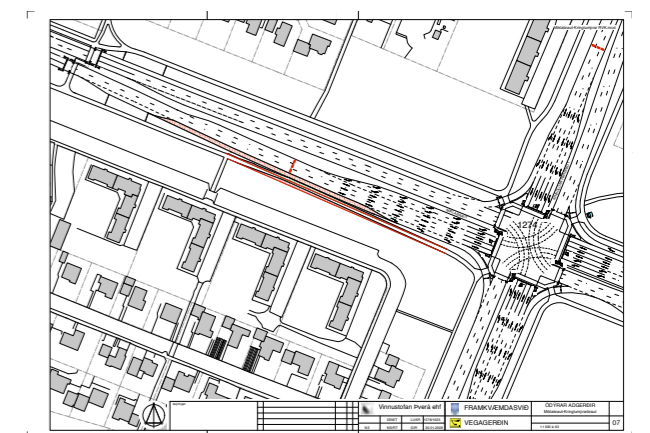
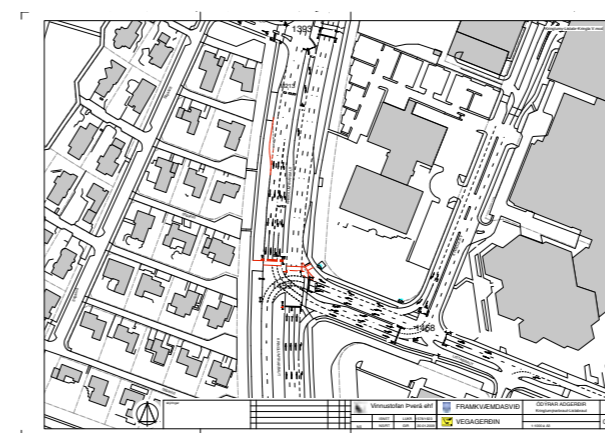
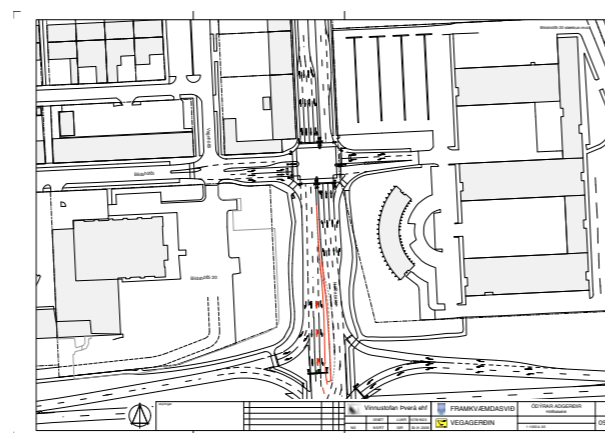
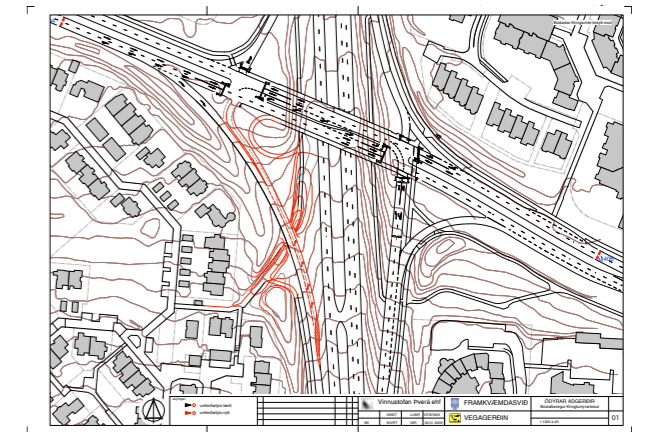
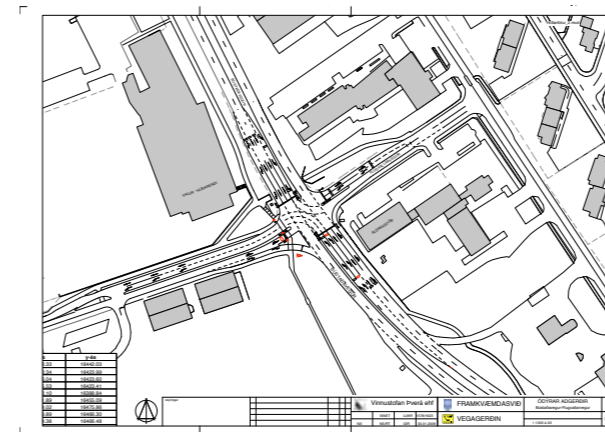
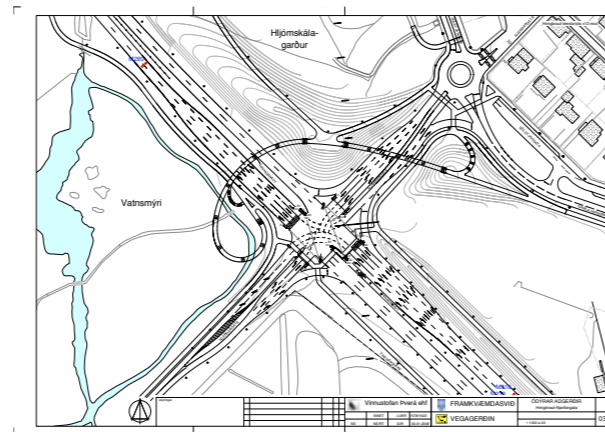
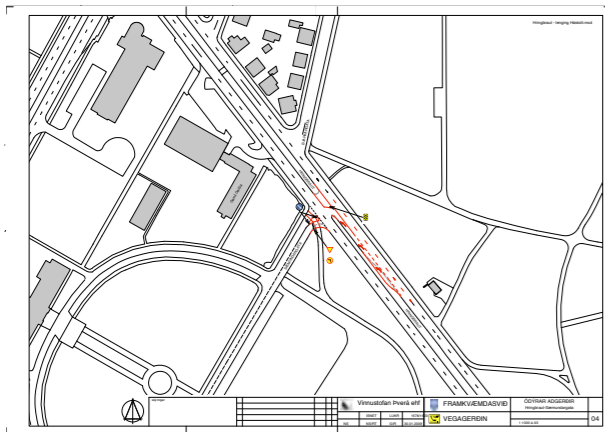


Ódýrar aðgerðir á vegarkerfi höfuðborgarsvæðisins • **Reykjavík** • Unnið fyrir framkvæmda- og eignasvið og Vegagerðina 2009





Ódýrar aðgerðir á vegakerfi höfuðborgarsvæðisins • **Reykjavík** • Unnið fyrir framkvæmda- og eignasvið og Vegagerðina 2009

Títtill: Ódýrar aðgerðir á vegakerfi höfuðborgarsvæðisins • Reykjavík

Unnið af Vinnustofnunni Pverá ehf. 2009

Samantektina unnu:

Gunnar Ingi Ragnarsson, umferðarverkfræðingur (gunnar@arkverk.is)
Nils Schwarzkopp, umferðarverkfræðingur (nils@arkverk.is)
Orri Gunnarsson, skipulagsfræðingur (orri@arkverk.is)

Verkefnið var unnið með samstarfshópi sveitarfélaganna á höfuðborgarsvæðinu.

Tengiliðir: Stefán Finnsson, framkvæmda- og eignasviði og Magnús Ó Einarsson, Vegagerðinni

Greinargerð sett upp í MS Word og Adobe InDesign.
Prentist á A3 pappír.

Tölvuskrá: /Volumes/Verkefni/verkfræði/VEGAGERÐIN/ódýrar aðgerðir í vegakerfi höfsv/greinargerðir/Reykjavikurverk/pdf/greinargerð Reykjavikurverk.pdf

1.1 Gatnamót Bústaðarvegur Kringlumýrarbrautar

Markmið

Auka öryggi gatnamótanna, sérstaklega fyrir fótgangendur.

Skýring

Rampi inn á Kringlumýrarbraut til suðurs breikkaður til að liðka fyrir umferð í vinstribeygju af Bústaðavegi. Undirgöng fyrir fótgangendur gerð undir rampann. Stígur meðfram Kringlumýrarbraut tengdur uppá Bústaðaveg.



Aðgerðir

- Hægribeygjurampi til suðurs breikkaður.
- Undirgöng gerð undir rampa fyrir fótgangendur.
- Göngustígur meðfram Kringlumýrarbraut tengdur uppá Bústaðaveg.

Staða

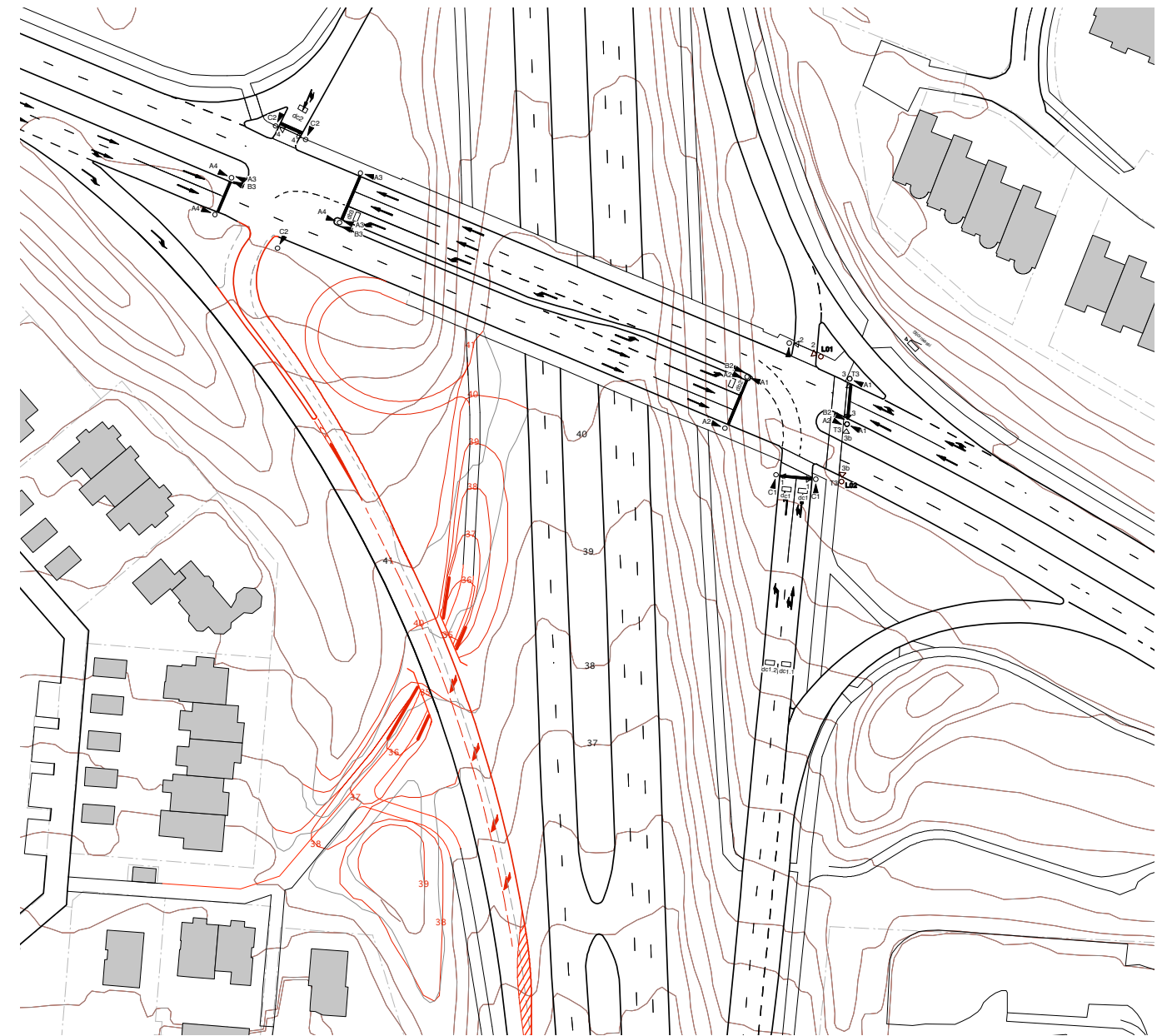
Vinnustofan Þverá hefur gert frumdrög að breytingum á gatnamótunum.

Hægt er að ráðast í framkvæmdina með skömmum fyrirvara.

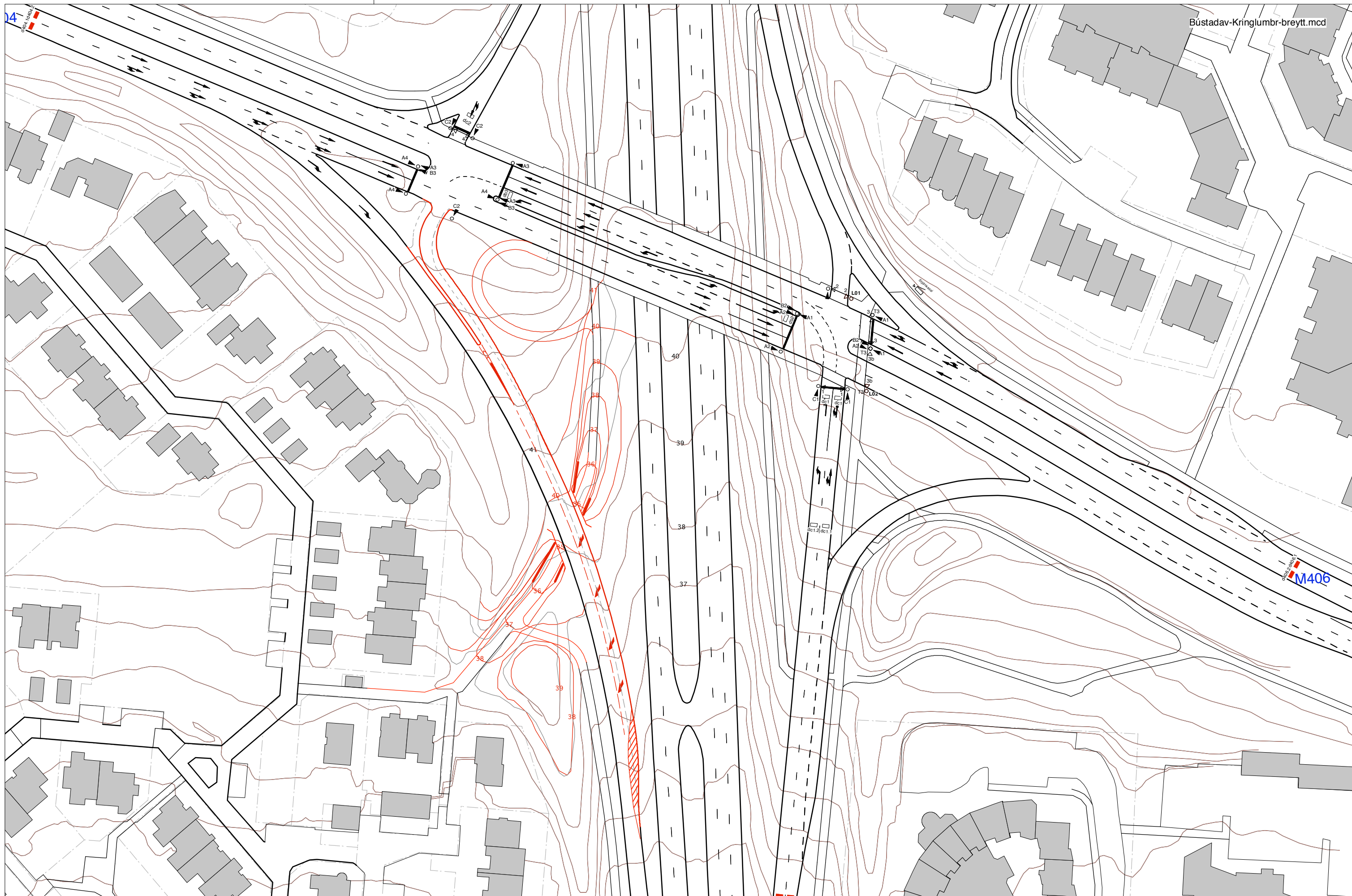
Áætlaður kostnaður

breikkun götu	12.000.000
gangstígar	4.000.000
undirgöng	60.000.000
annað & ófyrirséð	10.000.000
	<hr/>
	86.000.000

kostnaðarflokkur 50-100 milljónir



Bústaðavegur Kringlumýrarbraut.
Undirgöng byggð, rampi breikkaður og gangstígur breytt.
Breyta þarf köntum sem sýndir eru með rauðu.



skýringar

- umferðarljós færð
- umferðarljós nýtt

Útg.	Breyting	Dags.	Teikn.	Samp.

Vinnustofnan Pverá ehf
 Skólavörðustíg 12 - 101 Reykjavík - sími 5514060 - fax 5614060

Vn.	Hnitak.	Kortagr.	nr. gatanámóta
	ISNET	LUKR	1578/1623
Hannað:	Teiknað:	Yfirlsaamp:	Dags:
NS	NS/RT	GIR	30.01.2009

FRAMKVÆMDASVIÐ

VEGAGERÐIN

ÓDÝRAR ADGERÐIR
 Bústaðavegur-Kringlumyrarbraut

Kvarði: 1:1000 á A3

01

1.2 Gatnamót Bústaðarvegur Flugvallarvegur

Markmið

Auka afköst gatnamótanna til að mæta fyrirsjáanlegri umferðaraukningu vegna Háskólans í Reykjavík.

Skýring

Til að auka afköst gatnamótanna þarf að tvöfalda vinstri-beygju inná Flugvallarveg og breikka hann í tvær akreinar í átt að Loftleiðum. Einnig er gert hægribeygjufrámhjálaup af Flugvallarvegi.

Aðgerðir

Breikkun Flugvallarvegur. Breyting á gatnamótum. Breyting á umferðarljósum.



Staða

Verkfræðistofan Mannvit vinnur að útboðsgögnum og Vinnustofan Þverá hefur gert forhönnun að umferðarljósum.

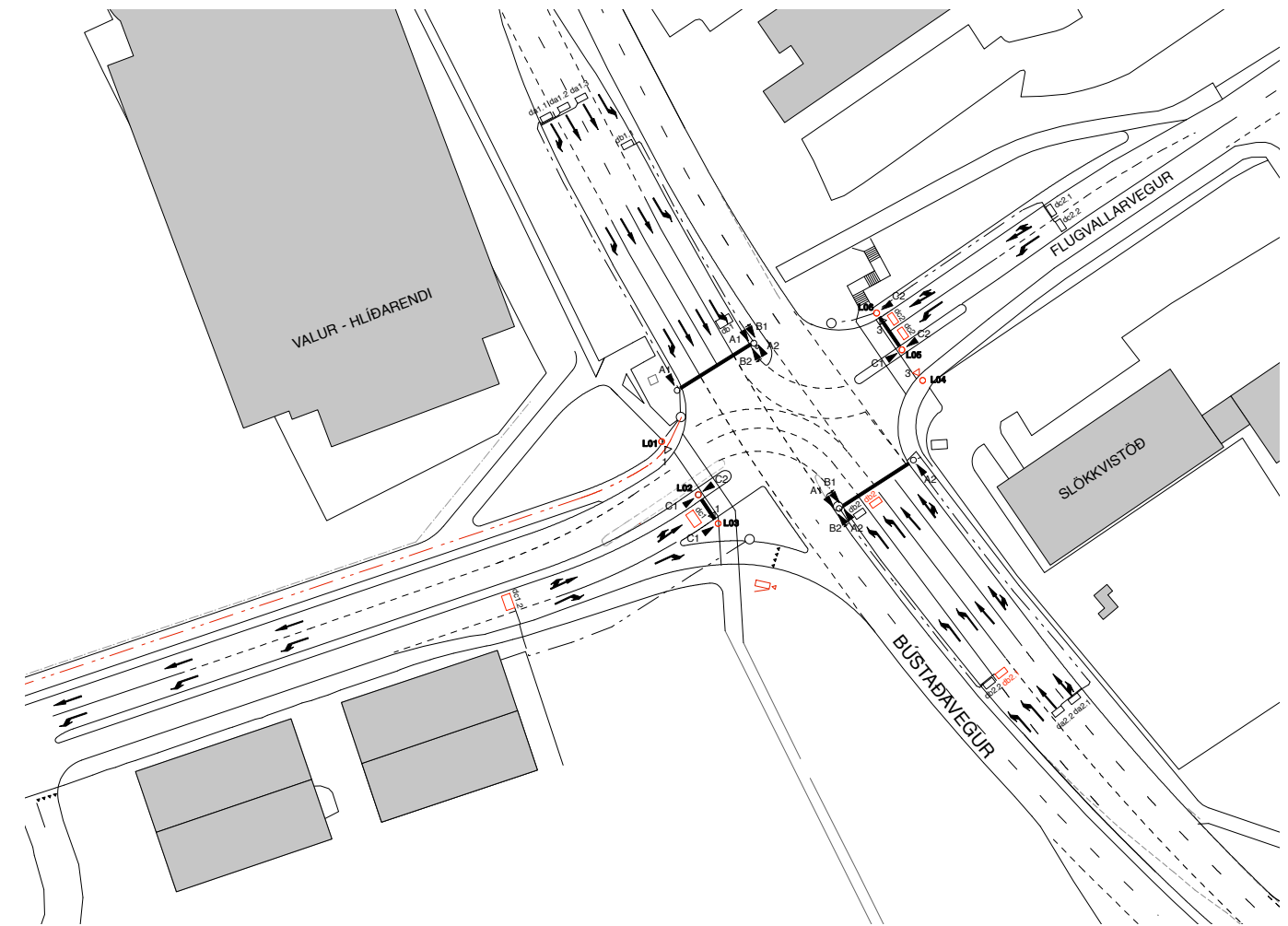
Gert er ráð fyrir að framkvæmdum verði lokið áður en Háskólinn í Reykjavík flytur í Nauthólsvík.

Áætlaður kostnaður

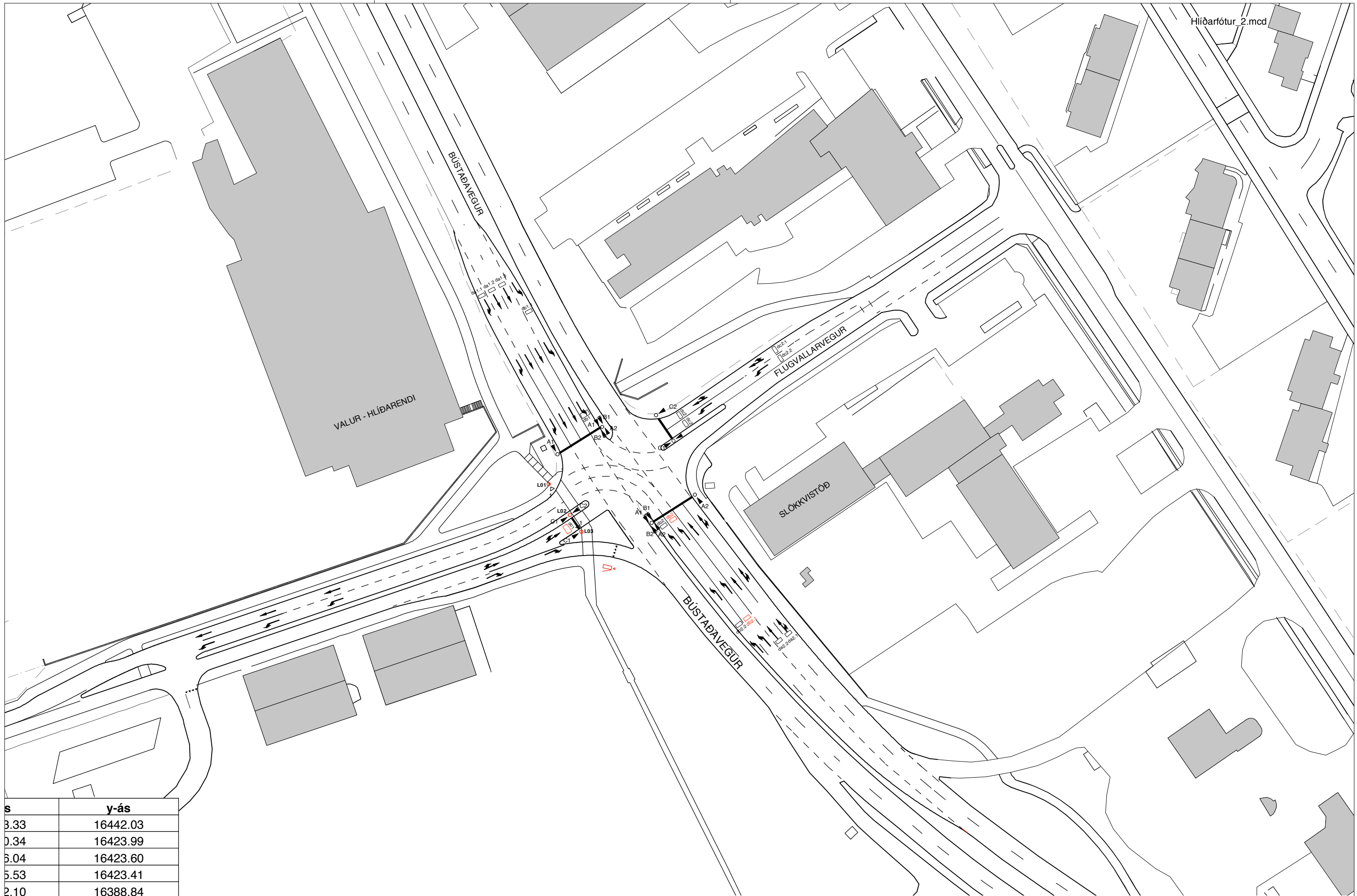
útvíkkun Bústaðavegar	10.000.000
breikkun Flugvallarvegur 1. áfangi	15.000.000
umferðareyjar	10.000.000
gangstéttir	10.000.000
umferðarljós, lagnir og skynjarar	5.000.000
<u>annað og ófyrirséð</u>	<u>10.000.000</u>
samtals	60.000.000

kostnaðarflokkur 50-100 milljónir

Nákvæmari kostnaðaráætlun mun liggja fyrir fljótlega.



Flugvallarvegur Bústaðavegur.



s	y-ás
3.33	16442.03
0.34	16423.99
6.04	16423.60
5.53	16423.41
2.10	16388.84
1.89	16455.09
4.02	16475.86
3.89	16466.30
4.38	16466.48



skýringar					
Útg.	Breyting	Dags.	Tekn.	Samp.	

Vinnustofan Pverá ehf
 Skólavörðustíg 12 - 101 Reykjavík - sími 5514060 - fax 5614060

Vn.	Hntak	Kortagr.	nr. gatnamóta
	ISNET	LUKR	1578/1623
Hannað:	Teknað:	Yfirlsamb.	Dags:
NS	NS/RT	GIR	30.01.2009

FRAMKVÆMDASVIÐ

VEGAGERÐIN

ÓDÝRAR ADGERÐIR
 Bústaðavegur-Flugvallarvegur

Kvarði: 1:1000 á A3

02

1.3 Gatnamót Hringbrautar Njarðargötu

Markmið

Auka öryggi vegfarenda.

Skýring

Framkvæmdin gengur út á að breyta umferðarljósum gatnamótanna úr þriggja fasa í fjögurra fasa ljós. Vinstribeygjur af Njarðargötu verða þannig varðar. Með þessari aðgerð eykst umferðaröryggi til muna.

Aðgerðir

Draga þarf nýjar lagnir og bæta við umferðarljósavitum og skynjurum. Breyta þarf umferðarljósaprógrammi í stjórnkassa.

Staða

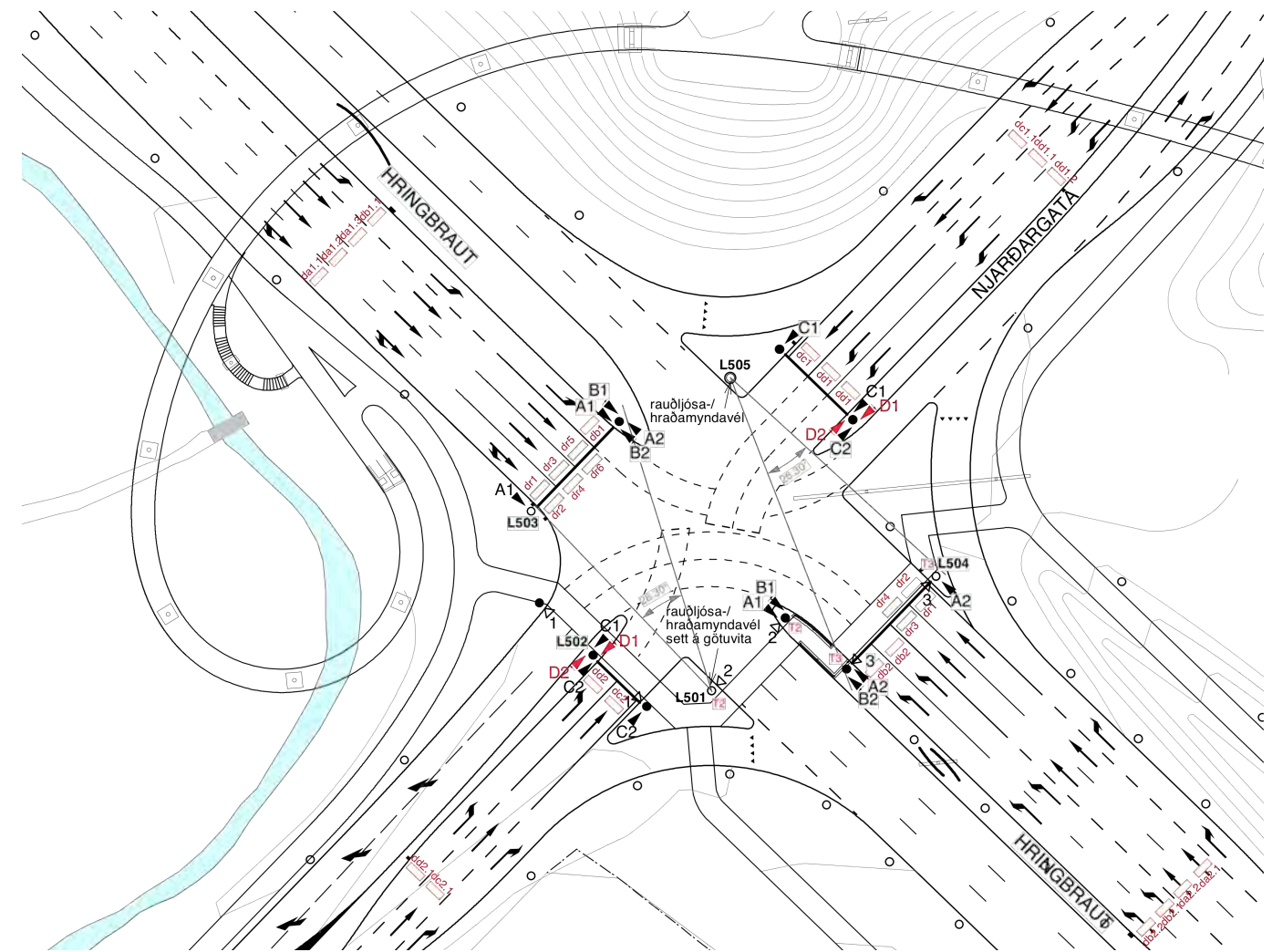
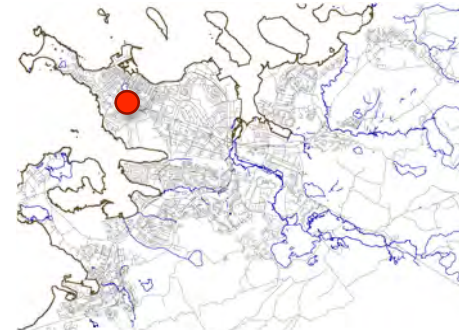
Vinnustofan Þverá hefur hannað nýjar stillingar umferðarljósa. Sjá “Hringbraut-Njarðargata [3257]” frá maí 2008.

Hægt er að ráðast í framkvæmdina með litlum fyrirvara.

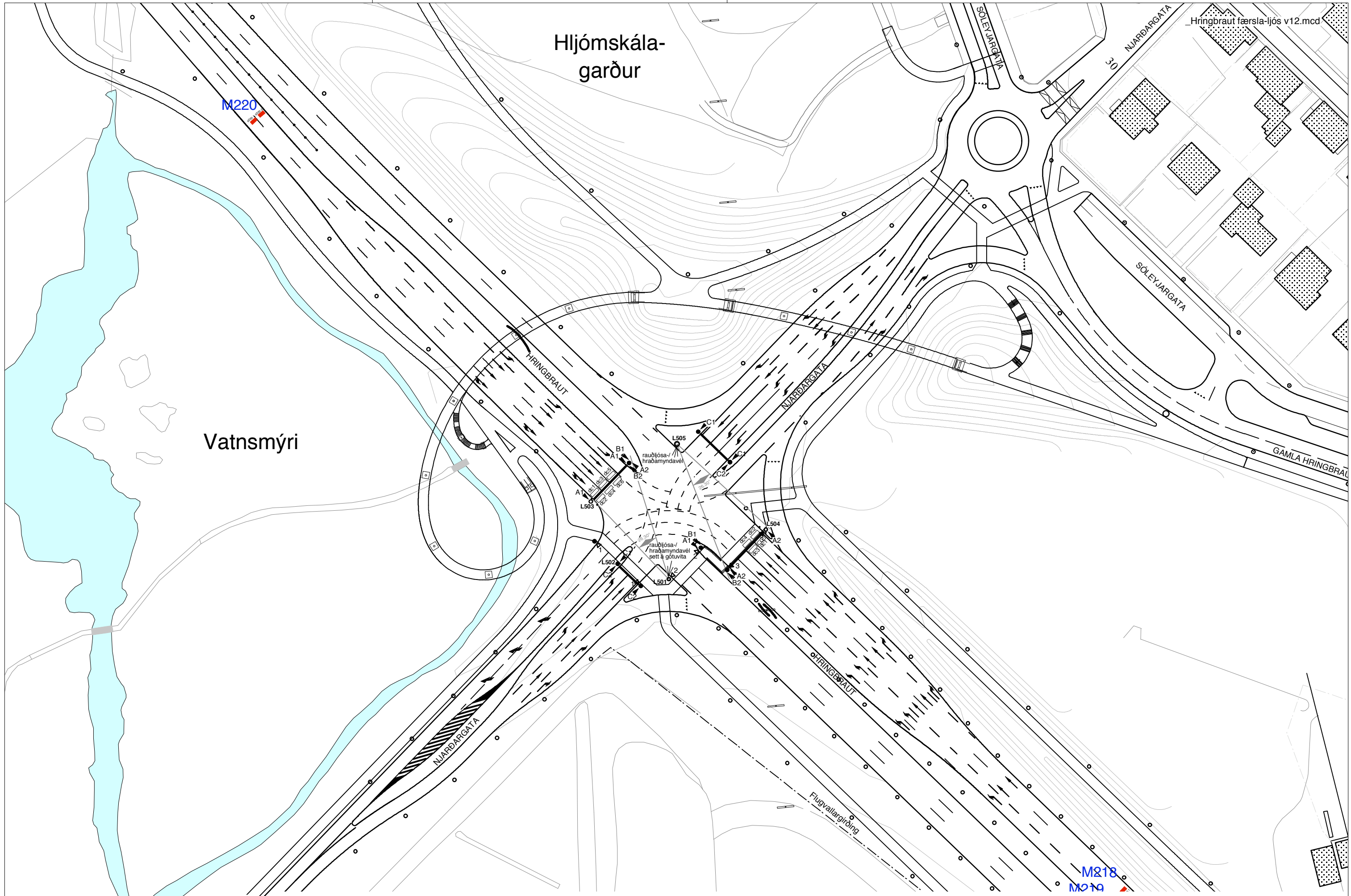
Áætlaður kostnaður

umferðarljósahefing x 2	500.000
skynjarar og lagnir	1.000.000
annað og ófyrirséð	500.000
	<hr/>
	2.000.000

kostnaðarflokkur allt að 2 milljónum



Hringbraut Njarðargata.
Nýir götuvitar eru sýndir með rauðum lit.



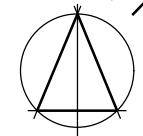
Vatnsmýri

Hljómskálagarður

M220

Hringbraut færsla-ljós v12.mcd

M218
M219



skýringar					
Útg.	Breyting	Dags.	Teikn	Samp	

Vinnustofnan Pverá ehf Skólavörðustíg 12 - 101 Reykjavík - sími 5514060 - fax 5614060					
Vn.	Hnitak.	Kortagr.	nr. gatnamóta		
	ISNET	LUKR	1578/1623		
Hannað.	Teiknað.	Yfirlsamb.	Dags.		
NS	NS/RT	GIR	30.01.2009		

FRAMKVÆMDASVIÐ	
VEGAGERÐIN	

ÓDÝRAR ADGERÐIR Hringbraut-Njarðargata	
Kvarði:	1:1000 á A3

1.4 Gatnamót Hringbrautar Sæmundargötu

Markmið

Greiða fyrir umferð og auka öryggi gatnamótanna.

Skýring

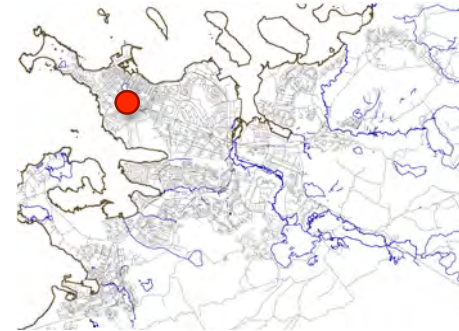
Vinstribeygja til vesturs af Sæmundargötu bönnuð. Vinstribeygjuvasi inná Sæmundargötu lengdur.

Aðgerðir

Breyta þarf eyjum, köntum og yfirborðsmerkingum.

Staða

Vinnustofan Þverá hefur gert uppdrátt af breytingunum og hægt er að ráðast í þær með litlum fyrirvara.



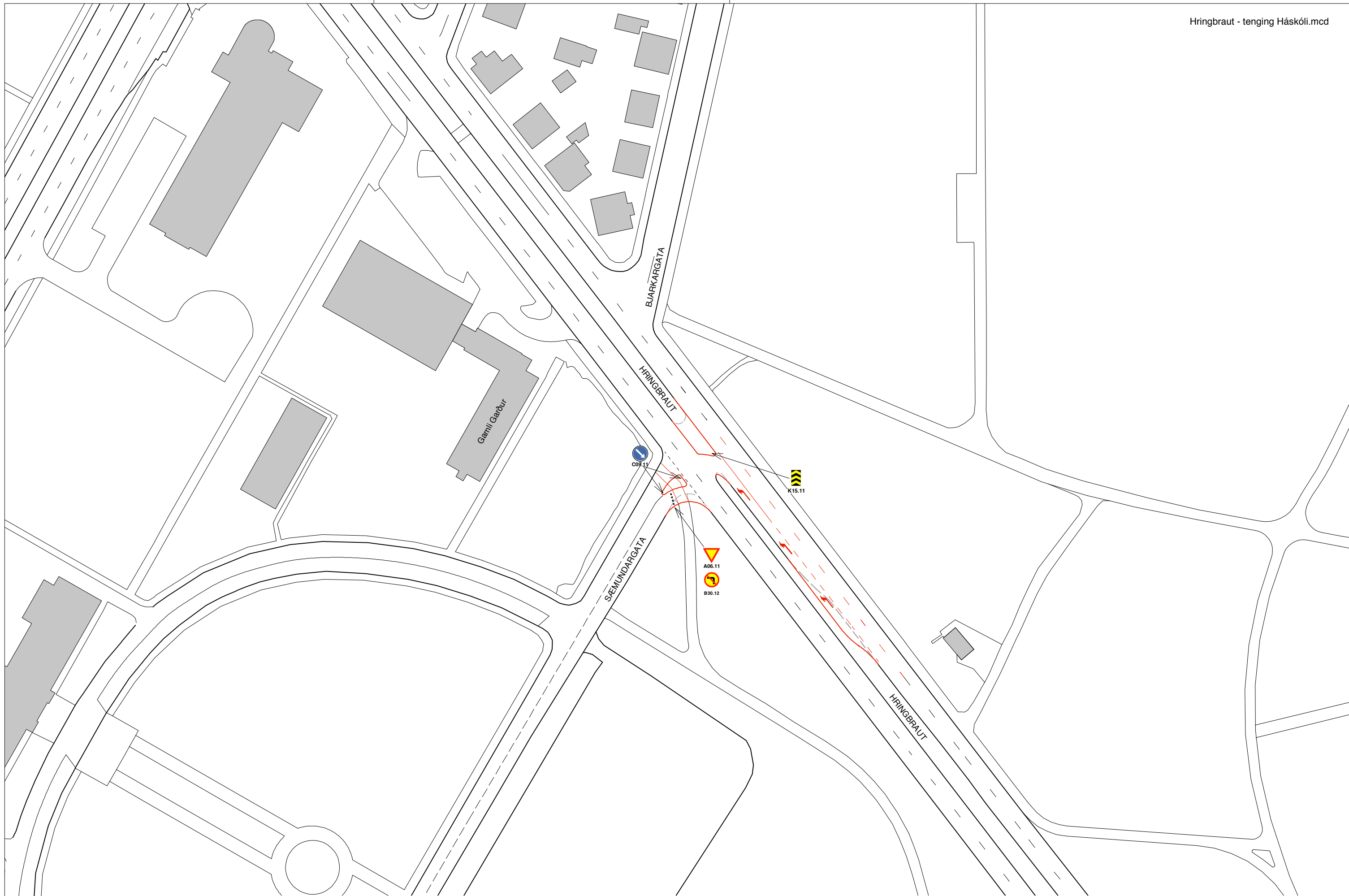
Áætlaður kostnaður

malbikun götu	1.000.000
nýjar umferðareyjar	1.000.000
nýjir kantar	300.000
skilti og aðar verkingar	200.000
annað og ófyrirséð	1.000.000
	<hr/>
	4.500.000

kostnaðarflokkur allt að 2-5 milljónir



Hringbraut Sæmundargata.
Nýir kantar og málning sýnd með rauðum lit.



skýringar

Útg.	Breyting	Dags.	Teikn.	Samp.



Vinnustofnan Pverá ehf
Laufásvegi 36 - 101 Reykjavík - sími 5514060 - fax 5614060

Vn.	Hntak.	Kortagr.	nr. gatnamóta
	ISNET	LUKR	1578/1623
Hannað.	Teiknað.	Yfif/samp.	Dags.
NS	NS/RT	GIR	30.01.2009



FRAMKVÆMDASVIÐ



VEGAGERÐIN

ÓDÝRAR ADGERÐIR
Hringbraut-Sæmundargata

Kvarði: 1:1000 á A3

1.5 Gatnamót Kringlumýrabrautar Suðurlandsbrautar

Markmið

Auka öryggi vegfarenda og greiða fyrir akstri Strætó.

Skýring

Hægt er að auka umferðaröryggi á gatnamótunum með að bæta við fjórða umferðarljósafasa. Með fjölgun skynjara er hægt að auka þjónustustig gatnamótanna.

Aðgerðir

Breikka götu og gera akreinar fyrir strætó. Sérstök strætó-akrein gerð á Suðurlandsbraut frá austri. Draga þarf nýjar lagnir og bæta við umferðarljósavitum og skynjurum. Breyta þarf umferðaljósaprógrömmum í stjórnkassa.

Staða

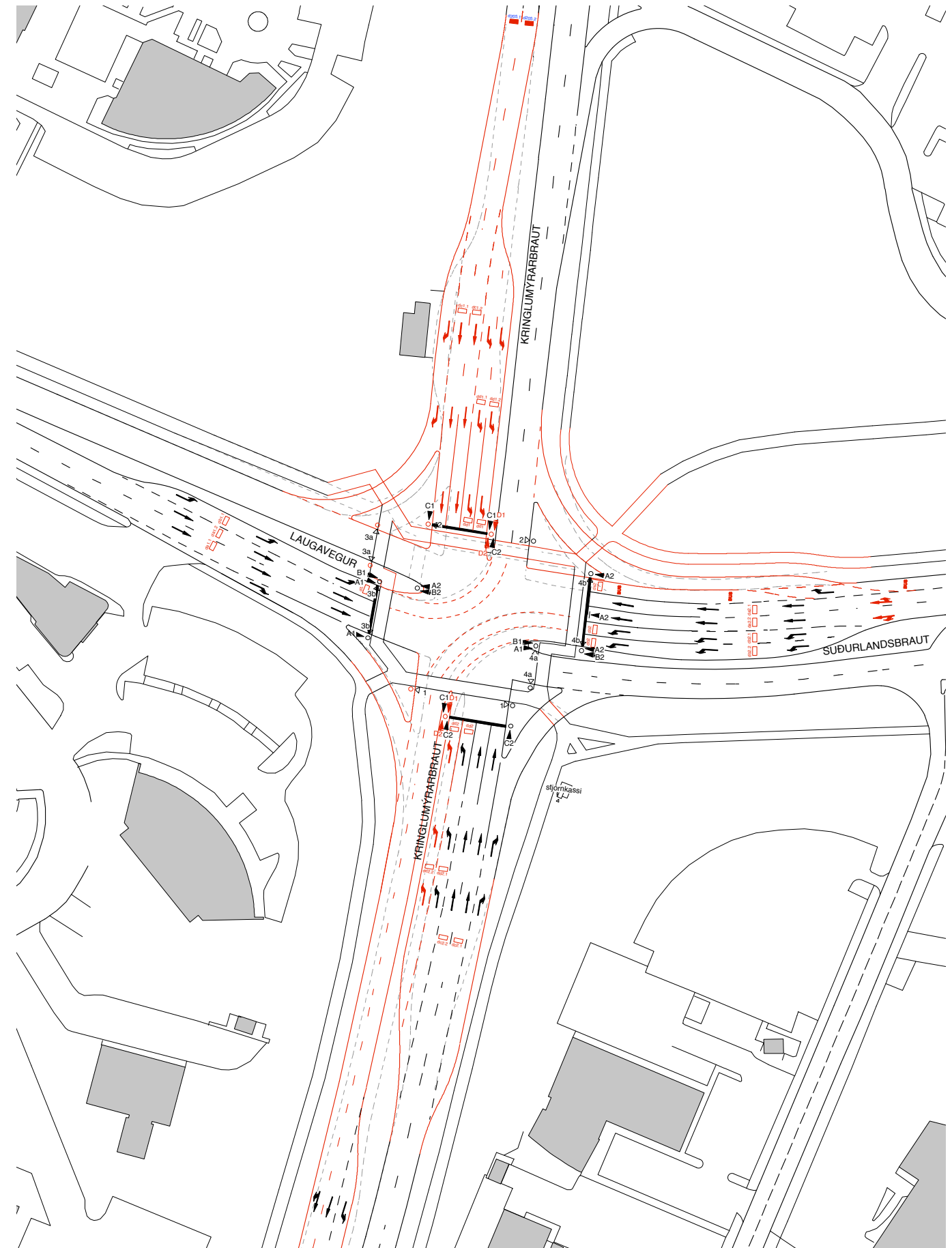
Vinnustofan Þverá hefur gert upprætti að breytingunum umferðarljósa og er að vinna að aðlögun þeirra að forgangi Strætó.



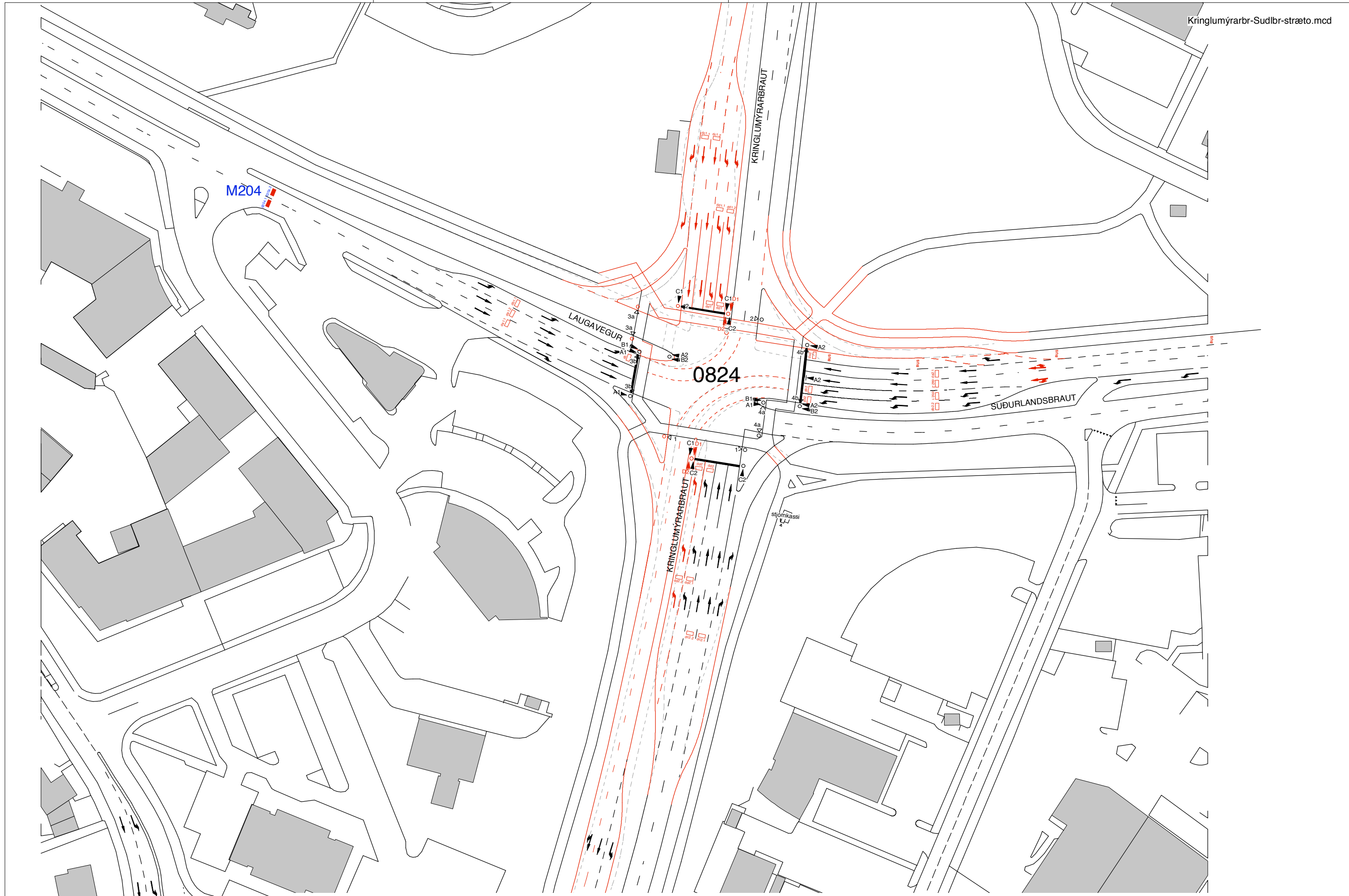
Áætlaður kostnaður

breikkun götu	?? .000.000
breytingar á umferðarljósum	2.000.000
annað og ófyrirséð	? .000.000
Nákvæm sundurliðun kostnaðar liggur ekki fyrir	

kostnaðarflokkur 50-100 milljónir



Laugavegur, Kringlumýrabraut, Suðurlandsbraut.
Breytingar sýndar með rauðum lit.



M204

0824

LAUGAVEGUR

KRINGLUMÝRARBRAUT

SUÐURLANDSBRAUT

KRINGLUMÝRARBRAUT

stjórakassi



skýringar

Útg.	Breyting	Dags.	Teikn.	Samp.

<p>Vinnustofnan Pverá ehf Laufásvegur 36 - 101 Reykjavík - sími 5514060 - fax 5614060</p>			
Vn.	Hnitak.	Kortagr.	nr. gatnamóta
	ISNET	LUKR	1578/1623
Hannað.	Teiknað.	Yfirlsamb.	Dags.
NS	NS/RT	GIR	30.01.2009

FRAMKVÆMDASVIÐ
VEGAGERÐIN

ÓDÝRAR ADGERÐIR
 Kringlumýrarbraut-Suðurlandsbraut
 Kvarði: 1:1000 á A3

1.6 Gatnamót Kringlumýrarbrautar Borgartúns

Markmið

Auka öryggi vegfarenda, auka afköst og greiða fyrir akstri Strætó.

Skýring

Hægt er að auka þjónustustig og umferðaröryggi á gatnamótunum með einföldum aðgerðum. Samhliða því að fjórða fasa sé bætt við umferðarljósinn eru aðreinar og fráreinar lagfærðar og umferðareyjar breikkaðar.



Aðgerðir

Vinstri- og hægribeygjuakreinar af Kringlumýrarbraut til norðurs eru lengdar, hægribeygjuvasi til suðurs er einnig lengdur. Vinstribeygjur af Kringlumýrarbraut verða varðar.

Sér vinstribeygjuakrein gerð fyrir strætó af Kringlumýrarbraut inn á Borgartún.

Taka þarf upp steypa kanta og leggja nýja. Bæta þarf við ljóskerjum fyrir beygjustrauma, sem og skynjurum. Breyta þarf einnig umferðarljósastýringum.

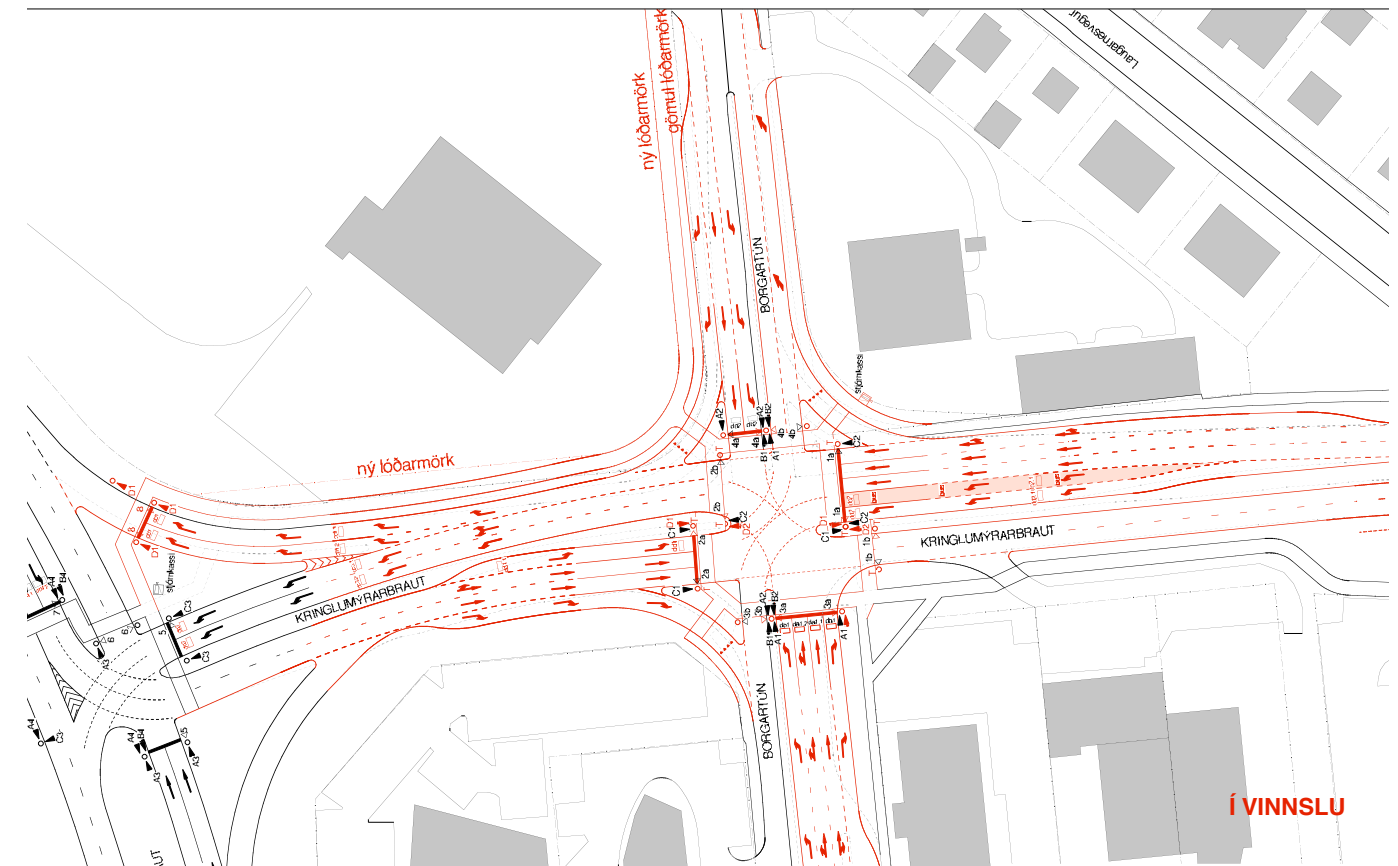
Staða

Vinnustofan Þverá hefur gert uppdrætti að breytingunum og forhönnun af umferðarljósabreytingum.

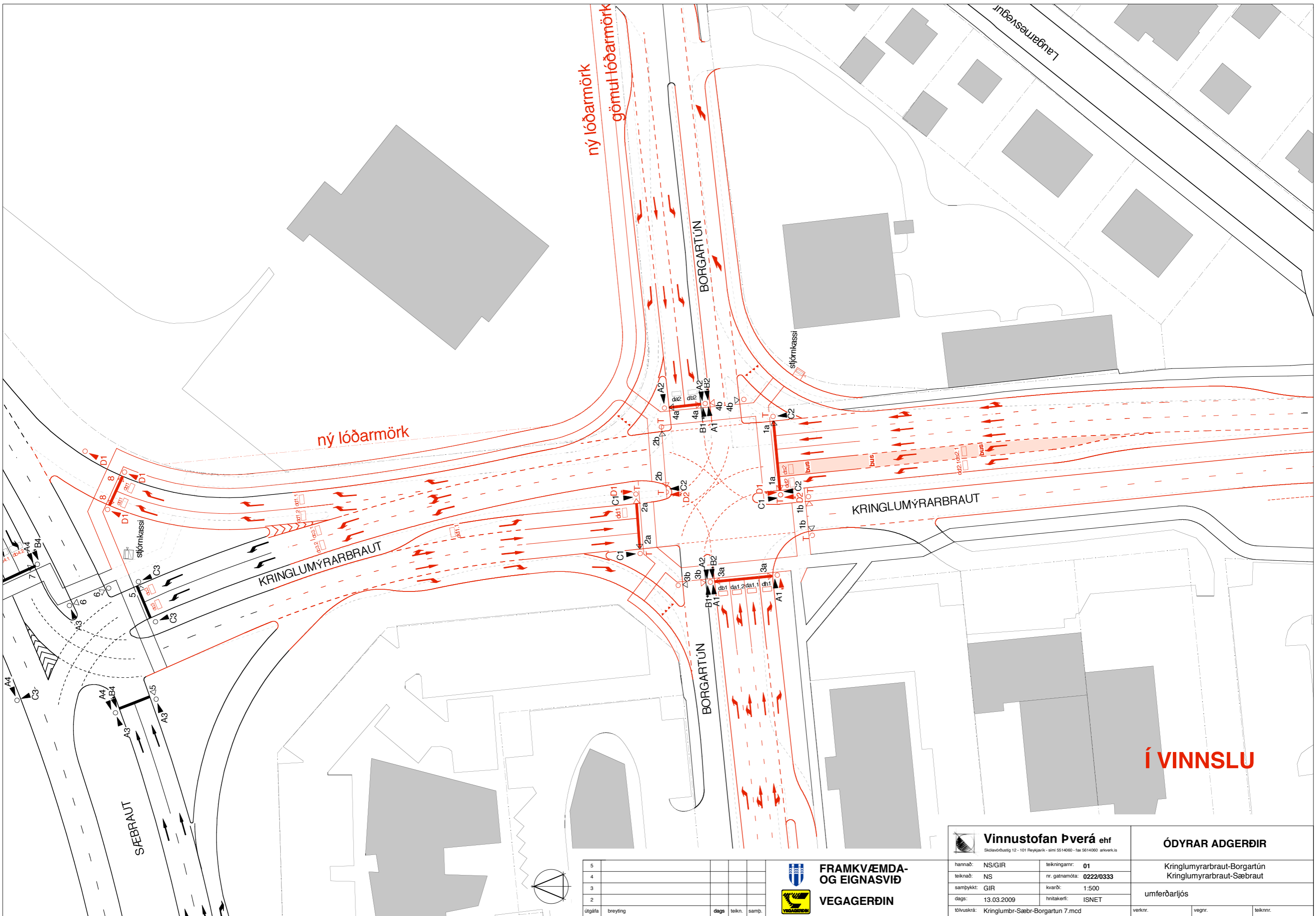
Áætlaður kostnaður

breikkun götu	20.000.000
eyjar	12.000.000
kantar	2.000.000
gangstéttir	4.000.000
umferðarljós, málning lagnir ofl	5.000.000
<u>annað og ófyrirséð</u>	<u>10.000.000</u>
	53.000.000

kostnaðarflokkur 50-100 milljónir



Kringlumýrarbraut, Borgartún, Suðurlandsvegur.
Breyttur götukantur er sýndur með rauðum lit.



ný lóðarmörk

ný lóðarmörk
gömul lóðarmörk

Í VINNSLU

5				
4				
3				
2				
útgáfa	breyting	dags	tekn.	samp.



**FRAMKVÆMDA-
OG EIGNASVIÐ**
VEGAGERÐIN

Vinnustofan Pverá ehf
Skólavörðustíg 12 - 101 Reykjavík - sími 5514060 - fax 5514060 arkiver.is

hannað:	NS/GIR	teikningarnr:	01
teiknað:	NS	nr. gatnamóta:	0222/0333
samykkjkt:	GIR	kvarði:	1:500
dags:	13.03.2009	hnitakerfi:	ISNET
tölvuskrá:	Krínglumbr-Sæbr-Borgartun 7.mcd		

ÓDYRAR ADGERÐIR

Krínglumýrarbraut-Borgartún	
Krínglumýrarbraut-Sæbraut	
umferðarljós	
verknr.	vegnr.
	teikn.

1.7 Gatnamót Miklubrautar Kringlumýrarbrautar

Markmið

Greiða fyrir akstri Strætó.

Skýring

Götuköntum hnikað til að auka forgangsmöguleika almenningsvagna.

Aðgerðir

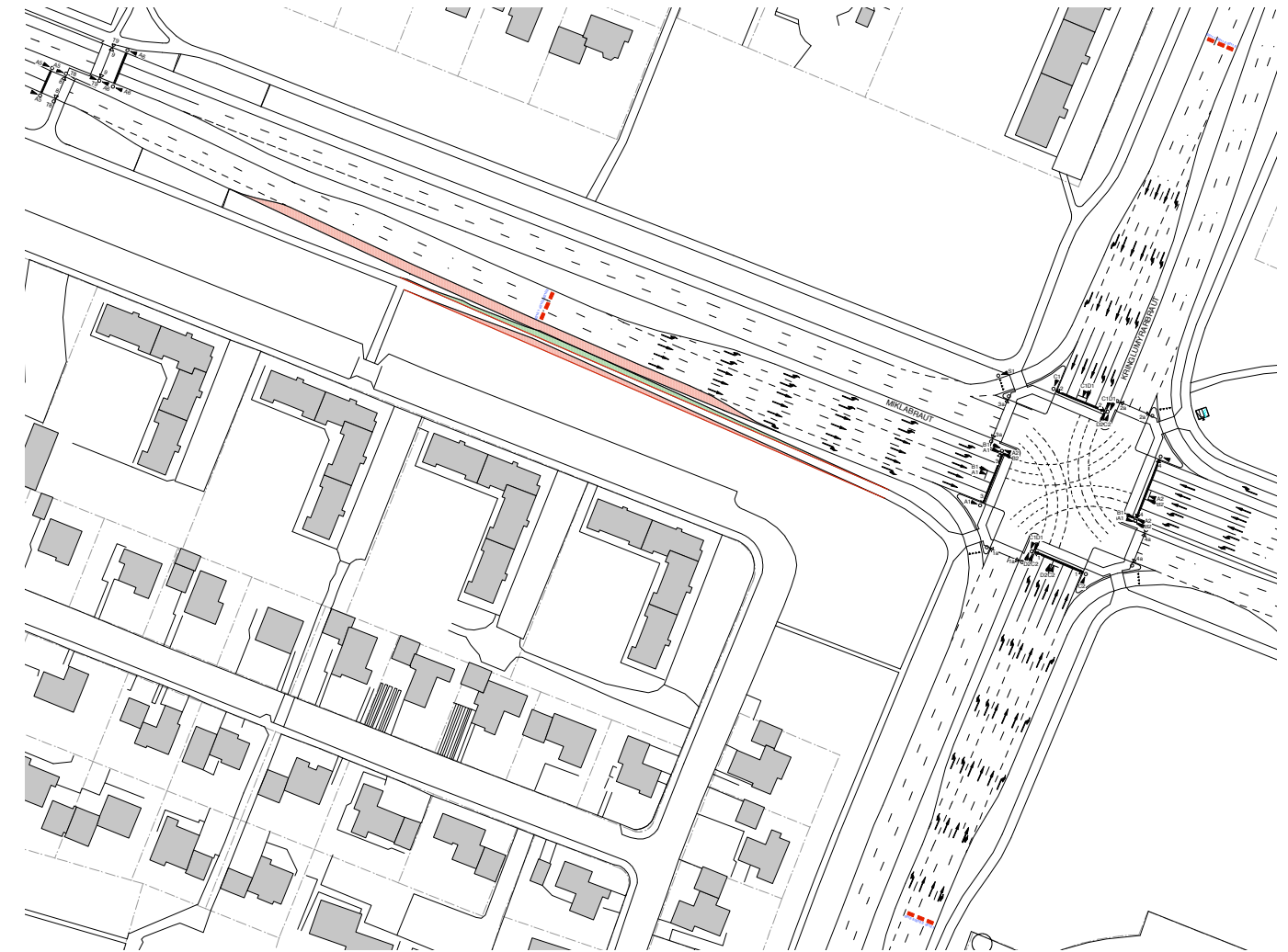
Miklubraut breikkuð frá strætóútskoti að Kringlumýrarbraut. Taka þarf upp steypa kanta og leggja nýja. Göngustígur færður lítillega.



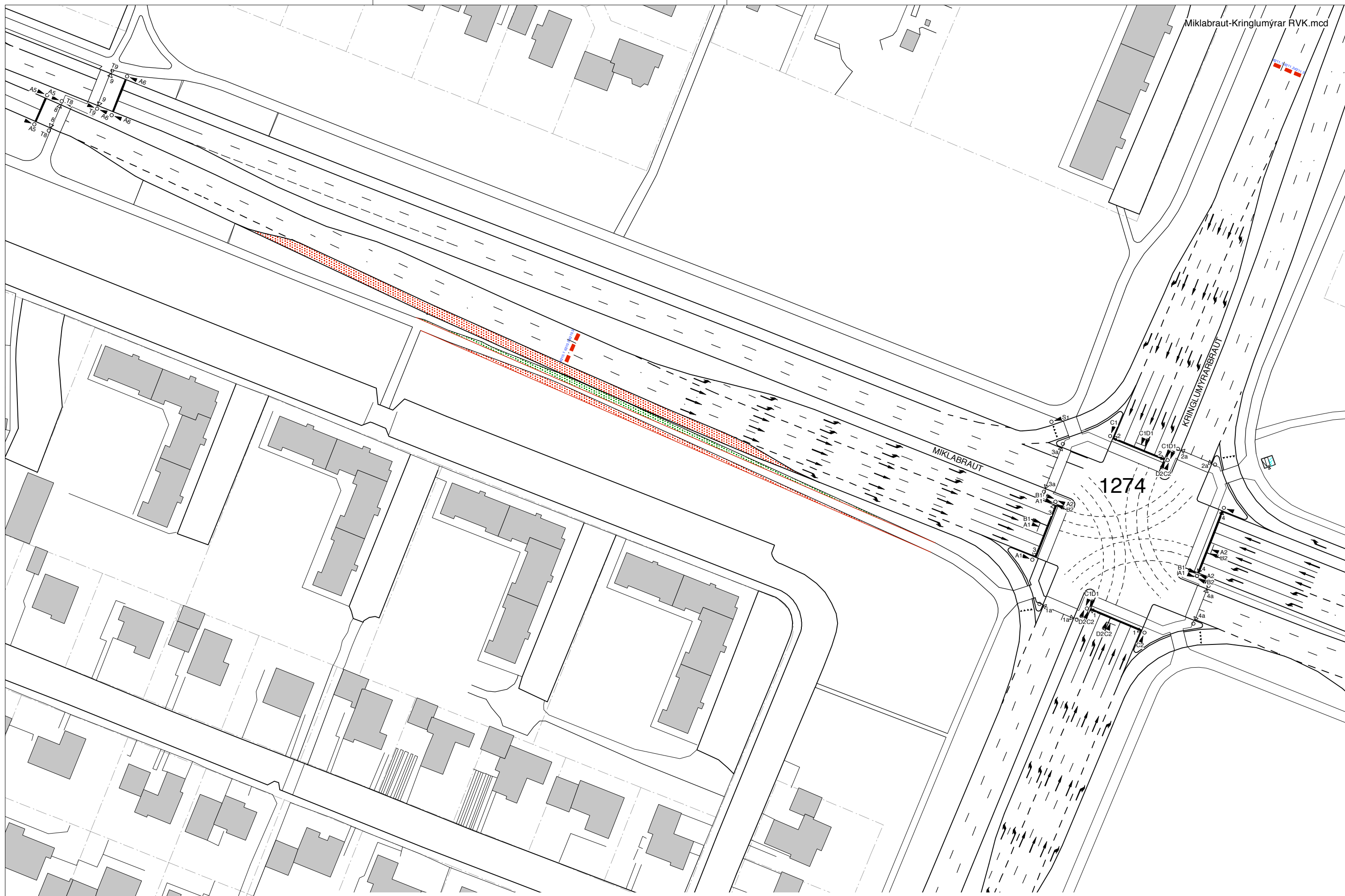
Áætlaður kostnaður

breikkun	18.000.000
annað	2.000.000
	<hr/>
	20.000.000

kostnaðarflokkur 10-50 milljónir



Miklubraut Kringlumýrarbraut.
Breytingar sýndar með lit.



skýringar				
Útg.	Breyting	Dags.	Talkn.	Samþ.

Vinnustofnan Pverá ehf
 Skólavörðustíg 12 - 101 Reykjavík - sími 5514060 - fax 5614060

Vn.	Hnitak.	Kortagr.	nr. gatnamóta
	ISNET	LUKR	1578/1623
Hannað.	Teknað.	Yfirlsamb.	Dags.
NS	NS/RT	GIR	30.01.2009

FRAMKVÆMDASVIÐ

VEGAGERÐIN

ÓDÝRAR ADGERÐIR
 Miklabraut-Kringlumýrabraut

Kvarði: 1:1000 á A3

07

1.8 Gatnamót Kringlumýrarbrautar Listabrautar

Markmið

Greiða fyrir akstri Strætó og auka öryggi fótgangenda.

Skýring

Útskot Strætó lengt.

Aðgerðir

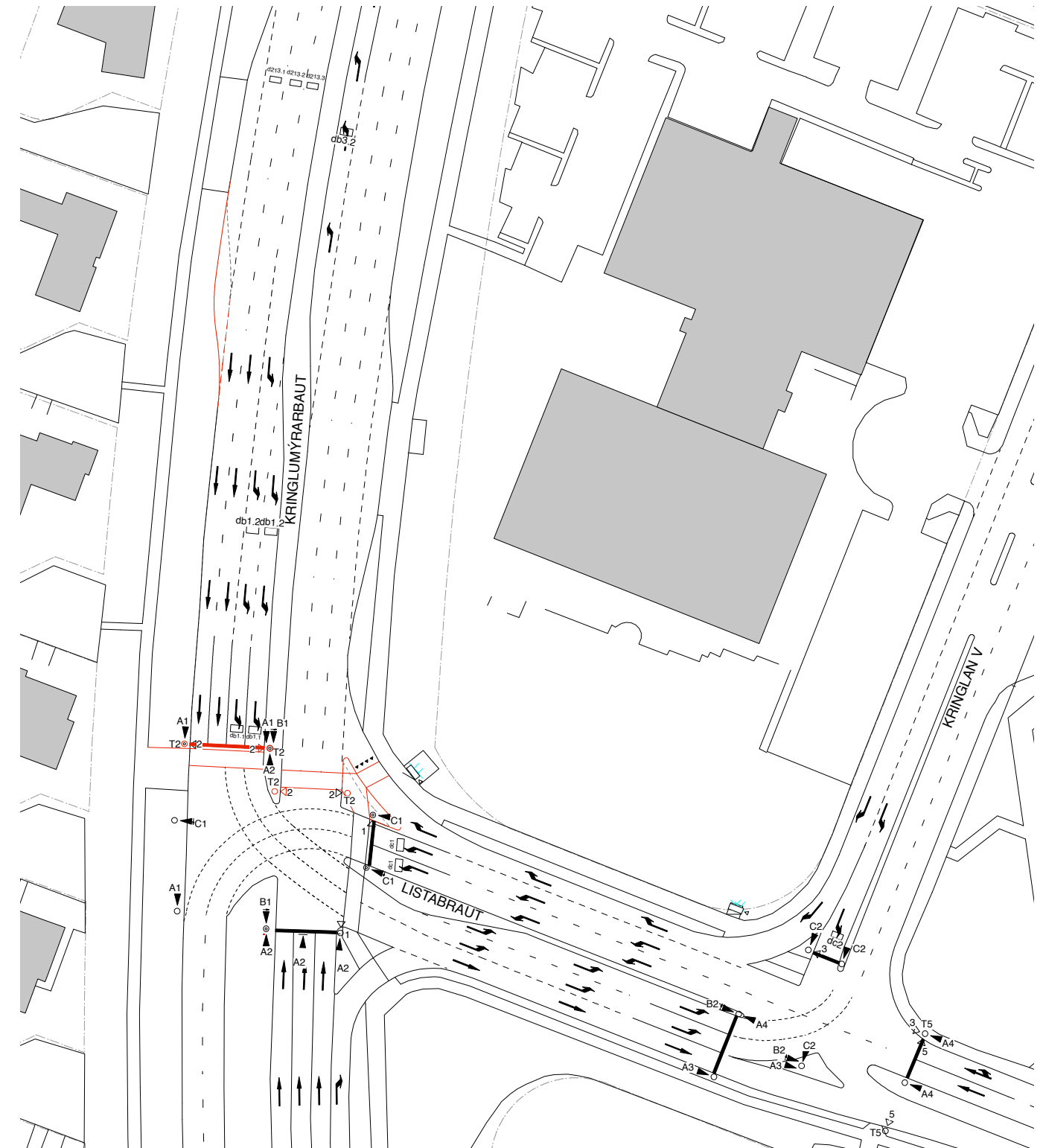
Lenging á strætóútskoti Kringlumýrarbrautar á stuttum kafla.
Forskotin gönguleið gerð yfir Kringlumýrarbraut.



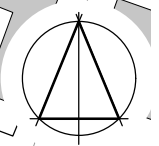
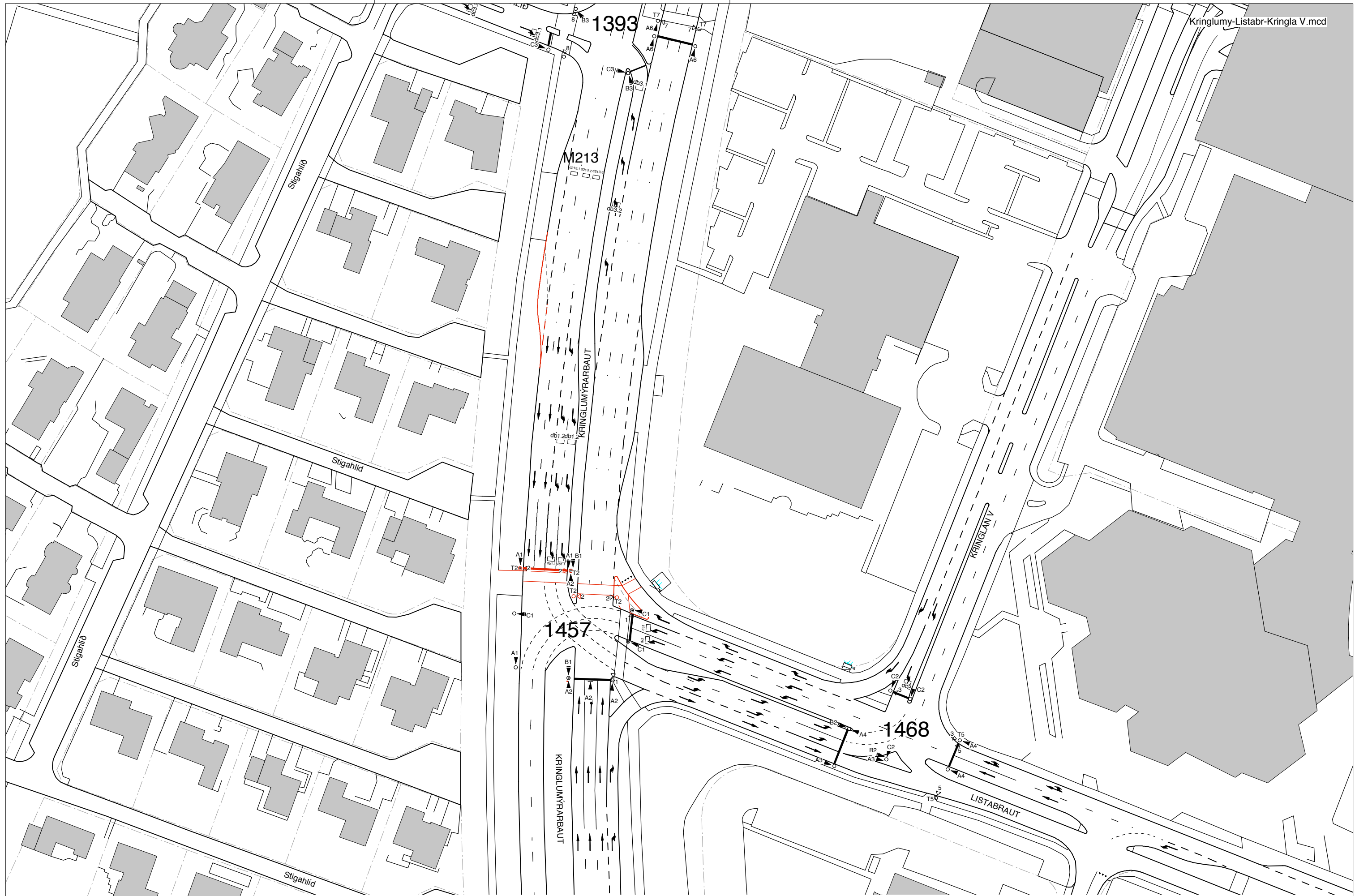
Áætlaður kostnaður

breytingar	7.000.000
annað	1.000.000
	8.000.000

kostnaðarflokkur 5-10 milljónir



Kringlumýrarbraut Listabraut
Breytingar götukantur er sýndur með rauðum lit.



skýringar

Útg.	Breyting	Dags.	Teikn.	Samp.
			NS	

Vinnustofnan Pverá ehf Skólavörðustíg 12 - 101 Reykjavík - sími 5514060 - fax 5614060			
Vn.	Hnitak	Kortagr.	nr. gátnarmóta
	ISNET	LUKR	1578/1623
Hannað.	Teiknað.	Yfir/samp.	Dags.
NS	NS/RT	GIR	30.01.2009

FRAMKVÆMDASVIÐ
VEGAGERÐIN

ÓDÝRAR ADGERÐIR Kringlumyrarbraut-Listabraut	Kvarði: 1:1000 á A3
--	---------------------

1.9 Gatnamót á Höfðabakkabrú

Markmið

Auka afköst gatnamótanna.

Skýring

Bæði í vettvangsskoðun og umferðarhermun sést aukin upp-röðun á Höfðabakka í vinstribeygju inn á Bildshöfða. Ítrekað kemur fyrir að vinstribeygjuakrein yfirfyllist og hindri umferð sem ætlar beint áfram. Einnig eiga ökumenn sem koma af Vesturlandsvegi frá austri erfitt með að komast inn í vinstribeygjuakreinina.

Umferðarafköst eru þegar fullnýtt þannig að öll fyrirsjánleg umferðarukning eykur á vandamálið. Einkum á þetta við um vinstribeygjustraum af Höfðabakka inn á Bildshöfða. Einnig eru í dag biðraðir á Bildshöfða við umferðarljósín.

Lagt er til að vinstribeygjuakrein við Bildshöfða sé lengd á kostnað vinstribeygjuakreina af Höfðabakka austur Vesturlandsveg. Við þetta stytast meðalbiðraðir og minni hindrun verður fyrir umferð sem ætlar beint áfram. Þessi breyting getur þannig virkað sem mótvægisáðgerð við aukna umferð inn á Bildshöfða.

Lagfæring þessi mun með litlum tilkostnaði leysa úr aðkallandi vandamáli á þessum fjölförnu gatnamótum.

Áðgerðir

Taka þarf upp steypa kanta og leggja 200m af nýjum.

Staða

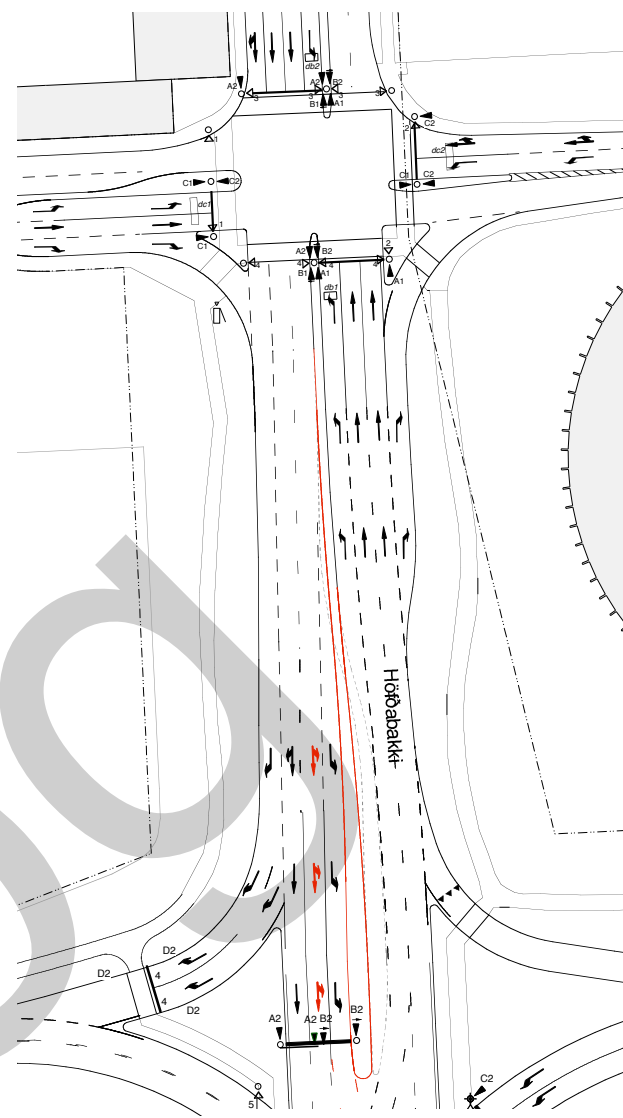
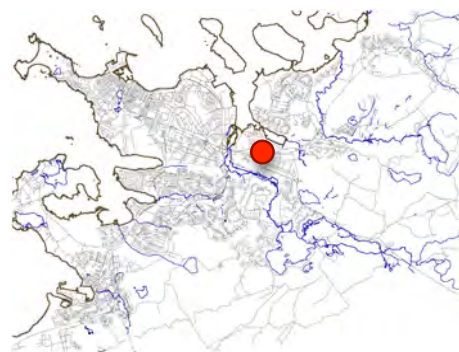
Vinnustofan Þverá hefur gert umferðarspá fyrir nærliggjandi gatnamót og uppdrátt að breytingum á umferðareyju á Höfðabakka. Sjá greinargerð til Framkvæmda- og eignasviðs c/o Stefáns Finnssonar frá 20. maí 2008.

Hægt er að ráðast í framkvæmdina með litlum fyrirvara.

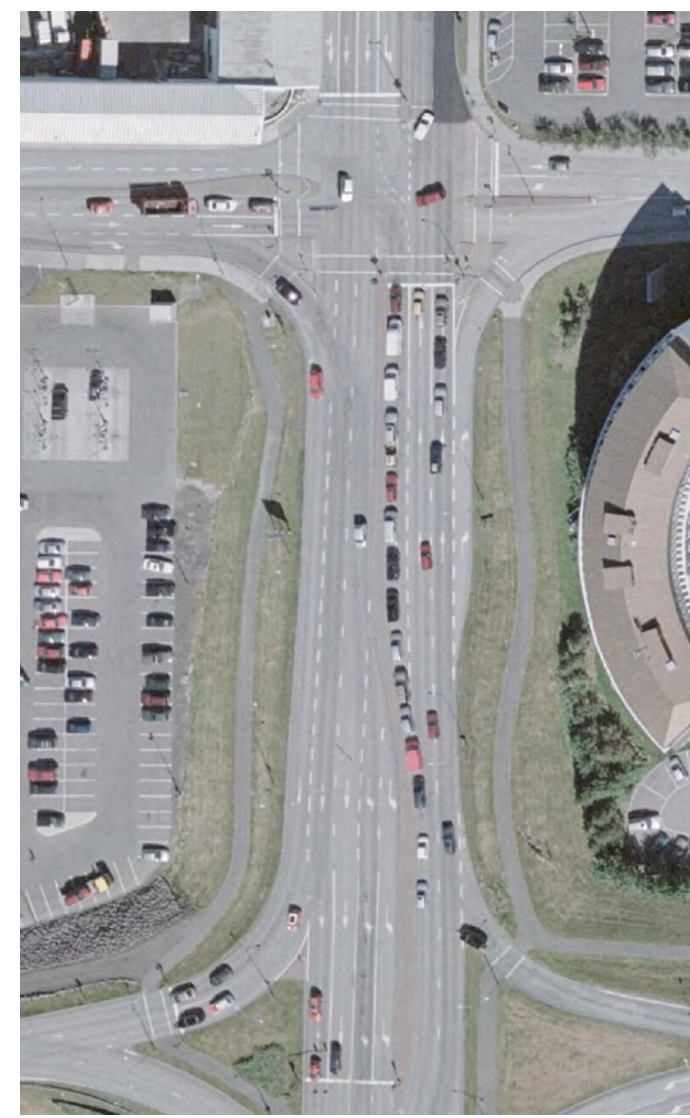
Áætlaður kostnaður

umferðareyja	5.000.000
steypur kantur	500.000
annað og ófyrirséð	500.000
	6.000.000

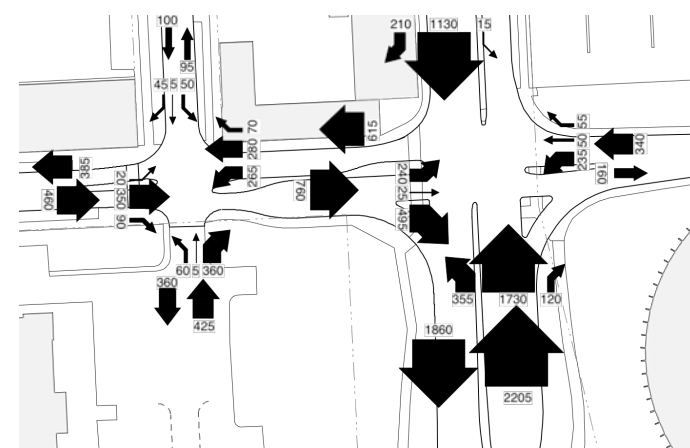
kostnaðarflokkur 5-10 milljónir



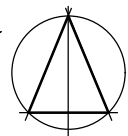
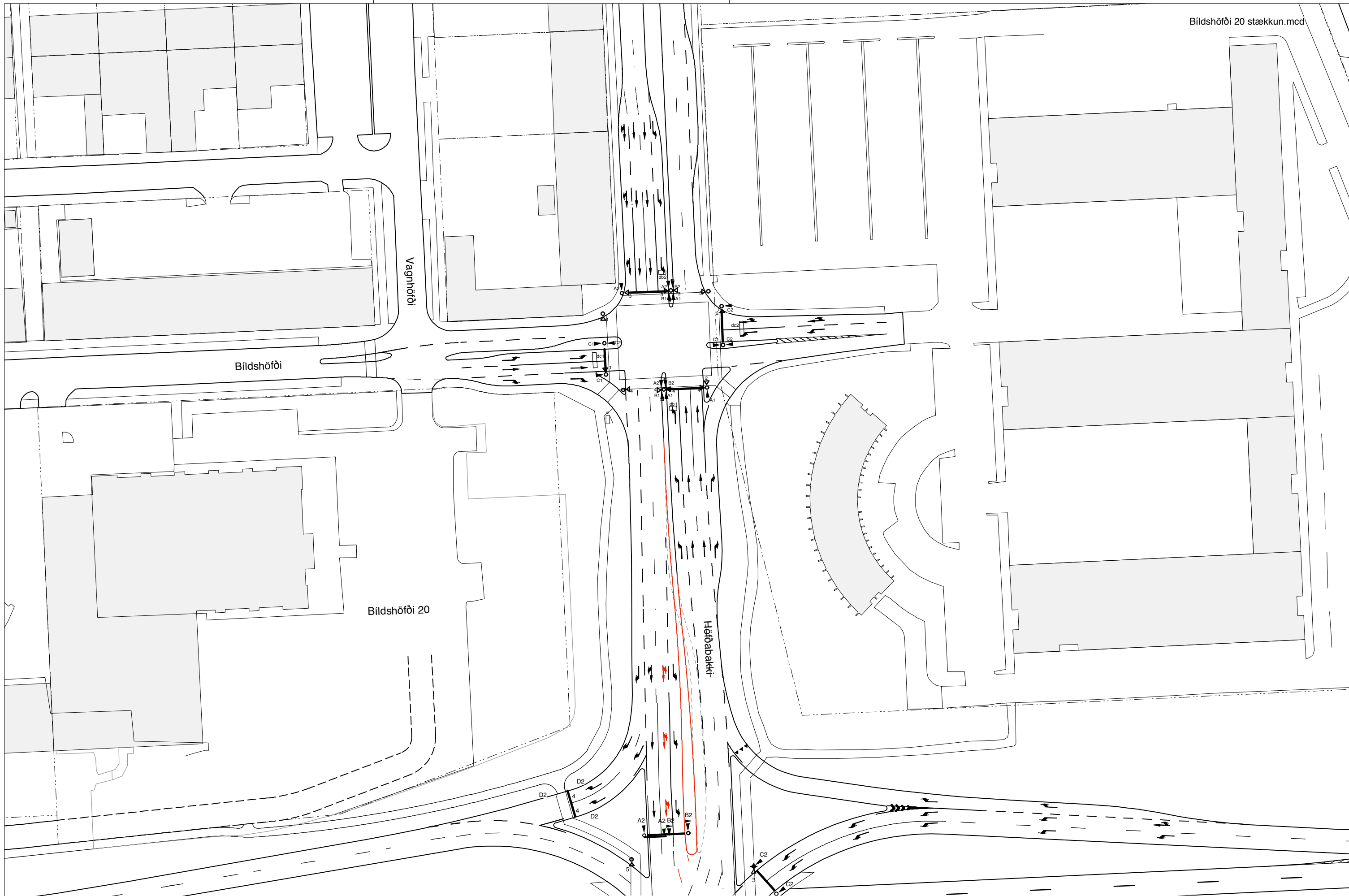
Breyttur götukantur er sýndur með rauðum lit.



Loftmynd sýnir vel uppsöfnun við vinstri beygju.



Hámarksuferð síðdegis, ökutæki/klst. byggt á talningu þriðjudaginn 1. apríl 2008. 355 bílar taka umrædda beygju.



skýringar

Útg.	Breyting	Dags.	Tekn. Samp.

Vinnustofnan Pverá ehf Skólavörðustíg 12 - 101 Reykjavík - sími 5514060 - fax 5614060			
Vn.	Hritak.	Kortagr.	nr. gatnamóta
	ISNET	LUKR	1578/1623
Hannað.	Teknað.	Yfirlsamb.	Dags.
NS	NS/RT	GIR	30.01.2009

FRAMKVÆMDASVIÐ
VEGAGERÐIN

ÓDÝRAR ADGERÐIR
 Höfðabakkur
 Kvarð: 1:1000 á A3

1.10 Gatnamót Breiðholtsbrautar Jaðarsels

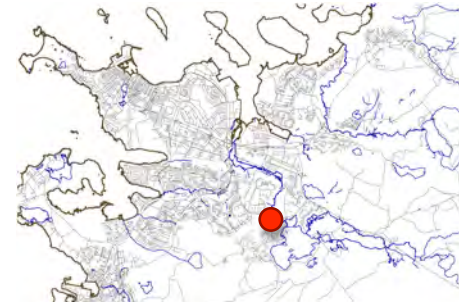
Markmið

Auka afköst gatnamótanna.

Skýring

Umferðarljós á gatnamótunum endurskoðuð með aukin afköst í huga án þess þó að draga úr öryggi gatnamótanna. Gatnamótin eru fjögurra fasa og verða þau það áfram eftir breytingu.

Lagt er til að gert verði hægribeygju framhjálaup frá Jaðarseli inn á Breiðholtsbraut. Þessi straumur er stór og fer stækkandi. Þessi breyting eykur umferðarrýmnd á Jaðarseli og gefur möguleika á að flytja græntíma af Jaðarseli á Breiðholtsbraut.



Forsenda fyrir útreikningum á einstökum græntímum eru umferðartalningar frá apríl 2008. Umferðartölur sýndu að of lítill græntími er á Breiðholtsbraut, einkum fyrir straum A2 til vesturs. Græntími á hliðargötum C1 og C2 reyndist hins vegar vera riflegur.

Aðgerðir

Lagt er til að miðeyja á Breiðholtsbraut verði breikkuð lítillega og gönguljósnum skipt í tvær ljósagrúppur, þannig að rýmingartími gönguljósanna verði styttri. Þetta hefur þau áhrif að græntími C2 verður ekki óþarflega langur, en hann er háður græntíma í ljósagrúppum 3a og 3b.

Um leið og þessi breyting verður gerð er lagt til að stjórnkassinn verði endurnýjaður og settur upp nýr stjórnkassi þar sem stutt er í að stjórnkassar á Breiðholtsbraut verða endurnýjaðir og tengdir umferðar-reikni borgarinnar.

Staða

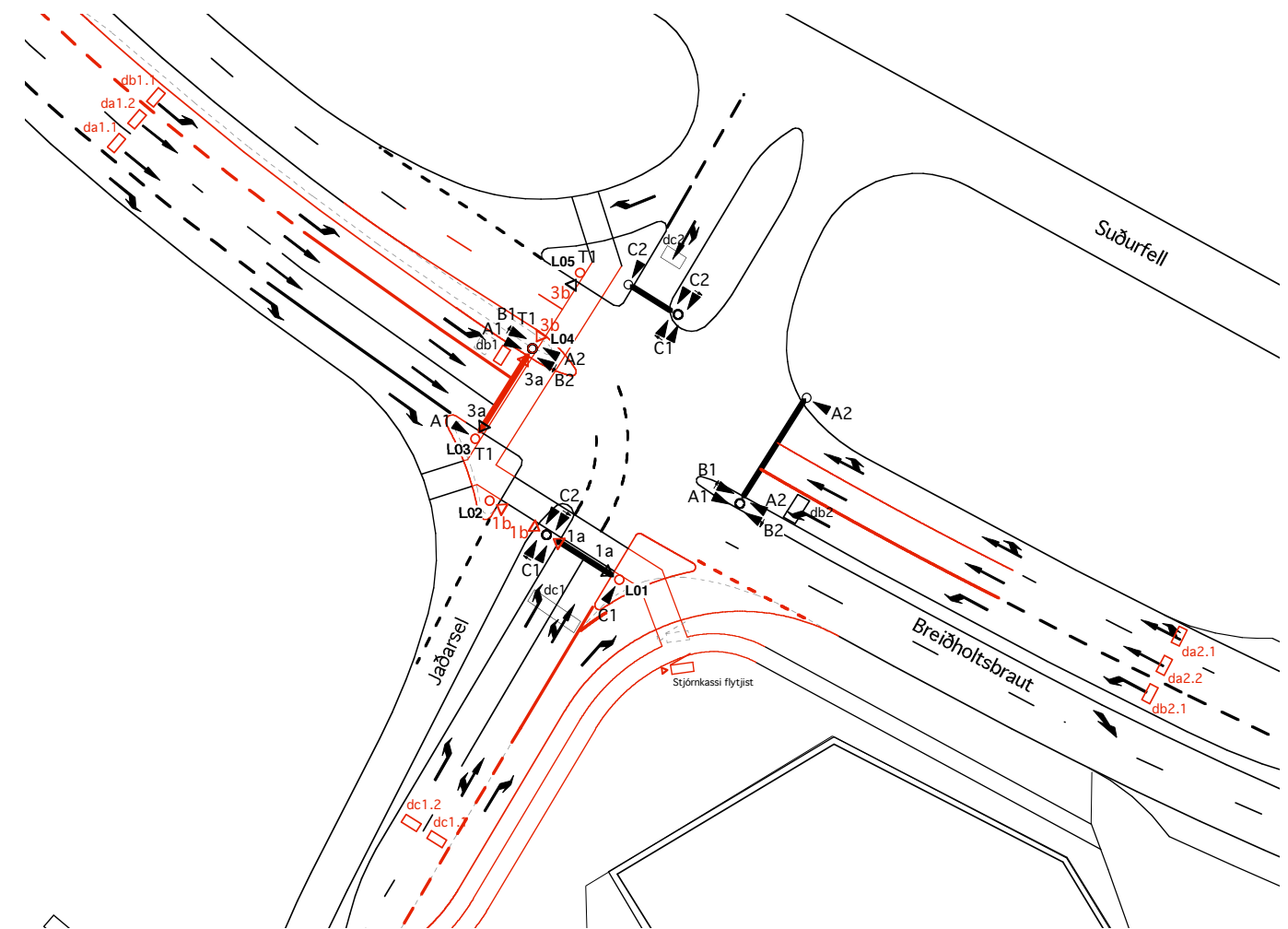
Vinnustofan Þverá hefur gert upprætti að breytingum á götuköntum ásamt stillingu umferðarljósa. Sjá greinargerð til Umhverfis- og samgöngusviðs c/o Stefáns Finnssonar frá 3. júlí 2008.

Hægt er að ráðast í framkvæmdina með litlum fyrirvara.

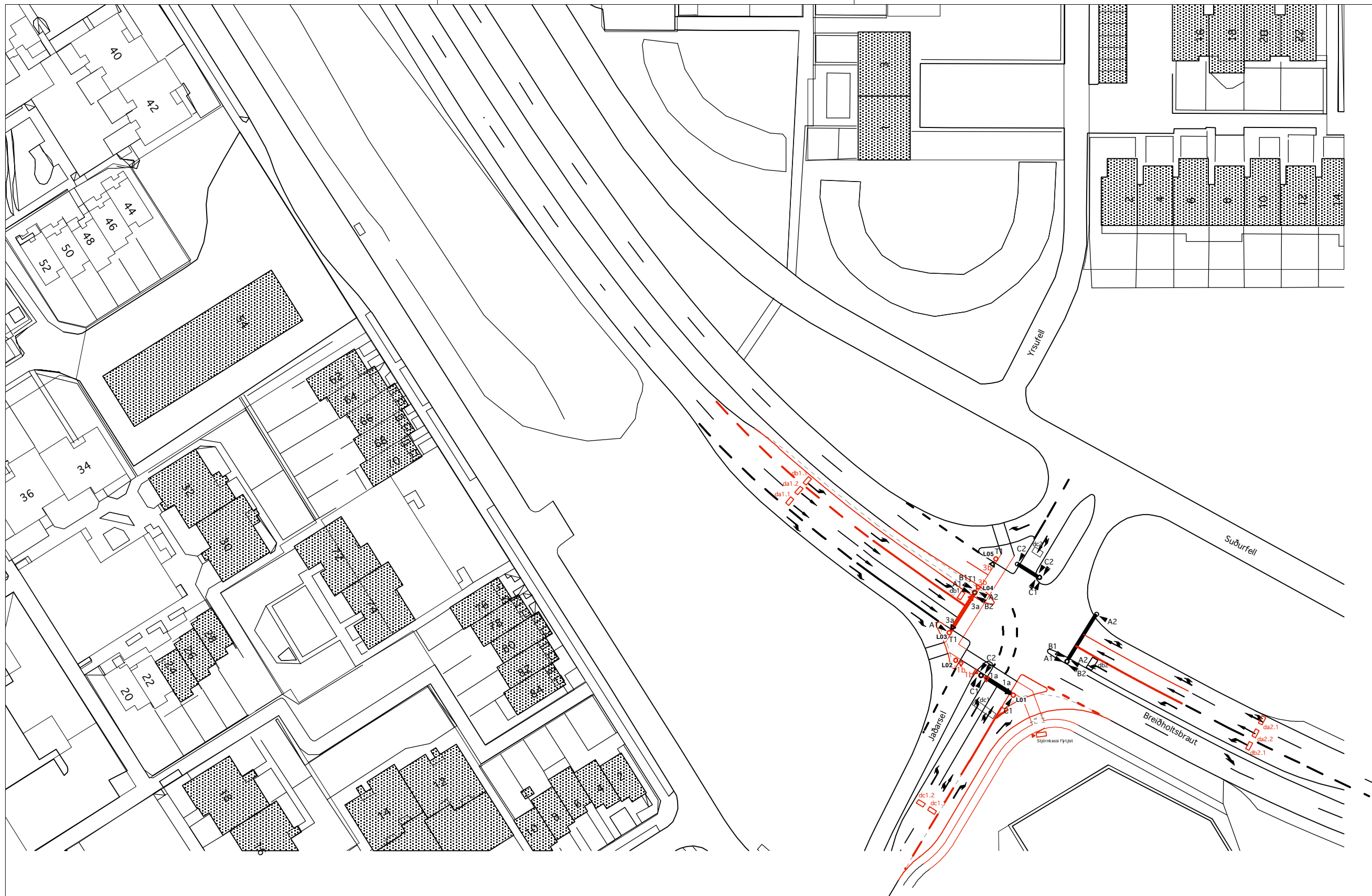
Áætlaður kostnaður

breikkun götu	5.000.000
umferðareyjar	2.500.000
ný umferðarljós o.fl.	6.000.000
annað og ófyrirséð	3.500.000
	<u>17.000.000</u>

kostnaðarflokkur 10-50 milljónir



Jaðarsel Breiðholtsbraut.
Breyttur götukantur er sýndur með rauðum lit.



skýringar

Útg. Breyting Dags. Teikn. Samp.

Vinnustofnan Pverá ehf
 Skólavörðustíg 12 - 101 Reykjavík - sími 5514060 - fax 5614060

Vn.	Hnitak:	Kortagr.	nr. gatnamóta
	ISNET	LUKR	1578/1623
Hannað:	Teiknað:	Yfirlsamb.	Dags:
NS	NS/RT	GIR	30.01.2009

FRAMKVÆMDASVIÐ

VEGAGERÐIN

ÓDÝRAR ADGERÐIR
 Breiðholtsbraut-Jaðarsel

Kvarði: 1:1000 á A3

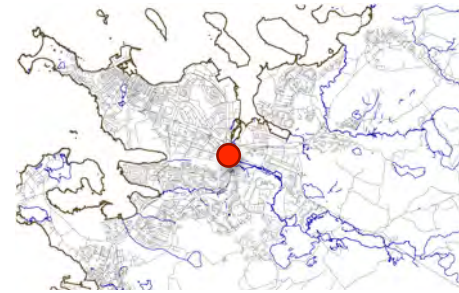
1.11 Gatnamót Reykjanesbrautar Bústaðavegar lokun vinstri beygju

Markmið

Aukin afköst gatnamótanna.

Skýring

Bústaðavegur tengist Reykjanesbraut á milli tveggja mismægra gatnamóta. Flutningsgeta Reykjanesbrautarinnar er mikil og umferðarþungi eftir því. Umferðartalning sýnir að lítil umferð er í vinstribeygju af Bústaðavegi inná Reykjanesbraut til norðurs. Þangað til mismælg gatnamót verða reist væri mögulegt að loka á vinstri beygju inná Reykjanesbraut. Vinstribeygjan verður bönnuð á annatímum eingöngu. Til þess þarf að setja upp breytileg umferðarskilti sem gefa lokunina til kynna.



Aðgerðir

Breyta þarf umferðarljósum, yfirborðsmerkingum og umferðarskiltum. Breikka þarf Bústaðaveg á 75m kafla til að koma fyrir tvöfaldri hægribeygju inná Reykjanesbraut. Breyta þarf umferðarljósa-þrógrammi í stjórnkassa. Setja þarf um breytileg skilti við gatnamót og vestar á Bústaðavegi sem bendir öikumönnum á þegar vinstribeygjan er lokuð þannig þeir geti valið sér aðra leið. Auglýsa og kynna þarf þessar breytingar vel.

Staða

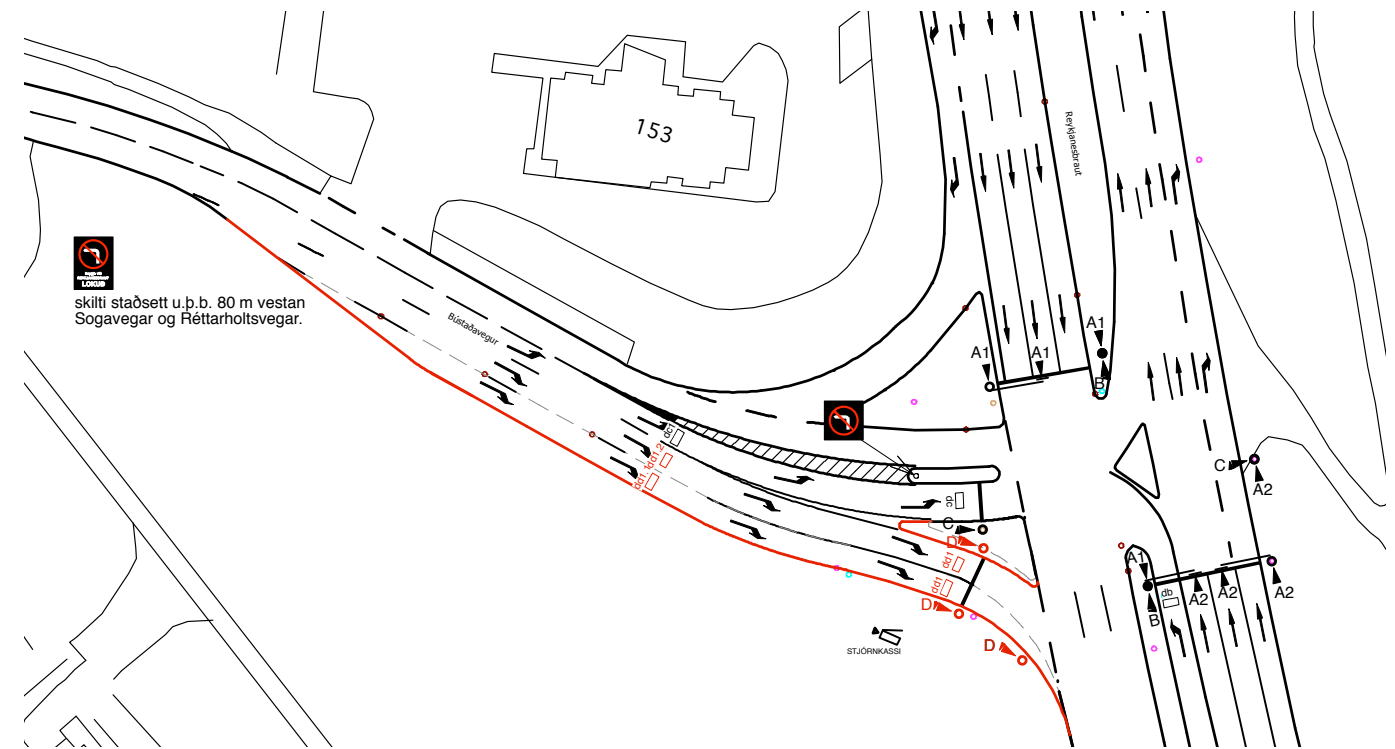
Vinnustofan Þverá hefur gert uppdrætti að breytingum þessum, ásamt umferðartalningu og lýsingu á endurstillingu umferðarljósa.

Eftir að kynningu er lokið og skilti hafa verið keypt er framkvæmdin fljótgerð.

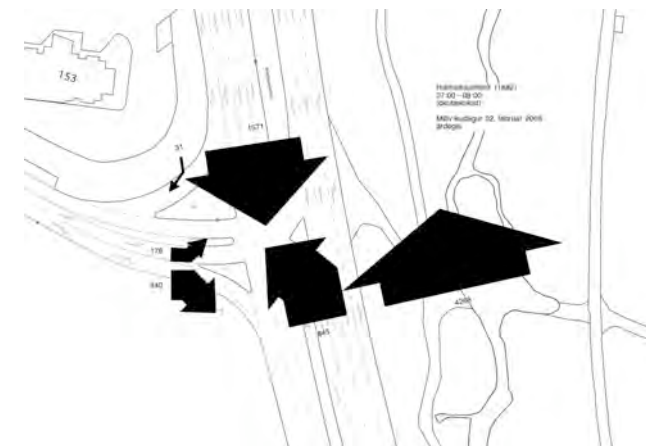
Áætlaður kostnaður

breikkun Bústaðavegar	7.000.000
breytanlegt skilti	? .000.000
breyting umfl., málun ofl.	3.000.000
	?? .000.000

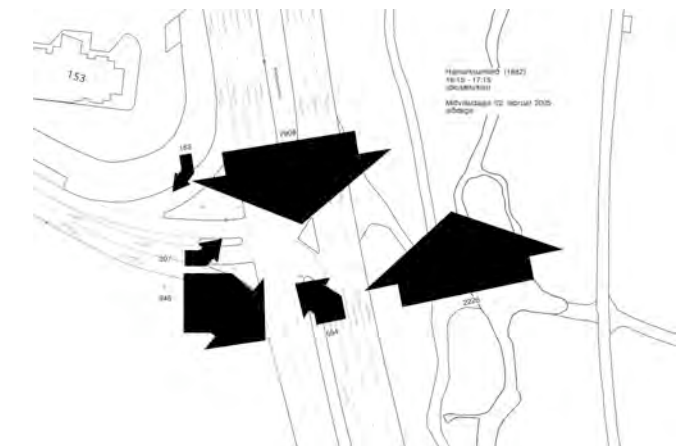
kostnaðarflokkur 10-50 milljónir



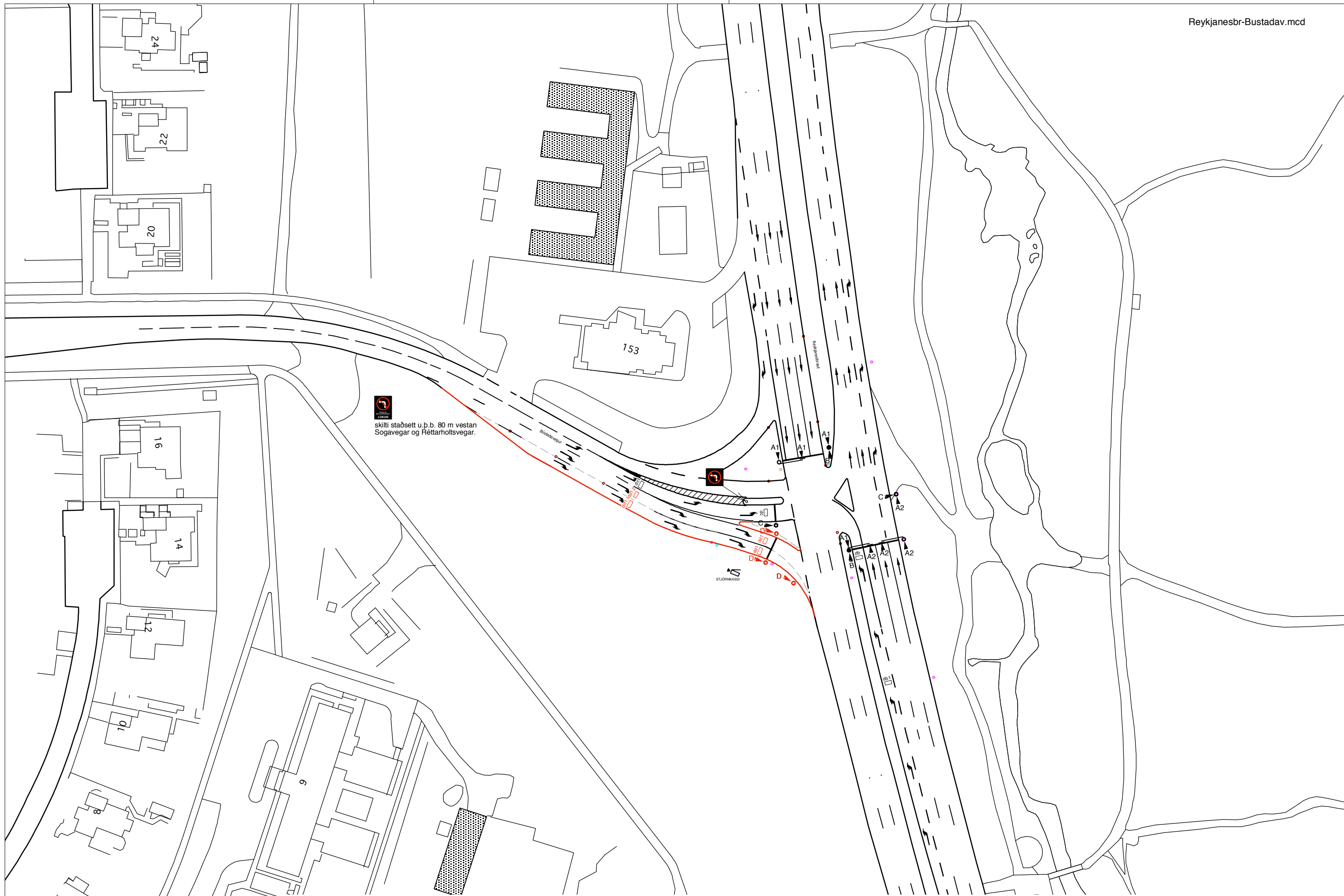
Breyttur götukantur er sýndur með rauðum lit.



Hámarksuferð árdegis, ökutæki/klst.
176 bílar taka umrædda beygju.



Hámarksuferð síðdegis, ökutæki/klst.
207 bílar taka umrædda beygju.
byggt á talningu miðvikudaginn 2. febrúar 2008.



skilti staðsett u.þ.b. 80 m vestan Sogavegar og Réttarholtsvegar.

STÖRMASSI



skýringar

Útg.	Breyting	Dags.	Teikn	Samp.
			NS	

Vn.	Hnitak.	Kortagr.	nr. gatanámóta
	ISNET	LUKR	1578/1623
Hannað:	Teiknað:	Yfif/samp:	Dags:
NS	NS/RT	GIR	30.01.2009



Vinnustofnan Pverá ehf
Laufásvegi 36 - 101 Reykjavík - sími 5514060 - fax 5614060



FRAMKVÆMDASVIÐ



VEGAGERÐIN

ÓDÝRAR ADGERÐIR
Reykjanesbraut-Bustaðavegur

Kvarði: 1:1000 á A3