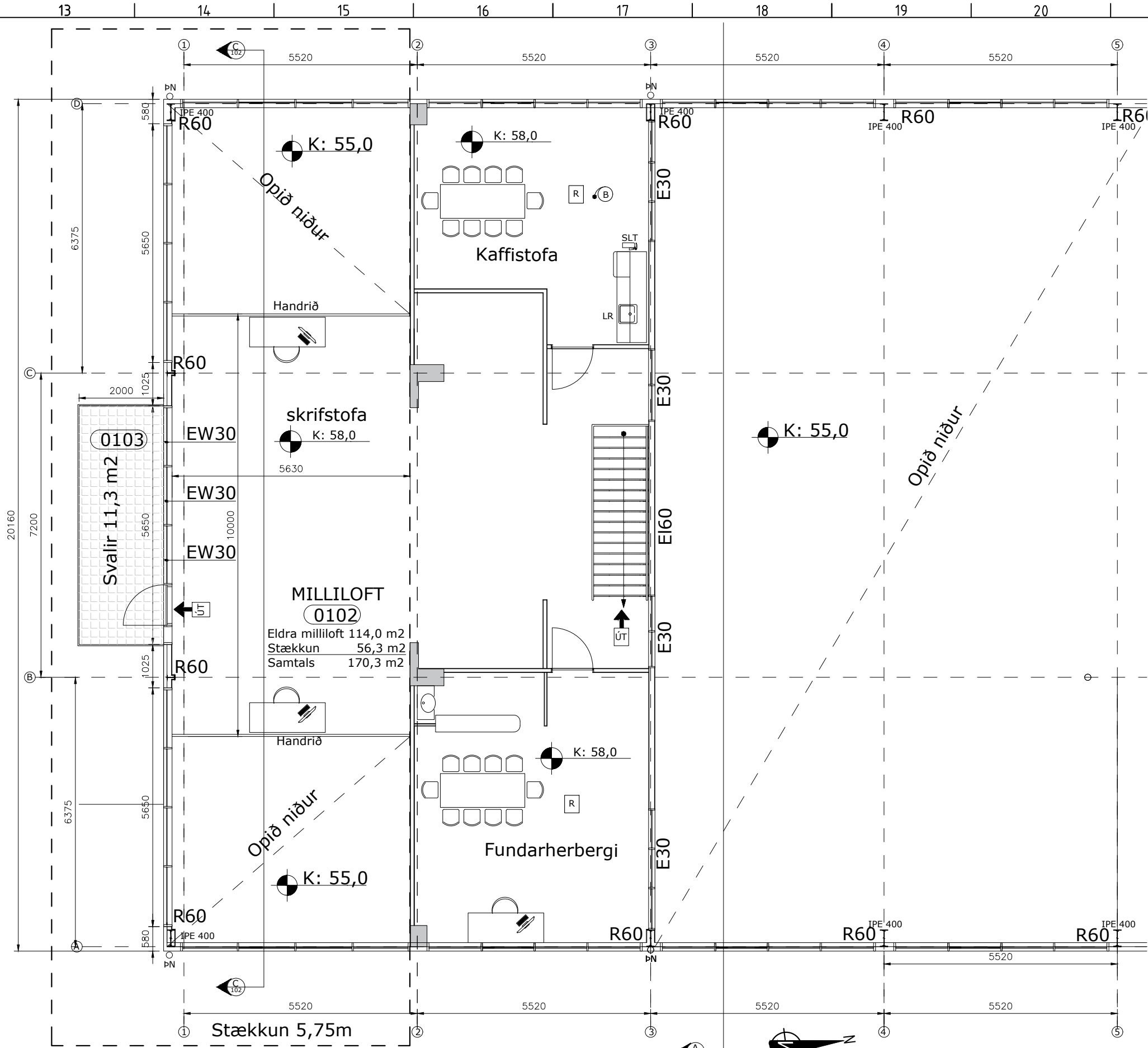
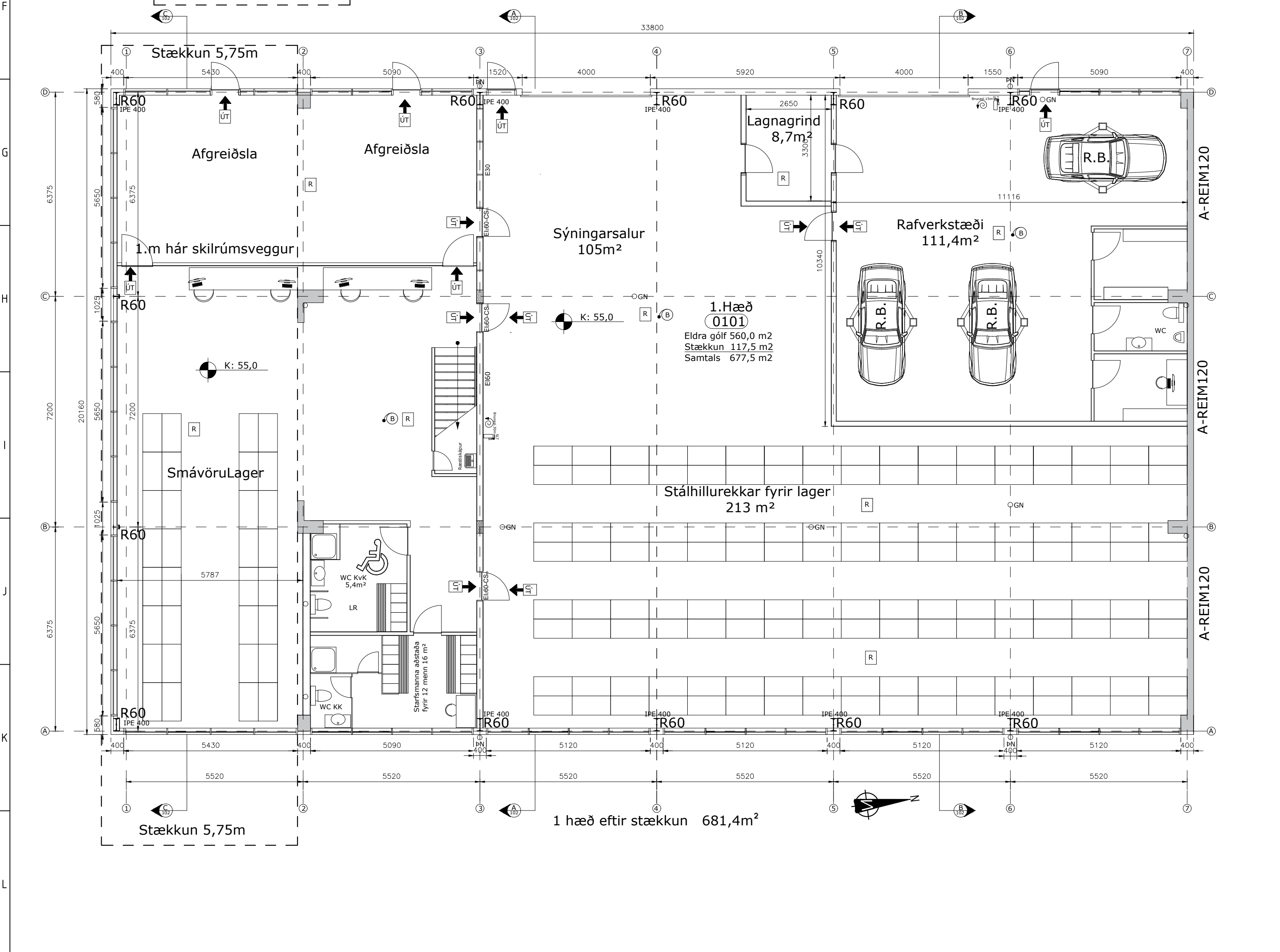
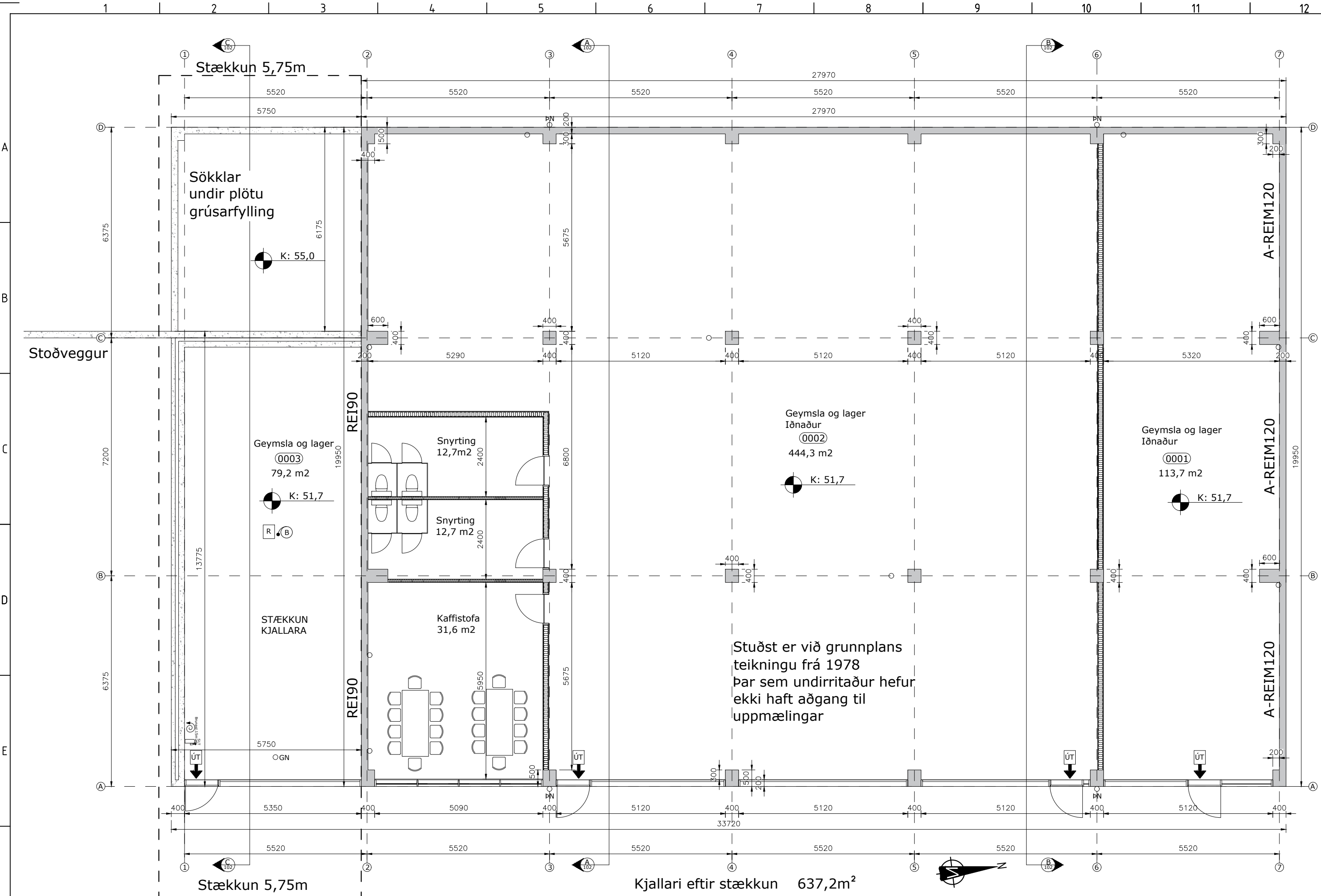




Skemmuvegur 46 Bleik gata

Staðgreinir : 1000-1-75600460
Landsnúmer : L115892
Fasteignanúmer : F2064921
Fasteignanúmer : F2064922
Fasteignanúmer : F2300519

1. Byggingarsaga
Skemmuvegur 46 er byggt sem iðnaðarhús samkvæmt upphaflegum teikningum Unnars Jónssonar MTFI árið 1978. Breyting gerð af TT3 Teiknistofu Túngötu 3 árið 1990. Breyting gerð af Péttri Bolla Jóhannessyni arkitekt árið 1992, ein önnur breyting gerð af Tækniþjónustu Sveins Karlssonar árið 1994 síðan kemur ABS teiknistofa með nýja utanhúss klæðningu árið 2000.

Húsið er byggt á þess tíma hefðbundna máta, steinsteyptur kjallari og plata yfir ásamt steinsteytum brunavegg milli hús nr. 46 og 44. veggir og loft einangrað innanfrá og klætt. Burðarviki 1. hæðar stálgrind með trélektum í þak og vegg, einangraðir og klæddir. Gluggar og hurðir úr tré nema stórar innkeyrsludyr. Árið 2000 eru þakkantar og útveggir klæddir með lituðum álpanilplötum festar á álvinkel samkvæmt fyrirmælum framleiðanda Málmtækni hf.

2. Fyrirhuguð stækkun:
Stækka Matshluta 00 um 79 m²
Stækka Matshluta 01 um 173 m²
Ofangreind stækkun rýmist innan skilmála Aðalskipulags Kópavogs frá 2012-2024 en í Töflu 3.2 er nýtingarhlutfall Smíðjuhverfis 0.8-1.0
Núverandi hús hefur N=0.8 en við stækkun N=1.0

3. Byggingarmáti :
Sökkjar stækkunar verða steinsteyptir og kjallarplata með gólfhita einangruð á grúsarfyllingu. Kjallaraveggir steiptar samlokueiningar, steipt plata yfir með gólfhita. Burðargrind gáflsveggs stálgrind fest með langböndum við núverandi grind og áklædd bæði í þak og vegg með steinullar stálsamlokum. Álguggar og hurðir festar í grindarbönd

4. Útlit :
Leitast verður við að halda sama útliti og fyrir er með því til dæmis að endurnýta þá áklæðningu sem fyrir er frá Málmtækni ehf.

5. Reglugerðir:
Fylgt verður í hvívetna Byggingarreglugerð Nr.112 / 2012 með áörnum breytingum.

6. Kólnunargildi einstakra byggingarhluta
Útveggir 0,30 W/m²K
Útveggja meðaltal 0,85 W/m²K
Þak 0,20 W/m²K
Gluggar 1,30 W/m²K
Hurðir 1,50 W/m²K

7. Meðfylgjandi Gögn:
Teikning Nr. 101 Grunnplön 1/100
Teikning Nr. 102 Langhliðar, gáfl og afstöðumynd 1/100 og 1/500
Brunahönnun frá Brunahönnun slf.
Teikning Nr. 103 Lóðarmynd eftir stækkun húss 1/200
Teikning Nr. 104 Skráningartafla
Teikning Nr. 105 Kynning um ósk til byggingarleyfis 1/200 og 1/500
Teikning Nr. 105 a Nágrannakynning og undirskriftir

- Skýringar**
- GN = Gólfniðurfall
 - LR = Loftþræsting
 - BO = Þjörgunarpur
 - SL = Handslökkvitæki
 - PK = Póstkassar
 - DN = Þakniðurfall
 - R = Reykskynjari
 - NL = Neyðarljós
 - Út = Merktur útgangur
 - BSL = Brunaslanga
 - ! = Stjórnstöð "Brunaviðvörðunarkerfi"
 - 01.01 = Rýmismúmer
 - ☼ = Bilastæði fyrir fatlaða
 - Inntök = Inntök veitna
 - ☐ = Fellið
 - ☐ = Reyklosun

- Brunatákn**
- EI60 = Veggir
 - EI90 = A-EI60
 - A-EI60 = A-EI120
 - REI60 = REI120
 - A-REIM120 = A-REI90
 - A-REI90 = Hæðaskil
 - E-CS30 = Hurðir
 - EI-CS30 = EI-CS60
 - EI-CS60 = Gluggar

Breyt.	Dags.	Skýring	Únnó

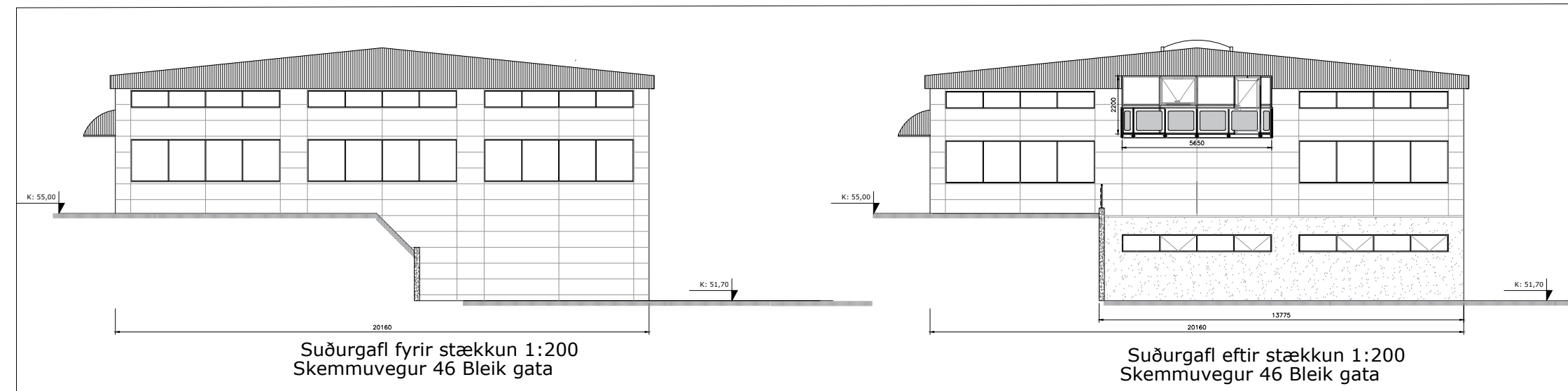
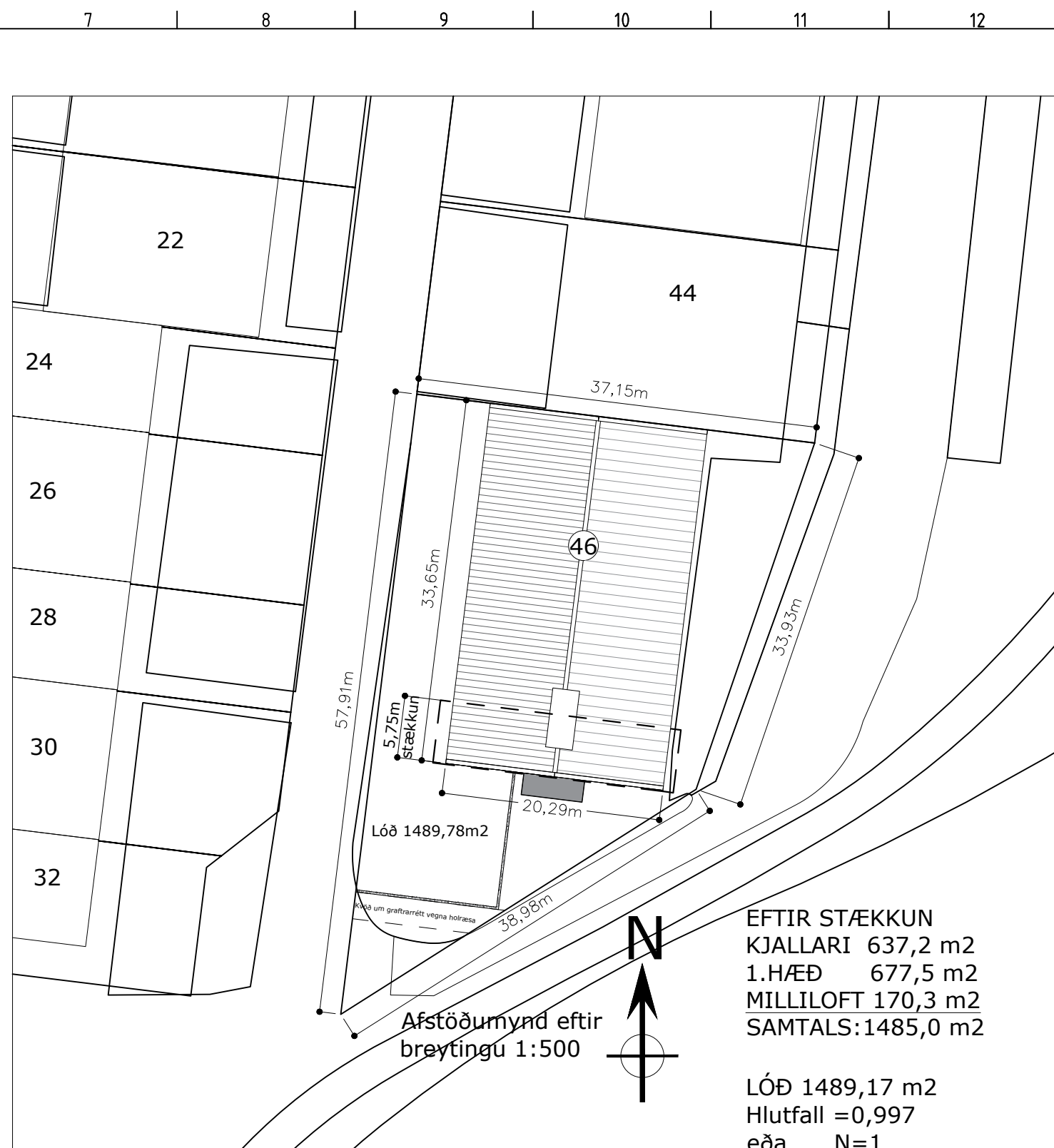
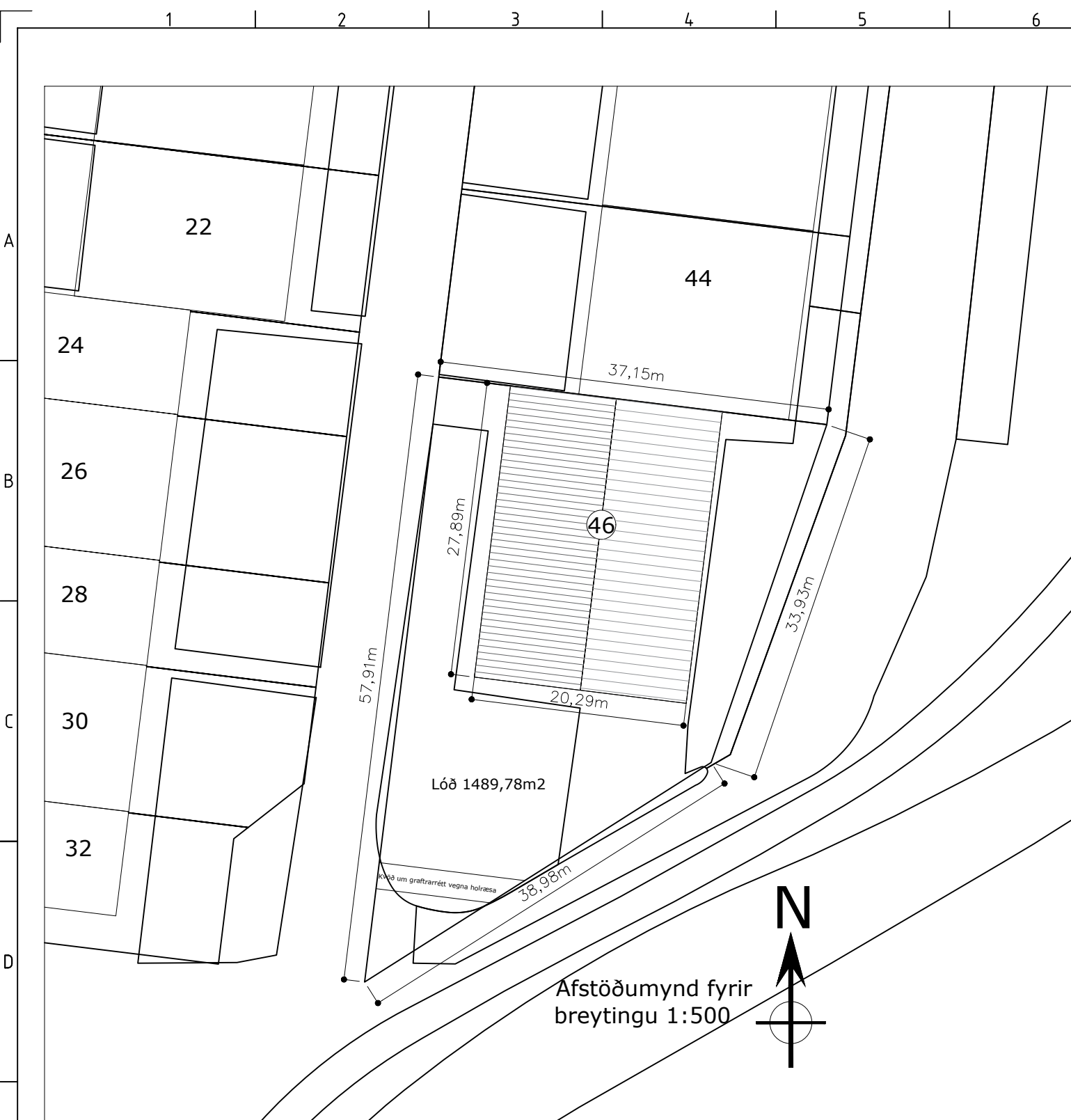
VK Verkfræðistofa ehf
Suðurlandsbraut 46 108 Rvk.
Sími 821-4922
verkhop@internet.is
hl. 700501-2640

Skemmuvegur 46 200 Kópavogi
03.242.311

Grunnplön Kjallari, 1. hæð og milli loft

Hönnunastj: KMP	Útgáfa: A
Verknr: VJ 101	Hönnun: SJ
Teiknað: SJ	Dags: Feb. 2023
Samþykkt: Kristinn Már Þorsteinsson hl. 130257-2409	Kvarði: 1:100
	Bláð: 101

Undirskrift: Kristinn Már Þorsteinsson



Skemmuvegur 46 Bleik gata

Staðgreinir : 1000-1-75600460
Landsnúmer : L115892
Fasteignanúmer : F2064921
Fasteignanúmer : F2064922
Fasteignanúmer : F2300519

1. Byggingarsaga

Skemmuvegur 46 er byggt sem iðnaðarhús samkvæmt upphaflegum teikningum Unnars Jónssonar MTFI árið 1978. Breyting gerð af TT3 Teiknistofu Túngötu 3 árið 1990. Breyting gerð af Péttri Bolla Jóhannessyni arkitekt árið 1992, ein önnur breyting gerð af Tækniþjónustu Sveins Karlssonar árið 1994 síðan kemur ABS teiknistofa með nýja utanhúss klæðningu árið 2000.

Húsið er byggt á þess tíma hefðbundna máta, steinsteyptur kjallari og plata yfir ásamt steinsteyptum brunavegg milli húsnr. 46 og 44. veggir og loft einangrað innanfrá og klætt.
Burðarviki 1. hæðar stálgrind með trétekjum í þak og veggj, einangraðir og klæddir.
Gluggar og hurðir úr tré nema stórar innkeyrsludyr.
Árið 2000 eru þakkantar og útveggir klæddir með lituðum álpanilplötum festar á álvinkil samkvæmt fyrirætlum framleiðanda Málmteki hf.

2. Stækkun:

Óskað er eftir lengja húsið til suðurs um 5,75m.
Stækka Matshluta 00 um 79 m²
Stækka Matshluta 01 um 173 m²
Ofangreind stækkun rýmist innan skilmála Aðalskipulags Kópavogs frá 2012-2024 en í Töflu 3.2 er nýtingarhlutfall Smíðjuhverfis 0.8-1.0
Núverandi hús hefur N=0.8 en við stækkun N=1.0

3. Byggingarmáti :

Sökklar stækkunar steinsteyptir og kjallarplata með gólfhita einangruð á grúsarfyllingu. Kjallaraveggir steyptar samlokueiningar, steypt plata yfir með gólfhita. Burðargrind gafisveggs stálgrind fest með langböndum við núverandi grind og áklædd bæði í þak og vegg með steinullar stálsamlokum. Álguggar og hurðir festar í grindarbandi

4.Útlit :

Leitast verður við að halda sama útliti og fyrir er með því til dæmis að endurnýta þá álklaðningu sem fyrir er frá Málmækni ehf.

5. Reglugerðir:

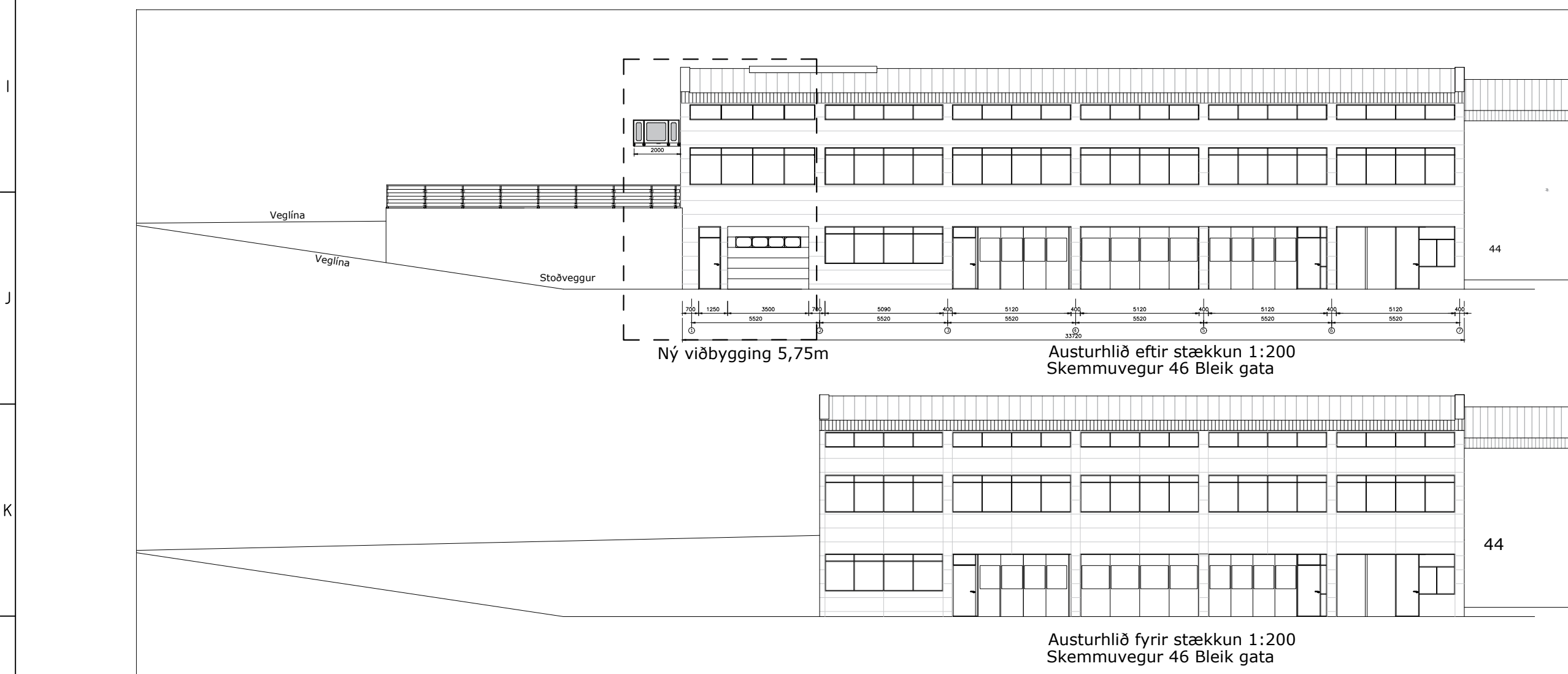
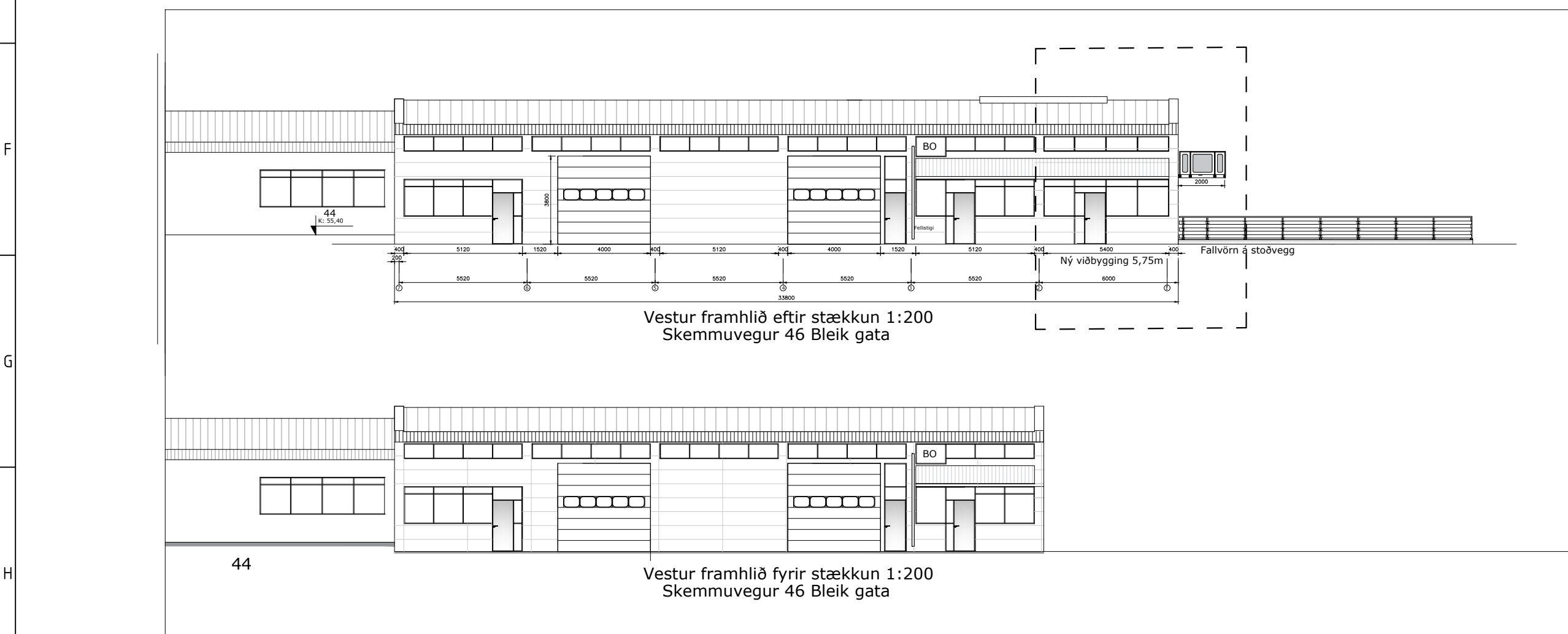
Fylgt verður í hvívetna Byggingarreglugerð Nr.112 / 2012 með áörnum breytingum.
Húsið er í notkunarflokki 1 og hvert brunahólf undir 1000 m². Metnir verða afhólfandi veggir með tilliti til brunaálags og stefnt er að á framkvæmdatíma verði í þak sett reyklögun samkvæmt reglugerð.

6.Kólnunargildi einstakra byggingarluta

Útveggir	0,30 W/m ² K
Útveggja meðaltal	0,85 W/m ² K
Þak	0,20 W/m ² K
Gluggar	1,30 W/m ² K
Hurðir	1,50 W/m ² K

7.Meðfylgjandi Gögn:

Teikning Nr. 101 Grunnplön	1/100
Teikning Nr. 102 Langhliðar, gafl og afstöðumynd	1/100 og 1/500
Teikning Nr. 103 Lóðarmynd eftir stækkun húss	1/200
Teikning Nr. 104 Kynning á ósk um byggingarleyfi	1/200 og 1/500
Teikning Nr. 105 Skráningartafla	



Skýringar

GN	=	Gólfniðurfall
LR	=	Loftræsting
BO	=	Björgunarp
SL	=	Handslökkvitæki
PK	=	Póstkassar
PN	=	Þakniðurfall
R	=	Reykskynjari
NL	=	Neyðarljós

⇒ **út** = Merktur útgangur

 = Brunaslanga

! = Stjórnstöð
"Brunaviðvörðunarkerf

01.01 = Rýmismúmer

 = Búlastæði fyrir fatla

— = lentäkehoite

Inntök - Inntök veitna

☐ = Fellistigi

 = Reyklosun

Brunatákn

Ei60	= Veggir
Ei90	
A-Ei60	
A-Ei120	
REi60	
REi120	
A-REIM120	
A-REi90	= Hæðaskil
E-CS30	= Hurðir
Ei-CS30	
Ei-CS60	
E30	= Gluggar

Breyt.	Dags.	Skjring	Unn



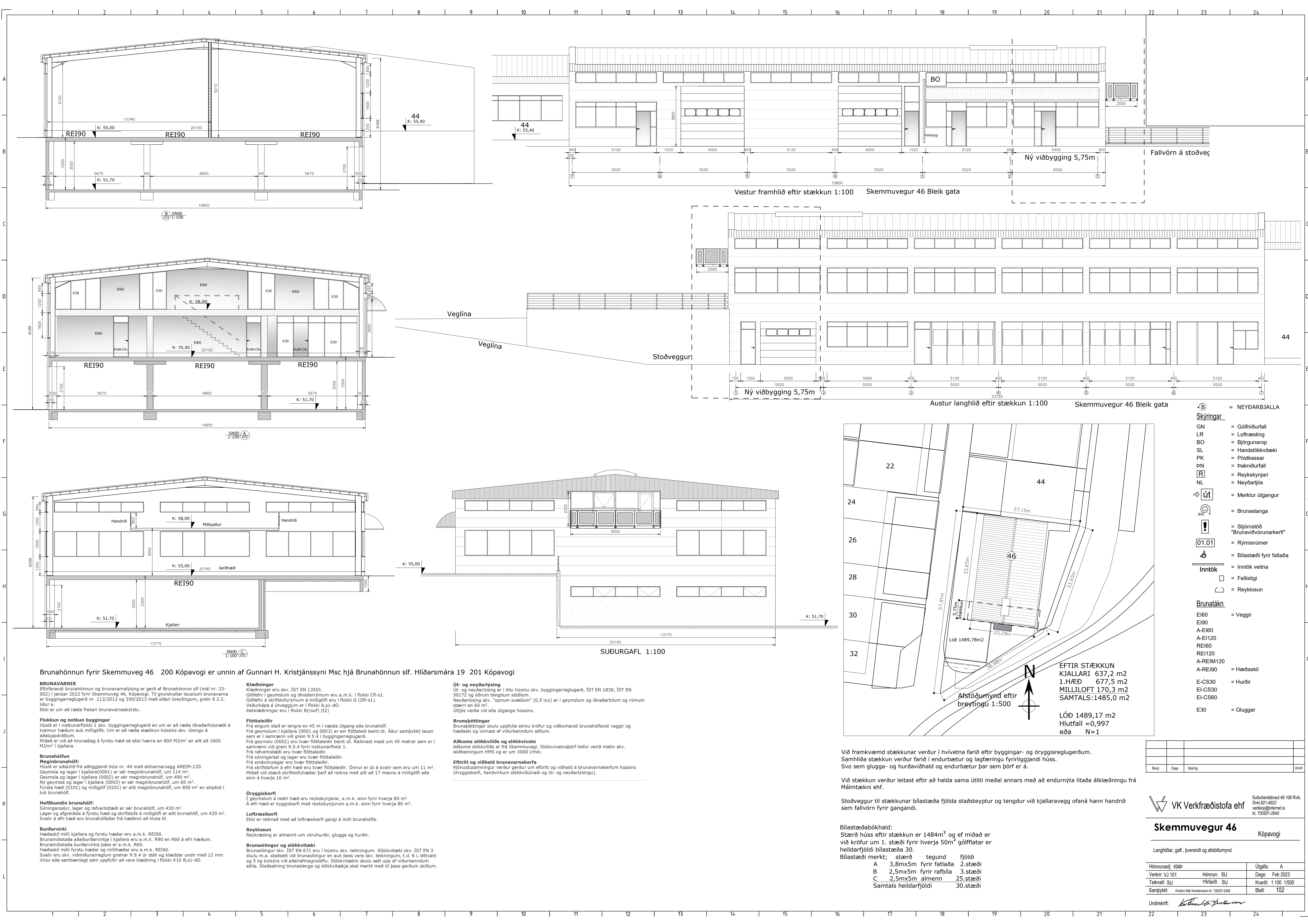
Skemmuvegur 46

200 Κόπavογι

Kynning á ósk um byggingarleyfi til stækkunar

Hönnunastj: KMP	Útgáfa: A
Verknr: 101 V Hönnun: StJ	Dags: Feb. 2023
Teiknað: StJ Yfirfarið: KMP	Kvarði: 1:500 1:200
Samþykkt: Kristinn Már Þorsleinnsson kt. 130257-2409	Blað: 105

Undirskrift: *Kari Pinnegar*



Brunahönnun fyrir Skemmuveg 46 200 Kópavogi er unnin af Gunnari H. Kristjánssyni Msc hjá Brunahönnun slf. Hlíðarsmára 19 201 Kópavogi

BRUNAVARNIR
Eftirfarandi brunahönnun og brunavarnalýsing er gerð af Brunahönnun slf (mál nr. 23-002) í janúar 2022 fyrir Skemmuveg 46, Kópavogi. 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 notkunarflokk 1 skv. byggingarreglugerð en um er að ræða iðnaðarhúsnæði á tveimur hæðum auk milliþófs. Um er að ræða stækkun hússins skv. lýsingu á aðaluppdráttum.
Húsið er við að brunaálag á fyrstu hæð sé ekki hærra en 800 MJ/m² en allt að 1600 MJ/m² í kjallara.

Brunahöfnun
Meginbrunahólf:
Húsið er aðskilið frá aðliggjandi húsi nr. 44 með eldvarnarvegg AREIM-120. Geymsla og lager í kjallara(0001) er sér meginbrunahólf, um 114 m². Geymsla og lager í kjallara (0002) er sér meginbrunahólf, um 490 m². Ný geymsla og lager í kjallara (0003) er sér meginbrunahólf, um 80 m². Fyrsta hæð (0101) og milliþólf (0201) er eitt meginbrunahólf, um 850 m² en skiptist í tvo brunahólf.

Hæðbundin brunahólf:
Sýningarsalur, lager og rafverkstæði er sér brunahólf, um 430 m². Lager og afgreiðsla á fyrstu hæð og skrifstofa á milliþólf er eitt brunahólf, um 420 m². Svalir á efri hæð eru brunahólfabær frá hæðinni að hluta til.

Burðarvirki
Hæðaskili milli kjallara og fyrstu hæðar eru a.m.k. RE190. Brunamótstaða aðalburðarvirka í kjallara eru a.m.k. R90 en R60 á efri hæðum. Brunamótstaða burðarvirkis þaks er a.m.k. R60. Hæðaskili milli fyrstu hæðar og milliþófs eru a.m.k. RE160. Svalir eru skv. viðmáunreglum greinar 9.9.4 úr stáli og klæddar undir með 12 mm Viroc eða sambærilegt sem uppfyllir að vera klæðning í flokki K10 B,s1-d0.

Klæðningar
Klæðningar eru skv. ÍST EN 13501. Gólfefni í geymslum og iðnaðarrymum eru a.m.k. í flokki CF-s1. Gólfefni á skrifstofurýmum á milliþólf eru í flokki G (Dfl-s1). Veburkapa á útvegjum er í flokki A,s1-d0. Þakklæðningar eru í flokki B(roof) (s2)

Flóttaleiðir
Frá engum stað er lengra en 45 m í næsta útgang eða brunahólf. Frá geymslum í kjallara (0001 og 0003) er ein flóttaleið beint út. Áður samþykkt lausn sem er í samræmi við grein 9.5.4 í byggingarreglugerð. Frá geymslu (0002) eru tvær flóttaleiðir beint út. Reiknast mest um 45 metrar sem er í samræmi við grein 9.5.4 fyrir notkunarflokk 1. Frá rafverkstæði eru tvær flóttaleiðir. Frá sýningarsal og lager eru tvær flóttaleiðir. Frá smávörulegar eru tvær flóttaleiðir. Frá skrifstofum á efri hæð eru tvær flóttaleiðir. Önnur er út á svalir sem eru um 11 m². Miðað við stærð skrifstofuhæðar þarf að reikna með allt að 17 manns á milliþólf eða einn á hverja 10 m².

Öryggiskerfi
Í geymslum á neðri hæð eru reykskynjarar, a.m.k. einn fyrir hverja 80 m². Á efri hæð er öygiskerfi með reykskynjum a.m.k. einn fyrir hverja 80 m².

Loftræsikerfi
Ekki er reiknað með að loftræsikerfi gangi á milli brunahófa.

Reyklosun
Reykþræsing er almennt um vöruhúðir, glugga og hurðir.

Brunaslöngur og slökkvitæki
Brunaslöngur skv. ÍST EN 671 eru í húsinu skv. teikningum. Slökkvitæki skv. ÍST EN 3 skulu m.a. staðsett við brunaslöngur en auk þess vera skv. teikningum, t.d. 6 L léttvatn og 5 kg kolsýra við aðalrafmagnstöflu. Slökkvitækin skulu sett upp af viðurkenndum aðila. Staðsetning brunaslönga og slökkvitækja skal merkt með til þess gerðum skiltum.

Út- og neyðarlýsing
Út- og neyðarlýsing er í öllu húsinu skv. byggingarreglugerð, ÍST EN 1838, ÍST EN 50172 og öðrum tengdum stöðlum. Neyðarlýsing skv. "opnum svæðum" (0,5 lux) er í geymslum og iðnaðarbilum og rýmum stærri en 60 m². Útjós vera á alla útganga hússins.

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

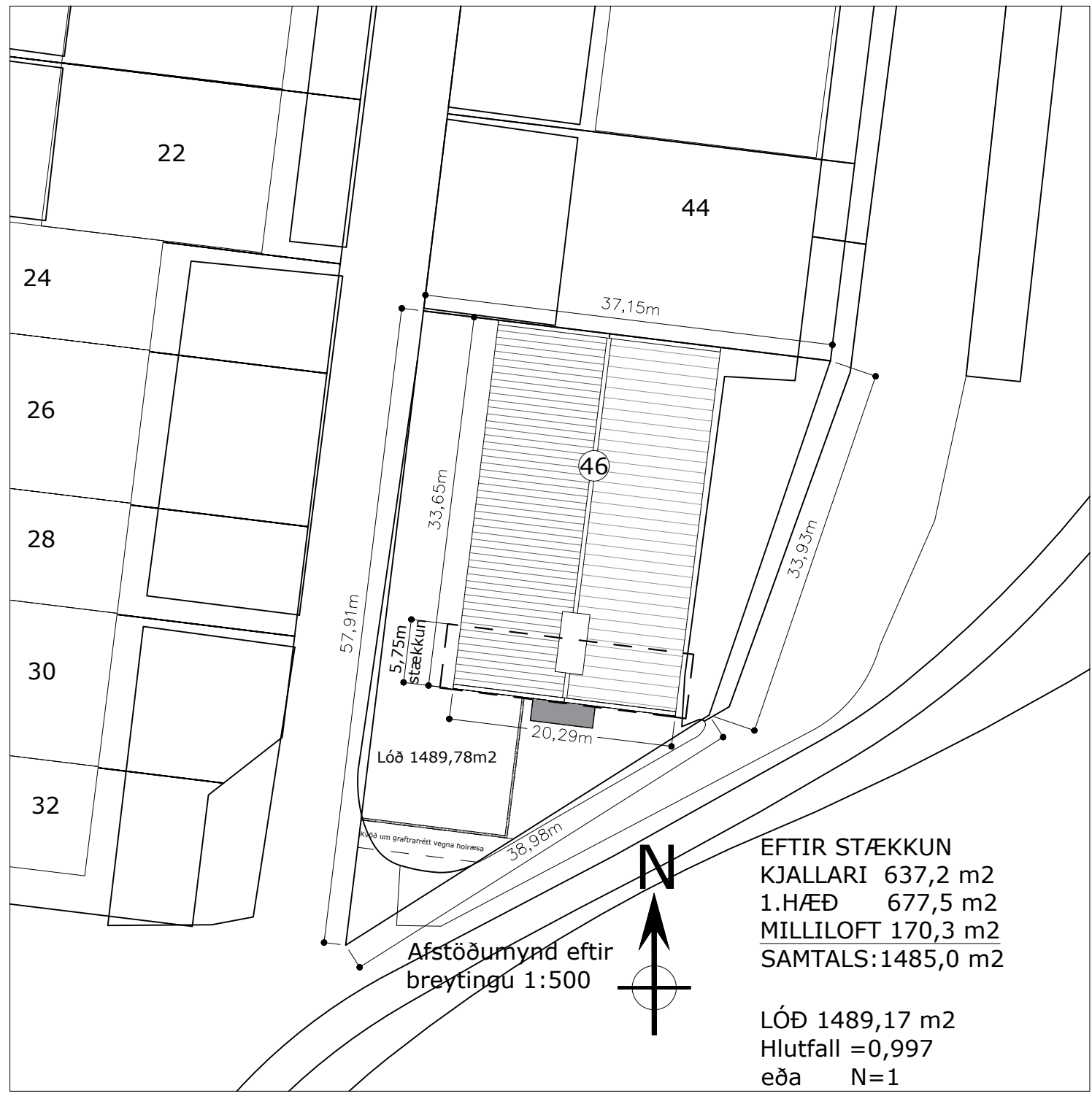
Aðkoma slökkviliðs og slökkvivatns
Aðkoma slökkviliðs er frá Skemmuvegi. Slökkvivatnsþörf hefur verið metin skv. leiðbeiningum HMS og er um 3000 l/min.

Eftirlit og viðhald brunavarnakerfa
Þjónustusamningur verður gerður um eftirlit og viðhald á brunavarnakerfum hússins (öryggiskerfi, handvirkum slökkvibúnaði og út- og neyðarlýsingu).

SUDURGAFL 1:100

Vestur framhlið eftir stækkun 1:100 Skemmuvegur 46 Bleik gata

Austur langhlið eftir stækkun 1:100 Skemmuvegur 46 Bleik gata



Við framkvæmd stækkunar verður í hvívetna farið eftir byggingar- og öryggisreglugerðum. Samhliða stækkun verður farið í endurbætur og lagfæringu fyrirliggjandi húss. Svo sem glugga- og hurðaviðhald og endurbætur þar sem þörf er á.

Við stækkun verður leitað eftir að halda sama útliti meðal annars með að endurnýta litaða álklaðningu frá Málmækni ehf.

Stoðveggur til stækkunar bílastæða fjölda staðsteyptur og tengdur við kjallaravegg ofaná hann handrið sem fallvörn fyrir gangandi.

Bílastæðabókhald:
Stærð húss eftir stækkun er 1484m² og ef miðað er við kröfur um 1. stæði fyrir hverja 50m² gólfplatar er heildarfjöldi bílastæða 30.
Bílastæði merkt; stærð tegund fjöldi
A 3,8mx5m fyrir fatlaða 2.stæði
B 2,5mx5m fyrir rafbila 3.stæði
C 2,5mx5m almenn 25.stæði
Samtals heildarfjöldi 30.stæði

- Skýringar**
- GN = Gólfniðurfall
 - LR = Loftræsting
 - BO = Björgunarop
 - SL = Handslökkvitæki
 - PK = Póstkassar
 - BN = Þakniðurfall
 - R = Reykskynjari
 - NL = Neyðarljós
 - út = Merktur útgangur
 - BSL = Brunaslöng
 - ! = Stjórnstöð "Brunaviðvörðunarkerfi"
 - 01.01 = Rýmisnúmer
 - ☼ = Bílastæði fyrir fatlaða
 - ☼ = Inntök veitna
 - ☼ = Felliðstigi
 - ☼ = Reyklosun
- Brunatákn**
- E160 = Veggir
 - E190 = Hæðaskil
 - A-E160 = Hæðaskil
 - A-E1120 = Hæðaskil
 - RE160 = Hæðaskil
 - A-REIM120 = Hæðaskil
 - A-RE190 = Hæðaskil
 - E-CS30 = Hurðir
 - EI-CS30 = Hurðir
 - EI-CS60 = Hurðir
 - E30 = Gluggar

Breyt.	Dags.	Skýring	Útmál

VK Verkfærðistofa ehf

Stuðulandsbraut 46 108 Rvk.
Sími 821-4922
verkop@internet.is
kt. 700501-2640

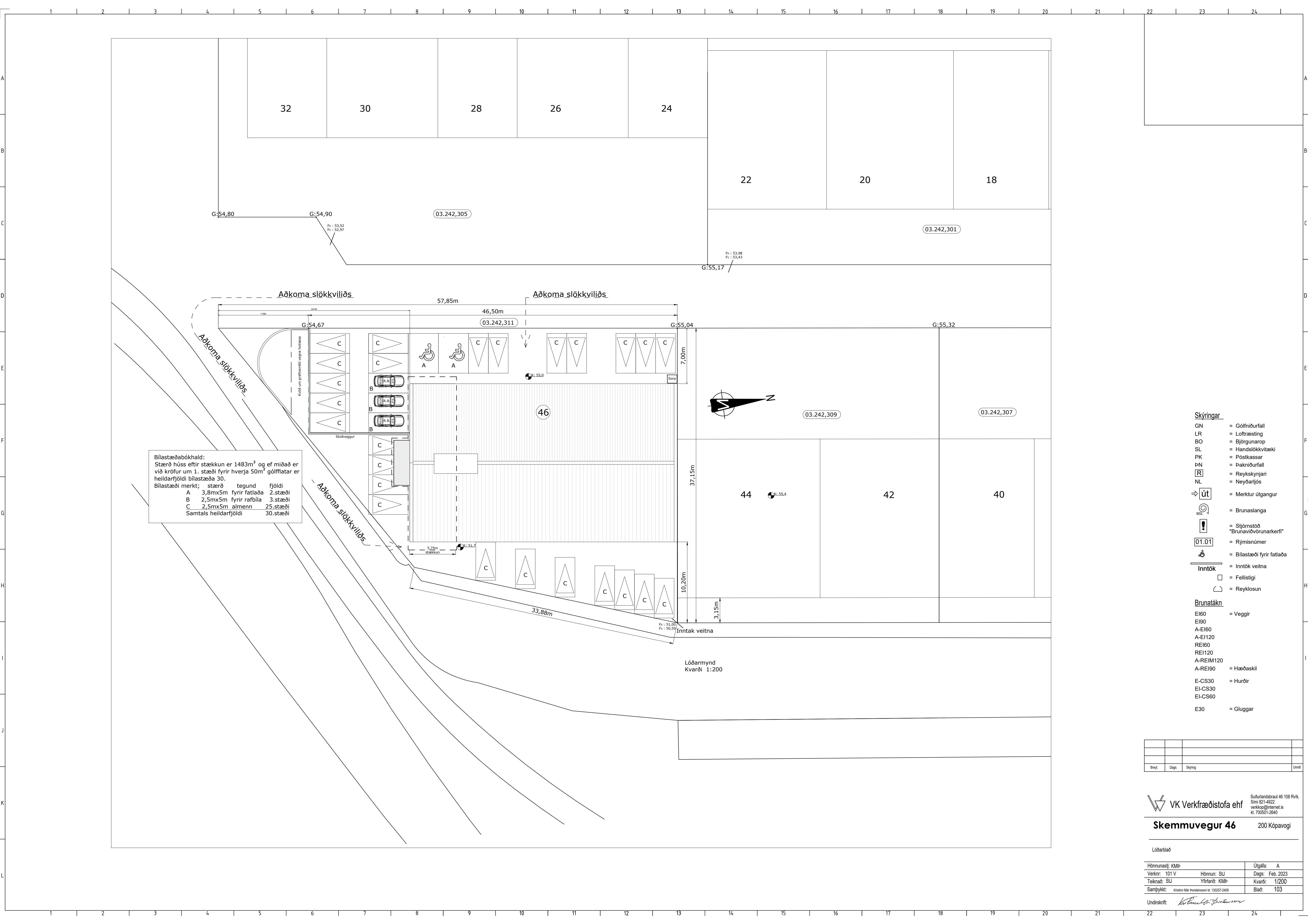
Skemmuvegur 46

Kópavogi

Langhliðar, gaff, þversnið og afstöðumynd

Hönnunastj: KMP	Hönnun: SLJ	Útgáfa: A
Verknr: VJ 101	Dags: Feb 2023	
Teiknað: SLJ	Yfirfarið: SLJ	Kvarði: 1:100 1/500
Samþykkt: Vísindir Mál Þorsteinsson M. 130251-2409	Blad: 102	

Undirskrift:



Bilastæðabókhald:
Stærð húss eftir stækkun er 1483m² og ef miðað er við kröfur um 1. stæði fyrir hverja 50m² gólfplatar er heildarfjöldi bilastæða 30.
Bilastæði merkt; stærð tegund fjöldi
A 3,8mx5m fyrir fatlaða 2.stæði
B 2,5mx5m fyrir rafbíla 3.stæði
C 2,5mx5m almenn 25.stæði
Samtals heildarfjöldi 30.stæði

- Skýringar**
- GN = Gólfniðurfall
 - LR = Lofttræsting
 - BO = Björgunarop
 - SL = Handslökkviltæki
 - PK = Póstkassar
 - ÞN = Þakniðurfall
 - R = Reykskynjari
 - NL = Neyðarljós
 - ⇒ Út = Merktur útgangur
 - BSL = Brunaslanga
 - ! = Stjórnstöð "Brunaviðvörðunarkerfi"
 - 01.01 = Rýmisnúmer
 - 🚰 = Bilastæði fyrir fatlaða
 - Inntök = Inntök veitna
 - ☐ = Fellistigi
 - ⌒ = Reyklosun

- Brunatákn**
- EI60 = Veggir
 - EI90
 - A-EI60
 - A-EI120
 - REI60
 - REI120
 - A-REIM120
 - A-REI90 = Hæðaskil
 - E-CS30 = Hurðir
 - EI-CS30
 - EI-CS60
 - E30 = Gluggar

Breyt	Dags	Skýring	Umhúð

VK Verkfræðistofa ehf
Suðurlandsbraut 46 108 Rvík.
Sími 821-4922
verkhop@internet.is
hl. 700501-2640

Skemmuvegur 46 200 Kópavogi

Lóðarbláð

Hönnunastj: KMP	Útgáfa: A
Verknr: 101 V	Hönnun: SIJ
Teiknað: SIJ	Yfirfarð: KMP
Samþykkt: Kristinn Már Þorsteinsson hl. 130257-2409	Kvarði: 1/200
Undirskrift:	Bláð: 103

