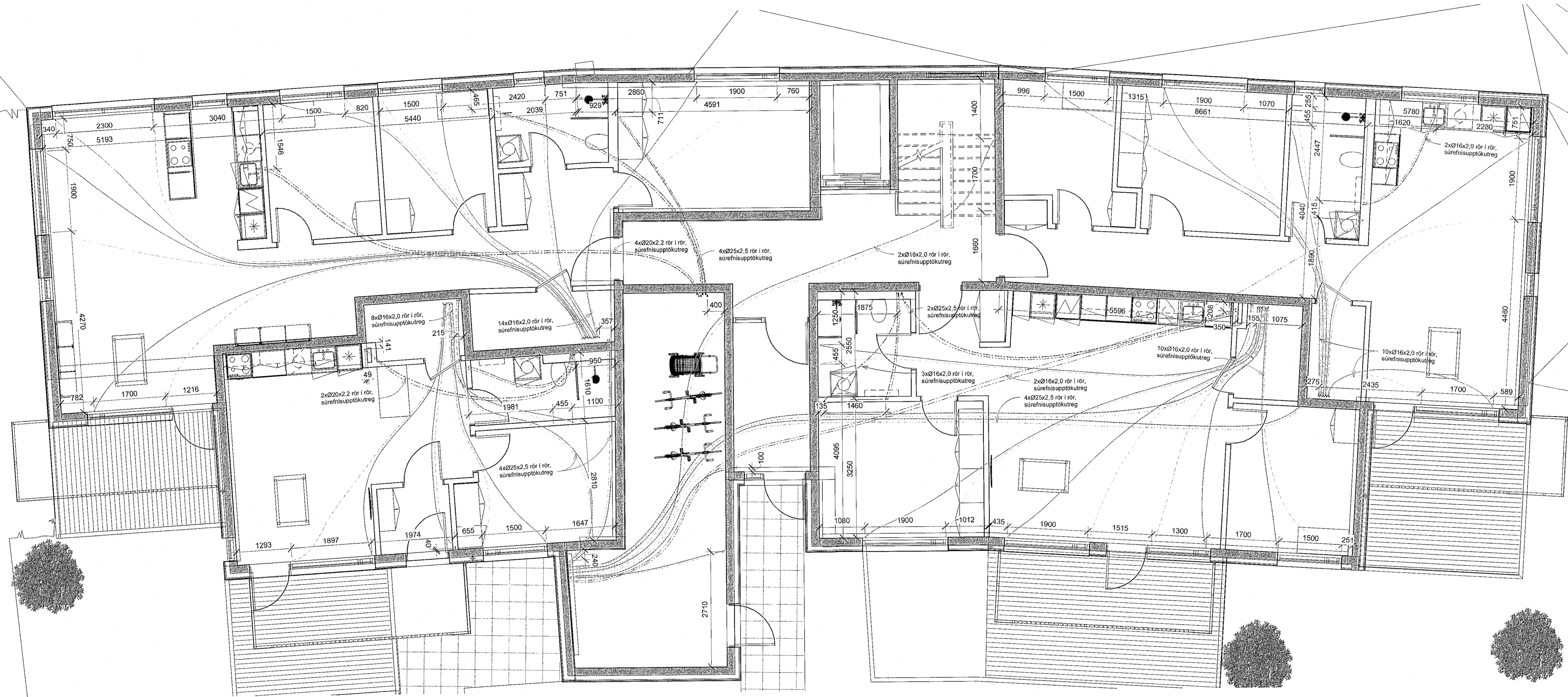


GRUNNMYND 1.hæð gólf 1:50

Samþykkt þann  
26. apríl 2023  
fr. byggingerfulltráns í Hafnarfirði  
Róbert A. Róbertsson



Skýring á legu lagna	Skýringar á táknum
áv: Á vegg	BK: Baðkar
ie: í einangrun	BR: Brunnur
lg: í gólf / gólfrauf	EL: Eldvarnarloka
pn: Pípa niður	EV: Eldvaskur
pu: Pípa upp	GK: Garðkrani
ud: Undir dyrum	GN: Gólfniðurfal
ut: Undir lofti	GNG: Gólf n. gegnumstr.
vg: Við gólf	GNL: Gólf n. lyktarloku
vi: Við loft	HL: Handlaug
yd: Yfir dyrum	HR: Hreinsistútur
yg: Yfir glugga	KB: Kóti botn
Fritt loftæði	KG: Kóti gólf
	KR: Kóti rist
	KT: Kóti topp
	KY: Kóti yfirborð
	NF: Niðurfallsbr. m. sandfangi
	NFV: Niðurfallsbf. m. sandf. og vatnslás
	SA: Fallstammi auka
	SK: Skokkrani
	SN: Svalaníðurfal
	ST: Steypubæð
	SV: Skovaskur
	Sx: Fallstammi númer
	Tx: Hitanemi á vegg nr.
	Uj: Uppvottavél
	VS: Vatnssalerni
	PL: Þrysti loft
	PN: Þakniðurfal
	PS: Þvagskál
	PV: Þvottavél

**Skýring: Innsteyptar lagdir**

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

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

**Hitalagnir**

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

**Frárennsli**

PP: Frárennsliagnir úr plasti  
Frárennsliagnir úr polypropylen PP (Polypropylen, grátt plast)

R: Frárennsliagnir úr hljóðeinangrandi plasti  
nema sérmerkt stofnar (R) skulu vera úr PP/PEH-bykkveggi (Polypropylen, Polyethylene hljóðlitið rör) td. af Skolan gerð.

Niðurföll í þakplötum, skulu vera Ø70 og steypst inn, þau skulu útbúin með flangi til suðu á þakpappa, lagn halli frá niðurfalli minn 10‰. Lagn frá niðurfalli og útfyrir plötu skal einangruð með áðregi.

**Þrýstiprófun plastlagna fyrir neysluvatn og hita.**

Neysluvatnslagnir skal fylla af koldu vatni og þær prepa-þrýstiprófaðar með minnst 6bar.  
Heildar próttími er 3klst og skiptist þannig:

- 1) byrja á að setja þrýsting 6bar
- 2) eftir 10mín setja vatnþrýsting aftur í 6bar
- 3) eftir 20mín setja vatnþrýsting aftur í 6bar
- 4) eftir 30mín skal skrá stöðu á þrýstímæli
- 5) eftir 60mín skal skrá stöðu á þrýstímæli

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

- 6) eftir 180mín skal skrá stöðu á þrýstímæli

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

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

Aritun hönnunarstjóra *Sigur. Sig*  
Sigurlaug Sigurjónsdóttir kt.: 06.07.67-8319

Breytingar	Nr.	Dags	Nafn	BN númer
			<b>HRINGHAMAR 5</b>	BN: xx
			Verkfræðistofa Þráinn & Benedikt Laugavegi 178, 105 Reykjavík Sími 553-1770, 568-7775. Veffang: verkfradistofa.is Netfang: verkfradistofa@verkfradistofa.is	H: BS T: BD M: 1:50 <b>H5-P101</b>
			Innsteyptar lagnir í gólf 1.hæðar	Dggs: 12.10.2022 Kl: 080149-3609