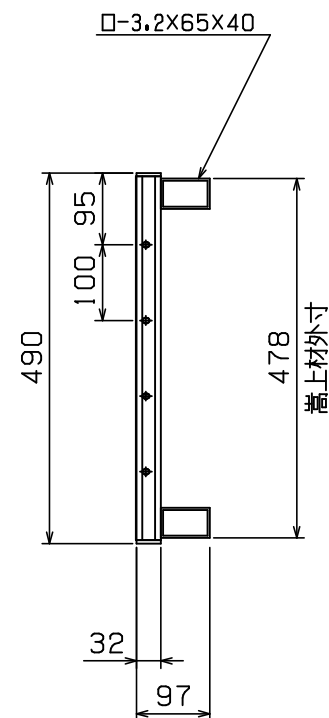
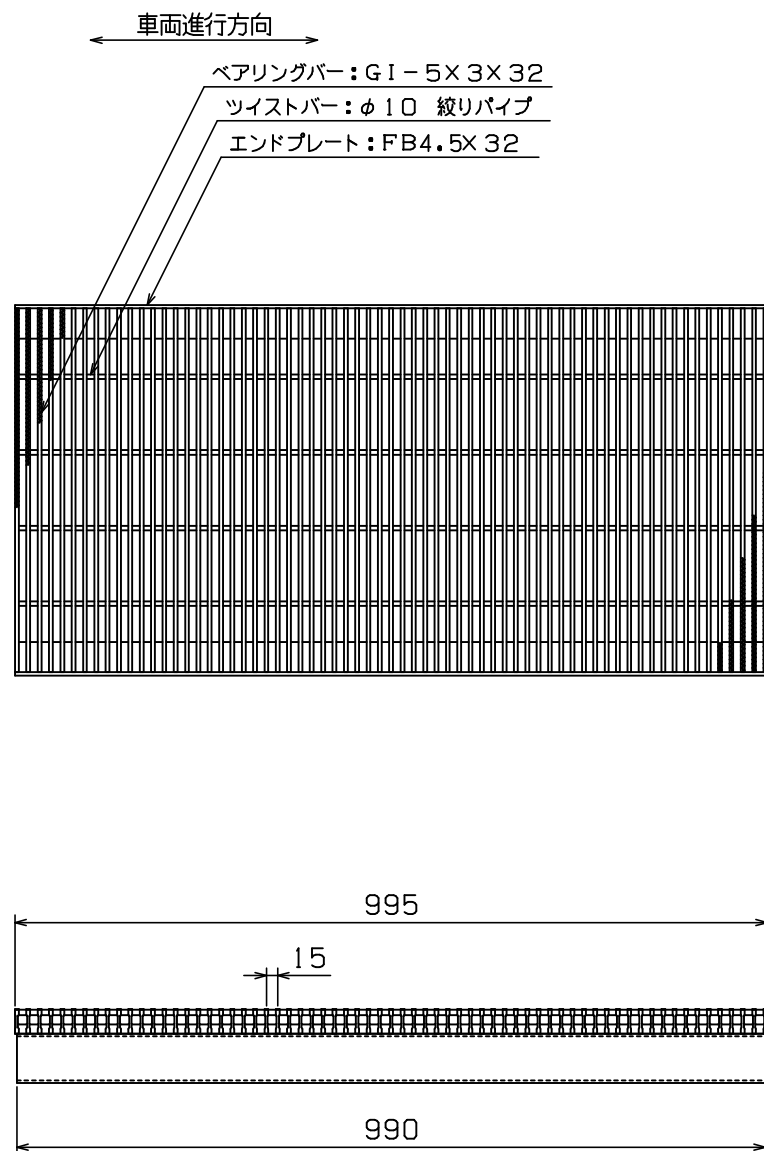


本体重量：43.5Kg

<表面処理>

本体：溶融亜鉛メッキ

# ◇ 荷 重 計 算 ◇

設計条件

荷重基準：鋼道路橋等設計示方による

荷 重：T-6（後輪一輪荷重：2400Kg）

載荷寸法：200mm×240mm（等分布負載）

許容応力： $\sigma_b = 18.0 \text{ Kg/mm}^2$ （SS400使用）

スパン：L = 400 mm

W：主部材が支える最大後輪一輪荷重(Kg)

N：荷重を受ける主部材本数

(Z)：主部材断面係数

S：溝幅方向載荷寸法

荷重計算

「側 溝」（溝幅>載荷寸法Sの場合）

$$W = \frac{8 \sigma_b Z}{2L - S} = \frac{8 \times 18 \times Z}{2 \times 400 - 240} = 0.257 \times Z$$

$$Z = N(Z) = 14 \times 0.794 \times 10^3 = 11.12 \times 10^3$$

$$\therefore W = 0.257 \times 11.12 \times 10^3 = 2.86 \times 10^3 \text{ (Kg)}$$

$$\begin{aligned} T &= 0.4^{-1} \times 10^{-3} \times W \\ &= 0.4^{-1} \times 10^{-3} \times 2.86 \times 10^3 \\ &= 7.2 > 6 \end{aligned}$$

以上より T-6 となる

| 担 当                    | 製 図 | 検 図 | 尺 度  | 作 図   | 工事名                       |
|------------------------|-----|-----|------|-------|---------------------------|
|                        | 岡 本 | 戸 田 | 1/10 | 年 月 日 |                           |
| タイヘイグレーチング<br>石田鉄工株式会社 |     |     |      |       | 図面番号 GTKPH32-4B T-6       |
|                        |     |     |      |       | 図面名称 GTKPH 490×995×32/100 |