

Bygglovsansökan Mellområdene 1:40

C Konstruktionsritning

Bild 2 ovan (sid. 2) ger en översiktlig bild av konstruktionen som bär solcellspanelerna. Eftersom hela konstruktionen lutar i två plan klarar jag inte av att göra en mer detaljerad skiss i frontalplanet med stagningar i sidled och diagonalt. Här i bild 3 beskrivs den i ett tvärsnitt som förhoppningsvis ger den information som behövs.

Solpanelerna (F i bild 3) vilar på aluminiumreglar fästade i takstolarna (syns ej). De är av fabrikatet Neostar 2s+ , och har måtten 1944x1134x30mm

Takstolarnas fyra reglar är 45x120mm och bultas om lott med stora brickor (B) eller sammanfogas med 21mm formplywood (A).

Takstolarna sammanbinds i sidled (C) och diagonalt (ej utritat) av 28x120mm-brädor samt bandjärn.

De två tryckimpregnerade syllarna (D) har måttet 90x170x14000mm och är skruvade och limmade omlott av 45x170-reglar.

Plintarna har diameter 200mm förutom hörnplintarna som blir 250mm eftersom de förväntas vara mer utsatta och därför behöver mer armering och förankring i berget.

Bild 3

