



Elant.  $I_d = \frac{3400}{7.75} \cdot 0.58 = 1130 \text{ Kp/cm}^2$

SPUNT OG FORDYBLINGSBOLTER  
MONTERT I FASE I  
Bolter:  $\phi 45$  st 52 %/m  
Kapacitet i en skjeve:  
 $V_a = \pi r^2 \cdot 1.13 = 17.9 \text{ t/bolte}$

Totalt Jordtrykk  $R_A + R_B = 1.5 \cdot 3.6 \cdot 0.5 + 7.5 \cdot \frac{3.6 + 4.85}{2}$   
 $= 2.7 + 31.7 = 34.4 \text{ t/m}$

$R_A \cdot 9 = 2.7 \cdot 8 + 31.7 \cdot 7.5$   
 $= 21.6 + 105.5$   
 $= 14.10 \text{ Mp} \Rightarrow 14.5 \text{ Mp/m}$

$R_b = (34.5 - 14.5) \text{ Mp} = 20.0 \text{ Mp/m}$

P.g.a. forankringsstag 45° må spunt oppta  
aktivkraft =  $R_A \cdot \frac{1}{2}$  stag.

Moment:  $M = 20 \cdot x - x \cdot 4.85 \cdot x/2 + x \cdot \frac{1.25}{7.5} \cdot x \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{2x}{3}$

$\frac{dM}{dx} = 20 - 4.85x + \frac{8x^2 \cdot 1.25}{7.5 \cdot 3} = 0$

$x^2 - 2.9x + 120 = 0$

$(x - 14.5)^2 - 210 + 120 = 0$

$x = 14.5 \pm 9.5$

$x = 14.5 \pm 9.5$

$x = 5 \text{ m} (24 \text{ m})$

$M_{maks} = 20 \cdot 5 - 5^2 \cdot 4.85/2 + \frac{5^3 \cdot 1.25}{7.5 \cdot 3}$   
 $= 100 - 60.5 + 6.25$   
 $= 45.75 \text{ Mp/m}$

SNITT I AKSE 110			
DET NORSKE RADIUMHOSPITAL HOVEDUTVIDELSE 2			
REV.	SIGN.	DATO	
TEGNET	LEK		
KONTR.			
MÅL	1:100		
DATO	7. 3. 75.		
NOTE BY NORSK TEKNISK BYGGEKONTROLL A.S.		SAK NR. 8204	TEGN. NR. 506.1