

1. FRÁRENNSLI

ALMENNT:
ALLAR FRÁRENNSLISLAGNIR Í JÖRD SKULA VERA A.M.K DN100. STÆRDIR ERU TEKNAR FRAM Á TEIKNINGUM. LAGNIR UTAN SÖKKULS SKULU GRAFNAR NIDUR Á FROSTFRÍTT DÝPI.

UNDIR PÍPUR SKAL LEGGJA 150mm JÖFNUNARLAG ÚR SANDI SEM ÞJAPPAST VANDLEGA. HÆÐ JÖFNUNARLAGSINS SKAL HÆFA BELG PÍPANNA OG SKAL TAKA FYRIR MUFFUM EFTIR ÞJÖPPUN HESS. LÖGNIN SKAL VERA BEIN MILLI STEFNUBREYTINGA. SANDA SKAL FYRIR LAGNIR PANNIG AD A.M.K. 150 mm SANDLAG SÉ FYRIR LÖGN ADUR EN AD FYLLT ER MED ÖDRUM JARÐVEGI.

GRUNNLAGNIR (UPPBEYGGJUR) AD STÚTUM TÆKJA OG NIDURFÖLLUM SKAL GERA MED TVEIMUR 45° BEYGGJUM, ASAMT MINNKUN EF MED ÞARF. ÞANNIG AD STÚTMEÐ VERDI 200mm UNDIR GÖLF- EDA JARÐYRIBORDI.

HALLI Á LOGNUM ER SÝNDUR Á TEIKNINGUM OG ER GEFINN UPP Í mm/m EDA %. LAGMARKSHALLI Á FRÁRENNSLISRÖRUM ER:

SKOLPLÖGN 20 %
REGNVATNSLÖGN 10 %
JARÐVATNSLÖGN 5 %

ATH! ÞAR SEM ER FYRIRSKRIFAÐ PVC MÁ NOTA ANNAD VIÐURKENNT LAGNAEFNI. ÞAR SEM FYRIRSKRIFAÐ ER PP KG2000, PEH, BDR SKAL ÞAD NOTAD EDA ANNAD MED SAMBÆRILEGA YTRI BURÐARGETU.

JARÐVATNSLÖGN:
JARÐVATNSLÖGN ER ÚR GÖTUBUM PVC EDA BDR PLASTPÍPUM. UNDIR PÍPUR SKAL LEGGJA 150mm JÖFNUNARLAG ÚR SANDI SEM ÞJAPPAST VANDLEGA. HÆÐ JÖFNUNARLAGSINS SKAL HÆFA BELG PÍPANNA OG SKAL TAKA FYRIR MUFFUM EFTIR ÞJÖPPUN HESS. LÖGNIN SKAL VERA BEIN MILLI STEFNUBREYTINGA.

AD PÍPUM SKAL SÍÐAN FYLLA MED ÞVEGINNI SÞAVARMÖL (DRENMÖL) ER HAFI KORNASTÆRÐ 15-35mm. MALARFYLLINGIN SKAL NÁ AD MINNSTA KOSTI 200mm UPP FYRIR OG ÚT FYRIR PÍPURNAR. FYRIR MALARFYLLINGU SKAL SÍÐAN LEGGJA SÞUDÚK 1000mm BREIÐANN. SJÁ SÉRMYND.

SKOLPLÖGN UTANHÜSS:
SKOLPLAGNIR UTANHÜSS ERU PLASTPÍPUR ÚR PVC, PEH, VDR EDA KG2000 MED GÖMMLIÞEITTHRINGJUM. NOTA SKAL LAGNIR MED AUKNU BURÐARÞÖLI (SN8) ÞAR SEM UMFERÐ ER EDA JARÐVEGSDÝPI FYRIR 4 METRA. SAMSEYTI ERU SÖÐIN EDA SETT SAMAN MED MUFFUM MED ÞEITTHRINGJUM.

SKOLPLÖGN Í GRUNNI:
SKOLPLAGNIR Í GRUNNI ERU ÚR PVC EDA KG2000 MED GÖMMLIÞEITTHRINGJUM.

REGNVATNSLÖGN:
RAGNVATNSLAGNIR UTANHÜSS ERU ÚR PVC, PRD, PEH EDA KG 2000.

FRÁRENNSLISLAGNIR INNHÄSS:
ALLAR FRÁRENNSLISLAGNIR INNHÄSS SKULU VERA ÚR HLJÓÐEINANGRANÐI PLASTPÍPUM, I.D. RAUPIANO FRÁ REHAU OG ER LAGMARKSHALLI HEIRRA 20 %. MIKILVEGT ER AD FARIÐ SÉ EFTIR LEIÐBEININGUM FRAMLEIÐANDA UM FESTINGAR Á HLJÓÐEINANGRANÐI PÍPUM VIÐ VEGGI OG LOFT.

LÍNUGERDIR:

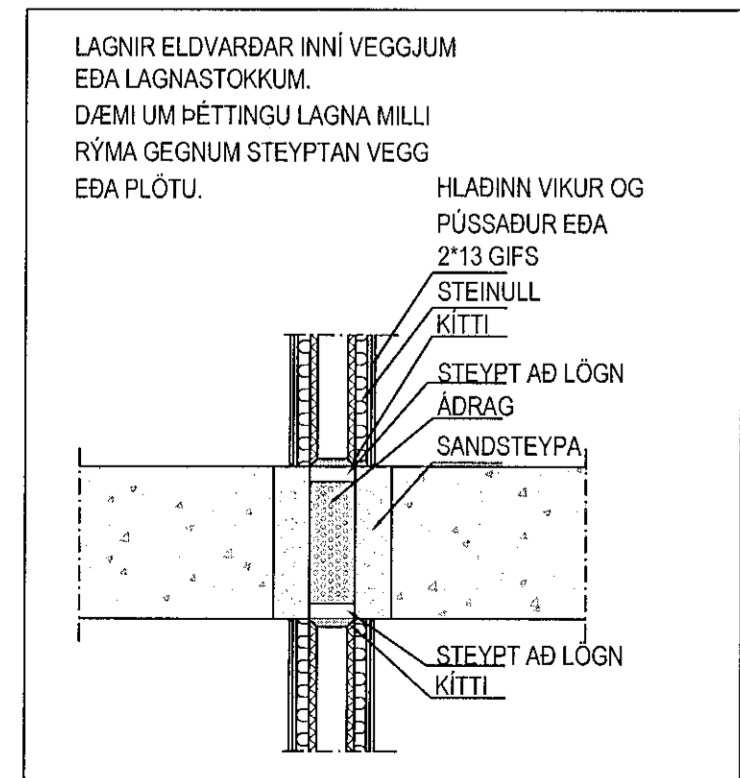
FRAMRÁS HITAVEITU _____
BAKRÁS HITAVEITU _____
HEITT NEYSLUVATN _____
KALT NEYSLUVATN _____
BLANDAÐ NEYSLUVATN _____
GÖLFHITI _____
SKOLPLAGNIR _____
REGNVATNSLAGNIR _____
JARÐVATNSLAGNIR _____

ELDVARNARÞÉTTING:

ALLTADAR ÞAR SEM LAGNIR FARA Í GEGNUM BRUNASKIL SKAL FYLLT AD RÖRUM MED VIÐURKENNDUM EFNUM SEM TRYGGJA AD BRUNAMÖTSTAÐA BYGGINGARHLUTANS RÝRNI EKKI JAFNFRAMT SKAL TRYGGT AD REYKUR GETI EKKI BÖRIST MEDFRAM RÖRUM Á MILLI BRUNAHÖLFA. ÞAR SEM ÖVARÐAR PLASTLAGNIR STÆRRI EN 50 mm FARA Á MILLI BRUNAHÖLFA SKAL SETJA KRUMPUHÖLKA UTANUM LÖGNINA. KRUMPUHÖLKARNIR SKULU VERA AF VIÐURKENDRI GERÐ OG VERA GERÐIR FYRIR ÞÆR LAGNIR SEM NOTADAR ERU.

GLERULLARHÖLKAR, ÁDRAG, PLASTVAFNINGAR EDA ÖNNUR BRENNANLEG EINANGRUN Á RÖRUM MÁ EKKI NÁ Á MILLI BRUNAHÖLFA.

ÞÉTTA SKAL MED LÖGNUM SEM FARA MILLI BRUNAHÖLFA OG ERU INNI ELÐPOLNUM LAGNASTOKKUM ANNADHÖRT MED SANDSTEYPU EDA STEINULL (ÞAR SEM EKKI ERU SÉRSTAKAR HLJÓKRÖFUR). KÍTTA SKAL MED ÞESSUM LÖGNUM MED ELÐPOLNU KÍTTI.



2. NEYSLUVATN OG HITI

NEYSLUVATNSLAGNIR:
NEYSLUVATNSLAGNIR FYRIR KALT OG HEITT VATN SKAL LEGGJA ÚR PLASTPÍPUM PEX-a, DIN 16892 EDA ALPEX, DIN 16892. INNSTEYPTAR LAGNIR Í GÖLFUM OG VEGGJUM SKULU VERA PLASTPÍPUR PEX-a Í PLASTBARKA, RÖR Í RÖR. SÝNILEGAR LAGNIR SKULU VERA ÚR RYÐFRÝJU STÁLI OG MED PLASTKÁPU. GERÐ ER SKILYRÐISLAUS KRAFA UM AD LAGNIR OG TENGISTYKKI SÉU FRÁ SAMAN FRAMLEIÐANDA.

RÖR FYRIR HEITT OG KALT NEYSLUVATN SEM EKKI ERU INNSTEYPT SKULU EINANGRUD MED GLERULLARHÖLKUM EDA SAMBÆRILEGRI EINANGRUN. FITTINGS FYRIR KALT VATN SKAL VERA VAFIN MED PLASTSTRIMLI UNDIR EINANGRUN. RÖR Í INNVEGGJUM SKAL EINANGRA MED ÁDRAG.

LOFTÞÚÐAR Á NEYSLUVATNSLÖGNUM SKULU VERA ÚR ø25 RÖRI OG 300 mm LANGIR. ÞAR SEM LOFTÞÚÐAR ERU GERÐIR ÚR RYÐFRÝM RÖRUM SKAL HEILSÓÐA ENDA, ÖHEIMILT ER AD NOTA SKRUFADA ENDA.

GERÐ ER KRAFA UM AD ALLAR LAGNIR ÚR KROSSBUNDNU POLYETHYLEN (PEX) SÉU KROSSBUNDNAR MED ENGEL AÐFERÐ OG MERKT PEX-a.

ÞYKTIR Á EINANGRUNARHÖLKUM SKULU VERA ÞESSAR:
FYRIR RÖR AD OG MED ø20 mm: 15 mm HÖLKAR
FYRIR RÖR AD OG MED ø25 mm: 20 mm HÖLKAR

ÞAR SEM NOTADAR ERU LAGNIR ÚR PLASTEFNUM SKAL ÞRÝSTIPRÓFA KERFIN MED ÞREPAÐFERÐ SEM LÝST ER HÉR TIL HLIDAR.

RÖRSTÆRÐIR DN (INNANMÁL).

DN 12 = 16x2
DN 15 = 20x2,3
DN 20 = 25x2,5
DN 25 = 32x3
DN 32 = 40x4

OFNAR OG OFNALAGNIR:

OFNAR ERU STÁLPLÖTUOFNAR SKV. ÍST 69.1 PÍPUR FYRIR OFNALÖGN SKULU VERA SVARTAR STÁLPÍPUR, DIN 2440 EDA DS 540. OFNAKERFIÐ SKAL ÞRÝSTIPRÓFA MED KÖLDU VATNI OG 6 kg/cm². ÞRÝSTINGURINN SKAL STANDA Í 24 KLST. ÁN ÞESS AD FALLA. TIL EINANGRUNAR SKAL NOTA GLERULLARHÖLKA EDA SAMBÆRILEGT OG VEIJA ÞÁ MED PLASTSTRIMLI. SÝNILEGAR LAGNIR SKULU VERA ÖEINANGRADAR.

RÖRSTÆRDIR ERU NAFNMÁL.

DN 10 = 3/4"
DN 15 = 1/2"
DN 20 = 3/4"
DN 25 = 1"
DN 32 = 1 1/4"
DN 40 = 1 1/2"
DN 50 = 2"

GÖLFHITALAGNIR:

GÖLFHITALAGNIR SKULU VERA PEX-a LAGNIR MED SÚREFNISKÁPU, DIN 16892. MIÐAD ER VIÐ AD GÖLFHITALAGNIR SÉU RAUTHERM S FRÁ REHAU. HAFT SKAL SAMRÁÐ VIÐ HÖNNUÐ EF NOTA Á LAGNIR FRÁ ÖÐRUM FRAMLEIÐANDA. GERÐ ER SKILYRÐISLAUS KRAFA UM AD LAGNIR OG TENGISTYKKI SÉU FRÁ SAMAN FRAMLEIÐANDA. GÖLFHITAKERFIÐ SKAL ÞRÝSTIPRÓFA MED ÞREPAÐFERÐ.

UPPHENGJUR:

BIL MILLI UPPHENGJA Á RÖRUM SKULU VERA SKV. UPPLÝSINGUM FRÁ FRAMLEIÐANDA RÖRA. EFTIRFARANÐI GILDI MÁ NOTA TIL VIÐMÍÐUNAR.

SVÖRT OG GALVANHÚÐUÐ STÁL RÖR:

NEFNIMÁL	BIL MILLI UPPHENGJA
ø32 OG MINNA	2,5 m
ø40 - ø50	3,0 m
ø65 - ø75	4,0 m

RYÐFRÍ STÁL RÖR OG MANNESMANN:

NEFNIMÁL	BIL MILLI UPPHENGJA
ø10 - ø12	1,25 m
ø15	1,5 m
ø20	2,0 m
ø25 - ø32	2,25 m
ø40	3,0 m
ø50	3,5 m
ø65	4,25 m
ø80	4,75 m
ø100	5,0 m

3. SNJÓBRÆÐSLA

ALMENNT:
NOTA SKAL PP, PEM EDA POLYBUTYLEN RÖR, ø 25 mm AD YTRA ÞVERJMáli MED EIGNLEIKA EIGI LAKARI EIGNLEIKA EN 60 °C HITAPÖL VIÐ 6 kg/cm² ÞRÝSTING. MIÐAD VIÐ 50 ÁRA ENNINGARTÍMA.

DÝPT NIDUR Á RÖR SKAL VERA 100 mm ÞAR SEM PÍPUR ERU UNDIR HELLUM, MALBIKI EDA JARÐVEG.

LAGNAKERFIÐ SKAL ÞRÝSTIPRÓFAÐ MED ÞREPAÐFERÐ SEM LÝST ER HÉR TIL HLIDAR.

4. ÞRÝSTIPRÓFUN Í ÞREPUM

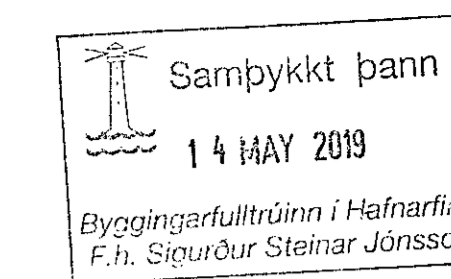
1. ÞREP
SETJA SKAL 9 BAR ÞRÝSTING Á KERFIÐ OG BÍÐA Í 10 MÍNÚTUR. ÞÁ SKAL AUKA ÞRÝSTING AFTUR Í 9 BÖR OG BÍÐA AÐRAR 10 MÍNÚTUR OG AUKA ÞÁ ÞRÝSTING AFTUR UPP Í 9 BÖR. 10 MÍNÚTUM SÍÐAR SKAL SKRÁ ÞRÝSTINGINN NIDUR OG BÍÐA Í 30 MÍNÚTUR. HAFI ÞRÝSTINGUR FALLIÐ MEIRA EN 0,6 BÖR ER LEKI Í KERFINU.

HAFI ÞRÝSTINGUR FALLIÐ MINNA EN 0,6 BÖR EFTIR AD FYRSTA ÞREP HEFUR VERIÐ FRAMKVÆMT SKAL HEFJA ANNAD ÞREP ÞRÝSTIPRÓFUNAR.

2. ÞREP
ANNAD ÞREP HEFST Í BEINU FRAMHALDI AF 1. ÞREPI. FYLGJAST SKAL MED ÞRÝSTINGNUM Í 120 MÍNÚTUR OG MÁ HANN EKKI FALLA UM MEIRA EN 0,2 BÖR TIL AD KERFIÐ TELJIST ÖRUGGT.

5. TÁKN

BDR	POLYETHYLEN PLASTRÖR, GATAD.
BK	BADKAR
BR	HREINSIBRUNNUR
BRSL	BRUNSLANGA
DF	DRYKKJAFONTUR
EY	EIÐHÖSVASKUR
FP	FALLPIPA
GK	GARÐKRANI / SPÓLUKRANI
GN	GÖLFNIDURFALL
GNL	GÖLFNIDURFALL MED LYKTARLOKU
GN70	GÖLFNIDURFALL MED 70mm STÚT
GN100	GÖLFNIDURFALL MED 100mm STÚT
GNG	GÖLFNIDURFALL MED GEGNUMSTREYMI
GNSF	GÖTUNIDURFALLSBRUNNUR ø250 ST MED POTT KARMI, RIST OG SANDFANGI. GERT
J	STEYPUJARNRÖR
KG2000	POLYPROPYLEN PLASTRÖR FYRIR UMFERDARLAG SN8
LS	LAUS STÚTUR TIL RÁÐSTÖFLUNAR
NF	NIDURFALL UTANHÜSS
NP	NEYSLUVATNSPIPA
PEH	POLYETHYLEN PLASTRÖR, BURÐARGETA SN8
PL	PLASTPÍPUR ÚR PVC, PEH, VDR EDA KG2000
PN	PIPA NIDUR
PP	POLYPROPYLEN PLASTRÖR
PP GR	POLYPROPYLEN PLASTRÖR FYRIR UMFERDARLAG SN8
PU	PIPA UPP
PVC	POLYVINYLORID PLASTRÖR
PVC-G	POLYVINYLORID PLASTRÖR, GATAD
RK	RENNISLISKÓTI
RV	RÆSTIVASKUR
SK	SLÖNGUKRANI
SN	SVALANIDURFALL
SN4	PIPA MED STYRKLEIKA UPPÁ 4 kN/m²
SN8	PIPA MED STYRKLEIKA UPPÁ 8 kN/m²
ST	STURTA
STR	STEINSTEYPT RÖR
SV	SKOLVASKUR
UPV	UPPVOTTAVEL
VDR	POLYETHYLEN PLASTRÖR
VL	VATNSLÁS
VS	SALERNI
HK	HÖGGEYFIR (t.d. Flexcol)
DN	ÞAUNIDURFALL
PN-R	ÞAUNIDURFALL MED RAFHITUN
HS	ÞVAGSKÁL
PV	ÞVOTTAVEL



ÁRITUN AÐALHÖNNUNÐAR:

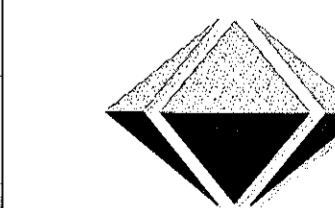
ÚTI **INN**
ARKITEKTAR
JÓN ÞÓR ÞORVALDSSON
ARKITEKT FAJ SAMARK
KT.: 021256 7579

ÁRITUN HÖNNUNARSTJÓRA:

ÚTI **INN**
ARKITEKTAR
JÓN ÞÓR ÞORVALDSSON
ARKITEKT FAJ SAMARK
KT.: 021256 7579

Drangahraun 1B

Hita og þrífalagnir
Skýringar



VERKFRÆÐISTOFA FRV
TRYGVAGÖTU 11, 101 REYKJAVÍK
SÍMI: 561 9040 FAX: 561 9044
NETFANG: vidsja@vidsja.is
www.vidsja.is

UTGÁFA	DAGS.	NAFN	NAFN OG KENNITALA Jón Loeg Steinarsson K1100556-3959	SKRÁ 800 Hagkerfi 0/0	SKV. 1:50	VERNR. 18-003
				DAGS. 11.09.2018		P-00

ALLT EFNÍ Í PÍPULAGNIR SKAL HAVA HLOTIÐ VIÐURKENNINGU OG VOTTUN ÍSLENSKRA BYGGINGARYFIRVALDA