ferill
VERKFRÆÐISTOFA

ALMENNT
UM ER AÐ RÆÐA VATNSÚÐAKERFI FYRIR BÍLAKJALLARA.

HÖNNUNARFORSENDUR
ÍST EN 12845:2004 + A2:2009
BYGGINGARREGLUGERÐ NR. 112:2012

VATNSÚÐAKERFI
VATNSÚÐAKERFIÐ ER BLAUTKERFI.
ÁHÆTTUFLOKKUN ER OH2. VATNSÞÉTTLEIKINN ER 5,0 mm/mín Á 144 m².

ÚÐAHAUSAR
ÚÐAHAUSAR SKULU VERA DN15 MEÐ K-GILDI = 80.
ÚÐAHAUSAR SKULU VERA "Ordinary Hazard"
LÁGMARKSÞRÝSTINGUR ER 0,35 bar.
OPNUNARHITASTIG ER 68 °C.
HÁMARSKFJARLÆGÐ MILLI ÚÐARA ER 4 m.
LÁGMARKSFJARLÆGÐ MILLI ÚÐARA ER 2 m.
HÁMARKSSVÆÐI FYRIR HVERN ÚÐAHAUS ER 12 m².
HÁMARKSFJARLÆGÐ FRÁ BRENNANLEGU LOFTI ER 300 mm.
HÁMARKSFJARLÆGÐ FRÁ ÓBRENNANLEGU LOFTI ER 450 mm.
LÁGMARKSFJARLÆGÐ FRÁ LOFTI ER 75 mm.

SKAMMSTAFANIR

PU	LÖGN UPP
PN	LÖGN NIÐUR
DN	NAFNAMÁL LAGNAR (INNANMÁL)
BB	BILANABOÐ
BR	BRUNABOÐ

V:\Herjólfsgata\32-34\Teikningar\7-VATNSÚÐAKERFI\14103-07-A001.dwg

HEIMÆÐ
HEIMÆÐ ER DN100, 110 PEH.

AFKÖST VEITU ERU:
STÖÐUÞRÝSTINGUR 5,4 bar OG AFGANGSÞRÝSTINGUR ER 4,9 bar VIÐ 2316 l/mín SAMKVÆMT UPPLÝSINGUM VATNSVEITU HAFNARFJARÐAR, DAGSETT 02.10.2014.

ÚTREIKNINGAR
KERFIÐ VAR RENNSLISHANNAÐ Í FORRITINU HydraCad OG VORU REIKNUÐ TVÖ SVÆÐI.

SVÆÐI 1, FJÆRST VARÐLOKA. KERFISÞRÝSTINGUR 5,1 bar VIÐ 1055 l/mín.

SVÆÐI 2, NÆST VARÐLOKA. KERFISÞRÝSTINGUR 3,1 bar VIÐ 1159 l/mín.

LAGNIR OG TENGISTYKKI
ALLAR LAGNIR SKULU VERA STÁLLAGNIR SAMKVÆMT DIN 2440.

SAMSETNINGAR DN50 EÐA MINNI SKULU VERA SKRÚFAÐAR. GENGJUR SAMKVÆMT DIN 2990.

SKRÚFUÐ TENGISTYKKI SAMKVÆMT DIN 2950 OG UNION TENGI SAMKVÆMT DIN 2980. TENGISTYKKI SKULU VERA SAMSTÆÐ LÖGNUM.

LAGNIR DN65 OG STÆRRI SKAL SETJA SAMAN MEÐ GRÓPUÐUM SAMSETNINGARKLEMMUM SAMANBER VICTAULIC TENGJUM AF GERÐINNI 005 MEÐ TILÆTLUÐUM GÚMMÍÞÉTTINGUM.

TENGISTYKKI SKULU VERA SAMKVÆMT DIN STÖÐLUM, SAMANBER DIN 2605 FYRIR HNÉ OG DIN 2615 FYRIR TÉ.

GREINAR ÚR STOFNUM MÁ TENGJA MEÐ BORBAULUM ÞAR SEM VIÐ Á.

LAGNIRNAR SKAL LEGGJA MEÐ JÖFNUM HALLA AÐ TÆMILOKUM EÐA STOFNUM ÞAR SEM ÞVÍ VERÐUR VIÐ KOMIÐ.

LÁGMARKSHALLI STOFNLAGNA ER 2 ‰ OG GREINILAGNA 4‰.

SETJA SKAL TÆMINGAR OG SKOLLOKA Á ENDA ALLRA STOFNA OG GREINA SEM EKKI HALLA AÐ STOFNI. SKOLLOKAR SKULU HAFA SÖMU STÆRÐ OG AÐLIGGJANDI LÖGN.

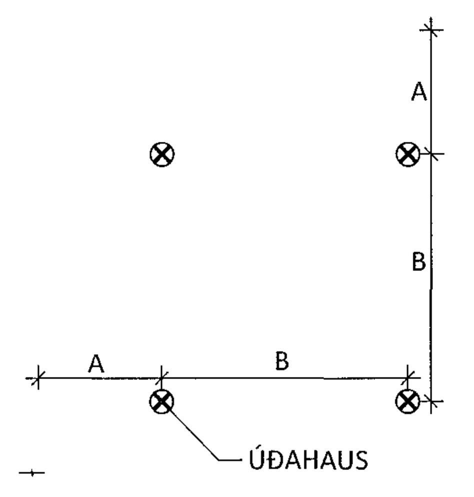
LAGNAKERFI ER Í ÞRÝSTIFLOKKI PN16.

ÓNEFNDAR LAGNIR ERU DN25 mm.

ÞAR SEM GREINAR GANGA ÞVERT Á STOFNA SKAL NOTA SVEIGJUTENGI "FLEXIBLE" OG ÞAR SEM AÐALSTOFNAR TAKA STEFNUBREYTINGUM.

ALLAR LAGNIR SKAL ÞRÝSTIPRÓFA MEÐ LOFTI. 2,5 bar ÞRÝSTINGUR SKAL STANDA Í 24 klst. EF ÞRÝSTINGUR FELLUR UM 0,15 bar EÐA MEIRA SKAL ÞAÐ LAGAÐ.

FJARLÆGÐIR MILLI ÚÐAHAUSA OG MILLI ÚÐAHAUSA OG VEGGS



100 < A < 2000 mm
2000 < B < 4000 mm

FESTINGAR LAGNA
NOTA SKAL STILLANLEGAR BAULUR EÐA HRINGI FESTA MEÐ SNITTTEINUM Í STEYPT LOFT EÐA BURÐARVIRKI.
FESTINGAR SKAL EKKI NOTA FYRIR BURÐ Á ÖÐRUM BÚNAÐI.

HÁMARKS FJARLÆGÐ MILLI FESTINGA

ÞVERMÁL LAGNAR	[m]	
DN25 TIL DN50	4,0	
DN65 OG STÆRRI	6,0	AÐEINS EF FESTINGAR ERU 50% ÖFLUGRI EN "HÖNNUNARGILDI FYRIR UPPHENGJUR LAGNA" SEGIR TIL UM, ANNARS 4,0 m

SETJA SKAL FESTINGU VIÐ ALLAR SAMSETNINGAR OG SKULU ÞÆR VERA INNAN 1,0 m FRÁ SAMSETNINGU LAGNA. ALLAR LAGNIR SKULU HAFA AÐ LÁGMARKI EINA FESTINGU.

HÁMARKSFJARLÆGÐ FRÁ FESTINGU AÐ YSTA ÚÐAHAUS ER 0,9 m FYRIR DN25 LAGNIR OG 1,2 m FYRIR LAGNIR STÆRRI EN DN25.
UPPHENGJA MÁ EKKI VERA NÆR STANDANDI ÚÐARA EN 0,15 m.

VIÐ LÓÐRÉTTAR LAGNIR SKAL BÆTA VIÐ FESTINGU EF LÖGN ER LENGRI EN 2,0 m EÐA ER 1,0 m AÐ LENGD OG FÆÐIR 1 ÚÐAHAUS. LAGNIR SEM ERU NEÐARLEGA Í BYGGINGUM EÐA ERU Á EINHVERN HÁTT Í HÆTTU AÐ VERÐA FYRIR ÁKEYRSLU EÐA ÓVÆNTU ÁLAGI SKAL STYRKJA SÉRSTAKLEGA NEMA AÐ LÖGNIN SÉ LÁRÉTT OG EKKI LENGRI EN 0,45 m OG FÆÐIR EINUNGIS 1 ÚÐAHAUS EÐA LÓÐRÉTT LÖGN EKKI LENGRI EN 0,6 m OG FÆÐIR 1 ÚÐAHAUS.

HÖNNUNARGILDI FYRIR UPPHENGJUR LAGNA

STÆRÐ LAGNA	LÁMARKSBURÐUR FESTINGA VIÐ 20°C	STÆRÐ BOLTA EÐA TEINS	LÁGMARKS FESTA Í STEYPU
	[kg]	[mm]	[mm]
DN25 AÐ DN50	200	M8	30
DN50 AÐ DN100	350	M10	40
DN100 AÐ DN150	500	M12	40
DN150 AÐ DN200	850	M16	50

LÁGMARKSSTÆRÐ Á FLATJÁRNI OG Á LAGNAKLEMMUM

STÆRÐ LAGNA	FLATJÁRN		LAGNAKLEMMA	
	[mm]		[mm]	
	GALV.	SVART	GALV.	SVART
DN25 AÐ DN50	2,5	3,0	25x1,5	25x3,0
DN50 TIL DN200	2,5	3,0	25x2,5	25x3,0

JARÐSKJÁLFTAFESTINGAR
FJARLÆGÐ MILLI JARÐSKJÁLFTASTÍFINGA Á LÁRÉTTUM STOFNLÖGNUM ER AÐ JAFNAÐI UM 12 m OG SKAL ÖNNUR HVER VERA STÍFING Í TVÆR ÁTTIR.

STÍFING Í EINA ÁTT, LANGS EÐA ÞVERS.
SETJA SKAL VIÐURKENNDA KLEMMU ÞÉTT UTAN UM LÖGN. VALIN STÍFA (SJÁ NEÐAN) ER FEST Í FLANGS KLEMMUNNAR MEÐ 45° STEFNU AÐ FESTIPUNKTI (T. D. LOFTI) OG Í ÞÁ STEFNU SEM STÍFA Á.

STÍFING Í TVÆR ÁTTIR, LANGS OG ÞVERS.
SETJA SKAL VIÐURKENNDA KLEMMU ÞÉTT UTAN UM LÖGN. VALDAR STÍFUR (SJÁ NEÐAN) ERU FESTAR Í FLANGSA KLEMMUNNAR MEÐ 45° STEFNU AÐ FESTIPUNKTIUM (T. D. LOFTI) OG Í ÞÁ STEFNUR SEM STÍFA Á.

DÆMI UM STÍFINGAR:

LENGD [mm]	EFNI	STÆRÐ
1.450-1.500	VINKILL	40x40X6
1.900-2.000	VINKILL	50x50X6
2.100-2.200	RÖR	DN25
2.700-2.800	RÖR	DN32

FYRIR TEINA ER L = 50xD

500	TEINN	DN10
750	TEINN	DN15

FYRIR FLATJÁRN ER L = 58 x ÞYKKT FLATJÁRNS

350	FLATJÁRN	40x6
580	FLATJÁRN	50x10

ÁRITUN BYGGINGARFULLTRÚA

Samþykkt þann
15. júlí 2015
Byggingafulltrúinn í Hafnarfirði
F.h. Hrólfur S. Gunnlaugsson

HERJÓLFSGATA 32-34

YFIRLITSMYND

ÁRITUN AÐALHÖNNUÐAR: KT.

ALMENNAR SKÝRINGAR SJÁ TEIKNINGU P 0000

TEIKNITÁKN

- LOKI (OPINN)
- LOKI (LOKAÐUR)
- TVÍBURATENGI FYRIR SLÖKKVILIÐ
- JARSKJÁLFTAFESTING, FJÓRAR ÁTTIR
- JARÐASKJÁLFTAFESTING, TVÆR ÁTTIR
- FESTA
- VATNSÚÐAHAUS NIÐURVÍSANDI, K = 80
- VEGGÚÐAHAUS, K = 80
- VATNSÚÐAHAUS UPPVÍSANDI, K = 80
- VATNSÚÐALÖGN LOKUÐ
- VATNSÚÐALÖGN
- NÚV. VATNSÚÐALÖGN
- STÝRIMERKI

BR.	DAGS.	BREYTING

ferill
VERKFRÆÐISTOFA

HERJÓLFSGATA 32-34 HAFNARFJÖRÐUR
FJÖLBÝLISHÚS
VATNSÚÐAKERFI
ALMENNAR SKÝRINGAR
AFSTÖÐUMYND

SAMÞYKKT: KT. 121260-4689

HÖNNUÐUR	YFIRFARIÐ	DAGS. ÚTG.	DAGS. BREYT.
HÞV hjalti@ferill.is	ÞAG	05.05.15	

MKV.	VERKNR.	TEIKN. NR.	BREYT.
-	14103	V 000	

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