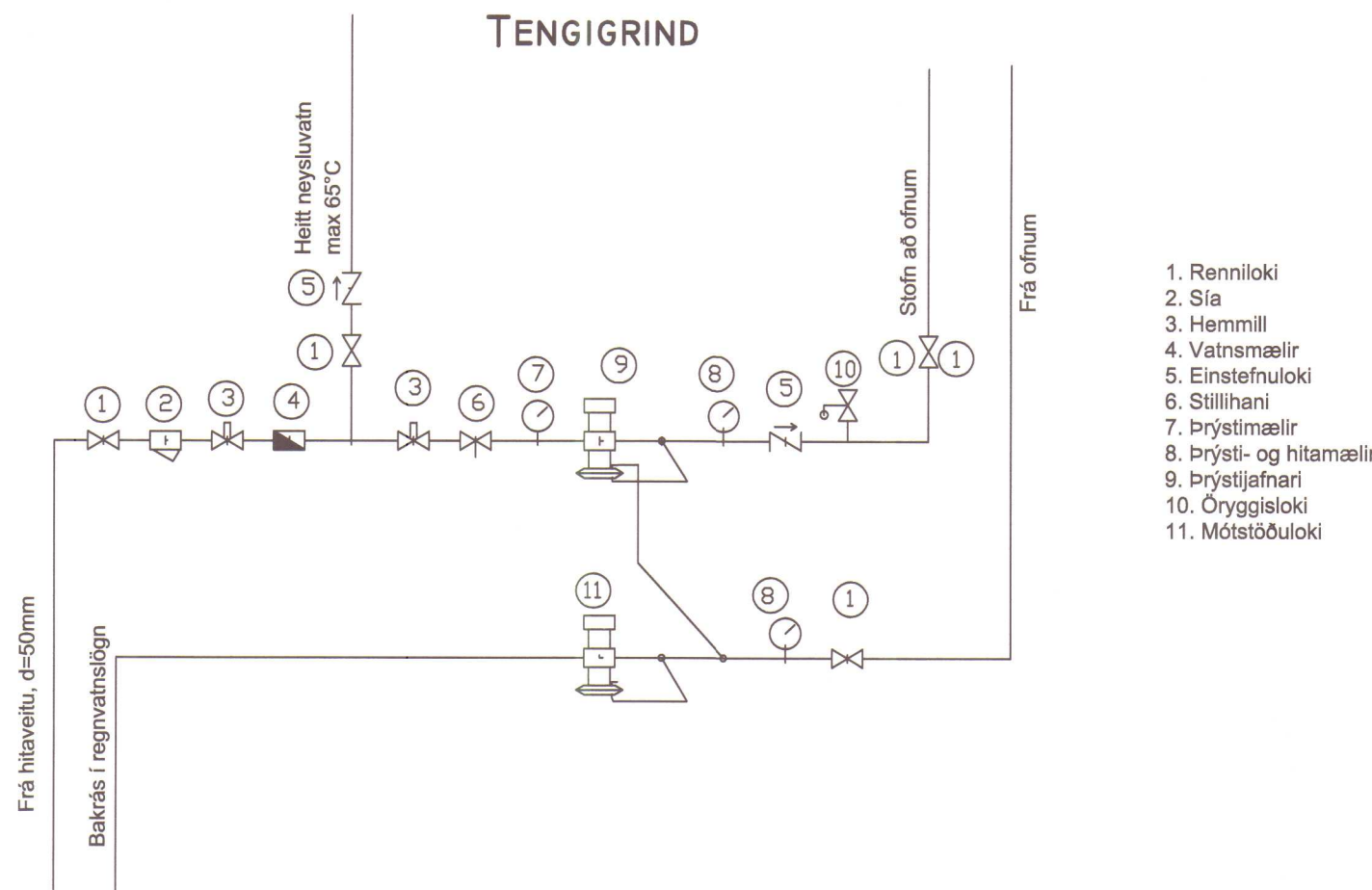
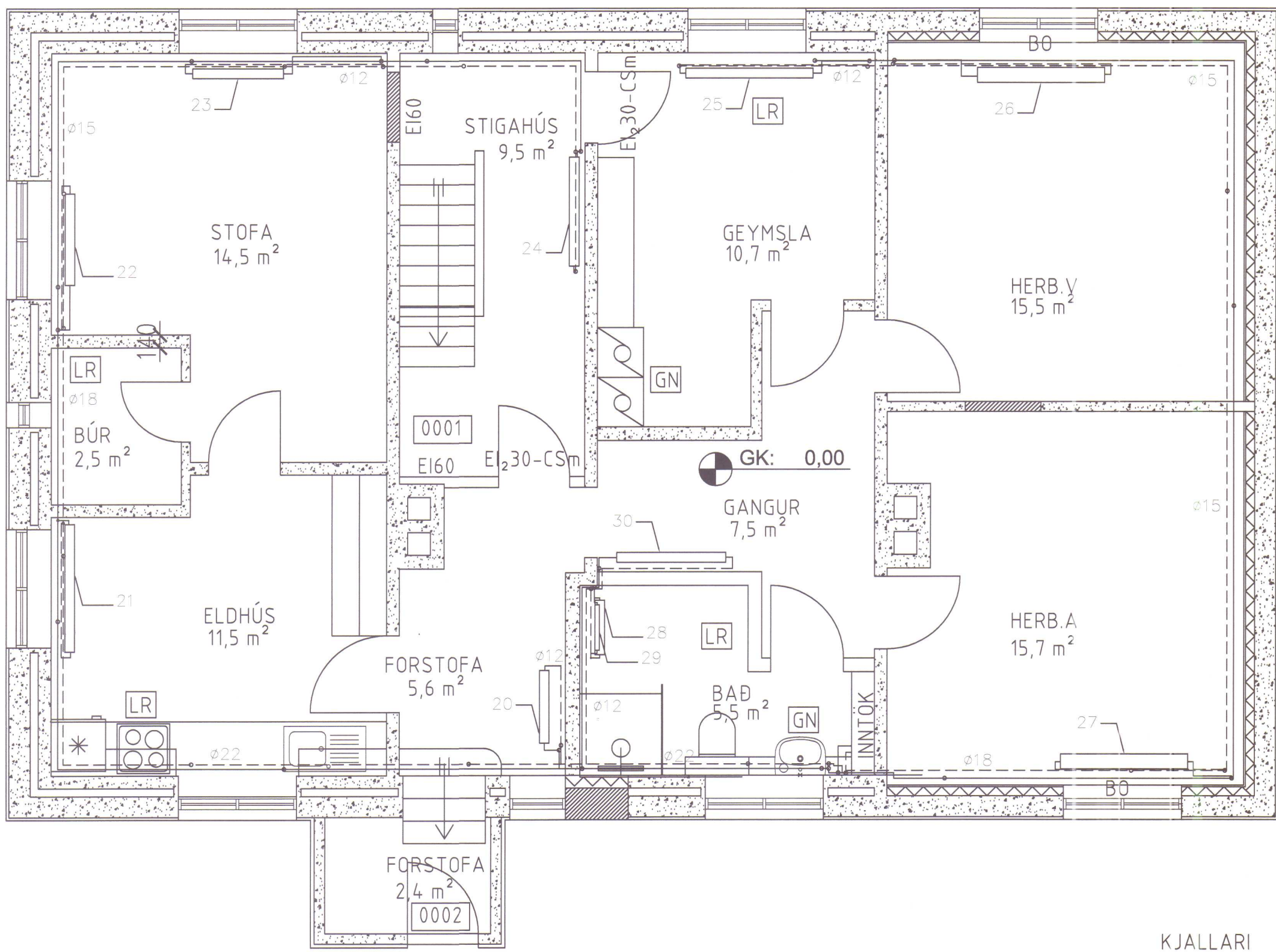
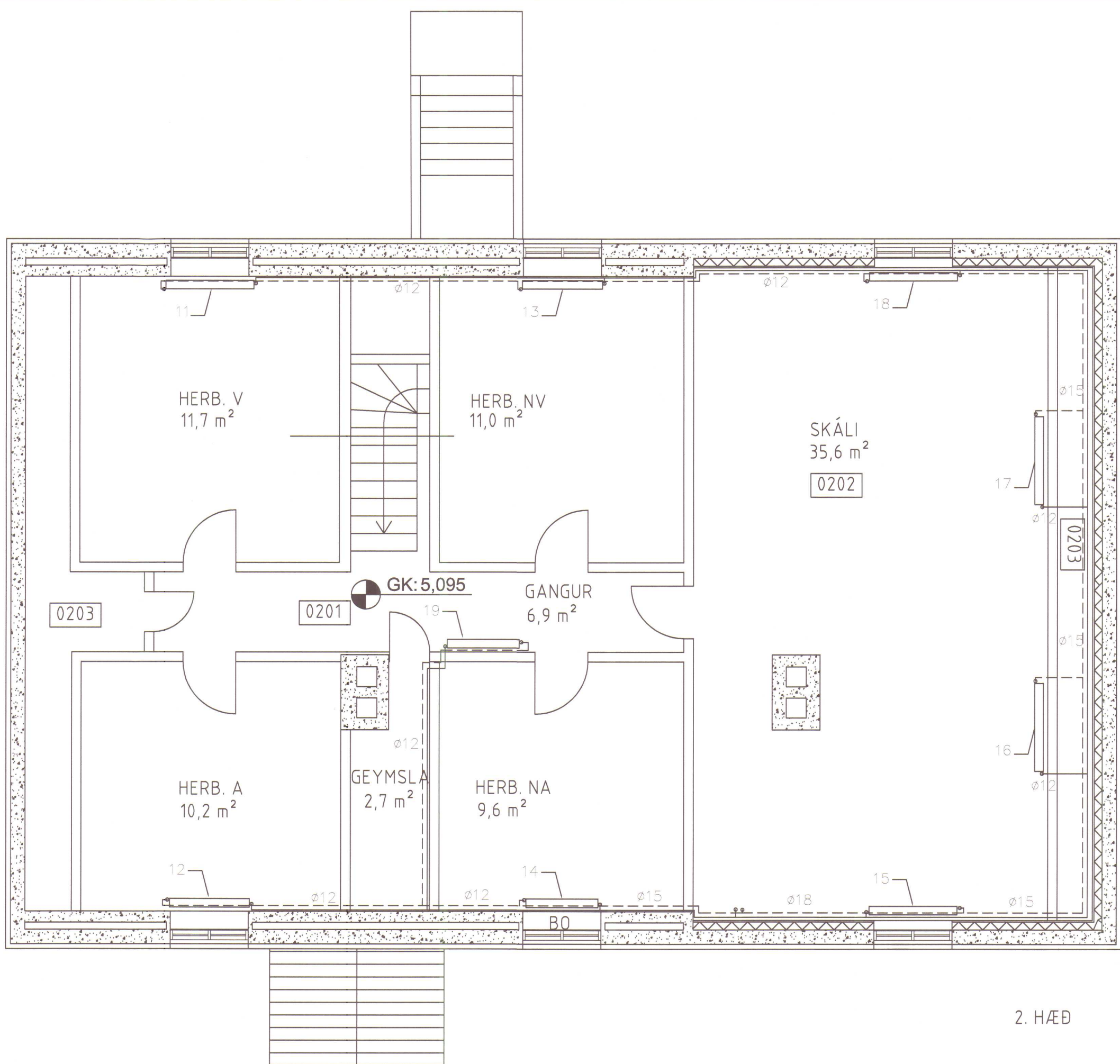
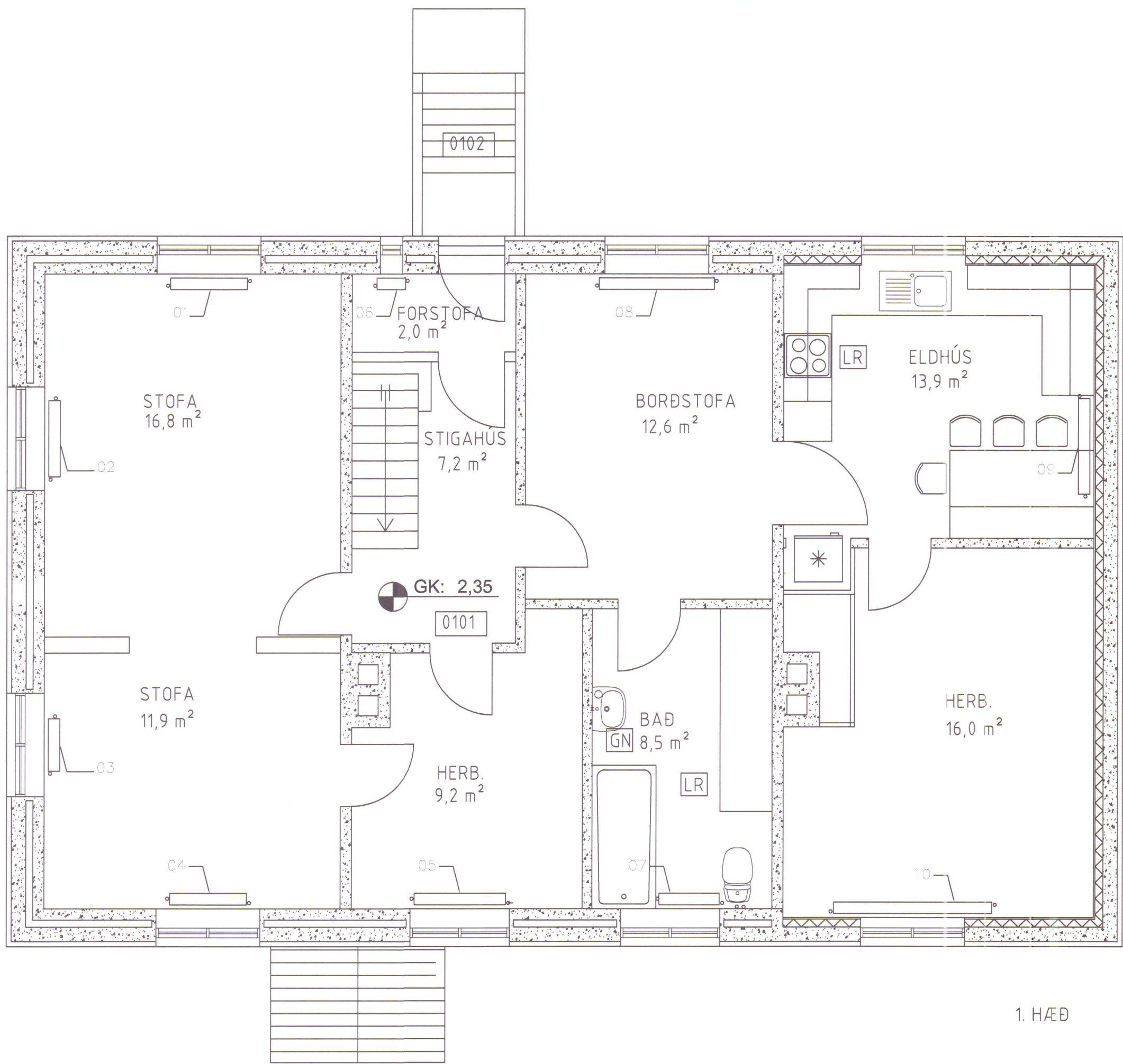




FORSENDUR

Heildar flatarmál íbúðarhússins er um 356,2 m². Kólnunartölur liggja ekki fyrir. Áætlað framrásarstig hitaveitu er 65°C og áætlaður þrýstingur á hitaveitu er 4,5 bör. Mesta hitaþörf er miðuð við reynslutölu, um 80-100 W/m². Hámarkshitastig neysluvatns er 65°C.

SKÝRINGAR

Lækjamót, Inr: 202039

Hitaveita tengist við neysluvatnskerfi hússins og nýtt ofnakerfi. Þrýstingur á kerfið er stýrt með Danfoss AVD-DN15 þrýstijafnara og Danfoss AVD-DN15 mótþrýstiloka eða sambærilegum búnaði.

Á baði í kjallara kemur handklæðaofn, ofn nr 28, fyrir ofan ofn nr 29. Sjá ofnatöflu.

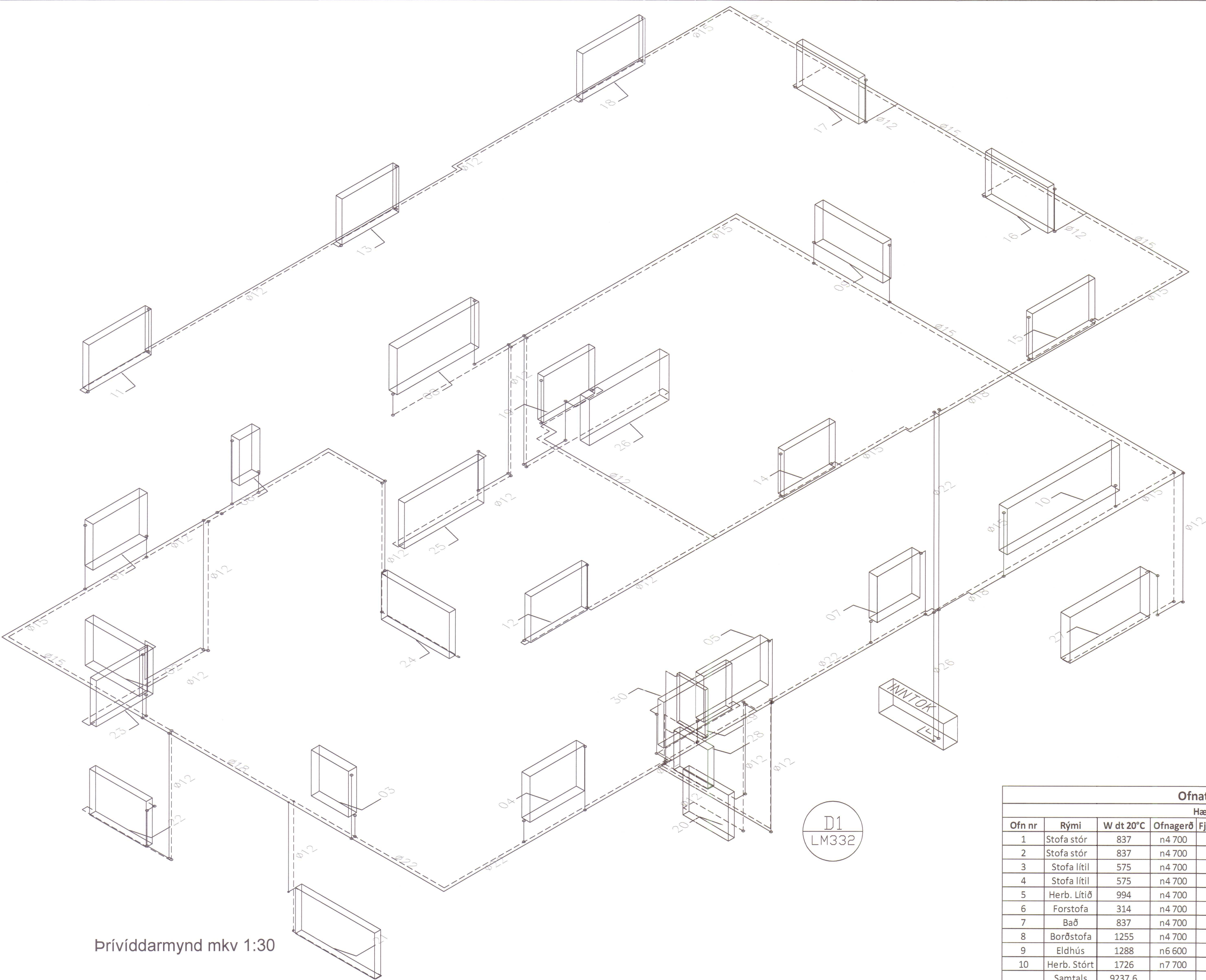
Hitalagnir að ofnum eru úr þunnveggja stáli með pressuðum fittings og liggja frá inntaki í kjallara og upp á 2. hæð. Lagnir að ofnum í kjallara og 1. hæðar er við loft í kjallara en að ofnum 2. hæðar meðfram veggjum þar. Allar pípur eru festar með þar til gerðum festingum með hæfilegu millibili og skv. fyrirmælum framleiðanda. Allt efni og vinna er í samræmi við gildandi reglugerðir og staðla.

———— Hiti túr
----- Hiti retúr

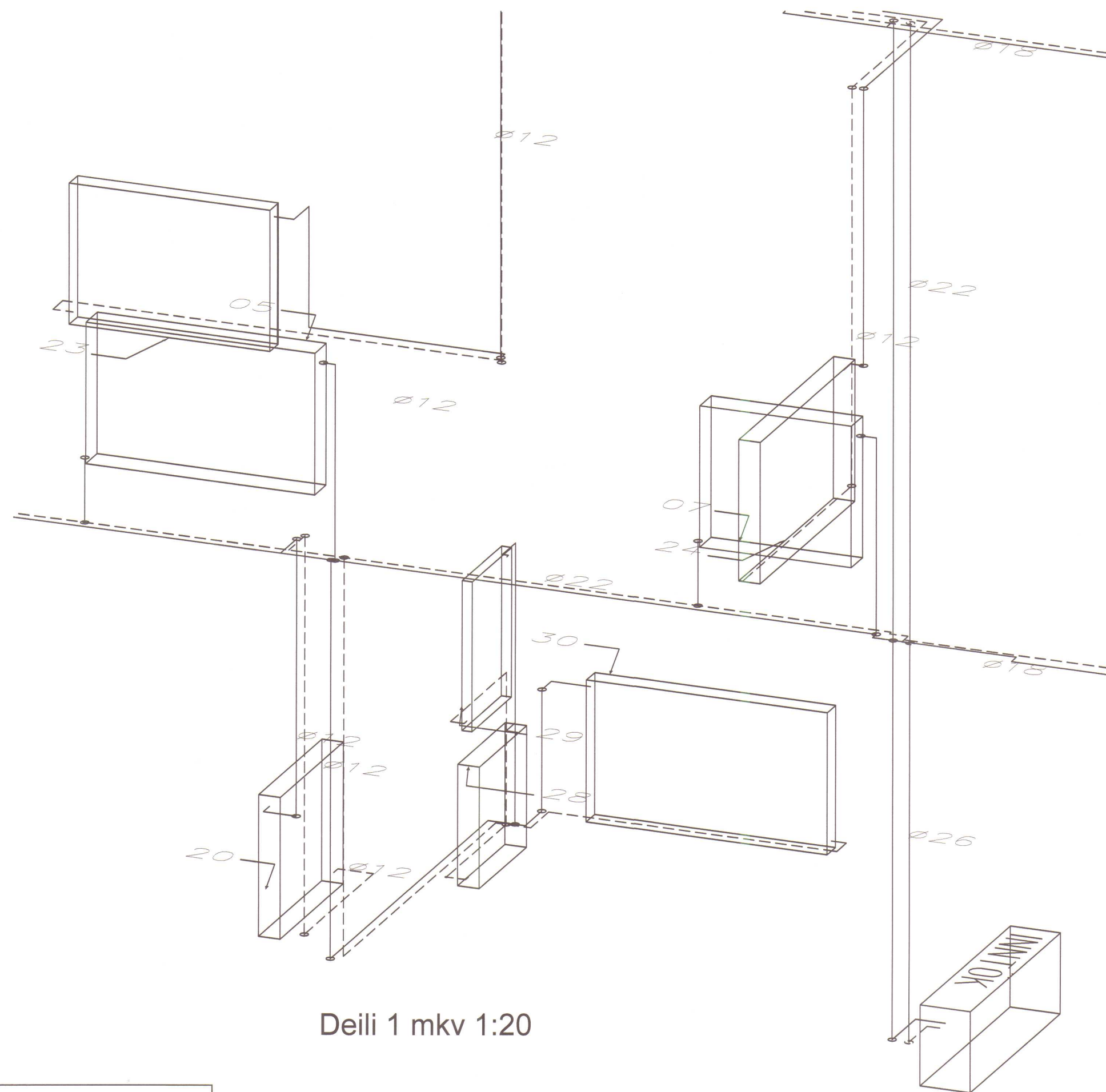
Ofnatafla							
Hæð							
Ofn nr	Rými	W dt 20°C	Ofnagerð	Fjöldi el	Þykkt [mm]	Hæð [mm]	lengd [mm]
1	Stofa stór	837	n4 700	16	144	700	960
2	Stofa stór	837	n4 700	16	144	700	960
3	Stofa lítil	575	n4 700	11	144	700	660
4	Stofa lítil	575	n4 700	11	144	700	660
5	Herb. Lítið	994	n4 700	19	144	700	1140
6	Forstofa	314	n4 700	6	144	700	360
7	Bað	837	n4 700	16	144	700	960
8	Borðstofa	1255	n4 700	24	144	700	1440
9	Eldhús	1288	n6 600	20	221	600	1200
10	Herb. Stórt	1726	n7 700	33	144	700	1980
Samtals		9237,6					
RIS							
Ofn nr	Rými	W dt 20°C	Ofnagerð	Þykkt [mm]	Hæð [mm]	lengd	
11	Herb NV	1216	Vor-yl C22 1100	107	700	1100	
12	Herb NA	1105	Vor-yl C22 1000	107	700	1000	
13	Herb V	1105	Vor-yl C22 1000	107	700	1000	
14	Herb A	995	Vor-yl C22 900	107	700	900	
15	Skáli	1216	Vor-yl C22 1100	107	700	1100	
16	Skáli	1216	Vor-yl C22 1100	107	700	1100	
17	Skáli	1216	Vor-yl C22 1100	107	700	1100	
18	Skáli	1216	Vor-yl C22 1100	107	700	1100	
19	Gangur	995	Vor-yl C22 900	107	700	900	
Samtals		10280					
Kjallari							
Ofn nr	Rými	W dt 20°C	Ofnagerð	Þykkt [mm]	Hæð [mm]	lengd	
20	Forstofa	619	Vor-yl C22 800	107	700	800	
21	Eldhús	1084	Vor-yl C22 1400	107	700	1400	
22	Stofa	774	Vor-yl C22 1000	107	700	1000	
23	Stofa	774	Vor-yl C22 1000	107	700	1000	
23	Stigahús	929	Vor-yl C22 1200	107	700	1200	
24	Geymsla	1084	Vor-yl C22 1400	107	700	1400	
25	Herb. V	1499	Vor-yl E33 1400	165	700	1400	
26	Herb. A	1499	Vor-yl E33 1400	165	700	1400	
28	Bað	357	Vor-yl C22 600	107	500	600	
29	Bað	189	Handkl. 600x740	50	940	600	
30	Gangur	929	Vor-yl C22 1200	107	700	1200	
Samtals		9737					

ALLS 29255 W

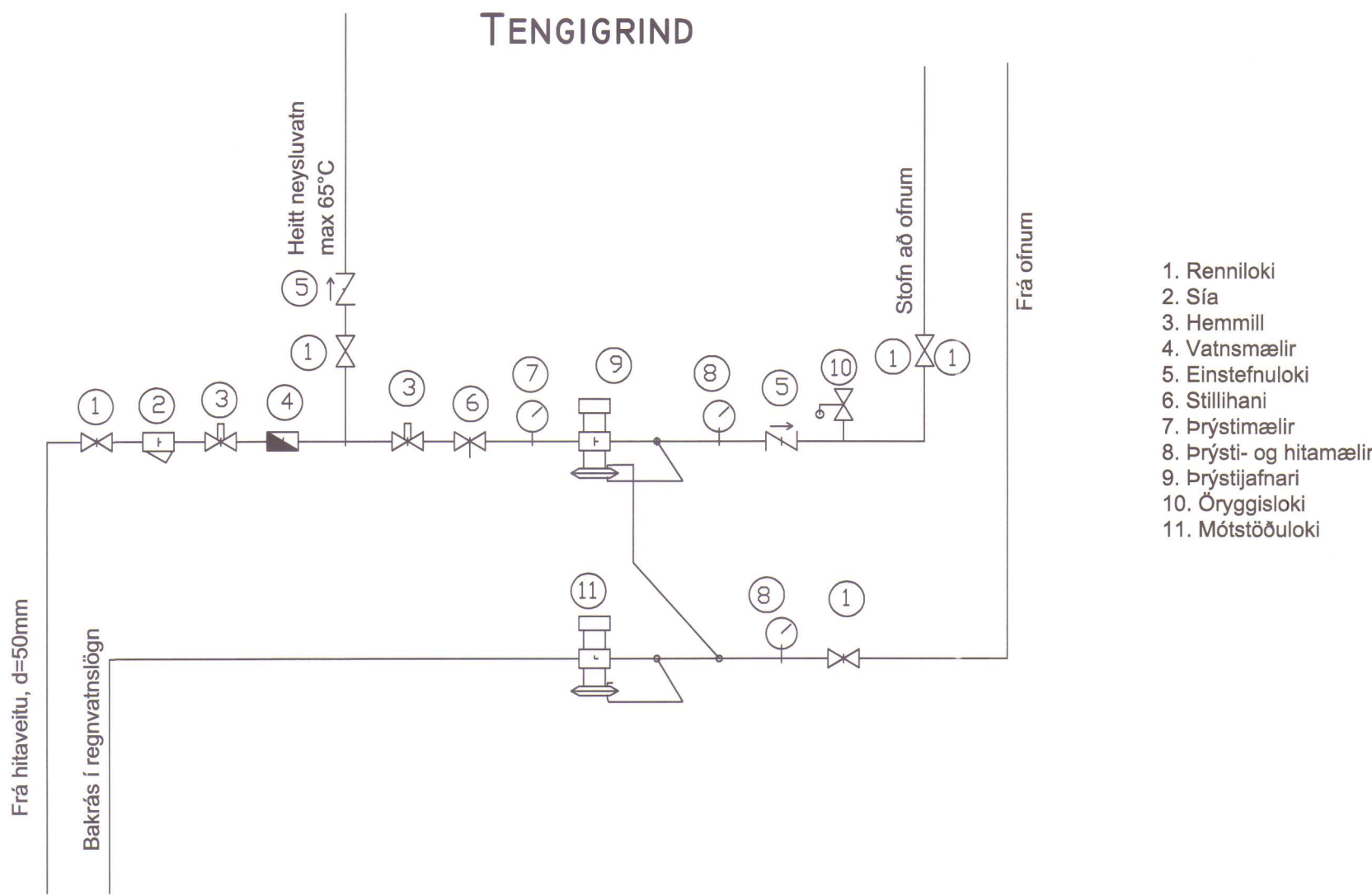
Hönnunarskipi Bjarni Þór Einarsson, kt. 310348-2449		Ástun hönnunarskipa	
Breyting dags.	Sambýður	Verk	Hannað / tekið af PEE
			Yfirfarið BBE
		Vöðungarnir	Dagsetning 29.12.2016
		IBÚÐARHÚS HITAKERFI - OFNAR Í KJALLARA, Á HÆÐ OG Í RISI	Samþykkt 1:50
		RÁÐBARDUR SF. RÁÐGJÖF OG VERKFRÆÐISJÓFNA	Verk - Teikning númer 150206 - LM331
		Bjarni Þór Einarsson MTF Byggingartæknifræðingur Bsc. kt. 310348-2449 Höfðabraut 6, 530 Hvammstanga, bthe@itm.is Símar: 455-2511, 892-8296, fax: 455-2509	



Prívíddarmynd mkv 1:30



Deili 1 mkv 1:20



Ofnatafla							
Hæð							
Ofn nr	Rými	W dt 20°C	Ofnagerð	Fjöldi el	Þykkt [mm]	Hæð [mm]	lengd [mm]
1	Stofa stór	837	n4 700	16	144	700	960
2	Stofa stór	837	n4 700	16	144	700	960
3	Stofa lítil	575	n4 700	11	144	700	660
4	Stofa lítil	575	n4 700	11	144	700	660
5	Herb. Lítið	994	n4 700	19	144	700	1140
6	Forstofa	314	n4 700	6	144	700	360
7	Bað	837	n4 700	16	144	700	960
8	Borðstofa	1255	n4 700	24	144	700	1440
9	Eldhús	1288	n6 600	20	221	600	1200
10	Herb. Stórt	1726	n7 700	33	144	700	1980
Samtals		9237,6					
RIS							
Ofn nr	Rými	W dt 20°C	Ofnagerð	Þykkt [mm]	Hæð [mm]	lengd	
11	Herb NV	1216	Vor-yl C22 1100	107	700	1100	
12	Herb NA	1105	Vor-yl C22 1000	107	700	1000	
13	Herb V	1105	Vor-yl C22 1000	107	700	1000	
14	Herb A	995	Vor-yl C22 900	107	700	900	
15	Skáli	1216	Vor-yl C22 1100	107	700	1100	
16	Skáli	1216	Vor-yl C22 1100	107	700	1100	
17	Skáli	1216	Vor-yl C22 1100	107	700	1100	
18	Skáli	1216	Vor-yl C22 1100	107	700	1100	
19	Gangur	995	Vor-yl C22 900	107	700	900	
Samtals		10280					
Kjallari							
Ofn nr	Rými	W dt 20°C	Ofnagerð	Þykkt [mm]	Hæð [mm]	lengd	
20	Forstofa	619	Vor-yl C22 800	107	700	800	
21	Eldhús	1084	Vor-yl C22 1400	107	700	1400	
22	Stofa	774	Vor-yl C22 1000	107	700	1000	
23	Stofa	774	Vor-yl C22 1000	107	700	1000	
24	Stigahús	929	Vor-yl C22 1200	107	700	1200	
25	Geymsla	1084	Vor-yl C22 1400	107	700	1400	
26	Herb. V	1499	Vor-yl E33 1400	165	700	1400	
28	Bað	357	Vor-yl C22 600	107	500	600	
29	Bað	189	Handkl. 600x740	50	940	600	
30	Gangur	929	Vor-yl C22 1200	107	700	1200	
Samtals		9737					

ALLS 29255 W

FORSENDUR
Heildar flatarmál íbúðarhússins er um 356,2 m². Kólnunartölur liggja ekki fyrir.
Áætlað framrásarstig hitaveitu er 65°C og áætlaður þrýstingur á hitaveitu er 4,5 bör.
Mesta hitaþörf er miðuð við reynslutölu, um 80-100 W/m².
Hámarkshitastig neysluvatns er 65°C.

SKÝRINGAR
Lækjamót, lnr: 202039
Hitaveita tengist við neysluvatnskerfi hússins og nýtt ofnakerfi. Þrýstingi á kerfið er stýrt með Danfoss AVD-DN15 þrýstjafnara og Danfoss AVD-DN15 mótþrýstiloka eða sambærilegum búnaði.
Á baði í kjallara kemur handklæðaofn, ofn nr 28, fyrir ofan ofn nr 29. Sjá ofnatöflu.

Hitalagnir að ofnum eru úr þunnveggja stáli með pressuðum fittings og liggja frá inntaki í kjallara og upp á 2. hæð. Lagnir að ofnum í kjallara og 1. hæðar er við loft í kjallara en að ofnum 2. hæðar meðfram veggjum þar. Allar pípur eru festar með þar til gerðum festingum með hæfilegu millibili og skv. fyriræðum framleiðanda. Allt efni og vinna er í samræmi við gildandi reglugerðir og staðla.

— Hiti túr
- - - Hiti rétúr

Breyting dags:		Sambýskur:		Hönnunarskipi:		Verk:	
				Bjarni Þór Einarsson, kt. 310348-2449		Arnlundur hönnunarskipi	
						Harnað / teiknað:	
						P.EE	
						Yfirfarið:	
						BPE	
						Dagsetning:	
						29.12.2016	
						Skráðir:	
						1:30 1:20	
						Verk - Teikning númer:	
						150206 - LM332	