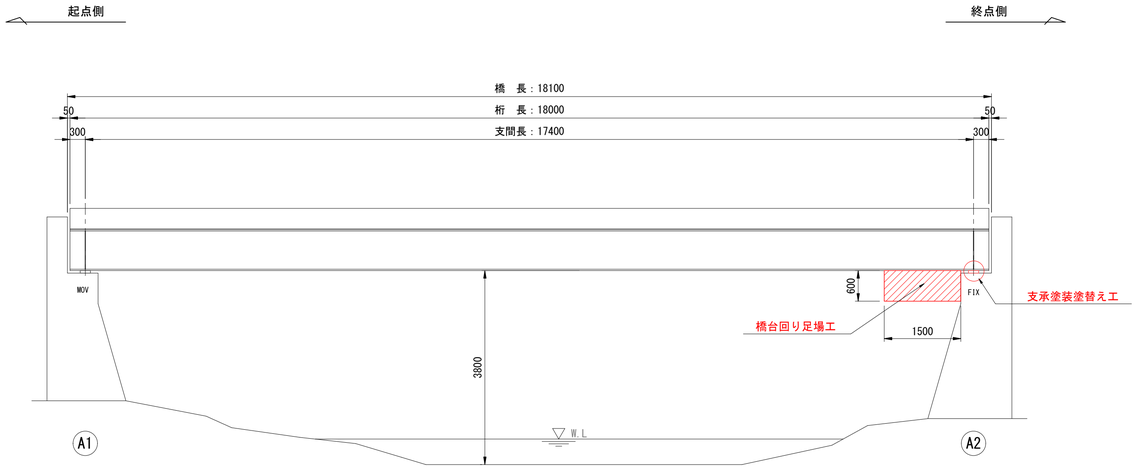



注記
1）形状は竣工図面及び、現地計測による。

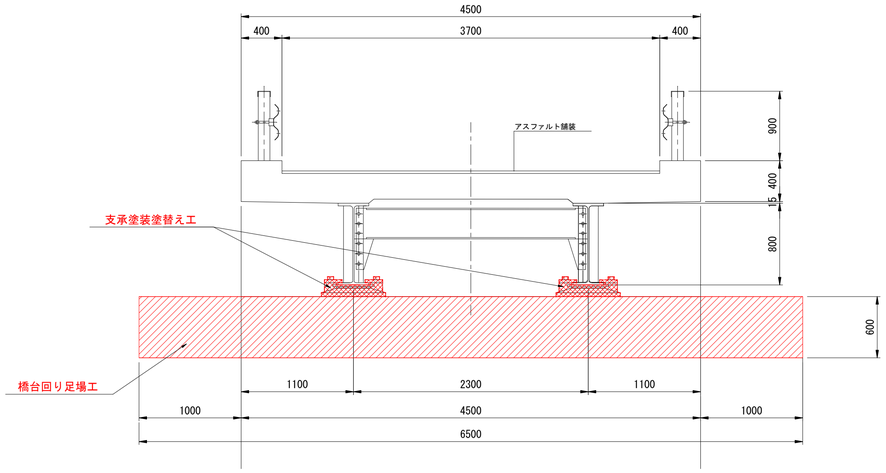
| | | | |
|---|---|---|---|
| 工事名 | 市道元常中組線（中組橋）外 橋梁補修設計業務委託 | | |
| 図面名 | 三草橋 伸縮部・防護柵補修図 | | |
| 作成年月日 | 令和　年　月 | | |
| 縮尺 | 図示 | 図面番号 | 3 / 4 |

# 三草橋 仮設図

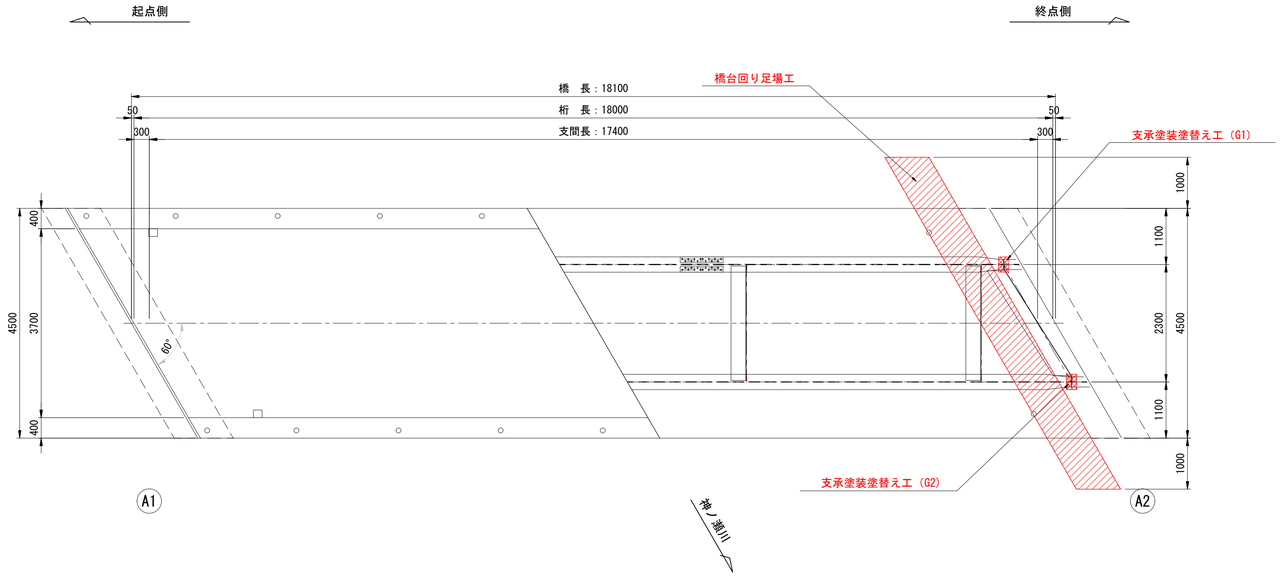
## 側面図 S=1:60




## 側面図 S=1:30




## 側面図 S=1:60




注記

1）形状は竣工図面及び、現地計測による。

| | | | |
|---|---|---|---|
| 工事名 | 市道元常中組線（中組橋）外<br>橋梁補修設計業務委託 | | |
| 図面名 | 三草橋 仮設図 | | |
| 作成年月日 | 令和　　年　　月 | | |
| 縮尺 | 図示 | 図面番号 | 4／4 |