



Grunnmynd hita- og neysluvatnslagna 1. hæðar, mkv.:1:50

ALMENNAR SKÝRINGAR:
ÁRÍÐANDI AÐ VEL SÉ LESIÐ YFIR:

HITA- OG NEYSLUVATNSLAGNIR:
Öll ták og skýringar eru skv. íslensum staðli ÍST 64.
Gert er ráð fyrir að einangrun húss sé skv. byggingaraglu-gerð. Einangrunarþykkt veggja 10 cm og þaks 20 cm.
Vinnutákn vegna lagna:
PU= pipur upp PN= pipur niður
PUL= pipur undir loft PVG= pipur við golf
Yp=LS= yfir þak (loftræsting fráveit- og loftræstilagla i túðu yfir þaki Ø 70 mm PP, "LS=loftunnarstammi")
LR= loftræsting (sjálsogandi) Ø 110 mm blikk.
KV= kaldavatnsheimæð Ø 32 PEH.
HV= afrennsli hitaveitu Ø 32 PEH.
Vinnutákn vegna hreinlætistækja og lagna:
BK= baðker EV= eldhúsvaskur
HL= handlaug SK= skolkraní/skolvaskur
ST= sturtlaug VS= vatnsalemi
UP= uppbyggivottavél BV= þvottavél
NF= niðurfall GNF= gegnumströymisniðurfall
SNF= svalaniðurfall ÞN= þakniðurfall min Ø 70 mm
KV= kalt vatn HV= hitaveita
GSV= grótsvelgur min 1,5 m3
ÖNF= Öryggisniðurfall af svölum.
Botnplata einangrast undir með 2" plasteinangrun.

HITALAGNIR:
Miðað er við hitastigsmun delta T = 40 C
Hitalagnir skulu vera svartar járnþapur með skrúfuðum tengistykkjum og einangrast með amk. 20mm glerullar-hölkum og vefjast með plasti eða sísalpappa.
Á alla ofna komi loftrúfur, stillilé og sjálfvirkir ofnlokar.
Allar tengingar að og frá ofnum eru 10mm, nema annars sé getið á teikningum.
Hitalagnir skulu þrýstiprófast með amk. 6 bara þrýstingi = 6kp/cm², 1kp= 9,8 N.
Tákn fyrir hitalagnir:
Túr: _____
Retúr: _____

PEX- OG PLASTLAGNIR:
Neysluvatnslagnir eru PEX 15*2,5 í ídráttarörum 25/20.
Eingöngu skal nota lagnaefni viðurkennt af Rannsóknarstofnun Byggingaöðrins.
Lagnir, tengidórir og deiligirindur skulu vera frá sama framleiðanda og passa saman.
Setja skal festingar á lagnir c/c 150cm, við beygjur skal setja þrjár festingar.
Beygjuradís skal ávallt vera stærri en 5*ýtra þvermál pípa.
Þrýstiprófun á plastiðnum skiptlist í tvær lotur.
Fyrri lota er framkvæmd í eina klukkustund og er þrýstingur 15 bar fyrir neysluvatn.
Seinni lota er gerð í beinu framhaldi af fyrri lotu og sami þrýstingur notaður, seinni lota skal standa í tvo klukkutíma.
Fylla skal út prófunarblað sem sýnir niðurstöður prófunar.
ATH:
NR 1.: þrýstifall í fyrri lotu má vera max. 0,6 bar.
NR 2.: þrýstifall í seinni lotu má vera max. 0,2 bar.

VATNSLAGNIR:
Vatnslagnir skulu vera vegja plastþapur með skrúfuðum tengistykkjum.
Tákn fyrir vatnslagnir:
Heitt vatn: _____
Kalt vatn: _____

GRUNNLAGNIR:
Tákn fyrir grunnlagnir.
I o/oo = prómill halli (millimetra/metra).
Skolplögn: _____
Jarðvatnslögn: _____
Regnvatnslögn: _____
Jarð-og regnvatnslögn: _____
Allar lagnir í grunn og fyrir utan grunn eru Ø 100 mm PVC-lagnir, nema annað sé tekið fram á teikningum.
Lagnir frá brunni og út í götu eru D= 150 mm PVC rör, nema annað sé tekið fram á teikningum.
Öll vinna og frágangur við fráveitulagnir skulu uppfylla kröfur og ákvæði ÍST 65 og ÍST 68.
Brunnar eru plastbrunnar Ø 600 mm, nema annað sé tekið fram.

VATNSLAGNIR:
Vatnslagnir skulu vera galvanhúðaðar járnþapur með skrúfuðum tengistykkjum og einangrast sem hitalagnir.
Kaldar þapur og tengistykki vefjast fyrst með plasti eða sísalpappa.
Vatnslagnir skulu þrýstiprófast með amk. 8 bara þrýstingi = 8 kp/cm², 1kp= 9,81 N.
Tákn fyrir vatnslagnir:
Heitt vatn: _____
Kalt vatn: _____



STADUR: Lindarberg 90, 220 HAFNARFIRÐI.	BLAÐ NR: 1-05
SKÝRING: Hita- og Neysluvatnslagnir 1. hæðar. Grunnmynd 1. hæðar.	KVARDI: 1:50, 1:20
	REIKN: Sigurbj. Hall.
	TEIKN: Sigurbj. Hall.
	DAGS: 8. 9. 99
	VERK NR: Lindb90, teikn105

BR.	BR. DAGS	EDLI BREYTINGA.	SIGN.
			SIGURBJARTUR HALLDÓRSSON ke 230656-3479, Vnr 43064.
			BYGGINGATEKNIFR.ÉDINGUR. FTH
			SUDURGATA 78, 220 HAFNARFIRÐI
			hs:565-5707.
			SAMM: <i>Sigurbj. Hall</i>