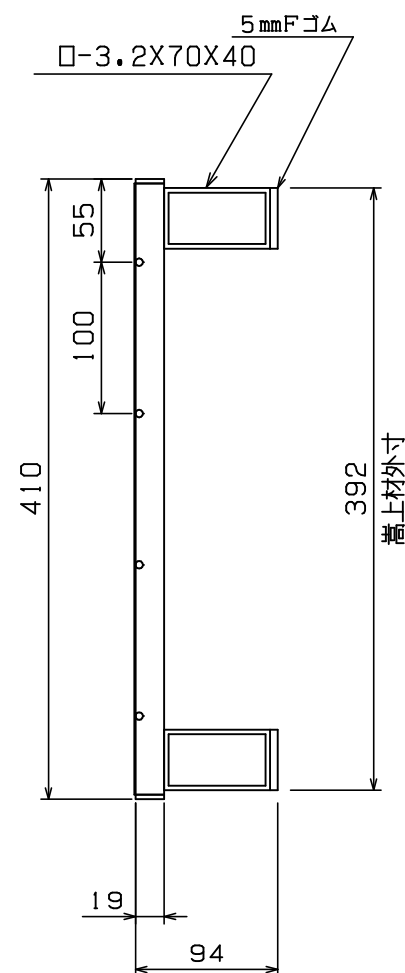
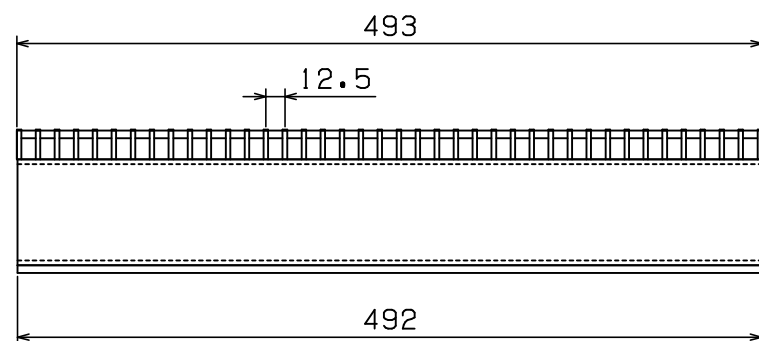
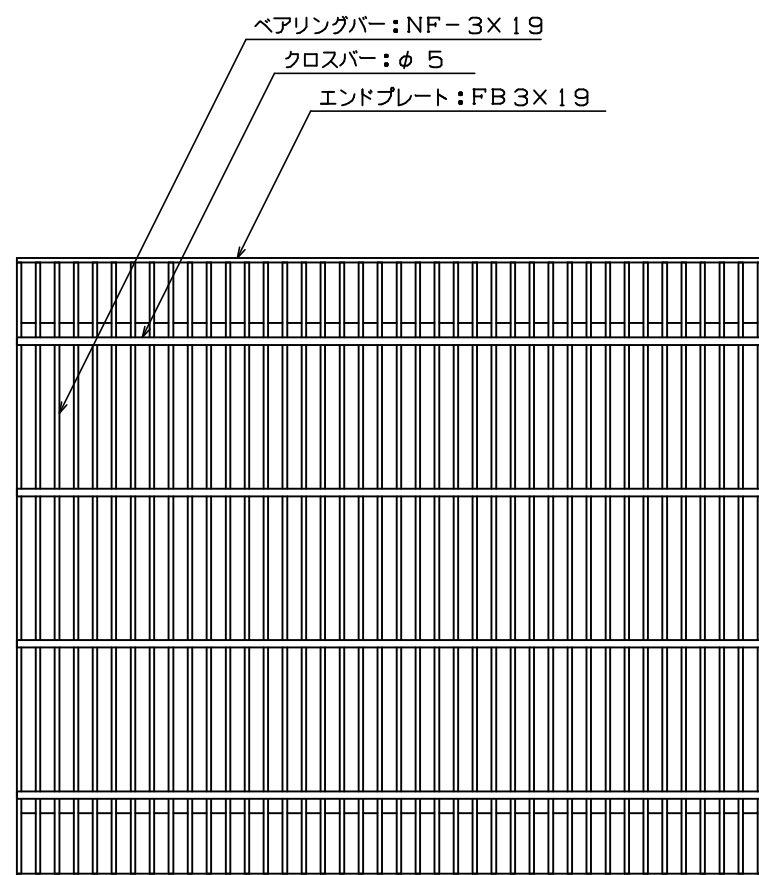


◇ 荷 重 計 算 ◇

設計条件

荷重基準： 鋼道路橋等設計示方による
 荷 重： T-2 （後輪一輪荷重： 800Kg）
 載荷寸法： 200mm×160mm （等分布負載）
 許容応力： $\sigma_b = 18.0 \text{ Kg/mm}^2$ (SS400使用)

スパン ： L = 320 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)

$$W = \frac{8 \sigma_b Z}{2L - S} = \frac{8 \times 18 \times Z}{2 \times 320 - 160} = 0.300 \times Z$$

$$Z = N (Z) = 16 \times 0.180 \times 10^3 = 2.88 \times 10^3$$

$$\therefore W = 0.300 \times 2.88 \times 10^3 = 0.86 \times 10^3 \text{ (Kg)}$$

$$\begin{aligned} T &= 0.4^{-1} \times 10^{-3} \times W \\ &= 0.4^{-1} \times 10^{-3} \times 0.86 \times 10^3 \\ &= 2.2 > 2 \end{aligned}$$

以上より T-2 となる

<表面処理>

本体：溶融亜鉛メッキ

本体重量： 13.1Kg

担 当	製 図	検 図	尺 度	作 図	工事名
	岡 本	水 谷	1/5	年 月 日	
タイヘイグレーチング					図面番号 GTKH19-300AF T-2
石田鉄工株式会社					図面名称 GTKHR 410X493X19/95 Fゴム付