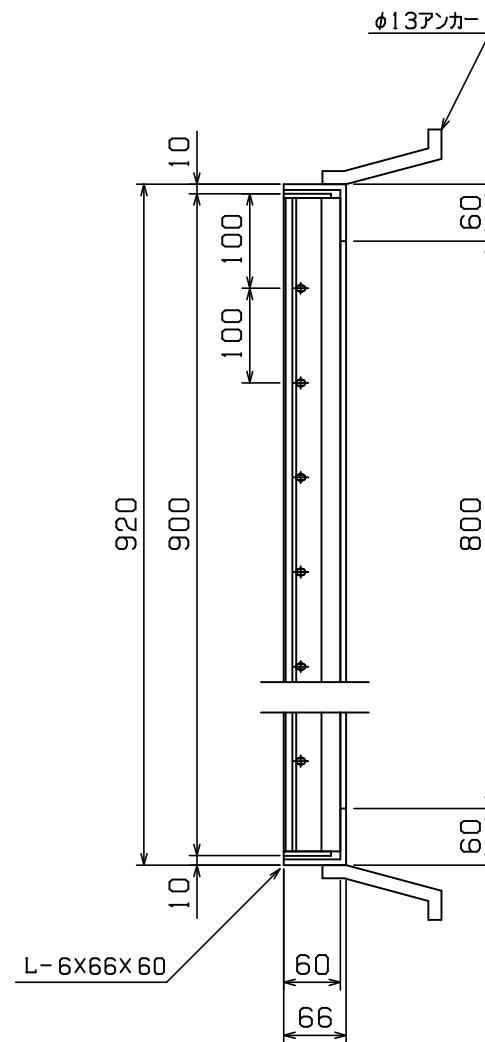
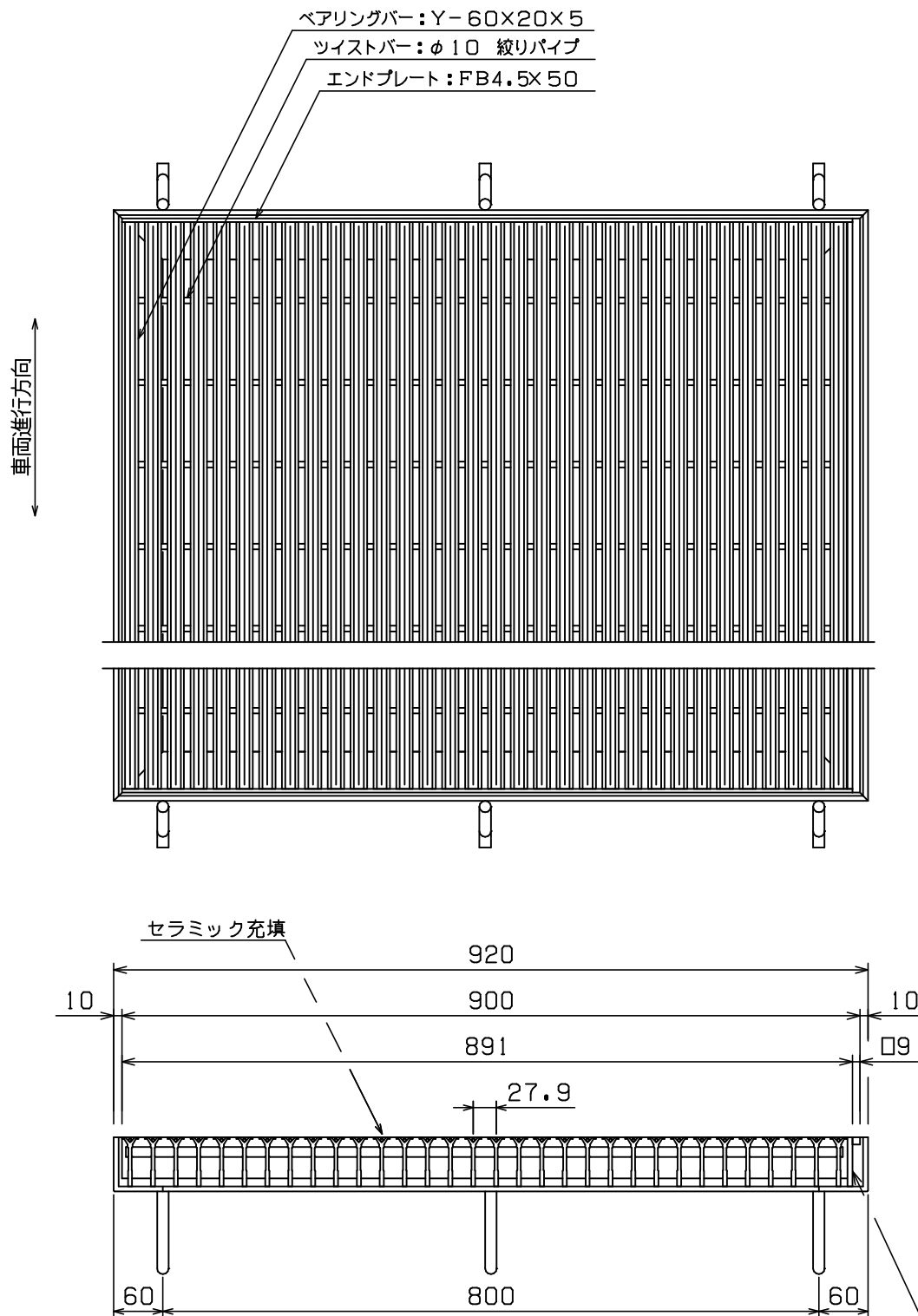


本体重量：81.4Kg
受枠重量：21.6Kg

＜表面处理＞

本体：熔融亜鉛メッキ（セラミック充填）
受枠：黒ペイント塗装

担当	製図	検図	尺度	作図	工事名
	岡本	戸田	1/8	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 TYLOHC60-88 T-6
					図面名称 TYLOHC 900X 900X 60
					4 L 枠

◇ 荷重計算 ◇

設計条件

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）

スパン：L = 800 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

「横断溝」（溝幅＞載荷寸法Sの場合）

$$W = \frac{8 \sigma_b Z}{2L - S} = \frac{8 \times 18 \times Z}{2 \times 800 - 200} = 0.103 \times Z$$

$$Z = N (Z) = 9 \times 3.902 \times 10^3 = 35.12 \times 10^3$$

$$\therefore W = 0.103 \times 35.12 \times 10^3 = 3.62 \times 10^3 \text{ (Kg)}$$

$$\begin{aligned} T &= 0.4^{-1} \times 10^{-3} \times W \\ &= 0.4^{-1} \times 10^{-3} \times 3.62 \times 10^3 \\ &= 9.0 > 6 \end{aligned}$$

以上より T-6 となる