

Frárennislagnir Vélaskemmu

M 1:100

SKÝRINGAR

Öll rör í jörðu séu úr stífu pvc plasti, grunnplasti, nema annað sé tekið fram.

Minnsti halli á rörum er 20‰ (2cm á m). Mesti halli er 300‰, nema annað sé tekið fram.

Grafið sé fyrir rörum í þjappaða fyllingu. Umhverfis öll rör í jörðu skal setja a.m.k. 150mm sandlag og þjappa vel.

Öll rör þéttist með til þess gerðum gúmmihringjum að öðru leyti ber að haga vinnu og öllum umbúnaði skv. ÍST65 svo og fyrir mælum framleiðanda.

Kótar eru í metrum og miðast við rennislögn, það á einnig við um göt þar sem kóti á gati er gefinn við rennislögn.

Mál eru í millimetrum og miðast við miðjan stút.

Öll rör með ónefndum halla hafa 20‰ halla og eru úr ø100 pvc.

Skammstafanir:

- PVC plaströr, pvc (rauðbrúnn)
- PP plaströr, pp (grá)
- BR brunnur
- GN gólfniðurfali með vatnslás
- GSN gegnumstreymisniðurfali í gólf
- PN þakniðurfali
- HL handlaug
- VS vatnssalerni
- SB/BK steyplibað/þaðkar
- EV eiðhúsvaskur
- UV uppþvottavél
- ÞV þvottavél
- SV skolvaskur
- NF útiniðurfali
- HR hreinsistútur með loki
- FN fallstami nr. N
- UT útoftun

ATH

Staðsetningu stúta fyrir hreinlætistöki má aðeins hafa til viðmiðunar, og þarf að yfirfara og aðlaga þeim tækjum sem endanlega eru valin.

ATH

Mæla skal hæðarkóta heimæða áður en lagt er í grunn.

Öll mál eru í mm nema annars sé getið.

- Skolplögn
- Regnvatnslögn
- afrennslí hitaveitu

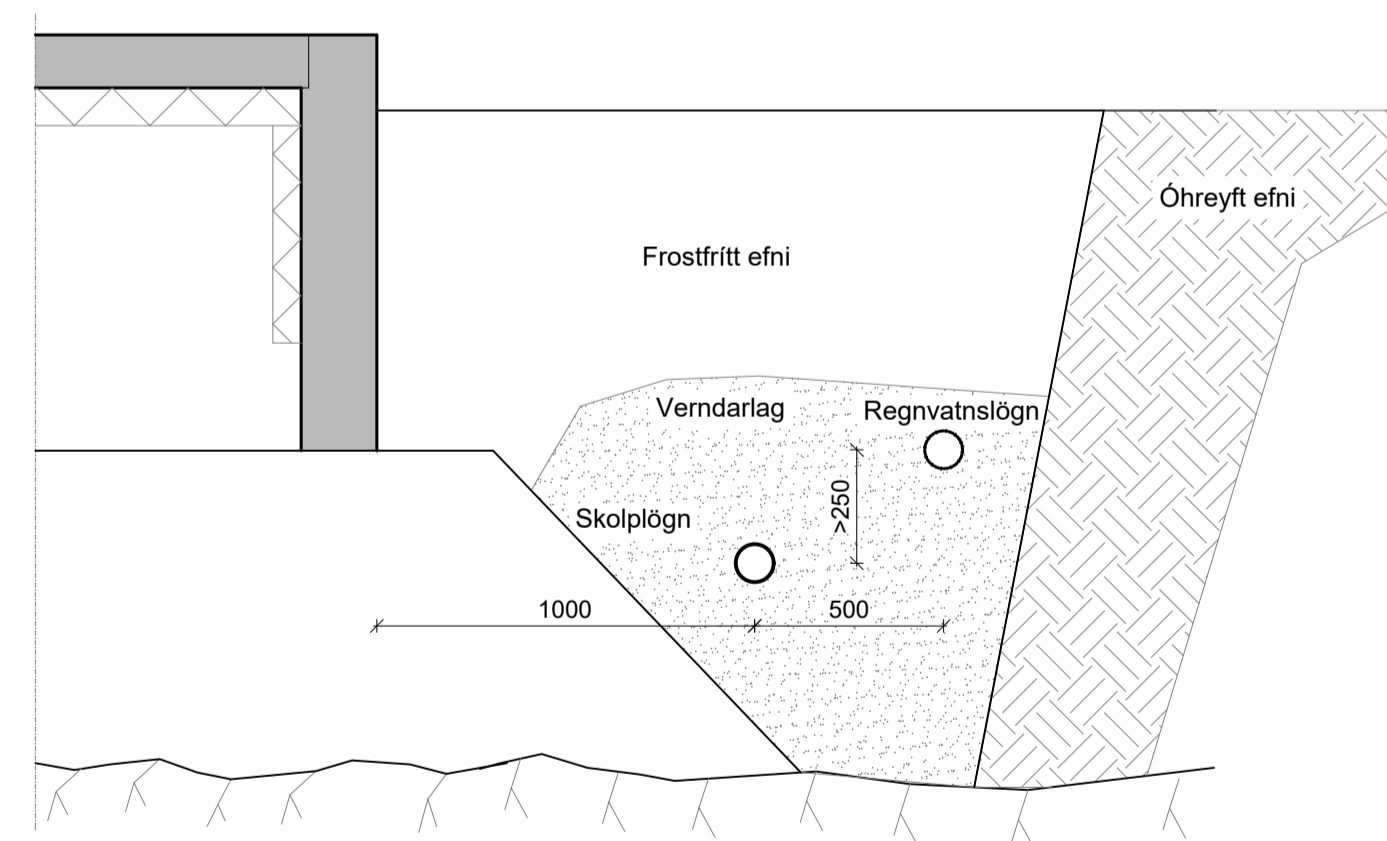
ATH

Olíuskiljur skulu uppfylla kröfur ÍST EN858. í olíuskiljum skal vera vöktunarbúnaður sem tengdur verður við stjórnstöð sem staðsett verður í vélaskemmu. Haga skal frágangi samkvæmt kröfum heilbrigðisvirkvalda.

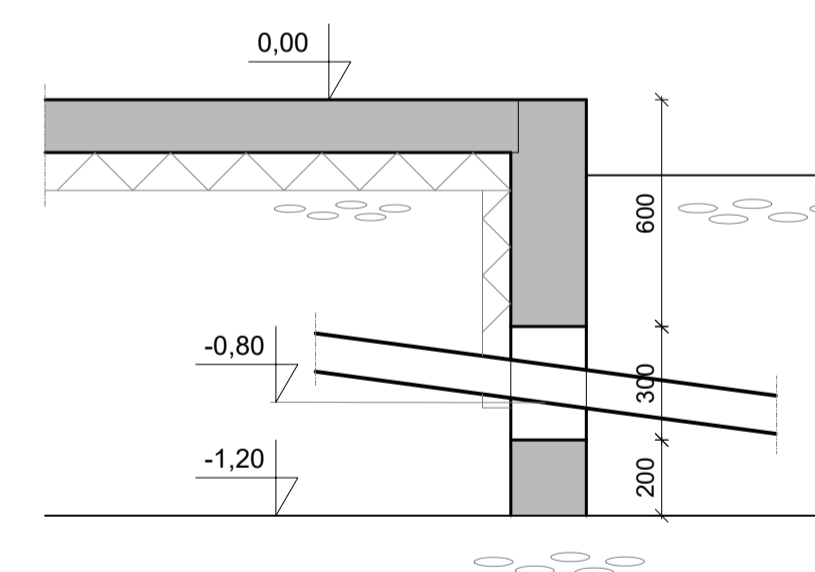
Olíuskilja skal vera af gerð sem þolir umferðarlag. Viðmiðunargerð: 5,7m3 NS-4 Gerð 1. Sæplast eða sambærilegt.

ATH!

Stærð og tegund skilja skal endurskoða þegar forsenda starfseminnar kemst á hreint.



Jarðvegssnið
M 1:20



Kótar skýringar
M 1:20



Helgastaðir, Bláskógabyggð
806 Selfoss
Vélaskemma

Lagnir
Frárennislagnir
Grunnmynd, skýringar, afstöðumynd og snið

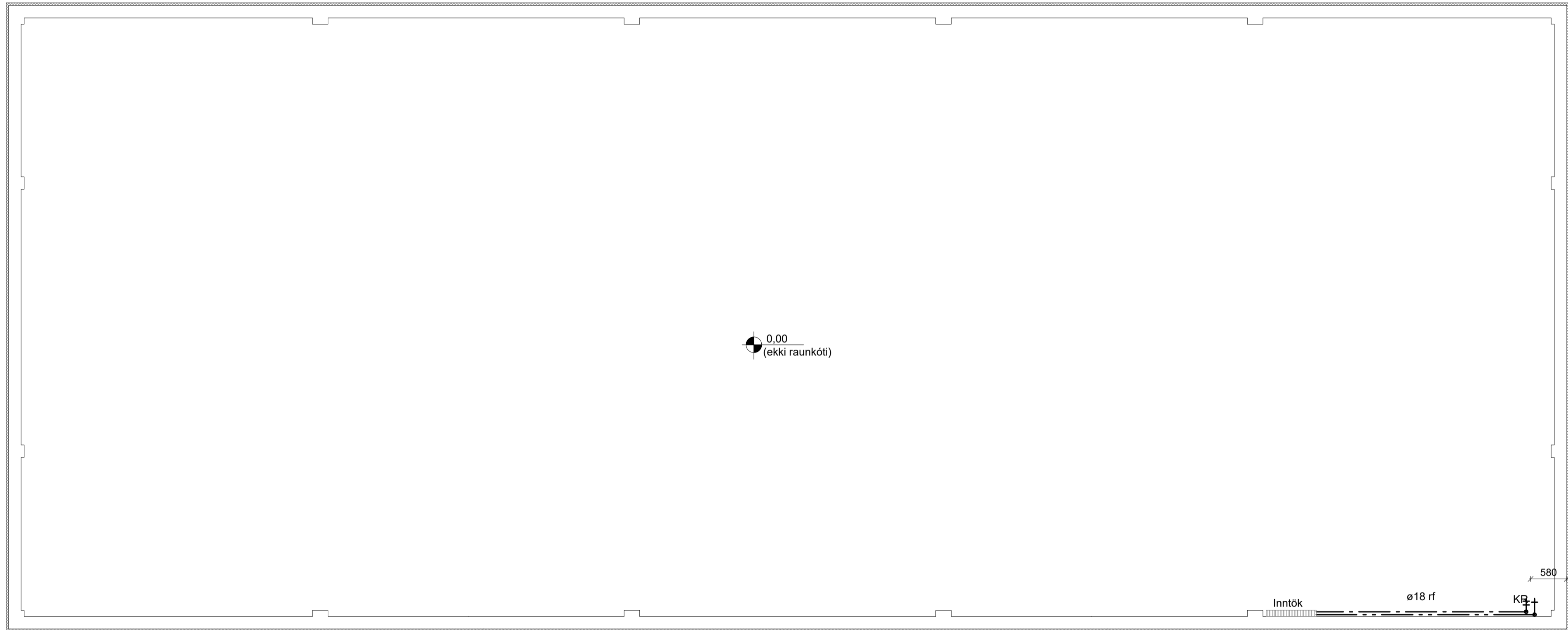
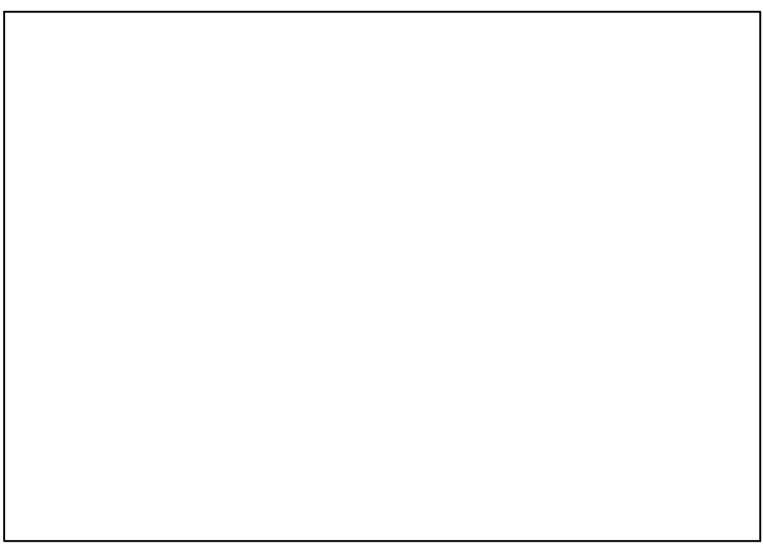
TEKNI NÚMÉR	BLAÐSTÆRÐ	HANNAÐ	GH	SIE
101437	A1	TEKNAÐ	SIE	
220-01		YFIRFARIÐ	GH	

DAGS.	MELKIVARÐI	ÚTGÁFA
Óktober 2022	1:500/1:100/1:50/1:20	A

Útgáfunúmer og dagsetning aðaluppráttar: A 25.05.2022

Hönnuður:

Hönnunarskrá: Guðmundur Hjaltason kt. 070966-5579



Neysluvatnslagnir Vélaskemmu

M 1:50

SKÝRINGAR

Neysluvatnslagnir:
 Öll pípuþmál eru í mm.
 Neysluvatnslagnir eru utanálggjandi kerfi.
 Neysluvatnslagnir eru ryðfrí rör í stöngum.

Neysluvatnslangir skal þrýstiprófa með köldu vatni í 3klst. við 15bar þrýsting og minnka þrýstinginn eftir 30 og 60mín. og svo eftir 3klst. Niðurstöður skal skrá á til þess gert prófunarblað og vera undirritað af pípuþingameistara hússins.

Allt efni skal vera í samræmi við ákvæði byggingareglugerðar.

Skammstafanir:

- PVC plaströr, pvc (rauðbrúnn)
- PP plaströr, pp (grá)
- BR brunnur
- GN gölfniðurfall með vatnslás
- GSN gegnumstreymisniðurfall í gólf
- PN þakniðurfall
- HL handtaug
- VS vatnssalemi
- SB/BK steypiþað/þaðkar
- EV eldhúsvaskur
- UV uppþvottavél
- ÞV þvottavél
- SV skolvaskur
- NF útiníðurfall
- KR krani
- HR hreinsistútur með loki
- BS brunaslanga
- FN fallstammi nr. N
- UT útoftun

Neysluvatnslagnir, Ryðfrjár:

- DN12: ø15x1,0 – ø15 rf
- DN15: ø18x1,0 – ø18 rf
- DN20: ø22x1,2 – ø22 rf
- DN25: ø28x1,5 – ø28 rf
- DN32: ø35x1,5 – ø35 rf
- DN40: ø42x1,5 – ø42 rf

ath. Gera þarf sérstakar ráðstafanir til að vernda rör sem lögð eru undir vegg.

Línugerðir:

- — — — — Kalt neysluvatn
- · — · — Heitt neysluvatn

Málsetning miðast við útbrún sökkla



Helgastaðir, Bláskógabyggð
 806 Selfoss
 Vélaskemma

Lagnir
 Neysluvatnslagnir
 Grunnmynd og skýringar

TEIKNINÚMÉR	BLAÐSTÆRÐ	HANNAÐ:	GH	SIE
101437	A1	TEIKNAD:	SIE	
230-01		YFIRFARID:	GH	

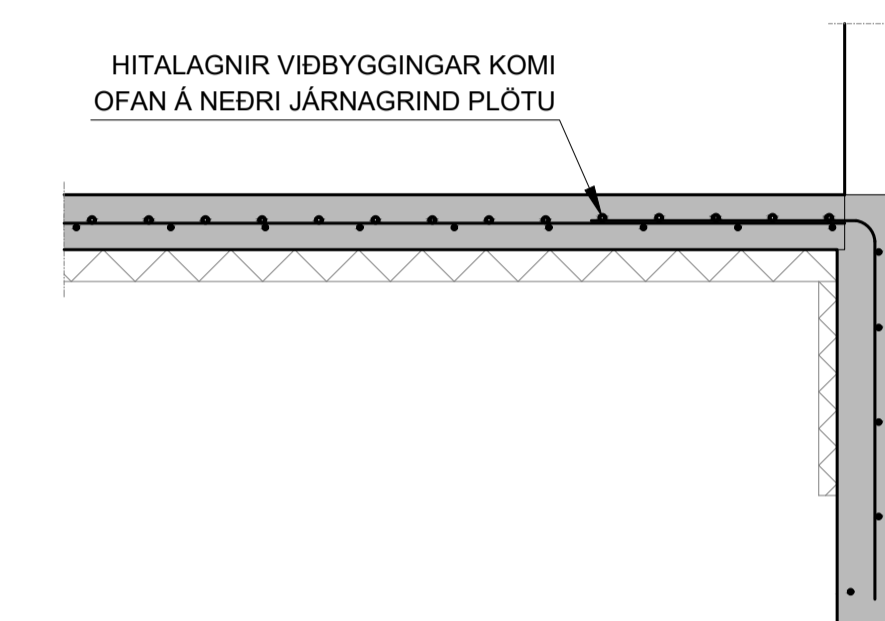
DAGS.	MELIKVARDI	ÚTGÁFA
Október 2022	1:50/1:20	A

Útgáfunúmer og dagsetning aðalþrúddáttar: A 25.05.2022

Hönnuður:
 Hönnunarskrá:
 Guðmundur Hjaltason kt. 070966-5579



Gólfhitalagnir, Helgastöðum. Lagnir eru 20x2mm PEX			
Vélaskemma			
	Slauða NR.	Lengd (m)	Afköst,þörf(W)
Deilikista 1	117	95	2243
	118	91	2149
	119	88	2078
	120	100	2362
	121	94	2220
	122	103	2432
123	96	2267	
Deilikista 2	124	101	2385
	125	93	2196
	126	95	2243
	127	95	2243
	128	98	2314
	129	79	1866
Samtals:		1228	29000



Staðsetning hitalagna í gólfplötu
 M 1:20

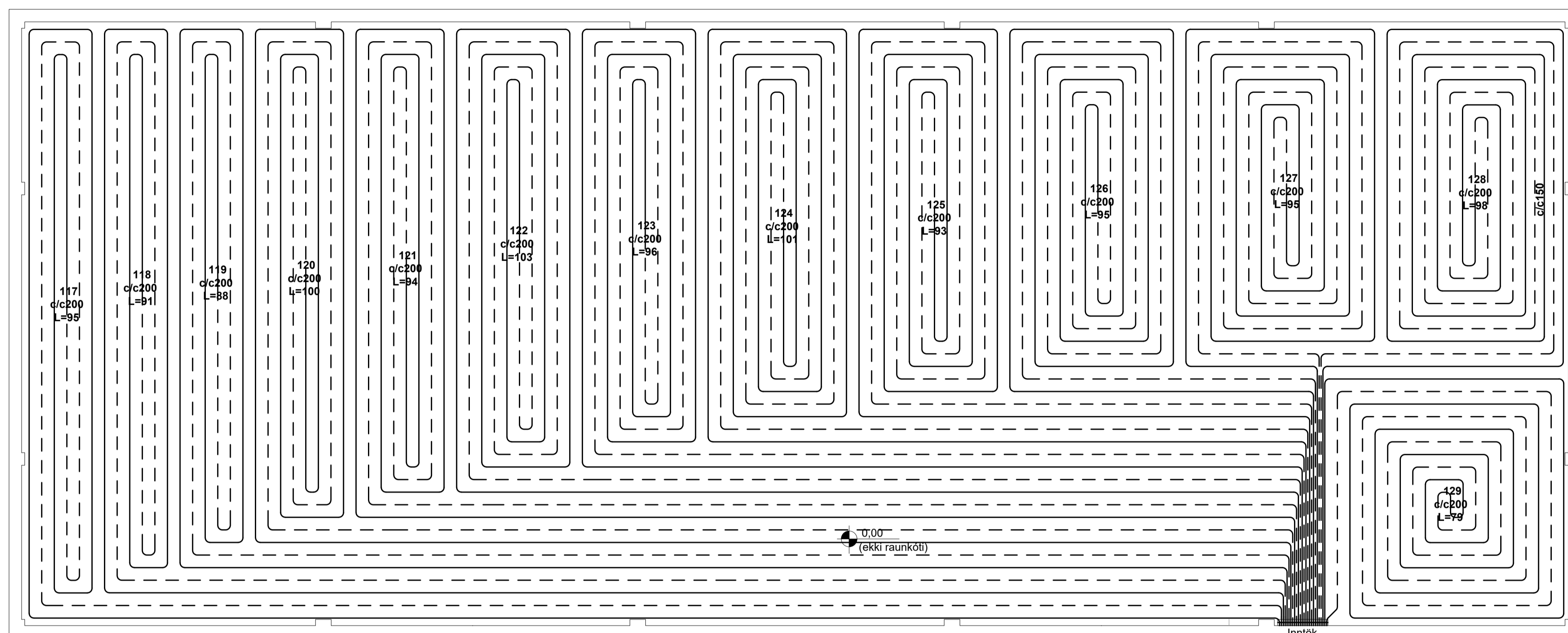
SKÝRINGAR

Gólfhitalagnir:
 Gólfgeislalagnir eru 20x2,0 PE-Xa rör með súrefniskápu, lagðar í steyptra plötu. Þegar steyptr er skal vera fullur þrýstingur á lögnum.

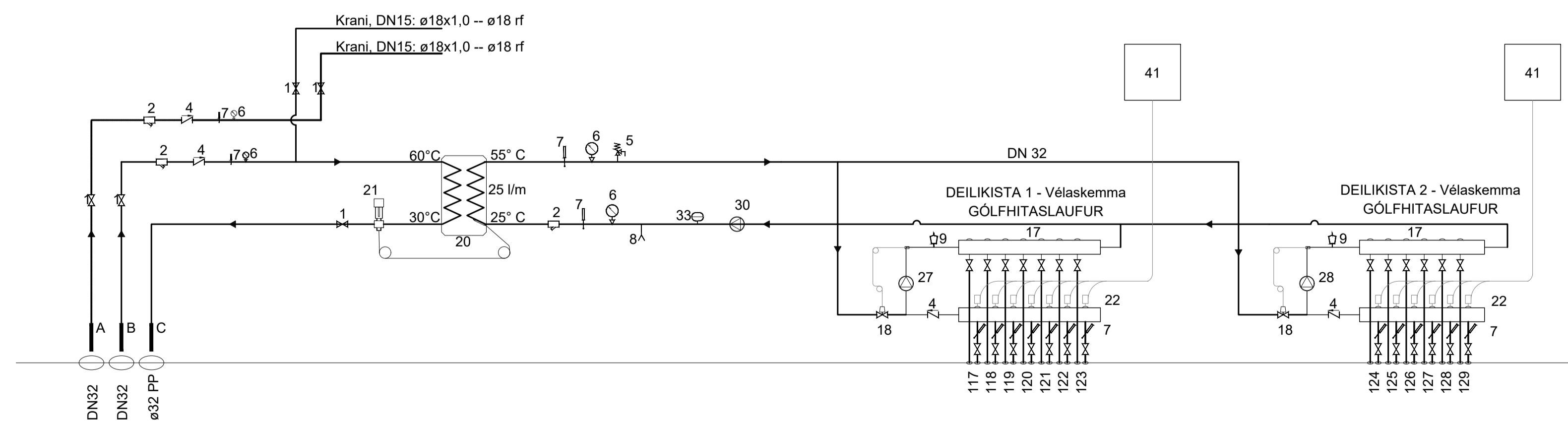
Gæta skal þess sérstaklega að skaða ekki rörin við steypuvinnuna.
 Fara skal að leiðbeiningum framleiðanda varðandi alla vinnu og frágang.

Einangrun:
 Gluggar: k-gler
 Útveggir: 40/72mm og 60/92mm Samlokueiningar(PIR)
 Þak: 40/72mm og 60/92mm Samlokueiningar(PIR)
 Gólf: 100mm einangrun undir plötu

Línugerðir:
 ——— Framrás gólfgeisla (túr)
 - - - - - Bakrás gólfgeisla (retúr)
 - - - - - Framrás gólfgeisla einangruð
 - - - - - Bakrás gólfgeisla einangruð



Hitalagnir Vélaskemma
 M 1:50



ATH! UPPRÖÐUN OG STÝRING ENDURSKOÐIST ÞEGAR GERÐ OG TEGUND STJÓRNTEKJA HEFUR VERIÐ VALIN

Almennt

- A Inntak vatnsveitu
- B Inntak hitaveitu
- C Afrennsli hitaveitu
- > Rennissistefna
- 1. Renniloki eða küluloki
- 2. Sia
- 3. Vatnsmælir
- 4. Einstreymisloki
- 5. Öryggisloki 6 bar
- 6. Þrýstímælir
- 7. Hitamælir
- 8. Tæming/áfylling
- 16. Höggdeyfar á stofnum neysluvatns.
- 19. Hita- og þrýstistýrður loki
- 20. Varmaskiptir (40kW)
- 20a. Varmaskiptir (30kW)
- 21. Hitastýrður loki, t.d. AVTB
- 22. Hitanemar fyrir gólfhitalagnir

Sérbúnaður gólfhitakerfis - Vélaskemma

- 1 Renniloki eða küluloki.
- 4 Einstreymisloki.
- 7 Hitamælir.
- 9 Sjálfvirk aflöftun.
- 17. Dreifikista gólfhitalagna
- 18. Hitastýrður loki.
- 24 Segulokar á bakrás hitaslaufa, stýrast af hitaskynjurum í rýmum.
- 27. Dæla, afköst 15,1 l/m
- 28. Dæla, afköst 12,6 l/m
- 30. DÆLA STOFNLAGNAR 13,9 l/mín
- 34 Þensluker 8L
- 40 Þrýstiléttr.
- 41 Stjórnskipti tengist nemum í herbergjum. Rennissistefna.

Kerfismynd
 Vélaskemma



Helgastaðir, Bláskógabyggð
 806 Selfoss
 Vélaskemma

Lagnir
 Gólfhitalagnir
 Grunnmynd, skýringar, snið og kerfismynd

TEKNI NÚMÉR	BLAÐSTÆRD	HANNAÐ	GH	SIE
101437	A1	TEKNAÐ	SIE	
240-01		YFRIFARID	GH	
DAGS.	MELKVARDI	ÚTGÁFA		
Oktober 2022	1:50/1:20	A		

Útgáfunúmer og dagsetning aðaluppdráttar: A 25.05.2022

Hönnuður:

Hönnunarskrá:
 Guðmundur Hjaltason kt. 070966-5579