

SKÝRINGABLAÐ LAGNA

Samþykkt þann
09. Júní 2021
Byggingstuluráðgjafi í Hafnarfirði

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 SÖMU GERÐAR OG LAGNIRNAR SJÁLFRAR. EFNID SKAL VERA VOTTAD.

LENGDAR-HALLI LAGNA MÁ ALDREI VERA MEIRI EN 300‰

KÓTAR Á LÖGNUM ERU MIÐADIR VID RÖR-BOTN.

MEÐ JARÐVATNSLÖGNUM SKAL SETJA HARPÞAÐA MÖL, Þ.E. MÖL nr. 1. UM FRÁGANG AÐ ÖÐRU LEYTI ER VISAÐ TIL RB-BLADA, 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 JARÐVEGYSYRIBORD.

ÚTLOFTUNARVENTLAR SKULU VERA AF VIÐURKENNÐRI 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, SKAL EINANGRA MEÐ 50 mm ÞYKKRI STEINULL OG VEFJA ÞÆR SÍÐAN MEÐ PLAST-DÚK.

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 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 VID ÞRÝSTING 1,5 x VINNUPRÝSTINGUR MINNST 15 bar, AÐ ÖÐRU LEITI SJÁ LEIÐBEININGAR FRAMLEIÐANDA.

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

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 efní. Efníð skal vera vottað.

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

Þar sem tengistykki eru hluti af rör í rör kerfi skulu tengistykki vera úr afzinkunarfri efní, 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 þéttling 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 neðri járnagrind á miðju plötuhafi 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.

Beygjuradiús skal ekki vera meiri en 8 - ytra þvermál pípu. Nota skal tilbúin beygjustykki þegar leggja þarf pípur upp úr plötu eða útir vegg.

Allt efní 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, t.d. AMETAL FRÁ TA SEM SÉRSTAKLEGA ER FRAMLEITT FYRIR RÖR Í RÖR KERFI.

Ídráttarrörð skal vera úr HD-POLYETEN EDA ÖÐRU SAMBÆRILEGU EFNÍ.

Þar sem tengistykki eru hluti af rör í rör kerfi skulu tengistykki vera úr afzinkunarfri efní, t.d. ametal frá TA SEM SÉRSTAKLEGA ER FRAMLEITT FYRIR RÖR Í RÖR KERFI.

Staðsetja skal alla stúta að ofnum með góðri nákvæmni. Stútarnir skulu festast tryggilega og ná mátulega langt frá endanlegum vegg. Þetta skal með stútum þannig að þéttling 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 neðri járnagrind á miðju plötuhafi 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.

BEYJURADIÚS SKAL EKKI VERA MEIRI EN 8 - YTRA ÞVERMÁL PÍPU. NOTA SKAL TILBÚIN BEYJJUSTYKKI ÞEGAR LEGGJA ÞARF PÍPUR UPP ÚR PLÖTU EDA ÚTIR 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 - VINNUPRÝSTING. ÞRÝSTINGUR ÞESSI SKAL HALDAST Í A.M.K. 30 MÍNÚTUR. ÞESSU NÆST SKAL TAPPAD AF KERFINU ÞAR TIL ÞRÝSTINGUR HEFUR FALLIÐ Í ÞAD AÐ VERA 0,5 - VINNUPRÝSTINGUR. 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 STÖÐLUM.

PÍPUR INNAHÚSS SKAL EINANGRA MEÐ 20mm ÞYKKUM GLERULLARHÖLKUM OG VEFJA SÍÐAN MEÐ PLASTDÚK, EDA 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
- Frárennislagnir
- Jarðvatnslagnir
- Regnvatnslagnir
- Regn- og jarðvatnslagnir

Hæð upp í tæki:

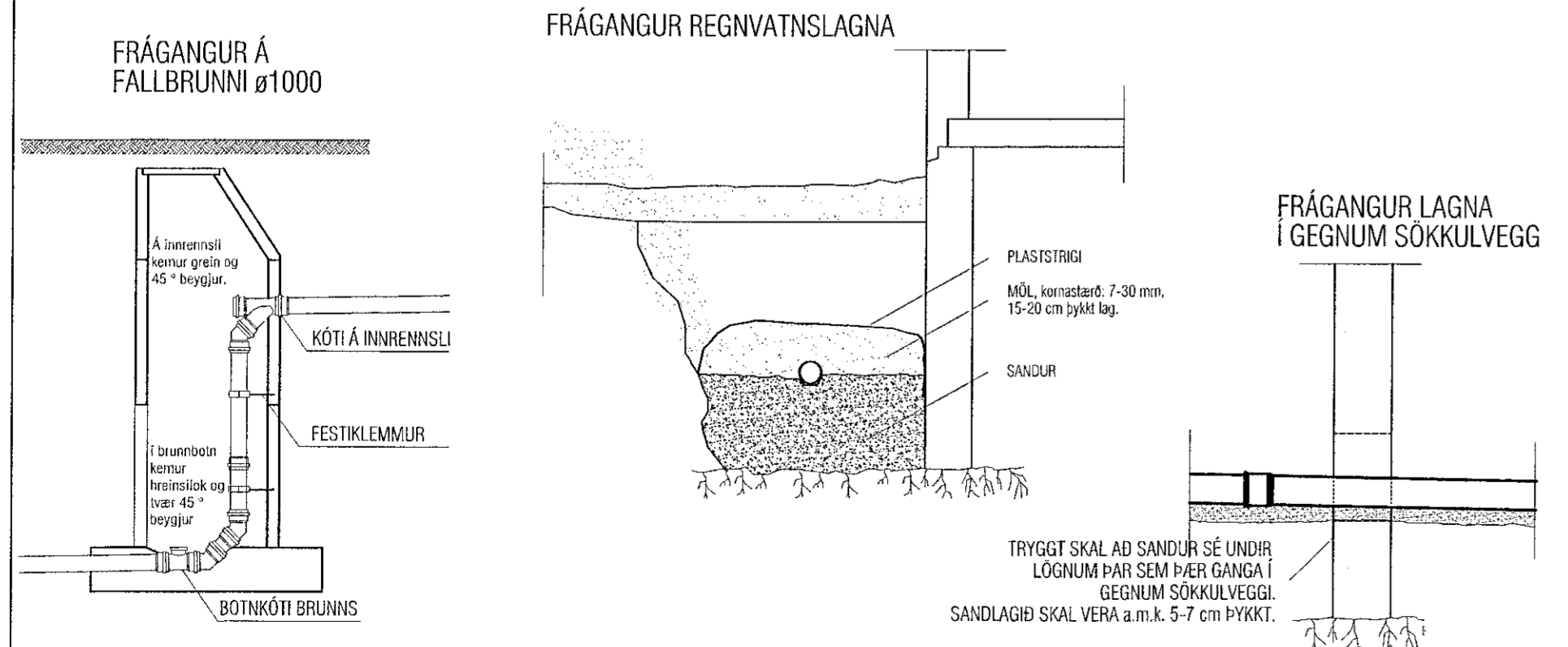
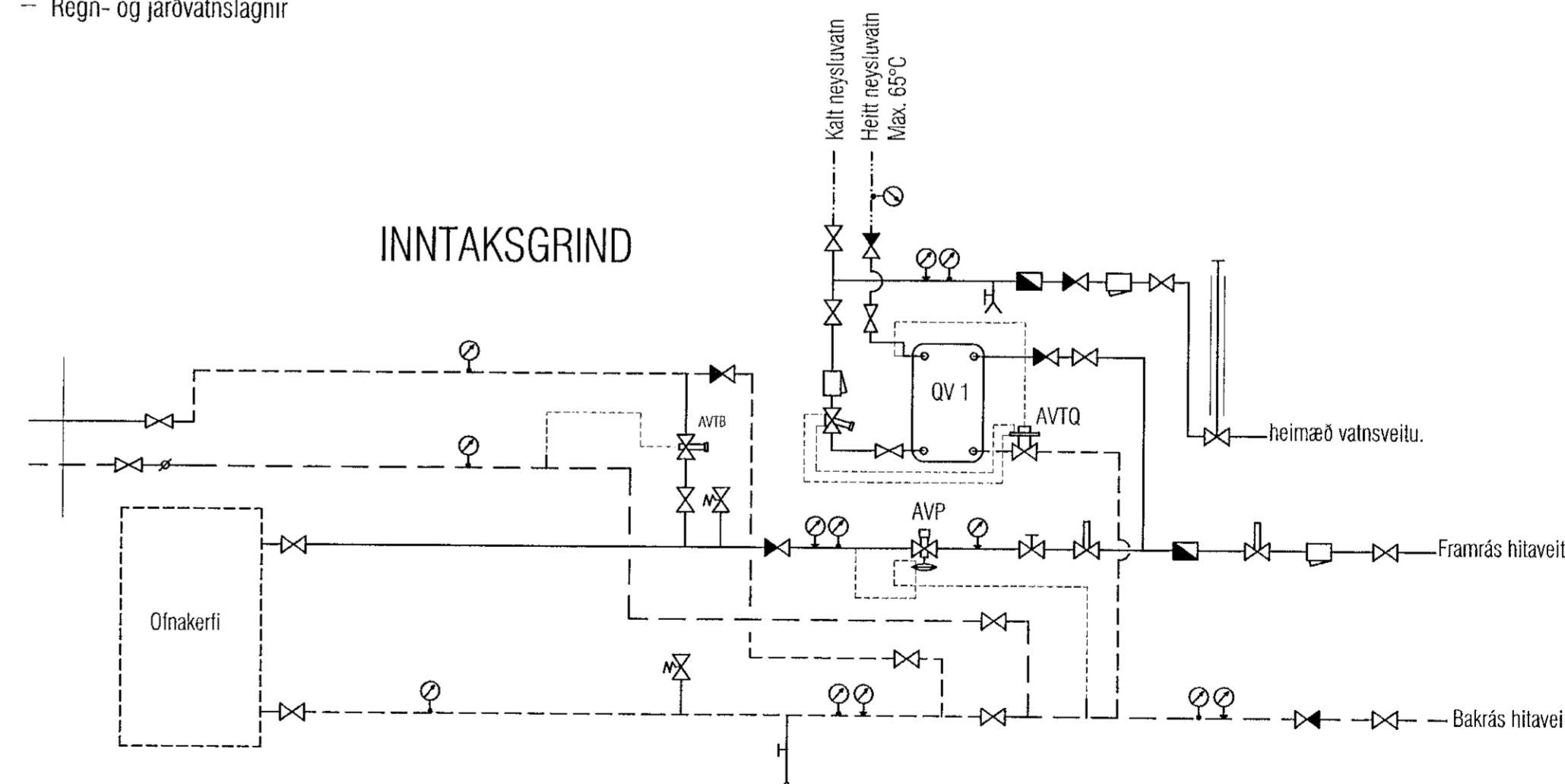
- BK: 700 mm
- HL: 600 mm
- SB: 1100 mm
- ÞV: 700 mm
- VS: 200 mm
- SV: 1100 mm
- EV: 600 mm

TÁKN OG SKAMMSTAFANIR:

- EV : ELDHÚSVASKUR
- HL : HANDLAUG
- ÞV : ÞVOTTAVÉL
- BK : BADKAR
- RV : RÆSTIVASKUR
- SV : SKOLVASKUR
- SB : STEYPIBAD
- VS : VATNSSALERNI
- BRS : BRUNASLANGA
- SK : SLÖNGUKRANI
- ÚK : ÚTIKRANI
- GN : GÖLFNIDURFALL
- GNG : GÖLFNIDURFALL m/ gegnumstreymi
- GNE : GÖLFNIDURFALL m/ einstreymisloka
- PN : ÞAKNIÐURFALL
- NF : NIDURFALL
- BR : BRUNNUR
- DBR : DÆLUBRUNNUR
- HBR : HREINSIBRUNNUR
- SN : SVALANIÐURFALL
- SL : ÚTLOFTUNARVENTILL, (sogventill)
- PVC : FRÁRENNISLÖRUR ÚR POLYVINYLKLÓRÍÐ
- PP : FRÁRENNISLÖRUR ÚR POLYPROPYLEN
- 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 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

TÁKN	
☐	Vatnsmælir
☐	Hinnall
☐	Sia
☐	Síðiloki
☐	Henni/höluhloki
☐	Einstreymiloki
☐	Þrýstingmæleri
☐	Öryggisloki
☐	Soguloki
☐	Mismunsiþrýstingl.
☐	Mölbjástiloki
☐	Hilast.loki l.neysk.
☐	Hilast.loki l.neysk.
☐	Loftskilja
☐	Sjálv. rennsticheimill
☐	Sjálvirk loftloftun
☐	Tæmiloki
☐	Þrýstingmælir
☐	Hilamælir

TÆKJALISTI	
HEIMAVATN	QV2 Alköst, 120 kW Hitabreyting hitaveilu 75°C til 25°C. Hitabreyting vöku 5°C til 65°C. Þrýstitali á vökuhlö undir 50 kPa.
VÖKAVELA	DV2 Alköst 0,1 1/3 gegn 70 kPa Alköst skulu næst á mörðaða.



Útgáta	Lýsing	Dags.
-		
-		
-		
-		

VEKTOR
- hönnun og ráðgjöf -
Síðumita 3, 108 Rvk, s: 554-6650 / 897-5363

Malarskarð 2-4, Hafnarfjörður

LAGNIR
SKÝRINGABLAÐ

Námss	EK	Teknað	MA	Tekn. nr.
Dagsetning	11.06.2021	Másk.	-	L-01

Stigundur Hafsteinsson hl. 030659-7749
Byggingstuluráðgjafi
Netfang: stigundur@vektor.is
Samþykkt þann 09. Júní 2021