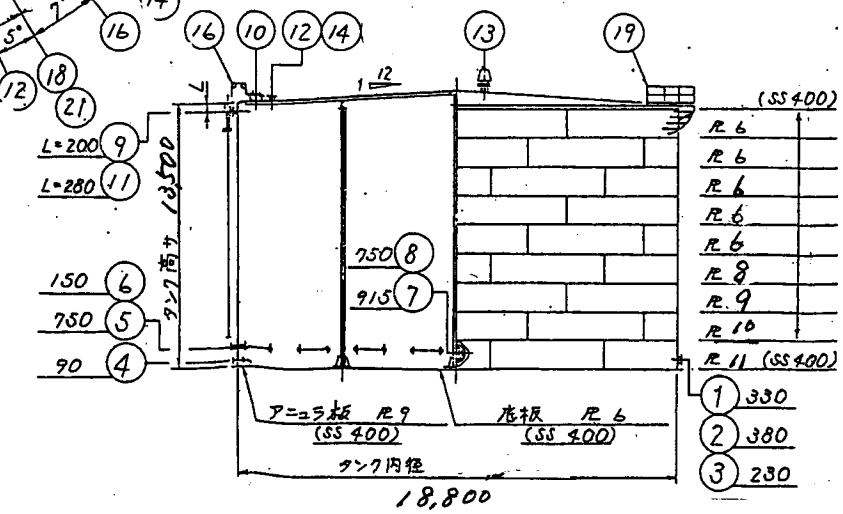


付 属 品 一 覧 表

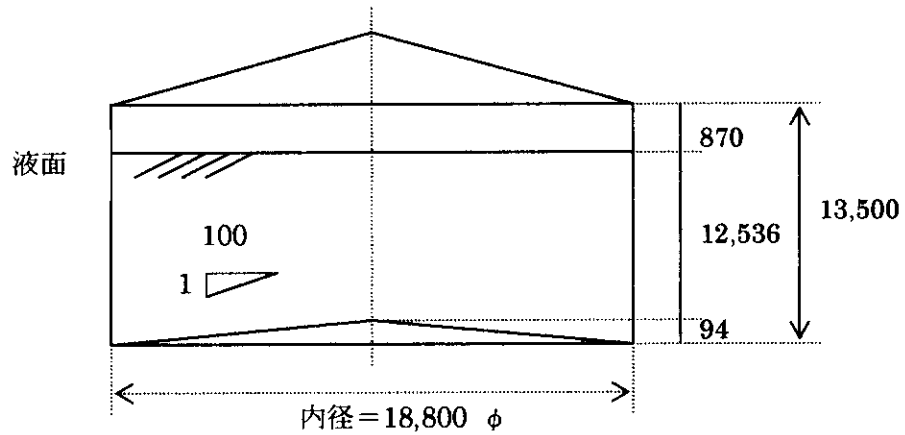
記号	名 称	サイズ	数量	備 考
1	張込ノズル	8 <sup>φ</sup>	2	
2	引出ノズル	10 <sup>φ</sup>	2	
3	—	—	—	
4	ドレーン板+	2 <sup>φ</sup>	1	
5	スチーム入口ノズル	3 <sup>φ</sup>	1	
6	スチーム出口ノズル	2 <sup>φ</sup>	2	
7	シエルマンホール	φ760	1	
8	シエルマンホール	φ600	1	
9	リリーフ配管	1 <sup>φ</sup>	2	
10	ルーフマンホール	φ600	2	
11	消火配管	4 <sup>φ</sup>	2	
12	ゲージハッチ	8 <sup>φ</sup>	1	
13	オープンベント	10 <sup>φ</sup>	1	
14	温度計保護管	2 <sup>φ</sup>	1	
15	—	—	—	
16	レベルゲージ	—	1	
17	内部梯子	—	1	
18	円周階段	—	1	
19	ルーフ手摺	—	2	
20	ゲージハッチ廻り滑り止め	—	1	
21	タンクアース	—	4	



タンク構造図面

## タンク容量計算書 (T-100)

## (1) タンク形状



## (2) 容量計算

① 実容量 (幾何容量:  $V_1$ )

$$V_1 = (\pi \cdot 18.8^2 \cdot 13.5) / 4 - (\pi \cdot 18.8^2 \cdot 0.094) / 12$$

$$= 3738.8 \text{ KL}$$

② 空間容量 ( $V_2$ )

$$V_2 = \pi \cdot 18.8^2 \cdot 0.87 / 4$$

$$= 241.5 \text{ KL}$$

③ 申請容量 ( $V$ )

$$V = V_1 - V_2$$

$$= 3497.3 \text{ KL}$$

④ 空間容積率 ( $\phi$ )

$$\phi = V_2 / V_1 = 241.5 / 3738.8 = 0.0646$$

$$= 6.46\%$$

以上