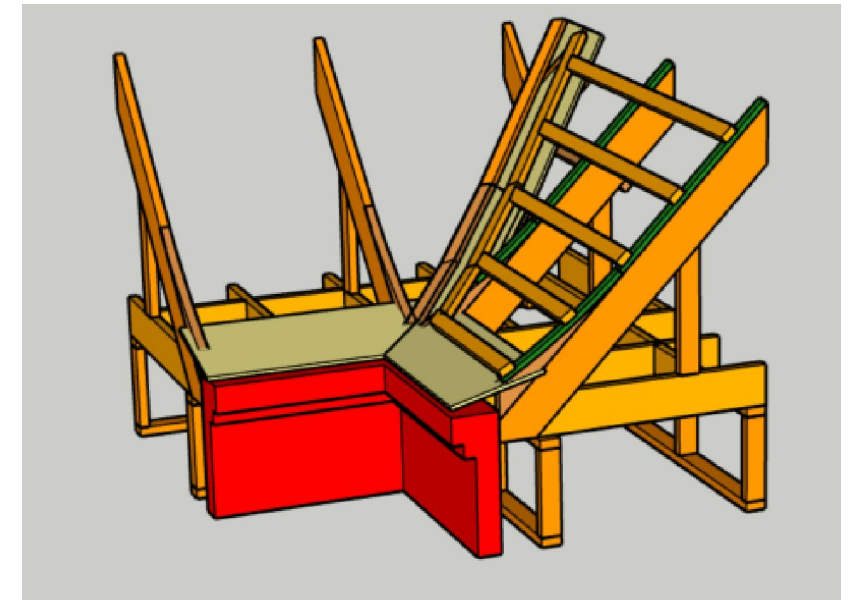
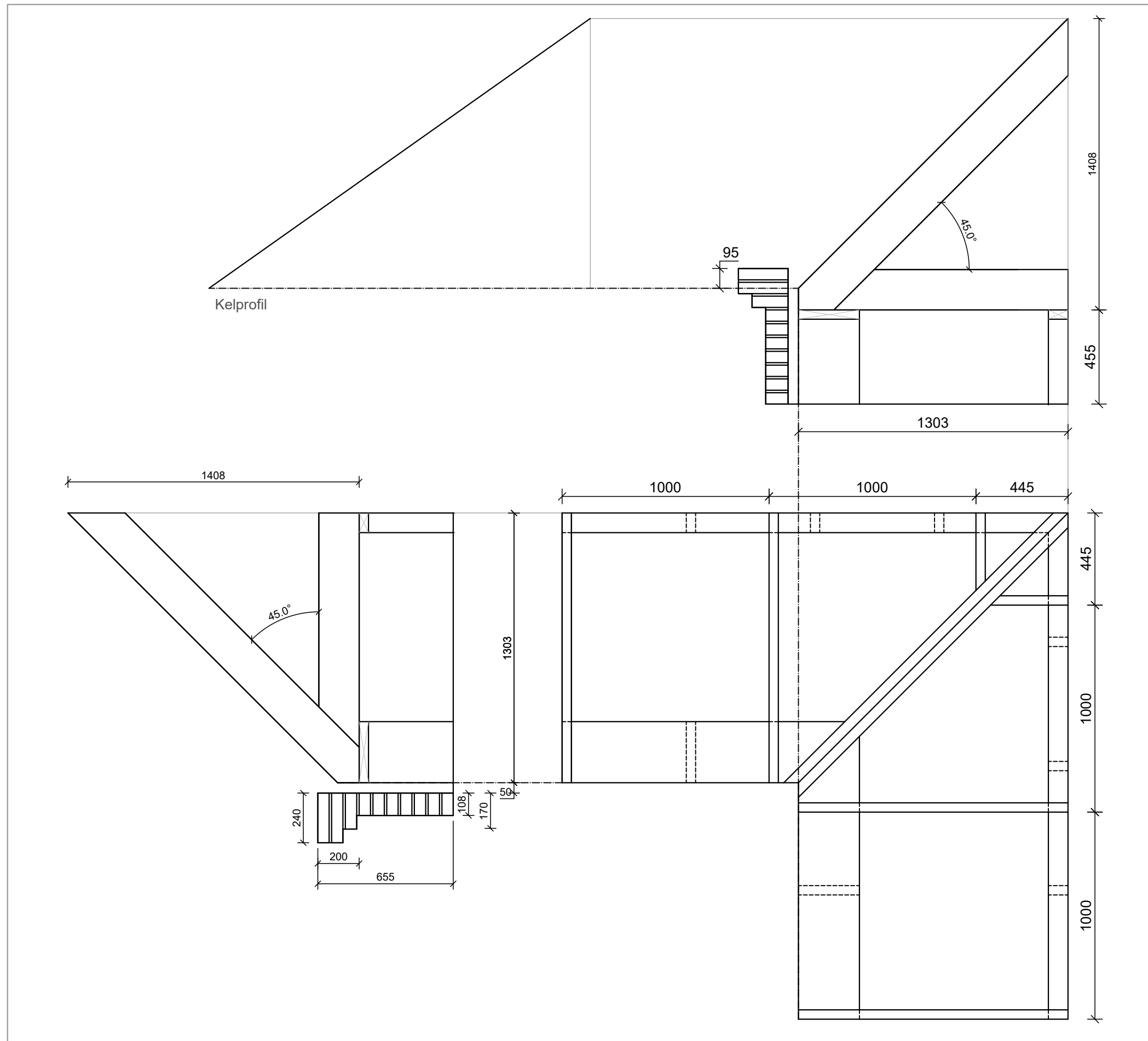


Opsnøring af kel med lige skalk



Opgave 1

Formålet med denne opgave er:

- At konstruere en opskalkning af en kel ved en muret gesims.

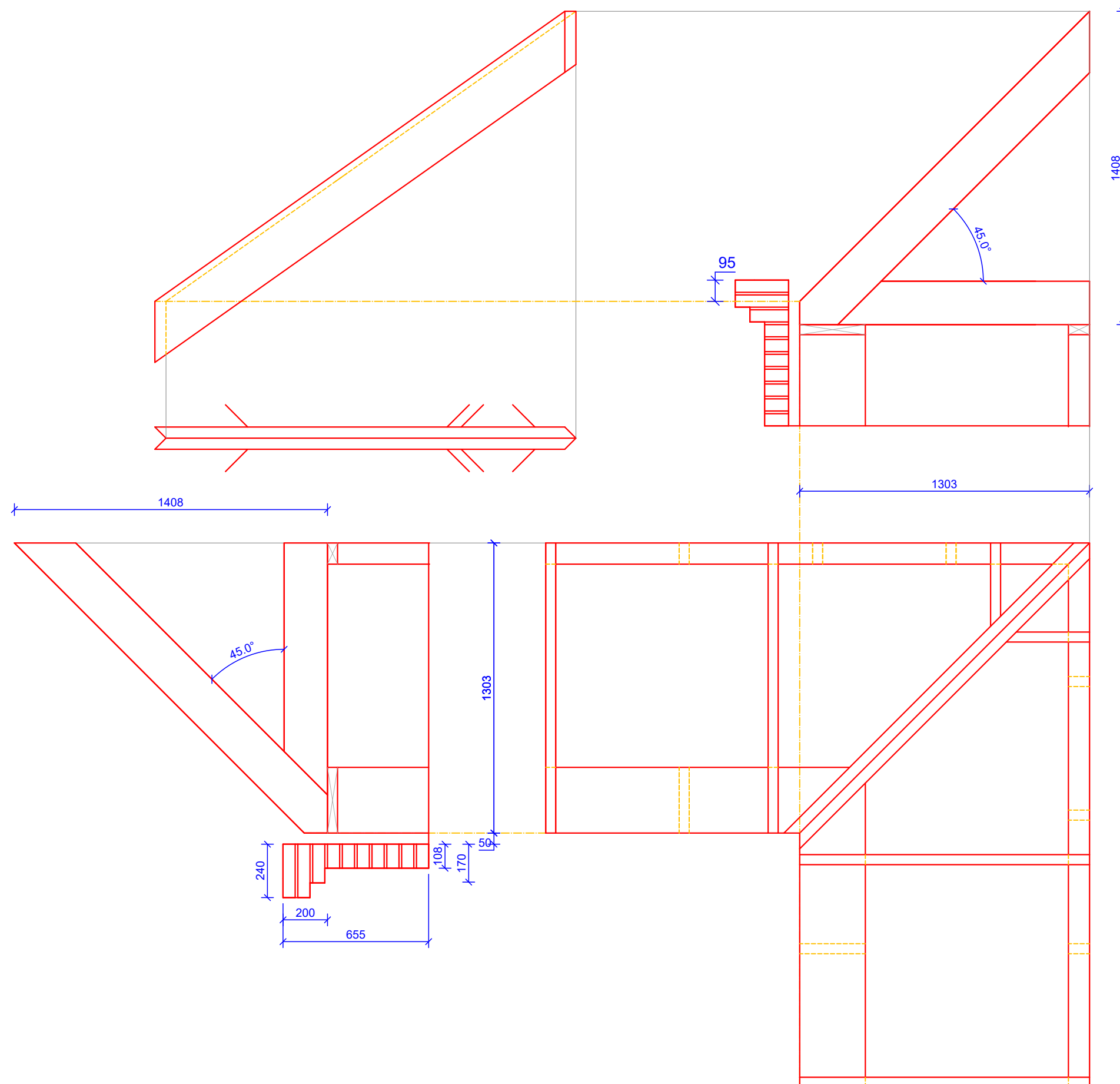
Billedserien understøttes af filmen *Opsnøring af kel med lige skalk*.

Dimensioner:

Spær	45 x 195 mm
Bjælker	45 x 195 mm
Stolper i ydervæg	45 x 295 mm
Kel	2 x 45 x 195 mm
Øvrigt tømmer	45 x 95 mm



Opsnøring af kel med lige skalk



Kelkonstruktionen uden skalk

Tegn plan og profiler af kelkonstruktionen.

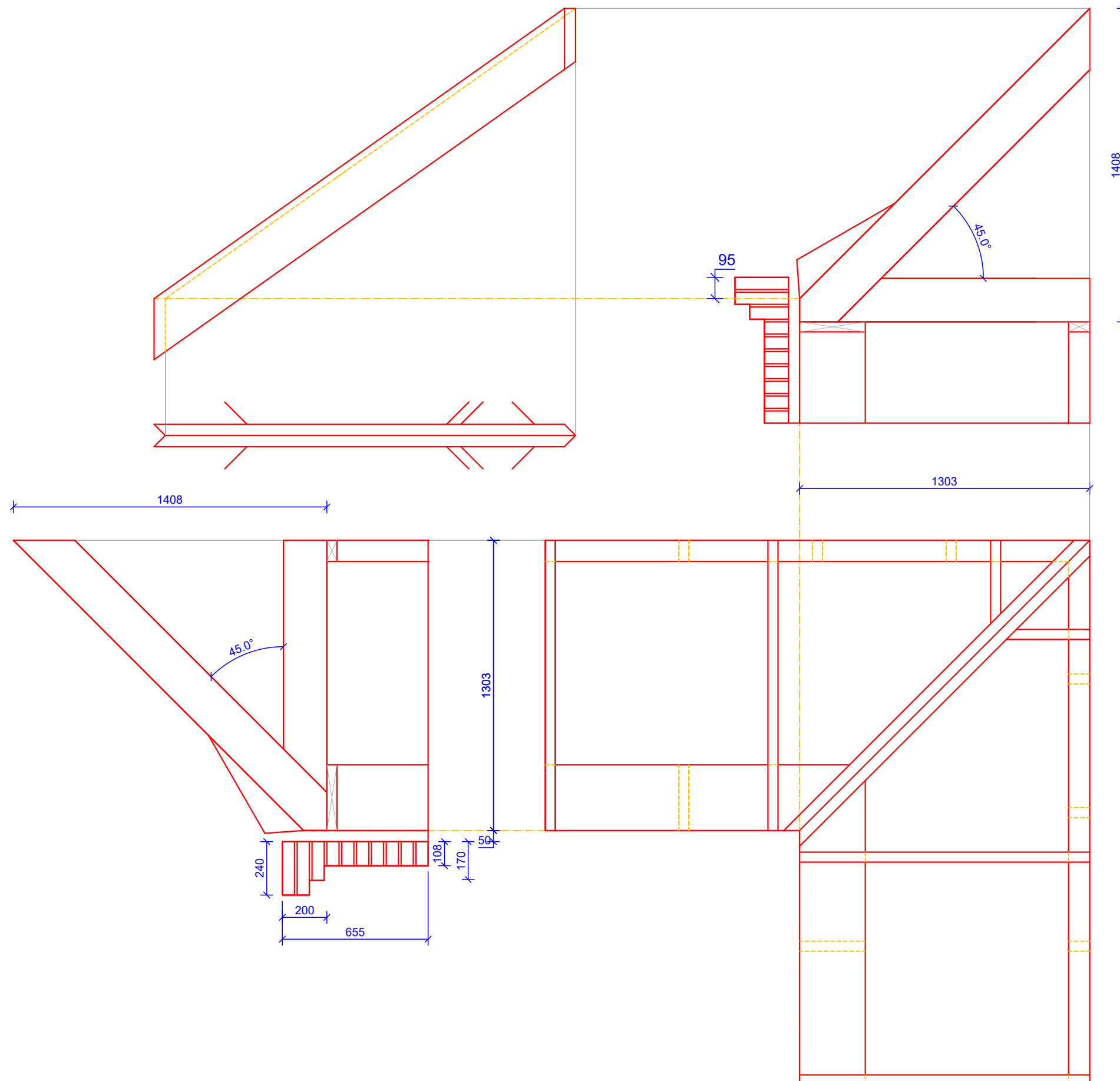
Tegn skalmuren med gesimsen.



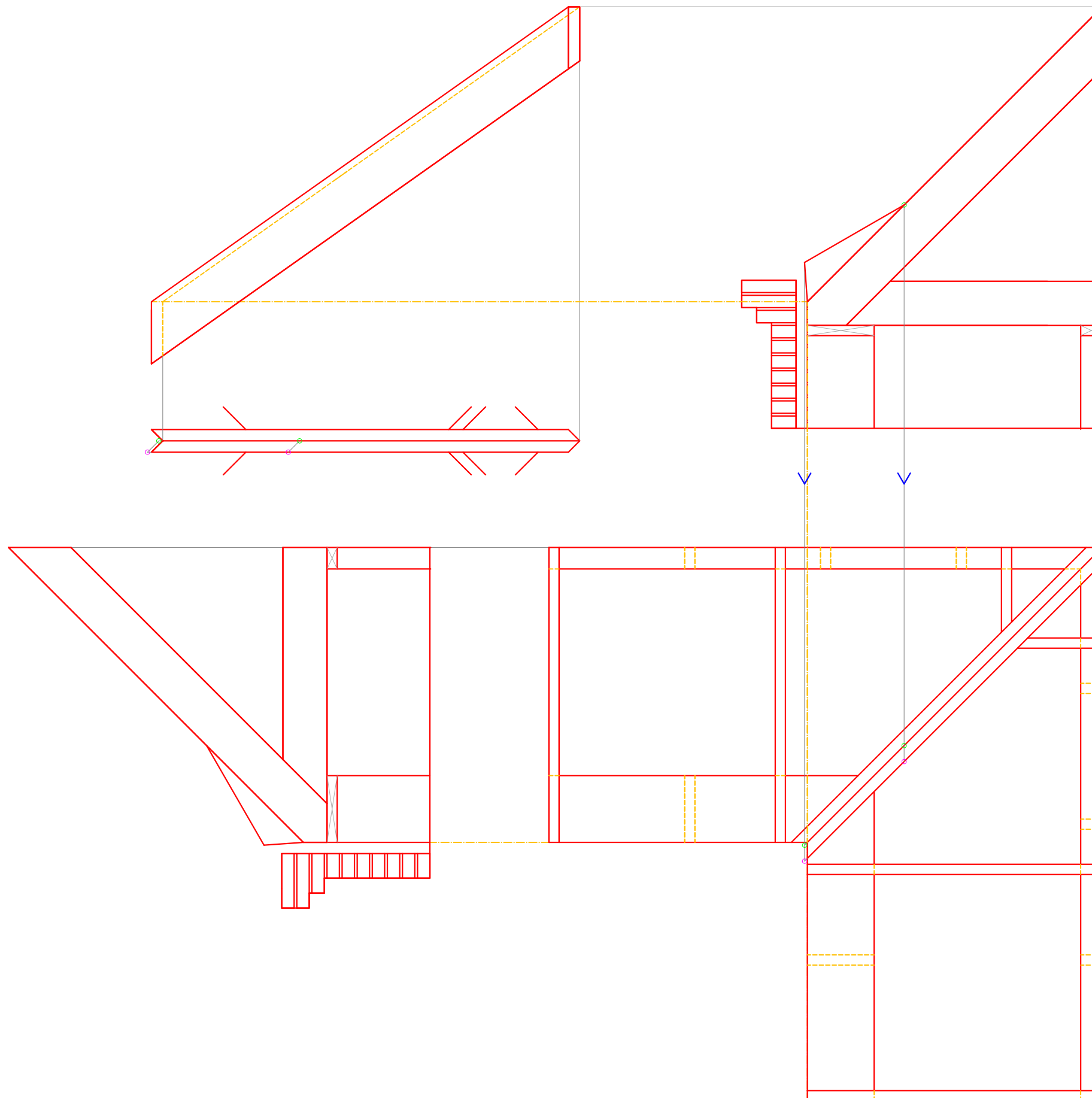
Opsnøring af kel med lige skalk

Konstruktion af skalken

Tegn skalken på spærprofilet som vist i afsnittet: ***Opsnøring af lige skalk***



Opsnøring af kel med lige skalk



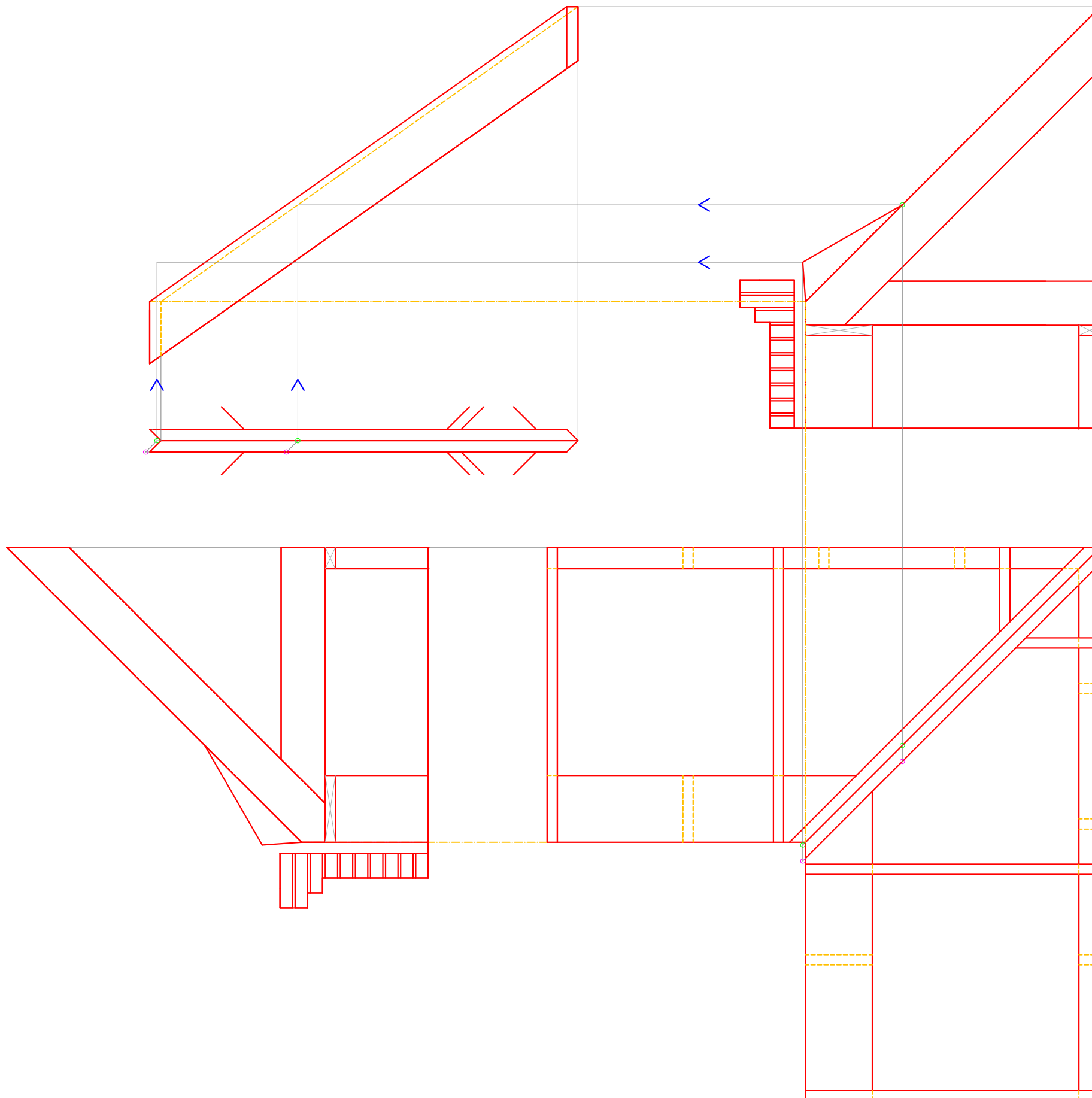
Skalken i vandret

Tegn linjer fra skalkens stern og top ned i vandret til skæring med kelens midterlinje og kelens kant.

Før markeringerne på kelen med over til de andre vandrette mål i kelpro-filet.



Opsnøring af kel med lige skalk



Bestemmelse af skalkens øverste og nederste punkter

Før højdemålene på skalken fra spærprofilet over i kelprofilet.

Før de vandrette markeringer på kelens midterlinje op i kelprofilet.

Nu har du nederste og øverste punkt af skalken på kelens midte.

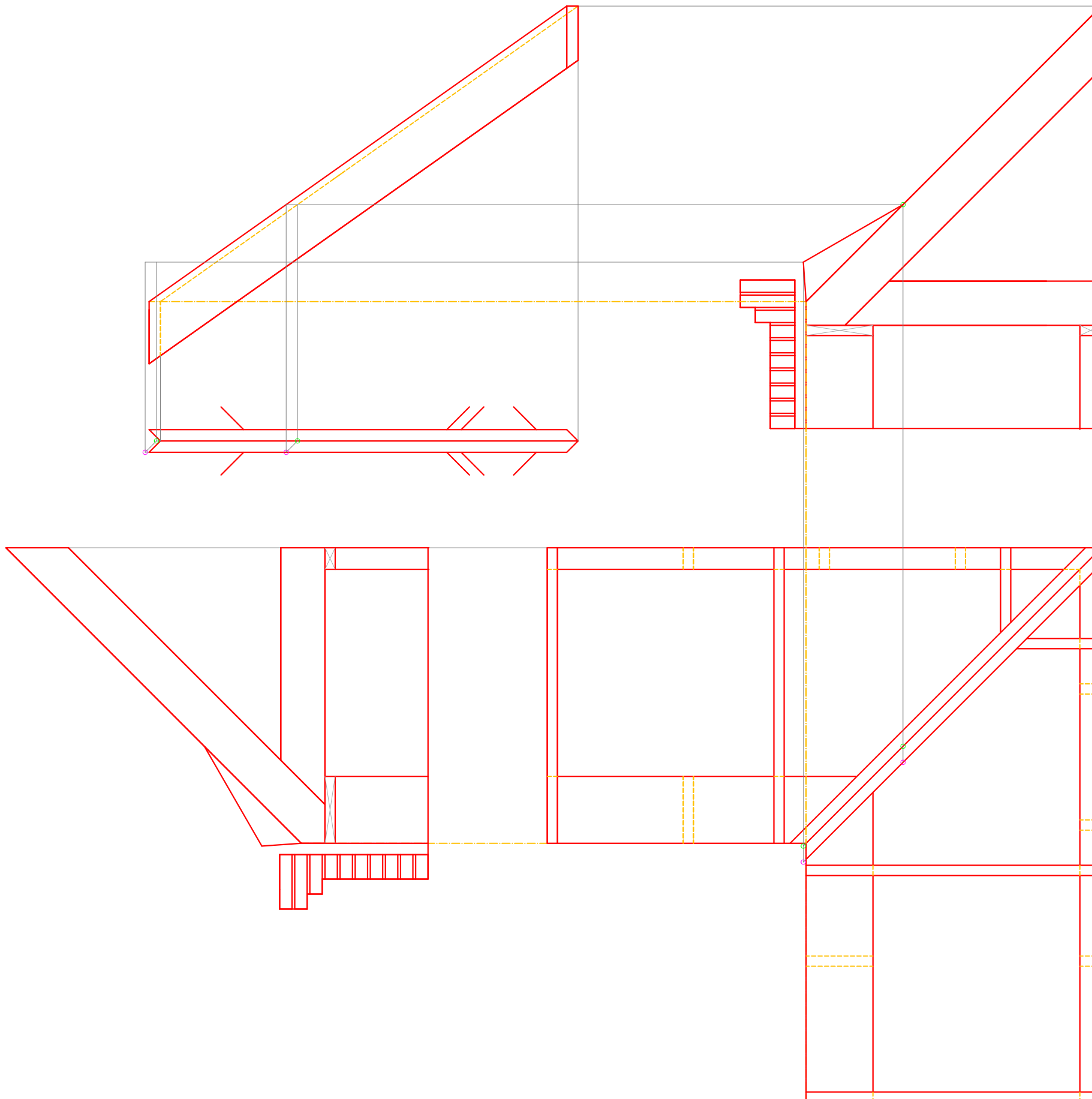


Opsnøring af kel med lige skalk

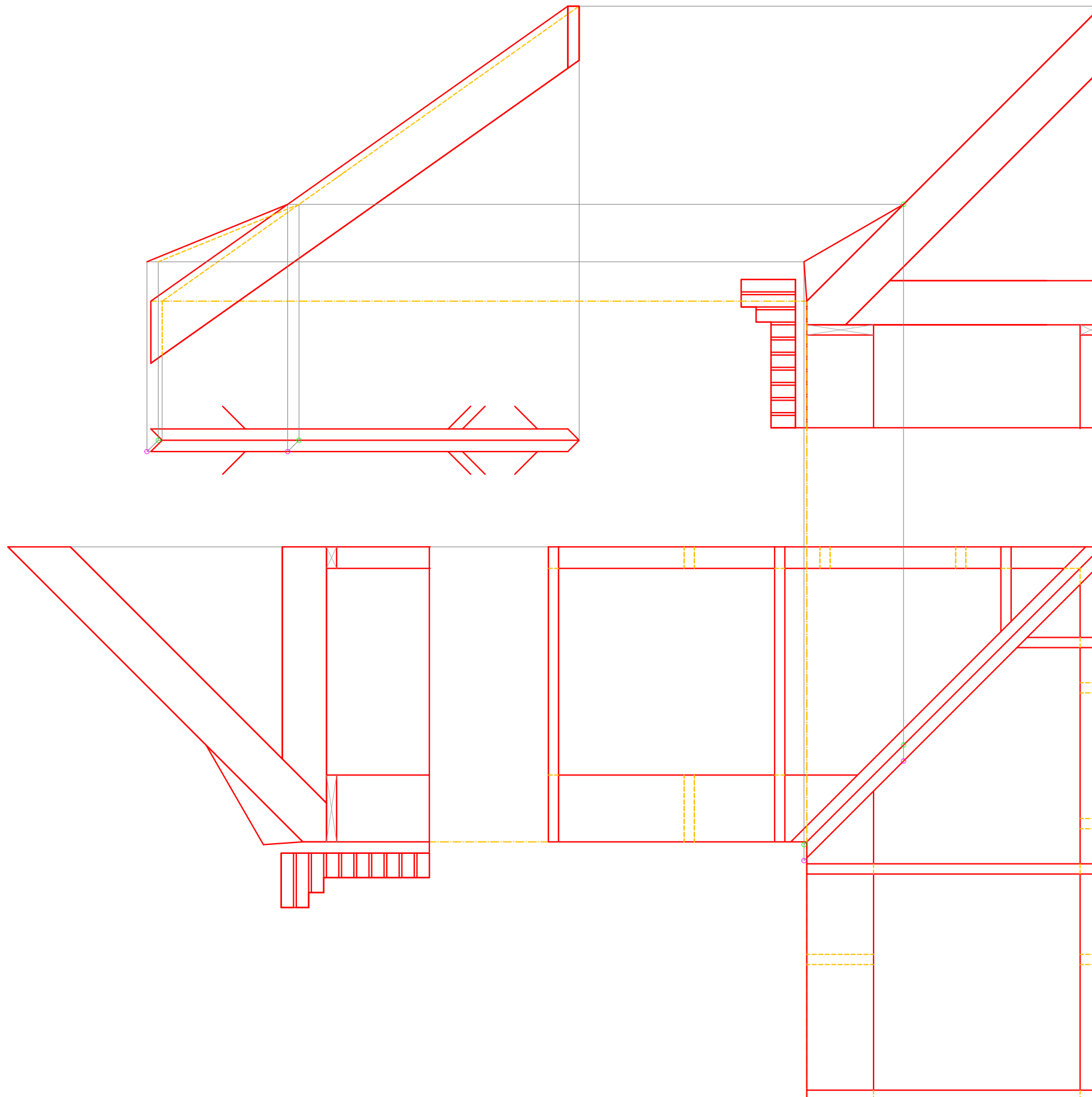
Markering af punkterne på kanten af skalken

Før de vandrette markeringer på kelens kant op til højderne fra skalken i spærprofilet.

Nu er de punkter, der markerer kanten på skalken, konstrueret.



Opsnøring af kel med lige skalk



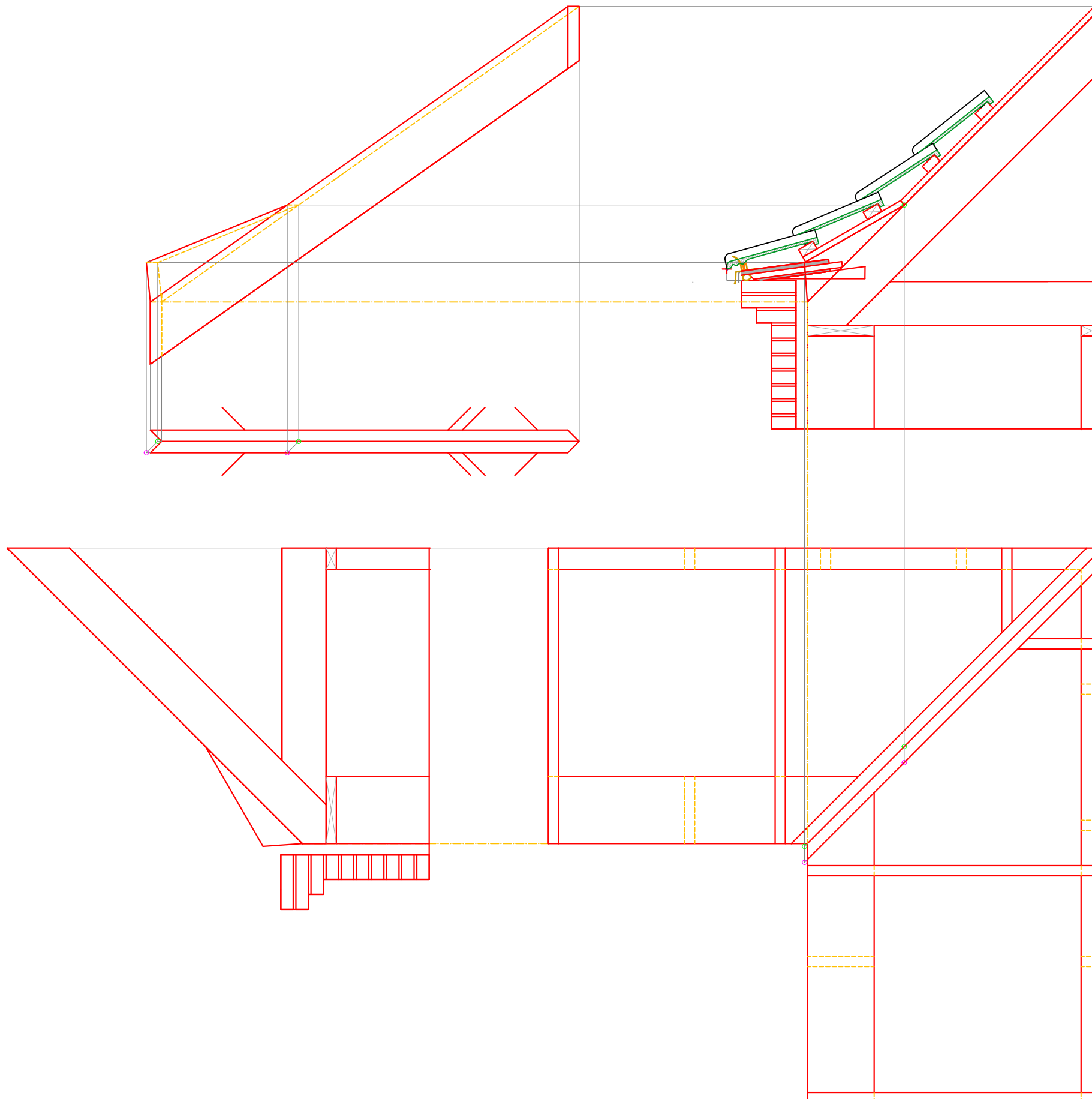
Tegning af skalkens affasningen

Tegn en skjult linje gennem punkterne, der markerer midterlinjen.

Tegn en synlig linje gennem punkterne, der markerer kanten.



Opsnøring af kel med lige skalk



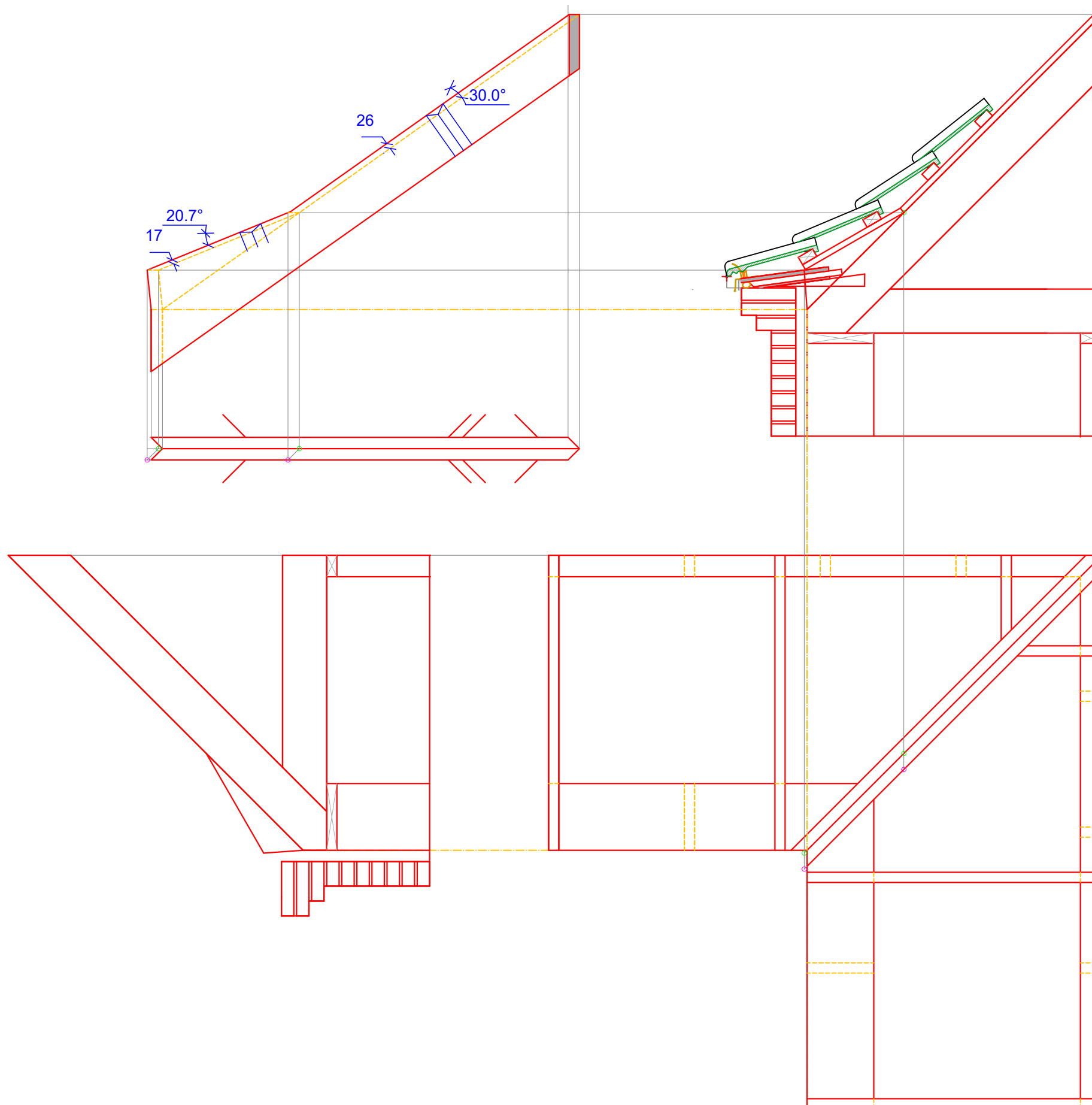
Tegn skalken på kelprofilet færdig

Nu mangler du kun at tegne skalkens stern.

Da lægterne ikke skal føres med helt ind til midten af kelen, kan du skære skalken efter kelens sternsnit.



Opsnøring af kel med lige skalk



Affasning på kel og skalk

Du får højderne og vinklerne på kelens og skalkens affasning, ved at målsætte din tegning.

Som du kan se, er affasningsvinklen på kelen 30° , og affasningsvinklen på skalken er $20,7^\circ$.

