ferill
VERKFRÆÐISTOFA

ÁRITUN BYGGINGARFULLTRÚA
28.07.16 1007341
Samþykkt þann
04 AUG 2016
Byggingarfulltrúinn í Hafnarfirði
F.h. Sigurður Steinar Jónsson

HVALEYRARBRAUT 3

ALMENNT
UM ER AÐ RÆÐA BREYTINGAR Á NÚVERANDI HÚSNÆÐI VEGNA BREYTINGA Á INNRA SKIPULAGI. LAGNIR ERU AÐLAGAÐAR BREYTTU SKIPULAGI. UPPRUNALEGAR TEIKNINGAR FINNAST EKKI AF LÖGNUM FYRIR ÞETTA HÚS.

HÖNNUNARFORSENDUR
BYGGINGARREGLUGERÐ NR. 112:2012
VATNSLAGNIR ÍST 67:2003
FRÁRENNSLISLAGNIR ÍST 68:2003
HITALAGNIR ÍST 69:2002
ÍST EN 442-1:1995

SKAMMSTAFANIR

GN	GÓLFNIÐURFALL ÁN GEGNUMRENNSLIS
GN+HL	GÓLFNIÐURFALL MEÐ GEGNUMRENNSLI FRÁ HANDLAUG
GN+SV	GÓLFNIÐURFALL MEÐ GEGNUMRENNSLI FRÁ SKOLVASK
HL	HANDLAUG
SV	SKOLVASKUR
RV	RÆSTIVASKUR
EV	ELDHÚSVASKUR
VS	VATNSSALERNI
SB	STEYPIBAÐ
BK	BAÐKAR
ÞS	ÞVAGSKÁL
ÞV	ÞVOTTAVÉL
ÞN	ÞAKNIÐURFALL
SN	SVALANIÐURFALL
NF	NIÐURFALL Í LÓÐ
TM	TENGIMÖGULEIKI
HR	HREINSISTÚTUR
FR	TENGIKÓTI Á REGNVATNSLÖGNUM
FS	TENGIKÓTI Á SKÓLPLÖGNUM
RK	RENNSLISKÓTI

TÁKN Á TEIKNINGUM
FRÁRENNSLISLÖGN
FRAMRÁS HITAKERFI
BAKRÁS HITAKERFI
HEITT NEYSLUVATN
KALT NEYSLUVATN
STÝRISTRENGUR

GRUNNLAGNIR
LAGNIR SKULU VERA ÚR HÖRÐU POLYVINYLCLORIÐ (PVC) ÁN MÝKI- OG FYLLIEFNA EÐA SAMBÆRILEGT t.d POLYPROPYLENE (PP) MEÐ TVÖFÖLDU BYRÐI (DOUBLE WALL (DW)). ÞÉTTA SKAL SAMSKEYTI MEÐ ÞAR TIL GERÐUM ÞÉTTIHRING.

FRÁGANGUR Á LÖGNUM
ALLAR FRÁVEITULAGNIRNAR SKULU LIGGJA Í ÞEIRRI BURÐARFYLLINGU SEM KOMIÐ HEFUR VERIÐ FYRIR Á LÓÐ. UNDIR OG UMHVERFIS LAGNIR SKAL MINNST VERA 150 mm SANDLAG.
ÖLLUM STÚTUM INNAN VIÐ GRUNN SKAL LOKAÐ MEÐ ÞAR TILGERÐU LOKI. STÚTAR SKULU ENDA A.M.K 50 mm UNDIR NEÐRI BRÚN Á BOTNPLÖTU- EINANGRUN .

SÖGUN Í GÓLFPLÖTU
ÞAR SEM SAGA ÞARF Í GÓLFPLÖTU TIL AÐ KOMA FYRIR NÝJUM LÖGNUM SKAL SAGA 255-500 mm BREIÐA RAUF Í GÓLFPLÖTU TIL ÞESS AÐ KOMA FYRIR NÝJUM LÖGNUM. GÓLFPLATA ER AÐ JAFNAÐI 180 mm ÞYKK. GRAFA SKAL SÍÐAN Í NÚVERANDI FYLLINGU UM 150 mm NIÐUR FYRIR RENNSLISKÓTA LAGNA. LAGNIR SKAL LEGGJA Á 150 mm SANDLAG OG FYLLA AÐ ÞEIM OG YFIR ÞÆR MEÐ 200 mm AF SANDI. SKURÐIR SKULU SÍÐAN FYLLTIR MEÐ UPPGRÖFNU EFNI OG FYLLING ÞJÖPPUÐ GÆTILEGA SVO LAGNIR SKEMMIST EKKI.
BORA SKAL INN K12 STEYPUTEINA Í KANT RÁSAR MEÐ SÖMU FJARLÆGÐ Á MILLI OG ER FYRIR Í PLÖTU. BORA SKAL 100 mm INN Í PLÖTUKANT OG REKA TEINANA ÞAR INN Í LÍM. SKAL ÞETTA GERT BEGGJA VEGNA OG TEINAR SVO TENGDIR SAMAN. AÐ ÞVÍ LOKNU SKAL STEYPA YFIR MEÐ STEYPU C25.

V:\Hvaleyrarbraut\3\Teikningar\3-HITA- OG ÞRIFAKERFI\14090-3-01.dwg

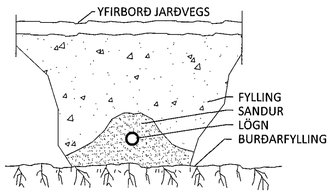
FRÁRENNSLISLAGNIR
ALLAR LAGNIR INNANHÚSS SKULU VERA PLASTLAGNIR (PP) OG SKULU LAGNIR OG TENGISTYKKI VERA FRÁ SAMA FRAMLEIÐANDA.
SKÓLPLAGNIR INNAN GRUNN SKULU VERA LAGNIR VERA ÚR HÖRÐU POLYVINYLCLORIÐ (PVC) ÁN MÝKI- OG FYLLIEFNA.
ÓMERKTAR LAGNIR INNAN VIÐ GRUNN ERU PVC DN100 MEÐ 20 PROMIL HALLA. ÞÉTTA SKAL SAMSKEYTI MEÐ ÞAR TIL GERÐUM ÞÉTTIHRING.

NOTA SKAL EINANGRUN/ÁDRAG Á ALLAR FRÁRENNSLISLAGNIR SEM FARA INN Í LÉTTA VEGGI.

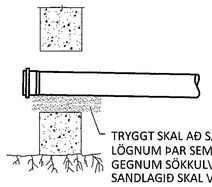
ALLAR LÁRÉTTAR LAGNIR SKULU VERA MEÐ A.M.K. 20 ‰ HALLA.

FARA SKAL EFTIR FYRIRMÆLUM FRAMLEIÐANDA VARÐANDI FESTINGAR, BÆÐI HVAÐ VARÐAR ALMENNAR FESTINGAR OG HLJÓÐEINANGRAÐAR FESTINGAR. ALLAR FESTINGAR SKULU VERA MEÐ GÚMMÍHRINGJUM. MILLI PLATNA (GÓLFA) SKAL VERA A.M.K. EIN BURÐARFESTING OG EIN HLJÓÐEINANGRUÐ FESTING.

DÆMIGERT SNIÐ Í FRÁGANG GRUNNLAGNA



DÆMIGERT SNIÐ Í FRÁGANG LAGNA Í GEGNUM SÖKKULVEGGI



TRYGGT SKAL AÐ SANDUR SÉ UNDIR LÖGNUM ÞAR SEM ÞÆR GANGA Í GEGNUM SÖKKULVEGGI.
SANDLAGIÐ SKAL VERA A.M.K. 50 mm. ÞYKKT.

VATNSLAGNIR
VIÐ ÖLL HREINLÆTISTÆKI SKULU VERA STOPPKRANAR.

ÖLL HREINLÆTISTÆKI SKULU UPPFYLLA KRÖFUR SEM GERÐAR ERU TIL HREINLÆTISTÆKJA Í FLOKKI 1 (LAB</= 20 DB(A)).

ALLAR LAGNIR LIGGJA VIÐ LOFT, Á VEGGJUM EÐA Í LÉTTUM INNVEGGJUM. ÞAR SEM LAGNIR LIGGJA Í PLÖTU SKAL NOTA HLÍFÐARRÖR UTAN UM LAGNIR.

SÝNILEGAR LAGNIR AÐ TÆKJUM SKULU VERA RYÐFRÍAR STÁLLAGNIR MEÐ PRESSUÐUM SAMTENGJUM. TENGISTYKKI SKULU VERA AF SAMA UPPRUNA OG LAGNIR.

LAGNIR ALMENNT SKULU VERA ÚR KROSSBUNDNU POLYETHYLEN PEX MEÐ SÚREFNISFLÆÐIVÖRN EÐA ÁLPEX SAMKVÆMT DIN 1988. TENGISTYKKI SKULU VERA AF SAMA UPPRUNA OG LAGNIR. HLÍFÐARRÖR SKULU VERA ÚR POLYETHYLEN (PE).

ÞRÝSTIPRÓFA SKAL ALLAR LAGNIR MEÐ 1,5 X VINNUÞRÝSTING EÐA MINNST 15 bar OG SKAL ÞAÐ GERT SAMKVÆMT FORSKRIFT FRAMLEIÐANDA LAGNANNA.

GERA SKAL RÁÐSTAFANIR VARÐANDI HLJÓÐBURÐ FRÁ LÖGNUM YFIR Í BYGGINGAHLUTA.

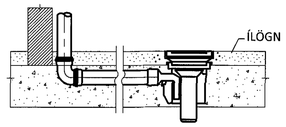
EINANGRA SKAL LAGNIR MEÐ ÓBRENNANLEGRI EINANGRUN OG SKAL EFNISÞYKKT Á EINANGRUN VERA EFTIRFARANDI:

LAGNIR < DN50	20 mm ÞYKK EINANGRUN
LAGNIR > DN50	30 mm ÞYKK EINANGRUN

ÞAR SEM VIÐ Á SKAL FESTA LAGNIR MEÐ FESTITEINUM Í STEYPU EÐA BURÐARBITA, EN Í LÉTTUM INNVEGGJUM SKAL FESTA LAGNIR VIÐ STOÐIR.

FJARLÆGÐ MILLI UPPHENGJA MÁ EKKI VERA MEIRI EN 0,7 m FYRIR DN20, 0,95 m FYRIR DN32, SJÁ ANNARS LEIÐBEININGAR FRAMLEIÐANDA.

GÓLFNIÐURFALL MEÐ GEGNUM RENNSLI



HITALAGNIR
LAGNIR SKULU VERA SVÖRT STÁLRÖR SAMKVÆMT DIN 2440. TENGISTYKKI SKULU VERA SAMKVÆMT DIN 2950 OG AF SAMA UPPRUNA OG LAGNIR.

ÞRÝSTIPRÓFA SKAL ALLAR LAGNIR MEÐ 6,0 bar VATNSÞRÝSTINGI SEM SKAL STANDA Í 24 klst. OG SKAL YFIRFARA ALLAR TENGINGAR MEÐ SJÓNSKOÐUN.

EINANGRA SKAL LAGNIR OG TENGISTYKKI MEÐ 15 mm ÓBRENNANLEGRI EINANGRUN T.D STEINULLARHÓLKUM MEÐ ÁFÖSTUM TREFJASTYRKTUM ÁLDÚK. SÝNILEGAR LAGNIR Á VEGGJUM ERU ÁN EINANGRUNAR.

ALLAR LAGNIR UNDIR LOFTUM SKULU HENGDAR Í ÞAR TIL GERÐAR BAULUR EÐA RÓLUR. LAGNIR UTAN Á VEGGJUM SKULU FESTAR Í MÁLMFESTINGAR ÞÉTT VIÐ VEGG OG SKULU FESTINGAR ALLAR VERA AF SÖMU GERÐ.

MESTA FJARLÆGÐ MILLI UPPHENGJA ER 2 m.

OFNAR
OFNAR SKULU VERA STÁLOFNAR AF VIÐURKENNDRI GERÐ OG SKULU AFKÖST OFNANNA VERA Í SAMRÆMI VIÐ ÍST EN 442. MIÐAÐ ER VIÐ STÁLOFNA OG SKULU ÞEIR VERA ÞRÝSTIPRÓFAÐIR MEÐ 8 BAR ÞRÝSTINGI. OFNARNIR SKULU VERA FULLMÁLAÐIR Í HVÍTUM LIT. Á ALLA OFNA KOMI SJÁLFVIRKUR OFNLOKI, LOFTSKRÚFA OG STILLITÉ. ALLAR LOFTSKRÚFUR SKULU ÞANNIG GERÐAR AÐ AÐEINS MEGI OPNA ÞÆR MEÐ LYKLI.
HÆÐ OFNA YFIR FRÁGENGNU GÓLFI SKAL ALMENNT VERA 100 mm.

FRÁGANGUR Á GÖTUM

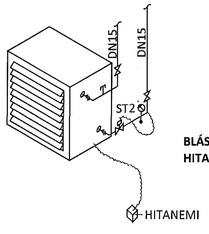
GANGA SKAL ÞANNIG FRÁ LÖGNUM Í GEGNUM GÓLFPLÖTUR OG VEGGI AÐ EKKI SÉ HÆTTA Á ÚTBREIÐSLU ELDS, REYKS, HÁVAÐA, LYKTAR EÐA RAKA MEÐFRAM LÖGNUM EFTIR ÞVÍ SEM VIÐ Á.

SETJA SKAL HLÍF EÐA LÖGN UTAN UM LAGNIR SEM LAGÐAR ERU Í ÚRTÖK GERÐ VIÐ UPPSTEYPU BYGGINGAR. VERKTAKI SKAL FYLLA MEÐ SANDSTEYPU Í ÞAU GÖT AÐ HLÍFUM, EN MEÐ STEINULLARTRÓÐI OG KÍTTI Á MILLI LAGNAR OG HLÍFAR. YFIRBORÐ GATA SKAL VERA SLÉTT VIÐ YFIRBORÐ VEGGJAR EÐA GÓLFS.

ÞÉTTING SKAL HAFA SAMA BRUNAÞOL OG TILHEYRANDI VEGGUR EÐA PLATA EF GEGNUMTAK ER Í BRUNASKILRÚMI. BRUNAÞÉTTINGAR SKAL FRAMKVÆMA MEÐ VIÐURKENNDUM EFNUM OG AÐFERÐUM OG SKULU BRUNAÞÉTTINGAR VERA MEÐ GILDANDI VIÐEIGANDI VOTTUN.

BRUNAÞÉTTINGAR SKULU VERA MEÐ GILDANDI VIÐEIGANDI VOTTUN.

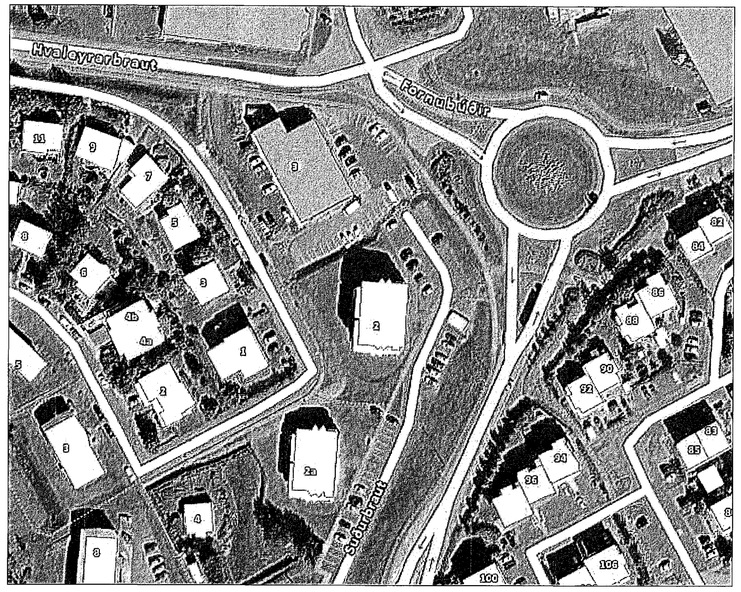
DÆMIGERÐ TENGING HITABLÁSARA



BLÁSARAR SKULU VERA MEÐ HITAFLÖTUM ÚR STÁLI

HITABLÁSARAR
BLÁSARA SKAL STJÓRNA MEÐ VATNSHITASTÝRÐUM LOKA. HITANEMI Á VEGG STÝRIR GANGTÍMA BLÁSARA, STÖÐVAR EÐA RÆSIR VIFTUMÓTOR, STILLING 18°C.
HITABLÁSARI SKAL FESTAST Í LOFT MEÐ FESTINGUM FRÁ FRAMLEIÐANDA.
VIÐ BLÁSARA SKAL KOMIÐ FYRIR HRAÐABREYTUM.

AFSTÖÐUMYND



TEIKNITÁKN OG MERKINGAR
HITAMÆLIR
ÞRÝSTIMÆLI
STOPPLOKI
EINSTREYMISLOKI
ÖRYGGISLOKI
SÍA
RENNSLISMÆLIR
HRINGRÁSARDÆLA
STILLILOKI
MÓTOR SAMHÆFÐUR KERFI
HITASTÝRÐUR LOKI
SJÁLFVIRK LOFTSÍA
BLANDLOKI
SEGULLOKI
HRINGRÁSARDÆLA

ÁRITUN ÁBYRGÐARMANNS 22.05.2016

BR.	DAGS.	BREYTING	SAMÞ.

ferill VERKFRÆÐISTOFA

HVALEYRARBRAUT 3 HAFNARFIRÐI

HITA- OG ÞRIFAKERFI
ALMENNAR SKÝRINGAR
TENGIMYNDIR

SAMÞYKKT: Högni Hróarsson, 190765-3349	KT.	HH	
HÖNNUÐUR: ÞAG thor@ferill.is	YFIRFARIÐ: HÞV	DAGS. ÚTG.: 26.07.16	DAGS. BREYT.
MKV.	VERKNR.: 14090	TEIKN. NR.: 3-001	BREYT.

Ferill ehf Mörkin 1 108 Reykjavík Sími: 575 1600 Fax: 575 1601 www.ferill.is