



OPNI HÁSKÓLINN
Í HÁSKÓLANUM Í REYKJAVÍK

Hjóla- og göngustígar

Hjóla- og göngustígar - viðburðir og önnur vinna en vegavinna



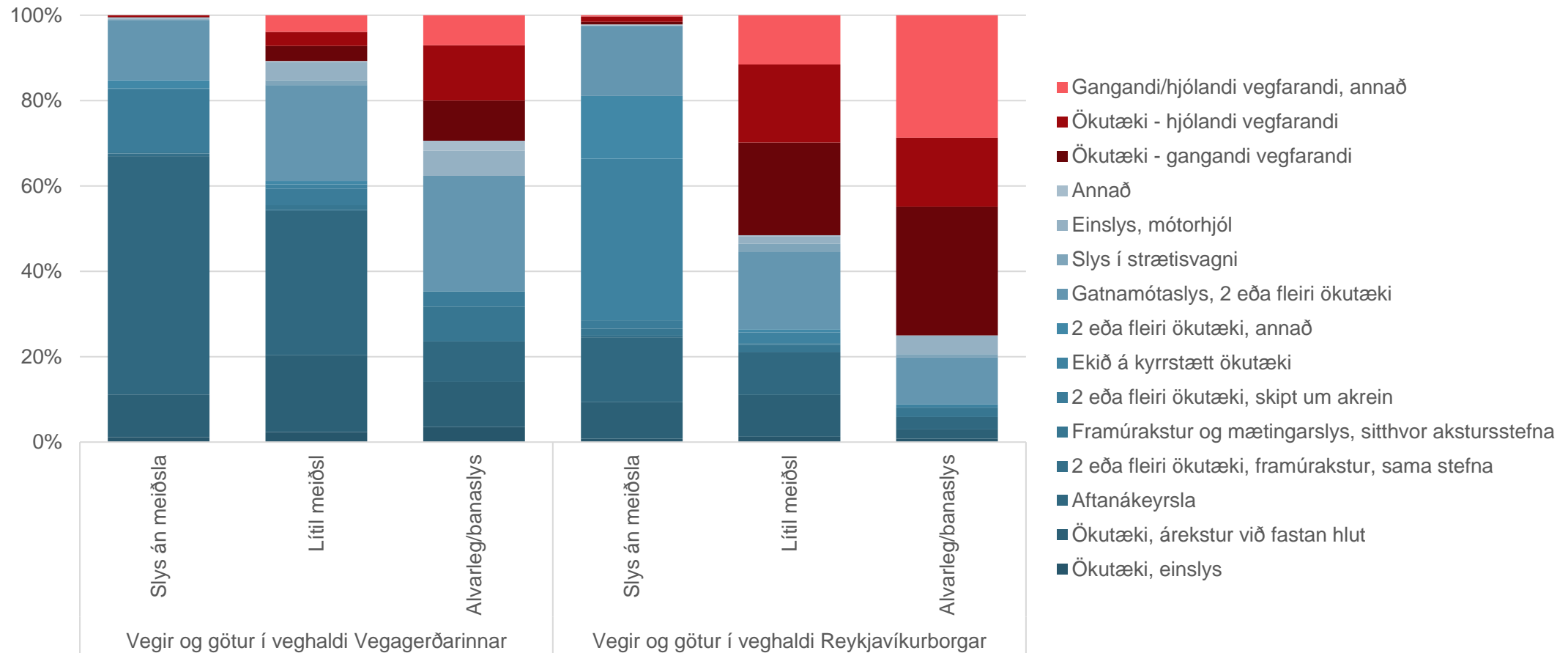
„Við merkingu vegna framkvæmda skal taka sérstakt tillit til varna og útbúnaðar fyrir fatlaða og óvarða vegfarendur.“

Reglugerð 492/2009, 6. gr.

Reglugerð um merkingu og aðrar öryggisráðstafanir vegna framkvæma á við veg.



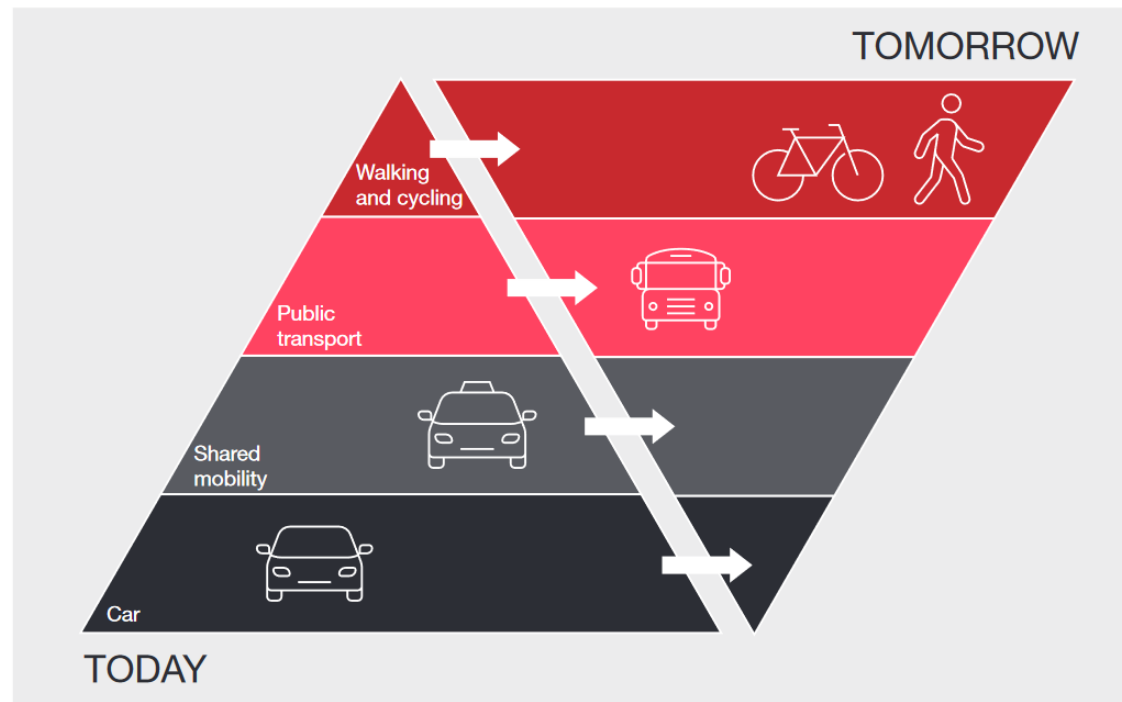
Slysatölfræði – þéttbýli og dreifbýli





Áherslur í þéttbýlissamgöngum eru að breytast í öllum heiminum

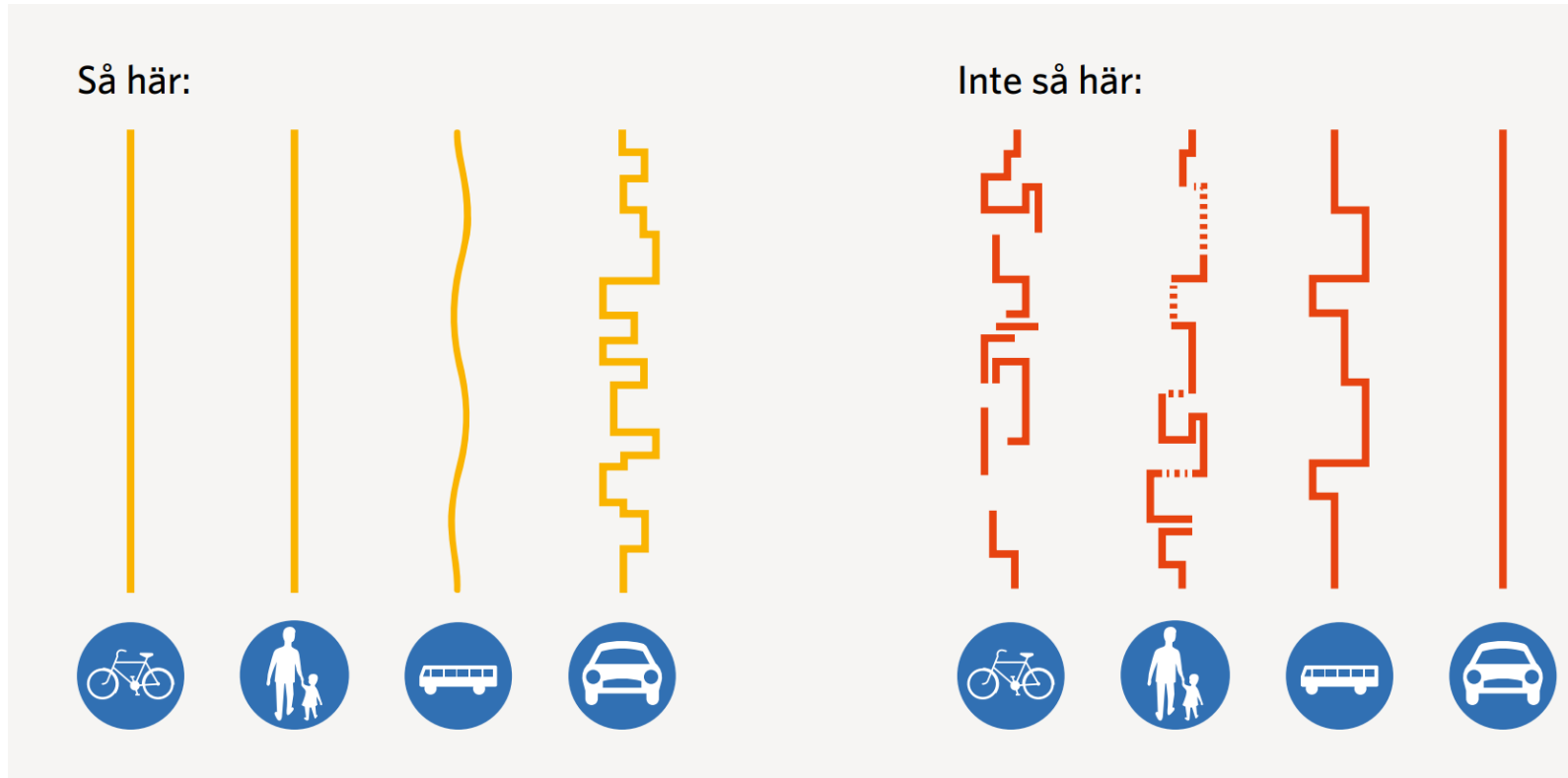
EXHIBIT 1
Inverting the transport pyramid in the GCC



Source: Strategy&



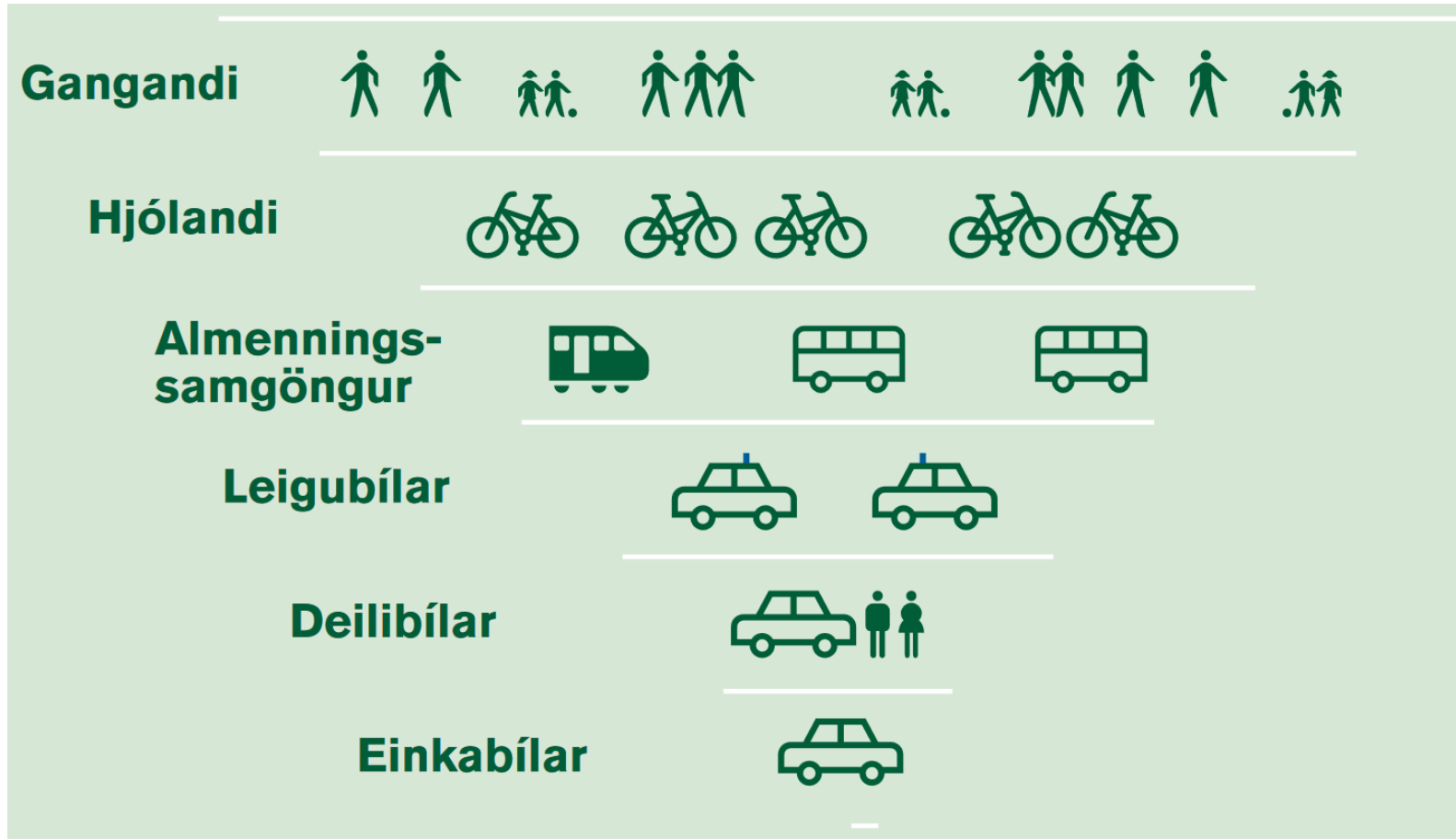
Áherslur í þéttbýlissamgöngum eru að breytast í öllum heiminum



Omledningar ska innefatta ett hela resan-perspektiv. Gångväg, korsningspunkter och målpunkter som entréer och hållplatser ska beaktas.



Áherslur í samgöngum eru að breytast í Reykjavík





Aðstæður hingað til





Aðstæður hingað til





Aðstæður hingað til





Aðstæður hingað til





Aðstæður hingað til



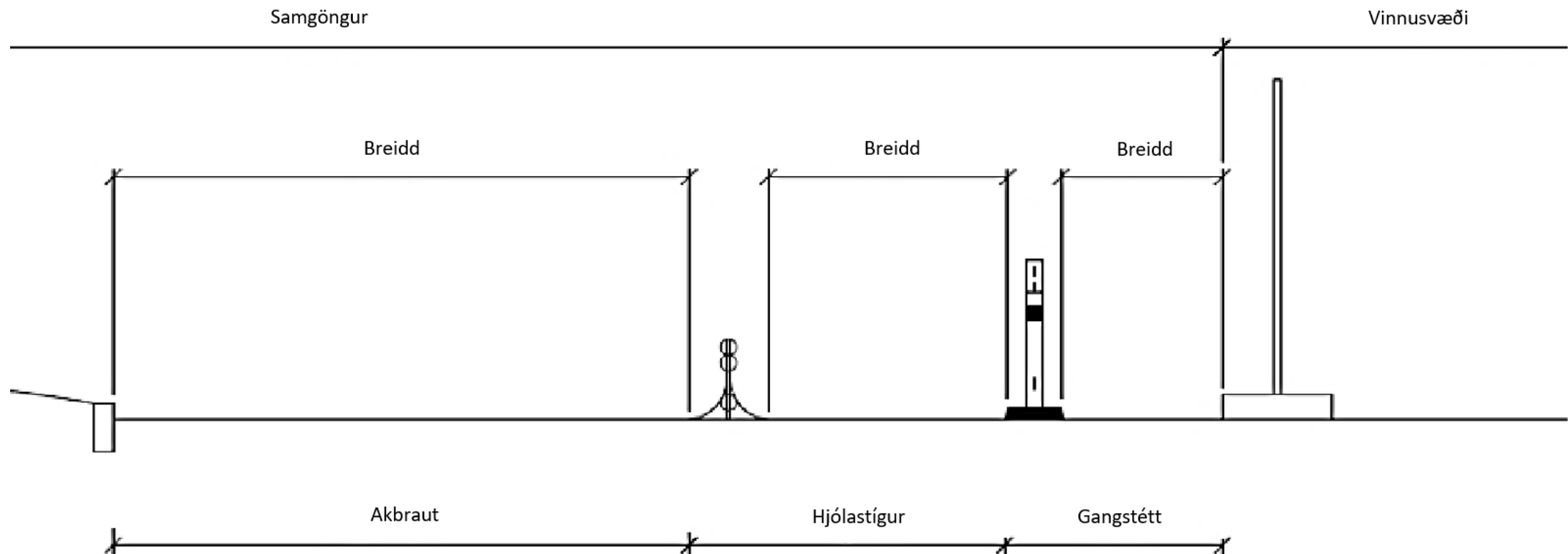


Aðstæður hingað til





Skilgreininagar





Lágmarksbreiddir stétta og stíga

Gangstéttir/göngustígar þar sem hjólastígur er nálægt:

- $\geq 1,5$ m

Gangstéttir/göngustígar þar sem gera á ráð fyrir hjólandi:

- $\geq 1,5$ m ef einungis punkthindranir
- $\geq 1,8$ m ef hindrun er meðfram öðru megin
- $\geq 2,1$ m ef hindranir eru meðfram beggja vegna

Einstefnu hjólastígar/reinar:

- $\geq 1,5$ m ef einungis punkthindranir
- $\geq 1,8$ m ef hindrun er meðfram öðru megin
- $\geq 2,1$ m ef hindranir eru meðfram beggja vegna

Tvístefnu hjólastígar:

- $\geq 1,7$ m ef einungis punkthindranir
- $\geq 2,0$ m ef hindrun er meðfram öðru megin
- $\geq 2,3$ m ef hindranir eru meðfram beggja vegna



Nokkur grunnatriði

- Hindranir eiga ekki að láta undan ef gengið eða hjólað er á þær.
- Ef framkvæmdarsvæði er nær göngu- eða hjólastíg en sem nemur 2 metrum á að aðgreina með keilum og borða, samtengdum plaststikum, staurum eða gátskjöldum.
- Ef fjarlægð í framkvæmdarsvæði er minni en 1 meter á að aðskilja svæðin með öryggisgrindum eða léttum öryggisgirðingum ef ekki er akandi umferð.
- Minnsta fjarlægð frá þeim stíg sem er í notkun að skurði á að vera 2 metrar.

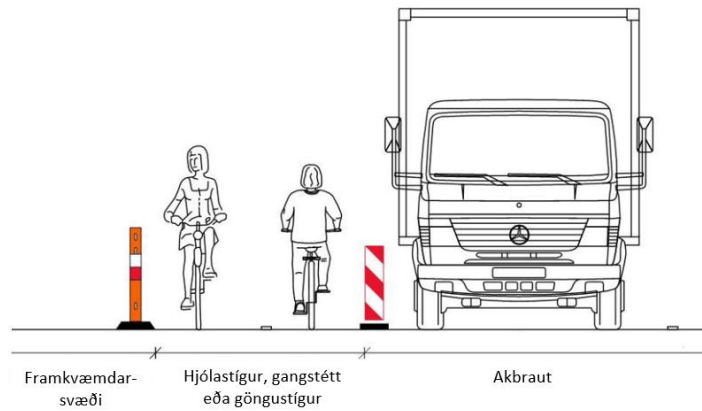
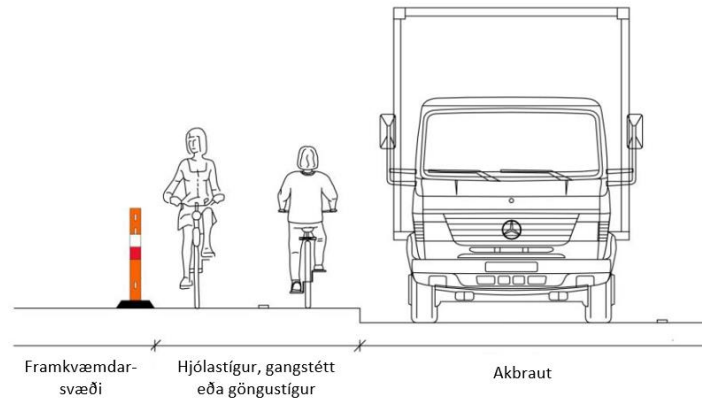


Nokkur grunnatriði

- Bráðabirgða stefnubreytingar á stígum er merkt með búkkum, borðum eða snúrum.
- Hjáleiðir eiga að vera með greinilegum merkjum og samfelldri vegvísun alla leið framhjá framkvæmdarsvæði þannig að engin hættu sé á misskilningi.
- Stígalokanir í myrkri eiga að vera merktar með blikkljósum.
- Hæðartakmarkanir á göngustígum er 2,5 m og 2,8 m á hjólastígum



Aðgreining stíga og akbrauta



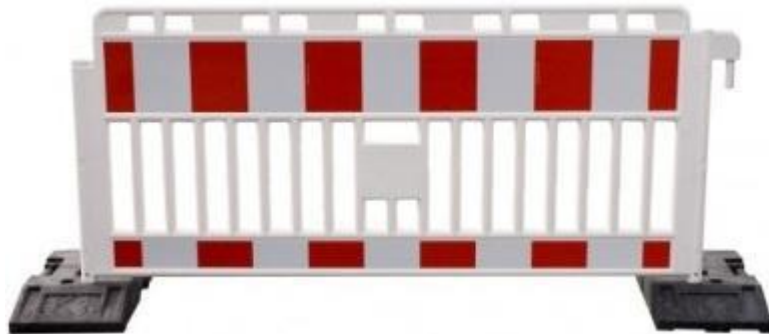


Plaststikur



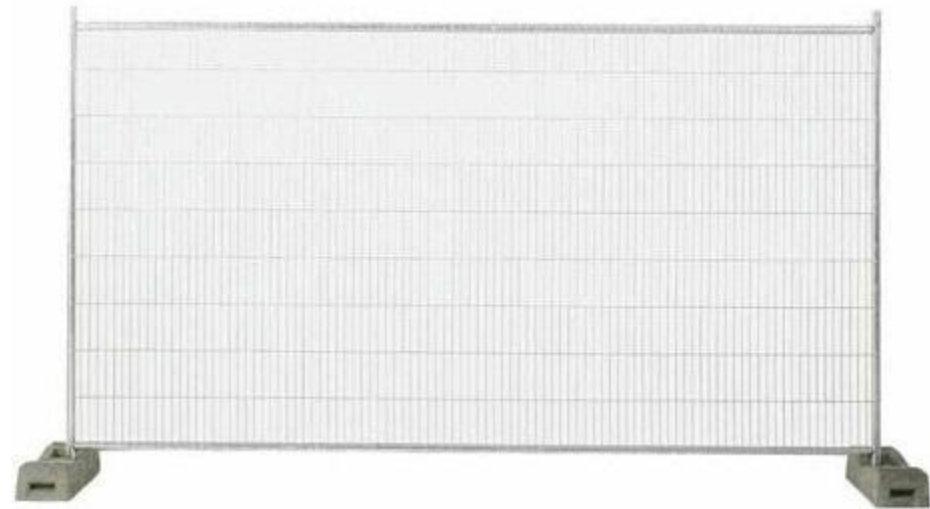


Öryggisgrindur



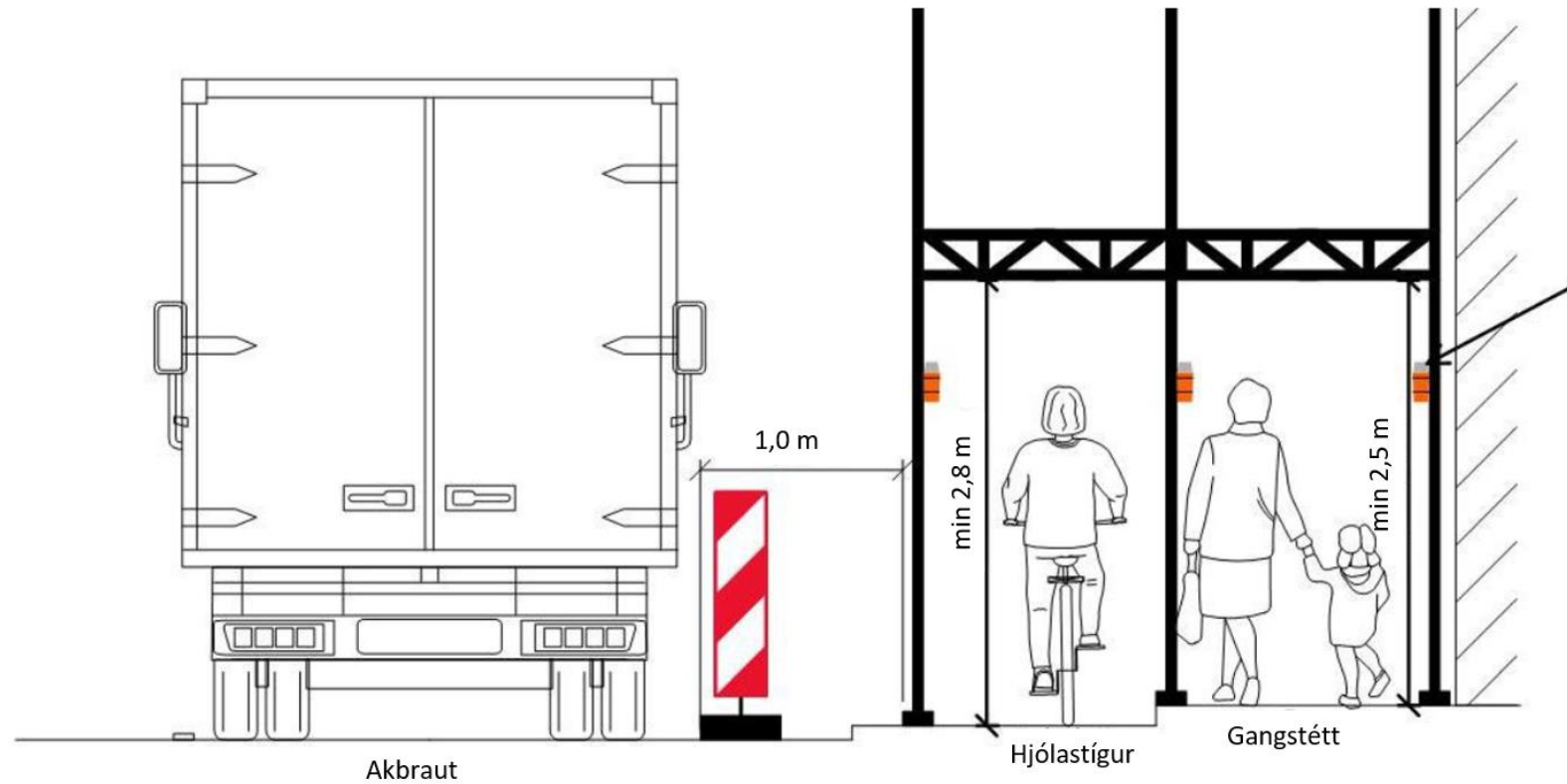


Léttar öryggisgirðingar





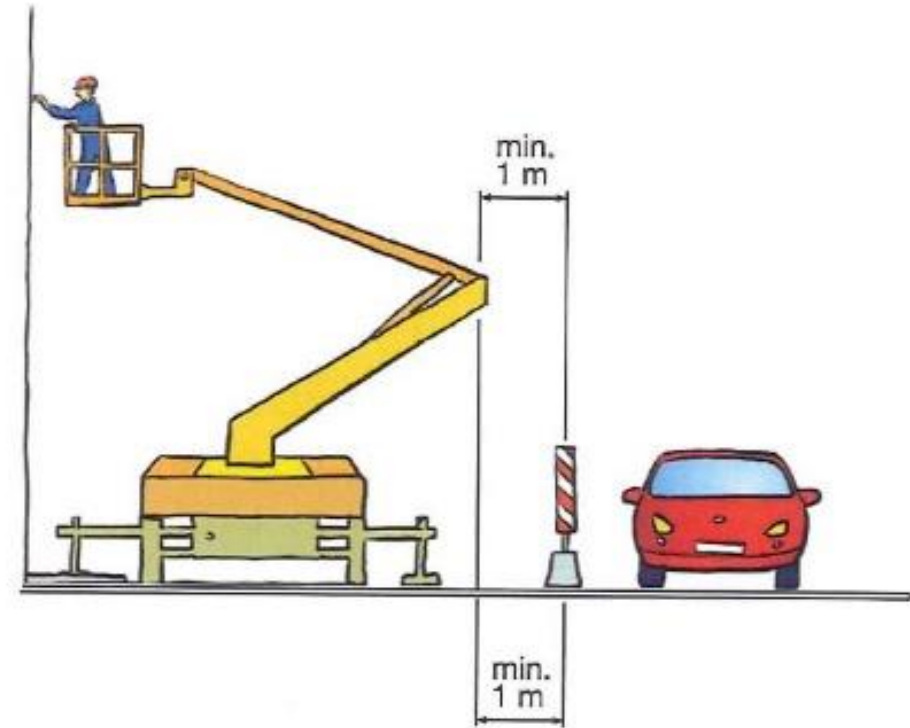
Vinnupallar





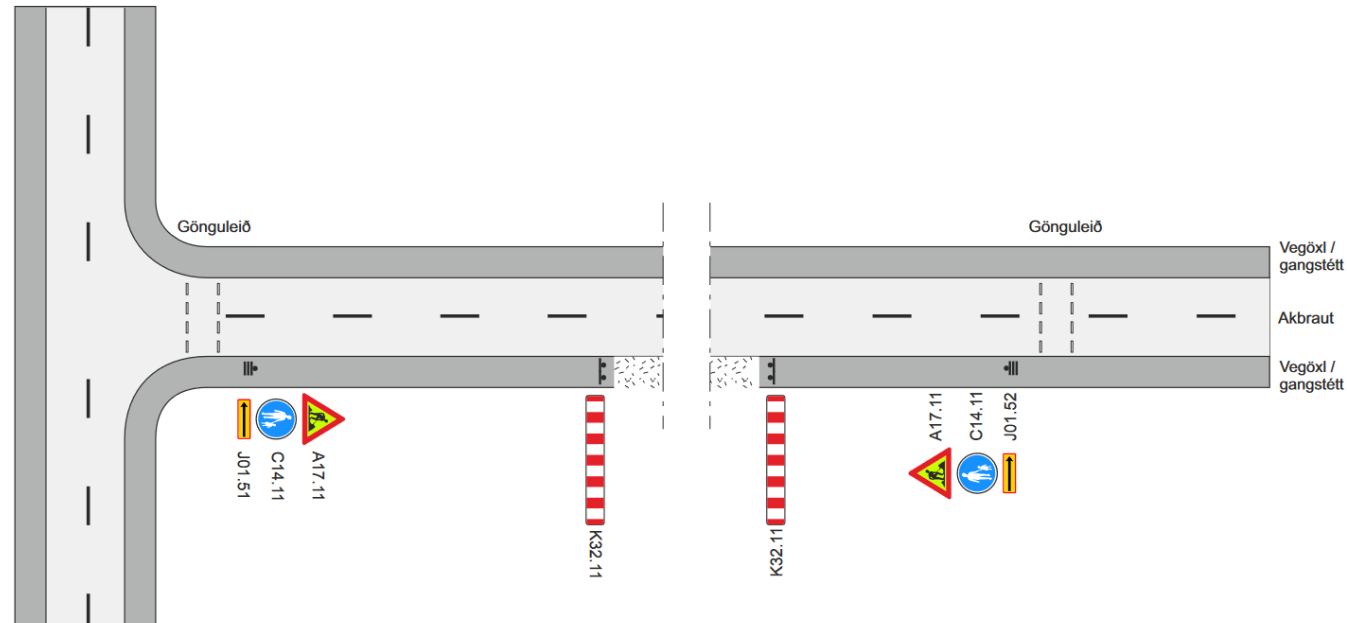
Vinnulyftur

- Hjáleið fyrir gangandi og/eða hjólandi þegar unnið er með vinnulyftur yfir gangstéttar og hjólastíga.
- Ef armur vinnulyftu nær inn á bílastæði eða akbraut skal afmarka svæði með öryggisgirðingum eða gátskjöldum sem nemur 1 m út fyrir mestu armlengd vinnulyftu.





Vinna á gangstétt – gangandi vísað yfir götu

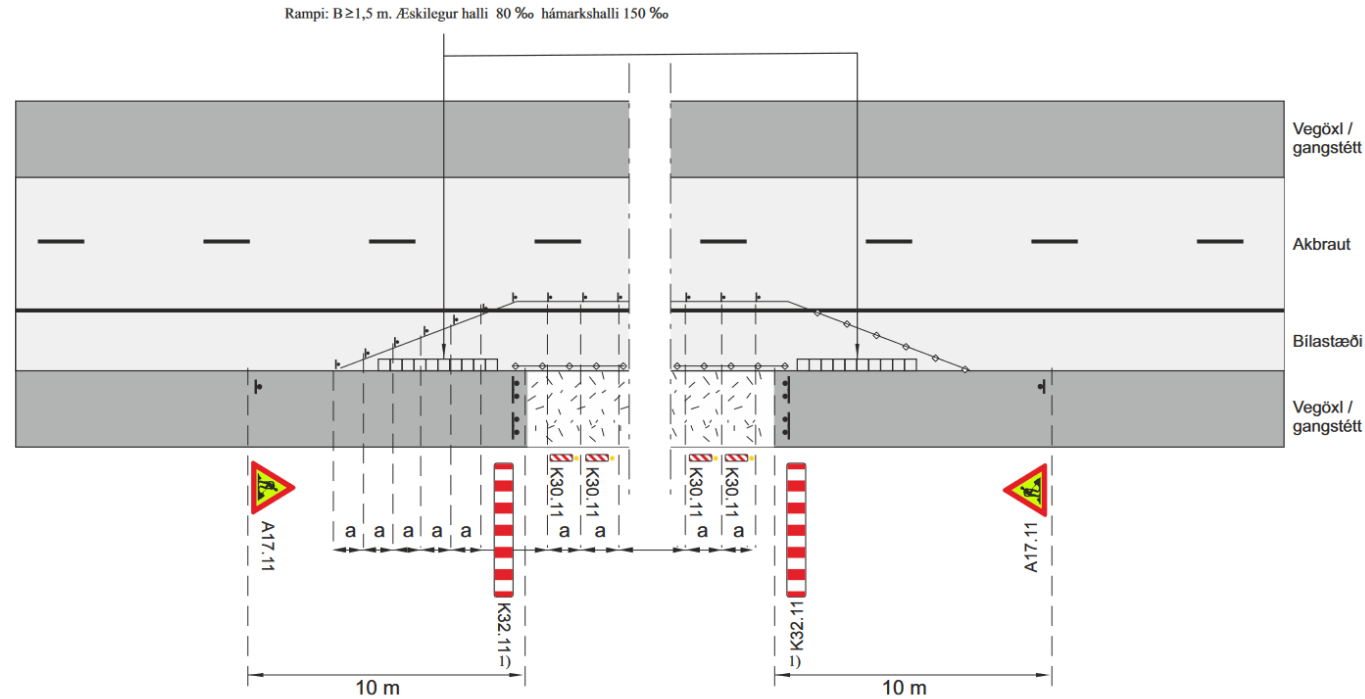


◻ Framkvæmdasvæði
└ Staðsetning merkis

Rammareglur um vinnusvæðamerkingar				
Merking fyrir gangandi vegfarendur				
Gangandi vegfarendum vísað yfir götu				
 Vegagerðin	 Reykjavíkurborg	Maí 2021	Teikning nr. 1.7.1	Útgáfa 17





Vinna á gangstétt – gangandi vísað á hjáleio á götu eða samsíða bílastæðum



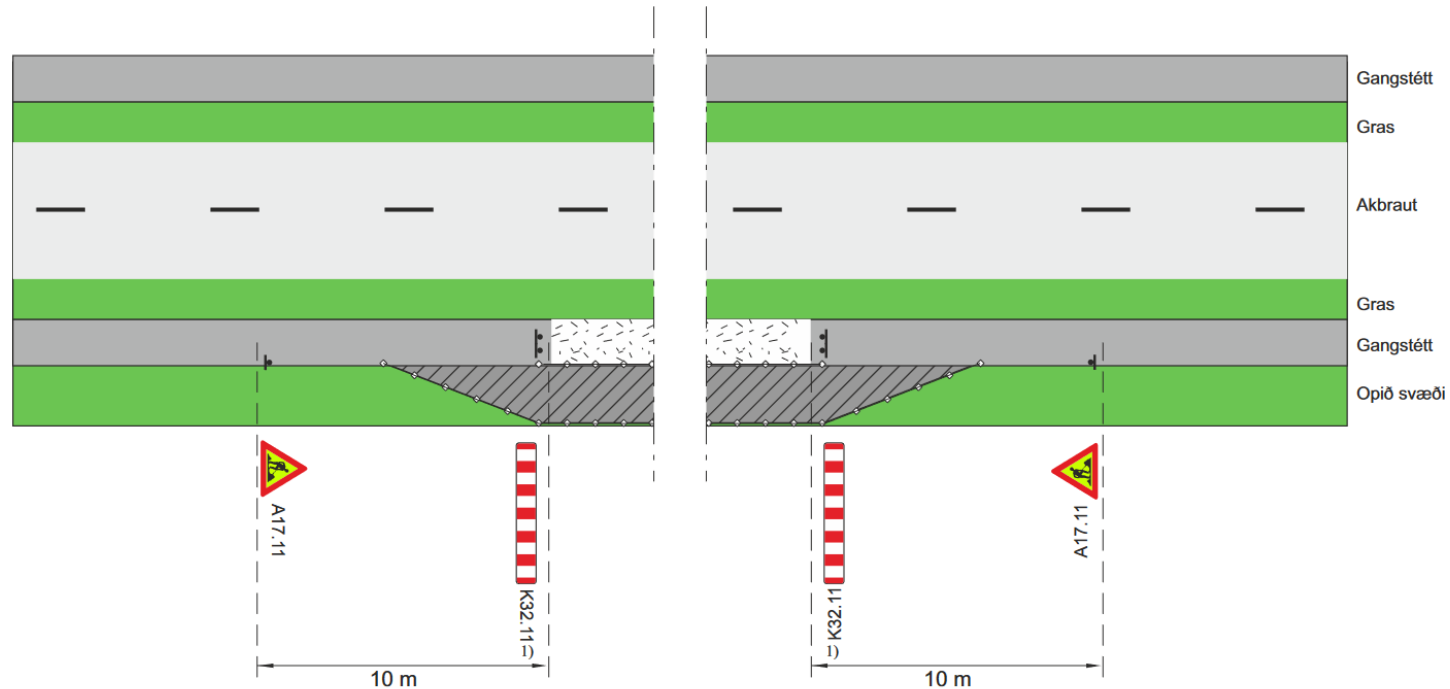
1) Heimilt er að sleppa K32.11 þverslám og nota í staðinn léttu slá með áberandi merkingu af viðurkenndri gerð ef umferð gangandi og hjólandi vegfarenda er lítil og vinna stendur yfir í stuttan tíma.

- ◻ Framkvæmdasvæði
- ▬ Samsíða létt vörn, gátskildir ($a \leq 2$ m)
- ▬ Staðsetning merkis
- ◊-◊-◊ Afmarka skal framkvæmdasvæði og gönguleið að lágmarki með gátskjöldum/keilum ($a \leq 3$ m) og flagglínu.

Rammareglur um vinnusvæðamerkingar				
Merking fyrir gangandi vegfarendur				
Gangandi vegfarendur vísað á hjáleio á götu eða samsíða bílastæðum				
			Vt ≤ 30 km/klst	
		Maí 2021	Teikning nr. 1.7.2	Útgáfa 17



Vinna á gangstétt – gangandi vísað á bráðabirgðahjáleið



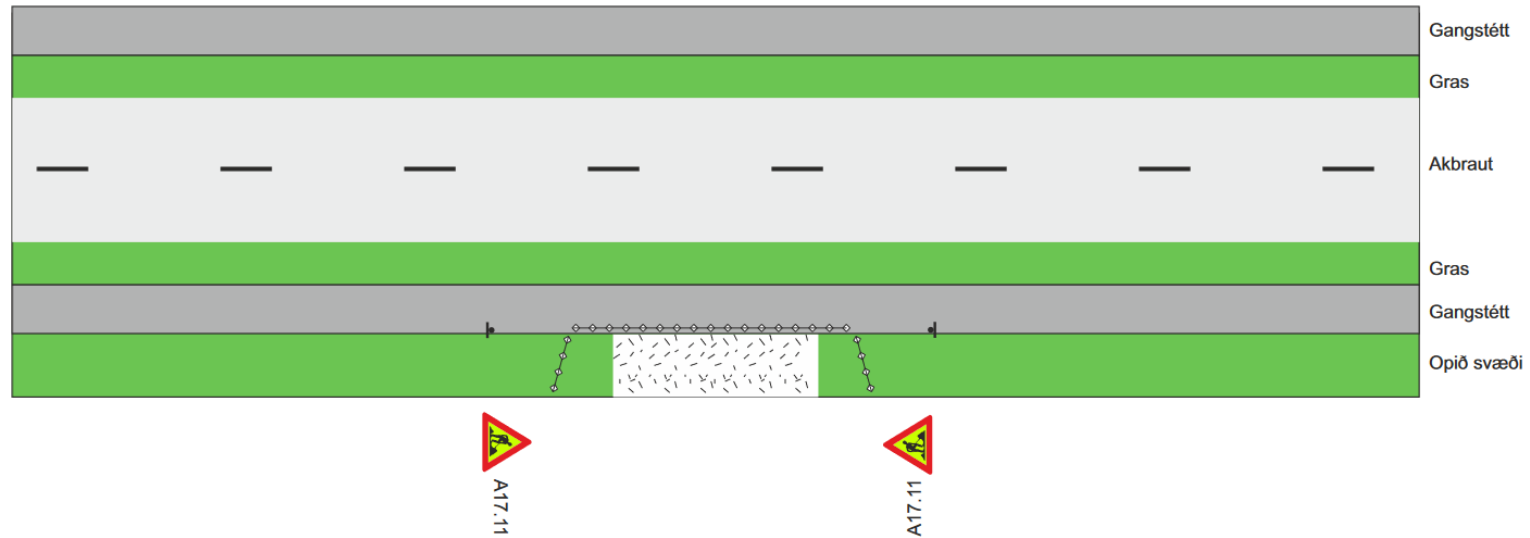
1) Heimilt er að sleppa K32.11 þverslám og nota í staðinn léttu slá með áberandi merkingu af viðurkenndri gerð ef umferð gangandi og hjólandi vegfarenda er lítil og vinna stendur yfir í stuttan tíma.

- Framkvæmdasvæði
- Staðsetning merkis
- Afmarka skal framkvæmdasvæði og gönguleið að lágmarki með gátskjöldum/keilum ($a \leq 3$ m) og flagglínu.
- Þétt yfirborðsefni á hjáleíð

Rammareglur um vinnusvæðamerkingar				
Merking fyrir gangandi vegfarendur				
Gangandi vegfarendum vísað á hjáleíð á opnu svæði til hliðar við gangstétt				
Vegagerðin	Reykjavíkurborg	Mai 2021	Teikning nr. 1.7.3	Útgáfa 17



Vinna innan 2 m frá gangstétt

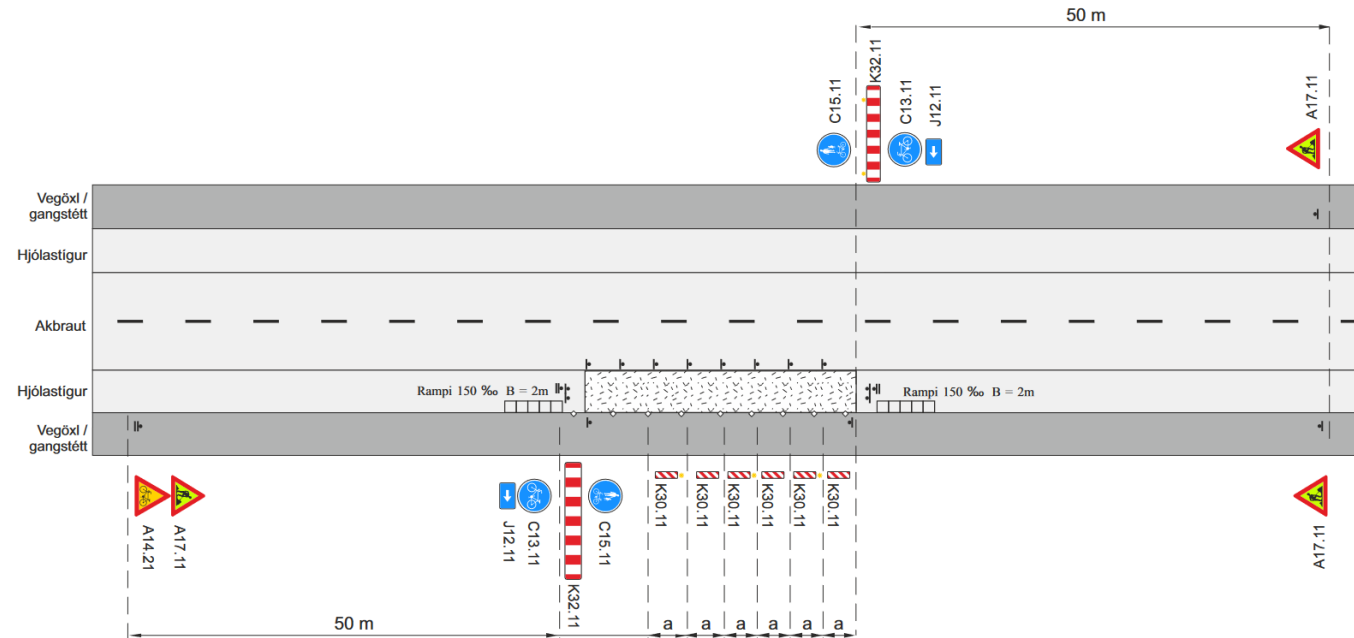


- Framkvæmdasvæði
- Staðsetning merkis
- Afmarka skal framkvæmdasvæði og gönguleið að lágmarki með gátskjöldum/keilum ($a \leq 3$ m) og flagglínu.

Rammareglur um vinnusvæðamerkingar				
Merking fyrir gangandi vegfarendur				
Vinnusvæði utan gangbrautar				
Vegagerðin	Reykjavíkurborg	Mai 2021	Teikning nr. 1.7.4	Útgáfa 17

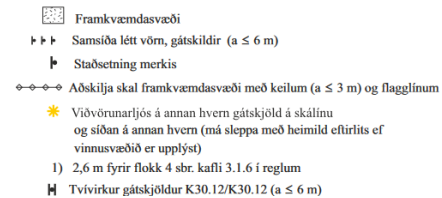


Vinna á hjólastíg – hjólandi vísað á hjáleið á gangstétt



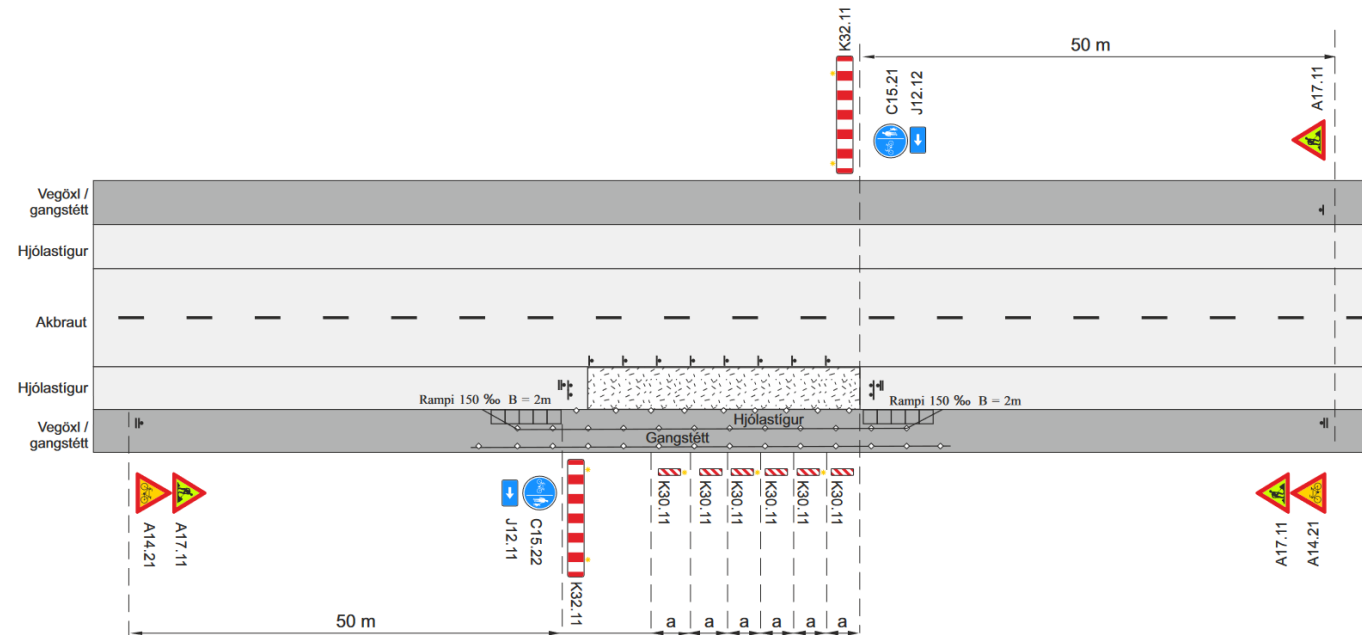
- ▣ Framkvæmdasvæði
- ▤ Staðsetning merkis
- ◊-◊-◊ Aðskilja skal framkvæmdasvæði með keilum (a ≤ 3 m) og flagglínunum
- ☀ Viðvörðunarljós á annan hvern gátskjöld á skálinu og síðan á annan hvern (má sleppa með heimild eftirlits ef vinnusvæðið er upplýst)
- ▤▤▤ Samsíða létt vörn, gátskildir (a ≤ 6 m)
- ▤ Tvívirkur gátskjöldur K30.11/K30.12 (a ≤ 6 m)

Rammareglur um vinnusvæðamerkingar				
Merkingar fyrir hjólandi vegfarendur				
Hjólastígur lokaður				
Hjólandi vísað á gangbraut				
Vegagerðin	Reykjavíkurborg	Mai 2021	Tekning nr.	1.8.1.1
				Útgáfa 17

HÁSKÓLINN Í REYKJAVÍK | REYKJAVIK UNIVERSITY



Vinna á hjólastíg – hjólandi vísað á hjáleið á hluta gangstéttar

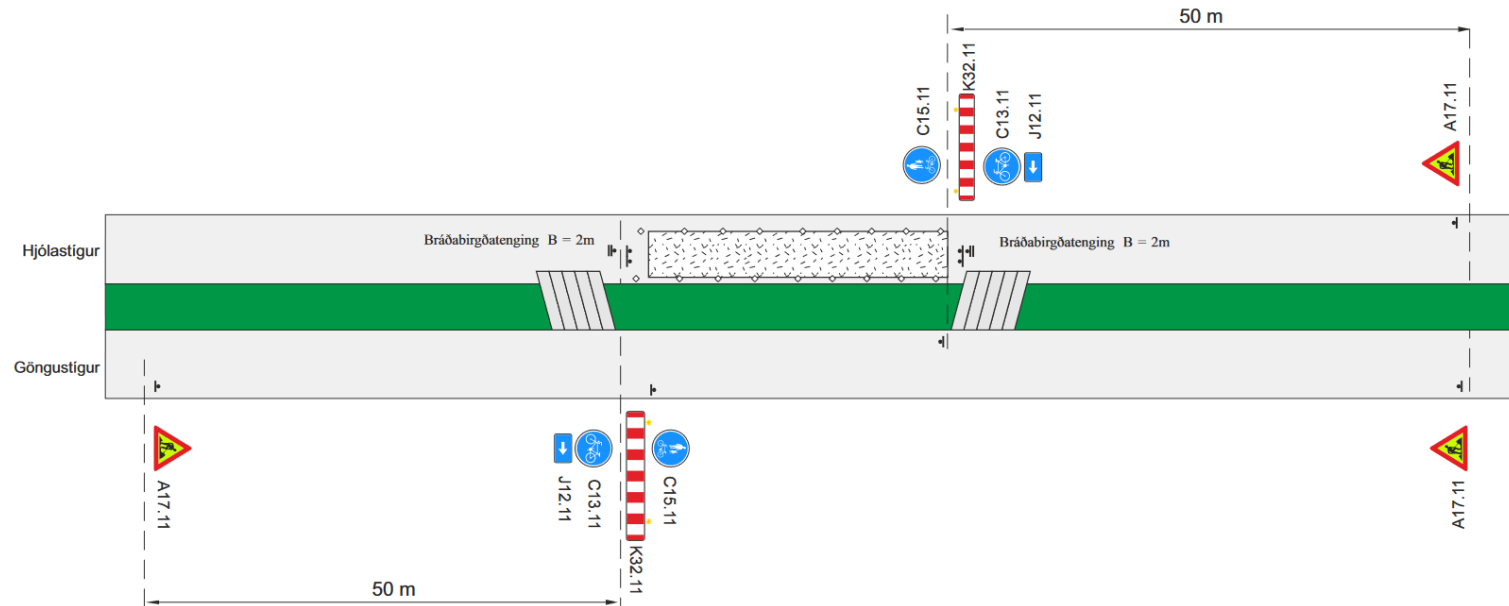


- ◻ Framkvæmdasvæði
- └ Staðsetning merkis
- ◊-◊-◊ Aðskilja skal framkvæmdasvæði og göngu- og hjólasvæði með keilum ($a \leq 3$ m) og flagglinum
- ☀ Viðvörðunarljós á annan hvern gátskjöld á skálinu og síðan á annan hvern (má sleppa með heimild eftirlits ef vinnusvæðið er upplýst)
- └└└ Samsetning létt vörn, gátskildir ($a \leq 6$ m)

Rammareglur um vinnusvæðamerkingar				
Merkingar fyrir hjólandi vegfarendur				
Hjólastígur lokaður				
Hjólandi vísað á hluta gangstéttar				
Vegagerðin	Reykjavíkurborg	Mai 2021	Teikning nr. 1.8.1.3	Útgáfa 17



Vinna á hjólastíg – hjólandi vísað á hjáleið á göngustíg

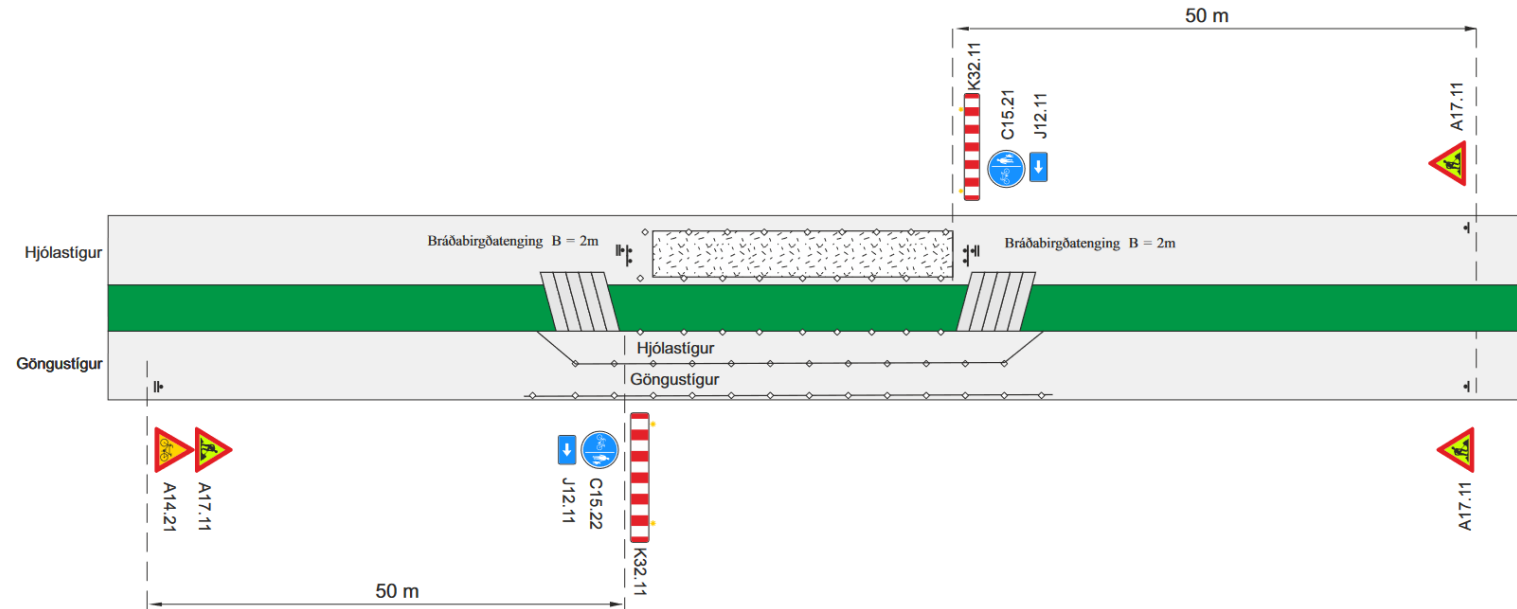


- ▨ Framkvæmdasvæði
- ▬ Staðsetning merkis
- — — — — Aðskilja skal framkvæmdasvæði með keilum ($a \leq 3$ m) og flagglínunum

Rammareglur um vinnusvæðamerkingar			
Merkingar á hjóla- og göngustígum			
Hjólastígur lokaður			
Hjólandi vísað á gangbraut			
Vegagerðin	Reykjavíkurborg	Maí 2021	Teikning nr. 1.8.1.4 Útgáfa 17



Vinna á hjólastíg – hjólandi vísað á hjáleið á hluta göngustígs

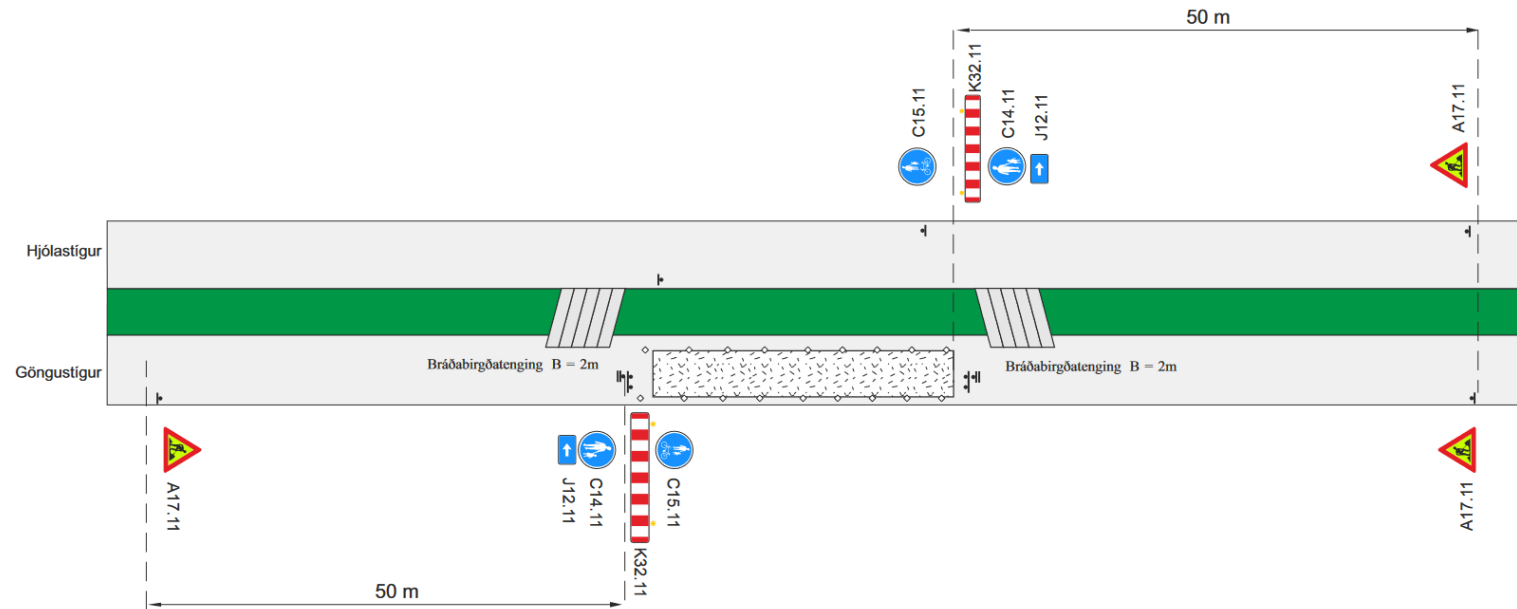


- ◻ Framkvæmdasvæði
- ▬ Staðsetning merkis
- ◊-◊-◊ Aðskilja skal framkvæmdasvæði með keilum ($a \leq 3$ m) og flagglínum

Rammareglur um vinnusvæðamerkingar			
Merkingar á hjóla- og göngustígum			
Hjólastígur lokaður			
Hjólandi vísað á gangbraut			
		Mai 2021	Telkning nr. 1.8.1.5 Útgáfa 17

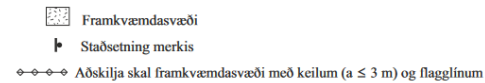


Vinna á göngustíg – gangandi vísað á hjáleið á hjólastíg



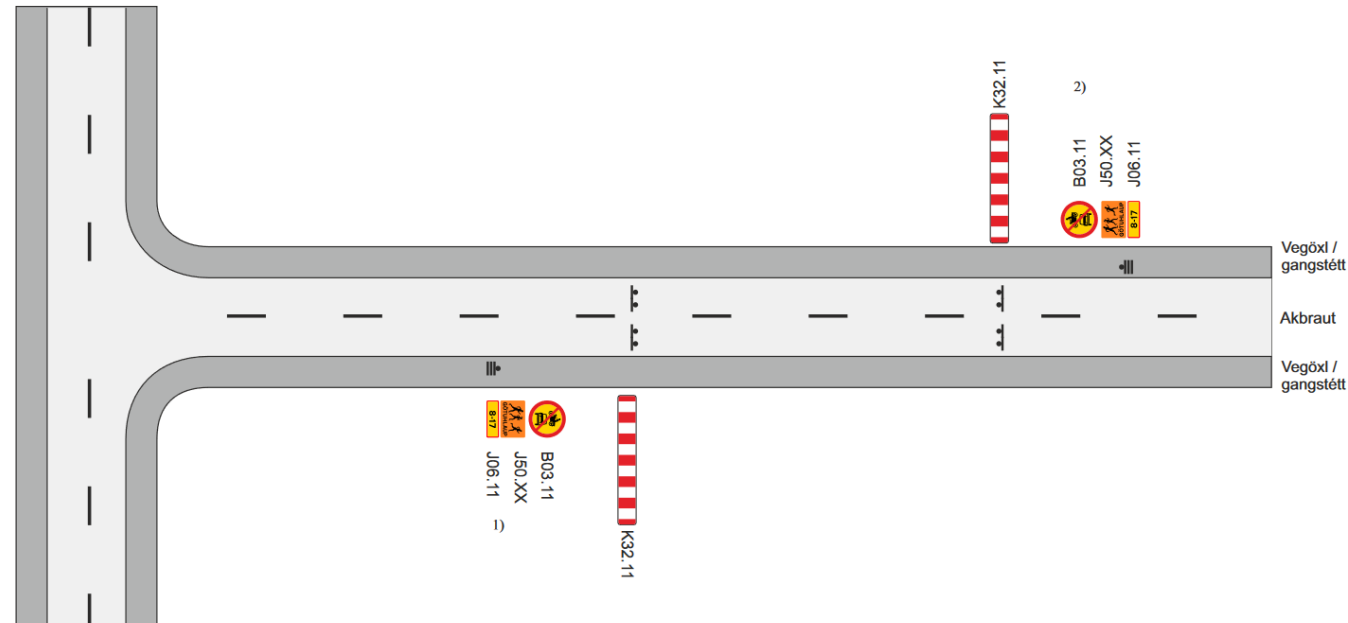
- Frankvæmdasvæði
- Staðsetning merkis
- Aðskilja skal framkvæmdasvæði með keilum ($a \leq 3$ m) og flagglinum

Rammareglur um vinnusvæðamerkingar			
Merkingar á hjóla- og göngustígum			
Göngustígur lokaður			
Gangandi vísað á hjólastíg			
Vegagerðin	Reykjavíkurborg	Mai 2021	Teikning nr. 1.8.1.6 Útgáfa 17

HÁSKÓLINN Í REYKJAVÍK | REYKJAVIK UNIVERSITY



Ýmsar lokanir – skammtímalokun vegna viðburðar



Staðsetning merkis

- 1) Lokun skal vera tímabundin og létt til að akstur viðbragðsaðila sé aðgengileg um svæðið
- 2) Ef gata er ekki botnlangi skal loka báðum hliðum við svæðið

Rammareglur um vinnusvæðamerkingar				
Ýmsar lokanir				
Skammtímalokun vegna útihátíðar				
 Vegagerðin	 Reykjavíkurborg	Maí 2021	Teikning nr. 1.9.1	Útgáfa 17



OPNI HÁSKÓLINN
Í HÁSKÓLANUM Í REYKJAVÍK