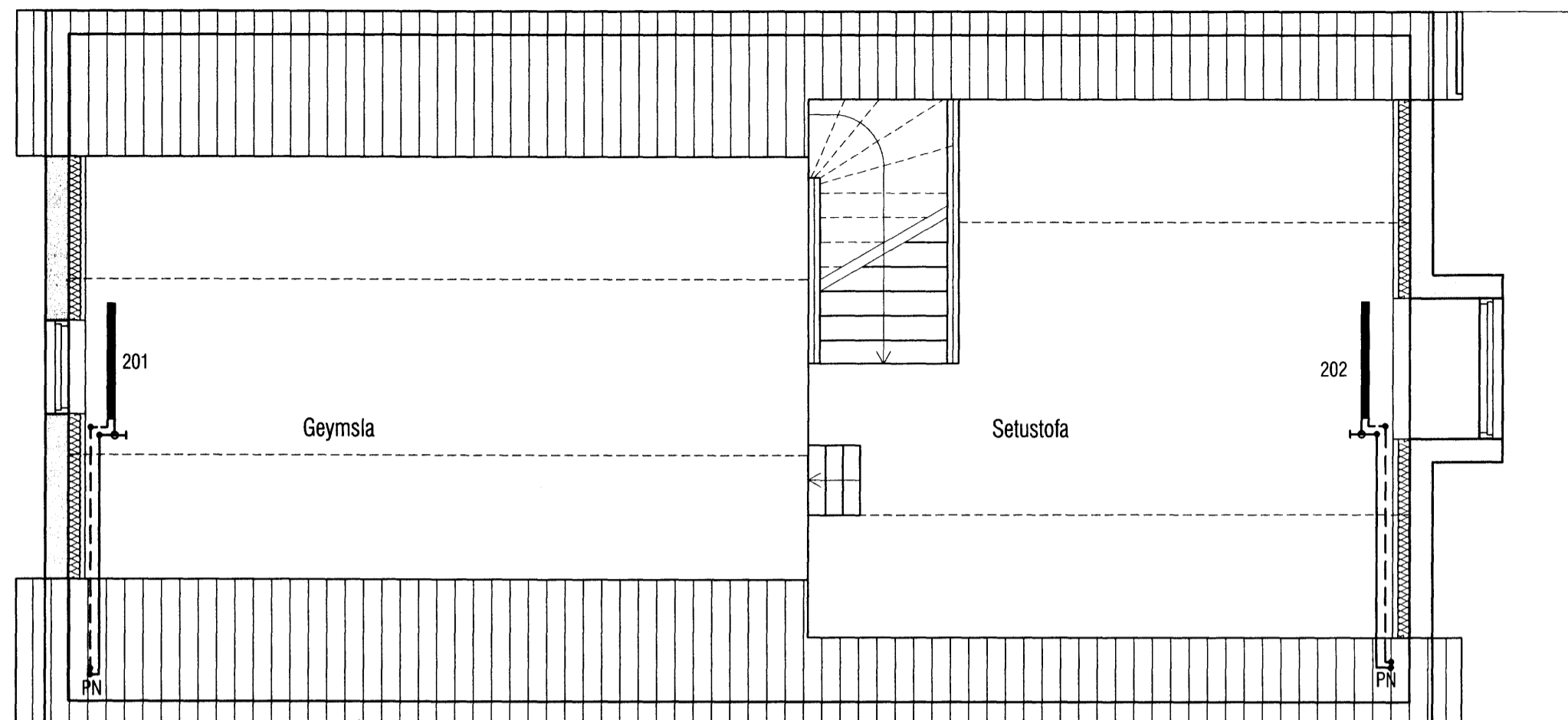




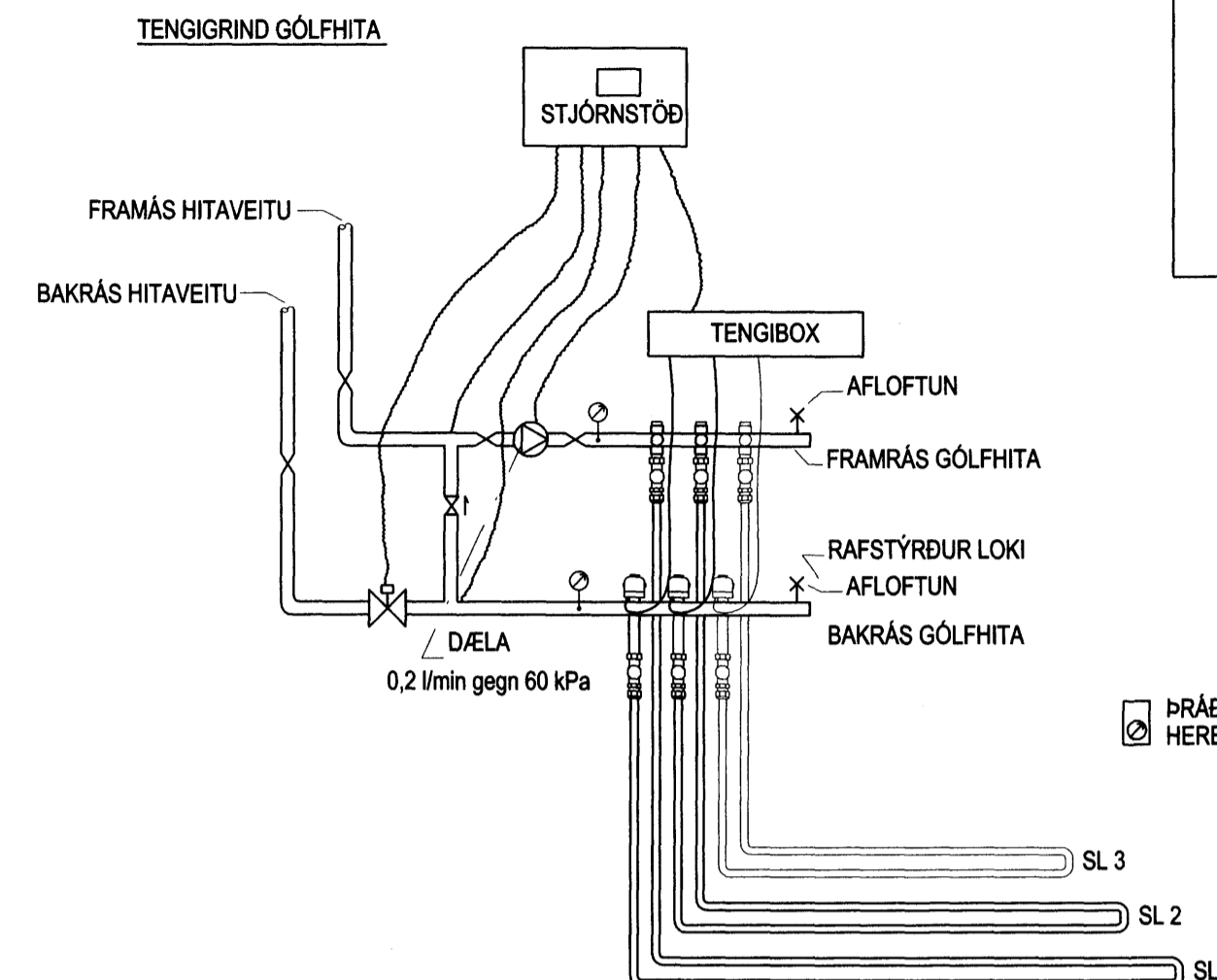
Samþykkt þann

06 MAY 2010

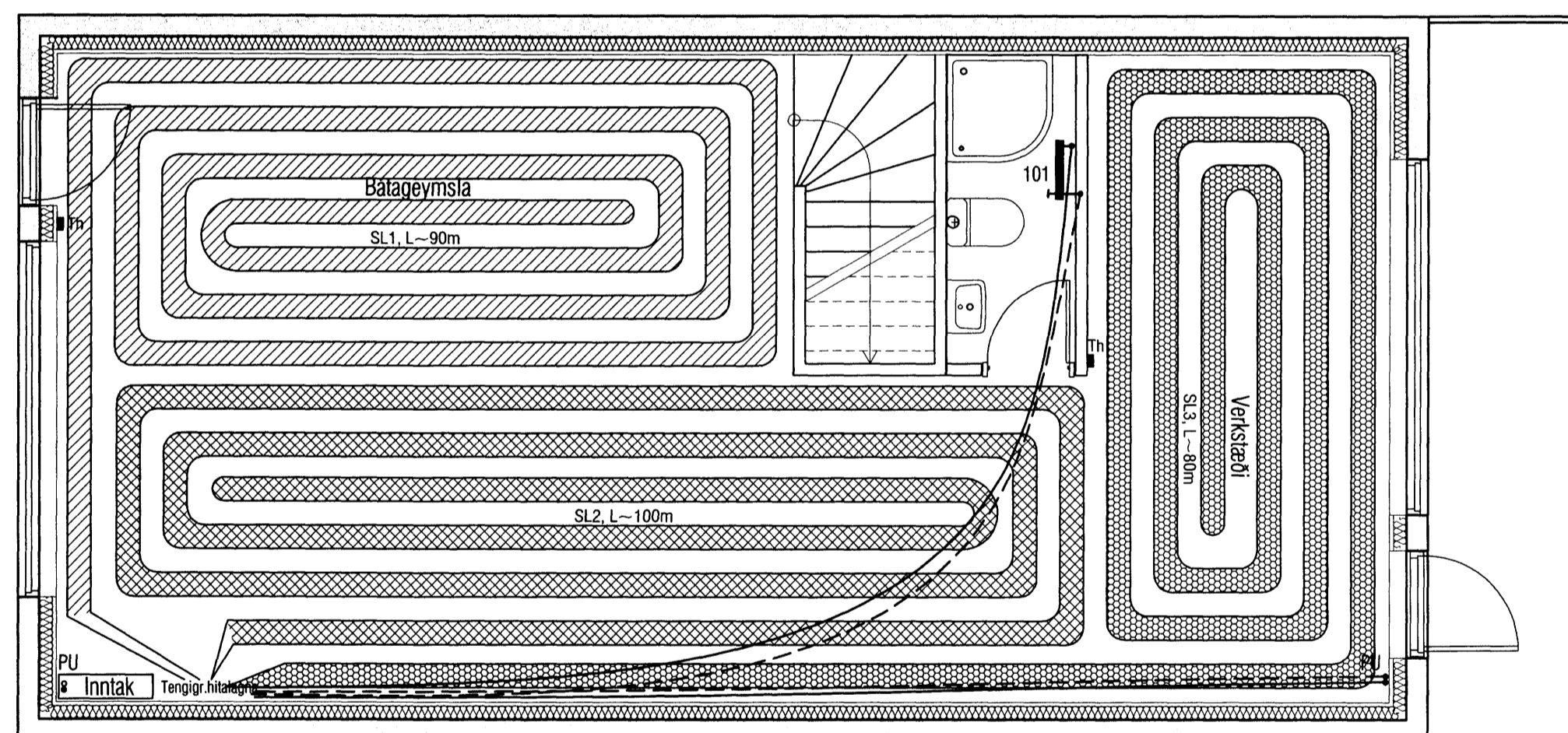
Byggingafulltrúinn Hafnarfirði
F.h. Hrölfur S. Gunnlaugsson



Hitalagnir 2.hæð
MKV: 1:50



BRÁDLAUSIR
HERBERGISHITANEMAR



Ofnalagnir rör í rör 16mm í dráttarröri

Gólfhitaerfi SL 1-3

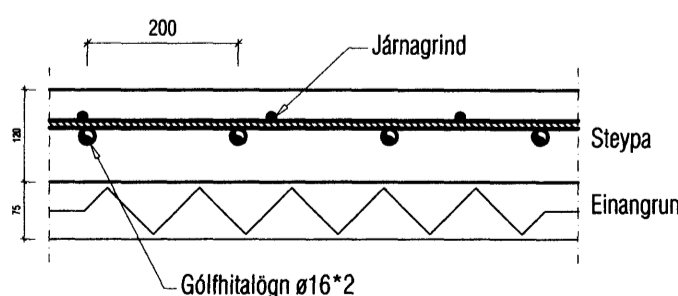
Öll rör í gólfhitalögn skulu vera P-Pex $\varnothing 16$ með súrefniskápu. Rörin eru í steipt í plötuna.. (sjá snið) Rörin eru lögð með 200 mm millibili nema annað komi fram á grunnmynd. Gólfhitaerfið er uppblöndun, stjórnað með t.d. ECL 200 rafeindastýrði stjórnstöð, ásamt stjörmbúnaði fyrir gólfhitaerfi t.d. CMF. Slaufur eru alls 3 og um 270 lm. Reiknað er með að gólfefni hafi ekki meira varmaviðnám en $0,05 \text{ m}^2\text{C/W}$ og eru afköst þá um 90 W/m^2 (að meðaltali) og er heildar orkugjöf gólfhita þá um 5,0 kW. Gert er ráð fyrir því að framrásarhiti inn á gólfgeisla fari ekki yfir 43°C og bakrásarhiti sé þá um 37°C . Í hverju herbergi skal koma fyrir hitanema (Th: thermostat) í 1,5 m frá gólfi. Þar sem slöngur liggja með minna millibili en 100 mm skal draga hlífðarbarka eða idrag upp á þær. Með útveggjum skulu koma útveggjaborðar. Yfirhitavörn skal vera á framrás og virka þannig að segulloki lokar fyrir innspýtingu ef hiti á framrás fer yfir 50°C .

ATH!

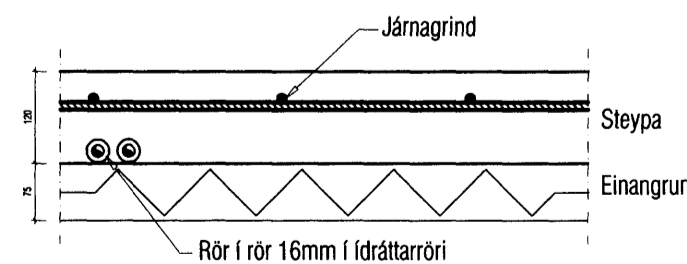
Stærð og nákvæm staðsetning á götum fyrir frárennslis-, neysluvatns- og hitalagnir skal ákvarða í samráði við eiganda og pípara.

OFNATAFLA $\Delta T = 40^\circ\text{C}$

| RÝMI NR.: 1. OG 2. HÆÐ | Nr. Sl. | Útreiknuð varmapörf [W] | Lengd slöngu | Valinn Sl. Afköst [W] | Lokar | Athugasemd |
|------------------------|---------|-------------------------|--------------|-----------------------|----------------|---------------|
| Bátageymsla | SL.1 | 2.974 W | L~90m | 1.620 W | Th | |
| Verkstæði | SL.2 | 1.931 W | L~100m | 1.800 W | Th | |
| Bátageymsla/Verkstæði | SL.3 | | L~80m | 1.440 W | | |
| Vs | 101 | 211 W | 1160 | 500 | Retúr | Handklæðaoafn |
| Geymsla | 201 | 932 W | 400 | 1000C | Túr | |
| Setustofa | 202 | 976 W | 400 | 1000C | Túr | |
| Varmapörf alls: | | 7.023 W | | Valið alls: | 7.342 W | |



SNÍÐ Í BOTNPLÖTU mkv: 1:10
Gólfhitalögn



SNÍÐ Í BOTNPLÖTU mkv: 1:10
Rör í rör fyrir ofnalagnir

VEKTOR
- hönnun og ráðgjöf -
Akralind 6, 201 Kópavogi.

Sigurður Hafsteinsson
byggingateknifræðingur
Kl. 030859-7749
sími: 554-6650 fax: 554-6669.

LÓNSBRAUT 56, HAFNARFIRÐI

Teikn. nr. _____
Samþykkt _____

Tilvisun á teikningu _____
Br. _____
Dags. _____

BÁTASKÝLI
HITALAGNIR

Hannað SH

Teiknað MA

A2

Dagsetning 25.05.2009

Verk nr. 217

Mælikvæði 1:50/10
Teikn. nr. L-04