

## 乳ノ木橋補修工事グリッドメタル

### ●グリッドメタルを使った橋の補修・補強工事

工事名称: 一般国道120号 乳ノ木橋橋梁補修工事

事業主: 栃木県 日光土木事務所

施工規模: 橋梁床版補修 486m<sup>2</sup>

工事時期: 2018年1月～2019年12月

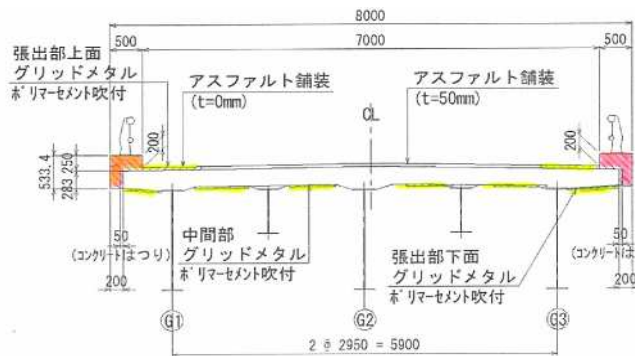
工事概要:

- ・昭和39年建設の一等橋(TL-20)
- ・3径間ゲルバー鋼桁橋 橋長82.7m,道路幅7m
- ・設計荷重 T-20から現行基準のT-25に対応するため、床版下面を増厚補強する、また、高欄を新しくするため、床版張出し部上面を増厚する。(上面増厚補強は別発注工事)



[現場位置図]

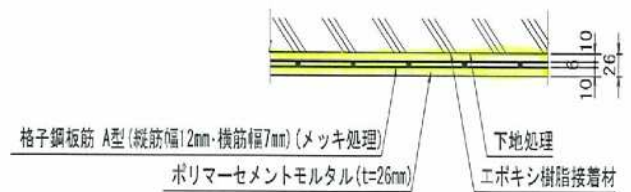
### 設計(図面)



[断面図]

### ☆グリッドメタル工法の補強仕様

- ①グリッドメタル:A型、板厚6mm(亜鉛めっき)
- ②接着剤塗布:エポキシ樹脂接着剤(KSボンド)



[増厚断面]

### 現場写真



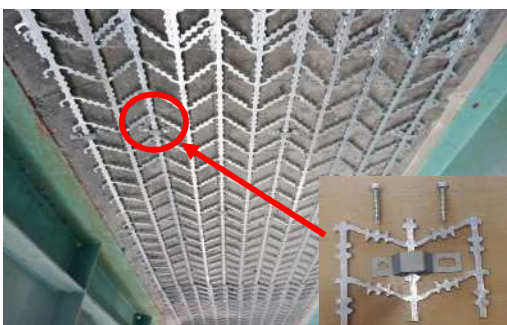
[着工前]



グリッドメタルの取り込み作業



床版下面設置(アクアリフター使用)



グリッドメタルの設置と固定金具



接着剤の塗布後、モルタルの吹付工事



[施工完了状況]