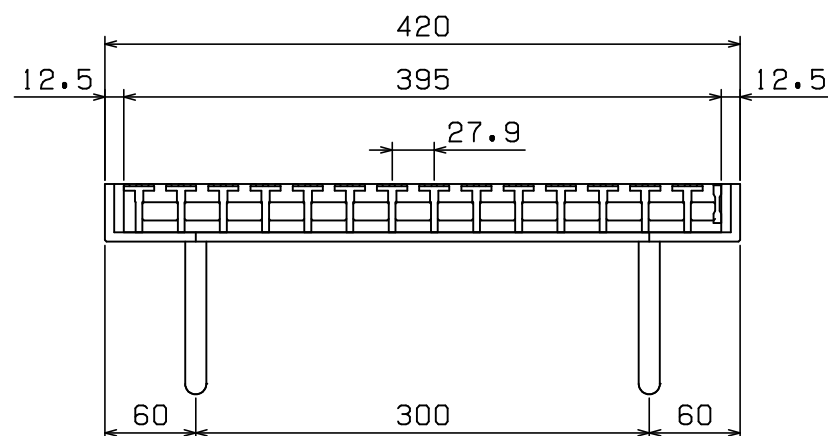
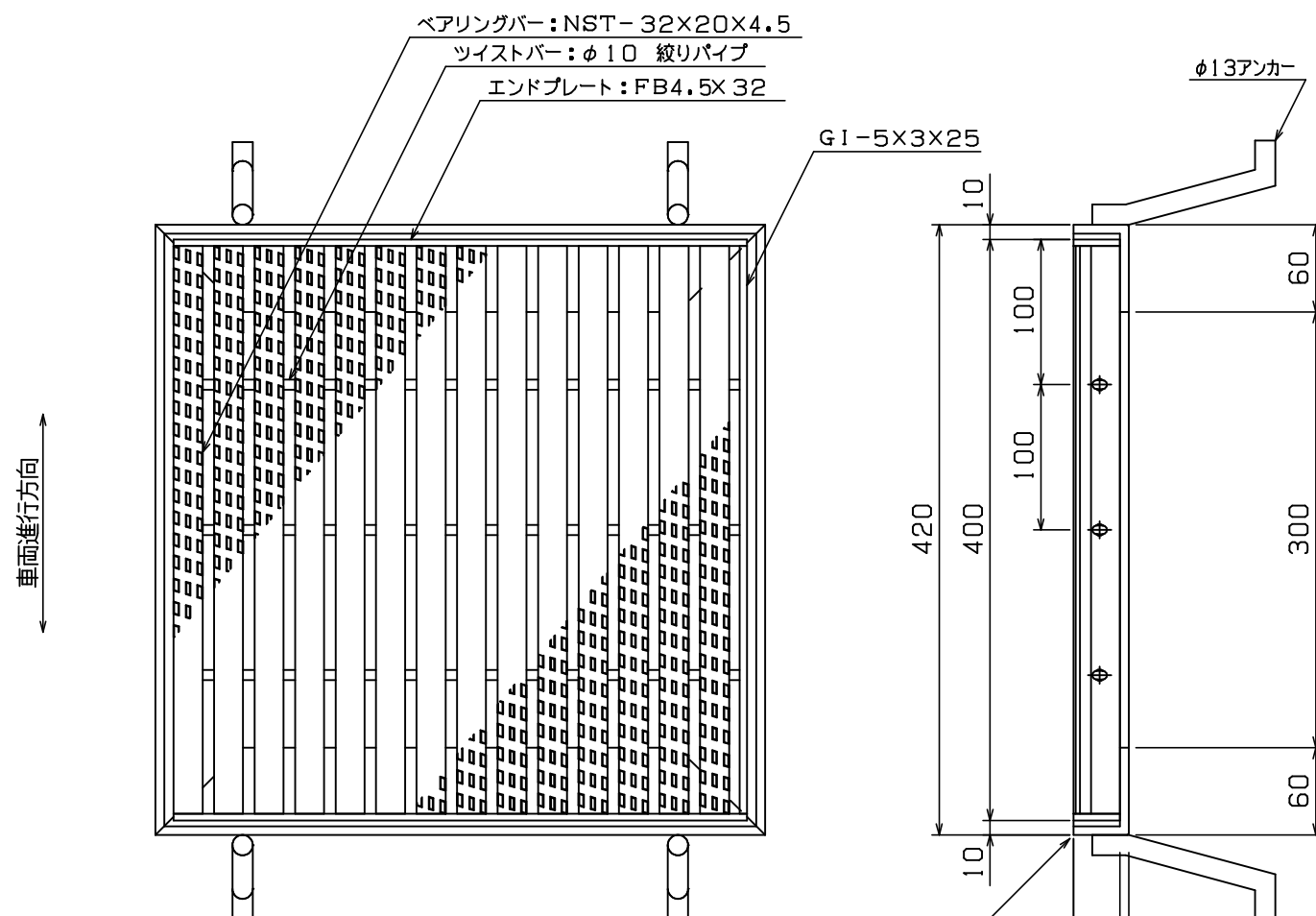


本体重量: 10.2Kg
受枠重量: 7.7Kg

<表面処理>

本体: 溶融亜鉛メッキ
受枠: 黒ペイント塗装

担当	製図	検図	尺度	作図日	工事名
	岡本	戸田	1/5	年 月 日	
タイヘイグレーチング 石田鉄工株式会社					図面番号 TTLOH32-33 T-6
					図面名称 TTLOH 400x 395x 32 4 L 枠

◇ 荷 重 計 算 ◇

設計条件

荷重基準: 鋼道路橋等設計示方書による
荷 重: T-6 (後輪一輪荷重: 2400Kg)
載荷寸法: 240mm×200mm (等分布負載)
許容応力: $\sigma_b = 18.0 \text{ Kg/mm}^2$ (SS400使用)
衝撃係数: $i = 0.0$
スパン: $L = 300 \text{ mm}$

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(mm^3)
S: 溝幅方向載荷寸法(mm)

荷重計算

「横断溝」(溝幅>載荷寸法Sの場合)

$$W = \frac{8 \sigma_b Z}{2L - S} = \frac{8 \times 18 \times Z}{2 \times 300 - 200} = 0.360 \times Z$$

$$Z = N(Z) = 9 \times 1.207 \times 10^3 = 10.86 \times 10^3$$

$$\therefore W = 0.360 \times 10.86 \times 10^3 = 3.91 \times 10^3 \text{ (Kg)}$$

$$\begin{aligned} T &= 0.4^{-1} \times 10^{-3} \times W \\ &= 0.4^{-1} \times 10^{-3} \times 3.91 \times 10^3 \\ &= 9.8 > 6 \end{aligned}$$

以上より T-6 となる