

1. MERKINGAR

X: OPNANLEGUR GLUGGI EDA OPIN RIST
F: LOFTHITASTÝRÐUR FRAMRÁSARLOKI
B: VATNSHITASTÝRÐUR BAKRÁSARLOKI
BR: BRUNNUR
BS: BRUNASLANGA
GN: GÖLFNIDURFALL
D: ÞAKNIDURFALL
EV: ELDHÚSVASKUR
SV: SKOLVASKUR

PV: ÞVOTTAVÉL
PU: ÞURRKARI
UV: UPPÞVOTTAVÉL
HL: HANDLAUG
BK: BADKAR
SB: STEYPIBAD
VS: VATNSSALERNI
GH: GÖLFSTÚTUR FYRIR TENGINGU
BAKRENNSLIS HITAVEITU
HR: HREINSILOK
F: FALLPIPA
SS: KRANI MED SLÖNGUSTÚT
TK: TÆMINGARKRANI
NF: NIDURFALL MED VATNSLÁS UTANHÚSS
UK: ÚTIKRANI

SKOLPLÖGN
PÖKKUÐ REGNVATNSLÖGN
HÁLFÞÖKKUÐ JARÐVATNSLÖGN
KALDAVATNSHEIMÆÐ
KALT NEYSLUVATN
HEITT NEYSLUVATN
RENNILOKI
LOFTÞÜÐI Ø25 L=30 CM
FRAMRENNSLI HITALAGNA
BAKRENNSLI HITALAGNA
LOFTRÁS FYRIR ÞAK

2. FRÁRENNSLISLAGNIR

Í GRUNNI

SKOLP- OG REGNVATNSLAGNIR INN Í GRUNNI OG MEDFRAM SÖKKLUM AÐ BRUNNUM
SKULU VERA PLASTLAGNIR ÚR STÍFU PVC (RAUÐAR PÍPUR) ÞAKKAÐAR MED GÚMMIHRINGJUM

FRÁ BRUNNUM AÐ TENGSTAÐ VID LÖÐARMÖRK KOMI STEINLAGNIR (ST)
AFRENNSLI HITAVEITU SÉ ÚR PEH PLASTI (ER TIL STAÐAR).
FYRIR JARÐVATNSLAGNIR SKAL SETJA DRENÐÖL NR. 1 OG DRENÐÖK.

OFAN BOTNPLÖTU

LAGNIR SÉU ÚR VIÐURKENNDU PLASTI TIL NOTKUNAR INNAHÚSS (T.D. POLYPROPYLEN).
FESTINGAR Á FALLPÍPUM SKULU VERA VID HVERJA GÖLFPLÖTU OG TVÆR Á MILLI PLATNA.
EITT ÞENSLUSTYKKI SKAL VERA Á HVERRI HÆÐ, EF SAMSKYTTI ERU SODIN SAMAN. ANNARS
ER NÆGILEGT AÐ DRAGA RÖR TIL Í MUFFUM, T.D. 10 MM Í MUFFU, TIL AÐ TAKA UPP
ÞENSLUNA.
HREINSILOK SKULU VERA ÞAR SEM SÝNT ER Á TEIKN.
LÖÐRÉTTAR FALLPÍPUR SKULU VERA ÚR PLASTI OG EINANGRAST MED 25 MM GLERULLARHÓLKUM
OG VEFJA MED SÍSLAPPAPPA EDA PLASTDÜK.

LEGA LAGNA:

PU: PÍPA FER UPP
PN: PÍPA FER NIÐUR
VG: VIÐ GÖLF
VL: VIÐ LOFT
ÍR: Í RAUF
ÍV: INNA Í VEGG
ÍE: INNA Í EINANGRUN
ÁV: Á VEGG
ÍPL: Í PLÖTU
UL: UNDIR LOFTI
OL: OFAN Á MILLILOFTI
YD: FYRIR DYRUM

3. NEYSLULAGNIR

PÍPUR SKULU VERA AL-PEX, VOTTADAÐ TIL NOTKUNAR SEM NEYSLUVATNSLAGNIR.
ÞAR SEM LAGNIR ERU RÖR Í RÖR SKAL INNA PÍPAN VERA ÚR 15mm PLASTI MED SÜREFNISHINDRANDI
LAGI T.D. WIRSBO pePEX. ÍDRÁTTARRÖR SKAL VERA ÚR HD-POLYETEN T.D. WIRSBO
ÞAR SEM TENGSTYKKI ER HLUTI AF RÖR Í RÖR KERFI SKULU TENGSTYKKI VERA ÚR AFZINKUNAFLIU
EFNI T.D. AMETAL FRÁ TA SEM SÉRSTAKLEGA ERU GERÐ FYRIR RÖR Í RÖR KERFI
VERKTAKI SKAL STAÐSETJA NÁKVÆMLEGA ALLA STÚTA TIL TENGINGAR VID TÆKI.
FARA SKAL EFTIR LEIÐBEININGUM FRÁ FRAMLEIÐANDA HREINLETISTÆKJA.
STÚTARNIR SKULU FESTAST TRYGGILEGA OG NÁ MÄTULEGA LANGT ÚT FRÁ ENDANLEGUM VEGG.
ÞETTA SKAL MED STÜTUM ÞANNIG AÐ ÞÉTTING VERÐI VATNSHELD.
FYRIR ÖLL GÖT KOMA RÖSETTUR.

Á DEILIGRIND Í RÖR Í RÖR KERFI SKAL MERKJA SLÖNGUENDA ÞANNIG AÐ SJÁ MEGI HVERJU

KRANAR FYRIR HEITT VATN SKULU VERA VINSTRAMEGIN.
KERFIÐ SKAL ÞRÝSTIREYNT MED 10 atm ÞRÝSTINGI.

4. HITALAGNIR

LAGNAEFNI ÞOLI A.M.K. 70° HEITT VATN AÐ STAÐALDRI.
GÖLFHITAKERFI ER BYGGT UPP MED SLAUFUM
SEM TENGSTAST DEILIKISTUM.
LAGNAEFNI SKAL VERA Ø 20x2 PePEX EDA SBR.
PLASTLAGNIR MED SÜREFNISÞÉTTRI KÄPU, EDA
SAMBÆRILEGT EFNI. GÖLFHITALAGNIR SKULU
OFAN Á JÄRNaGRIND Í BOTNPLÖTU. ALMENNT
MED 150mm TIL 200mm MILLIBILI.
STOFNLAGNIR FRÁ INNTAKI AÐ DEILIKISTUM SKULU
VERA Ø32x2,5 PePEX PLASTLAGNIR MED
SÜREFNISÞÉTTRI KÄPU, EDA SAMBÆRILEGT EFNI.
LAGÐAR UNDIR JÄRNaGRIND.

GÖLFHITA ER STÝRT MED LOFTHITASTÝRÐUR
HITANEMUM. HITANEMA SKAL KOMID FYRIR
Á INNVEGG Í 1500mm HÆÐ FRÁ GÖLF, T.D.
OFAN VID LJÓSAROFNA.

KERFIÐ SKAL ÞRÝSTIREYNT ÞREPASKIPT SAMKV. LEIÐB. FRAMLEIÐANDA

HITALAGNIR ERU SVARTAR STÄLPÍPUR. EINANGRA SKAL PÍPUR MED 20 MM
GLERULLARHÓLKUM OG VEFJA SÍÐAN MED PLASTDÜK. PÍPUR Á VEGGJUM
SKULU LIGGJA MINNST 100 MM FYRIR GÖLFPLÖTU. ÞVERMÄL LAGNA ERU
GEFIN UPP Í MM OG ERU NAFNMÄL ÞEIRRA. ALLAR TENGINGAR INN Á OFNA
ERU 10 MM. Á ALLA OFNA KOMI LOFTSKRÜFA, STILLITÉ OG SJÄLFVIRKUR
OFNLOKI SKV. OFNASKRÄ. HITAKERFI MIDAST VID EINANGRUN SKV.
BYGGINGARREGLUGERÐ OG TVÖFALT GLER Í ÖLLUM GLUGGUM.
Á ALLA OFNA KOMI LOFTSKRÜFA, STILLITÉ OG SJÄLFVIRKUR OFNLOKI SKV. OFNATÖFLU.

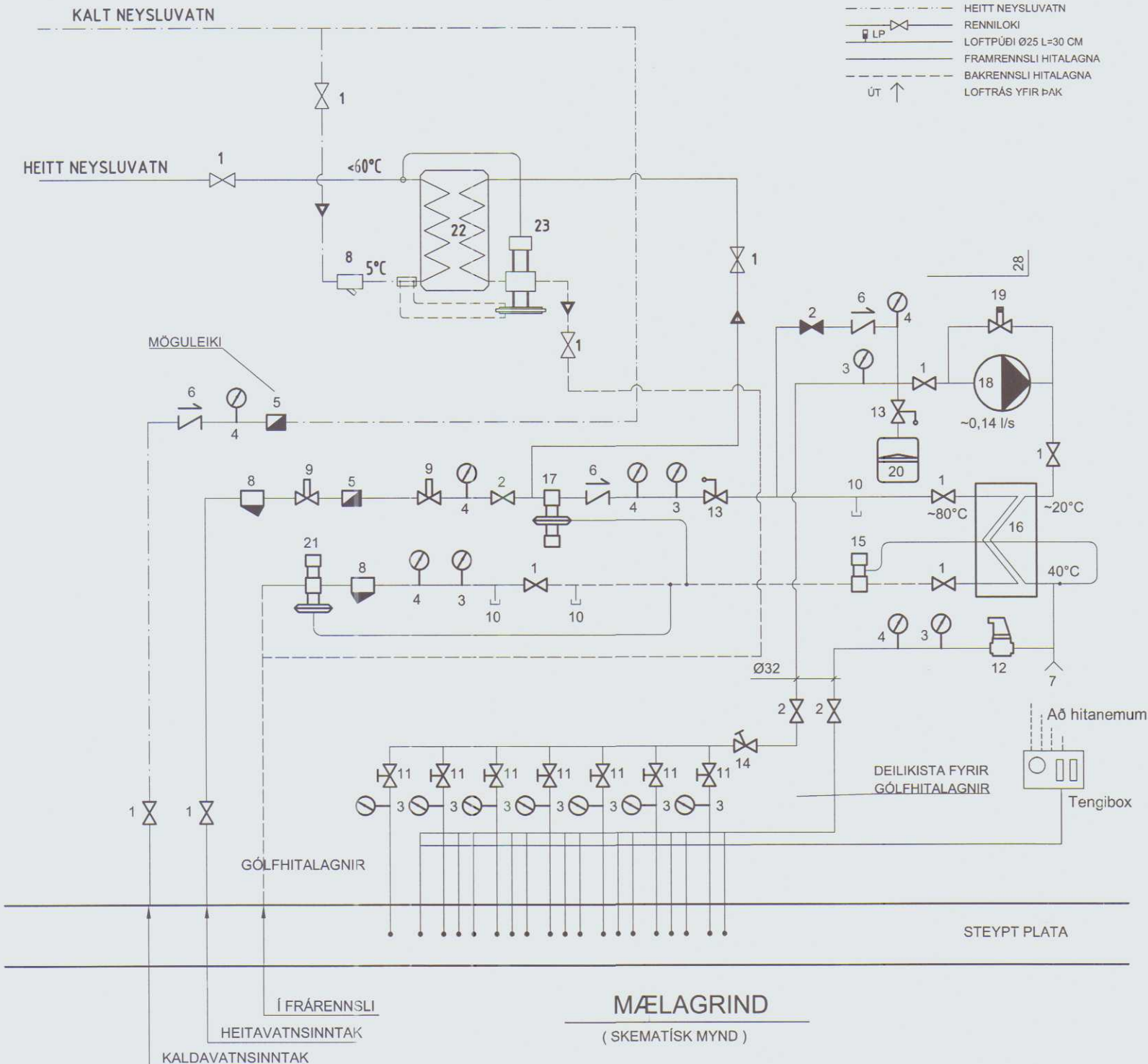
SKÝRINGAR

- KÜLULOKI
- RENNILOKI
- HITAMÆLIR
- ÞRÝSTIMÆLIR
- RENNISLIMÆLIR
- EINSTREYMISLOKI
- TÆMINGARLOKI
- SÍA
- HEMILL
- BLINDAÐUR TENGIMÖGULEIKI FYRIR SNJÓBRÆÐSLU
- STILLILOKI
- SJÄLFVIRK LOFTGILDRA - T.D. FLAMCOVENT20
- ÖRYGGISLOKI - 6 KG/CM2
- STRENGLOKI MED MÆLIMÖGULEIKA - T.D. TA-STAD
- HITASTÝRÐUR LOKI - T.D. DANFOSS RAVK, SVID 25-65°C
- VARMAKIPITIR
AFKÖST >= 25kW M.V. dT-geisla = 20°C
- ÞRÝSTIJAFAHARI - T.D. DANFOSS AVP-15
- DÆLA - T.D. GRUNDFOS UPS-B 25-40
AFKÖST >= 0,3 l/s M.V. dP = 2MVS
- ÞRÝSTILÉTTIR - T.D. DANFOSS AVDO (MÄ SLEPPA EF INNA BYGGT Í DÆLU)
- ÞENSLUKER - T.D. FLEXCON 18L, FORÞRÝSTINGUR 0,5BAR
STÆRD >= 25L
FORÞRÝSTINGUR 0,5-1,0 BAR
- SLAUFULOKI - T.D. DANFOSS AVDA-15
- FORHITARI Á NEYSLUVATN, CB52-30, 107kW
- HITA- OG ÞRÝSTIST. LOKI AVTQ 14

HEILDARAFKÖST HITAKERFIS ERU 18450W
SNERTIHITASTIG GÖLFS FER EKKI FYRIR 28°C

MÆLAGRIND

(SKEMATÍSK MYND)



Verkfræðistofa Hauks Ásgeirssonar e.h.f.

Lindasmári 12, 200 Kópavogur
Sími 564-4337 Farsími 897-8132
e-mail: haukurasg@simnet.is
Kennitala: 560600-3050

Hannað H.Á.	Teiknað JSS	Samþykkt : Kennitala 301255-4629
----------------	----------------	-------------------------------------

LAGNIR

ALMENNAR SKÝRINGAR

Mkv. 1:50	Teikn. nr. 3-0.0	Verk nr. 200
Skráningar nr.: 2020		Dags. OKT. 07
Áritun aðalhönnuðar :		Útgáfa A

Mótt 20/507
-01-

ÁL-PEX, LAGNASTÆRÐIR

LAGNAPVERMÁL MIÐAÐ VIÐ FJÖLDA TENGISTÚTA	
TENGISTÚTAR (stk.)	RÖRÞVERMÁL (mm)
1	16
2	20
3	20
4	20
6	26
7	26
8	26
9	26
10	26
11	26
12	26
13	32
14	32
15	32
16	32
17	32
18	32

FLR. EN 18 TENGISTÚTAR
ERU Ø50 mm

HEITUR POTTUR

Verkfræðistofa Hauks Ásgeirssonar e.h.f.
Dalvegur 18, 201 Kópavogur
Sími 534-8815 Farsími 897-8132
e-mail: haukurasg@simnet.is
Kennitala: 560600-3050

Hannað
H.Á.

Teknað
JSS

Sambýkt:
Kennitala 301255-4629

HÖFÐABRAUT 44
Hvammstanga
LAGNIR, RÚMMYND.
OFNALAGNIR KJALLARA
OG 1. HÆÐAR.

Mkv.
1:50

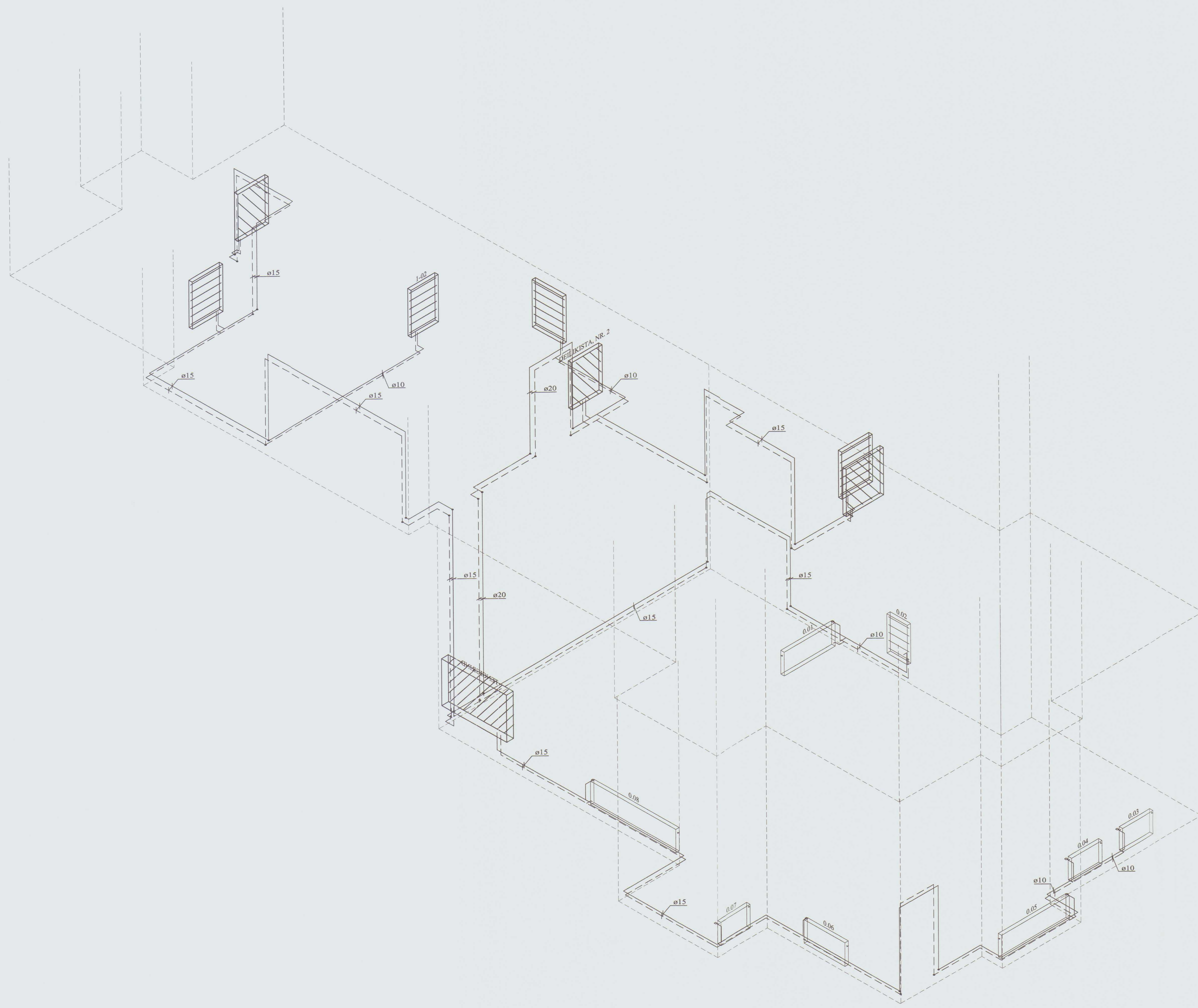
Tekn. nr.
3-1.4

Verk nr. 200
Skráningar nr.:
2101

Áritun samræmingarhönnuðar:
A

Útgáfa
Dags.
JAN 07

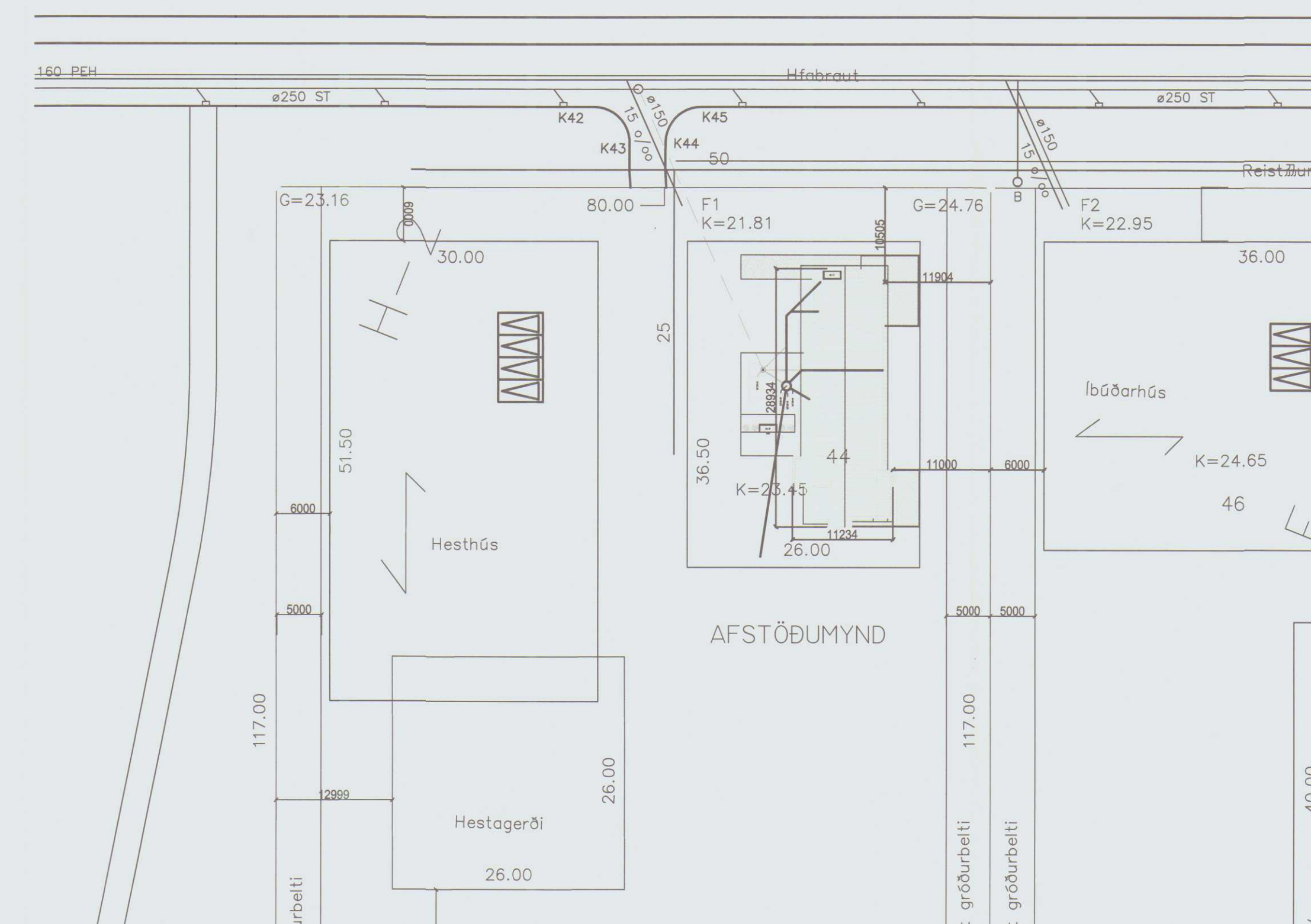
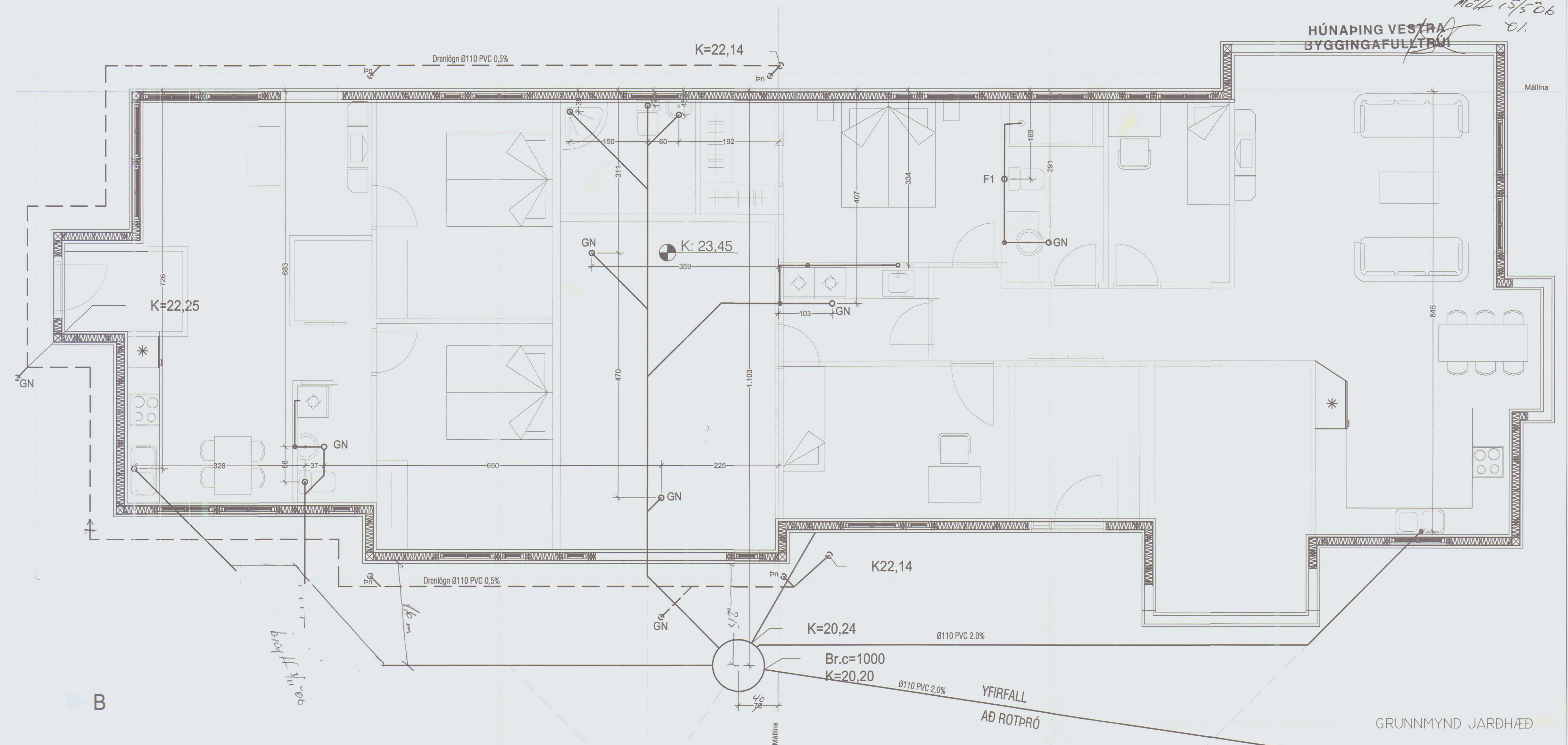
Míll 24.02.08
R.



Verkfræðistofa Hauks Ásgeirssonar e.h.f.
Dalvegur 18, 201 Kópavogur
Sími 534-8815 Farsími 897-8132
e-mail: haukurasg@simnet.is
Kennitala: 560600-3050

VHÁ

Hannað H.Á.	Telknað JSS	Samþykkt: Kennitala 301255-4629
HÖFÐABRAUT 44 Hvammstanga LAGNIR, RÚMMYND. OFNALAGNIR KJALLARA OG 1. HÆÐAR.		
Mkv. 1:50	Telkn. nr. 3-1.3	Verk nr. 200 Skráningar nr.: 2101
Aritun samræmingarhönnuðar:		Útgáfa A Dags. JAN 07



MELIKV.	1:50 1:500
SAMP.	<i>Frank Baum</i> DAGSEN
TEIKNING NR.	13. 05. 2006
HB4422	

Möhl 15/5 Öb
— 01.

LÁGNIR SÉU UR VIÐURKENNDU PLASTI TIL NOTKUNAR INNANHUS (T.D. POLYPROPYLEN),
FESTINGAR Á FALLPIPPU SKULU VERA ÍFJÖR HVERJA GOLFPÖL OG TVÆR Á MILLI PLATNA.
EITT ÞENSLUGLEYGI SKAL VERA Á HVERRI HÆÐ, EF SAMKEYTI ERU SOÐIN SAMAN. ANNARS
ER NÆGILEYGI AÐ DRAGA RÖR Í MUFFU, T.D. 10 MM Í MUFFU, TIL AÐ TÁKA UPP
ÞENSLUNA.
HREINSLOK SKULU VERA ÞAR SEM SÝNT ER Á TEIKN.
LOÐRÉTTAR FALLPIPPU SKULU VERA UPP PLASTI OG EINANGRAST MED 25 MM GJERULLARHÖLKUM
OG VEJFA MED SÍLAPAPPA Eða PLASTDÚK.

HEIMÆÐARPÍPA FYRIR KALT VATN SÉ ÚR PEH-PLASTI. NEYSLUVATNSPIPUR OG FITTINGS SÉU
 AL-PEX LAGNAEFNI SEM HEFUR FENGIÐ VOTTUN BYGGINGAÝFIRVALDA. EINANGRA SKAL PÍPUR
 MEÐ 20 MM GLERULLARHÓLKUM OG VEFJA SÍÐAN MEÐ PLASTÚK. PÍPUR Í VEGGJUM SKULU
 LIGGJA MINNST 100 MM YFIR GÓLFLOÐU. ÞVERMÁL LAGNA ERU GEFIN UPP Í MM OG ERU
 NAFNMÁL ÞEIRRA. ALLAR TENGINGAR VIÐ HREINLÆTISTÆKI ERU 15 MM.

KRANAR FYRIR HEITT VATN SKULU VERA VINSTRA MEGIN.
KERFIÐ SKAL ÞRÝSTIREYNT SAMKV. LEIÐB. FRAMLÆÐANDA

HITALAGNIR ERU SVARTAR STÁLPIÐUR. EINANGRA SKAL PIÐUR MEÐ 20 MM GLERULLARHÓLKUM OG VEJFA SÍÐAN MEÐ PLASTDÚÐ. PIÐUR Á VEGGJUM SKULU LIGGA MINNST 100 MM YFIR GÓLFÞLÖTU. ÞVERMÁL LAGNA ERU GEFIN UPPÍ Í MM OG ERU NAFNMÁL ÞEIRRA. ALLAR TENGINGAR INN Á OFNA ERU 10 MM. Á ALLA OFNA KOMI LOFTSKRÚFA, STILITÉ OG SJÁLFVIRKUR OFNLOKI SKV. OFNASKRÚ. HITAKERFI MIÐAST YFIR EINANGRUN SKV. BYGGINGARREGLUGERÐ OG TÖFVÁLT GLER Í ÖÐLUM GLUGGUM.

Á ALLA OFNA KOMI LOFTSKRÚFA, STILLITÉ OG SJÁLFVIRKUR OFNLOKI SKV. OFNATÖFLU.

KERFIÐ SKAL ÞRÝSTIREYNT ÞREPASKIPT SAMKV. LEIÐB. FRAMLEIÐANDA

DV: ÞVOTTAVÉL
 ÞU: ÞURRKARI
 UV: UPPÞVOTTAVÉL
 HL: HANDLAUG
 BK: BADKAR
 SB: STEYPIBÁÐ
 VS: VATNSSALARNI
 GH: GÖLFSTÚTUR FYRIR TENGINGU
 BKRENNISLI HITAVEITU
 HR: HREINSILOK
 F: FALLPIPA
 SS: KRANI MÆÐ SÖNGUSTÚT
 TK: TÆMINGARKRANI
 NF: NIÐURFALL MÆÐ VATNSLÁS UTANHÚSS
 UK: ÚTKRANI

LAGNAFTI BOLI A.M.K. 70° HEITT VATN AÐ STABDALDRI.
 GÖLFNAFTAKERFI ER BYGGT UPP MEÐ SLAUFUM
 SEM TENGJAST DELIKUSTUM.
 LAGNAEFTNI SKÁL VERA 017x2 PePEX
 PLASTLAGNIR MEÐ SÜREFTNISPÆTTRI KÄPU, EÐA
 SAMBÆRILEGT EFTNI. GÖLFNAFTAGNIR SKULU
 OFAN Á JÄRNGRIND I BÖTNPLÖT, ALMENN
 MEÐ 150mm TLT 200mm OG 100mm MILLIBIL VIÐ GLUGGA
 STÖFNLAGNIR FÖR INNTAKI AÐ DELIKUSTUM SKULU
 VERA 032x2,5 PePEX PLASTLAGNIR MEÐ
 SÜREFTNISPÆTTRI KÄPU, EÐA SAMBÆRILEGT EFTNI.
 LAGÐAR UNDIR JÄRNGRIND.

GÓLFHITA ER STÝRT MEÐ LOFTHITASTÝRÐUM
HITANEMUM. HITANEMA SKAL KOMIÐ FYRIR
Á INNVEGG Í 1500mm HÆÐ FRÁ GÓLFI, T.D.
OFAN VIÐ LJÓSARÓFA.

KERFIÐ SKAL ÞRÝSTIREYNT ÞREPASKIPT SAMKV. LEIÐB. FRAMLÆÐANDA

Skýringar-Gólfhiti

- 1 Dæla UPS 25-80 hraði 2
- 2 3-Vega loki, VMV-20 Dan/oss
+ RAVK hitastillir (eða sambl.)
- 3 Hitalíði KP77, 20°-60°C. Loki á 50°C
framrásarihti, opni aftur á 45°C
- 4 Segulloki, EVSI-15
- 5 Hitamælir, 0-100°C
- 6 Renniloki
- 7 Einstreymisløki
- 8 Sjálfv. útflounarventill
- 9 Mótólörar á deilikistúta

Hönnunarhitastig á framrás er 42°C en á
bakrás 37°C
Hitanemar komi á allar slaufur

SLAUFRA NR.	LAMARKS AFKOST W	MESTA LENGD M	STADSETNING	ATHUGASEMDIR
1	1.751	103	Stofa	
2	1.258	74	Herbergi	
3	252	14	Baðherb.	
4	1.275	75	Herbergi	
5	288	16	Baðherb.	
6	972	54	Eldhús	

Samtals:	5.796
----------	-------

SLAUFRA NR.	LAMARKS AFKOST W	MESTA LENGDM	STADSETNING	ATHUGASEMDIR
7	342	19	Bað	
8	1.734	102	Hjón	
9	414	23	Bað	
10	540	30	Geymsla	
11	1.683	99	Stofa	
12	1.224	68	Stofa	
13	1.411	83	Eldhús/Borðstofa	
14	1.188	66	Herbergi	
15	864	48	Anddyri	
16	1.275	75	Herbergi	
17	1.275	75	Bílskúr	
18	846	47	Bílskúr	

Samtals:	12.796
----------	--------

Verkfræðistofa Hauks Ásgeirssonar e.h.f.
VHÁ Dalvegur 18, 201 Kópavogur
 Sími 534-8815 Farsími 897-8132
 e-mail: haukurasg@simnet.is
 Kennitala: 560600-3050

Hannað HÁ	Teiknað JSS	Samþykkt : <i>Blasill Stige</i> Kennitala 301255-4629
--------------	----------------	--

HÖFÐABRAUT 44
Hyammstanga

LAGNIR

GRUNNMYND GÓLFHITALAGNA

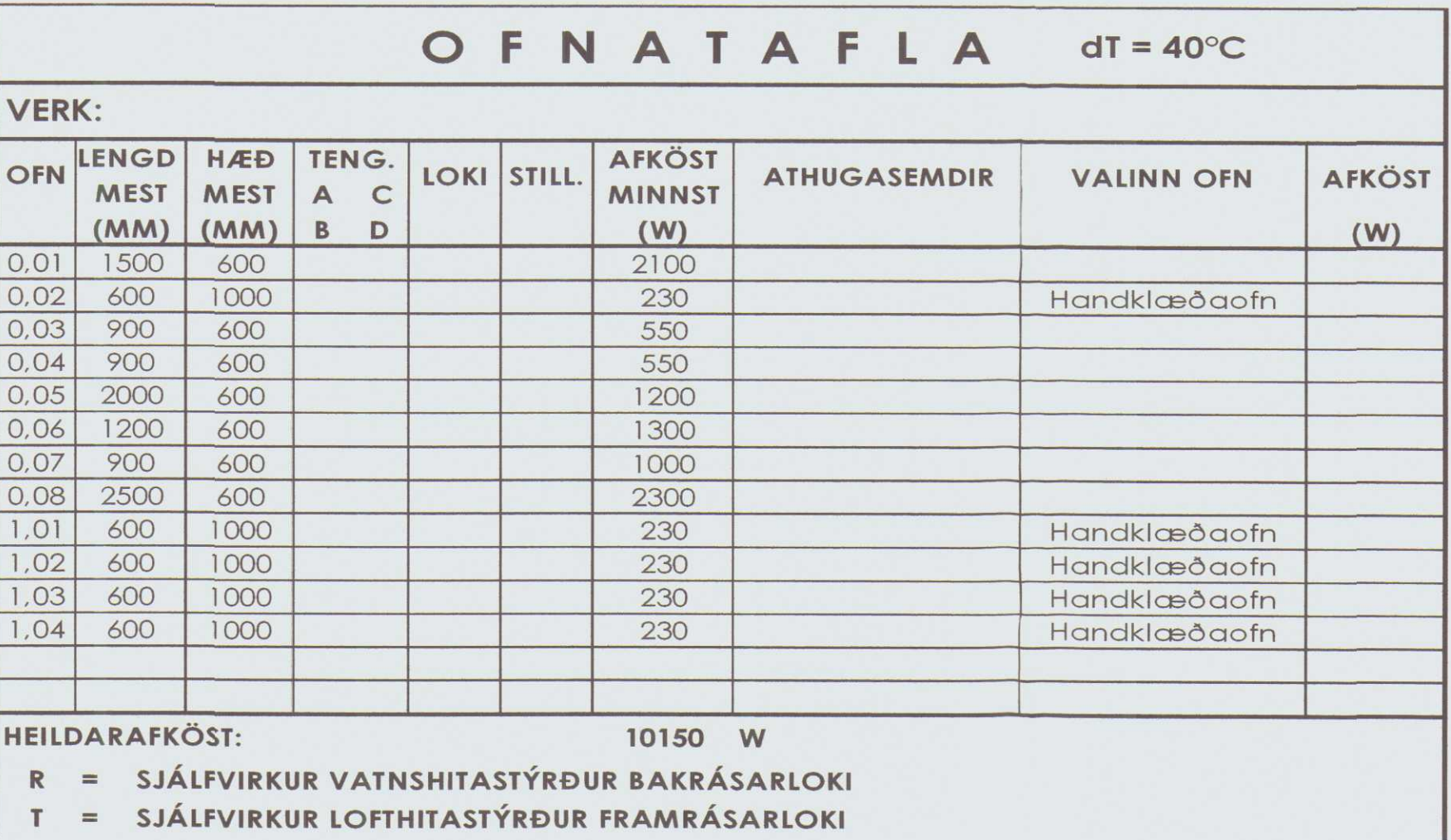
GÓLFHITATAFLA.

Mkv. 1:50	Teikn. nr.	Verk nr. 300
--------------	------------	--------------

3-1.1 Skráningar nr 2

		3002
	Üstüğe	Page

Antun samræmingarnonnuar: A JAN. 07



Verkfræðistofa Hauks Ásgeirssonar e.h.f.
VHÁ Dalvegur 18, 201 Kópavogur
 Sími 534-8815 Farsími 897-8132
 e-mail: haukurasg@simnet.is
 Kennitala: 560600-3050

VHÁ Dalvegur 18, 201 Kópavogur
Sími 534-8815 Farsími 897-8132
e-mail: haukurasg@simnet.is
Kennitala: 560600-3050

HÖFDABRAUT 44
Hvammstanga

LAGNIR
GRUNNMYND NEYSLUVATNS-
OG OFNALAGNA, OFNATAFLA.

Mkv. 1:50	Teikn. nr. 3-1.2	Verk nr. 300
		Skráningar nr.: 3002
Áritun samræmingarhönnuðar :		Útgáfa A Dags. JAN. 07