

KANTADIR STOKKAR

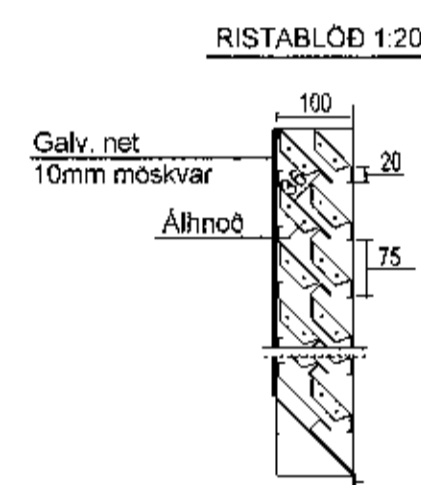
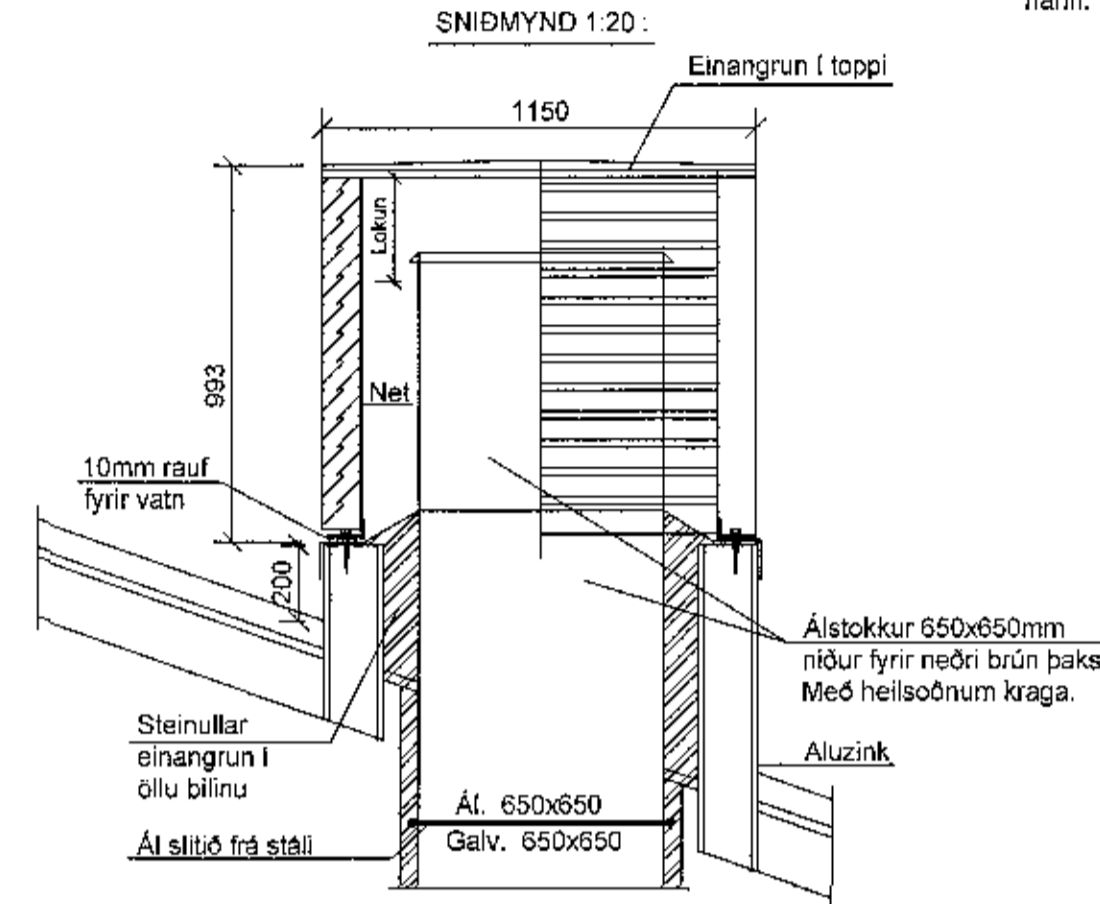
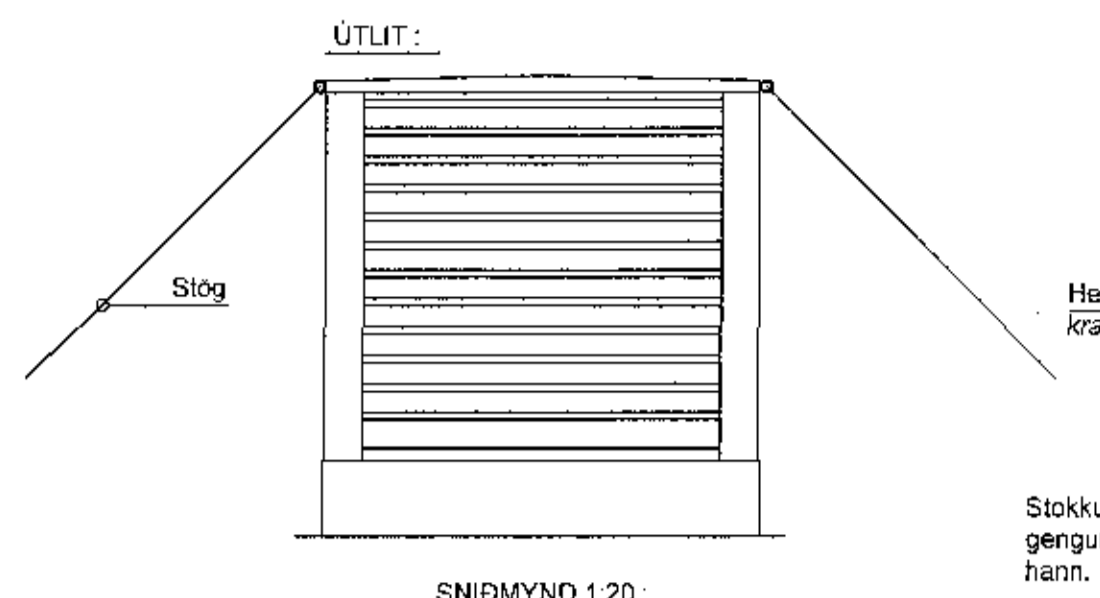
| Stærri hlið loftstokks [ mm ] | Þrýstiflokkar (Pa) |      |      |       |        |
|-------------------------------|--------------------|------|------|-------|--------|
|                               | <250               | <500 | <760 | <1520 | < 2540 |
| < 250                         |                    |      |      |       |        |
| 250 - 300                     |                    | D-26 | D-24 | D-22  | D-20   |
| 301 - 360                     |                    |      |      |       |        |
| 361 - 400                     |                    |      |      |       |        |
| 401 - 460                     |                    | D-24 | D-22 | D-20  | D-18   |
| 461 - 500                     | D-26               |      |      |       |        |
| 501 - 560                     |                    |      | D-20 |       |        |
| 561 - 610                     |                    |      |      |       |        |
| 611 - 660                     |                    | D-22 | D-18 | D-16  | D-18   |
| 661 - 710                     |                    |      |      |       |        |
| 711 - 760                     | D-24               | D-20 | D-18 | G-24  | G-22   |
| 761 - 915                     | D-22               |      | G-24 | G-22  | G-20   |
| 916 - 1070                    | D-20               | G-24 | G-22 | G-20  | G-18   |
| 1071 - 1220                   | G-26               | G-22 | G-20 | G-18  |        |
| 1221 - 1370                   |                    |      |      |       |        |
| 1371 - 1520                   | G-24               | G-20 |      |       |        |
| 1521 - 1830                   | G-22               |      |      |       |        |

Hámarks fjárlagð á milli styrkinga er 2500mm  
D styrking = Lágmarks styrkingarflokkur sem er samsetningarvinkill 25 X 25 X 2 mm  
2 stk. ( par ) á 2500 mm milli.  
G styrking = er U-prófil 60 X 40 X 2 mm. Hámarksfjárlagð á milli styrkinga 1200 mm

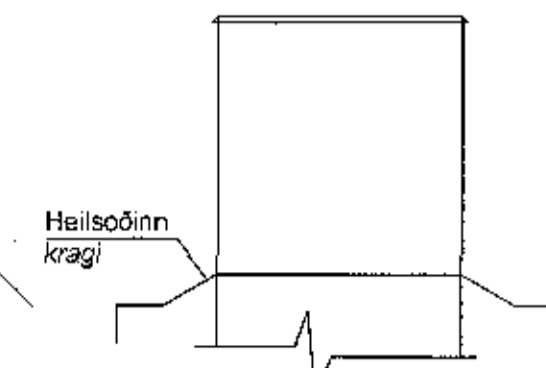
SÍVALIR STOKKAR - EFNISÞYKKTIR :

| Þvermál stokks [ mm ] | < 500 Pa  |          | 500 - 2500 Pa |          | < 500 Pa Undirþrýstingur |          |
|-----------------------|-----------|----------|---------------|----------|--------------------------|----------|
|                       | Spiró-lös | Véla-lös | Spiró-lös     | Véla-lös | Spiró-lös                | Véla-lös |
| < ø125                | 26        | 26       | 26            | 24       | 26                       | 24       |
| ø126 - ø250           | 26        | 24       | 26            | 24       | 26                       | 24       |
| ø251 - ø500           | 24        | 22       | 24            | 22       | 24                       | 22       |
| ø501 - ø900           | 22        | 20       | 22            | 20       | 22                       | 20       |
| ø901 - ø1300          | 20        | 18       | 20            | 18       | 20                       | 18       |

Lágmarks efnisþykktir sem nota má í loftstokka er 0,5mm

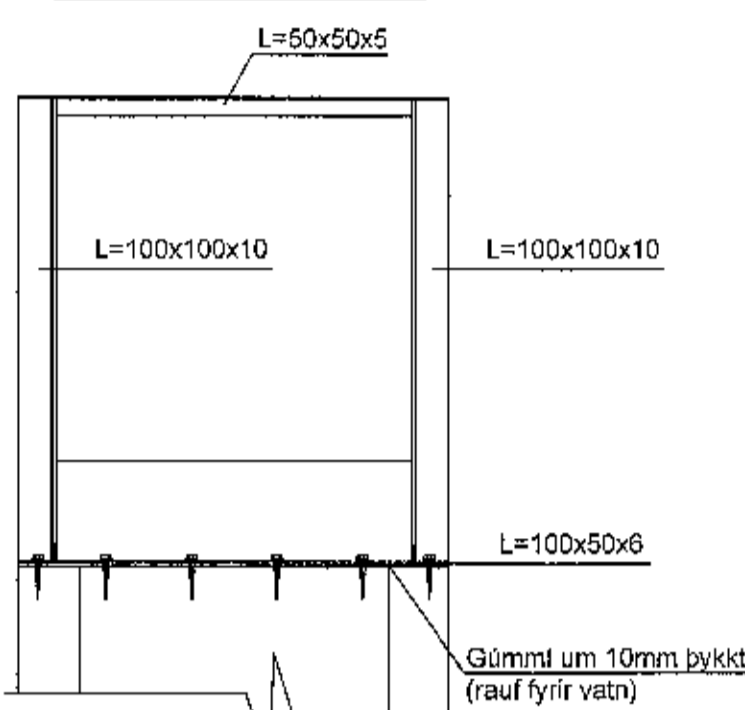


STOKKUR INNAN I VENTIL 1:20:

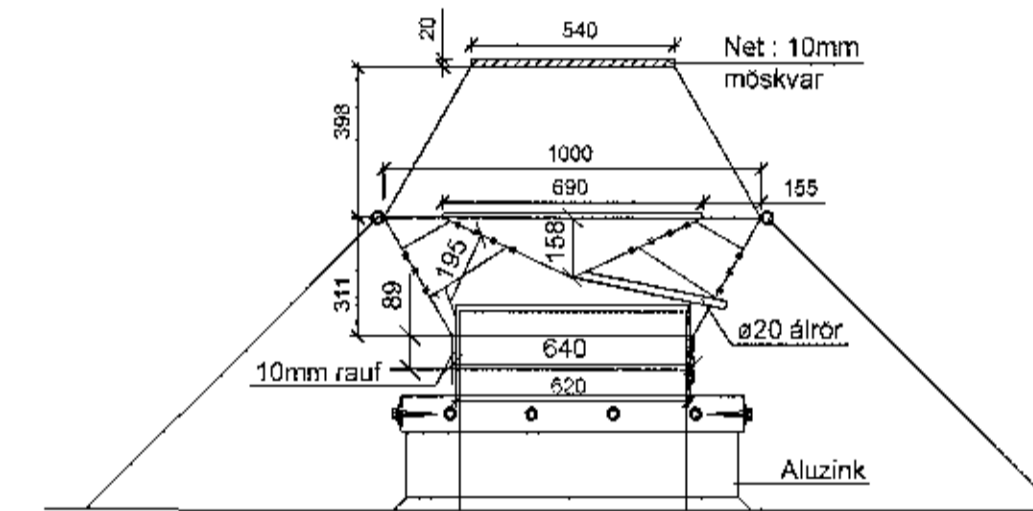
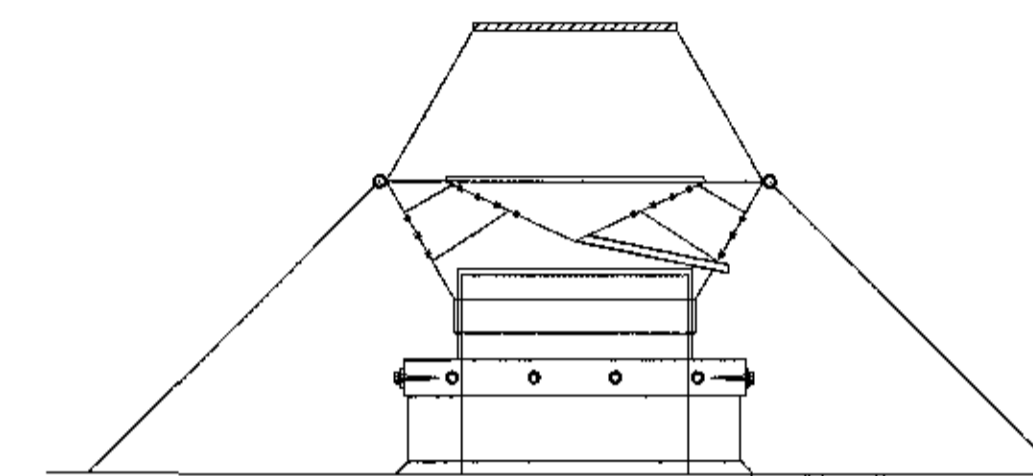
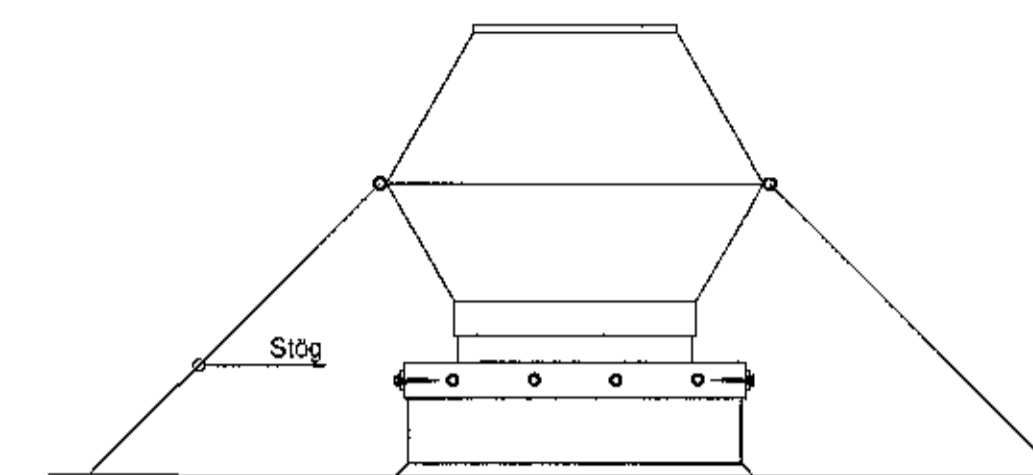
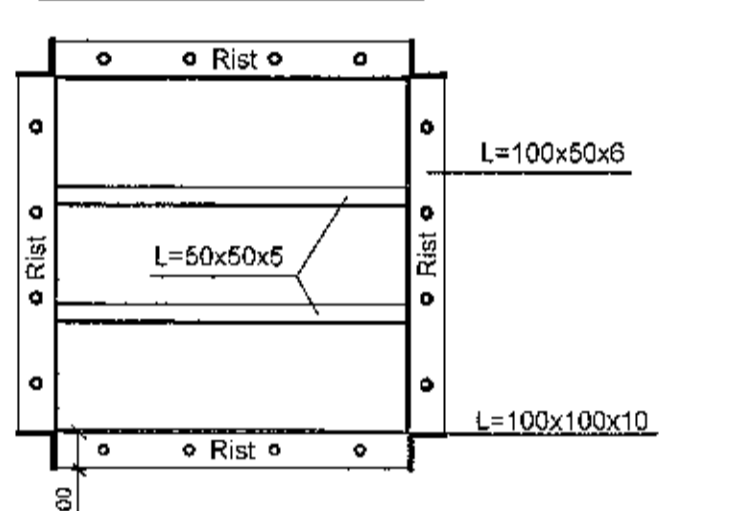


Stokkur 650x650mm úr 2mm áli með heilsóðnum kraga sem gengur niður fyrir þakbrún. Inntaksstokkur (galv.) tengist við hann. Samsetning skal vera þannig að ál liggi ekki að stáli.

HLIDARMYND AF GRIND 1:20:



GRUNNMYND AF GRIND 1:20:

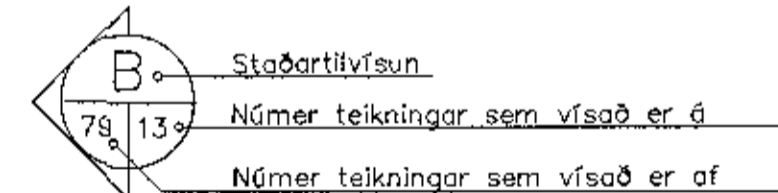


Samþykkt þann  
20 OCT 2017  
Byggingarfulltrúi í Hafnarfjörð  
F.H. Sigurður Steinar Jónsson

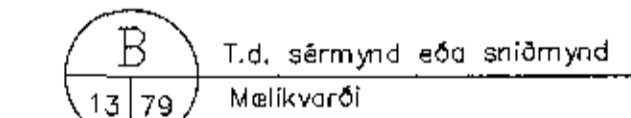
- SKÝRINGAR Á TÁKNUM
- AL Advarnarljós
  - BL Bláttoka
  - BM Bláttokumotor
  - CO nemi (Carbon monoxide)
  - EE Elvvarnareinangrun
  - EE2x25 = 2x25mm eldvarnareinangrun
  - EK Elvvarnarkerill (í hárf)
  - EVL Elvvarnarkerill
  - FK Forðaker
  - FV Frostvörn
  - HD Handdæla
  - HE Hjólþeinangrun
  - HE25 = 25mm hjólþeinangrun
  - HF Hísaftur
  - HG Hjóðgídra
  - HM Hitameilir (aflestrar)
  - HN Hitanemi
  - HR Hraðastíllir
  - HRS Hreyfingarnær
  - HS Hísaftillir
  - IB Innblástursblásari
  - IH Inntaksháfur
  - IR Inntaksrist
  - IV Inntaksventill
  - ISL Íslioka - Stíllíoka
  - KF Kælifotur
  - LN Loftmagnsnemi
  - LS Loftisa
  - MER Motorstyrð eldvarnar- og reykioka
  - ML Motorkök
  - MR Motorstyrð Reykioka
  - RH Hita- og rakanemi
  - RM Rennissmælir
  - RN Rakanemi
  - RO Rofi
  - RS Rakastíllir
  - SG Snjóglíðra
  - SL Stíllíoka
  - SST Stjórstöð
  - UE Hæðir loftstokka frá einangrun í lofti í efnir brún stokks
  - UL Hæðir loftstokka frá lofti í efnir brún stokks
  - Dæmi : 50UL = Stokkur er 50mm undir lofti
  - UB Hæðir loftstokka frá bita í efnir brún stokks
  - Dæmi : 50UB = Stokkur er 50mm undir bita
  - UKL Hæðir loftstokka frá kerfislófti í efnir brún stokks
  - Dæmi : 50UKL = Stokkur er 50mm undir kerfislófti
  - ÚB Únagelblásari
  - ÚR Únagetsrat
  - ÚV Útkastsventill
  - VE Varmainangrun
  - VE50 = 50mm varmaeinangrun
  - VH Varmaendurvinnsluhjól
  - VS Varmaskipir
  - YG Hæðir loftstokka rá gólf í efnir brún
  - BK Þensluker
  - BL Þjónustulúga
  - ÞR Þrýstirofi
  - 1 Þjónustuloki (í vökrás)
  - 2 Lofttæring
  - 5 Öryggisloki
  - 6 Loftskilja
  - 7 Ströngloki
  - 8 Union
  - 9 Einstreymisloki
  - 60 Hitameilir (aflestrar) í framrásarlagn vökrás
  - 51 Hitameilir (aflestrar) í bakrásarlagn vökrás
  - 52 Ströngloki - Rennissmæling
  - 53 Segulloki
  - 54 Renniloki/Kúluloki
  - 55 Þrýstismælir í vatnsrás (aflestrar)

TILVÍSANIR Á MILLI STAÐA Á TEIKNINGUM

Seneiðing í byggingarhluta



Sérmynd



Staðartilvísun og númer teikninga er samsvarandi og fyrir loka sem er fyrir seneiðingu í byggingarhluta

SKÝRINGAR - INNTAKSVENTILL 1IV1 OG ÚTKASTSVENTILL 1ÚV48

**Inntaksventill:** Byggja skal inntaksventill upp með samansóðnum L 100x100x10mm ál prófilum og með styrkingum í toppi (L 50x50x5mm). Setja skal einangrun (um 25mm) á toppstykki inntaksventils til að koma í veg fyrir hávaða frá regni og eolum. Net með 10mm moskvum komi innan á ristars hans úr efnir sem ekki lærist. Inni stokkur (upp í ventili og niður fyrir þakbrún) heilsóðinn úr ál ásamt kraga sem er heilsóðinn við stökk. 7 stk. opin bit skulu vera á hverri rist. Ef þörf er á skal setja styrking á miðju ristablaða (skúfu að innanverðu). Festa skal ristars þannig að auðvelt sé að taka þær úr. Ekki skal setja kitt undir festingu rista (aðeins gúmmilísta). Ath. að hafa a.m.k. 10mm rauf undir ristum fyrir vatn. Rammri rista skal vera úr 2mm áli og söðinn saman og ristablöð úr 1,25mm áli. Hnóð sem notuð eru skulu vera úr sama meili og blöð og rammri. Blöð rista skulu vera eins og fyrir regnhleida utiútfærslu og skal setja net með 10mm moskvum sem ekki lærist aftan á barstakblöð.

**Útkastsventill:** Lop á toppi útkastsventils skal setja net með 10mm moskvum sem ekki lærist. Festing á neti skal vera þannig að auðvelt sé að fjárlagja það.

**Inntaks- og útkastsventill:** Allt efnir í ventilum og grind fyrir inntaksventill skal vera úr sýru og seiluvörðu áli. Setja skal fjögur stög á hvorn ventill. Stög skulu vera úr ryðfríum vör 43mm 7x19 (Alsí 316 - Scan Marc). Á allar samsetningar staga skal setja 2 stk. ryðfrjár vírakermmur. Á alla víra komi 6mm strekkjarar úr ryðfríu stáli. Setja skal styrkingar á ventila þar sem stög festast í hann.

Ventila skal festa í kraga með heilsinkhúðuðum fronskum skruflum 12x60mm c/c 200mm. Undir skruflur og á milli kraga og ventila skal setja vandabör gúmmiskinnur. Ál og stál skal ekki liggja að hvort öðru. Rými á milli innri stokks og kraga skal fylla af steinulreainangrun og 50mm varmaeinangrun að henni (VE50 með hlífardúk).

Stokkur sem kemur inn í ventilinn skal vera úr áli og ná upp fyrir lokun í efstu ristablöðum (með brot) og niður fyrir þakbrún þar sem hann tengist við stökk úr heilsinkhúðuðu efnir. Á stökkin komi kragi sem festist við undirstöðu sem ventillinn hvílir á. Þessi stökki skal vera a.m.k. úr 2mm áli og skal hann vera heilsóðinn ásamt kraganum sem kemur á hann. Þennan stökk skal setja upp og þetta kragann við undirstöðuna áður en grind og ristars eru settar upp.

Þétting á ventilum við kraga : Á milli ástu og kraga skal setja um 30mm breiðan tjónsvamplista. Á milli listans og ástulistans og kragans skal setja kitt sem blást við listann og álið. Pressa skal tjónsvamplistann niður rétt áður en ventilar eru settar upp. Til viðbótar skal setja kittastöð (Sika 15LM) utan við listann. Hreinsa skal flati vandlega og grunna þá áður en kittið er.

Smíða skal sterka undirstöðu fyrir ventilana á þaki. Undirstöður skal byggja upp með grind úr a.m.k. 45x145 gagnvörðu efnir. Einangra skal innan í grindina með stenuklur og kleða hana síðan með 10mm motakrossvið. Kraga skal festa vel við sperrur. Setja skal stöla (báðum megin við ventilana) á þær sperrur sem taka verður niður vegna gats fyrir loftstök. Nánari útfærsla á uppbyggingu kraga skal vera í samráði við búðarþjófshönd. Þegar kragi hefur verið smíðaður skal kleða hann með þakpappa. Síðan skal smíða kraga utan um hann úr heilsinkhúðuðu stáli og setja hann í báruþlötur sem eru með somu lögun og þakpappi sem er til staðar (alúzink) og gera hann þetta áður en ventilar eru settar upp. Kraga skal lóða saman og forsmíða í bilksmíðu og koma með þá tilbúna á staðinn. Báruþlötur kragans skulu ná vel upp- og niður fyrir hann (a.m.k. 800mm) og vel úti til hliðanna.

Framkvæma skal málverk á staðnum af kraga áður en smíði hefst.

ÁRITUN ADALHÖNNUDAR: *[Signature]*

SÖLVANGSVEGUR 2, 220 - HAFNARFJÖRÐUR  
ELLI / HJUKRUNARHEIMILI  
LOFTREISKERFI 2 - ENDURNYJUN BUNADAR I TÆKNIRYMI  
SÉRMYNDIR OG ALMENNA SKÝRINGAR

HANNAD: Jón K. Gunnarsson  
TEIKNAD: Jón K. Gunnarsson  
KVARÐI: Enginn  
DAGS: Júní 2017  
NÚMER: 221-305

TÍF - TÆKNIPJÓNUSTA  
JÓN K. GUNNARSSON  
K.T. 111 149 2919  
FJARBARÓTU 111  
220 - HAFNARFJÖRÐUR  
SÍMI 567 7899  
NETFANG TÍF@SINET.IS