



FISKERIDIREKTORATET

Strandgaten 229, Boks 185 Sentrum, 5804 BERGEN
Telex 42 131 * Telefax 55 23 80 90 * Tlf. 55 23 80 00

MELDING FRA FISKERIDIREKTØREN
J-054-2000
(J-158-99, 116-99 og 164-99 UTGÅR)

Saksnr.	Dok.nr.
3159/99	5
Arkiv	414.1

Bergen, 16.03.2000
HV/EB

FORSKRIFT OM BRUK AV SORTERINGSRISTSYSTEM I FISKE MED TORSKETRÅL (100 MM OG 135 MM MASKEVIDDE)

Fiskeridirektøren har den 10. mars 2000 i medhold av Fiskeridepartementets forskrift av 10. oktober 1989 nr. 1095 om maskevidde, bifangst, fredningstid og minstemål m.v. ved fangst av fisk og sild § 10a gitt i medhold av lov av 3. juni 1983 nr. 40 om saltvannsfiske m.v. § 4, lov av 17. desember 1976 nr. 91 om Norges økonomiske sone § 4 og kgl. res. av 13. mai 1977 om utlendingers fiske og fangst i Norges økonomiske sone § 13, og i medhold av forskrift av 21. september 1994 om maskevidde, bifangst og minstemål m.m. ved fiske i fiskevernsonen ved Svalbard § 6a gitt i medhold av kgl.res. av 3. juni 1977 § 3 gitt i medhold av lov av 17. desember 1976 om Norges økonomiske sone, og i medhold av forskrift av 21. september 1994 om maskevidde, bifangst og minstemål m.m. ved fiske i Svalbards territorialfarvann og indre farvann § 6a gitt i medhold av kgl. res. av 28. april 1978 om regulering av fiske i Svalbards territorialfarvann og indre farvann § 1 gitt i medhold av lov av 17. juli 1925 om Svalbard § 4, bestemt:

I

Fiskeridirektørens forskrift av 20. mai 1996 om bruk av sorteringsristsystem i fiske med torske-trål (135 mm maskevidde) oppheves.

Fiskeridirektørens forskrift av 27. mai 1999 om bruk av sorteringsristsystem i fiske med torske-trål (100 mm maskevidde) mellom 62° N og 64° N oppheves.

Fiskeridirektørens forskrift av 10. september 1999 om bruk av sorteringsristsystem i fiske med torske-trål (135 mm maskevidde) nord for 64° N oppheves.

Nevnte forskrifter erstattes av forskrift av 10. mars 2000, om bruk av sorteringsristsystem i fiske med torske-trål (100 mm og 135 mm maskevidde).



FISKERIDIREKTORATET

Strandgaten 229, Boks 185 Sentrum, 5804 BERGEN
Telex 42 151 * Telefax 55 23 80 90 * Tlf. 55 23 80 00

II

Denne forskrift trer i kraft straks.

Gjeldende forskrift lyder som følger:

FORSKRIFT OM BRUK AV SORTERINGSRISTSYSTEM I FISKE MED TORSKETRÅL (100 MM OG 135 MM MASKEVIDDE)

Fiskeridirektøren har den 10. mars 2000 i medhold av Fiskeridepartementets forskrift av 10. oktober 1989 nr. 1095 om maskevidde, bifangst, fredningstid og minstemål m.v. ved fangst av fisk og sild § 10a gitt i medhold av lov av 3. juni 1983 nr. 40 om saltvannsfiske m.v. § 4, lov av 17. desember 1976 nr. 91 om Norges økonomiske sone § 4 og kgl. res. av 13. mai 1977 om utlendingers fiske og fangst i Norges økonomiske sone § 13, og i medhold av forskrift av 21. september 1994 om maskevidde, bifangst og minstemål m.m. ved fiske i fiskevernsonen ved Svalbard § 6a gitt i medhold av kgl.res. av 3. juni 1977 § 3 gitt i medhold av lov av 17. desember 1976 om Norges økonomiske sone, og i medhold av forskrift av 21. september 1994 om maskevidde, bifangst og minstemål m.m. ved fiske i Svalbards territorialfarvann og indre farvann § 6a gitt i medhold av kgl. res. av 28. april 1978 om regulering av fiske i Svalbards territorialfarvann og indre farvann § 1 gitt i medhold av lov av 17. juli 1925 om Svalbard § 4, bestemt:

KAP. 1. GENERELLE BESTEMMELSER

§ 1 Virkeområde

Forskriften gjelder for norske og utenlandske fartøy som fisker med torsketrål (100 mm eller 135 mm maskevidde) i Norges økonomiske sone nord for 62° N, i fiskevernsonen ved Svalbard og i Svalbards territorialfarvann og indre farvann.

§ 2 Påbud om bruk av sorteringsrist

Ved fiske med torsketrål (100 mm eller 135 mm maskevidde) i området og med fartøy som nevnt i § 1 skal det være innmontert sorteringsristsystem i trålen.



FISKERIDIREKTORATET

Strandgaten 229, Boks 185 Sentrum, 5804 BERGEN
Telex 42 131 * Telefax 55 23 80 90 * Tlf. 55 23 80 00

§ 3 Spileavstand

Minste tillatte spileavstand i sorteringsristene er som følger:

a) I området i Norges økonomiske sone avgrenset i sør av 62° N og i nord av rette linjer mellom følgende posisjoner:

1. 70°58,50' N 23°00,00' Ø (ved 4 n.m. grensen)
2. 71°30,00' N 23°00,00' Ø
3. 71°30,00' N 20°00,00' Ø
4. 72°00,00' N 17°00,00' Ø
5. 73°40,50' N 17°00,00' Ø (ved NØS ytre grense),
videre langs yttergrensen for NØS til
6. 72°10,78' N 10°18,70' Ø (krysningspunkt for yttergrensen for NØS og yttergrensen for fiskevernsonen ved Svalbard).

skal minste spileavstand i sorteringsristene være 50 mm.

b) I Svalbards territorialfarvann og indre farvann, i fiskevernsonen ved Svalbard og i området i Norges økonomiske sone nord og øst for rette linjer mellom posisjonene angitt i punktene 1-5 under bokstav a) skal minste spileavstand i sorteringsristene være 55 mm.

I områder som er midlertidig stengt for fiske på grunn av for stor innblanding av fisk under minstemål, kan Fiskeridirektøren ved forskrift tillate fiske for fartøy som har innmontert sorteringsrist med minste spileavstand større enn 50 og 55 mm.

§ 4 Risttyper

Rist som er beskrevet i kapittel 2 kan benyttes i alle tråltyper.

Ved bruk av rist som beskrevet i kapittel 2 i russiske firepanelstråler kan forlengelse utelates.

Rist som beskrevet i kapittel 3 kan bare benyttes i russiske firepanelstråler.

Fiskeridirektøren kan gi tillatelse til at det kan benyttes andre risttyper enn de risttyper som er beskrevet i denne forskrift. Adgangen til å benytte andre risttyper kan bare gis etter søknad til Fiskeridirektoratet og på de vilkår som fremgår av tillatelsen.

Fartøy som etter søknad er gitt midlertidig tillatelse til å fiske med torsketrål påmontert enkel-sorteringsristsystem med hjemmel i § 4, fjerde ledd i Fiskeridirektørens forskrift av 20. mai 1996 om bruk av sorteringsristsystem i fiske med torsketrål (135 mm maskevidde), kan i tiden 1. januar til 30. april også benytte denne tillatelsen, uten ny søknad, i Norges økonomiske sone nord



FISKERIDIREKTORATET

Strandgaten 229, Boks 185 Sentrum, 5804 BERGEN
Telex 42 131 • Telefax 55 23 80 90 • Tlf. 55 23 80 00

for 67 ° N. Fisket må foregå på de vilkår som er gitt i den utstedte tillatelsen til fartøyet, herunder skal spileavstanden i risten være minimum 55 mm.

KAP. 2. KRAV TIL SORTERINGSRISTSYSTEM SOM KAN BRUKES I ALLE TYPER TRÅL

§ 5 Materiale

Det skal brukes syrefast stål (18,12, A4) i hovedristene, mens det i stopperisten skal benyttes en ramme av syrefast stål (18,12, A4) som dekkes av en armert PVC-duk.

§ 6 Montering

Sorteringsristsystemet, som består av en nettseksjon der ristene er montert og en forlengelse, skal monteres inn mellom trålsens belg og trålsens forlengelse.

Ristene monteres inn i nettseksjonen ved at 1. hovedrist og stopperisten monteres stolperett og at 2. hovedrist monteres langs sideleisene.

Ristene/rammene monteres sammen ved at det benyttes GM-lås.

I nettseksjonen der ristene er montert skal det monteres fløytkuler for å nøytralisere vekten av ristene, slik det fremgår av §§ 7 og 8. Fløytkulene skal være 8 ''(200 mm) i diameter.

For å holde sorteringsristsystemet i rett posisjon skal det på hver side monteres to 7 mm stålkettinger (støttekettinger) som festes med GM-lås.

§ 7 Utforming av sorteringsristsystemet for fartøy på 30 meter største lengde og over

Reglene i denne paragraf får anvendelse for fartøy på 30 meter største lengde og over, samt russiske trålere med hovedmotor på 1000 kWt eller større som benytter russiske firepanelstråler.

a) Ristene

Ristene som benyttes skal ha følgende minimum lengde og bredde:

1. hovedrist: 1500 x 1167 mm, krummes (R_{200}) i akterkant.
 2. hovedrist: 1200 x 1167 mm, krummes (R_{200}) i akterkant.
- Stopperist: 1800 x 1167 mm



FISKERIDIREKTORATET

Strandgaten 229, Boks 185 Sentrum, 5804 BERGEN
Telex 42 131 * Telefax 55 23 80 90 * Tlf. 55 23 80 00

b) Nettseksjonen

Nettseksjonen som bærer selve sorteringssystemet skal ha en omkrets i forkant og akterkant på 112 masker (2 x 56#) og en lengde på 39,5 masker i 135 mm maskevidde.

c) Forlengelsen

Foran nettseksjonen som bærer sorteringssystemet skal det være montert en minimum 9,0 meter lang forlengelse. Fremste del av forlengelsen skal fortrinnsvis være laget i samme materiale og maskevidde som belgen. Forlengelsens omkrets skal være 162 masker (2 x 81 #) i forkant, skråskjært ned til den omkrets som passer til omkretsen av den sylindriske del av forlengelsen. Maskevidden skal her være minimum 135 mm. Den sylindriske del av forlengelsen skal være et rettskåret stykke med et maskeantall i omkrets på 112 masker (2 x 56 #) med minimum lengde på 19,5 masker. Maskevidden skal her være den samme som i nettseksjonen.

d) Kobling av støttekjetting i system der det benyttes kassett i 1. hovedrist

Ved kobling av støttekjetting i system der det benyttes kassett i 1. hovedrist skal det være 20 fløytkuler i 1. hovedrist, 10 fløytkuler i 2. hovedrist og 10 fløytkuler i stopperisten. Øvre rammeavstand skal være 436 cm.

e) Kobling av støttekjetting i system uten kassett

Ved kobling av støttekjetting i system uten kassett skal det være 15 fløytkuler i 1. hovedrist, 10 fløytkuler i 2. hovedrist og 10 fløytkuler i stopperisten. Øvre rammeavstand skal være 424 cm.

f) Kobling av støttekjetting i system der det benyttes kassett i 1. og 2. hovedrist

Ved kobling av støttekjetting i system der det benyttes kassett i 1. og 2. hovedrist skal det være 20 fløytkuler i 1. hovedrist, 14 fløytkuler i 2. hovedrist og 10 fløytkuler i stopperisten. Øvre rammeavstand skal være 446 cm.

g) Kobling av støttekjetting i system der kassett benyttes i 1. hovedrist og stenger benyttes langs 2. hovedrist

Ved kobling av støttekjetting i system der kassett benyttes i 1. hovedrist og stenger benyttes langs 2. hovedrist skal det være 20 fløytkuler i 1. hovedrist, 12/14 fløytkuler i 2. hovedrist og 10 fløytkuler i stopperisten. Øvre rammeavstand skal være 436 cm.

h) Måling av øvre rammeavstand

Ved måling av øvre rammeavstand skal ristsystemet være utspent med tilstrekkelig kraft, slik at ristsystemet er i naturlig utspent tilstand. Ved utspenning av ristsystemet skal det settes lik kraft på de fire øvre ytterpunktene av ristsystemet.



FISKERIDIREKTORATET

Strandgaten 229, Boks 185 Sentrum, 5804 BERGEN
Telex 42 131 * Telefax 55 23 80 90 * Tlf. 55 23 80 00

Øvre rammeavstand måles fra innsiden av rammens overkant på 1. hovedrist til innsiden av rammens overkant på stopperisten. Målingen foretas fra midten av begge ristene.

i) Dispensasjon

Fiskeridirektøren kan i særskilte tilfeller gi tillatelse til bruk av sorteringsristsystem som nevnt i § 8 for fartøy på 30 meter største lengde og over.

§ 8 Utforming av sorteringsristsystemet for fartøy under 30 meter største lengde

Reglene i denne paragraf får anvendelse for fartøy under 30 meter største lengde, samt russiske trålere med hovedmotor mindre enn 1000 kWt som benytter russiske firepanelstråler.

a) Ristene

Ristene som benyttes skal ha følgende minimum lengde og bredde:

1. hovedrist: 1000 x 1167 mm, krummes (R_{200}) i akterkant.
 2. hovedrist: 750 x 1167 mm, krummes (R_{200}) i akterkant.
- Stopperist: 1000 x 1167 mm.

b) Nettseksjonen

Nettseksjonen som bærer selve sorteringssystemet skal ha en omkrets i forkant og akterkant på 112 masker (2 x 56#) og en lengde på 26 masker i 135 mm maskevidde.

c) Forlengelsen

Foran nettseksjonen skal det være montert en minimum 7,5 meter lang forlengelse. Fremste del av forlengelsen skal fortrinnsvis være laget i samme materiale og maskevidde som belgen. Bakerste del (minimum 19,5 masker) av forlengelsen skal fortrinnsvis være laget i samme materiale som nettseksjonen. Forlengelsens omkrets skal være 140 masker (2 x 70 #) i forkant, skråskjært ned til den omkrets som passer til omkretsen av nettseksjonen. Maskevidden skal her være minimum 135 mm.

d) Kobling av støttekjetting i system der det benyttes kassett i 1. hovedrist

Ved kobling av støttekjetting i system der det benyttes kassett i 1. hovedrist skal det være 15 fløytkuler i 1. hovedrist, 6 fløytkuler i 2. hovedrist og 6 fløytkuler i stopperisten. Øvre rammeavstand skal være 270 cm.

e) Kobling av støttekjetting i system uten kassett



FISKERIDIREKTORATET

Strandgaten 229, Boks 185 Sentrum, 5804 BERGEN
Telex 42 131 • Telefax 55 23 80 90 • Tlf. 55 23 80 00

Ved kobling av støttekjetting i system uten kassett skal det være 10 fløytkuler i 1. hovedrist, 6 fløytkuler i 2. hovedrist og 6 fløytkuler i stopperisten. Øvre rammeavstand skal være 260 cm.

f) Kobling av støttekjetting i system der det benyttes kassett i 1. og 2. hovedrist

Ved kobling av støttekjetting i system der det benyttes kassett i 1. og 2. hovedrist skal det være 15 fløytkuler i 1. hovedrist, 8 fløytkuler i 2. hovedrist og 6 fløytkuler i stopperisten. Øvre rammeavstand skal være 282 cm.

g) Kobling av støttekjetting i system der kassett benyttes i 1. hovedrist og stenger benyttes langs 2. hovedrist

Ved kobling av støttekjetting i system der kassett benyttes i 1. hovedrist og stenger benyttes langs 2. hovedrist skal det være 15 fløytkuler i 1. hovedrist, 8 fløytkuler i 2. hovedrist og 6 fløytkuler i stopperisten. Øvre rammeavstand skal være 270 cm.

h) Måling av øvre rammeavstand

Ved måling av øvre rammeavstand skal ristsystemet være utspent med tilstrekkelig kraft, slik at ristsystemet er i naturlig utspent tilstand. Ved utspenning av ristsystemet skal det settes lik kraft på de fire ytterpunktene av ristsystemet.

Øvre rammeavstand måles fra innsiden av rammens overkant på 1. hovedrist til innsiden av rammens overkant på stopperisten. Målingen foretas fra midten av begge ristene.

§ 9 Fiskeutslipp

I trålen overpanel skal det være et fiskeutslipp for å lede bort utsortert fisk fra fangstredskapen.

Fiskeutslippet utformes slik at nettet over der hvor ristene er montert fjernes helt.

KAP. 3. KRAV TIL SORTERINGSRISTSYSTEM SOM KUN KAN BENYTTES I RUSSISK FIREPANELSTRÅL

§ 10 Materiale

Det benyttes vanlig eller rustfritt stål til produksjon av sorteringsrister.



§ 11 Montering

Sorteringsristen monteres mellom de kjegleformede deler av trålposen, eller mellom den kjegleformede og sylindriske del av trålposen. Omkretsen av trålposens kjegleformede del skal tilsvare omkretsen på sorteringsristsystemet.

§ 12 Utforming av sorteringsristsystemet

a) Sorteringsristen

Minste lengde og bredde i sorteringsristen skal være følgende:

1,5 x 1,2 meter på fartøyer med hovedmotor på 1000 kWt og større.

1,2 x 1,0 meter på fartøyer med hovedmotor mindre enn 1000 kWt.

b) Nettseksjonen

På fartøyer med hovedmotor på 1000 kWt og større, skal omkretsen av nettseksjonen være 76 masker, seksjonslengden skal være 43,5 masker med maskevidde ikke mindre enn 135 mm og materiale av P.A. (Nylon/kapron).

På fartøyer med hovedmotor mindre enn 1000 kWt, skal omkretsen av nettseksjonen være 64 masker, seksjonslengden skal være 37,5 masker med maskevidde ikke mindre enn 135 mm og materiale av P.A. (Nylon/kapron).

c) Ledepanelet

På fartøyer med hovedmotor på 1000 kWt og større skal ledepanelets lengde være 1,6 meter og ledepanelets bredde være 3,1 meter. Antallet masker bestemmes ut fra størrelsen på maskevidden som benyttes. Materialet skal være P.A. (Nylon/kapron).

På fartøyer med hovedmotor mindre enn 1000 kWt skal ledepanelets lengde være 1,3 meter, og ledepanelets bredde være 2,6 meter. Antallet masker bestemmes ut fra størrelsen på maskevidden som benyttes. Materialet skal være P.A. (Nylon/kapron).

d) Løftepanelet

På fartøyer med hovedmotor på 1000 kWt og større skal løftepanelets lengde være 3,2 meter og løftepanelets bredde være 3,1 meter. Materialet i panelet skal være P.A. (Nylon/kapron).

På fartøyer med hovedmotor mindre enn 1000 kWt skal løftepanelets lengde være 2,6 meter og løftepanelets bredde være 2,6 meter. Materialet i panelet skal være P.A. (Nylon/kapron).



FISKERIDIREKTORATET

Strandgaten 229, Boks 185 Sentrum, 5804 BERGEN
Telex 42 151 * Telefax 55 23 80 90 * Tlf. 55 23 80 00

e) Fiskeutslippet

Fiskeutslippet skal være fullstendig åpen over sorteringsristen og ledepanelet.

§ 13 Flottører

Systemet som benyttes av fartøyer med hovedmotor på 1000 kWt og større skal utstyres med maksimum 16 flottører, hver med diameter på 220 mm.

Systemet som benyttes av fartøyer med hovedmotor mindre enn 1000 kWt skal utstyres med maksimum 13 flottører, hver med diameter på 220 mm.

§ 14 Montering av sorteringsristen i sorteringsristsystemets nettseksjon

Sorteringsristen skal dekke minst halvparten av sorteringsristsystemets nettseksjon.

§ 15 Montering av løftepanelet

Løftepanelet skal dekke minst halvparten av sorteringsristsystemets nettseksjon. Løftepanelet skal ikke monteres mer enn seks masker fra forkant av sorteringsristen.

KAP. 4. STRAFFEBESTEMMELSER M.V.

§ 16 Straff og inndragning

Forsettlig eller uaktsom overtredelse av bestemmelser gitt i eller i medhold av denne forskrift straffes etter § 53 i lov av 3. juni 1983 nr. 40 om saltvannsfiske m.v., etter § 8 i lov av 17. desember 1976 nr. 91 om Norges økonomiske sone og etter § 4 annet ledd i lov av 17. juli 1925 om Svalbard. På samme måte straffes medvirkning og forsøk. Inndragning kan skje i medhold av saltvannsfiskelovens § 54 og lov om Norges økonomiske sone § 9.

§ 17 Ikrafttredelse

Denne forskrift trer i kraft straks. Fra samme tidspunkt oppheves forskrift av 20. mai 1996 om bruk av sorteringsristsystem i fiske med torsketrål (135 mm maskevidde), forskrift av 27. mai



FISKERIDIREKTORATET

Strandgaten 229, Boks 185 Sentrum, 5804 BERGEN
Telex 42 151 * Telefax 55 23 80 90 * Tlf. 55 23 80 00

1999 om bruk av sorteringsristsystem i fiske med torskeetrål (100 mm maskevidde) mellom 62° N og 64° N og forskrift av 10. september 1999 om bruk av sorteringsristsystem i fiske med torskeetrål (135 mm maskevidde) nord for 64° N. Midlertidig tillatelse til å fiske med torskeetrål påmontert enkel sorteringrist gitt med hjemmel i ovennevnte forskrifter gjelder inntil videre.

.....

Ristsystemet Sort-X, slik det fremgår av vedlagte spesifikasjoner og tegninger (vedlegg 1 og 2), oppfyller de krav som stilles til utforming og innmontering av sorteringsrist i torskeetrål i henhold til kapittel 2.

Ristsystemet Sort-V, slik det fremgår av vedlagte spesifikasjoner og tegninger (vedlegg 3 og 4), oppfyller de krav som stilles til utforming og innmontering av sorteringsrist i torskeetrål i henhold til kapittel 3.

Vedlegg 5 viser et oversiktskart der forskriftens virkeområde fremkommer.

.....

Vedlegg 1.

TEKNISKE SPESIFIKASJONER FOR FARTØY PÅ 30 METER OG OVER.

Nettseksjoner

	<u>Materiale</u>	<u>Tråd</u>	<u>Maskestørrelse</u>
Ristseksjon	PA (Nylon)	16-lagt rundfl. 90 m/kg (6mm)	140/142 mm
Forlengelse	PA (Nylon)	16-lagt rundfl. 90 m/kg (6mm)	140/142 mm
Forlengelse	PE	190 m/kg (4 mm) -Dobbelt	160 mm

Leisetau:	Bustron 32 mm
Bendsletråd:	16-lagt rundfl. 280 m/kg - impregnert
Tråd for innsyng av rister/kassett:	16-lagt rundfl. 90 m/kg (6 mm) -impregnert
Tråd for innsyng av PVC-duk	16-lagt rundfl. 50 m/kg (10mm) -impregnert
Kuletau:	14 mm PE

Rister

Materiale: Syrefast stål (18.12) - Kvalitet: SIS 2343

<u>Dimensjon:</u>	<u>1. hovedrist</u>	<u>2. hovedrist</u>	<u>Stopperist</u>
Ramme	20 mm	20 mm	20 mm
Spiler	12 mm	12 mm	
Tverrstag	16 mm	16 mm	16 mm
Langsgående stag			20 mm

Kledning av stopperist: PVC-duk 890/g/m² (Polymar 8556) forsterker med maljer (15/37) påsveiset langs kantene.
- Avstand mellom maljer - på sidene: ca. 6 cm
- topp/bunn: ca 10 cm

Ramme/kassett for 1. hovedrist

Dimensjon på ramme: 20 mm

Antall fester: - på sidene: 3 -forkant: 2 bakkant: 2

Ramme/kassett for 2. hovedrist

Dimensjon på ramme: 20 mm

Antall fester: -på sidene: 2 -forkant: 2 -bakkant: 2

Kjetting, låser og kuler

Kjetting: 7 mm (7x23 mm) kortlenket Alloy stålkjetting (Grad 80)

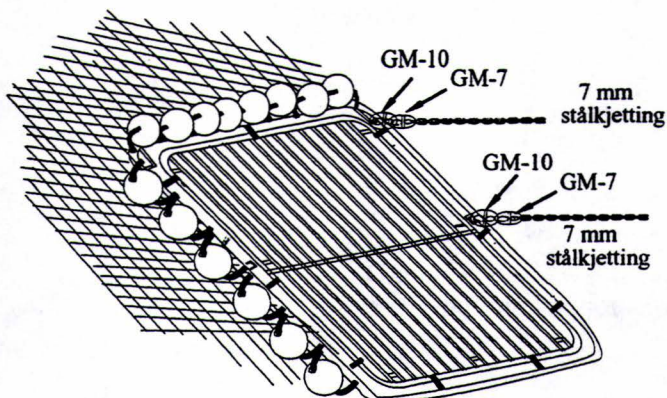
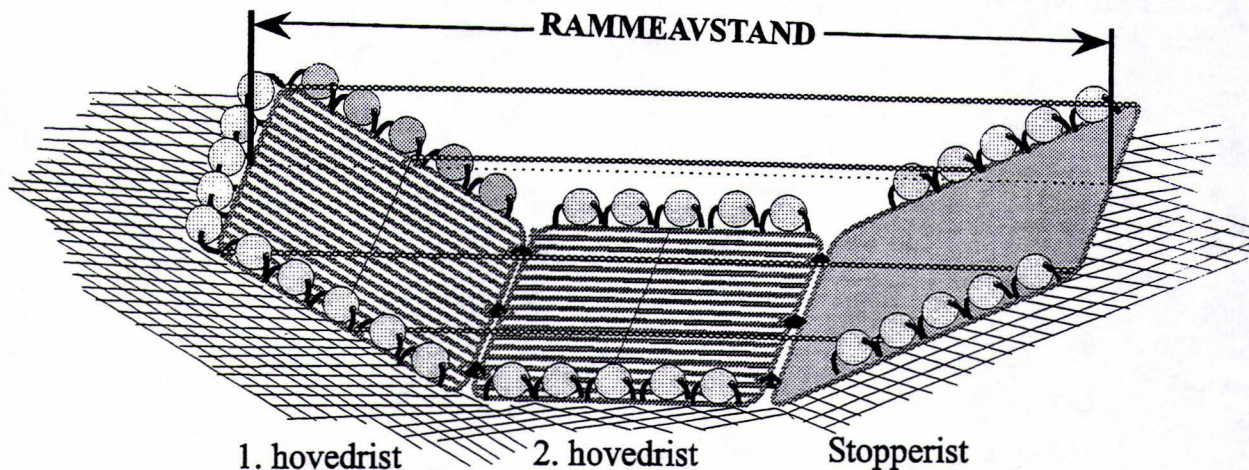
Kobling av kjetting: Alloy leddet koblingsløkke GM-7
Alloy leddet koblingsløkke GM-10

Kobling av rister: Alloy leddet koblingsløkke GM-10

Fløyttkuler: 8" (200 mm)

Øvre rammeavstand måles fra innsiden av rammens overkant på 1. hovedrist til innsiden av rammens overkant på stopperisten.

Målingene foretas fra midten av begge ristene.



Kobling av støttekjetting i system der kassett benyttes i 1. hovedrist

Kuler - 1. hovedrist: 20 stk	Øvre rammeavstand: 436 cm
- 2. hovedrist: 10 stk	Øvre kjetting: ca. 414 cm
- Stopperist: 10 stk	Nedre kjetting: ca. 279 cm

Angitte kjettinglengder er inklusive GM-lås

Kobling av støttekjetting i system uten kassett

Kuler - 1. hovedrist: 15 stk	Øvre rammeavstand: 424 cm
- 2. hovedrist: 10 stk	Øvre kjetting: ca. 414 cm
- Stopperist: 10 stk	Nedre kjetting: ca. 279 cm

Angitte kjettinglengder er inklusive GM-lås

Kobling av støttekjetting i system der kassett benyttes i både 1. og 2. hovedrist

Kuler - 1. hovedrist: 20 stk	Øvre rammeavstand: 446 cm
- 2. hovedrist: 14 stk	Øvre kjetting: ca. 424 cm
- Stopperist: 10 stk	Nedre kjetting: ca. 289 cm

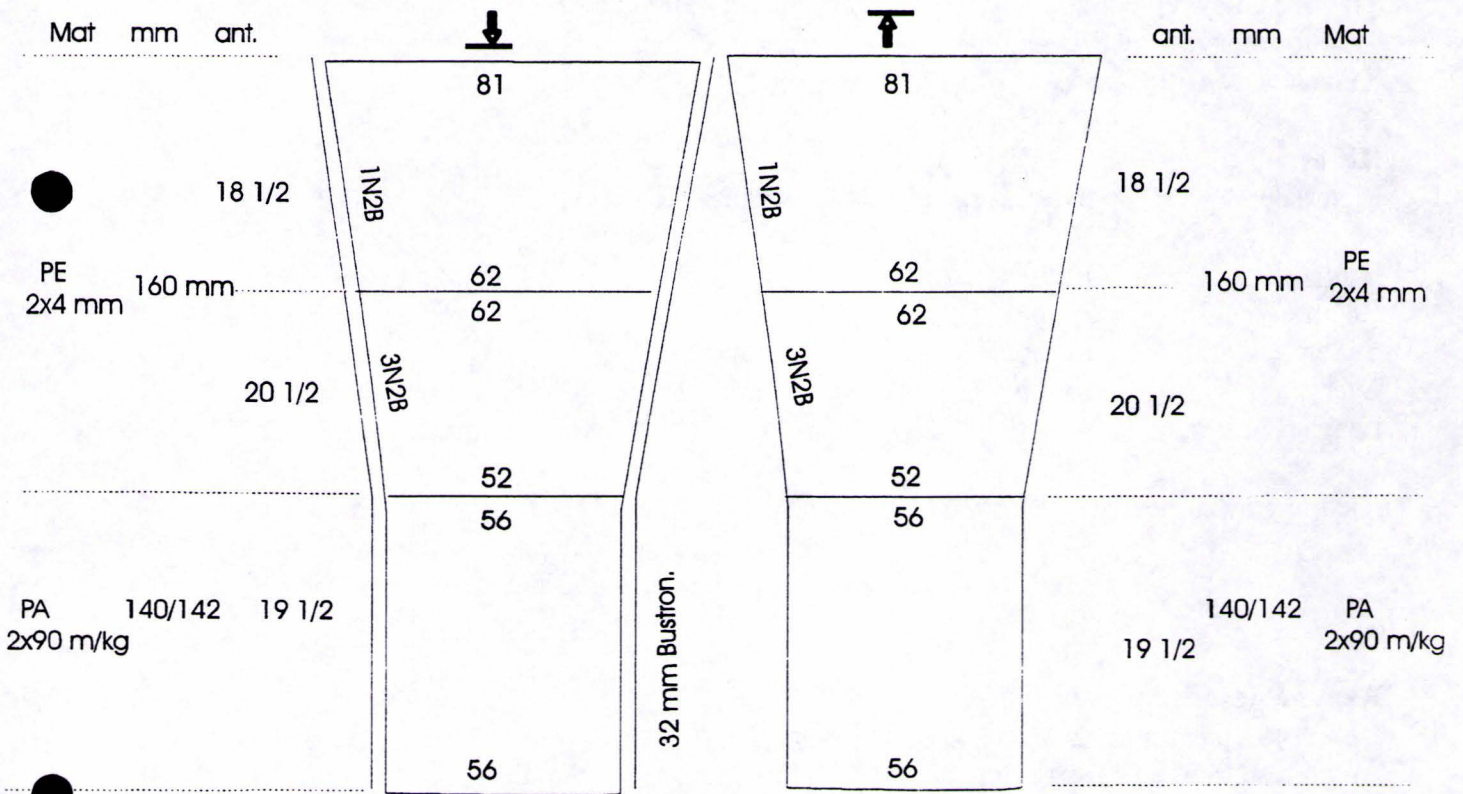
Angitte kjettinglengder er inklusive GM-lås

Kobling av støttekjetting i system der kassett benyttes i 1. hovedrist og stenger langs 2. hovedrist

Kuler - 1. hovedrist: 20 stk	Øvre rammeavstand: 436 cm
- 2. hovedrist: 12/14 stk	Øvre kjetting: ca. 414 cm
- Stopperist: 10 stk	Nedre kjetting: ca. 279 cm

Angitte kjettinglengder er inklusive GM-lås

Forlengelse foran sorteringsrist i torske-trål Sort-X



Vedlegg 2.

TEKNISKE SPESIFIKASJONER FOR FARTØY UNDER 30 METER

Nettseksjoner

	<u>Materiale</u>	<u>Tråd</u>	<u>Maskestørrelse</u>
Ristseksjon	PA (Nylon)	16-lagt rundfl. 200 m/kg	140/142 mm
Forlengelse	PA (Nylon)	16-lagt rundfl. 200 m/kg	140/142 mm

Leisetau:	Bustron 24 mm
Bendsletråd:	16-lagt rundfl. 280 m/kg - impregnert
Tråd for innsynging av rister:	16-lagt rundfl. 90 m/kg (6 mm) -impregnert
Tråd for innsynging av PVC-duk	16-lagt rundfl. 50 m/kg (10mm) -impregnert
Kuletau:	14 mm PE

Rister

Materiale: Syrefast stål (18.12) - Kvalitet: SIS 2343

<u>Dimensjon:</u>	<u>1. hovedrist</u>	<u>2. hovedrist</u>	<u>Stopperist</u>
Ramme	20 mm	20 mm	20 mm
Spiler	12 mm	12 mm	
Tverrstag	16 mm	16 mm	16 mm
Langsgående stag			20 mm

Kledning av stopperist: PVC-duk 890/g/m² (Polymar 8556) forsterker med maljer (15/37) påsveisert langs kantene.
- Avstand mellom maljer - på sidene: ca. 6 cm
- topp/bunn: ca 10 cm

Ramme/kassett for 1. hovedrist

Dimensjon på ramme: 20 mm

Antall fester: - på sidene: 2 -forkant: 2 bakkant: 2

Ramme/kassett for 2. hovedrist

Dimensjon på ramme: 20 mm

Antall fester: -på sidene: 1 - forkant: 2 -bakkant: 2

Kjetting, låser og kuler

Kjetting: 7 mm (7x23 mm) kortlenket Alloy stålketting (Grad 80)

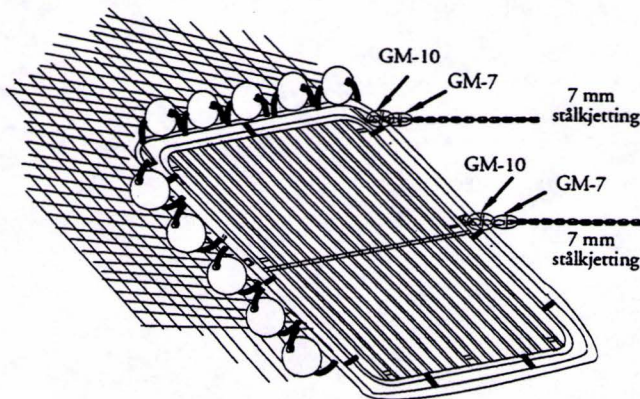
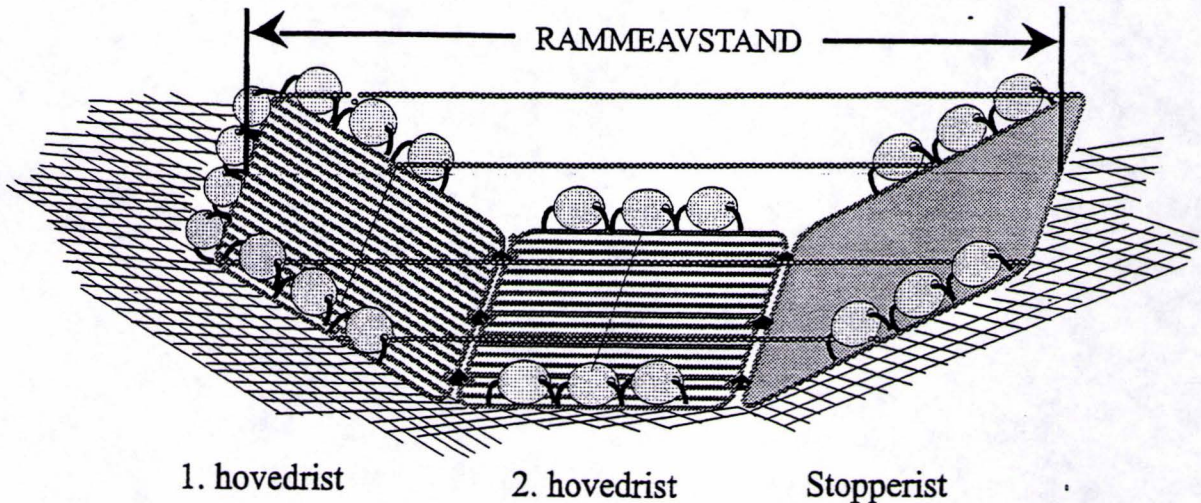
Kobling av kjetting: Alloy leddet koblingsløkke GM-7
Alloy leddet koblingsløkke GM-10

Kobling av rister: Alloy leddet koblingsløkke GM-10

Fløyttkuler: 8" (200 mm)

Øvre rammeavstand måles fra innsiden av rammens overkant på 1. hovedrist til innsiden av rammens overkant på stopperisten.

Målingene foretas fra midten av begge ristene



Kobling av støtteketting i system der kassett benyttes i 1. hovedrist

Kuler - 1. hovedrist: 15 stk	Øvre rammeavstand: 270 cm
- 2. hovedrist: 6 stk	Øvre kjetting: ca. 247 cm
- Stopperist: 6 stk	Nedre kjetting: ca. 178 cm

Angitte kjettinglengder er inklusive GM-lås

Kobling av støtteketting i system uten kassett

Kuler - 1. hovedrist : 10 stk	Øvre rammeavstand: 260 cm
- 2. hovedrist: 6 stk	Øvre kjetting: ca. 247 cm
- Stopperist: 6 stk	Nedre kjetting: ca. 178 cm

Angitte kjettinglengder er inklusive GM-lås

Kobling av støtteketting i system der kassett benyttes i både 1. og 2. hovedrist

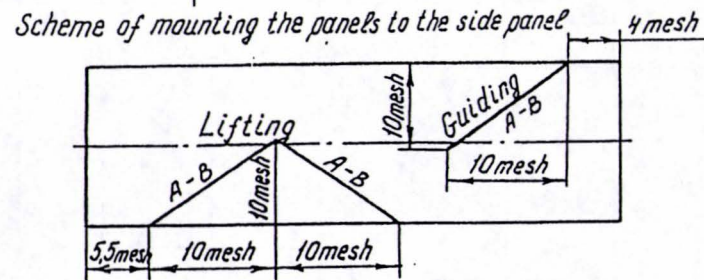
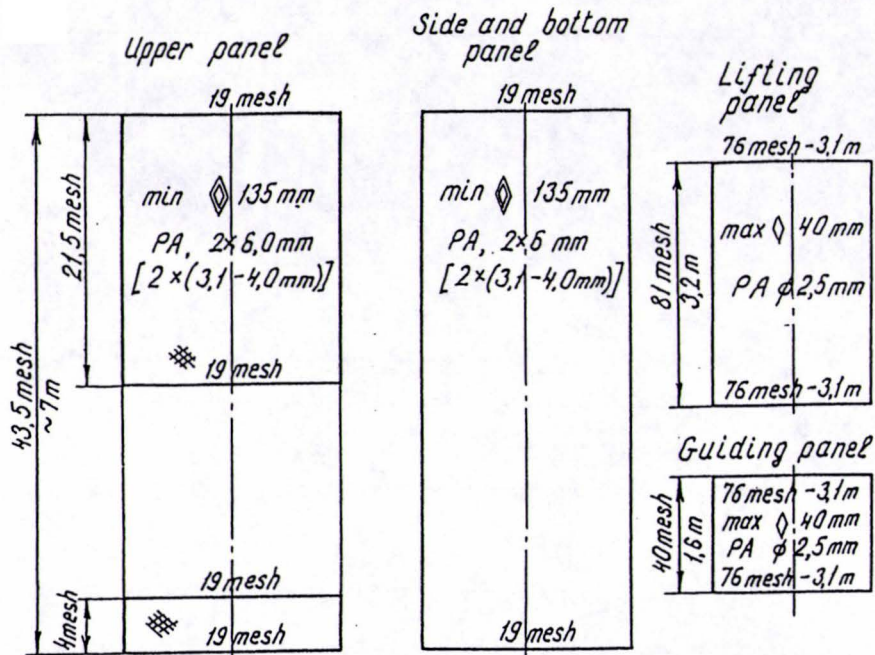
Kuler - 1. hovedrist: 15 stk	Øvre rammeavstand: 282 cm
- 2. hovedrist: 8 stk	Øvre kjetting: ca. 259 cm
- Stopperist: 6 stk	Nedre kjetting: ca. 190 cm

Angitte kjettinglengder er inklusive GM-lås

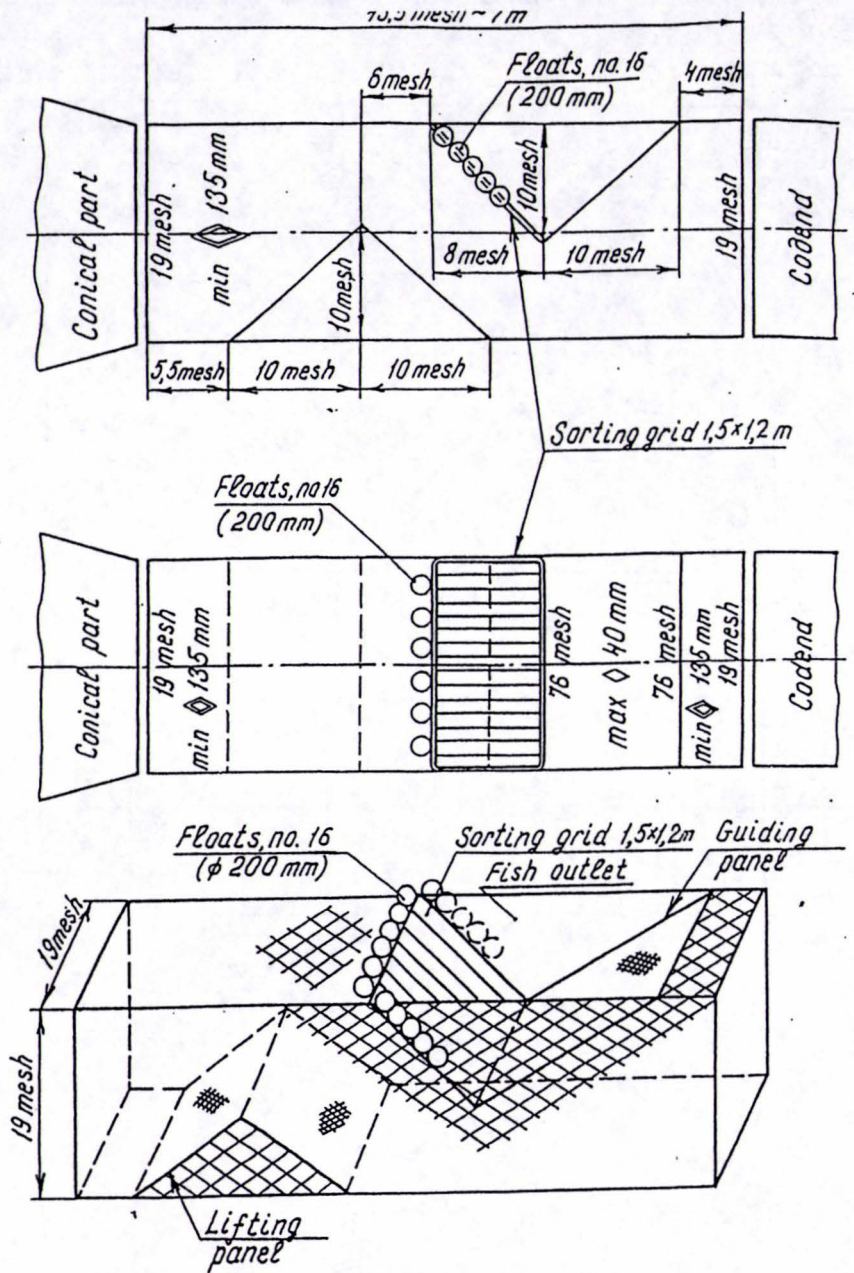
Kobling av støtteketting i system der kassett benyttes i 1. hovedrist og stenger langs 2. hovedrist

Kuler - 1. hovedrist: 15 stk	Øvre rammeavstand: 270 cm
- 2. hovedrist: 8 stk	Øvre kjetting: ca. 247 cm
- Stopperist: 6 stk	Nedre kjetting: ca. 178 cm

Angitte kjettinglengder er inklusive GM-lås



Netting section of „Sort-V” system for the vessels with the main engine power 1000 kwt above



„Sort-V” system for the vessels with the main engine power 1000 kwt above

Ref. A8-1000
Date 17.11.96

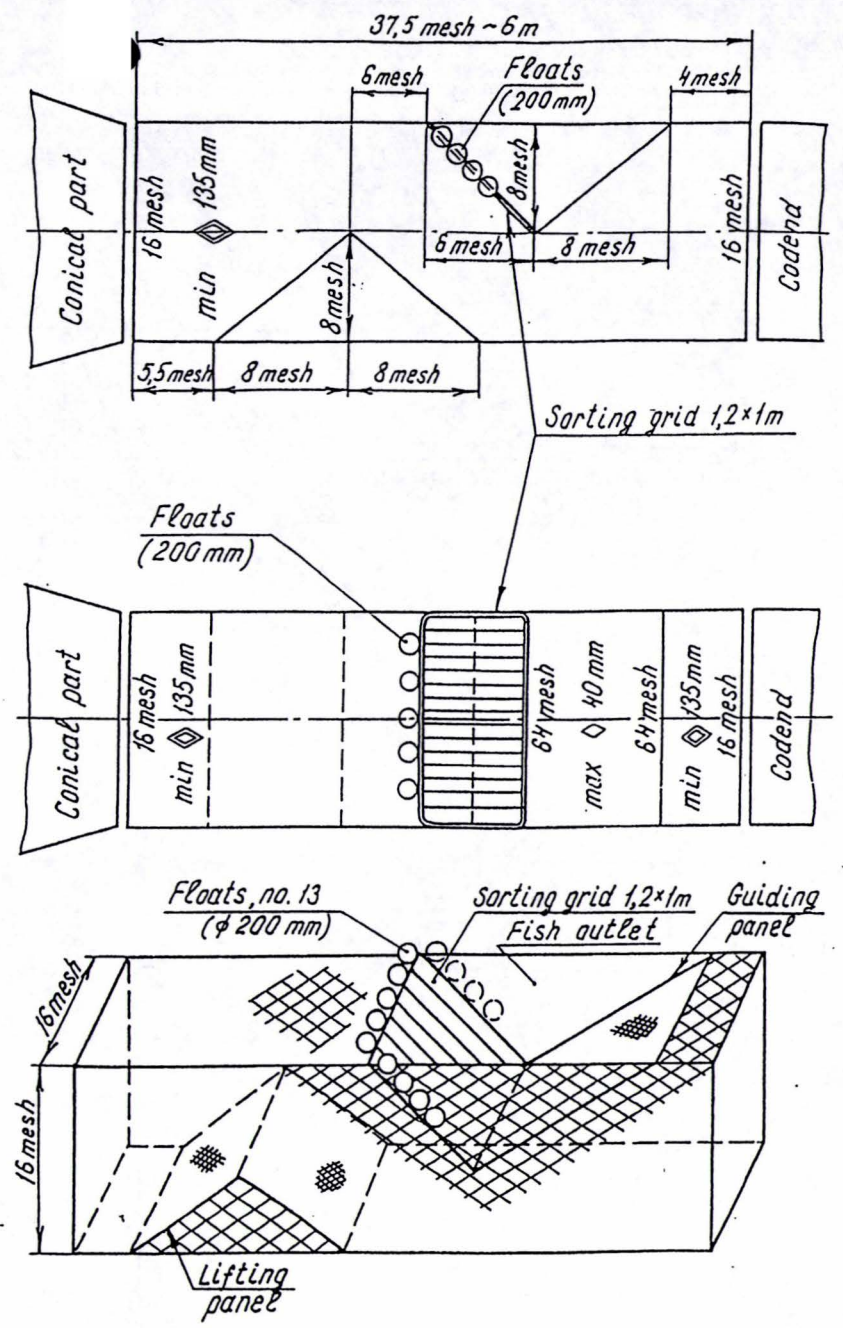
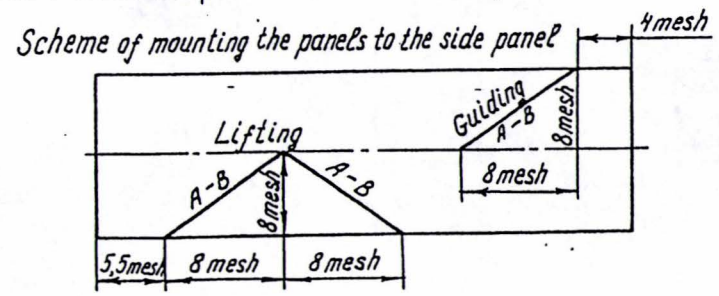
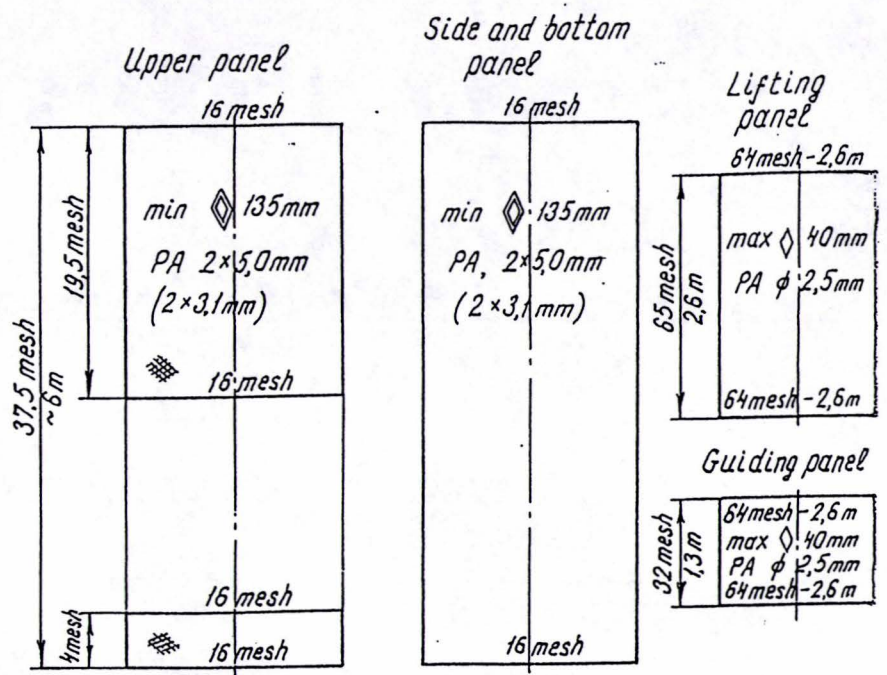
SORT-V BIG-TYPE
Netting section

PINRO
183763; 6 Knipovich St, Murmansk, Russia

Ref. A8-1000
Date 17.11.96

SORT-V BIG-TYPE
Mounting of grid and float

PINRO
183763; 6 Knipovich St, Murmansk, Russia



„Sort-V“ system for the vessels with the main engine less than 1000 kwt

Netting section of „Sort-V“ system for the vessels with the main engine less than 1000 kwt

Vedlegg 4.

Ref. AB-1001	SORT-V SMALL-TYPE	PINRO
Data 17.11.96		
	Netting section	183763, 6 Knipovich St, Murmansk, Russia

Ref. AB-1001	SORT-V SMALL-TYPE	PINRO
Data 17.11.96		
	Mounting of greed and float	183763, 6 Knipovich St, Murmansk, Russia

