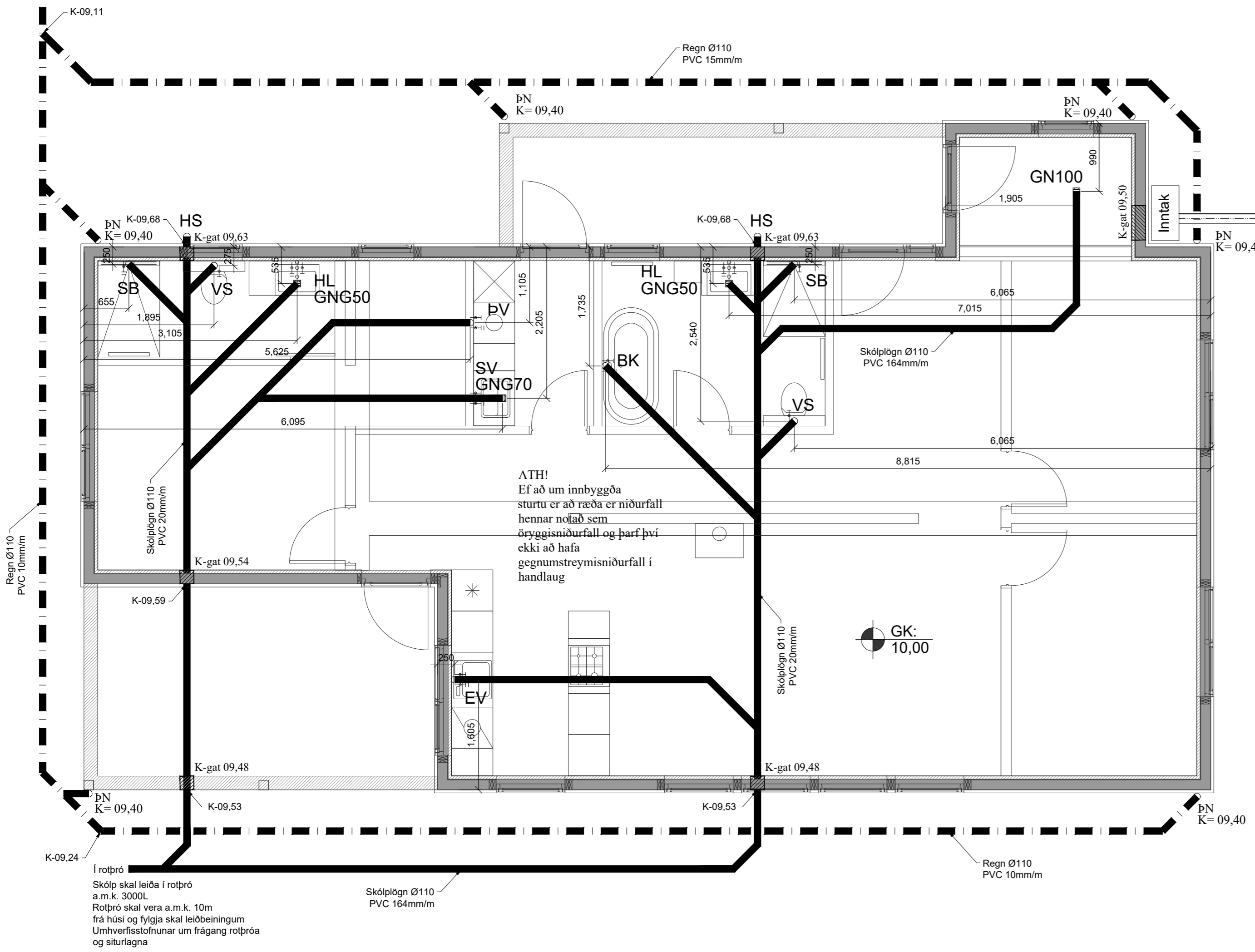
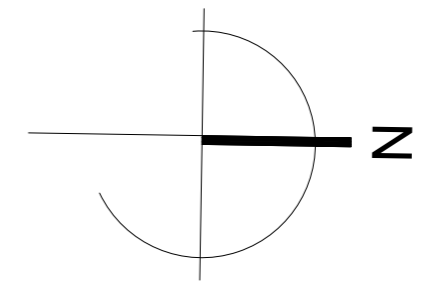


Regnvatn í 8 m3 púkk  
Staðsetja skal púkk a.m.k.  
10m frá rotþró



ATH!  
Ef að um innbyggða  
stúrtu er að ræða er niðurfall  
hennar notað sem  
öryggisniðurfall og þarf því  
ekki að hafa  
gegnumstreymisniðurfall í  
handlaug



**SKÝRINGAR:**

ALLAR LAGNIR ERU 110mm PVC, HALLI 20 ‰, MEST 300 ‰,  
NEMA ANNAD KOMI FRAM.  
LAGNIR OFAN GRUNNPLÖTU ERU ÚR PP (POLYPROPYLEN).  
ALLAR LAGNIR ERU MEÐ ÞAR TIL GERÐUM ÞÉTTIHRINGJUM.  
UMHVERFIS LAGNIR Í JÖRD KOMI MINNST 150mm SANDLAG  
ER ÞJAPPIST. ÖLL NIÐURFÖLL ERU MEÐ VATNSLÁS. ÖLL MÁL  
ERU Í mm NEMA ANNAD KOMI FRAM Á TEIKNINGUM.

■ SÖKKUL OG INNTAKSGÖT.  
STÆRD SÖKKULGATA ER 200x200mm, OG INNTAKSGAT ER  
400x600mm, SJÁ SKÝRINGAMYNDIR

\*ATH! ALLIR KÓTAR MIÐAST VID RENNSLISBOTN.

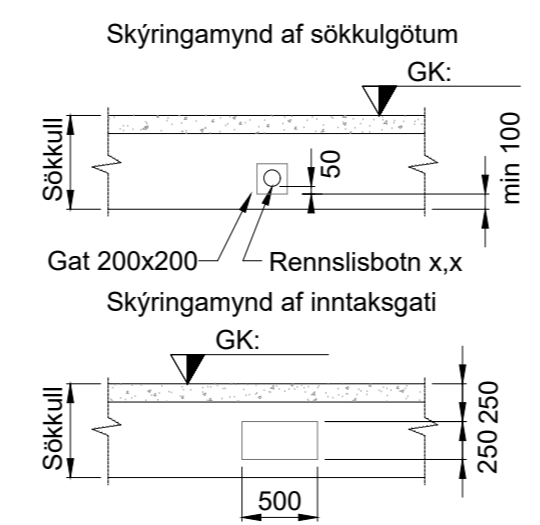
- K = HÆDARKÓTAR LAGNA.
- HL = HANDLAUG
- SV = SKOLVASKUR
- VS = VATNSSALERNI
- BK = BADKAR
- SB = STEYPIBAD
- EV = ELDHÚSVASKUR
- UPV = UPPVOTTAVÉL
- ÞN = ÞAKRENNUNIÐURFALL
- HR = HREINSISTÚTUR MEÐ LOKI
- GK = GÖLFKÓTI
- GN50 = GÖLFNIÐURFALL DN50
- GNG50 = GÖLFNIÐURFALL DN50 MEÐ GEGNUMSTREYMI (0,9l/s)
- GNG70 = GÖLFNIÐURFALL DN70 MEÐ GEGNUMSTREYMI (1,8l/s)
- GN100 = GÖLFNIÐURFALL DN100
- HP = HEITUR POTTUR
- HS = HREINSISTÚTUR

Ídráttarlagnir og inntök steypt í plötu:  
Similjósleiðari: 1stk Ø50 mm ídráttarör út að lóðarmörkum  
Rafmagnslagnir: 1stk Ø75 mm ídráttarör út að lóðarmörkum  
Aukarör: 3stk Ø50 mm út úr sökkli  
Til vara: 1stk Ø75 mm út úr sökkli  
Hitaveita: 1stk Ø110 mm ídráttarör út að lóðarmörkum  
Frærennsl hitaveitu: 1stk Ø110 mm ídráttarör út að lóðarmörkum  
Kalt vatn: 1stk Ø75 mm ídráttarör út að lóðarmörkum

- SKÖLPLÖGN
- REGNVATNSLÖGN / DREN
- AFRENNSLI HITAVEITU
- INNTAK KALT VATN
- INNTAK HEITT VATN

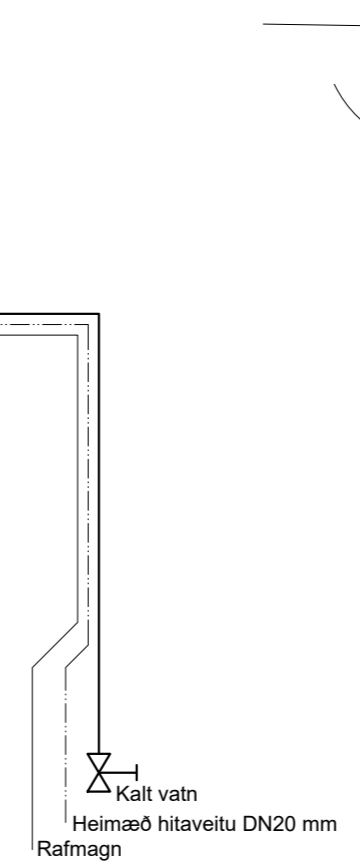
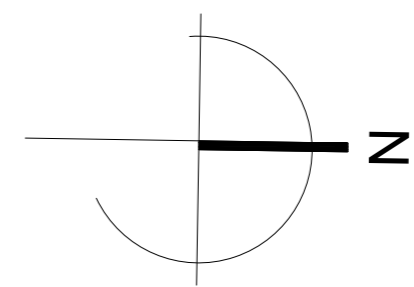
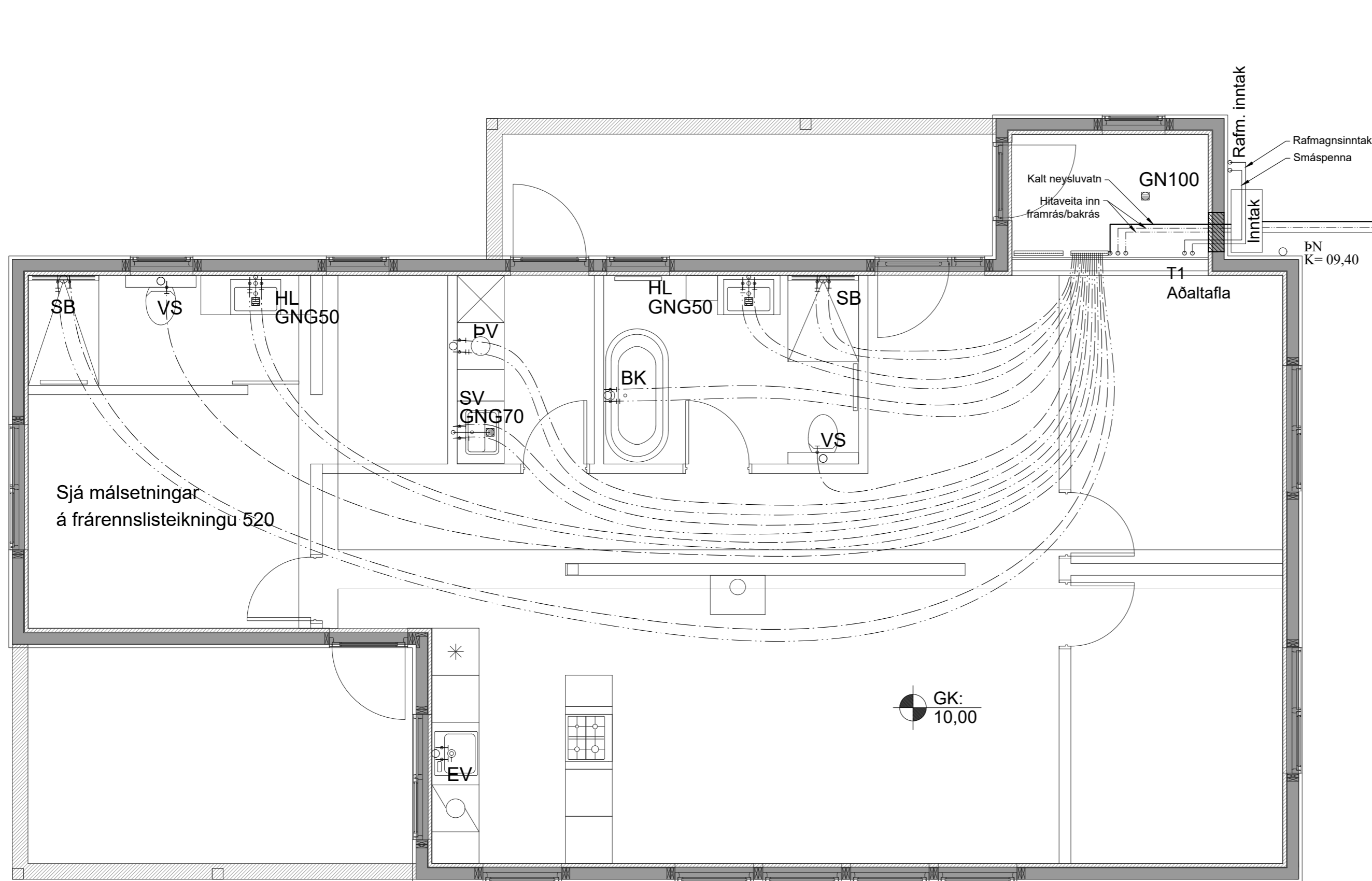
Dags	Breytingar	Nafn

**Grunnmynd frárennslislagna 1:50**



Köttluholt 5 801 Selfoss	Teikn nr: <b>520</b>
Lagnir Grunnmynd frárennslislagna	Frumstærð: <b>A2</b>
Dags: 2.5.2024 Mkv: 1:50 Hann: SUS/AI	Samþ: KT:290772-4279 Teikn: AI
Hönnunarstjóri:	V.nr: 22029

**Arn-Verk ehf.**  
Hönnun og teikning  
Austurmörk 19, 810 Hveragerði  
S: 6634619/4611108  
arnaringi@gmail.com



Ídráttarlagnir og inntök steypt í plötu:  
 Símiljósleiðar: 1stk. Ø50 mm ídráttarrör út að lóðarmörkum  
 Rafmagnslagnir: 1stk. Ø75 mm ídráttarrör út að lóðarmörkum  
 Aukarör: 3stk. Ø50 mm út úr sökkli  
 Tíi vara: 1stk. Ø75 mm út úr sökkli  
 Hitaveita: 1stk. Ø110 mm ídráttarrör út að lóðarmörkum  
 Frárennsli hitaveitu: 1stk. Ø110 mm ídráttarrör út að lóðarmörkum  
 Kalt vatn: 1stk. Ø75 mm ídráttarrör út að lóðarmörkum

**Skýringar:**

Allar lagnir séu í samræmi við gildandi reglugerðir og ÍST 67.  
 Allar leiðslur þrýstiprófaðar með 6 bar.  
 Lagnir fyrir heitt vatn eru steyptar í plötu undir járngrind en lagnir fyrir kalt vatn eru lagðar í sandlag undir einangrun.  
 Málsetningar miðast við útbrún grindar nema annað komi fram.

Lagnaefni:  
 PE-X rör í rör innsteypt, stærð Ø15-20mm.  
 Ómálsettar pípur eru Ø15mm.  
 Stofnar frá inntaksgrind að deiliskistu eru Ø25mm ryðfrítt rör lagt í vegg.

HL: Handlaug SV: Skolvaskar  
 EV: Eldhúsvaskur BK: Baðkar  
 VS: Vatnssalerni SB: Steypibað  
 UÞV: Uppþvottavél

Kalt vatn : \_\_\_\_\_  
 Heitt vatn: \_\_\_\_\_

Grunnmynd neysluvatnslagna 1:50

Dags	Breytingar	Nafn

Kötluholt 5 Teikn nr:  
 801 Selfoss 530

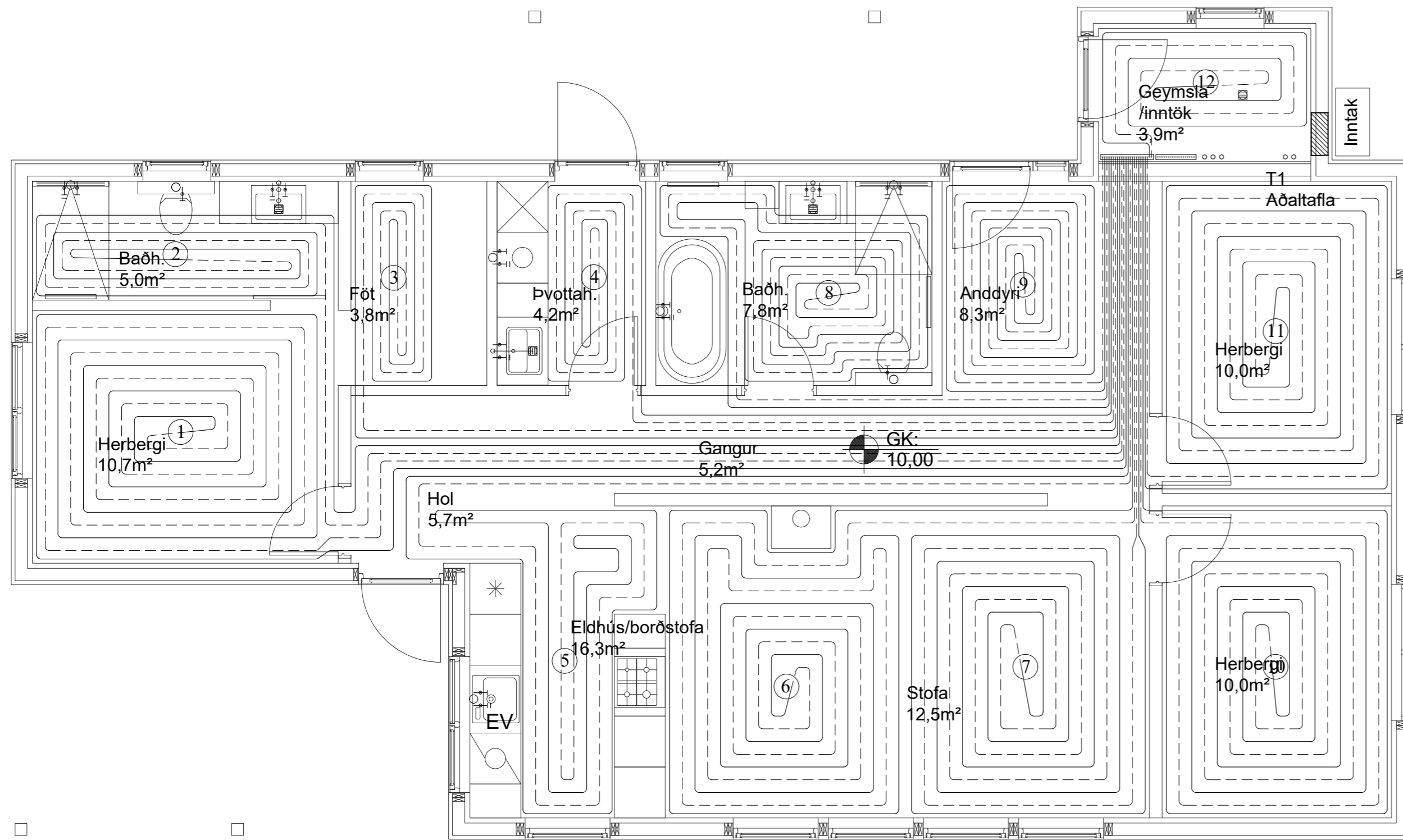
Lagnir Frumstærð:  
 Grunnmynd neysluvatnslagna A2

Dags: 2.5.2024 Mkv: 1:50 Hann: SUS/AI

Samþ: KT:290772-4279 Teikn: AI

Hönnunarstjóri: V.nr: 22029

**Arn-Verk ehf.**  
 Hönnun og teikning  
 Austurmörk 19, 810 Hveragerði  
 S: 6634619/4611108  
 arnaringi@gmail.com



**Skýringar:**

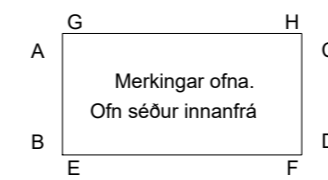
- Allar lagnir séu í samræmi við gildandi reglugerðir og ÍST 67.
- Lagnaefni: 16 mm PE-X með súrefniskápu eða sambærilegt, c100-150 steypit í plötu, ofan á járngrind (dýpt á pípur 45mm, sjá skýringamynd).
- Mesti vatnshiti að slaufum er 45°C. Mesti bakrásarhiti er ~ 35°C við -15°C úthita.
- Hitastýring er frá hitanema í hverju herbergi sem stýrir motorloka í deiligrind fyrir viðkomandi herbergi. Hitanemi í herbergjum er staðsettur í ca. 1,5m hæð og a.m.k. 0,5m frá næsta vegg.
- Þrýstiprófa skal gólfagnir áður en steypit er með 6 bar í 24 tíma án þess að þrýstingur falli.
- Hafa skal 6 bar þrýsting á lögnum á meðan að steypit er.
- Við útveggi skal hafa fyrstu 2 línur c/c100mm
- Öll mál í mm nema annað komi fram á teikningum.

Gólfhitalögn framrás: \_\_\_\_\_  
 Gólfhitalögn bakrás: - - - - -

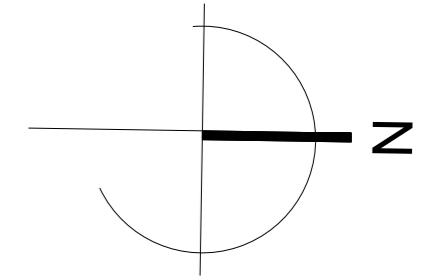
**Ofnaskrá:**

t inn = 70°C, t út = 40°C, dt = 30°C

Ofn Nr.	Afköst Ofns dt=35°C	Stærð ofna Lengd Breidd Hæð mm mm mm	Gerð ofna	Stútar	Loki	Stíllitla (0,1 bar)
101	301	- - -	Handklæðaofn	BD	3	

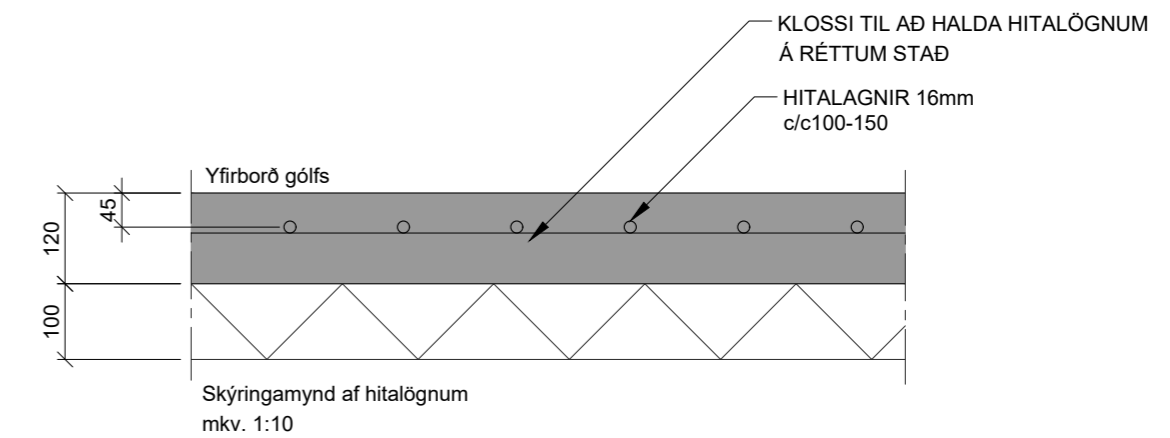


- Skýringar:**
- Lofthitastýrður framrásarloki.
  - Lofthitastýrður bakrásarloki.
  - Vatnshitastýrður bakrásarloki.



**Grunnmynd neysluvatnslagna 1:50**

Gólfhitaskrá - Kötluholt 5									
Slaufa nr.	Staðsetning	Afköst á fm	Afköst heild	Yfirborðshiti	Lengd slaufu	Bil á milli röra	Hitafall slaufu	Rennsli	Ath.semdir
		w/m2	W	C°	m	mm	C°	l/s	
1	Herbergi	111	1187	33	100	150	6	0.044	
2	Baðh.	114	568	33	70	100	5	0.022	
3	Fataherbergi	74	281	29	52	150	4	0.016	
4	Þvottahús	91	382	31	50	100	4	0.022	
5	Eldhús	92	776	31	68	150	5	0.033	
6	Stofa	114	659	33	84	150	5	0.025	
7	Stofa	74	665	29	78	150	4	0.035	
8	Baðh.	91	1145	31	72	100	6	0.045	
9	Anddyri	76	1053	29	54	100	5	0.041	
10	Herbergi	91	1418	31	82	150	6	0.055	
11	Herbergi	91	1418	32	78	150	6	0.056	
12	Tæknirými	91	1418	33	24	150	6	0.057	



Dags	Breytingar	Nafn

Kötluholt 5		Teikn nr.:
801 Selfoss		560
Lagnir		Frumstærð:
Grunnmynd gólfhitalagna		A2
Dags: 2.5.2024	Mkv: 1:50	Hann: SUS/AI
Samþ:	KT:290772-4279	Teikn: AI
Hönnunarstjóri:	V.nr: 22029	