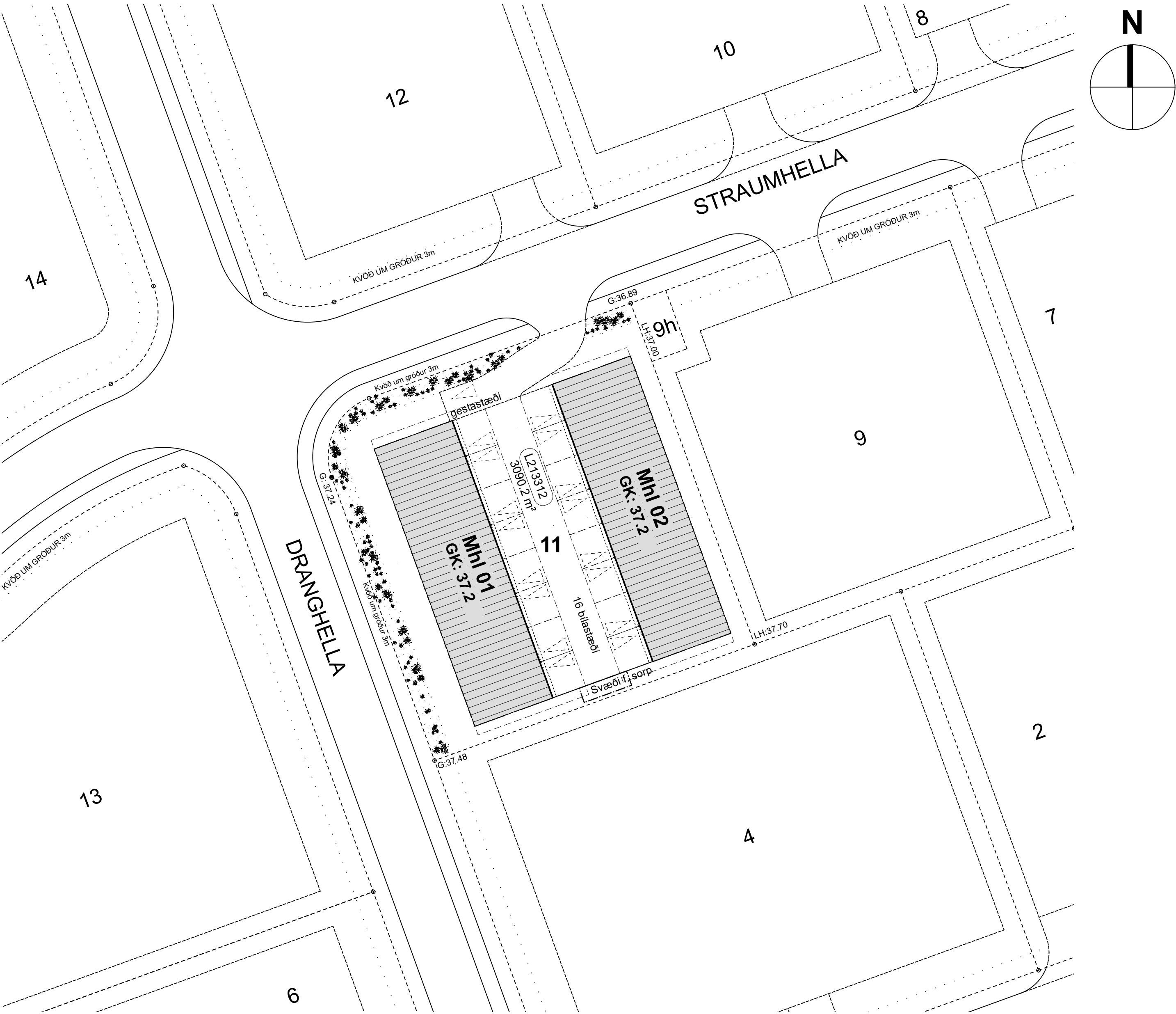




AFSTÖÐUMYND 1:500

BYGGINGARLÝSING / GREINARGERÐ:

Straumhella 11: byggingarnar eru fyrir geymslur
Landnúmer: L213312
Lóðarstærð: 3190,2 m²
Nýtingarhlutfall: 0,387 (1234,4 / 3190,2)

Notkun og gerð:

Byggingar á löðinni eru tvær, Mhl 01 og Mhl 02 og eru einnar hæðar forsteypt hús og ætluð fyrir geymslur. Í hverri byggingu er gert ráð fyrir 8 aðskildum einingum ásamt sameiginlegu inntaksrými. Í hverri einingu er eingöngu sýnt fram á möguleikann fyrir snytingu sem koma má fyrir síðar ef þörf er á.

Byggingarefni:

Sökkjar og botnplata verða úr járnbetri staðsteyptri steinsteypu. Aðal burðarvirki bygginganna er úr járnþentum forsteyptum einingum; þ.e. útveggir og steyptir innveggir. Burðarkerfi þaka er úr limtrésbítum. Þök eru vottaðar 100 mm þykkar yleiningar með steinullareinangrunarkjarna og vöðuðu stáli beggja vegna EI 60, klæddar með þakpappa og hvíla á hefðbundnum limtréssperrum.

Sökkjar og botnplata:

Sökkjar og botnplata sem er 120 mm þykk eru staðsteypt á þjappaðri fyllingu.

Einangrun:

Einangrun byggingahluta verður í samræmi við gildandi byggingareglugerð nr.112/1012 með síðari breytingum. Kólnunarhluti skulu standast ákvæði byggingareglugerðar um hús þar sem hli getur farið niður fyrir 18°C en byggingarnar eru skilgreindar sem geymslur og miðað við hitastig inni í þeim sé á bilinu 10-18°C. Sökkjar eru einangraðir með 75 mm frauðplasteinangrun (pölystyren) (U gildi: 0.3 W/m²). Útveggir eru úr forsteyptum samlokueiningum með 150 mm burðarlagi, 100 mm steinullareinangrun (veggjaull 80 kg/m³) (U-gildi: 0.4 W/m²) og 70 mm veðurkúpu. Þök eru úr vottuðum 100 mm samlokueiningum með harðpressuðum steinullareinangrunarkjarna 100 kg/m³. Samlokueiningar í þaki skulu uppfylla gr. 13.3.2 í byggingareglugerð nr. 112/2012 með síðari breytingum. Kólnunarhluti (U-gildi): sjá töflu fyrir U-gildi byggingahluta.

Þök:

Þök húsnanna eru einhalla með 3" halla. Þök eru klædd með vottuðum 100 mm þykkum yleiningum með vöðuðu stáli beggja vegna og harðpressuðum steinullareinangrunarkjarna EI 60 sem hvíla á hefðbundnum limtréssperrum. Yleiningar festist með sjálfborandi stálskröfum og klæddar með áðoðnum pappa (í fl. T) í tveimur lögum. Hámarks U-gildi þaks er 0,2 W/m². Niðurfallsrör frá þökum verða úr áli.

Gluggar, hurðir og gler:

Gluggar og hurðir eru úr PVC og settir í eftir á. Allir gluggar og hurðir skulu uppfylla viðkomandi IST-staðal. Litur, dökkgrár að utanverðu og hvítur að innanverðu. Innkeyrsluhurðir í hverja einingu eru einangraðar álfellihurðir. Gler skal vera hefðbundið tvöfalt K-einangrunargler (U-gildi 2,0 W/m²). Umferða- ljósmál hurða verði samkvæmt kröfum byggingareglugerðar.

Frágangur útvegja:

Steyptir útveggir eru málabrú eða úr sjónsteypu. Litavali í samráði við arkitekt.

Innanhússfrágangur:

Steyptir innveggir verða ýmist málabrú eða úr sjónsteypu. Léttr innveggir í inntaksrýmum eru úr blíkgrind og klæddir gipsi og krossvífi, fylltir með steinullareinangrun og uppfylli EI60 eldvamarkrófu. Léttr innveggir milli brunahóla skulu uppfylla a.m.k. EI 60 eldvamarkrófu. Allar klæðningar í FL 1. Gólf eru slípuð.

Hita- og laagnakerfi:

Inntök allra lagna, þ.e. hitaveitu, vatnsveitu, rafmagns og síma eru í inntaksrými fyrir miðju hvors húss og frágengin samkvæmt reglugerð. Hitakerfi húsnanna er hefðbundið gólfhitakerfi. Gólfhitagagnir eru innsteyptar í gólfplötu. Stofnar eru teknir í hverja einingu frá inntaksstað. Frárennisslagir eru lagðar í fyllingu í undirstöðum og tengjast heimað við lóðarmörk. Drenlagir eru tengdar niðurföllum frá þaki og tengjast regnvatnsinntaki við lóðarmörk. Neysluvatnsleigir eru rör í rör, lagðar á fyllingu undir gólfplötu í hverja einingu frá inntaksrými. Gera skal ráðstafanir við inntak neysluvatns til að heitt vatn fari ekki að töppunarstað með hærra hitastigi en 60°C. Raffagnir eru ýmist ísteyptar í gólf með ídráttarrörum frá inntaksrými í hvert rými fyrir sig og/öða utanálggjandi á vegjum lofti. Í samræmi við deiliskipulag er gert ráð fyrir því að koma megi fyrir rafhleðslu fyrir bíla beint í inntakstöflu. Byggingarnar eru loftræstar á náttúrulegan hátt með opnanlegum fögum í gluggum og hurðum þar sem við á. Ef snyrtingar verða innréttaðar í rýmum þarf að koma fyrir útsogi frá þeim.

Bilastæði:

Samkvæmt deiliskipulagi skal gera ráð fyrir 1 staði pr. 100 m² í geymsluhúsnæði. Í baðum byggingum eru öll rými skilgreind fyrir geymslur. Þ.e.1 skal gera ráð fyrir 1 staði pr. 100 m², þ.e. 7 staðum við hvert hús eða samtals 14 staðum. Gert er ráð fyrir 17 bílastæðum á löðinni, 8 við Mhl 01, 8 við Mhl 02 og 1 gestastæði. Bílastæðin eru staðsett framan við hverja einingu. Þessi staði eru séráfnataflitir þeirra eigna sem þau eru framan við. Yfirborð bílastæða, gönguleið og aðkoma við ingang verður malbikað. Í samræmi við deiliskipulag er gert ráð fyrir því að koma megi fyrir rafhleðslu fyrir bíla.

Hliðavist:

Byggingarnar heyrja undir og uppfylla hjóðvistarflokk C skv. IST 45: 2016.

Aðgangur:

Umferðarbreidd hurða inn í byggingu skal vera mín. 0,83 m. Umferðarbreidd hurða innan byggingar skal vera mín. 0,80 m. Notkun húsnæsis er skilgreind sem geymsluhús sem er ekki hannað á forsendum algíðrar hönnunar.

Sorpi:

Sorpihrú er hattað samkvæmt reglum sveitarfélagsins hverju sinni. Svæði fyrir sorp verður í miðbætt við suðurenda lóðar.

Lóð:

Lóðsfrágangur verður í samræmi við lóðaupprátt. Við aðkomuhlið bygginga verður malbikað plan með merkum bílastæðum. Vatnshalli er á plani að niðurföllum. Næst lóðarmörkum er gert ráð fyrir að lóðin verði að mestu óhreyft með hraunbeðum. Á svæði meðfram gölu er gert ráð fyrir gróðurbeiði í samræmi við kvóð deiliskipulags. Við gróðursetningu þrjá ber að sjá til þess að útsýni gagnvart umferð skerjist ekki. Lóðsfrágangur að aðliggjandi lóðum verður í samráði við lóðareigendur. Raflysing utanhúss við hverja einingu verður láttlaus, óbein og gjúlausa með afskermuðum löppum.

Aðrar sérstakar aðgerðir:

Leiðbeiningar frá Heilbrigðisettirliti Hafnarfarðar: Húsnæðið er skilgreint sem vörugæmslur. Verði starfsleyfisöskýld starfsemi samkvæmt lögum um matvæli nr. 93/1995 m.s.b. og/öða lögum um hollustuhætti og mengunarvarnir nr. 7/1998 m.s.b. í húsnæðinu ber rekstraráðila að afla starfsleyfis Heilbrigðisnefndar Hafnarfarðar- og Kópavogssvæðis. Nefndin getur óskað eftir sérteikningu af viðkomandi rými. Mengunarvarmbúnaði á fráveitu verður komið fyrir í samræmi við ákvörðun heilbrigðisnefndar.

BRUNAVARNIR:

Brunavarnir bygginganna eru ákvarðaðar á grundvelli ákvæða byggingareglugerðar nr. 112/2012 með síðari breytingum.

Flokkun og notkun byggingar:

Byggingarnar eru fyrir geymslur og falla í notkunarflokk 1 samkvæmt byggingareglugerð. Gert er ráð fyrir hámarksbrunaslögi í hvert bol 600 MJ/m2. Ef brunaslag er meira þarf að brunahanna það sérstaklega. Gert er ráð fyrir að hægt sé að setja salernisadstöðu innst í hverri einingu eins og sýnt er á aðalupprátti.

Brunahólfur:

Hvor bygging er eitt meginbrunahólf, um 617 m² sem skiptist í 8 brunahólf sem eru um 70-80 m² hvert. Útveggir eru úr forsteyptum einangruðum einingum með veðurkúpu úr steypu sem uppfylla a.m.k. EI60 s.s. vegna nálægðar við lóðarmörk (3 m). Brunahólfandi veggir eru steinsteyptir og uppfylla a.m.k. EI60. Þakleiningar uppfylla a.m.k. EI30. Inntaksrými fyrir miðju er sér brunahólf með EI60 veggjum og aðgengi utan frá.

Burðarvirki:

Brunamótstaða aðalburðarvirkja er a.m.k. R60 (steyptir veggir). Brunamótstaða burðarvirkis þaks er a.m.k. R30 (limtré).

Klæðningar:

Klæðningar eru samkvæmt IST 13501. Innanhússklæðningar, s.s. innveggir og upphengd loft, uppfylli flokk 1, (B.s1-dO). Þakleiningar eru vottaðar yleiningar með steinullareinangrunarkjarna í flokki A, s1-dO. Yleiningar eru klæddar með tvöföldu lagi af þakpappa í flokki T. Þakklæðningar uppfylla flokk B(roof) (I2). Gólfefni eru í flokki Cfl-s1.

Flóttaleiðir:

Tvær óháðar flóttaleiðir eru úr hverri einingu beint út undir bert loft. Allar hurðir í flóttaleiðum verða auðopnanlegar án lyklis eða verkfæra.

Brunavöðvörðun:

Í hverri einingu skal vera a.m.k. einn reykskynjari og tveir í einingum yfir 80 m².

Loftræsikerfi:

Möguleiki er að setja loftræsikerfi sem þjóna sjálfstætt hverri einingu. Ekki er gert ráð fyrir neinu loftræsikerfi sem fer á milli brunahóla.

Reyklosun:

Reykkræsing er almennt um vöruhurð, hurð og glugga úr hverri einingu, enda ná vöruhurðir upp í 3,0 m hæð.

Brunabéttningar:

Ef um er að ræða lagnagöt eða önnur göt á milli brunahóla þarf að þétta þau með sérstökum brunabéttiefnum á viðurkenndan hátt. Þéttaefni sem notuð verða til verksins skulu vera notuð í samræmi við leiðbeiningar framleiðanda efna og vera viðurkennd af HMS til fyrirlitgjafar notkunar.

Sambrunahætta:

Þí á milli húsnanna eru 17,9 m og fjarlægð EI60 byggingahluta að lóðarmörkum a.m.k. 3 m og er reiknað með að bygging á nágrannalóð verði jafnframt a.m.k. 3 m frá lóðarmörkum þannig að 6 m bíl á milli byggingahluta sem uppfylla EI60 sé uppfyllt í samræmi við gr. 9.7.5. Sambrunahætta telst því ekki vera til staðar.

Slökkvitæki

Slökkvitæki skv. IST EN 3 skulu staðsett við útgönguhurðir. Mælt er með t.d. 6-9L létvatnstæki í hverja einingu og 5 kg kolsýrutæki í inntaksrými. Staðsetning slökkvitækja skal merkt með til þess gerðum skiltum af hæfilegri stærð miðað við sjónfjarlægð.

Leiðar- og neyðarlýsing:

Leiðar- og neyðarlýsing verður sett upp í öllum einingum beggja bygginganna skv. byggingareglugerð, IST EN 1838, IST EN 50172 og öðrum tengdum stöðum. Leiðarlýsing (UT-ljós) verði við allar dyr í flóttaleiðum. Reikna skal með a.m.k. 0,5 lux í hverri einingu og 15 lux inntaksrými. Merkja skal útgönguhurðir með sjálflysandi leiðarljósi/útskiði. Lýsing þarf að vera utanhúss við útgönguhurðir flóttaleiða.

Aðkoma slökkvitílds og slökkvitátna:

Aðkoma er greidd kringum báðar byggingarnar. Ekið er inn á lóðina frá Straumhelli. Áætluð slökkvitátnsþörf er um 1600 L/min skv. leiðbeiningum HMS.

Kólnunargildi:

U-gildi einstakra byggingahluta er sem hér segir:

	Mest leyfða heildarleiðniþap: W/m²K	Reiknað heildarleiðniþap: W/m²K
Þak	0.3	0.19
Útveggir	0.4	0.36
Gluggar (karmar, vegið meðaltal glers, k-glers)	2.0	1.6
Hurðir	3.0	1.9
Ínnæðarhurð	3.0	0.75
Gólf á fyllingu (m.gólfhita)	0.4	0.25
Útveggir, vegið meðaltal (veggfletir, gluggar, hurðir)	0.85	0.61

Vegjó meðaltal er = 1.21 W/m²C

Samkvæmt útreikningum er bygging undir leyfðum meðaltalsútreikningum.

Helstu stærðir bygginganna br.:

Mhl 01:		
Botnplata:	123,4 m²	
1. hæð:	617,2 m²	3.957,4 m³
Bygging alls:	617,2 m²	3.957,4 m³ (f.u.botnplötu)

Mhl 02:		
Botnplata:	123,4 m²	
1. hæð:	617,2 m²	3.957,4 m³
Bygging alls:	617,2 m²	3.957,4 m³ (f.u.botnplötu)

shs 15.07.2025

Straumhella 11 HAFNARFIRÐI

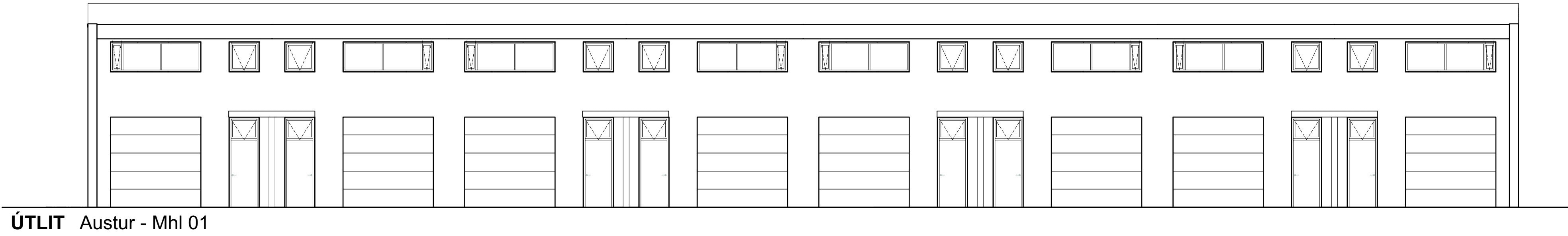
AÐALUPPDRÁTTUR

Blaðstærð:	Hannað:	Teknað:	Yfirfarið:	Dags:
A1	GPk, DSÓ	GPk, DSÓ	GPk	23.6.25

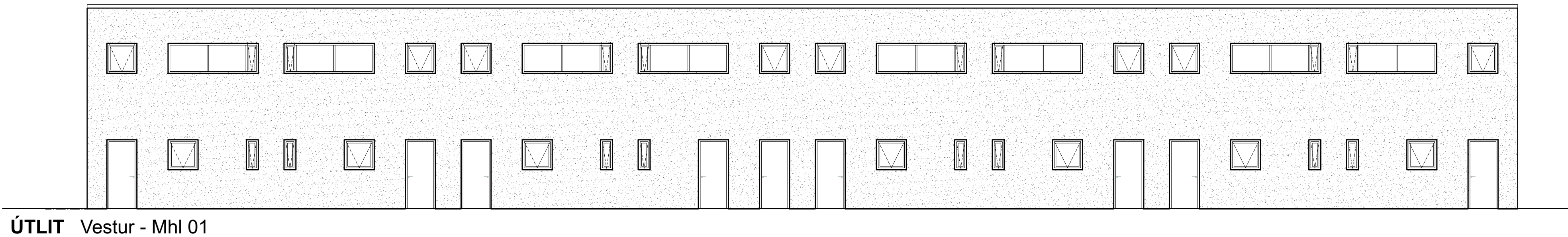
Afstöðumynd - Byggingarlýsing

Kvart:	Tekning:	Breyting:
1:500	1.01	

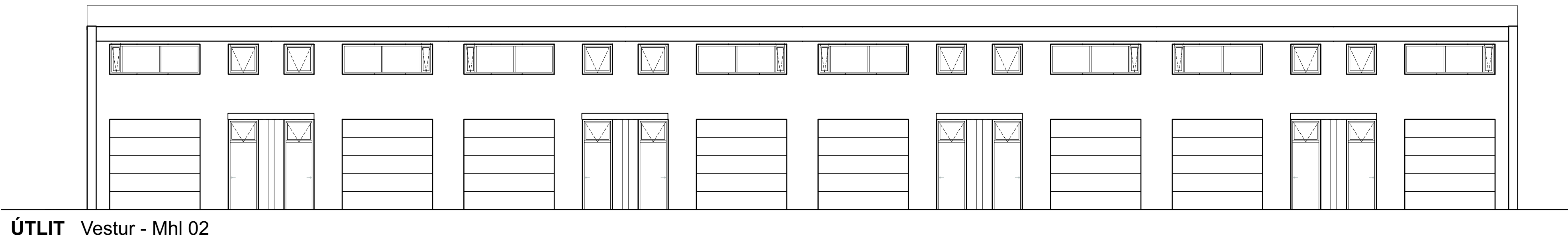




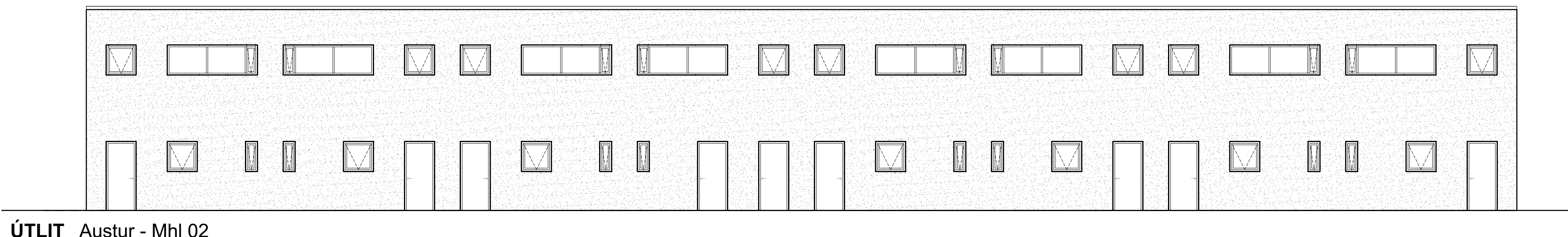
ÚTLIT Austur - Mhl 01



ÚTLIT Vestur - Mhl 01



ÚTLIT Vestur - Mhl 02



ÚTLIT Austur - Mhl 02



	D
	C
	B
	A

Breyting:

Dags:

Nr:

Straumhella 11

HAFNARFIRÐI

ADALUPPDRÁTTUR

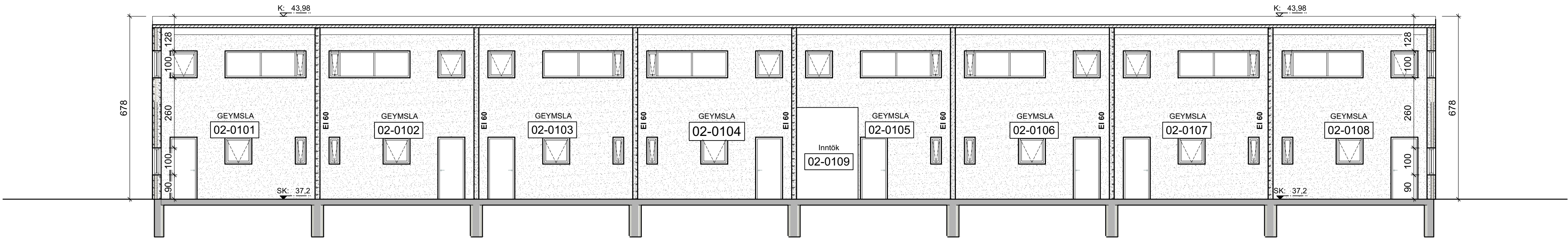
Bláðráttur:	Hannað:	Teknað:	Yfirfarið:	Dags:
A1	GPK, DSÓ	GPK, DSÓ	GPK	23.6.25

Útlitsmyndir

Kvarði:	Tekning:	Breyting:
1:100	1.03	



SNÍÐMYND AA



SNÍÐMYND BB



	D
	C
	B
	A

Breyting: Dags: Nr:

Straumhella 11 HAFNARFIRÐI

ADALUPPDRAÐTÚR				
Blaðstærð:	Hannað:	Teknað:	Yfirfarið:	Dags:
A1	GP, DSÓ	GP, DSÓ	GP	23.6.25

Sniðmyndir

Kvarði:	Tekning:	Breyting:
1:100	1.04	

[illegible]

			D
			C
			B
Breyting:		Dags:	A
		Nr:	

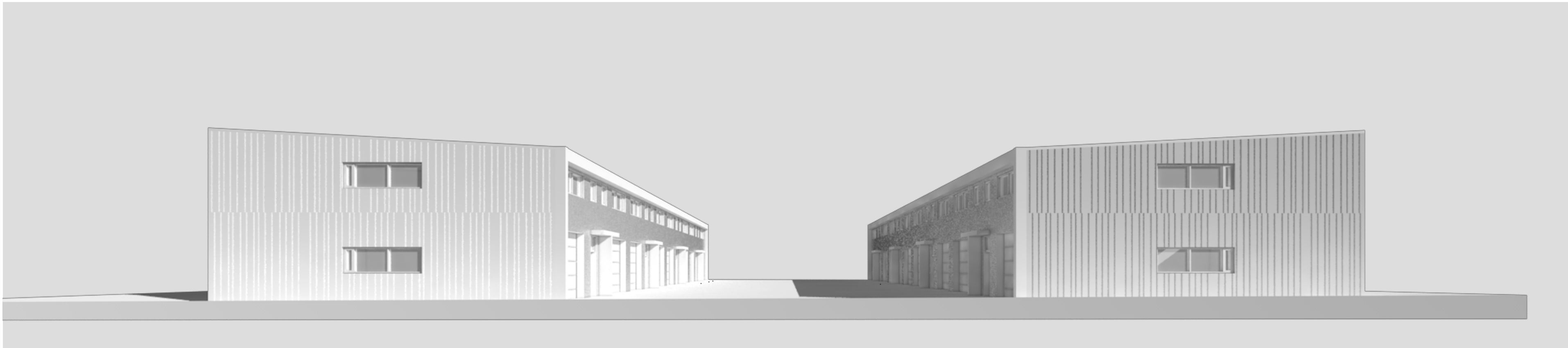
Dags: Nr:

Glaðstærð:	Hannað:	Teiknað:	Yfirfarið:	Dags:
A1	GPK, DSÓ	GPK, DSÓ	GPK	23.6.25

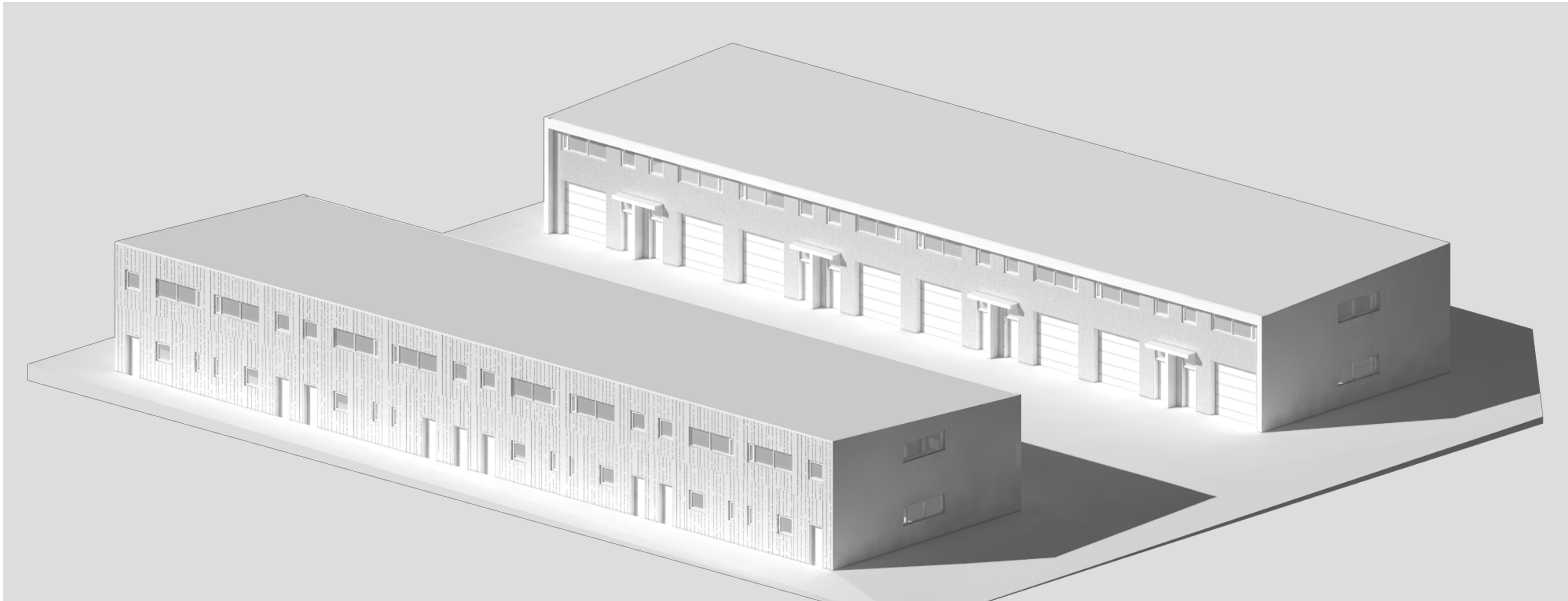
Kvarði: **1.05** Teikning: Breyting:



ÁSÝND FJARVÍDDAR



ÁSÝND JAFNLENGDAR



_____	D
_____	C
_____	B
_____	A

Breyting:

Dags:

Nr:

Straumhella 11 HAFNARFIRÐI

ADALUPPDRÁTTUR

Blaðstærð:	Hannað:	Telknað:	Yfirfarið:	Dags:
A1	GPK, DSÓ	GPK, DSÓ	GPK	23.6.25

Þrívíðar myndir

Kvarði:

Telkning:

Breyting: