

1. FRÁRENNSLI

ALMENNT: ALLAR FRÁRENNSLISLAGNIR Í JÖRÐ SKULU VERA A.M.K DN100. STÆRDIR ERU TEKNAR FRAM Á TEIKNINGUM. LAGNIR UTAN SÖKKULS SKULU GRAFNAR NIÐUR Á FROSTFRÍTT DÝPI.

UNDIR PÍPUR SKAL LEGGJA 150mm JÖFNUNARLAG ÚR SANDI SEM ÞJAPPAST VANDLEGA. HÆÐ JÖFNUNARLAGSINS SKAL HÆFA BELG PÍPANNA OG SKAL TAKA FYRIR MUFFUM EFTIR ÞJOPPUN ÞESS. LÖGNIN SKAL VERA BEIN MILLI STEFNUBREYTINGA. SANDA SKAL FYRIR LAGNIR ÞANNIG AÐ A.M.K. 150 mm SANDLAG SÉ FYRIR LÖGN ÁÐUR EN AÐ FÝLLT ER MEÐ ÖÐRUM JARÐVEGI.

GRUNNLAGNIR (UPPÞEYGIJUR) AÐ STÚTUM TÆKJA OG NIÐURPÖLLUM SKAL GERA MEÐ TVEIMUR 45° BEYGJUM. ÁSAMT MINNUN EF MEÐ ÞARF, ÞANNIG AÐ STÚTHÉÐ VERDI 200mm UNDIR GÖLF- EDA JARÐFYRIBORDI.

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

SKOLPLÖGN 20 %
REGNVATNSLOGN 10 %
JARÐVATNSLOGN 5 %

ATH! ÞAR SEM ER FYRIRSKRIFAÐ PVC MÁ NOTA ANNAD VIÐURKENNT LAGNAEFNI. ÞAR SEM FYRIRSKRIFAÐ ER PP KG2000, PEH, BDR SKAL ÞAD NOTAD EDA ANNAD MEÐ SAMBÆRILEGA YTRI BURDARGEYTU.

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 ÞJOPPUN ÞESS. LÖGNIN SKAL VERA BEIN MILLI STEFNUBREYTINGA.

AD PÍPUM SKAL SÍÐAN FÝLLA MEÐ ÞVEGINNI SJÁVARMÖL (DREMMÖL) ER HAFI KORNASTÆRÐ 15-35mm. MALARFYLLINGIN SKAL NÁ AÐ MINNSTA KOSTI 200mm UPP FYRIR OG ÚT FYRIR PÍPURNAR. FYRIR MALARFYLLINGU SKAL SÍÐAN LEGGJA SÍÐUK 1000mm BREIDANN. SJÁ SÉRMYND

SKOLPLÖGN UTANHÚSS: SKOLPLAGNIR UTANHÚSS ERU PLASTPÍPUR ÚR PVC, PEH, VDR EDA KG2000 MEÐ GÚMMIÞÉTTIRINGJUM. NOTA SKAL LAGNIR MEÐ AKUNU BURDARBOLI (SN8) ÞAR SEM UMFERÐ ER EDA JARÐVEGSÞYPI FYRIR 4 METRA. SAMSKYTI ERU SODIN EDA SETT SAMAN MEÐ MUFFUM MEÐ ÞÉTTIRINGJUM.

SKOLPLÖGN Í GRUNNI: SKOLPLAGNIR Í GRUNNI ERU ÚR PVC EDA KG2000 MEÐ GÚMMIÞÉTTIRINGJUM.

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

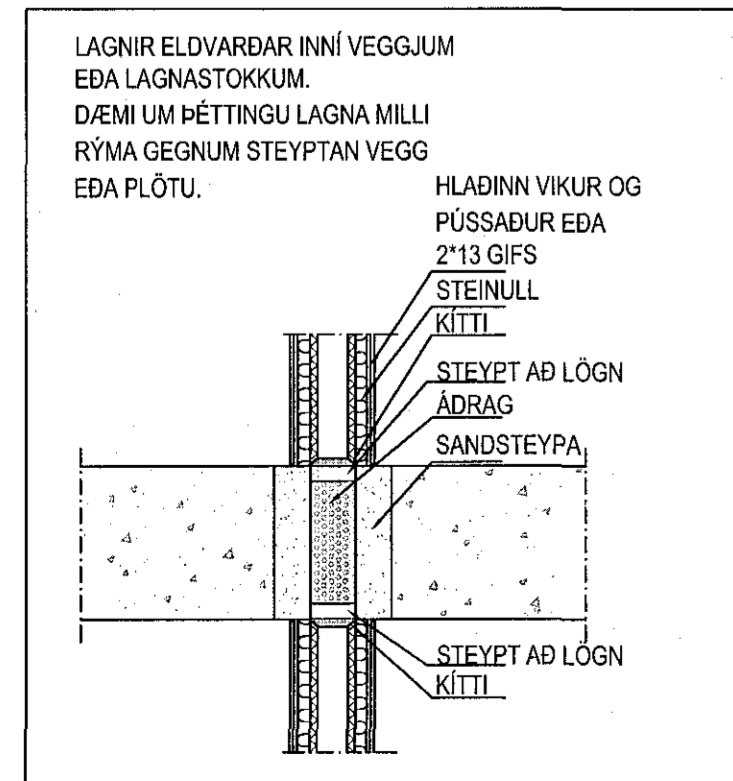
FRÁRENNSLISLAGNIR INNAHÚSS: ALLAR FRÁRENNSLISLAGNIR INNAHÚSS SKULU VERA ÚR HLJÓÐEINANGRANÐI PLASTPÍPUM, T.D. RAUFPIANO FRÁ REHAU OG ER LAGMARKSHALLI ÞEIRRA 20 %, MIKILVEGT ER AÐ FARIÐ SÉ EFTIR LEIÐBEINANGRANÐI FRAMLEIÐANDA UM FESTINGAR Á HLJÓÐEINANGRANÐI PÍPUM VIÐ VEGGI OG LOFT.

LÍNUGERDIR: FRAMRÁS HITAVEITU, BAKRÁS HITAVEITU, HEITT NEYSLUVATN, KALT NEYSLUVATN, BLANDAÐ NEYSLUVATN, GÖLFHITI, SKOLPLAGNIR, REGNVATNSLAGNIR, JARÐVATNSLAGNIR

ELDVARNARÞÉTTING: ALLTADAR ÞAR SEM LAGNIR FARA Í GEGNUM BRUNASKIL SKAL FÝLLT AÐ RÖRUM MEÐ VIÐURKENNDUM EFNUM SEM TRYGGJA AÐ BRUNAMÓTSTAÐA BYGGINGARHLUTANS RÝRNI EKKI JAFNFRAMT SKAL TRYGGT AÐ REYKUR GETI EKKI BORIST MEÐFRAM RÖRUM Á MILLI BRUNAHÓLFA. ÞAR SEM ÓVÁRDAR PLASTLAGNIR STÆRRI EN 50 mm FARA Á MILLI BRUNAHÓLFA SKAL SETJA KRUMPUHÓLKA UTANUM LÖGNINA. KRUMPUHÓLKARNIR SKULU VERA AF VIÐURKENDRI GERÐ OG VERA GERDIR FYRIR ÞÆR LAGNIR SEM NOTADAR ERU.

GLERULLARHÓLKAR, ÁDRAG, PLASTVAFNINGAR EDA ÖNNUR BRENNANLEG EINANGRUN Á RÖRUM MÁ EKKI NÁ Á MILLI BRUNAHÓLFA.

ÞÉTTA SKAL MEÐ LÖGNUM SEM FARA MILLI BRUNAHÓLFA OG ERU INNÍ ELDPOLNUM LAGNASTOKKUM ANNADHVRT MEÐ SANDSTEYPU EDA STEINULL (ÞAR SEM EKKI ERU SÉRSTAKAR HLJÓKRÖFUR), KÍTTA SKAL MEÐ ÞESSUM LÖGNUM MEÐ ELDPÖLNU 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 STÁLI OG MEÐ PLASTKÁPU. GERÐ ER SKILYRÐISLAUS KRAFA UM AÐ LAGNIR OG TENGISTYKKI SÉU FRÁ SAMÁ FRAMLEIÐANDA.

RÖR FYRIR HEITT OG KALT NEYSLUVATN SEM EKKI ERU INNSTEYPT SKULU EINANGRUN MEÐ GLERULLARHÓLKUM EDA SAMBÆRILEGRÍ EINANGRUN. FITTINGIS FYRIR KALT VATN SKAL VERA VAFIN MEÐ PLASTSTRIMLI UNDIR EINANGRUN. RÖR Í INNVEGGJUM SKAL EINANGRA MEÐ ÁDRAGI.

LOFTÞÚÐAR Á NEYSLUVATNSLÖGNUM SKULU VERA ÚR ø25 RÖRI OG 300 mm LANGIR. ÞAR SEM LOFTÞÚÐAR ERU GERDIR ÚR RYDFRÍUM RÖRUM SKAL HEILSÓÐA ENDA, ÖHEMILT ER AÐ NOTA SKRÚPADA ENDA.

GERÐ ER KRAFA UM AÐ ALLAR LAGNIR ÚR KROSSBUNDNU POLYETHYLEN (PEX) SÉU KROSSBUNDNAR MEÐ ENGEL AÐFERÐ OG MERKT PEX-a.

ÞYKTIR Á EINANGRUNARHÓLKUM SKULU VERA ÞESSAR: FYRIR RÖR AÐ OG MEÐ ø20 mm: 15 mm HÓLKAR, FYRIR RÖR AÐ OG MEÐ ø25 mm: 20 mm HÓLKAR

ÞAR SEM NOTADAR ERU LAGNIR ÚR PLASTEFNUM SKAL ÞRÝSTIPRÓFA KERFIN MEÐ ÞREPAÐFERÐ 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 STÁLPIÐUOFNAR SKV. ÍST 69.1 PÍPUR FYRIR OFNALÖGN SKULU VERA SVARTAR STÁLPIPUR, DIN 2440 EDA DS 540. OFNAKERFIÐ SKAL ÞRÝSTIPRÓFA MEÐ KÖLDU VATNI OG 6 kg/cm². ÞRÝSTINGURINN SKAL STANDA Í 24 KLST. ÁN ÞESS AÐ FALLA TIL EINANGRUNAR SKAL NOTA GLERULLARHÓLKA EDA SAMBÆRILEGT OG VERJA ÞÁ MEÐ PLASTSTRIMLI. SÝNILEGAR LAGNIR SKULU VERA ÖEINANGRADAR.

RÖRSTÆRDIR ERU NAFNMÁL.

DN 10 = 3/4",
DN 15 = 1/2",
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 MEÐ SÚREFNISKÁPU, DIN 16892. MIÐAÐ ER VIÐ AÐ GÖLFHITALAGNIR SÉU RAUTHERM S FRÁ REHAU. HAFI SKAL SAMRÁÐ VIÐ HÖNNUN EF NOTA Á LAGNIR FRÁ ÖÐRUM FRAMLEIÐANDA. GERÐ ER SKILYRÐISLAUS KRAFA UM AÐ LAGNIR OG TENGISTYKKI SÉU FRÁ SAMÁ FRAMLEIÐANDA. GÖLFHITAKERFIÐ SKAL ÞRÝSTIPRÓFA MEÐ ÞREPAÐFERÐ.

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

SVÖRT OG GALVANHÚÐUÐ STÁLROÐR:

Table with columns NEFNIMÁL, BIL MILLI UPPHENGJA, ø32 OG MINNA, ø40 - ø50, ø65 - ø75

RYDFRÍ STÁLROÐR OG MANNESMANN:

Table with columns NEFNIMÁL, BIL MILLI UPPHENGJA, ø10 - ø12, ø15, ø20, ø25 - ø32, ø40, ø50, ø65, ø80, ø100

3. SNJÓBRÆÐSLA

ALMENNT: NOTA SKAL PP, PEM EDA POLYBUTYLEN RÖR, ø 25 mm AÐ YTRA ÞVERMÁLI MEÐ EIGINLEIKA EIGI LAKARI EIGINLEIKA EN 60 °C HITAPÖL 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 JARÐVEG.

LAGNAKERFIÐ SKAL ÞRÝSTIPRÓFAÐ MEÐ ÞREPAÐFERÐ SEM LÝST ER HÉR TIL HLIDAR.

4. ÞRÝSTIPRÓFUN Í ÞREPUM

1. PREP 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 0,8 BÖR ER LEKI Í KERFINU.

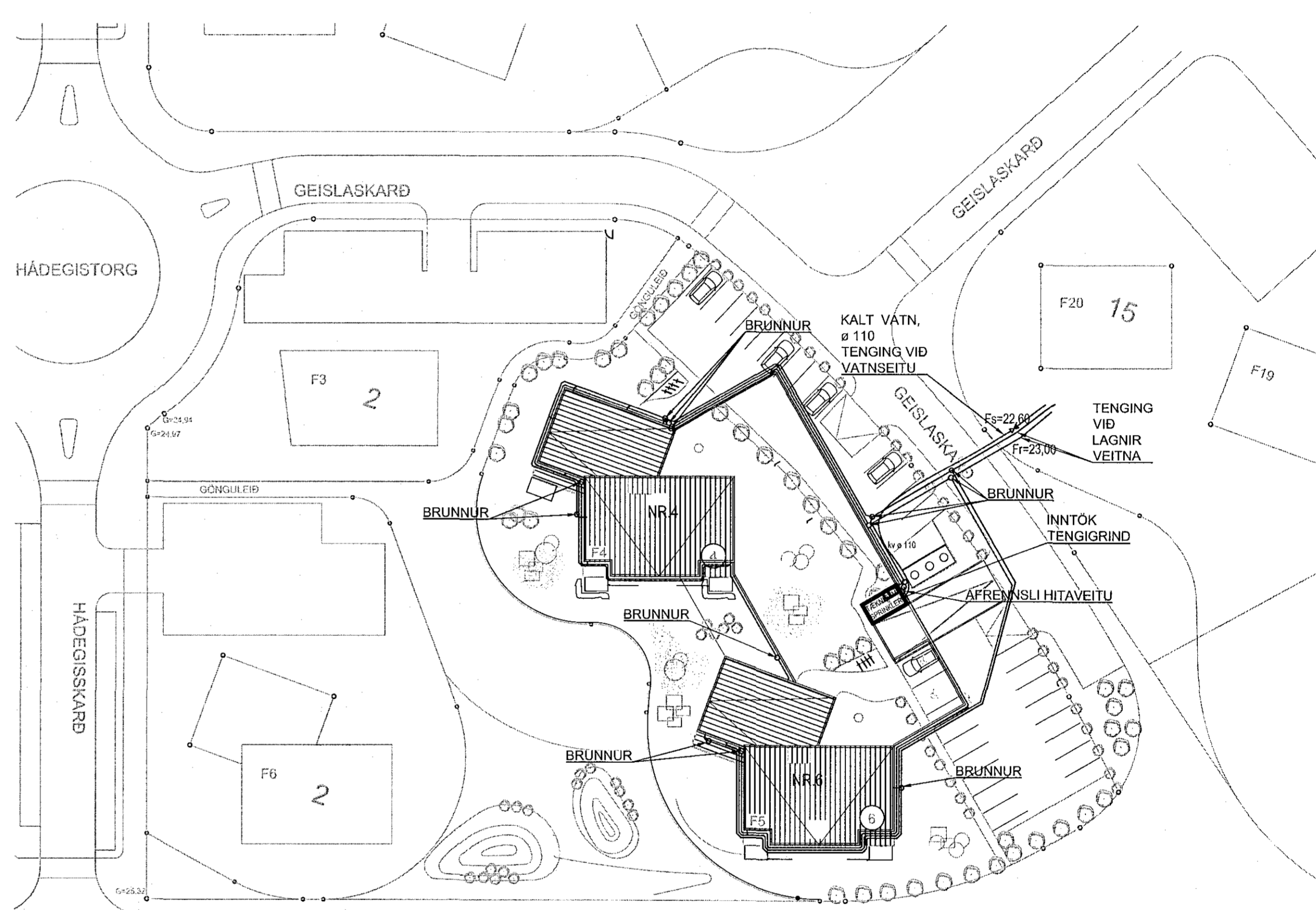
HAFI ÞRÝSTINGUR FALLIÐ MINNA EN 0,6 BÖR EFTIR AÐ FYRSTA ÞREP HEFUR VERIÐ FRAMKVÆMT SKAL HEFJA ANNAD ÞREP ÞRÝSTIPRÓFUNAR.

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

5. TÁKN

- BDR POLYETHYLEN PLASTRÖR, GATAÐ.
BK BAKKAR
BR HREINSBRUNNUR
BRSL BRUNASLANGA
DF DRYKKJARFÖNTUR
EV ELDHÖSVASKUR
FP FALLÞIPA
GK GARDKRANI / SPÚLKRANI
GN GÖLFNIDURFALL
GNL GÖLFNIDURFALL MEÐ LYKTARLOKU
GN70 GÖLFNIDURFALL MEÐ 70mm STÚT
GN100 GÖLFNIDURFALL MEÐ 100mm STÚT
GNG GÖLFNIDURFALL MEÐ GEGNUMSTREYMI
GNSF GÖTUNIDURFALLSBRUNNUR ø250 ST MEÐ POTT KARM, RIST OG SANDFANGI, GERT
FYRIR ÞUNGA UMFERÐ
HL HALLAUG
HR HREINSSTÚTUR
J STEYPUJÁRNSRÖR
KG2000 POLYPROPYLEN PLASTRÖR FYRIR UMFERÐARLAG SN8
LS LAUS STÚTUR TIL RÁÐSTÖFUNAR
NF NIDURFALL UTANHÚSS
NP NEYSLUVATNSPIÐA
PEH POLYETHYLEN PLASTRÖR, BURDARGEТА 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 POLYVINYLORÍÐ PLASTRÖR
PVC-G POLYVINYLORÍÐ PLASTRÖR, GATAÐ
RK RENNSLISKÓTI
RV RÆSTIVASKUR
SK SLÖNGURKRANI
SN SVANLUNDURFALL
SN4 PÍPA MEÐ STYRKLEIKA UPPÁ 4 kN/m²
SN8 PÍPA MEÐ STYRKLEIKA UPPÁ 8 kN/m²
ST STURTA
STR STEINSTEYPT RÖR
SV SKOLVASKUR
UPV UPPVOTTAVÉL
VDR POLYETHYLEN PLASTRÖR
VL VATNSLÁS
VS SALERNI
HK HÖGGEYFIR (t.d. Flexof)
PN ÞAKNIDURFALL
PN-R ÞAKNIDURFALL MEÐ RAHFITUN
PS ÞVAGSKÁL
ÞV ÞVOTTAVÉL

AFSTÖÐUMYND 1/500



ACHTUN ADALÖNNUDAR: ÚTI BNDI ARKITEKTAR BAIDUR Ó. SVAVARSSON ZIRIJEK FAI SAMARK 130337 5149

Geislaskarð 4-6 Hafnarfjörður
Hita og Þrifalagnir
Skýringar
Afstöðumynd



Table with columns: HVAÐ, AB, TERANG, AB, MÖL, 1/500, VEIÐAR, 17-102, SAMR, 170, SKA, Lagnir, TERNI NR, DAGS, 01.11.2018, P 00

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