

Motto: "Rymdskepp"

B
B
2

Teknisk Beskrivning.

Tornet är en ren betongkonstruktion. Reservoaren vilar via parabelformade vouter på tre tvärställda (45° mot storaxeln), cirka 5,60 m i fyrkant, ihåliga pelare och är utformad som en längs storaxeln kluven ellipsoid. Den är uppdelad i tre behållare. Begränsningsväggarna går vinkelrätt mot storaxeln och placeras så att de två yttre behållarna tillsammans får samma volym som den i mitten. En av pelarna (ev. två) går genom reservoaren och tjänstgör som hisschakt och har plats för reservtrappa (se "Detalj av trappa" å ritning). Pelaren i mitten avslutas under det plana valvet, som bildar restaurantens golv, och förses med en invändig stege för inspektion. Bakom baren i restauranten lägges en dörrplåtslucka i anslutning till stegen. Hissen (hissarna) drives hydrauliskt. Därigenom kan hissen (hissarna) gå ända upp till restauranten utan extra överbyggnad.

De båda yttre behållarna uppbäres av en längs storaxeln gående väggbalk (se ritning). I den inre reservoaren går väggbalken vinkelrätt mot storaxeln. Samtliga av reservoarens ytterväggar utföres i förspännd betong, liksom även restaurantvalvet, på grund av dragspänningen.

Restaurantens form är också elliptisk. Väggarna utgöres av raka betongpelare med glas emellan. Taket utföres i lutning mot takavloppet i mitten. Kaffeserveringen kan läggas i det fria utanför restauranten eller i anslutning till hissen - köket, beroende på årstiden.