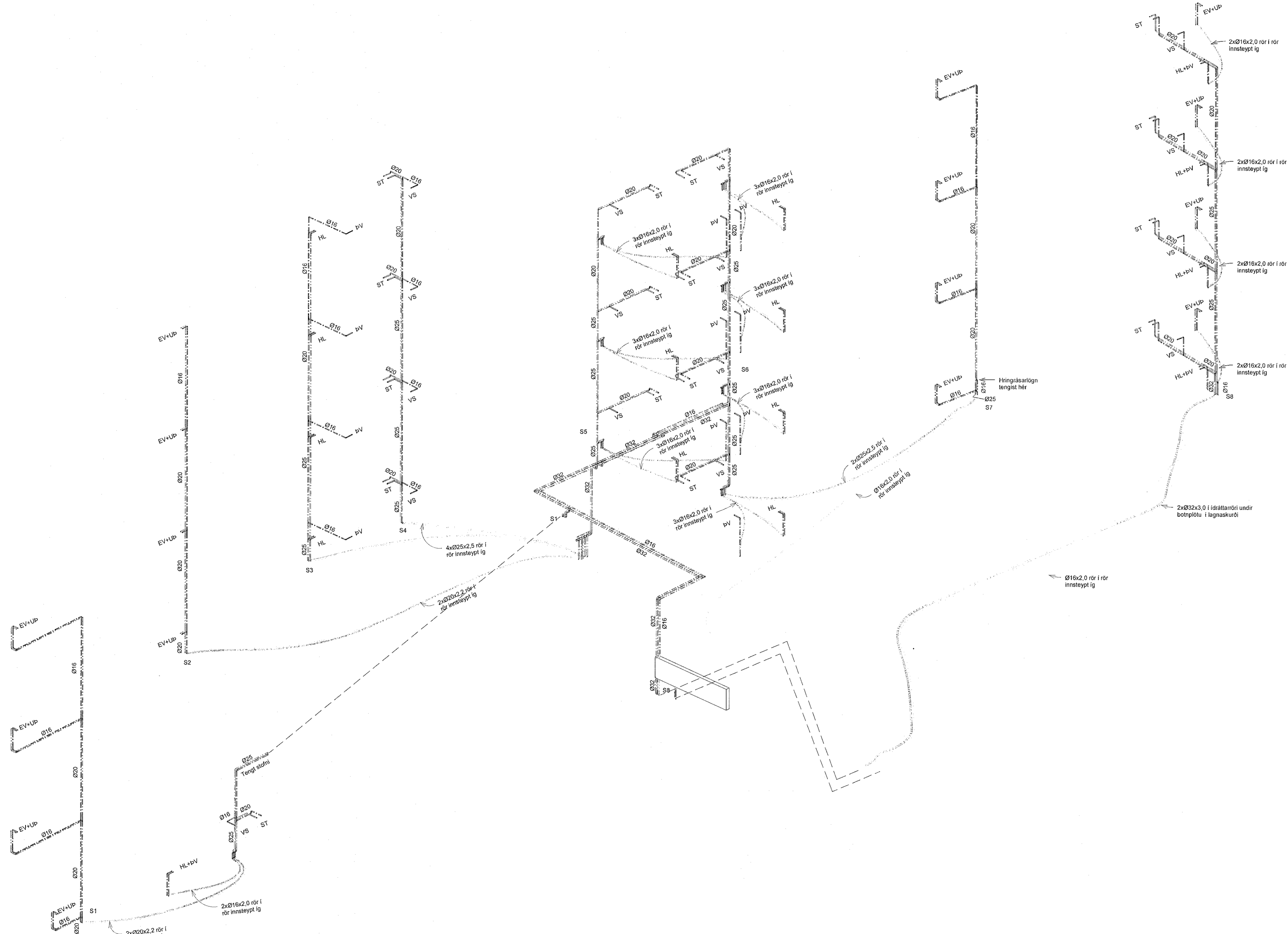


RÚMMYND NEYSLUVATN 1:50

Samþykkt þann
26. apríl 2023
Hl. byggingarfulltrúans í Hafnarhóli
Róbert A. Þóbertsson



Skýring: Neysluvatnslagnir
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 Á/PE-RT.
Vatnslagnarefni í hlöðgreinum skulu vera álþex rör, hitaþolin plaströr með þrýstingjum af viðurkenndri gerð skv. DIN E 16833 og DIN 1988.

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

Brunaslöngu- og stígleiðslur Galv.
Lagnaefni skal vera skrúfuð galv. stálror skv. DIN 2440

Frágangur.
Stofnlagnir undir loftum eða í lagnastokkum skal einangra með glerullarhólkum með yfirappandi áþynnu eða vafni með plastvafi.
Hliðarlagnir í léttum innveggjum skal einangra með viðurkenndri ádragseingrun. Sýnilegar lagnir og innsteyptar lagnir skal ekki einangra.
Næst kældavatnslögn úr málmí komi auk þess sisalþappi eða þéttur plastvafningur. Einangra skal kringum allar lagnir í lagnastokkum með steinu.

Setja skal viðurkenndar eldvarnarmúffur / borða á allar plastlagnir þar sem þær fara í gegnum brunahöfandi byggingarhluta og eru sverari en 32mm að utanmáli með einangrun.

Þrýstiprófun málmagna fyrir neysluvatnskerfa:
Málmagnir skal fylla af köldu vatni og þær þrýstiprófaðar með minnst 10bar stöðuþrýsting. Þrýstingur má ekki falla meðan á úttekt stendur.

Þrýstiprófun plastagna fyrir neysluvatn:
Neysluvatnslagnir skal fylla af köldu vatni og þær þrýstiprófaðar með minnst 10bar.

Heildar próftími er 3klst og skiptist þannig:

- Tími liðinn frá upphafi þrýstiprófs:
- 1) byrja á að setja vatnsþrýsting í 10bar
- 2) eftir 10mín setja vatnsþrýsting aftur í 10bar
- 3) eftir 20mín setja vatnsþrýsting aftur í 10bar
- 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
Sigurlaug Sigurjónsdóttir kt.: 06.07.67-8219

Sigur. Sig

Breytingar			BN númer
Nr.	Dags	Nafn	
			BN: xx
HRINGHAMAR 5			H: BS T: BD
Verkfræðistofa Þráinn & Benedikt			M: 1:50
Laugavegi 178, 105 Reykjavík			H5-PN01
Sími 553-1770, 568-7775, Veffang: verkfræðistofa.is			Dags: 12.10.2022
Netfang: verkfræðistofa@verkfræðistofa.is			Kt. 080149-3609
Rúmmynd neysluvatn			<i>BS</i>

Bláskaut: 21