

B
B

Vattentorn i Malmö

Tävlingsförslag

Motto: DIABOL

De i programmet givna förutsättningarna definiera anläggningens huvudform; vattenreservoirens tre dimensioner, dess läge i rummet och det vertikala kommunikationsutrymmet. Kvar står utformningen av bärverket, som i tävlingsförslaget uppdelats i en cylindrisk mittpelare inneslutande kommunikationsanordningarna samt ett perifert anordnat system. Detta senare kommer att tillsammans med vattenreservoiren teckna byggnadsverkets ytterkonturer och därmed karaktärisera detta.

Bärverkets utformning är givetvis konstruktivt betingad och bygger på en önskan att klart uttrycka dess både upp-bärande och strävande funktion; de reservoirens koniska yttermantel bärande elementen föras sålunda snett nedåt-inåt mot den centrala pelaren, under det de strävande resa sig från den utbredda bottenplattan in mot samma punkt.

I föreningen mellan bärande och strävande funktion förkroppas elementen till en sammanhängande torus runt centralpelaren.

I syfte att - de avsevärda dimensionerna till trots - ge konstruktionen lätthet har de perifera bärelementen gjorts så smäckra som möjligt och för att uppnå detta placerats relativt tätt. Den åsyftade effekten bör kunna understrykas genom färgsättning på så sätt, att reservoar och central pelare hålles i mycket ljus färg, under det att de perifera stöden göras väsentligt mörkare och därigenom tilldraga sig huvudintresset.

Genom indirekt belysning anbragt mellan centralpelare och yttre bärverk torde ett intressant ljusspel kunna ernås nat-tetid.

Den valda formen söker ej figurativ anknytning till något känt föremål, men om man ändå i formen skulle vilja söka någon symbolik, skulle bilden av en jättestor kärve, den fruktbara skånska jorden till ära, kunna accepteras.

I sektionen anges dimensionerna av de flesta i konstruktionen ingående delarna, varutöver beträffande utförandet må anföras följande.

Sedan bottenplattan färdigställts gjutes den centrala pelaren i glidform. Perifera stöd prefabriceras. För utförandet av reservoiren kan två alternativ komma ifråga

- a) Reservoiren gjutes på bottenplattan kring centralpelaren och lyftes därefter på plats och fixeras, varefter de perifera stöden resas och fästas.

b) De perifera stöden resas mot centralpelaren, fästas vid denna och förenas inbördes med torus. Reservoiren gjutes sedan på slutlig plats, varvid bärverket kan utnyttjas för uppbärande av gjutformen.