設計条件

(1) 材　　質　　JIS G3101　SS41

許容応力度　$\sigma_{all} = 2,100$ kg/cm² $t \leq 40$

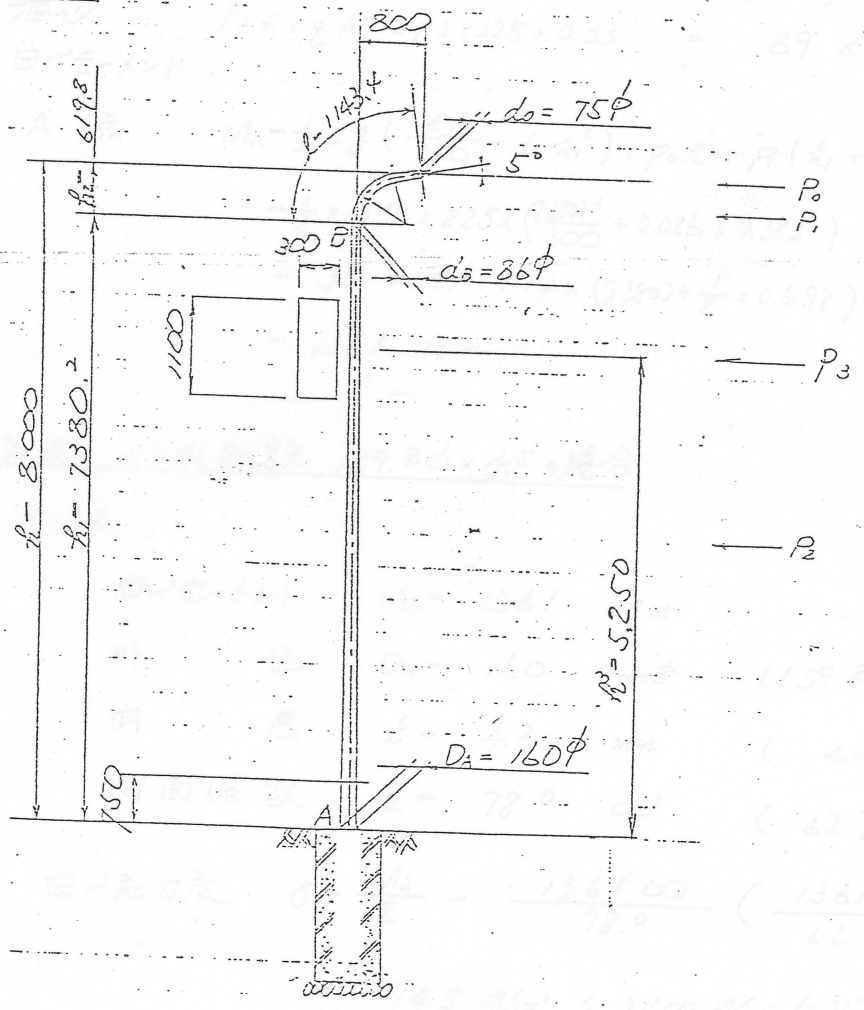
$= 2,400$ kg/cm² $t \geq 40$

(2) 風　　速　　$V = 60$ m/sec

(3) 速度圧　　$q = \frac{V^2}{16} = 225$ kg/m²

(4) 風力係数　　$C = 0.7$ （ポール，灯具）$C = 1.2$（看板）

(5) 灯具受圧面積　　$A = 0.25$ m²

(6) 看板受圧面積　　$A_1 = 0.3 \times 1.1 = 0.33$ m²

形状および寸法