

1. FRÁRENNSLI

ALMENNT:
ALLAR FRÁRENNISLAGNIR Í JÖRD SKULU VER A.M.K. DN100
STYRDIR ERU TEKNAR FRAM Á TEIKNINGUM. LAGNIR UTAN
SÖKKULS SKULU GRAFNAR NIÐUR Á FROSTFRÍTT DÝPI.

UNDIR PÍPUR SKAL LEGGJA 150mm JOFNUNARLAG ÚR SANDI SEM
ÞAPPAST VANDLEGA. HÆÐ JOFNUNARLAGSINS SKAL HÆFA BELG
PIPANNA OG SKAL TAKA FYRIR MUFFUM EFTIR ÞJÖPPUN ÞESS.
LÖGNIN SKAL VERA BEIN MILLI STEFNUBREYTINGA. SANDA SKAL
FYRIR LAGNIR ÞANNG AD A.M.K. 150mm SANDLAG SÉ FYRIR LÖGN
ADUR EM AD FYLLT ER MED ÖÐRUM JARÐVEGI.

GRUNNLAGNIR (UPPBEYJUR) AD STUTUM TÆKJA OG NIÐURFÖLLUM
SKAL GERA MED TVEIÐUR 45° BEYGJUM, ÁSAMT MINNUN EF MED
ÞARF, ÞANNG AD STUTHÆÐ VERÐI 200mm UNDR GÖLF. EÐA
JARÐFYRIBÖRD.

HALLI Á LÖGNUM ER STYRÐUR Á TEIKNINGUM OG ER GEFINN UPP Í
mm/m EÐA %. LÁGMARKSHALLI Á FRÁRENNISLÖGNUM ER:

SKÖLÞÖGN 20 %
REGNVATNSLÖGN 10 %
JARÐVATNSLÖGN 5 %

ATHI ÞAR SEM ER FYRIRSKRIFAÐ PVC MÁ NOTA ANNAD VIÐURKENNT
LAGNAEFTIR. ÞAR SEM FYRIRSKRIFAÐ ER PP KG2000, PEH, BDR SKAL
HAF NOTAD EÐA ANNAD MED SAMBÆRILEGA YTRI BURDARGETU.

JARÐVATNSLÖGN:

JARÐVATNSLÖGN ER ÚR GÖTUGUM PVC EÐA BDR PLASTPÍPUM.
UNDIR PÍPUR SKAL LEGGJA 150mm JOFNUNARLAG ÚR SANDI SEM
ÞAPPAST VANDLEGA. HÆÐ JOFNUNARLAGSINS SKAL HÆFA BELG
PIPANNA OG SKAL TAKA FYRIR MUFFUM EFTIR ÞJÖPPUN ÞESS.
LÖGNIN SKAL VERA BEIN MILLI STEFNUBREYTINGA.

AD PÍPUM SKAL SÍÐAN FYLLA MED ÞVEGINNI SJAVARMÖL (DRENMÖL)
ER HAFI KORNASTÆRD 15-35mm. MALARYLLINGIN SKAL NÁ AD
MINNSTA KOSTI 200mm UPP FYRIR OG ÚT FYRIR PÍPURNAR.
FYRIR MALARYLLINGU SKAL SÍÐAN LEGGJA SJÖDUK 1000mm
BREIDAN. SJÁ SÆRMÝND.

SKÖLÞÖGN UTANHÚSS:

SKÖLÞÖGNIR UTANHÚSS ERU PLASTPÍPUR ÚR PVC, PEH, VDR EÐA
KG2000 MED GUMMI-EFTIRHINGULUM. NOTA SKAL LAGNIR MED
AUKNU BURDARGÖTUM (SN) ÞAR SEM UMFERÐ ER EÐA
JARÐVEGSDÝPI FYRIR 4 METRA. SAMSKYTTI ER SÖÐIN EÐA SETT
SAMAN MED MUFFUM MED ÞEITRINGJUM.

SKÖLÞÖGN Í GRUNN:

SKÖLÞÖGNIR Í GRUNNI ERU ÚR PVC EÐA KG2000 MED
GUMMI-EFTIRHINGJUM.

REGNVATNSLÖGN:

REGNVATNSLAGNIR UTANHÚSS ERU ÚR PVC, PRD, PEH EÐA KG 2000.

FRÁRENNISLAGNIR INNANHÚSS:

ALLAR FRÁRENNISLAGNIR INNANHÚSS SKULU VERA ÚR
HLJÓÐEINANGRANÐI PLASTPÍPUM, T.D. RAUFANO FRA REHAU OG ER
LÁGMARKSHALLI ÞEIRRA 20 %. MIKILVÆGT ER AD FARID SÉ EFTIR
LEIÐBEININGU FRAMLEIÐANDA UM FESTINGAR Á
HLJÓÐEINANGRANÐI PÍPUM VÍÐ VEGGI OG LOFT.

LÍNUGERDIR:

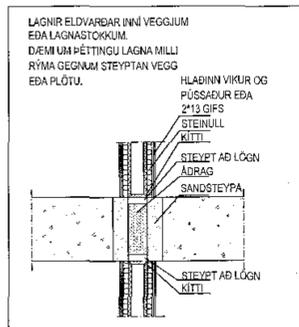
FRAMBÁS HITAVEITU
BAKRÁS HITAVEITU
HEITT NEYSLUVATN
KALT NEYSLUVATN
BLANDAD NEYSLUVATN
GÖLFHITI
SKÖLÞÖGNIR
REGNVATNSLAGNIR
JARÐVATNSLAGNIR

ELDVARNARÞÉTTING:

ALLSTADAR ÞAR SEM LAGNIR FARA Í ÖGNUM BRUNASKIL SKAL FYLLT
AD RÖRUM MED VIÐURKENNDUM ERNUM SEM TRYGGJA AD
BRUNAMÓTSTAÐA BYGGINGARHLUTANS RYRNI EKKI JAFNFRAMT
SKAL TRYGGT AD REYKUR GETI EKKI BÖRIST MEDFRAN RÖRUM Á
MILLI BRUNAHÖLFA. ÞAR SEM ÓVAFBAR PLASTLAGNIR STÆRRI EN 50
mm FARA Á MILLI BRUNAHÖLFA SKAL SETJA KRUMPUHÖLKA UTANUM
LÖGNINA. KRUMPUHÖLKARNIR SKULU VERA AF VIÐURKENDRI GERÐ
OG VERA GERDIR FYRIR ÞÆR LAGNIR SEM NOTADAR ERU.

GLEULLARHÖLKA, ÁDRAG, PLASTVAFNINGAR EÐA ÖNNUR
BRENNANLEG EIVANGRUNN Á RÖRUM MÁ EKKI NÁ Á MILLI
BRUNAHÖLFA.

ÞETTA SKAL MED LÖGNUM SEM FARA MILLI BRUNAHÖLFA OG ERU INNÍ
ELÐPOLNUM LAGNASTOKKUM ANNAGHVORT MED SANDSTEYPU EÐA
STEINULL (ÞAR SEM EKKI ERU SÉRSTAKAR HLIÖKRÖFUR) KÍTTA SKAL
MED ÞESSUM LÖGNUM MED ELÐPOLNU KÍTTL.



2. NEYSLUVATN OG HITI

NEYSLUVATNSLAGNIR:

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

RÖR FYRIR HEITT OG KALT NEYSLUVATN SEM EKKI ERU INNSTEYPT
SKULU EIVANGRUD MED GLEULLARHÖLKUM EÐA SAMBÆRILEGRI
EIVANGRUN. FITTINGS FYRIR KALT VATN SKAL VERA VAFIN MED
PLASTSTRÍMLU UNDR EIVANGRUN.
RÖR Í INNVEGGJUM SKAL EIVANGRA MED ÁDRAGI.

LOFTÞÓÐAR Á NEYSLUVATNSLÖGNUM SKULU VERA ÚR Ø25 RÖRI OG
300mm LANGIR. ÞAR SEM LOFTÞÓÐAR ERU GERDIR ÚR RYÐFRÝM
RÖRUM SKAL HELLISÖÐA EINDA, ÖHEMILT ER AD NOTA SKRÖFABA
EINDA.

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

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

ÞAR SEM NOTADAR ERU LAGNIR ÚR PLASTEFNUM SKAL ÞRÝSTIÞRÓFA
KERFIN MED ÞRÉPAÐFERÐ SEM LYST ER HÉR TIL HLIÐAR.

RÖRSTÆRDIR DN (INNANMÁL):

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

OFNAR OG OFNALAGNIR:

OFNAR ERU STÁLÞÓTUOFNAR SKV. ÍST 60.1
PÍPUR FYRIR OFNALÖGN SKULU VERA SVARTAR STÁLPIPUR, DIN 2440
EÐA DS 540. OFNAKERFIÐ SKAL ÞRÝSTIÞRÓFA MED KÖLDU VATNI OG 6
kg/m². ÞRÝSTINGURINN SKAL STANDA Í 24 KLST. ÁN ÞESS AD FALLA.
TIL EIVANGRUNAR SKAL NOTA GLEULLARHÖLKA EÐA SAMBÆRILEGT
OG VEFJA ÞÁ MED PLASTSTRÍMLI. SÝNILEGAR LAGNIR SKULU VERA
ÖEIVANGRADAR.

RÖRSTÆRDIR ERU NAFNMÁL:

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

GÖLFHITALAGNIR:

GÖLFHITALAGNIR SKULU VERA PEX-a LAGNIR MED SUREFNISKÁPU,
DIN 16892. MIÐAD ER VÍÐ AD GÖLFHITALAGNIR SÉU RAUTHERM S FRÁ
REHAU. HAFT SKAL SAMRÁÐ VÍÐ HÖNNUÐ EF NOTA Á LAGNIR FRÁ
ÖÐRUM FRAMLEIÐANDA. GERÐ ER SKILYRÐISLAUS KRÁFA UM AD
LAGNIR OG TENGISTYKKI SÉU FRÁ SAMAN FRAMLEIÐANDA.
GÖLFHITALKERFIÐ SKAL ÞRÝSTIÞRÓFA MED ÞRÉPAÐFERÐ.

UPPHENGJUR:

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

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 |

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

3. SNJÓBRÆÐSLA

ALMENNT:

NOTA SKAL PP, PEM EÐA POLYBUTYLEN RÖR, ø 25 mm AD YTRA
ÞVERMÁLI MED EIGINLEIKA EIGI LAKARI EIGINLEIKA EN 60 °C HITABÖL
VÍÐ 6 kg/cm² ÞRÝSTING. MIÐAD VÍÐ 50 ÁRA ENDINGARTÍMA.

DÝPT NIÐUR Á RÖR SKAL VERA 100 mm ÞAR SEM PÍPUR ERU UNDR
HELLUM, MALBILI EÐA JARÐVEGI.

LAGNAKERFIÐ SKAL ÞRÝSTIÞRÓFAÐ MED ÞRÉPAÐFERÐ SEM LYST
ER HÉR TIL HLIÐAR.

4. ÞRÝSTIÞRÓFUNG Í ÞRÉPUM

1. ÞRÉP

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 NÁ ÞRÝSTING AFTUR UPP Í 9 BÖR. 10 MÍNÚTUM SÍÐAR SKAL
SKRÁ ÞRÝSTINGINN NIÐUR OG BÍÐA Í 30 MÍNÚTUR. HAFI ÞRÝSTINGUR
FALLIÐ MEIRA EN 0,6 BÖR ER LÉKI Í KERFINU.

HAFI ÞRÝSTINGUR FALLIÐ MINNA EN 0,6 BÖR EFTIR AD FYRSTA ÞRÉP
HEFLUR VERIÐ FRAMMVEMT SKAL HEFJA ANNAD ÞRÉP
ÞRÝSTIÞRÓFNAR.

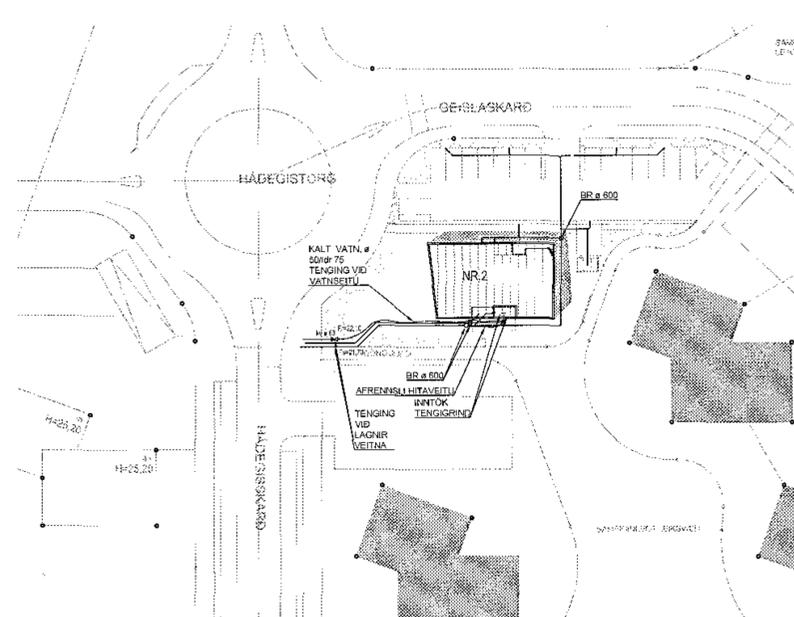
2. ÞRÉP

ANNAD ÞRÉP HEFST Í BÉNU FRAMHALDI AF 1. ÞRÉPI. FYLGJAS T SKAL
MED ÞRÝSTINGNUM Í 120 MÍNÚTUR OG MÁ HANNA EKKI FALLA UM
MEIRA EN 0,2 BÖR TIL AD KERFIÐ TELJAST ÖRUGGT.

5. TÁKN

- BDR POLYETHYLEN PLASTRÖR, GATAD
- BK BAKAR
- BR HREINSBRUNNUR
- BRSL BRUNASLANGA
- DF ÖRYKJARFONTUR
- EV ELDHUSVASKUR
- FF FALLÞEPA
- GK GARSKRANGI / SPRUKKJAN
- GV GÖLFNEIÐURFALL
- GNL GÖLFNEIÐURFALL MED LYKTARLÖKU
- GNFD GÖLFNEIÐURFALL MED 7cm STÚT
- GNFD GÖLFNEIÐURFALL MED 10cm STÚT
- GNG GÖLFNEIÐURFALL MED GEGJUMSTREYMI
- GNVF GÖTUNDIRFALLSBRUNNUR ø250 ST MED POTT KAROL, RIST OG SANDFANGL GERT
FYRIR ÞUNGA UMFERÐ
- HL HANLAUG
- HR HREINSSTÚTUR
- J STEYPUÁRNSRÖR
- JIS2000 POLYPROPYLEN PLASTRÖR FYRIR UMFERÐARALAG SN
- LS LAUS STÚTUR TIL RÁÐSTÖFUNAR
- NE NIÐURFALL UTANHÚSS
- NE NEYSLUVATNSÞEPA
- PEH POLYETHYLEN PLASTRÖR, BURDARGÖTA SÍÐ
- PL PLASTPÍPUR ÚR PVC, PEH, VDR EÐA KG2000
- PN PÞANBUR
- PP POLYPROPYLEN PLASTRÖR
- PPGR POLYPROPYLEN PLASTRÖR FYRIR UMFERÐARALAG SN
- PU PIPA UPP
- PVC POLYVINYLORÍÐ PLASTRÖR
- PVC-G POLYVINYLORÍÐ PLASTRÖR, GATAD
- RK RENNISLÖKTI
- RV RÆSTVASKUR
- SK SLÖGLURAN
- SN SÍÐANNEIÐURFALL
- SNH PÞA MED STYRLEIKA UPPA 4 kN/m²
- SNH PÞA MED STYRLEIKA UPPA 8 kN/m²
- ST STURTA
- STR STERNSTEYPT RÖR
- SV SKÖLVASKUR
- UV UPPIVOTTAVEL
- VDR POLYETHYLEN PLASTRÖR
- VL VATNSLAS
- VS SVALERN
- HK HÖGDEYFIR (D.L. Þlégg)
- BN BAKNEIÐURFALL
- PNR ÞAKNEIÐURFALL MED RAHFITLUN
- HS HVAÐSKAL
- BV ÞVOTTAVEL

AFSTÖÐUMYND 1/500



UTI UNN
ARKITEKTAR
Jón Þór Þorvaldsson A.L.F.S.
Kt.0212367579

Geislaskarö 2 Hafnarfjörður
Hita og Þrífalagnir
Skýringar
Afstöðumynd

VÍÐSJA
VERKFRÆÐISTOFA FRV
TRYGGVAGATA 11, 101 REYKJAVÍK
SÍM: 591 6660, NOTAFANG: víðsjá@vísja.is
www.vísja.is

MYND: AB TEIÐ: AB
SÁÐ: AB
SÍM: 591 6660, NOTAFANG: víðsjá@vísja.is
SÍM: 591 6660, NOTAFANG: víðsjá@vísja.is
SÍM: 591 6660, NOTAFANG: víðsjá@vísja.is

SKALA: 1/500
SÍM: 591 6660, NOTAFANG: víðsjá@vísja.is
SÍM: 591 6660, NOTAFANG: víðsjá@vísja.is

SKALA: 1/500
SÍM: 591 6660, NOTAFANG: víðsjá@vísja.is
SÍM: 591 6660, NOTAFANG: víðsjá@vísja.is

SKALA: 1/500
SÍM: 591 6660, NOTAFANG: víðsjá@vísja.is
SÍM: 591 6660, NOTAFANG: víðsjá@vísja.is