

# SKÝRINGABLAÐ LAGNA

Samþykkt þann 09. ágúst 2022  
Byggingulögmátt í Hafnarbæ

## FRÁRENNSLISLAGNIR:

ÞVERMÁL OG GERÐ, ALLRA LAGNA, KEMUR FRAM Á TEIKNINGUM.

ALLAR FRÁRENNSLISLAGNIR Í GRUNNI SKULU VERA ÚR PVC-RÖRUM, NEMA ANNAD SÉ TEKID FRAM.  
ALLAR FRÁRENNSLISLAGNIR OFAN BOTNPLÖTU SKULU VERA ÚR PP-RÖRUM, NEMA ANNAD SÉ TEKID FRAM. TENGISTYKKI SKULU VERA SÖMU GERÐAR OG LAGNIRNAR SJÁLFRAR. EFNID SKAL VERA VOTTAD.

LENGDAR-HALLI LAGNA MÁ ALDREI VERA MEIRI EN 300 %

KÓTAR Á LÖGNUM ERU MIÐAÐIR VIÐ RÖR-BOTN.

MEÐ JARÐVATNSLÖGNUM SKAL SETJA HARPADA MÖL, Þ.E. MÖL nr. 1. UM FRÁGANG AD ÖÐRU LEYTI ER VÍSAÐ TIL RB-BLAÐA, LEIÐBEININGAR Í ÍST - 65 OG ANNARA STAÐLA OG REGLUGERÐA SEM Í GILDI ERU.

ÞAKNIÐURFÖLL SKAL TENGJA VIÐ JARÐVATNSLÖGN a.m.k. 10 CM FYRIR NEÐAN ENDANLEGT JARÐVEGSYRIBORÐ.

ÚTLOFTUNARVENTLAR SKULU VERA AF VIÐURKENNDRI GERÐ.

MESTA BIL Á MILLI UPPHENGJA FYRIR LÁRÉTTAR FRÁRENNSLISLAGNIR SKAL VERA 10 x ÞVERMÁL RÖRS

Á ALLA FALL-STAMMA KOMI FESTING VIÐ PLÖTUSKIL OG a.m.k. EIN ÞAR Á MILLI.

ALLAR FRÁRENNSLISLAGNIR SEM ERU OFAN VIÐ BOTNPLÖTU, SKAL EINANGRA MEÐ 50 mm ÞYKKRI STEINULL OG VEFJA ÞÆR SÍÐAN MEÐ PLAST-DÚK.

ALLT EJNI OG ÖLL VINNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VIÐ GILDANDI STAÐLA OG REGLUGERÐIR.

## NEYSLUVATNSLAGNIR ÁL/PEX

ALLAR PÍPUR SKULU VERA ÁL/PEX RÖR. EFNID SKAL VERA VOTTAD.

TENGISTYKKI SKULU VERA ÚR AFZINKUNARFRÍU EJNI, FRAMLEITT SÉRSTAKLEGA FYRIR VIÐKOMANDI RÖR.

PÍPUR INNAHÚSS SKAL EINANGRA MEÐ 20 mm ÞYKKUM GLERULLARHÖLKUM OG VEFJA MEÐ PLAST-DÚK, EDA Á ANNAN SAMBÆRILEGAN HÁTT. LAGNIR FYRIR KALT NEYSLUVATN SKAL VEFJA MEÐ SÍÐAL-PAPPA EDA VERJA ÞÆR Á SAMBÆRILEGAN HÁTT.

LAGNIR SKAL ÞRÝSTIPRÓFA VIÐ ÞRÝSTING 1,5 x VINNUÞRÝSTINGUR MINNST 15 bar, AD ÖÐRU LEITI SJÁ LEIÐBEININGAR FRAMLEIÐANDA.

MESTA BIL MILLI UPPHENGJA ER 1,2 m UNDIR LOFTUM, OG 1,2 m Á VEGGJUM, AD ÖÐRU LEITI SJÁ LEIÐBEININGAR FRAMLEIÐANDA.

ALLT EJNI OG VINNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VIÐ GILDANDI STAÐLA OG REGLUGERÐIR.

## NEYSLUVATNSLAGNIR RÖR Í RÖR

Þar sem neysluvatnslagnir eru rör í rör, skal innri pípan vera úr plasti með súrefniskápu, t.d. RAUTITAN - flex, eða sambærilegu efni. Efnið skal vera vottad.

Ídráttarrörð skal vera úr HD-polyeten eða öðru sambærilegu efni.

Þar sem tengistykki eru hluti af rör í rör kerfi skulu tengistykki vera úr afzinkunarfriú efni, t.d. ametal frá TA sem sérstaklega er framleitt fyrir rör í rör kerfi.

Staðsetja skal alla stúta að tækjum með góðri nákvæmni. Stútarnir skulu festast tryggilega og ná mätulega langt frá endanlegum vegg. Þetta skal með stútum þannig að þétting verði vatnsheld. Yfir öll göt skal setja þar til gerðar rósettur.

Á deilirör í rör í rör kerfi skal merkja slönguenda þannig að sjá megi hverju slangan tengist.

Þar sem pípur eru innsteyptar í plötur skal staðsetja þær ofaná neðri járnagirnd á miðju plötuhafl en neðaná efri járnagirnd við ásetur. Þar sem pípur eru innsteyptar í botnplötu skal staðsetja þær ofaná járnagirnd. Festa skal pípur í járnagirnd með þartilgerðum festingum með mest 1,5 m millibili.

Beygjuradius skal ekki vera meiri en 8 · ytra þvermál pípu. Nota skal tilbúin beygjustykki þegar leggja þarf pípur upp úr plötu eða útúr vegg.

Allt efni og vinna skal vera í samræmi við gildandi reglugerðir og staðla.

## HITALAGNIR RÖR Í RÖR

ÞAR SEM OFNALAGNIR ERU RÖR Í RÖR, SKAL INNRI PÍPAN VERA ÚR PLASTI MEÐ SÚREFNISKÁPU, PEX-A EDA SAMBÆRILEGU EJNI. EFNID SKAL VERA VOTTAD.

ÍDRÁTTARRÖRÍÐ SKAL VERA ÚR HD-POLYETEN EDA ÖÐRU SAMBÆRILEGU EJNI.

ÞAR SEM TENGISTYKKI ERU HLUTI AF RÖR Í RÖR KERFI SKULU TENGISTYKKI VERA ÚR AFZINKUNARFRÍU EJNI, T.D. AMETAL FRÁ TA SEM SÉRSTAKLEGA ER FRAMLEITT FYRIR RÖR Í RÖR KERFI.

STAÐSETJA SKAL ALLA STÚTA AD OFNUM MEÐ GÓÐRI NÁKVÆMNI. STÚTARNIR SKULU FESTAST TRYGGILEGA OG NÁ MÄTULEGA LANGT FRÁ ENDANLEGUM VEGG. ÞETTA SKAL MEÐ STÚTUM ÞANNIG AD ÞÉTUNG VERÐI VATNSHELD. YFIR ÖLL GÖT SKAL SETJA ÞAR TIL GERÐAR RÖSETTUR.

Á DEILIRÖR Í RÖR Í RÖR KERFI SKAL MERKJA SLÖNGUENDA ÞANNIG AD SJÁ MEGI HVERJU SLANGAN TENGIST.

ÞAR SEM PÍPUR ERU INNSTEYPTAR Í PLÖTUR SKAL STAÐSETJA ÞÆR OFANÁ NEÐRI JÁRNAGIRND Á MIÐJU PLÖTUHAFL EN NEÐANÁ EFRI JÁRNAGRIND VIÐ ÁSETUR. ÞAR SEM PÍPUR ERU INNSTEYPTAR Í BOTNPLÖTU SKAL STAÐSETJA ÞÆR OFANÁ JÁRNAGRIND. FESTA SKAL PÍPUR Í JÁRNAGRIND MEÐ ÞARTILGERÐUM FESTINGUM MEÐ MEST 1,5 M MILLIBILI.

BEYGJURADIUS SKAL EKKI VERA MEIRI EN 8 · YTRA ÞVERMÁL PÍPU. NOTA SKAL TILBÚIN BEYGJUSTYKKI ÞEGAR LEGGJA ÞARF PÍPUR UPP ÚR PLÖTU EDA ÚTÚR VEGG.

ALLT EJNI OG VINNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VIÐ GILDANDI REGLUGERÐIR OG STAÐLA.

OFNAR SKULU FRAMLEIDDIR Í SAMRÆMI VIÐ KRÖFUR ÍST 69.

Á HVERN OFN KOMI STILLITÉ, LOFTSKRÚFA OG OFNLOKI, UM STAÐSETNINGU OG GERÐ SJÁ OFNATÖFLU.

ÞRÝSTIPRÓFA SKAL KERFIÐ Á EFTIRFARANDI HÁTT: TAPPA SKAL AF KERFINU OG ÞRÝSTING SKAL STILLA Á 1,5 · VINNUÞRÝSTING. ÞRÝSTINGUR ÞESSI SKAL HALDAST Í A.M.K. 30 MÍNÚTUR. ÞESSU NÆST SKAL TAPPAÐ AF KERFINU ÞAR TIL ÞRÝSTINGUR HEFUR FALLIÐ Í ÞAÐ AD VERA 0,5 · VINNUÞRÝSTINGUR. EF ÞRÝSTINGURINN STÍGUR NÚ AFTUR, ÞÁ ER KERFIÐ ÞÉTT OG SKAL ÞRÝSTINGURINN HALDAST Í A.M.K. 90 MÍNÚTUR.

## HITALAGNIR STÁLPIPUR

ALLAR PÍPUR SKULU VERA ÚR SVÖRTUM JÁRN-RÖRUM, SAMKVÆMT DS-540, DIN-2440, EDA ÖÐRUM SAMBÆRILEGUM STÖDLUM.

PÍPUR INNAHÚSS SKAL EINANGRA MEÐ 20mm ÞYKKUM GLERULLAR-HÖLKUM OG VEFJA SÍÐAN MEÐ PLASTDÚK, EDA ÖÐRU SAMBÆRILEGU.

HITALAGNIR SKAL ÞRÝSTIPRÓFA VIÐ ÞRÝSTING = 8 bar, Í 24 KLST.

Á HVERN OFN KOMI STILLITÉ, LOFTSKRÚFA OG OFNLOKI. UM STAÐSETNINGU OG GERÐ, SJÁ OFNATÖFLU.

ΔT = 40°C.

MESTA BIL Á MILLI UPPHENGJA ER 2,0 m UNDIR LOFTUM OG 1,0 m Á VEGGJUM.

OFNAR SKULU FRAMLEIDDIR Í SAMRÆMI VIÐ KRÖFUR Í ÍST-69.

ALLT EJNI OG VINNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VIÐ GILDANDI REGLUGERÐIR OG STAÐLA.

- Framrás hitalagna
- Bakrás hitalagna
- ..... Heitt neysluvatn
- ..... Kalt neysluvatn
- Frárennslislag्नir
- Jarðvatnslagnir
- Regnvatnslagnir
- Regn- og jarðvatnslagnir

Hæð upp í tæki:

- BK: 700 mm
- HL: 600 mm
- SB: 1100 mm
- ÞV: 700 mm
- VS: 200 mm
- SV: 1100 mm
- EV: 600 mm

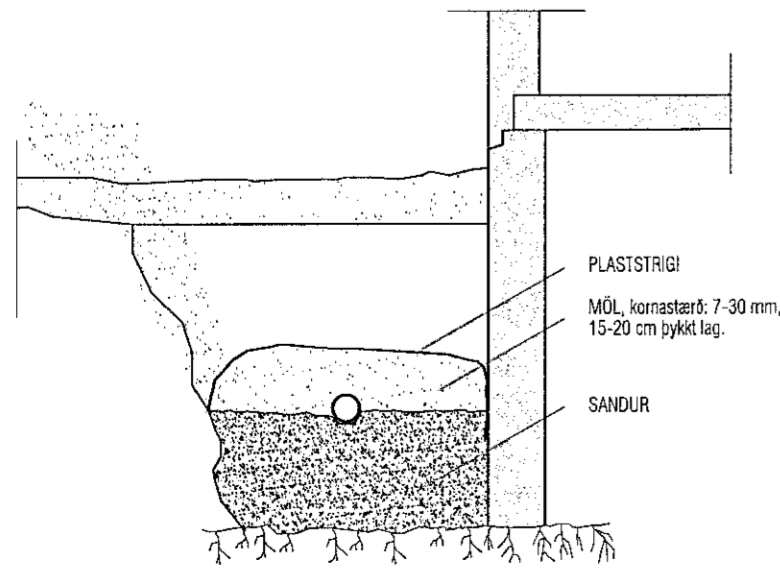
## TÁKN OG SKAMMSTAFANIR:

- EV : ELDHÚSVASKUR
- HL : HANDLAUG
- ÞV : ÞVOTTAVÉL
- BK : BADKAR
- RV : RÆSTIVASKUR
- SV : SKOLVASKUR
- SB : STEYPIBÁÐ
- VS : VATNSSALERNI
- BRS : BRUNASLANGA
- SK : SLÖNGUKRANI
- ÚK : ÚTIKRANI
- GN : GÖLFNIDURFALL
- GNG : GÖLFNIDURFALL m/ gegnumstreymi
- GNE : GÖLFNIDURFALL m/ einstreymistoka
- PN : ÞAKNIÐURFALL
- NF : NIDURFALL
- BR : BRUNNUR
- DBR : DÆLUBRUNNUR
- HBR : HREINSIBRUNNUR
- SN : SVALANIDURFALL
- SL : ÚTLOFTUNARVENTILL, (sogventill)
- PVC : FRÁRENNSLISRÖR ÚR POLYVINYLKLÓRID
- PP : FRÁRENNSLISRÖR ÚR POLYPRORYLEN
- PEH : PLASTRÖR ÚR POLYETHYLEN
- ST : FRÁRENNSLISRÖR ÚR STEINSTEYPU
- 20% : HALLI Á LÖGN ER 2 cm/ lengdarmeter
- ø100 : ÞVERMÁL RÖRS ER 100 mm
- PN : PÍPA FER NIÐUR
- PU : PÍPA FER UPP
- IG : PÍPA ER Í GÖLFRAUF
- IE : PÍPA LIGGUR Í EINANGRUN
- IV : PÍPA LIGGUR Í VEGG
- ÁV : PÍPA LIGGUR UTAN Á VEGG
- ÍS : PÍPA LIGGUR Í SÖKKLI INNRÉTTINGAR
- YD : PÍPA LIGGUR YFIR DYRUM
- UPL : PÍPA LIGGUR UPP UNDIR LOFTPLÖTU

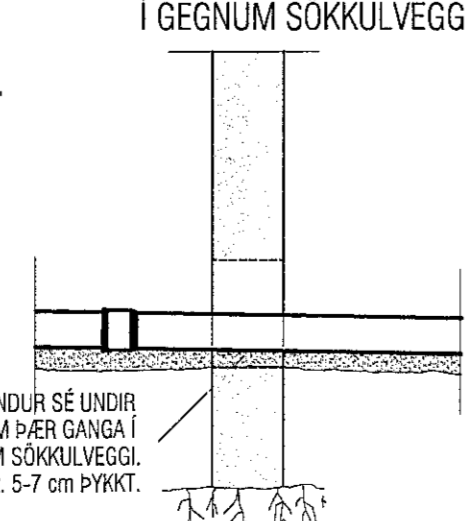
TÆKJALISTI	
OPPMAGSIFIR	QV1 Afköst 150 kW. Hlábreyting hlaveitu 75°C til 25°C. Hlábreyting neysluvatns 5°C til 65°C. Þryggtíð á vökrahlönd 30 klfa.

TÁKN	
Valnsmælir	
Hemill	
Sia	
Stíllíki	
Reinn/óútlöki	
Einstreymlíki	
Þrygginarkari	
Öryggisíki	
Segullíki	T.d. Danfoss EVI
Mismunarþrygging	T.d. Danfoss AVP
Málþrygging	T.d. Danfoss AVDA
Hlástlíki í neysluv.	T.d. Danfoss AVTQ
Hlástlíki í neysluv.	40-60, DN 20
Loftskjúla	T.d. Flamcovert
Sjálv. rennslisheimil	
Sjálv. afloftun	T.d. Floxvent
Tæmlíki	Stöngulíki
Þryggingarmælir	0-6 bar/0-2,5 bar
Hitarælir	0-100° C/ 0-50° C

FRÁGANGUR REGNVATNSLAGNA

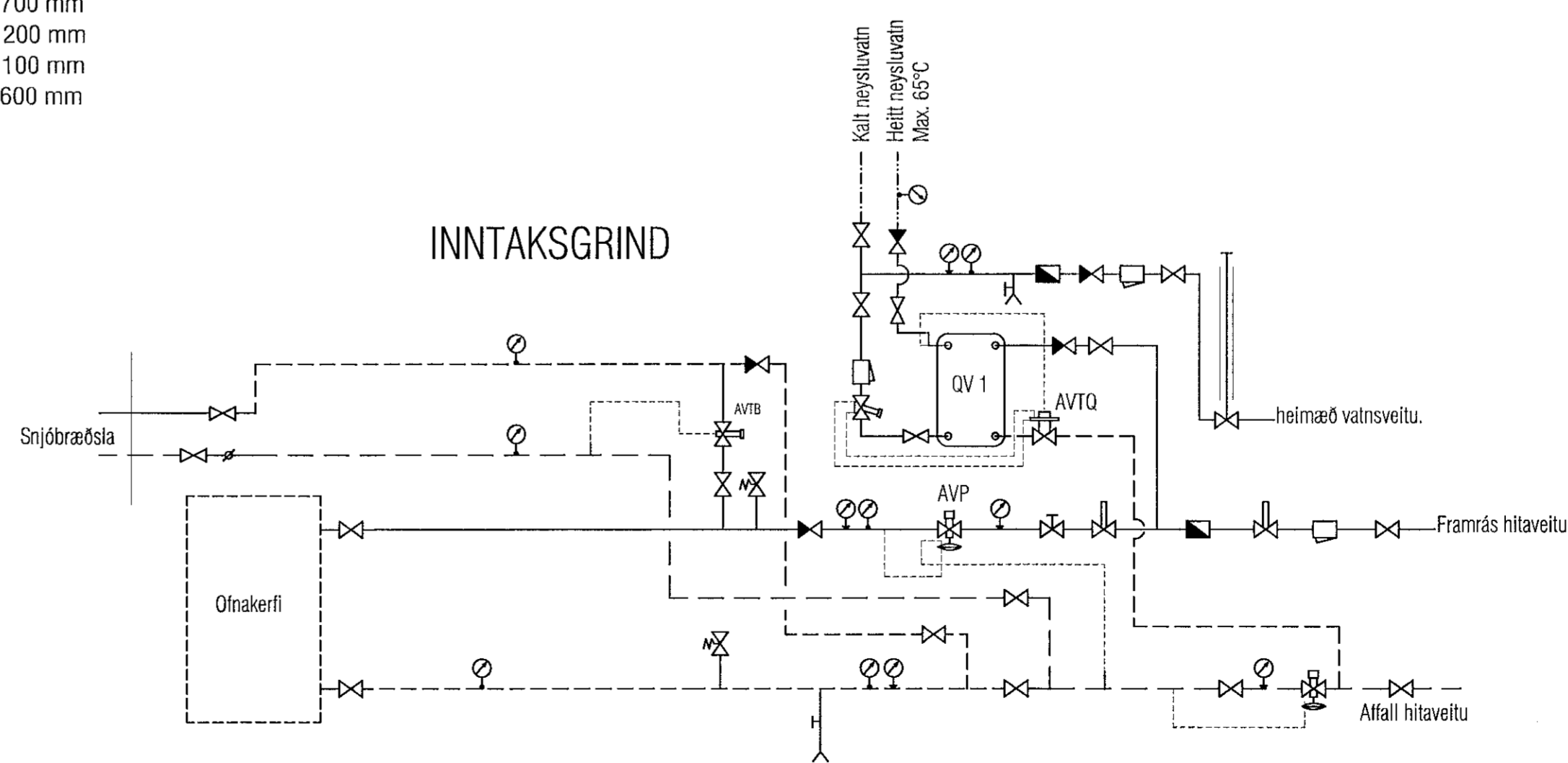


FRÁGANGUR LAGNA Í GEGNUM SÖKKULVEGG



TRYGGT SKAL AD SANDUR SE UNDIR LÖGNUM ÞAR SEM ÞÆR GANGA Í GEGNUM SÖKKULVEGGI. SANDLAGIÐ SKAL VERA a.m.k. 5-7 cm ÞYKKT.

## INNTAKSGRIND, BAKRÁS Í REGNVATN, SNJÓBR. MED INNSPÝTINGU



**VEKTOR**  
- hönnun og ráðgjöf -  
Stúmsúla 3, 106 Rvk, sí: 554-6650 / 897-5363

Hjallbraut 49, Hafnarjarðarbær

LAGNIR  
SKÝRINGABLAÐ

Heimild	EK/DFJ	Tekni	DFJ	Tekin nr.
Dagsetning	02.06.2022	Mkv.	-	L-01

Sigurður Halldórsson kt. 030659-7749  
Byggingateknískur  
Heimfang: sigur@vektor.is

Samþykkt þann 09. ágúst 2022  
Byggingulögmátt í Hafnarbæ