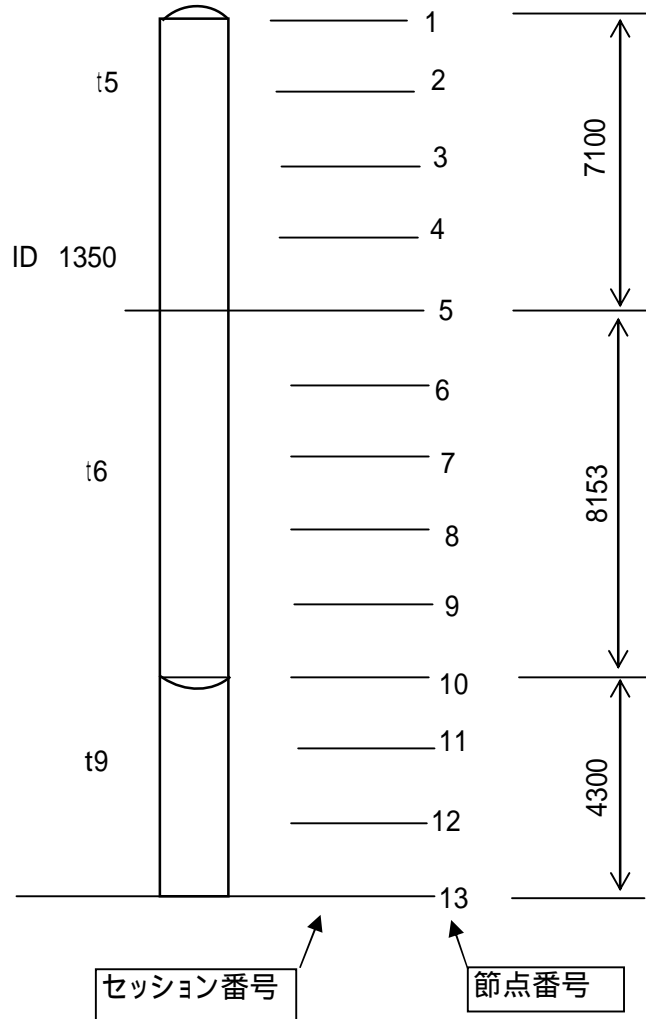


1. 形状 及び 設計条件



設計基準値

重要度 : $\alpha_1 = 0.8$
 地域区分 : B地区 $\alpha_2 = 0.6$
 地盤種別 : 第3種 $\alpha_3 = 2.0$

第1設計地震動の水平震度 (鉛直震度は考慮しない)

$$KH = 0.15 \cdot \alpha_1 \cdot \alpha_2 \cdot \alpha_3 = 0.144$$

144 gal

設計条件

設計圧力 0.2 Mpa
 設計温度 133
 くされしろ 0
 胴の材質(上部) SUS316
 胴の材質(下部) SUS316
 スカートの材質 SS400

基礎ボルト SS400
 軸径 / ねじ 39 / M39
 本数 12 本

ベースプレート SS400
 外形 1650 mm
 内径 1150 mm
 厚さ 25 mm

溶接効率 0.7

応答解析法 モード解析法

耐震設計用許容応力 : 高圧ガス設備等耐震設計基準第16条による。
 塔の分割(モデル化)、荷重の配分は「高圧ガス設備等耐震設計指針」
 KHK E 012-1987による。また入力荷重値は
 支給された「蒸留塔重量計算」の値を用いた。