

TÆKJALISTI INNTAKSGRIND (KERFI 1)

- 1.1 - INNTAKSLOKI FRÁ VEITU
- 1.2 - SÍA FRÁ VEITU
- 1.3 - VATNSMÆLIR FRÁ VEITU
- 1.4 - ÞRÝSTIMÆLIR 0-10 BAR
- 1.5 - MÆLISTÚTUR
- 1.6 - STOPPLOKI
- 1.7 - EINSTEFNULOKI
- 1.8 - ÞRÝSTIJAFNARI
- 1.9 - ÞRÝSTIMÆLIR 0-10 BAR
- 1.10 - HITAMÆLIR 0-100°C
- 1.11 - ÞJÓNUSTULOKI/STRENGLOKI
- 1.12 - ÖRYGGISLOKI, TENGI
- 1.13 - ÞRÝSTIMÆLIR 0-10 BAR
- 1.14 - VARMASKIPTIR, AKVA LUX (REDAN) 53 kW, HITAV: 70/20°C, NEYSLUVATN: 5/45°C TÆKI (1.13, 1.15, 1.18) TILHEYRA TÆKI (1.14)
- 1.15 - HITASKYNNJARI
- 1.16 - ÞRÝSTIMÆLIR 0-10 BAR
- 1.17 - STOPPLOKI
- 1.18 - ÞRÝSTISKYNNJARI
- 1.19 - TÆMINGARLOKI
- 1.20 - ÖRYGGISLOKI, TENGI
- 1.21 - STOPPLOKI
- 1.22 - HITAMÆLIR 0-60°C
- 1.23 - ÞRÝSTIMÆLIR 0-10 BAR
- 1.24 - ÞRÝSTIMÆLIR 0-10 BAR
- 1.25 - SÍA
- 1.26 - 15mm SLAUFULOKI
- 1.27 - AFFALL HITAVEITU Ø40 PEH

TÆKJALISTI HEITT NEYSLUVATN (KERFI 2)

- 2.1 - STOPPLOKI
- 2.2 - EINSTEFNULOKI
- 2.3 - HITAMÆLIR 0-100°C
- 2.4 - ÞJÓNUSTULOKI/STRENGLOKI
- 2.5 - STOPPLOKI Ø 15MM
- 2.6 - STOPPLOKI Ø 15MM
- 2.7 - EINSTREYMISLOKI Ø 15MM
- 2.8 - EINSTREYMISLOKI Ø 15MM
- 2.9 - FRESSE 3/4 BLÖNDULOKI
- 2.10 - HITAMÆLIR
- 2.11 - SEGULLOKI
- 2.12 - YFIRHITAVAR KP77 STILLT Á CA. 55°C
- 2.13 - STJÓRNSTÖÐ
- 2.14 - LOKI

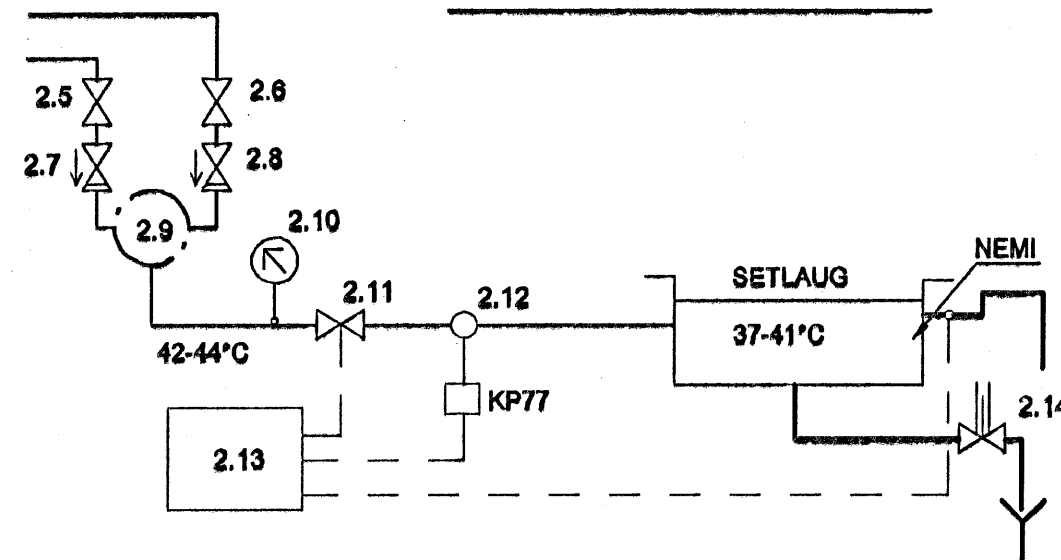
TÆKJALISTI KALT NEYSLUVATN (KERFI 3)

- 3.1 - 20mm INNTAKSLOKI FRÁ VEITU
- 3.2 - SÍA
- 3.3 - EINSTEFNULOKI
- 3.4 - TÆMINGARLOKI
- 3.5 - ÞRÝSTIMÆLIR 0-10 BAR
- 3.6 - HITAMÆLIR 0-60°C
- 3.7 - STOPPLOKI

TÆKJALISTI SNJÓBRÆÐSLA (KERFI 7)

- 7.1 - HITASTYRÐURLOKI
- 7.2 - ÞJÓNUSTULOKI/STRENGLOKI
- 7.3 - STOPPLOKI
- 7.4 - STOPPLOKI
- 7.5 - STOPPLOKI
- 7.6 - EINSTEFNULOKI
- 7.7 - HITAMÆLIR 0-60°C
- 7.8 - HITAMÆLIR 0-60°C

VEGGMYND TENGING SETLAUG



HITALÖGN VERKLÝSING - ÞUNNVEGGA STÁLLAGNIR

- LAGNIR SKULU VERA ÚR SVÖRTU ÞUNNVEGGJUÐU STÁLI, SKV. DIN 2394
- SAMTENGINGAR ERU GERÐAR MEÐ ÞRÝSTITENGJUM SEM KLEMMD ERU MEÐ ÞAR TIL GERÐUM VERKFERUM.
- EFNIR ER STÁL MEÐ LITLU KOLEFNISNIHALDI MEÐ PLASTHÚÐ GERT FYRIR 110°C OG 16BAR.
- FRÁGANGUR LAGNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VÍÐ GILDANDI STAÐLA OG REGLUGERÐIR.
- ALLT LAGNAEFNI SKAL VERA VOTTAD AF RANNSÓKNARSTOFNUN BYGGINGARIDNADARINS

HITALAGNIR VERKLÝSING - STÁLLAGNIR

- PÍPUR SKULU VERA SVARTAR STÁLPIPUR (SKV. DIN 2440 EÐA SAMSVARANDI), TENGI STYKKI SKRÚFUB (SKV. DIN 2950), EFNIR ST. 39-2 (SKV. DIN 17100.)
- MESTA FJARLÆGÐ MILLI PÍPUUPPHENGJA MÁ VERA 2m.
- REYNSLUPRÝSTINGUR ER 8 bar
- FRÁGANGUR LAGNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VÍÐ GILDANDI STAÐLA OG REGLUGERÐIR.
- ALLAR LAGNIR SKULU ÞRÝSTIPRÓFADAR MEÐ 8 bara ÞRÝSTINGI SEM SKAL STANDA Í 24 TÍMA.
- HITALAGNIR SKAL EINANGRA MEÐ GLERULLAR- EÐA STEINULLARHÓLKUM EINS OG HÉR SEGIR:
- PIPURVERMÁL ÞYKKT EINANGRUNAR
- DN10 - DN20 15 MM
- DN25 - DN50 20 MM
- DN65 - DN100 40 MM
- EINANGRUNARHÓLKAR SKULU VERA GLERULLAR- EÐA STEINULLARHÓLKAR AF VIÐURKENNDRI GERÐ.
- YSTA LAG EINANGRUNAR SKAL VERA ÁLYFIRBORÐ SEM ER STYRKT MEÐ GLERTREFJUM.

HITALAGNIR VERKLÝSING - PLASTLAGNIR

- PLASTLAGNIR Í OFNALÖGNUM ERU PEX-LAGNIR MEÐ SÚREFNISKÁPU OG SKULU ÞOLA 70°C, VÍÐ 8 bar OG Í 50 ÁR.
- TENGLAGNIR AÐ OFNUM SKULU VERA Ø16 NEMA ANNAD SÉ TEKID FRAM.

GÓLFHITALAGNIR VERKLÝSING

- PÍPUR SKULU VERA PEX-PLASTRÖR MEÐ SÚREFNISÞÉTTU LAGI
- PÍPUR SKULU ÞOLA A.M.K. 60°C VÍÐ 8 bar MIDAD VÍÐ STÖÐUGT ÁLAG Í 50 ÁR
- TENGI STYKKI SKULU VERA AF VIÐURKENNDRI GERÐ
- ALLT LAGNAEFNI SKAL VERA VOTTAD AF RANNSÓKNARSTOFNUN BYGGINGARIDNADARINS

ÞRÝSTIPRÓFUN ALPLAST OG PEXLAGNIR

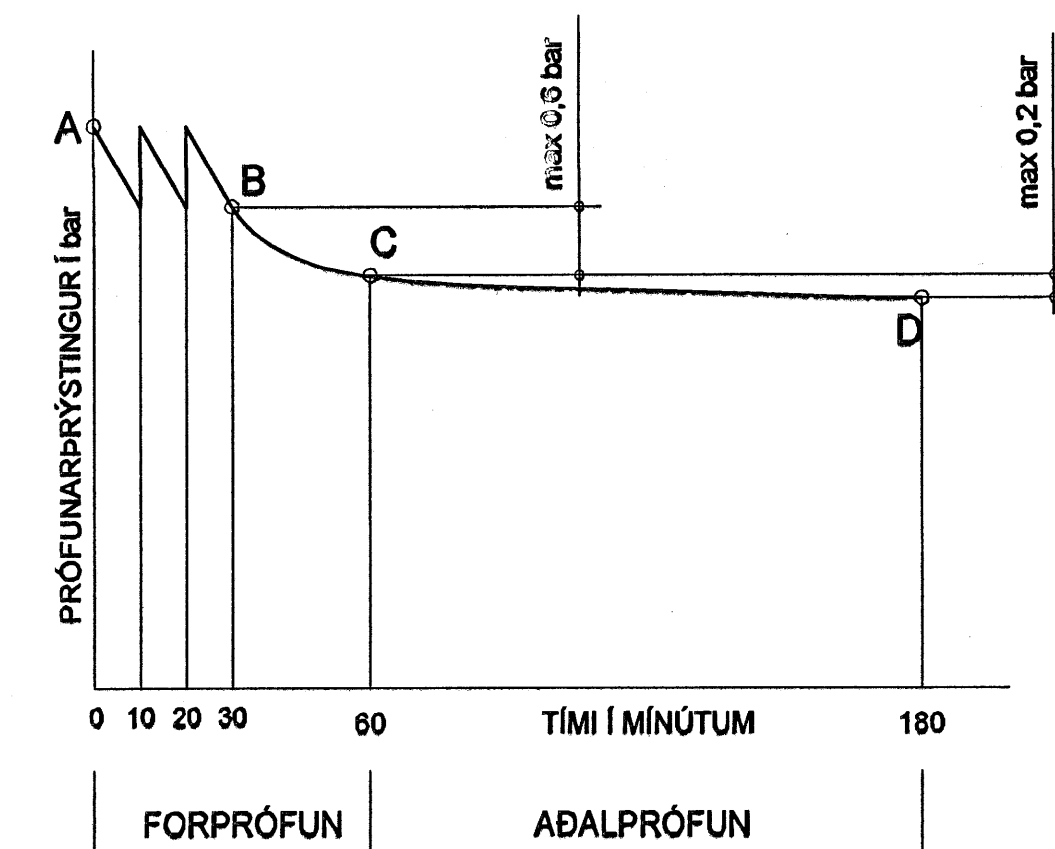
ÞRÝSTIPRÓFID SKAL GERA Í 2 ÁFÖNGUM:

FORPRÓFUN:

- EF KOSTUR ER SKAL MÆLIBUNADUR VERA STAÐSETTUR Á LÆGSTA STAÐ KERFISINS. FYLLA SKAL LAGNIR MEÐ VATNI, PASSA VEL AÐ EKKERT LOFT SÉ Á KERFINU OG AÐ ÞAD SÉ EKKI TENGT VEITU.
- LÁTA VATN NÁ UMVERFISHITA. AUKA ÞRÝSTING Á KERFINU UPP Í 1,5 X NOTKUNARÞRÝSTING (A) OG BÍÐA Í 10 MÍN. AUKA ÞRÝSTING Í 1,5 X NOTKUNARÞRÝSTING OG AFTUR EFTIR 20 MÍN. SKRÁ ÞRÝSTING EFTIR 30 MÍN (B) OG AFTUR EFTIR 1,5 X NOTKUNARÞRÝSTING OG MÁ ÞRÝSTINGURINN EKKI HAFALÍÐ MEIRA EN 0,8 bar Á ÞEIM TÍMA. FORPRÓFI TELST VERA LOKID MEÐ FULLHÆGJANDI ÁRANGRI EF ENGINN LEKI KEMUR FRAM OG ÞRÝSTINGSFALL SÍÐUR 30 MÍNÚTNA ER EKKI YFIR 0,8 bar. (C)

ADALPRÓFUN:

- ADALPRÓFUN SKAL FARA FRAM Í BEINU FRAMHALDI AF FORPRÓFUN OG TÍMALENGÐ ÞESS ER UM 2 KLST. ÞRÓPRÝSTINGUR EFNIR FORPRÓF Á TÍMAPUNKTI (C) SKAL SKRÁSETTUR.
- ADALPRÓFI TELST LOKID MEÐ FULLHÆGJANDI ÁRANGRI EF PRÓFUNARÞRÝSTINGUR FELLUR EKKI MEIRA EN 0,2 bar (D) FRÁ BYRJUNARÞRÝSTINGU PRÓFSINS OG EF ENGINN LEKUR KOMA FRAM. EF ÞRÝSTINGUR FELLUR MEIRA EN 0,2bar MEÐAN Á PRÓFI STENDUR VERÐUR AÐ ENDURTAKA ALLT ADALPRÓFID AFTUR.

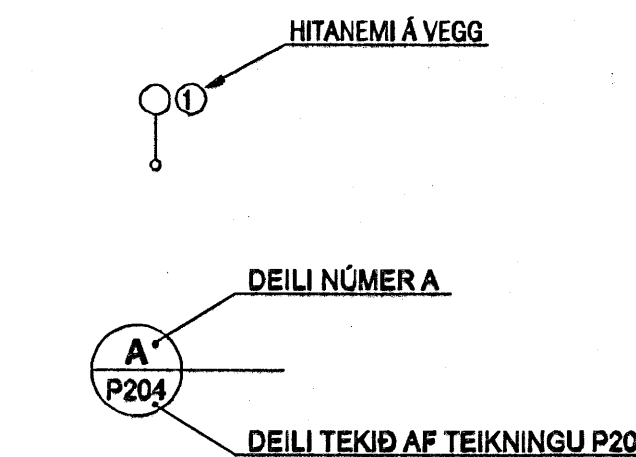
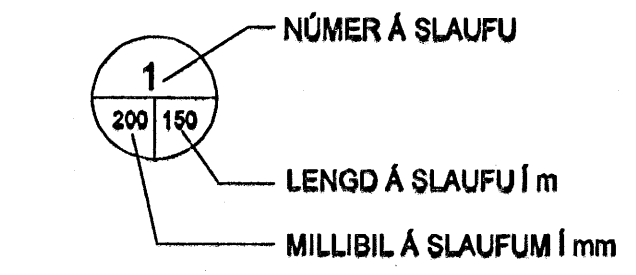


SKÝRINGAR:

- VS ■ SALERNI
- HL ■ HANDLAUG
- SB ■ STURTA
- EV ■ ELDHÚSVASKUR
- DV ■ ÞVOTTAVÉL
- RV ■ RÆSTIVASKUR
- SV ■ SKOLVASKUR
- ÚK ■ ÚTIKRANI
- SK ■ SKOLKRANI
- BS ■ BRUNASLANGA
- GNG ■ GÓLFNIDURFALL MEÐ GEGNUMSTREYMI
- GN ■ GÓLFNIDURFALL INNI
- DNF ■ ÞAKNIDURFALL
- UPV ■ UPPÞVOTTAVÉL
- NF ■ NIDURFALL ÚTI
- DS ■ ÞVAGSKÁL
- HP ■ HÁPUNKTUR
- FS ■ FALLSTAMMAR
- BK ■ BOTNKÓTI
- TK ■ TOPPKÓTI
- RF ■ RYDFRÍJAR PÍPUR
- ÚL ■ ÚTLOFTUN
- PN ■ PÍPA NIDUR
- PU ■ PÍPA UPP
- IV ■ PÍPA ER INNI VEGG
- ÁV ■ PÍPA ER UTANÁ VEGG
- IE ■ PÍPA ER INNI EINANGRUN
- IS ■ PÍPA ER Í SÖKKLI Á INNRETTINGU
- IR ■ PÍPA ER Í RAUF
- IL ■ PÍPA ER Í LOFTI

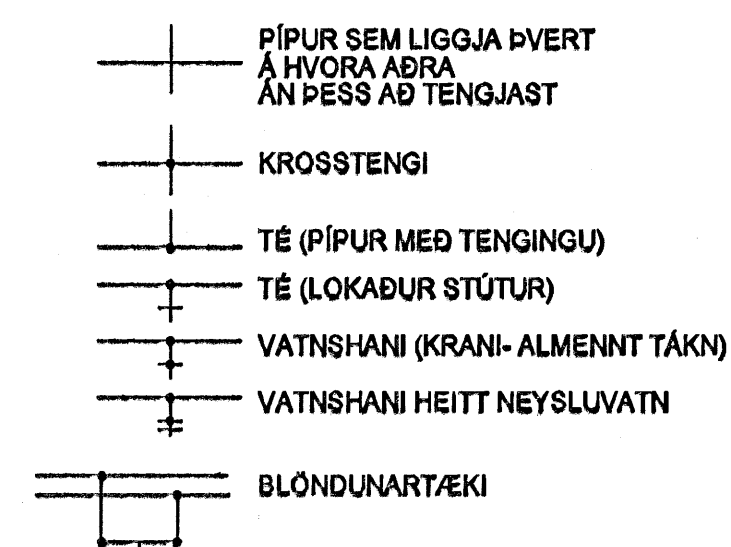
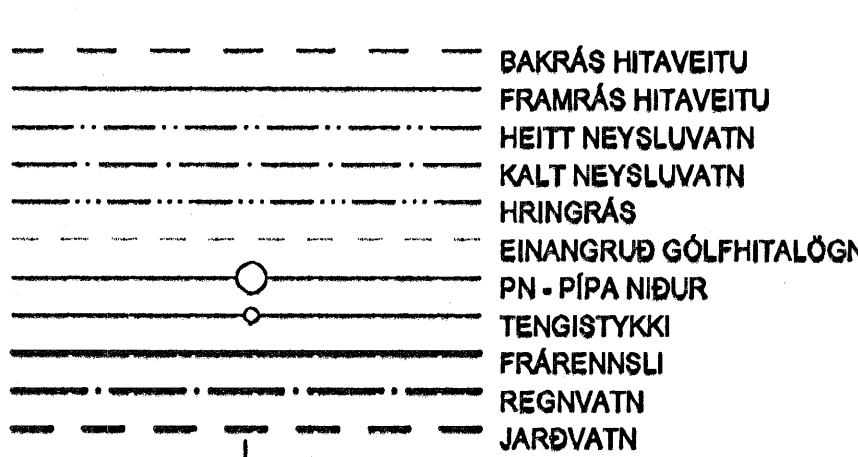
SKÝRINGAR

- D/ELA
- AFYLLIKER
- ▭ VARMASKIPTIR
- LOFTSKILJA
- ⊗ EINSTREYMISLOKI
- ÞENSLUKER
- ⊗ LOKI
- ⊗ LOKI VENJULEGA LOKABUR
- ▨ VATNSSÍA
- SJÁLFVIRKUR LOKI
- ⊗ STILLILOKI/STRENGLOKI
- ⊗ ÖRYGGISLOKI
- HITAMÆLIR
- PRÝSTIMÆLIR
- ◇ RENNSLISMÆLIR
- HITAROFI
- HITANEMI
- PRÝSTINEMI
- ⊗ SEGULLOKI
- ⊗ MÓTORLOKI
- HANDD/ELA

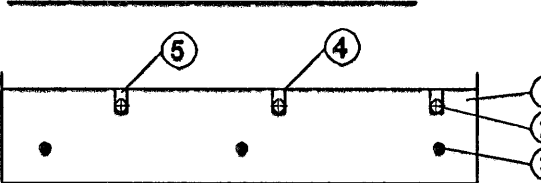


BREYTINGAR ERU TÁKNADAR MEÐ BÓKSTÖFUM A, B, C O.S.FRV. DREGID VERBUR SKÝ UTAN UM ALLAR BREYTINGAR, SEM GERÐAR ERU Á MILLI ÚTGAFA Á HVERRI TEIKNINGU.

BREYTING NÚMER A OG SVÆÐI Í BÍÐSTÖÐU ERU SÝND SEM

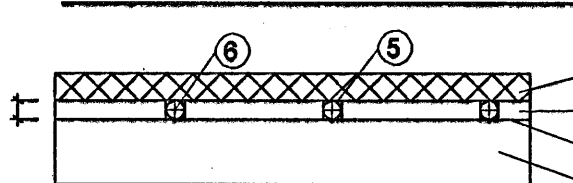


SNID Í PLÖTU - KJALLARA



- 1 JÄRNBENT PLATA
- 2 Ø17 PEX
- 3 JÄRNBENT
- 4 SÖGUD RAUF FYRIR GÓLFHITALAGNIR
- 5 FYLLA SKAL RAUF MEÐ MÚRBLÖNDU

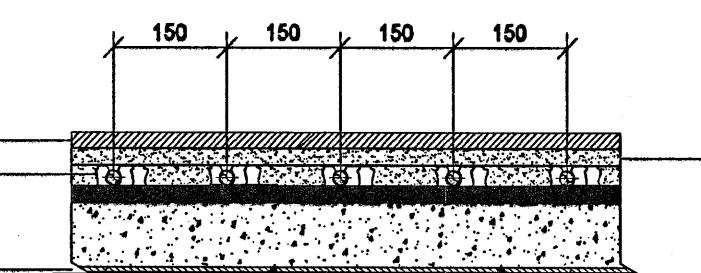
SNID Í GÓLF - 1. HÆÐ FLOORÉWA



- 1 GÓLF
- 2 ÁLHÚÐUÐ EPS PLATA
- 3 GÓLFFLIM
- 4 STEYPT PLATA
- 5 RAUF FYRIR GÓLFHITALAGNIR
- 6 Ø 12mm PEX GÓLFVERMIRÖR

SNID Í GÓLF - 2. HÆÐ & STOFA 1. HÆÐ

MKV. 1:10



- 1 GÓLFEFNI
- 2 60 mm FLOTILÖGN MEÐ ANHYDRITBUNDNUM EFNUM
- 3 600 kg/m2 HLJÓÐEINANGRUB TAKKAMOTTA ÁSAMT 17 mm PEX GÓLFHITALÖGN
- 4 JÄRNBENT GÓLFPLATA

SKÝRINGAR VÍÐ FRÁVEITULAGNIR Í JÖRÐ

- SKOLPLAGNIR Í JÖRÐ ERU PVCÖR.
- REGNVATNS- OG JARÐVATNSLAGNIR Í JÖRÐ ERU PVCÖR.
- TENGI STYKKI SKULU VERA AF SÖMU GERÐ OG PÍPUR.
- ALLAR ÖNEFNAR LAGNIR ERU Ø100 MEÐ MÍNIST 20% HALLA.
- ÞAR SEM LÖGN FER GEGNUM SÖKKUL SKAL SETJA STYRKTARHÓLK UTAN UM LÖGNINA AF NÆSTU RÖRSTÆRÐ FYRIR OFAN.
- UPPGEFNIR KÓTAR ERU RENNSLISKÓTAR.
- FRÁGANGUR LAGNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VÍÐ GILDANDI STAÐLA OG REGLUGERÐIR.
- LAGNIR OG TENGI STYKKI SKULU VERA VOTTAD AF Rb

SKÝRINGAR VÍÐ FRÁVEITULAGNIR INNAHÚSS:

- PÍPUR OG TENGI STYKKI UR ÚR PP-PLASTI MEÐ MÚFFUTENGJUM SÉRSTAKLEGA HLJÓÐDEMPAD
- PÍPUR SKAL EINANGRA MEÐ 20mm HÓLKUM ÚR ÖBRENNANLEGU EFNIR OG GÚMMÍÞÉTTINGUM.
- LAGNIR SKULU HAFNA A.M.K. 60% HALLA NEMA ANNAD SÉ TEKID FRAM.
- ÞAR SEM LAGNIR LIGGJA GEGNUM HÆÐASKIL, SKAL SETJA BRUNAHLÍFAR UTAN UM RÖR.
- MESTA FJARLÆGÐ MILLI UPPHENGJA ER:

NAFN MÁL	LÓDRÉTT(m)	LÁRÉTT(m)
32-50	1,0	
75	1,5	
100	2,5	

- FRÁGANGUR LAGNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VÍÐ GILDANDI STAÐLA OG REGLUGERÐIR.
- ALLT LAGNAEFNI SKAL VERA VOTTAD AF RANNSÓKNARSTOFNUN BYGGINGARIDNADARINS

NEYSLUVATNSLAGNIR VERKLÝSING - RYDFRÍAR LAGNIR

- NEYSLUVATNSLAGNIR ERU ÚR STÁLI RYDFRÍAR PÍPUR, GERÐAR FYRIR ÞRÝSTITENGI VOTTADAR AF RANNSÓKNARSTOFNUN BYGGINGARIDNADARINS SKV. DIN NO.1.4401 (BS 316 316)
- ALLAR LAGNIR SKULU ÞRÝSTIPRÓFADAR MEÐ 10 bara ÞRÝSTINGI SEM SKAL STANDA Í 24 TÍMA. FARA SKAL Í EINU OG ÖLLU EFTIR FYRIRMÆLUM FRAMLEIÐANDA LAGNA UM MEDHÖNLUN OG UPPSETNINGU.
- PÍPUR SKAL EINANGRA MEÐ EINANGRUNARHÓLKUM

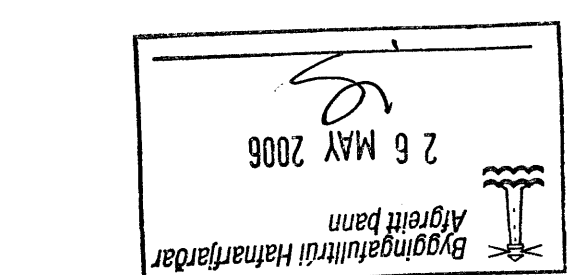
NEYSLUVATNSLÖGN VERKLÝSING - ALPLAST LAGNIR:

- AL-PLAST "MULTI-LAYER" PÍPUR VOTTADAR AF Rb
- PÍPUR SKAL EINANGRA MEÐ 20mm HÓLKUM ÚR ÖBRENNANLEGU EFNIR.
- MESTA FJARLÆGÐ MILLI PÍPUUPPHENGJA MÁ VERA 1,2-1,5 m, EFTIR STÆRÐ PÍPU.
- TENGLAGNIR AÐ ÞRIFATÆKJUM SKULU VERA Ø16 NEMA ANNAD SÉ TEKID FRAM.
- FRÁGANGUR LAGNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VÍÐ GILDANDI STAÐLA OG REGLUGERÐIR
- PÍPUR SKULU ÞOLA A.M.K. 70°C VÍÐ 10 bar MIDAD VÍÐ STÖÐUGT ÁLAG Í 50 ÁR
- TENGI STYKKI SKULU VERA VIÐURKENNT AF FRAMLEIÐANDA RÖRA
- VERKFERI TIL SAMSETNINGA SKULU VERA VIÐURKENNT AF FRAMLEIÐANDA RÖRA
- ALLAR LAGNIR SKULU ÞRÝSTIPRÓFA SKV. SÉRSTAKRI VERKLÝSINGU

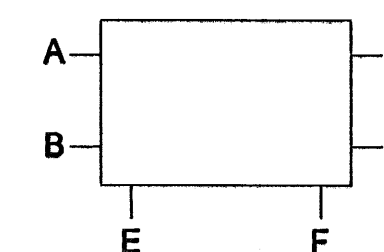
OFNALISTI

NR.	NAUÐSYNLEG AFKÖST [W]	GERÐ/HÆÐ [mm]	LENGD [mm]	VALDIR OFNAR AFKÖST [W] VÍÐ dT=40°C	STÚTA-STAÐSETNING 10 mm	STILLITALA OFNLOK/GERÐ
001	3000	600(33)	2000	3848	CD	0
002	-	HKL OFN 600	1200	450	EF	0
003	828	600(21)	900	720	AB	0
004	828	600(21)	1000	900	AB	0
005	822	600(21)	1000	900	AB	0
006	-	HKL OFN 600	1200	450	EF	0
007	-	HKL OFN 600	1200	450	EF	0

- VALDIR OFNAR SKULU FRAMLEIÐDIR Í SAMRÆMI VÍÐ ÍST EN 442
- Á ALLA OFNA KOMI LOFTSKRÚFA OG STILLITÉ
- ÖLL OFNATENGI ERU 10mm
- Á ALLA OFNA KOMI HITASTYRÐIR LOKAR, EÐA RAFSTYRÐIR.



OFNATENGINGAR:



Útg. Daga Skýring Hannad/Yfirland

VERKFRÆÐISTOFA

BELIARHRAUN 20 - 220 HAFNARFJÓRÐUR - KENNIT. 710798-2009
 veb@vbs.is - Sími 565 8600 - Fax 565 8910 - www.vbs.is

Artun séðhönnuð Sveinn Áki Sveinsson, kt. 230855-5609

Verkefni AUSTURGATA 11 HAFNARFIRDI

Verkefni LAGNIR SKÝRINGAR KERFISMYNDIR

Hannad BL	Teknað BL	Yfirferð SAS	Kvartil	Síða
24.03.2006	05871	P00	/A1	-