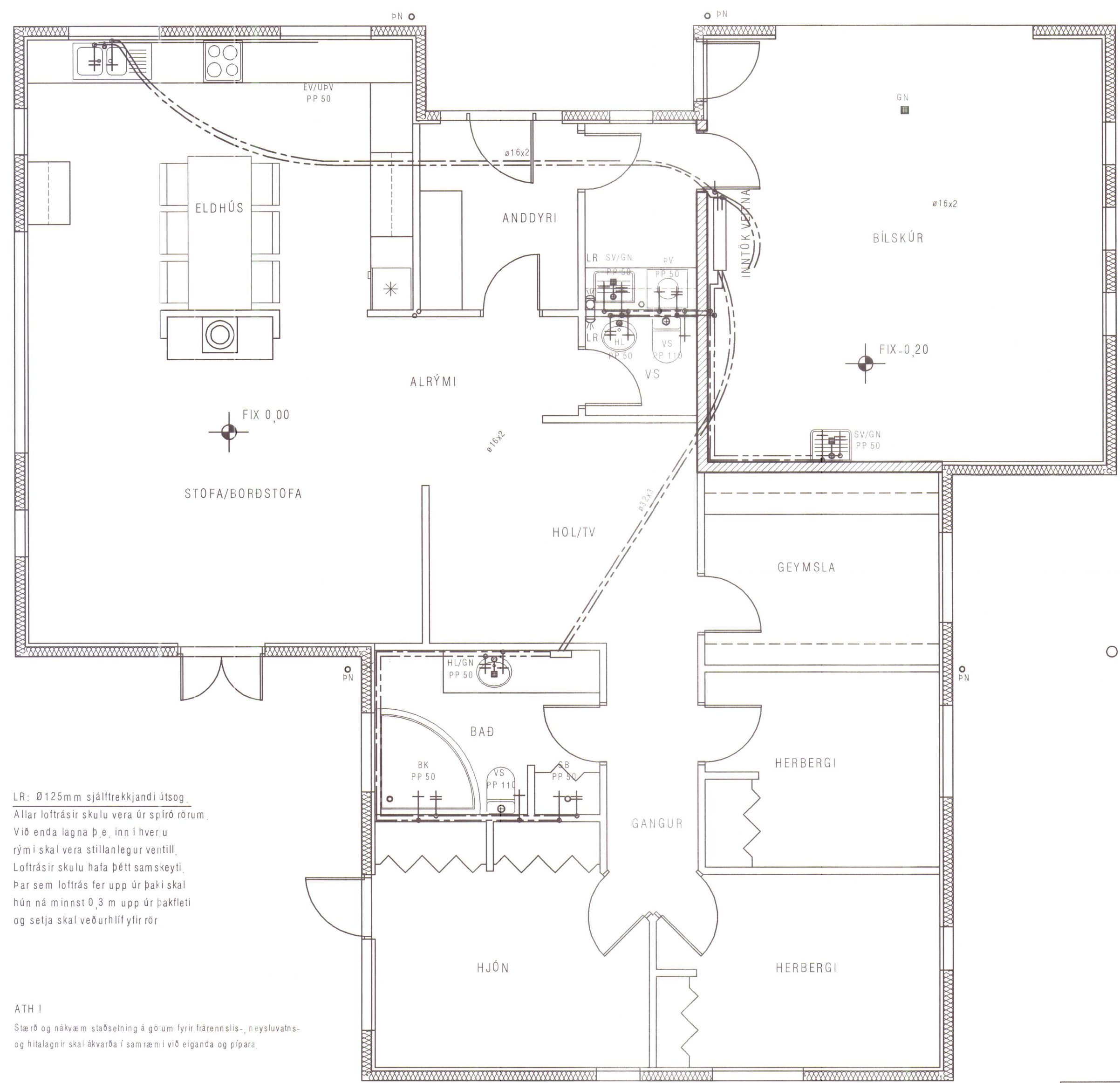


Mótt 21/10 03
Gup.
01.

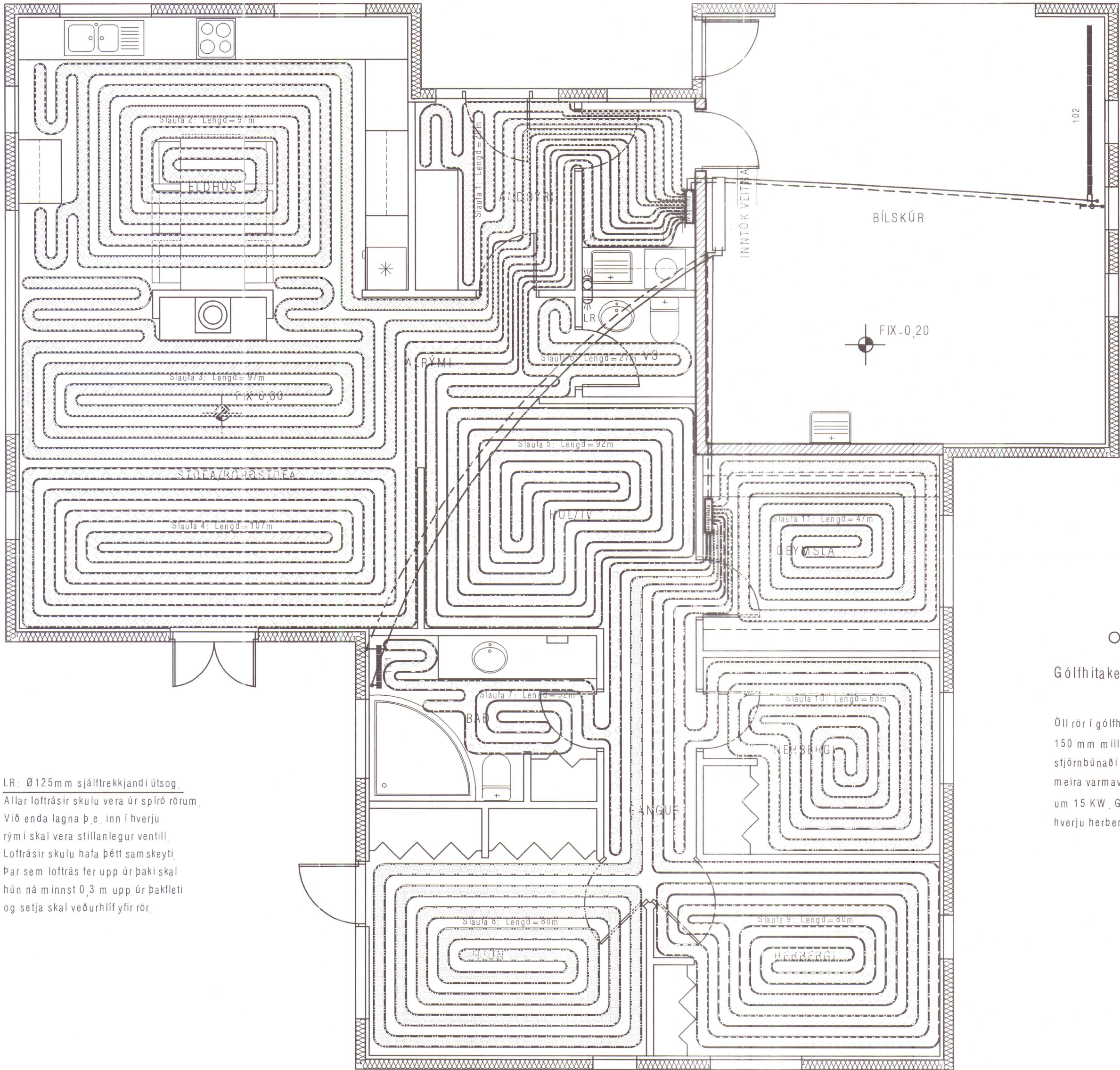


LR: Ø125mm sjálftrekkjandi útsog.
Allar loftrásir skulu vera úr spíró rörum.
Við enda lagna þ.e. inn í hverju
rými skal vera stillanlegur ventill.
Loftrásir skulu hafa þétt samskeyti.
Þar sem loftrás fer upp úr þaki skal
hún ná minnst 0,3 m upp úr þakfleti
og setja skal veðurhlíf yfir rör.

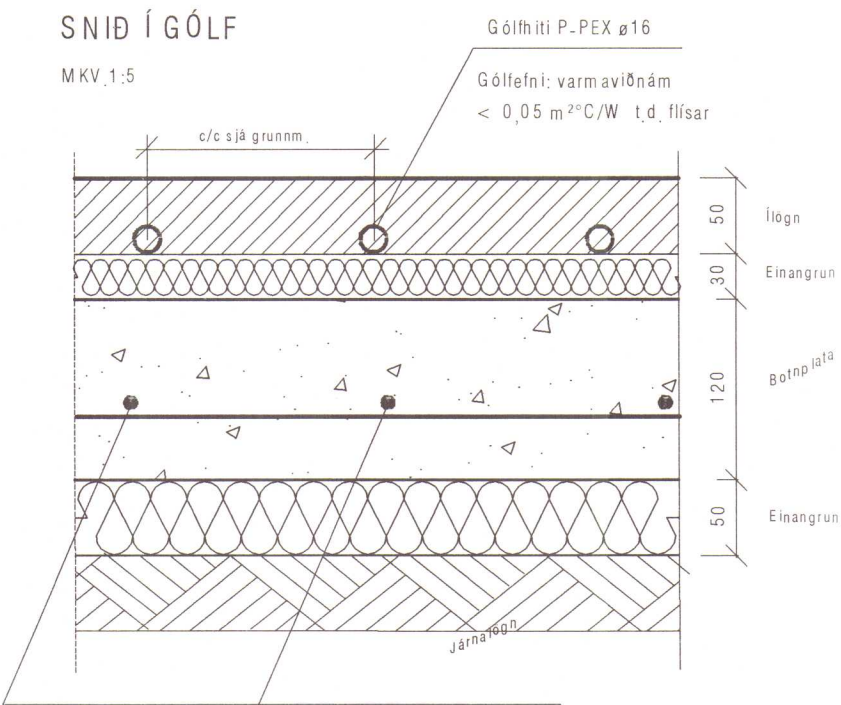
ATH !
Stærð og nákvæm staðsetning á göllum fyrir frárennslis-, neysluvatns-
og hitalagnir skal ákvarða í samræmi við eiganda og pípara.

VEKTOR - hönnun og ráðgjöf - Nýbýlavegi 6, 200 Kópavogi.		Sigurður Hafsteinsson byggingatæknifráðingur Kt. 030659-7749 sími: 554-8650 fax: 554-8669.		GRUNDARTÚN 19, HVAMMSTANGA	
Teikn. nr. _____		Br. _____		Dags. _____	
Tilvísun á teikningu _____		Teiknað _____		SM _____	
Samþykkt _____		Dagsetning _____		Verk nr. _____	
_____		01.10.'03		A-03-04-07	
_____		Mælikvarði _____		1:50	
_____		Teikn. nr. _____		L-03	

Mál 21/10 03
Dap.
87.



LR: Ø125mm sjálftrékkjandi útsög.
Allar loftrásir skulu vera úr spiró rörum.
Við enda lagna þ.e. inn í hverju
rými skal vera stillanlegur ventill.
Loftrásir skulu hafa þétt samskeyti.
Þar sem loftrás fer upp úr þaki skal
hún ná minnst 0,3 m upp úr þakfleti
og setja skal veðurhlíf yfir rör.

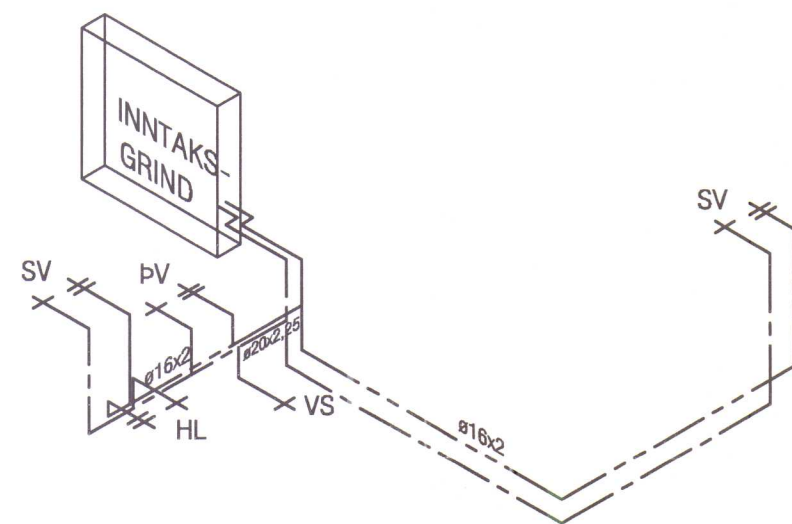


Gólfhitakerfi:

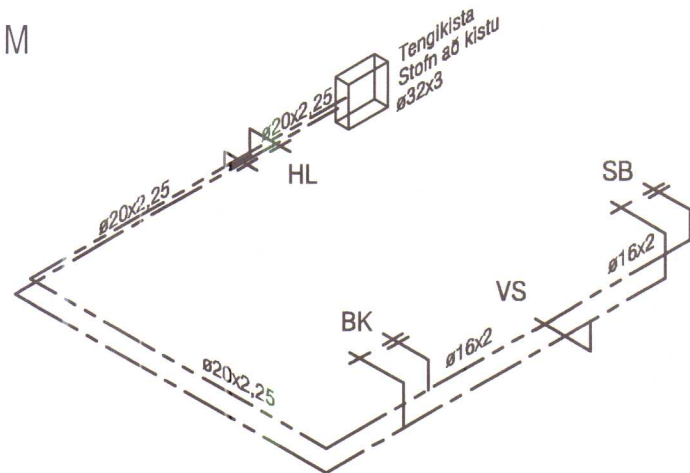
Öll rör í gólfhitilögn skulu vera P-Pex ø16 með súrefniskápu. Rörin eru í gólfíögn. (sjá snið) Rörin eru lögð með 150 mm millibili. Gólfhitakerfið er uppblöndun, stjórnað með t.d. ECL 200 rafleindastýrðri stjórnstöð, ásamt stjórnbúnaði fyrir gólfhitakerfi t.d. CMF. Slaufur eru alls 11 og um 736 lm. Reiknað er með að gólfefni hafi ekki meira varmaviðnám en 0,05 m²C/W og eru atköst þá um 95 W/m² (að meðaltali) og er heildar orkugjóf gólfhita þá um 15 KW. Gert er ráð fyrir því að framrásarhiti inn á gólfgeisla fari ekki yfir 48°C og bakrásarhiti sé þá um 42°C. Í hverju herbergi skal koma fyrir hitanema (Th: thermostat) í 1,5 m frá gólfi.

VEKTOR - hönnun og ráðgjöf - Nýbýlavegi 6, 200 Kópavogi.		Sigurður Hafsteinsson byggjngata knífræ öngur Kl. 030859-7749 sími: 554-6650 fax: 554-6669.		GRUNDARTÚN 19, HVAMMSTANGA	
				GÓLFHITI OG OFNAR	
				GRUNNMYND	
Teikn. nr. Tilvisun á teikningu		Br. Dags.		Hannað SH Teiknað SM	
Samþykkt				Dagsetning Verk nr. Mælikvarði Teikn. nr.	
				09.09.03 A-03-04-07 1:50 L-04	

Mað 21/00 03
S. p.
E.



RÚMMYND VATNSLAGNA m kv. 1:50
LAGNIR ERU ÚR ALUPEX RÖRUM



RÝMI	Nr. ofns	Útreiknuð orkuþörf [W]	Mesta ofnhæð	Mesta ofnlengd	Valinn ofn Afköst [W]	Slöngur	Lokar
Anddyri	Sl.1	829 W			630 W	L=20m	
Eldhús/stofa/borðstofa	Sl.2	4.741 W			1.350 W	L=103m	
Stofa/borðstofa	Sl.3				1.295 W	L=97m	
Stofa/borðstofa	Sl.4				1.350 W	L=107m	
Gangur/Hol	Sl.5	1.152 W			1.995 W	L=92m	
Snyrting	Sl.6	188 W			238 W	L=27m	
Baðherbergi	101	733 W	1160	500	450 W		
Baðherbergi	Sl.7				760 W	L=32m	
Hjónaherbergi	Sl.8	1.343 W			1.235 W	L=80m	
Herbergi 1	Sl.9	1.164 W			1.045 W	L=80m	
Herbergi 2	Sl.10	807 W			950 W	L=63m	
Geymsla	Sl.11	814 W			950 W	L=47m	
Bílskúr	102	3.734 W	600	2400	3.366 W		
Þvottur		509 W			409 W		
Reiknuð varmaþörf alls:			16.014 W		16.023 W		

VEKTOR - hönnun og ráðgjöf - Nýbýlavegi 6, 200 Kópavogi.		Sigurður Halsteinsson byggingatæknifráðingur Kt. 030859-7749 sími: 554-8650 fax: 554-8669.		GRUNDARTÚN 19, HVAMMSTANGA	
Telkn. nr. _____ Tilvísun á teikningu _____ Samþykkt _____		Br. _____ Dags. _____		NEYSLUVATNSLAGNIR, RÚMMYND OFNATAFLA	
Hannað SH		Teiknað SM		Dagsetning Verknr. Mælikvæði Telkn. nr. 01.10.03 A-03-04-07 1:50 L-05	

SKÝRINGABLAÐ LAGNA

FRÁRENNSLISLAGNIR:

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

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

ALLAR FRÁRENNSLISLAGNIR OFAN BOTNPLÖTU SKULU VERA ÚR PP-RÖRUM, NEMA ANNAD SÉ TEKID FRAM.

TENGISTYKKI SKULU VERA SÖMU GERÐAR OG LAGNIRNAR SJÁLFRAR.

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

MEÐ JARÐVATNSLÖGNUM SKAL SETJA HARPÐA MÖL, Þ.E. MÖL nr. 1. UM FRÁGANG AÐ ÖÐRU LEYTI ER VÍSAÐ TIL RB-BLAÐA, 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 JARÐVEGSYFIRBORD.

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

ALLT EFNI OG ÖLL VINNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VIÐ GILDANDI STAÐLA OG REGLUGERÐIR.

HITALAGNIR STÁLPÍPUR

ALLAR PÍPUR SKULU VERA ÚR SVÖRTUM JÁRN-RÖRUM, SAMKVÆMT DS-540, DIN-2440, EÐA ÖÐRUM SAMBÆRILEGUM STÖÐLUN.

PÍPUR INNAHÚSS SKAL EINANGRA MEÐ 20mm ÞYKKUM GLERULLAR-HÓLKUM OG VEFJA SÍÐAN MEÐ PLASTDÚK, EÐA 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 EFNI OG VINNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VIÐ GILDANDI STAÐLA OG REGLUGERÐIR.

NEYSLUVATNSLAGNIR ÁL/PEX

ALLAR PÍPUR SKULU VERA ÁL/PEX RÖR (t.d. Unipipe eða Rehau). EFNID SKAL VERA VOTTAD.

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

PÍPUR INNAHÚSS SKAL EINANGRA MEÐ 20 mm ÞYKKUM GLERULLARHÓLKUM OG VEFJA MEÐ PLAST-DÚK, EÐA Á ANNAN SAMBÆRILEGAN HÁTT. LAGNIR FYRIR KALT NEYSLUVATN SKAL VEFJA MEÐ SÍSAL-PAPPA EÐA VERJA ÞÆR Á ANNAN SAMBÆRILEGAN HÁTT.

LAGNIR SKAL ÞRÝSTIPRÓFA VIÐ ÞRÝSTING 1,5 x VINNUÞRÝSTINGUR, LÁMARK 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 EFNI OG VINNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VIÐ GILDANDI STAÐLA OG REGLUGERÐIR.

Þrýstiprófa skal kerfið á eftirlarandi 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 að vera 0,5 vinnuþrýstingur. Ef þrýstingurinn stígur nú aftur, þá er kerfið þétt og skal þrýstingurinn haldast í a.m.k. 90 mínútur.

TÁKN OG SKAMMSTAFANIR:

EV : ELDHÚSVASKUR
HL : HANDLAUG
PV : ÞVOTTAVÉL
BK : BAÐKAR
RV : RÆSTIVASKUR
SV : SKOLVASKUR
SB : STEYPIBAÐ
VS : VATNSSALERNI
BRS : BRUNASLANGA
SK : SLÖNGUKRANI
ÚK : ÚTIKRANI
GN : GÓLFNIÐURFALL
GNG : GÓLFNIÐURFALL m/ gegnumstreymi
PN : ÞAKNIÐURFALL
NF : NIÐURFALL
BR : BRUNNUR
DBR : DÆLUBRUNNUR
HBR : HREINSIBRUNNUR
SN : SVALANIDURFALL
SL : ÚTLOFTUNARVENTILL, (sogventill)
PVC : FRÁRENNSLISRÖR ÚR POLYVINYLKLÓRÍÐ
PP : FRÁRENNSLISRÖR ÚR POLYPRORYLEN
PEH : PLASTRÖR ÚR POLYETHYLEN
ST : FRÁRENNSLISRÖR ÚR STEINSTEYPU
2% : 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 GÓLFRAUF
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

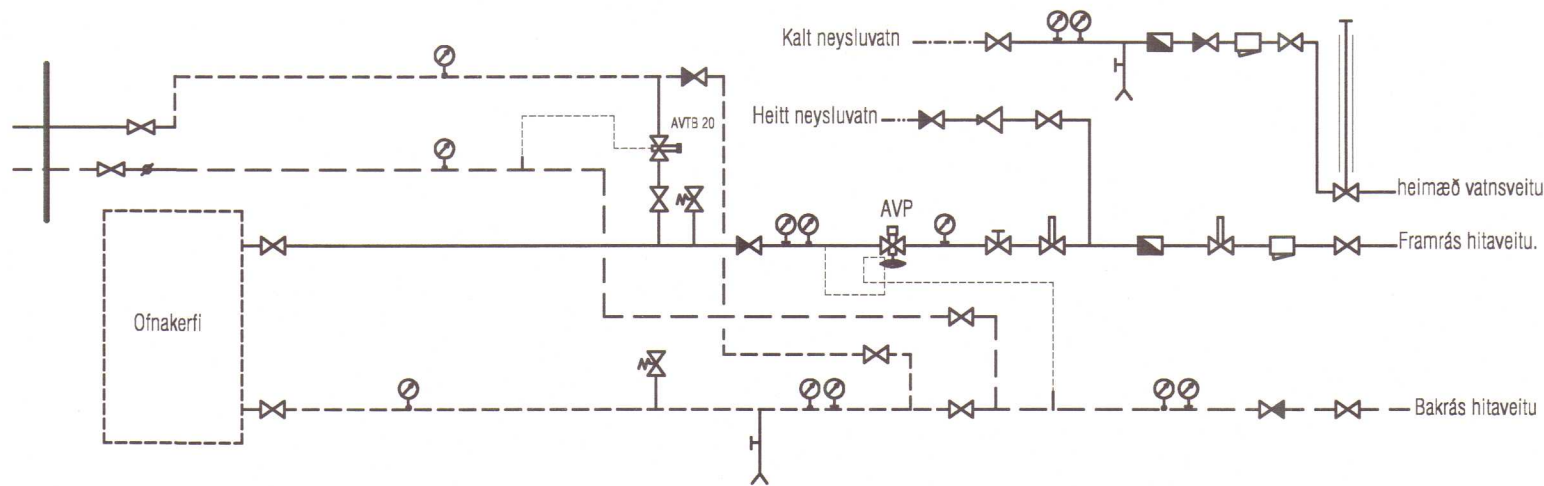
Hæð upp í tæki:

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

HJUNADING
Samþykkt:
Í skipulags- og byggingarnefnd
3. apríl 2003
Í hrepparnefnd 10. apríl 2003

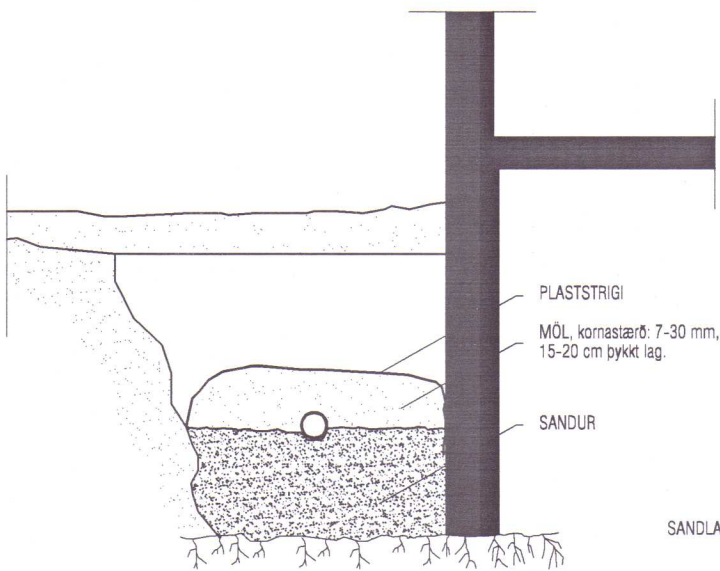
TÁKN	
	Vatnsmælir
	Hemill
	Stí
	Stilliloki
	Renni/kóluloki
	Einstreymiloki
	Öryggisloki
	Önar við 2.5 bar
	Seguliloki
	T.d. Danfoss EVI
	Mismunabýrðingis.
	T.d. Danfoss AVP
	Bakþrýstiloki
	T.d. Danfoss AVDA
	Hitast.loki f.neysuv.
	T.d. Danfoss AVTQ
	Hitast.loki f.neysuv.
	40-60, DN 20
	Loftskilja
	T.d. Flamcovent
	Sjálv. rennislshemill
	Sjálfrítt loftun
	T.d. Flexvent
	Tæmiloki
	Slönguloki
	Þrýstingismælir
	0-6 bar/0-2.5 bar
	Hitamælir
	0-100° C/ 0-50° C

INN TAKSGRIND

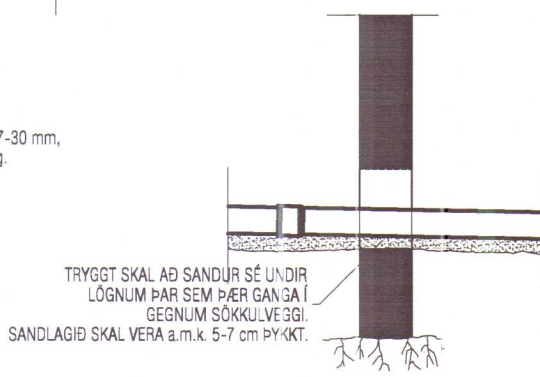


- Framrás hitalagna
- - - - - Bakrás hitalagna
- Heitt neysluvatn
- - - - - Kalt neysluvatn
- Frárennslislagirnir
- - - - - Jarðvatnslagnir (ópökkuð)
- · - · - · - Regnvatnslagnir (pökkuð)
- · - · - · - Regn- og jarðvatnslagnir (hálpökkuð)

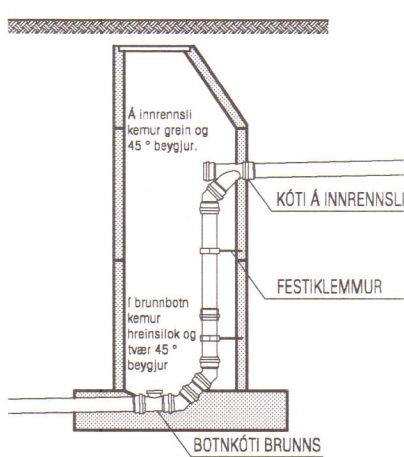
FRÁGANGUR REGN- OG JARÐVATNSLAGNA



FRÁGANGUR LAGNA Í GEGNUM SÖKKULVEGG

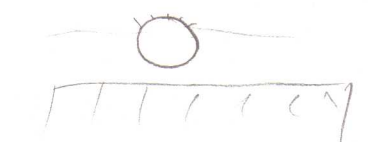


FRÁGANGUR Á FALLBRUNNI ø1000



VEKTOR - hönnun og ráðgjöf - Nýbýlavegi 6, 200 Kópavogi.		Sigurður Hafsteinsson byggingatæknifræðingur Sími: 030859-7749 sími: 554-6650 fax: 554-6669.	
Telkn. nr. Tilvísun á teikningu		Br. Dags.	
Samþykkt		Dags.	
Hannað SH		Teiknað MA	
Dagsetning 14.04.03		Verk nr. A-03-04-07	
Mælikvarði		Teikn. nr. L-01	

Threppend 10 april 2003



Nýbýlavegi 6 , 200 Kópavogi.

sími: 554-6650 fax: 554-6669.

GRUNNLAGNIR

Samþykkt

	Br	Dans
--	----	------

Hannað	Teiknað
--------	---------

Dagsetning	Verk nr.	Mælikvarði	Teikn. nr.
14.04.'03	A-03-04-07	1:50	L-02