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

Skjal sótt af '0000000000' dags: 25.03 2026

Hljóð- og lóðargirðingar Arnarneshæð
HEGRANES - SÚLUNES

FRÁGANGUR VIÐ HEGRANES - GIRÐINGAR

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

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

X:\0-VERK\1300-GARÐ\C\15007-STOFNSTIGUR-HFJVEG-ARNARNES\TEIKN\DWG\15007-GM-GIRÐING.DWG

Skal sott af 0000000000 dags: 25.03 2026

SKÝRINGAR

HLJÓÐVEGGUR HÆÐ 1.8M

LÓÐARGIRÐING HÆÐ 1.8M

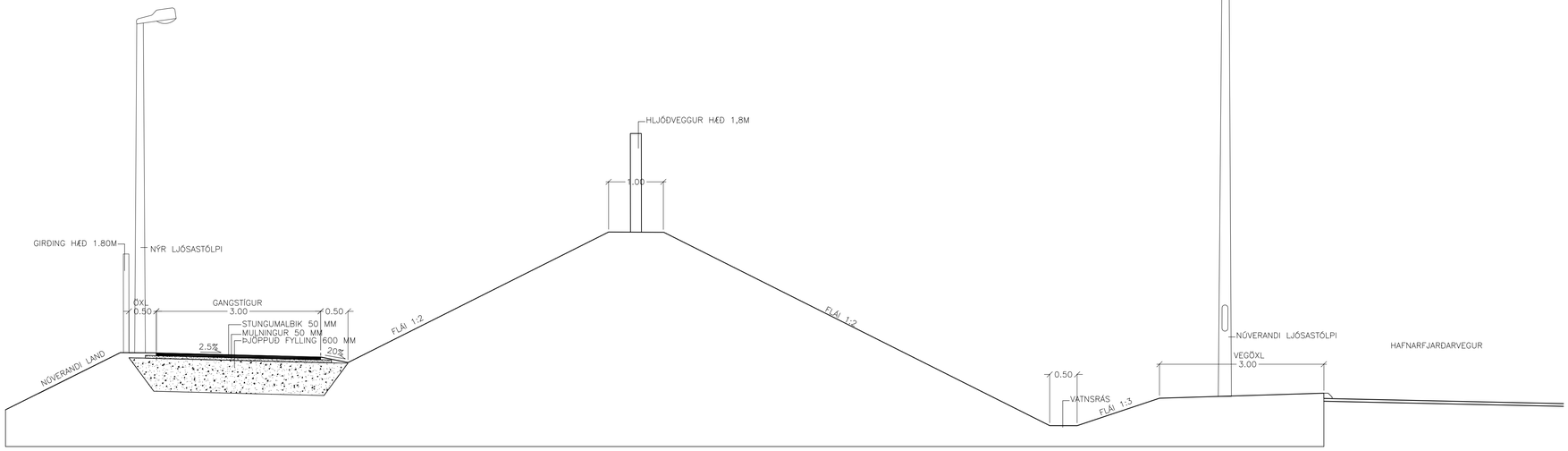
Hljóð- og lóðargirðingar Arnarneshæð
HEGRANES - SÚLUNES
FRÁGANGUR VIÐ SÚLUNES - GIRÐINGAR

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

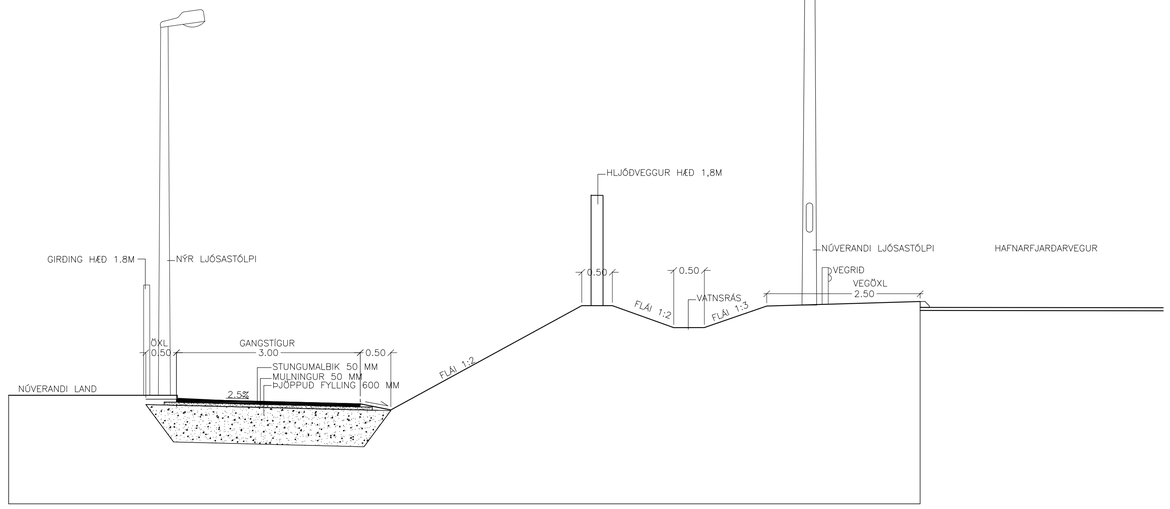
LANDSLAG ehf
LANDSLAGSARKITEKTAR FÍLA
SKÓLAVÖRÐUSTÍG 11, 101 REYKJAVÍK, SÍMI: 5355300, FAX: 5355301
VEFFANG: WWW.LANDSLAG.IS / NETFANG: LANDSLAG@LANDSLAG.IS

Skal sott af 0000000000 dags: 25.03 2026

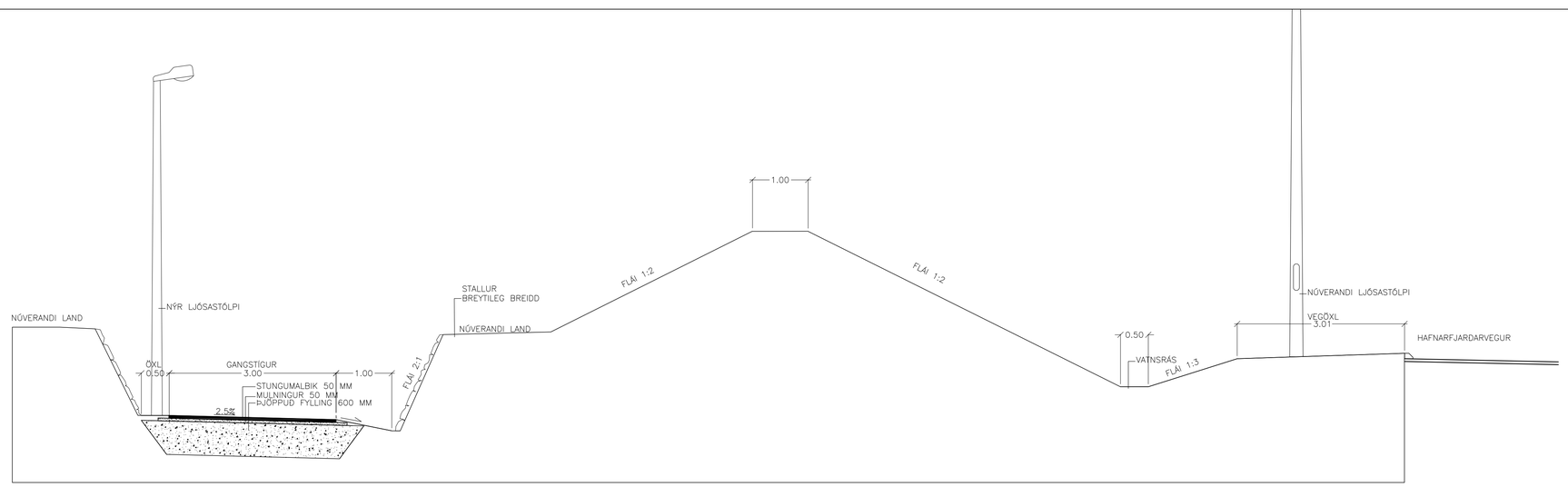
Skjal sótt af '0000000000' dags: 25.03 2026



KENNISNIÐ – GANGSTÍGUR / HEGRANES, KVARÐI 1:50



KENNISNIÐ – GANGSTÍGUR / SÚLUNES, KVARÐI 1:50



KENNISNIÐ – GANGSTÍGUR / KLAPPARSKERING VIÐ HEGRANES, KVARÐI 1:50

Hljóð– og lóðargirðingar Arnarneshæð

HEGRANES – SÚLUNES

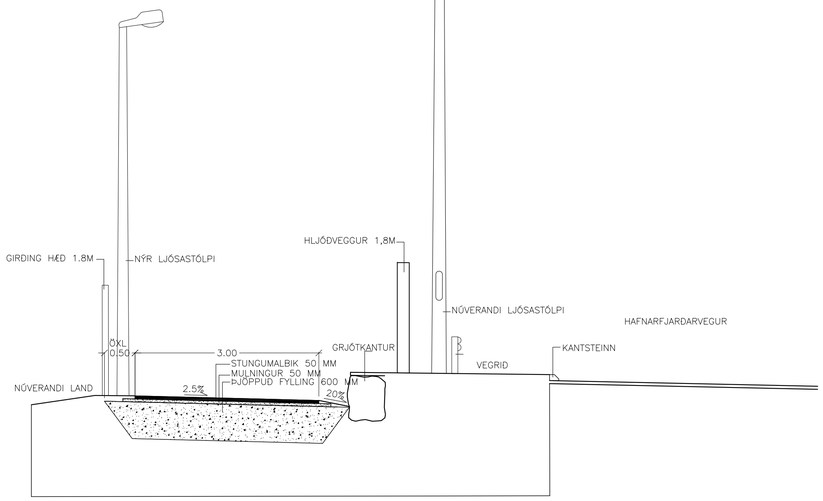
KENNISNID HLJÓÐ– OG LÓÐARGIRÐINGAR

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

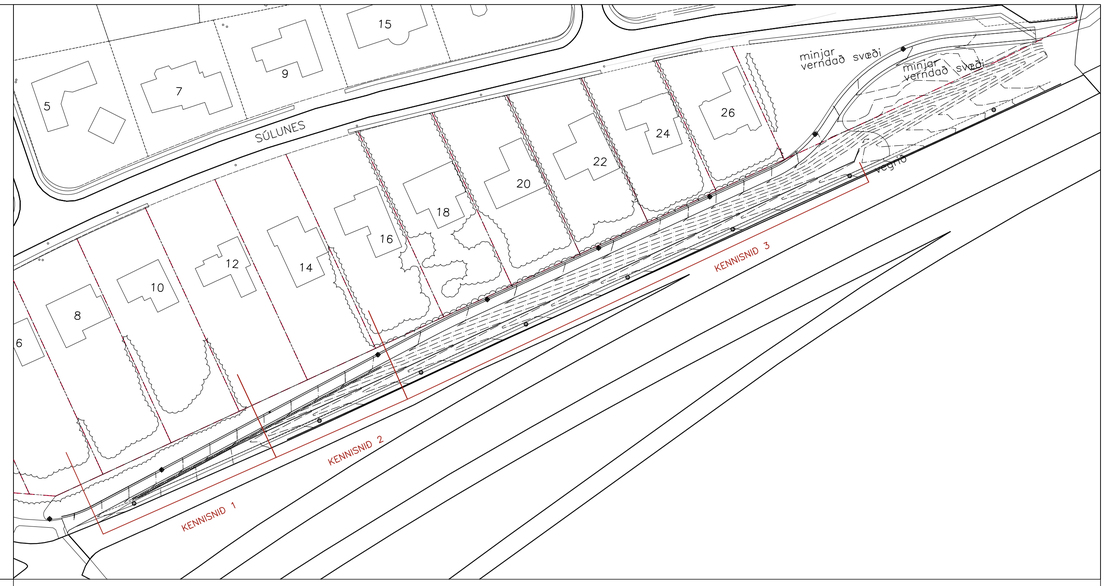
LANDSLAG ehf
LANDSLAGSARKITEKTAR FÍLA
SKÓLAVÖRÐUSTÍG 11, 101 REYKJAVÍK, SÍMI: 5355300, FAX: 5355301
VEFFANG: WWW.LANDSLAG.IS / NETFANG: LANDSLAG@LANDSLAG.IS

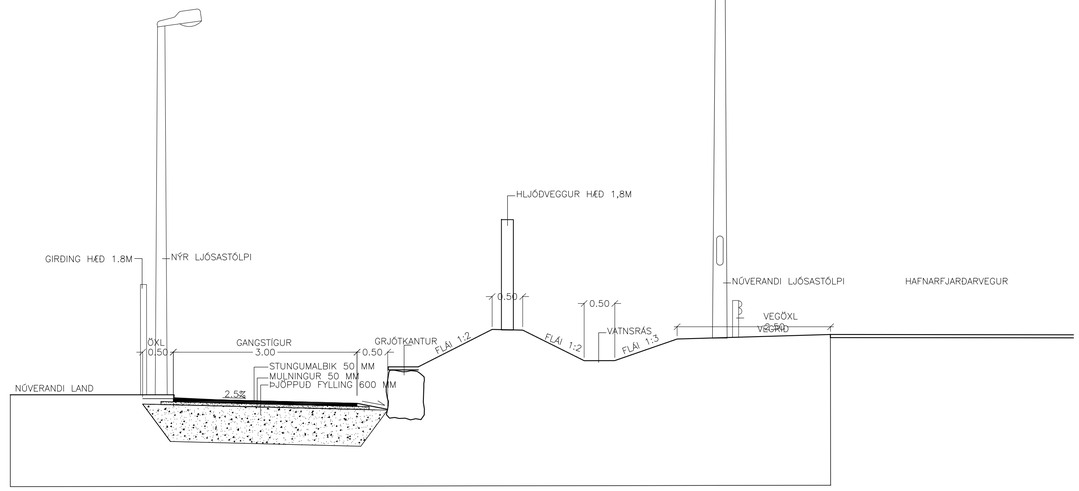
X:\0-VERK\1300-GARÐ\C\15007-STOFNSTIGUR-HFJVEG-ARNARNES\TEIKN\DWG\15007-KENNISNID-GIRDING.DWG

Skjal sótt af '0000000000' dags: 25.03 2026

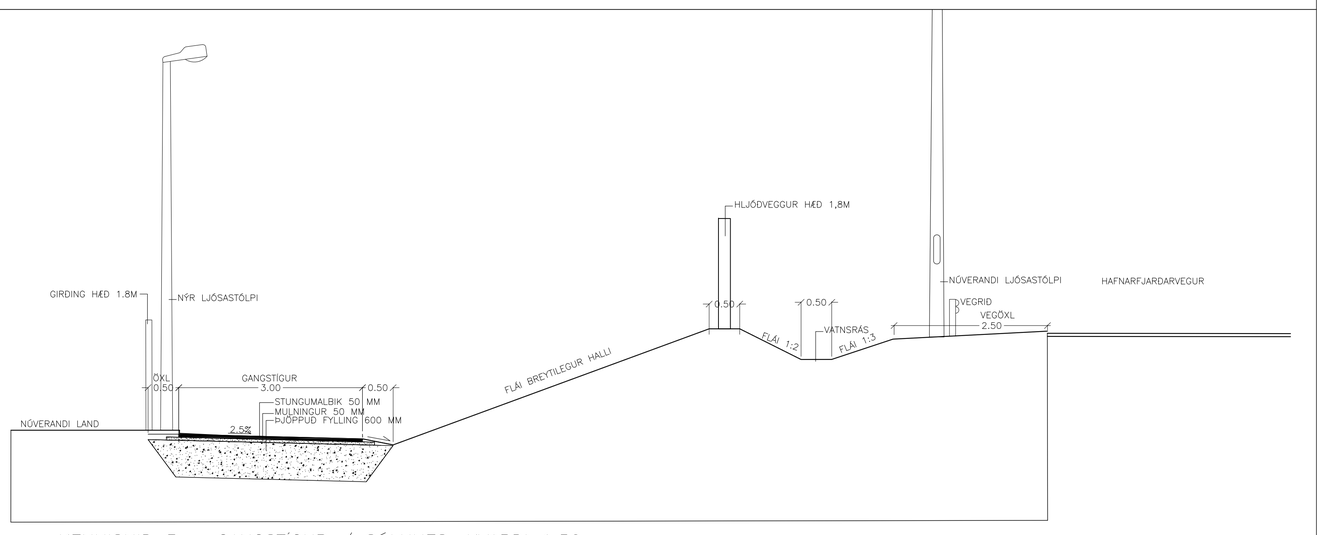


KENNISNIÐ 1 – GANGSTÍGUR / SÚLUNES, KVARÐI 1:50





KENNISNIÐ 2 – GANGSTÍGUR / SÚLUNES, KVARÐI 1:50



KENNISNIÐ 3 – GANGSTÍGUR / SÚLUNES, KVARÐI 1:50

Hljóð– og lóðargirðingar Arnarneshæð

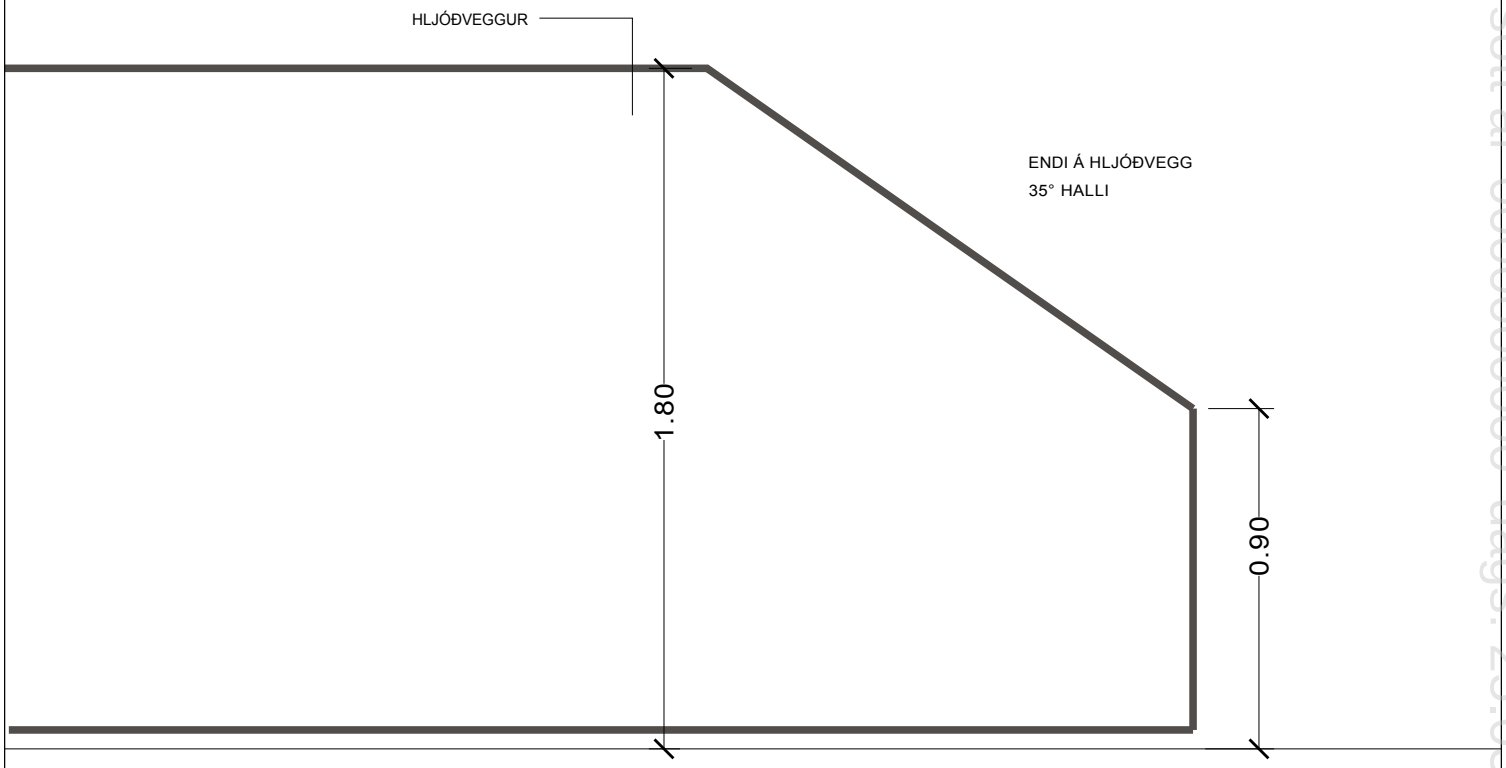
SÚLUNES

KENNISNID HLJÓÐ– OG LÓÐARGIRDINGAR

KVARÐI–A1:	1:50	TEIKN NR:	U–004
DAGS:	15.02.2016	HANNAÐ:	ÞH, EPB
FLOKKUR:	1300-C	TEIKNAÐ:	SHP
SKRÁ:	15007-kennisnid-girding	VERKNR:	15007

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

X:\0-VERK\1300-GARÐ\C\15007-STOFNSTIGUR-HFJVEG-ARNARNES\TEIKN\DWG\15007-KENNISNID-GIRDING.DWG



Skjal sótt af 'Ó0000000000' dags: 25.03.2026

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

KVARÐI-A4:	1:20	TEIKN NR:	U-005
DAGS:	15.02.2016	HANNAÐ:	EBP
FLOKKUR:	1300-C	TEIKNAÐ:	SHP
SKRÁ:	15007-griding-lodamork.dwg	VERKNR:	15007

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

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 miðjubil bendistanga í mm (bil = 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 skiftir máli fyrir burðarvirki og skal mál ekki vera minna en uppgefið 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 kornadreyfingu.

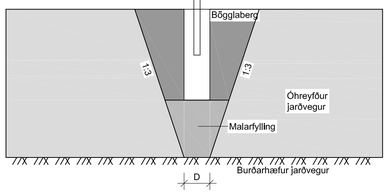
Rúmþyngd fyllingar: min 19 KN/m²

Skriðhorn fyllingar: min 35° (undir undirstöðum)
min 45° (að undirstöðum)

Þjöppun fyllingar: Fyllinguna skal þjappa á eftirfarandi hátt (eða sambærilegan) hátt (sjá blað Rb(l4).102)

- -Tæki: 0,5 tonna vibróplata
- -Lagþykkt skal vera mest 30cm
- -Fjöldi yfirferða skal vera minnst fjórar
- -Væta skal vel fyllinguna milli yfirferða

Kennisnið grundunar



Steypuvirki:

Steypumót:

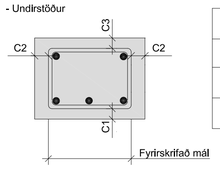
Nákvæmniskröfur: Stærð og staðsetning:
- Undirstöður, stærð og staðsetning: +/- 15mm
- Staðsetning innsteyptra hluta: +/- 5mm
- Kótar: +/- 5mm

Titrun: 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 flotspennu 500 MPa

Steypuhula og bil milli járna:

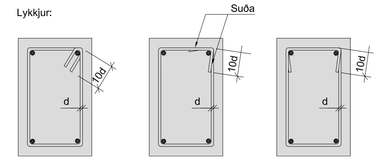


Hula
C1 = 50mm
C2 = 35mm
C3 = 40mm

Skeyting bendingar:

JÁRN	ø	SKEYTILENGD MINNA EN 30% JÁRNA SKEYTT Í SAMA SNIÐI	SKEYTILENGD MEIRA EN 30% JÁRNA SKEYTT Í SAMA SNIÐI
	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: Minnsta leyfilega þvermál beygjuskífu fyrir lykkjur, króka og vinkla í mm.

Þvermál stanga mm	Kambstál D_{min}
8	32mm
10	40mm
12	48mm
16	64mm
20	140mm
25	175mm

Steypuflokkun:

Fylliefni: Möl og sandur skal vera úr kornum sterkra og frostþolinna bergtegunda. Fylliefni skulu vera hrein og sýnilega óveðruð.

Undirstöður, súlur og yfirbygging:

Brotþolsflokkur:	≥C25/30 : XF3
Sementsmagn:	Minnst 320 kg/m³
Vatnssementstala:	≤ 0,45
Hámarksstærð:	25mm
Loftinnihald:	5-6%
Loftdreifing - yfirbroð loftbóla:	>25 1/mm
Fjarl.stuðull lofts:	<0,20

Steypuvinna:

Framkvæmdaflokkur: 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 verklýsingu. Steypuskil skulu vera hrein og laus við steypuhrönglg. yfirborð skal hrýft. Tryggja skal vatnsþéttleika steypuskila.

Aðhlynning: Steypuyfirborði skal haldið röku þar til steypa hefur náð 50% af fyrirskrifuðum styrkleika. Steypuvinnu í kulda skal haga samkvæmt EN 13670-1 og Rb-BLAÐI 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 framkvæmd skulu miðast við staðalinn IST EN 25817. Suðuferlar skulu vera samkvæmt ÍST EN25817. Öll suðuvinna skal unnin af rafsuðumönnum með gild hæfnisþróf skv ENV 287-1

Boltafestingar: Allir boltar skulu vera í flokki 8.8 skv. STAÐLI ÍST EN 20898-1 og ræ í flokki 8 samkvæmt ÍST EN 20898-2. Þeir skulu vera heitgalvanhúðaðir með þurrfilmuþykkt >= 45micron
Undir allar boltarær skal setja heitgalvanhúðaðar ferhyrndar 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 :

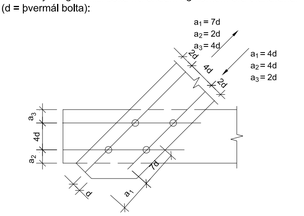
d = Þvermál gats

Trévirki:

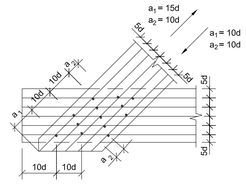
Timburflokkar: Allt timbur skal vera af flokki C18 skv. EN 1995-1-1, nema annað komi fram á uppdráttum.

Festingar: Boltar sem festa timbur skulu vera í flokki 5.6 eða betri. Boltar, skrúfur og naglar skulu vera heitgalvaniseraðir. undir alla boltahausa og rær sem liggja að tré skal setja skífur með þvermál 3d og þykkt = 0,3 d (d = Þvermál bolta). Milli steypu og timburs 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 - lykilmynd

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 kúluplötum
- Fagsvið:
  B = Burðarvirki

ÁRITUN SAMRÆMINGARHÖNNUÐAR

DAGSETNING ADALUPPDRÁTTAR

BR.	DAGS.	BREYTING	REIKN.	TEIKN.
-				

VSÓ RÁÐGJÖF

BORGARTÚNI 20, 105 REYKJAVÍK, SÍMI 585-9000, SÍMBRÉF 585-9010, NETFANG vso@vso.is

Garðabær

Hljóð- og lóðargirðingar við Arnarneshæð

Burðarvirki	HANNAÐ/TEIKN.	GM/GM
Mannvirki á lóð	YFIRFARIÐ	
Almennar skýringar	SAMÞYKKT	
	KT.	
KVARDI	REYKJAVÍK	16.02.2016

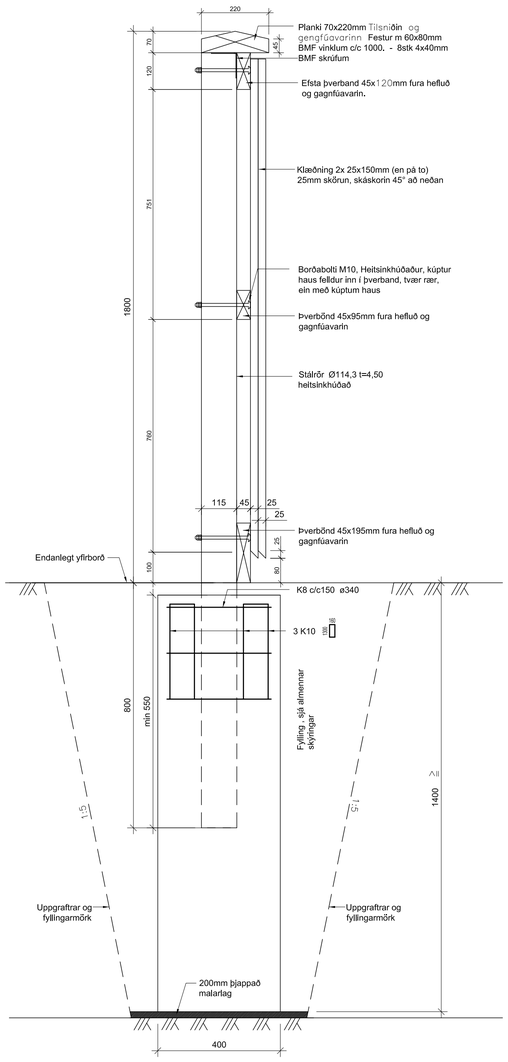
VERKNR.	TEIKN. NR.	BR.
15226	B-A-1	-

S:\2015\15226\fl_BUR\Teiknibl\5\13287-B-A-1.dwg

Skal sött af 00000000 dags. 25.03.2026

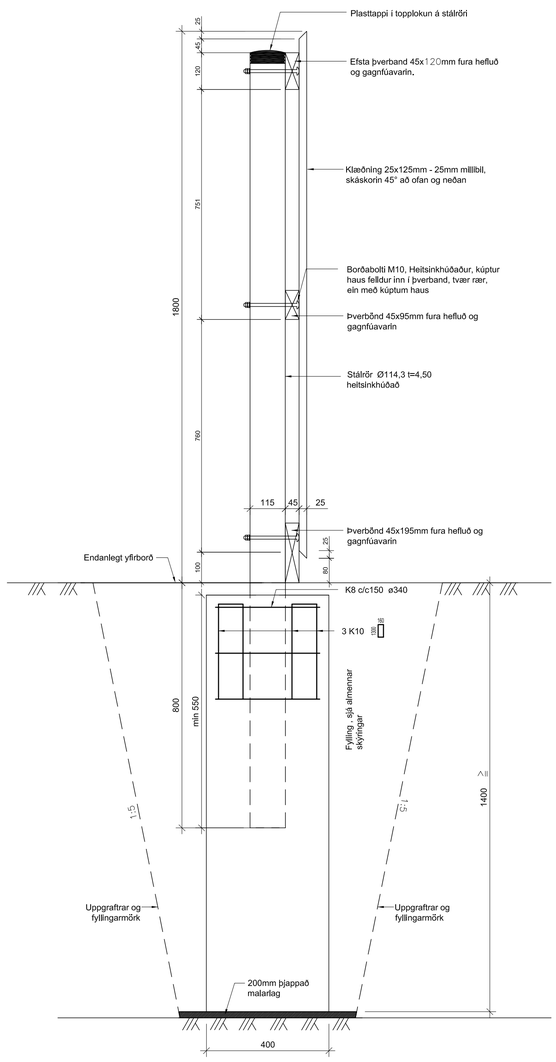
1 SNIÐ 1:10
B-SD-01

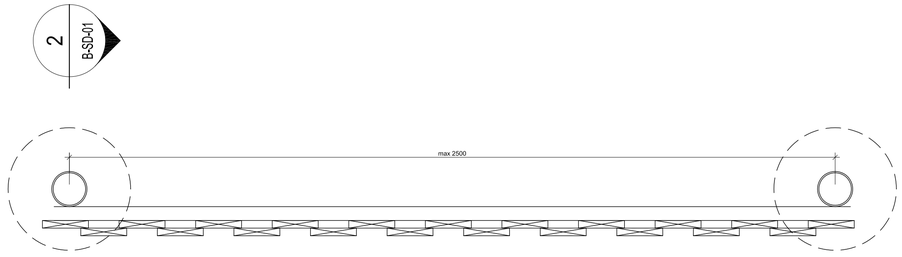
LÓÐARGIRÐING LÓÐRÉTT SNIÐ



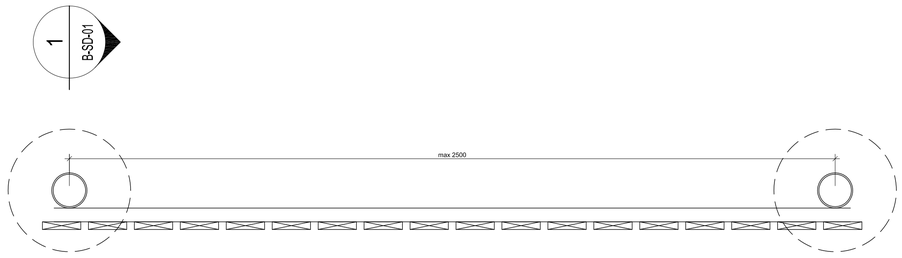
2 SNIÐ 1:10
B-SD-01

HLJÓÐVEGGUR LÓÐRÉTT SNIÐ



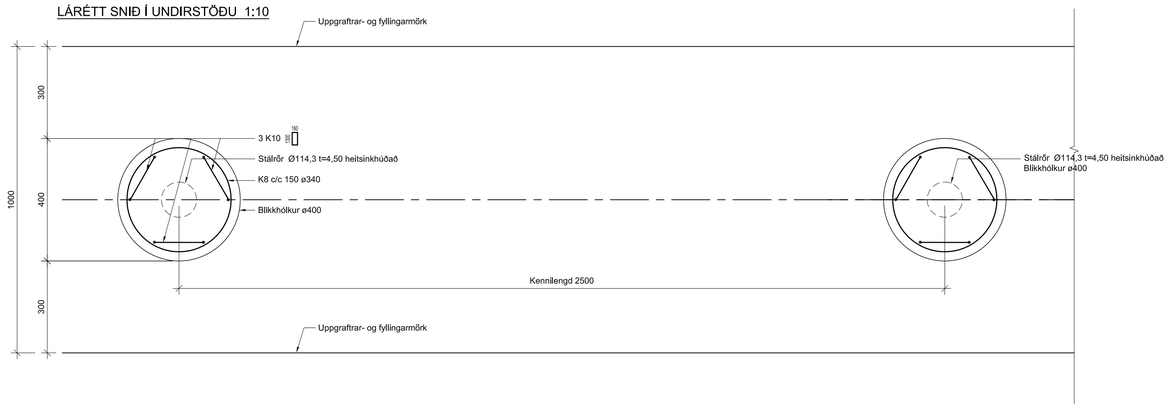


LÁRÉTT SNIÐ Í HLJÓÐGIRÐINGU 1:10

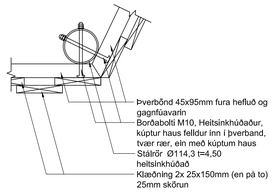


LÁRÉTT SNIÐ Í HLJÓÐGIRÐINGU 1:10

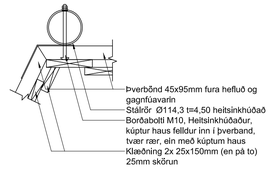
LÁRÉTT SNIÐ Í UNDIRSTÖÐU 1:10



LÁRÉTT SNIÐ Í GIRÐINGU - BROT 1:10



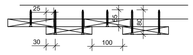
LÁRÉTT SNIÐ Í GIRÐINGU - BROT 1:10



LÓÐARGIRÐING
LÁRÉTT SNIÐ FESTINGAR 1:10

Skrúfur ryðfrýtt stál A2:
Klæðning: 2 stk 5,0x55mm í hvert þverband (alls 6 stk pr borð)

HLJÓÐGIRÐING
LÁRÉTT SNIÐ FESTINGAR 1:10



Skrúfur ryðfrýtt stál A2:
Innri klæðning: 1 stk 5,0x55mm í hvert þverband (alls 3 stk pr borð)

Ytri klæðning: 2 stk 5,0x80mm í hvert þverband (alls 6 stk pr borð)

ÁRITUN SAMRÆMINGARHÖNNUÐAR

DAGSETNING AÐALUPPDRÁTTAR

BR.	DAGS.	BREYTING	REIKN.	TEIKN.

VSÓ RÁÐGJÖF
BORGARTÚN 20, 105 REYKJAVÍK, SÍMI 585-9000, SÍMBRÉF 585-9010, NETFANG vso@vso.is

Garðabær

Hljóð- og lóðargirðingar við Arnarneshæð

Burðavirki	HANNAÐI/TEIKN.	GM/GM
Mannvirki á lóð	YFIRFARIÐ	ÁSK
Snið og deili	SAMÞYKKT	
	KT.	
KVARÐI 1:100	REYKJAVÍK	16.02.2016
VERKNR.	TEIKN. NR.	BR.
15226	B-SD-1	

S:\2015\15226\fl_BUR\Teiknitöflur\13287_B-SD-1.dwg

Skjal sott af 0000000000 dags: 25.03.2026