

TEKNISK BESKRIVNING

Denna beskrivning utgör underlag för byggnadsnämndens och läneorganets tekniska granskning. Den är ej tillräckligt detaljerad som underlag för entreprenadavtal.

Nybyggnad
 Tillbyggnad
 Ombyggnad
 Förbättring
 Före
 Efter
 Före
 Efter

Beskrivningen avser <input checked="" type="checkbox"/> småhus <input type="checkbox"/> annan byggnad <input type="checkbox"/> M=monteringsfärdigt <input type="checkbox"/> P=platsbyggt Husstyp (ex enbostadshus, kedjehus, radhus, lamellhus, punkthus) Fritidshus		Inkom till fo/byggnaden den <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 5px auto;"> TANUMS BYGGNADSNÄMND Ink. 1983 04. 29. Dar..... </div>																			
Antal hus: 1 Antal lägenheter: 1 Antal hela våningsplan: 1		Kommun: Tanum Länsbeteckn: 0 Fastighetsbeteckning: Lersten Uppegården 2:78 Hus litt:																			
Fastighetsadress: Sälvik, 450 71 Fjällbacka																					
Sökandens namn, adress och telefon <div style="background-color: black; height: 20px; width: 100%;"></div>																					
Grund Grundlagt på: <input type="checkbox"/> Berg <input type="checkbox"/> Grus <input type="checkbox"/> Sand <input type="checkbox"/> Lera <input checked="" type="checkbox"/> Morän Grundlägg-djup: 1,2 m		Yttervägg, gavelspets (utifrån räknat) <input type="checkbox"/> M <input checked="" type="checkbox"/> P Lika långsida																			
Grundläggningssätt (pålning, hel platta, utbredda plattor med dimension och betongkvalitet) Plintar till frostfritt djup Öppningar inklädes med träpanel		Lägenhetsskiljande vägg <input type="checkbox"/> M <input checked="" type="checkbox"/> P -																			
Dränering -		Innervägg, trappomslutande <input type="checkbox"/> M <input checked="" type="checkbox"/> P -																			
Väggar <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 60%;">Källarväggar</th> <th style="width: 20%;">Material</th> <th style="width: 20%;">Tjocklek</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Källaryttervägg</td> <td></td> <td>..... cm</td> </tr> <tr> <td>Husskiljande källarvägg</td> <td></td> <td>..... cm</td> </tr> <tr> <td>Bärande källarinnervägg</td> <td></td> <td>..... cm</td> </tr> <tr> <td>Icke bärande källarinnervägg</td> <td></td> <td>..... cm</td> </tr> <tr> <td>Annan</td> <td></td> <td>..... cm</td> </tr> </tbody> </table>		Källarväggar	Material	Tjocklek	Källaryttervägg cm	Husskiljande källarvägg cm	Bärande källarinnervägg cm	Icke bärande källarinnervägg cm	Annan cm	Innervägg, bärande <input type="checkbox"/> M <input checked="" type="checkbox"/> P Bärande stolpar under åsar	
Källarväggar	Material	Tjocklek																			
Källaryttervägg cm																			
Husskiljande källarvägg cm																			
Bärande källarinnervägg cm																			
Icke bärande källarinnervägg cm																			
Annan cm																			
Värmeisolering i källaryttervägg K-värde		Övriga innerväggar <input type="checkbox"/> M <input checked="" type="checkbox"/> P 35 x 70 mm regelstomme med 10 mm spånskivor på båda sidor																			
Vattenisolering i källaryttervägg		Bjälklag Bottenbjälklag <input type="checkbox"/> M <input checked="" type="checkbox"/> P <input type="checkbox"/> Över källare <input checked="" type="checkbox"/> Över kryp-utrymme <input type="checkbox"/> Direkt på mark 22 mm spånskivor på 45x170 bjälkar, 145mm isolering. Genomtrampningsskydd av 10 mm plyfa Mellanbjälklag <input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> P																			
Sockelbeklädnad		Översta bjälklaget <input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> P																			
Bärande del <input checked="" type="checkbox"/> Yttervägg <input checked="" type="checkbox"/> Innervägg		Badrumsbjälklag: <input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> P Värmeisolering K-värde																			
Våningsväggar Yttervägg, långsida (utifrån räknat) <input type="checkbox"/> M <input checked="" type="checkbox"/> P Stående panel med lockbräder, virkesdim 25x150 mm, vindpapp, 35x95 mm regelstomme, 95 mm mineralullsisolering, diff spärr, 10 mm spånskiva K-värde		Vattenisolering 2 mm plastmatta som vattentätt skikt, i övrigt lika Golvbeläggning bottenbjälklag																			
Yttervägg, kortsida (utifrån räknat) <input type="checkbox"/> M <input checked="" type="checkbox"/> P Lika långsida K-värde		Altanbjälklag: <input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> P Värmeisolering K-värde Vattenisolering Golvbeläggning																			

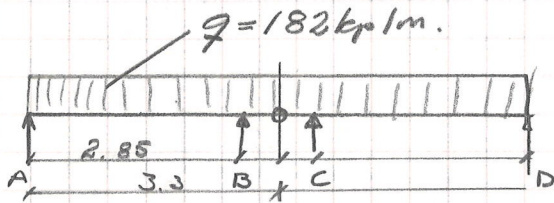
$$L = 6.6 \quad 16^\circ$$

$$\text{Egenvikt} \cdot 6 + 14 + 5 + 6 + 5 + 14 = 50 \text{ kplm}^2$$

$$Q_e \text{ horisontal} = \frac{50 \cdot 1}{\cos 16^\circ} = 52 \text{ kplm}^2$$

$$Q_{\text{snö}} = 100 \text{ kplm}^2$$

$$q = 152 \cdot 1.2 = \sim 182 \text{ kplm}$$



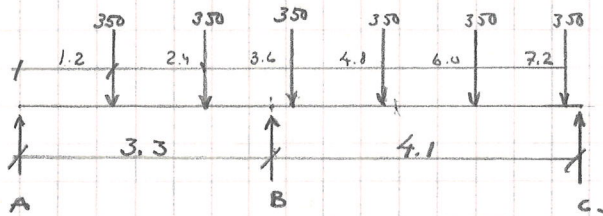
$$2.85 B = 182 \cdot 3.3 \cdot 1.65$$

$$B = \sim 350 \text{ kp.} \quad A = 250 \text{ kp.}$$

$$T = 0 = M_{\text{max}} = \sim 1.4 \text{ m.}$$

$$M = 250 \cdot 1.4 - \frac{182 \cdot 1.4 \cdot 1.4}{2} = \sim 223 \text{ kpm} \Rightarrow W = 371 \text{ cm}^3$$

$$W_{\text{uff}} = \frac{4.5 \cdot 31.5^2}{6} = 744 \text{ cm}^3 \quad \therefore \text{ok.}$$



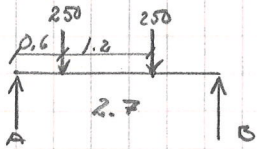
$$4.1 C = 350 \cdot (0.3 + 1.5 + 2.7 + 3.9)$$

$$C = 717 \text{ kp.} \quad B = 683 \text{ kp.}$$

$$M_{\text{max}} = \sim 1.6 \text{ m} = 683 \cdot 1.6 - 350 \cdot (1.3 + 0.1) \sim 603 \text{ kpm} \Rightarrow \frac{1}{40} W = \underline{\underline{463 \text{ cm}^3}}$$

$$W_{\text{uff}} = \frac{14 \cdot 32^2}{6} = 2389. \quad \therefore \text{överdimm}$$

Bärjärn över fönster



$$2.7 B = 250(0.6 + 1.8)$$

$$B = 220 \text{ kp} \quad A = 280 \text{ kp.}$$

$$M_{\text{max}} = 220 \cdot 0.9 = 198 \text{ kpm.} \Rightarrow W = 330 \text{ cm}^3$$

$$W_{\text{tot}} = \frac{4.5 \cdot 17.5^2}{6} \cdot 2 + \frac{9.5 \cdot 3.5^2}{6} \cdot 2 = \approx 500 \text{ cm}^3 \quad \therefore \underline{\underline{\text{ok.}}}$$