

Grundvandsspejl over funderingsniveau.

Alle mål er mm.

Betonarbejdet udføres i klasse III

Der udstøbes renselag i udgravningen inden jernarbejdet påbegyndes

Dæklag til al armering: 35 mm.

Beton: $s_{bk} = 20 \text{ MN/m}^2$ - generelt

$s_{bk} = 25 \text{ MN/m}^2$ - øverste 6 m^3 af fundamentsklods.

Stødlængder:	T10	T12	T14	T16	T18	T20	
	450	530	620	710	800	890	mm

Anvendes svejst armering:

- armeringsstålet skal være svejsbar.
- svejningen skal foregå på fabrik, og være godkendt af Statsprøveanstalten.
- Der må IKKE svejses på fundamentsboltene.

Jordens regningsmæssige bæreevne $> 150 \text{ kN/m}^2$.

Funderingsdybden er 2,4 m under terræn, hvis ikke andet er aftalt med bygherren.

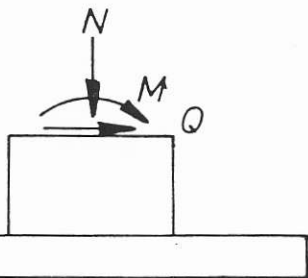
Fundamentsboltene forspændes i henhold til specifikationerne af Danregn Vindkraft A/S.

Tårnet understøbes med EMBECO 636 fra Master Builders (08) 18.30.77

Jorden over fundamentet skal være egnet til påfyldning.

Fyldet komprimeres under udlægningen.

Rumvægt efter påfyldning og komprimering skal mindst være 1500 kg/m^3



Regningsmæssig last:

M	3815	kNm	13 OKT. 1988
Q	164	kN	
N	190	kN	

FORELØBIG TRYK

→ **TRIPOD** ENGINEERING Aps
RÅDGIVER- OG UDFØRERFIRMA
RUGVÅN-EN 24-10-1988 FAX 44 44 44
TEL 01 95 50 11

150 kW BONUS mølle

Fundament til 30 m rørtårn

Højt grundvandsspejl

tegning nr 62

b

2. aug. 1988

øbning.

Vandmængde: 4.9 l pr. 25 kg cement

Forskalling: simpel, men tæt da mørtelen er letflydende.

Betonoverfladen renses og gennemvandes af flere gange, således at den ikke suger vand fra den friske mørtel. Ved udstøbningen må der ikke stå blankt vand på betonoverfladen.

Under udstøbningen skal der ikke bruges vibrator, men det skal sikres, at der ikke kommer luftlommer.

Efter udstøbning afdækkes med plastik for at forhindre fordampning. Efter 1 døgn afforskalles og overskydende mørtel hugges væk. Overfladen glattes og eventuelle fejl udbedres med mørtel. Der afsluttes ved at stryge med forsejlingsvæske, MB 429.

Udstøbningen kræver en temperatur på min. 7 °C i tre døgn. Er temperaturen lavere end dette, gennemføres ekstra foranstaltninger, for at sikre en korrekt udstøbning og afbinding:

Beton og nederste del af tårn opvarmes før udstøbning.

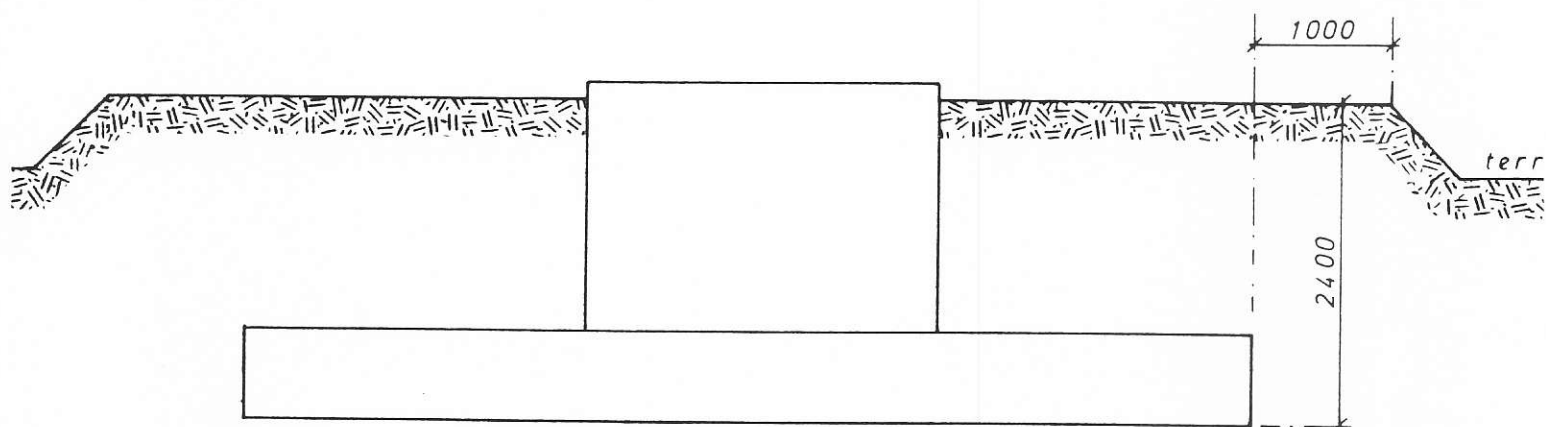
Understøbningsmørtelen blandes med varmt vand. (20 - 30 °C)

Efter udstøbning stryges mørteloverfladerne med forsejlingsvæske. Strygning efter 1 døgn udføres fortsat.

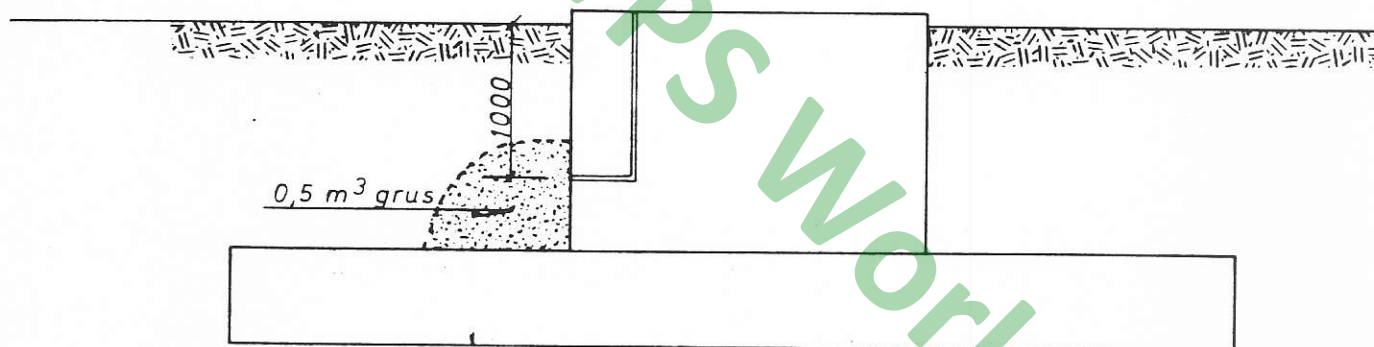
Afdækning med vintermåtter, samt den nødvendige varmetilførsel under disse.

Udbytte: ca. 12.0 l pr. 25 kg cement
ca. 10 m² pr liter forsejlingsvæske.

Forbrug: ca. 125 kg cement EMBECO 636
ca. 0.3 l forsejlingsvæske MB 429.

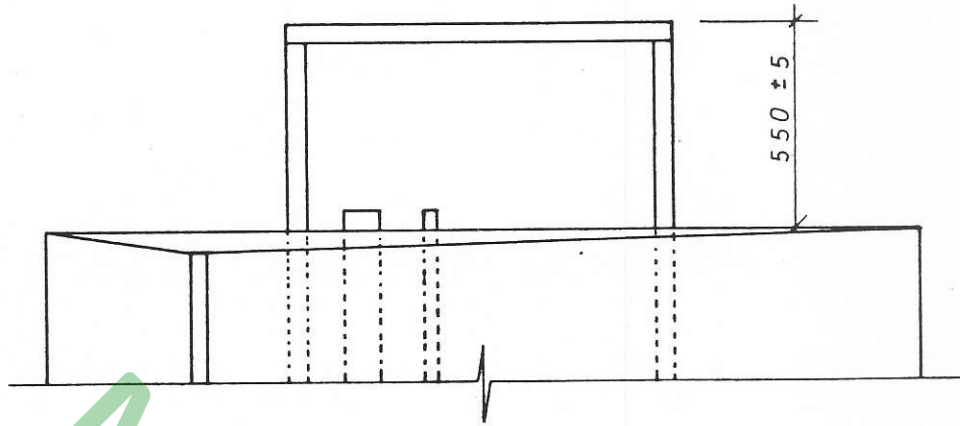


Funderingsniveau mindre end 2,4 m under terræn



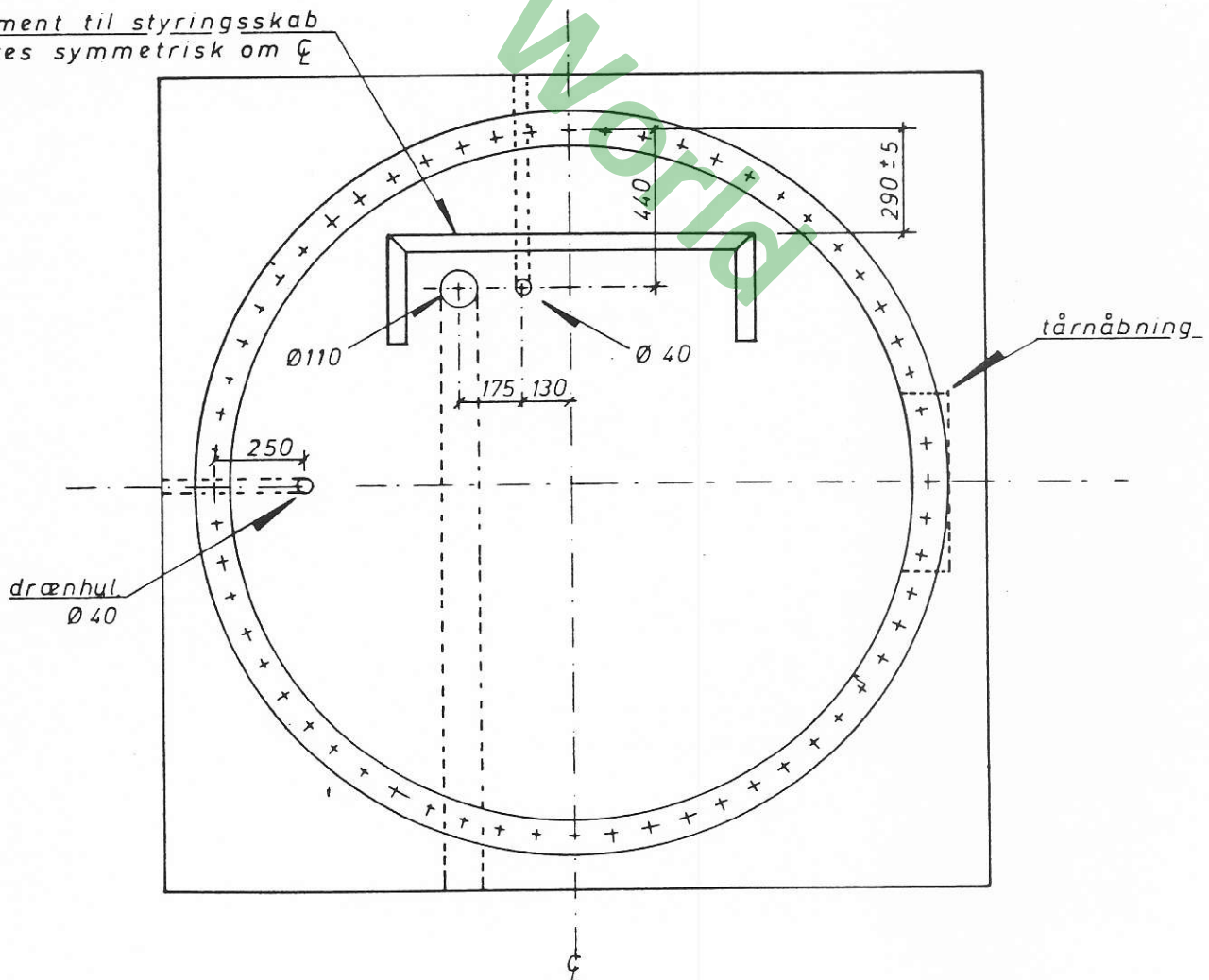
Dræn

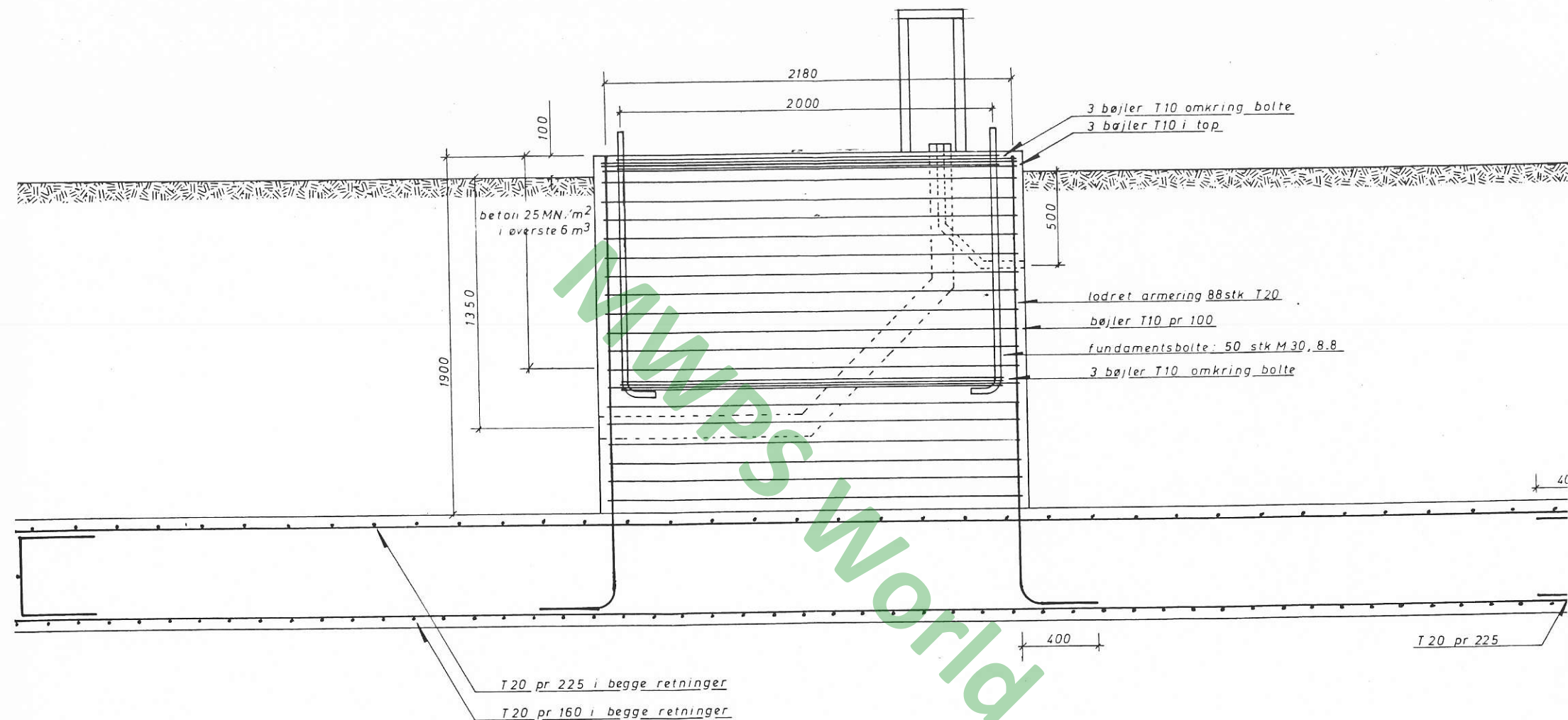
fundamentet til styringsskabet sættes på
betonfundamentet i vatter.
Det er vigtigt at undgå metallisk kontakt me
fundamentet til styringsskabet og armering/b
Det aftales med bygherren, hvor indgangen i
ønskes. Fundamentet til styringsskabet place
forhold hertil.



Opstalt af fundament til styringsskab 1:20

fundament til styringsskab
placeres symmetrisk om ϕ





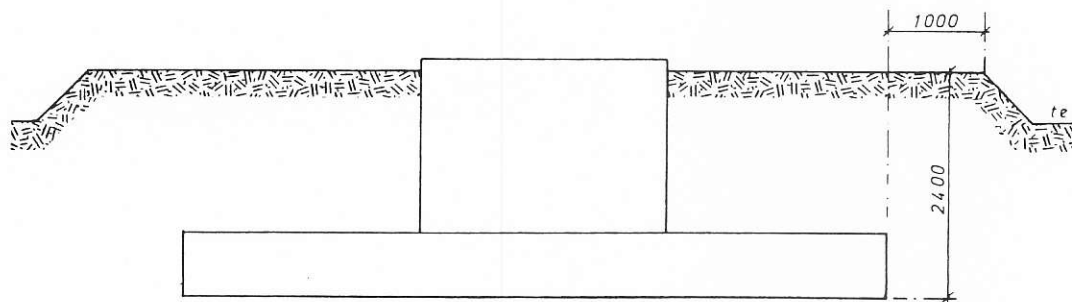
Snit A-A 1:20

ca mængder:

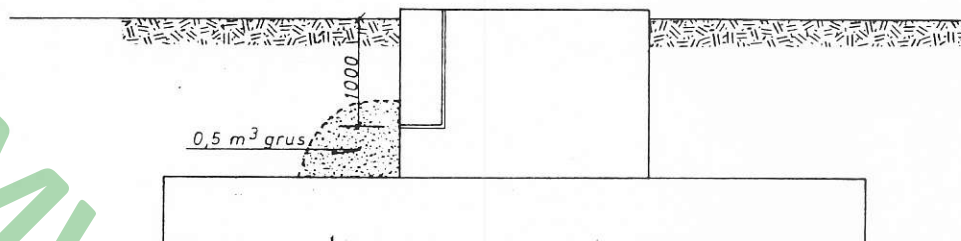
beton 55 m³
 armering 5.500 kg

revision

b	16. aug. 1988



Funderingsniveau mindre end 2,4 m under terræn

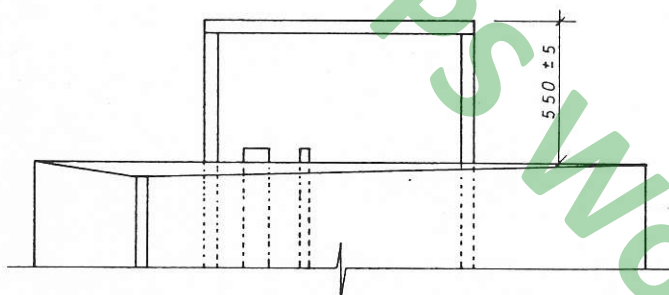


Dræn

MWPS World

Fundamentet til styringsskabet støbes fast i
i en 6 cm tykkelse af beton

Fundamentet til styringsskabet støbes fast i betonfundamentet i vatter.
 Det er vigtigt at undgå metallisk kontakt mellem fundamentet til styringsskabet og armering/bolte.
 Det aftales med bygherren, hvor indgangen i tårnet ønskes. Fundamentet til styringsskabet placeres i forhold hertil.



Opstalt af fundament til styringsskab 1:20

fundament til styringsskab
 placeres symmetrisk om ζ

