

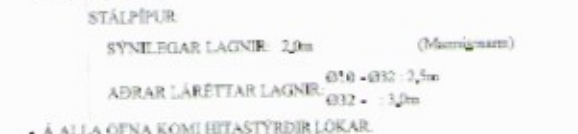
3 HITLAGNIR

FRAMRÁS
BAKRÁS
RÖR AD ÖFNUM ERU ÚR PEX (KROSSBUNDIÐ HD POLYETHYLEN) NEMA ANNAD SÉ TEKID FRAM. FÓÐURRÖR SEU ÚR PE (POLYETHYLEN). HITARÖRIN SKULU ÞOLA 70°C SAMFELT VÍÐ 1 MPa VINNUÞRYSTING. TENGISTYKKI SKULU VERA ÓR AFZINKUNARÞOLNU MESSING.

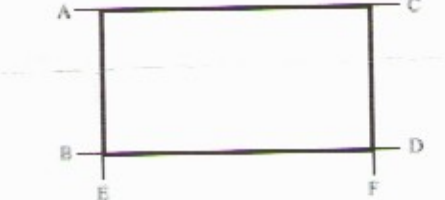
- LAGNIR ERU ALMENNIT UTANÁ LIGGIANDI ÖFAN ÞLÖTU
- SÝNILEGAR LAGNIR SKULU VERA ÖEINANGRADAR MANNESMANN
- ADRAR PÍPUR SKAL EYNGRÁ MED GILDRULLARHÖLUM OG SKAL ÞYKKT EYNGRUNAR VERA SEM HÉR SEGIR.

10 - 20mm (3/8" - 3/4")	RÖR: 20mm
25 - 40mm (1" - 1 1/2")	RÖR: 30mm
50 - 100mm (2" - 4")	RÖR: 40mm

- PÍPUR SKAL VEFJA MED PLASTI UTAN YFIR EYNGRUN
- ÞAR SEM STOFNÞIPA FER HERRA EN EFTI ÖFN Á GREIN SEM HUN ÞÓNAK SKAL SETJA SJALFVIRKA ÚTLOFTUN ÞEFT Á STOFNÞIPUNA.
- Á ALLA ÖFNA KOMI LOFTSKRÖFA OG STILLETT.
- ÖLL ÖFNATENGI ERU 10mm.
- MESTA FJARLEGG MÍLLI ÞESTINGA MÁ VERA SEM HÉR SEGIR.



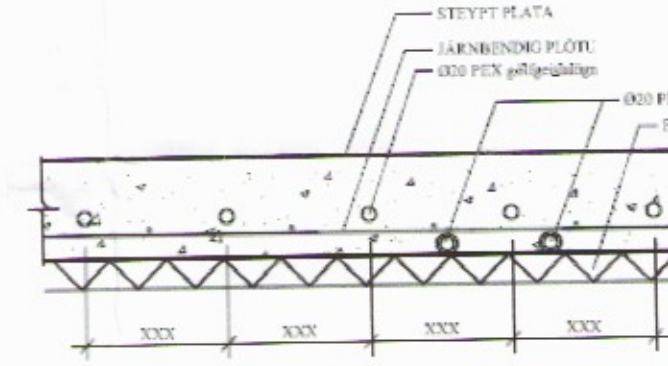
TENGING ÖFNA



GÖLFHITALÖGN:

- EFNI Í GÖLFHITALÖGN SKAL VERA ÓR KROSSBUNDNU POLYETHYLENI MED SÚRFENISFLÆÐI VÖRN, T.D. REHAU PE-XA RÖR EDA SAMBÆRILEGT.
- TENGISTYKKI SKULU HEFA LAGNAEFNI
- LEGGJA SKAL GÖLFHITALÖGN PANNIG AD BIL MÍLLI ÞÍPA SÉ SAMKYT. TEBN.

REYNSLUBRYSTINGUR ER 4 BAR. FRÁGANGUR LAGNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VÍÐ GILDANDI STADLA OG REGLUGERÐIR.



SNÍÐ Í GÖLFHITALÖGN, 1:10

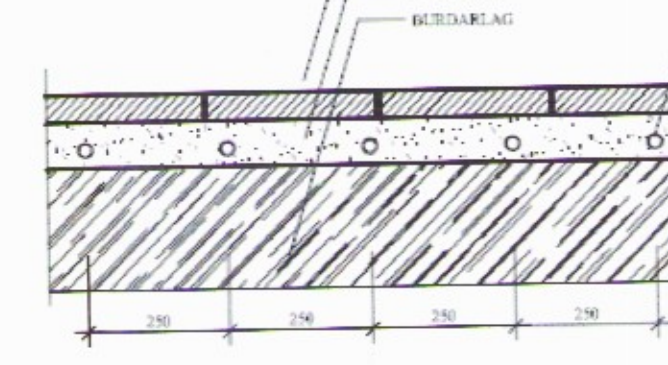
5 SNJÓBRÆÐSLA

EFNI Í SNJÓBRÆÐSLU SKAL VERA POLYBUTYLEN EDA POLYPROPYLEN. ÞRYSTIÐ RÖRA SKAL VERA 4 BAR VÍÐ 40°C. ÞRYSTIÞRÖFA SKAL KERFIÐ VÍÐ 6 BAR ÞRYSTING.

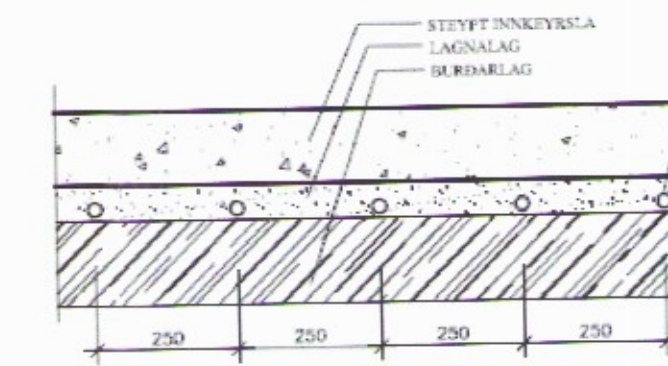
ÖLL TENGISTYKKI SKULU HEFA RÖRUM. LEGGJA SKAL SNJÓBRÆÐSLURÖR PANNIG AD 250mm BIL SÉ Á MÍLLI RÖRA. SETJA SKAL SÉRSTAKA FJARLEGGDARKLOSSA MED CA. 2,5m BIL Í TIL AD TRYGGJA RÆTT MÍLLI BIL.

ÞEGAR UNNIÐ ER AD ÚTLAÐNINGU OG ÞRÖPPUN Á SANDI SKULU LEIÐSLUR VERA Fylltar undir 3 BAR ÞRYSTINGI.

VARMABRÆÐSLUSTUÐULL YFIRBODJA MÍÐAST VÍÐ 12,5mm. VARMAGIÖF KERFISINS ER 230 W/m². ÁETTAD ER AD VARMABORKA FYRIR KERFIÐ FASTUR. BAKKRASARVATNI HITAKERFIÐ OG INNA SKOT GÖTT ÖRÐIÐ UM 4000 W.



SNÍÐ Í SNJÓBRÆÐSLULÖGN UNDIR HELLUM, 1:10



SNÍÐ Í SNJÓBRÆÐSLULÖGN UNDIR STEYPTU PLANI, 1:10

ALLUR FRÁGNAGUR, VINNA OG EFNI SKAL VERA Í SAMRÆMI VÍÐ REGLUGERÐIR OG ÍSLENSKAN STADAL ÍST 65, 67, 68, 69.1

Teikniliði				
Teikniflokkur	Blað númer	Blað heiti	Teiknað af:	Hannað
FRÁRENNISLAGNIR	F1	FRÁRENNISLI Í SÖKKLUM	RÞS	RÞS
HITALAGNIR	L1	GRUNNMYND HITALAGNA OG SKÝRINGAR	RÞS	RÞS
NEYSLUVATNSLAGNIR	N1	GRUNNMYND NEYSLUVATNS OG 3D	RÞS	RÞS
SKÝRINGAR	S1	SKÝRINGARBLAÐ	RÞS	RÞS

SKÝRINGAR

1 FRÁVEITULAGNIR INNAHÚSS

PÍPUR OG TENGISTYKKI SKULU VERA ÚR STEINFNABUNDNU PP-PLASTI MED MÍFFUTENGI, T.D. REHAU RAUPIANO EDA SAMSVARANDI. LAGNIR SKULU HAFJA A.M.K. 1,0% HALLA NEMA ANNAD SÉ TEKID FRAM.

MESTA FJARLEGG MÍLLI UPPHENGJA ER SEM HÉR SEGIR:

NAFN MÁL	LÖDRÉTT(m)	LÁRÉTT(m)
12-50	0,5	1,0
75	1,0	1,5
100	1,0	2,5

PÍPUR SKAL EYNGRÁ MED 20mm ÖBRENNANLEGGRI EYNGRUN YFIR EYNGRUN SKAL VEFJA MÍUKUM PLASTDUK. FRÁGANGUR LAGNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VÍÐ GILDANDI STADLA OG REGLUGERÐIR.

- ÚL = ÚTLOFTUN
- FP = FALLÞIPA
- HR = HRFINSLOK

2 NEYSLUVATNSLÖGN

- KALT VATN
- HEITT VATN

RÖR Í NEYSLUVATNSLÖGN ERU ÚR PEX (KROSSBUNDIÐ HD POLYETHYLEN) NEMA ANNAD SÉ TEKID FRAM. FÓÐURRÖR SEU ÚR PE (POLYETHYLEN). VATNSRÖRIN SKULU ÞOLA 70°C SAMFELT VÍÐ 1 MPa VINNUÞRYSTING. TENGISTYKKI SKULU VERA ÓR AFZINKUNARÞOLNU MESSING.

ADRAR LEIÐSLUR Í VATNSLÖGN ERU ÚR RYDFRÍU STÁLI AISI 316 MERKT RS Á TEIKNINGUM.

BIL MÍLLI ÞESTINGA SÉ SAMKY. ÍST-67 OG FYRIRMÆLUM FRAMLEIÐANDA RÖRANNA.

ALLAR LEIÐSLUR Í NEYSLUVATNSLÖGN ADRAR EN LEIÐSLUR Í FÓÐURRÖRUM SKULU EYNGRÁST. ÞYKKT EYNGRUNAR. Ø15 - 28 MM LEIÐSLUR: 20 MM >28 MM LEIÐSLUR: 30 MM

10 - 20mm (3/8" - 3/4")	RÖR: 20mm
25 - 40mm (1" - 1 1/2")	RÖR: 30mm
50 - 100mm (2" - 4")	RÖR: 40mm

KERFIÐ SKAL ÞOLA 0,6 MPa VINNUÞRYSTING OG ÞRÖFAST MED 1,0 MPa ÁÐUR EN LEIÐSLUR ERU HULDAR.

ALLT EFNI OG FRÁGANGUR KERFISINS SÉ Í SAMRÆMI VÍÐ AKV.EDI ÍST-67 OG GILDANDI REGLUGERÐIR.

ÖNEFNAR TENGILEIÐSLUR AD TÆKJUM ERU 15x2,5 PEX.

Heiti	Skilgreining
EV	Eldtöskur
HL	Handfang
SV	Skólvaður
BK	Baður
ST	Steyptið
UÞ	Uppjöttavél
ÞV	Þvottavél
VS	Vatnsalemi
GNG	Gólfhitakerfi (með gegnumstreymi)
IV	Ínni vegg
PN	Pipa íer ræður
PU	Pipa íer upp
UG	Undir gölf
UL	Undir lofti
UP	Undir plötu
VG	Víð gölf
ÁV	Á vegg
IE	Í einangrun
BR	Bræystistýkki, jara í Mannesmann kerfi

KERFISLÝSING, GÖLFHITAKERFI

GÖLFHITAKERFI ER BUIÐ DEILU OG UPPBLÖNDUN ÞAR SEM HITASTYRÐUR LOKI HELÐUR INNSTALLTUM FRAMRÁSARHITA STÖÐUGUM, MAX. 45°C. OG STJÖRNAD ER AF VATNSHITASKYNNJARA OG ÚTÞITANEMA. ÚTÞITASKYNNJARI EYKURMÍNNAK RENNSLI Í GÖGNUM HÍ LO.02 EFTIR ÚTÞITNA. ÞEGAR ÚTÞITTI ER -5°C ÞÁ ER FRAMRÁSARHITI Á GÖLFHITAKERFI STILLTUR Á 48°C. ÞEGAR ÚTÞITTI ER 0°C ÞÁ LEKKAR FRAMRÁSARHITINN Í 35°C. FRAMRÁSARHITI GÖLFHITAKERFIS FER ÞÓ ALDREI NIÐURFYRIR INNSTALLT ÖSKGILDI RENNSLI Í HVERRI GÖLFHITALÖGN ER STJÖRNAD MED MÖTORLOKUM SEM TENGDIR ERU HITANEMUM/STILLUM Í HVERJU RYMI.

KERFISLÝSING, HEITT NEYSLUVATN

HEITT NEYSLUVATN ER BUIÐ UPPBLÖNDUNARLOKA SEM BLANDAR HEITT OG KALT VATN. HÁMARKSHITI VATNS ER 60°C.

KERFISLÝSING SNJÓBRÆÐSLU

Snjóbræðsla er keyrð af deilu sem gengur stöðugt. Snjóbræðslan keyrir á affalli hitans og innskoti heits vatns, sem stýrt er af hitastýrðum loka. Útþitaskynjari sem staðsettur er á vegg við inntak í um tveggja metra hæð stýrir opnun segulloka fyrir heitt vatn. Segullokinn opnar þegar útliti fer undir 5°C. Þegar segulloki er opin er heitu vatni stýrt inn á kerfið með hitastýrðum AVTB-loka sem nemur hita frá affalli snjóbræðslu.

Útg.	Dags.	Skýring	Br.af.
Al-Hönnun ehf			
Skólbraut 30 - 300 - Akranes GSM: 862-9933 - H: 431-3445 Kt: 650700-2440 runolfursig@simnet.is			
Verkhelti:			
FRÍSTUNDAHÚS			
Heimilisfang:			
ÖDINSSTÍGUR 12			
Verktengund:			
LAGNIR			
Landnúmer:	202607	Staðgreinir:	8719-01-13150120
SKÝRINGAR			
SKÝRINGARBLAÐ			
Hannað af:	RÞS	Matshluti:	
Teiknað af:	RÞS	Mælikvarði:	
Yfirfarið af:	Checker	Dagsetning:	09.09.2017
Samþykkt:		Kt:	090157-2489
17-154	-	-	A
Verknúmer	Svæði	Áfangi	Ábyrgð
Númer	Útgáf		
HÖNNUNUR ÁSKILUR SEH ALLAN RETT Á TEIKNINGUM - FJÓLFÖLDUN ER HÁÐ SKRIFLEGU SAMÞYKKT			