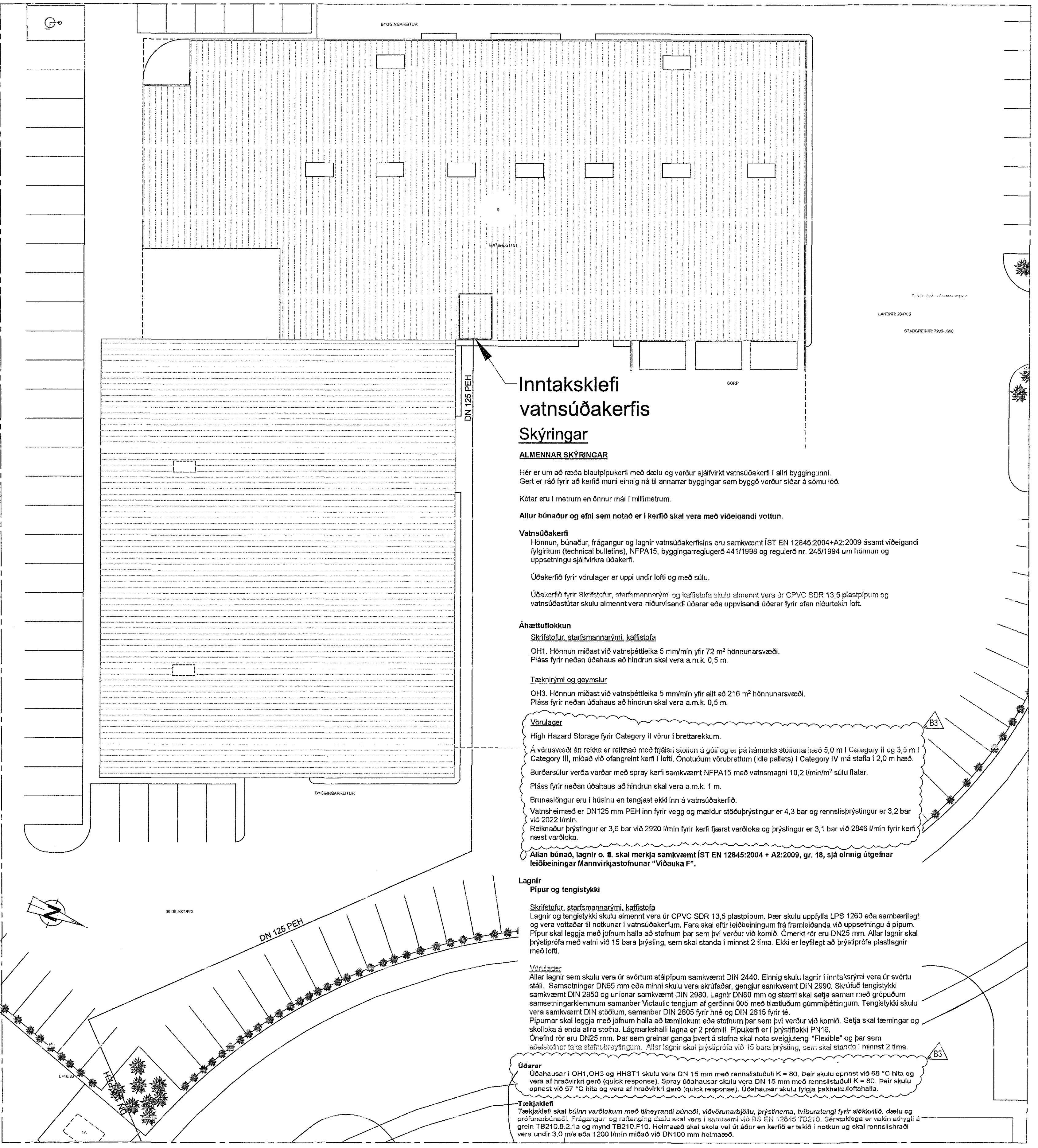


# Afstöðumynd

1:200



# Skýringar

## Festning stárið

Nota skal bauður eða hringi festa með smitteinum í steypu loft, burðanvirki húss eða aðrar festingar samkvæmt forsendum framleðanda kerfisins og forsendum framleðanda heira lagna sem notaðar eru.

Hámarks fjarlægð milli festinga er skv. leiðbeiningum framleðanda eða skv. eftirfarandi töflu. Nota skal þó tölum sem er lægri.

þvermál pipu (mm)	Hámarksfjarlægð milli festinga (m)
DN 15	1,50
DN 20	2,00
DN 25	2,25
DN 32	2,75
DN 40	3,00
DN 50	3,50
DN 65	4,25
DN 80	4,75
DN 100	5,00

Sæta skal festingu við allar samsetningar og skulu þær vera innan 1,0 m frá samsetningu róra.

Hámarksfjarlægð frá festingu að ysta óðastöt er 0,9 m fyrir 25 mm pipur og 1,2 m fyrir pipur stærri en 25 mm.

Við lóðréttar pipur skal bæts við festingu ef pipa er lengri en 2,0 m og/eða pipa er 1,0 m að lengd og/féðir 1 úðara. Pipur sem eru nedareldra í byggjum eða eru á einhvern hátt ósettur fyrir álagi skal styrkja sérstaklega nema að pipan sé lárvætt, ekki lengri en 0,45 m og/féði einingun 1 úðara, og/eða lóðrétt pipa ekki lengri en 0,3 m sem færð 1 úðara.

## Hannunargildi fyrir upphengugur pipa

þvermál pipu (mm)	Lámarksbundur festingar við 20°C (kg)	Stærð boltu eða teins	Lámarks lengd festu i steypu (mm)
Minni en DN 50	200	M8	30
DN 50 að DN 100	350	M10	40
DN 100 að DN 150	500	M12	40
DN 150 að DN 200	850	M16	50

## Lagnir skerðir á flatejum og á plíplikumnum

þvermál pipu (mm)	Plafóni þrunn	Plíplikumnum (mm)
Minni en DN 50	2,5	3,0
DN 50 að DN 200	2,5	3,0

## Festning CPVC róra

Nota skal víðurkendur festingar fyrir CPVC eins og sýnt er á teikningum.

Hámarks fjarlægð milli festinga skal vera í samræmi við leiðbeiningar frá framleðanda pipna og eftirfarandi töflu.

Pipustærð (DN) DN25 DN32 DN40 DN50 DN65 DN80

Bil milli festinga (m) 1,8 2,0 2,1 2,4 2,7 3,0

Setja skal festingu við allar samsetningar og skulu þær vera innan við 1,0 m frá samsetningu róra.

Hámarksfjarlægð frá festingu að ysta óðastöt er 0,3 m fyrir 25 mm pipur.

Við lóðréttar pipur skal bæta við festingu ef pipa er lengri en 2,0 m og/eða pipa er 1,0 m að lengd og/féðir 1 úðara. Pipur sem eru nedareldra í byggjum eða eru á einhvern hátt ósettur fyrir álagi skal styrkja sérstaklega.

## Jafnólfittaflinger, samkvæmt NFPA 13

Fyrir svartar sláppipur skal fjarlægð milli jafnólfittaflestinga á næritum stofnlegnum söð jafnraði vera um 12 m fyrir hlíðarág og 24 m fyrir langum áleg. Stifingu í tveir áttir, langa og þvera, skal setja óf til lóðréttu stofna eða á hvert hæð þar sem stofninn nær á milli hæða. Fyrir pipur úr CPVC skal farið eftir myntum framlæðanda.

## Stifing í eina átt, langa eða þvera.

Seita skal víðurkenna plíplikumnum þett utan um pipuna. Valin stífa (sjá töflu) er fest í annan flans klemmunnar með 45° stefnu á festpunktum (t. d. lofti) og í þa stefnu sem stífa.

Stifing í tveir áttir, langa og þvera.

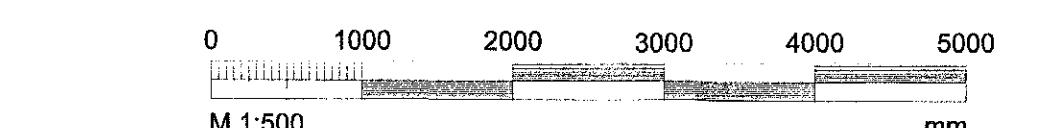
Seita skal víðurkenna plíplikumnum þett utan um pipuna. Valdar stífur (sjá töflu) eru festar í báða flans klemmunnar með 45° stefnu á festpunktum (t. d. lofti) og í þa stefnu sem stífa.

## Dæmi um stiftingar:

Lengd [mm]	Efni	Stærð
1450-1500	Vinkill	40x40x6
1900-2000	Vinkill	50x50x6
2100-2200	Rör	DN 25
2700-2800	Rör	DN 32
500	Téinn	DN 10
750	Téinn	DN 15
350	Fyrir tæna er L = 50x0	
500	Fyrir tæna er L = 70x0	
580	Fyrir flatjár er L = 58xþykkt flatjárns	
	Flatjár	40x6
		50x10

## Flokkun og uppröðun vörðu

Stigsl. / Vörðulegur, breiðurekkar	Hækun vörðu	Mæti flokkunum	Deinum vörðu / Umboður (völdunalegind) flokkun	Aðastuþokkuð
Vörðulegur, breiðurekkar	Category I	4,2 m frá gölli	Plaststífur (ekki fráþróf), leitbólum, brennalegir vökvar í brennalegum umboðum (ekki óðaðar), pappírrúrlur (líggaði) massa ≤ 5 kg/m <sup>2</sup>	H1
Vörðulegur án rekka	Category II	5,0 m frá gölli	Plaststífur (ekki fráþróf), leitbólum, brennalegir vökvar í brennalegum umboðum (ekki óðaðar), pappírrúrlur (líggaði) massa ≤ 5 kg/m <sup>2</sup>	H1S
	Category III	3,5 m frá gölli	Fráþólfst (lænnaði í II, IV), linoleum, gumið, trelull, brennalegir vökvar í brennalegum umboðum (ekki óðaðar), pappírrúrlur (standardi) massa ≤ 5 kg/m <sup>2</sup>	H1S
Vörðulegur (idle pallar)	Category IV	2,0 m frá gölli	Fráþólfst (lænnaði í II, IV), linoleum, gumið, trelull, brennalegir vökvar í brennalegum umboðum (ekki óðaðar), pappírrúrlur (standardi) massa ≤ 5 kg/m <sup>2</sup>	H1
Skrifstofur	Category I	0,5 m undir óðastöð	-	Or1
Tækniými og geymslu	Category II / III	2,1 m frá gölli	-	Or1



Sarnþykt jönn  
24 OCT 2016  
Byggingarfultrúnn í Hafnarfjörðum  
F.h. Sigrður Steinar Jónasson

ADALHÖNNUBUR

ÚTG. / DÍOS.	ÚTGÁFA / FERILL	HANNAD TEIGN YRIF
B1 03.07.2013	Breylingar á númerum og töflu og texta	RJa APK BOA
B2 17.04.2015	Breylingar á texta	RJa KMH BOA
B3 03.10.2016	Breylingar á texta og töflu	RJa GG BOA

EFLA

VERKFRAÐISTOFA

Sími: 412 6000

www.efla.is

Hraðflutningar / FEDEX

Selhalla 9

221

Lagnir

Vatnsúðakerfi

Afstöðumynd

TEIGNUMER	BLADFÉR	HANNAD	RJa	—
4397-001	A1	TEIGNA	RJa	—
XX_2_61_01		YFIRFARI	AA	—

DAGS MELIKVARDI

ÚTGÁFA

18.04.2013 1:50 B3

SAMÞYKJU: Rúnar & Steinar

Kennitala: 031149 - 4448