

Beskrivning till tävlingsförslag med motto: NAVY CUT

Tornets funktion som vattenreservoar skall enligt programmet samordnas med funktionen att vara attraktivt utsiktstorn med restaurang i centrum av stort bostadsområde.

Förslagsställaren har valt att lösa uppgiften genom att föreslå en ordinär svampkonstruktion, där reservoarens takyta får bli till den stora utsiktsytan för grupper, men föreslagit den kompletterad med ett ur densamma högt uppdraget torn för restaurangen samt vid anläggningens fot en hall för entreér, pumpar och lager och omgiven av en vattenbassäng.

Formalt har resultatet av detta blivit en serie eller koloni av kransar av skal som kan associera till en klassisk fontän.

Anläggningen föreslås uppförd i betong med särskilt utvald såväl cement som ballastmaterial för att ge en ljus gulbrun ton.

Konstruktionssystem och tekniska uppgifter.

Tornet är utformat som en traditionell förspänd "svamp". Mellanväggen mellan de två reservoarvolymerna förspännes och utföres ~~ledes~~ inspänd i botten. Taket över reservoaren uppbäres av fabriksstillverkade strängbetongbalkar. Restaurangskaffet glidformgjutes och användes under byggnadstiden som fundament för byggnadskran. För att eliminera risken för svängningar av restaurangen sammangjutes restaurangskaffet med reservoaren.

Mängdförteckning:

Betong	6500 m ³
Slakarmering	400 ton
Spännarmering	45 ton
Strängbetongbalkar	800 m RB 30/70