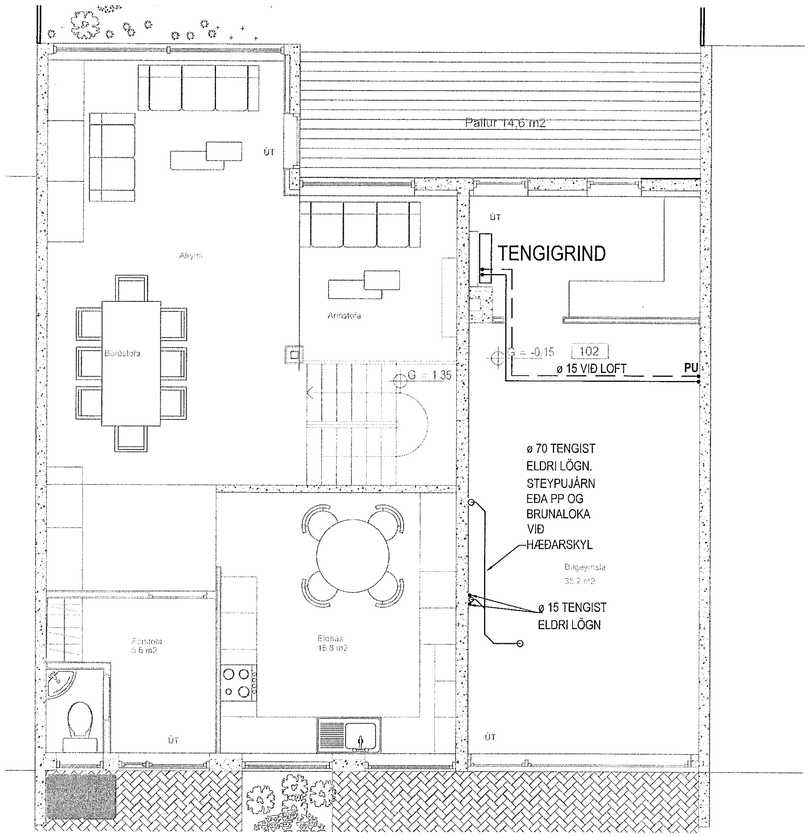
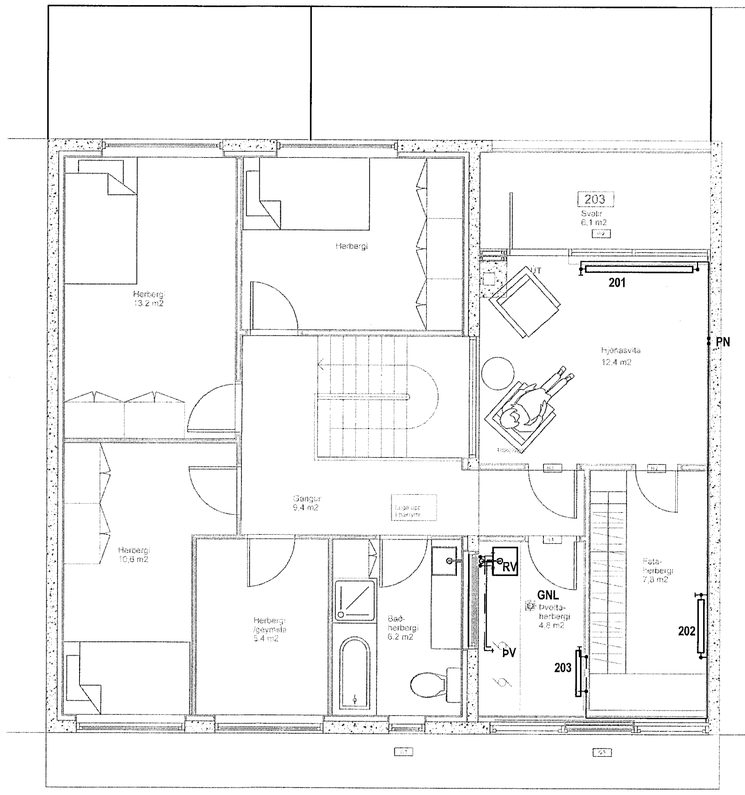
GRUNNMYND
NEÐRIHÆÐAR 1/50



GRUNNMYND
EFRIHÆÐAR 1/50



1. FRÁRENNSLI

SKOLPLÖGN	20 ‰
REGNVATNSLÖGN	10 ‰
JARÐVATNSLÖGN	5 ‰

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

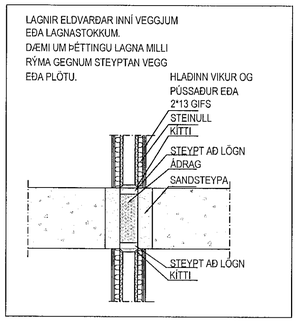
LÍNUGERÐIR:

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

ELDVARNARÞÉTTING:
ALLSTAÐAR ÞAR SEM LAGNIR FARA Í GEGNUM BRUNASKIL SKAL FYLLT 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 ÓVARÐAR PLASTLAGNIR STÆRRI EN 50 mm FARA Á MILLI BRUNAHÓLFA SKAL SETJA KRUMPUHÓLKA UTANUM LÖGNINA. KRUMPUHÓLKARNIR SKULU VERA AF VIÐURKENDRI GERÐ OG VERA GERÐIR FYRIR ÞÆR LAGNIR SEM NOTAÐAR ERU.

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

ÞÉTTA SKAL MEÐ LÖGNUM SEM FARA MILLI BRUNAHÓLFA OG ERU INNÍ ELDÞOLNUM LAGNASTOKKUM ANNAÐHVORT MEÐ SANDSTEYPU EÐA STEINULL (ÞAR SEM EKKI ERU SÉRSTAKAR HLJÓKRÖFUR). KÍTTA SKAL MEÐ ÞESSUM LÖGNUM MEÐ ELDÞOLNU KÍTTI.



2. NEYSLUVATN OG HITI

NEYSLUVATNSLAGNIR:
NEYSLUVATNSLAGNIR FYRIR KALT OG HEITT VATN SKAL LEGGJA ÚR PLASTPÍPUM PEX-a, DIN 16892 EÐA ÁLPEX, DIN 16892. INNSTEYPTAR LAGNIR Í GÓLFUM OG VEGGJUM SKULU VERA PLASTPÍPUR PEX-a Í PLASTBARKA, RÖR Í RÖR. SÝNILEGAR LAGNIR SKULU VERA ÚR RYÐFRÍU STÁLI OG MEÐ PLASTKÁPU.
GERÐ ER SKILYRÐISLAUS KRAFA UM AÐ LAGNIR OG TENGISTYKKI SÉU FRÁ SAMA FRAMLEIÐANDA.

RÖR FYRIR HEITT OG KALT NEYSLUVATN SEM EKKI ERU INNSTEYPT SKULU EINANGRUÐ MEÐ GLERULLARHÓLKUM EÐA SAMBÆRILEGRI EINANGRUN. FITTINGS FYRIR KALT VATN SKAL VERA VAFIN MEÐ PLASTSTRIMLI UNDIR EINANGRUN.
RÖR Í INNVEGGJUM SKAL EINANGRA MEÐ ÁDRAGI.

LOFTPÚÐAR Á NEYSLUVATNSLÖGNUM SKULU VERA ÚR ø25 RÖRI OG 300 mm LANGIR. ÞAR SEM LOFTPÚÐAR ERU GERÐIR ÚR RYÐFRÍUM RÖRUM SKAL HEILSJÓÐA ENDA, ÓHEIMILT ER AÐ NOTA SKRÚFAÐA 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 NOTAÐAR ERU LAGNIR ÚR PLASTEFNUM SKAL ÞRÝSTIPRÓFA KERFIN MEÐ ÞREPAAÐFERÐ SEM LÝST ER HÉR TIL HLIÐAR.

RÖRASTÆRÐIR 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 STÁLPÍPUR, DIN 2440 EÐA 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 EÐA SAMBÆRILEGT OG VEFJA ÞÁ MEÐ PLASTSTRIMLI. SÝNILEGAR LAGNIR SKULU VERA ÓEINANGRAÐAR.

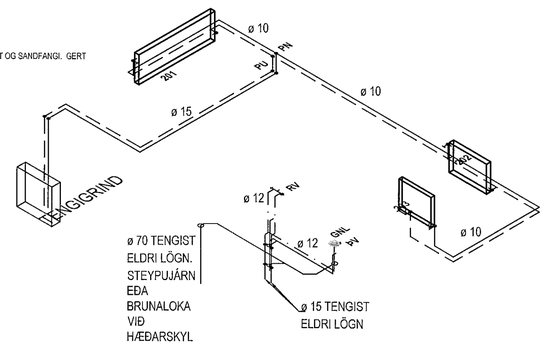
RÖRASTÆRÐIR ERU NAFNMÁL.
DN 10 = $\frac{3}{8}$"
DN 15 = $\frac{1}{2}$"
DN 20 = $\frac{3}{4}$"
DN 25 = 1"
DN 32 = 1 $\frac{1}{4}$"
DN 40 = 1 $\frac{1}{2}$"
DN 50 = 2"

GÓLFHITALAGNIR:
GÓLFHITALAGNIR SKULU VERA PEX-a LAGNIR MEÐ SÚREFNISKÁPU, DIN 16892. MIÐAÐ ER VIÐ AÐ GÓLFHITALAGNIR SÉU RAUTHERM S FRÁ REHAU. HAFT SKAL SAMRÁÐ VIÐ HÖNNUÐ EF NOTA Á LAGNIR FRÁ ÖÐRUM FRAMLEIÐANDA. GERÐ ER SKILYRÐISLAUS KRAFA UM AÐ LAGNIR OG TENGISTYKKI SÉU FRÁ SAMA FRAMLEIÐANDA.
GÓLFHITAKERFIÐ SKAL ÞRÝSTIPRÓFA MEÐ ÞREPAAÐFERÐ.

5. TÁKN

BDR	POLYETHYLEN PLASTRÖR, GATAÐ.
BK	BAÐKAR
BR	HREINSIBRUNNUR
BRSL	BRUNASLANGA
DF	DRYKKJARFONTUR
EV	ELDHÚSVASKUR
FP	FALLPÍPA
GK	GARÐKRANI / SPÚLKRANI
GN	GÓLFNIÐURFALL
GNL	GÓLFNIÐURFALL MEÐ LYKTARLOKU
GN70	GÓLFNIÐURFALL MEÐ 70mm STÚT
GN100	GÓLFNIÐURFALL MEÐ 100mm STÚT
GNG	GÓLFNIÐURFALL MEÐ GEGNUMSTREYMI
GN/SF	GÓTUNIÐURFALLSBRUNNUR ø250 ST MEÐ 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 UTANHÚSS
NP	NEYSLUVATNSPÍPA
PEH	POLYETHYLEN PLASTRÖR, BURÐARGETA SN8
PL	PLASTPÍPUR ÚR PVC, PEH, VDR EÐA KG2000
PN	PÍPA NIÐUR
PP	POLYPROPYLEN PLASTRÖR
PP GR	POLYPROPYLEN PLASTRÖR FYRIR UMFERÐARÁLAG SN8
PU	PÍPA UPP
PVC	POLYVINCLORÍÐ PLASTRÖR
PVC-G	POLYVINCLORÍÐ PLASTRÖR, GATAÐ
RK	RENNSLISKÖTI
RV	RÆSTIVASKUR
SK	SLÖNGUKRANI
SN	SVALANIÐURFALL
SN4	PÍPA MEÐ STYRKLEIKA UPPÁ 4 kN/m²
SN8	PÍPA MEÐ STYRKLEIKA UPPÁ 8 kN/m²
ST	STURTA
STR	STEINSTEYPT RÖR
SV	SKOLVASKUR
UPV	UPPÞVOTTAVÉL
VDR	POLYETHYLEN PLASTRÖR.
VL	VATNSLÁS
VS	SALERNI
ÞK	HÖGGDEYFIR (t.d. Flexsol)
ÞN	ÞAKNIÐURFALL
ÞN-R	ÞAKNIÐURFALL MEÐ RAFHITUN
ÞS	ÞVAGSKÁL
ÞV	ÞVOTTAVÉL

RÚMMYND LANGA
1/50



OFNATAFLA
ΔT = 40

NÚMER	STAÐSETNING	VARMAÞ. W	OFNAVAL		HÆÐ mm	LENGD mm	ÞYKKT mm	AFKÖST W	TENGING	ATHUGASEMDIR
201	Hjónasvíta	1297	Voryl	B-40/200	400	2000	70	1510		
202	Fataherbergi	623	Voryl	A-40/140	400	1400	50	732		
203	Þvottaherbergi	558	Voryl	A-40/120	400	1200	50	628		Ety. Handklæðaofn

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 MÍNÚTUM 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 AÐ FYRSTA ÞREP HEFUR VERIÐ FRAMKVÆMT SKAL HEFJA ANNAÐ ÞREP ÞRÝSTIPRÓFUNAR.

2. ÞREP
ANNAÐ 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 ÓRUGGT.

Samþykkt þann 05 MAR 2020
Byggingarfulltrúinn í Hafnarfirði
F.h. Sigurður Steinar Jónsson

ÁBYRGÐ HÖNNUNARSTJÓRA STAÐFESTIR SAMRÆMINGARYFIRFERÐ	ÚTGÁFUNR. AÐALUPPDRÁTTAR	DAGSETNING

Miðvangur 143 Hafnarfirði

Hita og þrýfalangir
Grunnmynd
Rúmmynd
Ofnaskrá, skýringar

ÚTGÁFA	DAGS	NAFN	

HANNAÐ ÁB | TEIKNAÐ ÁB | MKV. 1/50 | VERKNR. V 19-034
SAMÞ. | SKRÁ Skrá | TEIKN. NR. P 01
NAFN OG KENNITALA Ágúst Birgisson kt.160557-4199 | DAGS 06.01.2020

VIÐSJÁ
VERKFRÆÐISTOFA FRV
TRYGGVAGÖTU 11, 101 REYKJAVÍK
SÍMI: 561 9040 FAX: 561 9044
NETFANG: vidsja@vidsja.is
www.vidsja.is