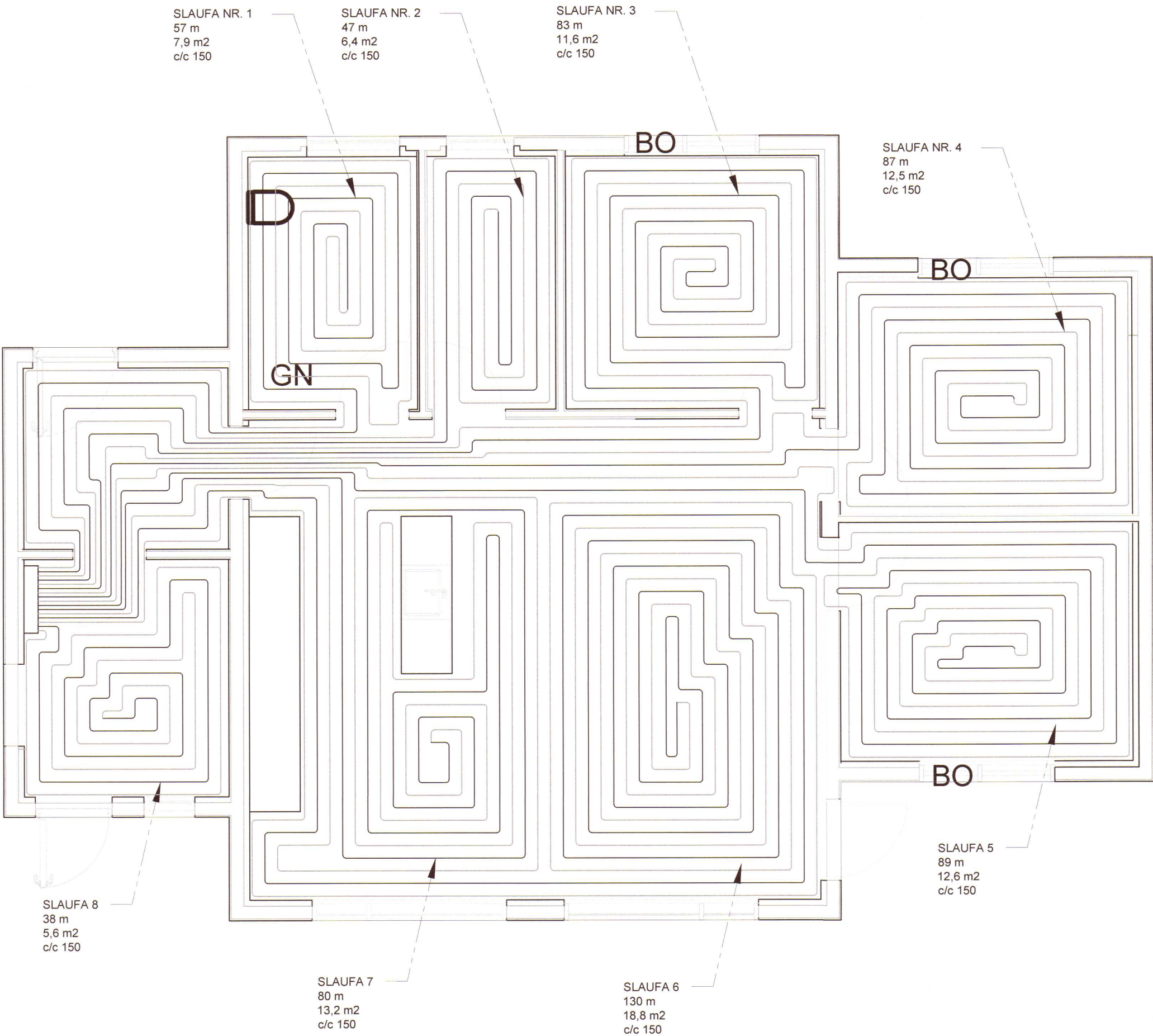




FORSENDUR

Heildar flatarmál 1. hæðar með gólfhita er 105,1 m². Sökkklar og eru steypfir með 100 mm þykka frauðplasteinangrun að innanverðu. Botnplata er steinsteyp 160 mm á hæð og einangruð með 100 mm plasteinangrun.

Útveggir eru timburgrind með 150 mm steinullareinangrun. Þak er einangrað með 220 mm steinull. Kólnunartölur eru:

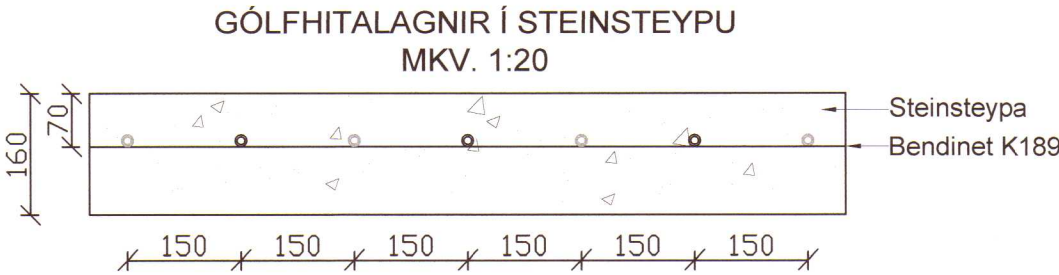
Þak	0,19 W/m ² K
Botnplata	0,25 W/m ² K
Veggir	0,27 W/m ² K

SKÝRINGAR

Pípur í gólfhitaslaufum eru PP, PB m/súrefniskápu eða PEX m/súrefniskápu, stærð Ø16x2mm og PN10 við 70°C. Gólfhitalagnir eru festar í 20mm einangrunarplastmottu sem liggur í gólfílag. Við niðurlögn og festingu á rörum skal farið í einu og öllu eftir fyrirmælum framleiðanda röranna. Tengistykki eru úr afsinkunarþolnu messing og hæfa rörum. Kerfið skal þola 3,0 bara vinnuþrýsting og skal prófað skv. leiðbeiningum framleiðanda áður en leiðslur eru huldar. Allt efni og frágangur kerfisins er í samræmi við ákvæði staðla og gildandi reglugerðir. Allt efni hefur lagnaefnisvottun. Hámarks hiti inn á kerfið er 40°C.

Gólfhiti túr

Gólfhiti retúr



Breyting dags:	Samþykktur:	Hönnunarstjóri: Bjarni Þór Einarsson, kt. 310348-2449	Áritun hönnunarstjóra:
		Verk: BAKKATÚN 4, HÚNAÞINGI VESTRA	Hannað / teiknað: BBE/bEE
		Viðfangsefni: GÓLFHITI	Yfirfarð: BBE
			Dagsetning: 30.04.2021
			Samþykktur: Hannað / teiknað: BBE/bEE
		Bjarni Þór Einarsson MTFÍ Byggingartæknifræðingur Bsc. kt. 310348-2449 Hófabraut 6, 530 Hvammstanga, bthe@itm.is Símar: 455-2511, 892-8296, fax: 455-2509	1:50 1:10
		RÁÐBARDUR SF. RÁÐGJÖF OG VERKFR/EDIPJÓNUSTA	Verk - Teikning númer: 200704 - BT4131