

Sólarhvarf 12-20

BYGGINGARLÝSING

a. Almenn
Um er að ræða raðhús með 5 íbúðarhlutum á lóðnum Sólarhvarf 12-20. Landnúmer 238949, -50, -51, -52, -53. Húsin eru á tveimur hæðum með innbyggðum bílskúr. Sólarhvarf 12-20 samræmist gildandi almennum skilmálum deiliskipulags ásamt sérskilmálum, hæðar og lóðarblótum.

b. Notkun.
Húsið er staðsett í Vatnsendahvarfi með viðtáttumíkö útsýni til norðurs og vesturs og í nálægð við fyrrihugaðan leika- og grunnskóla. Raðhúsið samanstendur af 5 íbúðarhlutum með aðkomu frá Sólarhvarfi. Íbúðarhlutarnir eru allir ætíðir og sérsníðnir að notkun fyrir allt að 6-7 manneskjur að jafnaði. Hver íbúðarhluti hefur sér veimur bílastæðum og aðkomu að aðalinnangangi. Allir íbúðarhlutar eru á tveimur hæðum með aðkomu frá 2 hæð. Séráftot að garðsvæði er bæði fyrir framan og aftan hverja húséiningu. Möguleiki er á því að selja heilan pott með lesanlegu öryggiskóki á séráftotaret á fyrstu eða annari hæð. Skjólveggi á báðum hæðum skulu mynda samfelldu og eru háðir samþykka arkitekts. Almenn skal við uppbyggingu hússins fara eftir reglugerðum um byggingarmál, brunavarnir og heilbrigðismál. Einnig skulu ól byggingarefni sem notuð eru í byggingunni hafa vottn eða umsógn sem uppfyllir kröfur byggingareglugerðar og íslenskra staða. Íbúðarhlutarnir standa hver á sinni lóð og er einn matshluti innan hverrar lóðar.

c. Helstu stærðir.

Númer lóðar/Landnúmer/Matshluti:	brúttó m ²	brúttó m ³
Sólarhvarf 12 – L238949 – MHL01:	266,5 m ²	974,0 m ³
Sólarhvarf 14 – L238950 – MHL01:	243,5 m ²	891,1 m ³
Sólarhvarf 16 – L238951 – MHL01:	243,5 m ²	891,1 m ³
Sólarhvarf 18 – L238952 – MHL01:	243,5 m ²	891,1 m ³
Sólarhvarf 20 – L238953 – MHL01:	267,6 m ²	985,8 m ³

d. Stærðarhlutföll/bílastæði

Númer lóðar/Landnúmer/Matshluti:	Lóðarsjáró (m ²)	Nýtingarhlutfall
Sólarhvarf 12 – L238949 – MHL01:	475,0 m ²	0,56
Sólarhvarf 14 – L238950 – MHL01:	340,9 m ²	0,71
Sólarhvarf 16 – L238951 – MHL01:	340,2 m ²	0,72
Sólarhvarf 18 – L238952 – MHL01:	341,5 m ²	0,71
Sólarhvarf 20 – L238953 – MHL01:	503,4 m ²	0,53

Bílastæði: Við hvern íbúðarhluta eru 2 upphlíuð bílastæði.

e. Burðarkerfi
Burðarvirki hússins er úr forsteyptum einingum sem samsteyptar eru á staðnum. Þetta eru undirstöður, veggir, filigranplötur undir milliplötum og þakplötur. Stígahlaup og pallar eru forsteyptar einingar, botnplata er staðsteypt. Einnig er staðsteypt ofan á filigran einingar milliplötum og þakplötum. Húsið er skífubýgging sem flytur lóðrétta og lárétta krafta niður í vegg sem flytja krafta niður í undirstöður. Lárétt ástífling hússins er í steyptum veggjum sem flytja krafta úr plötum og veggjum niður í undirstöður.

Grundun
Forsteyptar undirstöður eru samsteyptar á staðnum sem og staðsteyptur sökkullfótur undir eining. Undirstöðurnar færa krafta niður í þjappaða frostfria fyllingu sem sett er ofan á fastan botn.

f. Utanhúsfrángangur og litaval
Útveggi eru forsteyptar samíokveiningar með 70 mm veðurkúpu (steypt) að hluta til og standandi timburkæðningu að hluta. Veðurkúpa er með sléttri áferð og máluð í hlýlegum, náttúrulegum gráum blátt. Kæðningar skulu vera a.m.k. í flokki 2, sjá nánar í stafalíð. Þak er víðvæð með áðornum fjörupappa, XPS einangrun, vatnsvarnarkú, jarðvegsflíðuk, drenlagi og gróðurþekju. Frágangur þaks uppfyllir grein 9.6.10 og gr. 9.7.7. í byggingareglugerð.

Gluggar og hurðir
Gluggar og hurðir eru verksmiðjuframeiddir úr ál/timri nema rennihurðar sem eru ál/ál með hvítmáluðu timburfirborði að innan enn dökkbrúnum litartón að utan. Öryggisglær skal vera í gólföldum gluggum og rennihurðum sbr. gr. 8.5.2 í byggingareglugerð 11/2012. Gluggar(gler) sem eru nær gólf en 60 cm skulu hafa öryggisglær. sbr. gr. 12.4.3 BR. Umferðarbreidd úthurða er minnst 83 - 207 sm. Og umferðarbreidd björgunaropa eru a.m.k 60x90 cm.

g. Handrið
Handrið utanhúss á svölum er úr reyklíttuð gleri, hæð 1,10 m og frágangur skv. gildandi reglugerðum og teikningum arkitekts. Handrið innan íbúða er úr gleri. Stígahandrið eru víð ól stígaop, handrið eru einöngu óturu megin. Handrið skal minnst vera skv. brg. 0,90 m á hæð. Gler í handrúðum verða í samræmi við öryggiskröfur í leiðbeiningarblótum NMI rb(31) 121, rit 1-2-3 eftir því sem við á. Handrið á svölum verða úr samlíndu og hertu gleri vegna fahlættu. Samfelldur handlisti er á öllum glerhandrúðum.

h. Einangrun

Byggingarhlutar	U-Gildi	Einangrunarþykkt	Gerð einangrunar
Útveggur	0,34 W/m ² K	100 mm	Plasteinangrun
Þak(víðsnúð)	0,19 W/m ² K	200 mm	Plasteinangrun(XPS)
Þaksvall(víðsnúð)	0,19 W/m ² K	200 mm	Plasteinangrun(XPS)
Botnplata	0,24 W/m ² K	100 mm	Plasteinangrun(EPS)
Gluggar	1,50 W/m ² K		Timbur/ál
Hurðar	1,80 W/m ² K		Timbur/ál, rennihurðar Ál/ál
Sökkulveggir	0,34 W/m ² K	75 mm	Plasteinangrun(EPS)

Niðurstöður varmatapsútreikninga:
Heildarvarmatap á fermetra húss: 0,928 W/m² °C. Útreikningar skv. gr. 13.2.3.

i. Innanhúsfrángangur

Útveggir að innan og Innveggir
Inna byrði forsteyptra útveggjaeininga er sandspartíeð og málað. Létrir innveggir eru úr einangrunarfylltum bílkskötum sem klæddar eru af með tvöföldu lagi af gipsplötum. Veggir votryma verða klæddir viðurkenndum plötum fyrir votrymi, þaktir vatnsvarnariagi þar sem það á við, flísalagðir og / eða sandspartíeðir og málaðir myglu- og sveppabolinni votrymsmáningu.

Loft
Þök og milliplötur að innan verða ýmist slípuð, sandspörtuð og máluð eða klædd með hljóðvístardúk.

Innihurðir
Innihurðir eru hefðbundnar yfirfelddar timburhurðir. Hindrunarlaus umferðarbreidd allra innangangdyra er minnst 0,80m og samsvarandi hindrunarlaus hæð minnst 2,0m. Hindrunarlaus umferðarbreidd svala- og garðdyra er minnst 0,80m og samsvarandi hindrunarlaus hæð 2,0m.

j. Kerfistoft
Ekki til staðar

k. Lagnir
Inntök tegna eru staðsett í bílskúr hverjar húséiningar. Byggingin er búin gölfhitakerfi. Neysluvatnskerfi er búið varmskipti til upphitunar á köldu vatni í 65°C, með bringrás á heiltu vatni. Skóplagirn lengjast lögnum sveitarfélagsins. Regnvatn frá þökum, lóð ásamt jarðvatni er veitt að lögnum sveitarfélags skv. gildandi deiliskipulagi. Bláplan er snjóbætt. Í öllum votrymum skal koma fyrir gölfniðurföllum. Loftþræsing: Hvert hús er með sjálfstæðri loftþræsingastaðu, sem staðsett er í bílskúr með innblæstri/útsögi auk varmaendurvinnslu.

l. Brunalyisng
Notkunarflokkur: Húsið fellur undir notkunarflokk 3 skv. Gr 9.1.13. BR. Allir íbúðarhlutar eru sjálfstæð brunahöf með REI90 vegg í milli íbúða. Innbyggður bílskúr er sér brunahöf og eru EI60 veggir og EI-30-CS hurð í milli bílskúra og íbúða. Í bílskúr eru allar klæðningar úr efni í flokki 1, og íbúðarhluta a.m.k í flokki 2, sbr. gr 9.1.3. BR. Reykskynjarar með hljóðgjafa eru í svefherbergjum, í aðalrymi 2 sk og bílskúr 1 stk, samkvæmt BR 9.5.5. Handslökkvitæki af víðurkenndri gerð (9 ltr. Handslökkvitæki) eru staðsett í andrými og í bílskúr. Í eldhúsi er eldvarnarþappi. Flóttaleiðir úr hverjum íbúðarhluta eru um svalahurðir og um aðalrymi hús, auk þess eru björgunarop um svefrymi á neðri hæð. Gluggahleri björgunaropa skal gæta haldist í opinri stöðu við rýmingu, ljósop a.m.k 60x90 sm. Gluggahleri skal hafa öryggisbúnað sem hindrar opnun í max 89 mm, sem hindrar fallhættu barna. Að öðru leiti er vísað í grein 9.5.5. BR er varðar björgunarop. Möguleiki er á eldstæðikáminu í húsunum, fylgja skal leiðbeiningum Mannvirkjastofnunar (brunamálastofnun ríkisins) nr. 192.BR1 hvað varðar frágang við þak, veggir og gólf. Aðgengi síökkvildisviðbragðsæðla er frá Sólarhvarfi og um aðalrymi húsa.

m. Hljóðvist
Við byggingu raðhúsa við Sólarhvarf 12-20 eru kröfur til hljóðvistar skv. gæðaflokki C í staðlinum IST 45:2016. Hljóðvíst. — Flokkun íbúðar- og atvinnuhúsnæðis uppfylltar. Horft er til katta í staðlinum, en í þeim eru skilgreindar sérstaklega kröfur til íbúðarhúsnæðis. Fullnægjandi hljóðeinangrun verður tryggð með því að beita þekktum lausnum við uppbyggingu veggja og gólfplata. Gólfefni verða valin m.a. með höghljóðstigi í nálægum rýmum í huga. Frágangur tæknibúnaðar í byggingunum verður með þeim hætti að kröfur til hljóðvistar verða uppfylltar, jafnt til lofthljóðeinangrunar milli rýma sem og hljóðstigs frá tæknibúnaði. Hugað verður að uppbyggingu útveggja og hljóðeinangrunargildi glerja þannig að hljóðstig innandrána uppfylli kröfur reglugerðar vegna hávaða frá umferð og öðrum hljóðjötum. Hljóðstigi á útsvæðum sem skipulögð eru til útveiru á lóðinni verða innan marka reglugerðar um hávaða.

n. Öryggisbúnaður
Ekki er senn öryggisbúnaður en sá sem er minnst á í stafalíð l.

o. Tækjabúnaður
Ekki til staðar

p. Aðgengi og algild hönnun
Samkvæmt byggingareglugerð 11/2012 með áorðnum breytingum, grein 6.1.2 skal ávallt leitast við að gera byggingar og lóðir þannig að þær séu öllum aðgengilegar. Á það við um frágang lóðar, innra skipulag og aðgengismál. Eit að grein höfð til vörðunnar við hönnun hússins. Eit hönnun uppfyllir ekki kröfur um aðgengi má með fremur einföldum hætti aðlagja húsnæðið að settum kröfum l.ð með færslu innrettingu, úsgagna og/eða léttum veggjum sem og opnun hurða.

q. Frágangur lóðar
Bílastæði og aðkoma að aðalinnangangi er hellilagti með snjóbæðslu. Á aðkomuhæð er timburvernd sem snýr í suðaustur. Einnig er timburvernd garðmegin á 1.hæð. Að öðru leyti er gert ráð fyrir grasi og lágum gróðri. Stakstætti lauffrú (reynir, gullregn, álmar, hlynur, hegg eða ein) er við aðkomu hverjar húséiningu fyrir sig samkvæmt skilmálum í deiliskipulagi. Hús og lóð er aðlagð að núverandi landhalla. Skábrautir eru 2,5 - 4% á efra svæði sem er undir miðvöðunnarmörkum er varða hreyflamaða. Við lóðarmörk er notast við runna en frágangur við lóðarmörk skal þó vera í samráði við aðliggjandi lóðarhafa. Lýsing á lóð skal vera lögstærnd svo hún valdi ekki ljósmengun eða óþægindum fyrir aðliggjandi lóðarhafa sbr. 7.2.4. gr. BR.

r. Sorp
Sorpshýli fyrir þrjár sorturnur er staðsett fyrir framan hverja húséiningu á hverni lóð fyrir sig. Flokkun sorps er fjórskipt: Líffrænn úrgangur, almennit sorp, plast og pappir.

s. Ymis atriði
Bréfarfur: Á eða við aðalinnangangdyr er komið fyrir bréfarfu 25x260mm með neðri brún min 100 sm. frá yfirborði jarðar samkv. ákvæðum B.R. gr. 6.13.1.

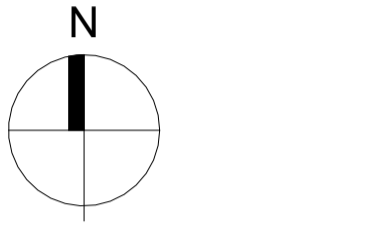
Skýringar tákna

1 Texti
1:100

1
2.00.00

1
2.00.00

Samb.



K: 0,00

K: 0,00

XX

LR

GN

PN

0101

EI60

R60

EI-CS30

R

BO

UT

!

25m

→

!

25m

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

Teikning
Skýring
Mælikvarði

Táknar snið
Númer á teikningu
Númer á blaði

Táknar ásynd utanhúss
Númer á teikningu
Númer á blaði

Táknar að snið, deili eða ásynd á
viðkomandi stað er sambærilegt við
teikningu sem vísað er í.

Norðurpila

Táknar gólfkóta, hæð á grunnmynd

Táknar kóta, hæð á sniði

Táknar halla í gráðum eða sem hlutfall

Táknar loftræsingu

Táknar gölfniðurfall

Táknar þakniðurfall

Táknar skráningarnúmer

Táknar brunamótstöðu byggingarhluta
(helleiki og einangrun) í mínútum

Táknar brunamótstöðu burðarvirkis í
mínútum

Táknar brunamótstaða hurðar í mínútum.
S táknar reykbættingu
C táknar sjálflokandi

Táknar reyfskynjara

Táknar björgunarop

Táknar merktan útgang í flóttaleið

Táknar stjórnstöð brunaviðvörðunarkerfis

Táknar brunaslöngu
Lengd slöngu í metrum

Táknar flóttaleið

Táknar stígleiðslu

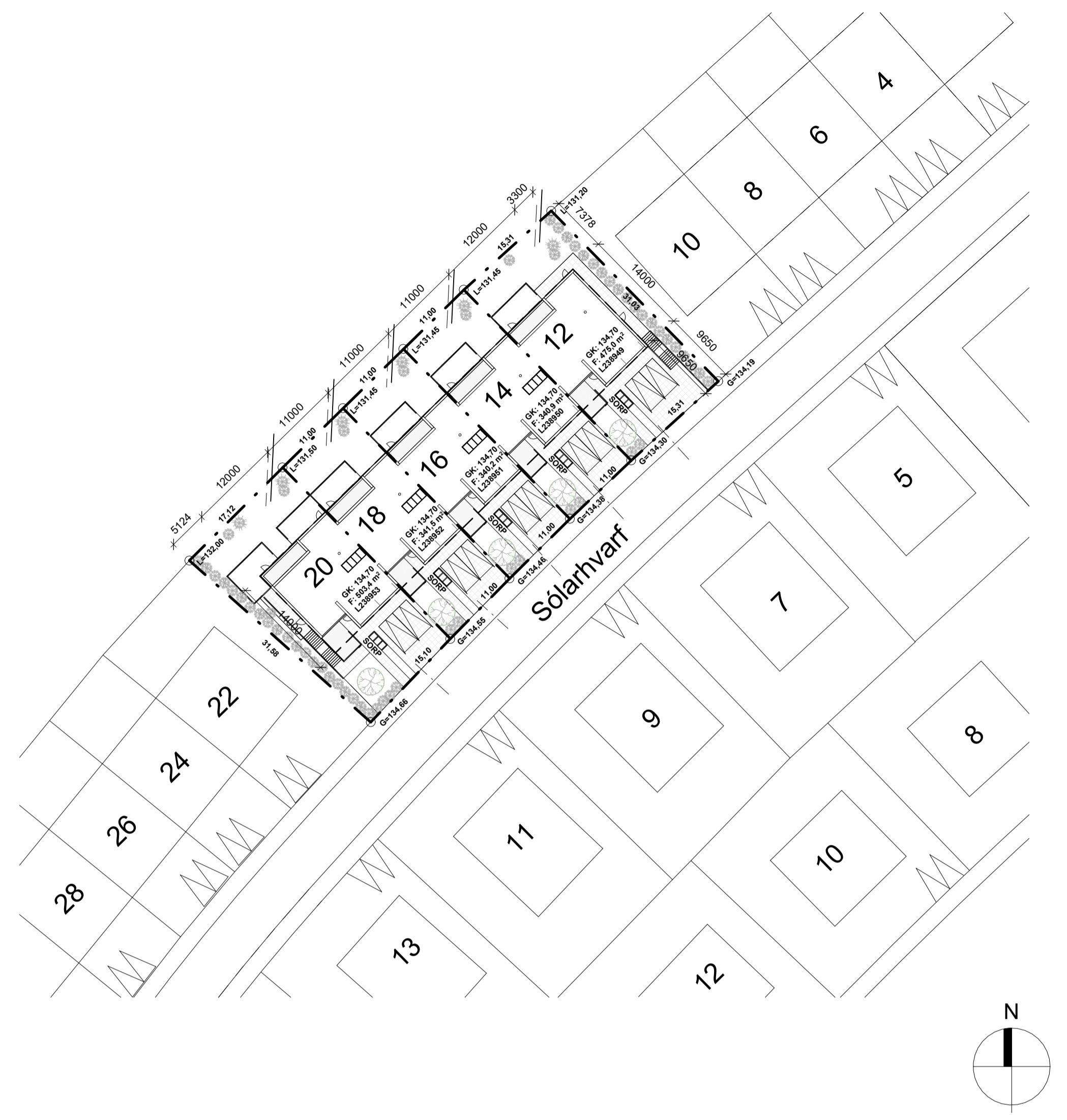
Lóðamörk

Byggingarreitur

Neysluvatnsheimað (með loka)

Regnvatnsfráræsi

Skólfráræsi



1 Afstöðumynd
1 : 500

útg. dags. skýring hannað

Sólarhvarf 12-20 AFSTÖÐUMYND OG BYGGINGARLÝSING ADALUPPDRAETTIR

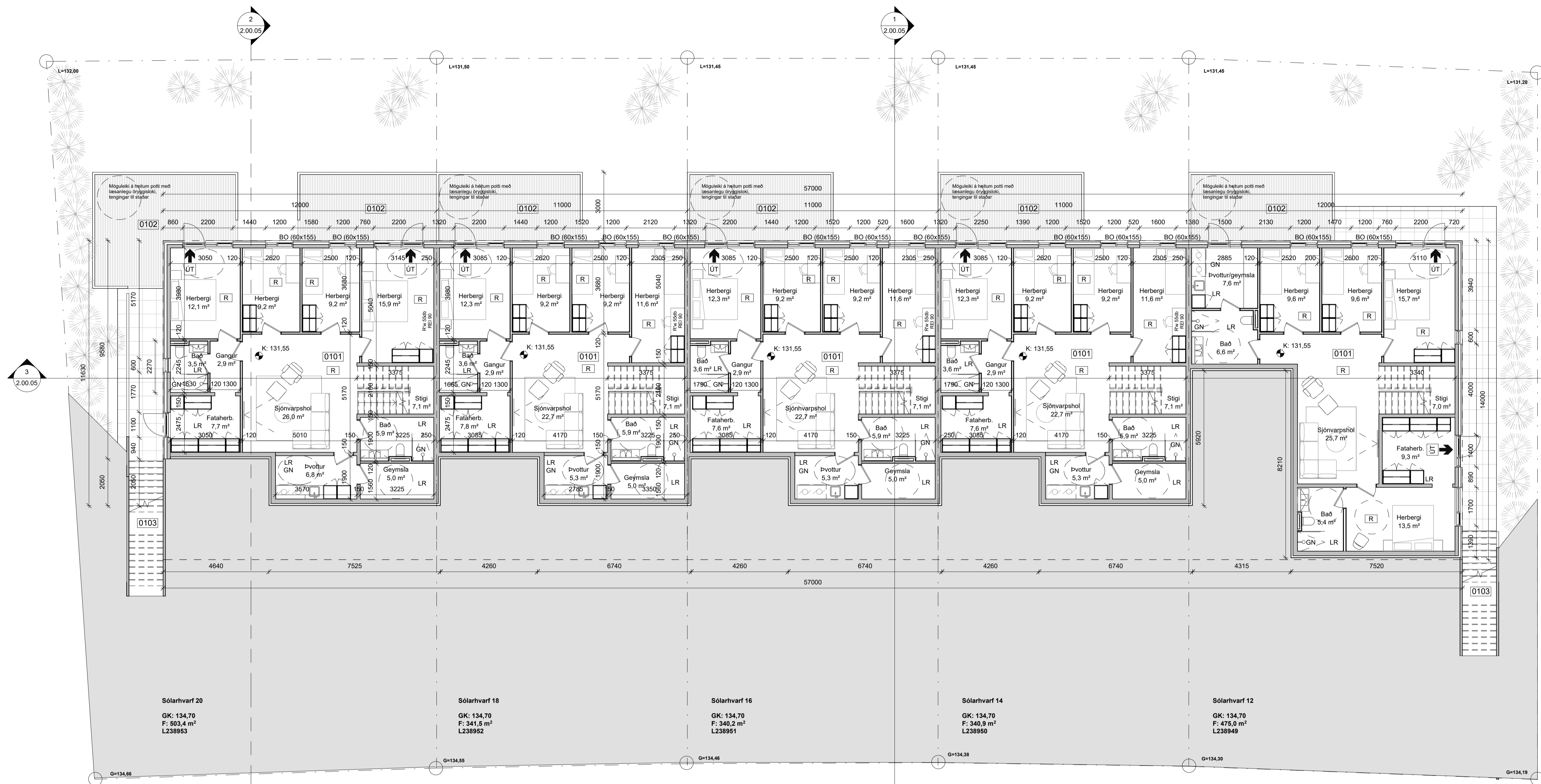
Sveitarfélag: Kópavogur
Staðgreinir: XXXX-X-XXXXXXX
Landnúmer: 238949, -50, -51, -52, -53

Hannað af: SGH Mælikvarði: 1 : 500
Yfirarið af: HJ Dagsetning: 18.03.2026

25-006 2.00.01
Verknúmer teikninganúmer útgáfa

ÓFULLGERÐ TEIKNING
18.3.2026 09:39:40





1 Grunnmynd, 1. hæð
1 : 100

útg. dags. skýring hannað

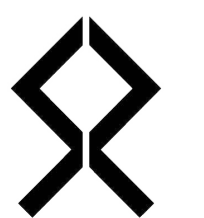
Sólarhvarf 12-20
GRUNNMYND 1.HÆÐAR
ADALUPPDRAETTIR

Sveitarfélag: Kópavogur
Staðgreinir: XXXX-X-XXXXXXX
Landnúmer: 238949, -50, -51, -52, -53

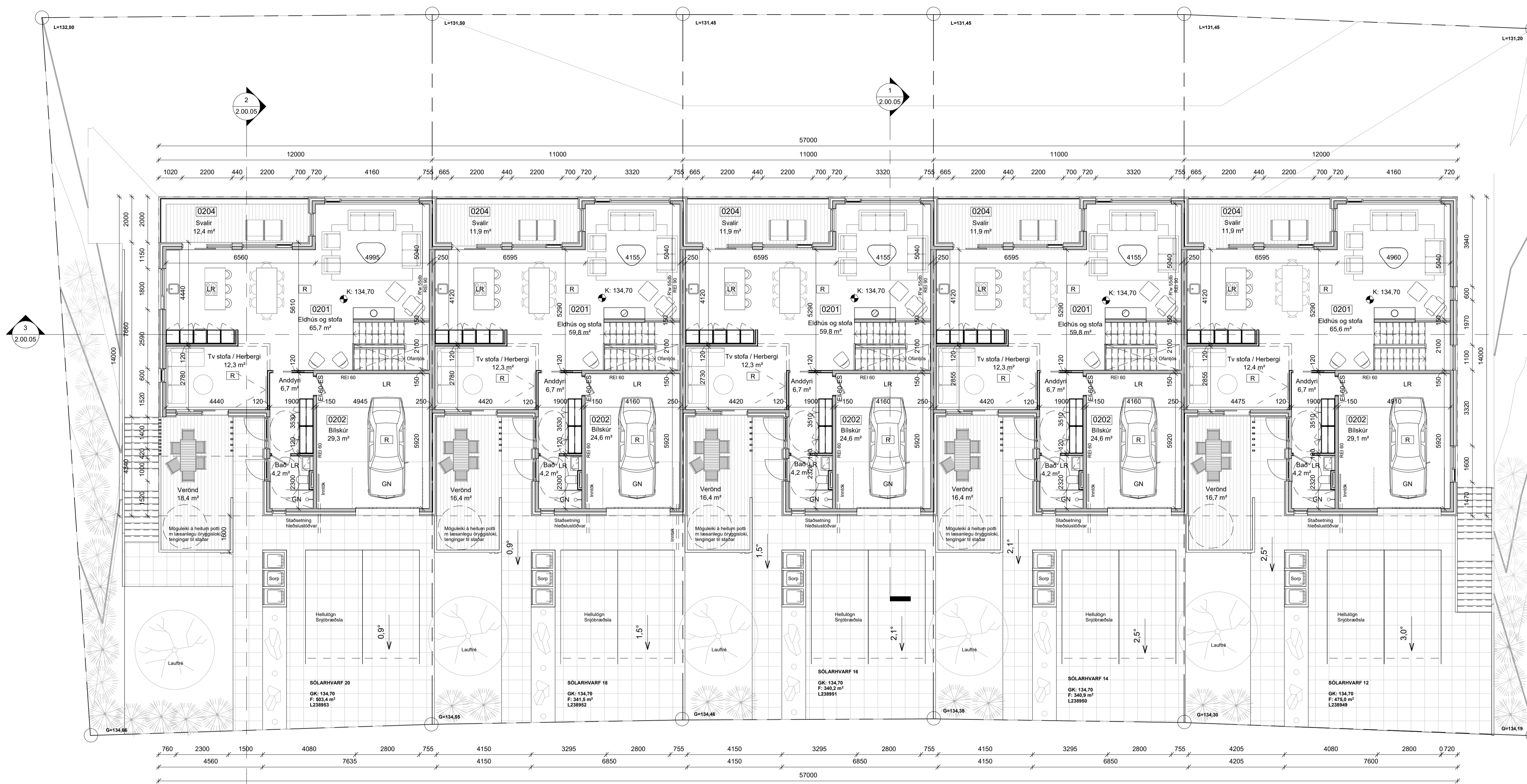
Hannað af: Author Mælikvarði: 1 : 100
Yfirarið af: Checker Dagsetning: -

25-006 2.00.02
Verknúmer teikninganúmer útgáfa

ÓFULLGERÐ TEIKNING
18.3.2025 09:39:42



STUDIO RÚN
STUDIO RÚN ehf. - kt 531025 - 0400
Stórhóla 17 - 110 Reykjavík
sími: 855 7774
www.studiorun.is



1 Grunnmynd, 2.hæð
1:100

ÓFULLGERÐ TEIKNING
18.3.2026 09:39:45

útg. dags. skýring hannað

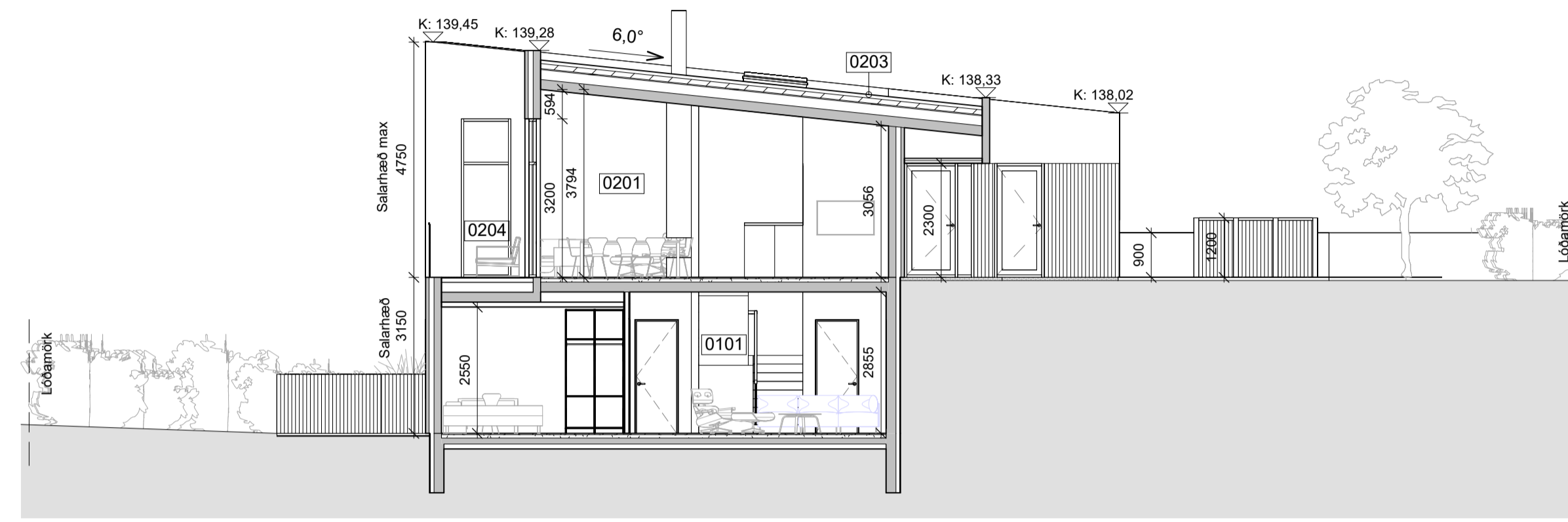
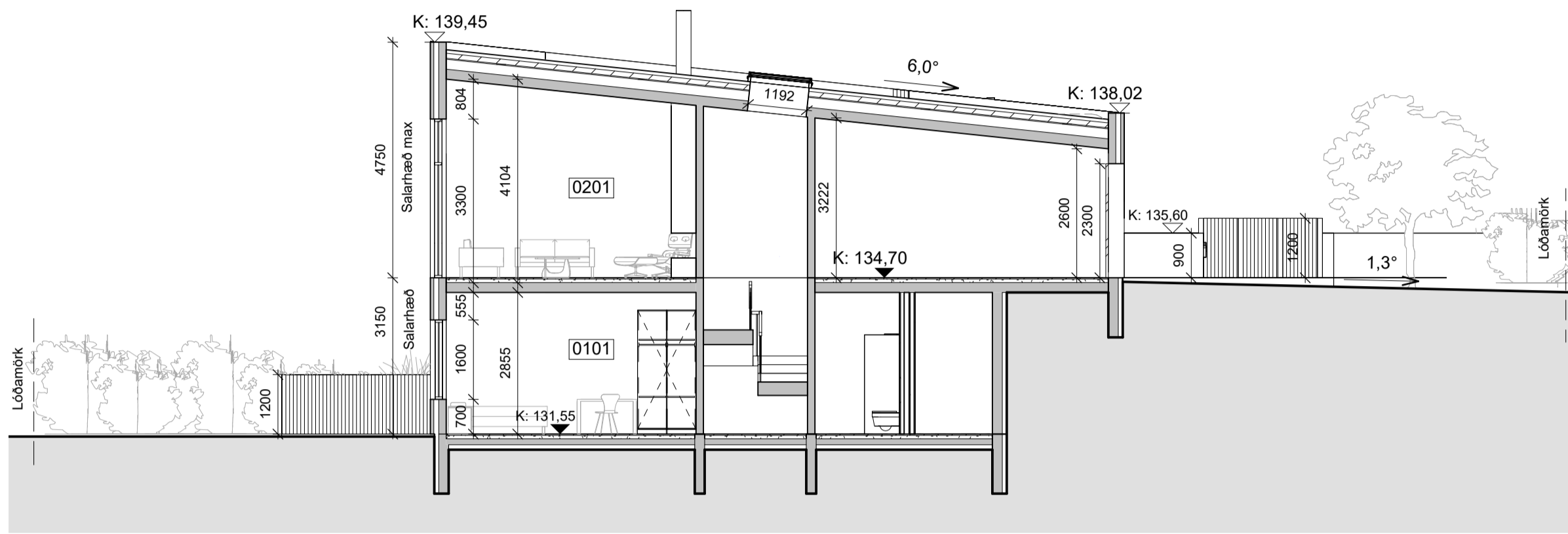
Sólarihvarf 12-20
GRUNNMYND 2.HÆÐAR
ADALUPPDÆTTIR

Sveitarfélag: Kópavogur
Staðgreinir: XXXX-X-XXXXXXX
Landnúmer: 238949, -50, -51, -52, -53

Hannað af: SGH Mælikvarði: 1:100
Yfirfarið af: HJ Dagsetning: 18.03.26

25-006 2.00.03
Verknúmer teikninganúmer útgáfa





1 Snið 1
1 : 100

2 Snið 2
1 : 100



3 Snið 3
1 : 100

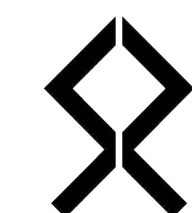
útg. dags. skýring hannað

Sólarvarf 12-20
SNEIDINGAR
ADALUPPDRÆTTIR

Sveitarfélag: Kópavogur
Staðgreinir: XXXX-X-XXXXXXX
Landnúmer: 238949, -50, -51, -52, -53

Hannað af: SGH Mælikvarði: 1 : 100
Yfiraríó af: HJ Dagsetning: 28/03/26

25-006 Verknúmer 2.00.05 teikninganúmer útgáfa



STUDIO RÚN
STUDIO RÚN ehf. - kt 531025 - 0400
Stórhóla 17 - 110 Reykjavík
sími: 855 7774
www.studiorun.is

ÓFULLGERÐ TEIKNING
18.3.2026 09:39:58

