Vatnsendablettir

Gatnagerð og lagnir



Í VINNSLU 11.03.2026

MARS 2026

VERKFRÆÐISTOFA
BJARNA VIÐARSSONAR
Hlíðasmára 2 · 201 Kópavogi
588 6288 · vbv@vbv.is · vbv.is

Skjal sott af 0000000000 dags. 11.11.2026



SKÝRINGAR:

- Nýr götukantur
- Ný gangstétt
- Núverandi kantar
- Lóðarmörk
- Verkmörk

0m 20m 40m 60m 80m 100m
1:1000 (A1)

Í VINNSLU 11.03.2026

Útg.	Dags.	Breyting	Af

VERKFRÆÐISTOFA BJARNA VIÐARSSONAR
Hlíðasmára 2 · 201 Kópavogi
588 6288 · vbv@vbv.is · vbv.is

Loftmynd 2024 | Hnitakerfi: ISN93 | Hæðakerfi ISH2004

Mælt:	Teiknað: AMÓ
Hannað: HHG	Yfirfarið:
LAY_B100_807106_Yfirlitsmynd.dwg	Mkv. 1:1000 (A1)

Vatnsendablettir

Yfirlitsmynd

Verkmörk

Dags. B101

S:\01_VBV-Verkl\Islensk-Verk\807106 VatnsendablettirTEIKN_LAY\LAY_B100_807106_Yfirlitsmynd

Skjal sott af 0000000000 dags: 11.11.2026

Vatnsendablettir

Kríunesvegur

Dimma

Fagrahvarf

Vatnsendi

712 711 710 237 235 723 18 17 721 718 717 716 719 1a 20

R=15 R=50 R=35 R=50 R=65 R=25 R=500 R=∞ R=25 R=200 R=75 R=500 R=1000 R=250

2.00 5.00 2.00

0 50 100 150 200 250 300 350 400 450

SKÝRINGAR:

- Nýr götukantur
- Ný gangstétt
- Núverandi kantar
- Lóðarmörk
- Verkmörk

0m 10m 20m 30m 40m 50m
1:500 (A1)

Í VINNSLU 11.03.2026

Útg.	Dags.	Breyting	Af

VERKFRÆÐISTOFA BJARNA VIÐARSSONAR
Hlíðasmára 2 · 201 Kópavogi
588 6288 · vbv@vbv.is · vbv.is

Hnitakerfi: ISN93 | Hæðakerfi ISH2004

Mælt:	Teiknað: AMÓ
Hannað: HHG	Yfirfarið:
LAY_B100_807106_Yfirlitsmynd.dwg	Mkv. 1:500 (A1)

Verkheiti:
Vatnsendablettir

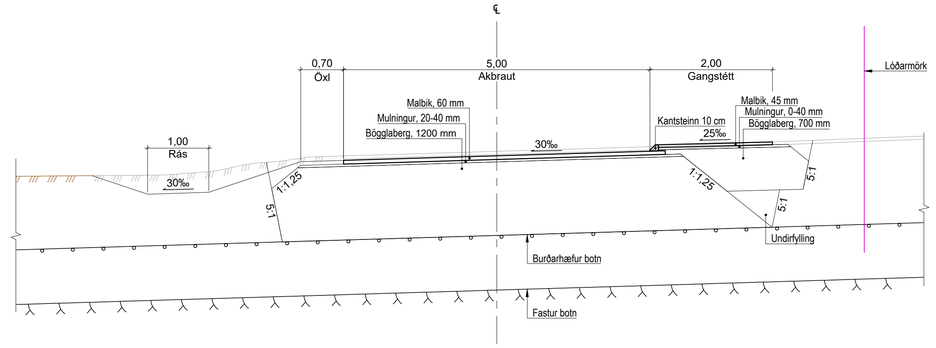
Grunnmynd
Götur og stígar

Dags. B102

S:\01_VBV-Verk\Islensk-Verk\807106 Vatnsendablettur\TEIKN_LAY\LAY_B100_807106_Yfirlitsmynd

Skjal sott af 0000000000 dags. 11.11 2026

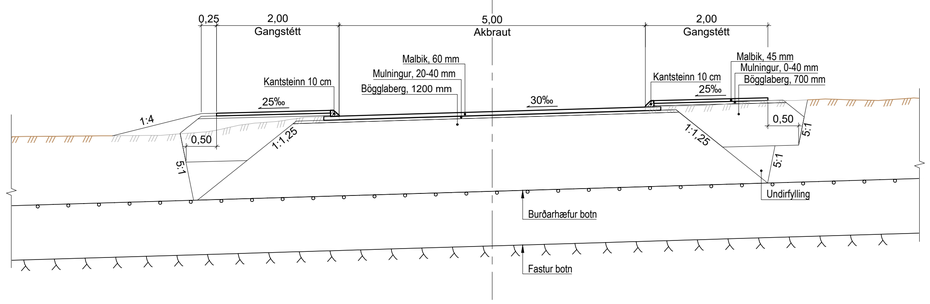
Graftrarsnið
M1:50



Lausn 1:

Þversnið með ganstétt öðru megin:
Ein möguleg útfærsla á uppbyggingu gatna og afvötnun er að gera einungis gangstétt öðru megin við götu. Utan við götukant mótstætt er lagt upp með að gerðar verði rásir, regnbeð og/eða safnlögn sem leiðir vatnið í safntjarnir sem staðsettar verða í grænum svæðum.Frá safntjörnum verður yfirfallslögn lögð sem opnast út í Elliðavatn.

Graftrarsnið
M1:50



Lausn 2:

Þversnið með ganstéttum beggja vegna:
Önnur möguleg útfærsla á er að gerðar verða gangstéttir beggja vegna götu. Þverhalli gatna væri einhalli og niðurföll gerð öðru megin við kantstein. Utan við götukant eða undir gangstétt væri hægt að gera safnlögn sem leiðir vatnið í safntjarnir sem staðsettar verða í grænum svæðum.Frá safntjörnum verður yfirfallslögn lögð sem opnast út í Elliðavatn.

0m 1m 2m 3m 4m 5m
1:50 (A1)

Í VINNSLU 11.03.2026

Útg.	Dags.	Breyting	Af

VERKFRÆÐISTOFA BJARNA VIÐARSSONAR
Hlíðasmára 2 · 201 Kópavogi
588 6288 · vbv@vbv.is · vbv.is

Mælt: | Teiknað: AMÓ
Hannað: HHG | Yfirfarið: HHG
LAY_F_807106_Kennisnið.dwg | Mkv. 1:50 (A1)

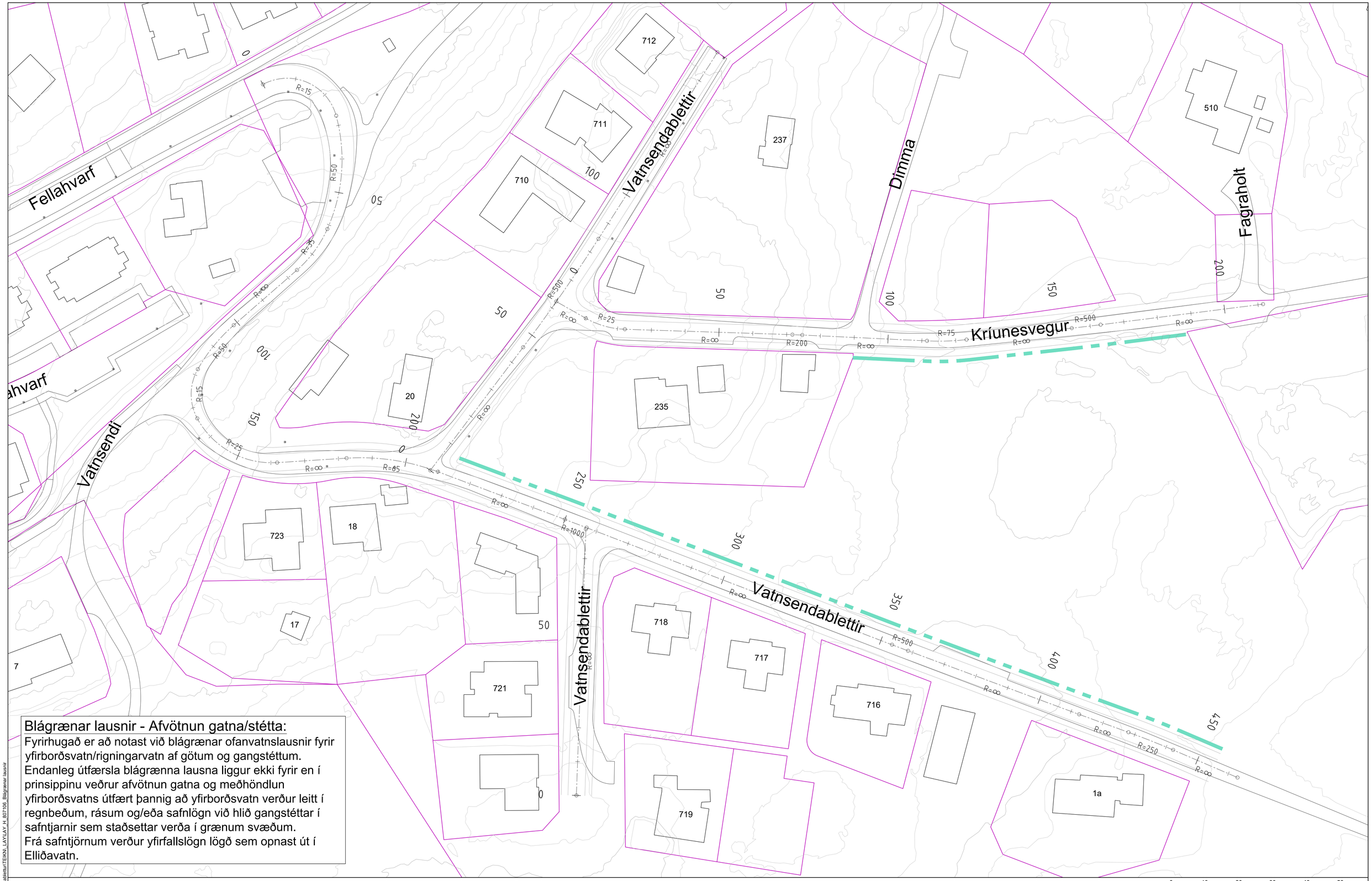
Verkheiti:
Vatnsendablettir

Kennisnið
Götur og stígar

Dags. F101

S:\01_VBV-Verkl\Istensk-Verk\807106 Vatnsendablettir\TEIKN_LAY\LAY_F_807106_Kennisnið

Skjal sótt af 00000000 dags: 11.11 2026



Blágrænar lausnir - Afvötnun gatna/stétta:

Fyrirhugað er að notast við blágrænar ofanvatnslausnir fyrir yfirborðsvatn/rigningarvatn af götum og gangstéttum.
Endanleg útfærsla blágrænna lausna liggur ekki fyrir en í prinsippinu veðrur afvötnun gatna og meðhöndlun yfirborðsvatns útfært þannig að yfirborðsvatn verður leitt í regnbeðum, rásum og/eða safnlögn við hlið gangstéttar í safntjarnir sem staðsettar verða í grænum svæðum.
Frá safntjörnum verður yfirfallslögn lögð sem opnast út í Elliðavatn.

SKÝRINGAR:

- Nýir kantar
- Núverandi kantar
- Núverandi kantar fjarlægðir
- Lóðarmörk
- Rás fyrir yfirborðsvatn
- N Nýtt niðurfall
- NF Núv. niðurfall
- NF Núv. niðurfall fært/fjarlægt

1:500 0m 10m 20m 30m 40m 50m (A1)

Í VINNSLU 11.03.2026

Útg.	Dags.	Breyting	Af

VERKFRÆÐISTOFA BJARNA VIÐARSSONAR
Hlíðasmára 2 · 201 Kópavogi
588 6288 · vbv@vbv.is · vbv.is

Hnitakerfi: ISN93 | Hæðakerfi ISH2004
Mælt: Teiknað: AMÓ
Hannað: Yfirfarið:
LAY_H_807106_Blágrænar lausnir.dwg Mkv. 1:500 (A1)

Verkheiti:
Vatnsendablettir
Grunnmynd
Blágrænar lausnir
Dags. H101

S:\01_VBV-Verkfræðistofa-Verk\807106 Vatnsendablettur\TEIKN_LAY\LAY_H_807106_Blágrænar lausnir

Skjal sott af 00000000000 dags. 11.11.2026

Skjal sótt af '0000000000' dags: 11.11 2026

Skólpdæla
Ø90 0.00%
L=30.92m
247
Dimma
Fagranes
510
Skólpdæla
Ø90 0.00%
L=35.55m
Vatnsendablettur
Ø90 0.00%
L=91.24m
Skólpdæla
Vatnsendablettur
L=16.12m
714
715
Ø250 6.62%
L=22.47m
Ø250 -1.48%
L=44.10m
Ø250 0.49%
L=30.39m
Ø250 0.51%
L=36.77m
Ø250 0.50%
L=13.79m
Kríunesvegur
Kríunes
Ø250 0.50%
L=66.68m
Ø250 2.27%
L=50.75m
Fálkahvarf
Fellahvarf
Vatnsendi
Vatnsendablettur
Tenging við núv. kerfi Kópavogsbæjar
Ø90 -4.44%
L=44.91m
L=19.65m
Ø90 -5.09%
L=50.39m
L=25.12m
Ø90 -1.37%
L=31.41m
L=23.90m
Ø90 -1.56%
L=28.23m
L=32.38m
Ø90 -6.82%
L=14.01m
Skólpdæla
Ø250 0.60%
L=9.34m
Ø250 1.48%
L=38.65m
Ø250 2.13%
L=57.75m
Ø250 2.85%
L=38.12m
Ø250 1.76%
L=42.62m
Ø250 0.58%
L=33.73m
Ø250 3.11%
L=78.33m
Ø250 -0.50%
L=19.70m
722
718
717
721
716
719
720
1a
235
1
2
19
Vatnsendablettur
Ø250 5.45%
L=60.00m
Ø250 0.50%
L=32.45m
Ø250 0.50%
L=33.00m
Ø250 0.50%
L=41.00m
Ø250 0.51%
L=41.00m
Ø250 0.49%
L=138.29m
Vatnsendi

Skýringar:
- Núv. skólplagnir
- Núv. regnvatnslagnir
- Skólplagnir
- Skólplagnir - Þrýstilagnir
- Brunnur
- Skólpdæla

V:\19\19044\teikn\+M\003\M24.002.dwg

HNITAKERFI: ISN93
HÆÐAKERFI:

1:750 0 15 30 45 60 75 m

VERKÍS
www.verkis.is - sími: +354 422 8000

SAMÞYKKT:

ÚTG	DAGS	SKÝRINGAR	HANNAÐ
1	2025-03-28		FRI

Kópavogur - Vatnsendi
Fráveita á Vatnsenda
Fráveita
Yfirlitsmynd - Sjálfrennslislagnir
með miðlægum og minni dælubrunn

VERKFANG 19044 TEIKNING M24.002 1

© Öll afnot og afritun teikningar, að hluta eða í heild er háð skriflegu leyfi höfunda

M24.002.dwg