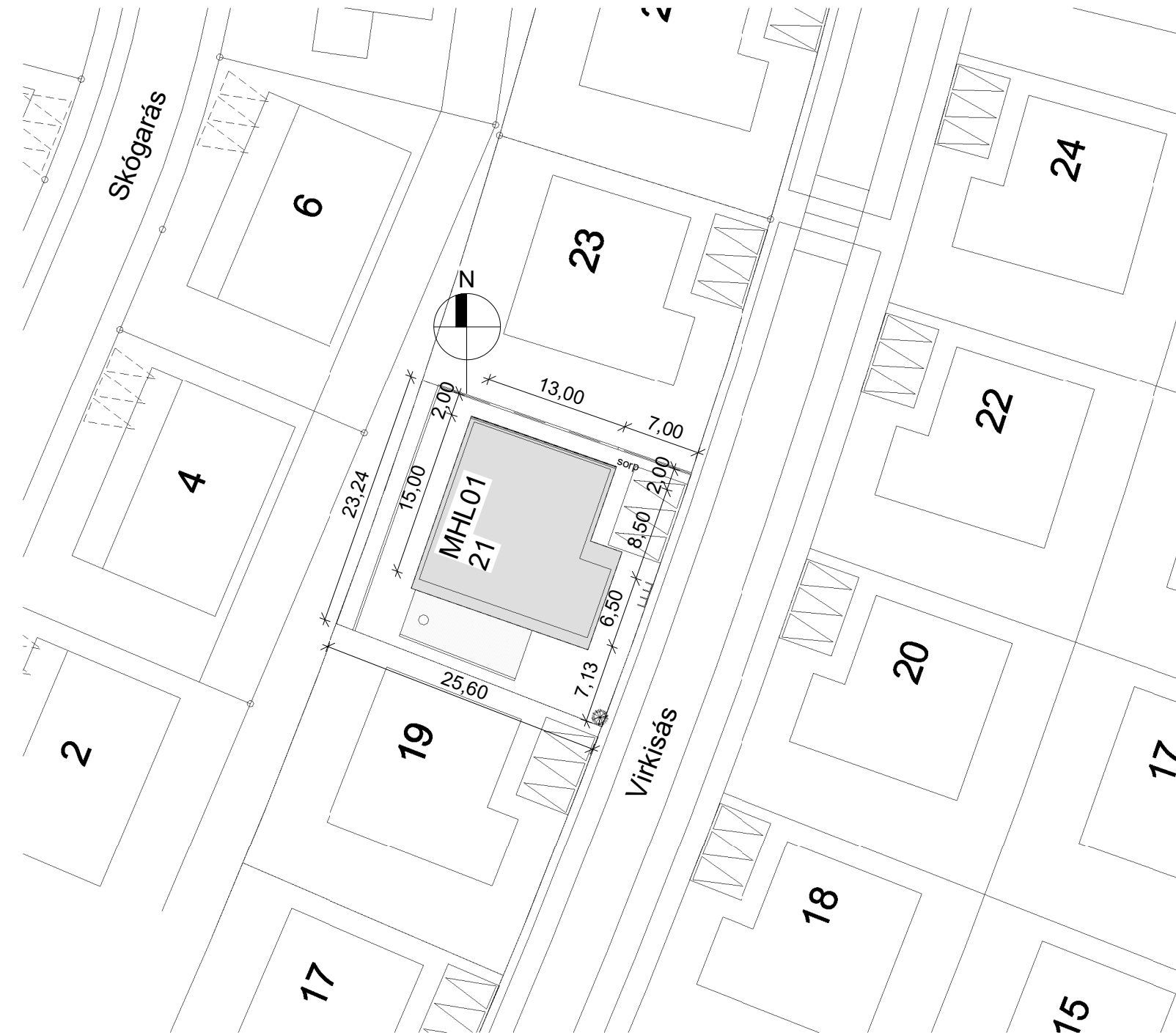




AFSTÖÐUMYND 1 : 500

Virkisás 21		Útreiknað leiðnitap byggingarhluta			
Heildar leiðnitap húss	U	stærð	Δt	Φ	
Útreiknað	W/m²°C	m²	K	W	
Gólf að útlöfti	0,19	0,0	35,0	0	
Gólf að jörðu	0,25	217,4	24,0	1.292	
Útveggur-þungur án opa	0,37	186,2	35,0	2.411	
Útveggur-léttur án opa	0,27	0,0	35,0	0	
Útveggur. / jörð	0,27	0,0	15,0	0	
Þak / loft	0,18	218,2	35,0	1.386	
Gluggar, vegið meðaltal	1,43	30,3	35,0	1.520	
Útihurðir, vegið meðaltal	1,61	10,8	35,0	608	
Heildar leiðnitap byggingarhluta				7.218	
Lárétt kuldab. Við plötusk.	0,50	0	35	0	
Lóðr.kuldabrá við útv./innv.	0,83	0	35	0	
Kuldabrá við svalir	0,83	0	35	0	
Kuldabrá við glugga /hurðir	0,04	90	35	126	
Sökkull undir útvegg	0,46	63	15	436	
Sökkull undir innvegg	0,46	12	15	79	
Heildar leiðnitap húss				7.859	
Vegið meðaltal útveggja		stærð	Hámarks	U	
útreiknað U-gildi		m²	U-gildi	W/m²°C	
Útveggir, vegið meðaltal		227,30	0,85	0,57	
Hámarks leiðnitap húss	U	stærð	Δt	Φ	
s. byggingarreglugerð	W/m²°C	m²	K	W	
Gólf að útlöfti	0,20	0,0	35,0	0,0	
Gólf að jörðu	0,30	217,4	15,0	978,3	
Útveggur-þungur án opa	0,40	186,2	35,0	2.606,8	
Útveggur-léttur án opa	0,30	0,0	35,0	0,0	
Útveggur. / jörð	0,40	0,0	15,0	0,0	
Þak / loft	0,20	218,2	35,0	1.527,4	
Gluggar, vegið meðaltal	2,00	30,3	35,0	2.121,0	
Hurðir, vegið meðaltal	3,00	10,8	35,0	1.134,0	
Heildar leiðnitap byggingarhluta				8.367,5	

BYGGINGALÝSING:

A - ALMENNT:
Víkrisás 21 Hafnarfirði

B - NOTKUN:
Íbúðarhús

C & D HEILDARSTÆRÐIR OG NÝTINGARHLUTFALL:
Landnúmer: L234399 Fastanúmer: F2523425, Birt stærð: 217,4m² brúttó rúmmál 862,5m³.
Stærð lóðar: 606,4m², Nýtingarhlutfall: 0,36

E – ALMENN LÝSING Á BURÐARVIRKI:

Einbýlishús á staðsteyptum sökklum, steyptir útveggir, slétt þússaðir að utan, staðsteypt gólfplata og hefðbundið timburþak, klætt með báru í lit RAL7016. Byggingin er í notkunarflokki 3. Votrymi skulu uppfylla kröfur í gr. 6.7.5 og 10.5.7.

Efnisgæði: Allt byggingarefni sem notað er við byggingu hússins skal vera með CE-merkingu og eftir atvikum vottað af þar til ætluðum aðilum svo sem HMS eða sambærilegt.

F – GERÐ OG KLÆÐNING ÞAKS, FRÁANGUR ÚTVEGGJA, GERÐ ÚTVEGGJA KLÆÐNINGA, GLUGGA, HURÐA OG LITAVAÐ HÚSS:

UNDIRSTÖÐUR OG BOTNPLATA:
Undirstöður eru staðsteyptar og hvíla á vel þjappaðri frostfrírri fyllingu. Botnplata er staðsteypt, einangrað er undir alla botnplötuna með 100mm EPS-einangrun 24 kg/m³ og utan og innan á sökkla 50mm (samtals 100) EPS 24kg/m³

ÚTVEGGIR:
Útveggir eru staðsteyptir, veggir eru einangraðir að utan með 100mm steinullareinangrun 80kg/m³ og klæddir með sléttum áplötum í ljósgráum lit t.d ral 7040. Að innan eru veggir spartlaðir og málað. Innanhúsklæðningar í bílskúr skulu vera í flokki 1.

ÞAKVIRKI:
Þak er hefðbundið sperrupak og með burðarbitum, einangrað með 220mm steinull/pakull með vindpappa 30kg/m³, leiðnitala 0,037 W/mK, brunaflokkun F. 25mm loftbil er fyrir ofan einangrun og loftunarrör með skafrenningsvörn beggja vegna með langhliðum, þrjú rör í hvert bil. Þakið klætt með 1x6 borðaklæðningu, 2 földum bræddum þakpappa uppstóluðum lektum og ál-báru í RAL7016 lit. Að innan er rakavamarlag, líma skal öll samskeyti og þétta með veggjum skv. fyrirmælum framleiðanda rakasperru, 2x45x45 lagnagrind cc400 og loftaefni í flokki 1. Þakkantur klæddur með 2mm áli, litur RAL7016 og undir þakkant timburlistar úr Lerki með loftunarraufum á milli. Að innan er klætt með gipsi og hljóðeinangrandi plötum loft skal spartlað og málað. Innanhúsklæðningar í bílskúr skulu vera í flokki 1.

GLUGGAR OG HURÐIR:
Gluggar og hurðir eru úr tré/áli, litur hvítt inni RAL9010 og RAL7016 að utan, tvöfalt einangrunargler er í gluggum með sólstoppi, COMBI NEUTRAL 70/40 eða sambærilegt. Öryggisgler þar sem gler nær neðar en 600mm að gólf. Allir gluggar og huriðir skulu uppfyllir kröfur um vindálag og slagregnspróf. Útihurðir skulu vera timbur ál og í sama lit og gluggar minnsta hindrunarlausu breidd skal ekki vera minni en 830mm. Innihurðir skulu vera sléttar yfirfaldar hurðir með minnstu hindrunarlaus breidd 830mm. Hurð milli íbúðar og bílskúrs skal vera EI2-30cs_m eldvarnarhurð.

G – VERÖND-HANDRÍÐI:
HANDRÍÐ:
Handirð á stoðveggjum á lóðarmörkum skulu vera 900mm há, mesta op í handirði 89mm.

SÖLPALLUR:
Sólpallur er hefðbundinn timburpallur.

H – EINANGRUN: Sjá liði ofar.

I – INNVEGGIR OG INNIHURÐAR:
INNVEGGIR:
Léttir innveggir eru timbur eða blikk stoðir, klæddir með 12mm krossvið og 13mm gífsi. Veggir í votrymum skulu vera hlaðnir og þússaðir. EI60 eldvarnarveggur milli bílskúrs og íbúðar er steypdur.

INNIHURÐAR:
Hefðbundnar timburhurðar. Brunakrafa á hurð inn í bílskúr (sjá grunnmynd).

K – LAGNALEIÐIR, UPPHITUN OG LOFTRÆSING:
LOFTRÆSING:
Almenn loftræsing rýma er út um opnanlega glugga. Vélræn loftræsing skal vera í baðherbergjum og þvottahúsi samkv. reglugerð. Loftræsing frá víftu yfir eldavei og fer út upp úr þaki.

LAGNIR:
Húsið er hitað upp með gólfhitalegn og svo eru handklæðaofnar á nokkrum stöðum. Neysluvatnslagnir eru rör í rör og koma í gólf og milliveggi. Raflagnir eru lagðar á hefðbundinn hátt í veggjum og í lofti.

VATNSÖFLUN:
Húsið tengist vatnsveitu bæjarins.

FRÁVEITA:
Ofanvatn frá þaki, og lóð skal veitt í þartil gerðan grjótsveig undir yfirborði lóðar . Affall frá heitum potti skal veitt í frárennsli. Fráveita tengist kerfi bæjarins.

L – BRUNAVARNIR OG FLÓTTALEIÐIR:
BRUNAMÁL OG FLÓTTALEIÐIR:
Eldvarnarveggur milli íbúðar og bílskúrs skal vera EI60 og hurð frá anddyrir og í bílskúr skal vera EI2-30cs_m. Björgunarop eru út um útihurðir og út um björgunarop á gluggum.

M – HLJÓÐVISTARKRÖFUR:
Ekki eru sérstakar hljóðvistarkröfur.

N – LÓÐ:
Lóð verður, náttúruleg eða tyrfd og bílastæði og aðkoma verður hellulögð með gegndræpu hellum. Helstu umferðarleiðir verða með snjóbræðslukerfi. Miða skal við hóflega lýsingu í næturmyrkri á lóð.

R – SORP:
SORPHIÐA:
Sorpaðstaða fyrir 3 tonnur til flokkunnar er á lóð.

AÐGENGI OG ALGILD HÖNNUN:
Íbúð skal vera aðgengileg eins og hægt er, þröskuldar á útidyrhurð, hurð úr í garð og bílskúrhurð er ekki hærrí en 25mm og enginn þröskuldar eru á innihurðum, nema ef fellipröskuldar. Þröskuldur í hurð inn í bílskúr skal uppfylla brunakröfu á hurð. Auðvelt er að breyta íbúðinni svo hún uppfylli algilda hönnun með óverulegum breytingum og léttum veggjum.

U-gildi – Leiðnitap byggingarhluta.
Sjá leiðnitapstútreikninga.

SKÝRINGARTEXTI:

FK : Kóti á frágengið gólf

STK: Kóti á steyptr yfirborð

LR Loftræsting

GN Gólfniðurfall

BO Björgunarop

RT Rafmagnstafla

RH Rafmagnshleðsla bíla

BRS Brunaslanga

R Reykskynjari

S Handslökkvitæki

EI60 Brunaskil

EI230-CS_m Hurð burnatákn

↑ Flóttaleið

ÚT

2. 17.09.2024. Stoðveggjum á baklóð og lóðarmörkum bætt við, skýringar handrifa í lið G í byggingarlýsingu, ofanvatnslausum bætt við lýsingu Útveggir klæddir og einangraðir að utan.
1 03.12.2023. Afstöðumynd og byggingrlýsing uppfærð

VIRKISÁS 21, Hafnarfjörður

Afstöðumynd, byggingarlýsing
og leiðnitapstútreikningar

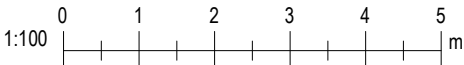
MKV.: 1 : 500
ÚTGÁFA DAGS: 26.11.2023
STOFN DAGS: 28.12.2023
TEIKNAD: Hjöll
YFIRFARIÐ: Hjöll

A101

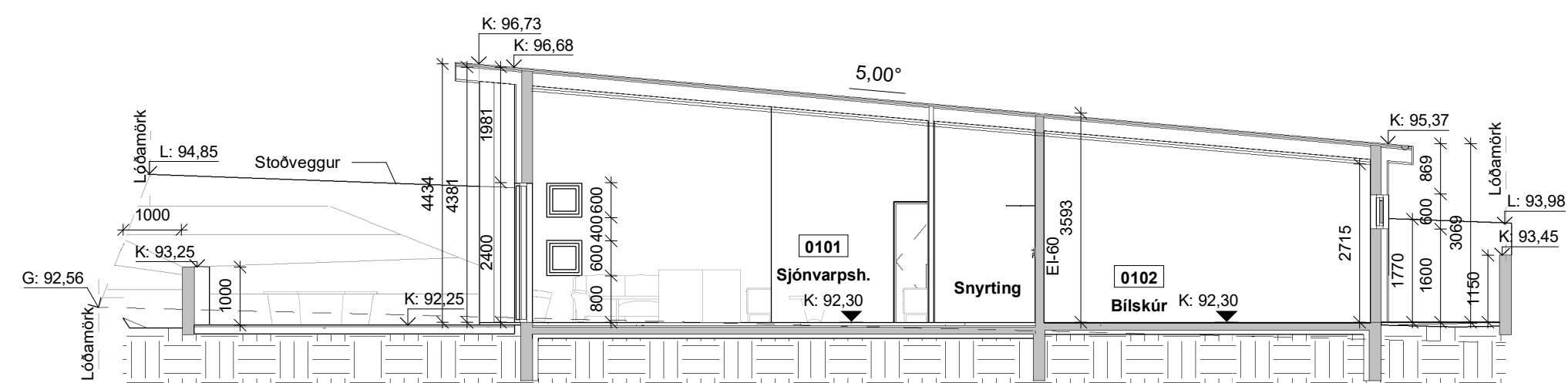
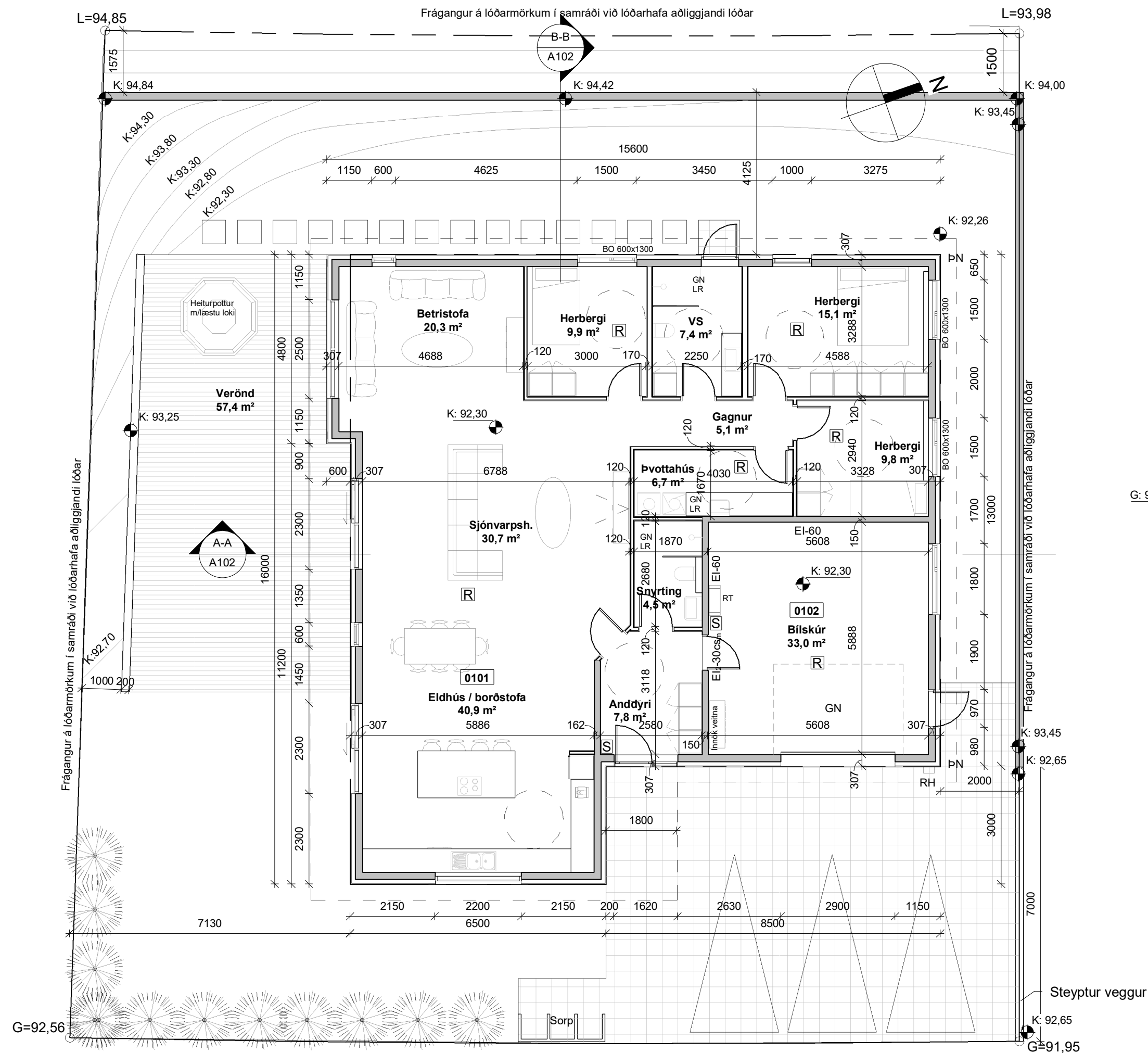


Hjörleifur Sigurþórsson
Byggingafræðingur BSc
S:863-2839
hjollisig@simnet.is

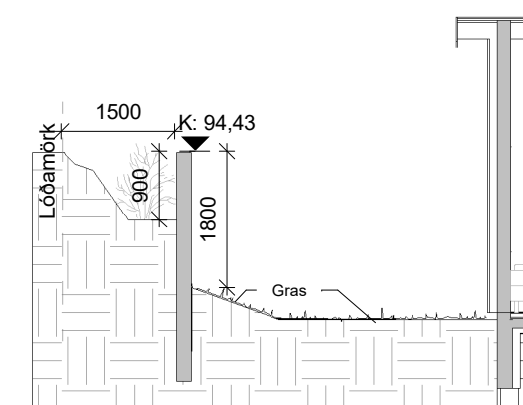
Yfirfarið og samþykkt KT: 221072-5029



UT



SNID A 1 : 100



SNID B 1 : 100

4. 22.10.2024. Stoðveggir uppfarði og aðlögun lóðar að veggju
3. 17.09.2024. Stoðveggjum bætt við og einangrun og klæðning útvegga breytt í klætt að utan.
2. 06.12.2023. Aðlögun lóðar á lóðarmörkum breytt
1. 03.12.2023. Sorp fært til á lóð

VIRKISÁS 21, Hafnarfjörður

Grunnmynd og snið

GRUNNMYND 1.HÆÐAR 1 : 100

MKV.: 1 : 100
ÚTGÁFA DAGS: 26.11.2023
STOFN DAGS: 28.12.2023
TEIKNAÐ: Hjölfi
YFIRFARIÐ: Hjölfi

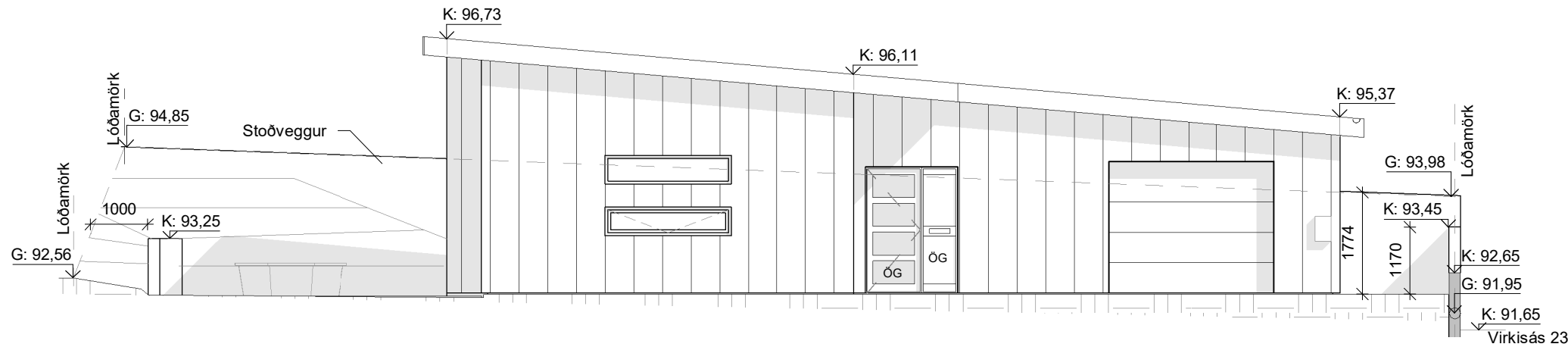
A102



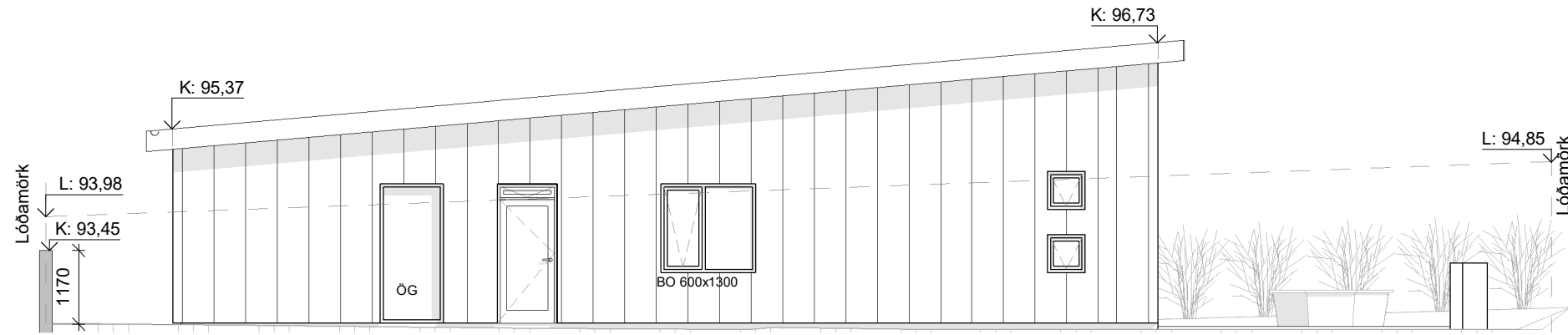
Hjörleifur Sigurpórsson
Byggingafræðingur BSc
S:863-2839
hjollisig@simnet.is

Yfirfarið og samþykkt KT: 221072-5029

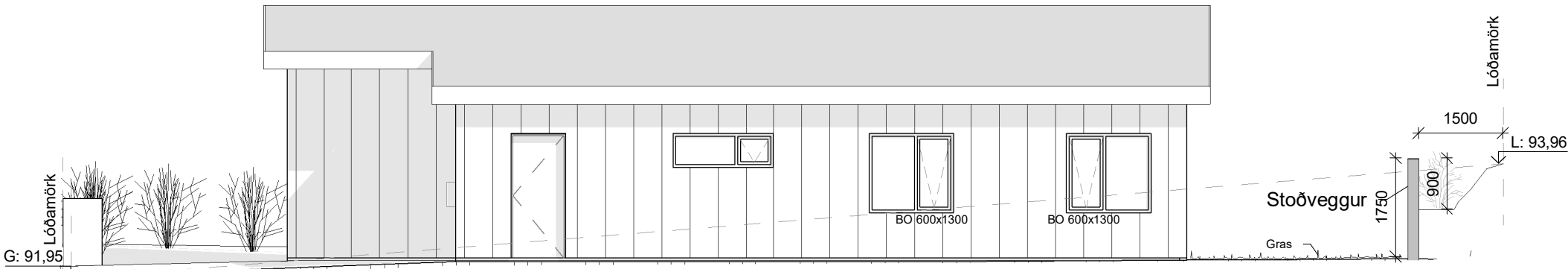




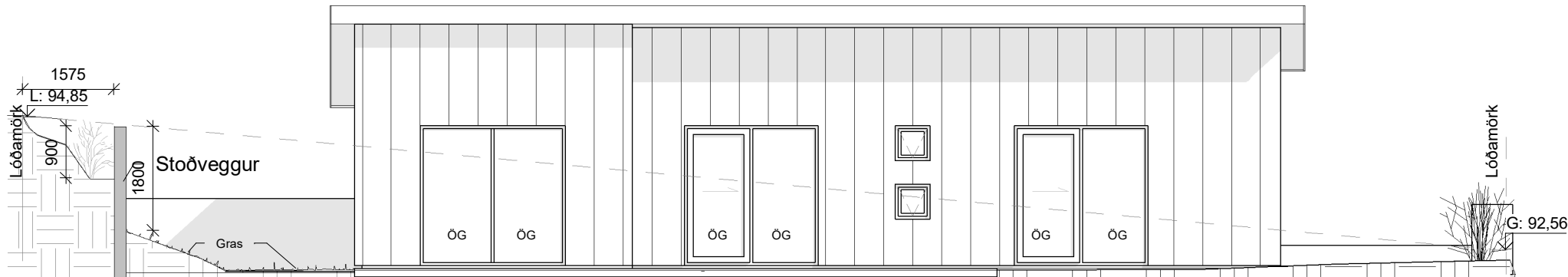
AUSTURHLIÐ 1 : 100



VESTURHLIÐ 1 : 100



NORÐURHLIÐ 1 : 100



SUÐURHLIÐ 1 : 100

3. 22.10.2024. Stoðveggir upp færði og aðlögun lóðar að veggju
2. 17.09.2024. Stoðveggjum á baklóð og lóðarmörkum bætt við og einangrun og klæðning útveggja breytt í klætt að utan.
1. 06.12.2023. Aðlögun lóðar á lóðarmörkum breytt

VIRKISÁS 21, Hafnarfjörður

Útlit

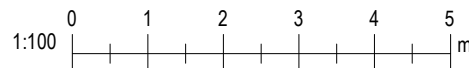
MKV.: 1 : 100
ÚTGÁFA DAGS: 26.11.2023
STOFN DAGS: 28.12.2023
TEIKNAD: Hjöll
YFIRFARIÐ: Hjöll

A103



Hjörleifur Sigurpórsson
Byggingafræðingur BSc
S:863-2839
hjollisig@simnet.is

Yfirfarið og samþykkt KT: 221072-5029



Útprintun: 26.11.2023

Skráningartafla: Virkisás 21					Skrásetjari: Hjörleifur Sigurbórsson					Breytingar																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
------------------------------	--	--	--	--	--------------------------------------	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--