

1. FRÁRENNSLI

ALMENNT:
ALLAR FRÁRENNSLISLAGNIR Í JÖRD SKULU VERA A.M.K DN100. STÆRÐIR ERU TEKNAR FRAM Á TEIKNINGUM. LAGNIR UTAN SÖKKULS SKULU GRAFNAR NIÐUR 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 ÞESS. LÖGNIN SKAL VERA BEIN MILLI STEFNUBREYTINGA. AD PÍPUM SKAL SÍÐAN FYLLA MED HARPADRI SJÁVARMÖL ER HAFI KORNASTÆRÐ 10-25mm. MALARFYLLINGIN SKAL NÁ AD MINNSTA KOSTI 200mm UPP FYRIR OG ÚT FYRIR PÍPURNAR.

GRUNNLAGNIR (UPPBEGYJUR) AD STÚTUM TÆKJA OG NIÐURFOLLUM SKAL GERA MED TVEIMUR 45° BEYGJUM, ÁSAMT MINNKUN EF MED ÞARF, ÞANNIG AD STÚTHÆÐ VERÐI 200mm UNDIR GÓLF- EDA JARDFYRIBORÐI.

HALLI Á LOGNUM ER SÝNDUR Á TEIKNINGUM OG ER GEFINN UPP 1mm/m EDA %. LÁGMARKSHALLI Á FRÁRENNSLISRÖRUM ER:

SKOLPLÖGN 20 %
REGNVATNSLÖGN 10 %
JARÐVATNSLÖGN 5 %

ATHI 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 GÖTUDUM PVC EDA BDR PLASTPÍPUM. YFIR MALARFYLLINGU SKAL SÍÐAN LEGGJA SÍUDÚK 1000mm BREIDANN.

SKOLPLÖGN UTANHÜSS:
SKOLPLAGNIR UTANHÜSS ERU PLASTPÍPUR ÚR PVC, PEH, VDR EDA KG2000 MED GÜMMIÞÉTIHRINGJUM. NOTA SKAL LAGNIR MED AUKNU BURÐARÞOLI (SN8) ÞAR SEM UMFERÐ ER EDA JARÐVEGSDÝPI YFIR 4 METRA. SAMSKYTTI ERU SÖÐIN EDA SETT SAMAN MED MUFFUM MED ÞÉTIHRINGJUM.

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

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

FRÁRENNSLISLAGNIR INNAHÜSS:
ALLAR FRÁRENNSLISLAGNIR INNAHÜSS SKULU VERA ÚR HLJÓÐEINANGRANDI PLASTPÍPUM, T.D. RAUPIANO FRÁ REHAU OG ER LÁGMARKSHALLI ÞEIRRA 20 %. MIKLIVÆGT ER AD FARID SÉ EFTIR LEIÐBEININGUM FRAMLEIÐANDA UM FESTINGAR Á HLJÓÐEINANGRANDI PÍPUM VIÐ VEGGI OG LOFT.

LÍNUGERÐIR:
FRAMRÁS HITAVEITU _____
BAKRÁS HITAVEITU _____
HEITT NEYSLUVATN _____
KALT NEYSLUVATN _____
BLANDAÐ NEYSLUVATN _____
GÓLFHITI _____
SKOLPLAGNIR _____
REGNVATNSLAGNIR _____
JARÐVATNSLAGNIR _____

ALLSTADAR ÞAR SEM LAGNIR FARA Í GEGNUM BRUNASKIL SKAL FYLLT AD RÖRUM MED VIÐURKENNDUM EFNUM SEM TRYGGJA AD BRUNAMÖTSTAÐA BYGGINGARHLUTANS RYRNI EKKI JAFNFRAMT SKAL TRYGGT AD REYKUR GETI EKKI BORIST MEDFRAM RÖRUM Á MILLI BRUNAHÖLFA. ÞAR SEM LAGNIR ÚR PLASTEFNUM FARA Á MILLI BRUNAHÖLFA SKAL SETJA KRUMPUHÖLKA UTANUM LÖGNINA. KRUMPUHÖLKARNIR SKULU VERA AF VIÐURKENNDI GERÐ OG VERA GERÐIR FYRIR ÞÆR LAGNIR SEM NOTADAR ERU.

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

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 GÓLFUM OG VEGGJUM SKULU VERA PLASTPÍPUR PEX-a Í PLASTBARKA, RÖR Í RÖR. SÝNILEGAR LAGNIR SKULU VERA ÚR RYDFRYJU STÁLI OG MED PLASTKÁPU. GERÐ ER SKILYRÐISLAUS KRAFA UM AD LAGNIR OG TENGISTYKKI SÉU FRÁ SAMA 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 GERÐIR ÚR RYDFRÍUM RÖRUM SKAL HEILSJÓÐA ENDA, ÓHEIMILT 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 ÞESSAR: FYRIR RÖR AD OG MED ø20 mm: 15 mm HÓLKAR FYRIR RÖR AD OG MED ø25 mm: 20 mm HÓLKAR

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

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 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 ÓEINANGRADAR.

RÖRSTÆRÐIR ERU NAFNMÁL.
DN 10 = 3/8"
DN 15 = 1/2"
DN 20 = 3/4"
DN 25 = 1"
DN 32 = 1 1/4"
DN 40 = 1 1/2"
DN 50 = 2"

GÓLFHITALAGNIR:
GÓLFHITALAGNIR SKULU VERA PEX-a LAGNIR MED SÜREFNISKÁPU, DIN 16892. MIÐAD ER VIÐ AD GÓLFHITALAGNIR 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 SAMA FRAMLEIÐANDA. GÓLFHITAKERFID SKAL ÞRÝSTIPRÓFA MED ÞREPAADFERÐ.

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

SVÖRT OG GALVANHÜÐUÐ 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. SNJÓBRÆÐSLA

ALMENNT:
NOTA SKAL PP, PEM EDA POLYBUTYLENRÖR, ø 25 mm AD YTRA ÞVERMÁLI MED EIGINLEIKA EIGI LAKARI EIGINLEIKA EN 60 °C HITABOL VIÐ 6 kg/cm² ÞRÝSTING. MIÐAD VIÐ 50 ÁRA ENDINGARTÍMA.

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

LAGNAKERFID SKAL ÞRÝSTIPRÓFAD MED ÞREPAADFERÐ SEM LÝST ER HÉR TIL HLIÐAR.

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 BÖR OG BÍÐA AÐRAR 10 MÍNÚTUR OG AUKA ÞÁ ÞRÝSTING AFTUR UPP Í 9 BÖR. 10 MÍNÚTUR SÍÐAN SKAL SKRÁ ÞRÝSTINGINN NIÐUR 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 ANNAÐ ÞREP ÞRÝSTIPRÓFUNAR.

2. ÞREP
ANNAÐ 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 KERFID TELJIST ÖRUGGT.

5. TÁKN

- BDR POLYETHYLEN PLASTRÖR, GATAÐ.
- BK BAÐKAR
- BR HREINSIBRUNNUR
- BRSL BRUNASLANGA
- DF DRYKKJARFONTUR
- EV ELDHÚSVASKUR
- FP FALLPÍPA
- GK GARDKRANI / SPÜLKRANI
- GN GÓLFNIÐURFALL
- GN70 GÓLFNIÐURFALL MED 70mm STÚT
- GN100 GÓLFNIÐURFALL MED 100mm STÚT
- GNG GÓLFNIÐURFALL MED GEGNUMSTREYMI
- GN/SF GÖTUNIBURFALLSBRUNNUR ø250 ST MED POTT KARMI, RIST OG SANDFANGI. GERT FYRIR ÞUNGA UMFERÐ
- HL HANLAUG
- HR HREINSISTÚTUR
- J STEYPUJÁRNSRÖR
- KG2000 POLYPROPYLEN PLASTRÖR FYRIR UMFERÐARÁLAG SN8
- LS LAUS STÚTUR TIL RÁÐSTÖFUNAR
- NF NIÐURFALL UTANHÜSS
- NP NEYSLUVATNSPÍPA
- PEH POLYETHYLEN PLASTRÖR, BURÐARGETA SN8
- PL PLASTPÍPUR ÚR PVC, PEH, VDR EDA KG2000
- PN PÍPA NIÐUR
- PP POLYPROPYLEN PLASTRÖR
- PP GR POLYPROPYLEN PLASTRÖR FYRIR UMFERÐARÁLAG SN8
- PU PÍPA UPP
- PVC POLYVINCLORID PLASTRÖR
- PVC-G POLYVINCLORID PLASTRÖR, GATAÐ
- RK RENNSLISKÓTI
- RV RÆSTIVASKUR
- SK SLÖNGUKRANI
- SN SVALANIBURFALL
- SN4 PÍPA MED STYRKLEIKA UPPÁ 4 KN/m²
- SN8 PÍPA MED STYRKLEIKA UPPÁ 8 KN/m²
- ST STURTA
- STR STEINSTEYPT RÖR
- SV SKOLVASKUR
- UPV UPPVOTTAVÉL
- VDR POLYETHYLEN PLASTRÖR.
- VL VATNSLÁS
- VS SALERNI
- ÞK HÖGGDEYFIR (t.d. Flexsof)
- ÞN ÞAKNIÐURFALL
- ÞN-R ÞAKNIÐURFALL MED RAFHITUN
- ÞS ÞVAGSKÁL
- ÞV ÞVOTTAVÉL

6. ROTÞRÓ

VIÐ FRÁGANG ROTÞRÓAR SKAL GÆTA ÞESS AD ALLUR LÍFRÆNNI JARÐVEGUR SÉ FJARLÆGÐUR ÚR ROTÞRÓARSTÆÐINU OG SKAL ROTÞRÓIN HVÍLA Á KLÖPP EDA VEL ÞJÖPPUÐUM HRAUNPÚÐA EDA GRÚSARFYLLINGU. SÉ NOTUÐ GRÚS SKAL ÞJAPPA HANA Í 20 -30 cm LÖGUM. ROTÞRÓIN SKAL FYLLT AF VATNI ÁÐUR EN FYLLT ER AD HENNI. ÚTLOFTUN SKAL VERA FRÁ FREMSTA HÖLFI ROTÞRÓAR.

7. SITURLÖGN

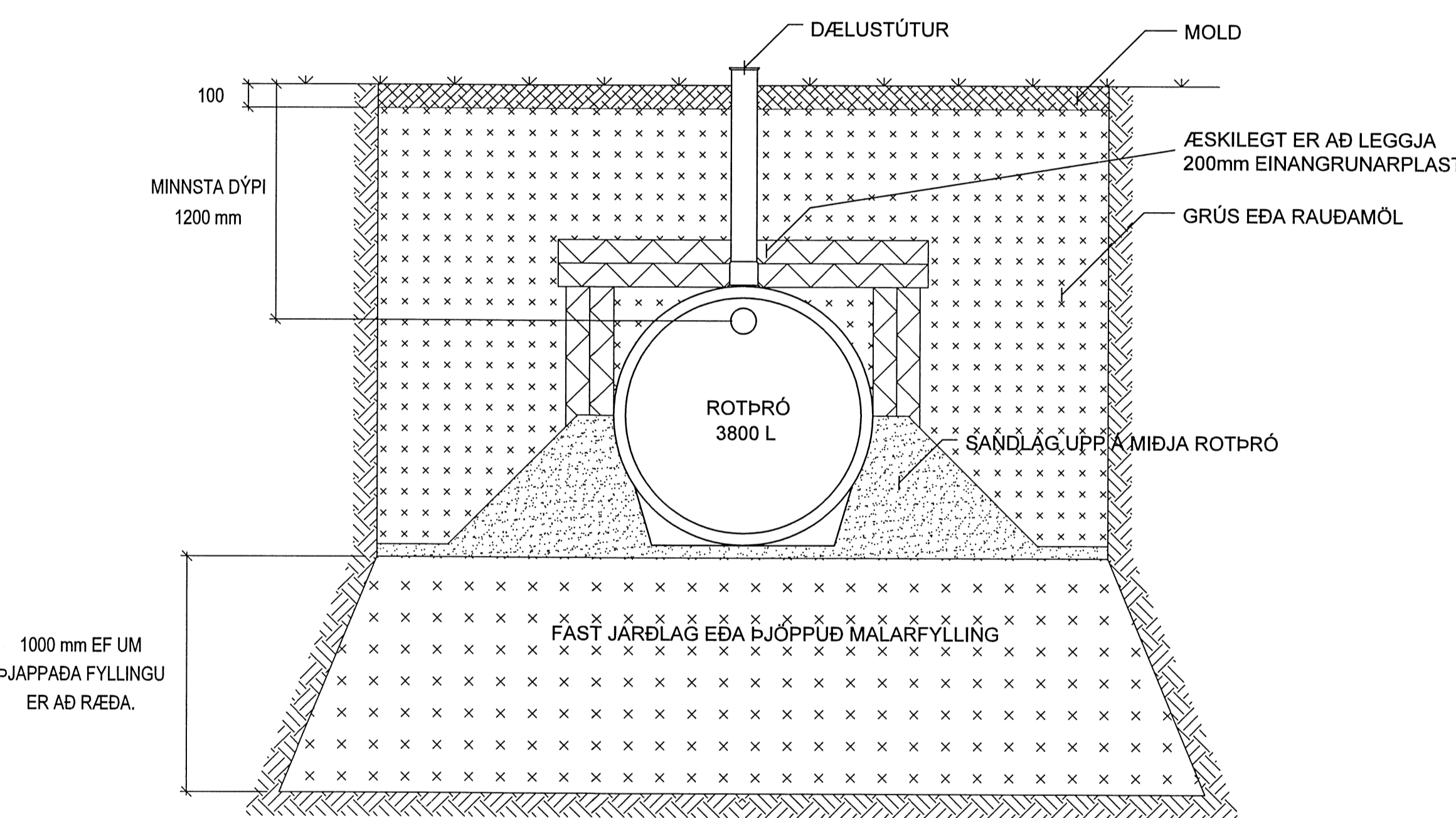
FRÁRENNSLI FRÁ ROTÞRÓ SKAL LEITT UM SITURLÖGN. LÖGNIN SKAL VERA 15 m LÖNG OG UPPBYGGÐ SKV. MEDFYLGJANDI ÞVERSNIDI. HALLI RÖRA Í SITURLÖGN SKAL VERA 2 - 5 % OG SKULU RÖR VERA MED ÚTLOFTUN Í RORAENDUM.

8. GRJÓTPÚKK

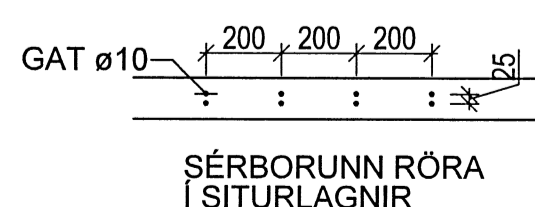
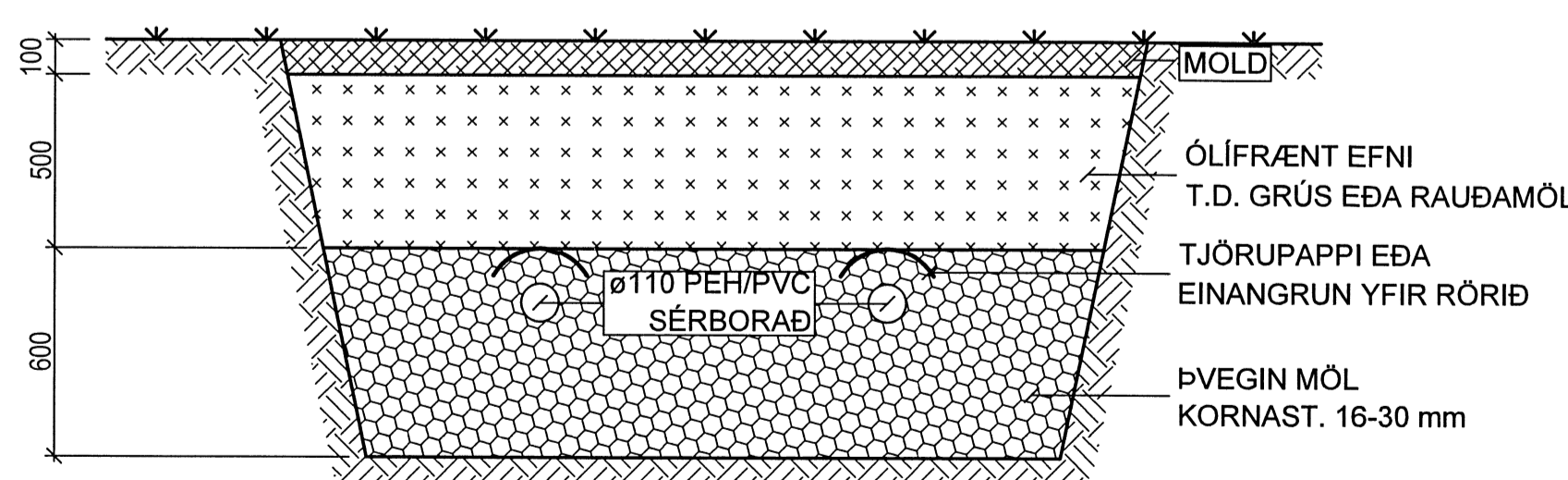
FRÁRENNSLI FRÁ ÞAKNIÐURFÖLLUM SKAL LEITT Í 1/2 - 1 m² GRJÓTPÚKK UNDIR HVERJU NIÐURFALLI. GRJÓTPÚKK SKAL GRAFA NIÐUR Á FAST JARÐLAG EDA HRAUNPÚÐA. KLÆÐA SKAL UTAN UM GRJÓTPÚKK MED JARÐVEGSDÚK. AFRENNSLI FRÁ PÚKKI SKAL VERA Á FROSTFRÍU DÝPI. GRJÓT Í PÚKK SKAL VERA 15 - 20 cm Í ÞVERMÁL.

VIÐ FRÁGANG ROTÞRÓAR OG SITURLAGNAR SKAL HAFT SAMRÁÐ VIÐ HEILBRIGDISFULLTRÚA VIÐKOMANDI SVEITARFÉLAGS.

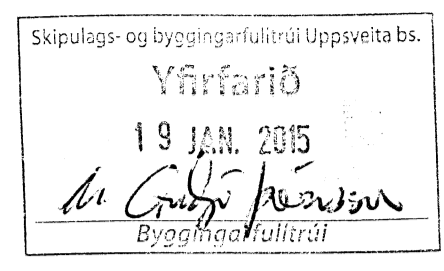
Frágangur á rotþró 1:20



Frágangur siturlagnar 1:20



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



Arnarhólsbraut 16
Viðbygging Hita- og þrífalagnir Skýringar

VÍÐSJÁ
VERKFRÆDISTOFA FRV
TRYGVAÐÓTU 11, 101 REYKJAVÍK
Sími: 561 9040 FAX: 561 9044
NETFANG: vidsja@vidsjá.is
www.vidsjá.is

HANNAÐ SG	TEKNAÐ SG	MV.	VERKNR. V14-067
SAML. AB	SKRÁ	SKRÁ	TEKON. NR.
NETNITT. Ágúst Birgisson kt. 160557-4198	DAGS. 12.11.2014	Lagnir	P 00