

Motto: SILVERKULAN.

Motiv: Grundtanken har varit att i stiliserad form återge en vision av en över en sandrevel överbrytande sjö. En kula tänkes balansera på toppen av brottsjön. För att åskådliggöra detta har jag valt ett fundament, som består av tre på högkant stående parallellpipeder, vars inre kortsidor förenats, medan de yttre sidorna i horisontalsnitt utgör delar av en 12-sidig polygon. Mellan två av flyglarna har pumphuset placerats. Även dettas sidor ingår i ovannämnda polygon. Genom fundamentets utformning erhålles flera intressanta skärningslinjer med sfären, som ger en rytmisk och luftig bildverkan. För att ytterligare understryka detta föreslår jag att fundamentet beklädes med fasadelement i ett grönaktigt keramiskt material i perspektiv färgsättning. Sockeln beklädes med fasadelement med en yta av sandsten och flintkross. Sfären, som utgör ytterhölje till vattenreservoaren bör ha en silverglänsande färg. Pumphusets väggar är utvändigt klädda med gult fasadtegel. Genom denna färgsättning och genom sin balanserade exteriör skulle tornet trots sin storlek på ett harmoniskt sätt smälta in i miljön av det nya bostadsområdet och samtidigt utgöra en samlande punkt för "hussvepen" mot pildammarna.

Materialbeskrivning: Fundamentet utföres med stomme av armerad betong K 400, betongklass I. Gjutningen avses ske med glidform. Vattenreservoaren utgöres av två koncentriska behållare vardera om cirka  $5000 \text{ M}^3$ . Härigenom erhålles en jämn belastning på fundamentet oavsett vattenmängd. Bassängens botten utföres i förspänd betong för att minska sprickrisken. Bassängen utföres i armerad vattentät betong K 350, betongklass I. Det sfäriska ytterhöljet består av stål till plåt och balkar och sammanbindes med i fundamentet ingjutna plåtar. Bjälklagen i fundamentet utgöres av prefabelement som i mitten uppbäres av platsgjutna pelare. I den cirkelrunda delen i fundamentets centrum har två 8-personers hissar anbragts samt en trappa från övre bjälklaget upp till övre plattformen på tornet. I flygel SO finnes huvudtrappan, som är prefabtillverkad medan i flygel N och flygel SV enklare trappor finnes. Till sistnämnda flyglar tänkes allmänheten ej ha tillträde.

Materialåtgång (preliminärt):

Grundsula:	350 $\text{M}^3$	betong	20	ton	armeringsstål
Grundmur:	320 "	"	30	"	"
Fundament:	4200 "	"	380	"	"
Bassäng:	2200 "	"	170	"	"
Ytterhölje:	700 ton	plåt och	200 ton	profiler	
Fasadbeklädnad av fundament:	Fasadelement i Palazzomosaik och betong kostnad cirka 300000 kr ( $4000 \text{ M}^2$ )				
Pumphus:	Väggar av lättbetong och gulthasadtegel, tak av stålbalkar och lättbetongplattor.				

Förslag till arbetsfölj:

- I Grundläggning
- II Gjutning av fundament med glidform
- III Montering av ytterhölje till sfärens nederdel (Skall tjänstgöra som underlag eller plattform vid formbyggnadsarbetet till vattenreservoaren).
- IV Formbyggnad och gjutning av vattenreservoar.
- V Uppbyggnad av hisstorn ovanför reservoaren.
- VI Montering av övre delen av sfären.
- VII Övrigt arbete

Datum 20/3 1966