NEYSLUVATNSLÖGN TENGILAGNIR VERKLÝSING - PEX (PB) LAGNIR:

- PÍPUR SKULU VERA PB EÐA PEX LAGNIR RÖR Í RÖR KERFI
- PÍPUR ÞARF EKKI AÐ EINANGRA
- KALDAVATNPÍPUR SKAL STAÐSETJA UNDIR EINANGRUN BOTNPLÖTU TIL AÐ TRYGGJA KALDARA VATN
- TENGILAGNIR AÐ ÞRIFATÆKJUM SKULU VERA Ø15 NEMA ANNAÐ SÉ TEKIÐ FRAM.
- FRÁGANGUR LAGNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VIÐ GILDANDI STAÐLA OG REGLUGERÐIR.
- PÍPUR SKULU ÞOLA A.M.K. 70°C VIÐ 10 bar MIÐAÐ VIÐ STÖÐUGT ÁLAG Í 50 ÁR

SKÝRINGAR VIÐ FRÁVEITULAGNIR Í JÖRÐ

- SKOLPLAGNIR Í JÖRÐ ERU PVCRÖR.
- REGNVATNS- OG JARÐVATNSLAGNIR Í JÖRÐ ERU PVCRÖR.
- TENGISTYKKI SKULU VERA AF SÖMU GERÐ OG PÍPUR.
- ALLAR ÓNEFNDAR LAGNIR ERU Ø100 MEÐ MINNST 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 VIÐ GILDANDI STAÐLA OG REGLUGERÐIR.
- LAGNIR OG TENGISTYKKI SKULU VERA VOTTUÐ AF Rb

SKÝRINGAR VIÐ FRÁVEITULAGNIR INNANHÚSS:

- PÍPUR OG TENGISTYKKI ERU ÚR PP-PLASTI MEÐ MÚFFUTENGJUM SÉRSTAKLEGA HLJÓÐDEMPAÐ
- PÍPUR SKAL EINANGRA MEÐ 20 mm HÓLKUM ÚR ÓBRENNANLEGU EFNI OG GÚMMÍÞÉTTINGUM.
- LAGNIR SKULU HAFA A.M.K. 50 % HALLA NEMA ANNAÐ SÉ TEKIÐ FRAM.
- ÞAR SEM LAGNIR LIGGJA GEGNUM HÆÐASKIL, SKAL SETJA BRUNAHLÍFAR UTAN UM RÖR.
- MESTA FJARLÆGÐ MILLI UPPHENGJA ER:

NAFNMÁL	LÓÐRÉTT(m)	LÁRÉTT(m)
32-50	1,0	0,5
75	1,5	1,0
100	2,5	1,0

- FRÁGANGUR LAGNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VIÐ GILDANDI STAÐLA OG REGLUGERÐIR.
- ALLT LAGNAEFNI SKAL VERA VOTTAÐ AF RANNSÓKNARSTOFNUN BYGGINGARIÐNAÐARINS

NEYSLUVATNSLAGNIR VERKLÝSING - RYÐFRÍAR LAGNIR

- NEYSLUVATNSLAGNIR ERU ÚR STÁLI RYÐFRÍAR PÍPUR, GERÐAR FYRIR ÞRÝSTITENGI VOTTAÐAR AF RANSÓKNARSTOFNUN BYGGINGARIÐNAÐARINS SKV. DIN NO.1.4401 (BS 316 S16)
- ALLAR LAGNIR SKULU ÞRÝSTIPRÓFAÐAR MEÐ 10 bara ÞRÝSTINGI SEM SKAL STANDA Í 24 TÍMA. FARA SKAL Í EINU OG ÖLLU EFTIR FYRIRMÆLUM FRAMLEIÐANDA LAGNA UM MEÐHÖNLUN OG UPPSETNINGU.
- PÍPUR SKAL EINANGRA MEÐ EINANGRUNARHÓLKUM

NEYSLUVATNSLÖGN VERKLÝSING - ALPLAST LAGNIR:

- AL-PLAST "MULTI-LAYER" PÍPUR VOTTAÐAR AF Rb
- PÍPUR SKAL EINANGRA MEÐ 20mm HÓLKUM ÚR ÓBRENNANLEGU EFNI.
- MESTA FJARLÆGÐ MILLI PÍPUUPPHENGJA MÁ VERA 1,2-1,5 m, EFTIR STÆRÐ PÍPU.
- TENGILAGNIR AÐ ÞRIFATÆKJUM SKULU VERA Ø16 NEMA ANNAÐ SÉ TEKIÐ FRAM.
- FRÁGANGUR LAGNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VIÐ GILDANDI STAÐLA OG REGLUGERÐIR
- PÍPUR SKULU ÞOLA A.M.K. 70°C VIÐ 10 bar MIÐAÐ VIÐ STÖÐUGT ÁLAG Í 50 ÁR
- TENGISTYKKI SKULU VERA VIÐURKENNT AF FRAMLEIÐANDA RÖRA
- VERKFÆRI TIL SAMSETNINGA SKULU VERA VIÐURKENNT AF FRAMLEIÐANDA RÖRA
- ALLAR LAGNIR SKULU ÞRÝSTIPRÓFA SKV. SÉRSTAKRI VERKLÝSINGU

NEYSLUVATNSLÖGN VERKLÝSING - PP-R PLASTLAGNIR:

- PÍPUR SKULU VERA PP-R PLASTLAGNIR
- PÍPUR SKULU ÞOLA A.M.K. 60°C VIÐ 10 bar MIÐAÐ VIÐ STÖÐUGT ÁLAG Í 50 ÁR
- TENGILAGNIR AÐ ÞRIFATÆKJUM SKULU VERA Ø20 NEMA ANNAÐ SÉ TEKIÐ FRAM
- FRÁGANGUR LAGNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VIÐ GILDANDI STAÐLA OG REGLUGERÐIR
- ALLT LAGNAEFNI SKAL VERA VOTTAÐ AF RANNSÓKNARSTOFNUN BYGGINGARIÐNAÐARINS

SNJÓBRÆÐSLULAGNIR VERKLÝSING

PÍPUR Í SNJÓBRÆÐSLUSLAUFUM SKULU VERA PLASTPÍPUR. PÍPURNAR ÞURFA AÐ ÞOLA A.M.K. 4 BAR INNRI
ÞRÝSTING VIÐ 50°C MIÐAÐ VIÐ 50 ÁRA ENDINGARTÍMA MIÐAÐ VIÐ 1,25 ÖRYGGISSTUÐUL.
SLAUFURNAR
SKAL LEGGJA ÁN SAMSKEYTA. TIL ÞESS AÐ HALDA RÉTTRI FJARLÆGÐ MILLI PÍPA, 250 MM MIÐJU Í MIÐJU,
SKAL VERKTAKI NOTA FJARLÆGÐARKLEMMUR ÚR PLASTI MEÐ MINNST EINS METRA MILLIBILI OG Á TVEIM STÖÐUM Á HVERRI U-BEYGJU.

KÆLIVATNSLÖGN VERKLÝSING - PP-R PLASTLAGNIR:

- PÍPUR SKULU VERA PP-R PLASTLAGNIR
- PÍPUR SKULU ÞOLA A.M.K. 60°C VIÐ 10 bar MIÐAÐ VIÐ STÖÐUGT ÁLAG Í 50 ÁR
- FRÁGANGUR LAGNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VIÐ GILDANDI STAÐLA OG REGLUGERÐIR
- ALLT LAGNAEFNI SKAL VERA VOTTAÐ AF RANNSÓKNARSTOFNUN BYGGINGARIÐNAÐARINS

HITALÖGN VERKLÝSING - ÞUNNVEGGJA STÁLLAGNIR

- LAGNIR SKULU VERA ÚR SVÖRTU ÞUNNVEGGJUÐU STÁLI, SKV. DIN 2394
- SAMTENGINGAR ERU GERÐAR MEÐ ÞRÝSTITENGJUM SEM KLEMMD ERU MEÐ ÞAR TIL GERÐUM VERKFÆRUM.
- EFNI ER STÁL MEÐ LITLU KOLEFNISINNIHALDI MEÐ PLASTHÚÐ GERT FYRIR 110°C OG 16BAR.
- FRÁGANGUR LAGNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VIÐ GILDANDI STAÐLA OG REGLUGERÐIR
- ALLT LAGNAEFNI SKAL VERA VOTTAÐ AF RANNSÓKNARSTOFNUN BYGGINGARIÐNAÐARINS

HITALAGNIR VERKLÝSING - STÁLLAGNIR:

- PÍPUR SKULU VERA SVARTAR STÁLPÍPUR (SKV. DIN 2440 EÐA SAMSVARANDI), TENGISTYKKI SKRÚFUÐ (SKV. DIN 2950), EFNI ST. 33-2 (SKV. DIN 17100.)
- MESTA FJARLÆGÐ MILLI PÍPUUPPHENGJA MÁ VERA 2m.
- REYNSLUÞRÝSTINGUR ER 8 bar
- FRÁGANGUR LAGNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VIÐ GILDANDI STAÐLA OG REGLUGERÐIR.
- ALLAR LAGNIR SKULU ÞRÝSTIPRÓFAÐAR MEÐ 6 bara ÞRÝSTINGI SEM SKAL STANDA Í 24 TÍMA.
- HITALAGNIR SKAL EINANGRA MEÐ GLERULLAR- EÐA STEINULLARHÓLKUM EINS OG HÉR SEGIR:

PÍPUÞVERMÁL	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, VIÐ 6 bar OG Í 50 ÁR.
- TENGILAGNIR AÐ OFNUM SKULU VERA Ø16 NEMA ANNAÐ SÉ TEKIÐ FRAM.

GÓLFHITALAGNIR VERKLÝSING

- PÍPUR SKULU VERA PEX-PLASTRÖR MEÐ SÚREFNISÞÉTTU LAGI
- PÍPUR SKULU ÞOLA A.M.K. 60°C VIÐ 6 bar MIÐAÐ VIÐ STÖÐUGT ÁLAG Í 50 ÁR
- TENGISTYKKI SKULU VERA AF VIÐURKENNDRI GERÐ
- ALLT LAGNAEFNI SKAL VERA VOTTAÐ AF RANNSÓKNARSTOFNUN BYGGINGARIÐNAÐARINS

ÞRÝSTIPRÓFUN ÁLPLAST OG PEXLAGNIR

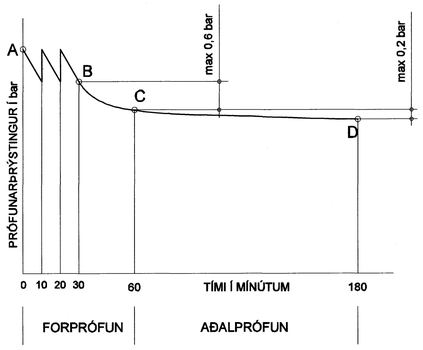
ÞRÝSTIPRÓFIÐ SKAL GERA Í 2 ÁFÖNGUM:

FORPRÓFUN:

- EF KOSTUR ER SKAL MÆLIBÚNAÐUR VERA STAÐSETTUR Á LÆGSTA STAÐ KERFISINS. FYLLA SKAL LAGNIR MEÐ VATNI, PASSA VEL AÐ EKKERT LOFT SÉ Á KERFINU OG AÐ ÞAÐ SÉ EKKI TENGT VEITU. LÁTA VATN NÁ UMHVERFISHITA. 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 60 MÍN [C] OG MÁ ÞRÝSTINGURINN EKKI HAFA FALLIÐ MEIRA EN 0,6 bar Á ÞEIM TÍMA. FORPRÓFI TELST VERA LOKIÐ MEÐ FULLHÆGJANDI ÁRANGRI EF ENGINN LEKI KEMUR FRAM OG ÞRÝSTINGSFALL SÍÐUSTU 30 MÍNÚTNA ER EKKI YFIR 0,6 bar. [C]

AÐALPRÓFUN:

- AÐALPRÓFUN SKAL FARA FRAM Í BEINU FRAMHALDI AF FORPRÓFUN OG TÍMALENGD ÞESS ER UM 2 KLST. PRÓFÞRÝSTINUR EFRIR FORPRÓF Á TÍMAPUNKTI [C] SKAL SKRÁSETTUR. AÐALPRÓFI TELST LOKIÐ MEÐ FULLNÆGJANDI ÁRANGRI EF PRÓFUNARÞRÝSTINGUR FELLUR EKKI MEIRA EN 0,2 bar [D] FRÁ BYRJUNARÞRÝSTINGU PRÓFSINS OG EF ENGIR LEKAR KOMA FRAM. EF ÞRÝSTINGUR FELLUR MEIRA EN 0,2bar MEÐAN Á PRÓFI STENDUR VERÐUR AÐ ENDURTAKA ALLT AÐALPRÓFIÐ AFTUR.



SKÝRINGAR :

VS	=	SALERNI
HL	=	HANDLAUG
SB	=	STURTA
EV	=	ELDHÚSVASKUR
ÞV	=	ÞVOTTAVÉL
RV	=	RÆSTIVASKUR
SV	=	SKOLVASKUR
ÚK	=	ÚTIKRANI
SK	=	SKOLKRANI
BS	=	BRUNASLANGA
GNG	=	GÓLFNIÐURFALL MEÐ GEGNUMSTREYMI
GN	=	GÓLFNIÐURFALL INNI
ÞNF	=	ÞAKNIÐURFALL
UÞV	=	UPPÞVOTTAVÉL
NF	=	NIÐURFALL ÚTI
ÞS	=	ÞVAGSKÁL
HP	=	HÁPUNKTUR
FS	=	FALLSTAMMAR
BK	=	BOTNKÓTI
TK	=	TOPPKÓTI
RF	=	RYÐFRÍJAR PÍPUR
ÚL	=	ÚTLOFTUN
PN	=	PÍPA NIÐUR
PU	=	PÍPA UPP
ÍV	=	PÍPA ER INNÍ VEGG
ÁV	=	PÍPA ER UTANÁ VEGG
ÍE	=	PÍPA ER INNÍ EINANGRUN
ÍS	=	PÍPA ER Í SÖKKLI Á INNRÉTTINGU
ÍR	=	PÍPA ER Í RAUF
ÍL	=	PÍPA ER I LOFTI

BAKRÁS HITAVEITU
FRAMRÁS HITAVEITU
HEITT NEYSLUVATN
KALT NEYSLUVATN
HRINGRÁS
EINANGRUÐ GÓLFHITALÖGN
PN - PÍPA NIÐUR
TENGISTYKKI
FRÁRENNSLI
REGNVATN
JARÐVATN
BREYTING Á HALLA

PÍPUR SEM LIGGJA ÞVERT Á HVORA AÐRA ÁN ÞESS AÐ TENGJAST
KROSSTENGI
TÉ (PÍPUR MEÐ TENGINGU)
TÉ (LOKAÐUR STÚTUR)
VATNSHANI (KRANI- ALMENNT TÁKN)
VATNSHANI HEITT NEYSLUVATN
BLÖNDUNARTÆKI

NÚMER Á SLAUFU
1 · 150 · 123
MILLIBIL Á SLAUFUM Í mm
LENGD Á SLAUFU Í METRUM

GN1 - Með Vatnslás Ø 100
GN2 - Með Loka Ø 100

SKÝRINGAR

DÆLA
ÁFYLLIKER
VARMASKIPTIR
LOFTSKILJA
EINSTREYMISLOKI
ÞENSLUKER
LOKI
LOKI VENJULEGA LOKAÐUR
VATNSSÍA
SJÁLFVIRKUR LOKI
STILLILOKI/STRENGLOKI
ÖRYGGISLOKI
HITAMÆLIR
ÞRÝSTIMÆLIR
RENNSLISMÆLIR
HITAROFI
HITANEMI
ÞRÝSTINEMI
SEGULLOKI
MÓTORLOKI
HANDDÆLA

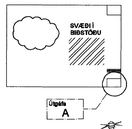
SNIÐ 1:20 — A / P204
SNIÐ NÚMER A
SNIÐ TEKIÐ AF TEIKNINGU P204

A / P204
DEILI NÚMER A
DEILI TEKIÐ AF TEIKNINGU P204

A / P204
SNIÐ NÚMER A
SNIÐ SÝNT Á TEIKNINGU P204

BREYTINGAR ERU TÁKNAÐAR MEÐ BÓKSTÖFUM A, B, C O.S.FRV. DREGIÐ VERÐUR SKÝ UTAN UM ALLAR BREYTINGAR, SEM GERÐAR ERU Á MILLI ÚTGÁFA Á HVERRI TEIKNINGU.

BREYTING NÚMER A OG SVÆÐI Í BIÐSTÖÐU ERU SÝND SEM



Samþykkt þann 04 APR. 2007
Byggingafulltrúinn í Hafnarfirði
F.h. Sigurbjartur Halldórsson

GLÁMA·KÍM
Arkitektar Lágmúla 6 sími 568 1020
Árni Kjartansson kt: 040352-3050
Baring Bjarnar Jónsson kt: 020444-5929
Jóhannes Þórðarson kt: 121057-6029
Sigríður Kristín Ríss kt: 121258-7269
Sigurður Halldórsson kt: 100857-3009

OFNALISTI

NR.	NAUÐSYNLEG AFKÖST [W]	GERÐ/HÆÐ [mm]	LENGD [mm]	VALDIR OFNAR AFKÖST [W] VIÐ dT=40°C	STÚTA-STAÐSETNINGI 10 mm
001	150	400 / (11)	400	210	AB
002	590	500 / (11)	1200	758	AB
003	1075	500 / (11)	2000	1263	CD

- VALDIR OFNAR SKULU FRAMLEIDDIR Í SAMRÆMI VIÐ ÍST EN 442
- Á ALLA OFNA KOMI LOFTSKRÚFA OG STILLITÉ
- ÖLL OFNATENGI ERU 10mm
- Á ALLA OFNA KOMI HITASTÝRÐIR LOKAR, EÐA RAFSTÝRÐIR.

Útg.	Dags.	Skýring	Hannað/Yfirfarið

VSB
VERKFRÆÐISTOFA
BÆJARHRAUN 20 · 220 HAFNARFJÖRÐUR · KENNIT. 710796-2899
vsb@vsb.is · Sími 585 8600 · Fax 585 8610 · www.vsb.is

Áritun sérhönnuðar: Sveinn Áki Sverrisson Kt: 230855 5609

Verkheiti: Fiskisaga Tjarnarvellir 15 Hfj

Verkhluti: Lagnir Almennar Skýringar

Hannað	Teiknað	Yfirfarið	Kvarði	Stærð
BL	BL	SÁS	- / A1	-

Dags.	Verkefni	Teikning	Útgáfa
08.12.2006	06838	P000	-

V:\2006\06838\06838 - Fiskisaga Tjarnarvellir 15\Sheets\Lagnir\06838-P000.dwg