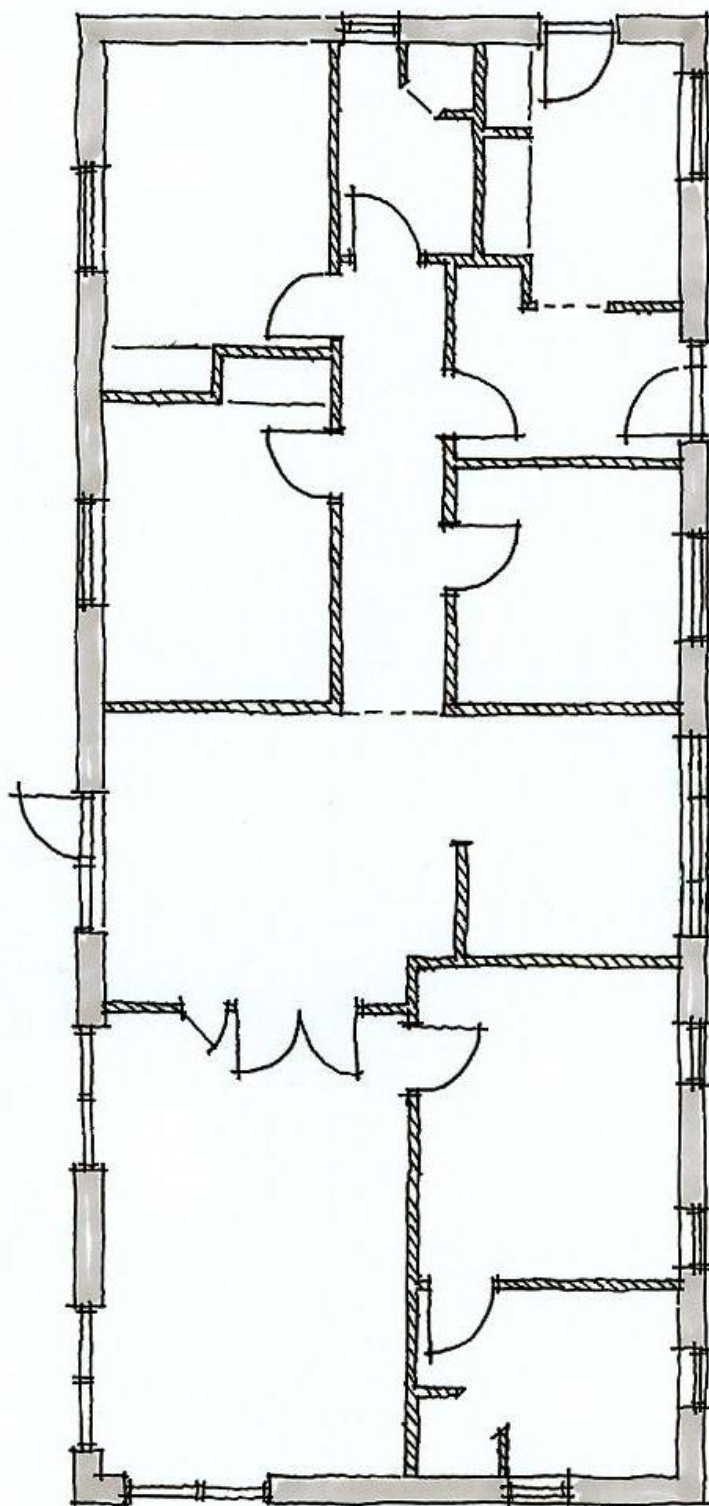


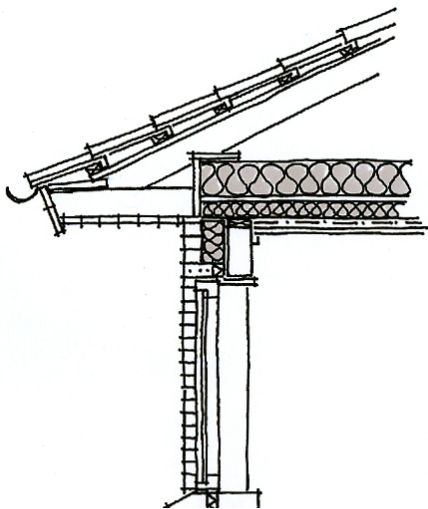
Øvelse opgave 2



Husets bredde = 7,95 meter

Husets længde = 18,8 meter

Etagenhøjden i byggeriet = 2,84 meter



Facader mod nord og syd



Gavle mod øst og vest

snit

Loft

Loftet har en U-værdi på 0,12 W/m² K, som normalt kan opnås med 300 mm isolering.

Ydervægge

Der er tunge ydervægge med 150 mm isolering i væggen og 30 mm kuldebroafbrydelse i vindues- og dørfalse, som giver en U-værdi på 0,24 W/m² K.

Fundamenter

Ydervægsfundamenter er med 3 skifter letklinkerblokke i toppen, med isoleret kerne i de 2 øverste blokke og et linjetab på 0,13 W/m K.

Gulv

Terrændækket har en U-værdi på 0,13 W/m² K svarende til 220 mm isolering udlagt på kapilarbrydende lag, alternativt 500 mm letklinker eller kombination af disse.

Skillevægge

Skillevægge er i letbeton.

Vinduer og døre Vinduer og døre har et areal på 22 % i forhold til etagearealet. Hovedparten af vinduesarealet er mod syd. Vinduer er trævinduer med energiruder og varm kant. Ruderne har en U-værdi på 1,16 W/m² K. Der er lod- og tværpost i de store glaspartier.

Rum	Komponent	Orientering	Bredde x højde i meter	U-værdi i W/m ² K
Bryggers	Dør	Vest	0,97 x 2,07	1,72
Bryggers	Opluk. Vindue	Nord	1,33 x 1,21	1,46
Entre	Dør	Nord	1,21 x 2,07	1,62
Værelse	Opluk. vindue	Nord	1,33 x 1,21	1,46
Soveværelse	Opluk. vinduer 2 stk. vinduer	Nord	0,73 x 1,21	1,55
Køkken	Opluk. vinduer 2 stk. vinduer	Nord	1,33 x 1,21	1,46
Badeværelse	Opluk. vindue med mat glas	Nord	0,73 x 1,21	1,55
Badeværelse	Opluk. vindue med mat glas	Øst	0,73 x 0,81	1,60
Stue	Fast glasparti Lod- og tværpost	Øst	1,81 x 2,07	1,43
Stue	Faste glaspartier Lod- og tværpost 2 stk. partier	Syd	1,81 x 2,07	1,43
Alrum	Havedør	Syd	1,81 x 2,07	1,67
Værelse I	Opluk. vindue	Syd	1,33 x 1,21	1,46
Værelse II	Opluk. vindue	Syd	1,33 x 1,21	1,46
Badeværelse	Opluk. vindue med mat glas	Vest	0,73 x 0,81	1,60