

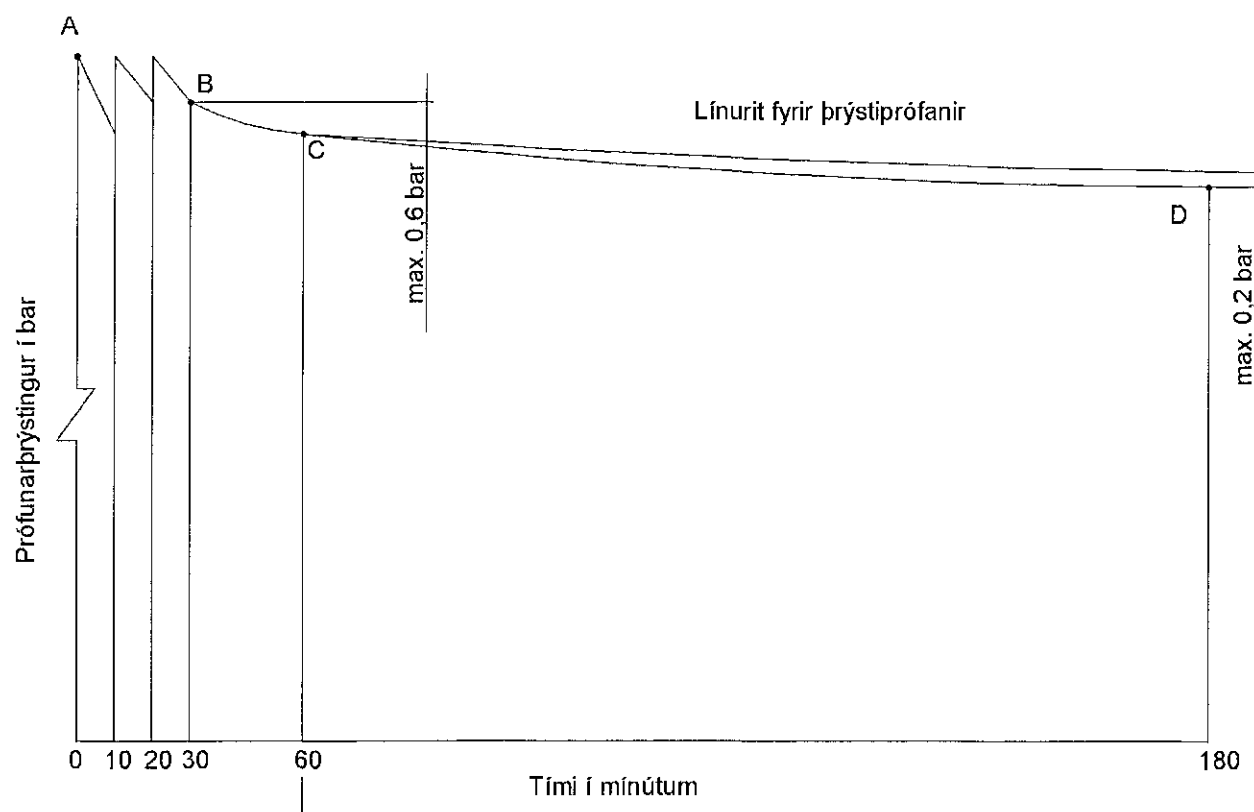
SKÝRINGAR

- SKAMMSTAFANIR:
- HL HANDLAUG
 - VS VATNSSALERNI
 - BK BADKER
 - BI SKOLSKÁL (BIDET)
 - PS ÞVAGSKÁL
 - EV ELDHÚSVASKUR
 - SV SKOLVASKUR
 - RV RÆSTIVASKUR
 - UVÞ UPPÞVOTTAVÉL
 - ÞV ÞVOTTAVÉL
 - GNF GÓLFNIDURFALL
 - NF NIDURFALL
 - PNF ÞAKNIDURFALL
 - SNF SVALANDURFALL
 - BR BRUNNUR
 - DF DRYKKJARFÖNTUR
 - BS BRUNASLANGA
 - GO GUFUOFN
 - PU PÍPUR UPP
 - PN PÍPUR NIDUR
 - ÍV Í VEGGRAUF
 - ÍE Í EINANGRUN
 - UL UNDIR LOFTI
 - UG UNDIR GÓLFI
 - AV Á VEGG
 - YD YFIR DYR

- PJ RÖR ÚR STEYPUJÁRNI
- ST STEINSTEYPT RÖR EDA BRUNNAR
- PVC PLASTRÖR ÚR POLYVINYLCHLORIDE
- PE PLASTRÖR EDA BRUNNAR ÚR POLYETHYLENE
- PP PLASTRÖR ÚR POLYPROPYLENE
- PEH PLASTRÖR ÚR POLYETHYLENE
- PEX ÞVERBUNDIN PLASTRÖR ÚR POLYETHYLENE

- K=XX,XX KÓTAHÆÐ
- BL=XX,XX KÓTAHÆÐ BRUNNLOKS
- BK=XX,XX BOTNKÓTI
- GK=XX,XX KÓTAHÆÐ Á FULLFRÁGENGU GÓLFI
- F=XX,XX TENGIKÓTI REGNVATNSLAGNAR VÍD BÆJARKERFI
- Fs=XX,XX TENGIKÓTI SKÓPLAGNAR VÍD BÆJARKERFI
- Ø ÞVERMÁL Í MILLIMETURM, T.D. UTANMÁL PLASTLAGNA
- % HALLI Í PRÓMILLUM, T.D. HÆÐAR-BREYTING Í MILLIMETURM Á HVERN LENGÐARMETER Í PLANI

- TÁKN
- SKÓLPLÖGN
 - DRENLOGN
 - REGNVATNSLOGN
 - GÓLFNIDURFALL MED GEGNUMRENSLI
 - GAT Í SÓKKLI
 - HÆÐARKÓTI Í SNIDI
 - HÆÐARKÓTI Í PLANI
 - HEITT NEYSLUVATN
 - KALT NEYSLUVATN
 - HITALÖGN FRAMRENNSLI
 - HITALÖGN BAKRENNSLI
 - HEITAVATNSKRANI
 - KALDAVATNSKRANI
 - OFN MED OFNLOKA OG STILLITE
 - RENNILOKI
 - SÆTISLOKI
 - STILLILOKI
 - EINSTREYMISLOKI
 - MÓTORLOKI
 - ÖRYGGISLOKI
 - HEMILL
 - ÞRÝSTJAFNARI
 - SÍA
 - MÆLIR
 - LOFTTÆMING
 - HITAMÆLIR
 - HITANEMI
 - ÞRÝSTINGSMÆLIR
 - ÞRÝSTINGSNEMI
 - TÆMING



VÍD FORÞRÓF SKAL AUKA ÞRÝSTING UPP Í 15 bar OG BÍÐA Í 10 MÍN.
AUKA ÞÁ ÞRÝSTING AFTUR UPP Í 15 bar OG SÍÐAN AFTUR EFTIR 20 MÍN.

NEYSLUVATNSKERFI

BÚNAÐUR
EF ANNAD ER EKKI SÉRSTAKLEGA TILTEKID SKULU LOKAR, MÆLAR OG ANNAR BÚNAÐUR SEM TENGIST NEYSLUVATNSKERFI VERA AD LÁGMARKI Í ÞRÝSTIFLOKKI PN10 OG ÞOLA LANGTÍMAVATNSHITASTIG 110°C.

LAGNAEFNI
NEYSLUVATNSLAGNIR SEM LIGGJA FRÁ INNTAKI AD MÆLAGRIND OG FRÁ MÆLAGRIND OG AD DEILIGRINDUM Á BÁÐUM HÆÐUM ERU UR HUNNVEGGJA RYDFRÍUM RÖRUM (PRESSIFITTING). NEYSLUVATNSLAGNIR SEM LIGGJA FRÁ DEILIGRINDUM OG AD TÆKJUM ERU UR PEX OG ALPEX. NEYSLUVATNSLAGNIR SEM EKKI ERU SÝNILEGAR EINANGRAST MED GLERULLARHÖLKUM. ÞYKKT EINANGRUNAR SKAL VERA SEM HÉR SEGIR:

10-20mm (3/8"-3/4") RÖR:	20mm
25-40mm (1"-1 1/2") RÖR:	30mm
50-100mm (2"-4") RÖR:	40mm

RAKAVERJA SKAL LEIÐSLUR FYRIR KALT VATN MED PLASTDÚK (POLPLASTI) SEM LÍMIST VANDLEGA Á SAMSEYKTUM. ÞAR YFIR SKAL VEFJA SISALPAPPA TIL VARNAR. LEIÐSLUR FYRIR HEITT VATN SKAL VEFJA MED PLASTI UTAN UM EINANGRUN. EF PLÁSS LEYFIR EKKI FULLA EINANGRUN SKAL EINANGRA PÍPUR MED ÞUNNRI AÐRAGSEINANGRUN. LANGTÍMAVATNSHITAÞOL SÉ AD LÁGMARKI 80°C.

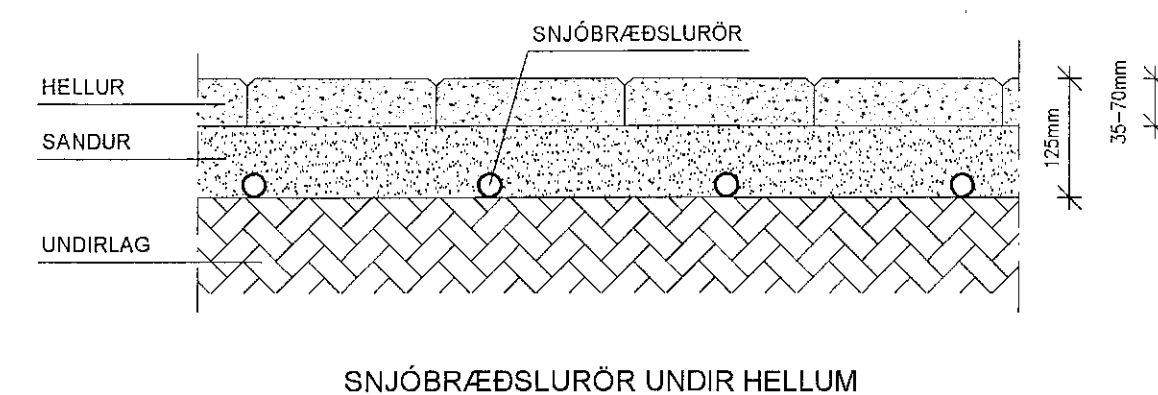
ÞRÝSTIPRÓFUN
AFTENGJA SKAL HREINLÆTISTENGI, BRUNASLÖNGUR OG ANNAN BÚNAÐ OG SKOLA UR KERFI, AÐUR EN ÞRÝSTIPRÓFUN FER FRAM. EKKI MÁ HYLJA NEIN LAGNASAMSKEYTI, FYRR EN ÞRÝSTIPRÓFUN HEFUR FARID FRAM OG ÚTTEKT VIÐKOMANDI YFIRVALDA LIGGUR FYRIR.

LÖGN SKAL PRÓFA Í ÞREPUM SKV. DIN 1988 PARTUR 2. NOTA SKAL ÞRÝSTIMÆLI SEM SÝNIR ÞRÝSTING Í 0,1bar ÞREPUM. TENGJA SKAL ÞRÝSTIMÆLI Á LÆGSTA STAÐ Í KERFINU. KERFIÐ ER Fyllt MED VATNI OG LOFTTÆMT OG ÞRÝSTINGUR SETTUR Í 15bar. BÍÐA SKAL Í 10 MÍN, AUKA ÞÁ ÞRÝSTING AFTUR UPP Í 15bar OG SÍÐAN AFTUR EFTIR 20 MÍN. EFTIR 30 MÍN B SKAL SKRÁ NIDUR ÞRÝSTING OG AFTUR EFTIR 60 MÍN C OG MÁ ÞRÝSTINGUR EKKI HAFALÍÐ UM MEIRA EN 0,8bar. AÐALPRÓFIÐ FER FRAM Í BEINU FRAMHALDI OG ÞRÝSTINGUR Í D MÁ EKKI HAFALÍÐ MEIRA EN 0,2bar Á 120 MÍN FRÁ C TIL ÞESS AD PRÓF TELIÐ HAFALÍÐ MED FULLNÆGJANDI ÁRANGRI.

SNJÓBRÆÐSLA

ALLT EFNÍ OG FRÁGANGUR SKAL VERA Í SAMRÆMI VÍD GILDANDI REGLUGERÐIR.

LAGNIR Í SNJÓBRÆÐSLU SKULU VERA Ø25PP MED 250MM MILLIBILI (MED MÁTKLEMMUM) NEMA ANNAD SÉ TILGREINT Á TEIKNINGU. LÁGMARKSVEGGÞYKKT ER 2MM OG LÍFTÍMI SKAL VERA MINNST 50 ÁR M.V. LANGTÍMAVATNSHITASTIG 50°C OG VINNUPRÝSTING 5bar. LÁGMARKSBEYGJURADÍUS ER 7,5-FALT ÞVERMÁL RÖRS OG SKAL BEYGJA RÖR AN HITUNAR. FARID SKAL EFTIR FYRIRMÆLUM FRAMLEIÐANDA VARDANDI UMGENGI OG MEDFERÐ Á SNJÓBRÆÐSLULÖGN Á BYGGINGASTAÐ. LAGNIR SKULU LEGGJAST OFAN Á ÞJAPPAD UNDIRLAG OG SKAL FRÁGANGUR Á PÍPUM VERA SAMKVÆMT LEIÐBEININGUM FRÁ Rb (J)Ø01 ÁSAMT KENNISNÍÐI Á SKÝRINGARBLAÐI SAMHLIDA NÐURLÖGN SKAL HREINSA LAGNIR MED VATNI OG/EDA LOFTÞRÝSTINGI (ÞRÝSTA FRAUBOLTA GEGNUM LAGNIR), Fylla ÞÆR MED HREINU VATNI, LOKA ENDUM OG SETJA ÞRÝSTING 3bar Á ALLAR SLAUFUR. AÐUR EN LAGNIR ERU HULÐAR SKAL YFIRFARA ÞÆR VANDLEGA, Þ.A. TRYGGT SÉ AD HVERGI LEKI. ÞRÝSTINGUR SKAL VERA Á KERFI ÞAR TIL BUIÐ ER AD JAFNA OG ÞJAPPA SAND- EDA MULNINGSYFIRLAG SEM KEMUR OFAN Á LAGNIR.



SNJÓBRÆÐSLURÖR Í TRÖPPUM

SNJÓBRÆÐSLURÖR UNDIR HELLUM

FESTINGAR LAGNA

PLASTLAGNIR

ALLAR PÍPUFESTINGAR OG UPPHENGJ SKULU VERA VÍD HÆFI, SNYRTILEGA ÚTFÆRÐ OG STYRKUR NÆGJANLEGUR. FESTA SKAL RÖR MED SPENNUM SEM GRÍPA UTAN UM RÖRIN OG BOLTAST Í VEGGI EDA PLÖTUR EINS OG VÍD Á Í HVERT SINN. RÖRAFESTINGAR FYRIR ÖEINANGRADAR PÍPUR SKULU OG VERA SKV. FYRIRMÆLUM FRAMLEIÐANDA. ÞÉTTLEIKI FESTINGA FER EFTIR FYRIRMÆLUM FRÁ FRAMLEIÐANDA RÖRANNA EN ÞÓ ÞANNIG AD LOGNIN SÉ ÁVALLT STÍF SÉ TEKID Á HENNI MED HÖNDUM.

STÁLLAGNIR

ALLAR PÍPUFESTINGAR OG UPPHENGJ SKULU VERA VÍD HÆFI, SNYRTILEGA ÚTFÆRÐ OG STYRKUR NÆGJANLEGUR. EKKI EFTIR UPPHENGJUM EDA FESTINGUM SEM TENGJAST STEINSTEYPTUM HÚSLUTUM EDA BURÐARVIRKI HÚSS MÁ HAFALÍÐ BRÆÐSLUMARK UNDIR 800 °C. RÖRAFESTINGAR FYRIR ÖEINANGRADAR PÍPUR SKULU OG VERA UR RYDFRÍUM EFNÍ SAMBÆRILEGU VÍD JIG-SAW FRÁ FILTUBE (PLUS WOOD SCREW), SVÖ BIL MILLI RÖRS OG VEGGAR VERDI 13 MM. ÞÉTTLEIKI FESTINGA FER EFTIR FYRIRMÆLUM FRAMLEIÐANDA RÖRANNA EN ÞÓ ÞANNIG AD LOGNIN SÉ ÁVALLT STÍF SÉ TEKID Á HENNI MED HÖNDUM.

HITAKERFI

BÚNAÐUR
EF ANNAD ER EKKI SÉRSTAKLEGA TILTEKID SKULU LOKAR, MÆLAR OG ANNAR BÚNAÐUR SEM TENGIST HITAKERFI VERA AD LÁGMARKI Í ÞRÝSTIFLOKKI PN10 OG ÞOLA LANGTÍMAVATNSHITASTIG 110°C.

LAGNAEFNI
HITALAGNIR ER LIGGJA FRÁ INNTAKI OG AD MÆLA GRIND OG FRÁ MÆLAGRIND OG AD DEILIGRINDUM ERU UR SÖRTU STALI SKV. ÍST EN 10255, EFNÍ ST. 33-2 SKV. ÍST EN 10025. TENGI SKULU HAFALÍÐ SÖMU EFNISGÆÐI OG PÍPURNAR OG FULLNÆGJA ÍST EN 10242 OG ÍST EN 10226.

HITALAGNIR SEM ERU SÝNILEGAR (VÍD HANDLÆDAOFNA) ERU UR HUNNVEGGJA STÁLÖRUM MED ÞUNNRI HILFÐARPLASTKÁPU (PP) UTANUM. PÍPUR OG FITTINGS SKULU GERÐAR FYRIR KLEMMUTENGI. GÓLFLAGNIR ERU PEX Ø16 ("CROSSLINKED") OG ER MILLIBILI MILLI RÖRA C/C 180mm NEMA NÆST ÚTVEGGJUM ÞAR SEM LEGGJA SKAL RÖR MED 80mm MILLIBILI. RÖR SKULU FEST NIDUR Á STEYPU EDA JÁRNGRIND MED ÞAR TIL GERÐUM FESTUM SAMKVÆMT FYRIRSKRIFT FRAMLEIÐANDA RÖRA. STEYPUHULA SKAL EKKI VERA MINNI EN 4cm OFAN Á RÖR. SÉ LAGÐUR TAKKADÚKUR/EINANGRUNARÚKUR Á STEYPU OG RÖR ÞAR OFAN Á SKAL AD ÖLLU FARA EFTIR FYRIRSKRIFT FRAMLEIÐANDA VARDANDI FRÁGANGUR Á STEYPU OG EINANGRUN VÍD ÚT- OG INNVEGGI.

REIKNAD ER MED 100 W/m² Í GÓLFHITAKERFI. FRAMRÁS VATNS SKAL STILLT ÞANNIG AD HITI FARI EKKI YFIR 42 GRADUR.

ÞRÝSTIPRÓFUN
ÞRÝSTIPRÓFUN GÓLFHITAKERFIS FER FRAM AD AFLOKINNI UPPSETNINGU ÞESS AÐUR EN STEYPT ER. EKKI MÁ HYLJA NEIN LAGNASAMSKEYTI, FYRR EN ÞRÝSTIPRÓFUN HEFUR FARID FRAM OG ÚTTEKT VIÐKOMANDI YFIRVALDA LIGGUR FYRIR. ÞRÝSTIPRÓFA SKAL GÓLFHITAKERFI MED 4 Kjolnir ÞRÝSTINGI. ÞRÝSTINGUR SKAL VERA Á ÖLLU KERFINU Í MINNST 24 KLST. AD BEIM TÍMA LIDNUM SKAL YFIRFARA ÖLL SAMSKEYTI OG GANGA UR SKUGGA UM, AD HVERGI LEKI OG AD ÞRÝSTINGUR SÉ ÖBREYTTUR.

FRÁVEITUKERFI

LAGNAEFNI
EFNI Í GRUNNLOGN SKAL VERA PVC. EFNI Í FRÁRENNSLISLÖGN INNAHÚSS SKAL VERA PP, PEH EDA PJ. EFNI Í FRÁRENNSLISLÖGN UTANHÚSS SKAL VERA PVC OG STYRKT PLAST (PP1).

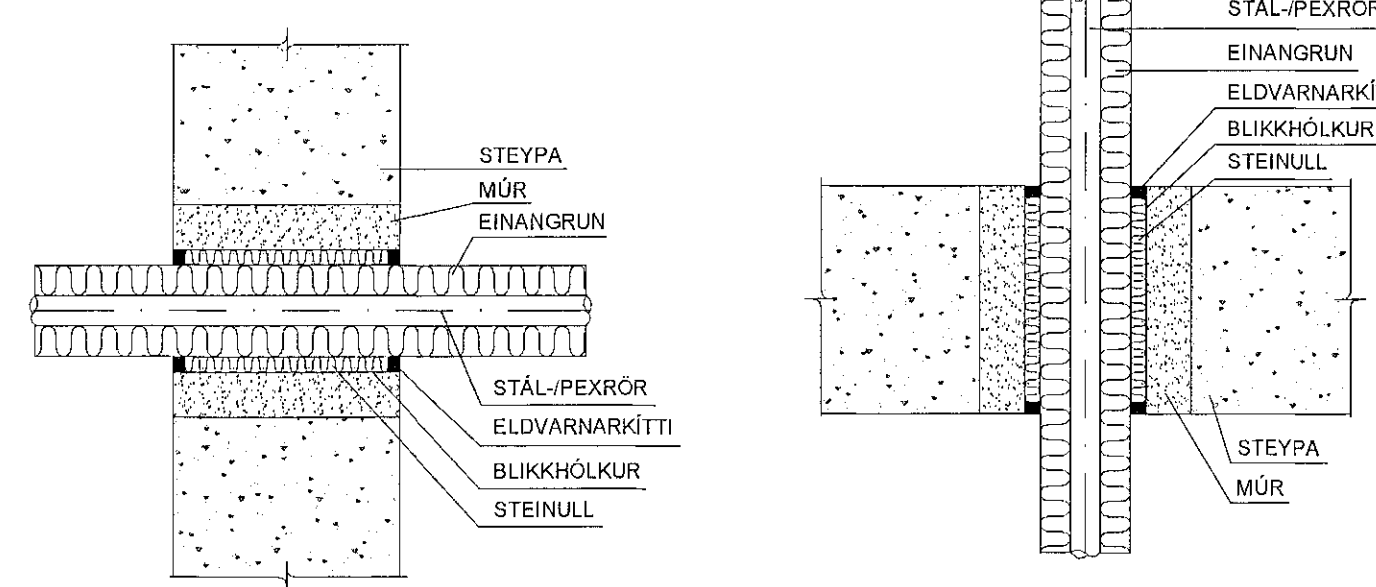
BIL MILLI FESTINGA Á LÁRÉTTUM PLASTPÍPUM SÉ MEST 10xØ OG 15xØ FYRIR ÚTLOFTUNARPÍPUR ÞAR SEM D ER YTRA ÞVERMÁL PÍPU.

ALLAR FRÁRENNSLISLAGNIR INNAHÚSS SKAL EINANGRA MED 25mm STEINULL OG VEFJA MED PLASTI. ALLT EFNÍ OG FRÁGANGUR SKAL VERA Í SAMRÆMI VÍD ÁKVÆÐI ÍST-67 OG GILDANDI REGLUGERÐIR. ALLT EFNÍ SKAL HAFALÍÐ LAGNAEFNISVOTTUN.

UTANHÚSS SKAL LEGGJA UNDIR LAGNIR MINNST 150mm JÖFNUNARLAG UR SANDI, OG SKAL ÞJAPPA SANDINN VANDLEGA. PÍPUR SKAL LEGGJA ÞANNIG AD BELGUR LAGNANNA LEGGIST ALLUR Á JÖFNUNARLAGID OG SKAL RÁSA Í SANDINN FYRIR MUFFUM. LEITAST SKAL VÍD AD HAFALÍÐ LAGNIR EINS BEINAR MILLI STEFNUBREYTINGA SEM FRAMAST ER UNNT. Fylla SKAL AD LÖGNUM MED SANDI ÞANNIG AD MINNST HÆÐ SANDLAGS YFIR LÖGN SKAL VERA 200mm. LAGNIR SKAL ÞETTA MED GÜMMIHRING Á MUFFU.

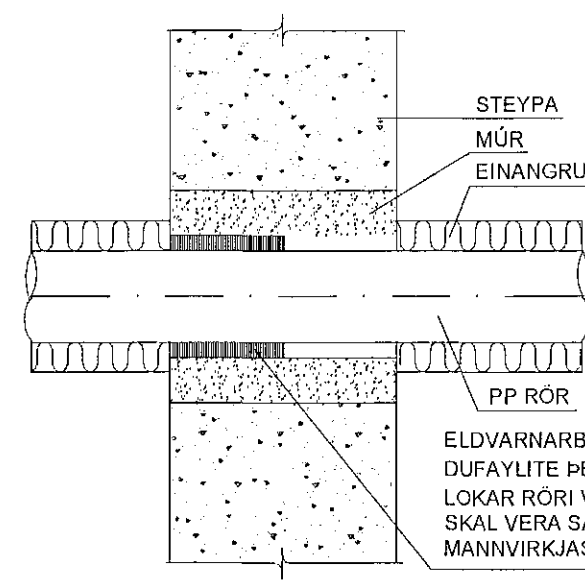
BRUNATÆKNILEG ATRID

ALLS STAÐAR ÞAR SEM LAGNIR ÞVERA BRUNAHÖLFANDI VEGGI OG/EDA HÆÐASKIL SKAL FRÁGANGUR Í EINU OG ÖLLU UPPFYLLA KRÖFUR VIÐKOMANDI HÖLFUNARFLOKS. ÞETTA GETUR ÞÝTT AD ÞÉTTPAKKA ÞURFI MED STEINULL MEDFRAM LÖGNUM, STEYPA MED PEIM, KOMA FYRIR ÞENSLUMUFFU UTAN UM PÍPUR O.S.FRV. ALLT EFNÍ TIL BRUNAPÉTTINGAR SKAL UPPFYLLA KRÖFUR MANNVIRKJASTOFNUNAR OG ALLUR FRÁGANGUR SKAL VERA Í SAMRÆMI VÍD LEIÐBEININGAR HENNAR.

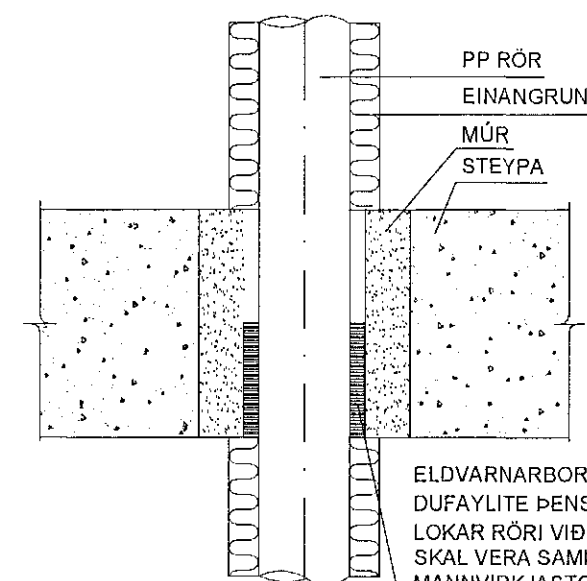


BRUNAPÉTTING Á STÁLÖRI GEGNUM STEYPTAN VEGG

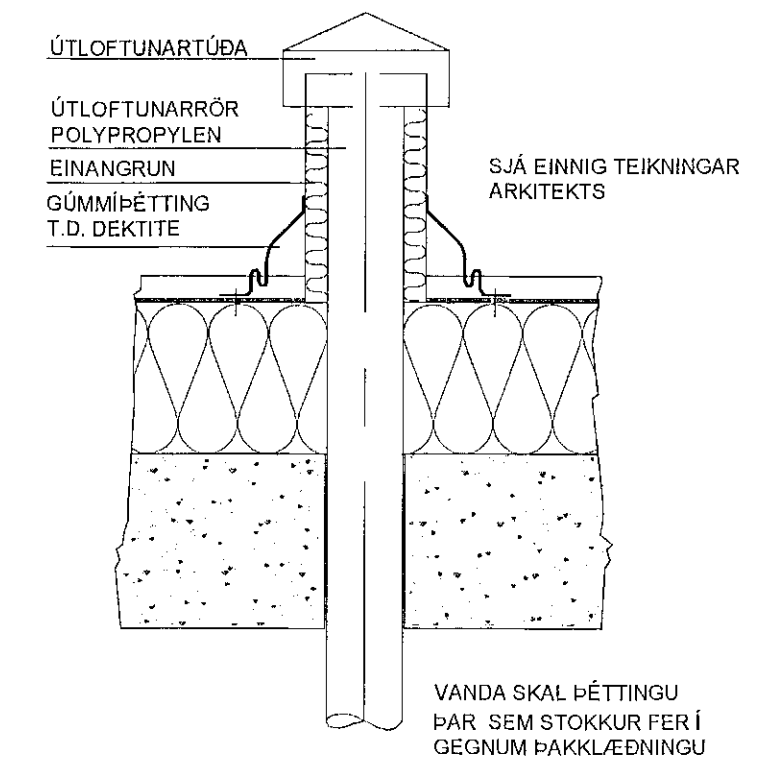
BRUNAPÉTTING Á STÁLÖRA GEGNUM STEYPT GÓLF



BRUNAPÉTTING Á PP RÖRI GEGNUM STEYPTAN VEGG

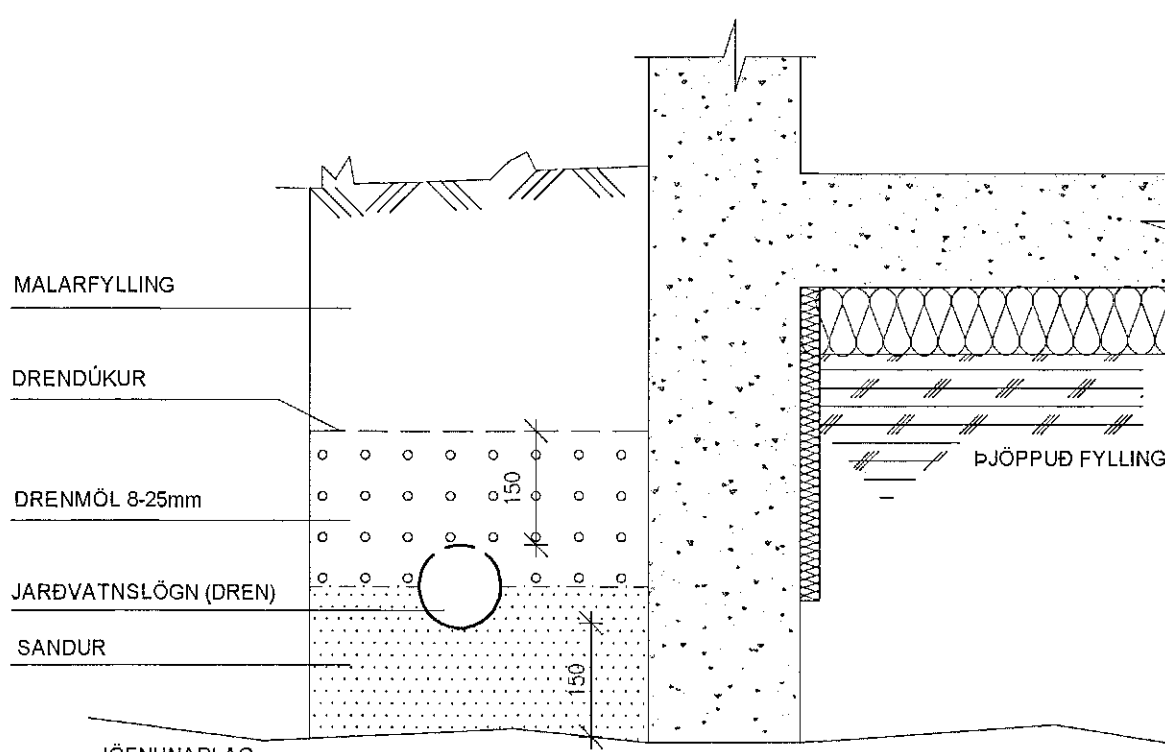


BRUNAPÉTTING Á PP RÖRI GEGNUM STEYPT GÓLF

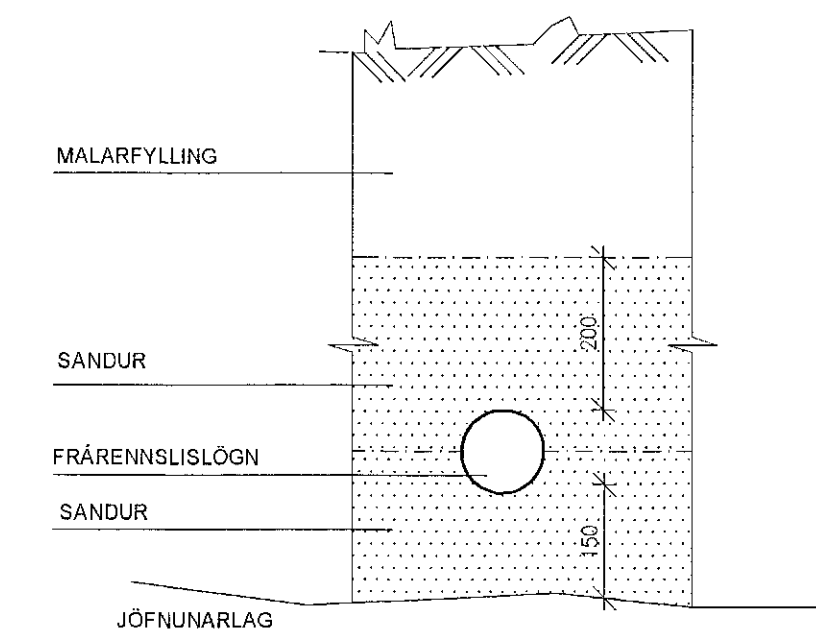


ÞAKHETTA

VANDA SKAL ÞÉTTINGU ÞAR SEM STOKKUR FER Í GEGNUM ÞAKKLEIÐINGU



FRÁGANGUR JARDVATNSLAGNAR MKV. 1:10



FRÁGANGUR FRÁRENNSLISLAGNAR MKV. 1:10

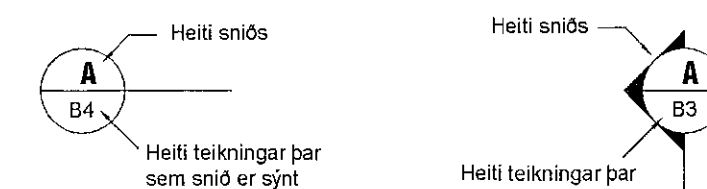
Samþykkt þann
03. feb. 2023
Róbert A. Róbertsson

SKÝRINGAR

Kótar eru í m.y.s
Málsetningar eru í mm

Merki hæðarkóti í sniði
Merki hæðarkóti í plani
Merki þykkt plötu

Sjá einnig skýringarblað



SNIDMERKING

0 5 m

M. 1:50

BREYTINGAR

Samþykkt af
Róbert A. Róbertsson

VEB Verkfæðistofa
Dalveg 18, 201 Kópavogi
Sími 594 3322 GSM 898 1198
Netfang veb@veb.is
Ráðgjafi verkfræðipönnusta

VERKHEITI
NORÐURBRAUT 17
220 HAFNARFJÖRDUR

Teikning nr
LO-1

HEITI TEIKNINGAR
LAGNIR SKÝRINGAR

Dagsetning	Teiknað	Hannað	Kvarði	Verkmúmer
DES 2021	DHE	ESB	1:	..