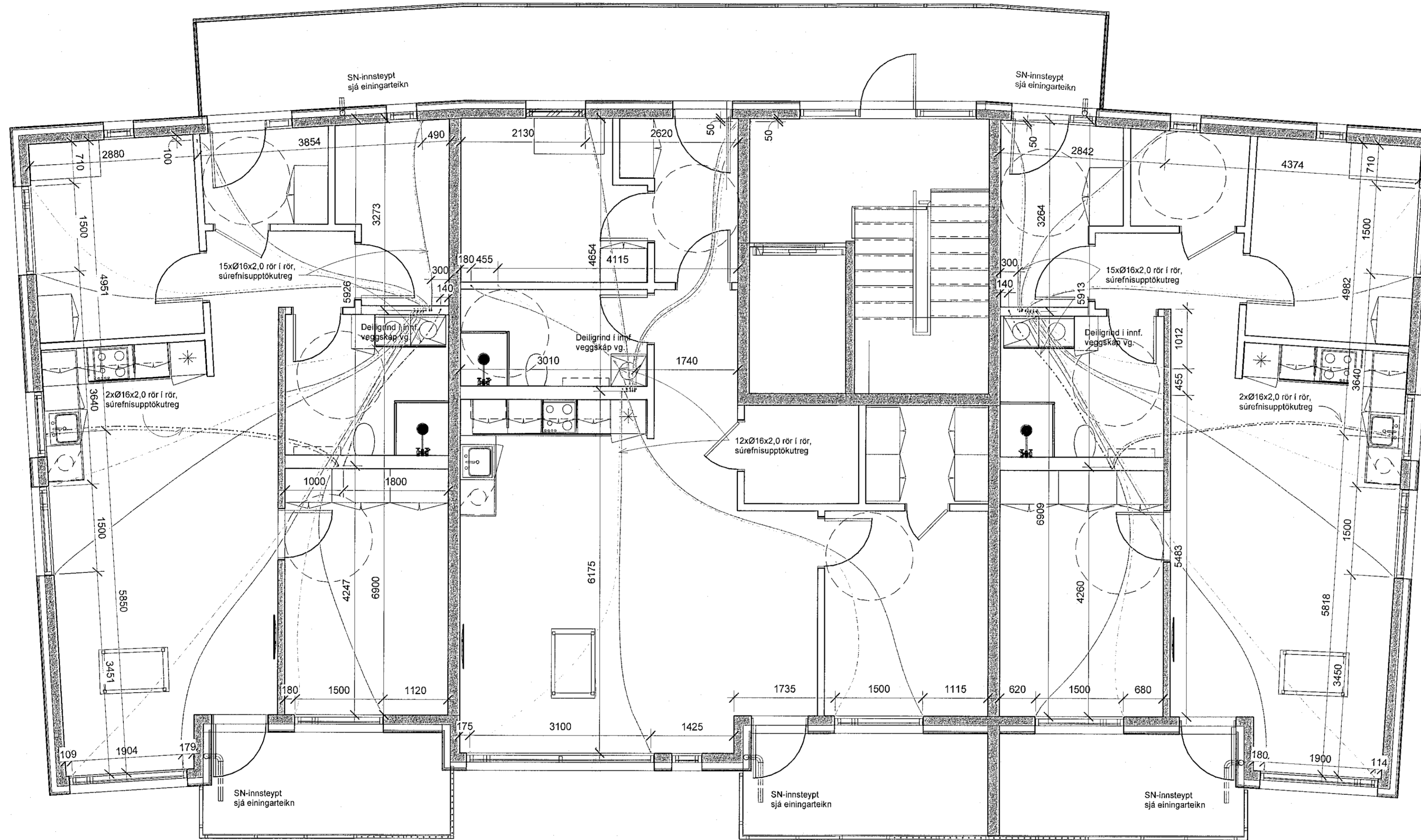


GRUNNMYND 3. hæð gólf 1:50

Samþykkt þann  
26. apríl 2023  
Róbert A. Róbertsson



**Skýring: Innsteyptar lagdir**

Allt efni skal vera CE-merkt eða eftir atvikum vottað og hljótið jákvæða úmsögn sem leyfisveitandi samþykkir um að það standist staðla, reglugerðir og falli að sér íslenskum aðstæðum.

Lagdir liggja í milli járngrinda, neyslu og hitalagnir skal festa uppundir efrít járngrind. Allar innsteyptar lagdir skal festa reglugetga við járngrind með plast bensandömbum þannig að trygg sé að rör færast ekki úr stað eða fljóti upp við steypuvinnu.

**Hitalagnir**

Lagnir PEXa í ofna. Innsteyptar lagnir að ofnum skulu vera hitapólin súrefnisupptökutreg PEXa rör í rör Ø16 nema annað sé tekið fram á teikningu, með þrýstingjum af víðurkenndri gerð skv. DIN 16892/93.

**Lagnir PEXa í gólfhita.**

Lagnir í gólfhita skulu vera hitapólin súrefnisupptökutreg PEXa rör Ø20 nema annað sé tekið fram á teikningu, með þrýstingjum af víðurkenndri gerð skv. DIN 16892/93.

**Neysluvatn**

Lagnir PEXa rör í rör. Vatnslagnarefni í gólfum skulu vera hitapólin PEXa rör í rör Ø16 nema annað sé tekið fram á teikningu, með þrýstingjum af víðurkenndri gerð skv. DIN 16892/93.

**Frárennsli**

PP: Frárennsli lagnir úr plasti. Frárennsli lagnir úr polypropylen PP (Polypropylen, grátt plasti)

R: Frárennsli lagnir úr hljóðeinangrandi plasti nema sérmerktir stofnar (R) skulu vera úr PP/PEH-bytkevögja (Polypropylen, Polyethelene hljóðlitið rör) td. af Skolan gerð.

Niðurföll í þakplötum, skulu vera Ø70 og steyp inn, þau skulu útbúin með flangs til suðu á þakpappa, lagn halli frá niðurfalli min 10‰. Lagn frá niðurfalli og útfyrir plötu skal einangruð með ádragi.

**Þrýstiprófanir plastlagna fyrir neysluvatn og hita.**

Neysluvatnslagnir skal fylla af köldu vatni og þær þrýstiprófaðar með minnst 6bar. Heildar próftími er 3klst og skiptist þannig:

- Tími liðinn frá upphafi þrýstiprófs:
- 1) byrja á að selja vatnsþrýsting í 6bar
- 2) eftir 10min selja vatnsþrýsting aftur í 6bar
- 3) eftir 20min selja vatnsþrýsting aftur í 6bar
- 4) eftir 30min skal skrá stöðu á þrýstímæli
- 5) eftir 60min skal skrá stöðu á þrýstímæli

Hér má þrýstingur mest hafa fallið um 0,6bör frá (4) til (5)

6) eftir 180min skal skrá stöðu á þrýstímæli

Hér má þrýstingur mest hafa fallið um 0,2bör frá (5) til (6)

Ath: mælar sem notaðir eru við prófan skulu vera víðurkenndir og skal vera hægt að greina mjög auðveldlega breytingu um 0,1bar á þeim.

**Skýring á legu lagna**

áv: Á vegg	BK: Baðkar	NF: Niðurfallsbr. m. sandfangi
le: Í einangrun	BR: Brunnur	NFV: Niðurfallsbf. m. sandf. og vatnslás
lg: Í gólf / gólfrauf	EL: Eldvarmarloka	SA: Fallstammi auka
pn: Pipa niður	EV: Eldhúsvaskur	SK: Skolkran
pu: Pipa upp	GK: Gardkrani	SN: Svalandiúrfall
ud: Undir dyrum	GN: Gólfniðurfall	ST: Steypubúð
ul: Undir lofti	GNG: Gólf. m. gegnumstr.	SV: Skolvaskur
vg: Við gólf	GNL: Gólf. m. lyktarioku	Sx: Fallstammi númer
vl: Við loft	HL: Handlaug	Tx: Hitanemi á vegg nr.
yd: Yfir dyrum	HR: Hreinsistútur	UP: Uppvottavél
yg: Yfir glugga	KB: Kötí botn	VS: Vatnssalerni
yg: Fritt loftfæði	KG: Kötí gólf	PL: Þrýsti loft
	KR: Kötí rist	BN: Þakniðurfall
	KT: Kötí topp	PS: Þvagskál
	KY: Kötí yfirborð	PV: Þvottavél

Lofta skal 7mm undir allar hurð að geymslum, boðum og þvottaherbergjum

Áritun hönnunarstjóra  
Sigurður Sigurðsson

Breytingar			HRINGHAMAR 3	BN númer
Nr.	Dags	Nafn		
			Verkfræðistofa Þráinn & Benedikt Laugavegi 178, 105 Reykjavík Sími 553-1770, 568-7775. Veffang: verkfræðistofa.is Netfang: verkfræðistofa@verkfræðistofa.is	BN: xx
			<b>3.h innsteyptar lagnir í gólf</b>	H: BS T: BD M: 1:50 <b>H3-P301</b>
				Dags: 12.10.2022 Kl. 080149-3609

Bláaustur: A1