



ARNARNESVEGUR (411)

RJÚPNAVEGUR - BREIÐHOLTSBRAUT

3. HEFTI - UPPDRÆTTIR

Hluti B - Brýr og undirgöng



10060.003

Febrúar 2023

ARNARNESVEGUR (411)
RJÚPNAVEGUR - BREIÐHOLTSBRAUT
Verkhönnun - Uppdrættir - Hluti B Brýr og Undirgöng
2023-03-07

Teikn.nr.	Heiti	Kvarði	Staða teikningar	Utgáfa	Dagsetning útgáfu
003.C71.VH.A101	Forsíða		Verkteikning	A	24.2.2023
003.C71.VH.A102	Teikningaskrá		Verkteikning	A	24.2.2023
003.C77.VH.K000	Steypt mannvirki. Almennar skýringar		Verkteikning	A	24.2.2023
003.C77.VH.K100	Undirgöng undir Arnarnesveg. Yfirlitsteikning. Langsnið og grunnmynd	1:100	Verkteikning	A	24.2.2023
003.C77.VH.K101	Undirgöng undir Arnarnesveg. Hnitateikning. Yfirlitsmynd	1:100	Verkteikning	A	24.2.2023
003.C77.VH.K102	Undirgöng undir Arnarnesveg. Graftarplan. Grunnmynd	1:100	Verkteikning	A	24.2.2023
003.C77.VH.K103	Undirgöng undir Arnarnesveg við Rjúpnaveg. Yfirlitsteikning. Þversnið og Ásýnd	1:100, 1:50	Verkteikning	A	24.2.2023
003.C77.VH.K104	Undirgöng undir Arnarnesveg við Rjúpnaveg. Málteikning. Þversnið og Ásýnd	1:25, 1:20, 1:10	Verkteikning	A	24.2.2023
003.C77.VH.K105	Undirgöng undir Arnarnesveg við Rjúpnaveg. Málteikning. Einangrun og rakavarnarlag	1:50, 1:10, 1:5	Verkteikning	A	24.2.2023
003.C77.VH.K106	Undirgöng undir Arnarnesveg við Rjúpnaveg. Málteikning. Klefi fyrir snjóbræðslu	1:20	Verkteikning	A	24.2.2023
003.C77.VH.K150	Undirgöng undir Arnarnesveg við Rjúpnaveg. Járnabending og samskeyti. Snið	1:25, 1:10, 1:5	Verkteikning	A	24.2.2023
003.C77.VH.K151	Undirgöng undir Arnarnesveg við Rjúpnaveg. Járnabending efri eining, Snið	1:10	Verkteikning	A	24.2.2023
003.C77.VH.K152	Undirgöng undir Arnarnesveg við Rjúpnaveg. Járnabending neðri eining, Snið	1:10	Verkteikning	A	24.2.2023
003.C77.VH.K153	Undirgöng undir Arnarnesveg við Rjúpnaveg. Grunnbending eininga. Grunnmyndir	1:10	Verkteikning	A	24.2.2023
003.C77.VH.K154	Undirgöng undir Arnarnesveg við Rjúpnaveg. Járnabending, sigplötur. Grunnmyndir	1:25, 1:10	Verkteikning	A	24.2.2023
003.C77.VH.K155	Undirgöng undir Arnarnesveg við Rjúpnaveg. Járnabending kantbitar og sigplötur. Snið	1:10	Verkteikning	A	24.2.2023
003.C77.VH.K156	Undirgöng undir Arnarnesveg við Rjúpnaveg. Vængir/stoðveggir. Snið	1:20, 1:10	Verkteikning	A	24.2.2023
003.C77.VH.K157	Undirgöng undir Arnarnesveg við Rjúpnaveg. Járnabending - staðsteyptir endar. Snið	1:20, 1:10	Verkteikning	A	24.2.2023
003.C77.VH.K158	Undirgöng undir Arnarnesveg við Rjúpnaveg. Járnabending - Klefi fyrir snjóbræðslu. Snið	1:20	Verkteikning	A	24.2.2023
003.C77.VH.K200	Göngu- og hjólabrú yfir Arnarnesveg. Yfirlitsteikning, grunnmynd og snið	1:100	Verkteikning	A	24.2.2023
003.C77.VH.K201	Göngu- og hjólabrú yfir Arnarnesveg. Snið	1:50	Verkteikning	A	24.2.2023
003.C77.VH.K202	Göngu- og hjólabrú yfir Arnarnesveg. Landstöpull ás 1, steypumál	1:50, 1:10	Verkteikning	A	24.2.2023
003.C77.VH.K203	Göngu- og hjólabrú yfir Arnarnesveg. Millistöpull ás 2, steypumál	1:50	Verkteikning	A	24.2.2023
003.C77.VH.K204	Göngu- og hjólabrú yfir Arnarnesveg. Landstöpull ás 3, steypumál	1:50, 1:10	Verkteikning	A	24.2.2023
003.C77.VH.K205	Göngu- og hjólabrú yfir Arnarnesveg. Yfirbygging, grunnmynd og snið, steypumál	1:100, 1:20, 1:10	Verkteikning	A	24.2.2023
003.C77.VH.K206	Göngu- og hjólabrú yfir Arnarnesveg. Yfirbygging, grunnmynd sigpl. og deili, steypumál	1:100, 1:20	Verkteikning	A	24.2.2023
003.C77.VH.K220	Göngu- og hjólabrú yfir Arnarnesveg. Stálsmíði 1/3	1:20	Verkteikning	A	24.2.2023
003.C77.VH.K221	Göngu- og hjólabrú yfir Arnarnesveg. Stálsmíði 2/3	1:20, 1:10	Verkteikning	A	24.2.2023
003.C77.VH.K222	Göngu- og hjólabrú yfir Arnarnesveg. Stálsmíði 3/3				



ARNARNESVEGUR (411)

RJÚPNAVEGUR - BREIÐHOLTSBRAUT

Verkhönnun - Uppdrættir - Hluti B Brýr og Undirgöng

2023-03-07



Teikn.nr.	Heiti	Kvarði	Staða teikningar	Utgáfa	Dagsetning útgáfu
003.C77.VH.K250	Göngu- og hjólabrú yfir Arnarnesveg. Landstöpull ás 1, járnbending	1:50, 1:10	Verkteikning	A	24.2.2023
003.C77.VH.K251	Göngu- og hjólabrú yfir Arnarnesveg. Millistöpull ás 2, járnbending	1:50, 1:20	Verkteikning	A	24.2.2023
003.C77.VH.K252	Göngu- og hjólabrú yfir Arnarnesveg. Landstöpull ás 3, járnbending	1:50, 1:10	Verkteikning	A	24.2.2023
003.C77.VH.K253	Göngu- og hjólabrú yfir Arnarnesveg. Yfirbygging, grunnmynd og snið, járnabending	1:100, 1:20	Verkteikning	A	24.2.2023
003.C77.VH.K254	Göngu- og hjólabrú yfir Arnarnesveg. Yfirbygging, snið og deili, járnabending	1:20	Verkteikning	A	24.2.2023
003.C77.VH.K255	Göngu- og hjólabrú yfir Arnarnesveg. Yfirbygging, snið og deili, járnabending	120	Verkteikning	A	24.2.2023
003.C77.VH.K256	Göngu- og hjólabrú yfir Arnarnesveg. Yfirbygging, grunnmynd og snið, spennt járnabending	1:100, 1:50	Verkteikning	A	24.2.2023
003.C77.VH.K257	Göngu- og hjólabrú yfir Arnarnesveg. Sigplötur, járnabending	1:50, 1:20, 1:5	Verkteikning	A	24.2.2023
003.C77.VH.K271	Göngu- og hjólabrú yfir Arnarnesveg. Legubúnaður	1:50, 1:10, 1:5	Verkteikning	A	24.2.2023
003.C77.VH.K273	Göngu- og hjólabrú yfir Arnarnesveg. Yfirborðslag og endafrágangur	1:20, 1:10, 1:2	Verkteikning	A	24.2.2023
003.C77.VH.K274	Göngu- og hjólabrú yfir Arnarnesveg. Stálfesting, ás 1	1:10, 1:5	Verkteikning	A	24.2.2023
003.C77.VH.K275	Göngu- og hjólabrú yfir Arnarnesveg. Stálfesting, ás 3	1:10, 1:5	Verkteikning	A	24.2.2023
003.C77.VH.K300	Brú yfir Breiðholtsbraut. Yfirlitsmynd	1:500, 1:250, 1:100	Verkteikning	A	24.2.2023
003.C77.VH.K301	Brú yfir Breiðholtsbraut. Viðvörunarbúnaður fyrir háa bíla	1:500, 1:50	Verkteikning	A	24.2.2023
003.C77.VH.K302	Brú yfir Breiðholtsbraut. Jarðvinna. Hnit og graftrarmörk	1:200	Verkteikning	A	24.2.2023
003.C77.VH.K303	Brú yfir Breiðholtsbraut. Jarðvinna. Kennisnið	1:100, 1:20	Verkteikning	A	24.2.2023
003.C77.VH.K304	Brú yfir Breiðholtsbraut. Stöpull í línu L2. Grunnmynd og snið	1:100	Verkteikning	A	24.2.2023
003.C77.VH.K305	Brú yfir Breiðholtsbraut. Stöpull í línu M2. Ásýnd og snið	1:100	Verkteikning	A	24.2.2023
003.C77.VH.K306	Brú yfir Breiðholtsbraut. Stöpull í línu M2. Ásýnd og snið	1:100	Verkteikning	A	24.2.2023
003.C77.VH.K307	Brú yfir Breiðholtsbraut. Stöpull í línu M1. Ásýnd og snið	1:50	Verkteikning	A	24.2.2023
003.C77.VH.K308	Brú yfir Breiðholtsbraut. Stöpull í línu L1. Grunnmynd og snið	1:100	Verkteikning	A	24.2.2023
003.C77.VH.K309	Brú yfir Breiðholtsbraut. Endaveggir og stöplar. Snið	1:50	Verkteikning	A	24.2.2023
003.C77.VH.K310	Brú yfir Breiðholtsbraut. Endaveggir og stöplar. Snið	1:20	Verkteikning	A	24.2.2023
003.C77.VH.K311	Brú yfir Breiðholtsbraut. Stöpull. Deili	1:10, 1:2	Verkteikning	A	24.2.2023
003.C77.VH.K312	Brú yfir Breiðholtsbraut - Stoðveggir. Grunnmynd - Suðurvestur og Suðaustur	1:50	Verkteikning	A	24.2.2023
003.C77.VH.K313	Brú yfir Breiðholtsbraut - Stoðveggir. Grunnmynd - Norðvestur og Norðaustur	1:50	Verkteikning	A	24.2.2023
003.C77.VH.K314	Brú yfir Breiðholtsbraut. Grunnmynd brúarplötu	1:200	Verkteikning	A	24.2.2023
003.C77.VH.K315	Brú yfir Breiðholtsbraut. Snið 1/2	1:50,1:20, 1:2	Verkteikning	A	24.2.2023
003.C77.VH.K316	Brú yfir Breiðholtsbraut. Snið	1:20	Verkteikning	A	24.2.2023
003.C77.VH.K317	Brú yfir Breiðholtsbraut - Kapalkerfi brúargólfs. Deili 1/2	1:150	Verkteikning	A	24.2.2023
003.C77.VH.K318	Brú yfir Breiðholtsbraut - Kapalkerfi brúargólfs. Deili 2/2	1:50, 1:10	Verkteikning	A	24.2.2023
003.C77.VH.K319	Brú yfir Breiðholtsbraut.- Hljóðveggur, frístandandi. Snið og járnbending	1:20	Verkteikning	A	24.2.2023



ARNARNESVEGUR (411)

RJÚPNAVEGUR - BREIÐHOLTSBRAUT

Verkhönnun - Uppdrættir - Hluti B Brýr og Undirgöng

2023-03-07

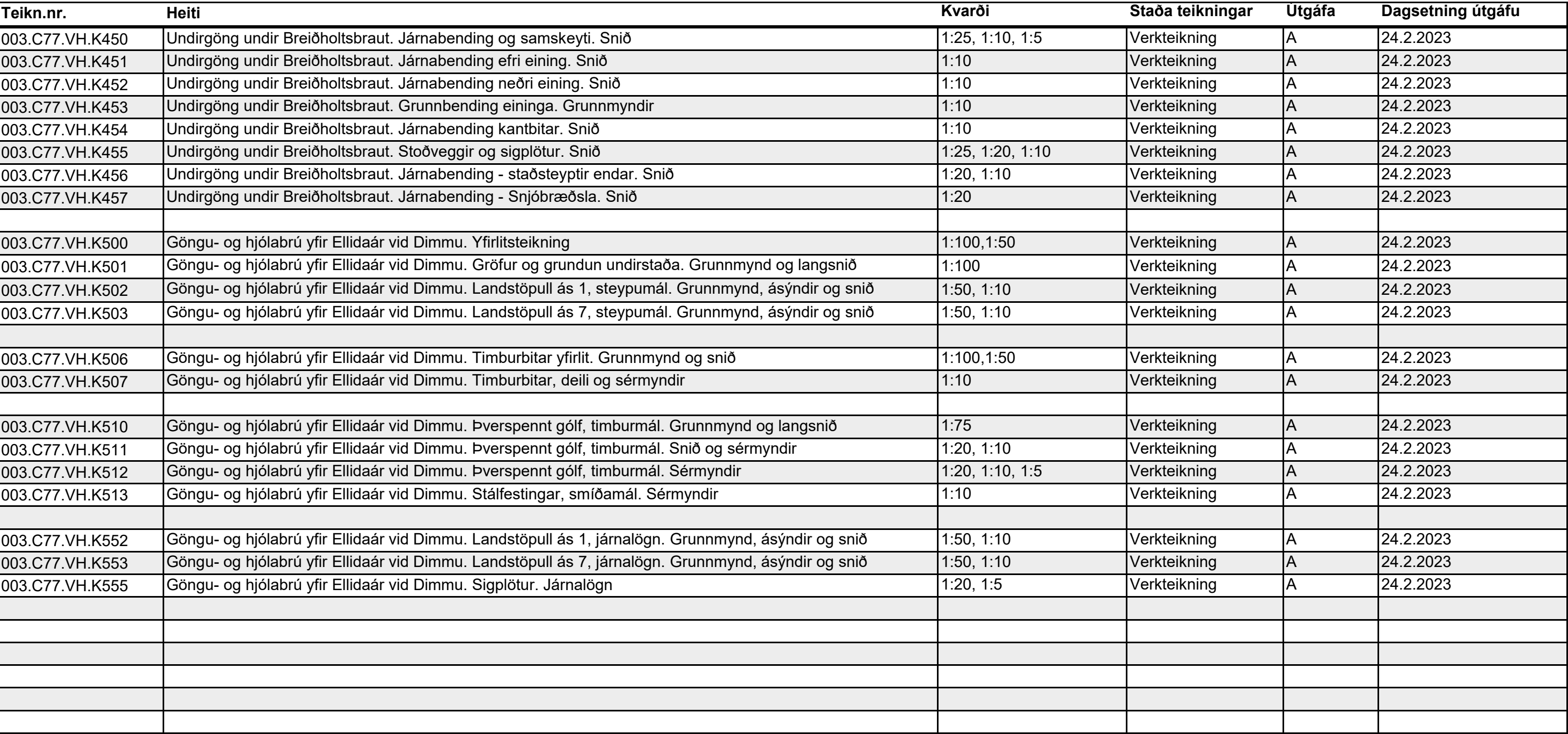


Teikn.nr.	Heiti	Kvarði	Staða teikningar	Utgáfa	Dagsetning útgáfu
003.C77.VH.K330	Burðarþolsteikningar. Stálsmíði 1/6		Verkteikning	A	24.2.2023
003.C77.VH.K331	Burðarþolsteikningar. Stálsmíði 2/6		Verkteikning	A	24.2.2023
003.C77.VH.K332	Burðarþolsteikningar. Stálsmíði 1/7		Verkteikning	A	24.2.2023
003.C77.VH.K333	Burðarþolsteikningar. Stálsmíði 2/7		Verkteikning	A	24.2.2023
003.C77.VH.K334	Burðarþolsteikningar. Stálsmíði 1/8		Verkteikning	A	24.2.2023
003.C77.VH.K335	Burðarþolsteikningar. Stálsmíði 2/8		Verkteikning	A	24.2.2023
003.C77.VH.K350	Brú yfir Breiðholtsbraut. Stöpull í línu L2 - Járnabending. Grunnmynd og snið	1:100	Verkteikning	A	24.2.2023
003.C77.VH.K351	Brú yfir Breiðholtsbraut. Stöpull í línu M2 - Járnabending. Ásýnd og snið	1:100	Verkteikning	A	24.2.2023
003.C77.VH.K352	Brú yfir Breiðholtsbraut. Stöpull í línu M2 - Járnabending. Ásýnd og snið	1:100	Verkteikning	A	24.2.2023
003.C77.VH.K353	Brú yfir Breiðholtsbraut. Stöpull í línu M1 - Járnabending. Ásýnd og snið	1:100	Verkteikning	A	24.2.2023
003.C77.VH.K354	Brú yfir Breiðholtsbraut. Stöpull í línu L1 - Járnabending. Grunnmynd og snið	1:100	Verkteikning	A	24.2.2023
003.C77.VH.K355	Brú yfir Breiðholtsbraut. Stöpull - Járnabending. Járnateikning 1/2	1:20	Verkteikning	A	24.2.2023
003.C77.VH.K356	Brú yfir Breiðholtsbraut. . Stöpull í línu L1 - Járnabending. Snið	1:20	Verkteikning	A	24.2.2023
003.C77.VH.K357	Brú yfir Breiðholtsbraut. . Stöpull í línu L1 - Járnabending. Snið	1:20	Verkteikning	A	24.2.2023
003.C77.VH.K358	Brú yfir Breiðholtsbraut. Stoðveggir í línu L1 - Járnabending. Grunnmynd og snið	1:50	Verkteikning	A	24.2.2023
003.C77.VH.K359	Brú yfir Breiðholtsbraut. Stoðveggir í línu L1 - Járnabending. Snið	1:20	Verkteikning	A	24.2.2023
003.C77.VH.K360	Brú yfir Breiðholtsbraut. . Stöpull í línu L2 - Járnabending. Snið	1:20	Verkteikning	A	24.2.2023
003.C77.VH.K361	Brú yfir Breiðholtsbraut. . Stoðveggur í línu L2 - Járnabending. Grunnmyndi og snið	1:20	Verkteikning	A	24.2.2023
003.C77.VH.K362	Brú yfir Breiðholtsbraut. . Stoðveggur í línu L2 - Járnabending. Snið	1:20	Verkteikning	A	24.2.2023
003.C77.VH.K370	Brú yfir Breiðholtsbraut. . Brúarplata - Járnabending Neðri brún. Slakb. Grunnmyndi og snið	1:150	Verkteikning	A	24.2.2023
003.C77.VH.K371	Brú yfir Breiðholtsbraut. . Brúarplata - Járnabending Efri brún. Slakb. Grunnmyndi og snið	1:150	Verkteikning	A	24.2.2023
003.C77.VH.K372	Brú yfir Breiðholtsbraut. . Brúarplata - Járnabending. Slakb. Grunnmyndi, snið og deili	1:10, 1:20	Verkteikning	A	24.2.2023
003.C77.VH.K373	Brú yfir Breiðholtsbraut. . Brúarplata - Járnabending. Slakb. Grunnmyndi, snið og deili 2/2	1:10, 1:20	Verkteikning	A	24.2.2023
003.C77.VH.K374	Brú yfir Breiðholtsbraut. . Sigplötur - Járnabending. Slakb. Grunnmyndi og snið	1:5, 1:20, 1:50	Verkteikning	A	24.2.2023
003.C77.VH.K400	Undirgöng undir Breiðholtsbraut. Yfirlitsteikning. Langsnið og grunnmynd	1:100	Verkteikning	A	24.2.2023
003.C77.VH.K401	Undirgöng undir Breiðholtsbraut. Hnitateikning. Yfirlitsmynd	1:100	Verkteikning	A	24.2.2023
003.C77.VH.K402	Undirgöng undir Breiðholtsbraut við Jaðarsel. Graftarplan. Grunnmynd	1:100	Verkteikning	A	24.2.2023
003.C77.VH.K403	Undirgöng undir Breiðholtsbraut.Yfirlitsteikning. Þversnið og ásýnd	1:100, 1:50	Verkteikning	A	24.2.2023
003.C77.VH.K404	Undirgöng undir Breiðholtsbraut. Málteikning. Kantbiti og stoðveggur	1:25, 1:10	Verkteikning	A	24.2.2023
003.C77.VH.K405	Undirgöng undir Breiðholtsbraut. Málteikning. Einangrun og rakavarnarlag	1:50, 1:10, 1:5	Verkteikning	A	24.2.2023
003.C77.VH.K406	Undirgöng undir Breiðholtsbraut. Málteikning. Klefi fyrir snjóbræðslu	1:20	Verkteikning	A	24.2.2023



Verkhönnun - Uppdrættir - Hluti B Brýr og Undirgöng

2023-03-07



ALMENNT

GRAFÍSK TÁKN



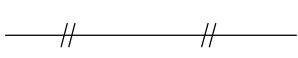
A táknar hæðarkóta á hlíðar- eða sniðmynd.



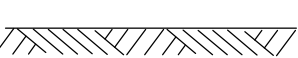
B táknar hæðarkóta á grunnmynd.
C táknar þykkt byggingarhluta í mm.



Táknar þykkt byggingarhluta, hér 200 mm.



Steypuskil.



Yfirborð jarðvegs eða fyllingar.



Yfirborð klappar eða móhellu.



Skyggður flötur er skurður í berandi byggingarhluta.

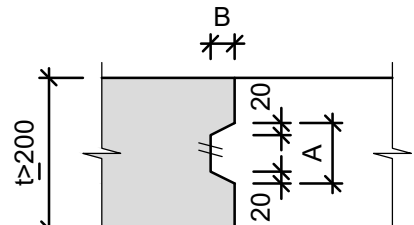


Skástrikaður flötur er skurður í eldri steinsteypu.

ÆÐRAR SKÝRINGAR

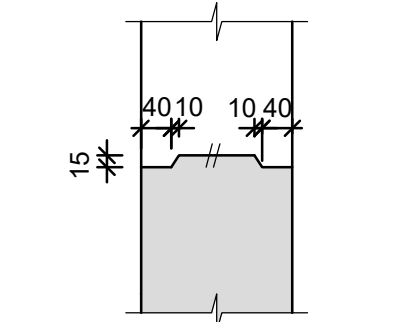
Á grunnmynd af plötum er sniðið tekið ofan á, sem sýna á. Óheimilt er að taka mál upp af teikningum. Öll ónefnd mál eru í millimetrum (mm) og hæðarkótar í metrum (m). Málsetning og hæðarkótar innan sviga endurskoðist á byggingarstað.

STEYPUSKIL, LÓÐRÉTT



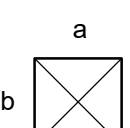
Steypulás með listum í steypuskil, með stærð A x B þar sem A = 95 mm og B = 45 mm, nema annað sé sýnt á teikningum.

STEYPUSKIL, LÁRÉTT

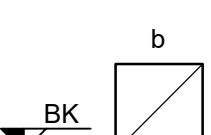


Í öll lárétt steypiskil skal setja lista, þannig að steypiskilalína verði bein.

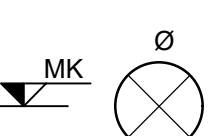
MÁLSETNING Á GÖTUM



Gat á grunnmynd eða hlíðarmynd er táknnað með stærð a x b



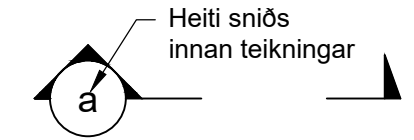
Gat í þverskurði á grunnmynd eða hlíðarmynd er táknnað með stærð h x b, BK = hæðarkóti á neðri brún gats



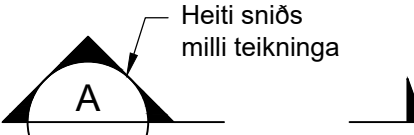
Hringlaga gat á grunnmynd eða hlíðarmynd er táknnað með þvermál a, MK = hæðarkóti á miðu gats

MERKINGAR Á TEIKNINGUM

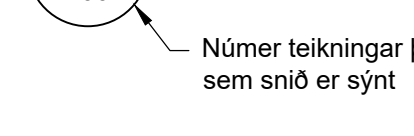
Teikningar merktar tölustaf má ekki nota sem verkeikningar. Verkteikningar eru merktar frá A.



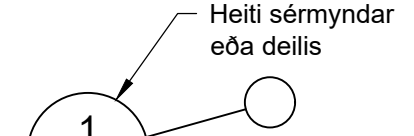
Heiti sniðs innan teikningar



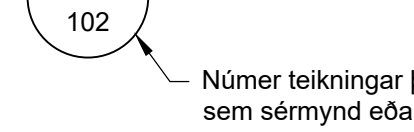
Heiti sniðs milli teikninga



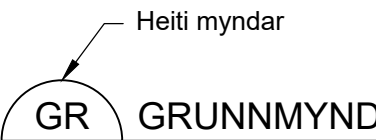
Númer teikningar þar sem snið er sýnt



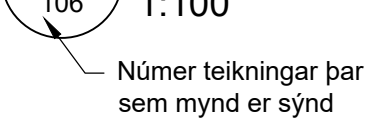
Heiti sérmyndar eða deilis



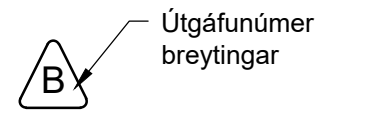
Númer teikningar þar sem sérmynd eða deili er sýnt



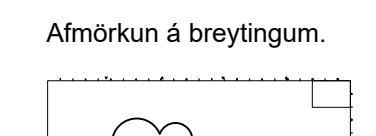
Heiti myndar



Númer teikningar þar sem mynd er sýnd



Útgáfunúmer breytingar

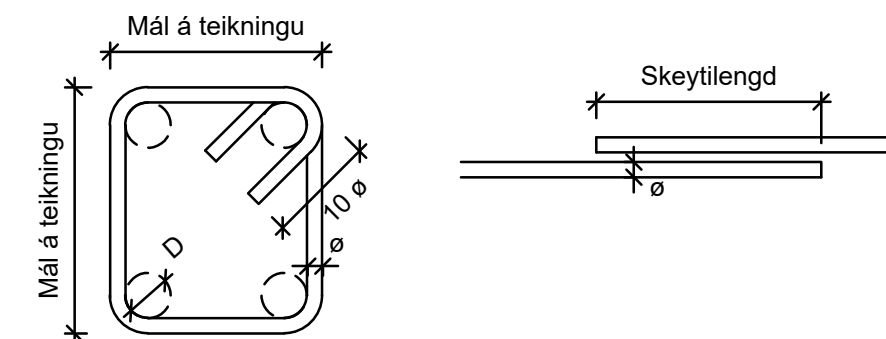


Afmörkun á breytingum.

BENDISTÁL

Öll ónefnd mál eru í mm. Málsetningar miðast við útrúnrir járna nema annað sé tekið fram. Allt steypustyrktarjárn er kambstál B500NC samkvæmt ÍST EN 10080:2005 og IST NS 3576-3:2012 eða B500NCR samkvæmt ÍST EN 10080:2005 og IST NS 3576-5:2012 Með einkennandi flöstyrt fyk ≥ 500 MPa. Leyfið frávik steypuhulu eru +10 / -5 mm.

Öll meðferð, vinna og frágangur steypustyrktarjárna skal vera í samræmi við útboðsýsingu.



Minnsta þvermál beygjuksífu D:

Þvermál jáms [mm]	Lykkja, krókar	Höfuðbending
ø = 10	40	100
ø = 12	48	120
ø = 16	64	160
ø = 20	140	200
ø = 25	175	300

Skeytillengd:

Þvermál jáms [mm]	Hlutfall skeytra járna í sniði
	<25% <33% 50% >50%
ø = 10	500 600 700 750
ø = 12	600 720 840 900
ø = 16	800 960 1120 1200
ø = 20	1000 1200 1400 1500
ø = 25	1250 1500 1750 1875

SKILGREININGAR OG MERKINGAR

Visað er til verklysingar um almenn ákvæði og kröfur til efnis, geymslu og meðferð bendistáls, og bendingar.

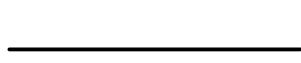
Bendistál er táknnað eftir gerð á eftirfarandi hátt á teikningum:

Stál merkt S er kambstál B500NC.
Stál merkt RK er ryðfritt kambstál B500NCR
Stál merkt EK er epoxyhúðað kambstál.

Lykill fyrir merkingu bendistáls kemur fram á viðkomandi teikningu á forminu:
aNr-y-aKbxc L=z

a	Fjöldi stanga	DÆMI:
S	Stálgerð	S12c200 L=2300
b	Þvermál stangar í mm.	5 stk. af S12 sem lögð eru með 200mm millibili.
cx	Bil milli stanga í x mm.	Lengd járna er 2300mm.
Nr.y	Númer stangar í jámaskrá	
z	Lengd stangar í mm.	

TÁKN



Bendistál í neðri brún plötu eða nærfleti veggjar.



Bendistál í efri brún plötu eða fjærletti veggjar.



Bendistál af gerð S, með þvermál ø10 mm og lengd 3000 mm, leggst með 200 mm millibili á svæði sem mállínan nær yfir.



Tvö stk. bendistál af gerð S, með þvermál ø12 mm, númer 8 í jámaskrá.



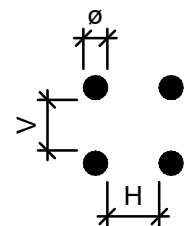
Gefur stefnu bendistáls sem leggjast næst yfirborði steypu.

MINNSTA FJARL/EGÐ MILLI BENDISTANGA

Lágmarksfjarlægð milli bendistanga, lóðrétt (V) og lárétt (H) er skv. eftirfarandi töflu.

Þvermál stangar, ø (mm)	12	16	20	25
V = minnsta bil lóðrétt (mm)	32	32	32	32
H = minnsta bil lárétt (mm)	42	42	42	50

Töflugildin gilda fyrir hámarksornastærð fylliefna allt að 32 mm. Fyrir ornastærð dg > 32 mm gildir V = H = dg + 5 mm.



NÁKVÆMNISKRÖFUR STEYPTRA MANNVIRKJA

Kröfur til staðsetninga á einstaka byggingarhlutum eru eftirfarandi:
Undirstaða sem hlyja á með jarðvegi ±50 mm.
Stöpull, súla og allir hlutar yfirbyggingar ±20 mm
Hæð byggingahluta ±10 mm
Stærð byggingahluta svo þykkt veggja og platna o.s.frv. +10/-0mm
bogin mót skulu vera samfelld og fylgja boga sem mælt er fyrir um, þannig að frávik frá boga sé minna en 1/300 af fjarlægðinni milli brotpunktanna.
Frávik í máli milli eða innan einstakra hluta skulu ekki vera meiri en svo að þau lýti ekki útlit mannvirkis eða hluta þess.
Á öll úthorn skal setja þríkantista 20x20 mm

STEINSTEYPA

Visað er til verklysingar um kröfur til steypu og steypuvinnu. Öll steypa er skv.

IST EN 206-1 OG IST EN 13670

Fjaðurstuðull steypu skal vera hærri en 0,9'Ecm.

Ecm er fjaðurstuðull steypu samkvæmt ÍST EN 1992-1-1:2004, tafla 3.1.

Steypa:	Steypan þarf að uppfylla eftirfarandi kröfur í samræmi við ÍST EN 206:2021
Grunnkröfur skv. grein 6.2.2:	
Þrýstistyrkflokkur	C45/55
Árýstisflokkur	XF4
Mesta nafnastærð fylliefnis	Cmax32
Klörðinnihaldsflokkur	Cl 0,10
Markgildi skv. grein 5.3.2:	
Hámarks vatns/semestala	v/s 0,40
Lágmarks sementsinnihald	400 kg/m³
Lágmarks styrkleikaflokkur	C45
Lágmarks loftinnihald	6,0%
Auk þess skal loftdreyfing steypunnar uppfylla eftirfarandi skilyrði	
Yfirborð loftbóla:	≥ 25 mm-1
Fjarlægðarstuðull:	< 0,2
Veðrunarþol: Flögun	< 0,5 kg/m² eftir 28 umf.
	< 1,0 kg/m² eftir 58 umf. (skv. SS137244:2005)

Öll meðferð, aðlöun, verndun og frágangur steypu skal vera í samræmi við útboðsýsingu.

STEYPUHULA

Sökkjar	
Neðribrún á þrífalagi	= 50±10
Neðribrún á fyllingu	= 60±10
Hlíðar og efri brún	= 50±10

Stöplar og stoðveggir	
Veggur að jarðvegi	60±10
Veggur að akbraut	60±10
Veggur að göngustíg	60±10
Millistöpull hlíð	60±10
Millistöpull toppur	60±10

Yfirbygging	
Slakbennt plata neðri brún	50±10
Slakbennt plata efri brún	60±10
Eftirspennt plata neðri brún	60±10
Eftirspennt plata efri brún	60±10
Brik hlíð	60±10
Brik efribrún	60±10

Undirgöng forsteypt	
Steypa að jarðvegi neðri brún	70±10
Steypa að jarðvegi hlíðar	60±10
Plata neðri brún	60±10
Plata efri brún	60±10
Kantbiti efri brún	60±10
Kantbiti hlíð	60±10

Annað	
Sigiplata	60±10
Niðurrekstrarstaur	60±10
Innsteypt ídráttarör eða boltar	= 35 mm

LEGUPLÖTUR OG FESTINGAR

STÁLGÆÐI

Stál í ytri leguplötur: Sniðastál skal vera S355J2+N

Boltar: Boltar, rær og skifur skulu vera galvanhúðað Styrkleikaflokkur bolta 8.8 skv. ISO EN ISO 898

Innbyrðis nákvæmni á staðsetningu á innsteyptum plötum skal vera: +/- 5 mm í báðar áttir í láréttu plani +/- 2 mm í hæð þvert á brú og +/- 5 mm í heildarháð

RAFSUDA

Suðuefni: Suðuefni skal uppfylla kröfur EN 12072. Það skal valið þannig að flöstyrtur þess og brotstyrkur eftir suðu sé að minnsta kosti jafn styrk grunnefnis

SPENNT JÁRNALÖGN

Spennikerfi: Samkvæmt verklysingu

Spennivir:

Samkvæmt prEN 10138-3:2009, Prestressing steels - Part 3: Strand
Gerð: prEN 10138-3-Y1860S7-15,7-A Super grade 1860 low relaxation (LR).
Þvermál = ø15,7 mm, þverskurðarflatamál = 150 mm².
Togþol (tensile stength): Rm >1860 MPa.
Kennigildi mesta togkrafts (characteristic value of maximum force) Fm > 279 kN.
Kennigildi togkrafts miðað við 0,1 % streitu (characteristic value of 0,1 % proof force) Fp 0,1 > 246 kN.
Lágmarkslening max togkrafts Agt með Lo ≥ 500 mm skal vera 3,5 %.
Spennutap undir 1000 klst. álagi (relaxation) skal vera mest 2,5 % með togkrafti, sem nemur 70 % Fm.
Báruplaströr: Plaströr, þvermál og gerð samkvæmt ETA.
að gerðinni PE/PP eða HDPE, (eða skv. ETA uppspennukerfis.
Akkeri með fylligihlutum skv. fyrirmælum framleiðanda spennibúnaðar.

Nákvæmiskröfur
í lóðréttu plani +/- 5 mm
í láréttu plani +/- 15 mm

STÁLVIKRI

EFNISGÆÐI

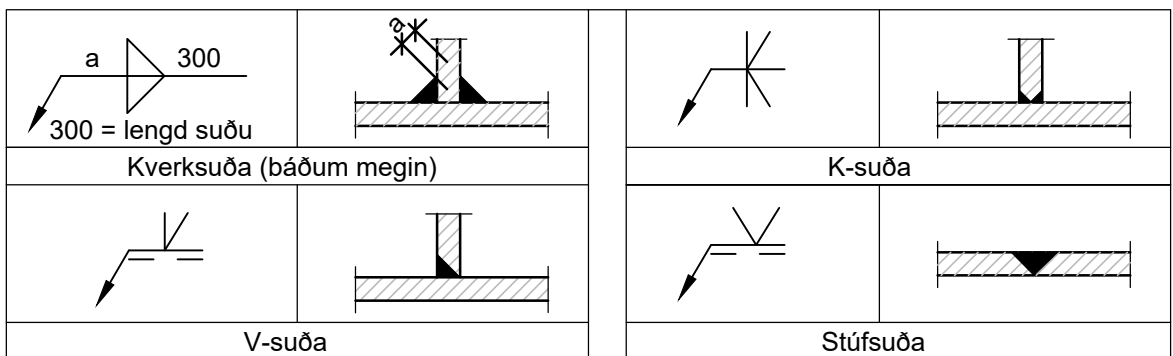
Almennt gildir, nema annað komi fram á teikningum eða í verklysingu:

Stálvirki skv. EN 10025
Stál er í flokki S355J2+N
Boltar skv. IST EN ISO 4014 (Efnisflokkur 8.8 skv. IST EN ISO 898-1).
Skinnur undir rær, IST EN ISO 7089.
Rær skv. IST EN ISO 4032, boltar.
Boltar, rær og skinnur skulu vera heitsinkhúðað.

Um yfirborðsmeðhöndlun stálvirkis er vísað í verklysingu eða teikningar.

Öli suðuvinna skal framkvæmd af mönnum sem hafa til þess tilskilin réttindi og skulu hæfnispróf vera skv. IST EN ISO 9609-1 og svara til þeirrar suðuðferðar, suðuðstöðu og efnisþykktar sem áformað er að nota.
Minnsta leyfilega kverksuða er 4 mm.

SUBUTÁKN



Önnur suðutákn á teikningum eru samkvæmt: IST EN ISO 2553:2014.

TRÉVIRKI

Trévirkir er skv. IST EN 1995-1-1 og IST EN 1995-2.

Almennt gildir nema annað sé tekið fram á teikningu eða verklysingu:

Allir festihlutir úr járn skulu heitgalvanhúðaðir, nema annars sé getið.
Þar sem tré leggst að steinsteypu, komi asfaltþappi milli trés og steins.
Füaerjja skal spæruenda og þá hluta trés, sem steypast inn eða leggjast að steypu.
N - Táknar venjulega slétta nagla.
K - Táknar kambnagla, t.d. BMF.
Naglastærð a/b táknar nagla með þvermál a mm og lengd b mm.
M16 - Táknar bolta með metriskum gengjum með þvermál 16 mm.
T16/120 - Táknar trésknúfu með sexköntuðum haus með þvermál 16 mm og lengd 120mm (frönsk sknúfa).
Undir boltahausa og rær, sem herðast að tré, komi skifur með kantlengd 3 x d og þykkt 0,3 x d.

TIMBURFLOKKAR

Burðarvirki	Hönnunarflokkur	Staðall
Límitré	GL30	IST EN 14080
Burðarviður	C24	IST EN 338
Klæðningar og listar	C18	IST EN 338
-	-	

ÁLAGSFORSENDUR

Notálag:

Álagskröfur eru samkvæmt gildandi þjóðarviðaukum með IST EN 1991 stöðlum.

Vindálag:

Álagskröfur eru samkvæmt gildandi þjóðarviðaukum með IST EN 1991 stöðlum.

Snjóálag:

Álagskröfur eru samkvæmt gildandi þjóðarviðaukum með IST EN 1991 stöðlum.
Grunngildi snjóálags á jörð er 2,1 kN/m².

Jarðskjálftaálag:

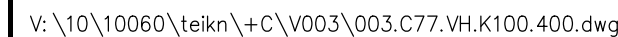
Álagskröfur eru samkvæmt gildandi þjóðarviðaukum með IST EN 1991 stöðlum.
Grunngildi yfirborðshröðunar er 0,2g.

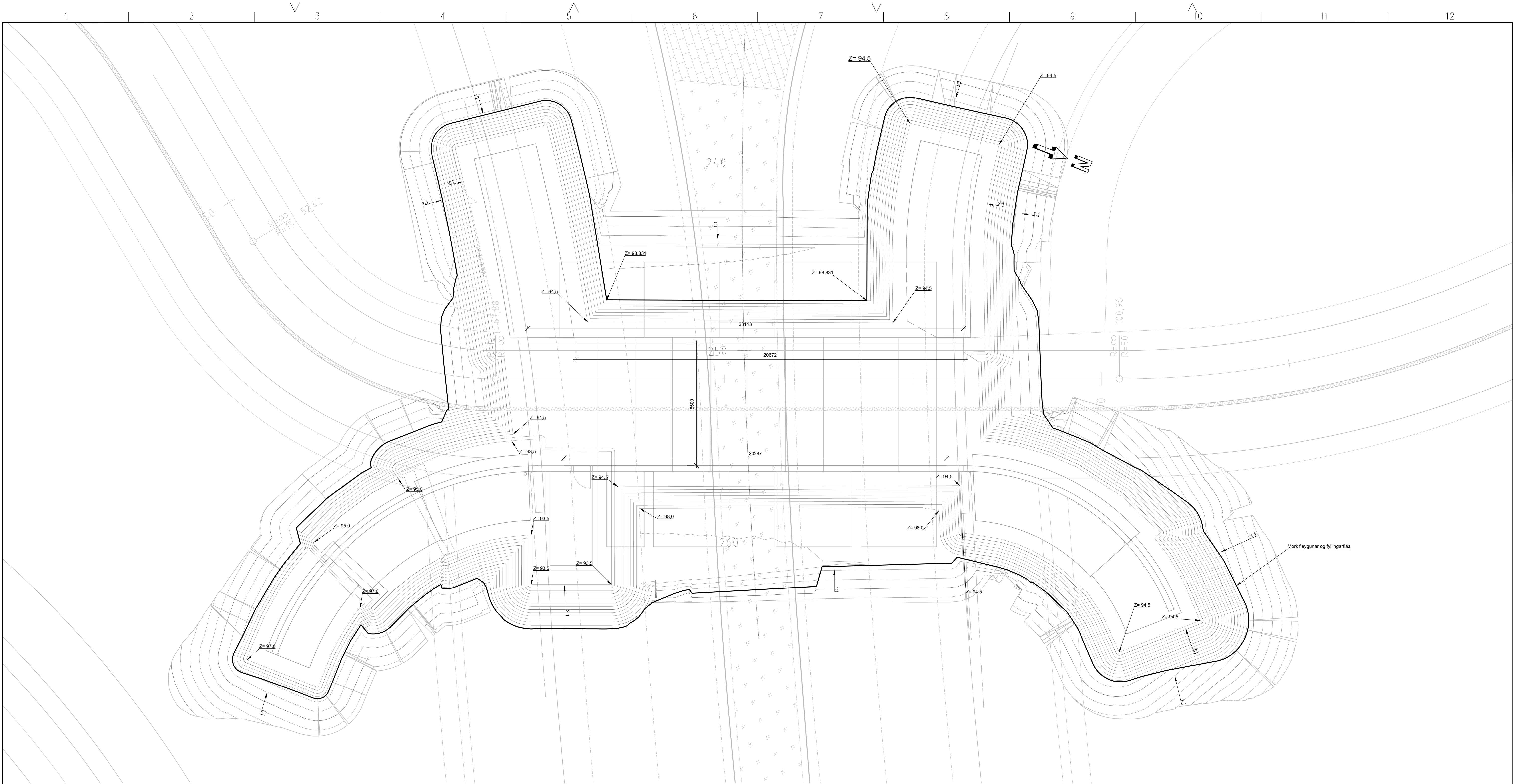
Grunnun:

IST EN 1997-1.

Leyft álag á grunn í brotmarkaástandi:

Þjoppuð grúsarfylling 0,25 MPa.
Þjappað bögglaberg 0,40 MPa.
Hreinsuð klöpp 1,0 MPa.
Miða skal við að þjoppun uppfylli þjoppunarpróf, nema annað sé fyrirskrifað í verklysingu.
(plata 30 cm þvermál) E2>120MPa og E2/E1<2,2.





GRUNNMYND
1:100

Skýringar:
Almennar skýringar sjá teikningu: K000
Öll ónefnd mál eru í millimetrum (mm) og hæðarkótar í metrum (m).
Málsetning og hæðarkótar innan sviga endurskoðist á verkstað.
Öll mál skal sannreyna á verkstað.
Sjá einnig skýringar í verklýsingu.

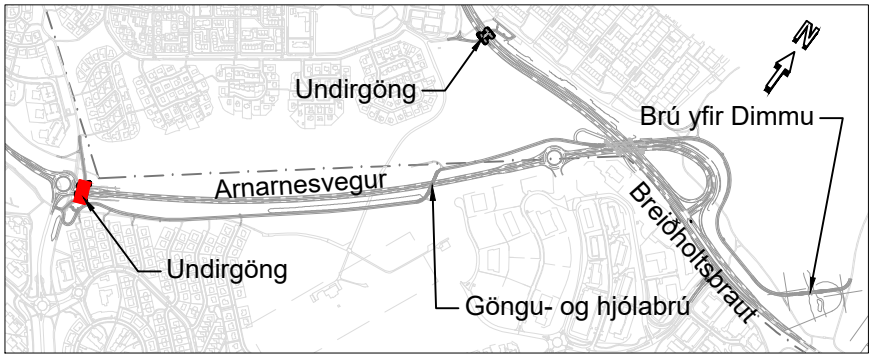
Staðsetning: Arnarnesvegur
Tegund umferðar: Ökutæki
Tegund vegar ofaná: A22
Tegund vegar inní: 6,5m breiður göngu og hjólastígur
Hnitakerfi: ÍSN93
Hæðarkort: Landshæðarnet

Lýsing á undirgöngum:
Undirgöng: Göngin eru samansett úr forsteyptum einingum.
Grundun: Undirstöður grundaðar á þjappaða fyllingu, þjöppun skal vera í samræmi við verklýsingu, fylla skal niður á klöpp.

Álagsforsendur skv. gildandi Evrópustöðlum

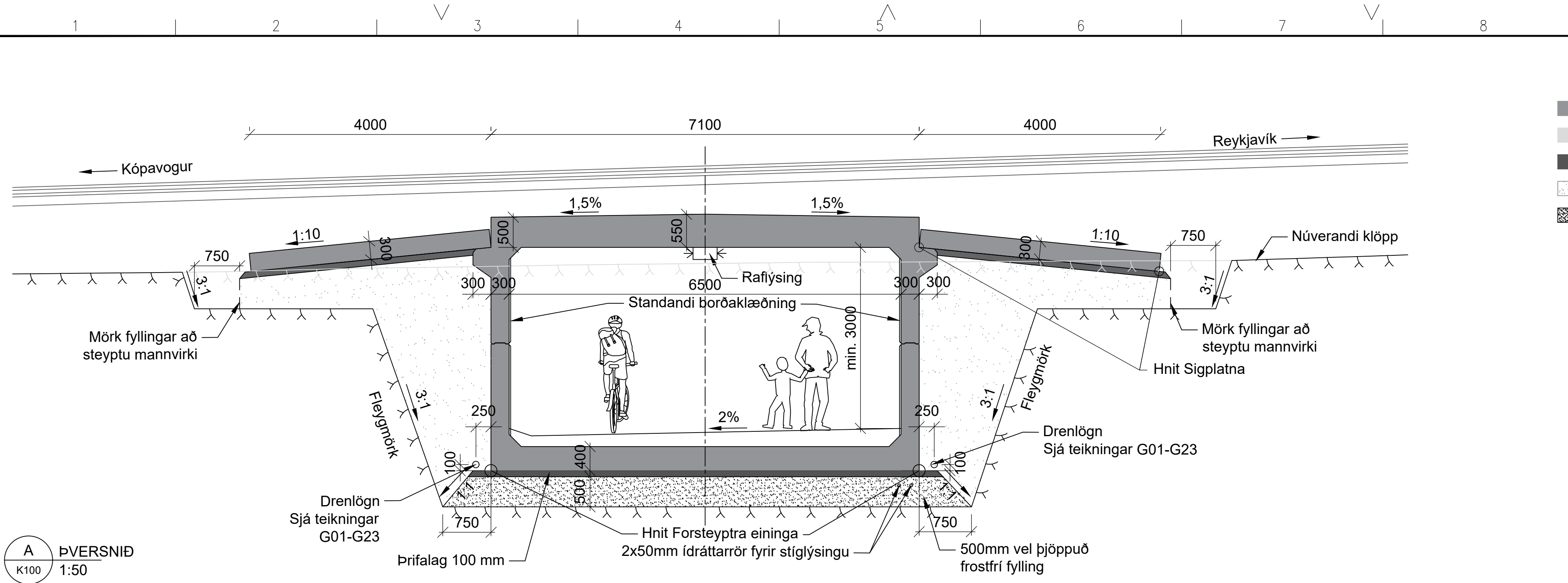
Hönnun er í samræmi við "Reglur um hönnun brúa, 2. útgáfa 2018"

Frumstærð blaðs A1

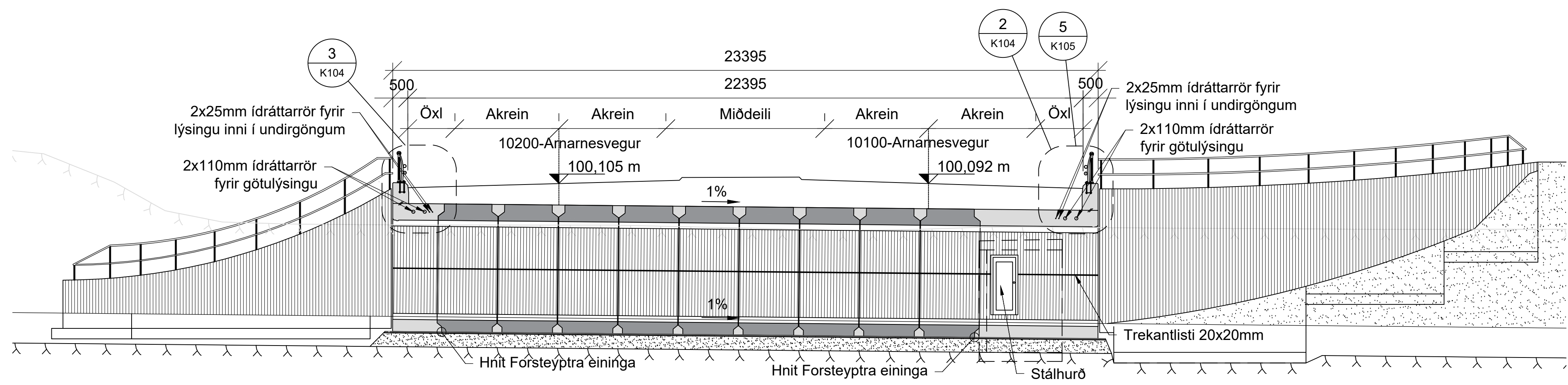


LYKILMYND
1:20000

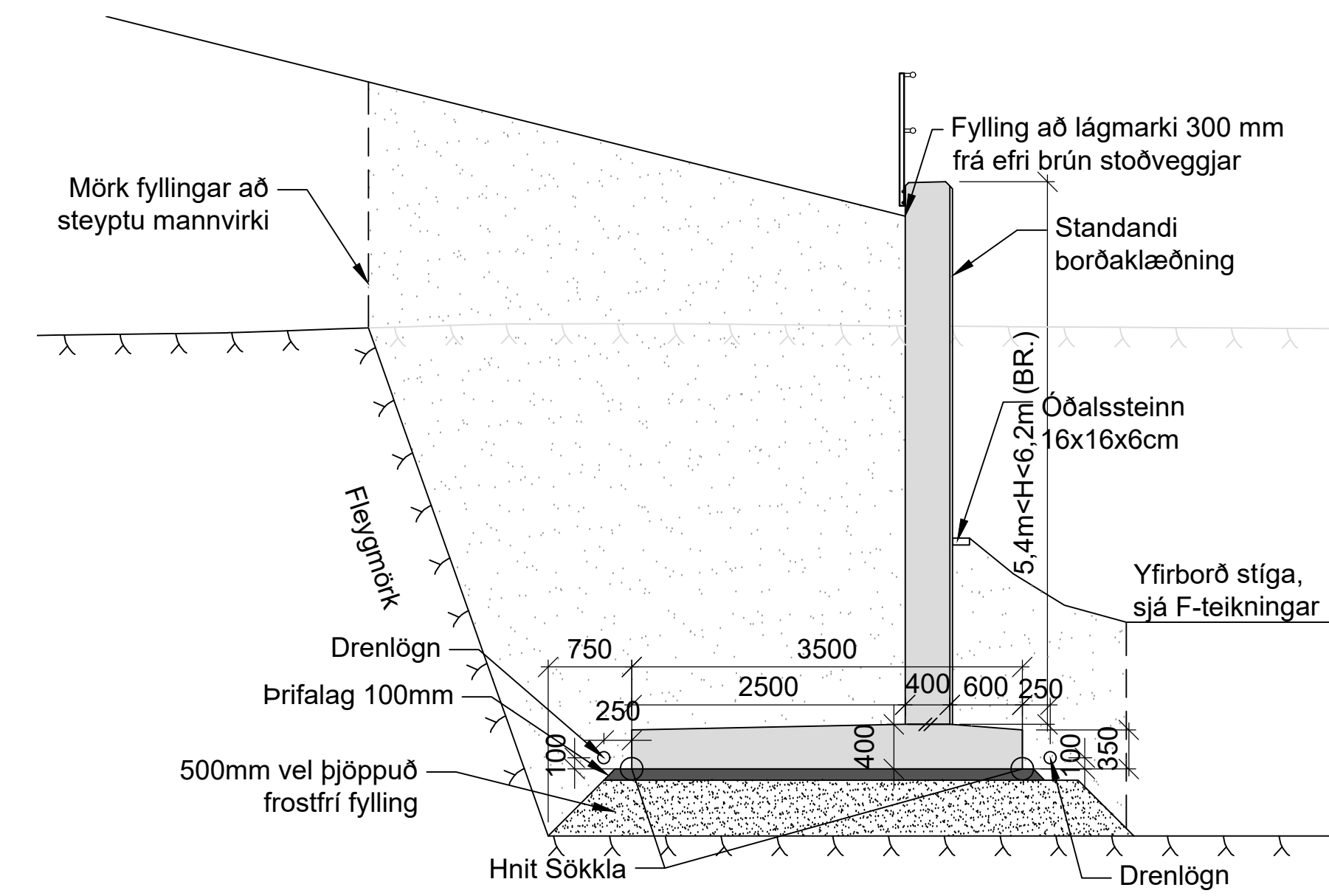
 www.verkis.is - sími: 422 8000			SAMPYKKT: A 2023-02-24 VERKTEIKNING DS DS KPS GPJ ÚTG DAGS SKÝRINGAR TEIK HANN RÝNT SAMP							ARNARNESVEGUR (411) RJÚPNAVEGUR - BREIÐHOLTSBRAUT Undirgöng undir Arnarnesveg Graftarplan Grunnmynd				Yfiraríð Brúarnr. A-2745 Vegnr. 411 Brúarteikn.nr. K102 A
VERKF. 10060 TEIKN. 003.C77.VH.K102 A											Samþykkt			



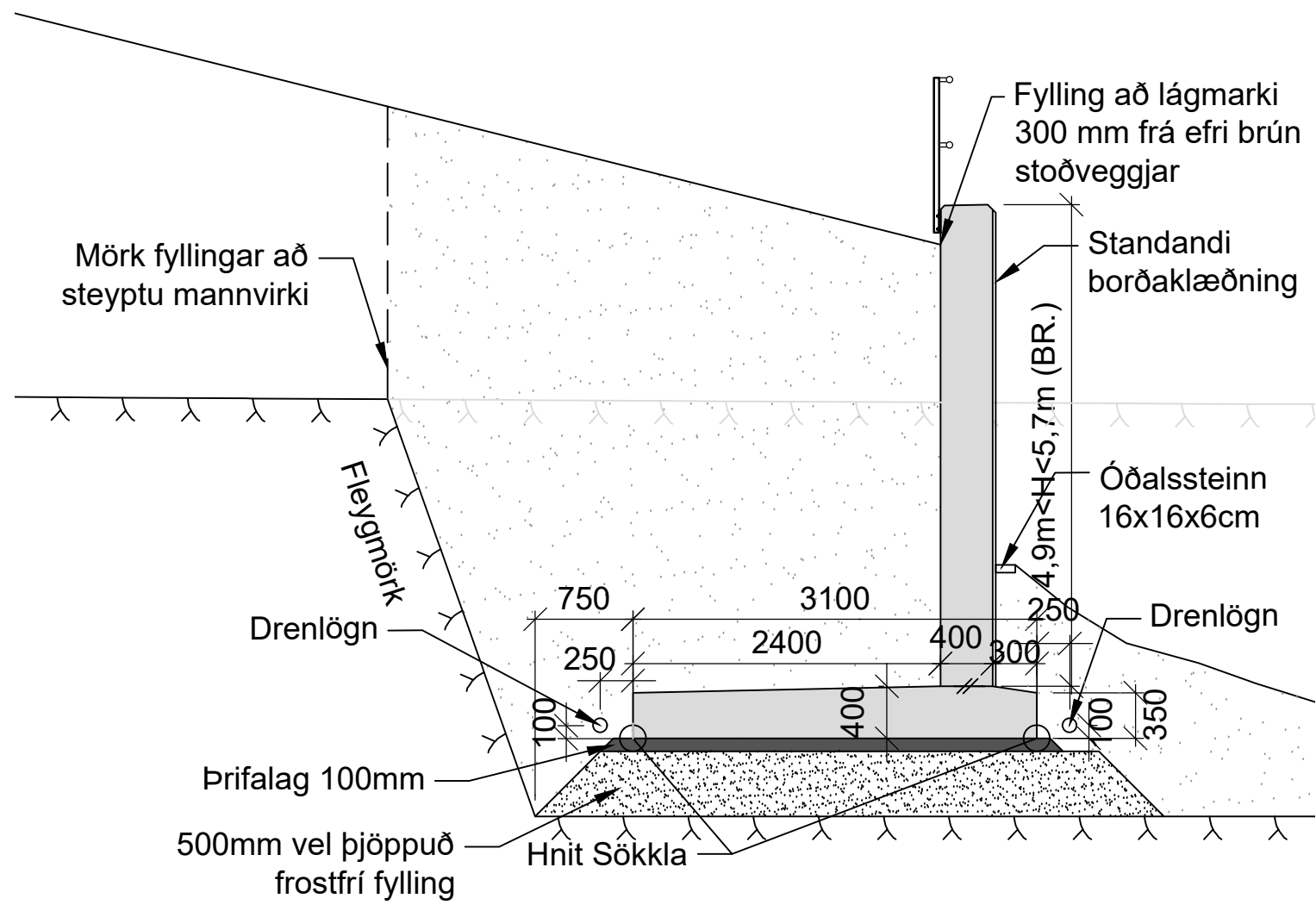
A ÞVERSNIÐ
K100 1:50



B ÁSÝND
K100 1:100



C SNIÐ STOÐVEGGJA - TÝPA 3
K100 1:50



D SNIÐ STOÐVEGGJA - TÝPA 2
K100 1:50

- Skýringar:
- Forsteyptar einingar
 - Staðsteypt
 - Þrifalag
 - Fylling við steipt mannvirki
 - Fylling undir steipt mannvirki

Skýringar:

Almennar skýringar sjá teikningu: K000
Öll ónefnd mál eru í millimetrum (mm) og hæðarkótar í metrum (m).
Málsetning og hæðarkótar innan sviga endurskoðist á verkstað.
Öll mál skal sannreyna á verkstað.
Sjá einnig skýringar í verklýsingu.

Staðsetning: Arnarnesvegur
Tegund umferðar: Ökutæki
Tegund vegar ofaná: A22
Tegund vegar inni: 6,5m breiður göngu og hjólastígur
Hnitakerfi: ÍSN93
Hæðarkort: Landshæðarnet

Byggingarefni: Þarf að uppfylla kröfur í samræmi við ÍST EN 206-1
Steinsteypa: Styrkleikaflokkur: C45/55, Áreitisflokkur: XS2, XF4

Járnabending: B500NC skv. ÍST NS 3576-3:2012

Lýsing á undirgöngum: Göngin eru samansett úr forsteyptum einingum.

Grundun: Undirstöður grundaðar á fyllingu, fylla skal niður á klöpp.

Slitlag: 110mm (3,5 kN/m²)

Fylling: <800mm

Hafleigd: Eitt haf, 6,5m langt

Handrið á stoðvegg: Sjá teikningar arkitekts

Brúarvegrið: Styrkleikaflokkur H2 (Sicuro Arc)

Vegrið: Í framhaldi af brúarvegrið skal útfæra vegrið líkt og sýnt er á teikningu 10060-003.C71.VH.J11-A

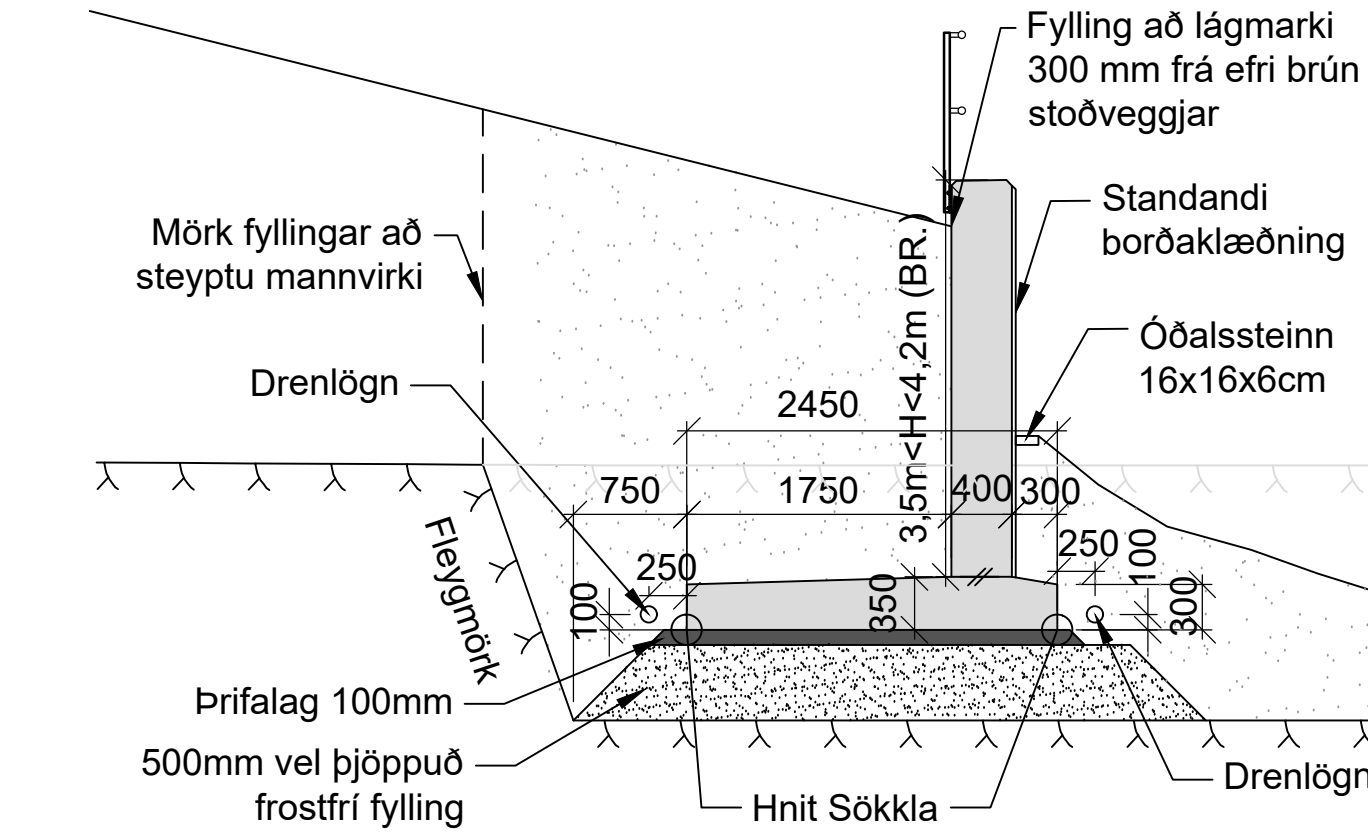
Mót: Mót skulu hafa slétta áferð.
Standandi borðaklæðning á sýnilegum hlutum veggja í samræmi við K-teikningar.

Legur og þensluraufar: Göng eru án lega, þensluraufar milli undirganga og stoðveggja

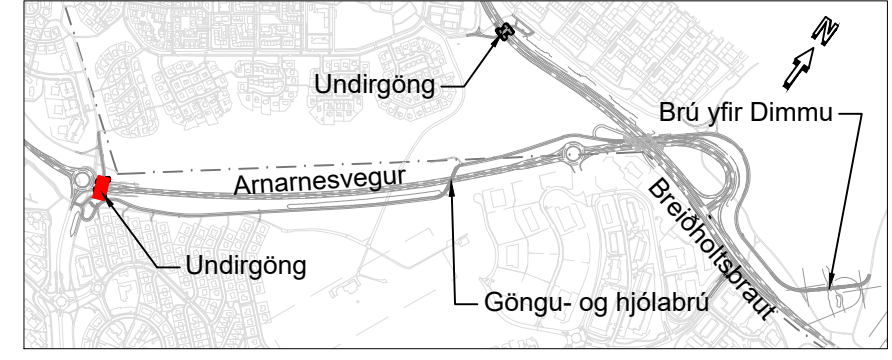
Vatnsvarnalag: Topeka, sjá verklýsingu

Álagsforsendur skv. gildandi Evrópustöðlum

Hönnun er í samræmi við "Reglur um hönnun brúa, 2. útgáfa 2018"



E SNIÐ STOÐVEGGJA - TÝPA 1
K100 1:50



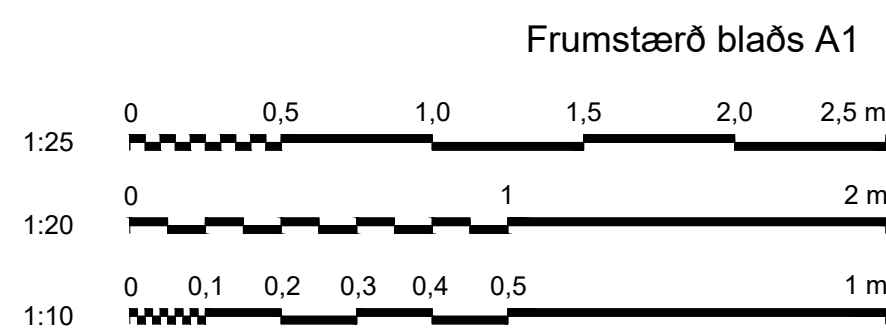
LYKILMYND
1:20000

		SAMPYKKT:		ARNARNESVEGUR (411)			
www.verkis.is - sími: 422 8000		A 2023-02-24 VERKTEIKNING DS DS KPS GPU		RJÚPNAVEGUR - BREIDHOLTSBRAUT		Brúarnr. A-2745	
VERKF. 10060 TEIKN. 003.C77.VH.K103 A		ÚTG DAGS SKÝRINGAR TEIK HANN RÝNT SAMP		Undirgöng undir Arnarnesveg		Vegnr. 411	
				Yfirlitsteikning		Brúarteikn.nr.	
				Þversnið og Ásýnd		K103 1	

F SNID VÆNGJA
K100 1:20

2	DEILI
K103	1:10

3 DEIL
K103 1:10



1 SNID
1:10

4 DEIL
1:10

I SNØ STØDVEGGJA
K100 1:25

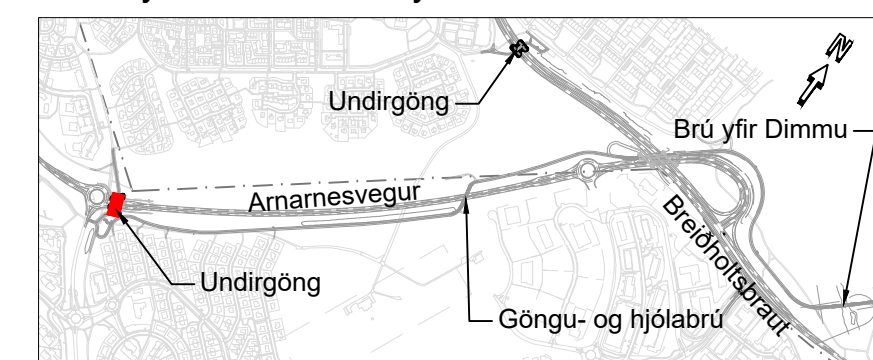
Skýringar:

Almennar skýringar sjá teikningu: K000
Öll ónefnd mál eru í millimetrum (mm) og hæðarkátar í metrum (m).
Málsetning og hæðarkátar innan sviga endurskoðist á verkstað.
Öll mál skal sannreyna á verkstað.
Sjá einnig skýringar í verklýsingu.

Staðsetning: Arnarnesvegur
Hnitakerfi: ÍSN93
Hæðarkort: Landshæðarnet

Lýsing vængir/kantbitar:

Brúarvegrið:	Styrkleikaflokkur H2 (Sicuro Arc)
Vegrið:	Í framhaldi af brúarvegriði skal útfæra vegrið líkt og sýnt er á teikningu 10060-003.C71.VH.J11-A
Mót:	Mót skulu hafa slétta áferð. Standandi borðaklæðning á sýnilegum hlutum veggja í samræmi við K-teikningar.
Þanmúr:	Þanmúr skal ná 45 MPa styrk eftir 28 daga og hafa þenslueiginleika. Fyllt skal í allt holrými.

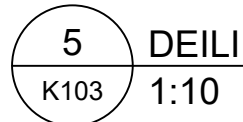
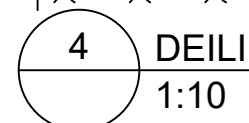
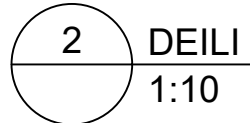
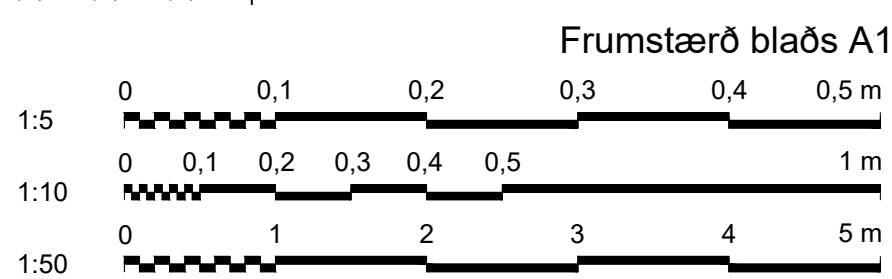
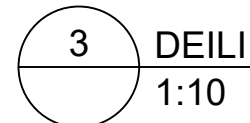
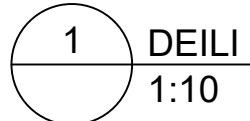


LYKILMYND
1:20000

Skýringar:

-  Forsteyptar einingar
 Staðsteypt
 Þrífalag
 Fylling við steypt mannvirki
 Fylling undir steypt mannvirki

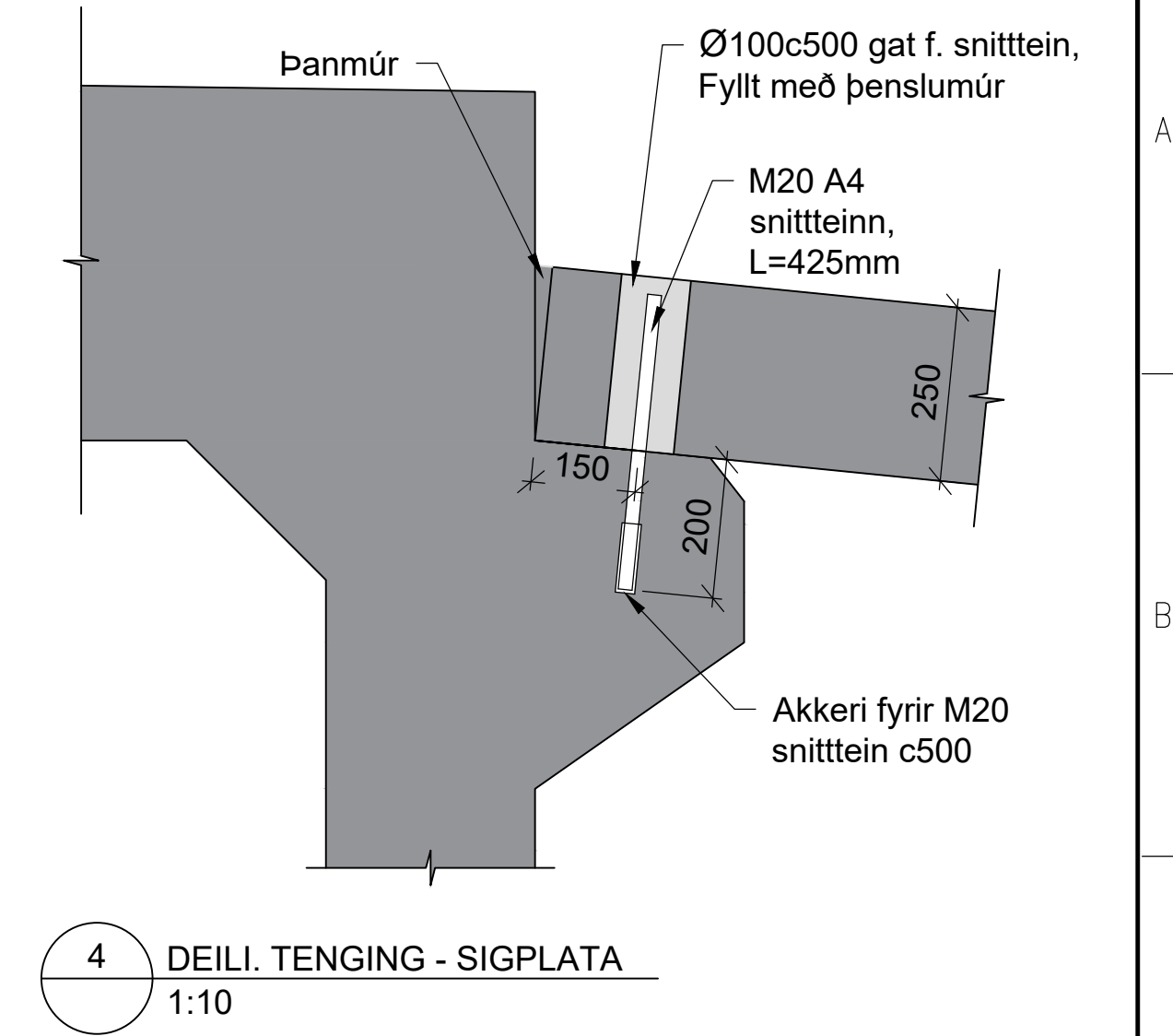
 www.verkis.is - sími: 422 8000				SAMPYKKT:				ARNARNESVEGUR (411) RJÚPNAVEGUR - BREIDHOLTSBRAUT Undirgöng undir Arnarnesveg Málteikning Þversnið og Ásýnd						Yfirfarið Brúmr. A-2745 Vegnr. 411	
VERKF. 10060 TEIKN. 003.C77.VH.K104 A				A 2023-02-24 VERKTEIKNING DS DS KPS GPJ								Samþykkt Brúarteikn.nr.		K104	
ÚTG DAGS SKÝRINGAR				TEIK HANN RÝNT SAMP											



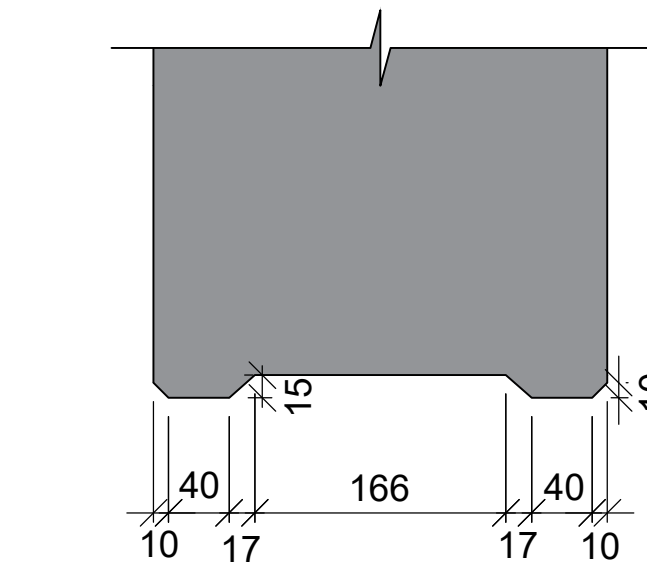
A map of the study area in Reykjavík, Iceland. The map shows a street network with a red dot indicating the study site. Labels include 'Undirgöng' (underpass), 'Arnarnesvegur', 'Brú yfir Dimmu' (bridge over the ditch), 'Göngu- og hjólabró' (pedestrian and bicycle bridge), and 'Bræðfólksgraut' (broth). A compass rose is also present.



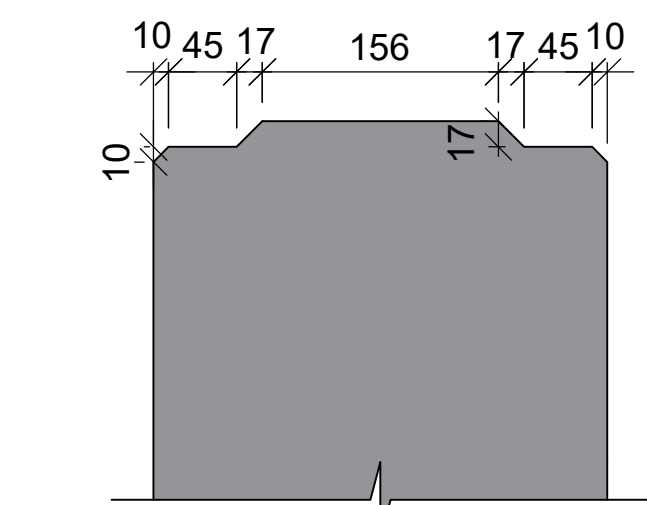
Yfirfarið	Brúamnr. A-2745
	Vegn. 411
Samþykkt	Brúarteikn.nr.
	K105 A



1 SNİD. SAMSKEYTI EİNİNGA - PAKPLATA
1:10



2 SNİÐ. SAMSKEYTI EININGA - GÓLFPLATA
1:10



3 SNÍÐ. SAMSKYFTI EININGA - VEGGIR
1:10



Skýringar:
Forsteyptar einingar
Staðsteypt

Skýringar:
 Almennar skýringar sjá teikningu: K000
 Öll öfnaf mál eru í millimetrum (mm) og hæðarkótur í metrum (m).
 Málsetning og hæðarkótur innan sviga endurskoðast á verkstað.
 Öll mál skal sannreyna á verkstað.
 Sjá einnig skýringar í verklýsingu.

Staðsetning: Arnarnesvegur
Hnitakerfi: ÍSN93
Hæðarkort: Landshæðarnet

Byggingarefni:
Steinsteypa: Þarf að uppfylla kröfur í samræmi við ÍST EN 206-1
Styrkleikaflokkur: C45/55, Áreitisflokkur: XS2, XF4

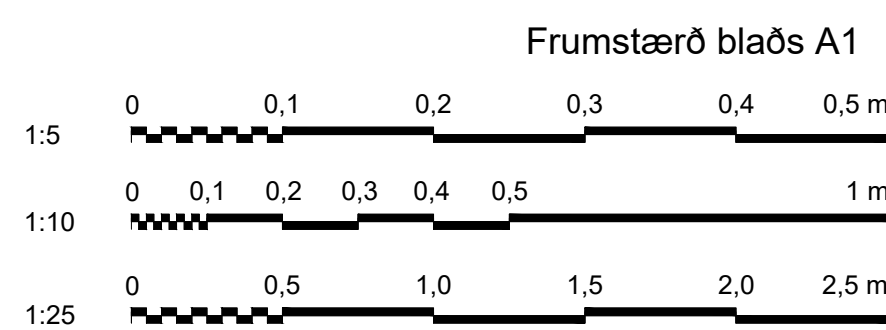
Járnabending: B500NC skv. ÍST NS 3576-3:2012

Steypuhula: $C_{nom} = 50\text{mm}$

Lýsing á undirgöngum:
Undirgöng: Göngin eru samansett úr forsteyptum einingum.
Haf lengd: Eitt haf, 6,5m langt
Mót: Mót skulu hafa slétta áferð.
Standandi borðaklæðning á sýnilegum hlutum veggja í samræmi við K-teikningar.

Álagsforsendur skv. gildandi Evrópustöðlum

Hönnun er í samræmi við "Reglur um hönnun brúa, 2. útgáfa 2018"



www.verkis.is - sími: 422 8000

VERKF. 10060 TEIKN. 003.C77.VH.K150 A

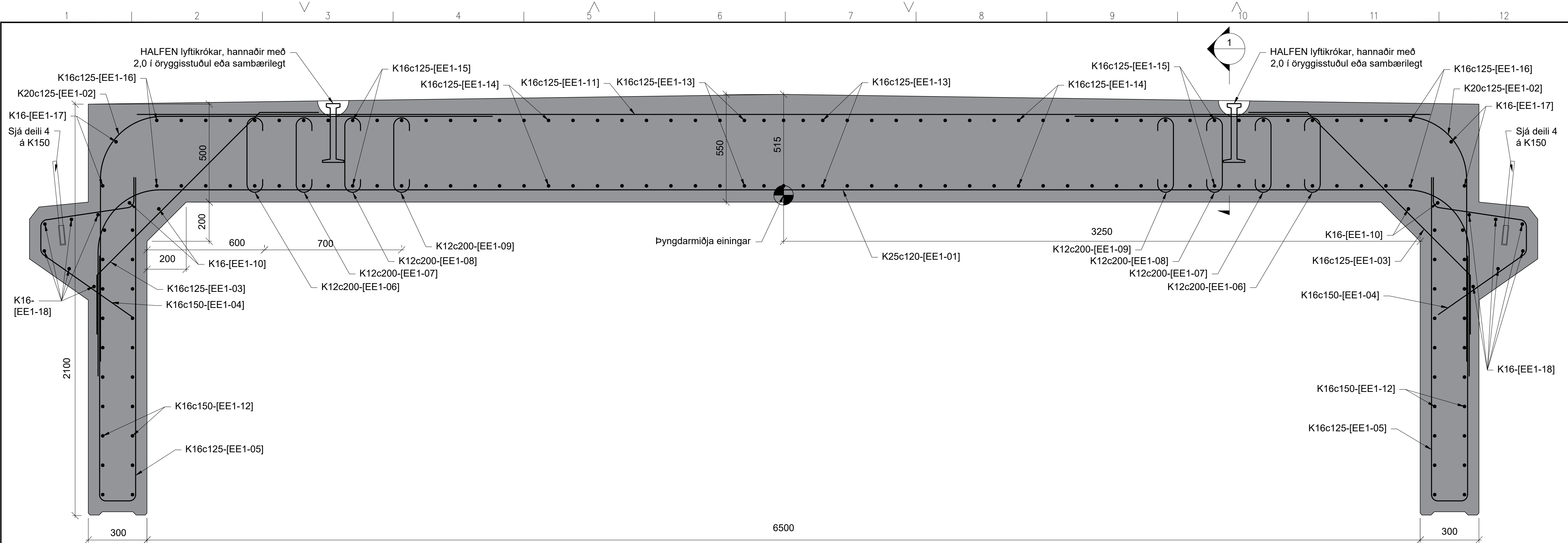
SAMPYKKT:

A	2023-02-24	VERKTEIKNING	DS	DS	KPS	GPJ
ÚTG	DAGS	SKÝRINGAR	TEIK	HANN	RÝNT	SAM

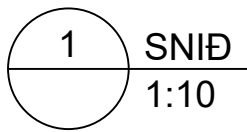
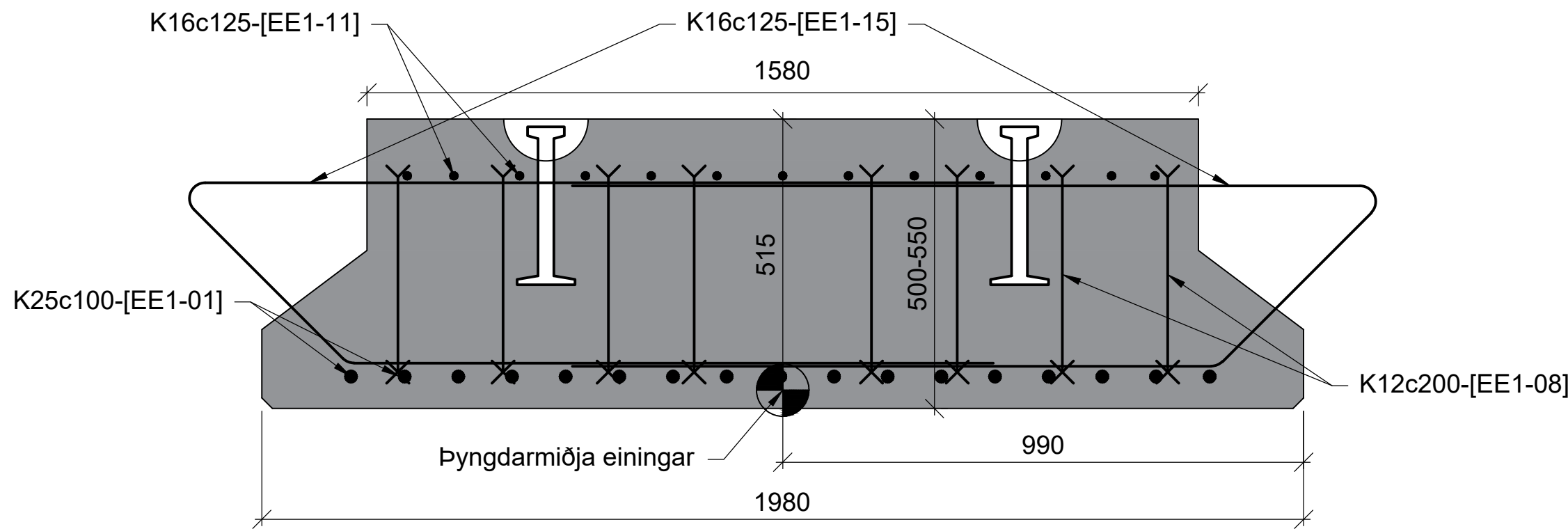
ARNARNESVEGUR (411)
RJÚPNAVEGUR - BREIÐHOLTSBRAUT
Undirgöng undir Arnarnesveg
Járnabending og samskeyti
Snið



Yfirfarið	Brúamnr. A-2745
	Vegn. 411
Samþykkt	Brúarteikn.nr. X
	K150 A



EFRI EINING
1:10



- Skýringar:
- Forsteyptar einingar
 - Staðsteypt

Skýringar:
Almennar skýringar sjá teikningu: K000
Öll ónefnd mál eru í millimetrum (mm) og hæðarkótar í metrum (m).
Málsetning og hæðarkótar innan sviga endurskoðist á verkstað.
Öll mál skal sannreyna á verkstað.
Sjá einnig skýringar í verklýsingu.

Staðsetning: Arnarnesvegur
Hnitakerfi: ÍSN93
Hæðarkort: Landshæðarnet

Byggingarefni:
Steinsteypa: Þarf að uppfylla kröfur í samræmi við ÍST EN 206-1
Styrkleikaflokkur: C45/55, Áreitisflokkur: XS2, XF4

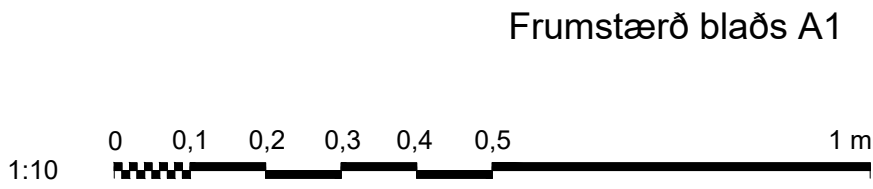
Járnabending: B500NC skv. ÍST NS 3576-3:2012

Steypuhula: $C_{nom} = 50mm$

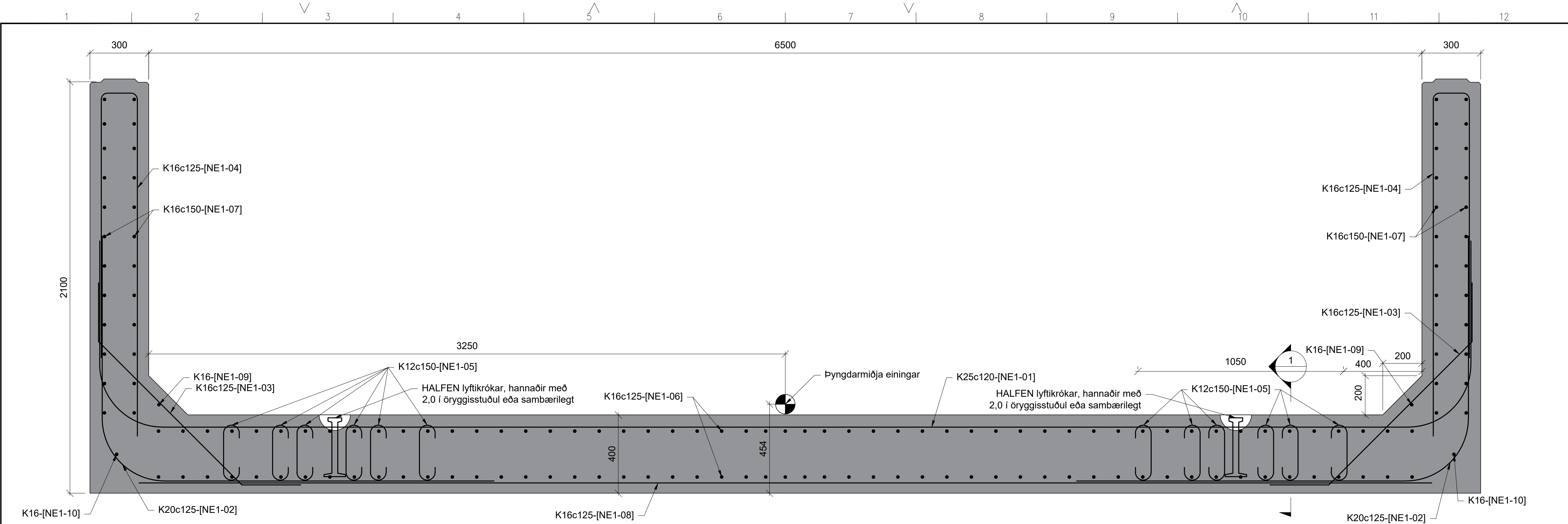
Lyftikrókar: Fyrir staðsetningu, fjölda og stærð lyftikróka skal fylgja leiðbeiningum framleiðanda.

Lýsing á undirgöngum:
Undirgöng: Göngin eru samansett úr forsteyptum einingum.
Hafllengd: Eitt haf, 6,5m langt
Hafllengd: Eitt haf, 6,5m langt
Mót: Mót skulu hafa slétta áferð.
Standandi borðaklæðning á sýnilegum hlutum veggja í samræmi við K-teikningar.
Fjöldi eininga: 9 stk.

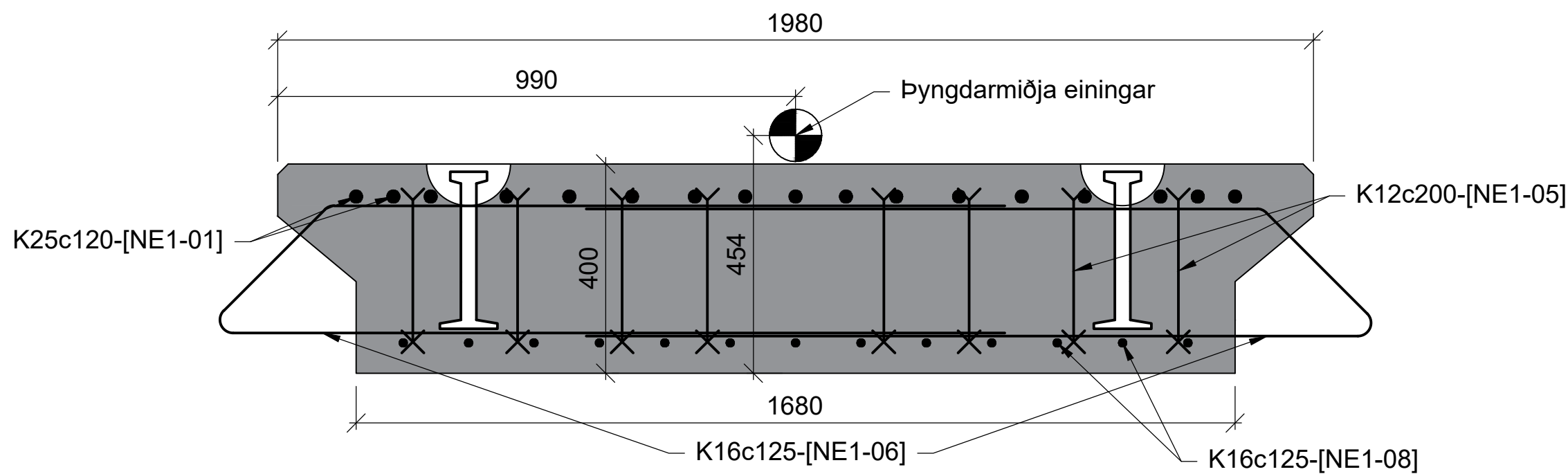
Álagsforsendur skv. gildandi Evrópustöðlum
Hönnun er í samræmi við "Reglur um hönnun brúa, 2. útgáfa 2018"



 www.verkis.is - sími: 422 8000	SAMPYKKT:				ARNARNESVEGUR (411) RJÚPNAVEGUR - BREIDHOLTSBRAUT Undirgöng undir Arnarnesveg Járnabending efri eining Snið					Yfirfarið	Brúarnr. A-2745
	VERKF. 10060	TEIKN. 003.C77.VH.K151	A							Sampykkt	Vegnr. 411
ÚTG DAGS SKÝRINGAR				TEIK HANN RÝNT SAMP					Brúarteikn.nr. K151		A



NEÐRI EINING
1:10



1 SNID
1:10

Skýringar:
Almennar skýringar sjá teikningu: K000
Öll ónefnd mál eru í millimetrum (mm) og hæðarkótar í metrum (m).
Málsetning og hæðarkótar innan sviga endurskoðist á verkstað.
Öll mál skal sannreyna á verkstað.
Sjá einnig skýringar í verklýsingu.

Staðsetning: Arnarnesvegur
Hnitakerfi: ÍSN93
Hæðarkort: Landshæðarnet

Byggingarefni:
Steinsteypa: Þarf að uppfylla kröfur í samræmi við ÍST EN 206-1
Styrkleikaflokkur: C45/55, Áreitisflokkur: XS2, XF4

Járnabending: B500NC skv. ÍST NS 3576-3:2012

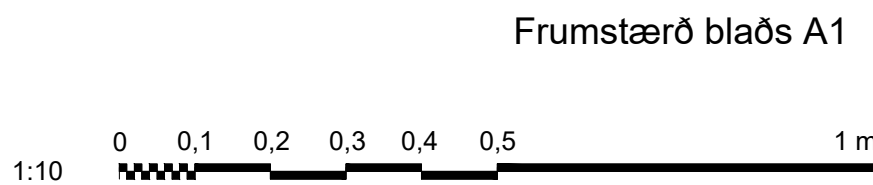
Steypuhula: $C_{nom} = 50mm$

Lyftikrókar: Fyrir staðsetningu, fjölda og stærð lyftikróka skal fylgja leiðbeiningum framleiðanda.

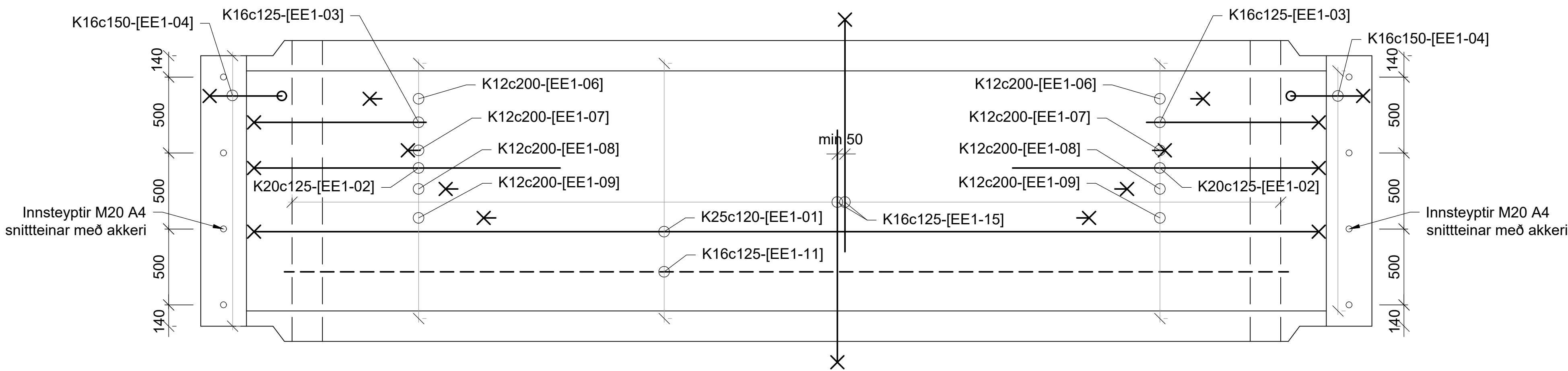
Lýsing á undirgöngum:
Undirgöng: Göngin eru samansett úr forsteyptum einingum.
Haflegd: Eitt haf, 6,5m langt
Mót: Mót skulu hafa slétta áferð.
Standandi borðaklæðning á sýnilegum hlutum veggja í samræmi við K-teikningar.
Fjöldi eininga: 9 stk.

Álagsforsendur skv. gildandi Evrópustöðlum
Hönnun er í samræmi við "Reglur um hönnun brúa, 2. útgáfa 2018"

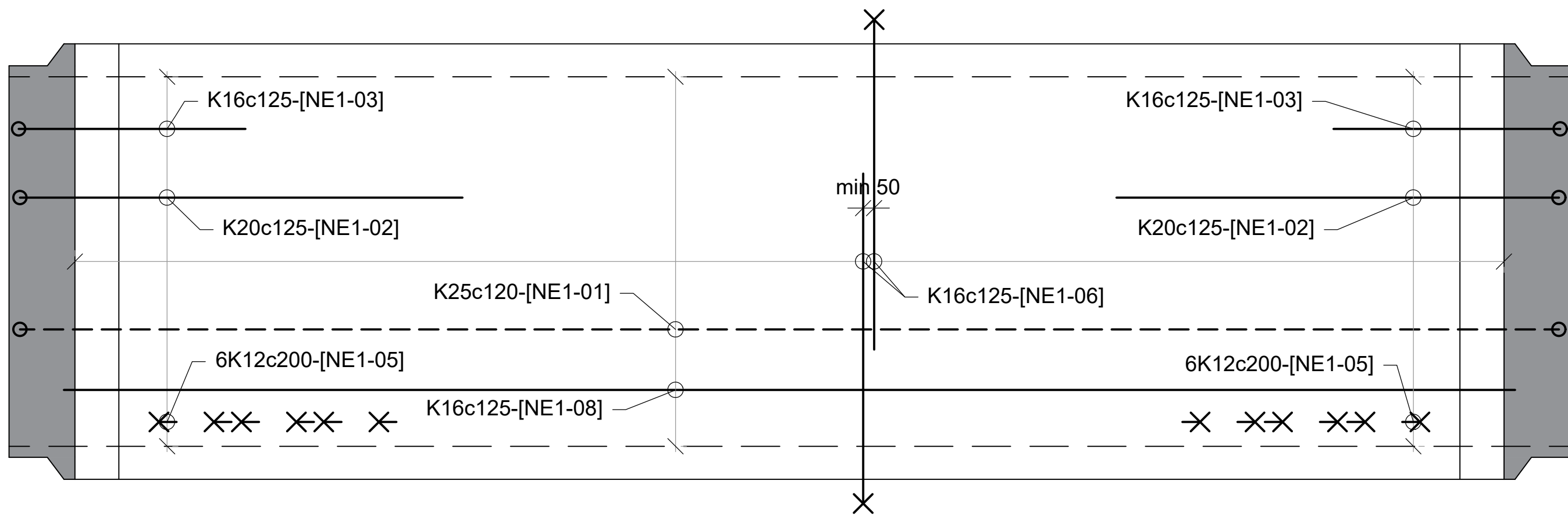
Skýringar:
Forsteyptar einingar
Staðsteypt



 www.verkis.is - sími: 422 8000	SAMPYKKT:				ARNARNESVEGUR (411) RJÚPNAVEGUR - BREIDHOLTSBRAUT Undirgöng undir Arnarnesveg Járnabending neðri eining Snið					Yfirarið	Brúarnr. A-2745
	A	2023-02-24	VERKTEIKNING	DS	DS	KPS	GPU	Vegnr.	411	Brúarteikn.nr.	
VERKF. 10060	TEIKN. 003.C77.VH.K152	A	ÚTG	DAGS	SKÝRINGAR	TEIK	HANN	RÝNT	SAMP	K152	A



GRUNNBENDING - EFRI EINING
1:20



GRUNNBENDING - NEDRI EINING
1:20

Skýringar:
Almennar skýringar sjá teikningu: K000
Öll ónefnd mál eru í millimetrum (mm) og hæðarkótar í metrum (m).
Málsetning og hæðarkótar innan sviga endurskoðist á verkstað.
Öll mál skal sannreyna á verkstað.
Sjá einnig skýringar í verklýsingu.

Staðsetning: Arnarnesvegur
Hnitakerfi: ÍSN93
Hæðarkort: Landshæðarnet

Byggingarefni:
Steinsteypa: Þarf að uppfylla kröfur í samræmi við ÍST EN 206-1
Styrkleikaflokkur: C45/55, Áreitisflokkur: XS2, XF4

Járnabending: B500NC skv. ÍST NS 3576-3:2012

Steypuhula: $C_{nom} = 50mm$

Lyftikrókar: Fyrir staðsetningu, fjölda og stærð lyftikróka skal fylgja leiðbeiningum framleiðanda.

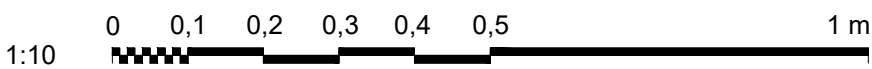
Lýsing á undirgöngum:
Undirgöng: Göngin eru samansett úr forsteyptum einingum.
Haflengd: Eitt haf, 6,5m langt
Mót: Mót skulu hafa slétta áferð.
Standandi borðaklæðning á sýnilegum hlutum veggja í samræmi við K-teikningar.

Fjöldi eininga: 9 stk.

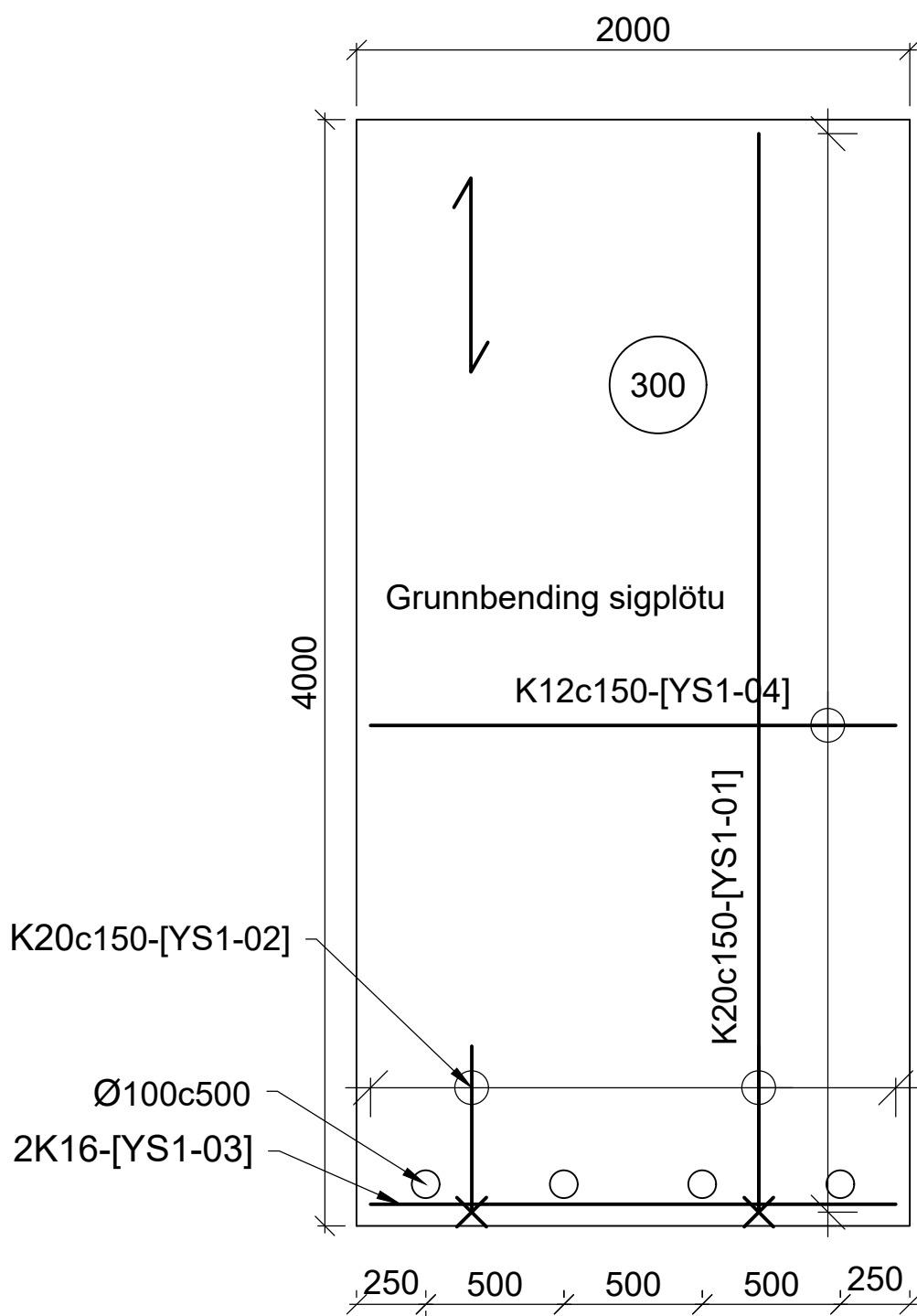
Álagsforsendur skv. gildandi Evrópustöðlum
Hönnun er í samræmi við "Reglur um hönnun brúa, 2. útgáfa 2018"

Skýringar:
Forsteyptar einingar
Staðsteypt

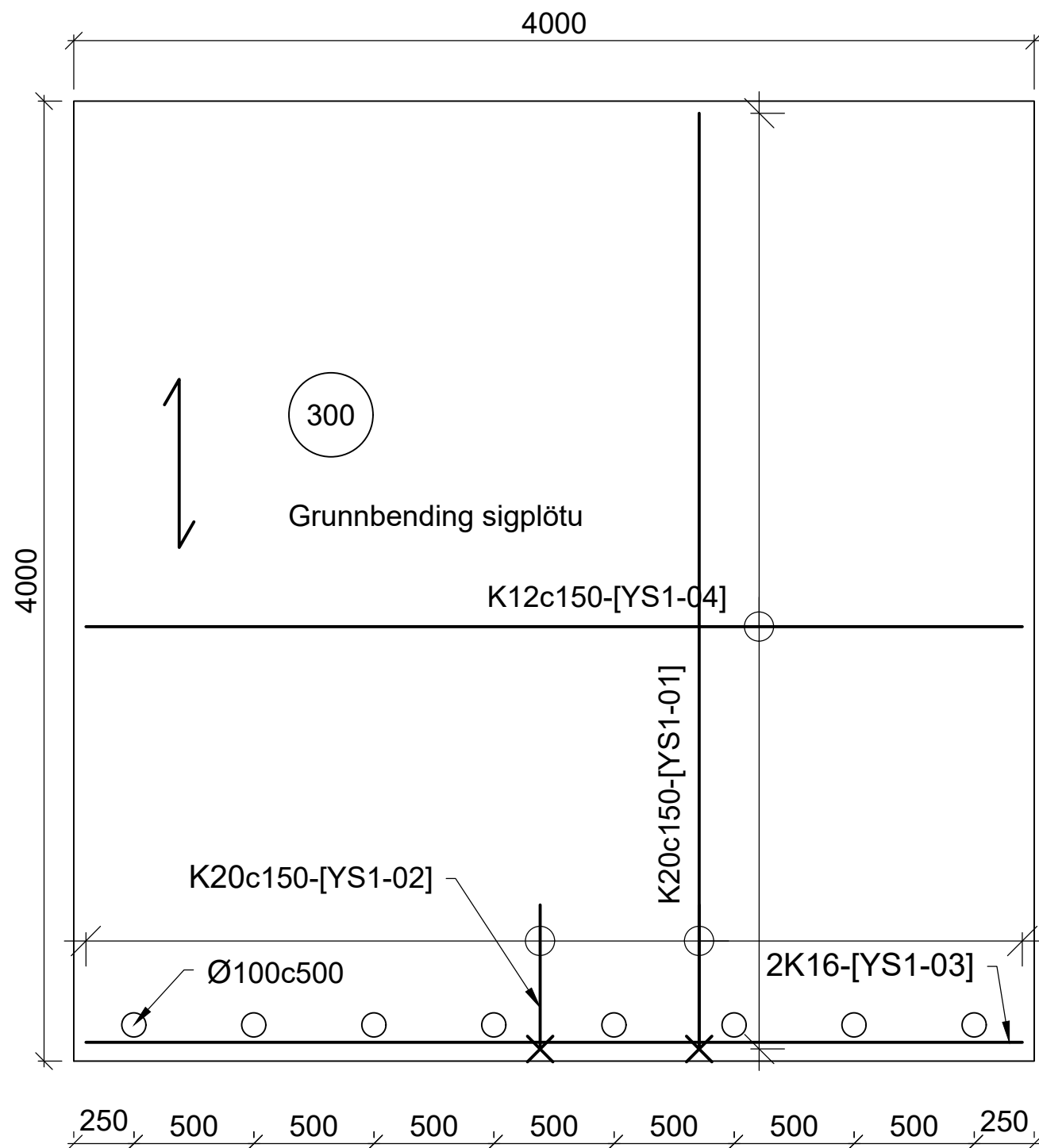
Frumstærð blaðs A1



 www.verkis.is - sími: 422 8000		SAMPYKKT:						ARNARNESVEGUR (411) RJÚPNAVEGUR - BREIÐHOLTSBRAUT Undirgöng undir Breiðholtsbraut Grunnbending eininga Grunnmyndir					Yfirfarið	Brúarnr. A-2745				
														Vegnr. 411				
VERKF. 10060 TEIKN. 003.C77.VH.K153 A													Samþykkt	Brúarteikn.nr. K153 A				
ÚTG	DAGS	SKÝRINGAR	TEIK	HANN	RÝNT	SAMP												
A	2023-02-24	VERKTEIKNING	DS	DS	KPS	GPJ												



GRUNNBENDING SIGPLÖTU - TÝPA 1
1:25



GRUNNBENDING SIGPLÖTU - TÝPA 2
1:25

Skýringar:

Almennar skýringar sjá teikningu: K000
Öll ónefnd mál eru í millimetrum (mm) og hæðarkótar í metrum (m).
Málsetning og hæðarkótar innan sviga endurskoðist á verkstað.
Öll mál skal sannreyna á verkstað.
Sjá einnig skýringar í verklýsingu.

Staðsetning: Arnarnesvegur
Hnitakerfi: ÍSN93
Hæðarkort: Landshæðarnet

Byggingarefni: Þarf að uppfylla kröfur í samræmi við ÍST EN 206-1
Steinsteypa: Styrkleikaflokkur: C45/55, Áreitisflokkur: XS2, XF4

Járnabending: B500NC skv. ÍST NS 3576-3:2012

Steypuhula: $C_{nom} = 50\text{mm}$

Lýsing á undirgöngum: Göngin eru samansett úr forsteyptum einingum.

Haflengd: Eitt haf, 6,5m langt

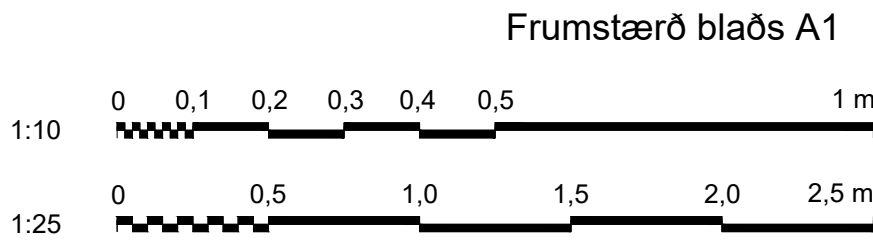
Mót: Mót skulu hafa slétta áferð.
Standandi borðaklæðning á sýnilegum hlutum veggja í samræmi við K-teikningar.

Álagsforsendur skv. gildandi Evrópustöðlum

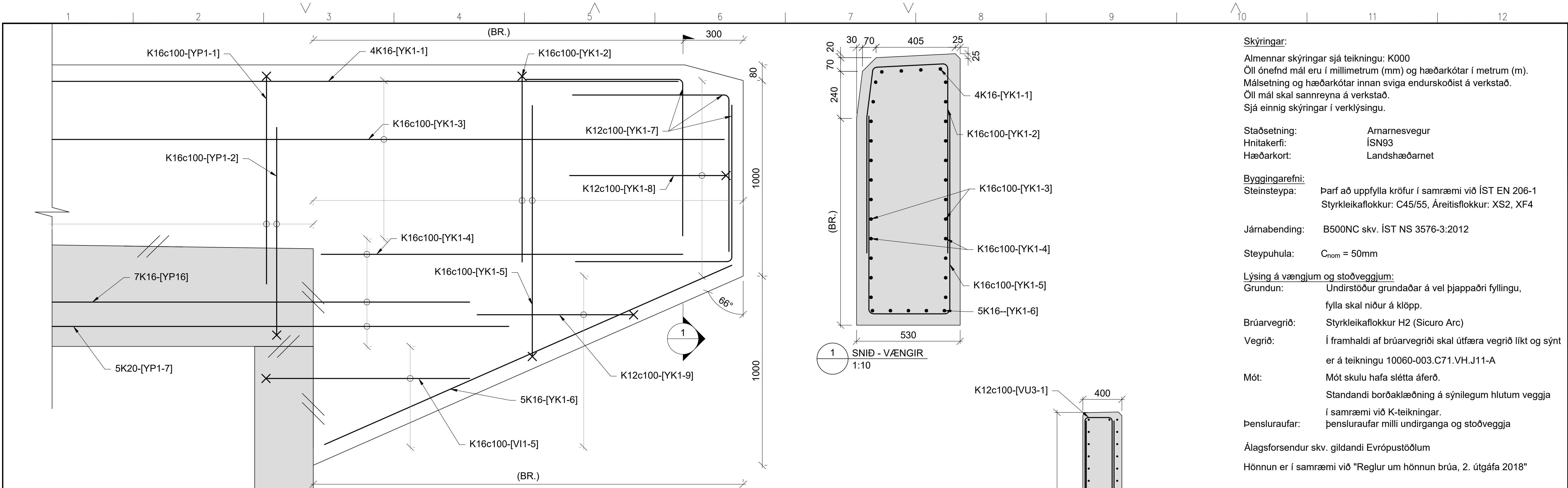
Hönnun er í samræmi við "Reglur um hönnun brúa, 2. útgáfa 2018"

Skýringar:

- Forsteyptar einingar
- Staðsteypt



 www.verkis.is - sími: 422 8000				SAMPYKKT: A 2023-02-24 VERKTEIKNING DS DS KPS GPJ ÚTG DAGS SKÝRINGAR TEIK HANN RÝNT SAMP							ARNARNESVEGUR (411) RJÚPNAVEGUR - BREIÐHOLTSBRAUT Undirgöng undir Arnarnesveg Járnabending, sigplötur Grunnmyndir				Yfirfarið	Brúarnr. A-2745
Samþykkt	Vegnr. 411															
	Brúarteikn.nr. K154 A															



Skýringar:

Almennar skýringar sjá teikningu: K000
Öll ónefnd mál eru í millimetrum (mm) og hæðarkótar í metrum (m).
Málsetning og hæðarkótar innan sviga endurskoðist á verkstað.
Öll mál skal sannreyna á verkstað.
Sjá einnig skýringar í verklýsingu.

Staðsetning: Arnarnesvegur
Hnitakerfi: ÍSN93
Hæðarkort: Landshæðarnet

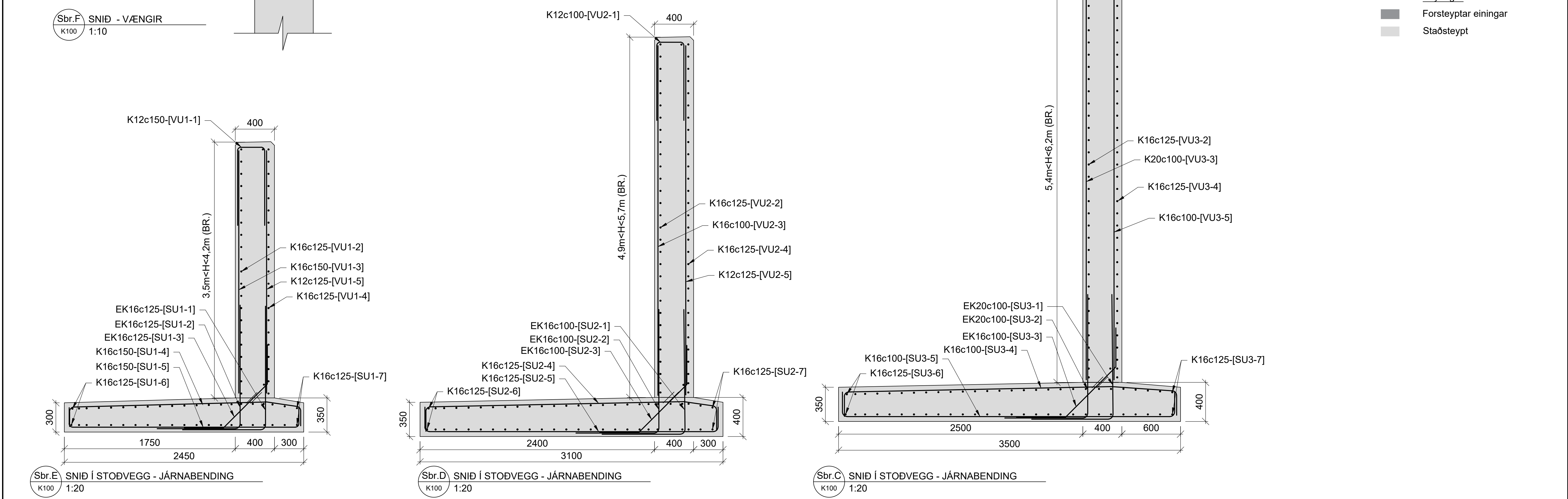
Byggingarefni: Þarf að uppfylla kröfur í samræmi við ÍST EN 206-1
Steinsteypa: Styrkleikaflokkur: C45/55, Áreitisflokkur: XS2, XF4

Járnabending: B500NC skv. ÍST NS 3576-3:2012

Steypuhula: $C_{nom} = 50\text{mm}$

Lýsing á vængjum og stoðveggjum:
Grundun: Undirstöður grundaðar á vel þjappaðri fyllingu, fylla skal niður á klöpp.
Brúarvegríð: Styrkleikaflokkur H2 (Sicuro Arc)
Vegríð: Í framhaldi af brúarvegríði skal útfæra vegríð líkt og sýnt er á teikningu 10060-003.C71.VH.J11-A
Mót: Mót skulu hafa slétta áferð.
Standandi borðaklæðning á sýnilegum hlutum veggja í samræmi við K-teikningar.
Þensluraufar: þensluraufar milli undirganga og stoðveggja

Álagsforsendur skv. gildandi Evrópustöðlum
Hönnun er í samræmi við "Reglur um hönnun brúa, 2. útgáfa 2018"



Frumstærð blaðs A1

1:10 0 0.1 0.2 0.3 0.4 0.5 1 m

1:20 0 1 2 m

VERKÍS

www.verkis.is - sími: 422 8000

VERKF. 10060 TEIKN. 003.C77.VH.K156 A

SAMPYKKT:

A 2023-02-24 VERKTEIKNING DS DS KPS GPJ

ÚTG DAGS SKÝRINGAR TEIK HANN RÝNT SAMÞ

ARNARNESVEGUR (411)

RJÚPNAVEGUR - BREIDHOLTSBRAUT

Undirgöng undir Arnarnesveg

Vængir/stoðveggir

Snið

Yfirfarið

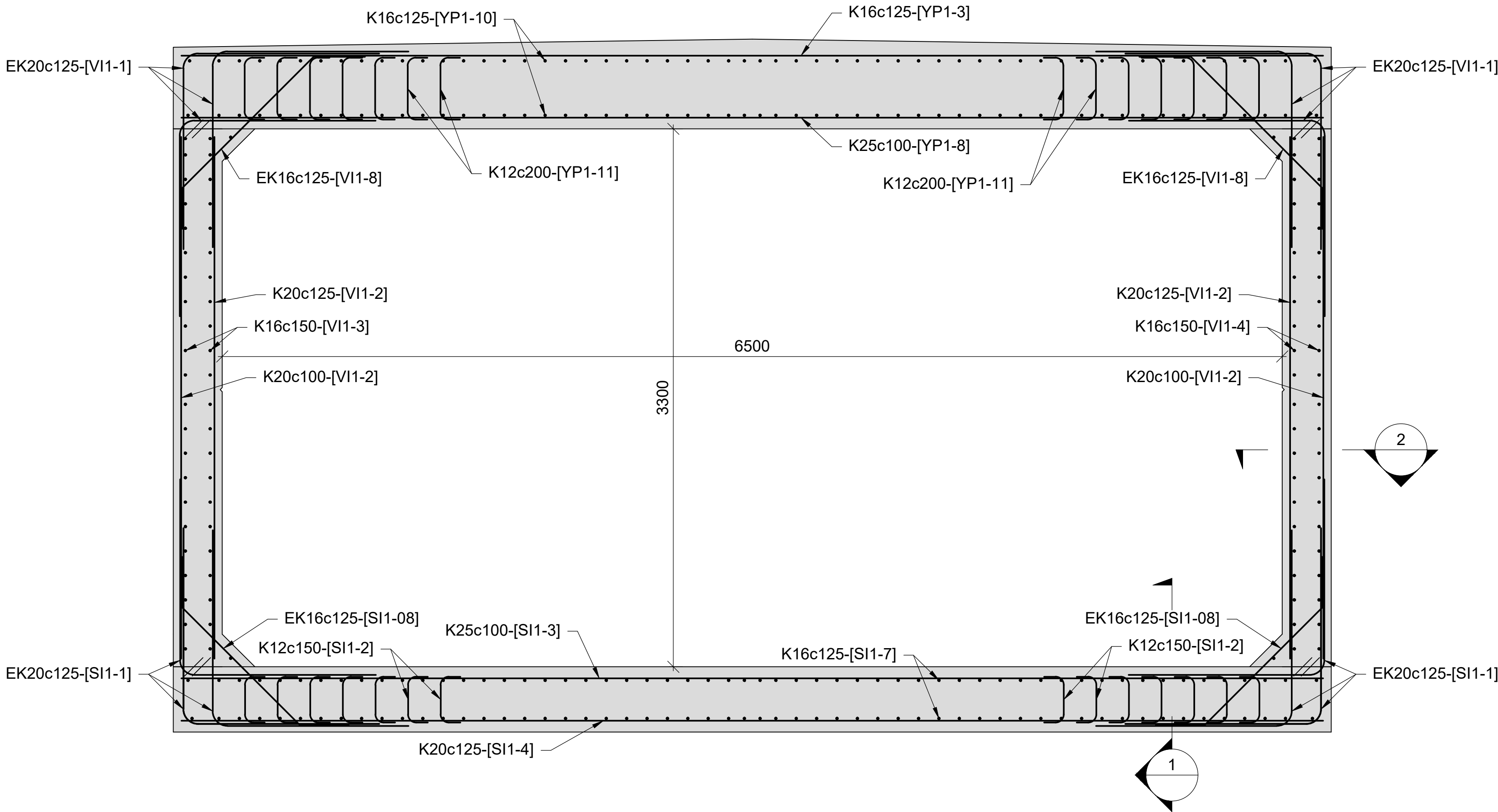
Brúarnr. A-2745

Vegnr. 411

Samþykkt

Brúarteikn.nr.

K156 A



J PVERSNID UNDIRGANGA - STAÐSTEYPTIR ENDAR
K100 1:20

Skýringar:

Almennar skýringar sjá teikningu: K000
Öll ónefnd mál eru í millimetrum (mm) og hæðarkótar í metrum (m).
Málsetning og hæðarkótar innan sviga endurskoðist á verkstað.
Öll mál skal sannreyna á verkstað.
Sjá einnig skýringar í verklýsingu.

Staðsetning: Arnarnesvegur
Hnitakerfi: ÍSN93
Hæðarkort: Landshæðarnet

Byggingarefni:

Steinsteypa: Þarf að uppfylla kröfur í samræmi við ÍST EN 206-1
Styrkleikaflokkur: C45/55, Áreitisflokkur: XS2, XF4

Járnabending: B500NC skv. ÍST NS 3576-3:2012

Steypuhula: $C_{nom} = 50\text{mm}$

Lýsing á undirgöngum:

Undirgöng: Göngin eru samansett úr forsteyptum einingum.

Hafllengd: Eitt haf, 6,5m langt

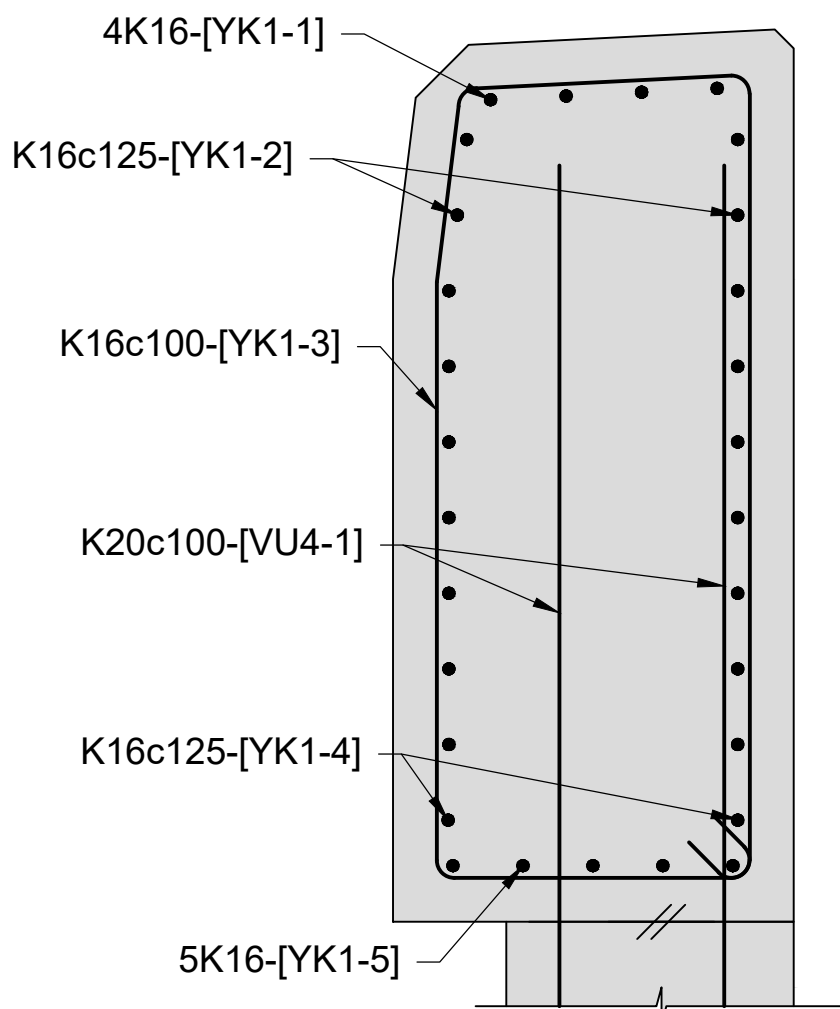
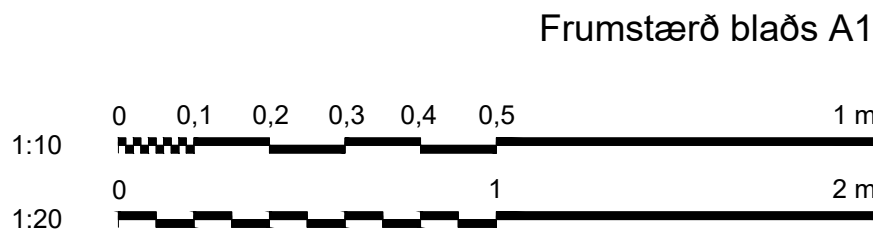
Mót: Mót skulu hafa slétta áferð.

Standandi borðaklæðning á sýnilegum hlutum veggja
í samræmi við K-teikningar.

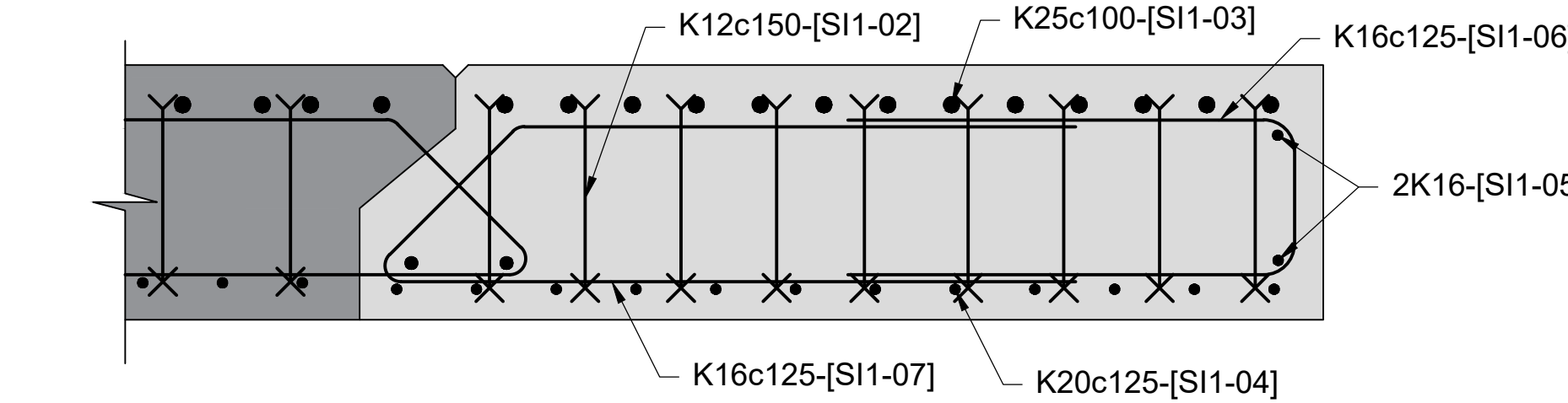
Álagsforsendur skv. gildandi Evrópustöðlum

Hönnun er í samræmi við "Reglur um hönnun brúa, 2. útgáfa 2018"

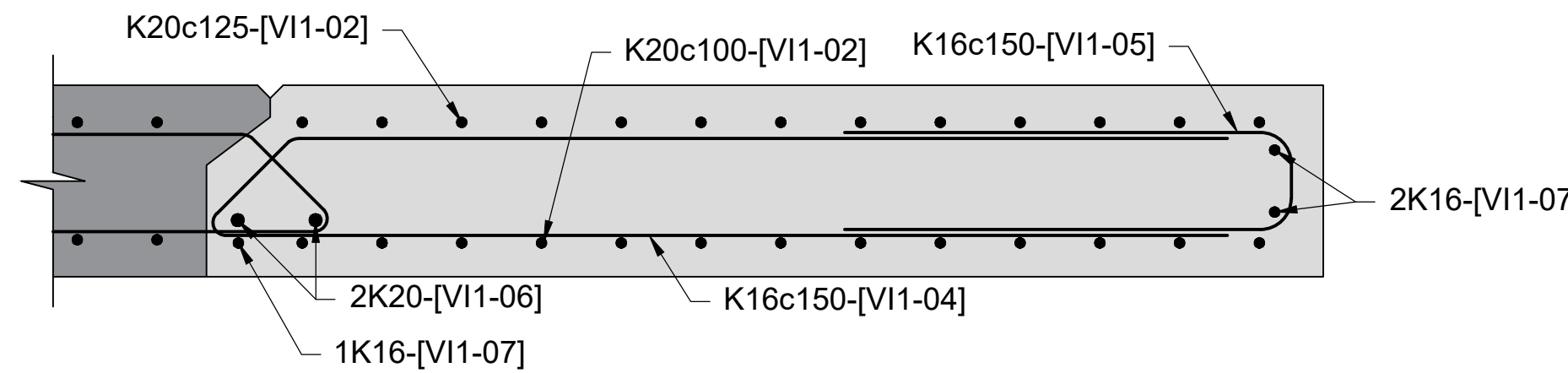
Skýringar:
Forsteyptar einingar
Staðsteyp



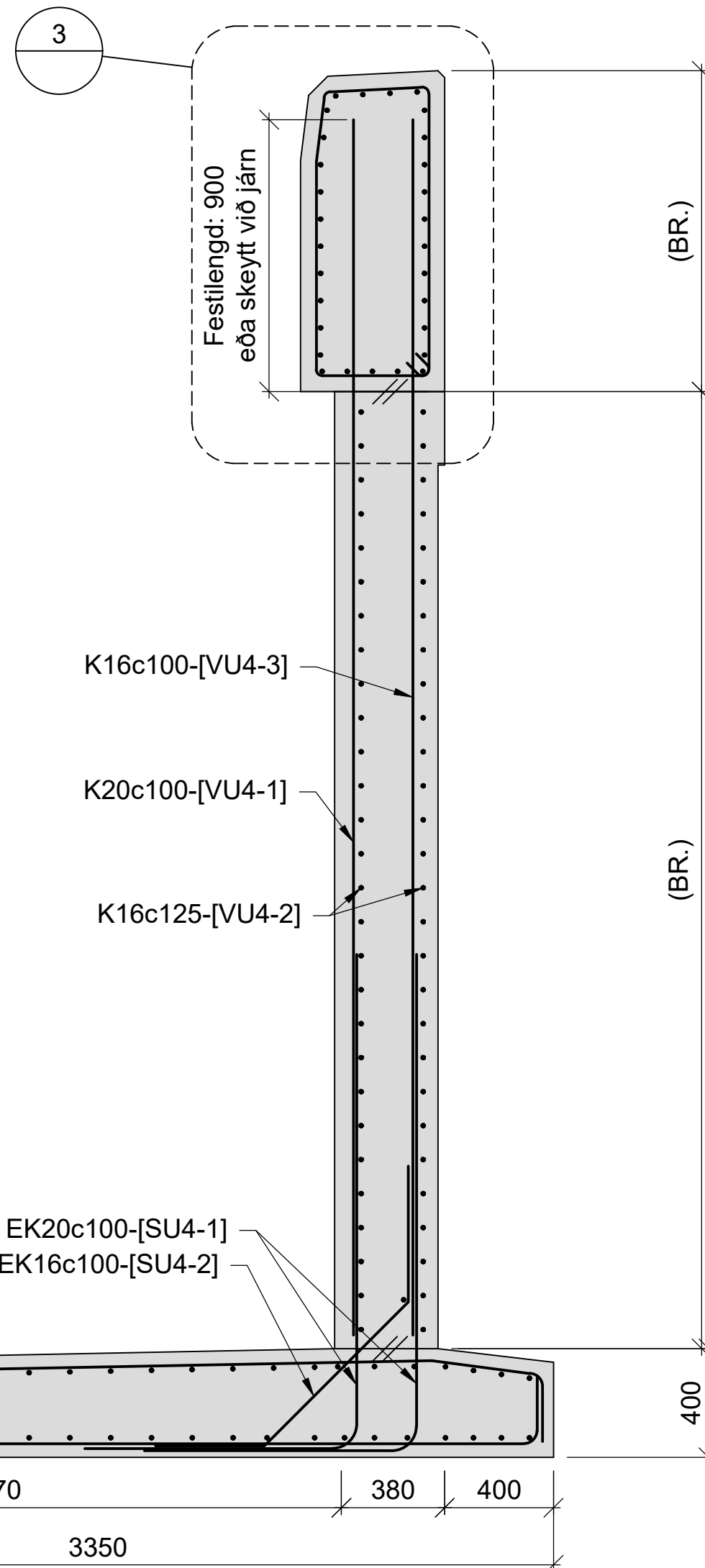
3 DEILI - KANTBITI
1:10



1 SNID - BOTNPLATA
1:10



2 SNID - VEGGUR
1:10



I SNID - STÖDVEGGIR
K100 1:20

VERKÍF. 10060 TEIKN. 003.C77.VH.K157 A

www.verkis.is - sími: 422 8000

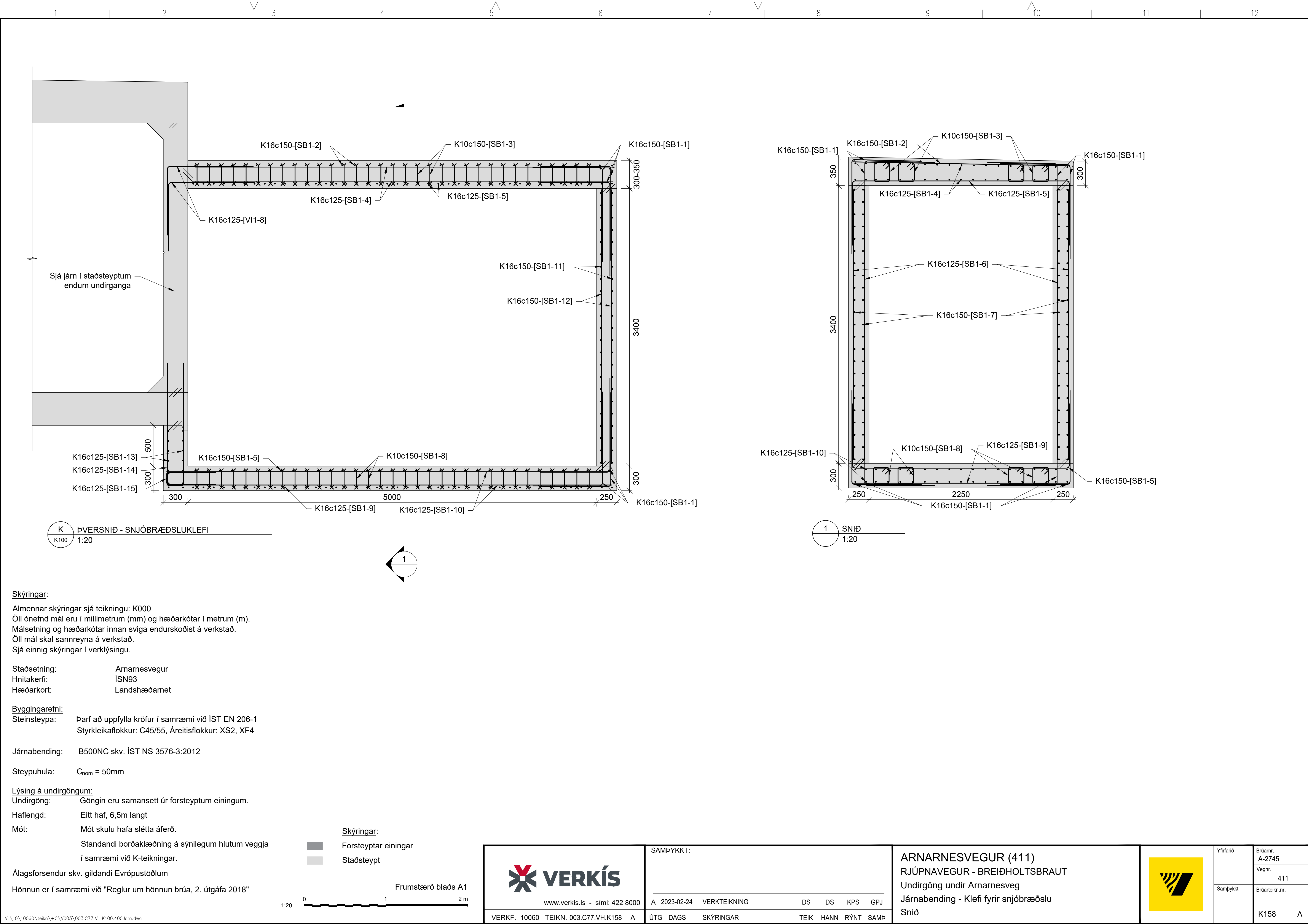
SAMPYKKT:

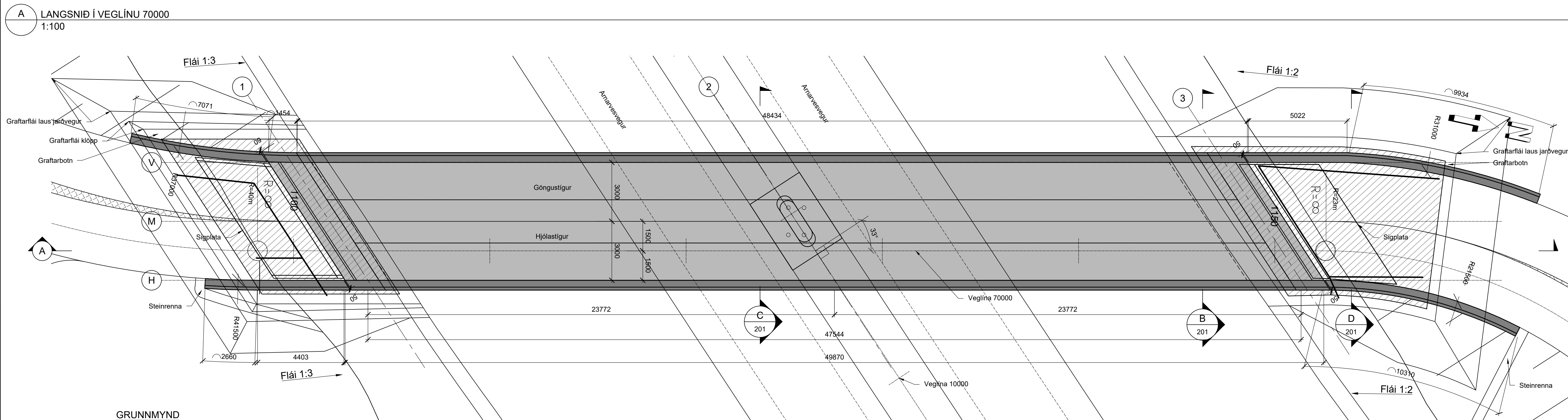
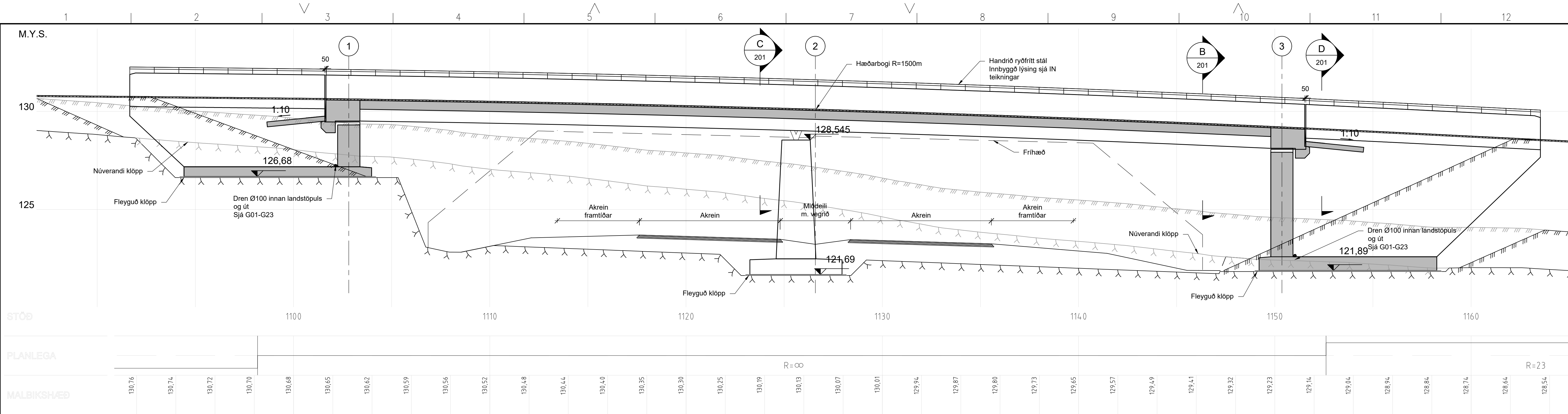
A 2023-02-24 VERKTEIKNING DS DS KPS GPJ

ÚTG DAGS SKÝRINGAR TEIK HANN RÝNT SAMÞ

ARNARNESVEGUR (411)
RJÚPNAVEGUR - BREIDHOLTSBRAUT
Undirgöng undir Arnarnesveg
Járnabending - staðsteyptir endar
Snið

Yfirfarið
Brúarnr. A-2745
Vegnr. 411
Samþykkt Brúarteikn.nr.
K157 A





Skýringar:

Almennar skýringar sjá teikningu: K000

Öll ónefnd mál eru í millimetrum (mm) og hæðarkótar í metrum (m).

Málsetning og hæðarkótar innan sviga endurskoðast á verkstað.

Öll mál skal sannreyna á verkstað.

Sjá einnig skýringar í verklysingu.

Staðsetning: Yfir Arnarnesveg

Tegund umferðar: Göngu og hjólabrú

Tegund vegar undir: A22

Hnitakerfi: ÍSN93

Hæðarkort: Landshæðarnet

Byggingarefni:

Steinsteypa: Þarf að uppfylla kröfur í samræmi við ÍST EN 206-1

Styrkleikaflokkur: C45/55, Áreitisslokkur: XS2, XF4

Járnabending: B500NC skv. ÍST NS 3576-3:2012

Spennistál: prEN 10138-3-Y860S7-15.7-A Super grade 1860 low relaxation (LR)

Lýsing á brú:

Brú: Steypt, eftirspenn bitabrá.

Grundun: Undirstöður eru steyptar á þrífalagi beint á klöpp.

Slitlag: 60mm (2,0 kN/m²)

Hællengd: Tvö höf - 23,8m + 23,8m

Þverun: Brú þverar undirliggjandi veg með 33° horn á hornrétt.

Handrið: Ryðfritt stál í handlista á steiptum kantbita. Lýsing í handlista.

Mót: Slétt plötumót á sýnilegum flötum

Legur og þennsluraufar: Landstöplar og handrið með rauf og óhindraðri lengdarfærslu

Vatnsvamalag: Á brúargólf vatnsvarnardúkur

Á landstöpla að jarðvegi sökkulasfalt og takkadúkur.

Álagsforsendur skv. gildandi Evrópustöðlum

Hönnun er í samræmi við "Reglur um hönnun brúa, 2. útgáfa 2018"

GRUNNMYND

1:100

LYKILMYND

1:15000

ARNARNESVEGUR (411)

RJÚPNAVEGUR - BREIÐHOLTSBRAUT

Göngu- og hjólabrú yfir Arnarnesveg

Yfirlitsteikning, grunnmynd og snið

Yfirfarið

Brúamr. A-2744

Vegnr. 411

Samþykkt Brúarteikn.nr.

K200 A

Brúarplata

Kantbiti / Veggir landstöpla

Undirstöður

0 1 2 3 4 5 10 m

1:100

www.verkis.is - sími: 422 8000

VERKF. 10060

TEIKN. 003.C77.VH.K200

A

SAMPYKKT:

A 2023-02-24

VERKTEIKNING

FIG

FIG

DTG

GPJ

ÚTG

DAGS

SKÝRINGAR

TEIK

HANN

RÝNT

SAMP

ARNARNESVEGUR (411)

RJÚPNAVEGUR - BREIÐHOLTSBRAUT

Göngu- og hjólabrú yfir Arnarnesveg

Yfirlitsteikning, grunnmynd og snið

Yfirfarið

Brúamr. A-2744

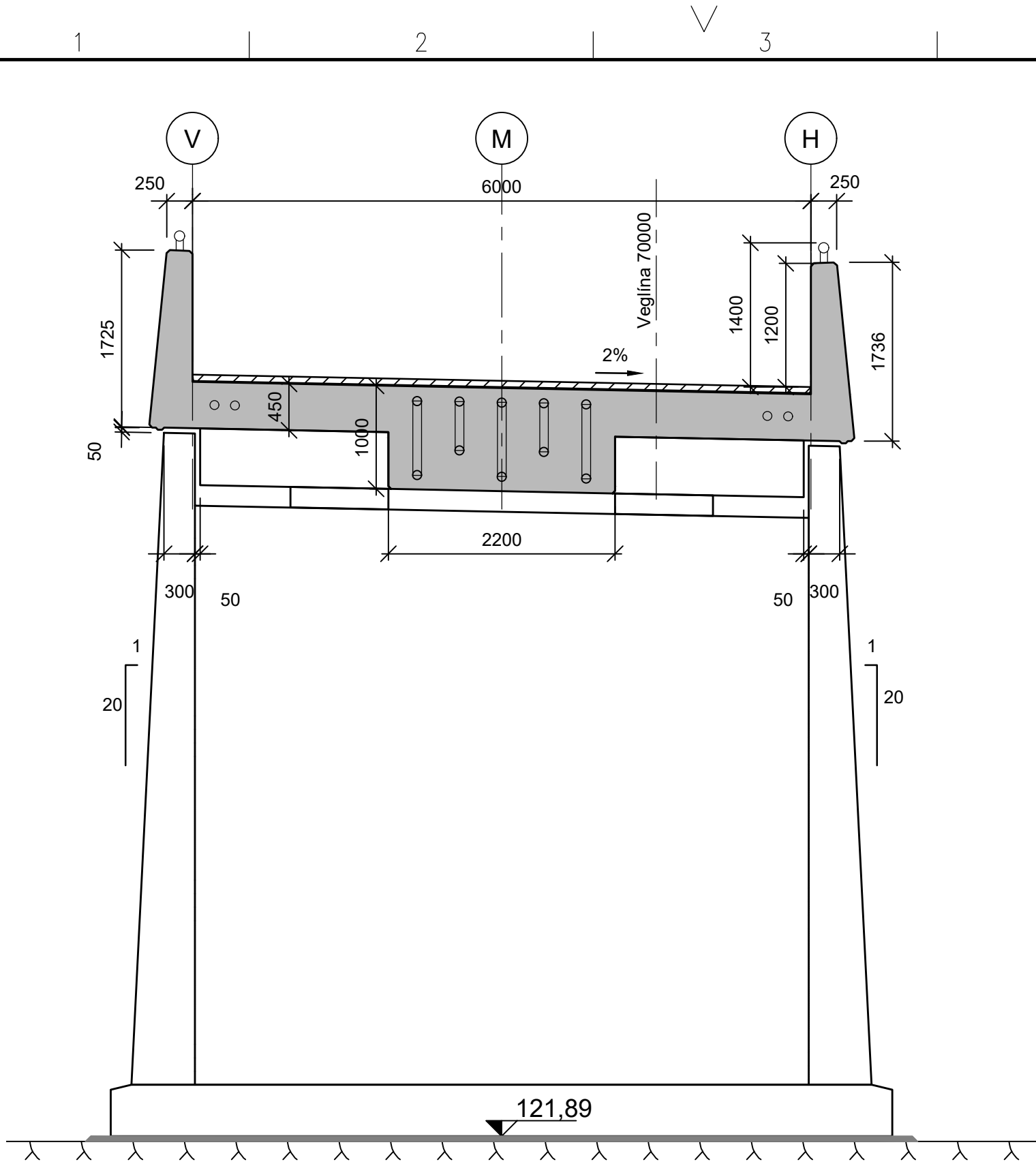
Vegnr. 411

Samþykkt Brúarteikn.nr.

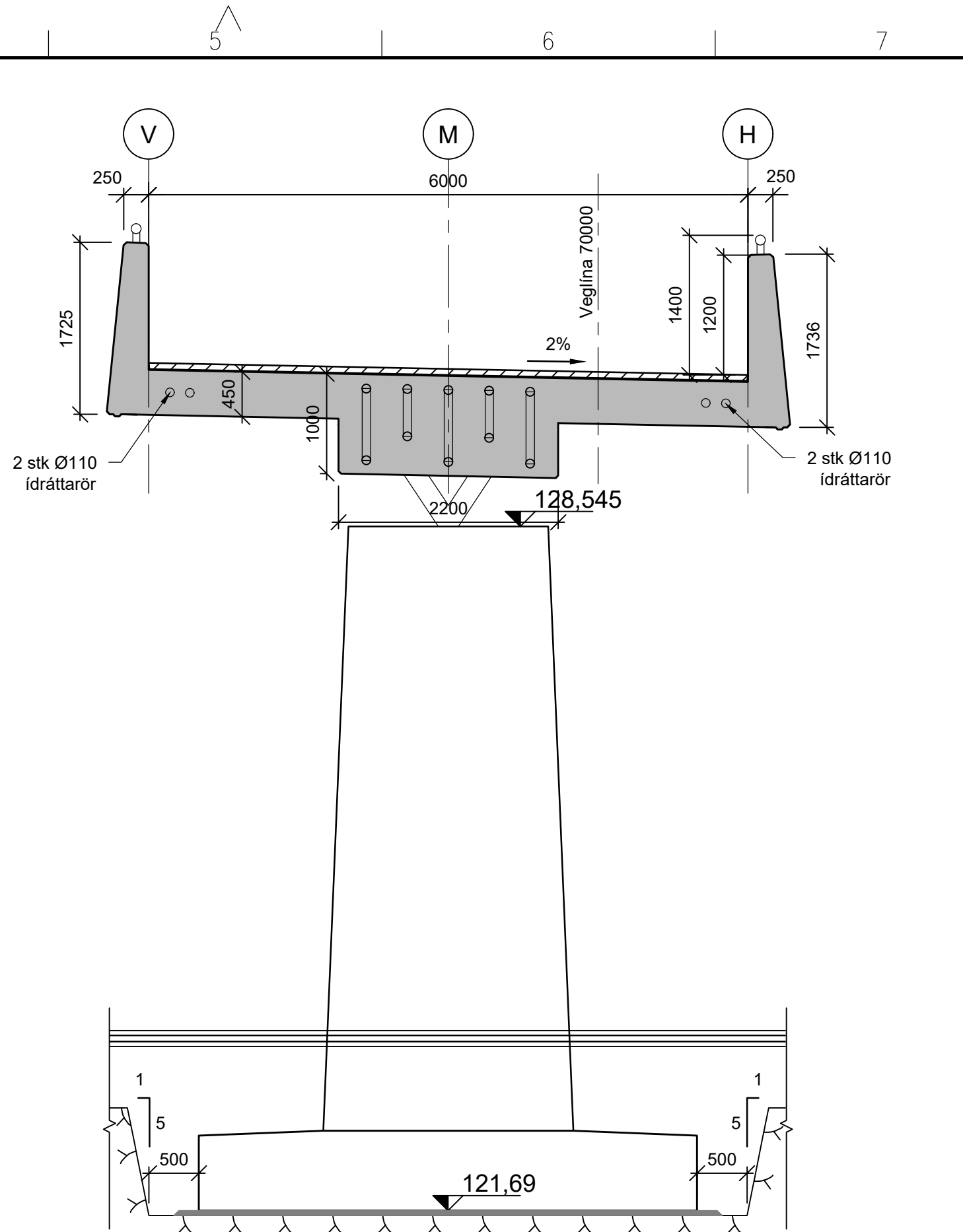
K200 A

v:\10\10060\teikn\+C\1003\003.C77.VH.K200.dwg

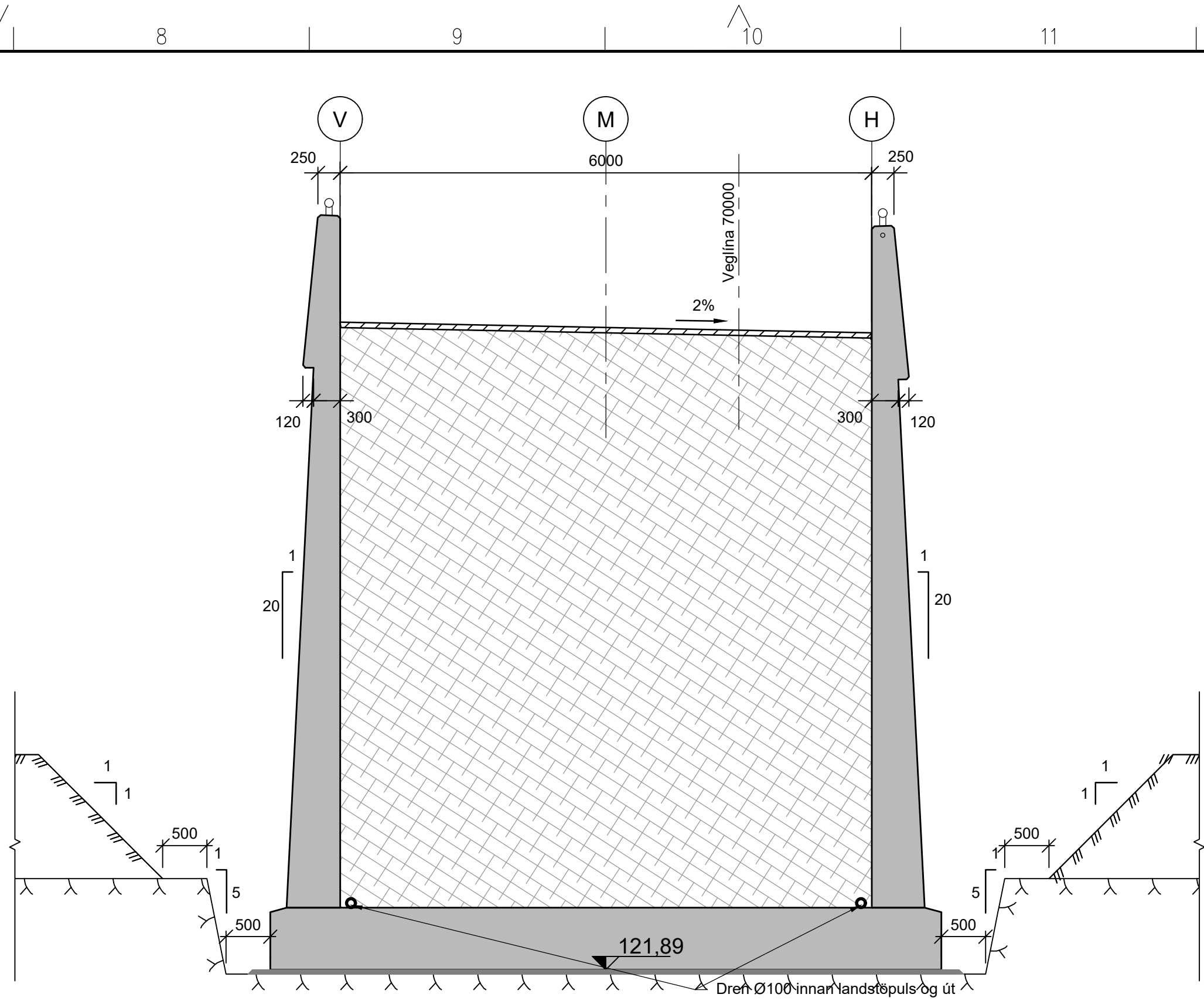
C Öll afnot og afritun teikninga, að hluta eða í heild er höfð skriflegu leyfi höfundar



B
200
PVERSNIÐ
1:50

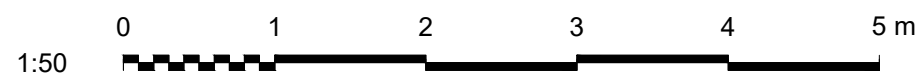


C
200
PVERSNIÐ
1:50



D
200
PVERSNIÐ
1:50

Skýringar:
Almennar skýringar sjá teikningu: K000
Öll ónefnd mál eru í millimetrum (mm) og hæðarkótar í metrum (m).
Málsetning og hæðarkótar innan sviga endurskoðist á verkstað.
Öll mál skal sannreyna á verkstað.
Sjá einnig skýringar í verklýsingu.



www.verkis.is - sími: 422 8000

VERKF. 10060 TEIKN. 003.C77.VH.K201 A

SAMPYKKT:

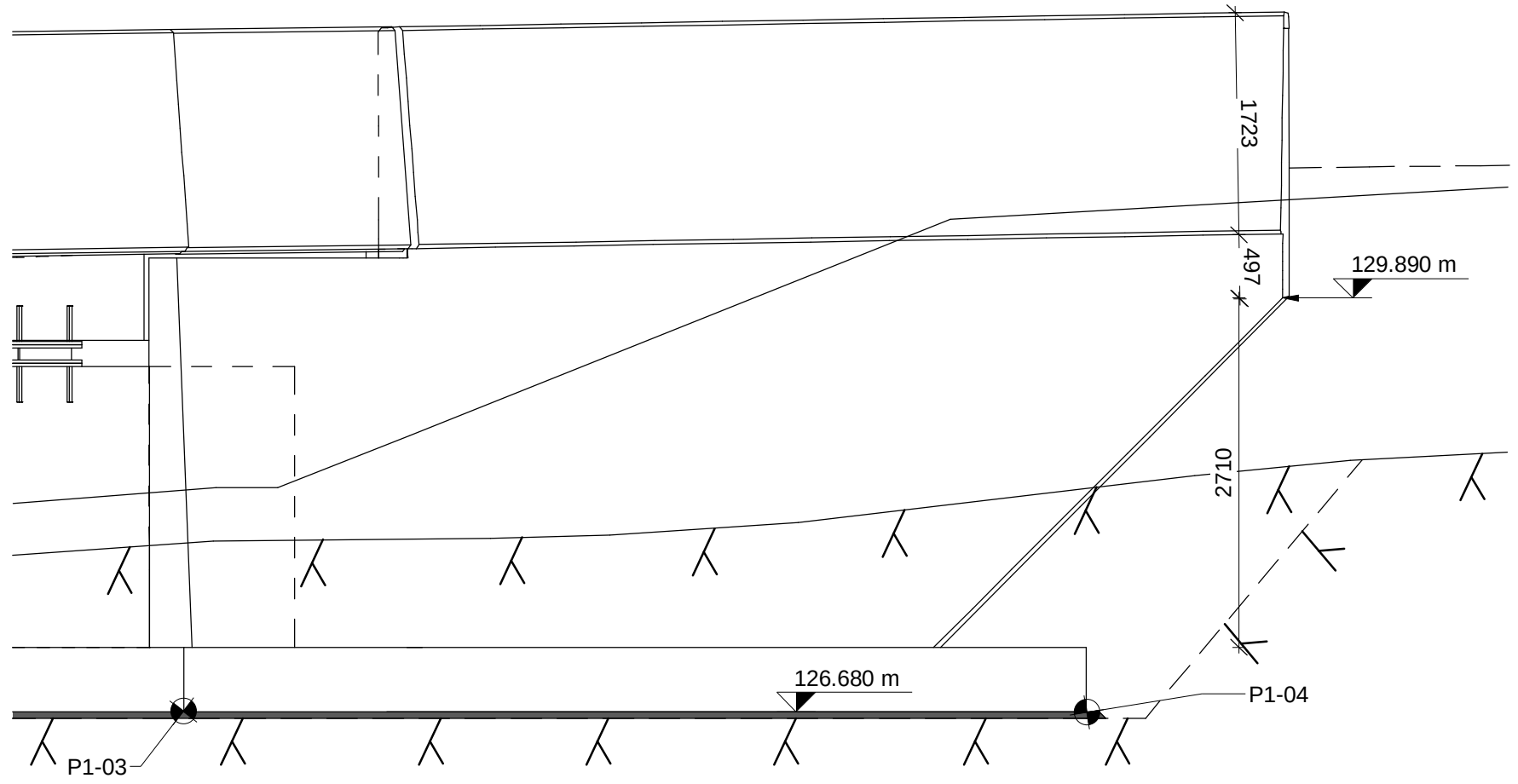
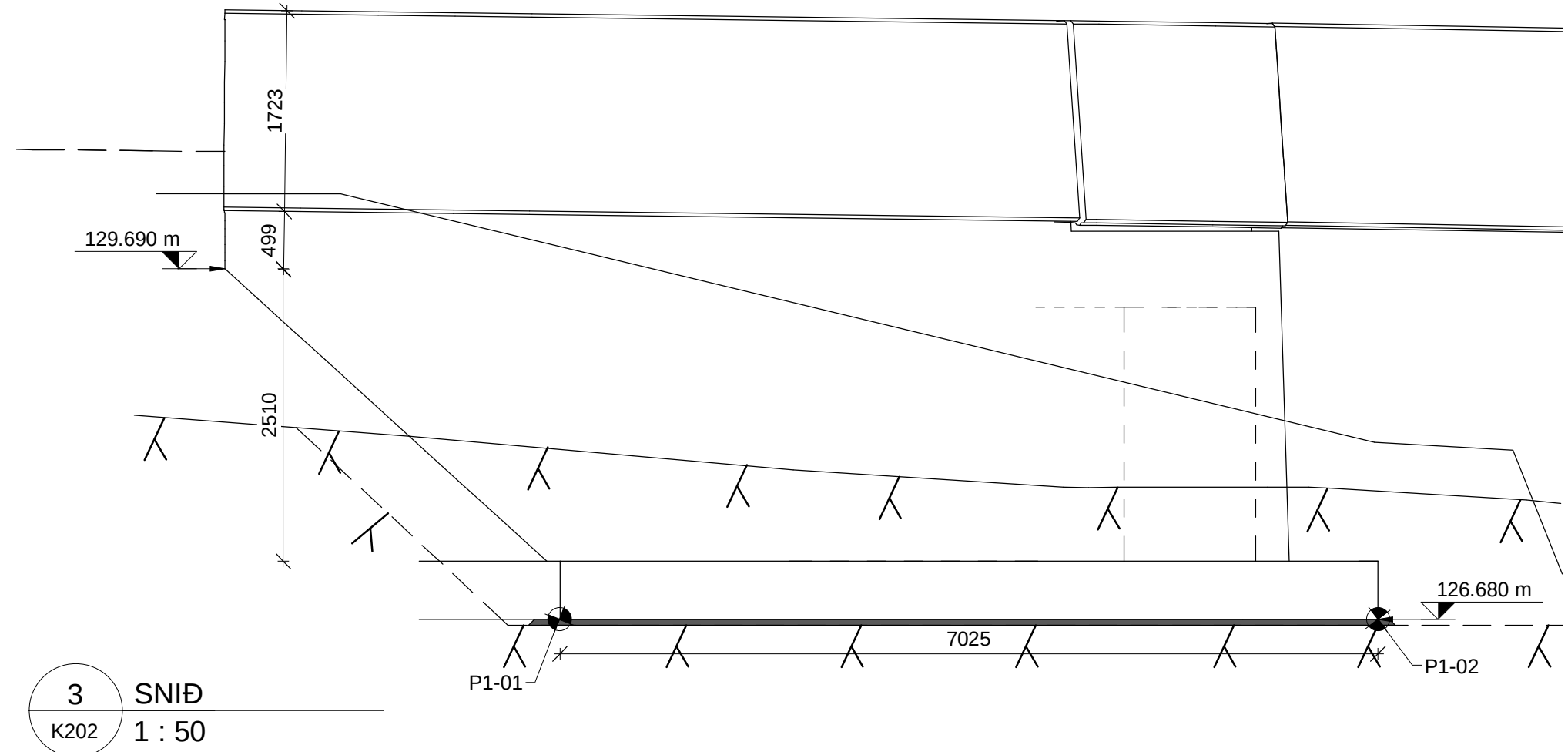
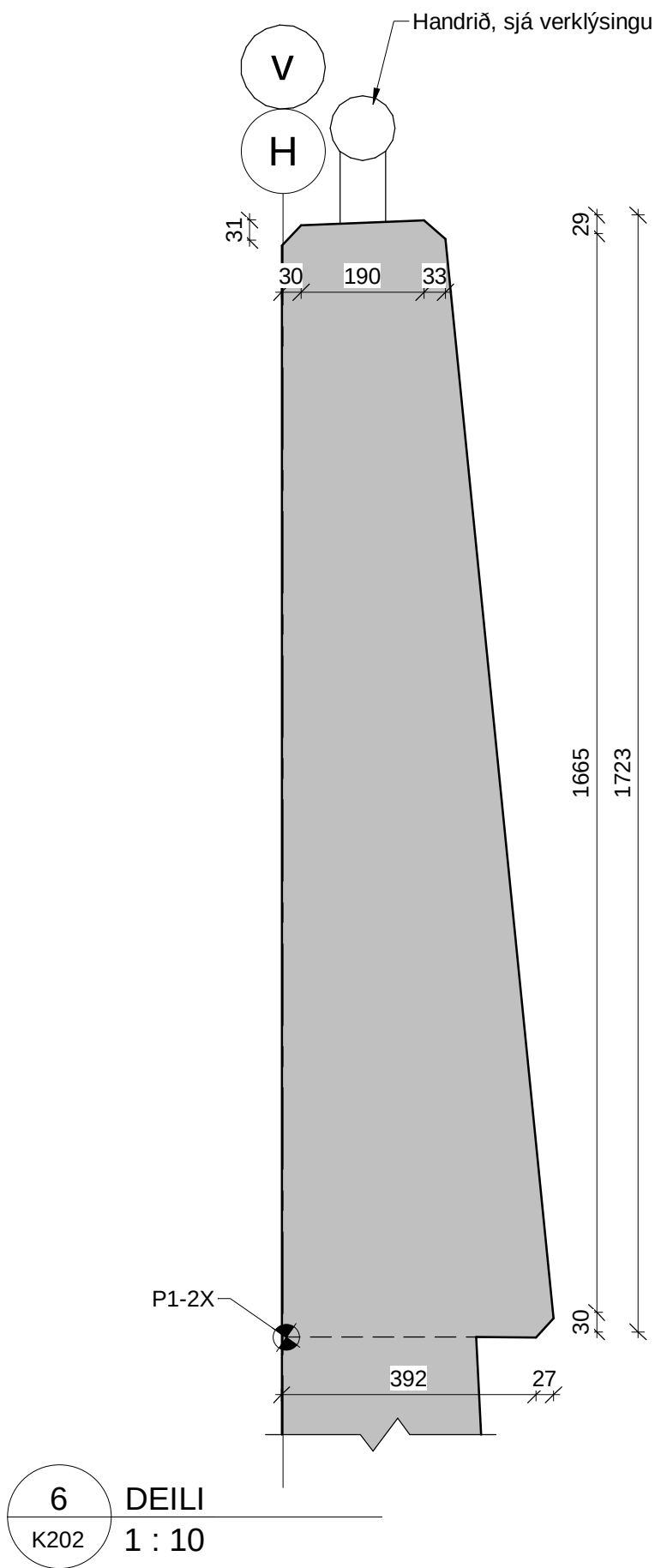
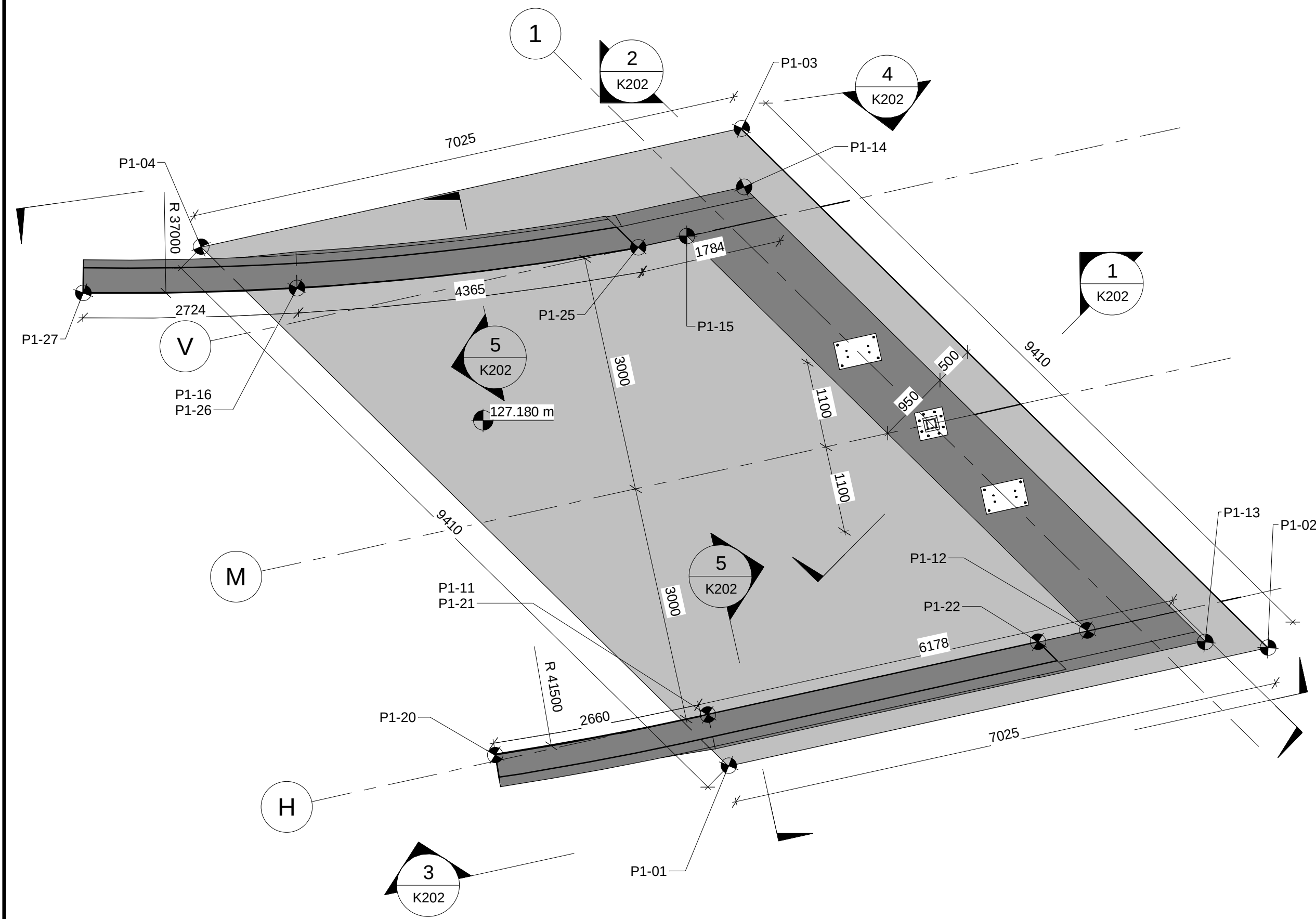
A	2023-02-24	VERKTEIKNING	FIG	FIG	DTG	GPJ
ÚTG	DAGS	SKÝRINGAR	TEIK	HANN	RÝNT	SAMP

ARNARNESVEGUR (411)
RJÚPNAVEGUR - BREIÐHOLTSBRAUT
Göngu- og hjólabrú yfir Arnarnesveg
Snið



Yfirfarið	Brúamr. A-2744
Samþykkt	Vegnr. 411
	Brúarteikn.nr. K201
	A

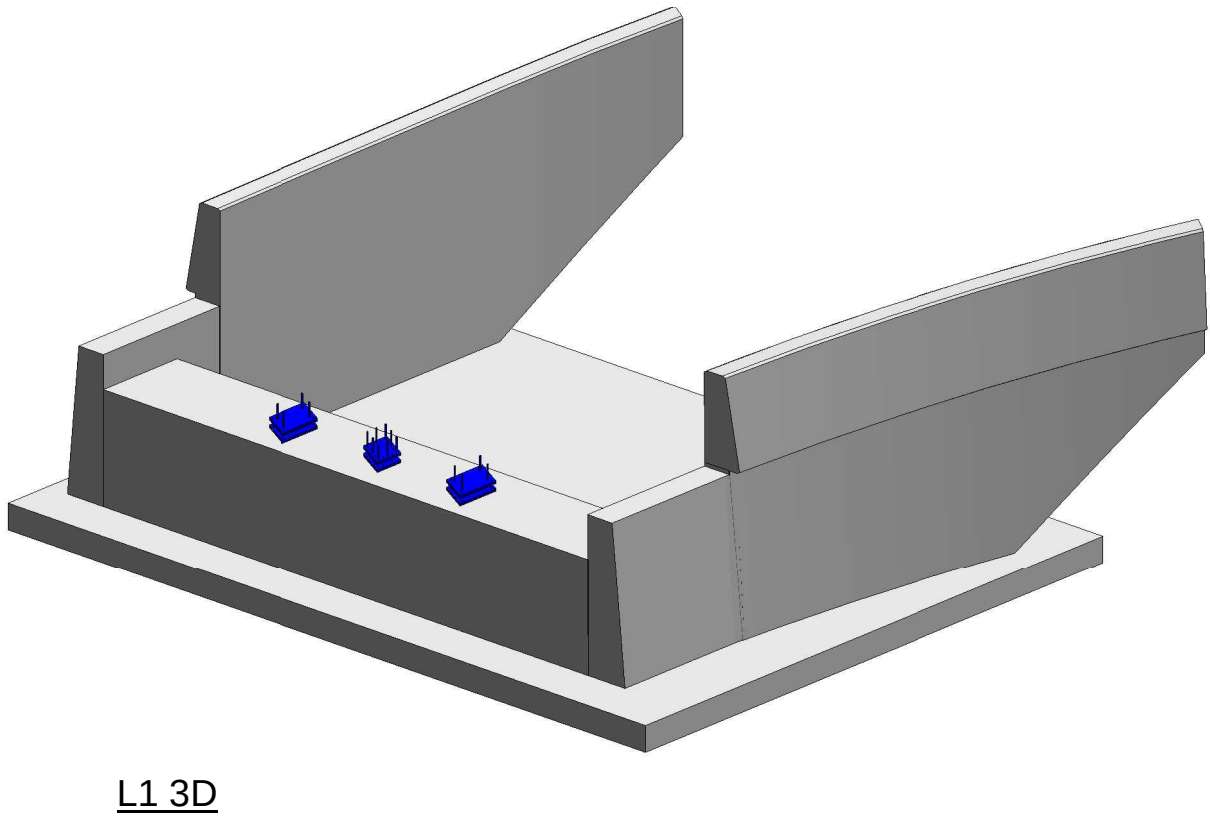
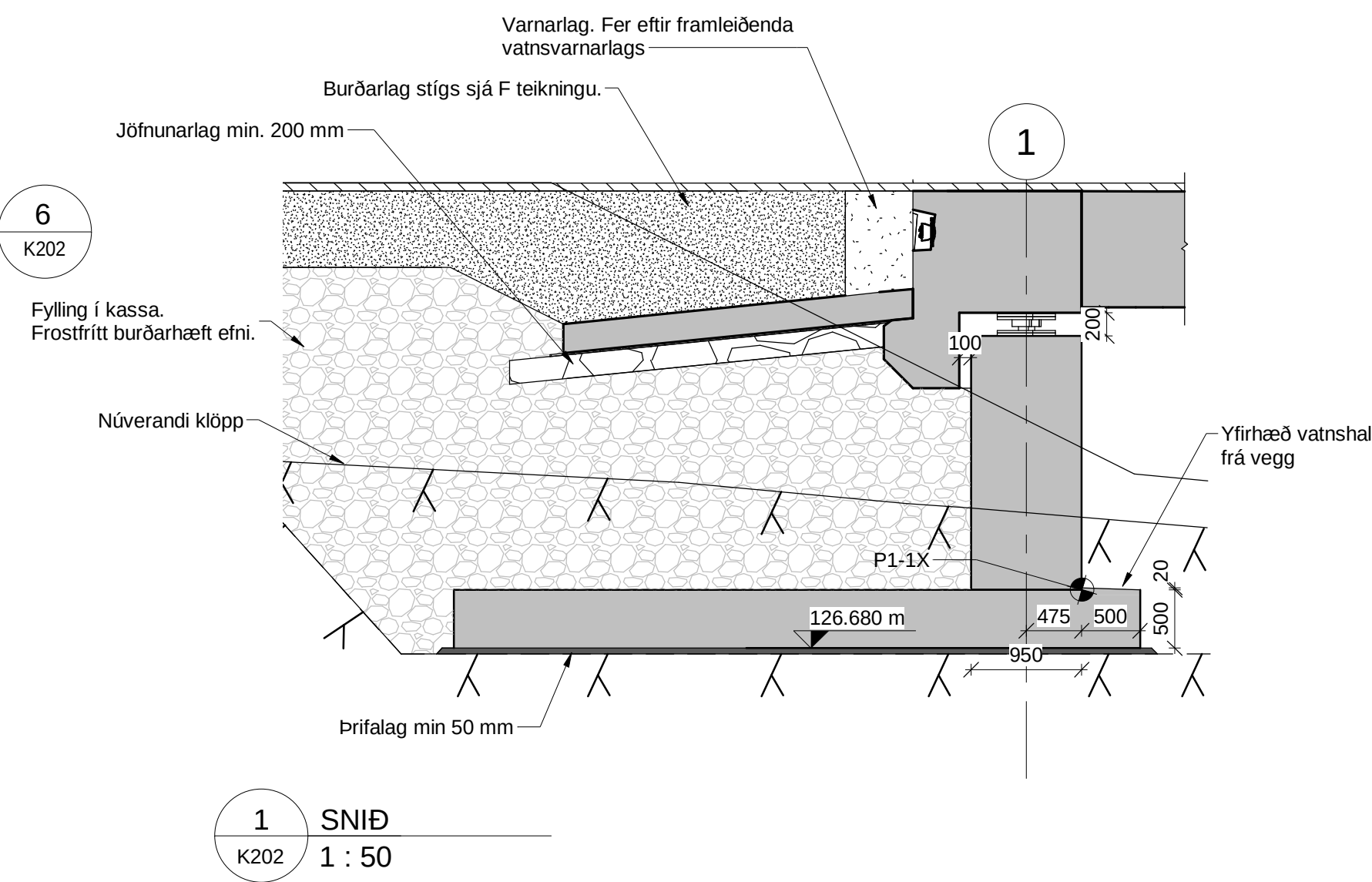
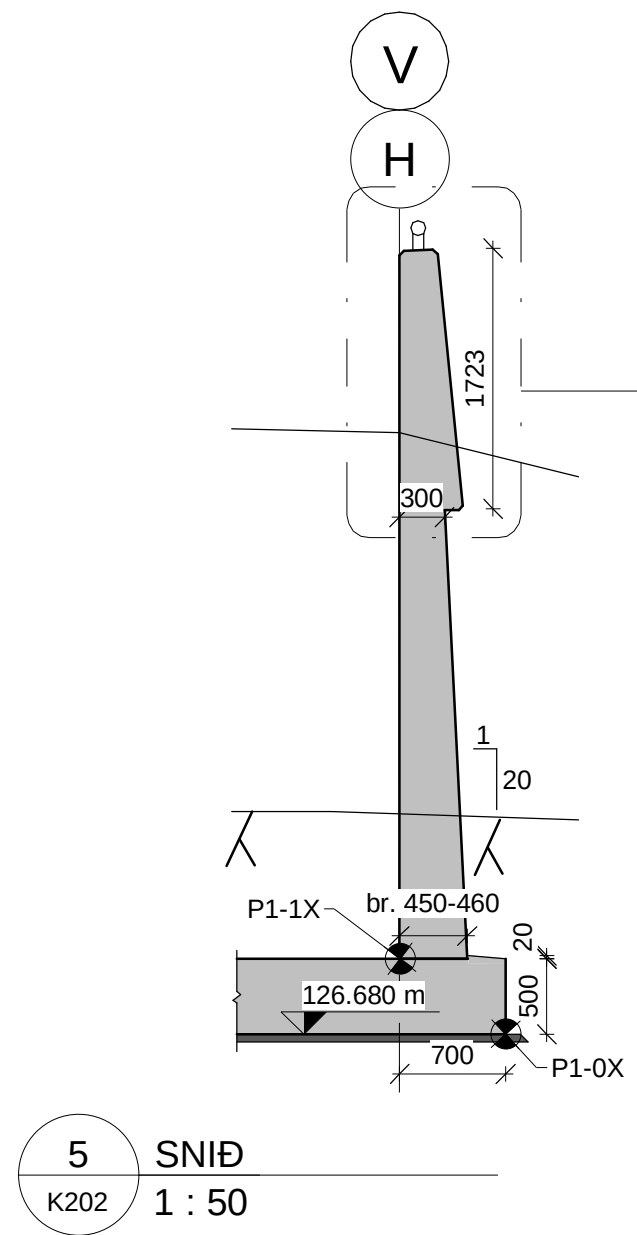
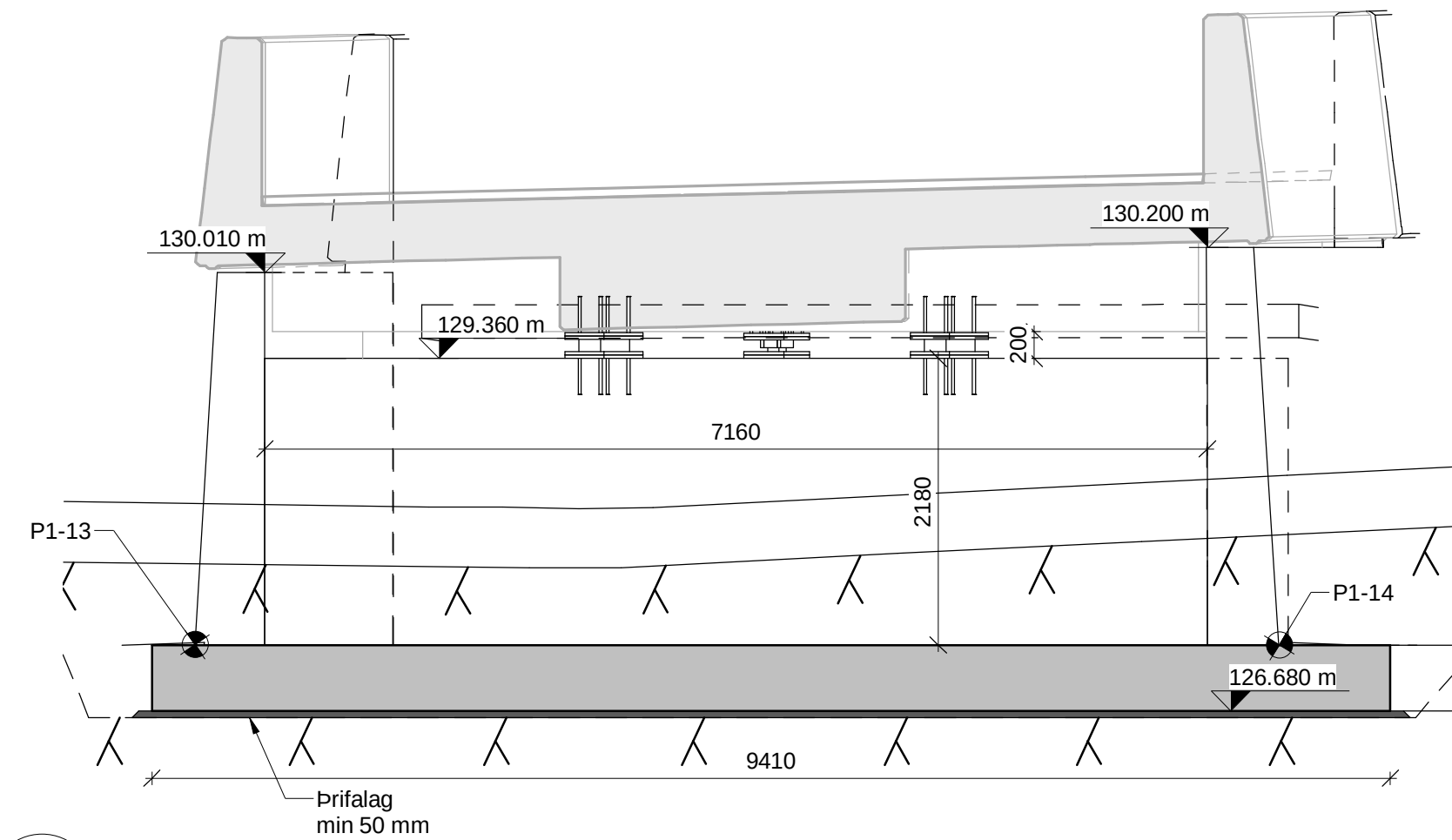
© Öll afnot og afritun teikninga, að hluta eða í heild er höð skriflegu leyfi höfundar



Landstöpull 1, grunnmynd 1 : 50

Hnit Landstöpull 1			
Punktur	X	Y	Z
P1-01	362507.133	402101.203	126.68
P1-02	362505.623	402108.064	126.68
P1-03	362499.018	402101.361	126.68
P1-04	362500.528	402094.501	126.68
P1-11	362506.477	402100.943	127.18
P1-12	362505.412	402105.783	127.18
P1-13	362505.541	402107.268	127.18
P1-14	362499.762	402101.403	127.18

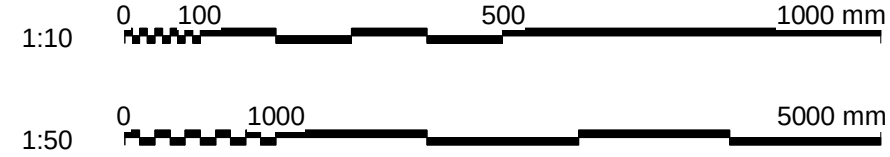
Hnit Landstöpull 1			
Punktur	X	Y	Z
P1-15	362500.387	402100.684	127.18
P1-16	362501.052	402095.717	127.18
P1-20	362506.988	402098.243	130.189
P1-21	362506.477	402100.943	130.155
P1-22	362505.553	402105.149	130.096
P1-25	362500.533	402100.046	130.271
P1-26	362501.052	402095.717	130.343
P1-27	362501.112	402092.995	130.388



Skýringar:

Almennar skýringar má sjá á teikningu K000
Öll nefnd mál eru í millimetrum [mm] og hæðarkótar í metrum [m]
Málsetningar og hæðarkótar innan sviga endurskoðast á byggingarstað.
Öll mál skal sannreyna á verkstað.
Sjá einnig skýringar í verkýsingu.

Byggingarefni:
Steinsteypa: Þarf að uppfylla kröfur í samræmi við ÍST EN 206-1
Styrkleikaflokkur: C45/50, Áreitistlokkur: XS2, XF4
Járnbanding: B500NC skv. ÍST NS 3576-3:2012



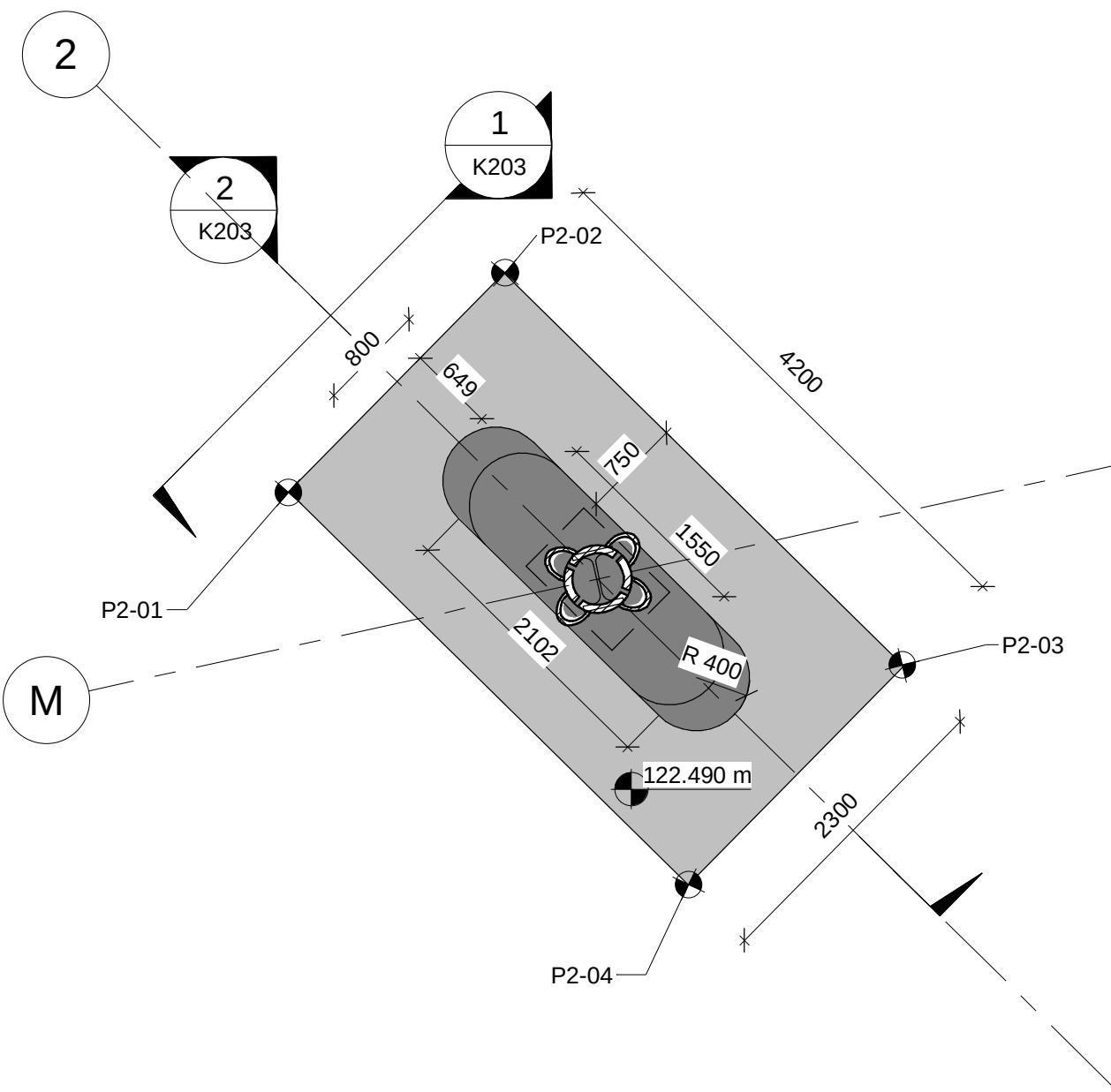
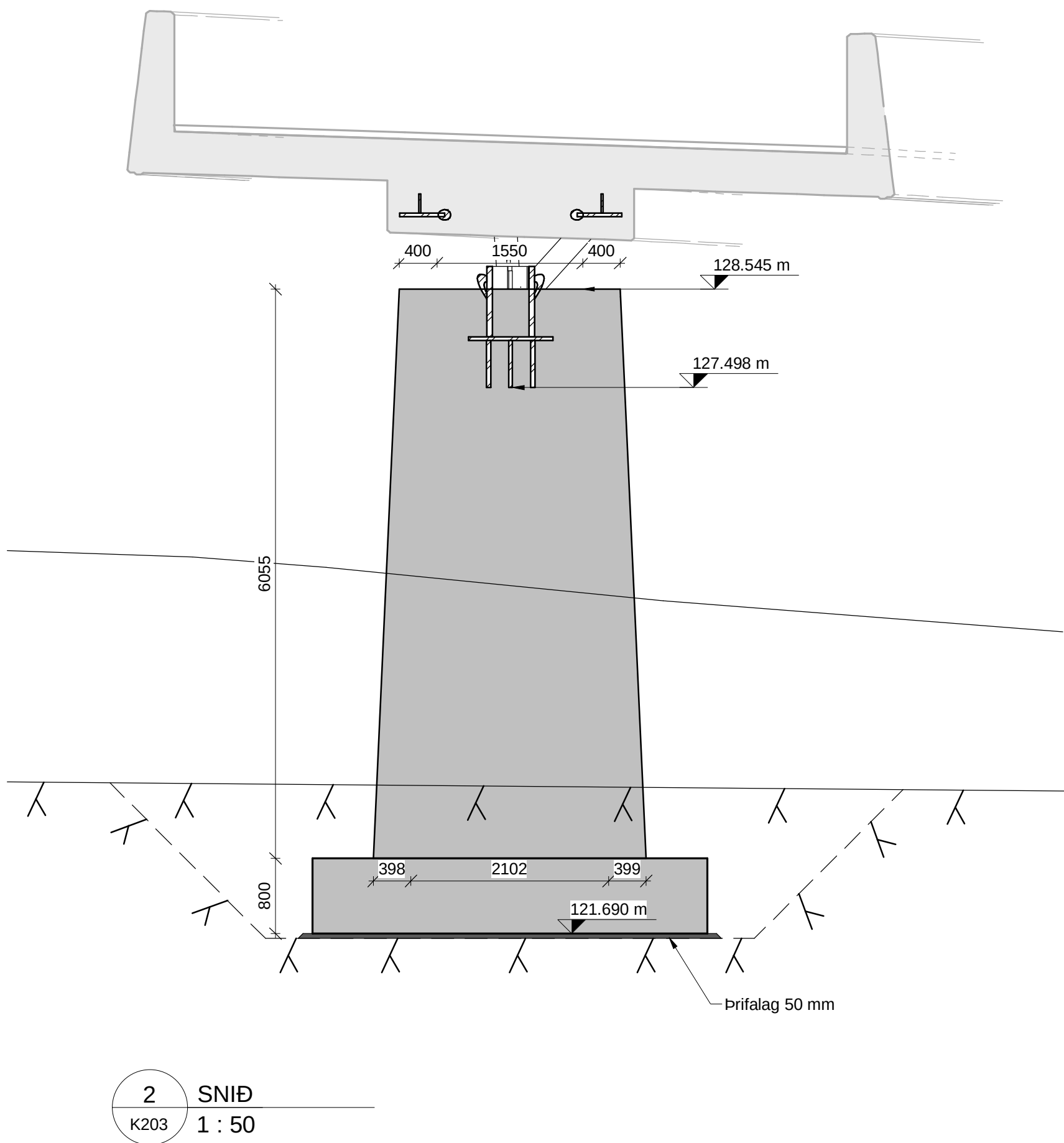
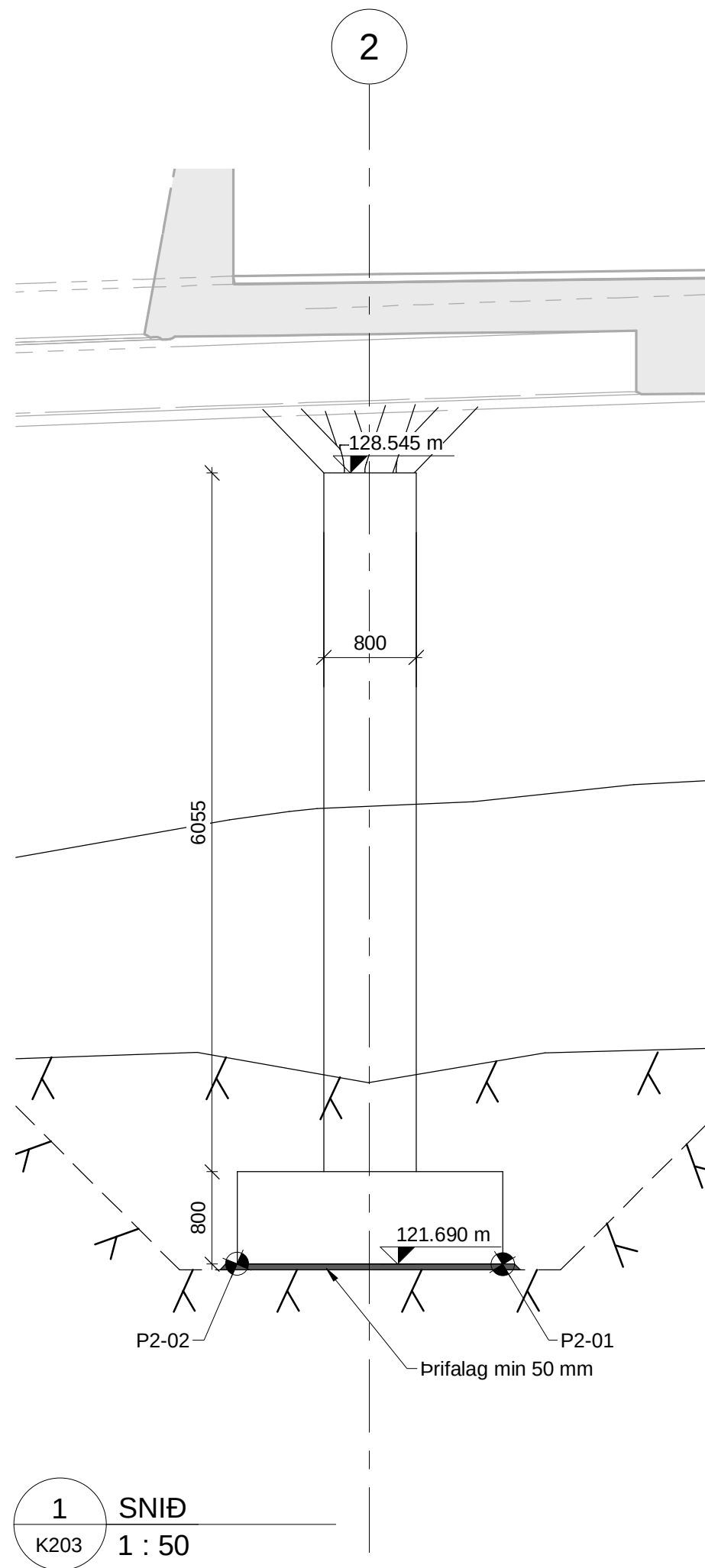
www.verkis.is - sími: +354 422 8000

VERKF. 10060 TEIKN. 003.C77.VH K202 A

SAMÞYKKT:				
A 2023-02-24 VERKTEIKNING				
ÚTG	DAGS	SKÝRINGAR	TEIK	HANN RÝNT SAMÞ

ARNARNESVEGUR (411)
RÚPNAVEGUR - BREIÐHOLTSBRAUT
Göngu- og hjólabrú yfir Arnarnesveg
Landstöpull ás 1, steypumál

	Yfirfarið	Brúamr.
		A-2744
		Vegnr.
Samþykkt		411
		Brúarteikn. nr.
		K202



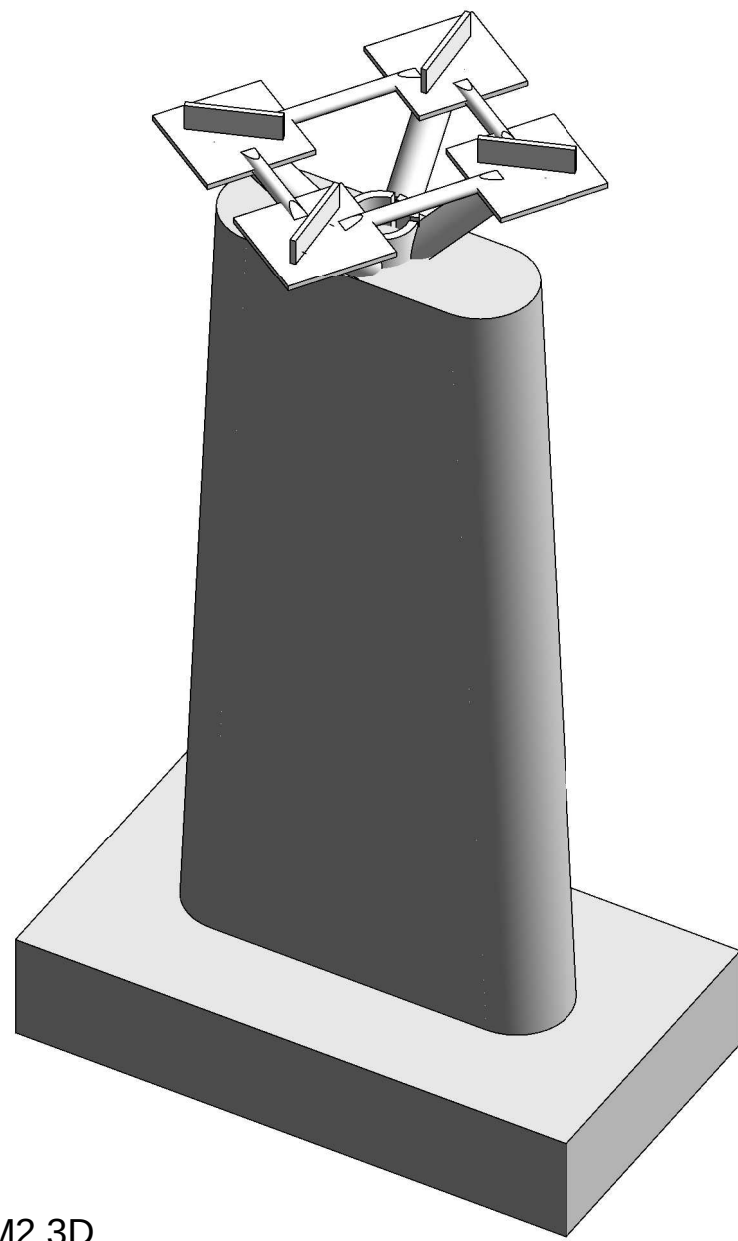
Hnit Millistöpull 2			
Punktur	X	Y	Z
P2-01	362497.012	402124.686	121.69
P2-02	362495.373	402126.300	121.69
P2-03	362498.321	402129.292	121.69
P2-04	362499.959	402127.678	121.69

Millistöpull 2, grunnmynd 1 : 50

Skýringar:

Almennar skýringar má sjá á teikningu K000
Öll nefnd mál eru í millimetrum [mm] og hæðarkótar í metrum [m]
Málsetningar og hæðarkótar innan sviga endurskoðist á byggingarstað.
Öll mál skal sannreyna á verkstað.
Sjá einnig skýringar í verkýsingu.

Byggingarefni:
Steinsteypa: Þarf að uppfylla kröfur í samræmi við ÍST EN 206-1
Styrkleikaflokkur: C45/50, Áreitsflokkur: XS2, XF4
Járnbanding: B500NC skv. ÍST NS 3576-3:2012
Stál: S355J2G3 skv. ÍST EN 10025-2:2019



M2 3D



www.verkis.is - sími: +354 422 8000

VERKF. 10060 TEIKN. 003.C77.VH K203 A

SAMÞYKKT:

A 2023-02-24 VERKTEIKNING SÍFG FIG DTG GPJ

ÚTG DAGS SKÝRINGAR TEIK HANN RÝNT SAMÞ

ARNARNESVEGUR (411)
RJÚPNAVEGUR - BREIÐHOLTSBRAUT
Göngu- og hjólabráú yfir Arnarnesveg
Millistöpull ás 2, steypumál



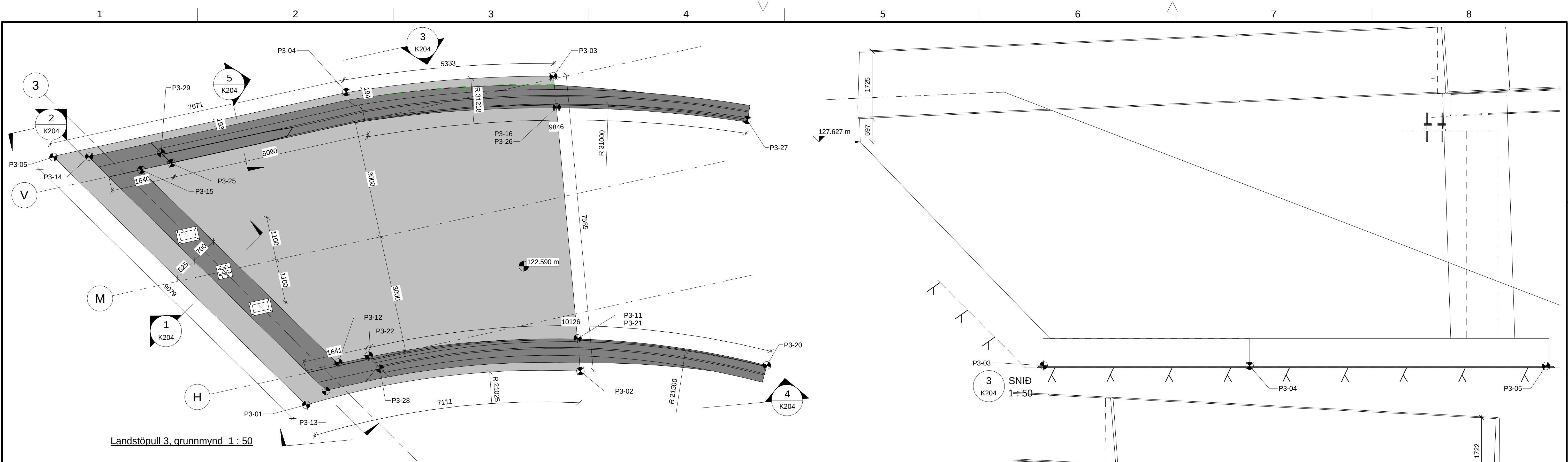
Yfirfarið

Brúamr. A-2744

Vegnr. 411

Samþykkt

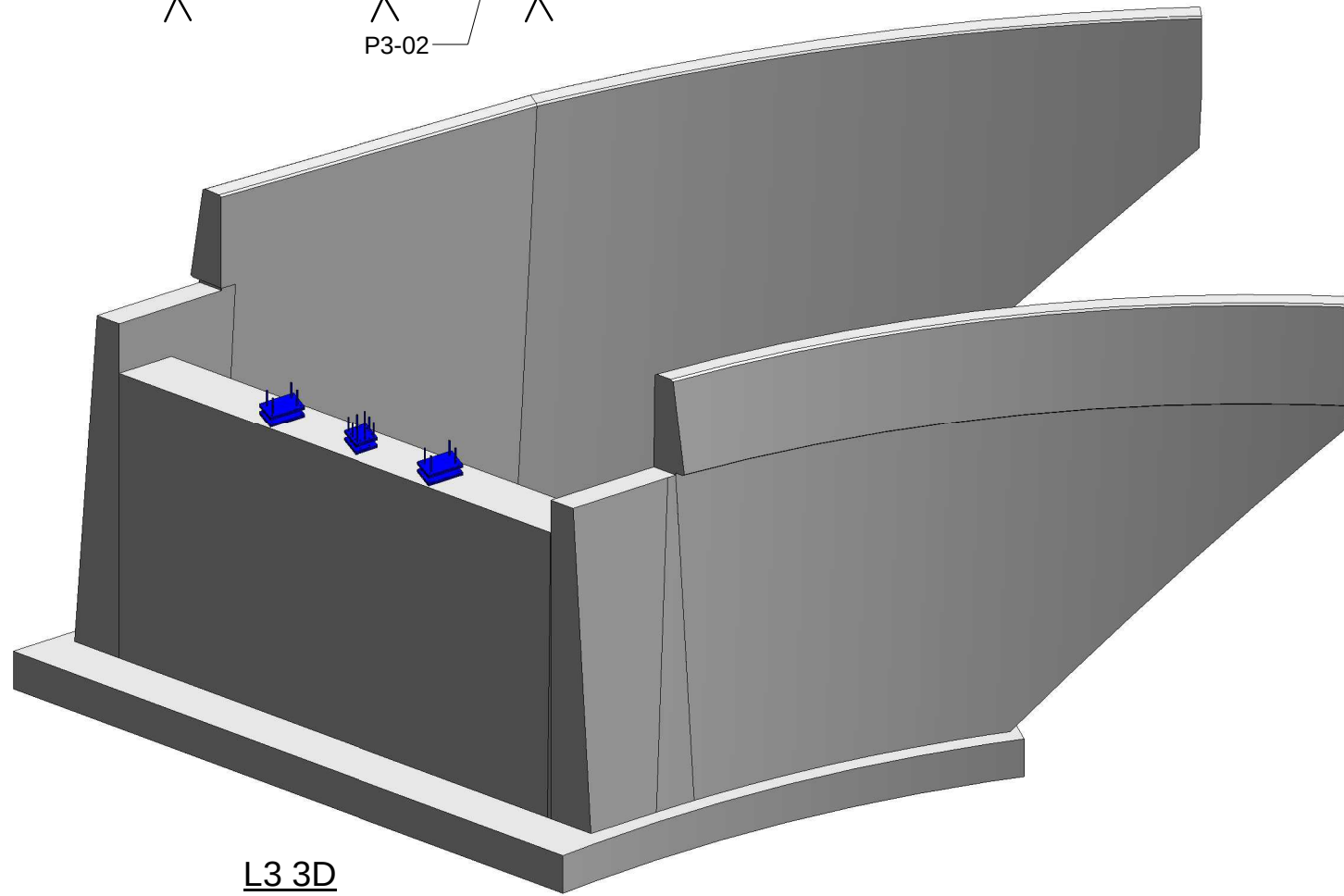
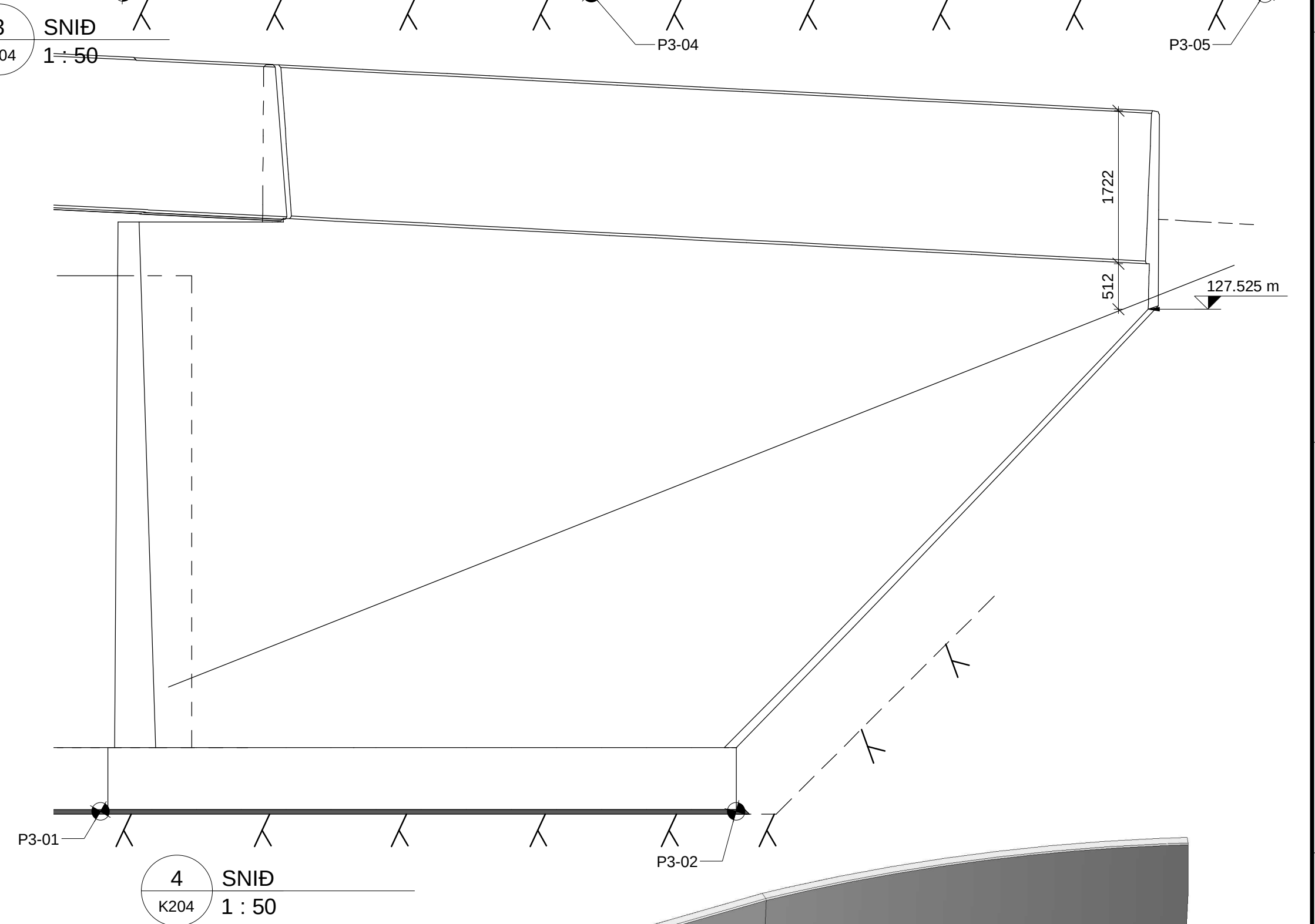
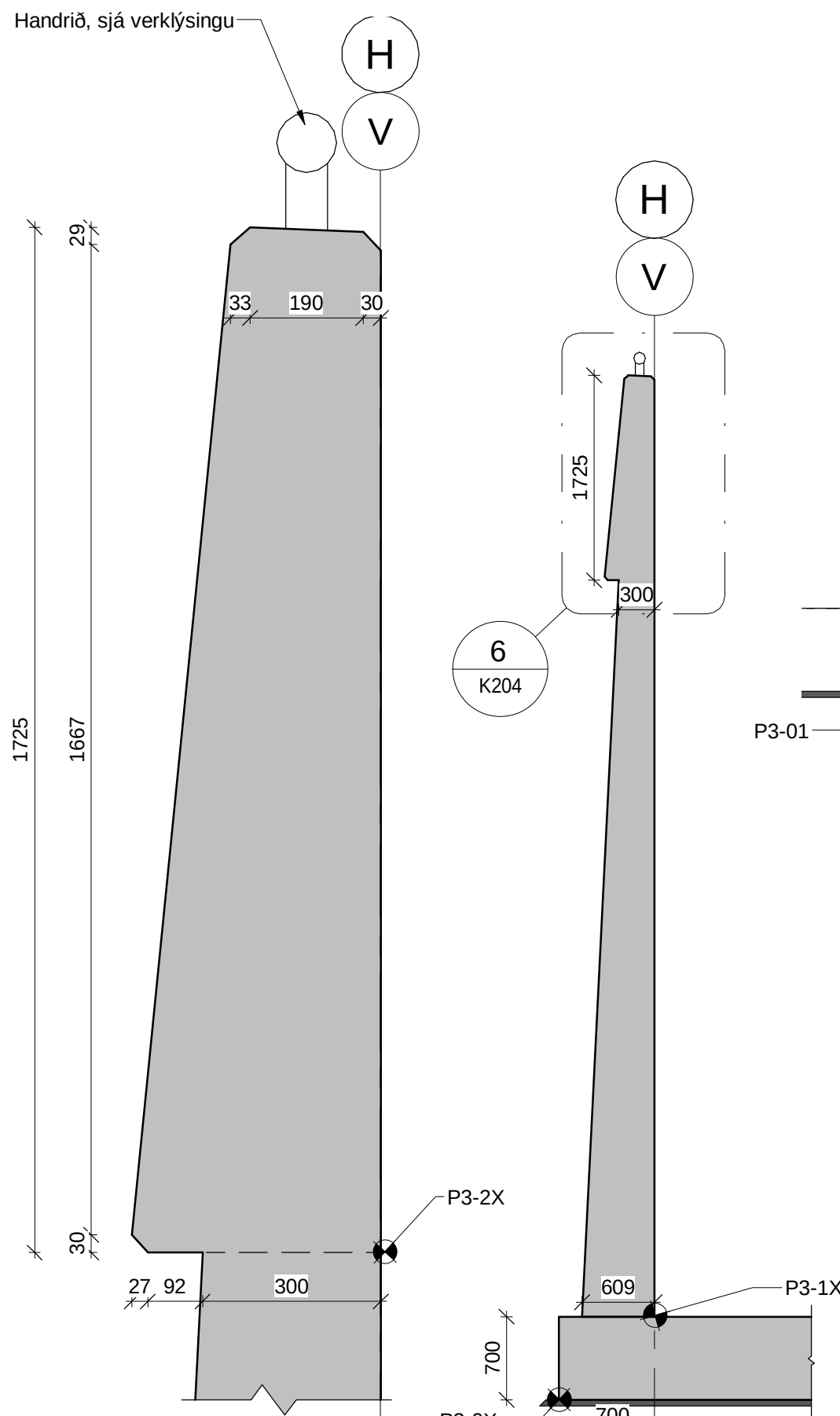
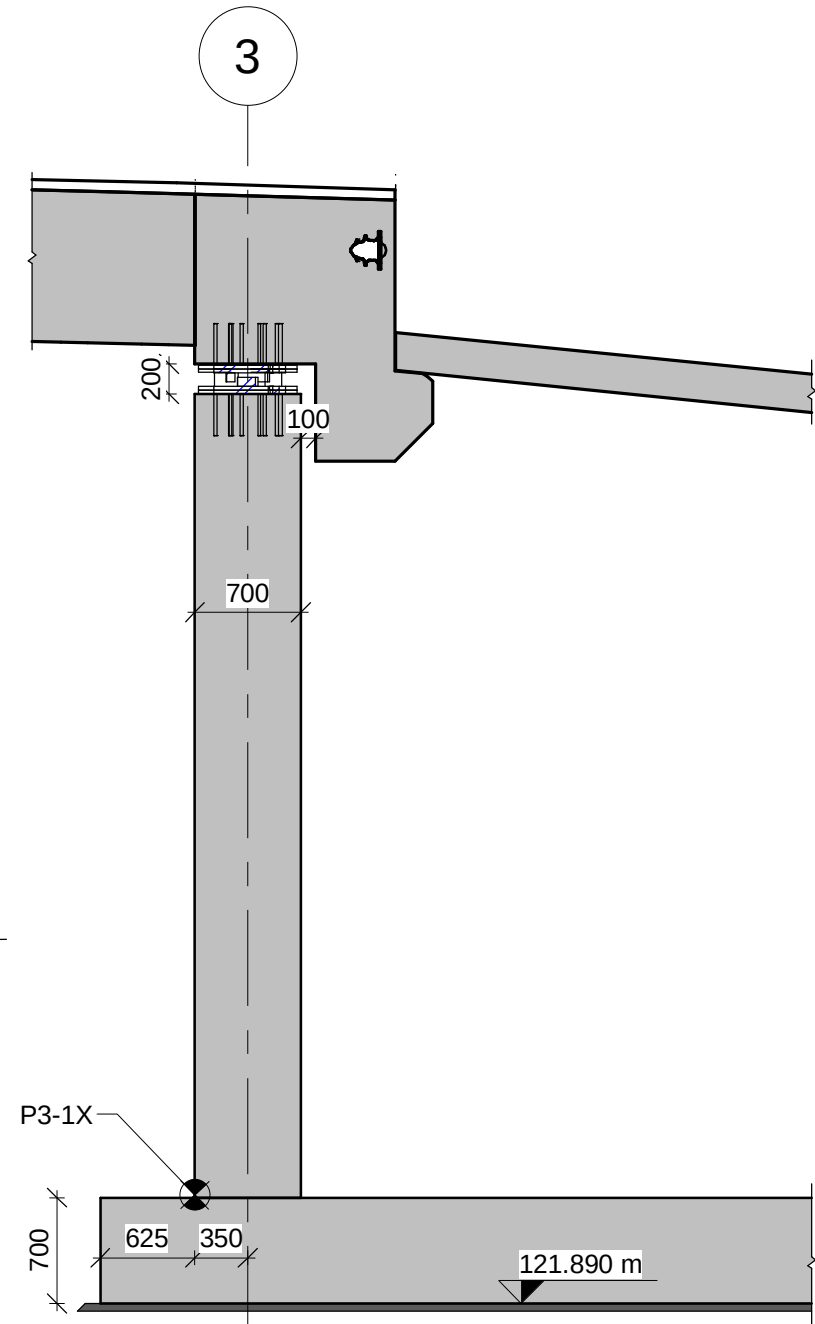
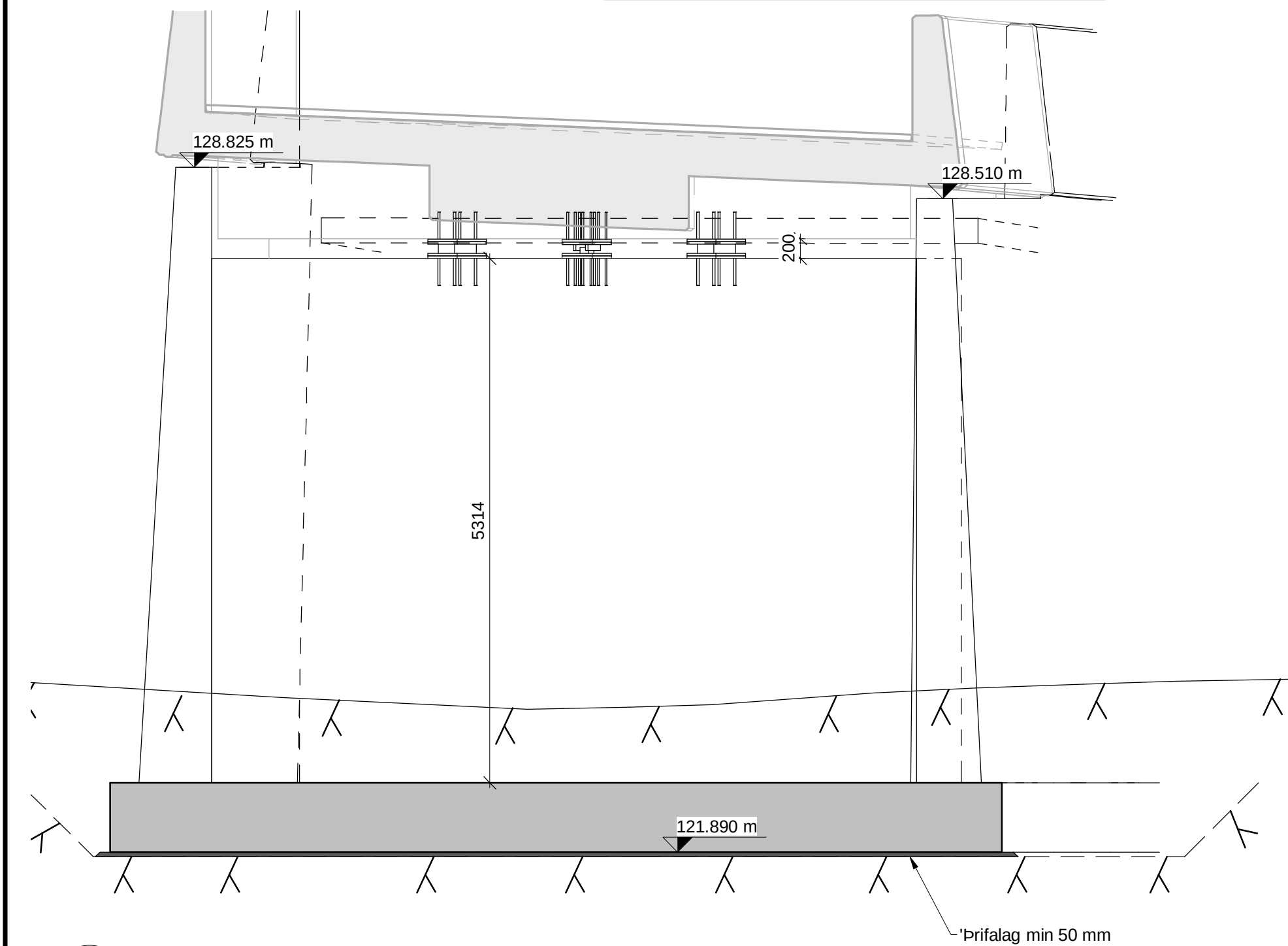
Brúarteikn. nr. K203



Landstöpull 3, grunnmynd 1 : 50

Hnit Landstöpull 3				
Punktur	X	Y	Z	
P3-01	362495.988	402152.311	121.89	
P3-02	362495.119	402159.334	121.89	
P3-03	362487.565	402158.647	121.89	
P3-04	362487.986	402153.337	121.89	
P3-05	362489.618	402145.842	121.89	
P3-11	362494.331	402159.267	122.59	
P3-12	362494.93	402153.123	122.59	
P3-13	362495.613	402152.819	122.59	
P3-14	362489.627	402146.743	122.59	

Hnit Landstöpull 3				
Punktur	X	Y	Z	
P3-15	362489.964	402148.084	122.59	
P3-16	362488.381	402158.593	122.59	
P3-20	362494.999	402164.096	128.036	
P3-21	362494.3	402159.268	128.287	
P3-22	362494.801	402153.954	128.551	
P3-25	362489.791	402148.87	128.872	
P3-26	362488.325	402158.593	128.437	
P3-27	362488.729	402163.594	128.23	
P3-28	362495.053	402154.21	128.551	
P3-29	362489.538	402148.613	128.872	



2
K204

SNID
1 : 50

Skýringar:

Almennar skýringar má sjá á teikningu K000
Öll nefnd mál eru í millimetrum [mm] og hæðarkótir í metrum [m]
Málsetningar og hæðarkótir innan sviga endurskoðast á byggingarstað.
Öll mál skal sannreyna á verkstað.
Sjá einnig skýringar í verklysingu.

Byggingarefni:
Steinsteypa: Þarf að uppfylla kröfur í samræmi við ÍST EN 206-1
Styrkleikaflokkur: C45/50, Aðreitisslokkur: XS2, XF4
Járnbanding: B500NC skv. ÍST NS 3576-3:2012



1
K204

SNID
1 : 50

6
K204

DEILI
1 : 10

5
K204

SNID
1 : 50

4
K204

SNID
1 : 50



www.verkis.is - sími: +354 422 8000
VERKF. 10060 TEIKN. 003.C77.VH K204 A

SAMÞYKKT:

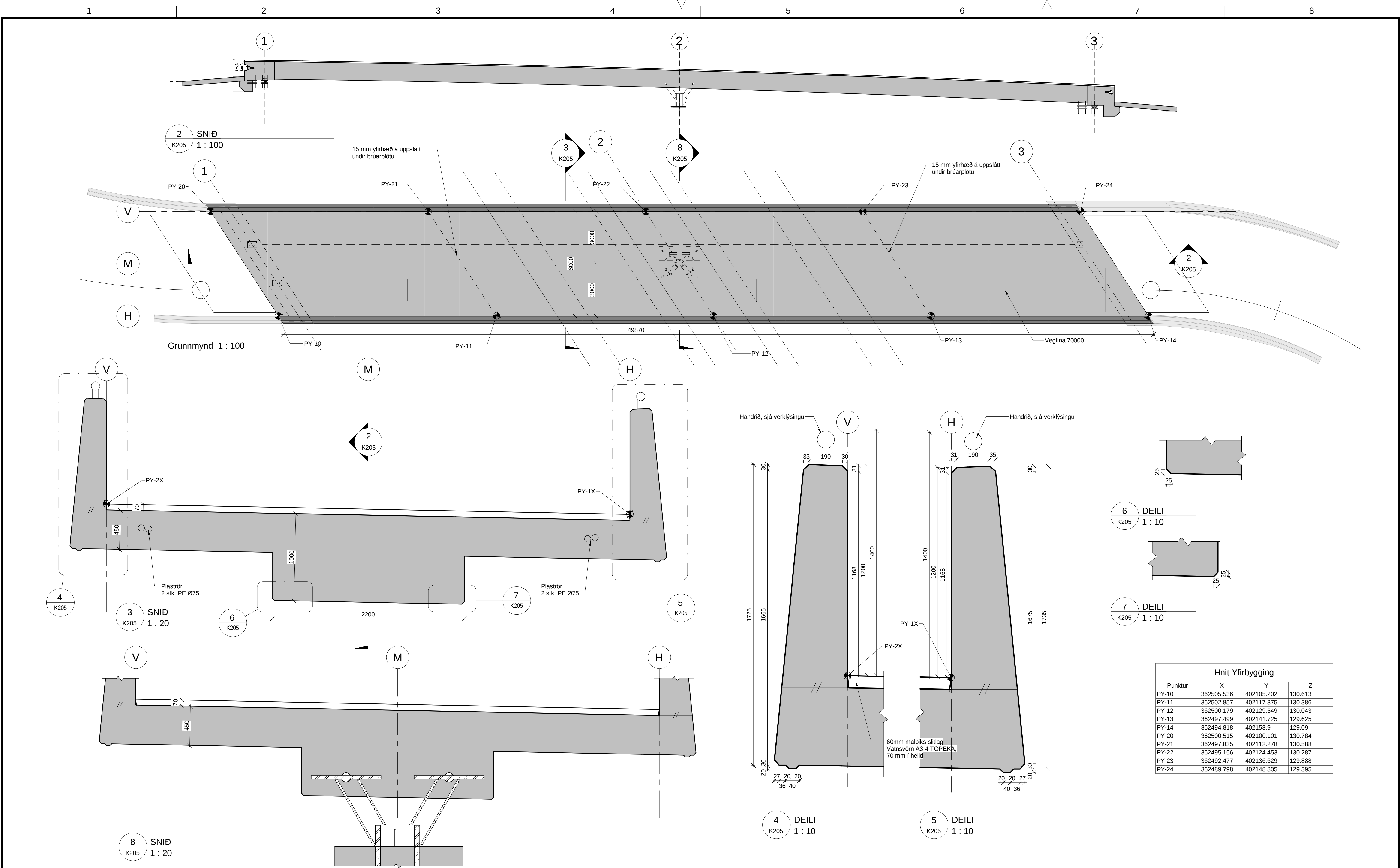
A 2023-02-24 VERKTEIKNING SÍFG FIG DTG GPJ

ÚTG DAGS SKÝRINGAR TEIK HANN RÝNT SAMÞ

ARNARNESVEGUR (411)
RJÚPNAVEGUR - BREIÐHOLTSBRAUT
Göngu- og hjólabrú yfir Arnarnesveg
Landstöpull ás 3, steypumál



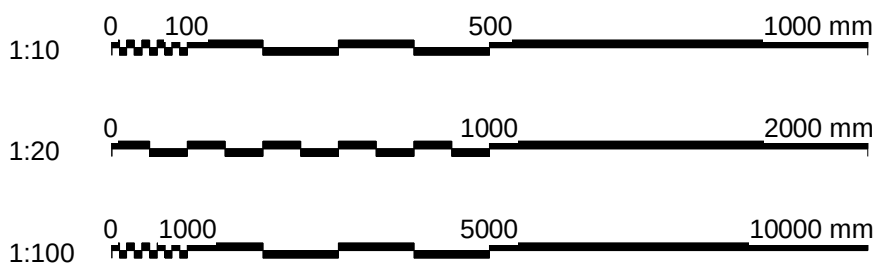
Yfirfarið
Brúamr.
A-2744
Vegnr.
411
Samþykkt
Brúarteikn. nr.
K204



Skýringar:

Almennar skýringar má sjá á teikningu K000
Öll nefnd mál eru í millimetrum [mm] og hæðarkótur í metrum [m]
Málsetningar og hæðarkótur innan sviga endurskoðast á byggingarstað.
Öll mál skal sannreyna á verkstað.
Sjá einnig skýringar í verklýsingu.

Byggingarefni:
Steinsteypa: Þarf að uppfylla kröfur í samræmi við ÍST EN 206-1
Styrkleikaflokkur: C45/50, Áreitisslokkur: XS2, XF4
Járnbanding: B500NC skv. ÍST NS 3576-3:2012
Stál: S355J2G3 skv. ÍST EN 10025-2:2019



**VERKÍS**
www.verkis.is - sími: +354 422 8000
VERKF. 10060 TEIKN. 003.C77.VH K205 A

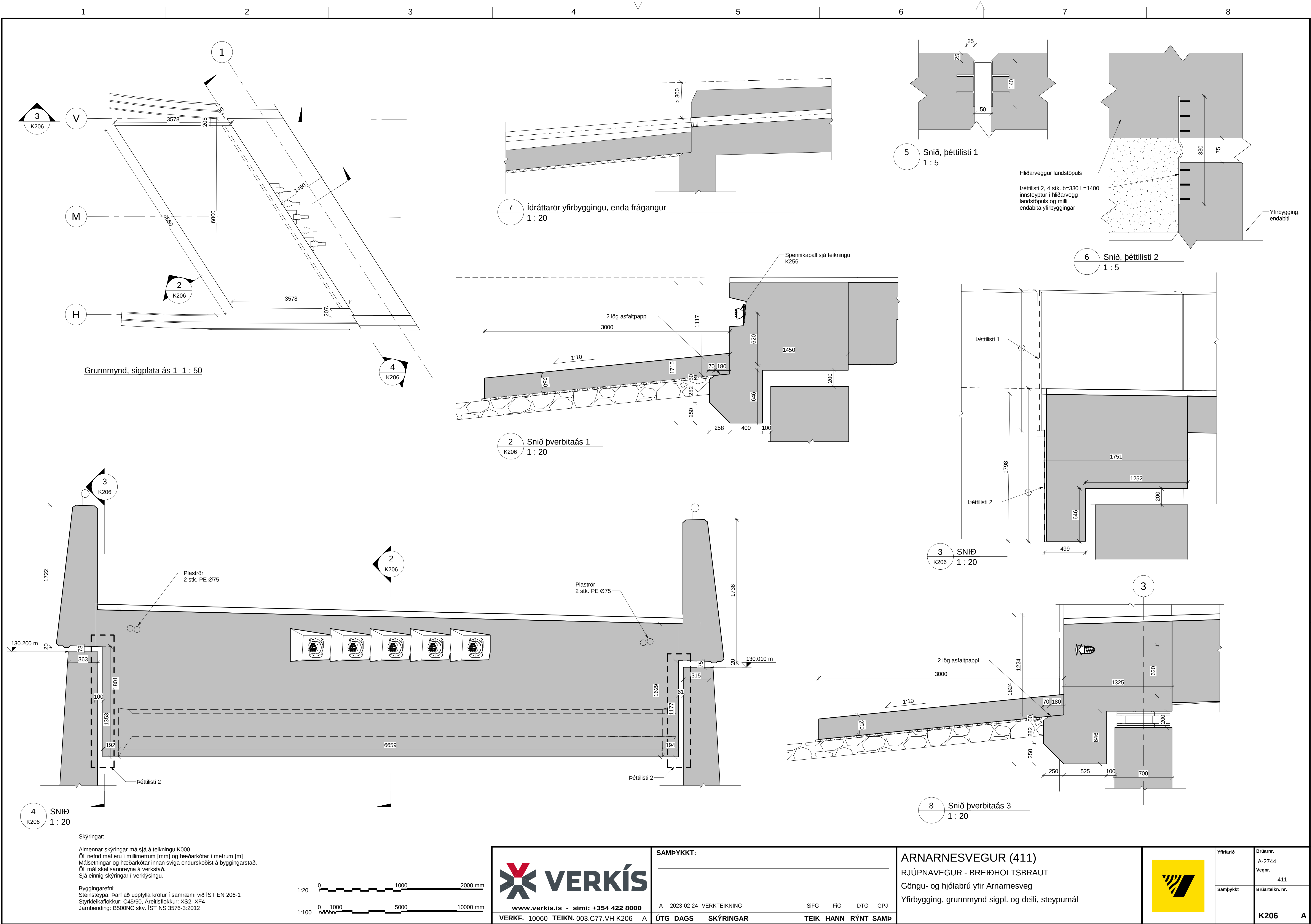
SAMÞYKKT:

A	2023-02-24	VERKTEIKNING	SÍFG	FIG	DTG	GPJ
ÚTG	DAGS	SKÝRINGAR	TEIK	HANN	RÝNT	SAMÞ

ARNARNESVEGUR (411)
RJÚPNAVEGUR - BREIÐHOLTSBRAUT
Göngu- og hjólabrú yfir Arnarnesveg
Yfirbygging, grunnmynd og snið, steypumál



Yfirfarið	Brúamr.
Samþykkt	A-2744 Vegnr.
	411
	Brúarteikn. nr.
	K205



Grunnmynd, siglata ás 1 1 : 50

7 Ídráttarör yfirbyggingu, enda frágangur
1 : 20

5 Snið, þéttlisti 1
1 : 5

6 Snið, þéttlisti 2
1 : 5

2 Snið þverbitaás 1
1 : 20

3 SNID
K206 1 : 20

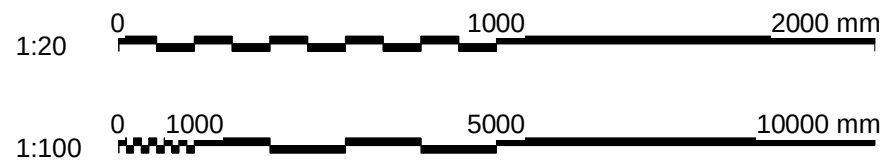
8 Snið þverbitaás 3
1 : 20

4 SNID
K206 1 : 20

Skýringar:

Almennar skýringar má sjá á teikningu K000
Öll nefnd mál eru í millimetrum [mm] og hæðarkótur í metrum [m]
Málsetningar og hæðarkótur innan sviga endurskoðast á byggingarstað.
Öll mál skal sannreyna á verkstað.
Sjá einnig skýringar í verk lýsingu.

Byggingarefni:
Steinstýpa: Þarf að uppfylla kröfur í samræmi við ÍST EN 206-1
Styrkleikaflokkur: C45/50, Áreitisslokkur: XS2, XF4
Járnbanding: B500NC skv. ÍST NS 3576-3:2012



VERKÍS

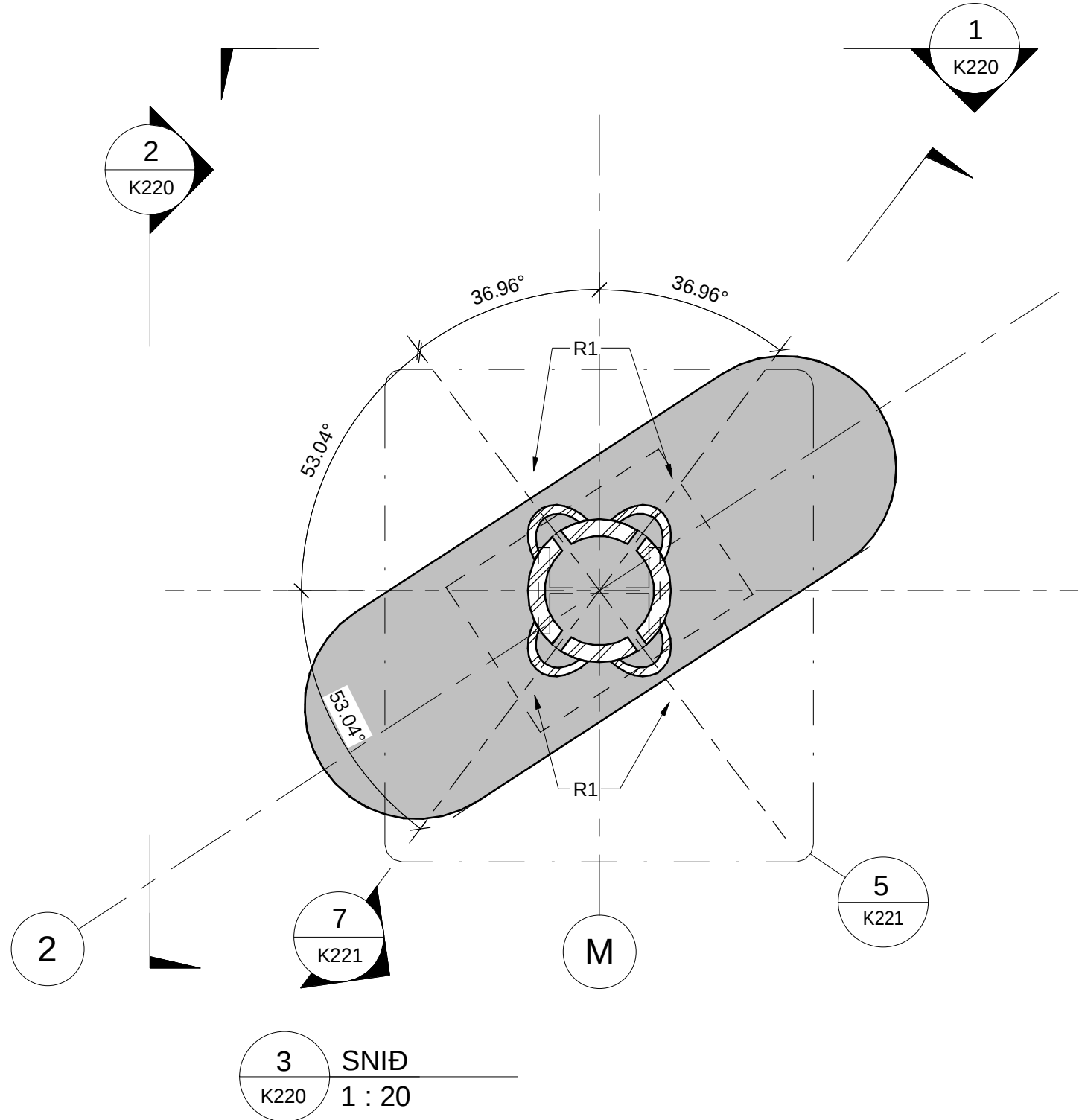
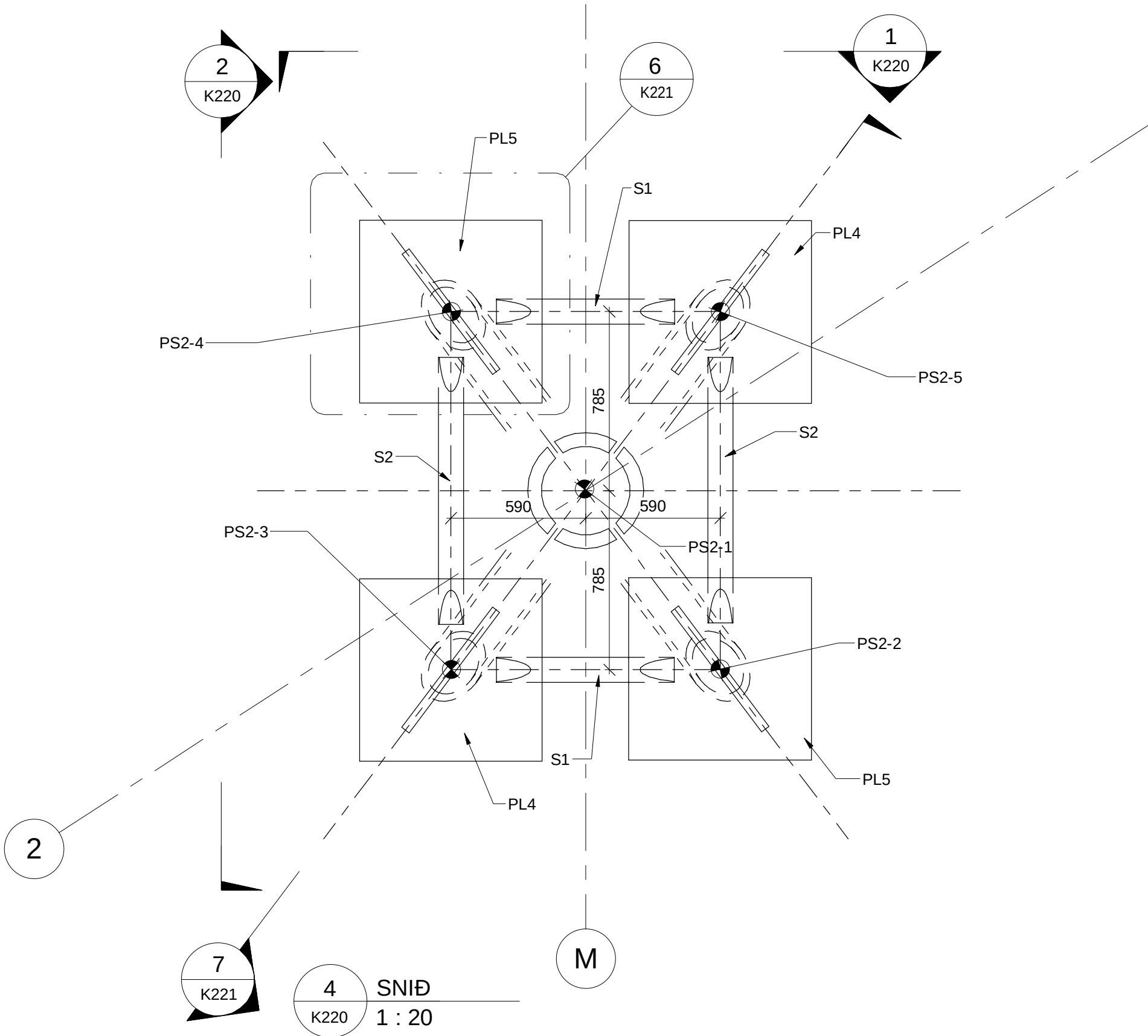
www.verkis.is - sími: +354 422 8000

VERKF. 10060 TEIKN. 003.C77.VH K206 A

SAMÞYKKT:				
A	2023-02-24	VERKTEIKNING	SIFG	FIG DTG GPJ
ÚTG	DAGS	SKÝRINGAR	TEIK	HANN RÝNT SAMÞ

ARNARNESVEGUR (411)
RJÚPNAVEGUR - BREIÐHOLTSBRAUT
Göngu- og hjólabrá yfir Arnarnesveg
Yfirbygging, grunnmynd sigl. og deili, steypumál

	Yfirfarið	Brúamr.
	Samþykkt	Brúarteikn. nr.
		K206



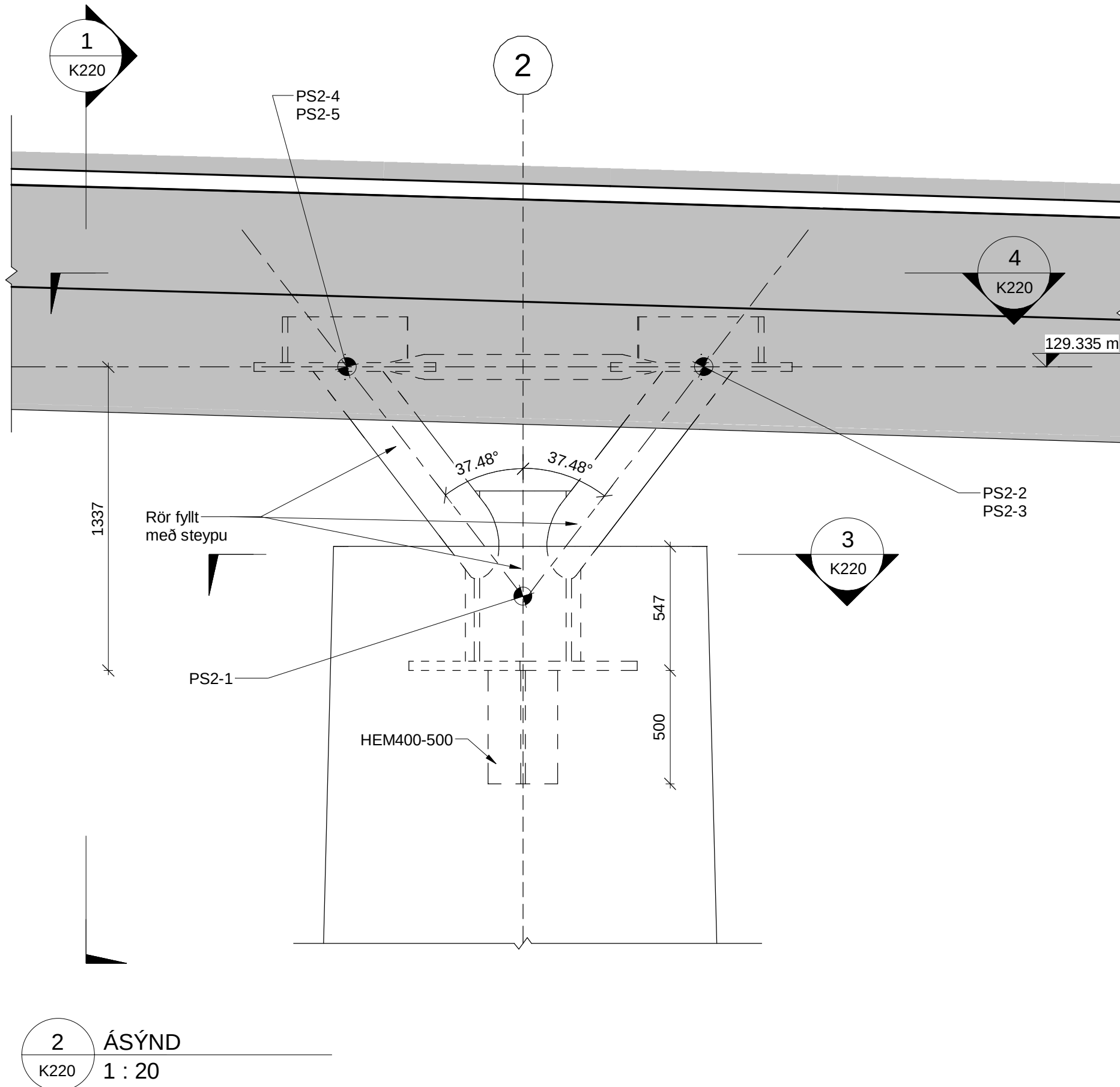
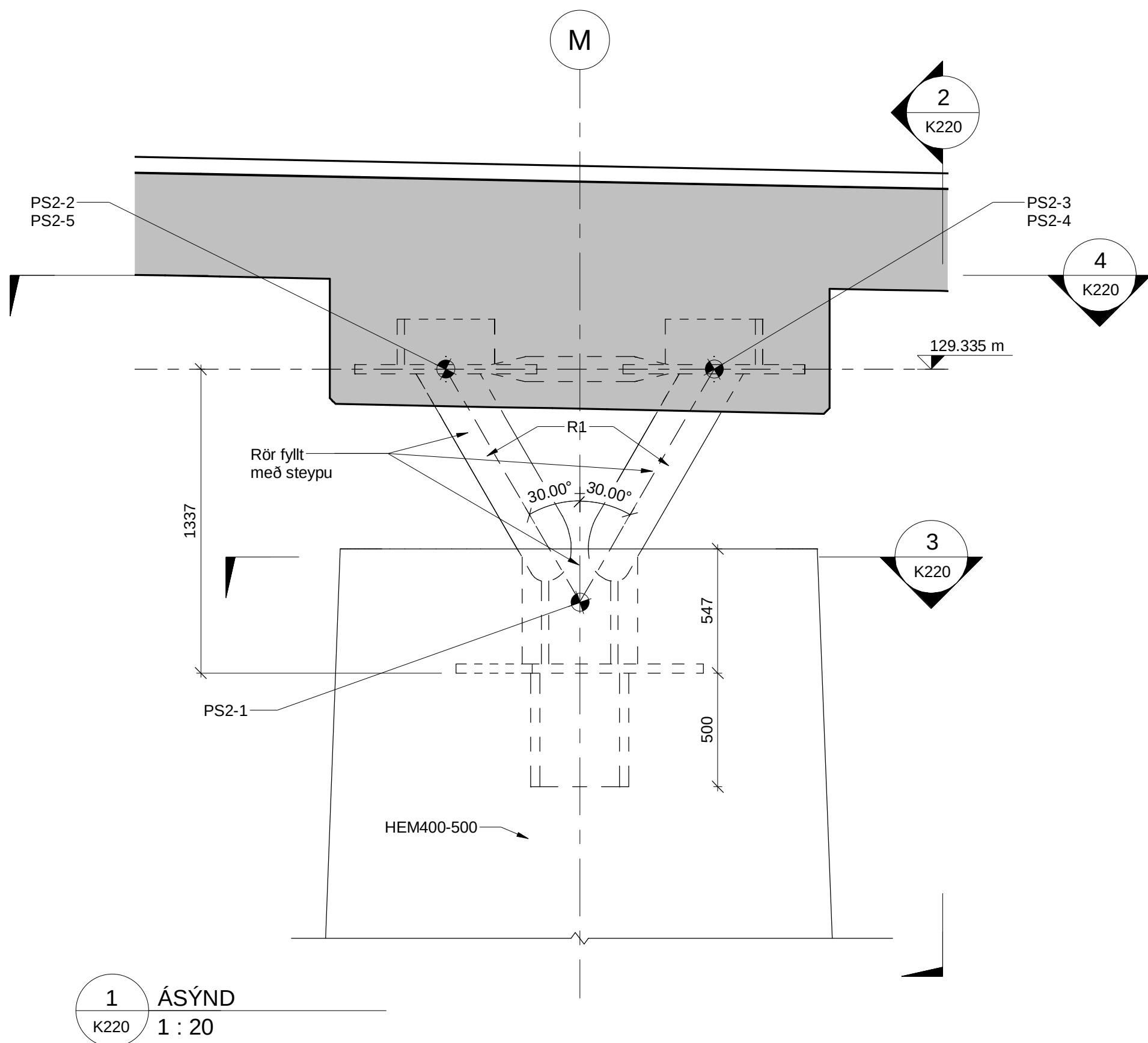
Skýringar:

Almennar skýringar má sjá á teikningu K000
Öll nefnd mál eru í millimetrum [mm] og hæðarkótar í metrum [m]
Málsetningar og hæðarkótar innan sviga endurskoðast á byggingarstað.
Öll mál skal samræyna á verkstað.
Sjá einnig skýringar í verkýsingu.

Stál: S355J2G3 skv. ÍST EN 10025-2:2019
Kragi má vera S235J2

Gert er ráð fyrir að S1 og S2 séu soðnar á verkstæði eftir galvanhúðun.
HEM400 má einnig sjóða við PL1 eftir galvanhúðun. Plötur skal sjóða saman á öllum snerftilötum. Stærðir á númeruðum plötum koma fram í töflu á teikn. K222. Allt stál skal vera galvanhúðað skv. verkýsingu.

Hnit Stálflingur			
Punktur	X	Y	Z
PS2-1	362497.667	402127.001	128.312
PS2-2	362496.922	402127.641	129.335
PS2-3	362498.075	402127.895	129.335
PS2-4	362498.413	402126.362	129.335
PS2-5	362497.26	402126.108	129.335





www.verkis.is - sími: +354 422 8000

VERKF. 10060 TEIKN. 003.C77.VH K220 A

SAMÞYKKT:

A 2023-02-24 VERKTEIKNING SÍFG FIG DTG GPJ

ÚTG DAGS SKÝRINGAR TEIK HANN RÝNT SAMÞ

ARNARNESVEGUR (411)

RJÚPNAVEGUR - BREIÐHOLTSBRAUT

Göngu- og hjólabrú yfir Arnarnesveg

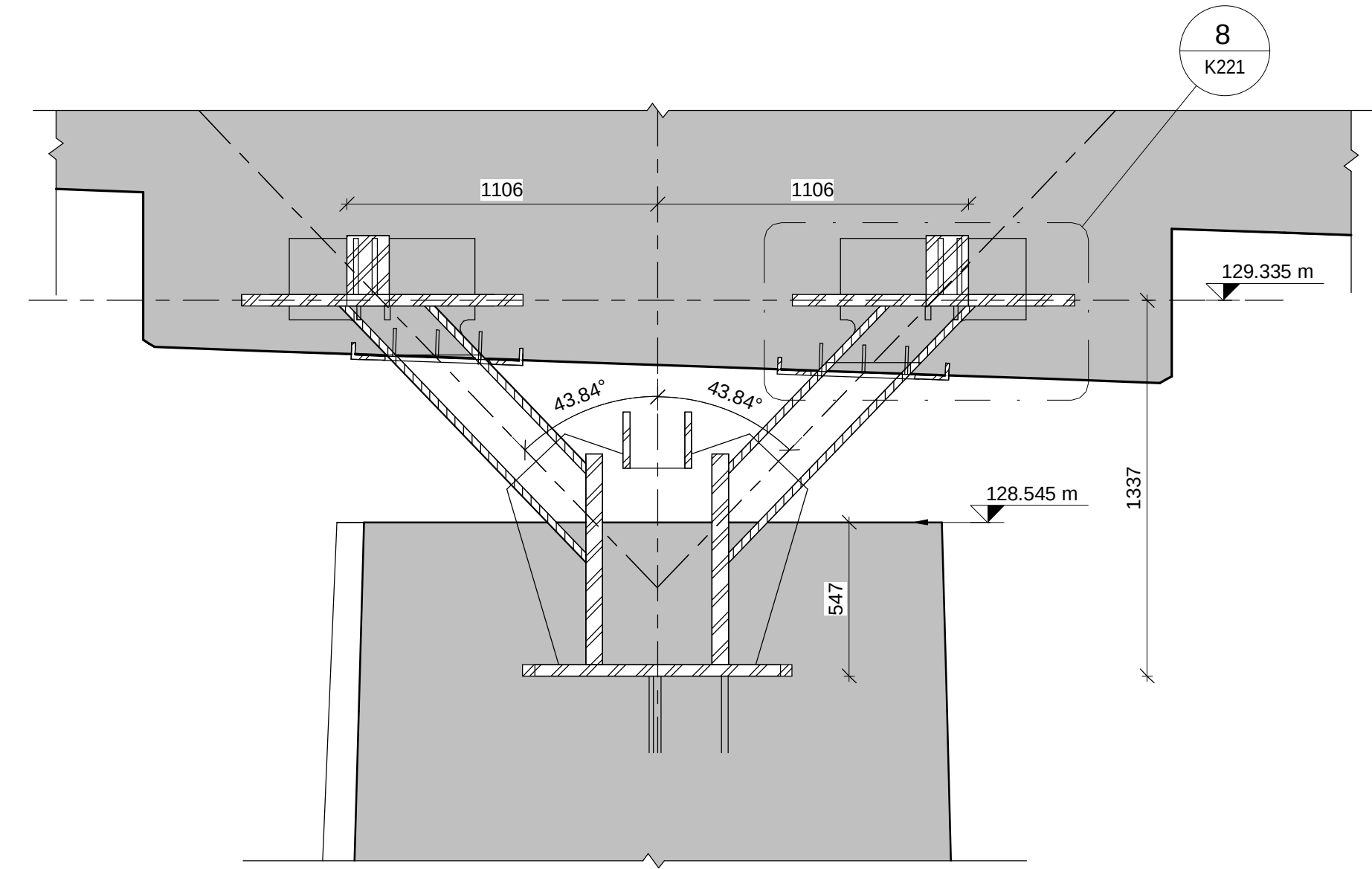
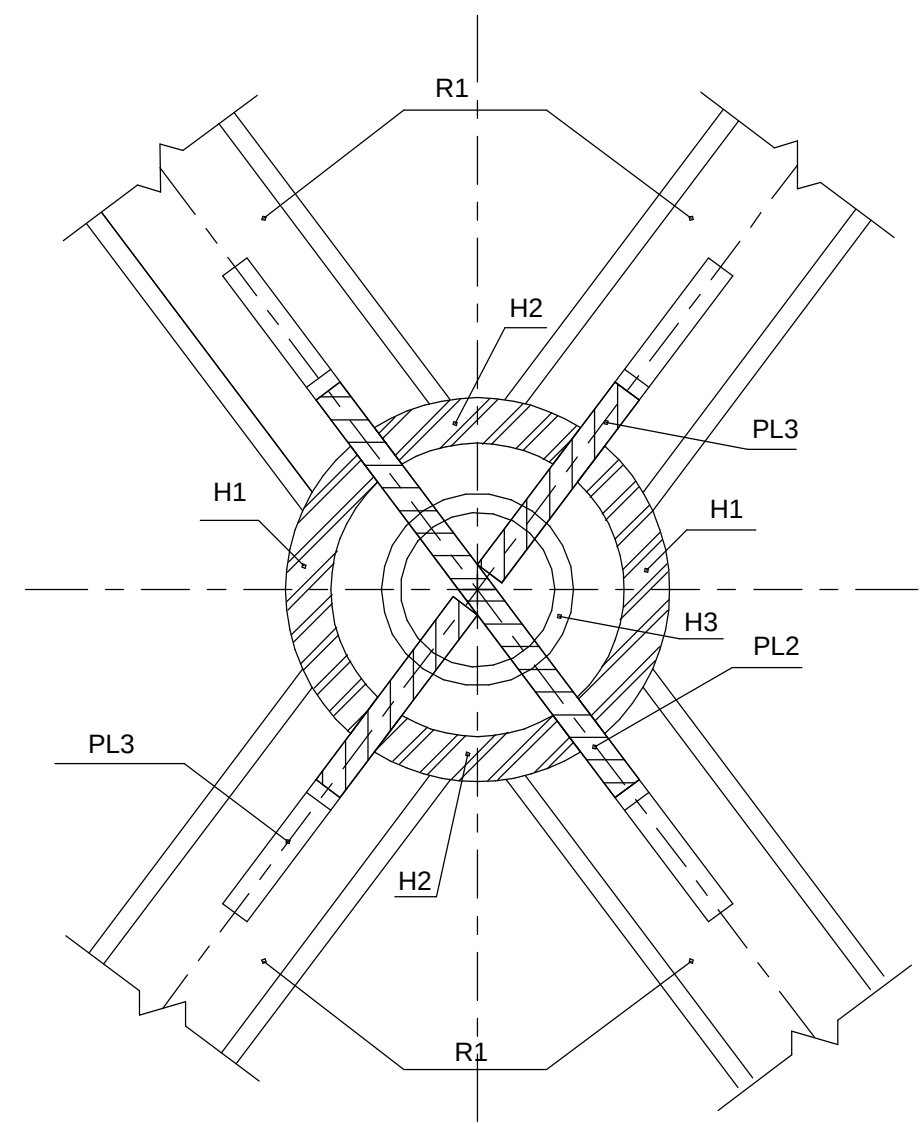
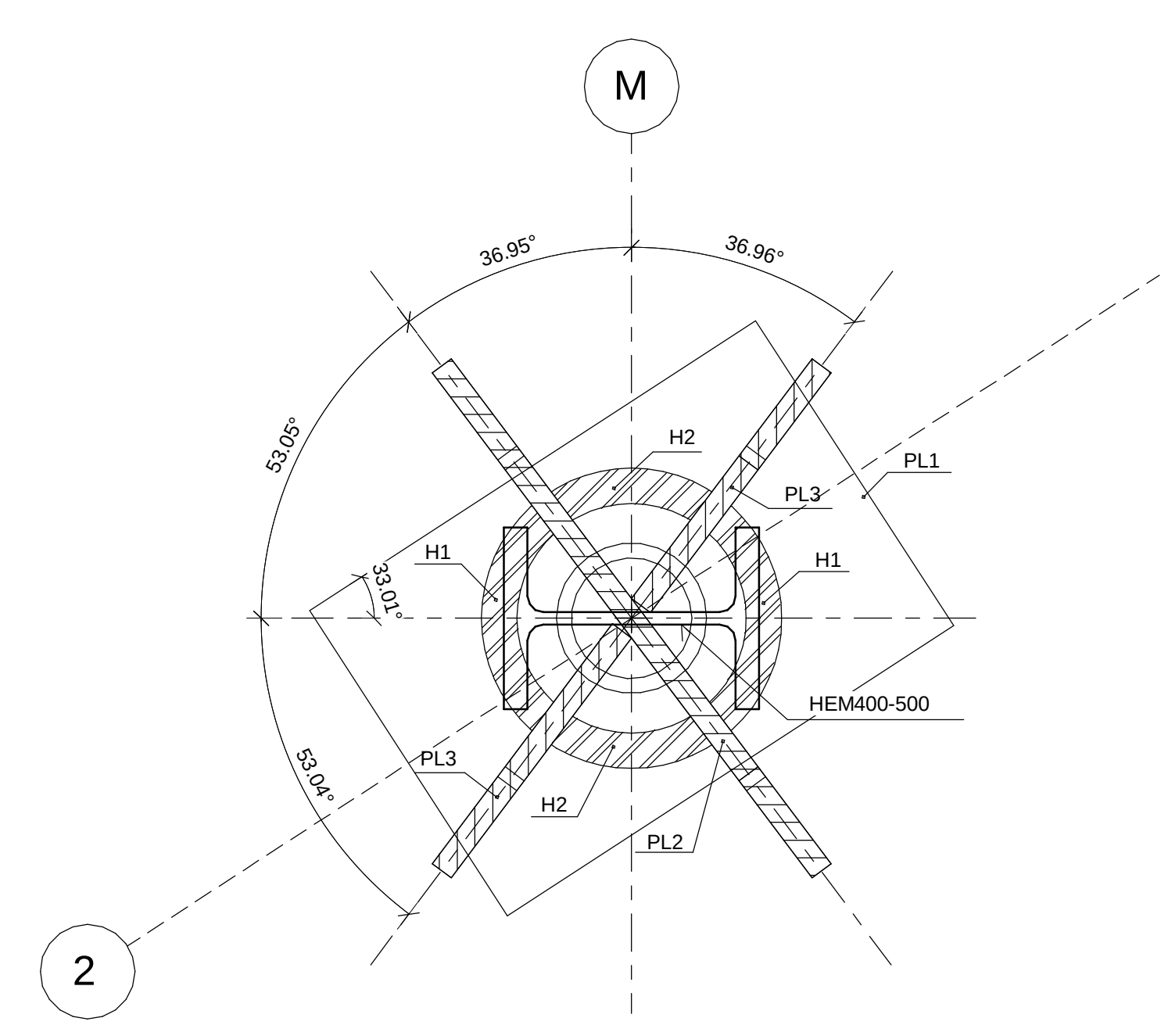
Stálsmiði 1/3



Yfirfarið	Brúamr.
	A-2744
	Vegnr.
	411
Samþykkt	Brúarteikn. nr.
	K220

A

©Öil afnot og afritun teikningar, að hluta eða í heild er háð skriflegu leyfi höfundar



Suða við fótplötu

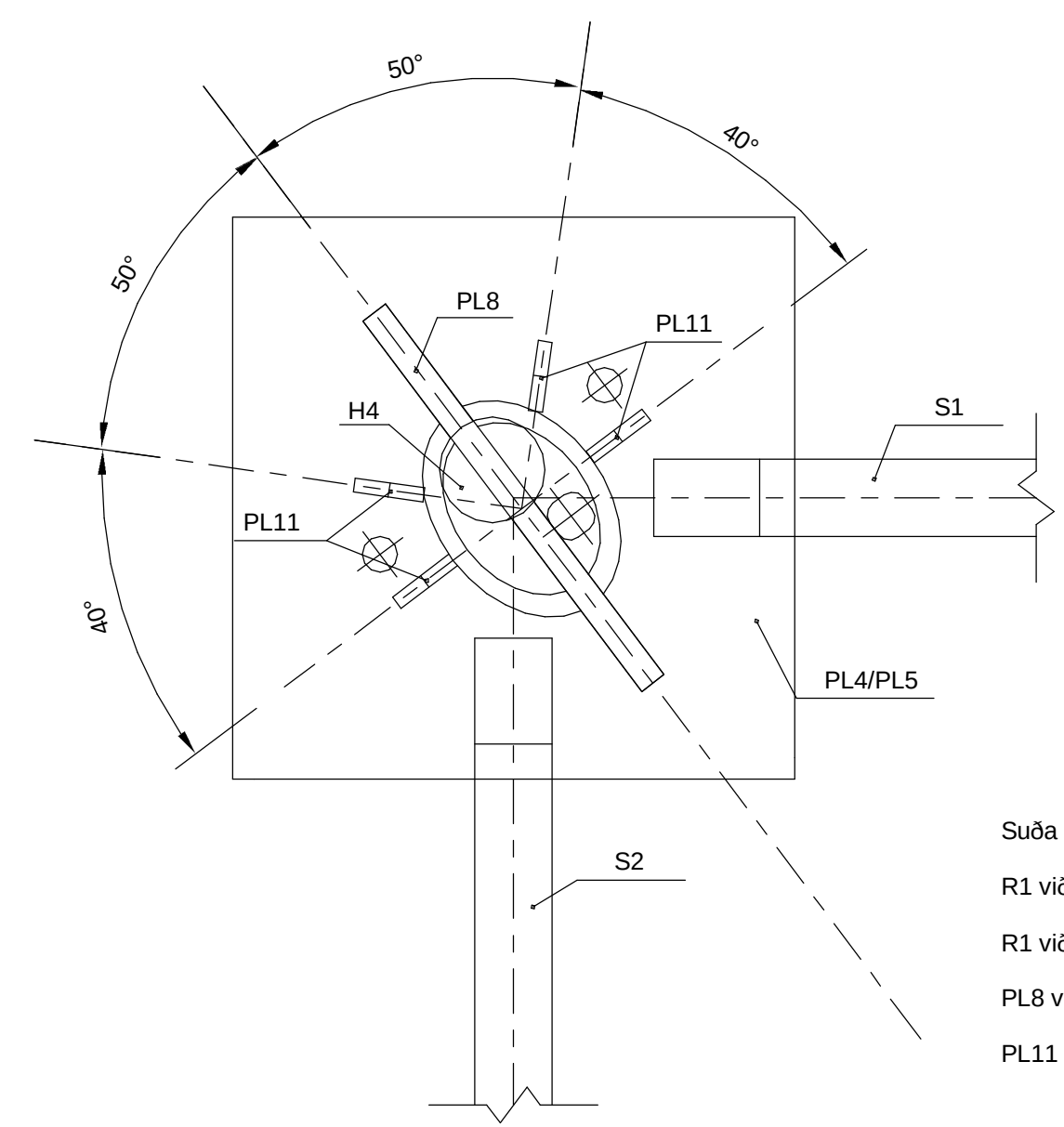
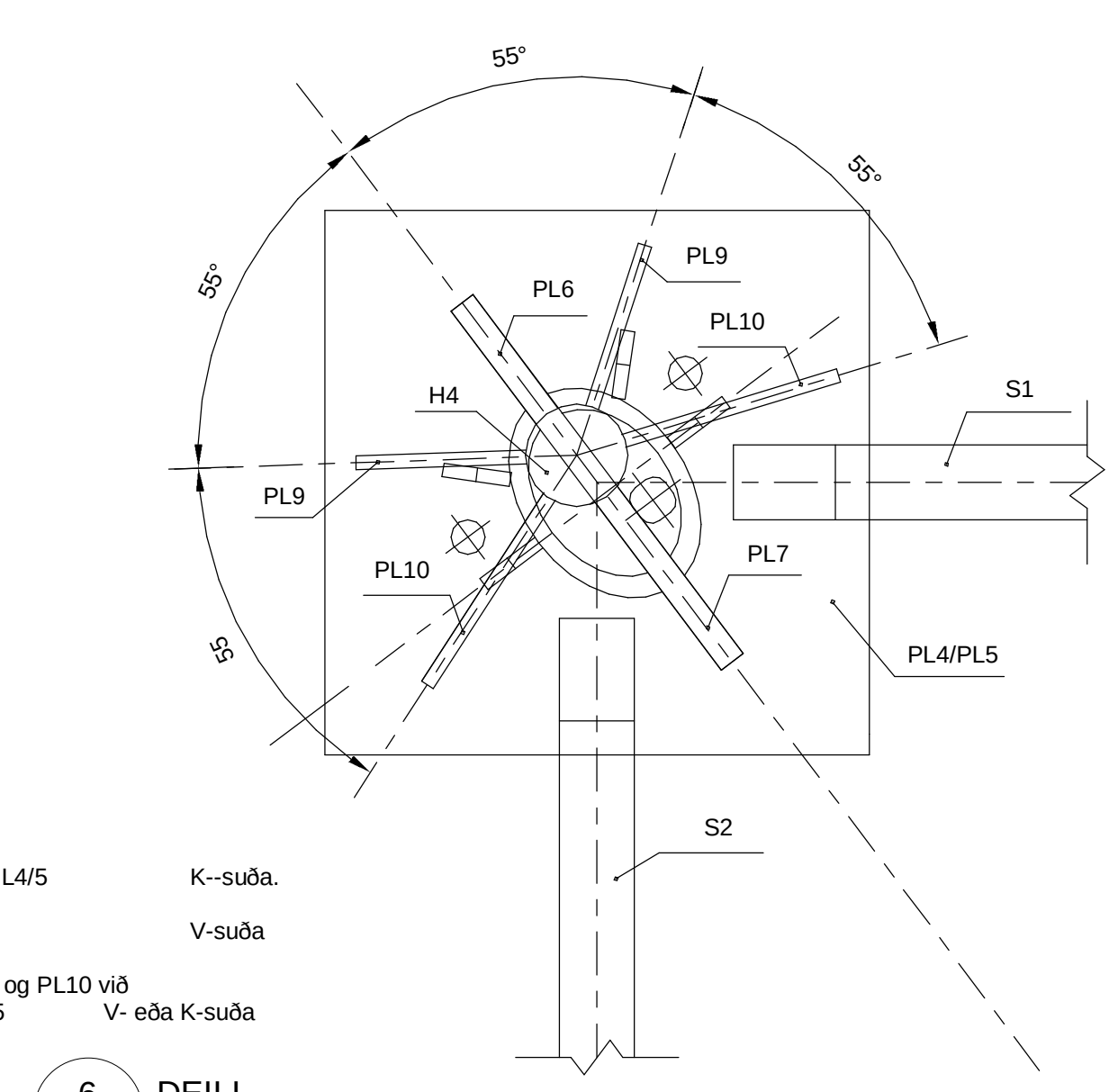
HEM400 við PL1	V-suða (eða sambærileg kverksuða)
PL3 við PL2	V- suða
PL2 og PL3 við PL1	K-suða
H1 og H2 við PL2 og PL3	V-suða
H1 og H2 við PL1	V-suða

Suða við rör

PL2 og PL3 við H1/H2	V-suða
PL2 og PL3 við R1	V-suða
R1 við H1 og H2	V-suða
PL2 og PL3 við H3	V-suða

5 DEILI
K220 1 : 10

7 SNID
K220 1 : 20



Suða ofaná

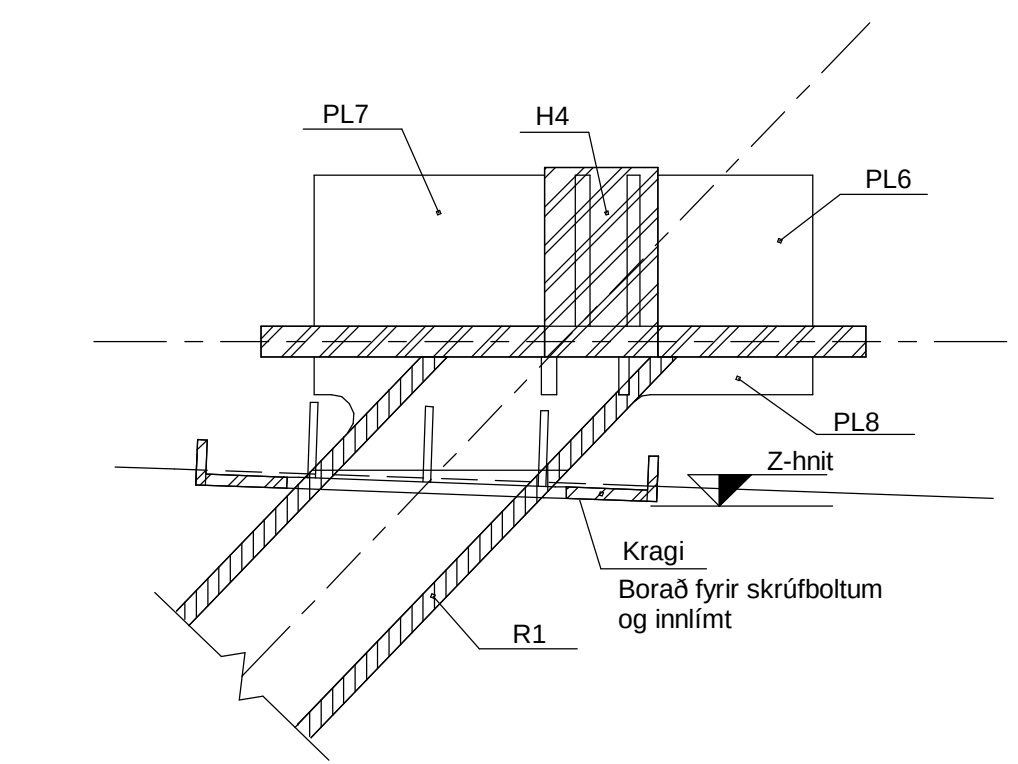
S1 og S2 við PL4/5	K--suða.
H4 við PL4/5	V-suða
PL6, PL7, PL9 og PL10 við H4 og PL4/PL5	V- eða K-suða

Suða neðaná

R1 við PL4/5	V-suða
R1 við PL8	V-suða
PL8 við PL4/5	V- eða K-suða
PL11 við PL4/5 og R1	V- suða

6 DEILI
K220 1 : 10

8 DEILI
K221 1 : 10



Skýringar:

Almennar skýringar má sjá á teikningu K000
Öl nefnd mál eru í millimetrum [mm] og hæðarkótar í metrum [m]
Málsetningar og hæðarkótar innan sviga endurskoðast á byggingarstað.
Öl mál skal sannreyna á verkstað.
Sjá einnig skýringar í verkýsingu.

Stál: S355J2G3 skv. ÍST EN 10025-2:2019
Kragi má vera S235J2

Gert er ráð fyrir að S1 og S2 séu soðnar á verkstæði eftir galvanhúðun.
HEM400 má einnig sjóða við PL1 eftir galvanhúðun. Plötur skal sjóða saman á öllum snertiflötum. Stærðir á númeruðum plötum koma fram í töflu á teikn. K222. Allt stál skal vera galvanhúðað skv. verkýsingu.

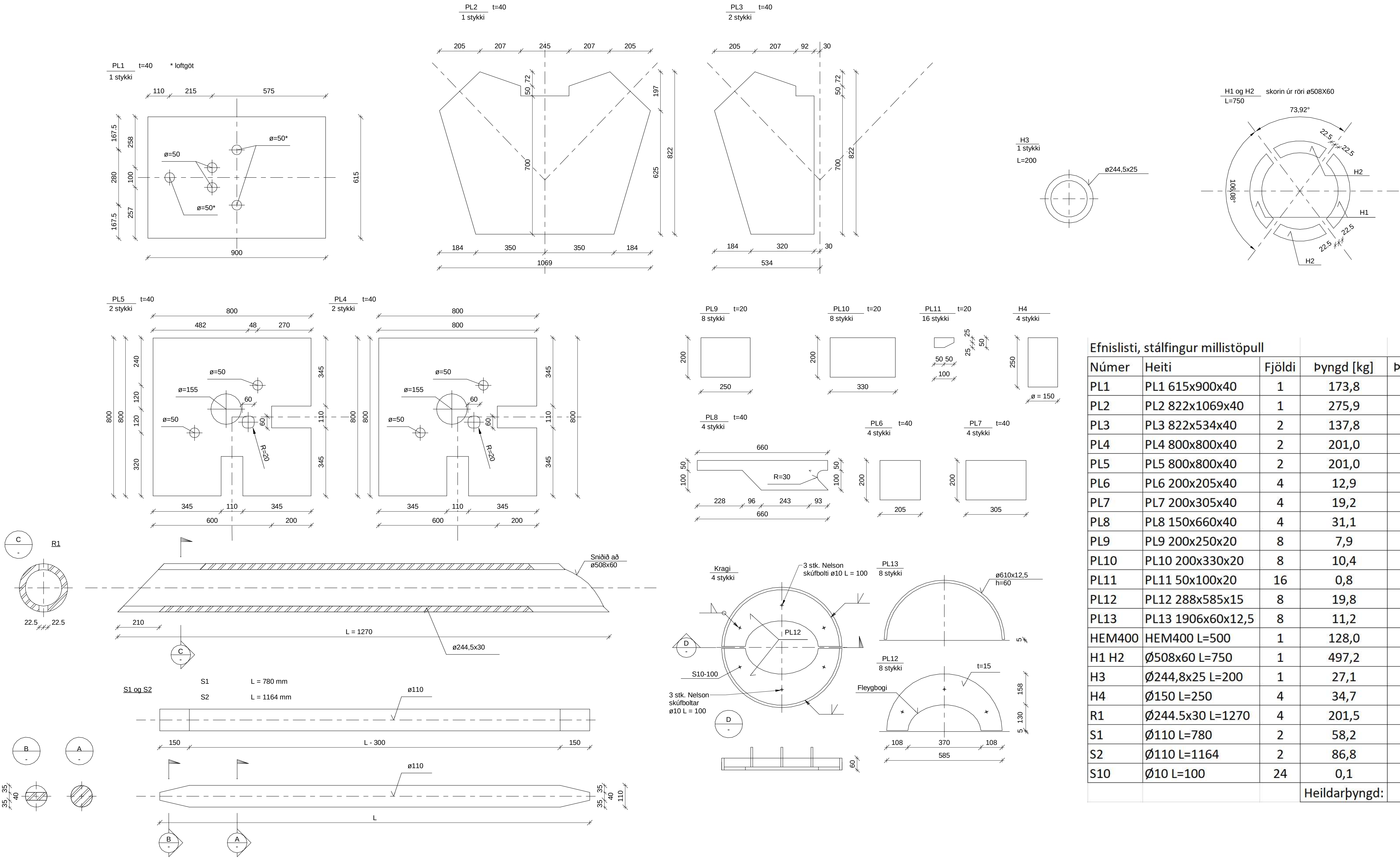


SAMÞYKKT:				
A	2023-02-24	VERKTEIKNING	SÍFG	FIG DTG GPJ
ÚTG	DAGS	SKÝRINGAR	TEIK	HANN RÝNT SAMÞ

ARNARNESVEGUR (411)
RJÚPNAVEGUR - BREIÐHOLTSBRAUT
Göngu- og hjólabrá yfir Arnarnesveg
Stálsmiði 2/3



Yfirfarið	Brúamr. A-2744 Vegnr.
Samþykkt	411 Brúarteikn. nr.
	K221



Efnislisti, stálfigur millistöpull				
Númer	Heiti	Fjöldi	Þyngd [kg]	Þyngd alls [kg]
PL1	PL1 615x900x40	1	173,8	173,8
PL2	PL2 822x1069x40	1	275,9	275,9
PL3	PL3 822x534x40	2	137,8	275,7
PL4	PL4 800x800x40	2	201,0	401,9
PL5	PL5 800x800x40	2	201,0	401,9
PL6	PL6 200x205x40	4	12,9	51,5
PL7	PL7 200x305x40	4	19,2	76,6
PL8	PL8 150x660x40	4	31,1	124,3
PL9	PL9 200x250x20	8	7,9	62,8
PL10	PL10 200x330x20	8	10,4	82,9
PL11	PL11 50x100x20	16	0,8	12,6
PL12	PL12 288x585x15	8	19,8	158,7
PL13	PL13 1906x60x12,5	8	11,2	89,8
HEM400	HEM400 L=500	1	128,0	128,0
H1 H2	Ø508x60 L=750	1	497,2	497,2
H3	Ø244,8x25 L=200	1	27,1	27,1
H4	Ø150 L=250	4	34,7	138,7
R1	Ø244,5x30 L=1270	4	201,5	806,2
S1	Ø110 L=780	2	58,2	116,4
S2	Ø110 L=1164	2	86,8	173,7
S10	Ø10 L=100	24	0,1	1,5
			Heildarþyngd:	4077,1

Skýringar:

Almennar skýringar má sjá á teikningu K000
Öll nefnd mál eru í millimetrum [mm] og hæðarkótar í metrum [m]
Málsetningar og hæðarkótar innan sviga endurskoðist á byggingarstað.
Öll mál skal sannreyna á verkstað.
Sjá einnig skýringar í verkýsingu.

Stál: S355J2G3 skv. ÍST EN 10025-2:2019
Kragi má vera S235J2

www.verkis.is - sími: +354 422 8000
VERKF. 10060 TEIKN. 003.C77.VH K222 A

SAMÞYKKT:

A 2023-02-24 VERKTEIKNING SÍFG FIG DTG GPJ

ÚTG DAGS SKÝRINGAR TEIK HANN RÝNT SAMÞ

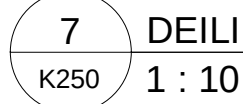
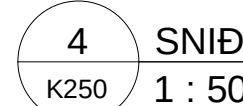
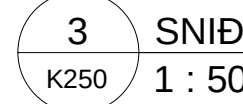
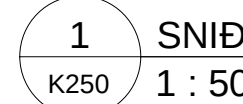
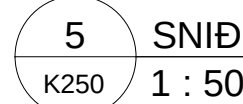
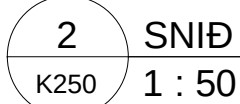
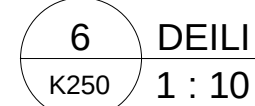
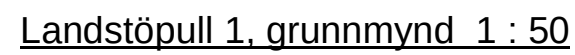
ARNARNESVEGUR (411)

RJÚPNAVEGUR - BREIÐHOLTSBRAUT

Göngu- og hjólabrú yfir Arnarnesveg

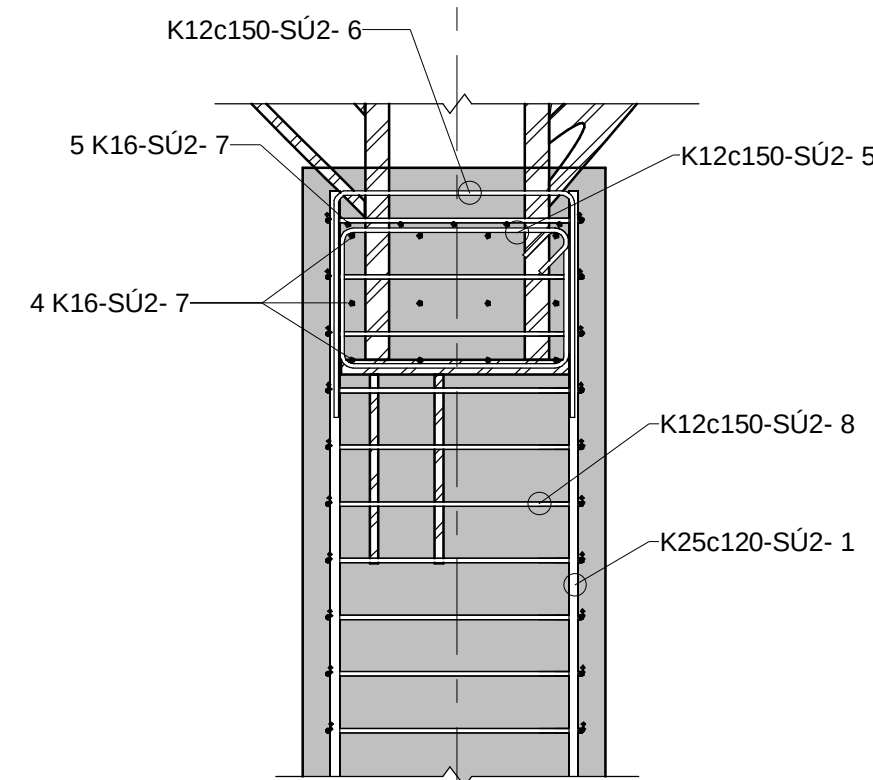
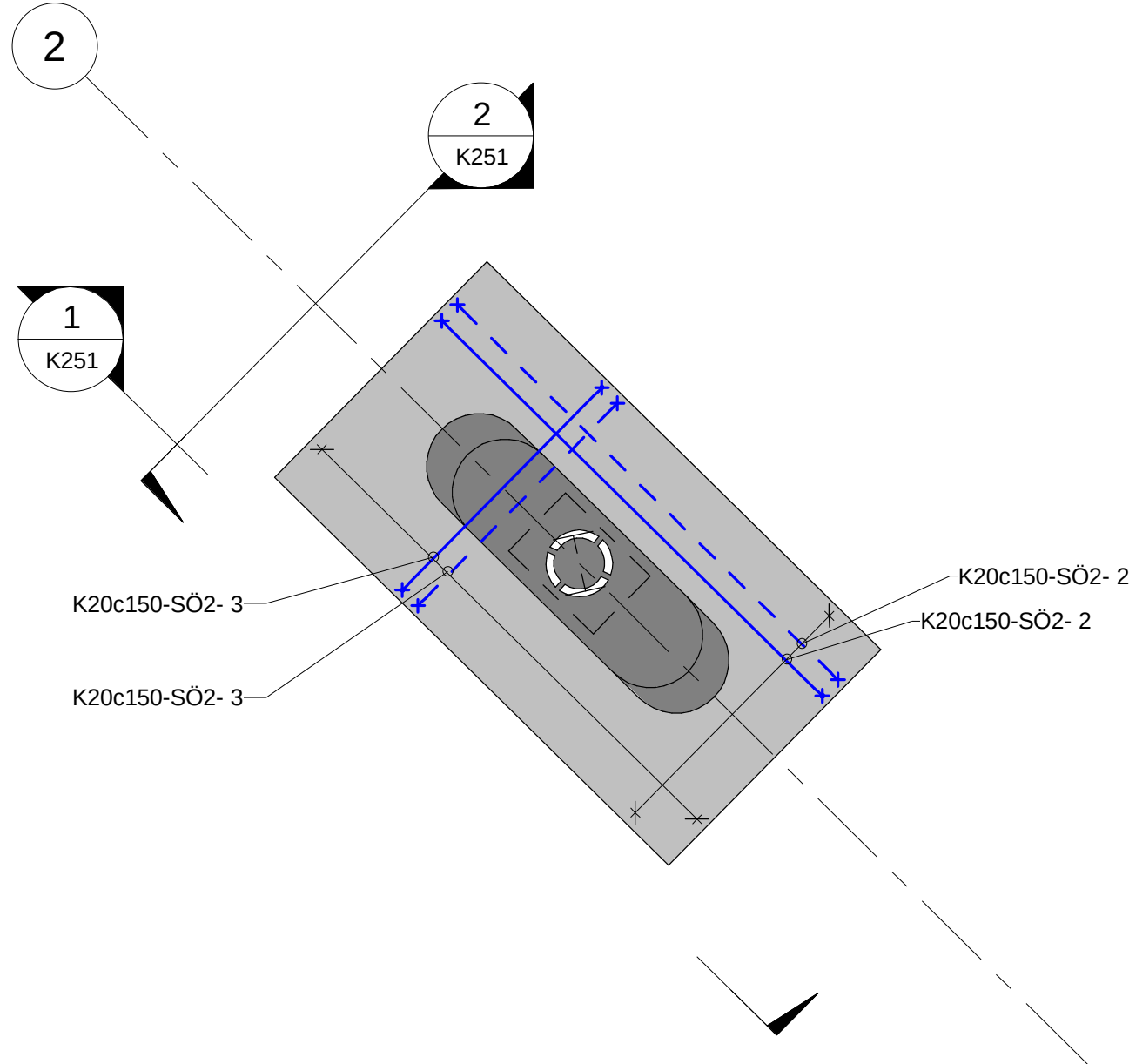
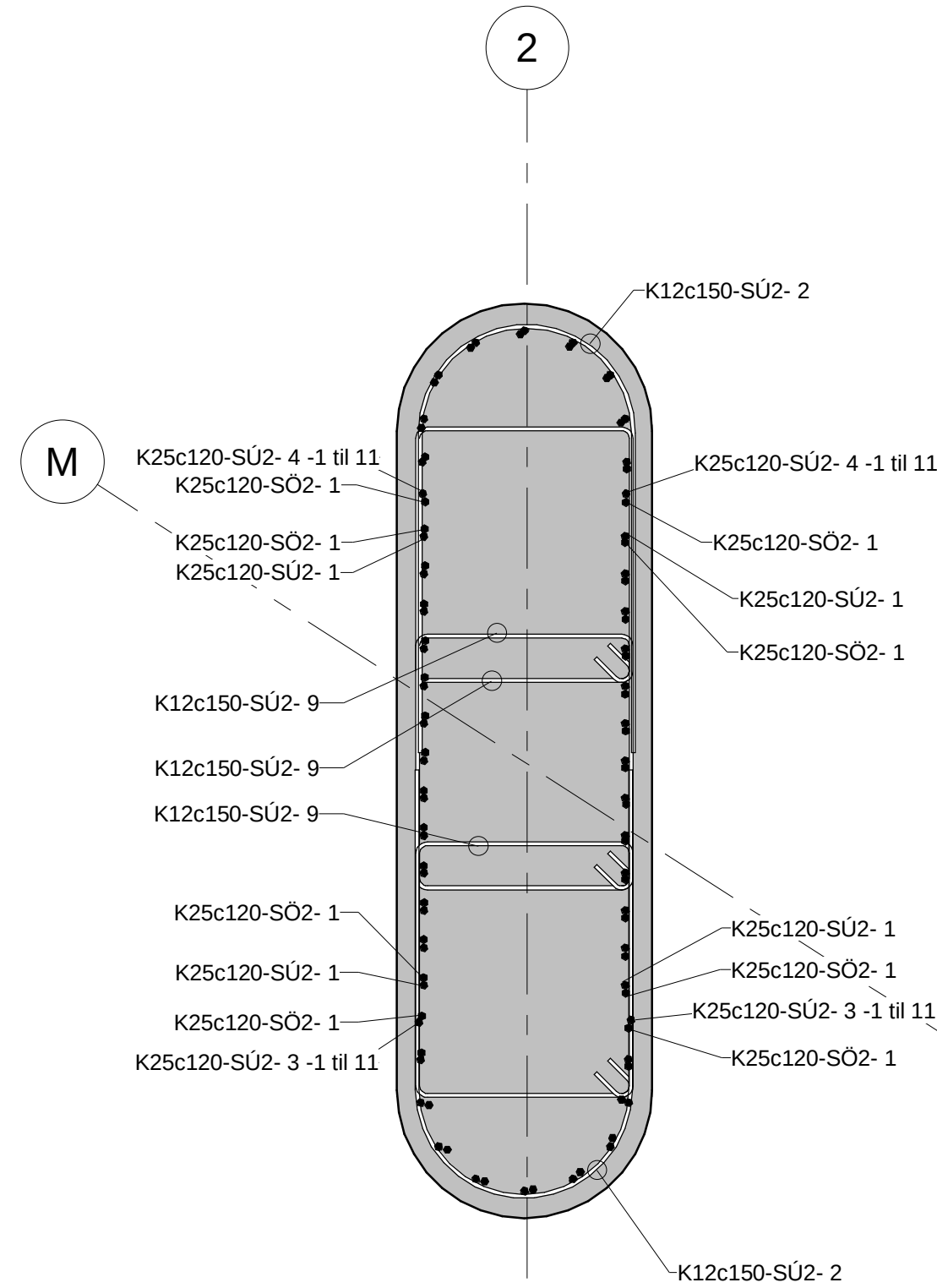
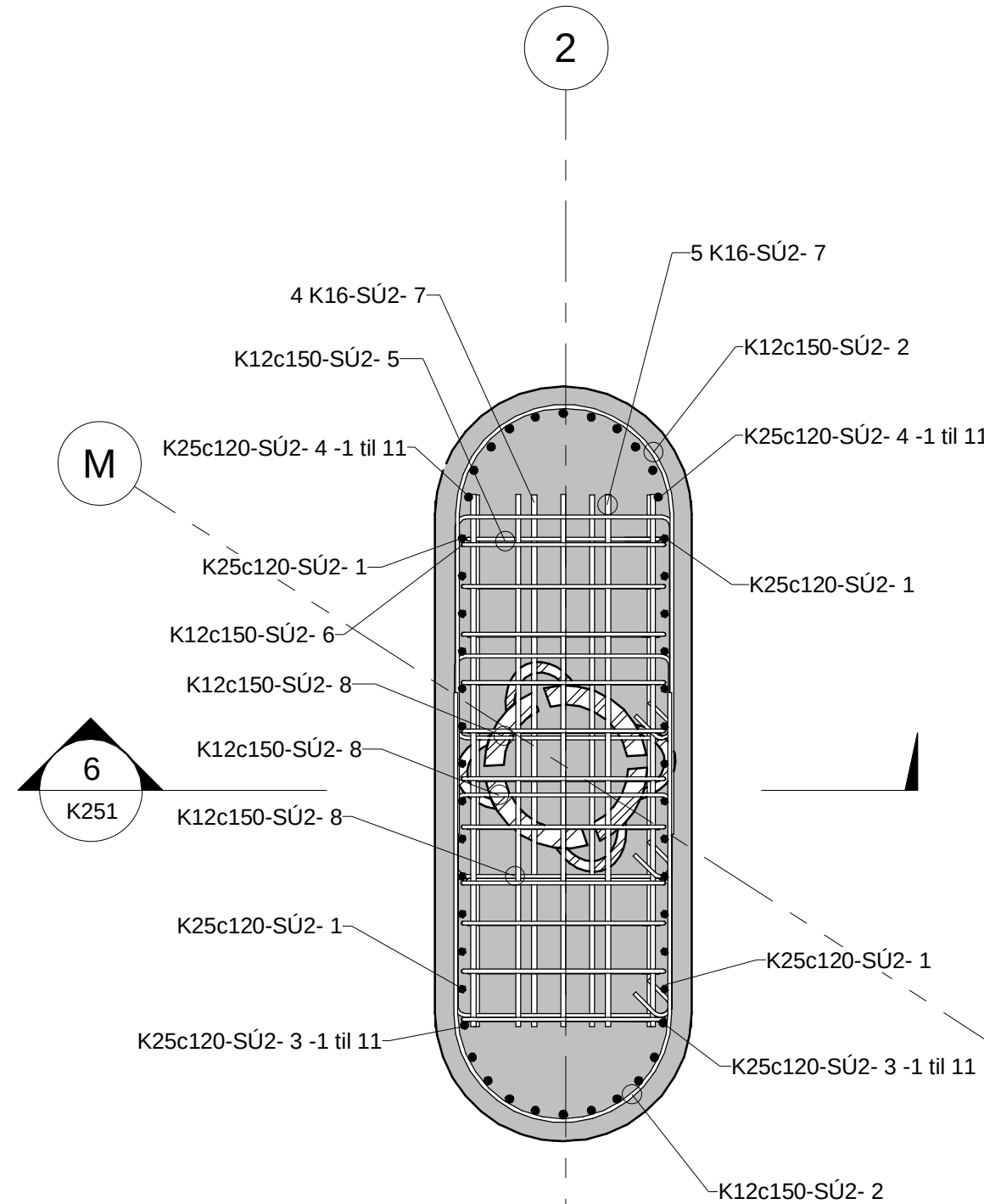
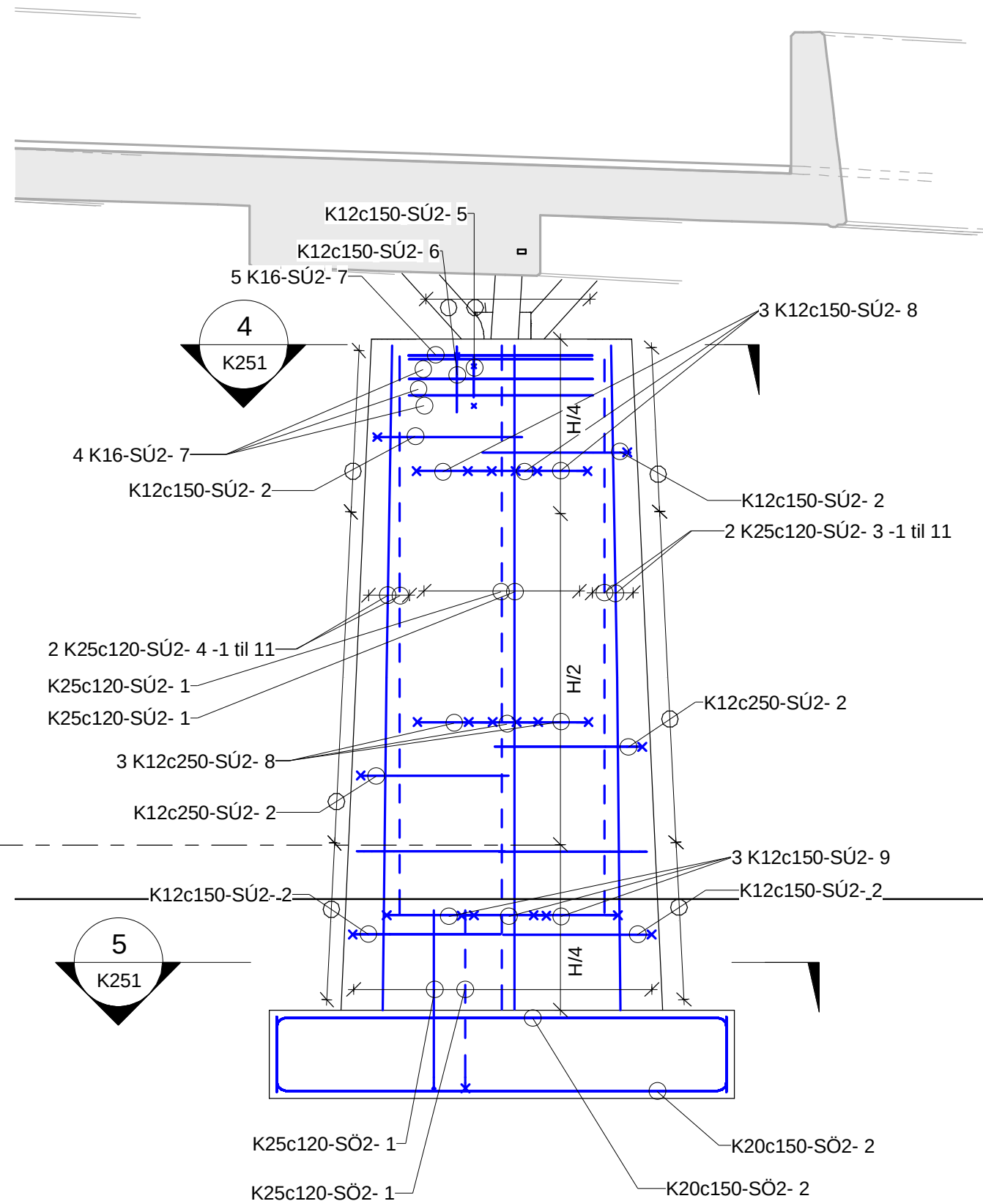
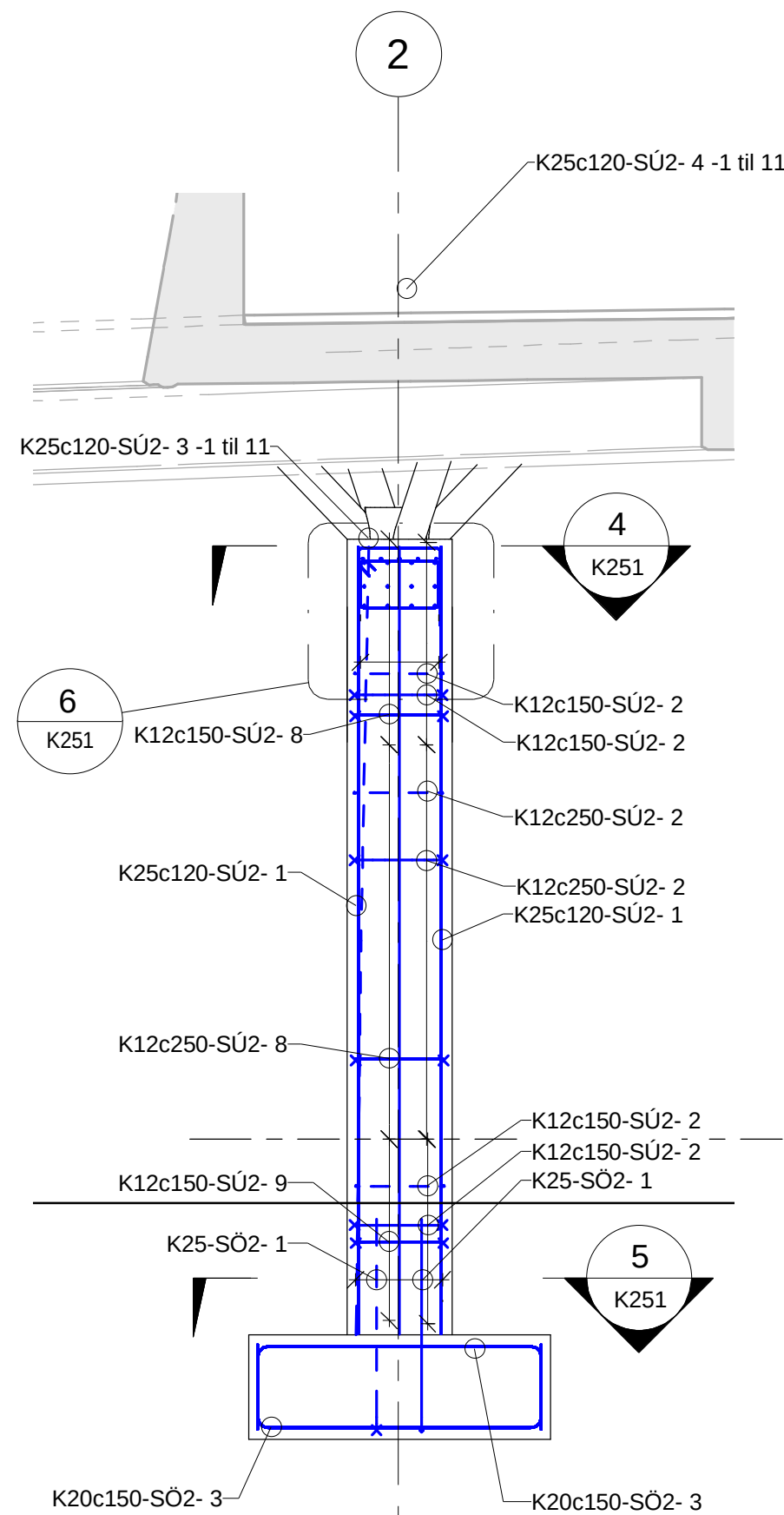
Stálsmiði 3/3

Yfirfarið
Brúamr.
A-2744
Vegnr.
411
Samþykkt
Brúarteikn. nr.
K222 A



F

©Öll afnot og afritun teikningar, að hluta eða í heild er háð skriflegu leyfi höfunda

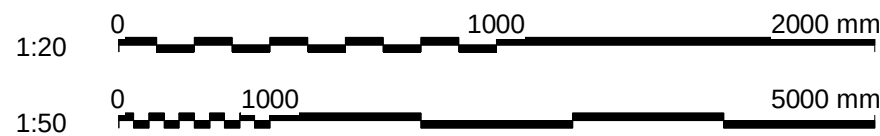


Millistöðull 2, grunnmynd 1 : 50

Skýringar:

Almennar skýringar má sjá á teikningu K000
Öll nefnd mál eru í millimetrum [mm] og hæðarkótar í metrum [m]
Málsetningar og hæðarkótar innan sviga endurskoðast á byggingarstað.
Öll mál skal sannreyna á verkstað.
Sjá einnig skýringar í verkýsingu.

Byggingarefni:
Steinsteypa: þarf að uppfylla kröfur í samræmi við ÍST EN 206-1
Styrkleikaflokkur: C45/50, Áreitistlokkur: XS2, XF4
Járnbanding: B500NC skv. ÍST NS 3576-3:2012



SAMÞYKKT:

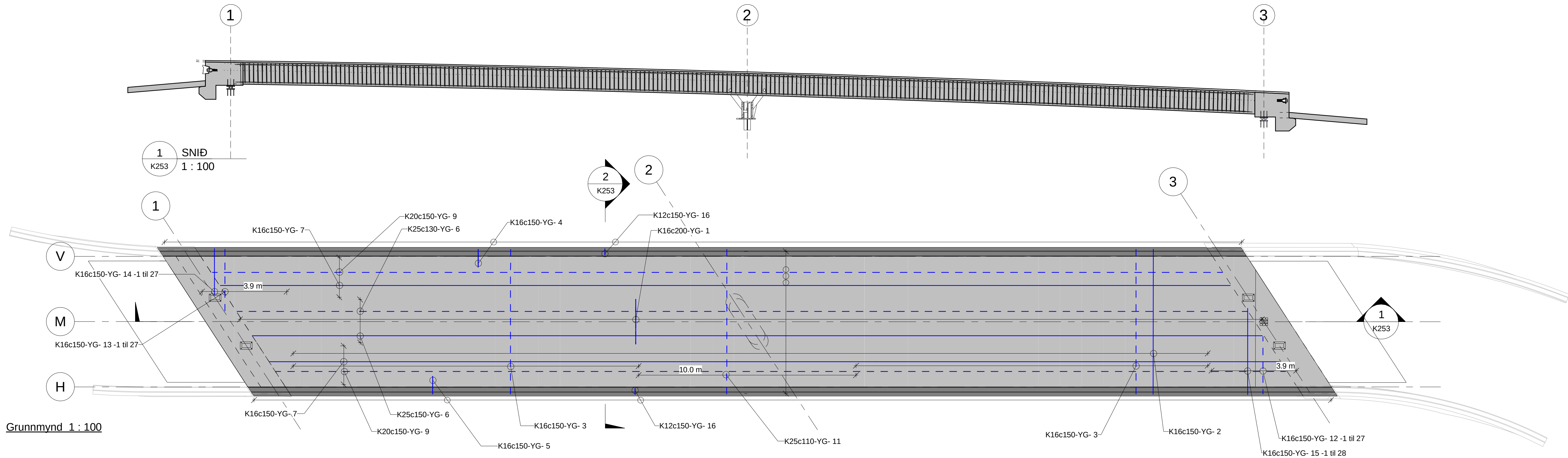
A	2023-02-24	VERKTEIKNING	SÍFG	FIG	DTG	GPJ
ÚTG	DAGS	SKÝRINGAR	TEIK	HANN	RÝNT	SAMÞ

ARNARNESVEGUR (411)
RJÚPNAVEGUR - BREIÐHOLTSBRAUT
Göngu- og hjólabráð yfir Arnarnesveg
Millistöðull ás 2, járnbanding

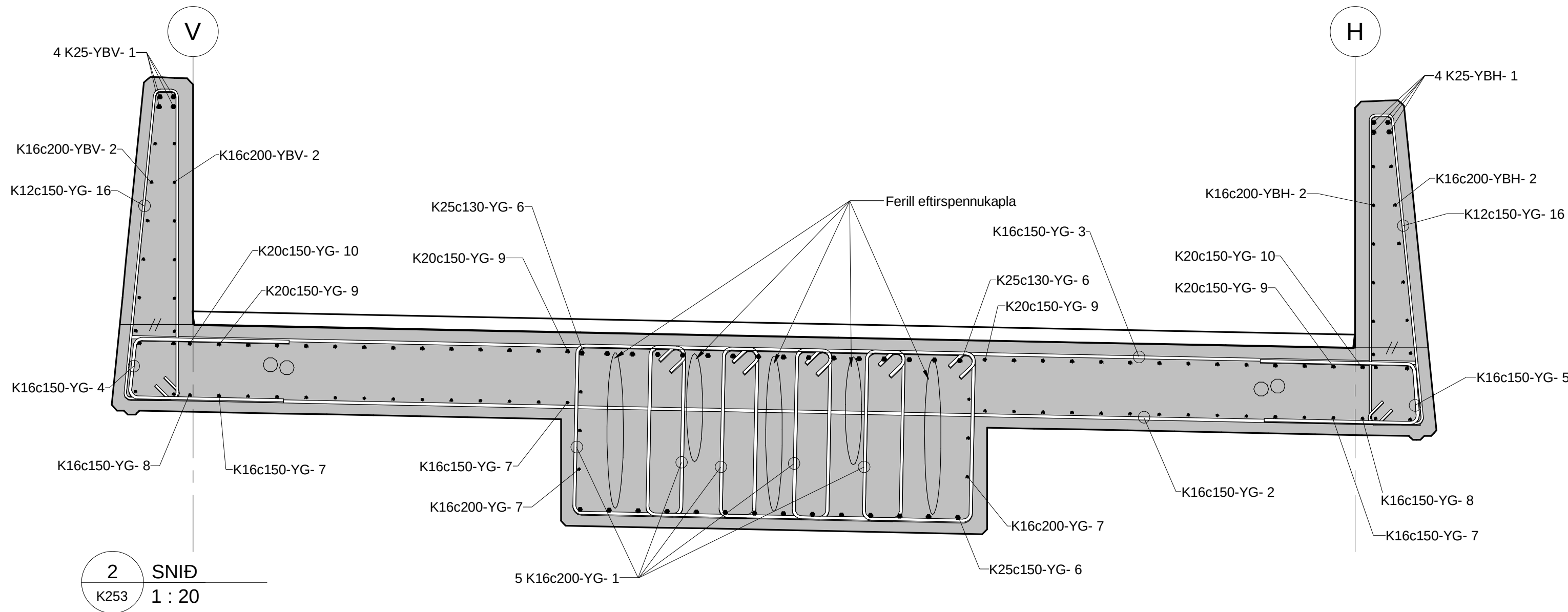


Yfirfarið	Brúamr.
	A-2744
	Vegnr.
	411
Samþykkt	Brúarteikn. nr.
	K251

1 2 3 4 5 6 7 8



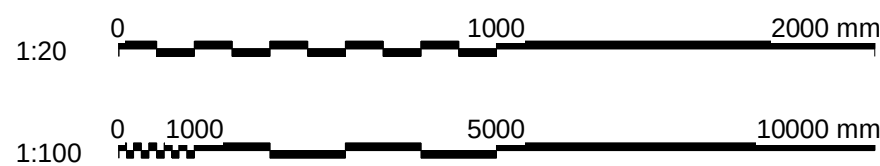
Grunnmynd 1 : 100



Skýringar:

Almennar skýringar má sjá á teikningu K000
Öll nefnd mál eru í millimetrum [mm] og hæðarkótur í metrum [m]
Málsetningar og hæðarkótur innan sviga endurskoðast á byggingarstað.
Öll mál skal sannreyna á verkstað.
Sjá einnig skýringar í verk lýsingu.

Byggingarefni:
Steinstypa: Þarf að uppfylla kröfur í samræmi við ÍST EN 206-1
Styrkleikaflokkur: C45/50, Áreitisslokkur: XS2, XF4
Járnbanding: B500NC skv. ÍST NS 3576-3:2012

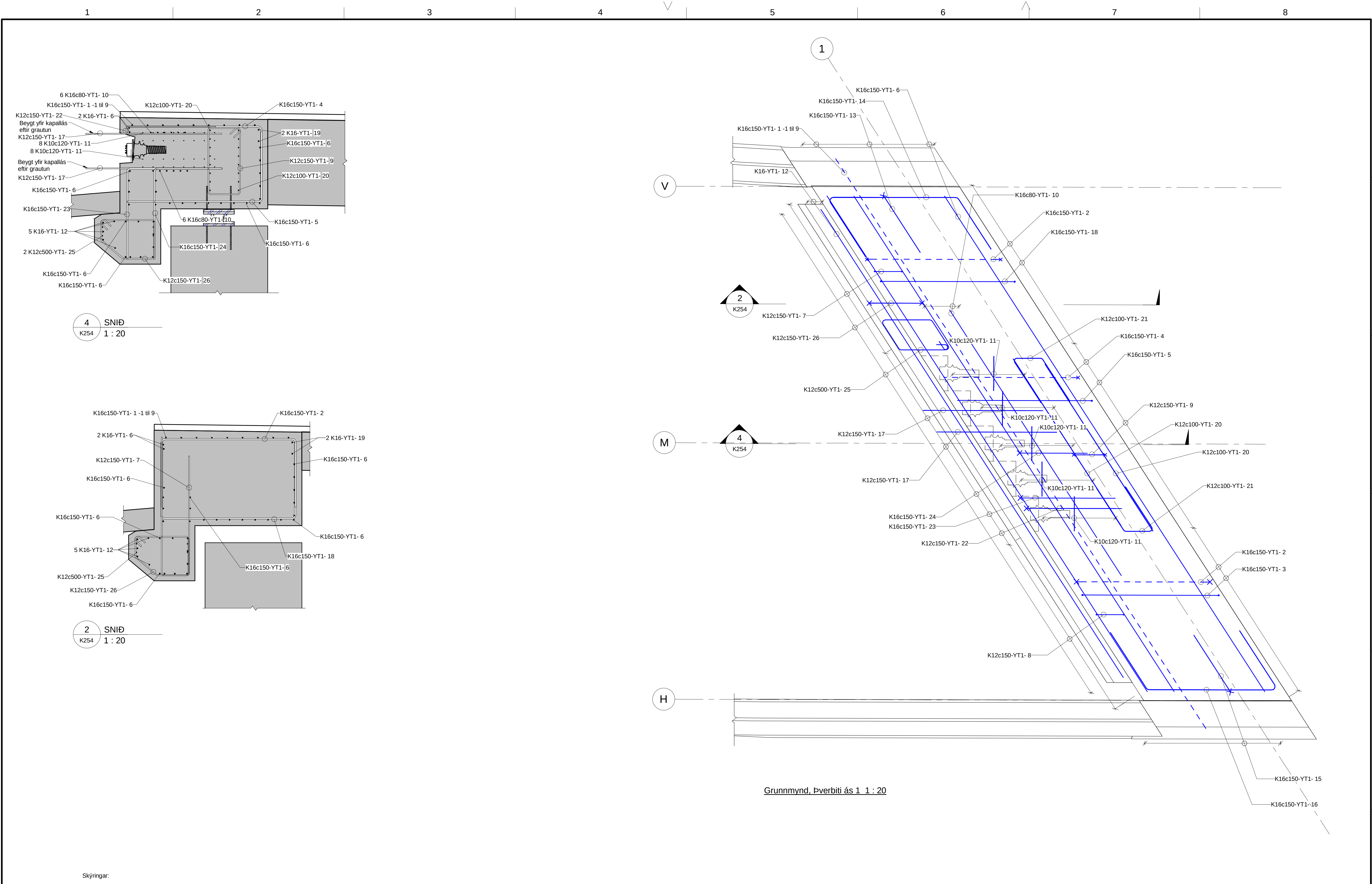


 www.verkis.is - sími: +354 422 8000		VERKF. 10060 TEIKN. 003.C77.VH K253 A	
SAMPYKKT:		ÚTG DAGS SKÝRINGAR TEIK HANN RÝNT SAMP	
A 2023-02-24 VERKTEIKNING		SIFG FIG DTG GPJ	

ARNARNESVEGUR (411)
RJÚPNAVEGUR - BREIÐHOLTSBRAUT
Göngu- og hjólabrú yfir Arnarnesveg
Yfirbygging, grunnmynd og snið, járnbanding



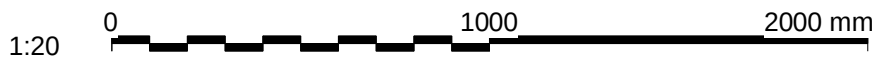
Yfirfarið	Brúamnr. A-2744 Vegnr.
Samþykkt	Brúarteikn. nr. 411
K253 A	



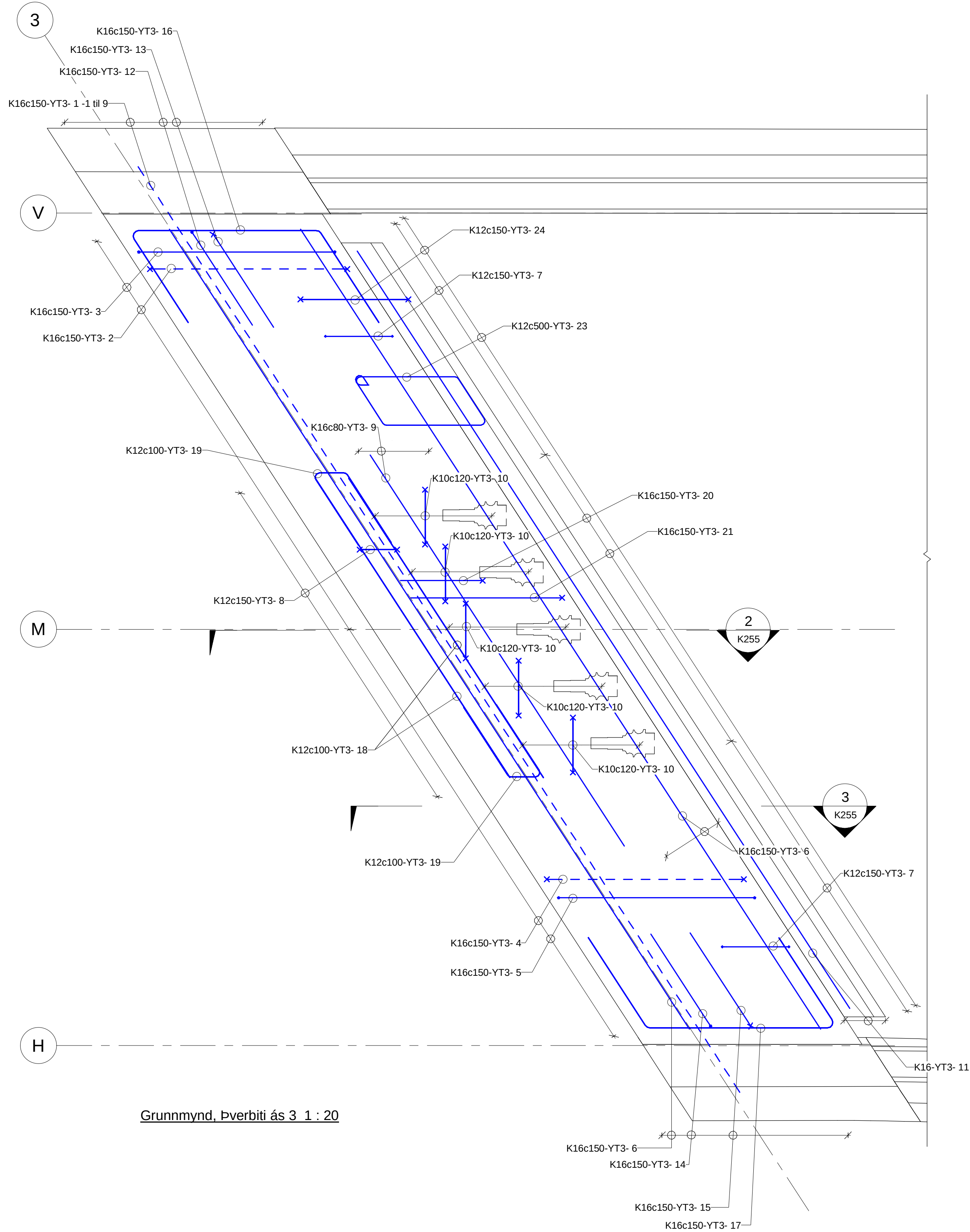
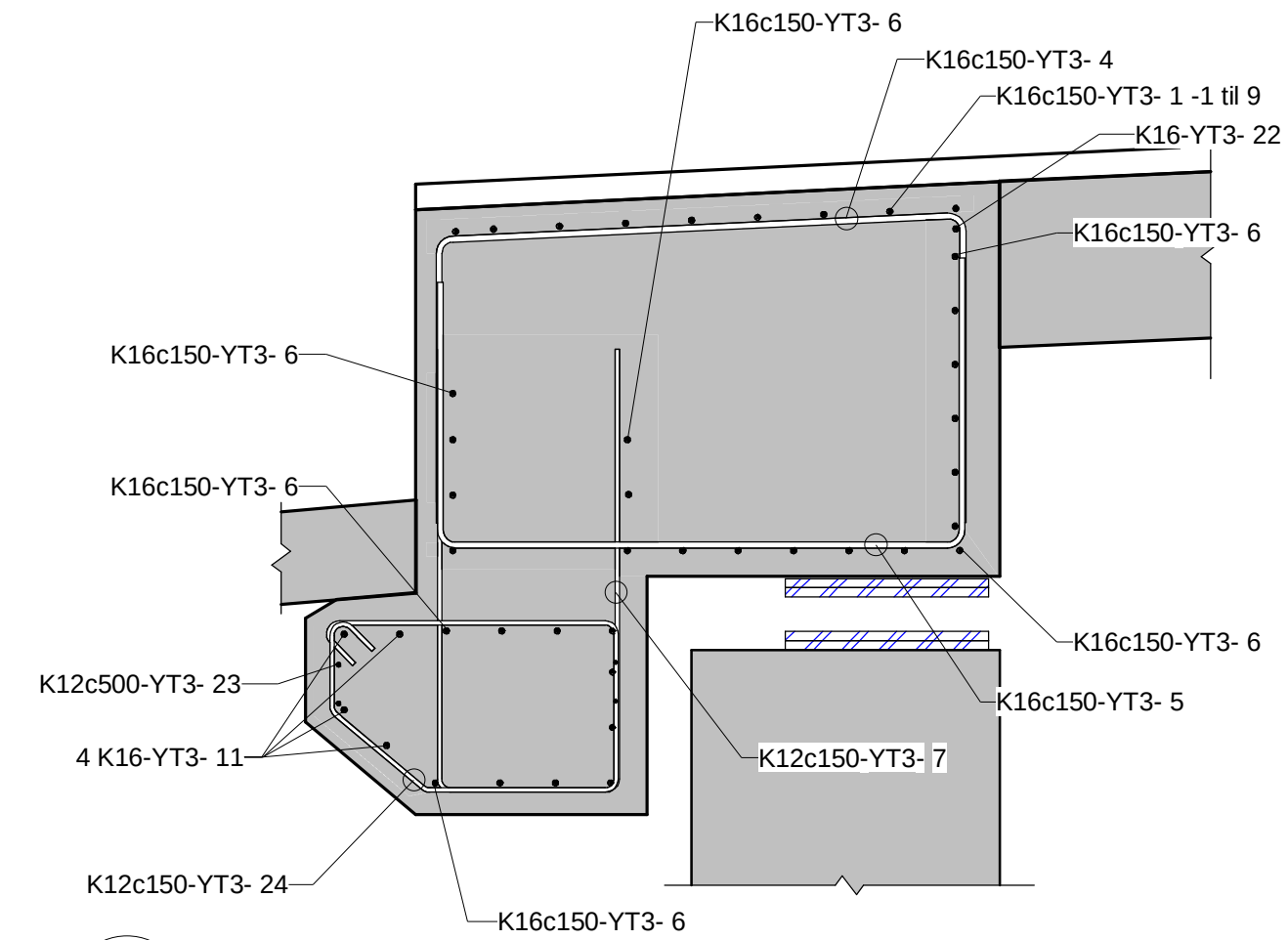
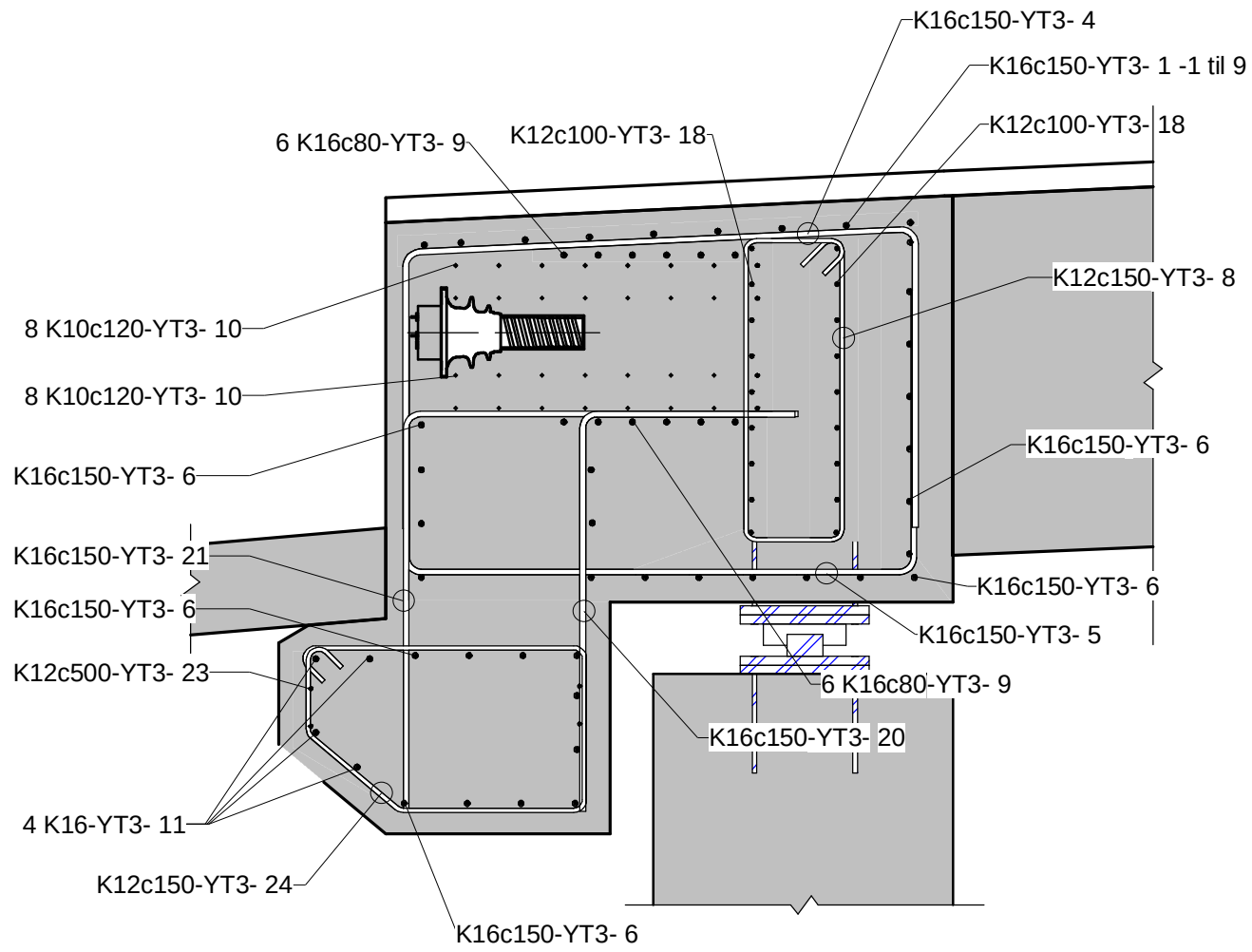
Skýringar:

Almennar skýringar má sjá á teikningu K000
Öll nefnd mál eru í millimetrum [mm] og hæðarkótur í metrum [m]
Málsetningar og hæðarkótur innan sviga endurskoðist á byggingarstað.
Öll mál skal sannreyna á verkstað.
Sjá einnig skýringar í verklysingu.

Byggingarefni:
Steinstýpa: Þarf að uppfylla kröfur í samræmi við ÍST EN 206-1
Styrkleikaflokkur: C45/50, Áreitisslokkur: XS2, XF4
Járnbanding: B500NC skv. ÍST NS 3576-3:2012



 www.verkis.is - sími: +354 422 8000 VERKF. 10060 TEIKN. 003.C77.VH K254 A		SAMPYKKT: A 2023-02-24 VERKTEIKNING SIFG FIG DTG GPJ ÚTG DAGS SKÝRINGAR TEIK HANN RÝNT SAMP				ARNARNESVEGUR (411) RJÚPNAVEGUR - BREIÐHOLTSBRAUT Göngu- og hjólabrú yfir Arnarnesveg Yfirbygging, snið og deili, járnbanding		 Yfirfarið Samþykkt		Brúamr. A-2744 Vegnr. 411 Brúarteikn. nr. K254	A
---	--	---	--	--	--	--	--	--	--	---	---



Grunnmynd, Þverbíti ás 3 1 : 20

Skýringar:

Almennar skýringar má sjá á teikningu K000

Öll nefnd mál eru í millimetrum [mm] og hæðarkótar í metrum [m]

Málsetningar og hæðarkótar innan sviga endurskoðast á byggingarstað.

Öll mál skal sannreyna á verkstað.

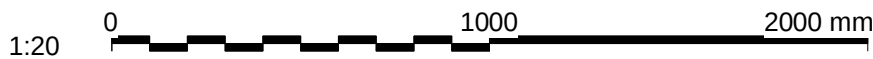
Sjá einnig skýringar í verk lýsingu.

Byggingarefni:

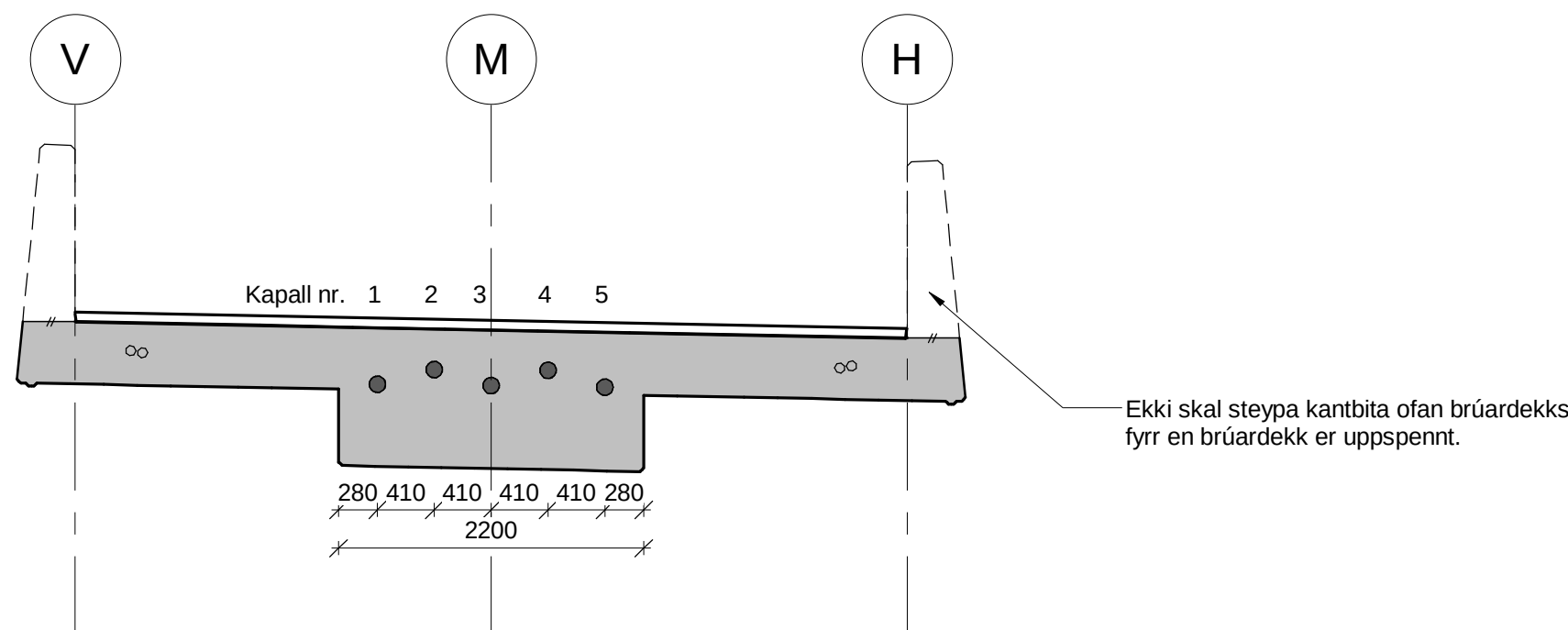
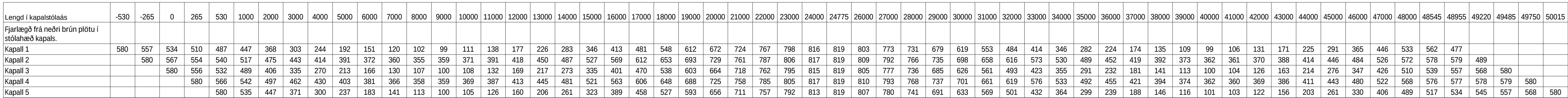
Steinstýpa: Þarf að uppfylla kröfur í samræmi við ÍST EN 206-1

Styrkleikaflokkur: C45/50, Áreitisslokkur: XS2, XF4

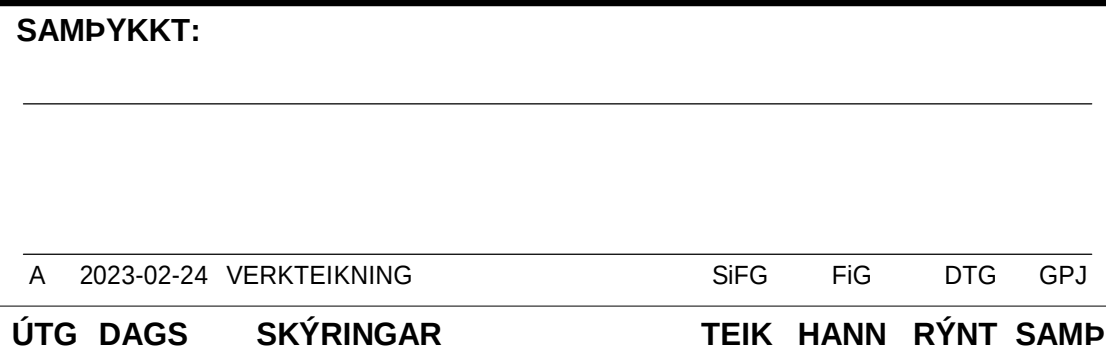
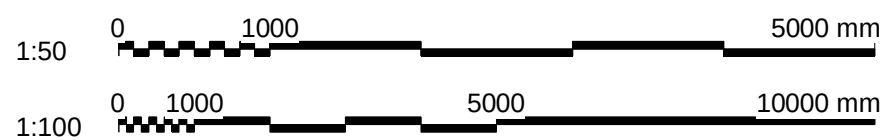
Járnbanding: B500NC skv. ÍST NS 3576-3:2012



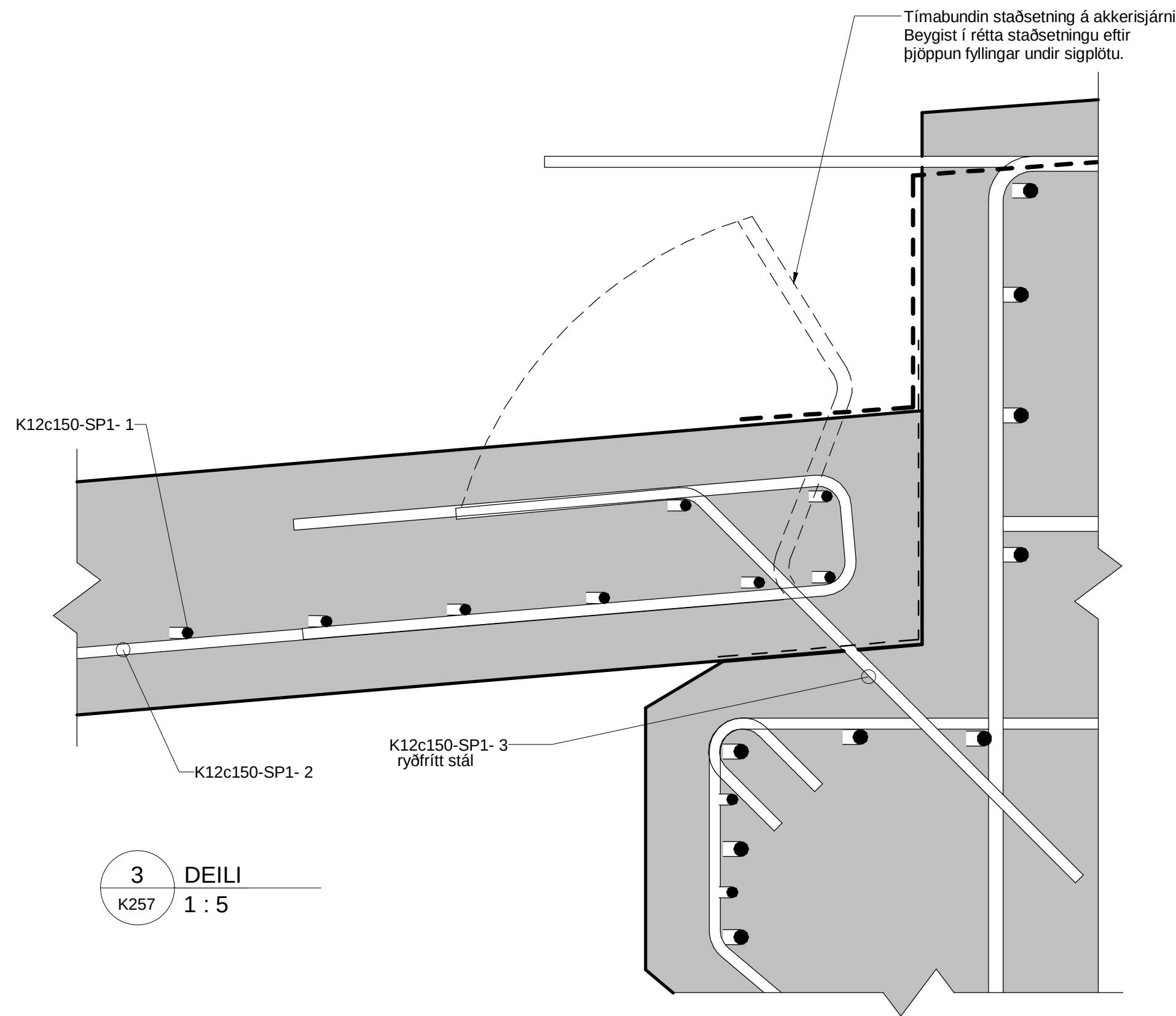
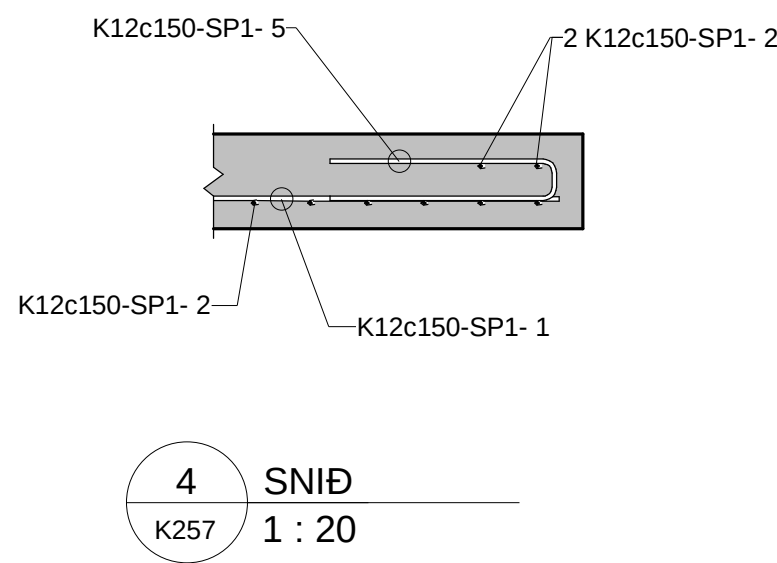
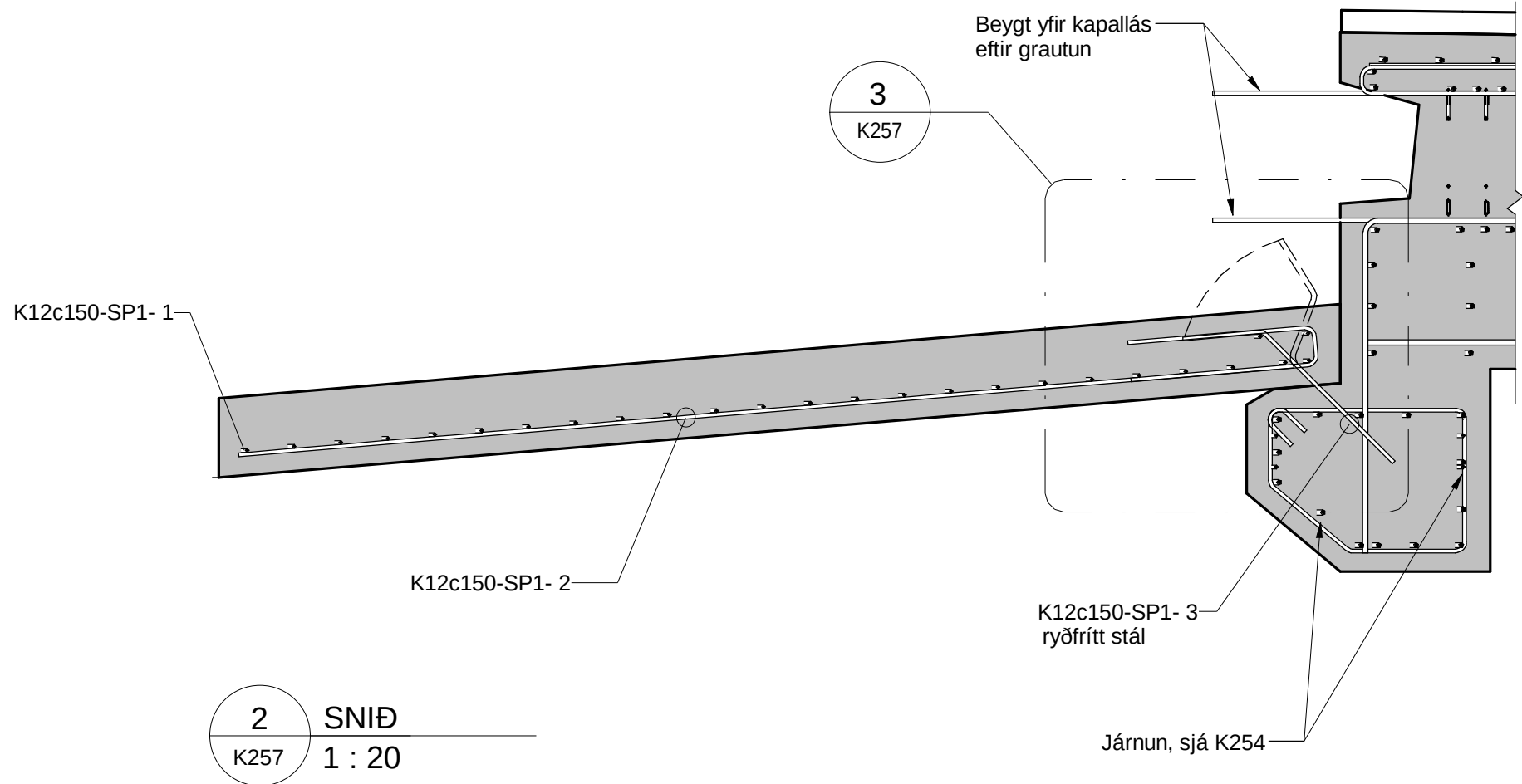
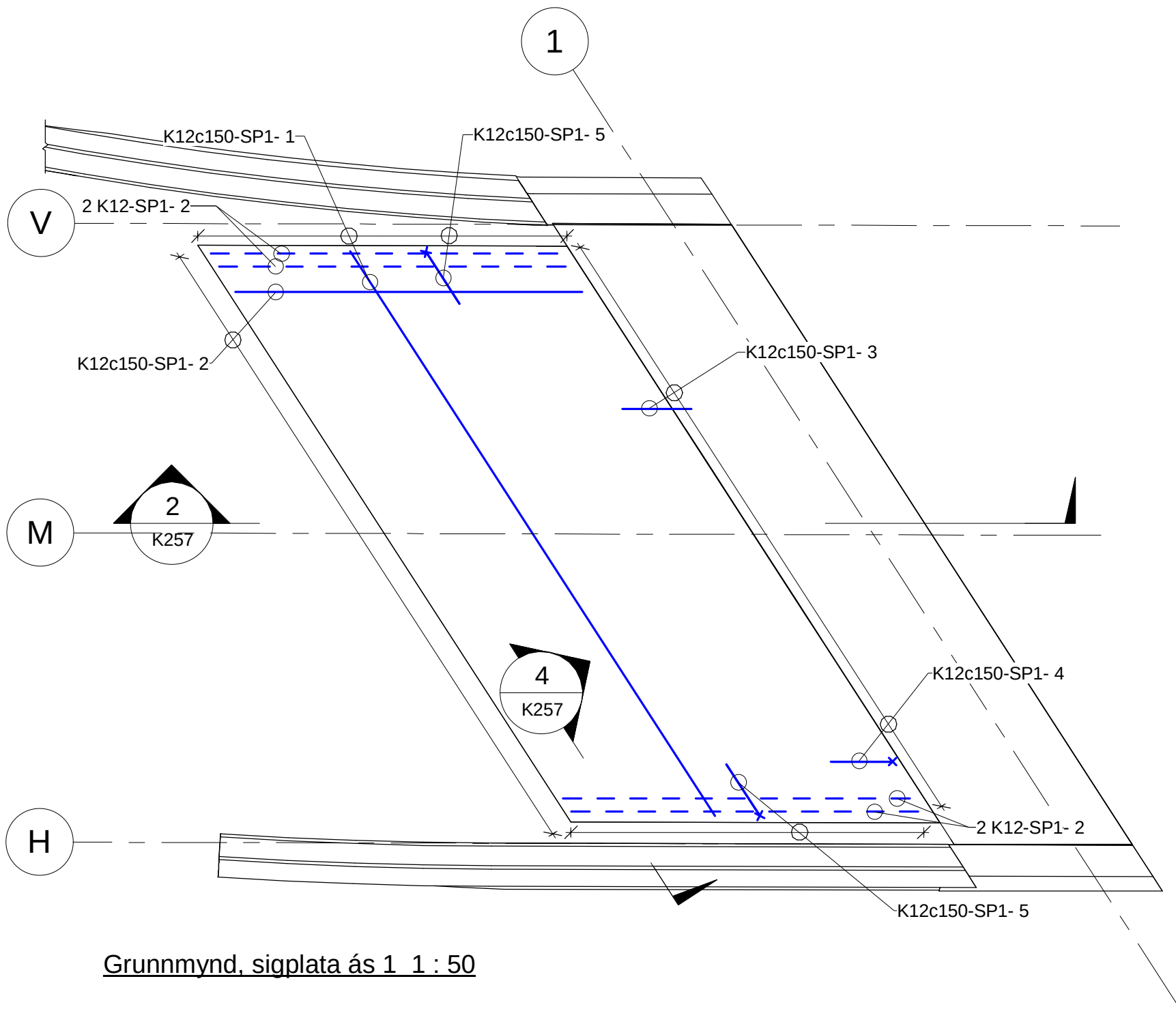
 www.verkis.is - sími: +354 422 8000		SAMPYKKT: 				ARNARNESVEGUR (411) RJÚPNAVEGUR - BREIÐHOLTSBRAUT Göngu- og hjólabró yfir Arnarnesveg Yfirbygging, snið og deili, járnbanding						Yfirfarið Brúamr. A-2744 Vegnr. 411	
A 2023-02-24 VERKTEIKNING SIFG FIG DTG GPJ		ÚTG DAGS SKÝRINGAR TEIK HANN RÝNT SAMP						Samþykkt		Brúarteikn. nr.		K255 A	



Ekki skal steypa kantbita ofan brúardekks fyrr en brúardekk er uppspennt.



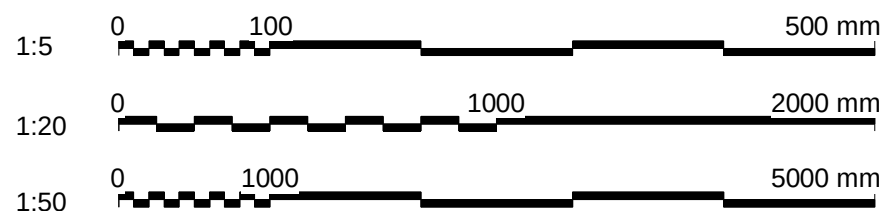
Yfirlarið	Brúamnr. A-2744 Vegnr.
Samþykkt	Brúarteikn K256



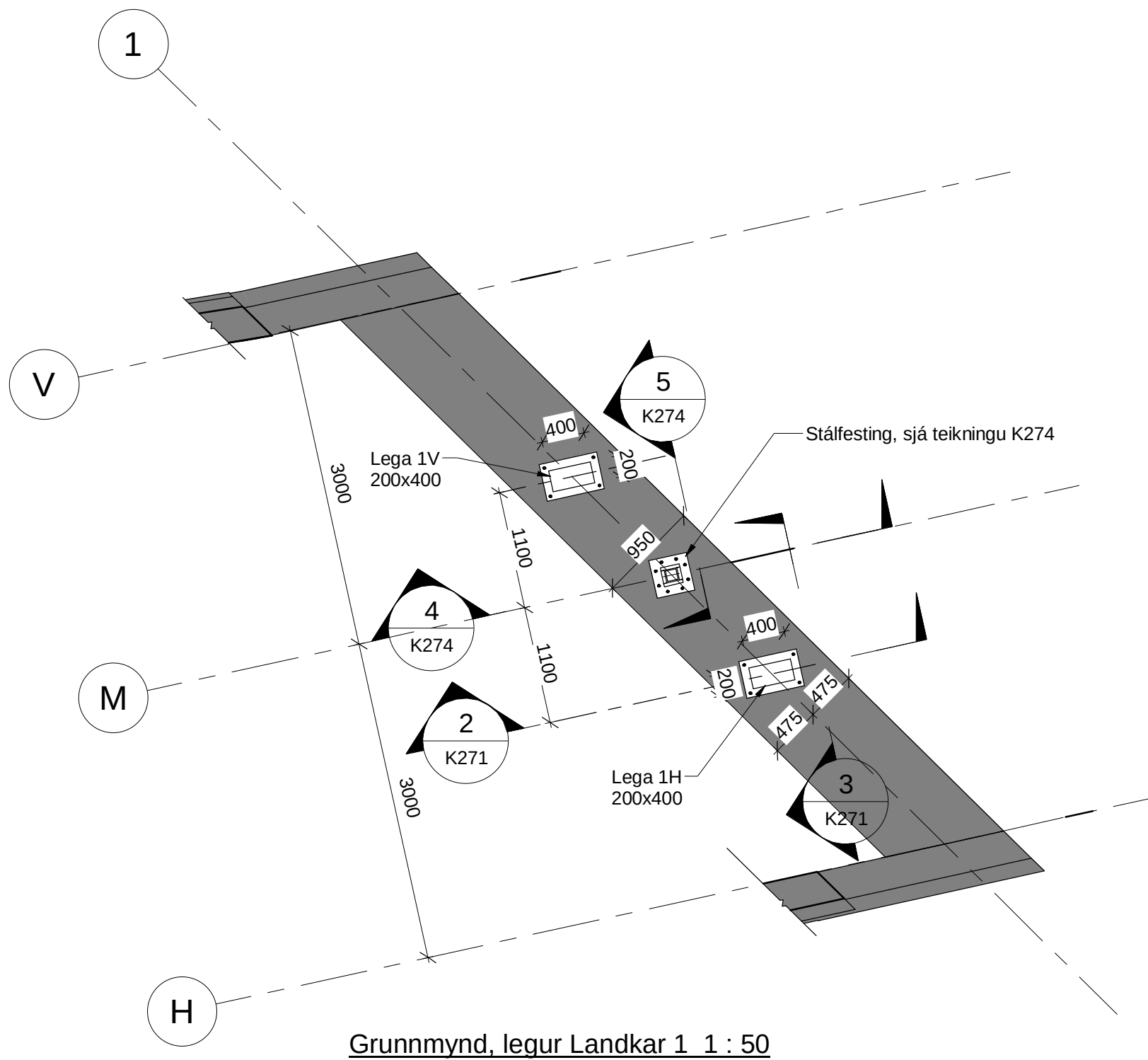
Skýringar:

Almennar skýringar má sjá á teikningu K000
Öll nefnd mál eru í millimetrum [mm] og hæðarkótur í metrum [m]
Málsetningar og hæðarkótur innan sviga endurskoðist á byggingarstað.
Öll mál skal sannreyna á verkstað.
Sjá einnig skýringar í verk lýsingu.

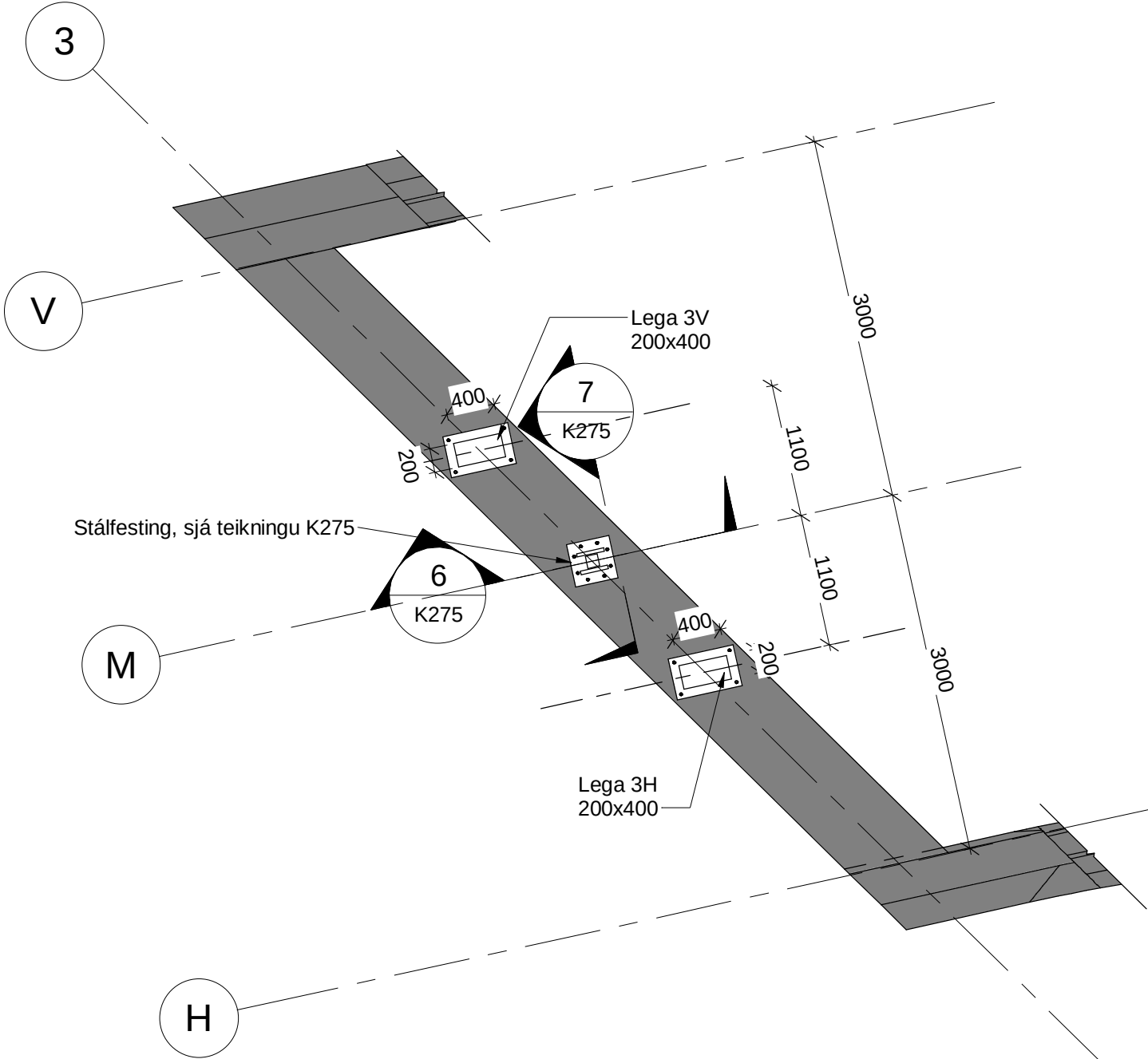
Byggingarefni:
Steinsteypa: Þarf að uppfylla kröfur í samræmi við ÍST EN 206-1
Styrkleikaflokkur: C45/50, Áreitisslokkur: XS2, XF4
Járnbanding: B500NC skv. ÍST NS 3576-3:2012



 www.verkis.is - sími: +354 422 8000 VERKF. 10060 TEIKN. 003.C77.VH K257 A		SAMPYKKT:				ARNARNESVEGUR (411) RJÚPNAVEGUR - BREIÐHOLTSBRAUT Göngu- og hjólabrú yfir Arnarnesveg Siglötur, járnabending			Yfirfarið	Brúamr. A-2744
		A 2023-02-24 VERKTEIKNING				SÍFG	FIG	DTG	GPJ	Vegnr. 411
		ÚTG DAGS SKÝRINGAR				TEIK	HANN	RÝNT	SAMP	Brúarteikn. nr. K257



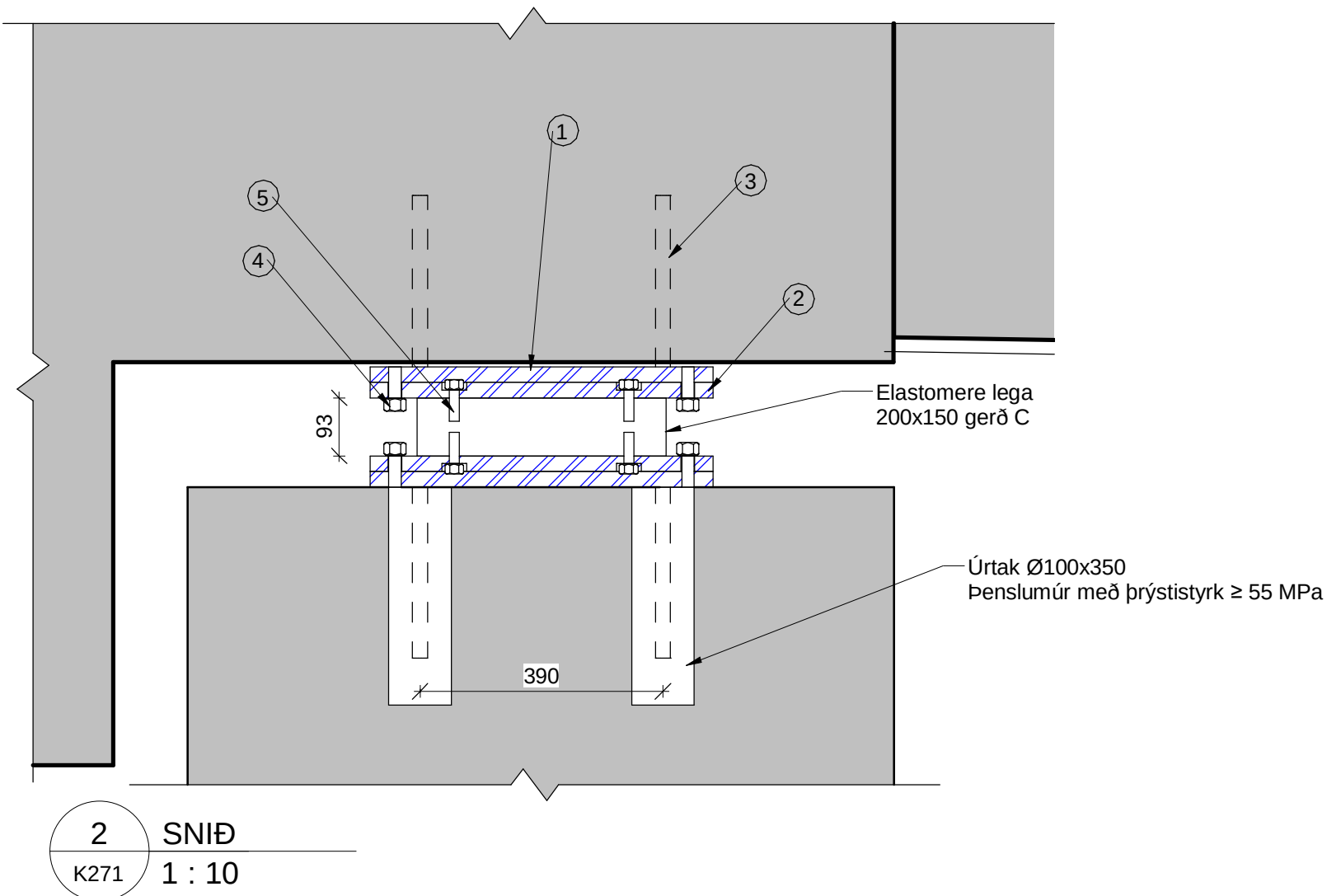
Grunnmynd, legur Landkar 1 1 : 50



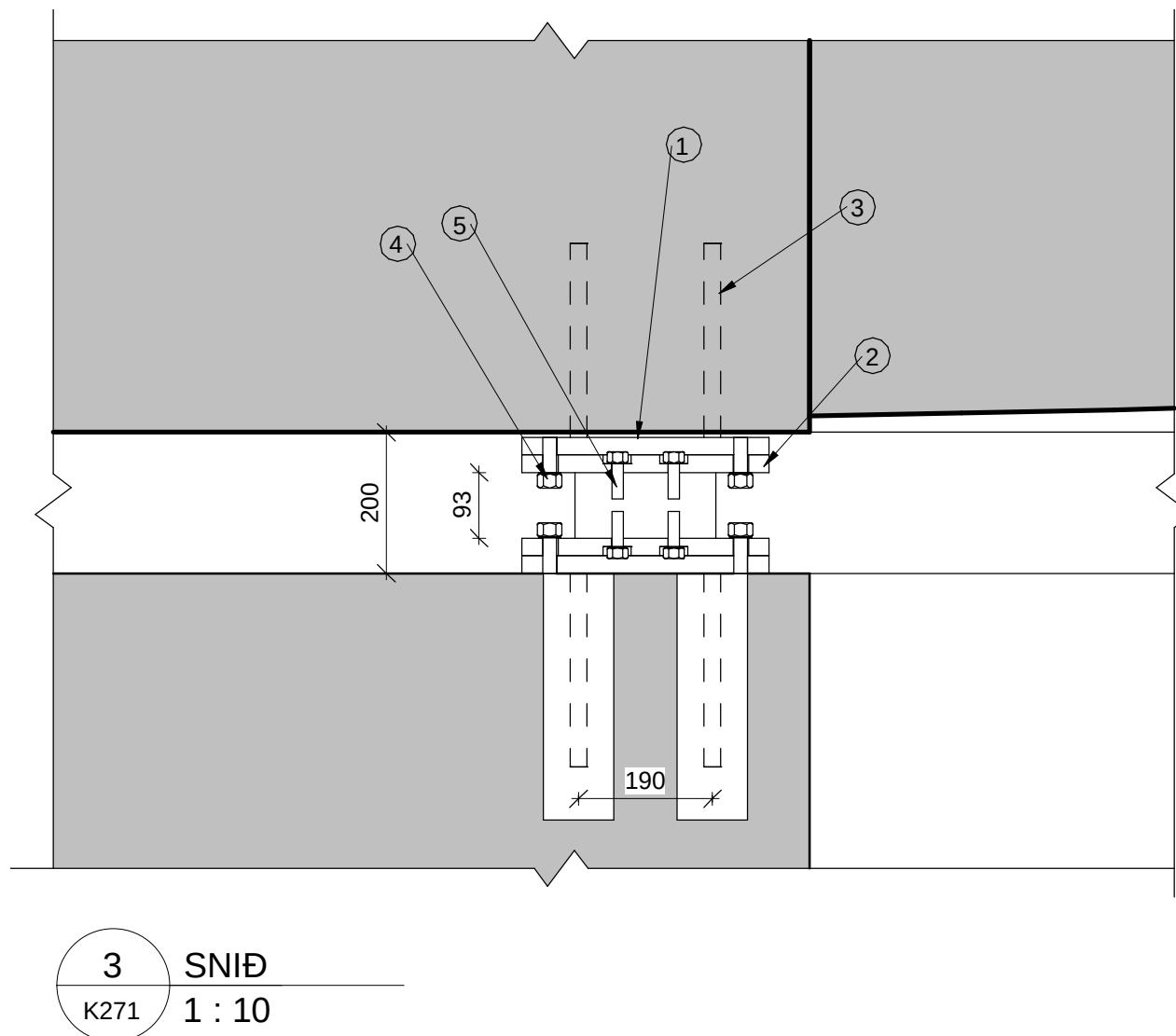
Grunnmynd, legur Landkar 3 1 : 50

Stálskrá fyrir legur í landstöpli 1 og 3. Stálskrá gildir fyrir 4 legur.

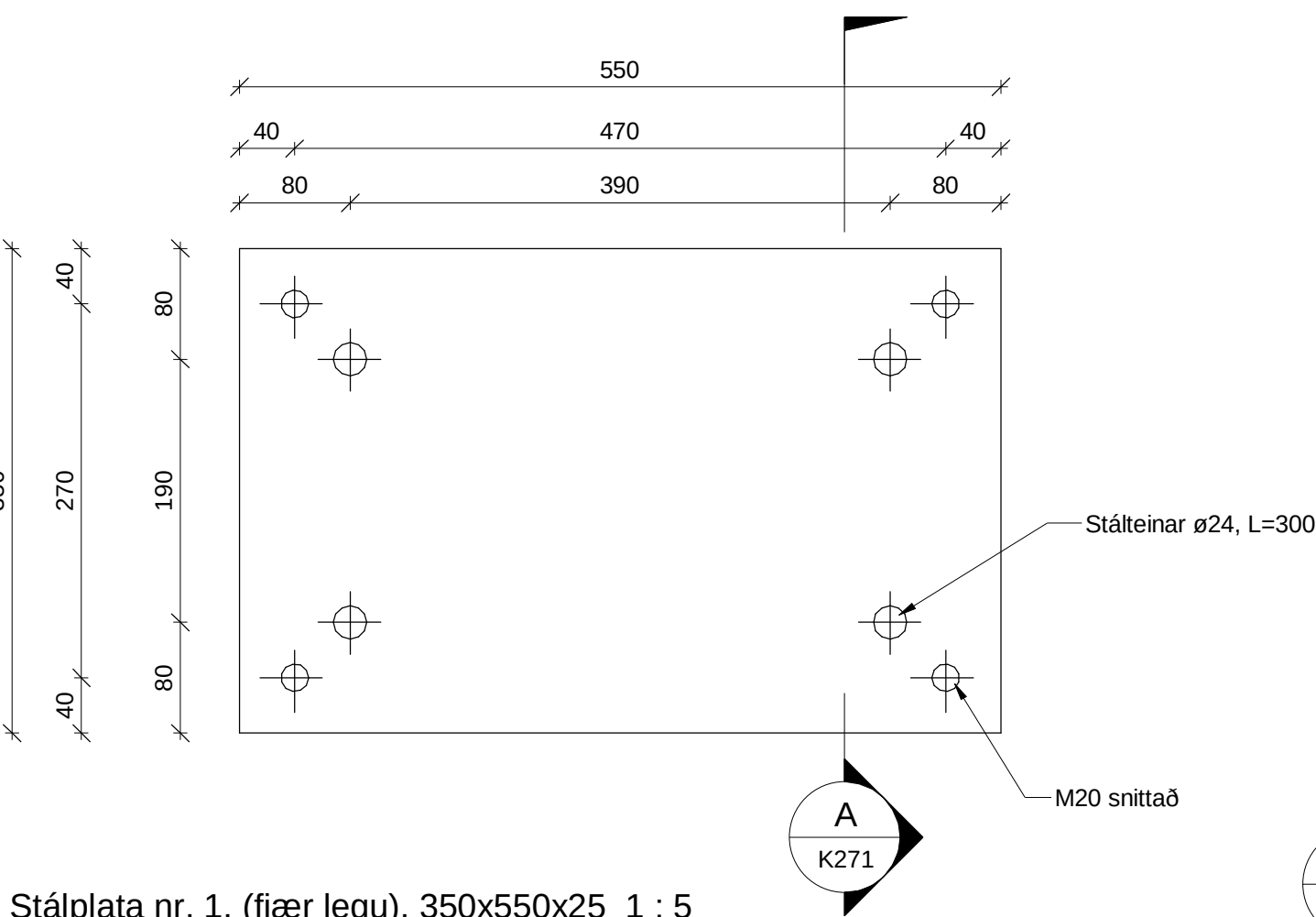
Part nr.	Heiti	Fjöldi	Stálgæði	Lengd [mm]	Breidd [mm]	Þykkt [mm]	Þyngd stk. [kg]	Þyngd alls [kg]
1	Stálplata nr. 1	8	S355J2G3	550	350	25	37.8	302.4
2	Stálplata nr. 2	8	S355J2G3	550	350	25	37.8	302.4
3	Stálteinar Ø24	32	S355J2G3	300		24	1.07	34.24
4	Boltar M20	32	8.8	60		20	0.15	4.8
5	Boltar M16	32	8.8	50		16	0.08	2.56
Samtals:								646.4



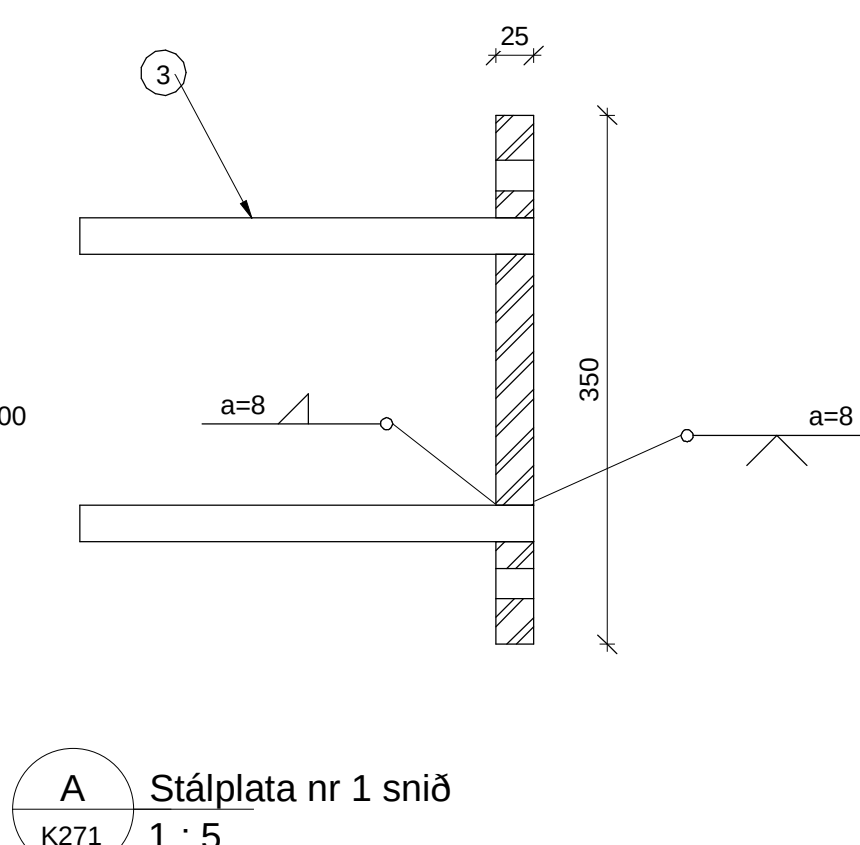
2 SNIÐ
K271 1 : 10



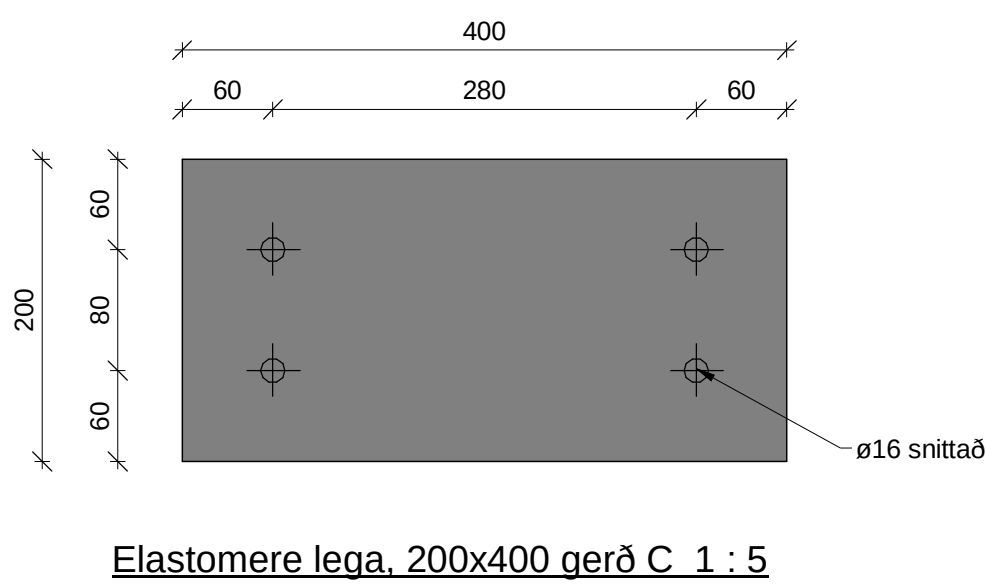
3 SNIÐ
K271 1 : 10



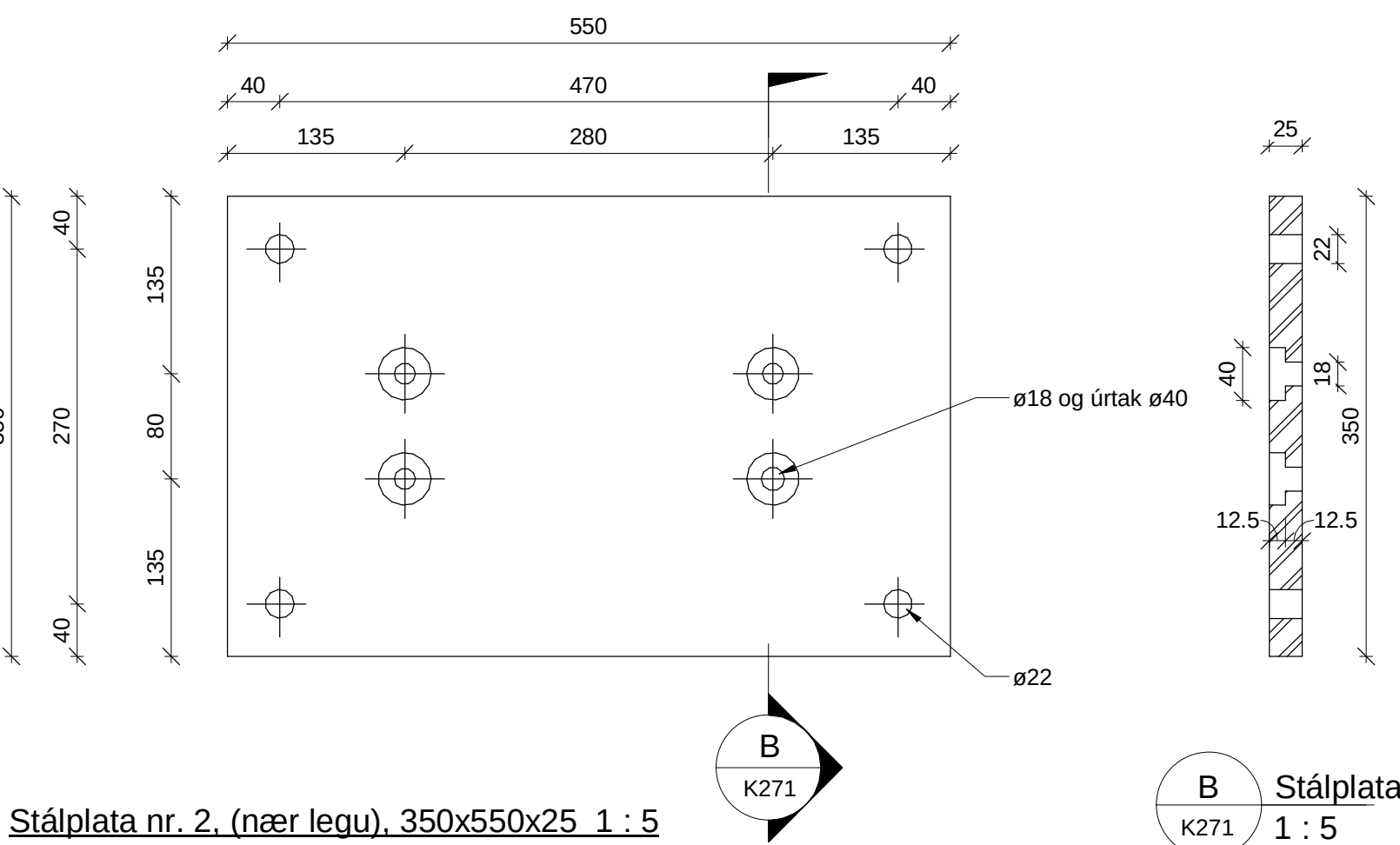
Stálplata nr. 1, (fjær legu), 350x550x25 1 : 5



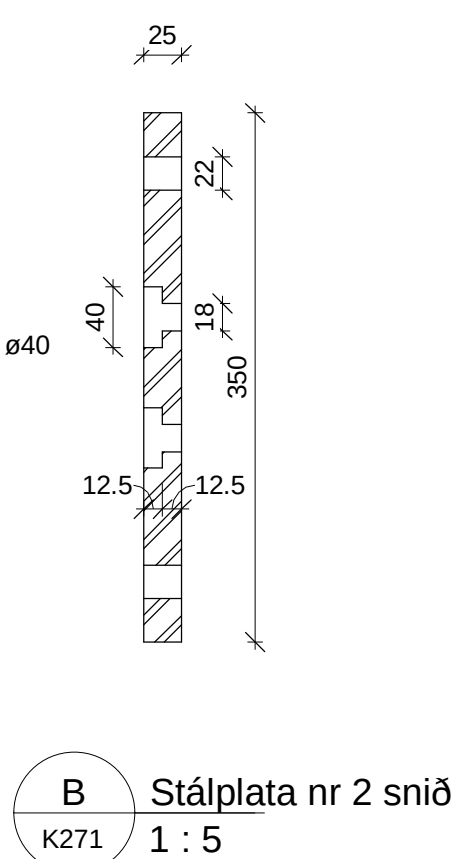
A Stálplata nr 1 snið
K271 1 : 5



Elastomere lega, 200x400 gerð C 1 : 5



Stálplata nr. 2, (nær legu), 350x550x25 1 : 5



B Stálplata nr 2 snið
K271 1 : 5

Skýringar:

Mál eru í mm

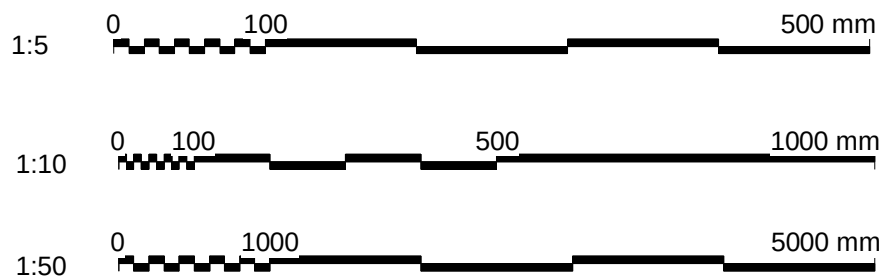
Lega 1V, 1H, 3V og 3H ásar 1 og 3: Elastomere lega 200x400, gerð C, 6 lög, þykkt 93 mm.

Tæringavörn:

Sandblása skal stál að lokinni smíði í hreinsstig Sa3, gröfleika G, Ry5 = 50-85 µm og heitsinkhúða, meðal lagþykkt samkvæmt ÍST EN 1461 ≥ 120 µm.

Eftir heitsinkhúðun skal léttisandblása alla fleti, lagþykkt ≤ 10 µm, að því loknu eða innan 6 klukkustunda skal:

- A stálfleti sem leggja að steypu eða múr; skal bera þunnt lag af epoxy múrlími (epoxy resin mortar) ásamt því að strá finum sandi ofan í epoxy múrlímið.
- A aðra stálfleti; skal mála með málningarkerfi A7.12 samkvæmt ÍST EN ISO 12944-5: Grunnur, 2 þátta epoxy málning (2 component epoxy) 80 µm Millilag, Epoxy málning (combination of epoxy) 100 µm Yfirlag, Polyurethan málning 60 µm Heildar þurrflímupþykkt 240 µm ofan á zinklagið.



SAMÞYKKT:

A	2023-02-24	VERKTEIKNING	SÍFG	FIG	DTG	GPJ
ÚTG	DAGS	SKÝRINGAR	TEIK	HANN	RÝNT	SAMÞ

ARNARNESVEGUR (411)

RJÚPNAVEGUR - BREIÐHOLTSBRAUT

Göngu- og hjólabrá yfir Arnarnesveg

Legubúnaður



Yfirfarið

Brúamr.

A-2744

Vegn.

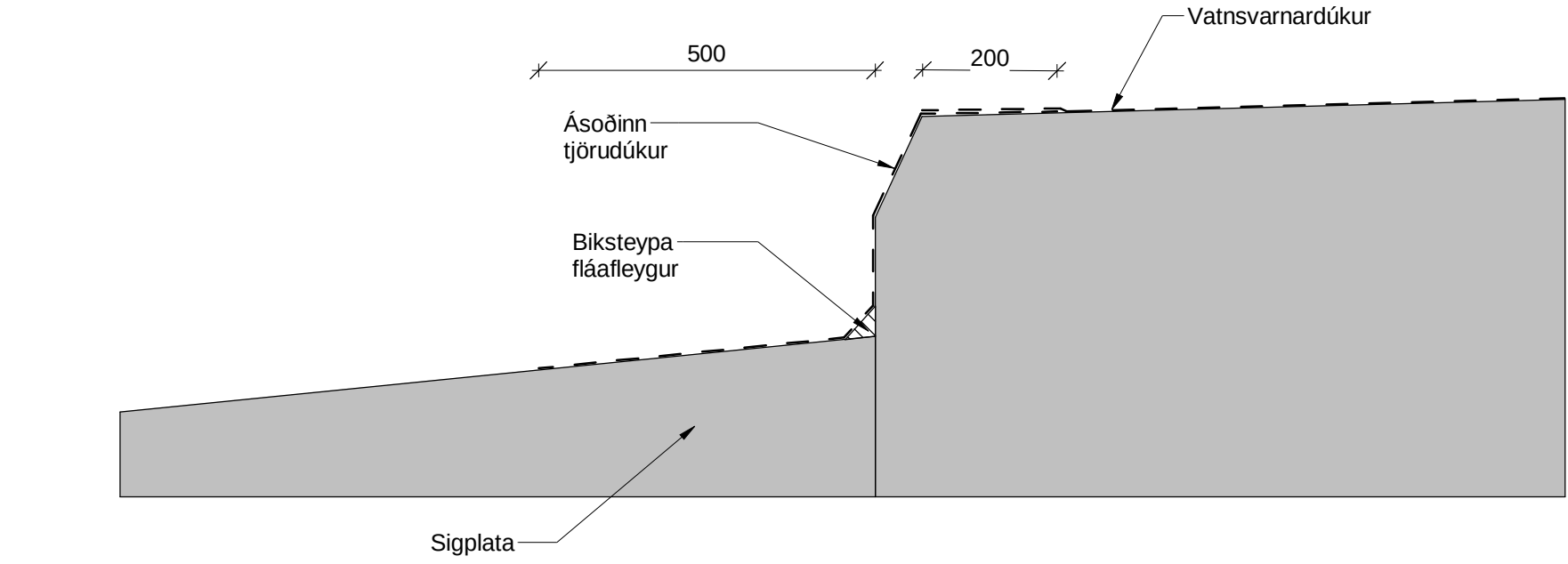
411

Samþykkt

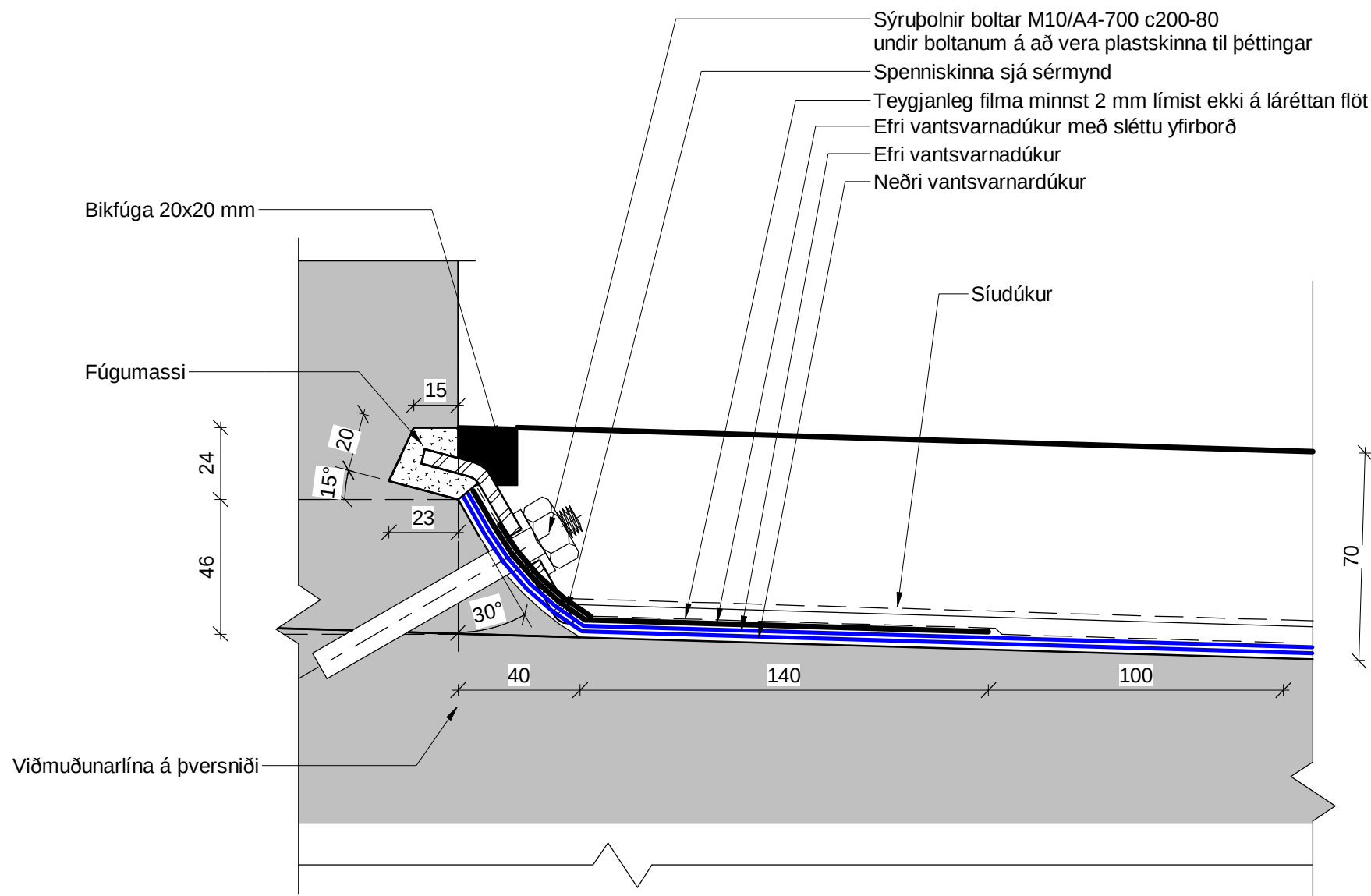
Brúarteikn. nr.

K271

Framstærð blaðs A1

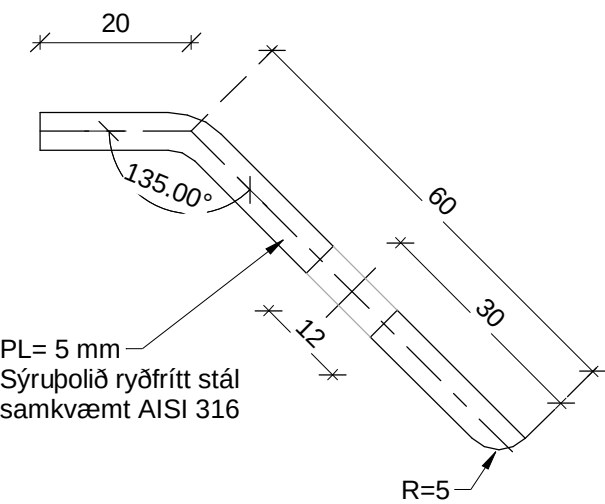


1 Frágangur vatnsvarnadúks við enda brúargólfs
1 : 10

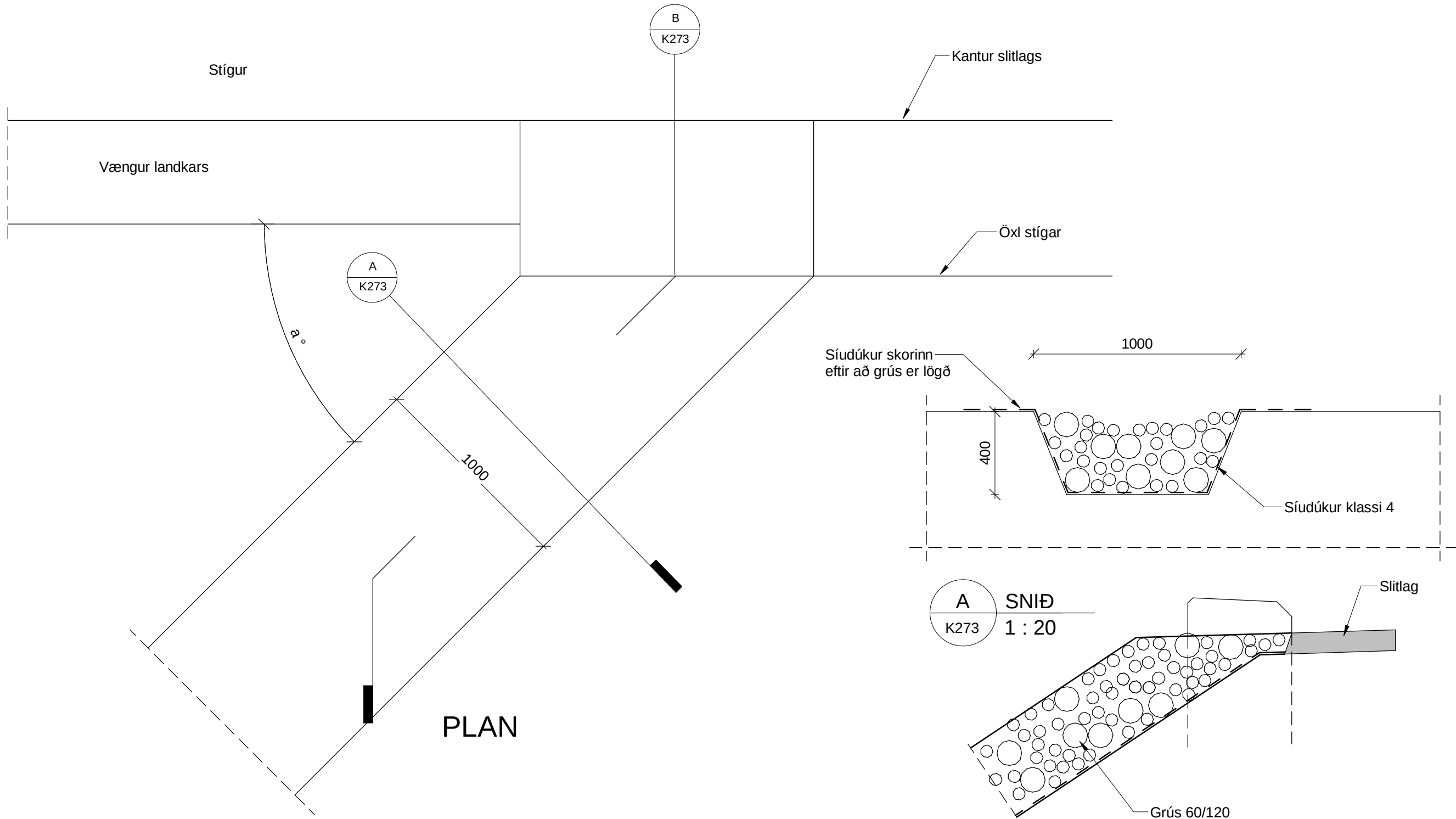


Undir spenniskinnunni skeytist dúkurinn án yfirlöppunar með minnst 200 mm hliðrun

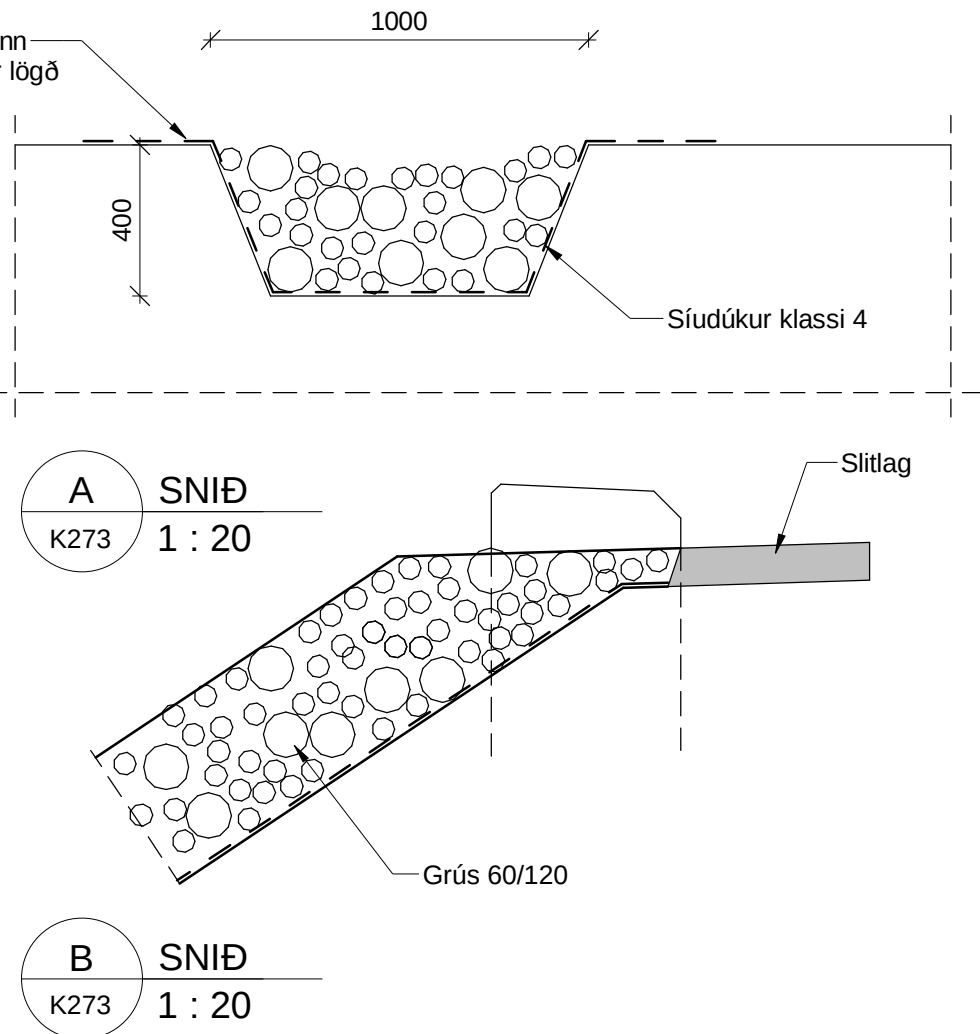
2 DEILI VIÐ SPENNISKINNU
1 : 2



3 SPENNISKINNA - RYÐFRÍTT STÁL
1 : 1



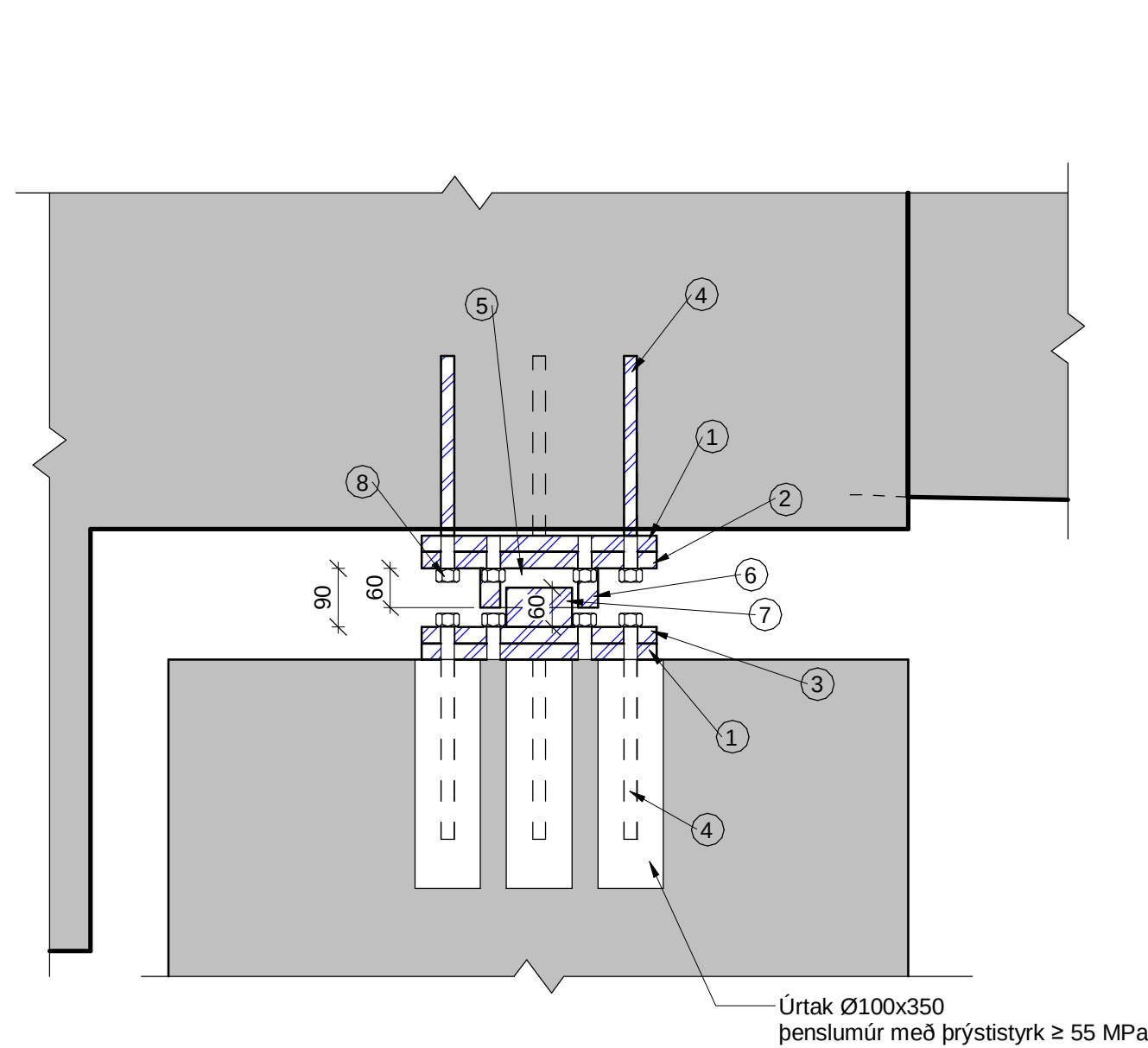
Steinsett renna við fláa brúarenda. 1 : 20



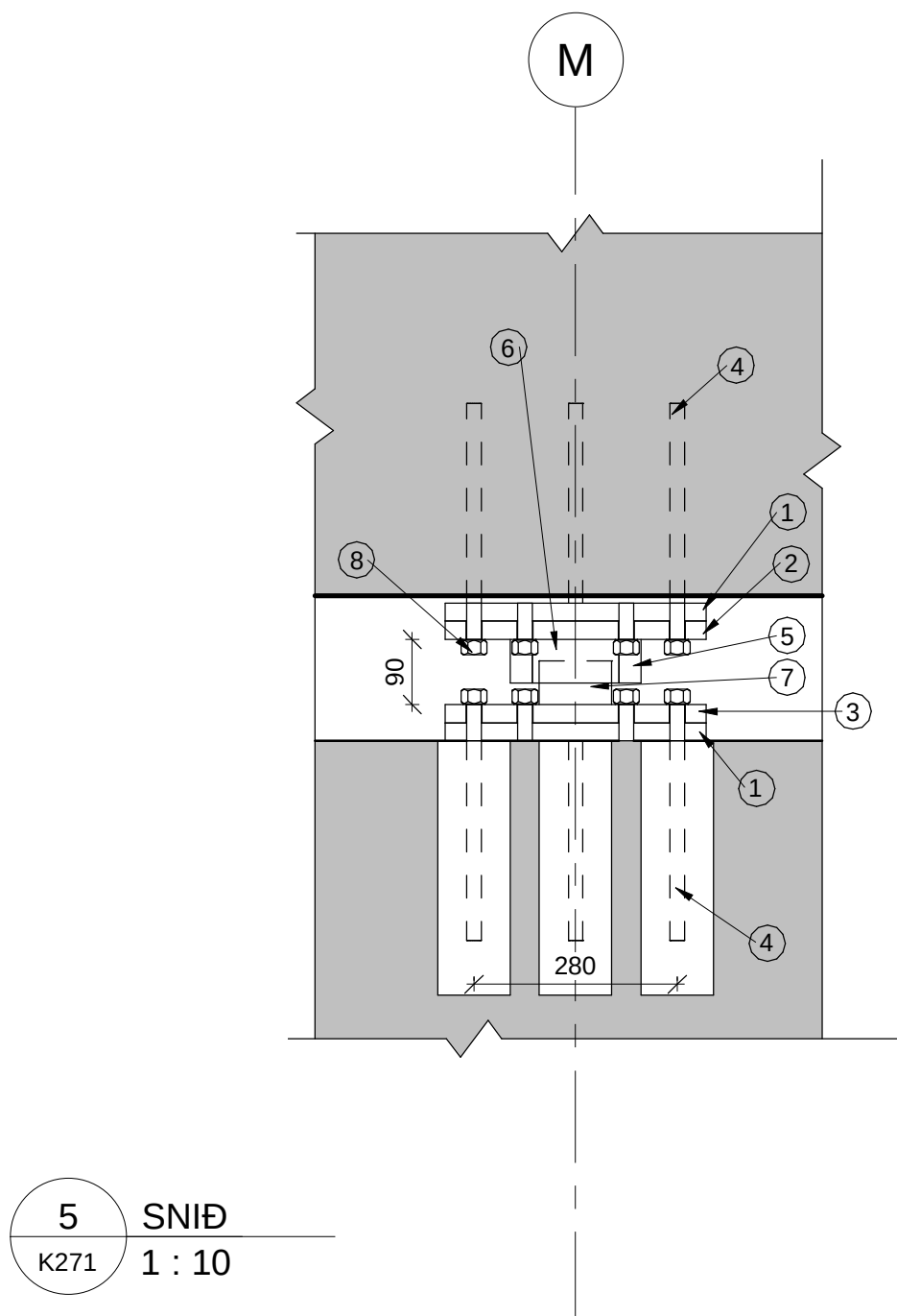
A SNÍÐ
K273 1 : 20

B SNÍÐ
K273 1 : 20

 www.verkis.is - sími: +354 422 8000 VERKF. 10060 TEIKN.003.C77.VH K273 A		SAMPYKKT:						ARNARNESVEGUR (411) RJÚPNAVEGUR - BREIÐHOLTSBRAUT Göngu- og hjólabrú yfir Arnarnesveg Yfirborðslag og endafrágangur							Yfirfarið		Brúamr.		
																	A-2744		
																	411		
						A 2023-02-24 VERKTEIKNING		SIFG		FIG		DTG		GPJ		Samþykkt		Brúarteikn. nr.	
ÚTG DAGS SKÝRINGAR						TEIK		HANN		RÝNT		SAMP				K273		A	



4 SNID
K271 1 : 10



5 SNID
K271 1 : 10

Stálskrá fyrir festingu í landstöpli 1. Stálskrá gildir fyrir 1 festingu.

Part nr.	Heiti	Fjöldi	Stálgæði	Lengd [mm]	Breidd [mm]	Þykkt [mm]	Þyngd stk. [kg]	Þyngd alls [kg]
1	Stálplata nr. 1 ytri	2	S355J2G3	360	360	25	25.5	51
2	Stálplata nr. 2 innri	1	S355J2G3	360	360	25	25.5	25.5
3	Stálplata nr. 3 innri	1	S355J2G3	360	360	25	25.5	25.5
4	Stálteinar Ø20	16	S355J2G3	300		20	0.74	11.84
5	Stálprofil nr. 1	2	S355J2G3	180	60	30	2.6	5.2
6	Stálprofil nr. 2	2	S355J2G3	120	60	30	1.7	3.4
7	Stálprofil nr. 3	1	S355J2G3	100	100	60	4.8	4.8
8	Boltar M20	16	8.8	60		20	0.15	2.4
Samtals:								129.64

Skýringar:

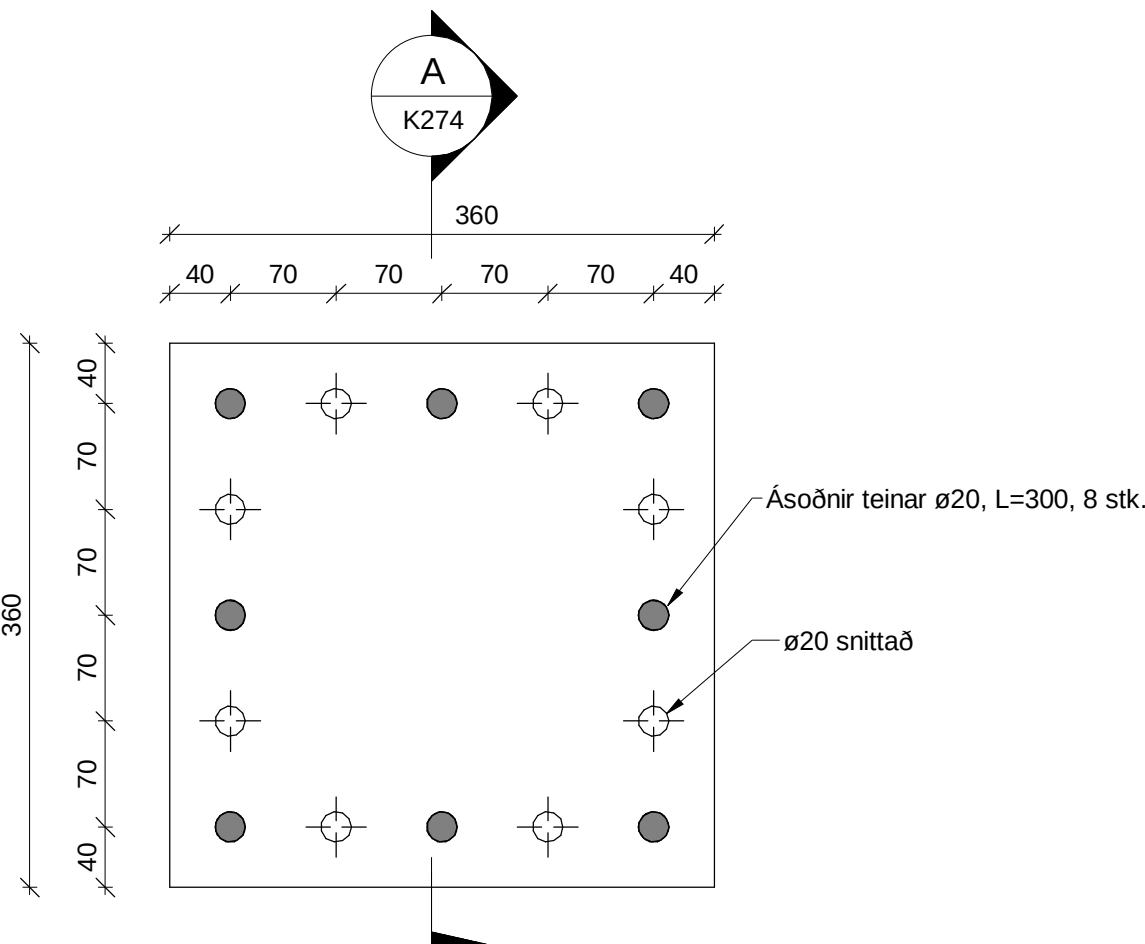
Mál eru í mm

Tæringavörn:

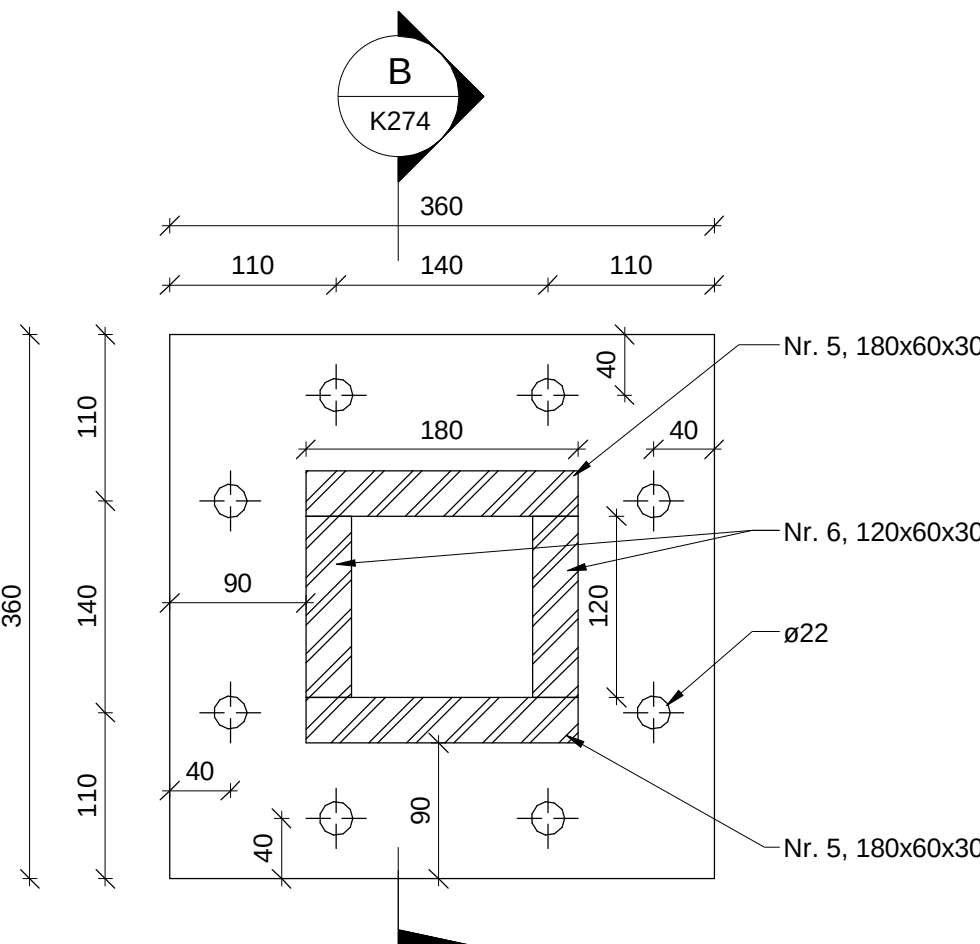
Sandblása skal stál að lokinni smíði í hreinsistig Sa3, grófleika G, Ry5 = 50-85 µm og heitsinkhúða, meðal lagþykkt samkvæmt ÍST EN 1461 ≥ 120 µm.

Eftir heitsinkhúðun skal léttisandblása alla fleti, lagþykkt ≤ 10 µm, að því loknu eða innan 6 klukkustunda skal:

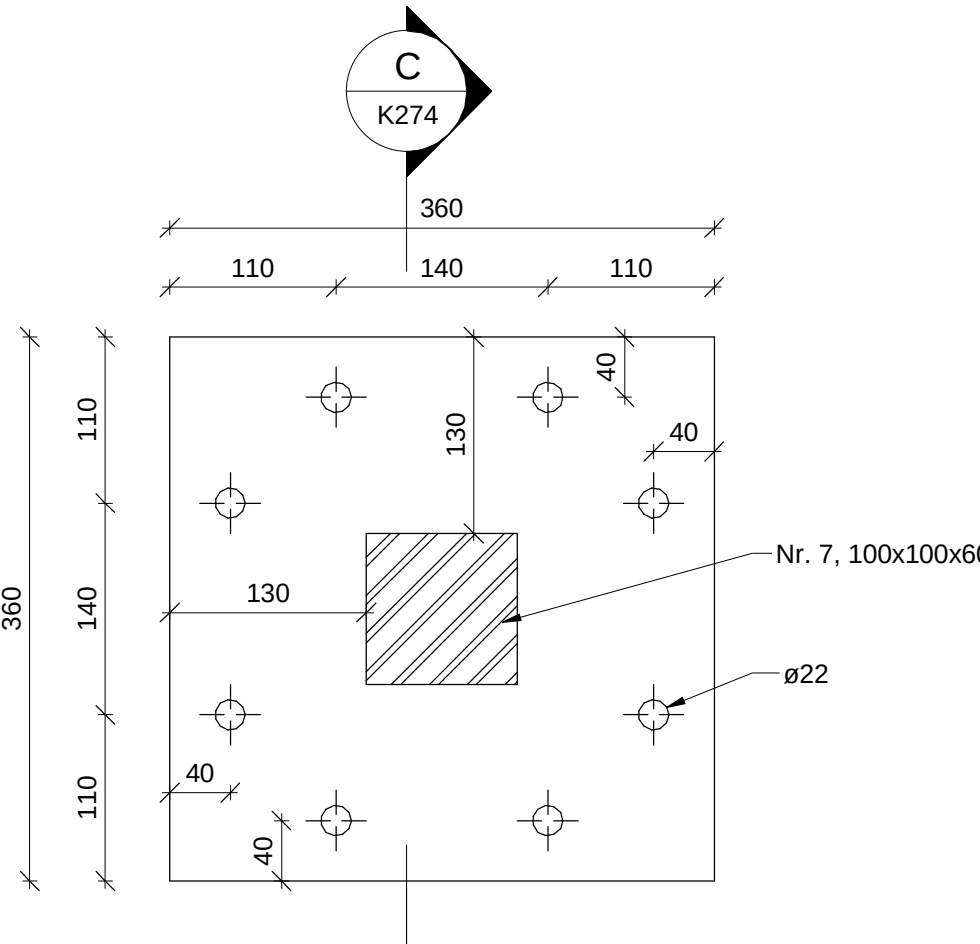
- Á stálfleti sem liggja að steypu eða múr: skal bera þunnt lag af epoxy múrlími (epoxy resin mortar) ásamt því að strá fínum sandi ofan í epoxy múrlímið.
- Á aðra stálfleti: skal mála með málningarkerfi A7.12 samkvæmt ÍST EN ISO 12944-5: Grunnur, 2 þátta epoxy málning (2 component epoxy) 80 µm Millilag, Epoxy málning (combination of epoxy) 100 µm Yfirlag, Polyurethan málning 60 µm Heildar þurrflímþykkt 240 µm ofan á zinklagið.



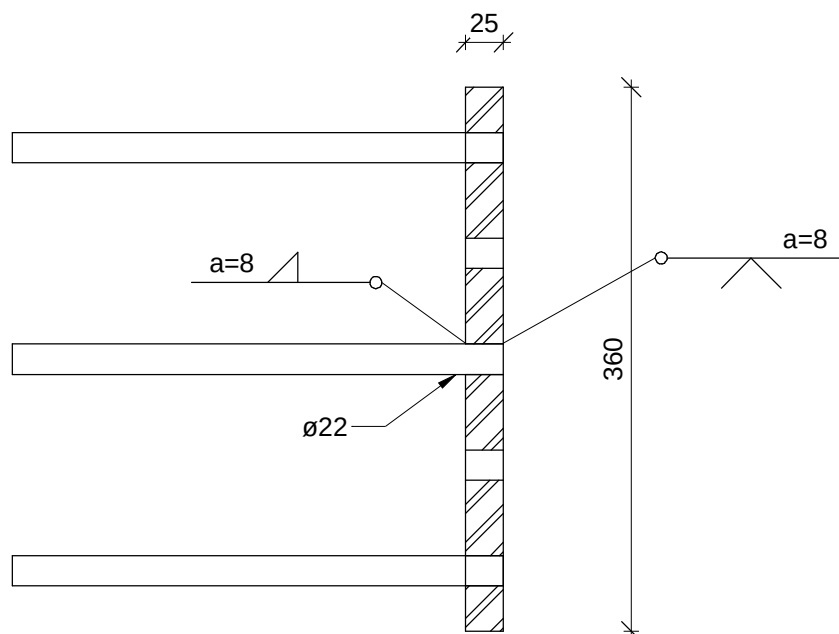
Stálplata nr. 1, ytri plata, 360x360x25 1 : 5



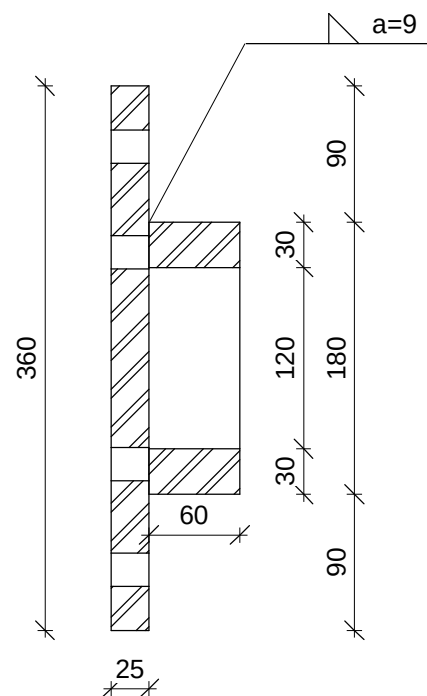
Stálplata nr. 2, efri plata, 360x360x25 1 : 5



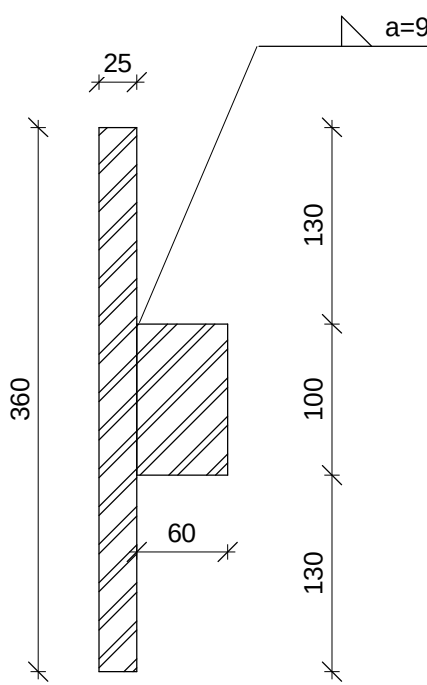
Stálplata nr. 3, neðri plata, 360x360x25 1 : 5



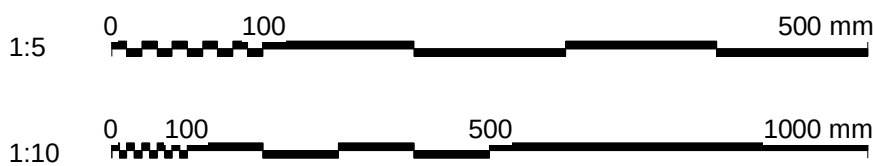
A SNID
K274 1 : 5



B SNID
K274 1 : 5



C SNID
K274 1 : 5





www.verkis.is - sími: +354 422 8000
VERKF. 10060 TEIKN. 003.C77.VH K274 A

SAMÞYKKT:

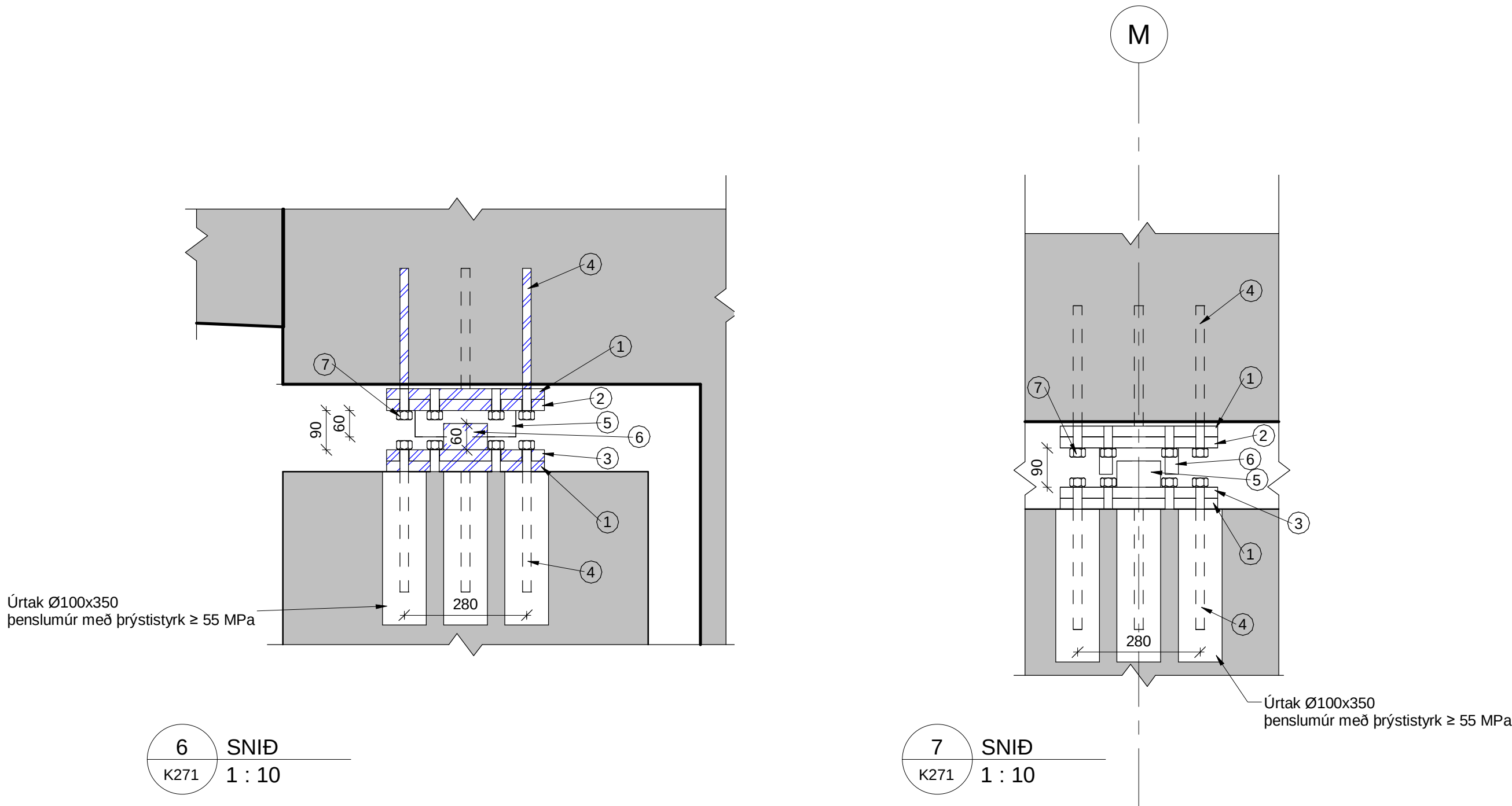
A 2023-02-24 VERKTEIKNING SÍFG FIG DTG GPJ

ÚTG DAGS SKÝRINGAR TEIK HANN RÝNT SAMÞ

ARNARNESVEGUR (411)
RJÚPNAVEGUR - BREIÐHOLTSBRAUT
Göngu- og hjólabrú yfir Arnarnesveg
Stálfesting, ás 1



Yfirfarið	Brúamr. A-2744 Vegnr.
Samþykkt	Brúarteikn. nr. 411
	K274 A



Stálskrá fyrir festingu í landstöpli 3. Stálskrá gildir fyrir 1 festingu.

Part nr.	Heiti	Fjöldi	Stálgæði	Lengd [mm]	Breidd [mm]	Þykkt [mm]	Þyngd stk. [kg]	Þyngd alls [kg]
1	Stálplata nr. 1 ytri	2	S355J2G3	360	360	25	25.5	51
2	Stálplata nr. 2 innri	1	S355J2G3	360	360	25	25.5	25.5
3	Stálplata nr. 3 innri	1	S355J2G3	360	360	25	25.5	25.5
4	Stálteinar Ø20	16	S355J2G3	300		20	0.74	11.84
5	Stálprofil nr. 1	2	S355J2G3	230	60	30	3.3	6.6
6	Stálprofil nr. 3	1	S355J2G3	100	100	60	4.8	4.8
7	Boltar M20	16	8.8	60		20	0.15	2.4
Samtals:								127.64

Skýringar:

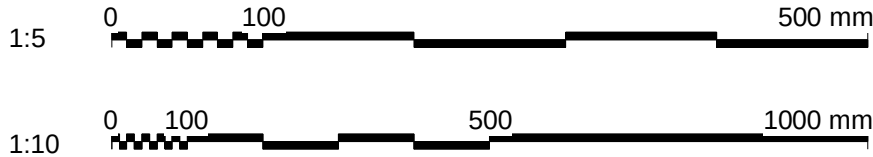
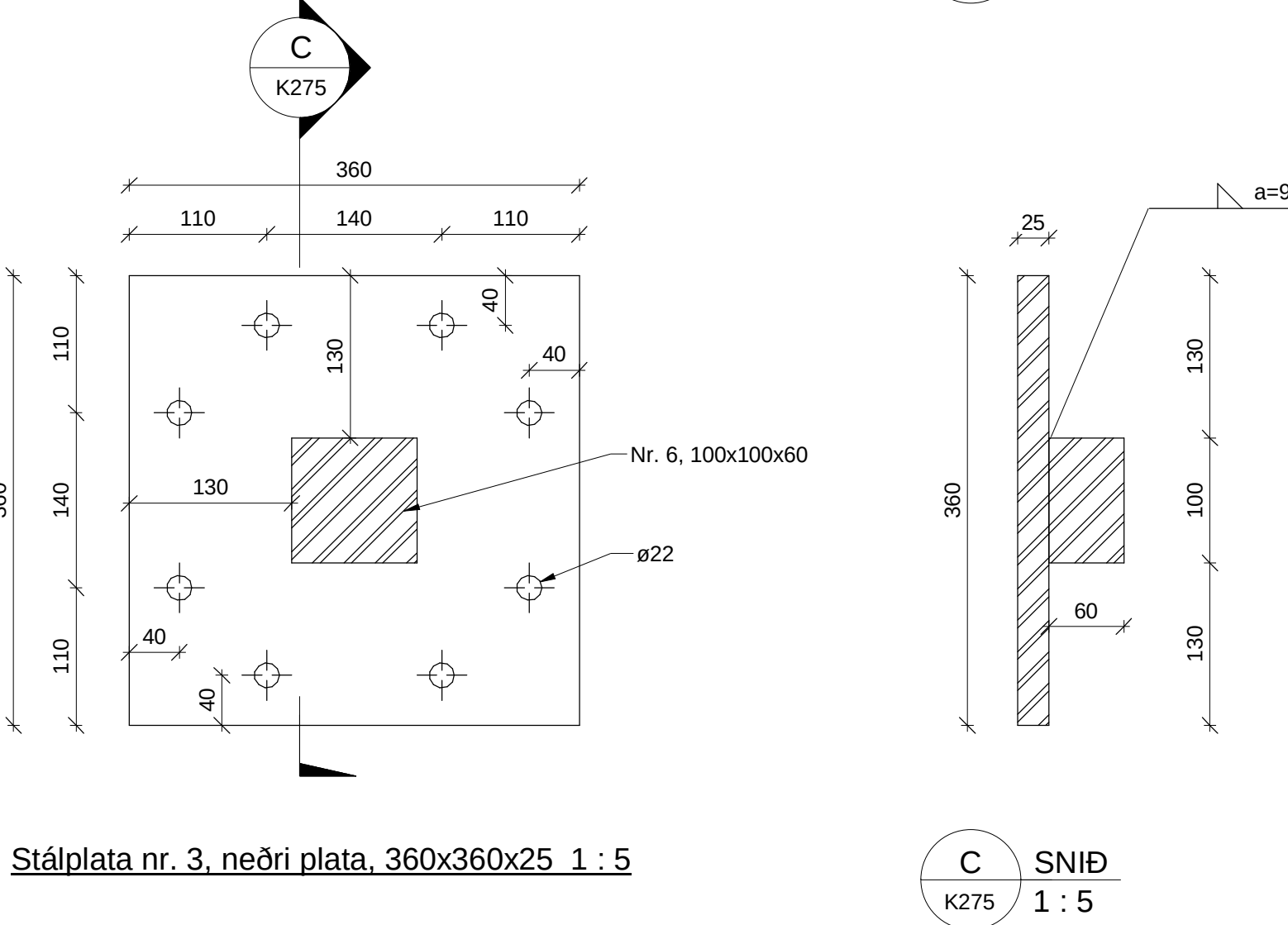
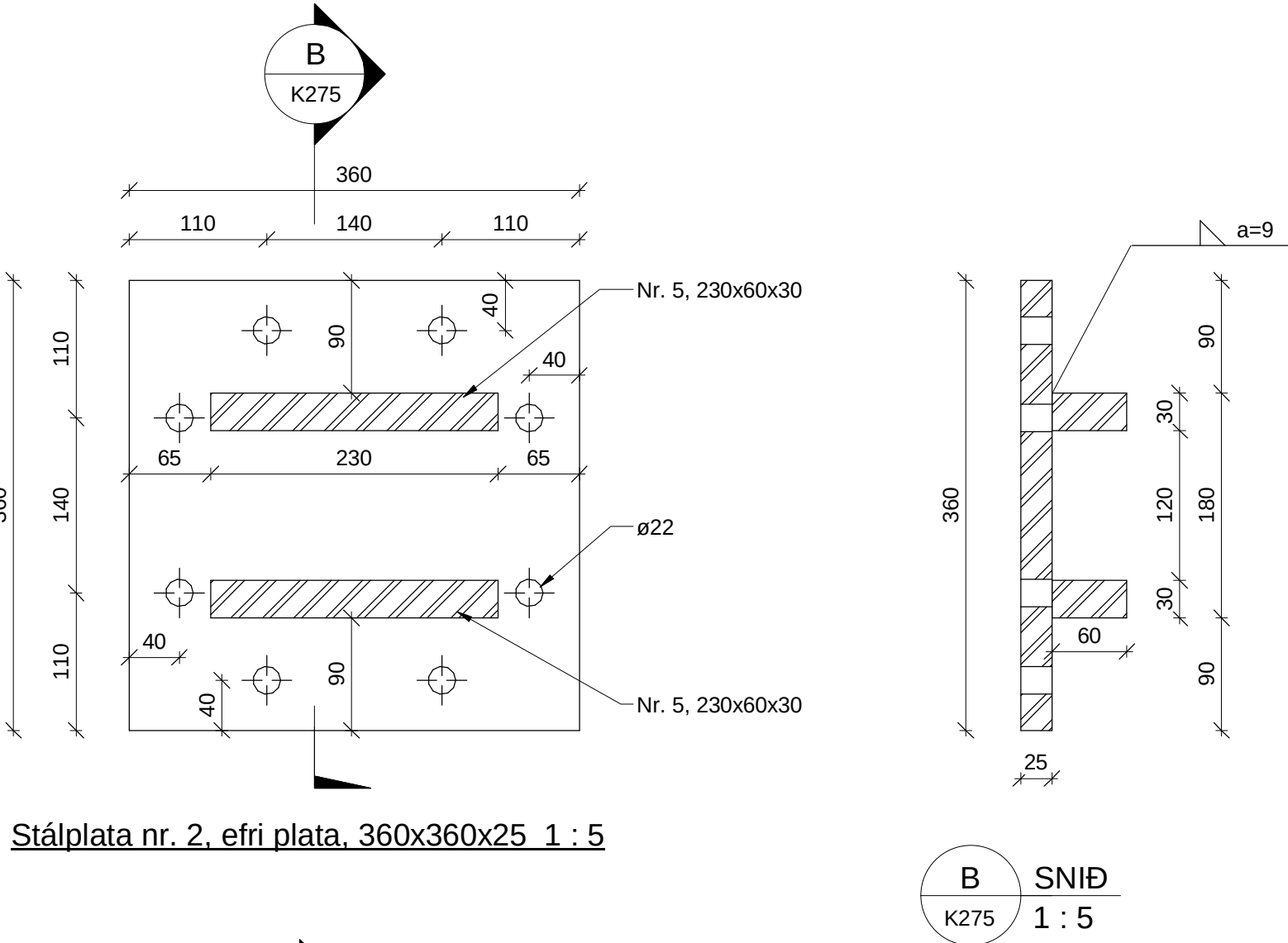
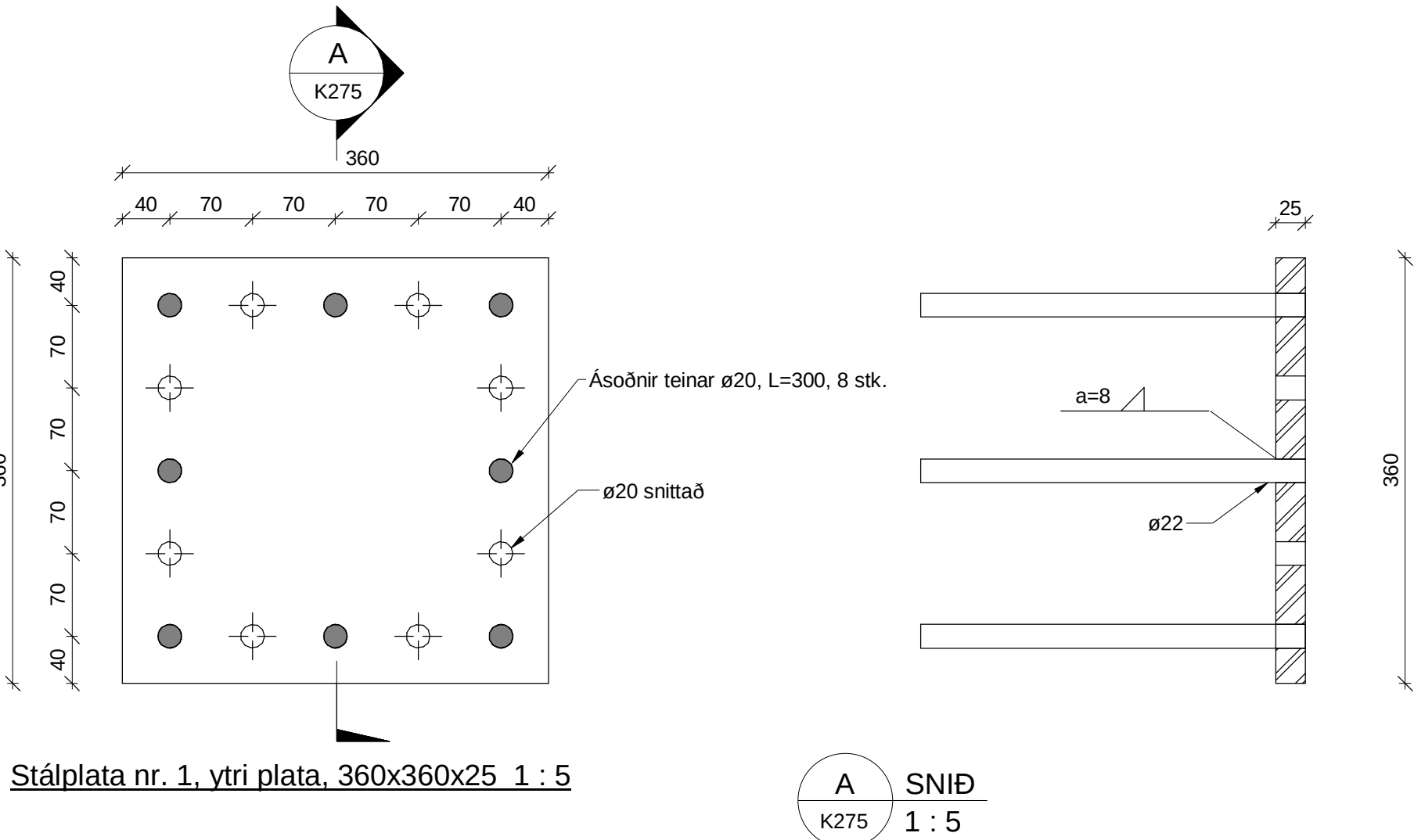
Mál eru í mm

Tæringavörn:

Sandblása skal stál að lokinni smíði í hreinsistig Sa3, grófleika G, Ry5 = 50-85 µm og heitsinkhúða, meðal lagþykkt samkvæmt ÍST EN 1461 ≥ 120 µm.

Eftir heitsinkhúðun skal léttsandblása alla fleti, lagþykkt ≤ 10 µm, að því loknu eða innan 6 klukkustunda skal:

- Á stálfleti sem liggja að steypu eða múr; skal bera þunnt lag af epoxy múrlími (epoxy resin mortar) ásamt því að strá finum sandi ofan í epoxy múrlímið.
- Á aðra stálfleti; skal mála með málingarkerfi A7.12 samkvæmt ÍST EN ISO 12944-5: Grunnur, 2 þátta epoxy máling (2 component epoxy) 80 µm Millilag, Epoxy máling (combination of epoxy) 100 µm Yfirlag, Polyurethan máling 60 µm Heildar þurrflímupykkt 240 µm ofan á zinklagið.



www.verkis.is - sími: +354 422 8000

VERKF. 10060 TEIKN. 003.C77.VH K275 A

SAMÞYKKT:

A 2023-02-24 VERKTEIKNING SIFG FIG DTG GPJ

ÚTG DAGS SKÝRINGAR TEIK HANN RÝNT SAMÞ

ARNARNESVEGUR (411)

RJÚPNAVEGUR - BREIÐHOLTSBRAUT

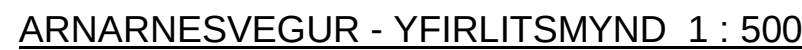
Göngu- og hjólabrú yfir Arnarnesveg

Stálfesting, ás 3

Yfirfarið	Brúamr. A-2744
Samþykkt	Vegn. 411
	Brúarteikn. nr.
	K275

F

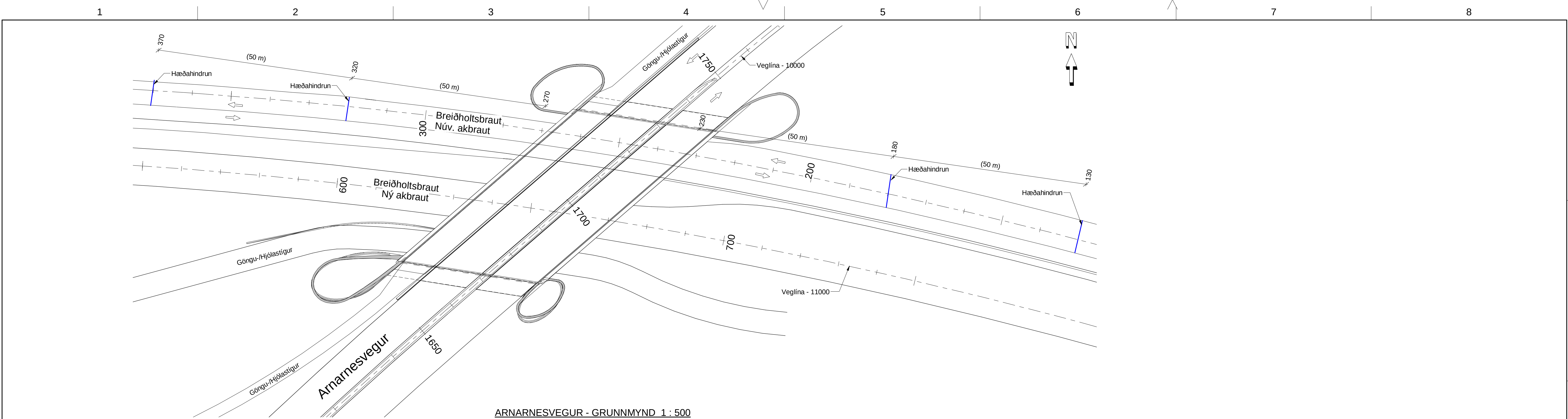
Frustierð blaðs A1



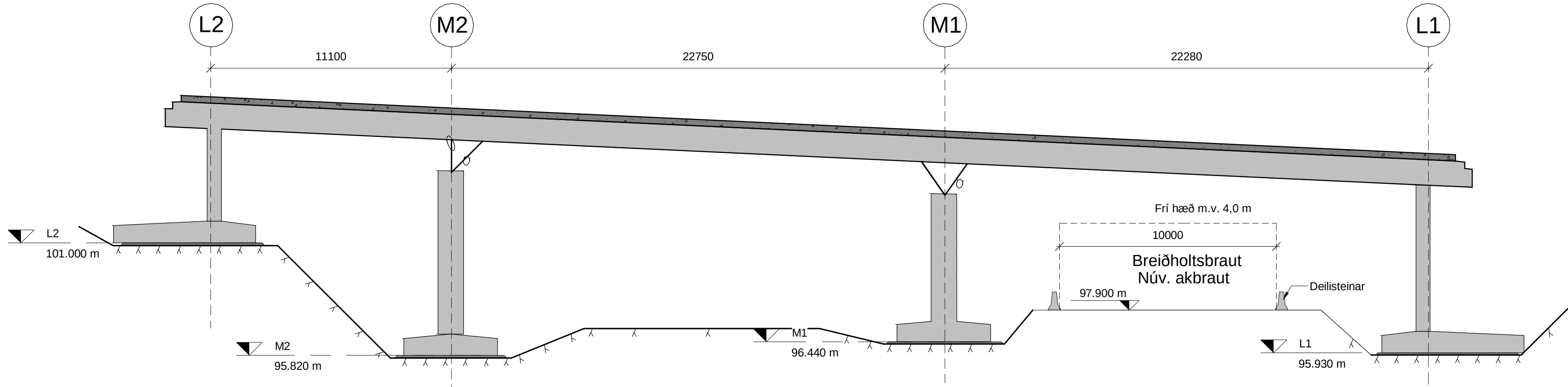
A	2023-02-24	VERKTEIKNING	AgNJ	EVV	KPS	GPJ	
ÚTG	DAGS	SKÝRINGAR	TEIK	HANN	RÝNT	SAM	

ÞVERSNIÐ - HORNRETT Á VEGLÍNU ARNARNESVEGAR 1 : 100

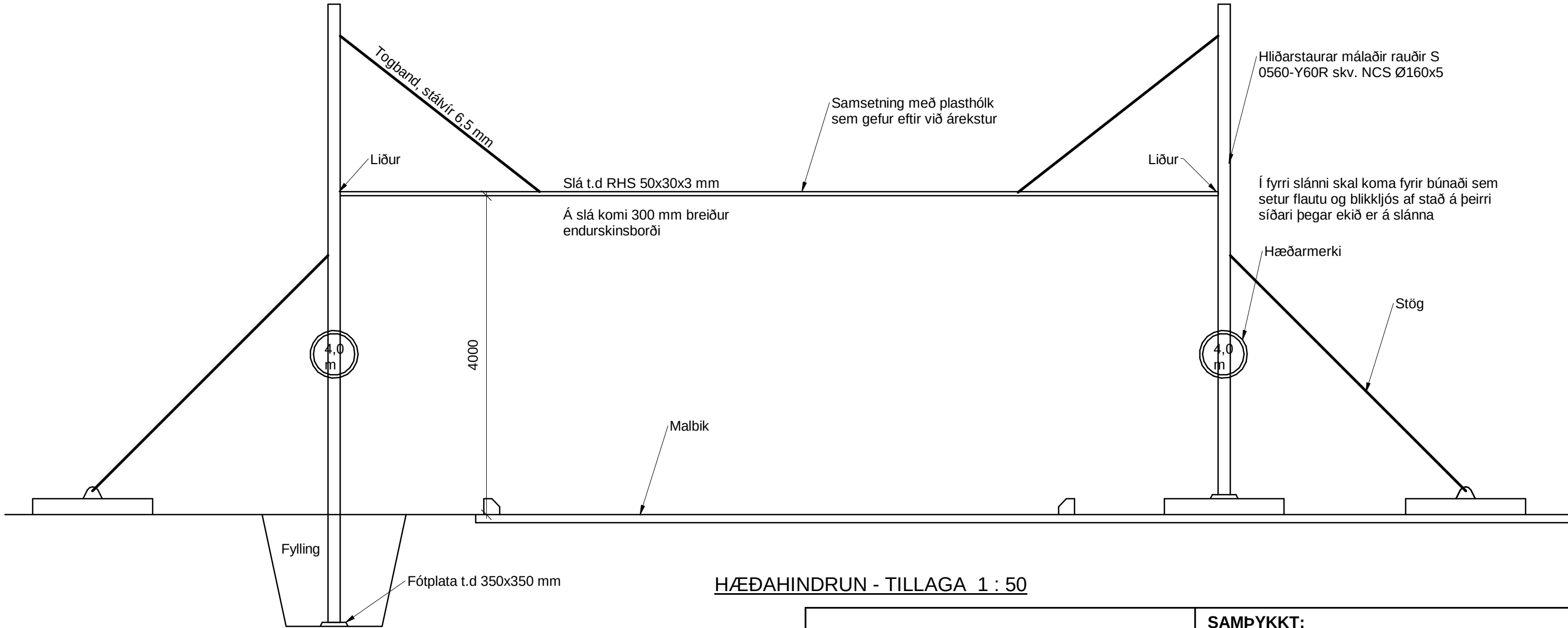




ARNARNESVEGUR - GRUNNMYND 1 : 500

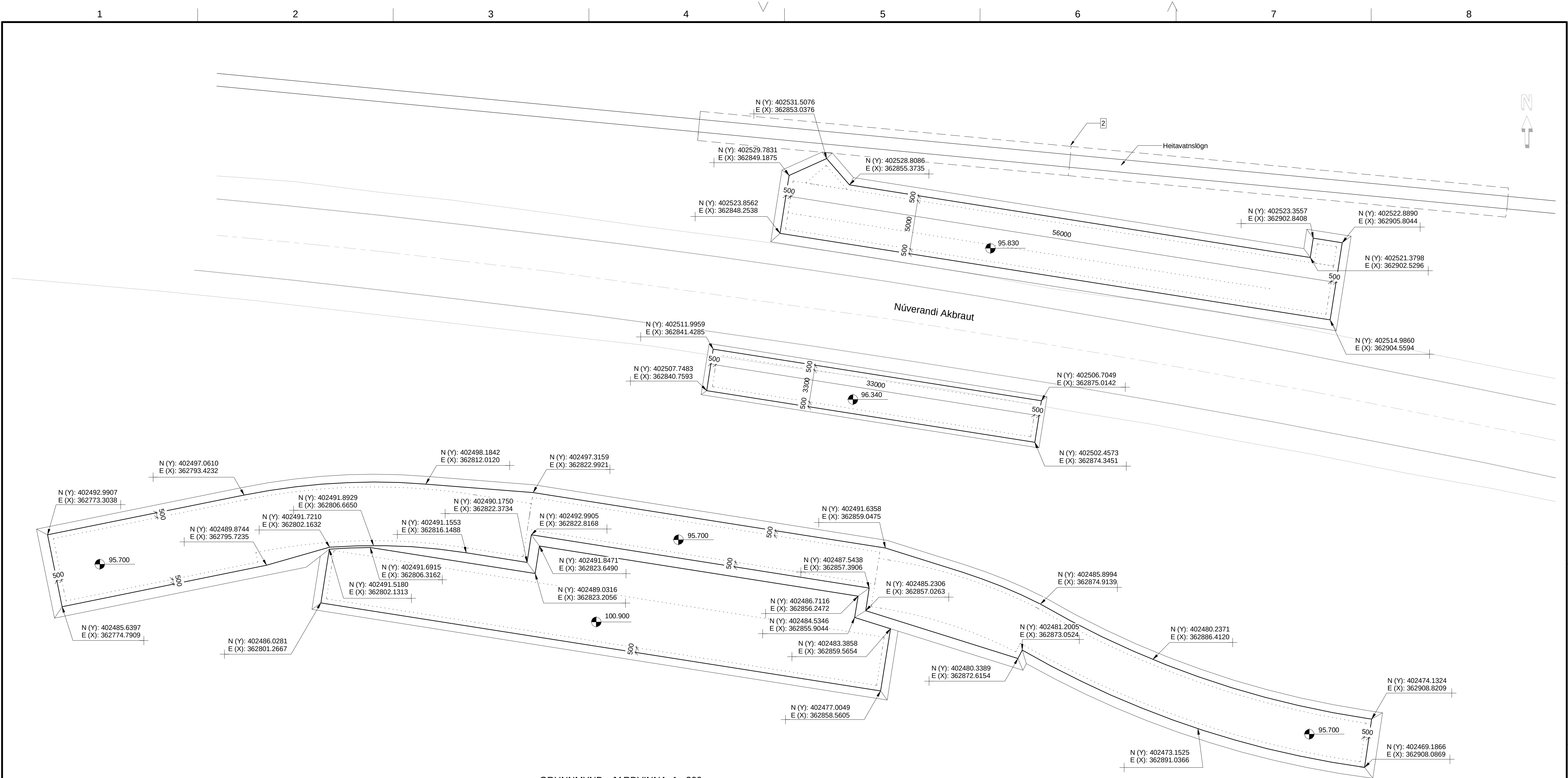


ÞRENGINGAR Á BYGGINGARTÍMA 1 : 150



HÆÐAHINDRUN - TILLAGA 1 : 50

 www.verkis.is - sími: +354 422 8000 VERKF. 10060 TEIKN. 003.C77.VH K301 A	SAMPYKKT:					ARNARNESVEGUR (411)						Yfirfarið	Útboðsnr. A-2743
						RJÚPNAVEGUR - BREIÐHOLTSBRAUT						Samþykkt	Vegnr. 411
						BURÐARPOLSTEIKNINGAR							Brúarteikn. nr.
						Brú yfir Breiðholtsbraut							
					Viðvörðunarbúnaður fyrir háa bíla								



GRUNNMYND - JARÐVINNA 1 : 200

ALMENNAR SKÝRINGAR

Sjá einnig skýringar á skýringarblaði og verkýsingu

Allar málsetningar eru í millimetrum (mm)
Allar hæðarsetningar eru í metrum (m)
Öll mál skal sannreyna á verkstað.

SKÝRINGAR

Leyft álag á grunn: 0,40 MPa.
Þjöppuð fylling 1,00 MPa.
Hreinsuð klöpp

Míða skal við að þjöppun uppfylli þjöppunarpróf (plata 45 cm þvermál) E2>120MPa og E2/E1<=2,5.

Fyllingarefni skal vera burðarhæft, ófrostræmt og þjappanlegt ólífrænt efni. Fylla skal undir sökkla, að sökklum og undir botnplötur.

1

2

Klöpp

Þjöppuð burðarhæf fylling úr ólífrænu og ófrostræmu efni.

Grafrarmörk ákvæðist í samráði við fulltrúa verkkaupa.

Öryggissvæði hitaveitu

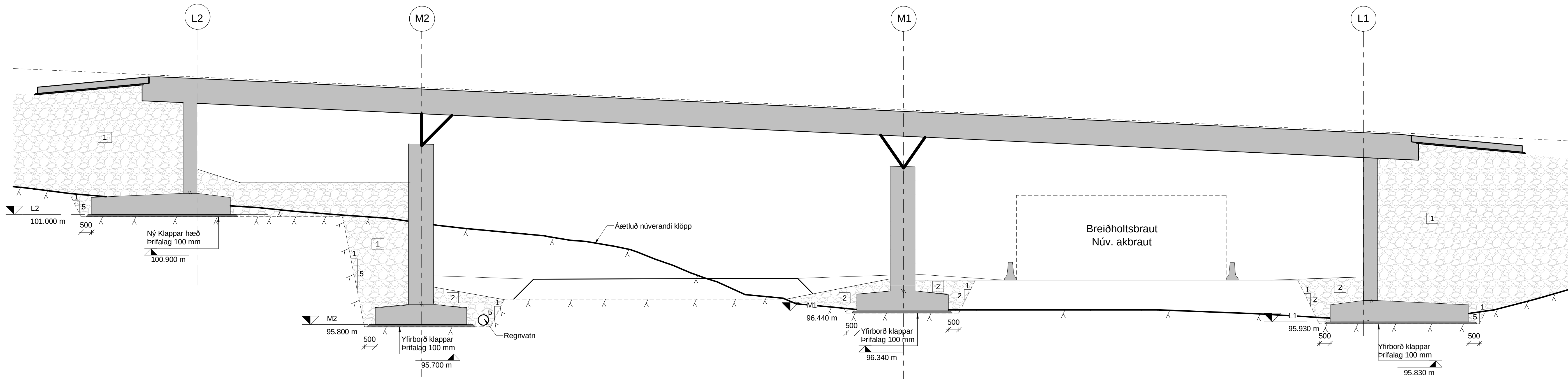
Neðri brún fláa

Efri brún fláa (áætluð)

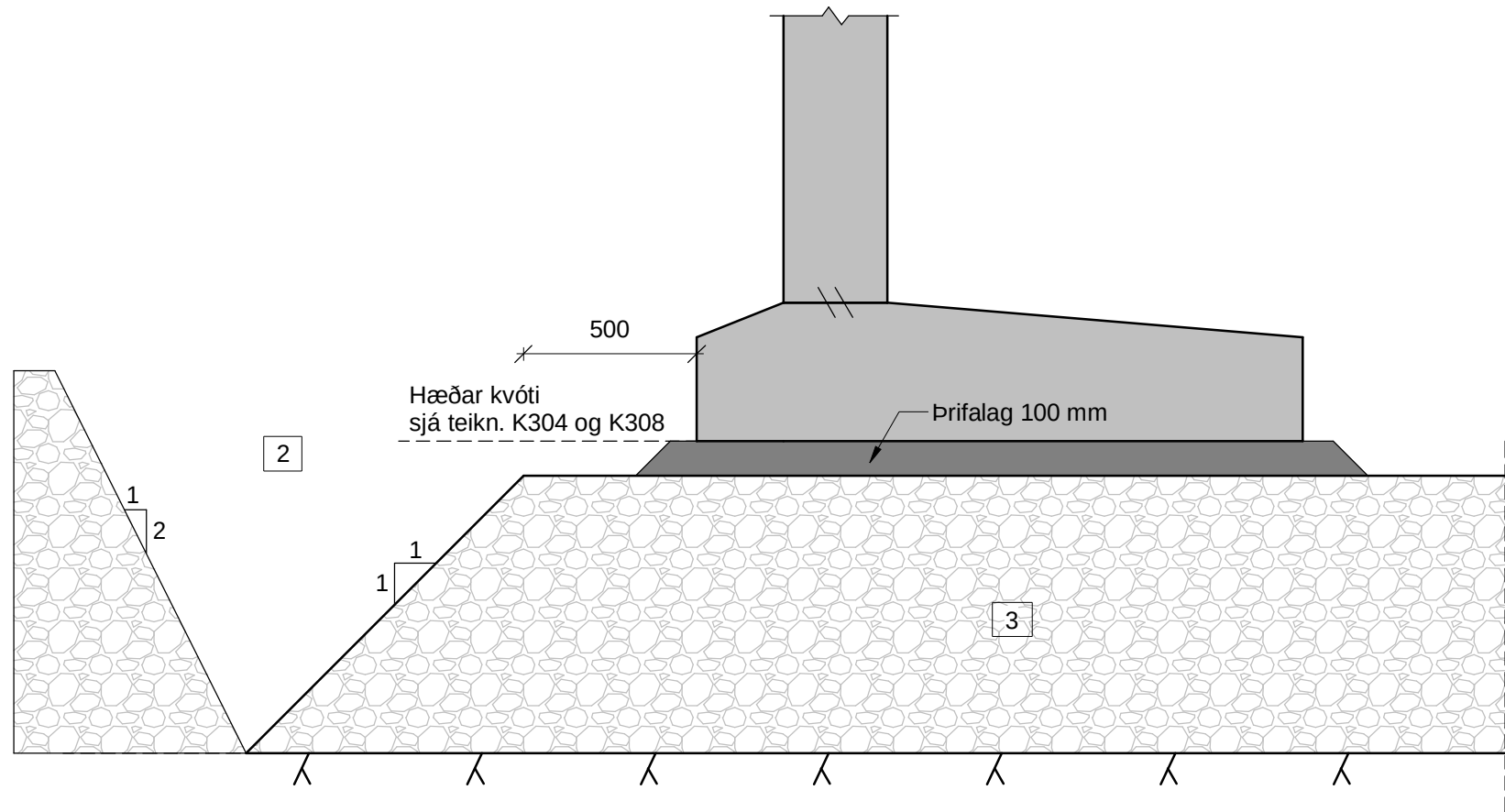
Undirstöður

Helgunarsvæði

 www.verkis.is - sími: +354 422 8000 VERKF. 10060 TEIKN. 003.C77.VH K302 A		SAMPYKKT:					ARNARNESVEGUR (411)						Yfirfarið		Brúamr.	
							RJÚPNAVEGUR - BREIÐHOLTSBRAUT								A-2743	
							BURÐARPOLSTEIKNINGAR								411	
							Brú yfir Breiðhóltsbraut. Jarðvinna						Samþykkt		Brúarteikn. nr.	
													K302		A	



LANGSNIÐ - Jarðvinna 1 : 100



UNDIRSTAÐA VIÐ KER - Jarðvinna 1 : 20

ALMENNAR SKÝRINGAR

Sjá einnig skýringar á skýringarblaði og verklýsingu

Allar málsetningar eru í millimetrum (mm)
Allar hæðarsetningar eru í metrum (m)
Öll mál skal sannreyna á verkstað.

SKÝRINGAR

Leyft álag á grunn:
Þjöppuð fylling 0,40 MPa.
Hreinsuð klöpp 1,00 MPa.

Míða skal við að þjöppun almennst uppfylli þjöppunarpróf (plata 45 cm þvermál) E2>120MPa og E2/E1<=2,5.

Fyllingarefni skal vera burðarhæft, ófrostræmt og þjappanlegt ólífrænt efni. Fylla skal undir sökkla, að sökklum og undir botnplötur.

Ekki skal fylla að mannvirkinu fyrr en brúarplata hefur verið steypt



Klöpp



Þjöppuð burðarhæf fylling úr ólífrænu og ófrostræmu efni.

1

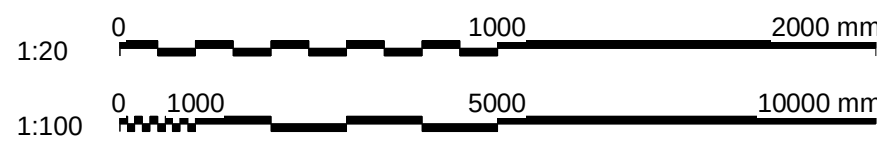
Þjöppuð fylling við steypt mannvirki samkvæmt verklýsingu.

2

Fylling samkvæmt verklýsingu.

3

Þjöppuð fylling undir steypt mannvirki samkvæmt verklýsingu.



www.verkis.is - sími: +354 422 8000

VERKF. 10060 TEIKN. 003.C77.VH K303 A

SAMÞYKKT:

ÚTG DAGS SKÝRINGAR TEIK HANN RÝNT SAMÞ

ARNARNESVEGUR (411)

RJÚPNAVEGUR - BREIÐHOLTSBRAUT

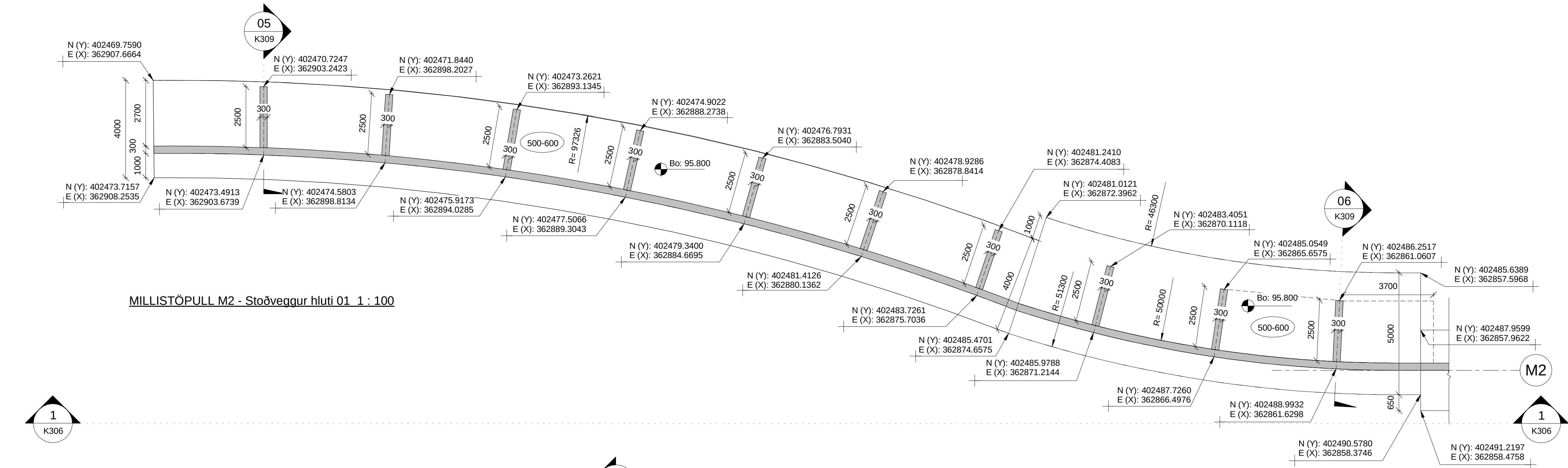
BURÐARPOLSTEIKNINGAR

Brú yfir Breiðholtsbraut. Jarðvinna

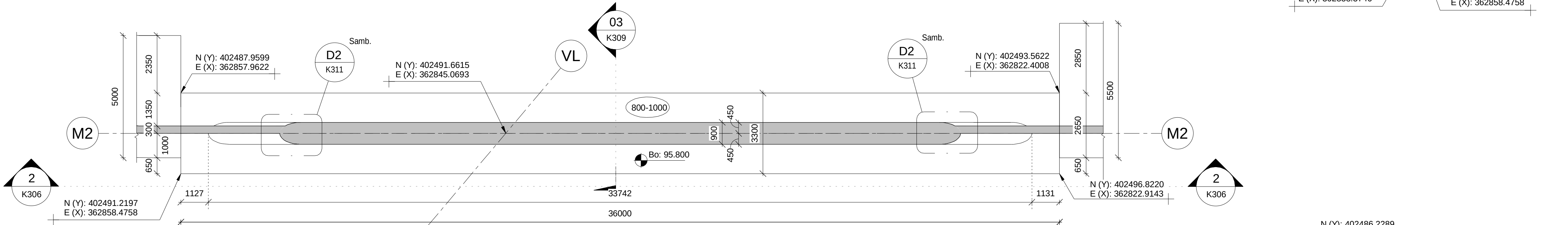
Kennisnið

Yfirfarið Brúamr. A-2743 Vegnr. 411

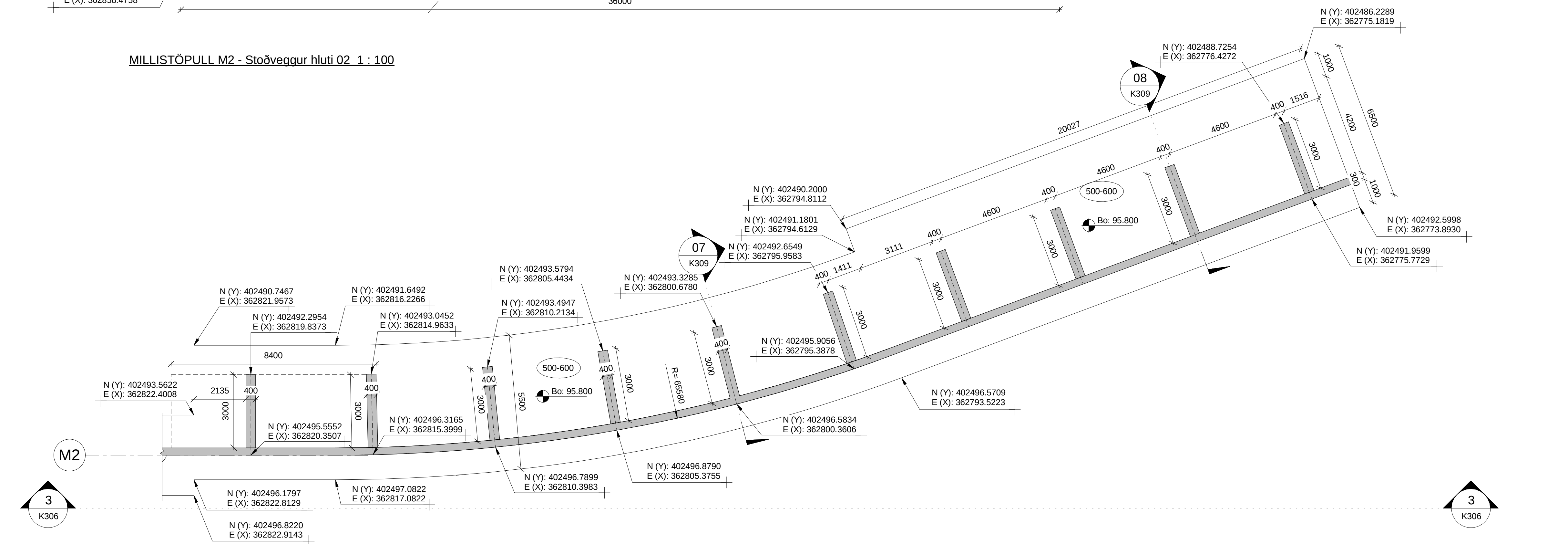
Samþykkt Brúarteikn. nr. K303



MILLISTÖPULL M2 - Stoðveggur hluti 01 1 : 100



MILLISTÖPULL M2 - Stoðveggur hluti 02 1 : 100



MILLISTÖPULL M2 - Stoðveggur hluti 03 1 : 100

SKÝRINGAR

Almennar skýringar sjá teikningu K000
Sjá einnig skýringar í verkýsingu
Allar málsetningar eru í millimetrum (mm)
Allar hæðarsetningar eru í metrum (m)
Öll mál skal sannreyna á verkstað

Bo: Botn kóti á plötu / undirstöðu
To: Topp kóti á plötu / undirstöðu

- Ø 100 rör í gegnum veggj c/c 2000 samfellt eftir vegg og stoðvegg. Komi hornrétt á yfirborð veggja
- Milli landstöpla, stoðveggja og sökkuls komi þéttull, 50 mm.
- Þensluskil



www.verkis.is - sími: +354 422 8000
VERKF. 10060 TEIKN. 003.C77.VH K305 A

SAMÞYKKT:

A 2023-02-24 VERKTEIKNING AgNJ EVV KPS GPJ
ÚTG DAGS SKÝRINGAR TEIK HANN RÝNT SAMÞ

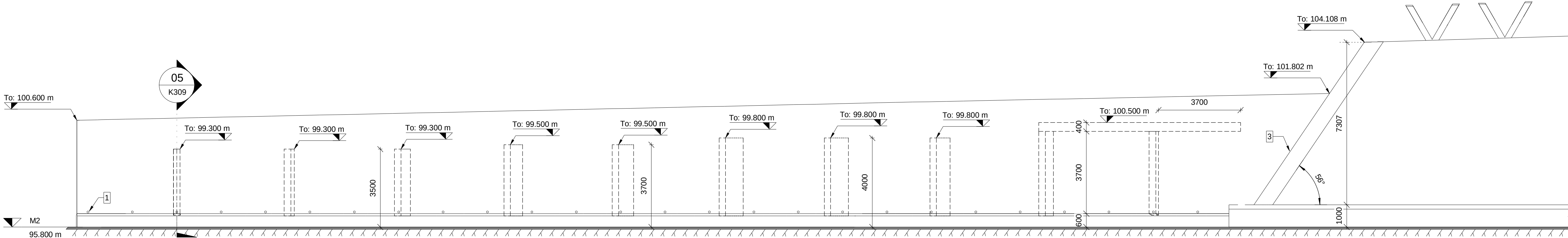
ARNARNESVEGUR (411)

RÚPNAVEGUR - BREIÐHOLTSBRAUT
BURÐARPOLSTEIKNINGAR
Brú yfir Breiðhóltsbraut. Stöpull í línu M2

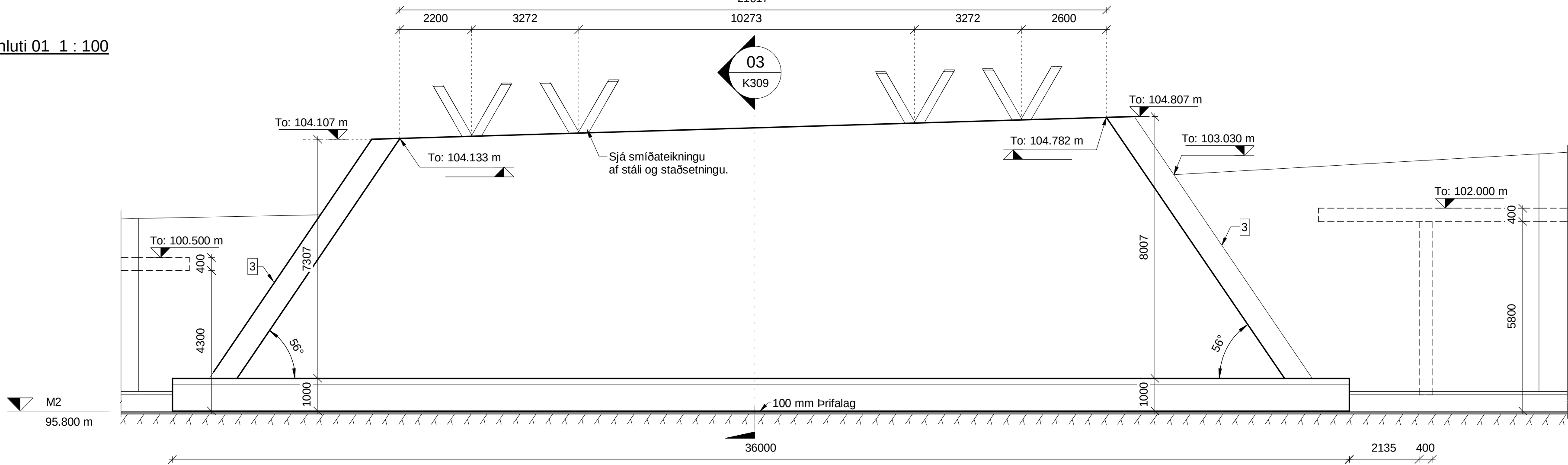
Ásýnd og snið



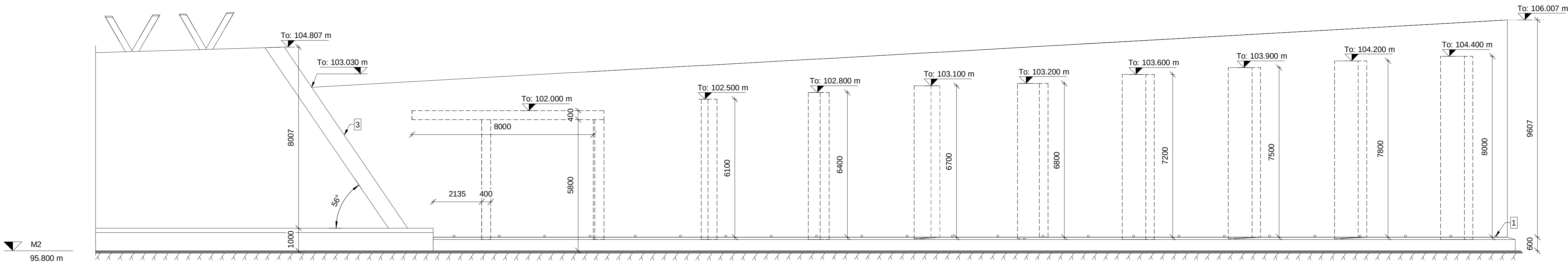
Yfirfarið	Brúamr. A-2743 Vegn.
Samþykkt	Brúarteikn. nr. 411
	K305



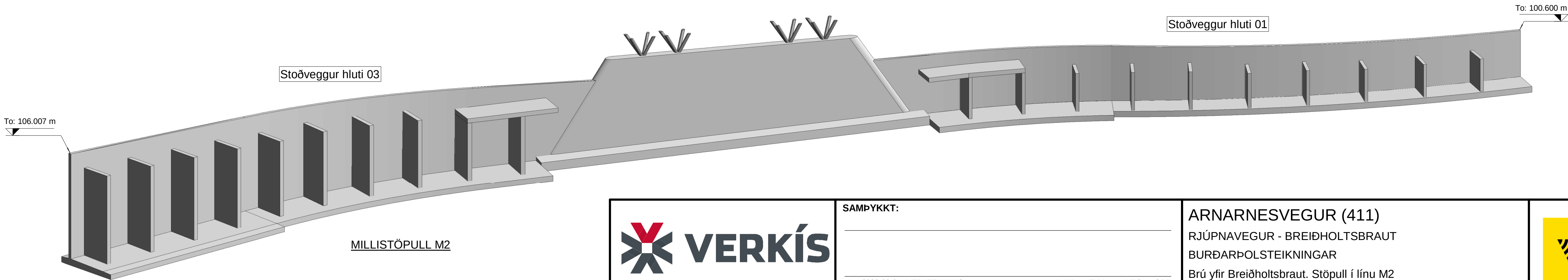
MILLISTÖPULL M2 - Stoðveggur hluti 01 1 : 100



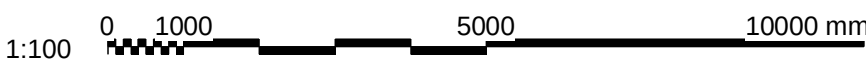
MILLISTÖPULL M2 - Stoðveggur hluti 02 1 : 100



MILLISTÖPULL M2 - Stoðveggur hluti 03 1 : 100



MILLISTÖPULL M2





www.verkis.is - sími: +354 422 8000
VERKF. 10060 TEIKN. 003.C77.VH K306 A

SAMÞYKKT:

A 2023-02-24 VERKTEIKNING AgNJ EVV KPS GPJ

ÚTG DAGS SKÝRINGAR TEIK HANN RÝNT SAMÞ

Stoðveggur hluti 01

To: 100.600 m

ARNARNESVEGUR (411)
RJÚPNAVEGUR - BREIÐHOLTSBRAUT
BURÐARPOLSTEIKNINGAR
Brú yfir Breiðhóltsbraut. Stöpull í línu M2
Ásýnd og snið

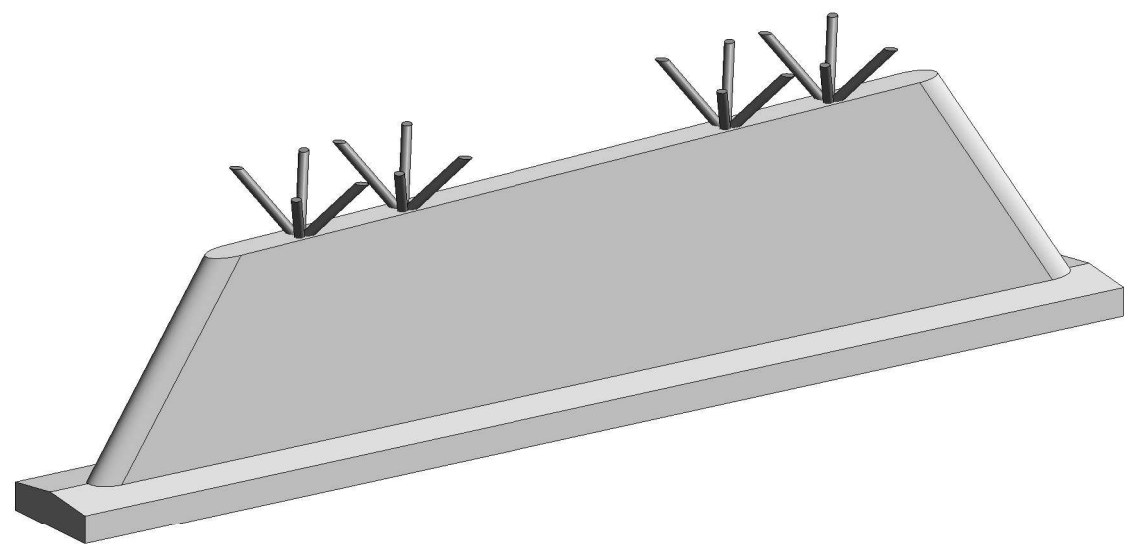
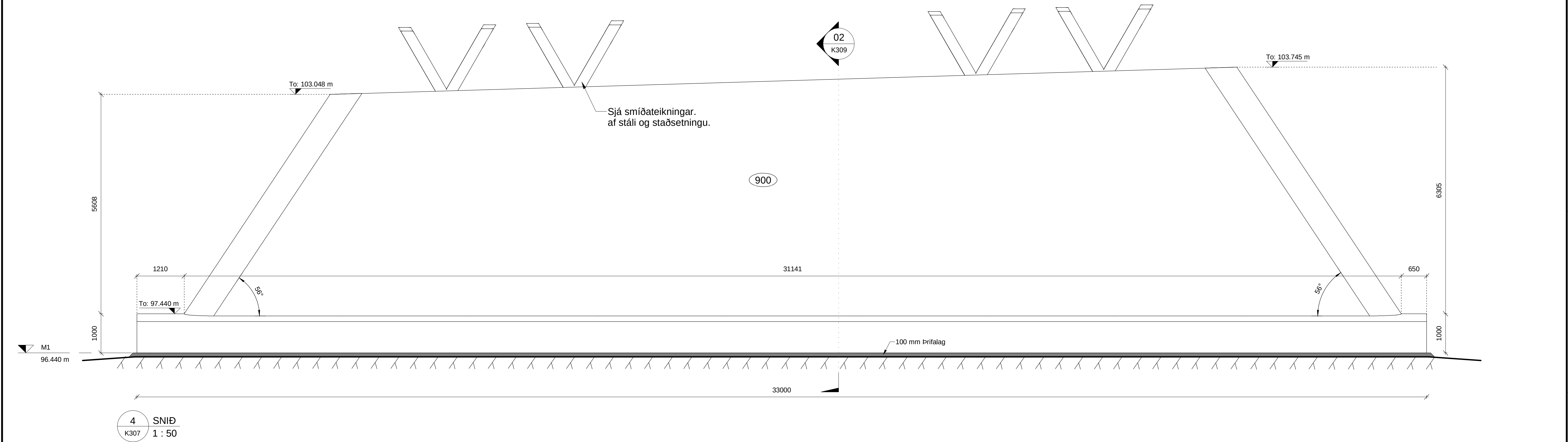
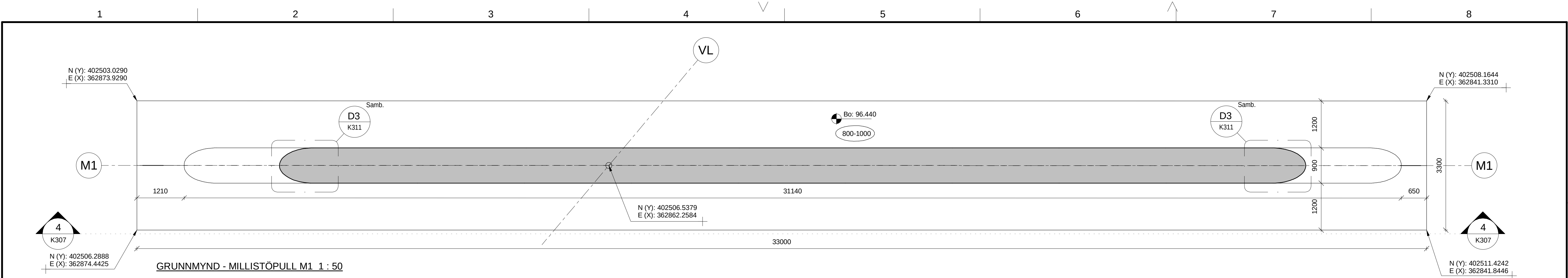


Yfirfarið Brúamr. A-2743 Vegnr. 411
Samþykkt Brúarteikn. nr. K306

SKÝRINGAR
Almennar skýringar sjá teikningu K000
Sjá einnig skýringar í verkýsingu
Allar málsetningar eru í millimetrum (mm)
Allar hæðarsetningar eru í metrum (m)
Öll mál skal sannreyna á verkstað

Bo: Botn kóti á plötu / undirstöðu
To: Topp kóti á plötu / undirstöðu

- 1 Ø 100 rör í gegnum vegg c/c 2000 samfellt eftir vegg og stoðvegg. Komi hornrétt á yfirborð veggja
- 2 Milli landstöpla, stoðveggja og sökkuls komi þéttull, 50 mm.
- 3 Þensluskil



STÖÐVEGGUR - MILLISTÖPULL M1



 www.verkis.is - sími: +354 422 8000 VERKF. 10060 TEIKN. 003.C77.VH K307 A		SAMPYKKT: A 2023-02-24 VERKTEIKNING AgNJ EVV KPS GPJ ÚTG DAGS SKÝRINGAR TEIK HANN RÝNT SAMP				ARNARNESVEGUR (411) RJÚPNAVEGUR - BREIÐHOLTSBRAUT BURÐARPOLSTEIKNINGAR Brú yfir Breiðholtsbraut. Stöpull í línu M1 Ásýnd og snið		 Yfirfarið Brúamr. A-2743 Vegnr. 411 Samþykkt Brúarteikn. nr. K307 A	
---	--	---	--	--	--	--	--	--	--

SKÝRINGAR

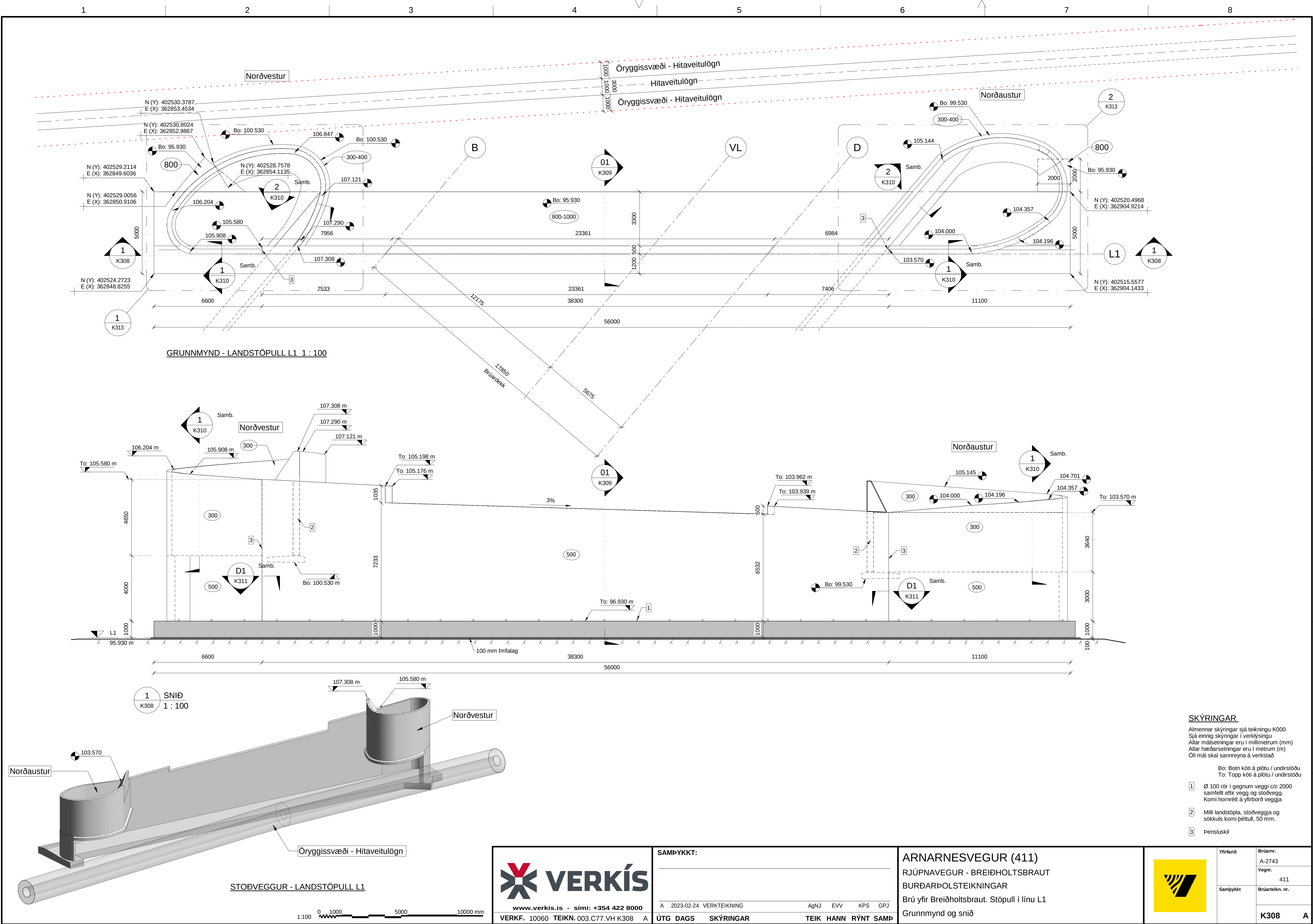
Almennar skýringar sjá teikningu K000
Sjá einnig skýringar í verkýsingu
Allar málsetningar eru í millimetrum (mm)
Allar hæðarsetningar eru í metrum (m)
Öll mál skal sannreyna á verkstað

Bo: Botn kóti á plötu / undirstöðu
To: Topp kóti á plötu / undirstöðu

1 Ø 100 rör í gegnum vegg c/c 2000
samfellt eftir vegg og stöðvegg.
Komi hornrétt á yfirborð veggja

2 Milli landstöpla, stöðveggja og
sökkuls komi þéttull, 50 mm.

3 Þensluskil



SKÝRINGAR

Almennar skýringar sjá teikningu K000
Sjá einnig skýringar í verkýsingu
Allar málsetningar eru í millimetrum (mm)
Öll mál skal sannreyna á verkstað

Bo: Botn kóti á plötu / undirstöðu
To: Topp kóti á plötu / undirstöðu

- 1 Ø 100 rör í gegnum vegg c/c 2000 samfellt eftir vegg og stöðvegg. Komi hornrétt á yfirborð veggja
- 2 Milli landstöpla, stöðveggja og sökkuls komi þéttull, 50 mm.
- 3 Þensluskil

 www.verkis.is - sími: +354 422 8000 VERKF. 10060 TEIKN. 003.C77.VH K308 A	
SAMPYKKT:	
A 2023-02-24 VERKTEIKNING AgNJ EVV KPS GPJ	
ÚTG DAGS	SKÝRINGAR
TEIK HANN	RÝNT SAMP

ARNARNESVEGUR (411)

RJÚPNAVEGUR - BREIÐHOLTSBRAUT

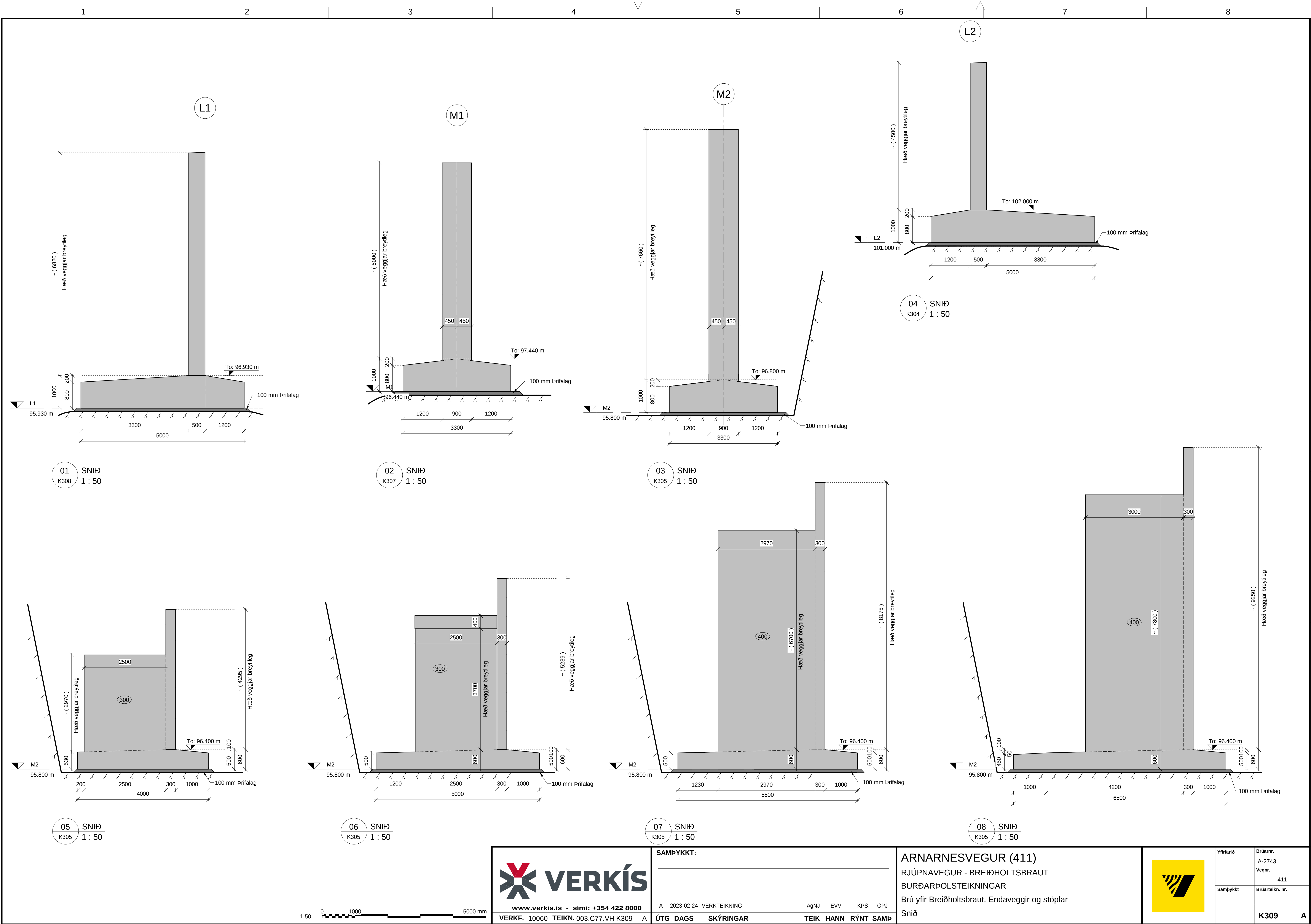
BURÐARPOLSTEIKNINGAR

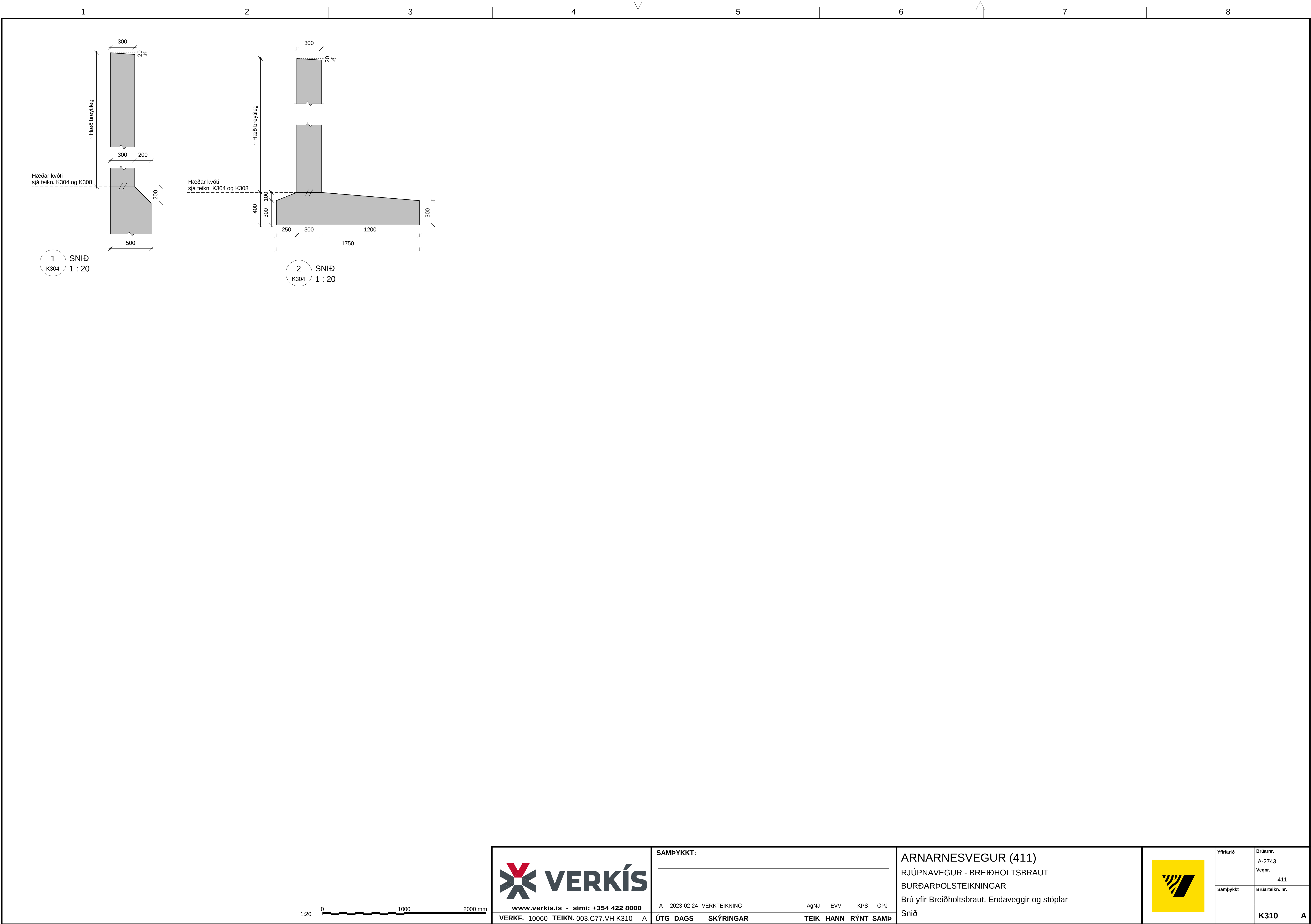
Brú yfir Breiðhóltsbraut. Stöpull í línu L1

Grunnmynd og snið

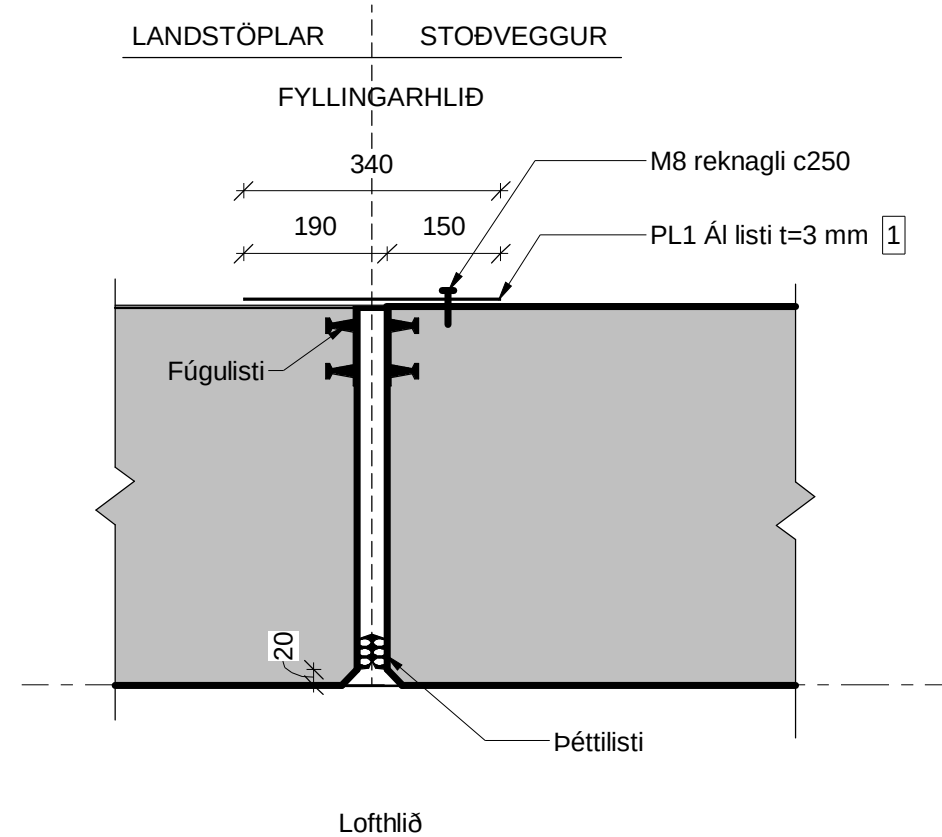


Yfirfarið	Brúamnr. A-2743 Vegn.
Samþykkt	Brúarteikn. nr. 411
	K308

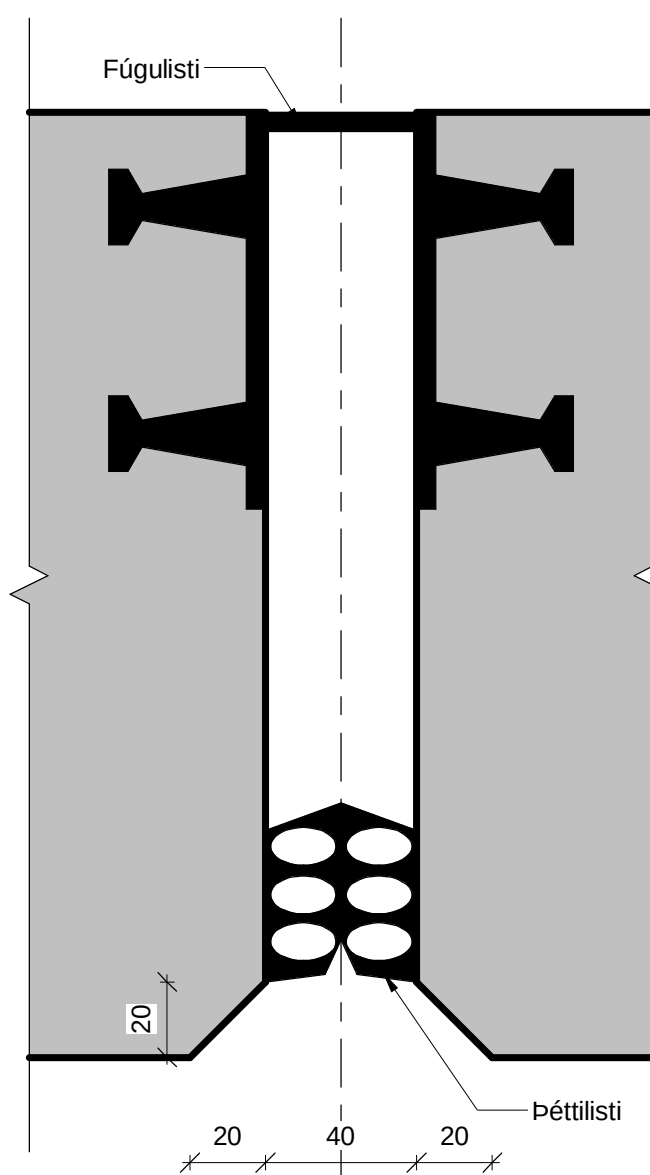




 www.verkis.is - sími: +354 422 8000		SAMÞYKKT: 					ARNARNESVEGUR (411) RJÚPNAVEGUR - BREIÐHOLTSBRAUT BURÐARÞOLSTEIKNINGAR Brú yfir Breiðholsbraut. Endaveggir og stöplar Snið				Yfirfarið	Brúamr. A-2743 Vegnr. 411
VERKF. 10060 TEIKN. 003.C77.VH K310 A		A 2023-02-24 VERKTEIKNING AgNJ EVV KPS GPJ									Samþykkt	Brúarteikn. nr.
		ÚTG DAGS SKÝRINGAR TEIK HANN RÝNT SAMÞ										K310 A

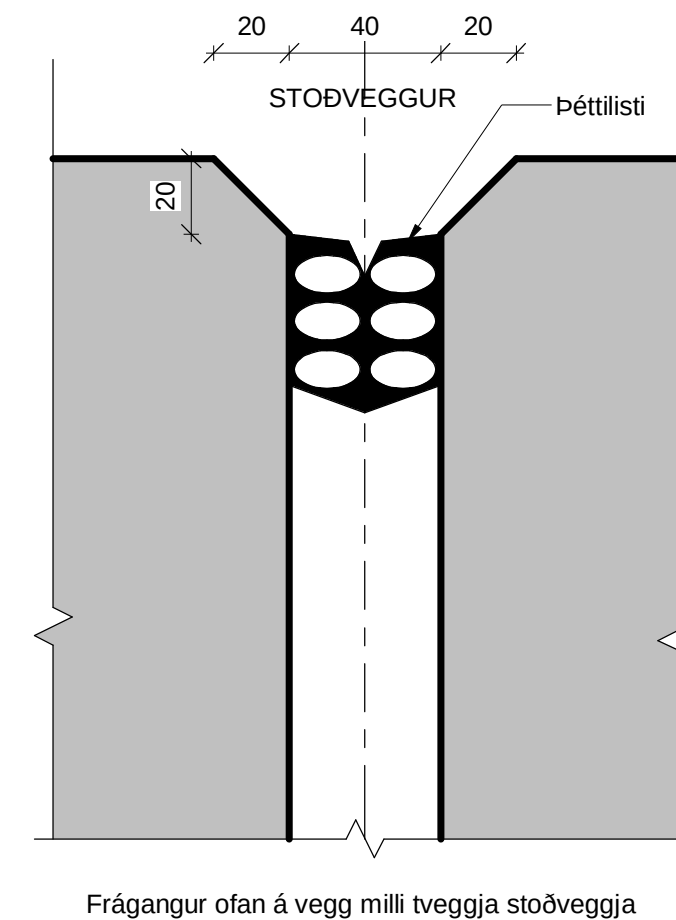


D1	DEILI
K304	1 : 10

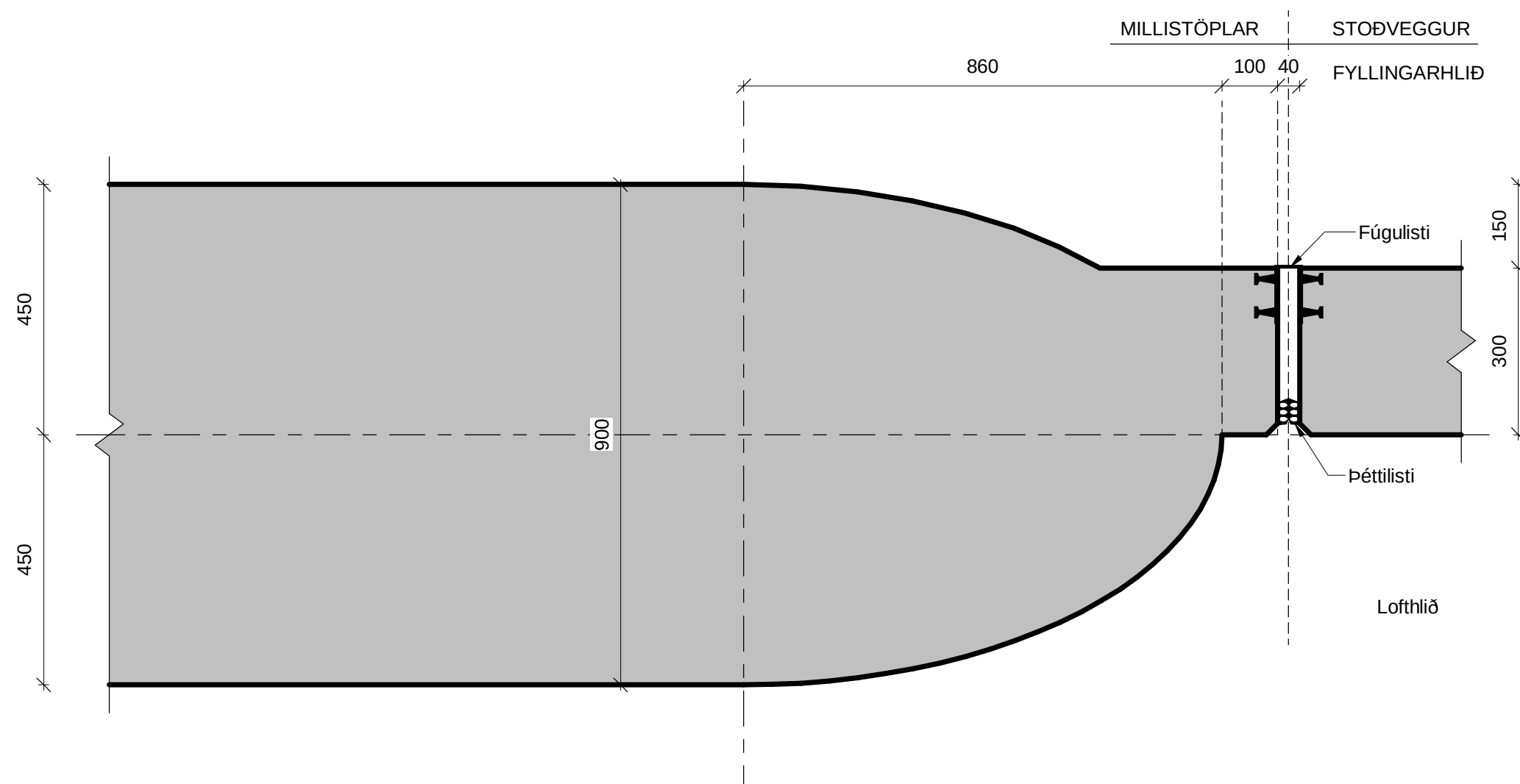


Frágangur á milli tveggja stoðveggja

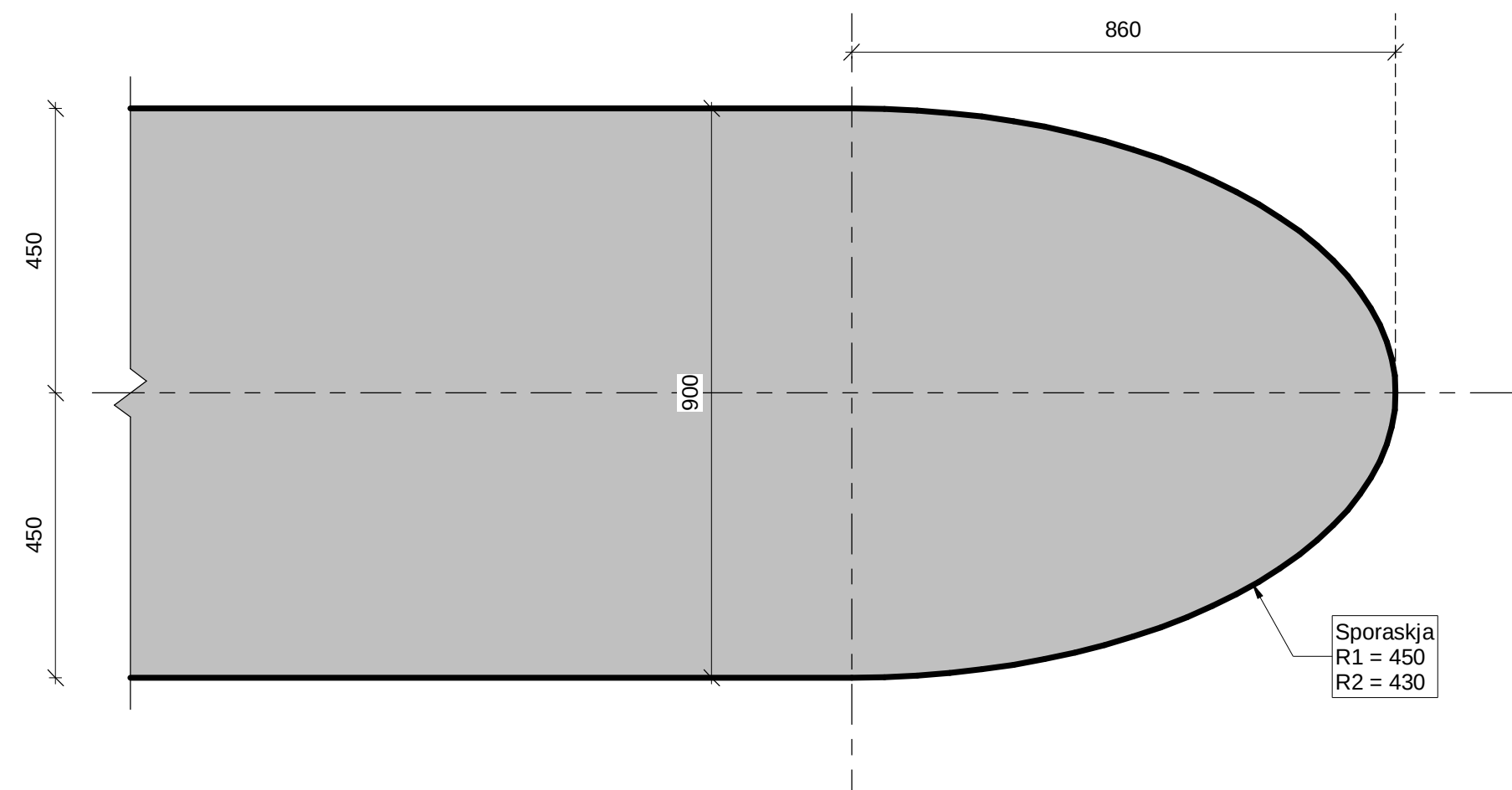
D4 DEILI
1 : 2



D5 DEIL
1 : 2



D2	DEILI
K305	1 : 10



D3 SNIĐ
K307 1 : 10

Skýringar

Þéttiborði á að vera í öllum 40 mm fúgum.

Þéttlisti skal vera af þekktri gerð, byggður upp með lokuðum hólfum sbr. teikn K311 og uppfylla eftirfarandi kröfur:

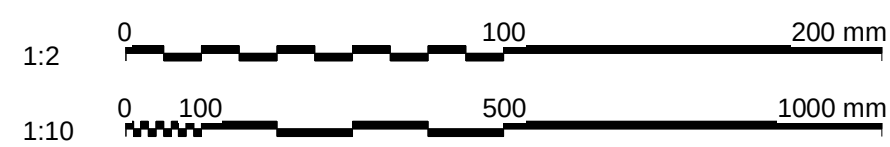
Breidd fúgu 40 mm
Dýpt > 40 mm

Þéttiborði skal vera þensluskila þéttiborði af þekktri gerð og uppfylla eftirfarandi kröfur:

Breidd: 250 mm
Brotlenging við 20°C > 350%
Brotlenging við -20°C > 350%
Togstyrkur > 12 MPa
Shore hardness A 70 +/- 5

Þolinn gangvart súrefni, sýrum, bensýni, olíu og öldrun

1 Ál listi nái niður að undirstöðu jarðvegsmegin



www.verkis.is - sími: +354 422 8000

VERKF. 10060 TEIKN. 003.C77.VH K311 A

SAMPYKKT:

A	2023-02-24	VERKTEIKNING	AgNJ	EVV	KPS	GPJ
---	------------	--------------	------	-----	-----	-----

ÚTG DAGS	SKÝRINGAR	TEIK HANN RÝNT SAMÞ
----------	-----------	---------------------

ARNARNESVEGUR (411)

R.ÍÚPNAVEGUR - BREIÐHOLTSBRAUT

BURÐARÞOLSTEIKNINGAR

Brú yfir Breiðholtsbraut. Stöpull

Deili



A

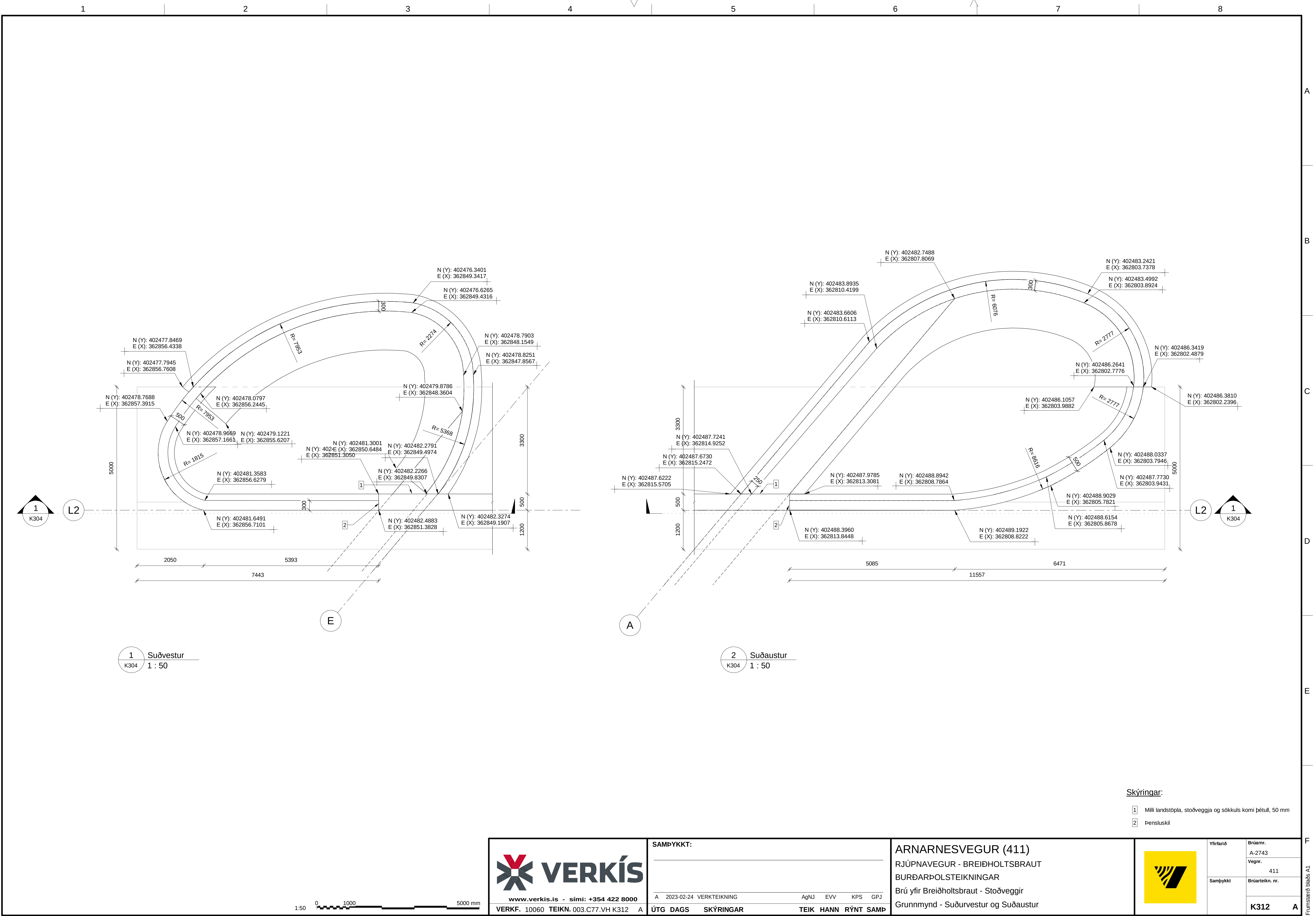
B

C

D

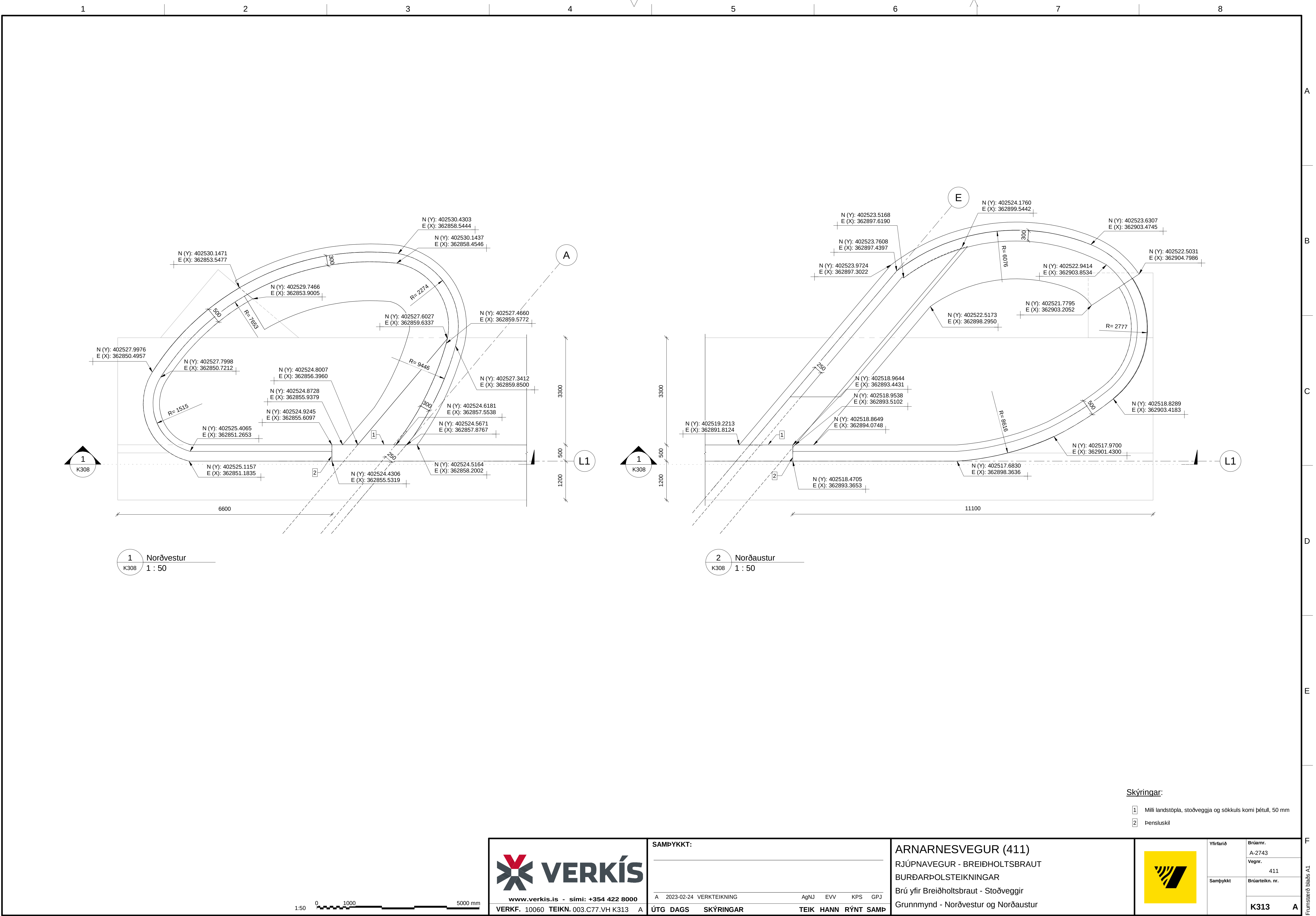
E

F



- Skýringar:
- 1 Milli landstöpla, stoðveggja og sökkuls komi þéttull, 50 mm
 - 2 Þensluskil

 www.verkis.is - sími: +354 422 8000 VERKF. 10060 TEIKN. 003.C77.VH K312 A	SAMPYKKT:					ARNARNESVEGUR (411)						Yfirfarið	Brúamr.	
						RJÚPNAVEGUR - BREIÐHOLTSBRAUT							A-2743	
						BURÐARÞOLSTEIKNINGAR							Vegn.	
						Brú yfir Breiðhóltsbraut - Stoðveggir							411	
						Grunnmynd - Suðurvestur og Suðaustur							Brúarteikn. nr.	
ÚTG DAGS SKÝRINGAR					TEIK HANN RÝNT SAMP					K312 A				



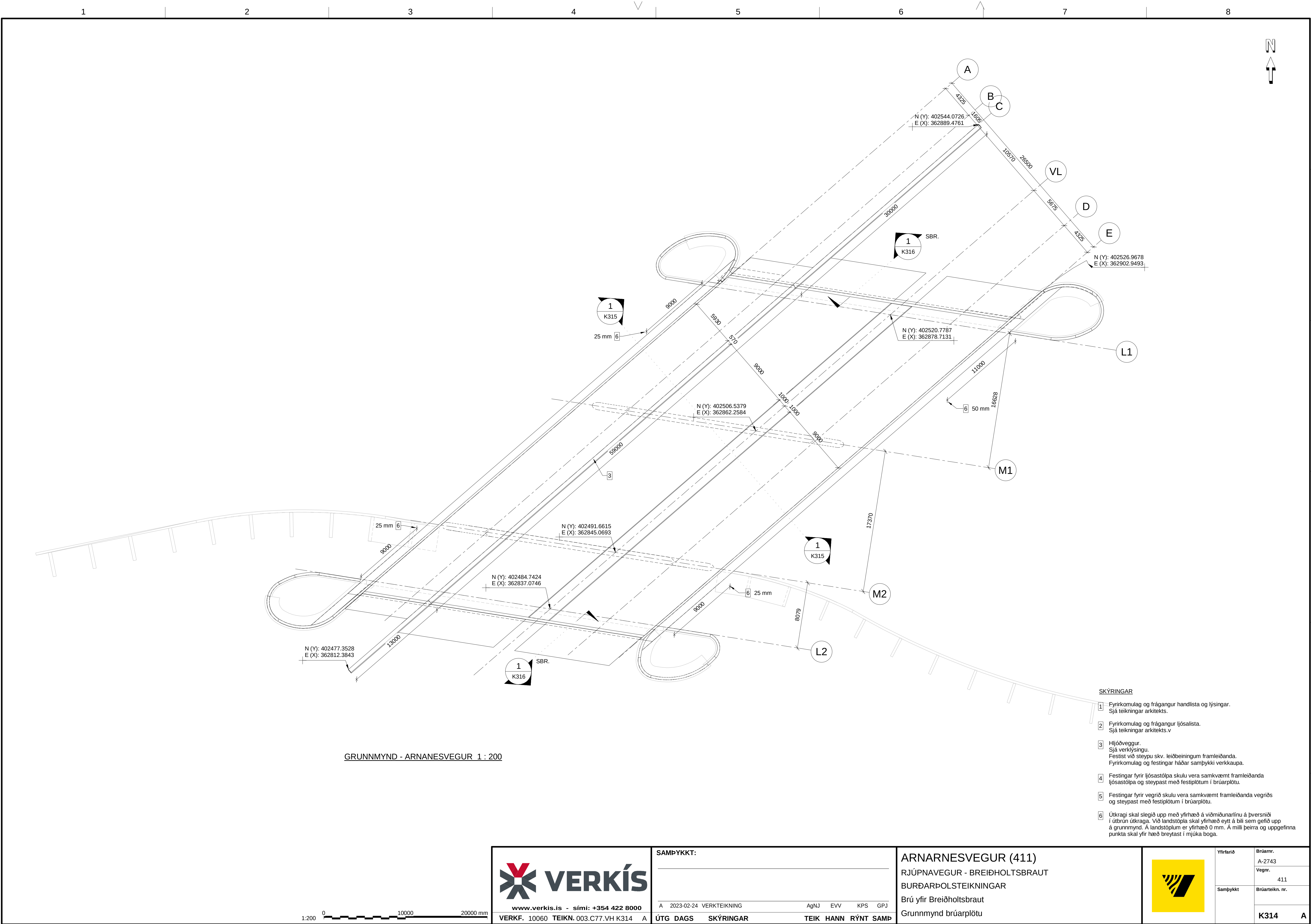
Skýringar:

1 Milli landstöpla, stoðveggja og sökkuls komi þétull, 50 mm

2 Þensluskil

 www.verkis.is - sími: +354 422 8000 VERKF. 10060 TEIKN. 003.C77.VH K313		SAMPYKKT:					ARNARNESVEGUR (411)						Yfirfarið		Brúamr.		
							RJÚPNAVEGUR - BREIÐHOLTSBRAUT								A-2743		
							BURÐARÞOLSTEIKNINGAR								Vegnr.		
							Brú yfir Breiðhóltsbraut - Stoðveggir								411		
A		2023-02-24		VERKTEIKNING		AgNJ		EVV		KPS		GPJ		Samþykkt		Brúarteikn. nr.	
ÚTG		DAGS		SKÝRINGAR		TEIK		HANN		RÝNT		SAMP				K313	
																A	

Framsetið blátt A1

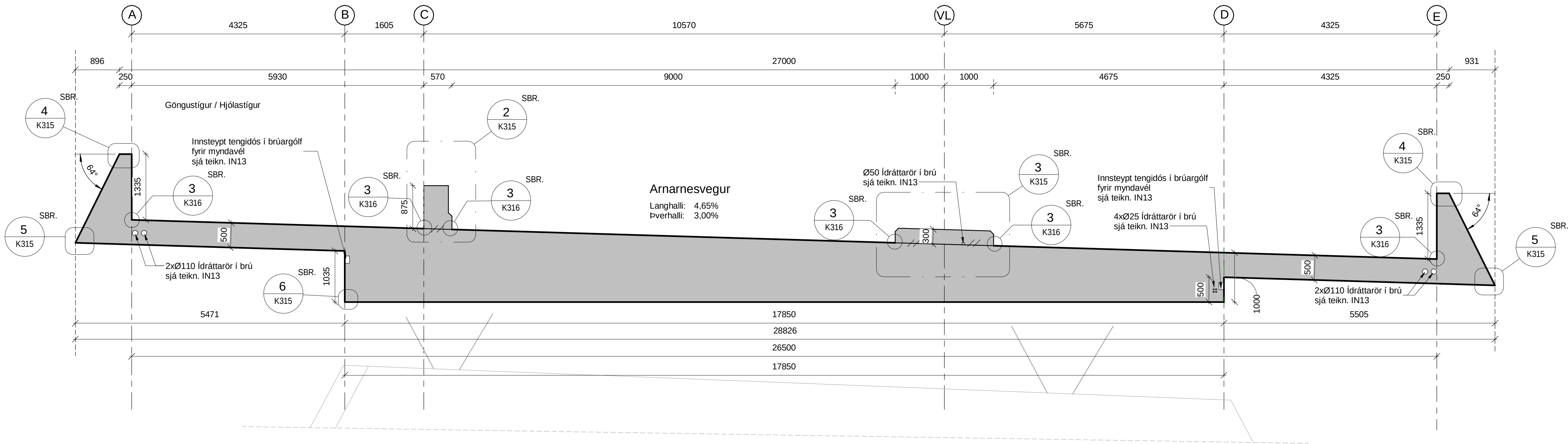


GRUNNMYND - ARNARNESVEGUR 1 : 200

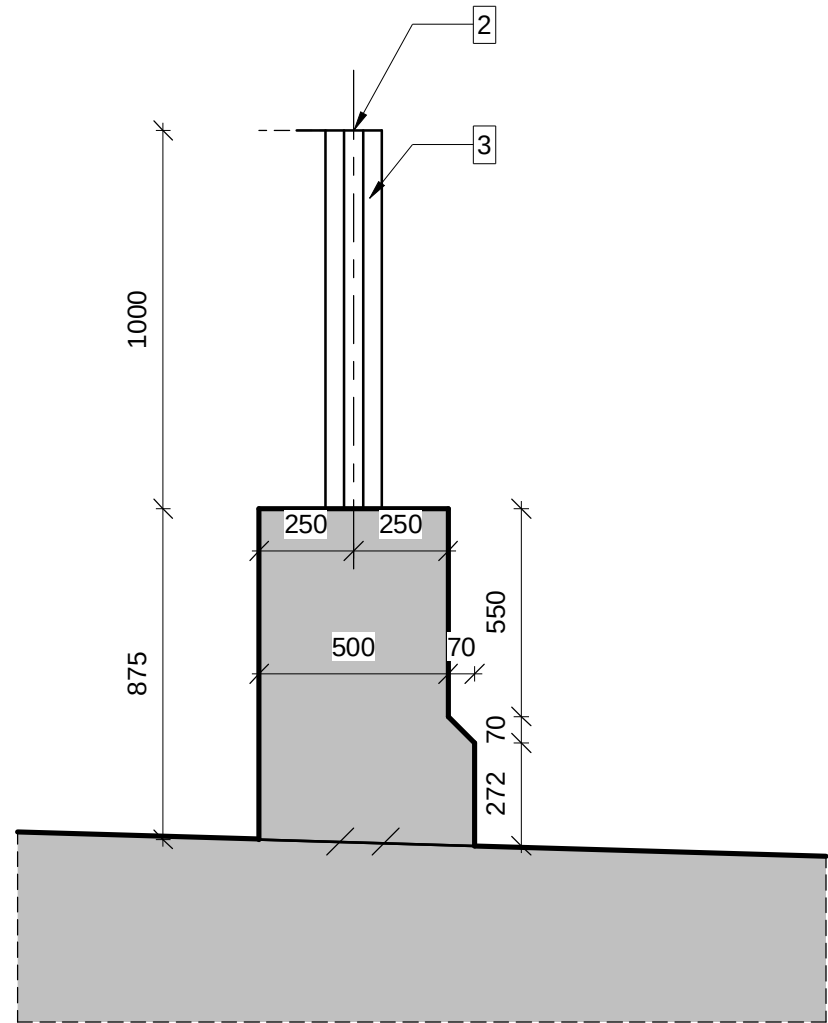
SKÝRINGAR

- 1 Fyrirkomulag og frágangur handlista og lýsingar. Sjá teikningar arkitekts.
- 2 Fyrirkomulag og frágangur ljósalista. Sjá teikningar arkitekts.v
- 3 Hljóðveggur. Sjá verklýsingu. Festist við steypu skv. leiðbeiningum framleiðanda. Fyrirkomulag og festingar háðar samþykki verkkaupa.
- 4 Festingar fyrir ljósaþólpa skulu vera samkvæmt framleiðanda ljósaþólpa og steypast með festiplötum í brúarplötu.
- 5 Festingar fyrir vegrið skulu vera samkvæmt framleiðanda vegriðs og steypast með festiplötum í brúarplötu.
- 6 Útkragi skal slegið upp með yfirhæð á viðmiðunarlínu á þversniði í úbrún útkraga. Við landstöpla skal yfirhæð eytt á bili sem gefið upp á grunnmynd. Á landstöplum er yfirhæð 0 mm. Á milli þeirra og uppgefina punkta skal yfir hæð breytast í mjúka boga.

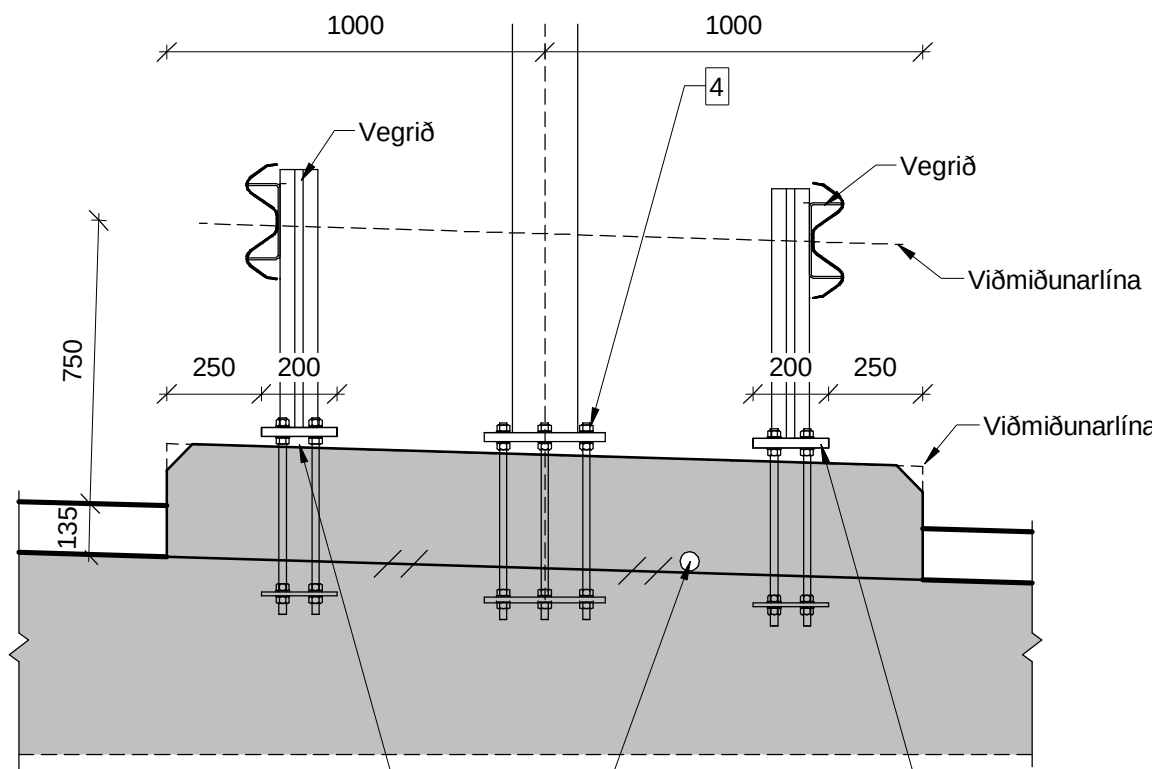
 www.verkis.is - sími: +354 422 8000 VERKF. 10060 TEIKN. 003.C77.VH K314 A	SAMÞYKKT:		ARNARNESVEGUR (411) RJÚPNAVEGUR - BREIÐHOLTSBRAUT BURÐARPOLSTEIKNINGAR Brú yfir Breiðhóltsbraut Grunnmynd brúarplötu			Yfirfarið	Brúamr. A-2743 Vegnr. 411
	A 2023-02-24 VERKTEIKNING AgNJ EVV KPS GPJ ÚTG DAGS SKÝRINGAR TEIK HANN RÝNT SAMÞ		Sambýkt			Brúarteikn. nr. K314 A	



1 SNIÐ
K314 1 : 50

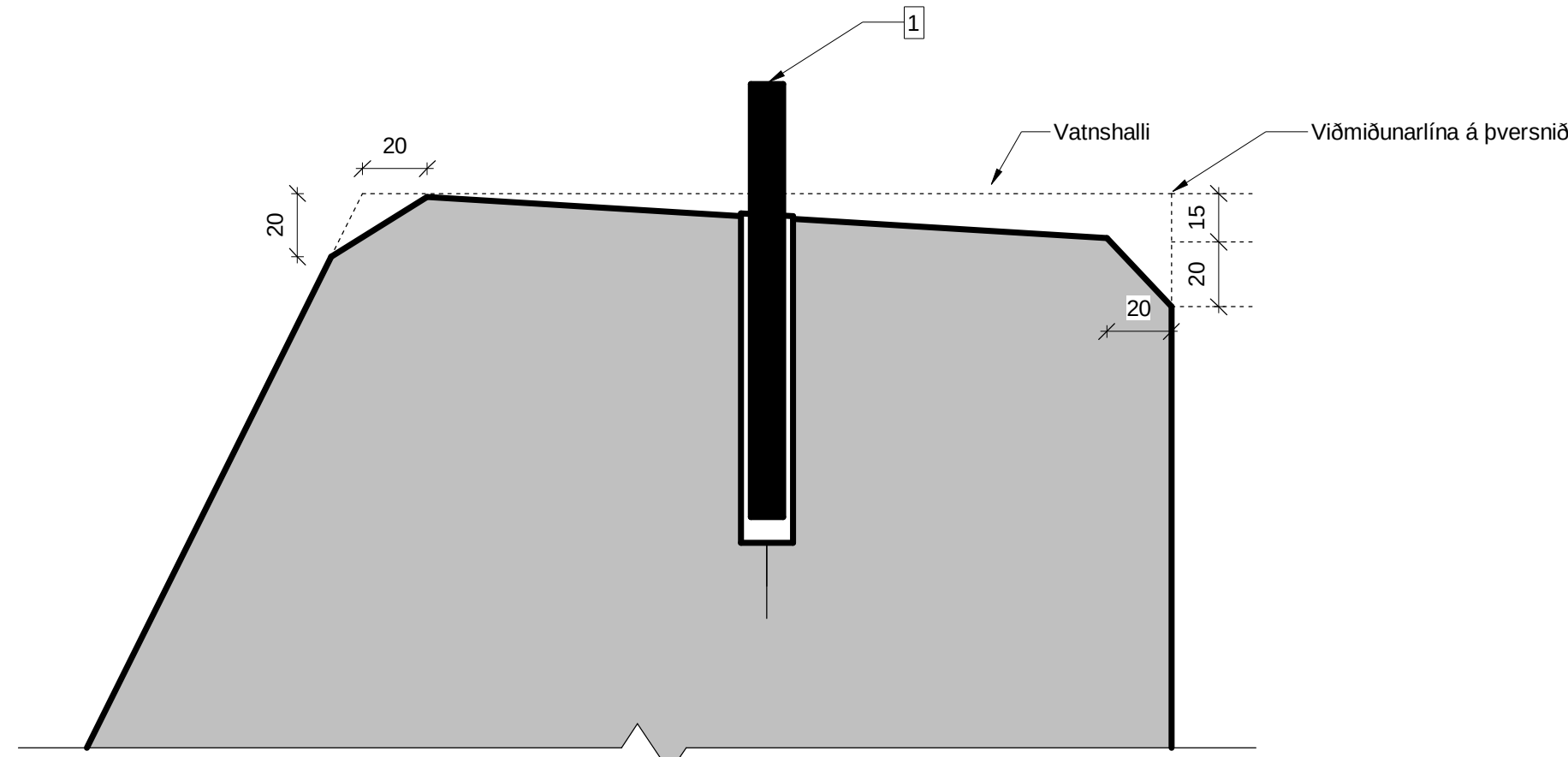


2 SNIÐ
K315 1 : 20



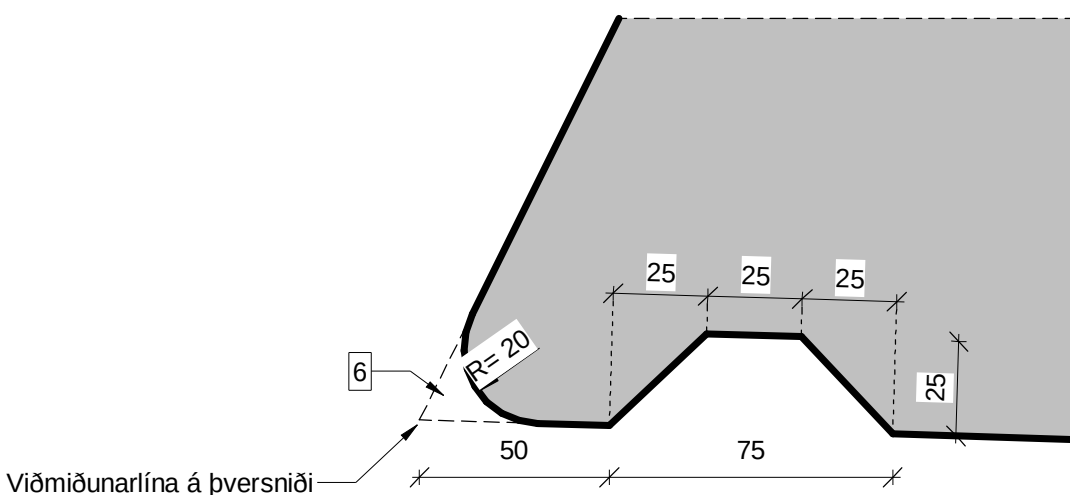
3 SNIÐ
K315 1 : 20

Ø50 Ídráttarör í brú
sjá teikn. IN13



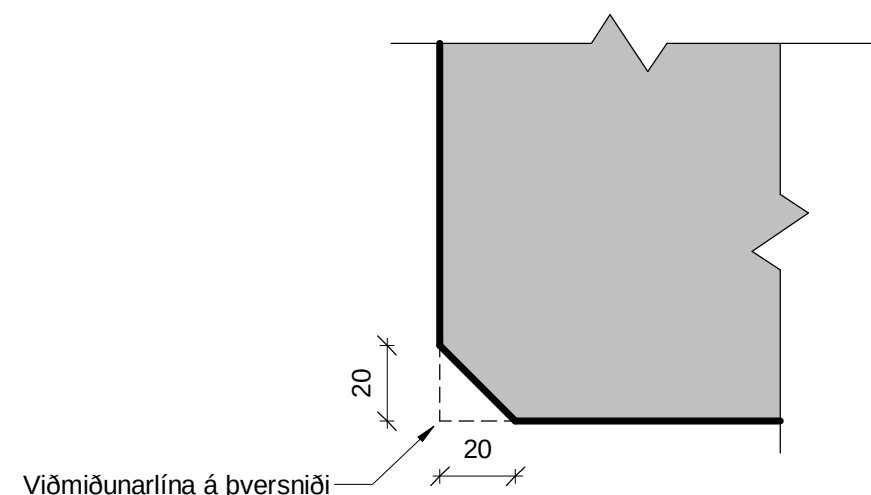
Frágangur handriðs

4 DEILI
K315 1 : 2



Frágangur sýnilegra horna / droparauf

5 DEILI
K315 1 : 2



Frágangur sýnilegra horna

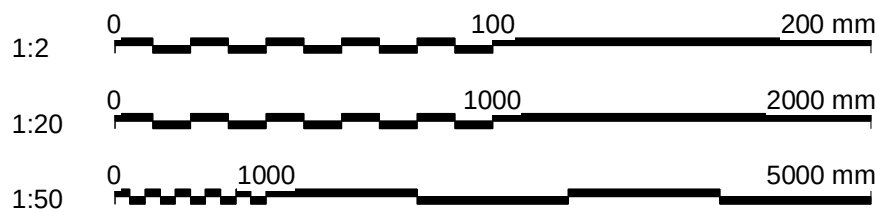
6 DEILI
K315 1 : 2

SKÝRINGAR

- Fyrirkomulag og frágangur handlista og lýsingar. Sjá teikningar arkitekts.
- Fyrirkomulag og frágangur ljósalista. Sjá teikningar arkitekts.v
- Hljóðveggur. Sjá verklýsingu. Festist við stöðu skv. leiðbeiningum framleiðanda. Fyrirkomulag og festingar háðar samþykki verkkaupa.
- Festingar fyrir ljósaðstólpa skulu vera samkvæmt framleiðanda ljósaðstólpa og steypast með festiplötum í brúarplötu.
- Festingar fyrir vegrið skulu vera samkvæmt framleiðanda vegriðs og steypast með festiplötum í brúarplötu.
- Útkragi skal slegið upp með yfirhæð á viðmiðunarlinnu á þversniði í útkragi útkraga. Við landstöpla skal yfirhæð eytt á bili sem gefið upp á grunnmynd. Á landstöplum er yfirhæð 0 mm. Á milli þeirra og uppgefinna punkta skal yfir hæð breytast í mjúka boga.

Staðsetningar á ídráttarörum í brúardekki sjá teikn. IN13 og í samráði við verkkaupa.

Staðsetningar á ljósum í brúardekki sjá teikn. IN14



SAMÞYKKT:

A	2023-02-24	VERKTEIKNING	AgNJ	EVV	KPS	GPJ
ÚTG	DAGS	SKÝRINGAR	TEIK	HANN	RÝNT	SAMÞ

ARNARNESVEGUR (411)

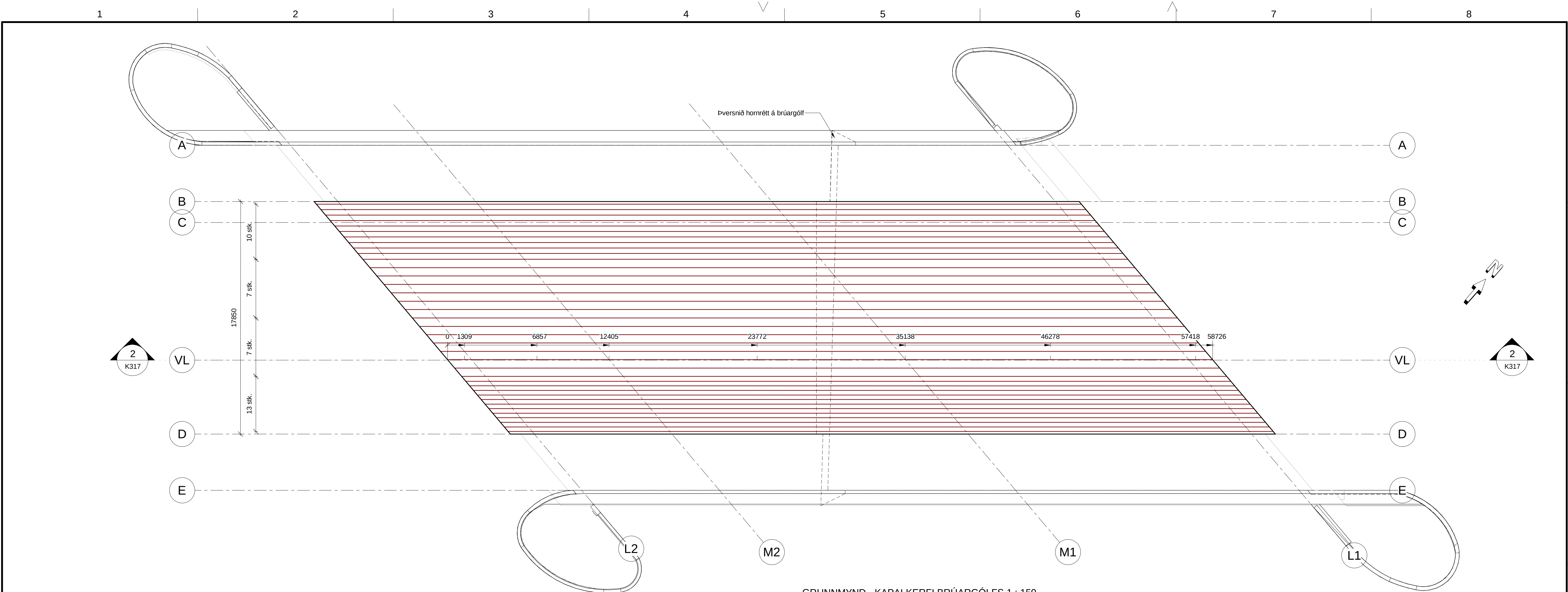
RÚPNAVEGUR - BREIÐHOLTSBRAUT
BURÐARPOLSTEIKNINGAR

Brú yfir Breiðholtsbraut

Snið 1/2



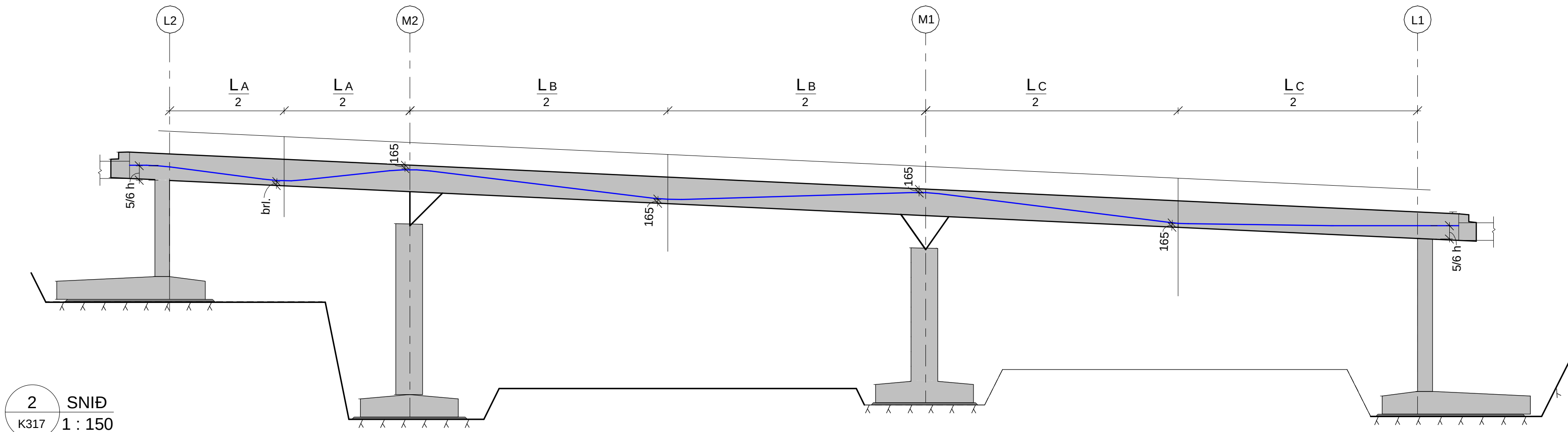
Yfirfarið	Brúamr.
	A-2743
	Vegnr.
	411
Samþykkt	Brúarteikn. nr.
	K315



GRUNNMYND - KAPALKERFI BRÚARGÓLFS 1 : 150

SKÝRINGAR

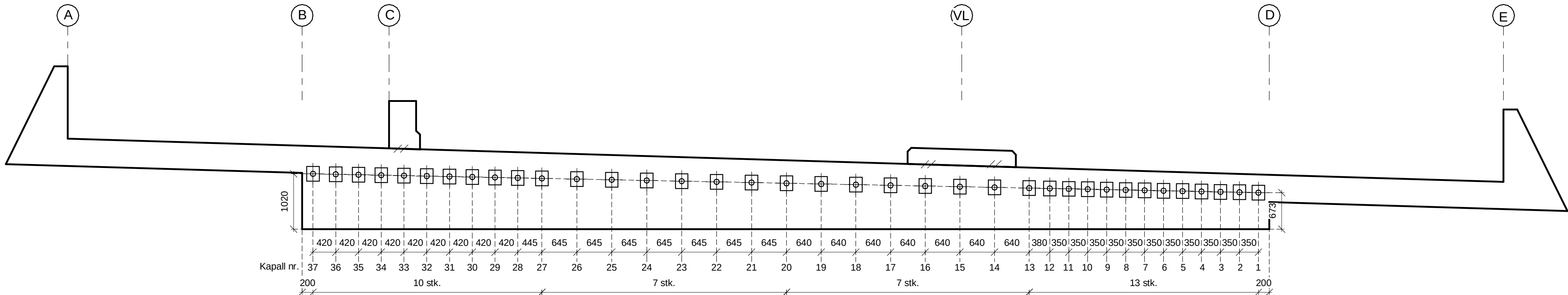
Almennar skýringar sjá teikningu: K000
Öll ónefnd mál eru í millimetrum (mm) og hæðarkótar í metrum (m).
Málsetning og hæðarkótar innan sviga staðfestist á byggingarstað.
Sjá einnig skýringar í verklýsingu.
Hæð frá botni plötu og upp í miðja kapla eru gefnir uppí töflum í viðauka.



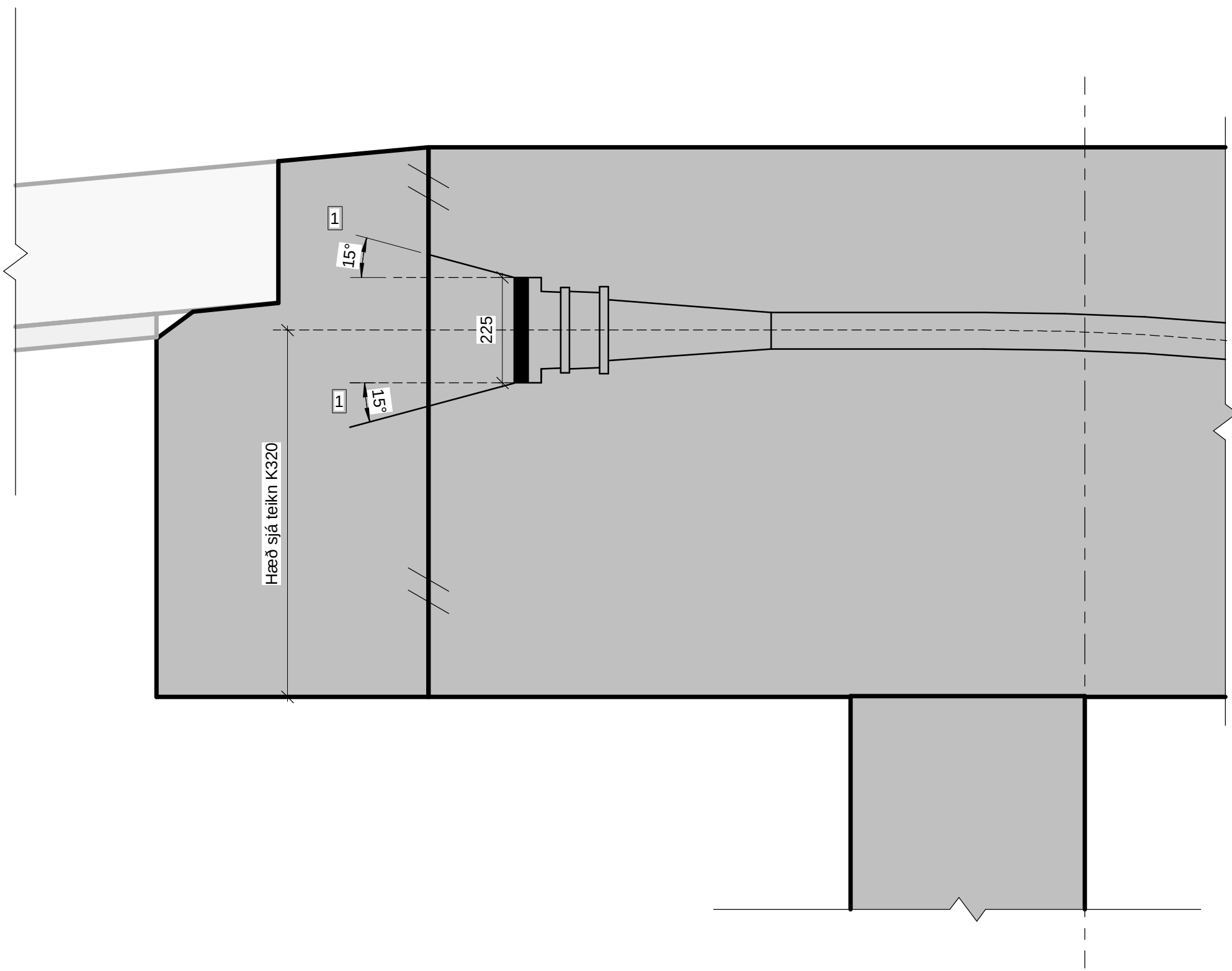
2 SNID
K317 1 : 150



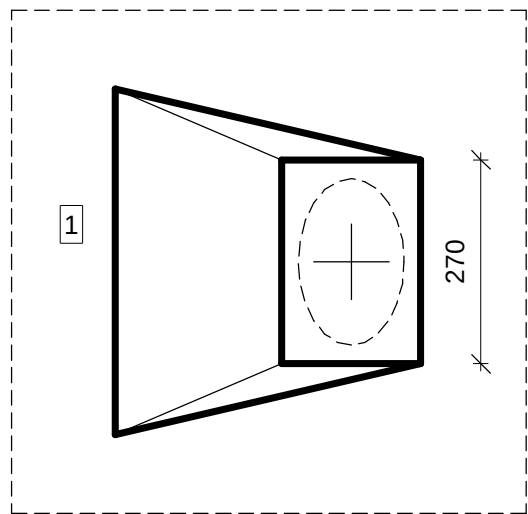
 www.verkis.is - sími: +354 422 8000 VERKF. 10060 TEIKN. 003.C77.VH K317 A		SAMPYKKT: A 2023-02-24 VERKTEIKNING AgNJ EVV KPS GPJ ÚTG DAGS SKÝRINGAR TEIK HANN RÝNT SAMP				ARNARNESVEGUR (411) RJÚPNAVEGUR - BREIÐHOLTSBRAUT BURÐARPOLSTEIKNINGAR Brú yfir Breiðhóltsbraut - Kapalkerfi brúargólfs Deili 1/2		 Yfirfarið Brúamr. A-2743 Vegnr. 411 Samþykkt Brúarteikn. nr. K317 A	
---	--	---	--	--	--	---	--	--	--



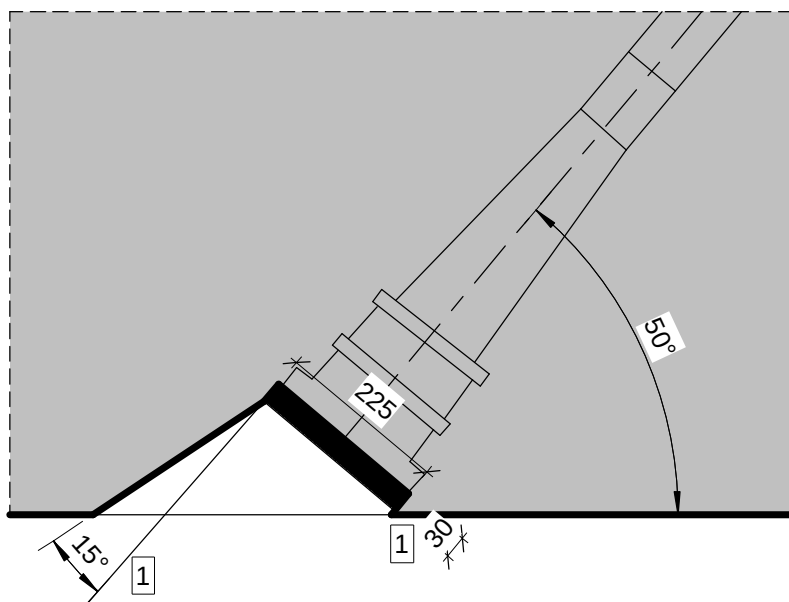
PVERSNIÐ - HORNRETT BRÚARGÓLF - KAPALKERFI 1 : 50



D1 LÓÐRETT SNIÐ Í AKKERISENDA
1 : 10



D2 ÁSÝND AKKERSENDI
K318 1 : 10

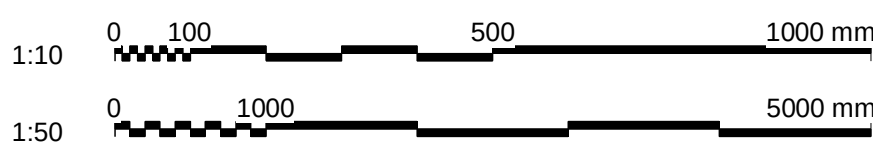


D3 LÁRÉTT SNIÐ Í AKKERISENDA
1 : 10

SKÝRINGAR

Úrtök og mál fyrir ankeri skal staðfesta miðað við valið uppspennukerfi.

Öll uppgefin má skal staðfesta miðað við valið uppspennukerfi.





www.verkis.is - sími: +354 422 8000
VERKF. 10060 TEIKN. 003.C77.VH K318 A

SAMÞYKKT:

A 2023-02-24 VERKTEIKNING AgNJ EVV KPS GPJ

ÚTG DAGS SKÝRINGAR TEIK HANN RÝNT SAMÞ

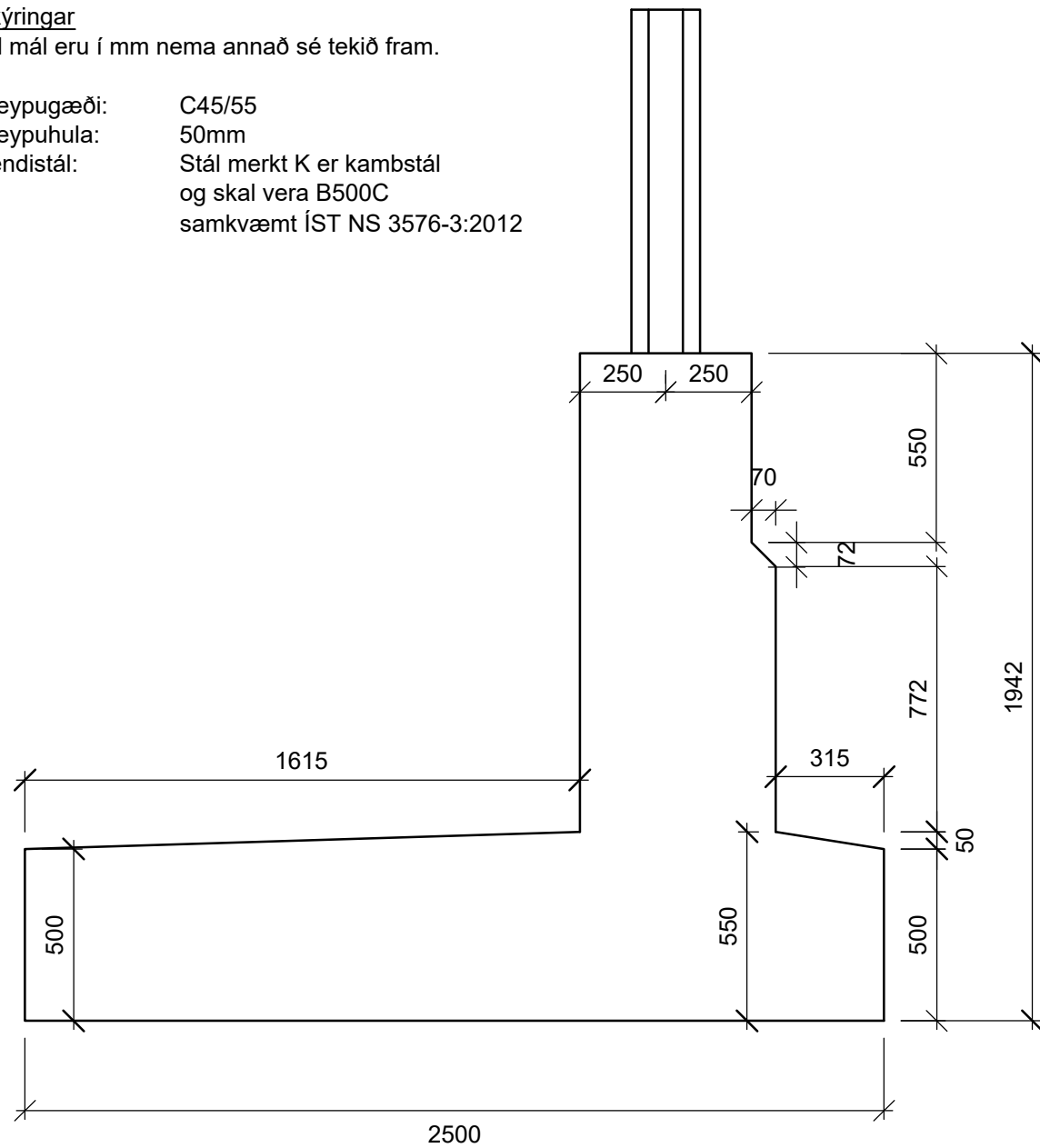
ARNARNESVEGUR (411)
RJÚPNAVEGUR - BREIÐHOLTSBRAUT
BURÐARPOLSTEIKNINGAR
Brú yfir Breiðholsbraut - Kapalkerfi brúargólfs
Deili 2/2



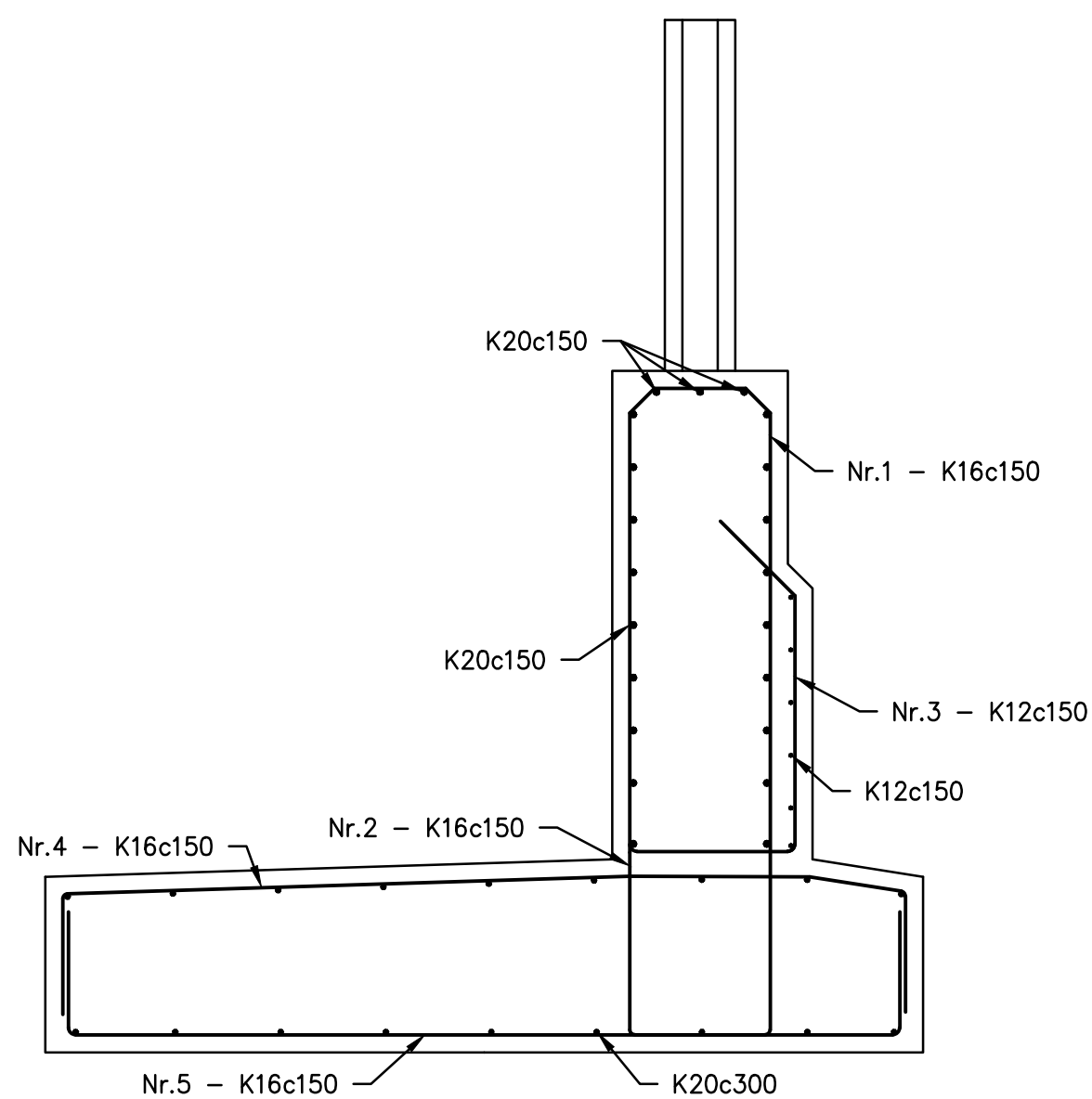
Yfirfarið	Brúamr. A-2743
	Vegnr. 411
Samþykkt	Brúarteikn. nr. K318

Skýringar
Öll mál eru í mm nema annað sé tekið fram.

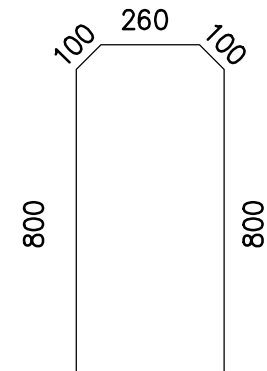
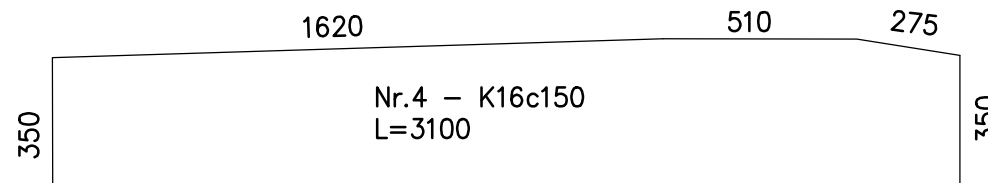
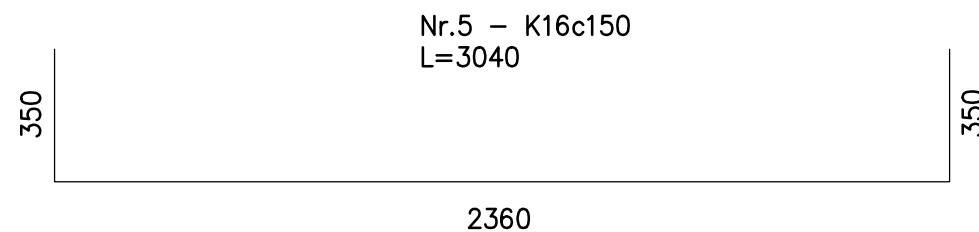
Steypugæði: C45/55
Steypuhula: 50mm
Bendistál: Stál merkt K er kambstál og skal vera B500C samkvæmt ÍST NS 3576-3:2012



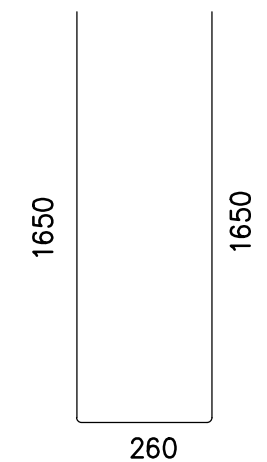
A Grunnmynd - Form
1:20



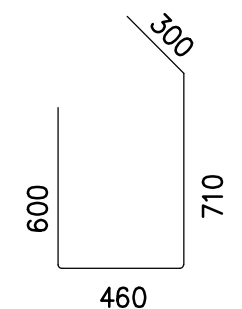
B Grunnmynd - Járnbending
1:20



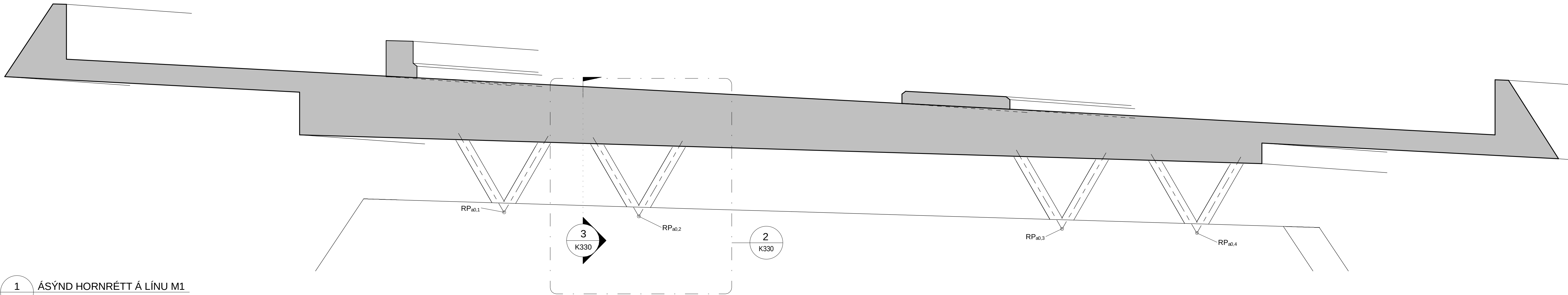
Nr.1 - K16c150
L=2245



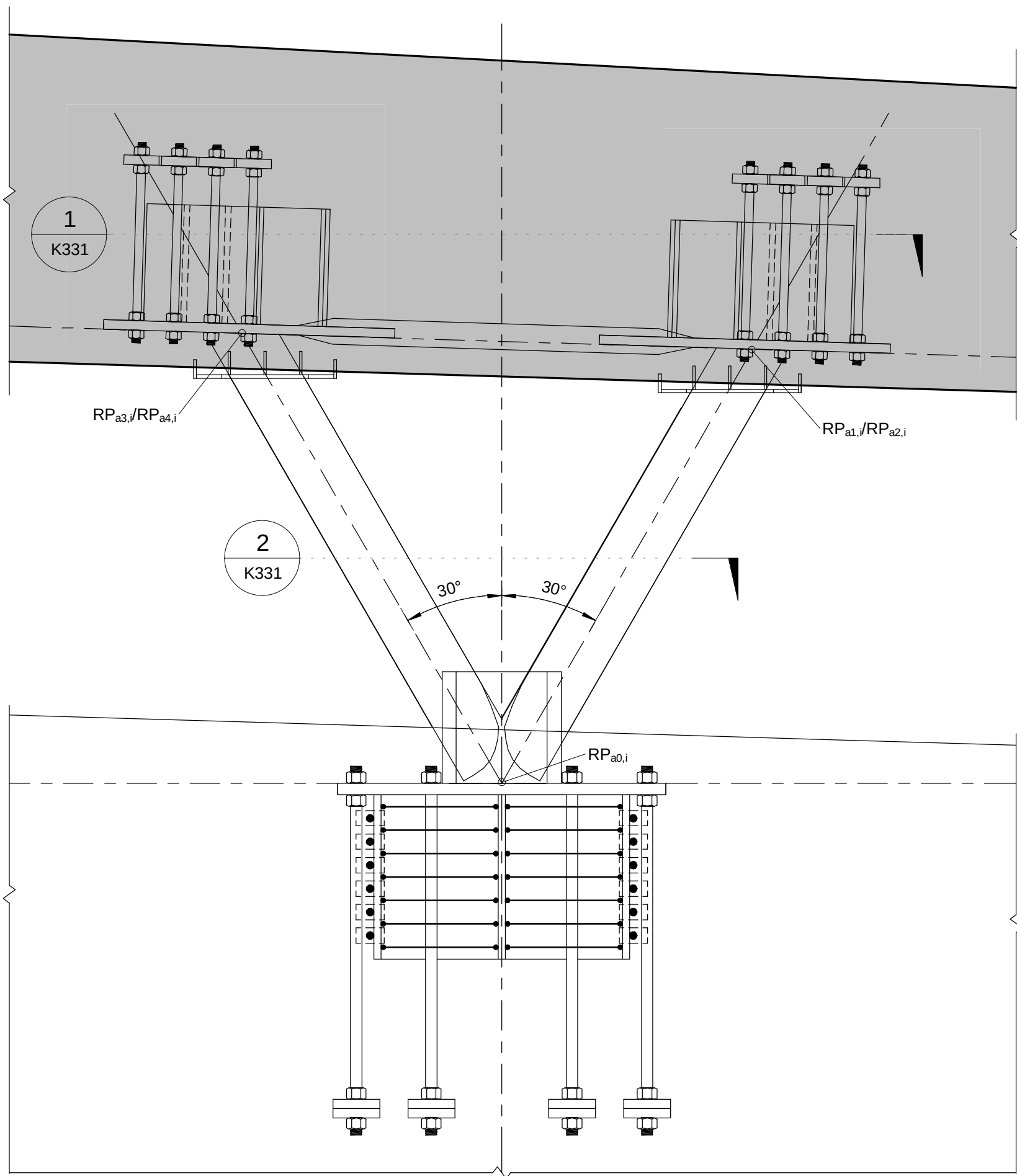
Nr.2 - K16c150
L=3535



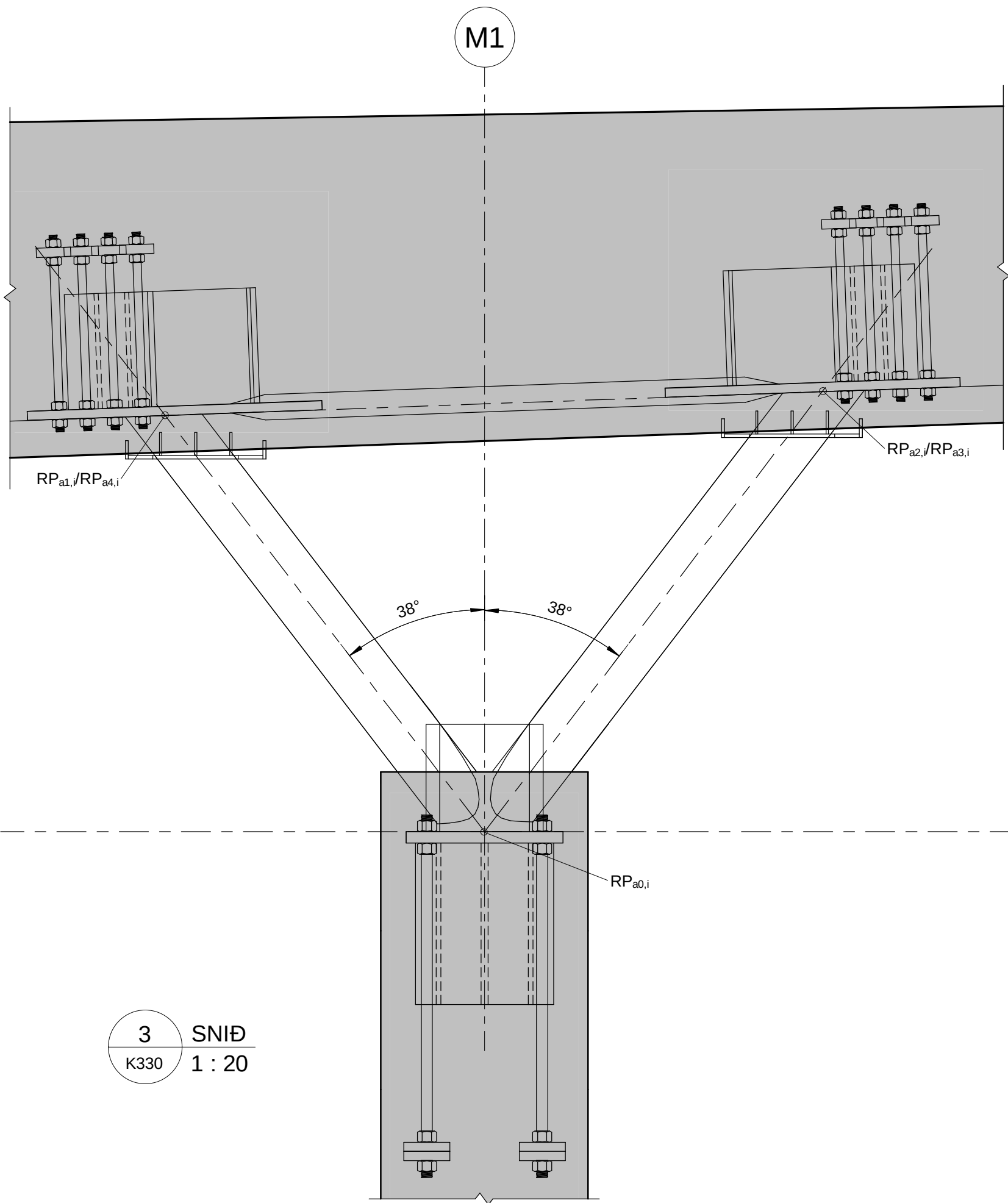
Nr.3 - K12c150
L=2345



1 ÁSÝND HORNRETT Á LÍNU M1
1 : 50



2 DEILI
K330 1 : 20



3 SNID
K330 1 : 20

HNITASKRÁ:			
Viðmiðunar-punktur	X-hnit	Y-hnit	Z-hnit
RPa0,1	362849.674	402508.520	103.415
RPa1,1	362850.885	402509.693	105.170
RPa2,1	362850.509	402506.951	105.267
RPa3,1	362848.351	402507.238	105.334
RPa4,1	362848.856	402510.059	105.230
RPa0,2	362852.906	402508.011	103.317
RPa1,2	362854.117	402509.184	105.072
RPa2,2	362853.741	402506.442	105.169
RPa3,2	362851.583	402506.729	105.236
RPa4,2	362852.088	402509.550	105.132
RPa0,3	362863.054	402506.413	103.008
RPa1,3	362864.265	402507.586	104.763
RPa2,3	362863.889	402504.844	104.860
RPa3,3	362861.731	402505.131	104.927
RPa4,3	362862.236	402507.952	104.823
RPa0,4	362866.286	402505.903	102.910
RPa1,4	362867.497	402507.076	104.665
RPa2,4	362867.121	402504.334	104.762
RPa3,4	362864.963	402504.621	104.829
RPa4,4	362865.468	402507.442	104.725



www.verkis.is - sími: +354 422 8000
VERKF. 10060 TEIKN. 003.C77.VH K330 A

SAMÞYKKT:

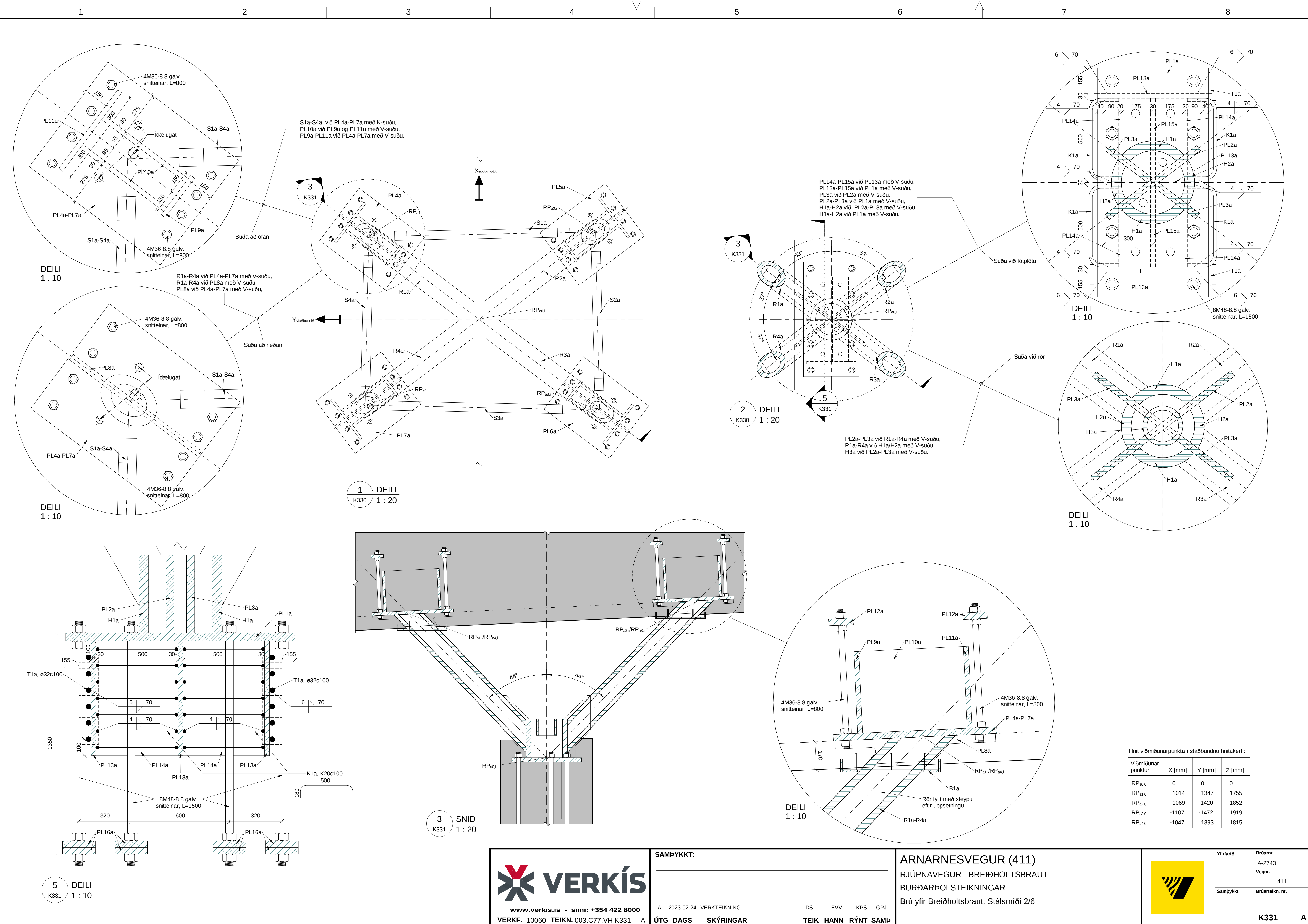
A 2023-02-24 VERKTEIKNING DS EVV KPS GPJ
ÚTG DAGS SKÝRINGAR TEIK HANN RÝNT SAMÞ

ARNARNESVEGUR (411)
RJÚPNAVEGUR - BREIÐHOLTSBRAUT
BURÐARPOLSTEIKNINGAR
Brú yfir Breiðhóltsbraut. Stálsmiði 1/6



Yfirfarið	Brúamr. A-2743 Vegnr. 411
Samþykkt	Brúarteikn. nr. K330

Frumsíða bláa A1



Hnit viðmiðunarpunkta í staðbundnu hnitakerfi:

Viðmiðunar-punktur	X [mm]	Y [mm]	Z [mm]
RP _{a0,0}	0	0	0
RP _{a3,0}	1014	1347	1755
RP _{a2,0}	1069	-1420	1852
RP _{a3,0}	-1107	-1472	1919
RP _{a4,0}	-1047	1393	1815

www.verkis.is - sími: +354 422 8000

VERKF. 10060 TEIKN. 003.C77.VH K331 A

SAMÞYKKT:

A 2023-02-24 VERKTEIKNING DS EVV KPS GPJ

ÚTG DAGS SKÝRINGAR TEIK HANN RÝNT SAMÞ

ARNARNESVEGUR (411)

RJÚPNAVEGUR - BREIÐHOLTSBRAUT

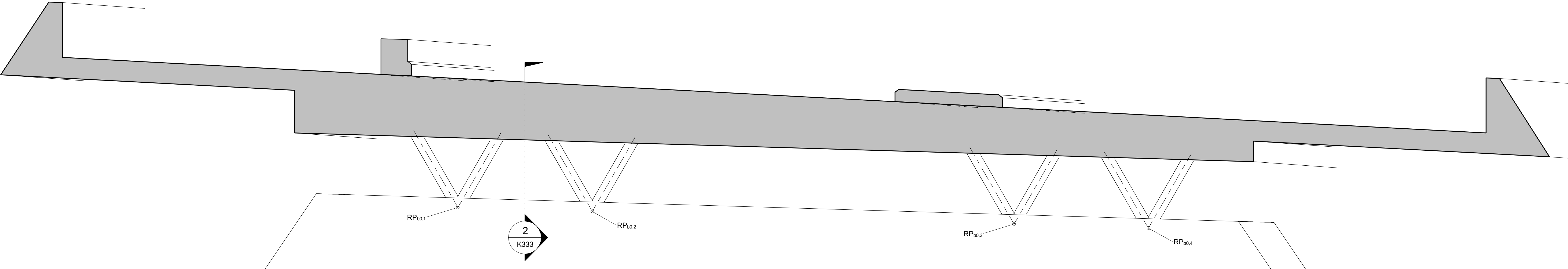
BURÐARPOLSTEIKNINGAR

Brú yfir Breiðholtsbraut. Stálsmiði 2/6

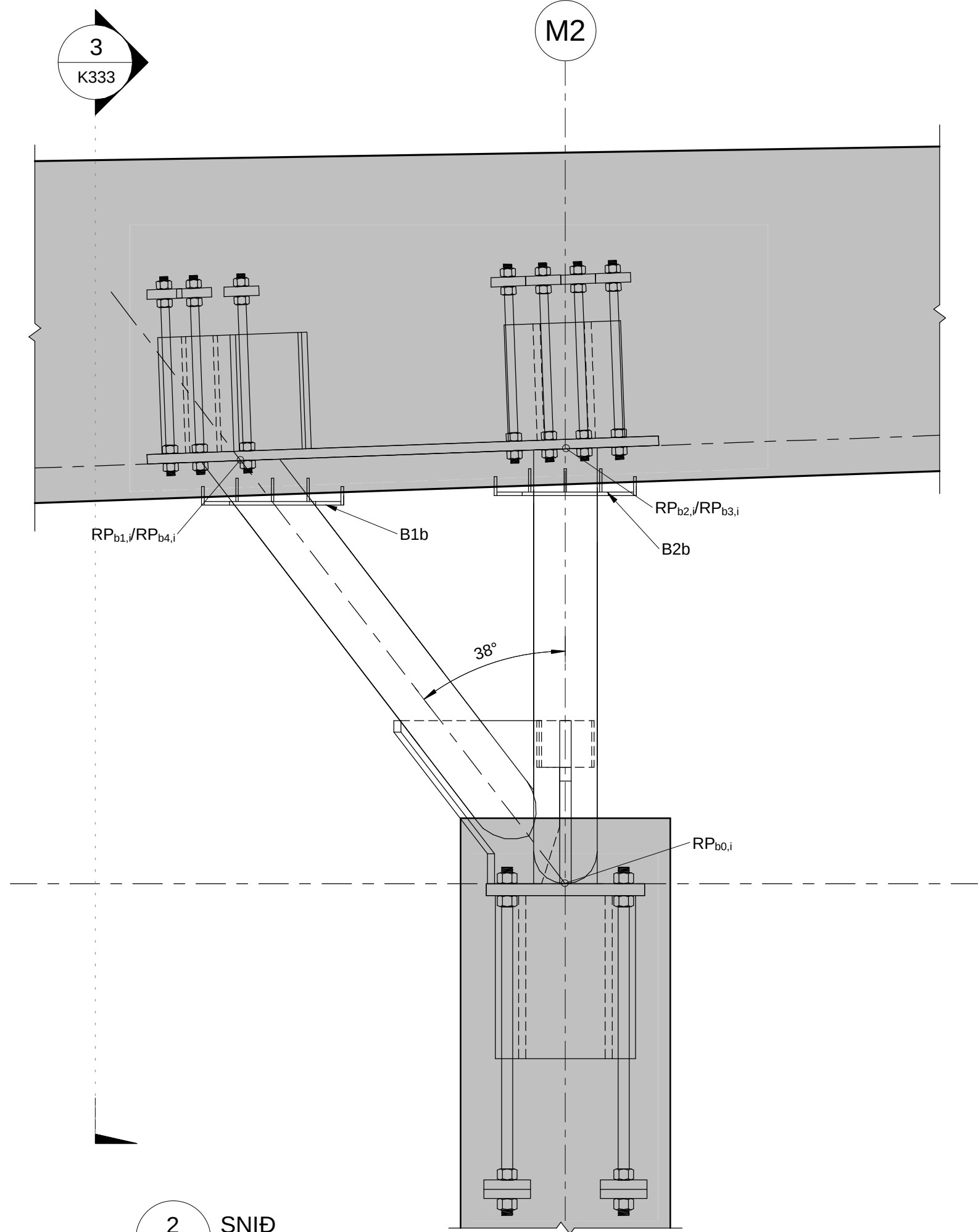
Yfirfarið Brúamr. A-2743

Samþykkt Brúarteikn. nr. 411

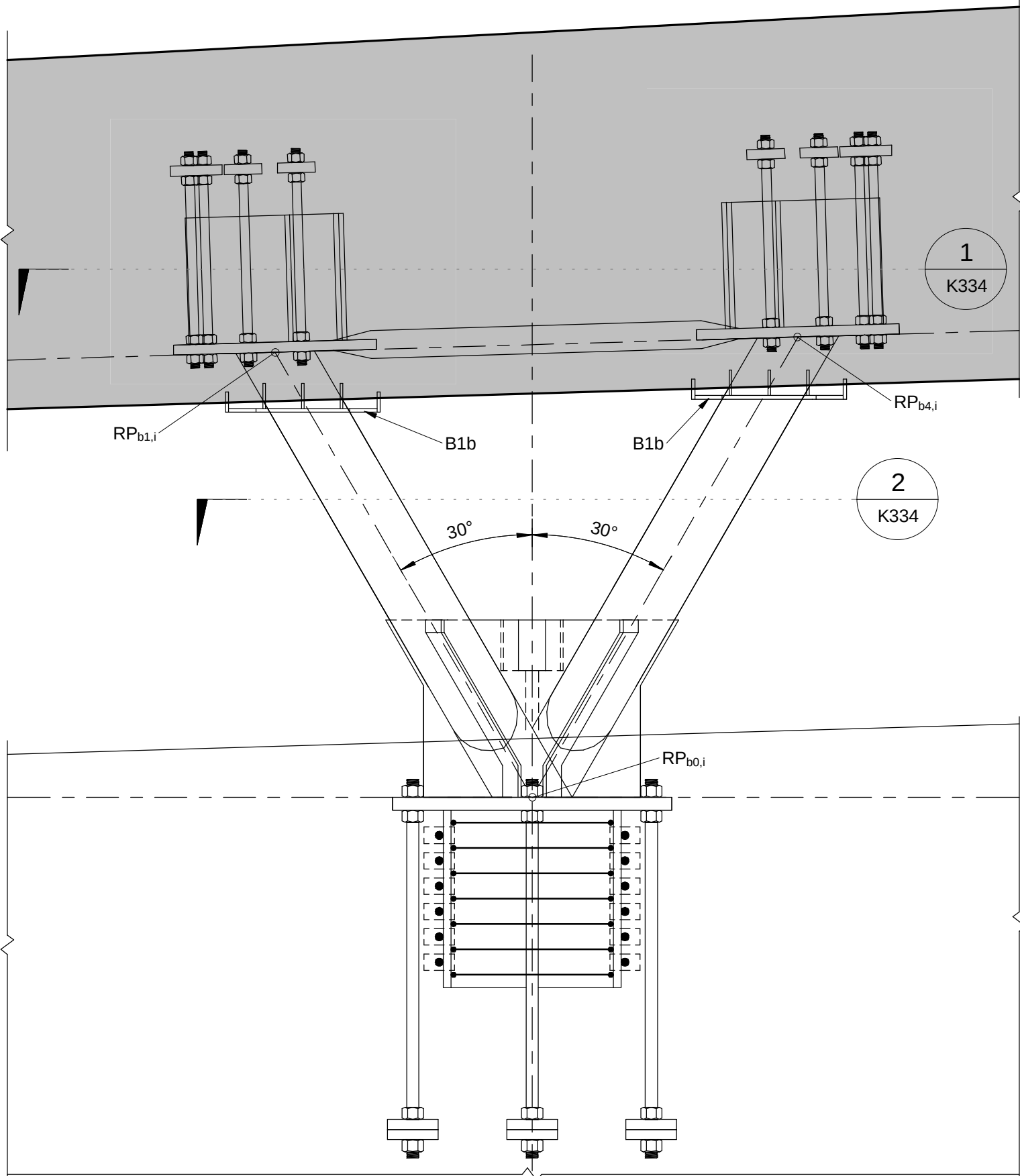
K331 A



1 ÁSYND HORNRETT Á LÍNU M2
1 : 50



2 SNID
K333 1 : 20



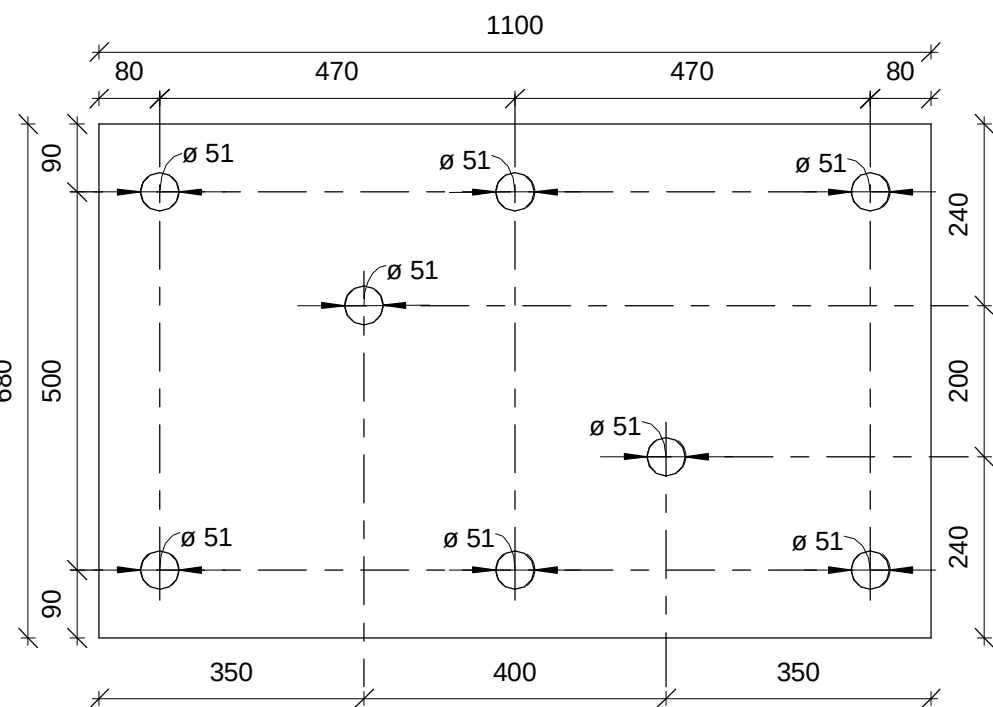
3 SNID
K333 1 : 20

HNITASKRÁ:			
Viðmiðunar-punktur	X-hnit	Y-hnit	Z-hnit
RPb0.1	362832.485	402493.644	104.472
RPb1.1	362833.695	402494.817	106.227
RPb2.1	362833.513	402493.482	106.274
RPb3.1	362831.422	402493.812	106.337
RPb4.1	362831.667	402495.183	106.287
RPb0.2	362835.717	402493.135	104.374
RPb1.2	362836.927	402494.308	106.129
RPb2.2	362836.745	402492.973	106.176
RPb3.2	362834.654	402493.303	106.239
RPb4.2	362834.899	402494.674	106.189
RPb0.3	362845.865	402491.536	104.065
RPb1.3	362847.075	402492.709	105.820
RPb2.3	362846.893	402491.374	105.867
RPb3.3	362844.802	402491.704	105.930
RPb4.3	362845.047	402493.075	105.880
RPb0.4	362849.097	402491.027	103.967
RPb1.4	362850.307	402492.200	105.722
RPb2.4	362850.125	402490.865	105.769
RPb3.4	362848.034	402491.195	105.832
RPb4.4	362848.279	402492.566	105.782



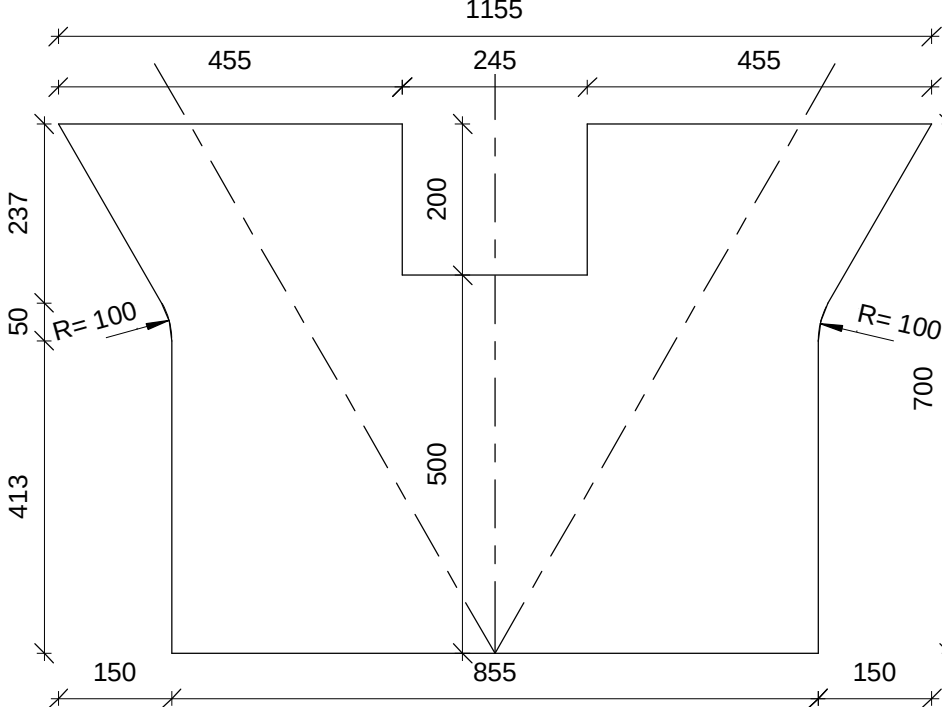
PL1b

t=50mm



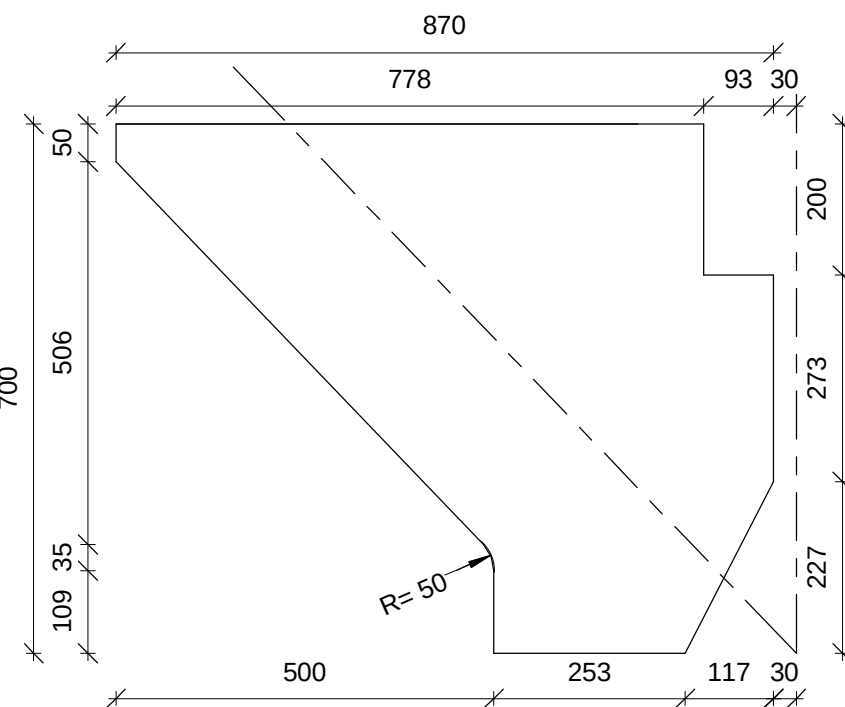
PL2b

t=50mm



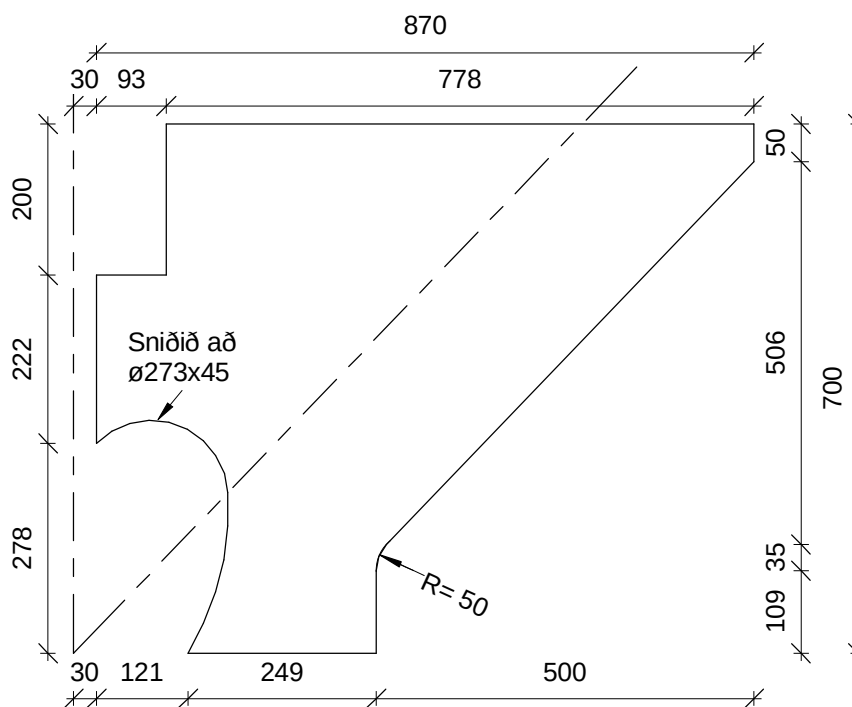
PL3b

t=50mm



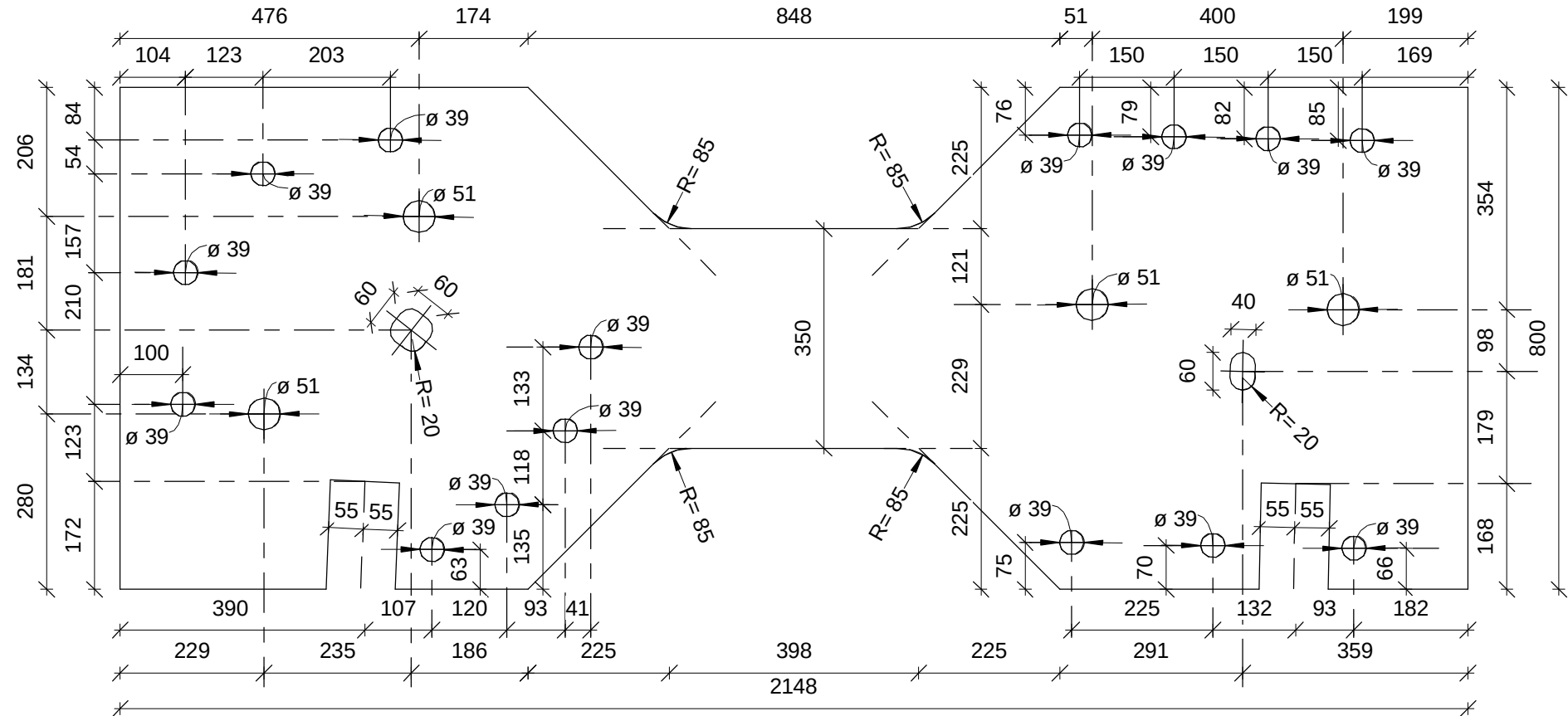
PL4b

t=50mm



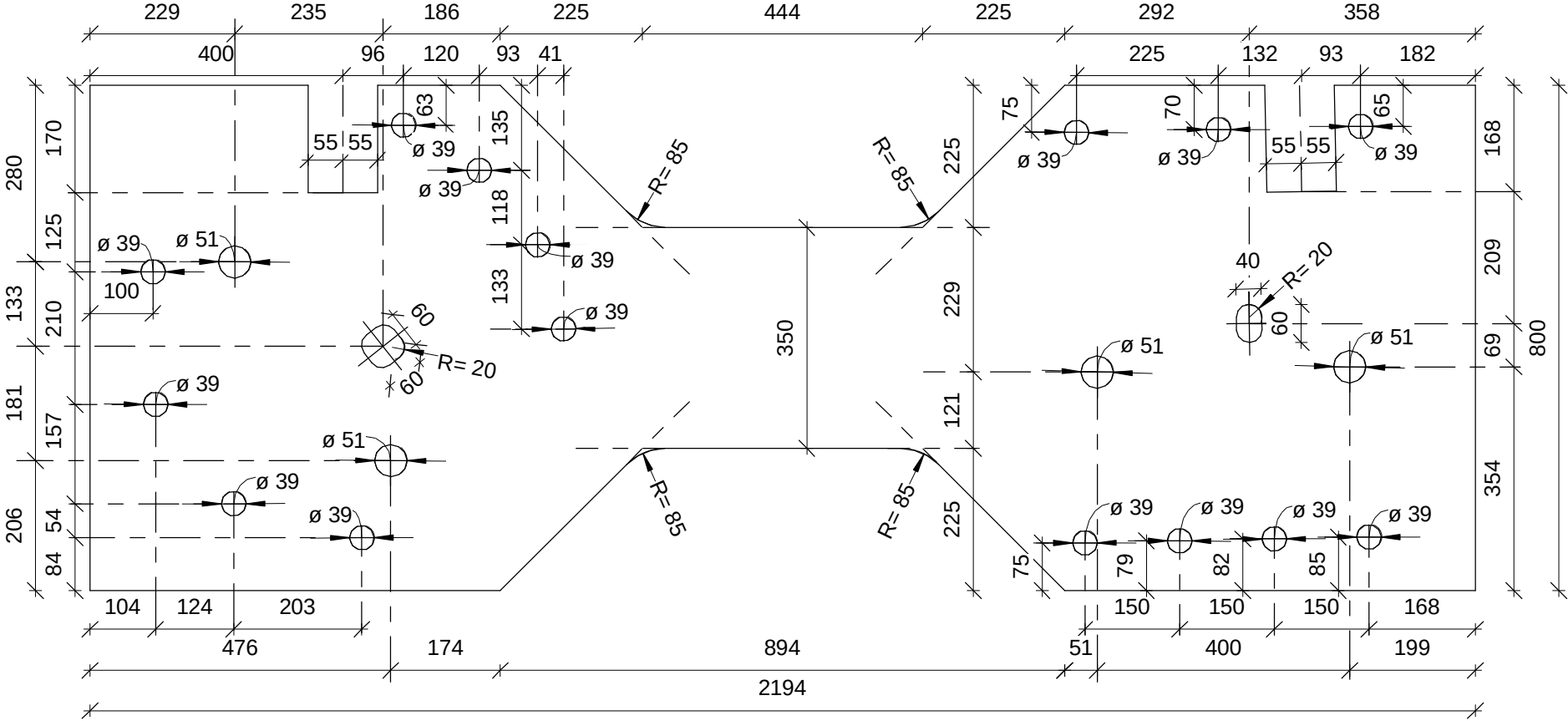
PL5b

t=40mm



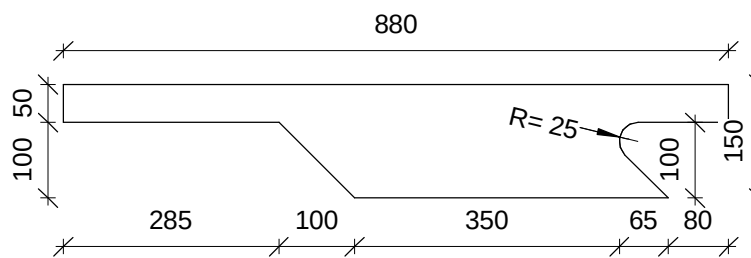
PL6b

t=40mm



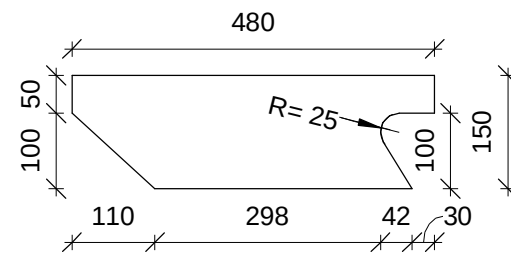
PL7b

t=40mm



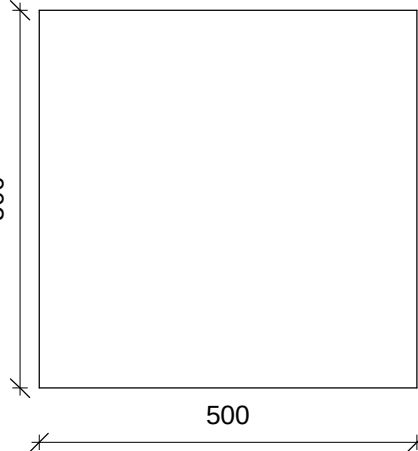
PL8b

t=40mm



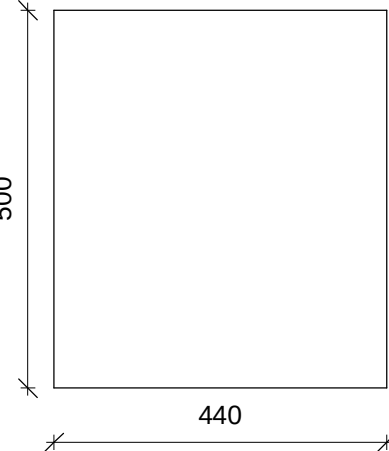
PL9b

t=30mm



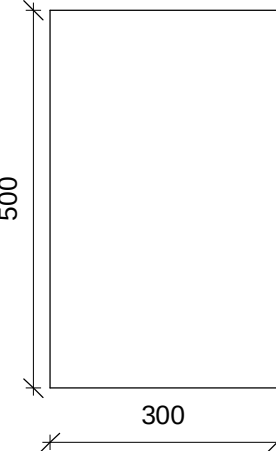
PL10b

t=30mm



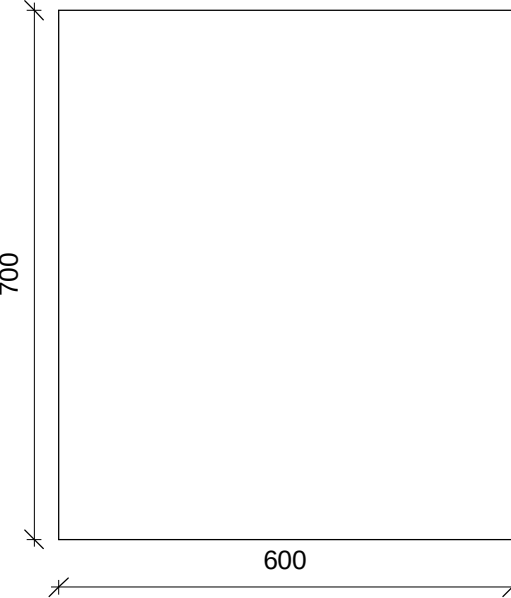
PL11b

t=30mm



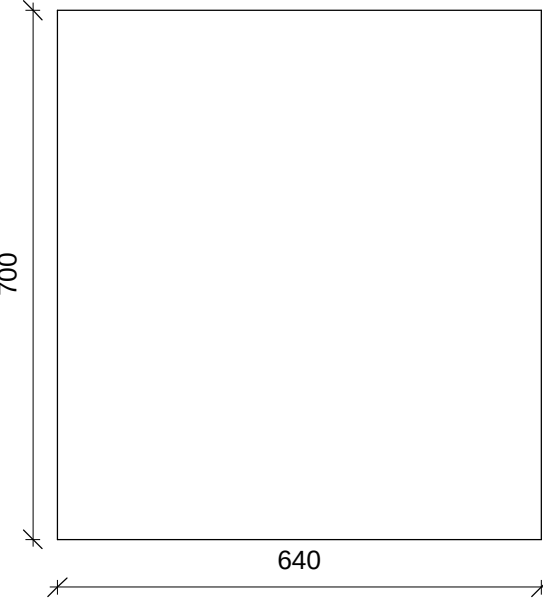
PL12b

t=30mm



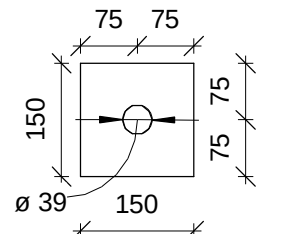
PL13b

t=30mm



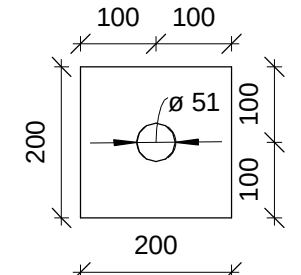
PL14b

t=40mm

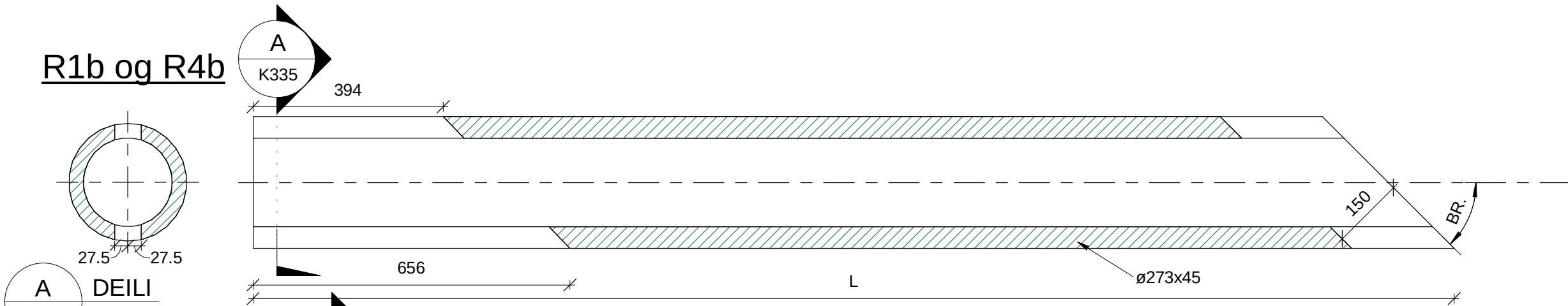


PL15b

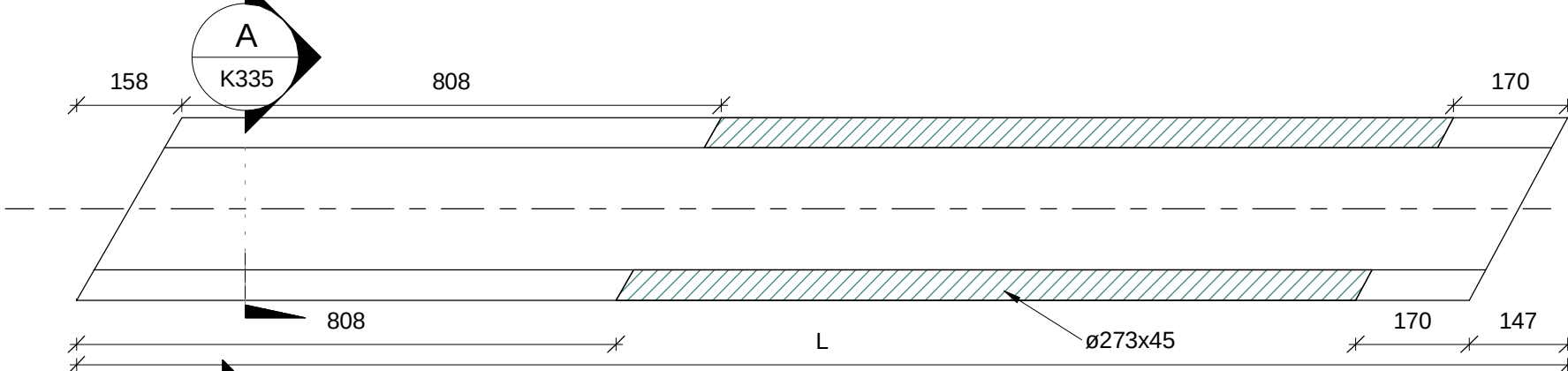
t=40mm



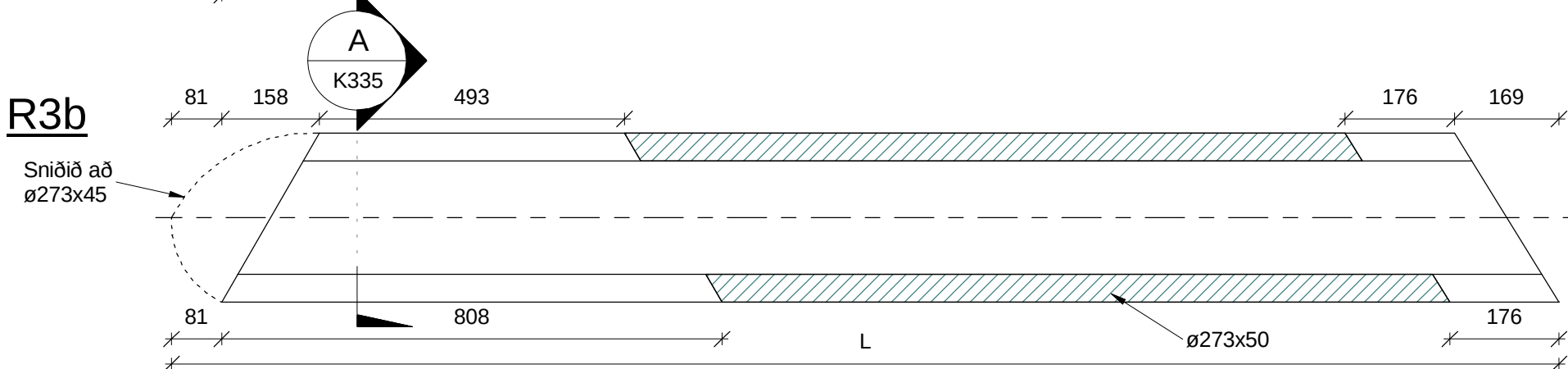
R1b og R4b



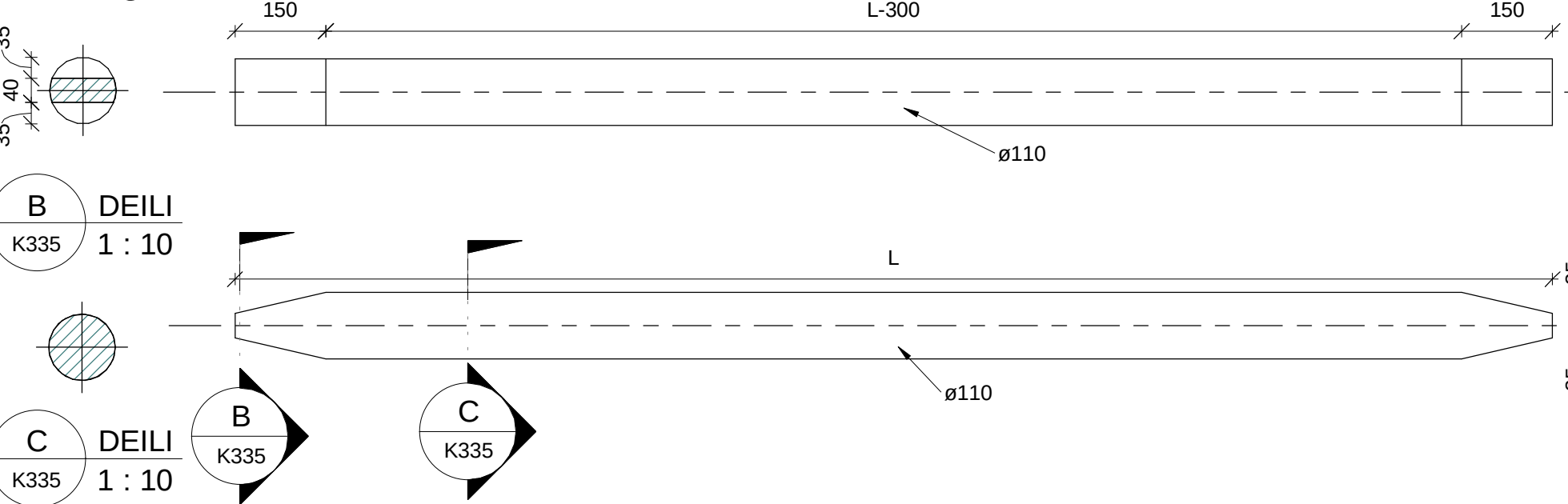
R2b



R3b

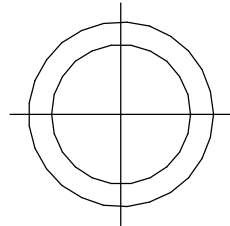


S1b og S2b



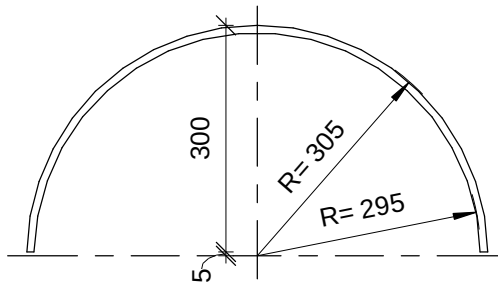
H1b

rör, ø244,5x10
L=200mm

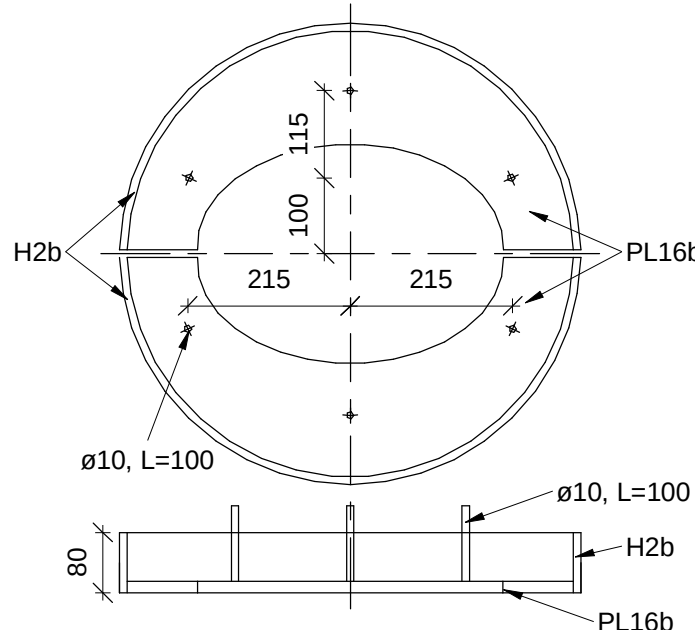


H2b

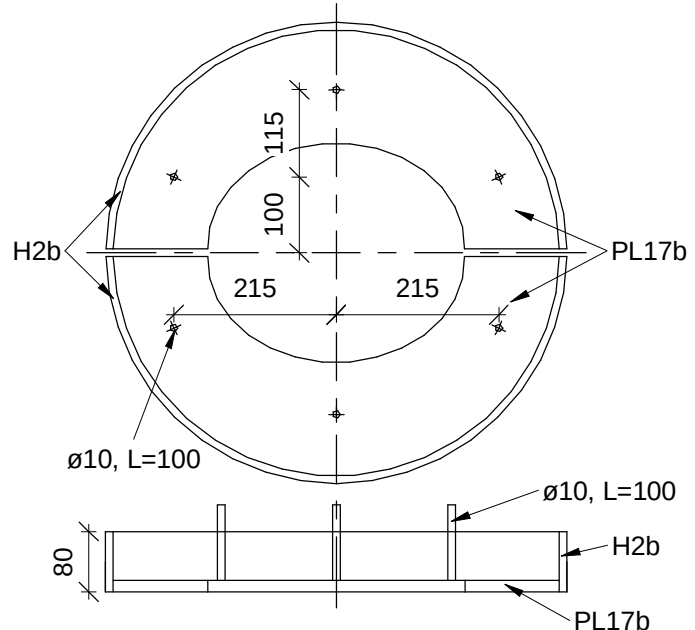
t=10mm
b=80mm
L=933mm



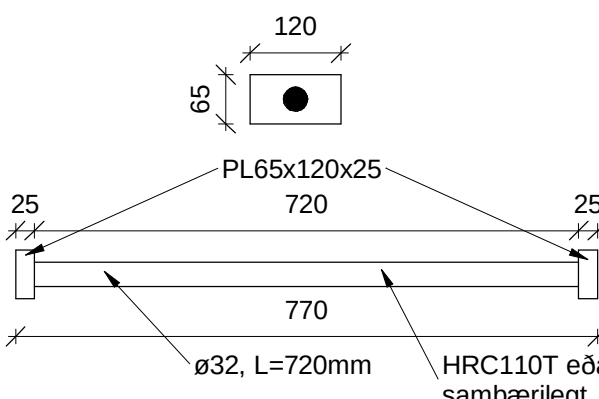
Kragi, B1b



Kragi, B2b



T-stangir, T1b



Lengdir:

Gerð	Fjöldi	L [mm]
S1b	4	1604
S2b	4	1659
R1b	4	2107
R2b	4	2232
R3b	4	2159
R4b	4	2199

Nr.	Stálgæði	Tæringarvörn	Fjöldi	Gerð	Þyngd [kg]	Heildarþyngd [kg]
PL1b	S355J2	Ómeðhöndlað	4	Plata t=50	294	1175
PL2b	S355J2	Heitgalvanhúðað	4	Plata t=50	232	925
PL3b	S355J2	Heitgalvanhúðað	4	Plata t=50	151	602
PL4b	S355J2	Heitgalvanhúðað	4	Plata t=50	142	566
PL5b	S355J2	Ómeðhöndlað	4	Plata t=40	452	1807
PL6b	S355J2	Ómeðhöndlað	4	Plata t=40	457	1827
PL7b	S355J2	Heitgalvanhúðað	8	Plata t=40	29	232
PL8b	S355J2	Heitgalvanhúðað	8	Plata t=40	20	160
PL9b	S355J2	Ómeðhöndlað	16	Plata t=40	59	942
PL10b	S355J2	Ómeðhöndlað	32	Plata t=30	52	1658
PL11b	S355J2	Ómeðhöndlað	16	Plata t=30	36	566
PL12b	S355J2	Ómeðhöndlað	8	Plata t=30	99	792
PL13b	S355J2	Ómeðhöndlað	8	Plata t=30	106	845
PL14b	S355J2	Ómeðhöndlað	120	Plata t=40	8	848
PL15b	S355J2	Ómeðhöndlað	48	Plata t=40	13	603
PL16b	S355J2	Heitgalvanhúðað	16	Plata t=15	11	173
PL17b	S355J2	Heitgalvanhúðað	16	Plata t=15	12	187
H1b	S355J2	Heitgalvanhúðað	4	ø244,5x10	12	47
H2b	S355J2	Heitgalvanhúðað	32	Plata t=10	6	188
R1b	S460NLH	Heitgalvanhúðað	4	ø273x45	534	2133
R2b	S460NLH	Heitgalvanhúðað	4	ø273x45	565	2260
R3b	S460NLH	Heitgalvanhúðað	4	ø273x50	594	2375
R4b	S460NLH	Heitgalvanhúðað	4	ø273x45	557	2227
S1b	S355J2	Ómeðhöndlað	4	ø110	120	479
S2b	S355J2	Ómeðhöndlað	4	ø110	124	496
T1b	B500NC	Ómeðhöndlað	48	K32	8	366
K1b	B500NC	Ómeðhöndlað	56	K20	3	128
Samtals:					24607	

www.verkis.is - sími: +354 422 8000

VERKF. 10060 TEIKN. 003.C77.VH K335 A

SAMÞYKKT:

A 2023-02-24 VERKTEIKNINGDS

EVV

KPS

GPJ

ÚTG DAGS SKÝRINGARTEIK HANN RÝNT SAMÞ

ARNARNESVEGUR (411)

RJÚPNAVEGUR - BREIÐHOLTSBRAUT

BURÐARPOLSTEIKNINGAR

Brú yfir Breiðhóltsbraut. Stálsmíði 6/6

Yfirfarið

Brúamr.

A-2743

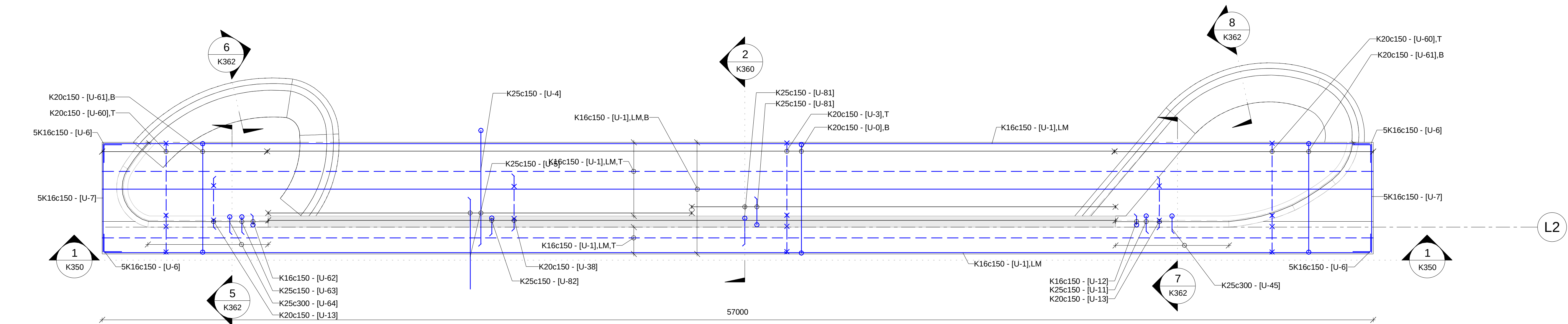
Vegn.

411

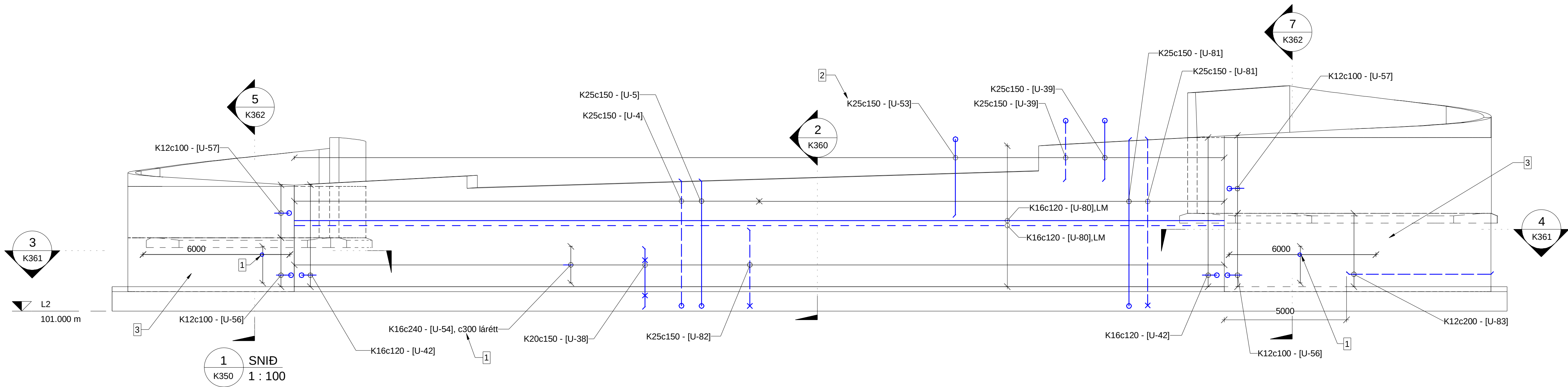
Samþykkt

Brúarteikn. nr.

K335



GRUNNMYND - UNDIRSTÖÐUR L2 JÁRNABENDING 1 : 100



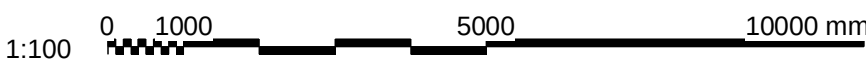
SKÝRINGAR

- 1

Krókar á milli hliða, sjá snið.
- 2

Kemur innan á K25
- 3

Almenn bending, sjá snið og grunnmyndir



www.verkis.is - sími: +354 422 8000

VERKF. 10060 TEIKN. 003.C77.VH K350 A

SAMÞYKKT:

A 2023-02-24 VERKTEIKNINGSÍFG EVV KPS GPJ

ÚTG DAGS SKÝRINGARTEIK HANN RÝNT SAMÞ

ARNARNESVEGUR (411)

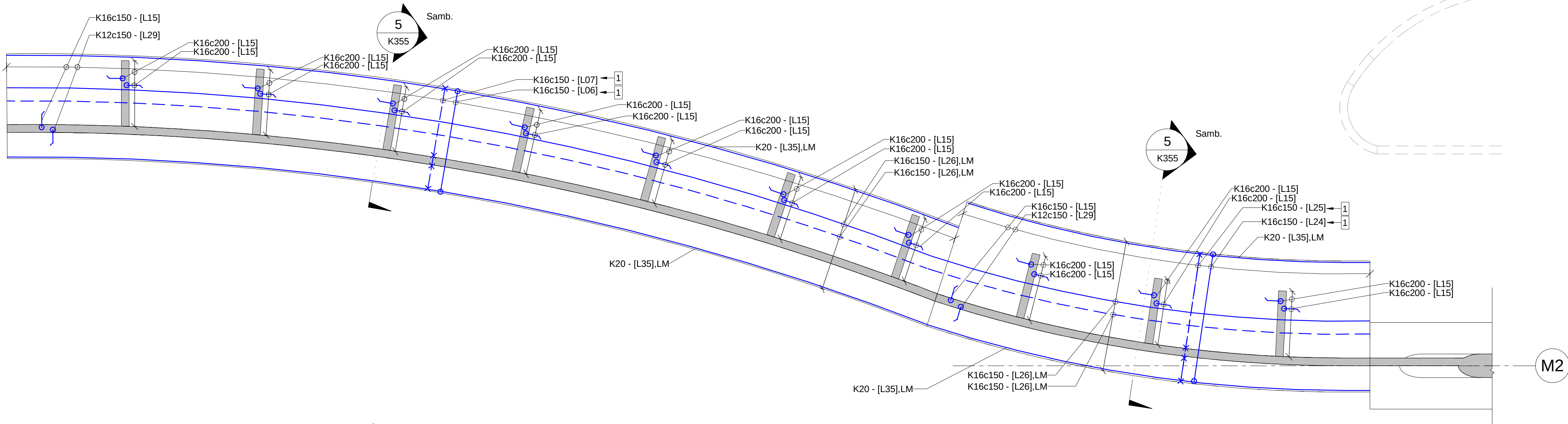
RJÚPNAVEGUR - BREIÐHOLTSBRAUT

BURÐARPOLSTEIKNINGAR

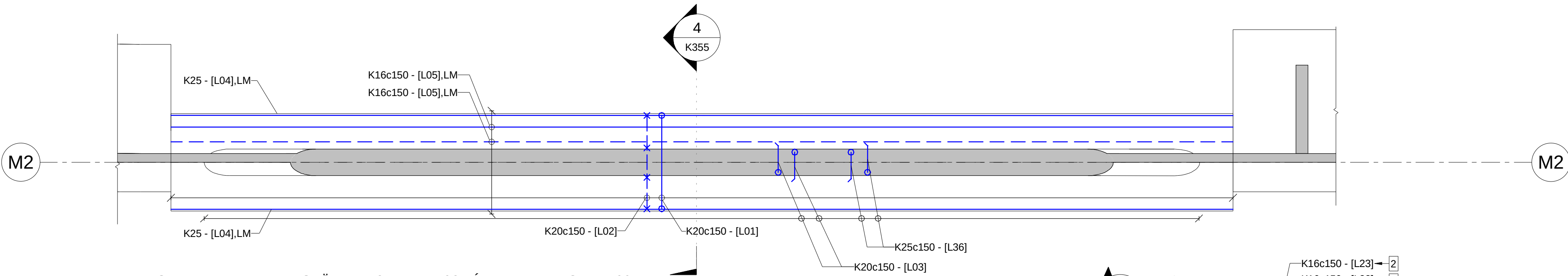
Brú yfir Breiðholtsbraut. Stöpull í línu L2 - Járnabending

Grunnmynd og ásýnd

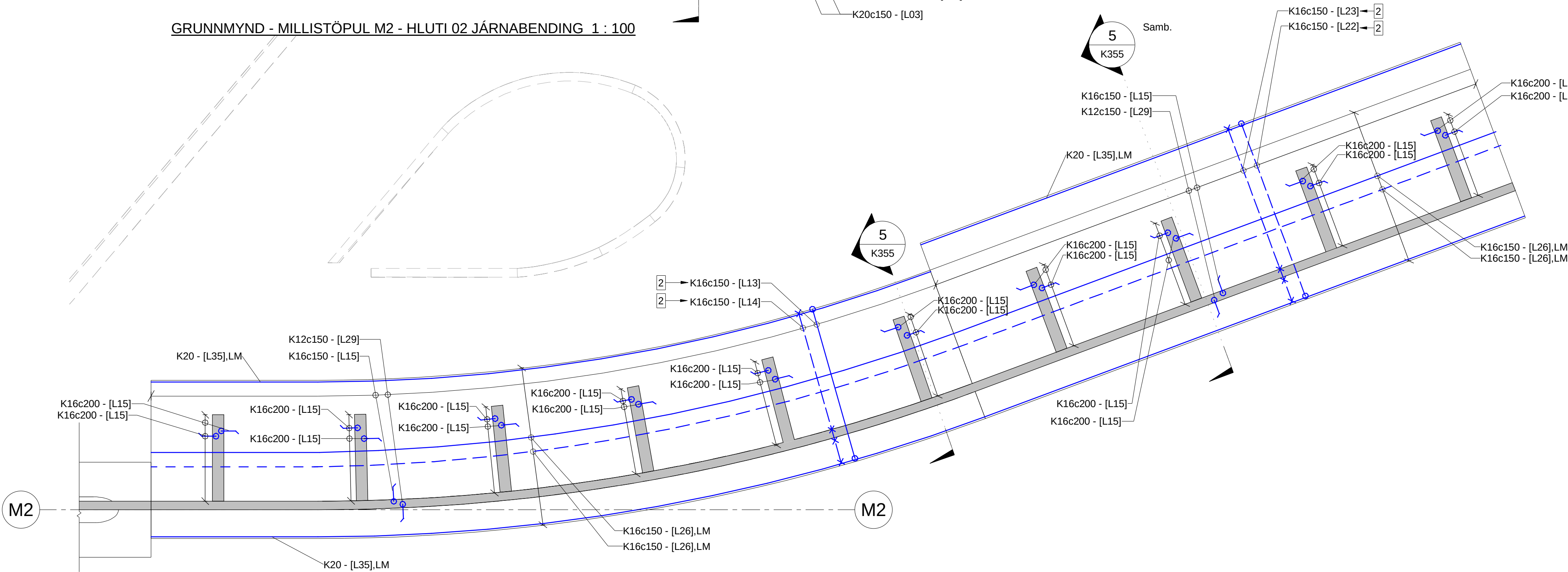
Yfirfarið	Brúamnr. A-2743
	Vegnr. 411
Samþykkt	Brúarteikn. nr.
	K350



GRUNNMYND - STÖÐVEGGUR M2 AUSTUR - HLUTI 01 JÁRNABENDING 1 : 100



GRUNNMYND - MILLISTÖPUL M2 - HLUTI 02 JÁRNABENDING 1 : 100



GRUNNMYND - STÖÐVEGGUR M2 VESTUR - HLUTI 03 JÁRNABENDING 1 : 100

SKÝRINGAR

- 1 Járn lögð hornrétt á lóðréttan vegg.
Bíl mælt í bakbrún veggjar.

1:100 0 1000 5000 10000 mm



www.verkis.is - sími: +354 422 8000
VERKF. 10060 TEIKN. 003.C77.VH K351 A

SAMÞYKKT:

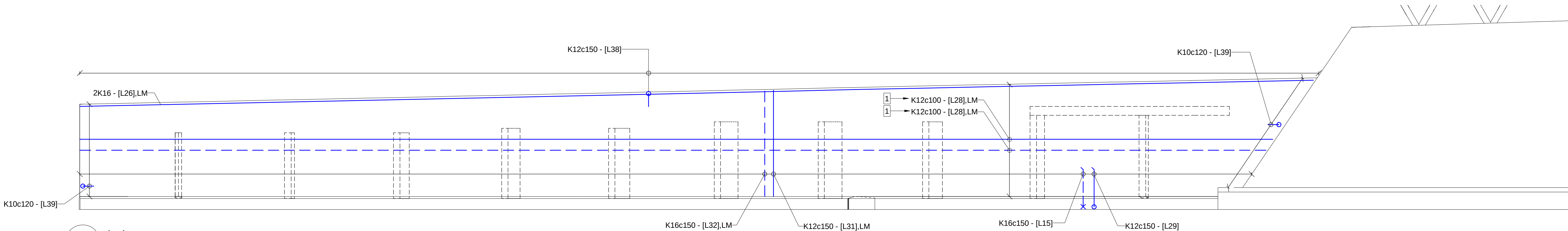
A 2023-02-24 VERKTEIKNING SÍFG EVV KPS GPJ

ÚTG DAGS SKÝRINGAR TEIK HANN RÝNT SAMÞ

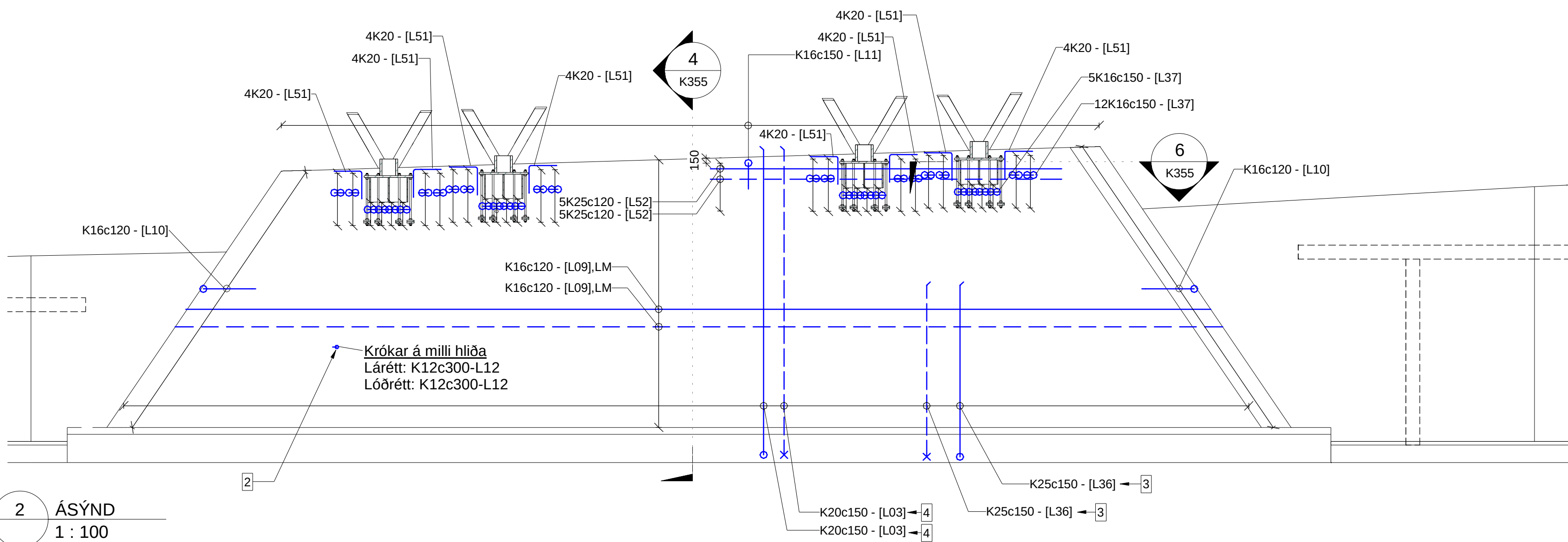
ARNARNESVEGUR (411)
RJÚPNAVEGUR - BREIÐHOLTSBRAUT
BURÐARPOLSTEIKNINGAR
Brú yfir Breiðhóltsbraut. Stöpull í línu M2 - Járnabending
Ásýnd og snið



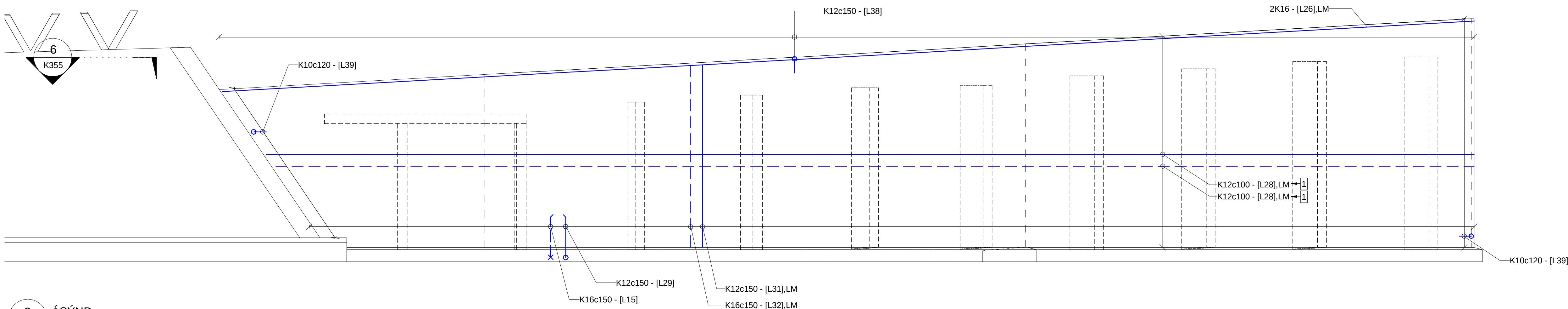
Yfirfarið	Brúamr. A-2743 Vegn.
Samþykkt	Brúarteikn. nr. 411
	K351



1 ÁSÝND
1 : 100



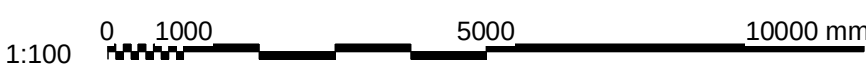
2 ÁSÝND
1 : 100



3 ÁSÝND
1 : 100

SKÝRINGAR

- 1 Langjárn í stoðveggi nái út að þensluskilum við millistöpul.
- 2 Krókar milli hlöða, sjá snið.
- 3 Búntast með K20c150
- 4 Endi um 10 cm frá efri brún





www.verkis.is - sími: +354 422 8000
VERKF. 10060 TEIKN. 003.C77.VH K352 A

SAMÞYKKT:

A 2023-02-24 VERKTEIKNING SÍFG EVV KPS GPJ

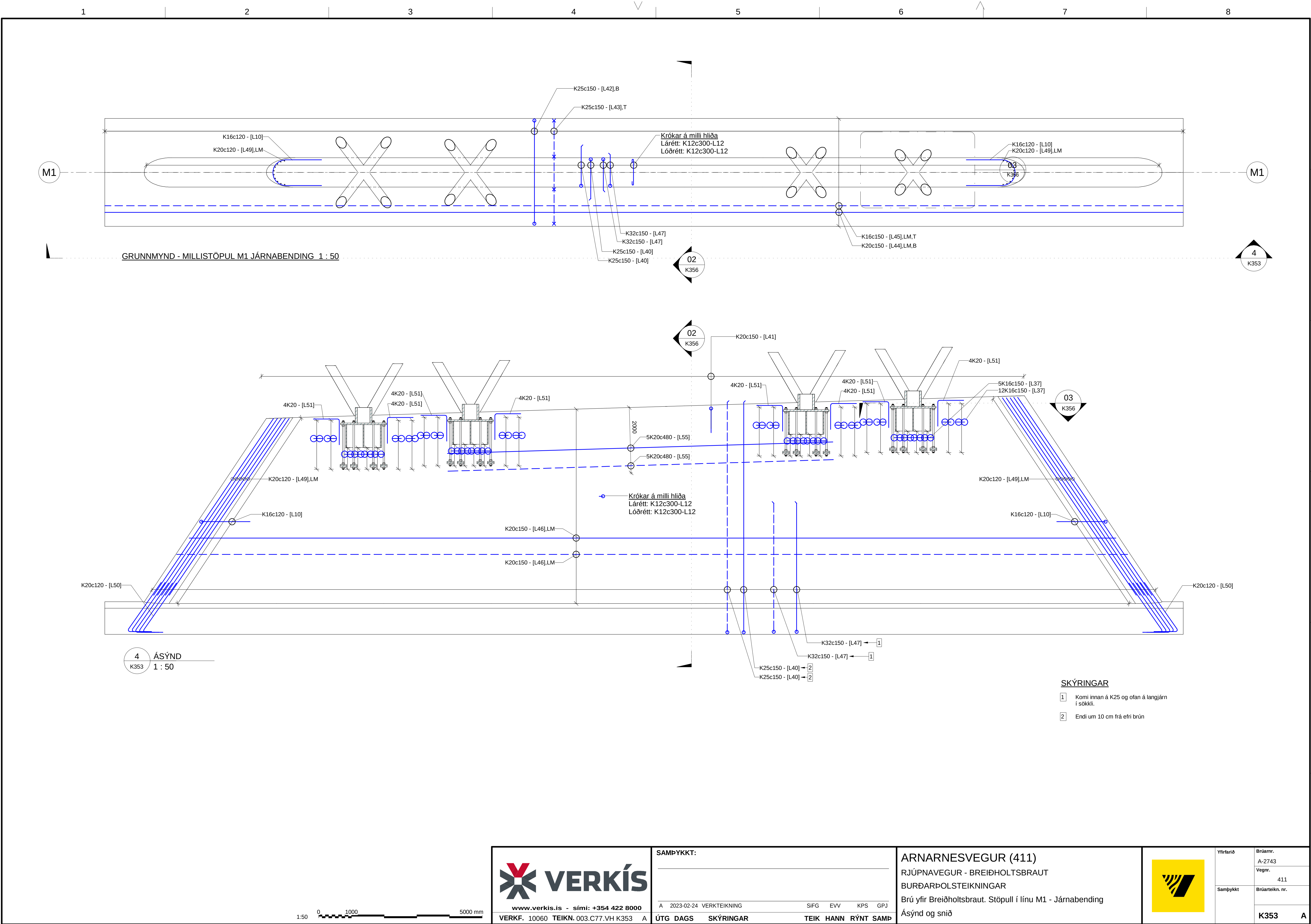
ÚTG DAGS SKÝRINGAR TEIK HANN RÝNT SAMÞ

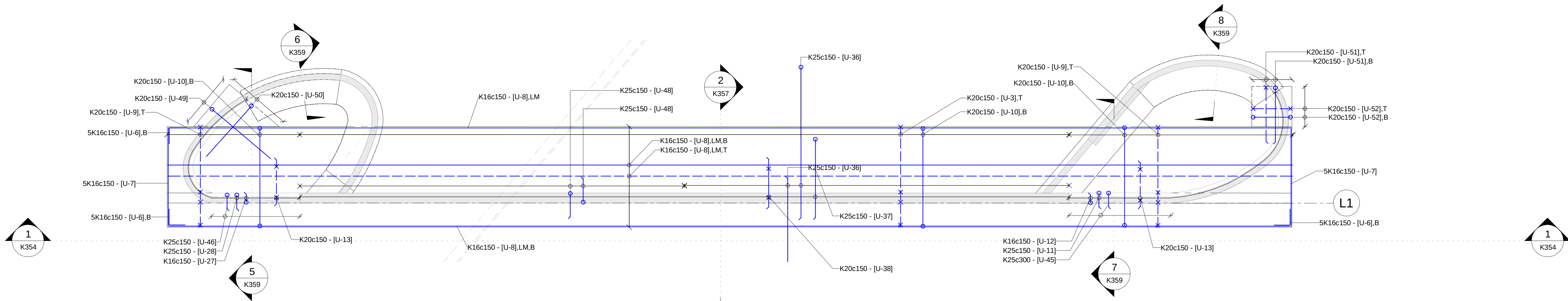
ARNARNESVEGUR (411)
RJÚPNAVEGUR - BREIÐHOLTSBRAUT
BURÐARPOLSTEIKNINGAR
Brú yfir Breiðhóltsbraut. Stöpull í línu M2 - Járnaþending
Ásýnd og snið



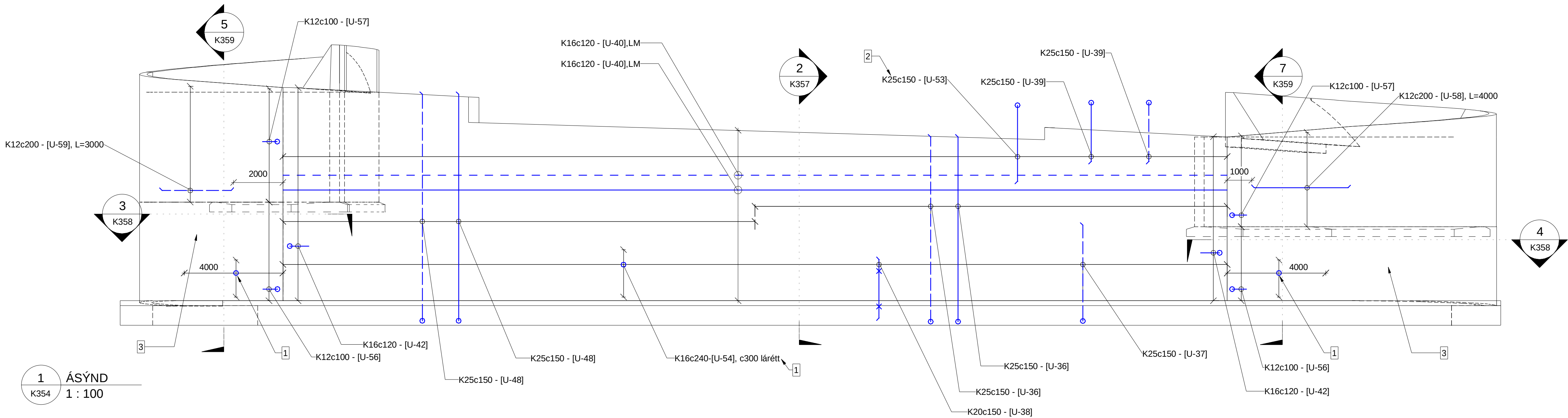
Yfirfarið	Brúamr. A-2743
	Vegnr. 411
Samþykkt	Brúarteikn. nr.
	K352

A



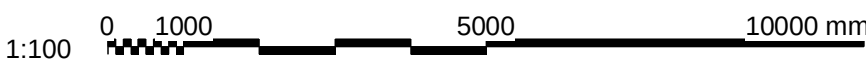


GRUNNMYND - LANDSTÖPUL L1 JÁRNABENDING 2 1 : 100



SKÝRINGAR

- 1 Krókar á milli hliða, sjá snið.
- 2 Kemur innan á K25
- 3 Almenn bending, sjá snið og grunnmyndir



www.verkis.is - sími: +354 422 8000

VERKF. 10060 TEIKN. 003.C77.VH K354 A

SAMÞYKKT:

A 2023-02-24 VERKTEIKNING SÍFG EVV KPS GPJ

ÚTG DAGS SKÝRINGAR TEIK HANN RÝNT SAMÞ

ARNARNESVEGUR (411)

RJÚPNAVEGUR - BREIÐHOLTSBRAUT

BURÐARPOLSTEIKNINGAR

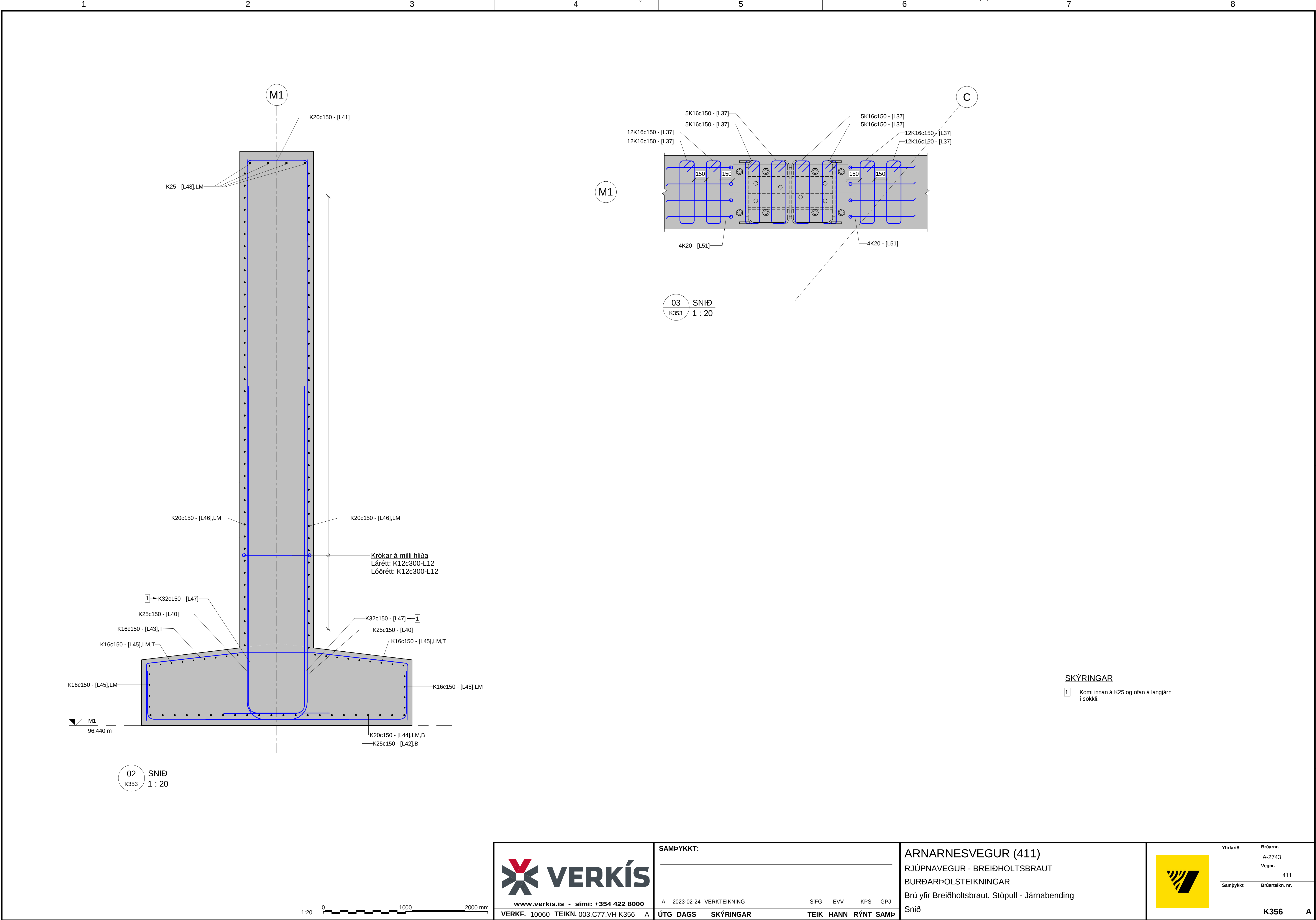
Brú yfir Breiðholtsbraut. Stöpull í línu L1 - Járnabending

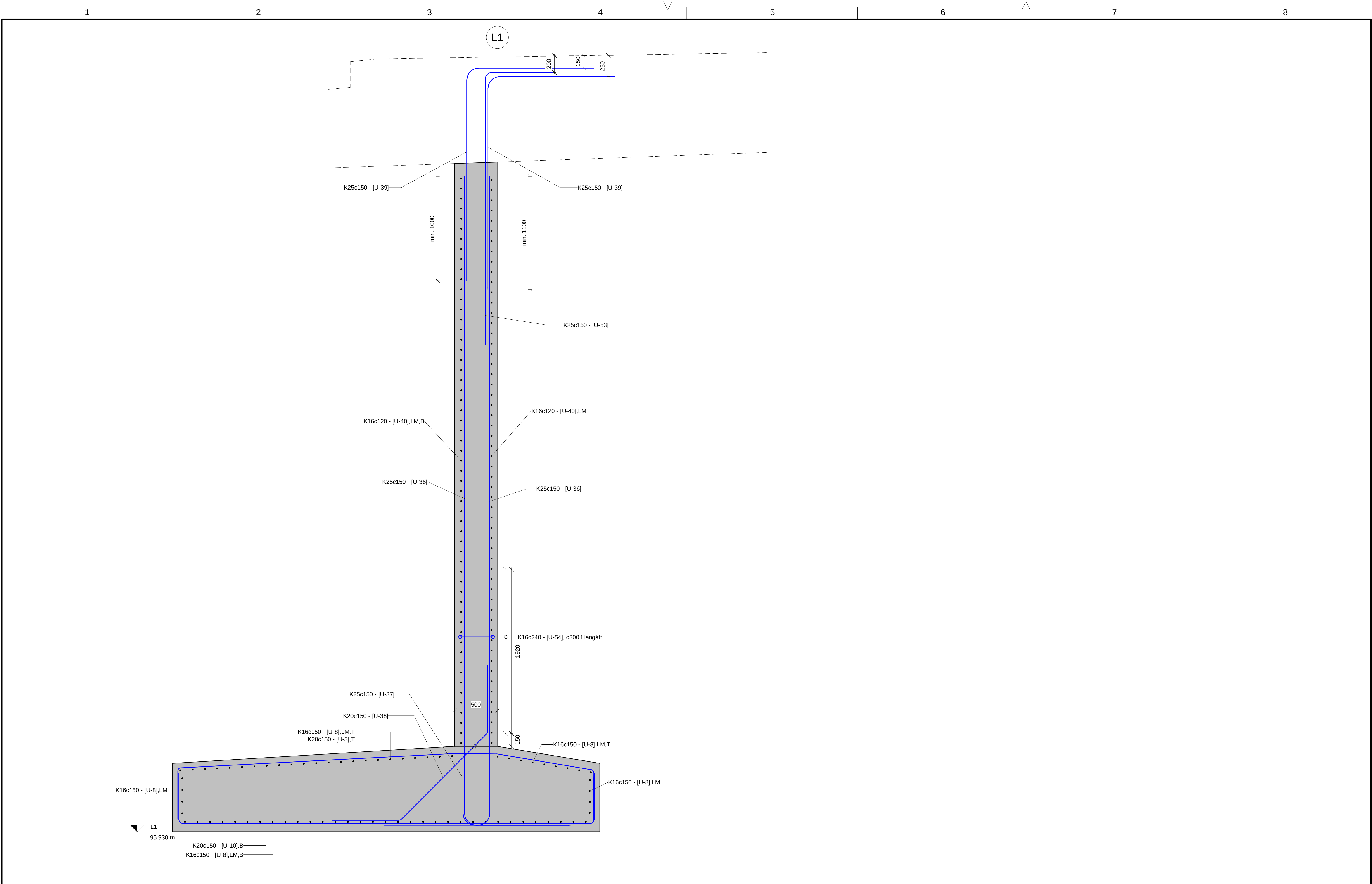
Grunnmynd og ásýnd

Yfirfarið	Brúamr. A-2743
	Vegnr. 411
Samþykkt	Brúarteikn. nr.
	K354

F

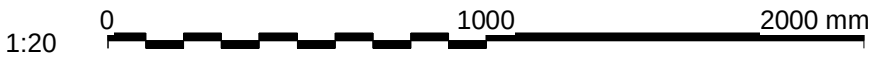
Framstærð blað A1



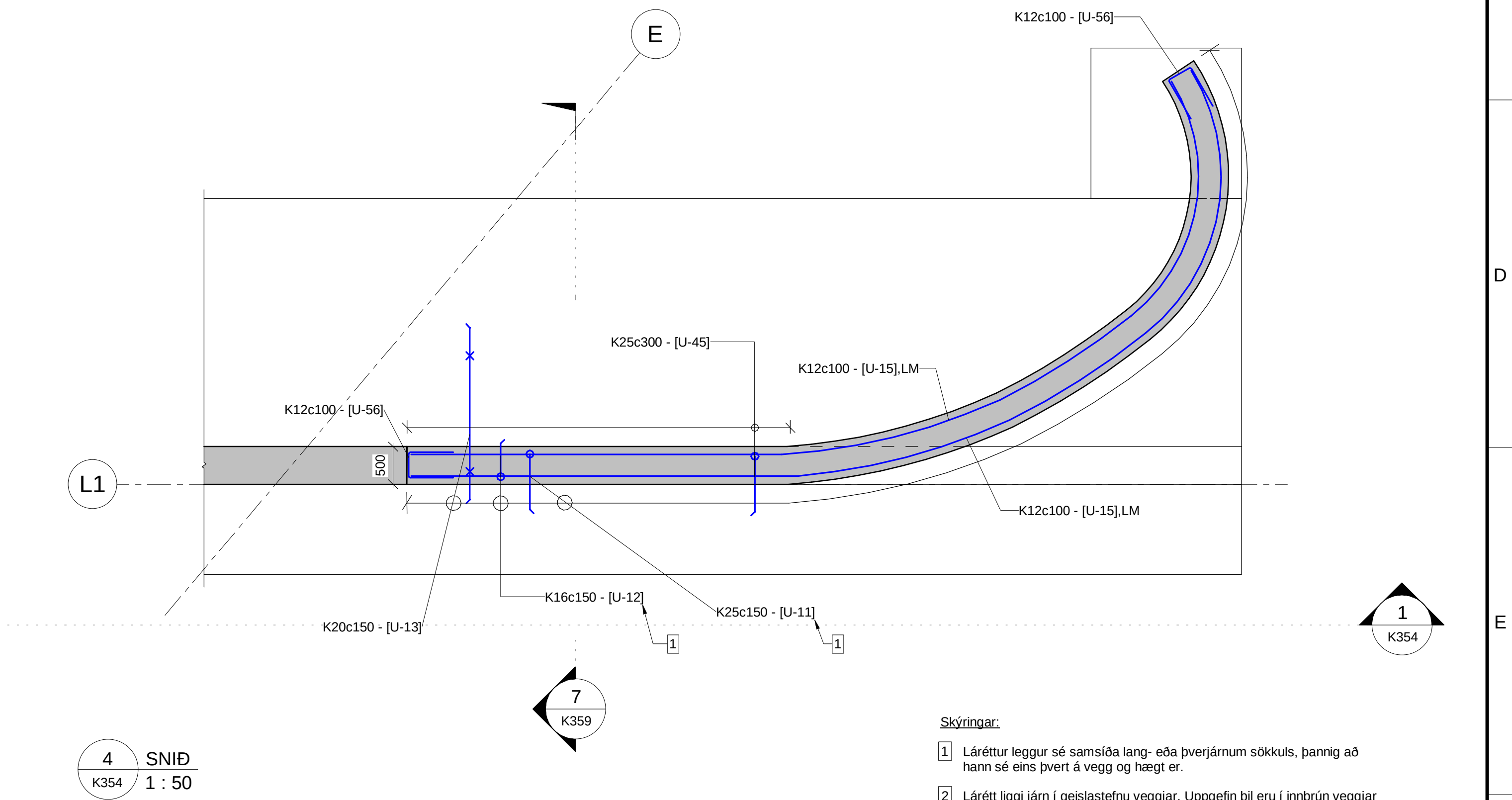
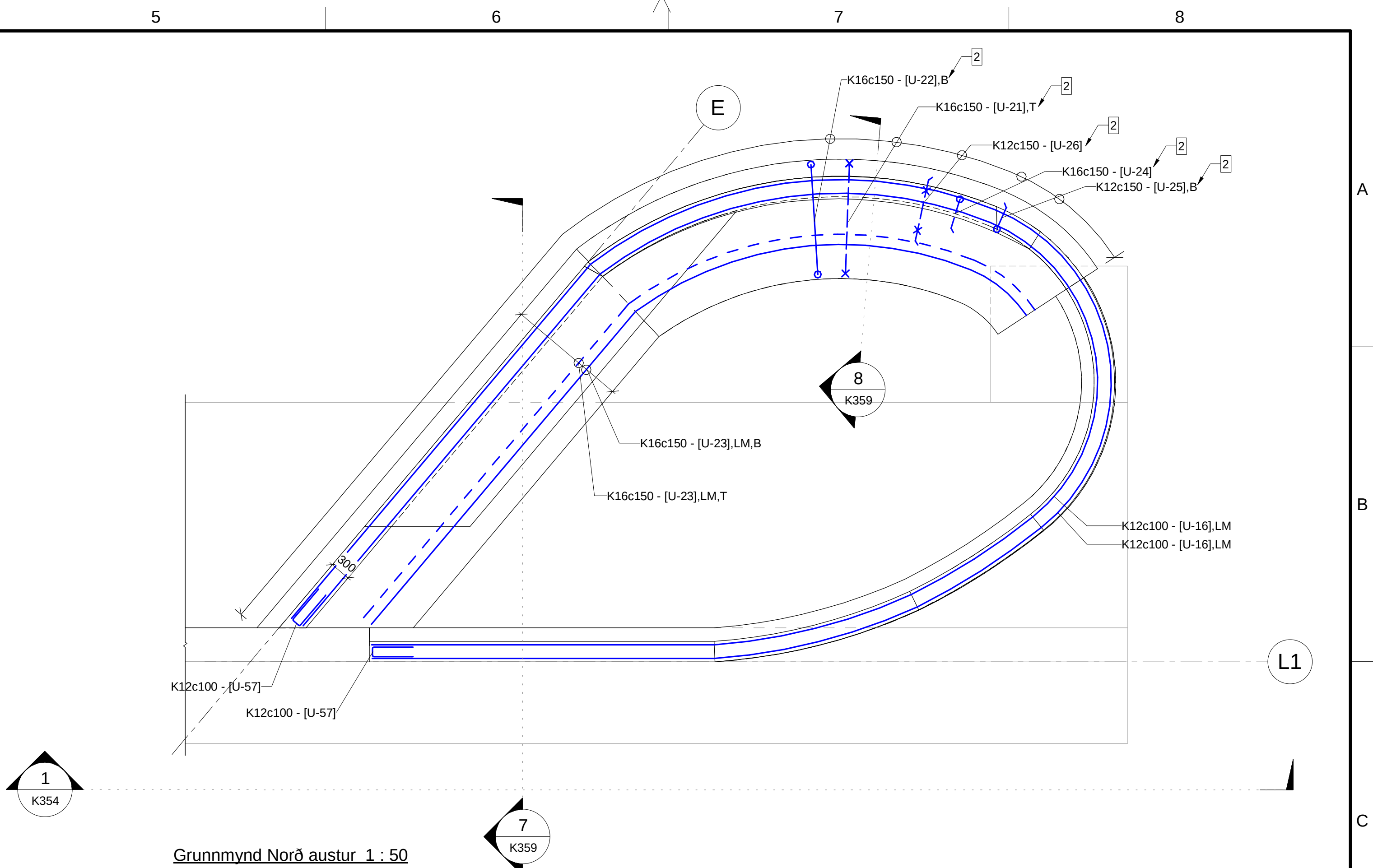


2
K354

SNID
1 : 20

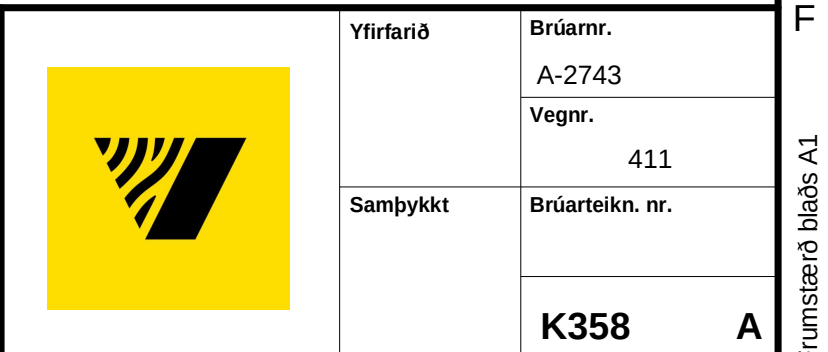


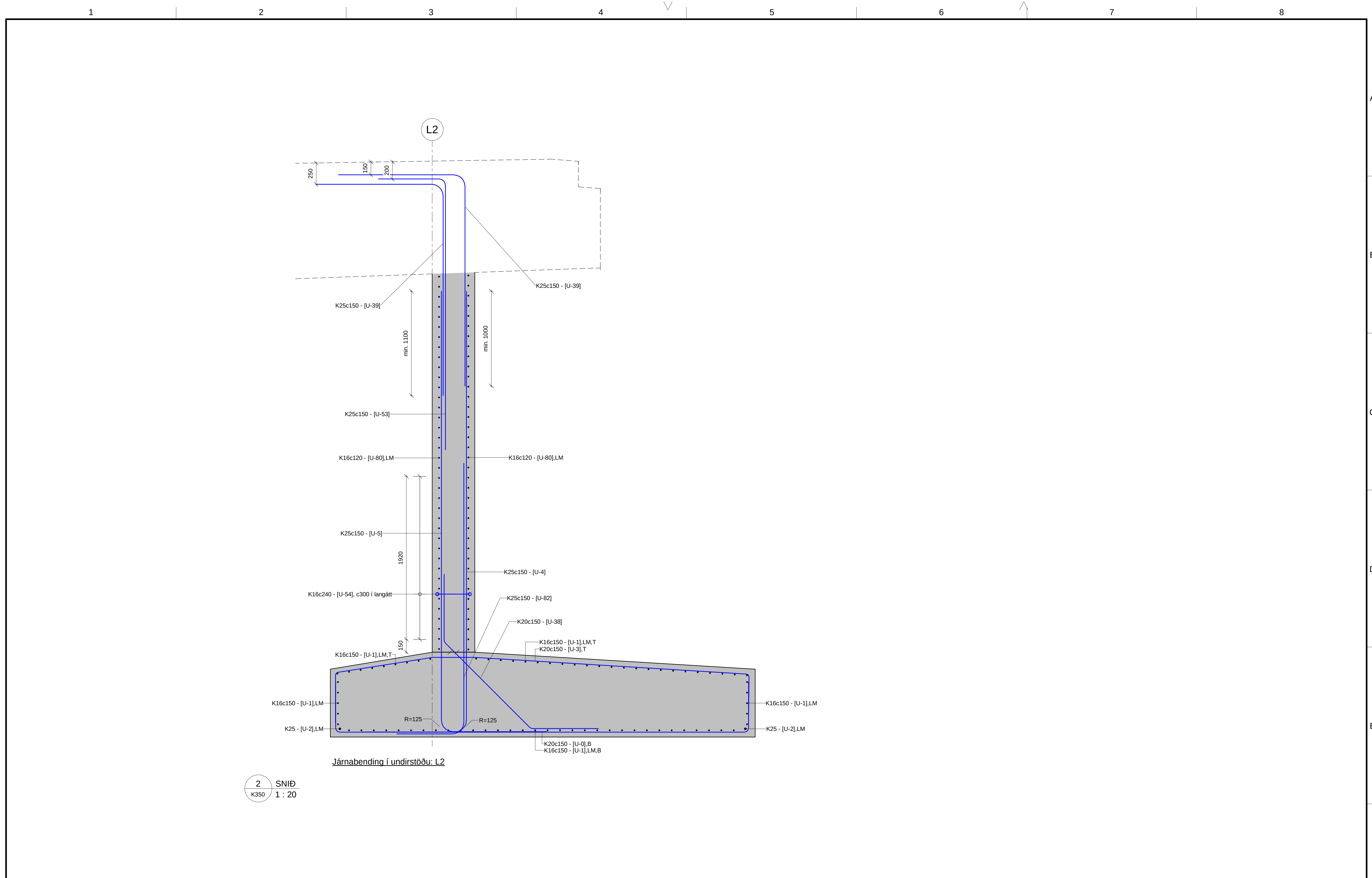
 www.verkis.is - sími: +354 422 8000 VERKF. 10060 TEIKN. 003.C77.VH K357 A		SAMPYKKT:					ARNARNESVEGUR (411) RJÚPNAVEGUR - BREIÐHOLTSBRAUT BURÐARPOLSTEIKNINGAR Brú yfir Breiðhóltsbraut. Stöpull í línu L1 - Járnabending Snið						Yfirfarið	Brúamr. A-2743 Vegnr. 411
		A 2023-02-24 VERKTEIKNING					SIFG	EVV	KPS	GPJ	Samþykkt		Brúarteikn. nr.	
		ÚTG DAGS SKÝRINGAR					TEIK	HANN	RÝNT	SAMP			K357	A



SAMPYKKT:									
A	2023-02-24	VERKTEIKNING	SÍGF	EVV	KPS	GPJ			
ÚTG	DAGS	SKÝRINGAR	TEIK	HANN	RÝNT	SAMP			

ARNARNESVEGUR (411)
RJÚPNAVEGUR - BREIÐHOLTSBRAUT
BURÐARPOLSTEIKNINGAR
Brú yfir Breiðholsbraut. Stoðveggir í línu L1 - Járnaþending
Grunnmynd og snið

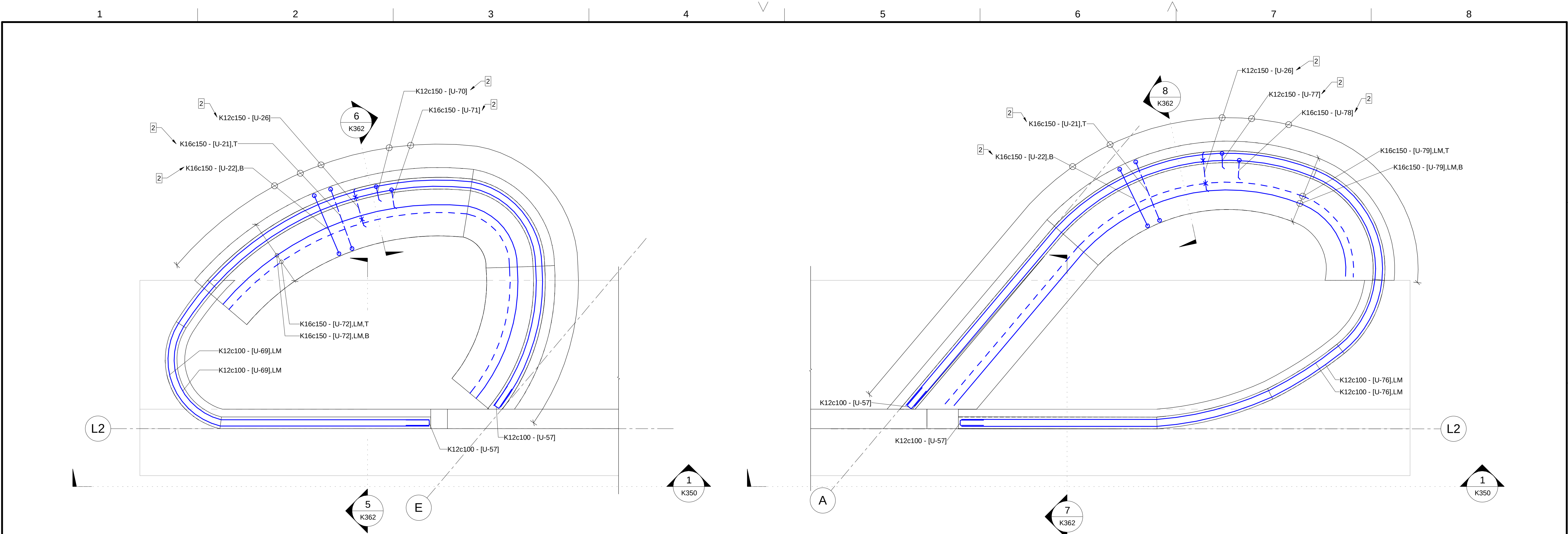




2
K350
SNIÐ
1 : 20

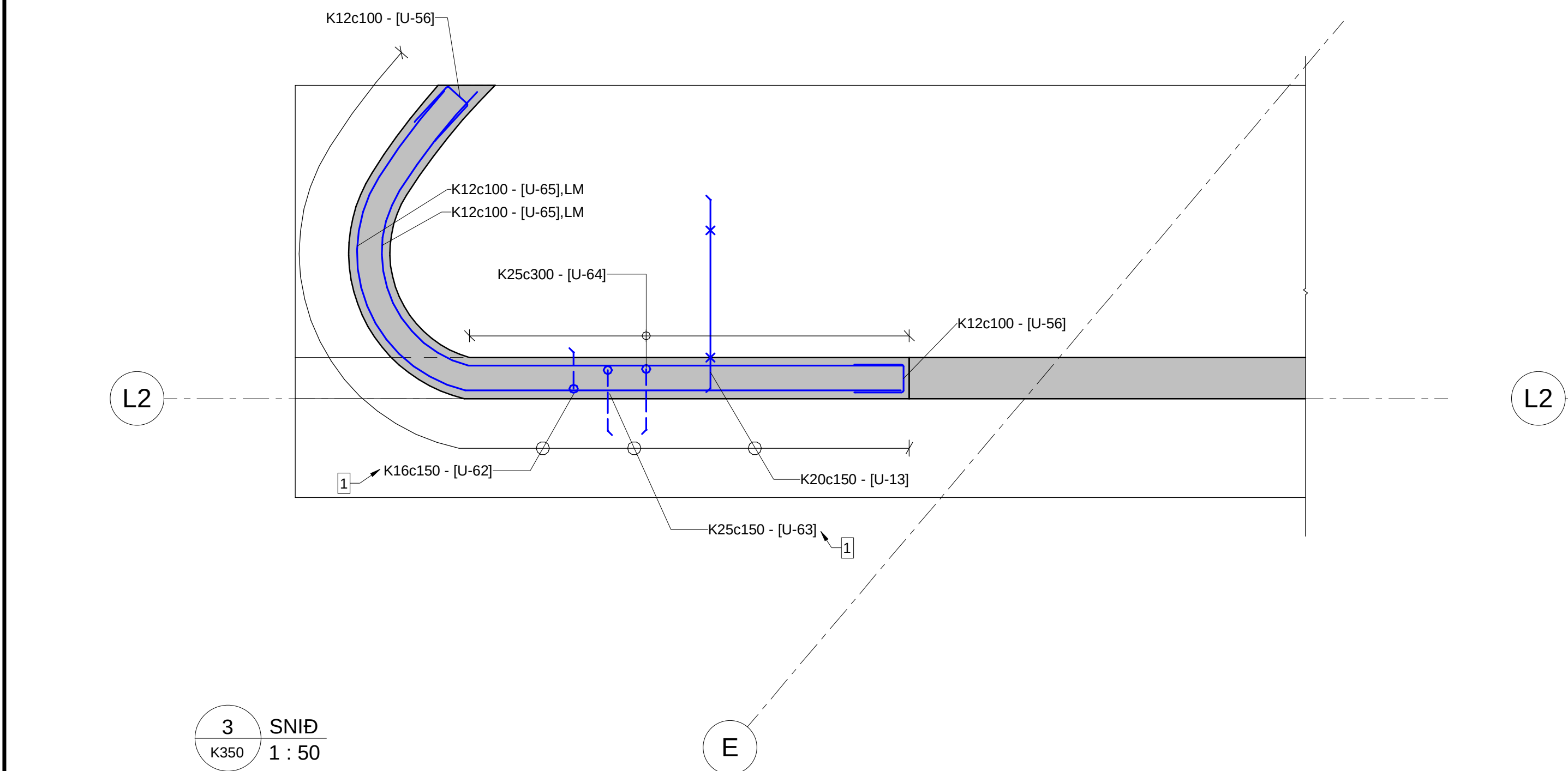
1:20
0 1000 2000 mm

 www.verkis.is - sími: +354 422 8000			SAMPYKKT: 					ARNARNESVEGUR (411) RJÚPNAVEGUR - BREIÐHOLTSBRAUT BURÐARPÓLSTEIKNINGAR Brú yfir Breiðholtsbraut. Stöpull í línu L2 - Járnabending Snið						Yfirfarið	Brúamr. A-2743		
														Vegnr.	411		
														Samþykkt	Brúarteikn. nr.		
															K360	A	
VERKF. 10060	TEIKN. 003.C77.VH	K360	A	ÚTG	DAGS	SKÝRINGAR	TEIK	HANN	RÝNT	SAMP							
A 2023-02-24 VERKTEIKNING						SÍFG	EVV	KPS	GPJ								

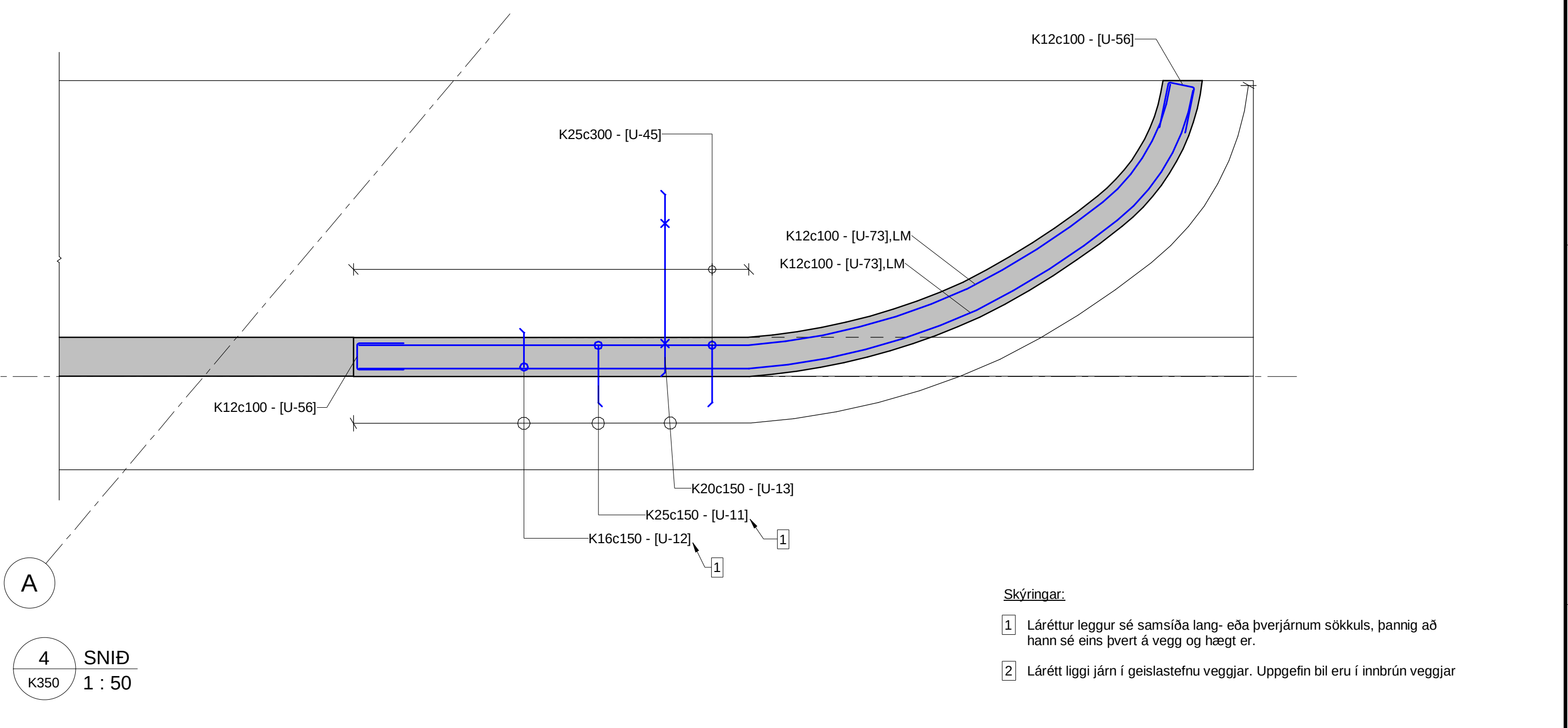


Grunnmynd Suð vestur 1 : 50

Grunnmynd Suð austur 1 : 50



3
K350
SNÍÐ
1 : 50

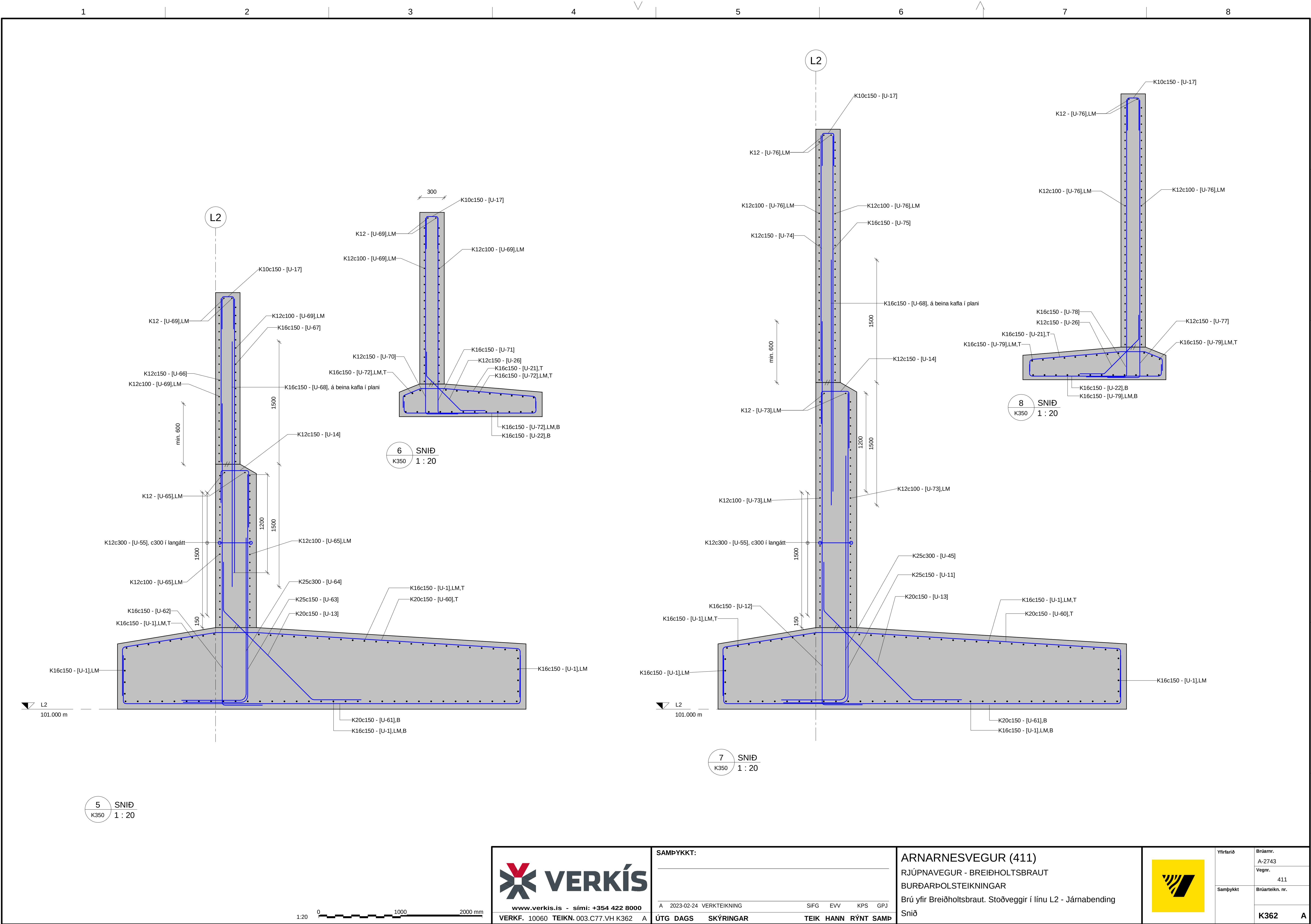


4
K350
SNÍÐ
1 : 50

- Skýringar:
- 1 Láréttur leggur sé samsíða lang- eða þverjárnnum sökkuls, þannig að hann sé eins þvert á vegg og hægt er.
 - 2 Lárétt liggi járn í geislastefnu veggjar. Uppgefin bil eru í innbrún veggjar

 www.verkis.is - sími: +354 422 8000 VERKF. 10060 TEIKN. 003.C77.VH K361 A		SAMPYKKT: A 2023-02-24 VERKTEIKNING SÍFG EVV KPS GPJ ÚTG DAGS SKÝRINGAR TEIK HANN RÝNT SAMP					ARNARNESVEGUR (411) RJÚPNAVEGUR - BREIÐHOLTSBRAUT BURÐARPOLSTEIKNINGAR Brú yfir Breiðhóltsbraut. Stoðveggir í línu L2 - Járnaþending Grunnmynd og snið				Yfirfarið Brúamr. A-2743 Vegn. 411 Samþykkt Brúarteikn. nr. K361
									A		







www.verkis.is - sími: +354 422 8000
VERKF. 10060 TEIKN. 003.C77.VH K362 A

SAMÞYKKT:

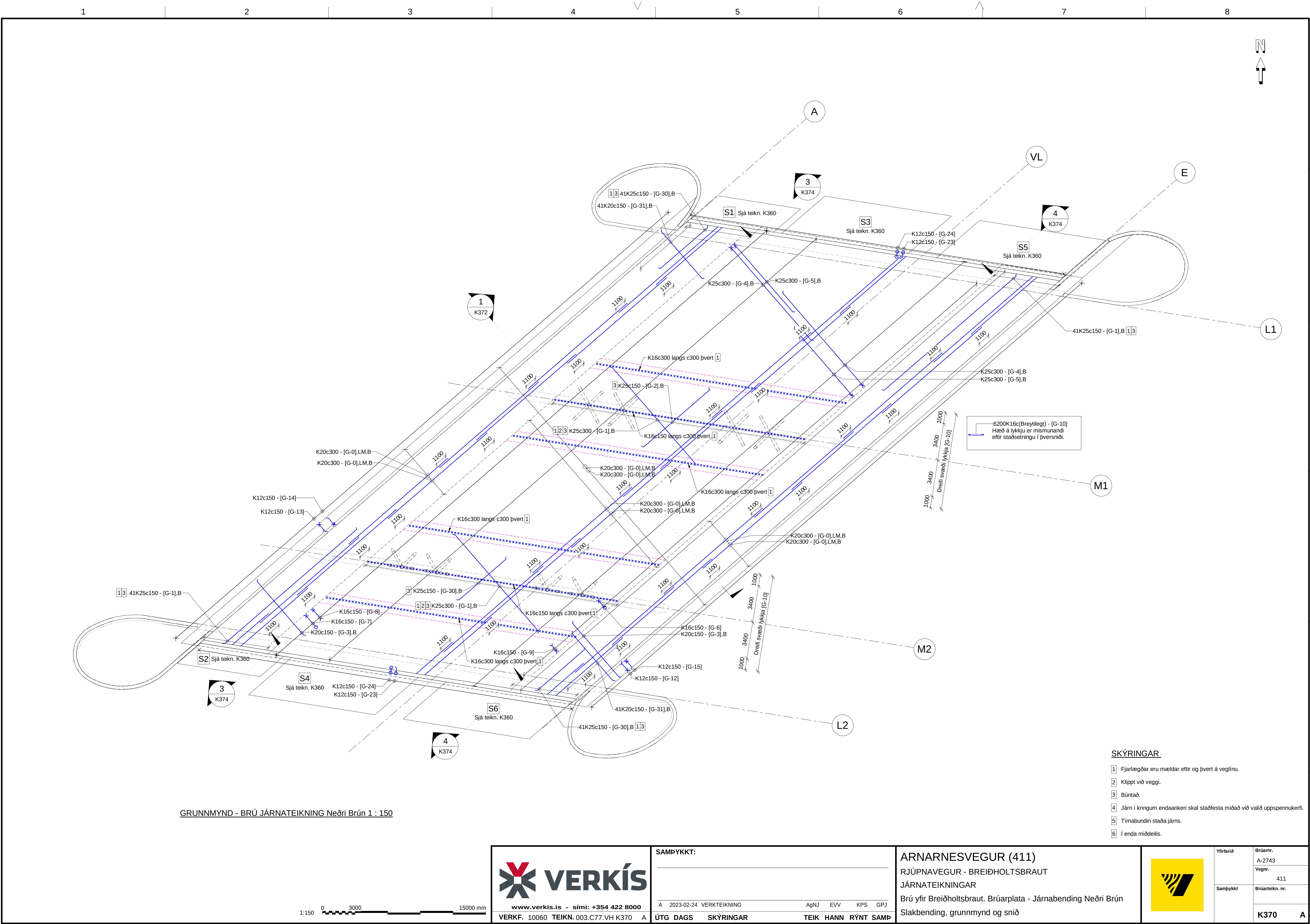
ÚTG DAGS SKÝRINGAR TEIK HANN RÝNT SAMÞ

ARNARNESVEGUR (411)
RJÚPNAVEGUR - BREIÐHOLTSBRAUT
BURÐARPOLSTEIKNINGAR
Brú yfir Breiðhóltsbraut. Stoðveggir í línu L2 - Járnabending
Snið



Yfirfarið	Brúamr. A-2743
	Vegnr. 411
Samþykkt	Brúarteikn. nr. K362

Frustierð blaðs A1



GRUNNMYND - BRÚ JÁRNATEIKNING Neðri Brún 1 : 150

SKÝRINGAR

- Fjarlægðar eru mældar eftir og þvert á veglinu.
- Klippt við vegg.
- Búntað.
- Járn í kringum endaankeri skal staðfesta miðað við valið uppspennukerfi.
- Tímabundin staða járn.
- Í enda miðdeilis.



www.verkis.is - sími: +354 422 8000
VERKF. 10060 TEIKN. 003.C77.VH K370 A

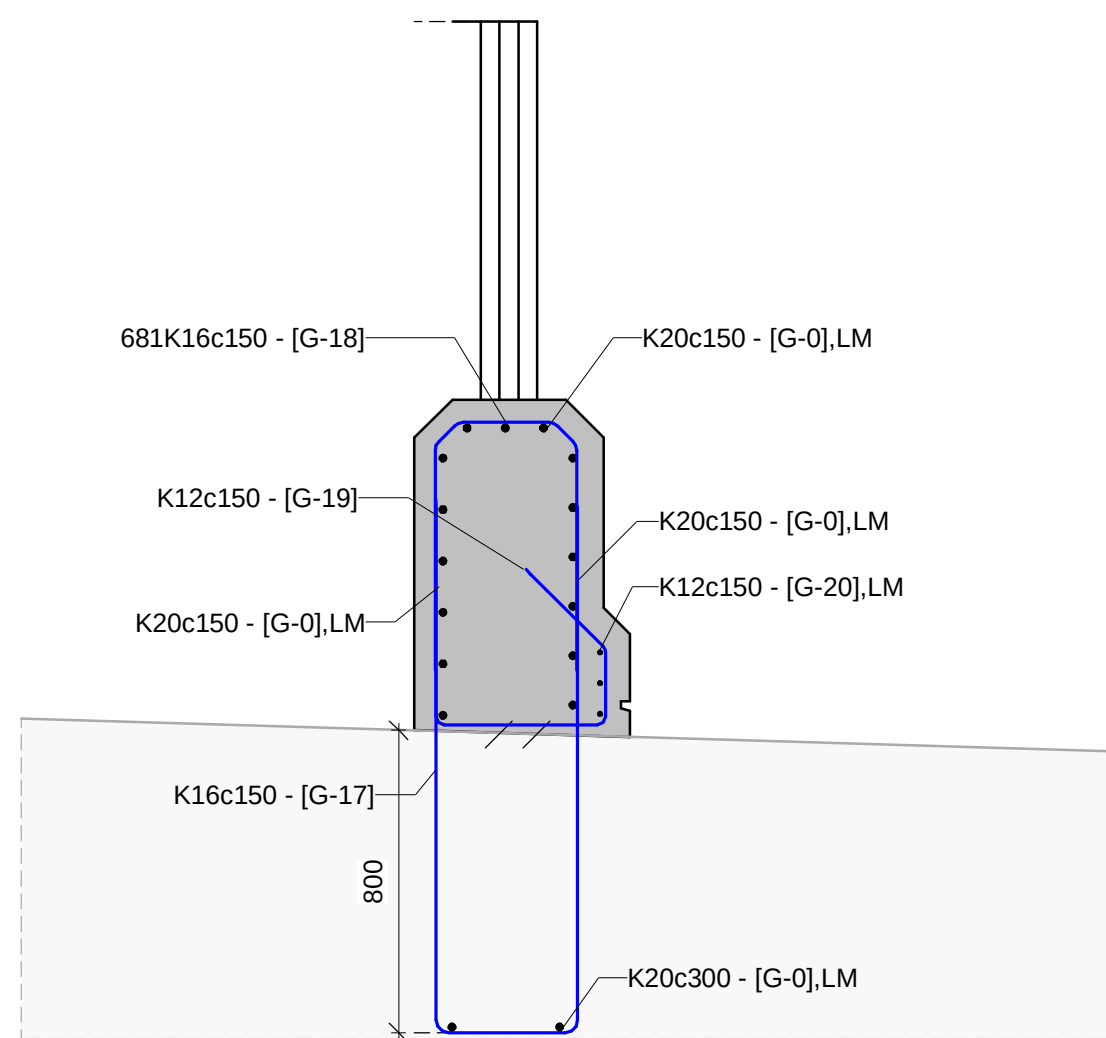
SAMÞYKKT:

A 2023-02-24 VERKTEIKNING AgNJ EVV KPS GPJ

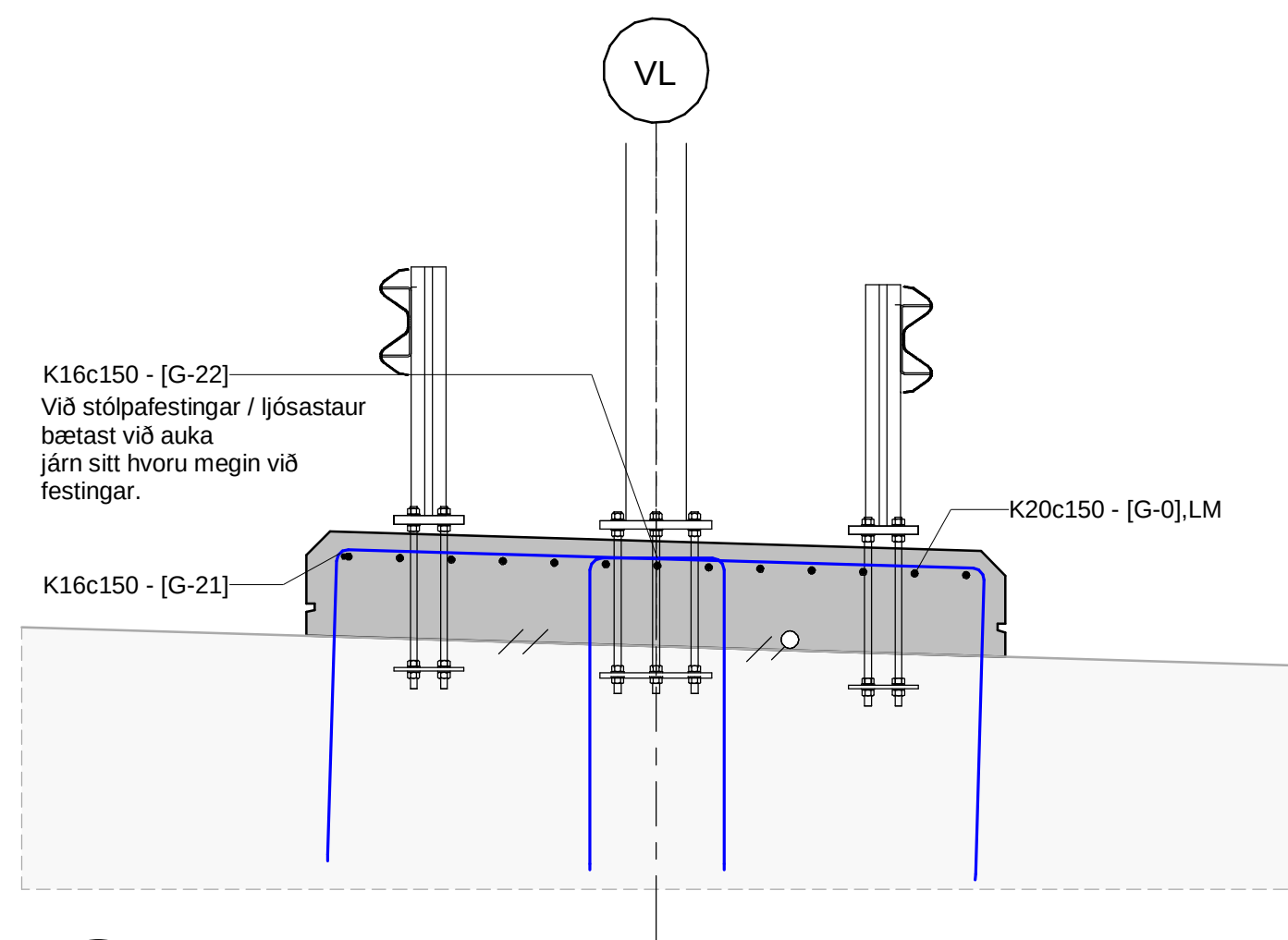
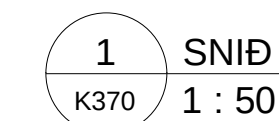
ÚTG DAGS SKÝRINGAR TEIK HANN RÝNT SAMÞ

ARNARNESVEGUR (411)
RJÚPNAVEGUR - BREIÐHOLTSBRAUT
JÁRNATEIKNINGAR
Brú yfir Breiðholtsbraut. Brúarplata - Járnabending Neðri Brún
Slakbending, grunnmynd og snið

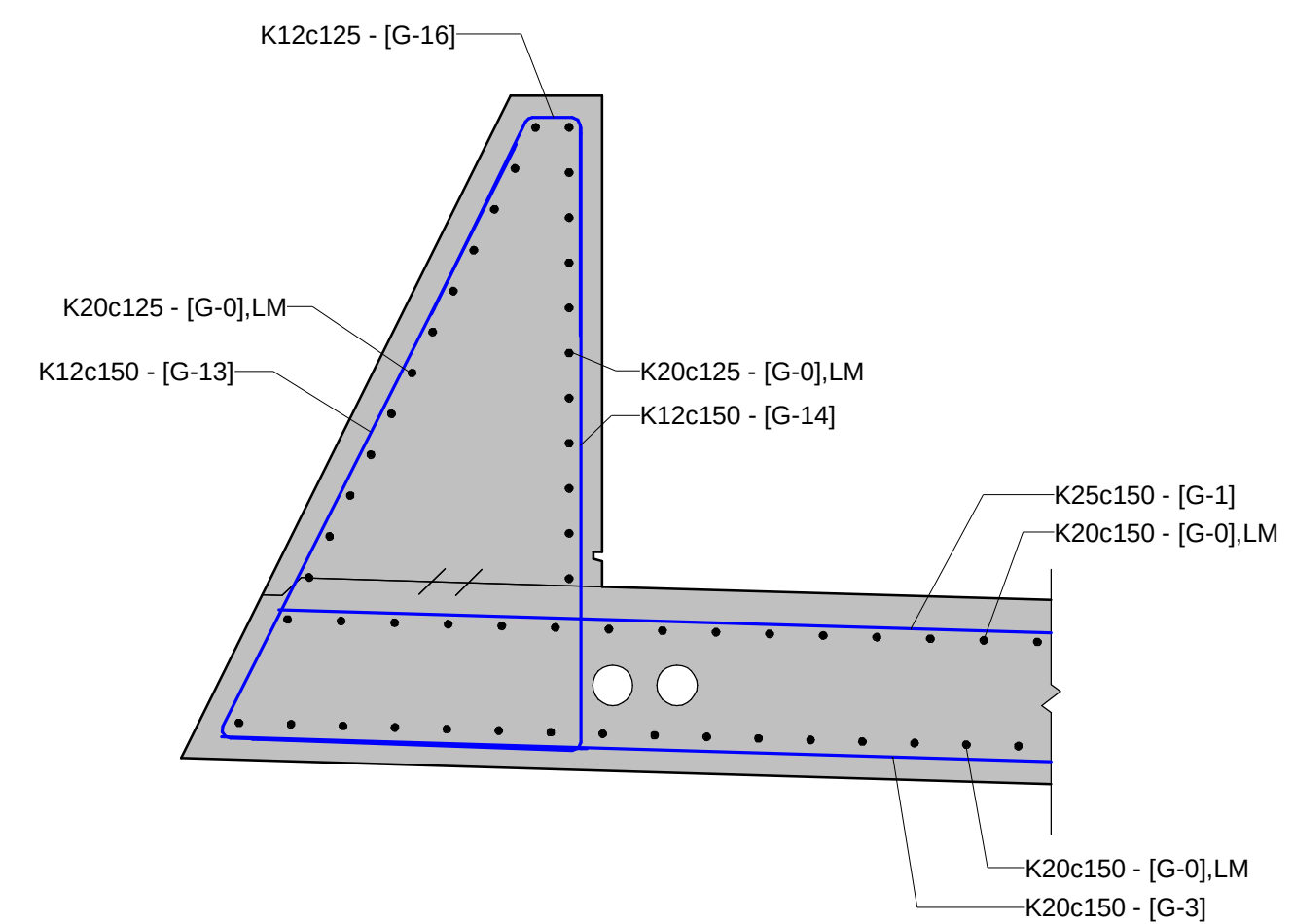
	Yfirfarið	Brúamr. A-2743 Vegnr.
	Samþykkt	Brúarteikn. nr. 411
		K370 A



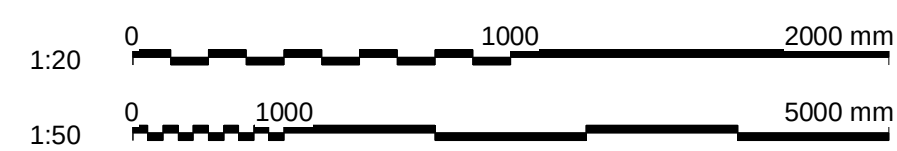
2 SNID
K372 1 : 20



3 SNID
K372 1 : 20



4 SNID
K372 1 : 20



www.verkis.is - sími: +354 422 8000

VERKF. 10060 TEIKN. 003.C77.VH K372 A

SAMPYKKT:

A 2023-02-24 VERKTEIKNING

ÚTG	DAGS	SKÝRINGAR
-----	------	-----------

AgNJ EVV KPS GPJ

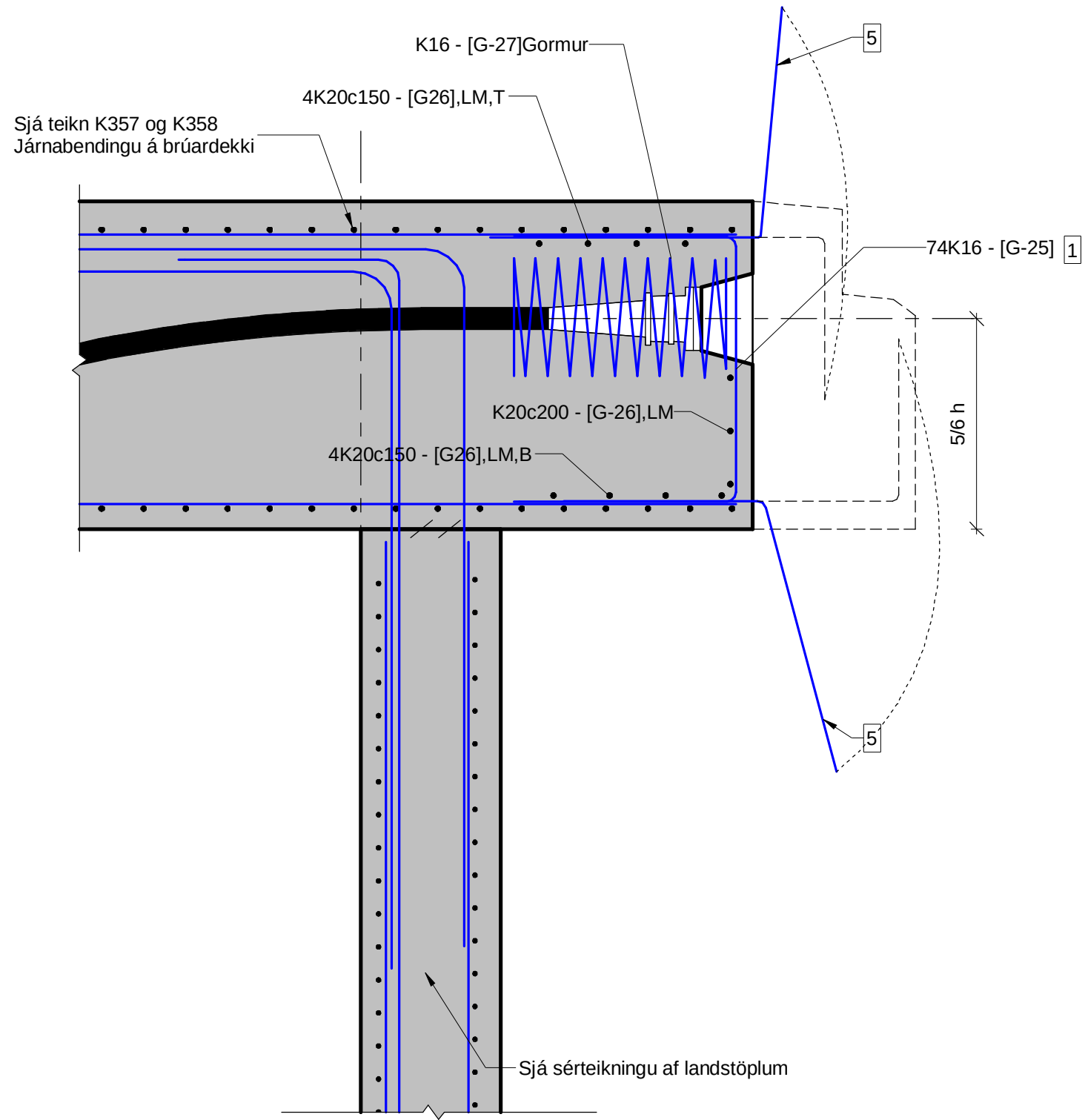
TEIK HANN RÝNT SAMÞ

Slakbending, snið og deili

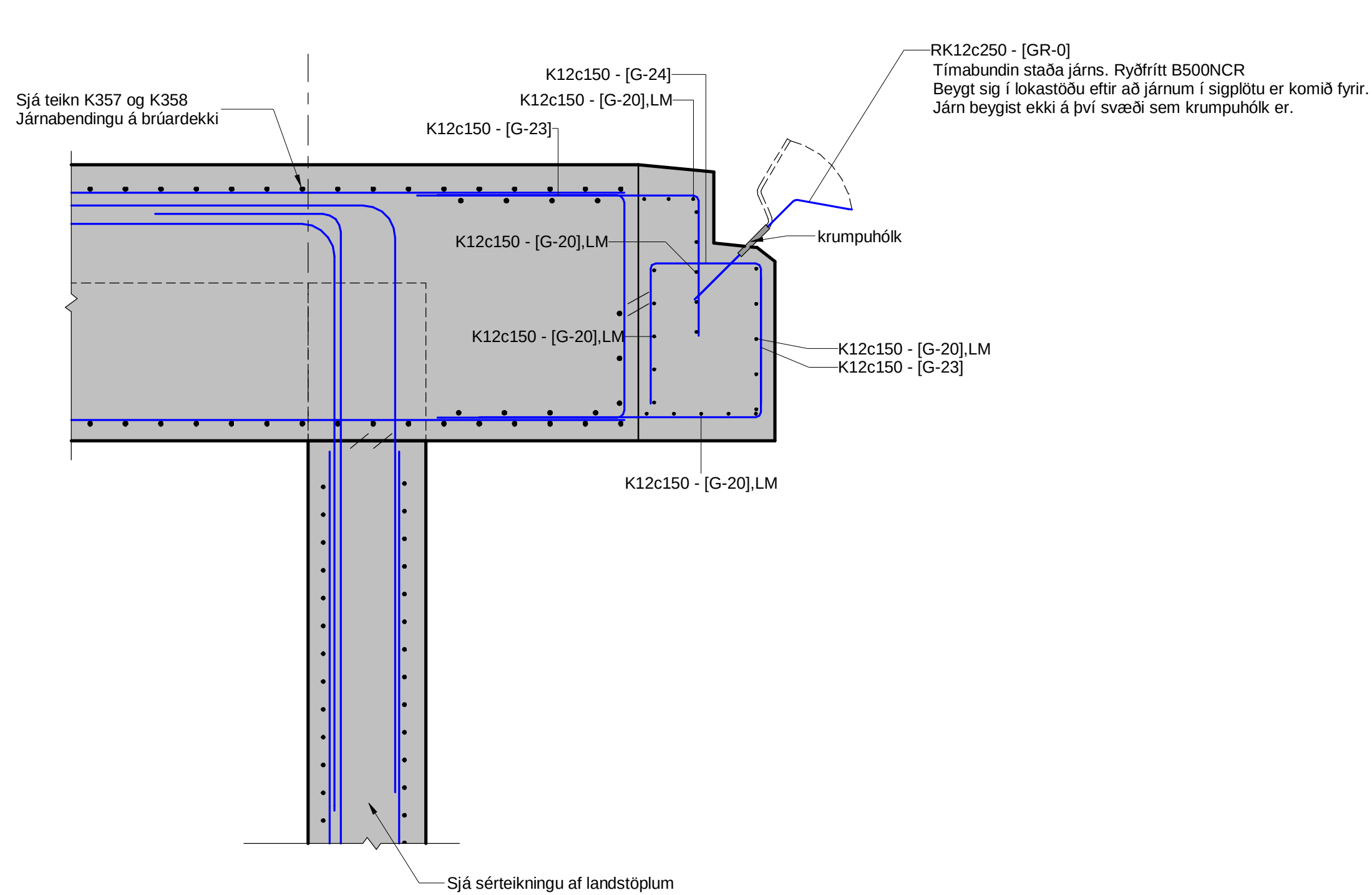


K372

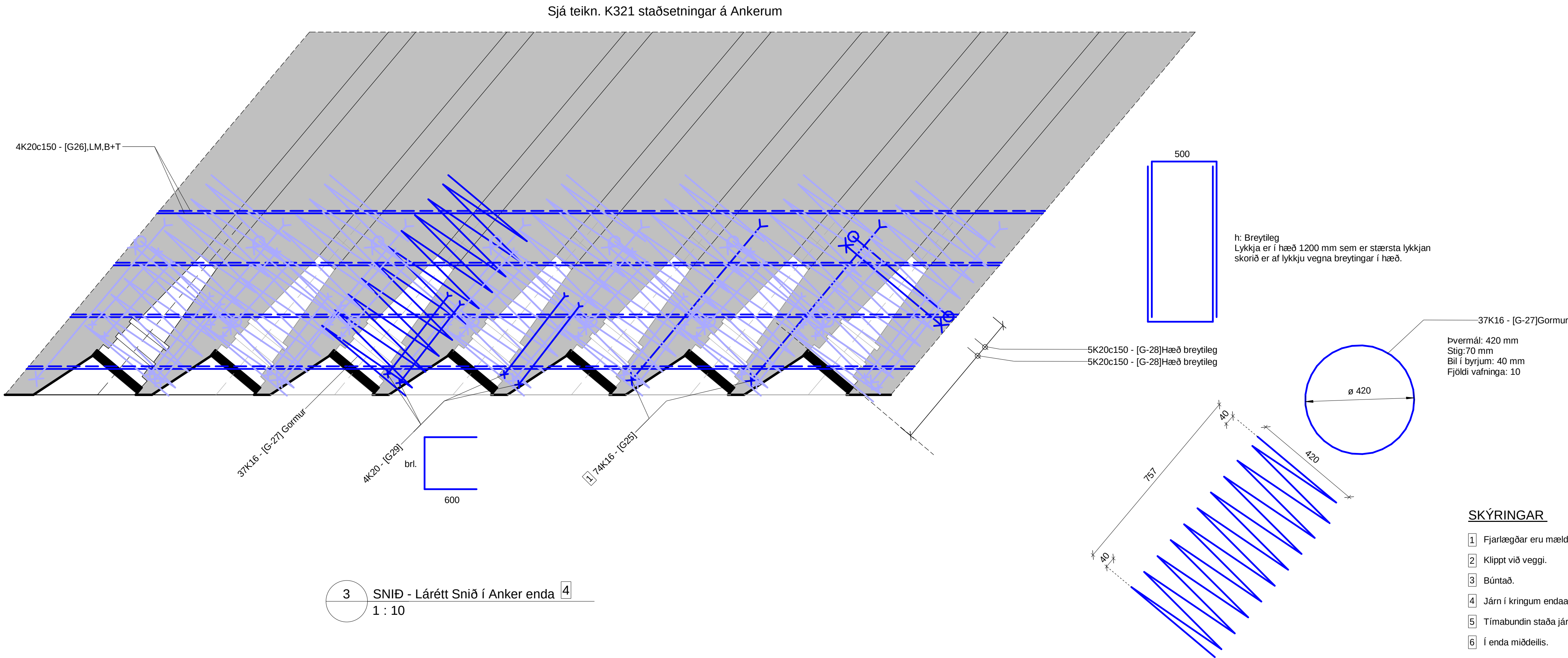
Frumstærð blaðs A1



2 SNIÐ - Járnaðing Ankersfestinga
1 : 20

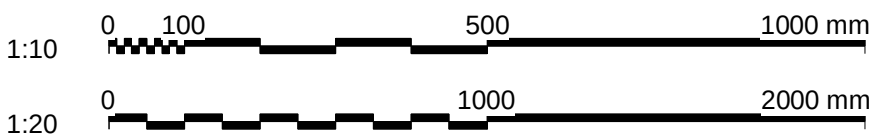


1 SNIÐ - Brúarendi
1 : 20



3 SNIÐ - Lárétt Snið í Anker enda 4
1 : 10

- SKÝRINGAR**
- Fjarlægðar eru mældar eftir og þvert á veglinu.
 - Klippt við vegg.
 - Búntað.
 - Járn í kringum endaankeri skal staðfesta miðað við valið uppspennukerfi.
 - Tímabundin staða járn.
 - Í enda miðdeilis.



www.verkis.is - sími: +354 422 8000
VERKF. 10060 TEIKN. 003.C77.VH K373 A

SAMÞYKKT:

A 2023-02-24 VERKTEIKNING AgNJ EVV KPS GPJ

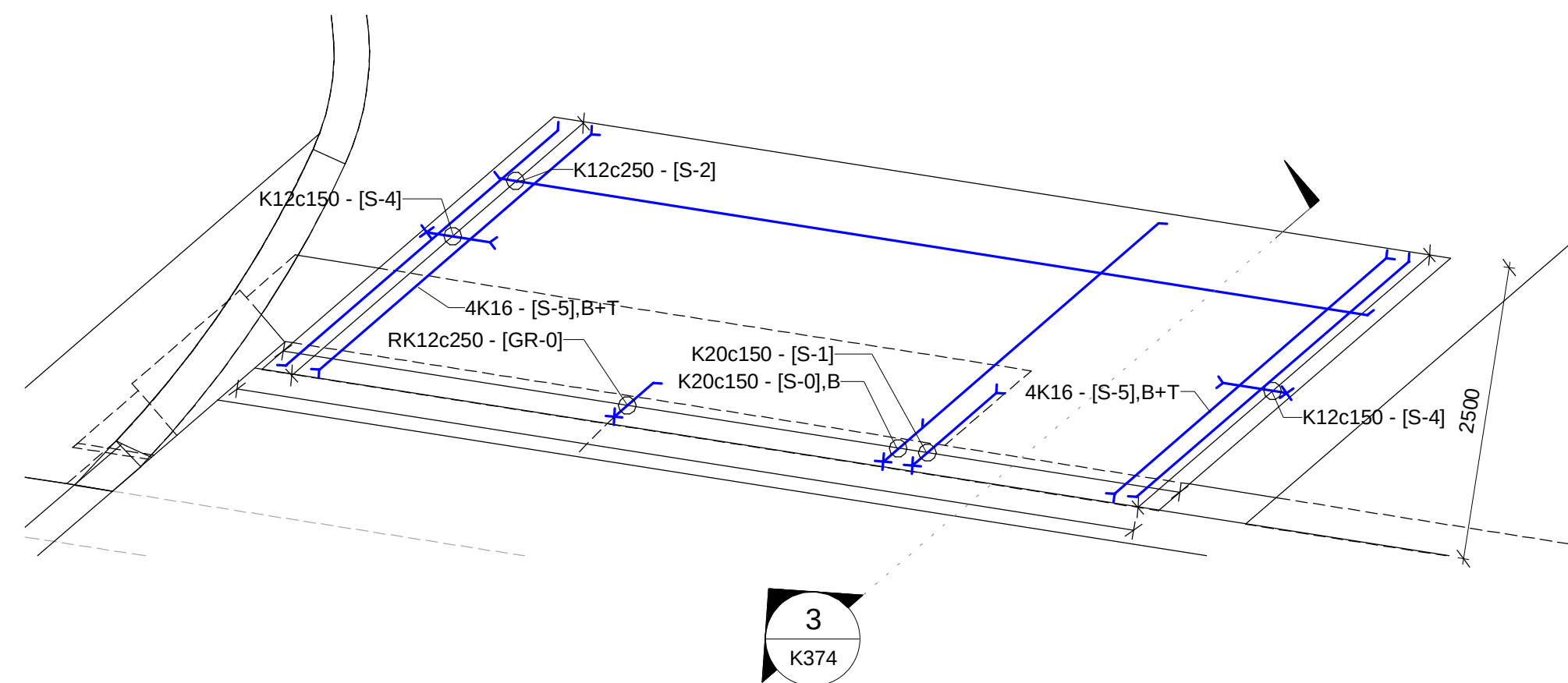
ÚTG DAGS SKÝRINGAR TEIK HANN RÝNT SAMÞ

ARNARNESVEGUR (411)
RJÚPNAVEGUR - BREIÐHOLTSBRAUT
BURÐARPOLSTEIKNINGAR
Brú yfir Breiðhóltsbraut. Brúarplata - Járnaðing
Slakbending, snið og deili 2/2

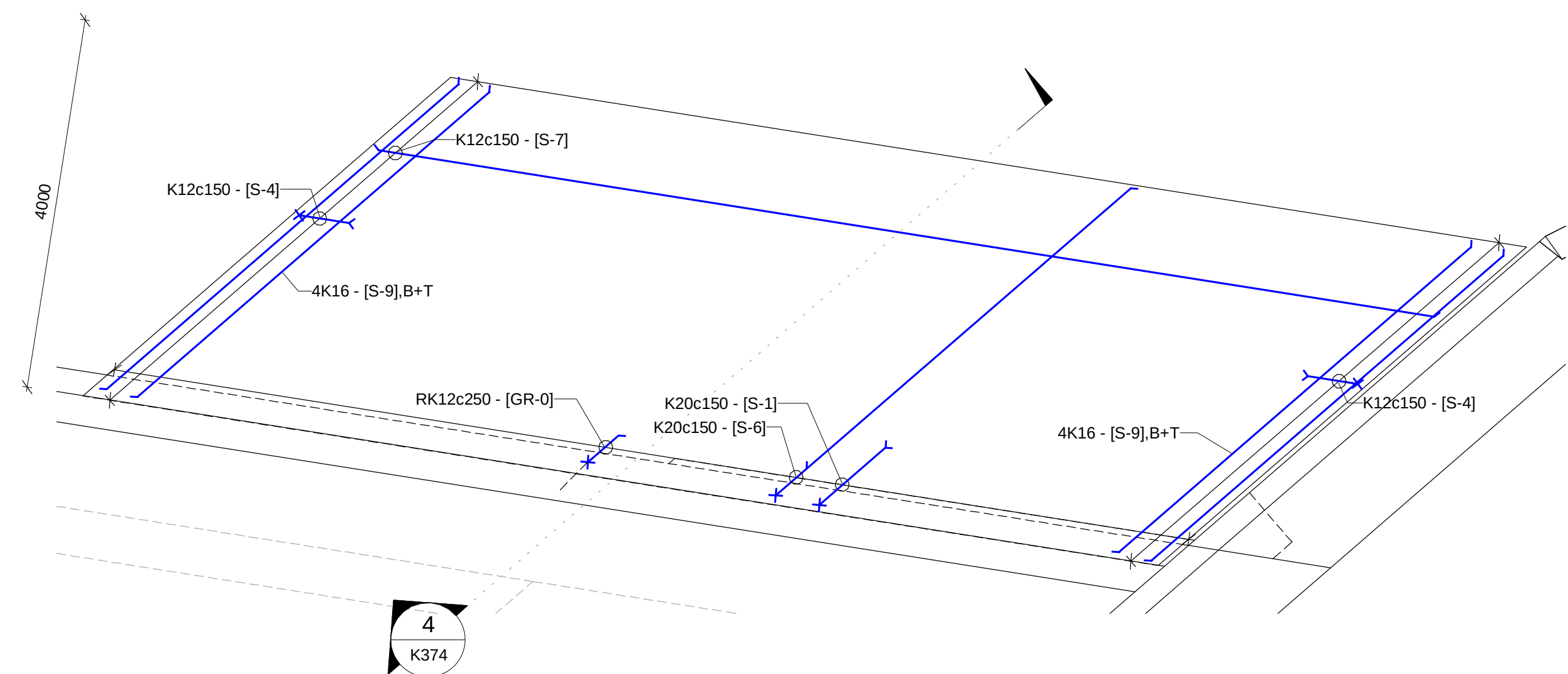
Yfirfarið	Brúamr. A-2743
	Vegnr. 411
Samþykkt	Brúarteikn. nr. K373

A

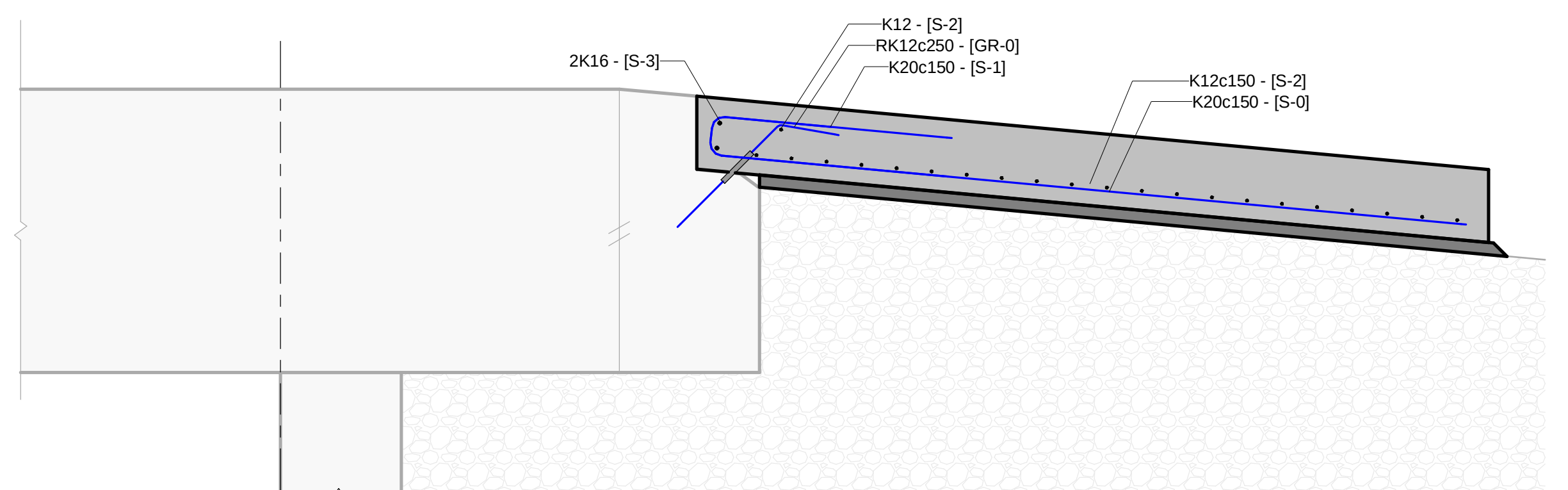
©Öll afhrot og afmrun teikningar, að hluta eða í heild er háð skriflegu leyfi höfundar



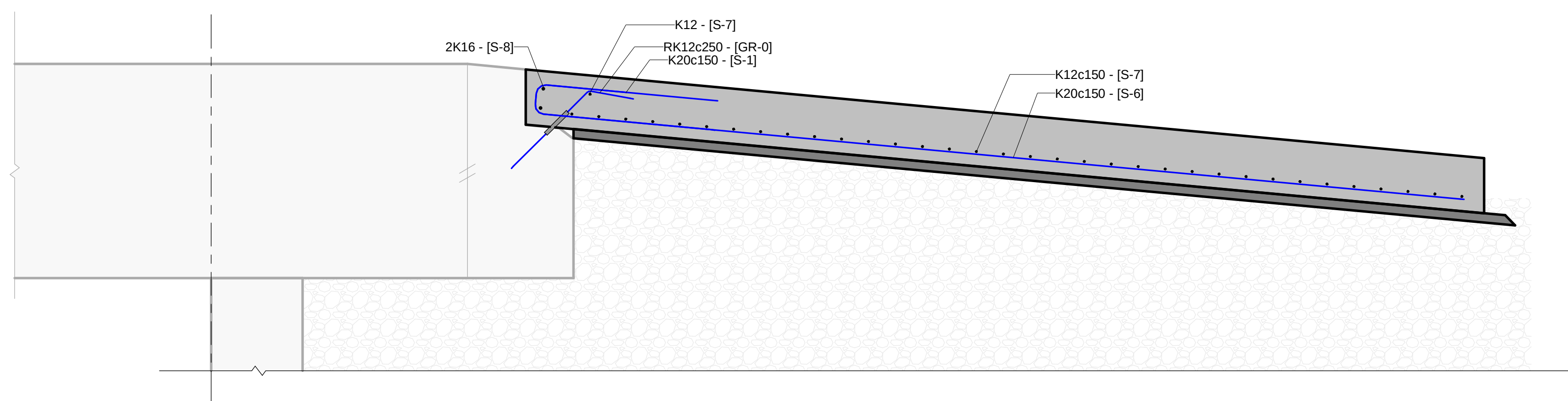
1 Sigplötur S1 og S2 - Járnaþending
1 : 50



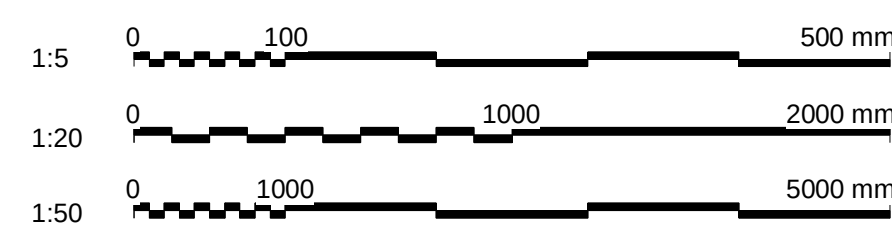
2 Sigplötur S3 til S6 - Járabending
1 : 50



3 SNID - SIGPLATA S1 og S2
K370 1 : 20



4 SNID - SIGPLATA S3 til S6
K370 1 : 20



www.verkis.is - sími: +354 422 8000
VERKF. 10060 TEIKN.003.C77.VH K374

SAMPYKKT:

A	2023-02-24	VERKTEIKNING	AaNJ	EVV	KPS	GPJ
---	------------	--------------	------	-----	-----	-----

ÚTG	DAGS	SKÝRINGAR	TEIK	HANN	RÝNT	SAMB
-----	------	-----------	------	------	------	------

ARNARNESVEGUR (411)

RJÚPNAVEGUR - BREIÐHOLTSBRAUT

BURÐARÞOLSTEIKNINGAR

Brú yfir Breiðholtsbraut. Sigplötur - Járnabending

Grunnmynd og Snið



Yfirlarið	
-----------	--

Brúarnr.

A-2743

Vegnr.	
--------	--

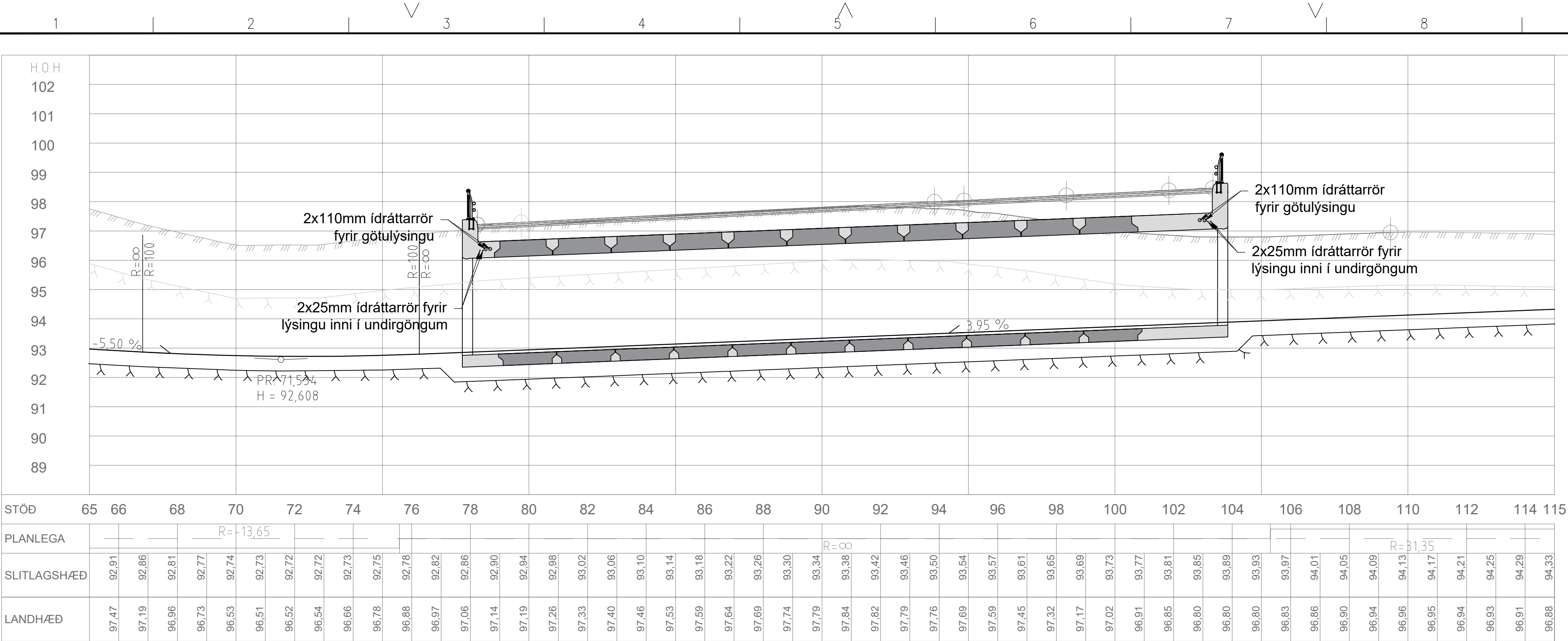
 $\angle$

Samþykkt

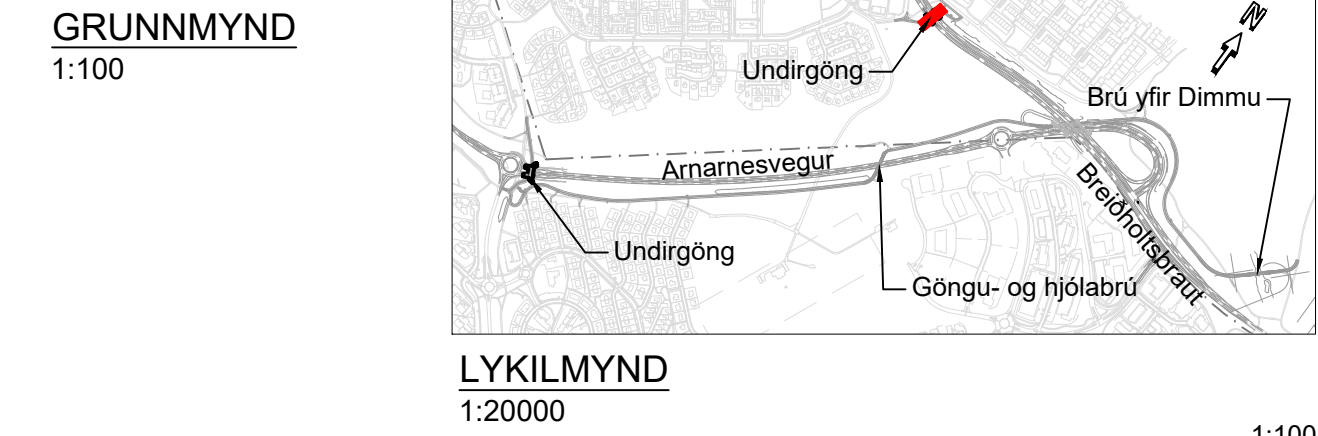
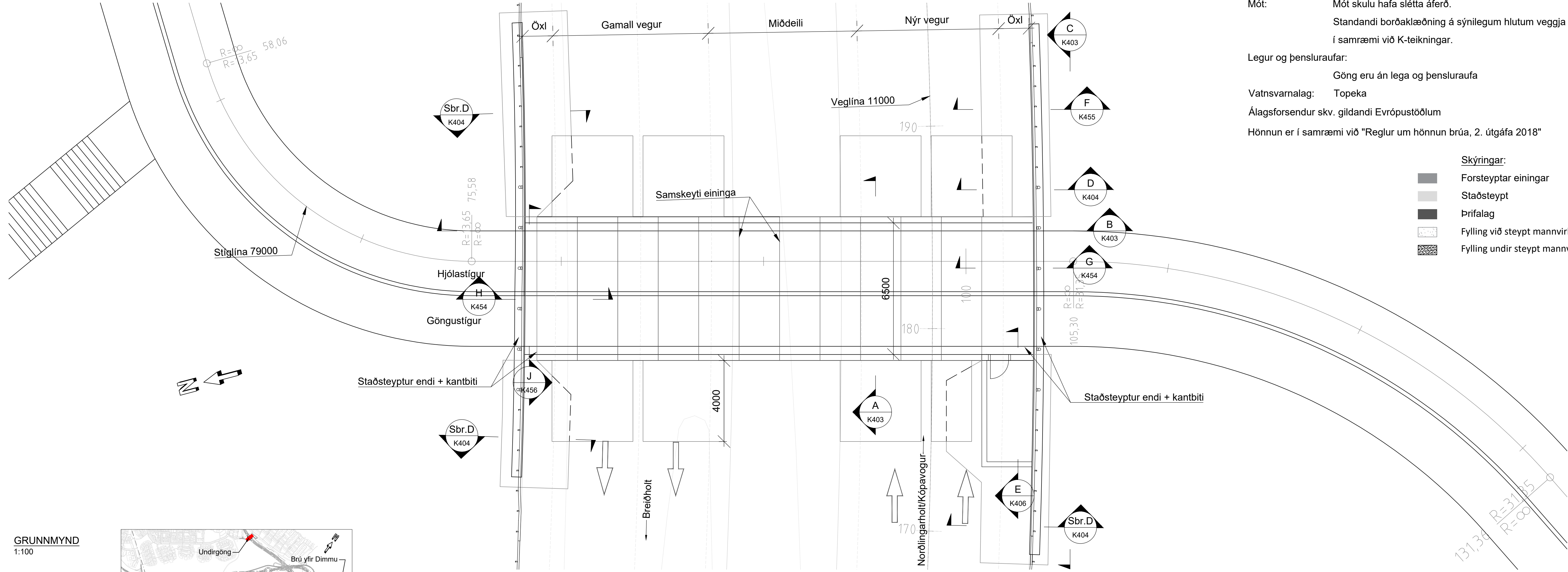
Brúarteikn.

K374

A	rumstærð blaðs A1
---	-------------------



LANGSNIÐ Í STÍGLINU 79000
1:100



 www.verkis.is - sími: 422 8000			SAMPYKKT: A 2023-02-24 VERKTEIKNING DS DS KPS GPJ ÚTG DAGS SKÝRINGAR TEIK HANN RÝNT SAMP							ARNARNESVEGUR (411) RJÚPNAVEGUR - BREIÐHOLTSBRAUT Undirgöng undir Breiðholtsbraut Yfirlitstekning Langsnið og grunnmynd				Yfirfarið Brúamr. A-2746 Vegnr. 411 Brúarteikn.nr. K400 A
VERKF. 10060 TEIKN. 003.C77.VH.K400 A											Samþykkt			

Skýringar:

Almennar skýringar sjá teikningu: K000
Öll ónefnd mál eru í millimetrum (mm) og hæðarkótar í metrum (m).
Málsetning og hæðarkótar innan sviga endurskoðist á verkstað.
Öll mál skal sannreyna á verkstað.
Sjá einnig skýringar í verklýsingu.

Staðsetning: Breiðholtsbraut
Tegund umferðar: Ökutæki
Tegund vegar ofaná: A22
Tegund vegar inni: 6,5m breiður göngu og hjólastígur
Hnitakerfi: ÍSN93
Hæðarkort: Landshæðarnet

Byggingarefni: Steinsteypa: Þarf að uppfylla kröfur í samræmi við ÍST EN 206-1
Styrkleikaflokkur: C45/55, Áreitnisflokkur: XS2, XF4

Járnabending: B500NC skv. ÍST NS 3576-3:2012

Lýsing á undirgöngum: Undirgöng: Göngin eru samansett úr forsteyptum einingum.

Grundun: Undirstöður grundaðar á fyllingu,
fylla skal niður á klöpp.

Slitlag: 110mm (3,5 kN/m²)

Fylling: <900mm

Haf lengd: Eitt haf, 6,5m langt

Brúarvegrið: Styrkleikaflokkur H2 (Sicuro Arc)

Vegrið: Í framhaldi af brúarvegrið skal útfæra vegrið líkt og sýnt er á
teikningu 10060-003.C71.VH.J11-A
Mót: Mót skulu hafa slétta áferð.
Standandi borðaklæðning á sýnilegum hlutum veggja
í samræmi við K-teikningar.

Legur og þensluraufar: Göng eru án lega og þensluraufa

Vatnsvarnalag: Topeka

Álagsforsendur skv. gildandi Evrópustöðlum

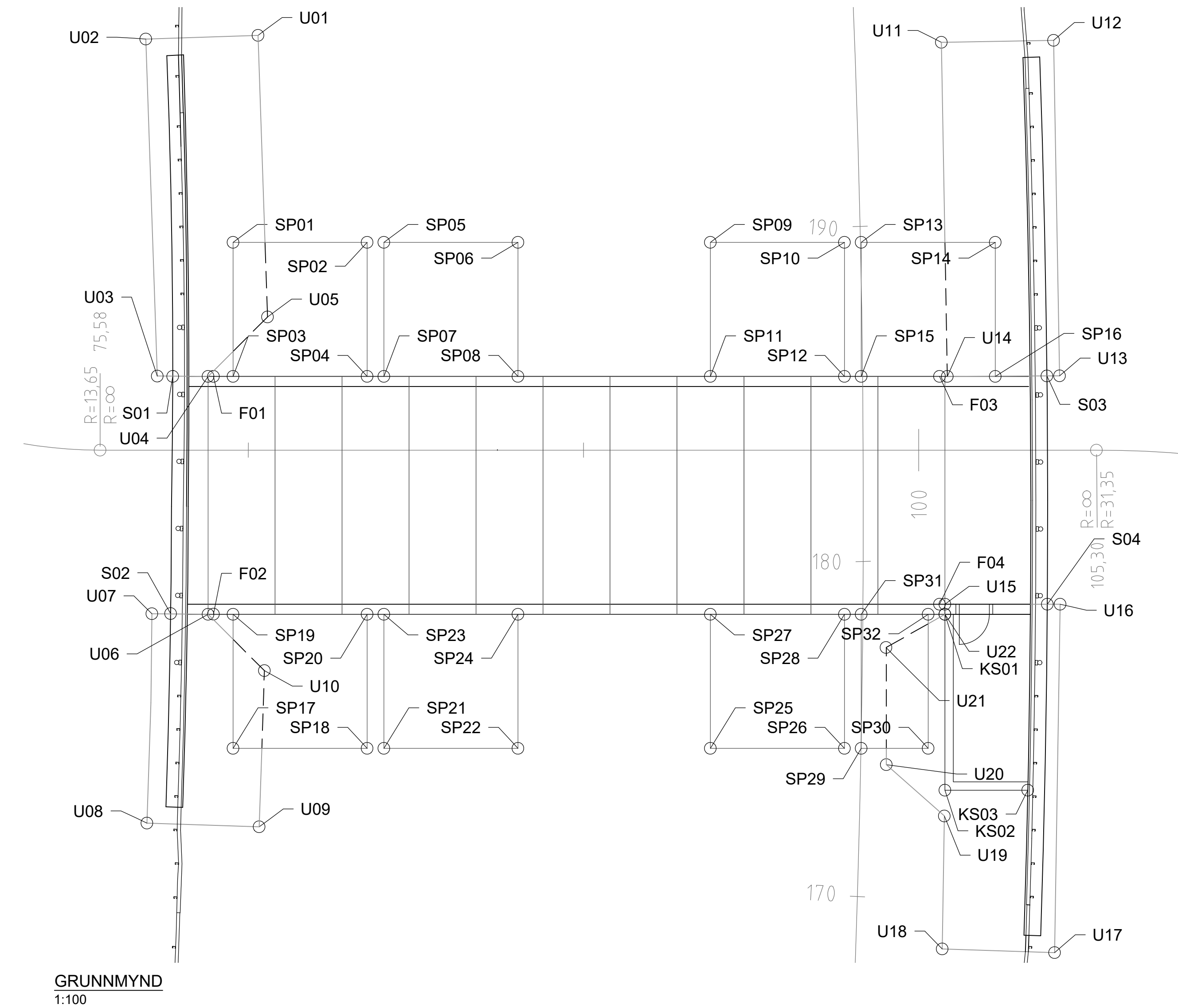
Hönnun er í samræmi við "Reglur um hönnun brúa, 2. útgáfa 2018"

Skýringar:

- Forsteyptar einingar
- Staðsteypt
- Þrifalag
- Fylling við steipt mannvirki
- Fylling undir steipt mannvirki

Frumstærð blaðs A1

1:100 0 1 2 3 4 5 10 m



Hnitaskrá

Forsteyptar einingar

NÚMER	X-Hnit	Y-Hnit	Z-Hnit
F01	362388,933	402538,586	92,289
F02	362382,070	402540,404	92,289
F03	362383,388	402517,645	93,152
F04	362376,525	402519,462	93,152

Hnitaskrá

Staðsteyptir sökklar undirganga

NÚMER	X-Hnit	Y-Hnit	Z-Hnit
S01	362389,282	402539,906	92,244
S02	362382,435	402541,783	92,242
S03	362382,610	402514,705	93,275
S04	362375,744	402516,514	93,275

Hnitaskrá

Klefi fyrir snjóbræðslu

NÚMER	X-Hnit	Y-Hnit	Z-Hnit
KS01	362376,522	402519,453	93,725
KS02	362371,457	402520,782	93,725
KS03	362370,800	402518,286	93,725

Hnitaskrá

Sökkjar

NÚMER	X-Hnit	Y-Hnit	Z-Hnit
U01	362398,458	402534,874	92,244
U02	362399,199	402538,141	92,244
U03	362389,391	402540,367	92,244
U04	362388,991	402538,907	92,244
U05	362390,258	402536,735	92,244
U06	362382,126	402540,709	92,244
U07	362382,569	402542,326	92,244
U08	362376,565	402544,056	92,244
U09	362375,606	402540,846	92,244
U10	362380,073	402539,512	92,244
U11	362393,072	402515,209	93,275
U12	362392,277	402511,955	93,275
U13	362382,546	402514,331	93,275
U14	362383,384	402517,574	93,275
U15	362376,826	402519,373	93,275
U16	362375,952	402516,049	93,275
U17	362365,938	402518,854	93,275
U18	362366,896	402522,065	93,275
U19	362370,719	402520,994	93,275
U20	362372,594	402522,295	93,275
U21	362376,026	402521,392	93,275
U22	362376,535	402519,449	93,275

NÚMER

NÚMER	X-Hnit	Y-Hnit	Z-Hnit
U01	362398,458	402534,874	92,244
U02	362399,199	402538,141	92,244
U03	362389,391	402540,367	92,244
U04	362388,991	402538,907	92,244
U05	362390,258	402536,735	92,244
U06	362382,126	402540,709	92,244
U07	362382,569	402542,326	92,244
U08	362376,565	402544,056	92,244
U09	362375,606	402540,846	92,244
U10	362380,073	402539,512	92,244
U11	362393,072	402515,209	93,275
U12	362392,277	402511,955	93,275
U13	362382,546	402514,331	93,275
U14	362383,384	402517,574	93,275
U15	362376,826	402519,373	93,275
U16	362375,952	402516,049	93,275
U17	362365,938	402518,854	93,275
U18	362366,896	402522,065	93,275
U19	362370,719	402520,994	93,275
U20	362372,594	402522,295	93,275
U21	362376,026	402521,392	93,275
U22	362376,535	402519,449	93,275

Hnitaskrá

Sigplötur

NÚMER	X-Hnit	Y-Hnit	Z-Hnit
SP01	362392,649	402537,155	95,617
SP02	362391,633	402533,290	95,776
SP03	362388,804	402538,183	96,016
SP04	362387,788	402534,317	96,175
SP05	362391,509	402532,809	95,795
SP06	362390,492	402528,944	95,954
SP07	362387,664	402533,837	96,193
SP08	362386,647	402529,971	96,352
SP09	362389,036	402523,384	96,179
SP10	362388,020	402519,519	96,339
SP11	362385,191	402524,412	96,578
SP12	362384,174	402520,547	96,737
SP13	362387,892	402519,027	96,357
SP14	362386,876	402515,162	96,517
SP15	362384,047	402520,055	96,756
SP16	362383,031	402516,189	96,915
SP17	362378,084	402540,985	95,620
SP18	362377,068	402537,120	95,779
SP19	362381,938	402539,988	96,017
SP20	362380,921	402536,123	96,176
SP21	362376,944	402536,639	95,797
SP22	362375,927	402532,774	95,957
SP23	362380,797	402535,642	96,194
SP24	362379,781	402531,777	96,354
SP25	362374,476	402527,234	96,181
SP26	362373,460	402523,369	96,341
SP27	362378,329	402526,237	96,578
SP28	362377,313	402522,372	96,738
SP29	362373,336	402522,888	96,359
SP30	362372,827	402520,956	96,439
SP31	362377,189	402521,891	96,756
SP32	362376,681	402519,959	96,836

Skýringar:

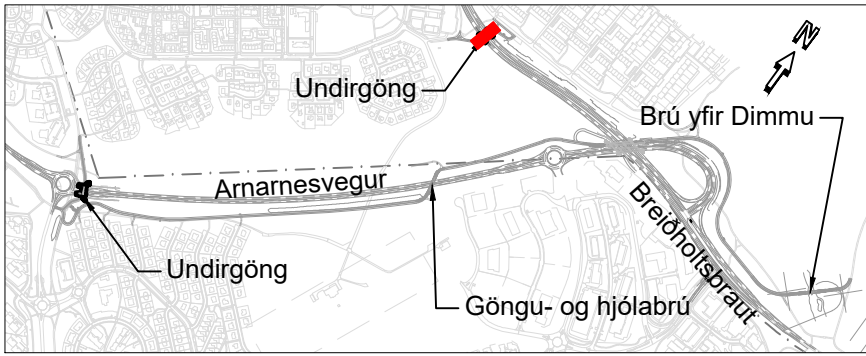
Almennar skýringar sjá teikningu: K000
Öll ónefnd mál eru í millimetrum (mm) og hæðarkótar í metrum (m).
Málsetning og hæðarkótar innan sviga endurskoðist á verkstað.
Öll mál skal sannreyna á verkstað.
Sjá einnig skýringar í verklýsingu.

Staðsetning:	Breiðholtsbraut
Tegund umferðar:	Ökutæki
Tegund vegar ofaná:	A22
Tegund vegar inní:	6,5m breiður göngu og hjólastígur
Hnitakerfi:	ÍSN93
Hæðarkort:	Landshæðarnet

Til er þrívíddar líkan af undirgöngum í hnitum sem verktaki getur óskað eftir.

Skýringar:

- Forsteyptar einingar
- Staðsteypt
- Þrífalag
- Fylling við steipt mannvirki
- Fylling undir steipt mannvirki



LYKILMYND
1:20000



www.verkis.is - sími: 422 8000

SAMPYKKT:

A 2023-02-24 VERKTEIKNING DS DS KPS GJU

ÚTG DAGS SKÝRINGAR TEIK HANN RÝNT SAMP

ARNARNESVEGUR (411)

RJÚPNAVEGUR - BREIÐHOLTSBRAUT

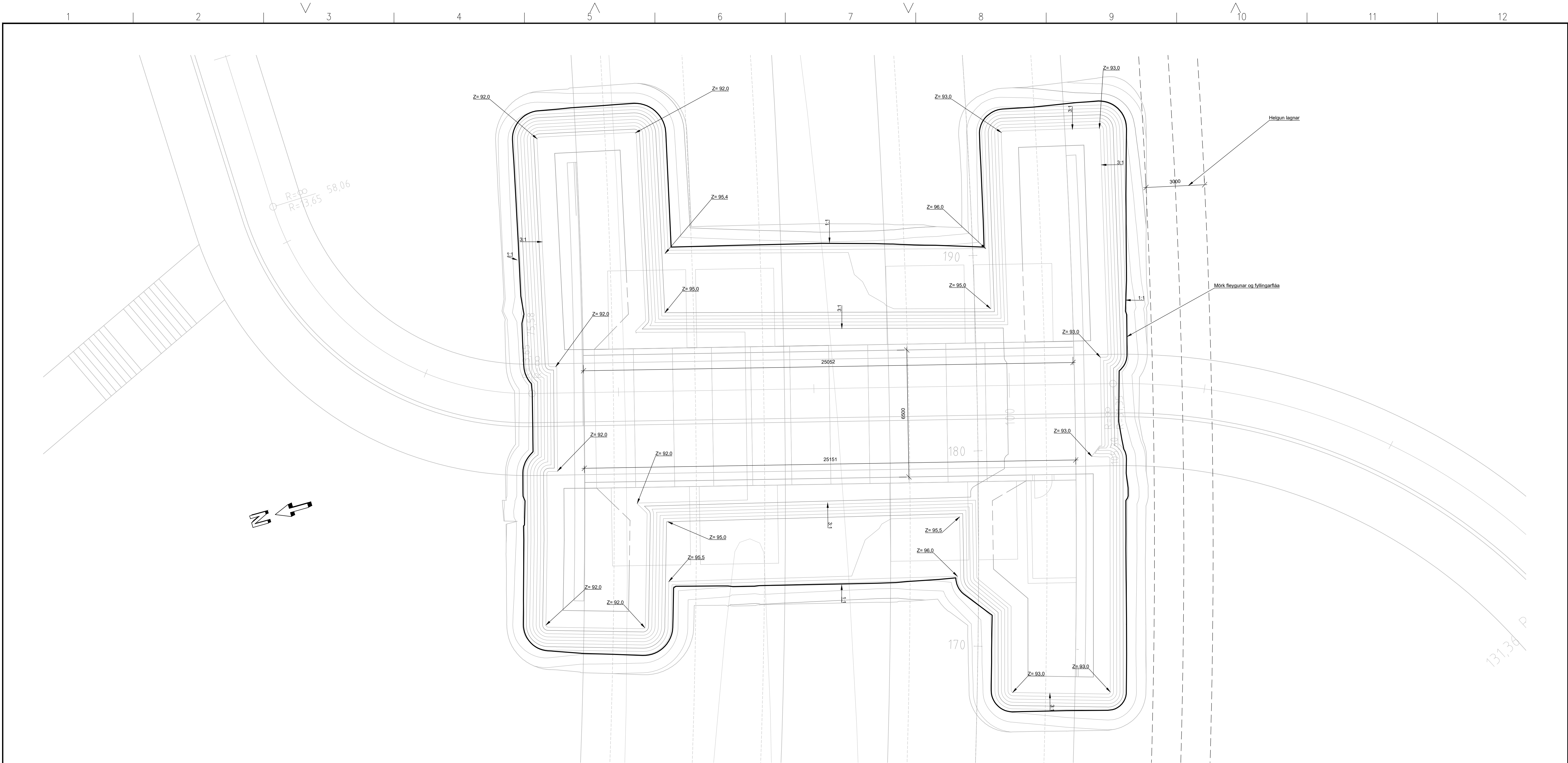
Undirgöng undir Breiðholtsbraut

Hnitateikning

Yfirlitsmynd



Yfirfarið	Brúarnr. A-2746
	Vegnr. 411
Samþykkt	Brúarteikn.nr.
	K401 A



GRUNNMYND
1:100

Skýringar:

Almennar skýringar sjá teikningu: K000
Öll ónefnd mál eru í millimetrum (mm) og hæðarkótar í metrum (m).
Málsetning og hæðarkótar innan sviga endurskoðist á verkstað.
Öll mál skal sannreyna á verkstað.
Sjá einnig skýringar í verklýsingu.

Staðsetning: Arnarnesvegur
Tegund umferðar: Ökutæki
Tegund vegar ofaná: A22
Tegund vegar inni: 6,5m breiður göngu og hjólastígur
Hnitakerfi: ÍSN93
Hæðarkort: Landshæðarnet

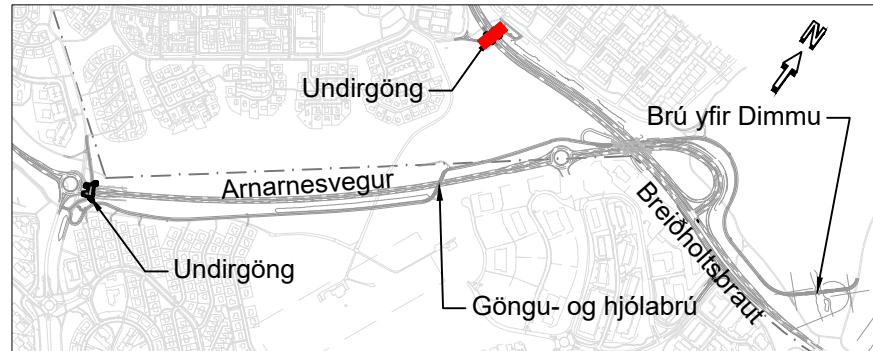
Lýsing á undirgöngum:

Undirgöng: Göngin eru samansett úr forsteyptum einingum.

Grundun: Undirstöður grundaðar á þjappaða fyllingu, þjöppun skal vera í samræmi við verklýsingu, fylla skal niður á klöpp.

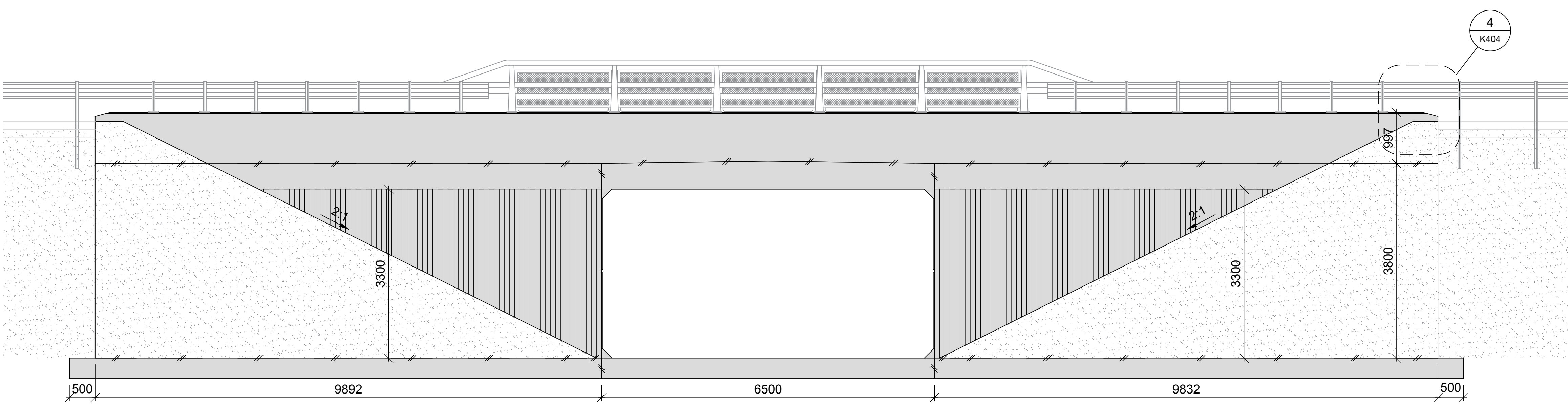
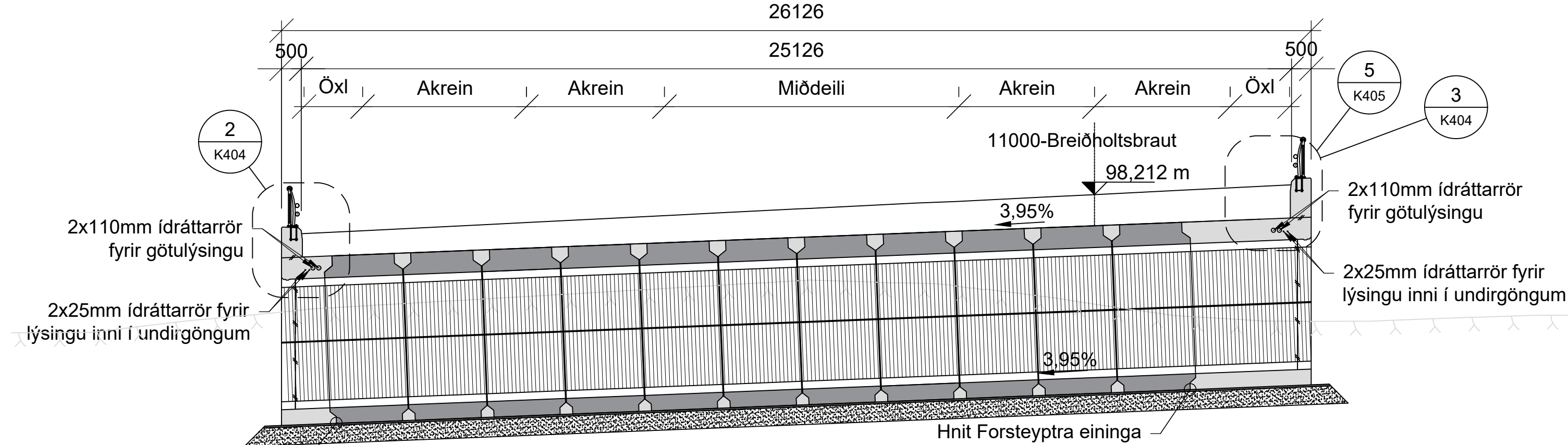
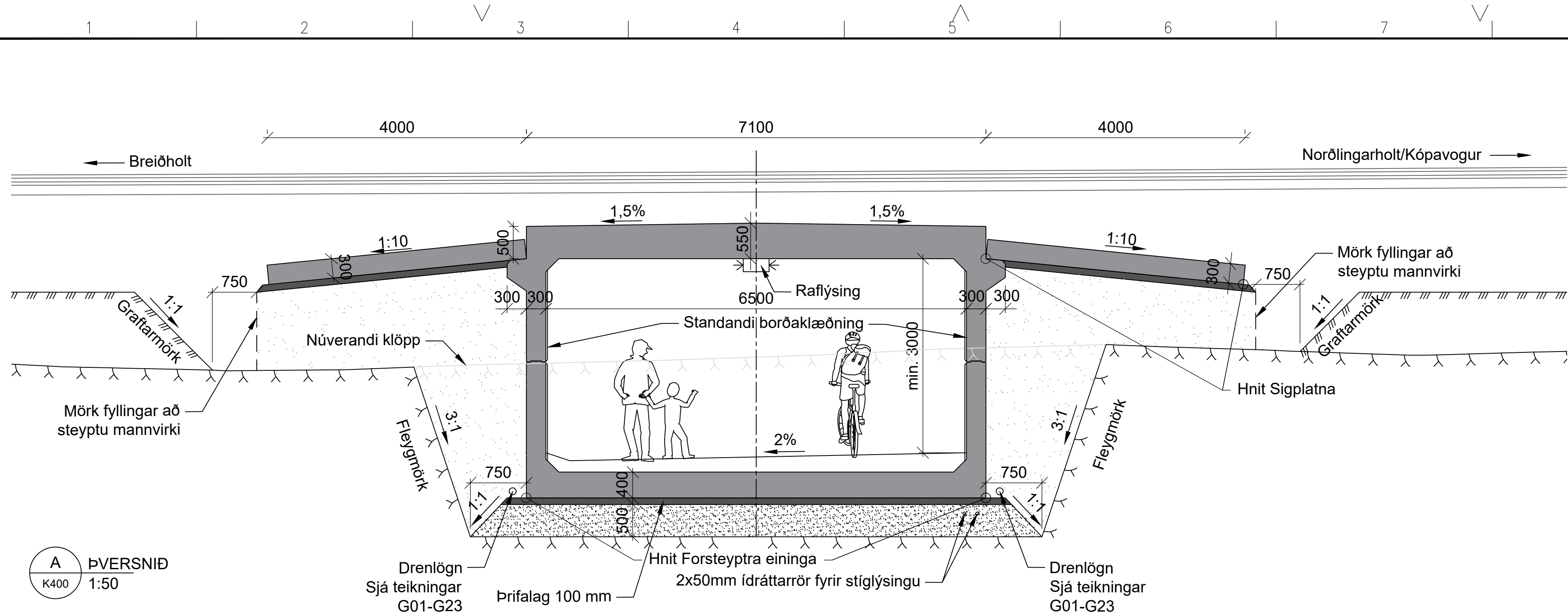
Álagsforsendur skv. gildandi Evrópustöðlum

Hönnun er í samræmi við "Reglur um hönnun brúa, 2. útgáfa 2018"



LYKILMYND
1:20000

 www.verkis.is - sími: 422 8000			SAMPYKKT: A 2023-02-24 VERKTEIKNING DS DS KPS GPJ							ARNARNESVEGUR (411) RJÚPNAVEGUR - BREIÐHOLTSBRAUT Undirgöng undir Breiðholtsbraut Graftarplan Grunnmynd				Yfiraríð	Brúamr. A-2746	
											Samþykkt	Vegnr. 411				
VERKF. 10060 TEIKN. 003.C77.VH.K402 A			ÚTG DAGS SKÝRINGAR TEIK HANN RÝNT SAMP									Brúarteikn.nr.				
												K402 A				



Skýringar:

Almennar skýringar sjá teikningu: K000
Öll ónefnd mál eru í millimetrum (mm) og hæðarkótar í metrum (m).
Málsetning og hæðarkótar innan sviga endurskoðist á verkstað.
Öll mál skal sannreyna á verkstað.
Sjá einnig skýringar í verklýsingu.

Staðsetning: Breiðholtsbraut
Tegund umferðar: Ökutæki
Tegund vegar ofaná: A22
Tegund vegar inni: 6,5m breiður göngu og hjólastígur
Hnitakerfi: ÍSN93
Hæðarkort: Landshæðarnet

Byggingarefni:
Steinsteypa: Þarf að uppfylla kröfur í samræmi við ÍST EN 206-1
Styrkleikaflokkur: C45/55, Áreitisflokkur: XS2, XF4

Járnabending: B500NC skv. ÍST NS 3576-3:2012

Lýsing á undirgöngum:
Undirgöng: Göngin eru samansett úr forsteyptum einingum.
Grundun: Undirstöður grundaðar á fyllingu,
fylla skal niður á klöpp.
Slitlag: 110mm (3,5 kN/m²)
Fylling: <900mm
Haf lengd: Eitt haf, 6,5m langt
Brúarvegrið: Styrkleikaflokkur H2 (Sicuro Arc)
Vegrið: Í framhaldi af brúarvegriði skal útfæra vegrið líkt og sýnt er á teikningu 10060-003.C71.VH.J11-A
Mót: Mót skulu hafa slétta áferð.
Standandi borðaklæðning á sýnilegum hlutum veggja í samræmi við K-teikningar.

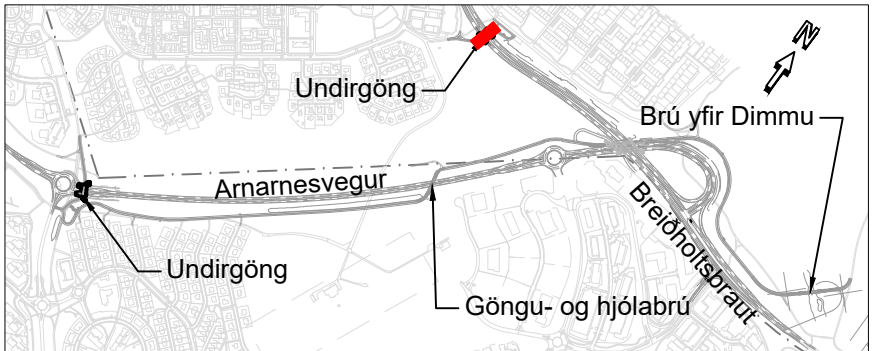
Legur og þensluraufar:
Göng eru án lega og þensluraufa

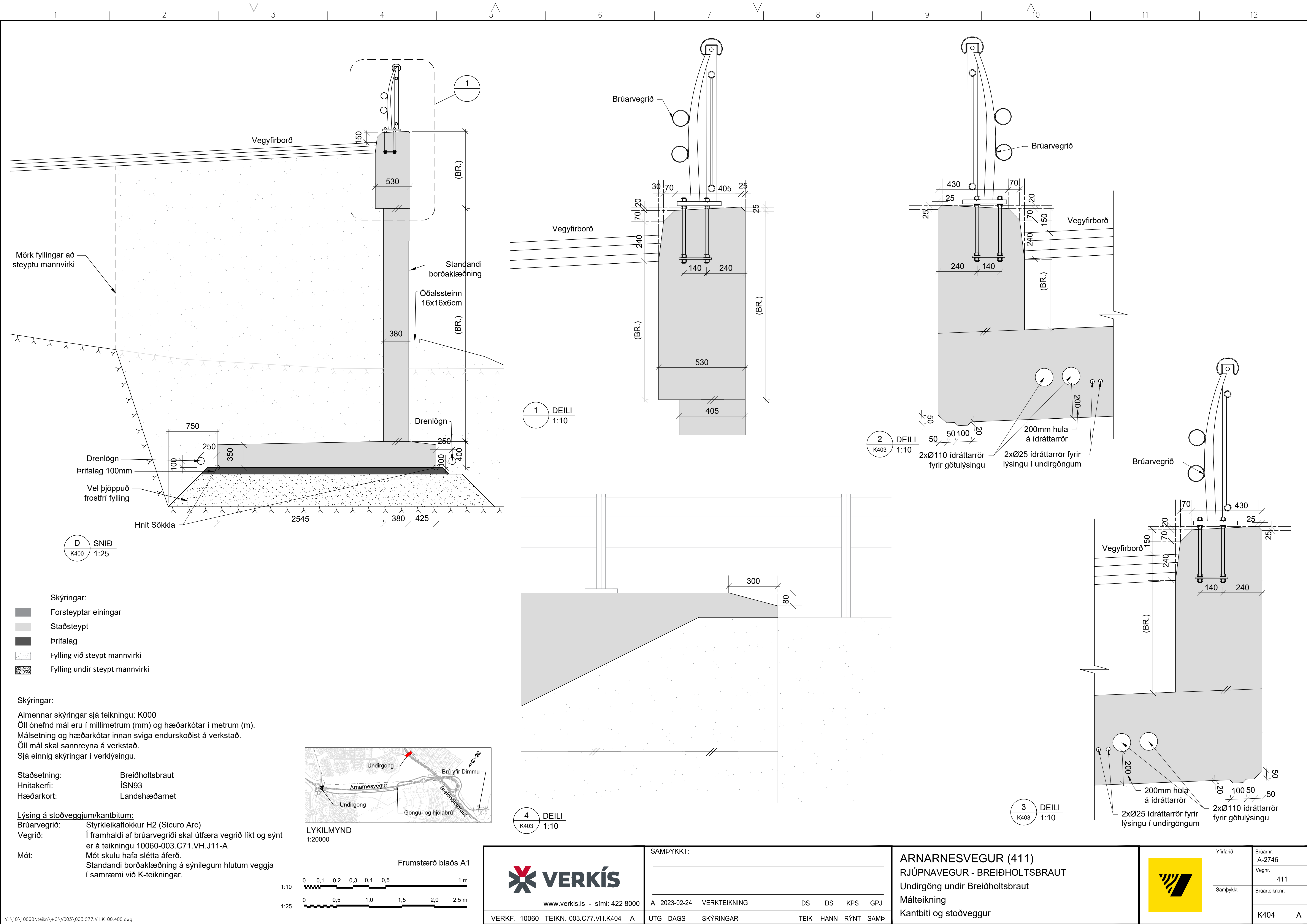
Vatnsvarnalag: Topeka

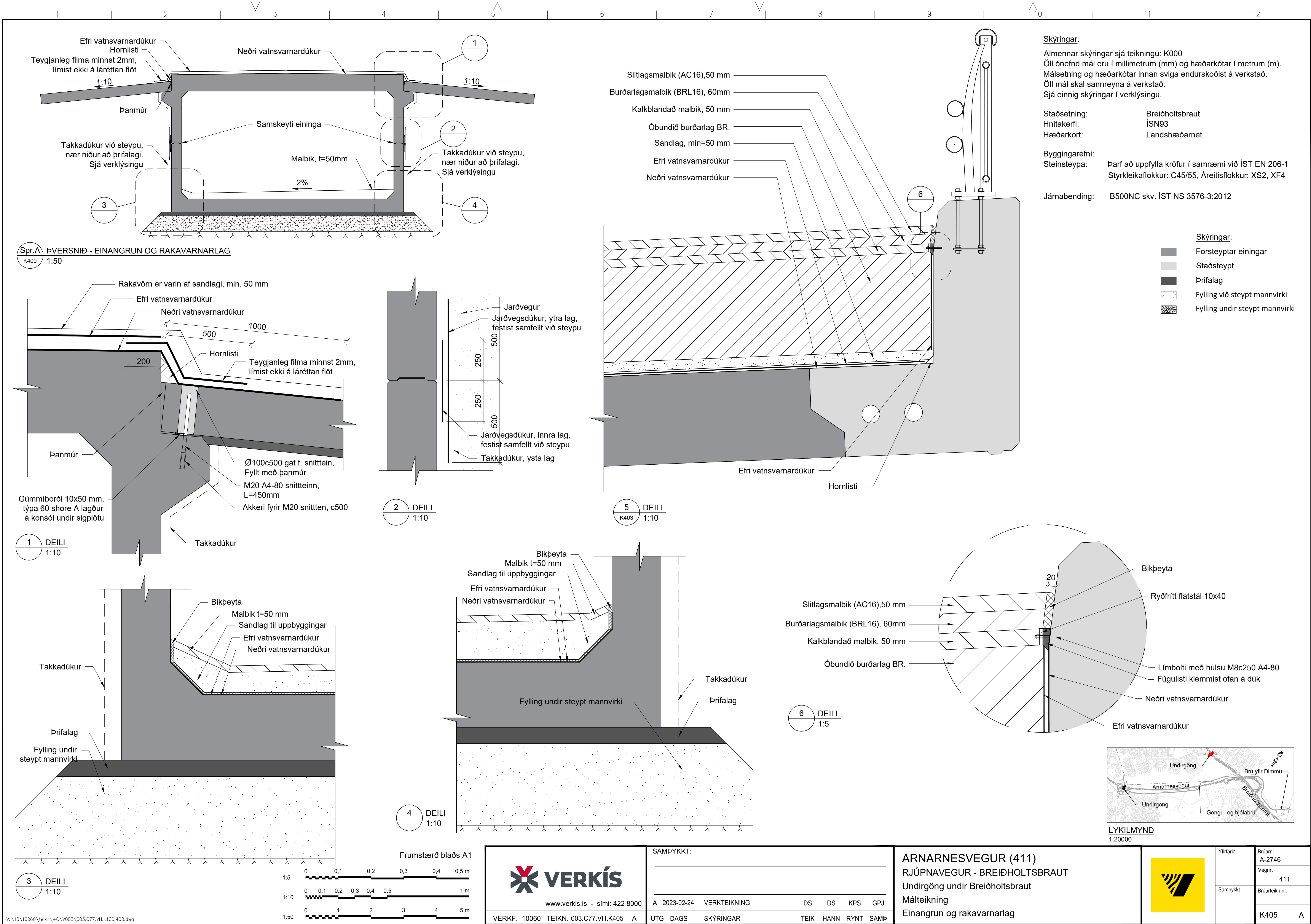
Álagsforsendur skv. gildandi Evrópustöðlum

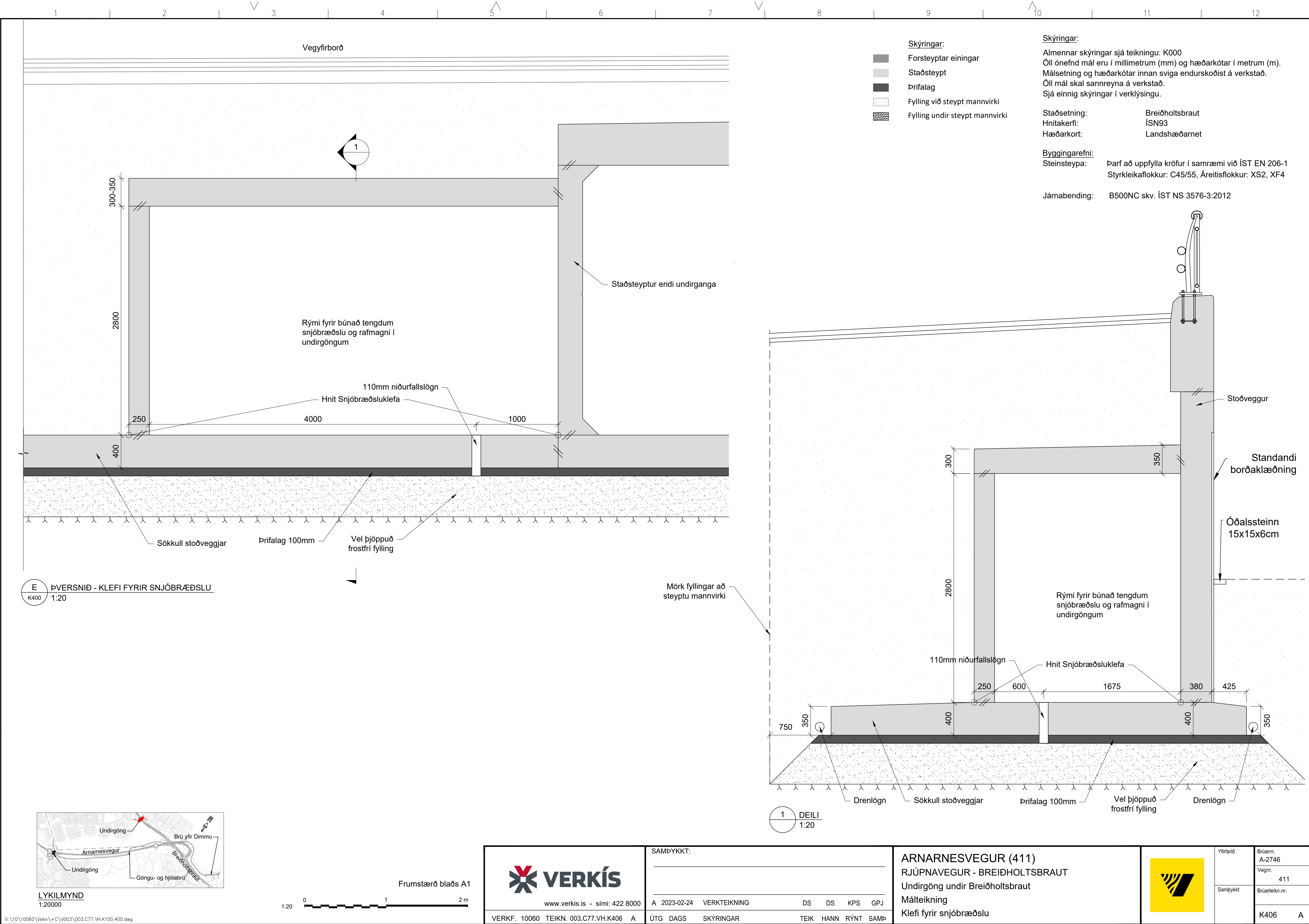
Hönnun er í samræmi við "Reglur um hönnun brúa, 2. útgáfa 2018"

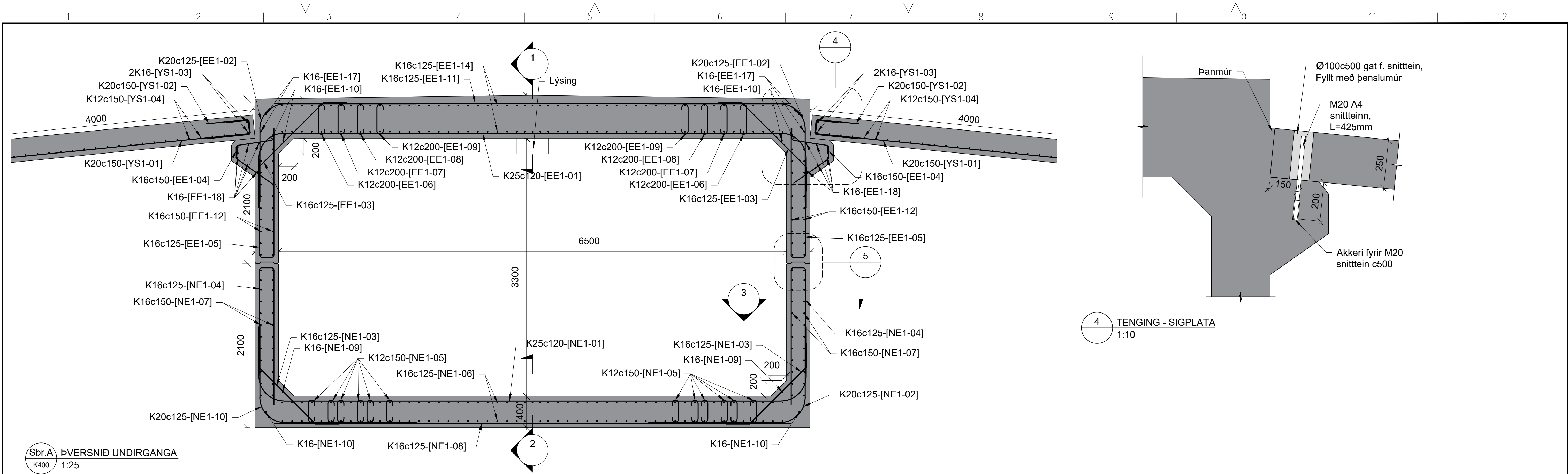
- Skýringar:**
- Forsteyptar einingar
 - Staðsteypt
 - Þrífalag
 - Fylling við steyppt mannvirki
 - Fylling undir steyppt mannvirki



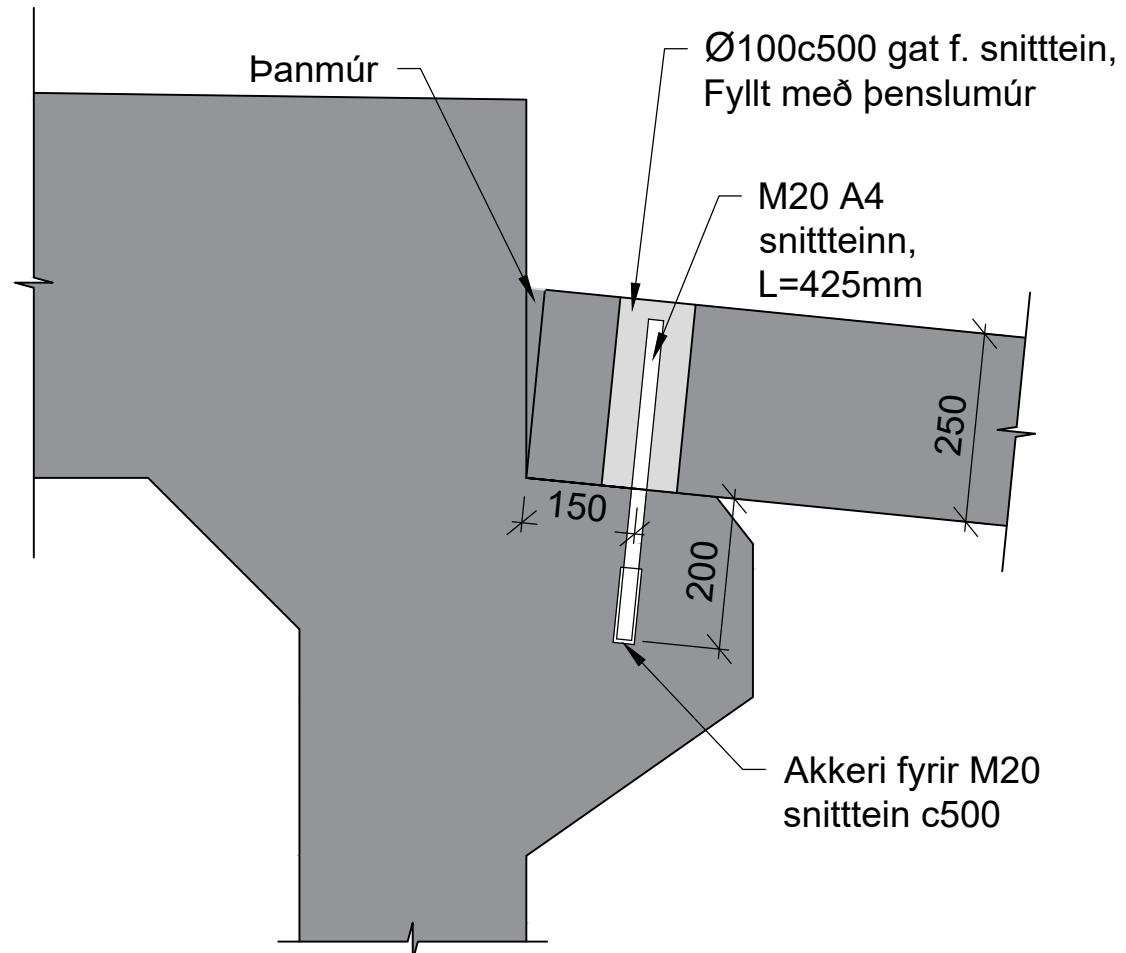




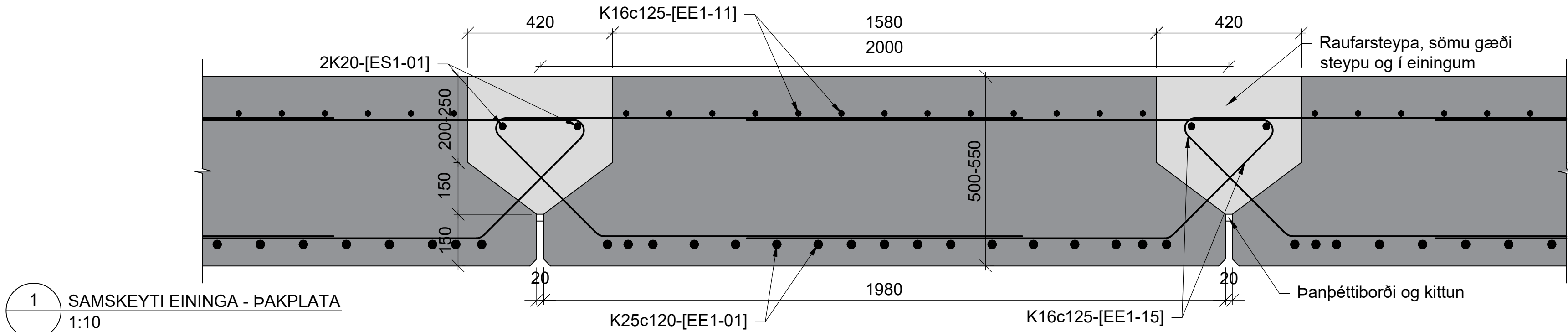




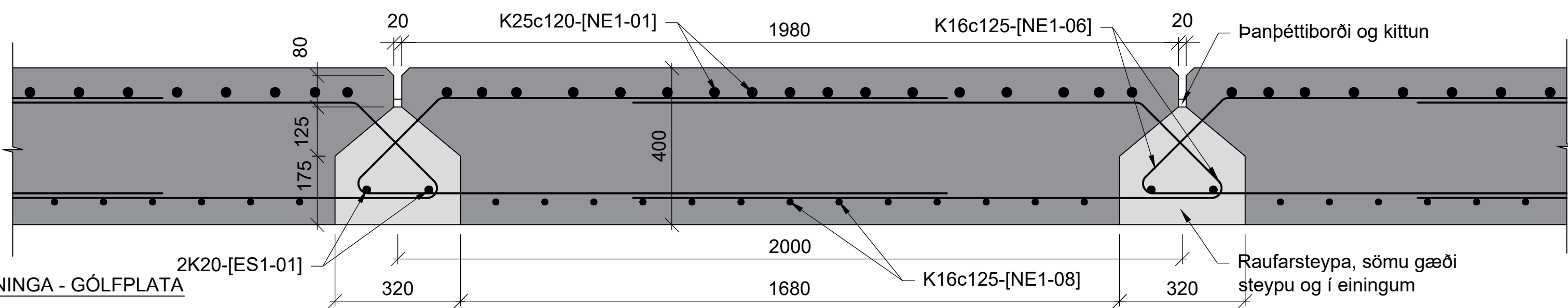
Sbr.A
K400
ÞVERSNIÐ UNDIRGANGA
1:25



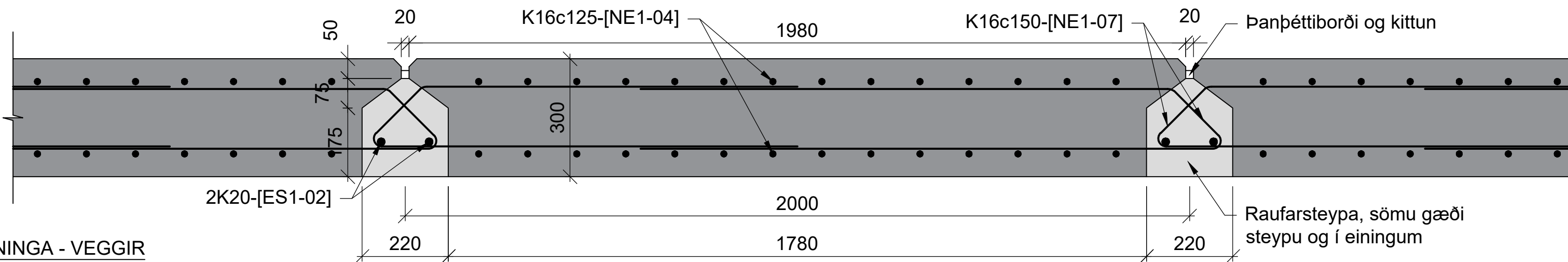
4
1:10
TENING - SIGPLATA



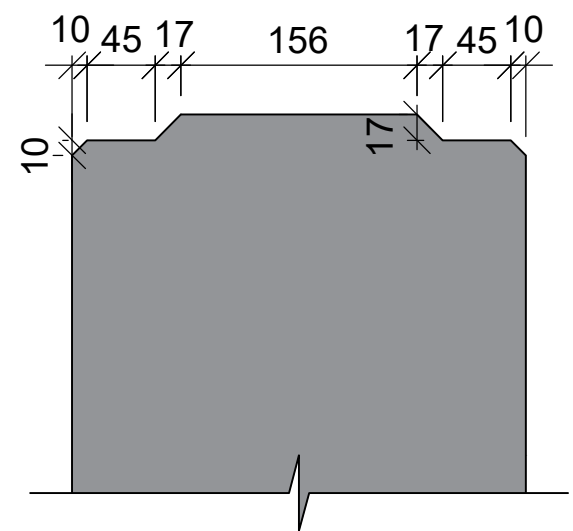
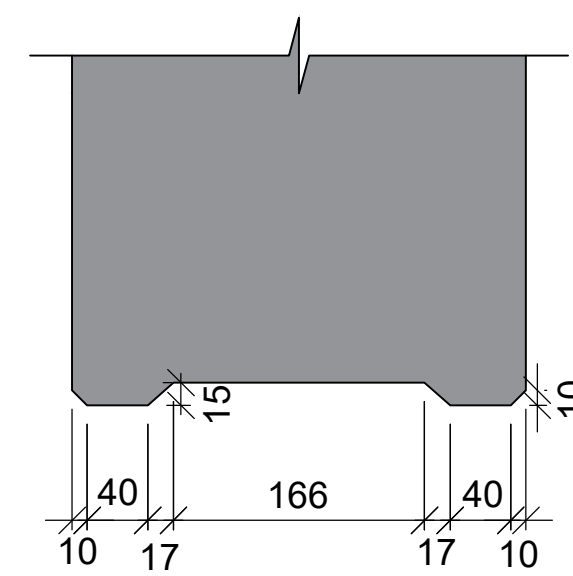
1
1:10
SAMSKEYTI EINGA - ÞAKPLATA



2
1:10
SAMSKEYTI EINGA - GÓLFPLATA



3
1:10
SAMSKEYTI EINGA - VEGGIR



5
1:5
SAMSKEYTI EINGA

Skýringar:
Forsteyptar einingar
Staðsteypt

Skýringar:
Almennar skýringar sjá teikningu: K000
Öll ónefnd mál eru í millimetrum (mm) og hæðarkótar í metrum (m).
Málsetning og hæðarkótar innan sviga endurskoðist á verkstað.
Öll mál skal sannreyna á verkstað.
Sjá einnig skýringar í verklýsingu.

Staðsetning: Breiðholtsbraut
Hnitakerfi: ÍSN93
Hæðarkort: Landshæðarnet

Byggingarefni:
Steinsteypa: Þarf að uppfylla kröfur í samræmi við ÍST EN 206-1
Styrkleikaflokkur: C45/55, Áreitisflokkur: XS2, XF4

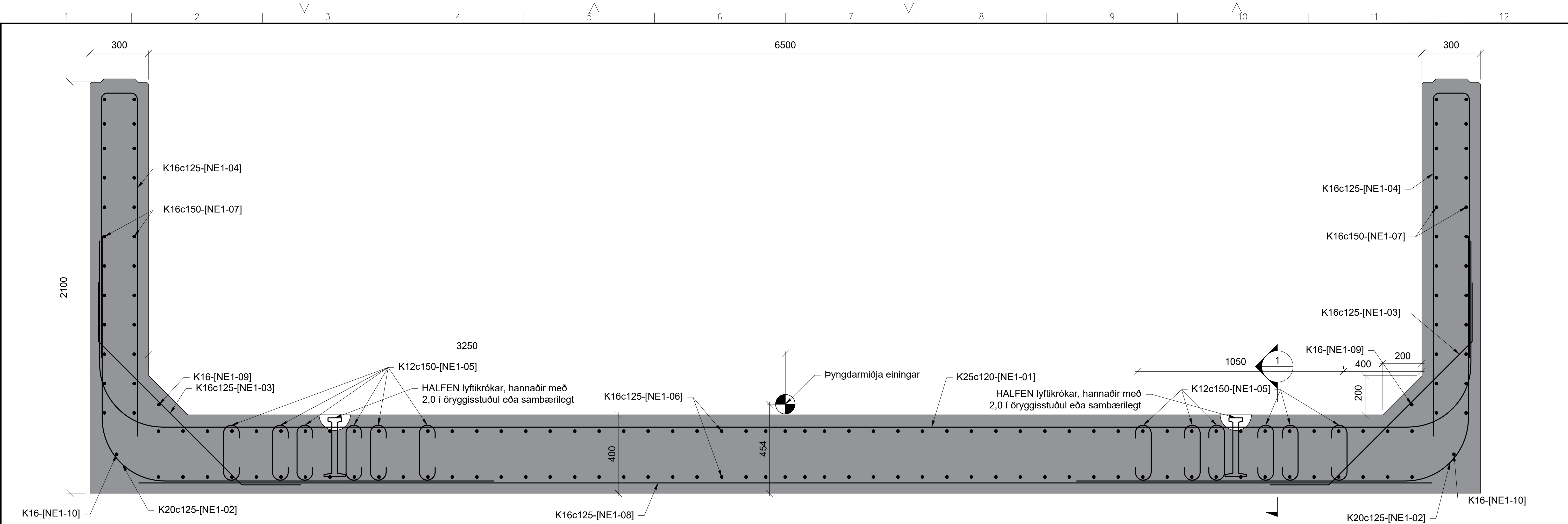
Járnabending: B500NC skv. ÍST NS 3576-3:2012

Steypuhula: $C_{nom} = 50mm$

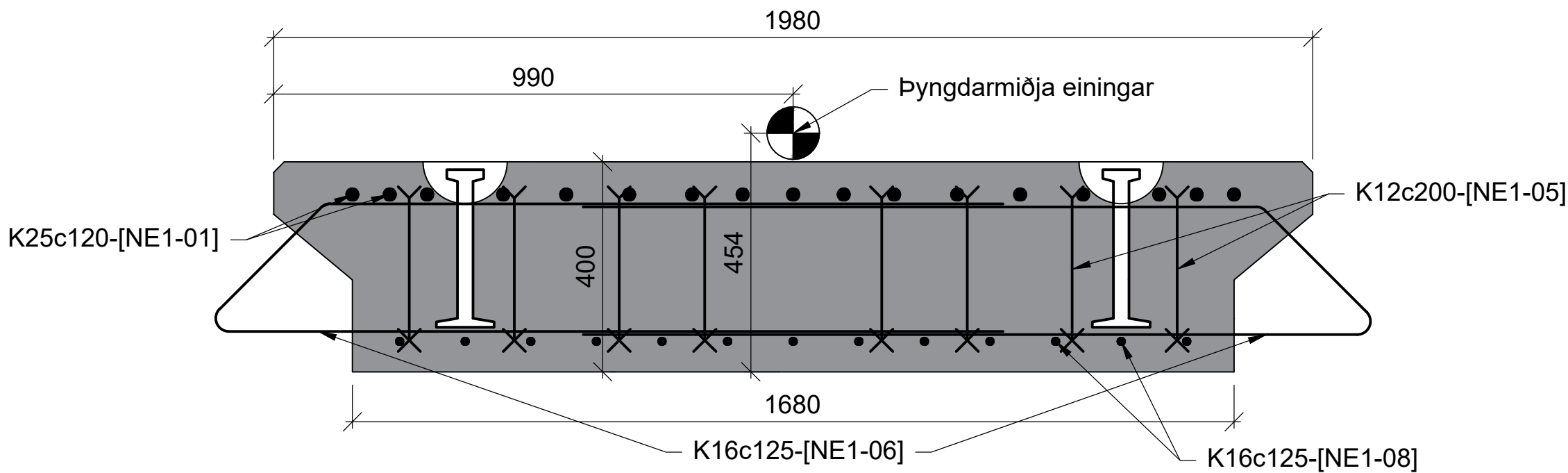
Lýsing á undirgöngum:
Undirgöng: Göngin eru samansett úr forsteyptum einingum.
Hafllengd: Eitt haf, 6,5m langt
Mót: Mót skulu hafa slétta áferð.
Standandi borðaklæðning á sýnilegum hlutum veggja í samræmi við K-teikningar.

Álagsforsendur skv. gildandi Evrópustöðlum

Hönnun er í samræmi við "Reglur um hönnun brúa, 2. útgáfa 2018"



NEÐRI EINING
1:10



1 SNID
1:10

Skýringar:
Almennar skýringar sjá teikningu: K000
Öll ónefnd mál eru í millimetrum (mm) og hæðarkótar í metrum (m).
Málsetning og hæðarkótar innan sviga endurskoðist á verkstað.
Öll mál skal sannreyna á verkstað.
Sjá einnig skýringar í verklýsingu.

Staðsetning: Breiðholtsbraut
Hnitakerfi: ÍSN93
Hæðarkort: Landshæðarnet

Byggingarefni:
Steinsteypa: Þarf að uppfylla kröfur í samræmi við ÍST EN 206-1
Styrkleikaflokkur: C45/55, Áreitnisflokkur: XS2, XF4

Járnabending: B500NC skv. ÍST NS 3576-3:2012

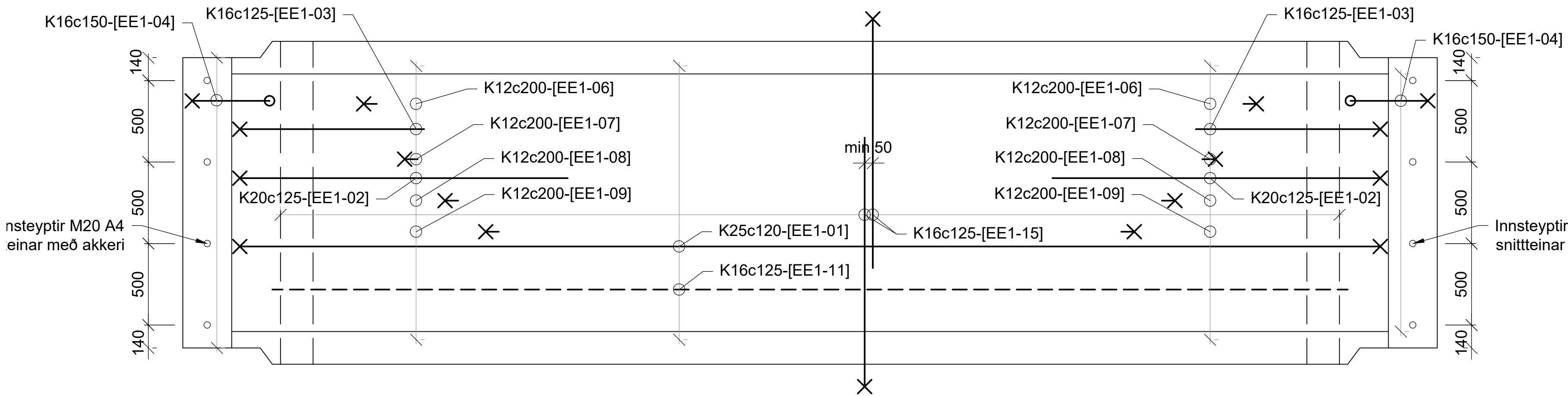
Steyphula: C_{nom} = 50mm

Lyftikrókar: Fyrir staðsetningu, fjölda og stærð lyftikróka skal fylgja leiðbeiningum framleiðanda.

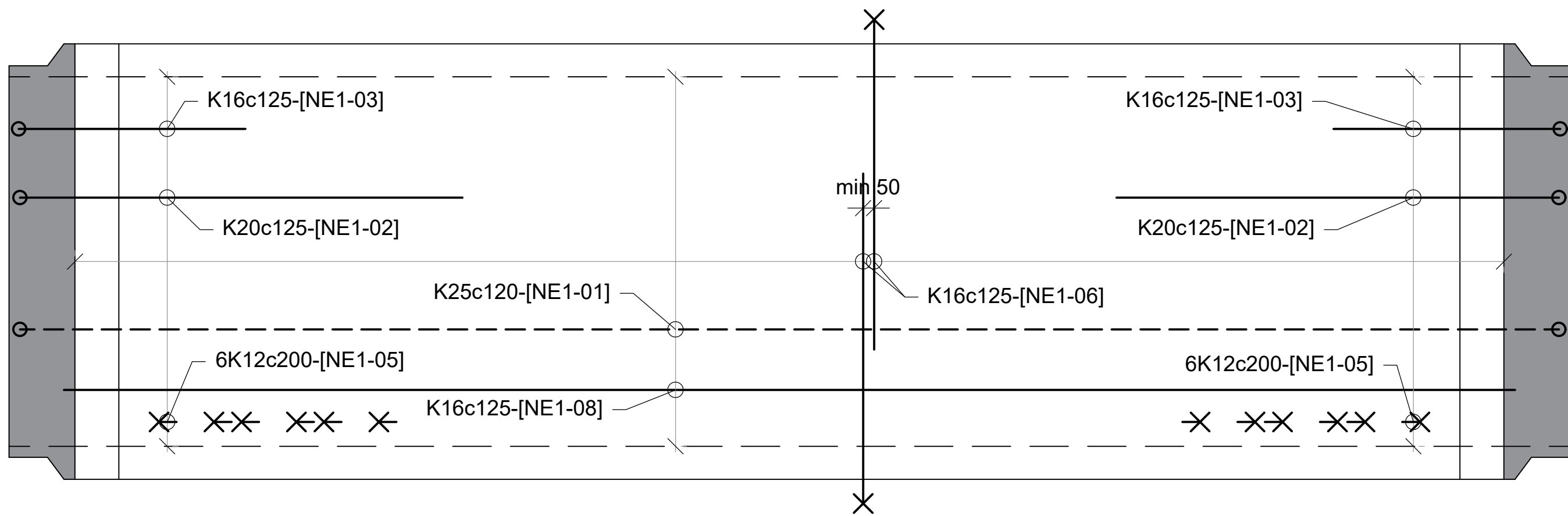
Lýsing á undirgöngum:
Undirgöng: Göngin eru samansett úr forsteyptum einingum.
Haf lengd: Eitt haf, 6,5m langt
Mót: Mót skulu hafa slétta áferð.
Standandi borðaklæðning á sýnilegum hlutum veggja í samræmi við K-teikningar.
Fjöldi eininga: 11 stk.

Álagsforsendur skv. gildandi Evrópustöðlum
Hönnun er í samræmi við "Reglur um hönnun brúa, 2. útgáfa 2018"

Skýringar:
Forsteyptar einingar
Staðsteypt



GRUNNBENDING - EFRI EINING
1:20



GRUNNBENDING - NEDRI EINING
1:20

Skýringar:
Almennar skýringar sjá teikningu: K000
Öll ónefnd mál eru í millimetrum (mm) og hæðarkótar í metrum (m).
Málsetning og hæðarkótar innan sviga endurskoðist á verkstað.
Öll mál skal sannreyna á verkstað.
Sjá einnig skýringar í verklýsingu.

Staðsetning: Breiðholtsbraut
Hnitakerfi: ÍSN93
Hæðarkort: Landshæðarnet

Byggingarefni:
Steinsteypa: Þarf að uppfylla kröfur í samræmi við ÍST EN 206-1
Styrkleikaflokkur: C45/55, Áreitnisflokkur: XS2, XF4

Járnabending: B500NC skv. ÍST NS 3576-3:2012

Steypuhula: $C_{nom} = 50mm$

Lyftikrókar: Fyrir staðsetningu, fjölda og stærð lyftikróka skal fylgja leiðbeiningum framleiðanda.

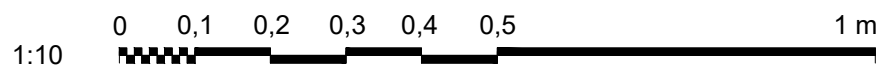
Lýsing á undirgöngum:
Undirgöng: Göngin eru samansett úr forsteyptum einingum.
Haflengd: Eitt haf, 6,5m langt
Mót: Mót skulu hafa slétta áferð.
Standandi borðaklæðning á sýnilegum hlutum veggja í samræmi við K-teikningar.
Fjöldi eininga: 11 stk.

Álagsforsendur skv. gildandi Evrópustöðlum
Hönnun er í samræmi við "Reglur um hönnun brúa, 2. útgáfa 2018"

Skýringar:

- Forsteyptar einingar
- Staðsteypt

Frumstærð blaðs A1



www.verkis.is - sími: 422 8000

VERKF. 10060 TEIKN. 003.C77.VH.K453 A

SAMPYKKT:

A 2023-02-24 VERKTEIKNING DS DS KPS GPJ

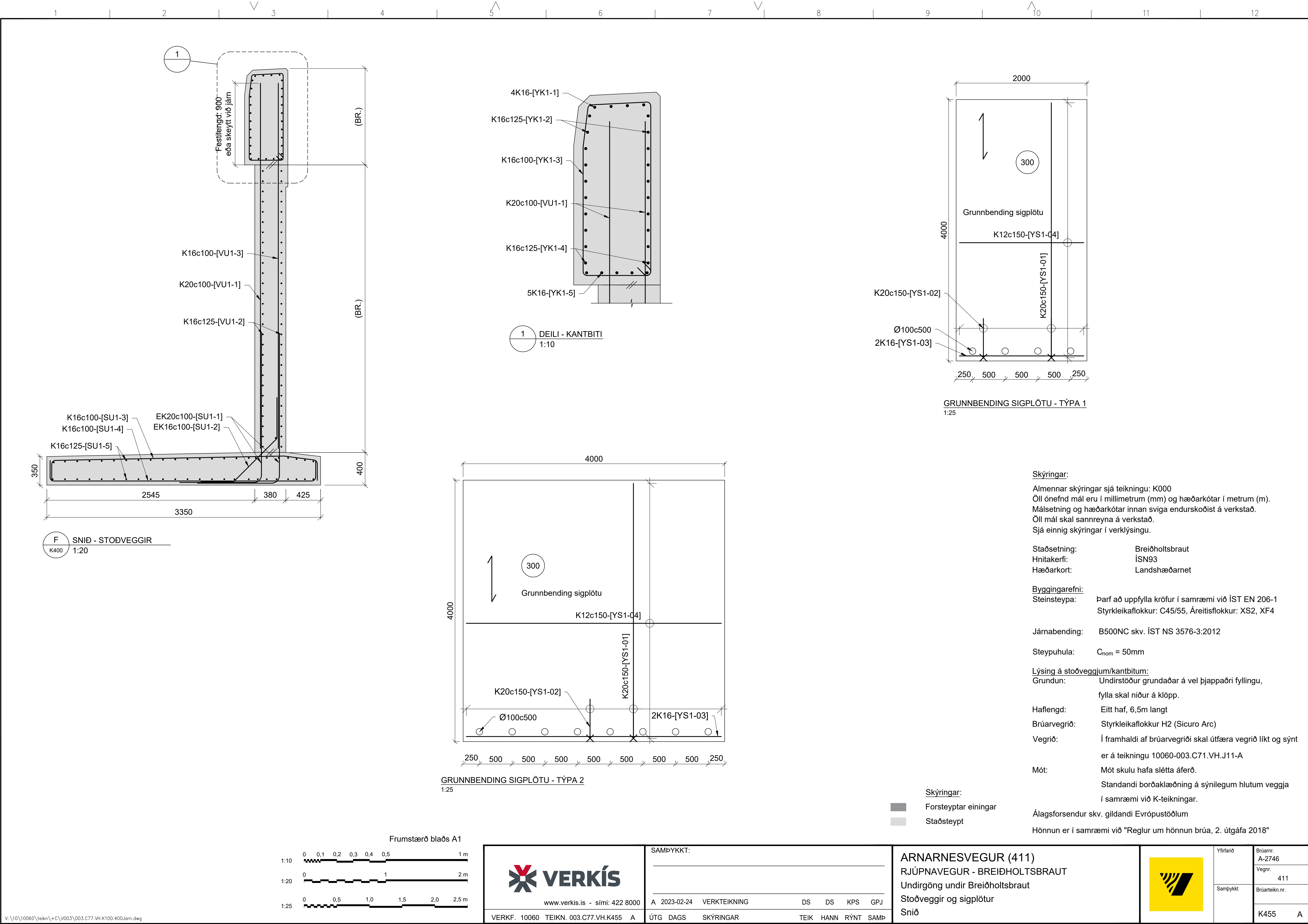
ÚTG DAGS SKÝRINGAR TEIK HANN RÝNT SAMP

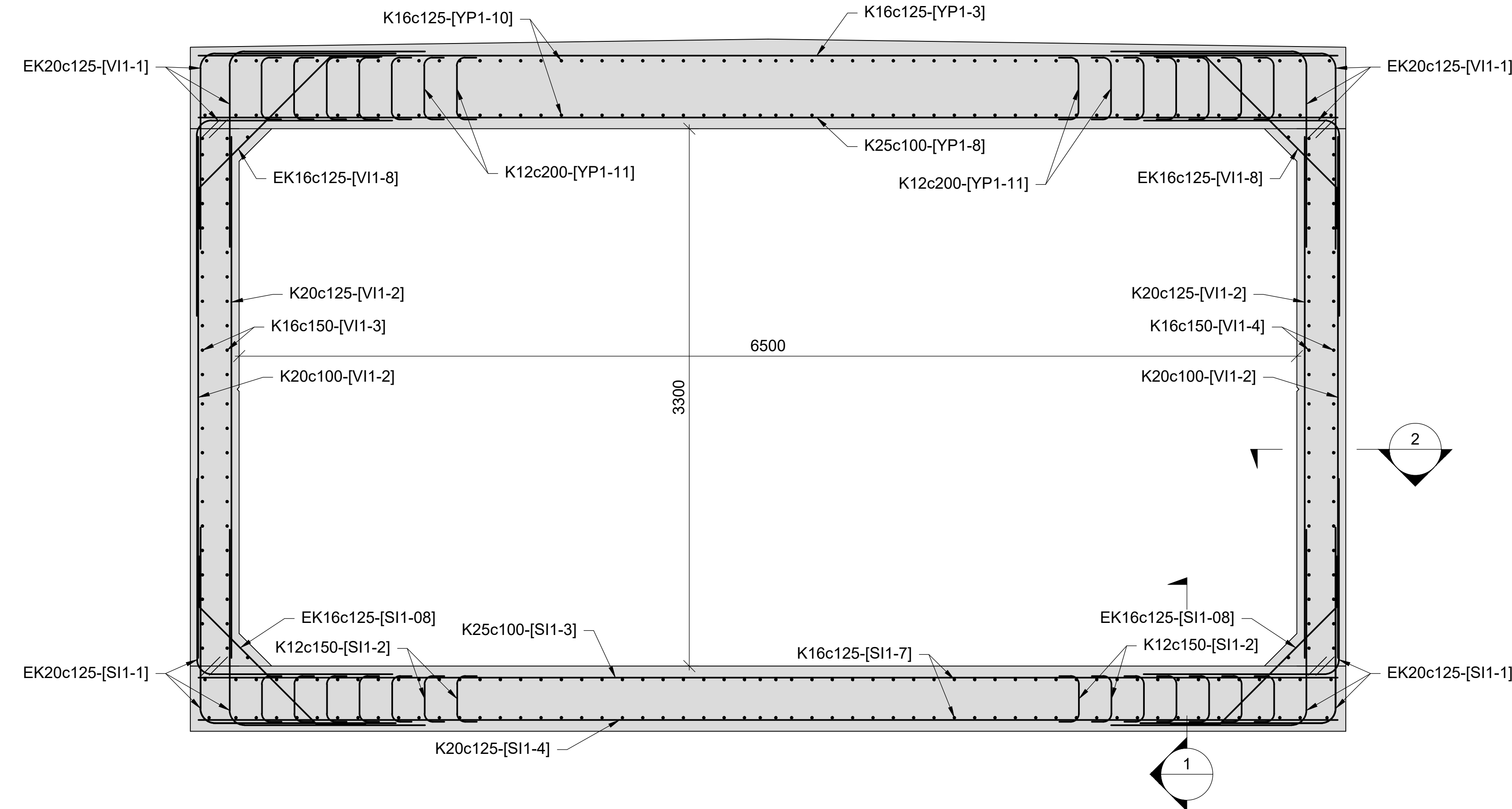
ARNARNESVEGUR (411)
RJÚPNAVEGUR - BREIÐHOLTSBRAUT
Undirgöng undir Breiðholtsbraut
Grunnbending eininga
Grunnmyndir



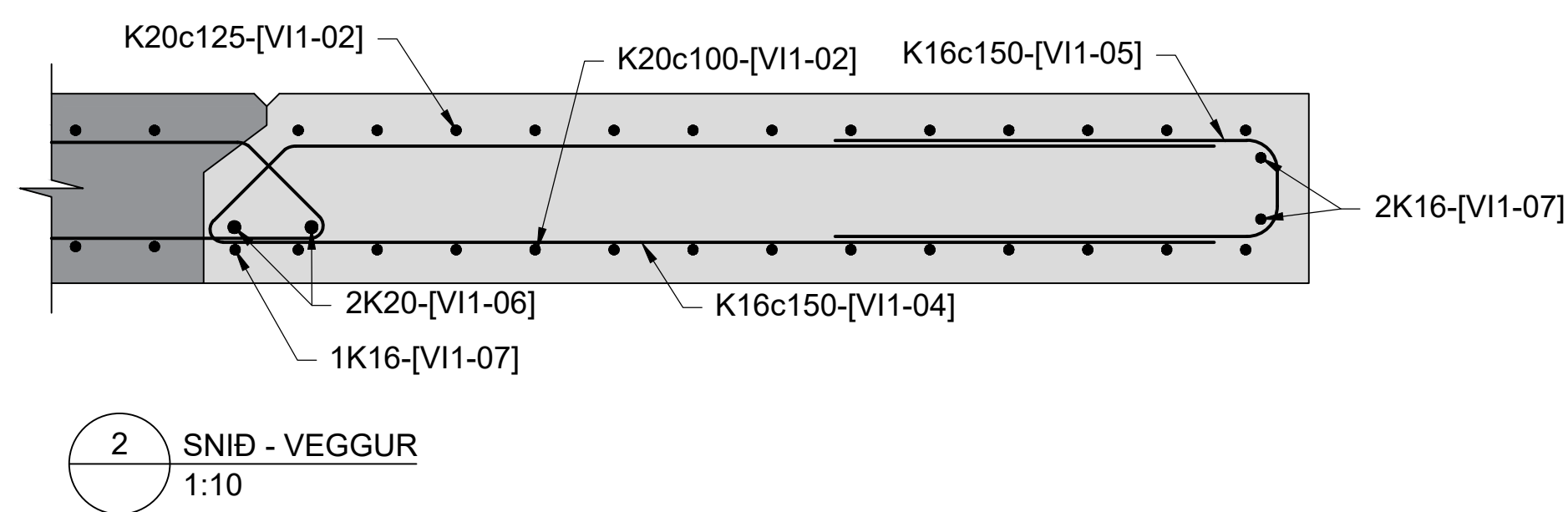
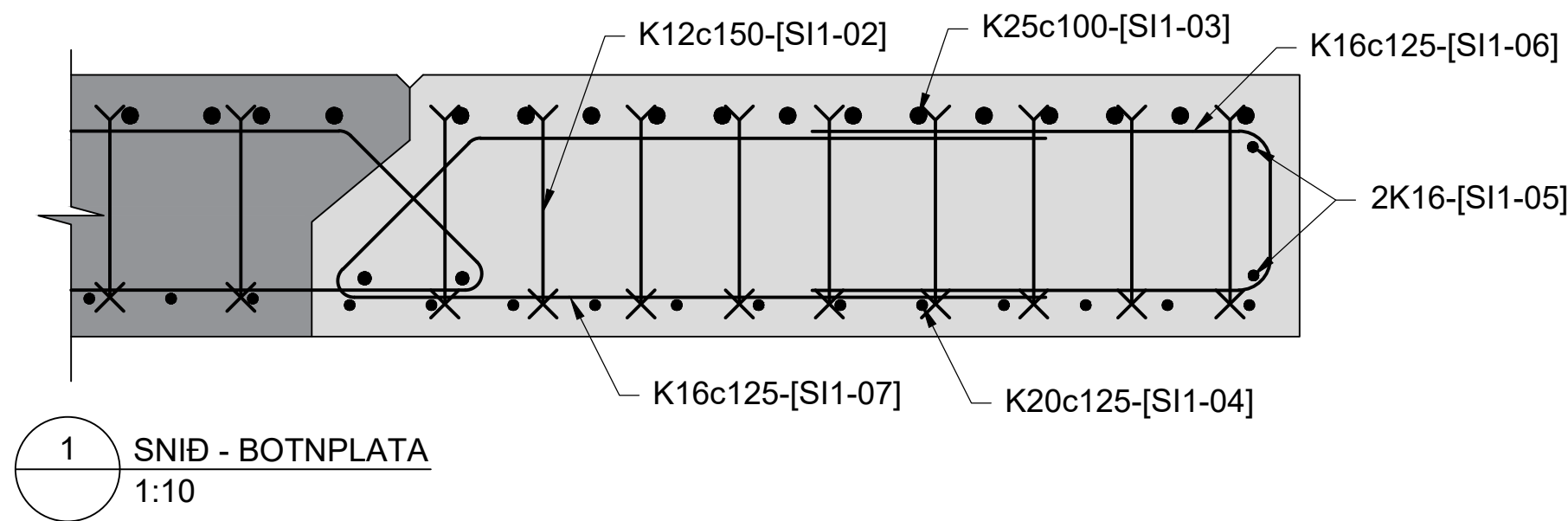
Yfirfarið	Brúarnr. A-2746
	Vegnr. 411
Samþykkt	Brúarteikn.nr.
	K453 A







J
K400
PVERSNID UNDIRGANGA - STAÐSTEYPTIR ENDAR
1:20



Skýringar:
Almennar skýringar sjá teikningu: K000
Öll ónefnd mál eru í millimetrum (mm) og hæðarkótar í metrum (m).
Málsetning og hæðarkótar innan sviga endurskoðist á verkstað.
Öll mál skal sannreyna á verkstað.
Sjá einnig skýringar í verklýsingu.

Staðsetning: Breiðholtsbraut
Hnitakerfi: ÍSN93
Hæðarkort: Landshæðarnet

Byggingarefni:
Steinsteypa: Þarf að uppfylla kröfur í samræmi við ÍST EN 206-1
Styrkleikaflokkur: C45/55, Áreitisflokkur: XS2, XF4

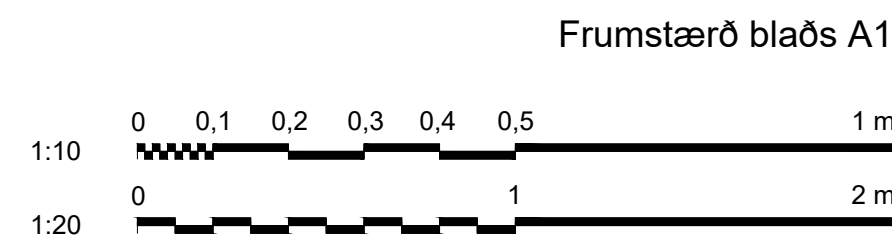
Járnabending: B500NC skv. ÍST NS 3576-3:2012

Steyppuhula: C_{nom} = 50mm

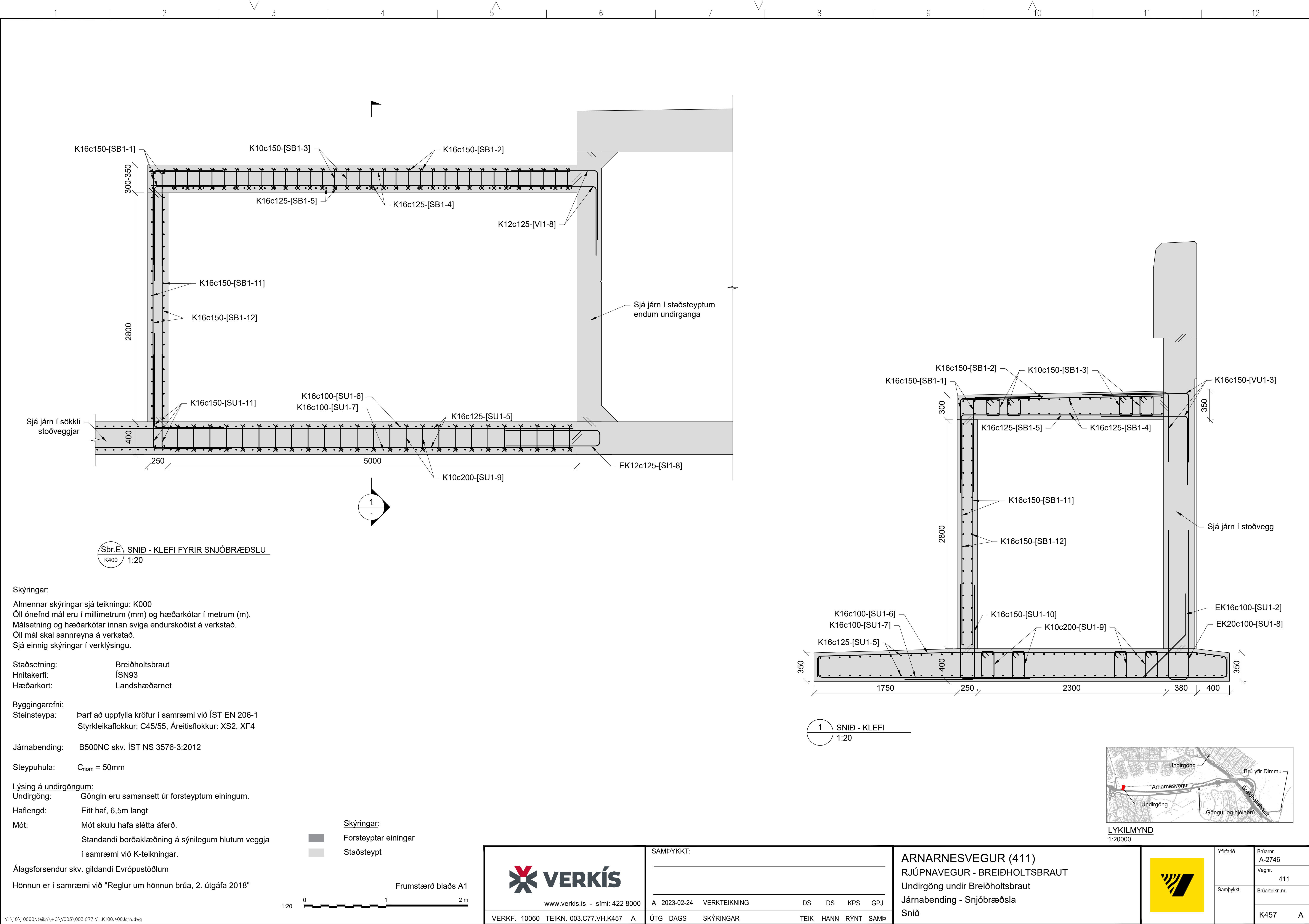
Lýsing á undirgöngum:
Undirgöng: Göngin eru samansett úr forsteyptum einingum.
Haf lengd: Eitt haf, 6,5m langt
Mót: Mót skulu hafa slétta áferð.
Standandi borðaklæðning á sýnilegum hlutum veggja í samræmi við K-teikningar.

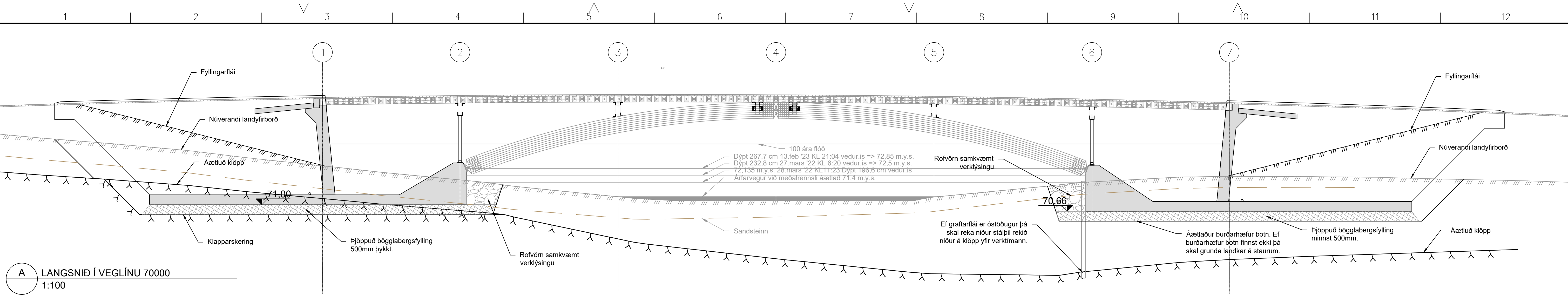
Álagsforsendur skv. gildandi Evrópustöðlum
Hönnun er í samræmi við "Reglur um hönnun brúa, 2. útgáfa 2018"

Skýringar:
Forsteyptar einingar
Staðsteyp

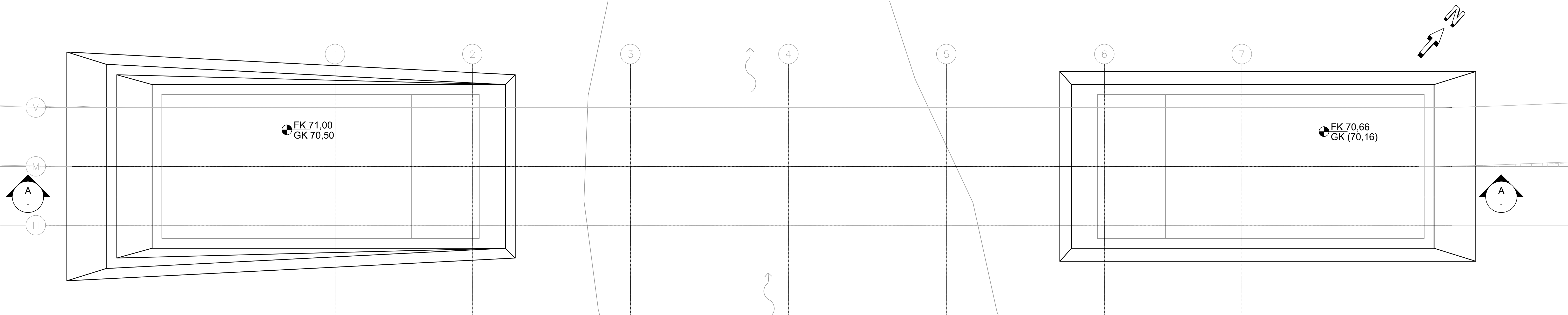


 www.verkis.is - sími: 422 8000 VERKF. 10060 TEIKN. 003.C77.VH.K456 A		SAMPYKKT:							 Yfirfarið Brúarnr. A-2746 Vegnr. 411 Samþykkt Brúarteikn.nr. K456 A			
A 2023-02-24 VERKTEIKNING DS DS KPS GPJ							ARNARNESVEGUR (411) RJÚPNAVEGUR - BREIÐHOLTSBRAUT Undirgöng undir Breiðholtsbraut Járnabending - staðsteyptir endar Snið					
ÚTG DAGS SKÝRINGAR TEIK HANN RÝNT SAMP												

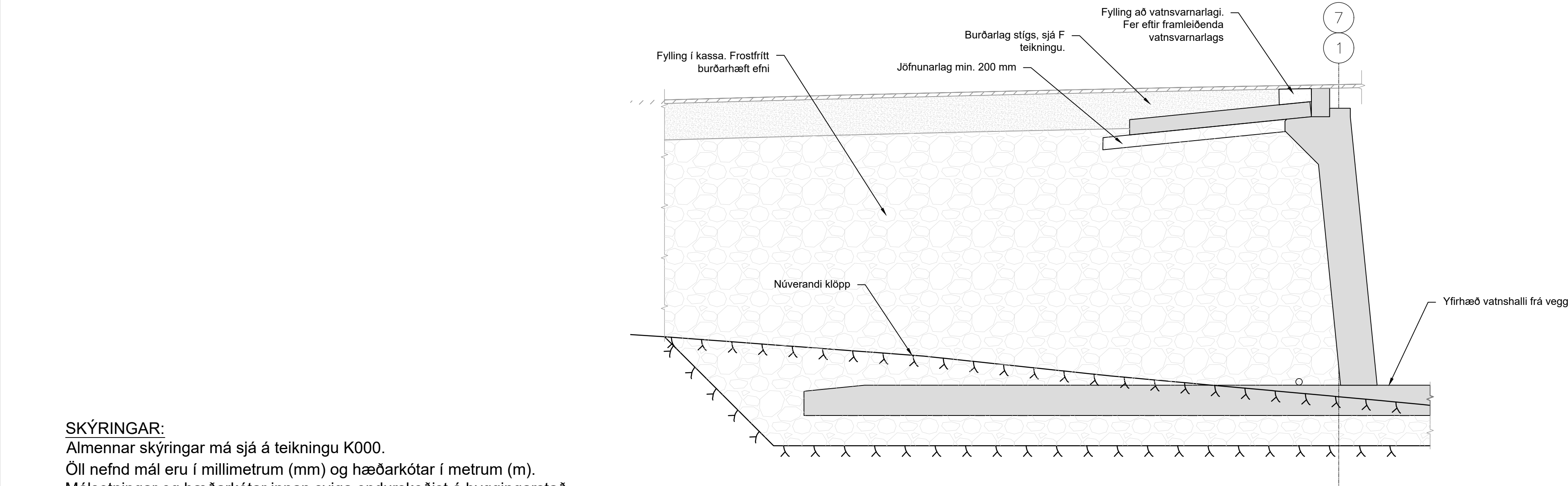




A LANGSNIÐ Í VEGLÍNU 70000
1:100



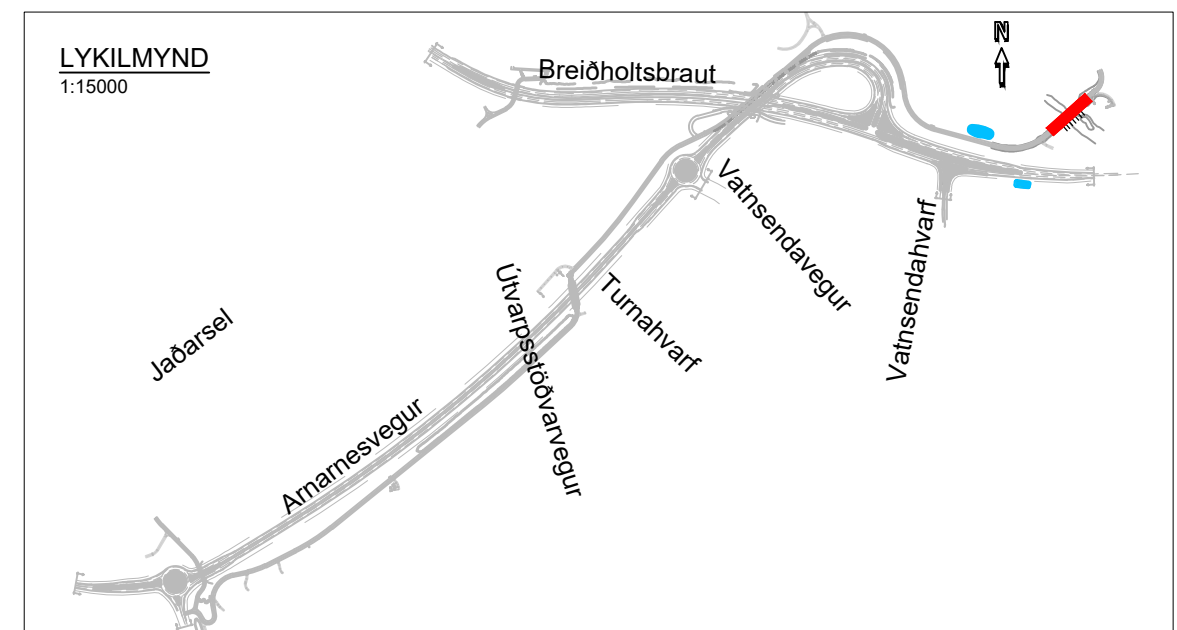
GRUNNMYND
1:100



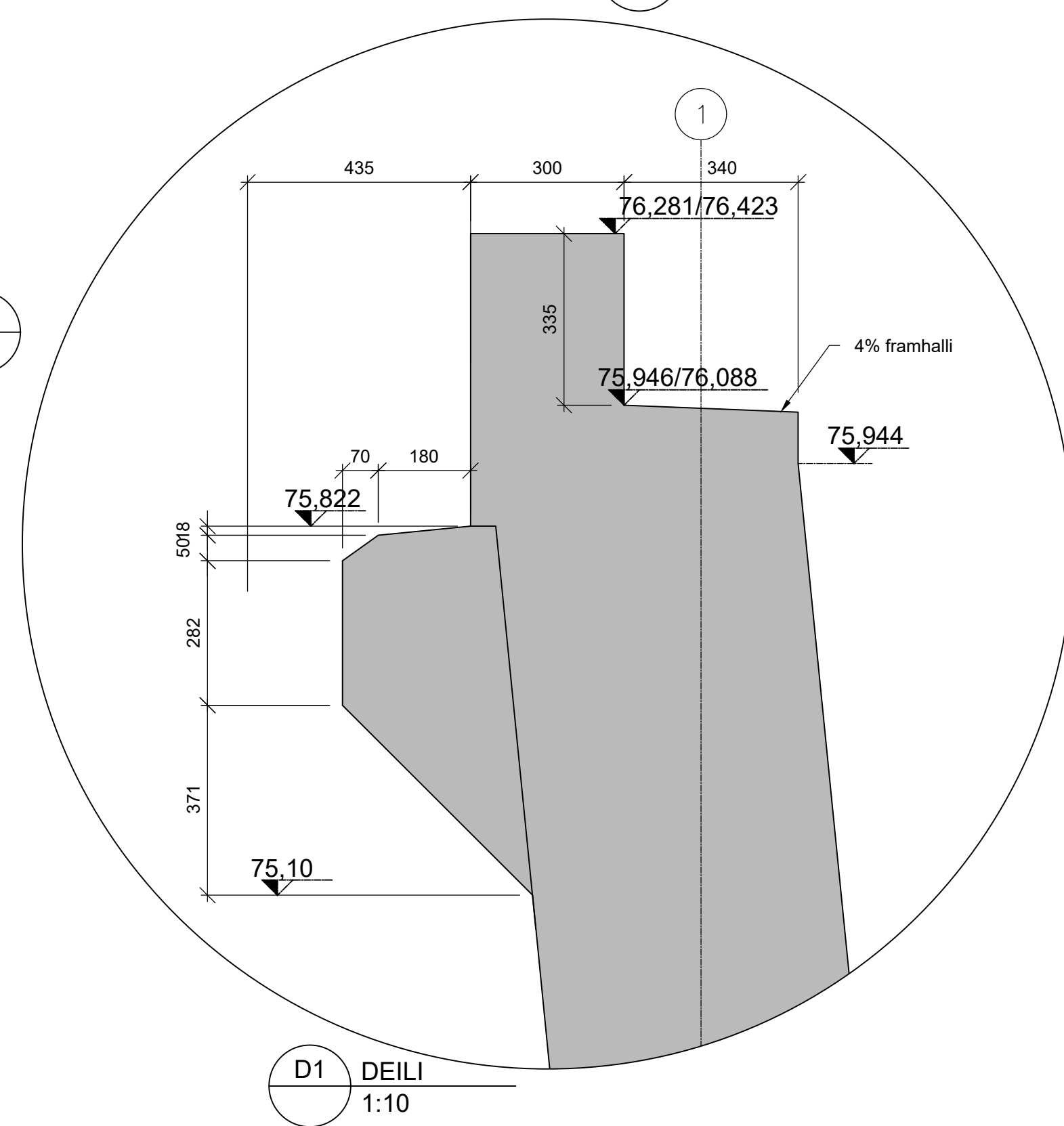
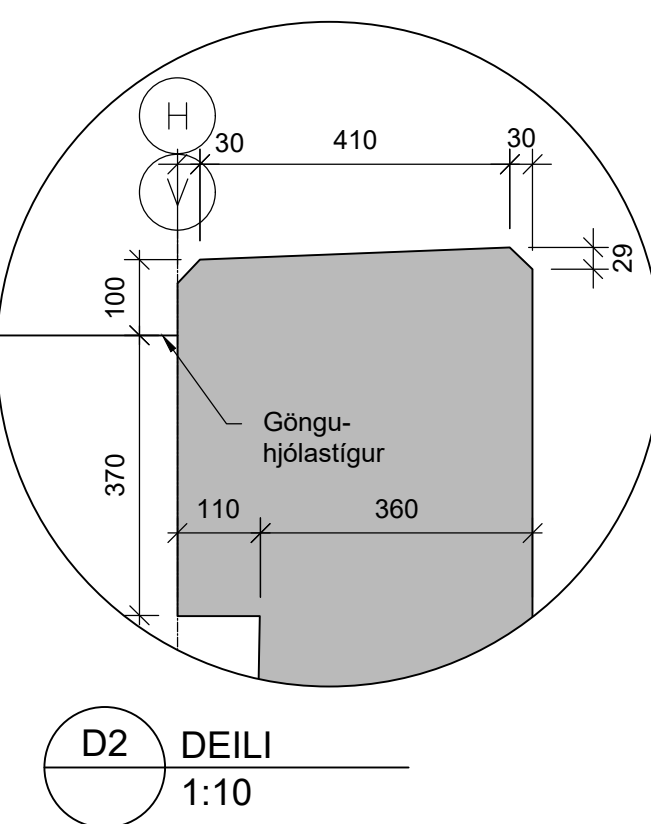
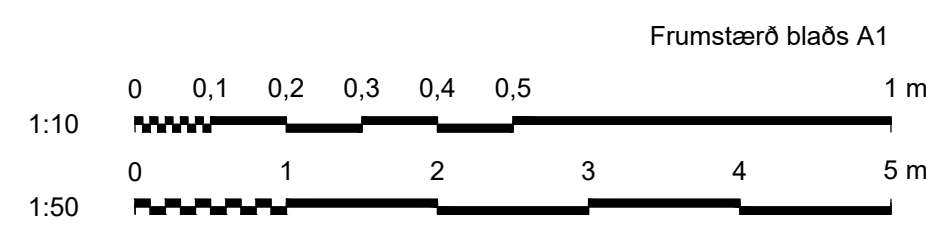
FYLLING AÐ MANNVIRKI
1:50

SKÝRINGAR:
Almennar skýringar má sjá á teikningu K000.
Öll nefnd mál eru í millimetrum (mm) og hæðarkótar í metrum (m).
Málsetningar og hæðarkótar innan sviga endurskoðist á byggingarstað.
Öll mál skal sannreyna á verkstað.
Sjá einnig skýringar í verklýsingu.
GK er áætlaður graftarkóti niður á burðarhæfan frostþolin botn.
FK er fyllingarhæð undir stöðum með frostfríri bögglabergsfylling

Byggingarefni:
Steinsteypa: Þarf að uppfylla kröfur í samræmi við ÍST EN 206-1
Styrkleikaflokkur: C40/50. Áreitisflokkur: XS2, XF2
Járbending: B500NC skv. ÍST NS 3576-3:2012

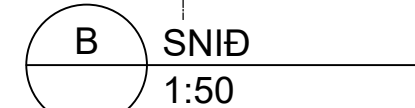
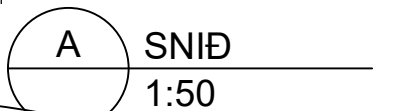
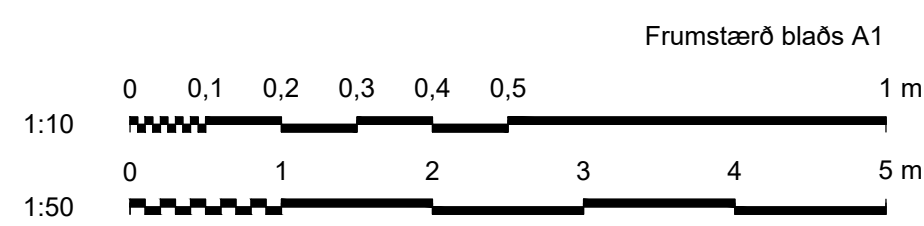


 www.verkis.is - sími: 422 8000				SAMPYKKT:				ARNARNESVEGUR (411) RJÚPNAVEGUR - BREIÐHOLTSBRAUT Göngu- og hjólabrú yfir Elliðaár við Dimmu Gröfur og grundun undirstaða Grunnmynd og langsnið					Yfirfarið	Útboðsnr. A-2747
VERKF. 10060 TEIKN. 003.C77.VH.K501 A				Samþykkt									Vegnr. 411	
ÚTG DAGS SKÝRINGAR				TEIK HANN RÝNT SAMP									Brúarteikn.nr.	K501 A



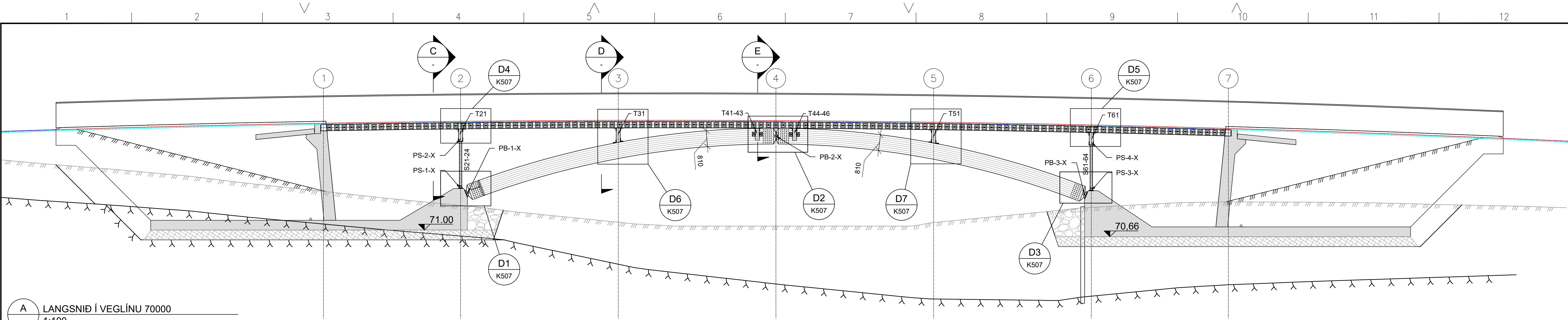
Byggingarefni:
Steinsteypa: Þarf að uppfylla kröfur í samræmi við ÍST EN 206-1
Styrkleikaflokkur: C40/50. Áreitisflokkur: XS2, XF2
Járnbending: B500NC skv. ÍST NS 3576-3:2012

 www.verkis.is - sími: 422 8000	SAMÞYKKT: 	ARNARNESVEGUR (411) RJÚPNAVEGUR - BREIÐHOLTSBRAUT Göngu- og hjólabrú yfir Elliðaár við Dimmu Landstöpull ás 1, steypumál Grunnmynd, áskýndir og snið		Yfirlit Brúarnr. A-2747 Vegnr. 411
VERKF. 10060 TEIKN. 003.C77.VH.K502 A	A 2023-02-24 VERKTEIKNING FIG FIG GPJ GPJ			Samþykkt Briartelkn.nr.
VERKF. 10060 TEIKN. 003.C77.VH.K502 A	ÚTG DAGS SKÝRINGAR TEIK HANN RÝNT SAMÞ			K502 A

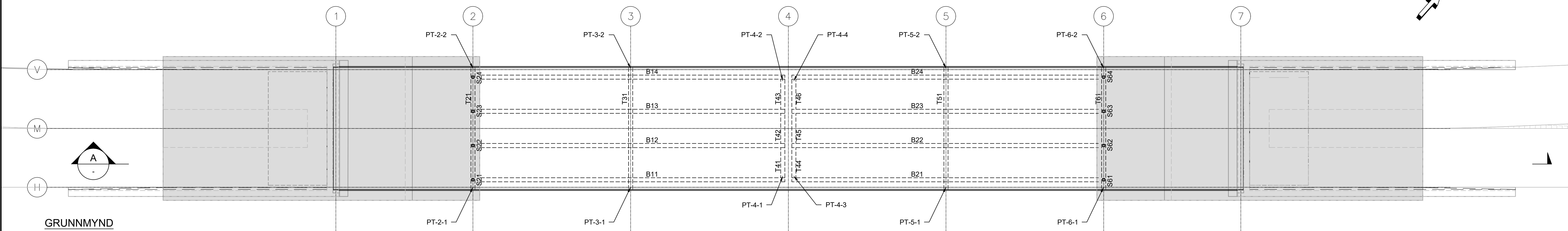


Byggingarefni:
Steinsteypa: Þarf að uppfylla kröfur í samræmi við ÍST EN 206-1
Styrkleikaflokkur: C40/50. Áreitisflokkur: XS2, XF2
Járbending: B500NC skv. ÍST NS 3576-3:2012

 www.verkis.is - sími: 422 8000	SAMPYKKT:				ARNARNESVEGUR (411) RJÚPNAVEGUR - BREIÐHOLTSBRAUT Göngu- og hjólabrú yfir Elliðaár við Dimmu Landstöppull ás 7, steypumál Grunnmynd, áskýndir og snið					Yfirfarið Brúarnr. A-2747 Vegnr. 411
VERKF. 10060 TEIKN. 003.C77.VH.K503 A	A	2023-02-24	VERKTEIKNING	FIG	FIG	GPJ	GPJ	Sampykkt	Brúarteikn.nr.	K503 A



A LANGSNID Í VEGLÍNU 70000
1:100

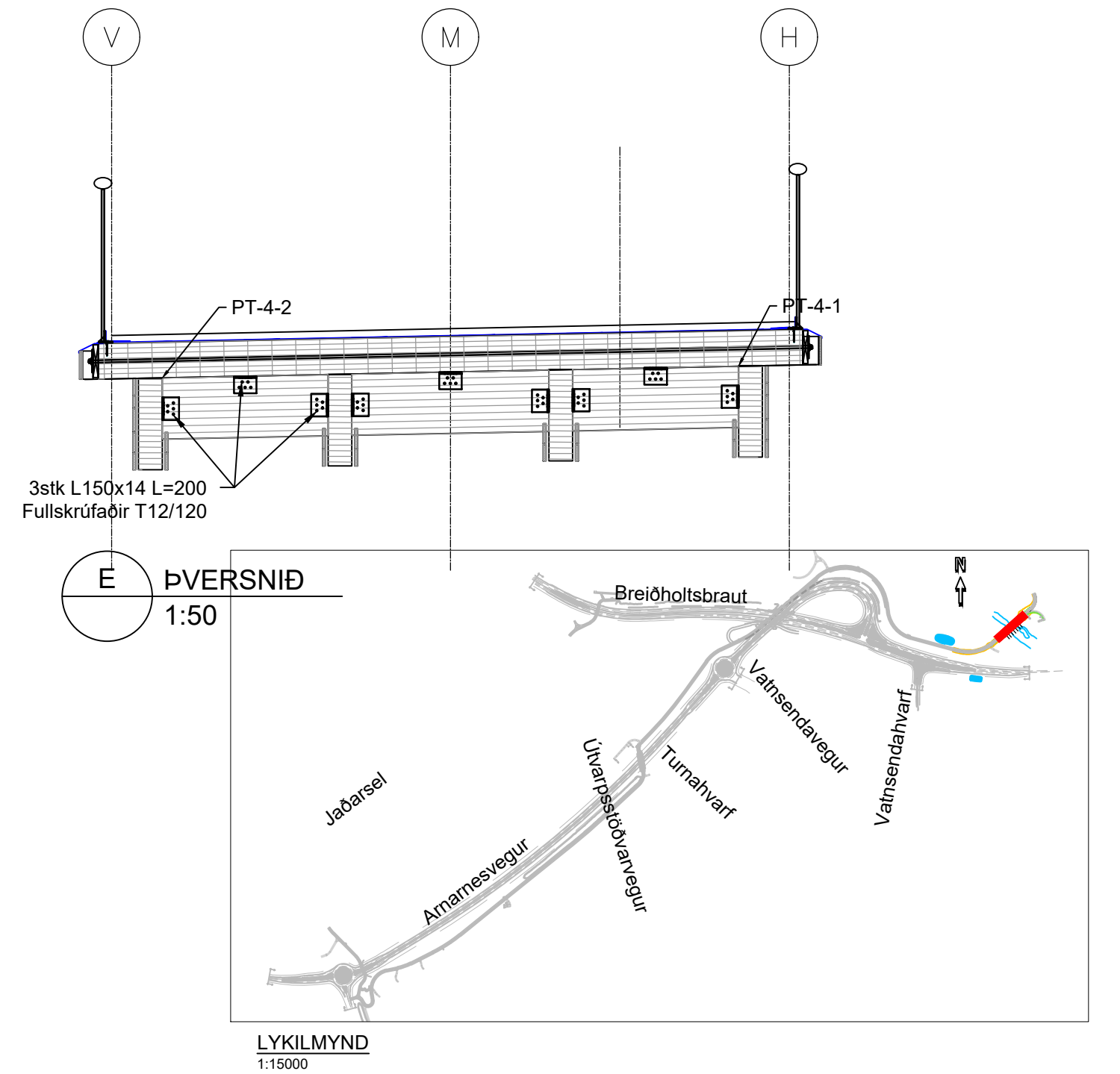
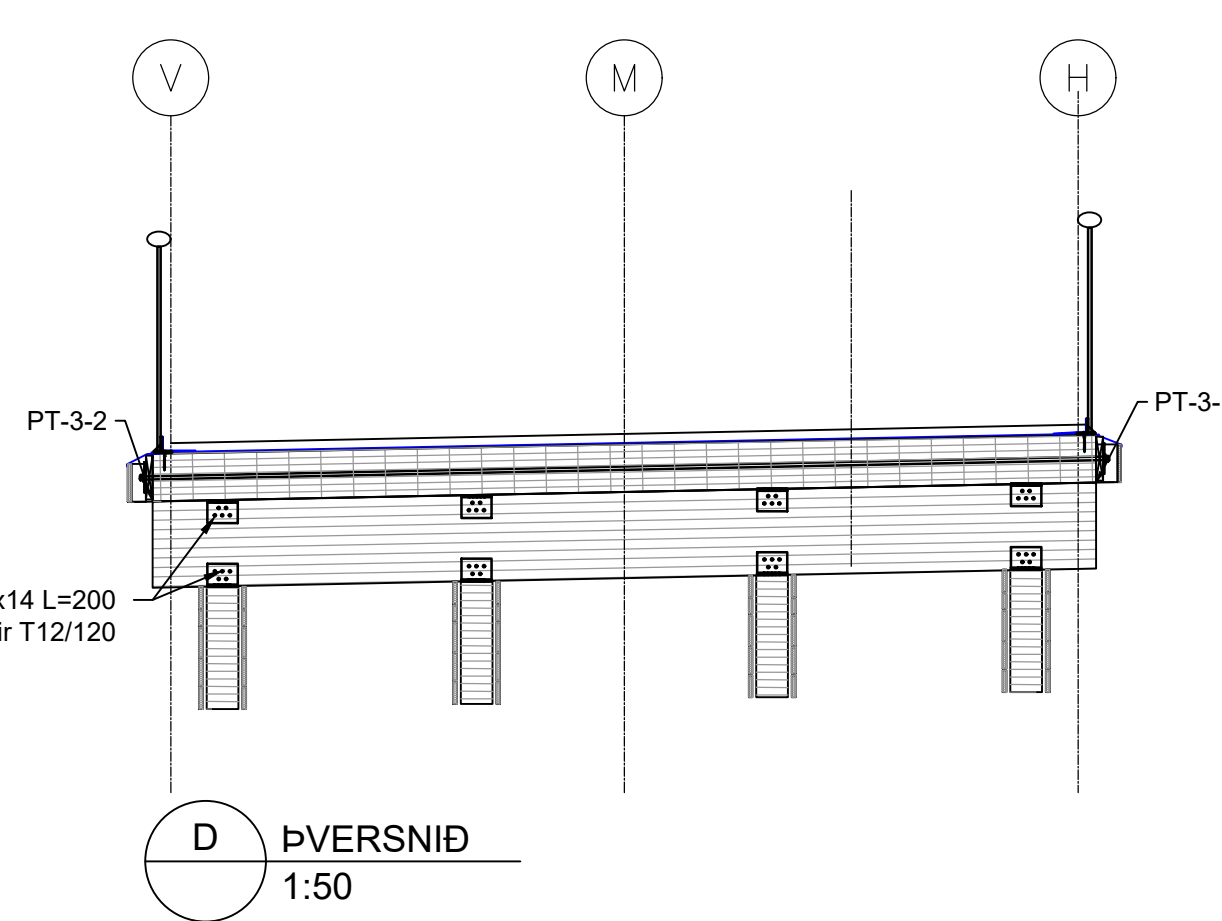
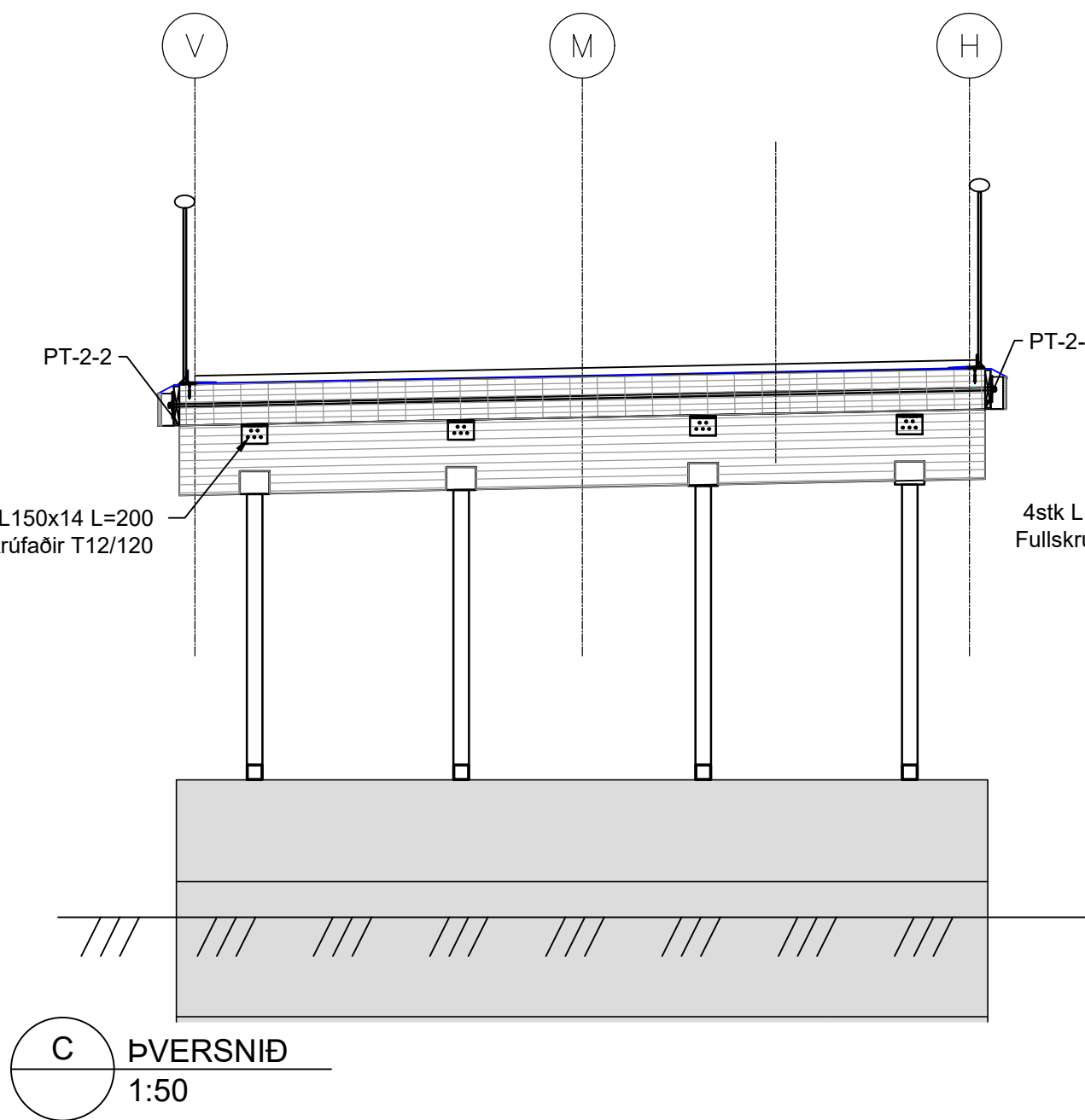
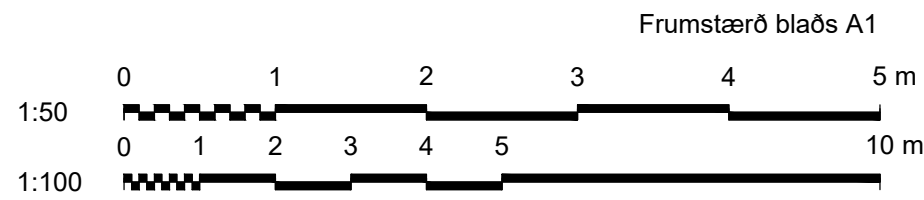


GRUNNMYND
1:100

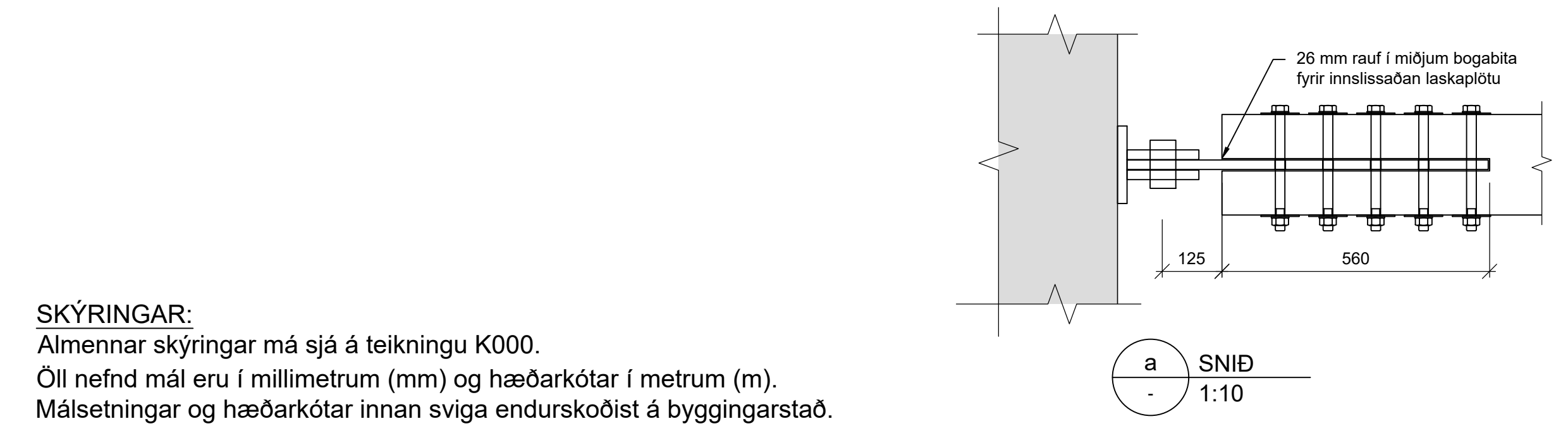
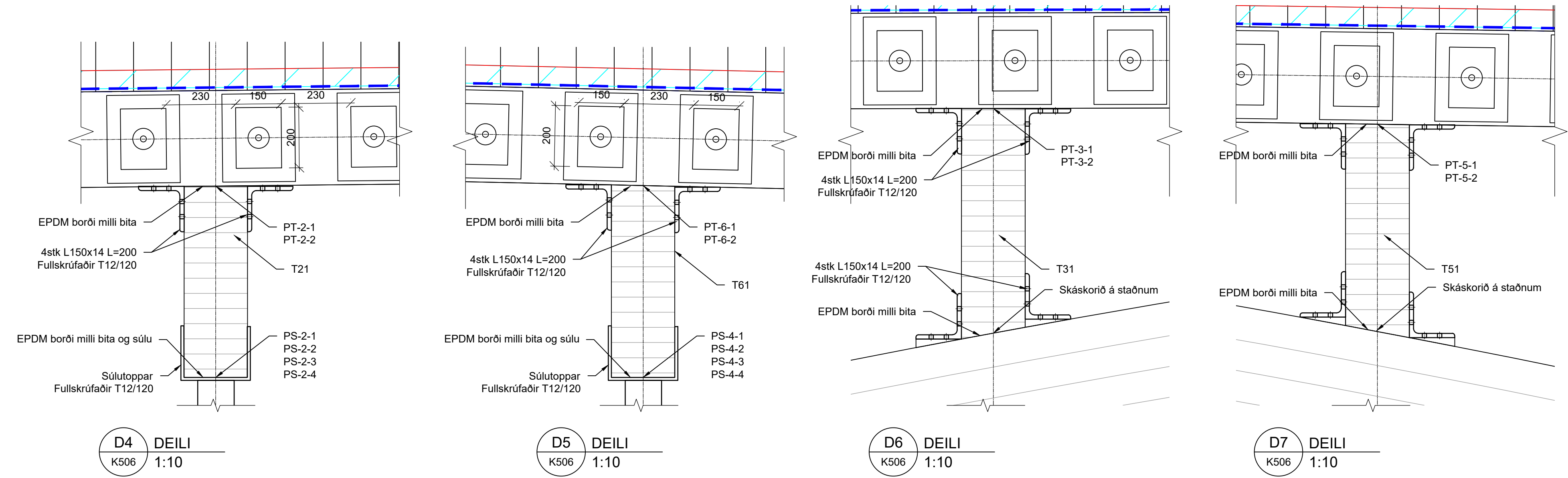
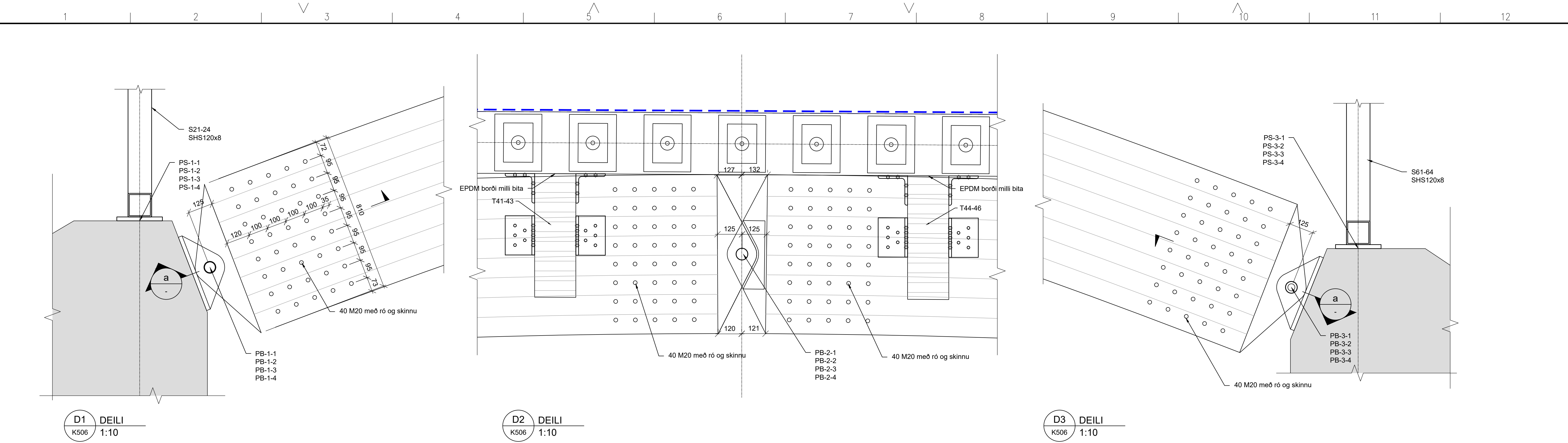
Hlutur nr.	Heiti	Efni	Stærð	Hnitpunktar
B11	Límrés bogabiti	GL30c	B=210mm, H=810mm; L=skv. hnit	PB-1-1 PB-2-1
B12	Límrés bogabiti	GL30c	B=210mm, H=810mm; L=skv. hnit	PB-1-2 PB-2-2
B13	Límrés bogabiti	GL30c	B=210mm, H=810mm; L=skv. hnit	PB-1-3 PB-2-3
B14	Límrés bogabiti	GL30c	B=210mm, H=810mm; L=skv. hnit	PB-1-4 PB-2-4
B21	Límrés bogabiti	GL30c	B=210mm, H=810mm; L=skv. hnit	PB-3-1 PB-2-1
B22	Límrés bogabiti	GL30c	B=210mm, H=810mm; L=skv. hnit	PB-3-2 PB-2-2
B23	Límrés bogabiti	GL30c	B=210mm, H=810mm; L=skv. hnit	PB-3-3 PB-2-3
B24	Límrés bogabiti	GL30c	B=210mm, H=810mm; L=skv. hnit	PB-3-4 PB-2-4
T21	Límrés þverbíti	GL30c	B=210mm, H=630mm; L=skv. hnit	PT-2-1 PT-2-2
T31	Límrés þverbíti	GL30c	B=210mm, H=760/720mm; L=skv. hnit	PT-3-1 PT-3-2
T41	Límrés þverbíti	GL30c	B=210mm, H=630mm; L=skv. hnit	PT-4-1 PT-4-2
T42	Límrés þverbíti	GL30c	B=210mm, H=630mm; L=skv. hnit	PT-4-1 PT-4-2
T43	Límrés þverbíti	GL30c	B=210mm, H=630mm; L=skv. hnit	PT-4-1 PT-4-2
T44	Límrés þverbíti	GL30c	B=210mm, H=630mm; L=skv. hnit	PT-4-3 PT-4-4
T45	Límrés þverbíti	GL30c	B=210mm, H=630mm; L=skv. hnit	PT-4-3 PT-4-4
T46	Límrés þverbíti	GL30c	B=210mm, H=630mm; L=skv. hnit	PT-4-3 PT-4-4
T51	Límrés þverbíti	GL30c	B=210mm, H=700/670mm; L=skv. hnit	PT-5-1 PT-5-2
T61	Límrés þverbíti	GL30c	B=210mm, H=630mm; L=skv. hnit	PT-6-1 PT-6-2
S21	Stálsúla með tengiplötum	S355J2+N	SHS120 t=8,0mm L=skv. hnit	PS-1-1 PS-2-1
S22	Stálsúla með tengiplötum	S355J2+N	SHS120 t=8,0mm L=skv. hnit	PS-1-2 PS-2-2
S23	Stálsúla með tengiplötum	S355J2+N	SHS120 t=8,0mm L=skv. hnit	PS-1-3 PS-2-3
S24	Stálsúla með tengiplötum	S355J2+N	SHS120 t=8,0mm L=skv. hnit	PS-1-4 PS-2-4
S61	Stálsúla með tengiplötum	S355J2+N	SHS120 t=8,0mm L=skv. hnit	PS-3-1 PS-4-1
S62	Stálsúla með tengiplötum	S355J2+N	SHS120 t=8,0mm L=skv. hnit	PS-3-2 PS-4-2
S63	Stálsúla með tengiplötum	S355J2+N	SHS120 t=8,0mm L=skv. hnit	PS-3-3 PS-4-3
S64	Stálsúla með tengiplötum	S355J2+N	SHS120 t=8,0mm L=skv. hnit	PS-3-4 PS-4-4

SKÝRINGAR:
Almennar skýringar má sjá á teikningu K000.
Öll nefnd mál eru í millimetrum (mm) og hæðarkótar í metrum (m).
Málsetningar og hæðarkótar innan sviga endurskoðist á byggingarstað.
Öll mál skal sannreyna á verkstað.
Sjá einnig skýringar í verklýsingu.

Byggingarefni:
Steinsteypa: Þarf að uppfylla kröfur í samræmi við ÍST EN 206-1
Styrkleikaflokkur: C40/50. Áreitisslokkur: XS2, XF2
Járnþending: B500NC skv. ÍST NS 3576-3:2012
Stál: S355J2+N skv. EN 10025
Límré: GL30c skv. ÍST EN 14080

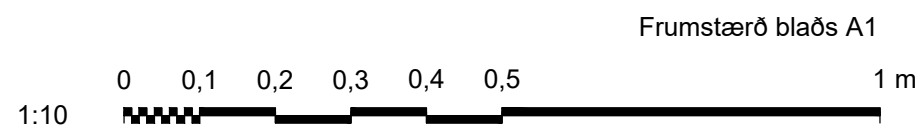


 www.verkis.is - sími: 422 8000	SAMPYKKT:				ARNARNESVEGUR (411) RJÚPNAVEGUR - BREIÐHOLTSBRAUT Göngu- og hjólabrú yfir Elliðaár við Dimmu Timburbitar yfirlit Grunnmynd og snið					Yfirfarið	Brúarnr. A-2747
										Vegnr.	411
										Sampykkt	Brúarteikn.nr.
											K506
VERKF. 10060	TEIKN. 003.C77.VH.K506	A	ÚTG	DAGS	SKÝRINGAR	TEIK	HANN	RÝNT	SAMP		A



SKÝRINGAR:
Almennar skýringar má sjá á teikningu K000.
Öll nefnd mál eru í millimetrum (mm) og hæðarkótar í metrum (m).
Málsetningar og hæðarkótar innan sviga endurskoðist á byggingarstað.
Öll mál skal sannreyna á verkstað.
Sjá einnig skýringar í verklýsingu.

Byggingarefni:
Steinsteypa: Þarf að uppfylla kröfur í samræmi við ÍST EN 206-1
Styrkleikaflokkur: C40/50. Áreitistlokkur: XS2, XF2
Járnending: B500NC skv. ÍST NS 3576-3:2012
Stál: S355J2+N skv. EN 10025
Límré: GL30c skv. ÍST EN 14080



 www.verkis.is - sími: 422 8000		SAMPYKKT:						ARNARNESVEGUR (411) RJÚPNAVEGUR - BREIÐHOLTSBRAUT Göngu- og hjólabrú yfir Elliðaár við Dimmu Timburbitar Deili og sérmyndir					Yfirfarið	Brúarnr. A-2747		
													Samþykkt	411		
															Brúarteikn.nr.	
															K507	A
VERKF. 10060	TEIKN. 003.C77.VH.K507	A	A	2023-02-24	VERKTEIKNING	FIG	FIG	GPJ	GPJ	ÚTG	DAGS	SKÝRINGAR	TEIK	HANN	RÝNT	SAMP

Bogabiti, hnit

NUMER	X-hnit	Y-hnit	HAED
PB-1-1	363469.456	402469.965	72.892
PB-1-2	363468.292	402471.266	72.892
PB-1-3	363467.127	402472.567	72.892
PB-1-4	363465.964	402473.867	72.892
PB-2-1	363481.186	402480.463	75.8251
PB-2-2	363480.022	402481.763	75.7902
PB-2-3	363478.858	402483.064	75.7552
PB-2-4	363477.694	402484.365	75.7203
PB-3-1	363492.930	402490.973	72.812
PB-3-2	363491.766	402492.273	72.812
PB-3-3	363490.602	402493.574	72.812
PB-3-4	363489.439	402494.875	72.812

V:\10\10060\teikn\skra\V003\HNIT-PB.TXT
Dags. 05/09/22

Súlur, hnit

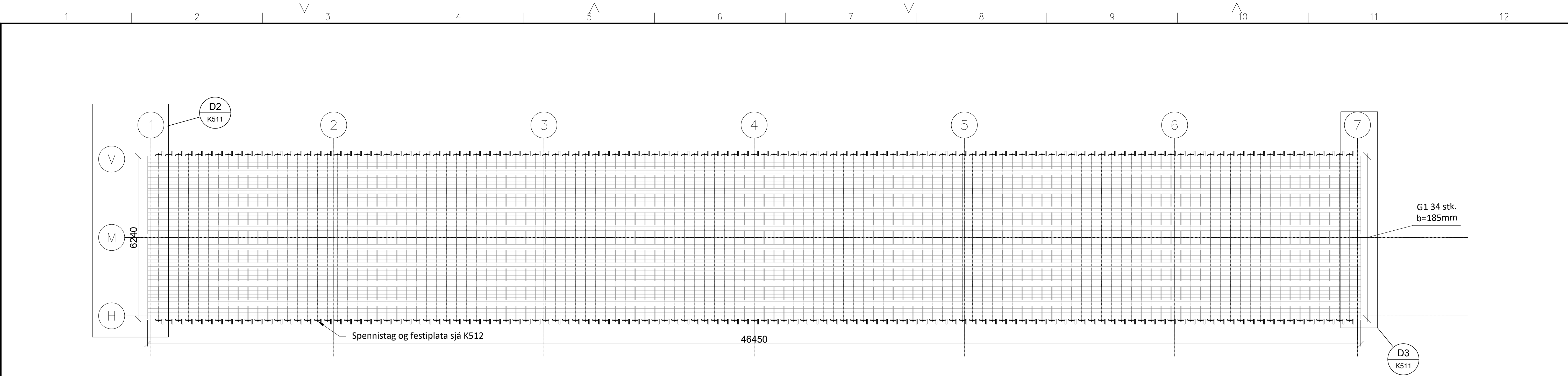
NUMER	X-hnit	Y-hnit	HAED
PS-1-1	363469.189	402469.727	73.129
PS-1-2	363468.025	402471.027	73.129
PS-1-3	363466.861	402472.329	73.129
PS-1-4	363465.698	402473.629	73.129
PS-2-1	363469.189	402469.727	75.563
PS-2-2	363468.025	402471.027	75.528
PS-2-3	363466.861	402472.329	75.494
PS-2-4	363465.698	402473.629	75.459
PS-3-1	363493.184	402491.199	73.010
PS-3-2	363492.020	402492.500	73.010
PS-3-3	363490.856	402493.801	73.010
PS-3-4	363489.692	402495.101	73.010
PS-4-1	363493.184	402491.199	75.378
PS-4-2	363492.020	402492.500	75.343
PS-4-3	363490.856	402493.801	75.308
PS-4-4	363489.692	402495.101	75.273

V:\10\10060\teikn\skra\V003\HNIT-PS.TXT
Dags. 05/09/22

Þverbitar, hnit

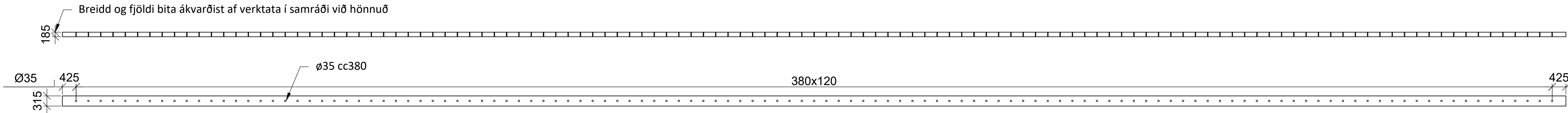
NUMER	X-hnit	Y-hnit	HAED
PT-2-1	363469.523	402469.352	76.2033
PT-2-2	363465.363	402474.003	76.0765
PT-4-1	363490.905	402480.353	76.2295
PT-4-2	363477.554	402484.098	76.1290
PT-4-3	363481.327	402480.730	76.2263
PT-4-4	363477.975	402484.475	76.1258
PT-6-1	363493.518	402490.825	76.0176
PT-6-2	363489.357	402495.475	75.8928

V:\10\10060\teikn\skra\V003\HNIT-PT.TXT
Dags. 05/09/22



GRUNNMYND
1:75

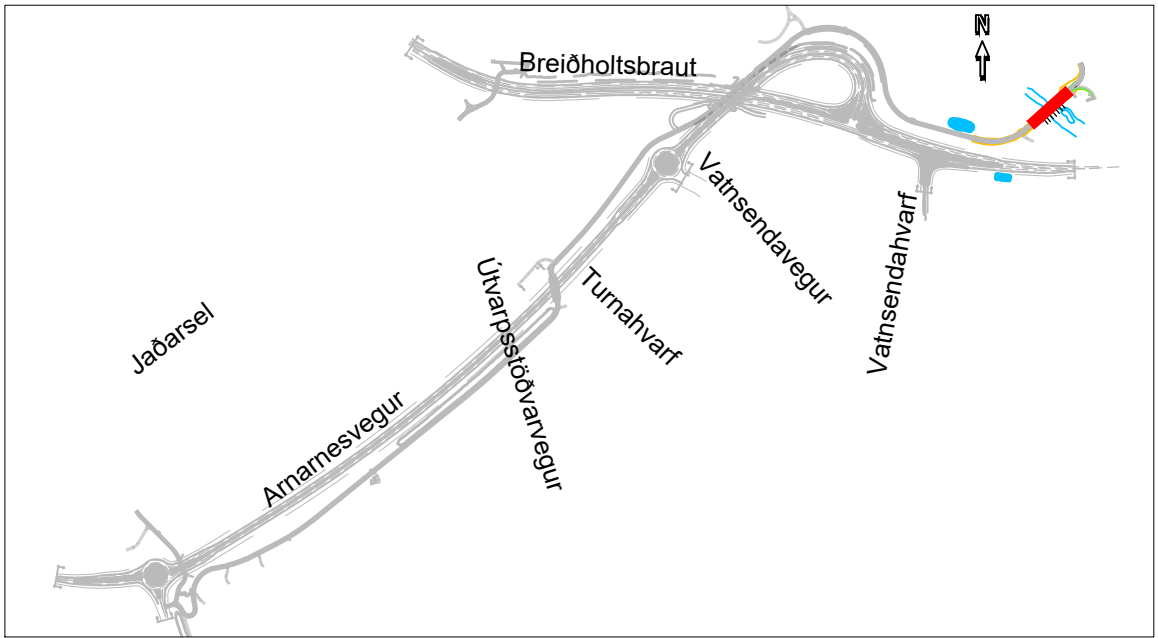
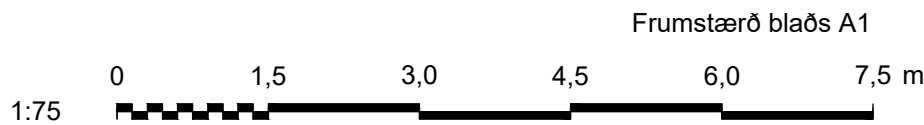
SKÝRINGAR:
Við hönnun er reiknað með fjórum (n=4) endaskeytum í þersnið



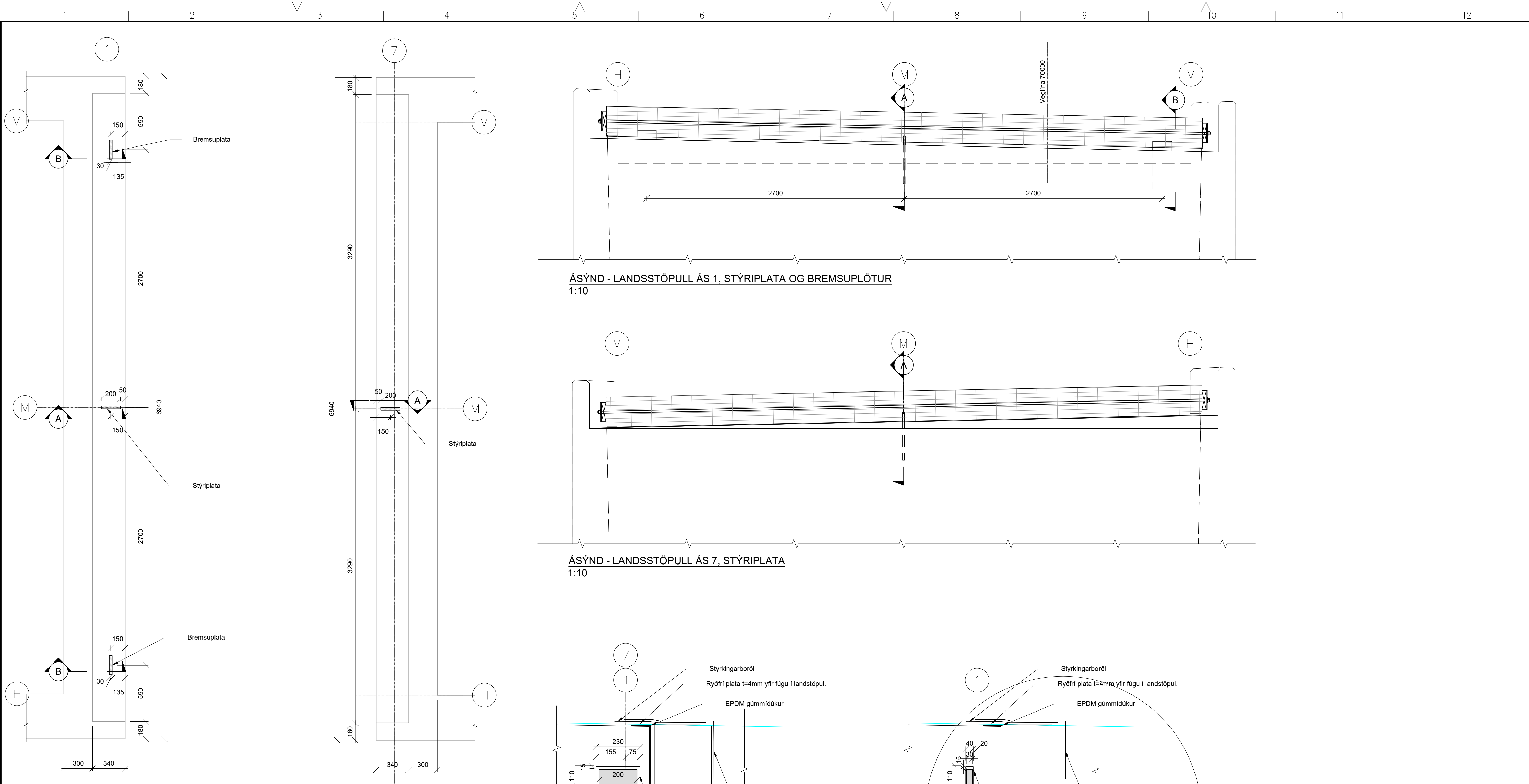
G1
1:75

SKÝRINGAR:
Almennar skýringar má sjá á teikningu K000.
Öll nefnd mál eru í millimetrum (mm) og hæðarkótar í metrum (m).
Málsetningar og hæðarkótar innan sviga endurskoðist á byggingarstað.
Öll mál skal sannreyna á verkstað.
Sjá einnig skýringar í verklýsingu.

Byggingarefni:
Steinsteypa: Þarf að uppfylla kröfur í samræmi við ÍST EN 206-1
Styrkleikaflokkur: C40/50. Áreitisflokkur: XS2, XF2
Járnbending: B500NC skv. ÍST NS 3576-3:2012
Stál: S355J2+N skv. EN 10025
Límré: GL30c skv. ÍST EN 14080

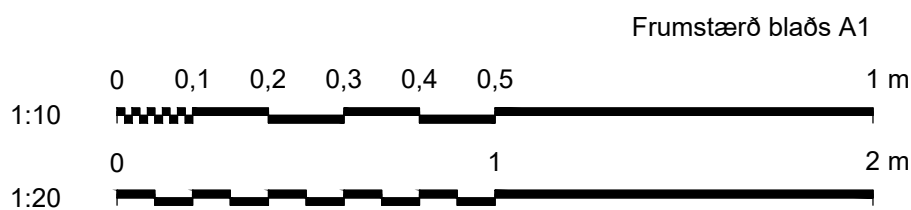


 www.verkis.is - sími: 422 8000			SAMPYKKT: A2023-02-24VERKTEIKNINGFIGFIGGPJGPJ							ARNARNESVEGUR (411) RJÚPNAVEGUR - BREIÐHOLTSBRAUT Göngu- og hjólabrú yfir Elliðaár við Dimmu Þverspent gólf, timburmál Grunnmynd og langsnið				Yfirfarið	Brúarnr. A-2747 Vegnr. 411
VERKF. 10060TEIKN. 003.C77.VH.K510A			ÚTG DAGSSKÝRINGARTEIKHANNRÝNTSAMP							Sampykkt	Brúarteikn.nr. K510A				



SKÝRINGAR:
Almennar skýringar má sjá á teikningu K000.
Öll nefnd mál eru í millimetrum (mm) og hæðarkótar í metrum (m).
Málsetningar og hæðarkótar innan sviga endurskoðist á byggingarstað.
Öll mál skal sannreyna á verkstað.
Sjá einnig skýringar í verklýsingu.

Byggingarefni:
Steinsteypa: Þarf að uppfylla kröfur í samræmi við ÍST EN 206-1
Styrkleikaflokkur: C40/50. Áreitistlokkur: XS2, XF2
Járnþending: B500NC skv. ÍST NS 3576-3:2012
Stál: S355J2+N skv. EN 10025
Límré: GL30c skv. ÍST EN 14080



www.verkis.is - sími: 422 8000

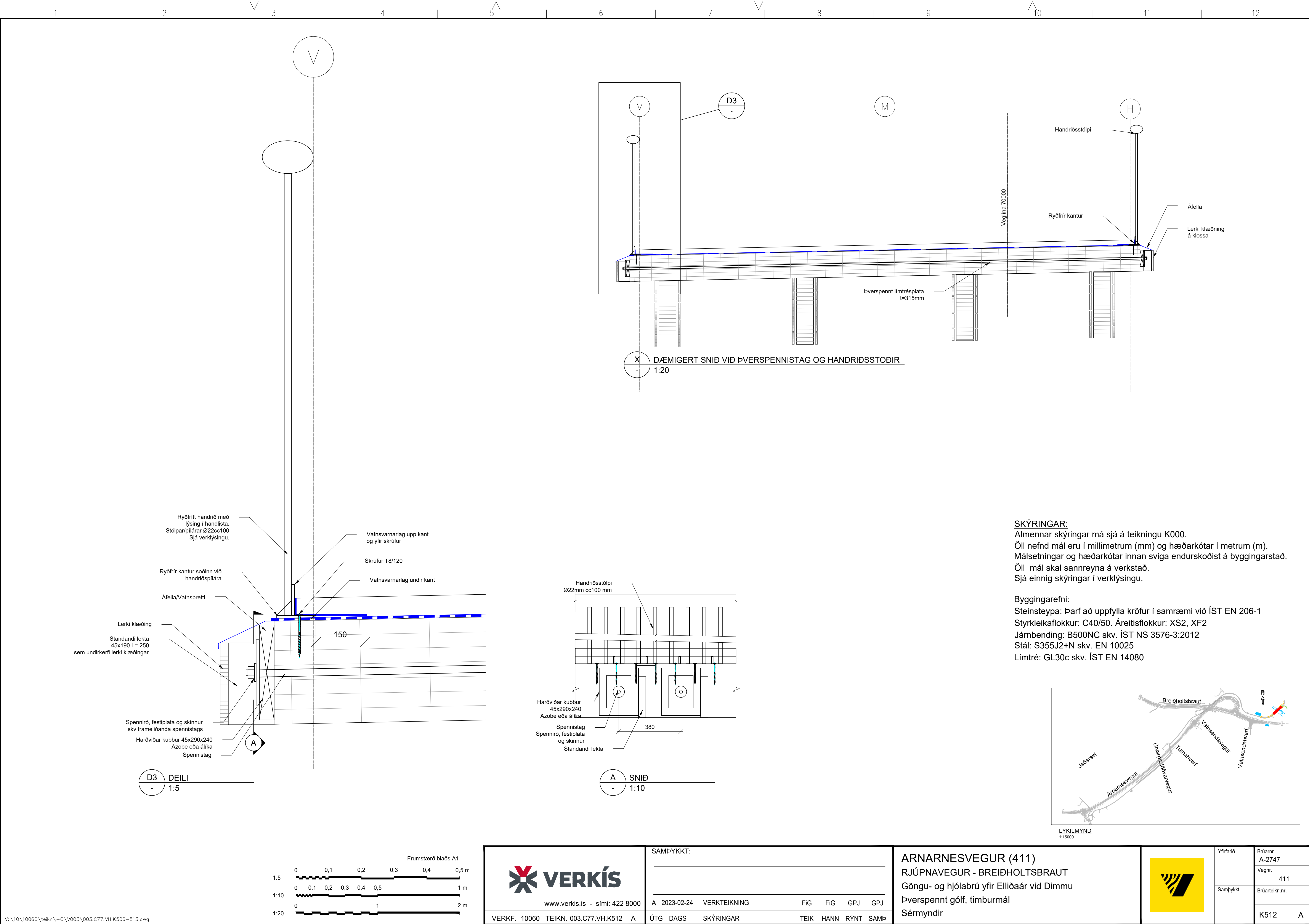
VERKF. 10060 TEIKN. 003.C77.VH.K511 A

SAMPYKKT:					
A	2023-02-24	VERKTEIKNING	FIG	FIG	GPJ
ÚTG	DAGS	SKÝRINGAR	TEIK	HANN	RÝNT

ARNARNESVEGUR (411)
RJÚPNAVEGUR - BREIÐHOLTSBRAUT
Göngu- og hjólabrú yfir Elliðaár við Dimmu
Þverspernt gölf, timburmál
Snið og sérmyndir

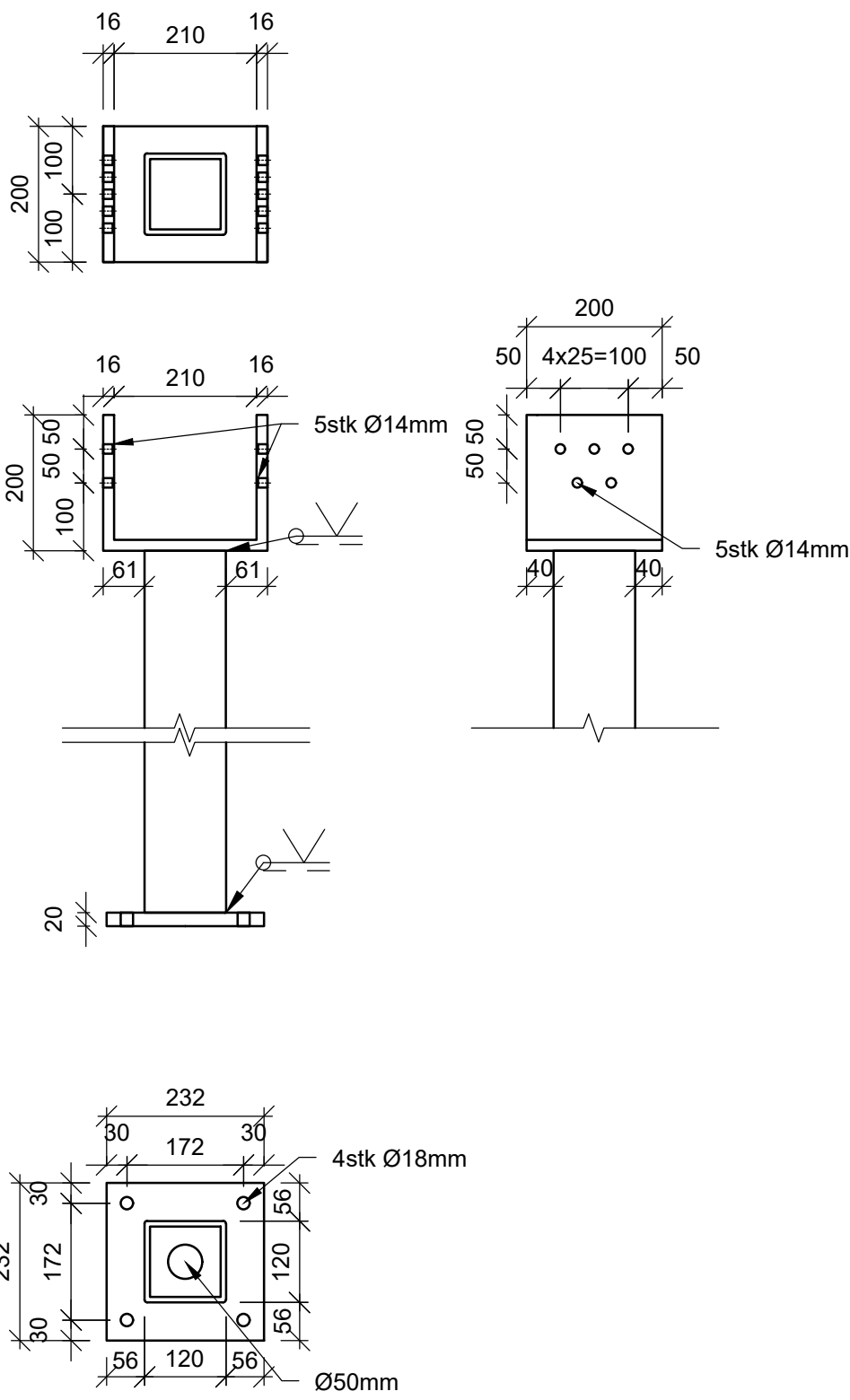


Yfirfarið	Brúarnr. A-2747
	Vegnr. 411
Samþykkt	Brúarteikn.nr.
	K511 A

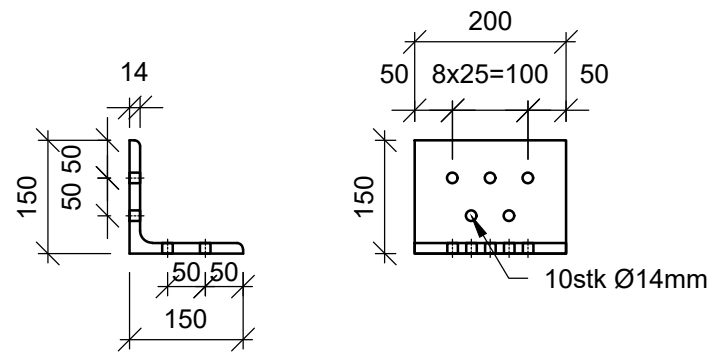


V:\10\10060\tekn\+C\W003\003.C77.VH.K506-513.dwg

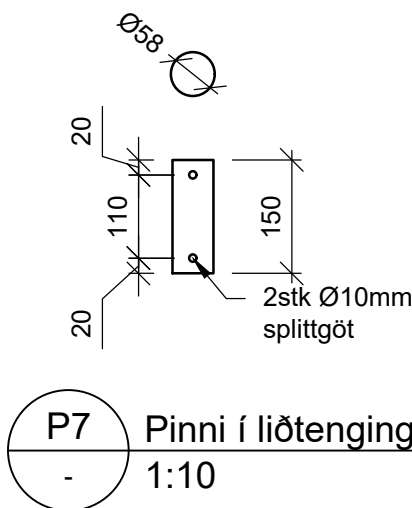
C Öll afnot og aþritun teikningar, að hluta eða í heild er höð skriflegu leyfi höfundar



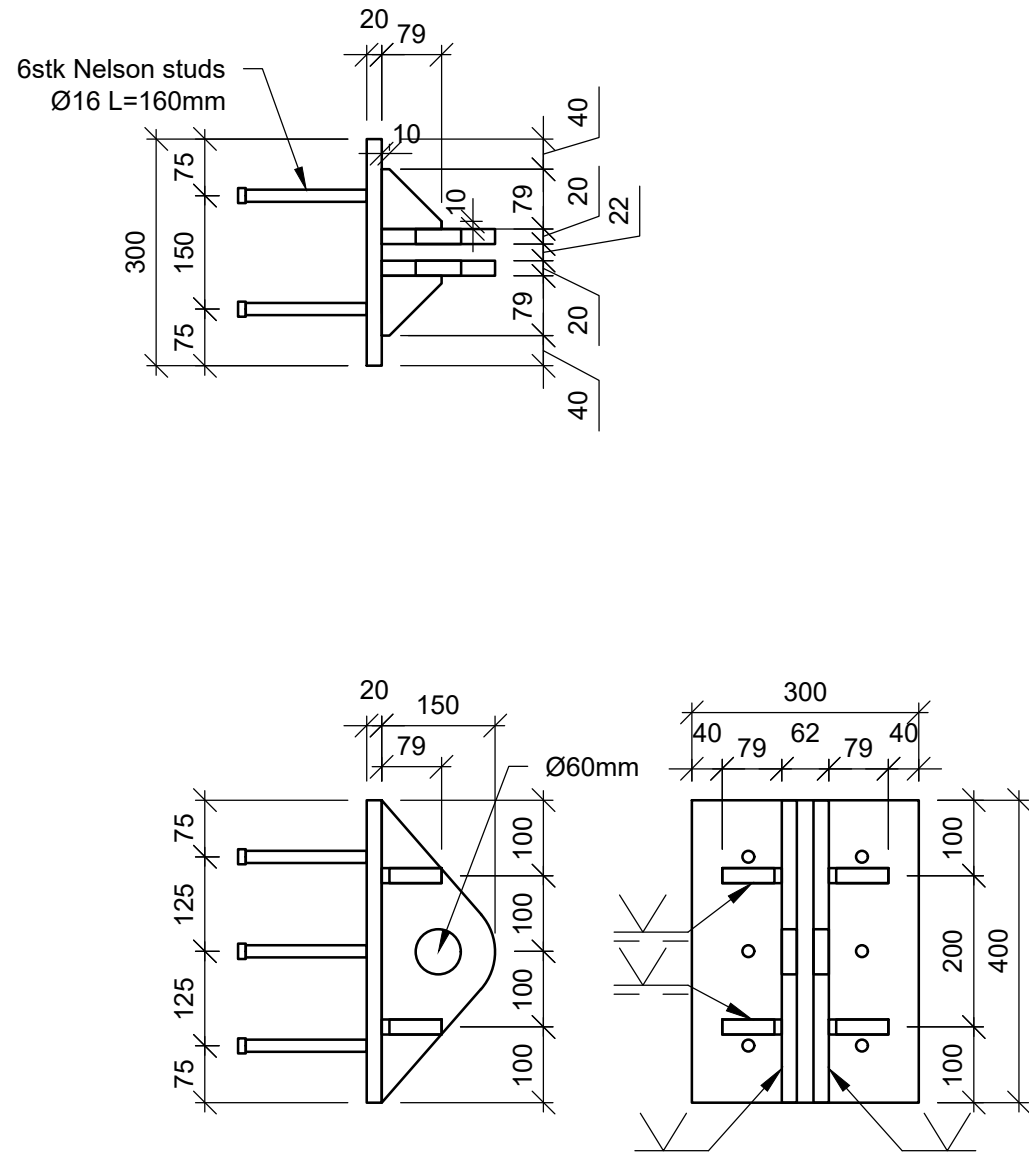
P1 Súlur S21-24 og S61-64
1:10



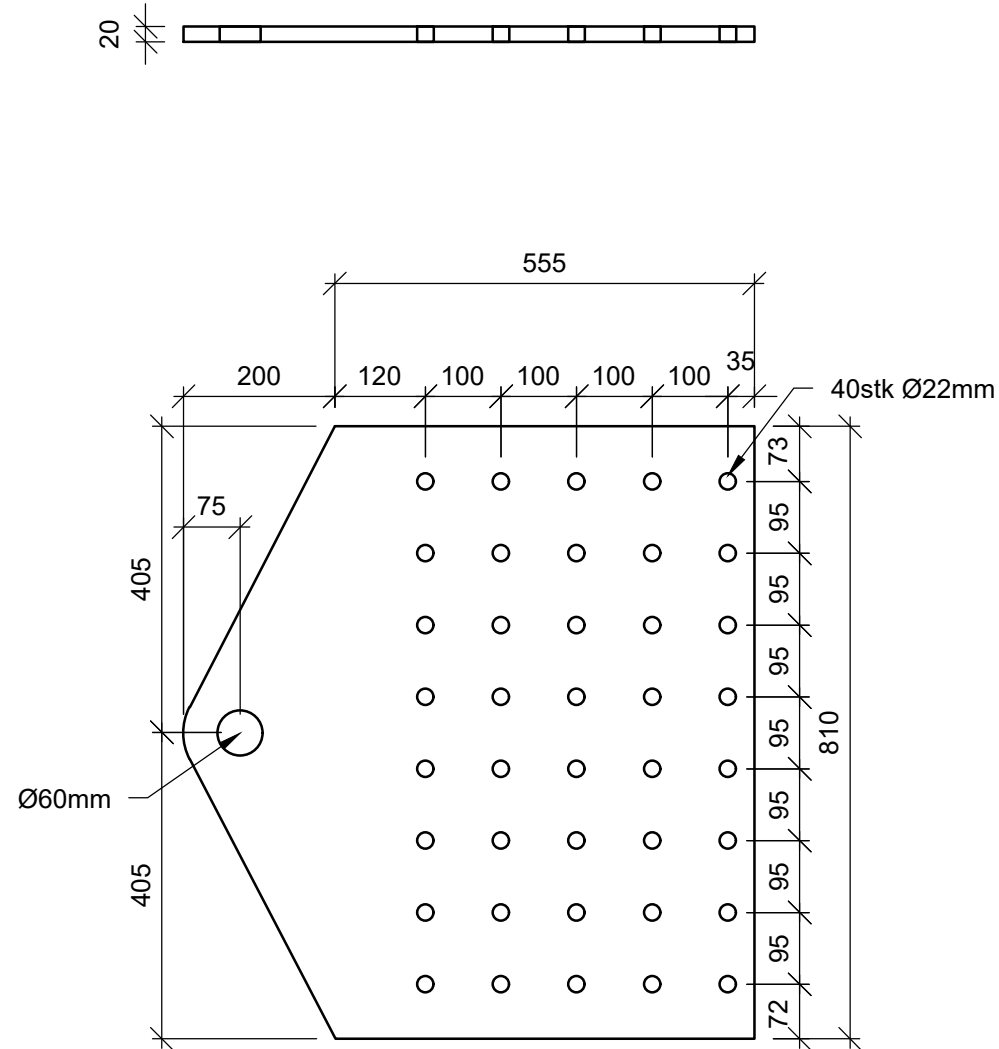
P6 Tengivíkill bita
1:10



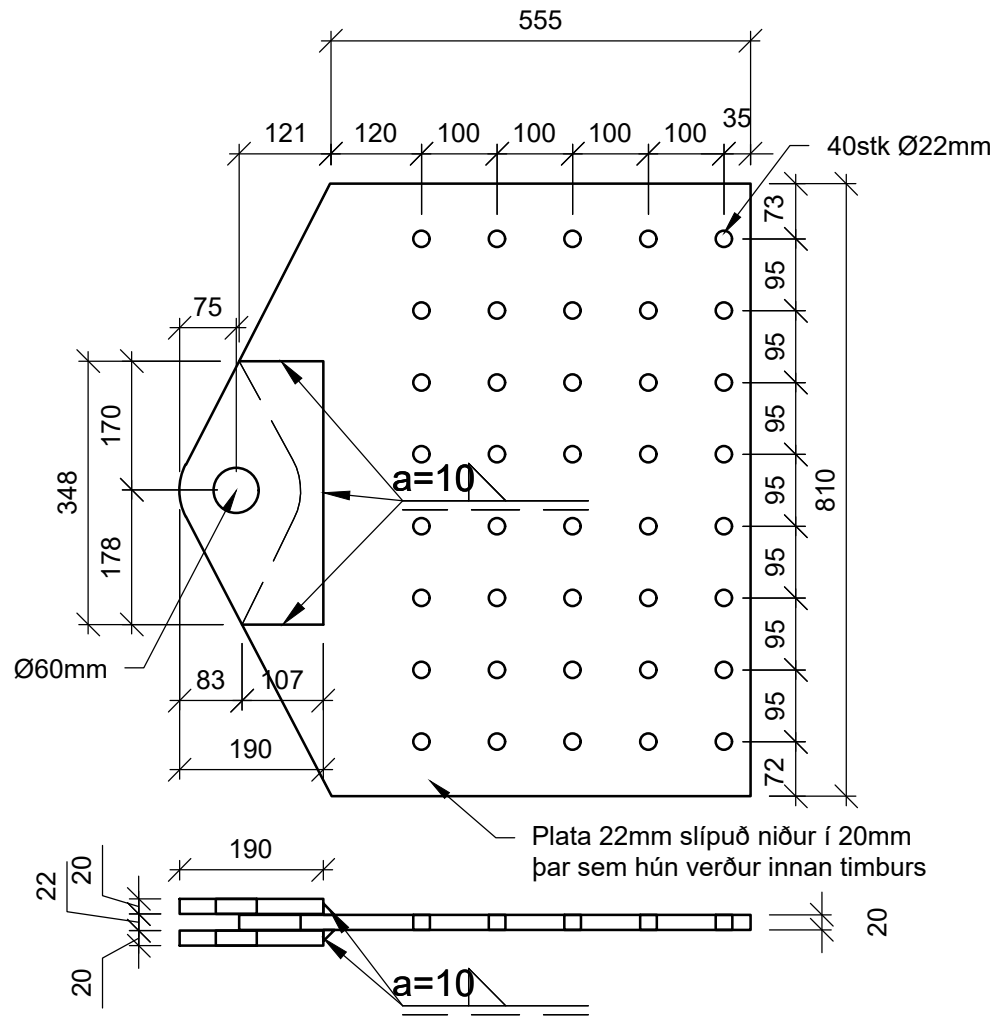
P7 Pinni í liðtengingu
1:10



P3 Leguplata bogabita
1:10



P4 Raufaplata bogabita
1:10

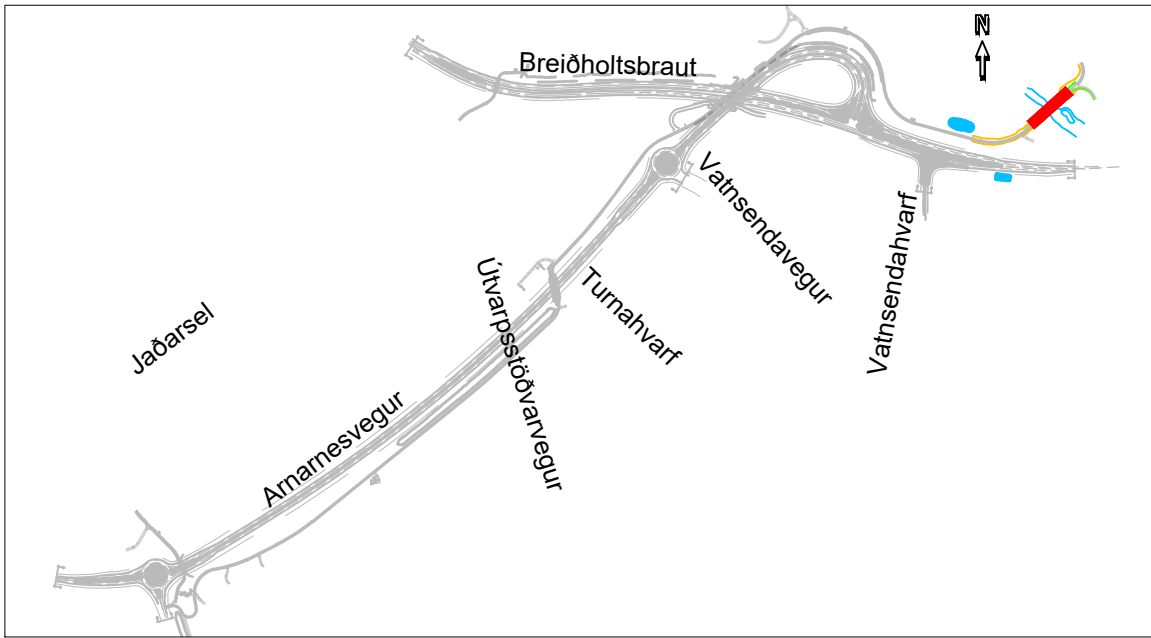
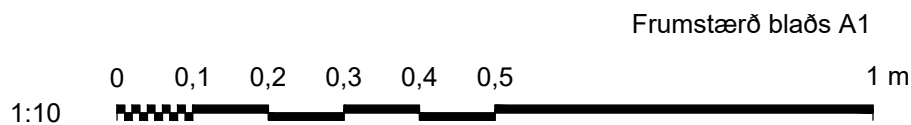


P5 Raufaplata bogabita
1:10

Efnislisti, stál					
Númer	Heiti	Efni	Fjöldi	Þyngd [kg]	Þyngd alls [kg]
P1	Súlur	S355J2+N	8	91,0	728,0
P2	Stýriplötur og bremsuplötur	S355J2+N	4	23,6	94,4
P3	Leguplata bogabita	S355J2+N	8	36,0	288,0
P4	Raufaplata bogabita	S355J2+N	12	97,0	1164,0
P5	Raufaplata bogabita	S355J2+N	4	107,0	428,0
P6	Tengivíkill bita	S355J2+N	84	6,4	537,6
P7	Pinni í liðtengingu	S355J2+N	12	3,2	38,4
Heildarþyngd:				3240,0	

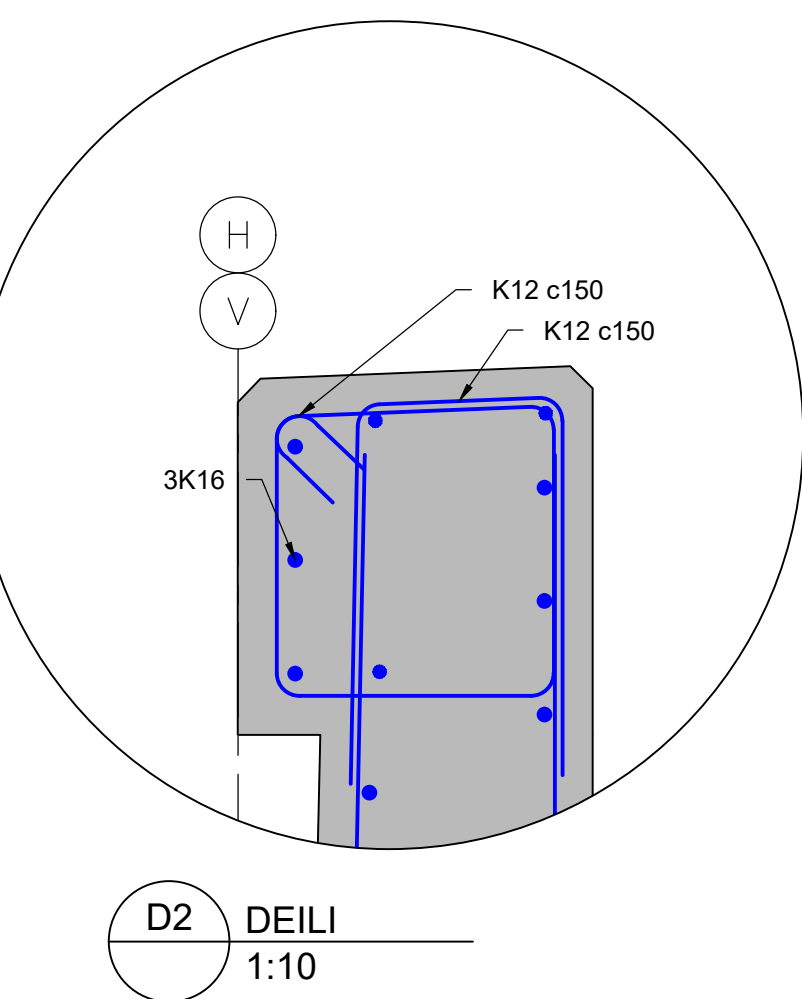
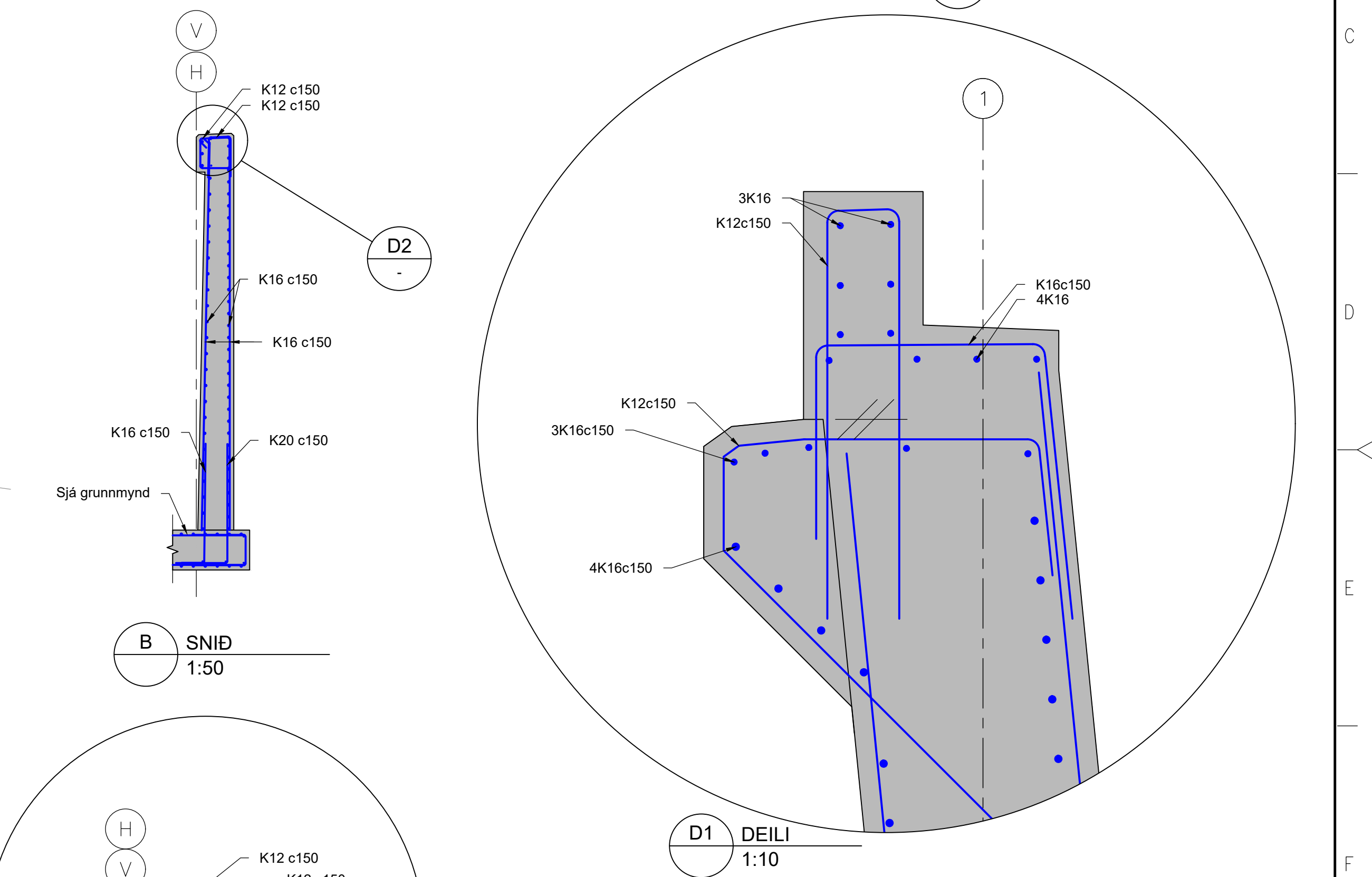
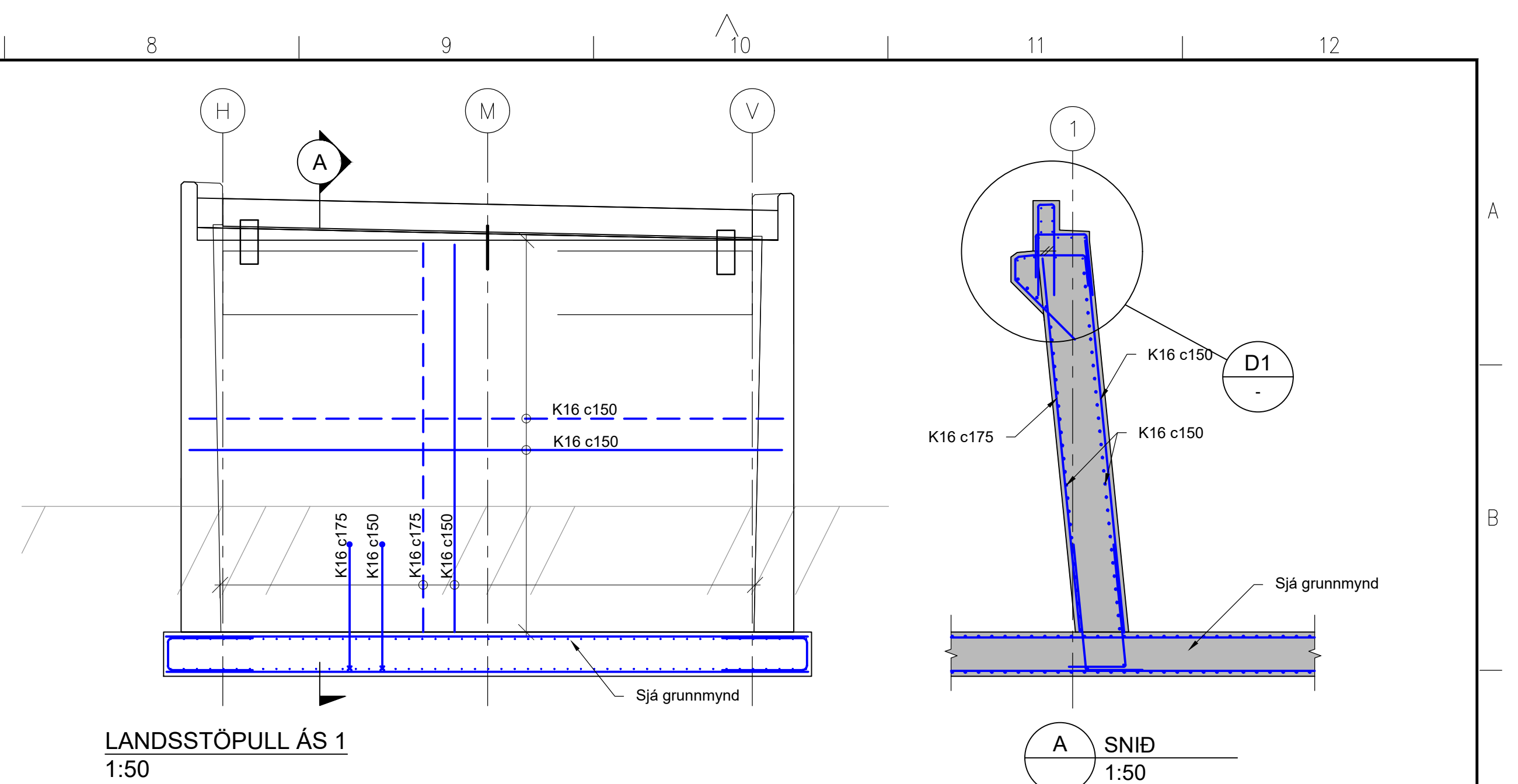
SKÝRINGAR:
Almennar skýringar má sjá á teikningu K000.
Öll nefnd mál eru í millimetrum (mm) og hæðarkótar í metrum (m).
Málsetningar og hæðarkótar innan sviga endurskoðist á byggingarstað.
Öll mál skal sannreyna á verkstað.
Sjá einnig skýringar í verklýsingu.

Byggingarefni:
Steinsteypa: Þarf að uppfylla kröfur í samræmi við ÍST EN 206-1
Styrkleikaflokkur: C40/50. Áreitisflokkur: XS2, XF2
Járnending: B500NC skv. ÍST NS 3576-3:2012
Stál: S355J2+N skv. EN 10025
Límré: GL30c skv. ÍST EN 14080



LYKILMYND
1:15000

 www.verkis.is - sími: 422 8000	SAMPYKKT:				ARNARNESVEGUR (411) RJÚPNAVEGUR - BREIÐHOLTSBRAUT Göngu- og hjólabrú yfir Elliðaár við Dimmu Stálfestingar, smíðamál Sérmyndir					Yfirfarið	Brúarnr. A-2747
	VERKF. 10060	TEIKN. 003.C77.VH.K513	A	ÚTG. DAGS	SKÝRINGAR	TEIK.	HANN	RÝNT	SAMPYKKT	Brúarteikn.nr.	411
										K513	A



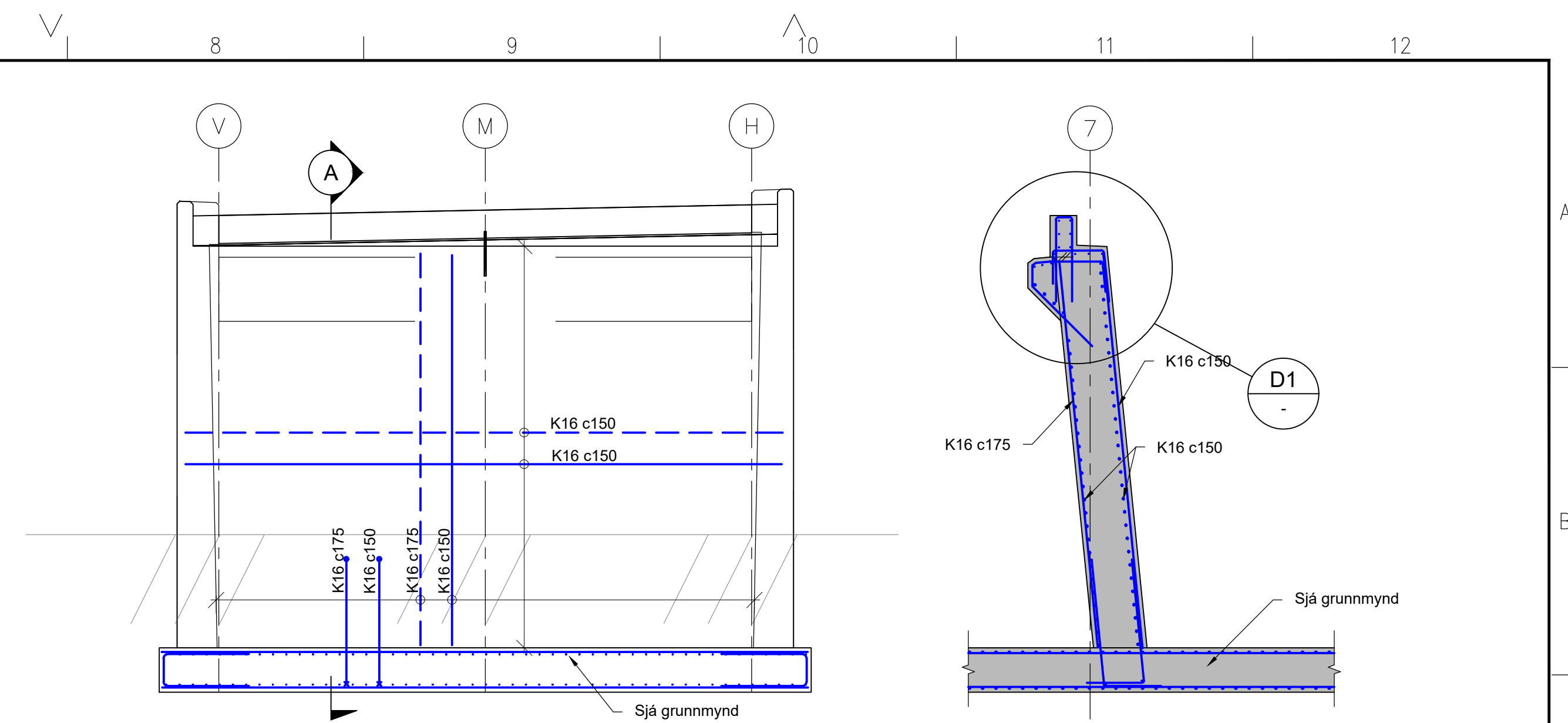
Byggingarefni:
Steinsteypa: Þarf að uppfylla kröfur í samræmi við ÍST EN 206-1
Styrkleikaflokkur: C40/50. Áreitisflokkur: XS2, XF4
Járnþending: B500NC skv. ÍST NS 3576-3:2012



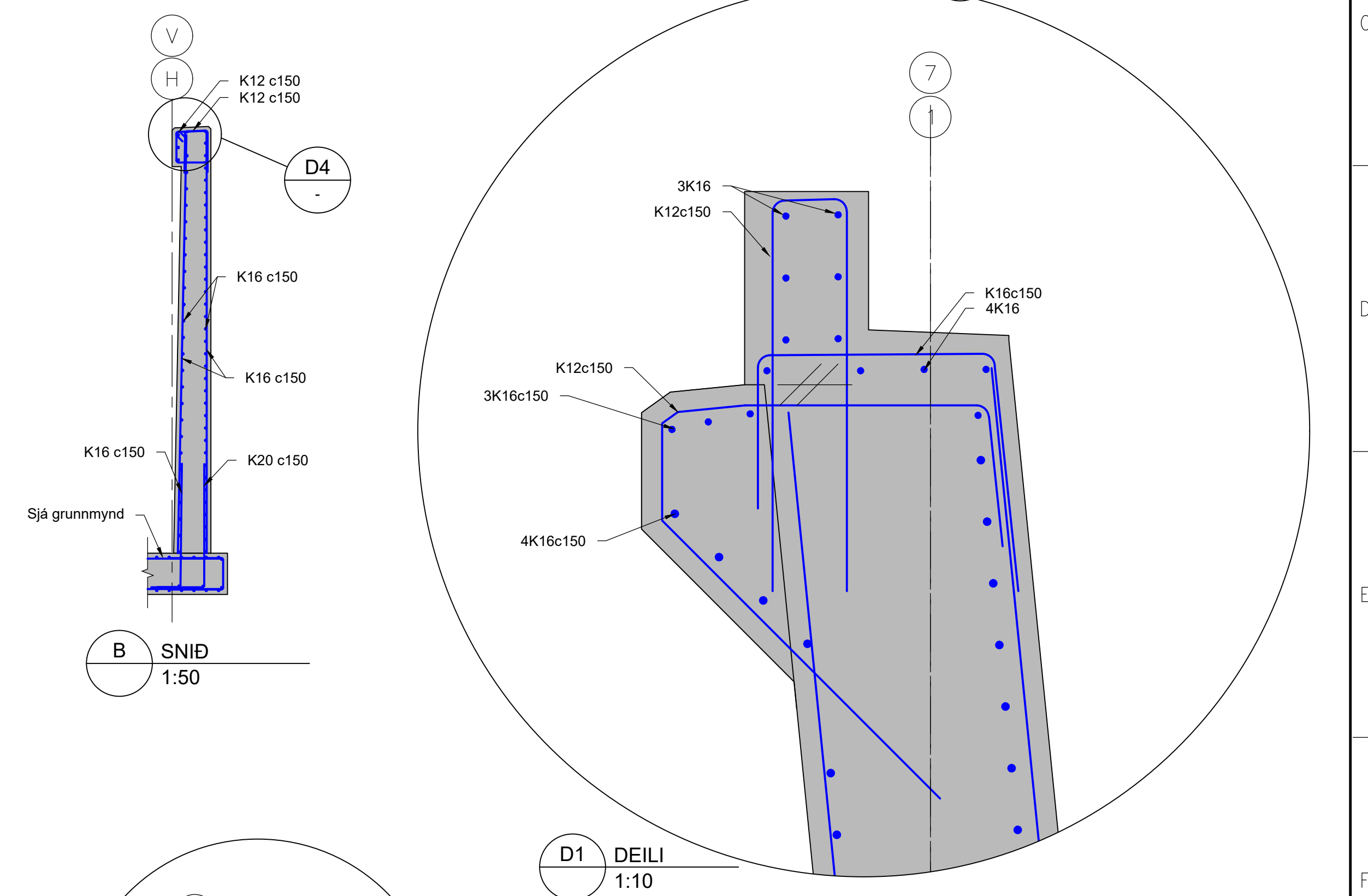
SAMPYKKT:						
A	2023-02-24	VERKTEIKNING	FIG	FIG	GPJ	GPJ
ÚTG	DAGS	SKÝRINGAR	TEIK	HANN	RÝNT	SAMP



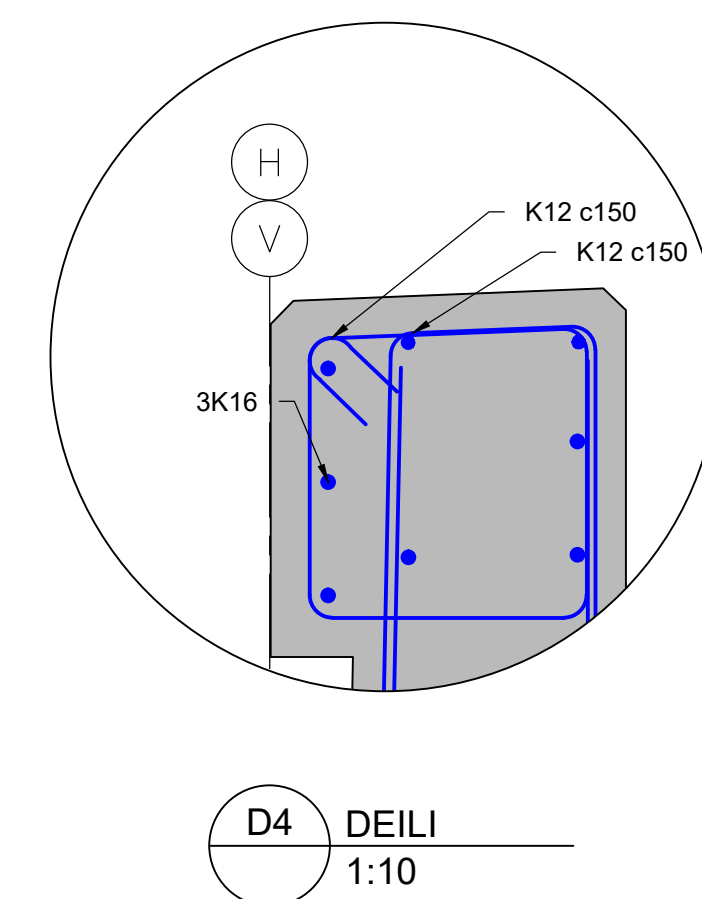
Yfirfarið	Brúarnr. A-2747
	Vegnr. 411
Samþykkt	Brúarteikn.nr.
	K552 A



LANDSSTÖPULL ÁS 7
1:50

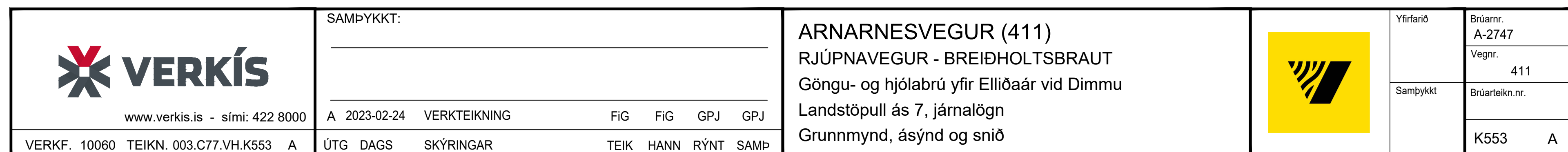


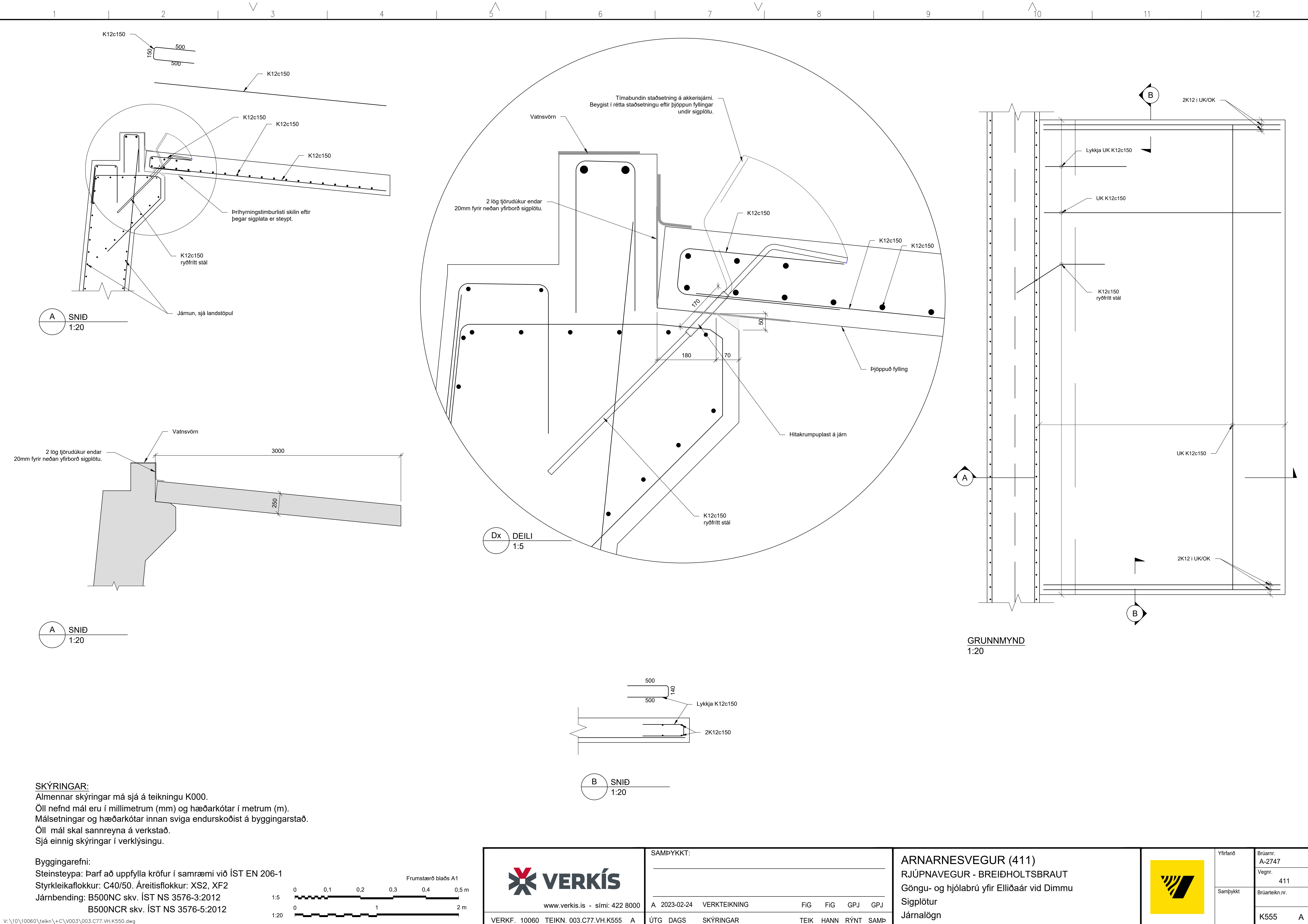
B SNID
1:50



D1 DEILI
1:10

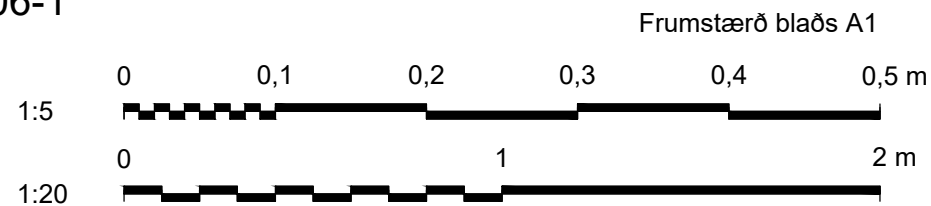
Byggingarefni:
Steinsteypa: Þarf að uppfylla kröfur í samræmi við ÍST EN 206-1
Styrkleikaflokkur: C40/50. Áreitisslokkur: XS2, XF4
Járnbanding: B500NC skv. ÍST NS 3576-3:2012





SKÝRINGAR:
Almennar skýringar má sjá á teikningu K000.
Öll nefnd mál eru í millimetrum (mm) og hæðarkótar í metrum (m).
Málsetningar og hæðarkótar innan sviga endurskoðist á byggingarstað.
Öll mál skal sannreyna á verkstað.
Sjá einnig skýringar í verklýsingu.

Byggingarefni:
Steinsteypa: Þarf að uppfylla kröfur í samræmi við ÍST EN 206-1
Styrkleikaflokkur: C40/50. Áreitisflokkur: XS2, XF2
Járnending: B500NC skv. ÍST NS 3576-3:2012
B500NCR skv. ÍST NS 3576-5:2012



V:\10\10060\tekn\+C\003\003.C77.VH.K550.dwg

 www.verkis.is - sími: 422 8000				SAMPYKKT: A 2023-02-24 VERKTEIKNING FIG FIG GPJ GPJ										Yfirfarið		Brúarnr. A-2747	
ARNARNESVEGUR (411) RJÚPNAVEGUR - BREIÐHOLTSBRAUT Göngu- og hjólabrú yfir Elliðaár við Dimmu Sigplötur Járnalögn							Vegnr. 411										
							Sampykkt		Brúarteikn.nr. K555 A								
VERKF. 10060 TEIKN. 003.C77.VH.K555 A				ÚTG DAGS SKÝRINGAR TEIK HANN RÝNT SAMP													

C Öll afnot og aþritun teikningar, að hluta eða í heild er höð skriflegu leyfi höfundar