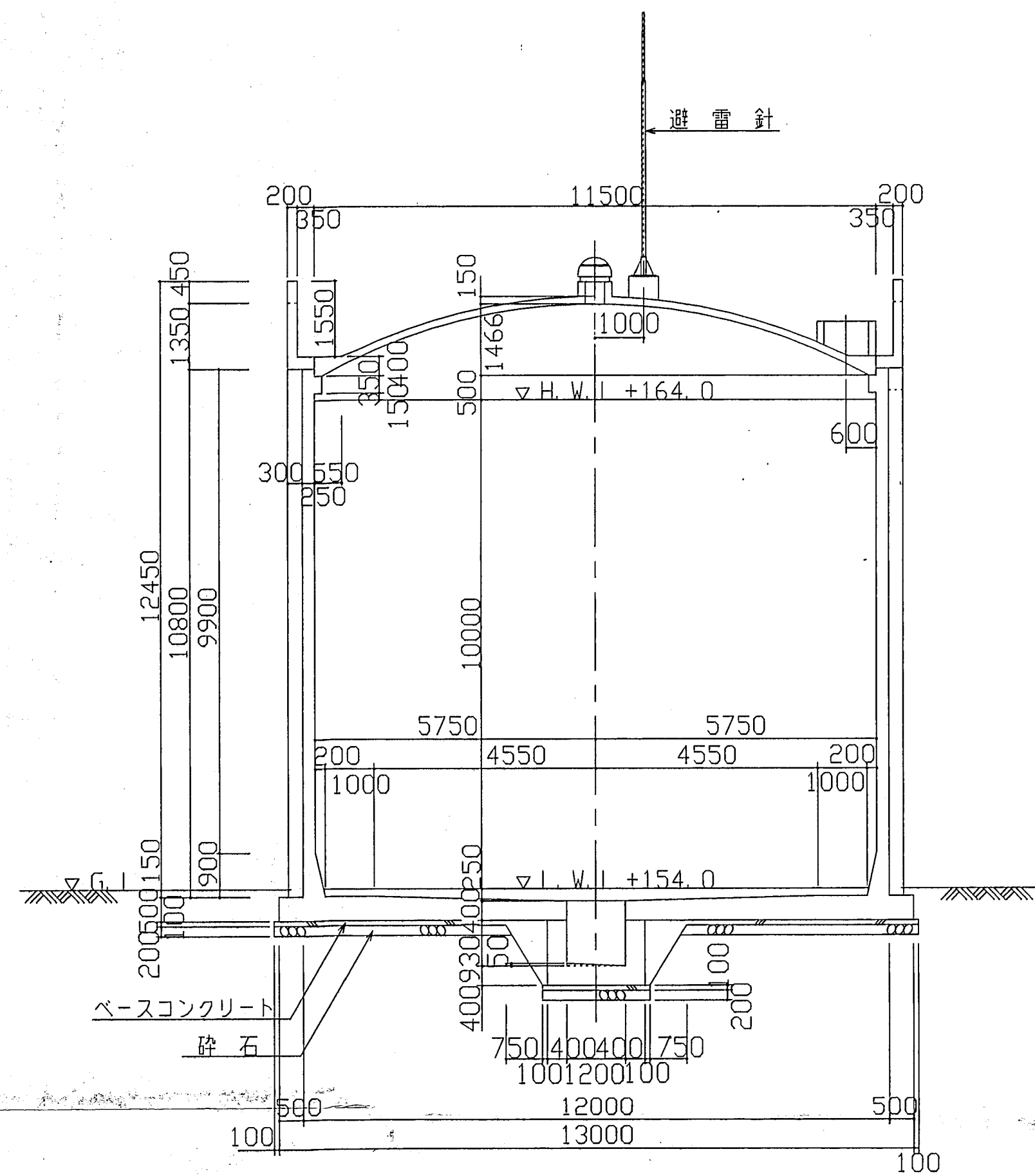
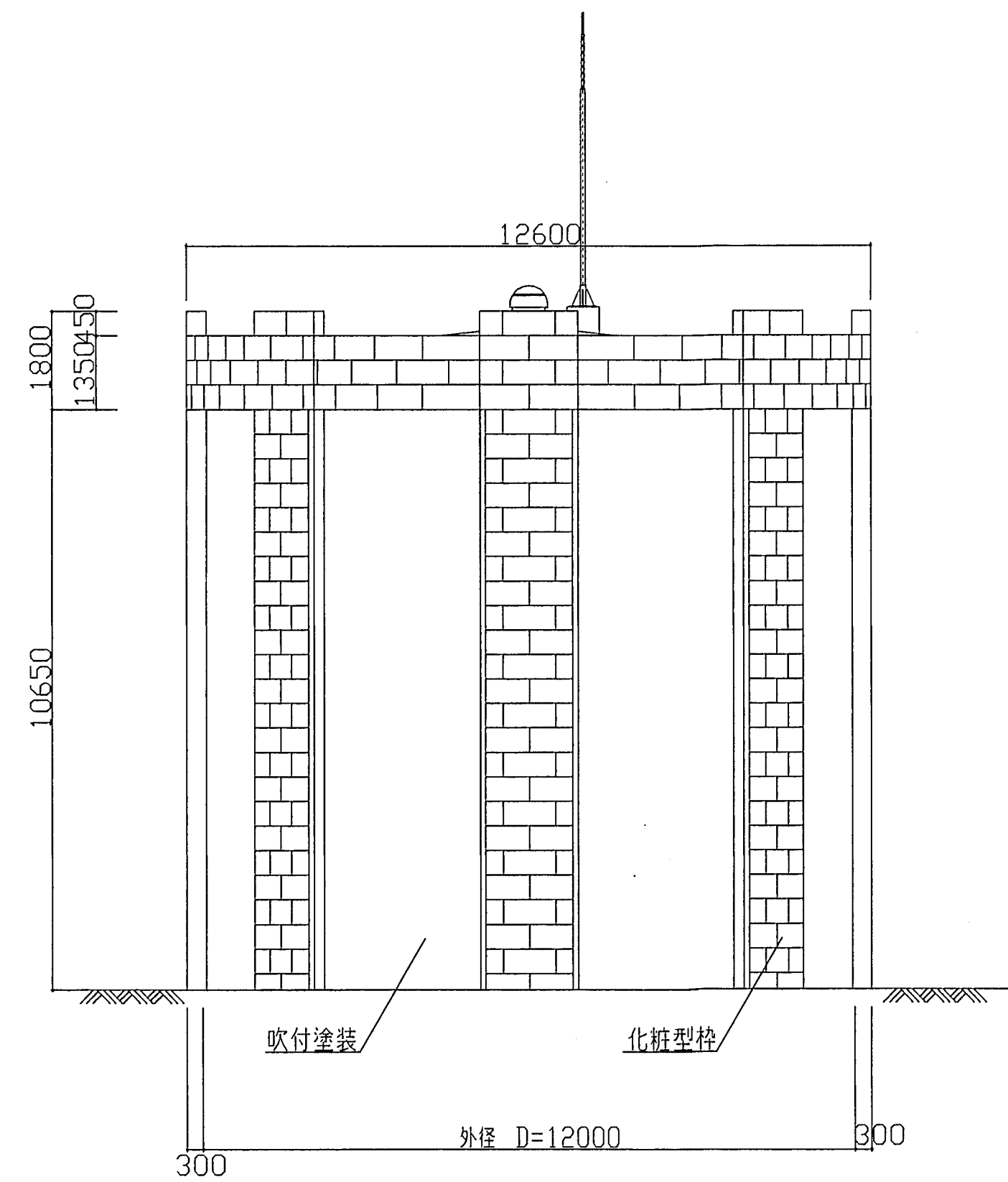


一般構造図

断面図 縮尺 1/100



側面図 縮尺 1/100



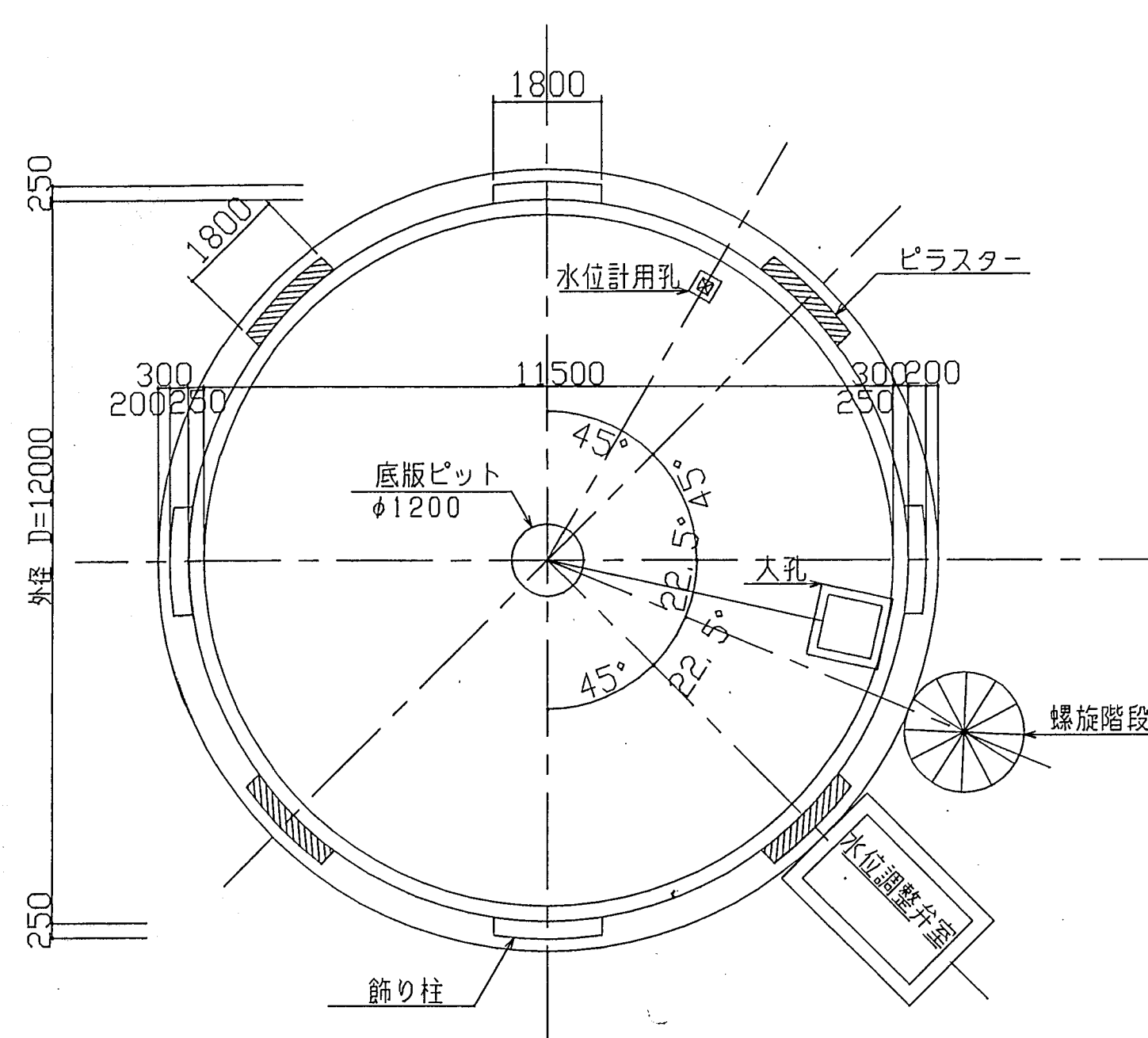
設計条件

構造形式	屋根	球形鉄筋コンクリートドーム
	側壁	円筒形プレストレストコンクリート
	底板	鉄筋コンクリート版
容量	1000 m ³	
有効水深	He= 10.000 m	
全水深	H = 10.250 m	
内径	D = 11.500 m	
震度	レベル1	水平Kh= 0.200 ・ 鉛直Kv= 0.100
	レベル2	水平Kh= 0.360 ・ 鉛直Kv= 0.180
積載荷重	3.500 kN/r ²	

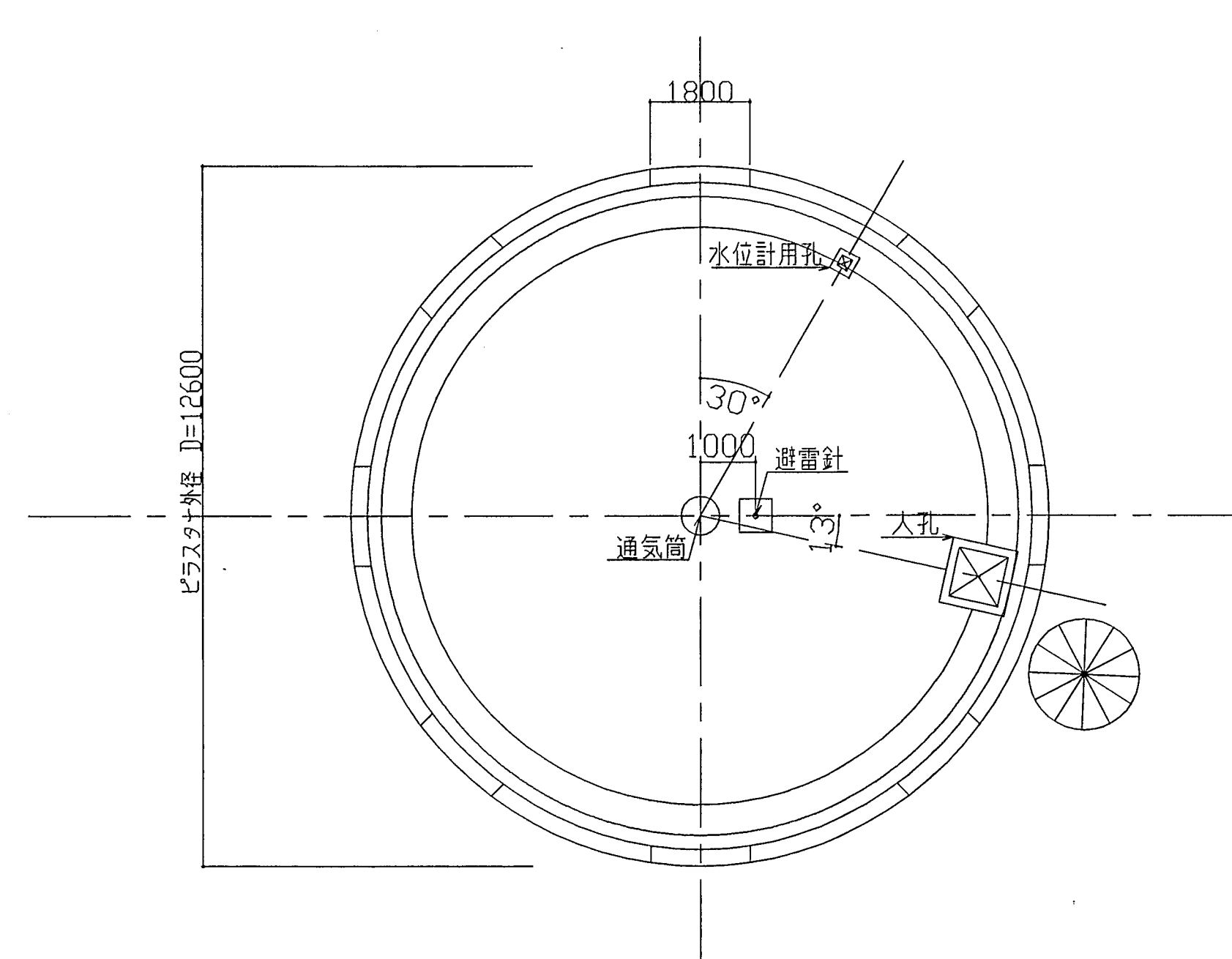
材質

コンクリート	屋根	設計基準強度	$\sigma_{ck} = 24 \text{ N/mm}^2$
	側壁	設計基準強度	$\sigma_{ck} = 36 \text{ N/mm}^2$
	底板	設計基準強度	$\sigma_{ck} = 27 \text{ N/mm}^2$
P C 鋼より線 ($\phi 19.3$)	引張強度	$\sigma_{pu} = 1860 \text{ N/mm}^2$	
	降伏点応力度	$\sigma_{py} = 1570 \text{ N/mm}^2$	
P C 鋼棒 ($\phi 23B$ 種1号)	引張強度	$\sigma_{pu} = 1080 \text{ N/mm}^2$	
	降伏点応力度	$\sigma_{py} = 930 \text{ N/mm}^2$	
鉄筋 (SD295A)	引張強度	$\sigma_{su} = 440 \text{ N/mm}^2$	
	降伏点応力度	$\sigma_{sy} = 295 \text{ N/mm}^2$	

平面図 縮尺 1/100



屋根伏図 縮尺 1/100



令和 8 年度
配水池等清掃点検委託業務
近江配水池