

SKÝRINGABLAÐ LAGNA

Samþykkt þann
21. sep. 2021
f.h. Byggingarkennifærings- og Hafnarfróð
Hjalmar A. Jónsson
11A3

Útgáfa	Lýsing	Dags.
-		
-		
-		
-		

FRÁRENNISLAGNIR:

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

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

LENGDAR-HALLI LAGNA MÁ ALDREI VERA MEIRI EN 300 %
KÓTAR Á LÖGNUM ERU MIÐAÐIR VID 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.

ÞAKNIDURFÖLL SKAL TENGJA VID JARÐVATNSLÖGN a.m.k. 10 CM FYRIR NEDAN ENDANLEGT JARÐVEGSYRIBORD.

ÚTLOFTUNARVENTLAR SKULU VERA AF VIDURKENNDRI GERÐ.

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

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

ALLAR FRÁRENNISLAGNIR SEM ERU OFAN VID BOTNPLÖTU, SKULU VERA ÚR HLJÓÐDEMPANDI ÞUNGU PP (RAUPIANO EÐA SAMSVARANDI) OG EINANGRADAÐ MED ÁDRAGI.

ALLT EFNÍ OG ÖLL VINNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VID GILDANDI STAÐLA OG REGLUGERÐIR.

NEYSLUVATNSLAGNIR ÁL/PEX

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

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

PÍPUR INNAHÚSS SKAL EINANGRA MED 20 mm ÞYKKUM GLERULLARHÖLKUM OG VEJJA MED PLAST-DÚK, EÐA Á ANNAN SAMBÆRILEGAN HÁTT.

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

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

ALLT EFNÍ OG VINNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VID 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. Efnid skal vera vottad.

Ídráttarrör skul vera úr HD-polyeten eða öðru sambærilegu efni.

Þar sem tengistykki eru hluti af rör í rör kerfi skulu tengistykki vera úr afzinkunarfríu 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 mátulega langt frá endanlegum vegg. Þetta skal með stútum þannig að þétting verði vatnsheild. Yfir öll göt skal setja þar til gerðar rósettur.

Á deiliröri í rör í rör kerfi skal merkja slönguenda þannig að sjá megi hverju stangan tengist.

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

Beygjuradiús 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 MED SÚREFNISKÁPU, PEX-A EÐA SAMBÆRILEGU EFNÍ. EFNID SKAL VERA VOTTAD.

ÍDRÁTTARRÖRÍÐ SKAL VERA ÚR HD-POLYETEN EÐA ÖÐRU SAMBÆRILEGU EFNÍ.

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

STAÐSETJA SKAL ALLA STÚTA AD OFNUM MED GÓÐRI NÁKVÆMNI. STÚTARNIR SKULU FESTAST TRYGGILEGA OG NÁ MÁTULEGA LANGT FRÁ ENDANLEGUM VEGG. ÞETTA 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 að sjá megi hverju slangan tengist.

ÞAR SEM PÍPUR ERU INNSTEYPTAR Í PLÖTUR SKAL STAÐSETJA ÞÆR OFANÁ NEDRI JÁRNAGIRND Á MIÐJU PLÖTUHAFNI EN NEDANÁ EFRI JÁRNAGIRNDI VID ÁSETUR. ÞAR SEM PÍPUR ERU INNSTEYPTAR Í BOTNPLÖTU SKAL STAÐSETJA ÞÆR OFANÁ JÁRNAGIRND. FESTA SKAL PÍPUR Í JÁRNAGIRND MED ÞARTILGERÐUM FESTINGUM MED MEST 1,5 M MILLIBILI.

BEYGJURADIÚS SKAL EKKI VERA MEIRI EN 8 - YTRA ÞVERMÁL PÍPU. NOTA SKAL TILBÚIN BEYGJUSTYKKI ÞEGAR LEGGJA ÞARF PÍPUR UPP ÚR PLÖTU EÐA ÚTÚR VEGG.

ALLT EFNÍ OG VINNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VID GILDANDI REGLUGERÐIR OG STAÐLA.

OFNAR SKULU FRAMLEIDDIR Í SAMRÆMI VID KRÖFUR ÍST 69.

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

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 STIGUR 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, EÐA ÖÐRUM SAMBÆRILEGUM STÖÐLUM.

PÍPUR INNAHÚSS SKAL EINANGRA MED 20mm ÞYKKUM GLERULLARHÖLKUM OG VEJJA SÍÐAN MED PLASTDÚK, EÐA ÖÐRU SAMBÆRILEGU.

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

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

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 VID KRÖFUR Í ÍST-69.

ALLT EFNÍ OG VINNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VID GILDANDI REGLUGERÐIR OG STAÐLA.

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

Hæð upp í tæki:

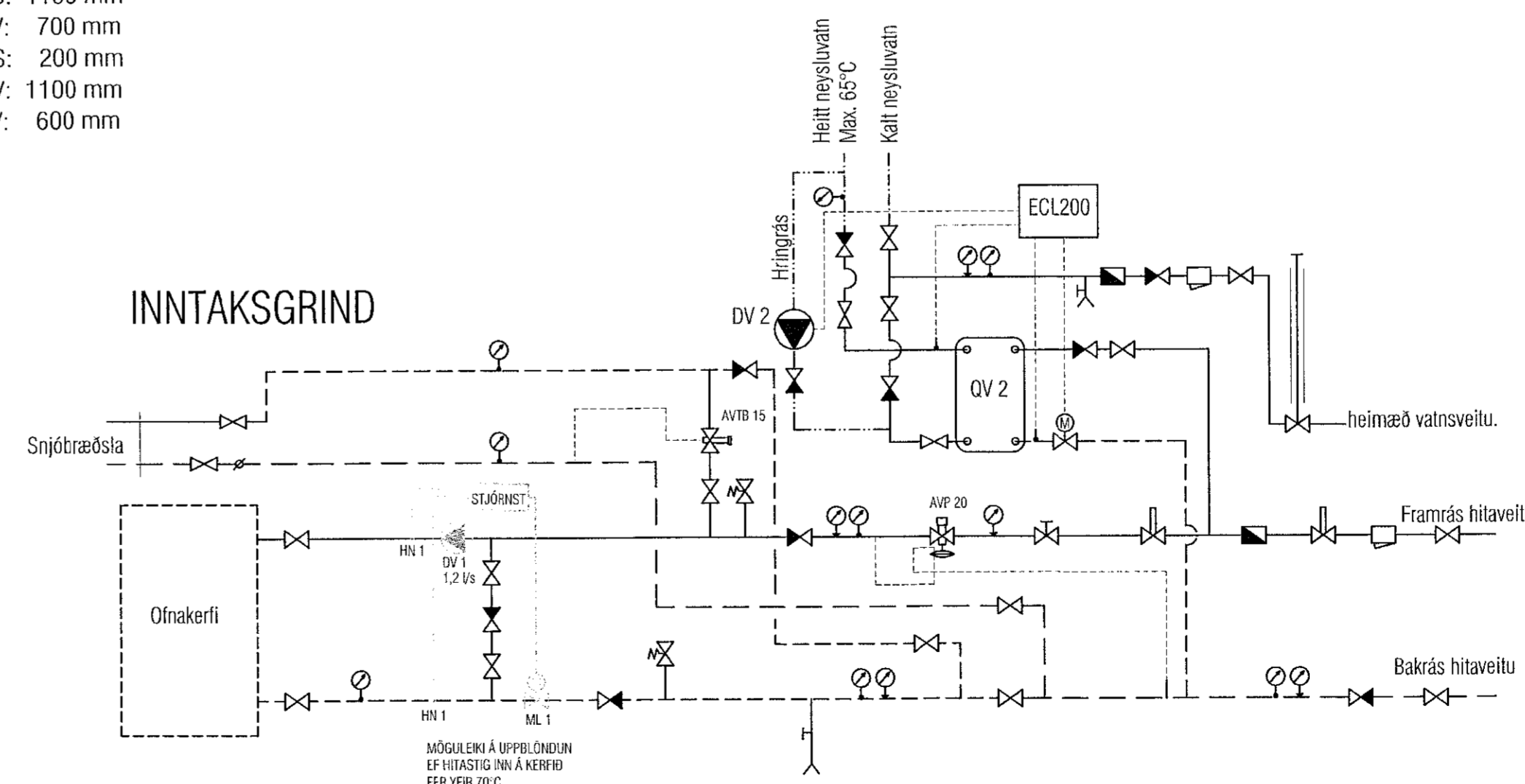
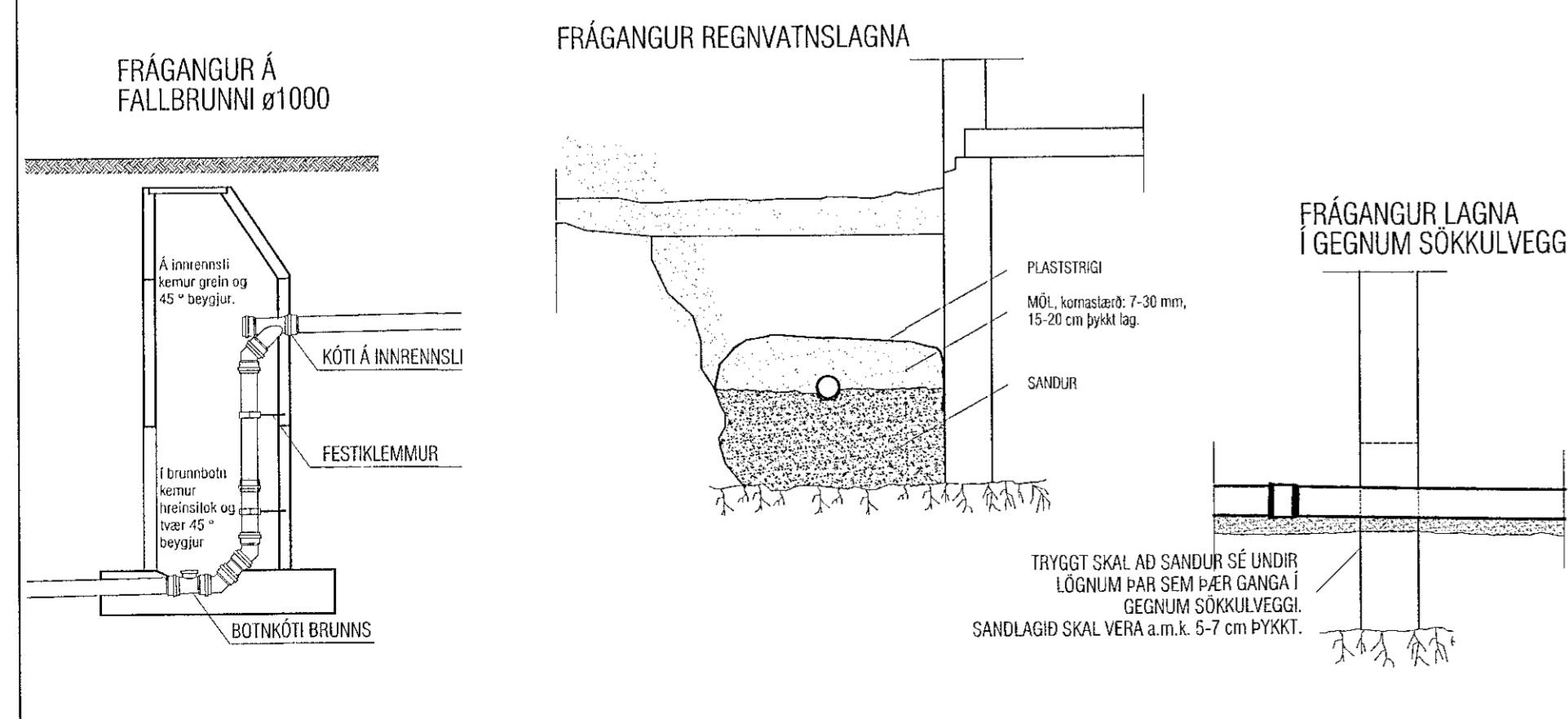
- BK: 700 mm
- HL: 600 mm
- SB: 1100 mm
- ÞV: 700 mm
- VS: 200 mm
- SV: 1100 mm
- EV: 600 mm

TÁKN OG SKAMMSTAFANIR:

- EV : ELDHÚSVASKUR
- HL : HANDLAUG
- ÞV : ÞVOTTAVÉL
- BK : BAÐKAR
- RV : RÆSTIVASKUR
- SV : SKOLVASKUR
- SB : STEYPIBÁÐ
- VS : VATNSSALERNI
- BRS : BRUNASLANGA
- SK : SLÖNGUKRANI
- ÚK : ÚTIKRANI
- GN : GÖLFNIDURFALL
- GNG : GÖLFNIDURFALL m/ gegnumstreymi
- GNE : GÖLFNIDURFALL m/ einstreymisloka
- ÞN : ÞAKNIDURFALL
- NF : NIDURFALL
- BR : BRUNNUR
- DBR : DÆLUBRUNNUR
- HBR : HREINSIBRUNNUR
- SN : SVALANIDURFALL
- SL : ÚTLOFTUNARVENTILL, (sogventill)
- PVC : FRÁRENNISLÖRUR ÚR POLYVINYLKLÓRÍÐ
- PP : FRÁRENNISLÖRUR ÚR POLYPRORYLEN
- PEH : PLASTRÖR ÚR POLYETHYLEN
- ST : FRÁRENNISLÖRUR ÚR STEINSTEYPU
- 20% : HALLI Á LÖGN ER 2 cm/ lengdarmeter
- ø100 : ÞVERMÁL RÖRS ER 100 mm
- PN : PÍPA FER NIDUR
- PU : PÍPA FER UPP
- ÍG : PÍPA ER Í GÖLFRAUF
- ÍE : PÍPA LIGGUR Í EINANGRUN
- ÍV : 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

TÁKN	
■	Vatnsmelir
□	Hemill
□	Sla
□	Stíllöki
□	Þrennikúlulöki
□	Einstreymilöki
□	Þrýstíminkar
□	Öryggisloki
□	Segullöki
□	Mismunapýstingal.
□	Möþrýstilöki
□	Hlást löki í neysluv.
□	Hlást löki í neysluv.
□	Lottsjója
□	Sjáv. rennislhemill
□	Sjálvirk loftun
□	Tæmilöki
□	Þrýstingamalir
□	Hitanalir
	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	
QV2	Alköst, 330 kW Hitabreyting hitaveitu 70°C til 25°C. Hitabreyting neysluvatn 6°C til 65°C. Þrýstifall á vökvahlið undir 30 kPa.
DV2	Alköst 0,1 l/s gegn 70 kPa Alköst skulu nast á miðtraða.



VEKTOR
- hönnun og ráðgjöf -
Síðumúla 3, 108 Fv., s: 654-6650 / 897-5363

Nónhamar 2, Hafnarfjörður

LAGNIR
SKÝRINGABLAÐ

Hamað	SH/EHK	Telmað	MMA	Telma. nr.	L-01
Dagsetning	03.09.2021	Mkv.	-	-	

Sigurður Halsteinnsson kt. 030659-7749
Byggingateknískur/Byggingur
Netfang: sigur@vektor.is

Samþykkt þann 21. sep. 2021
Hjalmar A. Jónsson

Samþykkt af byggingarstjóra / samráðingardöður:

[Signature]