

ALMENNAR SKÝRINGAR

ALLT LAGNAEFNI SKAL VERA VOTTAD SAMKV/EMT BYGGINGAREGLUGERÐ
ÖLL MÁL ERU Í mm, NEMA HÆÐARKÓTAR ERU Í METRUM

MERKINGAR:

HRB MERKIR HREINSIBRUNNUR

- CK • GÓLFKÓTI
- GN • GÓLFNIDURFALL
- GNG • GÓLFNIDURFALL MED GEGNUMRENSLI
- PN • ÞAKNIDURFALL
- SN • SVALARNIDURFALL
- EV • ELDHÖSVASKUR
- SV • SKOLVASKUR
- UV • UPPÞVOTTAVÉL
- PV • ÞVOTTAVÉL
- HL • HANDLAUG
- BK • BADKAR
- ST • STURTBAD
- VS • VATNSSALERNI
- PS • ÞVAGSKÁL
- BI • SKOLSKÁL (BIDET)
- BS • BRUNASLANGA
- GH • GÓLFSTÚTUR FYRIR TENINGU BAKRENNSLIS HITAVEITU
- HLR • HREINSILOK
- F • FALLPIPA
- S • HÆÐ Á RENNSLISBOTNI SKOLPLAGNAR
- R • HÆÐ Á RENNSLISBOTNI REGNVATNSLAGNAR
- J • HÆÐ Á RENNSLISBOTNI JARÐVATNSLAGNAR
- BK • HÆÐ Á BRUNNBOTNI

Øa PVC (ST) n %	PÖKKUÐ SKOLPLÖGN ÚR a mm PLAST- EDA STEINRÖRUM MED n % HALLA
Øa PVC (ST) n %	PÖKKUÐ REGNVATNSLÖGN ÚR a mm PLAST- EDA STEINRÖRUM MED n % HALLA
Øa PVC (ST) n %	HÁLFPÖKKUÐ REGNVATNS- OG JARÐVATNSLÖGN ÚR a mm PLAST- EDA STEINRÖRUM MED n % HALLA
Øa PVC (ST) n %	JARÐVATNSLÖGN ÚR PLASTI- EDA STEINRÖRUM MED n % HALLA
Øa PEH	KALDAVATNSHEIMÆÐ ÚR PLAST- EDA STEINRÖRUM MED n % HALLA
	KALT NEYSLUVATN
	HEITT NEYSLUVATN
	BLANDAÐ NEYSLUVATN
	TÖPPUNARSTADUR FYRIR KALT NEYSLUVATN
	TÖPPUNARSTADUR FYRIR HEITT NEYSLUVATN
	RENNILOKI MED SPINDLI UPP ÚR JÖRÐU
	LOFTPÚÐI (SJÁ SKÝRINGARMYND 1)
	FRAMRENNSLI HITALAGNA
	BAKRENNSLI HITALAGNA
• AYP	a mm FALLPIPA, SEM LEIDD ER UPP Í GEGNUM ÞAK
ÚT a	a mm LOFTRÁS MED HETTU

FRÁRENNSLISLAGNIR UTANHÜSS:

ALLT LAGNAEFNI SKAL VERA VOTTAD SAMKV/EMT BYGGINGAREGLUGERÐ
LAGNIR SÉU STEINRÖR, STEYPUJÁRNS RÖR, PEH-RÖR EDA RÖR ÚR STÍFU PVC PLASTI, SAMSKYEITI ÞÉTT MED ÞAR TIL GERÐUM GÚMMHRINGJUM EDA SAMSETNINGUM.

LAGNIRNAR SKAL EKKI LEGGJA MED MINNI HALLA EN 20‰ NEMA ANNARS SÉ GETID Á TEIKNINGUM. ÖLL HÆÐARMÁL ERU Í METRUM OG MÍÐAST VID RENNSLISBOTNI RÖRUM OG TENGISTYKKJUM.

LAGNIRNAR SKAL LEGGJA Í MINNST 10 cm ÞJAPPAD SANDLAG, ÞANNIG AD ÞÆR HVÍLI Á BELGJUM EN EKKI MUFFUM OG SKAL LÖGNIN VERA BEIN MILLI BROTPUNKTA AD OG YFIR LAGNIRNAR SKAL FYLLA MED MINNST 15 cm SANDLAGI. ÞAR SEM PVC LAGNIR VERÐA FYRIR UMFERÐARLAGI, SKULU ÞÆR STYRKTAÐ Á VIÐEIGANDI HÁTT.

FRÁRENNSLISLAGNIR SKAL LEGGJA SKV. ÍST-65, MÍÐAÐ VID "AUBVELD SKILYRÐI" NEMA ANNARS SÉ GETID Á TEIKNINGUM EDA Í VERKLYSINGUM.

JARÐVATNSLAGNIR:

ALLT LAGNAEFNI SKAL VERA VOTTAD SAMKV/EMT BYGGINGAREGLUGERÐ
SÉ ANNAD EKKI TEKID FRAM SKULU JARÐVATNSLAGNIR GERÐAR ÚR Ø100 mm OPÖKKUÐUM STEINPIPUM EDA Ø100 RAUFUDUM PVC RÖRUM.

JARÐVATNSLAGNIR SKAL LEGGJA MED 10‰ HALLA NEMA ANNARS SÉ GETID Á TEIKNINGUM. AD OG YFIR PIPIRNAR SKAL FYLLA MED GRÖFRI MÖL, KORNASTÆRD 2-20 mm, EINS OG SÝNT ER Á SKÝRINGARMYND 2.

HREINSIBRUNNUR:

ALLT LAGNAEFNI SKAL VERA VOTTAD SAMKV/EMT BYGGINGAREGLUGERÐ
HREINSIBRUNNUR, STÆRÐIR SKV. TEIKNINGUM, SKULU GERÐIR ÚR STEINPIPIUM OG KEILUM, MED ÞREPUM NIDUR Í BOTNI OG LOKI ÚR STEYPUJÁRNI EDA STEINSTEYPU. ALLAR LAGNIR, ADRAR EN JARÐVATNSLAGNIR, SKAL TENGJA NEDST Í BRUNN NEMA ANNAD SÉ Á TEIKNINGUM.

FRÁRENNSLISLAGNIR INNAHÜSS:

ALLT LAGNAEFNI SKAL VERA VOTTAD SKV. ÁKVÆÐI BYGGINGAREGLUGERÐAR.
LAGNIR SÉU ÚR VIDURKENNDU PLASTI TIL NOTKUNAR INNAHÜSS EDA STEYPUJÁRNI OG MINNSTI HALLI SKAL VERA 50‰ NEMA ANNARS SÉ GETID Á TEIKNINGUM.

FESTINGAR Á FALLPIPUM SKULU VERA VID HVERJA GÓLFPLÖTU OG TVÆR Á MILLI PLATNA. EITT ÞENSUSTAÝKI SKAL VERA Á HVERRI HÆÐ. EF SAMSKYEITI ERU SODIN SAMAN, ANNARS ER NÆGILEGT AD DRAGA RÖR TIL Í MUFFUM T.D. 10 mm TIL AD TAKA UPP ÞENSLUNA.

FALLPIPUR SKAL LOFTRÆSTA UPP Í GEGNUM ÞAK OG EITT HREINSILOK SKAL VERA Á HVERRI FALLPIPU.

LAGNIRNAR SKAL EINANGRA MED 25 mm GLERULLARMOTTUM OG VEFJA MED SISALPAPPA EDA PLASTDÚK.

NEYSLUVATNSLAGNIR:

ALLT LAGNAEFNI SKAL VERA VOTTAD SKV. ÁKVÆÐI BYGGINGAREGLUGERÐAR.
HEIMÆÐAPIPA FYRIR KALT VATN SÉ ÚR PEH PLASTI (ATH. MÁL Á PLASTPIPUM ER YTRARVERMÁL).

NOTA SKAL HITAPÓLIN PLASTRÖRI FYRIR KALT OG HEITT NEYSLUVATN. HITAPÓLIN PLASTRÖR SKULU VERA Í FLOKKI 2 EDA OFAR SKV. ISO EVRÓPU STÖÐLUM. ÞAU SKULU ÞOLA SAMTALS NOTKUN VID 70°C Í 49 ÁR OG VERA Í ÞRÝSTIFLOKKI 10 BÖR. TENGI SKULU VERA AFSINKUNARPOLIN.

PIPIRNAR SKAL EINANGRA MED A.M.K. 20 mm STEINULLARHÖLKUM OG VEFJA SÍÐAN MED SISALPAPPA EDA PLASTDÚK EDA Á ANNAN VIDURKENNDAN HÁTT. ÞÁ SKAL ENNFREMUR VEFJA KALDAVATNSLÖGN MED PLASTDÚK EDA Á ANNAN VIDURKENNDAN HÁTT ADUR EN EINANGRUN ER SEIT Á LÖGNINA.

PIPIUR Í VEGGJUM SKULU LIGGJA MINNST 100 mm YFIR GÓLFPLÖTU. EF ST Á ÖLLUM LÖÐRÉTTUM STOFNUM OG HLIDARGREINUM, SEM ERU LENGRI EN 4 m, SKAL VERA 30 cm LANGUR LOFTPÚÐI, SJÁ SKÝRINGARMYND 1.

ALLAR TENINGAR VID HREINLEIÐTISKEI ERU Í 16x2,2 mm NEMA ANNARS SÉ GETID Á TEIKNINGUM.

ADUR EN PIPIUTENINGAR ERU HULDAR SKAL ÞRÝSTIPRÓFA KERFIÐ MED KÖLDU VATNI OG 15 BAR EDA 1,5 x HÁMARKS VEITUBRÝSTINGI. ÞRÝSTIPRÓFUN SKAL GERÐ Í ÞREPUM SAMKV/EMT FYRIRMÆLUM FRAMLÉIÐANDA. EFNÍ OG VINNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VID GILDANDI REGLUGERÐ UM HEITAR OG KALDAR VATNSLAGNIR.

LAGNING OG MEDFERÐ EFNISINS SKAL VERA Í SAMRÆMI VID ÁKVÆÐI BYGGINGAREGLUGERÐAR OG ÞEIRRA STAÐLA SEM HÚN VÍSAR TIL, Þ.M.T. ÍST 67 OG DS-439

HITALAGNIR:

ALLT LAGNAEFNI SKAL VERA VOTTAD SKV. ÁKVÆÐI BYGGINGAREGLUGERÐAR.

SVARTAR STÁLPIPUR SKAL EINANGRA MED 20 mm STEINULLARHÖLKUM OG VEFJA SÍÐAN MED SISALPAPPA EDA PLASTDÚK, EDA Á ANNAN VIDURKENNDAN HÁTT. GÆTA SKAL ÞESS AD EDLILEG ÞENSLA Í HITALÖGNINI HINDRIST EKKI.

STÆRÐIR OFNA ERU MÍÐAÐAR VID $T=40°C$ NEMA ANNARS SÉ GETID Í OFNATÖFLU. Á ALLA OFNA KOMI LOFTTÆMISKRÖFA, STÍLLITÉ OG SJÁLFRVIRKUR FRAMRENNSLIS- (F) EDA BAKRENNSLISLOKI (B) EINS OG SAGT ER FYRIR UM Á TEIKNINGUM.

HITABLASARAR SKAL TENGJA ÞANNIG AD FRAMRENNSLI SKAL TENGT VID ÞANN STÚT SEM NÆR ER ÚTBLÁSTURSHLUB. LAGNIR FYRIR GÓLFHITAKERFI SKULU VERA ÚR HITAPÓLNU PLASTI MED SÚREFNISKAPU (PEX-a).

LAGNAEFNI SKAL UPFFYLLA ÞRÉN ISO 15875-1:2001, DIN 4716 OG DIN 4726.

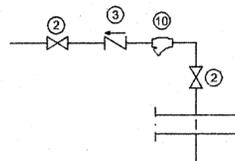
ADUR EN PIPIUTENINGAR ERU HULDAR SKAL ÞRÝSTIPRÓFA KERFIÐ MED KÖLDU VATNI OG 6 kg/cm² ÞRÝSTINGI. SKAL HAFIN STANDA Á KERFINU Í 24 klst. ÁN ÞESS AD FALLA. ÞRÝSTIPRÓFUN Á PLASTLÖGNUM SKAL GERÐ Á VIDURKENNDAN HÁTT. EFNÍ OG VINNA SÉ Í SAMRÆMI VID GILDANDI REGLUGERÐ UM HITALAGNIR.

LAGNING OG MEDFERÐ EFNISINS SKAL VERA Í SAMRÆMI VID ÁKVÆÐI BYGGINGAREGLUGERÐAR OG ÞEIRRA STAÐLA SEM HÚN VÍSAR TIL, Þ.M.T. ÍST 67 OG DS-439

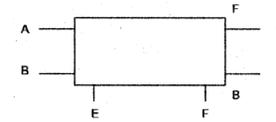
SKÝRINGAR:

- 1 ÚTBODSMÖRK (Í EINSTAKA TILFELLUM GETUR ÞURFT AD SKIPTA UM OG LOKA EDA MÆLA UTAN VID ÞESSI ÚTBODSMÖRK)
- 2 HITASTYRÐUR LOKI T.D. DANFOSS AVTB SVIÐ 20°C
- 3 EINSTEYMSLOKI
- 4 ÖRYGGISLOKI
- 5 ÞENSLUKER
- 6 HRINGRÁSARDÆLA
- 7 TÆMILOKI MED SLÖNGUSTÚT
- 8 SÍA
- 9 SLAUFULOKI
- 10 VARMASKIPTI
- 11 LOFTSKILJA

KALDAVATNSINNTAK SKEMATÍSK MYND

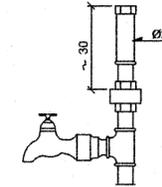


SKEMATÍSK MYND AF TENINGU OFNA

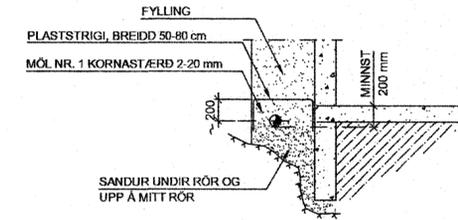


A, B, C, D, E OG F = STAÐSETning STÚTA
F = FRAMRENNSLISLOKI
B = BAKRENNSLISLOKI

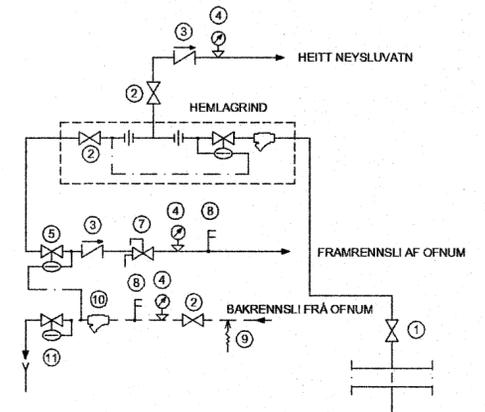
SKÝRINGARMYND 1. LOFTPÚÐI



SKÝRINGARMYND 2. FRÁGANGUR JARÐVATNSLAGNA



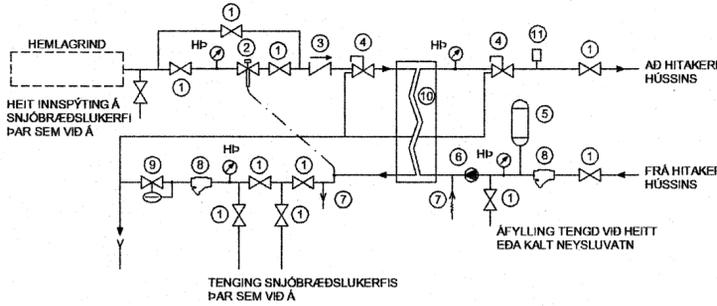
TENING HITAKERFIS SKEMATÍSK MYND



SKÝRINGAR:

- 1 INNTAKSLOKI (EIGN HITAVEITU)
- 2 RENNILOKI
- 3 EINSTEYMSLOKI
- 4 ÞRÝSTIMÆLIR
- 5 ÞRÝSTJAFNARI
- 6 ÖRYGGISLOKI, YFIRFALL
- 7 HITAMÆLIR
- 8 TÆMIKRANI
- 9 SÍA
- 10 SLAUFULOKI

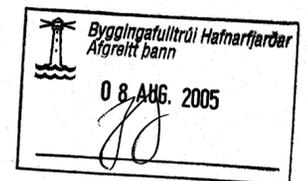
TENING HITAKERFIS MED VARMASKIPTI SKEMATÍSK MYND



Samanburðartafila fyrir innanmál "Ø" og nefnistærðir "DN" mismunandi lagnaefna

Gerðir lagnaefna	Nefnimál þvermál (mm)	DN10	DN12	DN14	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200	
Svart stál og galv. (mm)	DIN 2440	12			16	22	27	36	42	53	69	81	105	130	159		
Svart stál þunnveggja (mm)	DIN 2394	10	12	13	15	16	18	19	22	25	28	32	35	39	42	51	54
Ryðfrítt þunnveggja (mm)	DVGW W 541			13	15	16	18	20	22	26	28	32	35	39	42	51	54
Eirilagfir (mm)	DIN EN 1057	10	12	12	15	15	18	19	22	25	28	32	35	39	42	50	54
Pex (mm)	DIN 1988			12	16	14	20	18	25	23	32	29	40	36	50	46	63
Pe-ál-Pe (mm)	DIN 1988	10	14	12	16	14	18	16	20	20	25	26	32	32	40	41	50
PP-R PN10, SDR11 (mm)	DIN 1988					16	20	20	25	26	32	33	40	41	50	51	63
PP-R Faser PN20 (mm)	DIN 1988					18	25	23	32	29	40	36	50	46	63	54	75
PB PN10, (mm)	DIN 1988			12	16	16	20	20	25	26	32	33	40	41	50	51	63
PEH PN10 (mm)	DIN 9074/8075					16	20	20	25	26	32	33	40	41	50	51	63

Ø : Innra þvermál
Ø¹ : Ytra þvermál
DN : Nefnimál



FLÉTTUVELLIR 15 HAFNARFIRÐI

FRÁRENNSLIS-, HIT- OG NEYSLUVATNSLAGNIR ALMENNAR SKÝRINGAR

TÝRA

Guðni Þór Gunnarsson Byggingartæknifræðingur Sími: 660 5997, Netfang: solgud@bt.net.is

HANNAÐ GPG TEIKNAD GPG YFRIF. DAGS. 07.07.05 KVARDI NÚR. L-100