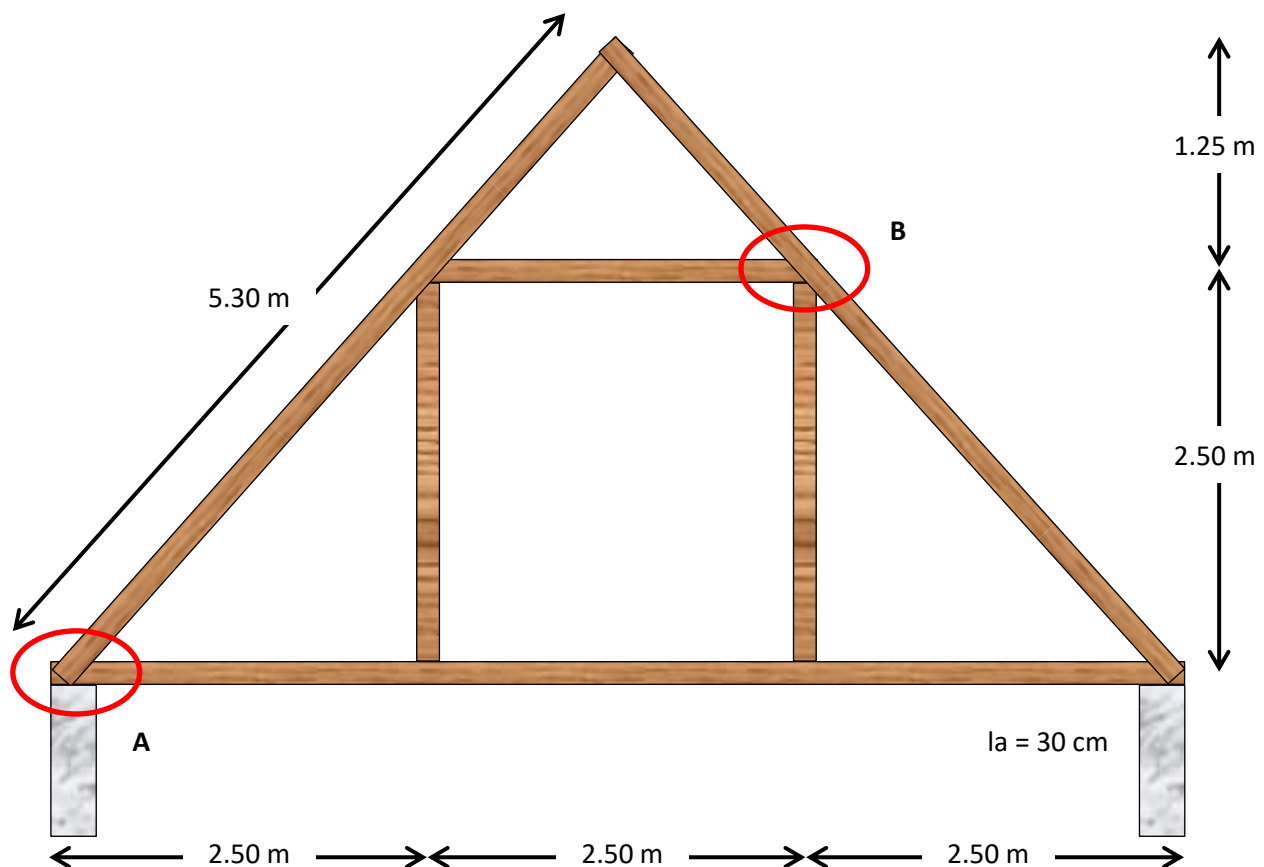




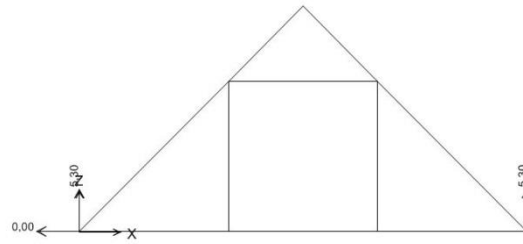
Na skici je prikazan **ravninski** statički sustav glavnog nosača. Sve geometrijske veličine dane su na istoj. Bočna pridržanja postavljena su na **krajevima** te na **trećinama** ostalog raspona gornjeg pojasa. Razmak glavnih nosača je **2.50 metra**. Nosači su izvedeni od punog drva **C30**.

Zadano je kontinuirano **stalno** opterećenje od težine stakla debljine 12mm i **dodatno stalno** opterećenje $g = 0.25 \text{ kN/m}^2$, kontinuirano **pritiskujuće** opterećenje **snijegom** $s = 0.74 \text{ kN/m}^2$ te kontinuirano **odžujuće** opterećenje **vjetrom** $w = 1.06 \text{ kN/m}^2$. U prilogu su dane vrijednosti reakcija, poprečnih i uzdužnih sila te momenata savijanja za **jedinično** opterećenje. Klasa uporabljivosti je **2**. Prema EC5 normama (za krajnje granično stanje) potrebno je dimenzionirati sve elemente konstrukcije. Iskoristivost presjeka za kritično naprezanje treba biti minimalno 60%. Također, prema EC5 normama potrebno je riješiti detalj B (kao suvremeni), pri čemu je za spojna sredstva potrebno koristiti trnove $\Phi 10$ klase čvrstoće S355 i jednostrani čelični lim debljine 3mm. Detalj skicirati lijepo i u mjerilu.

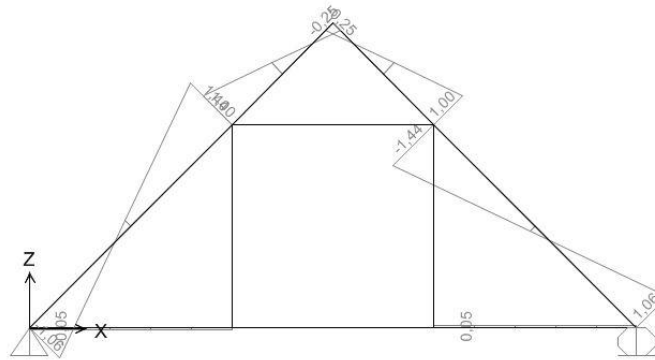
Između glavnih nosača su oslonjeni stakleni paneli. Širina staklenog panela je 2.65m. Provjerite nosivost i uporabivost staklenih panela ako je korišteno kemijski ojačano staklo (float glass, chemically strenghtened). U proračunu opterećenja za stalno opterećenje uzmite samo vlastitu težinu stakla.



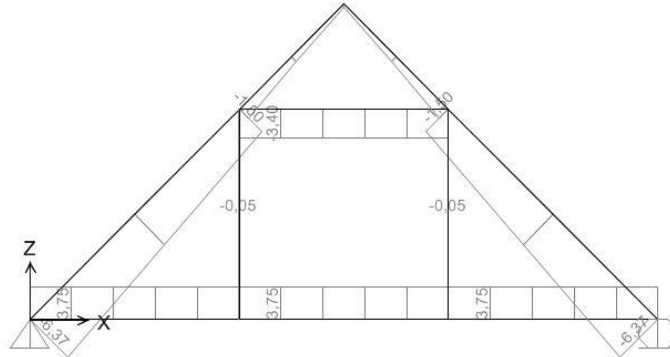
Reakcije:



T dijagram:



N dijagram:



M dijagram:

