

**SNIT NR. 4.0.1**  
**Principsnit 25°, variabel**  
**husbredde**  
**A) UDHÆNG 500 MM**

**TAG:**

- 25° præfab. gitterspær
- Tagsten oplagt efter gældende regler
- Ventilret fuglegitter ved tagfod
- Vindstop plader monteres med galv. papsøm pr. max. 20 cm langs spæræg i begge sider
- 38x73 mm lægter, T1
- 25x45 mm trykimp. afstandslist
- Diffusionsåbent undertag fastholdes af undertagsopstrammere
- Rem 38x100 mm

**RUMAFTRÆK:**

- Der monteres ventilationsanlæg med fugtstyring som standard
- Køkken, mek. ventilation 20 l/s via enhætte

**N.B.**

- Vindueshøjde 1258 mm
- Dør og vinduesparti højde 2188 mm

**VINDUER OG DØRE:**

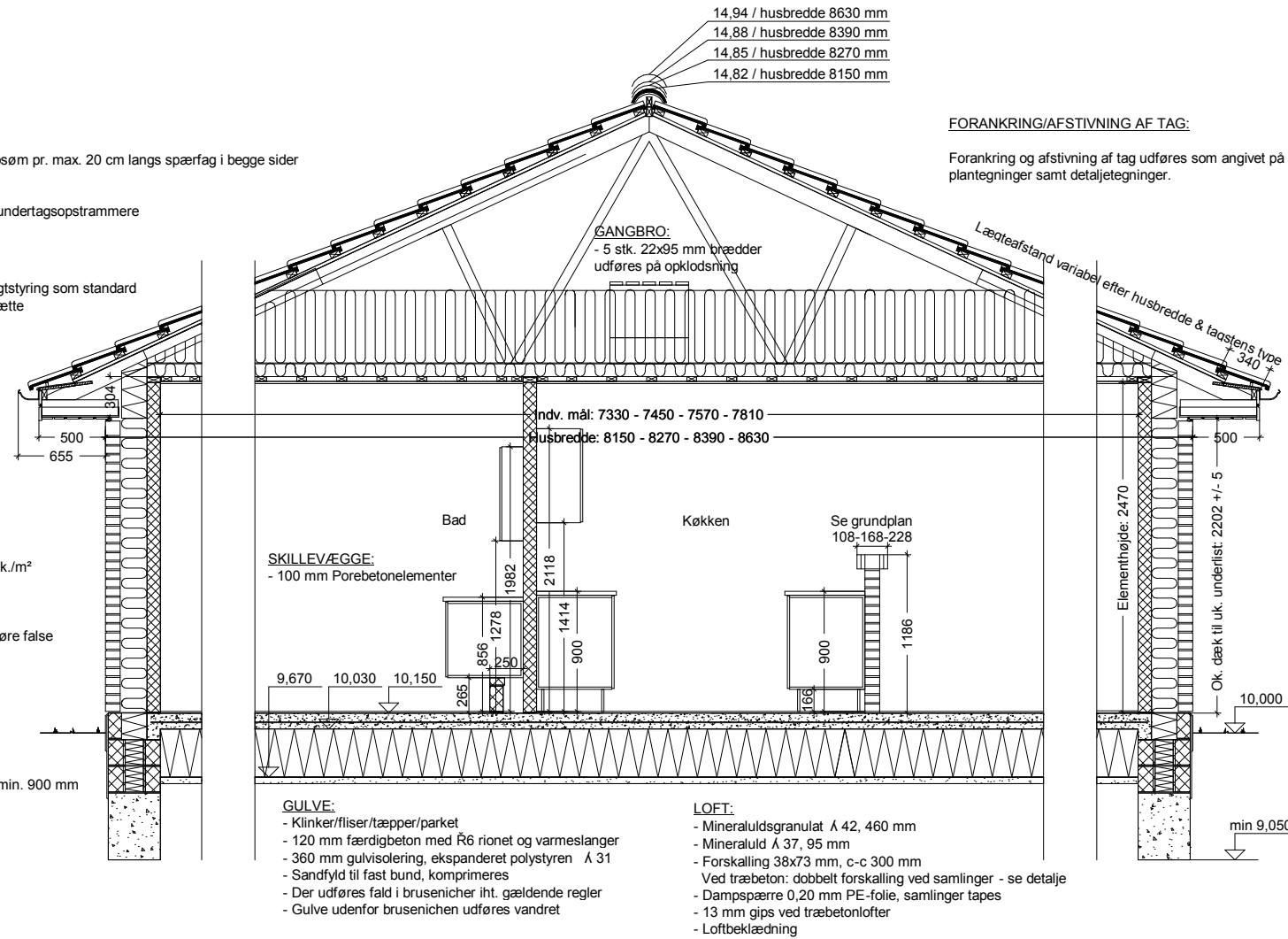
- 2/3 lags energiglas
- Fuges med gummifuge, indv. og udv.
- Alle opholdsrum forsynes med redningsåbninger iht. BR-10.

**YDERVÆG:**

- Studsfugeventiler i hver 4. studsfuge
- 108 mm teglsten, 3 mm RF bindere 6 stk./m<sup>2</sup>
- Mørtel
- 190 mm mineraluld murflit  $\lambda$  32
- 100 mm Porebetonelementer
- 40 mm kuldebroisolering ved vinduer/døre false
- Murfolie klæbes til gasbetonvæg og fundament for sikring mod fugt.

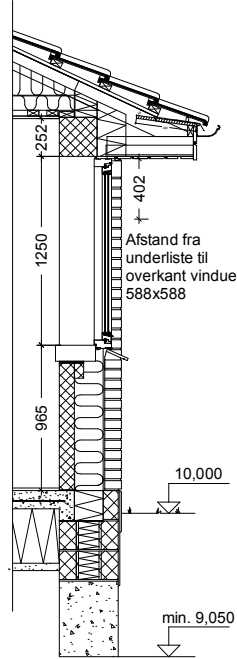
**FUNDAMENT:**

- 100 mm letklinkerblokke
- 190 mm polystyren Lambda 38
- 2 rækker 390 mm LecaThermblokke
- Beton 8 MPa føres til bæredygtig bund min. 900 mm

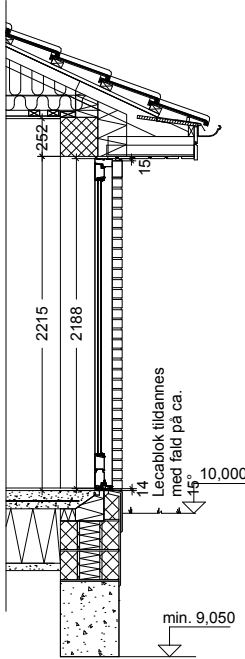


**SNIT NR. 4.0.10**  
**DELSNIT I VINDUER OG DØR**  
**A) UDHÆNG 500 MM**

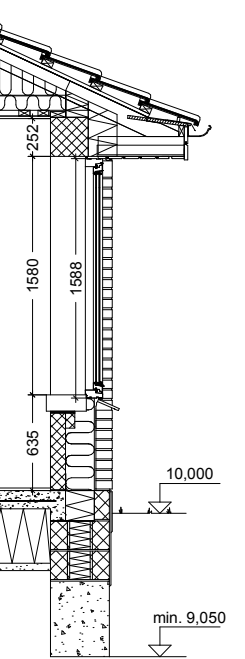
**SNIT I VINDUE**




**SNIT I FACADEDØR**



**SNIT I NYT VINDUE I SOVEVÆRELSE**

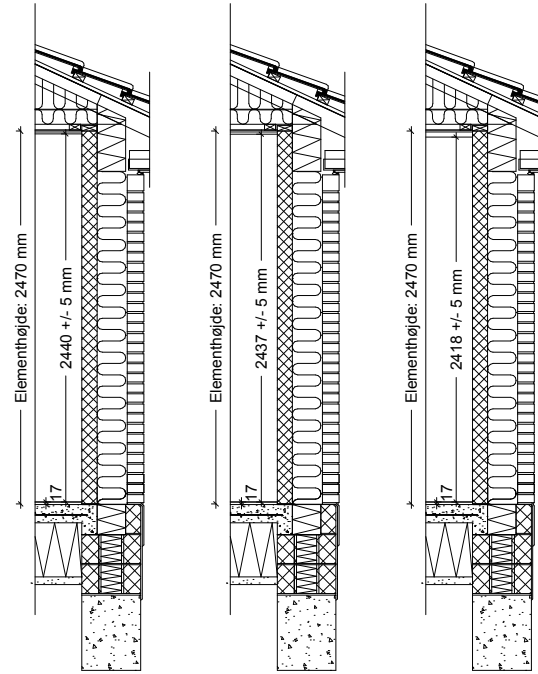


<b>Byggeadr.:</b>	H.P. Simonsens Allé 21, 5250 Odense SV	<b>Sagsnr.:</b>		<b>Tegn nr.:</b>	
<b>Bygherre:</b>	Margit Sørensen & Bjarne Klaris Dragebakken 52, 5250 Odense SV	<b>216180</b>			
<b>Emne:</b>	Standard snit og delsnit	<b>Dato:</b>	02.01.17	<b>Tegn:</b>	Teknisk afd.
<b>Matr.nr.:</b>	9dp	<b>Type:</b>	V155/42/13,1	<b>Mål:</b>	1 : 50
					
Copyright© <b>SVERIGESVEJ 1B, 6100 HADERSLEV</b> <b>TLF. 73 22 19 19</b>					

**4.0**

**DELSNIT 4.0.60**  
**Princip loftshøjder 25°**  
**Bemærk: Alle højder er principmål**

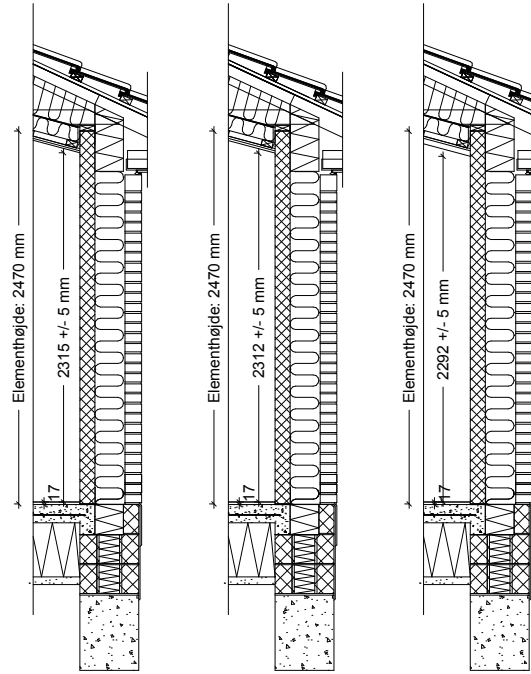
**GITTERSPÆR**



PLAN LOFT:  
 2 x 13 mm gips  
 Gulv: 17 mm

PLAN LOFTPLAN LOFT:  
 13 mm gips 13 mm gips  
 16 mm trælofter træbetonplader  
 Gulv: 17 mm Gulv: 17 mm

**SAKSESPÆR**

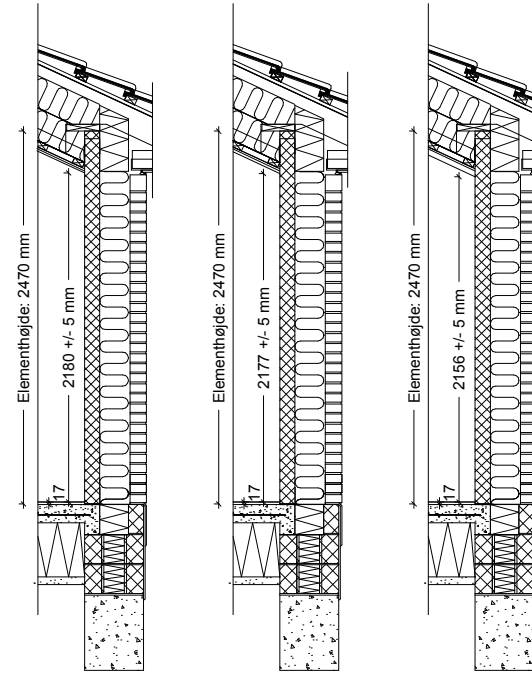


SAKSESPÆR LOFT:  
 2 x 13 mm gips  
 Gulv: 17 mm

SAKSESPÆR LOFT:  
 13 mm gips  
 16 mm trælofter  
 Gulv: 17 mm

SAKSESPÆR LOFT:  
 13 mm gips  
 35 mm træbetonplader  
 Gulv: 17 mm

**BJÆLKESPÆR**



BJÆLKESPÆR LOFT:  
 2 x 13 mm gips  
 Gulv: 17 mm

BJÆLKESPÆR LOFT:  
 13 mm gips  
 16 mm trælofter  
 Gulv: 17 mm

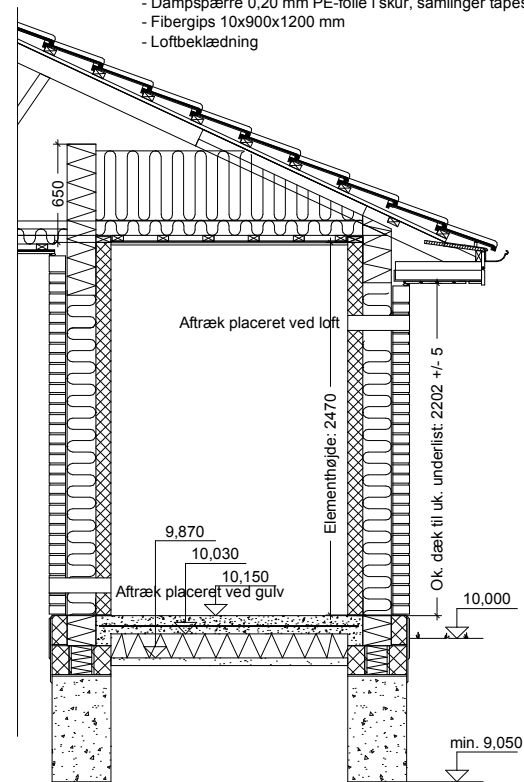
BJÆLKESPÆR LOFT:  
 13 mm gips  
 35 mm træbetonplader  
 Gulv: 17 mm

<b>Byggeadr.:</b>	H.P. Simonsens Allé 21, 5250 Odense SV	<b>Sagsnr.:</b>	<b>Tegn nr.:</b>	
<b>Bygherre:</b>	Margit Sørensen & Bjarne Klaris Dragebakken 52, 5250 Odense SV	<b>216180</b>	<b>4.0.1</b>	
<b>Emne:</b>	Delsnit Lofthøjder	<b>Dato:</b> 02.01.17		<b>Tegn:</b> Teknisk afd.
<b>Matr.nr.:</b>	9dp	<b>Type:</b> V155/42/13,1		<b>Mål:</b> 1 : 50

**SNIT NR. 4.0.23**  
**DELSNIT REDSKABSRUM STØBT BUND - MURET**  
**A) UDHÆNG 500 MM**

LOFT ved profilbræddeloft / træbetonloft:

- Mineralsgranulat  $\Lambda$  42, 460 mm
- Mineraluld  $\Lambda$  37, 95 mm
- 45x120 mm nedstropning på side af spærfod i carport/redskabsrum
- Forskalling 38x73 mm, c-c 300 mm
- Ved træbeton: dobbelt forskalling ved samlinger - se detalje
- Dampspærre 0,20 mm PE-folie i skur, samlinger tapes
- Fibergips 10x900x1200 mm
- Loftbeklædning

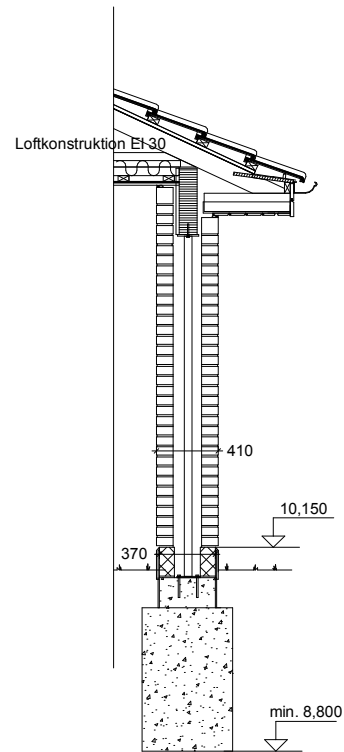


GULV VED MURET SKUR:

- 120 mm færdigbeton med R6 rionet
- 160 mm gulvisolering, ekspanderet polystyren  $\Lambda$  31
- Sandfyld til fast bund, komprimeres
- 190 mm kantisolering

<b>Byggeadr.:</b>	H.P. Simonsens Allé 21, 5250 Odense SV	<b>Sagsnr.:</b>	<b>Tegn nr.:</b>	
<b>Bygherre:</b>	Margit Sørensen & Bjarne Klaris Dragebakken 52, 5250 Odense SV	<b>216180</b>	4.2	
<b>Emne:</b>	Delsnit i redskabsrum	<b>Dato:</b> 02.01.17		<b>Tegn:</b> Teknisk afd.
<b>Matr.nr.:</b>	9dp	<b>Type:</b> V155/42/13,1		<b>Mål:</b> 1 : 50

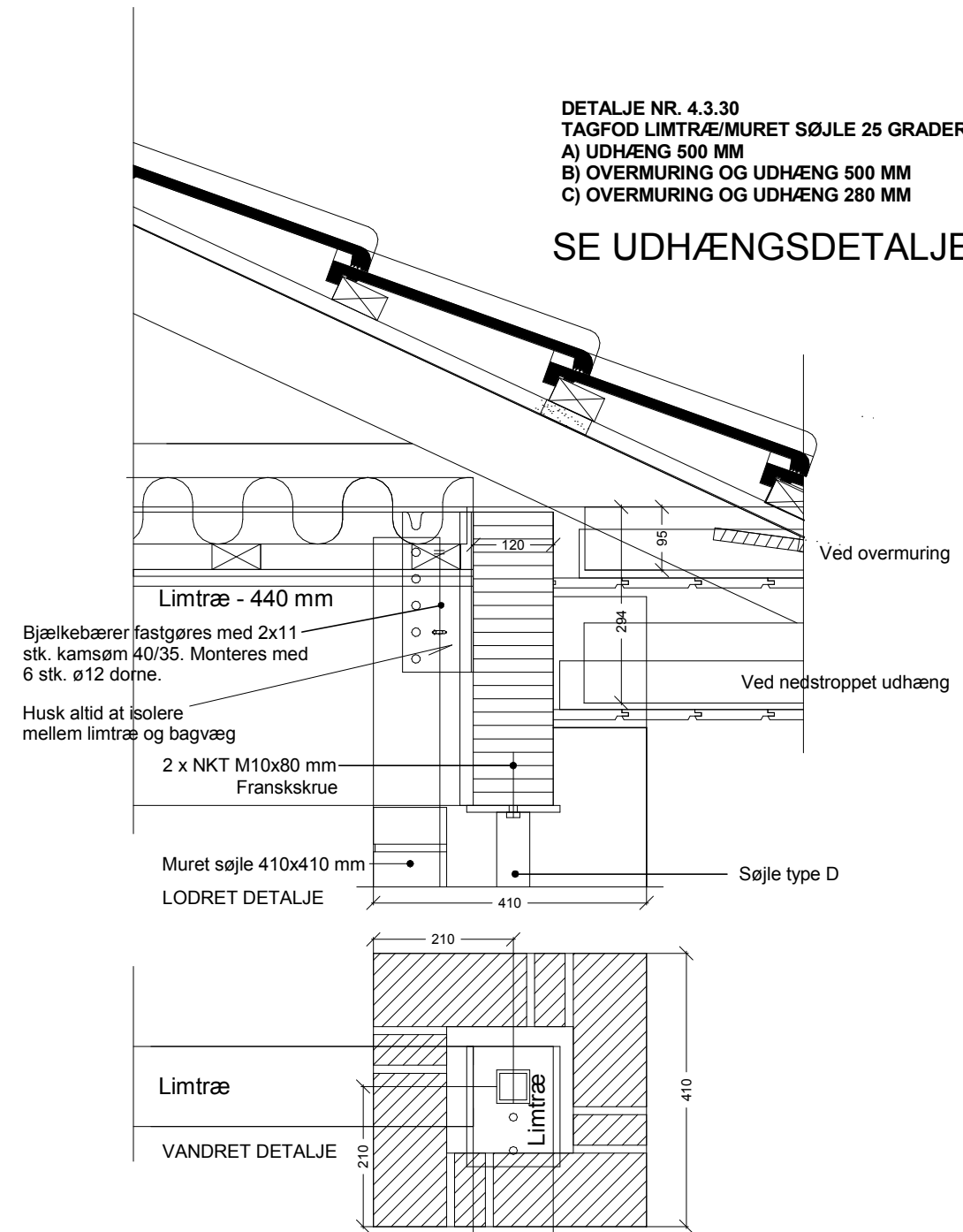
SNIT NR. 4.0.19  
DELSNIT MURET SØJLE 410X410 MM  
A) UDHÆNG 500 MM



PUNKTFUNDAMENT:  
- Se størrelsen på detaljer /  
fundamentsplanen

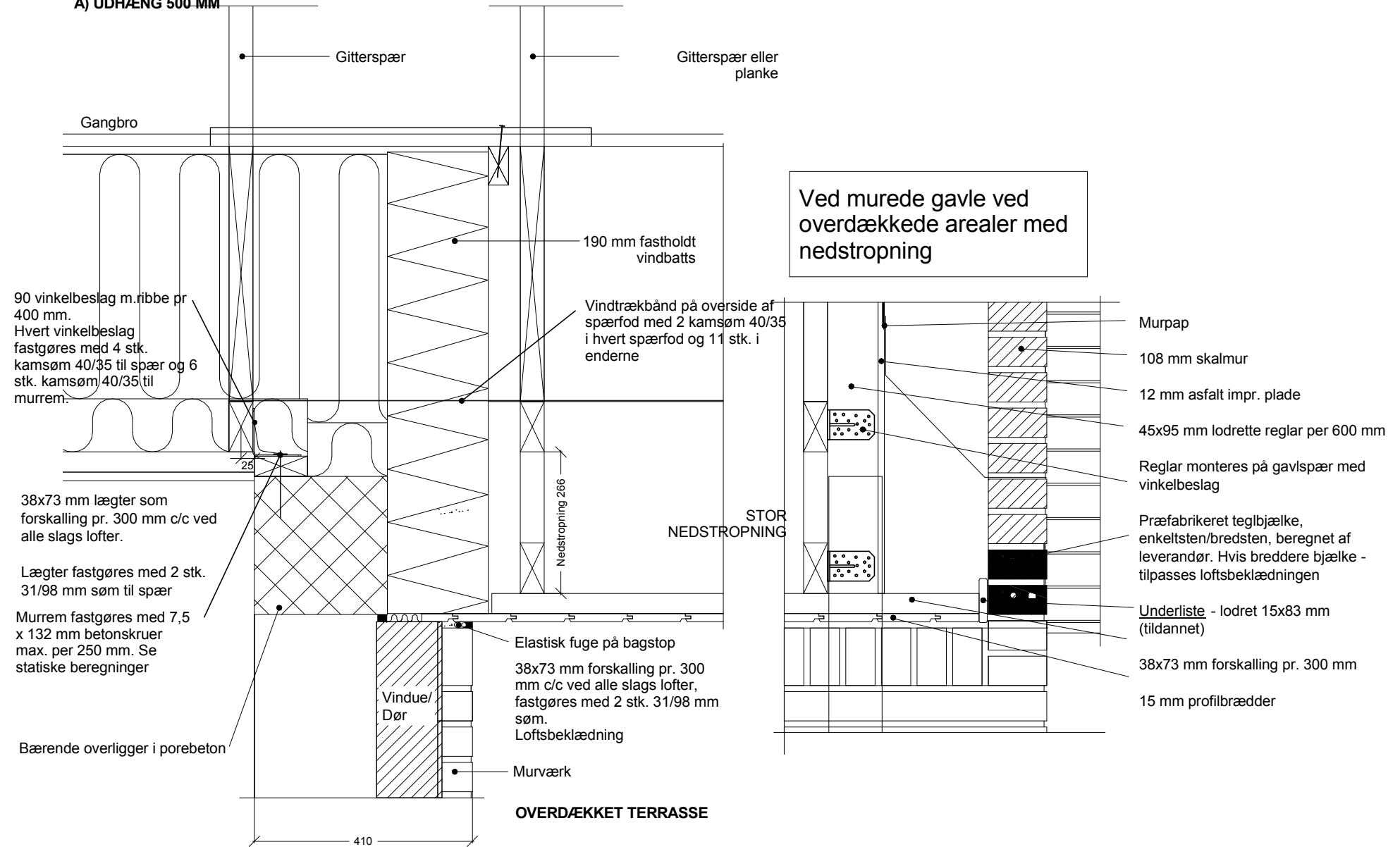
DETALJE NR. 4.3.30  
TAGFOD LIMTRÆ/MURET SØJLE 25 GRADER  
A) UDHÆNG 500 MM  
B) OVERMURING OG UDHÆNG 500 MM  
C) OVERMURING OG UDHÆNG 280 MM

SE UDHÆNGSDETALJE 4.3.1



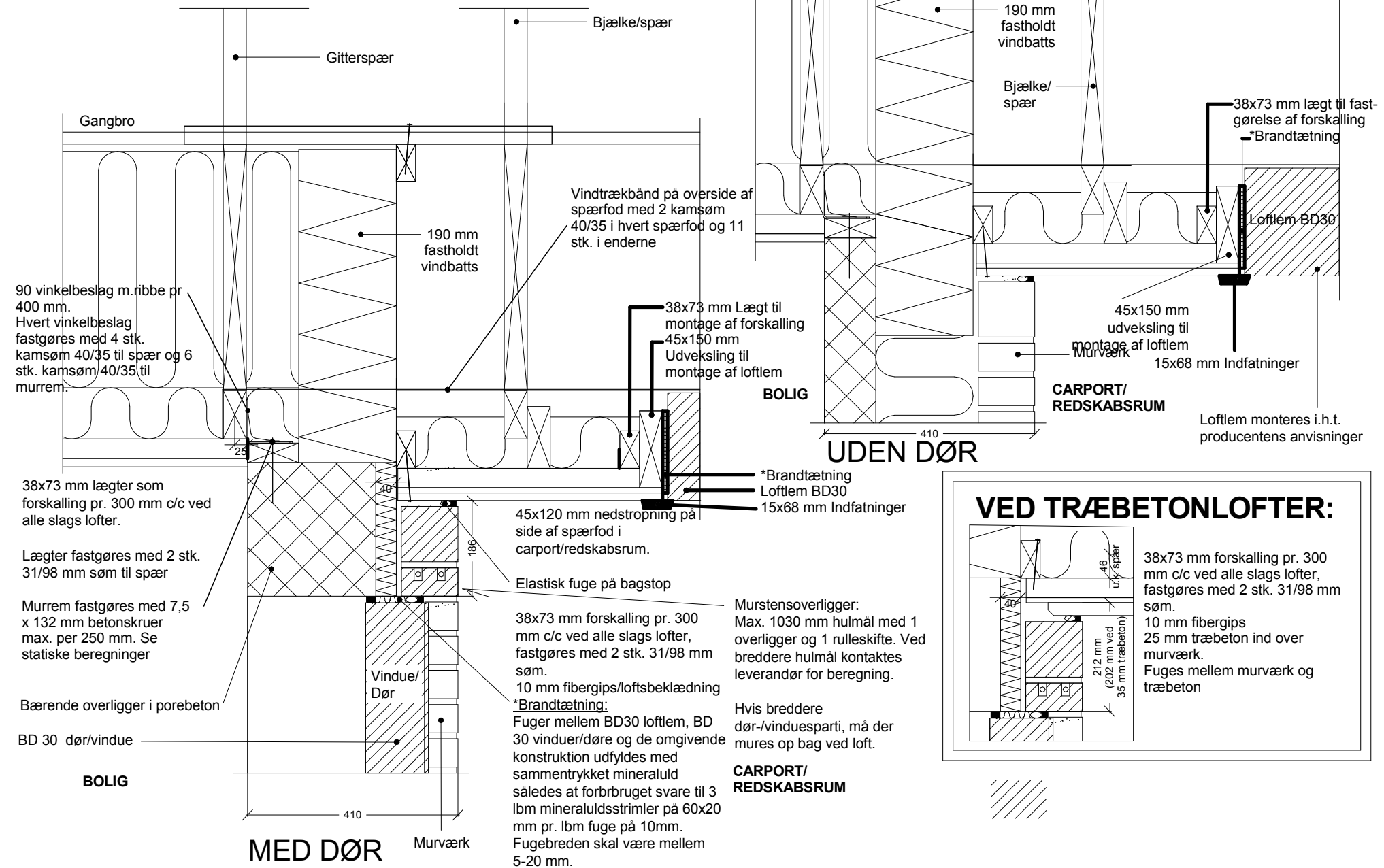
<b>Byggeadr.:</b>	H.P. Simonsens Allé 21, 5250 Odense SV	<b>Sagsnr.:</b>		<b>Tegn nr.:</b>	4.3
<b>Bygherre:</b>	Margit Sørensen & Bjarne Klaris Dragebakken 52, 5250 Odense SV	<b>216180</b>			
<b>Emne:</b>	Detalje snit i carport søjler / bjælker	<b>Dato:</b>	02.01.17	<b>Tegn:</b> Teknisk afd.	
<b>Matr.nr.:</b>	9dp	<b>Type:</b>	V155/42/13,1	<b>Mål:</b>	As indicated

**DETALJE NR. 4.3.37**  
**ADSKILLELSE BOLIG / OVERDÆK. TER. NEDSTR. MED TAGUDHÆNG**  
**A) UDHÆNG 500-MM**



<b>Byggeadr.:</b>	H.P. Simonsens Allé 21, 5250 Odense SV	<b>Sagsnr.:</b>	<b>Tegn nr.:</b>
<b>Bygherre:</b>	Margit Sørensen & Bjarne Klaris Dragebakken 52, 5250 Odense SV	<b>216180</b>	<b>4.3.1</b>
<b>Emne:</b>	Detaljer ml. overdækket terrasse og bolig	<b>Dato:</b> 02.01.17	<b>Tegn:</b> Teknisk afd.
<b>Matr.nr.:</b>	9dp	<b>Type:</b> V155/42/13,1	<b>Mål:</b> 1 : 10

**DETALJE NR. 4.3.35**  
**VÆG MELLE M BOLIG OG CARPORT MED TAGUDHÆNG**  
**A) UDHÆNG 500 MM**



<b>Byggeadr.:</b>	H.P. Simonsens Allé 21, 5250 Odense SV	<b>Sagsnr.:</b>		<b>Tegn nr.:</b>	
<b>Bygherre:</b>	Margit Sørensen & Bjarne Klaris Dragebakken 52, 5250 Odense SV	<b>216180</b>		<b>4.3.2</b>	
<b>Emne:</b>	Detaljer ml. carport og bolig	<b>Dato:</b>	02.01.17	<b>Tegn:</b>	Teknisk afd.
<b>Matr.nr.:</b>	9dp	<b>Type:</b>	V155/42/13,1	<b>Mål:</b>	1 : 10

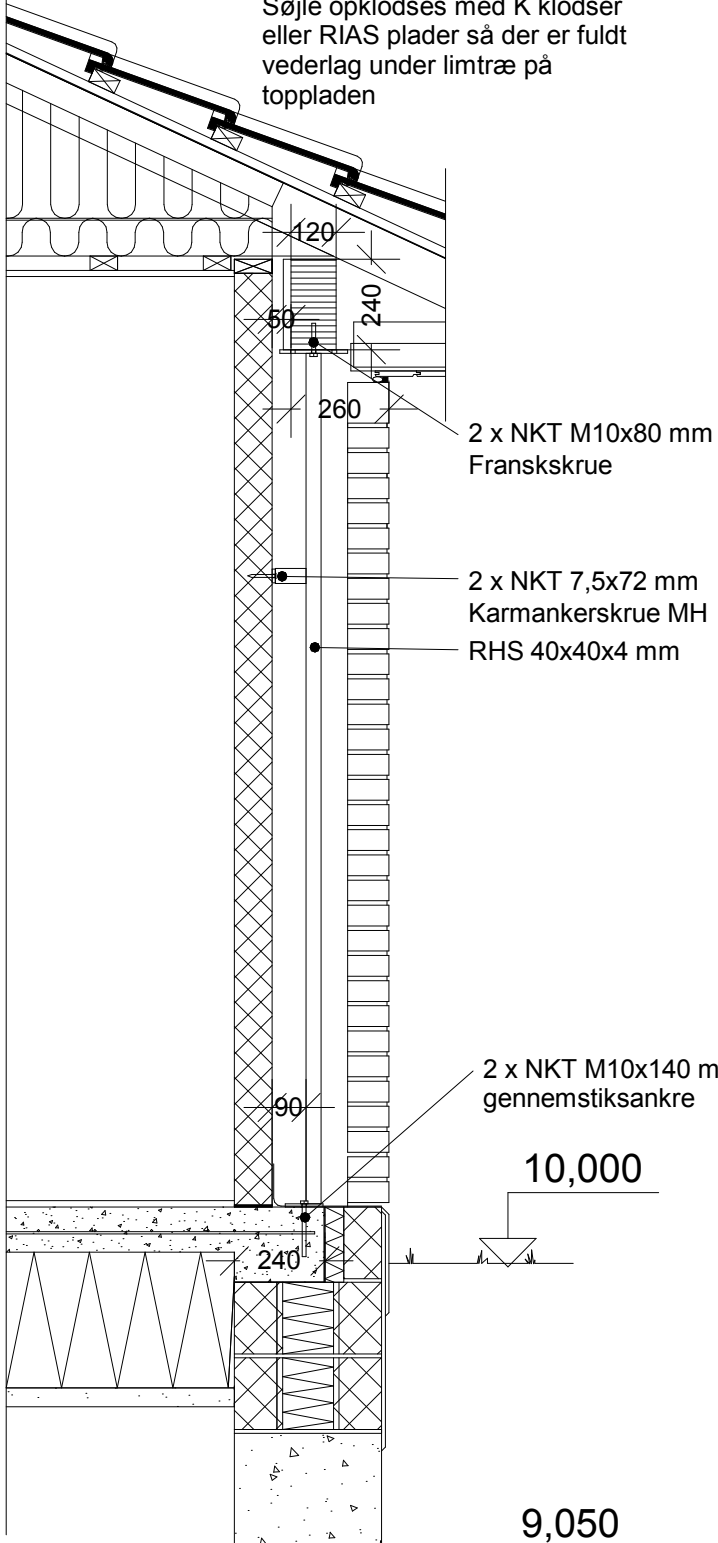


# DETALJE NR. 4.0.42

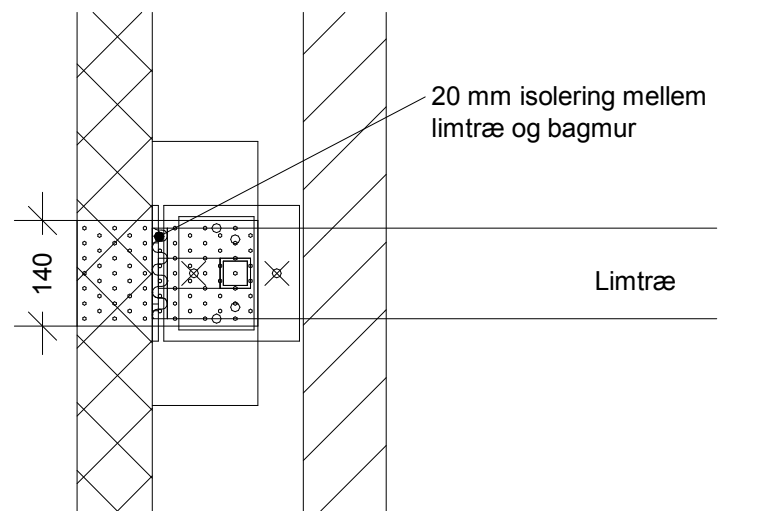
## Søjle A:

Bruges ved 240 mm. limtræ, hvor stålsøjle er placeret i hulmuren.

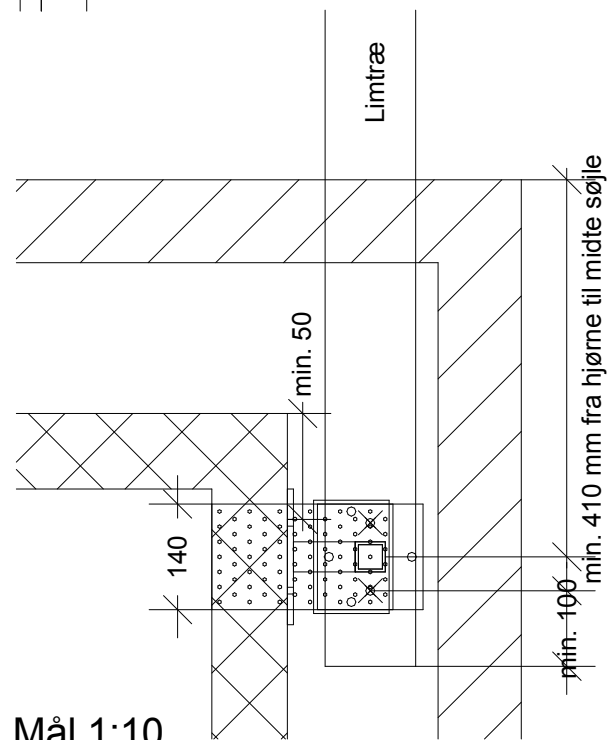
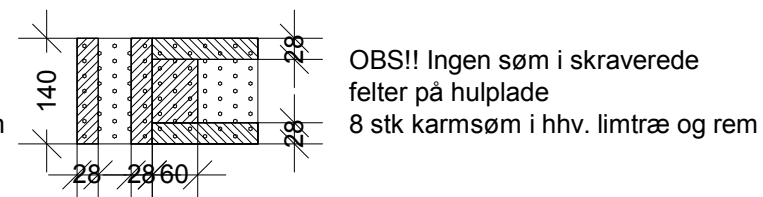
Søjle opklodses med K klodser eller RIAS plader så der er fuldt vederlag under limtræ på toppladen



× = Fastgørelse mellem topplade og 240 mm. limtræ

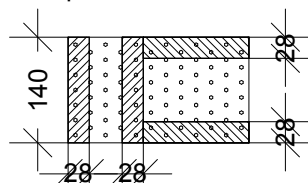


Mål 1:10



Mål 1:10

OBS!! Ingen søm i skraverede felter på 140 x 240mm hulplader



8 stk karmsøm i hhv. limtræ og rem

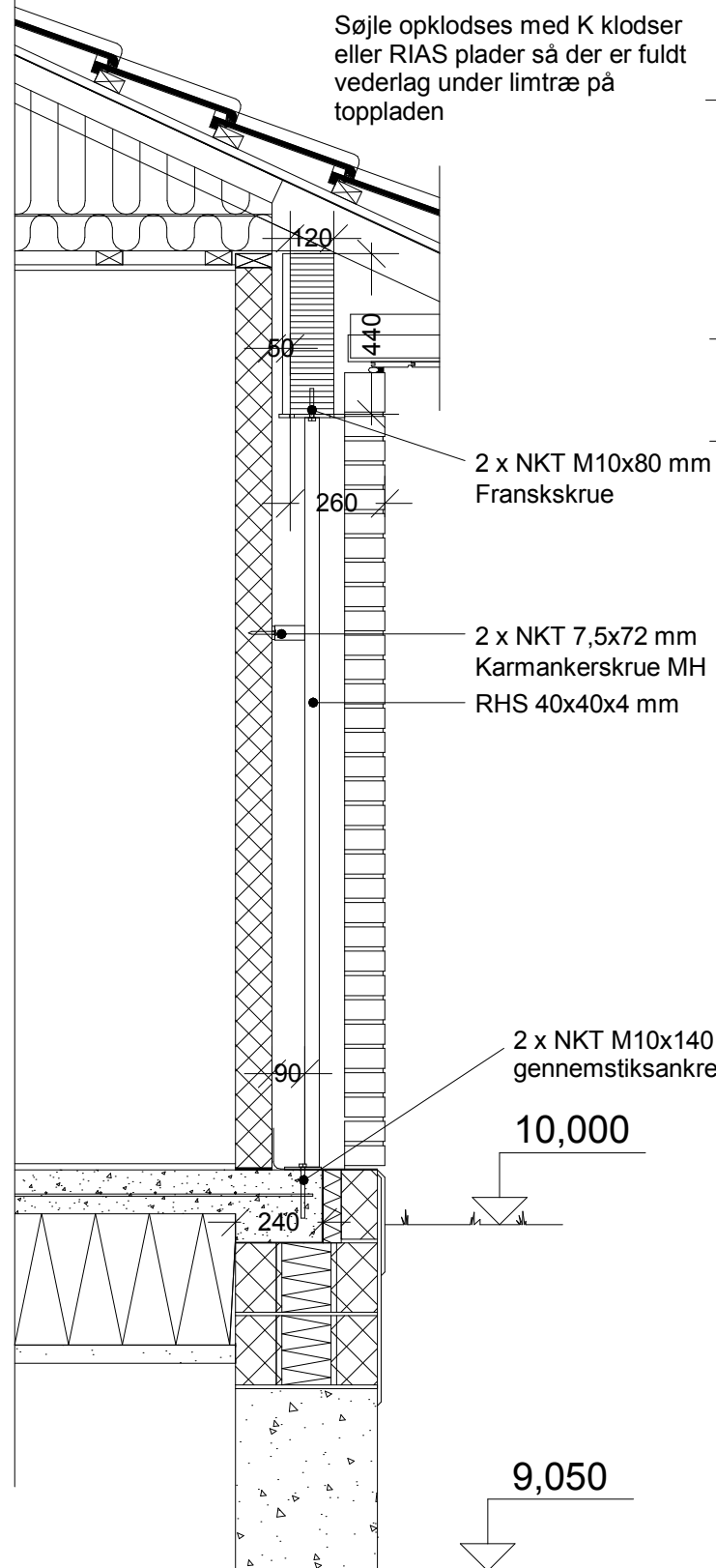
<b>Byggeadr.:</b>	H.P. Simonsens Allé 21, 5250 Odense SV	<b>Sagsnr.:</b>	<b>Tegn nr.:</b>
<b>Bygherre:</b>	Margit Sørensen & Bjarne Klars Dragebakken 52, 5250 Odense SV	<b>216180</b>	<b>4.8</b>
<b>Emne:</b>	Søjle A og B	<b>Dato:</b>	02.01.17
<b>Matr.nr.:</b>	9dp	<b>Type:</b>	V155/42/13,1
		<b>Mål:</b>	1 : 20

# DETALJE NR. 4.0.43

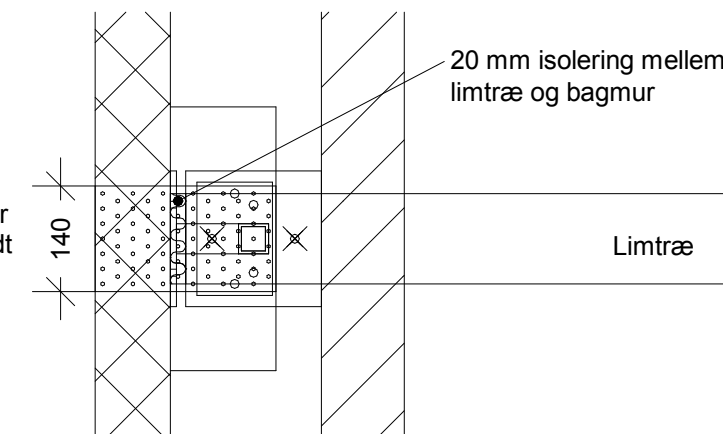
## Søjle B:

Bruges ved 440 mm. limtræ, hvor stålsøjle er placeret i hulmuren.

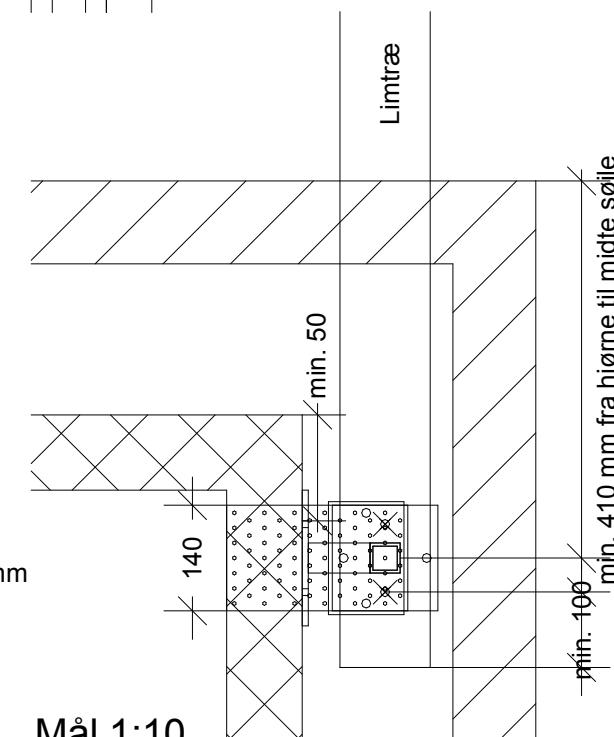
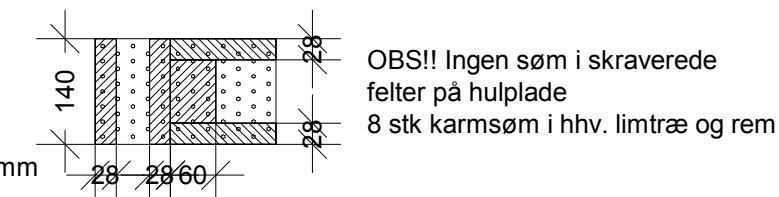
Søjle opklodses med K klodser eller RIAS plader så der er fuldt vederlag under limtræ på toppladen



× = Fastgørelse mellem topplade og 440 mm. limtræ

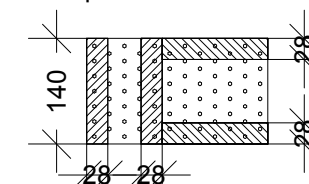


Mål 1:10



Mål 1:10

OBS!! Ingen søm i skraverede felter på 140 x 240mm hulplader

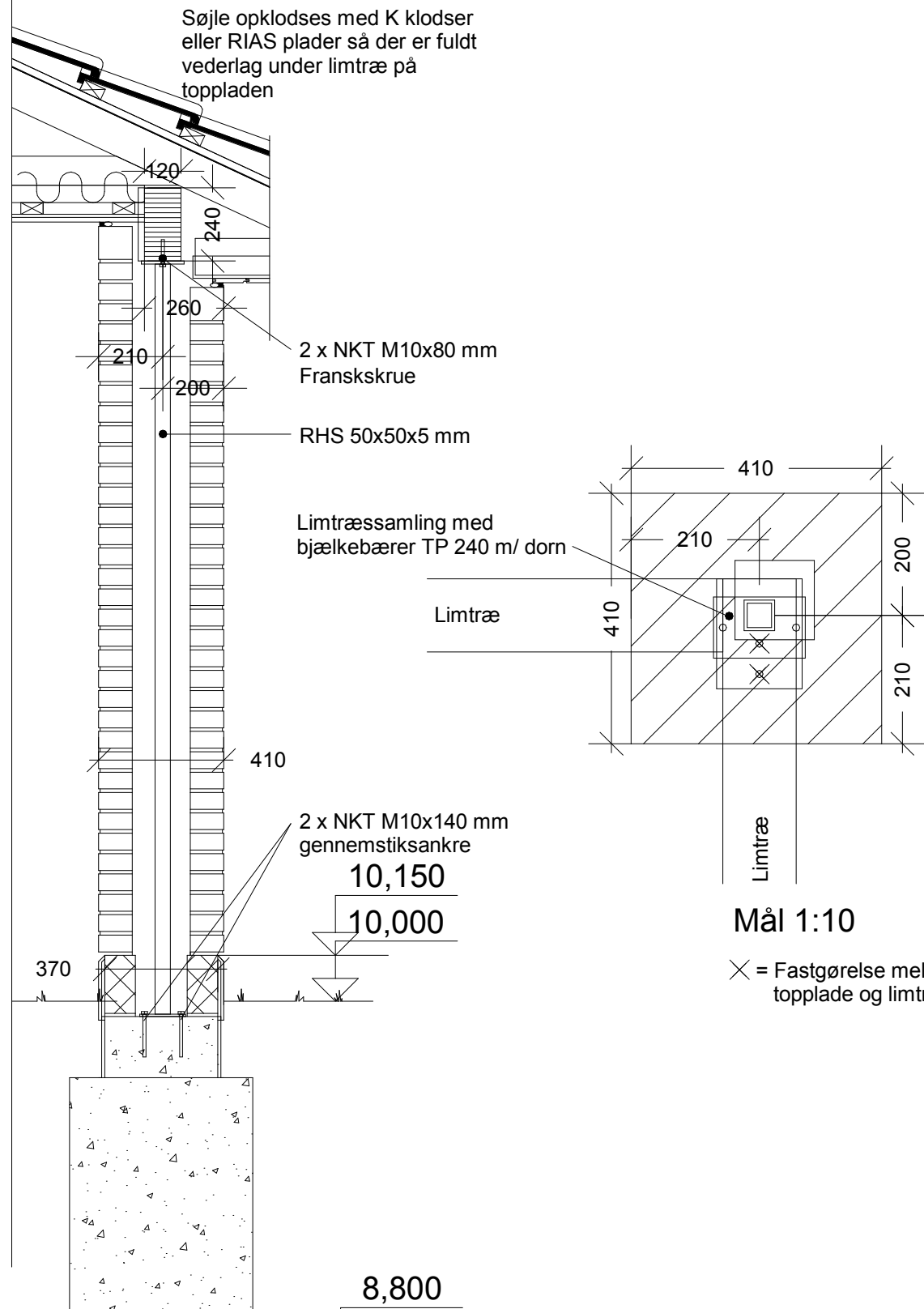


8 stk karmsøm i hhv. limtræ og rem

# DETALJE NR. 4.0.44

## Søjle C:

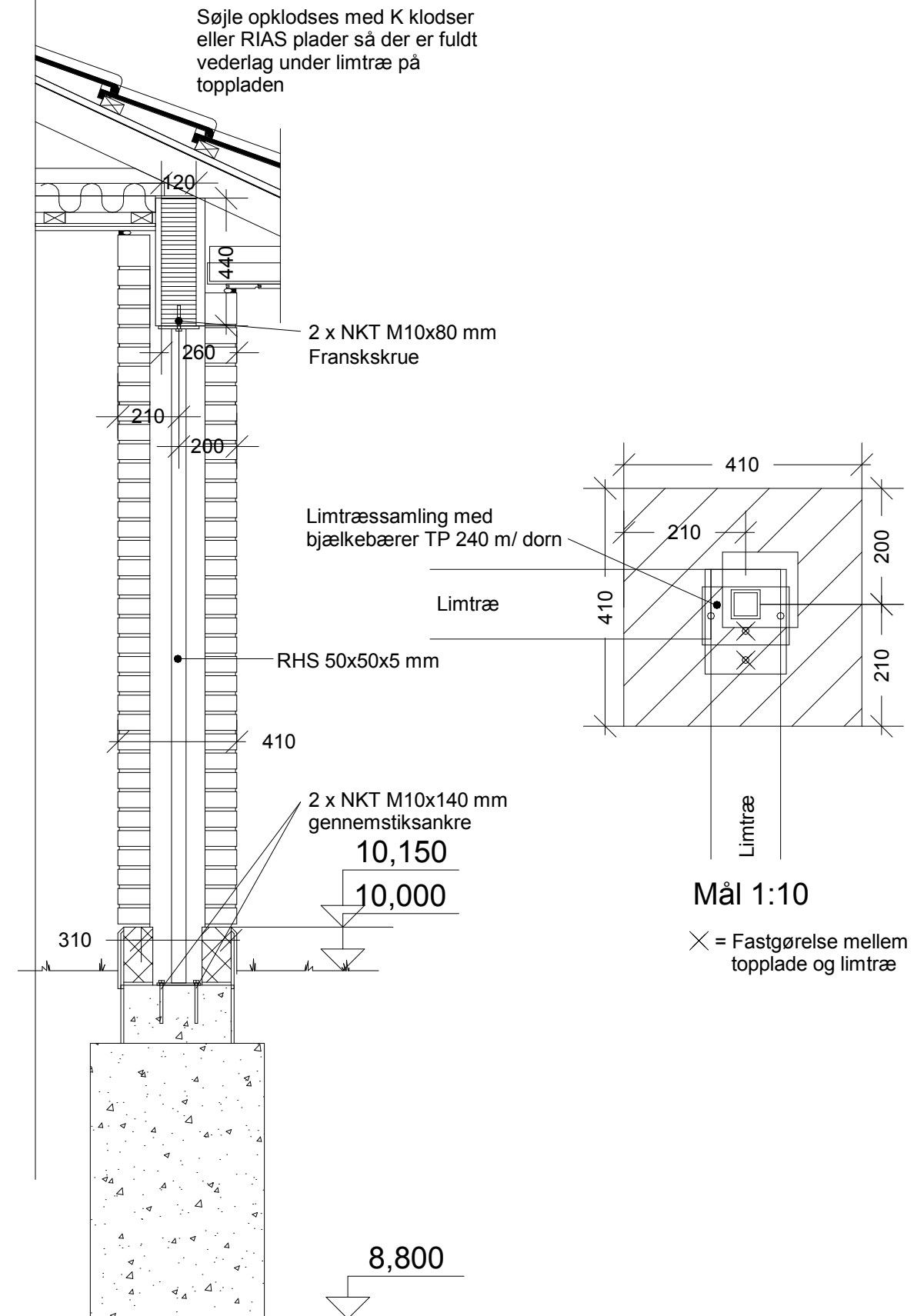
Bruges ved 240 mm. limtræ, hvor stålsøjle er i en muret søjle.



# DETALJE NR. 4.0.45

## Søjle D:

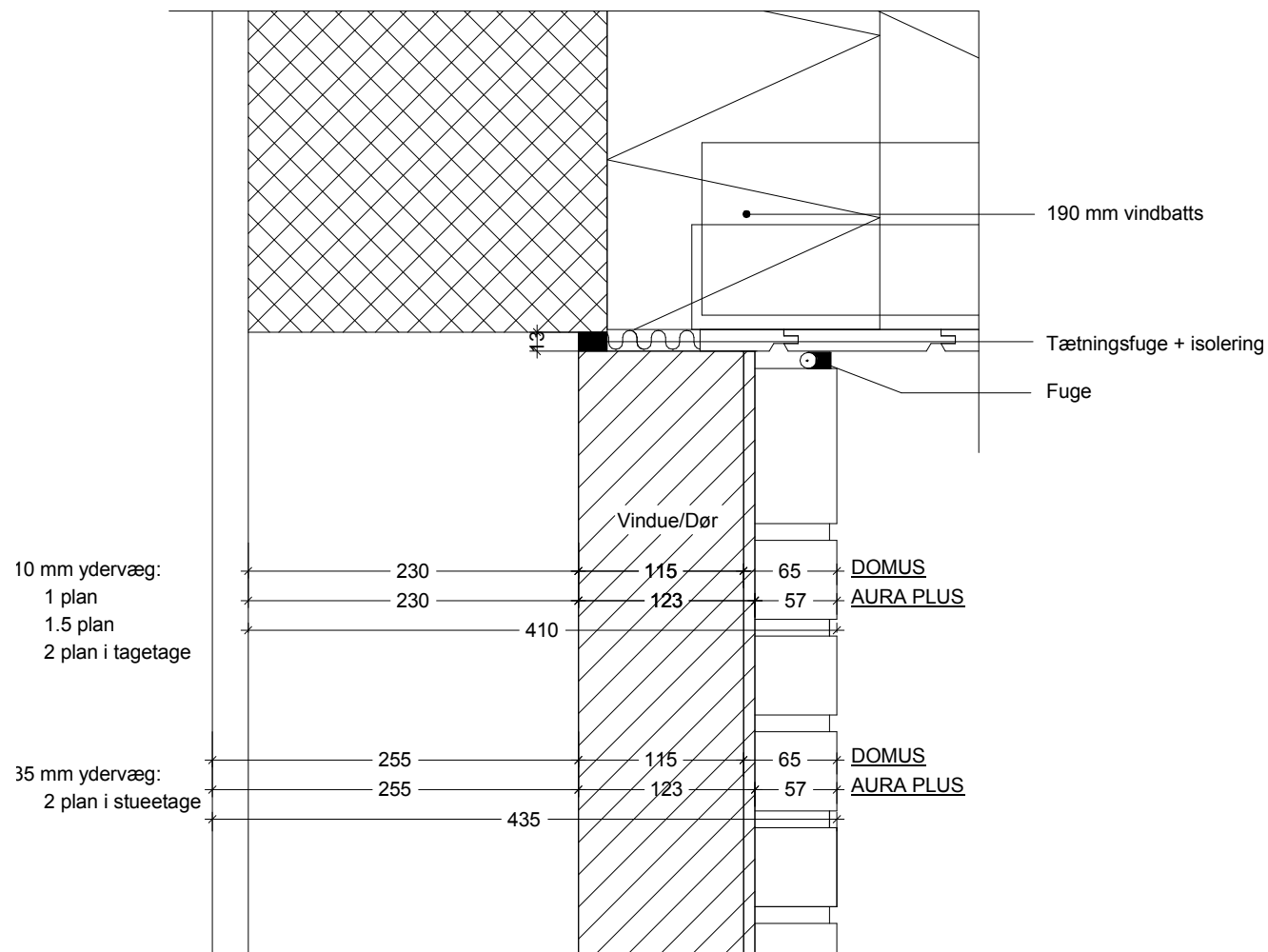
Bruges ved 440 mm. limtræ, hvor stålsøjle er i en muret søjle.



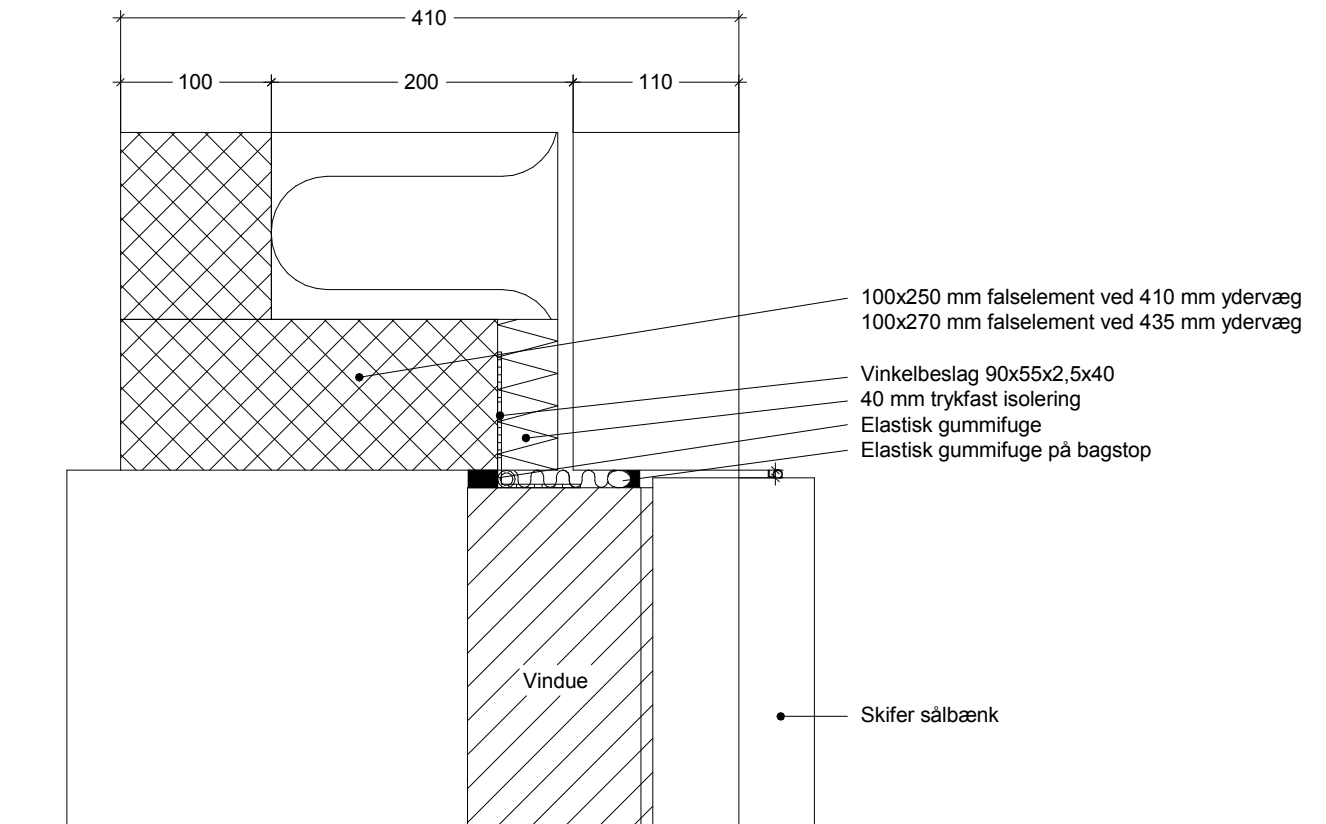
<b>Byggeadr.:</b>	H.P. Simonsens Allé 21, 5250 Odense SV	<b>Sagsnr.:</b>	<b>Tegn nr.:</b>
<b>Bygherre:</b>	Margit Sørensen & Bjarne Klaris Dragebakken 52, 5250 Odense SV	<b>216180</b>	<b>4.9</b>
<b>Emne:</b>	Søjle C og D	<b>Dato:</b> 02.01.17	<b>Tegn:</b> Teknisk afd.
<b>Matr.nr.:</b>	9dp	<b>Type:</b> V155/42/13,1	<b>Mål:</b> 1 : 20



DETALJE NR. 4.2.1  
LODRET SNIT I OVERKARM VINDUE/DØR - MED UDHÆNG



DETALJE NR. 4.2.4  
VANDRET SNIT I VINDUE MED SKIFER SÅLBÆNK



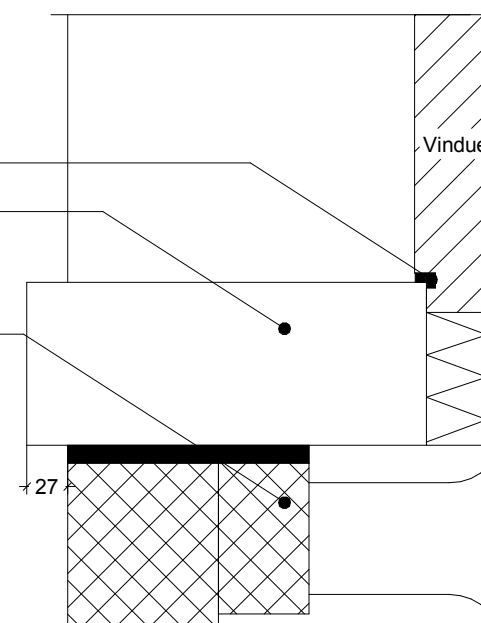
DETALJE NR. 4.2.8  
LODRET SNIT I VINDUE - MURET RULLESKIFTE

Murede bundstykker i badeværelser skal tildannes således at fremspringet er 10 mm med mindre andet er angivet på grundplanen

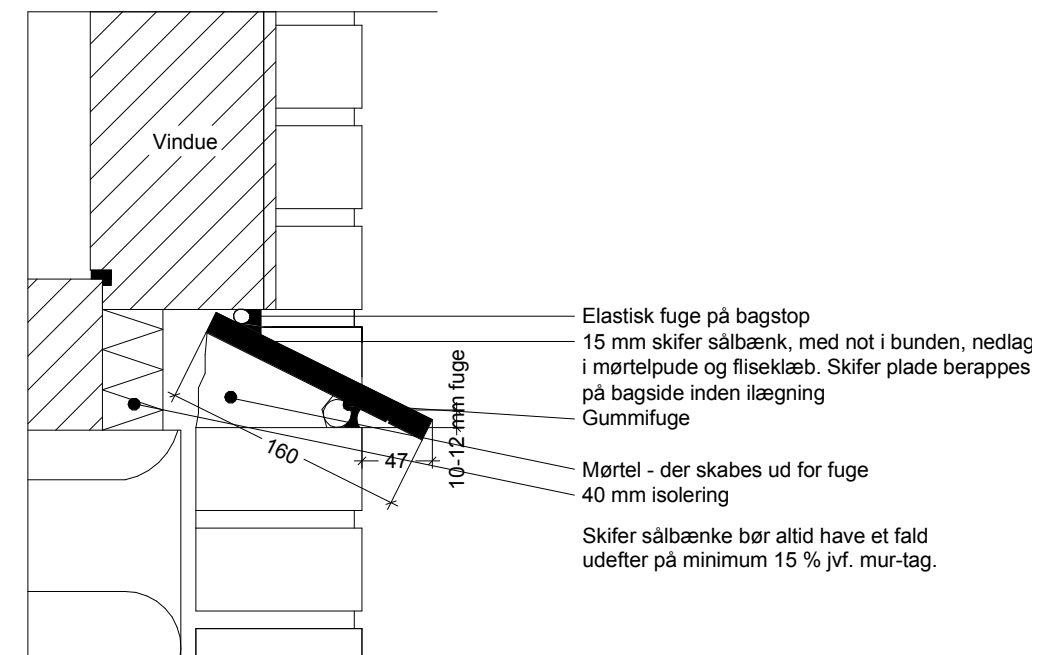
Elastisk gummifuge

108x265 mm muret rulleskifte med 27 mm fremspring eller glat med mur ved bordplader. Ved 2 planshuse anvendes porebetonplade 100x265 mm i tagetage og 100x290 mm i stueetage.

Uarmeret tilsk. stykke 100x60 mm

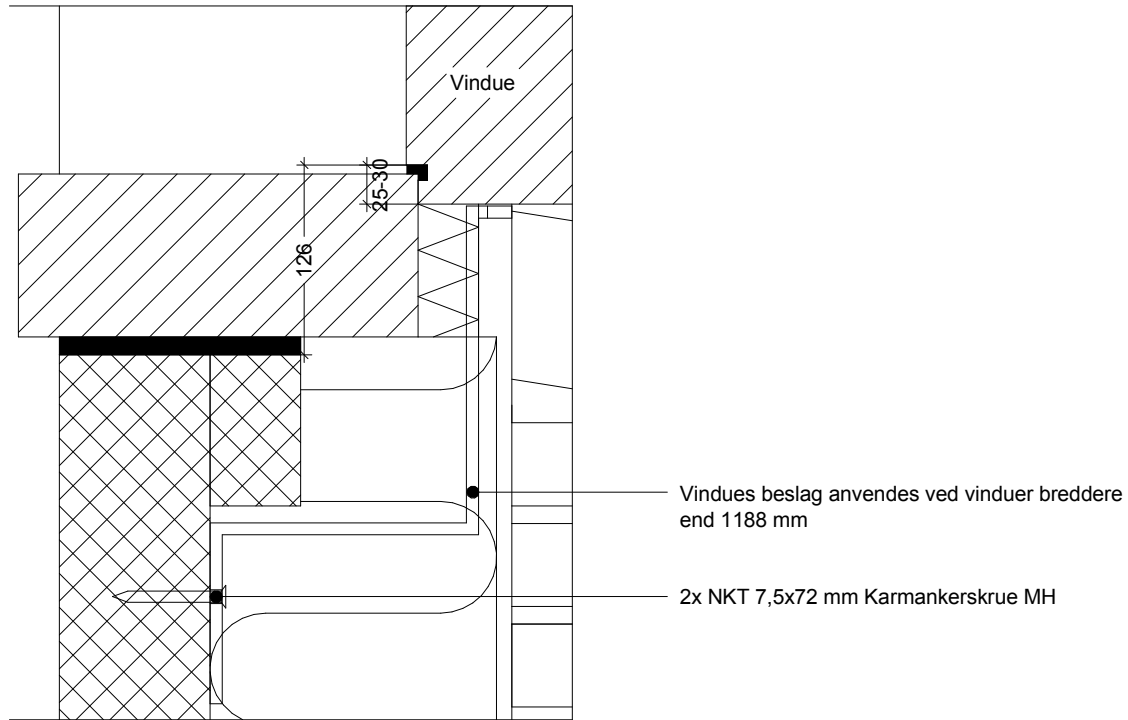


DETALJE NR. 4.2.7  
LODRET SNIT I VINDUE - SKIFER SÅLBÆNK

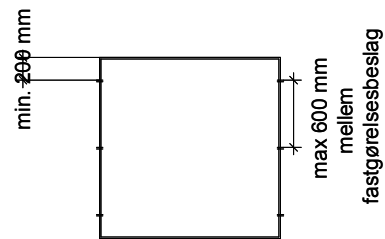


<b>Byggeadr.:</b>	H.P. Simonsens Allé 21, 5250 Odense SV	<b>Sagsnr.:</b>		<b>Tegn nr.:</b>	
<b>Bygherre:</b>	Margit Sørensen & Bjarne Klaris Dragebakken 52, 5250 Odense SV	<b>216180</b>		<b>4.12</b>	
<b>Emne:</b>	Vindues detaljer	<b>Dato:</b>	02.01.17	<b>Tegn:</b>	Teknisk afd.
<b>Matr.nr.:</b>	9dp	<b>Type:</b>	V155/42/13,1	<b>Mål:</b>	1 : 5

DETALJE NR. 4.2.5  
 LODRET SNIT I VINDUE - FASTGØRELSE



PRINCIP FOR PLACERING AF VINKELBESLAG:



FASTGØRELSE AF VINDUER:

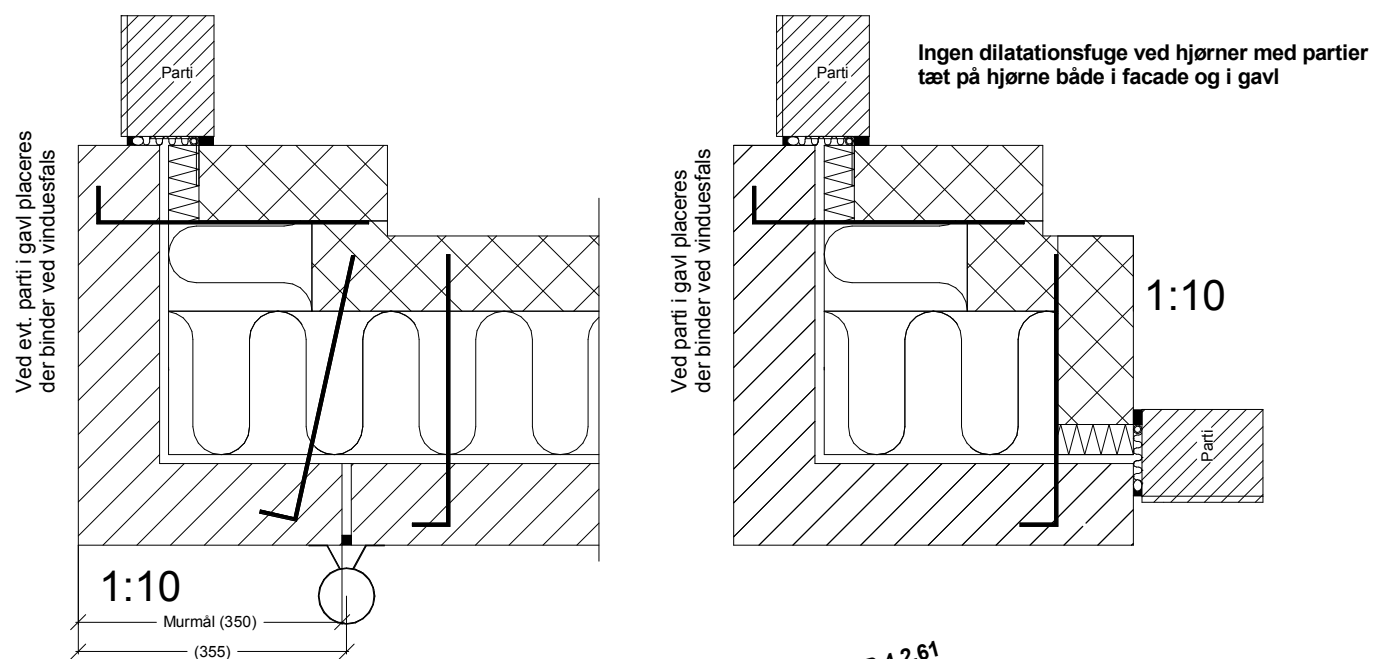
3 stk. vinkelbeslag 90x55x2,5x40 mm per side.  
 7,5x72 mm montageskrue i hvert beslag i falselement.  
 Træ/alu : 2 stk. 4,8 x 25 mm climate skrue i vindue.  
 Træ/træ : 2 stk. 4,5 x 35 mm climate skrue i vindue.  
 Ved vinduer > 1188 mm skal der monteres vinduesbeslag under vindue.

FASTGØRELSE AF DØRE:

4 stk. vinkelbeslag 90x55x2,5x40 mm per side (placeres ud for hængsler).  
 7,5x72 mm montageskrue i hvert beslag i falselement.  
 Træ/alu : 2 stk. 4,8 x 25 mm climate skrue i dør.  
 Træ/træ : 2 stk. 4,5 x 35 mm climate skrue i dør.  
 Husk oplødsning ud for låsekassen.

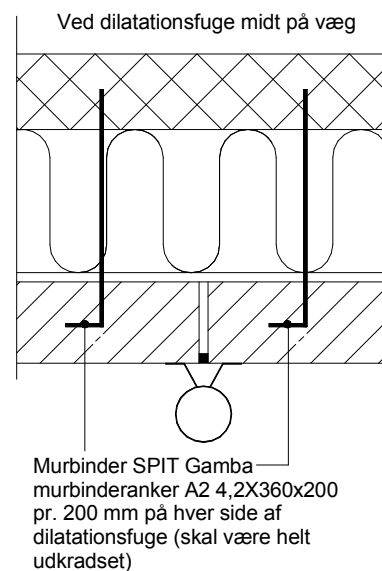
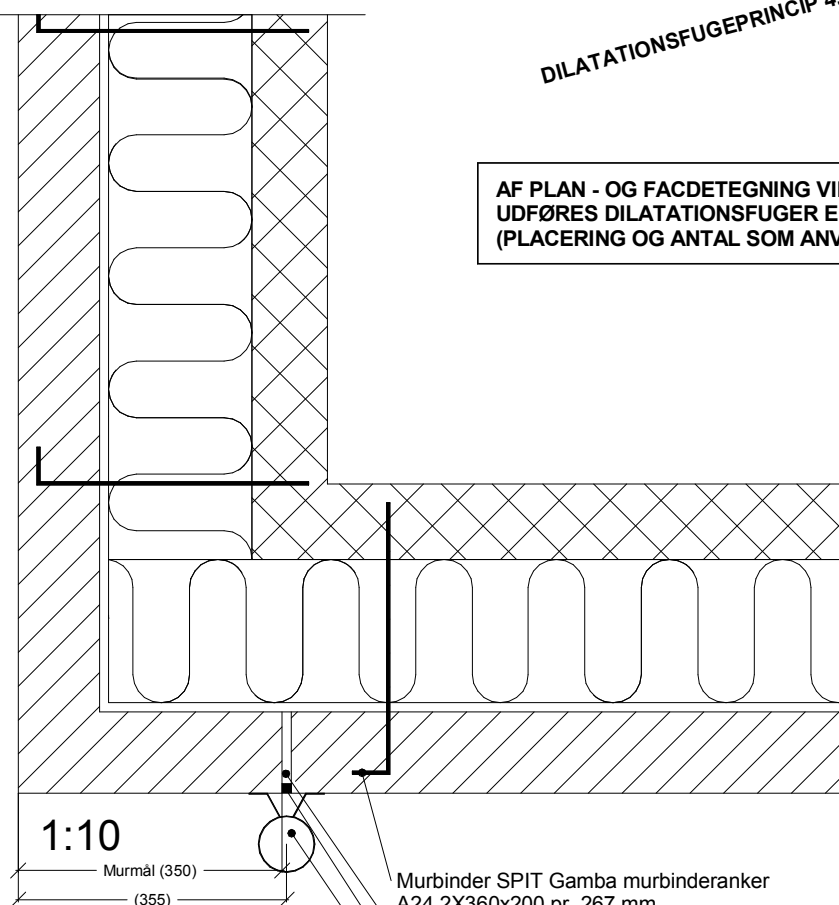
<b>Byggeadr.:</b>	H.P. Simonsens Allé 21, 5250 Odense SV	<b>Sagsnr.:</b>	<b>Tegn nr.:</b>
<b>Bygherre:</b>	Margit Sørensen & Bjarne Klaris Dragebakken 52, 5250 Odense SV	<b>216180</b>	<b>4.12.4</b>
<b>Emne:</b>	Vinduesfastgørelse	<b>Dato:</b> 02.01.17	
<b>Matr.nr.:</b>	9dp	<b>Type:</b> V155/42/13,1	<b>Mål:</b> 1 : 5

**DETALJE NR. 4.2.61**  
**PRINCIP : DILATATIONSFUGER BAG NEDLØB SAMT BINDERE**  
**PÅ BYGNINGSHJØRNER MED VINDUESPARTIER**

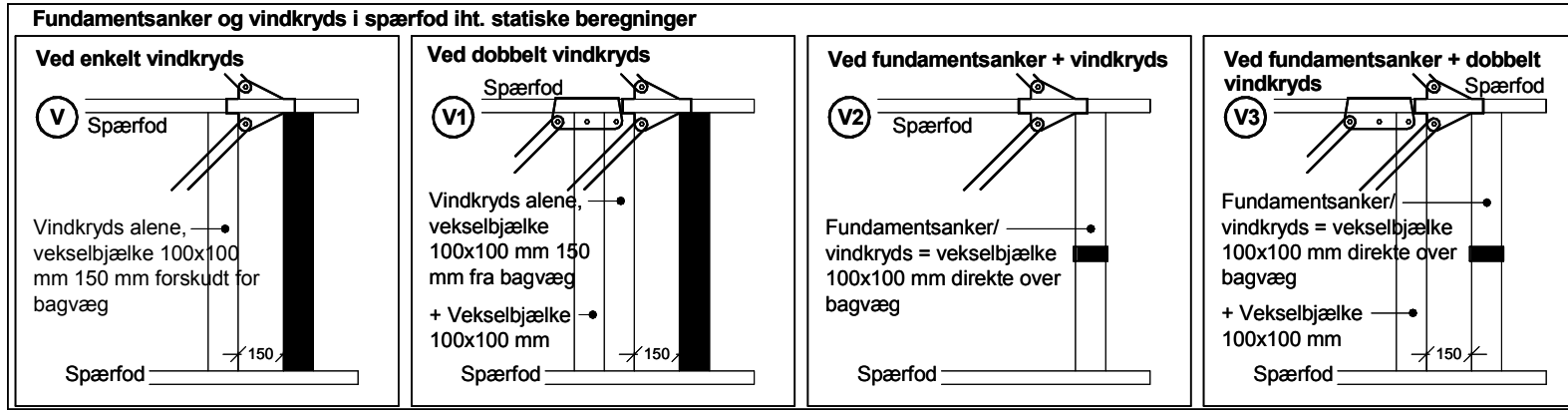


**DILATATIONSFUGEPRINCIP 4.2.61**

**AF PLAN - OG FACDETEGNING VIL DET FREMGÅ, OM DER SKAL**  
**UDFØRES DILATATIONSFUGER EFTER DETTE PRINCIP.**  
**(PLACERING OG ANTAL SOM ANVIST I BILAG FRA INGENIØR)**



<b>Byggeadr.:</b>	H.P. Simonsens Allé 21, 5250 Odense SV	<b>Sagsnr.:</b>	<b>Tegn nr.:</b>	
<b>Bygherre:</b>	Margit Sørensen & Bjarne Klaris Dragebakken 52, 5250 Odense SV	<b>216180</b>	<b>4.13</b>	
<b>Emne:</b>	Dilatationsfuger	<b>Dato:</b> 02.01.17		<b>Tegn:</b> Teknisk afd.
<b>Matr.nr.:</b>	9dp	<b>Type:</b> V155/42/13,1		<b>Mål:</b> 1 : 10



**OBS - OBS**  
Gælder for alle spær og valmspær

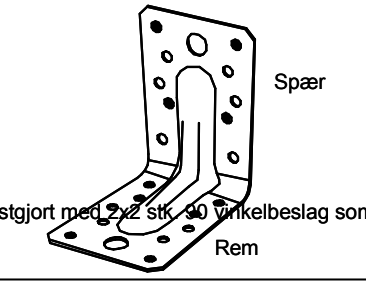
Vindtrækbånd på underside af spærhoved

Vindkryds i tagfod iht. statiske beregninger og plantegning. 100x100 mm vekselsbjælke for vindkryds 150 mm fra bagvæg

**FASTGØRELSE AF SPÆR:**  
2 stk. 90 vinkelbeslag m. ribbe ved hvert spær. Hvert vinkelbeslag fastgøres med 4 stk. kamsøm 40/35 til spær og 6 stk. kamsøm 40/35 til murrem.

Minimum udsømning og placering af søm i vinkelbeslag:  
4 stk. kamsøm til spær  
6 stk. kamsøm til murrem

**FORANKRINGS LØSNING 1:** (V2) + (V3)  
**NÅR FUNDAMENTSFORANKRINGEN PASSER MELLEM 2 SPÆR:**  
40x2 mm Hulbånd fastgjort til vekselsbjælke med 10 stk. kamsøm 40/40.  
Vekselsbjælke 100x100 mm (C18, ikke trykimprægneret) fastgjort med 2x2 stk. 90 vinkelbeslag som fuldsømmes med 40/40 kamsøm.



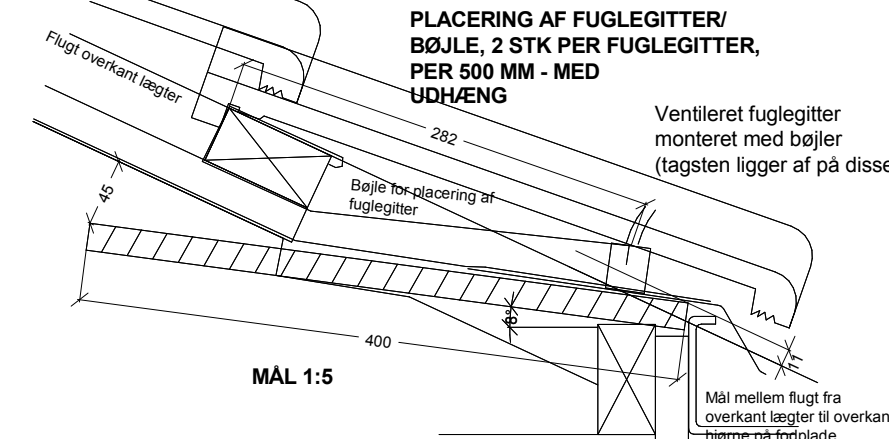
**FORANKRINGS LØSNING 2:**  
**NÅR FORANKRINGEN PASSER DIREKTE PÅ SPÆR:**  
40x2 hulbånd fastgjort til spær med 10 stk. 40/40 kamsøm.

Forankring til fundament samt vindkryds udføres og samles med galvaniseret systembeslag

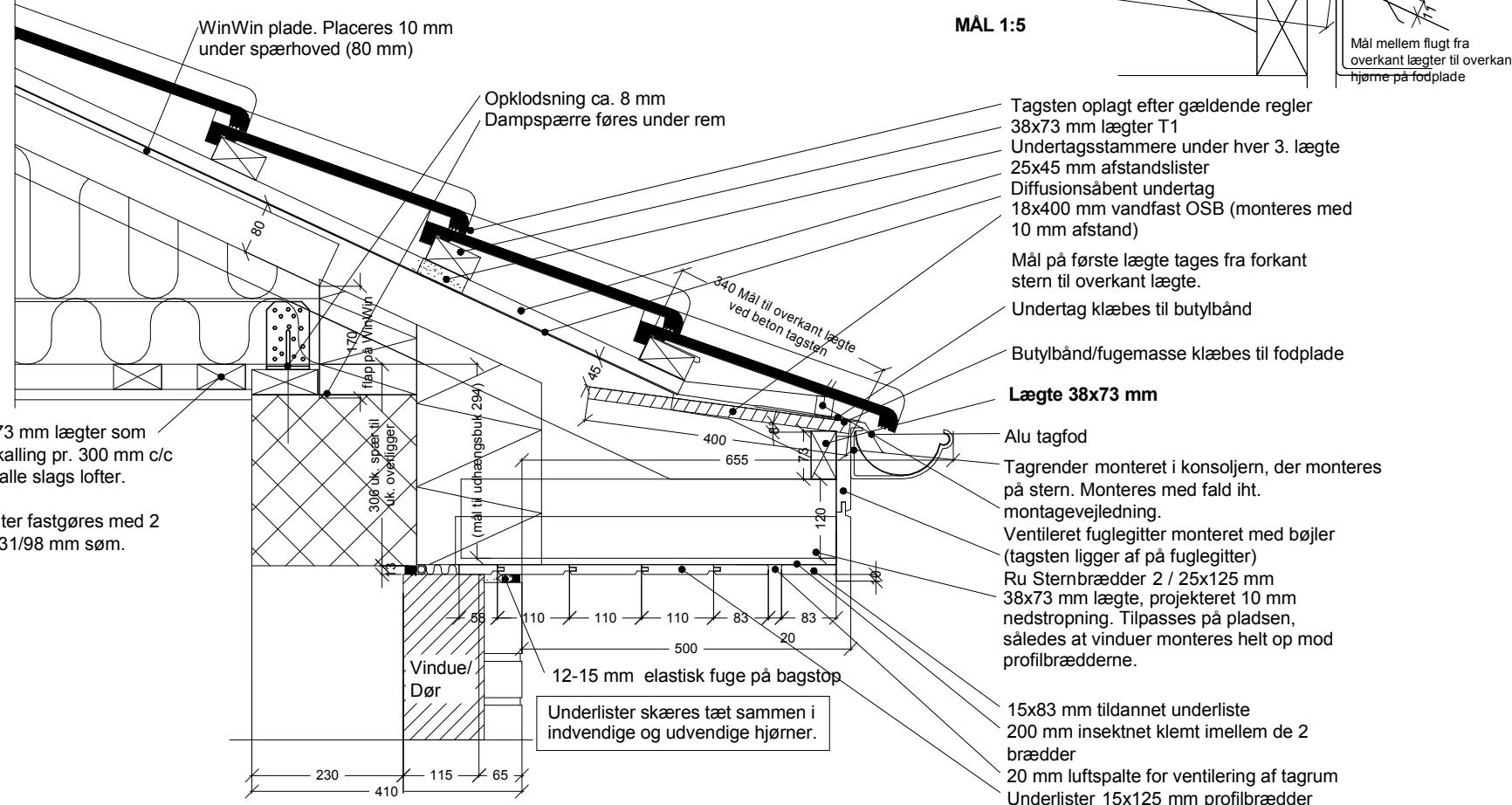
**MURREM:**  
80x40 mm betonsøjle, fastgøres med 7,5 x 132 mm kamsøm  
Gælder for alle spær og valmspær

**DETALJE NR. 4.3.1**  
**TAGFOD 25 GRADER**  
**A) UDHÆNG 500 MM**  
Gælder for alle spær og valmspær

**Radonudluftning udføres af tømrer**  
Udluftningsstuds i undertag  
PVC Rør Ø50 mm føres i hulmur og tættes til udluftningsstuds og udluftes gennem undertag. Fastgøres til bagmur med hulbånd.



SE UDHÆNGSDETALJE 4.3.1

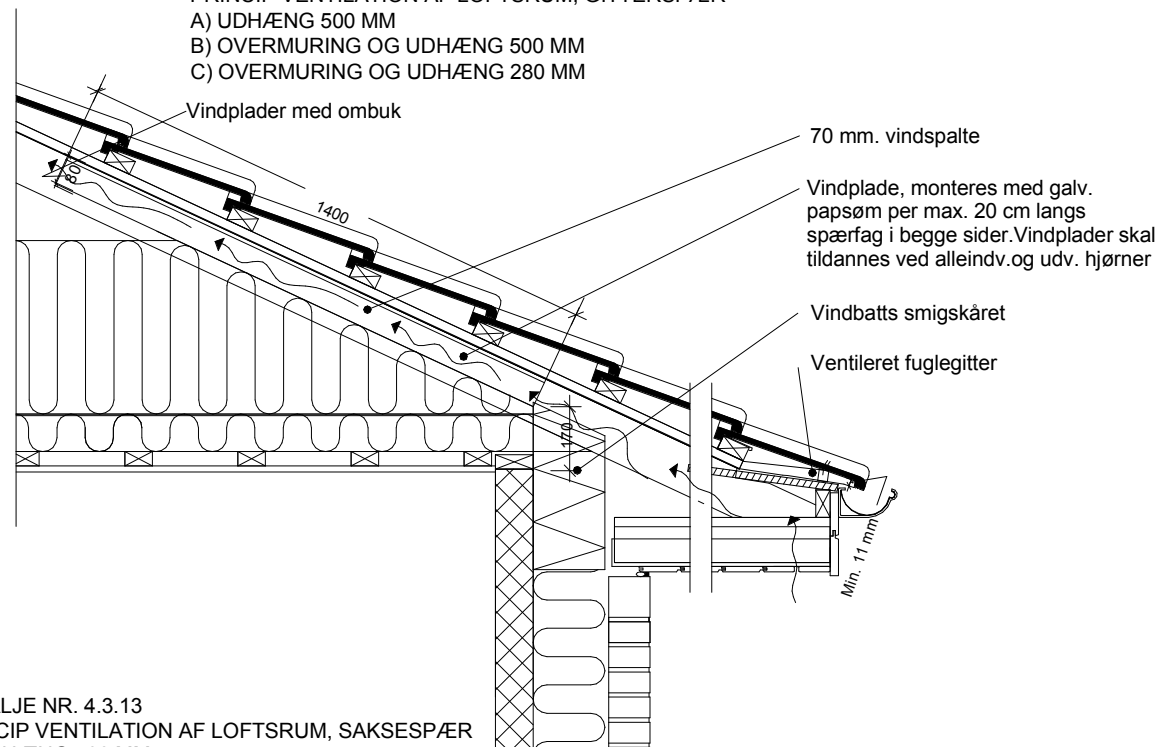


<b>Byggeadr.:</b>	H.P. Simonsens Allé 21, 5250 Odense SV	<b>Sagsnr.:</b>		<b>Tegn nr.:</b>	
<b>Bygherre:</b>	Margit Sørensen & Bjarne Klaris Dragebakken 52, 5250 Odense SV	<b>216180</b>		<b>4.15</b>	
<b>Emne:</b>	Tagfodsdetalje	<b>Dato:</b>	02.01.17	<b>Tegn:</b>	Teknisk afd.
<b>Matr.nr.:</b>	9dp	<b>Type:</b>	V155/42/13,1	<b>Mål:</b>	1 : 10

Copyright©  
**SVERIGESVEJ 1B, 6100 HADERSLEV**  
TLF. 73 22 19 19

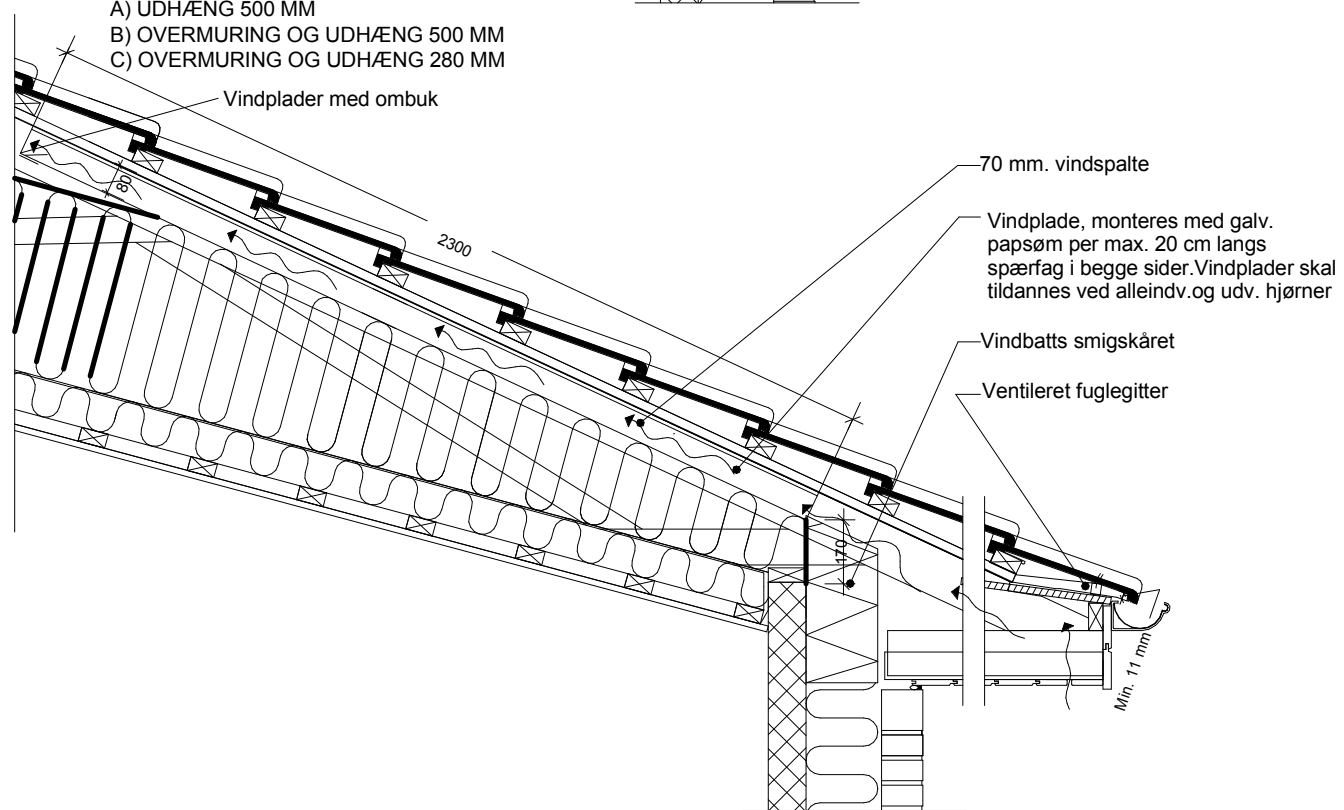
DETALJE NR. 4.3.13  
PRINCIP VENTILATION AF LOFTSRUM, GITTERSPÆR

- A) UDHÆNG 500 MM  
B) OVERMURING OG UDHÆNG 500 MM  
C) OVERMURING OG UDHÆNG 280 MM



DETALJE NR. 4.3.13  
PRINCIP VENTILATION AF LOFTSRUM, SAKSESPÆR

- A) UDHÆNG 500 MM  
B) OVERMURING OG UDHÆNG 500 MM  
C) OVERMURING OG UDHÆNG 280 MM

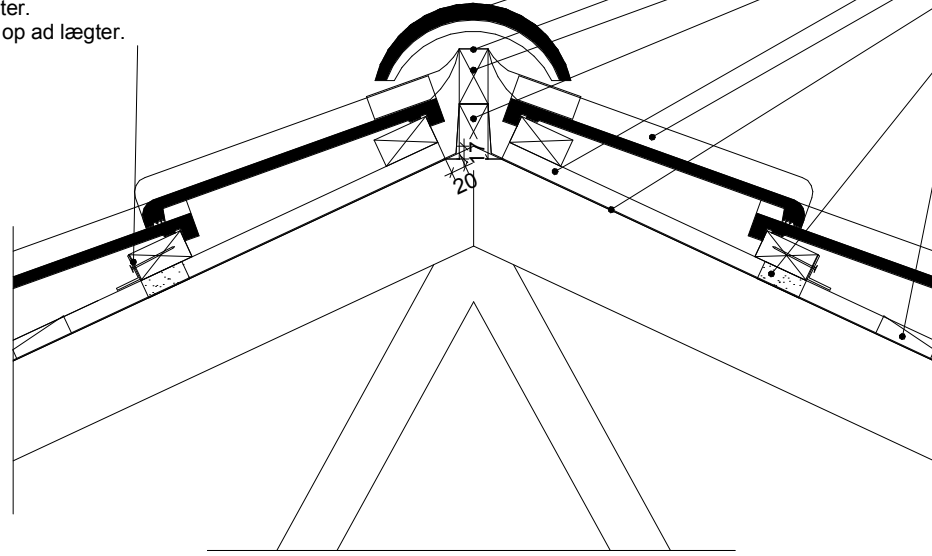


<b>Byggeadr.:</b>	H.P. Simonsens Allé 21, 5250 Odense SV	<b>Sagsnr.:</b>	<b>Tegn nr.:</b>
<b>Bygherre:</b>	Margit Sørensen & Bjarne Klaris Dragebakken 52, 5250 Odense SV	<b>216180</b>	<b>4.15.1</b>
<b>Emne:</b>	Ventilation af loftrum	<b>Dato:</b> 02.01.17	<b>Tegn:</b> Teknisk afd.
<b>Matr.nr.:</b>	9dp	<b>Type:</b> V155/42/13,1	<b>Mål:</b> 1 : 20



**DETALJE NR. 4.3.17**  
**Kipdetalje**

Murede gavle med udhæng:  
5 mm L-profil/35 mm per 2 m over 2 spær samt gavlspær og fastgøres med 8 stk. fransk skrue M5x60 mm i lægter.  
Placeres direkte op ad lægter.



Rygningssten  
Gratbånd, 320 mm bredde  
38x73 mm Lægte  
38x73 mm Lægte  
25x45 mm afstandsliste  
Tagsten  
Diffusionsåbent undertag med min 200 mm overlæg ved kip  
Undertagsstrammere under hver 3. lægte  
Ventilationsstudser ( **kun ved ventilerede tagløsninger** )  
1 stk. ventilationsstuds på hver side af kip i hvert spærfag. Placeres mellem 2. og 3. øverste lægte - diagonalt for hinanden.

Tagsten oplagt efter gældende regler

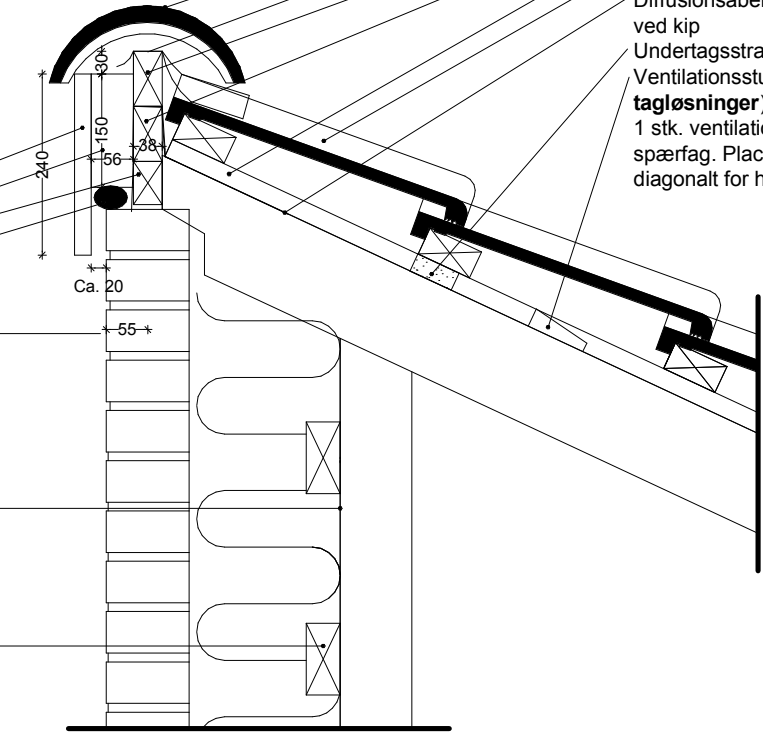
**DETALJE NR. 4.3.68**  
**HALV GAVL TIL KIP**

22 mm zinkbeklædt krydsfiner  
38x57 mm Lægte monteret på højkant  
38x57 mm Lægte monteret på spærende  
Snefangsrør

Vær opmærksom på placering af væg i forhold til kiplinje

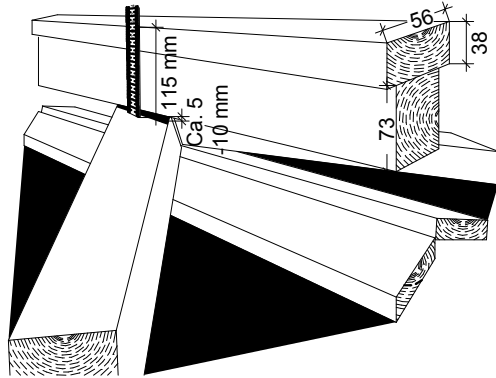
Vindspærre

45x95 mm reglar til fastgørelse af murbindere pr. 267 mm. Monteres i forhold til bindere i vægelement  
6 stk pr. m2.



Rygningssten  
Gratbånd, 320 mm bredde (Tilpasses mod krydsfiner)  
38x73 mm Lægte  
38x73 mm Lægte  
25x45 mm afstandsliste  
Tagsten  
Diffusionsåbent undertag med min 200 mm overlæg ved kip  
Undertagsstrammere under hver 3. lægte  
Ventilationsstudser ( **kun ved ventilerede tagløsninger** )  
1 stk. ventilationsstuds på hver side af kip i hvert spærfag. Placeres mellem 2. og 3. øverste lægte - diagonalt for hinanden.

Ved grater lægtes til højde ca. 115 mm



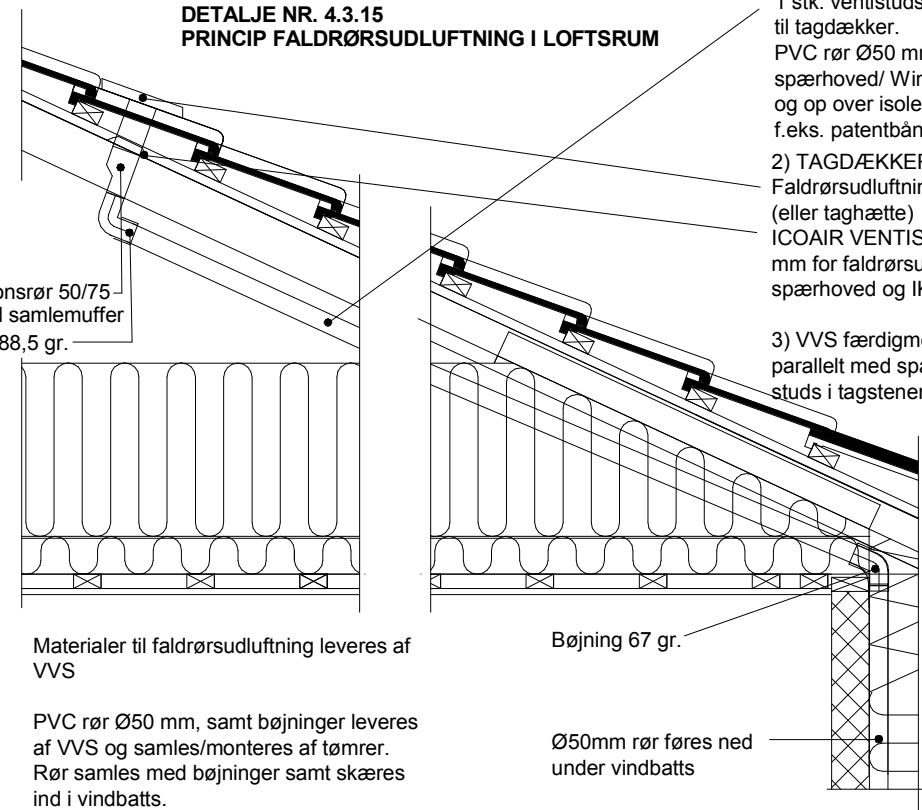
Gratlægter :  
Taglægter skæres i smig over afstandslisters.  
Grat udføres af 1 stk. 38x73 mm lægte monteret lodret og 1 stk. 38x56 mm lægte monteret vandret.

Samlet højde - målt vinkelret på gratlægte - fra overkant taglægte til overkant øverste lægte = ca. 115 mm.  
(Afstand fra taglægte til underkant gratlægte ca. 10-15 mm)

Knækhuse : gratplanke i "knæk hæves 15 mm

**DETALJE NR. 4.3.15**  
**PRINCIP FALDRØRSUDLUFTNING I LOFTSRUM**

Reduktionsrør 50/75 mm med samlemuffer  
Bøjning 88,5 gr.



- 1) TØMRER:  
1 stk. ventistuds stripes fast i 3. øverste lægterække til tagdækker.  
PVC rør Ø50 mm føres i hulmur og under spærhoved/ Win Win plade, parallelt med spærhoved og op over isoleringen. Monteres på spærhoved med f.eks. patentbånd.
- 2) TAGDÆKKER:  
Faldrørsudluftning placeres i udluftningstagsten, (eller taghætte) 3. øverste lægterække. ICOAIR VENTISTUDS. Der skæres hul for Ø 75 mm for faldrørsudluftning. Placeres altid ved spærhoved og IKKE midt i bane.
- 3) VVS færdigmonterer og fører udluftningen parallelt med spær og tilslutter igennem VENTI studs i tagstenen ved slutmontagen.

Materialer til faldrørsudluftning leveres af VVS

PVC rør Ø50 mm, samt bøjninger leveres af VVS og samles/monteres af tømrer. Rør samles med bøjninger samt skæres ind i vindbatts.

Udluftning føres i tagrum således at rør kan omslutes af granulat.

Bøjning 67 gr.

Ø50mm rør føres ned under vindbatts

SE UDHÆNGSDetalje 4.3.1

<b>Byggeadr.:</b>	H.P. Simonsens Allé 21, 5250 Odense SV	<b>Sagsnr.:</b>	<b>Tegn nr.:</b>
<b>Bygherre:</b>	Margit Sørensen & Bjarne Klaris Dragebakken 52, 5250 Odense SV	<b>216180</b>	<b>4.15.2</b>
<b>Emne:</b>	Kip detalje / faldstamme udl.o.t.	<b>Dato:</b> 02.01.17	<b>Tegn:</b> Teknisk afd.
<b>Matr.nr.:</b>	9dp	<b>Type:</b> V155/42/13,1	<b>Mål:</b> As indicated



Copyright©  
**SVERIGESVEJ 1B, 6100 HADERSLEV**  
**TLF. 73 22 19 19**

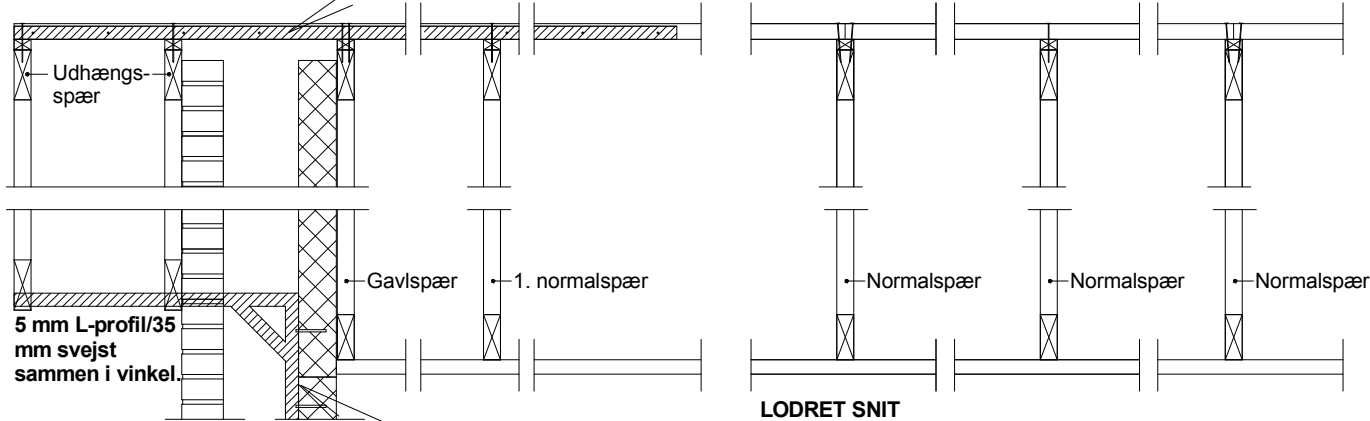


DETALJE NR. 4.3.26  
LÆGTNING

- A) UDHÆNG 500 MM  
B) OVERMURING OG UDHÆNG 500 MM  
C) OVERMURING OG UDHÆNG 280 MM

**Murede gavle med udhæng:**  
5 mm L-profil/35 mm per max. 1,5 m over 2 spær samt gavlspær og fastgøres med 1 stk. fransk skrue M6x60 mm i spæret direkte op ad lægter.

Alle lægter sømmes med 3,1x98 mm varmforzinkede, ringede maskinsøm.

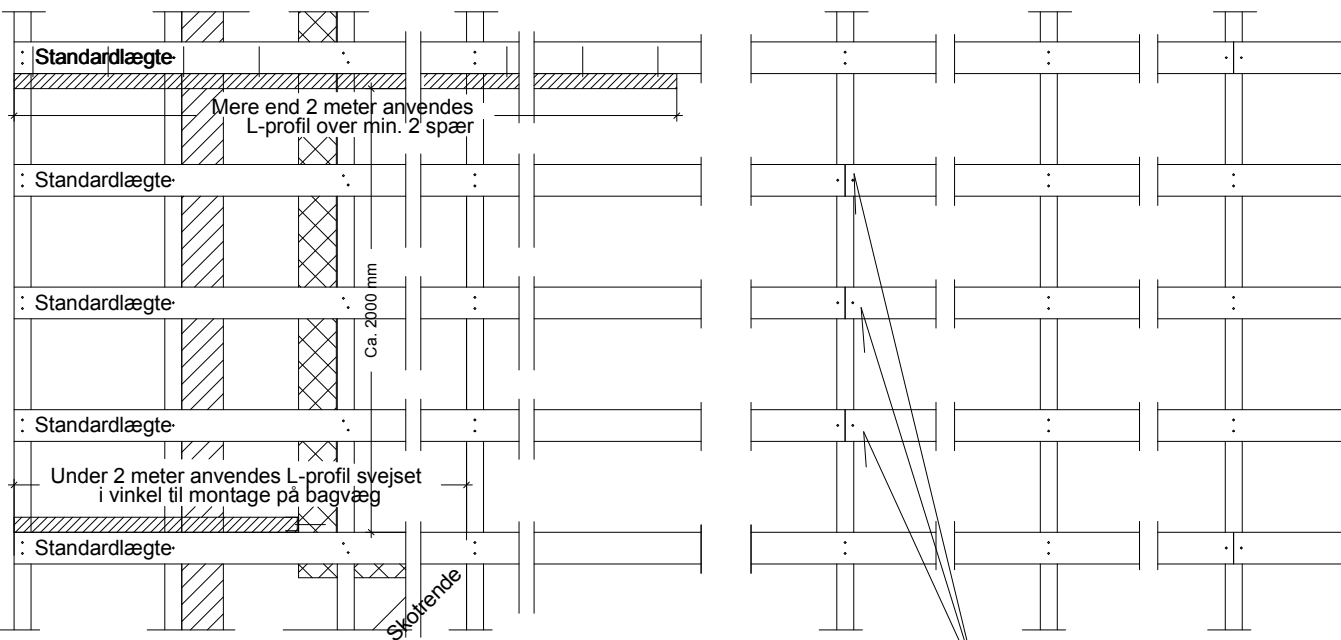


LODRET SNIT, UDHÆNG

**Murede gavle med udhæng ved skotrende:**  
5 mm L-profil/35 mm svejst sammen i vinkel. Der skrammes ud i udhængsspær for vandret del af profil. Monteret i bagmur med 4 stk. 7,5x75mm betonskruer med hoved

**BÆRING AF UDHÆNGSSPÆR:**

- L-profiler i 2 meter længde over min. 2 spær
- Udhæng ved mindre vinkelforskydning mod skotrende :
- L-profil svejset i vinkel til montage på væg

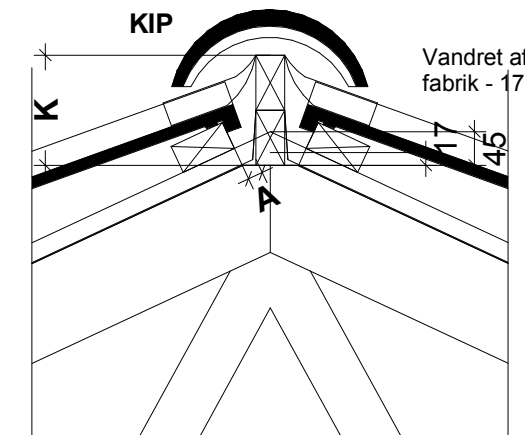


VANDRET SNIT, UDHÆNG

VANDRET SNIT

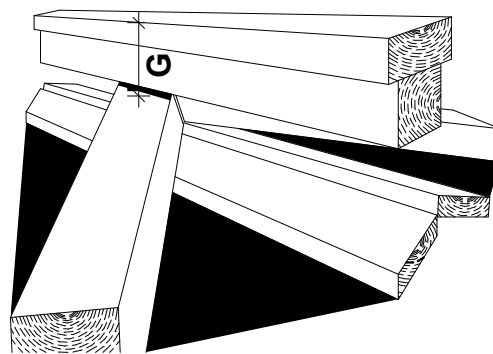
Lægtestød på husbredder op til 10 meter på højst 3 nabolægter på samme spær. Herefter skal lægterne i den følgende række forskydes mindst 2 spærfag.

DETALJE NR. 4.3.65  
MÅLSKEMA / PRINCIP FOR TAGSTEN - 25 GRADER

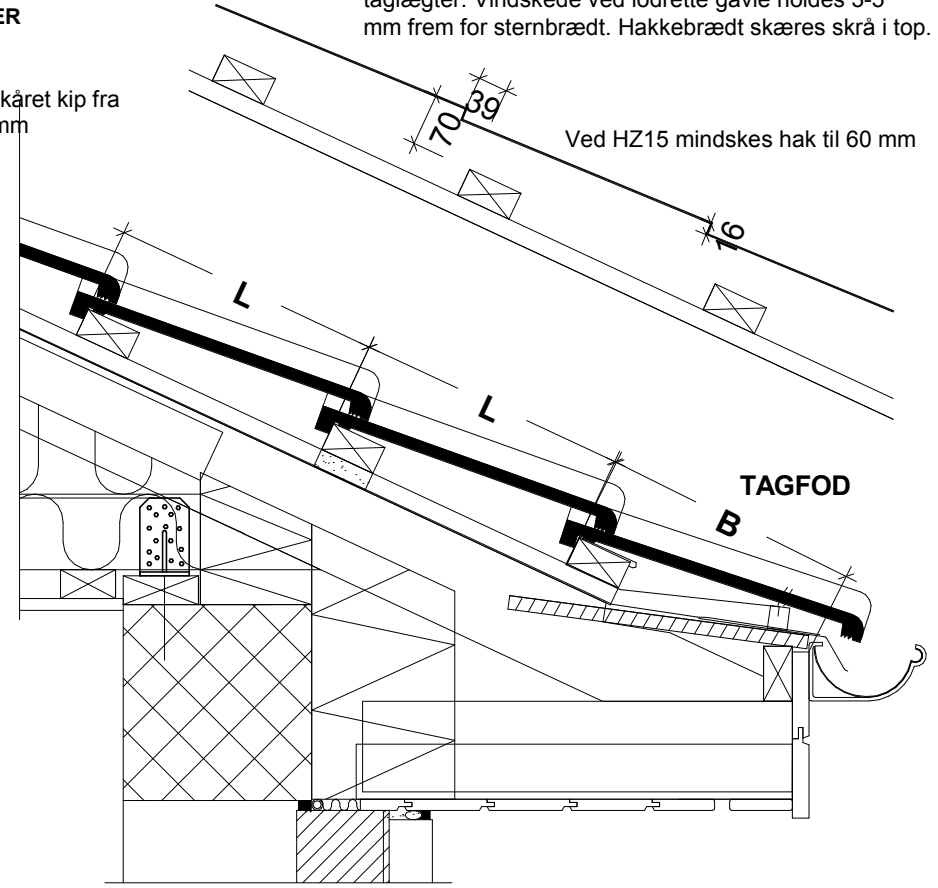


GRAT

Grat i "knæk" på knækhuse hæves 15 mm



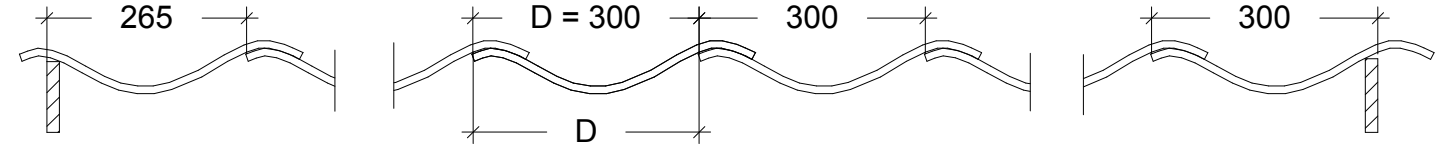
**Hakkebrædt** (vindskede) og kile ved tegtagsten:  
Se mål for udskæringer i vindskede i forhold til taglægter. Vindskede ved lodrette gavle holdes 3-5 mm frem for sternbrædt. Hakkebrædt skæres skrå i top.



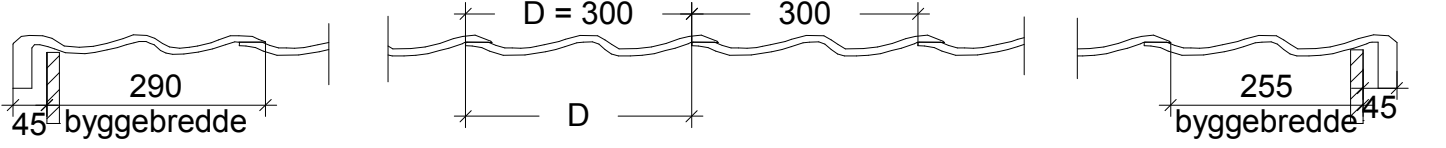
**Målsætning af lægter ved 25°**

Mål	Beton tagsten	Vingeteg ltagsten + HZ15	Raunberger RG10	ØKO-beton	Creaton SINFONIE/FUTURA	Creaton MELODI	Branden burger	Vinder berger Sinus Vingetegl
A	20	20	20	20	40	20	20	20
B	340	340	300-310	340	360	340	360	340
L	340-370	328-332	340	340-370	360-388	314-348	320-345	340-350
K	146	163	181	186	166	166		171
G	115			140				
D	300/150	196	285	400	228-232	208-210	206-212	200

Huslængder under 15 meter, udregnes tagfladelængde efter denne model - vingesten



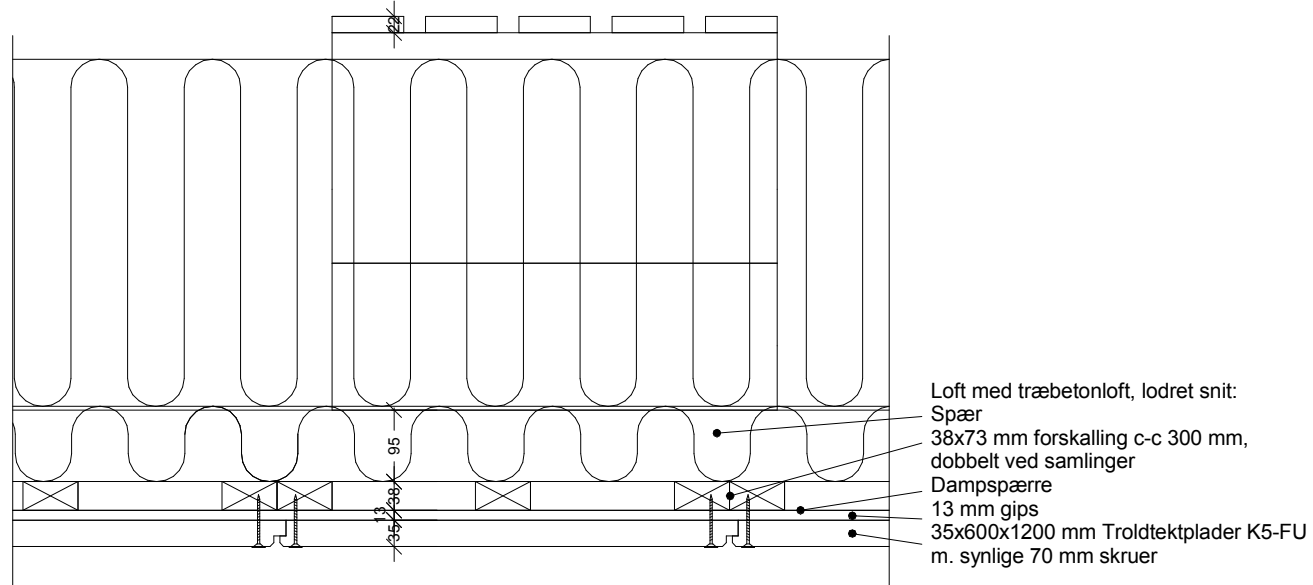
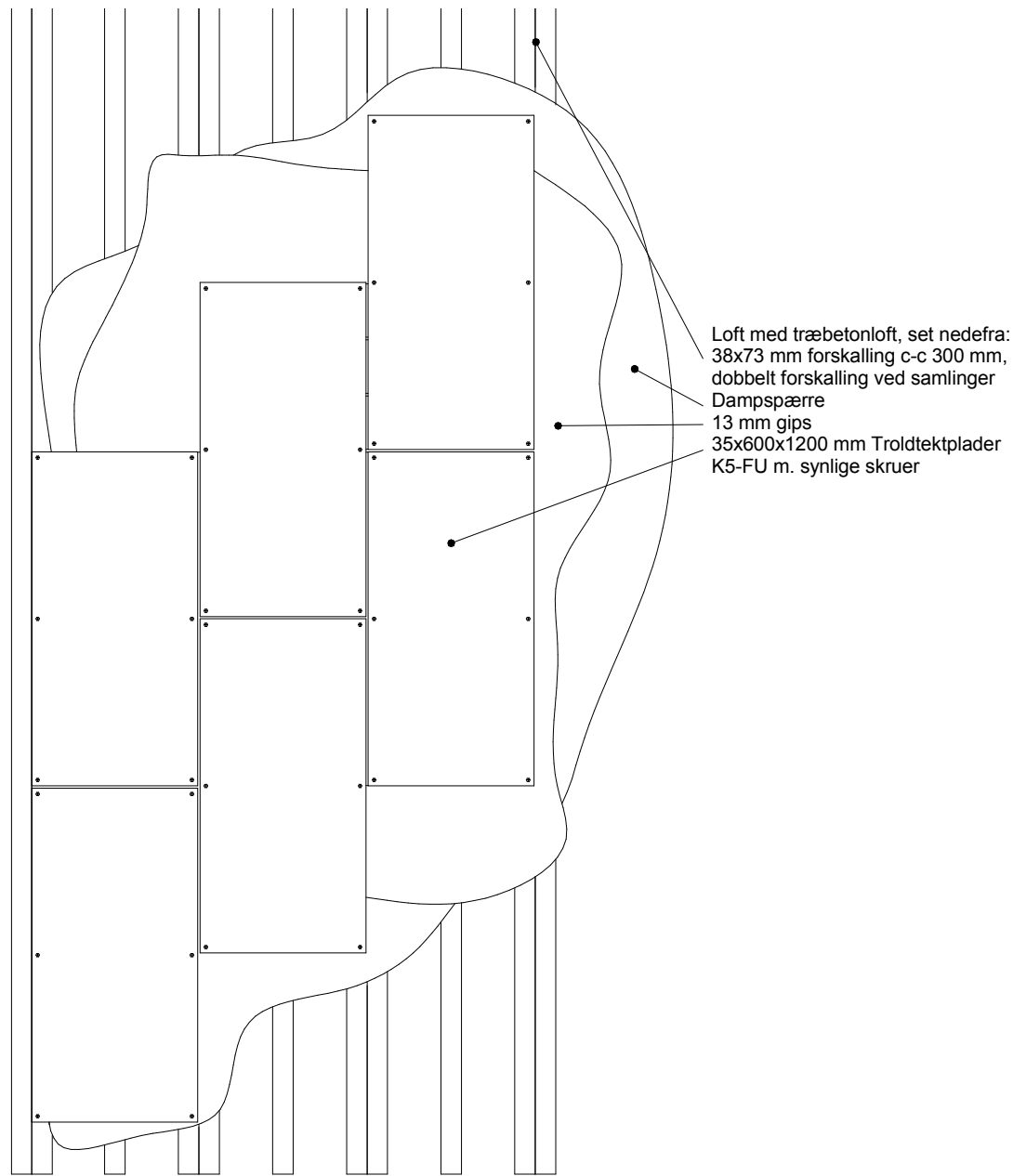
Huslængder under 15 meter, udregnes tagfladelængde efter denne model - betontagsten med vindskedesten



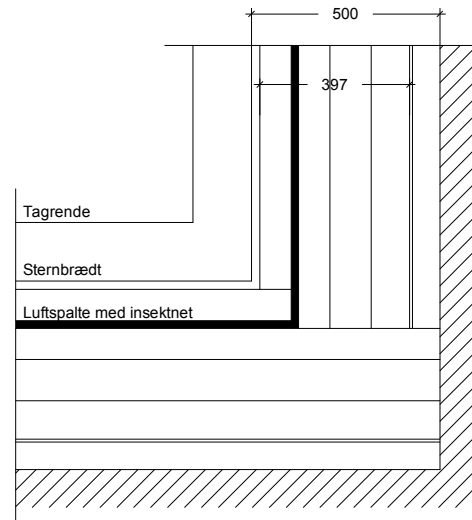
Når tagflade ikke går op med hele rygningsssten ved vingetegl eller betontagsten, skal øverste lægte klodses op så stenen ikke "drypper" og kipplanken hæves tilsvarende. Det anbefales at have 2 vingesten eller betonsten med som model.

**Byggeadr.:** H.P. Simonsens Allé 21, 5250 Odense SV  
**Bygherre:** Margit Sørensen & Bjarne Klaris, Dragebakken 52, 5250 Odense SV  
**Emne:** Monterings princip for lægter og tagsten  
**Matr.nr.:** 9dp  
**Sagsnr.:** 216180  
**Tegn nr.:** 4.17  
**Dato:** 02.01.17  
**Tegn:** Teknisk afd.  
**Type:** V155/42/13,1  
**Mål:** As indicated

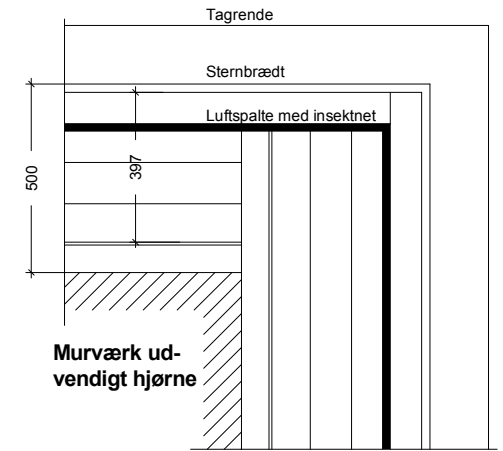
Copyright©  
**SVERIGESVEJ 1B, 6100 HADERSLEV**  
TLF. 73 22 19 19



DETALJE NR. 4.3.21  
PRINCIP MED UNDERBRÆDDER  
A) UDHÆNG 500 MM  
C) OVERMURING OG UDHÆNG 500 MM

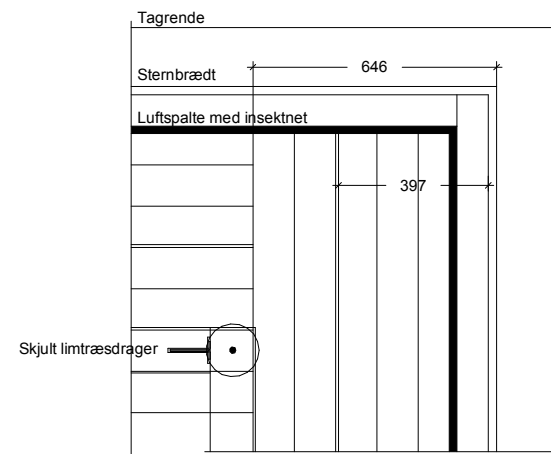
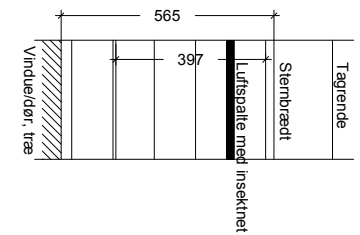


Murværk indvendigt hjørne

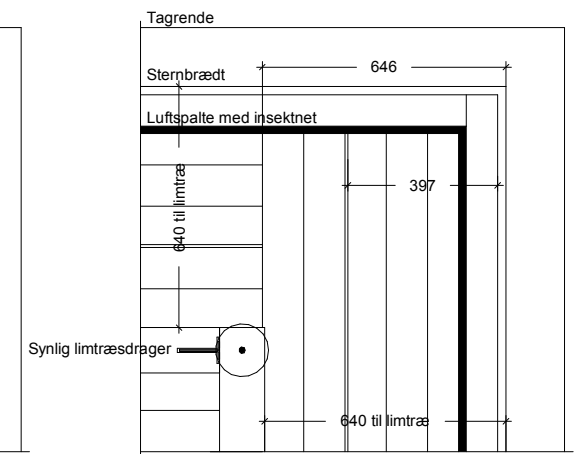


Fra bagkant stern til forkant af fer på første hele brædt: 39,7 cm.

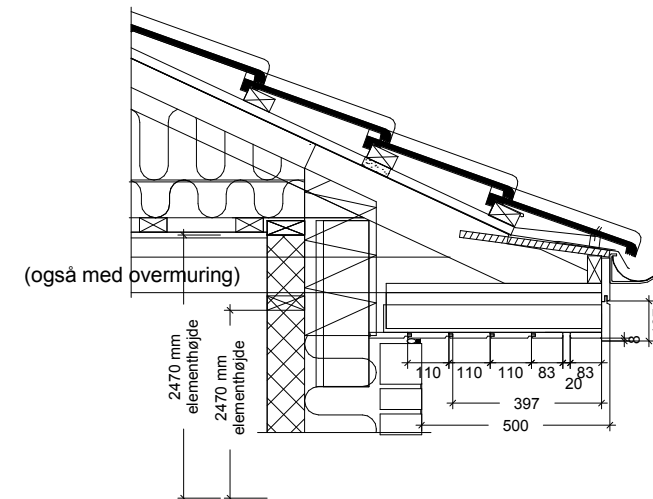
Nederste sternbrædt dækker 10,7 cm.



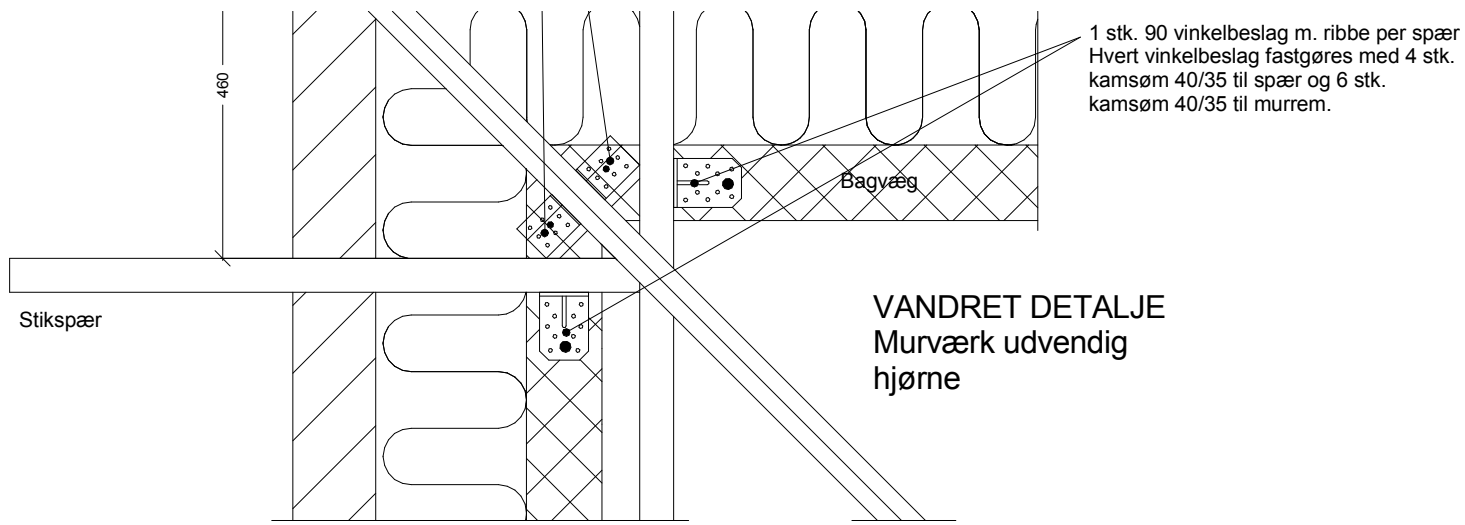
Skjult limtræsdrager



Synlig limtræsdrager



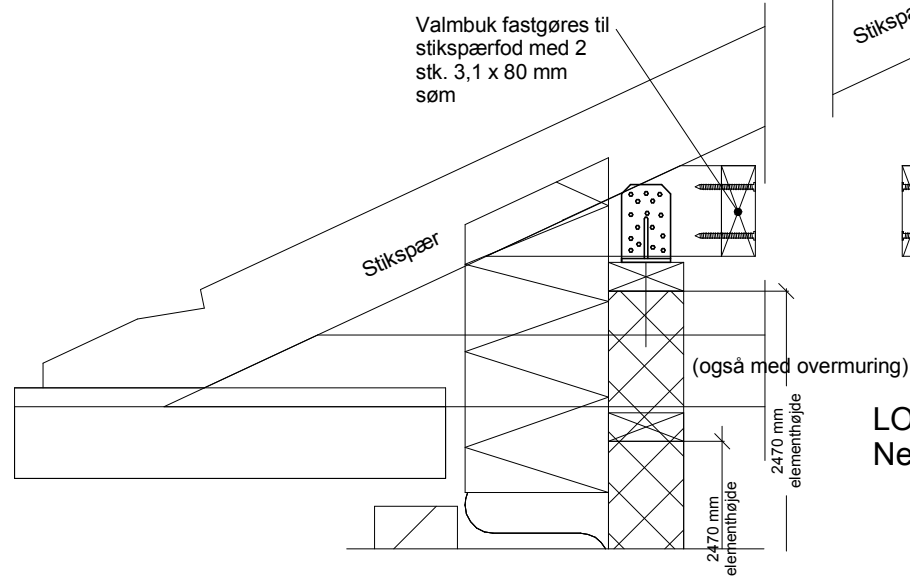
<b>Byggeadr.:</b>	H.P. Simonsens Allé 21, 5250 Odense SV	<b>Sagsnr.:</b>		<b>Tegn nr.:</b>	
<b>Bygherre:</b>	Margit Sørensen & Bjarne Klaris Dragebakken 52, 5250 Odense SV	<b>216180</b>		<b>4.18</b>	
<b>Emne:</b>	Monterings princip underbekl. og tæbetonloft	<b>Dato:</b>	02.01.17	<b>Tegn:</b>	Teknisk afd.
<b>Matr.nr.:</b>	9dp	<b>Type:</b>	V155/42/13,1	<b>Mål:</b>	As indicated



VANDRET DETALJE  
Murværk udvendig  
hjørne

DETALJE NR. 4.3.25  
PRINCIP FASTGØRELSE AF STIKSPÆR OG  
VALM A) UDHÆNG 500 MM  
B) OVERMURING OG UDHÆNG 500 MM  
C) OVERMURING OG UDHÆNG 280 MM

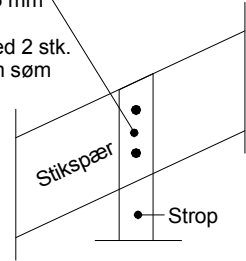
LODRET DETALJE  
Stikspærs fastgørelse ved ydervæg



2 stk. 90 vinkelbeslag m. ribbe per stikspær. Hvert vinkelbeslag fastgøres med 4 stk. kamsøm 40/35 til spær og 6 stk. kamsøm 40/35 til murrem.

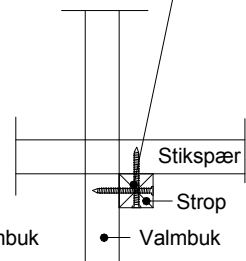
VANDRET DETALJE  
Stikspærs fastgørelse ved ydervæg

Strop 45x45 mm fastgøres til stikspær med 2 stk. 3,1 x 80 mm søm



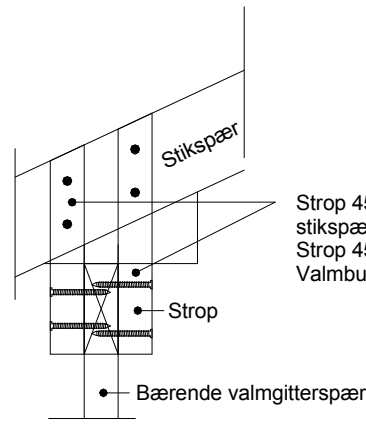
LODRET DETALJE  
Nedstropning

Strop 45x45 mm fastgøres til valmbuk med 2 stk. 3,1 x 80 mm søm



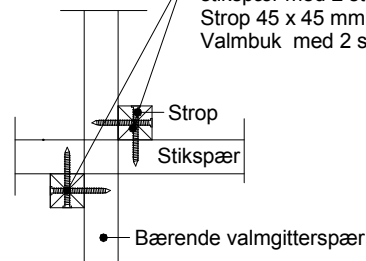
VANDRET DETALJE  
Nedstropning

Strop 45 x 45 mm fastgøres til stikspær med 2 stk søm 3,1x80 mm  
Strop 45 x 45 mm fastgøres til Valmbuk med 2 stk søm 3,1x80 mm




LODRET DETALJE  
Samling valmgitterspær og stikspær

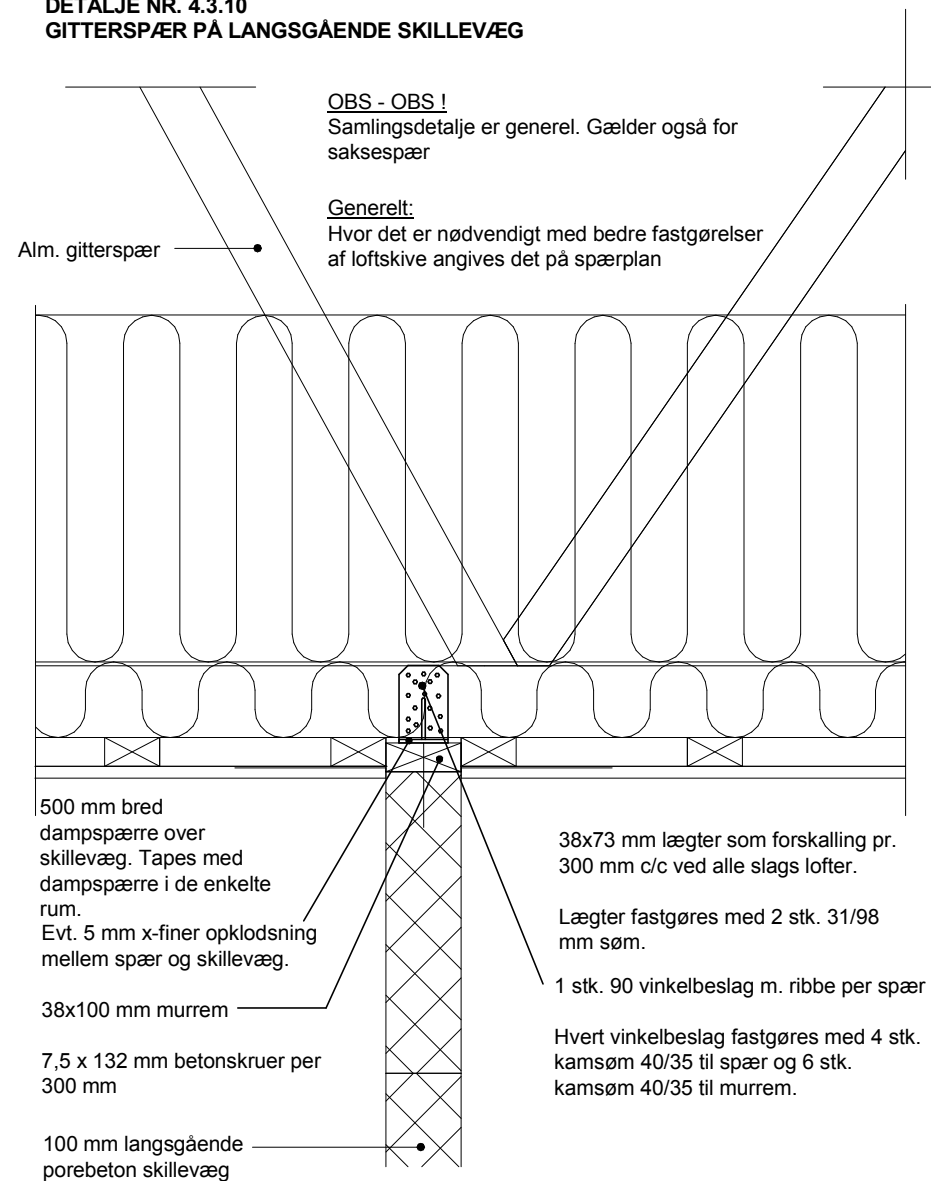
Strop 45 x 45 mm fastgøres til stikspær med 2 stk søm 3,1x80 mm  
Strop 45 x 45 mm fastgøres til Valmbuk med 2 stk søm 3,1x80 mm



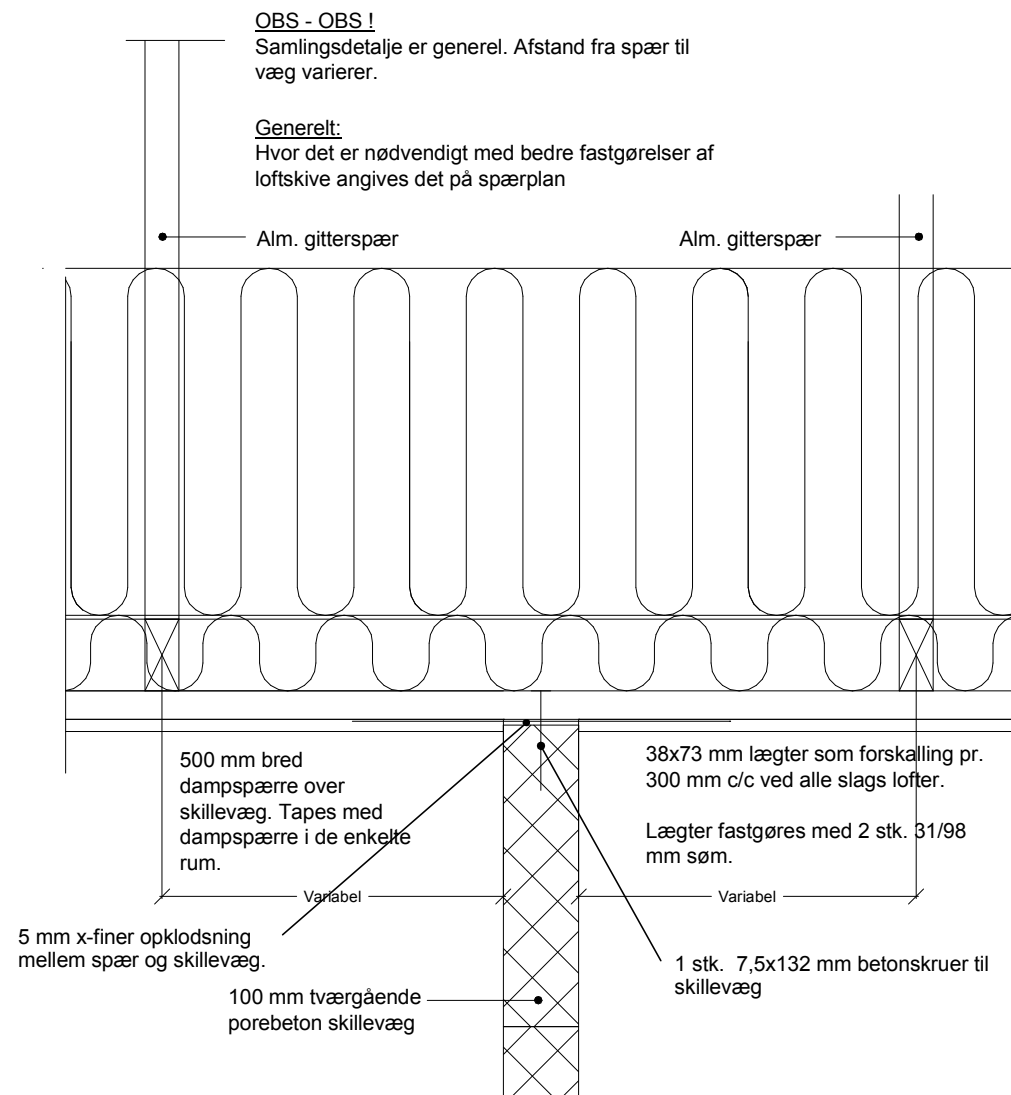
VANDRET DETALJE  
Samling valmgitterspær og stikspær

<b>Byggeadr.:</b>	H.P. Simonsens Allé 21, 5250 Odense SV	<b>Sagsnr.:</b>	<b>Tegn nr.:</b>	
<b>Bygherre:</b>	Margit Sørensen & Bjarne Klaris Dragebakken 52, 5250 Odense SV	<b>216180</b>	<b>4.19</b>	
<b>Emne:</b>	Fastgørelse af grat og kehl	<b>Dato:</b> 02.01.17		<b>Tegn:</b> Teknisk afd.
<b>Matr.nr.:</b>	9dp	<b>Type:</b> V155/42/13,1		<b>Mål:</b> 1 : 10
		Copyright© Plutovej 3, 8700 Horsens TLF. 75 64 57 99		

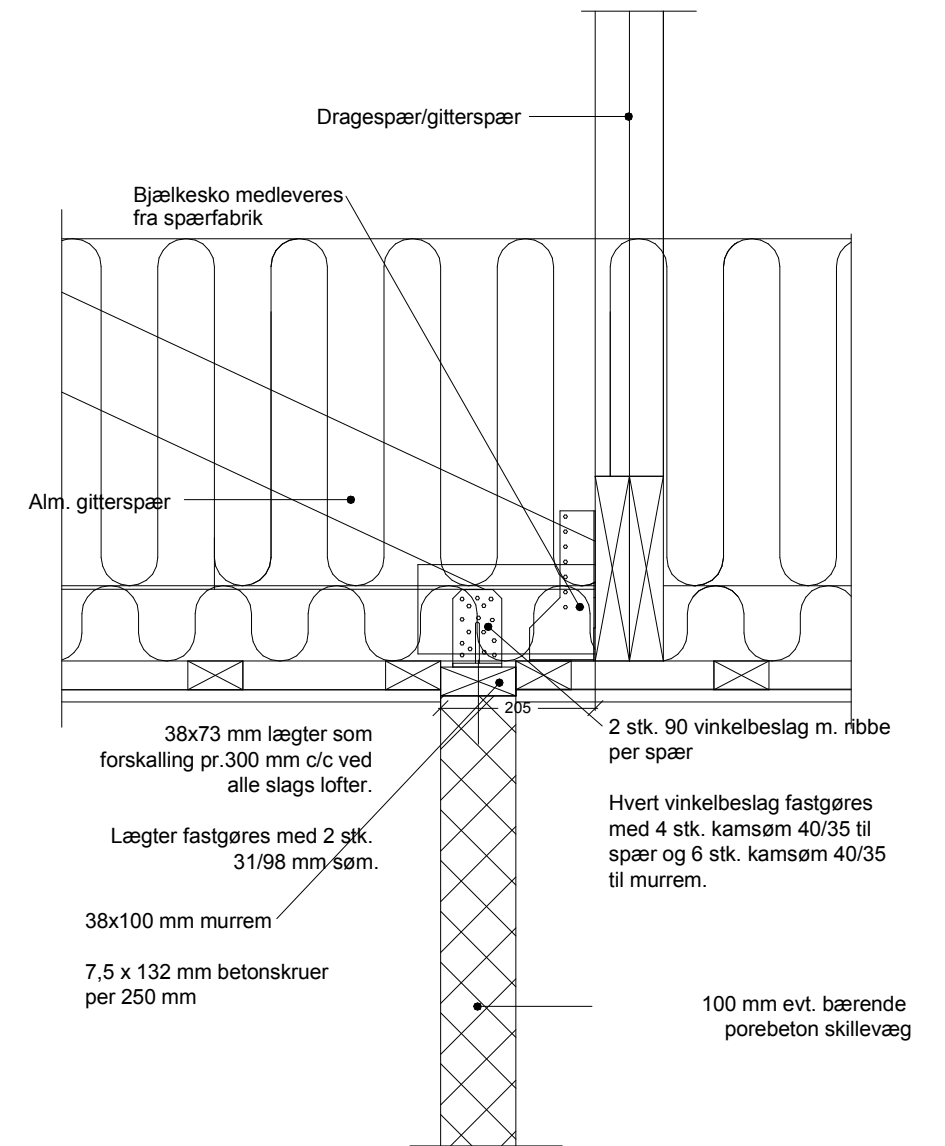
**DETALJE NR. 4.3.10  
GITTERSPÆR PÅ LANGSGÅENDE SKILLEVÆG**



**DETALJE NR. 4.3.9  
GITTERSPÆR PÅ TVÆRGÅENDE SKILLEVÆG**



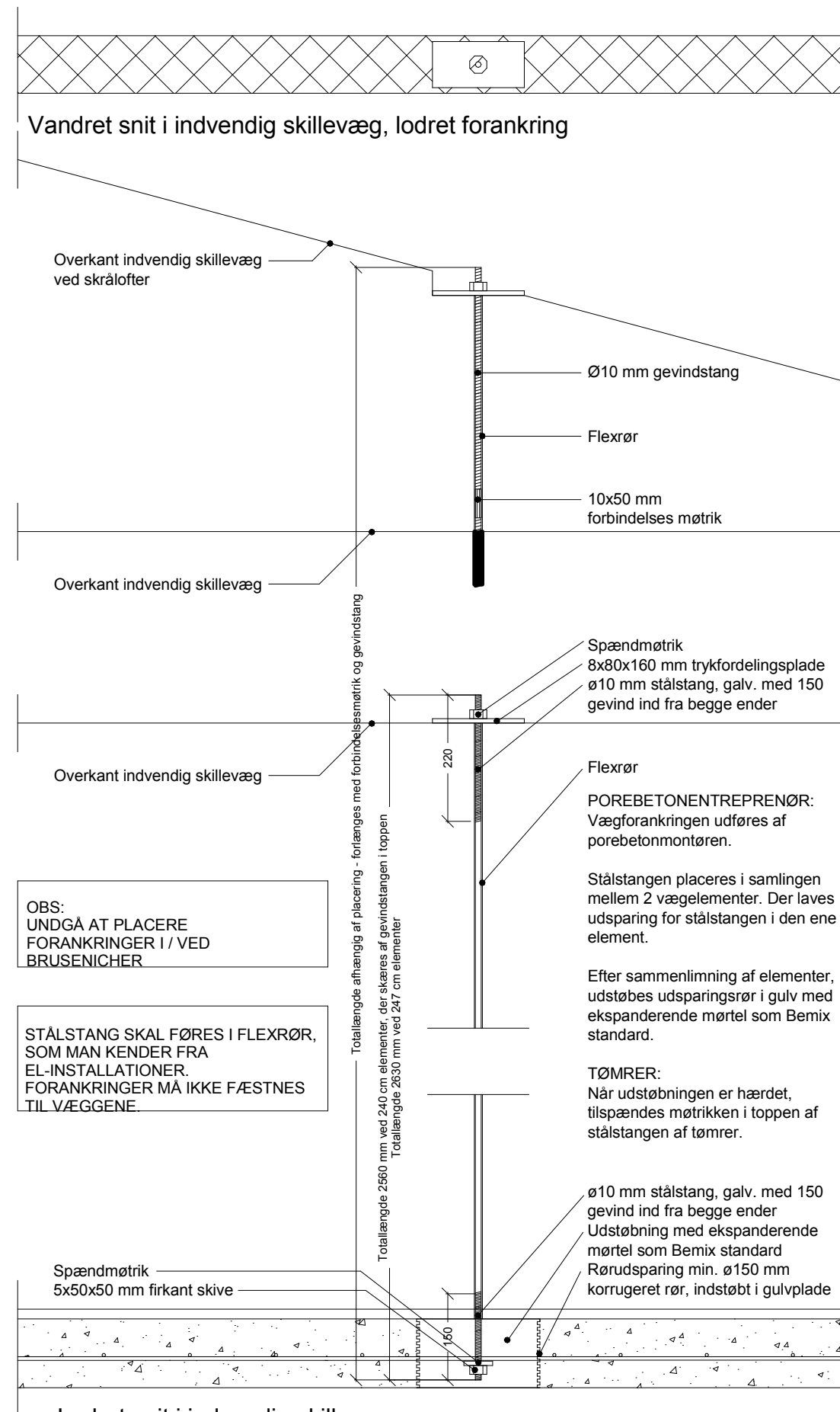
**DETALJE NR. 4.3.11  
GITTERSPÆR PÅ DRAGESPÆR I VINKEL**



<b>Byggeadr.:</b>	H.P. Simonsens Allé 21, 5250 Odense SV	<b>Sagsnr.:</b>		<b>Tegn nr.:</b>		
<b>Bygherre:</b>	Margit Sørensen & Bjarne Klaris Dragebakken 52, 5250 Odense SV	<b>216180</b>		<b>4.20</b>		
<b>Emne:</b>	Gitterspær / indiv. skillevægge	<b>Dato:</b>	02.01.17		<b>Tegn:</b>	Teknisk afd.
<b>Matr.nr.:</b>	9dp	<b>Type:</b>	V155/42/13,1		<b>Mål:</b>	1 : 10
		Copyright© <b>SVERIGESVEJ 1B, 6100 HADERSLEV</b> TLF. 73 22 19 19				

DETALJE NR. 4.3.12  
FORANKRING AF INDVENDIG SKILLEVÆG

Vandret snit i indvendig skillevæg, lodret forankring




OBS:  
UNDGÅ AT PLACERE  
FORANKRINGER I / VED  
BRUSENICHER

STÅLSTANG SKAL FØRES I FLEXRØR,  
SOM MAN KENDER FRA  
EL-INSTALLATIONER.  
FORANKRINGER MÅ IKKE FÆSTNES  
TIL VÆGGENE.

Lodret snit i indvendig skillevæg,  
lodret forankring

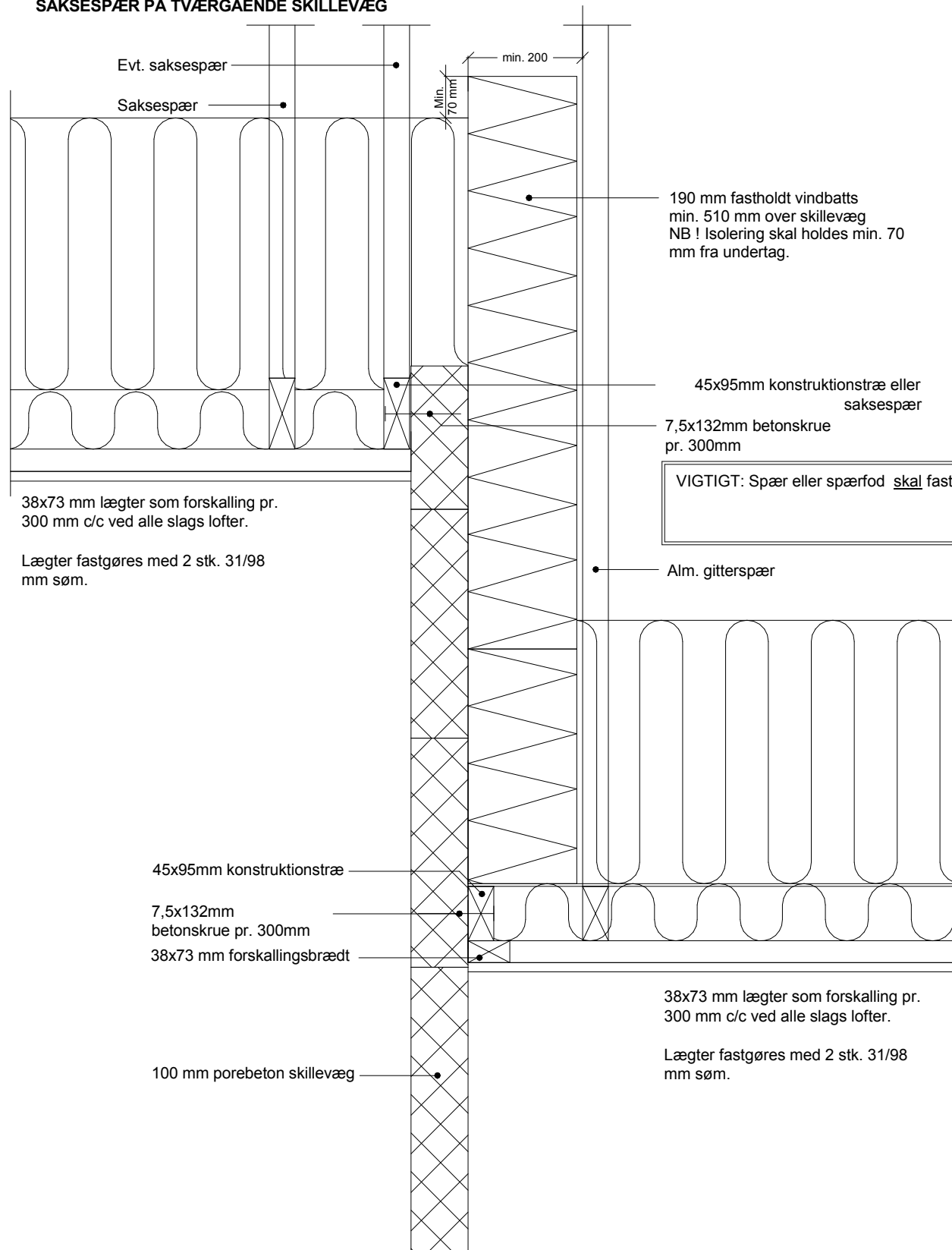
<b>Byggeadr.:</b>	H.P. Simonsens Allé 21, 5250 Odense SV	<b>Sagsnr.:</b>	<b>Tegn nr.:</b>
<b>Bygherre:</b>	Margit Sørensen & Bjarne Klaris Dragebakken 52, 5250 Odense SV	<b>216180</b>	<b>4.21</b>
<b>Emne:</b>	Forankring indvendig skillevæg	<b>Dato:</b> 02.01.17	<b>Tegn:</b> Teknisk afd.
<b>Matr.nr.:</b>	9dp	<b>Type:</b> V155/42/13,1	<b>Mål:</b> 1 : 10

Copyright©  
SVERIGESVEJ 1B, 6100 HADERSLEV  
TLF. 73 22 19 19

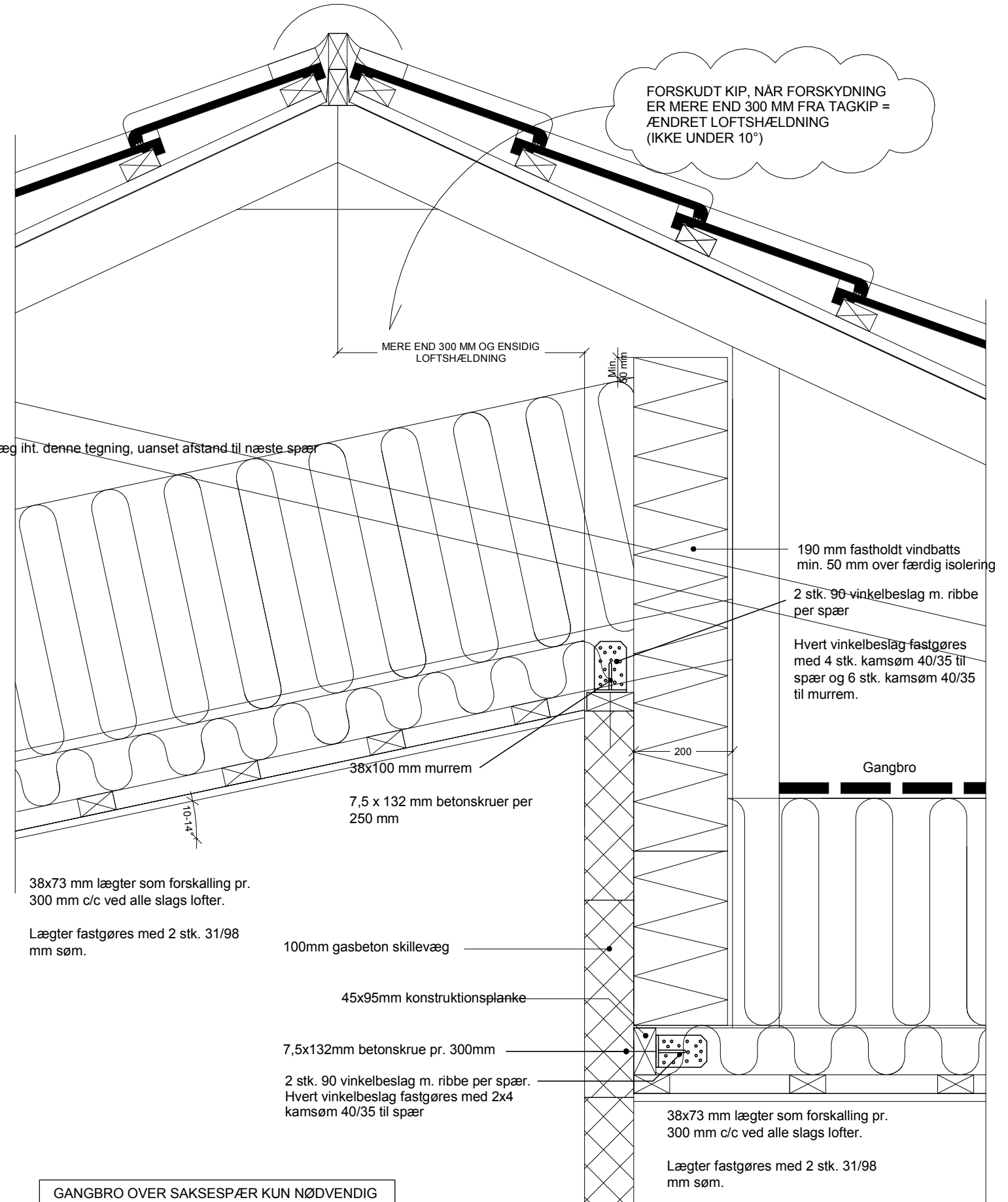




**DETALJE NR. 4.3.7**  
**SAKSESPÆR PÅ TVÆRGAENDE SKILLEVÆG**



**DETALJE NR. 4.3.4**  
**SAKSESPÆR MED FORSKUDT KIP, 25/ 10-14°**



GANGBRO OVER SAKSESPÆR KUN NØDVENDIG HVOR DER SKAL VÆRE MULIGHED FOR INSPEKTION PÅ ANDEN SIDE AF SAKSESPÆR.

<b>Byggeadr.:</b>	H.P. Simonsens Allé 21, 5250 Odense SV	<b>Sagsnr.:</b>	<b>Tegn nr.:</b>
<b>Bygherre:</b>	Margit Sørensen & Bjarne Klaris Dragebakken 52, 5250 Odense SV	<b>216180</b>	<b>4.22</b>
<b>Emne:</b>	Sakse-spær	<b>Dato:</b> 02.01.17	<b>Tegn:</b> Teknisk afd.
<b>Matr.nr.:</b>	9dp	<b>Type:</b> V155/42/13,1	<b>Mål:</b> 1 : 10

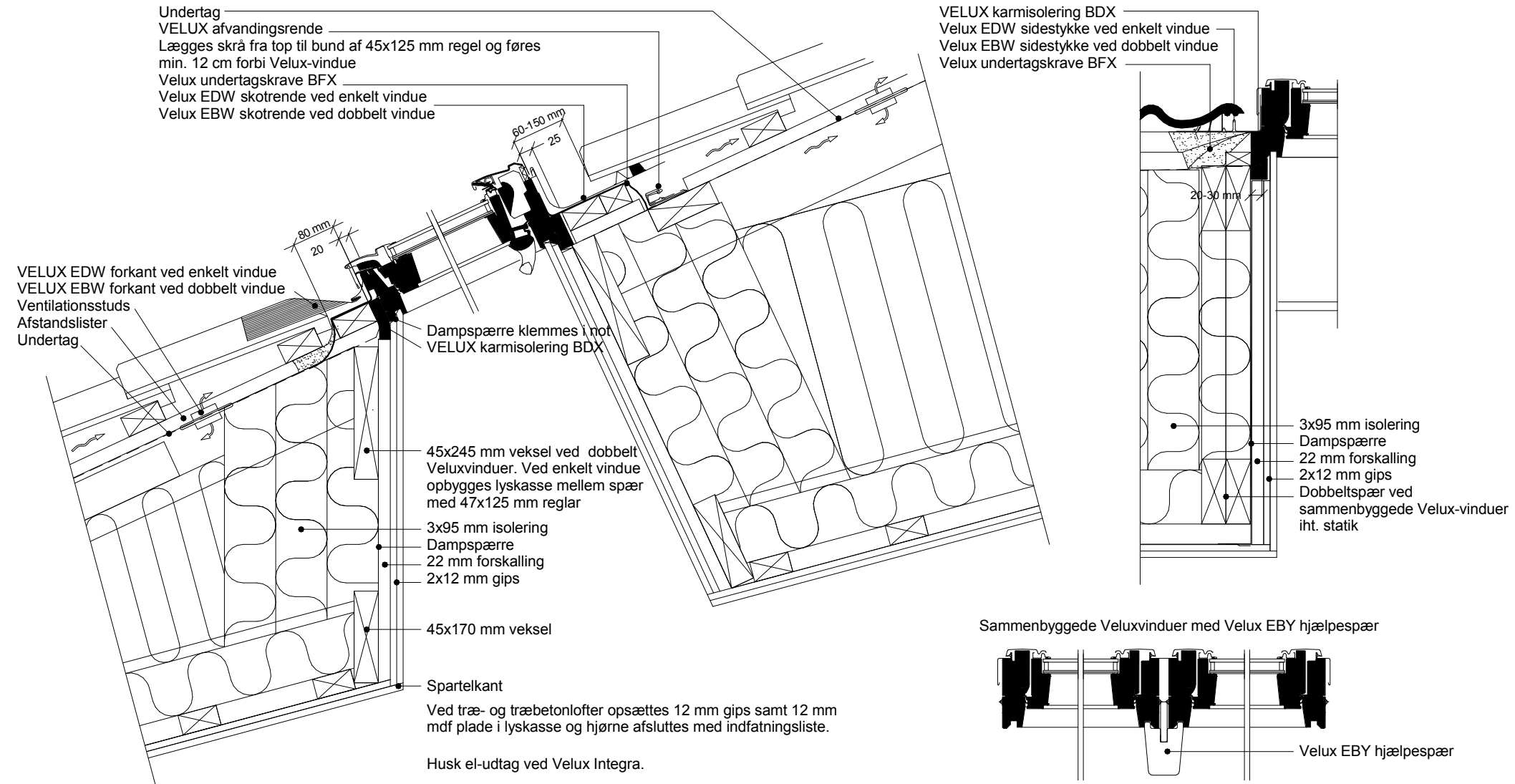


Copyright©  
**SVERIGESVEJ 1B, 6100 HADERSLEV**  
**TLF. 73 22 19 19**



**DETALJE NR. 4.3.70**  
**PRINCIP FOR INDBYGNING AF VELUX VED SAKSESPÆR**

Principtegning - Vinduet skal altid indbygges iht. Velux' montagevejledning (Håndværkeres håndbog)



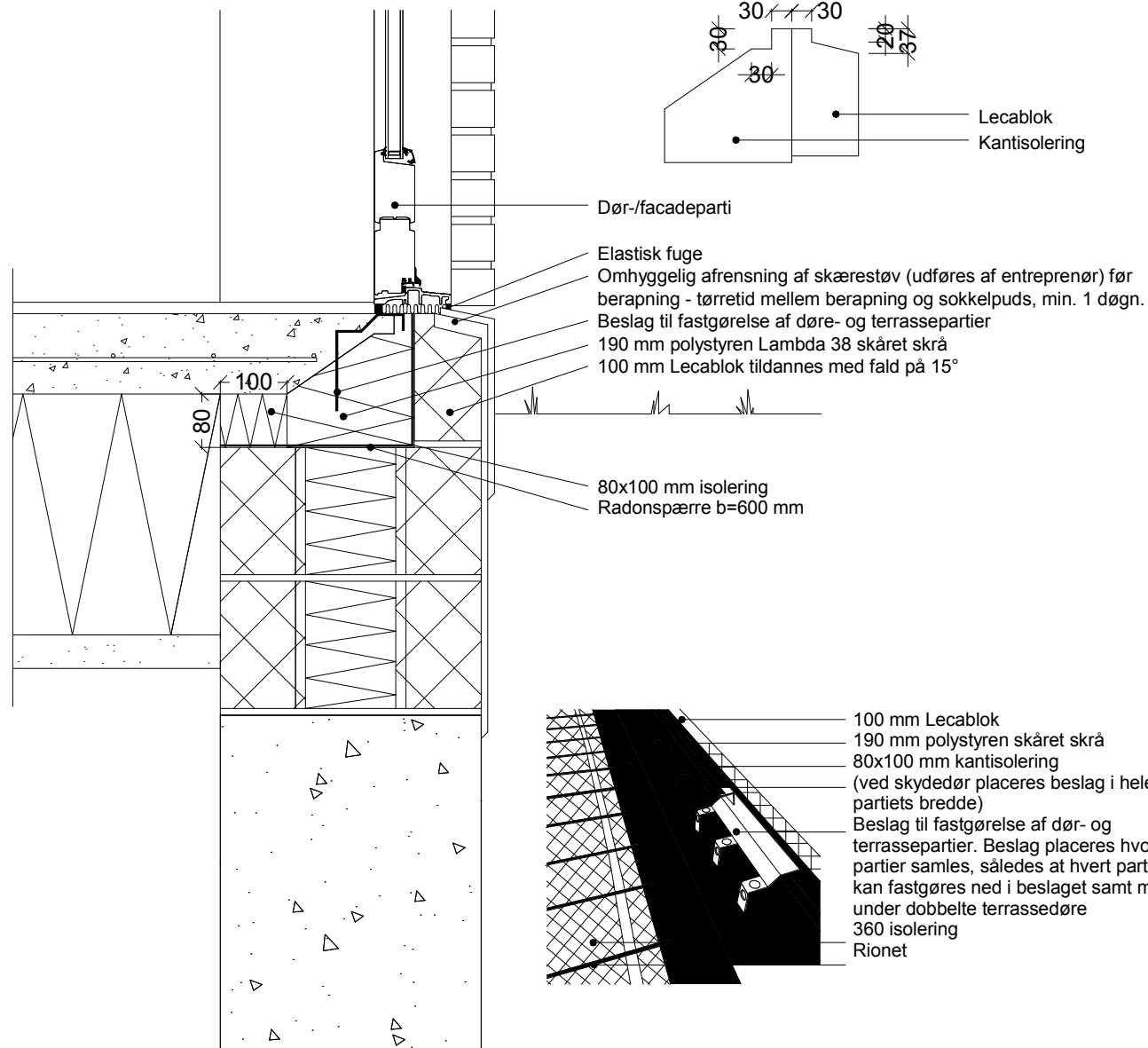
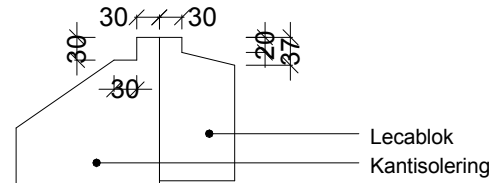
Bemærk at isolering udvider sig. Isoleringen skal tilpasses, så den ikke trykker på undertaget. Der må ikke være lunger i undertaget.

<b>Byggeadr.:</b>	H.P. Simonsens Allé 21, 5250 Odense SV	<b>Sagsnr.:</b>	<b>Tegn nr.:</b>
<b>Bygherre:</b>	Margit Sørensen & Bjarne Klaris Dragebakken 52, 5250 Odense SV	<b>216180</b>	<b>4.22.3</b>
<b>Emne:</b>	Velux i sakse-spær	<b>Dato:</b> 02.01.17	<b>Tegn:</b> Teknisk afd.
<b>Matr.nr.:</b>	9dp	<b>Type:</b> V155/42/13,1	<b>Mål:</b> 1 : 10

Copyright©  
**SVERIGESVEJ 1B, 6100 HADERSLEV**  
**TLF. 73 22 19 19**

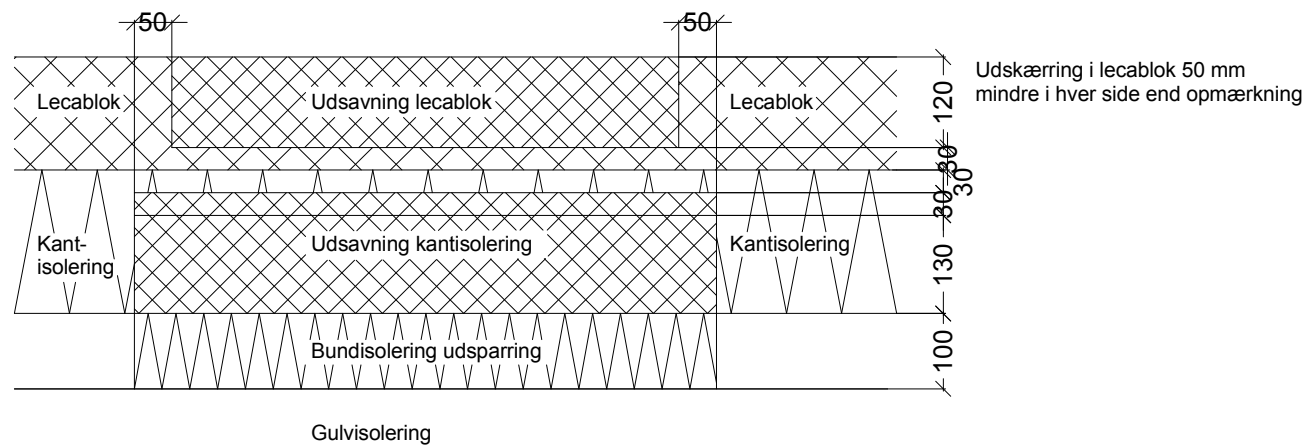
**DETALJE NR. 4.1.2**  
**FUNDAMENT VED FACADEDØR**

Udskæring i lecablok og kantisolering:



Se i øvrigt detalje 4.1.1

Vandret snit:

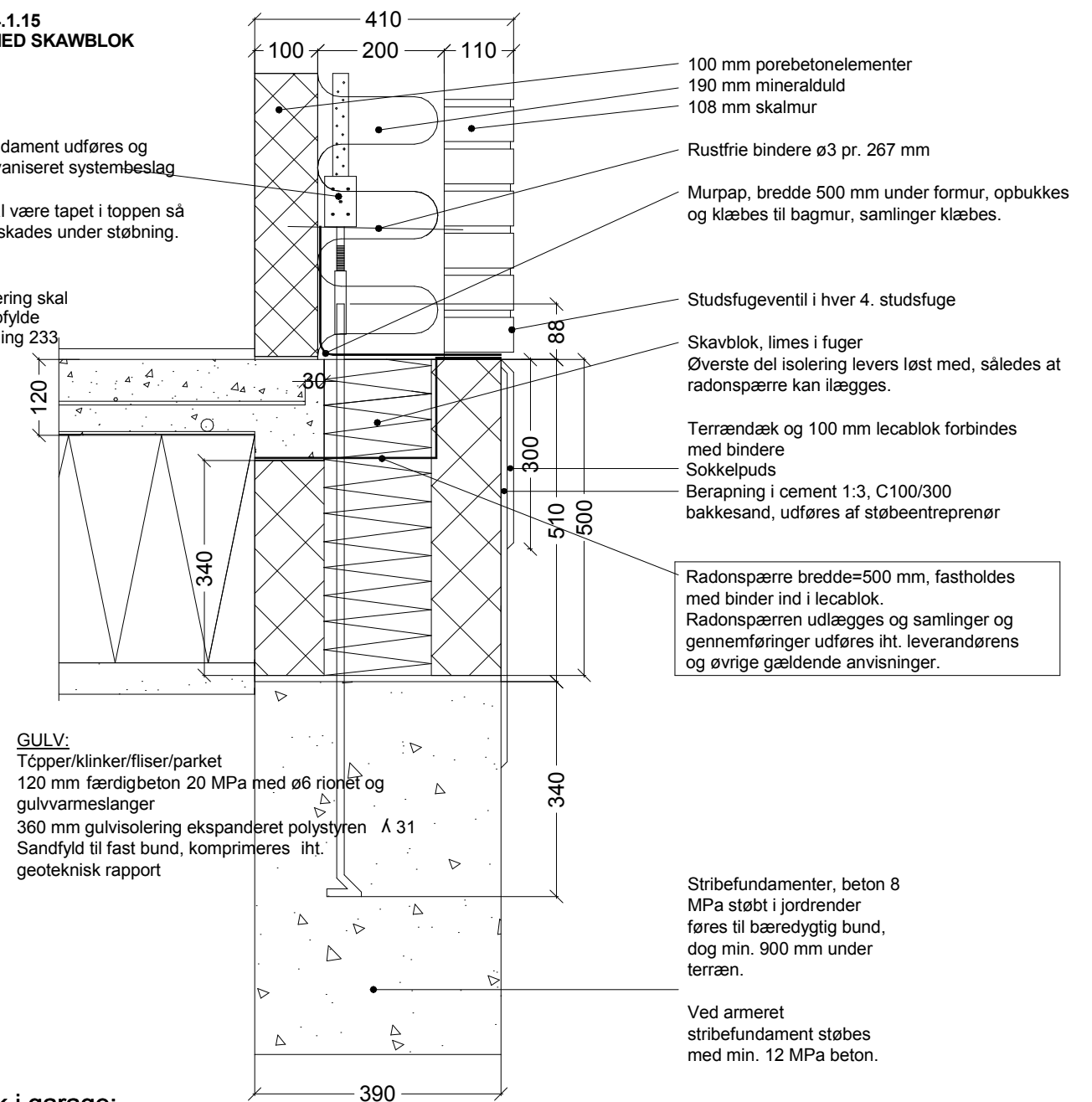


**DETALJE NR. 4.1.15**  
**FUNDAMENT MED SKAWBLOK**

Forankring til fundament udføres og samles med galvaniseret systembeslag

Gevindstang skal være tapet i toppen så gevindet ikke beskades under støbning.

Betonplade/armering skal som minimum opfylde krav i SBI-anvisning 233

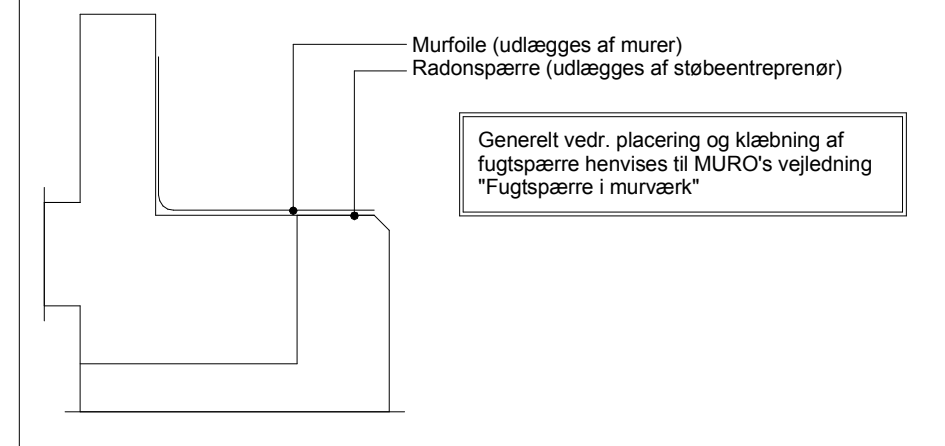


Bemærk i garage:

160 mm eller 320 mm isolering i gulv. Fremgår af materialevalget.

Fundament i øvrigt - se fundamentsplan, statisk beregning og geoteknisk rapport.

For at give murværk mulighed for at bevæge sig, er det vigtigt at både radonspærre og murfolie lægges ud under murværk.

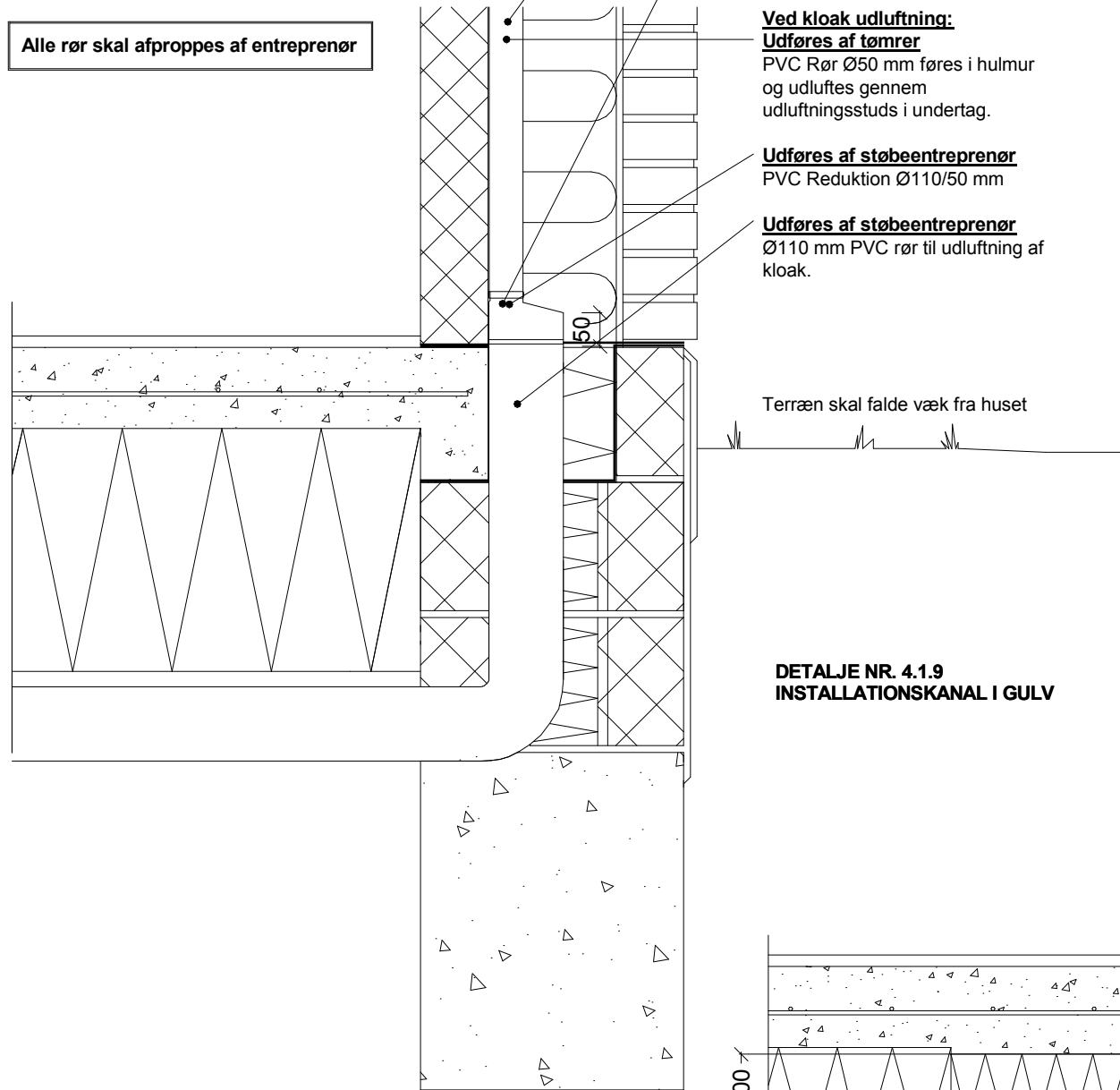


<b>Byggeadr.:</b>	H.P. Simonsens Allé 21, 5250 Odense SV	<b>Sagsnr.:</b>		<b>Tegn nr.:</b>	
<b>Bygherre:</b>	Margit Sørensen & Bjarne Klaris Dragebakken 52, 5250 Odense SV	<b>216180</b>			
<b>Emne:</b>	Fundaments detalje	<b>Dato:</b>	02.01.17	<b>Tegn:</b>	Teknisk afd.
<b>Matr.nr.:</b>	9dp	<b>Type:</b>	V155/42/13,1	<b>Mål:</b>	1 : 10

**5.1**

**DETALJE NR. 4.1.7  
FUNDAMENT VED KLOAKLUFTNING OG AFLØB TIL  
VENTILATIONSANLÆG**

Alle rør skal afproppes af entreprenør



Se i øvrigt detalje 4.1.1

**Udføres af ventilationsmontør**  
PVC Rør Ø32 mm føres i hulmur og føres til anlæg. Der monteres vandlås på loftet.

**Udføres af støbeentreprenør**  
PVC Reduktion Ø110/32 mm

**Udføres af støbeentreprenør**  
Ø110 mm PVC rør til afløb til ventilationsanlæg.

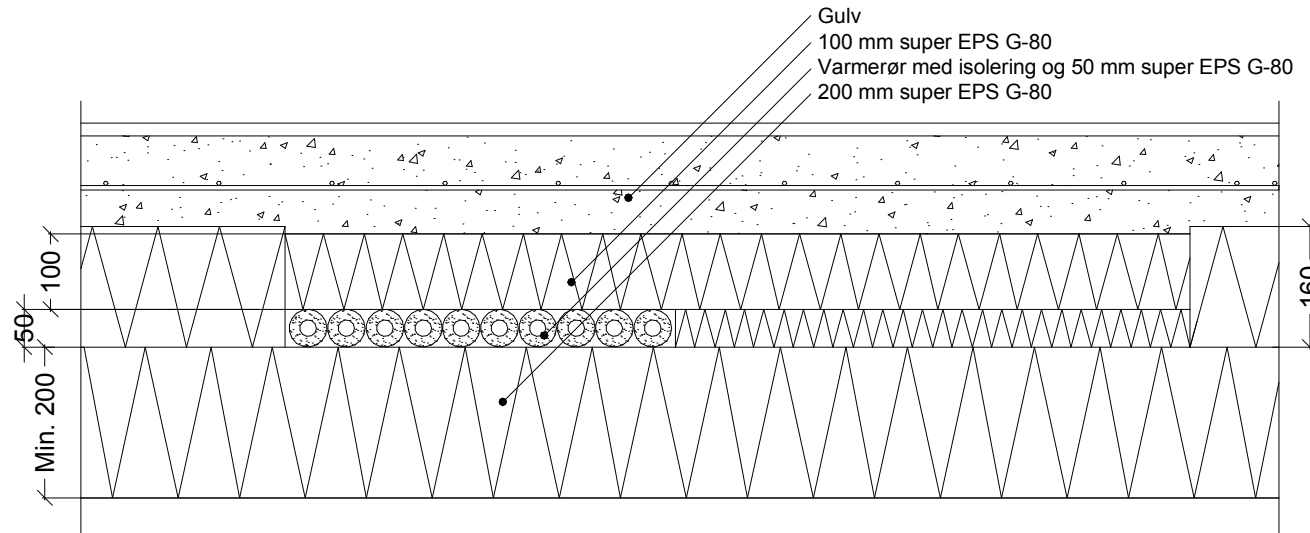
**Ved kloak udluftning:**  
**Udføres af tømrer**  
PVC Rør Ø50 mm føres i hulmur og udluftes gennem udluftningsstuds i undertag.

**Udføres af støbeentreprenør**  
PVC Reduktion Ø110/50 mm

**Udføres af støbeentreprenør**  
Ø110 mm PVC rør til udluftning af kloak.

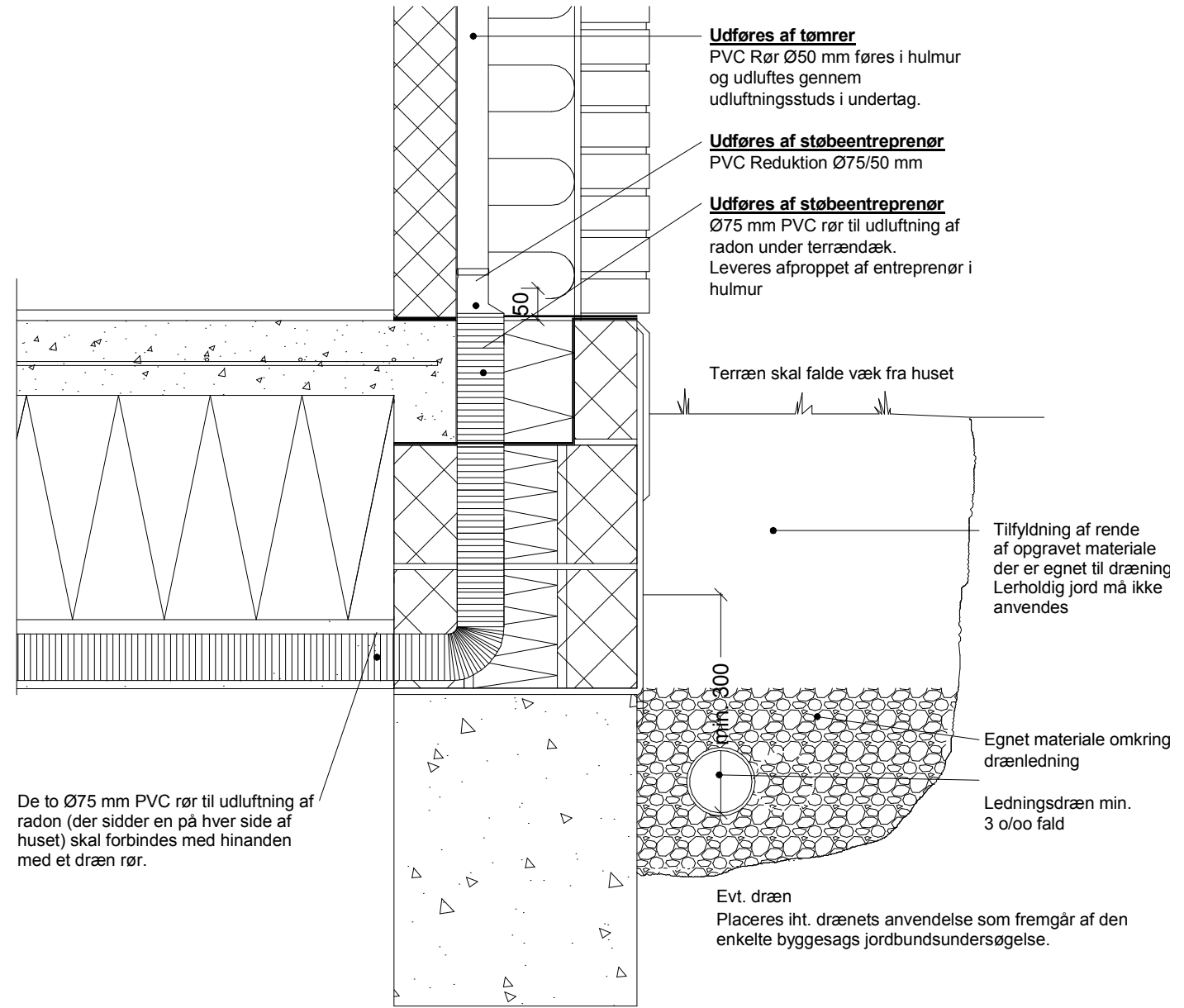
Terræn skal falde væk fra huset

**DETALJE NR. 4.1.9  
INSTALLATIONSKANAL I GULV**



Gulv  
100 mm super EPS G-80  
Varmerør med isolering og 50 mm super EPS G-80  
200 mm super EPS G-80

**FUNDAMENT VED RADONUDLUFTNING OG EVT. DRÆN**



**Udføres af tømrer**  
PVC Rør Ø50 mm føres i hulmur og udluftes gennem udluftningsstuds i undertag.

**Udføres af støbeentreprenør**  
PVC Reduktion Ø75/50 mm

**Udføres af støbeentreprenør**  
Ø75 mm PVC rør til udluftning af radon under terrændæk. Leveres afproppet af entreprenør i hulmur

Terræn skal falde væk fra huset

Tilfyldning af rende af opgravet materiale der er egnet til dræning. Lerholdig jord må ikke anvendes

Egnet materiale omkring drænledning

Ledningsdræn min. 3 o/oo fald

De to Ø75 mm PVC rør til udluftning af radon (der sidder en på hver side af huset) skal forbindes med hinanden med et dræn rør.

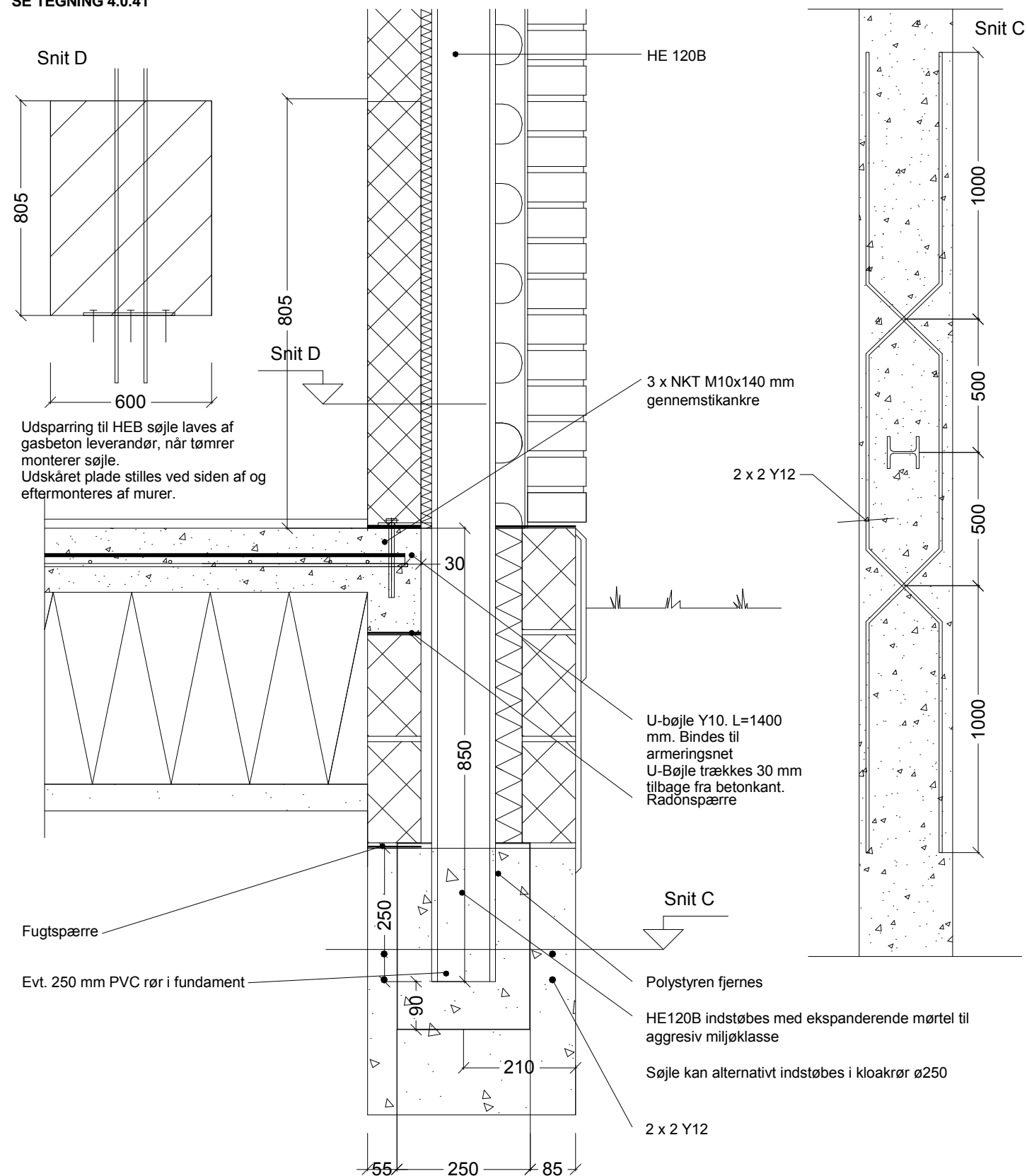
Evt. dræn  
Placeres iht. drænets anvendelse som fremgår af den enkelte byggesags jordbundsundersøgelse.

Se i øvrigt detalje 4.1.1

<b>Byggeadr.:</b> H.P. Simonsens Allé 21, 5250 Odense SV	<b>Sagsnr.:</b> 216180	<b>Tegn nr.:</b> 5.2
<b>Bygherre:</b> Margit Sørensen & Bjarne Klaris Dragebakken 52, 5250 Odense SV	<b>Dato:</b> 02.01.17	<b>Tegn:</b> Teknisk afd.
<b>Emne:</b> Fundaments detaljer v. radon. tek.install.	<b>Type:</b> V155/42/13,1	<b>Mål:</b> 1 : 10
<b>Matr.nr.:</b> 9dp		

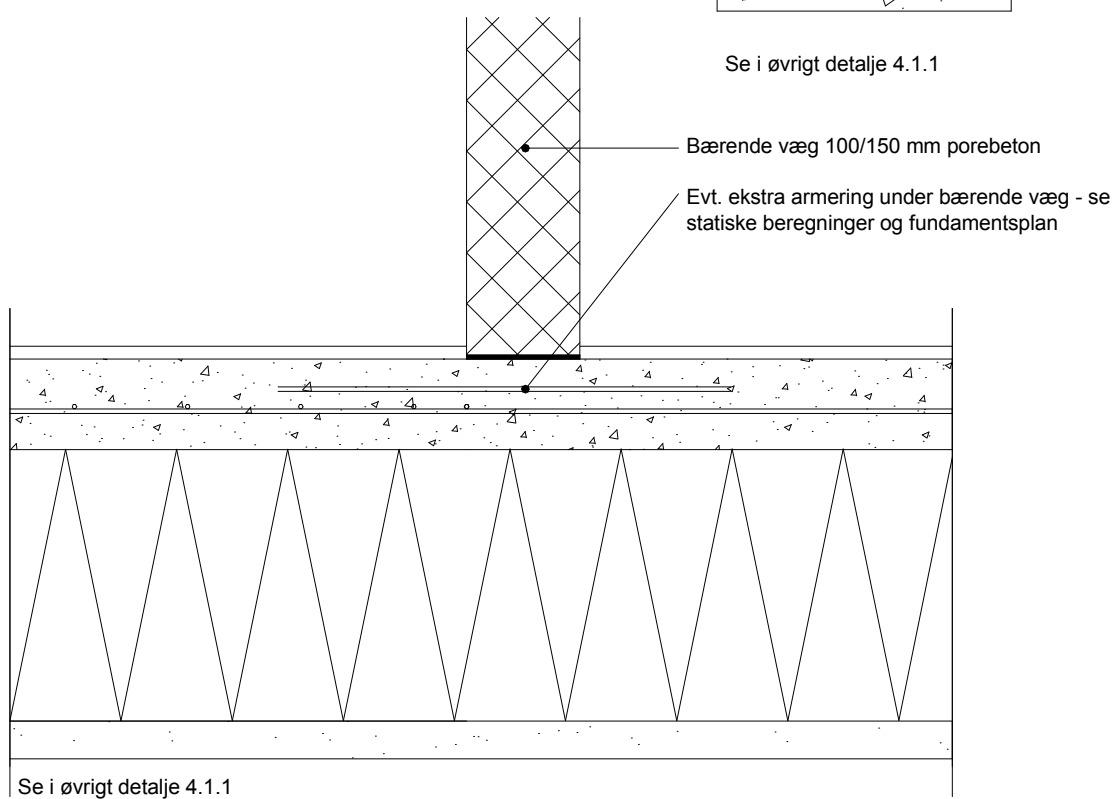
DETALJE NR. 4.1.3  
FUNDAMENT VED INDSTØBT VINDSØJLE HE120B

SE TEGNING 4.0.41

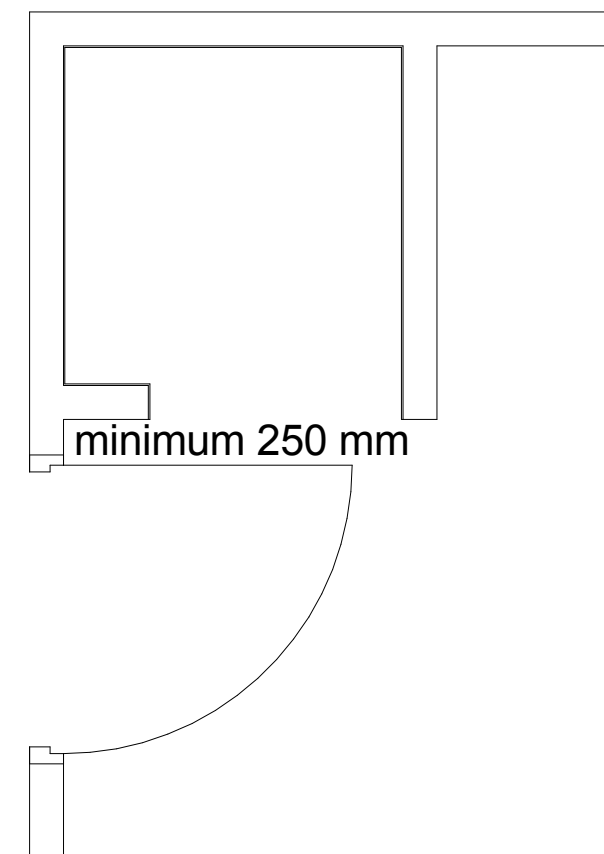
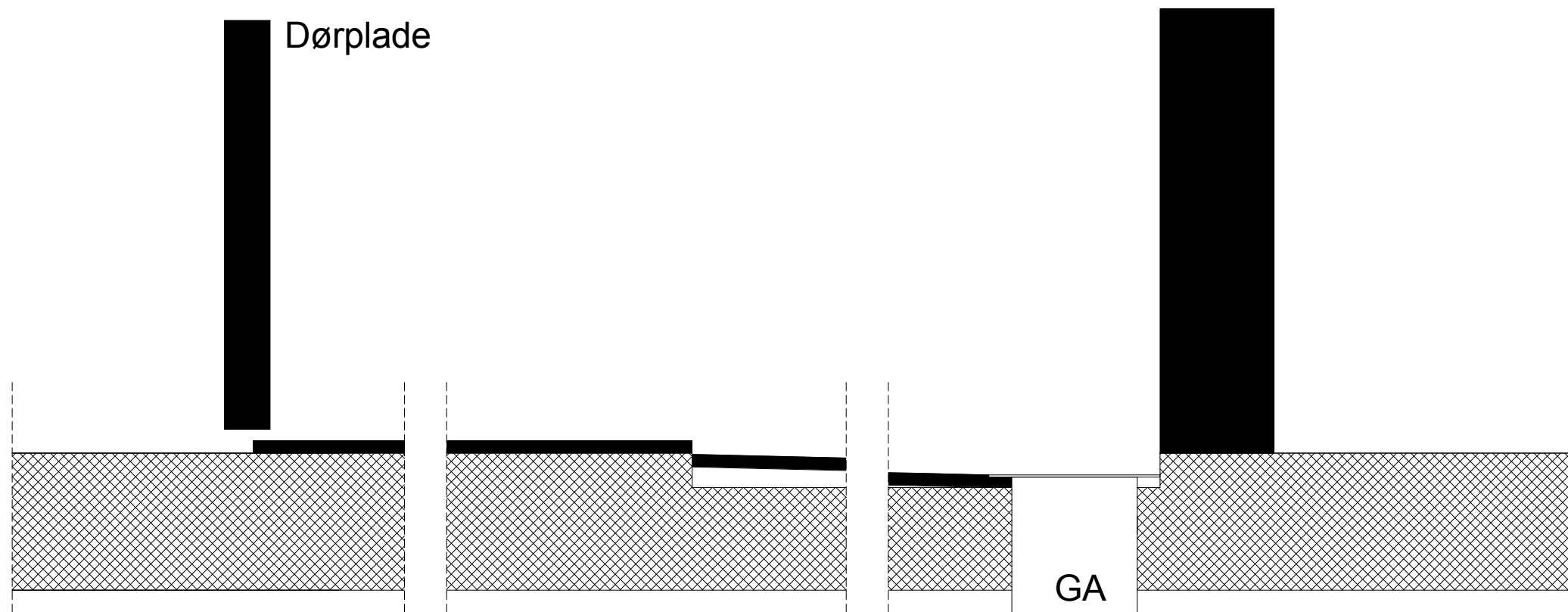


DETALJE NR. 4.1.4  
FUNDAMENT VED STÅLSØJLE I HULMUR

DETALJE NR. 4.1.10  
GULV UNDER BÆRENDE VÆG



<b>Byggeadr.:</b>	H.P. Simonsens Allé 21, 5250 Odense SV	<b>Sagsnr.:</b>		<b>Tegn nr.:</b>	
<b>Bygherre:</b>	Margit Sørensen & Bjarne Klaris Dragebakken 52, 5250 Odense SV	<b>216180</b>			
<b>Emne:</b>	Fundament v. stålsøjler / under bærende væg	<b>Dato:</b>	02.01.17	<b>Tegn:</b>	Teknisk afd.
<b>Matr.nr.:</b>	9dp	<b>Type:</b>	V155/42/13,1	<b>Mål:</b>	1 : 10
<b>5.3</b>					
Copyright© SVERIGESVEJ 1B, 6100 HADERSLEV TLF. 73 22 19 19					



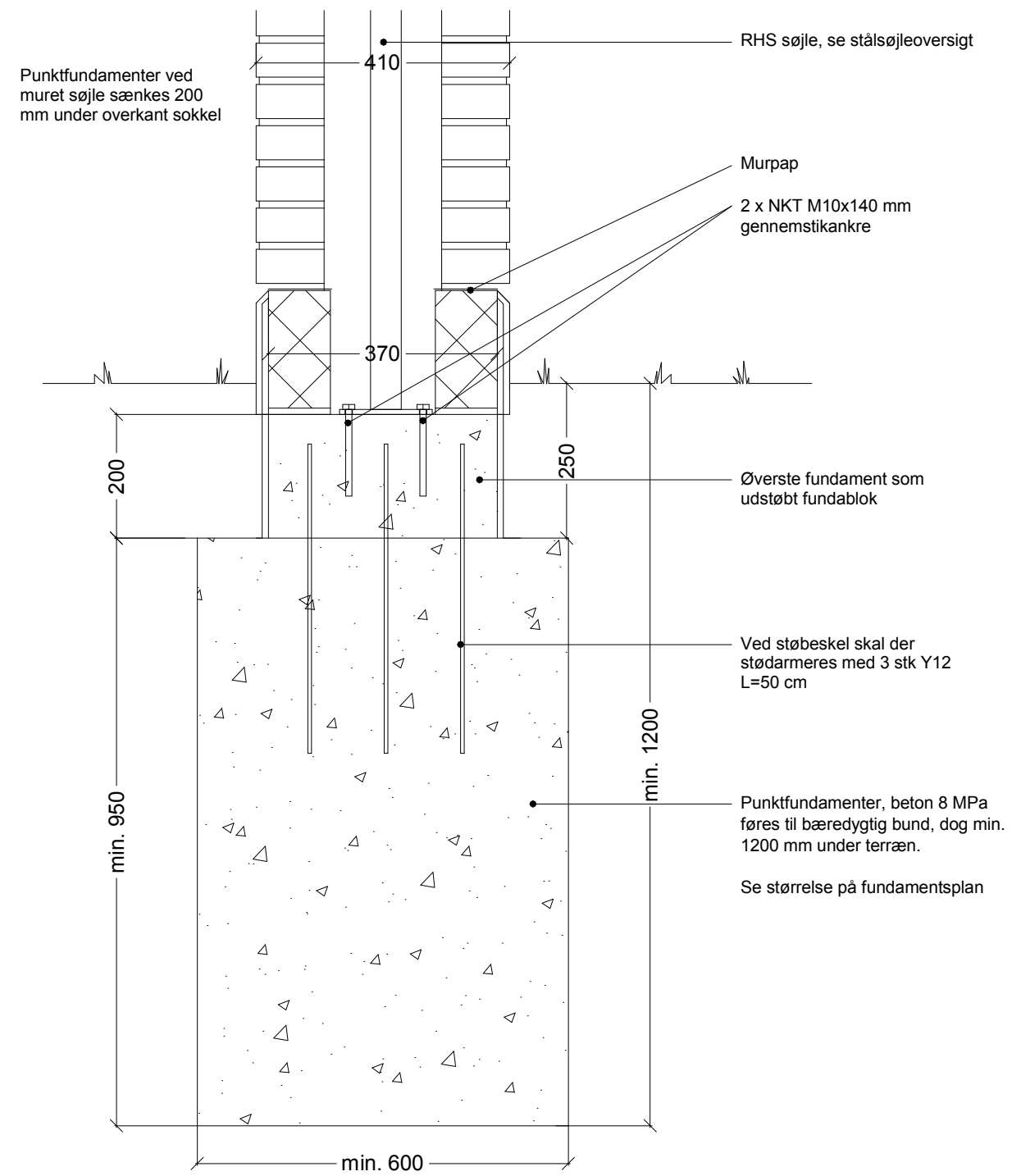
### GULV I BRUSENICHE :

- Gulvet forsænkes 12 mm ved bruseniche åbning (der anvendes 12 mm liste)
- Gulvafløbet placeres, så den lodrette afstand mellem gulvoverflade ved dør og overside af gulvafløb er 30 mm
- Fald ca. 1-2 % i brusenichen
- Forsænkningen skal tillade, at vand fra badeværelsets øvrige gulvoverflader kan føres til gulvafløbet
- Gulvet i den øvrige del af badeværelset skal udføres uden lunger og bagfald
- Det forsænkede område skal være så stort, at vand fra bruseforhæng og tilsvarende kan dryppe af inde i forsænkningen
- Brusenichen må ikke placeres ved/omkring den indvendige dør til boligens badeværelse med mindre, at brusevingen er min. 250 mm lang
- Badekar og tilsvarende, f.eks håndvaske, skal være forsynet med overløbsventil tilsluttet afløb

<b>Byggeadr.:</b>	H.P. Simonsens Allé 21, 5250 Odense SV	<b>Sagsnr.:</b>	<b>Tegn nr.:</b>
<b>Bygherre:</b>	Margit Sørensen & Bjarne Klaris Dragebakken 52, 5250 Odense SV	<b>216180</b>	<b>5.4</b>
<b>Emne:</b>	Gulv i bruseniche	<b>Dato:</b> 02.01.17	<b>Tegn:</b> Teknisk afd.
<b>Matr.nr.:</b>	9dp	<b>Type:</b> V155/42/13,1	<b>Mål:</b> 1 : 5



DETALJE NR. 4.1.20  
FUNDAMENT MURET SØJLE



<b>Byggeadr.:</b>	H.P. Simonsens Allé 21, 5250 Odense SV	<b>Sagsnr.:</b>	<b>Tegn nr.:</b>	
<b>Bygherre:</b>	Margit Sørensen & Bjarne Klaris Dragebakken 52, 5250 Odense SV	<b>216180</b>	<b>5.5</b>	
<b>Emne:</b>	Punktfundament v. søjle	<b>Dato:</b> 02.01.17		<b>Tegn:</b> Teknisk afd.
<b>Matr.nr.:</b>	9dp	<b>Type:</b> V155/42/13,1		<b>Mål:</b> 1 : 10