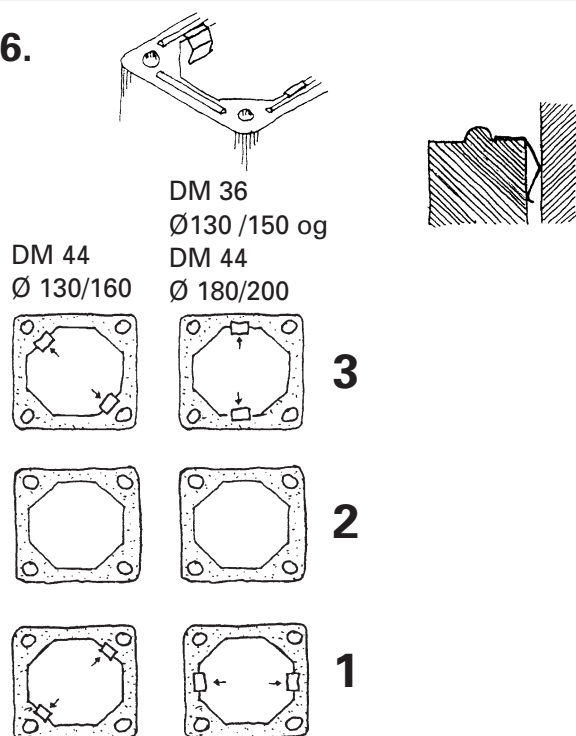


16.

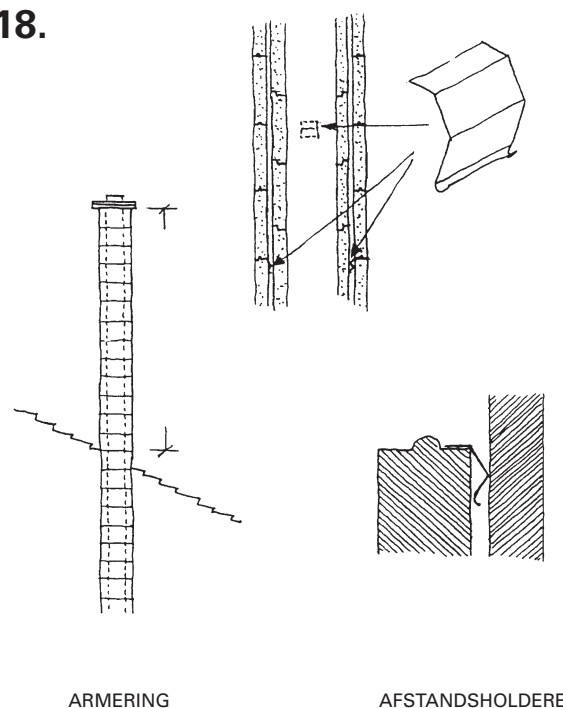


Afstandsholdere - Anvendes kun til DM 36 og 44 skorstene, hvor frihøjden er mere end 4 mtr. for at undgå, at indermodulet slår mod ydermodulet ved kraftig vindpåvirkning.

Afstandsholderne anvendes parvis overfor hinanden i hvert andet skifte - hvert andet sæt afstandsholdere drejes 90° i forhold til første sæt. (se ill.)

Første sæt anbringes 2 mtr. over fundament.

18.

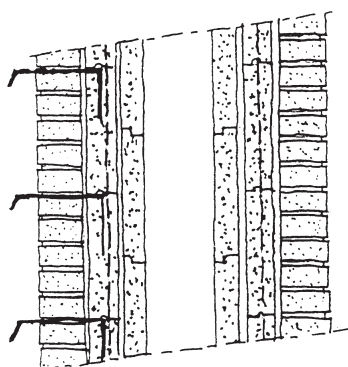


Skorstenspiber højere end 4 mtr.

Armering i skorstenens fulde højde - Armeres som ved fritstående skorstene, se skema pkt.1.

Afstandsholdere (DM 36 og 44) - Piber der er 3,9 mtr. eller højere skal forsynes med afstandsholdere. Første sæt lige før taggennemføring og herefter i hvert andet element, drejet 90° i forhold til det første.

17.



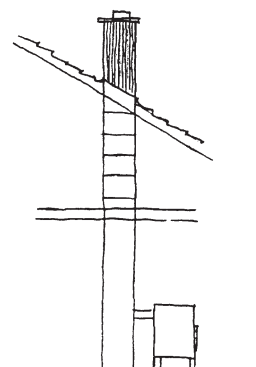
Armering af skalmurede DM skorstene

En DM skorsten, der forsynes med skorstenstrin, **skal** armeres!

0 - 2 mtr	8 mm	Tentor eller Kamstål
2 - 4 mtr	10 mm	Tentor eller Kamstål
4 - 8 mtr	12 mm	Tentor eller Kamstål

Skalmurede DM skorstene uden skorstenstrin, der er skalmurede i hele skorstenens højde **skal ikke armeres**.

19.



Overfladebehandling

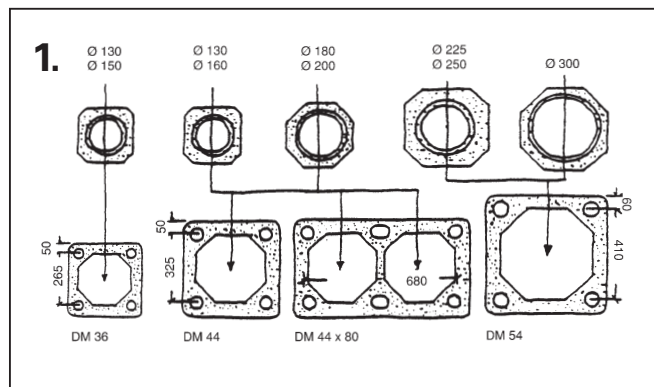
Skorstenspiber i det fri skal overfladebehandles med puds, berapning eller lignende.

Det er ikke påkrævet at overfladebehandle dele af skorsten, som er under tag.

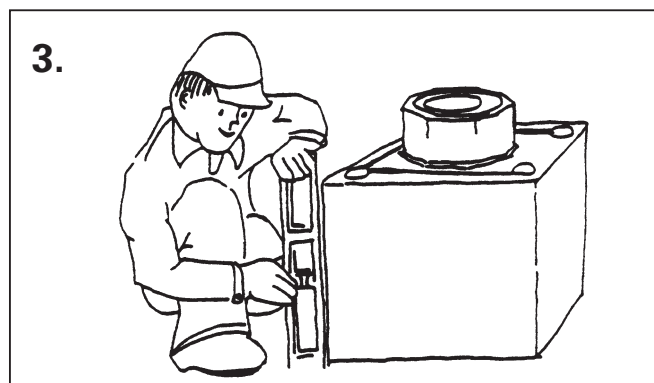
SCHIEDEL

Schiedel Skorstene A/S
Industrivej 23
DK-7470 Karup J

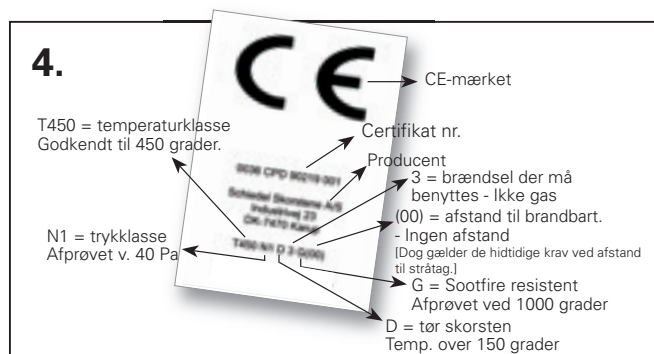
Tel.: +45 70 10 20 11
Fax: +45 70 10 20 88
Internet: www.schiedel.dk
e-mail: salg@schiedel.dk



Dobbelt Modul Skorsten, Kombinationsmuligheder.



Montering - Kontroller med loddestok under montagen. For at undgå lim i luftspalten, er det bedst at ydermodul monteres før indermodul.



Skorstenstype, anvendelse og afstand til brændbart

Skorstenen må anvendes til som angivet i godkendelsesnummeret T450 N1 D 3 G(00).

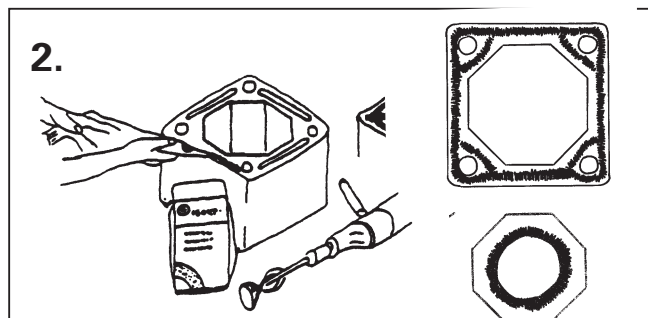
Se forklaring til illustrationen.

Dette betyder skorstene ikke kræver afstand til brændbare materialer, dog skal følgende regler bemærkes:

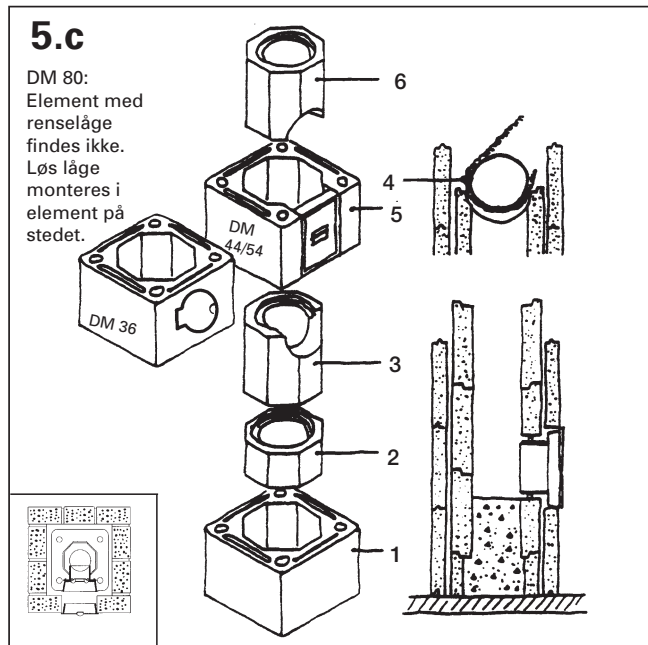
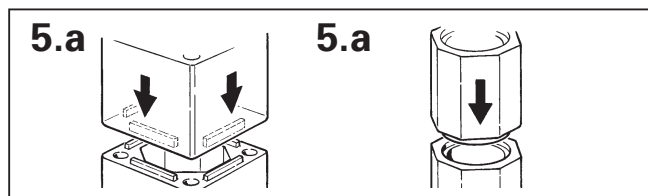
- Renselåger skal generelt holde en afstand til brændbart materiale på 20 cm
- Der må ikke befæstes materiale på skorstenen.

Stråtag

- Ved gennemførelse i stråtag skalmures skorstenen og pudses. Pudslaget skal være 3 cm armeret pudslag. Dette skal begynde 30 cm under stråtaget og fortsætte helt igennem stråtaget.
- Renselåget skal holde en afstand på min. 100 cm til stråtaget



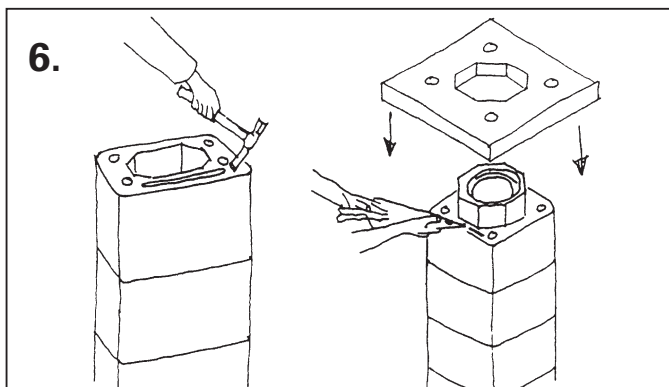
Limning - til samling af elementerne anvendes Schiedel Skorstenslim eller tilsvarende. Til påføring anvendes medsendte mørtelpose. På ydermodul påføres så meget lim, at den presses ud på ydersiden. Det er en fordel at montere ydermodul før indermodul så evt. overskydende lim kan fjernes fra indersiden før indermodul monteres. Indermodul limes på indvendig fals. Inder og yder må ikke være forbundet med hinanden af limen. Ydermodul monteres således at indvendig fals går ned over udvendig "tapper". Se tegn. 5a. Indermodul monteres således at udvendig "tap" går ned i indv. fals. Se tegn. 5b



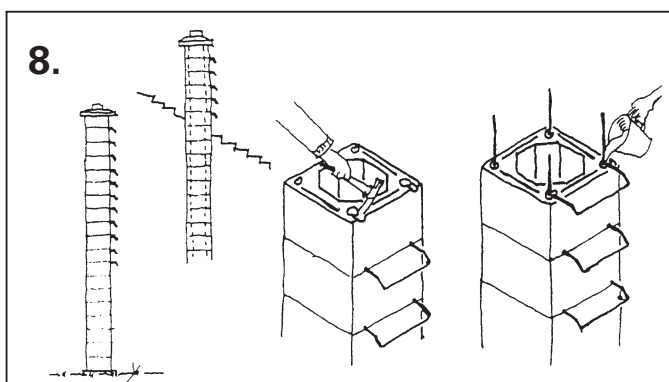
Montagerækkefølge - Modulerne monteres i den rækkefølge, som skitsen angiver. Se tegn. 5c. Yder- og indermodul monteres skiftevis, dog monteres ydermodul først. Når montering er afsluttet udstøbes indermodul i bund op til underkant på nederste renselåge. Ved skalmuring flyttes yderlåge ud i skalmur med en ekstra karm. Til DM36 med rund låge bruges både karm og firekantet låge.

BEMÆRK: Se punkt 5 - fig. 4 for montering af glassnor.

Glassnoren lægges løst på fig. 3, hvorefter fig. 5 monteres. Herefter lægges glassnoren tilrette og fig. 6 monteres.



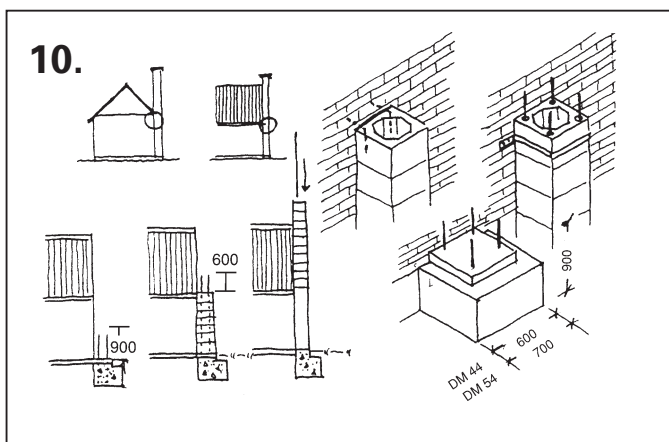
Konsol - til skalmurede skorstenspiber monteres konsollen med lim umiddelbart før taggennemføring. Konsollens max. bæreevne er 10 tons.



Skorstenstrin - når skorstenstrin er påkrævet, skal skorstenen armeres i sin fulde højde incl. fundament. Dimension af armering afhænger af skorstenens frihøjde, se pkt. 9. Trin monteres i hver elementsamling. Ved fritstående skorstene monteres 1. trin i 2-2,5 meters højde.

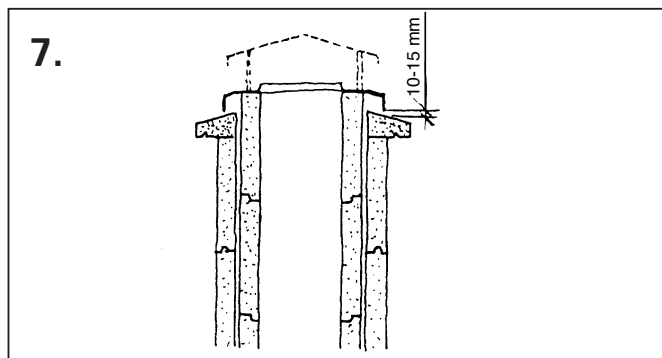
Armeringshullerne udstøbes med cement/sand i forhold 1:3 (tyndtflydende).

Vær meget omhyggelig med armering og omstøbning. Fejlagtig montage frembyder livsfare, når trin benyttes.



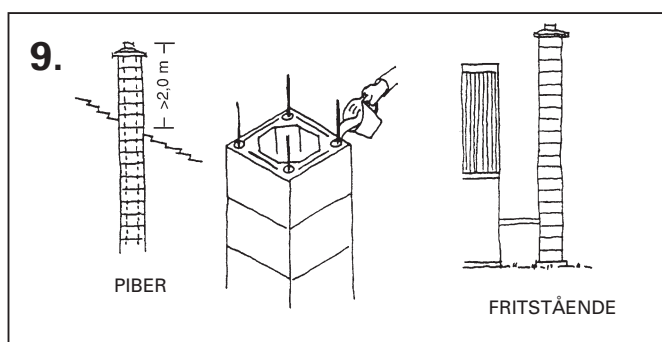
Forankring af fritstående skorsten til hus - enten skjult anker, der fastgøres i hus og faststøbes i skorsten - eller bøjle omkring skorsten.

Fundament - støbes ind til husets fundament, min 900 mm høj - armering 10 mm tentor eller kamstål. Armering af skorsten afhænger af skorstenshøjde (se pkt. 9).



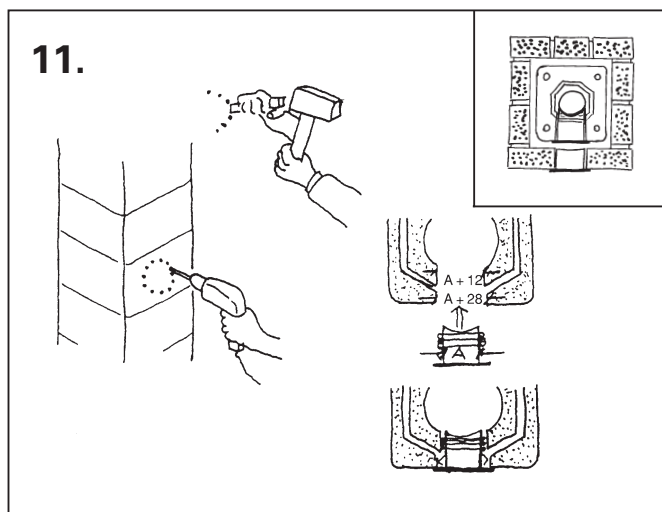
Afslutning - skorstenen afsluttes med topring. Sidste indermodule afkortes, således at der er en afstand på 10-15 mm fra kant af topring til afdækning.

BEMÆRK: Der skal være luft mellem inder- og ydermodule.



Armering - skorstenspiber, der er højere end 2 meter skal armeres. Skorstenen armeres i hele dens højde fra fundament.

Se tabel 12 for armeringsdimension.



Røgrørsbøsning

Der forbores et hul svarende til dimensionen på røgrørsbøsningen i både inder og ydermodule, hvorefter bøsning monteres i hullet. Det er vigtigt at bøsningen/glassnoren sluttet tæt ved indermodulet, for at undgå falsk luft.

Bøsning kan monteres enten under eller efter opmuring. Skal røgrør igennem både skorstensside og murværk, bør bøsning isættes under montering af skorsten. Der isættes en kort bøsning i murværk. Skal røgrør kun gennem skorstensside, monteres bøsning nemmest efter montering af skorsten.

Vejledning til fritstående DM skorsten

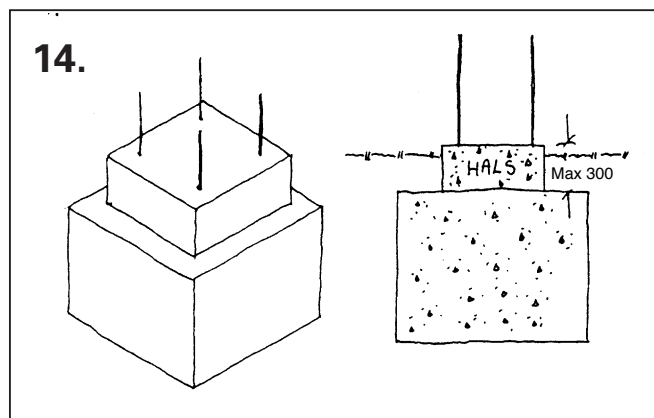
SCHIEDEL

12. Fundament størrelse					
Skorstens højde	DM 36 Sidelgd	DM 44 Sidelgd	DM 54 Sidelgd	DM 44x80 Sidelgd	Armering mm 36 44 54 80
3,00	0,6	0,70	0,75	0,9x1,25	8 8 10 10
3,60	0,7	0,75	0,80	1,0x1,4	8 8 10 10
4,20	0,8	0,85	0,90	1,15x1,5	8 8 10 10
4,80	0,85	0,95	1,10	1,3x1,65	8 8 10 10
5,40	0,95	1,10	1,10	1,45x1,8	10 8 10 12
6,00	1,05	1,20	1,30	1,6x1,95	12 10 10 12
6,60	1,15	1,30	1,35	1,75x2,1	12 10 10 14
7,20	1,25	1,40	1,45	1,9x2,3	14 12 12 16
7,80		1,50	1,55		12 12
8,10		1,50	1,65		14 12
8,70			1,70		14
9,30			1,80		14
9,90			1,90		16
10,50			1,95		18
11,10			2,05		18
11,40			2,15		20

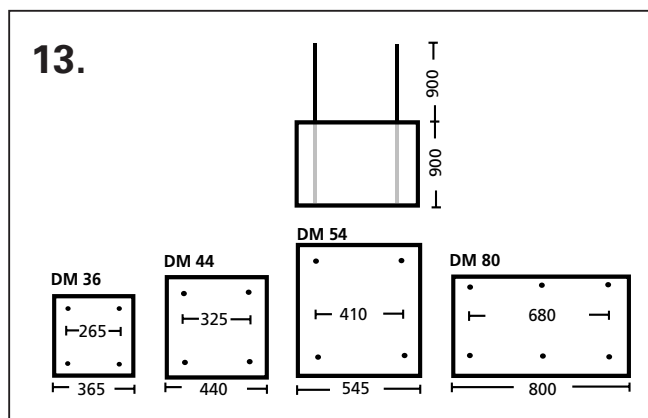
Fundamentshøjde: Fundament i frostfri rum:
10 cm beton.
Fundament iøvrigt:
(frostfri dybde) min. 90 cm beton

Betonkvalitet: Styrke 10-15 MPa

Armering: der anvendes Tentorstål
eller Kamstål KS 550



Fundament hals
Fundament kan støbes med »hals«, der har samme størrelse som skorstenens ydermodul.
Max. højde på hals er 30 cm.

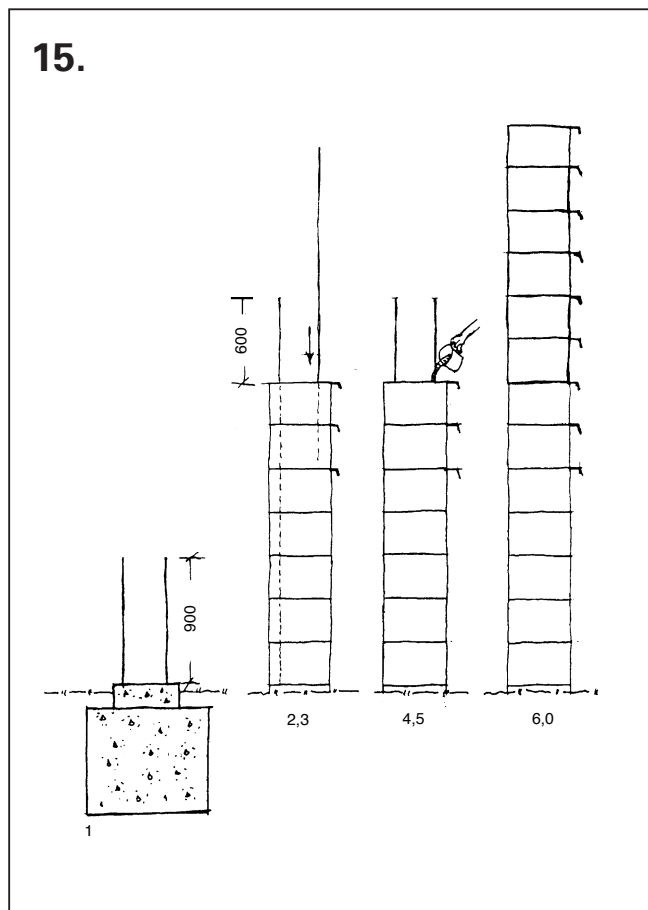


Der istøbes armering i fundamentet, samme dimension som i skorsten.

Armering i fundament skal være min. 90 cm over overkant af fundament.

Afstand mellem jern, se tegning.

Fundamentshøjde: 90 cm.



1. Fundament støbes
2. Montering af elementer foretages i 2-3 etaper
3. Skorstenstrin isættes under montering
4. Armeringsjern isættes, ved stød i armering skal den overlappe min. 60 cm
5. Armeringshuller udstøbes med beton 1:3 (tyndt-flydende).
Under udstøbning »bevæges« jernet for at sikre, at betonen fylder arm.hullet helt ud.
6. Næste etape monteres, og armeringsjern faststøbes.