

# 1. FRÁRENNSLI

ALMENNT:  
 ALLAR FRÁRENNSLISLAGNIR Í JÖRD SKULA VERA A.M.K DN100.  
 STÆRDIR ERU TEKNAR FRAM Á TEIKNINGUM. LAGNIR UTAN  
 SOKKULS SKULU GRAFNAR NIÐUR Á FROSTFRITT 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  
 FYR LAGNIR ÞANNIG AD A.M.K. 150 mm SANDLAG SÉ FYR LÖGN  
 AÐUR EN AD FYLLT ER MED ÖDRUM JARVEGI.

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

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

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 GÖTUÐUM 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 ÞESS.  
 LÖGNIN SKAL VERA BEIN MILLI STEFNUBREYTINGA.

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

SKOLPLÖGN UTANHÚSS:  
 SKOLPLAGNIR UTANHÚSS ERU PLASTPÍPUR ÚR PVC, PEH, VDR EDA  
 KG2000 MED GÜMMIÞÉTTIHRINGJUM. NOTA SKAL LAGNIR MED  
 AUKNU BURÐARÞOLI (SN8) ÞAR SEM UMFERÐ ER EDA  
 JARÐVEGSDÝPI FYRIR 4 METRA. SAMSKYTTI ERU SOÐIN EDA SETT  
 SAMAN MED MUFFUM MED ÞÉTTIHRINGJUM.

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

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

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

## LÍNUGERÐIR:

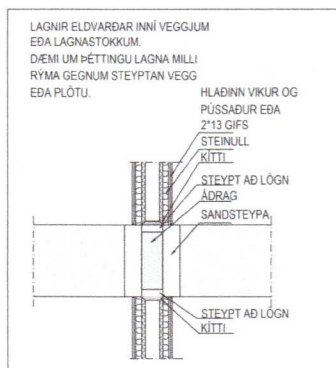
FRAMRÁS HITAVEITU  
 BAKRÁS HITAVEITU  
 HEITT NEYSLUVATN  
 KALT NEYSLUVATN  
 BLANDAÐ NEYSLUVATN  
 GÖLFHITI  
 SKOLPLAGNIR  
 REGNVATNSLAGNIR  
 JARÐVATNSLAGNIR

## ELDVARNARÞÉTTING:

ALLSTAÐAR 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 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  
 ELDPOLNUM LAGNASTOKKUM ANNADHVORT MED SANDSTEYPU EDA  
 STEINULL (ÞAR SEM EKKI ERU SÉRSTAKAR HLJÓKROFUR). KITTA SKAL  
 MED ÞESSUM LÖGNUM MED ELDPOLNU KITTI.



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

# 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 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 RYÐFRÍUM  
 RÖRUM SKAL HEILSJÓÐA ENDA, ÖHEIMILT ER AD NOTA SKRUFÁÐA  
 ENDA.

GERÐ ER KRAFA UM AD ALLAR LAGNIR ÚR KROSSBUNDNU  
 POLYETHYLEN (PEX) SEU 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 ÞREPAADFERÐ SEM LÝST 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 STÁLPLÖTUOFNAR SKV. ÍST 69,1  
 PÍPUR FYRIR OFNALÖGN SKULU VERA SVARTAR STÁLPIPUR, 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 VEFJA ÞÁ MED PLASTSTRIMLI. SÝNILEGAR LAGNIR SKULU VERA  
 ÖEINANGRADAR.

RÖRSTÆRDIR ERU NAFNMÁL.  
 DN 10 = 38 "  
 DN 15 = 12 "  
 DN 20 = 34 "  
 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 SEU RAUTHERM S FRÁ  
 REHAU. HAFT SKAL SAMRÁÐ VIÐ HÖNNUÐ EF NOTA Á LAGNIR FRÁ  
 ÖDRUM FRAMLEIÐANDA. GERÐ ER SKILYRÐISLAUS KRAFA UM AD  
 LAGNIR OG TENGISTYKKI SÉU FRÁ SAMA FRAMLEIÐANDA.  
 GÖLFHITAKERFIÐ SKAL ÞRÝSTIPRÓFA MED ÞREPAADFERÐ.

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

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

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 HITAPOL  
 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.

LAGNAKERFIÐ SKAL ÞRÝSTIPRÓFAÐ MED ÞREPAADFERÐ SEM LÝST  
 ER HÉR TIL HLIDAR

# 4. ÞRÝSTIPRÓFUN Í ÞREPUM

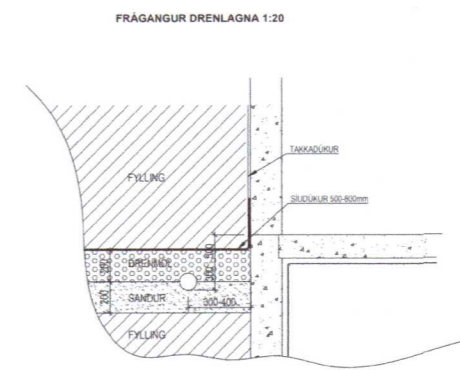
1. ÞREP  
 SETJA SKAL 9 BAR ÞRÝSTING Á KERFIÐ OG BÍÐA Í 10 MÍNÚTUR. ÞÁ  
 SKAL AUKA ÞRÝSTING AFTUR Í 9 BÖR OG BÍÐA AÐRAR 10 MÍNÚTUR  
 OG AUKA ÞÁ ÞRÝSTING AFTUR UPP Í 9 BÖR. 10 MÍNÚTUR SÍÐAR SKAL  
 SKRÁ ÞRÝSTINGINN NIÐUR OG BÍÐA Í 30 MÍNÚTUR. HAFI ÞRÝSTINGUR  
 FALLIÐ MEIRA EN 0,6 BÖR ER LEKI Í KERFINU.

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

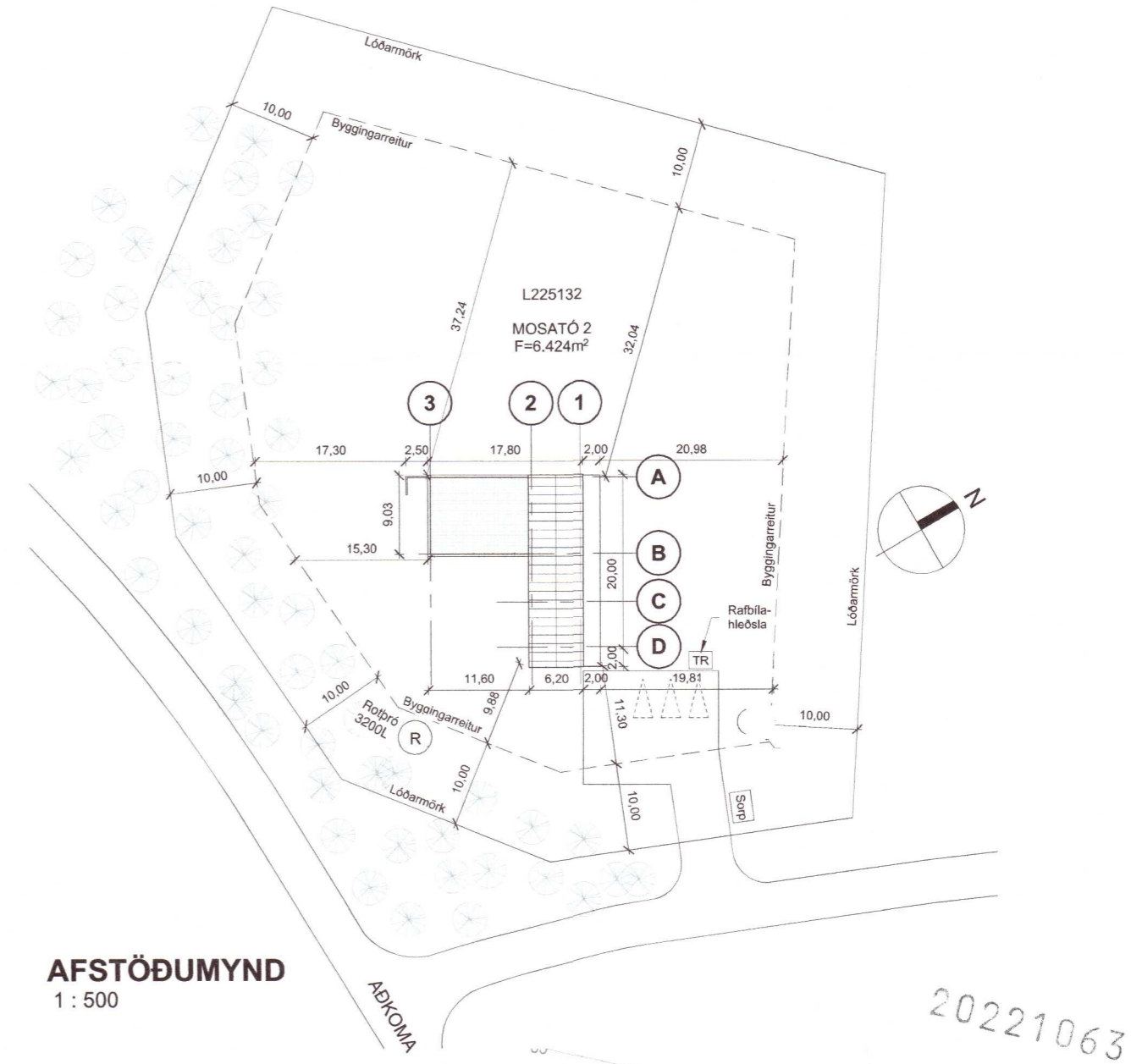
2. ÞREP  
 ANNAD ÞREP HEFST Í BEINU FRAMHALDI AF 1. ÞREPI. FYLGJAST SKAL  
 MED ÞRÝSTINGNUM Í 120 MÍNÚTUR OG MÁ HANN EKKI FALLA UM  
 MEIRA EN 0,2 BÖR TIL AD KERFIÐ TELJIST ÖRUGGT.

# 5. TÁKN

- BDR POLYETHYLEN PLASTRÖR, GATAÐ.
- BK BADKAR
- BR HREINSIBRUNNUR
- BRSL BRUNASLANGA
- DF DRYKJARFONTUR
- EV ELDHÚSVASKUR
- FP FALLPIPA
- GK GARÐKRANI / SPÜLKKRANI
- GN GÖLFNIÐURFALL
- GNL GÖLFNIÐURFALL MED LYKTARLOKU
- GN70 GÖLFNIÐURFALL MED 70mm STÚT
- GN100 GÖLFNIÐURFALL MED 100mm STÚT
- GNG GÖLFNIÐURFALL MED GEGNUMSTREYMI
- GN/SF GÖTUNIDURFALLSBRUNNUR ø250 ST MED POTT KARMI,  
 RIST OG SANDFANGI. GERT FYRIR ÞUNGA UMFERÐ
- HL HANLAUG
- JR HREINSISTÚTUR
- JSTEYPUJÁRNSRÖR
- KG2000 POLYPROPYLEN PLASTRÖR FYRIR UMFERÐARÁLAG SN8
- LF LAUS STÚTUR TIL RÁÐSTÖFUNAR
- 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 SVALANIDURFALL
- SN4 PÍPA MED STYRKLEIKA UPPÁ 4 kN/m²
- SN8 PÍPA MED STYRKLEIKA UPPÁ 8 kN/m²
- ST STURTA
- STR STEINSTEYPT RÖR
- SV SKOLVASKUR
- UVV UPPÞVOTTAVÉL
- VDR POLYETHYLEN PLASTRÖR.
- VL VATNSLÁS
- VS SALERNI
- PK HÖGGDEYFIR (t.d. Flexsof)
- ÞN ÞAKNIÐURFALL
- ÞN-R ÞAKNIÐURFALL MED RAFHITUN
- ÞS ÞVAGSKÁL
- ÞV ÞVOTTAVÉL



# Afstöðumynd 1:500



AFSTÖÐUMYND 1 : 500

Áritun hönnunarstjóra  
 Staðfestir samræmingaryfirferð

Fríðrik Hansen Guðmundsson 041258-7569

Útg.	Dags	Teiknað	Hannað	Yfirfarið	Samþykkt
a	21.08.2022	FHG	FHG	GHF	FHG

Verknr. 2202 Mkv.

Mosat 2 Flóahreppi

Verkfæðistofa FHG  
 Fiskistöð 31  
 101 Reykjavík  
 firmapost@verkraedi.net  
 www.verkraedi.net

Sími +354 566 7000

Lagnir  
 Skýringar

P.00