

1. FRÆRENNSLI

ALMENNT:
 ALLAR FRÆRENNSLISLAGNIR Í JÖRD SKULU VER A.M.K DN100.
 STÆRÐIR ERU TEKNAR FRAM Á TEIKNINGUM. LAGNIR UNDR
 SÖKKULS 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 PANNIG AD A.M.K. 150 mm SANDLAG SÉ FYRIR LÖGN ADUR EN AD FYLLT ER MED ÖDRUM JARÐVEGI.

GRUNNLAGNIR (UPPBEYGGJUR) AD STÖTUM TÆKJA OG NIÐURFÖLLUM SKAL GERA MED TVEIMUR 45° BEYGJUM, ÁSAMT MINNKUN EF MED ÞARF. PANNIG AD STÚTHÆÐ VERÐI 200mm UNDIR GÖLF. EDA JARÐFYRIBORÐI.

HALLI Á LÖGNUM ER SYNDUR Á TEIKNINGUM OG ER GEFINN UPP Í mm/m EDA %.. LAGMARKSHALLI Á FRÆRENNSLISRÖRUM ER:

SKOLPLÖGN	20 %
REGNVATNSLÖGN	10 %
JARÐVATNSLÖGN	5 %

ATHI ÞAR SEM ER FYRIRSKRIFAD PVC MÁ NOTA ANNAD VIÐURKENNT LAGNAEFNI. ÞAR SEM FYRIRSKRIFAD ER PP KG2000, PEH, BÖR SKAL ÞAD NOTAD EDA ANNAD MED SAMBÆRILEGA YTRI BURÐARGETU.

JARÐVATNSLÖGN:
 JARÐVATNSLÖGN ER ÚR GÖTUDUM PVC EDA BDR PLASTPIPUM. 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 PÍPUNAR. FYRIR MALARFYLLINGU SKAL SÍÐAN LEGGJA SIJÚÐUK 1000mm BREIDANN. SJÁ SÉRMYND

SKOLPLÖGN UTANHÚSS:
 SKOLPLAGNIR UTANHÚSS ERU PLASTPIPUR ÚR PVC, PEH, VDR EDA KG2000 MED GÜMMIPÉTHRINGJUM. NOTA SKAL LAGNIR MED AUKNU BURÐARPÖLI (SNB) ÞAR SEM UMFERD ER EDA JARÐVEGSDYPI FYRIR 4 METRA. SAMSKYTTI ERU SODIN EDA SETT SAMAN MED MUFFUM MED PÉTHRINGJUM.

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

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

FRÆRENNSLISLAGNIR INNHÁSS:
 ALLAR FRÆRENNSLISLAGNIR INNHÁSS SKULU VERA ÚR HLJÓÐEINANGRANDI PLASTPIPUM, T.D. RAUPIANO FRÁ REHAU OG ER LAGMARKSHALLI ÞEIRRA 20 %.. MIKILVEGT ER AD FARIÐ SÉ EFTIR LEIÐBEININGUM FRAMLEIÐANDA UM FESTINGAR Á HLJÓÐEINANGRANDI PÍPUM VIÐ VEGGI OG LOFT.

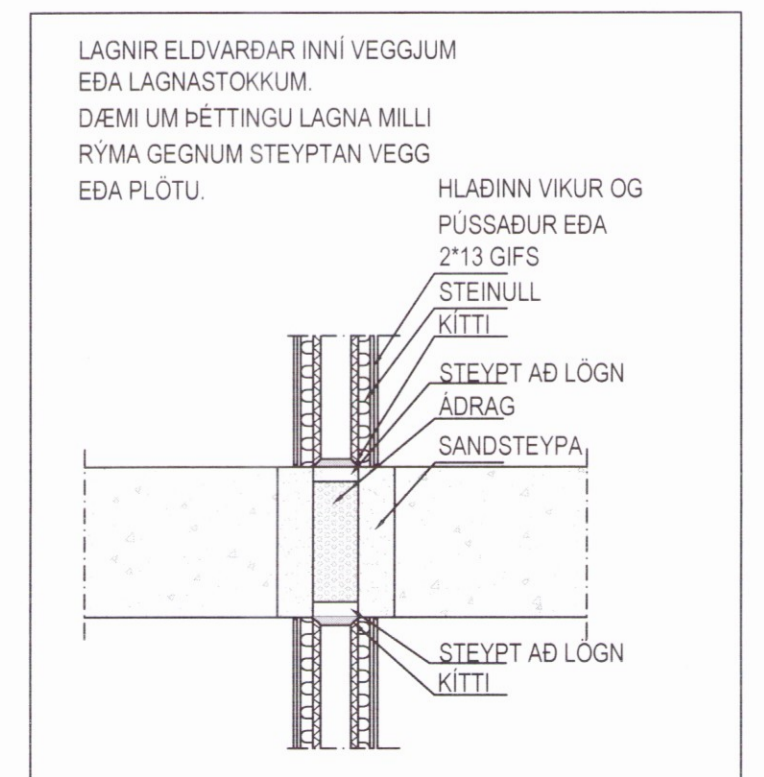
LÍNUGERÐIR:

FRAMRÁS HITAVEITU	-----
BAKRÁS HITAVEITU	-----
HEITT NEYSLUVATN	-----
KALT NEYSLUVATN	-----
BLANDAÐ NEYSLUVATN	-----
GÖLFHITI	-----
SKOLPLAGNIR	-----
REGNVATNSLAGNIR	-----
JARÐVATNSLAGNIR	-----
SÉRGATADAR SITURLAGNIR	-----

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.

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

ÞETTA SKAL MED LÖGNUM SEM FARA MILLI BRUNAHÖLFA OG ERU INNI ELDPÖLNUM LAGNASTOKKUM ANNADHVORT MED SANDSTEYPU EDA STEINULL (ÞAR SEM EKKI ERU SÉRSTAKAR HLJÓKRÖFUR). KITTA SKAL MED ÞESSUM LÖGNUM MED ELDPÖLNU KITTI.



2. NEYSLUVATN OG HITI

NEYSLUVATNSLAGNIR:
 NEYSLUVATNSLAGNIR FYRIR KALT OG HEITT VATN SKAL LEGGJA ÚR PLASTPIPUM PEX-a, DIN 16892 EDA ALPEX, DIN 16892. INNSTEYPTAR LAGNIR Í GÖLFUM OG VEGGJUM SKULU VERA PLASTPIPUR PEX-a Í PLASTBARKA, RÖR Í RÖR. SYNILEGAR LAGNIR SKULU VERA ÚR RYDFRYJU STALI OG MED PLASTKAPU. GERÐ ER SKILYRÐISLAUS KRAFA UM AD LAGNIR OG TENGISTYKKI SÉU FRÁ SAMÁ 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 UR RYDFRÍUM RÖRUM SKAL HEILSJÓÐA ENDA, ÖHEIMITL ER AD NOTA SKRUFÁÐA ENDA.

GERÐ ER KRAFA UM AD ALLAR LAGNIR UR 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 UR PLASTEFNUM SKAL ÞRÝSTIPRÓFA KERFIN MED ÞREPAADFERÐ SEM LÝST ER HÉR TIL HLIDAR.

RÖRSTÆRÐIR DN (INNHAMÁL),
 DN 12 = 16x2
 DN 15 = 20x2,3
 DN 20 = 25x2,5
 DN 25 = 32x3
 DN 32 = 40x4

OFNAR OG OFNALAGNIR:
 OFNAR ERU STÁLÞLÖTUOFNAR 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 VEJFA ÞÁ MED PLASTSTRIMLI. SYNILEGAR LAGNIR SKULU VERA ÖEINANGRADAR.

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

GÖLFHITALAGNIR:
 GÖLFHITALAGNIR SKULU VERA AL-PEX-a. GERÐ ER SKILYRÐISLAUS KRAFA UM AD LAGNIR OG TENGISTYKKI SÉU FRÁ SAMÁ FRAMLEIÐANDA. GÖLFHITAKERFIÐ SKAL ÞRÝSTIPRÓFA MED ÞREPAADFERÐ.

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

SVÖRT OG GALVANHÚDUÐ STÁLROÐR:

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

NEFNIMÁL	BIL MILLI UPPHENGJIA
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 EFNÍ Í PÍPULAGNIR SKAL HAFI HLOTIÐ VIÐURKENNINGU OG VOTTUN ÍSLENSKRA BYGGINGARYFIRVALDA

3. SNJÓBRÆÐSLA

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

DYPT NIÐUR Á RÖR SKAL VERA 100 mm ÞAR SEM PÍPUR ERU UNDIR HELLUM, MALBÍKI 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.

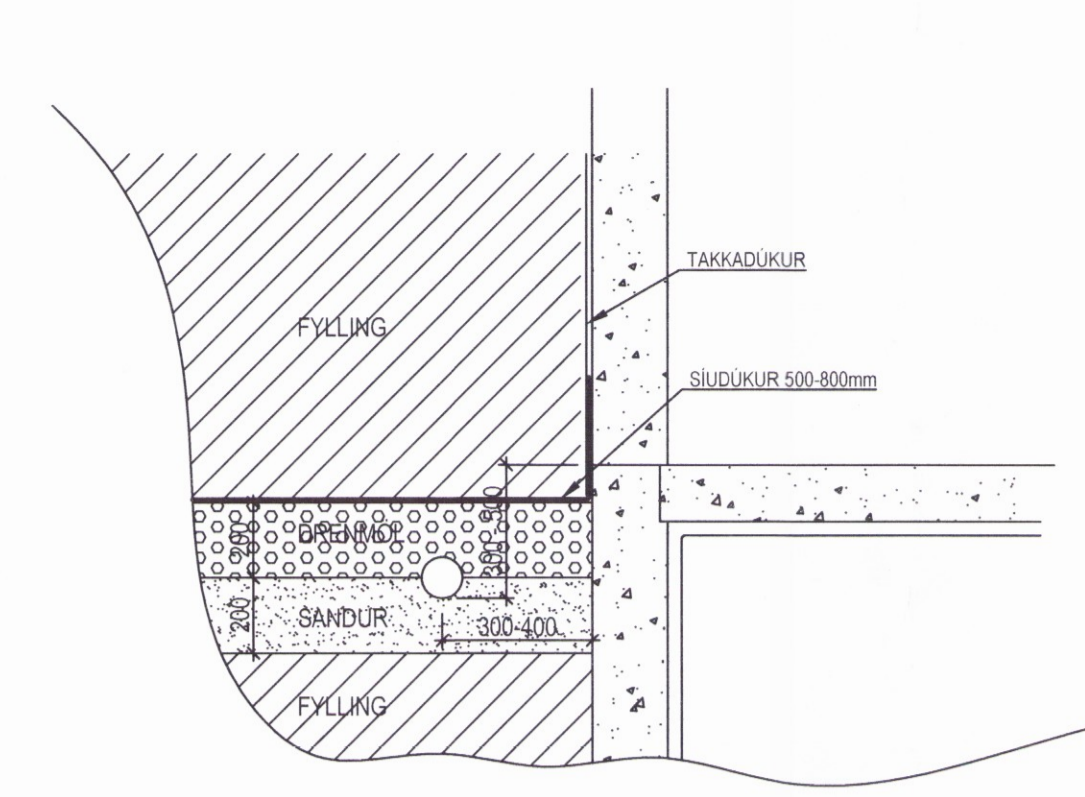
HAFI ÞRÝSTINGUR FALLIÐ MINNA EN 0,6 BÖR EFTIR AD FYRSTA ÞREP HEFUR VERIÐ FRAMKVÆMT SKAL HEFJA ANNAD ÞREP ÞRÝSTIPRÓFUNAR.

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

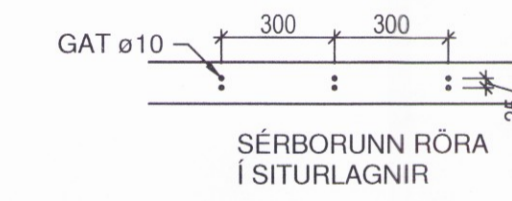
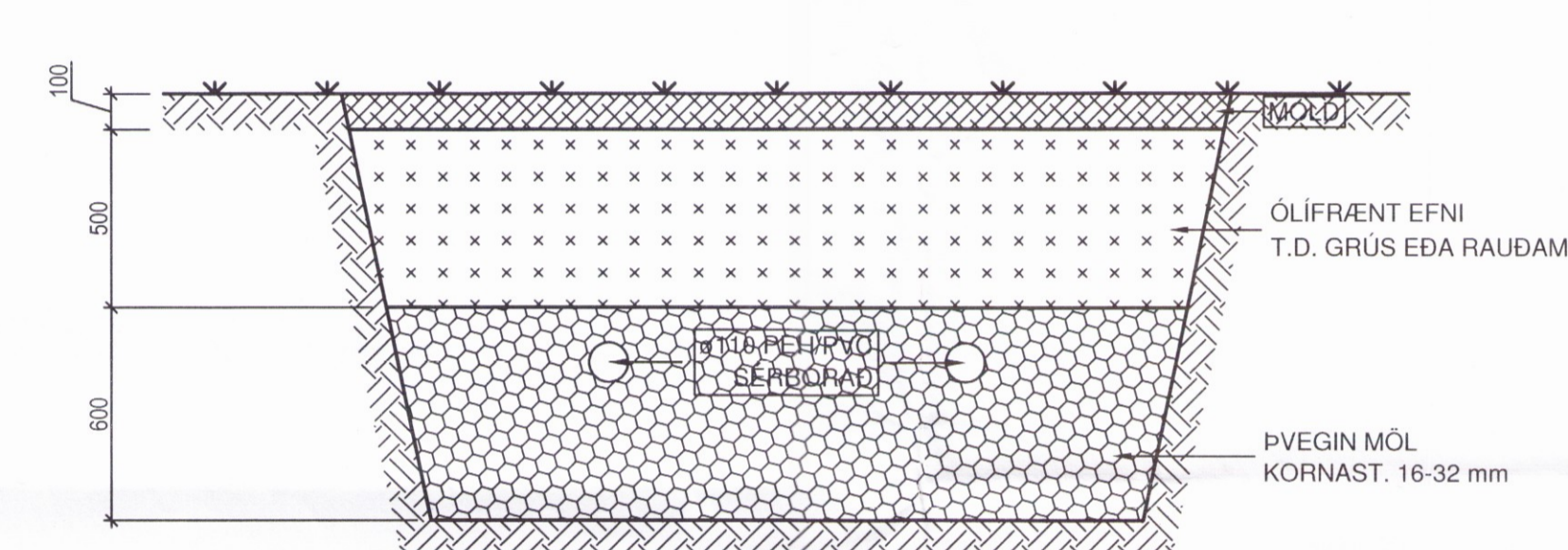
5. TÁKN

- BDR POLYETHYLEN PLASTRÖR, GATAD.
- BK BAKAR
- BR HREINSIBRUNNUR
- BRSL BRUNASLANGA
- DF DRYKKJARFÖNTUR
- EV ELDHÚSVASKUR
- FP FALLPIPA
- GK GARDKRANI / SPULKRANI
- GN GÖLFNIDURFALL
- GNL GÖLFNIDURFALL MED LYKTARLOKU
- GN70 GÖLFNIDURFALL MED 70mm STÚT
- GN100 GÖLFNIDURFALL MED 100mm STÚT
- GNG GÖLFNIDURFALL MED GEGNUMSTREYMI
- GN5F GÖTUNIDURFALLSBRUNNUR ø250 ST MED POTT KARMÍ, RIST OG SANDFANGI. GERT FYRIR ÞUNGA UMFERD
- HL HANLAUG
- HR HREINSISTÚTUR
- J STEYPUJARNSRÖR
- KG2000 POLYPROPYLEN PLASTRÖR FYRIR UMFERDARALAG SNB
- LS LAUS STÚTUR TIL RÁÐSTÖFUNAR
- NF NIÐURFALL UTANHÚSS
- NP NEYSLUVATNSPIPA
- PEH POLYETHYLEN PLASTRÖR, BURÐARGETA SNB
- PL PLASTPIPUR ÚR PVC, PEH, VDR EDA KG2000
- PN PIPA NIÐUR
- PP POLYPROPYLEN PLASTRÖR
- PP GR POLYPROPYLEN PLASTRÖR FYRIR UMFERDARALAG SNB
- PU PIPA UPP
- PVC POLYVINYLORÍÐ PLASTRÖR
- PVC-G POLYVINYLORÍÐ PLASTRÖR, GATAD
- RK RENNSLISKÓTI
- RV RÆSTIVASKUR
- SK SLÖNGUKRANI
- SN SVALANIDURFALL
- SN4 PIPA MED STYRKLEIKA UPPÁ 4 kN/m²
- SN8 PIPA MED STYRKLEIKA UPPÁ 8 kN/m²
- ST STURTA
- STR STEINSTEYPT RÖR
- SV SKOLVASKUR
- UPV UPPÞVOTTAVEL
- VDR POLYETHYLEN PLASTRÖR.
- VL VATNSLÁS
- VS SALERNI
- BK HÖGGDEYFIR (t.d. Flexof)
- BN BAKNIDURFALL
- BN-R BAKNIDURFALL MED RAFHITUN
- BS ÞVAGSKÁL
- PV ÞVOTTAVEL

FRÁGANGUR DRENLAGNA 1:20



FRÁGANGUR SITURLAGNAR Mkv. 1:20



Hestvíkurvegur 24
 Hestvík, Nesjar
 Grimsnes og Grafningshreppur
 Hita og þrifalagnir.
 Skýringar

HANNAÐ	AB	TEKNAÐ	AB	SKV.	1/20	VERNI	16-082
SKRÁ	16-085 Lagnir	SKRÁ	16-085 Lagnir	TERMIN			
REYNT	15.08.2017	DAGS	15.08.2017				

UTGAFA: _____ DAGS: _____ MAFN: _____

VERKFRÆÐISTOFA FRV
 TRYGGVAGATA 11, 101 REYKJAVÍK
 Sími: 561 9040, NETFANG: vidsja@vidsja.is
 www.vidsja.is