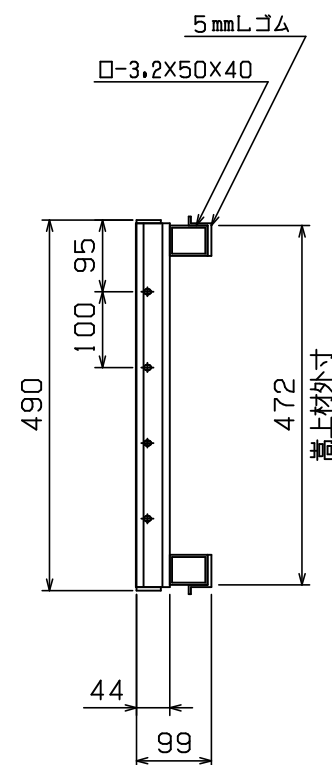
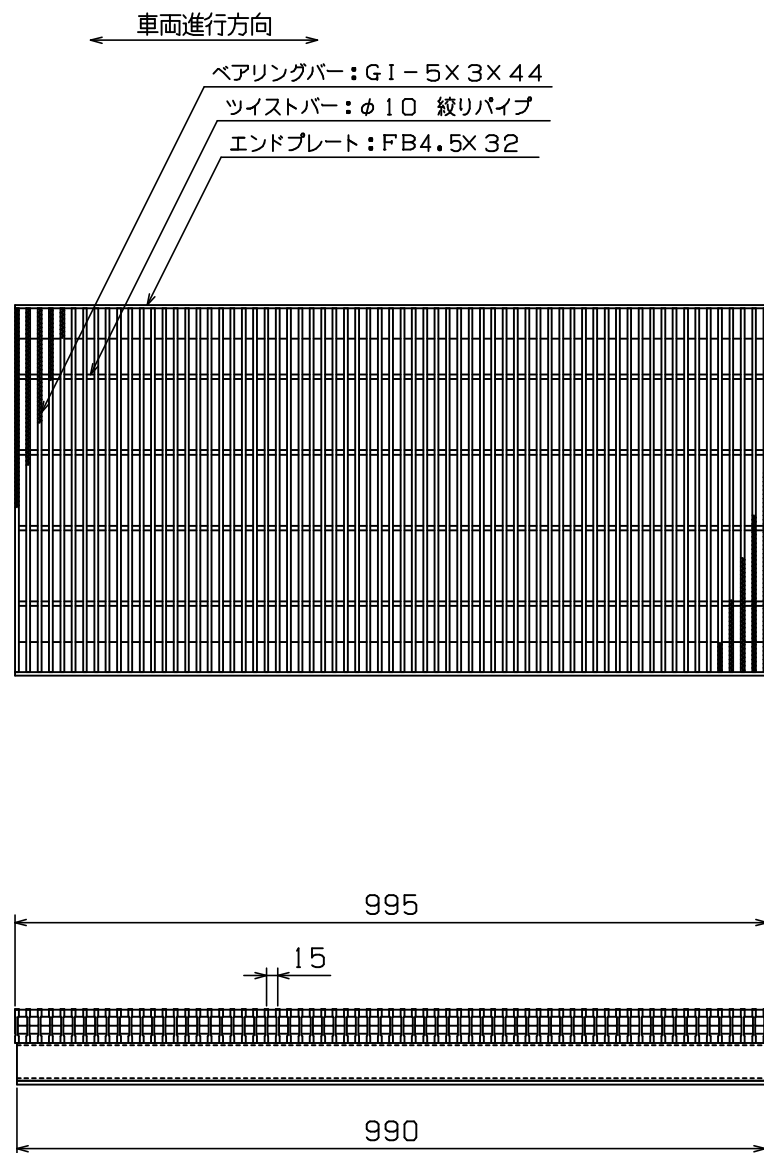


本体重量：53.1Kg

<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-20（後輪一輪荷重：8000Kg）

載荷寸法：200mm×500mm（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）

$$W = \frac{8\sigma_b Z}{L} \times \frac{S}{L} = \frac{8 \times 18 \times 500 \times Z}{400^2} = 0.450 \times Z$$

$$Z = N(Z) = 14 \times 1.481 \times 10^3 = 20.73 \times 10^3$$

$$\therefore W = 0.450 \times 20.73 \times 10^3 = 9.33 \times 10^3 \text{ (Kg)}$$

$$\begin{aligned} T &= 0.4^{-1} \times 10^{-3} \times W \\ &= 0.4^{-1} \times 10^{-3} \times 9.33 \times 10^3 \\ &= 23.3 > 20 \end{aligned}$$

以上より T-20 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					図面番号 GTKPH44-4BL T-20
石田鉄工株式会社					図面名称 GTKPHRL 490X995X44/100 Lゴム付