

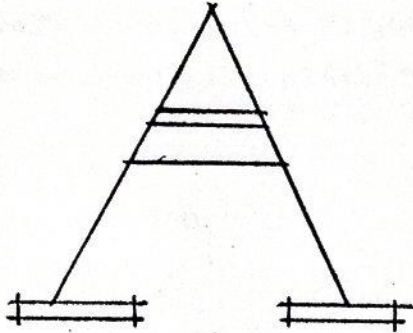
Motto "Plask"

B 3
B

Beskrivning.

Allmänt:

Tornets principiella utseende framgår av figuren. Konstruktionsmaterialet i fundament, pelare och cistern utgöres av armerad betong. Restaurangen utföres med bärande stomme av stål och i övrigt träkonstruktion.



Fundament.

Fundamenten består av 4 st. platsgjutna balkar av spännbetong.

Pelare.

De kvadratiskt utformade pelarna inrymmer hiss, trappor och rör. Gjutningen sker stegvis i fast form och armeringen spännes för varje steg. Arbetet uppdelas i 2 etapper avbruten av cisternutförandet.

Cistern.

Behållaren är medelst 2 diagonalväggar uppdelad i 4 kamrar som har förbindelse med varandra 2 och 2 motstående. I såväl bottenplatta som väggar inläggs spännkablar. I gjutfogarna inlägges plastfogband.

Cisterntaket utföres av prefabricerade TT-plattor i spännbetong. Ovanpå plattorna gjutes 6 cm betong, därefter vattenisolering samt skyddsbetong.

Cisternens nedre kant uppvärms ev. medelst elektriskt motståndsbleck för att förhindra bildandet av istappar vintertid.

Rörledningar.

Lägsta utnyttjade vattenyta ligger på + 65,0 och högsta vattenytan på + 75,0. Vardera kammaren har en volym av 2.500 m^3 mellan dessa nivåer.

För rördragning nyttjas en av pelarna, där även de motordrivna ventilerna placeras. Rören isoleras med cellplast.

Restaurangen får sin vattentillförsel från reservoaren. Uppfordring sker med pump och hydroforanläggning.

Under marknivå lägges rören på en kortare sträcka i kulvert för att förhindra rörbrott vid sättningar.

Restaurang.

Stålstommen fästes till i cisterntaket ingjutna bultar och plåtar. Regelkonstruktionen av trä fästes sedan till stålprofilerna. Taket klädes med 1" panel och belägges med helsvetsad rostfri plåt. Taklutning mot 4 st. invändiga stuprör.

Massor:

Betong K 350

Fundament	4.200 m ³
Pelare	3.200 "
Bottenpl.	1.500 "
Väggar	2.000 "
Tak	200 "
	<hr/>
	11.100 m ³
	=====

Armering:

Spännarmering BBRV

Pelare	60 ton
Fundament	40 "
Bottenpl.	50 "
Väggar	40 "
	<hr/>
	190 ton
	=====

Slakarmering Ks 40 och Ks 60 ca 55 kg/m³ = 550 ton.