

SKÝRINGAR

SKÝRINGAR VIÐ FRÁVEITULAGNIR Í JÖRD

- SKOLPLAGNIR Í JÖRD ERU PVC OG STEYPT RÖR.
- RENNSLIS- OG JARÐVATNSLAGNIR Í JÖRD ERU PVC OG STEYPT RÖR.
- TENGISTYKKI SKULU VERA AF SÖMU GERÐ OG PÍPUR.
- ALLAR ÖNEFNAR LANGIR ERU 100MM MED MINNST 20 % HALLA.
- MESTI HALLI LAGNA ER 30 % NEMA AD ANNAD KOMI FRAM.
- ÞAR SEM LÖGN GENGUR Í GEGNUM SÖKKULVEGG SKAL SETJA STYRKARHÖLK UTAN UM LÖGNINA AF NÆSTU RÖRSTÆRD FYRIR OFAN.
- UPPGEFNIR KÓTAR ERU RENNSLISKÓTAR.
- FRÁGANGUR LAGNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VID GILDANDI STADLA OG REGLUGERDIR.
- LAGNIR OFAN GRUNNPLÖTU ERU UR PP (POLYPROPYLE).
- UMHVERFIS LAGNIR Í JÖRÐU SKAL VERA AD LAGMARKI 150MM SANDLAG SEM SKAL ÞJAPPAST.
- ÖLL NIÐURFÖLL ERU MED VATNSLÁS.
- ÖLL MÁL ERU Í MM NEMA AD ANNAD SÉ TEKID FRAM Á TEIKNINGU.
- ALMENN STÆRD SÖKKULGATA ER 250X250MM NEMA AD ANNAD SÉ TEKID FRAM.
- ALMENN STÆRD INNTAKSGATA ER 250X600MM NEMA AD ANNAD SÉ TEKID FRAM.
- LAGNIR OG TENISTYKKI SKULU VERA VOTTU.

SKÝRINGAR VIÐ FRÁVEITULANGIR INNAHÚSS

- PÍPUR OG TENGISTYKKI ERU UR PP-PLASTI MED MUFFUTENGJUM SÉRSTAKLEGA HLJÓÐDEMPAD.
- SÝNILEGAR PÍPUR SKAL EINANGRA MED 20MM HÖLKUM UR ÖBRENNANLEGU EFNÍ OG GUMMIPÉTTINGUM.
- ÞAR SEM LAGNIR KOMA UPP UR JÖRÐINN ÞARF AD SETJA 200X200MM STOKKA UMHVERFIS LAGNIRNAR ÞANNIG AD HÆGT SÉ AD HLIDRA TIL LOGNUM ÞEGAR INN ER KOMID.
- ÞAR SEM LAGNIR LIGGJA GEGNUM HÆÐASKIL SKAL SETJA BRUNAHLFAR UTAN UM RÖR.
- FRÁGANGUR LAGNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VID GILDANDI STADLA OG REGLUGERDIR.
- ALLT LAGNAEFNI SKAL VERA VOTTAD.

NEYSLUVATNSLAGNIR VERKLÝSING PEX PLAST LANGIR

- PÍPUR SKULU VERA PEX LAGNIR RÖR Í RÖR.
- PÍPUR SKULU ÞOLA A.M.K 70°C VID 10 bar MIDAD VID STÖÐUGT ÁLAG Í 50 ÁR.
- SVERLEIKI LAGNA SKAL VERA AD LAGMARKI 18MM.
- ALLT LAGNAEFNI SKAL VERA VOTTAD.

GÓLFHITALAGNIR VERKLÝSING

- PÍPUR SKULU VERA PEX-PLASTRÖR MED SÜREFNISÞÉTT LAGI.
- PÍPURL SKULU ÞOLA A.M.K 80°C VID 10 bar MIDAD VID STÖÐUGT ÁLAG Í 50 ÁR.
- TENGIEFNI SKAL VERA FRÁ SAMA FRAMLEIDANDA OG RÖRIN EDA VOTTUD FYRIR VIÐKOMANDI RÖR.
- ALLT LAGNAEFNI SKAL VERA VOTTAD.

ÞRÝSTIÞRÓFUN FYRIR PEXLANGIR

ÞRÝSTIÞRÓFID SKAL GERA Í 2 ÁFÖNGUM:

FORÞRÓFUN:

- EF KOSTUR ER SKAL MÆLUBUNADUR VERA STADSETTUR Á LÆGSTA STAD KERFISINS. FYLLA SKAL LAGNIR MED VATNI. PASSA VEL AD EKKERT LOFT SÉ Á KERFINU OG AD ÞAD SÉ EKKI TENGT VEITU. LATA VATNID NÁ UMHVERFISHITA. AUKA ÞRÝSTING Á KERFINU UPP Í 1,5 X NOTKUNARÞRÝSTING OG BIDA Í 10 MIN. AUKA ÞRÝSTING AFTUR UPP Í 1,5 X NOTKUNARÞRÝSTING OG BIDA Í 20 MIN. AUKA ÞRÝSTING AFTUR UPP Í 1,5 X NOTKUNARÞRÝSTING OG BIDA Í 30 MIN. OG MÁ ÞRÝSTINGURINN EKKI FALLA MEIRA EN 0,6 bar Á ÞEIM TÍMA. FORÞRÓFUN TELST LOKIN EF ÞRÝSTIFALLID ER INNAN MARKA.

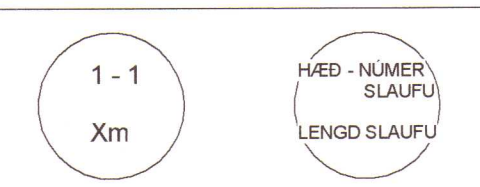
ADALÞRÓFUN:

- SKAL FARA FRAM Í BEINU FRAMHALDI AF FORMÞRÓFUN OG TÍMALEND ÞESS ER UM 2 KLST. ÞRÓÞRÝSTINGUR EFTIR FORÞRÓFUN SKAL SKRASETTUR. FALLI ÞRÝSTINGUR EKKI MEIRA EN 0,2 bar EFTIR FORÞRÓFUN (Á 2 KLST) OG ENGIN LEKI SÝNILEGUR, TELST KERFID Í LAGI. EF ÞRÝSTIFALLID FER FYRIR 0,2 bar ÞÁ ÞARF AD ENDURTAKA ÞRÓFID.

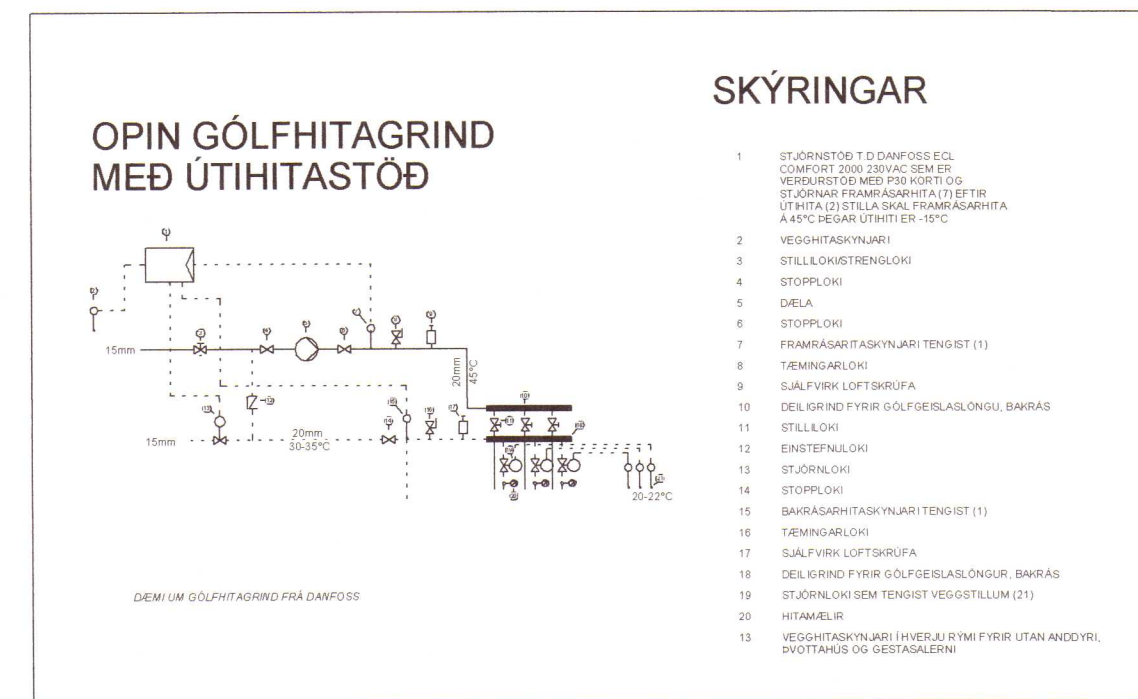
SKÝRINGARTEXTI Á TEIKNINGU:

- EV ELDHÚSASKUR
- HL HANDLAUG
- RV RÆSTIVASKUR
- SV SKOLVASKUR
- SB STURTA
- VS VATNSSALERNI
- BS BRUNASLANGA
- DV ÞVOTTAVEL
- PNF ÞAKNIÐURFALL
- GNG GÓLFNIÐURFALL MED GEGNUMSTREYMI
- NF NIÐURFALL
- IS ISSKÁPUR
- HP HEITUR POTTUR
- FS FALLSTAMMAR
- BK BADKAR
- RF RYDFRIJAR PÍPUR
- UL UTLOFTUN
- PN PIPA NIÐUR
- PV PIPA UPP
- IV PIPA ER INN Í VEGG
- AV PIPA ER UTANA VEGG
- SK SKOLKRANI
- UK UTIKRANI
- IE PIPA ER INNI EINANGRUN

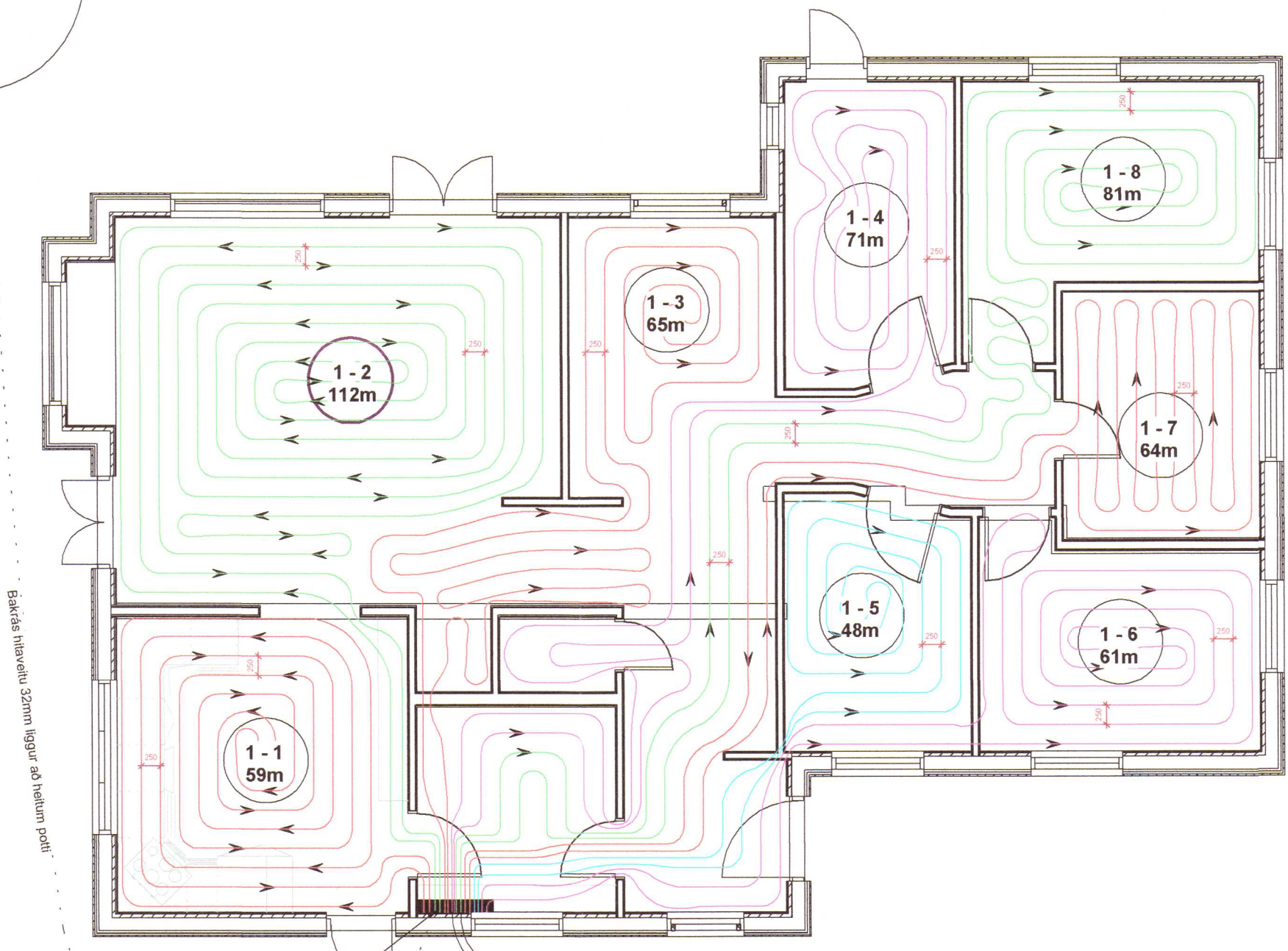
- SKOLPLÖGN
- REGNVATNDREN
- AFRENNSLU HITAVEITU
- INNTAK FYRIR KALT VATN
- INNTAK FYRIR HEITT VATN



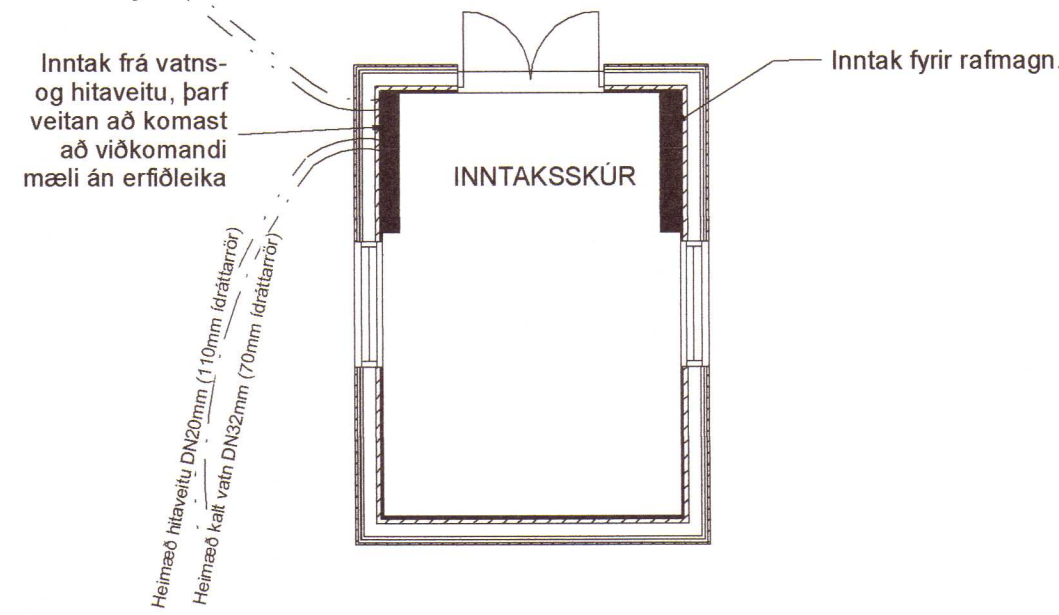
Gólfhitakerfi	
Þrýstingsfall	20,27 kPa
Flæði	0,397 l/s
Hitastig inn í kerfið	30,6 °C
Hitastig á gólfi	24,8 °C
Orkuþörf	8,24 kW
Vatnsmagn í rörum	109,70 l
Delta T	5 °C



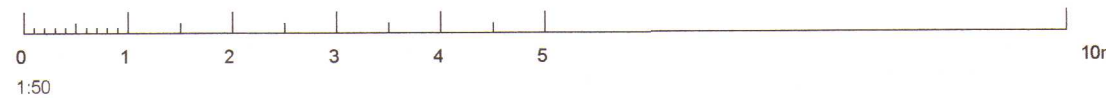
Nafn	Rörstærð	Einangrunarþykkt	C/C	Hitastig úti	Hitastig inni	Þörf W/m2	Slaufulengd (m)
1-1	20x2,0	100mm	250m	-10°C	+22°C	50	58,5
1-2	20x2,0	100mm	250m	-10°C	+22°C	50	112
1-3	20x2,0	100mm	250m	-10°C	+22°C	50	64,3
1-4	20x2,0	100mm	250m	-10°C	+22°C	50	70,8
1-5	20x2,0	100mm	250m	-10°C	+22°C	50	47
1-6	20x2,0	100mm	250m	-10°C	+22°C	50	60
1-7	20x2,0	100mm	250m	-10°C	+22°C	50	63,5
1-8	20x2,0	100mm	250m	-10°C	+22°C	50	80,5
							556,6



1 GRUNNMYND GÓLFHITA 1:50



Kalt neysluvatn DN20mm (70mm ídráttarör)
 Heitt neysluvatn DN25mm (70mm ídráttarör)
 Heimao hitaveitu DN80mm (110mm ídráttarör)
 Heimao kalt vatn DN82mm (70mm ídráttarör)



Upprunalegur hönnuður:

SKÝRINGAR GÓLFHITAKERFI:

Rörin í gólfhitalögnum skulu vera Pex-rör 20x2,0 með sýrefnisfæðivörn samkvæmt DIN 4726 t.d UPONOR eða sambærilegt. Öll tengistykki og dreifkistur skulu hafa lagnaefninu. Um meðferð og meðhöndlun á lagnaefninu skal fylgja leiðbeiningum frá framleiðanda efnisins. Rörin skulu lögð koma ofaná jarnmottu plötunnar.

Rörin skal leggja eins nærri útvegg og kostur er. Þar sem rörin fara undir vegg skal merkja sérstaklega hvar þau koma og mæla þannig að ekki sé hætt á að borð sé í þau við uppsetningu innveggja.

EKKI er leyfilegt að fjarlægð á milli röra fari yfir 300mm Rörin í gólfhitakerfinu skulu þola 0,4 Mpa vinnubrýsting og þrýstiprófast með 0,6MP áður en þær eru huldur. Fylgja skal leiðbeiningum ÍST EN 12828 við þrýstiprófun Hver hitamotta er sjálfstæður hitagjafi.

Í hverju rými þar sem gólfhitakerfi er skal koma fyrir hitanema sem nemur hitastig í rýminu, hitaneminn sendir boð, í tengistöð við dreifkistu sem mælir boðun til motorloka á dreifkistunni. Motorlokinn eykur eða dregur úr rennsli inn á viðkomandi hitamottu eftir aðstæðum hverju sinni.

Upphitun inn á dreifkistuna fer fram með uppblöndun, sjá skýringarmynd, og hringrásardælingu. Stilla skal uppblöndunarlokann, hitastillinn þannig að yfirborðshitastig íverurýma við gólf verði ekki hærra en 26°C. Í votrymum, anddyri skal yfirborðshitinn ekki fara yfir 33°C

Við vinnu og meðferð hitakerfis skal fylgja ÍST 66 og ÍST 67 auk gildandi reglugerða þar um.

Leiða skal affall frá hitakerfinu að heitum potti sem staðsettur er utandyra.

Sigvaldi Káráson og Margrét Ólafsdóttir
 VEIÐIÞRÓFUN (EIGNI)
SUMARHÚS 2020 672
 TEGUND VERKS

Merkurhraun 10
 GATASTÆTUNG

LANDNÚMÉR: L207338
 STADGR.: 8722-5-64100100
 MHL: 1
 MKV: 1: 50
 SLAÐSTÆRD: A1
 ÚTGAFA DAGS: 20.12.2019
 STOFN DAGS: 01.04.2020
 TEIKNAD: Ingvar J
 YFIRFARIÐ: C B

19-02 - 07 - - - A - - - L-02 -

Ingvar Jónsson
 tel: +(46)76 836 75 71
 e-post: ingvar@arkitek.is
 kt: 041180-3909

Guðmundur Óskar Unnarsson
 Kt. 110683-3409