

10.09.21/20072591

SKÝRINGAR:

ALMENNT:

Á lóðinni ishella 1 í Hafnarfirði hefur verið reist límrésskemma sem er alls 7327m3 að stærð. Byggingunni, sem teiknuð er af KJ HÖNNN ehf, er skipt í 14 aðskidar, sjálfstæðar einingar. Reiknað er með að starfsemin í einingum þessum verður léttur iðnaður og að einhver rýmanna verði notuð sem vörluger.

HÖNNUNARFORSENDUR

- Byggingarreglugerð: 2012
Vatnslaginn ÍST 67: 2013
Frárennisslaginn ÍST 68: 2013
Hitagagnir ÍST 69: 202
ÍST EN 442: 2015

LAGNAEFNI:

ALLT EFNÍ OG FRÁGANGUR SÉ SAMKV. GILDANDI STÖÐLUM OG REGLUGERÐUM ALLAR SAMSETNINGAR OG TENGISTYKKI LAGNA SÉU FRÁ SAMA FRAMLÉIDANDA OG SJÁLFRAR LAGNIRNAR

PIPULAGNIR Á TEIKNINGUM

- Hitalögn framrennsli
Hitalögn bakrennsli
Kalt neysluvatn
Heitt neysluvatn
Lögn að brunaslöngum

- Kaldur krani
Heitur krani

- VS Vatnssalerni
HL Handlaug
SV Skolvaskur
RV Ræstivaskur
EV Eldhúsvaskur
SB Sturtubað

FRÁRENNISLAGNIR:

ALLAR LAGNIR INNAHÚSS SKULU VERAVERA ÚR POLYPROPYLENE (PP). OG SKULU LAGNIR OG TENGISTYKKI VERA FRÁ SAMA FRAMLÉIDANDA.

GREINAR Í LÉTTUM VEGGJUM OG ÚTLOFTUNARLAGNIR MEGA VERA ÚR POLYPROPYLENE (PP).

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

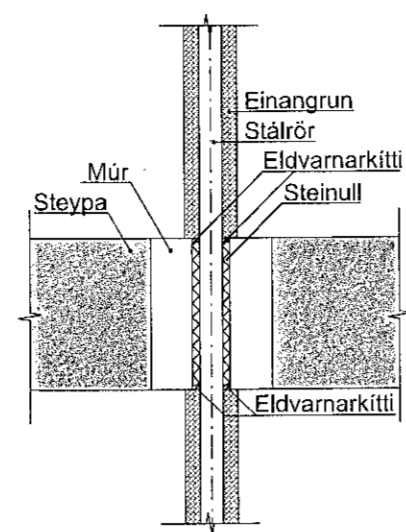
ALLAR LÁRÉTTAR LAGNIR SKULU VERA MEÐ A.M.K 20% HALLA.

FARA SKAL EFTIR FYRIRMÆLUM FRAMLÉIDANDA VARDANDI FESTINGAR. BÆÐI HVAD VARDAR ALMENNAR FESTINGAR OG HLJÓÐEINANGRADAR FESTINGAR. ALLAR FESTINGAR SKULU VERA MEÐ GÜMMYHRINGJUM. MILLI PLATNA (GÓLFA) SKAL VERA A.M.K EIN BURÐARFESTING OG EIN HLJÓÐEINANGRUÐ FESTING.

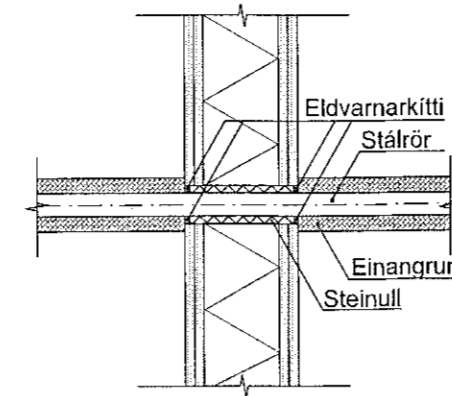
SLÖKKVILAGNIR:

SLÖKKVILAGNIR ERU TENGÐAR NEYSLUVATNSKERFI OG SKULU VERA ÚR RYDFRÍU ÞUNNVEGGJA STÁLI. ÞRÝSTIPRÓFA SKAL ALLAR LAGNIR MEÐ 6,0 bar VATNSÞRÝSTINGI SEM SKAL STANDA Í 24 klst OG SKAL YFIRFARA ALLAR TENGINGAR MEÐ SJÓNSKODUN.

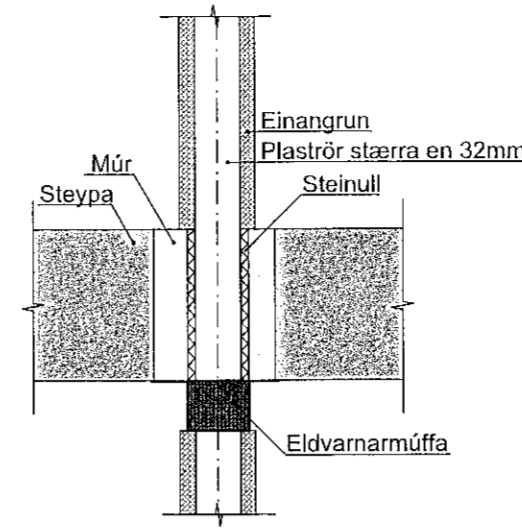
BRUNAPÉTTING Á STÁLROÐUM Í GEGNUM STEYPTA PLÖTU (GILDIR EINNIG Í GEGNUM STEYPTA BRUNA VEGGI) (EKKI Í KVARÐA)



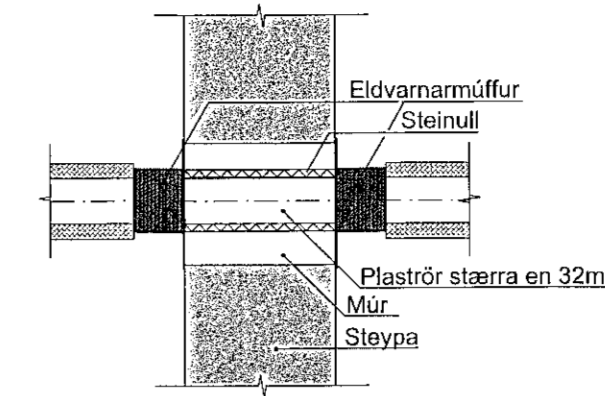
BRUNAPÉTTING Á STÁLROÐUM Í GEGNUM LÉTTA BRUNAVEGGI (EKKI Í KVARÐA)



BRUNAPÉTTING Á PLASTRÖÐUM STÆRRI EN 32mm, Í GEGNUM STEYPTA PLÖTU (EKKI Í KVARÐA)



BRUNAPÉTTING Á PLASTRÖÐUM STÆRRI EN 32mm, Í GEGNUM STEYPTA BRUNAVEGGI (EKKI Í KVARÐA)



HITALAGNIR:

LAGNIR SKULU VERA SVÖRT STÁLROÐ 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 SJÓNSKODUN.

EINANGRA SKAL LAGNIR OG TENGISTYKKI MEÐ 20mm ÖBRENNANLEGRI EINANGRUN T.D STEINULLARHÓLKUM MEÐ ÁFÖSTUM TREFJASTYRKTUM ÁLDÚK.

ALLAR LAGNIR UNDIR LOFTUM SKULU HENGÐAR Í ÞAR TIL GERÐAR BAULUR EÐA RÖLUR. LAGNIR UTAN Á VEGGJUM SKULU FESTAR Í MÁLMFESTINGAR ÞÉTT VID VEGG OG SKULU FESTINGAR ALLAR VERA AF SÓMU GERÐINNI.

MESTA FJARLÆGD MILLI UPPHENGJA ER 2m.

OFNAR:

OFNAR SKULU VERA STÁLOFNAR AF VIDURKENNDRI GERÐ OG SKULU AFKÖST OFNANNA VERÐA Í SAMRÆMI VID ÍST EN 442. MIÐAÐ ER VID STÁLOFNA OG SKULU ÞEIR VERA ÞRÝSTIPRÓFAÐIR MEÐ 8bar ÞRÝSTINGI. OFNARNIR SKULU VERA FULL MÁLADIR Í HVÍTUM LIT. Á ALLA OFNA KOMI SJÁLFBVIRKUR OFNLOKI, LOFTSKRÚFA OG STILLITÉ. ALLAR LOFTSKRÚFUR SKULU ÞANNIG GERÐAR AÐ AÐEINS MEGI OPNA ÞÆR MEÐ LYKLI. HÆÐ OFNA YFIR FRÁGANGU GÓLFI SKAL ALMENNT VERA 100mm.

HITABLÁSARAR:

HITABLÁSARAR SÉU AF VIDURKENNDRI GERÐ OG SÉ FEST VID BURÐARVIRKI MEÐ FESTINGUM FRÁ FRAMLÉIDANDA. HRADASTYRING SÉ STIGLAUS OG STJÓRNAST AF HITASKYRNJARA SEM STILLT SÉ Á 18 GRÁÐUR

FRÁGANGUR Á GÖTUM:

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

ÞÉTTING SKAL HAFA SAMA BRUNAPÖL OG TILHEYRANDI VEGGUR EÐA PLATA EF GEGNUMTAK ER Í BRUNASKILRÚMI. BRUNAPÉTTINGAR SKAL FRAMKVÆMA MEÐ VIDURKENNDUM EFNUM OG AÐFERÐUM.

BRUNAPÉTTINGAR SKULU VERA MEÐ GILDANDI VIDEIGANDI VOTTUN.

VATNSLAGNIR:

NOTA SKAL BLÖNDUNARLOKA TIL AÐ HÁMARKA HITASTIG Á HEITU NEYSLUVATNI. HITASTIG MÁ EKKI FARA YFIR 65°C.

VID ÖLL HREINLÆTISTÆKI SKULU VERA STOPPKRANAR.

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

ALLAR LAGNIR LIGGJA VID LOFT. Á VEGGJUM EÐA Á LÉTTUM INNVEGGJUM. ÞAR SEM LAGNIR LIGGJA Í PLÖTU SKAL NOTA HLÝFBARRÖR UTAN UM LAGNIR.

LAGNIR INNI Í RÝMUM, AÐ TÆKJUM SKULU VERA ÁLPEX LAGNIR SAMKVÆMT DIN 1988. STOFN LAGNIR, AÐ RÝMUM SKULU VERA ÞUNNVEGGJA RYDFRÍAR LAGNIR. TENGUSTYKKI SKULU VERA AF SAMA UPPRUNA OG LAGNIR.

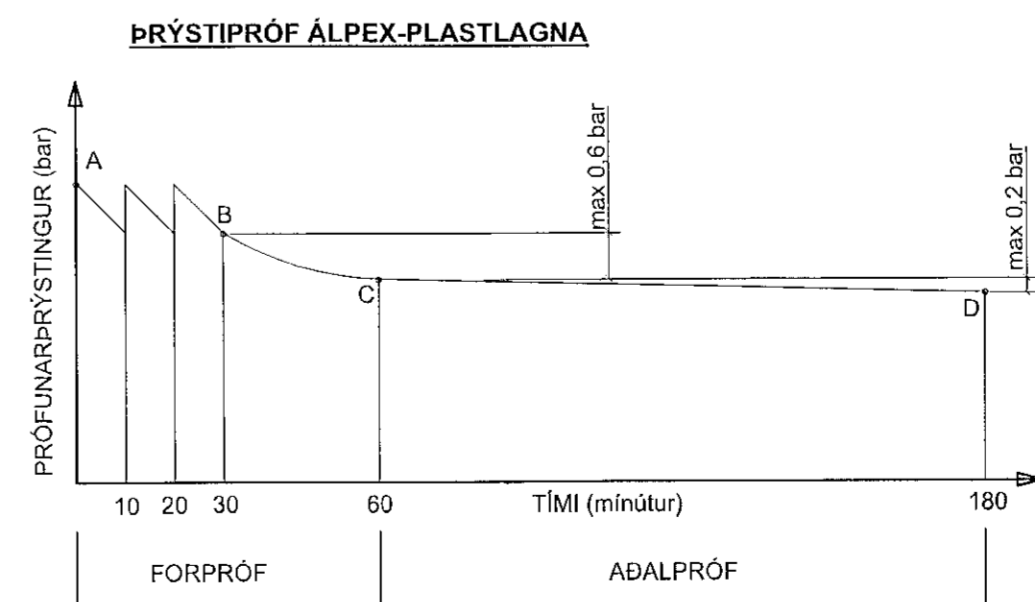
ÞRÝSTIPRÓFA SKAL ALLAR LAGNIR MEÐ 1,5 X VINNUÞRÝSTING EÐA MINNST 15 bar OG SKAL ÞAÐ GERT SAMKVÆMT FORSKRIFT FRAMLÉIDANDA LAGNANNA.

GERA SKAL RÁÐSTAFANIR VARDANDI HLJÓÐBURÐ FRÁ LÖGNUM YFIR Í BYGGINGAHLUTA.

EINANGRA SKAL STOFNLAGNIR MEÐ ÖBRENNANLEGRI EINANGRUN OG SKAL EFNISÞYKKT Á EINANGRUN VERA EFTIRFARANDI: LAGNIR < DN50 20mm ÞYKK EINANGRUN LAGNIR > DN50 30mm ÞYKK EINANGRUN

ÞAR SEM VID Á SKAL FESTA LAGNIR MEÐ FESTITEINUM Í BURÐARBITA, EN VID VEGGI SKAL FESTA LAGNIR VID STODIR.

FJARLÆGD MILLI UPPHENGJA MÁ EKKI VERA MEIRI EN 0,7m FYRIR DN20 OG 0,9m FYRIR STÆRRI LAGNIR. SJÁ ANNARS LEIÐBEININGAR FRAMLÉIDANDA.



ÞRÝSTIPRÓF SKAL FRAMKVÆMA EINSOG SÝNT ER Á LÍNURITINU PRÓFUÞRÝSTINGUR ER MINNST 15 bar. MESTI LEYFILEGI ÞRÝSTINGSMUNUR MILLI B OG C Í FORPRÓFI ER 0,6 bar. MESTI LEYFILEGI ÞRÝSTINGSMUNUR MILLI C OG D Í AÐALPRÓFI ER 0,2 bar.

Samþykkt þann

20. sep. 2021

Hjálmar A. Jónsson

J.A.S.

TEIKNINGASKRÁ

- 3.00 Almennar skýringar og teikningaskrá
3.01 Lagnir - Yfirlitsmynd
3.02 Lagnir - Grunnmynd, hluti A-1
3.03 Lagnir - Grunnmynd, hluti A-2
3.04 Lagnir - Grunnmynd, hluti A-3
3.05 Lagnir - Grunnmynd, hluti B-1
3.06 Lagnir - Grunnmynd, hluti B-2
3.07 Lagnir - Grunnmynd, hluti B-3
3.08 Lagnir - Grunnmynd, hluti C-1
3.09 Lagnir - Grunnmynd, hluti C-2
3.10 Lagnir - Grunnmynd, hluti C-3
3.11 Lagnir - SNID A-A
3.12 Lagnir - Rúmmynd hitalagna, Yfirlitsmynd
3.13 Lagnir - Rúmmynd hitalagna, kerfi 1,2 og 7 að hluta
3.14 Lagnir - Rúmmynd hitalagna, kerfi 3,4 og 8 að hluta
3.15 Lagnir - Rúmmynd hitalagna, kerfi 5 og 6
3.16 Lagnir - Rúmmynd hitalagna, kerfi 9 og 10
3.17 Lagnir - Rúmmynd hitalagna, kerfi 11, 12 og 7 og 8 að hluta
3.18 Lagnir - Rúmmynd hitalagna, kerfi 13 og 14
3.19 Lagnir - Hitablásarar og Ofnaskrár
3.20 Lagnir - Rúmmynd Neysluvatnslagna, Yfirlitsmynd
3.21 Lagnir - Rúmmynd neysluvatnslagna, kerfi 1,2 og 7 að hluta
3.22 Lagnir - Rúmmynd neysluvatnslagna, kerfi 3,4 og 8 að hluta
3.23 Lagnir - Rúmmynd neysluvatnslagna, kerfi 5 og 6
3.24 Lagnir - Rúmmynd neysluvatnslagna, kerfi 9 og 10
3.25 Lagnir - Rúmmynd neysluvatnslagna, kerfi 11, 12 og 7 og 8 að hluta
3.26 Lagnir - Rúmmynd neysluvatnslagna, kerfi 13 og 14
3.27 Skematiskar Tengigrindir
3.28 Lagnir - Grunnmynd, milligöf

SJÁ SKÝRINGAR Á TEIKNINGU NR. B101

Breytt: 04.12.2020 (Viðbót við Teikningaskrá)

Table with technical details: TEIKN.NR. 3.00, DAGS. AÐALTEIKNINGA: 12.09.2017 / Br.11.06.2020, KVARDI: -----, DAGS: 28.06. 2019, HANNAD: MG, VERKEFNI: ISHELLA 1 Í HAFNARFIRÐI, TEIKNAD: MG, LAGNIR: ALMENNAR SKÝRINGAR OG TEIKNINGASKRÁ, HÖNNUÐUR: Magnús Gylfason, Undirskrift Hönnunarsjóra