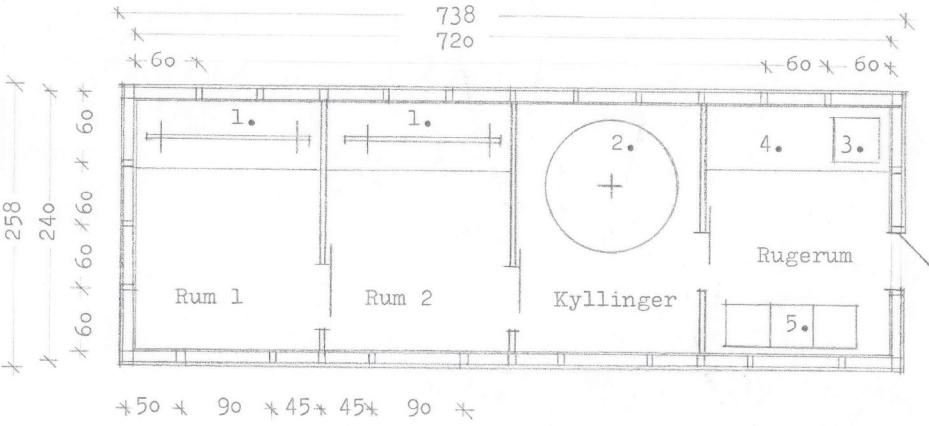


DETALJEREDE  
TEGNINGER  
OG  
BYGGEVEJLEDNING  
FOR

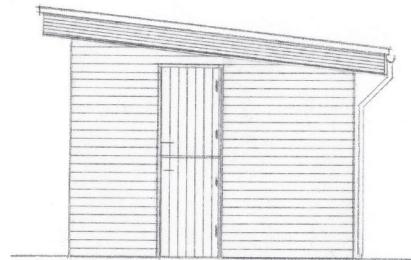
MØNSTERHØNSEHUS 1978



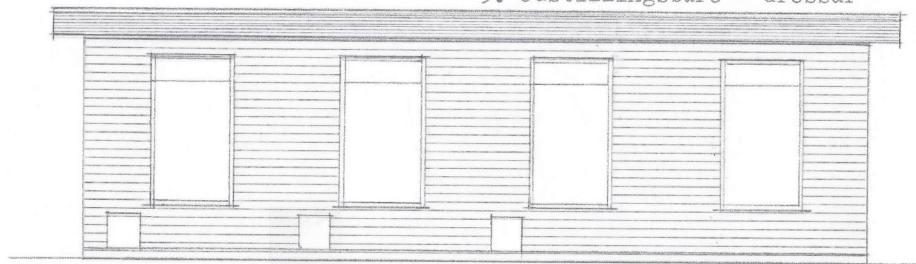


Plan

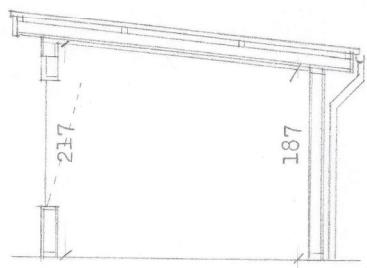
1. Gødningsbrædt m sidepind
2. Kyllingeskærm
3. Evt. rugemaskine
4. Bord
5. Udstillingsbure - dressur



Gavl m dør

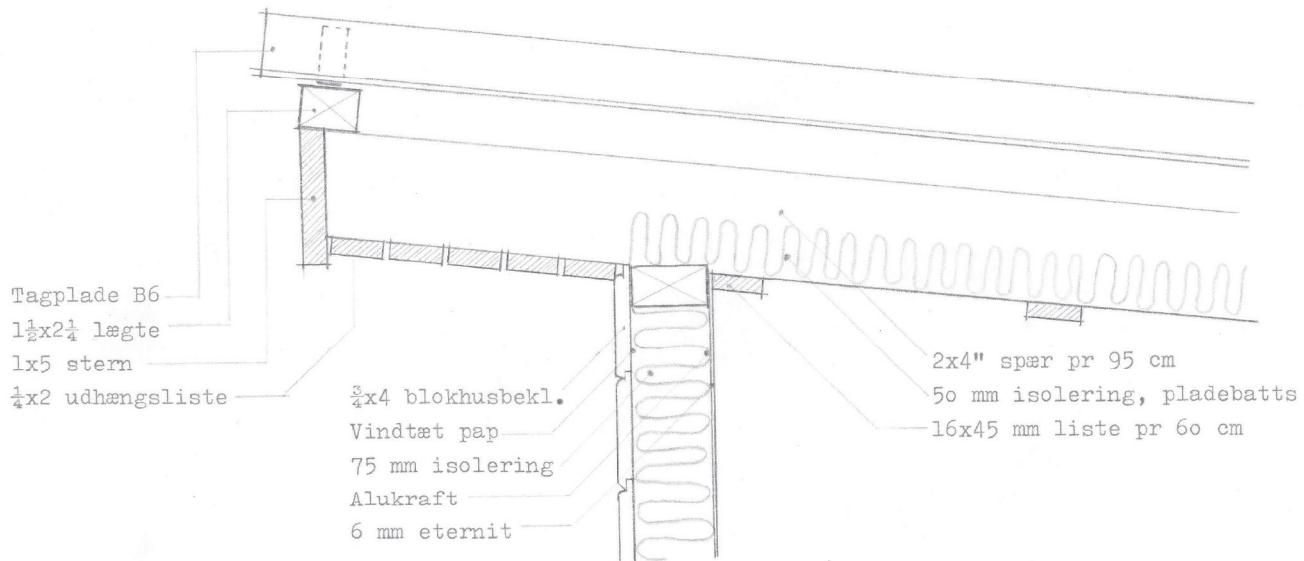


Facade

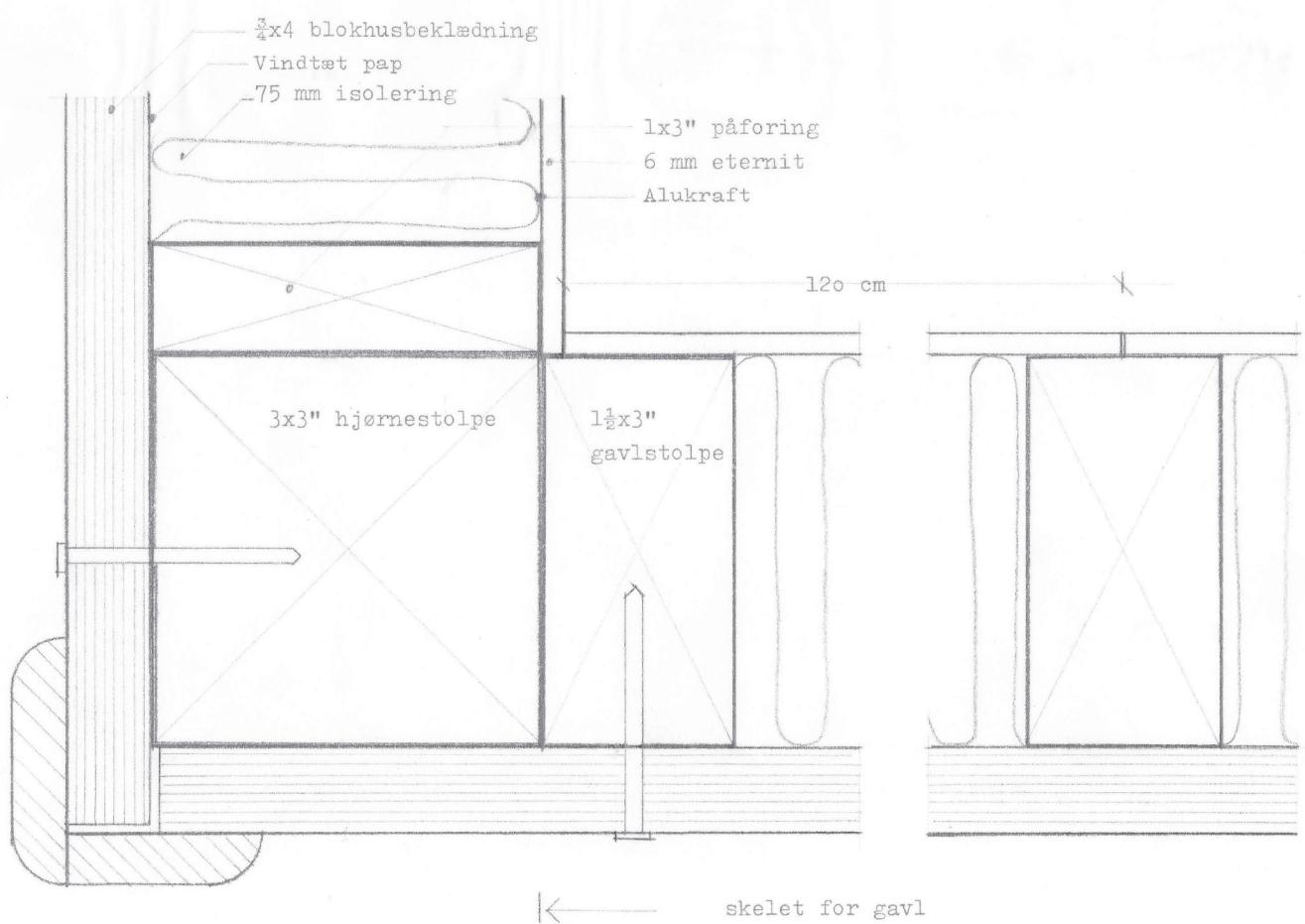


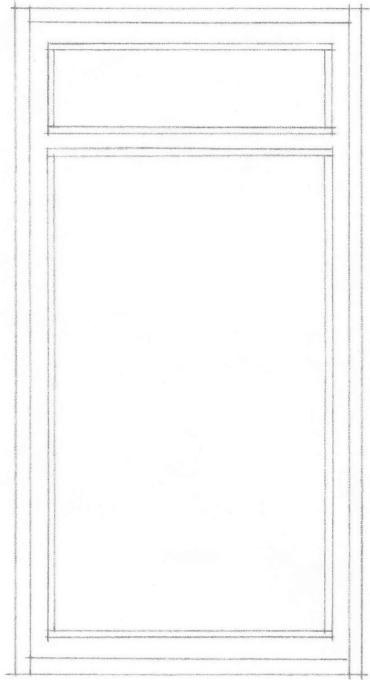
Snit

Hønsehus  
Plan, snit og facader 1:50  
Willy Littau

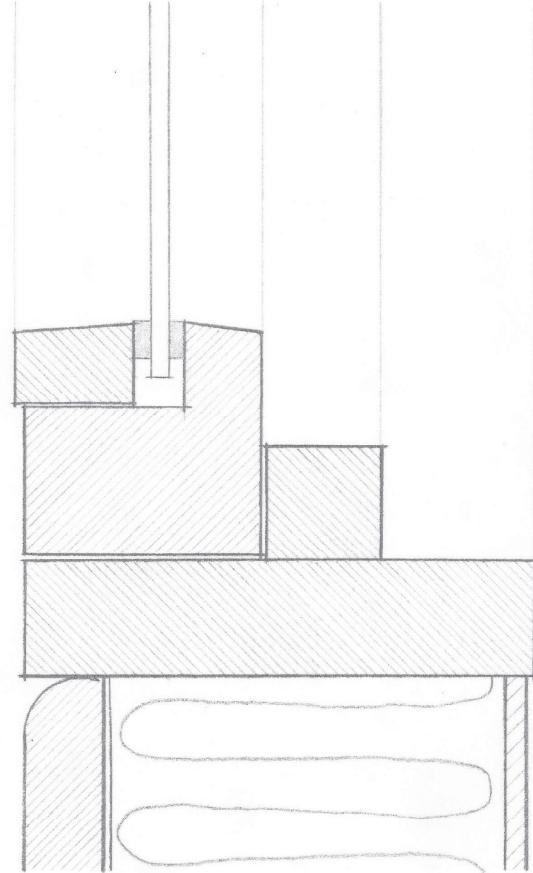
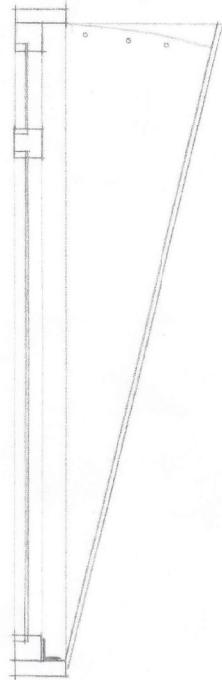


Snit i udhæng og loft  
Mål 1:5





Vindue med ventilationskarm  
Mål 1:lo



Snit i normalvindue  
Mål 1:1

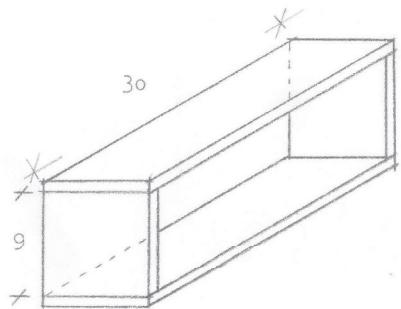
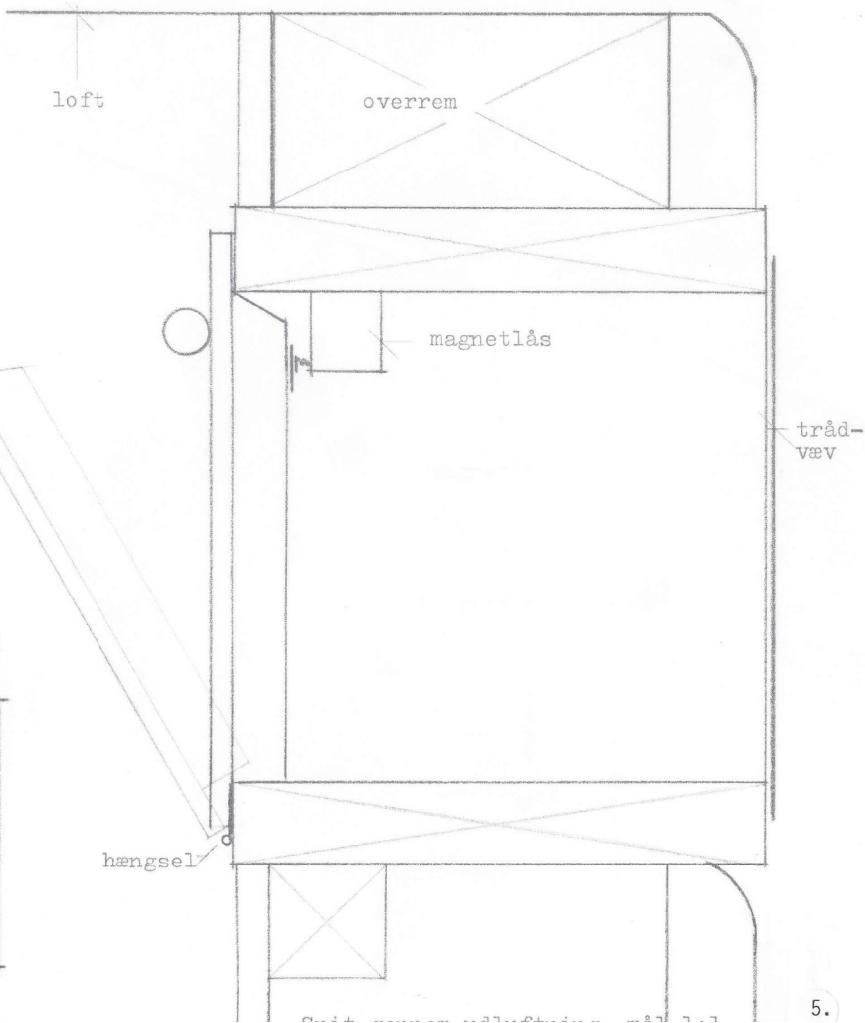
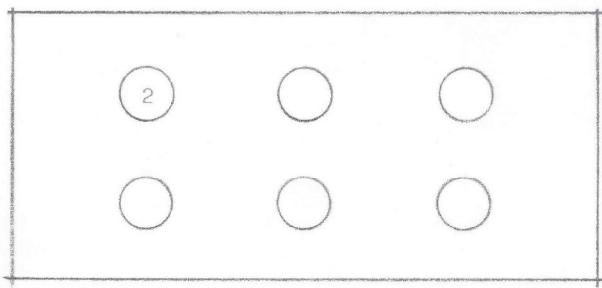


Fig.1



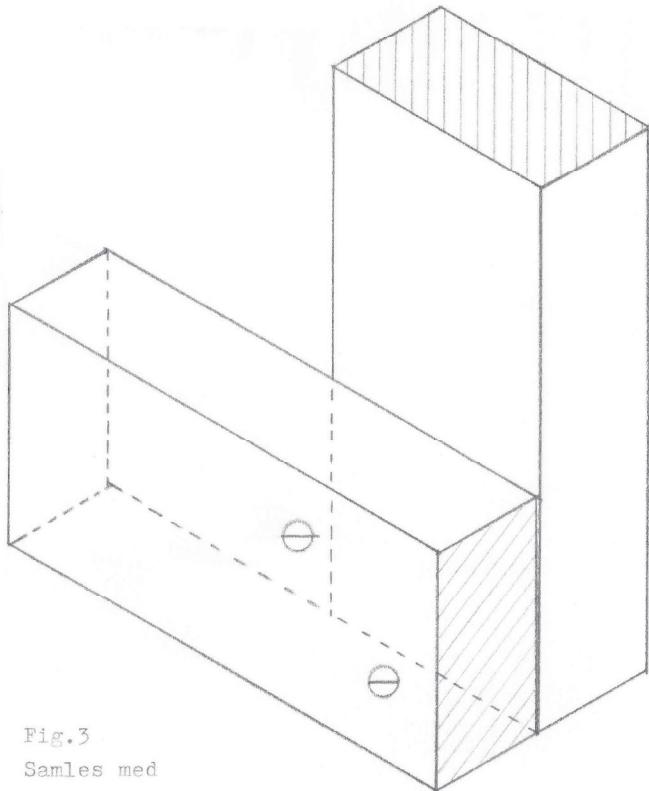


Fig.3  
Samles med  
2 stk  $1\frac{1}{2}$ " fladhovede skruer.

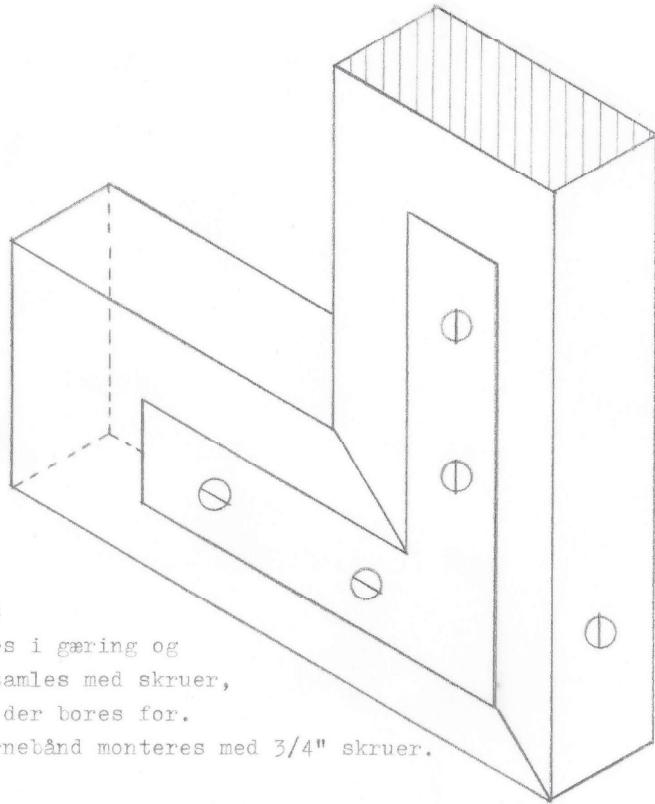
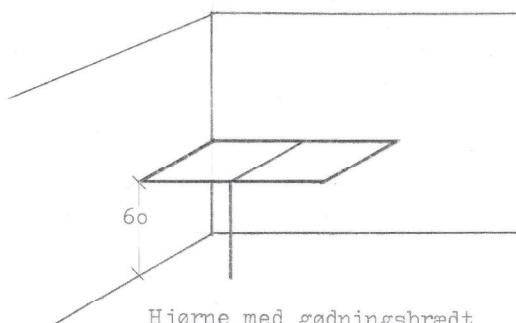
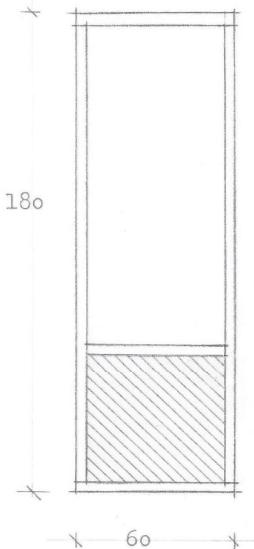
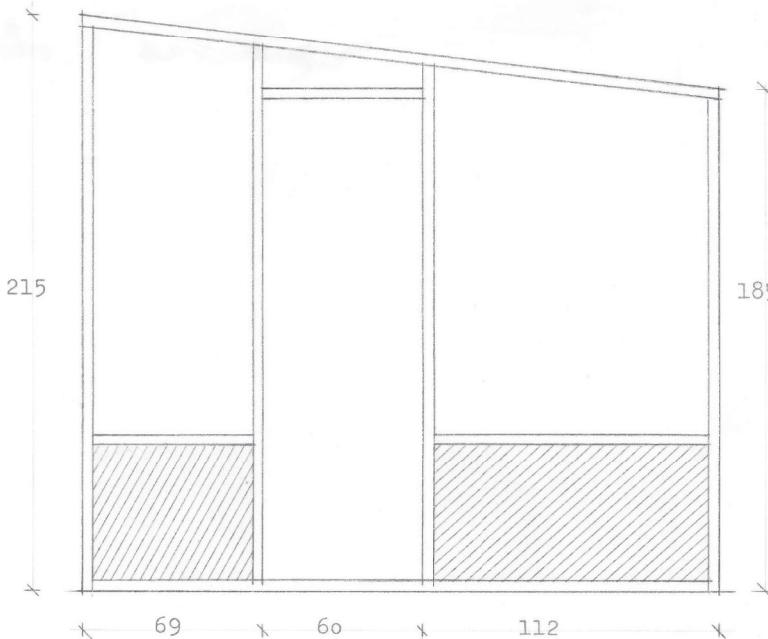


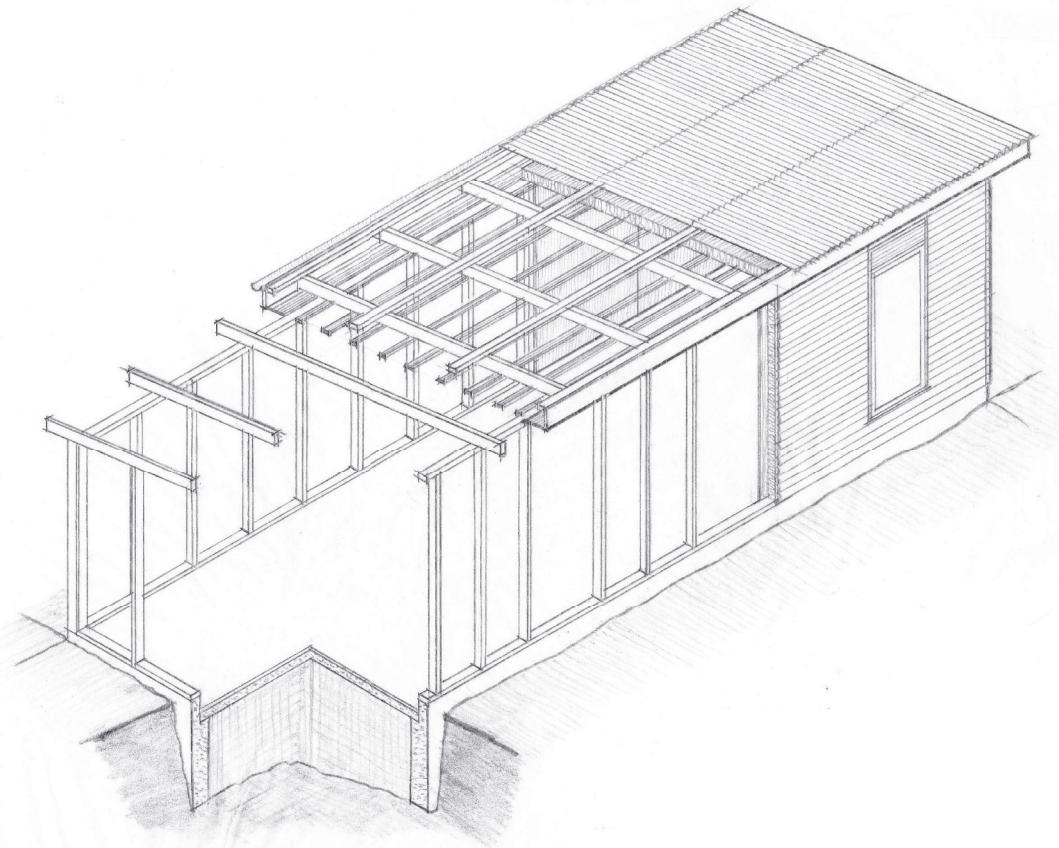
Fig.4  
Skæres i gæring og  
endesamles med skruer,  
hvor der bores for.  
Hjørnelåbånd monteres med  $3/4$ " skruer.

Hjørnesamlinger ved indvendige  
skillerum og døre.



Hjørne med sædningshøjde

Indvendige skillevægge



Inden man begynder at bygge må man vælge den størrelse, man vil have bygget i. Før man fastlægger de ydre mål, bør man tage hensyn til de materialer, man vil bygge af, og undersøge hvilke størrelser, de kan fås i. Man kan spare en del penge ved at bygge i mål, som materialerne går op i.

De mest brugte materialer - træ, plader, m.v. - fås i mål delelige med 30 cm eller 120 cm, men undersøg det, inden du går i gang.

Hvis man vil bygge et hus svarende til modelhuset, men i en anden størrelse bør man fæstne sig ved følgende mål:

Eternitplade - plan = 120 x 120 cm, blokhusbrædder fås i længder delelige med 30 cm, tømmer fås i længder delelige med 30 cm.

Modelhuset, 720 x 240 cm, kan bygges efter følgende specifikation over materialer:

#### Bagvægge:

13 stk 38 x 75 mm lægter, l= 180 cm til stolper  
4 stk " , l= 390 cm til bund- og overrem  
2 stk " , l= 210 cm til skråstiver  
2 stk 75 x 75 mm stolper, l= 180 cm til hjørnestolper  
40 stk 19 x 95 mm blokhusbeklædning l= 390 cm.

#### Forvægge:

13 stk 38 x 75 mm lægter, l= 210 cm til stolper  
4 stk " , l= 390 cm til bund- og overrem  
2 stk " , l= 240 cm til skråstiver  
2 stk 75 x 75 mm stolper, l= 210 cm til hjørnestolper  
17 stk 19 x 95 mm blokhusbeklædning l= 390 cm anvendes under og over vinduer.  
13 stk 19 x 95 mm blokhusbeklædning l= 360 cm anvendes mellem vinduer - tilskærtes.

#### Gavl:

5 stk 38 x 75 mm lægter, l= 210 cm til stolper  
2 stk " , l= 270 til bund- og overrem  
22 stk blokhusbeklædning l= 270 cm

Til gavl med dør anvendes  
22 stk blokhusbeklædning, l= 180 cm der tilpasses mellem hjørner og dør.

Til dør anvendes 9 stk blokhusbeklædning lodret l= 180 cm. Revler 22 x 95 mm høvlet - 4 stk l= ca 80 cm, 2 stk på ca 80 cm til skråstiver.

#### Tag:

9 stk 50 x 100 mm spær, l= 330 cm  
8 stk 38 x 56 mm lægter, l= 390 cm  
24 stk eternitplader B 6.

Sternbrædder 25 x 125 mm, l= 390 cm 4 stk  
l= 330 cm 2 stk

Udhængsbeklædning 21 x 50 mm, 20 stk l= 390 cm  
10 stk l= 330 cm

Vindskede i gavle 21 x 100 mm, 2 stk l= 330 cm

#### Indvendig beklædning:

Eternitplader 120 x 120 cm 6 mm tykke - 26 stk  
Isolering - 75 mm A-batts 36 m<sup>2</sup>.

#### Lofter:

18 m<sup>2</sup> isolering, 50 mm pladebatts  
18 stk 19 x 45 mm høvlede lister, l= 360 cm.

#### Døre, vinduer, lemme, indv. skillerum:

Materialer måles op, når man har valgt størrelsen, evt købes vinduer i færdig størrelse.

## ARBEJDSBESKRIVELSE

### Sokkel:

Man kan vælge at støbe en betonsokkel og med betongulv eller flisegulv.

Betonsoklen udgraves til ca. 90 cm dybde med ydre mål 734 x 254 cm og ca 15 cm over terræn. Soklen laves 20 - 25 cm bred.

Gulvet kan så enten støbes med 10 cm lecabeton og 3 cm slidlag eller fyldes op med sand og belægges med fliser.

Man kan også lave trægulv og sokkel under sit hus.

Lav et "skellet" af 4 x 4" bjælker, ca 250 cm lange pr 90 cm og sæt dem sammen med en 1½ x 4" lægte i husets længde. Opklods gulvfladen på fliser eller mursten og sæt en lodret kant om "soklen" f.eks. af eternit og lad denne kant gå 30 - 40 cm ned i jorden, så der ingen udyr kommer under huset.

Vil man have isoleret gulvet, kan man så noget trådvæv under bjælkerne og så isolerer man med 100 mm rockwool. Ovenpå bjælkerne lægges så f.eks. spånplade eller vandfaste krydsfinerplader 19 mm tykke som gulv. Ovenpå soklen eller gulvfladen placeres huset.

Man starter med at lave stolpevæggen til bagside og forside, derefter begge gavle.

Ydervægsskelettet består af bundrem, stolper, løsholte og overrem.

På dette skelet og imellem skelettets dele placeres i rækkefølge udefra mod inderside: Udv. beklædning, vindtæt pap, isolering, dæmptæt pap eller alukraft samt indv. beklædning.

### Bagseite:

Stolperne afkortes 180 cm lange.

På bundrem og overrem afsættes der det antal gange 60 cm som skal give længden.

Afslutning med 3 x 3" stolpe laves med mål, så det går op med pladelængder - se snittegning.

Stolperne fastgøres gennem remmen med 2 stk 5" sørn ind i endetræet i hver stolpe.

### Forside:

Forside laves som bagsiden - dog flyttes stolperne, så der er stolper på hver side af vinduerne. Stolperne afkortes til 210 cm og sæmmes imellem bund- og overrem.

### Gavle:

Gavle laves med lige bundrem og skrå overrem. Hjørnestolpe i den lave ende afkortes 180 cm, i den høje ende 210 cm. De mellemliggende afkortes efter mål taget på stedet.

Stolperne placeres, så der er ca 60 cm fra midte til midte, men breddemålet skal holdes på 241 cm af hensyn til pladebredden.

De samlede vægdele rejses enkeltvis og afsværtes i den ønskede position og sæmmes i hjørnerne. Spærrene oplægges pr 90 cm med ca 30 cm udhæng til begge sider.

Væggene fastgøres til den støbte sokkel eller til trægulvfladen enten med sørn eller med rawlplugs og franske skruer pr 90 cm.

På udvendig side af skeletvæggene fastgøres nu vindtæt pap - THOR 6 - med papsørn til stolperne. Vindueskarne og dørkarm isættes og vindtæt pap fastgøres til siden med lister.

Udv. beklædning sæmmes fast til stolperne og skæresrene i hjørnerne. Hjørnerne afdækkes med flade lister.

Tagplader oplægges efter at der er lægtet pr 100 cm ovenpå spærrene.

Tagpladerne fastgøres med tagskruer og oplægges efter fabrikvens anvisninger.

Udhæng og vindskede afkortes så det passer med pladelængder og bølger.

Udhængslister opsættes på underside af spær og under lægterne.

#### Indv. beklædning:

Inden indv. beklædning påbegyndes, isoleres der mellem stolperne og der opsættes alukraft/plastik eller anden dampstæt membran.

Indv. beklædning f.eks. 6 mm plam eternit opsættes, skrues fast med 3/4 x 7 fladhovede skruer. Bor for med 3 mm bor og forsænk hullerne i eternitpladen.

Ved bagvæg og gavle tilskæres pladerne i højde og smig. Til de fleste hobbyssæt fås en rundsav - monter den med en tynd smergelskive/klinge, så skærer den udmarket i eternit.

Ved forvæggen tilpasses eternitpladerne mellem vinduerne og skrues til glat med karm. Læg evt. en lille liste bag ved, fastgjort til karmen.

#### Ventilation:

Karme til udgangslemme og til ventilationsrammer placeres i takt med udv. beklædning og indv. bekkædning.

Se tegn. 5, fig 1. Ventilation udføres både i vindues-side evt i vinduerne, se tegn. 4, enten som "vippevindue" eller som trækrude foroven, også i bagsiden ved hjælp af "ventilationskasser".

"Ventilationskasser" kan laves som vist på snittegning med en lem til at lukke op. Sætter man en lille kæde med en lille krog på, kan den holdes åben i forskellige stillinger.

Man kan også lave en "skydelåge" med huller som vist.

Lav den ene plade med huller og længde på pladen

5 + 6 + 6 + 5 cm.

Den anden plade laves med huller tilsvarende, men kortes af til 17 cm + 2 cm i længden.

Ved at forskyde pladerne med huller i for hinanden, kan man "lukke" for hullerne.

#### Udgangslemme:

Laves med en "ramme" af 22 x 95 mm træ. Hullet laves ca 20 cm bredt og 30 - 40 cm høj. Lemmen kan laves som en hejselem med 2 stk notlister og et stykke eternitplade. Lav hul foroven i pladen til en snor, således man uden-for volieren kan betjene lemmen.

#### Lofter:

Loftet er her tænkt udført med pladebatts 50 mm tykke, synlige og holdt oppe af langsgående lister. 16 x 45 mm høvlede lister slås op under spærene pr 30 cm, se snittegning 2, således at der ligger en liste under samlingerne i isoleringen pr 60 cm. Isoleringsbatts oplægges mellem spærene og passes til.

Loftet kan også laves med f.eks. gipsplader, 9 mm Pind-op plader. Vil man det, kan der forskalles under spærene med 25 x 100 mm forskallingsbrædder pr 40 cm, hvorefter der kan isoleres mellem spær med f.eks. 100 mm isoleringsbatts. Inden pladerne slås op, opsættes der alukraft under forskallingen.

#### Indretning:

Den viste inddeling i 4 rum vil være mest praktisk at udføre som tæt adskillelse mellem rugerum og kyllingerum og som trådadskillelse mellem de øvrige. En tæt adskillelse kan f.eks. laves over et lægtskelet af 38 x 56 mm lægter og så beklædes med f.eks. 12 mm spånplade. Døren kan så laves enten som skydedør eller som hængslet dør i 75 mm karm. De øvrige skillerum kan laves enten af 22 x 45 mm høvlede lister, samlingerne kan laves som vist på tegn. 6, enten ved at skære i gering og montere hørnebånd eller også ved at skruer listerne sammen i hørnerne.

Lav skelettet med en liste ved gulv, en liste ca 55 cm oppe og en liste skrå ved loftet.

Lodret stilles lister ved væggene og ved døråbning og evt midt mellem dør og væg.

Sæt eternit eller oliehærdet masonite på forneden imellem de to vandrette lister, fastgør til de lodrette.

Trædvæv - evt minktråd - sættes på foroven.

Døren laves til at passe i hullet og monteres med bladhængsler og skudrigle eller som skydedør med skydedørsbeslag monteret foroven, se tegn. 7.

Gødningsbrædder udføres af 6 mm eternit 60 cm bred, hvis man vil have en siddepind, eller 90 cm bred til to rækker pinde.

Gødningsbrædtet ligger løs ovenpå en liste langs væggen og en liste i forkant med evt en stolpe ned til gulvet.

I rugerummet kan der evt opsættes bordplade på hyldeknægte på bagvæggen og evt plade til dressurbure ved vinduet, evt således at pladen kan slås ned.

Der skal også være plads til foder og øvrige ting, f.eks. udstillingskasser.

Littau  
Febr. 1978.