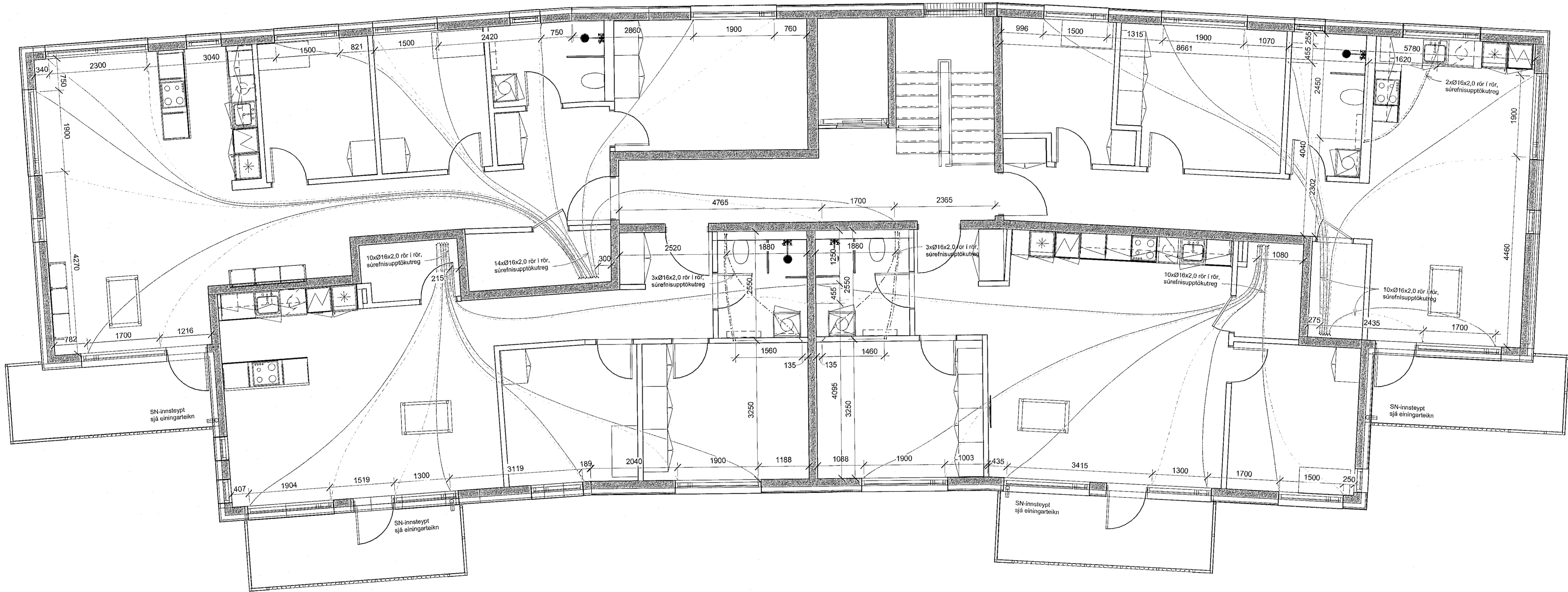


GRUNNMYND 4.hæð gólf 1:50

Samþykkt þann  
26. apríl 2023  
fr. byggingarfulltrúans í Hafnarlaði  
Róbert A. Róbertsson



<b>Skýring á legu lagna</b>	<b>Skýringar á táknum</b>	
áv: Á vegg	BK: Baðkar	NF: Niðurfallsbr. m. sandfangi
ie: Í einangrun	BR: Brunnur	NFV: Niðurfallsbf. m. sandf. og vatnslás
ig: Í gólf / gólfrauf	EL: Eldvarnarloka	SA: Fallstammi auka
pn: Pipa niður	EV: Eldhúsvaskur	SK: Skolkranir
pu: Pipa upp	GK: Garðkrani	SN: Svalandiurfall
ud: Undir dyrum	GN: Gólmíðurfali	ST: Steypubæð
ul: Undir lofti	GNG: Gólf. m. gegnumstr.	SV: Skólvascur
vg: Við gólf	GNL: Gólf. m. lyktarlöku	Sx: Fallstammi númer
vt: Við loft	HL: Handlaug	Tx: Hitanemi á vegg nr.
yd: Yfir dyrum	HR: Hreinsistödur	UP: Uppvottavél
yg: Yfir glugga	KB: Kóti botn	VS: Vatnssalerni
- Fritt loftflæði	KG: Kóti gólf	PL: Þrýsti loft
	KR: Kóti rist	PN: Þakniðurfali
	KT: Kóti topp	ÞS: Þvagskál
	KY: Kóti yfirborð	ÞV: Þvottavél
Lofta skal 7mm undir allar hurð að geymslunum, bóðum og þvottaherbergjum		

**Skýring: Innsteyptar lagnir**

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

Lagnir liggja í milli járngrinda, neyslu og hitalagnir skal festa uppundir efrít járngrind. Aðrar innsteyptar lagnir skal festa reglugelga við járngrind með plast benslaböndum þannig að tryggð sé að rör færast ekki úr stað eða fjóti upp við stöpunu.

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

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

**Neysluvatn**  
**Lagnir PEXa rör í rör.**  
Vatnslagnaræfni í gólfum skulu vera hitabólín PEXa rör í rör Ø16 nema annað sé tekið fram á teikningu, með þrýstingjum af viðurkenndri gerð skv. DIN 16892/93.

**Frärennslí**

**PP: Frärennslíagnir úr plasti**  
Frärennslíagnir úr polypropylen PP (Polypropylen, grátt plasti)

**R: Frärennslíagnir úr hjólaeinangrandi plasti**  
nema sérmerktir stofnar (R) skulu vera úr PP/PEH-bykkveggja (Polypropylen, Polyethelyne hjólaútilitil rör) t.d. af Skolan gerð.

**Niðurföll í þakplötum,** skulu vera Ø70 og steypt inn, þau skulu útbún með flang til suða á þakpappa, lögn halli frá niðurfalli min 10‰. Lögn frá niðurfalli og úttýrn þötu skal einangruð með áðragi.

**Þrýstiprófun plastlagna fyrir neysluvatn og hita:**  
Neysluvatnslagnir skal fylla af köldu vatni og þær þrepa-þrýstiprófaðar með minnst 6bar. Heildar próftími er 3kist og skiptist þannig:

- Tími líðinn frá upphafi þrýstiprófs:
- 1) byrja á að setja vatnþrýsting í 6bar
- 2) eftir 10min setja vatnþrýsting aftur í 6bar
- 3) eftir 20min setja vatnþrýsting 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 0,6bar frá (4) til (5)

6) eftir 180min skal skrá stöðu á þrýstímæli

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

Ath. mælur sem notaðir eru við prófun skulu vera viðurkenndir og skal vera hægt að greina mjög auðveldlega breytingu um 0,1bar á þeim.

Áritun hönnunarstjóra *Sigurð. Sig.*  
Sigurlaug Sigurjónsdóttir kt.: 06.07.87-8319

<b>Breytingar</b>			<b>HRINGHAMAR 5</b>	BN númer
Nr.	Dags	Inaf		BN: xx
			<b>Verkfræðistofa Þráinn &amp; Benedikt</b>	H: BS T: BD
			Laugavegi 178, 105 Reykjavík	M: 1:50
			Sími 553-1770, 568-7775, Veffang: verkfræðistofa.is	<b>H5-P401</b>
			Netfang: verkfræðistofa@verkfræðistofa.is	Dags: 12.10.2022
			<b>Innsteyptar lagnir í gólf 4.hæðar</b>	Kt: 080149-3609
				<i>BS</i>

Blashtær: AT