

1. FRÁRENNSLI

ALMENNT:
ALLAR FRÁRENNISLAGNIR Í JÖRD SKULU VERA A.M.K. DN100. STÆRDIR ERU TEKNAR FRAM Á TEKNINGUM. LAGNIR UTAN SOKKULS SKULU GRAFNAR NIDUR Á FROSTFRITT 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 BESS. LOGNIN SKAL VERA BEIN MILLI STEFNUBREYTINGA. SANDA SKAL FYRIR LAGNIR DANNIG AD A.M.K. 150 mm SANDLAG SÉ FYRIR LOGN AÐUR EN AD FYLLT ER MED ÖDRUM JARÐVEGI.

GRUNNLAGNIR (UPPBEYGIJUR) AD STÚTUM TÆKJA OG NIDURFÖLLUM SKAL GERA MED TVEIMUR 45° BEYGJUM, ÁSAMT MINNUN EF MED ÞARF, ÞANNIG AD STÚTHÆÐ VERÐI 200mm UNDIR GÖLF- EDA JARBYRIBORNI.

HALLI Á LOGNUM ER SYNDUR Á TEKNINGUM OG ER GEFINUM UPP Í mm/m Eða %. LÁGMARKSHALLI Á FRÁRENNISLORUM ER:

SKOLPLOGN 20 %
REGNVATNSLOGN 10 %
JARÐVATNSLOGN 5 %

ATH! ÞAR SEM ER FYRIRSKRIFAÐ PVC MÁ NOTA ANNAD VIDURKENNT LAGNAEFNI. ÞAR SEM FYRIRSKRIFAÐ ER PP KG2000, PEH, BDR SKAL ÞAD NOTAD EDA ANNAD MED SAMBERILEGA YTRI BURDARGETU.

JARÐVATNSLOGN:

JARÐVATNSLOGN ER ÚR GÖTUDUM 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 BESS. LOGNIN SKAL VERA BEIN MILLI STEFNUBREYTINGA.

AD PÍPUM SKAL SIDAN FYLLA MED ÞVEGINNI SJÁVARMÖL (DRENMÖL) ER HAFI KORRASTÆRÐ 15-35mm. MALARFYLLINGIN SKAL NA AD MINNSTA KOSTI 200mm UPP FYRIR OG UT FYRIR PÍPURNAR. FYR MALARFYLLINGU SKAL SIDAN LEGGJA SÍÐUK 1000mm BREIBDANN. SJÁ SERMYND.

SKOLPLOGN UTANHÜSS:

SKOLPLAGNIR UTANHÜSS ERU PLASTPÍPUR ÚR PVC, PEH, VDR EDA KG2000 MED GÜMMIÞÉTHRINGJUM. NOTA SKAL LAGNIR MED AUKNU BURDARGETU (SNB) ÞAR SEM UMFERÐ ER EDA JARÞVEGSSÝPI FYRIR 1 METRA. SAMSKYTTI ER SÖÐIN EDA SETT SAMAN MED MUFFUM MED ÞÉTHRINGJUM.

SKOLPLOGN Í GRUNN:

SKOLPLAGNIR Í GRUNNI ERU ÚR PVC EDA KG2000 MED GÜMMIÞÉTHRINGJUM.

REGNVATNSLOGN:

REGNVATNSLAGNIR UTANHÜSS ERU ÚR PVC, PRD, PEH EDA KG 2000.

FRÁRENNISLAGNIR INNAHÜSS:

ALLAR FRÁRENNISLAGNIR INNAHÜSS SKULU VERA ÚR HLJÓBEINANGRANDI PLASTPÍPUM, T.D. RAUPIANO FRÁ REHAU OG ER LÁGMARKSHALLI ÞEIRRA 20 %. MIKILVEGT ER AD FARID SÉ EFTIR LEIÐBEININGUM FRAMLEIÐANDA UM FESTINGAR Á HLJÓBEINANGRANDI PÍPUM VID VEGGI OG LOFT.

LÍNUGERÐIR:

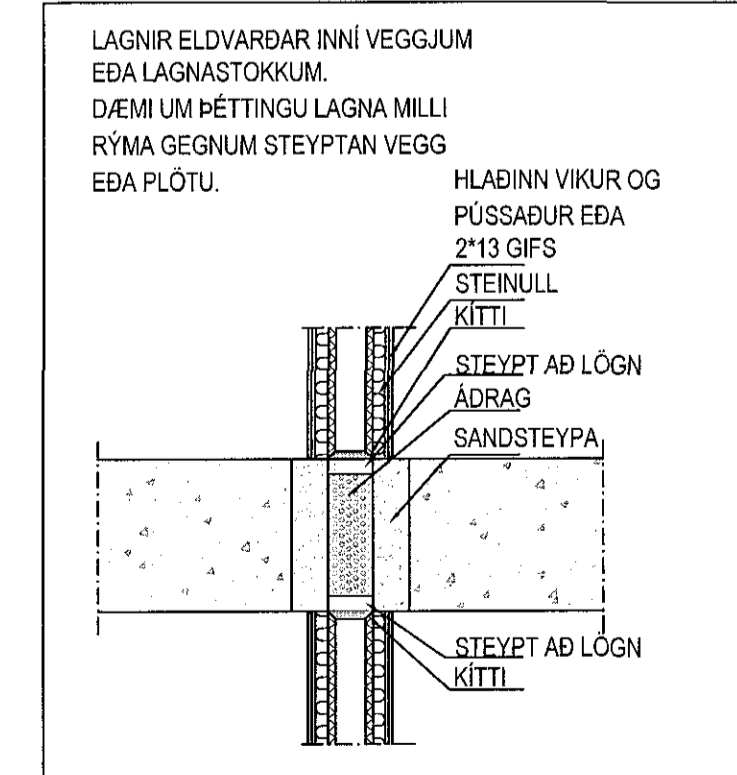
FRAMRÁS HITAVEITU
BAKRÁS HITAVEITU
HEITT NEYSLUVATN
KALT NEYSLUVATN
BLANDAÐ NEYSLUVATN
GÖLFHITI
SKOLPLAGNIR
REGNVATNSLAGNIR
JARÐVATNSLAGNIR

ELDVARNARÞÉTTING:

ALLSTADAR ÞAR SEM LAGNIR FARA Í GEGNUM BRUNASKIL SKAL FYLLT AD RÖRUM MED VIDURKENNDUM EFNUM SEM TRYGGJA AD BRUNAMÓTSTAÐA BYGGINGARHLUTANS RÝRNI EKKI. JAFNFRAMT SKAL TRYGGT AD REYKUR GETI EKKI BORIST MEDFRAM RÖRUM Á MILLI BRUNAHÖLFA. ÞAR SEM ÖVARDAR PLASTLAGNIR STÆRRI EN 50 mm FARA Á MILLI BRUNAHÖLFA SKAL SETJA KRUMPUHÖLKA UTANUM LOGNINA. KRUMPUHÖLKARNIR SKULU VERA AF VIDURKENDRI GERÐ OG VERA GERDIR FYRIR ÞVER LAGNIR SEM NOTADAR ERU.

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

ÞETTA SKAL MED LOGNUM SEM FARA MILLI BRUNAHÖLFA OG ERU INNI ELÐPOLNUM LAGNASTOKKUM ANNADHVRT MED SANDSTEYPU EDA STENNULL (ÞAR SEM EKKI ERU SÉRSTAKAR HLJÓKRÖFUR). KITTA SKAL MED ÞESSUM LOGNUM MED ELÐPOLNU KITTI.



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 RYBFRÝJU STÁLI OG MED PLASTKÁPU. GERÐ ER SKILYRÐISLAUS KRÁFA UM AD LAGNIR OG TENGISTYKKI SÉU FRÁ SAMMA FRAMLEIÐANDA.

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

LOFTPÚÐAR Á NEYSLUVATNSLOGNUM SKULU VERA ÚR ø25 RÖRI OG 300 mm LANGIR. ÞAR SEM LOFTPÚÐAR ERU GERDIR ÚR RYBFRÍUM RÖRUM SKAL HEILSJOÐA ENDA, ÓHEMILT ER AD NOTA SKRUFADA ENDA.

GERÐ ER KRÁFA 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 HÖLKA FYRIR RÖR AD OG MED ø25 mm: 20 mm HÖLKA

ÞAR SEM NOTADAR ERU LAGNIR ÚR PLASTFENUM SKAL ÞRÝSTIPRÓFA KERFIN MED ÞREPAADFERÐ SEM LYST ER HÉR TIL HLIDAR.

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 STALPLÖTUOFNAR SKV. IST 69.1 PÍPUR FYRIR OFNALÖGN SKULU VERA SVARTAR STÁLPIPUR, DIN 2440 EDA DS 540. OFNAKERFID SKAL ÞRÝSTIPRÓFA MED KÖLDU VATNI OG 6 kg/cm². ÞRÝSTINGURIN SKAL STANDA Í 24 KLST. ÁN ÞESS AD FALLA. TIL EINANGRUNAR SKAL NOTA GLERULLARHÖLKA EDA SAMBERILEGT OG VEFJA ÞÁ MED PLASTSTRIMLI. SÝNILEGAR LAGNIR SKULU VERA ÖEINANGRADAR.

RÖRSTÆRDIR ERU MAFNÁL:

DN 10 = 8
DN 15 = 11
DN 20 = 14
DN 25 = 17
DN 32 = 21
DN 40 = 25
DN 50 = 28

GÖLFHITALAGNIR:

GÖLFHITALAGNIR SKULU VERA PEX-a LAGNIR MED SÚREFNISKÁPU, DIN 16892. MIÐAD ER VID AD GÖLFHITALAGNIR SÉU RAUTHERM S FRÁ REHAU. HAFI SKAL SAMRÁÐ VID HÖNNUÐ EF NOTA Á LAGNIR FRÁ ÖÐRUM FRAMLEIÐANDA. GERÐ ER SKILYRÐISLAUS KRÁFA UM AD LAGNIR OG TENGISTYKKI SÉU FRÁ SAMMA FRAMLEIÐANDA. GÖLFHITALAKERFID SKAL ÞRÝSTIPRÓFA MED ÞREPAADFERÐ.

UPPHENGJUR:

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

SVÖRT OG GALVANHÚDUÐ STÁL RÖR:

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

RYDFRÍ 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 HLOTID VIDURKENNINGU OG VOTTUN ÍSLENSKRA BYGGINGARYFIRVALDA

3. SNJÓBRÆÐSLA

ALMENNT:

NOTA SKAL PP, PEH EDA POLYBUTYLEN RÖR, ø 25 mm AD YTRA ÞVERMÁLI MED EIGNLEIKA EIGI LAKARI EIGNLEIKA EN 60 °C HITAPÖL VID 6 kg/cm² ÞRÝSTING. MIÐAD VID 50 ÁRA ENDINGARTÍMA.

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

LAGNAKERFID SKAL ÞRÝSTIPRÓFAD MED ÞREPAADFERÐ SEM LYST ER HÉR TIL HLIDAR.

4. ÞRÝSTIPRÓFUN Í ÞREPUM

1. ÞREP

SETJA SKAL 9 BAR ÞRÝSTING Á KERFID OG BIDA Í 10 MÍNÚTUR. ÞÁ SKAL AUKA ÞRÝSTING AFTUR Í 9 BÖR OG BIDA AÐRAR 10 MÍNÚTUR OG AUKA ÞÁ ÞRÝSTING AFTUR UPP Í 9 BÖR. 10 MÍNÚTUR SÍÐAR SKAL SKRÁ ÞRÝSTINGINN NIDUR OG BIDA Í 30 MÍNÚTUR. HAFI ÞRÝSTINGUR FALLID MEIRA EN 0,6 BÖR ER LEKI KERFINU.

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

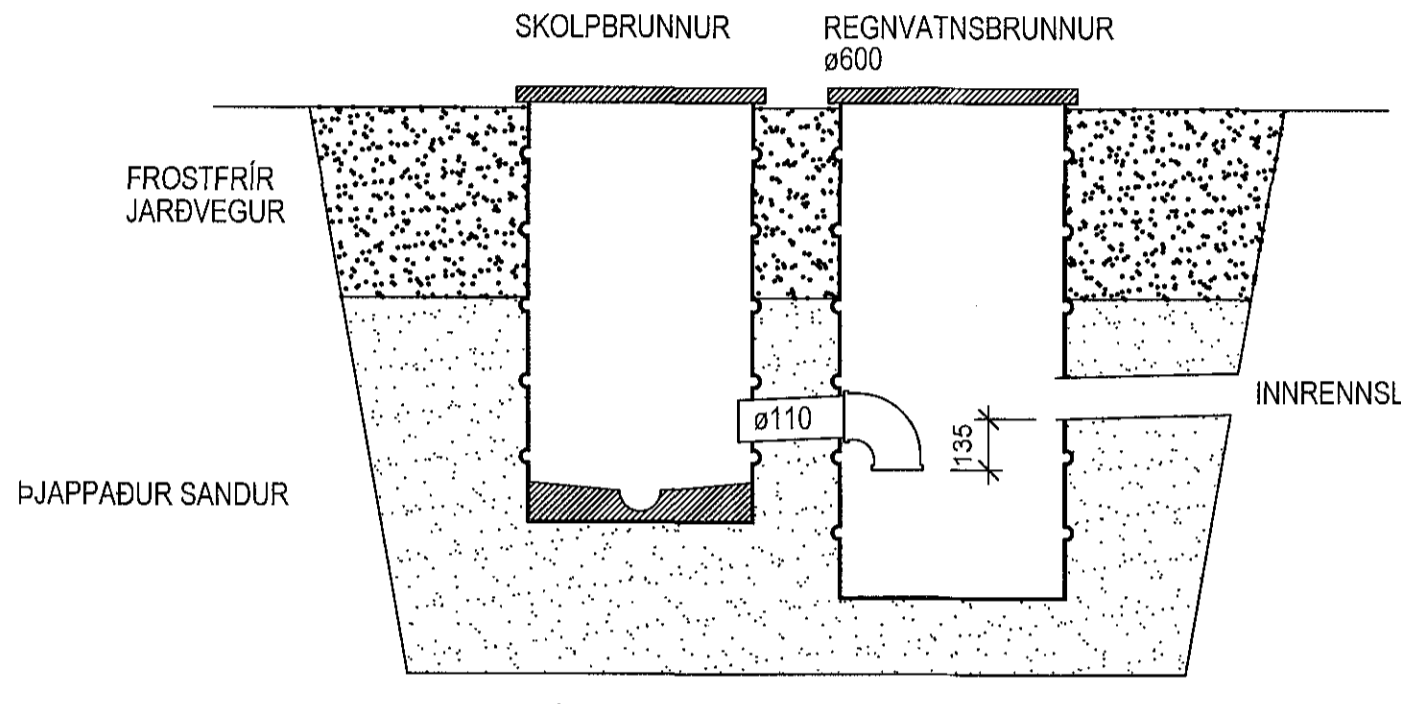
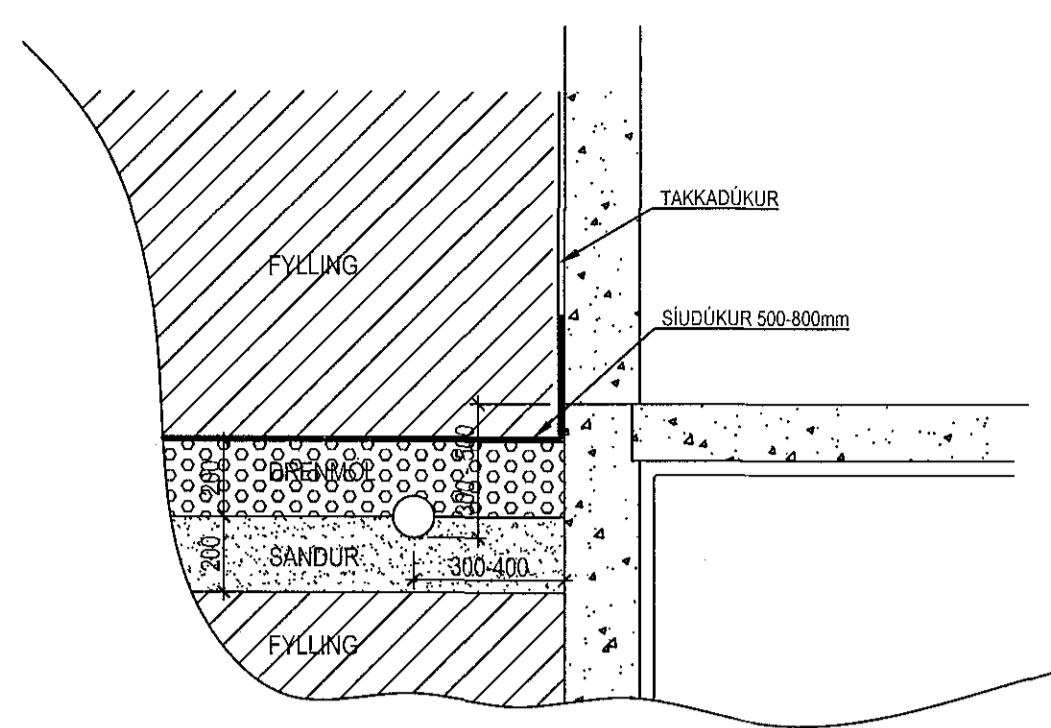
2. ÞREP

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

5. TÁKN

- BDR POLYETHYLEN PLASTRÖR, GATAD.
- BK BAKKAR
- BR HREINISBRUNNUR
- BRSL BRUNSLANGA
- DF DRYKJARFONTUR
- EV ELDHÚSVASKUR
- FP FALLPIPA
- GK GARDKRANI / SPOLKRANI
- GN GÖLFNIDURFALL
- GNL GÖLFNIDURFALL MED LYKTARLOKU
- GNF0 GÖLFNIDURFALL MED 70mm STÚT
- GN100 GÖLFNIDURFALL MED 100mm STÚT
- GNG GÖLFNIDURFALL MED GEGNUMSTREYMI
- GNSF GÖTUNIDURFALLSBRUNNUR ø250 ST MED POTT KARMI, RIST OG SANDFANGI. GERÐ FYRIR HUNGA UMFERÐ
- HL HANLAUG
- HR HREINISSTÚTUR
- J STEYPUÁRSRÖR
- KG2000 POLYPROPYLEN PLASTRÖR FYRIR UMFERDARALAG SNB
- LS LAUS STÚTUR TIL RÁÐSTÖFUNAR
- NF NIDURFALL UTANHÜSS
- NP NEYSLUVATNSPIPA
- PEH POLYETHYLEN PLASTRÖR, BURDARGETA SNB
- PL PLASTPÍPUR ÚR PVC, PEH, VDR EDA KG2000
- PN PÍPA NIDUR
- PP POLYPROPYLEN PLASTRÖR
- PPGR POLYPROPYLEN PLASTRÖR FYRIR UMFERDARALAG SNB
- PU PÍPA UPP
- PVC POLYVINYLORID PLASTRÖR
- PVC-G POLYVINYLORID PLASTRÖR, GATAD
- RK RENNSISKÓTI
- RV RÆSTIVASKUR
- SK SÍÖNGURKRANI
- SN SVYLANIDURFALL
- SN4 PÍPA MED STYRKLEIKA UPPÁ 4 MNH²
- SN8 PÍPA MED STYRKLEIKA UPPÁ 8 MNH²
- ST STURTA
- STR STEINSTEYPT RÖR
- SV SKOLVASKUR
- UPV UPPVOTTAVEL
- VDR POLYETHYLEN PLASTRÖR
- VL VATNSLÁS
- VS SALERNI
- BK HÖGGDEYFIR (i.d. Flexid)
- PN ÞAKNIDURFALL
- PN-R ÞAKNIDURFALL MED RAFHTUN
- PS ÞVAGSKÁL
- HV ÞVOTTAVEL

FRÁGANGUR DRENLAGNA 1:20



FRÁGANGUR VATNSLÁSABRUNNIS Mkv: 1:20

BRUNNAR SKULU STANDA Á ÞJÖPPUDU SANDLAGI SEM NÆR AMK. 20 cm NIDUR FYRIR BRUNNBOTN OG AMK. 20 cm UPP FYRIR EFSTU TENGINGU. UNDIR SANDLAG KOMI ÞJAPPADUR FROSTFRÍR JARÞVEGUR SEM NÆR NIDUR Á FAST JARDLAG.

Dalshraun 5, Hafnarfirði
Skýringar

VÍÐSJA
VERKFRÆÐISTOFA FRV
TRYGGVAGATA 11, 101 REYKJAVÍK
SÍMI: 561 9040, NETFANGI: vidsja@vidsja.is
www.vidsja.is

UNNIÐ 12.06.2017
SÍÐI 1:50
P-00