

### SNIÐ Í FYRIRKOMULAG GÓLFHITALAGNAR, 1:10

Fjarlægð milli röra 150m sé annað ekki tekið fram

### KERFISLÝSING, GÓLFHITAKERFI

GÓLFHITAKERFI ER BÚIÐ DÆLU OG UPPLÖNDUN BAR SEM HITASTÝRÐUR LOKI HELDUR INNSTILLTUM FRAMRÁSARHITA STÖÐUGUM, MAX 45°C. OG STJÓRNAD ER AF VATNSHITASKYNJARA OG ÚTIHTANEMA. ÚTIHTASKYNJARI EYKUR/MINNKAR RENNSLI Í GEGNUM HI.LO.02 EFTIR ÚTIHTA. ÞEGAR ÚTIHTI ER -15°C ÞÁ ER FRAMRÁSARHITI Á GÓLFHITAKERFI STILLTUR Á 48°C, ÞEGAR ÚTIHTI ER 0°C ÞÁ LÆKKAR FRAMRÁSARHITINN Í 35°C. FRAMRÁSARHITI GÓLFHITAKERFIS FER ÞÓ ALDREI NIÐURFYRIR INNSTILLT ÖSKGILDI. RENNSLI Í HVERRI GÓLFHITALÖGN ER STJÓRNAD MEÐ MÓTORLOKUM SEM TENGDIR ERU HITANEMUM/STILLUM Í HVERJU RÝMI.

### KERFISLÝSING, HEITT NEYSLUVATN

HEITT NEYSLUVATN ER BÚIÐ UPPLÖNDUNARLOKA SEM BLANDAR HEITT OG KALT VATN.

HÁMARKSHITI VATNS ER 60°C.

### Upplýsingar aflpörf Um gólfhitalagnir

| Grein NR.       | Rými             | AFL W (reiknað) | Rennsli í slaufu  | Hitafall í slaufu Inn | Hitafall í slaufu út | bil á milli í slaufu | Lengd slaufu |
|-----------------|------------------|-----------------|-------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|--------------|
| 101             | Hjónaherbergi    | 746             | 29,44 /klst.      | 39°C                  | 20°C                 | 0,15                 | 47,00 m      |
| 102             | Herbergi         | 702             | 123,92 /klst.     | 39°C                  | 20°C                 | 0,15                 | 38,00 m      |
| 103             | Stofa            | 1361            | 250,00 /klst.     | 39°C                  | 20°C                 | 0,15                 | 39,00 m      |
| 104             | Hvöld            | 868             | 209,17 /klst.     | 39°C                  | 20°C                 | 0,15                 | 83,00 m      |
| 105             | Borðstofa        | 1635            | 974,27 /klst.     | 39°C                  | 20°C                 | 0,15                 | 69,00 m      |
| 106             | Inngangur        | 474             | 95,43 /klst.      | 39°C                  | 20°C                 | 0,15                 | 23,00 m      |
| 107             | Bað              | 800             | 123,92 /klst.     | 39°C                  | 20°C                 | 0,15                 | 26,00 m      |
| <b>Gestahús</b> |                  |                 |                   |                       |                      |                      |              |
| 108             | Bað              | 184             | 15,42 /klst.      | 39°C                  | 20°C                 | 0,15                 | 15,00 m      |
| 109             | Herbergi         | 1147            | 240,45 /klst.     | 39°C                  | 20°C                 | 0,15                 | 62,00 m      |
| 110             | Inntök / geymsla | 580             | 169,12 /klst.     | 39°C                  | 20°C                 | 0,15                 | 28,00 m      |
| Samt.           |                  | <b>8498</b>     | <b>2231 /klst</b> |                       |                      | Samtals              | <b>430 m</b> |



**TENGigrind Akva Lux VX 2000** Atkóst Dælu: 2500 L/ klst

**Akva Lux VX 2000 Hitakerfi/neysluvatnskerfi**

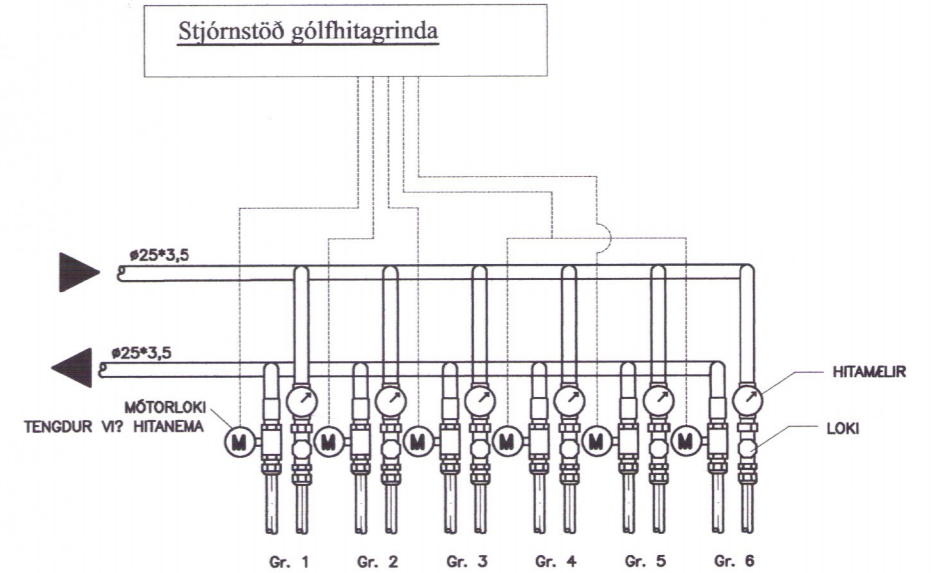
| TEGUND Ofnar | Afkóst kW | Hlió 1 °C | Hlió 2 °C | Þrýstifall kPa | Hlió 2 Rennilí/min. |
|--------------|-----------|-----------|-----------|----------------|---------------------|
| XB 06H-1 26  | 7         | 65/35     | 60/30     | 0,8            | 0,068               |
|              | 14        | 70/35     | 60/30     | 1,3            | 0,11                |
|              | 20        | 75/35     | 60/30     | 3,8            | 0,15                |

| TEGUND Gólfhiti | Afkóst kW | Hlió 1 °C | Hlió 2 °C | Þrýstifall kPa | Hlió 2 Rennilí/min. |
|-----------------|-----------|-----------|-----------|----------------|---------------------|
| XB 06H-1 24     | 15        | 65/35     | 41/33     | 12,4           | 0,5                 |
|                 | 17        | 70/35     | 41/33     | 13,7           | 0,5                 |
|                 | 18        | 75/33     | 41/33     | 15             | 0,5                 |

| TEGUND Neysluvatn | Afkóst kW | Hlió 1 °C | Hlió 2 °C | Þrýstifall kPa | Hlió 2 Rennilí/min. |
|-------------------|-----------|-----------|-----------|----------------|---------------------|
| XB 06H-1 26       | 40        | 65/25     | 12,2      | 6/55           | 10,0                |
|                   | 60        | 70/23     | 15,5      | 6/55           | 14,5                |
|                   | 72        | 75/22     | 17        | 6/56           | 18,8                |
|                   |           |           |           |                | 21                  |

Vörurn: 64112721 Handsýrt  
Vörurn: 6408232 Tölvusýrt  
Vörurn: 64112723 Handsýrt

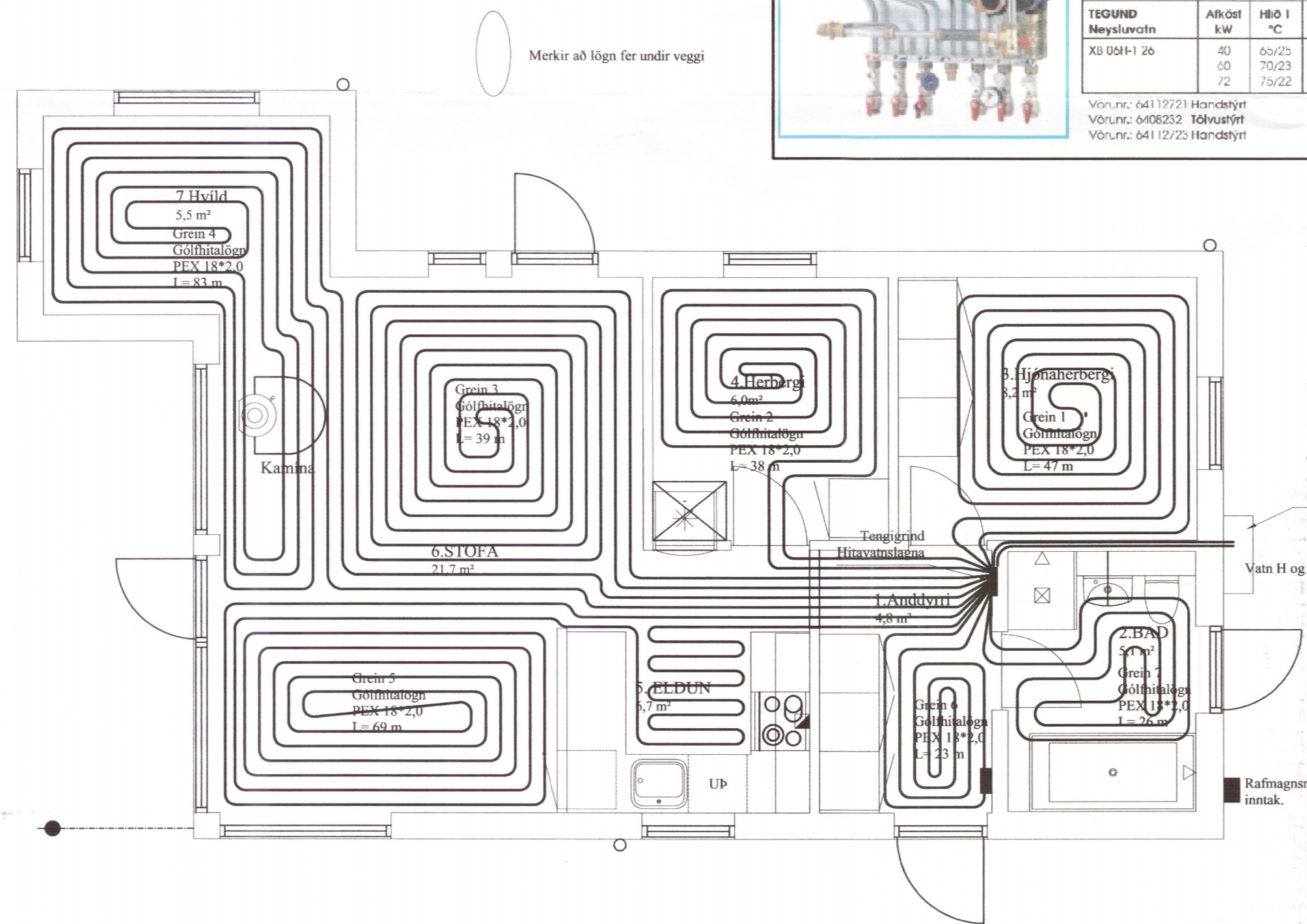
### TENGIKISTA HITALAGNA 2\*5 STÚTA



Heitur pottur með læstu loki

STÝRIKERFI FYRIR HEITAN POTT Í GESTAHÚSI TRYGGJA SKAL AÐ EKKI FARI HEITARA EN 45°C Í POTT. ÖNEFNDAR TENGLEIÐSLUR AÐ TÆKJUM ERU 18x2,5 PEX Í HLÍFÐARRÖRI

- HL HANDLAUG
- VS VATNSSALERNI
- ST STEYPIBAD
- EV ELDHÚSVASKUR
- RV RÆSTIVASKUR
- UPP UPPÞVOTTAVÉL
- BK BAÐKAR
- ÞV ÞVOTTAVÉL
- ÍS ÍSVÉL
- SN SÍÐARI NOT
- SL SLÖNGUKRANI

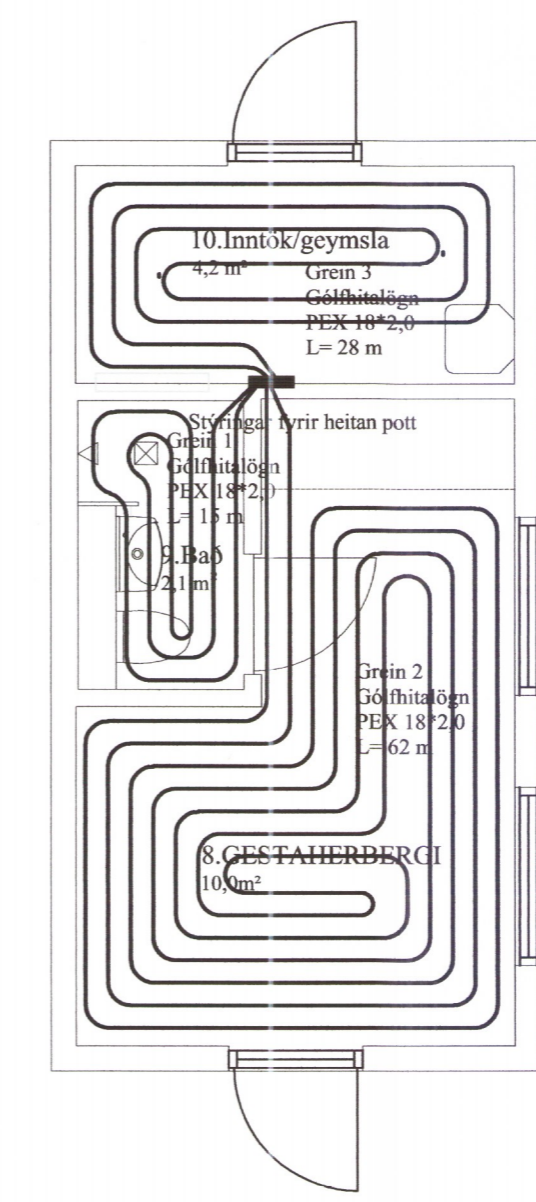


Sjá Igrunmynd jarðvegslagna varðandi lagnir á milli aðal- og gestahúss í jörðu.

Tengiskápur OR inntakslagna og forhitara neyslu og hitakerfa. Dæla fyrir gólfhita staðsett hér

Vatn H og K inntak.

Rafmagnsmælir og inntak.



**GRUNNMYND NEYSLUVATNS**  
Mkv: 1/50

Umhverfis- og tæknisvið Uppsveita  
**Yfirfarið**  
21. ágú. 2018  
David Sig Byggingarfulltrúi

Unnið í samvinnu við EBK.

|  |                 |      |                |                 |
|--|-----------------|------|----------------|-----------------|
| C:   |                 |      |                |                 |
| B:   |                 |      |                |                 |
| A:   |                 |      |                |                 |
| nr.  | Dags.           | Af.  | Breyting       |                 |
| Frumstærð blaðs A2   |                 |      |                |                 |
| <b>AL - HÖNNUN EHF</b>   |                 |      |                |                 |
| c/o Runólfur Þ. Sigurðsson Byggingateknifir B.Sc.<br>Stúliholi 16-18, 300 Akranesi<br>Kt: 090157-2489<br>Sí: 431-3441 ; 862-9933 ; Fax 431-3442 Netfang: runolfursig@simnet.is |                 |      |                |                 |
| Verkefni:<br><b>SUMARHÚS, BURÐARÞOL.</b>   |                 |      |                |                 |
| <b>STANGARBRAUT 26</b> 5619-18   |                 |      |                |                 |
| Verkháttur:<br><b>NEYSLUVATNSLAGNIR</b>  |                 |      |                |                 |
| Dags. 04.06.18   | Nr. 18-119      | Y    | 303            |                 |
| Hanna?: R.Þ.S.   | Teikn: R.Þ.S.   | Ath: | Mkv: 1:50:1000 |                 |
| Sam??:   | Runólfur Þ. Sig |      |                | Kt: 090157-2489 |