



**LEGA LAGNA:**

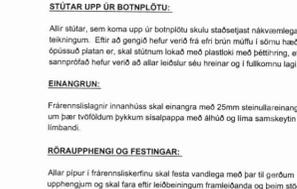
PU:	PIPA FER UPP
PN:	PIPA FER NIDUR
VG:	VIÐ LOFT
VL:	VIÐ LOFT
IR:	I RAUF
IV:	INNAN I VEGG
IE:	INNAN I EINANGRUN
AV:	Á VEGG
IPL:	I PLOTU
UL:	UNDIR LOFTI
OL:	OFAN Á MILLLOFTI
YD:	YFIR DRUM
⊕:	HALLABREYTING
⊗:	BREYTING Á RORASTÆÐI

**1. MERKINGAR**

IV:	PVOTTAVÉL
IU:	HURRKARI
IUV:	UPPPVOTTAVÉL
HL:	HANDLAUG
BK:	BÁKAR
SB:	STEYPIBÁD
VS:	VATNSALERNI
GH:	GÓLFSTÚTUR FYRIR TENGINGU
HR:	BRÆNNISLÖG HITAVEITU
FR:	FRÆNNISLÖG
F:	FALLPIPA
SS:	KRANI MED SÖNGUSTÚT
TK:	TÆMINGARKRANI
NF:	NIDURFALL MED VATNSLÁS UTANHÜSS
UK:	ÚTKRANI

**FRÆNNISLÖG:**  
Frænnislagir innihósa skulu vera úr PP plastöflum frá vöðumöndum framleiðendum og samsetningar með mullum og þétting með gúmmihringum.

**STÚTAR UPP ÖR BOTNPLOTU:**  
Allir stútar, sem koma upp úr botnpötlu skulu staðsetjast nákvæmlega skv. teikningum. Eftir að gengið hefur verið frá efi brún mullu í sömu hæð og ofnauð platan er, skal stúturn lokað með plastiði með þéttingu, eftir að samþröfð hefur verið að allar leiðir séu trennar og í fullkomnu lagi.



**FRÆNNISLAGIR:**  
Frænnislagir innihósa skulu vera úr PP plastöflum frá vöðumöndum framleiðendum og samsetningar með mullum og þétting með gúmmihringum.

**RÖRAUPPHENGI OG FESTINGAR:**  
Allar pípur í frænnislaginu skal festa vandlega með þar til gerðum upphengjum og skal fara eftir leiðbeiningum framleiðanda og þeim stöðum, sem þar um gilda.

**STÚTAR ÚT ÚR VEGG:**  
Har sem pípur koma út úr veggjum og tæki verða tengd við, skul vera ca. 10mm rauf milli pípu og veggs eða veggtaendringar. Í þessa rauf skal setja töð og loka henni við ytri brún veggjar með polyuretanlíti.

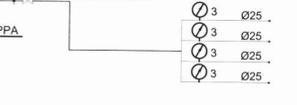
**LOFTPÖÐAR:**  
Setja skal loftpöða þar sem sýnt er á teikningum. Loftpöður skulu vera 300mm langir og þvermál þeirra skul vera jafnt þvermáli vöðumandi stöls eða grenar frá aðað.

**BRÝSTIÞRÖFUN LAGNA:**  
Neysluvatnslögn skal þrýstiprófað með minnst 15 kg/cm<sup>2</sup> vatnspýstingni á eftirfarandi hátt:  
1) Forþröfun: Setja skal minnst 15 kg/cm<sup>2</sup> vatnspýsting á kerfið. Eftir 30 mín. skal mæla þrýsting og sömuleiðis eftir 60 mín. Mesti leyfilegi þrýstingur er 0,6 bar.  
2) Aðalþröfun: Setja skal minnst 15 kg/cm<sup>2</sup> vatnspýsting á kerfið. Eftir 120 mín. skal mæla þrýsting. Mesti leyfilega þrýstifali er 0,2 bar.

**SKÝRINGAR:**

1. KÜLLILOKI
2. RENNILOKI
3. HITAMÆLIR
4. BRÝSTIMÆLIR
5. RENNSLISMÆLIR
6. EINSTREYMISLOKI
7. TÆMINGARLOKI
8. SÍA
9. HEMILL
10. BLINDAÐUR TENGIMOÐULEIKI FYRIR SNJÖBRÆDSL
11. STÍLLILOKI
12. SJÁLFRVIRK LOFTGILDRÁ - T.D. FLAMCOVENT20
13. ÖRYGGISLOKI - 6 KG/CM2
14. STRENGLOKI MED MÆLIMOÐULEIKA - T.D. TA-STAD
15. HITASTÝRÐUR LOKI - T.D. DANFOSS RAVK, SVID 25-65°C
16. VARMASKIPTIR
17. AFKÖST >= 90kW M.V. dT-geisla = 20°C
18. ÞRÝSTIJAFNARI - T.D. DANFOSS AVP-20
19. DÆLA - T.D. GRUNDFOS
20. ÞRÝSTIÞÉTTIR - T.D. DANFOSS AVDO (MÁ SLEPPA EF INNBYGGT Í DÆLU)
21. PENSLUKER - T.D. FLEXCON 18L, FORÞRÝSTINGUR 0,5BAR

**SNJÖBRÆDSLULAGNIR SKULU VERA ÚR HITAPÖLNUM PLASTRÖRUM ÚR VIÐURKENNDU EFNÍ. ÞVERMÁL SNJÖBRÆDSLULAGNA: 25mm. VEGGÞYKKI: 2.5mm.**



**SKÝRINGAR:**

1. KÜLLILOKI
3. EINSTREYMISLOKI
4. FORHITARI
5. BRÝSTIMÆLIR
6. HITAMÆLIR
12. HRINGRÁSARDÆLA
13. PENNSLUKER
14. ÁFYLLING/AFTÖPPUN

**EFNI OG VINNA:**  
- Lagnaefni er hitapölin plastör úr viðurkenndri gerð með lágmarksendingartíma 50 ár m.v. vatnshitastig 50 °C og þrýsting 5 MPa.  
- Lágmarksþryggingur er 7.5 x þvermál rörs og skal beygja rör án hitunar.  
- Lágmarka skal fjölda tenginga, en þar sem þeirra er þörf skal útfæra þær með kopartengjum eða súðu.  
- Hæð frá endanlegu yfirborði niður á rör sé 10-12 cm og skal gæta nákvæmni við hæðarsetningu hins þjappada undirlags sem rörin hvíla á þar sem afkastageta kerfis er mjög háð hæð niður á rör.  
- Slaufur eru úr rorum með þvermál Ø25 mm og lagðar almennt með 25 cm millibili, lengd hverrar slaufu um sig er nálægt 160 m.  
- Frágangur er nánar sbr. kennisnið.

**FRÆNNISLÖG:**  
Frænnislagir innihósa skulu vera úr PP plastöflum frá vöðumöndum framleiðendum og samsetningar með mullum og þétting með gúmmihringum.

**STÚTAR UPP ÖR BOTNPLOTU:**  
Allir stútar, sem koma upp úr botnpötlu skulu staðsetjast nákvæmlega skv. teikningum. Eftir að gengið hefur verið frá efi brún mullu í sömu hæð og ofnauð platan er, skal stúturn lokað með plastiði með þéttingu, eftir að samþröfð hefur verið að allar leiðir séu trennar og í fullkomnu lagi.

**RÖRAUPPHENGI OG FESTINGAR:**  
Allar pípur í frænnislaginu skal festa vandlega með þar til gerðum upphengjum og skal fara eftir leiðbeiningum framleiðanda og þeim stöðum, sem þar um gilda.

**STÚTAR ÚT ÚR VEGG:**  
Har sem pípur koma út úr veggjum og tæki verða tengd við, skul vera ca. 10mm rauf milli pípu og veggs eða veggtaendringar. Í þessa rauf skal setja töð og loka henni við ytri brún veggjar með polyuretanlíti.

**LOFTPÖÐAR:**  
Setja skal loftpöða þar sem sýnt er á teikningum. Loftpöður skulu vera 300mm langir og þvermál þeirra skul vera jafnt þvermáli vöðumandi stöls eða grenar frá aðað.

**BRÝSTIÞRÖFUN LAGNA:**  
Neysluvatnslögn skal þrýstiprófað með minnst 15 kg/cm<sup>2</sup> vatnspýstingni á eftirfarandi hátt:  
1) Forþröfun: Setja skal minnst 15 kg/cm<sup>2</sup> vatnspýsting á kerfið. Eftir 30 mín. skal mæla þrýsting og sömuleiðis eftir 60 mín. Mesti leyfilegi þrýstingur er 0,6 bar.  
2) Aðalþröfun: Setja skal minnst 15 kg/cm<sup>2</sup> vatnspýsting á kerfið. Eftir 120 mín. skal mæla þrýsting. Mesti leyfilega þrýstifali er 0,2 bar.

**SKÝRINGAR:**

1. KÜLLILOKI
2. RENNILOKI
3. HITAMÆLIR
4. BRÝSTIMÆLIR
5. RENNSLISMÆLIR
6. EINSTREYMISLOKI
7. TÆMINGARLOKI
8. SÍA
9. HEMILL
10. BLINDAÐUR TENGIMOÐULEIKI FYRIR SNJÖBRÆDSL
11. STÍLLILOKI
12. SJÁLFRVIRK LOFTGILDRÁ - T.D. FLAMCOVENT20
13. ÖRYGGISLOKI - 6 KG/CM2
14. STRENGLOKI MED MÆLIMOÐULEIKA - T.D. TA-STAD
15. HITASTÝRÐUR LOKI - T.D. DANFOSS RAVK, SVID 25-65°C
16. VARMASKIPTIR
17. AFKÖST >= 90kW M.V. dT-geisla = 20°C
18. ÞRÝSTIJAFNARI - T.D. DANFOSS AVP-20
19. DÆLA - T.D. GRUNDFOS
20. ÞRÝSTIÞÉTTIR - T.D. DANFOSS AVDO (MÁ SLEPPA EF INNBYGGT Í DÆLU)
21. PENSLUKER - T.D. FLEXCON 18L, FORÞRÝSTINGUR 0,5BAR

**SNJÖBRÆDSLULAGNIR SKULU VERA ÚR HITAPÖLNUM PLASTRÖRUM ÚR VIÐURKENNDU EFNÍ. ÞVERMÁL SNJÖBRÆDSLULAGNA: 25mm. VEGGÞYKKI: 2.5mm.**



**SKÝRINGAR:**

1. KÜLLILOKI
3. EINSTREYMISLOKI
4. FORHITARI
5. BRÝSTIMÆLIR
6. HITAMÆLIR
12. HRINGRÁSARDÆLA
13. PENNSLUKER
14. ÁFYLLING/AFTÖPPUN

**EFNI OG VINNA:**  
- Lagnaefni er hitapölin plastör úr viðurkenndri gerð með lágmarksendingartíma 50 ár m.v. vatnshitastig 50 °C og þrýsting 5 MPa.  
- Lágmarksþryggingur er 7.5 x þvermál rörs og skal beygja rör án hitunar.  
- Lágmarka skal fjölda tenginga, en þar sem þeirra er þörf skal útfæra þær með kopartengjum eða súðu.  
- Hæð frá endanlegu yfirborði niður á rör sé 10-12 cm og skal gæta nákvæmni við hæðarsetningu hins þjappada undirlags sem rörin hvíla á þar sem afkastageta kerfis er mjög háð hæð niður á rör.  
- Slaufur eru úr rorum með þvermál Ø25 mm og lagðar almennt með 25 cm millibili, lengd hverrar slaufu um sig er nálægt 160 m.  
- Frágangur er nánar sbr. kennisnið.

**FRÆNNISLÖG:**  
Frænnislagir innihósa skulu vera úr PP plastöflum frá vöðumöndum framleiðendum og samsetningar með mullum og þétting með gúmmihringum.

**STÚTAR UPP ÖR BOTNPLOTU:**  
Allir stútar, sem koma upp úr botnpötlu skulu staðsetjast nákvæmlega skv. teikningum. Eftir að gengið hefur verið frá efi brún mullu í sömu hæð og ofnauð platan er, skal stúturn lokað með plastiði með þéttingu, eftir að samþröfð hefur verið að allar leiðir séu trennar og í fullkomnu lagi.

**RÖRAUPPHENGI OG FESTINGAR:**  
Allar pípur í frænnislaginu skal festa vandlega með þar til gerðum upphengjum og skal fara eftir leiðbeiningum framleiðanda og þeim stöðum, sem þar um gilda.

**STÚTAR ÚT ÚR VEGG:**  
Har sem pípur koma út úr veggjum og tæki verða tengd við, skul vera ca. 10mm rauf milli pípu og veggs eða veggtaendringar. Í þessa rauf skal setja töð og loka henni við ytri brún veggjar með polyuretanlíti.

**LOFTPÖÐAR:**  
Setja skal loftpöða þar sem sýnt er á teikningum. Loftpöður skulu vera 300mm langir og þvermál þeirra skul vera jafnt þvermáli vöðumandi stöls eða grenar frá aðað.

**BRÝSTIÞRÖFUN LAGNA:**  
Neysluvatnslögn skal þrýstiprófað með minnst 15 kg/cm<sup>2</sup> vatnspýstingni á eftirfarandi hátt:  
1) Forþröfun: Setja skal minnst 15 kg/cm<sup>2</sup> vatnspýsting á kerfið. Eftir 30 mín. skal mæla þrýsting og sömuleiðis eftir 60 mín. Mesti leyfilegi þrýstingur er 0,6 bar.  
2) Aðalþröfun: Setja skal minnst 15 kg/cm<sup>2</sup> vatnspýsting á kerfið. Eftir 120 mín. skal mæla þrýsting. Mesti leyfilega þrýstifali er 0,2 bar.

**SKÝRINGAR:**

1. KÜLLILOKI
2. RENNILOKI
3. HITAMÆLIR
4. BRÝSTIMÆLIR
5. RENNSLISMÆLIR
6. EINSTREYMISLOKI
7. TÆMINGARLOKI
8. SÍA
9. HEMILL
10. BLINDAÐUR TENGIMOÐULEIKI FYRIR SNJÖBRÆDSL
11. STÍLLILOKI
12. SJÁLFRVIRK LOFTGILDRÁ - T.D. FLAMCOVENT20
13. ÖRYGGISLOKI - 6 KG/CM2
14. STRENGLOKI MED MÆLIMOÐULEIKA - T.D. TA-STAD
15. HITASTÝRÐUR LOKI - T.D. DANFOSS RAVK, SVID 25-65°C
16. VARMASKIPTIR
17. AFKÖST >= 90kW M.V. dT-geisla = 20°C
18. ÞRÝSTIJAFNARI - T.D. DANFOSS AVP-20
19. DÆLA - T.D. GRUNDFOS
20. ÞRÝSTIÞÉTTIR - T.D. DANFOSS AVDO (MÁ SLEPPA EF INNBYGGT Í DÆLU)
21. PENSLUKER - T.D. FLEXCON 18L, FORÞRÝSTINGUR 0,5BAR

**SNJÖBRÆDSLULAGNIR SKULU VERA ÚR HITAPÖLNUM PLASTRÖRUM ÚR VIÐURKENNDU EFNÍ. ÞVERMÁL SNJÖBRÆDSLULAGNA: 25mm. VEGGÞYKKI: 2.5mm.**



**SKÝRINGAR:**

1. KÜLLILOKI
3. EINSTREYMISLOKI
4. FORHITARI
5. BRÝSTIMÆLIR
6. HITAMÆLIR
12. HRINGRÁSARDÆLA
13. PENNSLUKER
14. ÁFYLLING/AFTÖPPUN

**EFNI OG VINNA:**  
- Lagnaefni er hitapölin plastör úr viðurkenndri gerð með lágmarksendingartíma 50 ár m.v. vatnshitastig 50 °C og þrýsting 5 MPa.  
- Lágmarksþryggingur er 7.5 x þvermál rörs og skal beygja rör án hitunar.  
- Lágmarka skal fjölda tenginga, en þar sem þeirra er þörf skal útfæra þær með kopartengjum eða súðu.  
- Hæð frá endanlegu yfirborði niður á rör sé 10-12 cm og skal gæta nákvæmni við hæðarsetningu hins þjappada undirlags sem rörin hvíla á þar sem afkastageta kerfis er mjög háð hæð niður á rör.  
- Slaufur eru úr rorum með þvermál Ø25 mm og lagðar almennt með 25 cm millibili, lengd hverrar slaufu um sig er nálægt 160 m.  
- Frágangur er nánar sbr. kennisnið.

**FRÆNNISLÖG:**  
Frænnislagir innihósa skulu vera úr PP plastöflum frá vöðumöndum framleiðendum og samsetningar með mullum og þétting með gúmmihringum.

**STÚTAR UPP ÖR BOTNPLOTU:**  
Allir stútar, sem koma upp úr botnpötlu skulu staðsetjast nákvæmlega skv. teikningum. Eftir að gengið hefur verið frá efi brún mullu í sömu hæð og ofnauð platan er, skal stúturn lokað með plastiði með þéttingu, eftir að samþröfð hefur verið að allar leiðir séu trennar og í fullkomnu lagi.

**RÖRAUPPHENGI OG FESTINGAR:**  
Allar pípur í frænnislaginu skal festa vandlega með þar til gerðum upphengjum og skal fara eftir leiðbeiningum framleiðanda og þeim stöðum, sem þar um gilda.

**STÚTAR ÚT ÚR VEGG:**  
Har sem pípur koma út úr veggjum og tæki verða tengd við, skul vera ca. 10mm rauf milli pípu og veggs eða veggtaendringar. Í þessa rauf skal setja töð og loka henni við ytri brún veggjar með polyuretanlíti.

**LOFTPÖÐAR:**  
Setja skal loftpöða þar sem sýnt er á teikningum. Loftpöður skulu vera 300mm langir og þvermál þeirra skul vera jafnt þvermáli vöðumandi stöls eða grenar frá aðað.

**BRÝSTIÞRÖFUN LAGNA:**  
Neysluvatnslögn skal þrýstiprófað með minnst 15 kg/cm<sup>2</sup> vatnspýstingni á eftirfarandi hátt:  
1) Forþröfun: Setja skal minnst 15 kg/cm<sup>2</sup> vatnspýsting á kerfið. Eftir 30 mín. skal mæla þrýsting og sömuleiðis eftir 60 mín. Mesti leyfilegi þrýstingur er 0,6 bar.  
2) Aðalþröfun: Setja skal minnst 15 kg/cm<sup>2</sup> vatnspýsting á kerfið. Eftir 120 mín. skal mæla þrýsting. Mesti leyfilega þrýstifali er 0,2 bar.

**SKÝRINGAR:**

1. KÜLLILOKI
2. RENNILOKI
3. HITAMÆLIR
4. BRÝSTIMÆLIR
5. RENNSLISMÆLIR
6. EINSTREYMISLOKI
7. TÆMINGARLOKI
8. SÍA
9. HEMILL
10. BLINDAÐUR TENGIMOÐULEIKI FYRIR SNJÖBRÆDSL
11. STÍLLILOKI
12. SJÁLFRVIRK LOFTGILDRÁ - T.D. FLAMCOVENT20
13. ÖRYGGISLOKI - 6 KG/CM2
14. STRENGLOKI MED MÆLIMOÐULEIKA - T.D. TA-STAD
15. HITASTÝRÐUR LOKI - T.D. DANFOSS RAVK, SVID 25-65°C
16. VARMASKIPTIR
17. AFKÖST >= 90kW M.V. dT-geisla = 20°C
18. ÞRÝSTIJAFNARI - T.D. DANFOSS AVP-20
19. DÆLA - T.D. GRUNDFOS
20. ÞRÝSTIÞÉTTIR - T.D. DANFOSS AVDO (MÁ SLEPPA EF INNBYGGT Í DÆLU)
21. PENSLUKER - T.D. FLEXCON 18L, FORÞRÝSTINGUR 0,5BAR

**SNJÖBRÆDSLULAGNIR SKULU VERA ÚR HITAPÖLNUM PLASTRÖRUM ÚR VIÐURKENNDU EFNÍ. ÞVERMÁL SNJÖBRÆDSLULAGNA: 25mm. VEGGÞYKKI: 2.5mm.**



**SKÝRINGAR:**

1. KÜLLILOKI
3. EINSTREYMISLOKI
4. FORHITARI
5. BRÝSTIMÆLIR
6. HITAMÆLIR
12. HRINGRÁSARDÆLA
13. PENNSLUKER
14. ÁFYLLING/AFTÖPPUN

**EFNI OG VINNA:**  
- Lagnaefni er hitapölin plastör úr viðurkenndri gerð með lágmarksendingartíma 50 ár m.v. vatnshitastig 50 °C og þrýsting 5 MPa.  
- Lágmarksþryggingur er 7.5 x þvermál rörs og skal beygja rör án hitunar.  
- Lágmarka skal fjölda tenginga, en þar sem þeirra er þörf skal útfæra þær með kopartengjum eða súðu.  
- Hæð frá endanlegu yfirborði niður á rör sé 10-12 cm og skal gæta nákvæmni við hæðarsetningu hins þjappada undirlags sem rörin hvíla á þar sem afkastageta kerfis er mjög háð hæð niður á rör.  
- Slaufur eru úr rorum með þvermál Ø25 mm og lagðar almennt með 25 cm millibili, lengd hverrar slaufu um sig er nálægt 160 m.  
- Frágangur er nánar sbr. kennisnið.

**FRÆNNISLÖG:**  
Frænnislagir innihósa skulu vera úr PP plastöflum frá vöðumöndum framleiðendum og samsetningar með mullum og þétting með gúmmihringum.

**STÚTAR UPP ÖR BOTNPLOTU:**  
Allir stútar, sem koma upp úr botnpötlu skulu staðsetjast nákvæmlega skv. teikningum. Eftir að gengið hefur verið frá efi brún mullu í sömu hæð og ofnauð platan er, skal stúturn lokað með plastiði með þéttingu, eftir að samþröfð hefur verið að allar leiðir séu trennar og í fullkomnu lagi.

**RÖRAUPPHENGI OG FESTINGAR:**  
Allar pípur í frænnislaginu skal festa vandlega með þar til gerðum upphengjum og skal fara eftir leiðbeiningum framleiðanda og þeim stöðum, sem þar um gilda.

**STÚTAR ÚT ÚR VEGG:**  
Har sem pípur koma út úr veggjum og tæki verða tengd við, skul vera ca. 10mm rauf milli pípu og veggs eða veggtaendringar. Í þessa rauf skal setja töð og loka henni við ytri brún veggjar með polyuretanlíti.

**LOFTPÖÐAR:**  
Setja skal loftpöða þar sem sýnt er á teikningum. Loftpöður skulu vera 300mm langir og þvermál þeirra skul vera jafnt þvermáli vöðumandi stöls eða grenar frá aðað.

**BRÝSTIÞRÖFUN LAGNA:**  
Neysluvatnslögn skal þrýstiprófað með minnst 15 kg/cm<sup>2</sup> vatnspýstingni á eftirfarandi hátt:  
1) Forþröfun: Setja skal minnst 15 kg/cm<sup>2</sup> vatnspýsting á kerfið. Eftir 30 mín. skal mæla þrýsting og sömuleiðis eftir 60 mín. Mesti leyfilegi þrýstingur er 0,6 bar.  
2) Aðalþröfun: Setja skal minnst 15 kg/cm<sup>2</sup> vatnspýsting á kerfið. Eftir 120 mín. skal mæla þrýsting. Mesti leyfilega þrýstifali er 0,2 bar.

**SKÝRINGAR:**

1. KÜLLILOKI
2. RENNILOKI
3. HITAMÆLIR
4. BRÝSTIMÆLIR
5. RENNSLISMÆLIR
6. EINSTREYMISLOKI
7. TÆMINGARLOKI
8. SÍA
9. HEMILL
10. BLINDAÐUR TENGIMOÐULEIKI FYRIR SNJÖBRÆDSL
11. STÍLLILOKI
12. SJÁLFRVIRK LOFTGILDRÁ - T.D. FLAMCOVENT20
13. ÖRYGGISLOKI - 6 KG/CM2
14. STRENGLOKI MED MÆLIMOÐULEIKA - T.D. TA-STAD
15. HITASTÝRÐUR LOKI - T.D. DANFOSS RAVK, SVID 25-65°C
16. VARMASKIPTIR
17. AFKÖST >= 90kW M.V. dT-geisla = 20°C
18. ÞRÝSTIJAFNARI - T.D. DANFOSS AVP-20
19. DÆLA - T.D. GRUNDFOS
20. ÞRÝSTIÞÉTTIR - T.D. DANFOSS AVDO (MÁ SLEPPA EF INNBYGGT Í DÆLU)
21. PENSLUKER - T.D. FLEXCON 18L, FORÞRÝSTINGUR 0,5BAR

**SNJÖBRÆDSLULAGNIR SKULU VERA ÚR HITAPÖLNUM PLASTRÖRUM ÚR VIÐURKENNDU EFNÍ. ÞVERMÁL SNJÖBRÆDSLULAGNA: 25mm. VEGGÞYKKI: 2.5mm.**



**SKÝRINGAR:**

1. KÜLLILOKI
3. EINSTREYMISLOKI
4. FORHITARI
5. BRÝSTIMÆLIR
6. HITAMÆLIR
12. HRINGRÁSARDÆLA
13. PENNSLUKER
14. ÁFYLLING/AFTÖPPUN

**EFNI OG VINNA:**  
- Lagnaefni er hitapölin plastör úr viðurkenndri gerð með lágmarksendingartíma 50 ár m.v. vatnshitastig 50 °C og þrýsting 5 MPa.  
- Lágmarksþryggingur er 7.5 x þvermál rörs og skal beygja rör án hitunar.  
- Lágmarka skal fjölda tenginga, en þar sem þeirra er þörf skal útfæra þær með kopartengjum eða súðu.  
- Hæð frá endanlegu yfirborði niður á rör sé 10-12 cm og skal gæta nákvæmni við hæðarsetningu hins þjappada undirlags sem rörin hvíla á þar sem afkastageta kerfis er mjög háð hæð niður á rör.  
- Slaufur eru úr rorum með þvermál Ø25 mm og lagðar almennt með 25 cm millibili, lengd hverrar slaufu um sig er nálægt 160 m.  
- Frágangur er nánar sbr. kennisnið.

**FRÆNNISLÖG:**  
Frænnislagir innihósa skulu vera úr PP plastöflum frá vöðumöndum framleiðendum og samsetningar með mullum og þétting með gúmmihringum.

**STÚTAR UPP ÖR BOTNPLOTU:**  
Allir stútar, sem koma upp úr botnpötlu skulu staðsetjast nákvæmlega skv. teikningum. Eftir að gengið hefur verið frá efi brún mullu í sömu hæð og ofnauð platan er, skal stúturn lokað með plastiði með þéttingu, eftir að samþröfð hefur verið að allar leiðir séu trennar og í fullkomnu lagi.

**RÖRAUPPHENGI OG FESTINGAR:**  
Allar pípur í frænnislaginu skal festa vandlega með þar til gerðum upphengjum og skal fara eftir leiðbeiningum framleiðanda og þeim stöðum, sem þar um gilda.

**STÚTAR ÚT ÚR VEGG:**  
Har sem pípur koma út úr veggjum og tæki verða tengd við, skul vera ca. 10mm rauf milli pípu og veggs eða veggtaendringar. Í þessa rauf skal setja töð og loka henni við ytri brún veggjar með polyuretanlíti.

**LOFTPÖÐAR:**  
Setja skal loftpöða þar sem sýnt er á teikningum. Loftpöður skulu vera 300mm langir og þvermál þeirra skul vera jafnt þvermáli vöðumandi stöls eða grenar frá aðað.

**BRÝSTIÞRÖFUN LAGNA:**  
Neysluvatnslögn skal þrýstiprófað með minnst 15 kg/cm<sup>2</sup> vatnspýstingni á eftirfarandi hátt:  
1) Forþröfun: Setja skal minnst 15 kg/cm<sup>2</sup> vatnspýsting á kerfið. Eftir 30 mín. skal mæla þrýsting og sömuleiðis eftir 60 mín. Mesti leyfilegi þrýstingur er 0,6 bar.  
2) Aðalþröfun: Setja skal min