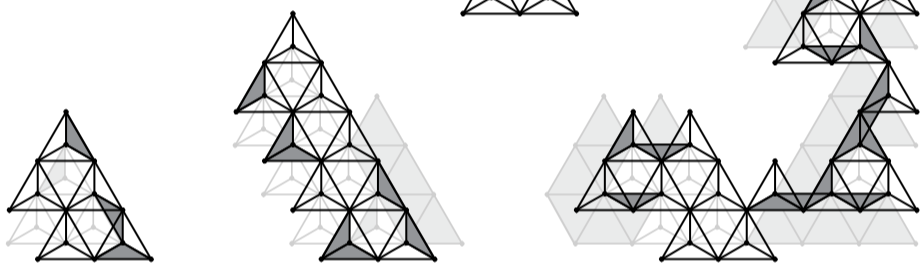
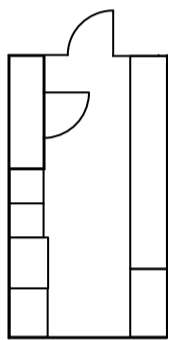
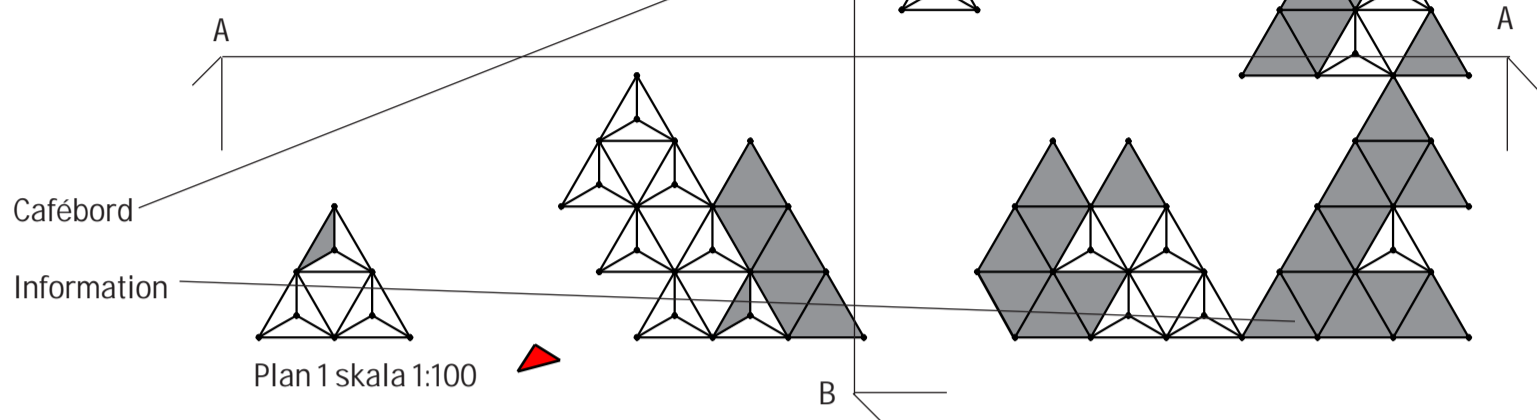
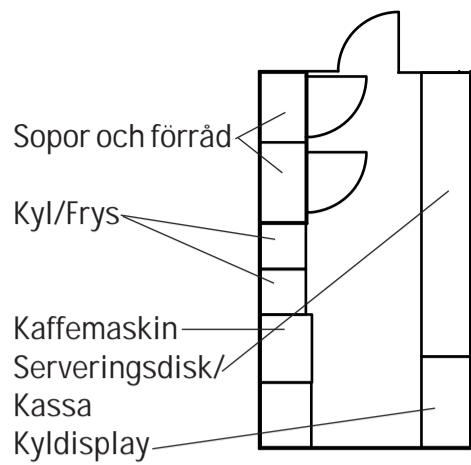


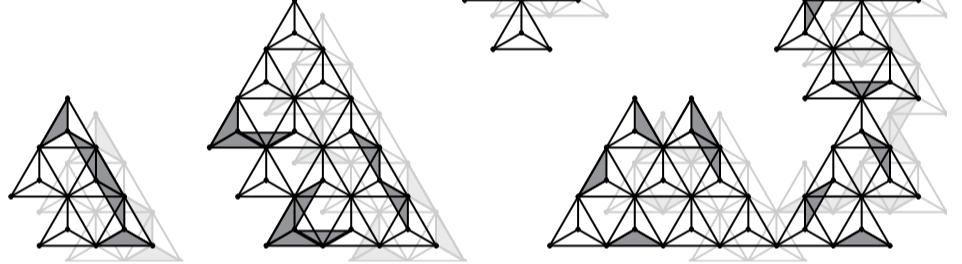
A Planer

■ Ytor belagda med Plywoodskivor

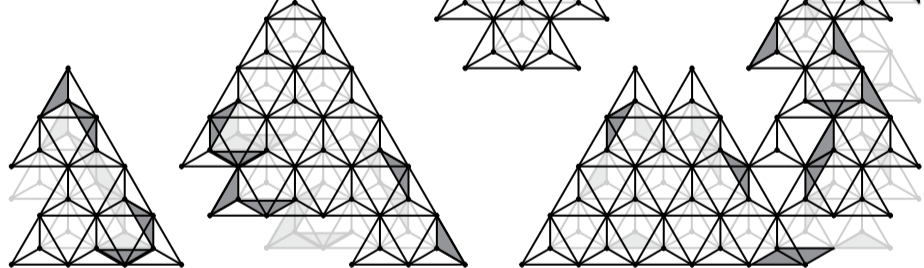
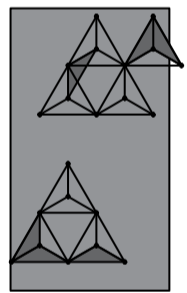
Plan 1 har ett snitt taget i ovkant av den understa tetraedern. Resterande planer visar hur tetraederna byggs på i höjdlid. För att kunna förstå sambandet mellan de olika lagren visas även det föregående lagret, men då med stor opacitet.



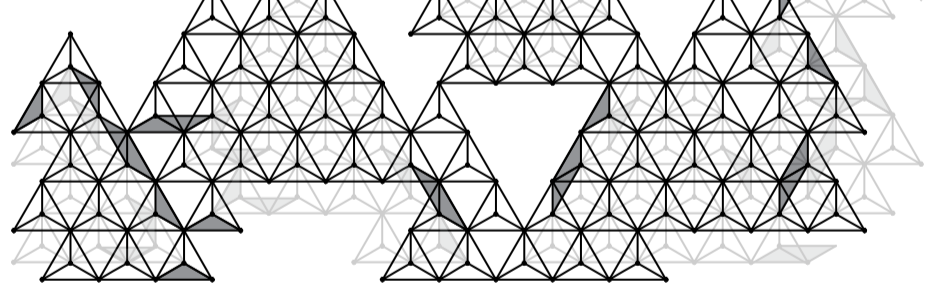
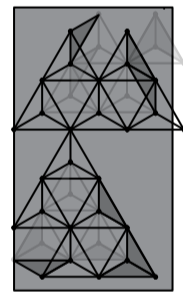
Plan 2 skala 1:150



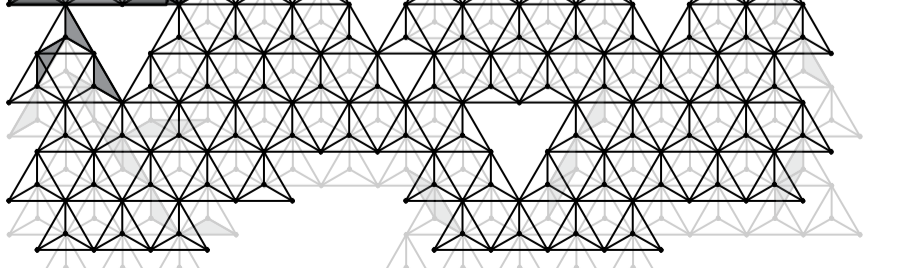
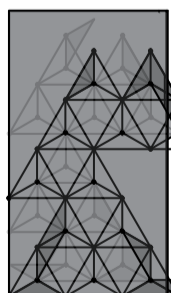
Plan 3 skala 1:150



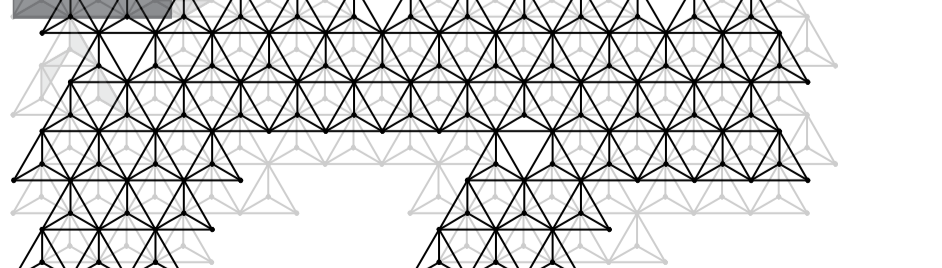
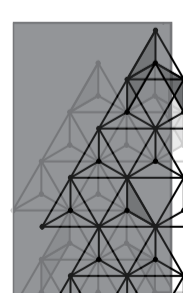
Plan 4 skala 1:150



Plan 5 skala 1:150

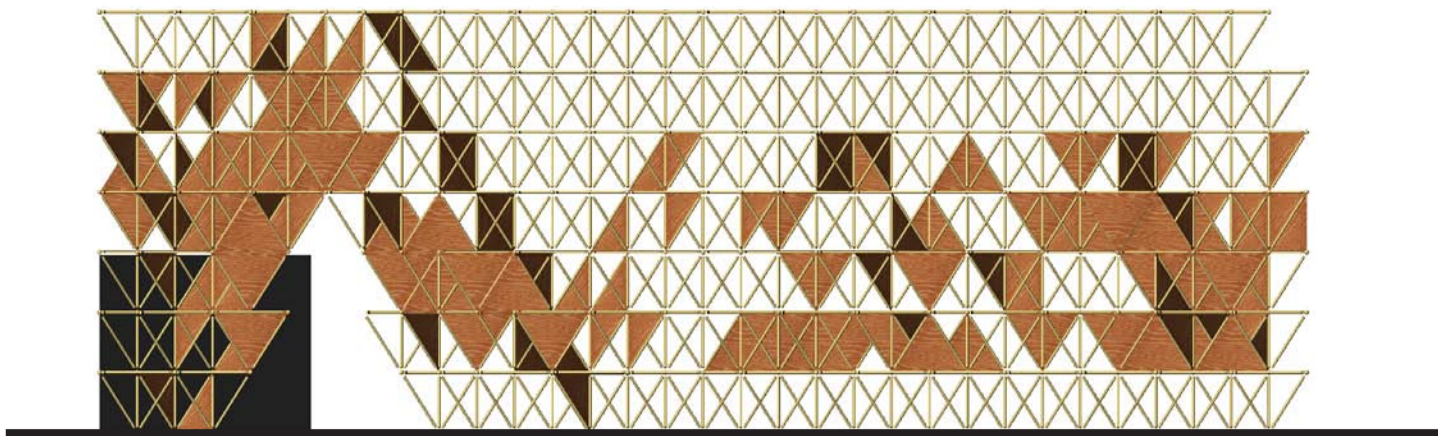


Plan 6 skala 1:150

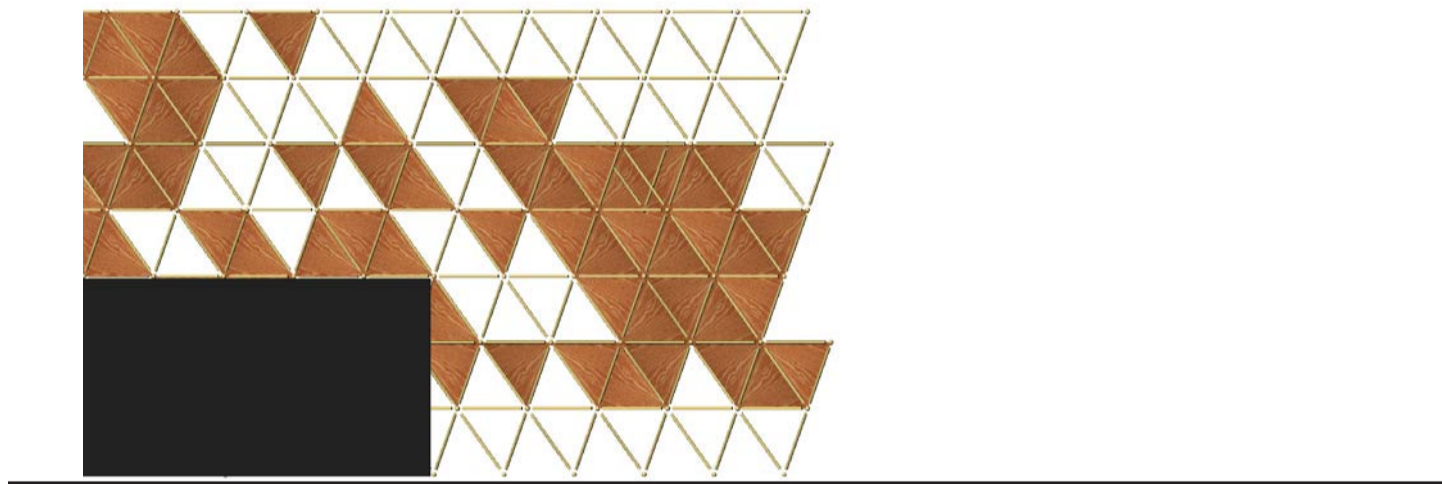


Plan 7 skala 1:150

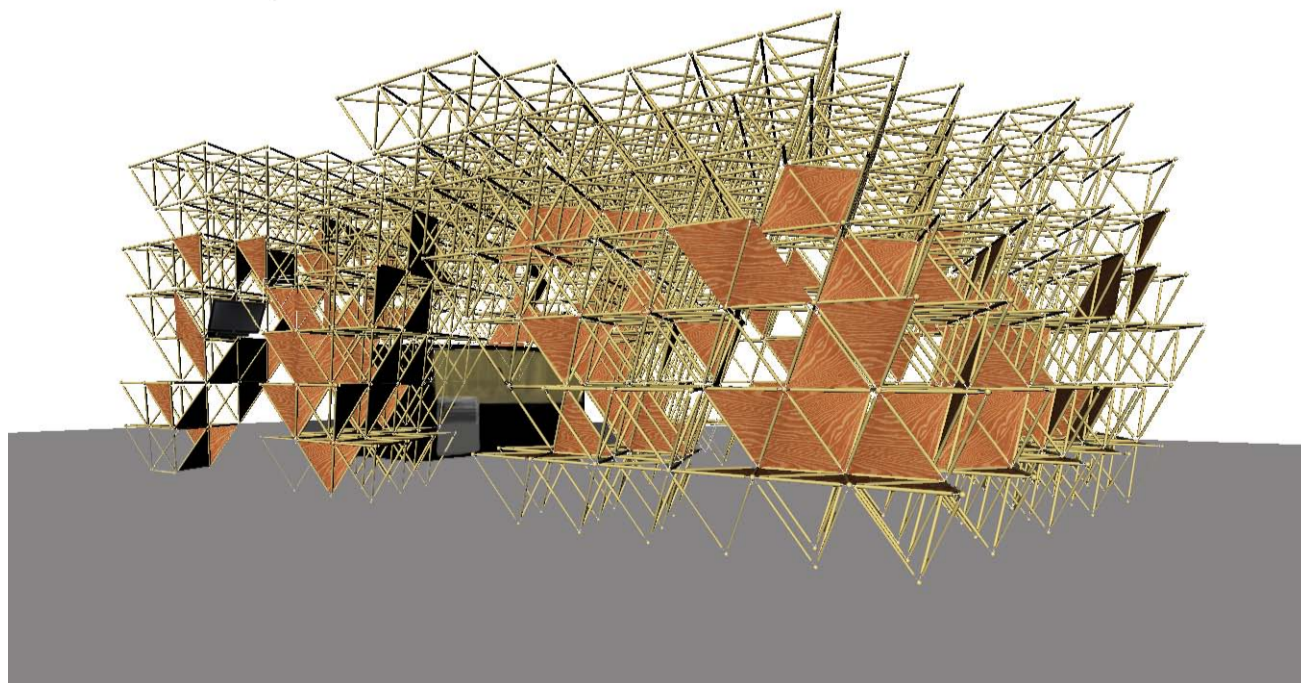
B Fasader



Fasad mot entrétorget skala 1:100

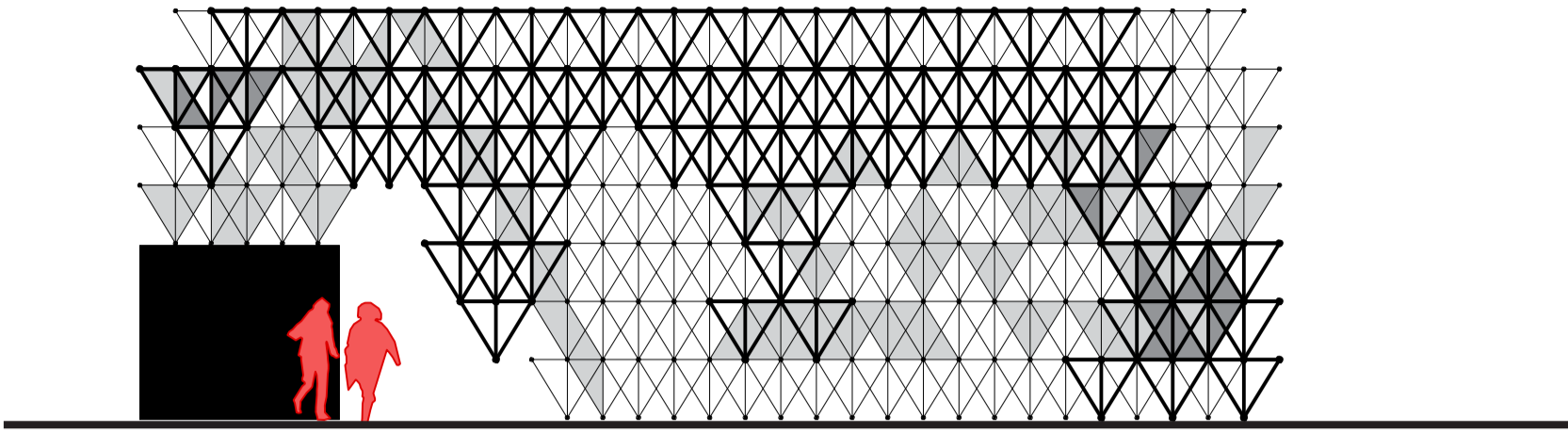


Fasad mot stora mässområdet och scenen skala 1:100

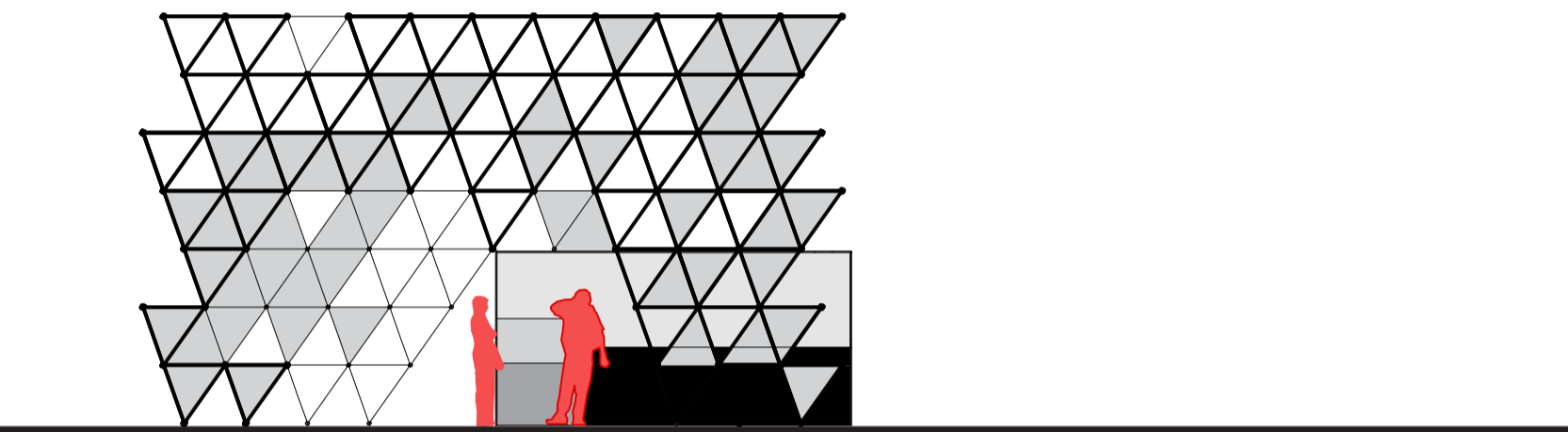


Vy från entren

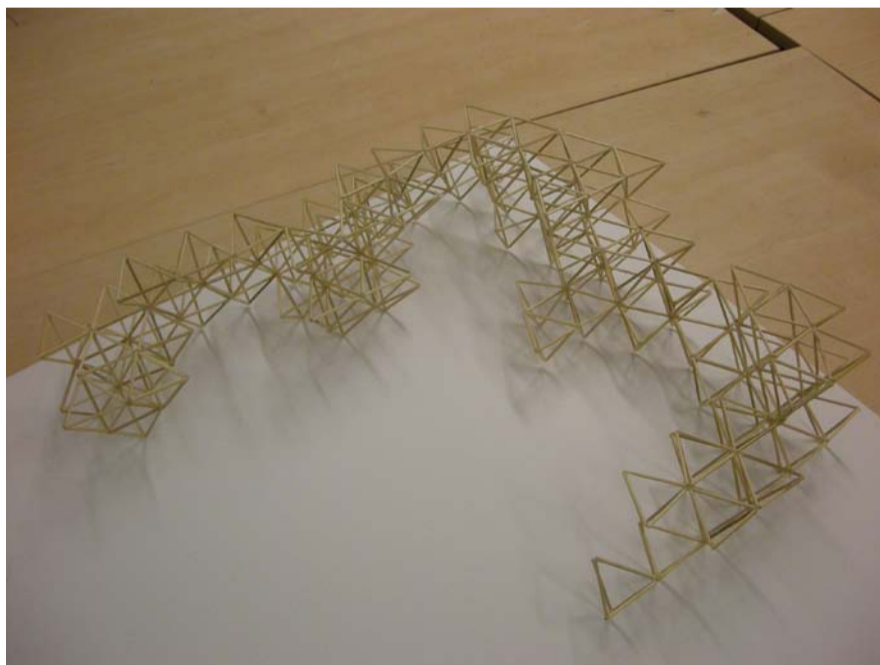
C Sektioner



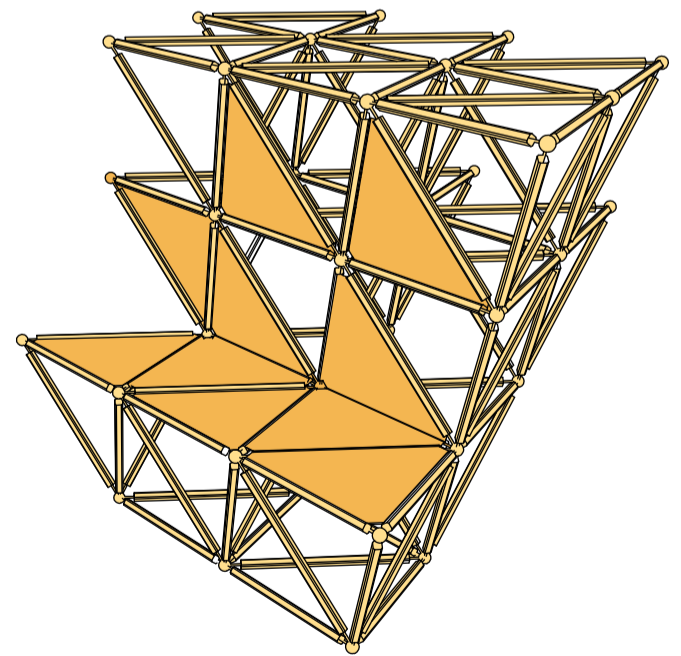
Sektion A-A skala 1:100



Sektion B-B skala 1:100

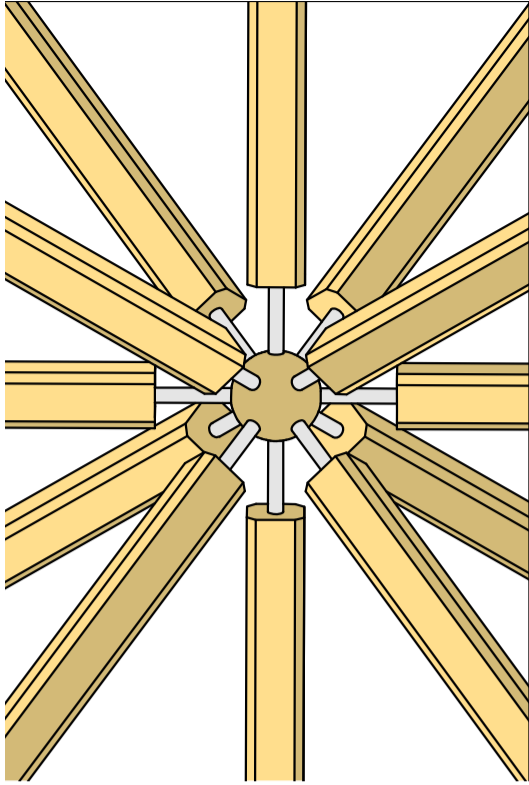


Påbörjad modell

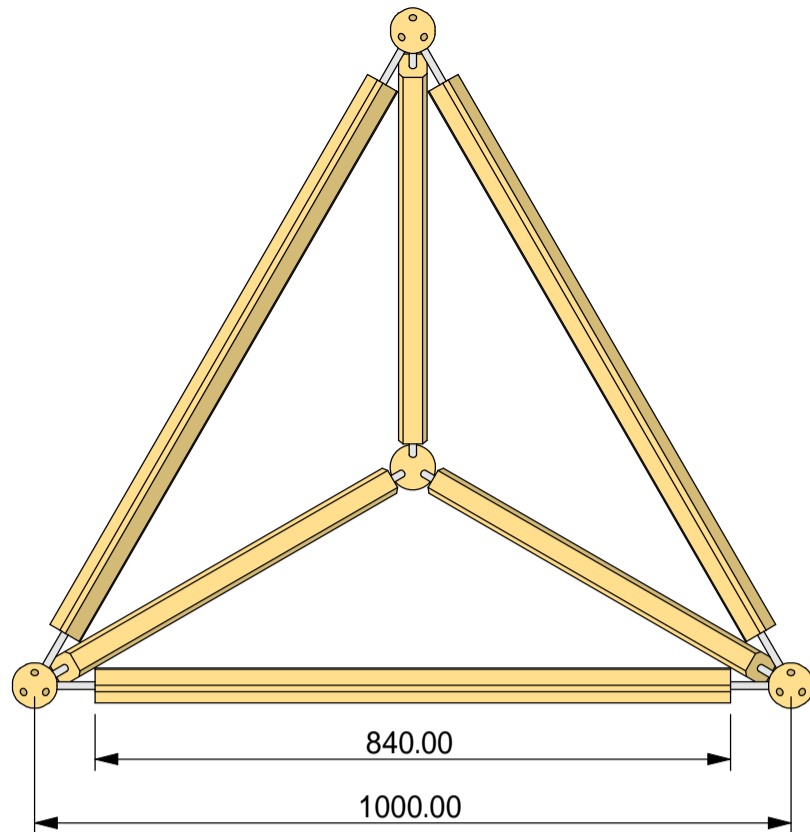


Typexempel bord och väggskivor.

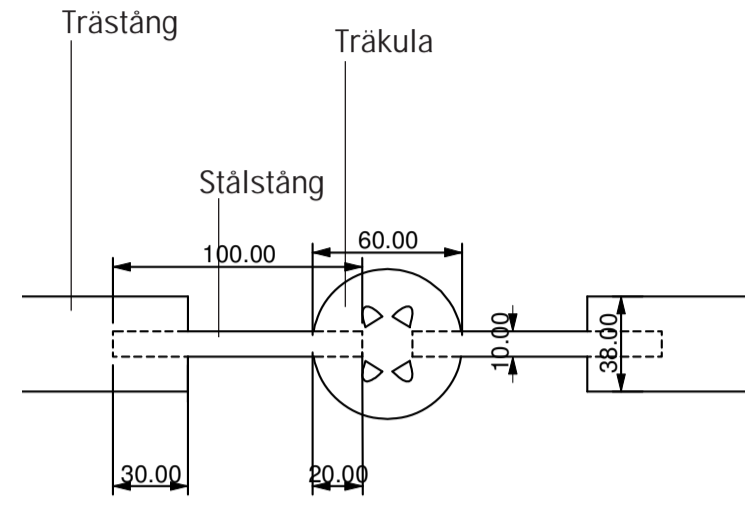
D Detaljer



Knutpunkt med det maximala antalet stänger, 12.

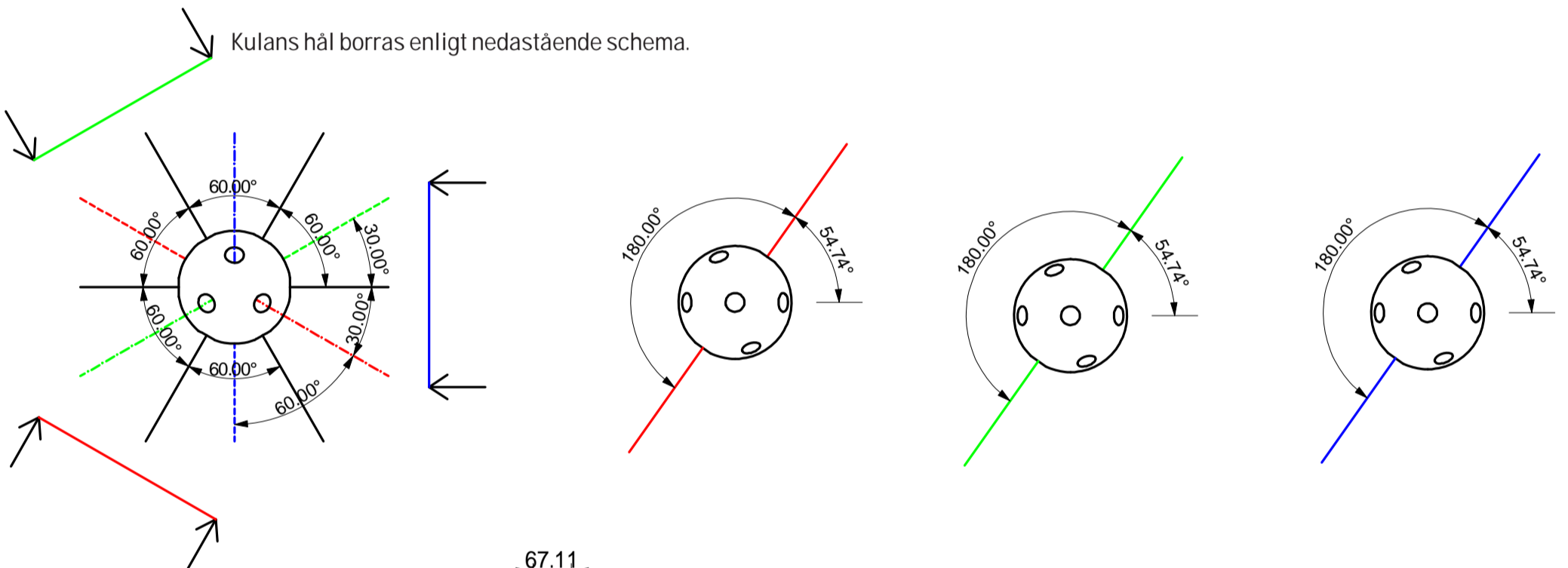


Tetraeder skala 1:10

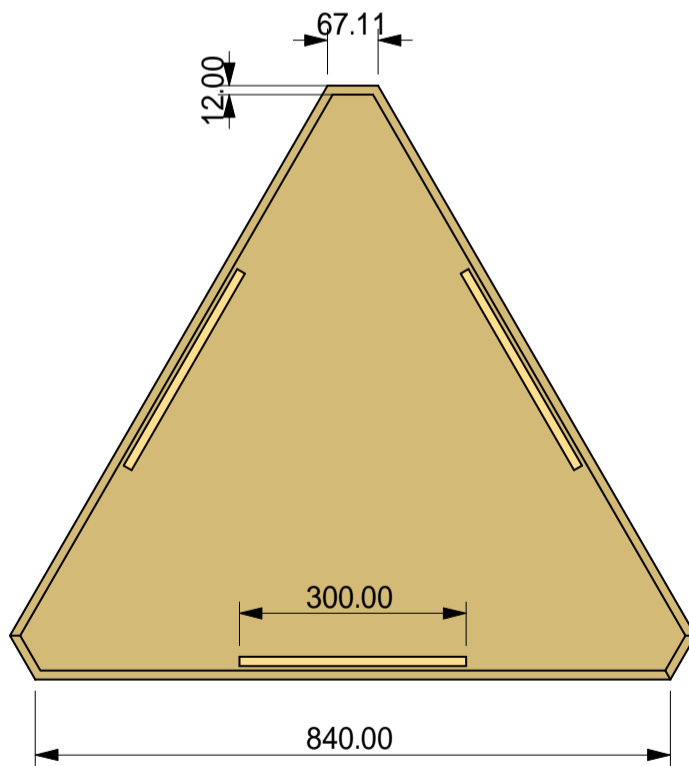


Detalj skala 1:3

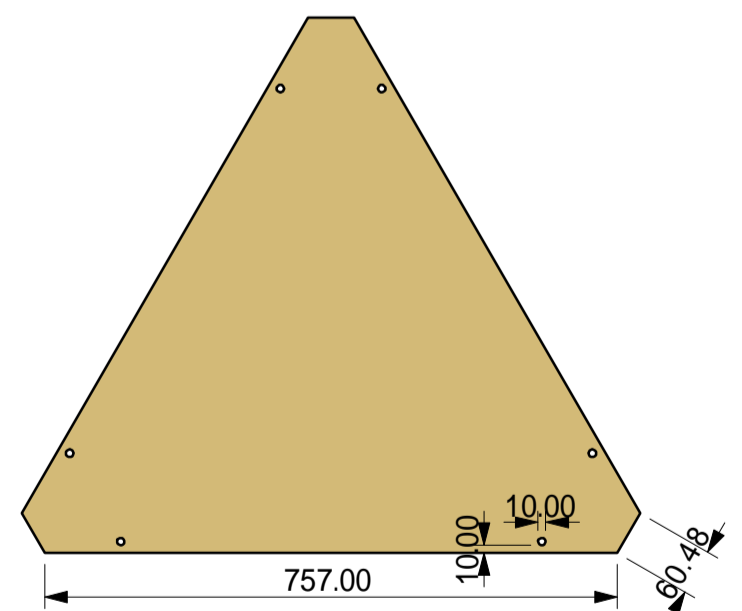
Kulans hål borras enligt nedastående schema.



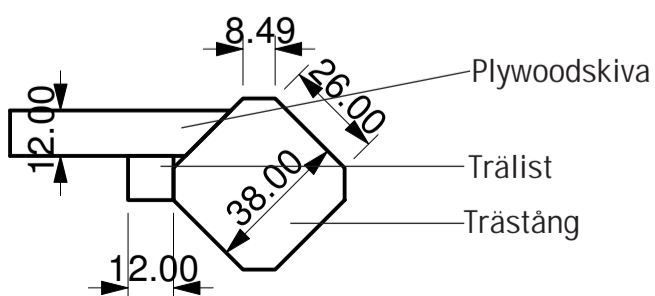
Kula ovanifrån skala 1:3



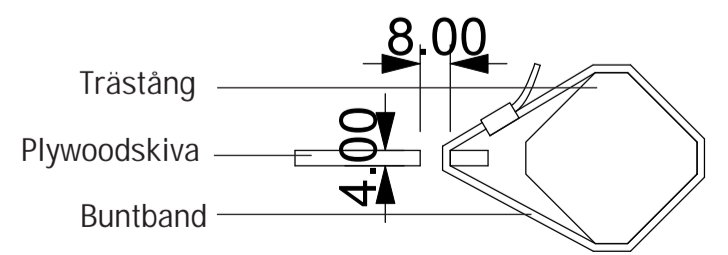
Bordsskiva underifrån skala 1:10



Rumsbildande skiva skala 1:10



Bordsskiva som vilar på stång skala 1:2



Rumsbildande skiva fastspänd i stång skala 1:2

E Byggbeskrivning

Koncept/Idé

Att med enkla enheter skapa en till synes kaosartad struktur.

Strukturen byggs med tre olika element:

- träkulor
- trästänger
- stålstänger

Dessa kopplas samman till regelbundna tetraedrar.

Tetraedrarna förökas i rymden enligt samma mönster som kolatomer i en diamant.

Caféet

Tetraedrarna tar platsen i anspråk, från golv till tak, på ett sätt så att interna rumsligheter bildas. De omfamnar också ett kontrasterande rätblock, som inhyser cafédisken, beläget i ett hörn av den avsedda ytan.

För att förstärka ett gemytligt caférum, har vissa tetraedrar försetts med skivor i plywood.

Cafégästerna avnjuter sitt kaffe vid bord som utgörs av skivor inpassade i tetraedrar.

Information från medarrangörerna erbjuds vid bord längs caféets utsida. En TV-skärm finns upphängd synlig för både cafébesökare samt förbipasserande.

Teknisk beskrivning och material

Trästängerna i obehandlat konstruktionsvirke av furu, har dimensionen 38x38mm.

Träkulor i lämpligt träslag och metallstänger prefabriceras och dimensioneras efter anvisningar.

Metallstängerna limmas in i de förborrade hålen i trästänger och kulor.

De understa skiktet tetraedrars "fötter" binds ihop med horisontella stänger enligt bordillustration på sidan C.

"Cafébåset" byggs i 18 mm tjocka svartmålade osb-skivor och vinkeljärn. Båset är upphöjt så att cafédisken från insidan har en höjd på 900mm och 1100 mm ut mot gästerna. En vertikalt uppförd osb-skiva möjliggör bland annat förrådsutrymme i båsets bakre del.

Bordsskivorna tillverkas i 12 mm tjock obehandlad furuplywood enligt anvisningar, så även de 4 mm tjocka vägghängda skivorna.

Eftersom alla byggnadselement är relativt små och monteras på plats, möjliggörs en smidig hantering och transport. Prefabriceringen underlättas tack vare ett mycket litet antal olika byggnadselement.