

# SKÝRINGABLAÐ LAGNA

Samþykkt þann  
26 JUL 2019  
Byggingarfulltrúinn í Hafnarfirði  
F.h. Sigurður Steinar Jónsson

## FRÁRENNSLISLAGNIR:

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

ALLAR FRÁRENNSLISLAGNIR Í GRUNNI SKULU VERA ÚR PVC-RÖRUM, NEMA ANNAD SÉ TEKID FRAM.

OLÍUSKILJA AF STÆRD NS25 MED TILHEYRANDI SANDFANGI ER VIÐ HÚSID OG SKULU LAGNIR SEM KOMA FRÁ RÝMUM MED MENGANDI STARFSSEMI TENGJAST HENNI.

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

LENGDAR-HALLI LAGNA MÁ ALDREI VERA MEIRI EN 300‰

KÓTAR Á LÖGNUM ERU MIÐADIR VIÐ RÖR-BOTN.

MEÐ JARÐVATNSLÖGNUM SKAL SETJA HARPADA MÖL, þ.e. MÖL nr. 1. UM FRÁGANG AD ÖÐRU LEYTI ER VÍSAÐ TIL RB-BLADA, LEIÐBEININGAR Í ÍST - 65 OG ANNARA STADLA OG REGLUGERÐA SEM Í GILDI ERU.

ÞAKNIÐURFÖLL SKAL TENGJA VIÐ JARÐVATNSLÖGN a.m.k. 10 CM FYRIR NEDAN ENDANLEGT JARÐVEGSFYRIBORD.

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 MED 50 mm ÞYKKRI STEINULL OG VEFJA ÞÆR SÍÐAN MED PLAST-DÚK.

ALLT EFNÍ OG ÖLL VINNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VIÐ GILDANDI STADLA OG REGLUGERÐIR.

## HITALAGNIR STÁLPIÐUR

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

PIÐUR INNAHÚSS SKAL EINANGRA MED 20mm ÞYKKUM GLERULLARHÓLKUM OG VEFJA SÍÐAN MED 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 EFNÍ OG VINNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VIÐ GILDANDI REGLUGERÐIR OG STADLA.

## GÓLFHITALAGNIR P-PEX

ALLAR PIÐUR SKULU VERA P-PEX RÖR MED SÚREFNISKÁPU. EFNID SKAL VERA VOTTAD.

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

LAGNIR SKAL ÞRÝSTIPRÓFA VIÐ ÞRÝSTING 2 x VINNUPRÝSTINGUR, AD ÖÐRU LEITI SJÁ LEIÐBEININGAR FRAMLEIÐANDA.

ATH! ÞRÝSTINGUR SKAL VERA 5 bar Á GÓLFHITALÖGNUM ÞEGAR STEYPT ER YFIR ÞÆR.

ALLT EFNÍ OG VINNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VIÐ GILDANDI STADLA OG REGLUGERÐIR.

## NEYSLUVATNSLAGNIR P-PEX

ALLAR PIÐUR SKULU VERA P-PEX RÖR MED SÚREFNISKÁPU. EFNID SKAL VERA VOTTAD.

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

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

LAGNIR SKAL ÞRÝSTIPRÓFA VIÐ ÞRÝSTING 1,5 x VINNUPRÝSTINGUR 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 EFNÍ OG VINNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VIÐ GILDANDI STADLA OG REGLUGERÐIR.

## NEYSLUVATNSLAGNIR ÁL/PEX

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

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

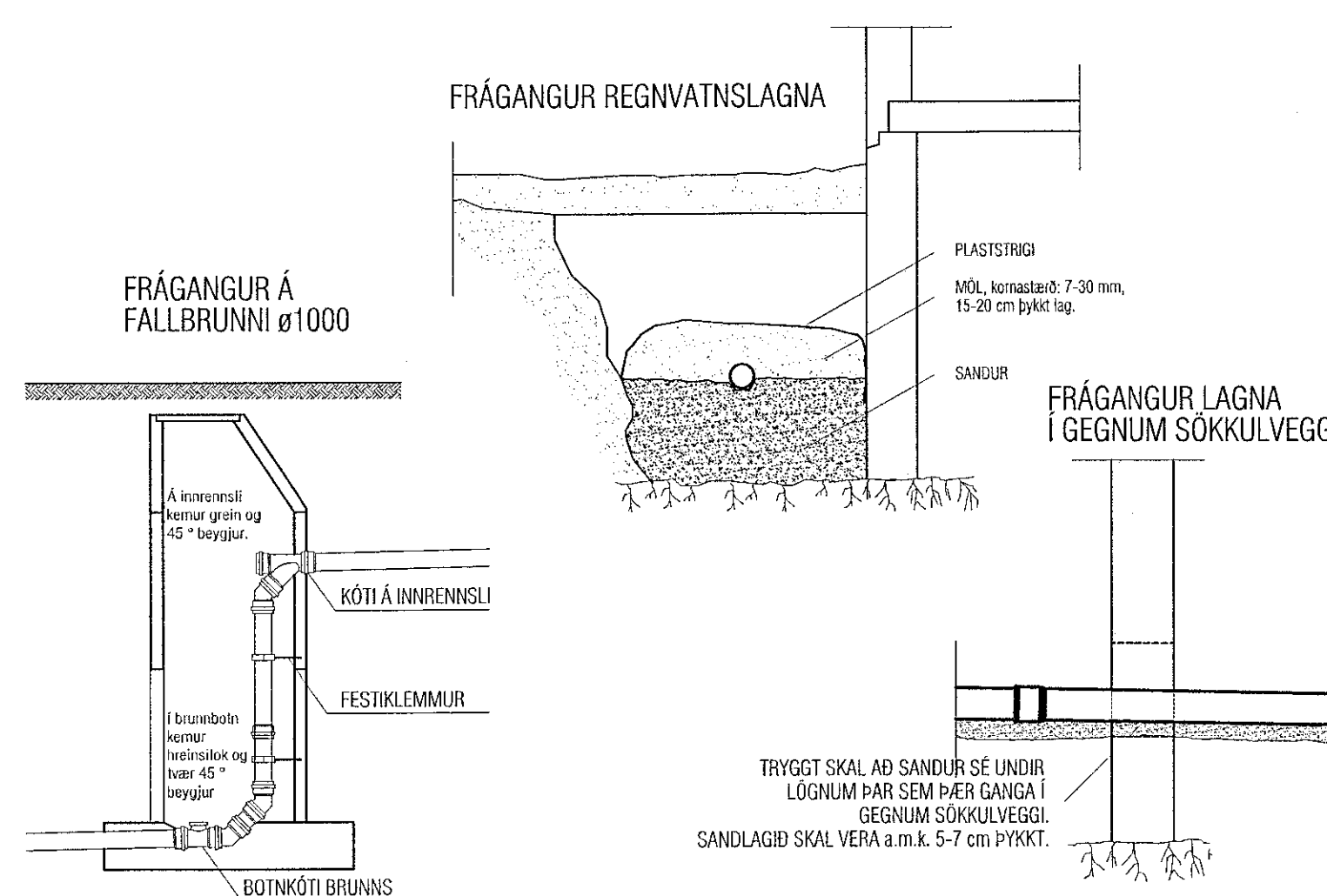
PIÐUR INNAHÚSS SKAL EINANGRA MED 20 mm ÞYKKUM GLERULLARHÓLKUM OG VEFJA MED PLAST-DÚK, EDA Á ANNAN SAMBÆRILEGAN HÁTT. LAGNIR FYRIR KALT NEYSLUVATN SKAL VEFJA MED SÍÐAL-PAPPA EDA VERJA ÞÆR Á SAMBÆRILEGAN HÁTT.

LAGNIR SKAL ÞRÝSTIPRÓFA VIÐ ÞRÝSTING 1,5 x VINNUPRÝSTINGUR 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 EFNÍ OG VINNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VIÐ GILDANDI STADLA OG REGLUGERÐIR.

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



## HITALAGNIR RÖR Í RÖR

ÞAR SEM OFNALAGNIR ERU RÖR Í RÖR, SKAL INNRI PÍÐAN VERA ÚR PLASTI MED SÚREFNISKÁPU, T.D. RAUTITAN (FLEX) PEX / EVAL, EDA SAMBÆRILEGU EFNÍ. EFNID SKAL VERA VOTTAD.

ÍDRÁTTARRÖRID SKAL VERA ÚR HD-POLYETEN EDA ÖÐRU SAMBÆRILEGU EFNÍ.

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

STAÐSETJA SKAL ALLA STÚTA AD OFNUM MED GÖÐRI NÁKVÆMNI. STÚTARNIR SKULU FESTAST TRYGGILEGA OG NÁ MÁTULEGA LANGT FRÁ ENDANLEGUM VEGG. ÞÉTTA SKAL MED STÚTUM ÞANNIG AD ÞÉTTING VERÐI VATNSHELD. YFIR ÖLL GÖT SKAL SETJA ÞAR TIL GERÐAR RÓSETTUR.

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

ÞAR SEM PIÐUR ERU INNSTEYPTAR Í PLÖTUR SKAL STAÐSETJA ÞÆR OFANÁ NEDRI JÁRNAGRIND Á MIÐJU PLÖTUHAFI EN NEDANÁ EFNÍ JÁRNAGRIND VIÐ ÁSETUR. ÞAR SEM PIÐUR ERU INNSTEYPTAR Í BOTNPLÖTU SKAL STAÐSETJA ÞÆR OFANÁ JÁRNAGRIND. FESTA SKAL PIÐUR Í JÁRNAGRIND MED PARTILGERÐUM FESTINGUM MED MEST 1,5 M MILLIBILI.

BEYGJURADIUS SKAL EKKI VERA MEIRI EN 8 · YTRA ÞVERMÁL PIÐU. NOTA SKAL TILBÚIN BEYGJUSTYKKI ÞEGAR LEGGJA ÞARF PIÐUR UPP ÚR PLÖTU EDA ÚTÜR VEGG.

ALLT EFNÍ OG VINNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VIÐ GILDANDI REGLUGERÐIR OG STADLA.

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

LAGNIR SKAL ÞRÝSTIPRÓFA VIÐ ÞRÝSTING 2 x VINNUPRÝSTINGUR, AD ÖÐRU LEITI SJÁ LEIÐBEININGAR FRAMLEIÐANDA.

Hæð upp í tæki:

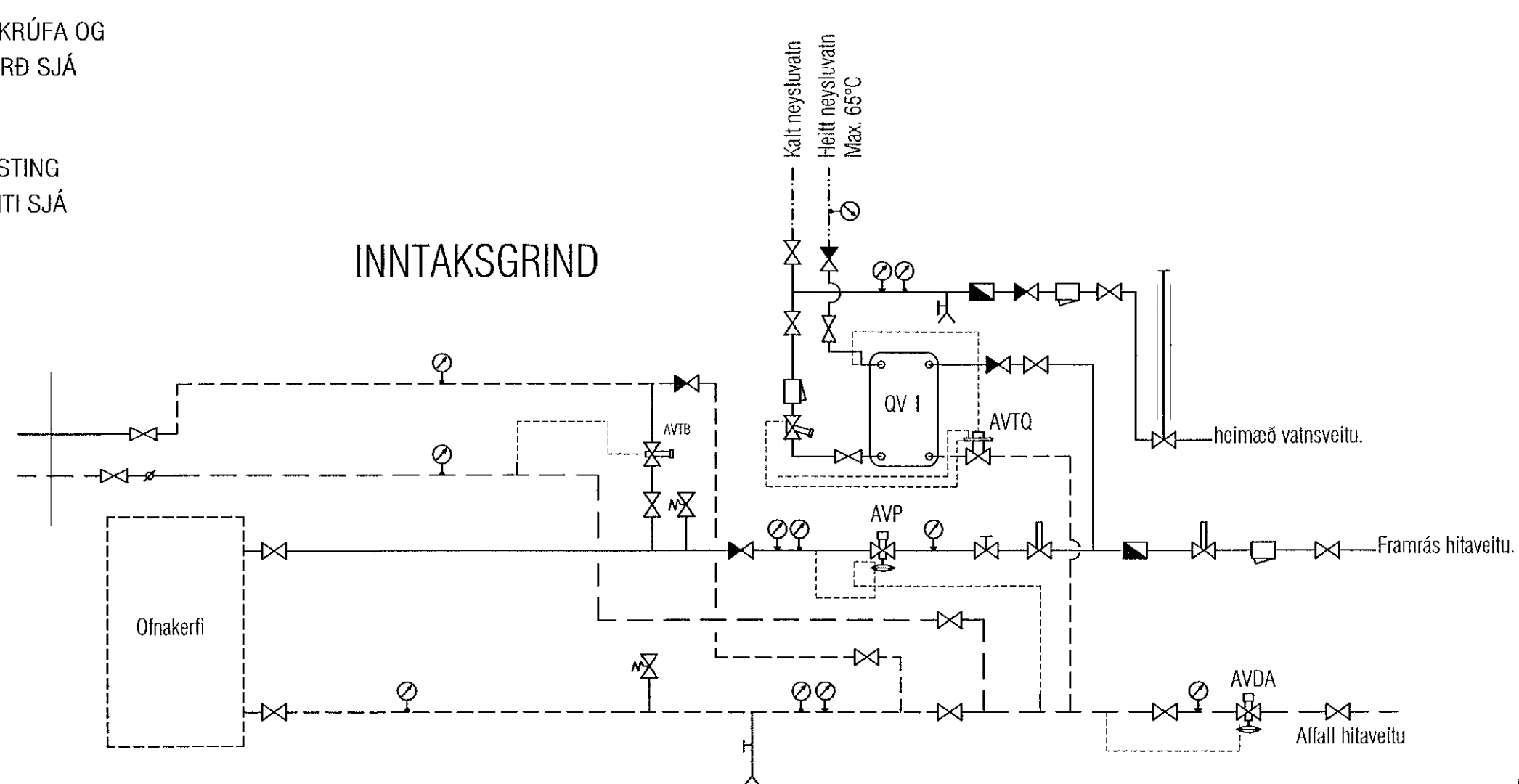
BK: 700 mm  
HL: 600 mm  
SB: 1100 mm  
ÞV: 700 mm  
VS: 200 mm  
SV: 1100 mm  
EV: 600 mm

## TÁKN OG SKAMMSTAFANIR:

- EV : ELDHÚSVASKUR
- HL : HANDLAUG
- ÞV : ÞVOTTAVÉL
- BK : BAÐKAR
- RV : RÆSTIVASKUR
- SV : SKOLVASKUR
- SB : STEYPIBAD
- VS : VATNSSALERNI
- BRS : BRUNASLANGA
- SK : SLÖNGUKRANI
- ÚK : ÚTIKRANI
- GN : GÖLFNIDURFALL
- GNG : GÖLFNIDURFALL m/ gegnumstreymi
- GNE : GÖLFNIDURFALL m/ einstreymslioka
- PN : ÞAKNIÐURFALL
- NF : NIDURFALL
- BR : BRUNNUR
- DBR : DÆLUBRUNNUR
- HBR : HREINSIBRUNNUR
- SN : SVALANIDURFALL
- SL : ÚTLOFTUNARVENTILL, (sogventill)
- PVC : FRÁRENNSLISRÖR ÚR POLYVINYLKLÓRID
- PP : FRÁRENNSLISRÖR ÚR POLYPROXYLEN
- 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 INNRETTINGAR
- YD : PÍPA LIGGUR YFIR DYRUM
- UPL : PÍPA LIGGUR UPP UNDIR LOFTPLÖTU

TÁKN	
■	Vatnsmælir
□	Hornill
□	Sia
□	Stíllöki
□	Remm/kúlulöki
□	Einstreymslöki
□	Þrýstímínkari
□	Öryggisloki
□	Segullöki
□	Mismunaprýstingsl.
□	Mélþrýstisloki
□	Hitast.loki í neysluv.
□	Hitast.loki í neysluv.
□	Loftskilja
□	Sjálv. rennissihemill
□	Sjálvirk loftloftan
□	Tæmilöki
□	Þrýstingsmælir
□	Hitamælir
	T.d. Danfoss EVI
	T.d. Danfoss AVP
	T.d. Danfoss AVDA
	T.d. Danfoss AVTQ
	40-60, DN 20
	T.d. Flamcovent
	T.d. Flexvent
	Slöngulöki
	0-6 bar/0-2,5 bar
	0-100° C/ 0-50° C

TÆKJALISTI	
QV1	Alfrétt 300 kW. Hitabreyting hitaveitu 75°C til 25°C. Hitabreyting neysluvatns 5°C til 65°C. Þrýstital á vökvahlið undir 30 sPa.



HEILBRIGÐISEFTIRLIT  
HAFNARFJARÐAR-  
OG KÓPAVOGSSVÆDIS  
Gjafatorgi 5 - 2019  
2378019

BREYTING 22.07.'19: TEXTA VEGNA OLÍUSKILJU ÞÆTT VIÐ

**VEKTOR**  
- hönnun og ráðgjöf -  
Stúrnida 3, 108 Rvk, s. 554-6650 / 897-5363

Sigurður Halsteinnsson  
byggingarfulltrúinn í Hafnarfirði  
f.h. 030859-7740  
email: sigurdur@vektor.is

EinHELLA 4, HAFNARFIRÐI  
LAGNIR  
SKÝRINGAR

Heimátt EK  
18.06.2019

Teiknað EK  
L-01