

URRIÐAHOLT

Malbikun gatna 2020

Teikningar

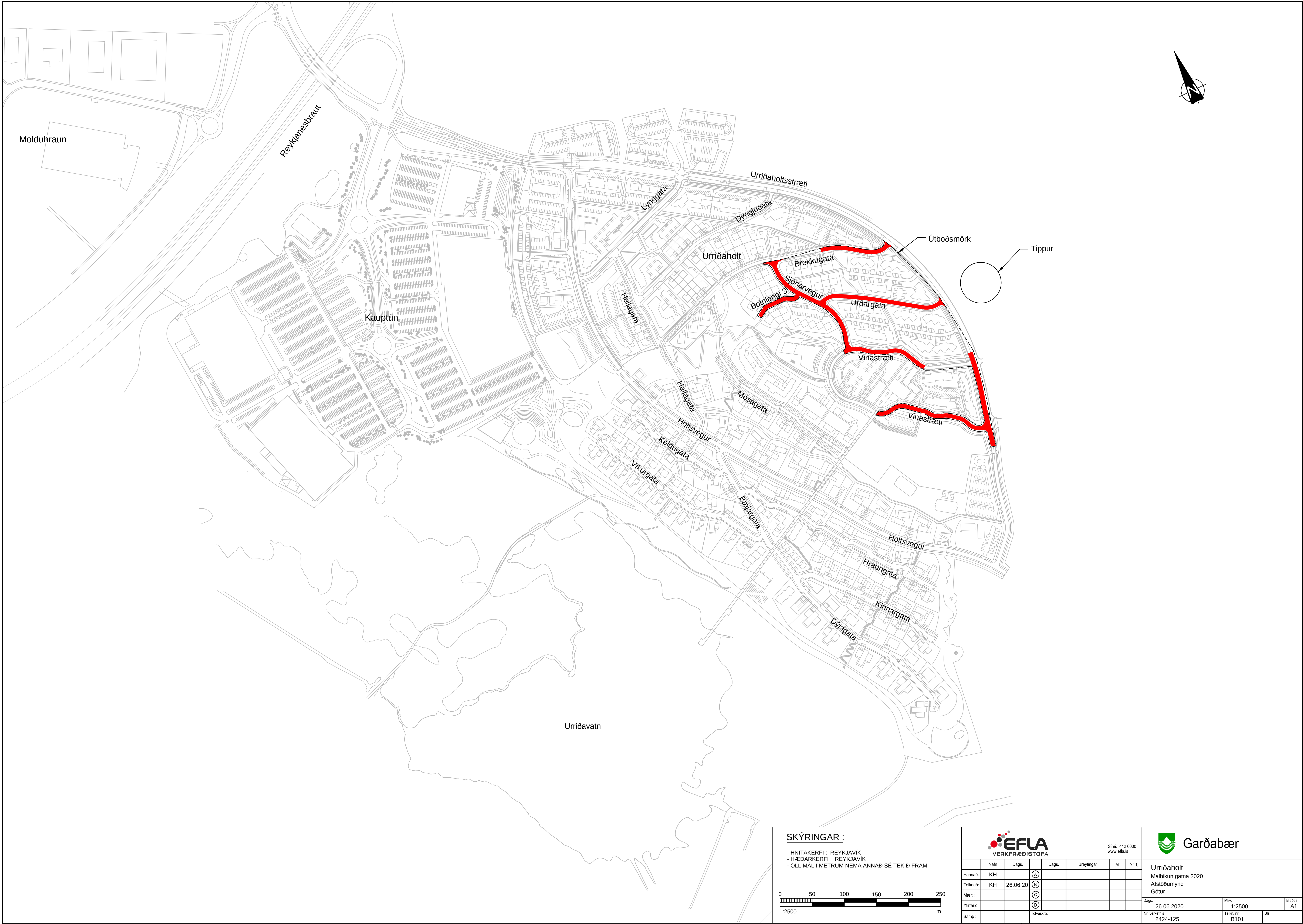
A102 Teikningaskrá

Urriðaholt - Malbikun gatna 2020

Síðast breytt

26.06.2020

Teikn.nr.	Heiti teikningar	Útgáfu- dags.	Breyting (í gildi)	
			Staða	dags.
A101	Forsíða	maí 2018		
A102	Teikningaskrá	26.6.2020		
B101	Afstöðumynd	26.6.2020		
C206	Brekkugata st. 250-418 - Grunnmynd og langsnið	14.8.2015	A	14.8.2015
C303	Urriðaholtsstræti stöð 675-880. Grunnmynd og langsnið	1.11.2016		
C304	Sjónarvegur. Grunnmynd og langsnið	1.11.2016		
C305	Vinastræti. Grunnmynd og langsnið			
C306	Urðargata. Grunnmynd og langsnið	1.11.2016		
D302	Brekkugata, Dyngjugata og Lynggata. Grunnmynd	1.11.2016		
D307	Brekkugata, Dyngjugata og Lynggata. Langsnið	1.11.2016		
F203	Kennisnið - Lynggata, Dyngjugata og Brekkugata	18.3.2015	A	23.5.2018
F301	Kennisnið - Urriðaholtsstræti	1.11.2016	A	19.7.2018
F302	Kennisnið - Sjónarvegur	1.11.2017		
F303	Kennisnið - Vörðuvegur	1.11.2018		
F304	Kennisnið - Urðargata, botnlangar og stigar	1.11.2016	A	22.12.2016
GH303	Fráveita, vatnslagnir og affall hitaveitu - Urriðaholtsstræti st. 675-900	1.11.2016	C	5.9.2017
GH304	Fráveita, vatnslagnir og affall hitaveitu - Sjónarvegur	1.11.2016	B	
GH305	Fráveita, vatnslagnir og affall hitaveitu - Vörðuvegur	1.11.2016	B	
GH306	Fráveita, vatnslagnir og affall hitaveitu - Urðargata	1.11.2016	B	
GH307	Fráveita, vatnslagnir og affall hitaveitu - Brekkugata	1.11.2016	A	22.3.2017
S301	Snjóbræðsla. Yfirlitsmynd. Sjónarvegur.	1.11.2016		
S302	Snjóbræðsla. Grunnmynd. Sjónarvegur.	1.11.2016		
S303	Snjóbræðsla. Grunnmynd. Sjónarvegur.	1.11.2016		
S304	Snjóbræðsla. Grunnmynd. Sjónarvegur.	1.11.2016		
S305	Snjóbræðsla. Grunnmynd. Sjónarvegur.	1.11.2016		
S306	Snjóbræðsla. Kerfismynd.	16.8.2019		
S306_A	Snjóbræðsla. Kerfismynd.	16.8.2019		
UH-026	Gatnagerð og fráveita - Vinastræti. Stöð 0-280	mars 2007		
UH-092	Vatnslagnir og affall hitaveitu - Lindastræti. Stöð 0-237	mars 2007		



Molduhraun

Reykjanesbraut

Kauptún

Urriðavatn

Urriðaholt

Botnlangi 3

Urriðaholt

Dyngjugata

Brekkgata

Síðanvegur

Urðargata

Vinastræti

Útboðsmörk

Tippur

Mosagata

Helagata

Holtsvegur

Keldugata

Virkugata

Bælgata

Holtsvegur

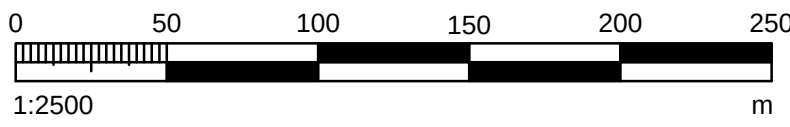
Hraungata

Kinnargata

Dýlgata

SKÝRINGAR :

- HNITAKERFI : REYKJAVÍK
- HÆÐARKERFI : REYKJAVÍK
- ÖLL MÁL Í METRUM NEMA ANNAD SÉ TEKID FRAM



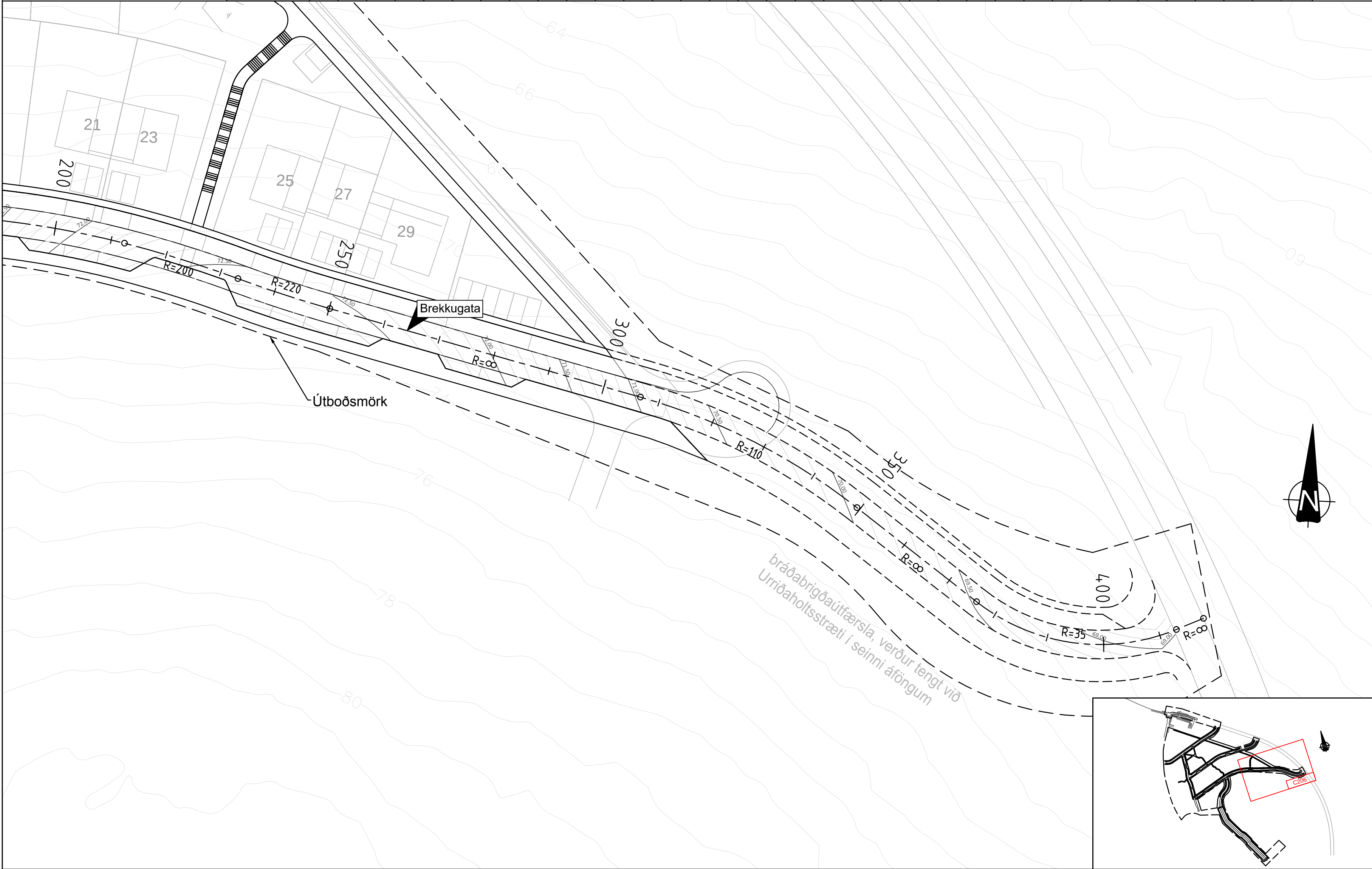
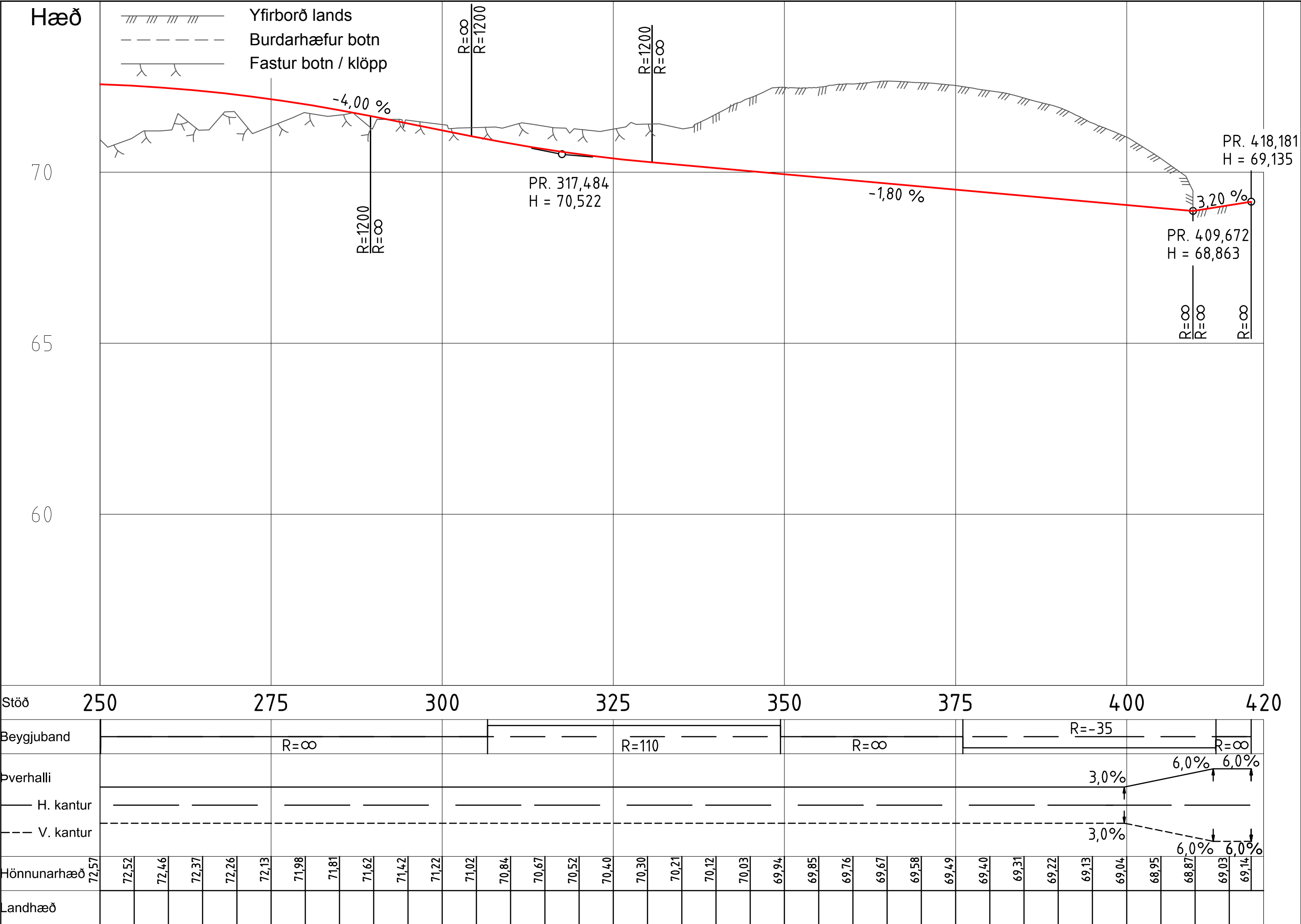
Sími: 412 6000
www.efla.is

	Nafn	Dags.		Dags.	Breytingar	Af	Yfirf.
Hannað:	KH		A				
Teknað:	KH	26.06.20	B				
Mælt:			C				
Yfirfarið:			D				
Samþ.							



Urriðaholt
Malbikun gatna 2020
Afstöðumynd
Götur

Dags.	26.06.2020	Mkv.	1:2500	Bláfest.	A1
Nr. verkefnis	2424-125	Tekn. nr.	B101	Bls.	

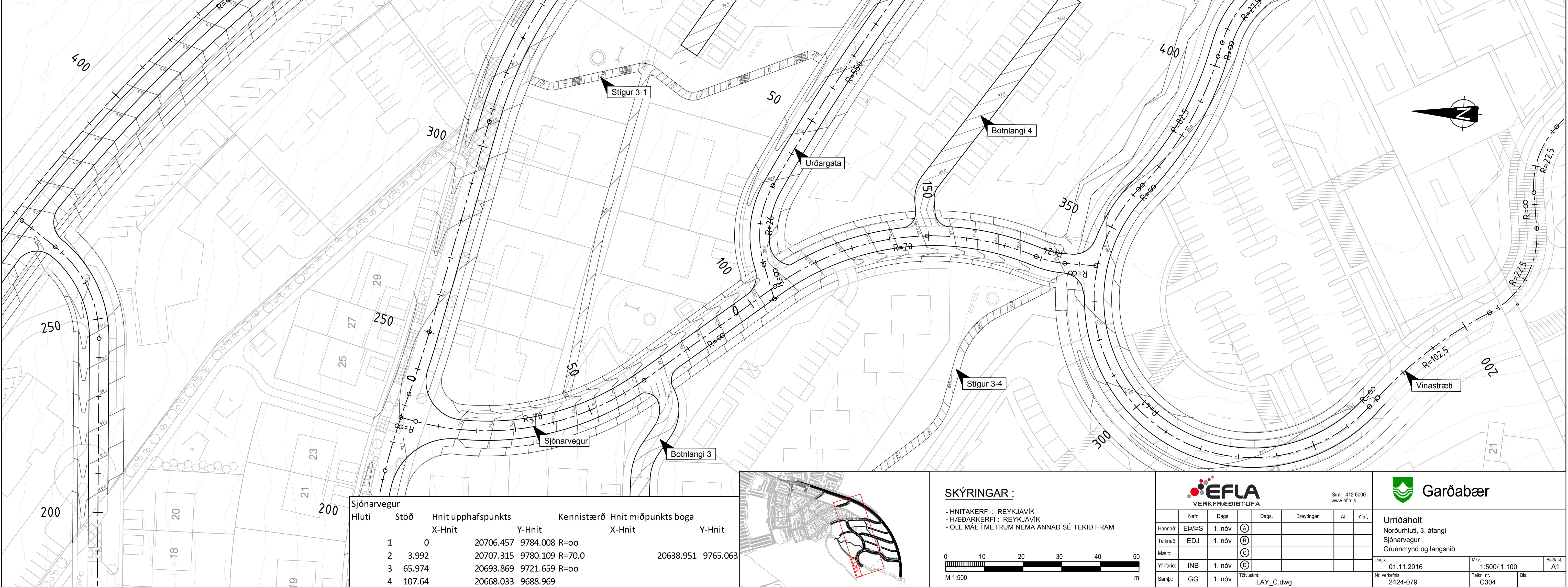
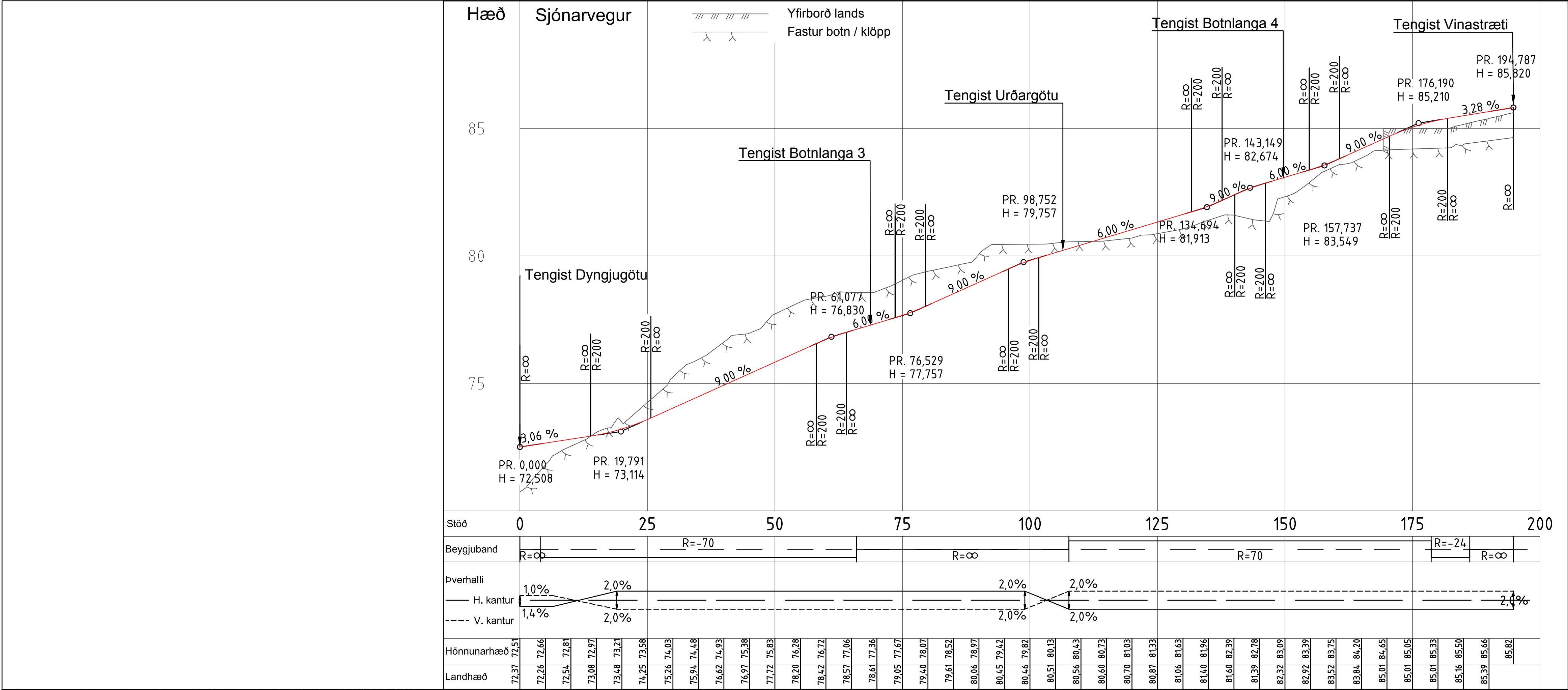




Sími: 412 6000
www.efla.is



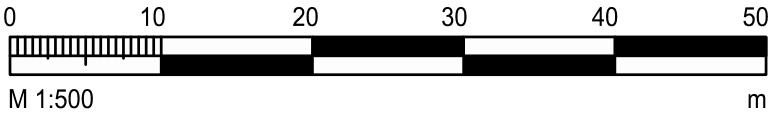
	Nafn	Dags.		Dags.	Breytingar	Af	Yfirf.
Hannað:	EB		A				
Telknað:	EDJ		B				
Mælt:	HÓA		C				
Yfirfarið:	GG		D				
Samþ.							



Sjónarvegur		Hnit upphafspunkts		Kennistærð		Hnit miðpunkts boga	
Hluti	Stöð	X-Hnit	Y-Hnit			X-Hnit	Y-Hnit
1	0	20706.457	9784.008	R=∞			
2	3.992	20707.315	9780.109	R=70.0		20638.951	9765.063
3	65.974	20693.869	9721.659	R=∞			
4	107.64	20668.033	9688.969				

SKÝRINGAR :

- HMITAKERFI : REYKJAVÍK
- HÆÐARKERFI : REYKJAVÍK
- ÖLL MÁL Í MÆTRUM NEMA ANNAD SÉ TEKID FRAM



Sími: 412 6000
www.efla.is

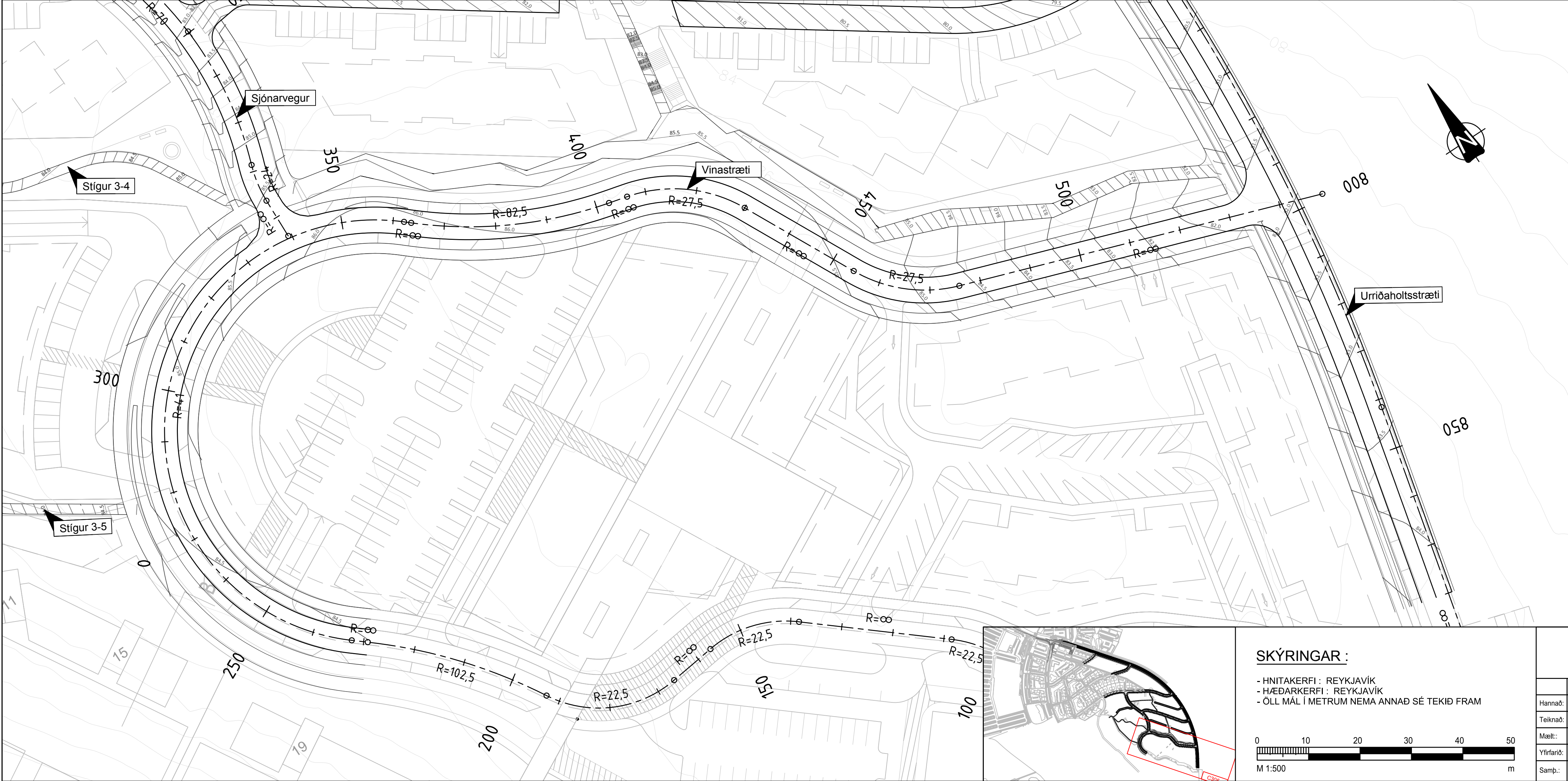
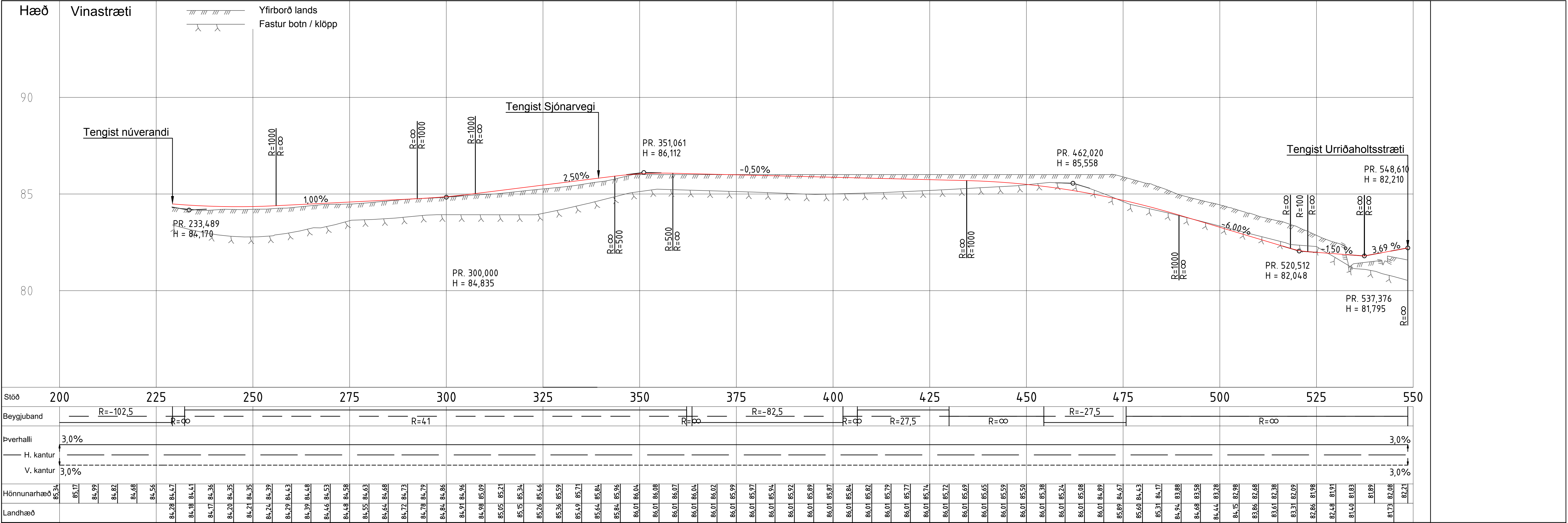
Nafn	Dags.	Dags.	Breytingar	Af	Yfirf.
Hannað:	ED/PS	1. nóv	A		
Teiknað:	EDJ	1. nóv	B		
Máli:			C		
Yfirfarið:	INB	1. nóv	D		
Samþ.	GG	1. nóv			

LAY_C.dwg



Urriðaholt
Norðurlúti, 3. áfangi
Sjónarvegur
Grunnmynd og langsníð

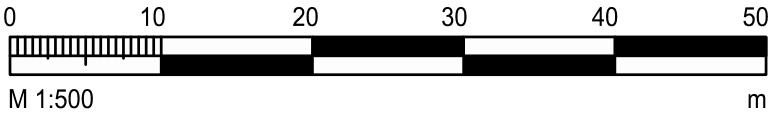
Dags.	01.11.2016	Mkv.	1:500/ 1:100	Bláfest.	A1
Nr. verkefnis	2424-079	Teikn. nr.	C304	Bls.	



Vörðuvegur		Hnit upphafspunkts		Kennistærð		Hnit miðpunkts boga	
Hluti	Stöð	X-Hnit	Y-Hnit			X-Hnit	Y-Hnit
1	0	20512.662	9405.078	R=∞			
2	12.74	20524.977	9408.339	R=22.5		20519.22	9430.089
3	33.027	20539.851	9421.113	R=∞			
4	40.628	20542.884	9428.083	R=22.5		20563.516	9419.107
5	51.03	20549.053	9436.343	R=∞			
6	66.266	20560.725	9446.137	R=22.5		20575.188	9428.901
7	74.192	20567.56	9450.068	R=∞			
8	84.362	20577.127	9453.516	R=22.5		20569.499	9474.684
9	99.526	20588.67	9462.905	R=∞			
10	101.267	20589.581	9464.388	R=22.5		20608.752	9452.609
11	108.505	20594.289	9469.845	R=∞			
12	138.38	20617.175	9489.048	R=22.5		20631.637	9471.812
13	156.915	20634.457	9494.135	R=∞			
14	166.224	20643.692	9492.969	R=22.5		20646.512	9515.291
15	192.715	20666.048	9504.13	R=102.5		20755.049	9453.285
16	229.201	20689.347	9531.959	R=∞			
17	232.34	20691.756	9533.971	R=41.0		20665.475	9565.44
18	362.137	20638.441	9596.265	R=∞			
19	363.537	20637.389	9595.342	R=82.5		20582.991	9657.367
20	402.569	20603.151	9577.368	R=∞			
21	406.29	20599.542	9576.459	R=27.5		20606.262	9549.793
22	429.994	20581.645	9562.05	R=∞			
23	454.504	20570.72	9540.109	R=27.5		20546.103	9552.366
24	475.772	20555.156	9526.399	R=∞			
25	548.613	20486.374	9502.419				

SKÝRINGAR :

- HNITAKERFI : REYKJAVÍK
- HÆÐARKERFI : REYKJAVÍK
- ÖLL MÁL Í METRUM NEMA ANNAD SÉ TEKID FRAM





VERKFRÆBISTOFA

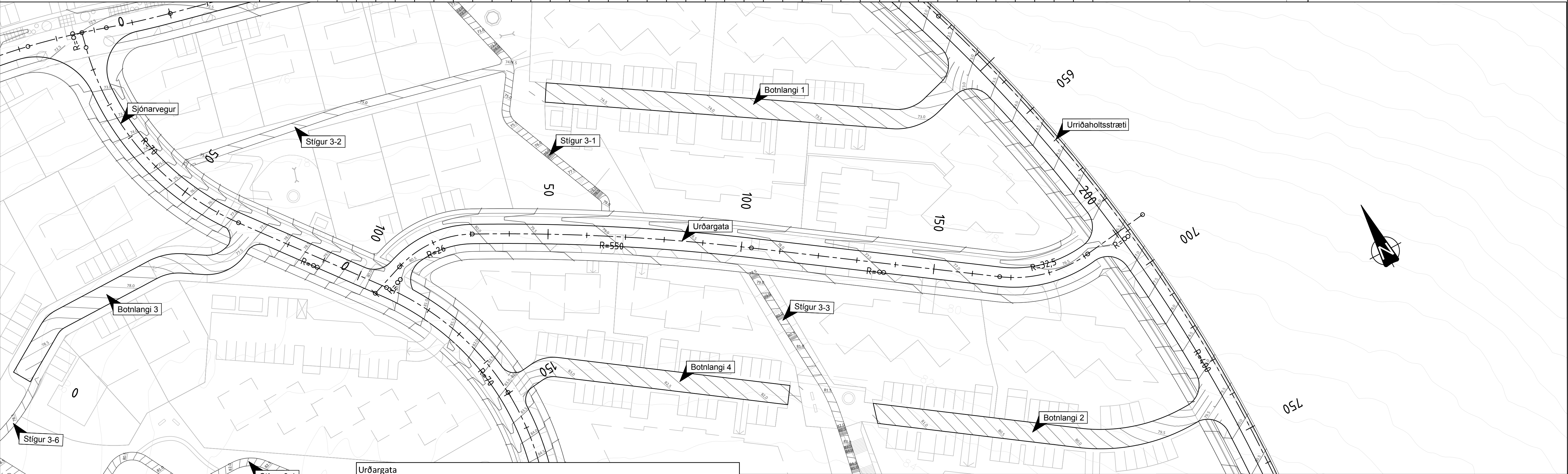
Sími: 412 6000
www.efla.is

Nafn	Dags	Af	Yfir.
Hannað:	EDJ	1. nóv	
Teiknað:	EDJ	1. nóv	
Mælt:			
Yfirfarið:	INB	1. nóv	
Samb.:	GG	1. nóv	

Urriðaholt
Norðurlhuti, 3. áfangi
Vinastræti
Grunnmynd og langsníð

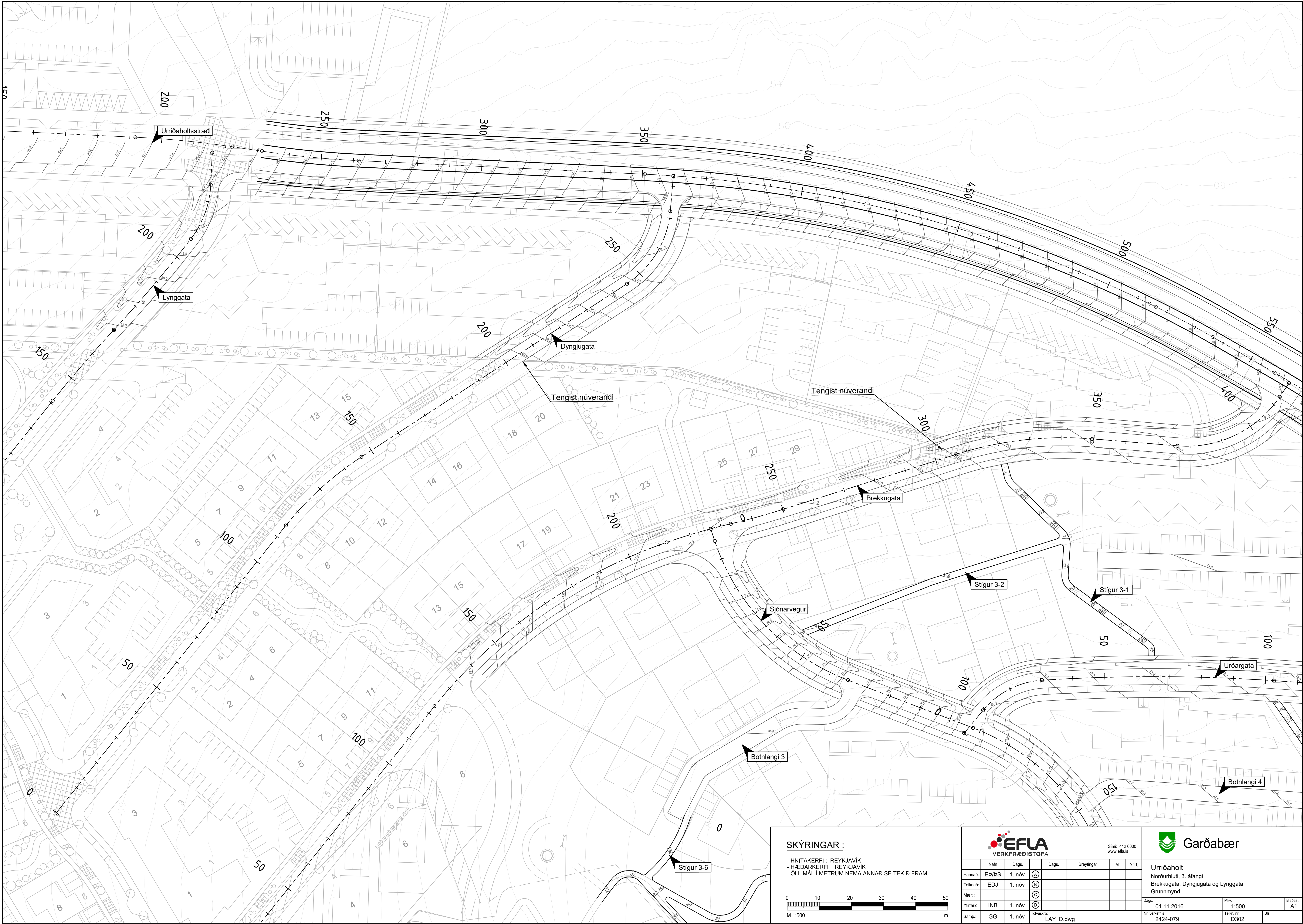
Dags: 01.11.2016
Mkv.: 1:500/ 1:100
Bláfest. A1

Nr. verkefnis: 2424-079
Teikn. nr.: C305
Bls.



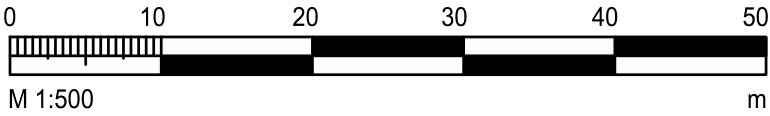
M 1:500 m

 Sími: 412 6000 www.efla.is							 Garðabær					
Hannað:	EB/PS	1. nóv	A					Urriðaholt				
Teiknað:	EDJ	1. nóv	B					Norðurlhuti, 3. áfangi				
Mælt:			C					Urðargata				
Yfirfarið:	INB	1. nóv	D					Grunnmynd og langsnið				
Sambp.	GG	1. nóv	Töluskrá: LAY_C.dwg				Dags: 01.11.2016		Mikv: 1:500/ 1:100		Blasfæst: A1	
							Nr. verkefnis 2424-079		Teikn. nr. C306		Bis.	



SKÝRINGAR :

- HNOTAKERFI : REYKJAVÍK
- HÆÐARKERFI : REYKJAVÍK
- ÖLL MÁL Í METRUM NEMA ANNAD SÉ TEKID FRAM



Sími: 412 0000
www.efla.is

Nafn	Dags.		Dags.	Breytingar	Af	Yfirf.
Hannað:	Ep/bS	1. nóv	A			
Teiknað:	EDJ	1. nóv	B			
Máli:			C			
Yfirfarið:	INB	1. nóv	D			
Samþ.	GG	1. nóv				

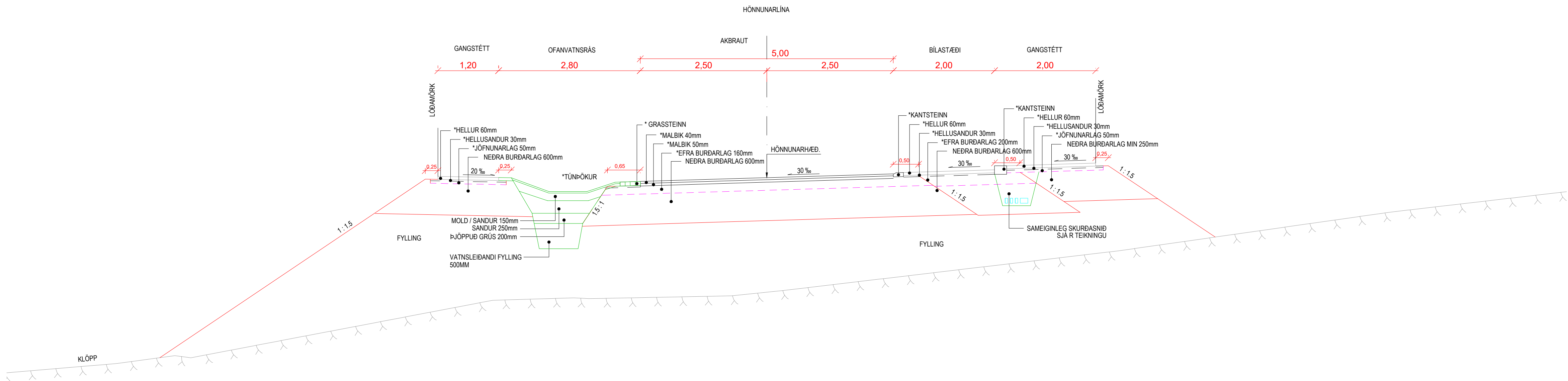
LAY_D.dwg



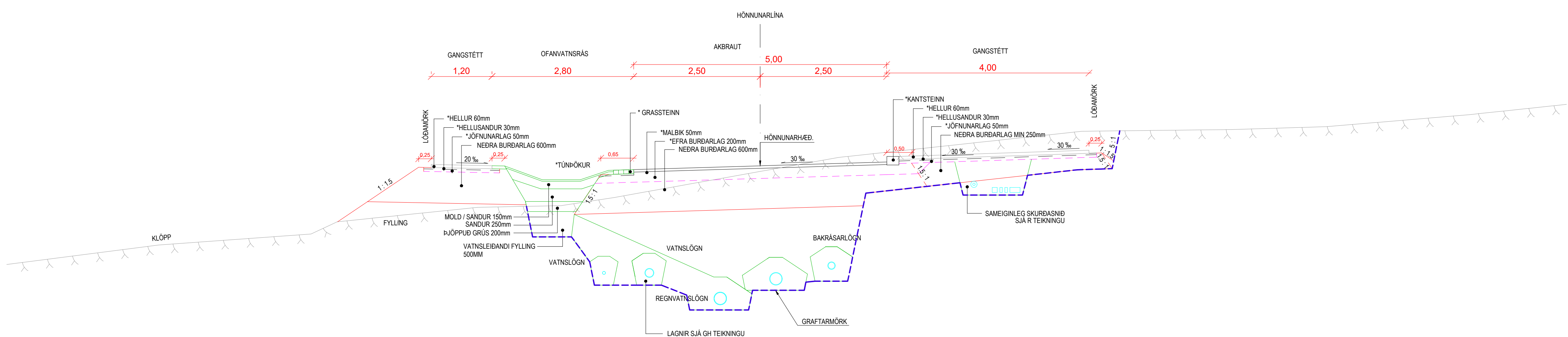
Urriðaholt
Norðurhluti, 3. áfangi
Brekkugata, Dyngjugata og Lynggata
Grunnmynd

Dags.	01.11.2016	Mkv.	1:500	Bláfest.	A1
Nr. verkefnis	2424-079	Teikn. nr.	D302	Bls.	

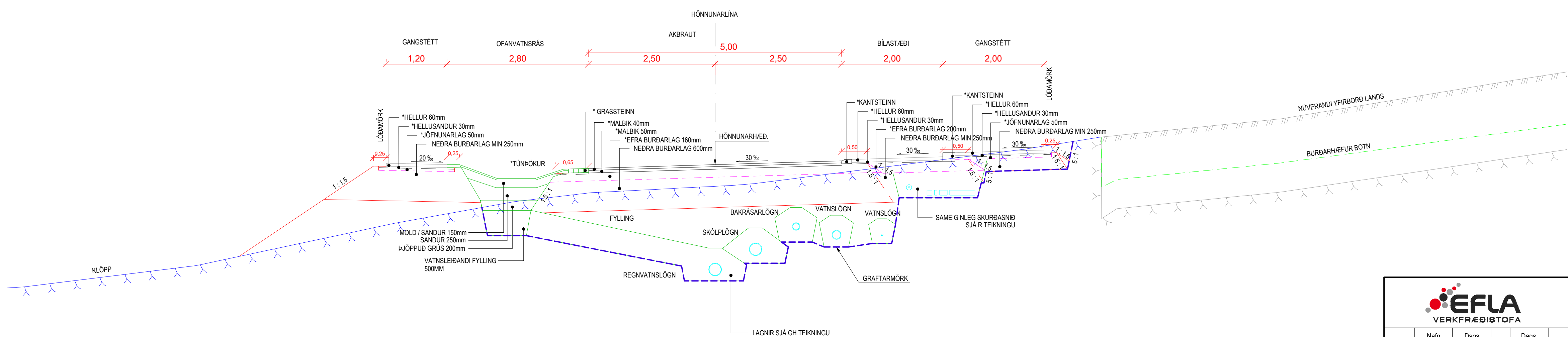
Lynggata - st. 130



Dyngjugata - st. 60



Brekkgugata st. 180



SKÝRINGAR:

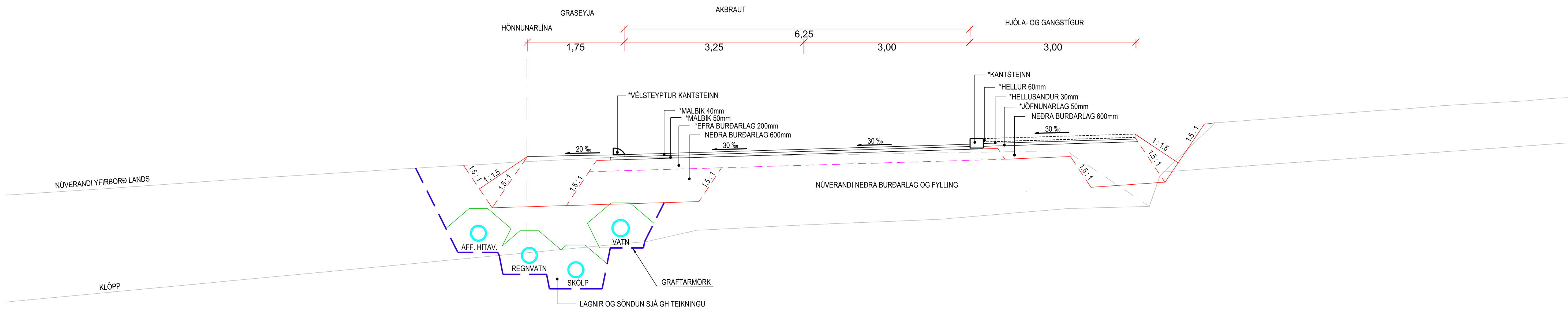
* Ekki með í útbóði
Allur frágangur ofan neðra
burðarlags, þ.m.t. efra burðarlag
er ekki innifalið í útbóði

Neðra burðarlag í götum
skal hafa 100 yfirhæð

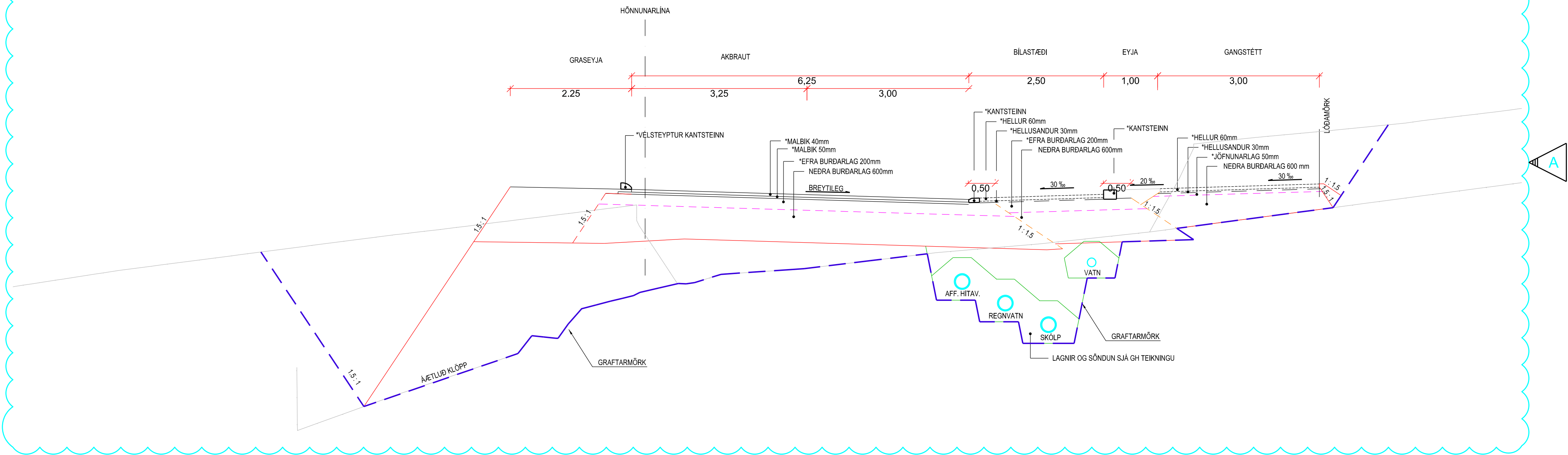
Öll mál í metrum nema annað sé tekið fram

							Sími: 412 6000 www.efla.is		 Garðabær				
	Nafn	Dags.		Dags.	Breytingar	Af	Yfirf.	Urriðaholt Norðurhluti, 2. áfangi Kennisnið Lynggata, Dyngjugata og Brekkugata					
Hannað:	EP		(A)	23.05.18	Malbik, Lyngg. og Brekkugata	BÓG	GG						
Teiknað:	EDJ/GOS		(B)										
Mælt:	HÓA		(C)										
Yfirfarið:	GG		(D)										
Samþ.:								Dags.	18.03.2015	Mkv.	1:50	Bláfast.	A1
								Nr. verkefnis	2424-069	Teikn. nr.	F203	Bis.	

Urriðaholtsstræti st. 150



Urriðaholtsstræti, st. 220 - 1000



SKÝRINGAR:

* Ekki með í útboði
Allur frágangur ofan neðra
burðarlags, þ.m.t. efra burðarlag
er ekki innifalið í útboði

Heffa skal 100mm af núverandi
neðra burðarlagi þar sem bæta
þarf ofan á lagið.

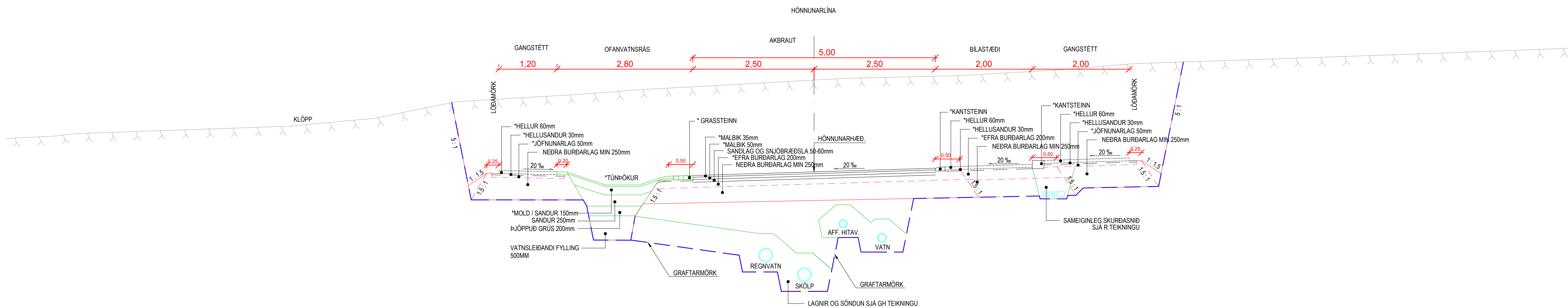
Neðra burðarlag í götum
skal hafa 100mm yfirhæð

Öll mál í metrum nema annað sé tekið fram

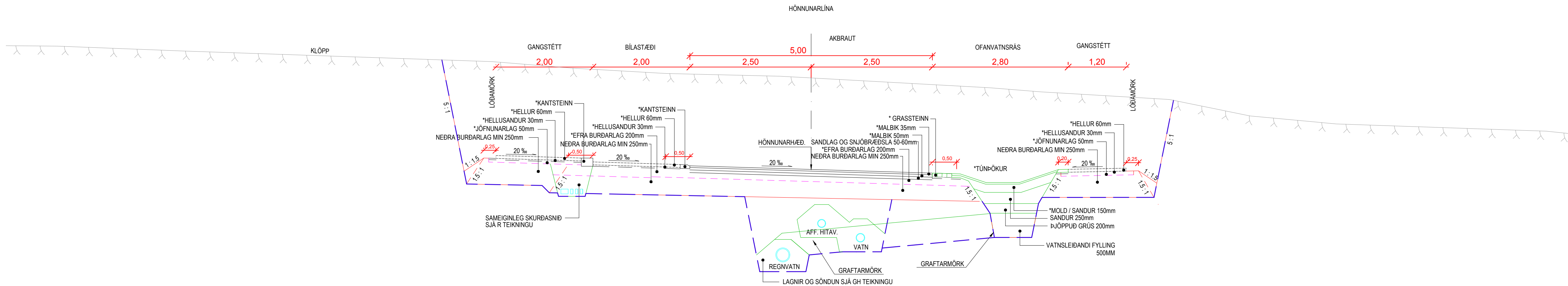


 Sími: 412 6000 www.efla.is										 Garðabær																	
Nafn		Dags.				Breytingar		Af		Yfirf.		Urriðaholt Norðurhluti, 3. áfangi Kennisnið Urriðaholtsstræti															
Hannað:		Eb/ps		1. nóv		(A)		19.07.18		Nýtt kennisnið												ps		GG			
Teiknað:		EDJ		1. nóv		(B)																					
Mælt:						(C)																					
Yfirfarið:		INB		1. nóv		(D)																					
Samp.:		GG		1. nóv		Tölvuskrá:		LAY_F.dwg		Dags.		01.11.2016				Mkv.		1:50		Bláðst.		A1					
										Nr. verkefnis				2424-079				Tekn. nr.				F301		Bis.			

Sjónarvegur st. 0-100



Sjónarvegur st. 100-195



SKÝRINGAR:

* Ekki með í útbóði
Allur frágangur ofan neðra
burðarlags, þ.m.t. efra burðarlæg
er ekki innifalið í útbóði

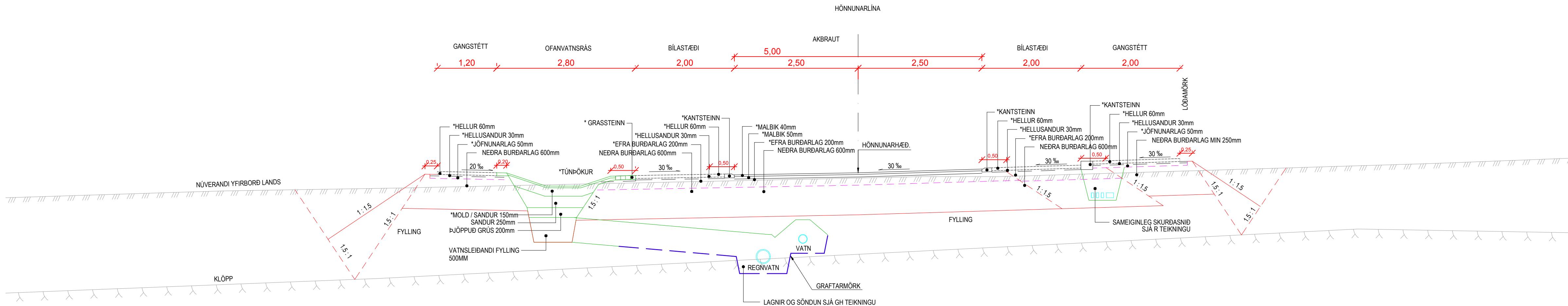
Neðra burðarlæg í götum
skal hafa 100mm yfirhæð

Öll mál í metrum nema annað sé tekið fram

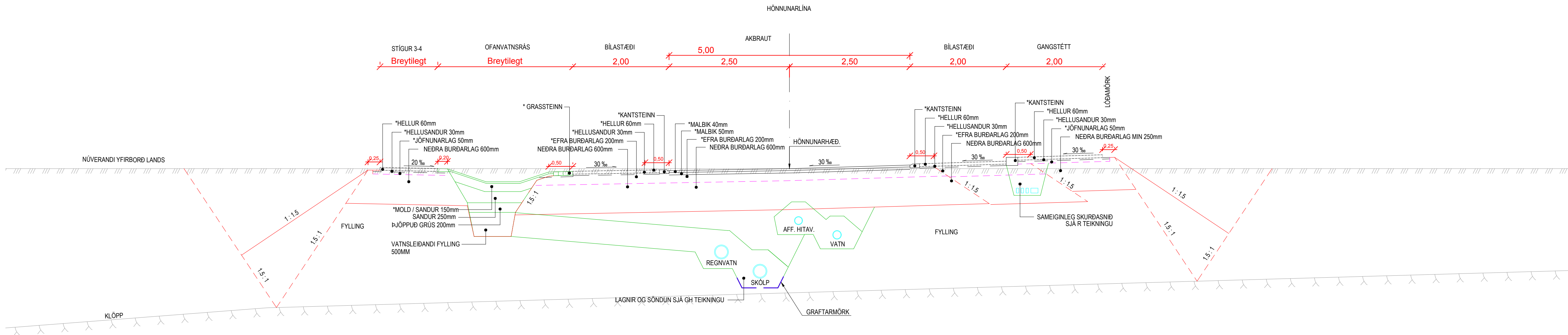


 EFLA VERKFRÆÐISÍTOFA Sími: 412 0000 www.efla.is							 Garðabær		
Nafn	Dags.		Dags.	Breytingar	Af	Yfirf.	Urriðaholt Norðurhluti, 3. áfangi Kennisnið Sjónarvegur		
Hannað:	EP/PS	1. nóv	(A)						
Teiknað:	EDJ	1. nóv	(B)						
Mælt:			(C)						
Yfirfarið:	INB	1. nóv	(D)				Dags.	01.11.2016	Mkv.
Samb.:	GG	1. nóv					Nr. verkefnis	2424-079	1:50
LAY_F.dwg							Teikn. nr.	F302	Bls.

Vinastræti st. 229-340



Vinastræti st. 340-540



SKÝRINGAR:

* Ekki með í útbóði
Allur frágangur ofan neðra
burðarlaga, þ.m.t. efra burðarlaga
er ekki innifalið í útbóði

Neðra burðarlaga í götum
skal hafa 100mm yfirhæð

Öll mál í metrum nema annað sé tekið fram

EFLA VERKFRÆÐISTOFA Sími: 412 0000 www.efla.is							Garðabær		
Nafn	Dags.		Dags.	Breytingar	Af	Yfirf.	Urriðaholt Norðurlhúti, 3. áfangi Kennisnið Vörðuvegur		
Hannað:	EP/PS	1. nóv	(A)						
Teiknað:	EDJ	1. nóv	(B)						
Mælt:			(C)						
Yfirfarið:	INB	1. nóv	(D)				Dags.	01.11.2016	Mkv.
Samb.	GG	1. nóv					Nr. verkefnis	2424-079	1:50
LAY_F.dwg							Teikn. nr.	F303	Bls.
							Bláfest.		
							A1		



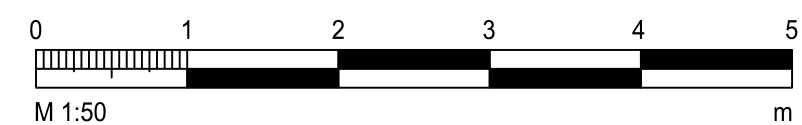
HÖNNUNARLÍNA



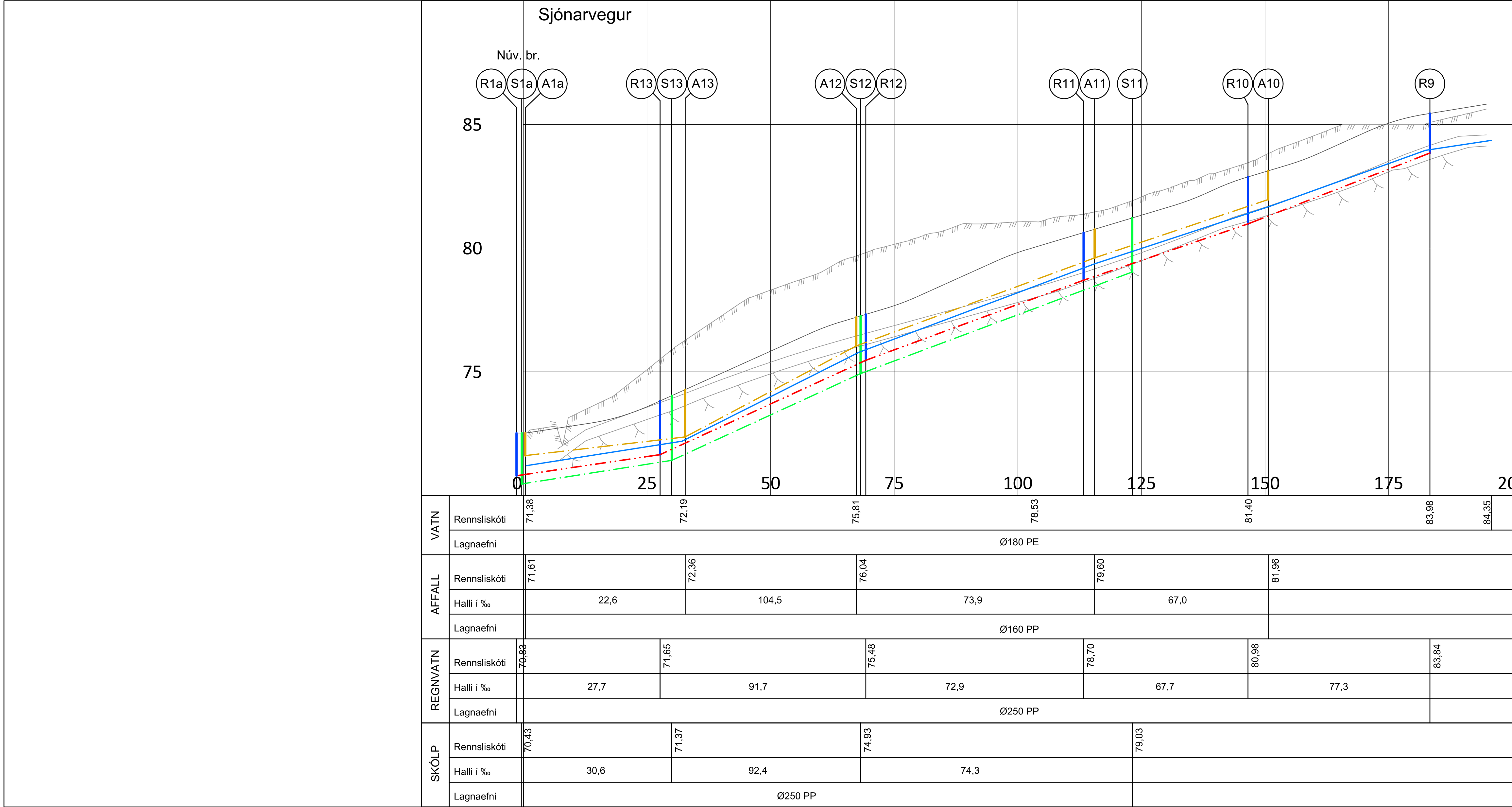
* Ekki með í útboði
Allur frágangur ofan neðra
burðarlags, þ.m.t. efra burðarlag
er ekki innifalið í útboði

Neðra burðarlag í götum
skal hafa 100mm yfirhæð

Öll mál í metrum nema annað sé tekið fram

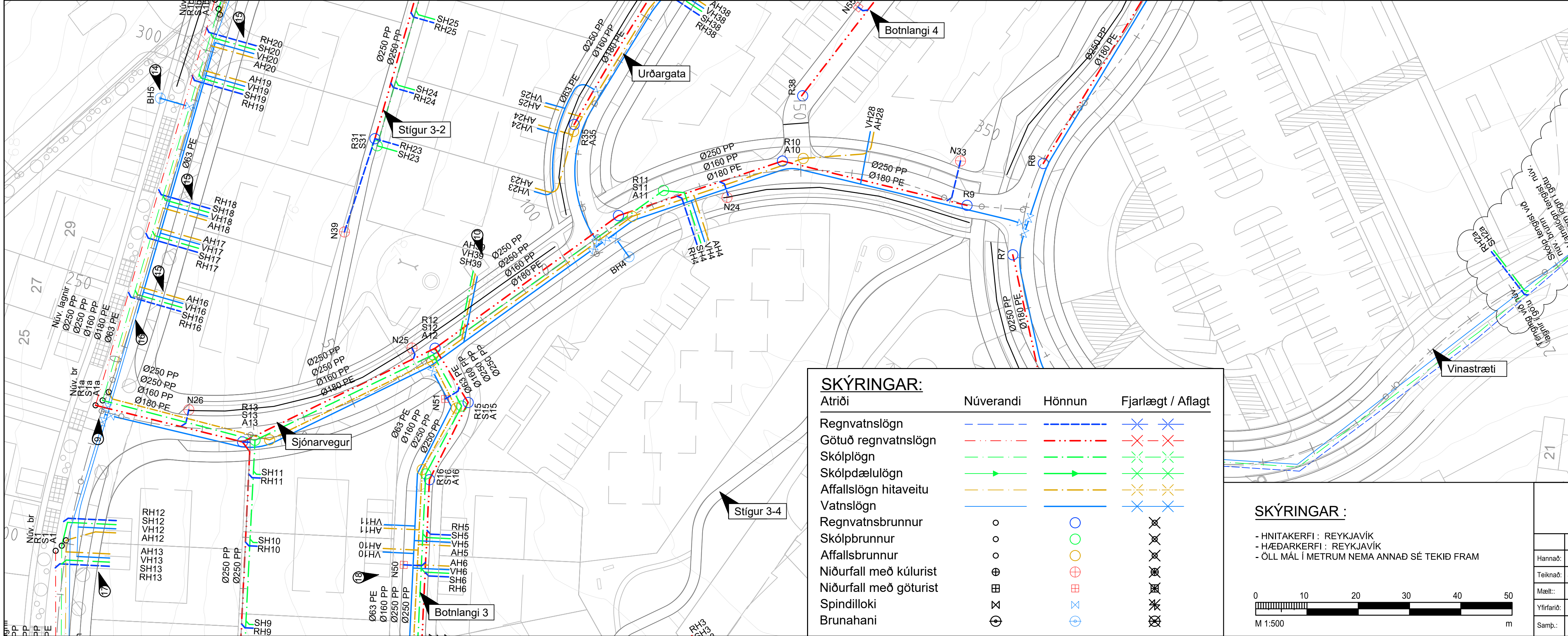


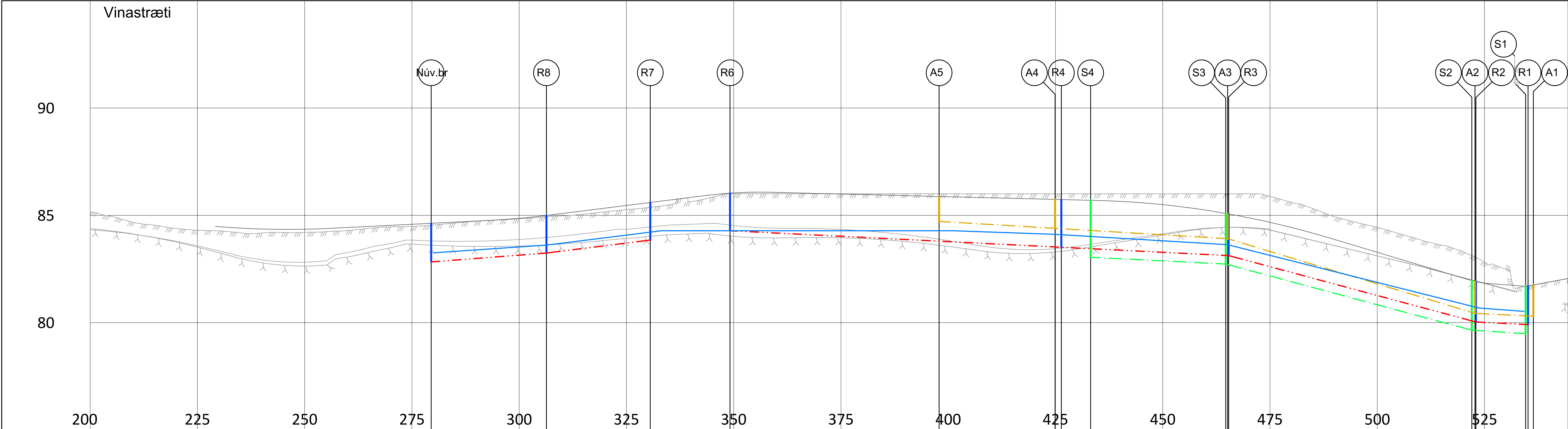
<



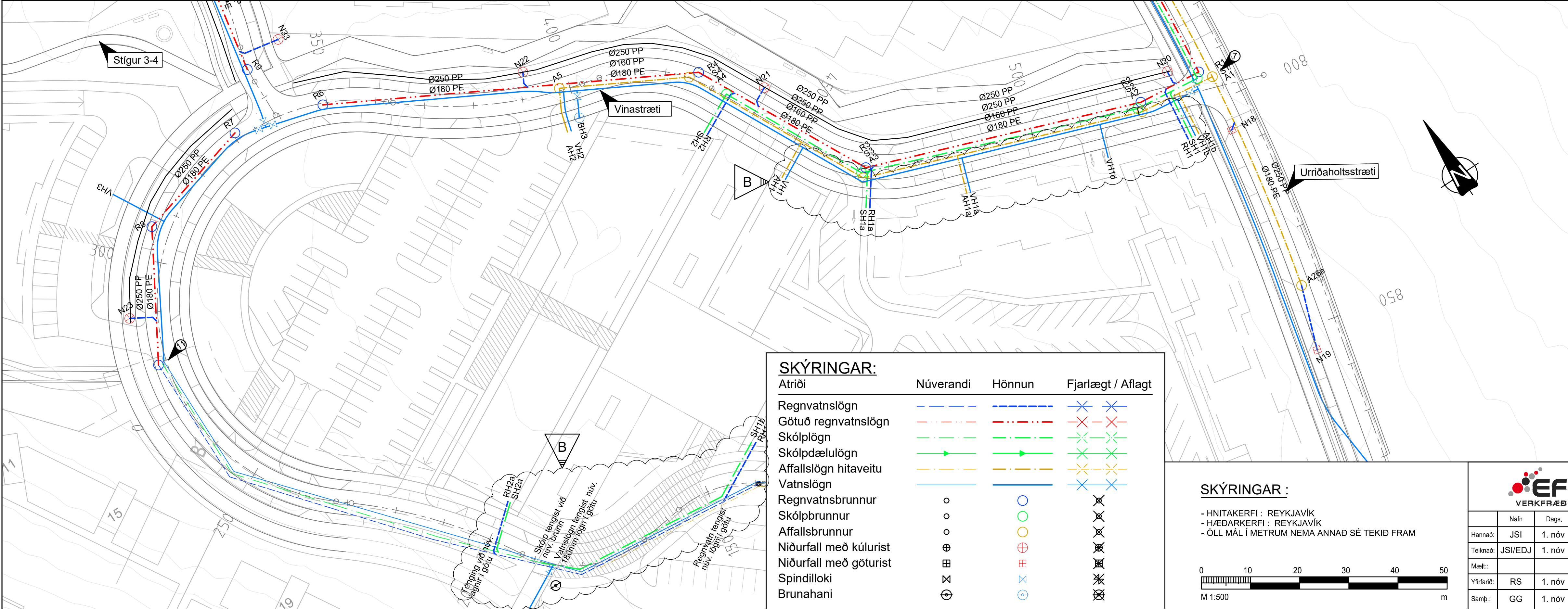
ATHUGASEMDIR:

- 1 Stærð heimæðalagna er í öllum tilfellum eftirfarandi, nema inn á fjölbýlishúsalóðir (sjá hnitatóflu):
SH Ø160 mm
RH Ø160 mm
VH Ø32 mm
AH: Heimæðalagnir fyrir affallsvatn hitaveitu hafa sama þvermál og heimæðalagnir hitaveitu.
- 2 Þvermál brunnna er í öllum tilfellum eftirfarandi:
AX Ø600
SX Ø1000
RX Ø1000
- 9 Fráveitulagnir tengjast við núverandi brunnna í Brekkugötu og vatnslögn tengist núverandi vatnslögn (180mm). Áður en framkvæmdir við lagnir í Sjónarvegi hefjast skulu brunnar og vatnslögn grafast upp og mælast inn og frávik frá hönnuðum hæðum ef einhver eru tilkynnast eftirliti,
- 10 Dælustöð fyrir snjóbræðslu í Sjónarvegi - sjá sérteikningar





VATN	Rennisliskóti		83.25	83.62	84.28	84.28	84.28	84.11	83.63	80.73	80.52	
	Lagnaefni		Ø180 PE									
AFFALL	Rennisliskóti						84.72	84.39	83.91	80.43	80.29	
	Halli í ‰						12,4	11,7	59,7	10,1		
	Lagnaefni						Ø160 PP					
REGNVATN	Rennisliskóti		82.83	83.24	83.85	84.28	83.51	83.12	80.03	79.88		
	Halli í ‰		14,5	23,9		10,0	10,0	53,7	12,0			
	Lagnaefni		Ø250 PP									
SKÓLP	Rennisliskóti						83.04	82.73	79.65	79.53		
	Halli í ‰						10,0	53,4	10,0			
	Lagnaefni		Ø250 PP									



- ATHUGASEMDIR:**
- Stærð heimæðalagna er í öllum tilfellum eftirfarandi, nema inn á fjölbýlishúsalóðir (sjá hnitatöflu):
SH Ø160 mm
RH Ø160 mm
VH Ø32 mm
AH: Heimæðalagnir fyrir affallsvatn hitaveitu hafa sama þvermál og heimæðalagnir hitaveitu.
 - Þvermál brunna er í öllum tilfellum eftirfarandi:
AX Ø600
SX Ø1000
RX Ø1000
 - Brunnar á affallslögn hitaveitu eru 1000mm í Urriðaholtsstræti.
 - Ofanvatnslögn tengist núverandi brunni í Vörðuvegi og vatnslögn tengist núverandi vatnslögn (180mm). Áður en framkvæmdir við lagningu Vörðuvegi hefjast skulu brunnar og vatnslögn grafast upp og málást inn og frávik frá hönnuðum hæðum ef einhver eru tilkynnst eftirliti.

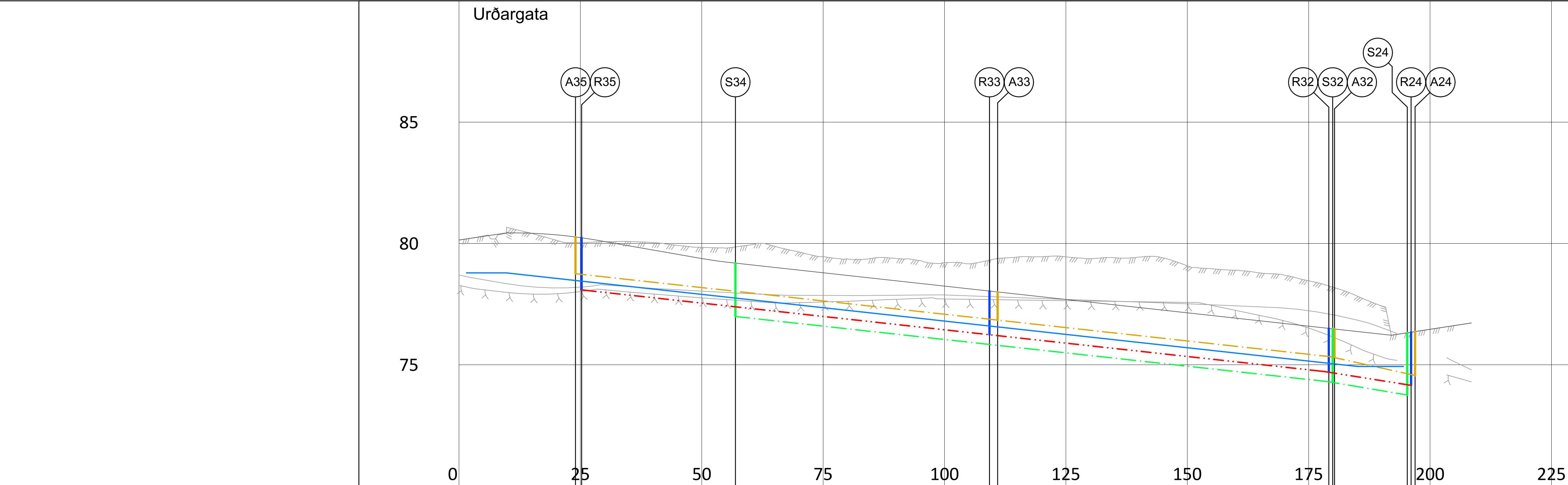
SKÝRINGAR:	Núverandi	Hönnun	Fjarlæggt / Aflagt
Atriði			
Regnvatnslögn	— — — —	— — — —	✕ ✕ ✕ ✕
Götuð regnvatnslögn	— — — —	— — — —	✕ ✕ ✕ ✕
Skólpplögn	— — — —	— — — —	✕ ✕ ✕ ✕
Skólpdæluögn	— — — —	— — — —	✕ ✕ ✕ ✕
Affallslögn hitaveitu	— — — —	— — — —	✕ ✕ ✕ ✕
Vatnslögn	— — — —	— — — —	✕ ✕ ✕ ✕
Regnvatnsbrunnur	○	○	✕ ✕ ✕ ✕
Skólpbrunnur	○	○	✕ ✕ ✕ ✕
Affallsbrunnur	○	○	✕ ✕ ✕ ✕
Niðurfall með kúlurist	⊕	⊕	✕ ✕ ✕ ✕
Niðurfall með göturist	⊕	⊕	✕ ✕ ✕ ✕
Spindilloki	⊕	⊕	✕ ✕ ✕ ✕
Brunahani	⊕	⊕	✕ ✕ ✕ ✕

SKÝRINGAR :

- HNITAKERFI : REYKJAVÍK
- HÆÐARKERFI : REYKJAVÍK
- ÖLL MÁL Í METRUM NEMA ANNAD SÉ TEKID FRAM

0 10 20 30 40 50
M 1:500 m

EFLA VERKFRÆÐISTOFA						Sími: 412 0000 www.efla.is						
Nafn	Dags.	Dags.	Breytingar	Af	Yfir.	Urriðaholt Norðurlúti, 3. áfangi Frávella, vatnslagnir og affall hitaveitu Vínatræti						
Hannað:	JSI	1. nóv	22.03.17	Br. á lokum	JSI	RS						
Teknað:	JSI/EDJ	1. nóv	05.09.17	Nýjar heimæðar	JSI	RS						
Máli:												
Yfirfari:	RS	1. nóv										
Samb:	GG	1. nóv	Tölvaskrá: LAY_GH.dwg				Dags: 01.11.2016		Mkv: 1:500	Bláfest: A1		
							Nr. verkefnis: 2424-079		Tekn. nr: GH305	Bls.		



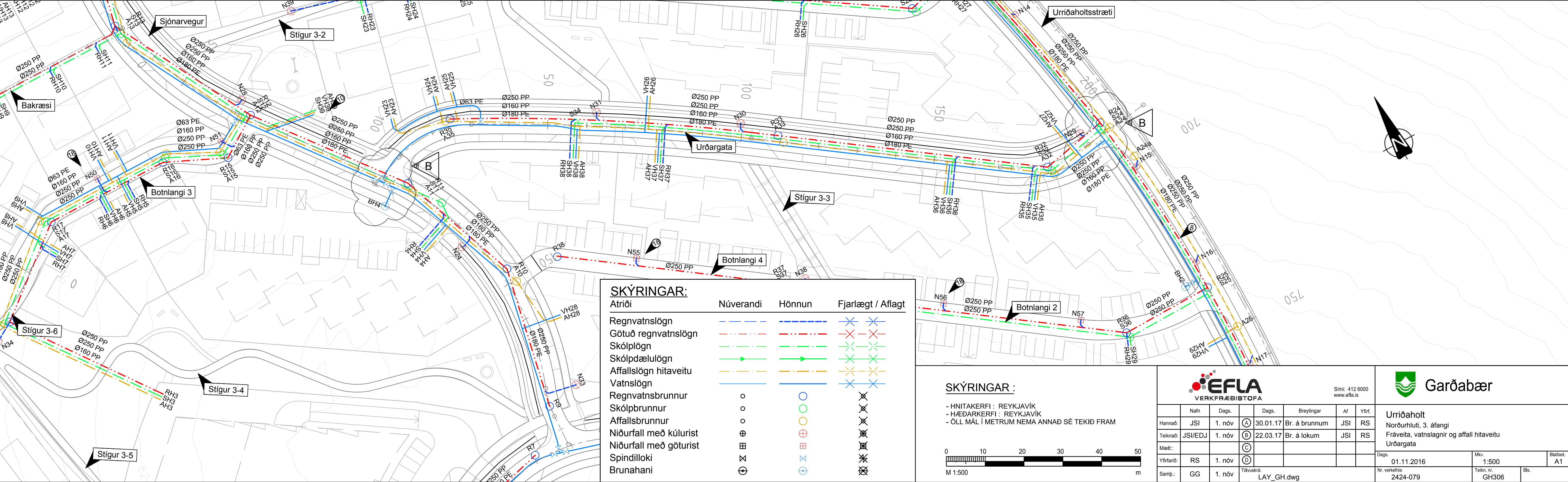
VATN	Rennsliskóti	78,79	78,47	77,75	76,60	75,08	74,93	
	Lagnaefni	Ø180 PE						
AFFALL	Rennsliskóti		78,75		76,84	75,31	74,58	
	Halli í %		21,9		21,8		39,2	
	Lagnaefni		Ø160 PP					
REGNVATN	Rennsliskóti		78,09		76,24	74,70	74,09	
	Halli í %		21,9		22,1		34,4	
	Lagnaefni		Ø250 PP					
SKÓLP	Rennsliskóti		76,99			74,28	73,73	
	Halli í %		22,0				33,0	
	Lagnaefni		Ø250 PP					

ATHUGASEMDIR:

- 1

Stærð heimæðalagna er í öllum tilfellum eftirfarandi, nema inn á fjölbylishúsaloðir (sjá hnitatöflu):
SH Ø150 mm
RH Ø150 mm
VH Ø32 mm
AH: Heimæðalagnir fyrir affallsvatn hitaveitu hafa sama þvermál og heimæðalagnir hitaveitu.
- 2

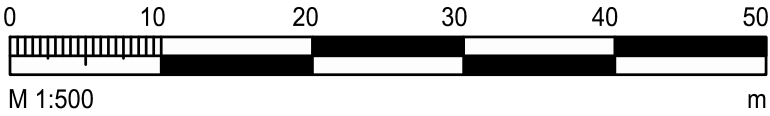
Þvermál brunnna er í öllum tilfellum eftirfarandi:
AX Ø600
SX Ø1000
RX Ø1000



SKÝRINGAR:	Núverandi	Hönnun	Fjarlæggt / Aflagt
Regnvatnslögn	—	—	✕
Götuð regnvatnslögn	—	—	✕
Skólpplögn	—	—	✕
Skólpdæluögn	—	—	✕
Affallslögn hitaveitu	—	—	✕
Vatnslögn	—	—	✕
Regnvatnsbrunnur	○	○	✕
Skólpbrunnur	○	○	✕
Affallsbrunnur	○	○	✕
Niðurfalið með kúlurist	⊕	⊕	✕
Niðurfalið með göturist	⊕	⊕	✕
Spindillöki	⊕	⊕	✕
Brunahani	⊕	⊕	✕

SKÝRINGAR :

- HNITAKERFI - REYKJAVÍK
- HÆÐARKERFI - REYKJAVÍK
- ÖLL MÁL Í METRUM NEMA ANNAD SÉ TEKID FRAM





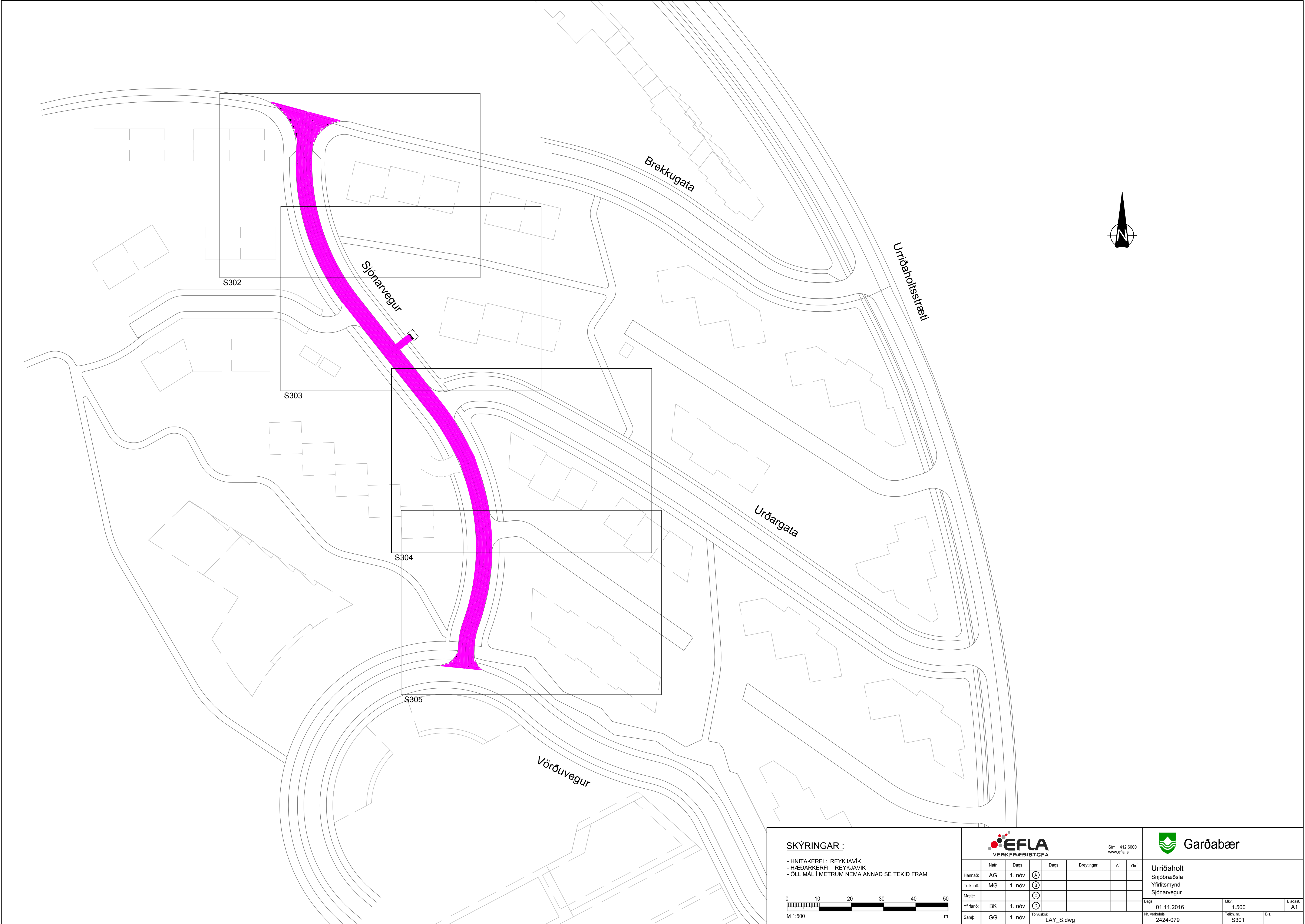
EFLA
VERKFRÆÐISÍTOFA

Sími: 412 6000
www.efla.is



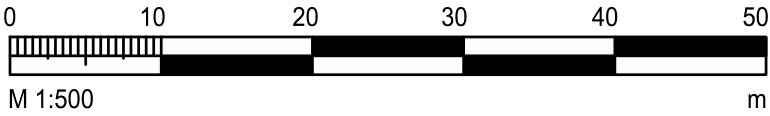
Garðabær

	Nafn	Dags.	Dags.	Breytingar	Af	Yfirf.					
Hannað:	JSI	1. nóv	A	30.01.17	Br. á brunnum	JSI	RS				
Teknað:	JSI/EDJ	1. nóv	B	22.03.17	Br. á lokum	JSI	RS				
Máli:			C								
Yfirfarið:	RS	1. nóv	D								
Samp.:	GG	1. nóv	Töluskrif: LAY_GH.dwg					Dags. 01.11.2016		Miv. 1:500	Bladst. A1
							Nr. verkefnis 2424-079		Tekn. nr. GH306		Bls.



SKÝRINGAR :

- HNOTAKERFI : REYKJAVÍK
- HÆÐARKERFI : REYKJAVÍK
- ÖLL MÁL Í METRUM NEMA ANNAD SÉ TEKID FRAM



Sími: 412 6000
www.efla.is

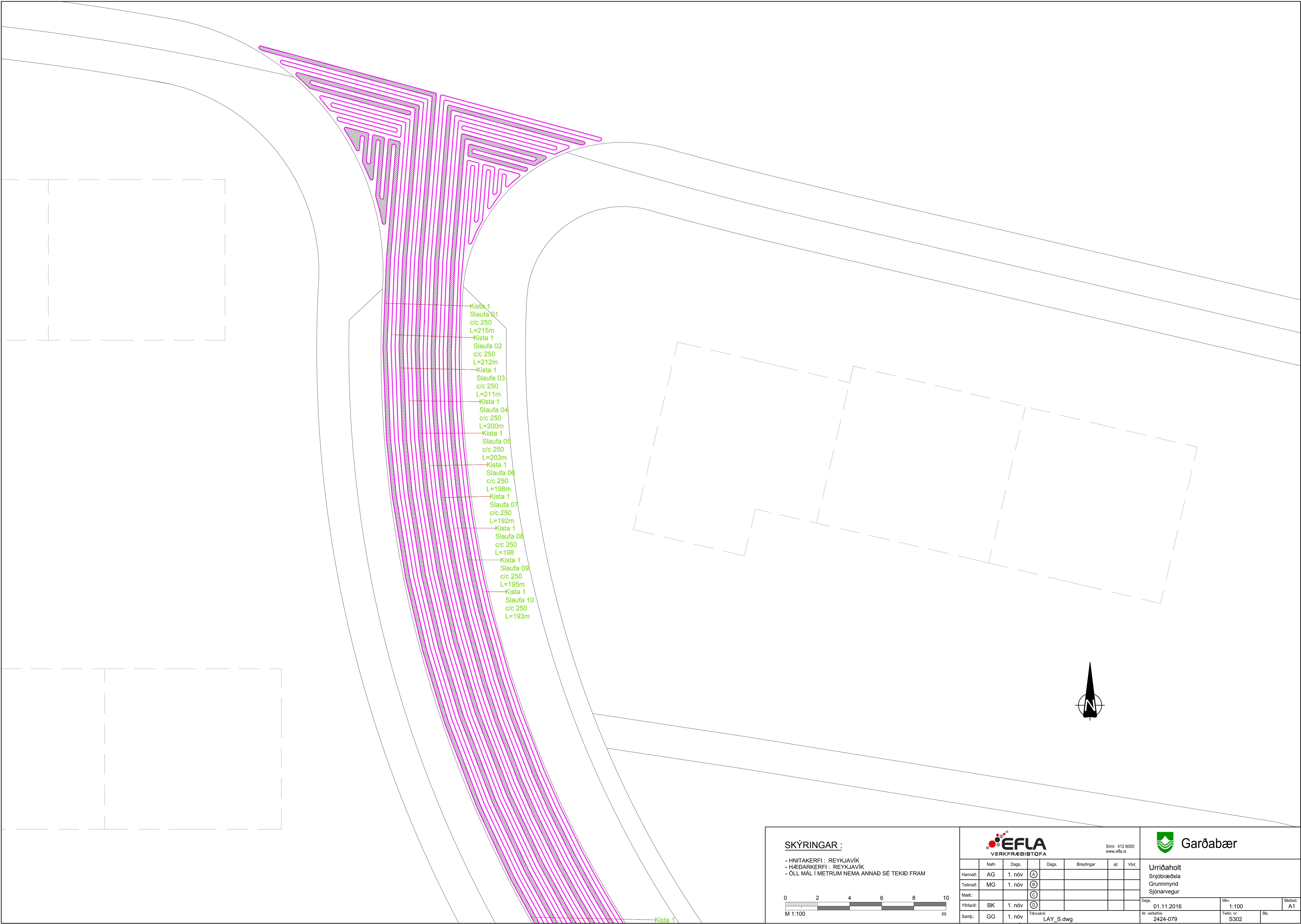
	Nafn	Dags.		Dags.	Breytingar	Af	Yfirf.
Hannað:	AG	1. nóv	A				
Teknað:	MG	1. nóv	B				
Mælt:			C				
Yfirfarið:	BK	1. nóv	D				
Samþ.	GG	1. nóv					

LAY_S.dwg



Urriðaholt
Snjóbræðsla
Yfirfritsmynd
Sjónarvegur

Dags.	01.11.2016	Mkv.	1.500	Bláfest.	A1
Nr. verkefnis	2424-079	Telkn. nr.	S301	Bls.	



- Kista 1
Slaufa 01
c/c 250
L=215m
- Kista 1
Slaufa 02
c/c 250
L=212m
- Kista 1
Slaufa 03
c/c 250
L=211m
- Kista 1
Slaufa 04
c/c 250
L=200m
- Kista 1
Slaufa 05
c/c 250
L=203m
- Kista 1
Slaufa 06
c/c 250
L=198m
- Kista 1
Slaufa 07
c/c 250
L=192m
- Kista 1
Slaufa 08
c/c 250
L=198
- Kista 1
Slaufa 09
c/c 250
L=195m
- Kista 1
Slaufa 10
c/c 250
L=193m

Kista 1

SKÝRINGAR :
- HÍTTAKERFI - REYKJAVÍK
- HÆÐARKERFI - REYKJAVÍK
- ÖLL MÁL Í METRUM NEMA ANNAD SÉ TEKID FRAM



Sími: 412 6000
www.efla.is

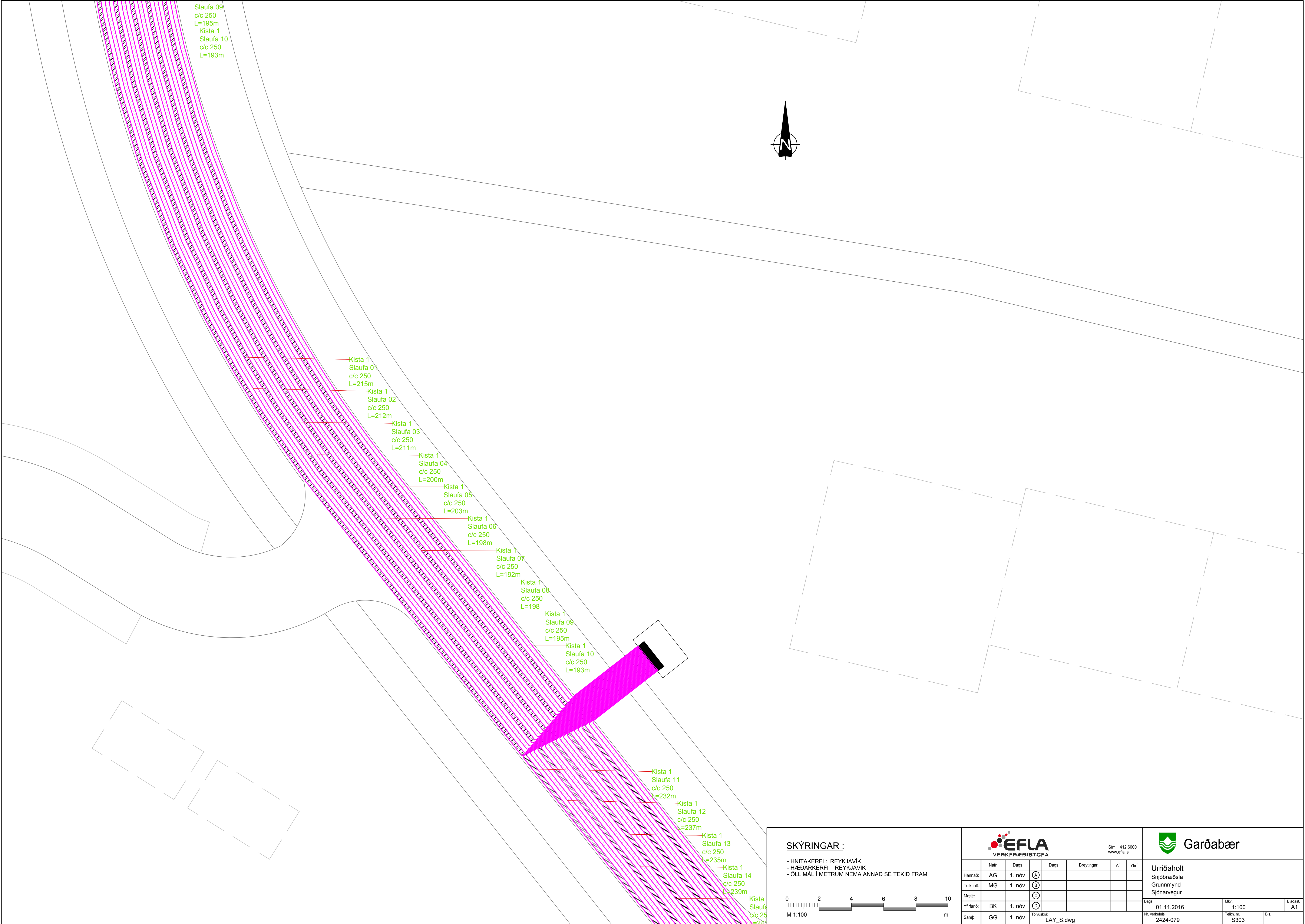
	Nafn	Dags.		Dags.	Breytingar	Af	Yfirf.
Hannað:	AG	1. nóv	A				
Teiknað:	MG	1. nóv	B				
Mælt:			C				
Yfirfarið:	BK	1. nóv	D				
Samb.:	GG	1. nóv					

LAY_S.dwg



Urriðaholt
Snjóbræðsla
Grunnmynd
Sjónarvegur

Dags.	01.11.2016	Mkv.	1:100	Bláfest.	A1
Nr. verkefnis	2424-079	Tekn. nr.	S302	Bls.	



SKÝRINGAR :

- HMITAKERFI : REYKJAVÍK
- HÆÐARKERFI : REYKJAVÍK
- ÖLL MÁL Í METRUM NEMA ANNAD SÉ TEKID FRAM



Sími: 412 6000
www.epla.is

	Nafn	Dags.		Dags.	Breytingar	Af	Yfirf.
Hannað:	AG	1. nóv	Ⓐ				
Teiknað:	MG	1. nóv	Ⓑ				
Máli:			Ⓒ				
Yfirfarið:	BK	1. nóv	Ⓓ				
Samb:	GG	1. nóv					

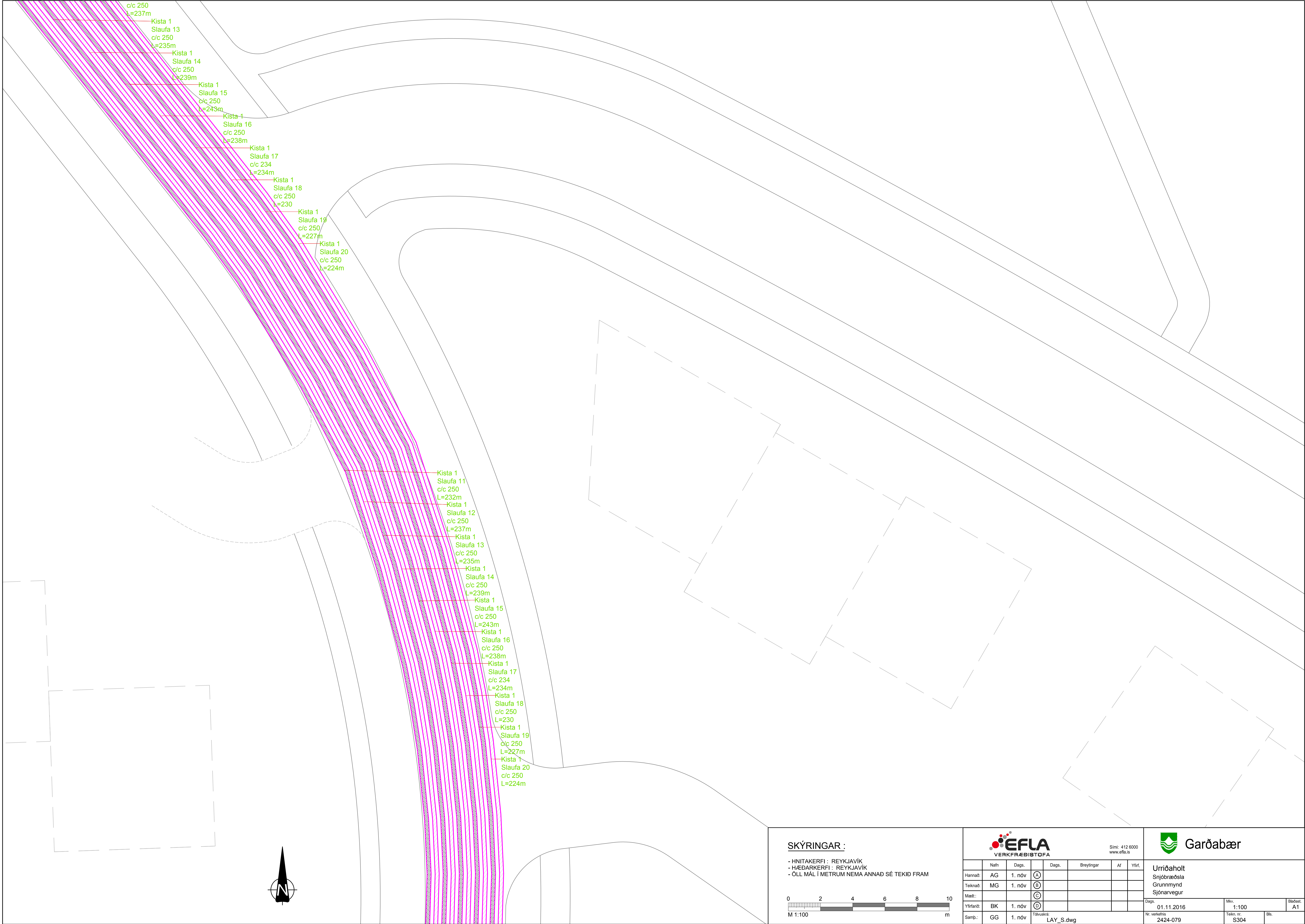
LAY_S.dwg



Garðabær

Urriðaholt
Snjóbræðsla
Grunnmynd
Sjónarvegur

Dags.	01.11.2016	Mkv.	1:100	Bláfest.	A1
Nr. verkefnis	2424-079	Teikn. nr.	S303	Bls.	



SKÝRINGAR :

- HMITAKERFI : REYKJAVÍK
- HÆÐARKERFI : REYKJAVÍK
- ÖLL MÁL Í METRUM NEMA ANNAD SÉ TEKID FRAM



Sími: 412 0000
www.efla.is

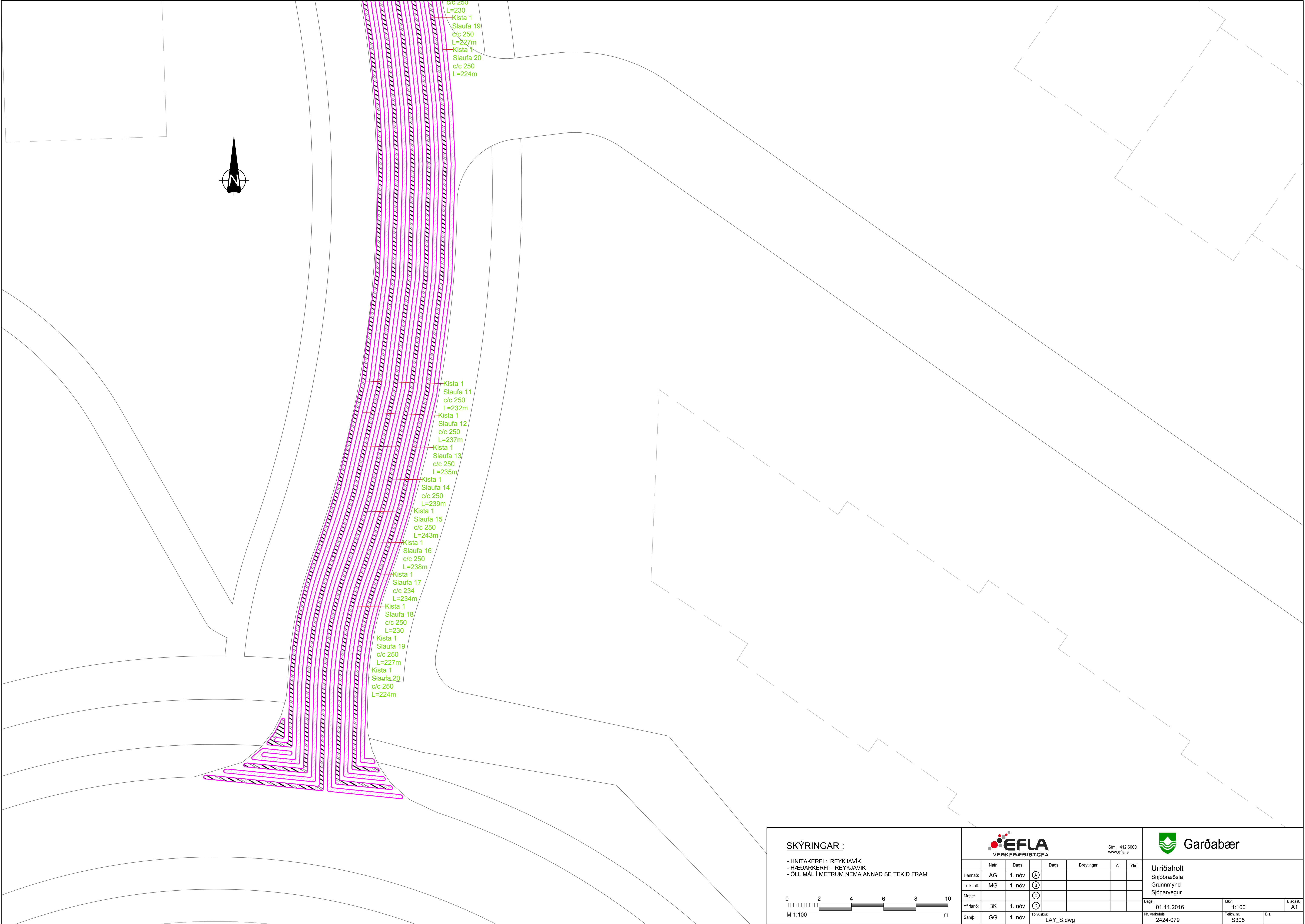
	Nafn	Dags.		Dags.	Breytingar	Af	Yfirf.
Hannað:	AG	1. nóv	Ⓐ				
Teiknað:	MG	1. nóv	Ⓑ				
Mælt:			Ⓒ				
Yfirfarið:	BK	1. nóv	Ⓓ				
Samb.:	GG	1. nóv					

LAY_S.dwg



Urriðaholt
Snjóbræðsla
Grunnmynd
Sjónarvegur

Dags.	01.11.2016	Mkv.	1:100	Bláfest.	A1
Nr. verkefnis	2424-079	Tekn. nr.	S304	Bls.	



SKÝRINGAR :

- HMITAKERFI - REYKJAVÍK
- HÆÐARKERFI - REYKJAVÍK
- ÖLL MÁL Í METRUM NEMA ANNAD SÉ TEKID FRAM



Sími: 412 6000
www.efla.is



	Nafn	Dags.		Dags.	Breytingar	Af	Yfirf.
Hannað:	AG	1. nóv	Ⓐ				
Teiknað:	MG	1. nóv	Ⓑ				
Mælt:			Ⓒ				
Yfirfarið:	BK	1. nóv	Ⓓ				
Samb.:	GG	1. nóv					

Urriðaholt
Snjóbræðsla
Grunnmynd
Sjónarvegur

Dags.	01.11.2016	Mkv.	1:100	Bláfest.	A1
Nr. verkefnis	2424-079	Teikn. nr.	S305	Bls.	

LAY_S.dwg

Sjá snið í snjóbræðslu á teikningu F302

Kerfislýsing

Virknilysing
Helda skal 10°C (stillanlegt) föstum hita í bakrás skv. hitanema HN01 með því að opna/loka mótorkoka ML01

Viðvaranir/annað
Hámarkshiti í framrás skal ekki fara yfir 45°C (stillanlegt) skv. hitanema HN02.
Ef hámarkshiti fer yfir 45°C þá skal loka mótorkoka ML01 þar til hiti er kominn niður fyrir 40°C (stillanlegt). Þegar því hefur verið náð skal virkni kerfis vera eins og lýst er í virknilyssingu

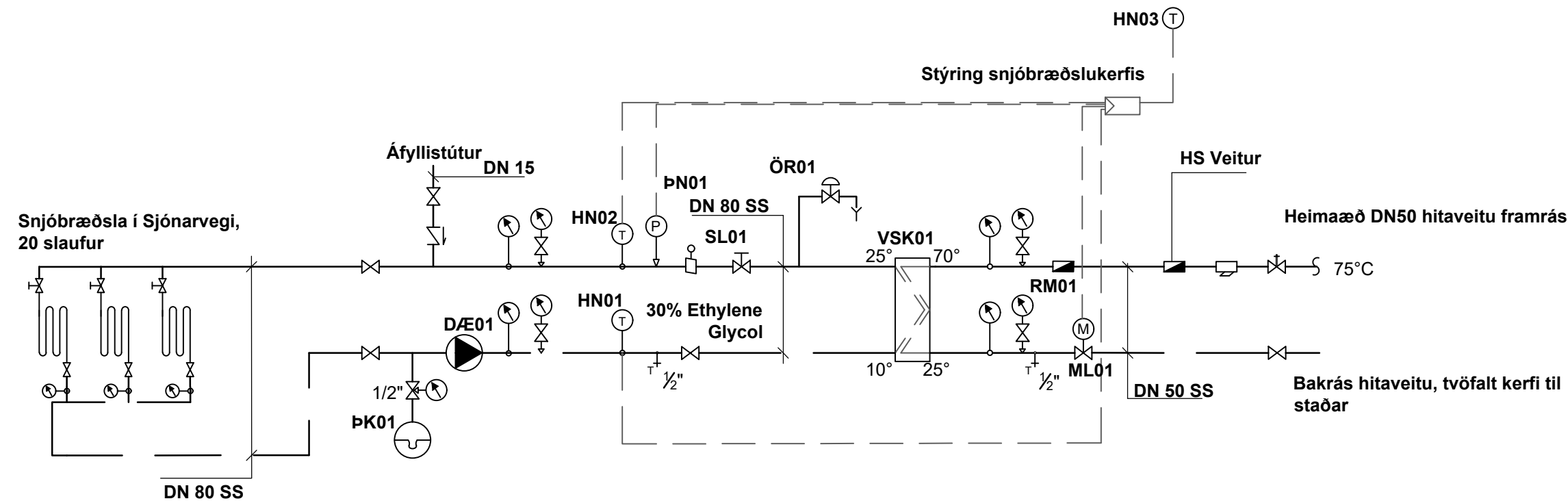
RM01 er rennismælir fyrir eftirlit með kerfi

HN03 er hitamælir , gefur merki til upplýsinga

PN01 er þrýstimælir fyrir eftirlit með kerfi. hann skal senda viðvörðunarkerki ef þrýstingur kerfis fer 0,5 bór (stillanlegt) niður fyrir keysluþrýsting kerfis

TÁKN

-  **Loki**
-  **Sia**
-  **Rennslismælir**
-  **Einstreymisloki**
-  **Þrýstiminnkunarloki**
-  **Þrýstimælir með loki**
-  **Hitamælir**
-  **Dæla**
-  **Stílliloki**
-  **Þrýstiléttir**
-  **Öryggisloki**
-  **Niðurfali**
-  **Hitanemi**
-  **Hitanemi á vegg**
-  **Þrýstinemi**
-  **Mótorkloki**
-  **Vatnshitastýrður loki**
-  **Þrýstijafnari**
-  **Hjáhlaupsloki**
-  **Þensluker**
-  **Lok á lögn**
-  **Tæming**
-  **Spindillloki**
-  **Loftskilja**
-  **Aflöftunarloki**
-  **Lofthitastýrður ofnloki**
-  **Sjálvvirk tæming**
-  **Slökkviliðstengi**
-  **Brunaslöngur**
-  **SS** Svart stál



Snjóbræðslukerfi							
Mótorkokar - Blöndulokar - Segullokak - Öryggislokak							
Nr.	Kerfi - Hlutverk - Staður	Vökvi	Streymi m3/klst	dP (max) bar	kvs	DN mm	
ML01	Snjóbræðslukerfi - Stýrir framrásarhita kerfis - í dæluhúsi	75°C hitaveituvatn	6	6	10	32	

Dælur					
Nr.	Kerfi - Hlutverk - Staður	Vökvi	Streymi m3/klst	Þrýstingur kPa	Aths.
D/E01	Snjóbræðslukerfi- Hringrás - í Dæluhúsi	70°C vatn	20	100	Með hraðabreyti

Nemar - stýribúnaður			
Nr.	Hlutverk - staður	Lýsing	Aths.
HN01	Vatsnhitanemi - í dæluhúsi	Sendir boð til reglis	
HN02	Vatsnhitanemi - í dæluhúsi	Sendir boð til reglis	
HN03	Útihitanemi - Við dæluhús	Sendir boð til reglis	

Strenglokak							
Mælt fyllist út af verktaka							
Nr.	Kerfi - Hlutverk - Staður	Vökvi	Streymi m3/klst	Stærð DN	Þrýstifall kPa	Stilling loka	Streymi m3/klst
SL01	Snjóbræðsla - strengloki eftir varmaskipti	75°C hitaveituvatn	20	65			

Þensluker				
Nr.	Kerfi - Hlutverk - Staður	Vökvi	Rúmmál lítrar	For/lokaprýstingur bar
P/K01	Snjóbræðsla	70°C 30%Glycol/Vatn	18,0	2,5/6

Varmaskiptak							
Forhlið							
Nr.	Hlutverk	Afköst kW	Vökvi	Hiti inn °C	Hiti út °C	streymi m3/klst	Þrýstifall kPa
VSK01	Snjóbræðsla	355	Hitaveita	70	25	6	25

Bakhlið							
Nr.	Hlutverk	Afköst kW	Vökvi	Hiti inn °C	Hiti út °C	streymi m3/klst	Þrýstifall kPa
			Vatn	10	25	20	25

Kista 1	Slöngur nr.	Varmabörf kW	L slanga m	Q m3/klst	Q l/min
	1	17,5	215	1,00	16,7
	2	17,2	212	0,99	16,4
	3	17,2	211	0,98	16,3
	4	16,2	200	0,93	15,4
	5	16,5	203	0,94	15,7
	6	16,0	198	0,92	15,3
	7	15,5	192	0,89	14,8
	8	16,0	198	0,92	15,3
	9	15,8	195	0,90	15,0
	10	15,6	193	0,89	14,8
	11	19,0	232	1,09	18,1
	12	19,4	237	1,11	18,5
	13	19,3	235	1,10	18,3
	14	19,6	239	1,12	18,7
	15	20,0	243	1,14	19,0
	16	19,5	238	1,12	18,6
	17	19,2	234	1,10	18,3
	18	18,8	230	1,08	17,9
	19	18,6	227	1,06	17,7
	20	18,3	224	1,05	17,4
Samtals	20	355	4356	20,28	338,0

SKÝRINGAR :

- HMITAKERFI : REYKJAVÍK
- HÆÐARKERFI : REYKJAVÍK
- ÖLL MÁL Í METRUM NEMA ANNAD SÉ TEKID FRAM

VERKFRÆÐISTOFA							
Simi: 412 0000 www.efla.is				Garðabær			
Nafn	Dags.		Dags.	Breytingar	Af	Yfirf.	
Hannað:	AG	Ágúst 19	(A)	06.09.19	Kerfismynd uppf.	AG	BK
Teiknað:	AG	Ágúst 19	(B)				
Mælt:			(C)				
Yfirfarið:	BK	16.08.19	(D)				
Samþ.	GG	16.08.19	Tölvuskrá: LAY_S.dwg	Nr. verkefnis 2424-079		Teikn. nr. S306	Blaðest. A1

Sjá snið í snjóbræðslu á teikningu F302

Kerfislýsing

Virknilysing

Halda skal 10°C (stillanlegt) föstum hita í bakrás skv. hitanema HN01 með því að opna/loka mótorkoka ML01

Viðvaranir/annað

Hámarkshiti í framrás skal ekki fara yfir 45°C (stillanlegt) skv. hitanema HN02. Ef hámarkshiti fer yfir 45°C þá skal loka mótorkoka ML01 þar til hiti er kominn niður fyrir 40°C (stillanlegt). Þegar því hefur verið náð skal virkni kerfis vera eins og lýst er í virknilyssingu

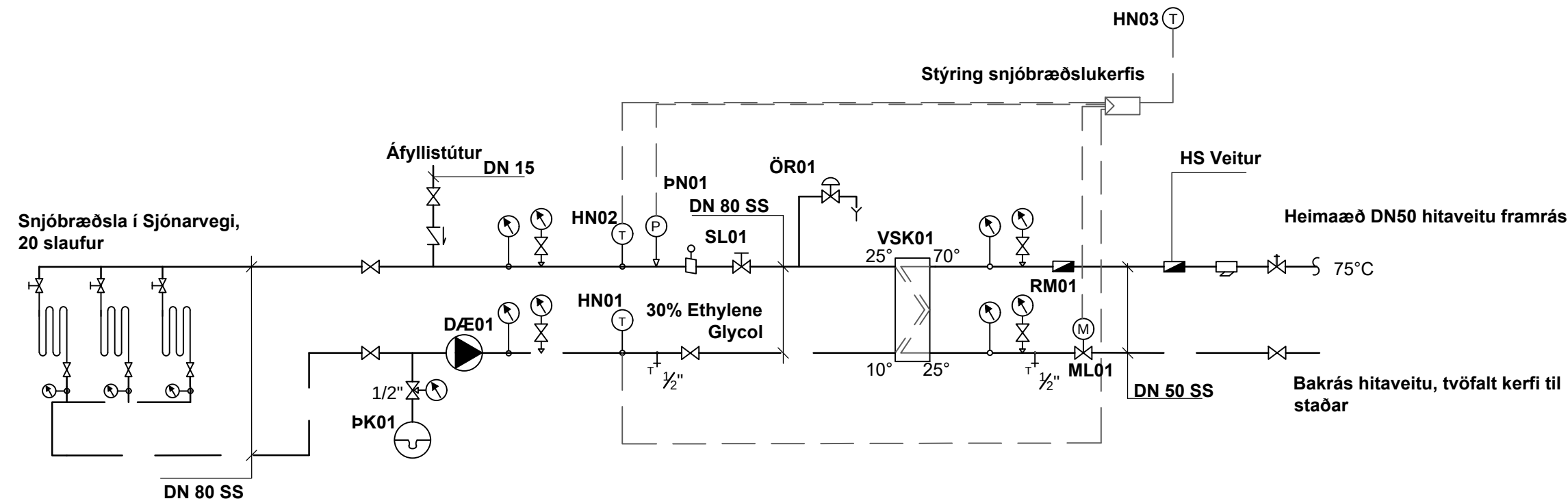
RM01 er rennismælir fyrir eftirlit með kerfi

HN03 er hitamælir , gefur merki til upplýsinga

PN01 er þrýstimælir fyrir eftirlit með kerfi. hann skal senda viðvörðunarkerki ef þrýstingur kerfis fer 0,5 bór (stillanlegt) niður fyrir keyrsluþrýsting kerfis

TÁKN

-  **Loki**
-  **Sia**
-  **Rennismælir**
-  **Einstreymisloki**
-  **Þrýstiminnkunarloki**
-  **Þrýstimælir með loki**
-  **Hitamælir**
-  **Dæla**
-  **Stílliloki**
-  **Þrýstiléttir**
-  **Öryggisloki**
-  **Niðurfall**
-  **Hitanemi**
-  **Hitanemi á vegg**
-  **Þrýstinemi**
-  **Mótorkloki**
-  **Vatnshitastýrður loki**
-  **Þrýstijafnari**
-  **Hjáhlaupsloki**
-  **Þensluker**
-  **Lok á lögn**
-  **Tæming**
-  **Spindillloki**
-  **Loftskilja**
-  **Aloftunarloki**
-  **Lofthitastýrður ofnloki**
-  **Sjálvvirk tæming**
-  **Slökkviliðstengi**
-  **Brunaslöngur**
-  **SS**
-  **Svart stál**



Snjóbræðslukerfi							
Mótorkokar - Blöndulokar - Segullokak - Öryggislokak							
Nr.	Kerfi - Hlutverk - Staður	Vökvi	Streymi m3/klst	dP (max) bar	kvs	DN mm	
ML01	Snjóbræðslukerfi - Stýrir framrásarhita kerfis - í dæluhúsi	75°C hitaveituvatn	6	6	10	32	

Dælur					
Nr.	Kerfi - Hlutverk - Staður	Vökvi	Streymi m3/klst	Þrýstingur kPa	Aths.
D/E01	Snjóbræðslukerfi- Hringrás - í Dæluhúsi	70°C vatn	20	100	Með hraðabreyti

Nemar - stýribúnaður			
Nr.	Hlutverk - staður	Lýsing	Aths.
HN01	Vatshitanemi - í dæluhúsi	Sendir boð til reglis	
HN02	Vatshitanemi - í dæluhúsi	Sendir boð til reglis	
HN03	Útihitanemi - Við dæluhús	Sendir boð til reglis	

Strenglokak							
Mælt fyllist út af verktaka							
Nr.	Kerfi - Hlutverk - Staður	Vökvi	Streymi m3/klst	Stærð DN	Þrýstifall kPa	Stilling loka	Streymi m3/klst
SL01	Snjóbræðsla - strengloki eftir varmaskipti	75°C hitaveituvatn	20	65			

Þensluker				
Nr.	Kerfi - Hlutverk - Staður	Vökvi	Rúmmál lítrar	For/lokaprýstingur bar
P/K01	Snjóbræðsla	70°C 30%Glycol/Vatn	18,0	2,5/6

Varmaskiptak							
Forhlið							
Nr.	Hlutverk	Afköst kW	Vökvi	Hiti inn °C	Hiti út °C	streymi m3/klst	Þrýstifall kPa
VSK01	Snjóbræðsla	355	Hitaveita	70	25	6	25

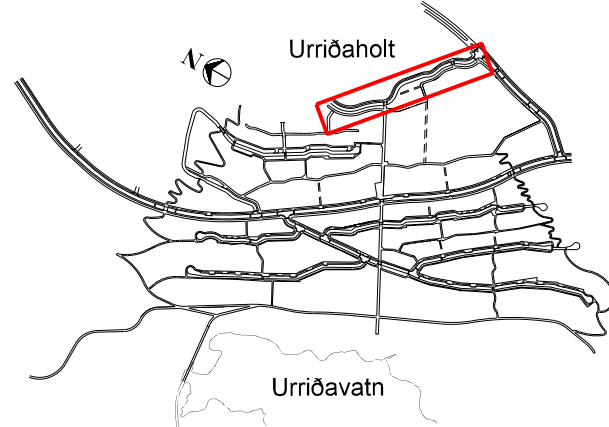
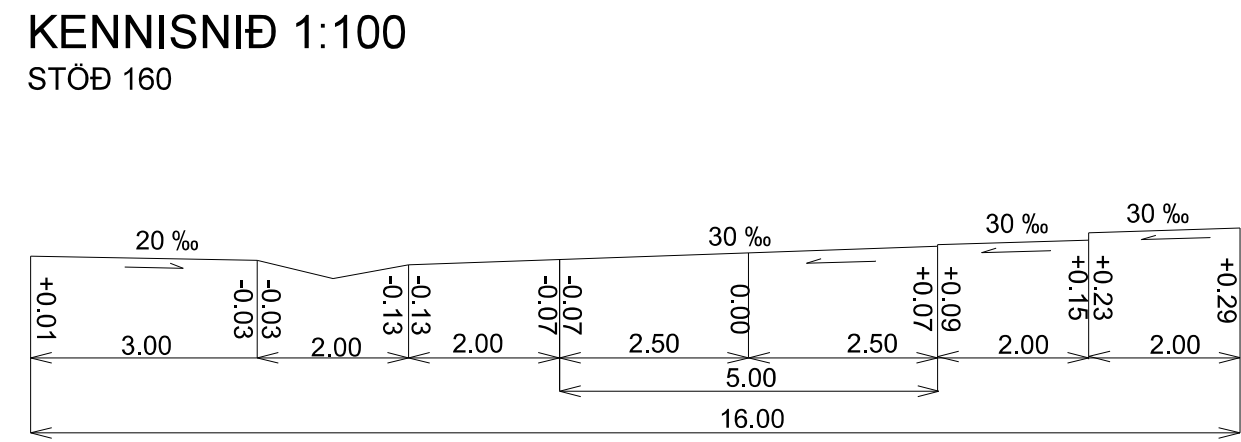
Kista 1	Slöngur nr.	Varmabörf kW	L slanga m	Q m3/klst	Q l/min
	1	17,5	215	1,00	16,7
	2	17,2	212	0,99	16,4
	3	17,2	211	0,98	16,3
	4	16,2	200	0,93	15,4
	5	16,5	203	0,94	15,7
	6	16,0	198	0,92	15,3
	7	15,5	192	0,89	14,8
	8	16,0	198	0,92	15,3
	9	15,8	195	0,90	15,0
	10	15,6	193	0,89	14,8
	11	19,0	232	1,09	18,1
	12	19,4	237	1,11	18,5
	13	19,3	235	1,10	18,3
	14	19,6	239	1,12	18,7
	15	20,0	243	1,14	19,0
	16	19,5	238	1,12	18,6
	17	19,2	234	1,10	18,3
	18	18,8	230	1,08	17,9
	19	18,6	227	1,06	17,7
	20	18,3	224	1,05	17,4
Samtals	20	355	4356	20,28	338,0

SKÝRINGAR :

- HMITAKERFI - REYKJAVÍK
- HÆÐARKERFI : REYKJAVÍK
- ÖLL MÁL Í METRUM NEMA ANNAD SÉ TEKID FRAM

VERKFRÆÐISTOFA							
Simi: 412 0000 www.efla.is				Garðabær			
Nafn	Dags.		Dags.	Breytingar	Af	Yfirf.	
Hannað:	AG	Ágúst 19	(A)	06.09.19	Kerfismynd uppf.	AG	BK
Teiknað:	AG	Ágúst 19	(B)				
Mælt:			(C)				
Yfirfarið:	BK	16.08.19	(D)				
Samþ.	GG	16.08.19					
Tölvasúkra: LAY_S.dwg				Nr. verkefnis 2424-079		Teikn. nr. S306	Bls.
				Mkv.		Bládest. A1	

GRUNNMYND 1:500



Hnitaskrá hönnunarlinnu: Vínastretti					
Stöð	Hnit upphafspunkts		Kennistærð	Hnit miðjupunkts boga	
	X	Y		X	Y
0.000	20512.662	9405.078	R=00		
12.740	20524.977	9408.339	R=22.500	20519.220	9430.089
33.027	20539.851	9421.113	R=00		
40.628	20542.884	9428.083	R=22.500	20563.516	9419.107
51.300	20549.053	9436.343	R=00		
66.266	20560.725	9446.137	R=22.500	20575.188	9428.901
74.192	20567.560	9450.068	R=00		
84.362	20577.127	9453.516	R=22.500	20569.499	9474.684
99.526	20588.670	9462.905	R=00		
101.267	20589.581	9464.388	R=22.500	20608.752	9452.609
108.505	20594.289	9469.845	R=00		
138.380	20617.175	9489.048	R=22.500	20631.637	9471.812
156.915	20634.457	9494.135	R=00		
166.224	20643.692	9492.969	R=22.500	20646.512	9515.291
192.715	20666.048	9504.130	R=102.500	20755.049	9453.285
230.786	20690.571	9532.965	R=42.500	20663.836	9566.003
280.891	20704.580	9578.093			

REGNVATNSLÖGN
SKOLPLÖGN
SKOLPHEIMÆÐ
REGNVATNSHEIMÆÐ
NÚVERANDI BRUNNUR
NÝR BRUNNUR

F S: TENGIKÓTI SKOLPHEIMÆÐAR
Fr: TENGIKÓTI REGNVAÐNSHEIMÆÐAR
S: SKOLPBRUNNUR
R: REGNVAÐNSBRUNNUR
N: NIDURFALL
L: LÆRÉT LENGÐ LAGNA MÆLD Í MIÐJU BRUNNA

- HEIMÆÐAR ERU 0150 NEMA ANNAD SÉ TEKID FRAM.
- FJARLEGG MILLI HEIMÆDAENDA ER 80cm.
- HNIT HEIMÆÐAR ERU GEFIN Á SKOLPHEIMÆÐ.
- HNIT Á BRUNNUM ERU GEFIN Í MIÐJU ÞEIRRA.
- HNIT NIDURFALLA ERU GEFIN Í MIÐJU ÞEIRRA.
16cm FRA KANTSTEINI.
- HNIT KANTLINU ERU GEFIN Í FRAMBRÚN KANTSTEINS.

- HNITAKERFI : REYKJAVÍK
- HÆÐARKERFI : REYKJAVÍK

[illegible]

