



Reykjavíkurborg
Umhverfis- og skipulagssvið



MIKLABRAUT VIÐ RAUÐAGERÐI

Strætórein, stígar og hljóðvarnir

TEIKNINGAR

Útboð 13920
Mars 2017

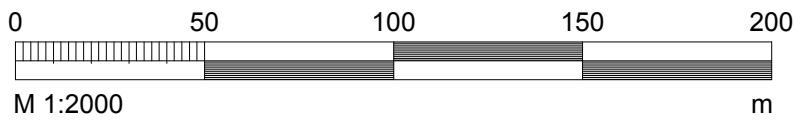


MIKLABRAUT VIÐ RAUÐAGERÐI

Strætórein, stígar og hljóðvarnir

TEIKNINGASKRÁ

Teikn. nr.		Heiti teikningar
A101		Forsíða
A102		Teikningaskrá
B101		Afstöðumynd
B102		Yfirlitsmynd
B201		Upprif og jarðkönnun. Vestur hluti
B202		Upprif og jarðkönnun. Austur hluti
C101		Miklabraut strætórein. Langsnið og grunnmynd
D101		Stígur 1 stöð 0 - 350. Langsnið og grunnmynd
D103		Stígar við Rauðagerði 33 og 47 og bráðabirgðatenging. Langsnið og grunnmynd
E101		Strætóstoppistöð
F101		Kennisnið í Miklubraut
F102		Kennisnið í göngu- og hjólastíg
G103		Regnvatnslagnir. Kennisnið og deili
G104		Regnvatnslagnir. Kennisnið í hliðarniðurfall með grjótsvelg
198-ORf-0001		Fráveita. Staðalsnið OR
1		Breyting á legu lagna Mílu
I101		Núverandi lagnir - Miklabraut
J101		Deili. Kantsteinar og málbik
J110		Hljóðveggur úr gabionum og timbri. Langsnið og grunnmynd
J111		Hljóðveggur úr gabionum og timbri. Snið og deili
J112		Hljóðmön. Langsnið og grunnmynd
J113		Hljóðmön. Kennisnið
L101		Skiltun og yfirborðsmörkingar
N101		Lýsing og raflagnir. Miklabraut
N103		Lýsing og raflagnir. Kennisnið
N104		Lýsing og raflagnir. Snið
N111		Rafmagn/skurðplan
O101		Gróður - Yfirlitsmynd
O102		Útsýnispallur og tröppur. Plan, snið og deili. Beð 11 -12
O103		Hljóðmön. Snið
O104		Plöntuplan. Beð 1 - 10
O105		Plöntuplan. Beð 13 - 17
U101		Þversnið. Hljóðmön stöð 20 - 80
U102		Þversnið. Hljóðmön stöð 100 - 160
U103		Þversnið. Hljóðmön stöð 180 - 240
Y101		Áfangaskipting og mörkingar á framkvæmdartíma. Áfangi 1
Y102		Áfangaskipting og mörkingar á framkvæmdartíma. Áfangi 2
Y103		Áfangaskipting og mörkingar á framkvæmdartíma. Áfangi 3
Z101		A4-A5 Háaleitisbraut - Reykjanesbraut. Endurnýjun strengja og lagna 11kV háspennustrengur við Rauðagerði. Grunnmynd og snið.





Sími: 412 0000
www.efla.is



REYKJAVÍKURBORG
UMHVERFIS- OG
SKIPULAGSSVIÐ



VEGAGERÐIN

Nafn	Dags.	Dags.	Breytingar	Af	Yfir.
Hannað:	HJS	Mars '16	(A)		
Teiknað:	SM	Mars '16	(B)		
Máli:	HH	Feb '16	(C)		
Yfirfarð:	Harald	Apr '16	(D)		
Samb.:			Tölvuskra:	LAY-B.dwg	

Dags.	04.05.2016	Mkv.	1:2000	Bláðást.	A1
Nr. verkefnis	3336-832	Teikn. nr.	B101	Bl.	

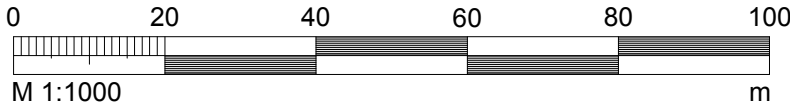
Miklabraut við Rauðagerði - Strætórein

Afstöðumynd



Skýringar

- Útboðsmörk
- Hönnun
- Núverandi





VERKFRÆÐISTOFA

Sími: 412 0000
www.efla.is

Nafn	Dags.	Dags.	Breytingar	Af	Yfirf.
Hannað:	HjS	Mars '16	(A)		
Teiknað:	SM	Mars '16	(B)		
Mælt:	HH	Feb '16	(C)		
Yfirfarið:	Harald	Apr '16	(D)		
Samb.:			LAY-B.dwg		

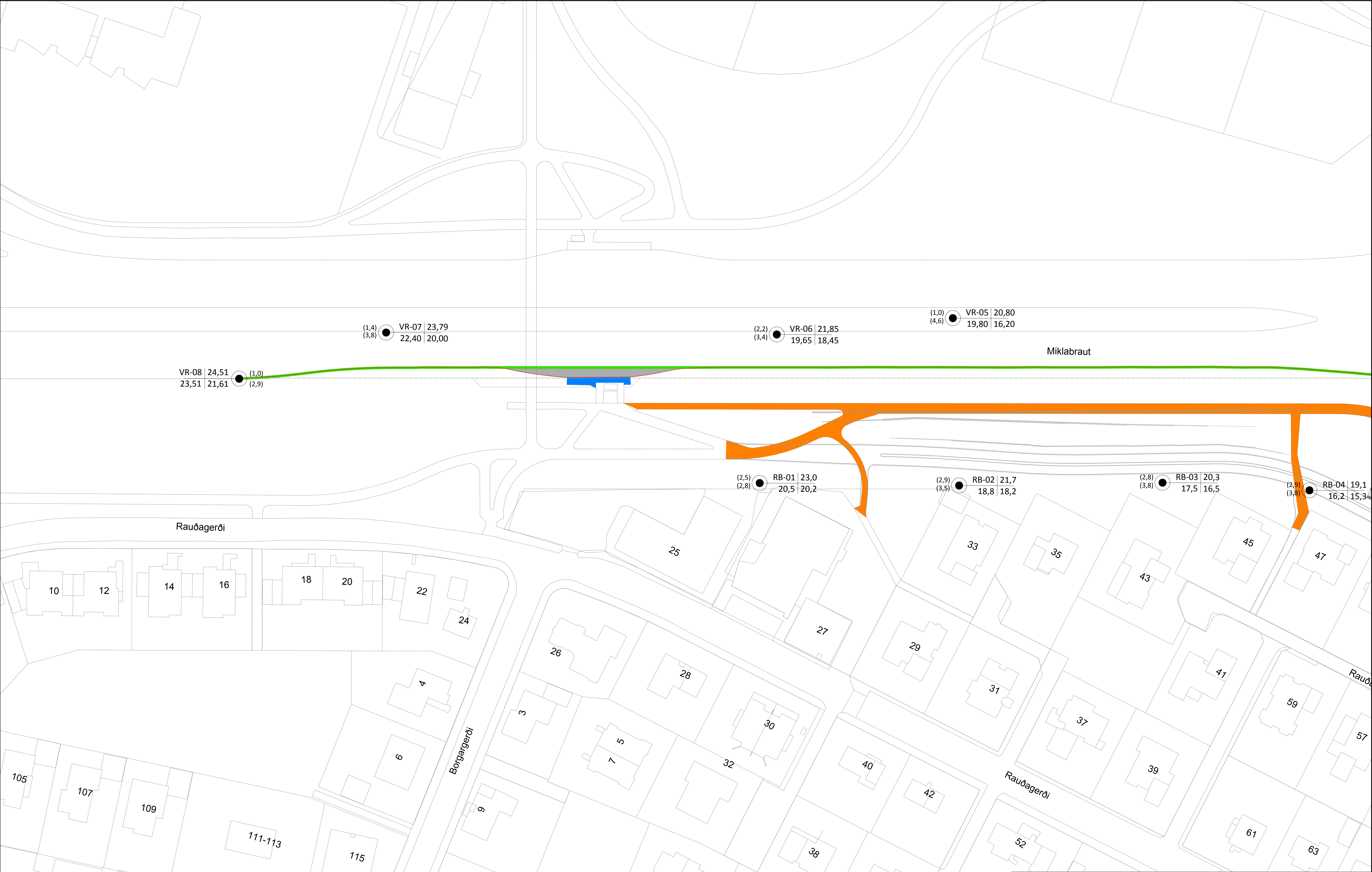
REYKJAVÍKURBORG
UMHVERFIS- OG
SKIPULAGSSVIÐ

VEGAGERÐIN

Miklabraut við Rauðagerði - Strætórein

Yfirlitsmynd

Dags:	04.05.2016	Mkv:	1:1000	Bláðst:	A1
Nr. verkefnis	3336-832	Teikn. nr.	B102	Bl.	



Skýringar upprif

- Upprif malbiks í götu
- Upprif malbiks í stíg
- Upprif á hellum
- Fræsing malbiks
- Upprif kantsteina

Skýringar jarðkönnun

- (Dýpi á burðarhæft) (Dýpi á fast)
- Heiti Yfirborð
- Burðarhæft Fastur botn



Sími: 412 0000
www.efla.is

Nafn	Dags.	Dags.	Breytingar	Af	Yfirf.
Hannað:	HJS	Mars '16	(A)		
Teiknað:	SM	Mars '16	(B)		
Mælt:	HH	Feb '16	(C)		
Yfirfarð:	Harald	Apr '16	(D)		
Samþ.					

REYKJAVÍKURBORG
UMHVERFIS- OG
SKIPULAGSSVIÐ

VEGAGERÐIN

Miklabraut við Rauðagerði - Strætórein

Upprif og jarðkönnun
Vestur hluti

Dags: 04.05.2016

Mkv: 1:500

Bláðst. A1

Nr. verkefnis 3336-832

Telkn. nr. B201

Bls.

Tölvuskrá: LAY-B.dwg



Skýringar upprif

Upprif malbiks í götu

Upprif malbiks í stíg

Upprif á hellum

Fræsing malbiks

Upprif kantsteina

Skýringar jarðkönnun

(Dýpi á burðarhæft)

(Dýpi á fast)

Heiti

Burðarhæft

Yfirborð

Fastur botn

EFLA

VERKFRÆÐISTOFA

Sími: 412 0000

www.epla.is

REYKJAVÍKURBORG

UMHVERFIS- OG

SKIPULAGSSVIÐ

VEGAGERÐIN

Nafn

Dags.

Dags.

Breytingar

Af

Yfirf.

Hannað:

HjS

Mars '16

(A)

Teiknað:

SM

Mars '16

(B)

Mælt:

HH

Feb '16

(C)

Yfirfarið:

Harald

Apr '16

(D)

Samb.:

LAY-B.dwg

Miklabraut við Rauðagerði - Strætórein

Upprif og jarðkönnun

Austur hluti

Dags:

04.05.2016

Mkv:

1:500

Bláðást:

A1

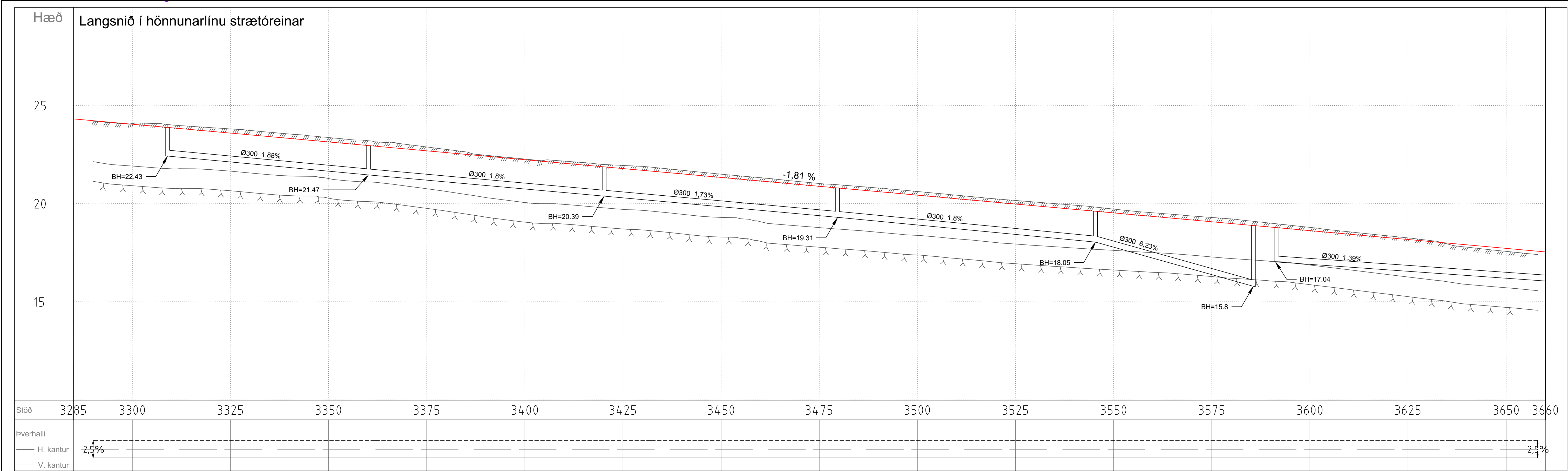
Nr. verkefnis

3336-832

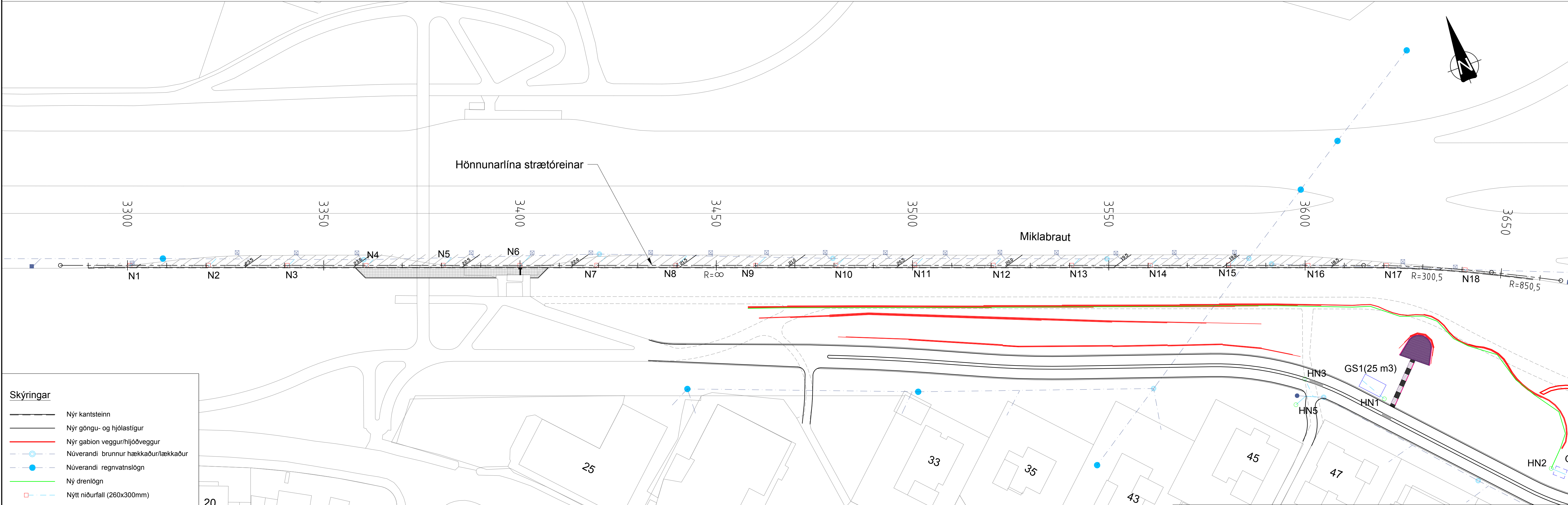
Teikn. nr.

B202

Bl.



Langsnið 1:500/1:100



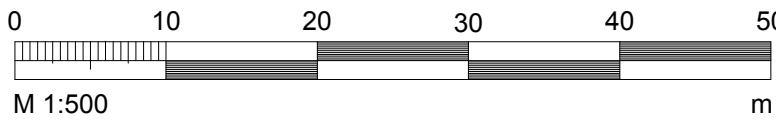
Skýringar

- Nýr kantsteinn
- Nýr göngu- og hjólastigur
- Nýr gabion veggur/hjóðveggur
- Núverandi brunnur hækkaður/lækkaður
- Núverandi regnvatnslögn
- Ný drenlögn
- Nýtt niðurfall (260x300mm)
- Núverandi niðurfall fjarlægð
- Núverandi niðurfall
- Núverandi niðurfall sem skal loka
- Nýtt hliðarniðurfall
- Núverandi hliðarniðurfall
- Núverandi hliðarniðurfall sem skal loka

Eingöngu hluti núverandi regnvatnsagna er sýndur hér.

Grunnmynd1:500

N - Nýtt niðurfall
HN - Nýtt hliðarniðurfall
GS - Nýr grjótsveigur



VERKFRÆÐISTOFA

Sími: 412 0000
www.efla.is

Nafn	Dags.	Dags.	Breytingar	Af	Yfirf.
Hannað:	HjS	Mars '16	(A)		
Teiknað:	SM	Mars '16	(B)		
Mælt:	HH	Feb '16	(C)		
Yfirfarið:	Harald	Apr '16	(D)		
Samþ.			LAY-C.dwg		

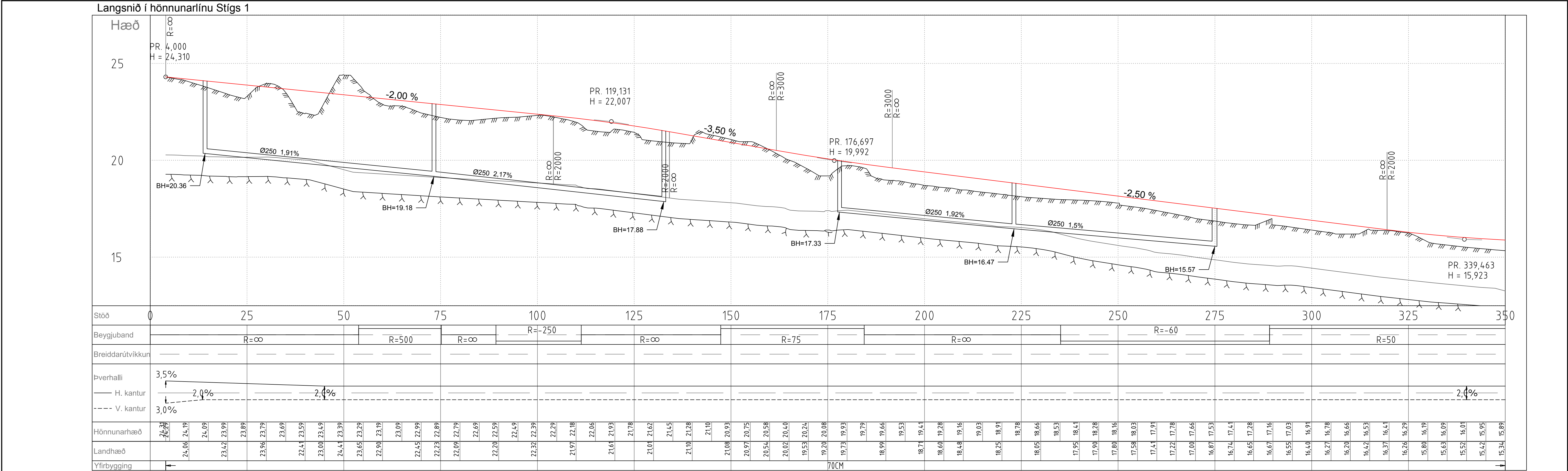
REYKJAVÍKURBORG
UMHVERFIS- OG
SKIPULAGSSVIÐ

VEGAGERÐIN

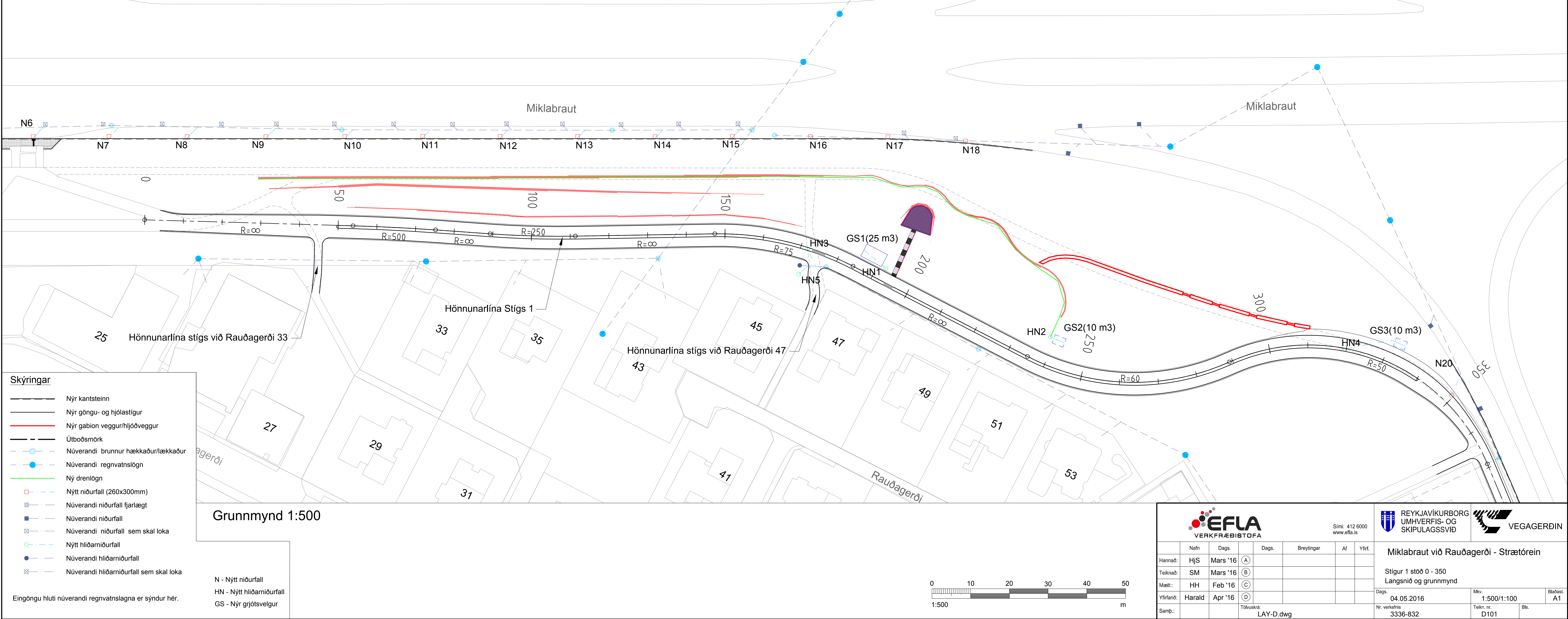
Miklabraut við Rauðagerði - Strætórein

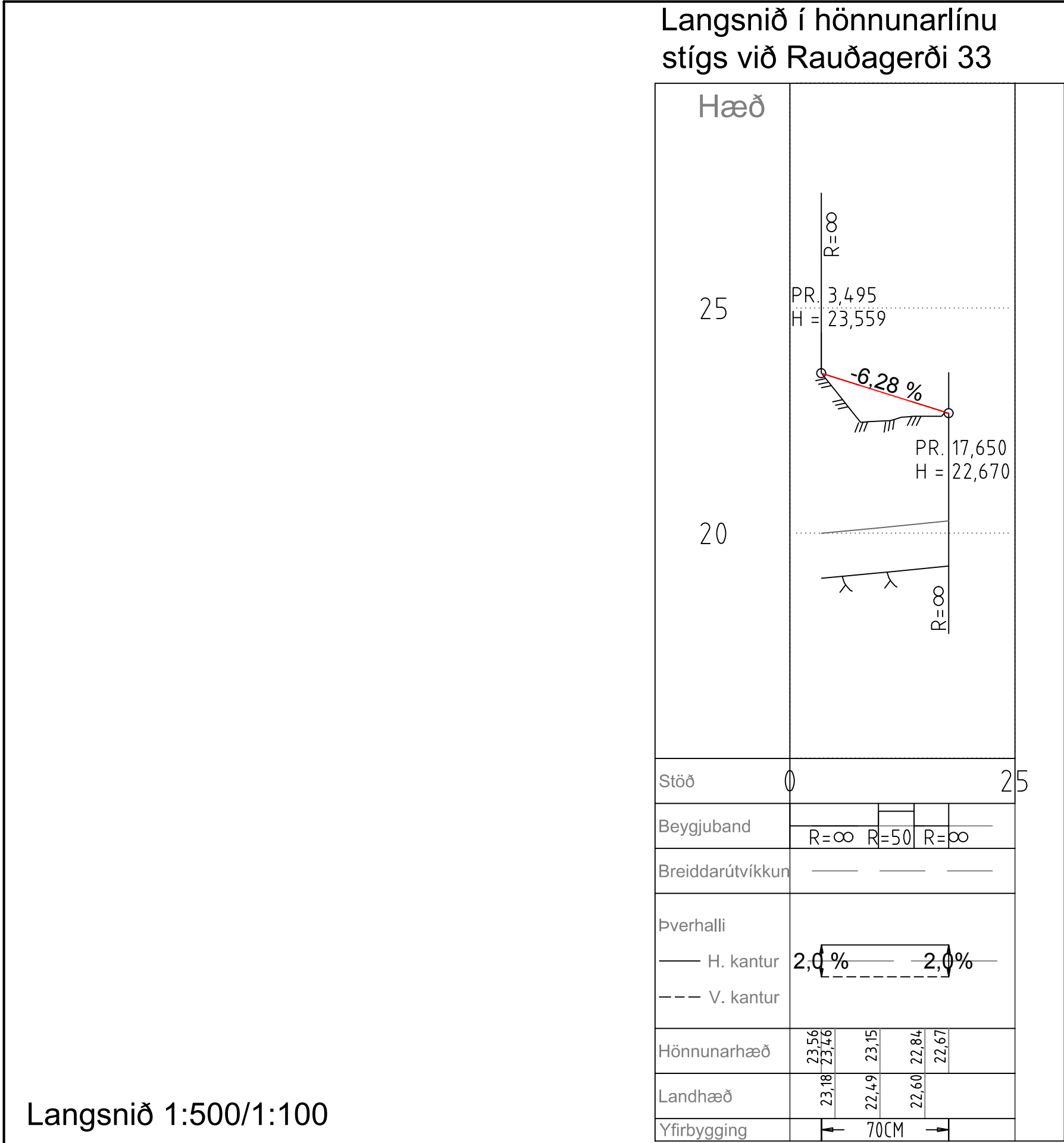
Miklabraut strætórein
Langsnið og grunnmynd

Dags.	Mkv.	Bláðast.
04.05.2016	1:500/1:100	A1
Nr. verkefnis 3336-832	Teikn. nr. C101	Bl.

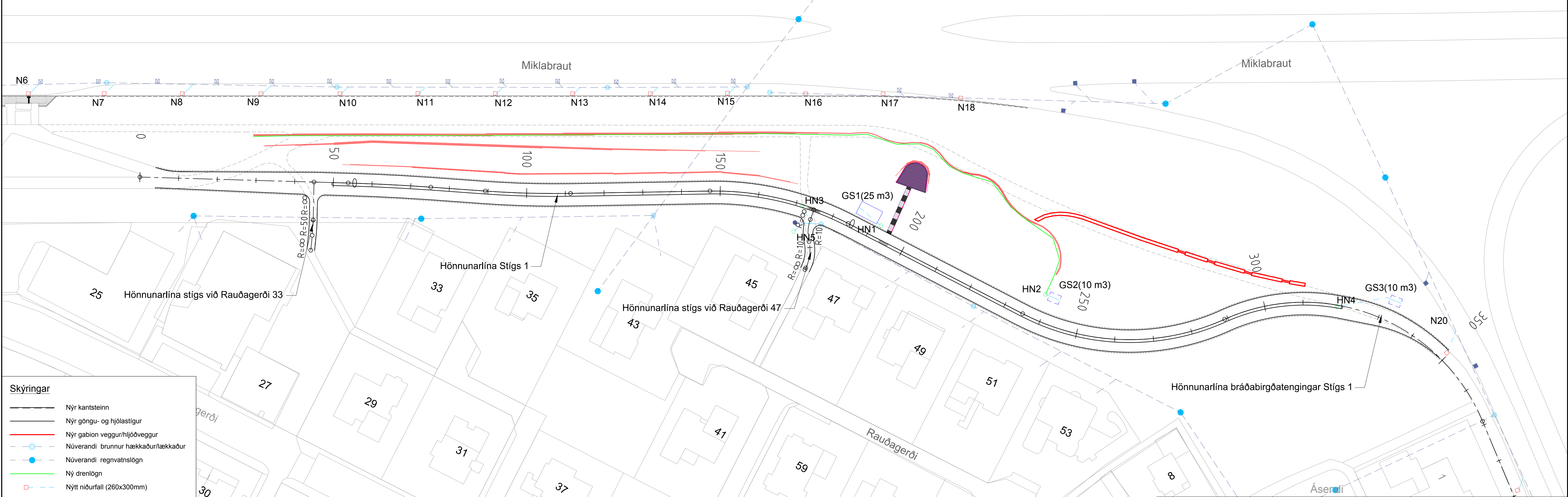
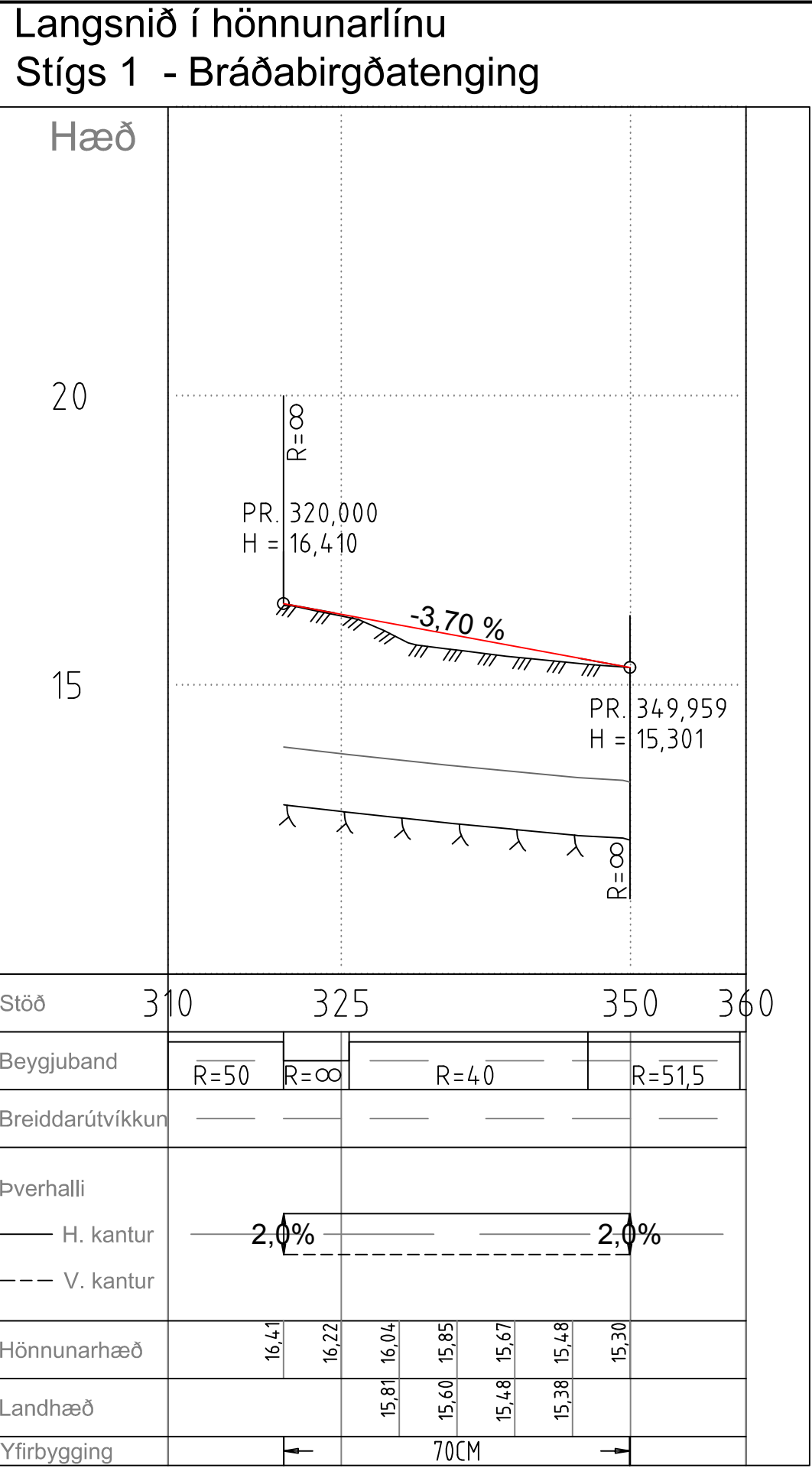
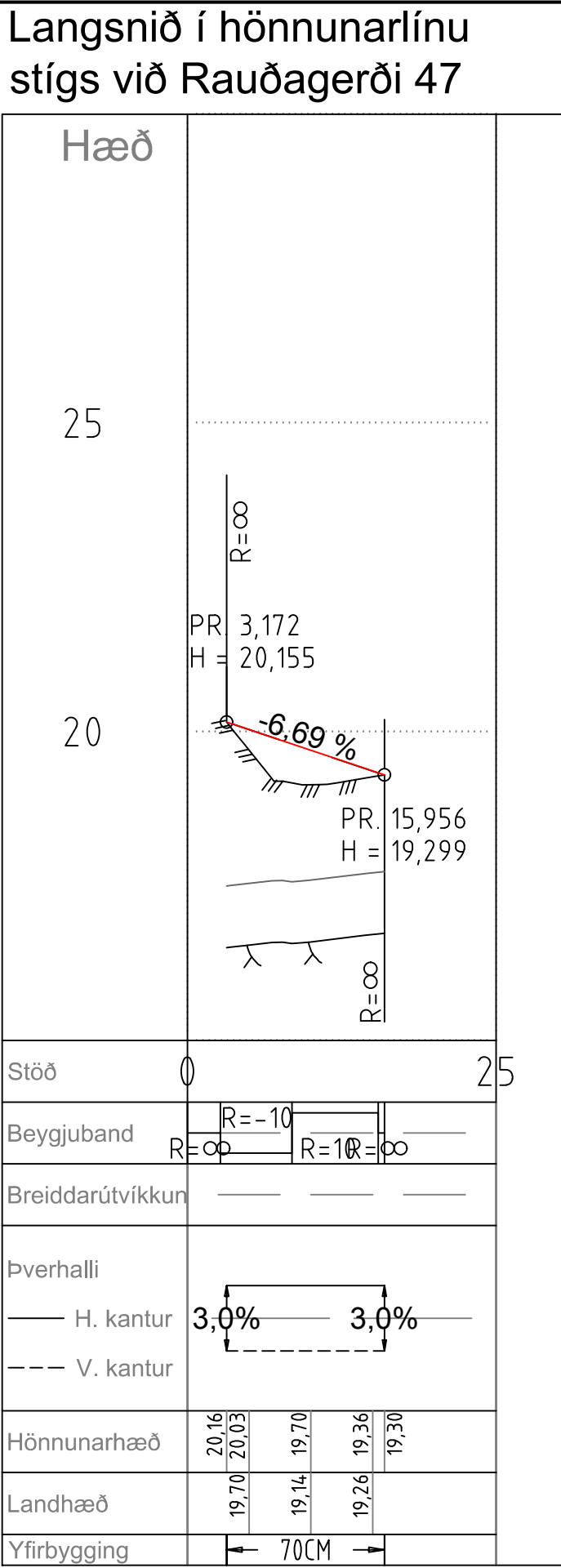


Langsnið 1:500/1:100





Langsnið 1:500/1:100

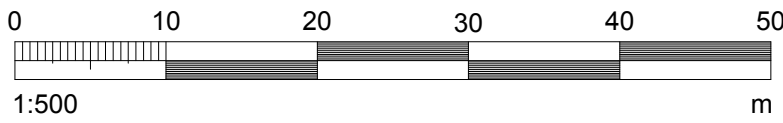


- Skýringar
- Nýr kantsteinn
 - Nýr göngu- og hjólastigur
 - Nýr gabion veggur/hjóðveggur
 - Núverandi brunnur hækkaður/lækkaður
 - Núverandi regnvatnslögn
 - Ný drenlögn
 - Nýtt niðurfall (260x300mm)
 - Núverandi niðurfall fjarlægð
 - Núverandi niðurfall
 - Núverandi niðurfall sem skal loka
 - Nýtt hliðarniðurfall
 - Núverandi hliðarniðurfall
 - Núverandi hliðarniðurfall sem skal loka

Grunnmynd 1:500

N - Nýtt niðurfall
HN - Nýtt hliðarniðurfall
GS - Nýr grjótsvelgur

Eingöngu hluti núverandi regnvatnsagna er sýndur hér.



VERKFRÆBISTOFA

Sími: 412 0000
www.efla.is

Nafn	Dags.	Dags.	Breytingar	Af	Yfirf.
Hannað:	HJS	Mars '16	(A)		
Teiknað:	SM	Mars '16	(B)		
Mælt:	HH	Feb '16	(C)		
Yfirfarið:	Harald	Apr '16	(D)		
Samb.					

Dags: 04.05.2016

Mkv: 1:500/1:100

Bláðast: A1

REYKJAVÍKURBORG
UMHVERFIS- OG
SKIPULAGSSVIÐ

VEGAGERÐIN

Miklabraut við Rauðagerði - Strætórein

Stígar við Rauðagerði 33 og 47 og bráðabirgðatenging

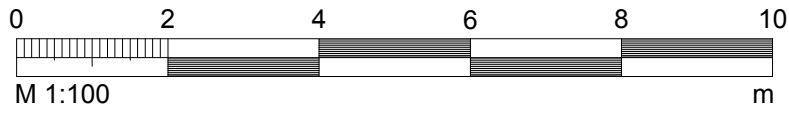
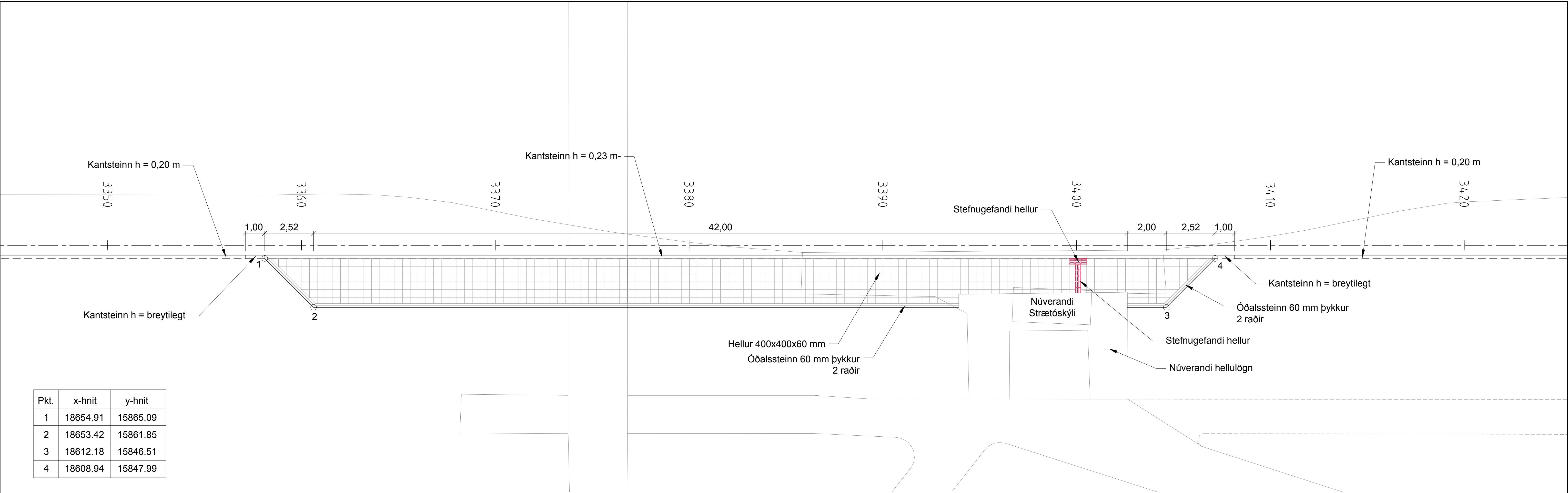
Langsnið og grunnmynd

Nr. verkefnis: 3336-832

Teikn. nr.: D103

Blt.

LAY-D.dwg



Öll mál í m nema annað sé tiltekið



Sími: 412 0000
www.efla.is



REYKJAVÍKURBORG
UMHVERFIS- OG
SKIPULAGSSVIÐ



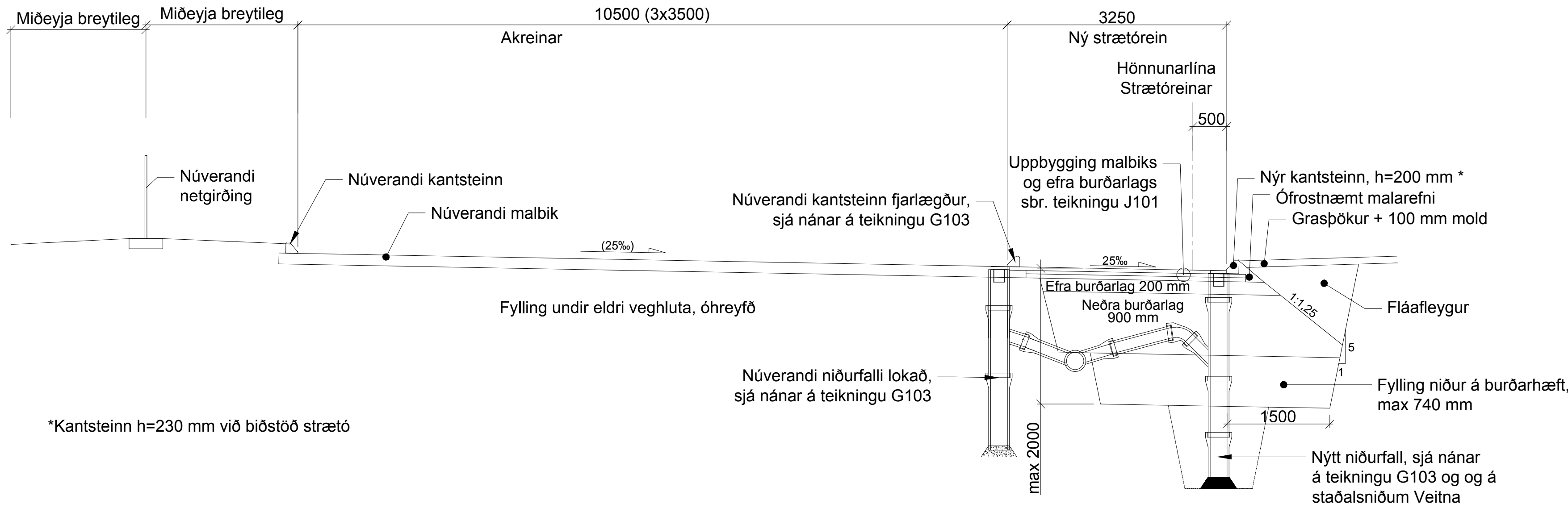
VEGAGERÐIN

Nafn	Dags.		Dags.	Breytingar	Af	Yfirf.
Hannað:	HjS	Mars '16	(A)			
Teiknað:	SM	Mars '16	(B)			
Mælt:	HH	Feb '16	(C)			
Yfirfarið:	Harald	Apr '16	(D)			
Samb.				LAY-E.dwg		

Dags. 04.05.2016		Mkv. 1:100	Blaðst. A1
Nr. verkefnis 3336-832		Teikn. nr. E101	Bl.

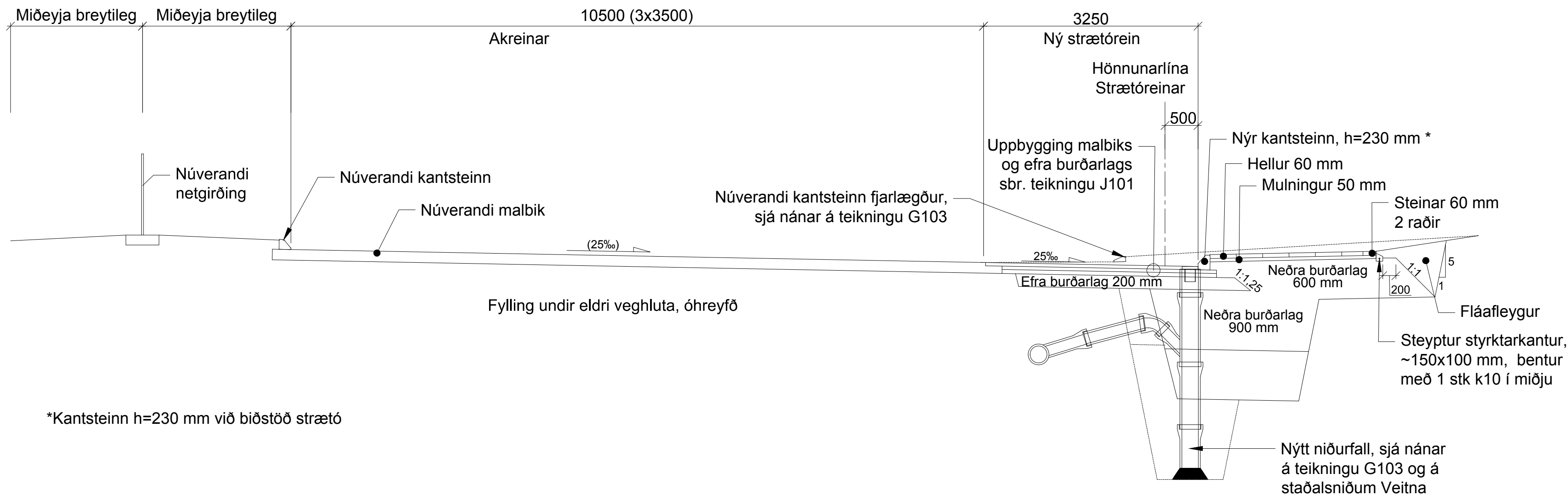
Kennisnið í Miklubraut (~stöð 3500)

1:50



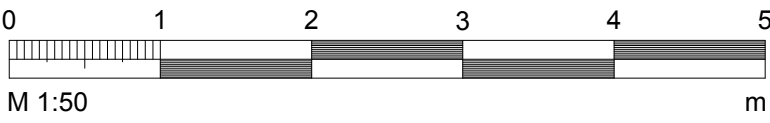
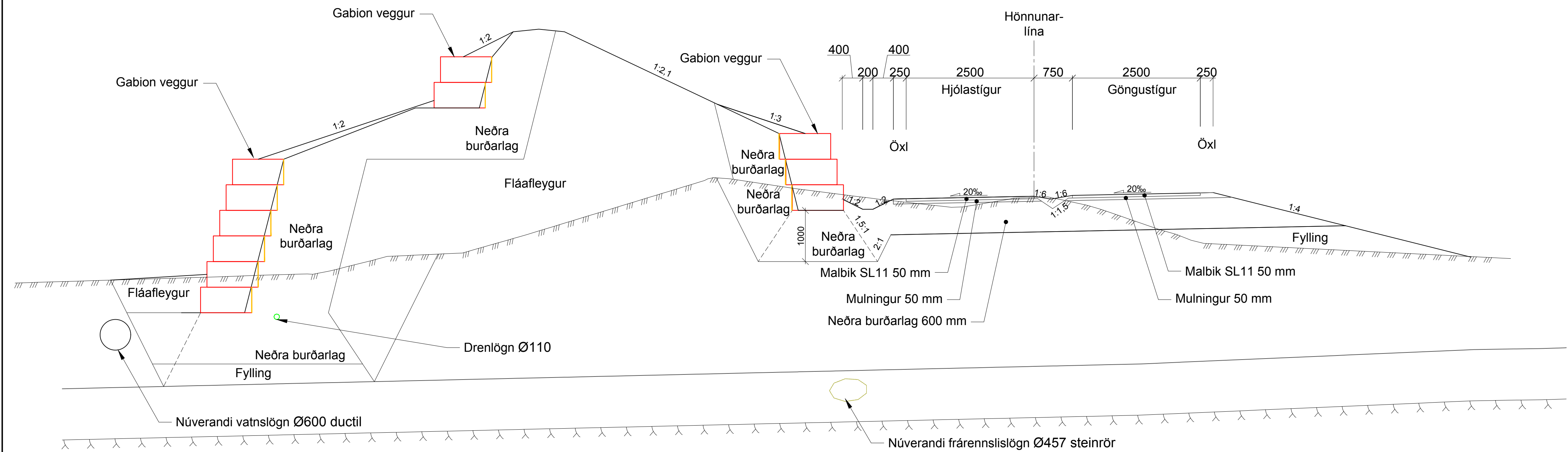
Kennisnið í Miklubraut (~stöð 3380)

1:50



EFLA VERKFRÆBISTOFA Sími: 412 0000 www.epla.is REYKJAVÍKURBORG UMHVERFIS- OG SKIPULAGSSVIÐ VEGAGERÐIN						
Miklubraut við Rauðagerði - Strætórein						
Kennisnið í Miklubraut						
Nafn	Dags.		Dags.	Breytingar	Af	Yfirf.
Hannað:	HjS	Mars '16	(A)			
Teiknað:	SM	Mars '16	(B)			
Mælt:			(C)			
Yfirfarið:	Harald	Apr '16	(D)			
Töluskrá:			Dags.			Mkv.
LAY-F.dwg			04.05.2016			1:50
Nr. verkefnis			Tolkn. nr.			Bláðst.
3336-832			F101			A1

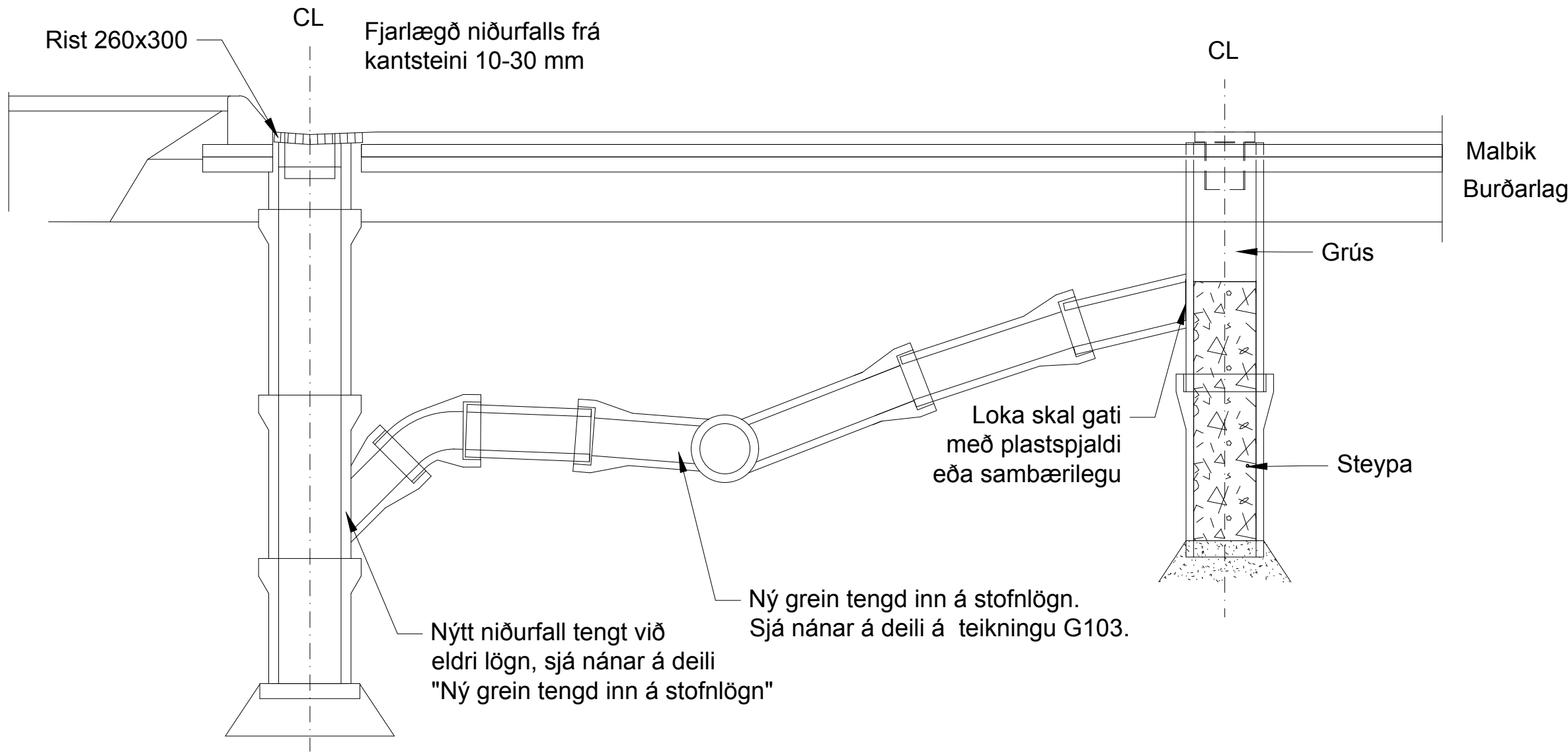
Kennisnið í göngu- og hjólastíg við hljóðmön (~stöð 140)
1:50



EFLA VERKFRÆBISTOFA Sími: 412 6000 www.efla.is								REYKJAVÍKURBORG UMHVERFIS- OG SKIPULAGSSVIÐ		VEGAGERÐIN			
								Miklabraut við Rauðagerði - Strætórein					
								Kennisnið í göngu- og hjólastig					
								Dags:		Mkv:		Blasðst:	
								04.05.2016		1:50		A1	
								Nr. verkefnis		Teikn. nr.		Bls.	
								3336-832		F102			

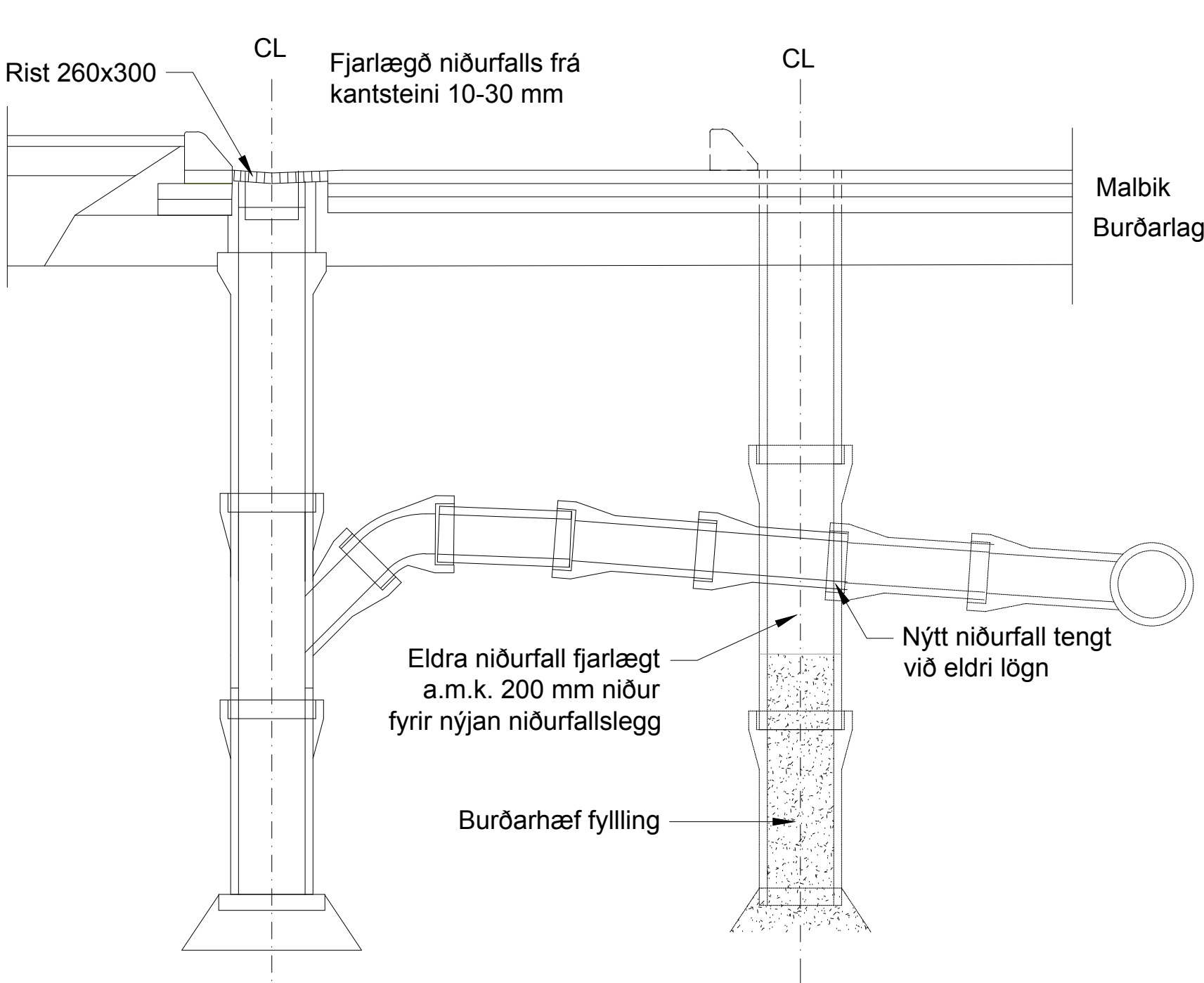
Nýtt niðurfall á eldri lögn, eldra niðurfalli lokað

1:20



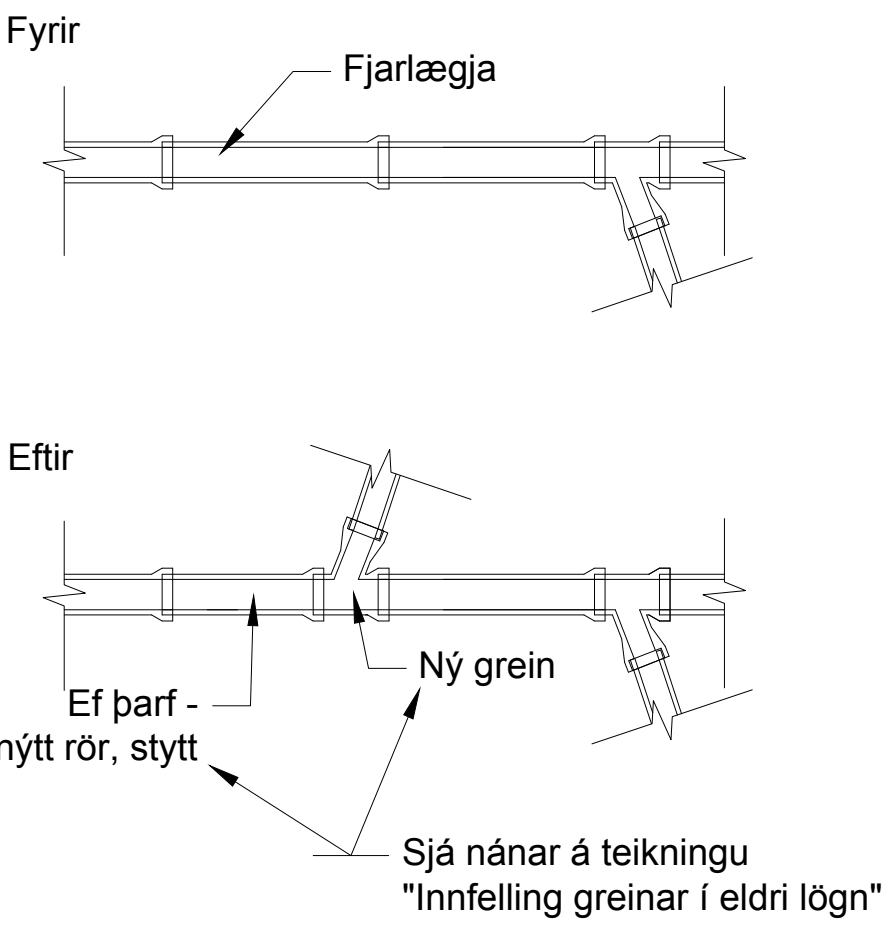
Nýtt niðurfall á eldri lögn, eldra niðurfall fjarlægð

1:20

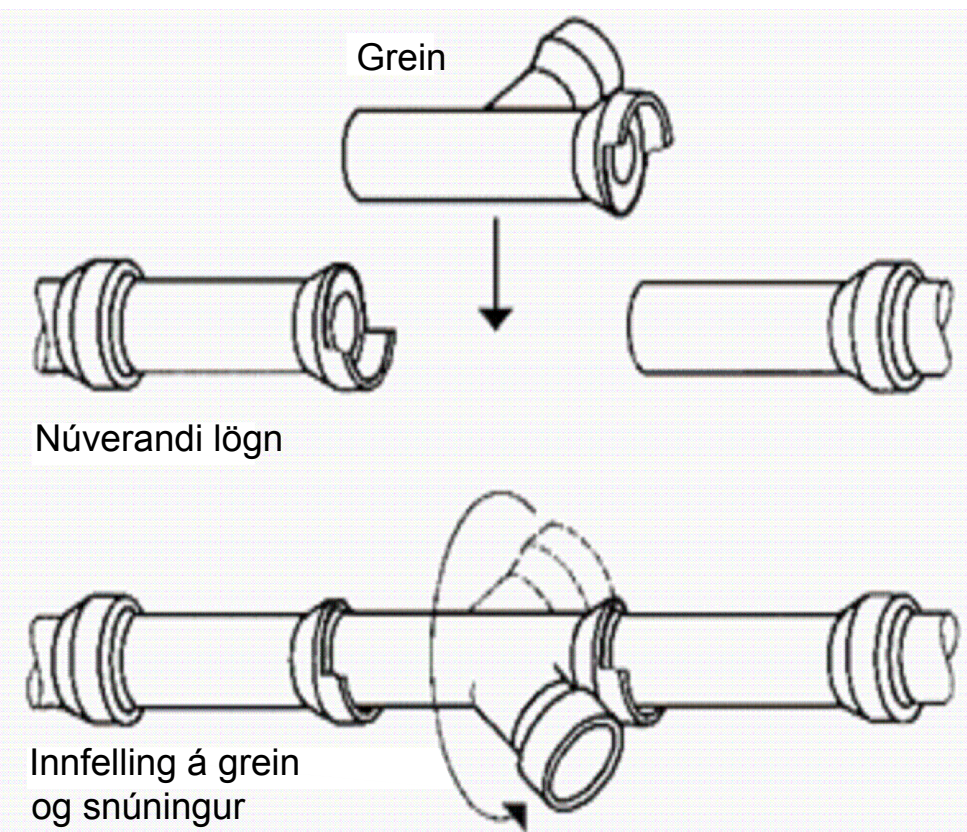


Ný grein tengd inn á stofnlögn

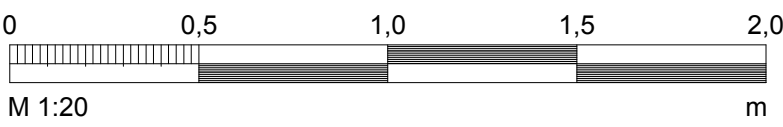
1:50



Innfelling greinar í eldri lögn



Sjá nánari lýsingu á tengingu við stofnlagnir í verklýsingu



 EFLA VERKFRÆBISTOFA Sími: 412 6000 www.effa.is							 REYKJAVÍKURBORG UMHVERFIS- OG SKIPULAGSSVIÐ VEGAGERÐIN																																								
<table><tr><td>Nafn</td><td>Dags.</td><td></td><td>Dags.</td><td>Breytingar</td><td>Af</td><td>Yfirf.</td></tr><tr><td>Hannað:</td><td>HjS</td><td>Mars '16</td><td>(A)</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Teiknað:</td><td>SM</td><td>Mars '16</td><td>(B)</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Mælt:</td><td></td><td></td><td>(C)</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Yfirfarið:</td><td>Harald</td><td>Apr '16</td><td>(D)</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>							Nafn	Dags.		Dags.	Breytingar	Af	Yfirf.	Hannað:	HjS	Mars '16	(A)				Teiknað:	SM	Mars '16	(B)				Mælt:			(C)				Yfirfarið:	Harald	Apr '16	(D)				Dags.		Mkv.		Bláðest.	
Nafn	Dags.		Dags.	Breytingar	Af	Yfirf.																																									
Hannað:	HjS	Mars '16	(A)																																												
Teiknað:	SM	Mars '16	(B)																																												
Mælt:			(C)																																												
Yfirfarið:	Harald	Apr '16	(D)																																												
							04.05.2016		1:20, 1:50		A1																																				
Samb.:							Tölvuskrá:		Nr. verkefnis		Teikn. nr.																																				
LAY-G.dwg									3336-832		G103																																				

Kennisnið í hliðarniðurfall með grjótsvelg
1:50

Steinlögn

Kúlurist

Steinhringur

Ø150 plaströr, í gegnum allan grjótsvelginn

Jardvegsdúk, utan um og ofan á grjótsvelg

Grjótsvelgur (GS1) steinastærð 0,1-0,2 m

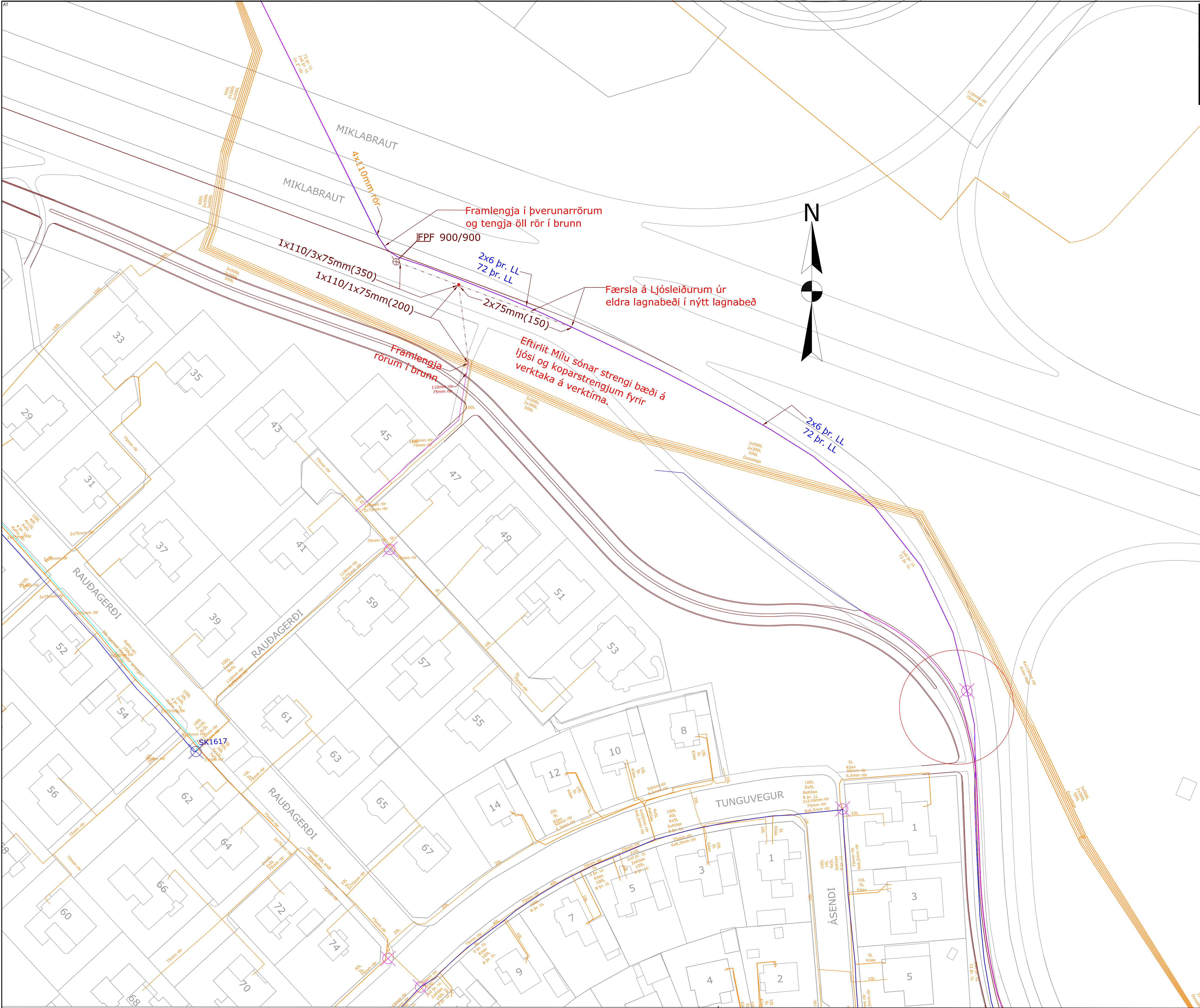
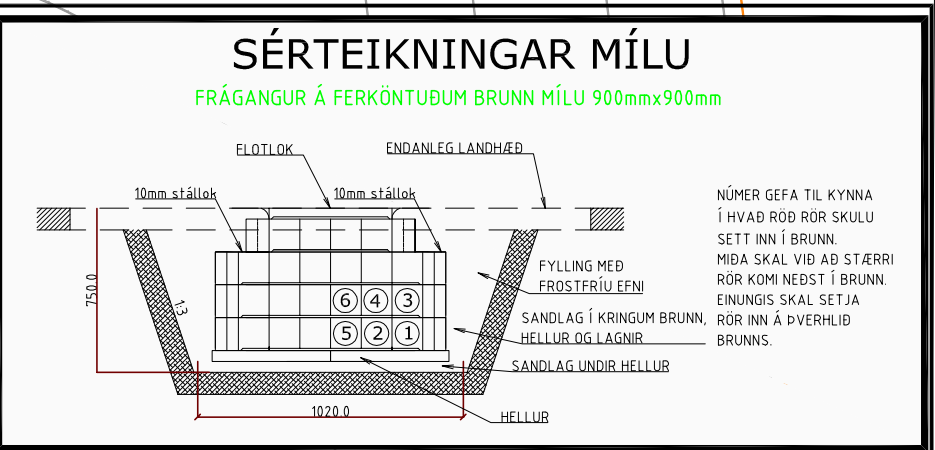
Hliðarniðurfall (HN1)

Hellur

Ø150 plaströr

Tengt inn á núverandi lögn, Ø250





SKÝRINGAMYND

- KOPARSTRENGUR
- LJÓSLÉIDARI, RÖRSTRENGUR & FJÖLPÍPA
- RÖR, FJÖLPÍPUHEIMTAUGARÖR
- ELDRÍ LAGIR
- STOFNSKURÐUR, dýpt 600mm (breidd)
- HEIMTAUGASKURÐUR, dýpt 400mm (breidd)
- IDRÁTTUR
- BREYTING Á RÖRAFJÓÐA Í SKURDI TENGIRHOLA
- HEIMTAUGAMÚFFA FYRIR FJÖLPÍPU
- STOFNMÚFFA FYRIR FJÖLPÍPU
- BRUNNUR TIL STADAR
- KOPARSKÁPUR TIL STADAR
- ÖNU-SKÁPUR TIL STADAR
- SPLITTERSKÁPUR TIL STADAR
- FP FJÖLPÍPA
- MARKING Á FJÖLPÍPURÖRI ÚT FRÁ BRUNNI
- MARKING BLÁSTURSPÍNA Í HÚS
- FPF ⇒ FERHYRNDUR PLAST FLOTLOK (STÆRD)
- BP ⇒ BRUNNUR PLAST(STÆRD)
- BPF ⇒ BRUNNUR PLAST FLOTLOK(STÆRD)
- KP ⇒ KEILA PLAST(STÆRD)
- KPF ⇒ KEILA PLAST FLOTLOK(STÆRD)

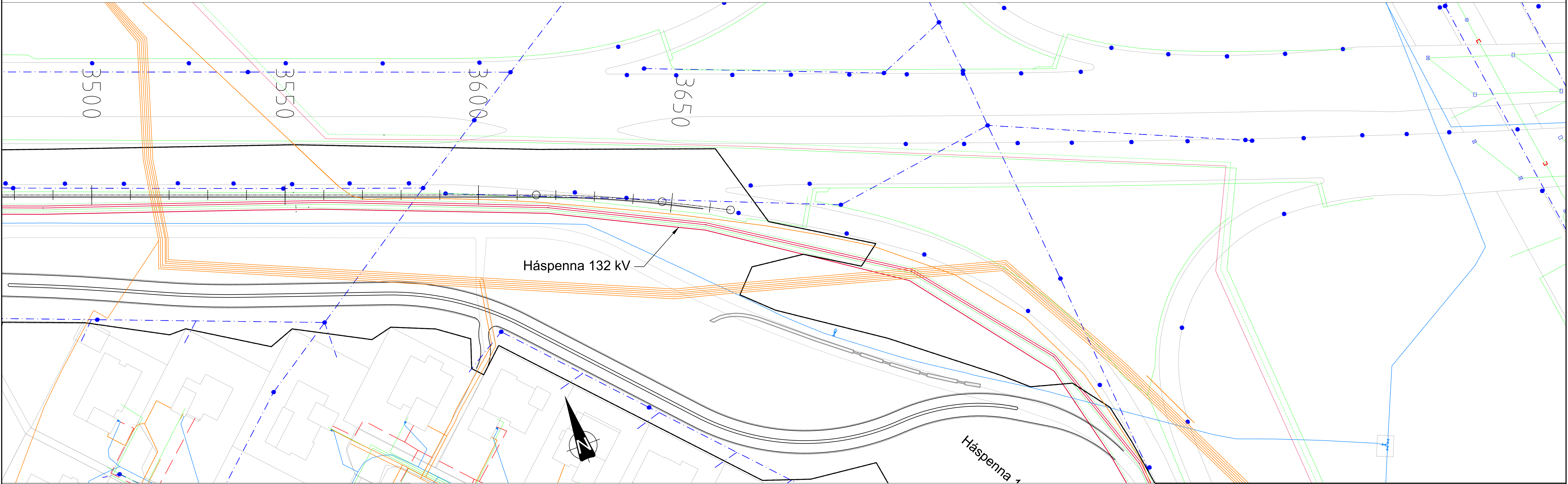
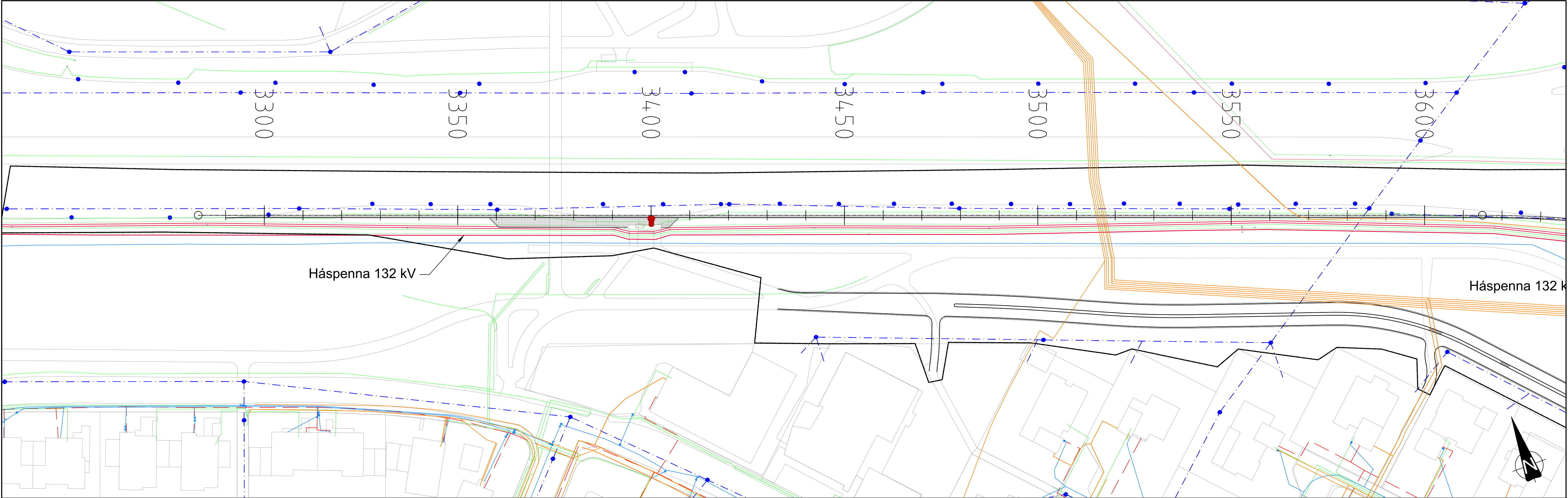


SÍMI 585-6000 FAX 585-6050

Verklok :	
Lagt af :	
Verkst. lagnav. :	
Tengt af :	
Verkst. tengiv. :	
Eftirlit :	Afstöður :
DAGS :	EDLI BREYTINGA :

FRAMKV/EMD :
Breyting á legu lagna Milu vegna Breytinga RVK.VR
Verktaki Verkaupa grefur upp lagnir Milu. Lagnir eru staðsettarr rétt hjá fyrirhugaðri nýrri Strætorein
Verktaki Verkaupa grefur fyrir nýju lagnabeði fyrir lagnir Milu. Míla sér um færslu á sínum lögnum úr gamla lagnabeðinu í það nýja, reynir að fá slaka á ljósleiðara úr báðum áttum svo að verkið geti gengið upp Míla sér um að lengja í Þverunarrörum í nýjan brunn sem Míla kemur til með að setja niður í þessu verki (sjá teikningu)
Eftirlit Milu verður virkjað í þessu verki

HANNAD: SLB	DAGS.: 23.03.2016
SAMÞYKKT: IÓ	KVARDI: 1:500
STÖÐ: MULA	VERK NR.: 1261714
SVÆÐI: 1821	TEIKN.NR.: 1



Skýringar

Hitaveita

Vatnsveita

Fráveita

Lagnir Mílu

Háspenna

Lágspenna

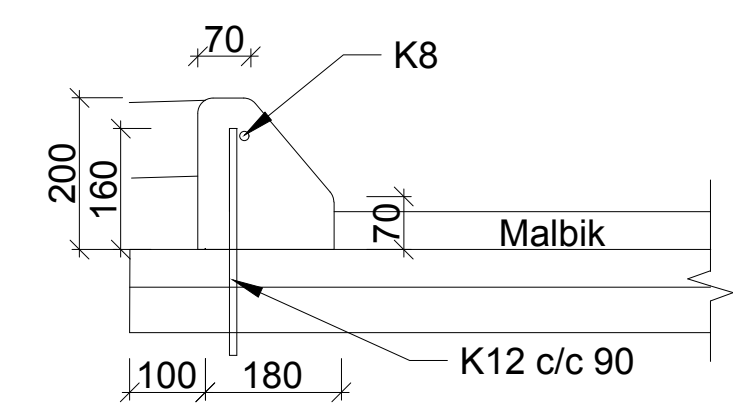
Verktaka er skylt að kynna sér rækilega, áður en framkvæmdir hefjast, legu allra lagna sem kunna að vera á eða við vinnusvæðið.



				Sími: 412 6000 www.efla.is				REYKJAVÍKURBORG UMHVERFIS- OG SKIPULAGSSVIÐ				VEGAGERÐIN			
Nafn		Dags.		Dags.		Breytingar		Af		Yfirf.		Miklabraut við Rauðagerði - Strætórein			
Hannað:		JTh Mars '16		(A)											
Teiknað:		SM Mars '16		(B)											
Mælt:				(C)											
Yfirfarið:		Harald Apr '16		(D)											
Samb.:				Tölvuskrá:				Dags:		04.05.2016		Mkv.: 1:500		Bláðst. A1	
				LAY-I.dwg				Nr. verkefnis 3336-832				Teikn. nr. I101		Bls.	

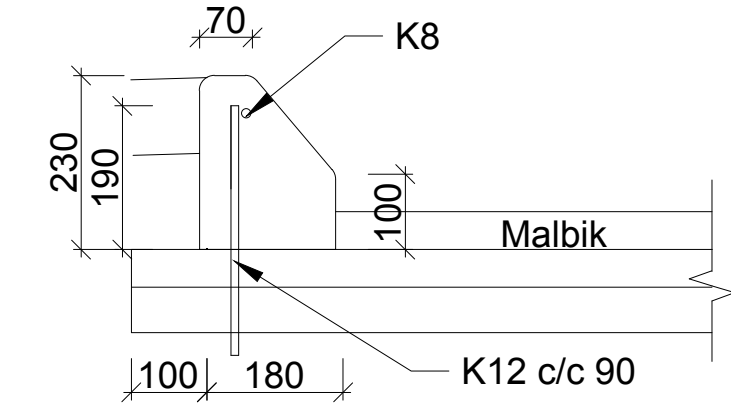
Staðsteyptur kantsteinn 200 mm

1:10



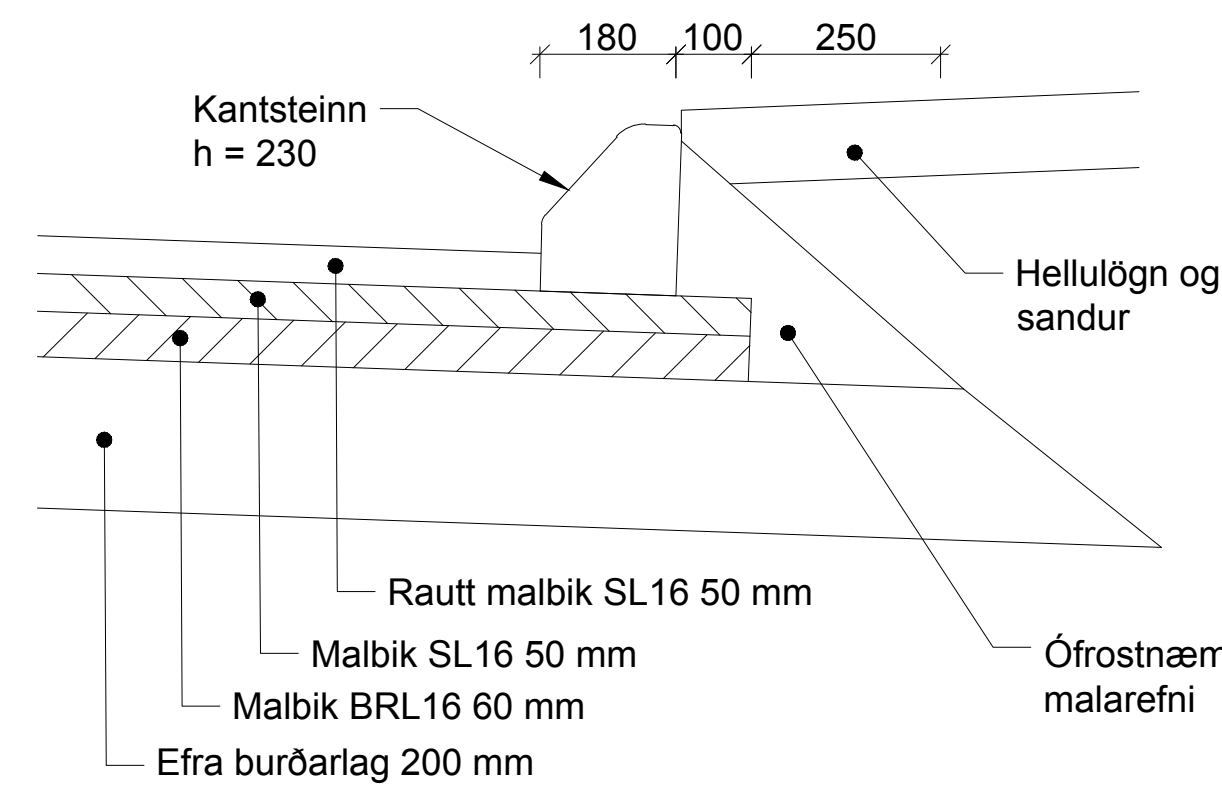
Staðsteyptur kantsteinn 230 mm

1:10



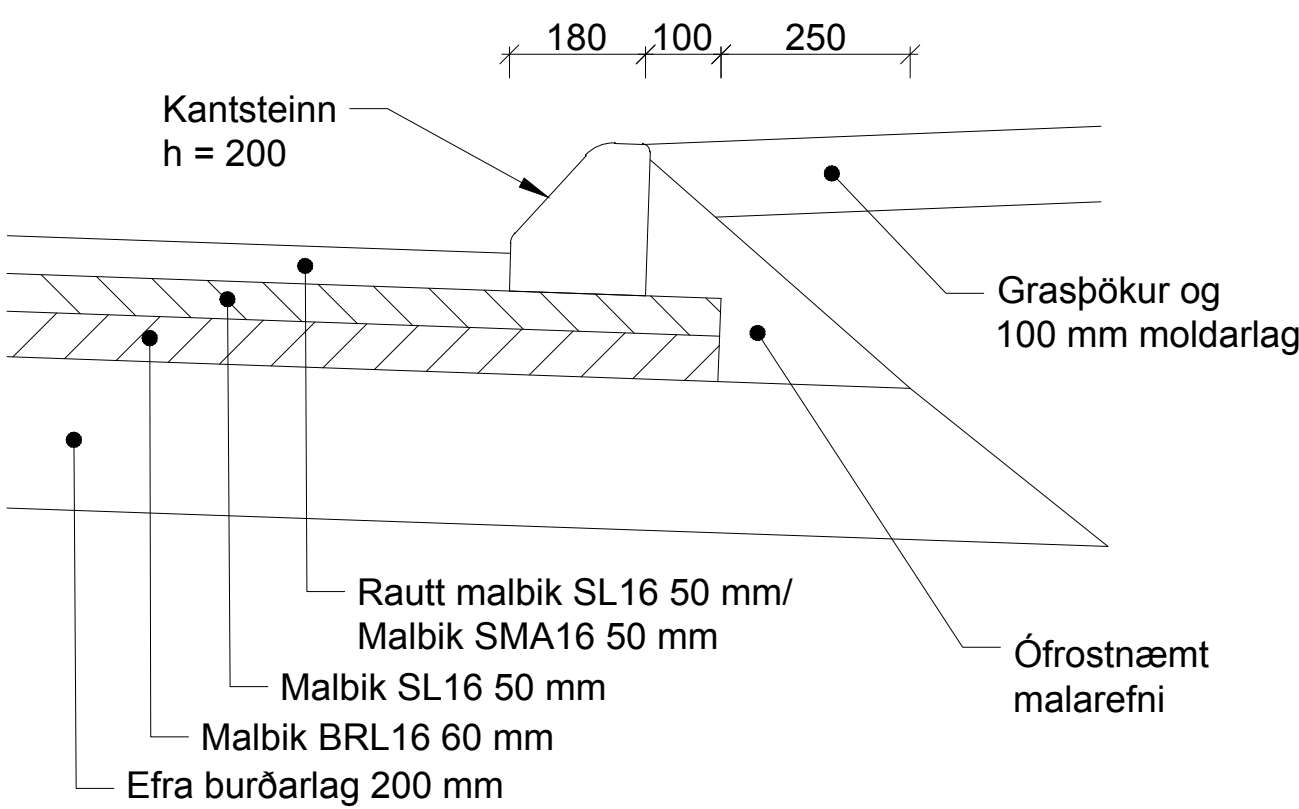
Frágangur 230 mm kantsteins við strætóstoppistöð

1:10



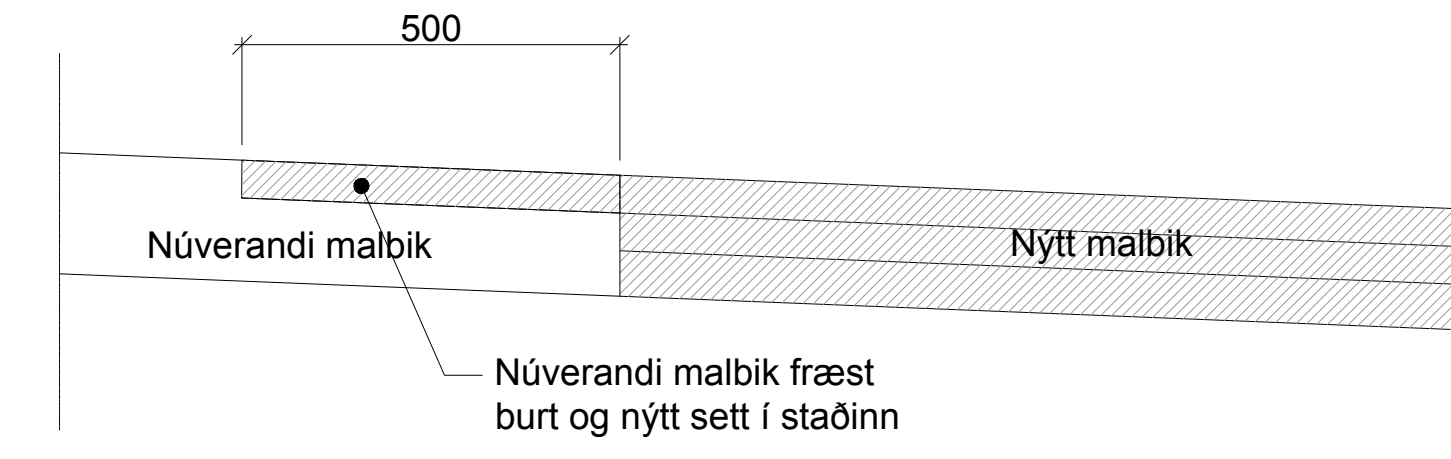
Frágangur 200 mm kantsteins við gróður

1:10



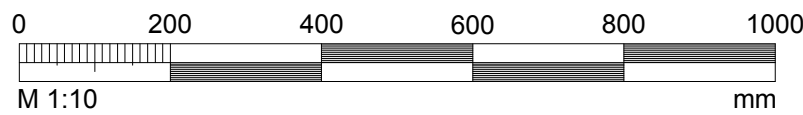
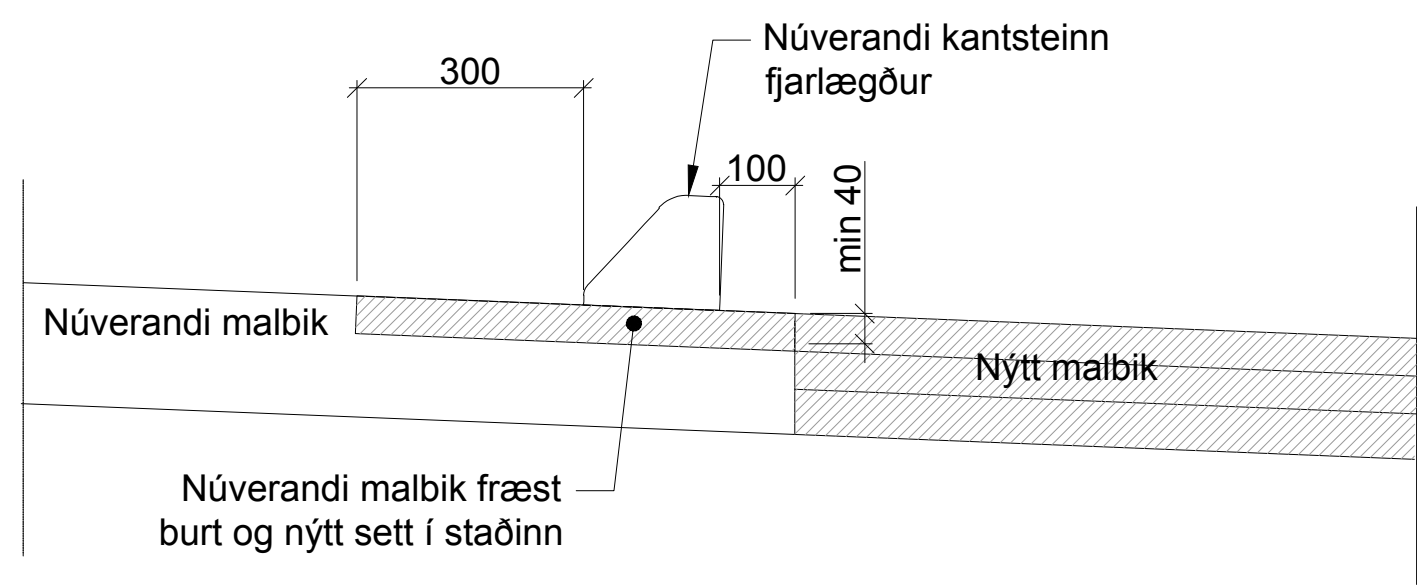
Samskeyti milli núverandi og nýs malbiks þvert á aksturstefnu

1:10



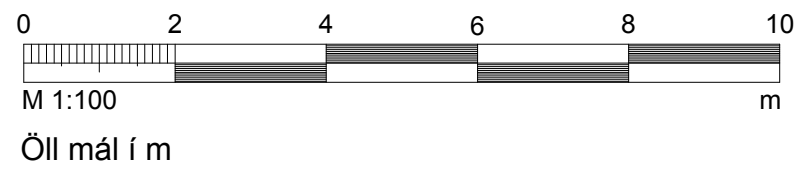
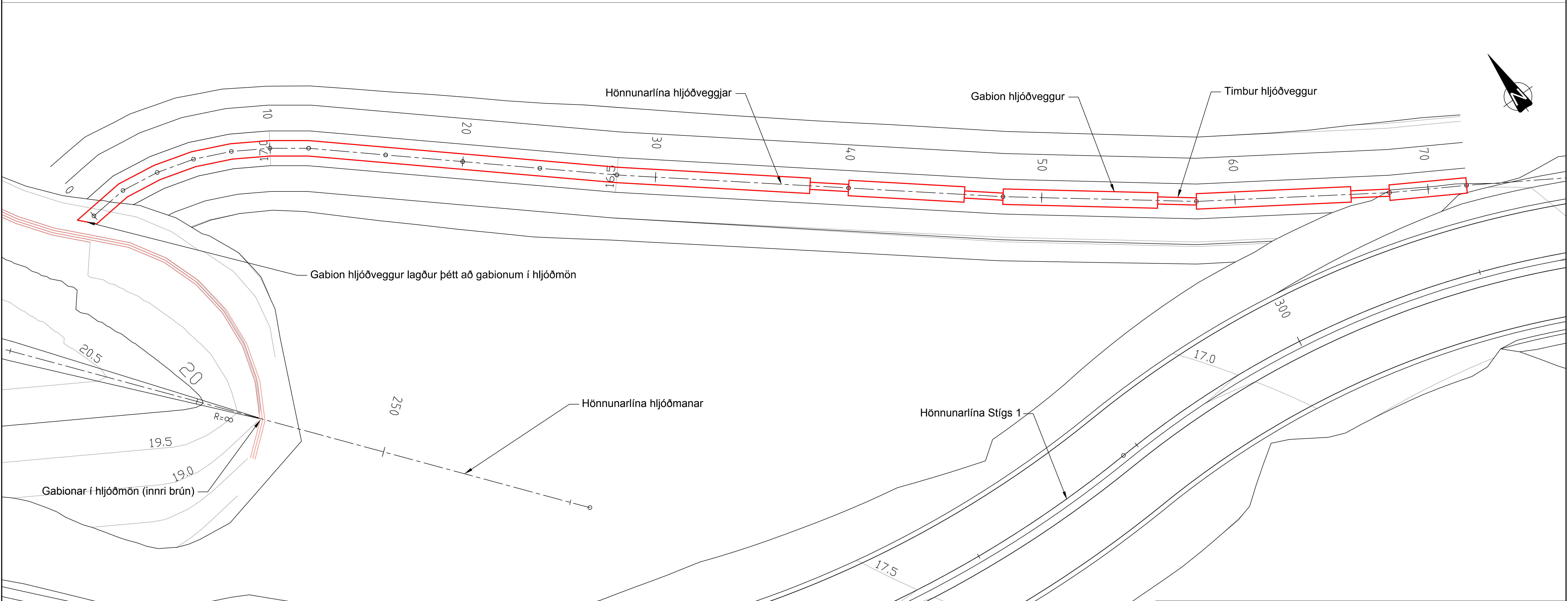
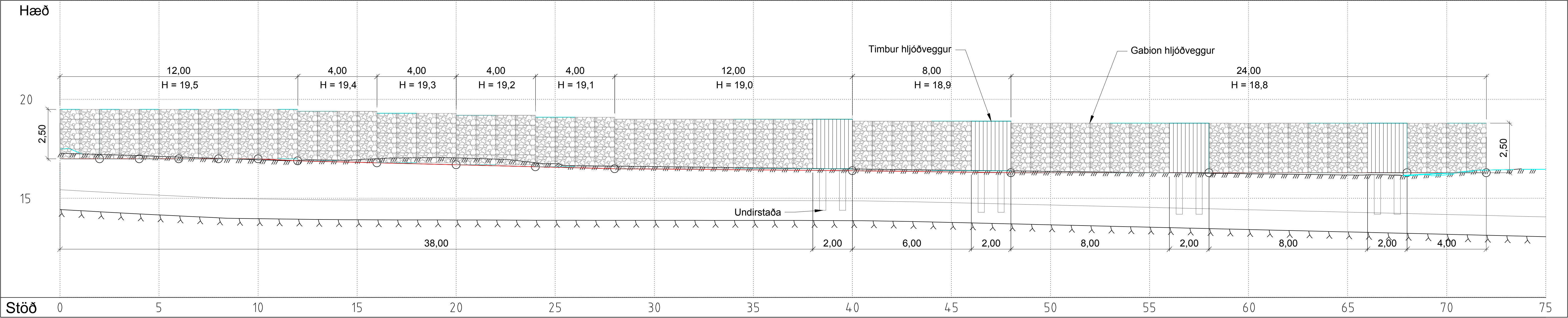
Samskeyti milli núverandi og nýs malbiks í akstursstefnu

1:10



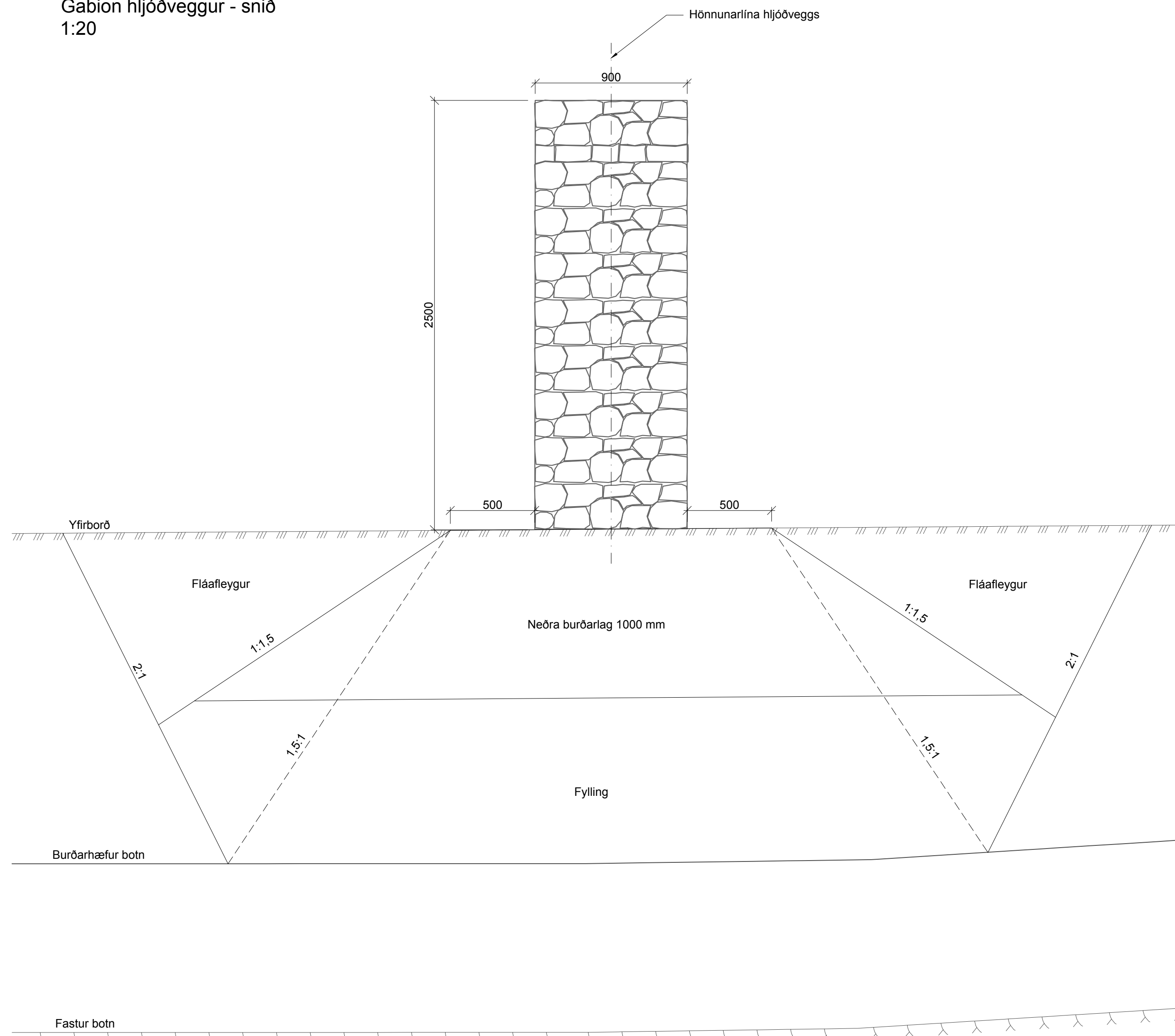
 VERKFRÆÐISTOFA Sími: 412 0000 www.efla.is								 REYKJAVÍKURBORG UMHVERFIS- OG SKIPULAGSSVIÐ		 VEGAGERÐIN			
								Mikla braut við Rauðagerði - Strætórein					
								Deili					
								Kantsteinar og malbik					
								Dags.		Mkv.		Bláðast.	
								04.05.2016		1:10		A1	
								Nr. verkefnis		Tekn. nr.		Bls.	
								3336-832		J101			

Langsnið í hönnunarlínu hljóðveggjar

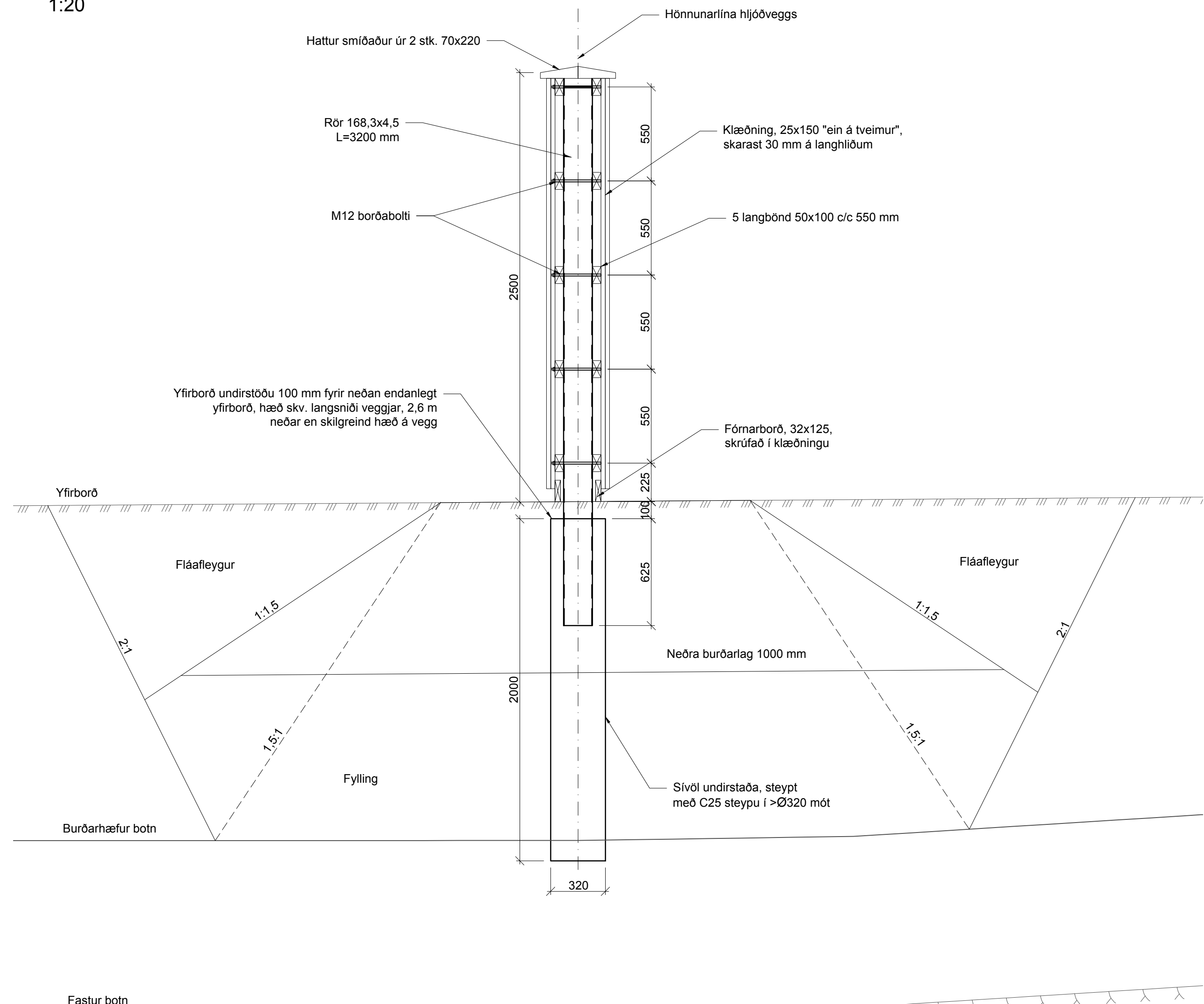


		Sími: 412 0000 www.efla.is					
Nafn	Dags.	Dags.	Breytingar	Af	Yfir.	Miklabraut við Rauðagerði - Strætórein	
Hannað:	HJS	Mars '16	(A)			Hljóðveggur úr gabionum og timbri	
Teiknað:	SM	Mars '16	(B)			Langsnið og grunnmynd	
Mælt:			(C)			Dags: 04.05.2016	
Yfirfarið:	Harald	Apr '16	(D)			Mkv: 1:100	
Samb.						Blöðst. A1	
		Tölvuskra: LAY-J hljóðveggur.dwg		Nr. verkefnis 3336-832		Teikn. nr. J110	

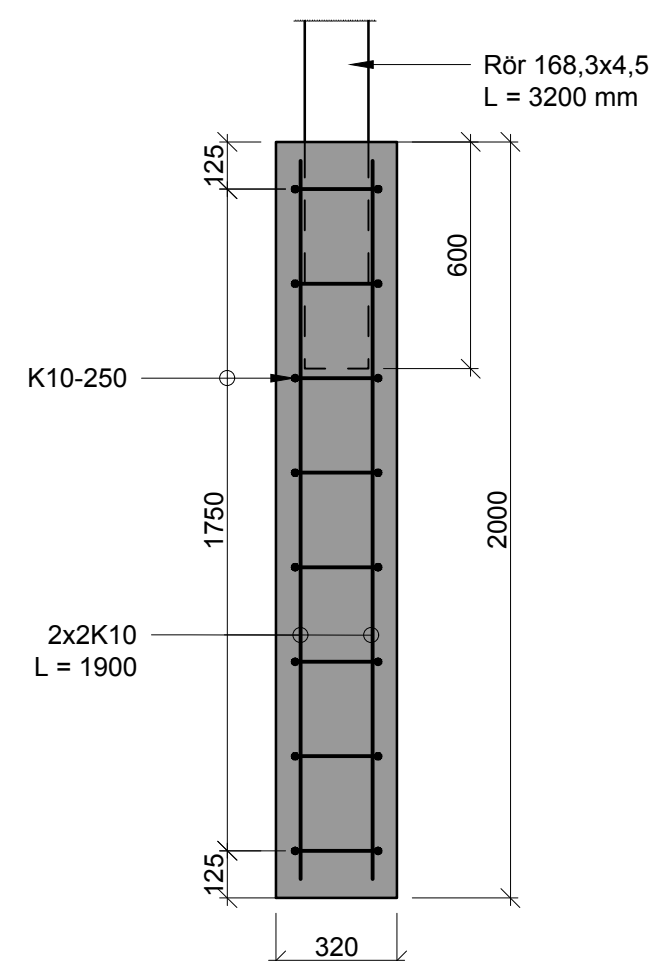
Gabion hljóðveggur - snið
1:20



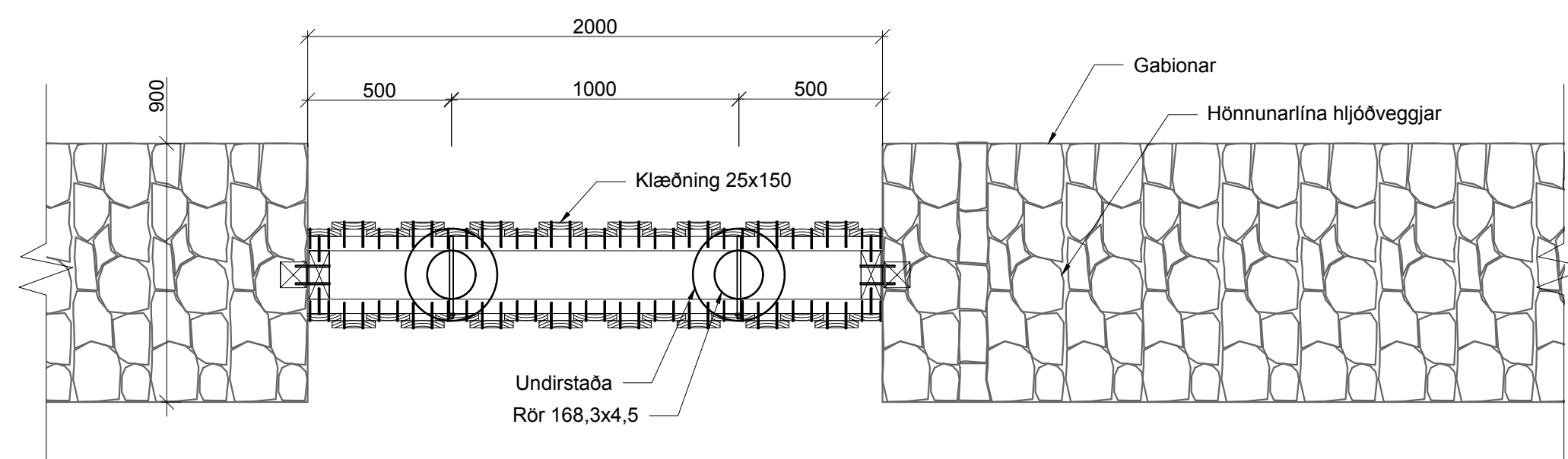
Timbur hljóðveggur - snið
1:20



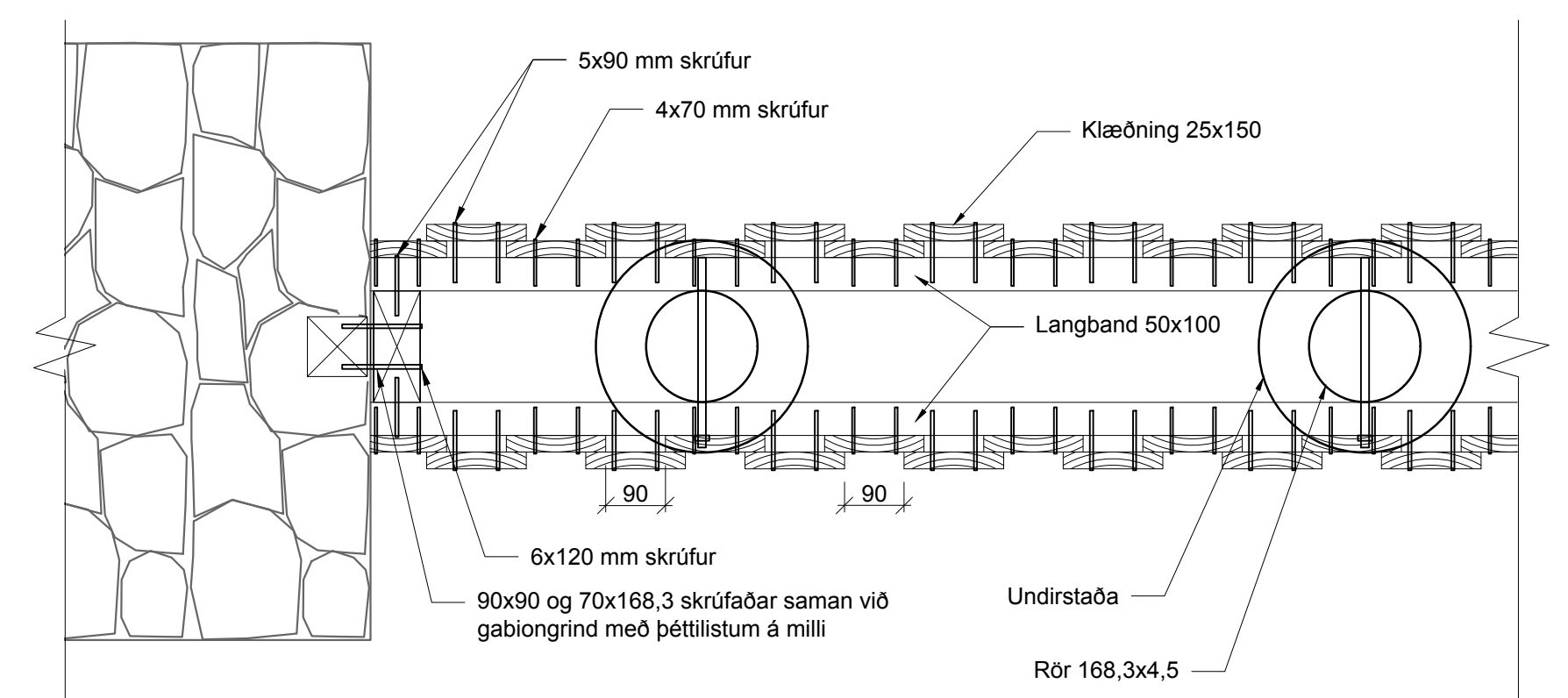
Undirstaða timbur hljóðveggs - snið
1:20



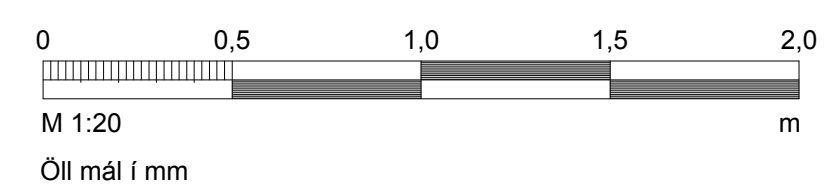
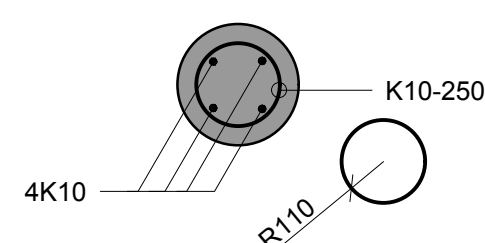
Tenging gabion hljóðveggs og timbur hljóðveggs - snið
1:20



Tenging gabion hljóðveggs og timbur hljóðveggs - deili
1:10



Undirstaða timbur hljóðveggs - deili
1:20



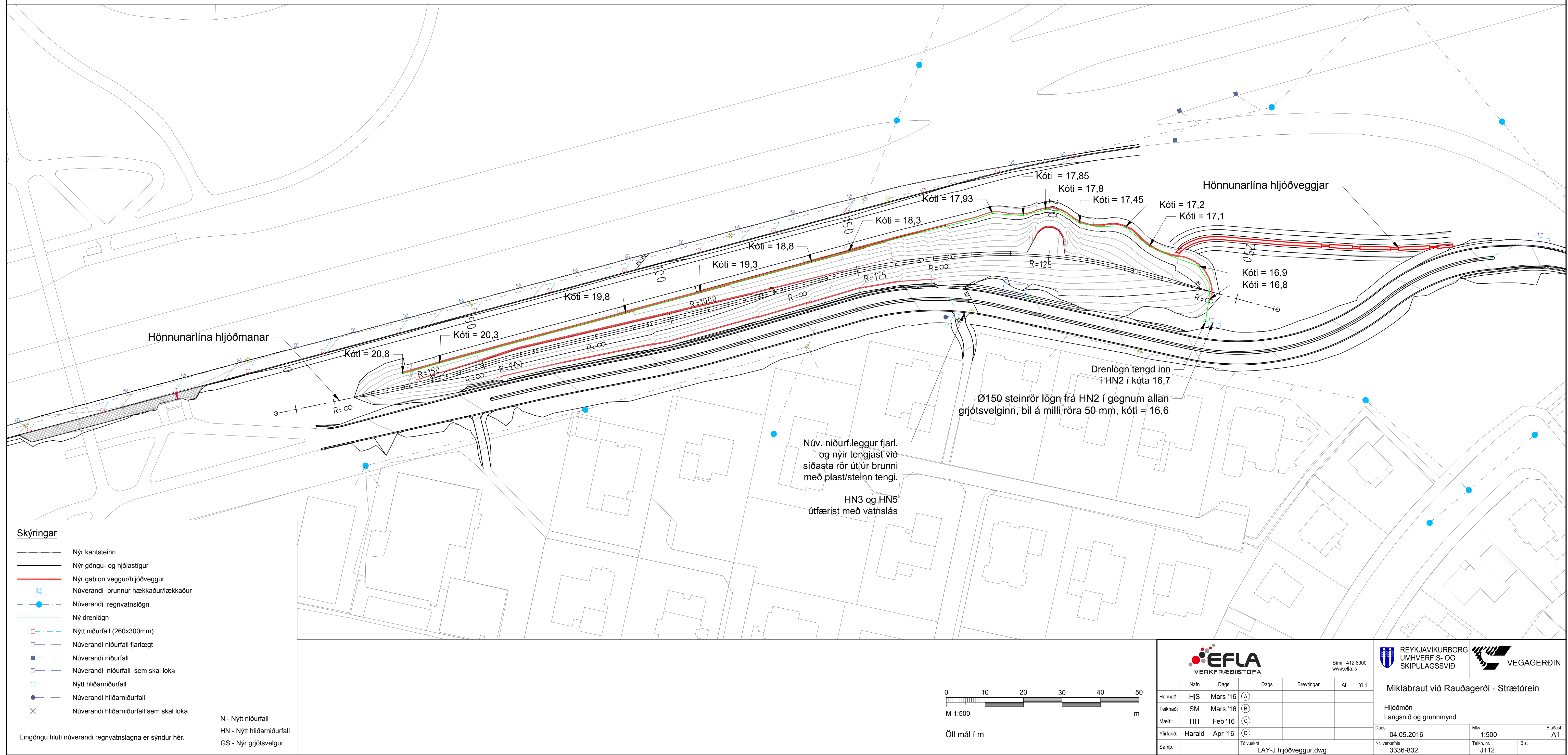
				Sími: 412 6000 www.efla.is		 REYKJAVÍKURBORG UMHVERFIS- OG SKIPULAGSSVIÐ		 VEGAGERÐIN	
Nafn		Dags.		Breytingar		Af		Yfirf.	
Hannað: HJŠ		Mars '16		(A)					
Teiknað: SM		Mars '16		(B)					
Mælt:				(C)					
Yfirfarð: Harald		Apr '16		(D)					
Sambp:		Töluskrá:		LAY-J hljóðvegaur.dwg		Nr. verkefnis		Blaðst.	
						3336-832		A1	
Miklabraut við Rauðagerði - Strætórein						Hljóðvegur úr gabionum og timbri			
Sníð og deili						Daga: 04.05.2016		Mkv: 1:20, 1:10	
						Nr. teikn. nr. J111		Bls.	

Stöð 0 25 50 75 100 125 150 175 200 225 250

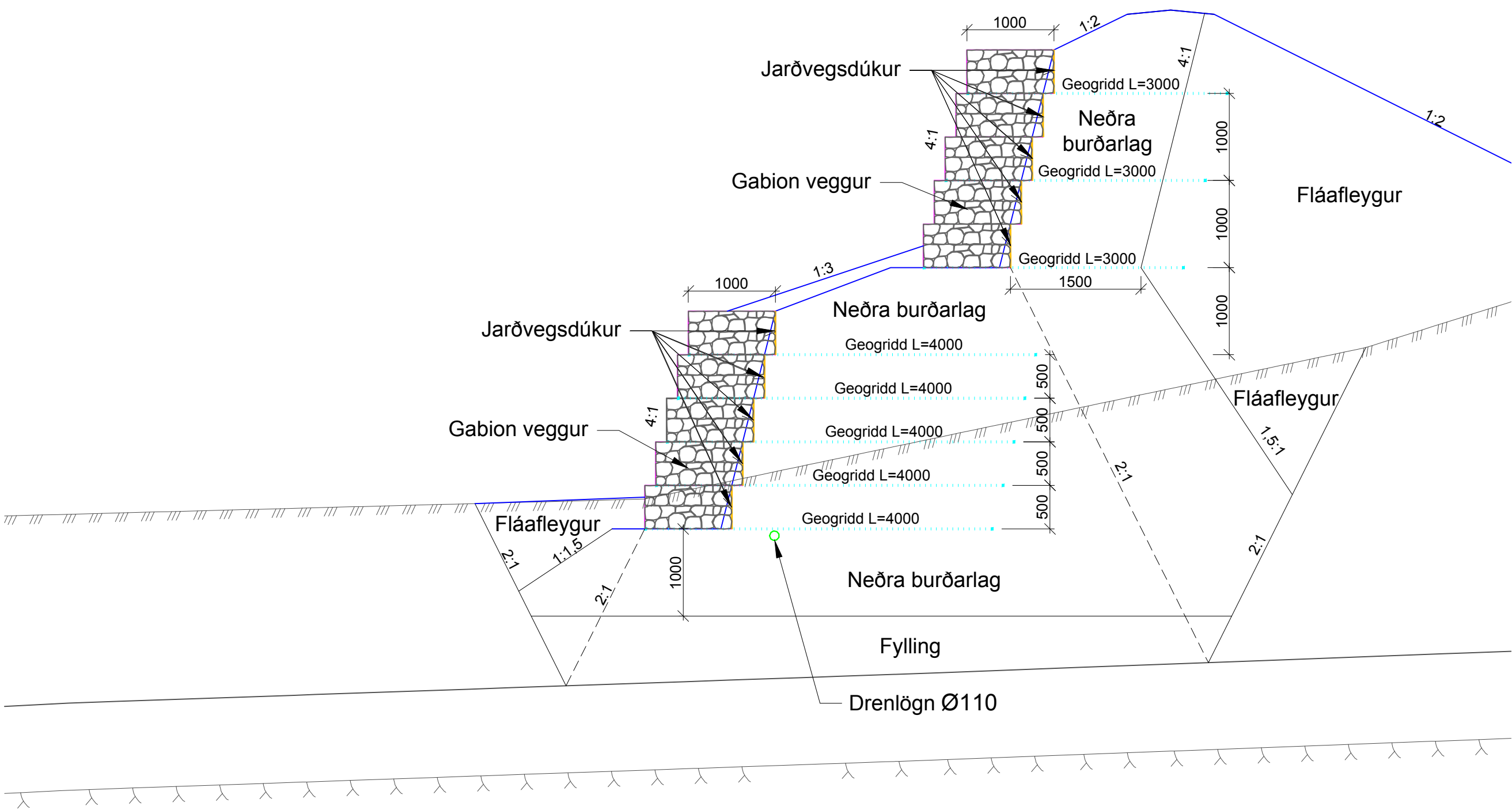
Hönnunarhæð

Landhæð

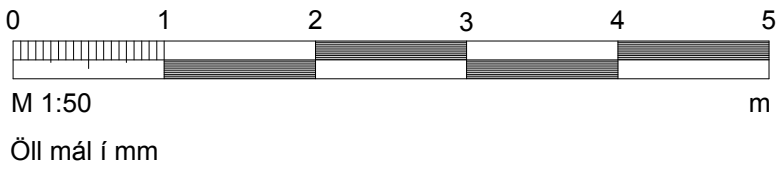
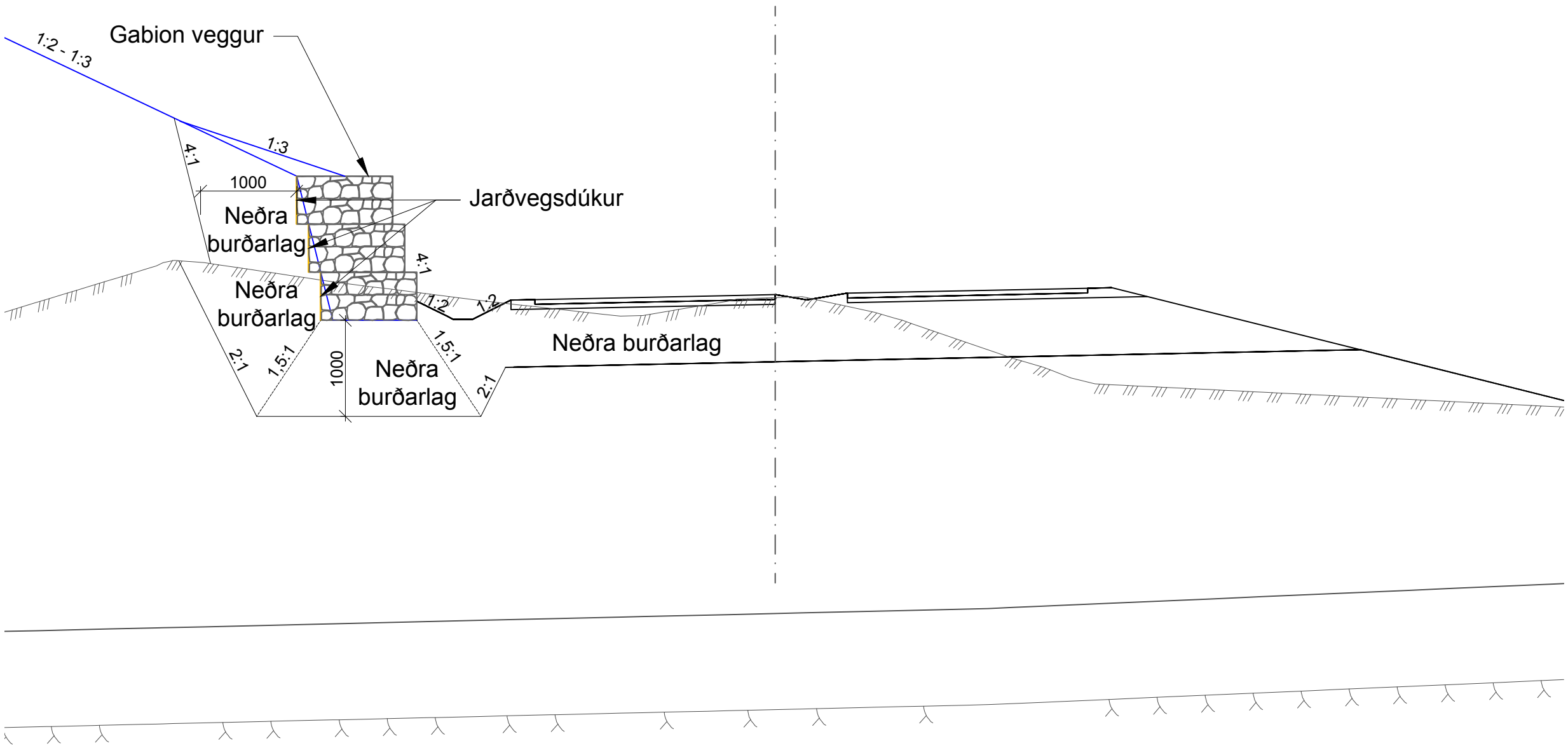
22.46	22.32	22.35	22.24	22.28	22.20	22.43	22.07	22.95	21.82	25.28	22.25	25.58	22.15	25.80	22.05	25.94	21.89	26.00	21.86	26.00	21.84	26.00	21.81	26.00	21.72	26.00	21.66	26.00	21.65	26.00	21.50	26.00	21.38	25.96	21.29	25.87	21.18	25.73	21.13	25.54	21.09	25.34	21.04	25.14	20.98	24.94	20.69	24.74	20.58	24.54	20.49	24.34	20.24	24.14	20.03	23.94	20.04	23.74	20.01	23.54	19.19	23.34	19.16	23.18	19.16	23.07	19.95	23.01	20.15	23.00	20.37	23.00	20.03	23.00	19.62	22.96	19.28	22.69	19.14	22.25	18.80	21.82	18.44	21.38	18.01	20.95	17.74	20.51	17.48	20.06	17.26
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------



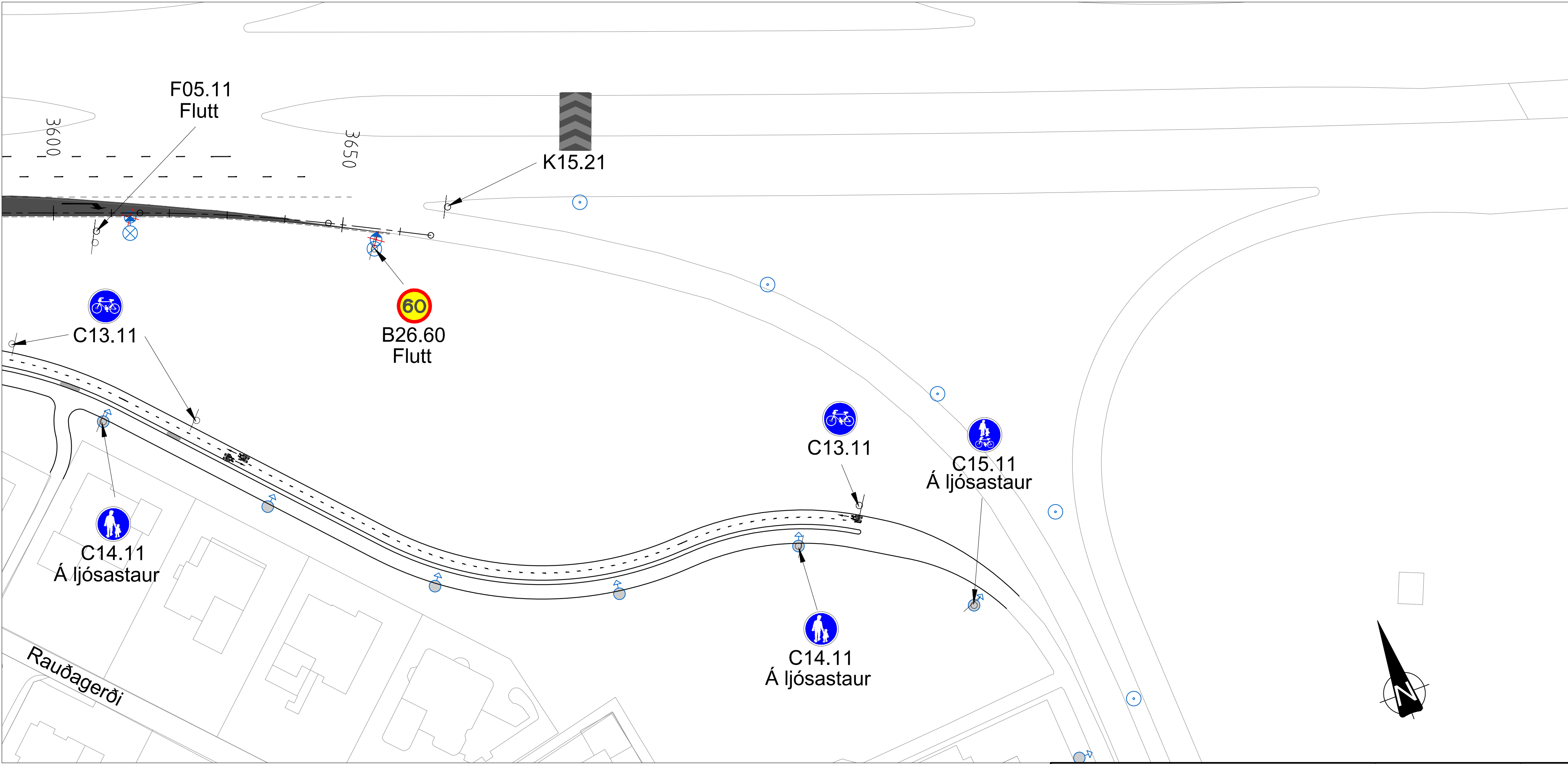
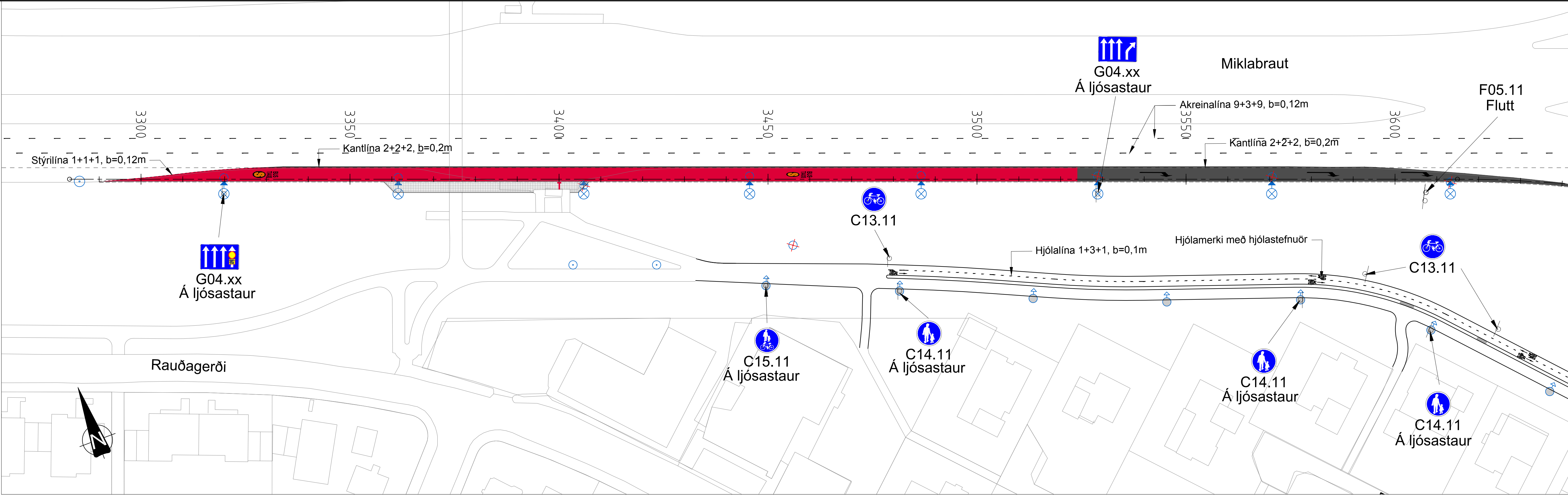
Kennisnið í hljóðmön
1:50



Kennisnið í hljóðmön við göngu- og hjólastíg
1:50



 EFLA VERKFRÆBISTOFA Sími: 412 6000 www.efla.is							 REYKJAVÍKURBORG UMHVERFIS- OG SKIPULAGSSVIÐ VEGAGERÐIN								
							Mikla braut við Rauðagerði - Strætórein								
Hannað:	HjS	Mars '16	(A)					Hljóðmön							
Teiknað:	SM	Mars '16	(B)					Kennisnið							
Mælt:	HH	Feb '16	(C)												
Yfirfarið:	Harald	Apr '16	(D)												
							Dags:	04.05.2016	Mkv:	1:50	Bláðst:	A1			
Samb:							Töluskrá:		LAY-J hljóðveggur.dwg						
							Nr. verkefnis		3336-832		Teikn. nr.		J113	Bl.	



SKÝRINGAR

1,80

1,00

Hjólamerki (L=1,80 m, B=1,0 m)

0,27

1,80

Hjólasterfnuðr (L=1,80 m, B=0,27 m)

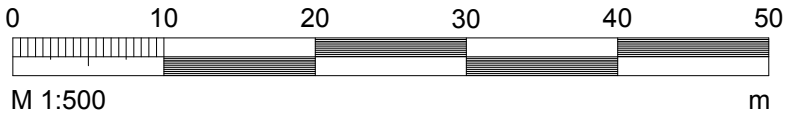
A06.11

Ný eða færð umferðarmerki

A06.11

Núverandi umferðarmerki

Ljósastólpi, sjá skýringar á N-teikningum



VERKFRÆÐISÍTOFA

Sími: 412 0000

www.efla.is

Nafn	Dags.	Dags.	Breytingar	Af	Yfirf.
Hannað:	SM	Mars '16	(A)		
Teiknað:	SM	Mars '16	(B)		
Mælt:	HH	Feb '16	(C)		
Yfirfarð:	Harald	Apr '16	(D)		
Samb.:			Tölvuskrá: LAY-L.dwg		

REYKJAVÍKURBORG

UMHVERFIS- OG
SKIPULAGSSVIÐ

VEÐAGERÐIN

Miklabraut við Rauðagerði - Strætórein

Skiltun og yfirborðsmerkingar

Dags: 04.05.2016

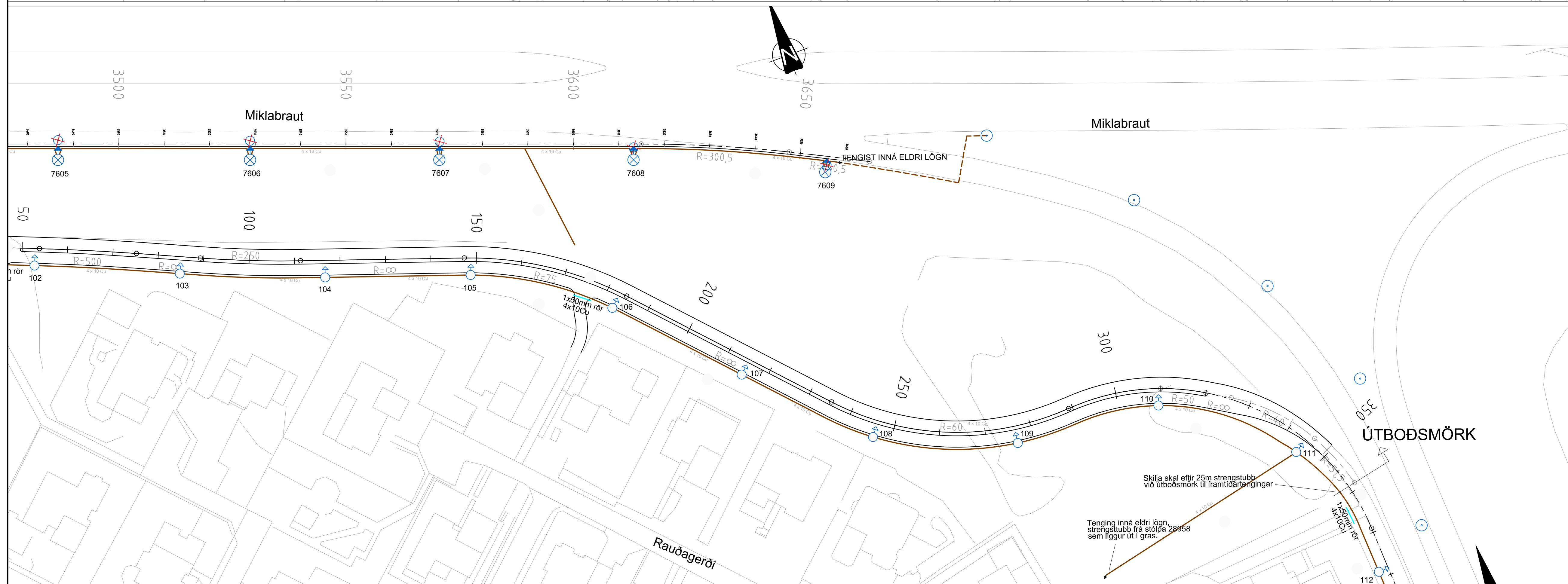
Mkv: 1:500

Blaðst: A1

Nr. verkefnis: 3336-832

Teikn. nr.: L101

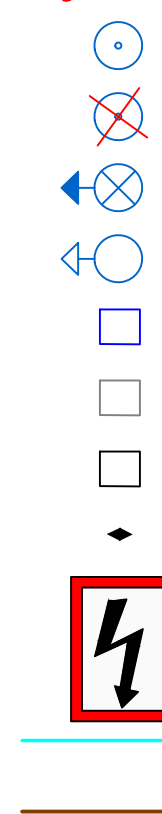
Bl.



Ljósastólpi		
NR	X	Y
101	18577.9	15810.0
102	18548.4	15797.6
103	18519.0	15784.8
104	18489.3	15772.9
105	18459.2	15762.2
106	18432.5	15744.6
107	18411.0	15720.9
108	18388.7	15698.0
109	18359.3	15685.6
110	18327.4	15682.6
111	18302.6	15662.4
112	18294.7	15631.4
113	18292.8	15599.4
114	18286.0	15568.1
115	18274.0	15538.6

Ljósastólpi		
NR	X	Y
7601	18691.8	15875.8
7602	18652.7	15861.3
7603	18609.4	15844.9
7604	18573.9	15831.9
7605	18535.4	15817.6
7606	18495.8	15802.9
7607	18456.8	15788.4
7608	18416.8	15773.5
7609	18378.2	15756.3

Skýringar: Rafmagn

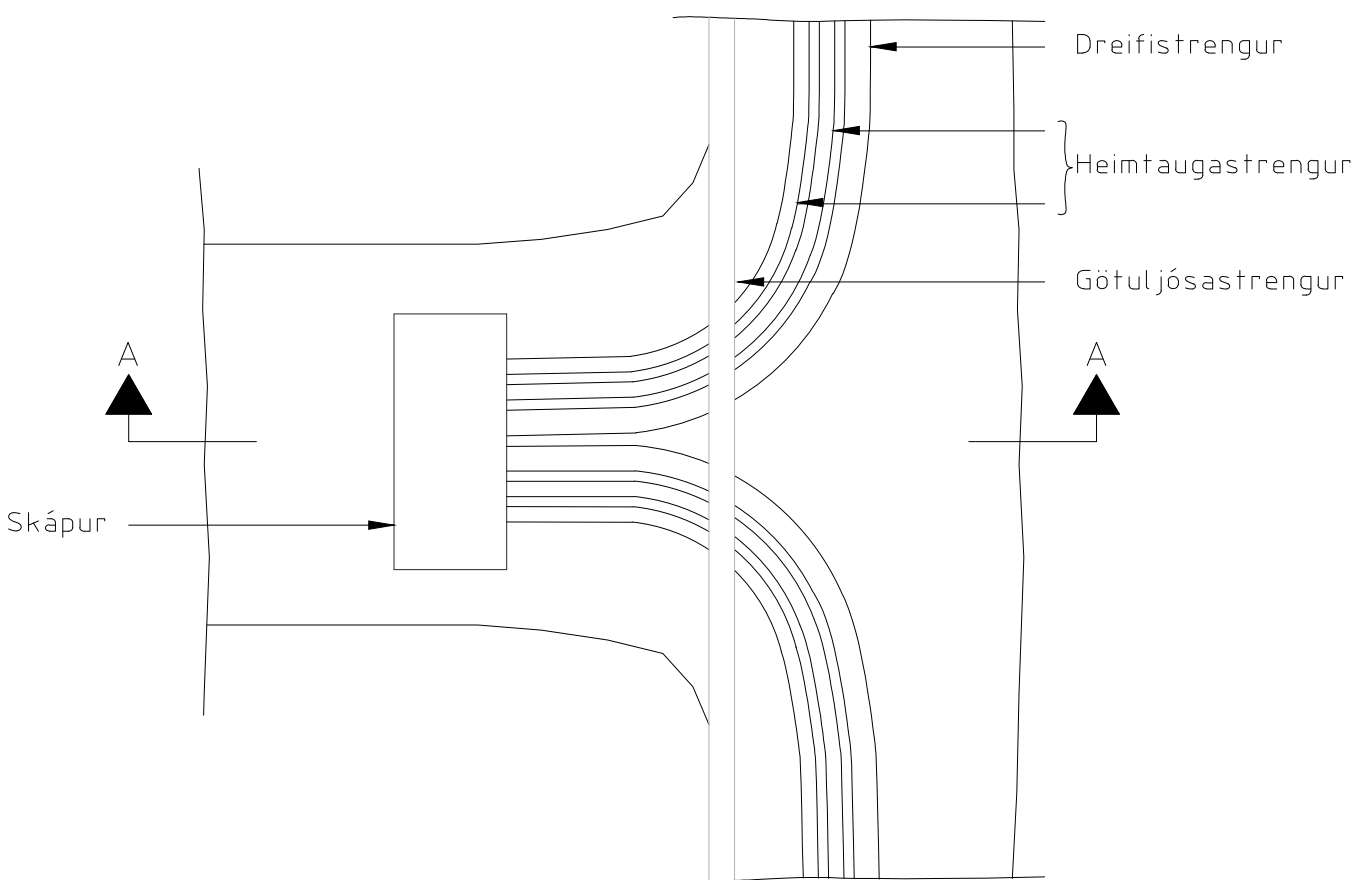


Núverandi stólpi
Stólpi tekinn niður
12/3m stólpi/250W Na ljósk.
5m stólpi/70W MH ljósker
Götuljósaskápur
Dreifískápur
Tengibox
Langmúffa
Dreifistöð rafmagns
Rör
Götuljósastrengur

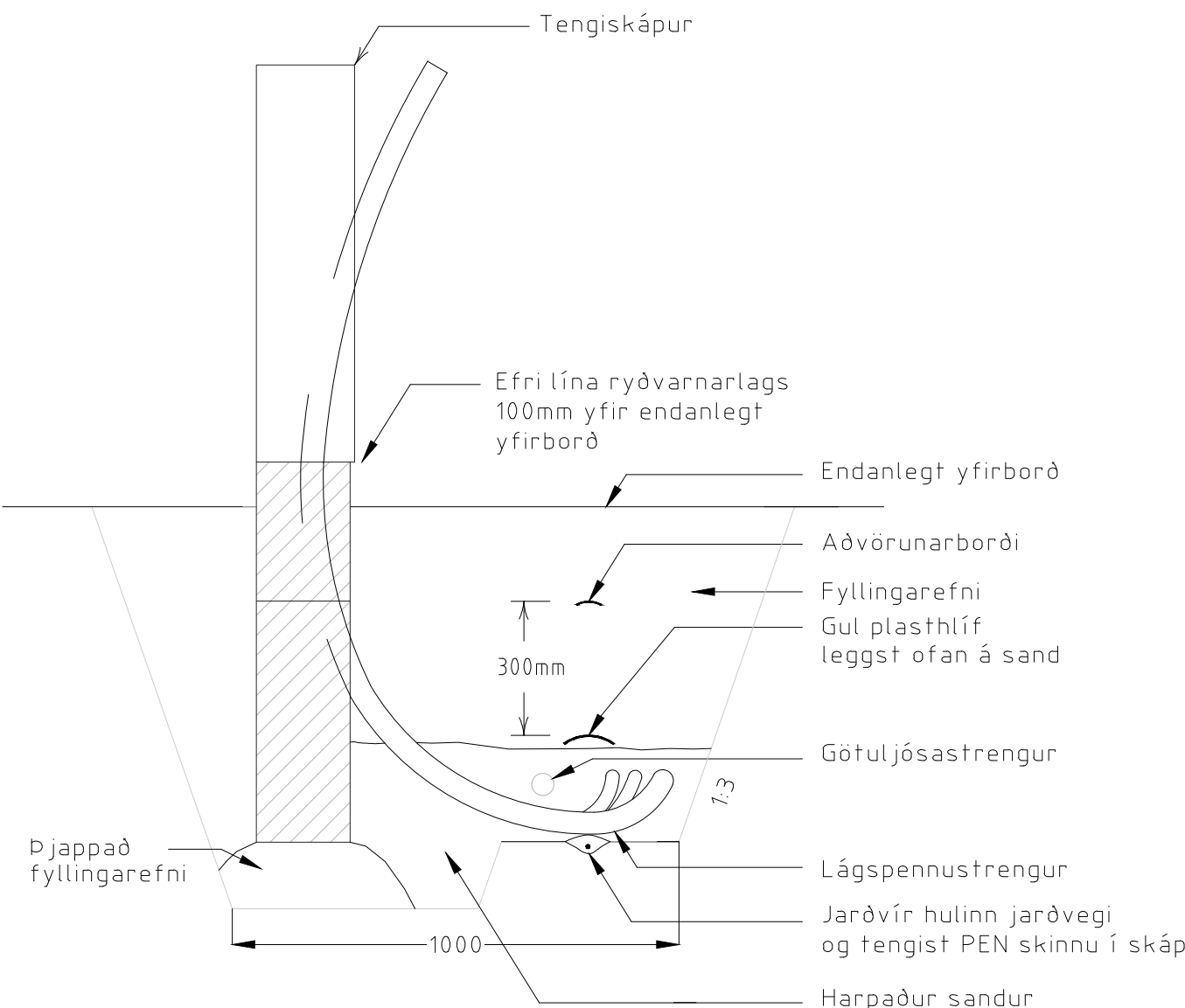
 Sím: 412 6000 www.efla.is					 REYKJAVÍKURBORG UMHVERFIS- OG SKIPULAGSSVIÐ		 VEGGERÐIN																																								
<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Nafn</th> <th>Dags.</th> <th></th> <th>Dags.</th> <th>Breytingar</th> <th>Af</th> <th>Yfirf.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Hannað:</td> <td>JTh</td> <td>11.03.16</td> <td>(A)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Teiknað:</td> <td>JTh</td> <td>11.03.16</td> <td>(B)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Mælt:</td> <td></td> <td></td> <td>(C)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Yfirfarð:</td> <td>Harald</td> <td>Apr '16</td> <td>(D)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						Nafn	Dags.		Dags.	Breytingar	Af	Yfirf.	Hannað:	JTh	11.03.16	(A)					Teiknað:	JTh	11.03.16	(B)					Mælt:			(C)					Yfirfarð:	Harald	Apr '16	(D)					Miklabraut við Rauðagerði - Strætórein Lýsing og raflagnir Miklabraut		
	Nafn	Dags.		Dags.	Breytingar	Af	Yfirf.																																								
Hannað:	JTh	11.03.16	(A)																																												
Teiknað:	JTh	11.03.16	(B)																																												
Mælt:			(C)																																												
Yfirfarð:	Harald	Apr '16	(D)																																												
Dags.					04.05.2016		Mkv.		1:500		Bláskot A1																																				
Samþ.:					Tölvuskýr:		LAY N.dwa		Nr. verkefnis 3336-832		Teikn. nr. N101		Bks.																																		

Útívarskápar

Grunnmynd

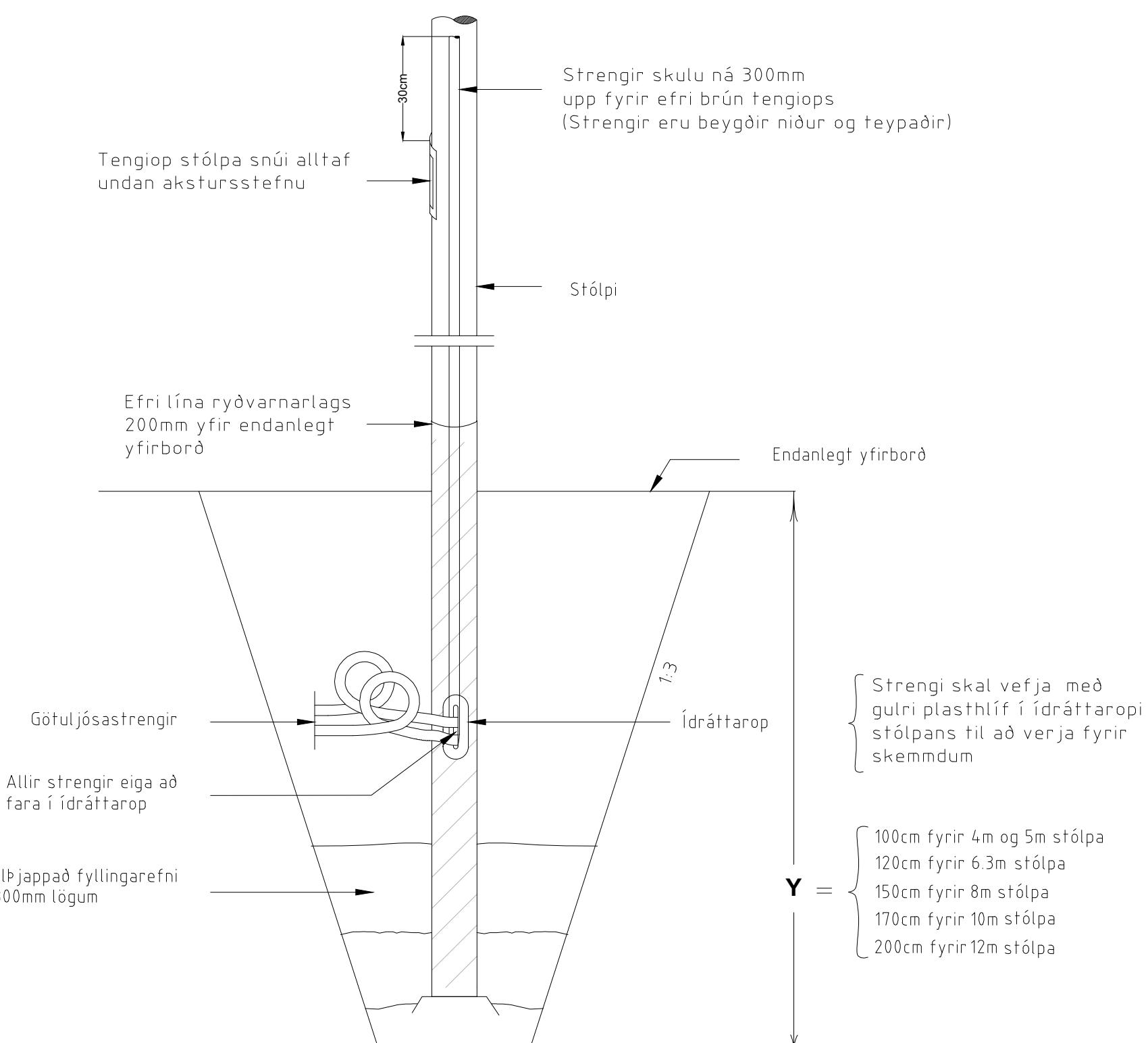


Snið A-A



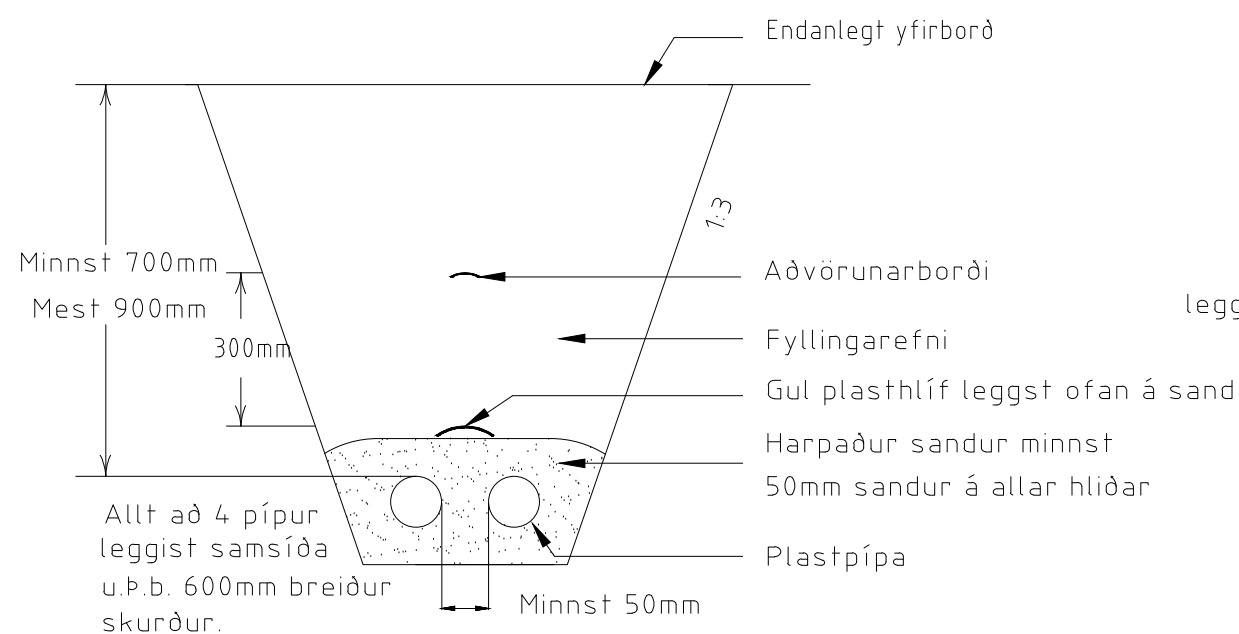
Stólpár

Götuljósastólpi 4m/5m/6.3m/8m/10m/12m

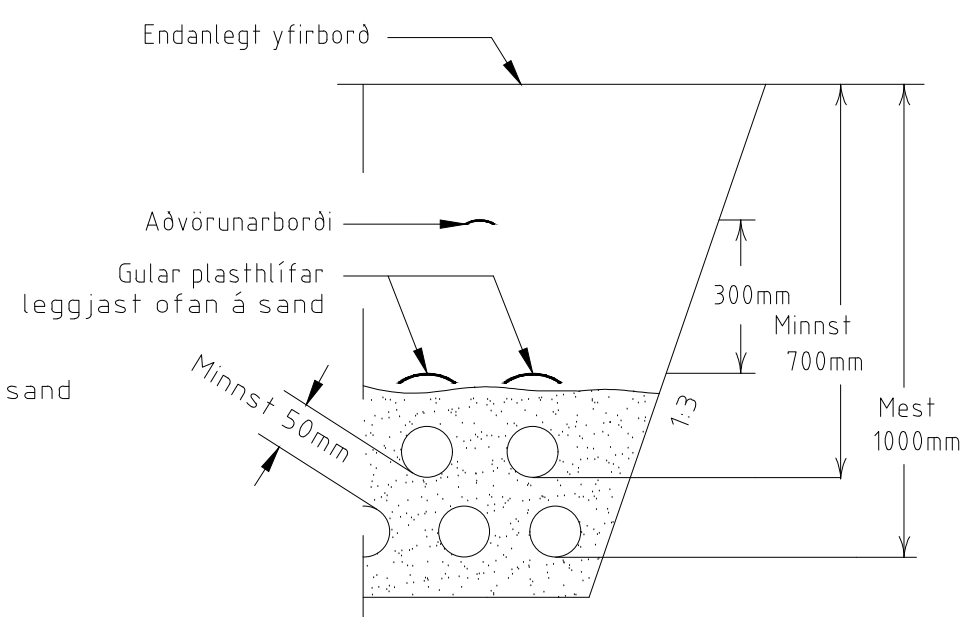


Überantrieb

Þversnið af samsíða pípum



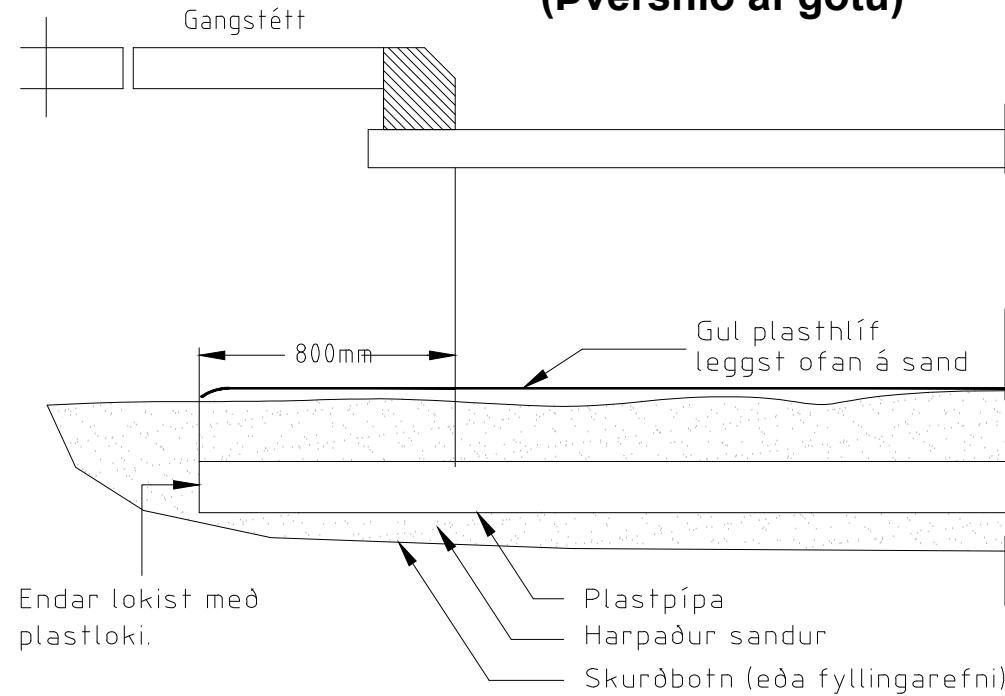
Þversnið af pípum í lögum



Tengihola

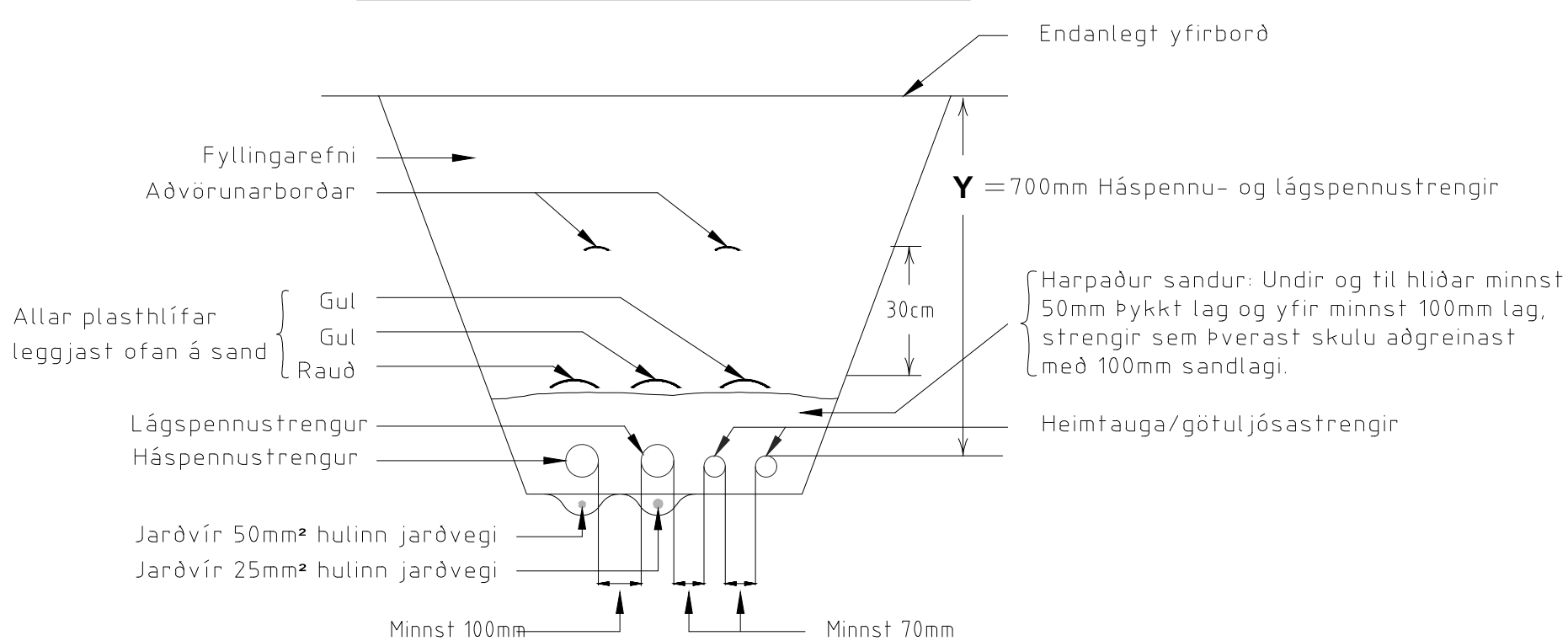
Langsnið af pípulögn

(Þversnið af götu)

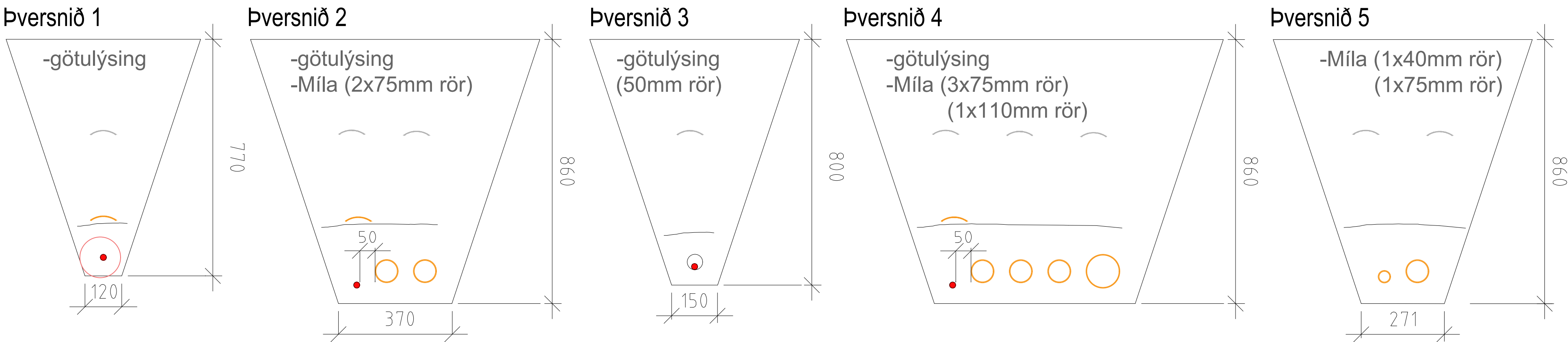


Strengir

Há- og lágspennustrengir í einu lagi



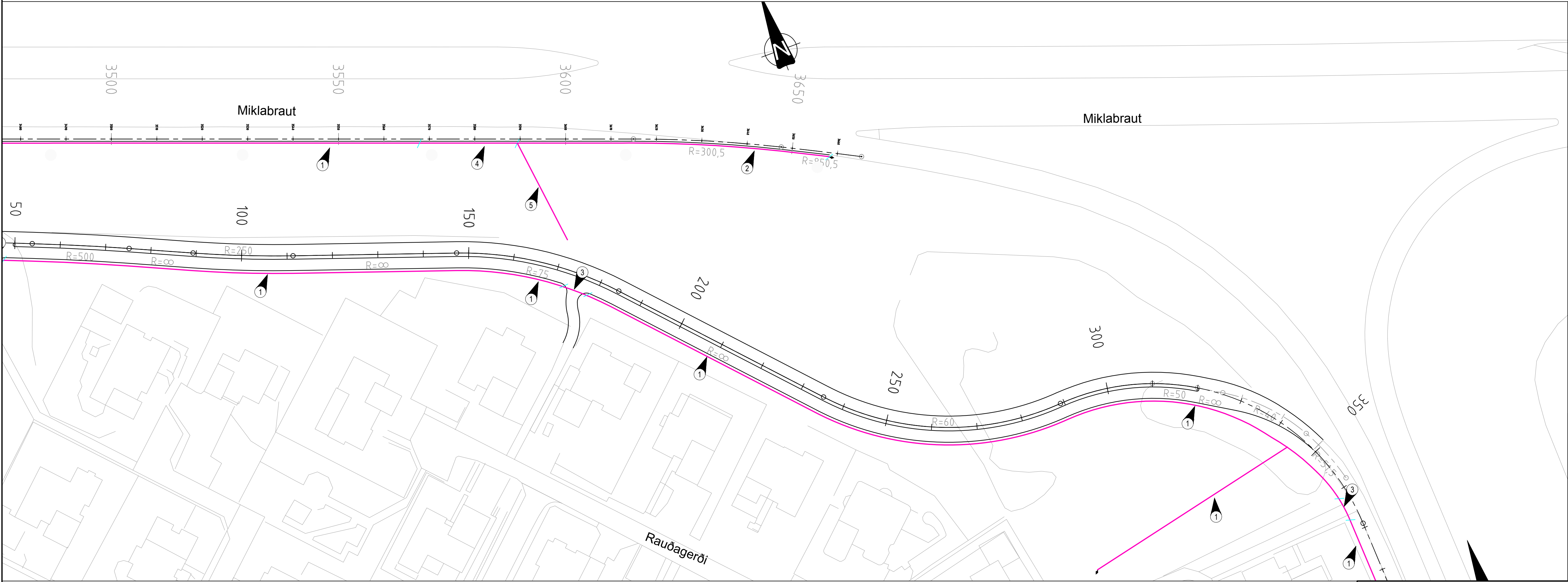
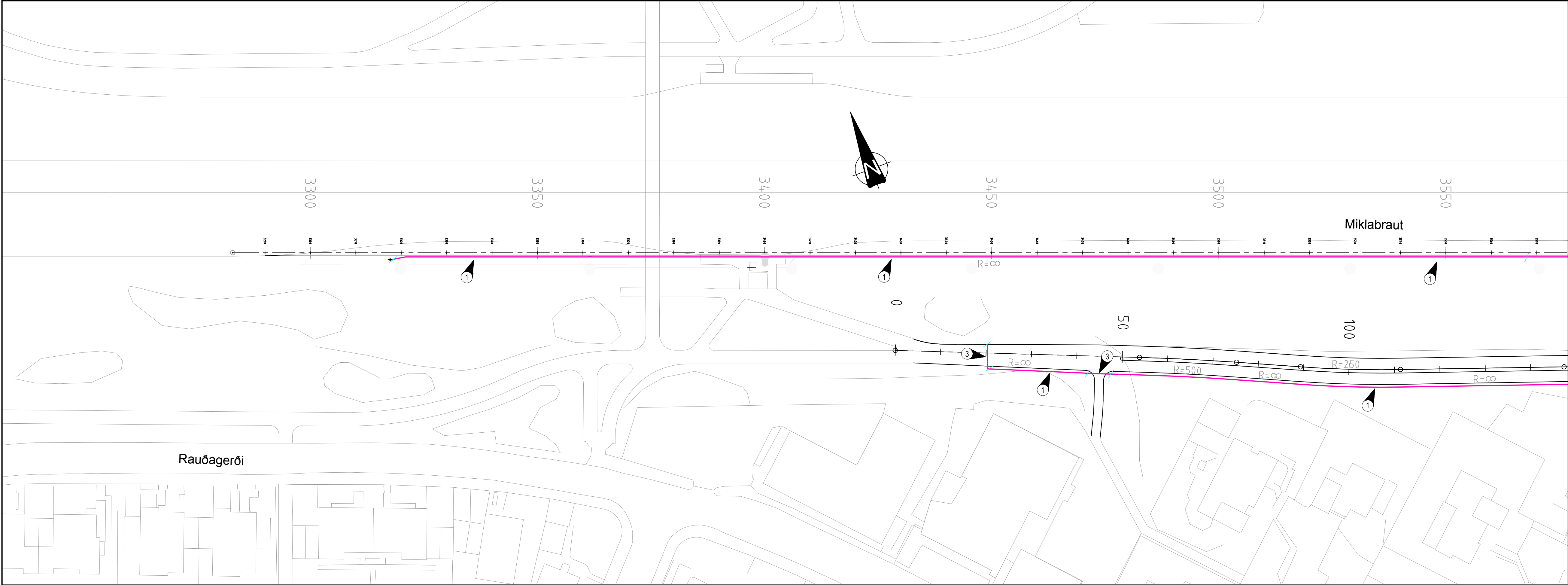
 VERKFRÆÐISTOFA				Sími: 412 6000 www.efla.is			 REYKJAVÍKURBORG UMHVERFIS- OG SKIPULAGSSVIÐ		 VEGAGERÐIN			
	Nafn	Dags.		Dags.	Breytingar	Af	Yfirf.	Miklabraut við Rauðagerði - Strætórein				
Hannað:	JTh	11.03.16	(A)					Lýsing og raflagnir				
Teiknað:	JTh	15.03.16	(B)					Kennisnið				
Mælt:			(C)					Dags.	04.05.2016	Mkv.	----	Slóðast. A1
Yfirfarið:	Harald	Apr '16	(D)					Nr. verkefnis	3336-832	Teikn. nr.	N103	Bls.
Samþ.				Tekuvörð:	LAY_N.dwg							



Skýringar: Rafmagn

Kennisnið, sjá teikn. N103
Skurðplan, sjá teikn. N111-112

 VERKFRÆBISTOFA Sími: 412 6000 www.efla.is							 REYKJAVÍKURBORG UMHVERFIS- OG SKIPULAGSSVIÐ		 VEGAGERÐIN						
	Nafn	Dags.		Dags.	Breytingar	Af	Yfirf.	Miklabraut við Rauðagerði - Strætórein							
Hannað:	JTh	11.03.16	(A)												
Teiknað:	JTh	15.03.16	(B)												
Mælt:			(C)												
Yfirfarið:	Harald	Apr '16	(D)					Dags.	04.05.2016		Mkv.	1:10	Bláðst.	A1	
Samb.:				Tölvuskrá: LAY_N.dwg				Nr. verkefnis	3336-832		Teikn. nr.	N104		Bl.	



Skýringar: Rafmagn

Skurðplan

Sniðmerking, sjá teikn. N104

Sími: 412 0000
www.efla.is

REYKJAVÍKURBORG
UMHVERFIS- OG
SKIPULAGSSVIÐ

VEGAGERÐIN

Nafn

Dags.

Dags.

Breytingar

Af

Yfirf.

Hannað:

JTh

07.03.16

(A)

Teiknað:

JTh

07.03.16

(B)

Mælt:

(C)

Yfirfarið:

Harald

Apr '16

(D)

Samb.:

Miklabraut við Rauðagerði - Strætórein

Rafmagn/skurðplan

Miklabraut

Dags.04.05.2016

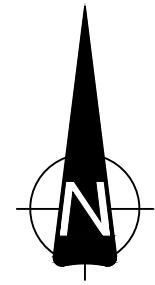
Mkv.1.500

Bláðst.A1

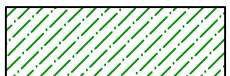
Nr. verkefnis3336-832

Teikn. nr.N111

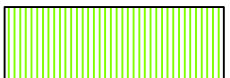
Bl.

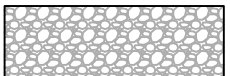


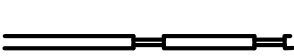
SKÝRINGAR

 Núverandi gróður

 Ný runnabeð

 Grassvæði

 Grjóthleðsla/gabionur í hljóðmön

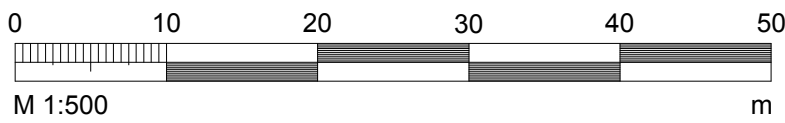
 Grjóthleðsla/gabionur með timbri á milli hljóðveggur

 Ný grenitré

 Nýjar aspir

 Birkir

 Reyniviður





VERKFRÆÐISTOFA

Sími: 412 0000
www.efla.is

Nafn	Dags.	Dags.	Breytingar	Af	Yfirf.
Hannað:	pRS	Mars '16	(A)		
Teiknað:	SM	Mars '16	(B)		
Mælt:	HH	Feb '16	(C)		
Yfirfarð:	Harald	Apr '16	(D)		
Samþ.					

Tölvuskrá:
LAY-O.dwg

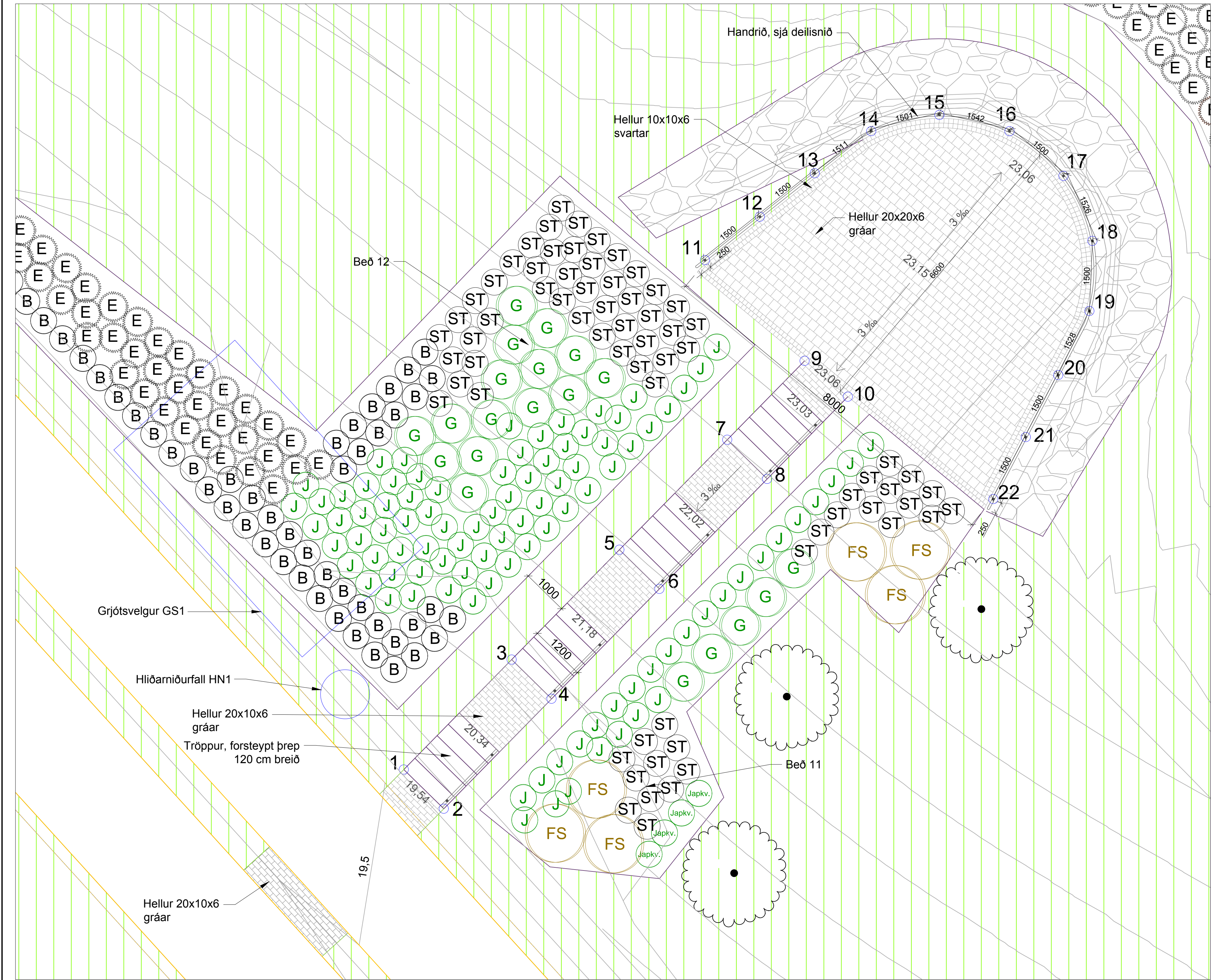
REYKJAVÍKURBORG
UMHVERFIS- OG
SKIPULAGSSVIÐ

 VEGAGERÐIN

Mikla Braut við Rauðagerði - Strætórein

Gróður - Yfirliksmynd

Dags:	04.05.2016	Mkv:	1:500	Bláðst:	A1
Nr. verkefnis	3336-832	Teikn. nr.	O101	Bl.	



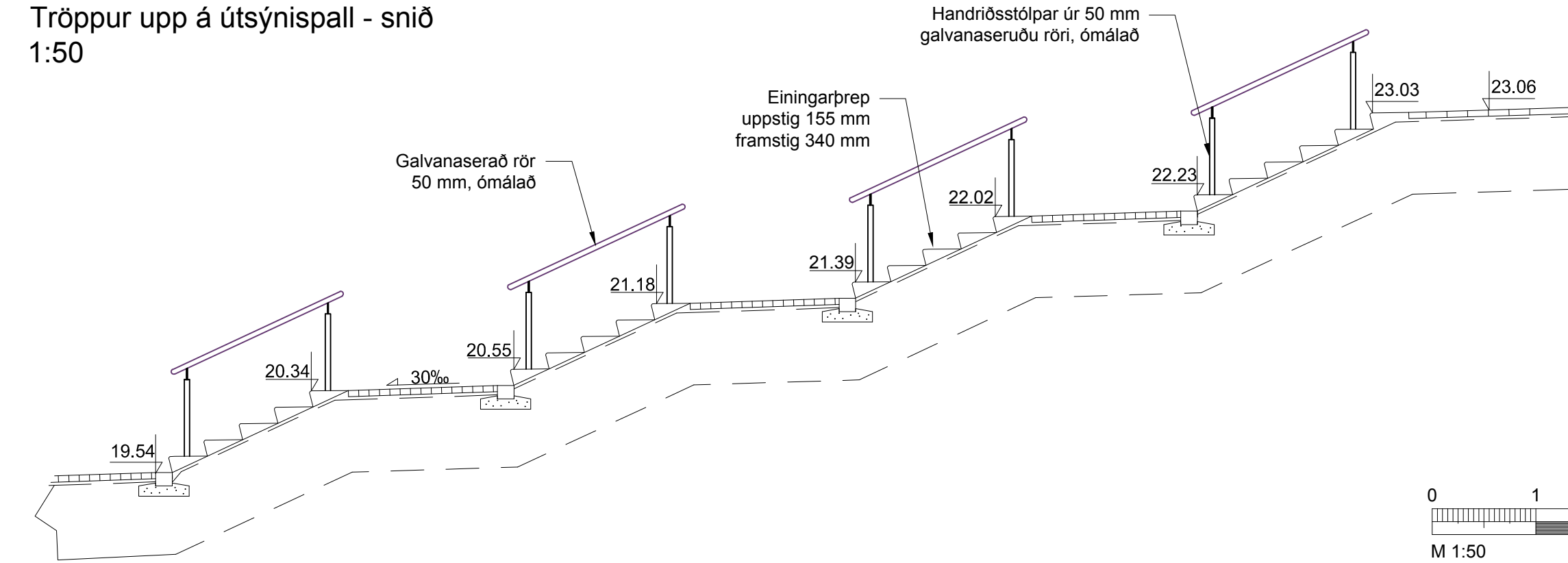
Mynd 1. Útsýnispallur
1:50

Staðsetning trappa og handriðs á útsýnispalli:

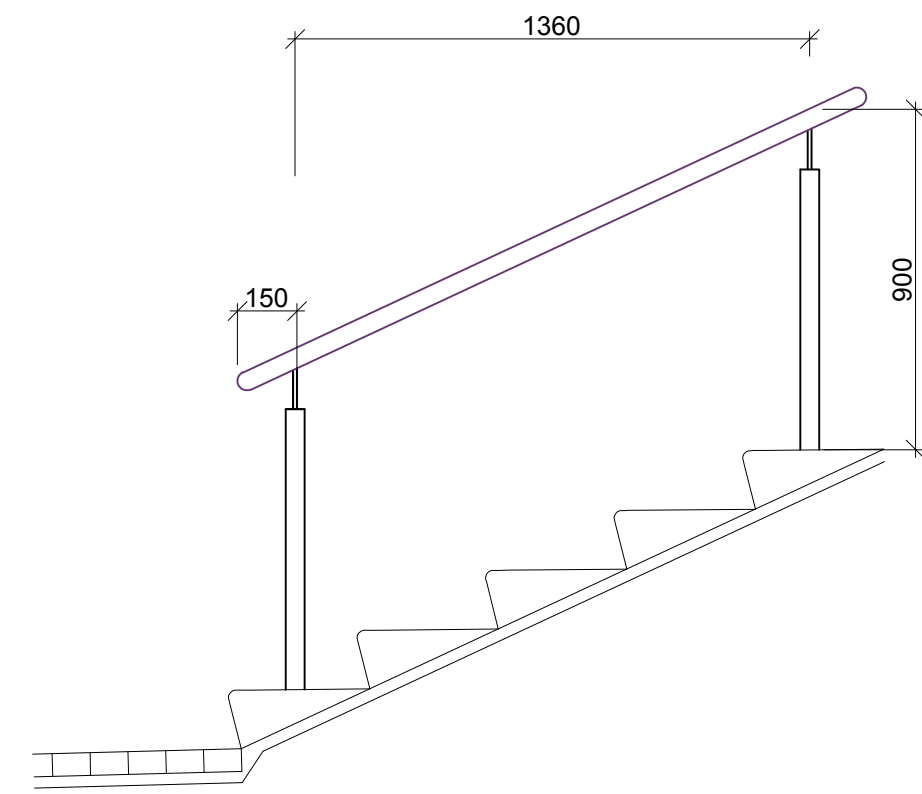
Nr.	X hnit	Y hnit	Nr.	X hnit	Y hnit
1	18419.625	15740.843	12	18411.995	15752.694
2	18418.768	15740.003	13	18410.819	15753.626
3	18417.315	15743.199	14	18409.608	15754.530
4	18416.458	15742.360	15	18408.147	15754.878
5	18415.005	15745.556	16	18406.646	15754.528
6	18414.148	15744.716	17	18405.490	15753.570
7	18412.695	15747.913	18	18404.870	15752.176
8	18411.838	15747.073	19	18404.933	15750.674
9	18411.036	15749.605	20	18405.601	15749.300
10	18410.109	15748.837	21	18406.296	15747.970
11	18413.171	15751.763	22	18406.992	15746.641

Hnit eru í Reykjavíkurhnitum

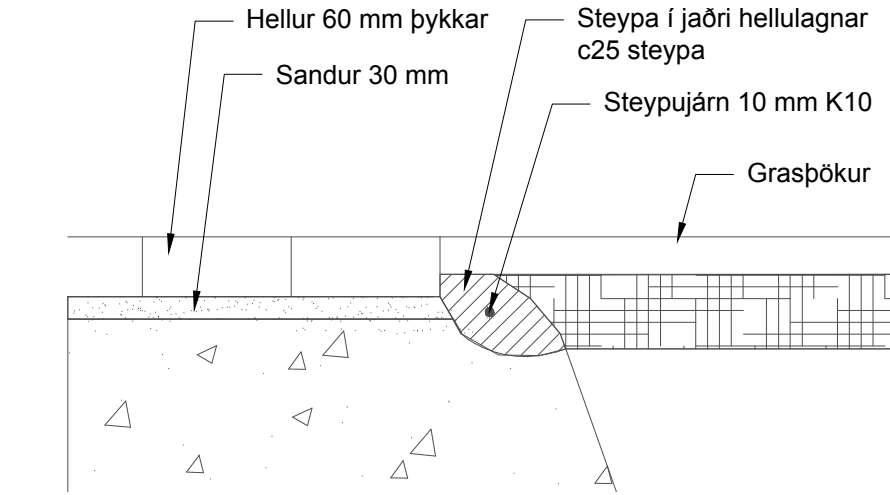
Tröppur upp á útsýnispall - snið
1:50



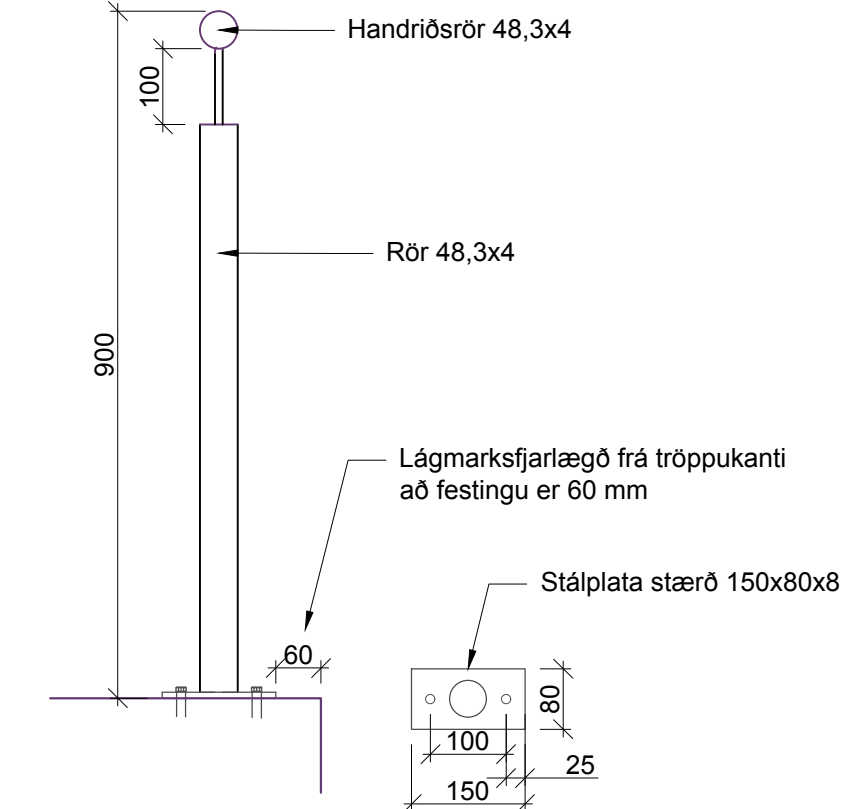
Handrið við tröppur - snið
1:20



Steypa með fram hellulögn
1:10

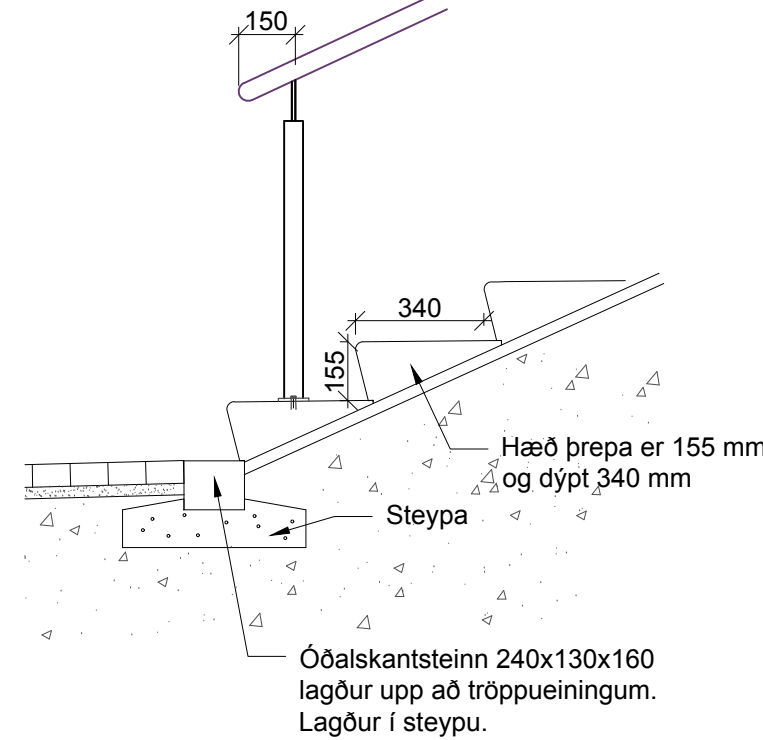


Festing fyrir handriðsstólpa í tröppu
1:10

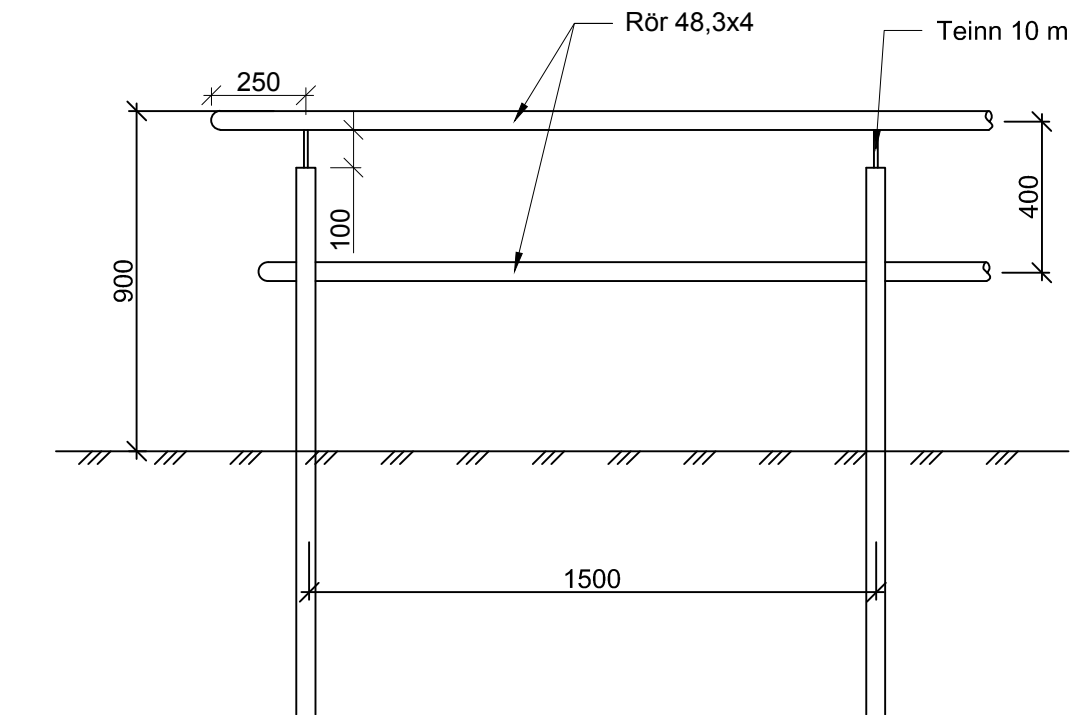


Handriðsstólpar eru boltaðir með 12 mm boltum sem límdir eru með tveggja þátta limi sem ætlað er til innlimingar í steinsteypu.

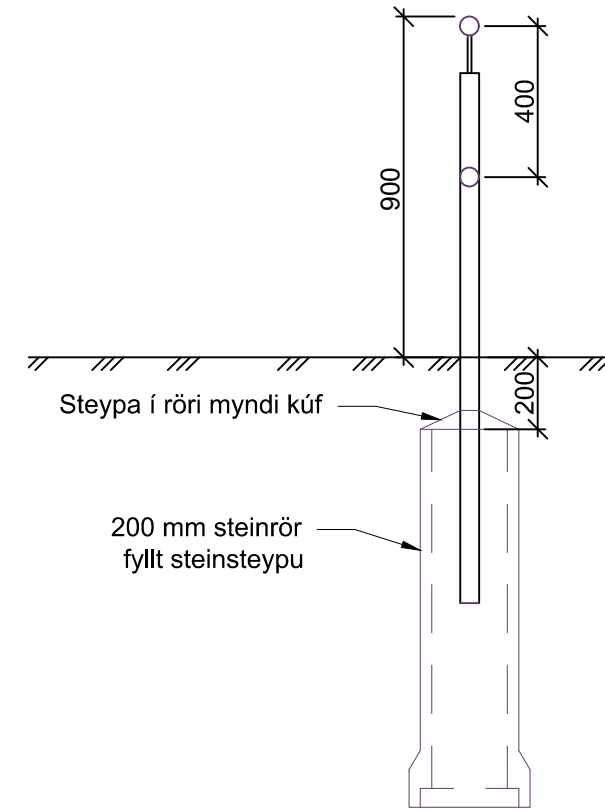
Þrep á tröppum - snið
1:20



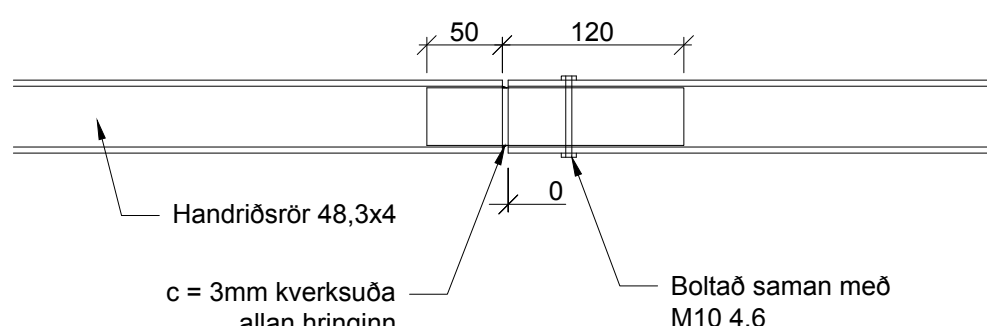
Handrið við útsýnispall - snið
1:20



Handrið við útsýnispall -
festing handriðsstólpa í jörðu
1:20

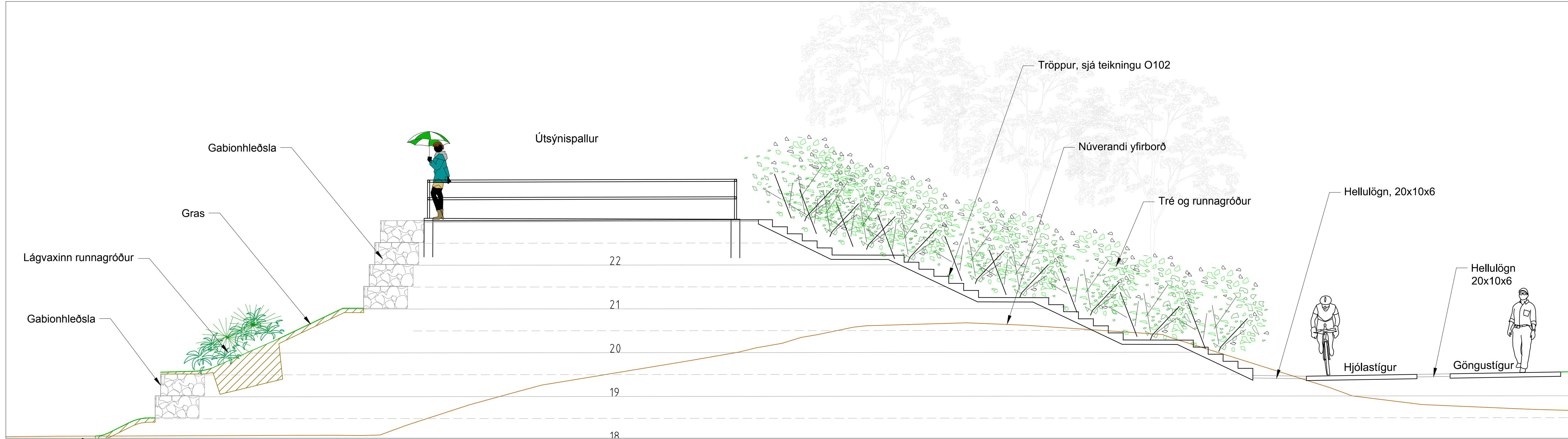


Tenging röra á handriði
1:5

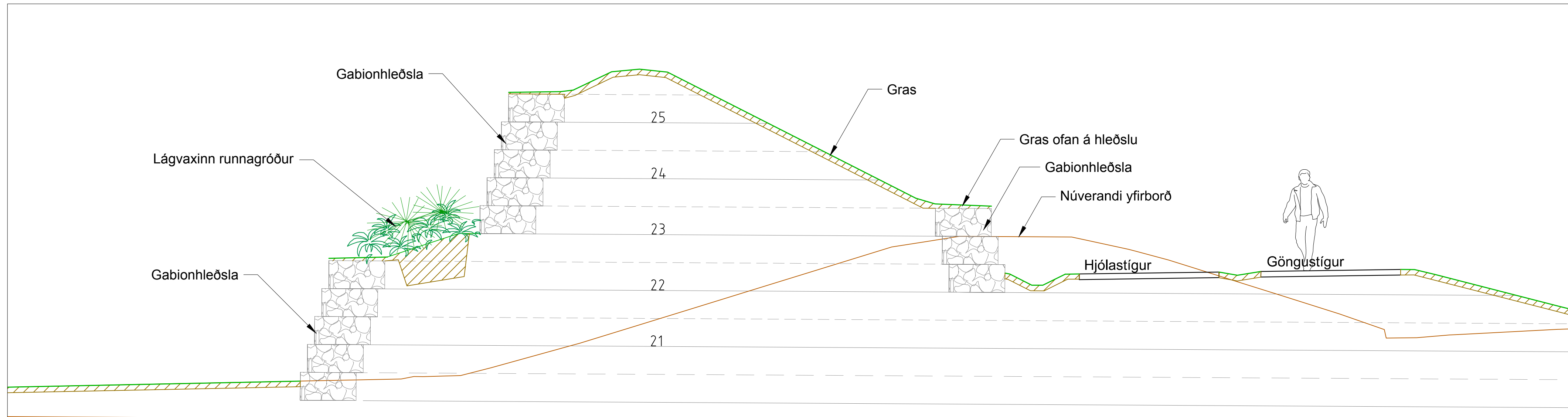


Allt stálvirki og festingar er galvanhúðað S235J2 skv. ÍST EN ISO 1461, lágmarksfilmyþykkt er 100 um (mean coating thickness).

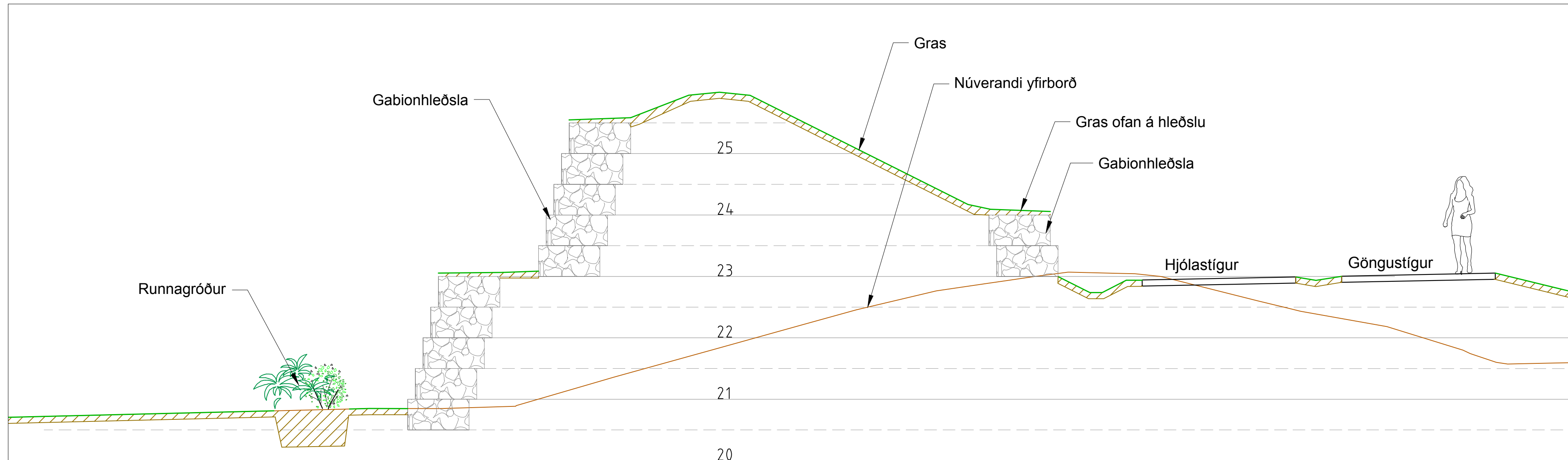
EFLA VERKFRÆÐISTOFA		Sími: 412 6000 www.efla.is		REYKJAVÍKURBORG UMHVERFIS- OG SKIPULAGSSVIÐ		VEGAGERÐIN	
Miklabraut við Rauðagerði - Strætórein		Útsýnispallur og tröppur		Plan, snið og deili. Beð 11 - 12		Dags. 04.05.2016	
Mkv. 1:50, 1:20, 1:10, 1:5		Bláðst. A1		Nr. verkefnis 3336-832		Teikn. nr. O102	
Samb.:		Tölvuskra: LAY-O.dwg					



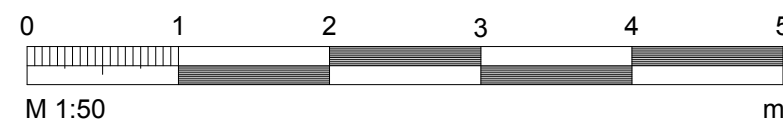
Snið C-C' - Útsýnispallur.
1:50



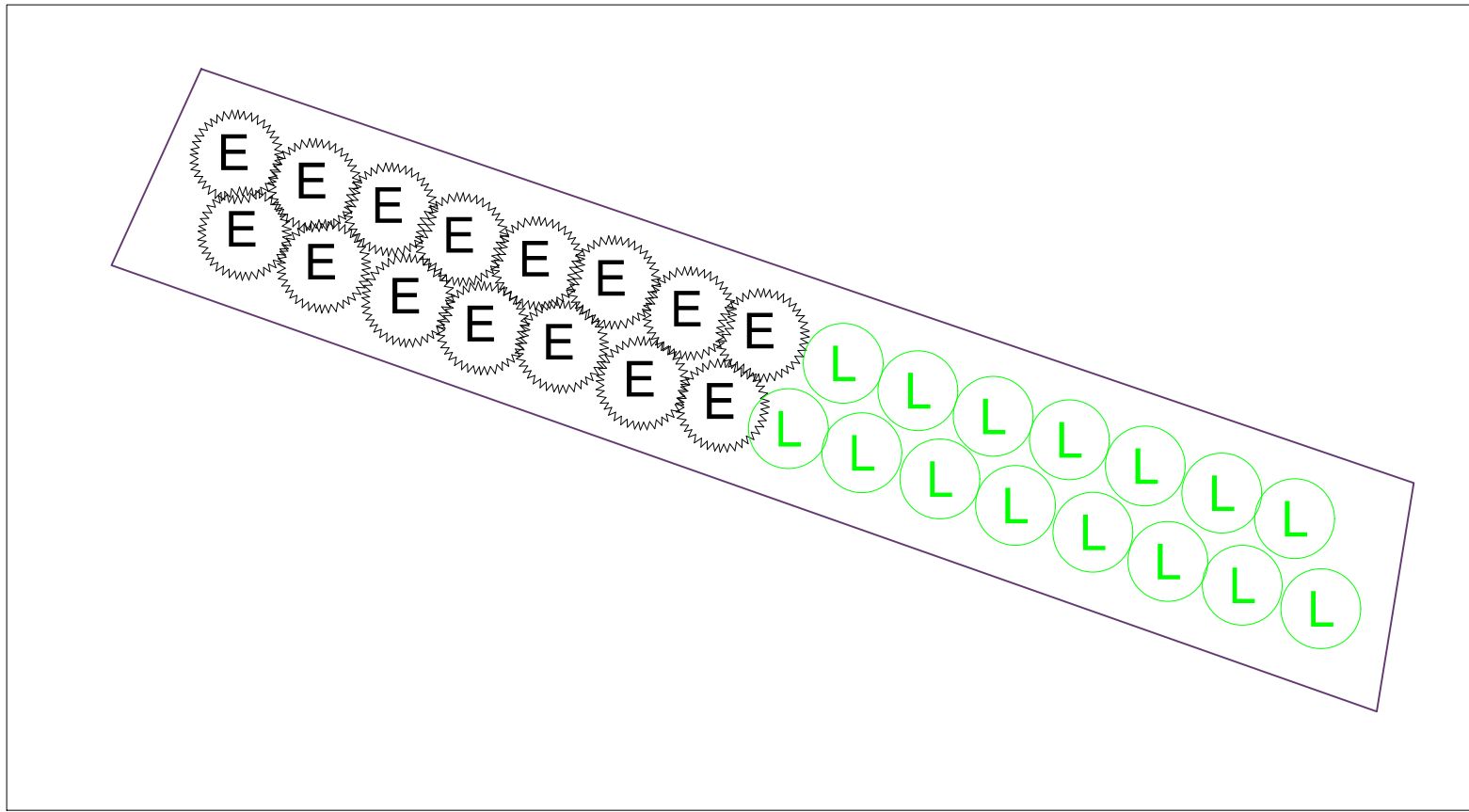
Snið B - B' - Hljóðmön með gabionhleðslu. Gróður á syllu.
1:50



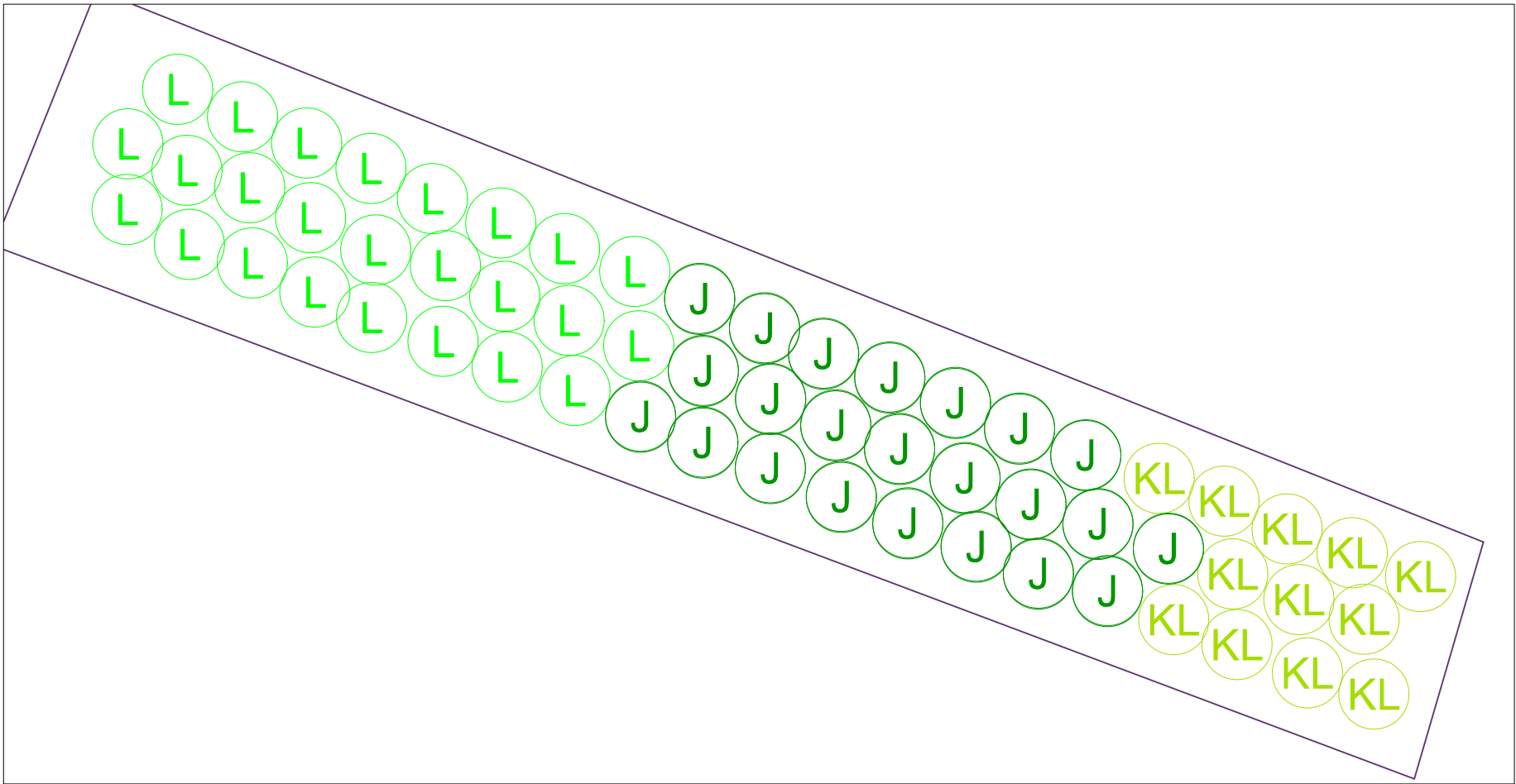
Snið A-A' - Hljóðmön með gabionhleðslu.
1:50



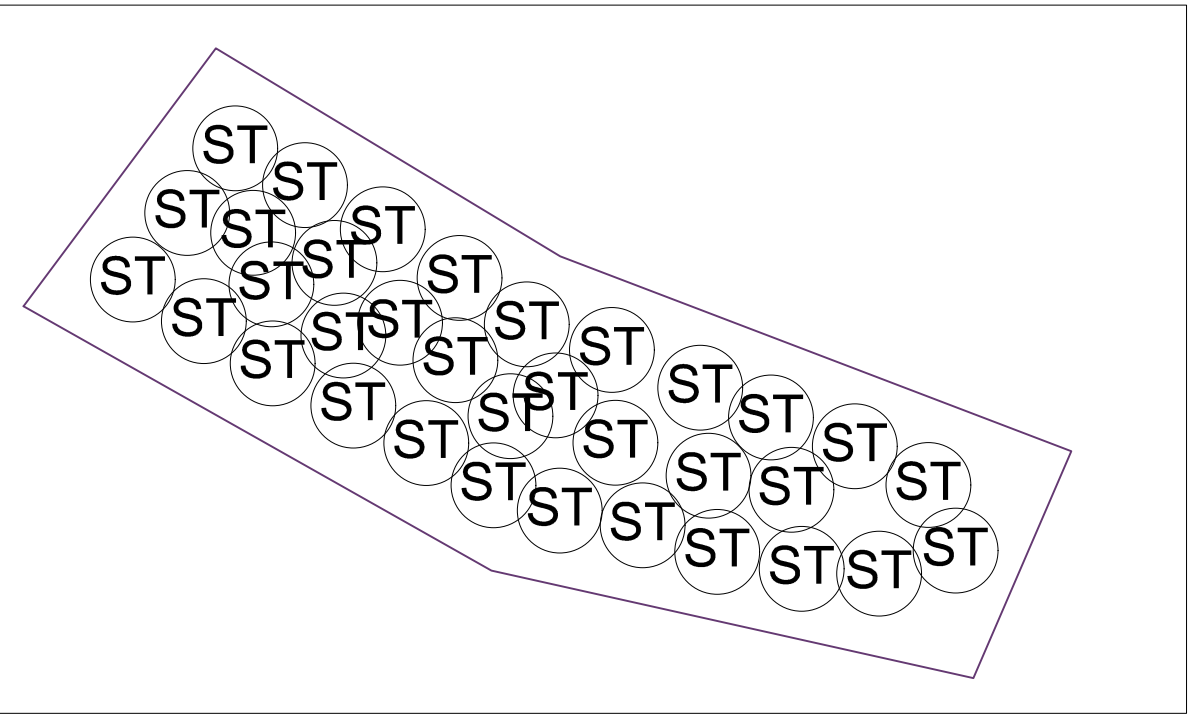
 VERKFRÆÐISTOFA				Sími: 412 0000 www.efla.is		 REYKJAVÍKURBORG UMHVERFIS- OG SKIPULAGSSVIÐ		 VEGAGERÐIN	
	Nafn	Dags.		Dags.	Breytingar	Af	Yfirf.	Miklabraut við Rauðagerði - Strætórein Hljóðmón Sníð	
Hannað:	ÞRS	Mars '16	(A)						
Teiknað:	SM	Mars '16	(B)						
Mælt:	HH	Feb '16	(C)						
Yfirfarið:	Harald	Apr '16	(D)						
Samp.:			Töluskrá:	LAY-O.dwg		Nr. verkefnis	Dags.	Mikr.	Blasðst.
						3336-832	04.05.2016	1:50	A1
								Teikn. nr.	Bls.
								O103	



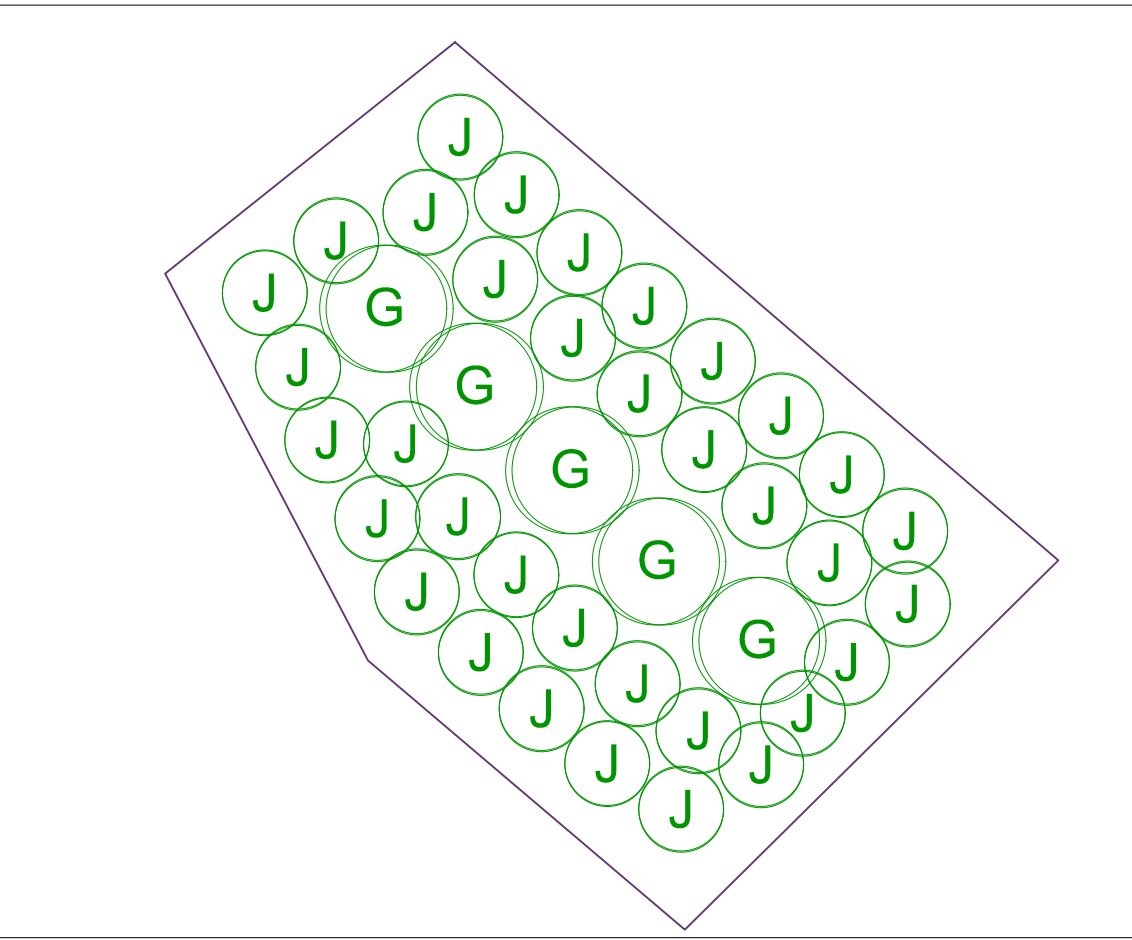
Plöntuplan - beð 1
1:50



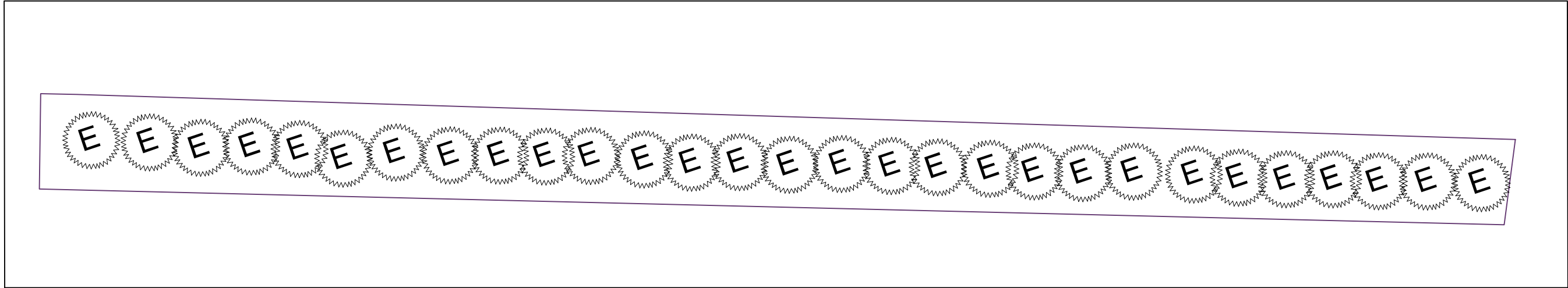
Plöntuplan - beð 2
1:50



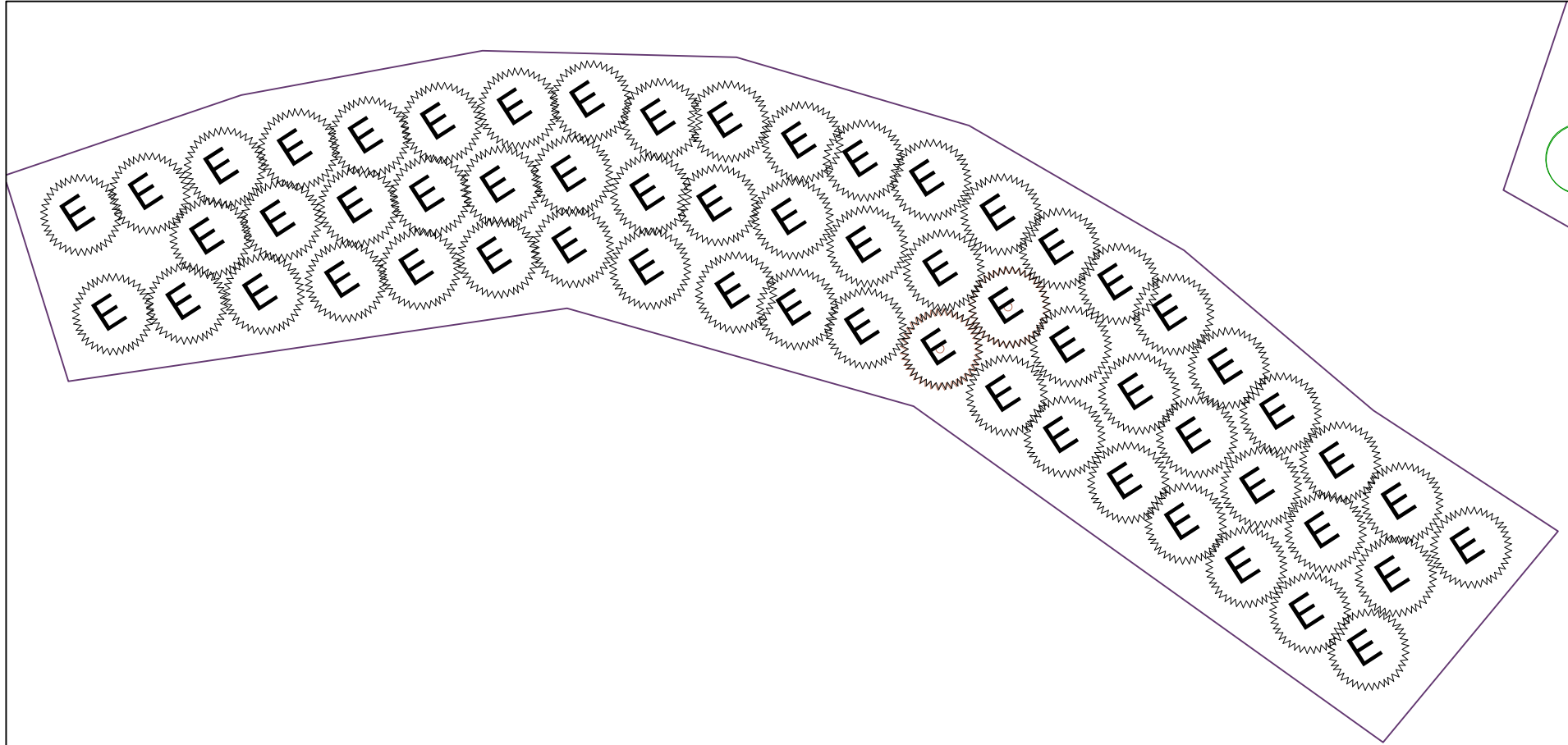
Plöntuplan - beð 6
1:50



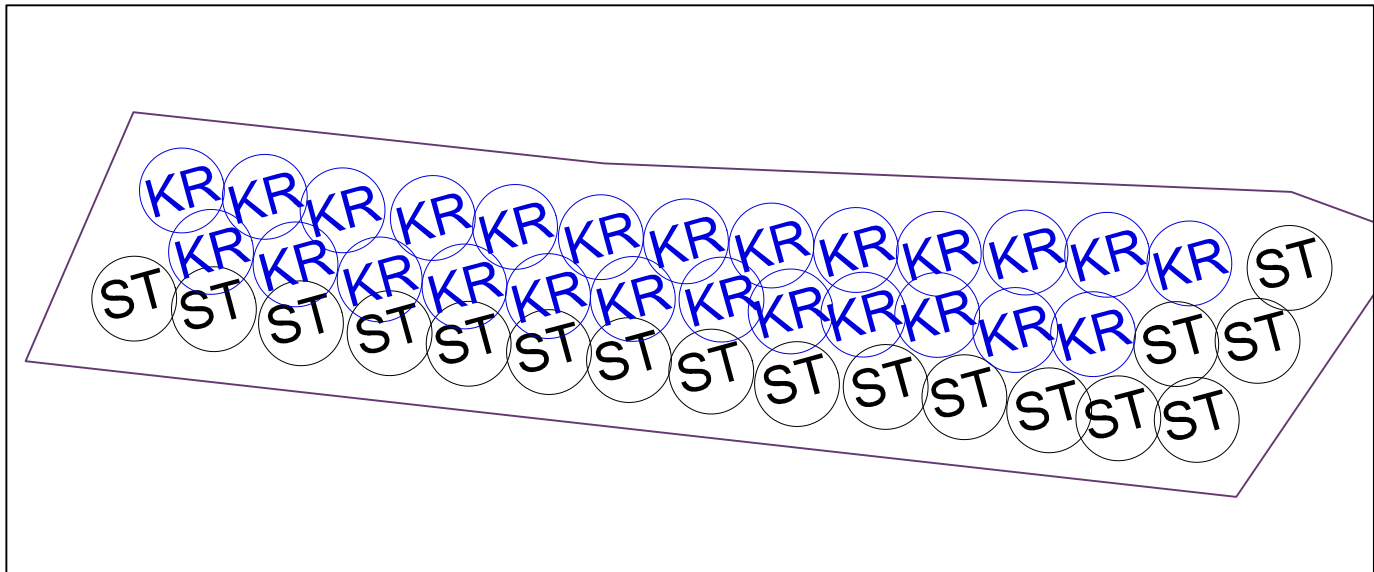
Plöntuplan - beð 8
1:50



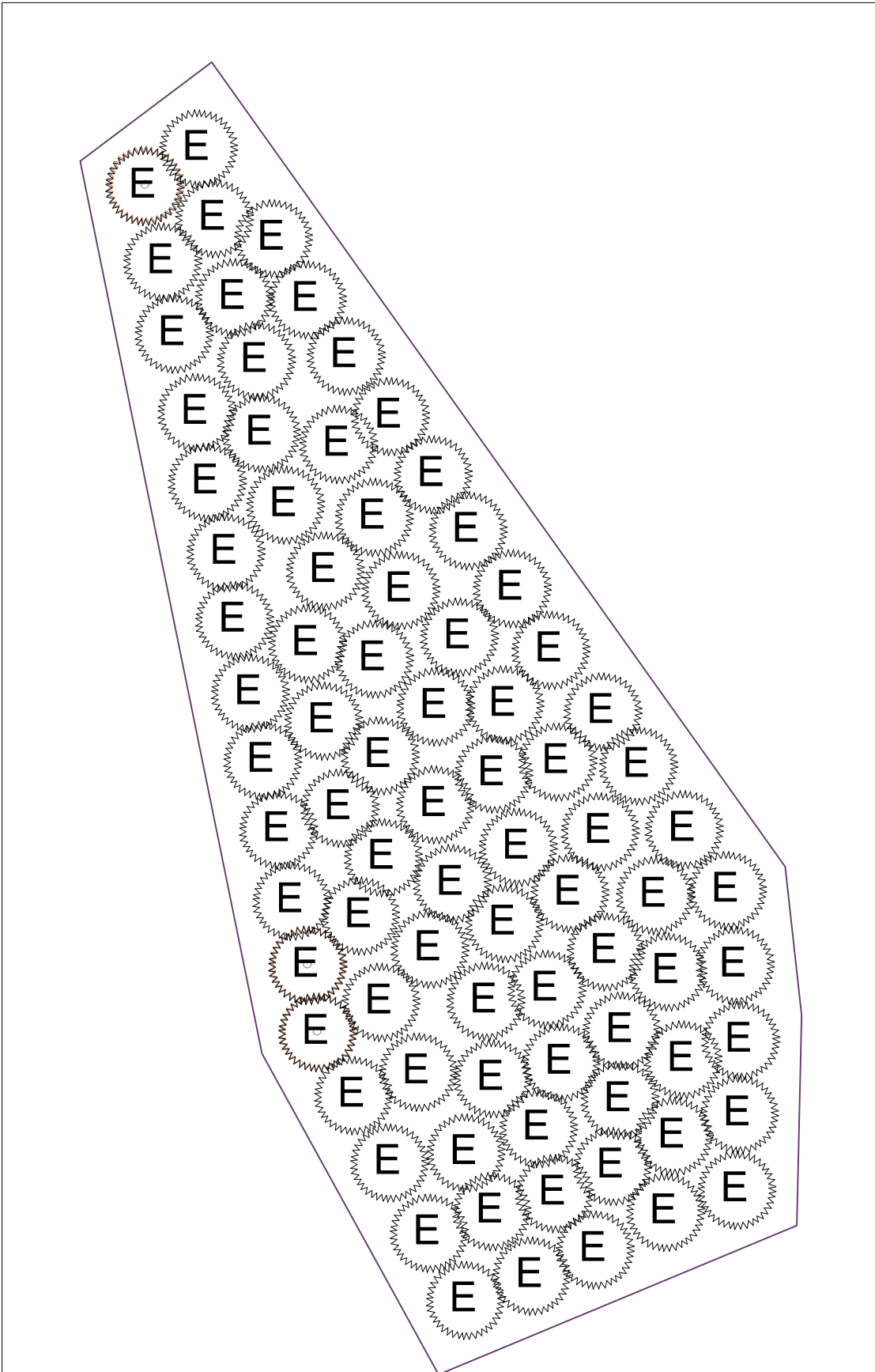
Plöntuplan - beð 3
1:50



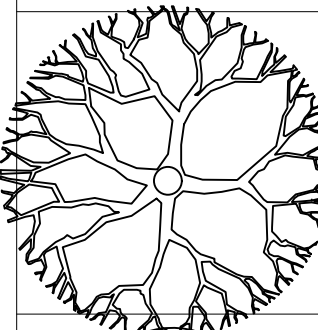
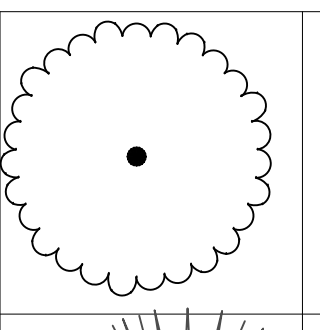
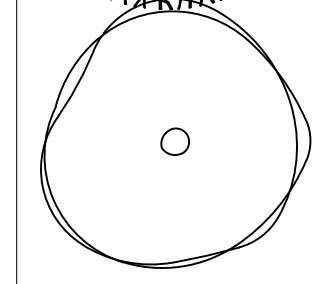
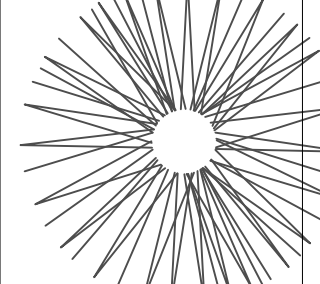
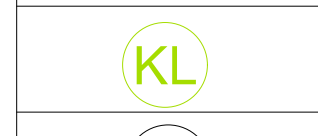
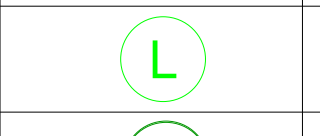
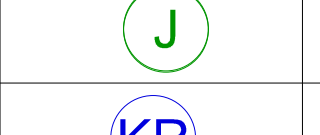
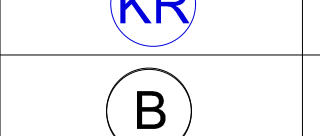
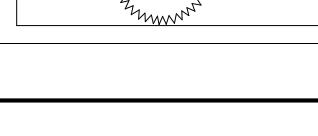
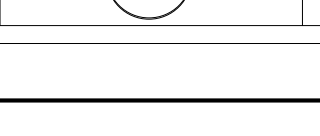
Plöntuplan - beð 7
1:50

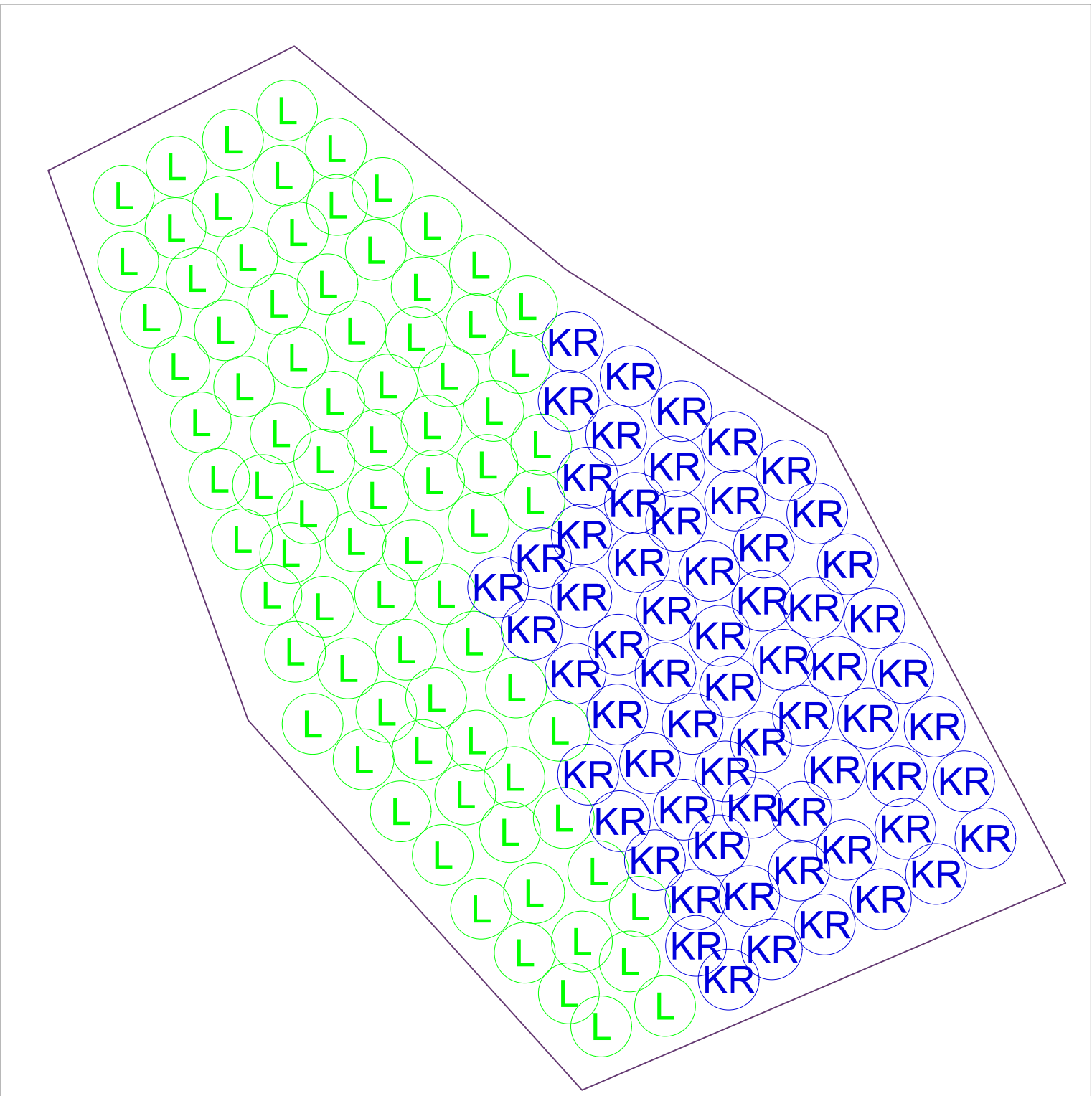


Plöntuplan - beð 5
1:50

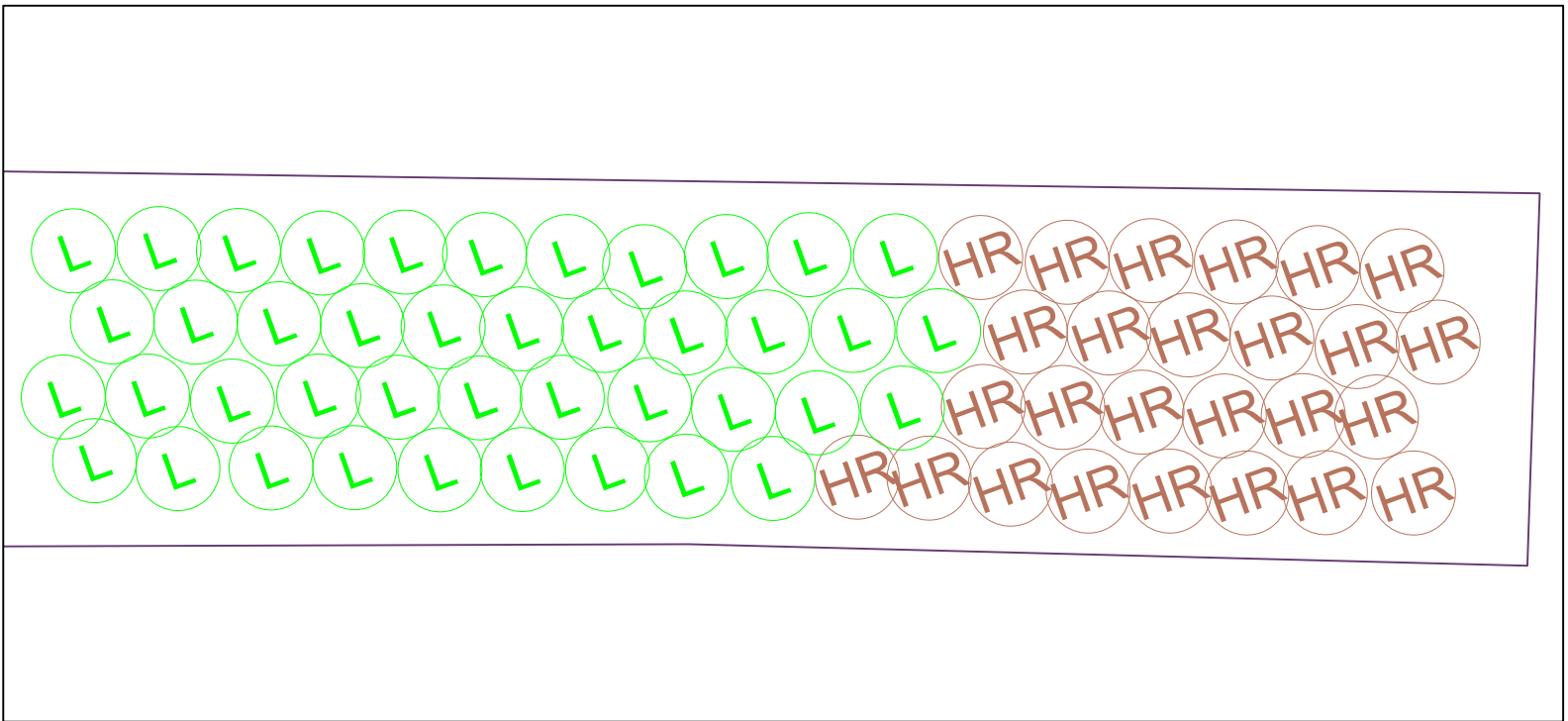


Plöntuplan - beð 10
1:50

Tegundalisti			
Tré			
	Ösp		Reyniviður
	Birki		Sitkagreni
Runnar			
	Fagursýrena		Glæsítóppur
	Sunnukvistur		Mánakvistur
	Klukkutoppur		Loðviðir
	Surtartoppur		Japanskvistur
	Hélurífs		Kirtilrífs
	Himalajaeinir		Breiðumispill

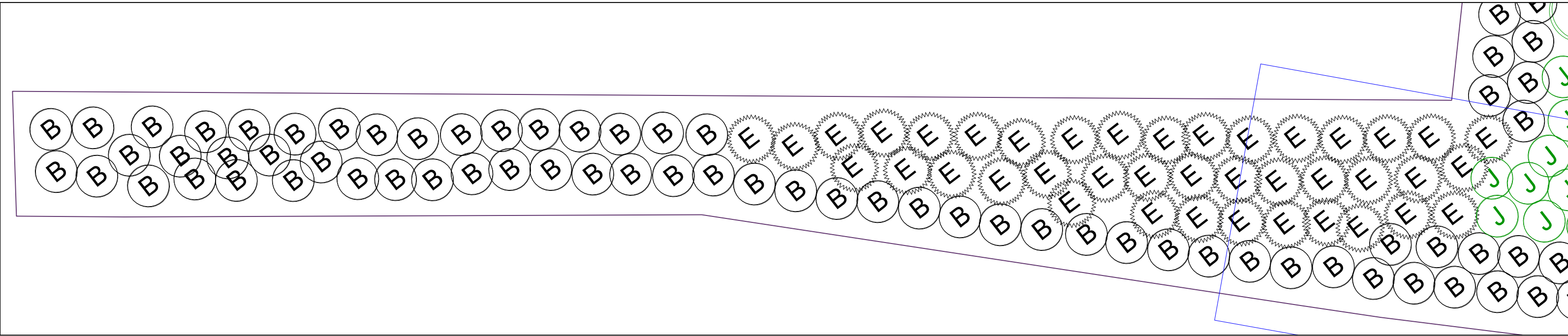


Plöntuplan - beð 9
1:50

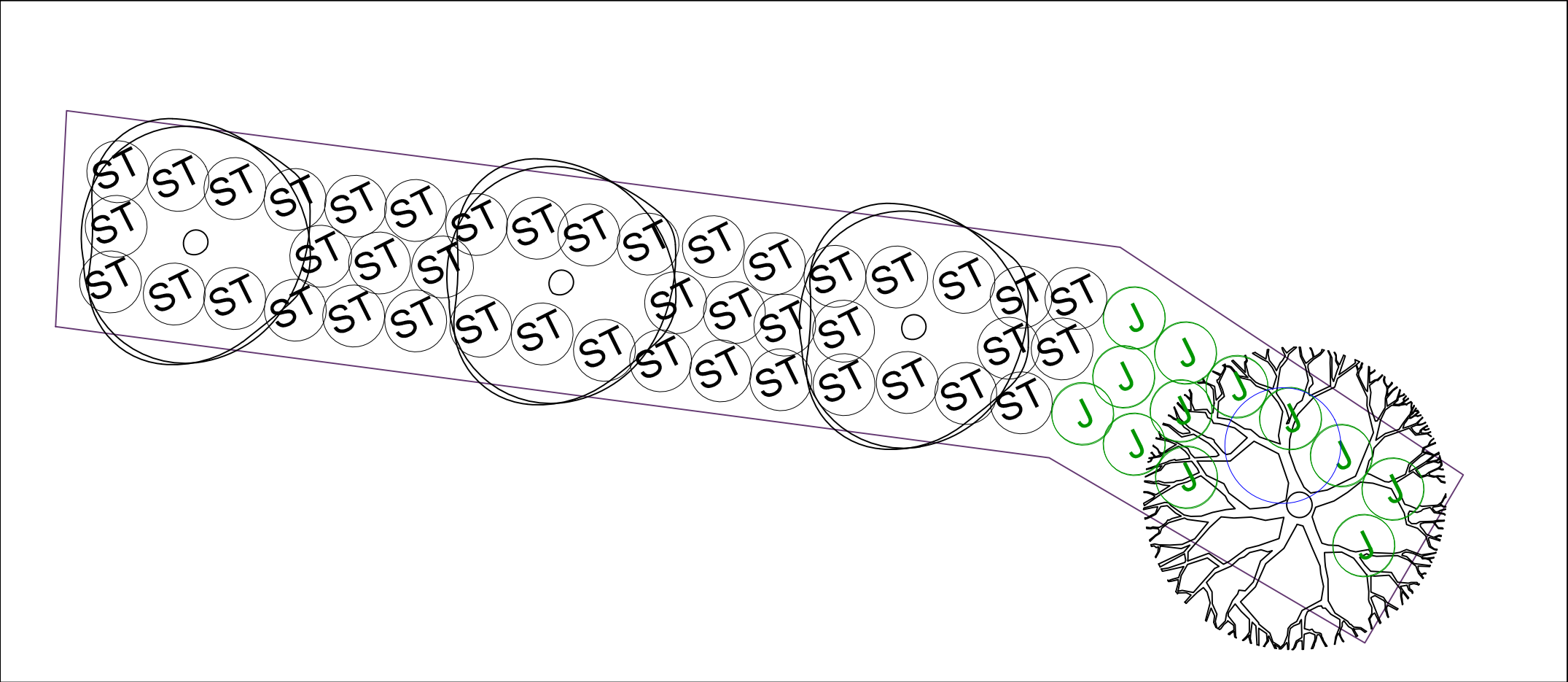


Plöntuplan - beð 4
1:50

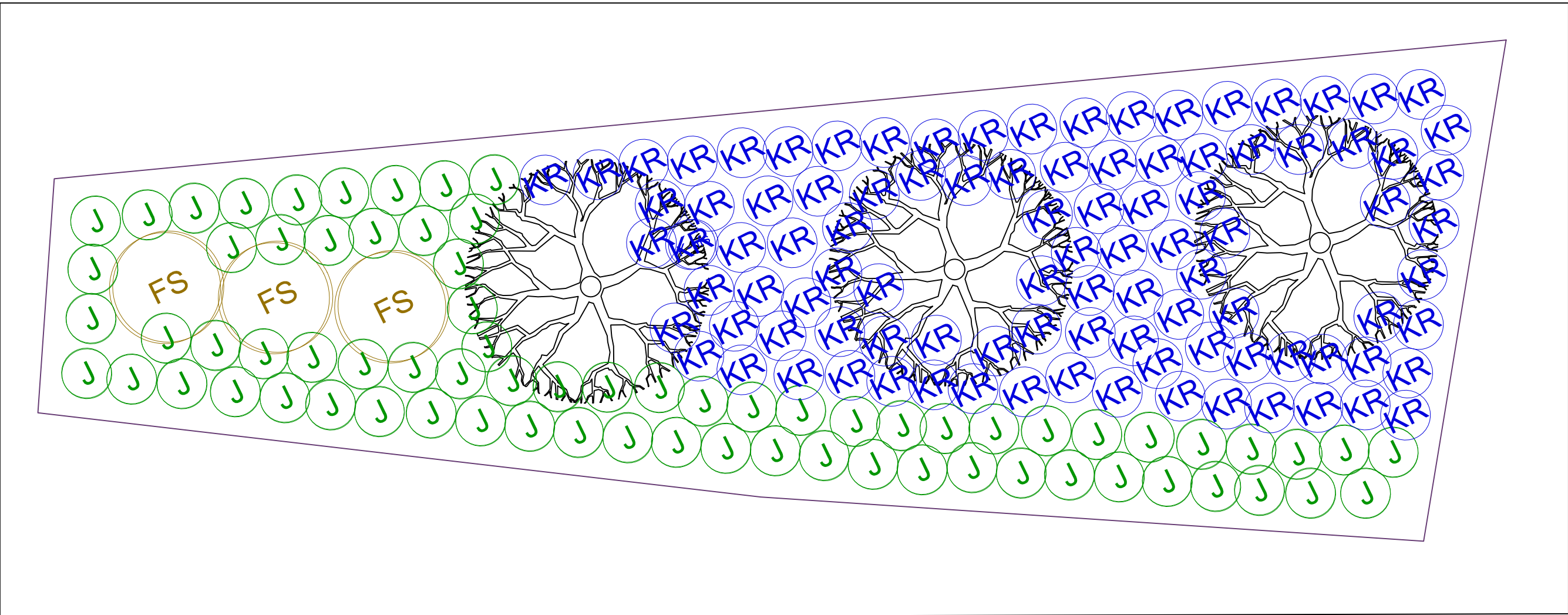
				Sími: 412 6000 www.efla.is			 REYKJAVÍKURBORG UMHVERFIS- OG SKIPULAGSSVIÐ		 VEGAGERÐIN	
	Nafn	Dags.		Dags.	Breytingar	Af	Yfirf.	Miklabraut við Rauðagerði - Strætórein Plöntuplan Beð 1 -10 Dags: 04.05.2016 Mkv: 1:50 Blaðst. A1		
Hannað:	PRS	Mars '16	(A)							
Teiknað:	SM	Mars '16	(B)							
Mælt:	HH	Feb '16	(C)							
Yfirfarið:	Harald	Apr '16	(D)							
Samb.	Tölvuskra: LAY-O.dwg				Nr. verkefnis 3336-832		Teikn. nr. O104		Bls.	



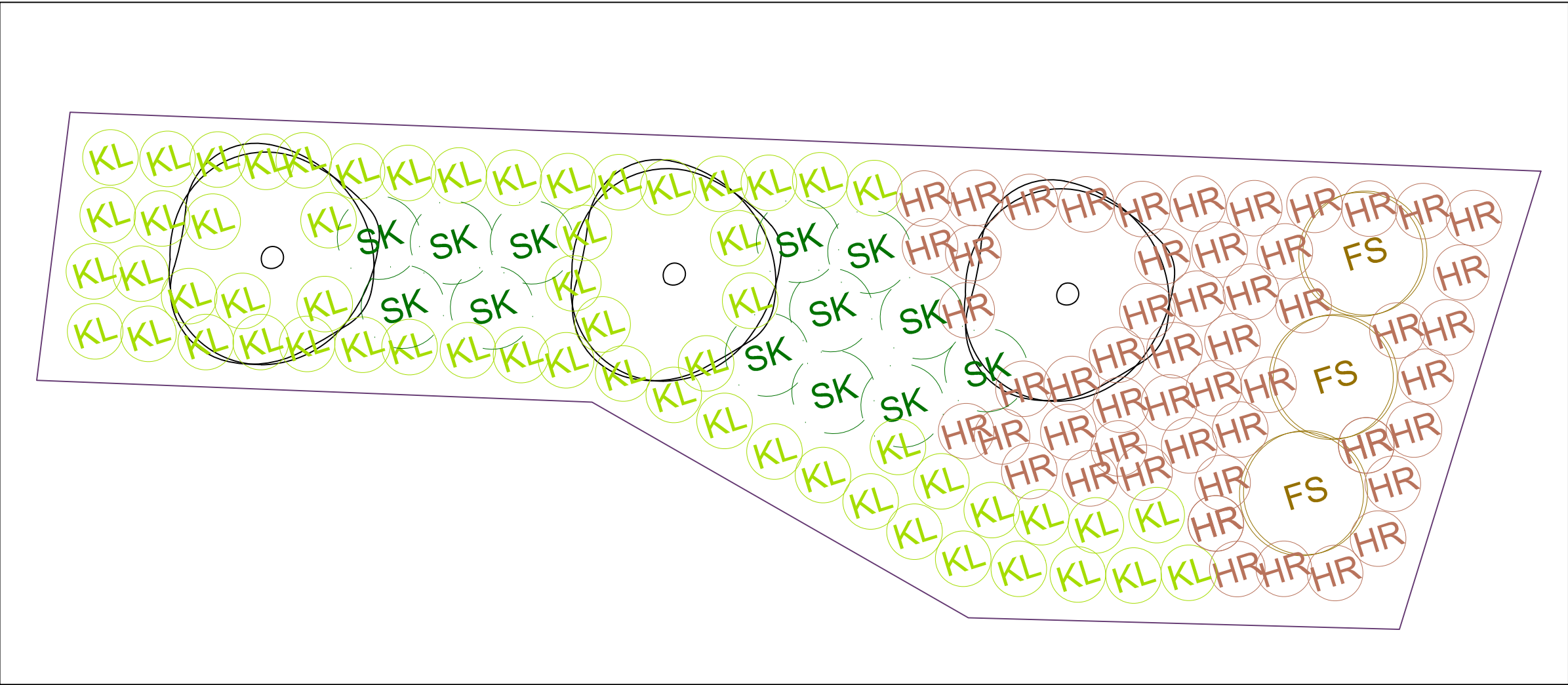
Plöntuplan - beð 13
1:50



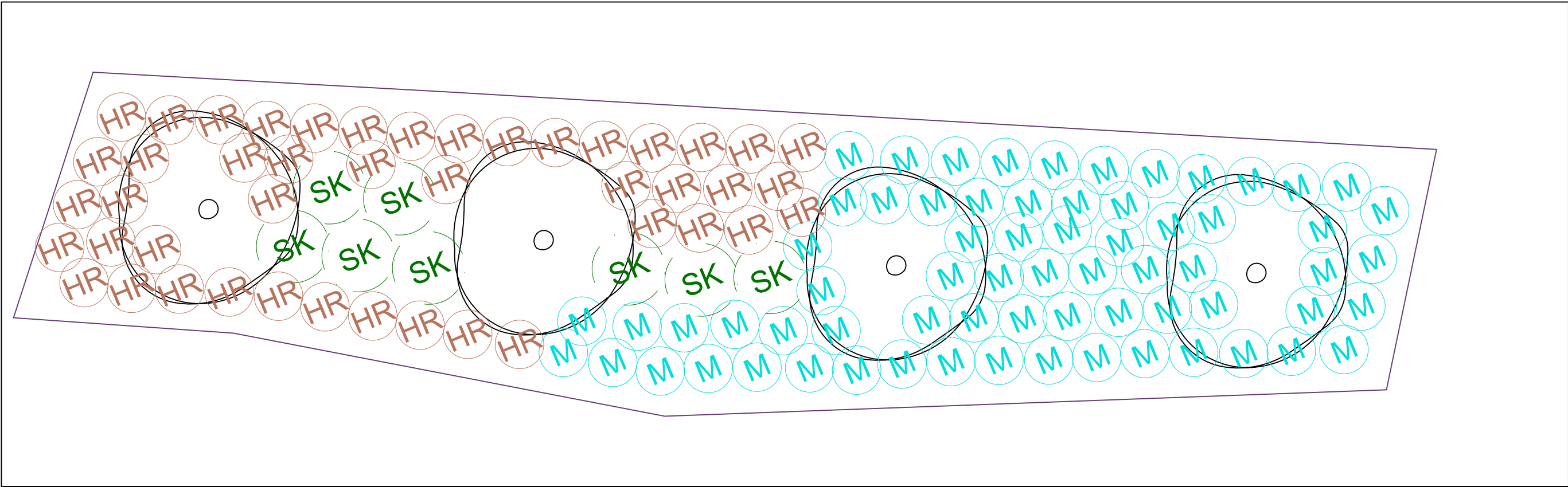
Plöntuplan - beð 14
1:50



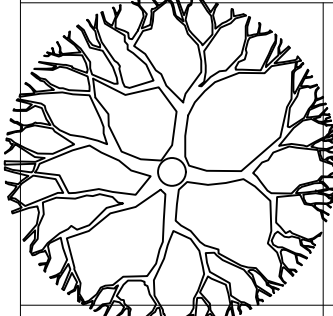
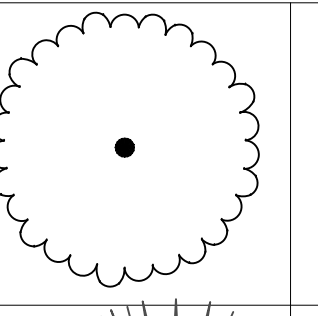
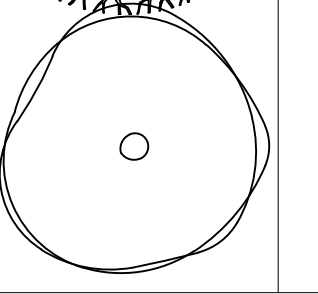
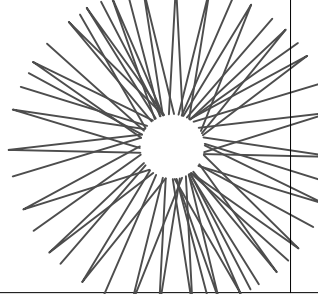
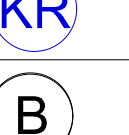
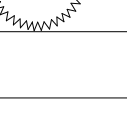
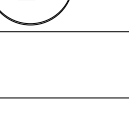
Plöntuplan - beð 16
1:50

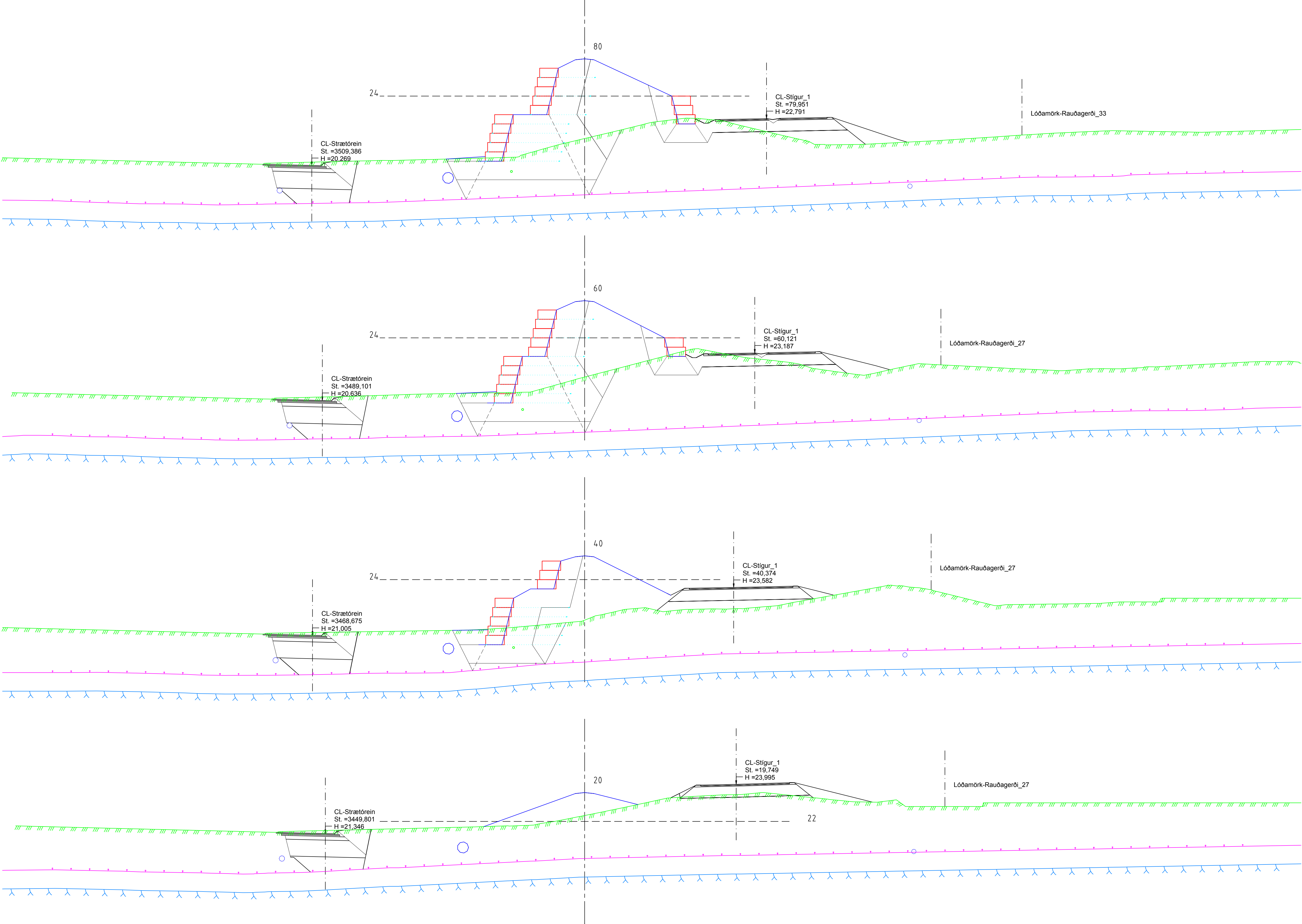


Plöntuplan - beð 15
1:50



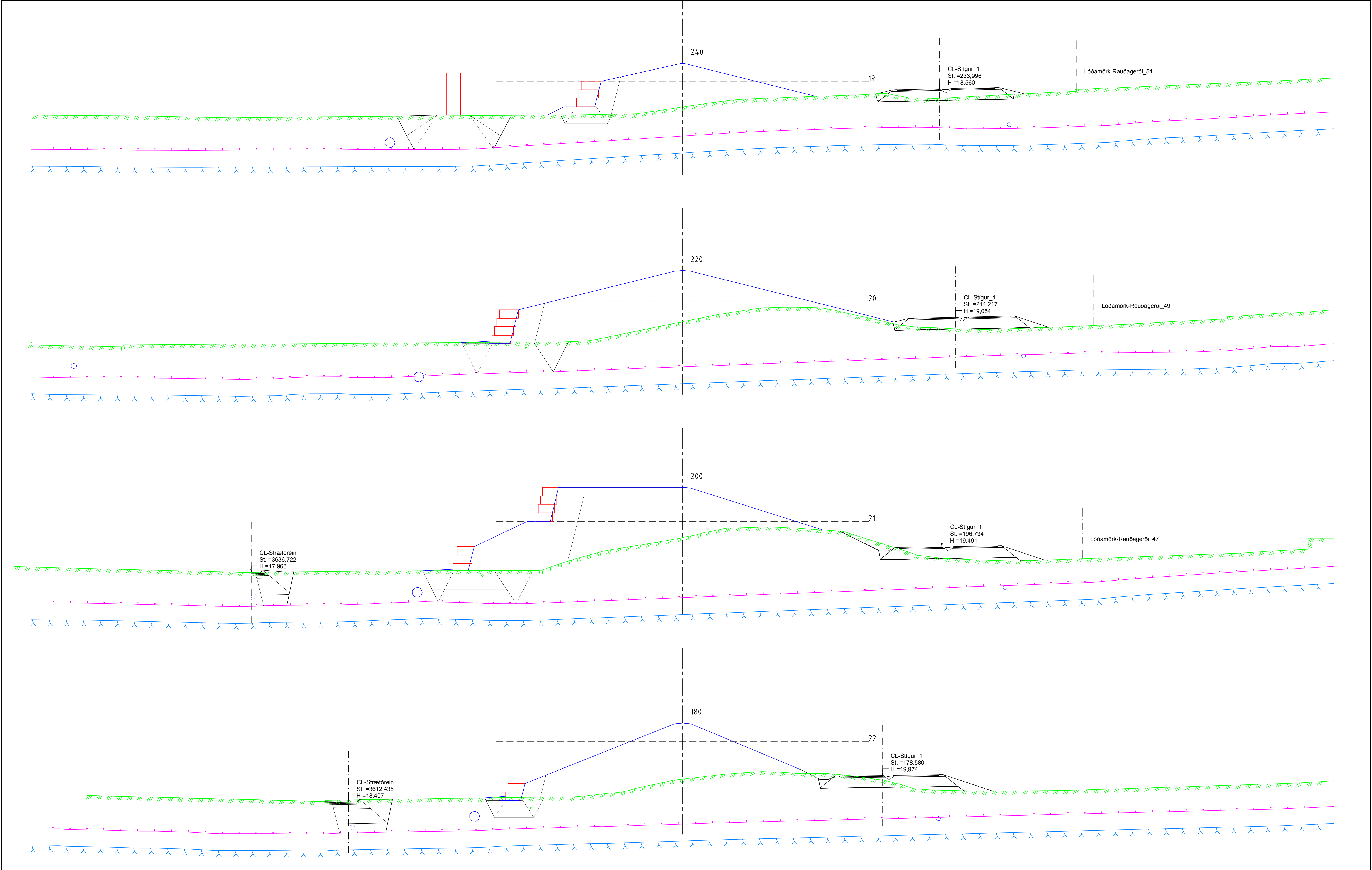
Plöntuplan - beð 17
1:50

Tegundalisti			
Tré			
	Ösp		Reyniviður
	Birki		Sitkagreni
Runnar			
	Fagursýrena		Glæsitoppur
	Sunnukvistur		Mánakvistur
	Klukkutoppur		Loðvíðir
	Surtartoppur		Japanskivistur
	Hélurífs		Kirtillirfs
	Himalajaeinir		Breiðumispill



 Sími: 412 6000 www.efla.is							 REYKJAVÍKURBORG UMHVERFIS- OG SKIPULAGSSVIÐ		 VEGAGERÐIN		
							Miklabraut við Rauðagerði - Strætórein				
Hannað: HjS Mars '16 (A)							Þversnið Hljóðmón stöð 20 - 80				
Teiknað: SM Mars '16 (B)											
Mælt: (C)											
Yfirfarið: Harald Apr '16 (D)							Dags: 04.05.2016		Mkv. 1:100		Blaðst. A1
Samb.: Töluskrá: LAY-U.dwg							Nr. verkefnis 3336-832		Teikn. nr. U101		Bls.



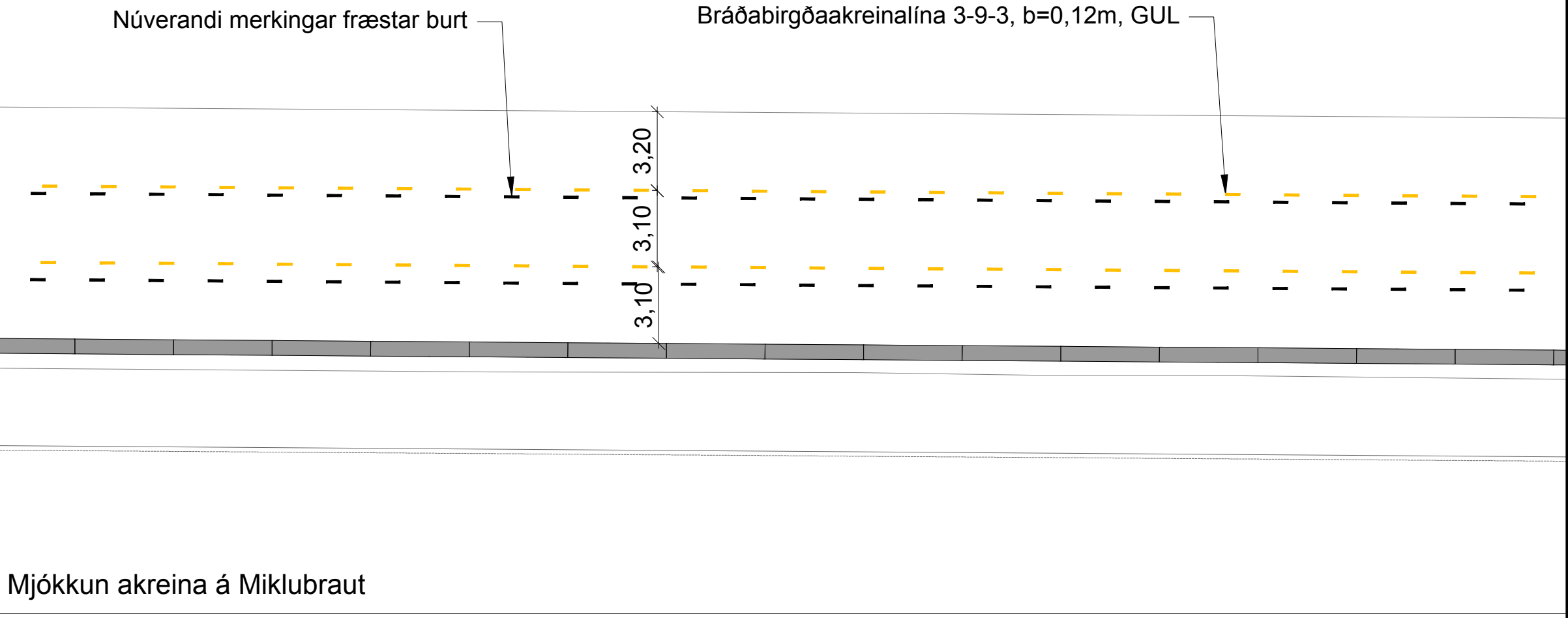
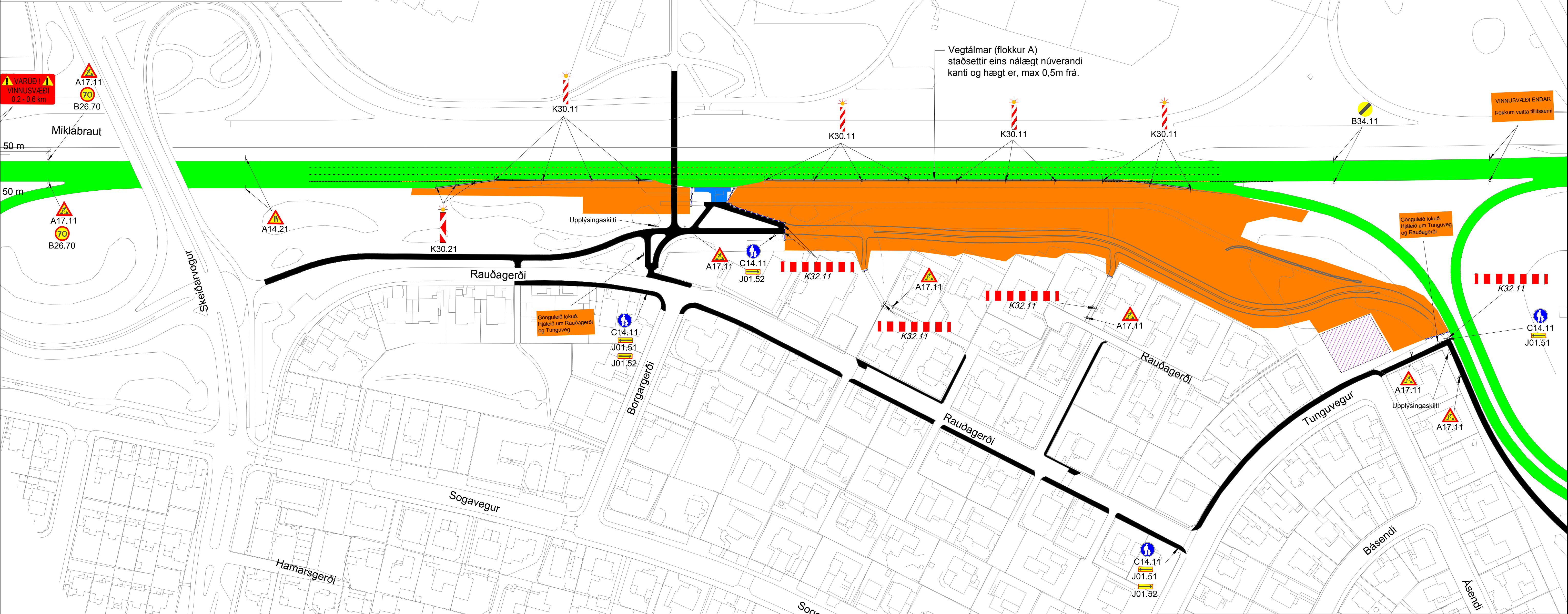


 EFLA VERKFRÆBISTOFA Sími: 412 0000 www.efla.is							 REYKJAVÍKURBORG UMHVERFIS- OG SKIPULAGSSVIÐ		 VEGAGERÐIN																																																				
<table><tr><td></td><td>Nafn</td><td>Dags.</td><td></td><td>Dags.</td><td>Breytingar</td><td>Af</td><td>Yfirf.</td></tr><tr><td>Hannað:</td><td>HjS</td><td>Mars '16</td><td>(A)</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Teiknað:</td><td>SM</td><td>Mars '16</td><td>(B)</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Mælt:</td><td></td><td></td><td>(C)</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Yfirfarið:</td><td>Harald</td><td>Apr '16</td><td>(D)</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Samp.:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>								Nafn	Dags.		Dags.	Breytingar	Af	Yfirf.	Hannað:	HjS	Mars '16	(A)					Teiknað:	SM	Mars '16	(B)					Mælt:			(C)					Yfirfarið:	Harald	Apr '16	(D)					Samp.:								Mikla braut við Rauðagerði - Strætórein Þversnið Hljóðmön stöð 180 - 240						
	Nafn	Dags.		Dags.	Breytingar	Af	Yfirf.																																																						
Hannað:	HjS	Mars '16	(A)																																																										
Teiknað:	SM	Mars '16	(B)																																																										
Mælt:			(C)																																																										
Yfirfarið:	Harald	Apr '16	(D)																																																										
Samp.:																																																													
Töluskrá: LAY-U.dwg							Dags.		04.05.2016		Mkv.		1:100		Bláðst.		A1																																												
							Nr. verkefnis				3336-832				Teikn. nr.		U103		Bls.																																										

Áfangi 1

Í áfanga 1 er unnið við útvíkkun Miklubrautar austan og vestan við núverandi strætóstoppistöð auk vinnu utan við akbraut Miklubrautar.

Merki	Fjöldi (stk)	Merki	Fjöldi (stk)	Merki	Fjöldi (stk)
A14.21	2	B26.70	2	J01.51	3
A17.11	7	B34.11	2	J01.52	3
		C14.11	4		17
K30.11	14	K32.11			5
		Vegtálmar (flokkur A)			335 m
K30.21	3	Flagglína og keilur			75 m



SKÝRINGAR

- Akstursleiðir
- Vinnusvæði
- Göngu- og hjólaeiðir
- Strætóstoppistöð
- Aðstaða verktaka
- Flagglína og keilur

VERKFRÆÐISÍTOFA

Sími: 412 0000
www.efla.is

VEGAGERÐIN

REYKJAVÍKURBORG
UMHVERFIS- OG
SKIPULAGSSVIÐ

Nafn	Dags	Dags	Breytingar	Af	Yfir.
Hannað:	SM	Mars '16	(A)		
Teiknað:	SM	Mars '16	(B)		
Mælt:	HH	Feb '16	(C)		
Yfirfarið:	Harald	Apr '16	(D)		
Samþ.					

Miklabraut við Rauðagerði - Strætórein

Áfangaskipting og merkingar á framkvæmdartíma Áfangi 1

Dags: 04.05.2016

Nr. verkefnis: 3336-832

Mkv: 1:1000

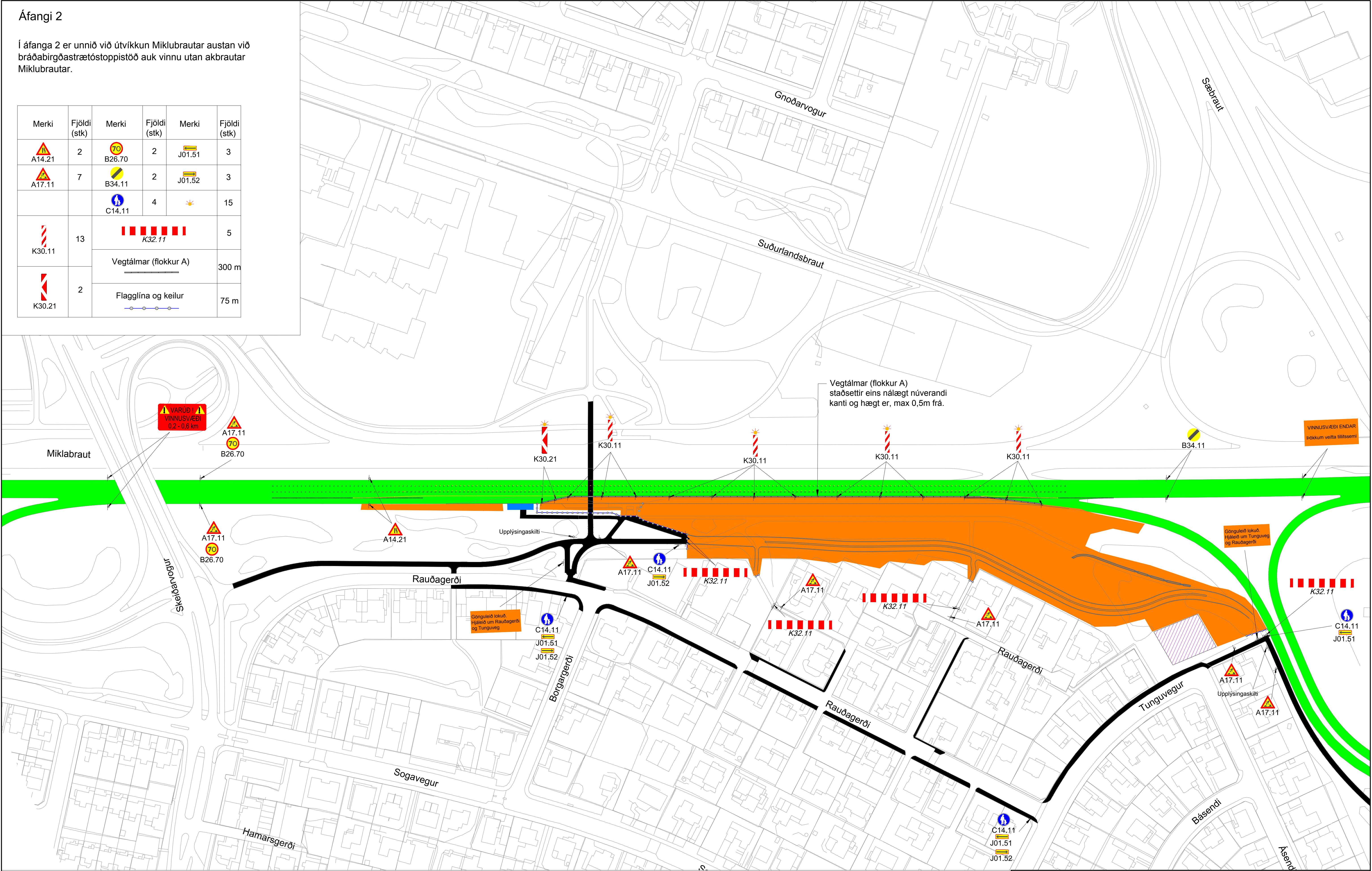
Tekn. nr: Y101

Bls: A1

Áfangi 2

Í áfanga 2 er unnið við útvíkkun Miklubrautar austan við bráðabirgðastrætstöppistöð auk vinnu utan akbrautar Miklubrautar.

Merki	Fjöldi (stk)	Merki	Fjöldi (stk)	Merki	Fjöldi (stk)
	2		2		3
	7		2		3
			4		15
	13				5
		Vegtálmur (flokkur A)			300 m
	2	Flagglína og keilur			75 m



SKÝRINGAR

- Akstursleiðir
- Vinnusvæði
- Göngu- og hjólaleiðir
- Strætóstoppistöð
- Aðstaða verktaka
- Flagglína og keilur

Sími: 412 0000
www.efla.is

REYKJAVÍKURBORG
UMHVERFIS- OG
SKIPULAGSSVIÐ

VEGAGERÐIN

Nafn	Dags.	Dags.	Breytingar	Af	Yfirf.
Hannað:	SM	Mars '16	(A)		
Teiknað:	SM	Mars '16	(B)		
Mælt:	HH	Feb '16	(C)		
Yfirfarið:	Harald	Apr '16	(D)		
Samþ.					

Miklabraut við Rauðagerði - Strætórein

Áfangaskipting og merkingar á framkvæmdartíma Áfangi 2

Dags: 04.05.2016

Mkv: 1:1000

Bláðst. A1

Nr. verkefnis: 3336-832

Tekn. nr.: Y102

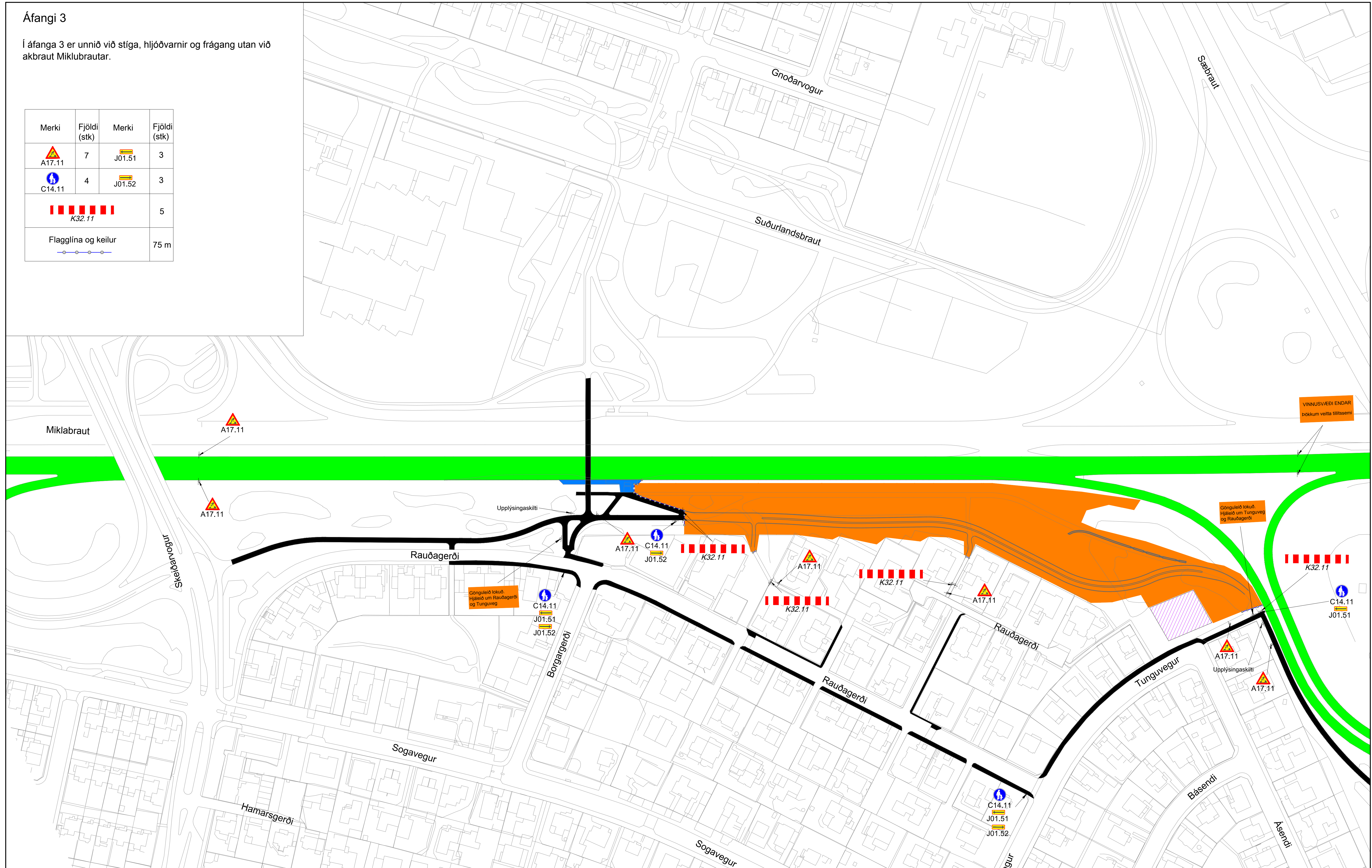
Bls.

Tölvuskrá: LAY-Y.dwg

Áfangi 3

Í áfanga 3 er unnið við stíga, hljóðvarnir og frágang utan við akbraut Miklubrautar.

Merki	Fjöldi (stk)	Merki	Fjöldi (stk)
 A17.11	7	 J01.51	3
 C14.11	4	 J01.52	3
 <i>K32.11</i>			5
Flaggflína og keilur 			75 m



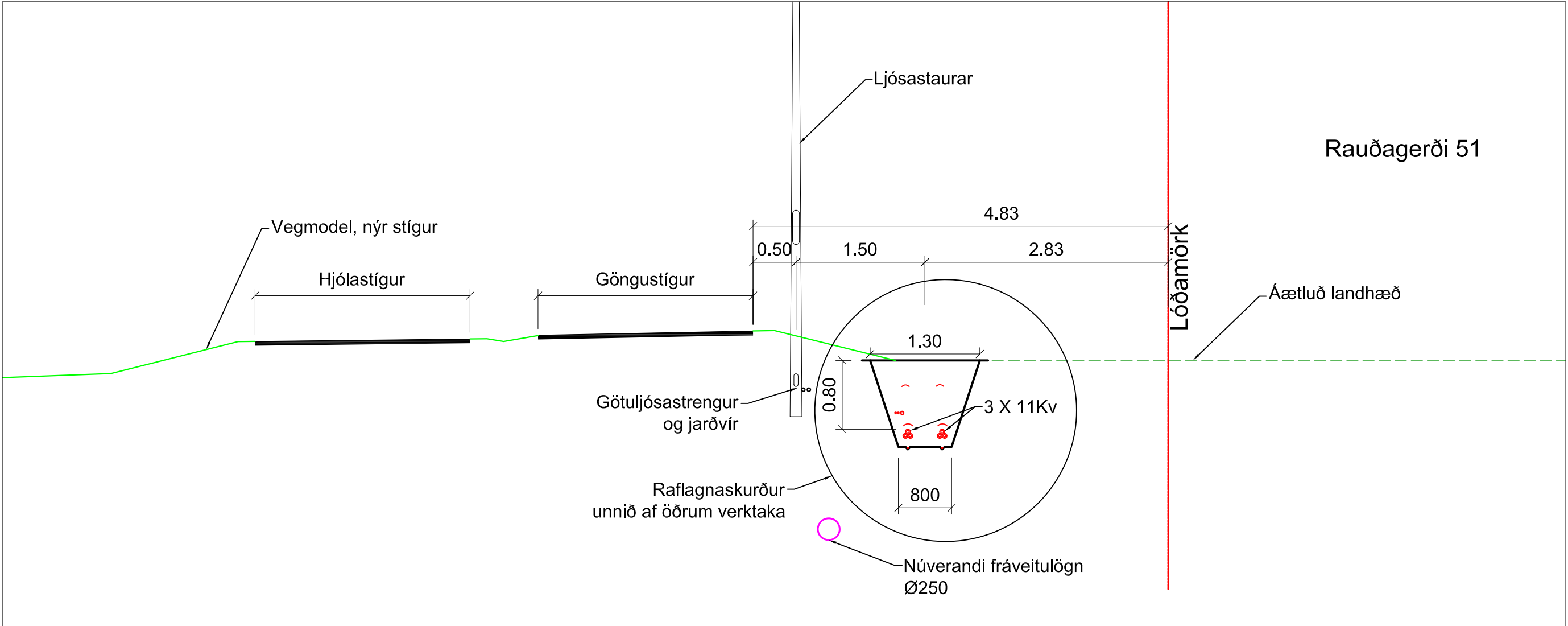
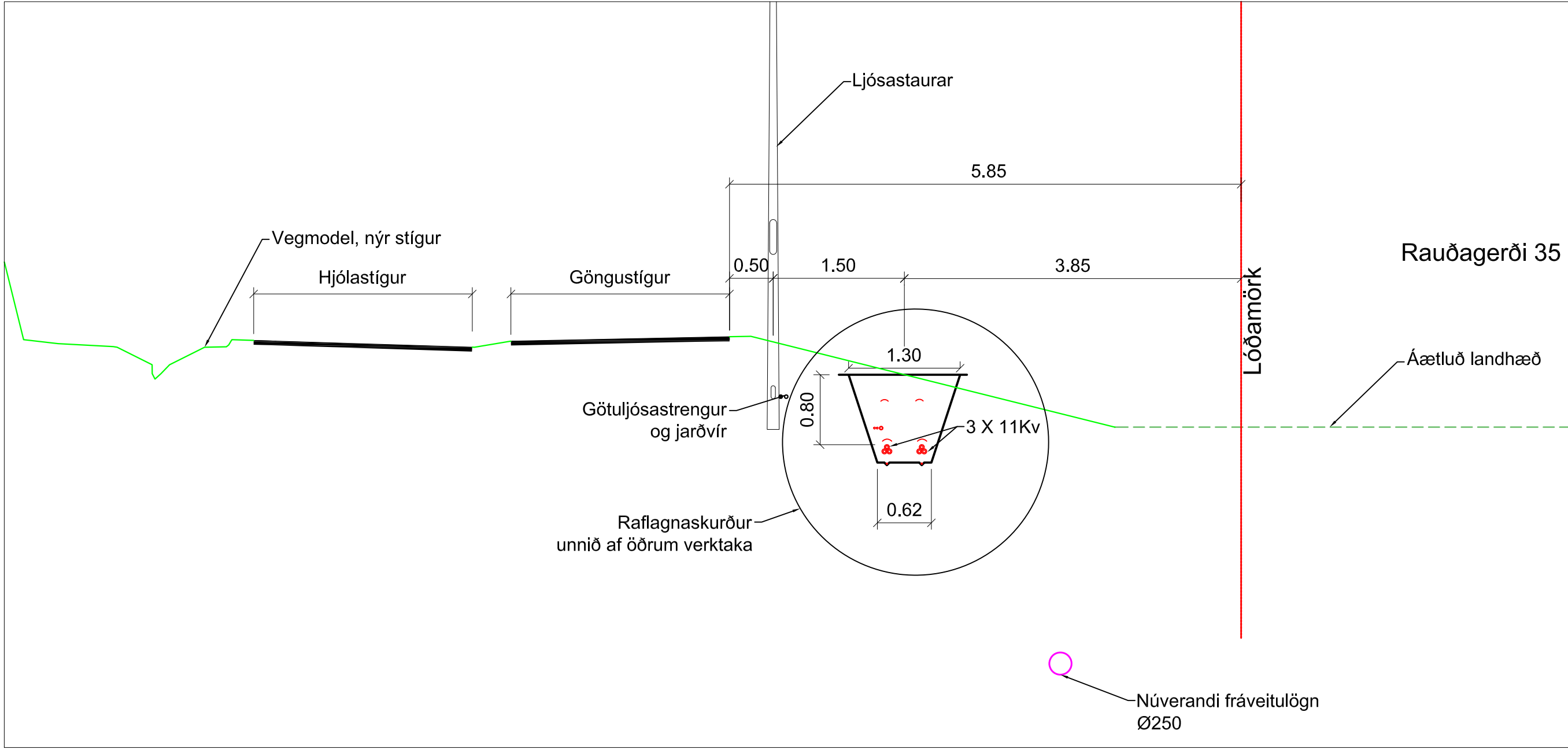
SKÝRINGAR

	Akstursleiðir		Strætostoppistöð
	Vinnusvæði		Aðstaða verktaka
	Göngu- og hjólaleiðir		Flaggfína og keilur

				Sími: 412 6000 www.efla.is				 REYKJAVÍKURBORG UMHVERFIS- OG SKIPULAGSSVIÐ		 VEGAGERÐIN	
	Nafn	Dags.		Dags.	Breytingar	Af	Yfirf.	Miklabraut við Rauðagerði - Strætórein Áfangaskipting og merkingar á framkvæmdartíma Áfangi 3			
Hannað:	SM	Mars '16	(A)								
Telknað:	SM	Mars '16	(B)								
Mælti:	HH	Feb '16	(C)								
Yfirfarð:	Harald	Apr '16	(D)								
Dags:		04.05.2016			Mkr:		1:1000		Bláðast. A1		
Samþ.		Tölvuskrt: LAY-Y.dwg			Nr. verkefnis 3336-832		Telkn. nr. Y103		Bls.		



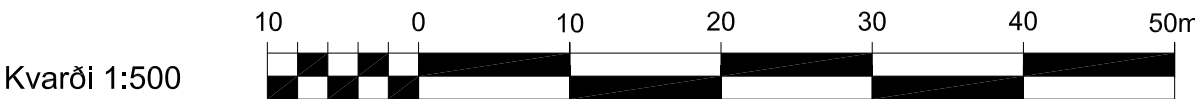
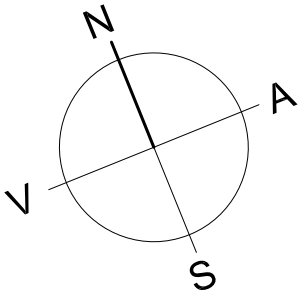
Grunnmynd 1:500



B Snið 1:50

A Snið 1:50

Skíringar:
Miðlína raflagnaskurður, 11kV strenglög
2 búnt af 3x(1x630mm² Al PEX 11kV)



VSÓ RÁÐGJÖF BORGARTÚNI 20, 105 REYKJAVÍK, Sími 585-9000, Símbréf 585-9010, Netfang vso@vso.is					UMHVERFIS- OG SKIPULAGSSVIÐ SKRIFSTOFA FRAMKVÆMDA OG VIÐHALDS BORGARTÚNI 12 - 14, 105 REYKJAVÍK Sími: 411 1111 FAX: 411 8399	
Mælt:	Breytl.	Dags:	Fyrirtæki	Af:	A4-A5 Háleitisbraut - Reykjanesbraut Endurnýjun strengja og lagna 11kV háspennustrengur við Rauðagerði Grunnmynd og snið	
Hannað: EKS/HFM	(A)					
Teiknað: HJA	(B)					
Yfirfarið:	(C)					
Samp.	(D)				Dags: 08.03.2017	Mkv: 1:500, 1:50 A1
	Nr:	16413			Töluskrá: VEI-V-G-10	Nr.: Z101