



ARNARNESVEGUR (411)

RJÚPNAVEGUR - BREIÐHOLTSBRAUT

3. HEFTI - UPPDRÆTTIR

Hluti C - Veitur



10060.003

Febrúar 2023



Verknúmer: 07239
Samningsnr.: 009

Teikningaskrá
SUÐURÆÐ II
Elliðaár - Suðurfell

2023-03-07

				Í gildi			
Verknr.	AAA	BBB	XXXX	nr.	Heiti teikninga	Mælikv.	Nýjasta útg.
07239	160	VRK	0000	A	Hitaveita - Almennar skýringar	-	2023-03-07
07239	162	VRK	0001		Hjáveita á byggingartíma - Grunnmynd		
07239	162	VRK	0002		Hjáveita á byggingartíma - Sérmyndir		
07239	165	VRK	0001	3	Hitaveita - Yfirlitsmynd, útboðsmörk	1:2000	2022-07-14
07239	165	VRK	0002	1	Hitaveita - Efnislager	1:1000	2022-05-17
07239	165	VRK	0003	1	Hitaveita - Yfirlitsmynd I, núverandi lagnir	1:2000	2022-07-14
07239	165	VRK	0004	1	Hitaveita - Yfirlitsmynd II, núverandi lagnir	1:2000	2022-07-14
					Grunnmynd og langsnið		
07239	165	VRK	0005	A	Hitaveita - DN 800 æð, grunnm. og langsnið, 0 til 350	1:500/100	2023-03-07
07239	165	VRK	0006	A	Hitaveita - DN 800 æð, grunnm. og langsnið, 350 til 740	1:500/100	2023-03-07
07239	165	VRK	0007	A	Hitaveita - DN 800 æð, grunnm. og langsnið, 740 til 1100	1:500/100	2023-03-07
07239	165	VRK	0008	A	Hitaveita - DN 800 æð, grunnm. og langsnið, 1100 til 1300	1:500/100	2023-03-07
07239	165	VRK	0101	A	Hitaveita/vatnsveita, Rjúpnavegur, grunnm. og langsnið	1:500/100	2023-03-07
					Lokahús við Suðurfell		
07239	165	VRK	0011	A	Hitaveita - Vélbúnaður, tenging við Suðuræð I, tillaga	1:50	2023-03-07
07239	165	VRK	0012	A	Hitaveita - Vélbúnaður, tenging við Suðuræð I, rúmmynd	-	2023-03-07
07239	165	VRK	0013	A	Hitaveita - Vélbúnaður, forsmíðaður pípuhluti DN 350	1:20	2023-03-07
07239	165	VRK	0015	1	Hitaveita - Vélbúnaður, tenging við Suðuræð I, grunnmynd	1:50	2022-01-13
					Þverun Elliðaáa		
07239	165	VRK	0031	1	Hitaveita - Afstöðumynd, grunnmynd og snið	1:200/100	2022-10-17
07239	168	VRK	1001	A	Hitaveita - DN 800 æð, jarðvinnusnið I	1:20	2023-03-07
07239	168	VRK	1002	A	Hitaveita - DN 800 æð, jarðvinnusnið II	1:20	2023-03-07
07239	168	VRK	1003	A	Hitaveita - DN 800 æð, frauðplötur á beygjum	1:100/20	2023-03-07
07239	169	VRK	9000	1	Hitaveita - Skýringar fyrir kerfismynd	-	2021-12-15
07239	169	VRK	9001	1	Hitaveita - kerfismynd frá Elliðaárbrú til Lokahúss	-	2021-12-15

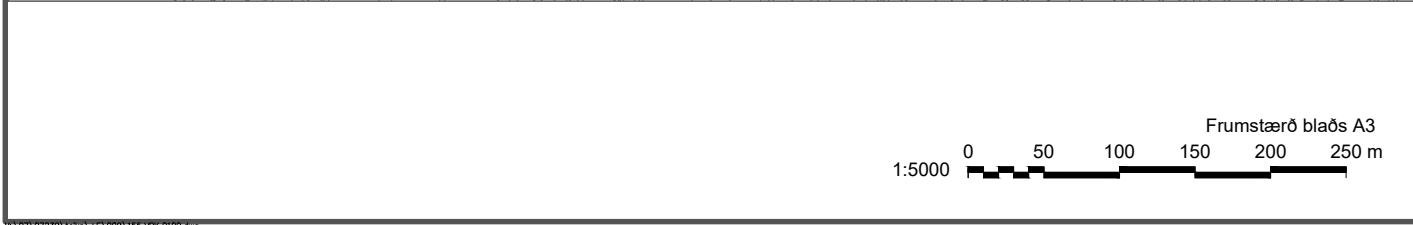
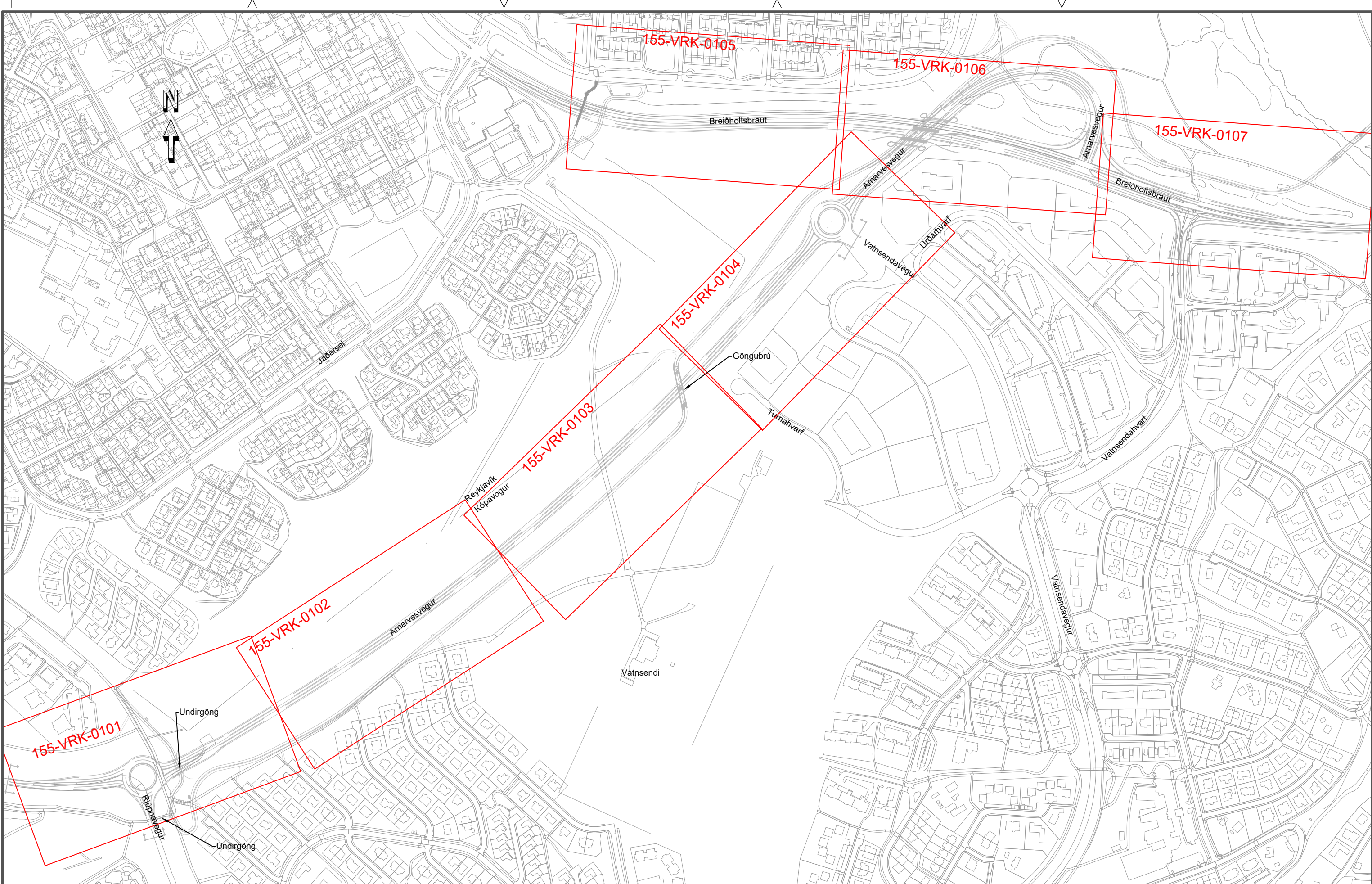


Verknúmer: 07239
Samningsnr.: 009

Teikningaskrá
SUÐURÆÐ II
Elliðaár - Suðurfell

2023-03-07

				Í gildi			
Verknr.	AAA	BBB	XXXX	nr.	Heiti teikninga	Mælikv.	Nýjasta útg.
					Raflagnir		
07239	155	VRK	0100	A	Dreifikerfi, Rafveita - Yfirlitsmynd	1:5000	2023-02-24
07239	155	VRK	0101	A	Dreifikerfi, Rafveita	1:1000	2023-02-24
07239	155	VRK	0102	A	Dreifikerfi, Rafveita	1:1000	2023-02-24
07239	155	VRK	0103	A	Dreifikerfi, Rafveita	1:1000	2023-02-24
07239	155	VRK	0104	A	Dreifikerfi, Rafveita	1:1000	2023-02-24
07239	155	VRK	0105	A	Dreifikerfi, Rafveita	1:1000	2023-02-24
07239	155	VRK	0106	A	Dreifikerfi, Rafveita	1:1000	2023-02-24
07239	155	VRK	0107	A	Dreifikerfi, Rafveita	1:1000	2023-02-24
					Sérmyndir Veitna		
LAV	130				Leiðbeinandi kennisnið - Allir miðlar	1:25	
LAV	131				Öryggi við skurðgröft og gryfjur	1:25	
LAV	360				Hitaveita, snið, loki, útvíkkun og frauðplötur	1:20	
LAV	460				Vatnsveita, snið, loki, brunahani og heimæðarendar	1:20	
LAV	504				Fráveita, niðurfall, svelgur, brunnur og tenging	1:50	
LAV	860				Rafmagn, snið, þveranir, tengiskápar, tengiholur	1:20	



A	2023-02-24	VERKTEIKNING	SvH	KJ	GPJ
Útg.	Dags.	Lýsing	Han.	Yfirf.	Samp.



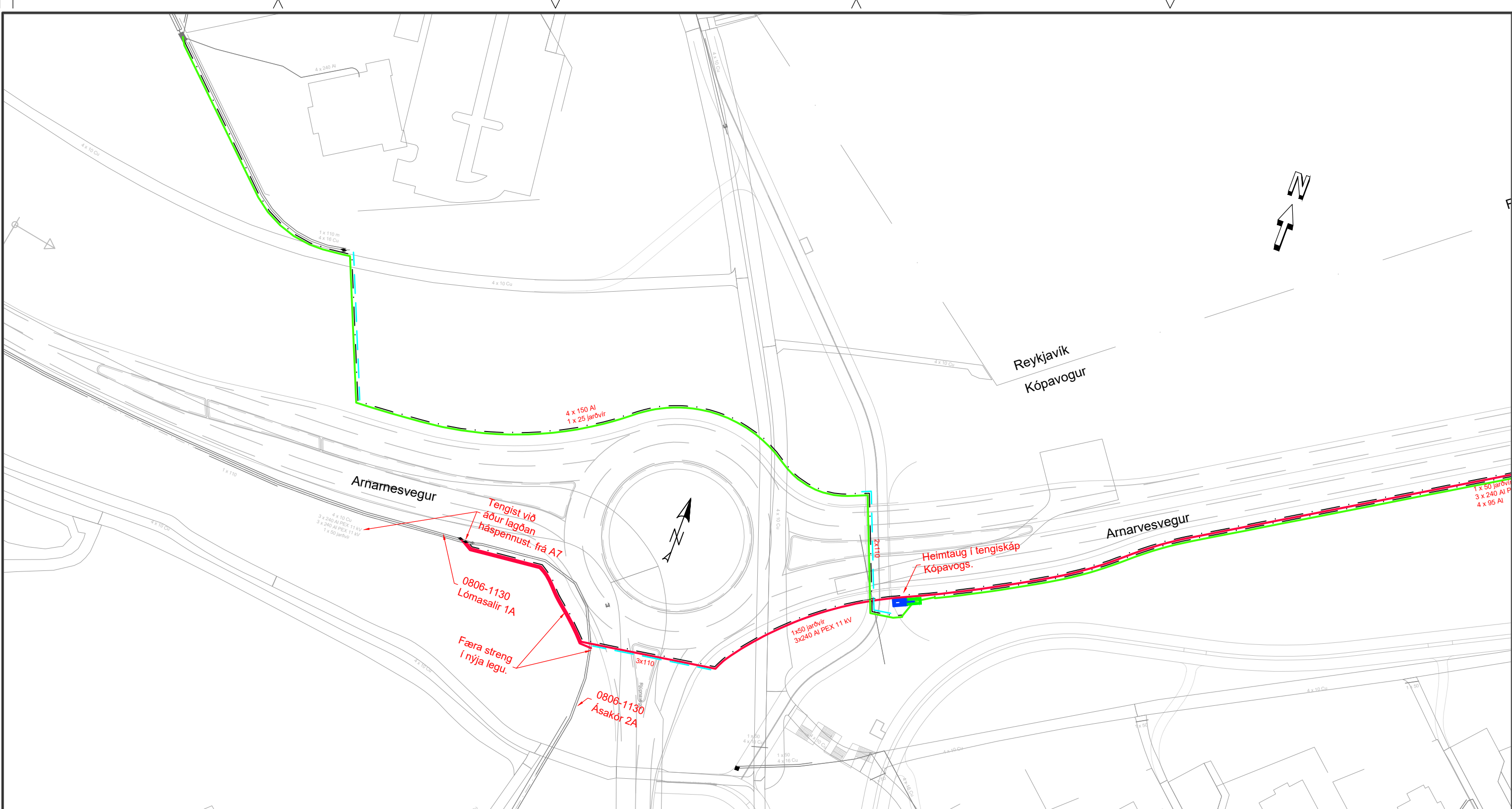
Verkfang: 07239
Teiknað: KSG
Hannað: SvH
Yfirfarið: KJ
Samþykkt: GPJ

Kvarði 1:5000

Suðuræð II
Arnarvesvegur-Breiðholtsbraut
111 Rvík - 203 Kóp
Dreifikerfi, Rafveita. Yfirlitsmynd



Dags.2023-02-24 Verkefnisnr. 23012539 Teikn.nr.155-VRK-0100



SKÝRINGAR:

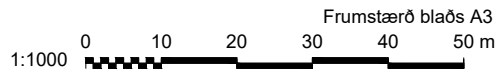
- Dreifistöð
- Háspennustrengur
- Notendastrengur
- Heimtaug
- Ídráttarrör
- Jarðvir
- Núverandi lagnir
- Tengiskápur
- Langmúffa
- Strengur rofinn
- Streng skammhleypst og lokað

Sjá snið og skýringar á teikningu LAV-860 og LAV-130

Notist ekki sem heimild til graftar.
Verktaki skal leita nákvæmra upplýsinga um lagnir hjá viðkomandi
veitustofnunum áður en framkvæmdir hefjast við hvern verkáfangi
og fá staðsetningu þeirra mældu inn ef mögulegt er

HNITAKERFI: ISN93
HÆDAKERFI: LANDSHÆDAKERFI

Verkmörk



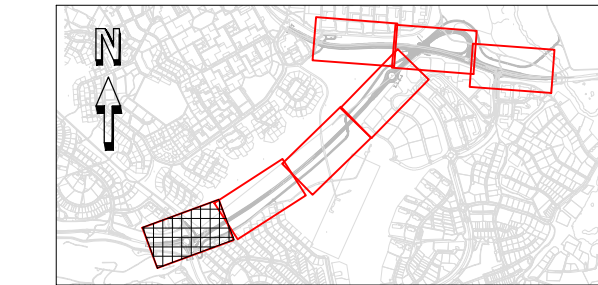
VARÚÐ HÁSPENNA!
Fylgja skal skjali LBV-201
vegna vinnu nærri háspennu.

A	2023-02-24	VERKTEIKNING	SvH KJ GPJ
Útg.	Dags.	Lýsing	Han./Yfirf./Samp.



Verkfang: 07239
Teiknað: KSG
Hannað: SvH
Yfirfarið: KJ
Samþykkt: GPJ

Kvarði 1:2000

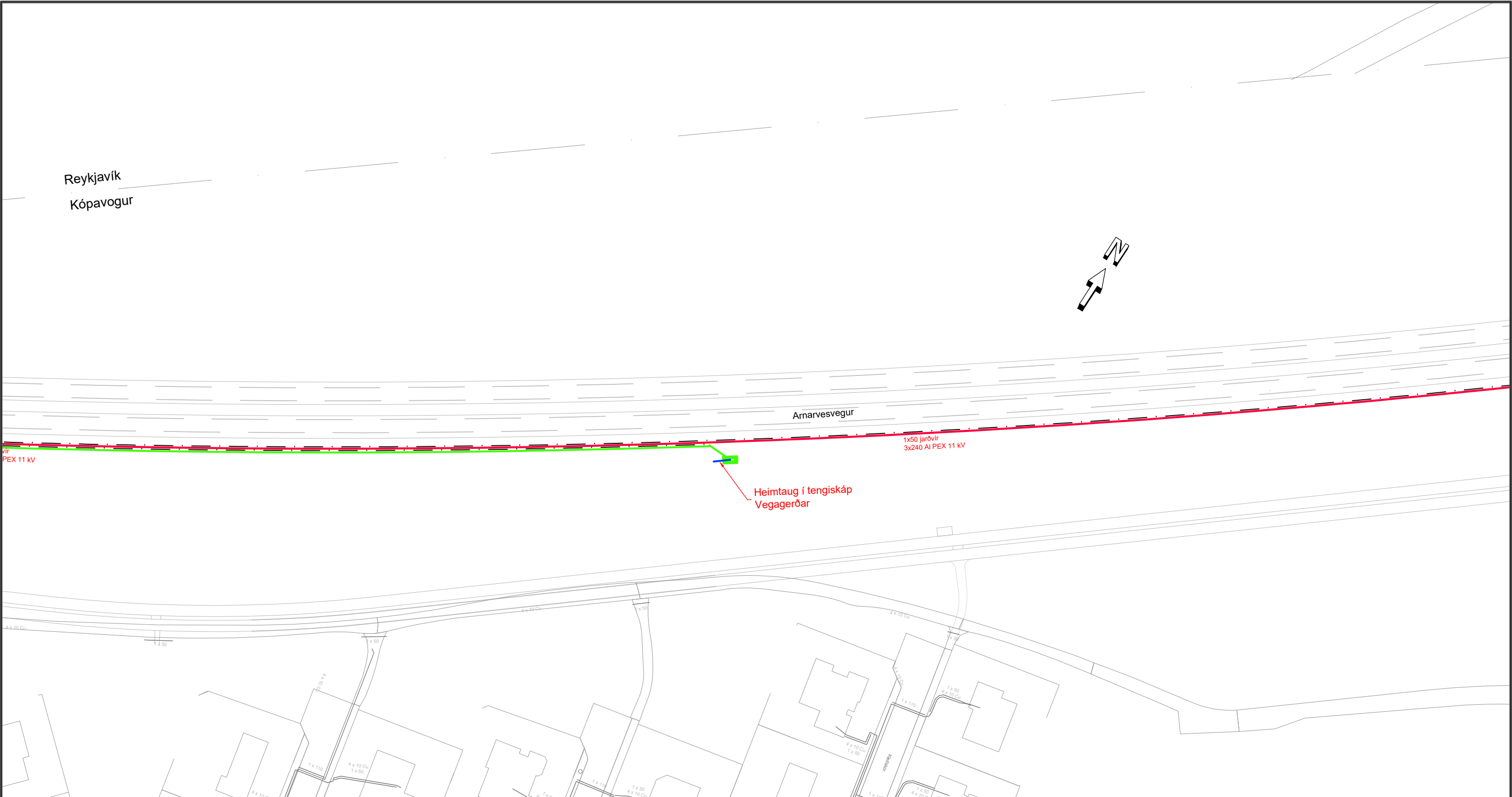


LYKILMYND

Suðuræð II
Arnarvesvegur-Breiðholtsbraut
111 Rvík - 203 Kóp
Dreifikerfi, Rafveita



Dags.2023-02-24 Verkefnisnr. 23012539 Teikn.nr.155-VRK-0101



SKÝRINGAR:

- Dreifistöð
- Háspennustrengur
- Notendastrengur
- Heimtaug
- Ídráttarrör
- Jarðvír
- Núverandi lagnir
- Tengiskápur
- Langmúffa
- Strengur rofinn
- Streng skammhleyppt og lokað

Sjá snið og skýringar á teikningu LAV-860 og LAV-130

Notist ekki sem heimild til graftar.
Verktaki skal leita nákvæmra upplýsinga um lagnir hjá viðkomandi
veitustofnunum áður en framkvæmdir hefjast við hvern verkáfangi
og fá staðsetningu þeirra mældu inn ef mögulegt er

Verkmörk

HNITAKERFI: ISN93
HÆDAKERFI: LANDSHÆDAKERFI



VARÚÐ HÁSPENNA !
Fylgja skal skjali LBV-201
vegna vinnu nærri háspennu.

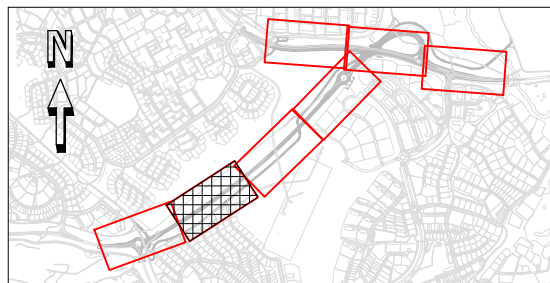
A 2023-02-24 VERKTEIKNING SvH KJ GPJ
Útg. Dags. Lýsing Han./Yfirf./Samp.



Verkfang: 07239
Teiknað: KSG
Hannað: SvH
Yfirfarið: KJ
Samþykkt: GPJ

Kvarði 1:2000

LYKILMYND

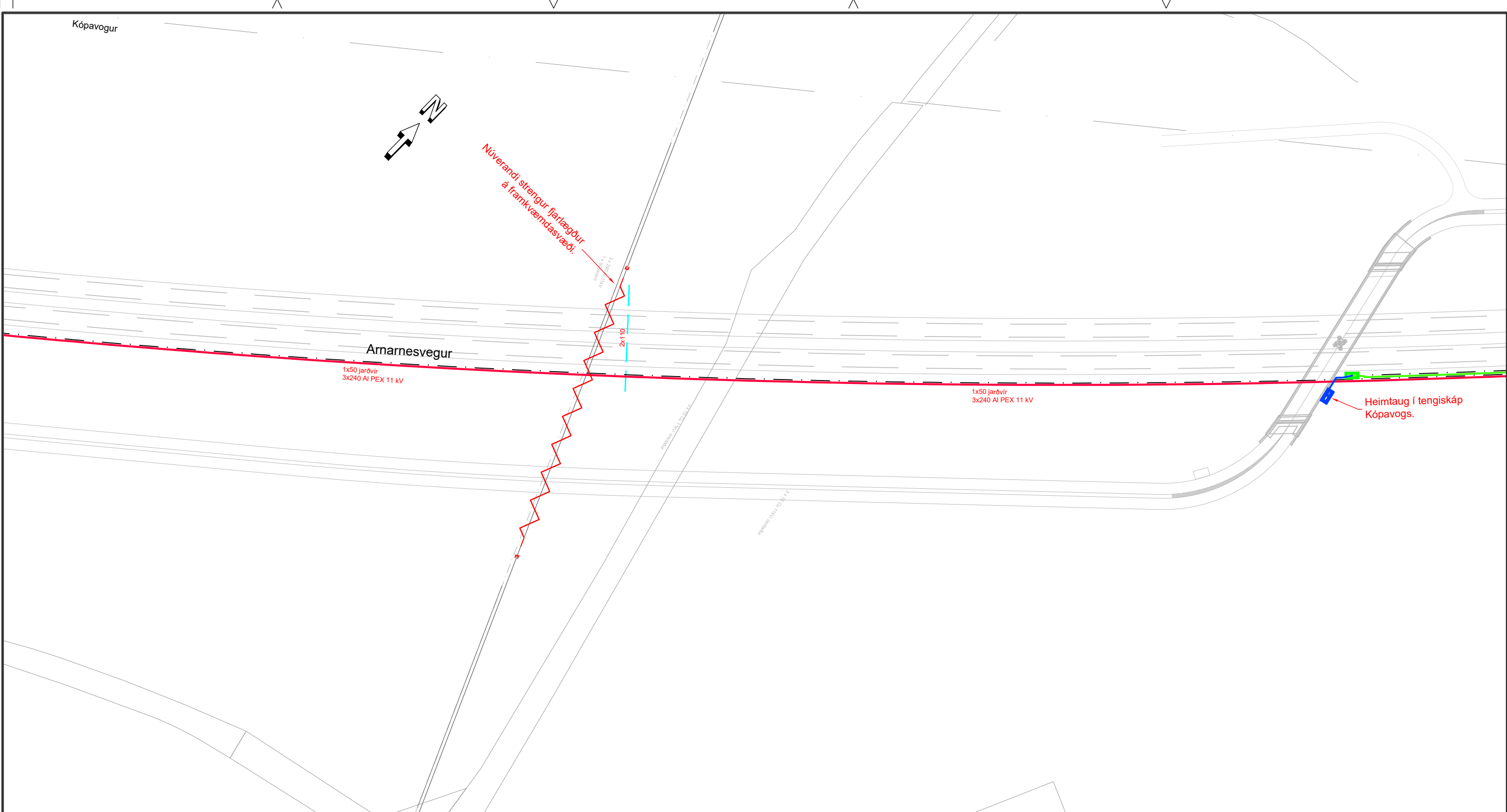


Suðuræð II
Arnarvesvegur-Breiðholtsbraut
111 Rvík - 203 Kóp
Dreifikerfi, Rafveita



Dags.2023-02-24 Verkefnisnr. 23012539 Teikn.nr. 155-VRK-0102

A



SKÝRINGAR:

-  Dreifistöð
-  Háspennustrengur
-  Notendastrengur
-  Heimtaug
-  Ídráttarrör
-  Jarðvír
-  Núverandi lagnir
-  Tengiskápur
-  Langmúffa
-  Strengur rofinn
-  Streng skammhleypst og lokað

Sjá snið og skýringar á teikningu LAV-860 og LAV-130

Notist ekki sem heimild til graftar.
Verktaki skal leita nákvæmra upplýsinga um lagnir hjá viðkomandi
veitustofnunum áður en framkvæmdir hefjast við hvern verkáfang
og fá staðsetningu þeirra mælda inn ef mögulegt er

Verkmörk



HNITAKERFI: ISN93
HÆDAKERFI: LANDSHÆDAKERFI



VARÚÐ HÁSPENNA !
Fylgja skal skjali LBV-201
vegna vinnu nærri háspennu.

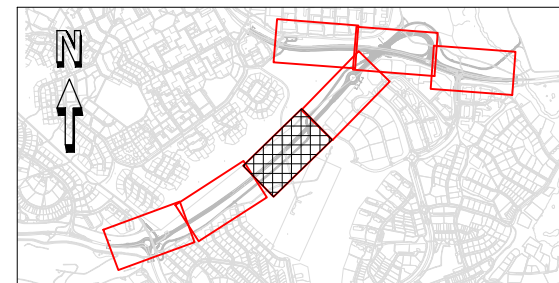
A	2023-02-24	VERKTEIKNING	SvH KJ GPJ
Útg.	Dags.	Lýsing	Han./Yfirf./Samþ.



Verkfang: 07239
Teiknað: KSG
Hannað: SvH
Yfirfarið: KJ
Samþykkt: GPJ

Kvarði 1:2000

LYKILMYND

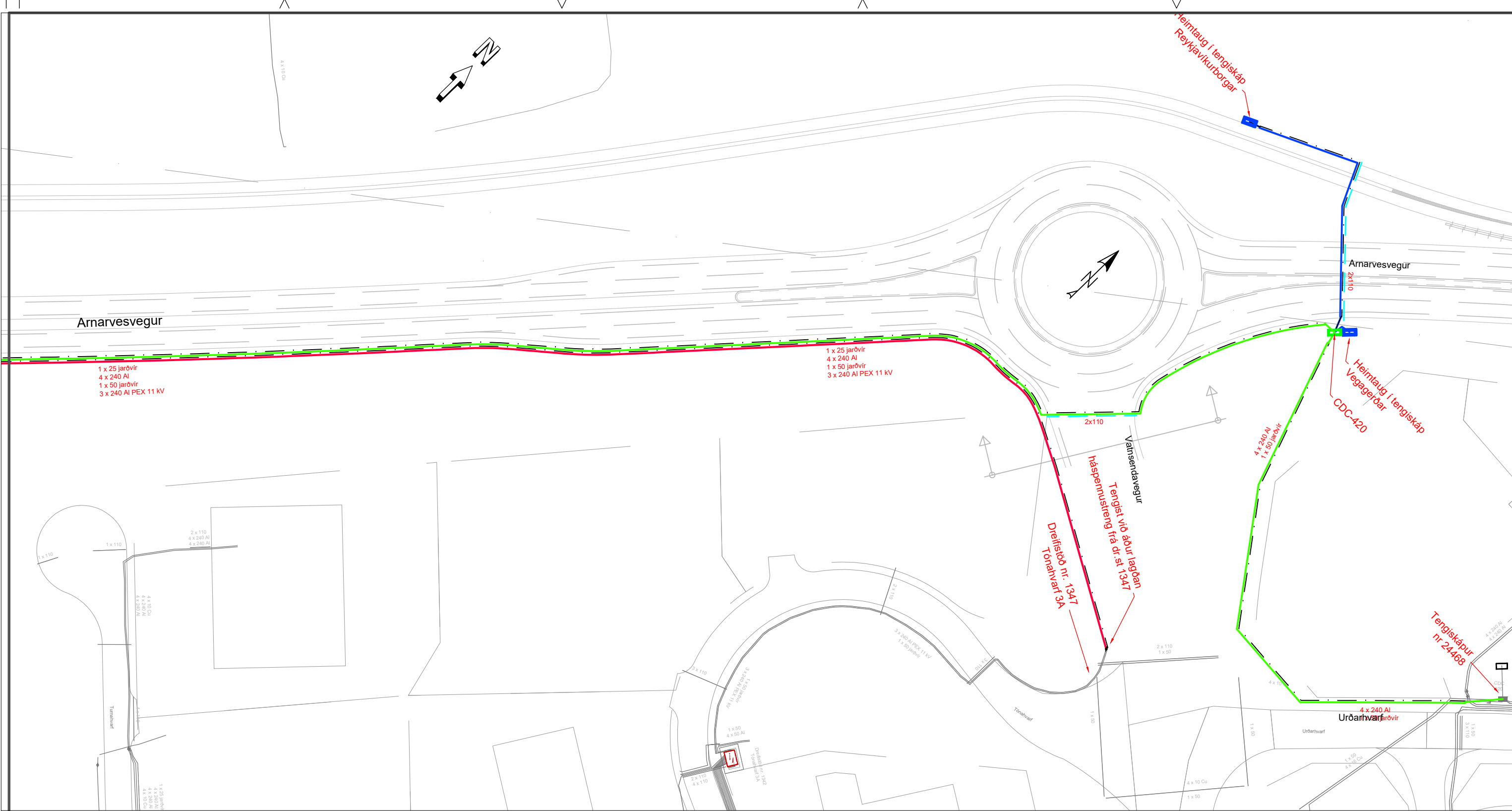


Suðuræð II
Arnarnesvegur-Breiðholtsbraut
111 Rvík - 203 Kóp
Dreifikerfi, Rafveita



Dags. 2023-02-24 Verkefnisnr. 23012539 Teikn.nr. 155-VRK-0103

A



SKÝRINGAR:

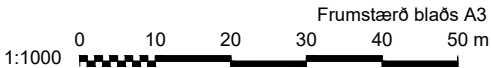
- Dreifistöð
- Háspennustrengur
- Notendastrengur
- Heimtaug
- Ídráttarrör
- Jarðvír
- Núverandi lagnir
- Tengiskápur
- Langmúffa
- Strengur rofinn
- Streng skammhleypst og lokað

Sjá snið og skýringar á teikningu LAV-860 og LAV-130

Notist ekki sem heimild til graftar.
Verktaki skal leita nákvæmra upplýsinga um lagnir hjá viðkomandi
veitustofnunum áður en framkvæmdir hefjast við hvern verkáfang
og fá staðsetningu þeirra mældu inn ef mögulegt er

Verkmörk

HNITAKERFI: ISN93
HÆÐAKERFI: LANDSHÆÐAKERFI



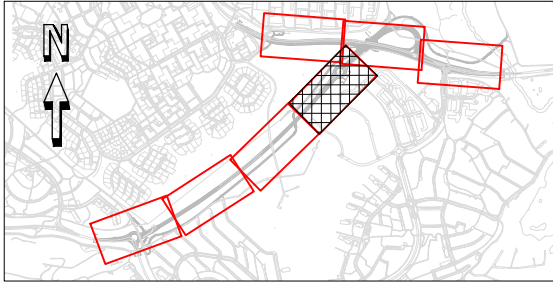
VARÚÐ HÁSPENNA !
Fylgja skal skjali LBV-201
vegna vinnu nærri háspennu.

A	2023-02-24	VERKTEIKNING
Útg.	Dags.	Lýsing
		SvH KJ GPJ
		Han./Yfirf./Samp.



Verkfang: 07239
Teiknað: KSG
Hannað: SvH
Yfirfarið: KJ
Samþykkt: GPJ

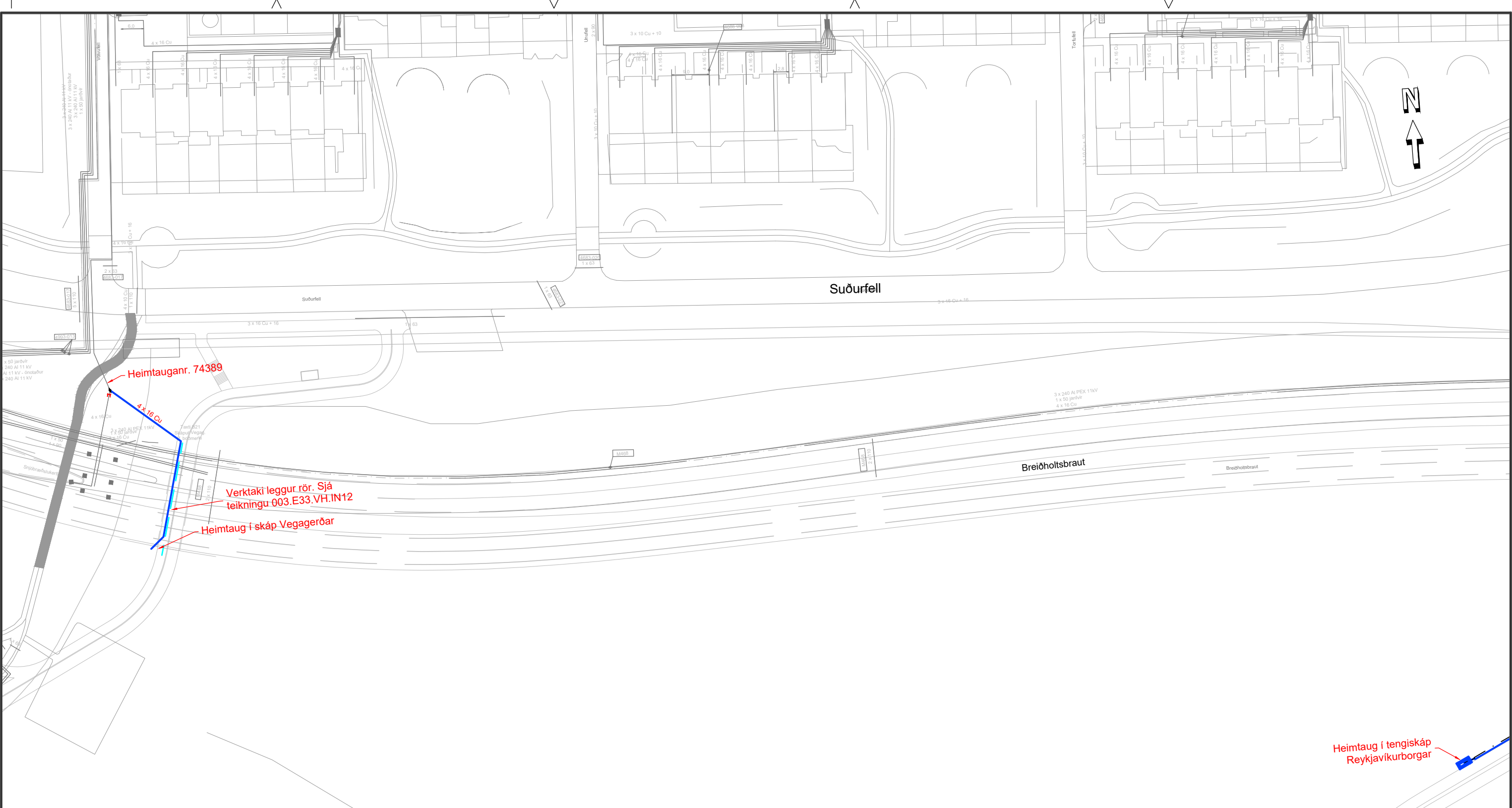
Kvarði 1:2000



LYKILMYND

Suðuræð II
Arnarvesvegur-Breiðholtsbraut
111 Rvík - 203 Kóp
Dreifikerfi, Rafveita





SKÝRINGAR:

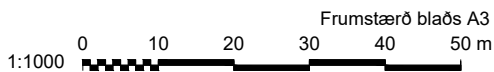
- Dreifistöð
- Háspennustrengur
- Notendastrengur
- Heimtaug
- Ídráttarrör
- Jarðvír
- Núverandi lagnir
- Tengiskápur
- Langmúffa
- Strengur rofinn
- Streng skammhleypst og lokað

Sjá snið og skýringar á teikningu LAV-860 og LAV-130

Notist ekki sem heimild til graftar.
Verktaki skal leita nákvæmra upplýsinga um lagnir hjá viðkomandi
veitustofnunum áður en framkvæmdir hefjast við hvern verkáfangi
og fá staðsetningu þeirra mældar inn ef mögulegt er

Verkmörk

HNITAKERFI: ISN93
HÆDAKERFI: LANDSHÆDAKERFI



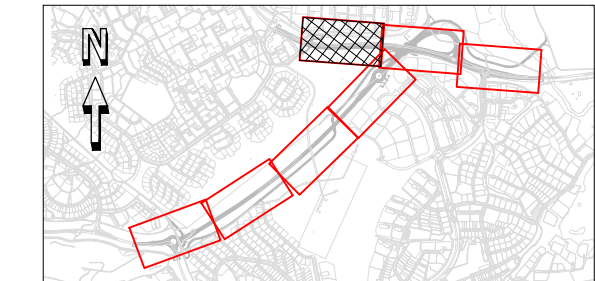
VARÚÐ HÁSPENNA !
Fylgja skal skjali LBV-201
vegna vinnu nærri háspennu.

A	2023-02-24	VERKTEIKNING
Útg.	Dags.	Lýsing
SvH		KJ
Han./Yfirf./Samp.		GPJ



Verkfang: 07239
Teiknað: KSG
Hannað: SvH
Yfirfarið: KJ
Samþykkt: GPJ

Kvarði 1:2000

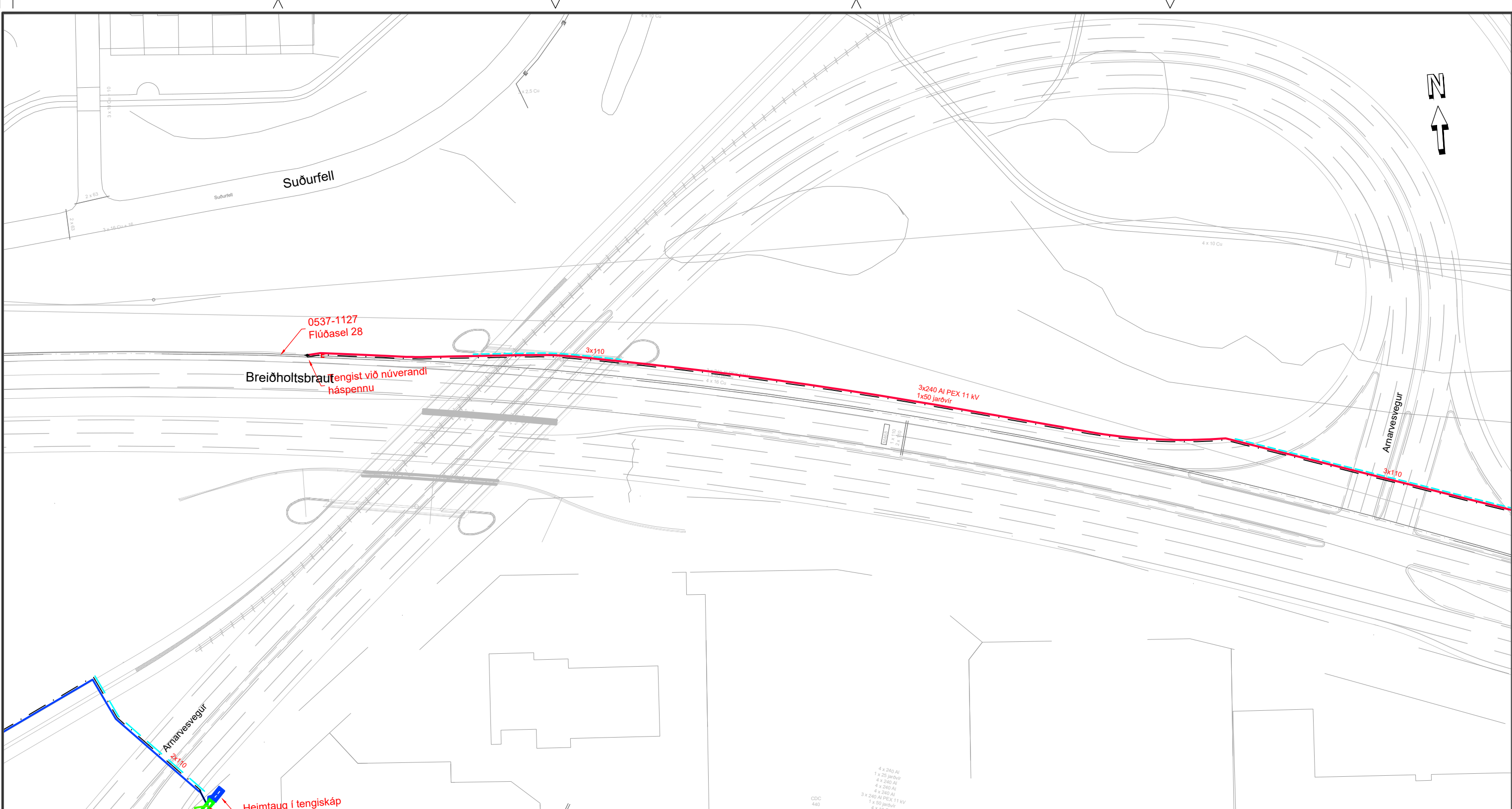


LYKILMYND

Suðuræð II
Arnarnesvegur-Breiðholtsbraut
111 Rvík - 203 Kóp
Dreifikerfi, Rafveita



Dags.2023-02-24 Verkefnisnr. 23012539 Teikn.nr.155-VRK-0105



SKÝRINGAR:

- Dreifistöð
- Háspennustrengur
- Notendastrengur
- Heimtaug
- Ídráttarrör
- Jarðvír
- Núverandi lagnir
- Tengiskápur
- Langmúffa
- Strengur rofinn
- Streng skammhleypst og lokað

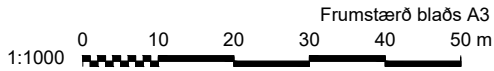
Sjá snið og skýringar á teikningu LAV-860 og LAV-130

Notist ekki sem heimild til graftar.
Verktaki skal leita nákvæmra upplýsinga um lagnir hjá viðkomandi
veitustofnunum áður en framkvæmdir hefjast við hvern verkáfanga
og fá staðsetningu þeirra mældu inn ef mögulegt er

Verkmörk

HNITAKERFI: ISN93
HÆDAKERFI: LANDSHÆDAKERFI

VARÚÐ HÁSPENNA !
Fylgja skal skjali LBV-201
vegna vinnu nærri háspennu.



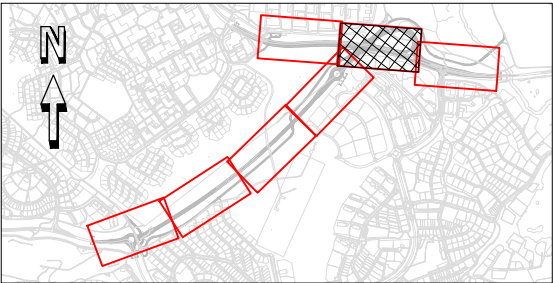
A 2023-02-24 VERKTEIKNING			
Útg. Dags.	Lýsing	SvH KJ GPJ	Han./Yfirf./Samþ.



Verkfang: 07239
Teiknað: KSG
Hannað: SvH
Yfirfarið: KJ
Samþykkt: GPJ

Kvarði 1:2000

LYKILMYND

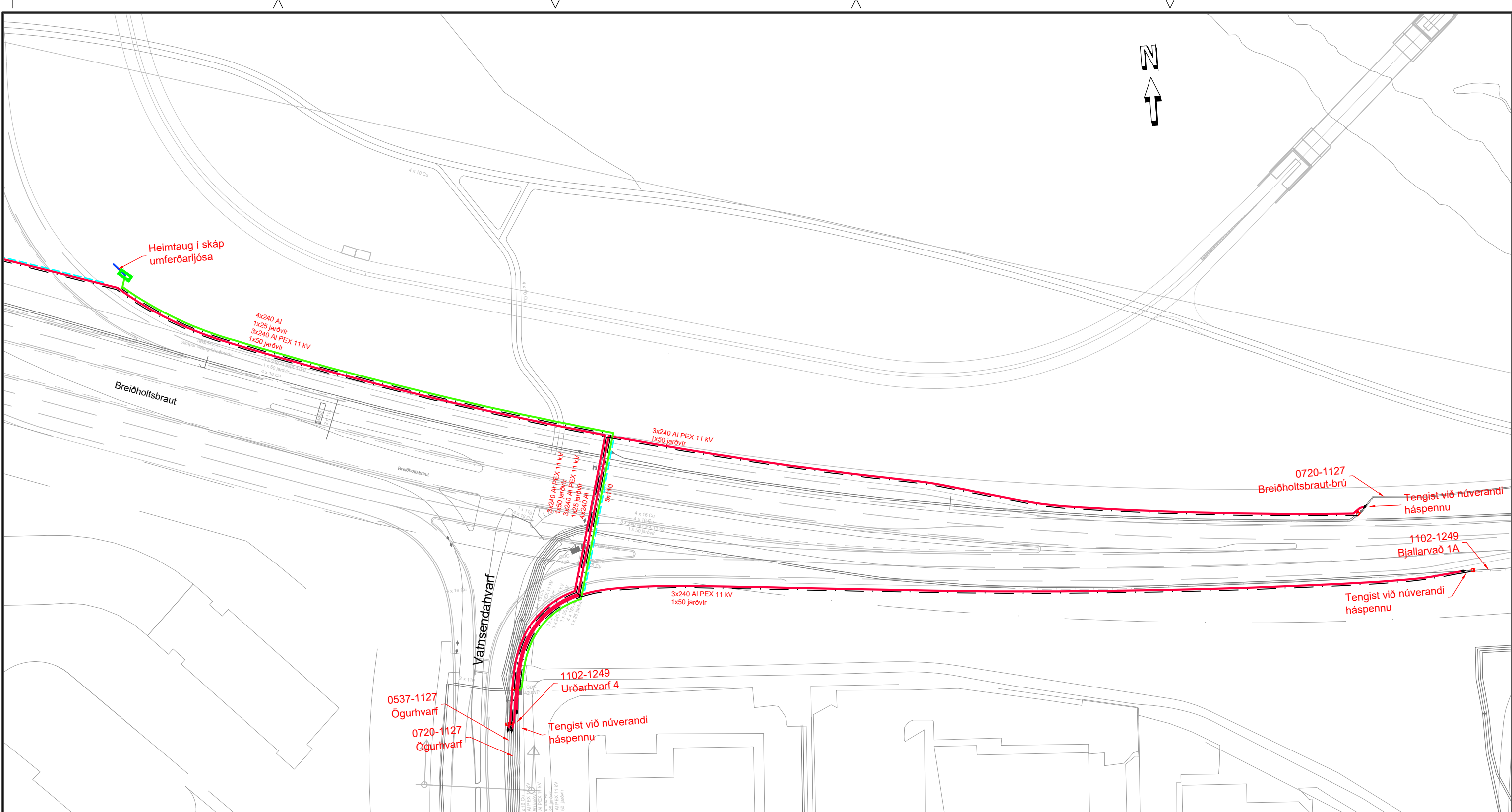


Suðuræð II
Arnarnesvegur-Breiðhóltsbraut
111 Rvík - 203 Kóp
Dreifikerfi, Rafveita



Dags.2023-02-24 Verkefnisnr. 23012539 Teikn.nr.155-VRK-0106

A



SKÝRINGAR:

- Dreifistöð
- Háspennustrengur
- Notendastrengur
- Heimtaug
- Ídráttarrör
- Jarðvír
- Núverandi lagnir
- Tengiskápur
- Langmúffa
- Strengur rofinn
- Streng skammhleypst og lokað

Sjá snið og skýringar á teikningu LAV-860 og LAV-130

Notist ekki sem heimild til graftar.
Verktaki skal leita nákvæmra upplýsinga um lagnir hjá viðkomandi
veitustofnunum áður en framkvæmdir hefjast við hvern verkáfanga
og fá staðsetningu þeirra mældar inn ef mögulegt er

Verkmörk

HNITAKERFI: ISN93
HÆDAKERFI: LANDSHÆDAKERFI



VARÚÐ HÁSPENNA !
Fylgja skal skjali LBV-201
vegna vinnu nærri háspennu.

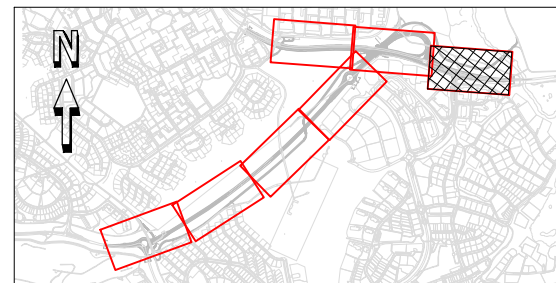
A 2023-02-24 VERKTEIKNING SvH KJ GPJ
Útg. Dags. Lýsing Han./Yfirf./Samp.



Verkfang: 07239
Teiknað: KSG
Hannað: SvH
Yfirfarið: KJ
Samþykkt: GPJ

Kvarði 1:2000

LYKILMYND



Suðuræð II
Arnarnesvegur-Breiðhóltsbraut
111 Rvík - 203 Kóp
Dreifikerfi, Rafveita



Dags.2023-02-24 Verkefnisnr. 23012539 Teikn.nr.155-VRK-0107

A

SKÝRINGAR

	Ný lögn - Framrás
	Ný lögn - Bakrás
	Núverandi lögn - Framrás
	Núverandi lögn - Bakrás
	Núverandi lögn - Í stokk
	Aflögð lögn
	Núverandi loki
	Nýr loki
	Upphitunarþani

Sjá einnig staðalsnið Veitna á teikningum:

LAV-130	Leiðbeinandi kennisnið fyrir veitur
LAV-131	Öryggi við skurðgröft og gryfjur
LAV-360	Staðalsnið hitaveitu.
LAV-460	Staðalsnið vatnsveitu.
LAV-504	Staðalsnið fráveitu
LAV-860	Staðalsnið rafmagns

Staðsetning og nánara fyrirkomulag tenginga við núv. lagnir skal unnið samkvæmt fyrirmælum umsjónarmanns/fageftirlits sem mun ákveða slíkt í ljósi þess sem fram kemur við uppgröft.

L1 L2 L3 Frauðplötur, sjá teikn LAV-360

Stefnubreyting í hverri pípu samsuðu skal ekki vera meiri en 3° .

Suðuræð II - Hönnunarlína				
Heiti	Stöð	X-hnit	Y-hnit	Lýsing
T01	-3,49	362.372,886	402.569,582	Foreinagrað T, DN 800/DN 800/DN 800
	0,0	362.373,093	402.573,062	Lengd í línu 0,0 <=> Stöð 0,0
B01	5,50	362.373,419	402.578,552	Foreinagrað hné 90°, DN 800
B02	14,50	362.382,403	402.578,026	Foreinagrað hné 90°, DN 800
B03	18,10	362.382,213	402.574,431	Foreinagrað hné 90°, DN 800
	321,34	362.684,913	402.556,247	Beygja, 1,1°
	402,32	362.765,631	402.549,855	Beygja, 3,7°
B04	570,26	362.933,561	402.548,236	Foreinagrað hné 90°, DN 800
B05	587,85	362.933,470	402.530,643	Foreinagrað hné 70°, DN 800
	842,42	363.172,391	402.442,784	Bogi byrjar R=1000
	1229,93	363.552,656	402.381,955	Bogi endar R=1000

Hönnunarlína er miðlína Suðuræðar II.

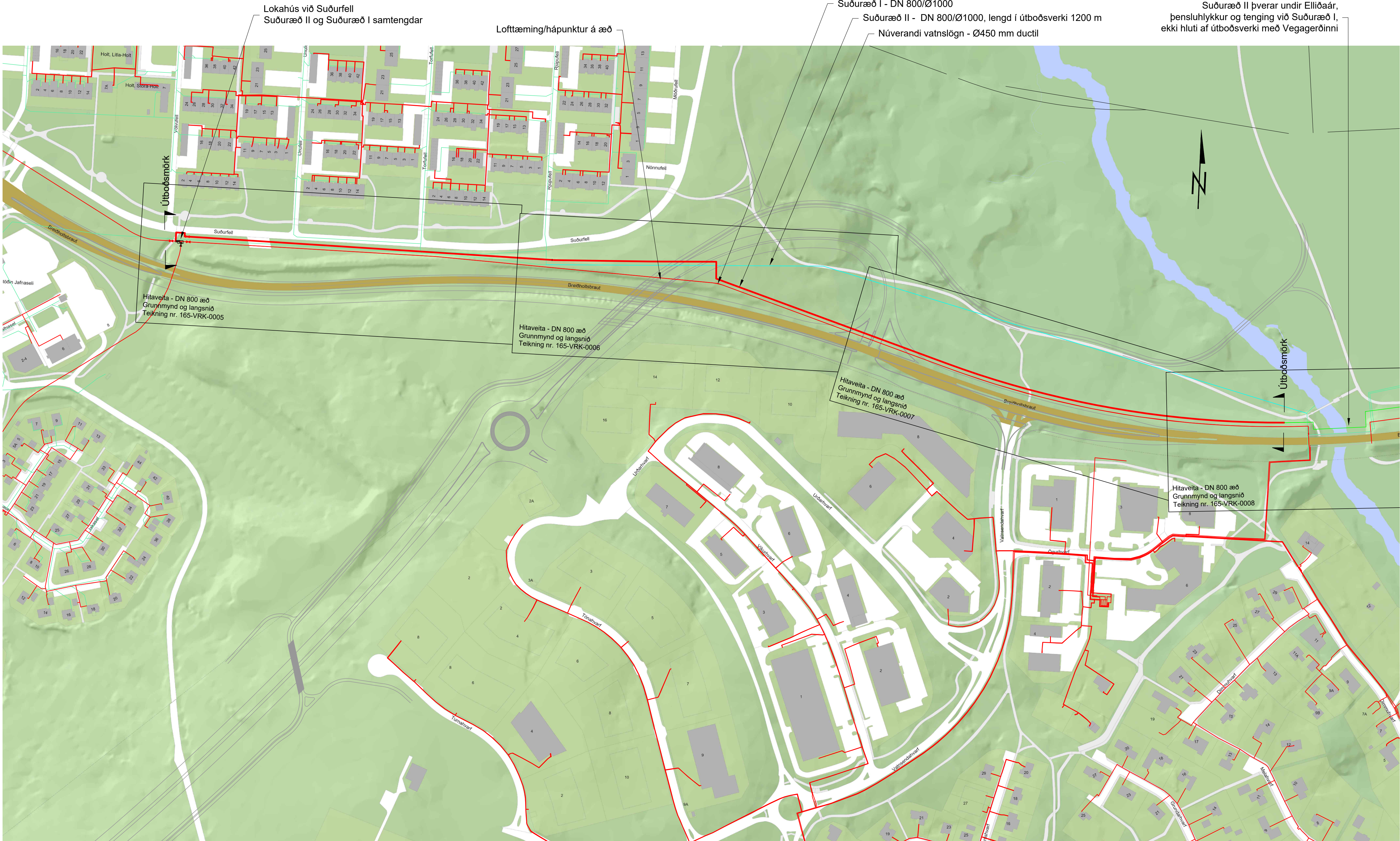
Rjúpnavegur - Hönnunarlína				
Heiti	Stöð	X-hnit	Y-hnit	Lýsing
005	117,43	361.683,920	401.645,891	Bogi endar R=250
009	317,02	362.373,093	402.573,062	Bogi byrjar R=300

Hönnunarlína er miðlína DN 350/Ø450 stofnæðar hitaveitu.

Hnitakerfi ISN93 og Landshæðarkerfi.



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



GR1 GRUNNMYND
1:2000

Hnitakerfi ISN93 og hæðarkerfi
Reykjavíkurborgar.

0 100 200 m
1:2000

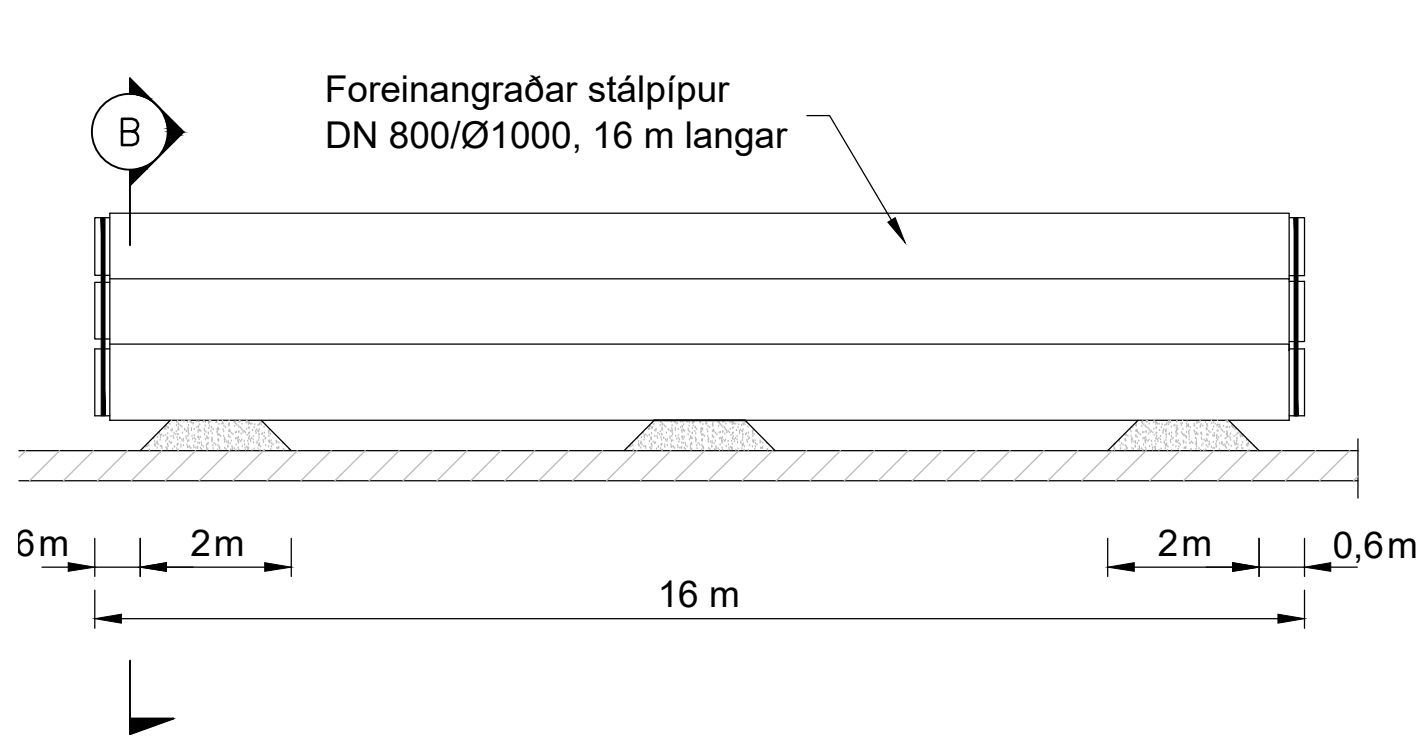
3	2022-07-14	Útboðsteikning	TJ/SæJ
Útg. Dags.	Lýsing		Han.Yfirf./Samb.



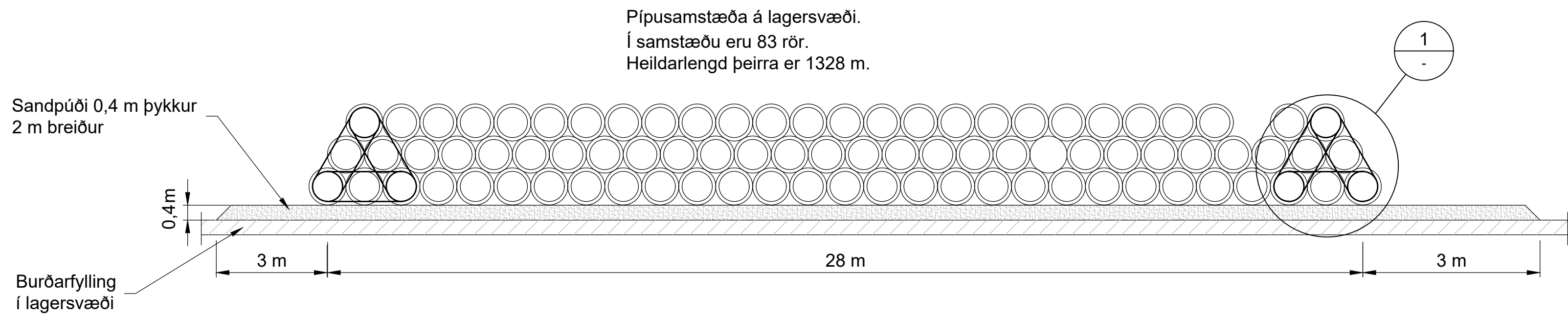
Verkfang: 07239
Teiknað: TJ/SæJ
Hannað: TJ/SæJ
Yfirfarið: -
Samþykkt: -

SUÐURÆÐ II
Elliðaár - Suðurfell
Hitaveita - Yfirlitsmynd
Útboðsmörk

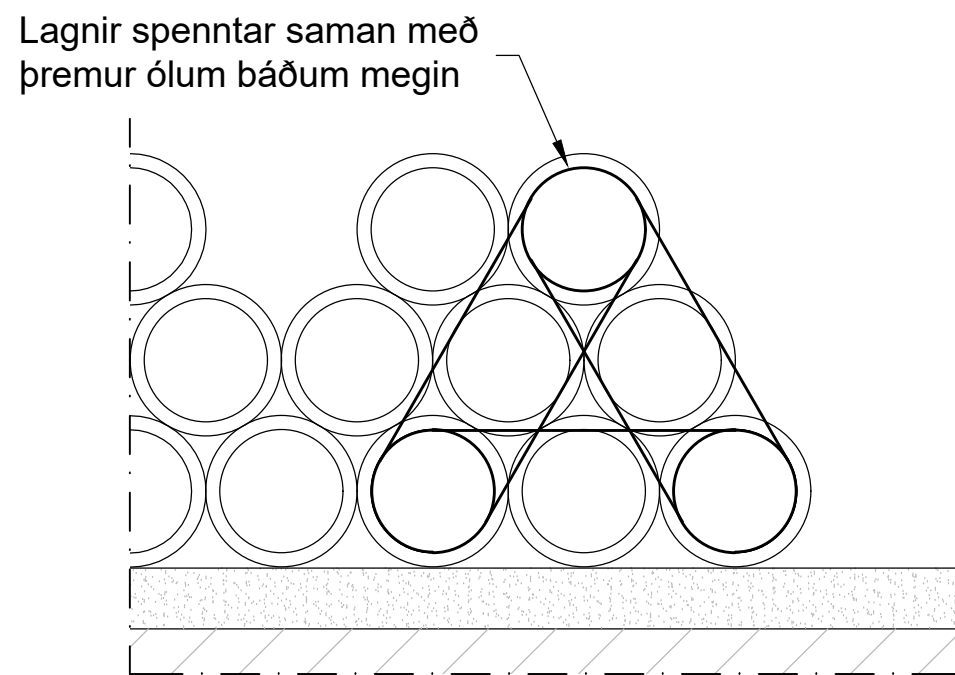




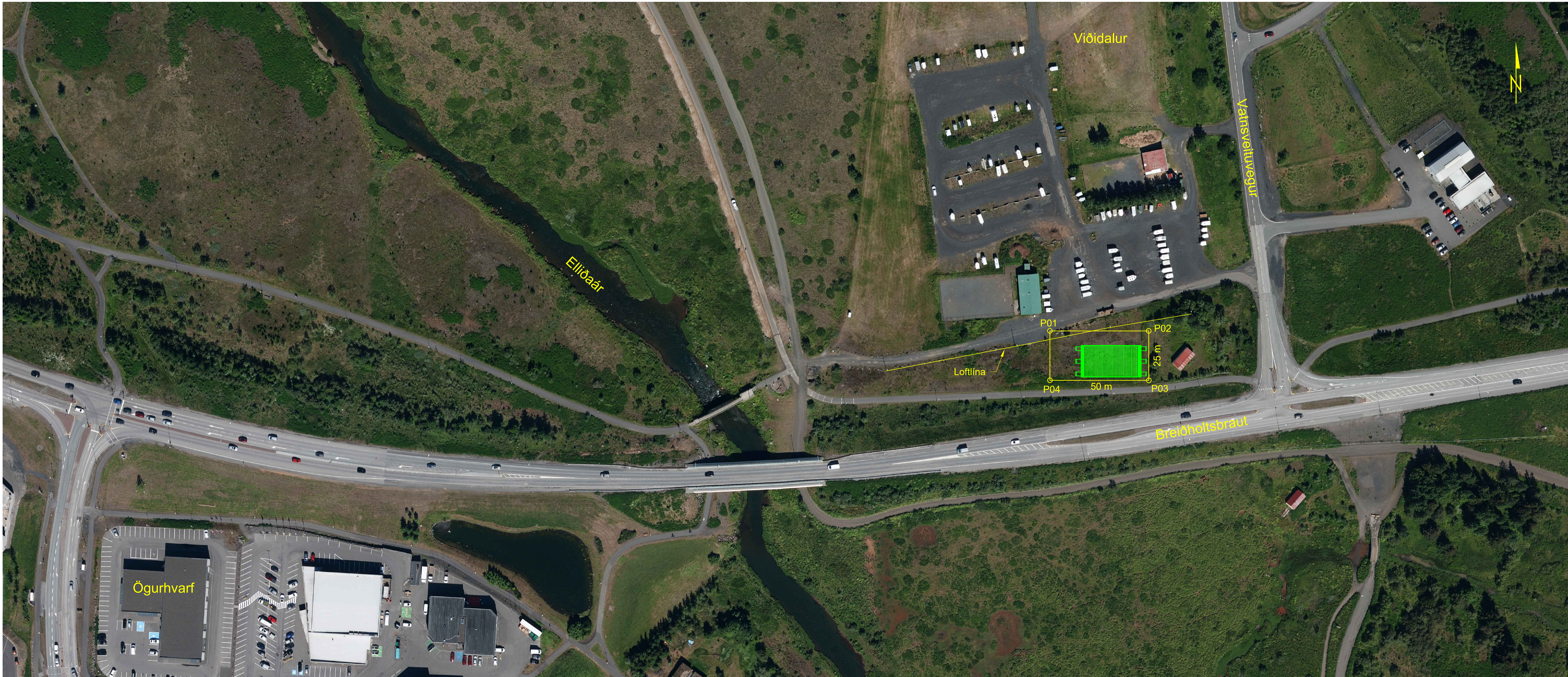
A KENNISNIÐ - UPPRÓÐUN STÁLLAGNA
1:100



B KENNISNIÐ - UPPRÓÐUN STÁLLAGNA
1:100



1 DEILI - FESTING STÁLLAGNA
1:50



GR1 GRUNNMYND
1:1000

Hnitaskrá - Lagersvæði		
Heiti	X-hnit	Y-hnit
P01	363.730,1	402.437,1
P02	363.780,1	402.437,1
P03	363.780,1	402.412,1
P04	363.730,1	402.412,1

SKÝRINGAR
Hnitakerfi ISN93 og Landshæðarkerfi.
Sjá einnig teikningu 165-VRK-0000 "Almennar skýringar og hnitaskrá."



1	2022-07-14	Útbodsteikning	TJ/SæJ
Útg. Dags.	Lýsing		Han./Yfirf./Samb.



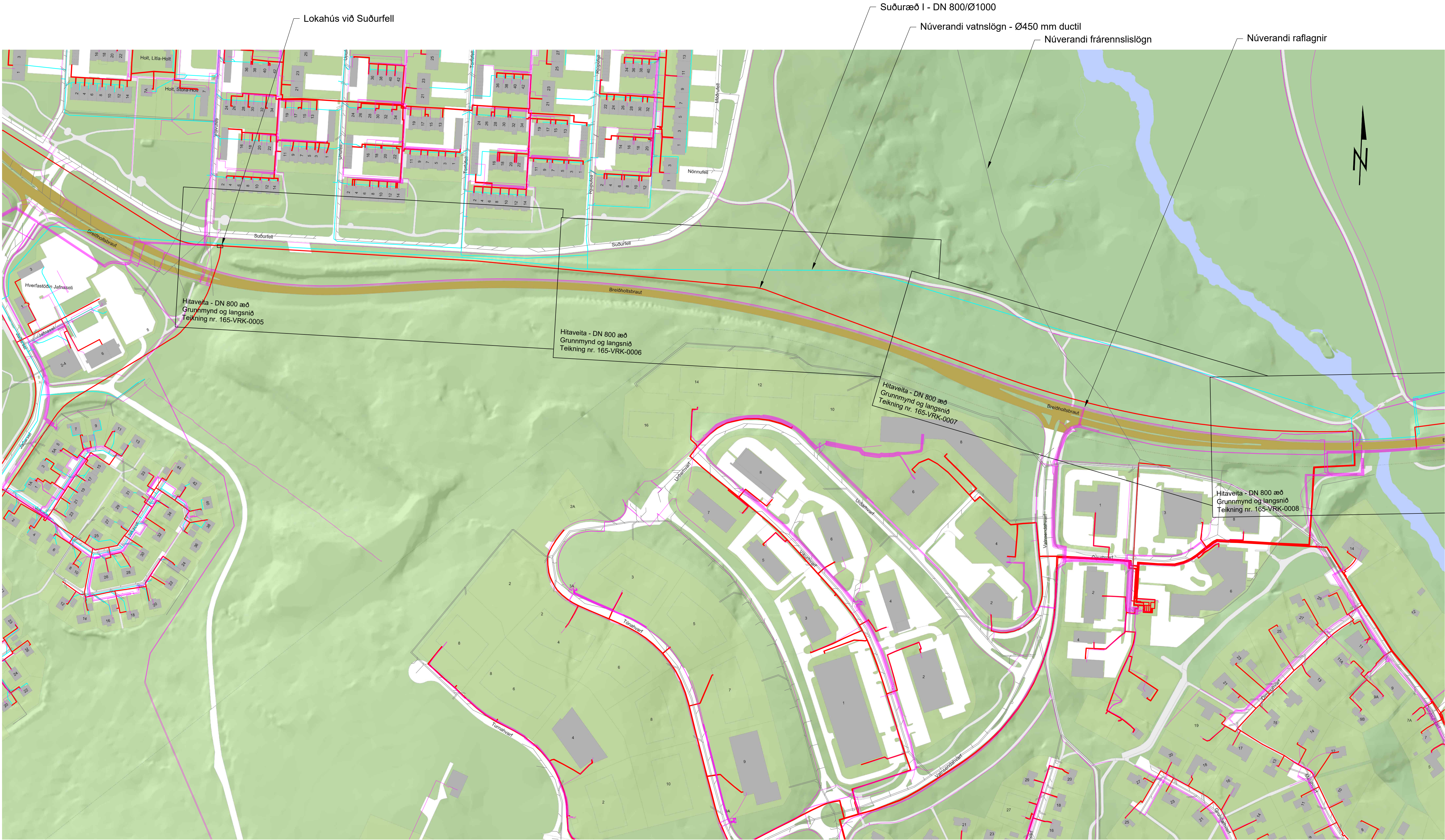
Verkfang: 07239
Teiknað: TJ/SæJ
Hannað: TJ/SæJ
Yfirarið: -
Samþykkt: -

Kvarði: 1:1000

SUÐURÆÐ II
Elliðaár - Suðurfell
Hitaveita
Efnislager



Dags. 2022-05-16 Verkefnisnr. 23012539 Teikn.nr. 165-VRK-0002



GR GRUNNMYND
1:2000

Hnitakerfi ISN93 og hæðarkerfi
Reykjavíkurborgar.

0 100 200 m
1:2000

1	2022-07-14	Útbodsteikning	SæJ
Útg. Dags.	Lýsing		Han./Yfirl./Samb.



Verkfang: 07239
Teiknað: SæJ
Hannað: SæJ
Yfirarið: -
Samþykkt: -

SUÐURÆÐ II
Elliðaár - Suðurfell
Núverandi lagnir
Yfirlitsmynd I



Notist ekki sem heimild til graftrar.
Verktaki skal leita nákvæmra upplýsinga um lagnir hjá
viðkomandi veitustofnunum áður en framkvæmdir hefjast
og fá staðsetningu þeirra mælda inn ef mögulegt er.

Kvarði 1:2000 Dags.2021-09-10 Verkefnisnr. 23012539 Teikn.nr.165-VRK-0003 1



Breyta skal legu hitaveituæðar DN 300/Ø450, vatnslagna, frárennslislagna og raflagna við fyrirhugað hringtorg

Hitaveituvæðsla - Bælingar
Rúpnavegur, gullm. og laugavegur
Teikning nr. 165-VRK-010

Suðuræð I - DN 700/Ø900

Núverandi frárennslislagnir

Núverandi raflagnir

GR GRUNNMYND
- 1:2000

Hnitakerfi ISN93 og hæðarkerfi
Reykjavíkurborgar.

0 100 200 m
1:2000

Notist ekki sem heimild til grafrar.
Verktaki skal leita nákvæmra upplýsinga um lagnir hjá
viðkomandi veitustofnunum áður en framkvæmdir hefjast
og fá staðsetningu þeirra mælda inn ef mögulegt er.

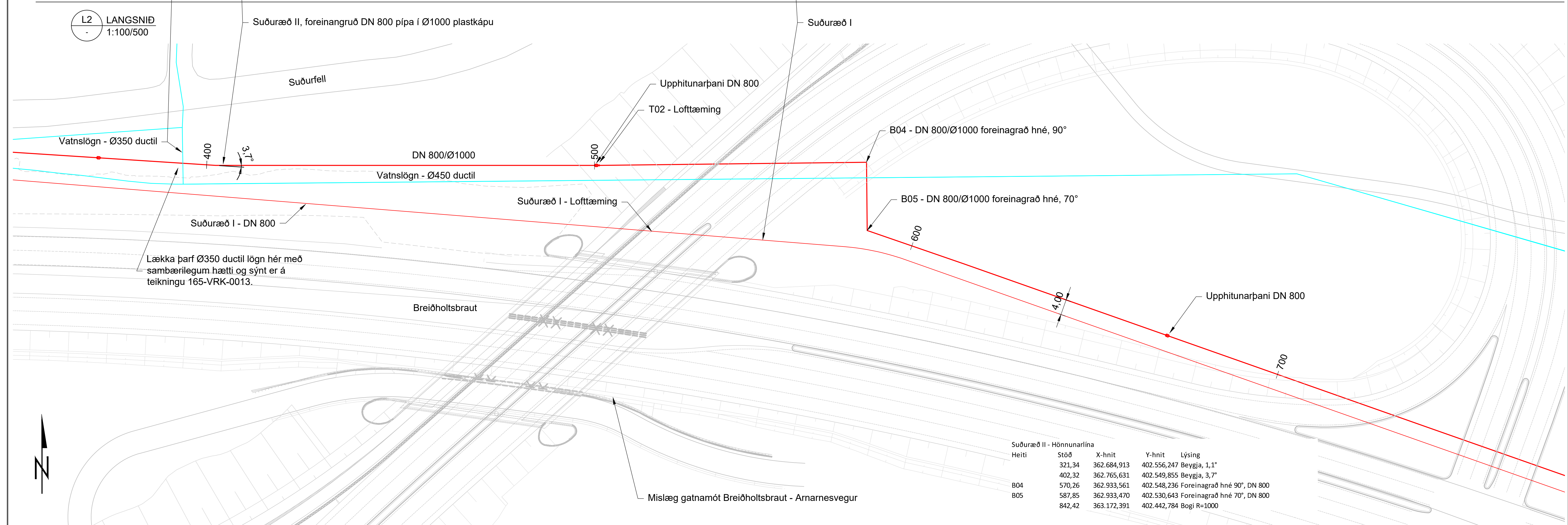
SUÐURÆÐ II
Elliðaár - Suðurfell
Núverandi lagnir
Yfirlitsmynd II



Verkfang: 07239
Teiknað: SæJ
Hannað: SæJ
Yfirliðið: -
Samþykkt: -

Kvarði 1:2000 Dags.2021-09-10 Verkefnisnr. 23012539 Teikn.nr.165-VRK-0004





A 2023-03-07	VERKTEIKNING	Sæl þJ Sæl
Útg. Dags.	Lýsing	Han./Yfirl./Samp.

SUÐURÆÐ II

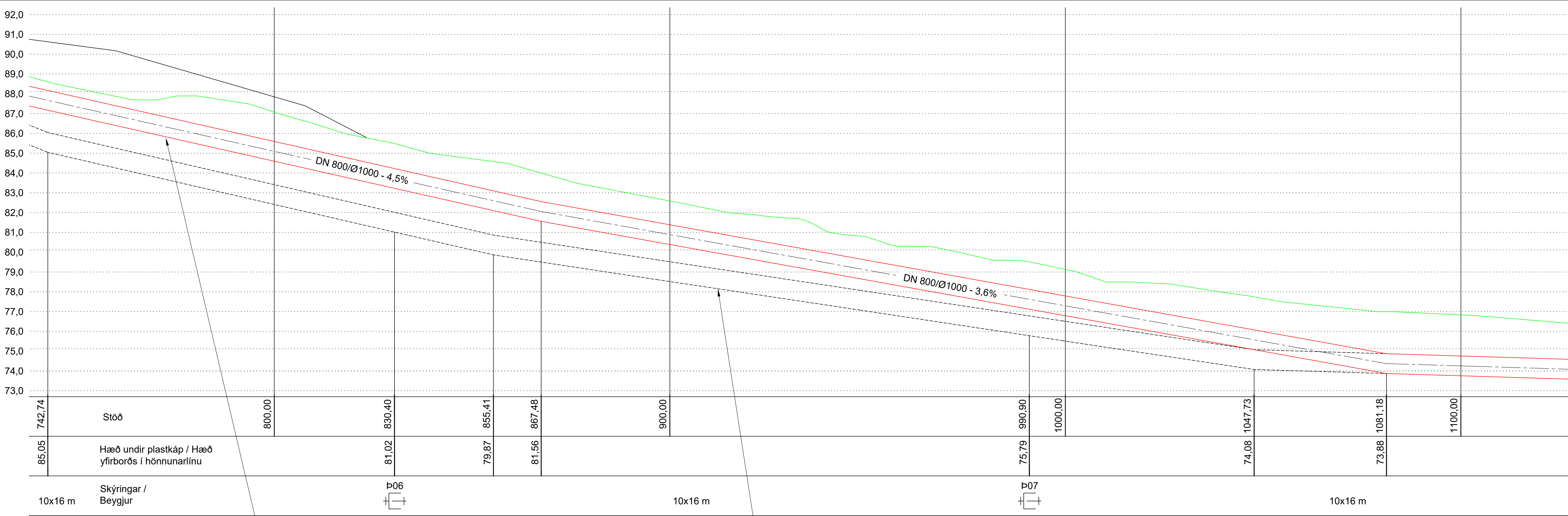
Elliðaár - Suðurfell

Hitaveita - DN 800 æð

Grunnm. og langsníð, 350 til 740



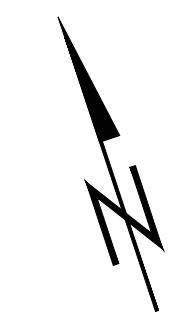
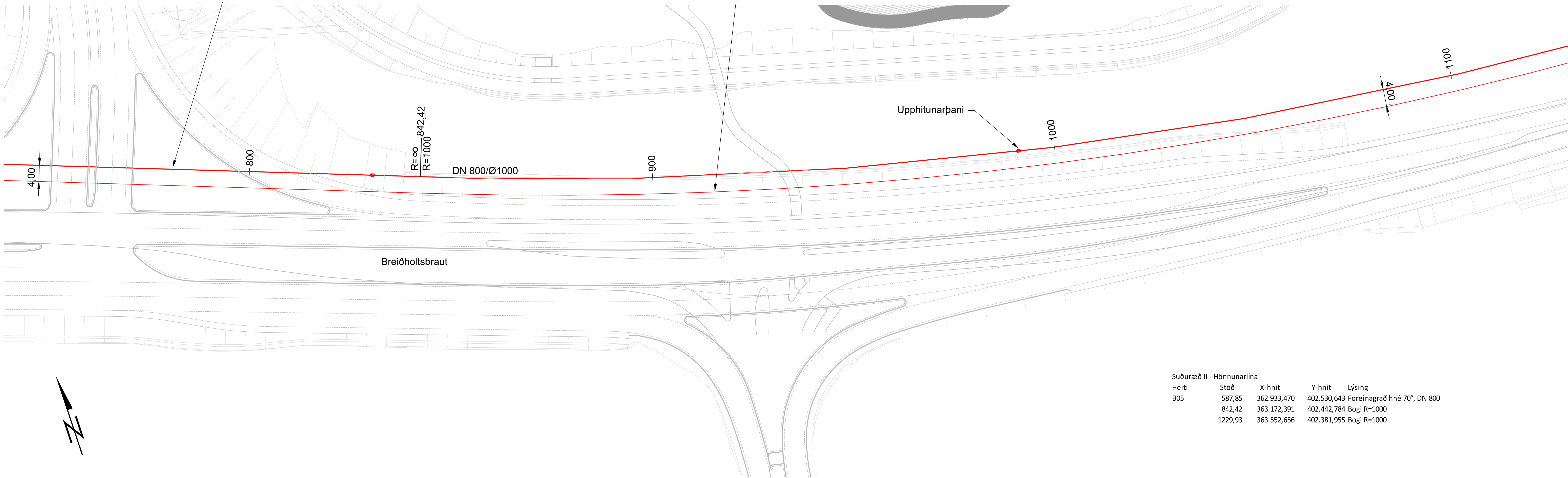
Kvarði 1:500/100 Dags.2021-12-06 Verkefnisnr. 23012539 Teikn.nr. 165-VRK-0006 **A**



L3 LANGSNID
1:100/500

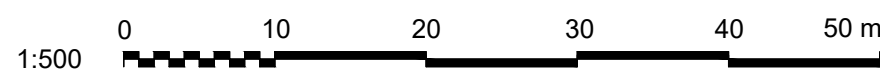
Suðuræð II, foreinangruð DN 800 pípa í Ø1000 plastkápu

Suðuræð I



GR3 GRUNNMYND
1:500

SKÝRINGAR
Hönnunarlína er miðlína Suðuræðar II.
Hnitakerfi ISN93 og Landshæðarkerfi.
Sjá einnig teikningu 165-VRK-0000 "Almennar skýringar og hnitaskrá."



Suðuræð II - Hönnunarlína				
Heiti	Stöð	X-hnit	Y-hnit	Lýsing
B05	587,85	362.933,470	402.530,643	Foreinagrað hné 70", DN 800
	842,42	363.172,391	402.442,784	Bogi R=1000
	1229,93	363.552,656	402.381,955	Bogi R=1000

A 2023-03-07		VERKTEIKNING		Sæl bj	Sæl j
Útg. Dags.	Lýsing	Han./Yfirf./Samþ.			

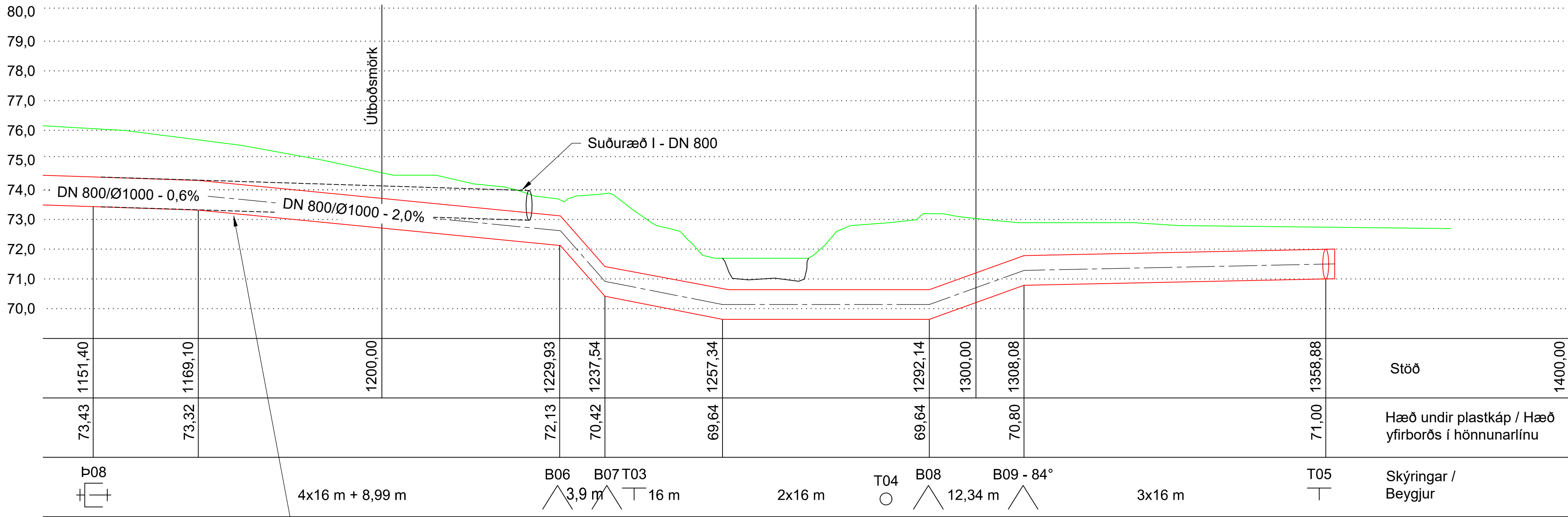


Verkfang: 07239
Teiknað: Sæl
Hannað: Sæl
Yfirfarið: bj
Samþykkt: Sæl

SUÐURÆÐ II
Elliðaár - Suðurfell
Hitaveita - DN 800 æð
Grunnm. og langsnið, 740 til 1100

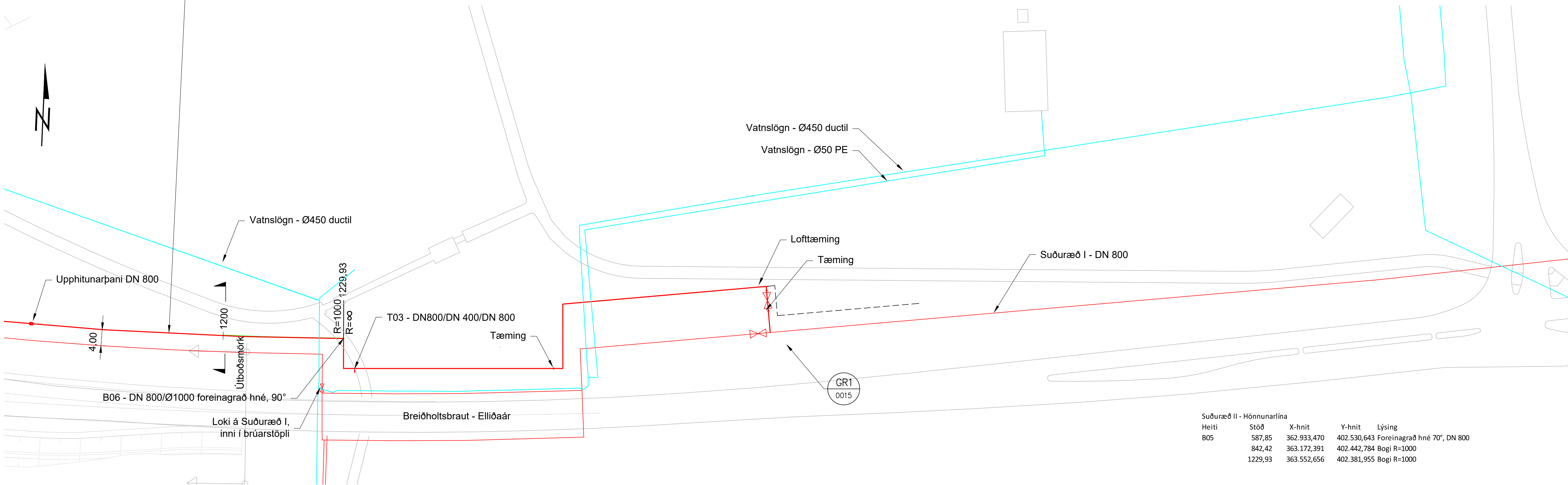


Kvarði 1:500/100 Dags.2021-12-06 Verkefnisnr. 23012539 Teikn.nr.165-VRK-0007



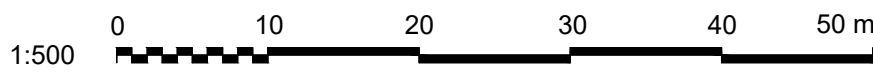
L4
-
LANGSNID
1:100/500

Suðuræð II, foreinangruð DN 800 pípa í Ø1000 plastkápu



GR4
-
GRUNNMYND
1:500

SKÝRINGAR
Hönnunarlína er miðlina Suðuræðar II.
Hnitakerfi ISN93 og Landshæðarkerfi.
Sjá einnig teikningu 165-VRK-0000 "Almennar skýringar og hnitaskrá."



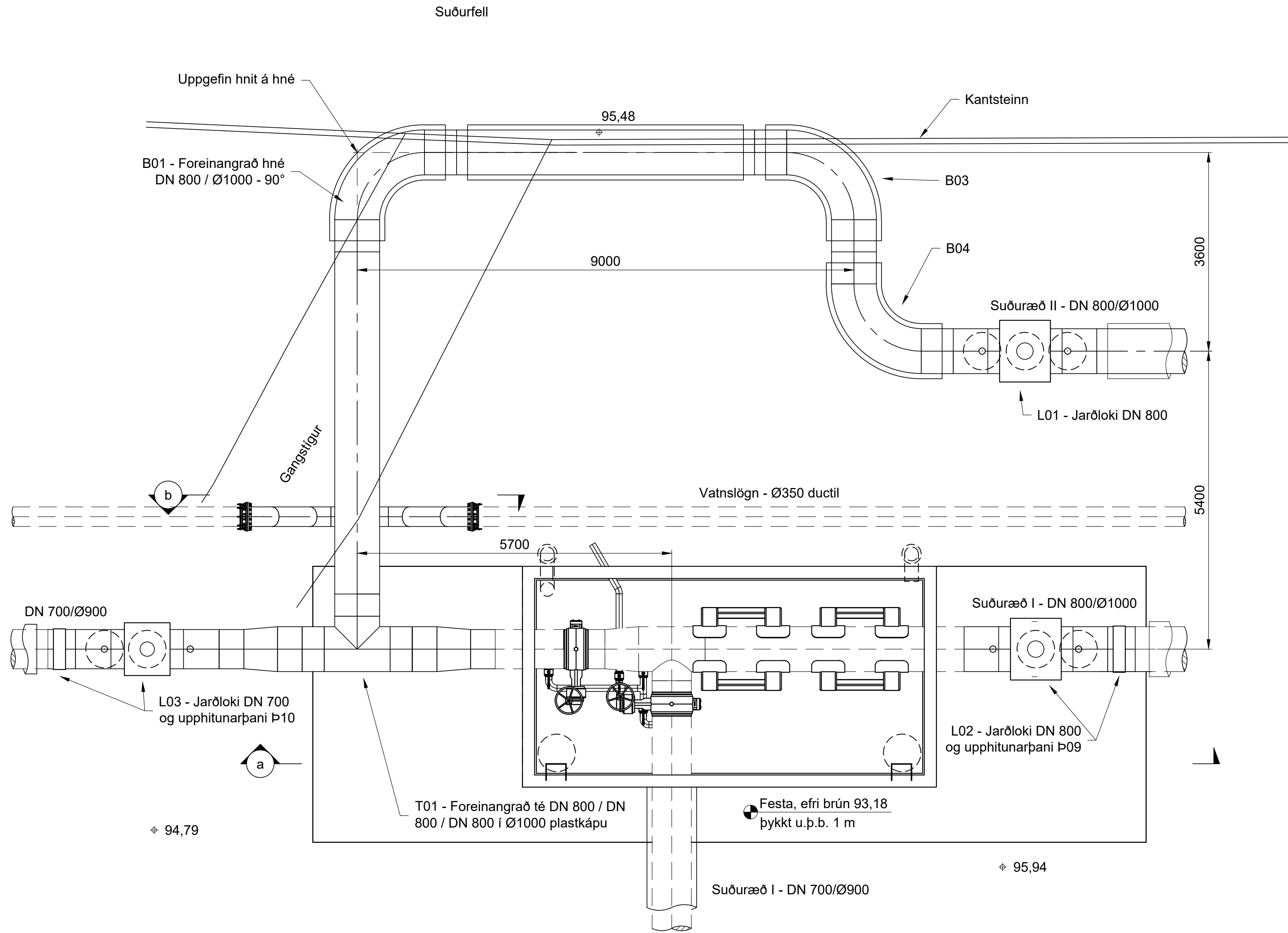
Suðuræð II - Hönnunarlína				
Heiti	Stöð	X-hnit	Y-hnit	Lýsing
B05	587,85	362.933,470	402.530,643	Foreinagrað hné 70°, DN 800
	842,42	363.172,391	402.442,784	Bogi R=1000
	1229,93	363.552,656	402.381,955	Bogi R=1000



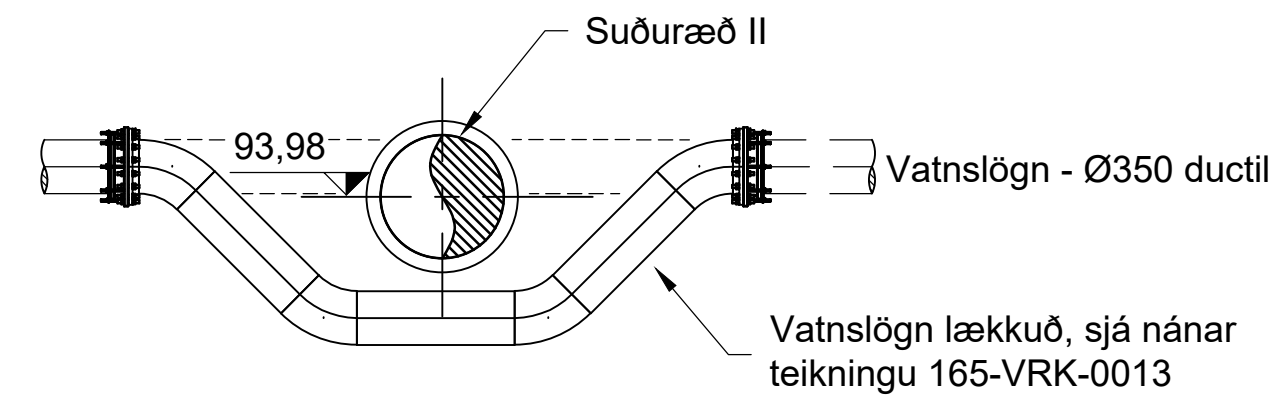
Verkfang: 07239
Teiknað: SæJ
Hannað: SæJ
Yfirarið: ÞJ
Samþykkt: SæJ

SUÐURÆÐ II
Elliðaár - Suðurfell
Hitaveita - DN 800 æð
Grunnm. og langsnið, 1100 til 1300

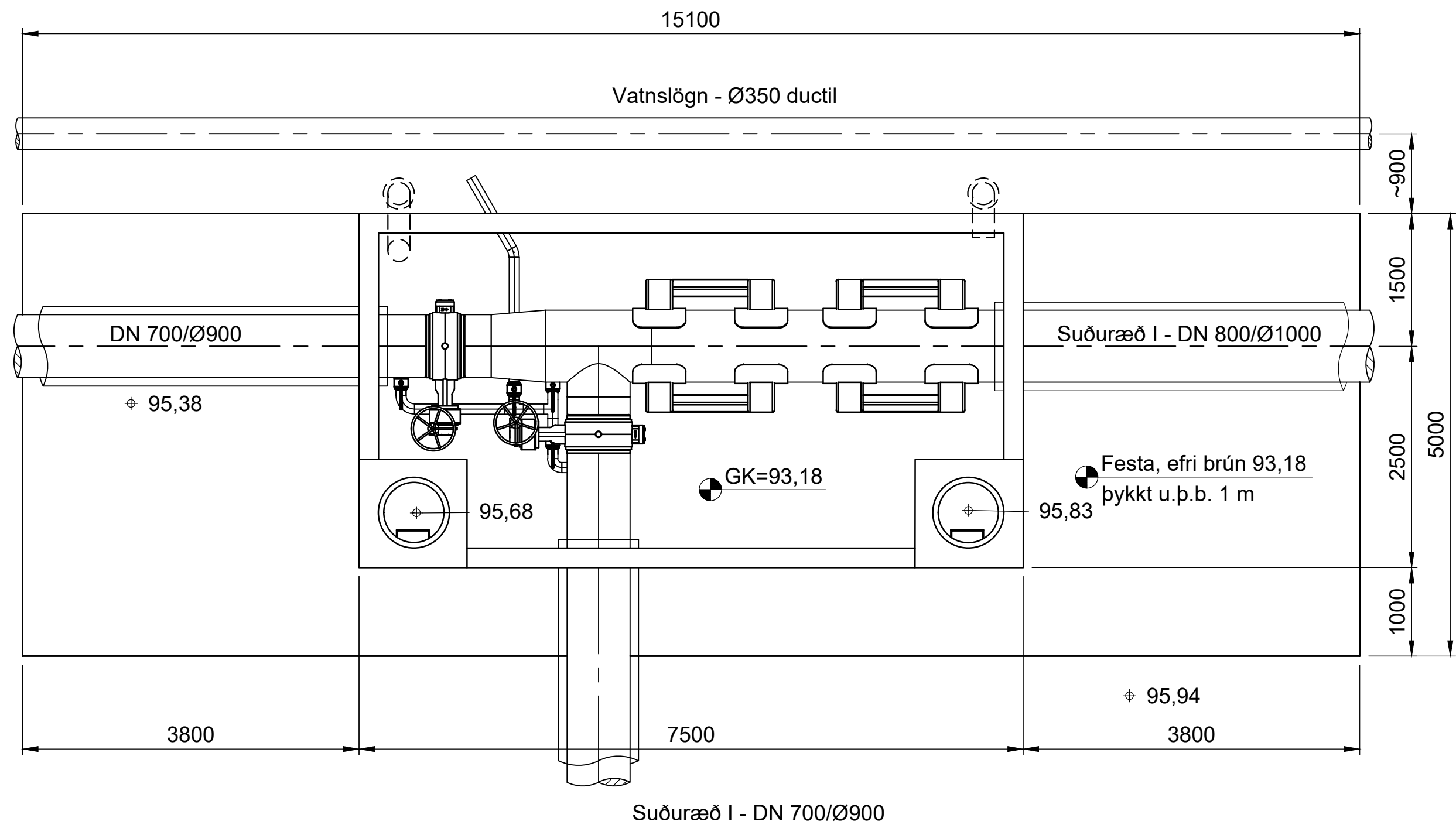




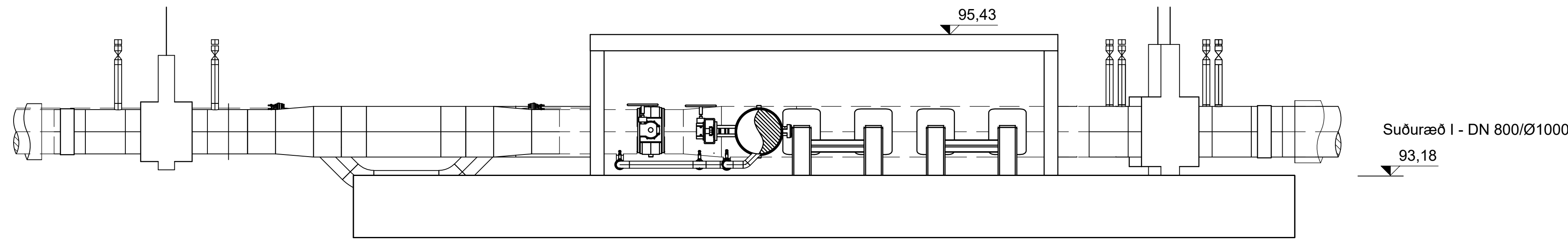
GR GRUNNMYND - EFTIR TENINGU
0005 1:50



b SNID
- 1:50

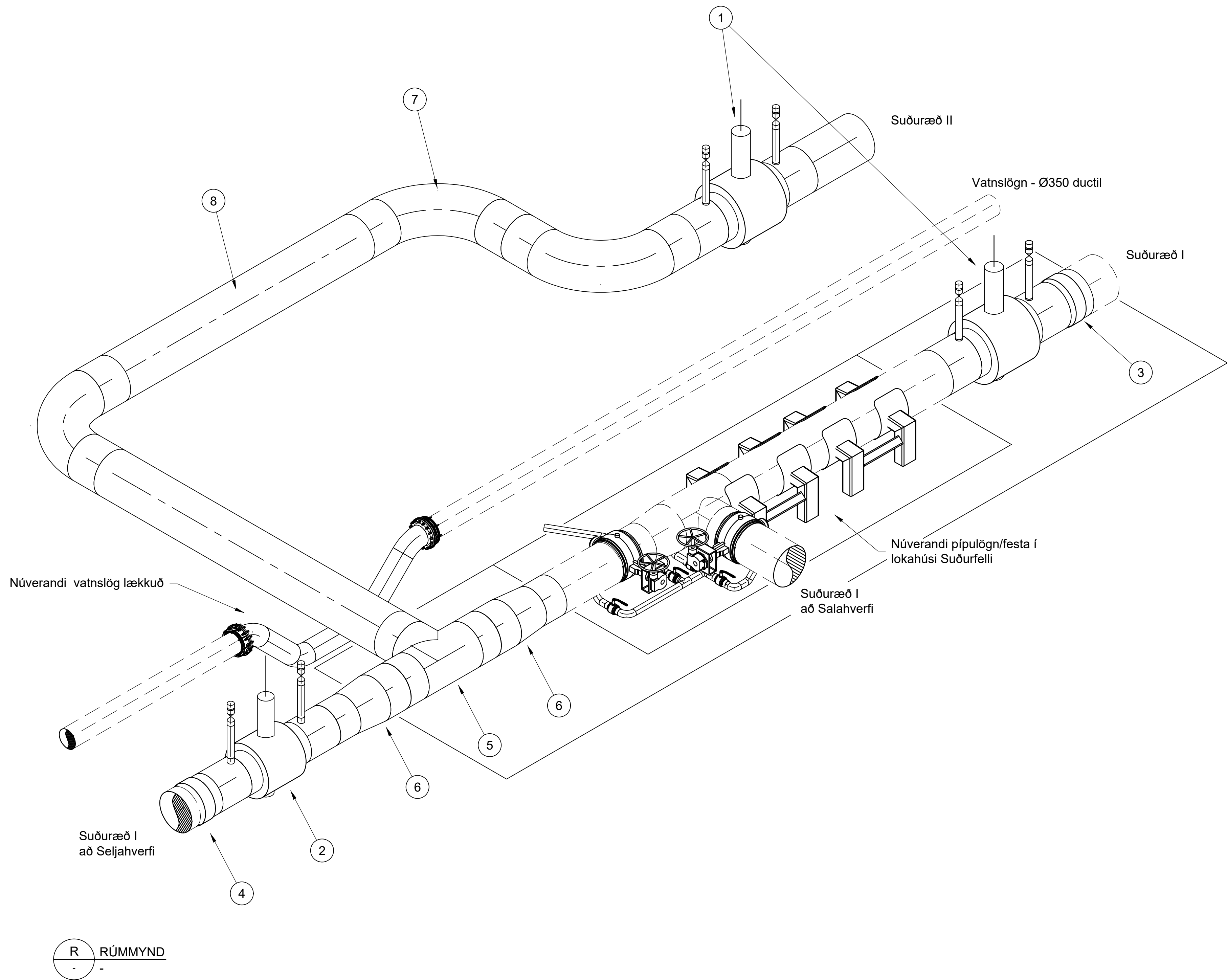


GR GRUNNMYND - NÚVERANDI LOKAHÚS
0005 1:50



a SNID
- 1:50

SKÝRINGAR
Hnitakerfi ISN93 og Landshæðarkerfi.
Almennar skýringar og hnitaskrá sjá teikningu 165-VRK-0000.



SKÝRINGAR

Frágangur jarðloka með þjónustulokum, sjá teikningu nr. AV-360, Staðalsnið hitaveitu.

Hnitakerfi ISN93 og Landshæðarkerfi.

Sjá einnig teikningu 165-VRK-0000 "Almennar skýringar og hnitaskrá."

8	-	Foreinangruð pípa DN 800/Ø1000			800	-	Verkkaupi
7	3	Foreinagrað hné 90° DN 800/Ø1000			800	-	Verkkaupi
6	2	Foreinangruð minnkun, DN 800/Ø1000xDN 700/Ø900			800x700	-	Verkkaupi
5	1	T01 - Foreinagrað té, DN 800/800/800/Ø1000			800/800/800	-	Verkkaupi
4	1	Upphitunarpani DN 700			700	-	Verkkaupi
3	1 (á teikn.)	Upphitunarpani DN 800			800	-	Verkkaupi
2	1	Foreinangraður jarðloki DN 700			700	-	Verkkaupi
1	2	Foreinangraður jarðloki DN 800 m. tæmingum			800	-	Verkkaupi
NR.	MAGN	HEITI	STADALL	EFNI	STÆRÐ DN	PYNGD	ÚTVEGUN

EFNISTAFLA

A	2022-03-07	VERKTEIKNING	Sæl bj Sæl
Útg.	Dags.	Lýsing	Han./Yfirf./Samp.



Verklang: 07239
Teiknað: Sæl/ES
Hannað: Sæl
Yfirfarið: bj
Samþykkt: Sæl

SUÐURÆÐ II

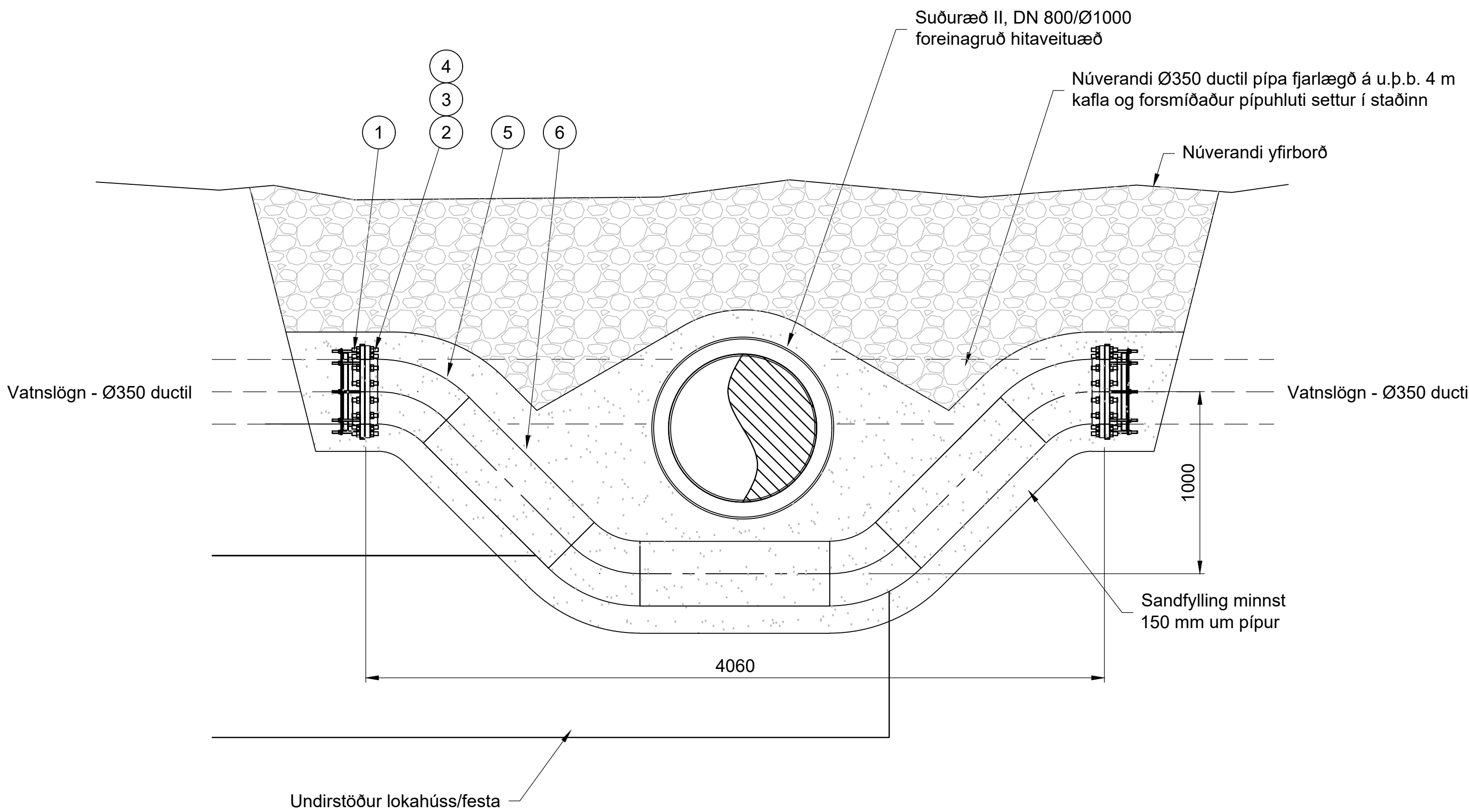
Lokahús við Suðurfell

Hitaveita - Vélbúnaður

Tenging við Suðuræð I, rúmmynd



Kvarði 1:50/A1 Dags.2021-11-26 Verkefnisnr. 23012539 Teikn.nr.165-VRK-0012 A



A SNID
- 1:20

SKÝRINGAR

Ryðfrí stálsmiði

Þess skal gætt að verkfæri, s.s. skurðarskífur, slípiskífur, þjalir, sagir, virburstar eða gjallhamrar, sem notuð eru við smíði og suðu á hlutum úr svörtu stáli komi ekki nálægt smíði og suðu á ryðfri efn.

Rafsuðuvinna

Suðuvinna skal eingöngu unnin af hæfum rafsuðumönnum með gild réttindi og próf. Suður og undirbúningur þeirra skal vera samkvæmt ÍST EN 13480 og þar í tilgreindum stöðlum. Verktaki skal kynna sér þessa staðla gaumgæfilega áður en verkið hefst. Allar suður skulu vera með sléttri áferð og misfellur slípaðar, og almenn suðugæði skulu vera í samræmi við flokk B í staðli ÍST EN ISO 5817.

Allar samsuður (stúfsuður) pípna, fittings og flangsa skulu vera að fullu gegnumsoðnar og soðnar utan frá með V suðum eða Y suðum með rötarskurði og einni suðuumferð að innanverðu, þar sem við verður komið.

Hreinsun með sýrukremi

Suður á ryðfriú stáli skal hreinsa með þar til gerðu sýrukremi þar sem hægt er að koma því við til að ná af brenndri oxíðhúð. Gerð sýrukrems er háð samþykki eftirlits. Sýrukrem skal þvegið af með vatni, strax að lokinni notkun. Gæta skal fyllsta öryggis við alla meðferð og hreinsun með sýru, viðeigandi hlífðarfatnaður notaður og fylgja skal nákvæmlega leiðbeiningum framleiðanda eða efnafraðings þar um. Á verkstað, þar sem hreinsun ryðfrírra suða með sýru fer fram, skal ávallt vera til staðar sturtuaðstaða, slanga með rennandi köldu vatni og rétt íblöndunarefni sem gera sýruna skaðlausa, ef óhapp verður. Tryggja skal eins og kostur er að hvorki sýra, sýrukrem né sýrupvottavatn geti lekið niður og valdið skemmdum. Þar sem hætta er á slíkum leka skal hafa hæfilega stórt ílát undir og/eða breiða plast undir sem þolir viðkomandi sýru. Hlutleysa skal sýrulausn/sýrupvottavatn eftir notkun ef þau eru sett í niðurfall á staðnum, eða safna þeim í ker eða tunnur og flytja til förgunar á viðurkenndan hátt í samráði við eftirlit verkkaupa.

Þar sem ekki er hægt að koma við hreinsun ryðfrírra suða með sýrukremi, t.d. innan í pípum, skal annað hvort skola pípulagnirnar út með sérstakri sýrulausn, t.d. 15-20% saltþéturssýru að viðbættum 3 prómillum af ammoníakbifluoríði, eða nota viðurkennt bakgas þegar soðið er.

Verktaki leggur til allt efni og nauðsynlegan búnað til sýruhreinsunar.

Þrýstiprófun

Eftir smíði og fyrir uppsetingu á forsmíðuðum pípuhluta skal þrýstipófa pípuhlutan með 15 bar þrýstingi. Þrýstiprófun skal framkvæmd með vatni við hitastig á bilinu 10-20 °C og skal prófunarþrýstingi haldið í minnst 30 mínútur.

Undir engum kringumstæðum má nálgast pípuhlutan til skoðunar á meðan fullur prófunarþrýstingur er á honum. Lækka skal þrýsting a.m.k. niður í hönnunarþrýsting ef leita þarfa að leka með nánari skoðun.

Eftir uppsetingu pípuhluta skal verktaki þrýstiprófa tengingar skv. nánari fyrirætlum og umsjón fageftirlitmanns Veitna.

Verktaki leggur til allt efni og nauðsynlegan búnað til þrýstiprófunar.



Uppgrafið efni eða grús



Lagnasandur

6	3000	Rör Ø355,6x8,0	EN 10217-7	1.4404	350	-	Verktaki
5	4	Beygja Ø355,6x8,0 45° 3D	EN 10253-4	1.4404	350	-	Verktaki
4	32	M20x120 snitteinar, 2 x rær og 2 x skinnur		A4	M20x120	-	Verktaki
3	2	Pakkning			350	-	Verktaki
2	2	Flans PN 10	EN 1092-1-11-B1	1.4404	350	-	Verktaki
1	2	Tengistykki Ø350 ductil/ DN 350 flans PN 10	t.d. AVK sería 260		350	-	Verkkaupi
NR.	MAGN	HEITI	STAÐALL	EFNI	STÆRÐ DN	ÞYNGD	ÚTVEGUN

EFNISTAFLA

Verklang:	07239
Teiknað:	SæJ
Hannað:	SæJ
Yfirfarið:	-
Samþykkt:	SæJ

A 2023-03-07	VERKTEIKNING	SæJ bj SæJ
Útg. Dags.	Lýsing	Han./Yfir./Samþ.



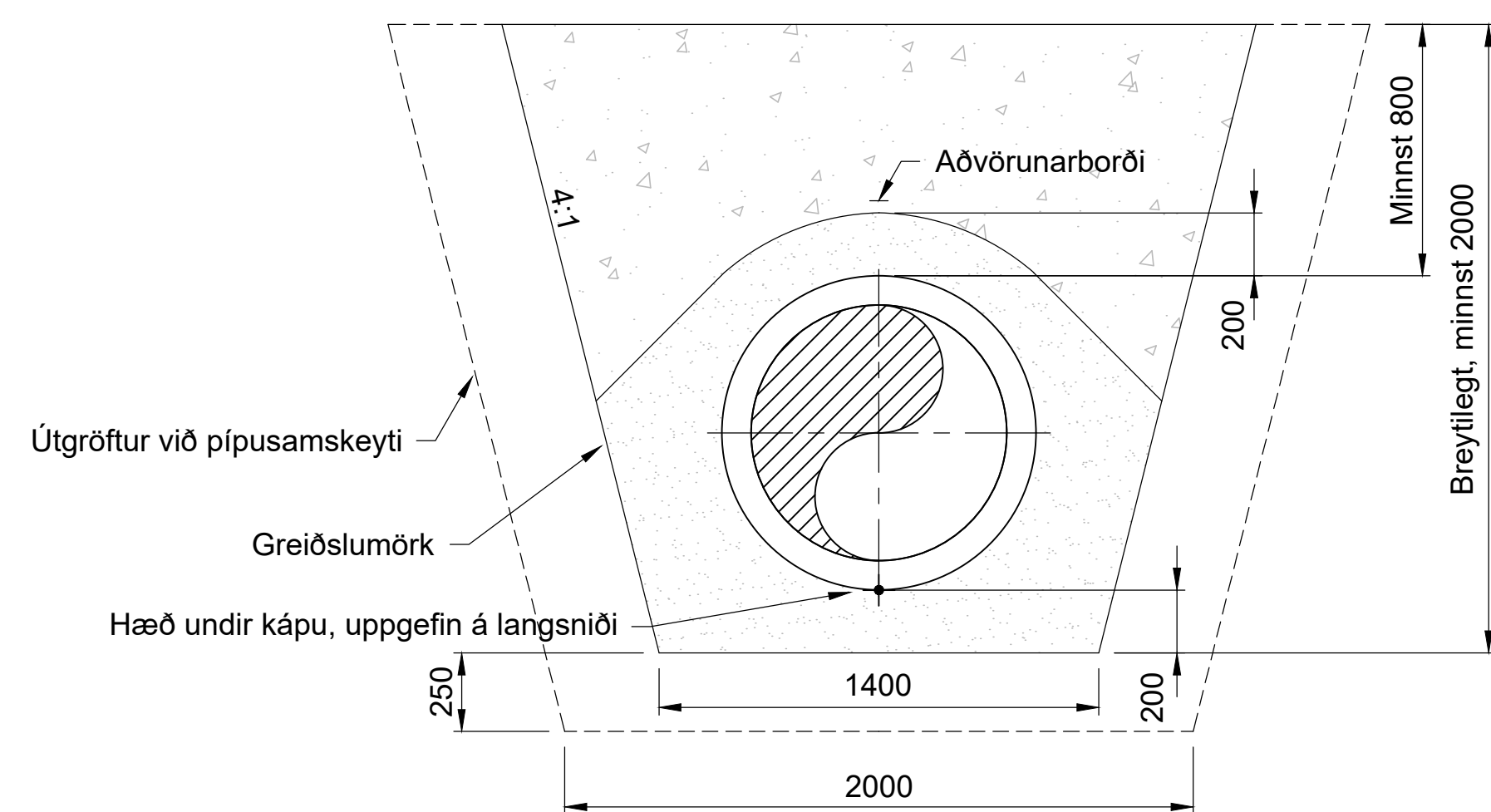
SUÐURÆÐ II

Lokahús við Suðurfell

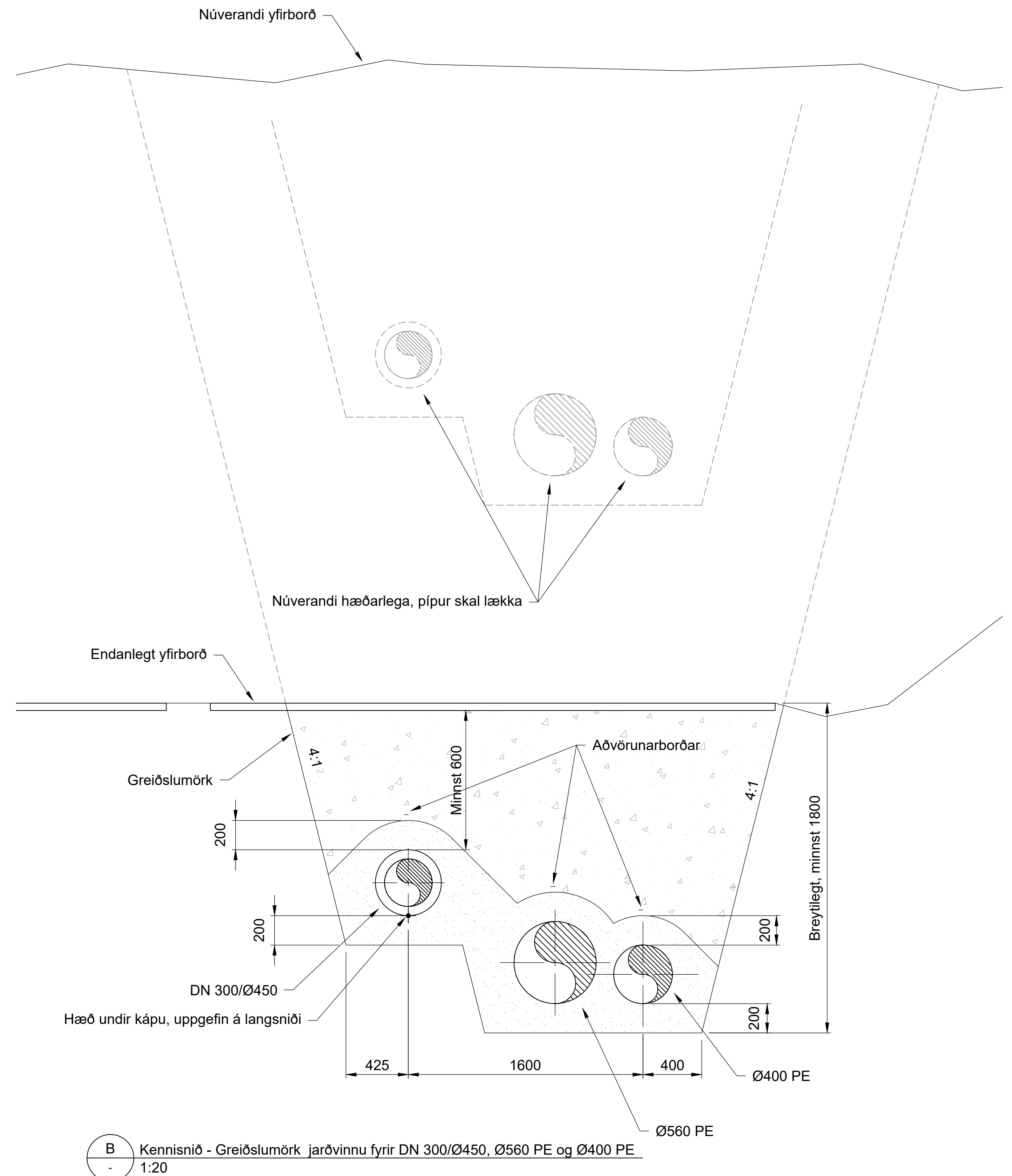
Hitaveita - Vélbúnaður

Forsmiðaður pípuhluti DN 350





A Kennisnið - Greiðslumörk jarðvinnu fyrir DN800/Ø1000
- 1:20



B	Kennisnið - Greiðslumörk jarðvinnu fyrir DN 300/Ø450, Ø560 PE og Ø400 PE
-	1:20

SKÝRINGAR:

- Uppgrafið efni eða grús
- Lagnasandur

Greiðslumörk miðast við fláa 4:1 á skurðveggjum. Fylgja skal leiðbeiningum Veitna um öryggi við skurðgröft og geyfja þegar halli á skurðveggjum er ákveðinn. Taka skal tillit til aðstæðna hverju sinni og skal ákvörðun um halla á skurðveggjum tekin með umsjónarmanni verkisins, sjá nánar teikningu Veitna nr. LAV-131.

Sjá einnig teikningu 165-VRK-0000 "Almennar skýringar"



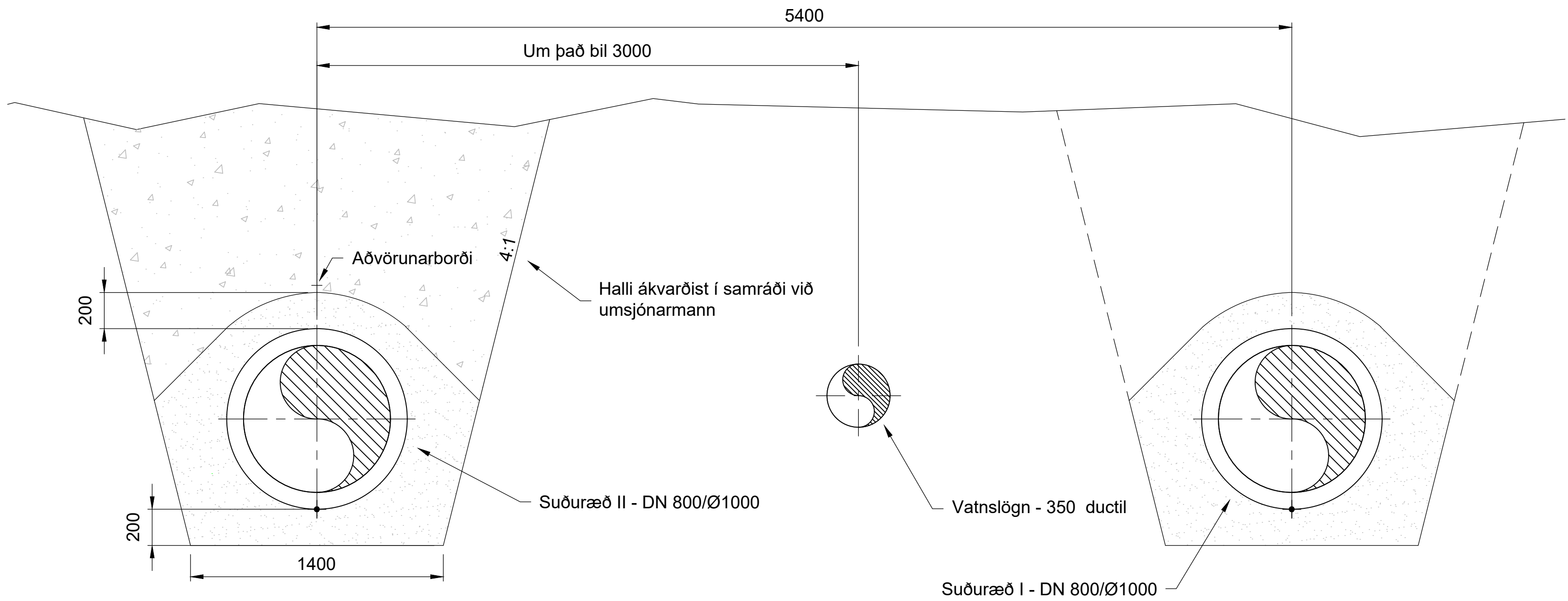
A	2023-03-07	VERKTEIKNING	Søg	PJ	PJ
Úta.	Dags.	Lýsing	Han./Yfir/Samb.		



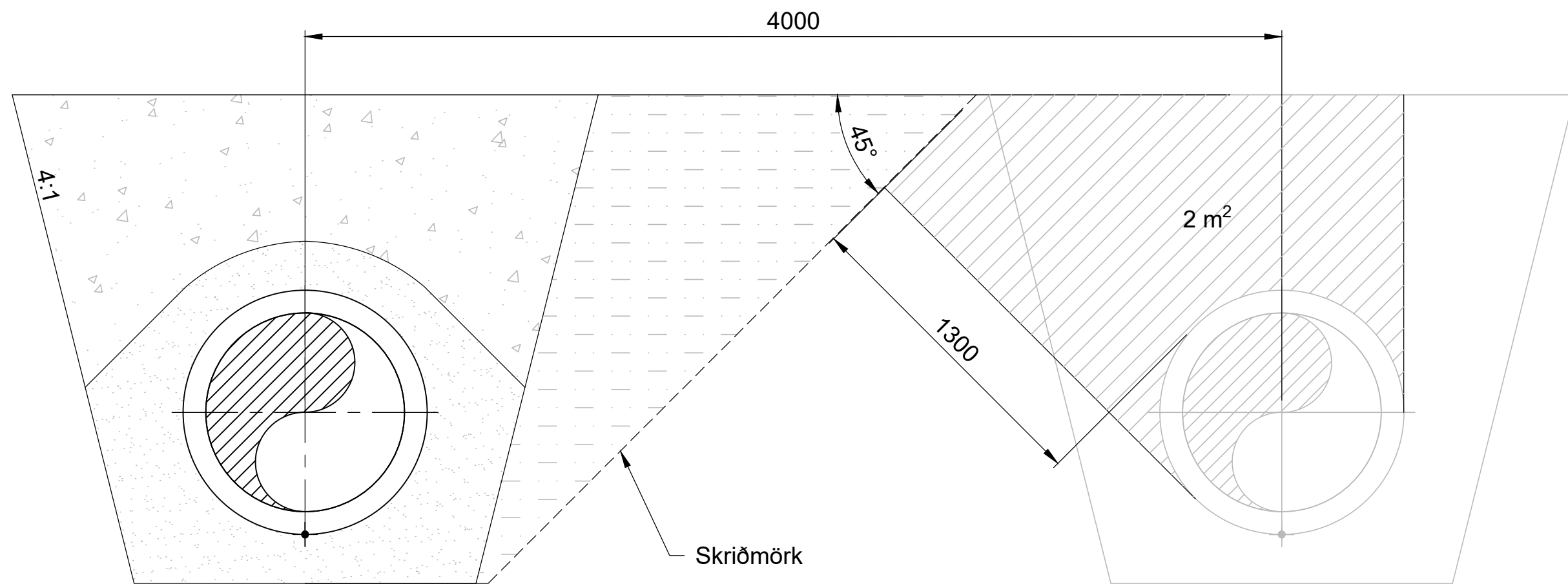
Verkfang: 07239
Teiknað: SæJ
Hannað: SæJ
Yfirfarið: ÞJ
Samþykkt: ÞJ

SUÐURÆÐ II
 Elliðaár - Suðurfell
 Hitaveita
 Jarðvinnuþversnið I

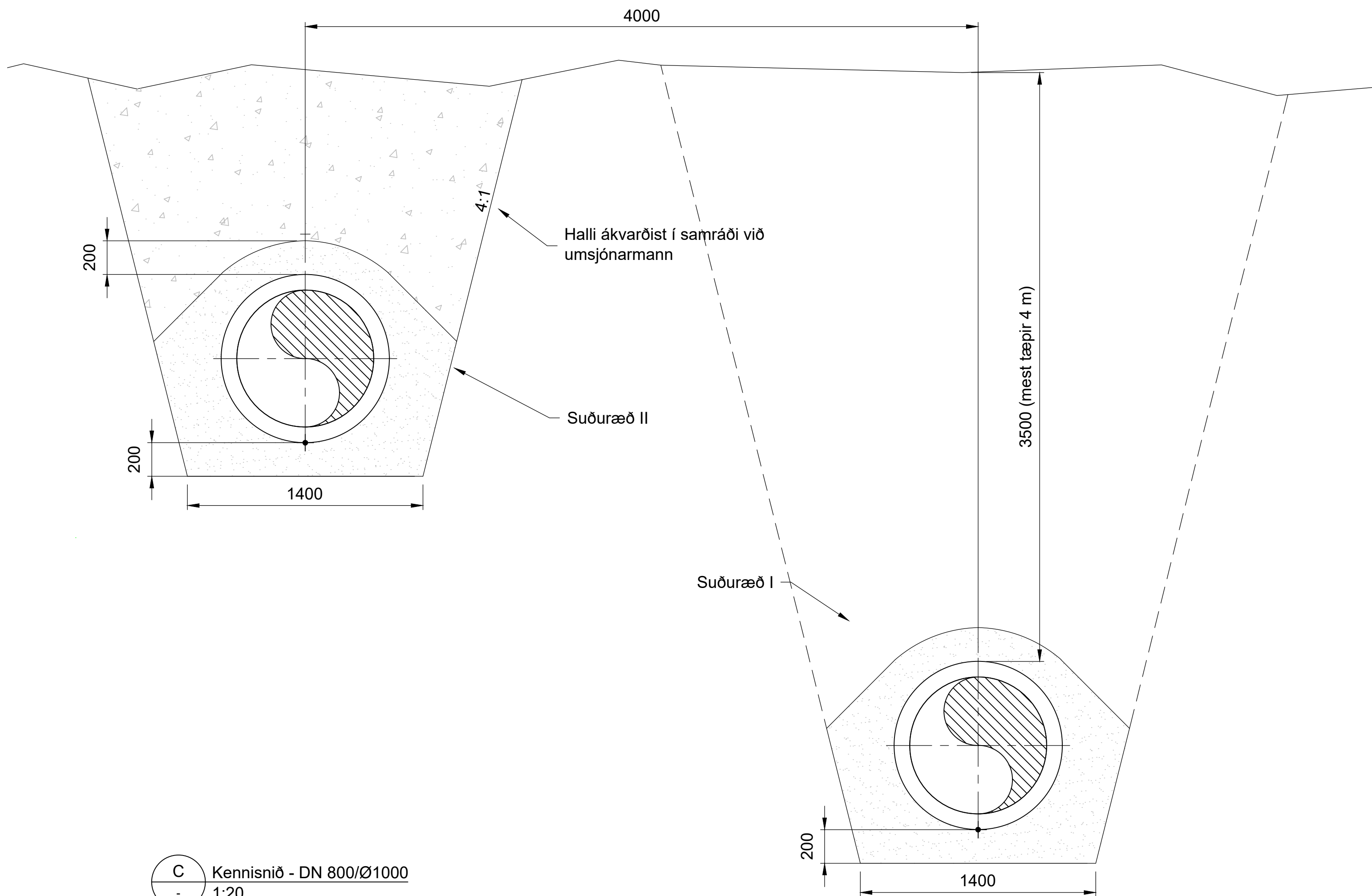




A Snið - Stöð 90
1:20



B Kennisnið - Skriðmörk fyrir DN800/Ø1000
1:20



C Kennisnið - DN 800/Ø1000
1:20

SKÝRINGAR:

- Uppgrafið efni eða grús
- Lagnasandur

Greiðslumörk miðast við fláa 4:1 á skurðveggjum. Fylgja skal leiðbeiningum Veitna um öryggi við skurðgröft og gryfjur þegar halli á skurðveggjum er ákveðinn. Taka skal tillit til aðstæðna hverju sinni og skal ákvörðun um halla á skurðveggjum tekin með umsjónarmanni verkisins, sjá nánar teikningu Veitna nr. LAV-131. Sjá einnig teikningu 165-VRK-0000 "Almennar skýringar"

A	2023-03-07	VERKTEIKNING	SæJ	BJ	BJ
Útg.	Dags.	Lýsing	Han.	Yfirf.	Samþ.

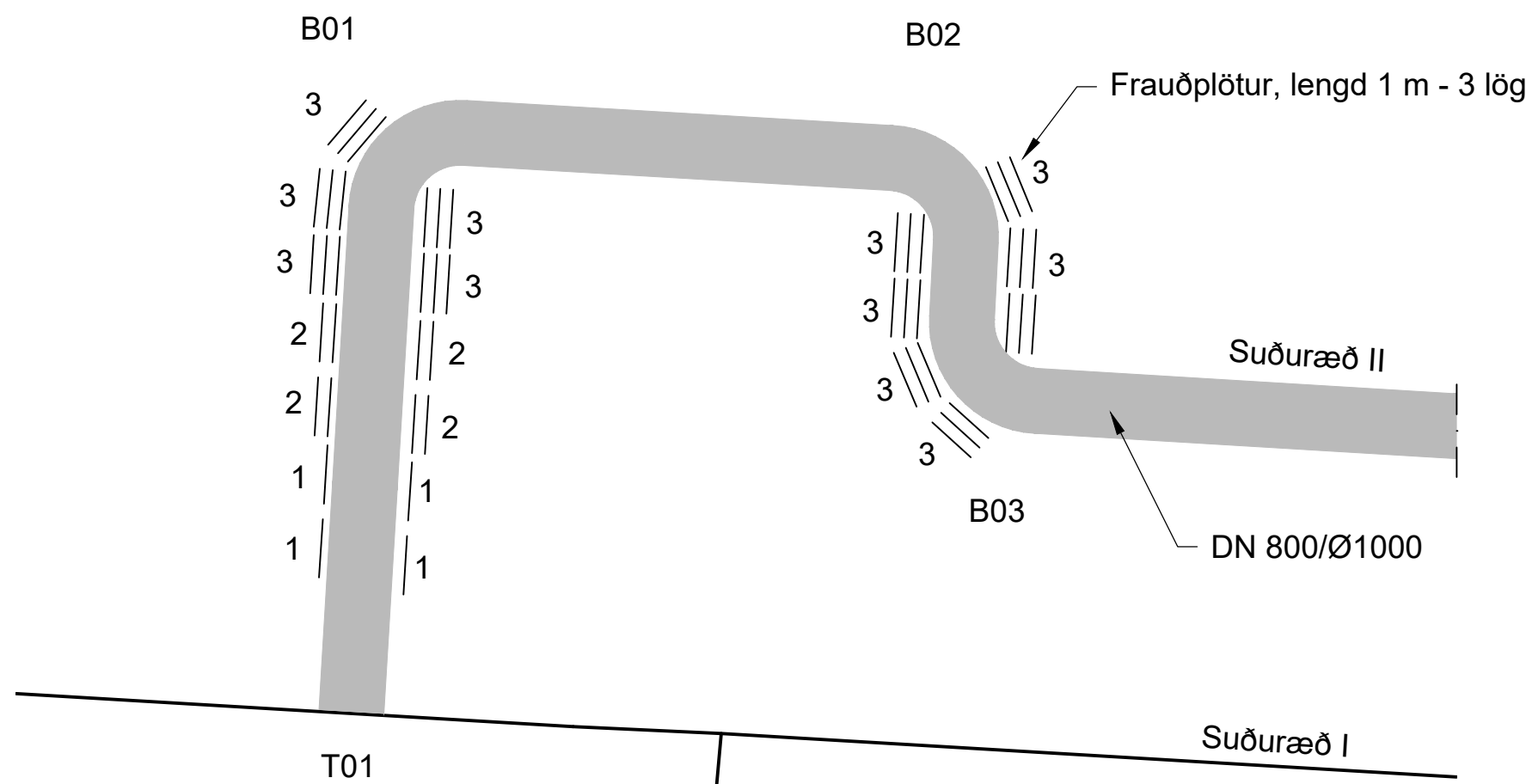


Verkfang: 07239
Teiknað: SæJ
Hannað: SæJ
Yfirfarið: BJ
Samþykkt: BJ

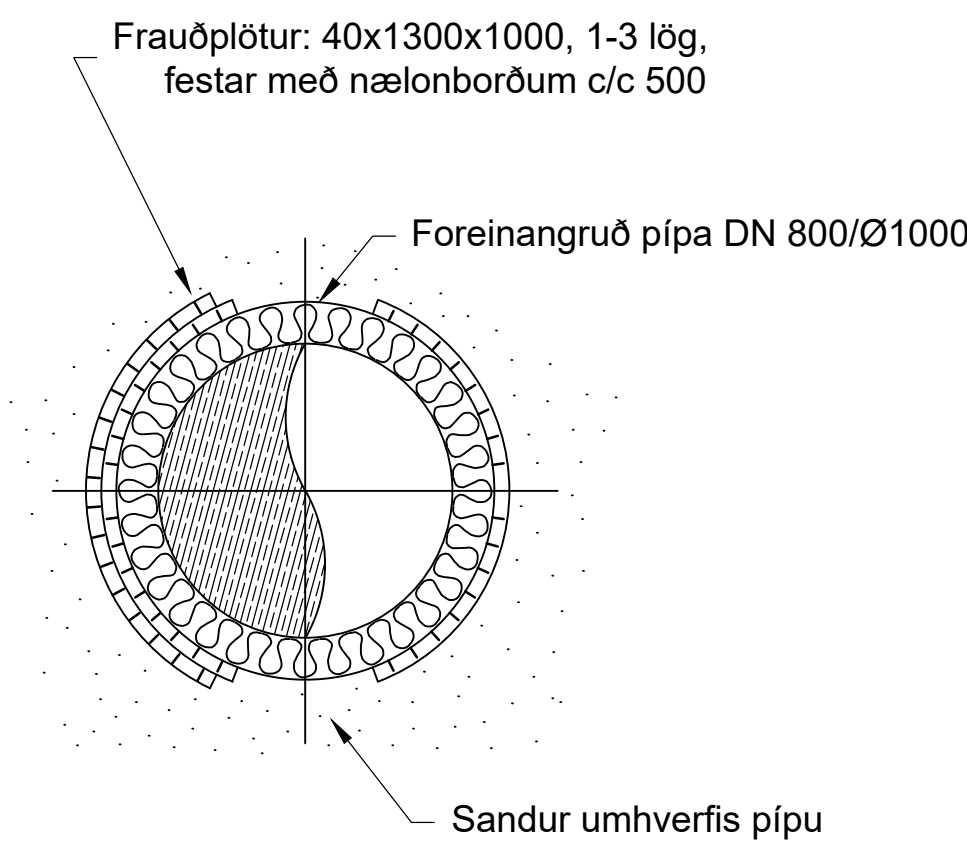
SUÐURÆÐ II
Elliðaár - Suðurfell
Hitaveita
Jarðvinnuþversnið II



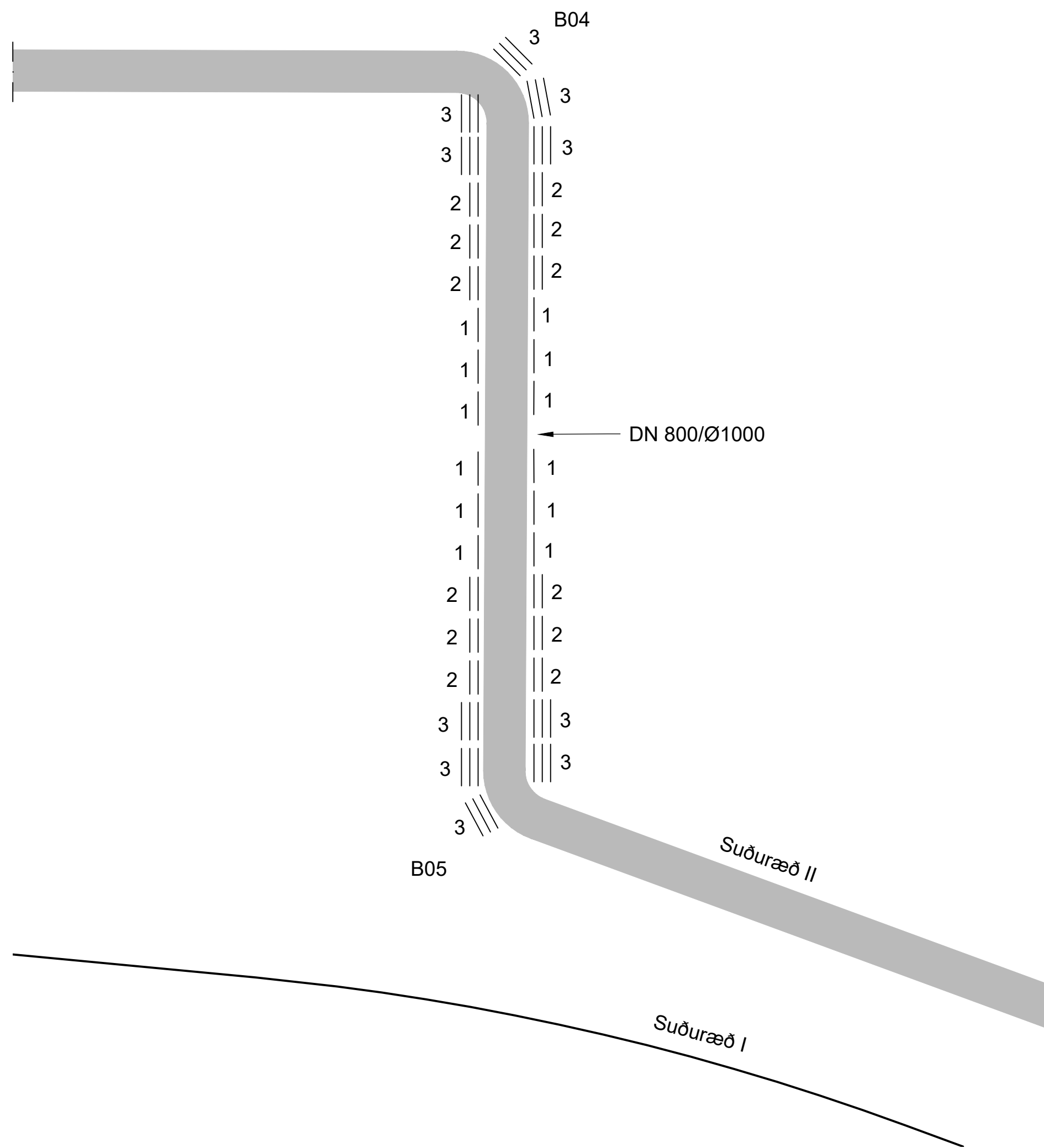
Kvarði 1:20 Dags.2021-12-15 Verkefnisnr. 23012539 Teikn.nr.168-VRK-1002



GR1 FRAUÐPLÖTUR Á BEYJUM VIÐ SUÐURFELL
1:100

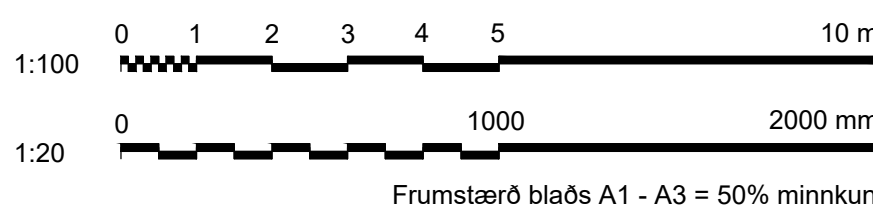


S FRÁGANGUR FRAUÐPLATNA UMHERFIS PÍPU
1:20



GR2 FRAUÐPLÖTUR Á BEYJUM VIÐ MISLÆG GATNAMÓT
1:100

SKÝRINGAR
Sjá teikningu 165-VRK-0000 "Almennar skýringar og hnitaskrá."



A	2023-03-07	VERKTEIKNING	SæJ	BJ	BJ
Útg.	Dags.	Lýsing	Han.	Yfirf.	Samþ.



Verkfang: 07239
Teiknað: SæJ
Hannað: SæJ
Yfirfarið: BJ
Samþykkt: BJ

SUÐURÆÐ II
Elliðaár - Suðurfell
Hitaveita
Frauðplötur á beygjum



Kvarði 1:100/20 Dags.2023-03-07 Verkefnisnr. 23012539 Teikn.nr.168-VRK-1003 A