

A	06.10.2020	Útgáfa til byggingafulltrúa	BÁ
Útg.	Dags.	Skýring	Br.af:
Verkheití:			<b>Tangabryggja 5</b>
110 Reykjavík			Afstöðumynd
<b>(04) 0.00.00</b>			Teikninganúmer:
19056			Verknúmer:
0-1-4022501			Staðgreinir:
228395			Landnúmer:
04			Matshluti:
BÁ			Mælikvarði:
HB, BH, IV			Aðalhönnuður / Hönnunarstjóri:
BÁ			Teiknað:
06.10.2020			Yfirfarið:
A			Dagsetning:
Útgáfa:			Samþykkt:

a. BYGGINGARLYSING  
TANGABRYGGJA 5, 110 REYKJAVÍK  
Landnúmer: 228395  
Staðgreinir: 0-1-4022501

b. Um er að ræða fjölbýlishús að Tangabryggju 5 (Mhl 04).  
Byggingin er ein af sjó matshlutum sem standa á löðinni Tangabryggja 5.  
Samtals eru 18 íbúðir í byggingunni sem er 4 hæðir með einu stigahúsi en enginn kjallari er undir byggingunni.  
Á löðinni eru alls 124 íbúðir í 7 byggingum sem eru 3-4 hæðir.

c. Byggingin er 4 hæðir  
Sjá helstu staðir á sér blaði sem inniheldur skráningartöflu

d. Staði lóðar er 9061 m<sup>2</sup>  
Heildarfjöldi bílastæða er 137, þar af 7 staði fyrir hreyfihamlaða.  
Gert verður ráð fyrir tengingum fyrir hleðslustöðvar fyrir rafmagnsbla.

e.-f. Burðarvirkir:  
Allir söklar eru steinsteyptir og járbentir og einangraðir með sökkuleinangrun. Fyllt verður í sökkla undir botnplötu. Botnplötur verða steinsteyptar og járbentar á malarpúða, einangrað undir plötur með 100 mm sökkuleinangrun. Milliplötur verða Filigranplötur með asteypulagi. Útvegir verða úr forsteypum einingum einangraðir að utan með steinull og klæddir með loftfræstri báruáklæðningu í mismunandi litum á all-undirkerfi. Pakburðarvirkir verður bygt upp úr steinsteyptri einangraðri og járbentri plötu með vatnsþéttilagi og malarfargi ofan á, hefðundið viðsnúð bak á steyptri plötu. Allir gluggar og hurðir verða á/tré gluggar og hurðir.

Litaval verður skv skipulagsskilmálum og byggingu skipt upp í mismunandi litu eins og útlit sýna.

g. Við allar tröppur, stiga, svalir og aðrar mishæðir verða stálhandrið í þeirri hæð sem kveður á í byggingareglugerð.

h. Kólnunartölur  
Mesta leiðnítap byggingahluta skal vera skv töflu 13.01 í byggingareglugerð nr.112 frá 2012.

i. Milliveggir  
Flestir milliveggir verða steinsteyptir.  
Léttir milliveggir og lagnastokkar verða úr hleðslusteini.  
Allar innihúðir verða timburhúðir með timburkömmum með þeim bruna- og hljóðkröfum sem tilheyra hverri og einni.

j. Engin kerfisloft eða uppbryggð gólf eru í byggingunni.

k. Lagnir og loftræsingar  
Fráteulagrin: Lagt verður tvöfalt kerfi annars vegar fyrir skolplagnir og hinsvegar fyrir regnvatnslagnir frá þakniðurföllum. Lagnir verða tengdar við fráteukerfi Reykjavíkur. Niðurfólk á lóð verða með sandgildrum og verða leidd út í malarsvelg. Lagnir verða plastagnir.  
Lagnir: Vatnsinnótt eru í þar til gerðum inntaksrýmum. Lagnaleiðir að lagnaskóktum verður í grunni, lagnir liggja í lagnastokkum upp hæðir og í deililikistur, frá deililikistum liggja lagnir í steyptri plötu og að notanda. Hlíakerfi: Ibúðahús er hitað með ofnum, uppblöndun er á hitakerfi og verður hitastig aframrás um 70°C. Lagnir verða pex og áplexagnir. Neysluvatnskerfi: Heitt neysluvatn verður upphitað kalt vatn um varmaskiptir þannig að hámarkshitastig vatns fari ekki yfir 60°C. lagnir verða pex og áplex lagnir. Loftræsikerfi: Baðherbergi og eldhús verða loftræst með vélrænni loftræstingu, loftinnaktsventlar verða í útveggjum. Loftræsistokkar liggja í lagnaskóktum í safnboxum á þaki. Stokkar verða hefðundinir spíróblíkkstokkar. Snjóbraðslukerfi: Bílastæðum fyrir hreyfihamlaða verða snjóbrædd sem og stígar frá þeim bílastæðum að aðalinnangangi. Lagnir verða plastagnir. Rafagnir: Rafagnir verða hannaðar í samræmi við ÍST 200 og Byggingareglugerð nr. 112/2012. Út- og neyðarlýsing verður skv. byggingareglugerð 9.4.12. Útlysing verður við úthurðir og við bílastæði við innangang. Lysing verður við gang- og hljólastiga skv. reglugerð.

l. Brunavarnir  
Sjá í texta hér til hliðar.

m. Hljóðivist  
Hljóðhönnun miðist við að kröfur til hljóðivistar í byggingareglugerð 112/2012 verði uppfylltar. Gæðastig hljóðivist m.t.t. ÍST 45 er hljóðflökur C, sem er lágmarkskrafa skv. byggingareglugerð. Í grundvallartröðum er kröfum um hljóðivist náð með nægjanlega bykum steypum veggjum og steypum plötum, ýmist staðsteypum eða úr steypum einingum. Plötur milli ibúða eru Filigranplötur + ásteypulagi: Samtals 230 mm + flot (5-10 mm) og steypir veggir milli ibúða eru 200 mm og þakplata er einhing 200 mm. Gólfefni á steypum plötum verða valin þannig að kröfur um höggþjóðstig verði uppfylltar. Hljóðeinangrandi húður verða valdar með hljóðsafn af þeim hljóð-gæðaflokki sem miðað er við, og sama gildir um hljóðeinangrandi gler í gluggum útveggja. Á gólfum stigahúsa og sameiginlegra ganga er góltæppi, að undanskildum anddyrum, gangi og stigagangí að jardhæð. Þar verður mjúkt undirlag undir flísalögum og ennfremur verða þar hljóðisogsplötur í lofti. Takmörkun á hávaða frá tæknibúnaði næst með sérstakri hljóðeinangrun tæknirýma og vali á nægilega hljóðlátum tæknibúnaði og heppilegri staðsettengi búnaðar, sem valdið getur trulun. Náðar lýsingar á kröfum og úrlausnum er að finna í hljóðivistargreinargerð sem lögð verður fram með verkeitkningum hönnuða.

n. Öryggisbúnaður  
Byggingin er būin brunaviðvönarkerfi, sjá brunavarnarlýsingu í lið I.

o. Tæknibúnaður  
Í byggingunni verður lyta og tilheyrandi búnaður tengdur henni.

p. Aðgengi  
Hægt er að breyta öllum ibúðum þannig að þær uppfylli kröfur algildrar hönnunar.  
- Allar ibúðir hafa aðgang að lyftu sem liggr að öllum hæðum hússins.  
- Brunastúkur og gangar eru hannaðir með athafnarými hljóðstóla í huga.  
- Hámars hæð þróskulðar við úthurðir og svalahúður er 25mm.  
- Á innangangs-/úti-/svalahúðum og brunahólfandi húðum á pumpum skal hámars átak við opnum verða 25 N á handfangi og hámars þrýstingur/tog vera 40 N.  
- Snúningsradius innan ibúða <55 m<sup>2</sup> (nettost.) skal vera 650 mm.  
- Snúningsradius innan ibúða >55 m<sup>2</sup> (nettost.) skal vera 750 mm.  
- Umferðarbreidd húða innan húss skal vera min. 0,83 m.  
- Umferðarbreidd húða innan ibúða skal vera min. 0,80 m.  
- Hindrunarlaus leið skal vera frá bílastæðum hreyfihamlaðra að aðalinnangangi byggingar.  
- Snjóbræðsla verður skv. algildri hönnun.  
- Yfргangur milli svætagölfu og milligölfu verður aðlagður hæðarmismuninum.  
- Gert skal ráð fyrir sjálfsírvirkum opnunarbúnaði fyrir innangangsdrýtidir í óðalumferðarleiðum.  
Þar sem rofi er fyrir opnunarbúnað skal hann vera í u.p.b. 1,0 m hæð.

q. Frágangur lóðar  
Frágangur lóðar verður skv landslagshönnun: afmarkaðir göngustígar, leiksvæði barna, hljólastæði, bílastæði og gróðurreitir.

r. Sorp  
Á löðinni verða staðsettir djúpgámar eins og sýnt er á afstöðumynd. Djúpgámar 1 tilheyra mhl 01, 02 og 03.

s. Ekki er um neinar sértækjar aðgerðir að ræða.

BRUNAVARNIR  
Eftirfarandi brunahönnun og brunavarnalysing er gerð af Brunahönnun slf í október 2020 fyrir Tangabryggju 5, matshluta 4, Reykjavík, verk nr. 19-216. Lausnir eru almennnt skv. forskrifarákvæðum byggingareglugerðar nr. 112/2012 og 350/2013, gr. 9.2.2. liður a.  
Ekki er um að ræða frekari brunahönnunarskýrslu.

Flokknar og notkun byggingar  
Byggingin er fjögurra hæða íbúðarbygging í notkunarflokk 3 skv. byggingareglugerð. Íbúðir uppfylla kröfur um algilda hönnun.

Brunahólfun  
Meginbrunahólf:  
Hver hæð er eitt meginbrunahólf.  
Hefðubundin brunahólf:  
Hver ibúð er sér brunahólf með EI90 veggjum milli ibúða og EI60 fram á gang og/eða stigahús.  
Geymslur á jarðhæð er eitt brunahólf.  
Hjóla- og vagnageymsla er sér brunahólf.  
Tæknirými að jarðhæð er sér brunahólf.  
Stigahús ásamt göngum er eitt brunahólf.  
Stigahús er af gerðinni stigahús 1 skv. byggingareglugerð.  
Lagnastokkar fyrir loftfræsir og lagnir verða sér brunahólf, a.m.k. EI60.  
Val er um að brunapétt með lögnum í láréttum skilum milli hæða með a.m.k. EI90 frágangi.

Burðarvirkir  
Hæðaskil eru a.m.k. REI60.  
Brunamótstaða aðalburðarvirkja er a.m.k. R90.  
Brunamótstaða baks er a.m.k. REI60.  
Svalir eru a.m.k. REI60.

Kláðningar  
Kláðningar verða skv. ÍST EN 13501.  
Innhanhúskláðningar verða í flokki 1 (K<sub>10</sub> B-s1,dO) og gólfefni á stigahúsi og göngum í flokki G (Dfl-s1).  
Utanhúskláðningar eru í flokki 1 (K<sub>10</sub> B-s1,dO).  
Þakklaðningar eru í flokki B(roof) (t2).

Flóttaleiðir  
Frá ibúðum eru tvær óháðar flóttaleiðir.  
Frá ibúðum á jarðhæð er önnur flóttaleiðin út í gegnum gang og anddyri, hin er beint út.  
Frá ibúðum ofan jarðhæð er önnur flóttaleiðin um gang og stíga, hin flóttaleiðin er út á svalir.  
Á eftir hæðum hússins verða bösvarði fyrir hreyfihamlaða við stíga. Ekki er talin þörf á samskiptabúnaði þar sem hægt er að kalla niður sbr. leiðbeining HMS nr. 9.5.10.  
Frá hljólageymslu er ein flóttaleið beint út sem er innan við 10 metrar.

Reykstynjarar  
Almennt er gert ráð fyrir stökum reykstynjurum í ibúðum og göngum við ibúðir, að lágmarki einum á hverja 80 m<sup>2</sup> í ibúðum og tvo á hverjum gangi og einum í hljólageymslu og einum í hverju geymslukjarna.

Loftræsikerfi  
Loftræsikerfi skulu vera skv. DS428.  
Gert er ráð fyrir að hver ibúð verði loftræst um sér loftræsir og að sameiginlegur safnkassi reykraðist um útsogsop sem þarf að vera stærra (nettó op með blásara stoppi) en rör frá hverri ibúð.

Reyklosun  
Reyklosun  
Stíga- og lyftuhús ásamt göngum er reykrað um reykluðu á efstu hæð sem er a.m.k. 1 m<sup>2</sup> sem opnast handvirk fá jarðhæð.  
Hún skal vera með vararafmagni.  
Reykraðing er almennt um glugga og hurðar.

Slökkvitæki  
Gert er ráð fyrir einu handslökkvitæki í anddyri hverjar ibúðar, einu á gangi hverri hæð og í tæknirými, t.d. 6 L láttvatn en 5 kg kolsýra við aðalrafmagnstöflu. Slökkvitæki skulu vera skv. ÍST EN 3.

Út- og neyðarlýsing  
Út- og neyðarlýsing verður sett upp í húsinu skv. byggingareglugerð, ÍST EN 1838, ÍST EN 50172 og öðrum tengdum stöðum.  
Reikna skal með a.m.k. 5 lux í stíga en 1 lux á göngum við ibúðir og anddyri og geymslugangi.  
Utljós skulu vera sett upp við alla útganga hússins.

Aðkomu slökkvitæki  
Aðkomu slökkvitæki að húsinu er frá Tangabryggju.  
Reiknað er með a.m.k. 5 lux í stíga en 1 lux á göngum við ibúðir og anddyri og geymslugangi.  
Bil á milli handröða í stígaoppi (nettó) er a.m.k. 20 sm og því ekki þörf á stigleiðslu.

Eftirlit og viðhald brunavarnakerfa  
Bjónustusamningur verður gerður um eftirlit og viðhald á brunavarnakerfum hússins (reykluðu, handvirkum slökkvitæki í sameign og út- og neyðarlýsingu). Sett skal upp eigið eftirlitskerfi brunavarma fyrir Tangabryggju 5, mhl 4.

A	06.10.2020	Útgáfa til byggingafultrúa	BÁ
Útg.	Dags.	Skýring	Br.af.

Verkheit: Tangabryggja 5

110 Reykjavík

Byggingarlýsing

(04) 0.00.001

Verknúmer:

19056

Staðgreinir:

0-1-4022501

Landnúmer:

228395

Matshluti:

04

Mælikvarði:

BÁ

Aðalhönnuður / Hönnunarstjóri:

Teiknað:

HB, BH, IV

Yfirfarið:

BÁ

Dagsetning:

06.10.2020

Útgáfa:

A

Samþykkt:

BOLHOLT 8 - REYKJAIK SÍMI: 570 5700 - arkthing@arkthing.is - www.arkthing.is

SIGURÐUR HALLGRÍMSSON, 170753-3139 ARKITEKT  
BIRKIR ÁRNASON, 200787-3159 BYGG.FR.  
HALDR KRISTMUNDSSON, 220573-3899 BYGG.FR.  
HELGÍ MAR HALLGRÍMSSON, 210279-3429 ARKITEKT

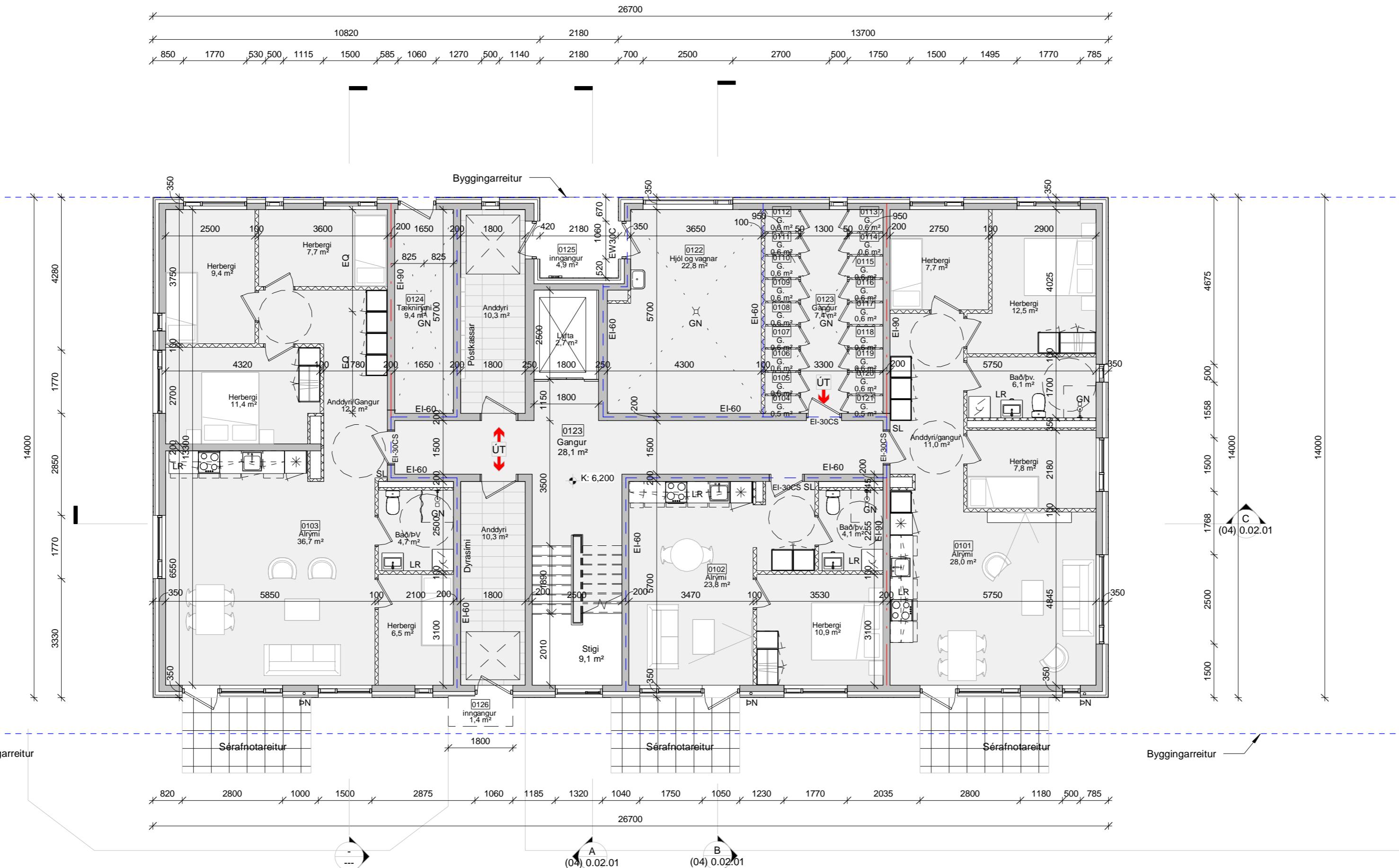
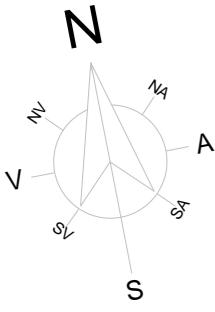
HÖNNUDUR ÁSKILUR SER ALLAN RETT Á TEKNINGUM - FJOLFOLDUN ER HÁÐ SKRIFLEGU SAMÞYKKI

Blaðastærð: A2

Praetað: 6.10.2020 10:06:20

C

Skrað: C:\Users\lth\_ark.ARKTHING\OneDrive - Arkping\Documents\19056-Tangabryggja 5 - Mhl 04 - Revit 2020\_ths9462.rvt



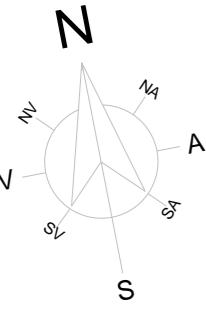
SKÝRINGAR:  
 SL Handslökktveki  
 GN Göfnuburfall  
 pN Paknburfall  
 LR Véræn loftræsing

A	06.10.2020	Útgáfa til byggingafulltrúa	BÁ
Útg.	Dags.	Skýring	Br.af:

Verkheit:	Tangabryggja 5		
Verkhliuti:	110 Reykjavík		
Teikninganúmer:	(04) 0.01.100		
Verknúmer:	19056		
Staðgreinir:	0-1-4022501		
Landnúmer:	228395		
Matshluti:	04		
Mælikvarði:	1 : 100		
Aðalhönnuður / Hönnunarstjóri:	BÁ		
Teiknað:	HB, pH, IV		
Yfirfarið:	BÁ		
Dagsetning:	06.10.2020		
Útgáfa:	A		
Samþykkt:			

**ARKPING | nordic**  
 BOLHOLT 8 - REYKJAIK SÍMI: 570 5700 - arkthing@arkthing.is - www.arkthing.is  
 SIGURÐUR HALLGRÍMSSON, 170753-3139 ARKITEKT  
 BIRKIR ÁRNASON, 200787-3159 BYGG.FR.  
 HALLUR KRISTMUNDSSON, 220573-3899 BYGG.FR.  
 HELGI MAR HALLGRÍMSSON, 210279-3429 ARKITEKT

HÖNNUDUR ÁSKILUR SER ALLAN RETT Á TEKNINGUM - FJOLFOLDUN ER HÁÐ SKRIFLEGU SAMÞYKKI



SKÝRINGAR:  
 SL Handslokktvæki  
 GN Göfnidurfall  
 PN Paknidurfall  
 LR Vélræn loftræsing

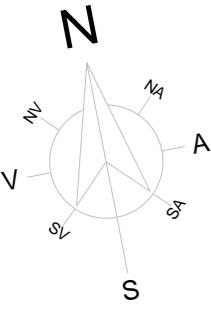
A	06.10.2020	Útgáfa til byggingafultrúa	BÁ
Útg.	Dags.	Skýring	Br.af:
<b>Tangabryggja 5</b>			
110 Reykjavík			
<b>Grunnmynd 2.hæð</b>			
<b>(04) 0.01.200</b>			
Verkhliði:			
Verkhliði:			
Teikninganúmer:			
Verknúmer:	19056		
Staðgreinir:	0-1-4022501		
Landnúmer:	228395		
Matshluti:	04		
Mælikvarði:	1 : 100		
Aðalhönnuður / Hönnunarstjóri:	BÁ		
Teiknað:	HB, BH, IV		
Yfirfarið:	BÁ		
Dagsetning:	06.10.2020		
Útgáfa:	A		
Samþykkt:			

**ARKPING | nordic**

BOLHOLT 8 - REYKJAIK SÍMI: 570 5700 - arkthing@arkthing.is - www.arkthing.is

SIGURÐUR HALLGRÍMSSON, 170753-3139 ARKITEKT  
 BIRKIR ÁRNASON, 200787-3159 BYGG.FR.  
 HALLUR KRISTMUNDSSON, 220573-3899 BYGG.FR.  
 HELGI MAR HALLGRÍMSSON, 210279-3429 ARKITEKT

HÖNNUDUR ÁSKILUR SER ALLAN RETT Á TEKNINGUM - FJOLFOLDUN ER HÁÐ SKRIFLEGU SAMÞYKKI



SKÝRINGAR:	
SL	Handslökkvitæki
GN	Gólfniðurfall
PN	þakniðurfall
LR	Vérlæn loftræsing

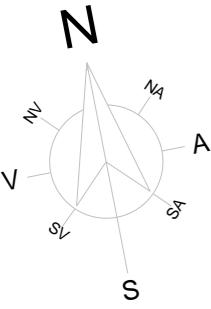
A	06.10.2020	Útgáfa til byggingafulltrúa	BÁ
Útg.	Dags.	Skýring	Br.af:
Verkheiti:	<b>Tangabryggja 5</b>		
Verkhluti:	<b>Grunnmynd 3.hæð</b>		
Teikninganúmer:	<b>(04) 0.01.300</b>		
Verknúmer:	<b>19056</b>		
Staðgreinir:	<b>0-1-4022501</b>		
Landnúmer:	<b>228395</b>		
Matshluti:	<b>04</b>		
Mælikvarði:	<b>1 : 100</b>		
Aðalhönnuður / Hönnunarstjóri:	<b>BÁ</b>		
Teiknað:	<b>HB, PH, IV</b>		
Yfirfarið:	<b>BÁ</b>		
Dagsetning:	<b>06.10.2020</b>		
Útgáfa:	<b>A</b>		
Samþykkt:			



**ARKTHING** | **Nordic**

BOLHOLT 8 - REYKJAÍK SÍMI: 570 5700 - arkthing@arkthing.is - www.arkthing.is

---

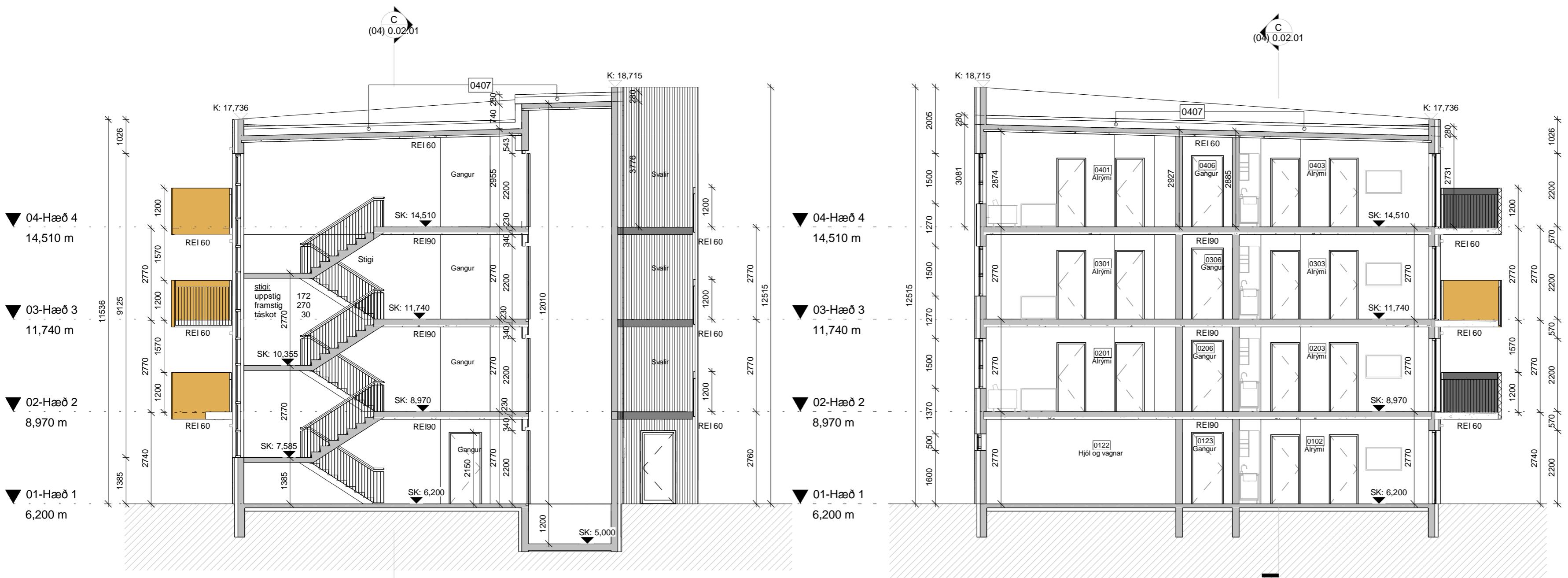


SKÝRINGAR:	
SL	Handslökkvitæki
GN	Gólfniðurfall
ÞN	Þakniðurfall
LR	Vérlæn loftræsing

Útg.	Dags.	Skýring	Br.af:
Verkheiti:		<b>Tangabryggja 5</b>	
Verkhluti:			110 Reykjavík
Teikninganúmer:		<b>Grunnmynd 4.hæð</b>	
Verknúmer:		<b>(04) 0.01.400</b>	<b>19056</b>
Staðgreinir:			0-1-4022501
Landnúmer:			228395
Matshluti:			04
Mælikvarði:			1 : 100
Aðalhönnuður / Hönnunarstjóri:			BÁ
Teiknað:			HB/PB
Yfirfarið:			BÁ
Dagsetning:			
Útgáfa:			
Samburkkt:			

**ARKPING | nordic**

BOLHOLT 8 - REYKJAÍK SÍMI: 570 5700	-	arkthing@arkthing.is - www.arkthing.is
SIGURÐUR HALLGRÍMSSON,	170753-3139	ARKITEKT
BIRKIR ÁRNASON,	200787-3159	BYGG.FR.
HALLUR KRISTMUNDSSON	220573-3899	BYGG FR.



Snið A-A

1 : 100

Snið B-B

1 : 100



Snið C-C

1 : 100

A	06.10.2020	Útgáfa til byggingafulltrúa	BÁ
Útg.	Dags.	Skýring	Br.af:

Verkheití:

### Tangabryggja 5

110 Reykjavík

Verkhliuti:

Sneiðing AA, BB og CC

### (04) 0.02.01

Teiknunarúmer:

19056

Verknúmer:

0-1-4022501

Staðgreinir:

228395

Landnúmer:

04

Matshluti:

1 : 100

Mælikvarði:

BÁ

Aðalhönnuður / Hönnunartjóri:

HB, BH, IV

Teiknað:

Yfirfarið:

Dagsetning:

BÁ

Útgáfa:

06.10.2020

Samþykkt:

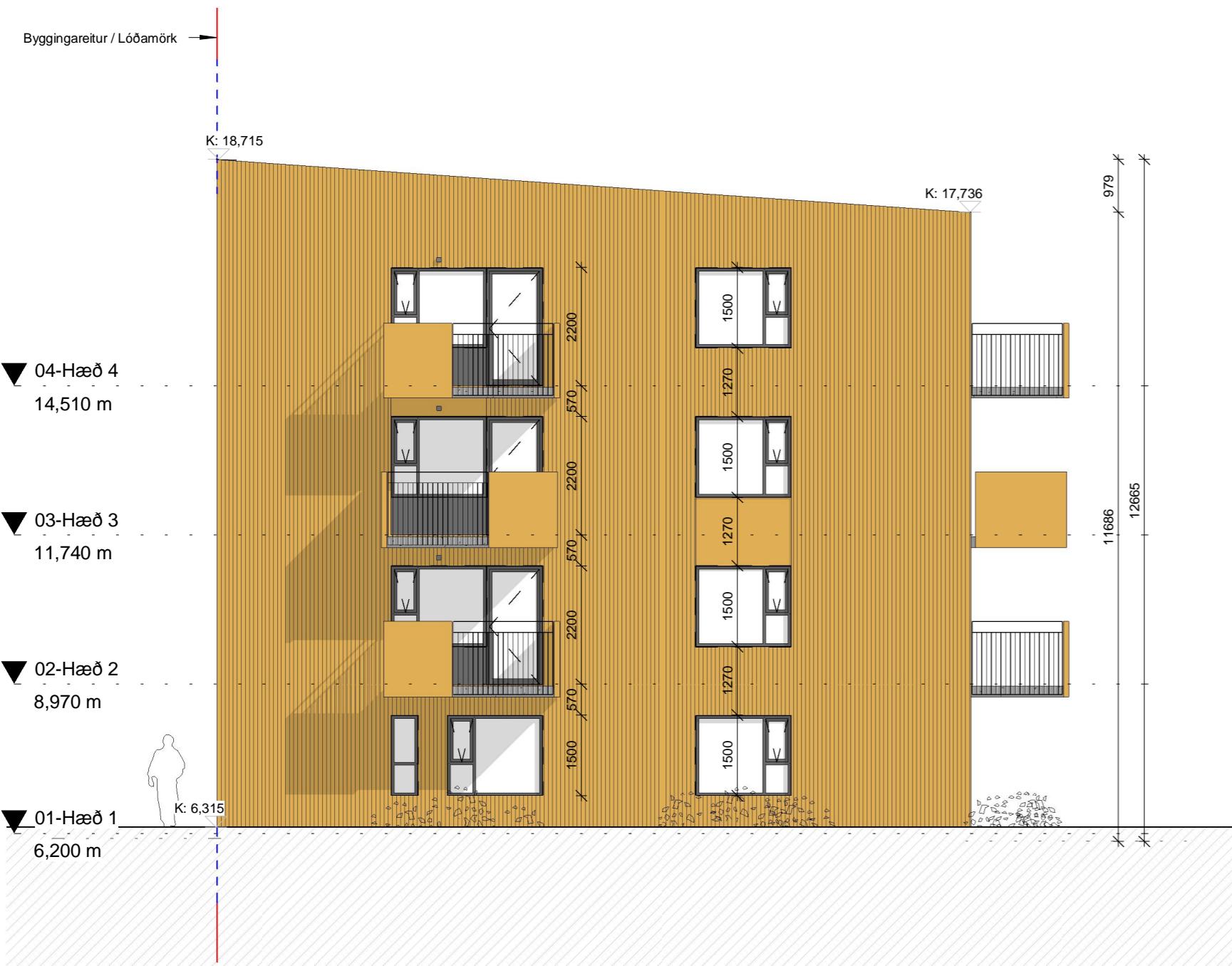
**ARKPING | nordic**

BOLHOLT 8 - REYKJAIK SÍMI: 570 5700 arkthing@arkthing.is - www.arkthing.is

SIGURÐUR HALLGRÍMSSON, ARKITEKT  
BIRKIR ÁRNASON, BYGG.FR.  
HALLUR KRISTMUNDSSON, BYGG.FR.  
HELGJ MAR HALLGRÍMSSON, ARKITEKT

170753-3139  
200787-3159  
220573-3899  
210279-3429

HÖNNUDUR ÁSKILUR SER ALLAN RETT Á TEIKNINGUM - FJOLFOLDUN ER HÁÐ SKRIFLEGU SAMÞYKKI



Útg.	Dags.	Skýring	Br.af:
Verkheit:		Tangabryggja 5	
Verkhlut:		110 Reykjavík	
Teikninganúmer:	(04) 0.03.01	Útlit norður, austur og vestur	
Verknúmer:	19056		
Staðgreinir:	0-1-4022501		
Landnúmer:	228395		
Matshluti:	04		
Mælikvarði:	1 : 100		
Aðalhönnuður / Hönnunarstjóri:	BÁ		
Teiknað:	HB, BH, IV		
Yfirfari:	BÁ		
Dagsetning:			
Útgáfa:			
Samþykkt:			



A	06.10.2020	Útgáfa til byggingafultrúa	BÁ
Útg.	Dags.	Skýring	Br.af:
<b>Tangabryggja 5</b>			
110 Reykjavík			
Verkhliði:			
Verkhliði:	Útlit suður		
Teikninganúmer:	<b>(04) 0.03.02</b>		
Verknúmer:	19056		
Staðgreinir:	0-1-4022501		
Landnúmer:	228395		
Matshluti:	04		
Mælikvarði:	1 : 100		
Aðalhönnuður / Hönnunarstjóri:	BÁ		
Teiknaði:	HB, BH. IV		
Yfirfarið:	BÁ		
Dagsetning:	06.10.2020		
Útgáfa:	<b>A</b>		
Samþykkt:			

**ARKPING | nordic**

BOLHOLT 8 - REYKJAIK SÍMI: 570 5700 - arkthing@arkthing.is - www.arkthing.is

SIGURÐUR HALLGRÍMSSON, 170753-3139 ARKITEKT  
BIRKIR ÁRNASON, 200787-3159 BYGG.FR.  
HALLUR KRISTMUNDSSON, 220573-3899 BYGG.FR.  
HELGÍ MAR HALLGRÍMSSON, 210279-3429 ARKITEKT

HÖNNUDUR ÁSKILUR SER ALLAN RETT Á TEIKNINGUM - FJOLFOLDUN ER HÁÐ SKRIFLEGU SAMÞYKKI

