

BÆJARSJÓÐUR GARÐABÆJAR

HLJÓÐ - OG LÓÐARGIRÐINGAR VIÐ ARNARNESHÆÐ 2016

ÚTBOÐSTEIKNINGAR

VERKKAUPI:	Bæjarsjóður Garðabæjar
MÓTTAKA TILBOÐA:	Bæjarskrifstofur Garðabæjar, Garðatorgi 7 210 Garðabær Eysteinn Haraldsson
RÁÐGJAFAR:	Landslag ehf VSÓ RÁÐGJÖF



SKÝRINGAR

- HLJÓÐVEGGUR HÆÐ 1.8M
- LÓÐARGIRÐING HÆÐ 1.8M

Hljóð- og lóðargirðingar Arnarneshæð
HEGRANES - SÚLUNES
FRÁGANGUR VÍÐ HEGRANES - GIRÐINGAR

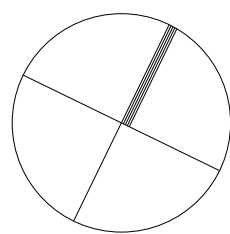
KVARDI-A1: 1:500	TEIKN NR: U-001
DAGS: 15.02.2016	HANNAÐ: ÞH/EPB
FLOKKUR: 1300-C	TEIKNAD: ÞH/ER/SHP
SKRÁ: 15007-gm-girding.dwg	VERKNR: 15007

 **LANDSLAG**
LANDSLAGSARKITEKTAR FÍLA
SKÓLAVÖRÐUSTÍG 11, 101 REYKJAVÍK, SÍMI: 5355300, FAX: 5355301
VEFFANG: WWW.LANDSLAG.IS / NETFANG: LANDSLAG@LANDSLAG.IS



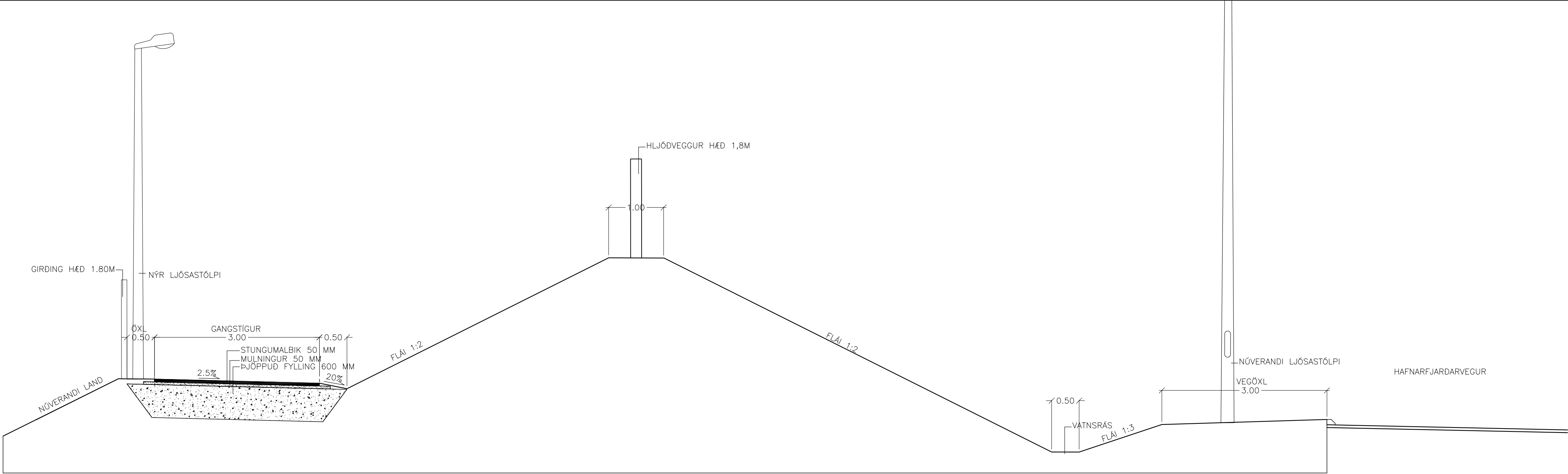
SKÝRINGAR

- HLJÓÐVEGGUR H/ÆÐ 1.8M
- LÓÐARGIRÐING H/ÆÐ 1.8M

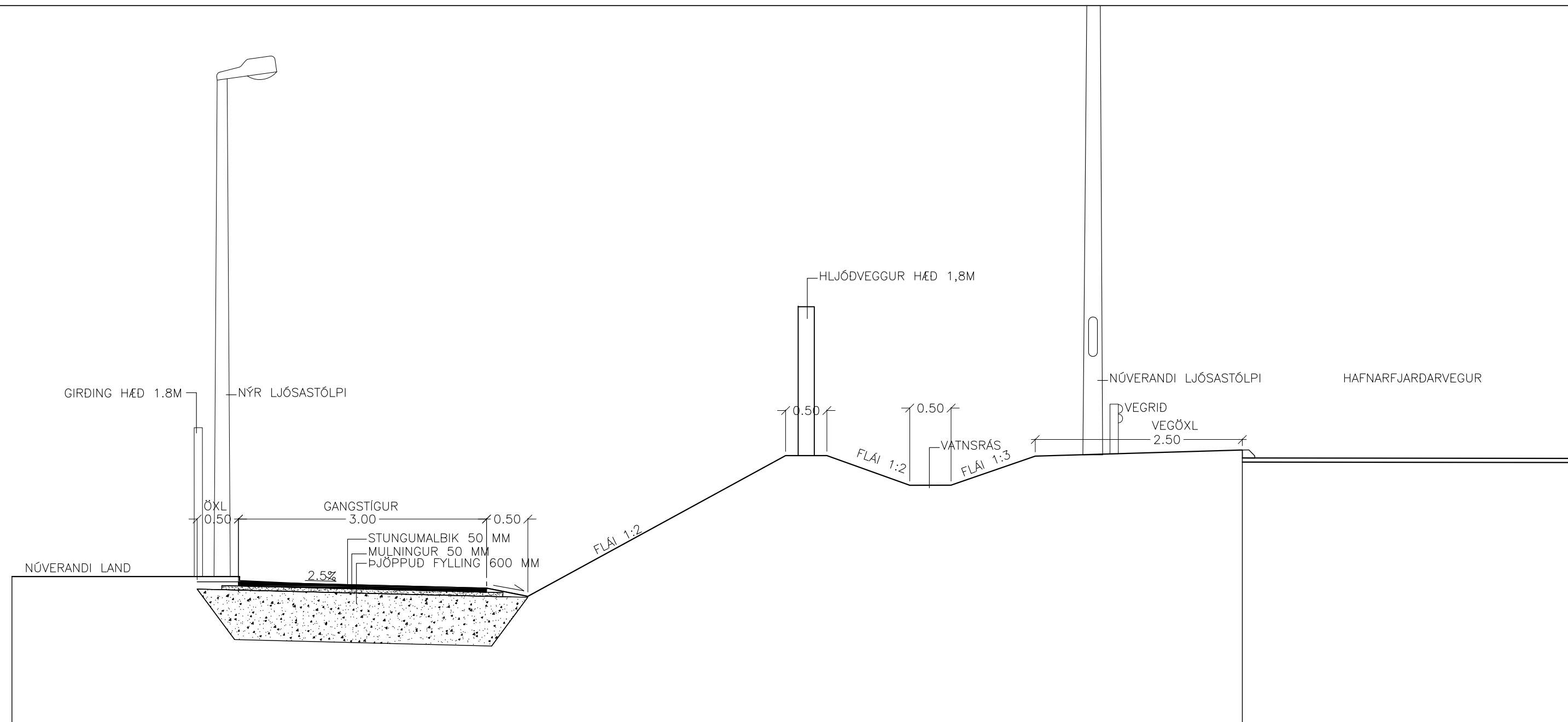


Hljóð- og lóðargirðingar Arnarneshæð
HEGRANES - SÚLUNES
FRÁGANGUR VIÐ SÚLUNES - GIRÐINGAR

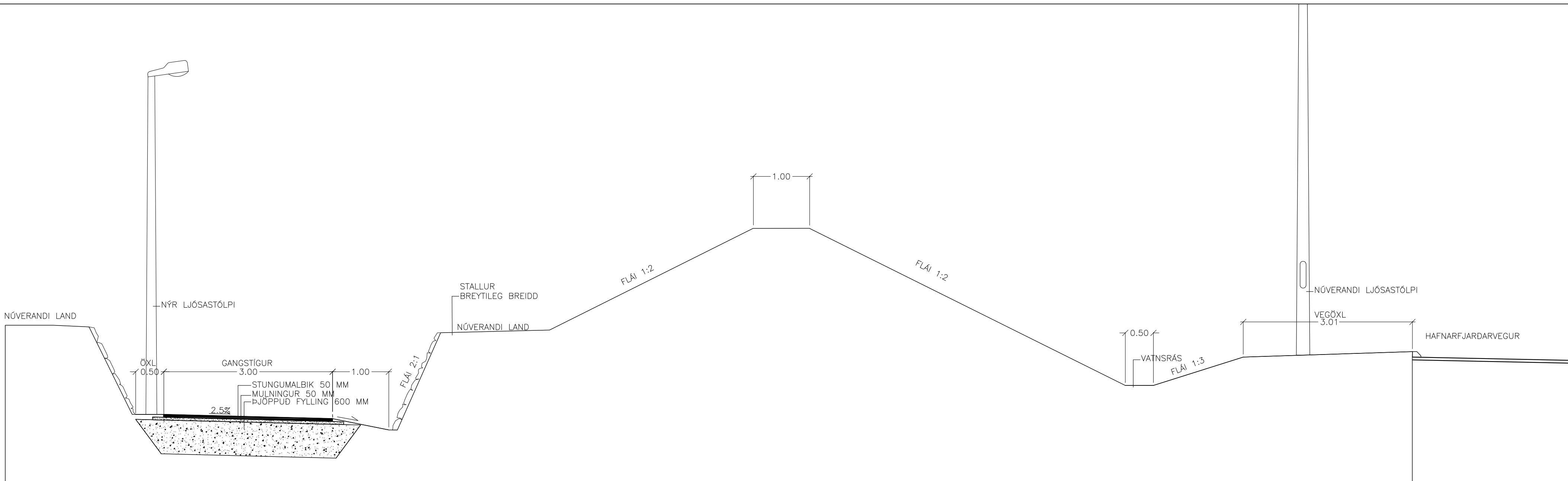
KVARDI-A1: 1:500	TEIKN NR: U-002
DAGS: 15.02.2016	HANNAÐ: ÞH/EPB
FLOKKUR: 1300-C	TEIKNAD: ÞH/ER/SHP
SKRÁ: 15007-gm-girding.dwg	VERKNR: 15007



KENNISNIÐ – GANGSTÍGUR / HEGRANES, KVARDI 1:50



KENNISNIÐ – GANGSTÍGUR / SÚLUNES, KVARDI 1:50

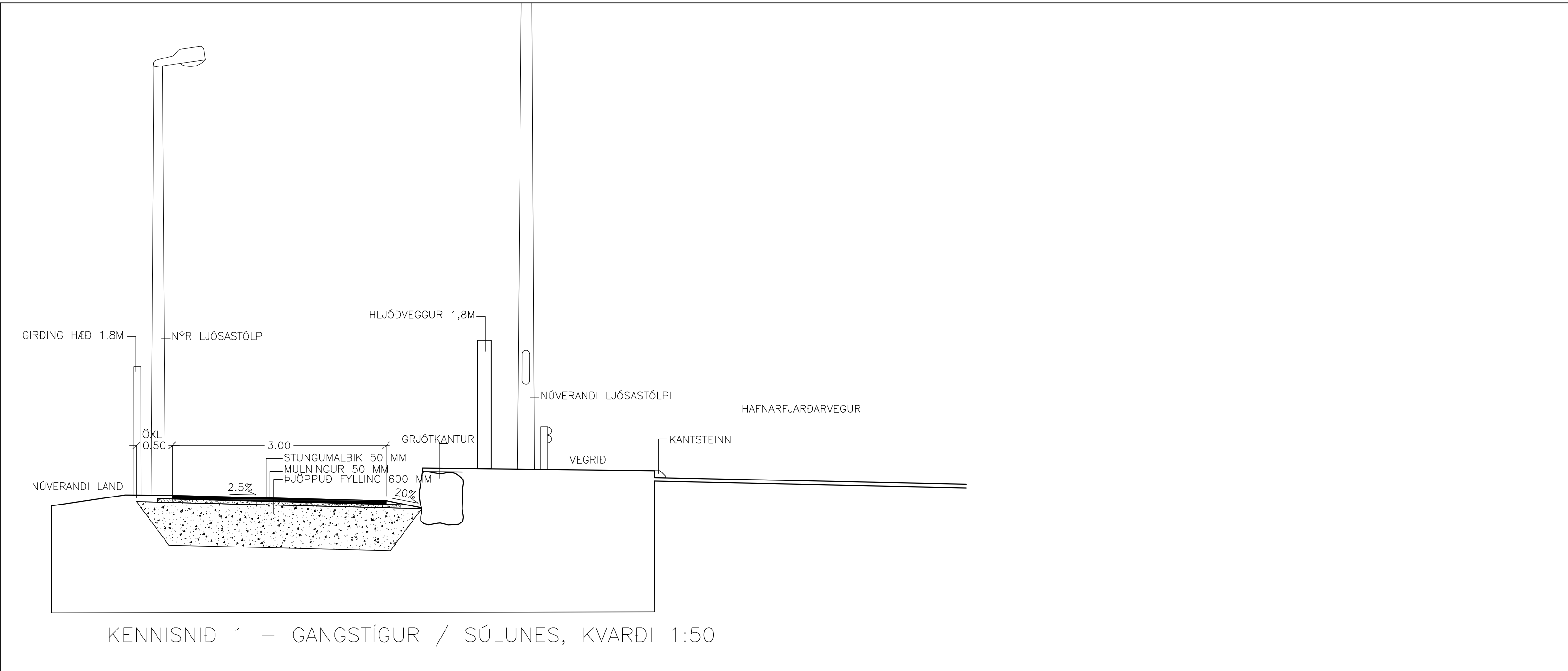


KENNISNIÐ – GANGSTÍGUR / KLAPPARSKERING VÍÐ HEGRANES, KVARDI 1:50

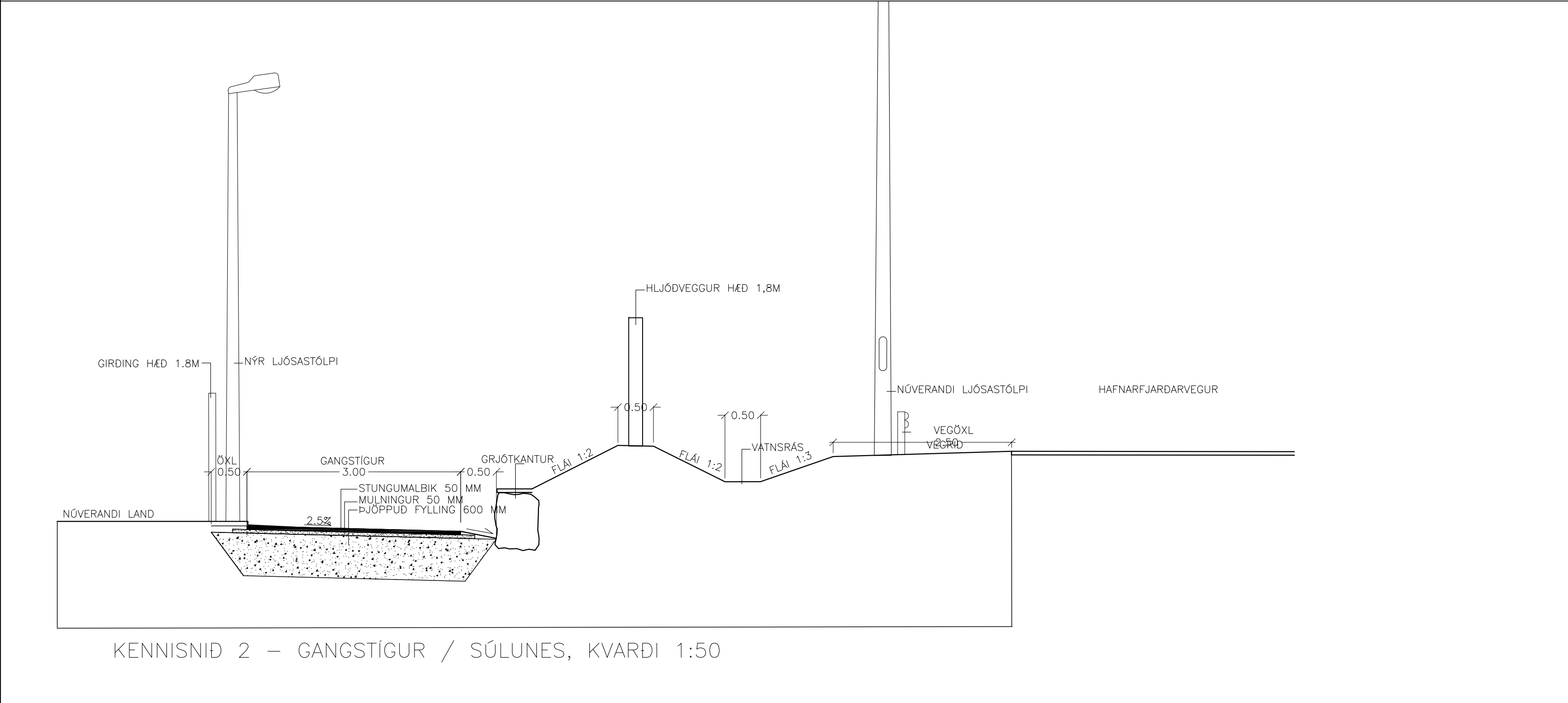
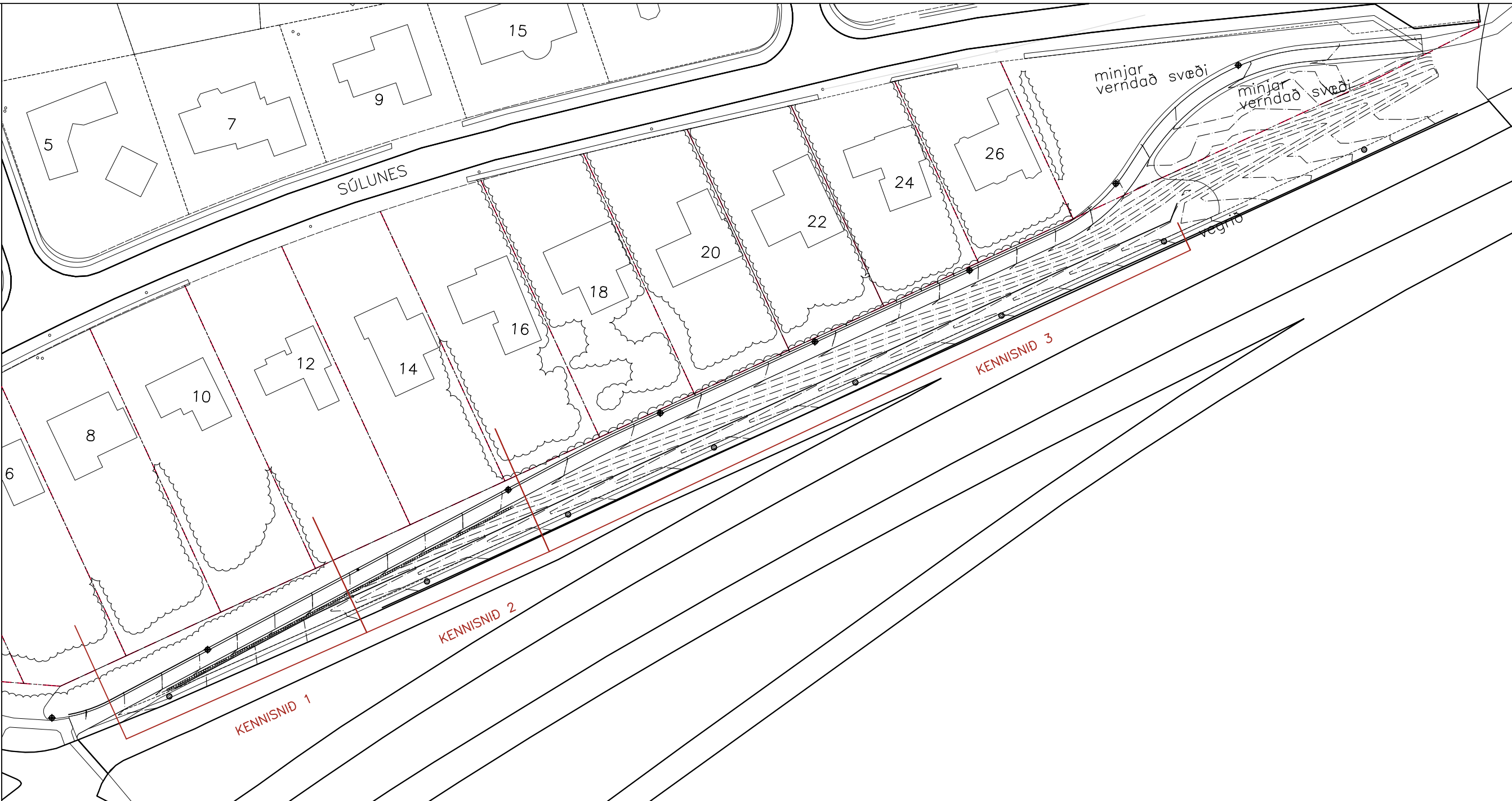
Hljóð- og lóðargirðingar Arnarneshæð
HEGRANES – SÚLUNES

KENNISNIÐ HLJÓÐ- OG LÓÐARGIRÐINGAR

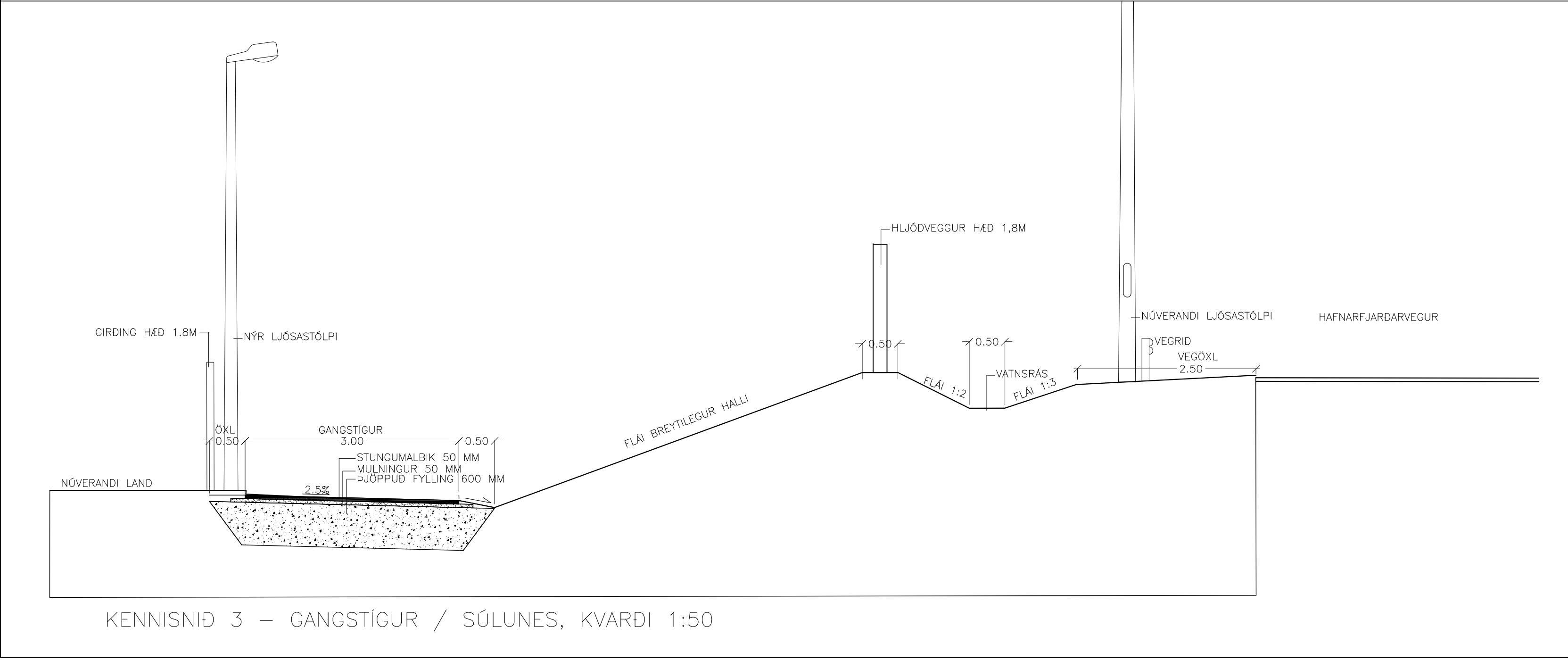
KVARDI-A1: 1:50	TEIKN NR: U-003
DAGS: 15.02.2016	HANNAÐ: ÞH, EPB
FLOKKUR: 1300-C	TEIKNAD: SHP
SKRÁ: 15007-kennisnid-girding	VERKNR: 15007



KENNISNIÐ 1 – GANGSTÍGUR / SÚLUNES, KVARDI 1:50

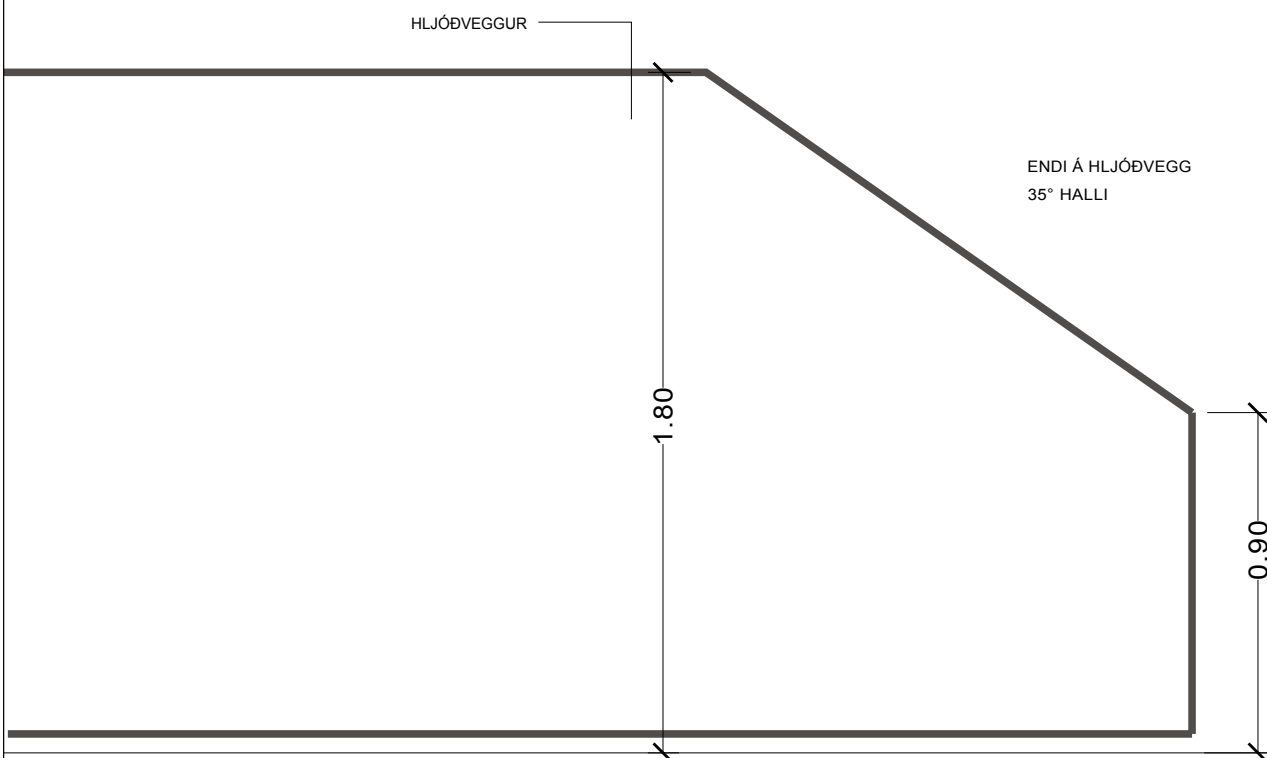


KENNISNIÐ 2 – GANGSTÍGUR / SÚLUNES, KVARDI 1:50



KENNISNIÐ 3 – GANGSTÍGUR / SÚLUNES, KVARDI 1:50

Hljóð- og lóðargirðingar Arnarneshæð			
SÚLUNES			
KENNISNIÐ HLJÓÐ- OG LÓÐARGIRÐINGAR			
KVARDI-A1: 1:50	TEIKN NR: U-004		
DAGS: 15.02.2016	HANNAÐ: ÞH, EPB		
FLOKKUR: 1300-C	TEIKNAD: SHP		
SKRÁ: 15007-kennisnið-girðing	VERKNR: 15007		



Hljóð- og lóðargirðingar Arnarneshæð
HEGRANES - SÚLUNES
ÚTLIT HLJÓÐ- OG LÓÐARGIRÐINGAR

KVARDI-A4: 1:20	TEIKN NR: U-005
DAGS: 15.02.2016	HANNAÐ: EBP
FLOKKUR: 1300-C	TEIKNAD: SHP
SKRÁ: 15007-girðing-lodamork.dwg	VERKNR: 15007

Skýringar á uppdráttum:

—//—	Táknar steypuskil á sniðmynd
K12, K16, K20	Táknar kambstál með skriðmörk fyk= 500 n/mm² Þvermál stanga 12, 16 og 20mm
R16	Táknar rúnnstál ø16 með skriðmörk fyk= 235 n/mm²
L =1000	Táknar heildarlengd stangar í mm. (lengd = 1000mm)
c/c200	Táknar miðjubíl bendistanga í mm (bíl = 200mm).
	Málsetningar: Oftast koma málsetningar eingöngu fram á teikningum arkitekta og skal bera saman öll mál við þeirra teikningar
(200)	Táknar málsetningu þar sem mál á arkitektateikningu ræður
> 200	Táknar málsetningu sem skiptir máli fyrir burðarvirki og skal mál ekki vera minna en uppgjöf mál

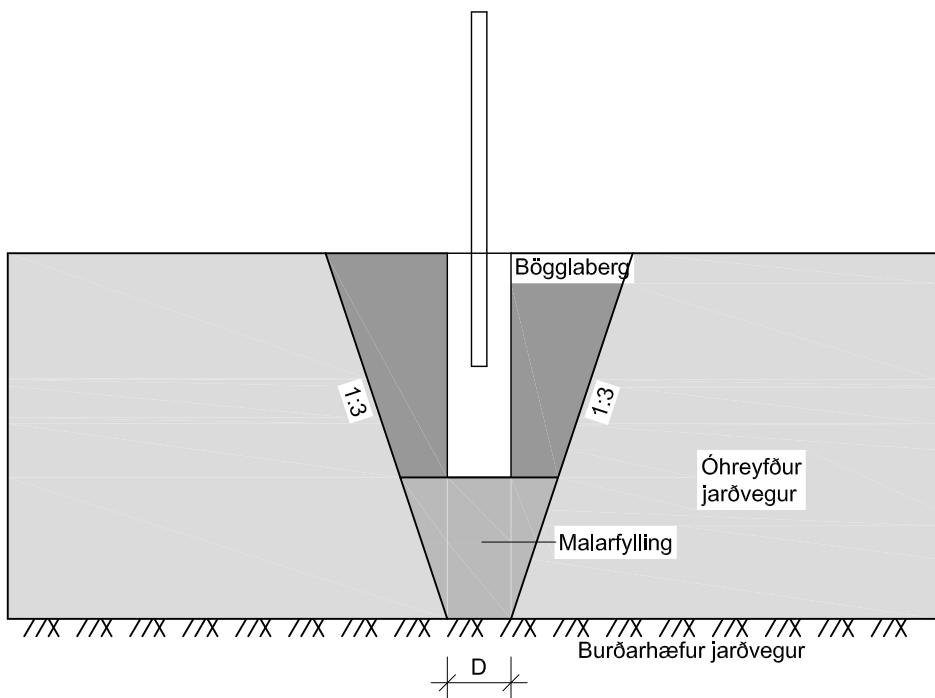
Álagsforsendur:

Vindálag:	Vindálag er reiknað skv. EN 1991-1-4 og íslenskum þjóðarskjölum. Grunngildi vindálags = 1,63 kN/m²
-----------	---

Grundun:

Undirstöðu- jarðvegur	Grafa skal niður á burðarhæfan botn. Undir undirstöður skal fylla með malarfyllingu sem skal þjappa. Frá undirstöðubotni að yfirborði skal fylla með vel þjappaðri bögglabergsfyllingu með góðri komardreyfingu.
Rúmpýngd fyllingar	min 19 KN/m²
Skríðhorn fyllingar	min 35° (undir undirstöðum) min 45° (að undirstöðum)
Þjöppun fyllingar	Fyllinguna skal þjappa á eftirfarandi hátt (eða sambærilegan) hátt (sjá blað Rb(H4).102) -Tæki: 0.5 tonna vibróplata -Lagþykkt skal vera mest 30cm -Fjöldi yfirferða skal vera minnst fjórar -Væta skal vel fyllinguna milli yfirferða

Kennisnlö grundunar



Steypuvirki:

Steypumót:	Nákvæmniskröfur:	Stærð og staðsetning: - Undirstöður, stærð og staðsetning: - Staðsetning innsteyptra hluta: - Kótar:	+/- 15mm +/- 5mm +/- 5mm
Tiltun:	Taka skal tillit til þess við mótasmíði að alla steypu skal titra.		

Járnbending:

Öll járnbending skal vera B500C skv. norskum staðli EN 1992-1-1 annex C, táknað k á uppdráttum, þ.e. suðuhæft bendistál með fyrirskrifaða flötpennu 500 MPa

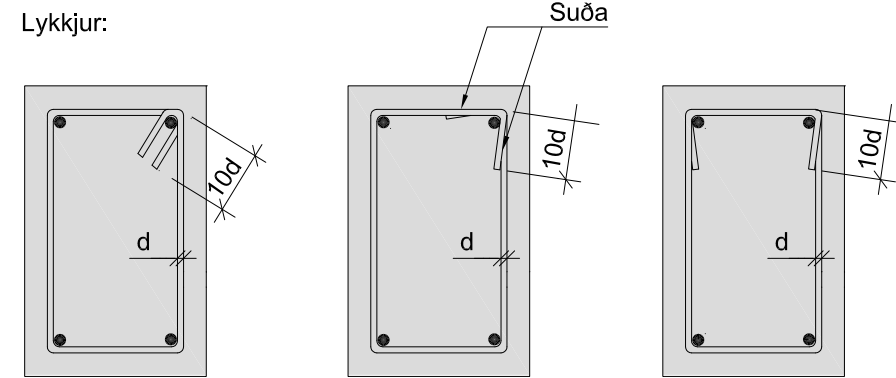
Steypuhula og bíl milli járna:

Hula
C1 = 50mm
C2 = 35mm
C3 = 40mm

Skeyting bendingar:

JÄRN	ø	SKEYTILENGD MINNA EN 30% JÄRNA SKEYTT I SAMA SNIDI	SKEYTILENGD MEIRA EN 30% JÄRNA SKEYTT I SAMA SNIDI
	mm	mm	mm
K8	8	260	390
K10	10	330	490
K12	12	390	590
K16	16	520	780
K20	20	650	970
K25	25	810	1.210

Lykkjur má forma með eftirfarandi hætti:



Járnabeygjur:

Minnstu leyfilega þvermál beygjskifu fyrir lykkjur, króka og vinkla í mm.

Þvermál stanga mm	Kambstál Dmin
8	32mm
10	40mm
12	48mm
16	64mm
20	140mm
25	175mm

Steypuflokkun:

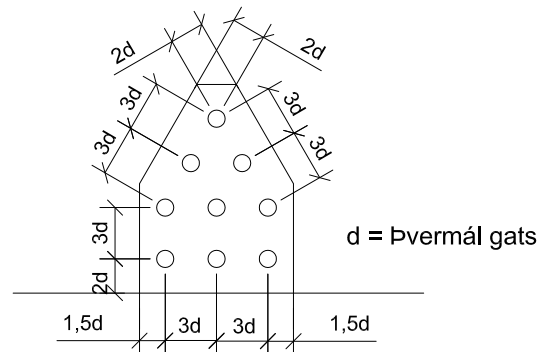
Fylliefni:	Möl og sandur skal vera úr kornum sterkra og frostoplinna bergtegunda. Fylliefni skulu vera hrein og sýnilega óveðruð.
Undirstöður, súlur og yfirbygging	Brotþölsflokkur: ≥C25/30 : XF3 Sementsmagn: Minnst 320 kg/m³ Vatnssementstala: ≤ 0,45 Hámarkssteinstærð: 25mm Loftinnihald: 5-6% Loftdreyfling - yfirbroð loftbóla: >25 l/m³ Fjarl.stuðull lofts: <0,20

Steypuvinna:

Frákvæmdarflokkur:	Steypuvinna skal vera í samræmi við ENV 206-1 EN 1992-1-1 og EN 13670-1
Niðurlögn:	Niðurlögn steypunnar skal vera í samræmi við ENV 206-1, EN 1992-1-1 og EN 13670-1 Alla steypu skal titra.
Steypuskil:	Gengið skal frá steypuskilum í samræmi við verkýsingu. Steypuskil skulu vera hrein og laus við steypuhröngl. Yfirborð skal hryft. Tryggja skal vatnsþéttleika steypuskila.
Aðhlyning:	Steypuyfirborði skal haldið röku þar til steypa hefur náð 50% af fyrirskrifuðum styrkleika. Steypuvinnu í kulda skal haga samkvæmt EN 13670-1 og Rb-BLADI Rb-Eq.003.3

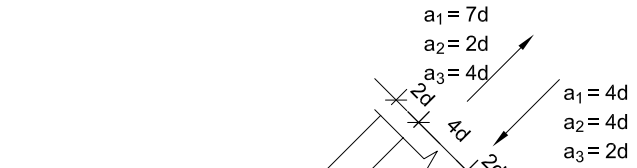
Stálvirki:

Stálgæði:	Allt smíðastál skal vera S235J2G2 samkvæmt staðli EN 10025 nema annað sé tekið fram á teikningum
Rafsuða:	Almenn gæði varðandi frákvæmd skulu miðast við staðallinn IST EN 25817. Suðuferlar skulu vera samkvæmt IST EN25817. Öll suðuvinna skal unnin af rafsuðumönnum með gild hæfnispróf skv ENV 287-1
Boltafestingar:	Allir boltar skulu vera í flokki 8.8 skv. STADLI IST EN 20898-1 og rær í flokki 8 samkvæmt IST EN 20898-2. Þeir skulu vera heitgalvanhúðaðir með þunntmálþykkt ≥ 45micron Undir allar boltarar skal setja heitgalvanhúðaðar ferhyrmdar stálskinnur sem uppfylla eftirfarandi: Breidd = Hæð ≥ 3 x Þvermál bolta Þykkt ≥ Þvermál bolta / 3
Ryðvörn:	Allt stálvirki skal ryðverja á viðurkenndan hátt og uppfylla kröfur byggingarreglugerðar gr. 130.
Eftirfarandi eru lágmarkskröfur nema annað sé skilgreint á teikn :	

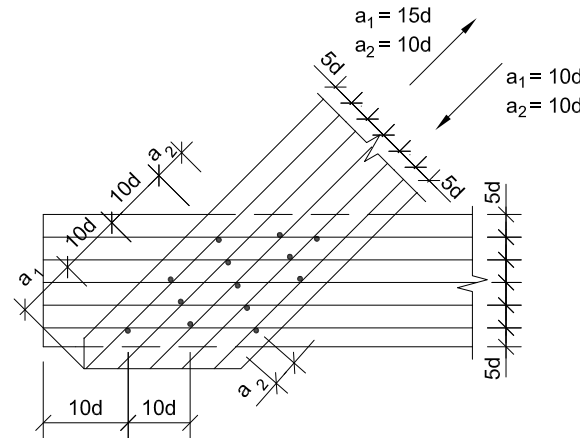


Trévirki:

Timburlökkar:	Allt timbur skal vera af flokki C18 skv. EN 1995-1-1, nema annað komi fram á uppdráttum.
Festingar:	Boltar sem festa timbur skulu vera í flokki 5.6 eða betri. Boltar, skrufur og naglar skulu vera heitgalvaniseraðir, undir alla boltahausa og rær sem liggja að tré skal setja skifur með þvermál 3d og þykkt = 0,3 d (d = Þvermál bolta). Milli steypu og tímurs skal leggja eitt lag af tjörupappa
Fjarlægðir milli bolta:	Minnstu fjarlægðir milli bolta frá endum og köntum eru eftirfarandi (d = Þvermál bolta):



Fjarlægðir milli nagla:	Minnstu fjarlægðir milli nagla frá endum og köntum eru eftirfarandi (d = Þvermál nagla):
-------------------------	--



Teikninganúmer - lykilmýnd

B-G1-1 A

- Breytingarbókstafur
- Teikningarnúmer
- Hæð :
T = Þak
4 = 4. hæð
3 = 3. hæð
2 = 2. hæð
1 = 1. hæð
01= Kjallari 1
02= Kjallari 2
U = Undirstöður
- Teikningagerð :
A = Skýringarblað
G = Grunnmynd
SD = Snið og deili
GS = Grunnmynd / Snið
H = Hliðarmynd
EV = Einingateikning af veggjum
EK = Einingateikning af kuluplötum
- Fagsvið:
B = Burðarvirki

