

1. FRÁRENNSLI

ALMENNT:
 ALLAR FRÁRENNSLISLAGNIR Í JÖRÐ SKULU VERA A.M.K DN100. STÆRDIR ERU TEKNAFRAM Á TEIKNINGUM. LAGNIR UTAN SOKKULS SKULU GRAFNAR NIÐUR Á FROSTFRÍTT DYPI.

UNDIR PÍPUR SKAL LEGGJA 150mm JÖFNUNARLAG ÚR SANDI SEM ÞJAPPAST VANDLEGA. HÆÐ JÖFNUNARLAGSINS SKAL HÆFA BELG PÍPANNA OG SKAL TAKA FYRIR MUFFUM EFTIR ÞJÖPPUN ÞESS. LÖGNIN SKAL VERA BEIN MILLI STEFNUBREYTINGA. SANDA SKAL FYRIR LAGNIR ÞANNAG AD A.M.K: 150 mm SANDLAG SÉ FYRIR LÖGN AÐUR EN AD FYLLT ER MED ÖÐRUM JARÞVEGI.

GRUNNLAGNIR (UPPBEYGIJUR) AÐ STÚTUM TÆKJA OG NIÐURFOLLUM SKAL GERA MED TVEIMUR 45° BEYGJUM, ASAMT MINNKUN EF MED ÞARF. ÞANNIG AÐ STÚTHÆÐ VERDI 200mm UNDIR GÖLF- EDA JARÞFYRIBORÐI.

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

SKOLPLÖGN	20%
REGNVATNSLÖGN	10%
JARÞVATNSLÖGN	5%

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

JARÞVATNSLÖGN:

JARÞVATNSLÖGN ER ÚT GÖTUBUD PVC EDA BDR PLASTPÍPUR. UNDIR PÍPUR SKAL LEGGJA 150mm JÖFNUNARLAG ÚR SANDI SEM ÞJAPPAST VANDLEGA. HÆÐ JÖFNUNARLAGSINS SKAL HÆFA BELG PÍPANNA OG SKAL TAKA FYRIR MUFFUM EFTIR ÞJÖPPUN ÞESS. LÖGNIN SKAL VERA BEIN MILLI STEFNUBREYTINGA.

AÐ PÍPUM SKAL SÍÐAN FYLLA MED ÞVEGINNI SJÁVARMÖL (DRENMÖL) ER HAFI KORNASTÆRD 15-35mm. MALARFYLLINGIN SKAL NA AÐ MINNSTA KOSTI 200mm UPP FYRIR OG ÚT FYRIR PÍPUNAR. FYRIR MALARFYLLINGU SKAL SÍÐAN LEGGJA SLÚÐUK 100mm BREIDANN. SJÁ SÉRMYND

SKOLPLÖGN UTANHÜSS:

SKOLPLAGNIR UTANHÜSS ERU PLASTPÍPUR ÚR PVC, PEH, VDR EDA KG2000 MED GUMMIPÉTHIRINGJUM. NOTA SKAL LAGNIR MED AUKNU BURÐARÞOLI (SN8) ÞAR SEM UMFERÐ ER EDA JARÞVEGSDÝPI FYRIR 4 METRA. SAMSKYTTI ERU SÖÐIN EDA SETT SAMAN MED MUFFUM MED PÉTHIRINGJUM.

SKOLPLÖGN Í GRUNNI:

SKOLPLAGNIR Í GRUNNI ERU ÚR PVC EDA KG2000 MED GUMMIPÉTHIRINGJUM.

REGNVATNSLÖGN:

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

FRÁRENNSLISLAGNIR INNHÄSS:

ALLAR FRÁRENNSLISLAGNIR INNHÄSS SKULU VERA ÚR HLJÓBEINANGRANÐI PLASTPÍPUM, T.D. RAUÞIANU FRÁ REHAU OG ER LÁGMARKSHALLI ÞEIRRA 20%. MIKILVEGT ER AÐ FARID SÉ EFTIR LEIÐBEININGUM FRAMLEIÐANDA UM FESTINGAR Á HLJÓBEINANGRANÐI PÍPUM VIÐ VEGGI OG LOFT.

LÍNUGERDIR:

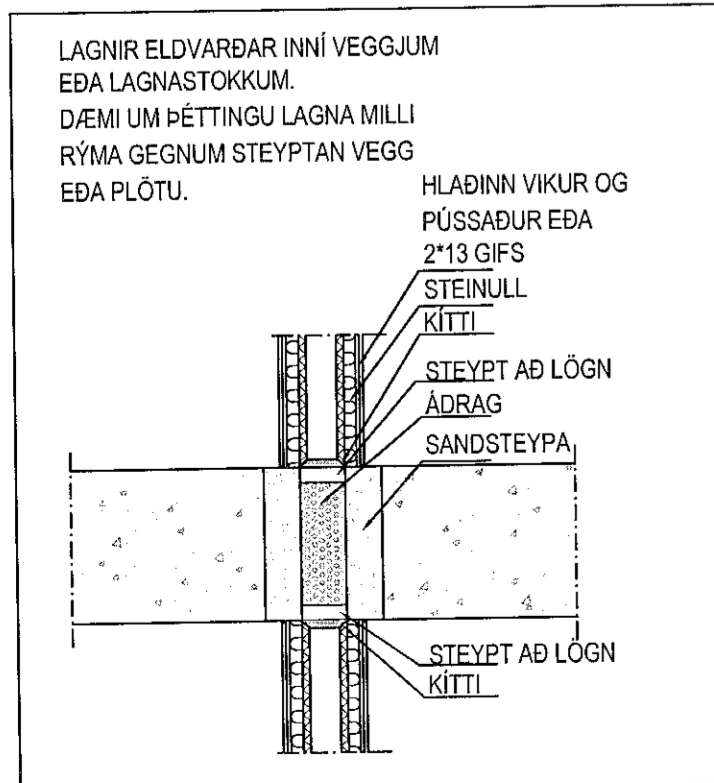
FRAMRÁS HITAVEITU	-----
BAKRÁS HITAVEITU	-----
HEITT NEYSLUVATN	-----
KALT NEYSLUVATN	-----
BLANDAÐ NEYSLUVATN	-----
GÖLFHITI	-----
SKOLPLAGNIR	-----
REGNVATNSLAGNIR	-----
JARÞVATNSLAGNIR	-----

ELDVARNARÞÉTTING:

ALL STADAR ÞAR SEM LAGNIR FARA Í GEGNUM BRUNASKIL SKAL FYLLT AÐ RÖRUM MED VIÐURKENNDUM EFNUM SEM TRYGGJA AÐ BRUNAMÓTSTAÐA BYGGINGARHLUTANS RYRNI EKKI. JAFNFRAMT SKAL TRYGGT AÐ REYKUR GETI EKKI BORIST 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 GERDIR FYRIR ÞAR 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 ANNADHVORT 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 RYDFRYJU STÁL OG MED PLASTKÁPU. GERÐ ER SKILYRÐISLAUS KRAFA UM AD LAGNIR OG TENGISTYKKI SÉU FRÁ SAMAM 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 ÁDRAGI.

LOFTPÚÐAR Á NEYSLUVATNSLÖGNUM SKULU VERA ÚR Ø25 RÖRI OG 300 mm LANGIR. ÞAR SEM LOFTPÚÐAR ERU GERDIR ÚR RYDFRÍUM RÖRUM SKAL HEILSÖÐA ENDA, ÖHEIMILT ER AÐ NOTA SKRUFADA ENDA.

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

DYKTIR Á EINANGRUNARHÖLKUM SKULU VERA ÞESSAR: FYRIR RÖR AÐ OG MED Ø20 mm: 15 mm HÖLKAR FYRIR RÖR AÐ OG MED Ø25 mm: 20 mm HÖLKAR

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

RÖRSTÆRDIR DN (INNAMÁL):

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

OFNAR OG OFNALAGNIR:

OFNAR ERU STÁLPLÖTUOFNAR 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. ÞRÝSTINGURINN SKAL STANDA Í 24 KLST. ÁN ÞESS AD FALLA. TIL EINANGRUNAR SKAL NOTA GLERULLARHÖLKA EDA SAMBÆRILEGT OG VEFJA ÞÁ MED PLASTSTRIMLI. SÝNILEGAR LAGNIR SKULU VERA ÖEINANGRADAR.

RÖRSTÆRDIR ERU NAFNMÁL:

DN 10 = 1 1/2"
DN 15 = 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. MIÐAÐ ER VIÐ AD GÖLFHITALAGNIR SÉU RAUTHERM S FRÁ REHAU. HAF T SKAL SAMRÁÐ VIÐ HÖNNUÐ EF NOTA Á LAGNIR FRÁ ÖÐRUM FRAMLEIÐANDA. GERÐ ER SKILYRÐISLAUS KRAFA UM AD LAGNIR OG TENGISTYKKI SÉU FRÁ SAMAM FRAMLEIÐANDA. GÖLFHITAKERFID SKAL ÞRÝSTIPRÓFA MED ÞREPAADFERÐ.

UPPHENGJUR:

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

SVÖRT OG GALVANHÚBUD STÁLROÐ:

NEFNIMÁL	BIL MILLI UPPHENGJA
Ø32 OG MINNA	2,5 m
Ø40 - Ø50	3,0 m
Ø65 - Ø75	4,0 m

RYDFRÍ STÁLROÐ 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. SNJÖBRÆÐSLA

ALMENNT:

NOTA SKAL PP. PEM EDA POLYBUTYLENROÐ, Ø 25 mm AD YTRA ÞVERMÁLI MED EIGNLEIKA EIGI LAKARI EIGNLEIKA EN 60 °C HITAPOL VIÐ 6 kg/cm² ÞRÝSTING. MIÐAÐ VIÐ 50 ÁRA ENDINGARTÍMA.

DÝPT NIÐUR Á RÖR SKAL VERA 100 mm ÞAR SEM PÍPUR ERU UNDIR HELLUM, MALBÍKI 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 BÍÐA Í 10 MÍNÚTUR. ÞÁ SKAL AUKA ÞRÝSTING AFTUR Í 9 BOR OG BÍÐA ADRAR 10 MÍNÚTUR OG AUKA ÞÁ ÞRÝSTING AFTUR UPP Í 9 BOR. 10 MÍNÚTUR SÍÐAR SKAL SKRÁ ÞRÝSTINGINN NIÐUR OG BÍÐA Í 30 MÍNÚTUR. HAFI ÞRÝSTINGUR FALLIÐ MEIRA EN 0,6 BOR ER LEKI Í KERFINU.

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

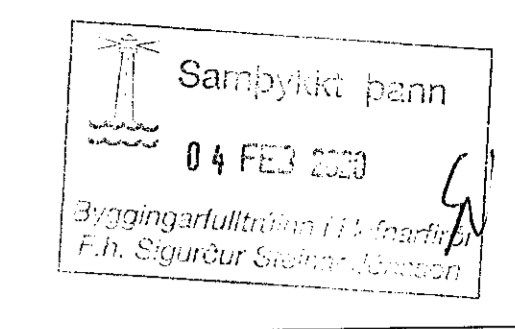
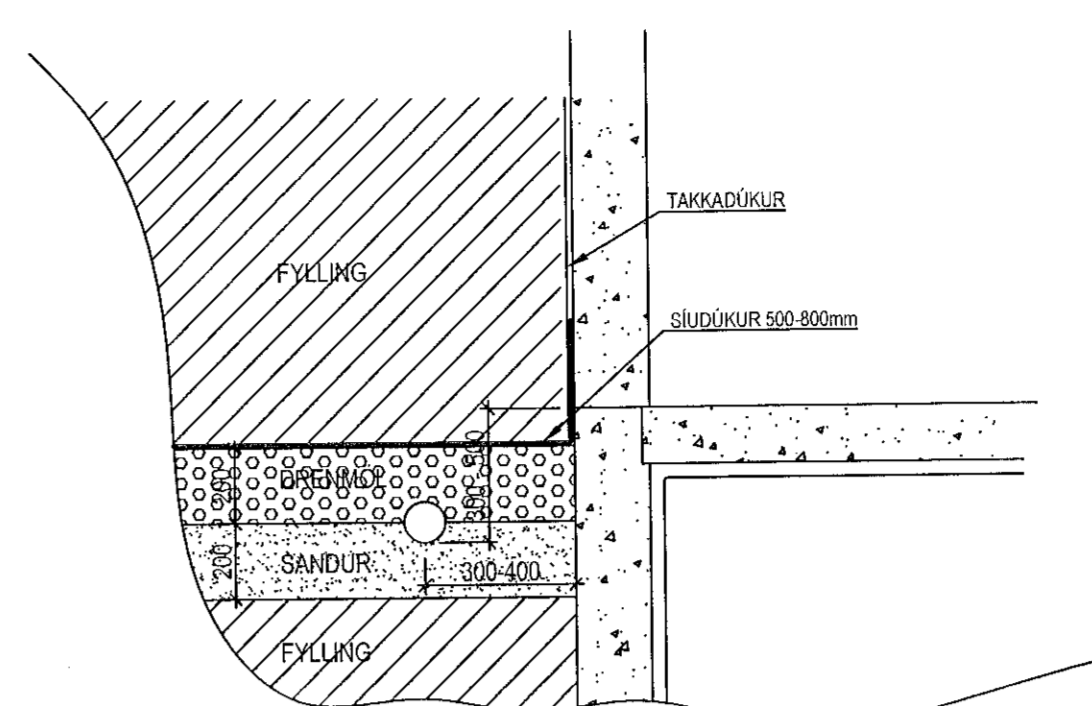
2. ÞREP

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

5. TÁKN

- BDR POLYETHYLEN PLASTRÖR, GATAD.
- BK BAKKAR
- BR HREINISBRUNNUR
- BRSL BRUNSLANGA
- DF DRÝKKJARFÖNTUR
- EV ELDHÚSVASKUR
- FP FALLPÍPA
- GK GARÐKRANI / SPÖLKRANI
- GN GÖLFNIÐURFALL
- GNL GÖLFNIÐURFALL MED LYKTARLOKU
- GN70 GÖLFNIÐURFALL MED 70mm STÚT
- GN100 GÖLFNIÐURFALL MED 100mm STÚT
- GNG GÖLFNIÐURFALL MED GEGNUMSTREYMI
- GNSF GÖTUNIFALLSBRUNNUR Ø250 ST MED POTT KARAM, RIST OG SANDFANGI. GERT FYRIR ÞUNGA UMFERÐ
- HL HANLAUG
- HR HREINISSTÚTUR
- J STEYPUJARKRÖR
- KG2000 POLYPROPYLEN PLASTRÖR FYRIR UMFERÐARLAG SN8
- LS LAUS STÚTUR TIL RÁÐSTÖFUNAR
- NF NIÐURFALL UTANHÜSS
- NP NEYSLUVATNSPIPA
- PEH POLYETHYLEN PLASTRÖR, BURÐARGETA SN8
- PL PLASTPÍPUR ÚR PVC, PEH, VDR EDA KG2000
- PN PÍPA NIÐUR
- PP POLYPROPYLEN PLASTRÖR
- PP GR POLYPROPYLEN PLASTRÖR FYRIR UMFERÐARLAG SN8
- PU PÍPA UPP
- PVC POLYVINYLORID PLASTRÖR
- PVC-G POLYVINYLORID PLASTRÖR, GATAD
- RK RENNSLISKÖTI
- RV RÆSTIVASKUR
- SK SLÖNGUFRANI
- SN SIVALANIÐURFALL
- SN4 PÍPA MED STYRKLEIKA UPPÁ 4 MN/m²
- SN8 PÍPA MED STYRKLEIKA UPPÁ 8 MN/m²
- ST STURTA
- STR STEINSTEYPT RÖR
- SV SKOLVASKUR
- UPV UPPVOTTAVEL
- VDR POLYETHYLEN PLASTRÖR
- VL VATNSLÁS
- VS SALERNI
- BK HÖGGDEYFIR (t.d. Flexsol)
- BN ÞAKNIÐURFALL
- BN-R ÞAKNIÐURFALL MED RAFHITUN
- ÞS ÞVASKÁL
- ÞV ÞVOTTAVEL

FRÁGANGUR DRENLAGNA 1:20



AFSTÖÐUMYND 1/500

