

FRÁRENNSLI SLAGNIR ÚTANHÚSS

ALLT LAGNAEFNI SKAL VERA VOTTAD SAMKVÆMT BYGGINGAREGLUGERÐ LAGNIR SEU STEINRÖR, STEYPUJÁRNS RÖR, PEH-RÖR EDA RÖR ÚR STIFU PVC PLASTI, SAMSKYEYTI ÞÉTT MED ÞAR TIL GERÐUM GÜMMHRINGJUM EDA SAMSETNINGUM.

LAGNIRNAR SKAL EKKI LEGGJA MED MINNI HALLA EN 20‰ NEMA ANNARS SÉ GETID Á TEIKNINGUM. ÖLL HJEDARMÁL ERU Í METRUM OG MIDAST VID RENNSLISBOTN Í RÖRUM OG TENGISTYKKJUM.

LAGNIRNAR SKAL LEGGJA Í MINNST 10 cm ÞJAPPAD SANDLAG, ÞANNIG AD ÞÆR HVÍLI Á BELGJUM EN EKKI MUFFUM OG SKAL LÖGNIN VERA BEIN MILLI BROTPUNKTA, AD OG YFIR LAGNIRNAR SKAL Fylla MED MINNST 15 cm SANDLAGI, ÞAR SEM PVC LAGNIR VERÐA FYRIR UMFERÐARÁLAGI, SKULU ÞÆR STYRKAR Á VIDEIGANDI HÁTT.

JARÐVATNSLAGNIR

ALLT LAGNAEFNI SKAL VERA VOTTAD SAMKVÆMT BYGGINGAREGLUGERÐ SÉ ANNAD EKKI TEKID FRAM SKULU JARÐVATNSLAGNIR GERÐAR ÚR Ø100 mm ÖPÖKKUÐUM STEINPIPUM EDA Ø100 RAUFUÐUM PVC RÖRUM.

JARÐVATNSLAGNIR SKAL LEGGJA MED 10‰ HALLA NEMA ANNARS SÉ GETID Á TEIKNINGUM. AD OG YFIR PÍPURNAR SKAL Fylla MED GROFRI MÖL, KORNASTÆRÐ 2-20 mm, EINS OG SÝNT ER Á SKÝRINGARMYND 2. HÁLFÖKKUÐ REGNVATNS- OG JARÐVATNSLÖGN ÚR a mm PLAST- EDA STEINRÖRUM MED n % HALLA

HREINSIBRUNNUR

ALLT LAGNAEFNI SKAL VERA VOTTAD SAMKVÆMT BYGGINGAREGLUGERÐ HREINSIBRUNNUR, STÆRDIR SKV, TEIKNINGUM, SKULU GERDIR ÚR STEINPIPUM OG KEILUM, MED ÞREPUM NIÐUR Í BOTN OG LOKI ÚR STEYPUJÁRNI EDA STEINSTEYPU. ALLAR LAGNIR, ADRAR EN JARÐVATNSLAGNIR, SKAL TENGJA NEÐST Í BRUNN NEMA ANNAD SÉ Á TEIKNINGUM.

FRÁRENNSLI SLAGNIR ÚTANHÚSS

ALLT LAGNAEFNI SKAL VERA VOTTAD SKV. ÁKVÆDI BYGGINGAREGLUGERÐAR, LAGNIR SEU ÚR VIDURKENNDU PLASTI TIL NOTKUNAR INNAHÚSS EDA STEYPUJÁRNI OG MINNSTI HALLI SKAL VERA 50‰ NEMA ANNARS SÉ GETID Á TEIKNINGUM.

FEStINGAR Á FALLPIPUM SKULU VERA VID HVERJIA GÖLFPLÖTU OG TVÆR Á MILLI PLATNA. EITT ÞENSLUSTYKKI SKAL VERA Á HVERRI HÆÐ, EF SAMSKYEYTI ERU SÖDIN SAMAN. ANNARS ER NÆGILEGT AD DRAGA RÖR TIL Í MUFFUM T.D. 10 mm TIL AD TAKA UPP ÞENSLUNA.

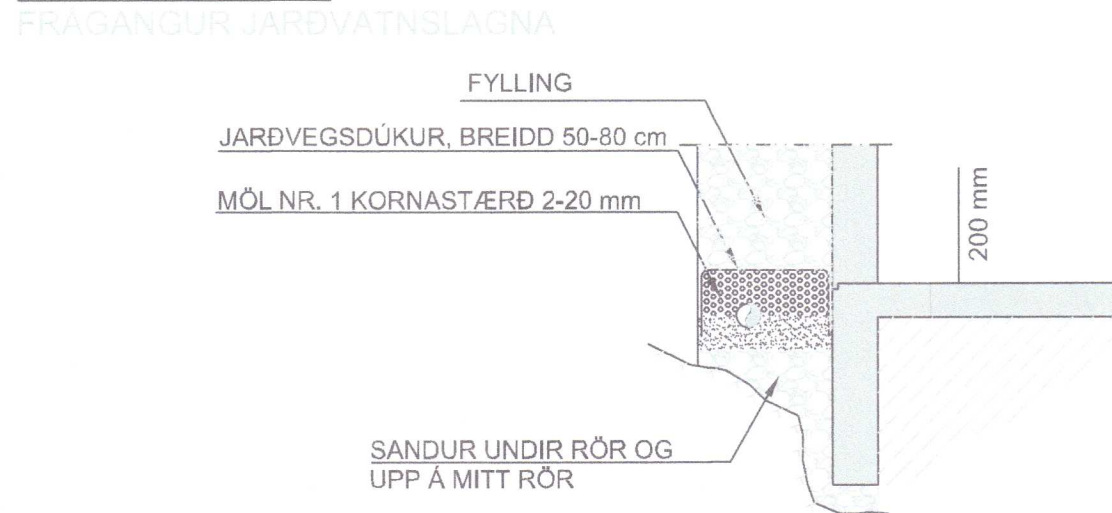
FALLPIPUR SKAL LOFTRÆSTA UPP Í GEGNUM ÞAK OG EITT HREINSILOK SKAL VERA Á HVERRI FALLPIPU.

LAGNIRNAR SKAL EINANGRA MED 25 mm GLERULLARMOTTUM OG VEFJA MED SÍSLAPAPPA EDA PLASTDUK.

Øa PVC (ST) n %	PÖKKUÐ SKOLPLÖGN ÚR a mm PLAST- EDA STEINRÖRUM MED n % HALLA
Øa PVC (ST) n %	PÖKKUÐ REGNVATNSLÖGN ÚR a mm PLAST- EDA STEINRÖRUM MED n % HALLA
Øa PVC (ST) n %	HÁLFÖKKUÐ REGNVATNS- OG JARÐVATNSLÖGN ÚR a mm PLAST- EDA STEINRÖRUM MED n % HALLA
Øa PVC (ST) n %	JARÐVATNSLÖGN ÚR PLASTI- EDA STEINRÖRUM MED n % HALLA
Øa PE (pottur) n %	PÖKKUÐ FRÁRENNSLISLÖG ÚR POLYETHYLEN EDA POTTSTÁLI MED n % HALLA
Øa PEH	KALDAVATNSHEIMÆÐ UR PLASTI PEH
_____	BAKRÁS HITAVEITU FRAMRÁS HITAVEITU HEITT NEYSLUVATN
_____	KALT NEYSLUVATN
_____	BLANDAÐ NEYSLUVATN
_____	HRINGRÁS
_____	EINANGRUÐ GÖLFHITALÖGN
_____	PN - PÍPA NIÐUR
_____	TENGISTYKKI
_____	FRÁRENNSLI
_____	REGNVATN
_____	JARÐVATN
_____	BREYTING Á HALLA

• AYP a mm FALLPIPA, SEM LEIDD ER UPP Í GEGNUM ÞAK
 ÚT ↑ a a mm LOFTRÁS MED HETTU

SKÝRINGARMYND 2



NEYSLUVATNSLAGNIR

ALLT LAGNAEFNI SKAL VERA VOTTAD SKV. ÁKVÆDI BYGGINGAREGLUGERÐAR. HEIMÆDAPIPA FYRIR KALT VATN SÉ ÚR PEH PLASTI (ATH. MÁL Á PLASTPIPUM ER YTRABVERMÁL).

NOTA SKAL HITAPOLIN PLASTRÖR FYRIR KALT OG HEITT NEYSLUVATN. HITAPOLIN PLASTRÖR SKULU VERA MED SÚREFNISKAÐU OG SKULU HAFNA HLOTID VOTTUN FRÁ VIDURKENNDUM VOTTUNARADILA.

PÍPURNAR SKAL EINANGRA MED A.M.K. 20 mm STEINULLARHÖLKUM OG VEFJA SIDAN MED SÍSLAPAPPA EDA PLASTDUK EDA Á ANNAN VIDURKENNDAN HÁTT. ÞÁ SKAL ENNIFREMUR VEFJA KALDAVATNSLÖGN MED PLASTDUK EDA Á ANNAN VIDURKENNDAN HÁTT ADUR EN EINANGRUN ER SETT Á LÖGNINA.

PÍPUR Í VEGGJUM SKULU LIGGJA MINNST 100 mm YFIR GÖLFPLÖTU, EFST Á ÖLLUM LÖDRÉTTUM STOFNUM OG HILDARGREINUM. SEM ERU LENGRI EN 4 m, SKAL VERA 30 cm LANGUR LOFTPUDI. SJÁ SKÝRINGARMYND 1. ALLAR TENGLINGAR VID HREINLÆTISTÆKI ERU Í 16x2,2 mm NEMA ANNARS SÉ GETID Á TEIKNINGUM.

HÆSTI NOTHITI NEYSLUVATNS ER 60°C. SETJA SKAL UPP HITASTILLT BLÖNDUNARTÆKI VID ALLAR HANDLAUGAR OG STURTUR MED HÁMARKSHITASTIG 43°C. SETJA SKAL UPP VARMASKIPTI Á HEITT NEYSLUVATN MED TAKMÖRKUN HITASTIGS VID 60°C.

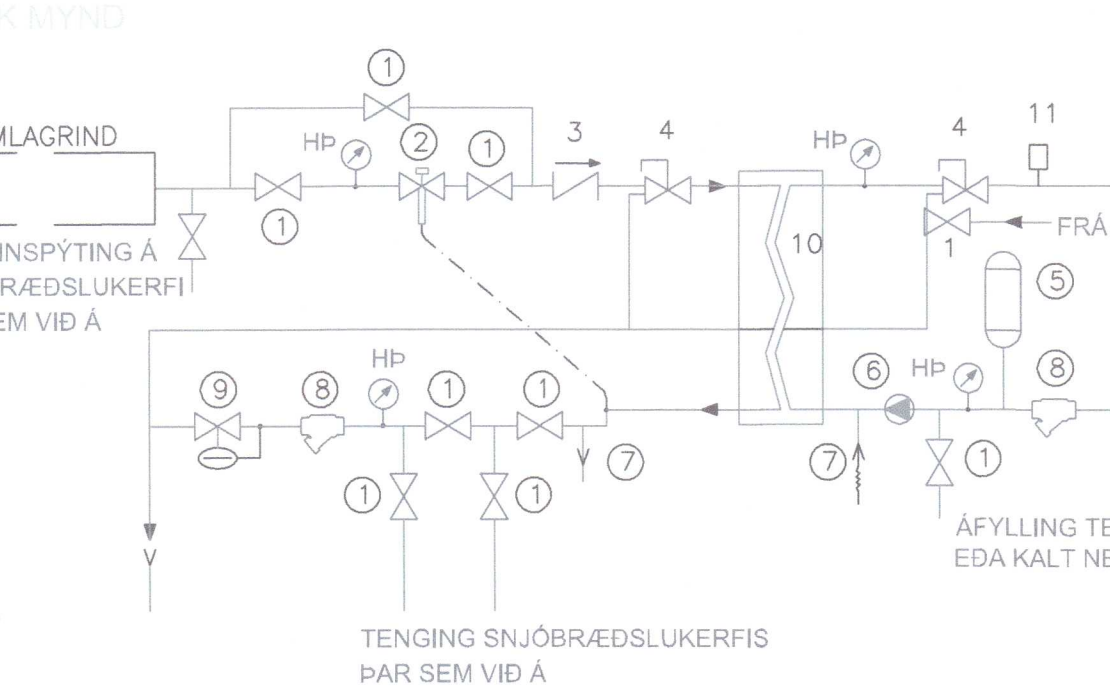
ADUR EN KERFI ER FULLEINANGRAD SKAL ÞRÝSTIPRÓFA ÞAU Í TVEIMUR LOTUM. ÞRÝSTINGUR SKAL MÆLDUR Í INNTAKSKLEFA EDA Í LÆGSTA PUNKTI LAGNAKERFISINS. FORÞRÝSTIPRÓFUN 60 MÍNUTUR: EFTIR AD LAGNIR HAFNA VERID FYLLTAR MED VATNI SKAL AUKA ÞRÝSTINGIN Í MINNST 0,9 MPa (9 BÖR). Á NÆSTA HÁLTÍMA SKAL Á 10 MÍNÚTNA FRESTI AUKA ÞRÝSTINGINN Í 0,9 MPa, Þ.E. EFTIR 10 - 20 - 30 MÍNUTUR, EFTIR ÞESSAR 30 MÍNUTUR MÁ ÞRÝSTINGURINN EKKI FALLA MEIRA EN 0,06 MPa (0,6 BÖR). TÍMALENGD FORÞRÝSTIPRÓFUNAR ER HÁÐ STÆRÐ LAGNAKERFIS Í FLESTUM TILFELNUM ÞARF 60 MÍN. AÐALÞRÝSTIPRÓFUN 120 MÍN: SEINNI PRÓFUNIN ER GERÐ Í BEINU FRAMHALDI AF ÞEIRRI FYRRI ÞAR SEM ÞRÝSTINGURINN ER LÁTINN STANDA Í 120 MÍNUTUR. EFTIR ÞESSAR 120 MÍN. MÁ ÞRÝSTINGURINN EKKI HAFNA FALLID UM MEIRA EN 0,02 MPa (0,2 BÖR), FRÁ BYRJUN SEINNI PRÓFUNAR. EF ÞRÝSTINGURINN HEFUR FALLID UM MEIRA EN 0,2 BÖR, ÞÁ SKAL ENDURTAKA ALLA ÞRÝSTIPRÓFUNINA. NOTA ÞARF ÞRÝSTIMELA SEM SÝNA ÞRÝSTIBREYTINGAR UM 0,1 BAR. Fylla ÞARF ÚT STAÐLAD ÞRÝSTIPRÓFUNARBLAD FYRIR PLASTLAGNIR.

LAGNING OG MEDFERÐ EFNISINS SKAL VERA Í SAMRÆMI VID ÁKVÆDI BYGGINGAREGLUGERÐAR OG ÞEIRRA STAÐLA SEM HÚN VÍSAR TIL, Þ.M.T. ÍST 67 OG DS-439

MEÐKINGAR

HRB	HREINSIBRUNNUR
GK	GÖLFKÖTI
GN	GÖLFNIÐURFALL
GNG	GÖLFNIÐURFALL MED GEGNUMSTREYMI
BN	ÞAKNIÐURFALL
EV	ELDHÚSVASKJUR
SV	SKOLVASKJUR
UV	UPPÞVOTTAVEL
ÞV	ÞVOTTAVEL
HL	HANDLAUG
BK	BAÐKAR
ST	STURTA
VS	VATNSSALERNI
DS	ÞVAGSKÁL
BI	SKOLSKÁL (RIDET)
GH	GÖLESTÚTUR FYRIR BAKRENNSLI HITAV.
BS	BRUNASLANGA
HRL	HREINSILOK
F	FALLPIPA
S	HÆÐ Á RENNSLISBOTNI SKOLPLAGNAR
R	HÆÐ Á RENNSLISBOTNI REGNVATNSLAGNAR
J	HÆÐ Á RENNSLISBOTNI JARÐVATNSLAGNAR
BK	HÆÐ Á BRUNNBOTNI

TENGLING HITAKERFIS MED VARMASKIPTI



HITALAGNIR

ALLT LAGNAEFNI SKAL VERA VOTTAD SKV. ÁKVÆDI BYGGINGAREGLUGERÐAR.

PÍPUR SKULU VERA SVARTAR STÁLPIPUR. PÍPURNAR SKAL EINANGRA MED 20 mm STEINULLARHÖLKUM OG VEFJA SIDAN MED SÍSLAPAPPA EDA PLASTDUK, EDA Á ANNAN VIDURKENNDAN HÁTT. GÆTA SKAL ÞESS AD EDLILEG ÞENSLA Í HITALÖGNINI HINDRIST EKKI.

STÆRDIR OFNA ERU MIDADAR VID T=40°C NEMA ANNARS SÉ GETID Í OFNATÖFLU. Á ALLA OFNA KOMI LOFTTÆMISKRÚFA, STILLITE OG SJÁLFRIVKUR FRAMRENNSLIS- (F) EDA BAKRENNSLISLOKI (B) EINS OG SAGT ER FYRIR UM Á TEIKNINGUM.

HITABLASARAR SKAL TENGJA ÞANNIG AD FRAMRENNSLI SKAL TENGT VID ÞANN STÚT SEM NÆR ER ÚTBLÁSTURSHLID. EINANGRA SKAL ALLAR FRAMRÁSARLAGNIR AD BLÁSURUM TIL AD MINNKA HITATAÐ.

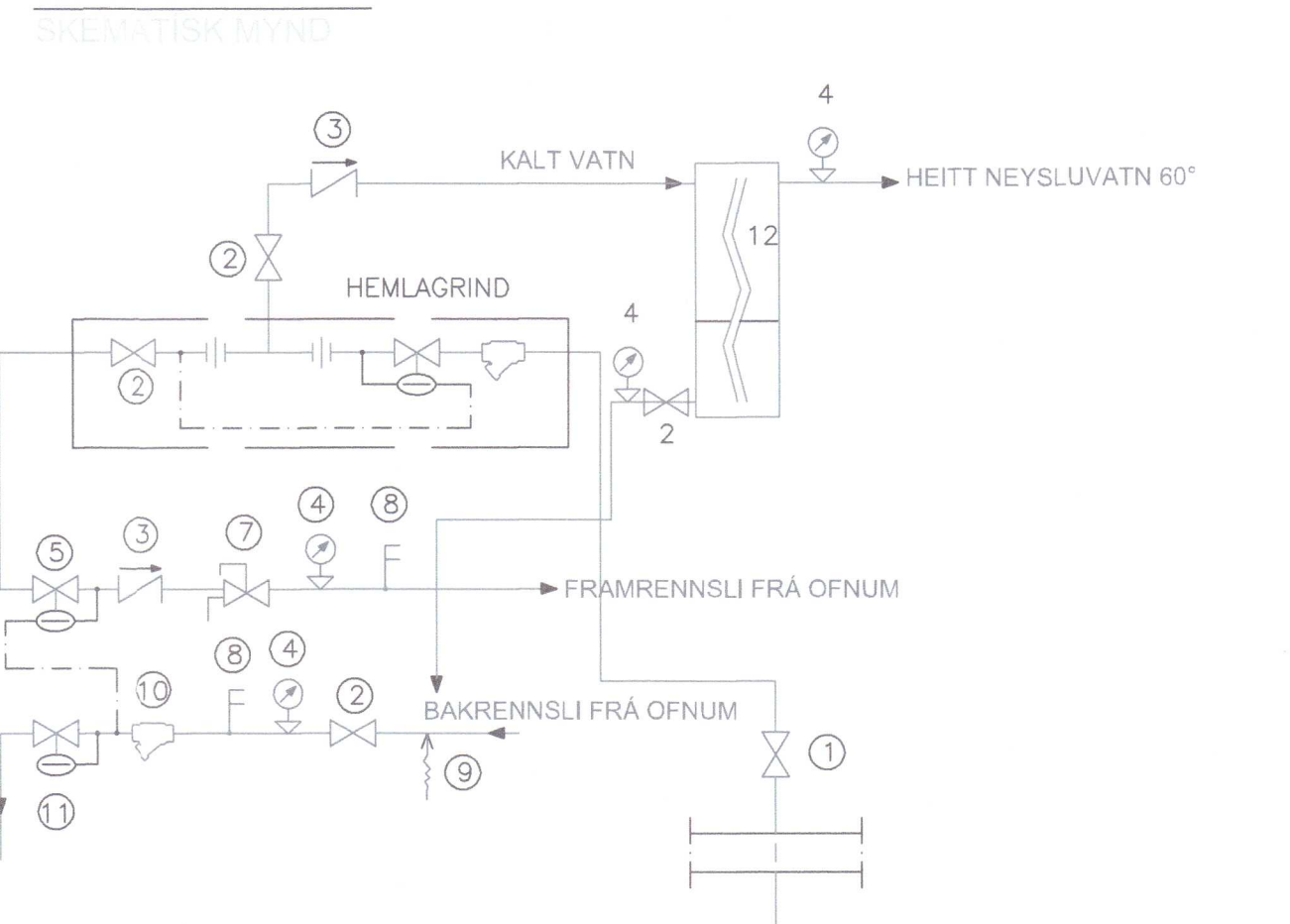
LAGNIR FYRIR GÖLFHITAKERFI SKULU VERA UR HITAPOLNU PLASTI MED SÚREFNISKAÐU (PEX-a), LAGNAEFNI SKAL UPPFYLLA ÞR EN ISO 15875-1:2001, DIN 4716 OG DIN 4726.

ADUR EN PÍPUTENGLINGAR ERU HULDAR SKAL ÞRÝSTIPRÓFA KERFID MED KÖLDU VATNI OG 6 kg/cm² ÞRÝSTINGI. SKAL HANN STANDA Á KERFINU Í 24 klst. AN ÞESS AD FALLA.

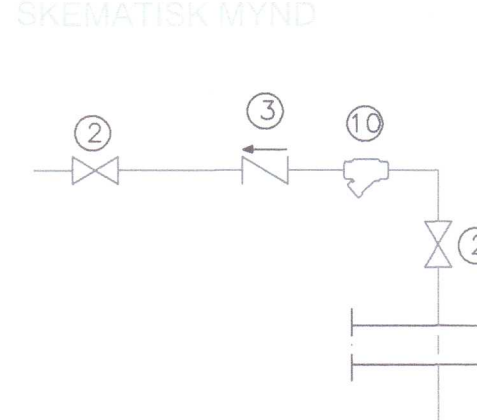
ÞRÝSTIPRÓFUN Á PLASTLÖGNUM SKAL GERÐ Á VIDURKENNDAN HÁTT. EFNÍ OG VINNA SÉ Í SAMRÆMI VID GILDANDI REGLUGERÐ UR HITALAGNIR.

LAGNING OG MEDFERÐ EFNISINS SKAL VERA Í SAMRÆMI VID ÁKVÆDI BYGGINGAREGLUGERÐAR OG ÞEIRRA STAÐLA SEM HÚN VÍSAR TIL, Þ.M.T. ÍST 67 OG DS-439

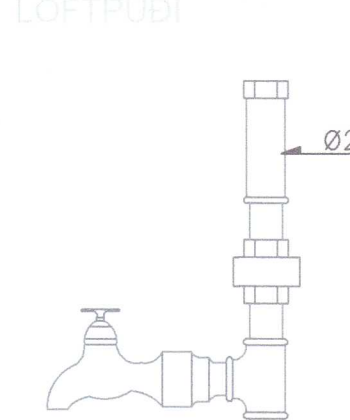
TENGLING HITAKERFIS SKEMATISK MYND



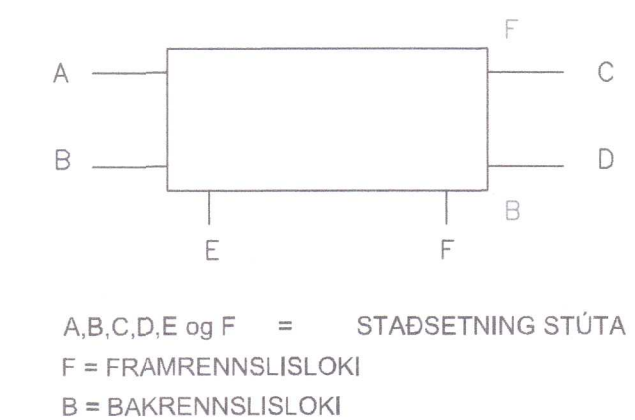
KALDAVATNSINNTAK SKEMATISK MYND



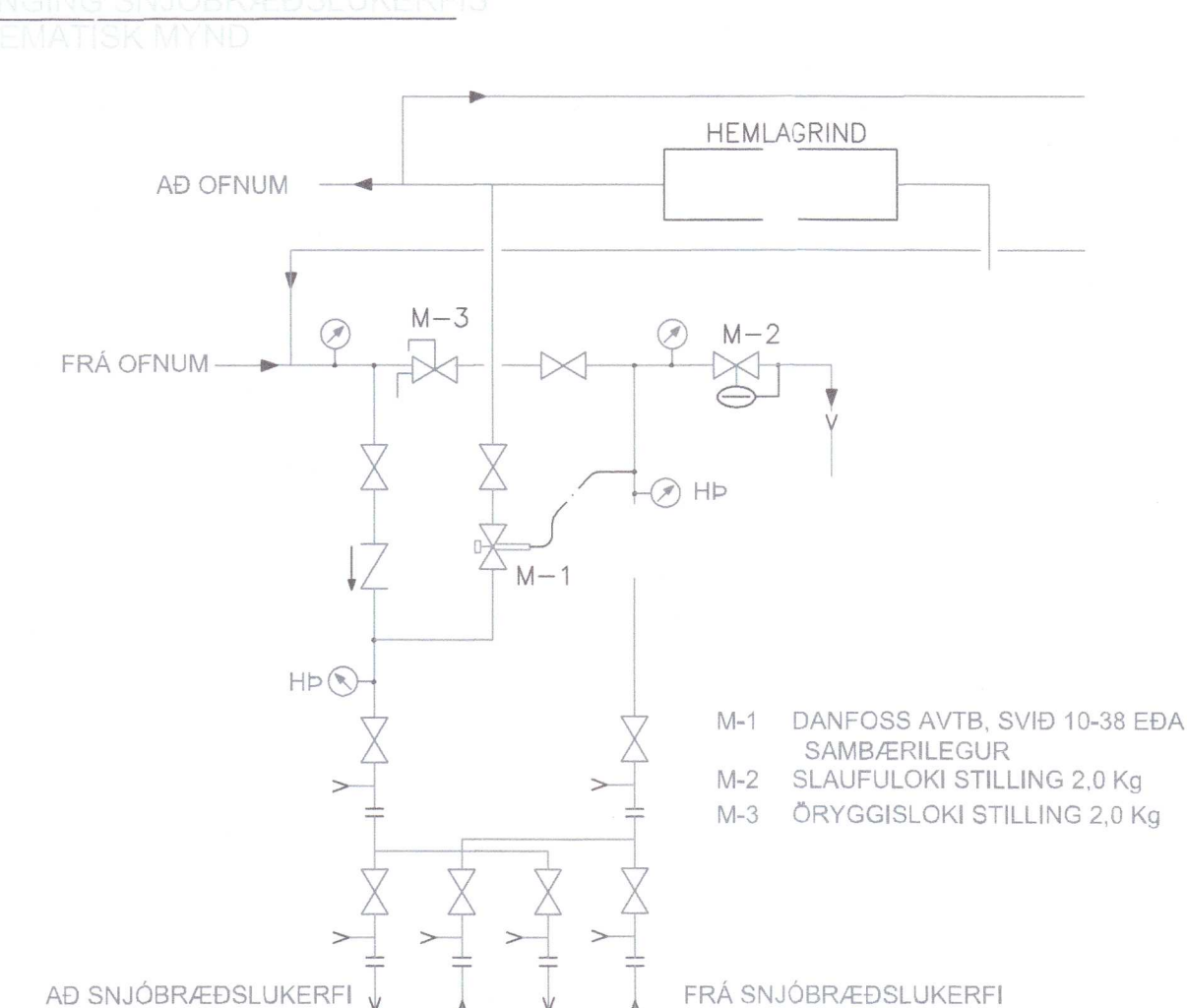
SKÝRINGARMYND 1 LOFTPUDI



SKEMATISK MYND AF TENGLINGU OFNA



TENGLING SNJÖBRÆDSLUKERFIS SKEMATISK MYND



SKÝRINGAR

- Ú ÚTBODSMÖRK (Í EINSTAKA TILFELNUM GETUR ÞURFT AD SKIPTA UM OG LOKA EDA MÆLA UTAN VID ÞESSI ÚTBODSMÖRK)
- 1 KÚLU- EDA RENNILOKI
- 2 HITASTYRÐUR LOKI, SVID 20°-50°C
- 3 EINSTREYMISLOKI
- 4 ÖRYGGISLOKI
- 5 PENSLUKER
- 6 HRINGRÁSARÐ/EILA
- 7 TÆMILOKI MED SLÖNGUSTÚT
- 8 SÍA
- 9 SLAUFULOKI
- 10 VARMASKIPTIR
- 11 LOFTSKILJA
- HP HITA OG ÞRÝSTIMÆLIR



Undirskrift hönnuðar: *Guðni Sigurhjörn Sigurðsson*
 Kr: 250582-4479

20202789

5	
4	
3	
2	
Utgáfa:	Daga:
Sumarhús	
Snæfoksstaðir lóð 44, Grímsnes og Grafingshreppur	
Pípulagnir	
Skýringablað	
-	
Undirskrift hönnuðar: <i>Guðni Sigurhjörn Sigurðsson</i> Kr: 250582-4479	
Hannað: GSS	
Mkv: 1:50	
Stærð: A1	
Daga: 2.10.2020	
Teikning nr: P100	
Utgáfa nr: 1	
Hafmargata 90, 230 Reykjanesbær / 421-3550 / www.riss.is	
HÖNNUNUR ÁSKULUR BER ALLAN HÉTTA TEIKNINGUM - FÖLGDUR ER HÁÐ DRÖFLEGGI SAMÞYNGI	