



Motto: "Helikopter"

B  
B

Förslagshandlingar.

- A. Motivering, materialbeskrivning.
- Ritn. B. Situationsplan, skala 1:5000
- " C. Sektion 1, +16,00. Fundament  
Sektion 2, +19,00. Tryckstegringsstation under marknivån
- " D. Sektion 3, +22,00. Marknivå. Ingångar. Omgivning.
- " E. Sektion 4, +27,50. Skärmtak ovanför entréparti.  
Sektion 5, +42,50. Stomme.
- " F. Sektion 6, +64,00. Serviceutrymme under cisternbotten.  
Sektion 7, +70,00. Cistern med 2 x 5000 m<sup>3</sup> volym.
- " G. Sektion 8, +76,80. Serviceutrymme ovanför cisternen.  
Sektion 9, +79,00. Restaurang.
- " H. Sektion 10, +82,50. Utsikt, kaféteria.  
Sektion 11, +86,00. Tak.
- " I. Längdsektion 12/A 12/B
- " K. Fasad
- " L. Exteriörperspektiv från 100 m höjd, punkt A
- " M. Perspektivbild från 5 m höjd, punkt B
- " N. Modellfoto

MOTTO "HELIKOPTER"

MOTIVERING.

Genom sin givna höjd kommer det planerade vattentornet att bli ett mycket dominerande inslag i stadsbilden.

Vid utarbetandet av förslaget har särskild vikt lagts vid den arkitektoniska utformningen, samtidigt som en konstruktions- och utförandeteknisk riktig lösning eftersträvats.

Teknisk beskrivning i huvuddrag.

Tornet utföres helt i betong. Den bärande konstruktionen, som består av en yttre och en inre ring, utföres glidforms-gjuten. Glidformsgjutning av trättformade konstruktioner är numera inget större problem.

Vattenbehållarens väggar utföres med förspänd betong.

Bjälklagen utföres helt i betong.

Entrépartiet har föreslagits ett mera påkostat utförande.

För allmänheten och driftspersonalen har 3 hissar planerats.

De i programmet föreskrivna drifts- och förrådsutrymmena har förlagts enligt önskomålen. Rörledningarnas placering har angivits på ritningarna.

I övrigt torde alla väsentligheter betr. tornets konstruktion och utförande framgå av ritningarna.

Materialförteckning.

Takplatta K 300	250 m <sup>3</sup>
Terrass K 300	90 "
Restaurangbjälklag K 300	110 "
Yttre skalvägg K 350	450 "
Yttre ringvägg K 350	1650 "
Cisternbjälklag	710 "
Bjälklag för serviceutrymmen	60 "
Inre ringvägg	490 "
Skärmtak över ingången	10 "
Tryckstegringsstation	255 "
Hisschakt, trapphus	190 "
Fundament	600 "
Armering totalt Ks 40	310 ton
Kablar	15 ton