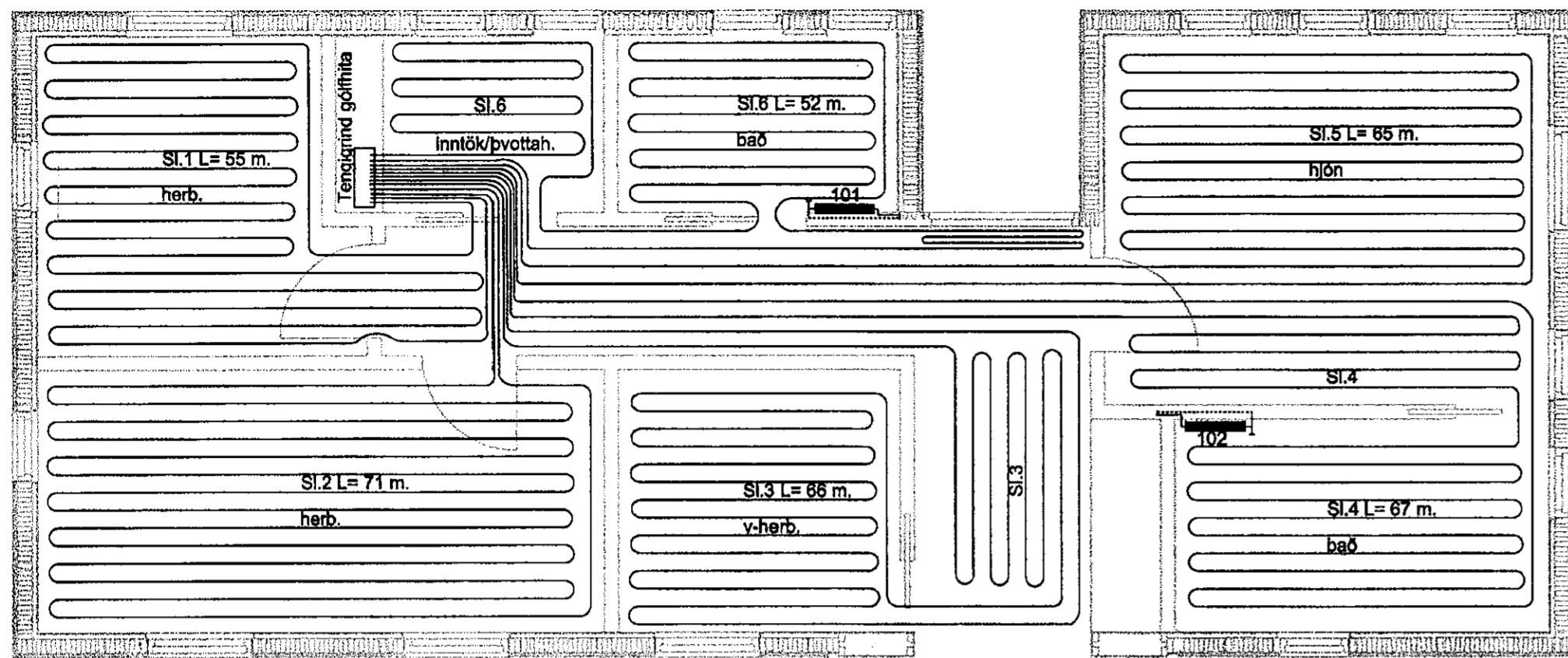
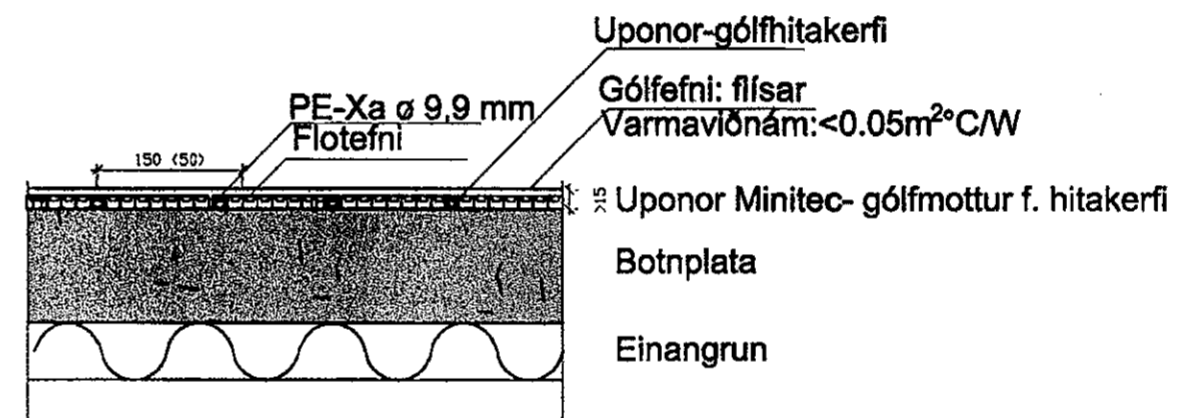
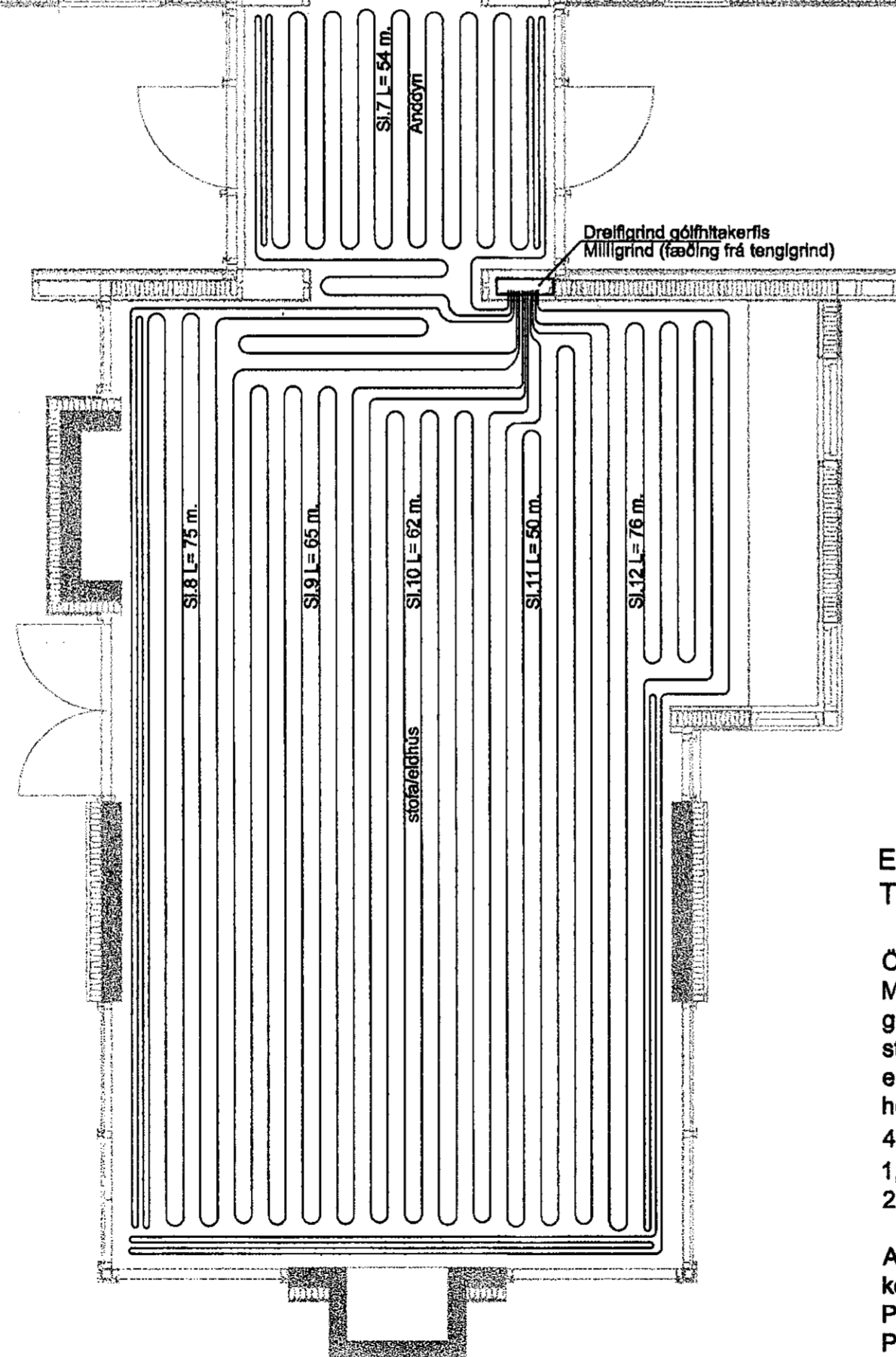


Ofnatafla $\Delta T = 30^\circ C$



Rými	Nr ofns	Útreiknuð varmaþ.(W)	Mesta Ofnhæð Ofnlangd	Valinn ofn Afköst(W)	Lokar	Athugasemd
			Slaufur lengd (m)	Slaufur Afköst(W)		
Herbergi	SI.1	870	L~55m	1050	Th	
Herbergi	SI.2	1230	L~71m	1400	Th	
Herb/gangur	SI.3	1100	L~66m	1320	Th	
Bað	SI.4	1000	L~67m	1200	Th	
"	102		1200 x 600	400		handklæðaofn
Hjón	SI.5	1120	L~65m	1280	Th	
Bað/pvottah	SI.6	1050	L~52m	1220	Th	
"	101		1200 x 600	400		handklæðaofn
Anddyri	SI.7	950	L~54m	1050	Th	
Stofa/eldhús	SI.8		L~75m		Th	
"	SI.9		L~65m		Th	
"	SI.10	5900	L~62m	6350	Th	
"	SI.11		L~50m		Th	
"	SI.12		L~76m		Th	

Varmapörf alls: 13220 W Valið alls: 15670 W

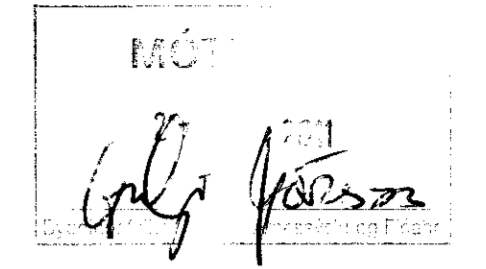


Snið í plötu 1:10

Einangrun húss skv. byggingarreglugerð.
Tvöfalt gler í öllum gluggum, þéttlistar í opnanlegum gluggafögum.

Öll rör í gólfhitalegningu skulu vera PE-Xa $\phi 9,9$ mm. með súrefniskápu. Rörin eru monteruð í Uponor-Minitec mottur (sjá snið) og flotað yfir. Rörin eru lögð með 150 mm. millibili nema annað komi fram á grunnmynd. Gólfhitakerfið er lokað kerfi, stjórnað með t.d. ECL 200 rafleindastýrði stjórnstöð, ásamt stjórnþúnaði fyrir gólfhitakerfi t.d. CMF. Slaufur eru alls 12 og um 800 lm. Reiknað er með að gólfefni hafi ekki meira varmaviðnám en $0,05 m^2 C/W$ og eru afköst þá um $115 W / m^2$ (að meðaltali) og er heildarorkugjöf hólfhita þá um 15,7 KW. Gert er ráð fyrir því að framrásarhiti inn á gólfgeisla fari ekki yfir $45^\circ C$ og bakrásarhiti sé þá um $35^\circ C$. Í hverju herbergi skal koma fyrir hitanema (Th: thermostat) í hæð 1,5 m. frá gólfi. Útihitanemi skal staðsettur þannig að sói eða aðrir varmagjafar trufla hann ekki og í c.a. 2,5 m. hæð frá jörðu. Yfirhitavörn skal vera á framrás.

Auk gólfhitakerfis skal setja upp 2 handklæðaofna á böðum. Þeir skulu einnig vera tengdir við lokað kerfi (frostlögur Eth.glycol) eins og gólfhitalegningu og stýrðir með sjálfvirkum ofnlokum. Pípur ofnkerfis eru ál-PEX (MLC) tengdar með viðeigandi þrýstingjum. Pípur ofnkerfis skal einangra með 20 mm. steinullarhólkum eða sambærilegu. Festingar á láréttar pípur skulu vera með 2 m. bili. Ofnkerfi skal þrýstiprófa með 6 kg/cm vatsþrýstingi sem standa skal í 24 klst. Efni og vinna sé í samræmi við reglugerð. Loftskrúur komi á báða ofna. Stillité komi á báða ofna. Kerfismynd ofna: teikn nr. 15



Breytingar	Dags.	Eðli breytinga

LYKILMYND

Verkkaupi: Sumarhús Hrauntröð 27

Staður: Vaðnes Árnæssýsla

Heiti teikn: Hitalagnir: grunnmynd, snið Ofnatafla

Verk: Hannað: PSJ

Kvarði: 1:50, 1:10 Samp:

Dags: Maf 2011 Skrá:

VERKVÍS

HÖNNUN RÁÐGJÖF

Búland 27 108 Reykjavík
Símar 5689962 & 6176688
Netfang valdi@or.is
Veffang http://www.verkvis.is

Porvaldur Stefán Jónsson V.F.I.
061249-2659

Teikninganr: 14 Breyting: