

SKÝRINGAR :

HÖNNUNARFORSENDUR

Byggingarreglugerð: 2012

Vatnslagnir ÍST 67: 2013

Frärennslislagnir IST 68: 2013

Hitalagnir ÍST 69: 202

ÍST EN 442: 2015

LAGNAEFNI:

ALLT EFNI OG FRÁGANGUR SÉ SAMKV. GILDANDI STÖÐLUM OG REGLUGERÐUM  
ALLAR SAMSETNINGAR OG TENGISTYKKI LAGNA SÉU FRÁ SAMA FRAMLEIÐANDA  
OG SJÁLFAIR LAGNIRNAR  
ALLT EFNI HAFI LAGNAEFNISVOTTUN

PÍPULAGNIR Á TEIKNINGUM

———— Hitalögn framrennsli  
- - - - - Hitalögn bakrennsli  
- · - · - Kalt neysluvatn  
· · · · · Heitt neysluvatn

————+ Kaldur krani  
————+ Heitur krani

**VS** Vatnssalerni  
**HL** Handlaug  
**SV** Skolvaskur  
**RV** Ræstivaskur  
**EV** Eldhúsvaskur  
**SB** Sturtubað

LAGNIR Í JÖRD Á TEIKNINGUM

SKOLPLÖGN  
REGNVATNSLÖGN  
REGN- OG JARÐVATNSLÖGN

FRÄRENNSLISLAGNIR

FRÄRENNSLISLAGNIR Í JÖRD

RÖR Í PLANI FRAMAN VIÐ BÍLSKÚR OG  
RÖR FRÁ TENGISTÚT HEIMÆÐAR OG AÐ SKOLPBRUNNI  
ERU DN 100 mm DW PP-PLASTRÖR (polypropylene)  
ÖLL ÖNNUR RÖR ERU DN 100 mm PVC-PLASTRÖR  
NEMA ANNAÐ SÉ TEKID FRAM Á TEIKNINGUM  
ALLAR SAMSETNINGAR SÉU MED GÚMMÍBÉTTINGUM  
NOTA SKAL DRENMÖL NR. 1 YFIR JARÐVATNSLAGNIR  
YFIR DRENMÖL KOMI VANDAÐUR JARÐVEGSDÚKUR

ALLIR KÓTAR ERU Í METRUM

ALLAR MÁLSETNINGAR ERU Í SENTIMETRUM

FRÄRENNSLISLAGNIR INNAHÚSS

FRÄRENNSLISLAGNIR INNAHÚSS ERU

PP HLJÓÐDEMPANDI PLASTRÖR

OG SKULU LAGNIR OG TENGISTYKKI VERA

FRÁ SAMA FRAMLEIÐANDA

HITAKERFI:

GÓLFHITALAGNIR

GÓLFHITARÖR ERU 20 mm PEX- PLASTLAGNIR AF VIÐURKENNDRI GERÐ

OG ERU ÞÆR LAGÐAR OFANÁ JÁRNAGRIND Í PLÖTU

RÖRIN SÉU EINUNGIS BUNDIN VIÐ JÁRNALÖGN MED PLASTBÖNDUM EN EKKI MED VÍR

FESTA SKAL RÖRIN ÞAÐ ÞÉTT AÐ EKKI SÉ HÆTTA Á AÐ ÞAU FLJÓTI UPP ÞEGAR PLATAN ER STEYPT

HVER MOTTA ER SJÁLFASTÆÐUR HITAGJAFI OG SÉ HÚN HEIL OG ÓSAMSETT

FARA SKAL EFTIR LEIÐBEININGUM FRAMLEIÐANDA VARDANDI MEDHÖNDLUN RÖRANNA

HVER MOTTA ER SJÁLFASTÆÐUR HITAGJAFI OG SÉ HÚN HEIL OG ÓSAMSETT

GÓLFHITAKERFIÐ ER UPPBLÖNDUNARKERFI MED HRINGRÁSARDÆLU OG HITASTÝRÐUM LOKA

VATNSHITASKYNJARI FYRIR LOKA ER STAÐSETTUR Í FRAMRÁS GÓLFHITAKERFIS OG TRYGGJIR AÐ

VATNIÐ FARI EKKI OF HEITT INNÁ SLAUFURNAR.(STILLA SKAL LOKANN Á 40 GRÁÐUR C)

RENNSLI INNÁ HVERJA SLAUFU ER STÝRT MED SJÁLFVIRKUM HITANEMUM

SETJA SKAL HLÍÐARHÓLKA UTANUM RÖR ÞARSEM ÞAU FARA Í GEGNUM VEGGI

OG TENGJAST KISTUM

ALLT EFNI OG FRÁGANGUR SÉ SAMKV. ÍST 67 OG GILDANDI REGLUGERÐUM

ALLT EFNI HAFI LAGNAEFNISVOTTUN

NEYSLUVATNSLAGNIR:

NEYSLUVATNSLAGNIR (FRÁ TENGIKISTUM AÐ TÆKJUM) ERU RÖR Í RÖR LAGNIR

RÖR SÉU PEX-PLASTRÖR AF VIÐURKENNDRI GERÐ

FÓÐURRÖR SÉU AF VIÐURKENNDRI GERÐ

LAGNARÖRIN SÉU ÁN SAMSKEYTA FRÁ TENGIBOXUM/KISTUM AÐ TÆKJUM

VATNSRÖRIN SKULU ÞOLA 70 GRÁÐUR C SAMFELLT VIÐ 1MPA VINNUÞRÝSTING

TENGISTYKKI SÉU ÚR AFSINNKUNARÞOLNU MESSING

SETJA SKAL HLÍÐARHÓLKA UTANUM RÖR ÞARSEM ÞAU FARA Í GEGNUM VEGGI

OG TENGJAST KISTUM

ATH. AÐ HITASTÝRÐUR LOKI VIÐ VARMASKIPTI Í TENGIGRIND. SÉ STILLTUR Á 60 C

ALLT EFNI OG FRÁGANGUR SÉ SAMKV. ÍST 67 OG GILDANDI REGLUGERÐUM

ALLT EFNI HAFI LAGNAEFNISVOTTUN

LOFTRÆSTILAGNIR:

ALLAR LOFTRÆSTILAGNIR Í ÍBÚÐUM ERU ÚR GALVANÍSERUÐU BLIKKI

LAGNIR ERU SÍVALAR AF STAÐLAÐRI GERÐ OG SÉ ÞÉTTLEIKI OG

SAMSETNINGAR SAMBÆRILEG VIÐ LINDAB-STOKKAKERFIÐ

GLUGGALAUS RÝMI ERU MED Ø 100mm BLIKKRÖR, VIFTA SÉ

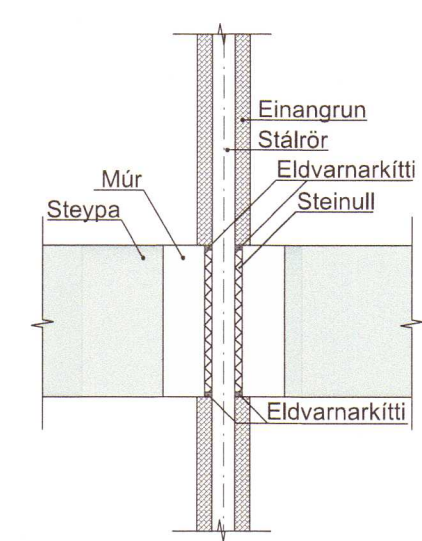
Í RIST og AFKÖST SÉU EINSOG SYNT ER Á GRUNNMYND, TEIKN 202

20 mm BIL SÉ UNDIR ALLAR HURDIR MED ÚTSOGI

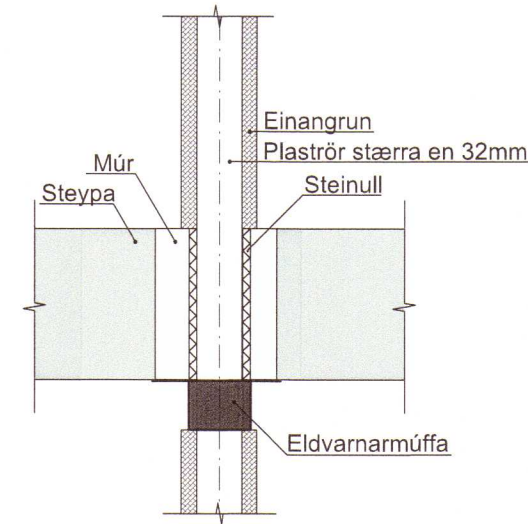
LOFTRÆSTIRÖR SÉU EINANGRUÐ MED 20mm RAKAPOLINNI EINANGRUN

ÞARSEM ÞAU FARA GEGNUM ÞAK OG UPPÍ TÚÐUR: SJÁ SNID Á TEIKN. 202

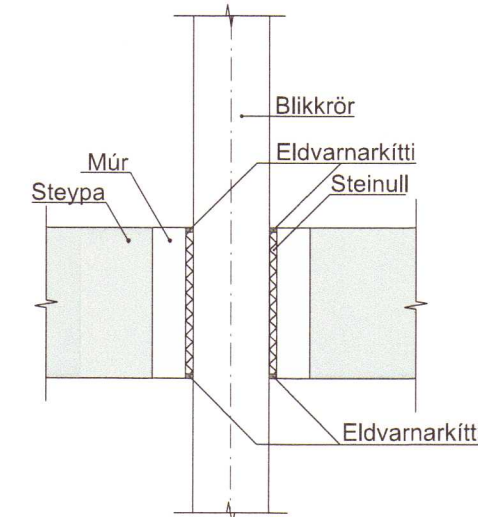
BRUNABÉTTING Á STÁLÖRUM  
Í GEGNUM STEYPTA PLÖTU  
(GILDIR EINNIG Í GEGNUM STEYPTA BRUNA VEGGI)  
(EKKI Í KVARÐA)



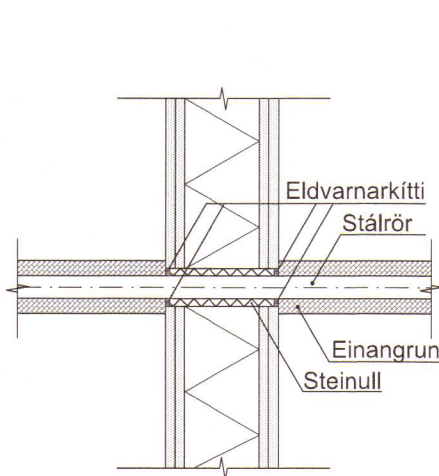
BRUNABÉTTING Á PLASTRÖRUM STÆRRI  
EN 32mm, Í GEGNUM STEYPTA PLÖTU  
(EKKI Í KVARÐA)



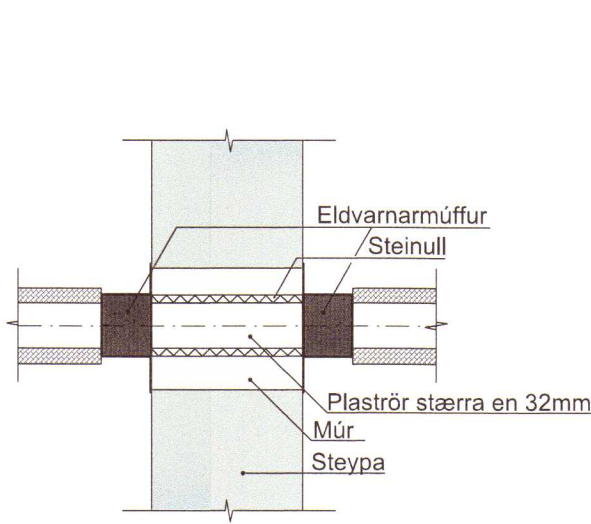
BRUNABÉTTING Á BLIKKRÖRUM (LOFTRÆSTIRÖR)  
Í GEGNUM STEYPTA PLÖTU Í LAGNAVEGGJUM  
(EKKI Í KVARÐA)



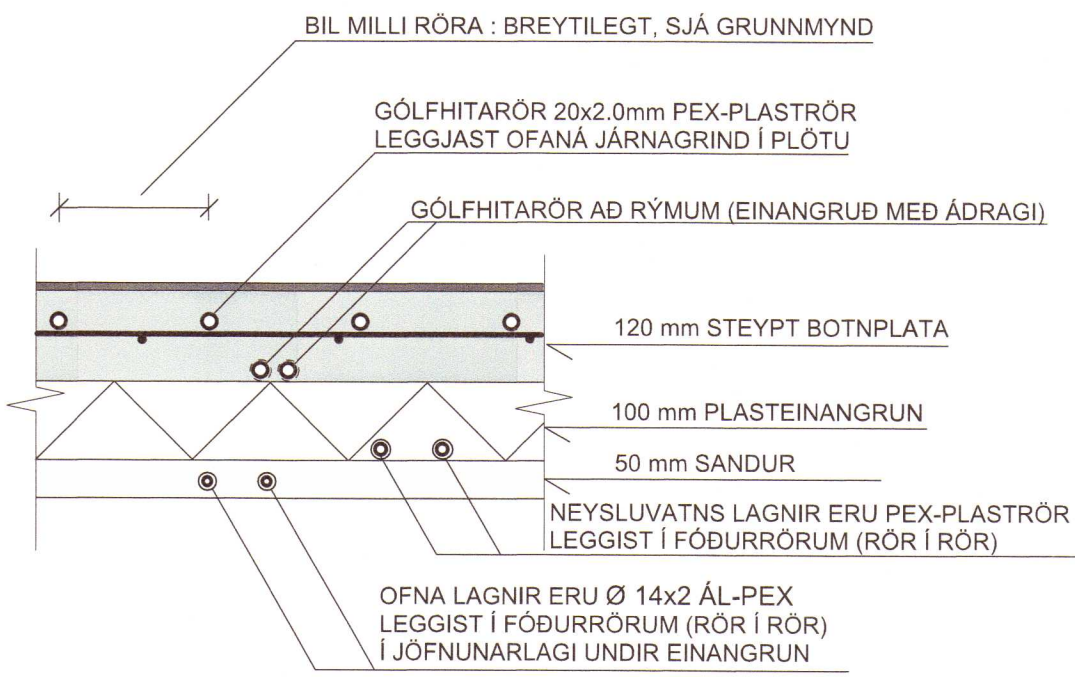
BRUNABÉTTING Á STÁLÖRUM  
Í GEGNUM LÉTTA BRUNAVEGGI  
(EKKI Í KVARÐA)



BRUNABÉTTING Á PLASTRÖRUM STÆRRI  
EN 32mm, Í GEGNUM STEYPTA BRUNAVEGGI  
(EKKI Í KVARÐA)



SNID Í BOTNPLÖTU MKV. 1:10



TEIKNINGASKRÁ

200 Almennar skýringar og teikningaskrá

201 Fráveitulagnir - Grunnmynd og Afstöðumynd

202 Neysluvatnslagnir - Grunnmyndir og snið

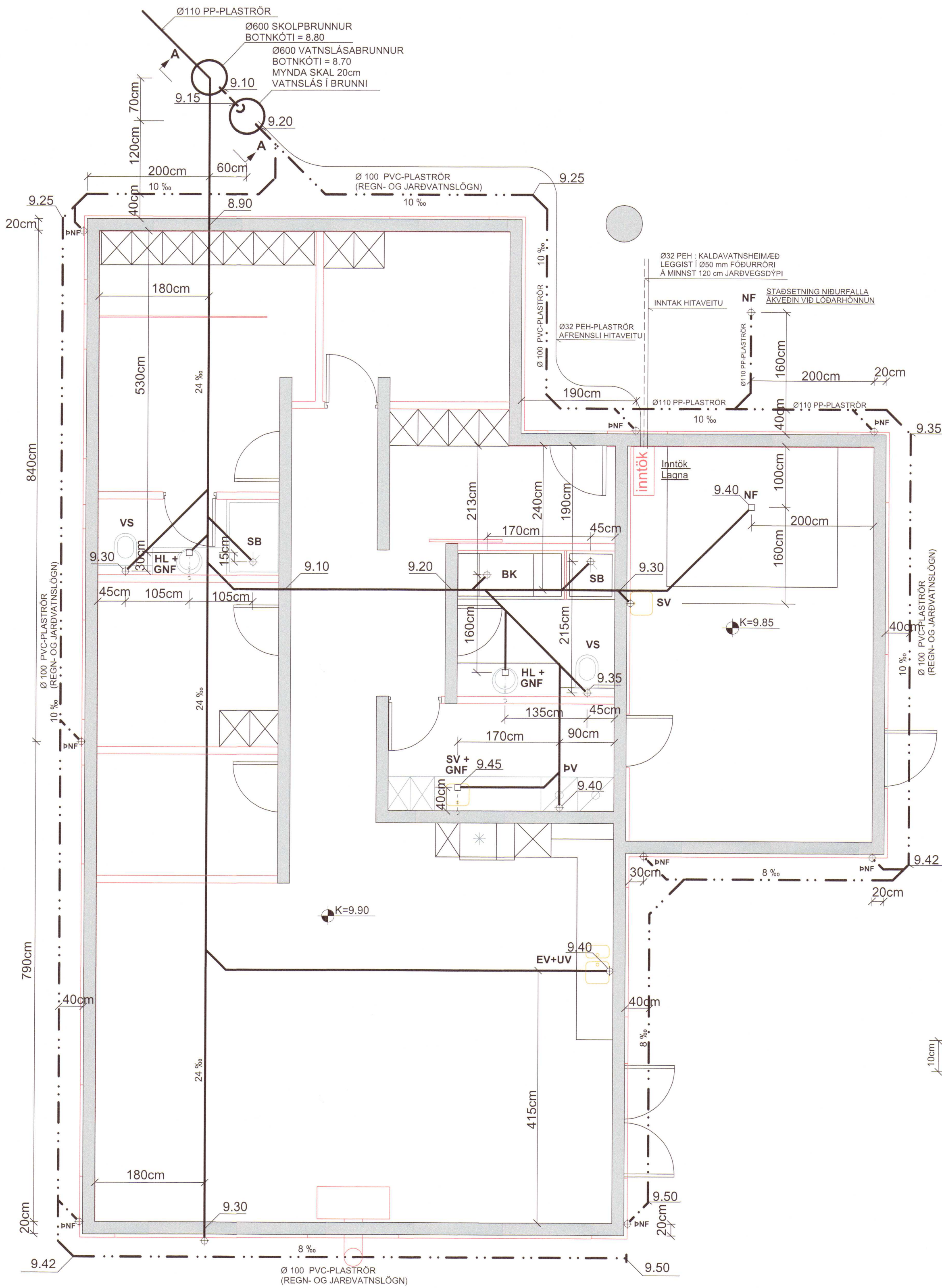
203 Gólfhitalagnir - Grunnmyndir og tafla yfir gólfhitaslaufur

204 Skematísk Tengigrind

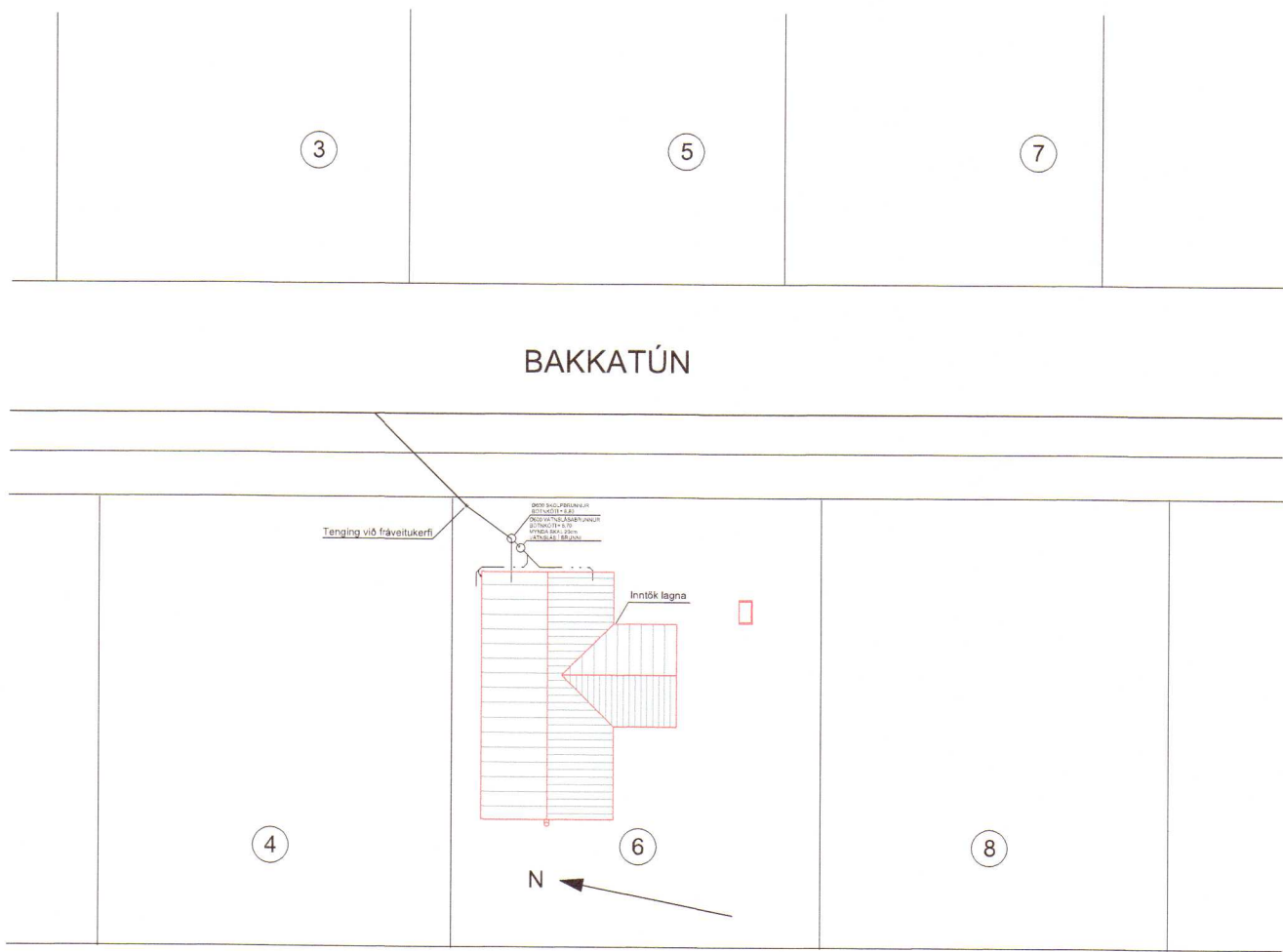


|                                                                    |                                                                                                                                        |  |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| TEIKN.NR. 200                                                      | <div>TV</div> <div>Tæknivangur ehf.<br/>KT 450586-1869<br/>Kirkjustétt 26, 113 Reykjavík<br/>Sími: 564 22 44, Netf. tv@vortex.is</div> |  |
| DAGS. AÐALTEIKNINGA: 03.09. 2020                                   |                                                                                                                                        |  |
| KVARDI: 1:10                                                       |                                                                                                                                        |  |
| DAGS: 18.12.2020                                                   |                                                                                                                                        |  |
| HANNAÐ: MG                                                         | VERKEFNI: BAKKATÚN 6, HVAMMSTANGA                                                                                                      |  |
| TEIKNAD: MG                                                        | LAGNIR: ALMENNAR SKÝRINGAR OG TEIKNINGASKRÁ                                                                                            |  |
| HÖNNUDUR: <i>Magnús Gylfason</i><br>Magnús Gylfason kt.201251-4199 | <i>Stefnir Halldór</i><br>Undirskrift Hönnunarstjóra kt.091162-3509                                                                    |  |

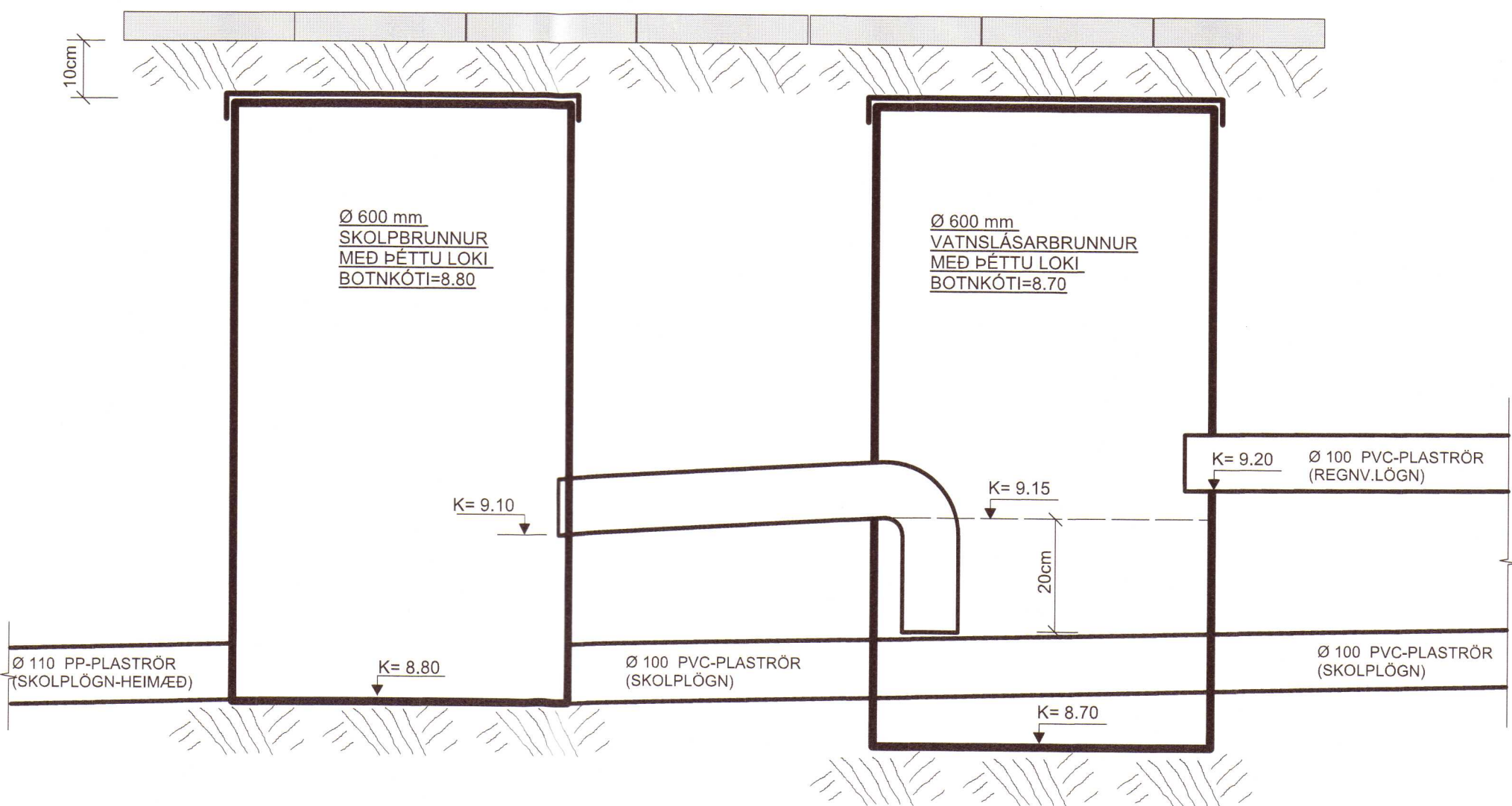
GRUNNMYND AF FRÁVEITULÖGNUM , MKV. 1:50



AFSTÖÐUMYND MKV. 1:500



SNID A-A, MKV. 1:10



SKÝRINGAR :

- RÖR Í PLANI FRAMAN VIÐ BÍLSKÚR OG
- RÖR FRÁ TENGISTÚT HEIMÆÐAR OG AÐ SKOLPBRUNNI
- ERU DN 100 mm DW PP-PLASTRÖR (polypropylene)
- ÖLL ÖNNUR RÖR ERU DN 100 mm PVC-PLASTRÖR
- NEMA ANNAD SÉ TEKID FRAM Á TEIKNINGUM
- ALLAR SAMSETNINGAR SÉU MEÐ GÚMMÍPÉTTINGUM
- NOTA SKAL DRENMÖL NR. 1 YFIR JARÐVATNSLAGNIR
- YFIR DRENMÖL KOMI VANDAÐUR JARÐVEGSDÚKUR

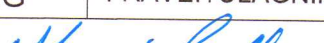
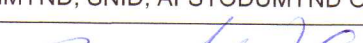
- ALLIR KÓTAR ERU Í METRUM
- ALLAR MÁLSETNINGAR ERU Í SENTIMETRUM

SKOLPLÖGN

REGNVATNSLÖGN

REGN- OG JARÐVATNSLÖGN

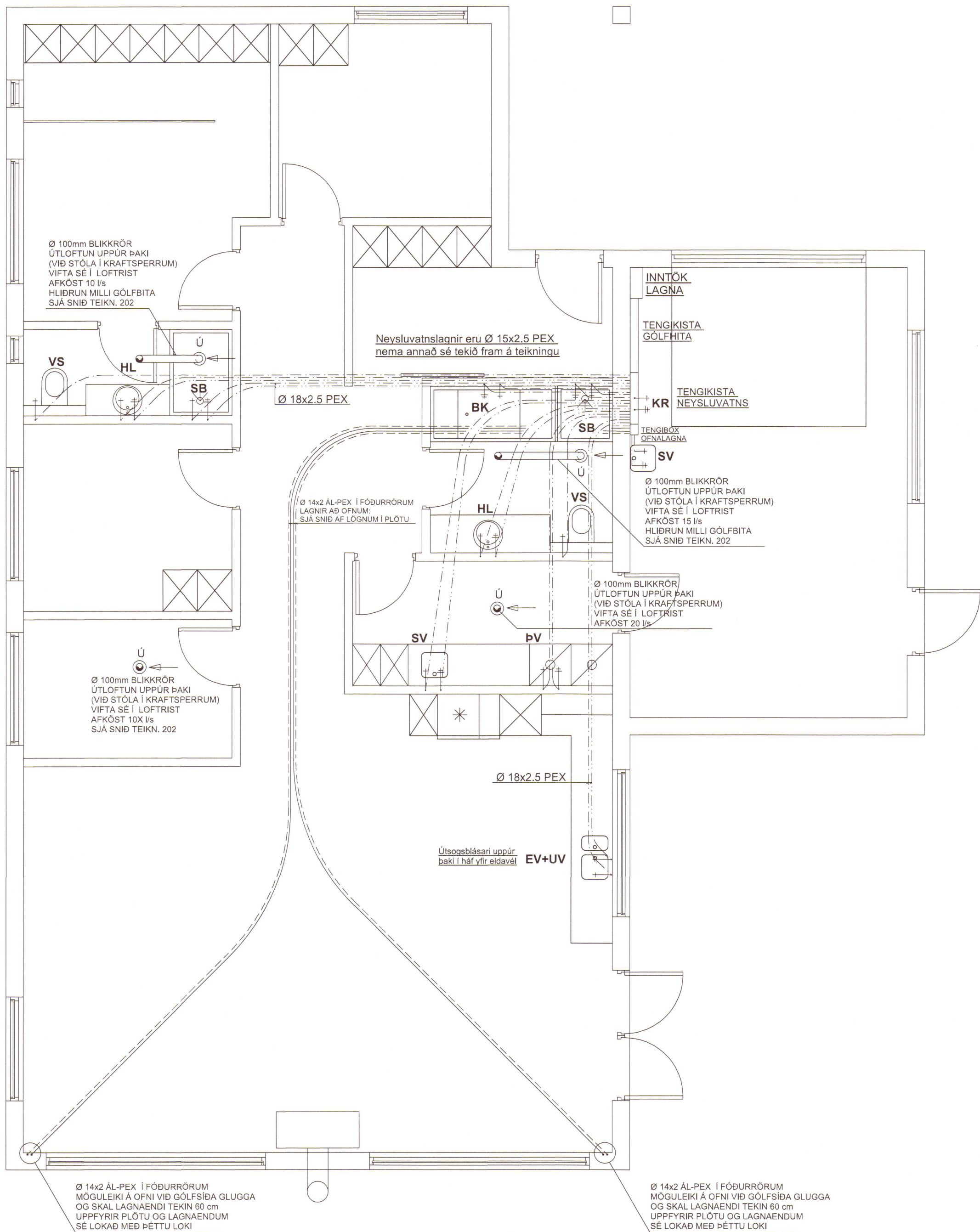


|                                                                                                                                   |                                                                                                                                    |                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TEIKN.NR. 201                                                                                                                     |                                               | Tæknivangur ehf.<br>KT.450586-1889<br>Kirkjulett 26, 113 Reykjavík<br>Sími: 564 22 44, Netf. tv@vortex.is |
| DAGS. AÐALTEIKNINGA:<br>03.09. 2020                                                                                               |                                                                                                                                    |                                                                                                           |
| KVARDI: 1:50, 1:10                                                                                                                |                                                                                                                                    |                                                                                                           |
| DAGS: 25.11.2020                                                                                                                  |                                                                                                                                    |                                                                                                           |
| HANNAD: MG                                                                                                                        | VERKEFNI: BAKKATÚN 6, HVAMMSTANGA                                                                                                  |                                                                                                           |
| TEIKNAD: MG                                                                                                                       | FRÁVEITULAGNIR : GRUNNMYND, SNID, AFSTÖÐUMYND OG SKÝRINGAR                                                                         |                                                                                                           |
| HÖNNUÐUR: <br>Magnús Gylfason kl.201251-4199 | <br>Undirskrift Hönnunarstjóra kl.091162-3509 |                                                                                                           |

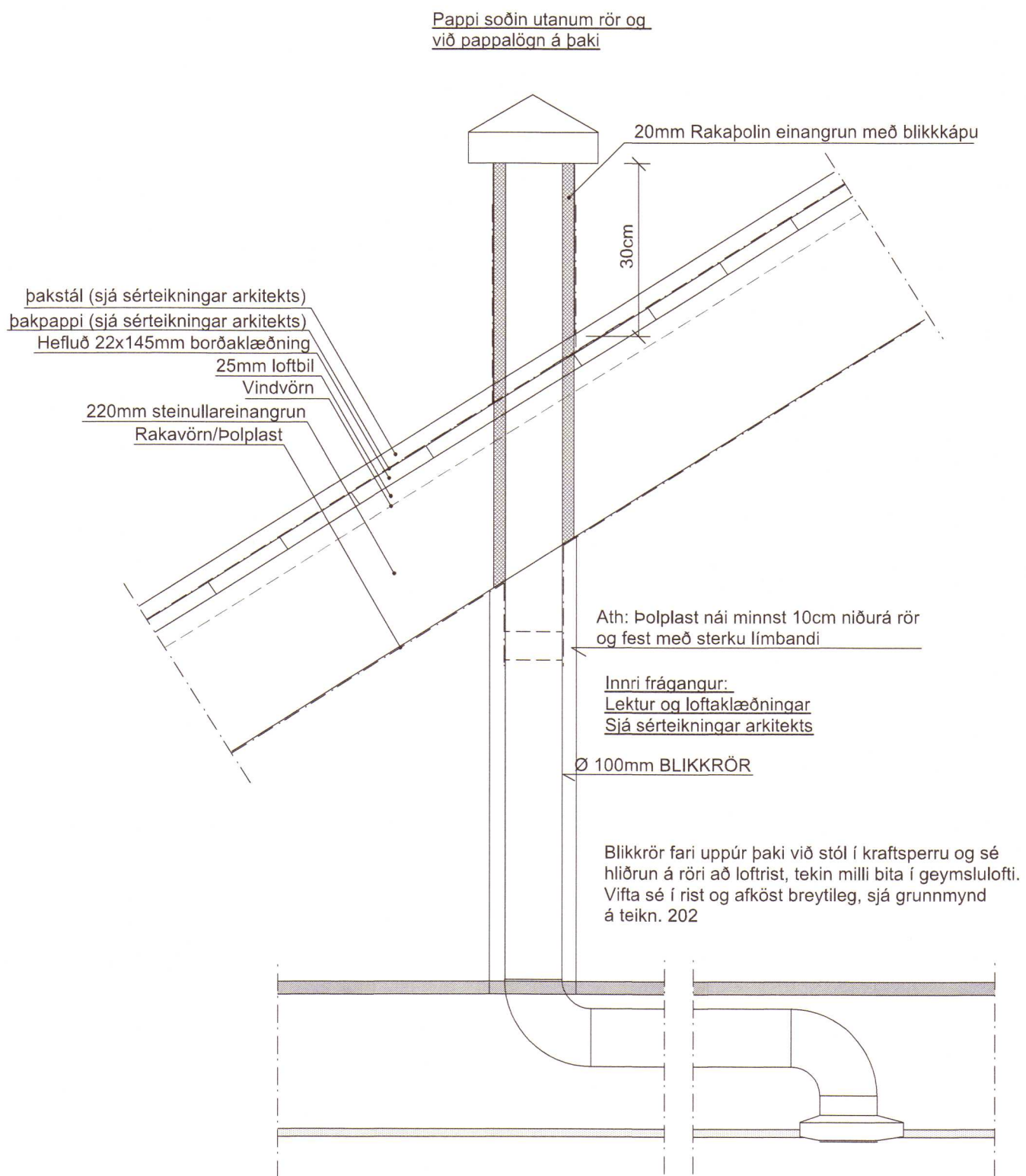
GRUNNMYND AF NEYSLUVATNSLÖGNUM , MKV. 1:50

NEYSLUVATNSLAGNIR ERU PEX-PLASTRÖR  
SEM LEGGIST RÖR Í RÖR  
LAGNIR AD OFNUM ERU Ø 14x2 AL-PEX Í FÓÐURRÖRUM  
LEGGIST Í JÖFNUNARLAGI UNDIR EINANGRUN

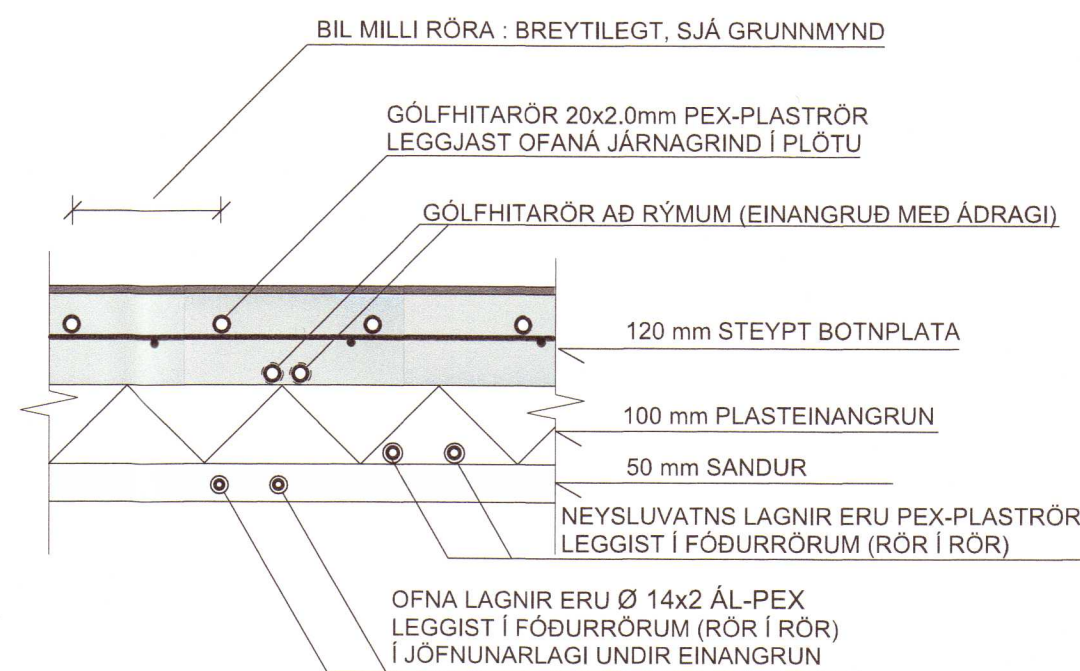
Notkun heimiluð  
á ábyrgð höfundar  
-2. feb. 2021  
Byggingarfulltrúinn  
í Húnaþingi vestra



SNID Í ÞAKTÚÐU MKV. 1:10



SNID Í BOTNPLÖTU MKV. 1:10



SJÁ SKÝRINGAR Á TEIKNINGU NR. 200

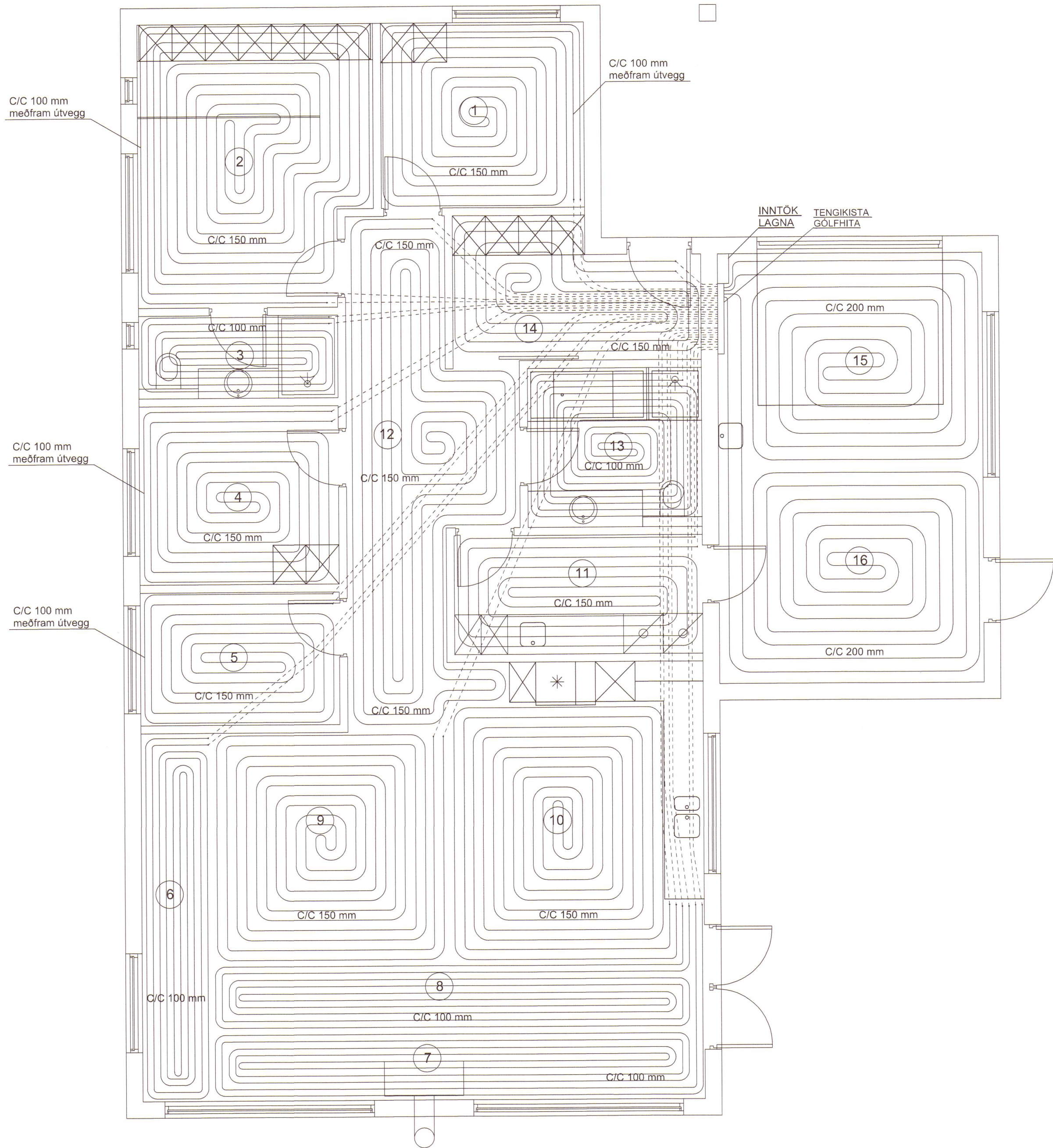
|                                          |                                                             |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| TEIKN.NR. 202                            |                                                             |
| DAGS. AÐALTEIKNINGA: 03.09.2020          |                                                             |
| KVARDI: 1:50, 1:10                       |                                                             |
| DAGS: 18.12.2020                         |                                                             |
| HANNAÐ: MG                               | VERKEFNI: BAKKATÚN 6, HVAMMSTANGA                           |
| TEIKNAD: MG                              | LAGNIR: GRUNNMYND AF NEYSLUVATNS- og LOFTRESILÖGNUM OG SNID |
| HÖNNUÐUR: Magnús Gylfason KT.201251-4199 | Undirskrift Hönnunarstjóra KT.091162-3509                   |

MÓTEKID  
1. feb. 2021  
Byggingarfulltrúinn  
í Húnaþingi vestra

GRUNNMYND AF GÓLFHITALÖGNUM, MKV. 1:50

GÓLFHITARÖR ERU 20 mm, PEX-PLASTRÖR (SJÁ SKÝRINGAR)

ATH, EINANGRA SKAL GÓLFHITARÖR MED ÁDRAGI  
FRÁ TENGIKISTU AÐ RÝMUM.  
(SYNT MED BROTTINNI LÍNU Á TEIKNINGU)



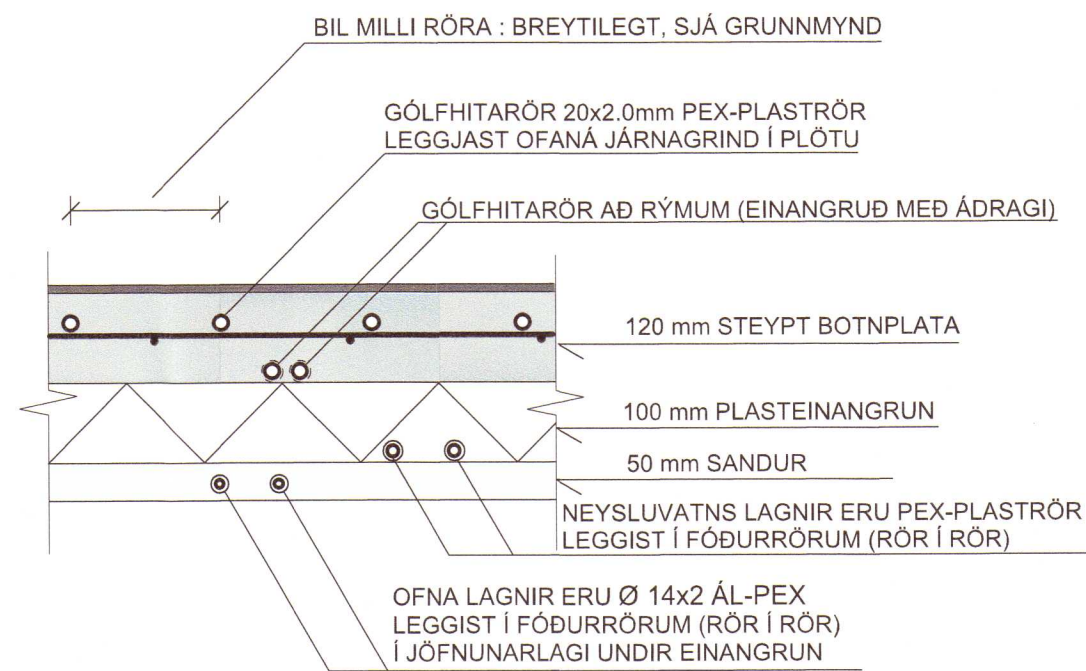
TAFLA YFIR GÓLFHITASLAUFUR

GÓLFHITARÖR ERU 20 mm PEX-PLASTRÖR  
(SJÁ NÁNAR Í SKÝRINGUM)

| FRAMRÁS = 40 °C      BAKRÁS = 30 °C      ΔT = 10 °C |              |                     |             |
|-----------------------------------------------------|--------------|---------------------|-------------|
| SLAUFU NR.                                          | STADSETNING  | LENGD Á SLAUFUM (m) | ORKA (Wött) |
| 1                                                   | HERBERGI     | 55+2                | 770         |
| 2                                                   | HERBERGI     | 93+10               | 1302        |
| 3                                                   | SNYRTING     | 34+10               | 476         |
| 4                                                   | HERBERGI     | 54+11               | 756         |
| 5                                                   | HERBERGI     | 37+12               | 518         |
| 6                                                   | STOFA        | 52+14               | 728         |
| 7                                                   | STOFA        | 70+15               | 980         |
| 8                                                   | STOFA        | 70+15               | 980         |
| 9                                                   | STOFA        | 80+12               | 1120        |
| 10                                                  | ELDHÚS       | 82+15               | 1148        |
| 11                                                  | ÞVOTTUR      | 42+6                | 588         |
| 12                                                  | GANGUR       | 92+8                | 1288        |
| 13                                                  | BATHHERBERGI | 38+2                | 532         |
| 14                                                  | ANDDYRI      | 40                  | 560         |
| 15                                                  | BILSKÚR      | 68                  | 952         |
| 16                                                  | BILSKÚR      | 68                  | 952         |

ALLS = 975m      ALLS = 13650 Wött  
(HEITIR METRAR)

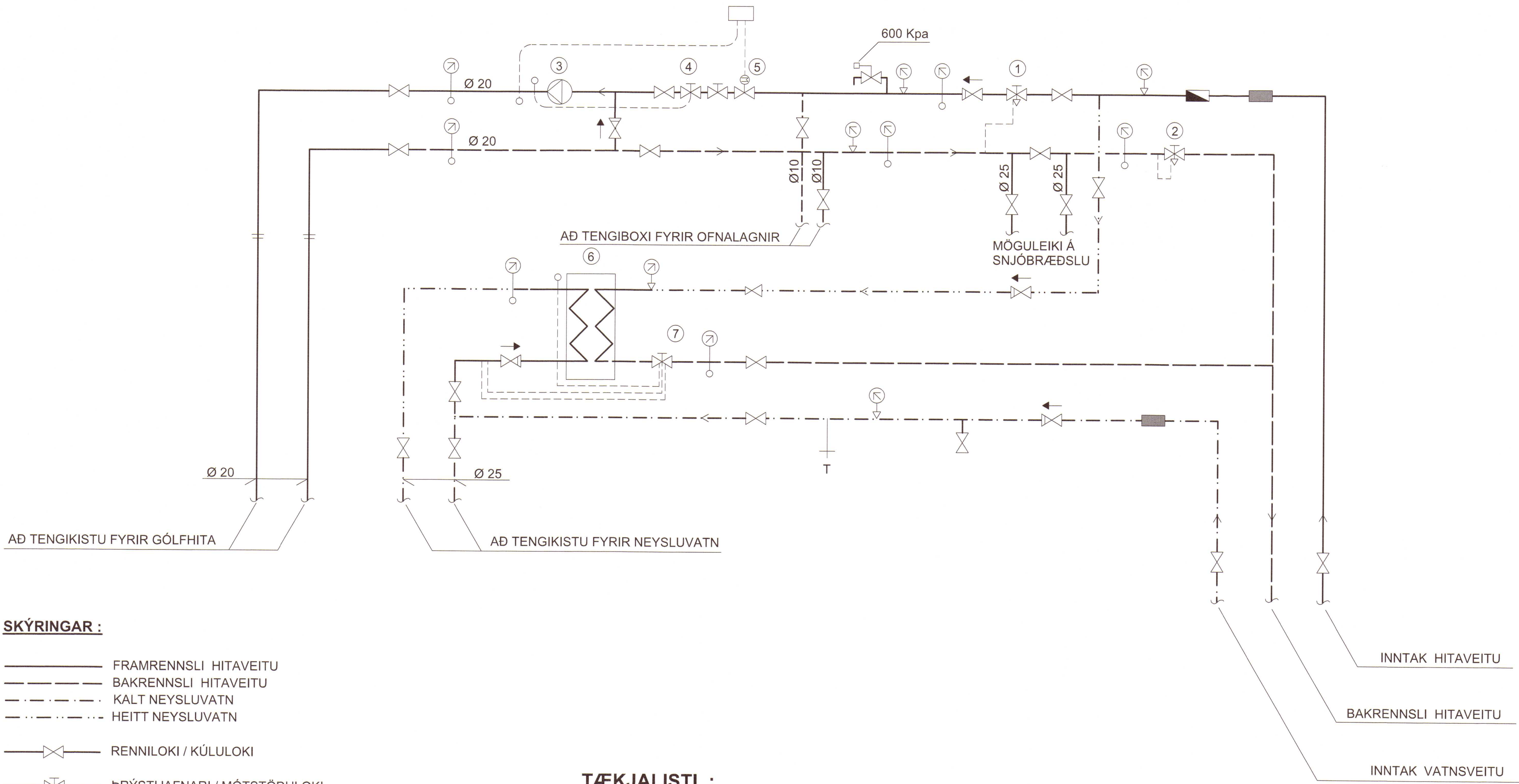
SNIB Í PLÖTU MKV. 1:10



SJÁ SKÝRINGAR Á TEIKNINGU NR. 200

|                                 |                                                                         |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| TEIKN.NR: 203                   | Tæknivangur ehf.                                                        |
| DAGS. AÐALTEIKNINGA: 03.08.2020 | KT.450586-1889                                                          |
| KVARDI: 1:50, 1:10              | Kirkjustétt 26 , 113 Reykjavík                                          |
| DAGS: 18.12.2020                | Sími: 564 22 44 , Netf. tv@vortex.is                                    |
| HANNAD: MG                      | VERKEFNI: BAKKATÚN 6, HVAMMSTANGA                                       |
| TEIKNAD: MG                     | LAGNIR: GRUNNMYND AF GÓLFHITALÖGNUM, TAFLA YFIR GÓLFHITASLAUFUR OG SNIB |
| HÖNNUÐUR: Magnús Gylfason       | Undirskrift Hönnunarsjóra                                               |
| Magnús Gylfason KI.201251-4199  | KI.091162-3509                                                          |

TENGIGRIND :



SKÝRINGAR :

FRAMRENNSLI HITAVEITU  
BAKRENNSLI HITAVEITU  
KALT NEYSLUVATN  
HEITT NEYSLUVATN

RENNILOKI / KÚLULOKE  
PRÝSTIJAFNARI / MÓTSTÖÐULOKE

MÓTORLOKE

HITASTÝRÐUR LOKE

STILLILOKE

EINSTREYMISLOKE

PRÝSTIMINNKARI

ÖRYGGISLOKE

SÍA

RENNISLISMÆLIR

DÆLA

HITAMÆLIR

HITANEMI

PRÝSTINGSMÆLIR

PRÝSTINGSNEMI

LOFTTÆMING

TÆMING

T

VARMASKIPTIR

TÆKJALISTI :

HITAKERFI :

- PRÝSTIJAFNARI:**  
KRÖFUR: PRÝSTIJAFNARI , HÁMARKS MISMUNAPRÝSTINGUR 0,6 Mpa  
HLUTVERK: STÝRIR PRÝSTIMUN HITAVEITU  
GERÐ: T.d Danfoss DN15 , Kvs: 1.6 m3/h
- MÓTSTÖÐULOKE:**  
KRÖFUR: MÓTSTÖÐULOKE  
HLUTVERK: HELÐUR UPPU LÁGMARKS BAKPRÝSTINGI Á BAKRENNSLI HITAVEITU  
RENNSLI: 0.2 l/s, Kvs: 1,9 m3/h
- HRINGRÁSARDÆLA**  
HLUTVERK: HRINGRÁSARDÆLA FYRIR GÓLFHITAKERFI, DÆLA GENGUR STÖÐUGT
- HITASTÝRÐUR LOKE**  
KRÖFUR: HITASTÝRÐUR LOKE MEÐ NEMA Í FRAMRÁS GÓLFHITAKERFIS  
HLUTVERK: STÝRIR FRAMRÁSARHITA GÓLFHITAKERFIS, STILLISVIÐ 20-60 GRÁÐUR C  
LOKE SÉ STILLTUR Á 40 GRÁÐUR C
- SEGULLOKE**  
KRÖFUR: SEGULLOKE LOKAR VIÐ STRAUMLEYSI  
HLUTVERK: STÝRIR FRAMRÁSARHITA GÓLFHITAKERFIS, STILLISVIÐ 20-60 GRÁÐUR C  
LOKE SÉ STILLTUR Á 40 GRÁÐUR C

NEYSLUVATNSKERFI :

- VARMASKIPTIR**  
KRÖFUR: PLÖTUVARMASKIPTIR , LÖÐAÐUR  
AFKÖST: 120 KW  
HITAVEITUHLUTI: T-inn = 75 GRÁÐUR C , T-út=20 GRÁÐUR C , dP MINNA EN 20 KPa  
NEYSLUVATNSHLUTI: T-inn = 5 GRÁÐUR C , T-út=55 GRÁÐUR C , dP MINNA EN 20 KPa  
HLUTVERK: HITAR VATN FYRIR NEYSLUVATNSKERFI
- HITA OG PRÝSTISTÝRÐUR LOKE**  
KRÖFUR: HITA OG PRÝSTISTÝRÐUR LOKE, STILLISVIÐ 40-70 GRÁÐUR C  
HLUTVERK: STÝRIR RENNSLI Á HEITU OG KÖLDU VATNI GEGNUM VARMASKIPTI  
LOKE SÉ STILLTUR Á 60 GRÁÐUR C

SJÁ SKÝRINGAR Á TEIKNINGU NR. 200

|                                  |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| TEIKN.NR. 204                    |                                   |
| DAGS. AÐALTEIKNINGA: 03.09. 2020 |                                   |
| KVARDI: -----                    |                                   |
| DAGS: 18.12.2020                 |                                   |
| HANNAD: MG                       | VERKEFNI: BAKKATÚN 6, HVAMMSTANGA |
| TEIKNAD: MG                      | LAGNIR : SKEMATÍSK TENGIMYND      |
| HÖNNUBUR: Magnús Gylfason        | Undirskrift Hönnunarstjóra        |