

Sambýkt þann
23. mars 2018
Byggingafræðingur í Hagkerfi

1. FRÁRENNSLI

ALMENNT:
ALLAR FRÁRENNISLAGNIR Í JÖRD SKULU VER A.M.K. DN190.
STÆRDIR ERU TEKNAR FRAM Á TEIKNINGUM. LAGNIR UTAN
SOKKULS SKULU GRAFNAR NIÐUR Á FROSTFRÍTT DÝPI.
UNDIR PÍPUR SKAL LEGGJÁ 150mm JÖFNUNARLAG OG SANDI SEM
ÞJAPPAST VANDLEGA. HÆÐ JÖFNUNARLAGSINS SKAL HEFA BELG
PÍPANNA OG SKAL TAKA FYRIR MÓFFUM EFTIR ÞJÖPPUN ÞESS.
LÖGNIN SKAL VERA BEIN MILLI STEFNUBREYTINGA. SANDA SKAL
FYRIR LAGNIR ÞANNIG AD A.M.K. 150 mm SANDLAG SE FYRIR LÖGN
ÁÐUR EN AD FYLLT ER MED ÖÐRUM JARÞVEGI.
GRUNNLAGNIR (UPPBEYGJUR) AD STÓTUM TÆKJA OG NIÐURFÖLLUM
SKAL GERA MED TVEIMUR 45° BEYGJUM, ASAMT MINNKUN EF MED
ÞARF, ÞANNIG AD STÚTHÆÐ VERÐI 200mm UNDIR GÖLF. EDA
JARÞFYRIBORI.
HALLI Á LÖGNUM ER SYNDUR Á TEIKNINGUM OG ER GEFINN UPP Í
mm/m EDA %. LÁGMARKSHALLI Á FRÁRENNISLÖGNUM ER:
SKOLPLÖGN 20 %
REGNVATNSLÖGN 10 %
JARÐVATNSLÖGN 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 MED SAMBERILEGA YTRI BURÐARGETU.

JARÐVATNSLÖGN:
JARÐVATNSLÖGN ER ÚR GÖTUDJUM PVC EDA BDR PLASTPÍPUM.
UNDIR PÍPUR SKAL LEGGJÁ 150mm JÖFNUNARLAG OG SANDI SEM
ÞJAPPAST VANDLEGA. HÆÐ JÖFNUNARLAGSINS SKAL HEFA BELG
PÍPANNA OG SKAL TAKA FYRIR MÓFFUM EFTIR ÞJÖPPUN ÞESS.
LÖGNIN SKAL VERA BEIN MILLI STEFNUBREYTINGA.
AD PÍPUM SKAL SÍÐAN FYLLA MED ÞVEGINNI SJÁVARMÖL (DRENÖL)
ER HAFI KORNSTÆRÐ 15-35mm. MALARFYLLINGIN SKAL NÁ AD
MINNSTA KOSTI 200mm UPP FYRIR OG ÚT FYRIR PÍPURNAR.
FYRIR MALARFYLLINGU SKAL SÍÐAN LEGGJÁ SLIÐUK 1000mm
BREIDANN. SJÁ SÉRYMYND

SKOLPLÖGN UTANHÜSS:
SKOLPLAGNIR UTANHÜSS ERU PLASTPÍPUR ÚR PVC, PEH, VDR EDA
KG2000 MED GÜMMIÞÉTRINGJUM. NOTA SKAL LAGNIR MED
AUKNU BURÐARPOLI (SNB) ÞAR SEM UMFERÐ ER EDA
JARÞVEGSDÝPI FYRIR 4 METRA. SAMSKYTTI UR SOÐIN EDA SETT
SAMAN MED MÓFFUM MED ÞÉTRINGJUM.

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

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

FRÁRENNISLAGNIR INNAHÜSS:
ALLAR FRÁRENNISLAGNIR INNAHÜSS SKULU VERA ÚR
HLJÓÐEINANGRANÐI PLASTPÍPUM, T.D. RAUPANO FRÁ REHAU OG ER
LÁGMARKSHALLI ÞEIRRA 20%. MIKILVEGT ER AD FARIÐ SE EFTIR
LEIÐBEININGUM FRAMLEIÐANDA UM FESTINGAR Á
HLJÓÐEINANGRANÐI PÍPUM VÍD VEGGI OG LOFT.

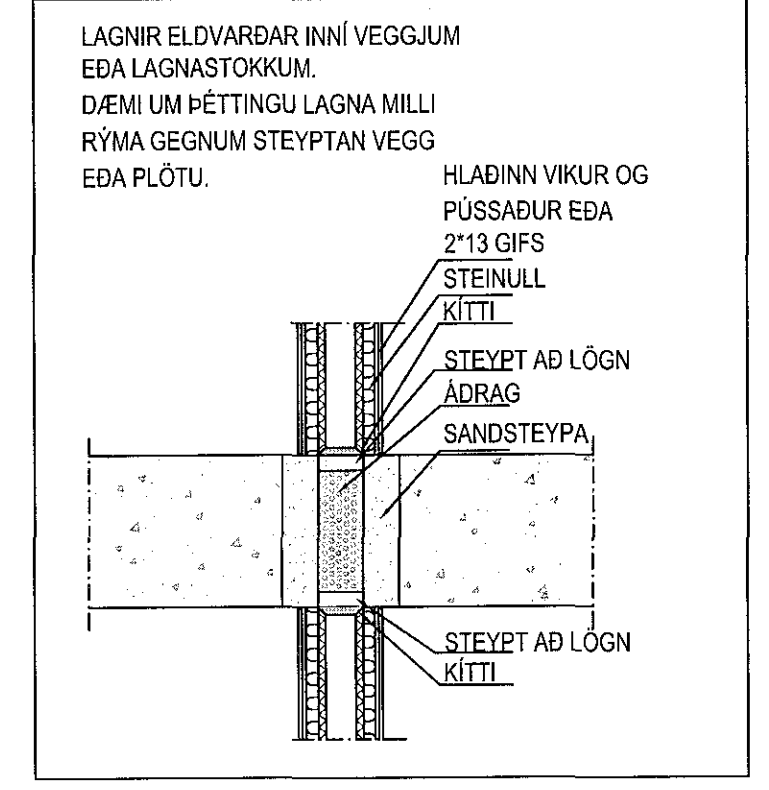
LÍNUGERDIR:

FRAMRÁS HITAVEITU	-----
BAKGRÁS HITAVEITU	-----
HEITT NEYSLUVATN	-----
KALT NEYSLUVATN	-----
BLANDAD NEYSLUVATN	-----
GÖLFHITI	-----
SKOLPLAGNIR	-----
REGNVATNSLAGNIR	-----
JARÐVATNSLAGNIR	-----

ELDVARNARÞÉTTING:
ALLSTADAR ÞAR SEM LAGNIR FARA Í GEGNUM BRUNASKIL SKAL FYLLT
AD RÖRUM MED VIÐURKENNDUM EFNUM SEM TRYGGJA AD
BRUNAMÓSTADA BYGGINGARHLUTANS RÝRNI EKKI JAFNFRAMT
SKAL TRYGGT AD REYKUR GETI EKKI BORIST MEDFRAM RÖRUM Á
MILLI BRUNAHÓLFA. ÞAR SEM ÖVARÐAR 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 MED LÖGNUM SEM FARA MILLI BRUNAHÓLFA OG ERU INNI
ELÐPOLNUM LAGNASTOKKUM ANNADHVORT MED SANDSTEYPU EDA
STEINULL (ÞAR SEM EKKI ERU SÉRSTAKAR HLJÓKRÖFUR), KÍTTA SKAL
MED ÞESSUM LÖGNUM MED ELÐPOLNU KÍTTL.



2. NEYSLUVATN OG HITI

NEYSLUVATNSLAGNIR:
NEYSLUVATNSLAGNIR FYRIR KALT OG HEITT VATN SKAL LEGGJÁ 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 STALI OG MED PLASTKÁPU.
GERÐ ER SKILYRÐISLAUS KRIFA UM AD LAGNIR OG TENGISTYKKI SEU
FRÁ SAMJA FRAMLEIÐANDA.

RÖR FYRIR HEITT OG KALT NEYSLUVATN SEM EKKI ERU INNSTEYPT
SKULU EINANGRUD MED GLERULLARHÓLKUM EDA SAMBERILEGRI
EINANGRUN. FITTINGS FYRIR KALT VATN SKAL VERA VAFIN MED
PLASTSTRIMLI UNDIR EINANGRUN.
RÖR Í INNVEGGJUM SKAL EINANGRA MED ÁDRAGI.

LOFTPÓÐAR Á NEYSLUVATNSLÖGNUM SKULU VERA ÚR ø25 RÖRI OG
300 mm LANGIR. ÞAR SEM LOFTPÓÐAR ERU GERDIR ÚR RYDFRYJUM
RÖRUM SKAL HEILSÓÐA ENDA, ÖHEIMILT ER AD NOTA SKRÓFADA
ENDA.

GERÐ ER KRIFA UM AD ALLAR LAGNIR ÚR KROSSBUNDNU
POLYETHYLEN (PEX) SEU KROSSBUNDNAR MED ENGEL ÁDFERÐ OG
MERKT PEX-a.

ÞYKTIR Á EINANGRUNARHÓLKUM SKULU VERA 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 ÞRÝSTIÞRÓFA
KERFIN MED ÞRÉPAADFERÐ SEM LYST 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 ER STÁLPLÖTUOFNAR SKV. ÍST 69.1
PÍPUR FYRIR OFNALÖGN SKULU VERA SVARTAR STÁLPIPUR, DIN 2440
EDA DS 540. OFNAKERFID SKAL ÞRÝSTIÞRÓFA MED KÖLDU VATNI OG 6
kg/cm². ÞRÝSTINGURINN SKAL STANDA Í 24 KLST. ÁN ÞESS AD FALLA
TIL EINANGRUNAR SKAL NOTA GLERULLARHÓLKA EDA SAMBERILEGT
OG VEFA ÞÁ MED PLASTSTRIMLI SÝNILEGAR LAGNIR SKULU VERA
ÖEINANGRADAR.

RÖRSTÆRDIR 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 PEX-a LAGNIR MED SÜREFNISKÁPU,
DIN 16892. MIDAD ER VÍD AD GÖLFHITALAGNIR SEU RAUTHERM S FRÁ
REHAU. HAFT SKAL SAMRÁÐ VÍD HÖNNUÐ EF NOTA Á LAGNIR FRÁ
ÖÐRUM FRAMLEIÐANDA. GERÐ ER SKILYRÐISLAUS KRIFA UM AD
LAGNIR OG TENGISTYKKI SEU FRÁ SAMJA FRAMLEIÐANDA.
GÖLFHITAKERFID SKAL ÞRÝSTIÞRÓFA MED ÞRÉPAADFERÐ.

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

SVÖRT OG GALVANHÖBUD STÁLÖR:

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

RYDFRÍ STÁLÖR 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

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

3. SNJÖBRÆÐSLA

ALMENNT:
NOTA SKAL PP, PEM EDA POLYBUTYLENÖR, ø 25 mm AD YTRA
ÞVERMÁLI MED EIGNLEIKA EIGI LAKARI EIGNLEIKA EN 60 °C HITAPÖL
VÍD 6 kg/cm² ÞRÝSTING. MIDAD VÍD 50 ÁRA EINDINGARTÍMA.

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

LAGNAKERFID SKAL ÞRÝSTIÞRÓFAD MED ÞRÉPAADFERÐ SEM LYST
ER HÉR TIL HLIDAR.

4. ÞRÝSTIÞRÓFUN 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 SÍÐAR SKAL
SKRÁ ÞRÝSTINGINN NIÐUR OG BÍÐA Í 90 MÍNÚTUR. HAFI ÞRÝSTINGUR
FALLIÐ MEIRA EN 0,6 BÖR ER LEKI Í KERFINU.

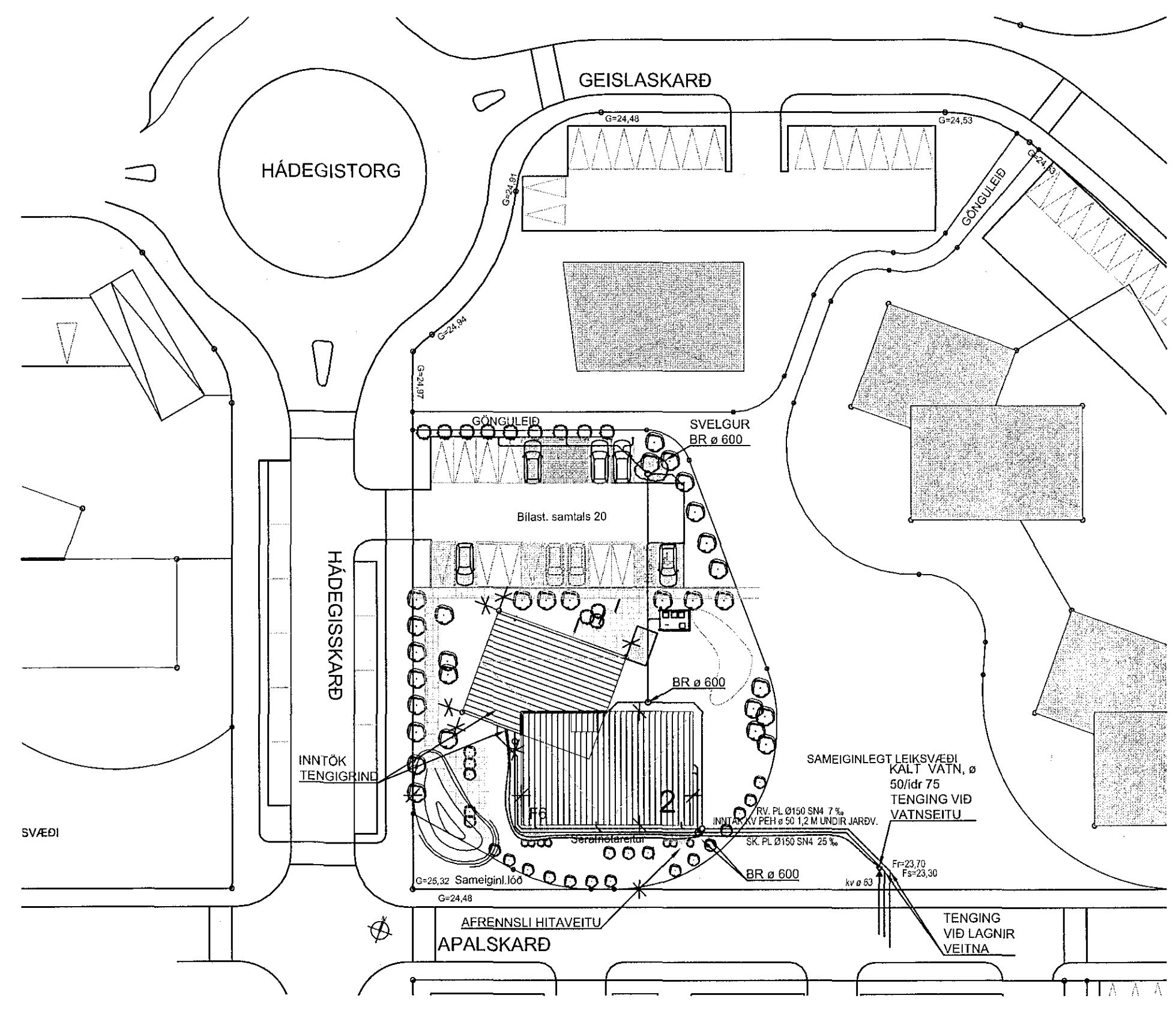
HAFI ÞRÝSTINGUR FALLIÐ MINNA EN 0,6 BÖR EFTIR AD FYRSTA ÞREP
HEFUR VERIÐ FRANKKVEMT SKAL HEFA ANNAD ÞREP
ÞRÝSTIÞRÓFUNAR.

2. ÞREP
ANNAD ÞREP HEFT 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, GATAD.
- BK BAKKAR
- BR HRENSIBRUNNUR
- BRSL BRUNANLANGA
- DF DRYKKJAFONTUR
- EV ELDHÚSVASKUR
- FP FALLPÍPA
- GK GARDKRANI / SPÜLKRANI
- GN GÖLFNIÐURFALL
- GNL GÖLFNIÐURFALL MED LYKTARÖRU
- GN70 GÖLFNIÐURFALL MED 70mm STÚT
- GN100 GÖLFNIÐURFALL MED 100mm STÚT
- GN9 GÖLFNIÐURFALL MED GEGNUMSTREYMI
- GN5F GÖTUNDRUFALLSBRUNNUR ø250 ST MED POTT KARM, RIST OG SANDFANGI. GERT
FYRIR ÞUNGA UMFERÐ
- HL HANLAUG
- HR HRENSISTÚTUR
- J STEYPUJARNRÖR
- KG2000 POLYPROPYLEN PLASTRÖR FYRIR UMFERÐARLAG SNB
- LS LAUS STÚTUR TIL RÁÐSTÖFUNAR
- NF NIÐURFALL UTANHÜSS
- NP NEYSLUVATNSPIPA
- PEH POLYETHYLEN PLASTRÖR, BURÐARGETA SNB
- PL PLASTPÍPUR ÚR PVC, PEH, VDR EDA KG2000
- PN PÍPA NIÐUR
- PP POLYPROPYLEN PLASTRÖR
- PP GR POLYPROPYLEN PLASTRÖR FYRIR UMFERÐARLAG SNB
- FU PÍPA UPP
- PVC POLYVINYLCLORID PLASTRÖR
- PVC-G POLYVINYLCLORID PLASTRÖR, GATAD
- RK HRENSISKÖTI
- RV RÆSTVASKUR
- SK SLÖNGURKRANI
- SN SVALANÐURFALL
- SN4 PÍPA MED STYRLEIKA UPPÁ 4 KN/m²
- SN8 PÍPA MED STYRLEIKA UPPÁ 8 KN/m²
- ST STURTA
- STR STEINSTEYPT RÖR
- SV SKOLVASKUR
- UPV UPPVOTTAVEL
- VDR POLYETHYLEN PLASTRÖR
- VL VATNSLÁS
- VS SALERNI
- BK HÖGGDEYFR (I.d. Flaksof)
- PN ÞANNDURFALL
- PN-R ÞANNDURFALL MED RAFHITUN
- ÞS ÞVAGSKÁL
- ÞV ÞVOTTAVEL

AFSTÖÐUMYND 1/500



ÁRITUN AÐALHÖNNUNÐAR:
ÚTI [Signature]
ARKITEKTAR
BALDUR Ó. SVAVARSSON
ARKITEKT FAÐI SAMARK
170357 5149

Hádegisskarð 2 Hafnarfjörður
Hita og Þrifalagnir
Skýringar
Afstöðumynd



HAUND	AB	TEKING	AB	SKV.	1/500	VERKFR.	17-103
SAV.	AD	SKV.	SKV.	SKV.	Lagnir	TEKING	NR
TEKING	SKV.	SAV.	SKV.	SKV.	21.02.2018	TEKING	NR
TEKING	SKV.	SAV.	SKV.	SKV.	160567-4199	TEKING	NR

VERKFRÆÐISTOFA FRV
TRYGGVAGATA 11, 101 REYKJAVÍK
SÍM. 561 8940, NETFANG: vidoj@vidsjá.is
www.vidsjá.is