

B
B
3

" VATTENHJULET "

ALLMÄN BESKRIVNING

Entrèbyggnaden med tryckstegringshall, förråd och personalutrymmen har även givits en rymlig entrèhall i direkt anslutning till trapphuset med de båda snabbgående hissarna. Den ena av dessa hissar är förutom för personalbefordran även avsedd för varutransporter till restaurangplanet. Personalutrymmena är tänkta att disponeras förutom av personal för byggnadens drift även av personal sysselsatt med annat arbete av allmän natur, såsom trädgårdsmästeri-arbete. Exteriört kan med fördel lätta väggar monteras mellan kallmurarna för att på detta sätt erhålla utrymmen för omklädningsrum, kiosk och med för en eventuell badanläggning andra nödvändiga biutrymmen.

Vattencisternen tänks uppdelad i fyra lika stora sektioner. Två motställda sektioner sammankopplas och anslutes till gemensamma tillopps- resp. utloppsledning. Denna åtgärd för att motverka för konstruktionen icke önskvärd lastställning. Utvändigt förses cisternen med en i vertikalled flyttbar ljusring. Mellan ringen och cisternen monteras ljuspunkter. Då dessa under dygnets mörka timmar är tända erhålles således en mörk ring kring cisternens mitt. Ringen utgör på detta sätt en motpol till ljusintagen i restaurangplanet och " tar även av " på cisternhöjden.

Restaurangdelens matsal indelas i två delar, dels en med matborden roterande del, dels en fast där med fördel sittgrupper eller dylikt kan placeras. Rotationshastigheten kan förslagsvis sättas till 1 varv per timme. Vidare förutsättes att den rörliga matsalsdelen endast roterar under en begränsad tid varje afton, exempelvis under den tid då utserveringen till gästerna förekommer. Den restriktion anses nödvändig för att med smidighet klara kommunikationerna ut till utsiktsterassen. Den tid då den inom de streckmarkerade skärmväggarna liggande delen av matsalen användes till kaffeservering, och då man kan förvänta gäster som enbart besöker utsiktsterassen bör ingen rotation äga rum.

MATERIALBESKRIVNING

Byggnadens bärande element utgörs av armerad betong. Även cisternen tillverkas av betong. De lätta fasadväggarna i restaurangplanet utförs av plåt på regelkonstruktion. Omslutningsväggar till köks- och ekonomiutrymmen utförs av kalksandsten eller likvärdigt vilket på insidan förses med för respektive utrymme lämpligt material. Icke bärande innerväggar uppförs av lättbetong.

KONSTRUKTIONSBESKRIVNING

Förslaget tänks uppdelat i tre separata bärande element.

1. Den trapphuset omslutande cirkulära väggen, på vilkens översta del lagts fyra balkar, enligt planritningen, tänkes nedföra lasterna från cisternen.

2. Vid genomgången av cisternen erhåller trapphuset kvadratisk tvärsnitt. Nedåt fullföljs detta av pelare placerade i fyrkant, och dessa tjänar med hjälp av konsoler även som upplag för trapplöp. Under restaurangplanet göres fyra balkar som uppläggs på trapphusets kvadratiske omslutningsvägg.

3. Takbalkarna tänkes inspända i hisschaktsväggarna och upplagda på trapphusets omslutningsvägg.