

Pejs med grill/varmeplade



PEJS MED GRILL ELLER VARMEPLADE.

PORARBEJDE.

Myndighedskrav: Afstand til brændbart materiale, til bygninger mv., se Bygningsreglementet for småhuse/BR-S 85, eller er De i tvivl, tal med den pågældende kommune.

Ved at skære pejsens grundplan ud i en vandfast krydsfinerplade, fås en skabelon, der kan give et indtryk af pejsens placering i haven, udgravnningen, forskallingen og opmuringen.

For at lette murerarbejdet, kan der rejses en galge og krydsfinerpladen placeres i lod over første skifte. Ved at spænde lodsnore til samtlige hjørner kan førstegangsmuren nøjes med at bruge lodstokken til at holde skifterne vandrette.

Fundamentet skal føres til frostfri dybde, det vil sige ca. 90 cm under færdigt terræn.

Højden på fundamentet bør fastlægges, f.eks. 5 - 10 cm over terrænbelægningen.

Ønskes der ikke at støbe et betonfundament, kan det mures op i letklinkerbetonblokke. Fundamentets synlige sider og bund i ildstedet skal i så fald pudses. Siderne pudses op mod skabelonen.

Til opmuring og pudsnings af klinkerbetonblokke kan anvendes en kalkcementmørtel, KC 20/80/550, eller en cementmørtel, C 400.

OPMURINGEN.

Mellem mur og fundament placeres et fugtstandsende papplag.

Første skifte udlægges og mures efter skabelonen.

Til mørtel vælges en kalkcementmørtel, KC 50/50/750, der kan købes som en færdig tørmørtel, eller den kan fremstilles af en våd kalkmørtel og en cementmørtel i følgende blandingsforhold: 3 dele kalkmørtel til 1 del cementmørtel (1:3 i cement og sand).

Mørtlen blandes bedst i en tvangsblander i ca. 10 min. før brug. Det tilrådes ikke at blande for store mængder i starten a.h.t. at få mørtlen anvendt inden for ca. 3 timer.

Herefter følger opmuringen svarende til skiftegangstegningerne.

Ved overlukning (skifte 8) placeres 2 stk. armeringsjern i fugen mellem 8. og 9. skifte.

De udskragede skifter (skifte 8 og 9) understøttes af en plade d.v.s. stenene lægges tørt på pladen.

SKORSTENSRØRET.

Ved at fylde fugerne omhyggeligt opnås det bedste resultat, og det er især vigtigt, at fugerne efterfyldes indvendigt i skorstensrøret, således at disse er helt fyldt med mørtel.

Kan studsfigen (den lodrette fuge) ikke fyldes ved henmuringen af stenen, bør den efterfyldes, før næste skifte mures.

Afslutningen af skorstenen sker ved, at der mures massivt og afsluttes med 2 stk. tagsten lagt i mørtel. Stenene bør vandes og svømmes på undersiden dagen før op-lægningen.

Mørtelafslutningen på de frie vanger udføres lettest ved at opsætte to stk. brædder, således at bræddernes overside svarer til den færdige mørteloverside. Brædderne kan f.eks. fastholdes v.h.a. et par skruetvingere.

Efter endt opmuring foretages en udkradsning af fugerne og en afkostning af murværet med en stiv kost. Når murerarbejdet er afsluttet afsyres murværet før fugningen. Afsyringen bør foretages efter reglerne i Murerfags byggeblad nr. 20, Afsyring.

Fugningen kan foretages med en 10 mm fugeske og skal udføres i samme mørtel, som anvendes til opmuringen. Fugens overflade kan f.eks. udføres som en glat skåret fuge eller som en skrabefuge komprimeret med en træpind, se f.eks. Murerfags byggeblad nr. 29, Fugning af murværk.

SMEDEARBEJDE.

Såfremt pejsen placeres i det fri er det vigtigt, at de vandrette flader beskyttes mod nedbør.

"Låget" udføres af 1 1/2 mm krydsbukket plade med ombunkninger. "Låget" ligger på og beskytter pejsen, når den ikke er i brug. Ved ibrugtagning placeres "låget" som et tag over pejs og grillbord, og fastholdes af 2 bæninger i skorstensrøret og 2 stænger af Ø 12 mm rundjern. Fastholdes v.h.a. vingemøtrikker. I åben stilling skal "låget" storm sikres mod løftning v.h.a. en skrue i skorstensrørets front.

GRILL.

Der findes en række velegnede bordgrill til placering på den pudsede plade.

Ønskes en kraftigere grill, kan murværet over bordpladen udformes med stenhylde, se eksemplet, Muret grillbord i tegl.

ALTERNATIV PEJS MED VARMEPLADE.

Skifte 8A, 9A og 10A angiver den alternative løsning, hvor der placeres en varmeplade direkte på de pudsede 1/2-stens vanger.

MATERIALER.

FUNDAMENT UDFØRT AF LETKLINKERBETONBLOKKE,

til dels med lodrette knasfuger:

12 stk. 19 x 19 x 49 cm blokke.

23 stk. 19 x 23 x 49 cm blokke.

Ca. 120 kg kalkcementmørtel, KC 20/80/550, eller cementmørtel, C 400 (mængden er angivet i kg tørmørtel).

eller støbt på stedet:

ca. 0,8 m beton.

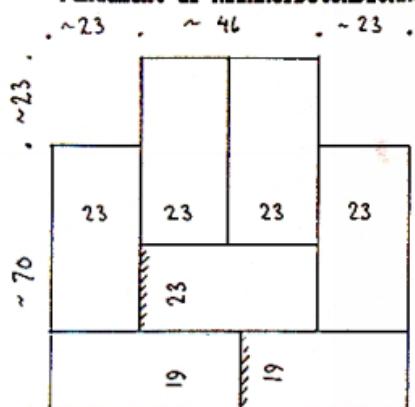
MUREARBEJDE

360 sten, røde blødstrøgne.
 1 rulle 11 cm murpap.
 2 stk. ø 8 mm rustfast armering, l= 65 cm.
 1 stk. rød vingetagsten.
 1 stk. rød dobbelt vingetagsten.
 Ca. 300 kg. kalkcementmørtel, KC 50/50/750 (mængden er angivet i kg. tørmørtel).

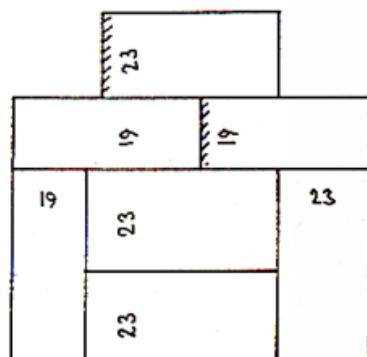
SMEDEARBEJDE

1 stk. "låg" 780 x 1000 mm med udskæring for skorsten af 1
 1/2 mm jernplade med krydsbuk og ombukkede kanter.
 2 stk. ø 12 mm rundjern med øje i begge ender for fasthol-
 delse af "låget" i åben stilling.
 2 stk. ø 8 mm ekspansionsbolte.
 2 stk. insert med franske skruer uden hovede for bering af
 "låget" i åben stilling.
 2 stk. ø 4 mm rustfaste stänger med øje i begge ender for
 fastholdelse af låget i lukket stilling.
 4 stk. vingemøtrikker.
 1 stk. varmeplade af 6 mm plade b= 480 x l= 720 mm (alter-
 nativ udgave).

Fundament af klinkerbetonblokke.

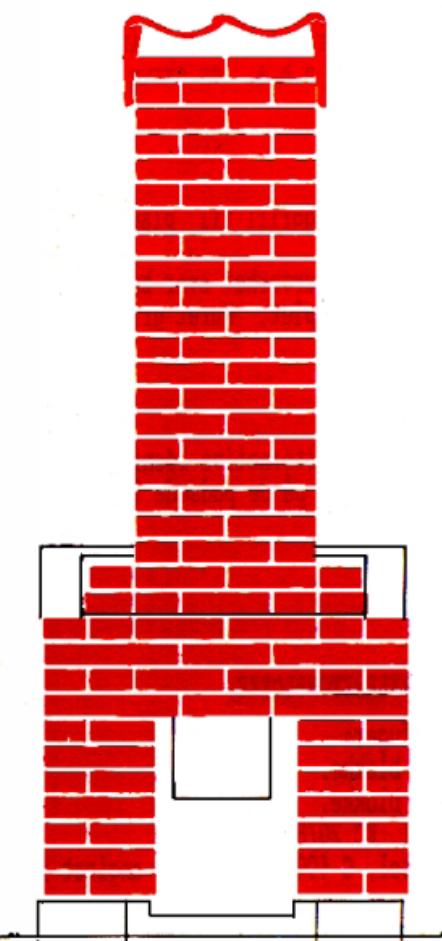


Skifte 1 - 3 - 5

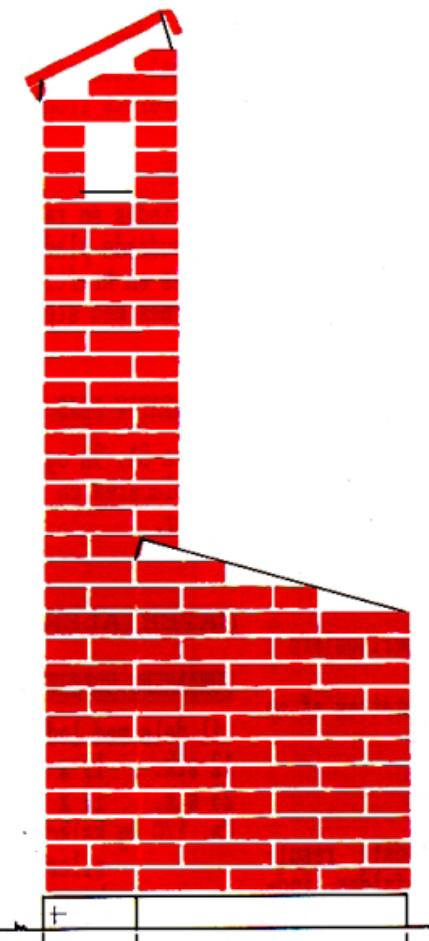


Skifte 2 - 4

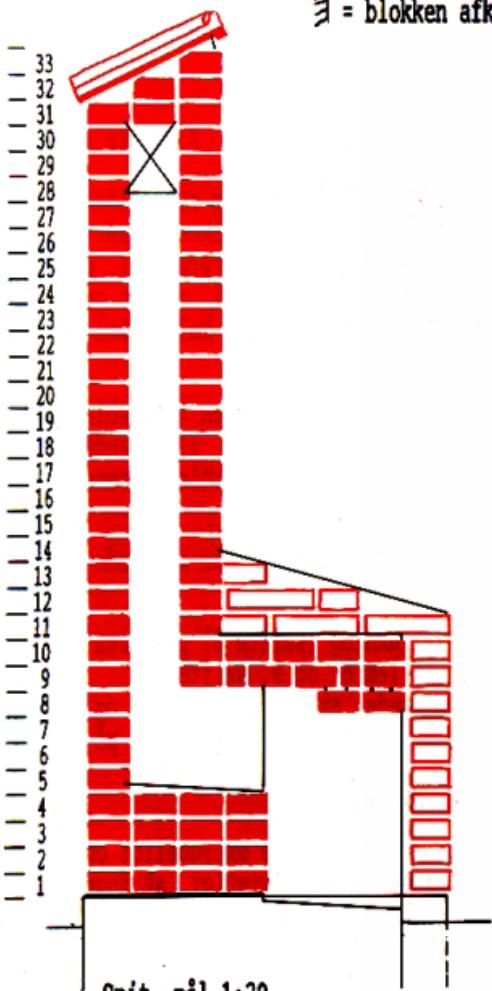
= blokken afkortes



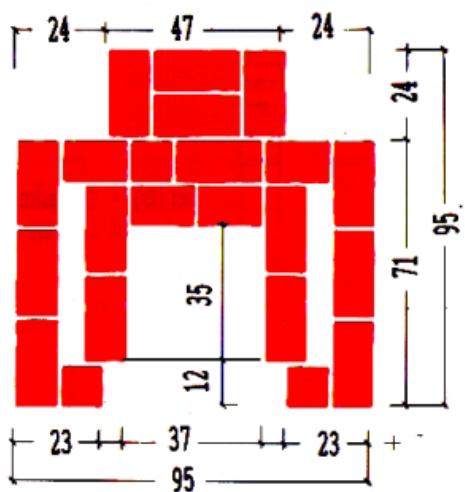
Opstalt, front



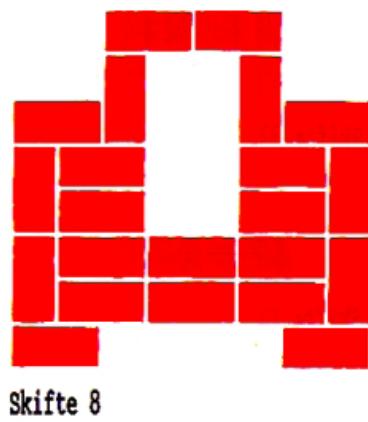
Sidebillede



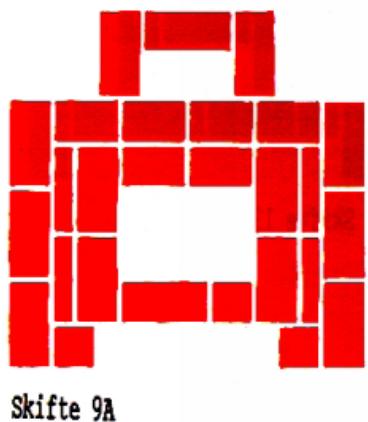
Snit, mål 1:20



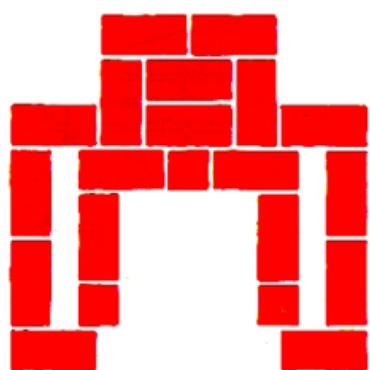
Skifte 1 + 3



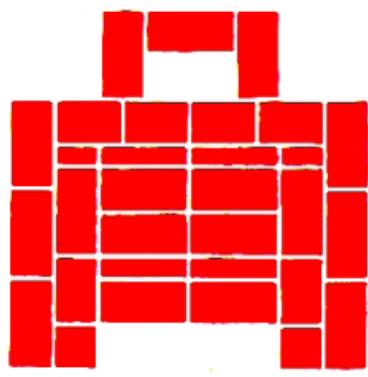
Skifte 8



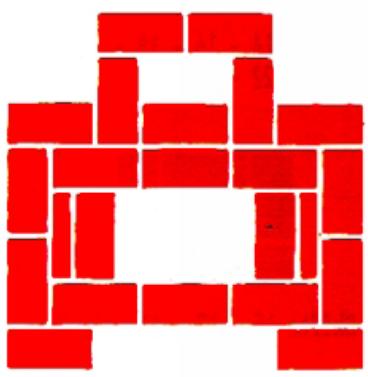
Skifte 9A



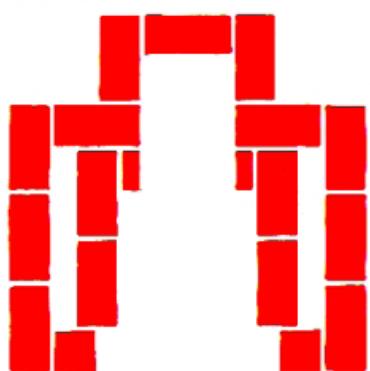
Skifte 2 + 4



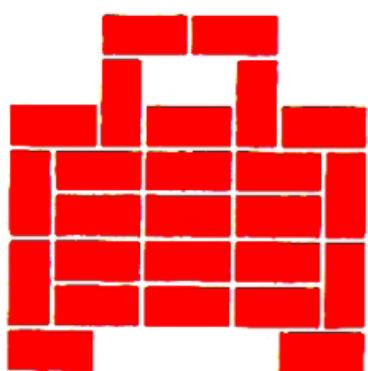
Skifte 9



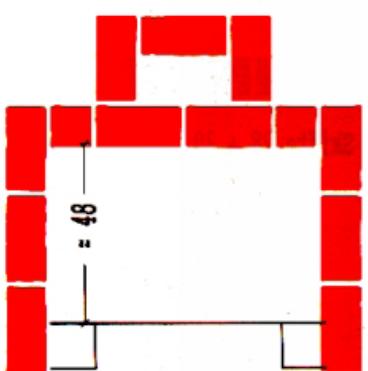
Skifte 10A



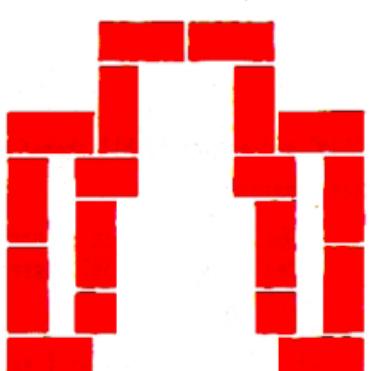
Skifte 5 + 7



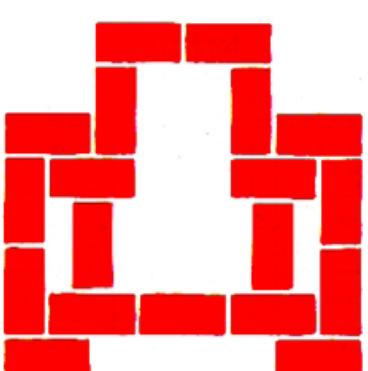
Skifte 10



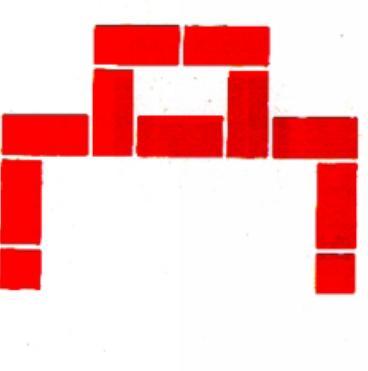
Skifte 11



Skifte 6



Skifte 8A



Skifte 12



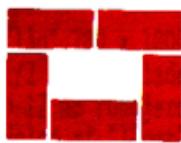
Skifte 13



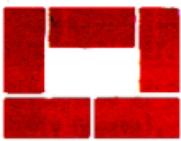
Skifte 32



Skifte 33



Skifte 14 - 16 - 18 - 20 -
22 - 24 - 26



Skifte 15 - 17 - 19 - 21 23
23 - 25 - 27



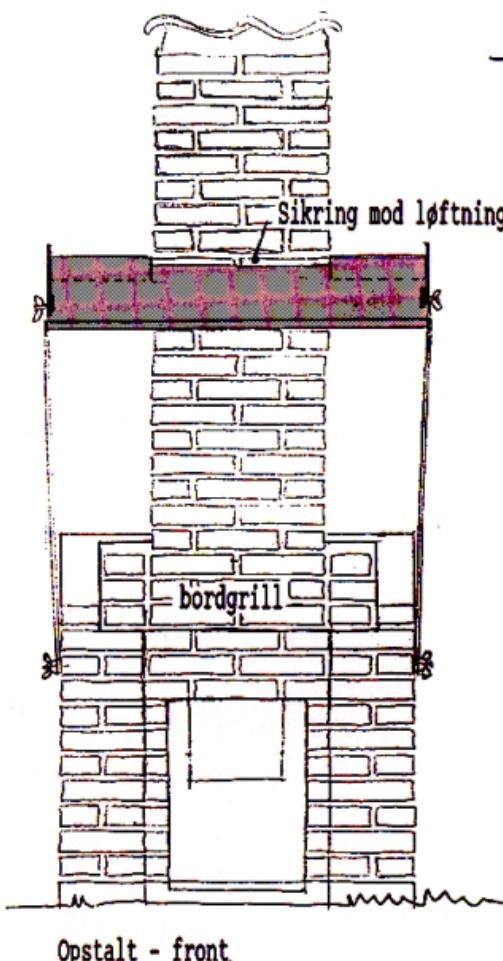
Skifte 28 + 30



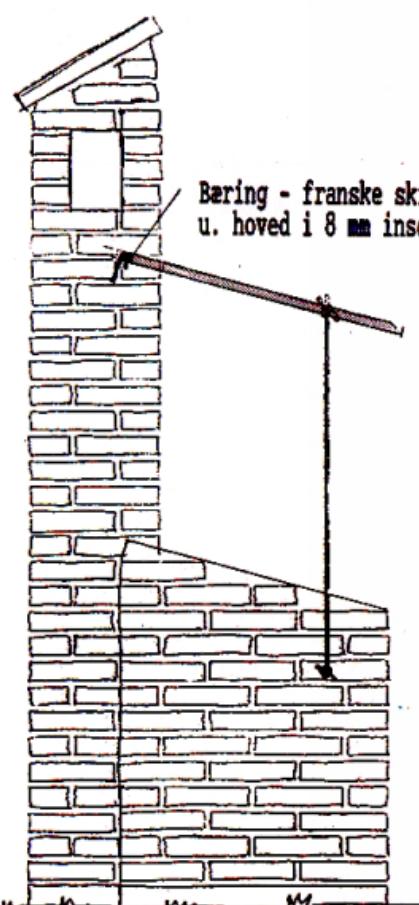
Skifte 29



Skifte 31



Opstalt - front.



Sidebillede

"Låg" med stænger i blålakeret udførelse
kan leveres fra:

Smedemester Jørgen Petersen
Teglbakvej 21, 8361 Hasselager
Tlf. 86 285688.

Vejledningen er udarbejdet i maj 1989 af:

Kalk- og Teglinformation
Teglbakvej 20, 8361 Hasselager
Tlf. 86 283811.