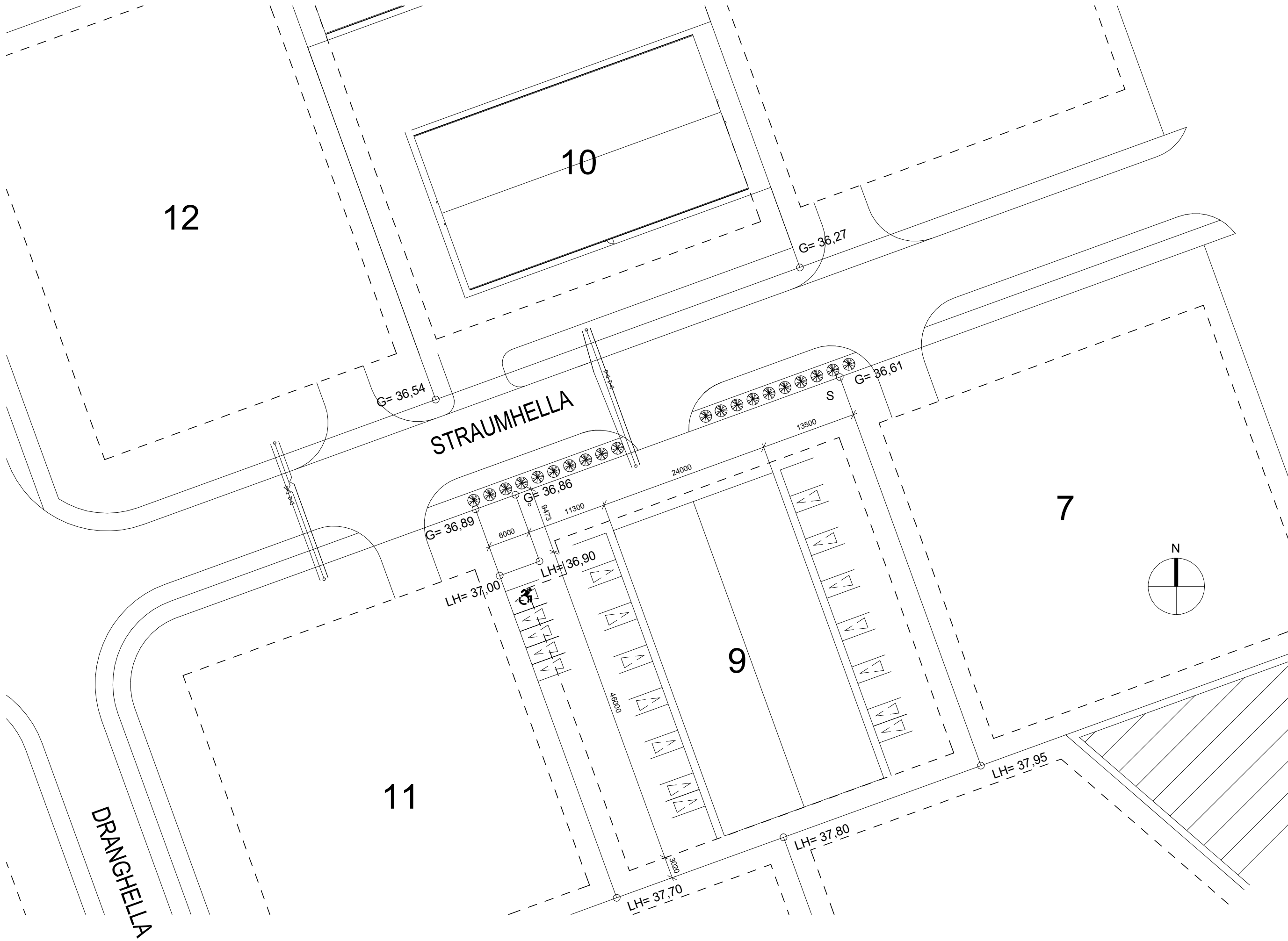




Upprunalegur hönnuður:

LM Lóðamörk
BR Byggingarreitir
S Sorp

Fyrirvari

Öll mál eru í mm. Mælið ekki af teikningum. Öll mál athugist á staðnum.
Ósamræmi í teikningum og vafaatriði skal tilkynna arkitektum strax.
Teikning skal lesin með viðeigandi gögnum og teikningum annarra hönnuða.

BYGGINGARLÝSING/ GREINARGERÐ

Sótt er um leyfi til byggingar geymsluhúsnæðis við Straumhella 9. Landeignanúmer: L213310. Um er að ræða 14 geymslubil með milli lofti í 8 bilum. Á uppdráttum eru sýndir möguleikar á að koma fyrir hreinlætisaðstöðu í hverju bili fyrir sig, slík framkvæmd er háð sérstöku leyfi síðar, bæði hvað varðar heimild byggingarfulltrúa fyrir breytingu á byggingunni og eftir atvikum heilbrigðisnefndar Hafnarjarðar- og Kópavogsbæjar fyrir breytta notkun.

UNDIRSTÖÐUR og botnplata eru úr járnbentri steinsteypu, grunduð á þjöppuðum púða. Einangrað er undir plötu með 75mm plasteinangrun. Einangrun utan á sökkulveggi er klædd með sementsplötum eða múrhúðuð ofan jarðar.

BURÐARGRIND hússins er úr limtrésgrind sem festist undirstöður með innsteyptum festingum. Á meginramma í veggjum og þaki koma stál stífingar.

KLÆÐNINGAR Utan á veggjagrindum verða liggjandi 120mm þykkar steinullaryleiningar sem uppfylla EI60 brunapol. Þakið klæðist með 120mm þykkum steinullaryleiningum sem hvíla á limtrésásum. Litur yleininga er RAL7016.

GLUGGAR eru ljósgráir álgluggar með slitinn kuldabrá, tvöföldu verksmiðjuframleiddu K-gleri. Gönguhurðir eru álhurðir með slitinni kuldabrá með einangrunarspjöldum. Iðnaðarhurð úr samlokueiningum úr stáli með polyúrethan kjarna. Rafdrifin á brautum.

MILLUGÓLF REI60 eru léttbyggð og eru ætluð til geymslunota. Burðargrind úr timbri 45x245 c/c 400mm klætt að ofan með 22mm spónaplötum og að neðan með 13mm gífsplötum, 100mm steinull fest með 2mm vír cc 300.

MILLIVEGGIR EI60 milli eininga er 100mm stálsamlökueiningar, yleiningar með harðpressaðari steinull á milli.

HITAKERFI er innsteypt gólfhitakerfi. Neystuvatnslagnir í byggingunni eru lagðar undir gólfplötu. Allt lagnaefni skal vera vottað af þar til bærum aðilum og ætlað til notkunnar á Íslandi.

RAFLAGNIR hússins eru tengdar sökkulskauti í sökklum. Raflagnir eru utaná liggjandi lagðar í plaströrum og lagnastökkum. Allt raflagnaefni skal vera vottað af þar til bærum aðilum og ætlað til notkunnar á Íslandi.

FRÁRENNSLI Niðurföll staðsett á grunnmynd. Fráveita tengist í fráveitukerfi. Ofanvatni af þaki veitt er veitt í fráveitukerfi.

LOFTRÆSING er náttúruleg og vélræn loftræsing. Lokuð rými eru loftræst með vélrænni loftræstingum.

LITUR Megin litur byggingarinnar er ljós grár og hvítur.

LÓÐAFRÁÐANGUR Gróður og trjábelti minnst 3m breið og liggja að lóðamörkum við götu. Allur frágangur á lóðamörkum skal gerður í samræði við lóðarhafa aðliggjandi lóða. Lóð umhverfis húsin, bílastæði og innkeyrsla verður malbikuð með halla að niðurföllum.

BÍLASTÆÐI Gert er ráð fyrir 14 bílastæðum þar af eitt bílastæði fyrir hreyfihamlaða. Gert verður ráð fyrir möguleika á tengibúnaði fyrir um 2 bílastæðum þar af einum fyrir bílastæði hreyfihamlaðra. Skipulag samkvæmt afstöðumynd.

ALGILD HÖNNUN Hægt er að aðlaga jarðhæðir þannig að þau henti sérstökum þörfum þeirra einstaklinga sem taldir eru upp í 2. mgr. 6.1.2. gr.

SORP Svæði fyrir tvo sorpgáma austan megin við lóðarmörk sem tekur mið af sorphíðureglum Hafnarjarðarbæjar.

BRUNAVARNIR
Eftirfarandi greinargerð brunavarna er frá Brunahönnun slf (mál nr. 25-055) í mars 2025 fyrir Straumhella 9, Hafnarfirði. Til grundvallar lausnum brunavarna er byggingarreglugerð nr. 112/2012 og 350/2013 með síðari breytingum, grein 9.2.2. liður a. Ekki er um að ræða frekari brunavarnaskýrslu.

Flokkun og notkun byggingar
Húsið er í notkunarflokki 1 skv. byggingarreglugerð en um er að ræða geymslur í notkunarflokki 1 þar sem nokkur geymslubil eru á tveimur hæðum. Rýmin eru með einni flöttaleið af jarðhæð og því er nýting þeirra með takmörkunum í samræmi við grein 9.5.4 í byggingarreglugerð og leiðbeiningu HMS nr. 9.5.4. Hámarksbrunaaðag í hverju bili er 800 MJ/m². Ekki má vera með iðnaðarstarfsemi í bilunum. Ef brunaaðag er meira en 800 MJ/m² þarf að brunahanna það sérstaklega.

Brunahöfufun
Byggingunni er skipt í tvö meginbrunahólf sem eru um 990 m² og 750 m². Byggingin er samtals um 1732 m²
Byggingin skiptist í 14 minni brunahólf sem eru um 74-86 m² hvert, þar að auki eru átta bil með geymslulöfti.
Brunahólfandi veggir eru steinullarsamlökueiningar og uppfylla EI60 milli brunahólfa en EI90 milli meginbrunahólfa.
EW30 krafa er sett í glugga og/eða útihurðir þar sem lengd frá fellistiga er innan við einn metri.

Burðarvirki
Aðalburðarvirki er limtré sem uppfyllir a.m.k. R60 en R90 í meginhölfunarskilum.
Brunamótslaða langbanda í þaki milli limtrésramma uppfyllir a.m.k. R30.
Milligólf eru a.m.k. REI60.
Stigar milli hæða eru a.m.k. R30.

Klæðningar
Klæðningar eru skv. IST EN 13501.
Útveggjaeiningar og þakeiningar eru steinullarsamlökueiningar sem uppfylla a.m.k. B,s1-dO.
Milliveggjaeiningar eru steinullarsamlökueiningar sem uppfylla a.m.k. B,s1-dO.
Gölfefni eru í flokki Cfl-s1 á neðri hæð en Dfl-s1 á efri hæðum.

Flöttaleiðir
Frá engum stað er lengra en 45 m í næsta útgang.
Frá endabilum eru tvær óháðar flöttaleiðir beint út.
Frá öðrum bilum er ein flöttaleið beint út.
Rökstuðningur: Um er að ræða geymsluhúsnæði. Bilin sem eru með eina flöttaleið teljast uppfylla skilyrði greinar 9.5.4 í byggingarreglugerð og leiðbeiningu HMS nr. 9.5.4, útg. 1. Flöttaleiðir reiknast lengst 16x2 = 32 metrar sem er innan við 45 m viðmið fyrir notkunarflokk 1.
Frá milligölfum eru björgunarpop og fellistigar sem virka sem flöttaleið númer tvö. Hámarkshæð upp í björgunarpop með fellistiga er 5 metrar sem er uppfyllt.
Allar flöttahurðir skulu að lágmarki vera húnin og snerill.

Reykskynjari
Í hverju bili skal vera a.m.k. einn reykskynjari og einn á milli lofti þar sem það á við. Miða skal við einn reykskynjara á hverja 80 m². Tillögur að staðsetningu reykskynjara eru á teikningum.

Loftræsikerfi
Ekki er reiknað með að loftræsikerfi fari á milli brunahólfa.

Reyklosun
Reykræsing er um vöruhurðir, glugga og hurðir.
Slökkvitæki
Handslökkvitæki eru sett upp skv. teikningum og skulu vera staðsett við útihurðir og á milli loftum, t.d. 6 L léttvatn en 5 kg kolsýra í inntaksrými við aðalrafmagnstöflu. Slökkvitæki skulu vera skv. IST EN 3-7. Staðsetning slökkvitækja skal merkt með til þess gerðum skiltum.

Leiðar- og neyðarlýsing
Leiðar- og neyðarlýsing er í öllu húsinu skv. byggingarreglugerð, IST EN 1838, IST EN 50172 og öðrum tengdum stöðlum.
Neyðarlýsing er 5 lux í inntaksrými.
Neyðarlýsing skv. "opnum svæðum" (0,5 lux) er í hverju bili og á milli loftum.
Leiðarljós verða við alla útganga hússins.

Brunaþéttingar
Brunaþéttingar skulu uppfylla sömu kröfur og viðkomandi brunahólfandi veggir og vinnast af víðurkenndum aðilum.

Aðkoma slökkviliðs og slökkvivatn
Aðkoma slökkviliðs er frá Straumhella og er góð kringum allt húsið. Slökkvivatnsþörf hefur verið metin skv. leiðbeiningum HMS og er um 1100 l/mín. Sveitarfélagið þarf að tryggja umrætt slökkvivatn með brunahönnun í nágrenni við húsið.

Helstu stærðir:

Yfirlit	D5 Botnflötur m²	D6M milli flötur m²	D7 op m²	D8 Brúttóflötur m² með V og F	D9 Brúttóflötur undir 1,8 m með V og F	D11 Brúttórummál m³	D12 Nettóflötur m²	D13 birt flatarmál m²
A rými	1.722,0		58,4	1.663,6		8.009,2	1.622,7	1.658,7
Svalir A lokun								
B rými								
C rými								
Fylgirympi (F)								
Afgangsrými (V)								
Botnplata						220,8		
Samtals:	1.722,0	0,0	58,4	1.663,6	0,0	8.230,0	1.622,7	1.658,7

Flatarmál nýtingarhlutfalls er A rými + B rými, undanskilið er brúttóflatarmál rýma með salarhæð lægri en 1,8 m, samkvæmt skipulagsreglugerð 2013 (breyting var gerð 2016). Notkun rýma hefur ekki áhrif á útreikning nýtingarhlutfalls.			
Flatarmál til útreiknings nýtingarhlutfalls	m²	1.663,6	Lóð m² 3.145,8 Hlutfall 0,53

als 09.04.2025

Utg. | Skýring / Breyting. | Dags. | Teknað Vírferið

Geymsluhúsnæði TEGUND VERKS	
Straumhella 9, 221 Hafnarfjörður GATASTAÐSETNING	
LandNÚMER: L213310 STADGR.: 01 MKV.: 1:500 BLADSTÆRD: A1 ÚTGÁFA DAGS: 09.04.2025 TEIKNAD: Jón D YFIRFARID: -	

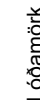
0264 A100

VERNR. RADNR. UTGAFA

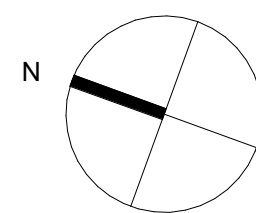
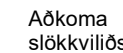
Jón Davíð Ásgeirsson, Arkitekt FAI kt: 250280-5729

JODA Arkitektar
Fiskilóð 75 | 101 Reykjavík | S: 6929883 | jon@joda.is | www.jodaarkitektar.is

© JODA ARKITEKTAR / JODA EHF
ÖLL AÐNOT OG AÐRITUN TEIKNINGAR AÐ HLUTA EÐA Í HEILD ER HÁÐ SKRIFLEGU LEYFI HÖFUNDA



Lóðamörk

Möguleikd á
raffilahleðslu

Lóðamörk

Upprunalegur hönnuður:

GN	Gólfniðurfall
LR	Vélræn loftræsting
RV	Ræstivaskur
NF	Niðurall
SLT	Slökkvitæki
BO	Björgunarop
R	Reykskynjari
GK:	Gólfkoti

Fyrirvar

Öll mál eru í mm. Mælið ekki af teikningum. Öll mál athugist á staðnum.

Ósamræmi í teikningum og vafaatriði skal tilkynna arkitektum strax.

Teikning skal lesin með viðeigandi gögnum og teikningum annarra hönnuða

Útg.	Skýring / Breyting.	Dags.	Teiknað	Yfirfarið
------	---------------------	-------	---------	-----------

Geymsluhúsnæði
TEGUND VERKS

Straumhella 9, 221 Hafnarfjörður
GATA/STADSETNING

Grunnmynd, 1.hæð

LANDNÚMÉR: L213310
STAÐGR.:
MHL: 01
MKV.: 1:100
BLAÐSTÆRÐ: A1
ÚTGÁFA DAGS: 09.04.2025
TEIKNAÐ: Jón D
YFIRFARID: -

0264

VERKNE

A101 –

RAÐNR.	ÚTGÁFA
--------	--------

Jón Davíð Ásgeirsson, Arkitekt FAÍ kt: 250280-5729

JODA Arkitektar
Fiskilsgötu 75 | 101 Reykjavík | S: 6929883 | jon@jda.is | www.jodaarkitektar.is

© JODA ARKITEKTAR / JODA EHF

Öll mál eru í mm. Mælið ekki af teikningum. Öll mál athugist á staðnum. Ósamræmi í teikningum og vafaatriði skal tilkynna arkitektum strax.

Tölvuskrá: C:\Users\Jón D\JDA Dropbox\Jon Asgeirsson\JDA\VERKEFNI\264-B-STRAUMHELLA 9\03_Verkbættir\02_ADALUPPDRAETTIR\03_Teikningar\02_Revit\Straumhella 9.rvt

Upprunalegur hönnuður:

GN Gólfniðurfall
LR Vélræn loftræsting
RV Ræstivaskur
NF Niðurall
SLT Slökkvitæki
BO Björgunarop
R Reykiskynjari
GK: Gólfkoti

Fyrirvari

Öll mál eru í mm. Mælið ekki af teikningum. Öll mál athugist á staðnum.
Ósamræmi í teikningum og vafaatriði skal tilkynna arkitektum strax.
Teikning skal lesin með viðeigandi gögnum og teikningum annarra hönnuða.

Utg. | Skýring / Breyting. | Dags. | Teknað / Yfirfarið

Geymsluhúsnæði
TEGUND VERKS

Straumhella 9, 221 Hafnarfjörður
GATASTADSETNING

Grunnmynd, 2.hæð.

LANDNÚMER: L213310
STADGR.:
MHL: 01
MKV.: 1:100
BLADSTÆRD: A1
ÚTGÁFA DAGS: 09.04.2025
TEIKNAD: Jón D
YFIRFARIÐ: -

0264

VERNR.

A102

RADNR.

ÚTGÁFA

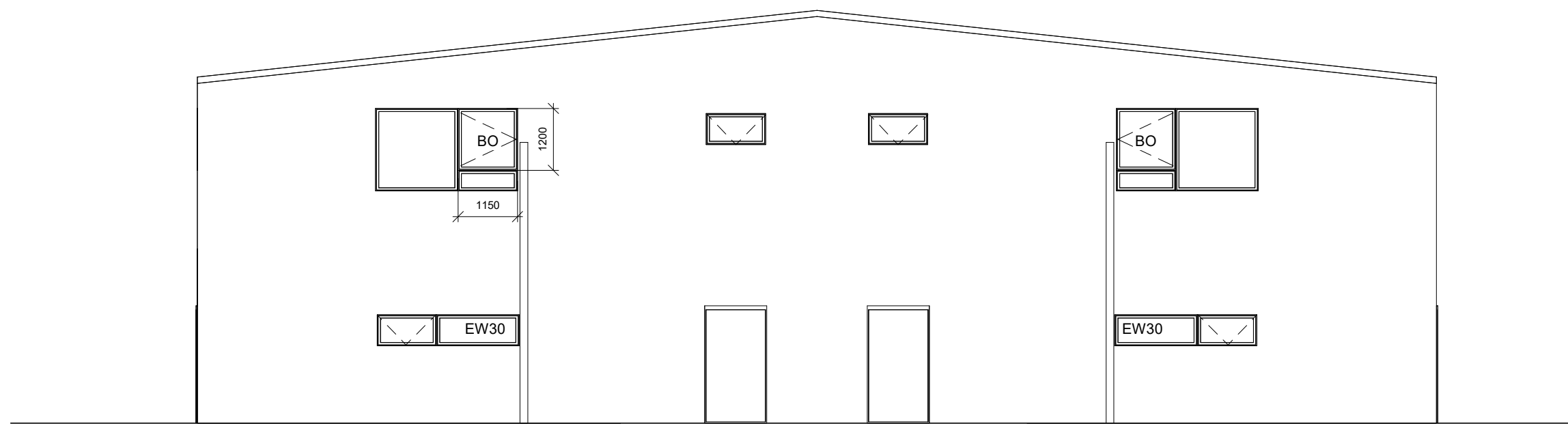
Jón Davíð Ásgeirsson, Arkitekt FAÍ kt. 250280-5729

JODA Arkitektar

Fiskilóð 75 | 101 Reykjavík | S: 6929883 | jon@jda.is | www.jodaarkitektar.is

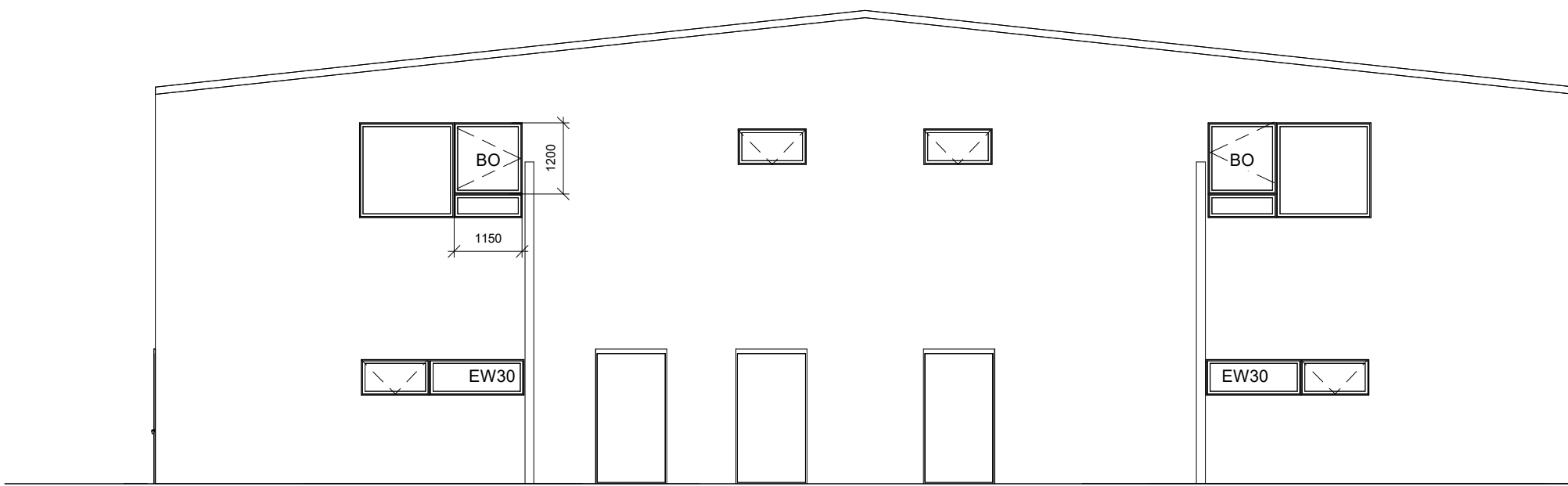
© JODA ARKITEKTAR / JDA EHF

ÖLL AFNOT OG AFRITUN TEIKNINGAR AD HLUTA EDA Í HEILD ER HÁÐ SKRIFLEGU LEYFI HÖFUNDNA



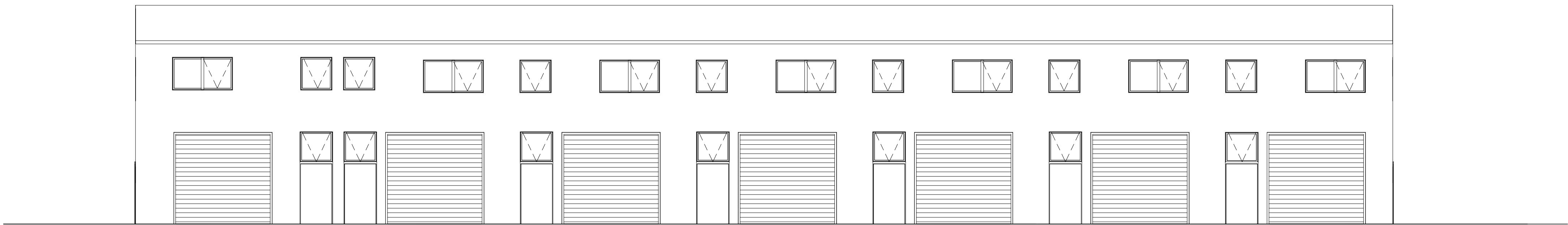
Ásýnd norður

1:100



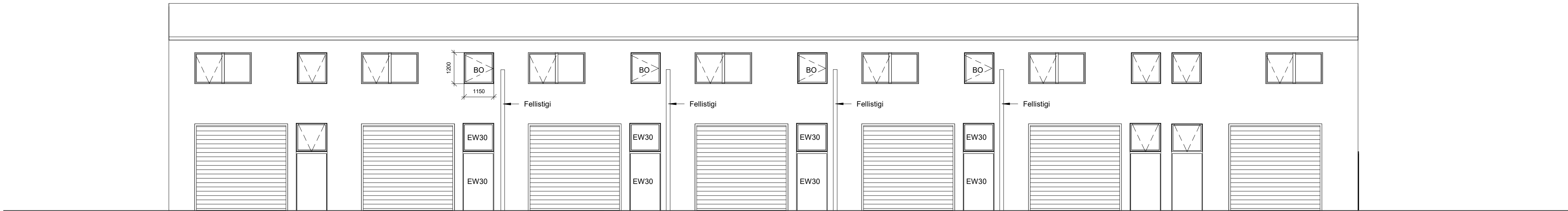
Ásýnd suður

1:100



Ásýnd austur

1:100



Ásýnd vestur

1:100

Upprunalegur hönnuður:

GN Gólfniðurfall
LR Vélræn loftræsting
RV Ræstivaskur
NF Niðurall
SLT Slökkvitæki
BO Björgunartæki
R Reykiskynjari
GK: Gólfkoti

Fyrirvari

Öll mál eru í mm. Mælið ekki af teikningum. Öll mál athugist á staðnum.
Ósamræmi í teikningum og vafaatriði skal tilkynna arkitektum strax.
Teikning skal lesin með viðeigandi gögnum og teikningum annarra hönnuða.

Útg. | Skýring / Breyting. | Dags. | Teknað Yfirfarð

Geymsluhúsnæði
TEGUND VERKS

Straumhella 9, 221 Hafnarfjörður
GATASTADSETNING

Ásýndir

LANDNÚMER: L213310
STADGR.: 01
MKV.: 1:100
BLADSTÆRD: A1
ÚTGÁFA DAGS: 09.04.2025
TEIKNAD: Jón D
YFIRFARID: -

0264

VERNR.

A103

RADNR.

ÚTGÁFA

Jón Davíð Ásgeirsson, Arkitekt FAÍ kt. 250280-5729

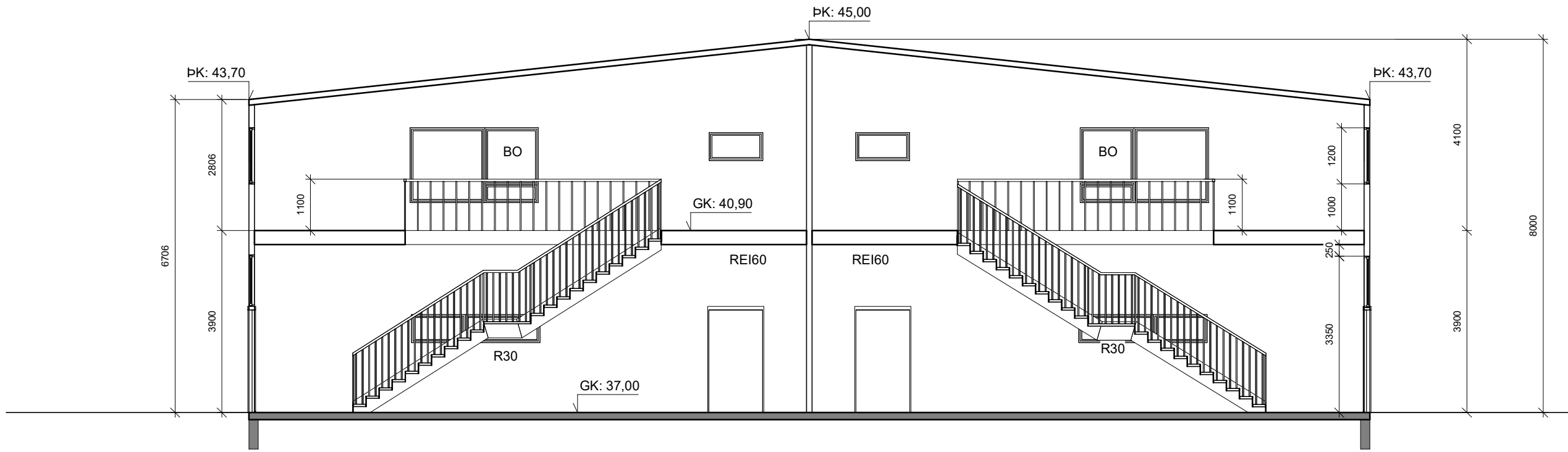
JODA Arkitektar

Fiskilóð 75 | 101 Reykjavík | S: 6929883 | jon@joda.is | www.jodaarkitektar.is

© JODA ARKITEKTAR / JODA EHF

ÖLL AFNOT OG AFRITUN TEIKNINGAR AD HLUTA EDA Í HEILD ER HÁÐ SKRIFLEGU LEYFI HÖFUNDA

Upprunalegur hönnuður:



Sneiðmynd AA

1:100

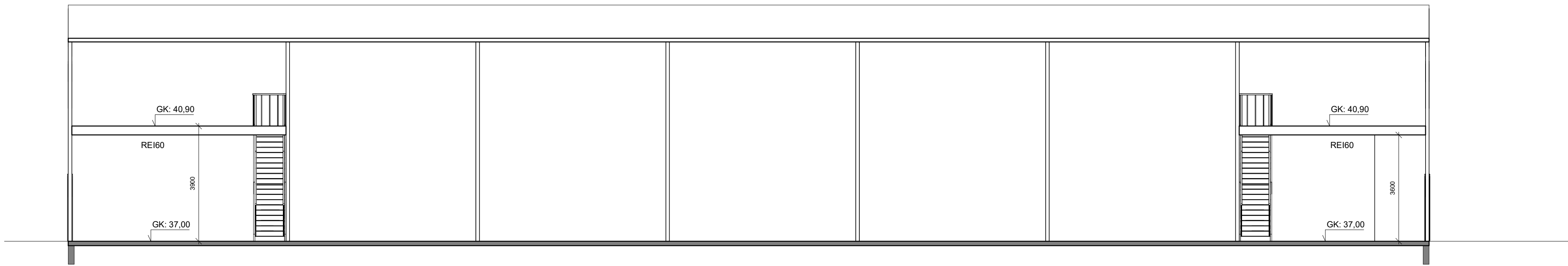
- GN Gólfniðurfall
LR Vélræn loftræsting
RV Ræstlivaskur
NF Náttúrali
SLT Slökkvitæki
BO Björgunarop
R Reykskynjari
GK: Gólfkoti

Fyrirvari

Öll mál eru í mm. Mælið ekki af teikningum. Öll mál athugist á staðnum.

Ósamræmi í teikningum og vafaatriði skal tilkynna arkitektum strax.

Teikning skal lesin með viðeigandi gögnum og teikningum annarra hönnuða.



Sneiðmynd BB

1:100

Utg. | Skýring / Breyting. | Dags. | Teknað / Yfirfarið

Geymsluhúsnæði
TEGUND VERKS

Straumhella 9, 221 Hafnarfjörður
GATASTADSETNING

Sneiðmyndir

LANDNÚMER: L213310
STADGR.:
MHL: 01
MKV.: 1:100
BLADSTÆRD: A1
ÚTGÁFA DAGS: 09.04.2025
TEIKNAD: Jón D
YFIRFARIÐ: -

0264

VERNR.

A104

RADNR.

ÚTGÁFA

Jón Davíð Ásgeirsson, Arkitekt FAÍ kt. 250280-5729

JODA Arkitektar

Fiskilóð 75 | 101 Reykjavík | S: 6929883 | jon@joda.is | www.jodaarkitektar.is

© JODA ARKITEKTAR / JODA EHF

ÖLL AFNOT OG AFRITUN TEIKNINGAR AD HLUTA EDA Í HEILD ER HÁÐ SKRIFLEGU LEYFI HÖFUNDA

