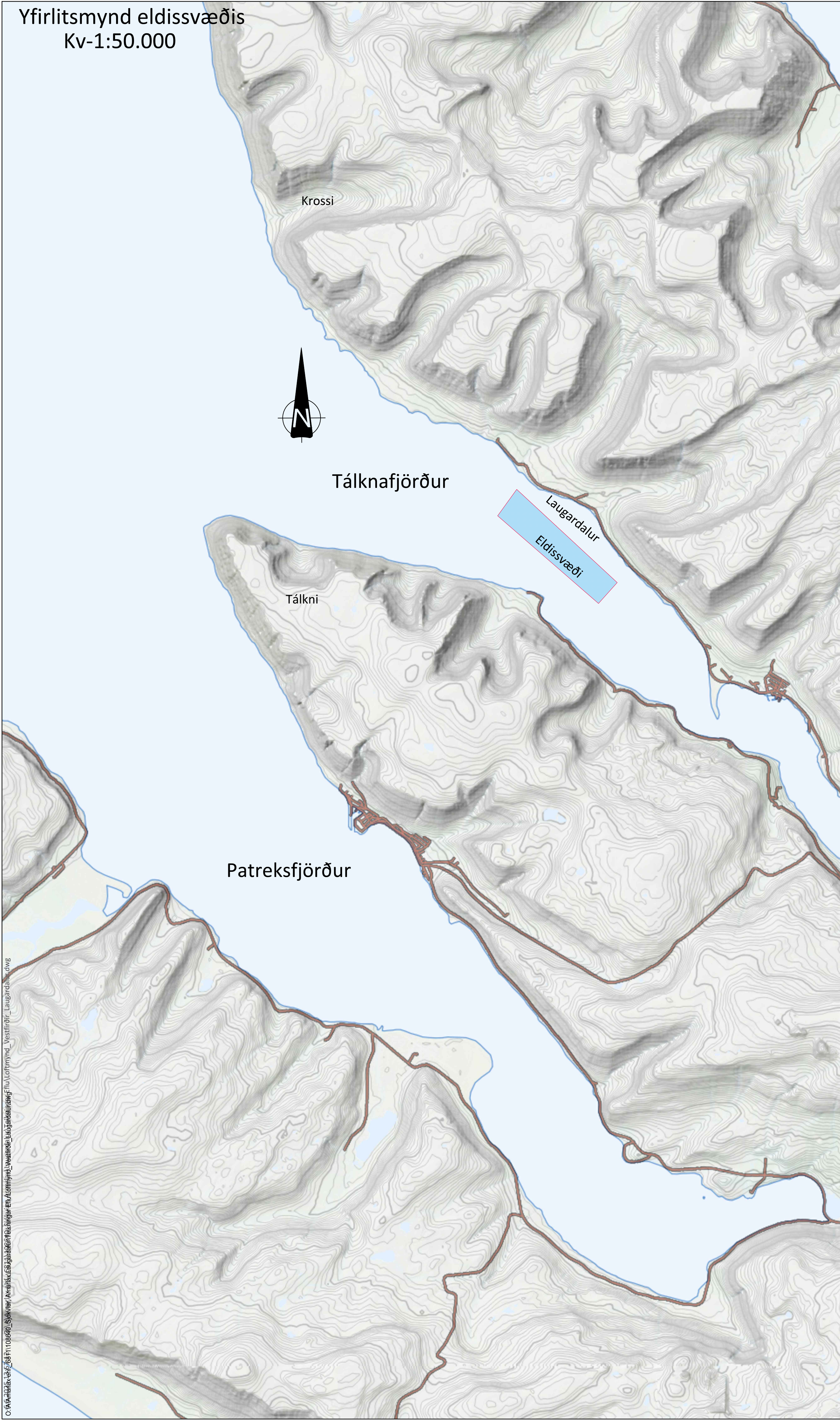
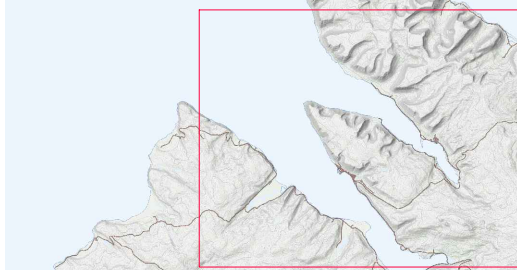




Afstöðumynd Vestfirðir



Vistað 6.6.2025 13:57:12

Útþrentun 12:50:51 e.h.

ÚTG.	DAGS.	ÚTGÁFUFERILL	HANNAÐ TEIKN. YFIRR
------	-------	--------------	---------------------

Byggingarlýsing - Fiskeldi Tálknafirði

Leyfisnúmer: FE-1144
Auðkenni svæðis : TAL-00042
Stærðir eldissvæða:
Laugardalur: 168 ha Núgildandi eldissvæði

Stærð lóðar og nýtingarhlutfall á ekki við.

Lýsing á starfsemi:

Í Tálknafni við Laugardal er áformað eldissviðs, þ.e. til eldis á 12.200 tonnnum af laxi með 22 kvínum 2x7 stöð og 1x8 stöð. Kvinnar veita festar saman í þyrpingum sem samanstanda af 14 kvíum í tveimur lengjum, um 200 m breiðar og 700 m langar og 8 kvíum í einni lengju um 100 m breiðar og 800 m langar. Notaðar verða öflugar eldiskvinnar sem, eru um 56 m í þvermál og 200 m að ummáli, búnaður er samkvæmt NS 9415, og uppfyllir lágmarkskröfur samkvæmt umhverfisáðstæðum á hverjum stað. Sjúkvældisstöðvar skulu uppfylla kröfur í reglugerð nr. 540/2020 þar sem segir m.a. í grein 35 að ekki megi sigla nær jaðri sjúkvældisstöðva en 50 m og ekki veida nær jaðri sjúkvældisstöðva en 150 m.

Fóðurprammi er festur með ankerum við botn eldissvæða. Fóðurprammi og allur búnaður tengdur honum kemur með framleiðsluvottun frá framleiðanda skv. NS 9415.

Sjókvíarnar verða þjónustaðar frá Tálknafirði enda er þar gott hafnarsvæði og aðgengi að kvíunum gott. Við hvert virkt eldissvæði munu starfa 3-4 starfsmenn hverju sinni og einn þjónustubátur við viðhald og eftirlit. Starfsmannaaðstaða þ.m.t., mat-, kaffisalur og snyrtingar eru í þjónustubátum og þrómmum. Brunnbátur mun koma með seiði til útsétningar og sækja í slatrísk sem fer í vinnslu á Bíldal. Þórgjöf er stýrt frá Bíldal. Allt sorp og umframefni sem kunna að falla til við starfseminna verða flutt í land, þau flokkud, endurnýtt eða komið í endurvinnslu og/eða afhent og skráð hjá móttökustöð viðkomandi sveitarfélags á landi.

Byggingarvirki:
Eldislaivur úr svörtum PE100 plast rörum, amk. 450 mm í þvermál, og amk. 28 mm efnisþykkt frameiddar skv. NS 9415, og uppfylla lágmarkskröfur samkvæmt umhverfisaðstæðum á hverjum stadi. Ofan sjávar er um 1,2 m há girðing með neti og þar fyrir ofan er bogakerfið 20 stálstangir 6 m háar sem halda upp neti til að vera fiskinn í klúnum fyrir ágangi flogla. Neðan sjávar er netpoki með 20 m djúpar hlíðar og með keilulaga botni um 15 m djúppum. Samtals er hver poki um 35 m djúpur. Rúmmál netpoka í því er 47.778 m³. Fugla er haldið á sínum stadi með rammatögum sem mynda um 100m x 100m stóra rúmum og tryggja þannig að minnst 50 metrar séu á milli eldislaiva. Svo kallaðar kerfisfestingar koma á öll rammahöfn og tengingar ankeristoga við þau og fest með ankerum við botn eldisvæða. Baujur með eða án ljósa eru á öllum kerfisfestingum rammatoga.

Hljóðdómvist: Í reglugerð nr. 724/2008 um hávaða eru settar fram kröfur um hljóðstíg frá atvinnustarfsemi. Þar má finna kröfur um hljóðstíg frá atvinnustarfsemi við nálæg íbúðarhúsnæði og einnig við iðnaðar- og athafnasvæði. Hljóðstíg skal vera í samræmi við ákvæði reglugerðar. Í fódurpramma eru tvær ljósavélar auk dælbúnaðar sem eru notaðar til að keyra fódurkerfi og ljós. Ljósavélar eru í hljóðeinangruðu rými í fódurpramma og hljóðdeyfar á útblæstri.

Öryggi og lýsing

Allir starfsmenn eru í björgunarvestum og með persónuhlífar meðan unnið er við eftirlit og þjónustu á eldskivium. Á öllum hornum og annarri hverri bauju þar á milli eru blikkandi ljós í um 1,8 m yfir yfirborði sjávar. Á fódurpramma eru 8 stk ljós sem lýsa niður á gönguleið á meðan starfsmenn eru við eftirlit og fódur. Yfir vetrartímann eru sett 1-4 ljós ofan í eldiskvar sem loka allan sólahringinn frá 30. september til 20. mars í samræmi starfsleyps MAST.

Níðurstaða áættumats siglingaöryggis
Niðurstaða áættumats er að fyrirhuguð eldissvæði við Laugardal í Tálknafirði er utan hefðbundinna siglingaleiða til Tálknafjarðar og er hvorki innan hvíts ljóseira frá Ólafsvita né áhrifasvæðis Kópansvita. Staðsetning fiskeldissvæðisins getur haft áhrif á siglingaöryggi í Tálknafirði og þess vegna er ákveðnar mótvægisáðgerðir nauðsynlegar til að lágmarka slíka áættu á svæðinu. Þessar mótvægisáðgerðir felast í góðum merkingu og lýsingu eldskíva, sem og á tryggja að AIS merki á jaðri fiskeldissvæðisins virki. Þar sem svæðið er í notkun í dag er það merkt í samræmi við reglugerð um fiskeldni nr.540/2020, þar sem kvæður á um og að merkingar og ljós virki sem skyldi að minnsta kosti 99% tímans, mælt yr þriggja ára tímabil. Ofangreindar mótvægisáðgerðir eru því nýttar nú þegar. Varúðarsvæði, sem nemur 50m í kringum fiskeldissvæðið, er talið hæfilegt fyrir öruggar siglingar um svæðið. Það er því áætlaðlegt með tilliti til siglingaöryggis, að leyfa sjókvæði við Laugardal í Tálknafirði.



Arnarlax ehf.
Strandgötu 1
465 Bíldudal

Aðaluppdrættir
Fiskeldiskvíar við Laugardal í Tálknafirði
Yfirlitsmynd- og afstöðumynd, byggingalýsing

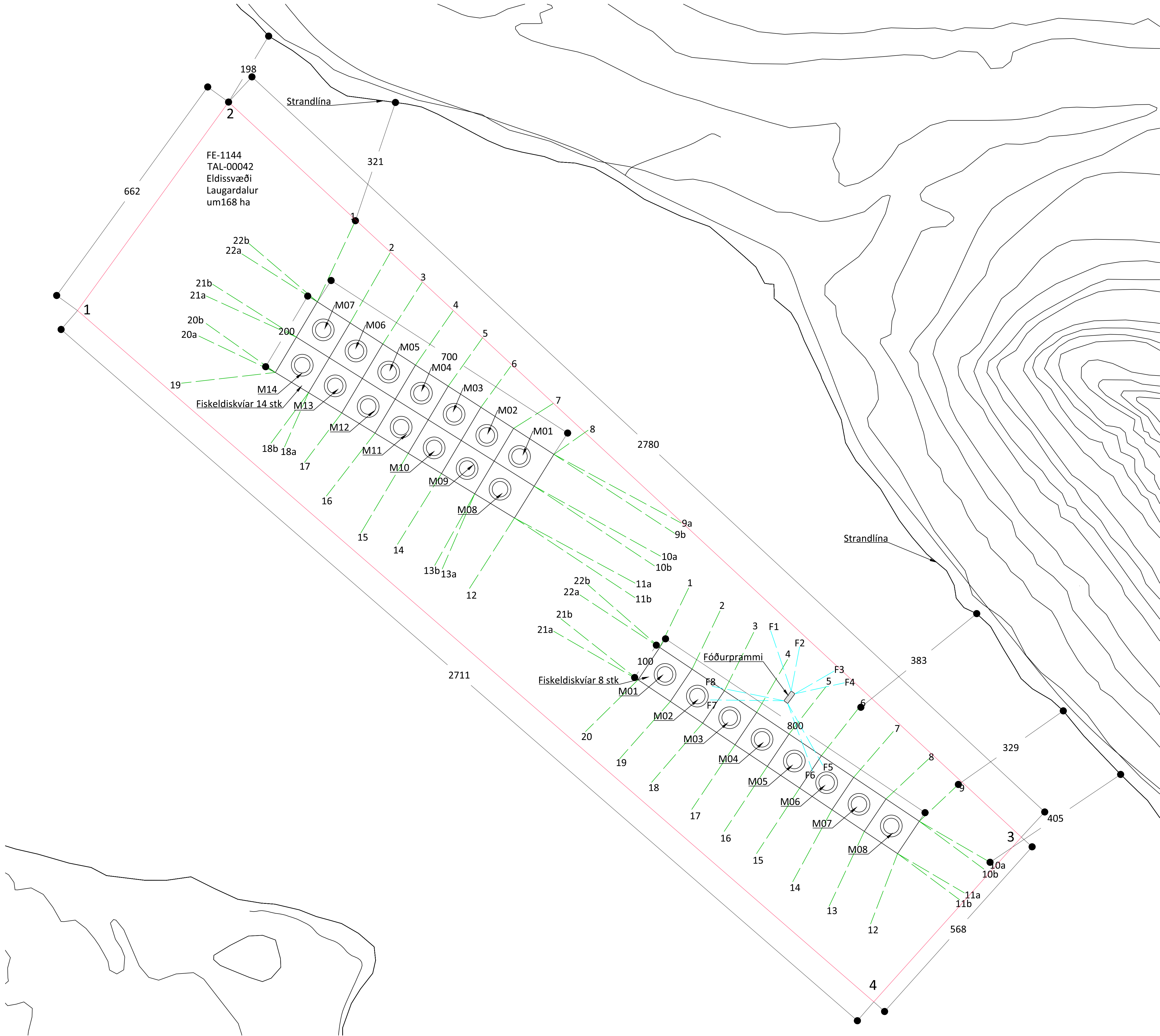
TEKNIKNUMMER	BLADSTÆRÐ	HANNAD:	SDKL
108640	A1	TEIKNAD:	ÁK
00_0_01_01		YFIRFARID:	SDKL
DAGS.	MÆLIKVARÐI	ÚTGÁFA	
23.06.2025	1:50:000	A	

Útgáfunúmer og dagsetning aðaluppdráttar: A 23.06.2023

Hönnuður: Sveinn D.K.Lyngma

Hönnunærstjórn

© Arnarlax ehf. 2023. Önnur skýringar eru hluti af þessum skýringum. Önnur skýringar eru hluti af þessum skýringum. Önnur skýringar eru hluti af þessum skýringum.



Skýringar

- Svæði eldis
- Eldiskviar rammtóg
- Eldiskviar ankeristóg
- Fóðurpræmmi ankeristóg
- Eldiskví



Arnarlax ehf.
Strandgötu 1
465 Bildudal

Aðaluppdrættir
Fiskeldiskviar við Laugardal í Tálknafirði
2 x 9 og 1x8 Eldiskviar í 100x100 m ramma

TEKNIKNÚMÉR	BLAÐSTÆRÐ	HANNAÐ	SDKL
108640	A1	TEKNAÐ	AK
00_0_01_02		YFIRFARIR	SDKL
DAGS.	MÆLIKVARÐI	ÚTGÁFA	
23.06.2025	1:5000	A	

Útgáfunúmer og dagsetning aðaluppdráttar: A 23.06.2025

Hönnuður: Sveinn D.K. Lyngmo

Hönnunarskrá:

Eldiskvíar , hnit ankera 1x8

Baughnit		ISN93		Dýpi
Heiti/nr	N (Breidd)	W (Lengd)	E (Austur)	
1	65°38.960´N	23°54.860´W	274039.0506	27
2	65°38.932´N	23°54.749´W	274119.9029	28
3	65°38.906´N	23°54.631´W	274206.4005	27
4	65°38.872´N	23°54.511´W	274293.2779	28
5	65°38.839´N	23°54.375´W	274392.5413	26
6	65°38.815´N	23°54.257´W	274479.3378	21
7	65°38.784´N	23°54.139´W	274565.1296	16
8	65°38.750´N	23°54.014´W	274655.8478	16
9	65°38.718´N	23°53.908´W	274732.3245	16
10a	65°38.614´N	23°53.782´W	274813.7506	32
10b	65°38.604´N	23°53.801´W	274797.7781	32
11a	65°38.569´N	23°53.860´W	274747.6104	40
11b	65°38.559´N	23°53.874´W	274735.4621	40
12	65°38.516´N	23°54.165´W	274506.6568	45
13	65°38.536´N	23°54.308´W	274400.1405	45
14	65°38.566´N	23°54.436´W	274306.5434	45
15	65°38.601´N	23°54.564´W	274213.6711	45
16	65°38.628´N	23°54.678´W	274130.3589	46
17	65°38.655´N	23°54.792´W	274047.0499	47
18	65°38.688´N	23°54.933´W	273943.9573	48
19	65°38.717´N	23°55.046´W	273861.7092	48
20	65°38.751´N	23°55.167´W	273774.0677	49
21a	65°38.886´N	23°55.300´W	273691.8497	50
21b	65°38.904´N	23°55.279´W	273710.5123	50
22a	65°38.939´N	23°55.222´W	273759.1637	50
22b	65°38.954´N	23°55.198´W	273779.6860	49

Hnit Eldissvæðis

Baughnit			ISN93	
Heiti/nr	N (Breidd)	W (Lengd)	E (Austur)	N(Norður)
K1	65°38.828' N	23°55.005' W	273909.0972	580945.6771
K9	65°38.616' N	23°54.093' W	274576.1322	580498.6172
K10	65°38.875' N	23°54.941' W	273964.8325	581028.9402
K18	65°38.663' N	23°54.029' W	274631.8540	580581.8932

Hnit hornpunkta eldiskvía 1x8

Baughnit			ISN93	
Heiti/nr	N (Breidd)	W (Lengd)	E (Austur)	N (Norður)
1	65°39.277'N	23°56.974'W	272468.3981	581895.2692
2	65°39.581'N	23°56.524'W	272856.5893	582431.5044
3	65°38.652'N	23°53.684'W	274894.1804	580541.0261
4	65°38.409'N	23°54.134'W	274514.9687	580117.5364

Hnit hornpunkta eldiskvía 2x7

Baughnit			ISN93	
Heiti/nr	N (Breidd)	W (Lengd)	E (Austur)	N(Norður)
B3	65°39.315' N	23°56.175' W	273084.8274	581917.8056
B24	65°39.130' N	23°55.345' W	273692.7040	581525.4708
B1	65°39.213' N	23°56.297' W	272976.7551	581736.1336
B22	65°39.038' N	23°55.460' W	273591.4597	581361.8853

Eldiskvíar , hnit ankera 2x7

Baughnit		ISN93		Dýpi
Heiti/nr	N (Breidd)	W (Lengd)	E (Austur)	
1	65°39.431´N	23°56.069´W	273182.6838	10
2	65°39.390´N	23°55.945´W	273271.5481	11
3	65°39.353´N	23°55.830´W	273354.1155	12
4	65°39.317´N	23°55.719´W	273433.7737	14
5	65°39.283´N	23°55.614´W	273509.1376	15
6	65°39.247´N	23°55.512´W	273581.9219	15
7	65°39.200´N	23°55.361´W	273690.5881	16
8	65°39.167´N	23°55.237´W	273780.6380	17
9a	65°39.049´N	23°54.902´W	274019.7754	15
9b	65°39.034´N	23°54.921´W	274003.0801	16
10a	65°39.001´N	23°54.962´W	273966.9612	18
10b	65°38.987´N	23°54.980´W	273951.1742	23
11a	65°38.961´N	23°55.040´W	273901.5332	40
11b	65°38.941´N	23°55.037´W	273900.9395	45
12	65°38.936´N	23°55.592´W	273475.7573	51
13a	65°38.960´N	23°55.688´W	273405.8109	52
13b	65°38.964´N	23°55.714´W	273386.5057	52
14	65°38.989´N	23°55.844´W	273290.7052	52
15	65°39.001´N	23°55.969´W	273196.8487	52
16	65°39.048´N	23°56.094´W	273108.0662	52
17	65°39.092´N	23°56.176´W	273051.7369	52
18a	65°39.111´N	23°56.247´W	273000.1978	53
18b	65°39.115´N	23°56.293´W	272965.6020	53
19	65°39.188´N	23°56.608´W	272735.3228	54
20a	65°39.255´N	23°56.562´W	272780.2216	52
20b	65°39.273´N	23°56.541´W	272798.8911	51
21a	65°39.311´N	23°56.548´W	272799.0542	47
21b	65°39.328´N	23°56.530´W	272815.2840	46
22a	65°39.373´N	23°56.440´W	272890.6255	33
22b	65°39.388´N	23°56.419´W	272908.8575	24

Miðjuhnit kvía 2x7

ISN93		Dýpi
Heiti/nr	E (Austur)	
M01	273604.4696	581519.9523
M02	273520.3938	581574.2164
M03	273436.3179	581628.4805
M04	273352.2421	581682.7446
M05	273268.1663	581737.0087
M06	273184.0904	581791.2728
M07	273100.0146	581845.5369
M08	273554.4546	581435.8760
M09	273469.7086	581489.0135
M10	273384.9626	581542.1510
M11	273300.2165	581595.2885
M12	273215.4705	581648.4259
M13	273130.7245	581701.5634
M14	273045.9784	581754.7009

Miðjuhnit kvía 1x8

ISN93		Dýpi
Heiti/nr	E (Austur)	
M01	273978.5111	580959.4637
M02	274061.5797	580903.7896
M03	274144.6487	580848.1160
M04	274227.8126	580792.5843
M05	274310.7863	580736.7683
M06	274393.8551	580681.0944
M07	274476.9239	580625.4206
M08	274559.9926	580569.7467

Fóðurprammi,hnit ankera

Baughnit		ISN93		Dýpi
Heiti/nr	N (Breidd)	W (Lengd)	E (Austur)	
F01	65°38.910´N	23°54.575´W	274249.8071	23
F02	65°38.891´N	23°54.474´W	274324.3153	21
F03	65°38.861´N	23°54.353´W	274412.5376	20
F04	65°38.846´N	23°54.315´W	274439.4410	19
F05	65°38.730´N	23°54.366´W	274383.7208	38
F06	65°38.721´N	23°54.399´W	274357.1820	43
F07	65°38.808´N	23°54.758´W	274095.1306	45
F08	65°38.827´N	23°54.756´W	274099.4013	44

Vislað 6.6.2025 13:57:12Útprintun 12:51:53 e.h.

ÚTG. DAGS.ÚTGÁFUÐERILLHANNAD.TEIGN.YFIRF.

Skýringar

- Svæði eldis
- Eldiskvíar rammtóg
- Eldiskvíar ankeristóg
- Fóðurprammi ankeristóg
- Eldiskví

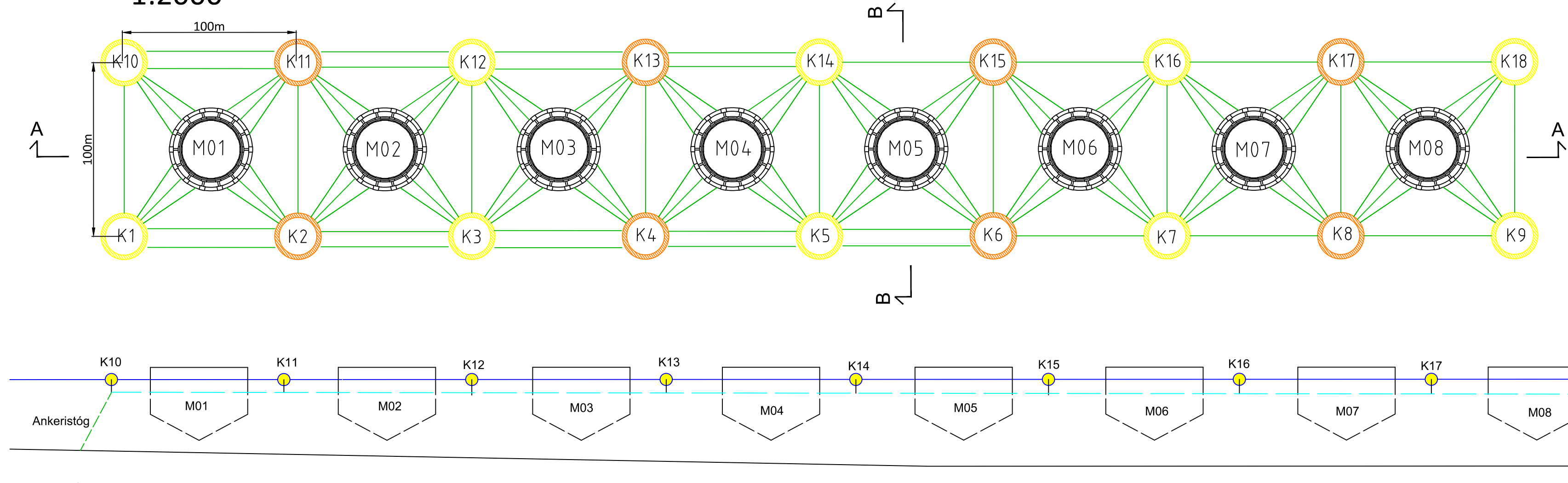


Arnarlax ehf.
Strandgötu 1
465 Bildudal

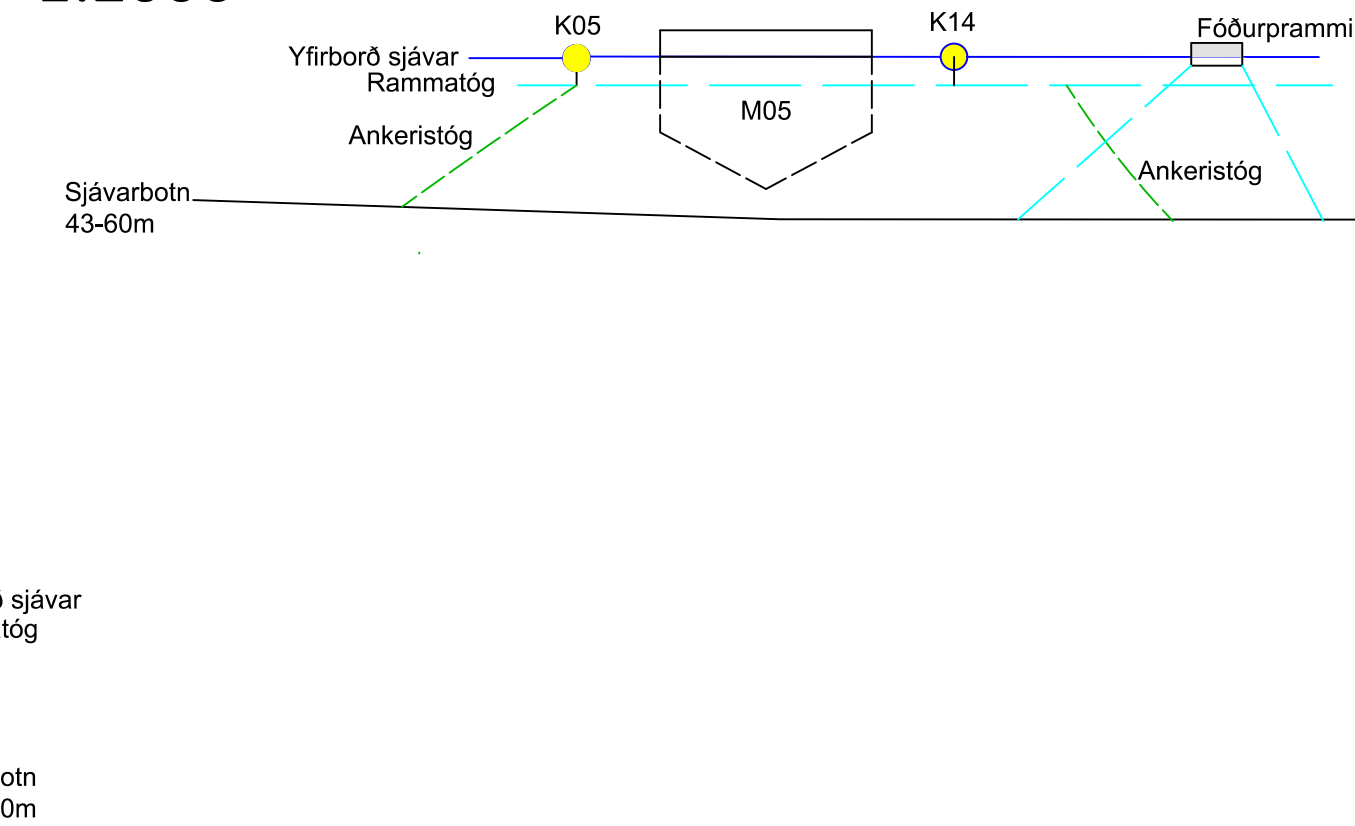
Aðaluppdrættir
Hnit fiskeldiskvía við Laugardal í Tálknafirði
2 x 7 og 1x8 Eldiskvíar í 100x100 m ramma

TEKNIJÚMÉR	BLADSTÆRÐ	HANNAD:	SDKL
108640	A1	TEIGNAD:	AK
00_0_01_02		YFIRFARID:	SDKL
DAGS:	MÆLIKVARÐI	ÚTGÁFA	
23.06.2025	1:5000		A
Útgáfunúmer og dagsetning aðaluppdráttar: A 23.06.2025			
Hönnuður: Sveinn D.K. Lyngmo			
Hönnunarskrift:			

Eldiskvía-Grunnmynd 1x8
1:2000

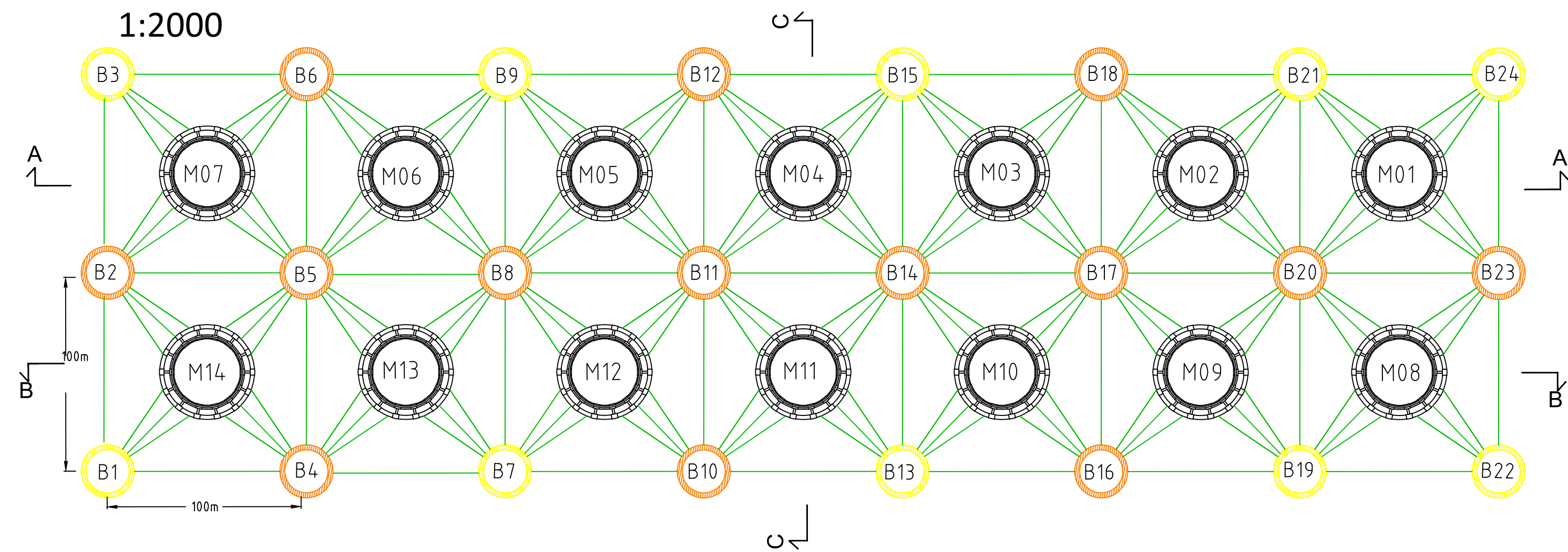


Snið B-1x8
1:2000

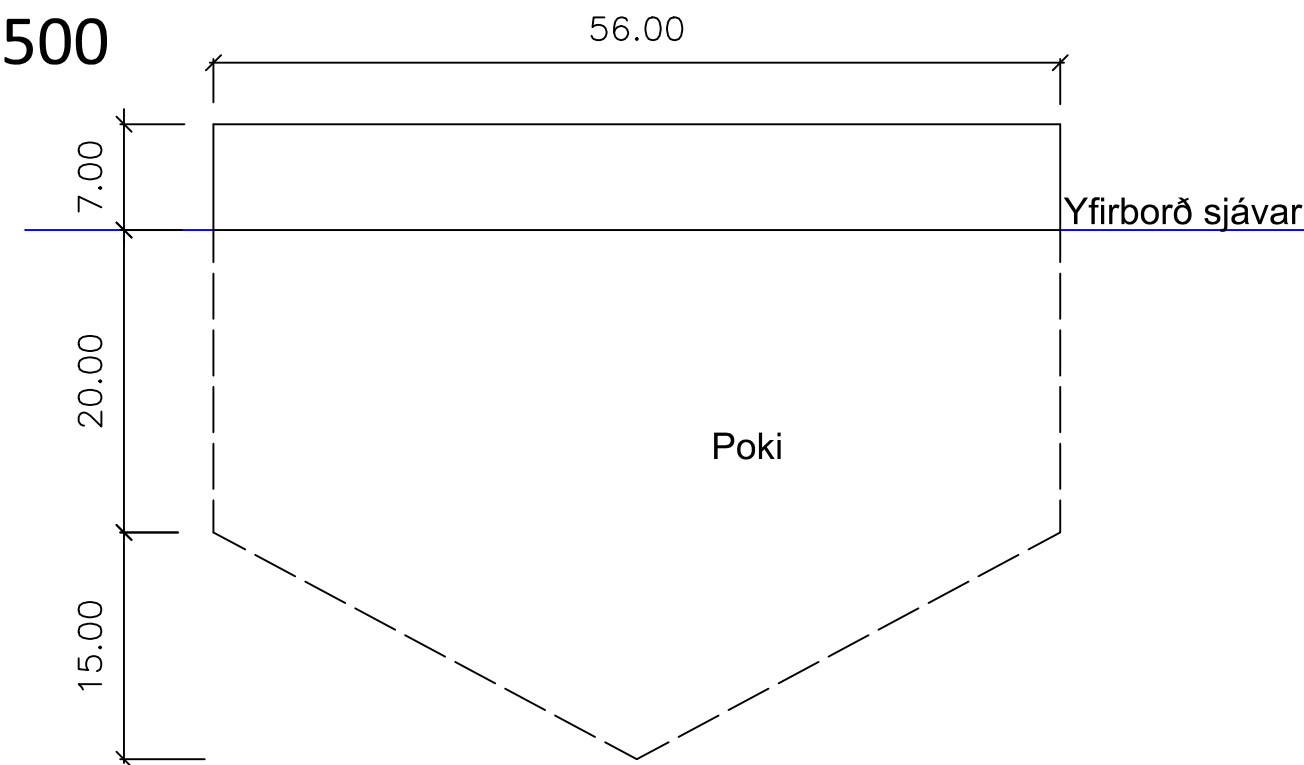


Snið A-1x8
1:2000

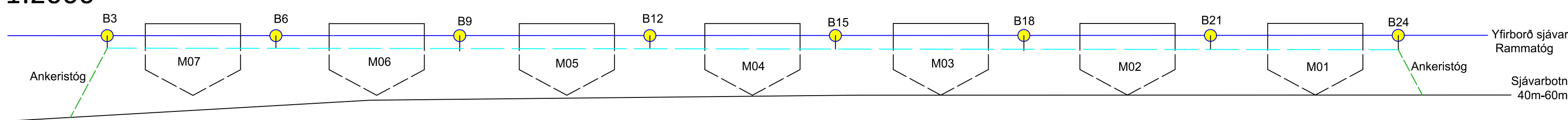
Eldiskvía-Grunnmynd 2x7
1:2000



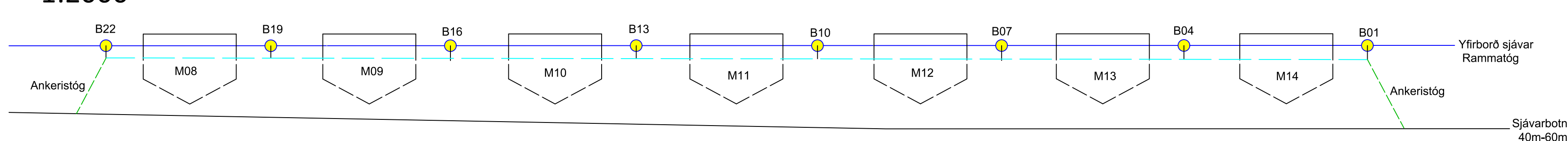
Eldiskví
1:500



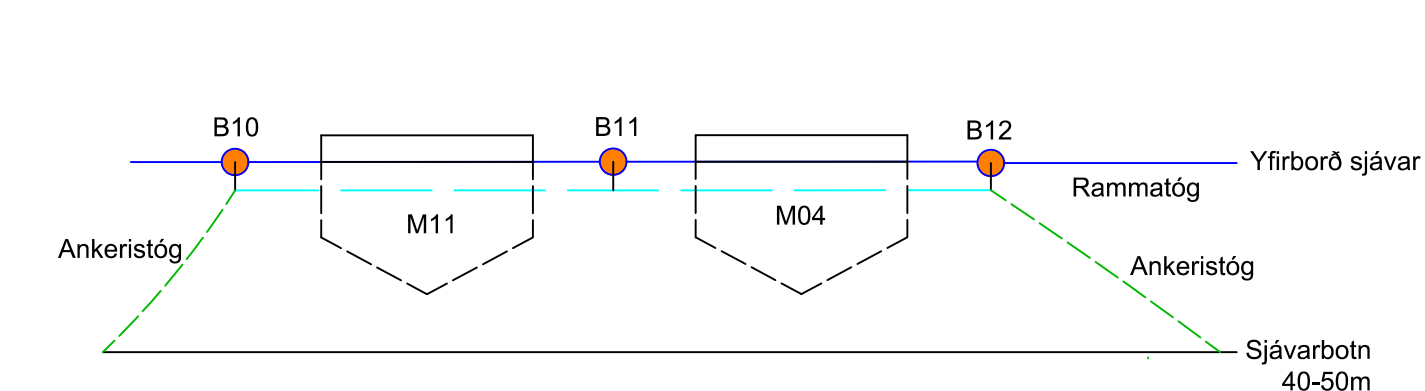
Snið A-2x7
1:2000



Snið B-2x7
1:2000



Snið B-2x7
1:2000



Skýringar

- Eldiskví
- Númer á kví
- Bauja með ljósi
- Bauja
- Ankeristóg
- Rammatóg



Arnarlax ehf.
Strandgötu 1
465 Bildudal

Aðaluppdrættir
Fiskeldiskvía við Laugardal í Tálknafirði
Grunnmynd og snið eldiskvía.

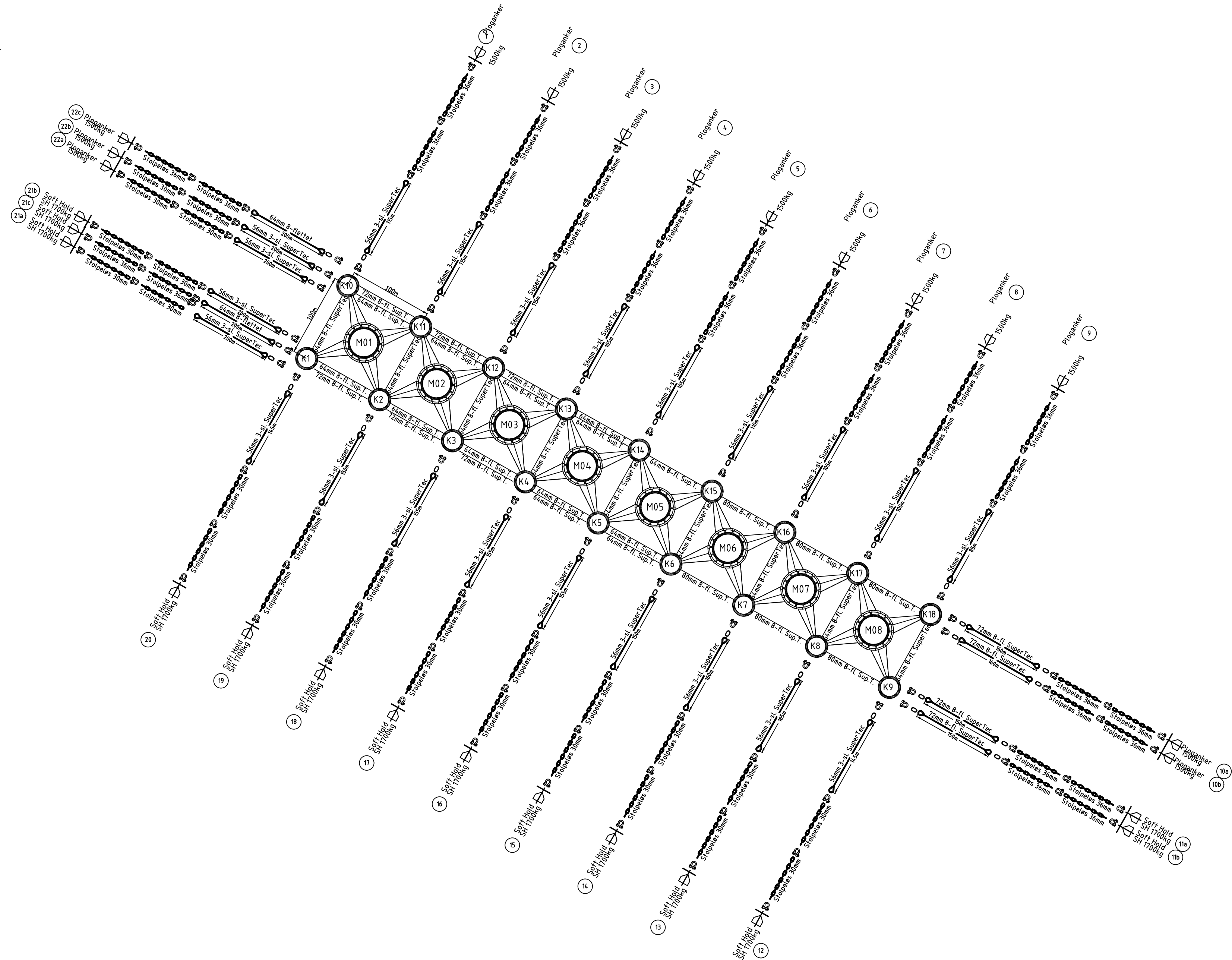
TEKNIKNÚMÉR	BLAÐSTÆRÐ	HANNAÐ	SDKL
108640	A1	TEKNAÐ	AK
00_0_01_03		YFIRFARIR	SDKL
DAGS.	MÆLIKVARIÐ	ÚTGÁFA	
23.06.2025	1:2000,1:500,	A	

Útgáfunúmer og dagsetning aðaluppdráttar: A 23.06.2025

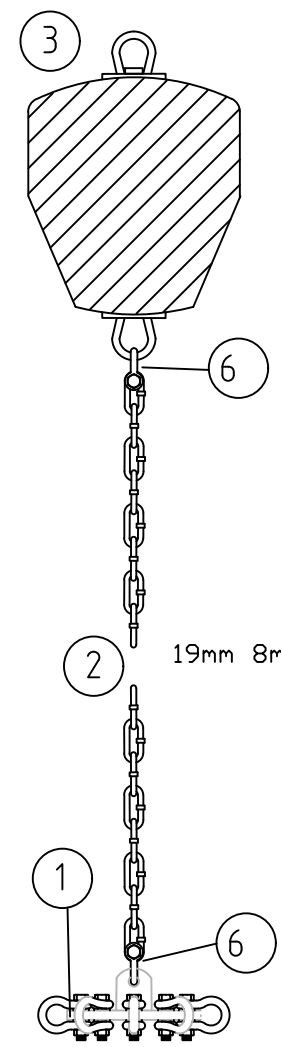
Hönnuður: Sveinn D.K. Lyngmo

Hönnunarsjóti:

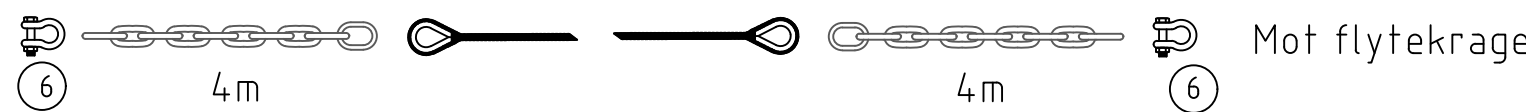
Ofanmynd kvía og festinga án kvarða



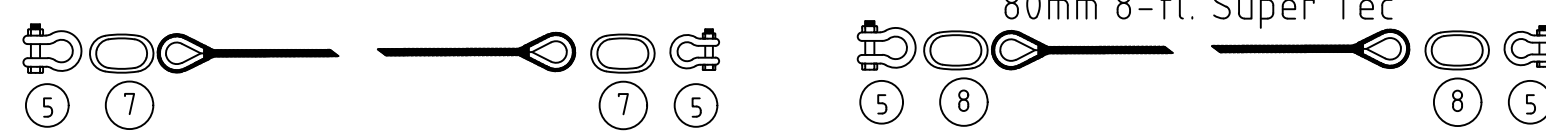
1	Fortøyningsplate 16-hulls 40mm	18
2	Bøye-kjetting 19mm 8 meter	
3	Bøyer (gul = Sabik markeringslys)	
	3000 liter APB - K1, K9, K10, K18	4
	2200 liter APB - Resterende	14
4	Hanefotparter 19mm kjetting med 34mm masterlink begge ender 48mm 3-slått synketau	
5	Fortøyningsssjakkel MBL 90t	
6	Fortøyningsssjakkel MBL 40t	
7	Masterlink galv. 34mm	
8	Masterlink galv. 40mm	
9	Trålkuler	
		Antall



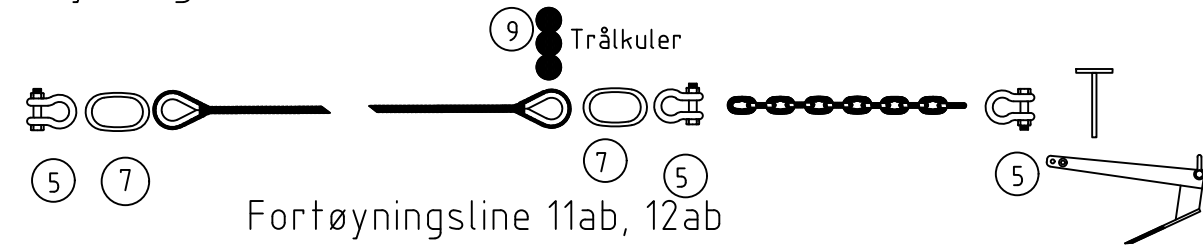
Haneføtter ④



Rammetau



Fortøyningslinier



Skýringar.

Alagsforsendur fyrir þólhönnun meginhluta eru skv. staðarúttektarskýrslu Aquaplan-Niva Site survey nr.64161.03. dags. 13.09.2022..

Meginíhlutir eldiskvíá eru hannaðir af Scale AQ AS og uppfylla kröfur NS 9415:2009. Hönnunin uppfyllir kröfur um áreiðanleikaflokk 2 skv. NS 9415:2009 og ÍST EN 1990. Hönnunarforsendur eru yfirfarnar af Eflu og teikningar áritaðar.

SCALE
Title
ARNARLAX - LAUGARDALUR
RAMMEFØRTØYNING BX1
PLANLAGT ANLEGG

Designed by
ISN
18.03.2024

Checked by
HT
Rev
R03

Arnarlax ehf.
Strandgötu 1
465 Bíldudal

Burðarþol
Laugardalur í Tálknafirði
Festingar eldiskvíá 1x8

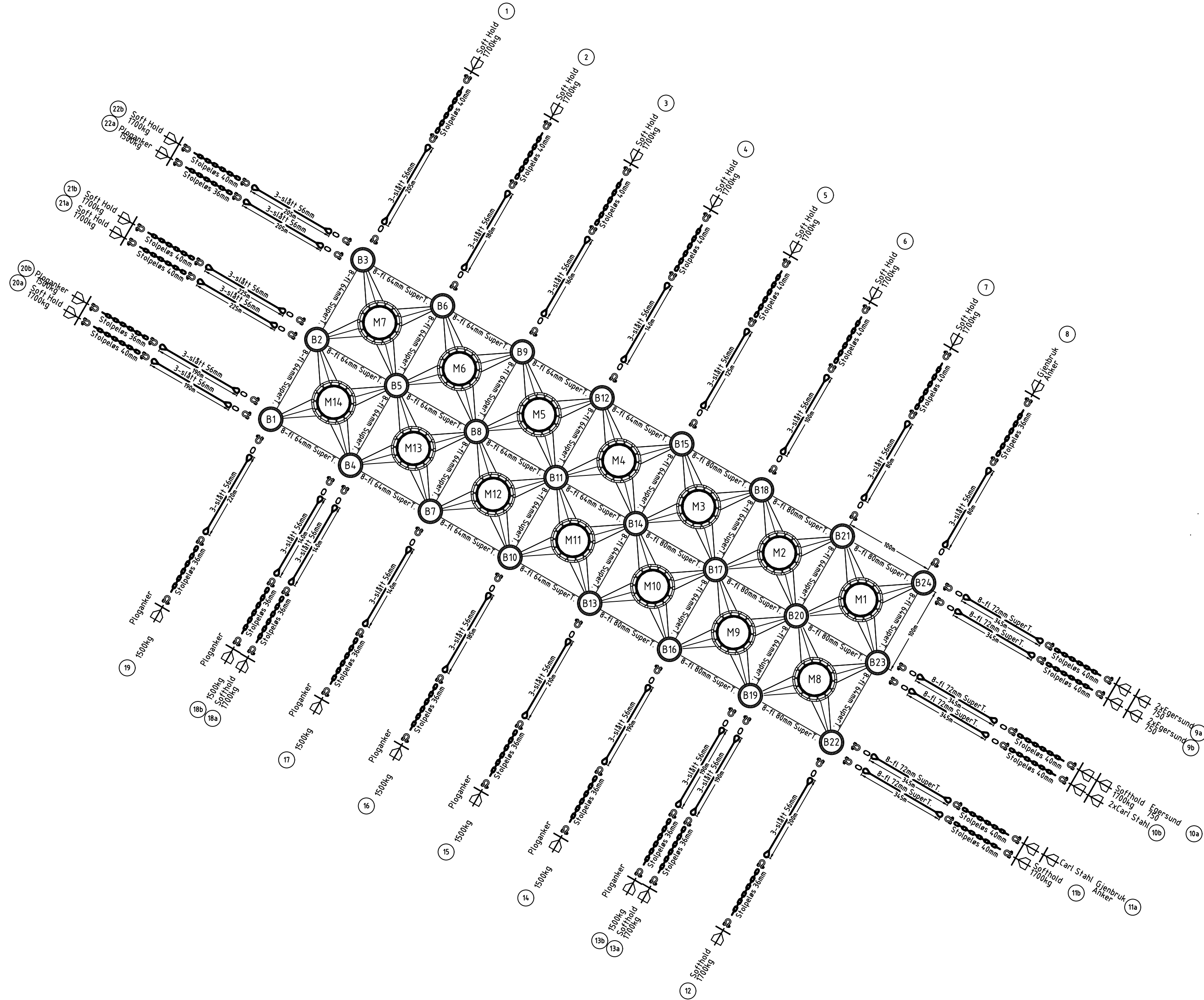
TEKNIÐNÖMUR 108640 00_1_03_01	BLADSTÆÐ A1 YFIRFARID:	HANNAÐ: SDKL AK	Scale AQ
DAGS. 23.06.2025	MÆLIKVARDI	UTGÁFA A	

Útgáfunúmer og dagsetning aðaluppdráttar: A 23.06.2025

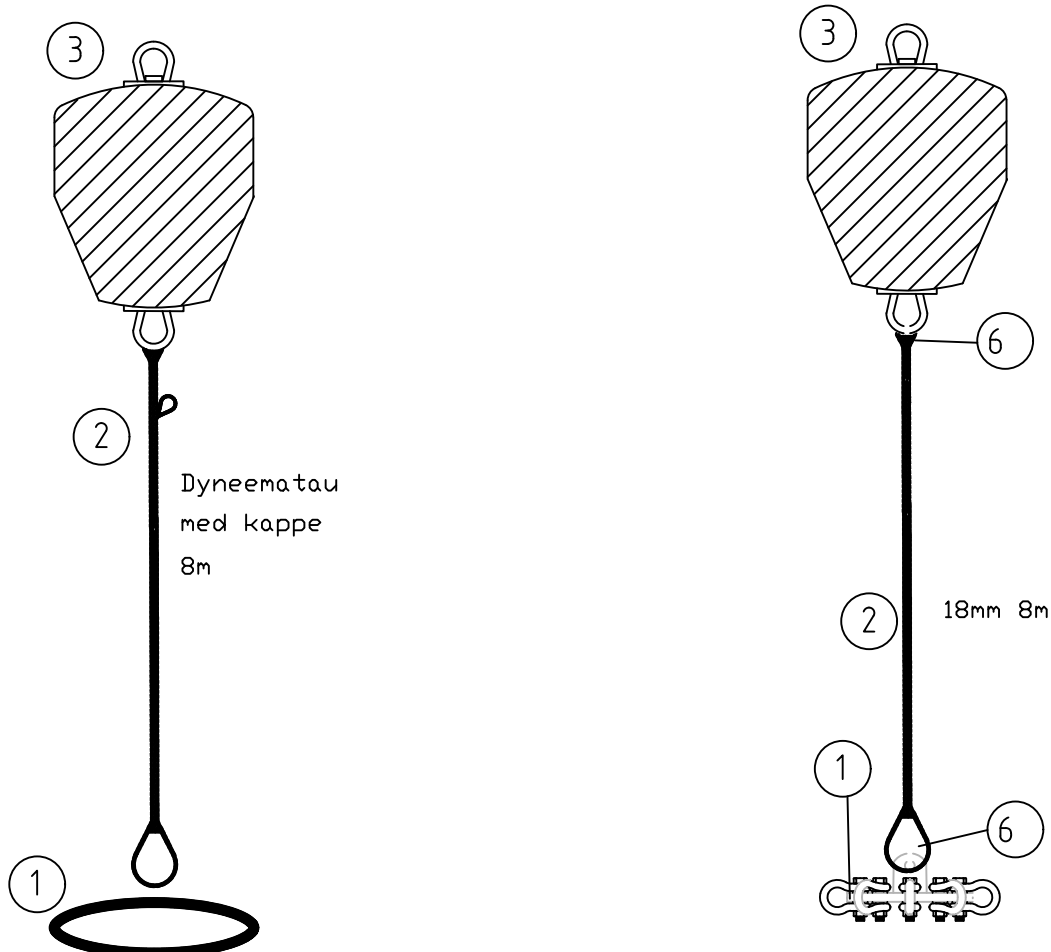
Hönnuður: Sveinn D.K. Lyngmo

Hönnunartegund:

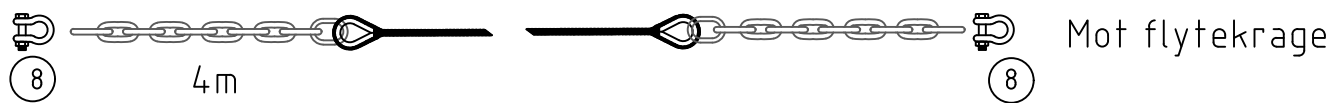
Ofanmynd kvía og festinga án kvarða



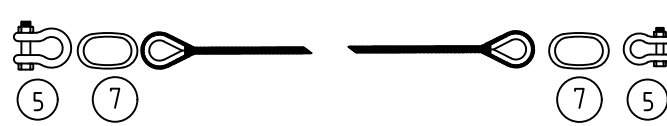
1	Fortøyningsplate 16-hulls 40mm	24
2	Dyneema 18mm 8 meter	24
3	Bøyer (gul = Sabik markeringslys)	
	3000 liter APB - B1, B2, B3, B22, B23, B24	6
	2200 liter APB - B7, B9, B13, B15, B19, B21	6
	1350/850 - 4 stykk 1350, 7 stykk 850	11
	1000 liter APB - B20	1
4	Hanefotparter 19mm kjettingsling 48mm 3-slått	
5	Fortøyningssjakkell MBL 90t	
6	Fortøyningssjakkell MBL 40t	
7	Masterlink galv. 34mm	
8	Fortøyningssjakkell MBL 60t	
9	Masterlink galv. 28mm	
		Antall



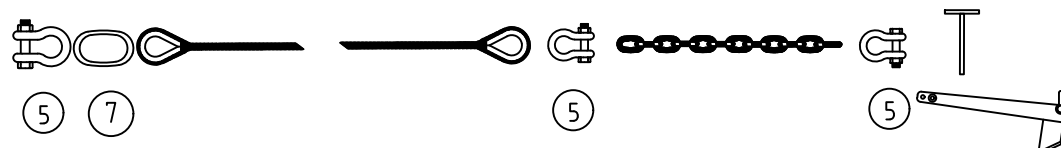
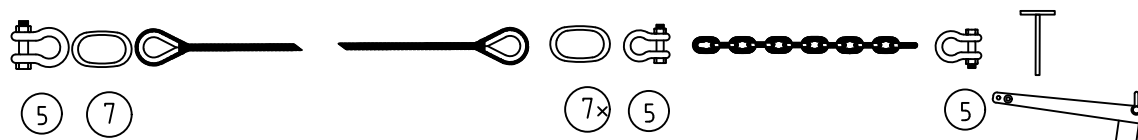
Haneføtter ④



Rammetau



Ankerliner



xTau 72mm 8-flettet Supertee

Skýringar.

Alagsforsendur fyrir þólhönnun meginíhluta eru skv. staðarúttektarskýrslu Aquaplan-Niva Site survey nr.64161.03 dags. 13.09.2022.

Meginíhlutir eldiskvíva eru hannaðir af Scale AQ AS og uppfylla kröfur NS 9415.2009. Hönnunin uppfyllir kröfur um áreiðanleikaflokk 2 skv. NS 9415:2009 og ÍST EN 1990. Hönnunarforsendur eru yfirfarnar af Eflu og teikningar áritaðar.

SCALE **AQ**

Title

ARNARLAX - LAUGARDALUR
RAMMEFØRTØYNING 7x2

UTLAGT ANLEGG

Designed by

TS

Checked by

HT

Date

12.11.2020

Rev

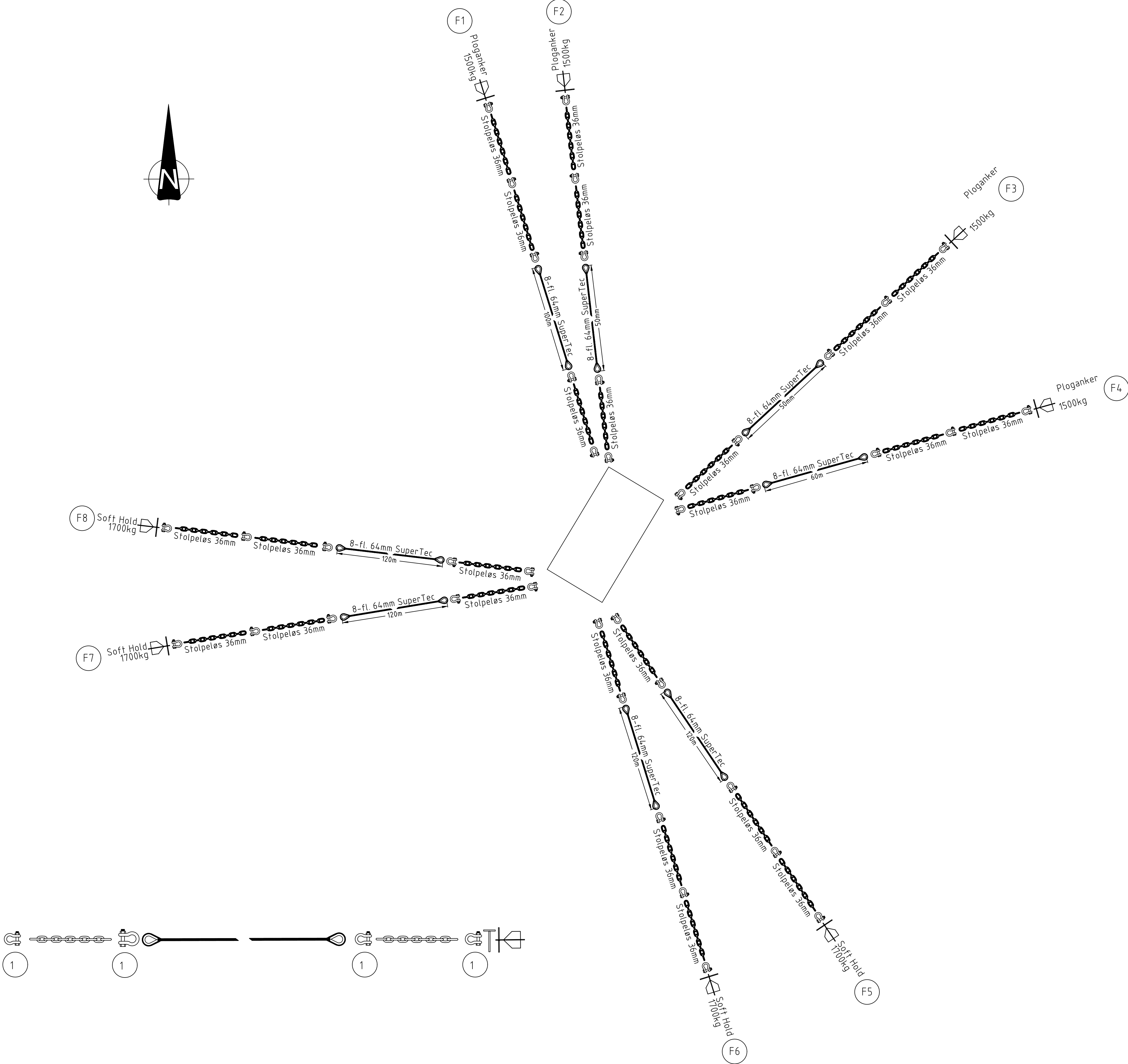
R04

Arnarlax ehf.
Strandgötu 1
465 Bíldudal

Burðarþol
Laugardalur í Tálknafirði
Festingar eldiskvíva 2x7

TEIKNINUMER	BLAST/ERD	HANNAD:	SDKL	Scale AQ
108640	A1	TEKNAD:	AK	
00_1_03_02	YFIRFARID:	SDKL		
DAGS:	MELKVARDI	UTGÁFA		
23.06.2025		A		
Útgáfunúmer og dagsetning aðaluppráttar: A 23.06.2025				
Hönnuður: Sveinn D.K. Lyngmo				
Hönnunartegund:				

Ofanmynd fóðurpramma og festinga án kvarða



Vistað 6.6.2025 13:57:23	Úprentun 12:50:02 e.h.
UTG. DAGS.	UTGÁFUFERILL
HANNAB TEKN. YFRF.	

Skýringar.

Álagsforsendur fyrir þolhönnun meginhluta eru skv. staðarúttektarskýrslu Aquaplan-Niva Site survey nr.64161.02 dags. 19.09.2022. Site survey nr.64161.03 dags. 13.09.2022.

Meginihlutir eldiskvíva eru hannaðir af Scale AQ AS og uppfylla kröfur NS 9415:2009. Hönnunin uppfyllir kröfur um áreiðanleikaflokk 2 skv. NS 9415:2009 og ÍST EN 1990. Hönnunarforsendur eru yfirfarnar af Eflu og teikningar áritaðar.

SCALE
Title
Arnarlax hf - Laugardalur 2
Fláteforteyning
Planlagt forteyning

Designed by
K'W

Checked by
HT

Rev.
01

Date
12.10.2021



Arnarlax ehf.
Strandgötu 1
465 Bíldudal

Burðarþol
Laugardalur í Tálknafirði
Festingar fóðurpramma

TEKNIÐNÖMUR	BLAÐSTÆRD	HANNAB:	SDKL	Scale AQ
108640	A1	TEKNAB:	AK	
00_1_03_03		YFRIFARID:	SDKL	

DAGS.	MÆLIKVARÐI	UTGÁFA
23.06.2025		A

Útgáfunúmer og dagsetning aðaluppráttar: A 23.06.2025
Hönnuður: Sveinn D.K. Lyngmo
Hönnunartegil: