

Borgarbyggð
B.t. Ragnar Frank Kristjánsson, sviðstjóri
umhverfis- og skipulagssviðs.
Borgarbraut 14
310 Borgarnesi



Borgarnes, 20. maí 2018
Tilvísun: 2018020070
PTHS/
Tilv. ykkar:

Efni: Arnarvatnsvegur(578): Brú á Norðlingafljóti, umsókn um framkvæmdarleyfi.

Vegagerðin sækir hér með um framkvæmdaleyfi til Borgarbyggðar vegna framkvæmda skv. 13. málsgrein skipulagslaga 123/2010 og reglugerðar nr. 772/2012 um framkvæmdaleyfi vegna byggingu 27 metra langrar brúar yfir Helluvað á Norðlingafljóti. Framkvæmdin er í sveitafélaginu Borgarbyggð í landi Kalmannstungu og Borgarbyggðar. Áætlaður verktími er júlí – október 2018.

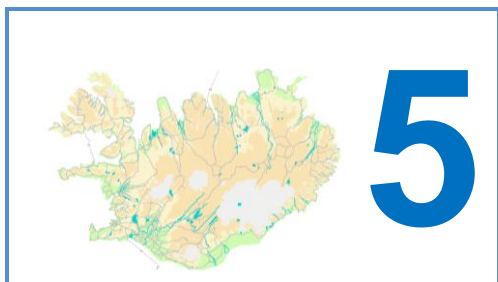
Verkið er unnið í samráði við landeigendur eins hefur verið leitað álits fiskifræðings Hafrannsóknarstofnunar, formlegt álit á eftir að berast sem og leyfi Fiskistofu en þetta verður gert áður en framkvæmdir hefjast.

Meðfylgjandi eru nánari upplýsingar um framkvæmdina.

Ef frekari upplýsinga er óskað, þá vinsamlegast hafið sambandi við Pálma Þór Sævarsson í síma 522-1540, eða með tölvupósti, netfang: palmi.th.saevarsson@vegagerdin.is

Virðingarfyllst,

Pálmi Þór Sævarsson
Deildarstjóri tæknideildar



Arnarvatnsvegur (578)
Brú á Norðlingafljót
Borgarbyggð

Umsókn um framkvæmdaleyfi



Maí 2018

Almennt

Vegagerðin áformar að byggja brú yfir Helluvað á Norðlingafljóti, brúin mun auka öryggi og auðvelda umferð um Arnarvatnsveg (578) í Borgarbyggð. Brúin er í nýrri veglínu og er veglínan í beinni línu í láréttu og lóðréttu plani.

Brúin er 27 m löng stálbitabrá með timburgólfi í einu hafi 27m og þrengir ekki að núverandi vatnasviði Norðlingafljóts. Brúin er með 3,6 m breiðri akbraut og 0,2 breiðum bríkum. Heildar breidd brúar er 4 m. Áætlað er að bygging brúarinnar og uppbyggingu vegarins ásamt girðingum verði lokið 1. október 2018.

Landstöplar brúarinnar eru steyptir. Brúin er grunduð á klöpp að vestan og að austan á þéttu burðarhæfu jarðlagi.

Vegslóðinn verður unnin úr efni á svæðinu og aðlagð að brúnni. Grjót í grjótvarnir verður unnið úr holtinu við norðanmegin ár og um leið formaður vegur sem tengist við núverandi veg.

Markmið með byggingu þessarar brúar er að auðvelda aðgengi um veginn og stórbæta umferðar öryggi þeirra vegfarenda sem þarna fara um.

Áætluð umferð á Arnarvatnsvegi (F578-02) fyrir árið 2016 er eftirfarandi:

Ársgdagsumferð	(ÁDU)	um 4 bílar/sólarhring
Sumardagsumferð	(SDU)	um 7 bílar/sólarhring
Vetrardagsumferð	(VDU)	um 0 bílar/sólarhring

Áætluð efnispörf í verkið er um 785 m³ og efnistakan áformuð við brúarstæðið í samráði við landeigendur:

- Skeringar 700 m³ fyllingar efni að brú og vegi.
- Skeringar 85 m grjót til grjótvagnar

Verkið fellur að gildandi skipulagsáætlunum og er ekki háð mati á umhverfisáhrifum samkvæmt lögum nr. 106/2000 m.s.b. Engin friðlýst svæði eða svæði á náttúruminjasrá eru í grennd við framkvæmdasvæðið og á því eru ekki náttúrufyrirbrigði sem njóta sérstakrar verndar skv. 37. gr. laga nr. 44/1997 um náttúruvernd. Stærð náma verður undir viðmiðunarmörkum.

Fyrirhugað framkvæmdasvæði er sýnt á meðfylgjandi teikningum.

Engar rannsóknir hafa farið fram á mögulegum fornleifum á veg- eða námusvæðum. Rask á menningarminjum er háð leyfi Minjastofnunar Íslands. Komi óþekktar minjar í ljós við framkvæmdina mun Vegagerðin bregðast við samkvæmt 24. gr. laga nr. 80/2012

Verktaki þarf að sækja um starfsleyfi til Heilbrigðiseftirlits Vestfjarða samkvæmt reglugerð nr. 785/1999 um starfsleyfi fyrir starfsemi sem getur haft í för með sé mengun.

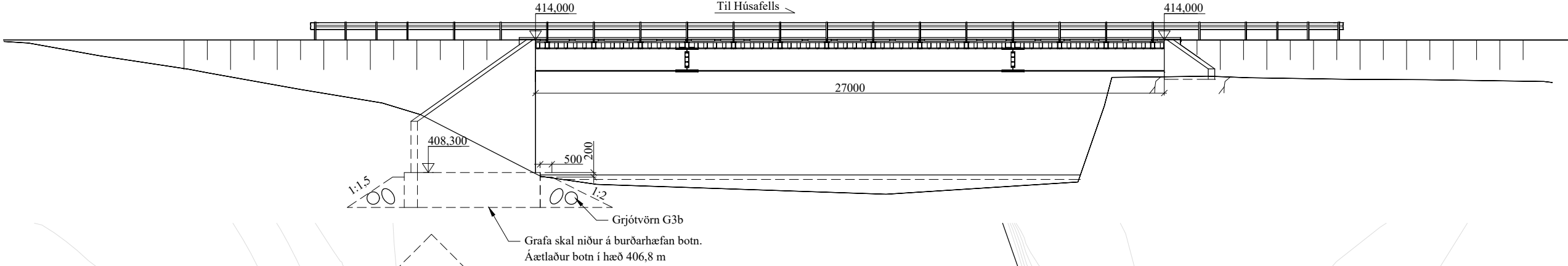
Fyrirhugað framkvæmdasvæði er sýnt á meðfylgjandi og eftirfarandi teikningum:

1. Afstöðumynd mkv. 1:1.000
2. Yfirlitsmynd mkv. 1:100
3. Eystri landstöpull mkv. 1:50
4. Vestri landstöpull mkv. 1:20
5. Yfirbygging, stálbitar mkv. 1:100
6. Vegagerð yfirlitsmynd 1:1.000

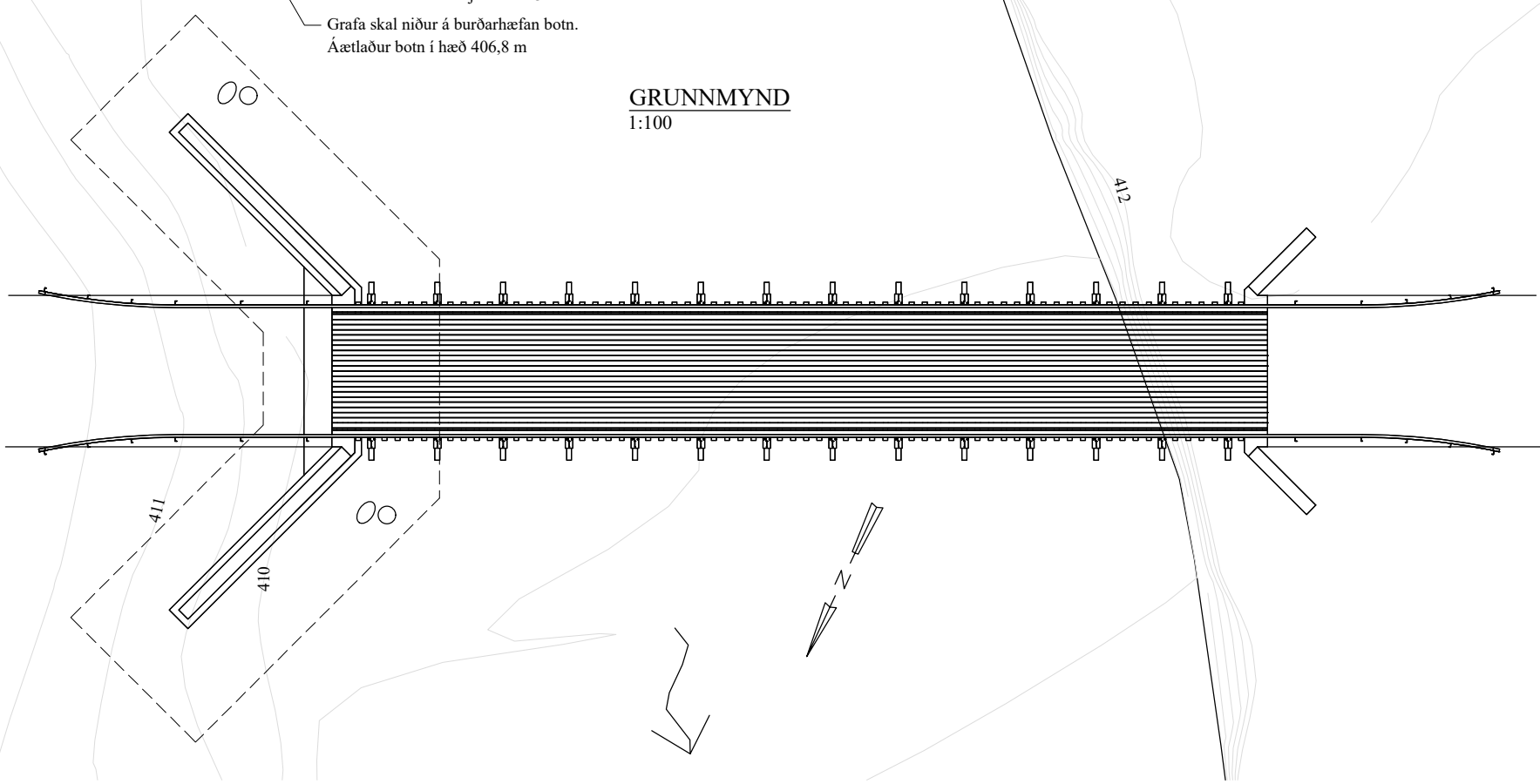


Breyting			VEGAGERÐIN			Norðlingafljót TJS			F578-02
Merki	Lýsing	Dags./Gert af							A-2585
			Mælikv: 1:1000	Hannað:	nóvember 2017 GPG	Arnarvatnsvegur Mýrarsýsla			B3-821
				Teikn:	nóvember 2017 GPG	L= 27 m	B= 4 m	Vp. 0,6 EN	
				Yfirf.:	janúar 2018 GVG	Afstöðumynd			Blað 1
				Samþ.:	12.01.2018 GVG				

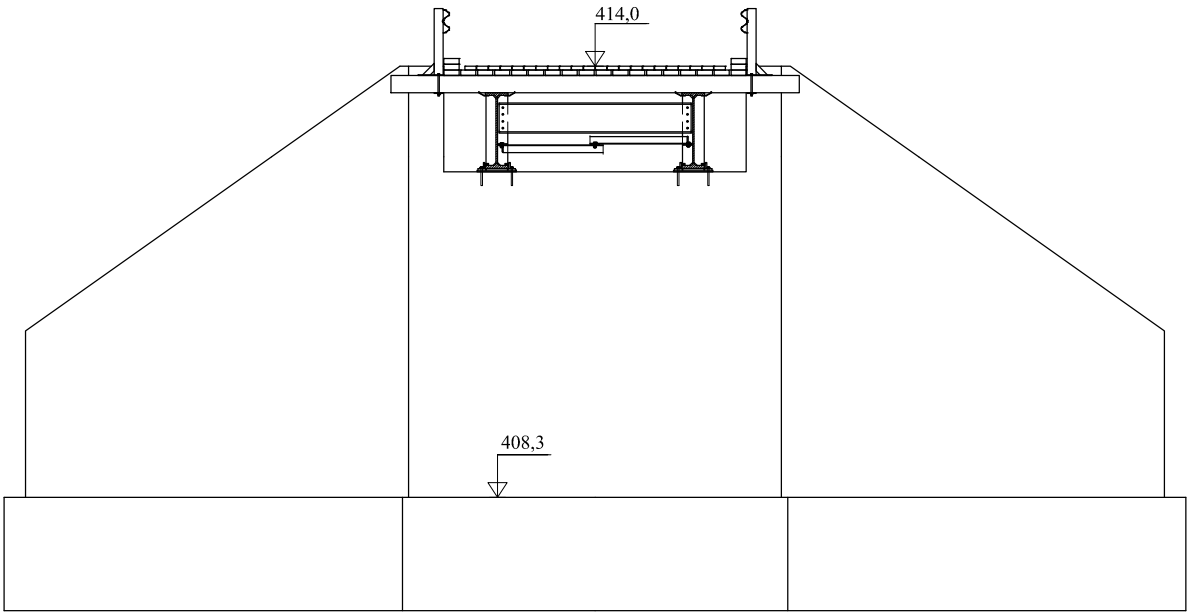
HLIÐARMYND
1:100



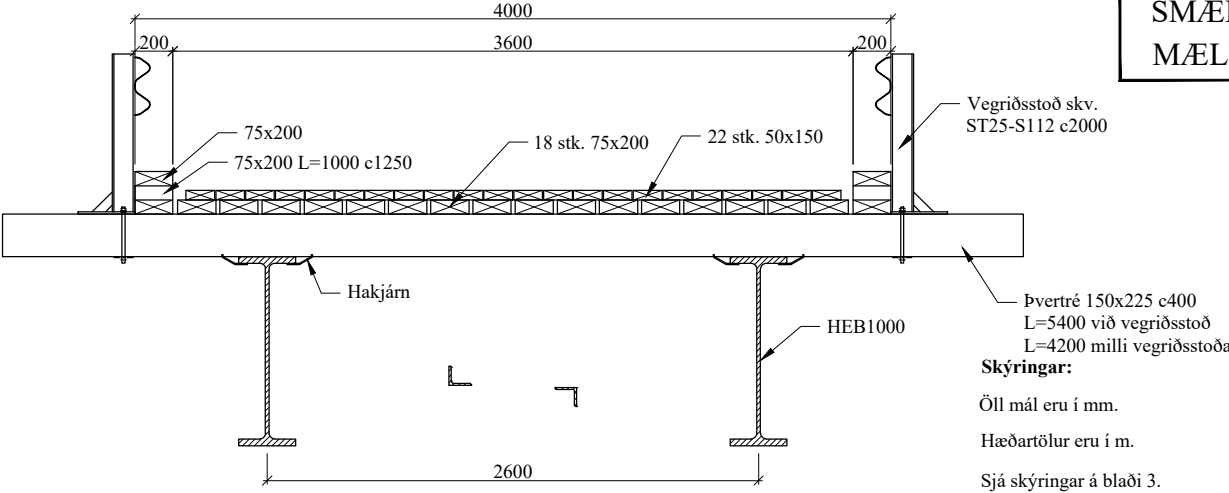
GRUNNMYND
1:100



SNIÐ FRAMAN VIÐ EYSTRI LANDSTÖPUL
1:50



SNIÐ Í HAFI
1:20



SMÆKKUN AF FRUMMYND
MÆLIKVARÐI EKKI RÉTTUR

Vegriðsstoð skv.
ST25-S112 c2000

Þvertré 150x225 c400
L=5400 við vegriðsstoð
L=4200 milli vegriðsstoða

Skýringar:
Öll mál eru í mm.
Hæðartölur eru í m.
Sjá skýringar á blaði 3.

Breyting			VEGAGERÐIN			Norðlingafljót TJS			F578-02
Merki	Lýsing	Dags./Gert af							A-2585
			Mælikv:	Hannað:	desember 2017 GbG	Arnarvatnsvegur	Mýrarsýsla		
			1:20	Teikn:	desember 2017 GbG	L= 27 m	B= 4 m	Vp. 0,6 EN	
			1:50	Yfirf.:	janúar 2018 GVG	Yfirlitsmynd			B1-11753
			1:100	Samþ.:	12.01.2018 GVG				Blað 2

Technical drawing of a roof structure showing dimensions and reinforcement details. The drawing includes the following dimensions and labels:

- Overall width: 4000
- Overall height: 5700
- Left side height segments: 1500 (bottom), 2200 (middle), 3500 (top)
- Right side height segments: 2200 (middle), 5700 (total)
- Reinforcement labels: A66 (top corners), 408,3 (bottom center), 412,605 (top center)
- Internal dimensions: 4305 (left vertical), 1395 (top left vertical), 1270 (top right vertical)

Technical drawing of a V-shaped structure, likely a roof or a large bracket, showing dimensions and labels. The structure is symmetrical about a vertical centerline.

Dimensions:

- Overall width at the base: 4931
- Overall length of the side members: 7000
- Width of the top horizontal member: 4000
- Width of the bottom horizontal member: 4000
- Height of the side members: 7000
- Height of the top horizontal member: 700
- Height of the bottom horizontal member: 700
- Height of the central vertical member: 700
- Height of the central vertical member (lower section): 550
- Height of the central vertical member (upper section): 200
- Height of the central vertical member (lower section): 150
- Height of the central vertical member (upper section): 300
- Height of the central vertical member (lower section): 166
- Height of the central vertical member (upper section): 166
- Height of the central vertical member (lower section): 166
- Height of the central vertical member (upper section): 166

Labels:

- 6, 7, 8, 9: Corner labels indicating the orientation of the side members.
- 10, 11: Labels for the top horizontal member.
- 1: Label for the central vertical member.
- A, B: Section line labels indicating the location of the section cuts.

GRUNNMYND SÖKKULS

1:50

5268

800

7118

7449

6436

4436

1000

800

200

5098

35.1

35.0

5268

7117

7449

5268

1

2

3

4

5

Technical drawing of a chimney structure with the following dimensions and labels:

- Top section width: 150
- Top section height: 1670
- Top section width (excluding chimney): 550
- Chimney width: 200
- Label: Lega með stýringur
- Label: Hornalisti 20 mm
- Section height: 400
- Section width: 700
- Section width (excluding chimney): 300
- Main section height: 3905
- Main section width: 4305
- Base section width: 200, 400, 200
- Base section height: 1200
- Base section width (excluding chimney): 1000
- Base section width (excluding chimney): 800
- Base section height: 300
- Base section width: 1800
- Base section height: 1500

Technical drawing of a rectangular structure. The base is a rectangle with a width of 800 and a height of 1500. A vertical section is indicated by a break symbol (two parallel diagonal lines). The top section is a narrower rectangle with a width of 400 and a height of 200. The total width of the top section is 800, with 200 on each side of the central 400 section. A label 'Hornalisti 20 mm' points to the top edge of the structure.

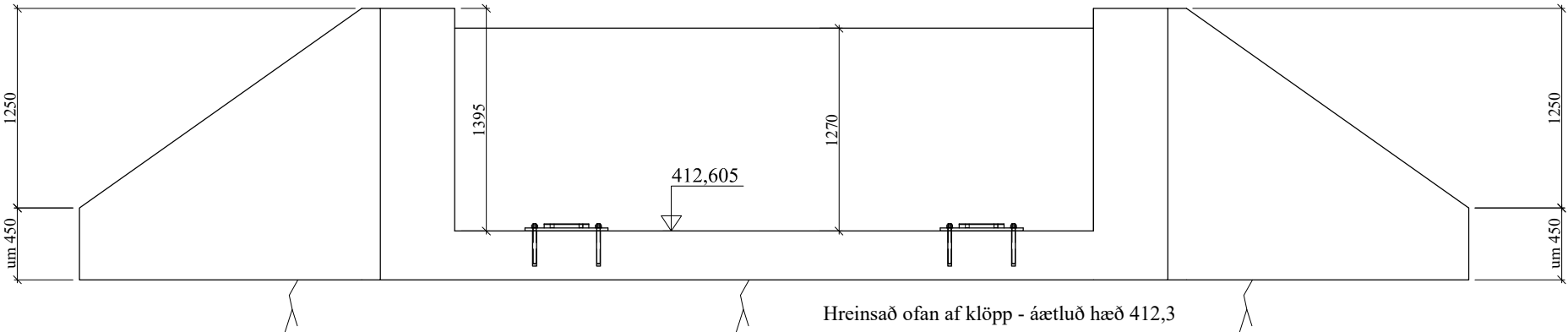
Pkt. nr.	X-hnit	Y-hnit	Athugasemdir
1	425974.620	484263.958	Miðlina akbrautar í frambrún stöpsuls
2	425975.912	484273.183	Sökkulendi
3	425973.362	484266.184	Frambrún sökkuls
4	425975.514	484261.563	Frambrún sökkuls
5	425982.514	484259.012	Sökkulendi
6	425976.032	484272.925	Stöpulendi
7	425973.579	484266.193	Frambrún stöpul
8	425975.661	484261.723	Frambrún stöpul
9	425982.393	484259.269	Stöpulendi
10	425974.252	484265.221	Legumiðja
11	425975.350	484262.864	Legumiðja

SMÆKKUN AF FRUMMYND
MÆLIKVARÐI EKKI RÉTTUR

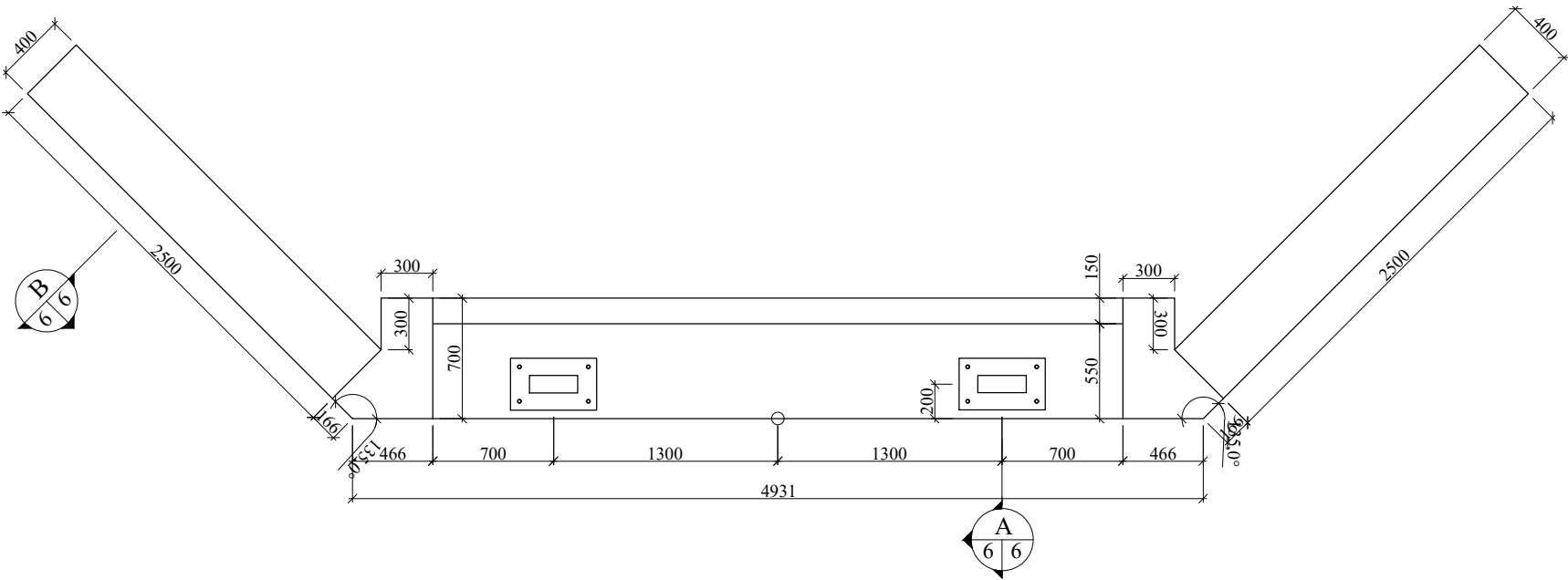
Sjá skýringar á blaði 3.

Breyting			VEGAGERÐIN		Norðlingafljót TJS		F578-02
Merki	Lýsing	Dags./Gert af					
			Mælikv: 1:20 1:50	Hannað: desember 2017 GþG	Amarvatnsvegur Mýrasýsla		A-2585
				Teikn: desember 2017 GþG	L=27 m B=4 m Vþ. 0,6 EN		B1-11754
				Yfirf.: janúar 2018 GVG	Eystri landstöpull, steypumál		Blað 5
				Samþ.: 12.01.2018 GVG			

FRAMMYND
1:20



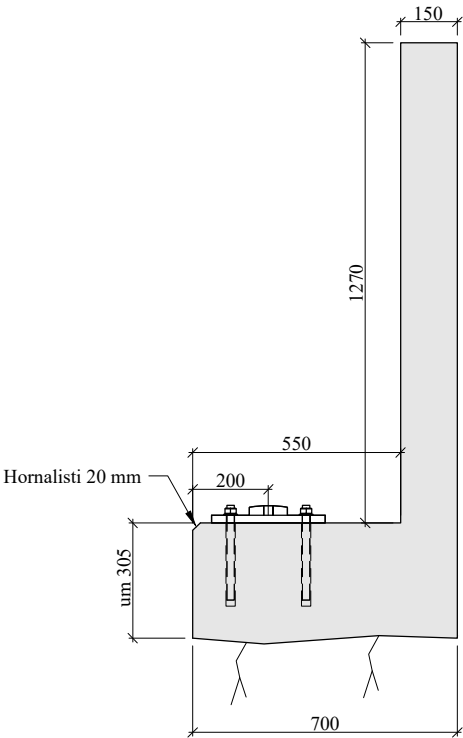
GRUNNMYND LANDSTÖPULS
1:20



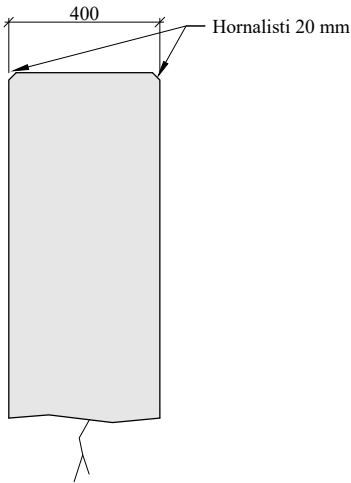
Gátpunktar vestari landstöpuls

Pkt. nr.	X-hnit	Y-hnit	Athugasemdir
1	425950.145	484252.556	Miðlina akbrautar í frambrún stöpul
2	425950.273	484247.817	Stöpulendi
3	425951.186	484250.321	Frambrún stöpul
4	425949.104	484254.791	Frambrún stöpul
5	425946.599	484255.704	Stöpulendi
6	425950.512	484251.293	Legumiðja
7	425949.415	484253.650	Legumiðja

A
6 6
ÞVERSNIÐ
1:10



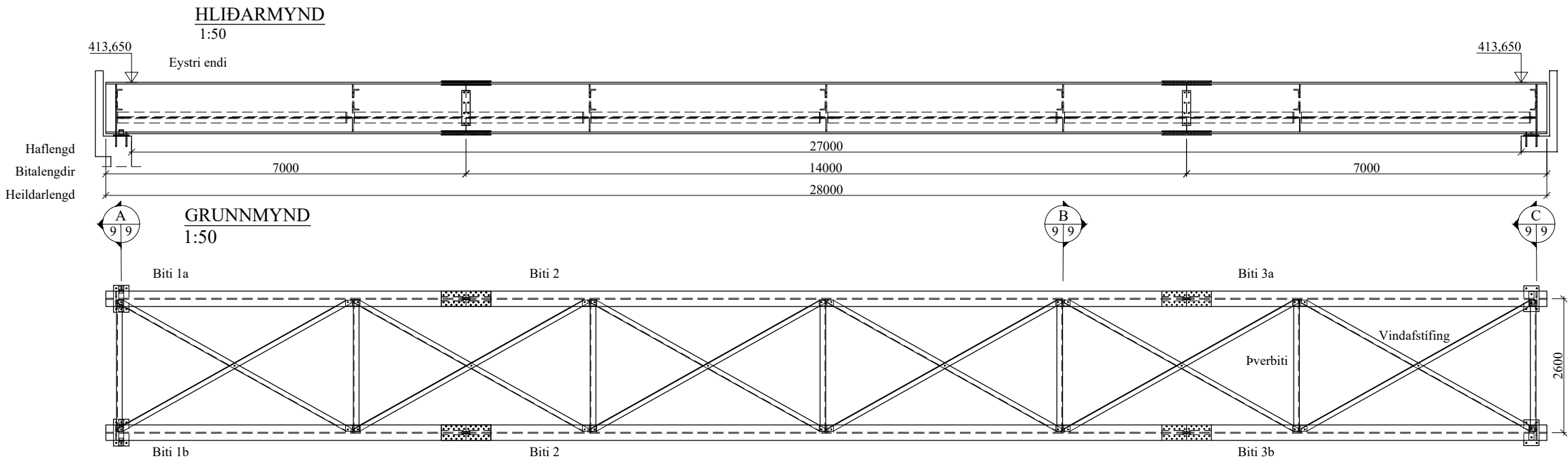
B
6 6
ÞVERSNIÐ
1:10



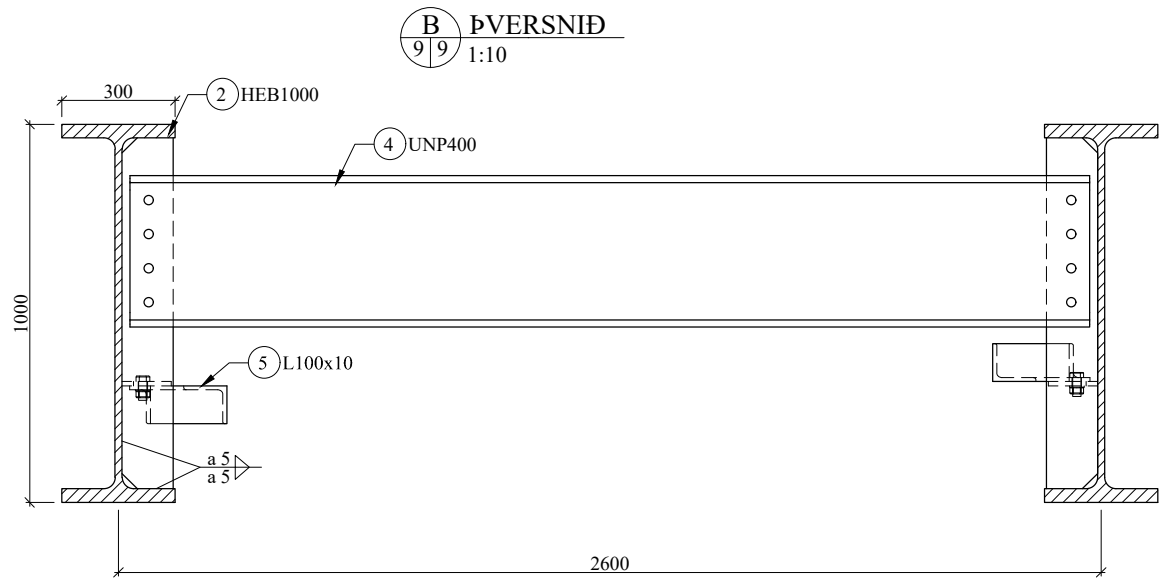
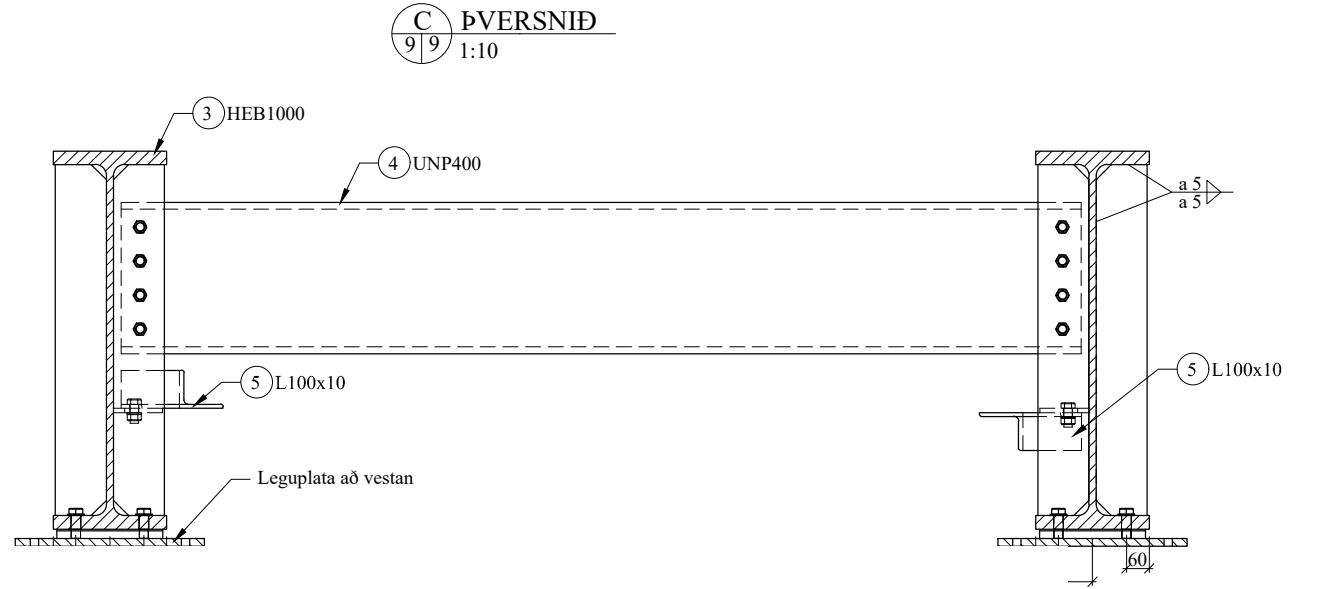
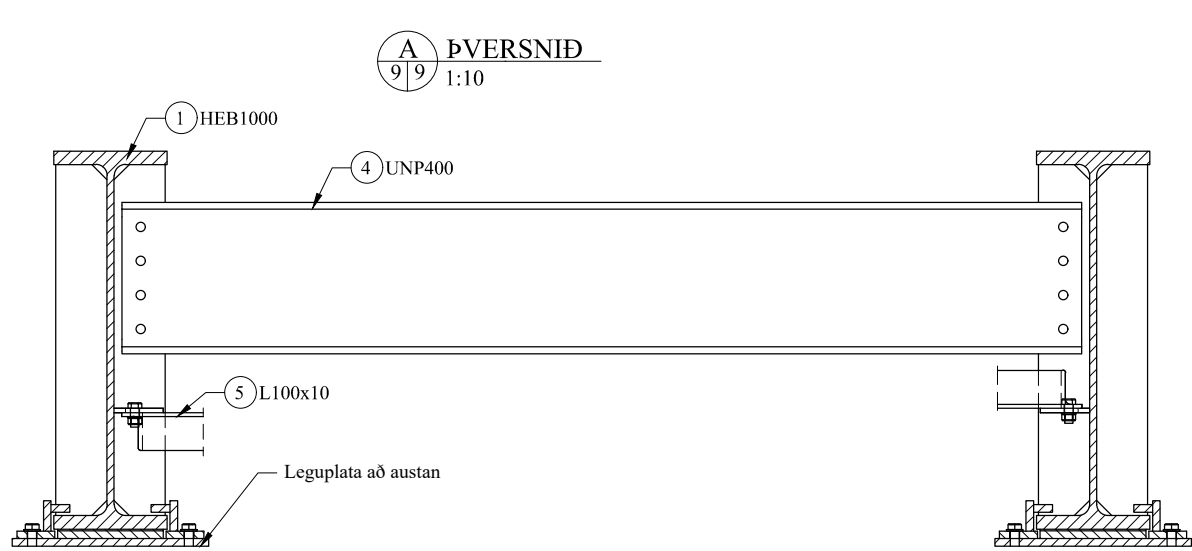
SMÆKKUN AF FRUMMYND
MÆLIKVARÐI EKKI RÉTTUR

Skýringar:
Öll mál eru í mm.
Sjá skýringar á blaði 3.

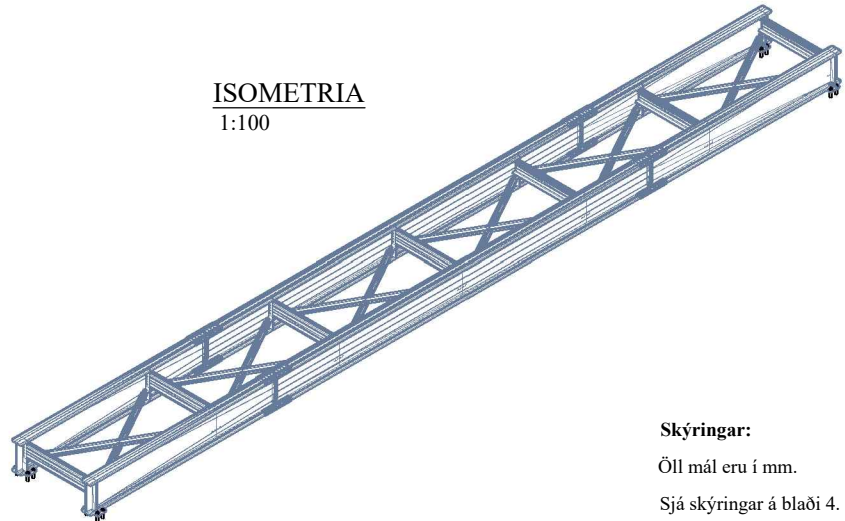
Breyting			VEGAGERÐIN		Norðlingafljót TJS		F578-02
Merki	Lýsing	Dags./Gert af					A-2585
			Mælikv:	Hannað:	desember 2017 GbG	Arnarvatnsvegur Mýrarsýsla	B1-11755
			1:10	Teikn:	desember 2017 GbG	L= 27 m B= 4 m Vp. 0,6 EN	Blað 6
			1:20	Yfirf.:	12.01.2018 GVG	Vestari landstöpull, steypumál	
				Samþ.:	janúar 2018 GVG		



SMÆKKUN AF FRUMMYND
MÆLIKVARÐI EKKI RÉTTUR



ISOMETRIA
1:100



Skýringar:
Öll mál eru í mm.
Sjá skýringar á blaði 4.

Breyting			VEGAGERÐIN			Norðlingafljót TJS		F578-02
Merki	Lýsing	Dags./Gert af	Mælikv:	Hannað:	desember 2017 GbG	Arnarvatnsvegur Mýrarsýsla		A-2585
			1:10	Teikn:	desember 2017 GbG	L= 27 m B= 4 m Vp. 0,6 EN		B1-11758
			1:50	Yfirf:	janúar 2018 GVG	Yfirbygging, stálbitar, yfirlitsmynd		Blað 9
			1:100	Samþ:	12.01.2018 GVG			

S:\Mannvirki\51578 Amarnasvegur\Heliuva\05 Verkhennun\Útbudsgggn\Vegun\578-01_ver_2018.05_veglinn.dgn



 Tæknideild Borgarnesi		Dags.	
Mælikvarði		Útbodsnr.	
Hannað		Vegnr.	
Tolkað		Hönnunarástig	
Yfirfarið		Tolln. nr.	
Blaðstærð		Útg.	
Samþykkt			