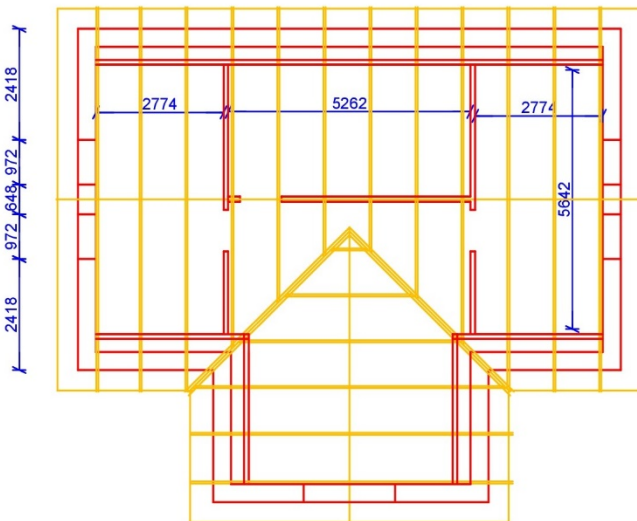
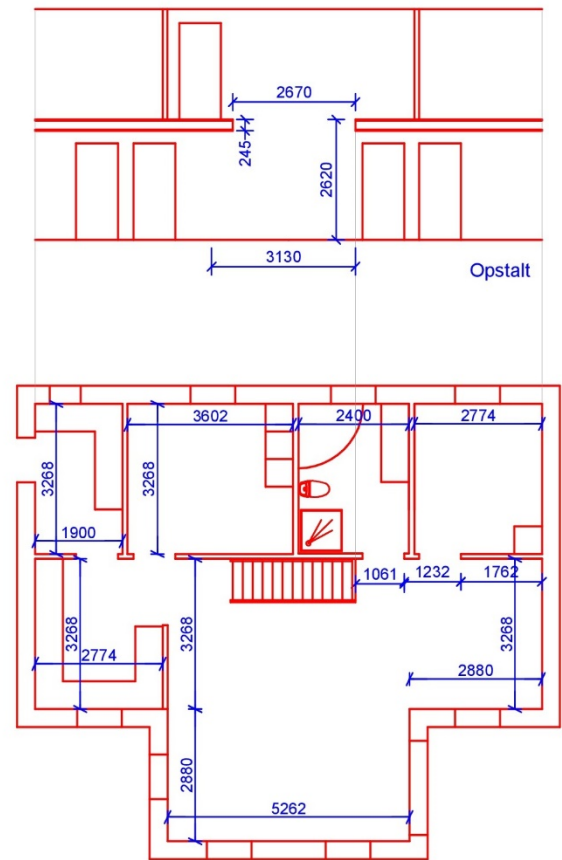


Ligeløbstrappe hvor trappehullets størrelse er givet



Plan 1. sal



Plan

Du har fået til opgave at udføre en ligeløbstrappe til et parcelhus. Trappen går fra køkkenet i stueetagen til et gangareal på 1. sal.

Trappehullet i etageadskillelsen er lavet færdig. Kunden vil gerne have, at den plads, der er til rådighed for trappen, udnyttes bedst muligt.

Din mester har været hos kunden, hvor han har foretaget opmålingen til trappen og har lavet en skitse med målene.

Din mesters opmåling til trappen

- Etagehøjde 2670 mm.
- Maks. vandret mål til rådighed for trappen i stueetagen 3130 mm.
- Trappehullets længde 2670 mm.
- Tykkelse på etageadskillelsen 245 mm.
- Gulvet er vandret.

Dimensioner

- Udtrin 45 x 70 mm.
- Vangetykkelse 45 mm.
- Optræ og undertræ 25 mm.

Beregninger

Du skal beregne grund og stigning, så trappen kommer til at passe til den plads, der er afsat til den.

Trappen skal overholde bygningsreglementets krav til trapper i den aktuelle boligtype.

De vejledende retningslinjer, for at en trappe er behagelig og sikker at gå på, er:

1 grund + 2 stigninger skal være mellem 610 mm og 630 mm.

Disse retningslinjer skal overholdes.

Tegninger/Opsnøringer

Når du har beregnet grund og stigning, skal du fremstille disse tegninger/opsnøringer, som er nødvendige for at udføre trappen.

- Vandret billede.
- Lodret billede af bagvangen.
- Lodret billede af forvangen.

Tegningerne skal være målsat, og beregningerne af grund og stigning skal være påført tegningen.

Du skal udskrive tegningerne på A3 i mål 1:25.

Andre opgaver

Som en del af trappeopgaven skal du også løse opgaver vedr.:

- Materialer.
- Værktøj.
- Planlægning.
- Arbejdsmiljø.
- Kvalitet af din trappe og din læring.

Du finder mere info om disse punkter i de enkelte sektioner i dette læringsforløb.