

PROJEKTFÖRSLAG TILL VATTENBEHÅLLARE I MALMÖ STAD ENLIGT PROGRAMFÖRSLAG.

MOTTO

B 0
BS

HYDROSFÄR

REN ELLIPS RYMMANDE DE BEGRÄNDA
10000 Kbm VATTEN I EN ENDA FORM, DOCK
GENOM FÄCK FÖRDELADE PÅ TRE ELLER
FYRA OLIKA BASSÄNGER.

ELLIPSSKÅLEN UPPBÄRES AV FYRA
PARABELBÅGAR MED VERTIKALA YTRE
BEGRÄNSNINGAR. FÖRBINDELSE TILL
SKÅLENS TOPP SKER GENOM TVÅ HISSAR
OCH EN RAK TRAPPA MED PLAN, SAMT GENOM
VATTEN- OCH AVLOPPSRÖR.

PÅ SKÅLENS ÖVERSIDA FÖRLÄGGES BAR-
SERVERING MED ÖPPNA UTSIKTSFÄLT.

ÖVER BARSERVERINGEN INLÄGGES PLAN
FÖR RESTAURANG OCH DÄRMED SAMMAN-
HÄNGANDE LOKALITETER.

DE VERTIKALA PARABELBÅGARNAS VIKAR
I EN SPEGELDAMM MED ORÖRD YTA. KRING
SPEGELDAMMEN KAN BLOMMANDE TRÄD-
GÅRD ANORDNAS MED SITTPLATSER FÖR
BESÖKANDE OCH LEKPLATSER FÖR DE SMÅ.
SPEGELDAMMEN ÄR AVSEDD ATT SPEGLA
HYDROSFÄRENS OCH PARABELARNAS LINJE-
SPEL I EN HORIZONTELL YTA.

SPEGELDAMMSPLANET ÄR AVSETT ATT
LIGGA PÅ + 21.00

TRYCKSTEGRINGSSTATIONEN KAN PLA-
CERAS PARALLELT MED ELLIPSENS LÅNG-
AXELRIKTNING ENLIGT PLAN

TILL FÖRSLÅGET HAR FÖLJANDE
HANDLINGAR:

A. SITUATIONSPLAN

B. PLANER

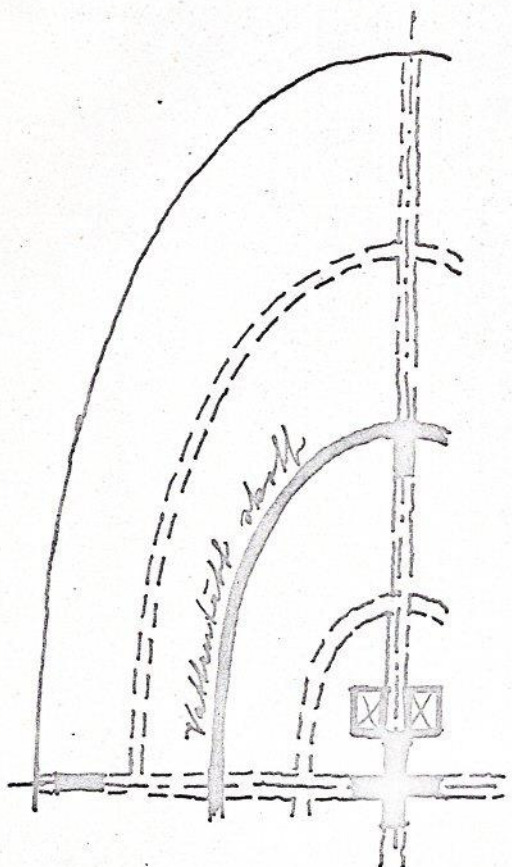
C. FASADER, SEKTIONER

D. MODELL, PERSPEKTIVBILD, FOTO-
BILDER AV MODELL

E. DENNA BESKRIVNING MED FÖR-
STÄRKNING AV KONSTRUKTÖRENS
TÄNKANDE OCH RÅD.

Teknisk beskrivning:

Statiska principer: Vertikallaster samt vindlaster ryftas helt av de 4 yttre pelarna som i förning med väggbjelkar i behållaren bildar ramar.



De 2 inre leden utförs med hängande vindlastbrygad stälstamme.

Behållarens undre mantelstycke bildar ett elliptiskt skal. Behållaren utförs med elliptiska och raka säggbjelkar. De statiska beräkningarna bör baseras på grundval av modellförsök.

Byggnad innehållande tryckspringsstationer mm utförs av stålarmé, betong med inv. värmeisolerings i utf. utskärning.

Grundläggning för ytterpelarna bör ske direkt på kalkberget.

Grundläggning för tryckspringsstationer mm bör ske på moränen på frostfritt djup.

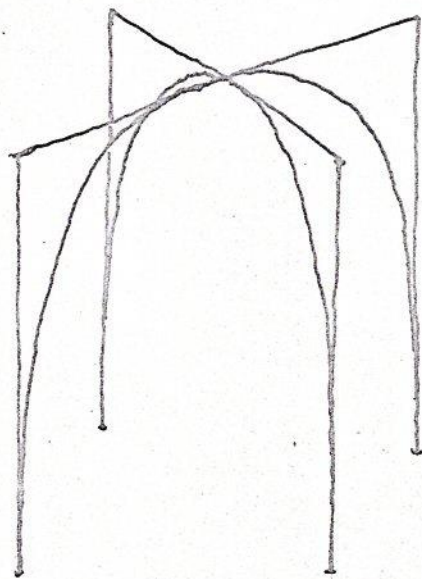
Motto: Hydrosfär

Utförandeprinciper: Överbyggnadens stomme utförs av stål. Brandskyddet utformas i princip lika som för fastbyg. Denne överbyggnad kan prefabriceras i möjligaste mån.

Behållaren utförs med platsbygt betongstomme helt av spännarmerad betong enligt principen självbärande symmetrisk utbryning. Forman bärs primärt av ytterpelarna. Stommen utförs utan värmeisoleringsring.

De yttre pelarna utförs av slakarm, platsbygt betong dock med viss styv armering av sålade stålbelkar i form av prefabricerade korsande rammar. Dessa rammar vilka resas först fjärra som kranbärare och formstomme under betongarbetenas utförande.

De inre formens stålstomme utförs prefabr. på lämpligaste sätt.



Motto: Hydrofær

T3

Materialkvaliteter:

Spännarmningsstål

Stålkarmningsstål : Ks 60

Ks 40

Profilstål

: SIS 1411

Bekning: K 250 i grundplattor

K 400 restentet i övrigt