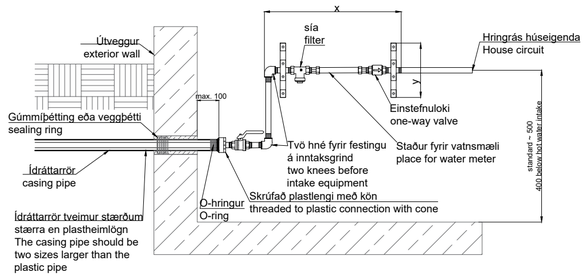
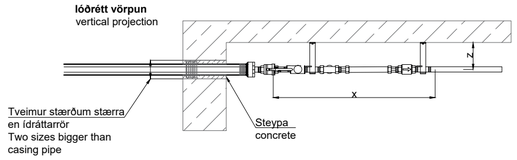
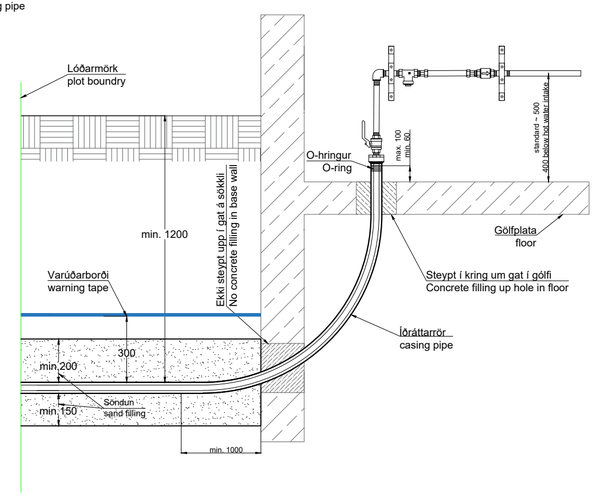
Plast heimlögn í ídráttarröri
Teikningar sýna plast lagnir í ídráttarröri, frágangur á plast röri gegnum vegg er sá sami og á ídráttarröri
Plastic house intake with casing pipe
Drawings show plastic pipes in casting pipe, plastic pipe through wall is finished the same way as casting pipe is.



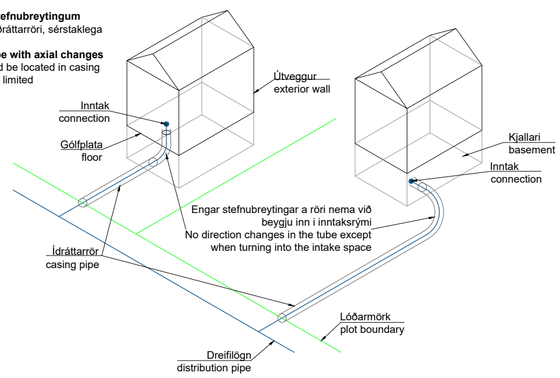
lóðrétt vörpun
vertical projection



Plast heimlögn, inntak gegnum sökkul
Í ídráttarröri
Plastic house intake, input through plinth
with casing pipe



Plast heimlögn í ídráttaröri með stefnubreytingum
Kaldavatnslagnir á lóð skulu vera í Ídráttarröri, sérstaklega ef aðgengi að þeim er takmarkað
House connection with casing pipe with axial changes
Watersupply pipes on the plot should be located in casing pipes, especially if access to them is limited



Plássþörf fyrir inntaksgrind staðlaðra vatnsveitu heimlagna
Til viðbótar skal vera rými til vinnu við inntaksgrind í inntaksrými
Space requirements of standard input frames
In addition, there must be space for the intake frame in the intake space

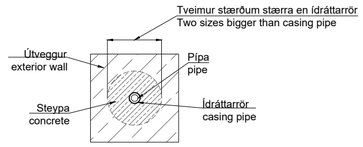
Plássþörf fyrir inntaksgrind staðlaða vatnsveitu heimlagna										
Required space for standard water home connections										
Plastic size, outer dimension [mm]	32	40	50	63	75	90	110	150	180	225
Pipe size Inch	3\4"	1"	1 1\4"	1 1\2"	2"	2 1\2"	3"	4"	6"	8"
x [mm]	*670*	*700*	740	*960*	*1050*	1190	1300	1460	1760	2130
y [mm]	90					*200*				
z [mm]	220							250	320	380

Stærðir á ídráttarörum fyrir plast lagnir
Standard plastic and casting pipes sizes

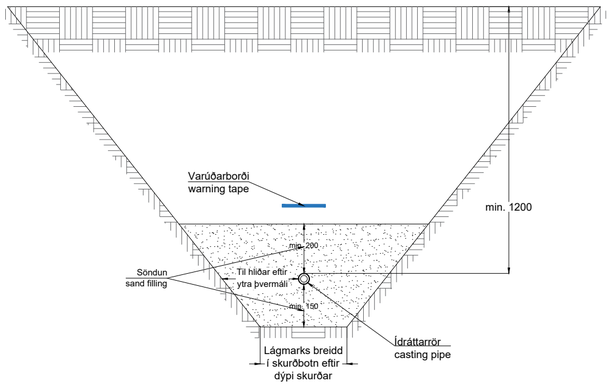
Stöðluð PEX ídráttarrör - Stærðir Standard casing pipe sizes, SDR 17						
Plast pipe [mm] Plastic pipe D	32	40	50	63	75	90
Ídráttarrör [mm] casing pipe	50	63	75	90	*110**	*125**
Lágmarks inntaksgat [mm] min. hole size	75	90	110	180	250	270

*Ekki er hægt að draga allar lagnir með D ≥ 75 [mm] í fóðrunarrör, en þær eiga að draga í gegnum ídráttarrör sem er tveimur stærðum stærri, en aðeins í gegnum vegg.
*All pipes with D ≥ 75 [mm] cannot be pulled in a casing pipe, but should be drawn through a casing pipe that is two sizes larger only through the wall.

Plastlögn í ídráttarröri, þversnið
Plastic and casting pipe cross section

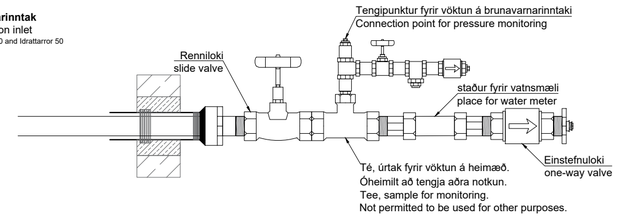


Lagnasnið fyrir heimlögn vatnsveitu
Mál í samræmi við LAV-130 handbók af vef Veitna
Excavated watersupply pipes trenches
Dimensions according to the LAV-130 instructions from the veitur website

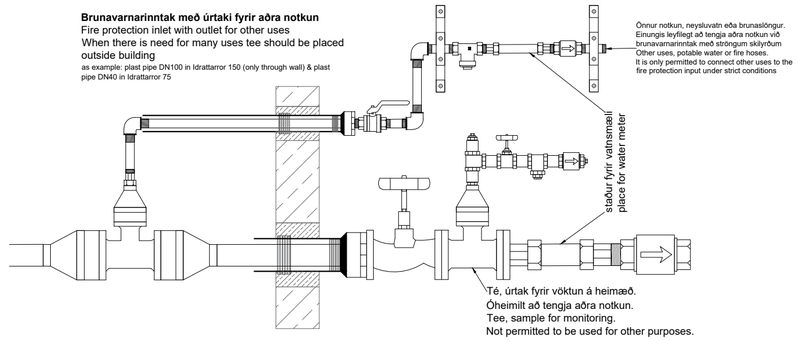


Almennar athugasemdir:
1. Mál eru í MM nema annað sé tekið fram
2. Fleiri gagnlegar upplýsingar er að finna á heimasíðunni:
   2.1. veitur.is/skilmalar-fyrir-heimlognum
   2.2. veitur.is/skilmalar-fyrir-heimlognum/skilmalar-vatnsveitu

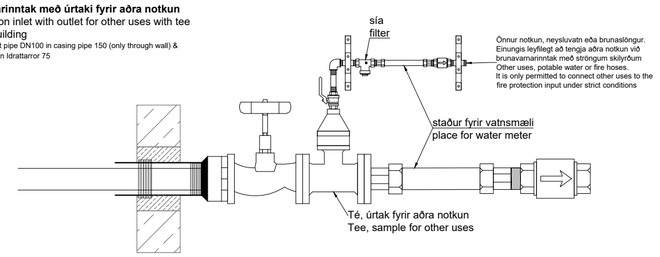
Brunavarnarinnntak
Fire protection inlet
as example DN80 and Idrattarror 50



Brunavarnarinntak með úrtaki fyrir aðra notkun
Fire protection inlet with outlet for other uses
When there is need for many uses tee should be placed outside building
as example: plast pipe DN100 in Idrattarror 150 (only through wall) & plast pipe DN40 in Idrattarror 75



Brunavarnarinntak með úrtaki fyrir aðra notkun
Fire protection inlet with outlet for other uses with tee inside the building
as example: plast pipe DN100 in casing pipe 150 (only through wall) & plast pipe DN25 in Idrattarror 75



Tengipunktur fyrir aðra notkum

Tenging fyrir aðra notkun skv. töflu 8 í ÍST EN 12845:2015+A1:2019.
Óheimilt er að tengja aðra notkun ef:
- Heimæð er minni en DN 100;
- Vatnsúðakerfi skal verja fjölbýli (fleirri en tvær hæðir); og
- Vatnsúðakerfi skal verja háhýsi (meira en 45m)

Heimæð Önnur leyfileg notkun tengipunkts.
- ≥ DN 100 Neysluvatn: Eitt neysluvatnsinntak að hámarki DN 25, sem má ekki þjónusta notkun fyrir iðnað;
- ≥ DN 150 Neysluvatn: Eitt neysluvatnsinntak að hámarki DN 40, sem má ekki þjónusta notkun fyrir iðnað eða Slöngukefli/brunaslöngur: Ein lögn fyrir brunaslöngur að hámarki DN 40, sem má ekki þjónusta notkun fyrir iðnað.

Festingar
Festingar skulu vera í samræmi við þyngd þess sem þær bera. Stífari kröfur gilda á festingum fyrir brunavarnarinntök.
Fyrir Brunavarnarinntök með og án úrtaks:
Festingar skulu vera fylgja ákvæðum kafla 17.2 í ÍST EN 12845, festingar skulu:
- vera úr óbrennanlegu efni;
- vera festar beint í byggingu sem styður þyngd þess;
- ekki styðja hluti sem eru kerfinu óviðkomandi;
- umlykkja lögn eða festar beint í íhluti eða tengistykki, en ekk soðnar við.

Hönnunarbreytur festinga,
skv. kafla 17.2 í ÍST EN 12845

Stærð heimæðar	Lágmarks burðargeta festinga
DN	kg
≤100	350
150	500
200	850

0 1 2m Kvarði: 1:20

Útg.	Dags.	Lýsing	Han./Yfirf./Samþ.

VEITUR
Bæjarhálsi 1· 110 Reykjavík
Sími 516 6000· Fax 516 6709
www.veitur.is

Heimlögn vatnsveitu
LAV-461
Vatnsveita

Hannað Veitur
Teiknað MR
Yfirfarið SA
Samþ. SA

Dags. 28.02.2025 Verkefnisnr. Teikn.nr. LAV-461 Kvarði 1:20/A2

C:\USERS\MICHALR\DC\ACCDOCS\OR - VEITUR\TEIKNINGAR CATALOGUE FYRIR VATNSMIÐLANA\PROJECT FILES\DWG FILES\LAV-CLEAN-HOME_CONNECTIONS.DWG Vistað: 28/02/2025 - kl: 11:20 Prentað: 28/02/2025 - kl: 11:21