

| Byggingarlúti    | Lýsing                | Flatarmál A(m²) | U W/(m²·K) | U-A W/K |
|------------------|-----------------------|-----------------|------------|---------|
| Þak              | Létt timburþak        | 195,1           | 0,20       | 39,02   |
| Steyptiveggir    | Ákessi vegg           | 0,0             | 0,00       | 0       |
| Léttir veggir    | Timburveggir          | 195,6           | 0,30       | 58,68   |
| Gólf             | Steypt gólf           | 189,3           | 0,30       | 56,79   |
| Gluggar/hurðir   | Timbur gluggar/hurðar | 35,0            | 2,00       | 70      |
| Orkurammir Σ U-A |                       |                 |            | 224     |

| Byggingarlúti | Lýsing         | Flatarmál A(m²) | U W/(m²·K) | U-A W/K | Einangrunarþ. mm |
|---------------|----------------|-----------------|------------|---------|------------------|
| Þak           | Létt timburþak | 195,1           | 0,17       | 33      | 200              |
| Steyptiveggir | Ákessi vegg    | 0,0             | 0,00       | 0       | 0                |
| Léttir veggir | Timburveggir   | 195,6           | 0,28       | 55      | 145              |
| Gólf          | Steypt gólf    | 189,3           | 0,25       | 47      | 100              |
| Gluggar       | Timbur gluggar | 18,7            | 1,99       | 37      |                  |
| Hurðir        | Timbur hurðar  | 16,3            | 1,66       | 27      |                  |
| Rauntap Σ U-A |                |                 |            | 187     |                  |

| Kuldaþáttur                          | Lengd L | ψ(W/mK) | ψ-L(W/K) |
|--------------------------------------|---------|---------|----------|
| Löðréttar kuldaþýr við úthorn        | 0,0     | 0,04    | 0,00     |
| Láttar kuldaþýr við þotuski          | 0,0     | 0,83    | 0,00     |
| Löðréttar kuldaþýr við útvegg/innegg | 0,0     | 0,83    | 0,00     |
| Kuldaþýr við svalir                  | 0,0     | 0,83    | 0,00     |
| Kuldaþýr við stig-útveggur           | 0,0     | 0,60    | 0,00     |
| Kuldaþýr við glugga                  | 0,0     | 0,02    | 0,00     |
| Kuldaþýr við hurðir                  | 0,0     | 0,02    | 0,00     |
| Sokkulundir útvegg                   | 0,0     | 0,48    | 0,00     |
| Sokkulundir innegg                   | 0,0     | 0,48    | 0,00     |
| Aðrar                                | 0,0     | 0,00    | 0,00     |
| Kuldaþýr Σ ψ-L                       |         |         | 0,0      |

| Orkurammir | U-A  | Krafa |
|------------|------|-------|
| Rauntap    | 187  |       |
| Orkurammir | 224  | Krafa |
| Orkurammir | 187  |       |
| Orkurammir | 0    |       |
| Orkurammir | 187  | Raun  |
| Orkurammir | 1,20 |       |

| Grein 13.2.4                             | Leiðnitap á fermetra gólfis pr. °C | U-gildi gluggaferja |
|--|------------------------------------|---------------------|
| Grein 13.3.2 <td>0,99</td> <td>1,60</td> | 0,99                               | 1,60                |
| Útveggir, vegið meðaltal                 | 0,52                               | 1,90                |

### ORKURAMMI

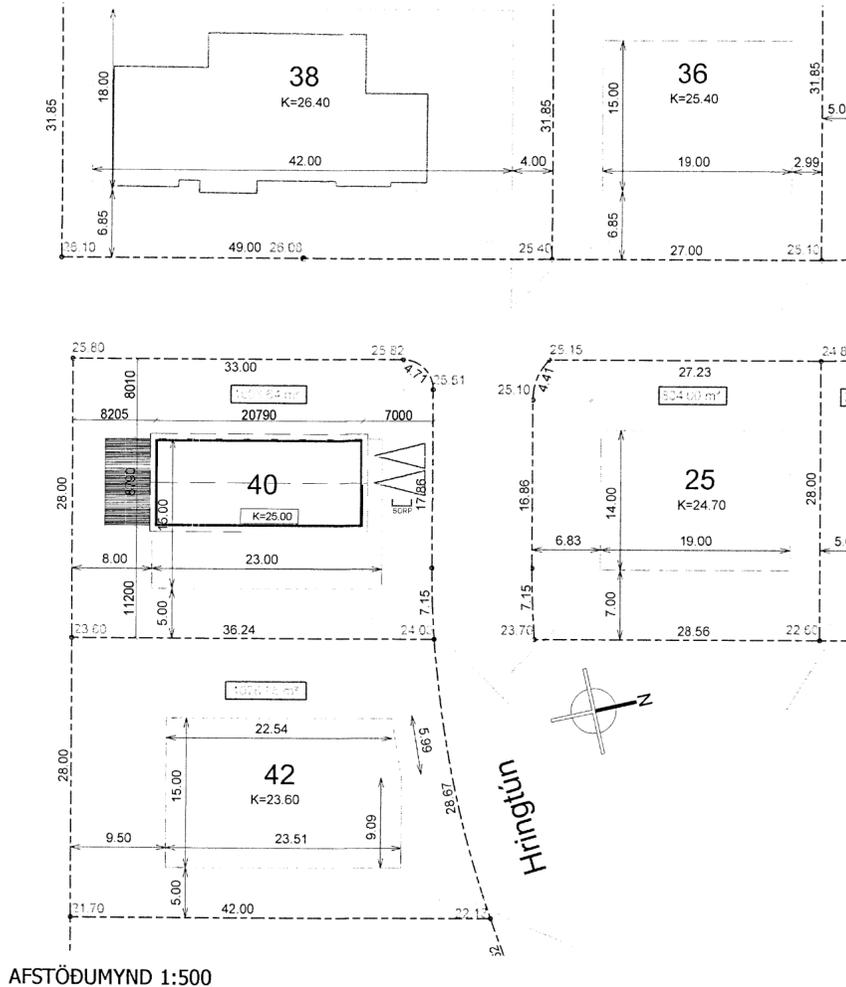
| Þak                       |         |           |        |           |
|---------------------------|---------|-----------|--------|-----------|
| Flatarmál þakflatar       | 191     | m²        |        |           |
| Lágmarks loftun pr. ferm. | 1.000   | mm²       |        |           |
| lengd                     | 20,79   |           |        |           |
| Breidd                    | 9,2     |           |        |           |
| Sperrubil                 | 0,85    |           |        |           |
| Stærð rörs                | Innanm. | Flatarmál | Fjöldi | pr.sp.bil |
| 40                        | 36      | 1.018     | 188    | 8         |

| Þak                       |         |           |        |           |
|---------------------------|---------|-----------|--------|-----------|
| Flatarmál þakflatar       | 191     | m²        |        |           |
| Lágmarks loftun pr. ferm. | 1.000   | mm²       |        |           |
| lengd                     | 20,79   |           |        |           |
| Breidd                    | 9,2     |           |        |           |
| Sperrubil                 | 1,15    |           |        |           |
| Stærð rörs                | Innanm. | Flatarmál | Fjöldi | pr.sp.bil |
| 40                        | 36      | 1.018     | 188    | 10        |

### LOFTUN ÞAKS (MÍDAD VIÐ UPPGEFIN SPERRUBIL)

| Skráningartafa: HRINGTUN 40, DALVIK |              |               |             | Skrásetjari: Ólafur Tage Bjarnason |               |              |           |       |                 |                          |             |              |               |                |               |              |              |  |  |  |
|-------------------------------------|--------------|---------------|-------------|------------------------------------|---------------|--------------|-----------|-------|-----------------|--------------------------|-------------|--------------|---------------|----------------|---------------|--------------|--------------|--|--|--|
| Landnúmer: 212197                   |              |               |             | Kennitala: 150482-3489             |               |              |           |       |                 |                          |             |              |               |                |               |              |              |  |  |  |
| Matshlutanúmer: 01                  |              |               |             | Útgáfa: 4.01b                      |               |              |           |       |                 |                          |             |              |               |                |               |              |              |  |  |  |
| Dags: 28.3.2018                     |              |               |             |                                    |               |              |           |       |                 |                          |             |              |               |                |               |              |              |  |  |  |
| Uppskipting og lýsing               |              |               |             | Stærðir                            |               |              |           |       |                 |                          |             |              |               |                |               |              |              |  |  |  |
| D0                                  | D1           | D2            | D3          | D4                                 | D5            | D5M          | D6        | D7    | D8              | D9                       | D10a        | D10b         | D11           | D12            | D16           | Rekntala     | D17          |  |  |  |
| Lökun                               | Rým hæð-roð  | Notkun texti  | Höfuð-rökun | Eignar-hald                        | Botnflotur m² | Málflotur m² | Slagar m² | Op m² | Bruttoflotur m² | Bruttoflotur sh < 1.8 m² | Salarhæð mm | Salarhæð max | Brutto rúm m³ | Nettoflotur m² | Brú flatar m² | skiptarúm m³ | Skiptarúm m³ |  |  |  |
| Matshluti                           |              |               |             | 182,7                              | 0,0           | 0,0          | 0,0       | 182,7 | 0,0             |                          |             |              | 560,0         | 161,3          | 182,7         |              | 462,710      |  |  |  |
| Botn                                |              |               |             |                                    |               |              |           |       |                 |                          |             |              | 36,5          |                |               |              |              |  |  |  |
| A                                   | 01           | 1. hæð        |             |                                    | 182,7         | 0,0          | 0,0       | 0,0   | 182,7           | 0,0                      |             |              | 523,5         | 161,3          | 182,7         |              |              |  |  |  |
| A                                   | 0101         | Íbúðarhús     | N           | 0101                               | 151,7         |              |           |       | 151,7           |                          | 2,87        | 4,29         | 414,9         | 134,0          | 151,7         | 2,74         | 367,160      |  |  |  |
| A                                   | 0102         | Bílskúr       | B           | 0102                               | 31,0          |              |           |       | 31,0            |                          | 2,87        | 4,19         | 108,6         | 27,3           | 31,0          | 3,50         | 95,550       |  |  |  |
| Athugasemdir                        |              |               |             |                                    |               |              |           |       |                 |                          |             |              |               |                |               |              |              |  |  |  |
| Sameignir sumra                     |              |               |             |                                    |               |              |           |       |                 |                          |             |              |               |                |               |              |              |  |  |  |
| Eignarhald                          |              |               |             |                                    |               |              |           |       |                 |                          |             |              |               |                |               |              |              |  |  |  |
| Eignar-hald                         | Notkun texti | Brú flatar m² | Séreign m²  | Séreign og sameign m²              |               |              |           |       |                 |                          |             |              |               |                |               |              |              |  |  |  |
| 0101                                | Íbúðarhús    | 151,7         | 367,160     | 367,160                            |               |              |           |       |                 |                          |             |              |               |                |               |              |              |  |  |  |
| 0102                                | Bílskúr      | 31,0          | 95,550      | 95,550                             |               |              |           |       |                 |                          |             |              |               |                |               |              |              |  |  |  |
| Alls                                |              | 182,7         | 462,710     | 462,710                            |               |              |           |       |                 |                          |             |              |               |                |               |              |              |  |  |  |

### SKRÁNINGARTAFLA mhl 01



AFSTÖÐUMYND 1:500

### BYGGINGARLÝSING:

ÍBÚÐARHÚS Í NOTKUNARFLOKKI 3 VÍÐ HRINGTUN 40, DALVIK. mhl 01 OG LANDNÚMÉR 212197 OG STADGREINIR 6400-1-43730400.

### ALMENNT

ÖLL BYGGINGAREFNI OG BYGGINGARHLUTAR EIGA AD UPPFYLLA KRÖFUR SEM GERÐAR ERU HÉRLENDIS-STADLA, REGLUGERÐIR, LÖG OG ÁKVÆÐA UM CE-MERKINGAR.

### ADGENGI

SAMKVÆMT BYGGINGARREGLUGERÐ SKAL LÖÐ OG HÚS VERA HANNAÐ SAMKVÆMT ALGILDRI HÖNNUN. LEITAST ER VIÐ AD UPPFYLLA KRÖFUR, ÞAR SEM HÖNNUN UPPFYLLIR EKKI KRÖFUR MÁ MED FREMUR EINFÖLDUM HÆTTI ADLAGA HÚSNÆÐI AD SETTUM KRÖFUM MED FÆRSLU INNRETTINGA, HUSGAGNA EDA LÉTTUM VEGGJUM.

LÖÐ: STADSETNING HUSS ER SAMKVÆMT AFSTÖÐUMYND. STÆRD LÖÐAR ER 1006,6 m²

NYTINGARHLUTFALL ER 0,18. GERT ER RÁÐ FYRIR 2 BILASTÆÐUM Á LÖÐ SAMKVÆMT DEILISKIPULAGI/LÖÐABLAÐI.

HÆÐARMUNI SKAL JAFNAÐ ÚT OG SET SLÉTT YFIRBORDSEFNI Á ADKOMULEIÐIR HUSS. MED SLÉTTU YFIRBORDI ER ÁTT VIÐ HELLUR, MALBÍK EDA SAMBÆRILEGT. GÆTA SKAL ÞESS AD UPPSÖFNUN VATNS VERÐI EKKI Á ADKOMULEIÐUM.

BREIDD GÖNGULEIÐAR AD BYGGINGUM SKAL VERA AD LÁGMARKI 1,50 m.

SÖKKLAR ERU BYGGDIR ÚR JÄRNBENTRI STEINSTEYPU, EINANGRADIR MED 75mm EINANGRUNARPLASTI (0,031 W/m²K).

GÖLF ER JÄRNBENT STEINSTEYPT PLATA EINANGRAD MED 100mm EINANGRUNARPLASTI (0,031 W/m²K)

ÚTVEGGIR ERU ÚR 45X145mm TIMBRI. EINANGRAD MED 145mm STEINULL (0,037W/m²K).

AD UTAN KEMUR 9mm KROSSVIÐUR OG 22mm LOFTUNARGRIND (LEKTUR). TRYGGJA SKAL AD LOFTFLÆÐI UNDIR KLÆÐNINGU TEPIST EKKI. KLÆÐNING ER BÄRUKLÆÐNING. AD INNAN ER GENGIÐ FRÁ RAKAVARNARLAGI (0,20MM ÞOLPLASTI) SAMKVÆMT BYGGINGARREGLUGERÐ OG SÉRRITI NMÍ "FRÁGANGUR RAKAVARNALAGA", ÞVI NÆST ER 34mm RAFMAGNSGRIND OG PLÖTUKLÆÐNING. VEGGIR SKULU VERA LÁGMARK EI30 NEMA AD ANNAD KOMI FRAM Á TEIKNINGU. INNSTA KLÆÐNING SKAL AD LÁGMARKI VERA Í FLOKKI 2 Í IBÚÐ OG FLOKKI 1 Í BÍLSKÚR.

ÞAK ER ER KRAFTSPERRUÐAK. ÞAK KLÆÐIST MED BÄRUKLÆÐNINGU, BORDAKLÆÐNINGU (25mm) OG ÞAKPAPPA. ÞAK ER EINANGRAD MED 200mm STEINULL (0,037W/m²K) MED VINDPAPPA. NEDAN VIÐ ULL ER GENGIÐ FRÁ RAKAVARNARLAGI (0,20MM ÞOLPLASTI) SAMKVÆMT BYGGINGARREGLUGERÐ OG SÉRRITI NMÍ "FRÁGANGUR RAKAVARNALAGA". ÞVI NÆST ER 34 mm RAFMAGNSGRIND, LOFT ERU KLÆDD MED PLÖTUKLÆÐNINGU.

TRYGGJA SKAL LOFTUN ÞAKVIRKIS. LOFTUNAROP INN OG ÚR HVERJU LOFTBILI SKAL VERA MINNST 1.000 mm² Á HVERN m² ÞAKFLATAR. SJA ÚTREIKNING Á TEIKNINGU NR. 100.

ÞAK SKAL VERA LÁGMARK EI30 NEMA ANNAD KOMI FRAM Á TEIKNINGU. INNSTA KLÆÐNING SKAL AD LÁGMARKI VERA Í FLOKKI 2 Í IBÚÐ OG FLOKKI 1 Í BÍLSKÚR.

LÉTTIR INNVEGGIR ERU ÚR 70mm TIMBRI, KLÆDDIR Á BÄÐUM HLÍÐUM MED PLÖTUKLÆÐNINGU. EINANGRAD MED 75mm STEINULL. KLÆÐNING SKAL AD LÁGMARKI VERA Í FLOKKI 2 Í IBÚÐ OG FLOKKI 1 Í BÍLSKURSHLUTA

BRUNAHÖLFANDI INNVEGGIR MILLI IBÚÐAR OG BÍLSKÚRS SKAL VERA EI60. BRUNAHÖLFUN ER SAMKVÆMT DEILITEIKNINGU.

GLUGGAR SKULU UPPFYLLA KRÖFUR BYGGINGARREGLUGERÐAR. ALLUR FRÁGANGUR SKAL VERA SAMKVÆMT BYGGINGARREGLUGERÐ, LEIÐBEININGUM FRAMLEIÐANDA OG ADALUPPDRA'TTUM. YTARLEGRI UPPLÝSINGAR UM BJÖRGUNAROP MÁ FINNA Í GREIN 9.5.5.

ADALUPPDRA'TTIR SKULU HAFÐIR TIL HLÍÐSJÓNAR VIÐ SMÍÐI Á GLUGGUM.

HURÐAR SKULU UPPFYLLA KRÖFUR BYGGINGARREGLUGERÐAR. ALLUR FRÁGANGUR SKAL VERA SAMKVÆMT BYGGINGARREGLUGERÐ, LEIÐBEININGUM FRAMLEIÐANDA OG ADALUPPDRA'TTUM. ALLAR ÚTIHURÐAR ERU MÁLSETTAR Á ADALUPPDRA'TTUM.

HINDRUNARLAUS UMFERÐARBREIDD ALLRA SVALA- OG GARDDYRA SKAL MINNST VERA 0,80 m OG SAMSVARANDI HÆÐ MINNST 2,00 m

HINDRUNARLAUS UMFERÐARBREIDD ALLRA INNGANGSDYRA BYGGINGA SKAL MINNST VERA 0,83 m OG SAMSVARANDI HINDRUNARLAUS HÆÐ MINNST 2,07.

ÞRÖSKULDUR VIÐ INNGANGSDYR/ÚTIDYR OG SVALA- OG GARDDYR SKAL EKKI VERA HÆRRI EN 25 mm. BRÉFARIFUR SKULU VERA MINNST 25 X 280 MM AD STÆRD OG STADSETTAR ÞANNIG AD FJARLEGGÐ FRÁ GOLFÍ (JÖRÐU) AD NEDRI JADRI BRÉFARIFU SÉ EKKI MINNI EN 1,00 M OG EKKI MEIRI EN 1,20 M

INNIHURÐAR: HINDRUNARLAUS UMFERÐARBREIDD ALLRA DYRA SKAL MINNST VERA 0,80 M OG SAMSVARANDI HÆÐ MINNST 2,00 m.

DYR INNAN IBÚÐA SKULU VERA ÞRÖSKULDS LAUSAR.

HURÐ Í BRUNAHÖLFANDI VEGG SKAL VERA EI2 30-CSm.

BRUNAVARNIR HUSS ERU SAMKVÆMT NOTKUNARFLOKKI 3 OG SKULU UPPFYLLA BYGGINGARREGLUGERÐ, KRÖFUM BRUNAMÁLYFIRVALDA OG TEIKNINGUM ADALHÖNNUDAR. BJÖRGUNAROP ER ÚR HVERJU HERBERGI.

SETJA SKAL UPP SÖKKVITÆKI AF VIÐURKENNDRI GERÐ Í IBÚÐ OG BÍLSKÚR. REYKSNYJNARA SKAL STAÐSETJA SAMKVÆMT GRUNNMÝND OG LEIÐBEININGUM ELDVARNAREFTIRLITS.

VOTRYMI ÞAR SEM BÚAST MÁ VIÐ VATNSLEKA SKAL GÖLF VERA VATNSHELT MED NIÐURFALLI OG HALLA AD NIÐURFALLI. EKKI ER HEIMILT AD HAFNI NIÐURFALLI Í GOLFÍ VOTRYMIS AFLOKAD, T.D. INNI Í SÖKKLI INNRETTINGAR. VATNSBÉTT LAG SKAL VERA Á GÖLFUM OG VEGGJUM VOTRYMA OG SKAL ÞAD ÞÉTT Á FULLNÆGJANDI HÄTT MED RÖRUM OG STOKKUM. NOTA SKAL EFNI OG ÚTFÆRSLUR SEM DRAGA ÚR MYNDUM MYGLU OG MYNDUN SVEPPA. GÖLF SKAL ÞANNIG FRÁGENGIÐ AD EKKI SÉ HÆTTA Á HÄLKU Í BLEYTU.

VEGGUR MED INNBYGGÐUM VATNSGEYMI, T.D. VIÐ SALERNI, SKAL VERA ÞANNIG FRÁGENGINN AD LEKI SEM FRAM KANN AD KOMA VERÐI SYNILEGUR. GANGA SKAL ÞANNIG FRÁ LÖGNUM, VATNSGEYMU O.Þ.H. Í BYGGINGUM MED FULLNÆGJANDI EINANGRUN OG RAKAVÖRN ÞANNIG AD ÞAR SÉ EKKI HÆTTA Á RAKABÉTTINGU.

LOFTFRÆSING ER NÄTTURLEG MED OPNANLEGUM FÖGUM GLUGGA. ADSTREYMIS LOFT KEMUR FRÁ ADLIGGJANDI RÝMUM.

INNÞÖK HITAVEITU, VATNSVEITU, RAFMAGNS OG NEYRISIMA ER Í ÞVOTTAHÚSI.

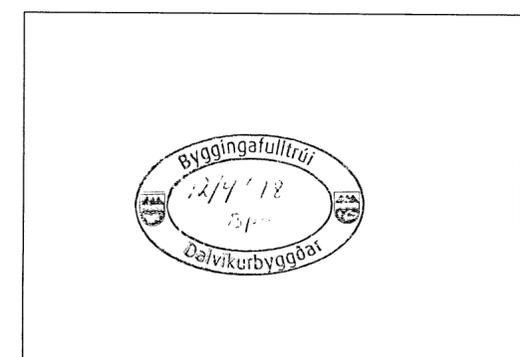
UPPHITUN ER HITAVEITA. VARMAGJAFI HUSS ER GÖLFHITI.

VATNSLAGNIR KOMA INNI OG UPP MED VEGGJUM. HÁMARKS HITI NEYSLUVATNS VIÐ TÖPPUNARSTADI SKAL VERA 65°C

FRÄRENNSLI SKAL LEIÐI Á BÆJARKERFI.

RAFLAGNIR ERU Í RAFMAGNSGRIND VEGGJA OG LOFTS.

SORPSKÝLI SKAL VERA SAMKVÆMT REGLUM SVEITARFÉLAGSINS OG DEILISKIPULAGI. STADSETNING SKAL AD LÁGMARKI VERA 3 m FRÁ HÚSI.



| BR.                                       | DAGS.    | BREYTING                |
|---|----------|-------------------------|
|   |          |                         |
|   |          |                         |
|   |          |                         |
| <b>HRINGTUN_DALVIK</b>                    |          |                         |
| <b>HRINGTUN_40</b>                        |          |                         |
| <b>AFSTÖÐUMYND</b>                        |          |                         |
| <b>ÍBÚÐARHÚS</b>                          |          |                         |
|   |          | Teikning nr. <b>100</b> |
| Hannað:                                   | Teiknað: | Mkv: <b>1:500</b>       |
| ÓTB                                       | ÓTB      |                         |
| Samþykkt: Ólafur Tage Bjarnason           |          | Kt.: 150482-3489        |
| Hönnunarstjóri (ef annar en aðalhönnuður) |          | Kt.:                    |
| Dags:                                     | Nr:      | Bladstaerð:             |
| 03.04.18                                  | 017.18   | A2                      |
| <b>EFFORT</b>                             |          | Ólafur Tage Bjarnason   |
| TEIKNISTOFA                               |          | Byggingafræðingur BSc   |
| HÁHÉRI 2. 800 SEI FÖSS. 11. 150987-3489   |          |                         |