

"KUL I TRE"

FÖRSLAGSHANDLINGAR.

Motivering

Materialbeskrivning

Ritn. nr.

1. Fasad, skala 1:200
2. Perspektiv
3. Situationsplan, skala 1:5000
4. Sektioner, skala 1:200
5. Plansektioner, skala 1:200
6. Frihandsperspektiv

"KUL I TRE"

MOTIVERING.

Motiveringen för utarbetandet av förslaget "Kul i tre" har varit att på ett enkelt sätt och med jämförelsevis låga kostnader erhålla ett tekniskt riktigt och estetiskt tilltalande vattentorn, som genom sin säregna utformning blir en attraktion för staden.

Genom sitt djärva grepp är "Kul i tre" avsett att bli ett blickfång.

"Kul i tre"

Materialbeskrivning.

"Kul i tre" avses utföras med 3 st behållare av stål, på planritningen betecknade behållare nr 1, behållare nr 2 och behållare nr 3. Dessa uppbäres med kolonner av armerad betong, vilka i sig inrymmer föreskrivna ledningar, trappor och hissar.

Behållare nr 1 inrymmer restaurang för 80 - 100 personer samt över denna ett kafé för 50 - 60 personer.

Sammanlagda vattenvolymer, som inrymmer mellan föreskrivna nivåer +65,00 - +75,00 uppgår till 10.150 m³.

Behållare nr 1 rymmer 3300 m³, behållare nr 2 3500 m³ och behållare nr 3 3350 m³. Variationerna beror på medelpunkternas förskjutning i höjddled.

Till anläggningen hörande tryckstegringskammare är placerad med golvet å +18,00 (3 m under markytan). I anslutning härtill finnes 2 st förråd, ett om ca 80 m² å +18,00 och ett om ca 30 m² å +21,00. Utrymme för driftspersonal ca 50 m² är beläget med golv +21,00.

Stålbehållarna utföres av plåtar med avpassad storlek, som formpressas vid stålverk och sammanfogas på byggnadsplatsen med stumsvetsning.

Kolonner av armerad betong uppföres med hjälp av glidform.

Materialåtgång för behållare, kolonner och tryckstegringskammare:

Stålplåt	SIS 1411	950 tgn
Betong	K 300	1900 m ³
Betong	K 250	600 m ³
Armering	Ks 40	150 ton

I ovan angiven stålvikt har inräknats behållarnas sfäriska ytor, cylindrar genom behållare samt bjälklag för restaurang och kafé. Trappor och hissar är ej medräknade.

Betong K 300 är avsedd för kolonner och tryckstegringskammare, betong K 250 för grundplattor.