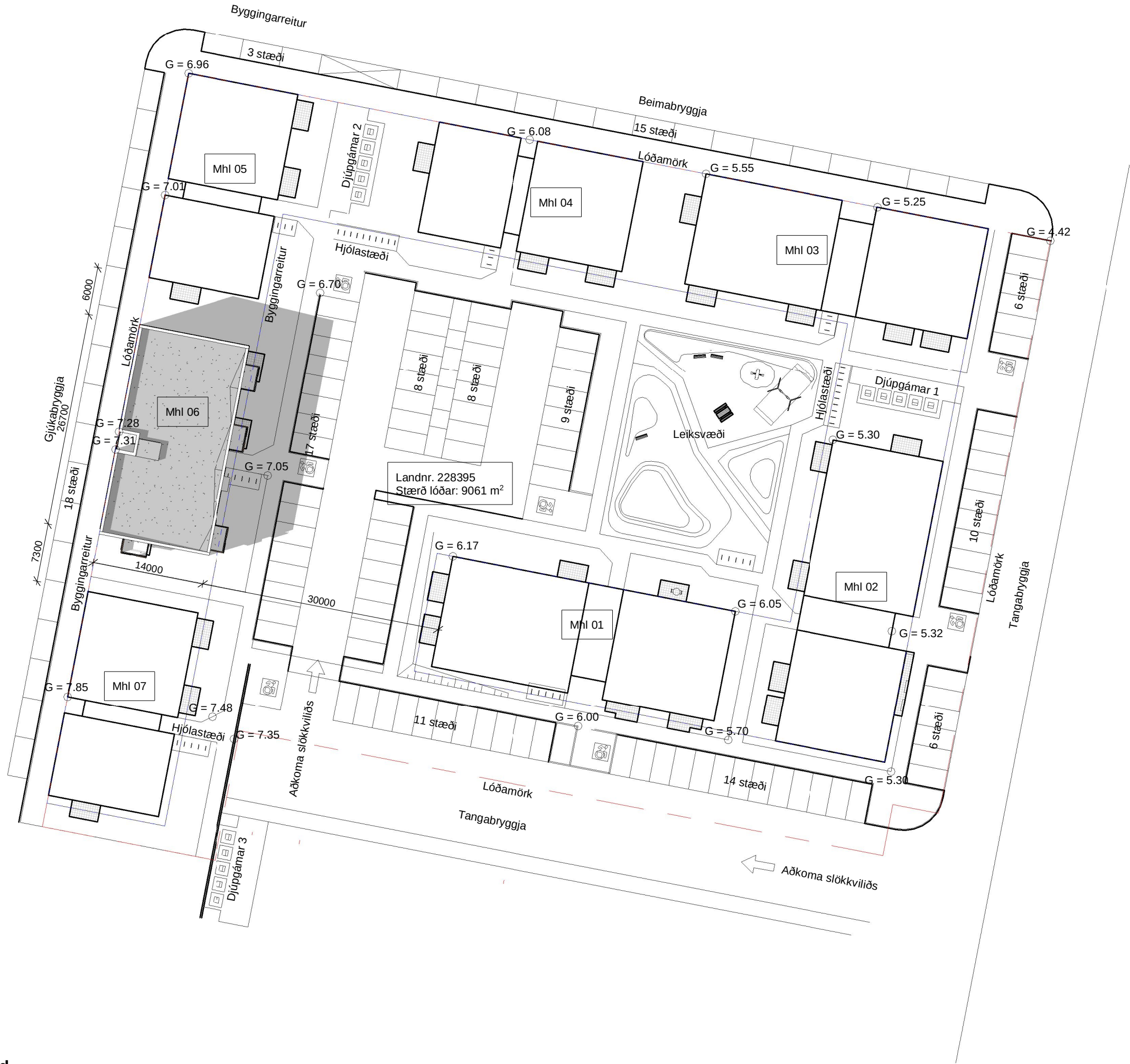
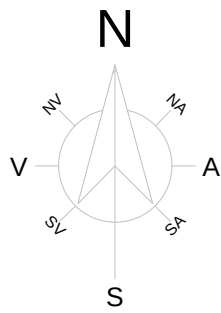




Afstöðumynd
1 : 500

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

Verkheiti:	Tangabryggja 5
Verkluti:	110 Reykjavík
Teikninganúmer:	Afstöðumynd
Verknúmer:	(06) 0.00.00
Staðgreinir:	19056
Landnúmer:	0-1-4022501
Matshluti:	228395
Mælikvarði:	06
Aðalhönnuður / Hönnunarstjóri:	1 : 500
Teiknað:	BÁ
Yfirfarið:	HB, PH, IV
Dagsetning:	BÁ
Útgáfa:	06.10.2020
Sampykkt:	A

ARKÞING

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

SIGURÐUR HALLGRÍMSSON,
BIRKIR ÁRNASON,
HALLUR KRISTMUNDSSON,
HELGI MAR HALLGRÍMSSON,

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

ARKITEKT
BYGG.FR.
BYGG.FR.
ARKITEKT

HÖNNUÐUR ÁSKILUR SÉR ALLAN RÉTT Á TEKNINGUM - FJÓLFÖLDUN ER HÁÐ SKRIFLEGU SAMPYKKI

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

b. Um er að ræða fjölbýlishús að Tangabryggju 5 (Mhl 06).
Byggingin er ein af sjö matshlutum sem standa á lóðinni Tangabryggja 5.
Samtals eru 13 íbúðir í byggingunni sem er 3 hæðir með einu stigahúsi en enginn kjallari er undir byggingunni.
Á lóðinni eru alls 124 íbúðir í 7 byggingum sem eru 3-4 hæðir.

c. Byggingin er 3 hæðir
Sjá helstu stærðir á sér blaði sem inniheldur skráningartöflu

d. Stærð lóðar er 9061 m²
Heildartíðildi bílastæða er 137, þar af 7stæði fyrir hreyfihamlaða.
Gert verður ráð fyrir tengingum fyrir hleðslustöðvar fyrir rafmagnsbíla.

e.-f.**Burðarvirki:**
Allir sökklar eru steinsteyptir og járnbentir og einangraðir með sökkuleinangrun. Fyllt verður í sökkla undir botnplötu.
Botnplötur verða steinsteyptar og járnbentar á malarpúða, einangrað undir plötur með 100 mm sökkuleinangrun.
Milliplötur verða Filigranplötur með ásteypulagi.
Útveggir verða úr forsteyptum einingum einangraðir að utan með steinull og klæddir með loftræstri báruálklæðningu í mismunandi litum á ál-undirkerfi.
Þakburðarvirki verður byggt upp úr steinsteyptri einangraðri og járnbentri plötu með vatnsþéttilagi og malarfargi ofan á, hefðbundið viðsnúði þak á steyptri plötu.
Allir gluggar og hurðir verða ál/tré gluggar og hurðir.

Litaval verður skv skipulagsskilmálum og byggingu skipt upp í mismunandi liti 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 leiðnitap 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 hleðslustein.
Allar innihurðir verða timburhurðir með timburkórmum með þeim bruna- og hljóðkröfum sem tilheyra hverri og einni.

j. Engin kerfisloft eða uppbyggð gölf eru í byggingunni.

k. **Lagnir og loftræsing**
Fráveitulagnir:
Lagt verður tvöfalt kerfi annars vegar fyrir skólplagnir og hinsvegar fyrir regnvatnslagnir frá þakniðurföllum. Lagnir verða tengdar við fráveitukerfi Reykjavíkur. Niðurföll á lóð verða með sandgildrum og verða leidd út í malarsvelg. Lagnir verða plastlagnir.
Lagnir:
Vatnsinntök eru í þar til gerðum inntaksrýmum. Lagnaleiðir að lagnasköktum verður í grunni, lagnir liggja í lagnastokkum upp hæðir og í deilikistur, frá deilikistum liggja lagnir í steyptri plötu og að notanda.
Hitakerfi:
Íbúðahús er hitað með ofnum, uppblöndun er á hitakerfi og verður hitastig á framrás um 70°C. Lagnir verða pex og álpexlagnir.
Neysluvatnskerfi:
Heitt neysluvatn verður upphitað kalt vatn um varmaskiptir þannig að hámarkshitastig vatns fari ekki yfir 60°C. lagnir verða pex og álpex lagnir
Loftræsikerfi:
Baðherbergi og eldhús verða loftræst með vélrænni loftræstingu, loftinntaksventlar verða í útveggjum. Loftræsistokkar liggja í lagnasköktum í safnboxum á þaki. Stokkar verða hefðbundnir spiróblíkkstokkar.
Snjóbræðslukerfi:
Bílastæðum fyrir hreyfihamlaða verða snjóbrædd sem og stigar frá þeim bílastæðum að aðalinngangi. Lagnir verða plastlagnir.
Raflagnir:
Raflagnir verða hannaðar í samræmi við ÍST 200 og Byggingarreglugerð nr. 112/2012. Út- og neyðarlýsing verður skv. byggingareglugerð 9.4.12. Útlýsing verður við útihurðir og við bílastæði við innagang. Lýsing verður við gang- og hjólastíga skv. reglugerð.

l. **Brunavarnir**
Sjá í texta hér til hliðar.

m. **Hljóðvíst**
Hljóðhönnun miðist við að kröfur til hljóðvistar í byggingarreglugerð 112/2012 verði uppfylltar.
Gæðastig hljóðvistar m.t.t. ÍST 45 er hljóðflokkur C, sem er lágmarkskrafa skv. byggingarreglugerð.
Í grundvallaratriðum er kröfum um hljóðvist náð með nægjanlega þykkum steyptum veggjum og steyptum plötum, ýmist staðsteyptum eða úr steyptum einingum. Plötur milli íbúða eru Filigranplötur + ásteypulag; Samtals 230 mm + flöt (5-10 mm) og steyptir veggir milli íbúða eru 200 mm og þakplata er einnig 200 mm. Gólfefni á steyptum plötum verða valin þannig að kröfur um högghljóðstig verði uppfylltar.
Hljóðeinangrandi hurðir verða valdar með hliðsjón af þeim hljóð-gæðaflokki sem miðað er við, og sama gildir um hljóðeinangrandi gler í gluggum útveggja. Á gólfum stigahúsa og sameiginlegra ganga er gólfteppi, að undanskildum anddyrum, gangi og stigangangi á jarðhæð. Þar verður mjúkt undirlag undir flísalögn og ennfremur verða þar hljóðísogsplötur í lofti.
Takmörkun á hávaða frá tæknibúnaði næst með sérstakri hljóðeinangrun tæknirýma og vali á nægilega hljóðlátum tæknibúnaði og heppilegri staðsetningu búnaðar, sem valdið getur truflun.
Nánari lýsingar á kröfum og úrlausnum er að finna í hljóðvistargreinargerð sem lögð verður fram með verkeikningum hönnuða.

n. **Öryggisbúnaður**
Byggingin er búin brunaviðvörunkerfi, sjá brunavarnarlýsingu í lið l.

o. **Tæknibúnaður**
Í byggingunni verður lyfta og tilheyrandi búnaður tengdur henni.

p. **Aðgengi**
Hægt er að breyta öllum íbúðum þannig að þær uppfylli kröfur algildrar hönnunar.
- Allar íbúðir hafa aðgang að lyftu sem liggur að öllum hæðum hússins.
- Brunastúkur og gangar eru hannaðir með athafnarymi hjólastóla í huga.
- Hámarks hæð þröskuldar við útihurðir og svalahurðir er 25mm.
- Á inngangs-úti-/svalahurðum og brunahólfandi hurðum á pumpum skal hámarks átak við opnun verða 25 N á handfangi og hámarks þrýstingur/tog vera 40 N
- Snúningsradius innan íbúða <55 m² (nettóst.) skal vera 650 mm.
- Snúningsradius innan íbúða >55 m² (nettóst.) skal vera 750 mm.
- Umferðarbreidd hurða inni hús skal vera min. 0,83 m.
- Umferðarbreidd hurða innan íbúða skal vera min. 0,80 m.
- Hindrunarlaus leið skal vera frá bílastæðum hreyfihamlaðra að aðalinngangi byggingar.
- Snjóbræðsla verður skv. algildri hönnun.
- Yfirgangur milli svalagólfa og milligólfa verður aðlagður hæðarmismuninum.
- Gert skal ráð fyrir sjálfvirkum opnunarbúnaði fyrir inngangsdyr/útidyr í aðalumerðarleiddum.
Þar sem rofi er fyrir opunarbúnað skal hann vera í u.þ.b. 1,0 m hæð.

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

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

s. Ekki er um neinar sértækar aðgerðir að ræða.

BRUNAVARNIR
Eftirfarandi brunahönnun og brunavarnalýsing er gerð af Brunahönnun slf í október 2020 fyrir Tangabryggju 5, matshluta 6, Reykjavík, verk nr. 19-216. Lausnir eru almennt skv. forskriftarákvæðum byggingarreglugerðar nr. 112/2012 og 350/2013, gr. 9.2.2. liður a.
Ekki er um að ræða frekari brunahönnunarskýrslu.

Flokkun og notkun byggingar
Byggingin er þriggja hæða íbúðarbygging í notkunarflokki 3 skv. byggingarreglugerð. Íbúðir uppfylla kröfur um algilda hönnun.

Brunahólfun
Meginbrunahólf:
Hver hæð er eitt meginbrunahólf.
Hefðbundin brunahólf:
Hver íbúð er sér brunahólf með EI90 veggjum milli íbúða og EI60 fram á gang og/eða stigahús.
Geymslur á jarðhæð er eitt brunahólf.
Hjóla- og vagnageymsla er sér brunahólf.
Tæknirými á jarðhæð er sér brunahólf.
Stigahús ásamt göngum er eitt brunahólf.
Stigahús er af gerðinni stigahús 1 skv. byggingarreglugerð.
Lagnastokkur fyrir loftræsirör og lagnir verða sér brunahólf, a.m.k. EI60.
Val er um að brunapétta með lögnum í láréttum skilum milli hæða með a.m.k. EI90 frágangi.

Burðarvirki
Hæðaskil eru a.m.k. REI90.
Brunamótstaða aðalburðarvirkja er a.m.k. R90.
Brunamótstaða þaks er a.m.k. REI60.
Svalir eru a.m.k. REI60.

Klæðningar
Klæðningar verða skv. ÍST EN 13501.
Innanhúsklæðningar verða í flokki 1 (K₁₀ B-s1,dO) og gólfefni á stigahúsi og göngum í flokki G (Dfl-s1).
Utanhúsklæðningar eru í flokki 1 (K₁₀ B-s1,dO).
Þakklæðningar eru í flokki B(roof) (t2).

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

Reykskynjarar
Almennt er gert ráð fyrir stökum reykskynjurum í íbúðum og göngum við íbúðir, að lágmarki einum á hverja 80 m² í íbúðum og tvo á hverjum gangi og einum í hjólageymslu og einum í hverju geymslukjarna.

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

Reyklosun
Stiga- og lyftuhús ásamt göngum er reyrkræst um reyklúgu á efstu hæð sem er a.m.k. 1 m² sem opnast handvirkt frá jarðhæð. Hún skal vera með vararafmagni.
Reykræsing er almennt um glugga og hurðar.

Slökkvitæki
Gert er ráð fyrir einu handslökkvitæki í anddyri hverjar íbúðar, einu á gangi hverri hæð og í tæknirými, t.d. 6 L léttvatn 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. byggingarreglugerð, ÍST EN 1838, ÍST EN 50172 og öðrum tengdum stöðlum.
Reikna skal með a.m.k. 5 lux í stiga en 1 lux á göngum við íbúðir og anddyri og geymslugangi.
Útljós skulu vera sett upp við alla útganga hússins.

Aðkoma slökkviliðs
Aðkoma slökkviliðs að húsinu er frá Tangabryggju.
Reiknað er með því að björgun af svölum fari fram með körfubílum og/eða léttum stigum.
Bíl á milli handriða í stigaopi (nettó) er a.m.k. 20 sm og því ekki þörf á stigleiðslu.

Eftirlit og viðhald brunavarnakerfa
Þjónustusamningur verður gerður um eftirlit og viðhald á brunavarnakerfum hússins (reyklúgu, handvirkum slökkvibúnaði í sameign og út- og neyðarlýsingu). Sett skal upp eigið eftirlitskerfi brunavarna fyrir Tangabryggju 5, mhl 6.

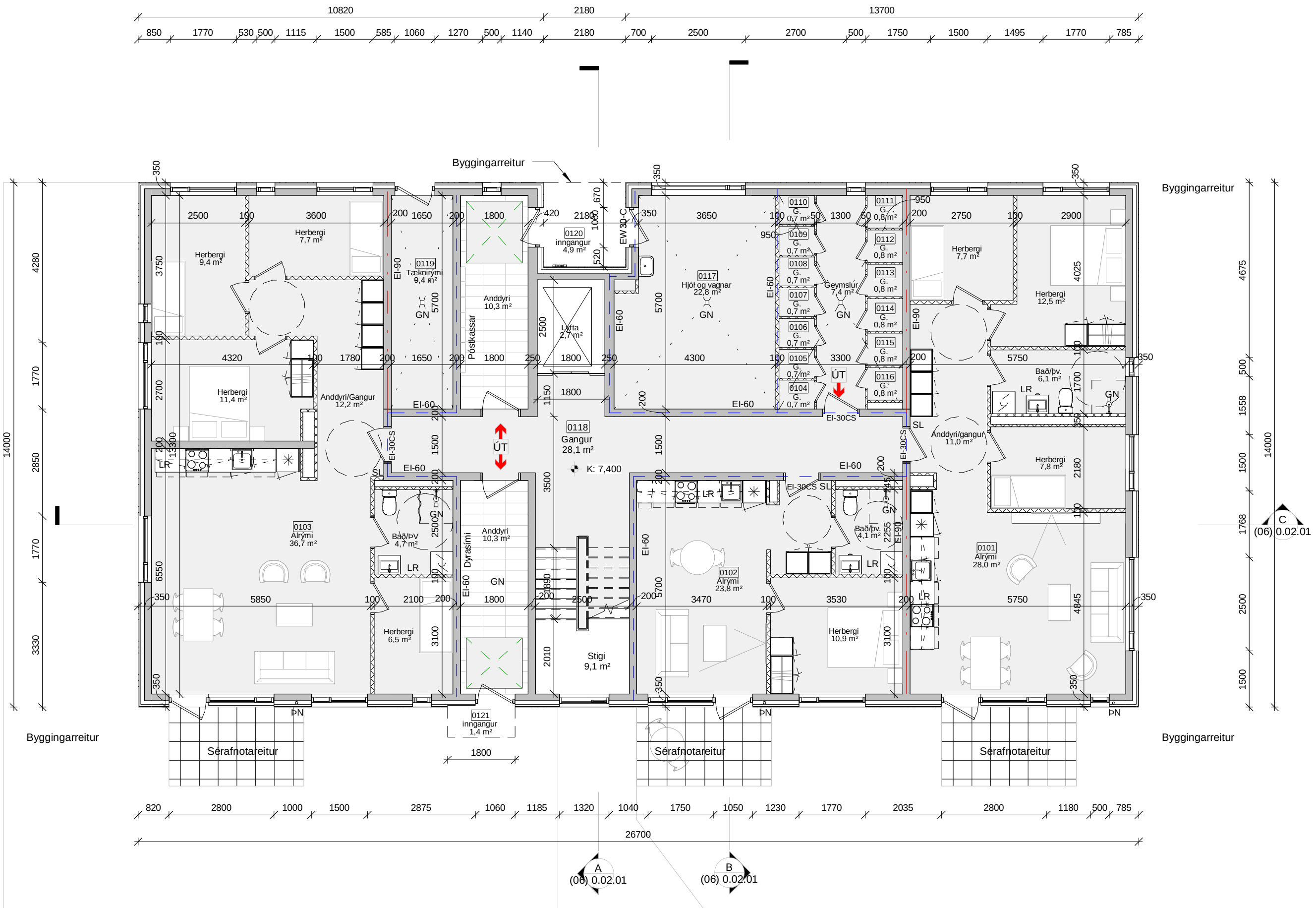
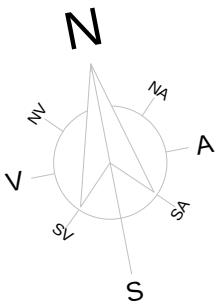
A	06.10.2020	Útgáfa til byggingafulltrúa	BA
Útg.	Dags.	Skýring	Br.af:

Verkheiti:	Tangabryggja 5
Verkhltuti:	110 Reykjavík
Teikninganúmer:	Byggingarlýsing (06) 0.00.001
Verknúmer:	19056
Staðgreinir:	0-1-4022501
Landnúmer:	228395
Matshluti:	04
Mælikvarði:	
Aðalhönnuður / Hönnunarstjóri:	BA
Teiknað:	HB, PH, IV
Yfirfarið:	BA
Dagsetning:	06.10.2020
Útgáfa:	A

Sampykkt:

ARKÞING aordic BOLHOLT 8 - REYKJALÍK 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

HÖNNUÐUR ÁSKILUR SÉR ALLAN RÉTT Á TEKNINGUM - FJÓLFÖLDUN ER HÁÐ SKRIFLEGU SAMPYKKI



SKÝRINGAR:

- SL Handslökkvitæki
- GN Gólfmiðurfall
- PN Pakniðurfall
- LR Vélræn loftþræsing

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

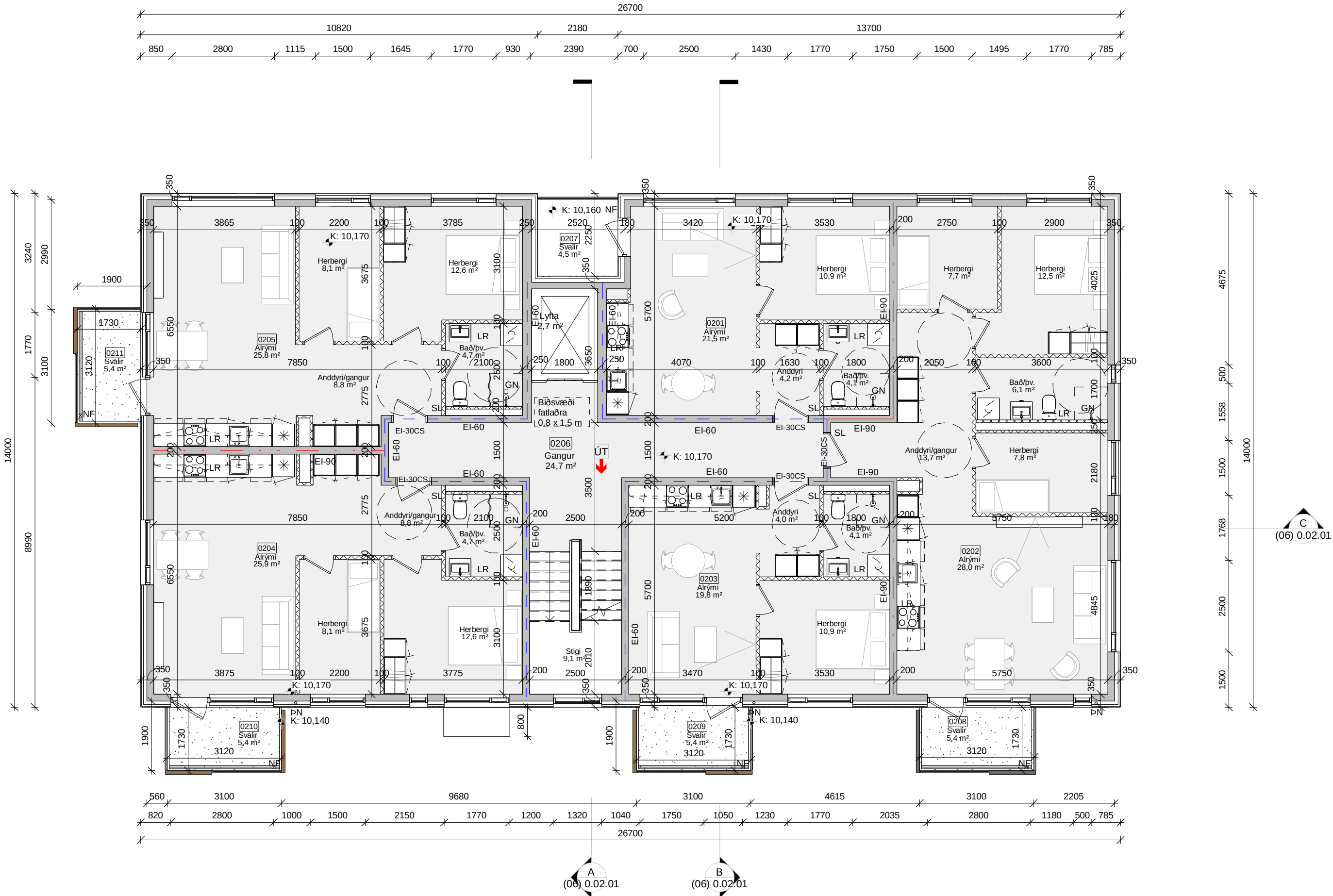
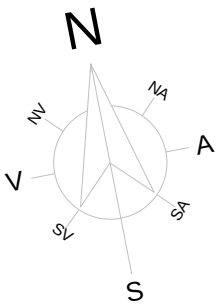
Verkeiti:	Tangabryggja 5
Verkhuti:	110 Reykjavík
Teikninganúmer:	Grunnmynd 1.hæð
Verknúmer:	(06) 0.01.100
Staðgreinir:	19056
Landnúmer:	0-1-4022501
Matshluti:	228395
Mælikvarði:	06
Aðalhönnuður / Hönnunarstjóri:	1 : 100
Teiknað:	BÁ
Yfirlarið:	HB, PH, IV
Dagsetning:	BÁ
Útgáfa:	06.10.2020
Samþykkt:	A

ARKÞING | aordic

BOLHOLT 8 - REYKJALÍK 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

HÖNNUÐUR ÁSKILUR SÉR ALLAN RÉTT Á TEKNINGUM - FJÓLFÖLDUN ER HÁÐ SKRIFLEGU SAMÞYKKI



SKÝRINGAR:

- SL Handslökkvitæki
- GN Gólmíðurfali
- PN Þakmiðurfali
- LR Vélræn loftræsing

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

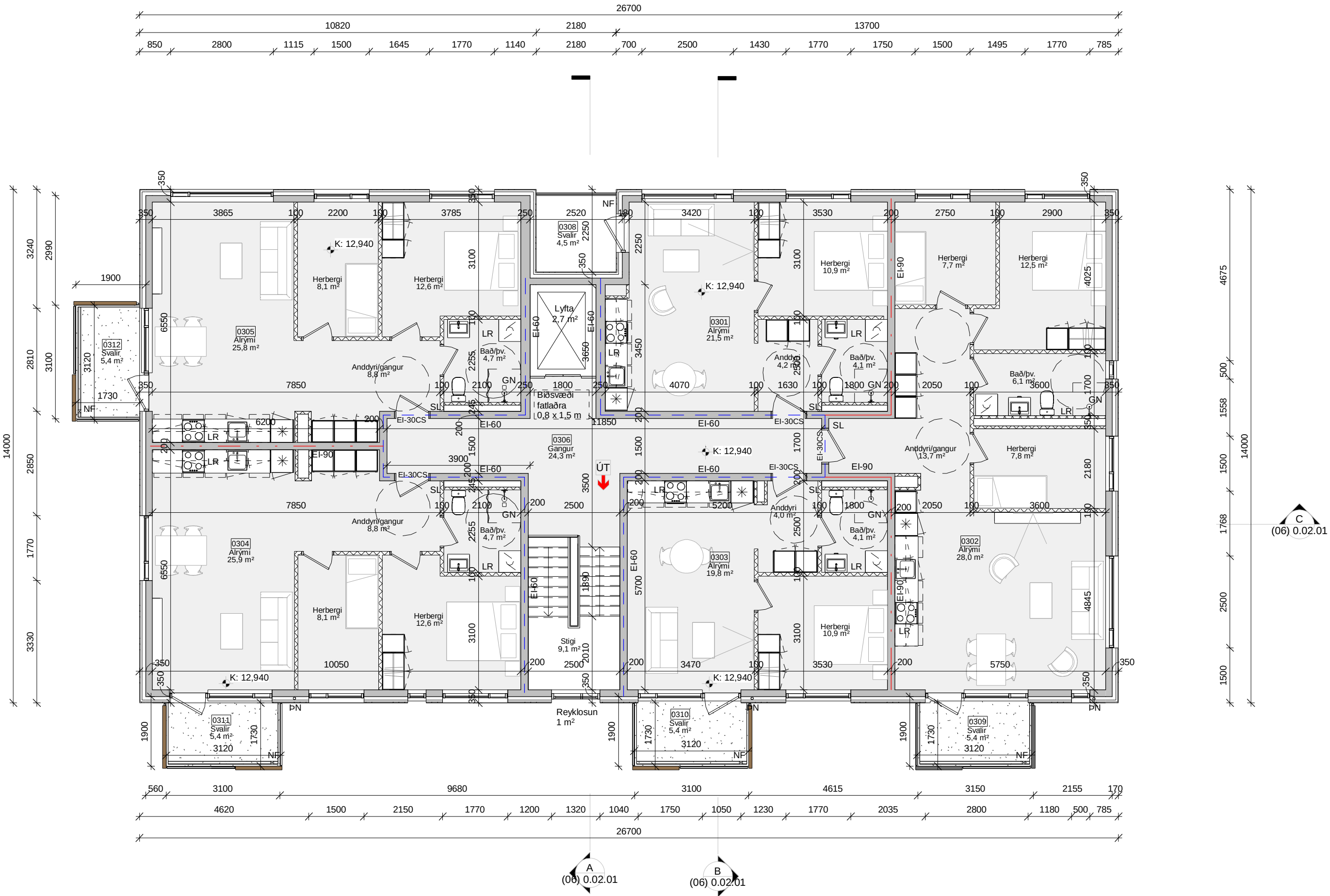
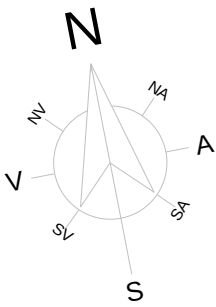
Verkheiti:	Tangabryggja 5
Verkhuti:	110 Reykjavík
Teikninganúmer:	Grunnmynd 2.hæð
Verknúmer:	(06) 0.01.200
Staðgreinir:	19056
Landnúmer:	0-1-4022501
Matshluti:	228395
Mælikvarði:	06
Aðalhönnuður / Hönnunarstjóri:	1 : 100
Teiknað:	BÁ
Yfirfarið:	HB, PH, IV
Dagsetning:	BÁ
Útgáfa:	06.10.2020
Samþykkt:	A

ARKÞING | aordic

BOLHOLT 8 - REYKJALÍK 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 MÆR HALLGRÍMSSON,	210279-3429	ARKITEKT

HÖNNUÐUR ÁSKILUR SÉR ALLAN RÉTT Á TEKNINGUM - FJÓLFÖLDUN ER HÁÐ SKRIFLEGU SAMÞYKKT



SKÝRINGAR:

SL	Handslökkvitæki
GN	Gólfniðurfall
PN	Þakniðurfall
LR	Vélræn loftþræsing

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

Verkheiti:	Tangabryggja 5
Verkhliuti:	110 Reykjavík
Teikninganúmer:	Grunnmynd 3.hæð
Verknúmer:	(06) 0.01.300
Staðgreinir:	19056
Landnúmer:	0-1-4022501
Matshliuti:	228395
Mælikvarði:	06
Aðalhönnuður / Hönnunarstjóri:	1 : 100
Teiknað:	BÁ
Yfirfarið:	HB, PH, IV
Dagsetning:	BÁ
Útgáfa:	06.10.2020
Samþykkt:	A



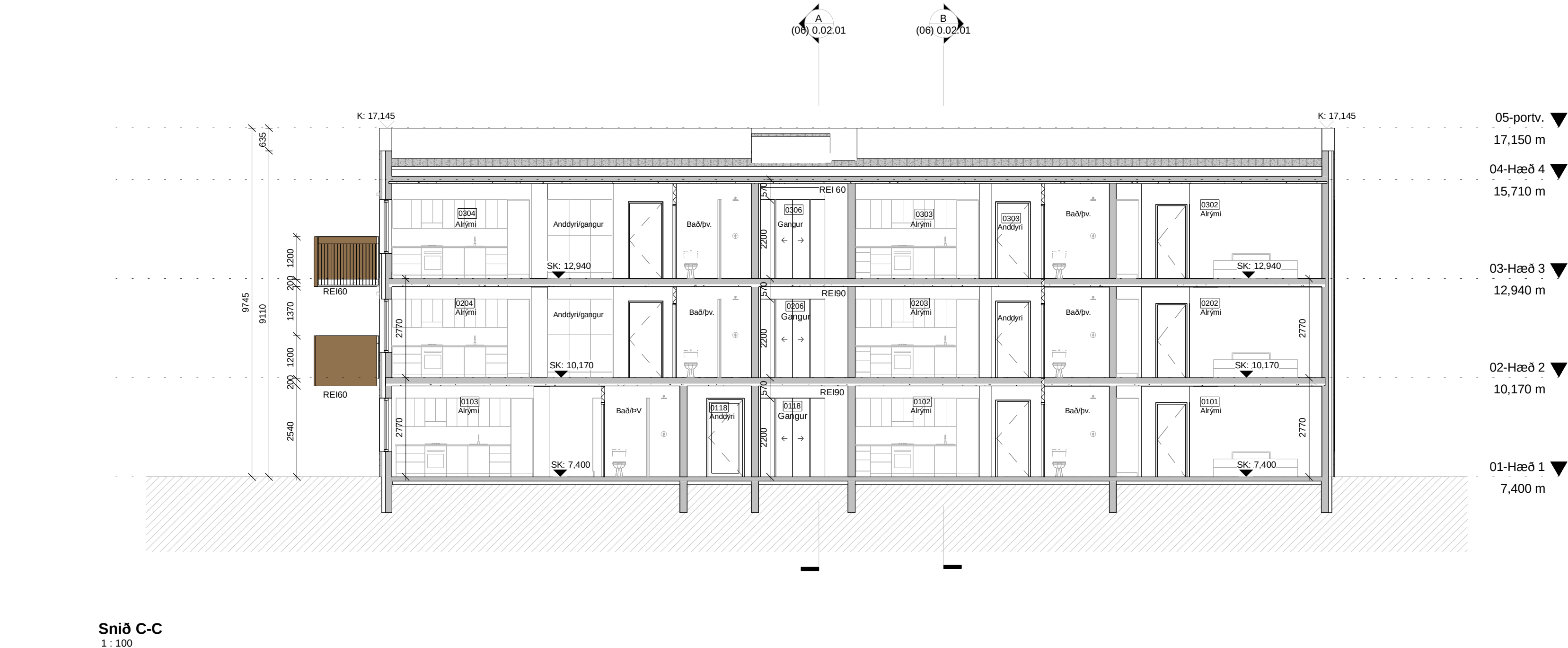
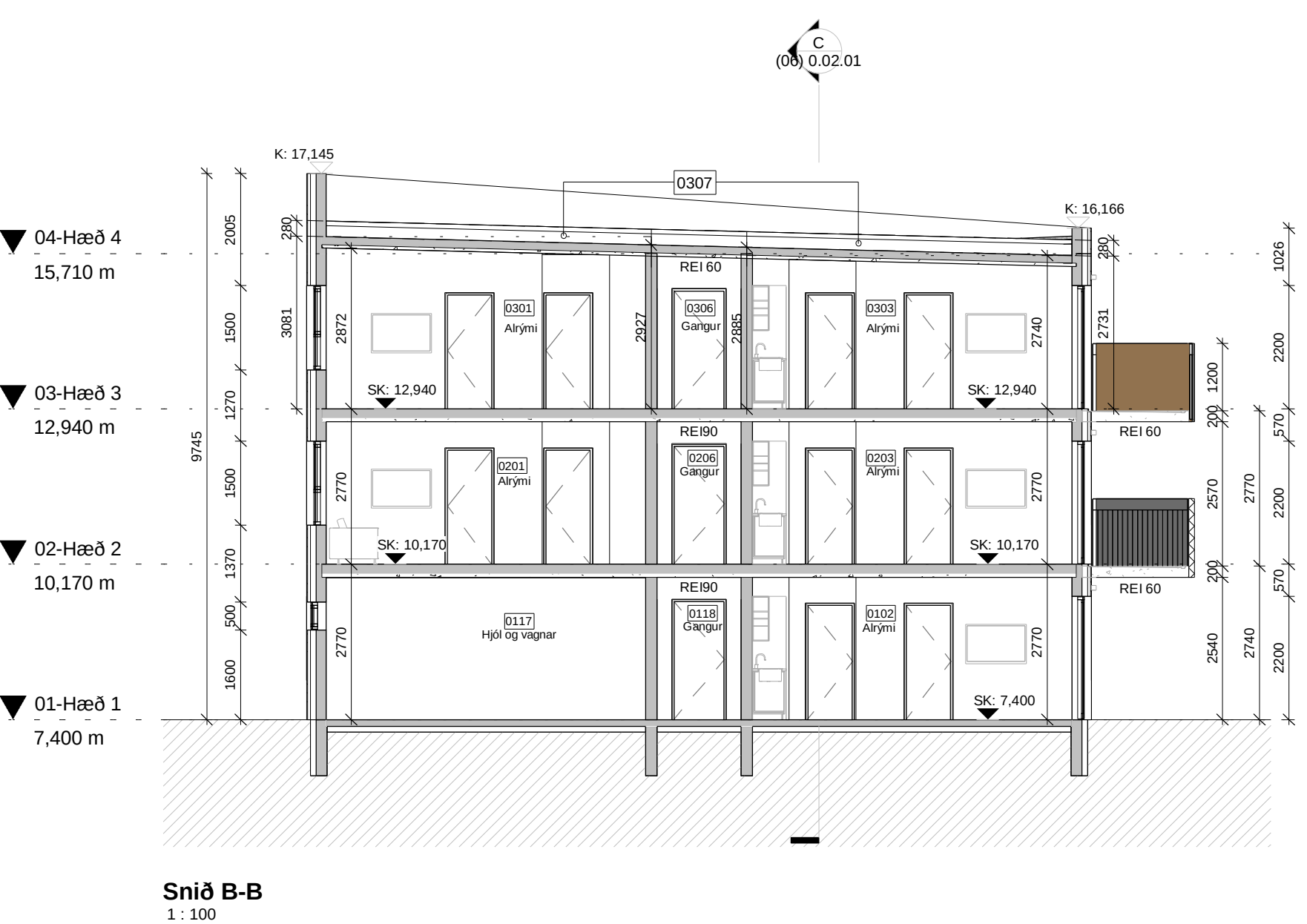
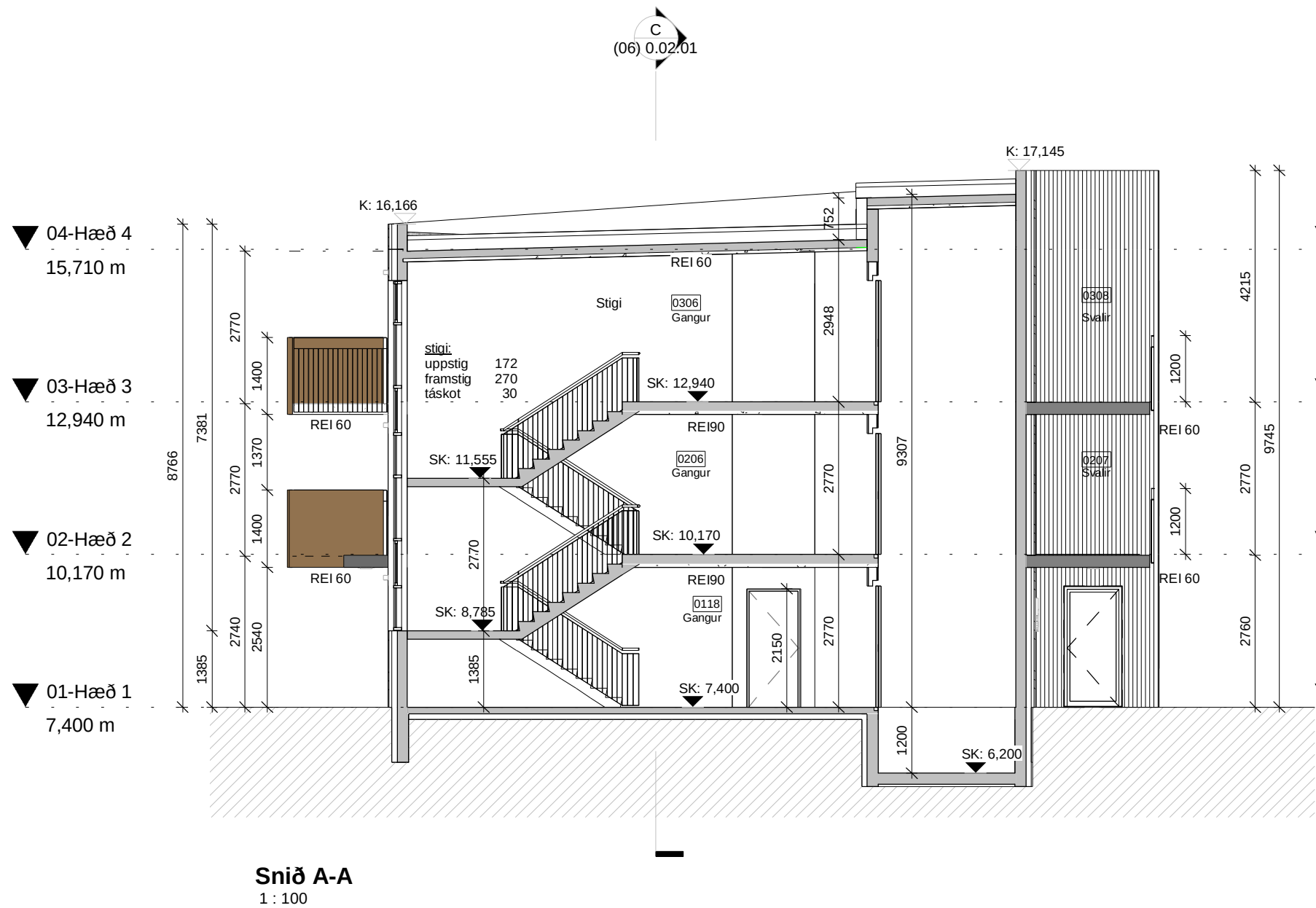
BOLHOLT 8 - REYKJALÍK SÍMI: 570 5700 - arkthing@arkthing.is - www.arkthing.is

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

HÖNNUÐUR ÁSKILUR SÉR ALLAN RÉTT Á TEKNINGUM - FJÓLFÖLDUN ER HÁÐ SKRIFLEGU SAMÞYKKT

Prentað: 6.10.2020 10:45:28

Skrá: C:\Users\lth_ark\ARKTHING\OneDrive - Arkþing\Documents\19056-Tangabryggja 5 - Mhl 06 - Revit 2020_thhS9462.rvt



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

Verkeiti:	Tangabryggja 5
Verkhliuti:	110 Reykjavík
Teikninganúmer:	Sneiðing AA, BB og CC
Verknúmer:	(06) 0.02.01
Staðgreinir:	19056
Landnúmer:	0-1-4022501
Matshluti:	228395
Mælikvarði:	06
Aðalhönnuður / Hönnunarstjóri:	1 : 100
Teiknaði:	BÁ
Yfirfariði:	HB, PH, IV
Dagsetning:	BÁ
Útgáfa:	06.10.2020
Samþykkt:	A

ARKÞING



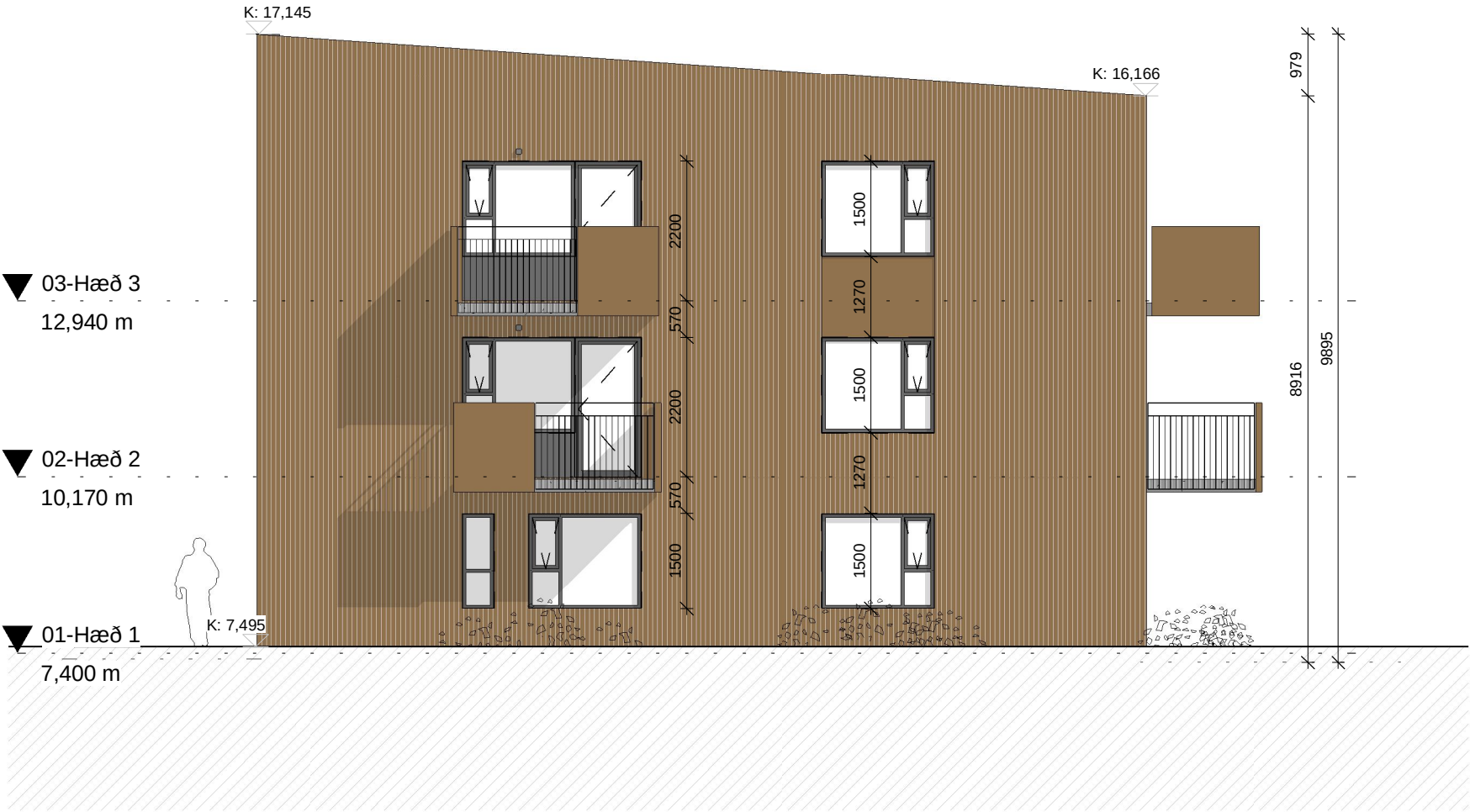
BOLHOLT 8 - REYKJALÍK SÍMI: 570 5700 - arkthing@arkthing.is - www.arkthing.is

SIGURÐUR HALLGRÍMSSON,
BIRKIR ÁRNASON,
HALLUR KRISTMUNDSSON,
HELGI MAR HALLGRÍMSSON,

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

ARKITEKT
BYGG.FR.
BYGG.FR.
ARKITEKT

HÖNNUÐUR ÁSKILUR SÉR ALLAN RÉTT Á TEKNINGUM - FJÓLFÖLDUN ER HÁÐ SKRIFLEGU SAMÞYKKT



Suður
1 : 100



Norður
1 : 100



Austur
1 : 100

Útg.	Dags.	Skýring	Br.af:
------	-------	---------	--------

Verkheiti:	Tangabryggja 5
Verkhuti:	110 Reykjavík
Teikninganúmer:	Útlit norður, suður og austur
Verknúmer:	(06) 0.03.01
Staðgreinir:	19056
Landnúmer:	0-1-4022501
Matshluti:	228395
Mælikvarði:	06
Aðalhönnuður / Hönnunarstjóri:	1 : 100
Teiknað:	BÁ
Yfirfarið:	HB, PH, IV
Dagsetning:	BÁ
Útgáfa:	
Samþykkt:	

ARKÞING

ordic

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

SIGURÐUR HALLGRÍMSSON,
BIRKIR ÁRNASON,
HALLUR KRISTMUNDSSON,
HELGI MÆR HALLGRÍMSSON,

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

ARKITEKT
BYGG.FR.
BYGG.FR.
ARKITEKT

HÖNNUÐUR ÁSKILUR SÉR ALLAN RÉTT Á TEKNINGUM - FJÓLFÖLDUN ER HÁÐ SKRIFLEGU SAMÞYKKT



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

Verkeiti:	Tangabryggja 5
Verkluti:	110 Reykjavík
Teikninganúmer:	Útlit vestur
Verknúmer:	(06) 0.03.02
Staðgreinir:	19056
Landnúmer:	0-1-4022501
Matshluti:	228395
Mælikvarði:	06
Aðalhönnuður / Hönnunarstjóri:	1 : 100
Teiknað:	BÁ
Yfirfarið:	HB, PH. IV
Dagsetning:	BÁ
Útgáfa:	06.10.2020
Sampykkt:	A

ARKÞING



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

SIGURÐUR HALLGRÍMSSON,
BIRKIR ÁRNASON,
HALLUR KRISTMUNDSSON,
HELGI MÆR HALLGRÍMSSON,

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

ARKITEKT
BYGG.FR.
BYGG.FR.
ARKITEKT

HÖNNUÐUR ÁSKILUR SÉR ALLAN RÉTT Á TEKNINGUM - FJÓLFÖLDUN ER HÁÐ SKRIFLEGU SAMÞYKKI

