

Tákn fyrir loftræsikerfi

	Kantaðir stokkar, A = breidd, B = hæð
	Sivalir stokkar
	Lofstokkur einangraður að utan
	Lofstokkur einangraður að innan

Skammstafanir

Tæki:

BL	Blásari
D/E	Dæla
RB	Eldvarmarioka
HB	Hráðabreytir
HI	Hitari
HN	Hitanemi
HSL	Hitastýrður loki
IB	Innsogsblásari
ML	Mótorloki
RN	Rakanemi
SL	Stílloka
SV	Sluvaki (prýstímælir)
VSK	Varmaskiptir
UV	Útsogsventill
UB	Útsogsblásari
DJ	Mismunaprýstijafnari
BK	Þensluker
PN	Þrýstinemi

Efnisþykktir og styrktarkröfur fyrir sivala lofstokka og tengistykki

Langlæstir lofstokkar		
Þvermál mm	Min. efnisþykkt mm	Styrktarkrafa (min.)
≤ 200	0.6	
224-710	0.8	
800-1000	1.0	30X3 stálvinkill c/c 1250
1120-1600	1.25	40X4 stálvinkill c/c 1250

Spirallæstir lofstokkar		
Þvermál mm	Min. efnisþykkt mm	Styrktarkrafa (min.)
≤ 250	0.5	
250-355	0.6	
400-500	0.6	Skrúflinulaga bylgjustyrking
560-800	0.7	Skrúflinulaga bylgjustyrking
900-1250	0.9	Skrúflinulaga bylgjustyrking
1400-1600	1.25	Skrúflinulaga bylgjustyrking

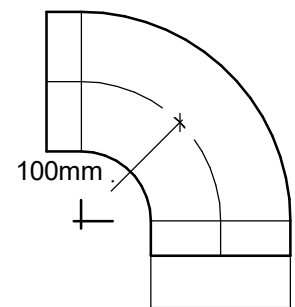
Tengistykki sivalra lofstokka		
Þvermál mm	Min. efnisþykkt mm	
≤ 400	0.6	
450-600	0.7	
630-1250	0.9	
1400-1600	1.25	

Smíði ferkantaðra lofstokka úr galvanhúðuðu stáli

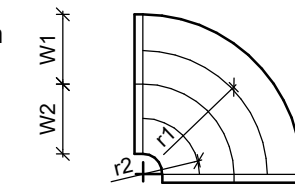
Tengistykki fyrir ferkantaða lofstokka

Beygjur

Lítil radius 'w' upp í 300 mm (öll horn)

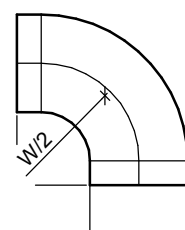


Lítil radius 'w' yfir 300 mm deilisþjöld skal einungis setja í beygjur sem eru 45° eða stærri

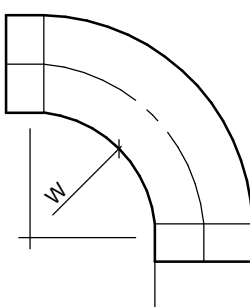


Deilisþjöld skulu vera staðsett þannig að r/w hlutfallið fyrir hverja loftrás sé helst yfir 1.5 og ekki undir 1.25

Meðal radius (öll horn)

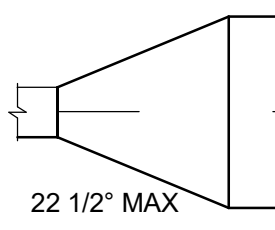


Langur radius (öll horn)

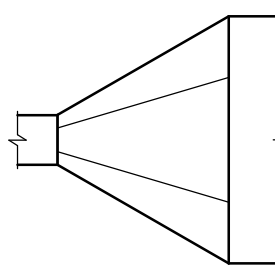


Minnkanir

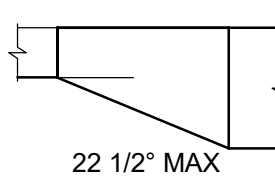
Sammiðja án deilisþjald



Sammiðja með deilisþjald



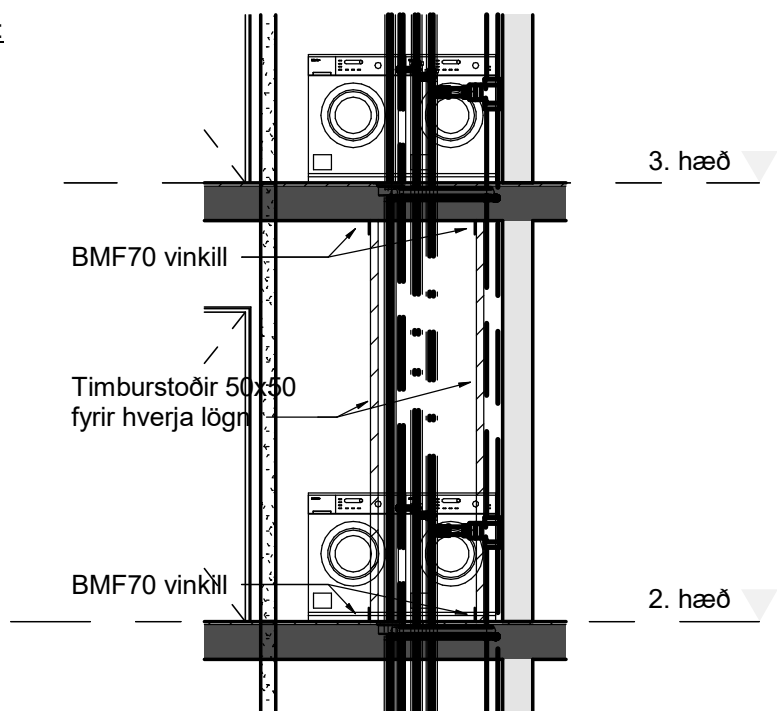
Ekki sammiðja



Smíðakröfur þær sem eru tilgreindar eru í samræmi við staðlaðar kröfur í dw/142 frá "the united kingdom heating and ventilating contractors association".

Lagnastokkar innan íbúða léttir veggir

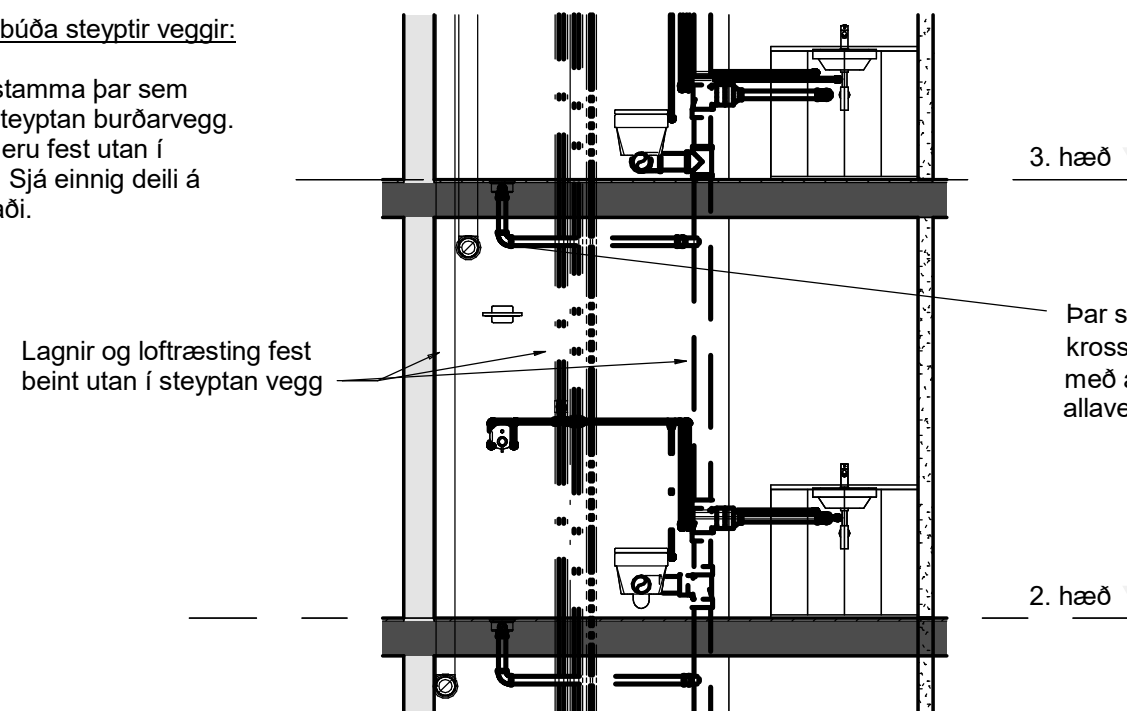
Sníð sýnir algengan stamma þar sem lagnir liggja ekki upp við steyptan burðarvegg. Þá þarf að koma fyrir lóðréttum timburstöðum sem lagnirnar eru síðan festar í. Það er mikilvægt uppá hljóðvist að lagnir og loftræsting snerta ekki beint léttu vegg.



1 Lagnastokkar léttir veggir
1 : 50

Lagnastokkar innan íbúða steyptir veggir

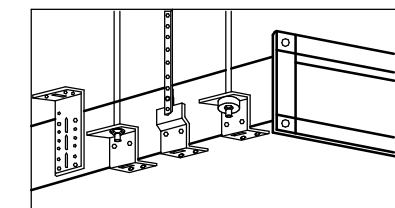
Sníð sýnir algengan stamma þar sem lagnir liggja upp við steyptan burðarvegg. Lagnir og loftræsting eru fest utan í steyptan burðarvegg. Sjá einnig deili á almennu skýringarblaði.



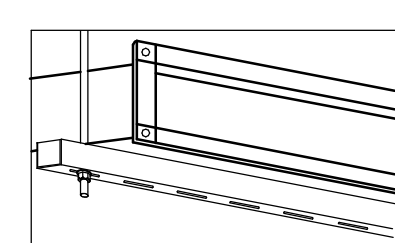
2 Lagnastokkar steyptir veggir
1 : 50

Festingar láréttra stokka

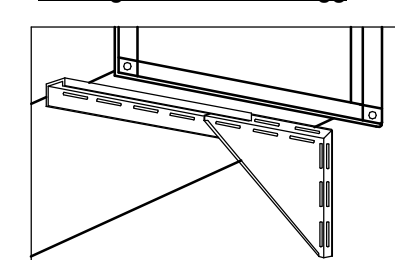
Upphengjur ferkantaðra lofstokka með lengri hlíð upp í 700 mm



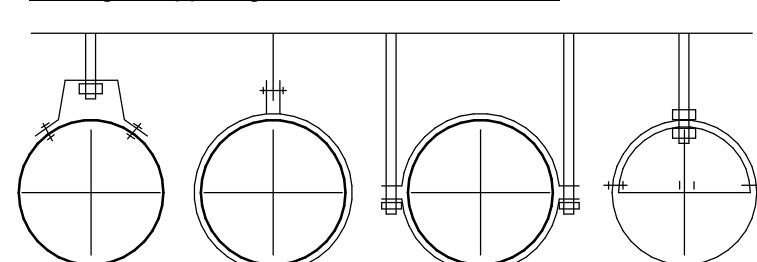
Upphengja fyrir ferkantaða lofstokka með lengri hlíð stærri en 700 mm



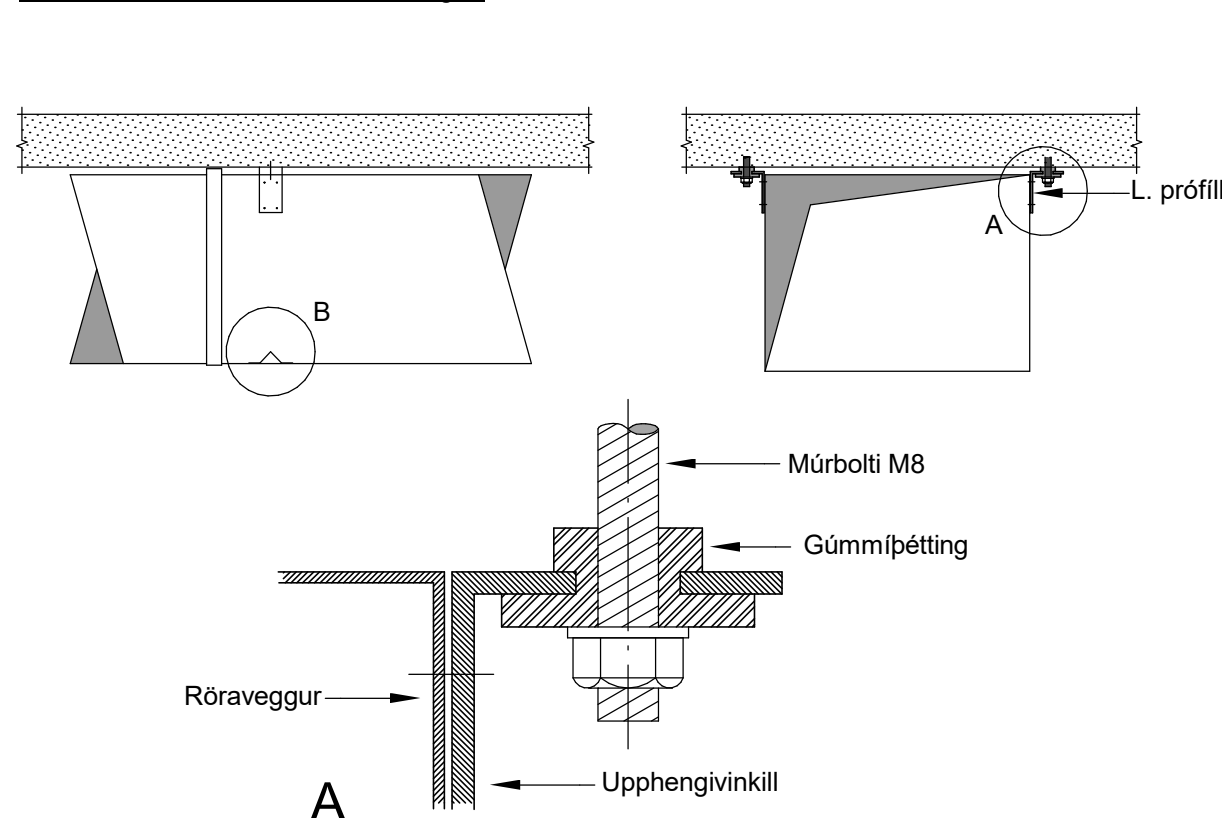
Festing lofstokks við vegg



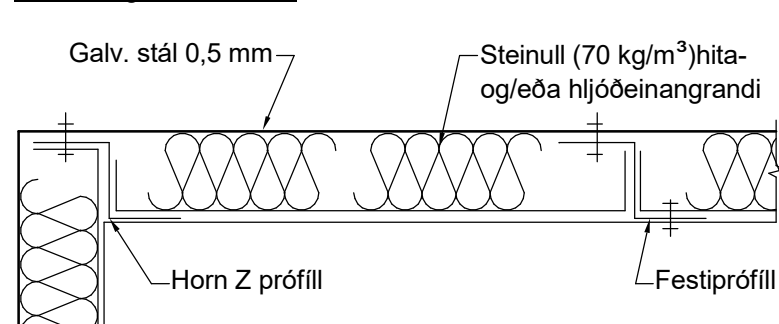
Dæmigerð upphengi láréttra sivalra lofstokka



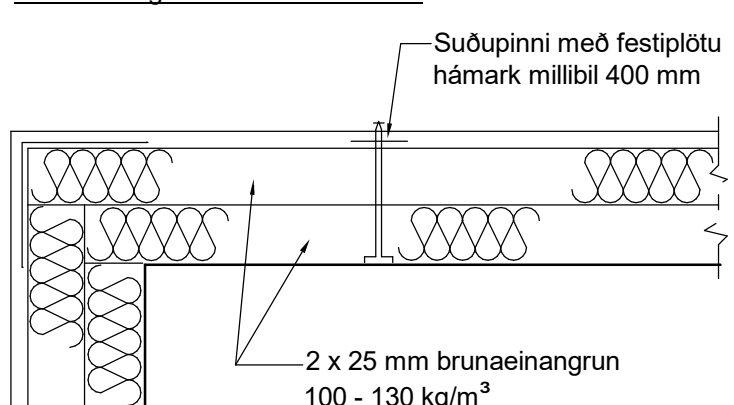
Loftræstistokkur, hefðbundnar festingar



Hitaeinangrun lofstokka

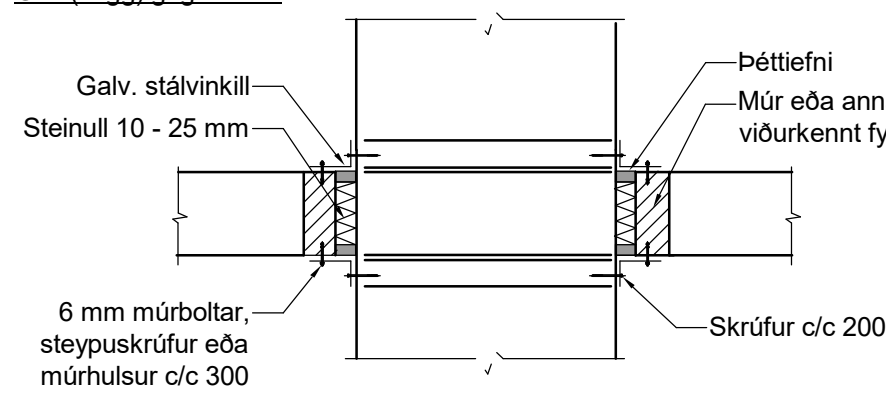


Brunaeinangrun utan á lofstokkum



Brunaeinangrunin skal klædd með 0.5 mm þykku galv.stáli

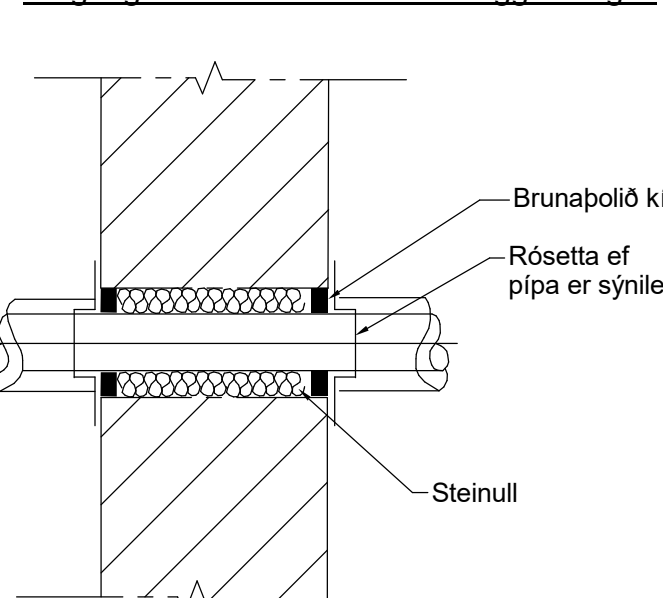
Gólf (vegg) gegnumtök



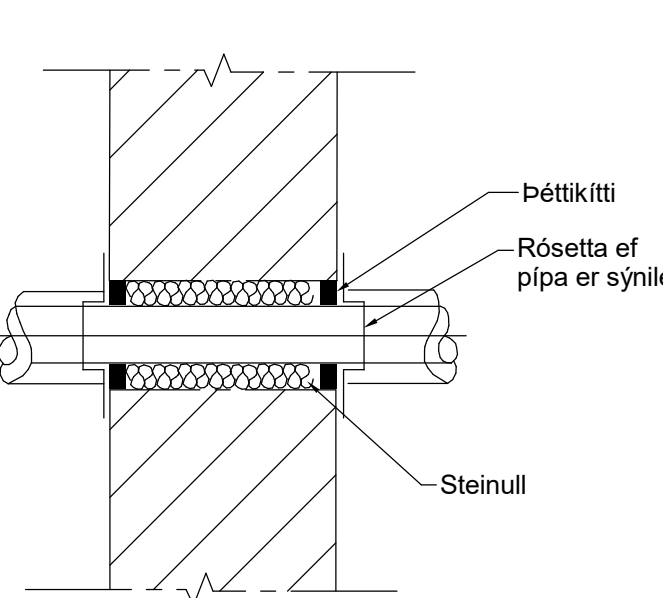
Frágangur v/gata

Ekki í kvarða

Frágangur röra í brunahólfandi veggi eða gólf

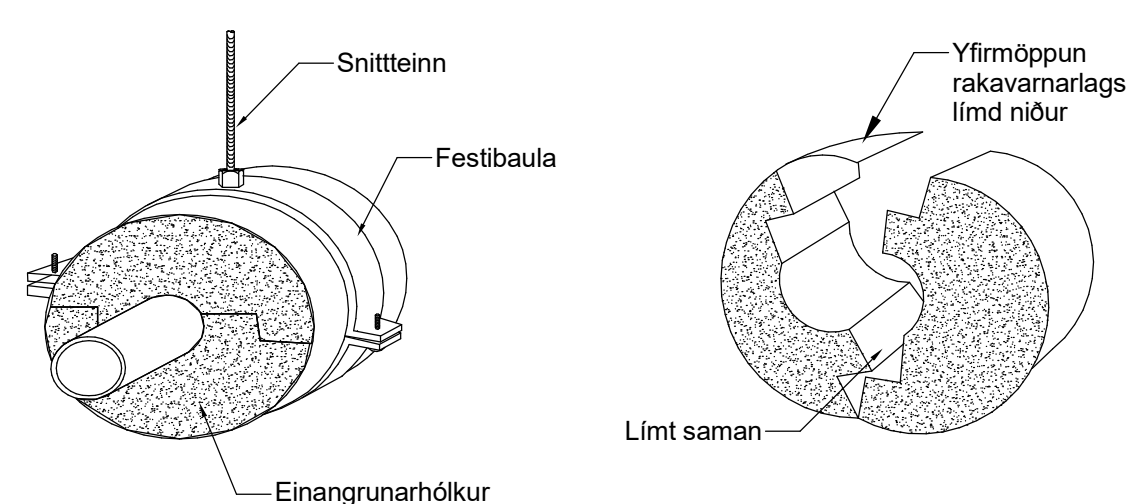


Frágangur röra í vegg eða gólf

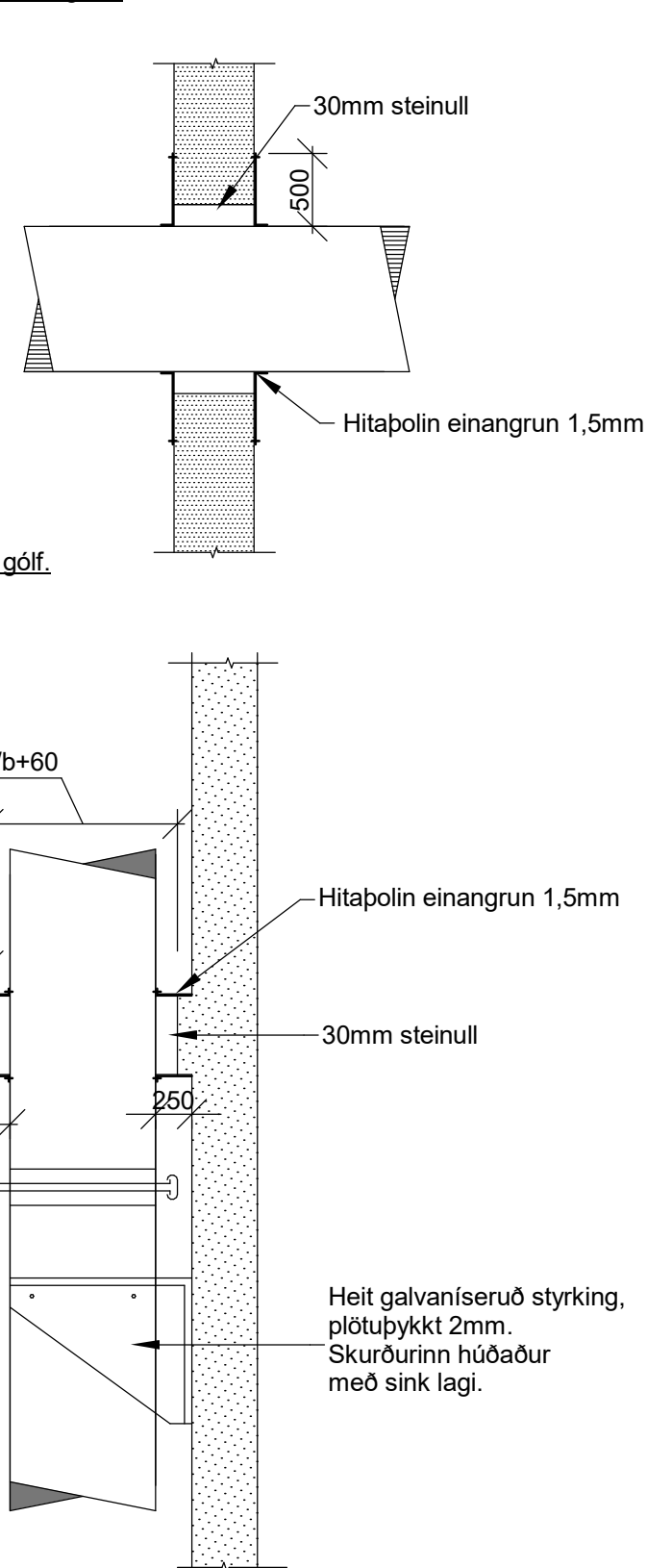


Frágangur neysluvatnslagna við festingar

Ekki í kvarða

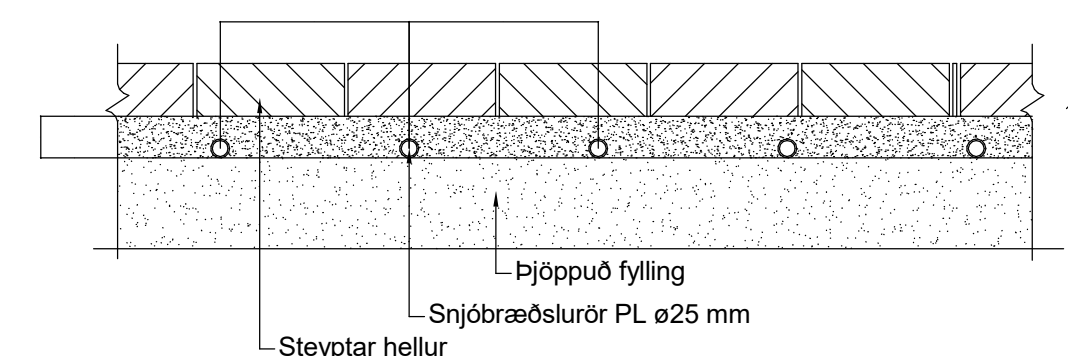


Lögn í gegnum vegg, einangruð.



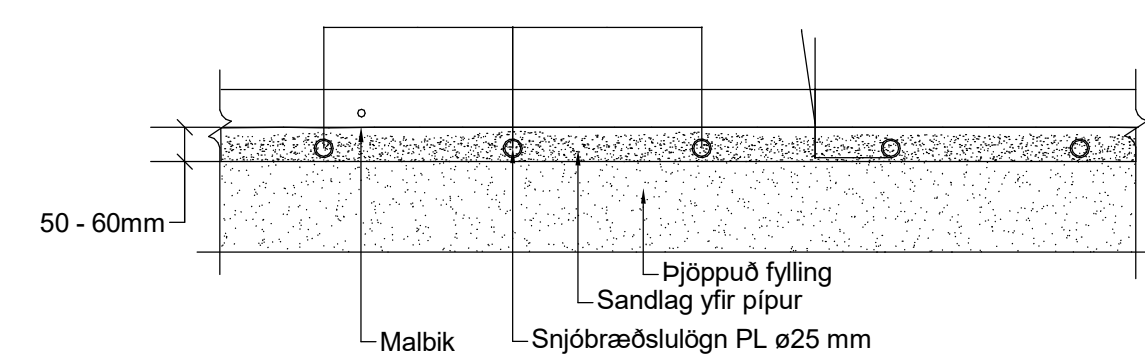
Snið í snjóbræðslu undir hellulögn.

M 1:10



Snið í snjóbræðslu undir malbiki

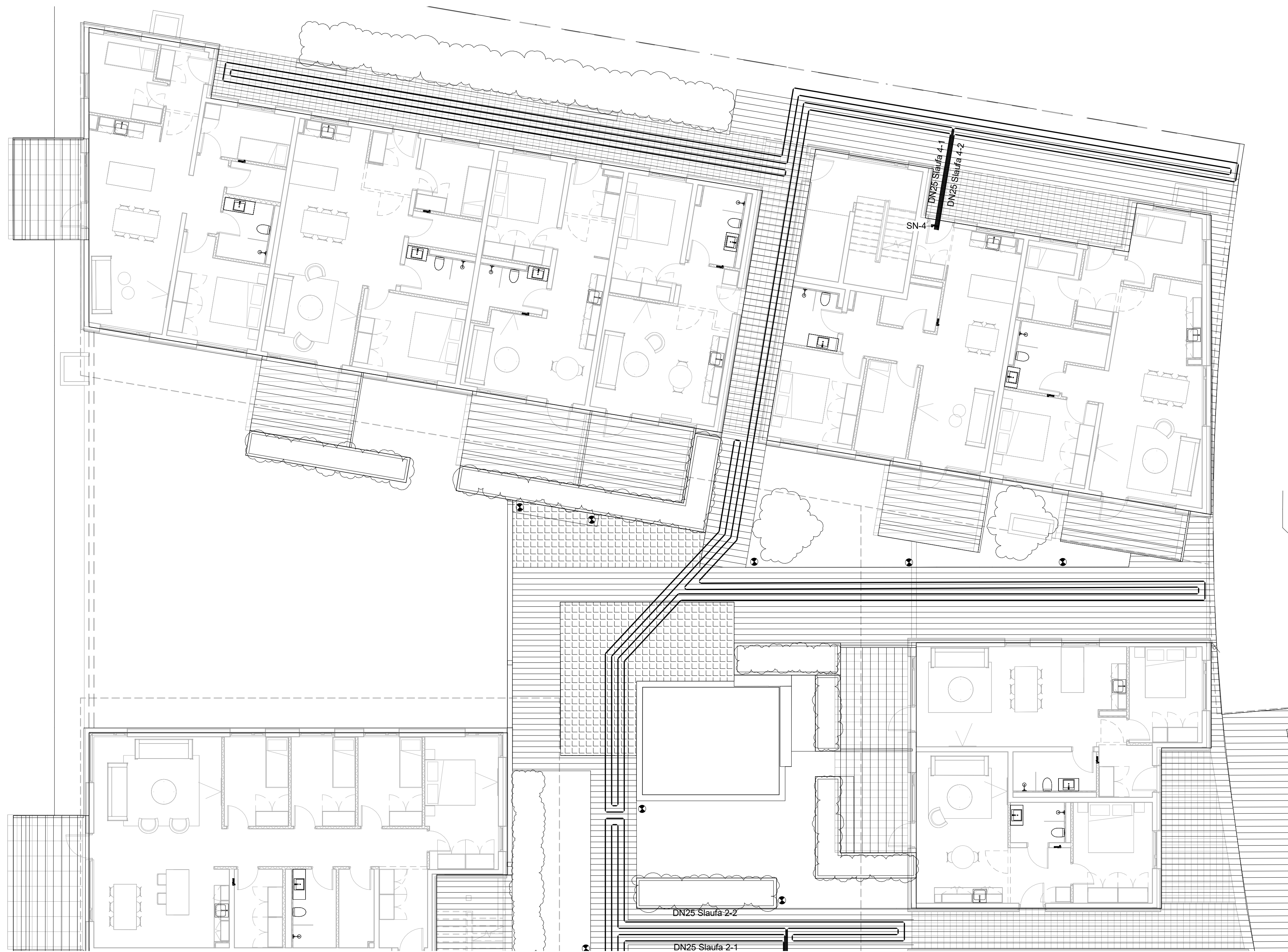
M 1:10



Fjölbýlishús
Baughamar 21-25
221 Hafnarfjörður
Lagnir og loftræsting
Almennar skýringar

TEKNIÐUMÉR	BLAÐSTÆRD	HANNAÐ:	AG
22-014	A1	TEKNAÐ:	AG
L_A_xx_05		YFIRFARÐ:	BK
DAGS:	MÆLIKVARÐI	ÚTGÁFA	
29.10.2023		A	

Dagsetning aðalupplifðar:
Hönnuður: Almar Gunnarsson kt.170388-3489
Hönnunarsjött:



Snjóbræðsla skýringar

————— Snjóbræðsla ø25 c250

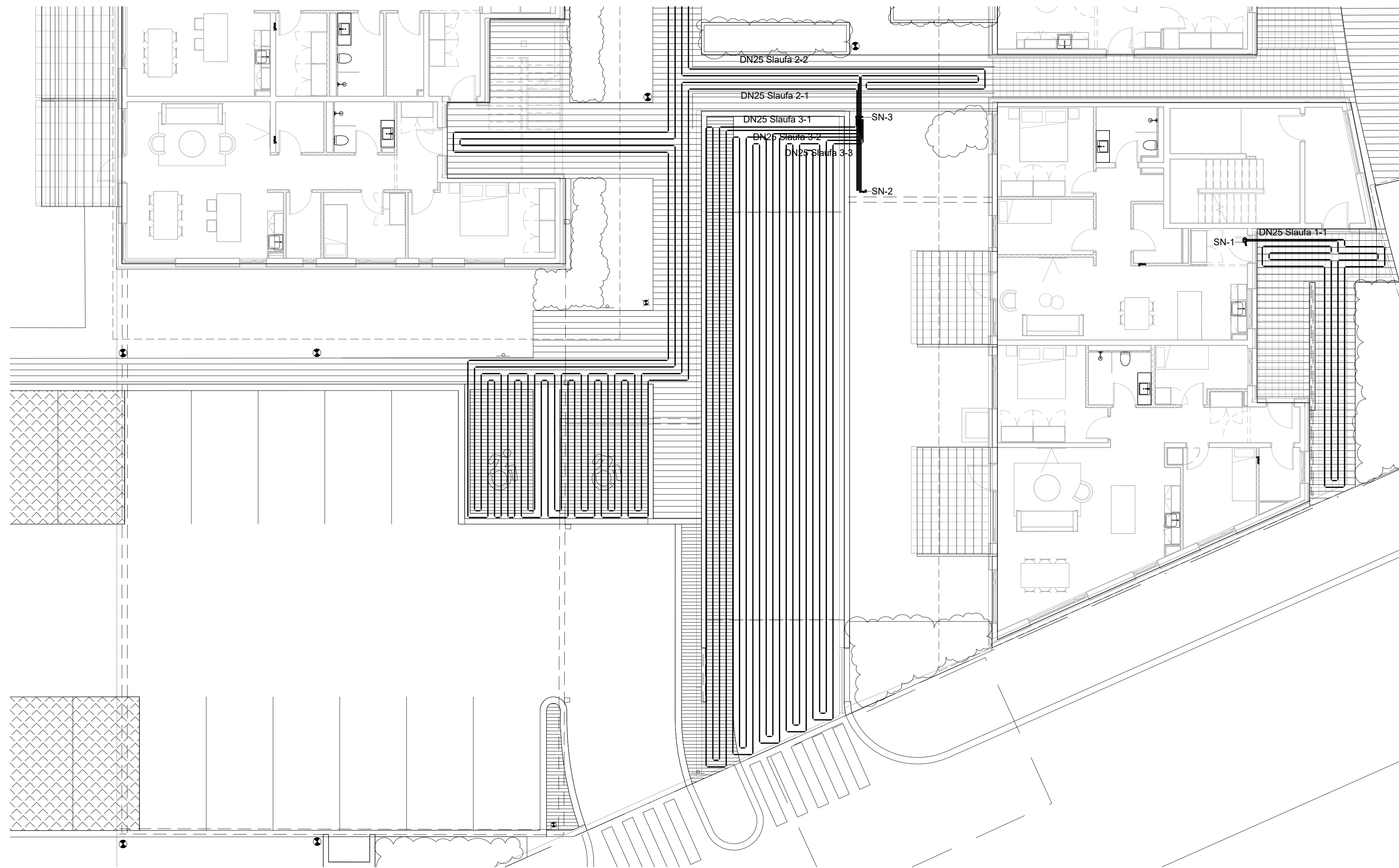
————— Snjóbræðsla ø25 c250

Snjóbræðsla			
Kista	Slaufa	Lengd [m]	AFL [W]
Kista 1	Slaufa 1-1	60	629
Kista 2	Slaufa 2-1	163	1714
Kista 2	Slaufa 2-2	157	1650
Kista 3	Slaufa 3-1	107	1121
Kista 3	Slaufa 3-2	192	2016
Kista 3	Slaufa 3-3	180	1888
Kista 4	Slaufa 4-1	193	2022
Kista 4	Slaufa 4-2	161	1693
Heild		1213	12732

Fjölbýlishús
Baughamar 21-25
221 Hafnarfjörður

Lagnir og loftræsing
Hitakerfi - Snjóbræðsla
Grunnmynd lóð

TEKNIÐUMÉR	BLAÐSTÆRÐ	HANNAÐ:	AG
22-014	A1	TEKNAÐ:	AG
L_H_-1_01		YFIRFARÐ:	BK
DAGS.	MÆLKVARÐI	ÚTGÁFA	
01.03.2024	1 : 100	A	



Sníðbræðsla skýringar

————— Sníðbræðsla ø25 c250

————— Sníðbræðsla ø25 c250

Sníðbræðsla			
Kista	Slaufa	Lengd [m]	AFL [W]
Kista 1	Slaufa 1-1	60	629
Kista 2	Slaufa 2-1	163	1714
Kista 2	Slaufa 2-2	157	1650
Kista 3	Slaufa 3-1	107	1121
Kista 3	Slaufa 3-2	192	2016
Kista 3	Slaufa 3-3	180	1888
Kista 4	Slaufa 4-1	193	2022
Kista 4	Slaufa 4-2	161	1693
Heild		1213	12732

Fjölbýlishús
Baughamar 21-25
221 Hafnarfjörður

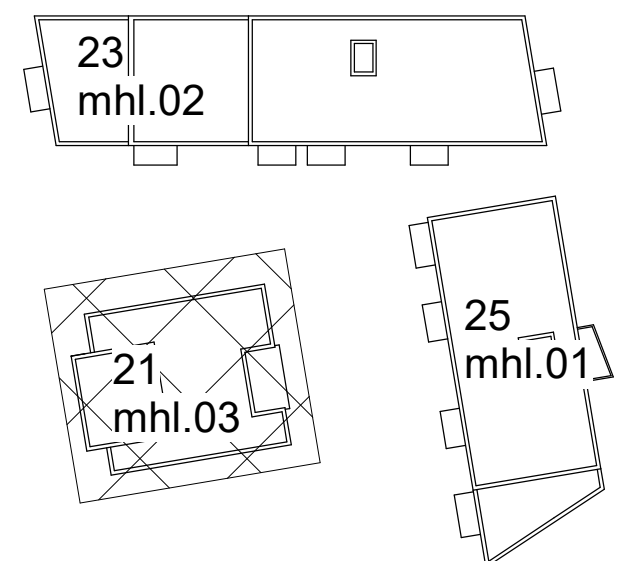
Lagnir og loftræsing
Hitakerfi - Sníðbræðsla
Grunnmynd rampur og lóð

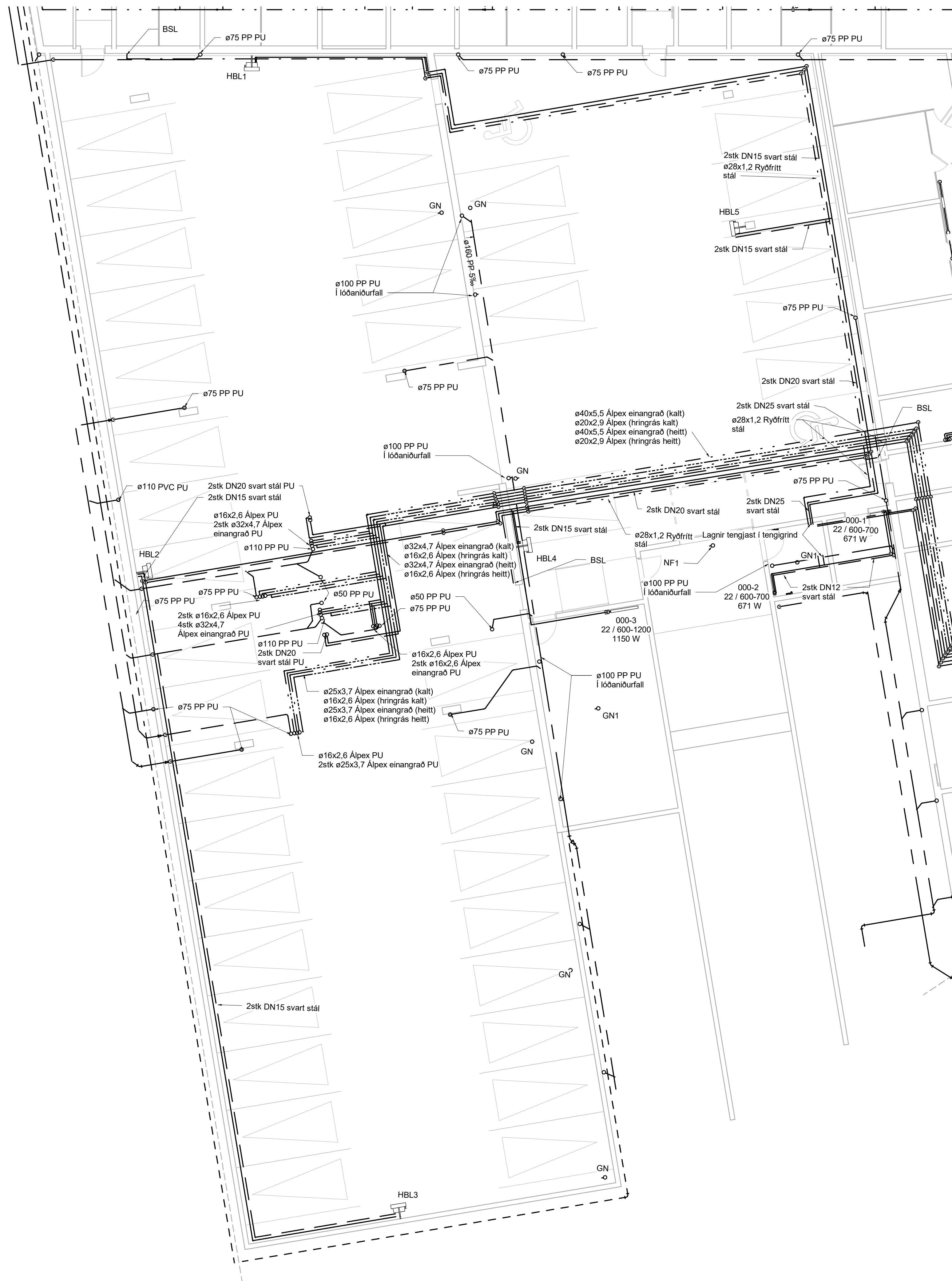
TEKNIÐMÉR	BLAÐSTÆRD	HANNAÐ:	AG
22-014	A1	TEKNAÐ:	AG
L_H_1_02		YFIRFARAÐ:	BK
DAGS.	MÆLKVARÐI	ÚTGÁFA	
01.03.2024		1 : 100	A



Loftræsing skýringar

- == Útsog og útkast
- == Innblástur og inntak
- Ú1 KSO, Útsogsventill
- Ú2 KSO, Útsogsventill með hjóðdempun
- HG Hjóðgildra
- SL Stílliloka
- SU Stokkur upp
- SN Stokkur niður
- SU/SN Stokkur upp/niður





Skýringar

- Frárennisli skólþ
- Frárennisli regnvatn
- - - Frárennisli dren
- Hitakerfi framrás
- - - Hitakerfi bakrás
- Neysluvatn heitt
- Neysluvatn kalt
- - - Neysluvatn hringrás heitt vatn
- - - Neysluvatn hringrás kalt vatn

Ómerktur hringur táknar að lögn færist upp eða niður innan hæðar.
Hringur merktur PU, PN eða PU/PN táknar að lögn færist upp eða niður á milli hæða.

GN: Gólfniðurfali úr plasti með lykjarloku, DN100 niðurvísandi tengistútur, steypujámsrist 200x200

GN1: Gólfniðurfali úr plasti með lykjarloku, DN50 niðurvísandi tengistútur, ryðfrí rist 100x100

NF1: Niðurfallsrenna úr plasti, DN100 hlöðarvísandi tengistútur, ryðfrí rist 250x150

HBL - Hitablasarar. Eftirfarandi gildir nema annað sé tekið fram á teikningum. Hitablasarar skulu afkasta 17 kW m.v. að innhitastig sé 10°C, framrásarhiti 70°C og bakrásarhiti 40°C. Hámarkshávaði frá blásara við þessar forsendur skal vera 54,5 dB(A) Kastlengd skal geta náð 19 m

BSL - Brunaslanga

Frárennislagirnir skulu lagðar í 20% halla eins þétt við loft og hægt er nema annað sé tekið fram á teikningum

Regnvatnslagnir skulu lagðar í 10% halla eins þétt við loft og hægt er nema annað sé tekið fram á teikningum

Fjölbýlishús

Baughamar 21-25
221 Hafnarfjörður

Lagnir og loftræsing
Hita-, fráveita og neysluvatnskerfi
Grunnmynd Blakjallari. mhl 01-02-03

TEKNIÐNÚMÉR	BLADSTÆRÐ	HANNAÐ:	AG
22-014	A1	TEKNAÐ:	AG
L_S_00_04		YFIRFARÐ:	BK
DAGS.	MÆLKVARÐI	ÚTGÁFA	
25.02.2024	1 : 100	A	