

B 208. Undervattensbåtarna Draken, Gripen och Ulven.

Byggda å Karlskrona örlogsvarv. Levererade: Draken den 15 maj 1929, Gripen den 3 juni 1929 och Ulven den 15 maj 1931. Draken utrangerad 1948. Gripen utrangerad 1947, och därefter använd som bärgningsfartyg å MDV. Ulven minsprängd den 15 april 1943. Återfanns den 5 maj 1943. Införd till Marstrand den 21 juni. Efter intagning i docka i Göteborg utrangerad den 8 oktober 1943.

X Ritningar på väv

Box nr	Ritningsnr	
Box 1	A-1 H	Sammanställningsritning fastställd 27/6-24
	-2 H	" " 28/10-27
	-3 H	" "
	-4	Linjeritning till helmodell
	-5	Spantruta till
	-6	Sektioner och bihang till
	-7	Tornbyggnad och kanon till
	-8	Modell över tornbyggnad till Alt. I och II
	-11 H	Linjeritning
	-16 H	Spantruta
	-20	Depl i övervattensläge
	-22	Depl o centra samt trimmoment i marschgångsläge
	-23	Displacement
	-26	Stabilitetsdiagram begynnelsestabilitet
	-28	Stabilitetsdiagram: Begynnelsestabilitet efter "Förberedelse" och "Klart för dykning" vid ny dykmetod
	-29 H	Spantintegralkurvor
	-30 H	Spantareakurvor
	-31 H	Tankar och rum: Volymer och tyngdpunktslägen
	-35	Anordn. för uppmätn av vibrationer i dieselmotorernas lagerramar
	-39	Effekt- och verkningsgradskurvor
	-40	Plan för nybyggnad av Draken och Gripen
	-41	Diagram visande inbyggt material vid Draken, Gripen och Ulvens nyb.
	-45	Avlöpningsdiagram. Avlöpningssläde
	-49	Kurvor över ack batt kapacitet och axelhästkrafter
	-50 a	Linjeritning till modell
	-50 b	Spantruta " "

Box nr	Ritningsnr	
Box 1	A-57	Förslag till plan för nybyggnads av ubåten Ulven
Box 2	B-68	Spant 15 $\frac{1}{2}$ , 16 $\frac{1}{2}$
	-73	" 25 $\frac{1}{2}$ , 26 $\frac{1}{2}$
	-76	" 31 $\frac{1}{2}$ , 32 $\frac{1}{2}$
	-81	" 45 $\frac{1}{2}$ , 48 $\frac{1}{2}$
	-86	" 57 $\frac{1}{2}$ , 58 $\frac{1}{2}$
	-90	" 66 $\frac{1}{2}$ , 67 $\frac{1}{2}$
	94	" 75 $\frac{1}{2}$ , 77 $\frac{1}{2}$
	-95	" 1 - 8
	-100	" 21, 22
	-105	" 31, 32
	-110	" 43, 44
	-111	" 45, 49
	-115	" 54, 55
	-120	" 64, 65
	-126	" 76 - 78
	-130	" 85 - 88
	-131	" 89 - 94
	-132	Kölstråk och kölsvin , spt 6 - 27
	-133	" " " " 28 - 70
	-134	" " " " 70 - stäv.
	-135	Roderstäv
	-136	Akterstäv
	-137	Förstäv
	-138	Utslag av tryckskrovets aktra koniska del
	-139	" " " förliga del
	-140 #	Tryckskrovets bordläggning, aktra koniska del, utbredd
	-141 #	" " " , utbredd spt 27 - 44
	-142 #	" " " " 44 - 57
	-143 #	" " " " 57 - 65
	-149 #	Aktra ändskott (spt 15) i tryckskrov jämte recesskrov
x 3	-150 #	Förliga ändskottet (spt 79)
	-151	Skott i tryckskrov å spt 25
	-152	" " " " " 43
	-153	" " " " " 50
	-154	" " " " " 65
	56	Aktra trim- och tublänstankar
	58	Förliga trim- mellan ramsvattentank och tublänstank
		Färskvattentankar om styrbord i manöverrum
		" " " babord " "

Box nr	Ritningsnr	
Box 3	B-162	Ammunitionsdärk i ackumulatorrum
	-163	Ammunitionsdärkar och förrådsrum i förl torp rum, tvärsekt.
	-164	" " " " " " " " , plan. längdvy
	-165	Periskoprecesser
	-168	Intagstub för radioantenn
	-170	" " "
	-173	Utslag för växlar och vägare i regl.tank
	-174	Vägare I - VI i regl.tank
	-175	" VII - XI i regl.tank
	-182	Övre sido- och bogvägare
	-183	Nedre " " "
	-184	Däcksvägare med recesser för luftavlopp. Sammanställn. Spt 2 - 23
	-185	" " " " " " " " " 33 - 75
	-186	" " , Spt 2 - 33. Sammanställning och detaljer
	-187	" " , " 33 - 75. " " "
	-191	Recess för luftavloppsventil i plattformdäck. Spt 78 - 79
	-192	Plattformdäck. Spt 1 - 35
	-193	" " " 35 - 62
	-194	" " " 62 - stäv,
	-197	Kättingbox
	-198	Skott å spt 2
Box 4	-201	Tubfäste, V T skott. Spt 88
	-202	Kommandotorn, stomme
	-203	" " , tak
	-204	" " , ventiler och utkiksglas
	-205	Bordläggning till ytterskrov, Spt 0 - 26
	-206	" " " " 26 - 44
	-207	" " " " 44 - 59
	-208	" " " " 59 - 75
	-209	" " " " 75 - stäv
	-210	Akterstycke av ytterskrov
	-211	Nittabell
	-214	Stöd och skyddsbåge kring stävluckan för undre förl.torpedtub.
	-215	Axelbärare och skydd för aktr. horisontala rodren
	-216	Placering av spygatt i däcksvägare
	-219	Tomma för bottenventil medllan spt 45 och 46 bb
	-220	Övra däck, trädäck spt 16 - 35
	-221	" " " " 35 - 53
	-222	" " " " 53 - 75
	-223	" " " " 16 - 35

Box nr	Ritningsnr	
Box 4	B-224	Övra däck, trädäck spt 53 - 75
	-225	Förstärkning kring kommandotorn vid över byggn. däck
	-228	Falsa tornet, plan vid överbyggn. däck
	-229	" " , bryggdäck
	-233	" " , spant sektioner
	-238	Avvisarelist
Box 5	C-9a	Dieselmotorbäddar. Gjutstålsbalkar i o f förstärkning
	-14	Bädd för elektromotor
	-16	Förbindning av diesel- och elektromotorbäddarna
	-18	Bädd för vakuulatorbatteriet, spt 50 - 57 SB-sida
	-19	" " " " " " BB- "
	-20	" " " " " " 57 - 65 SB-sida
	-21	" " " " " " BB "
	-92	Bädd för 10,5 cm kanon
	-94	" " 25,4 mm kulspruta
	-95	Durk i elektromotorrum
	-96	" " dieselmotorrum, plan och längdsektion
	-97	" " " , tvärsektioner
	-98	" " " , plan längd- och tvärsektioner
	-105	Trädurk i aokulatorerna
	D-1	V T dörr, sammanställning
	-4	V T dörrar, detaljer
	-5	" " "
	-8	Änordning av V T dörrar
	-9	Nedre lucka till kommandotorn
	-10	Övre " " "
	-12	Aktra nedgångskapp
	-13	Lucka för nedgångskapp till motorrum
	-18	Förliga nedgångskapp
	-19	Lucka för nedgångskapp till förl. besättningsrum
	-26	Balansanordning för lucka till aktra torpednedtag. huvar
	-27	" " " " förliga " "
	-29	Montagelucka i trycksprov över dieselmotorrum
	-68	Förliga nedgångskappen med plattform för räddningsklocka
	-69	Aktra " " " " "
	-76	Snabblås för nedgångslucka
Box 6	E-2	Uppställning av radiomast
	-3	Radiomast med signalrå
	-12	Förslag till permanent uppsättning av kostdistansantenn

Box nr	Ritningsnr	
Box 6	E-14	Avvisare över däck, sammanställning och detaljer
	-15	" " " " " "
	-16	" " " " , såg
	-25	Anordning å tornet för släppning av bogsertross
	-27	" " " " " " " "
	-28	Bogserkrok med losskastningsanordning
	-29	" " " " " " , sammanställning
	-30	Bygel för bogserkrok
	-39	Stuvning av joll med detaljer
	-40	" " " " " "
	-41	Joll med motor
	-46	Upphålningsanordning för joll
Box 7	F-1	Vertikalroder
	-8	Roder- och skvallerledningar för vert. och aktra kons.rodren sammanst
	-9	Vertikalroder, sammanställning rodermaskinen, längdsektion
	-10	" " " " , plan
	-11	" " " " , tvärsektioner
	-12	" " " " med reservstyrning, längdsekt.
	-13	" " " " " " , plan
	-14	" " " " " " , tvärsekt.
	-15	" " " " , längdsektion
	-16	" " " " , plan
	-17	" " " " , tvärsektion
	-18	" " " " med reservstyrning, längdsekt.
	-19	" " " " " " , plan
	-20	" " " " " " , tvärsekt.
	-21	" aktra och förl. horis.rodren. Sammanst. av ledningar
		i manöverrum
	-43	Vertikalroder. Rörelseanordning för gränslägeströmbrytare och el. roderindikatorgivare
	-45	Vertikalroder. Övre och nedre växelmekanism, sammanställn.
	-46	" " Nedre växelmekanism med mellanaxel och oljepump,, sammanställning
	-55	Vertikal förl. och aktra horis.rodren. Hardyskivor för skivkopplingar
	-60	" . Trycksmörjning av övre och nedre växelmekanismen, sammanst.
	-61	" , förl. och aktra horis.rodren. Kuggghjulspump
	-63	" , " " " " " " . Oljefördelningslåda

Box nr	Ritningsnr	
Box 7	F-70	Vertikala, förl. och aktra horis.rodren. Tryckluftomformare. Sammanst.
	-72	" " " " " " " " , detaljer
	-79	" , Genomgång för roder- och skvallerledningar i skott 25
	-82	" " vid skott 43 SB
	-89	" , förl. och aktra horis.rodren. Expansionskoppling
	-90	" . Växelhus i kommandotorn och manöverrum. Sammanställning
	-91	" " " " " " " "
	-98	" Styrstativ i kommandotorn, sammanställning
	-102	" Mek rodersskvallra
	-103	" " "
	-107	" Stativ med rodersskvallra och sprängkoppling i kommandotorn
	-120	" Tryck-knappströmbrytarens samt repeterkompassens plac.
	-	" förl. och aktra horis.rodren. Sammanställning avledningar
Box 8	F <sub>2</sub> -1	Aktra horisontalroder
	-3	" " . Sammanställning av rodermaskineri
	-5	" " Roderskruv, tryck- och bärlager. Sammanställn.
	-10	" " Rörelsemekanism för rodergivare. "
	-12	" " Växelmekanism "
	-13	" " " "
	-25	" " " , trycksmörjning
	-35	" och förl. " . Placering av sprängstavar
	-37	" - " . BB genomgång i skott 25 samt kedjeväxl.
	-38	" " . Genomgång för roder- och skvallerledn. i skott 25
	-48	" " Rodersskvallror
	-50	" " Växelhus och stativ i manöverrum. Sammanställn
	-	" " Sammanställning av rodermaskinen (Ulven)
	F <sub>3</sub> -1	Förl horisontalroder med skydd
	-3	" " . Roder- och skvallerledningar, sammanställning
	-4	" " . Sammanställning av rodermaskinen med växlehus mm
	-6	" " . Tryck- och bärlager, roderskruv m m
	-10	" " . Rörelsemekanism för rodergivare. Sammanställning
	-12	" " . Växelmekanism, sammanställning
	-13	" " " "
	-20	" " . Trycksmörjning
	24	" " . Kedjeväxel vid spt 74 ½. Sammanställning
	-28	" " . Genomgång för roder- och skvallerledn. i skott 65. Sammanställning
	-30	" " . Genomgång för roder- och skvallerledn. i skott 50 och 50 ½. Sammanställning

Box nr	Ritningsnr	
Box 8	F <sub>3</sub> -34	Förl. horisontalroder. Roderkvallra i förl. torpedrum, sammanställn.
	-37	" " . Förändrad växelmekanism, "
	--	" " . Sammanställning av rodermaskineri (Ulven)
Box 9	G-1	Propeller
	-5	Propelleraxelledning, sammanställning
	-6	Propelleraxlar
	-7	Gummiskydd på propelleraxel
	-8	" " "
	-12	Propelleraxelledning. Packningsbox och förl. bärlager, sammanställn.
	-13	" " . Hylsa
	-18	Koppling för propelleraxel
	-19	Klokoppling för propelleraxel
	- 20	" " "
	-21	Till- och fränslagningsanordning, sammanställning
	-25	Koppling för elektromotoraxel
	-27	Propeller trycklager
	-29	Bärlager för propelleraxel
	-31	Bandbroms " " , sammanställning
	-34	Mekanism till tachometer
	-37	Bamagkoppling (fotostatkopla)
	-38	" " ( " )
	-39	" " , detaljer
	-40	" " , bromsskivor
	-41	" " , detaljer
	-43	" " , sammanställning
	-46	" " , tryckluftfördelare
	-47	" " , till- och fränslagningsanordning, sammanställning
	-50	Torsionssvängningsberäkningar
	-51	Spänningar i axlars hålkölar
	-52	Axlar och svängningsmoment för beräkning och kritiska varvtal
	-53	Torsiografprov .)
	-56	Anordning av svängningsdämpare (3 st fotografier).
Box 10	H-1	550 kg:s ankare
	-3	Ankarspel, sammanställning
	-21	" " , plan och långskeppsvy
	-22	" " , sektioner
	-39	Ankarspel, manöveranordningar
	-48	Ankarkätting
	-52	Ankarklys, sektioner



Box nr	Ritningsnr	
Box 10	H-53	Ankarklys, yttervy och plansktion
	-56	Klys till kättinglår
	-60	Ankarspel. Gränslägeströmbrytare och meterräknare, sammanställning
	-61	" . Manöveranordning för kontroller
	-62	" . Kontroller och motstånd, sammanställning
	-64	Förhålningsnock, sammanställning
	-65	Aktra förhålningspel
	-66	" " , ändrad uppställning
	-81	200 kg:s ankare
	J-2	Arrangement av yttre torpedtublucka, akter
	-3	Nedtagning och stuvning av torpeder, akteröver
	-4	" " " " " ; föröver
	-5	Manöveranordn. till torpedtubsluckor, akter, sammanställning
	-6	" " " " , förl. övre, "
	-7	" " " " , " undre, "
	-18	Universalkoppling till 50 mm axel
	-20	Smörjoljeledning till tubluckor, sammanställning
	-21	Bränn- och smörjoljeanläggning för torpeder, sammanställning
	-30	Torpedkran
	-42	Nedtagning och stuvning av torpeder i akt. torpedrum, sammanställn.
	-47	" " " " " " förl. " , torpedränna och vagnar
	-51	" " " " " " " " " , reservränna
	-63	Anordning på däck för nedtagning av torpeder, sammanställning
	-72	Baskon för 10,5 cm kanon M/25
	-73	Inredning av ammunitionsbehållare i falska tornet för 10,5 cm. Amm.
	-73a	Anordning av ammunitionsbehållare i falska tornet
	-92	Höj- och sänkbart stativ för 1,5 m avståndsmätare, sammanställning
Box 11	K-1	Jämförelsemallen periskopinstallationer å Draken, Valen och Bävern.
	-2	Stöd för aktra periskop, sammanställning
	-4	" " " " " " , (Ulven)
	-6	Stöd och stativ för förl. periskop, sammanställning (Ulven)
	-7	" " " " " " " "
	10	Sammanställning för aktra periskopets hissordning
	-11	" " förl. " "
	-14	Periskopspel. Sektion genom spelet
	-17	" lin.trumma med axel
	-19	" , Handvevanordning
	-20	" , magnetbroms, aktra
	-21	" " , förliga

Box nr	Ritningsnr	
Box 11	K-23	Periskopspel, rörelseanordning för gränslägeströmbrytare
	-51	Uppsättning av 8,3 m periskop
	-107	Förändring av periskopskalor
	-110	Uppställning av optisk magnetkompass
	-112	Trycktät låda för Ausschütz hydrokompass
Box 12	L-1	Uppställning av ackumulatorbatteriet samt inredning av bostadssmman
	-3	Placering av ammunition i förl. durkarna (torpedrummet)
	-5	Stuvning av 10,5 cm ammunition i durk i ackumulatorrum
	-8	Inredning i bostadsrum för officerare
	-9	" " " " "
	-10	" " " " uoff. i akt. torpedrum.
	-11	" av ack.rum plac. av kojer SB sida
	-12	" " " " " " " " BB "
	-13	" " förl.torp. rum plac. av kojer SB och BB
	-14	" " bostadsrum för off. (Ulven)
	-15	" " " " " " , byrå (Ulven)
	-16	" " " " " " , (Ulven)
	-17	Garnering i aktra torp.- och elektromotor mmm
	-18	" " ackumulatorrum
	-19	" " förl. torpedrum
	-20	" " radiohytt
	-21	" " "
	-33	Inredning för matservis till off
	-42	Tvättställ för u-off i ack.rum
	-45	" " " "
	-46	" " WC för off.
	-56	Inredning av kök i ack.rum
	-57	" " " " " " samt bädd för spis
	-60	För ändrad köksinredning
	-62	Ångvärmeledning
	-64	" " , element
	-68	Pumpklosett i aktra torp.rum. Sammanställning
	-69	" " ack.rum "
	-70	" " förl. torp.rum "
	-76	Klosett och pissoiranläggning å plattformdäck förut
	-78	Placering av ekolodanläggning
	-80	Amm.durk i ack.rum
	-81	Inredning av amm.durkar i förl. torpedrummet
Box 13	M-2	Insättning av förliga torpedtuberna, längdsektion och plan

Box nr	Ritningsnr	
Box 13	M-3	Insättning av förliga torpedtuberna, plan och sektioner
	-5	" " aktra torpedtuben, längdsektion
	-6	" " " " , plan och sektioner
	-8	" " propelleraxel, kompressor och instrument i elektromotorrum
	-28	Inredning (insättning) i manöverrum, BB sida och plan
	-29	" " " " , SB sida
	-30	" " " " , sektioner
	-31	" " " " , utbredning av taket
	-32	" " " " " " "
	M-39	Placering av turbofläkt
	-41	Inredning (insättning) av dieselmotorrum, plan
	-42	" " " " , profil, SBsida
	-43	" " " " , " , SB "
	-44	" " " " , sektioner
	-45	" " " " , "
	-48	" " av servistank och startluftbehållare
	-49	" " i elektromotorrum, profil och plan
	-50	" " " " , sektioner
	-52	" " " aktra torpedrum, plan och profil, SB sida
	-53	" " " " " " " , BB "
	-54	" " " kommandotorn
	-55	" " " "
	-56	" " " " , SB sida
	-57	" " " " , BB sida
Box 14	N-3	Lösä kölen, sammanställning
	-4	Lyftbygel
	-5	Schema för talrör
	-16	Telefon- och lysboj, - losskastning med tryckluft
	-17	" " " , sammanställning
	-22	" " " , akteröver placering
	-23	" " " , box för telefon
	-32	" " " , schema över tryckluftutlösning
	-39	Nödluftventil
	-40	Anslutning för nödutblåsning av ballasttanken
	-43	" " " " " "
	-44	Nödluftventil i falska tornets sida
	-46	Bärningsanordning flottör förut
	-47	" " akterut

38

Box nr	Ritnings-nr	
Box 14	N-48	Bärningsanordning, lösgöring av flottör akter
	-49	" " " " för
	-51	" " " " från manöverrum
	-57	Sluss för frilod
	-58	" " " . Sammanställning
	-59	" " " , bottenkran samt placering
	-61	" " " , säkerhetsrör
	-65	" " " , sammanställning
	-71	Djupmätare
	-72	"
	-74	Placering av Sol-logg
	-75	Empfängeranordning
	-76	Förslag till placering av hydrofonmottagare
	-83	" " uppställning av radiopejlapparat
	-86	Pejl- och glaströrsställ till regleringstank
	-91	Skyltar av ny typ för telefonbojar
	-92	Anordning för fastlåsning av lösköl
	-94	Förslag till placering av aktra telefonbojen
	-115	Schema för konektion av djupmätare
	-116	Arbetsdiagram för dieselmotor vid schnorcheldrift
	-117	Instruktion för korrektion av djupinstrument

Box nr	Ritningsnr	
Box 15	0-1	Vatteninloppsluckor till ballasttanken No I
	-8	Schema för länsledningar
	-9	Luckrum för vatteninloppslucka till ballasttank I
	-12	" " " " " IV - IX
	-15	" " " " " XII
	-16	Luckor med detaljer för ballasttank I -XII
	-19	Lyftmekanism med detaljer för vatteninloppsluckor
	-20	Manöveranordning för vatteninloppsluckor till ballasttank I
	-21	" " " " " II
	-25	" " " " " VI
	-30	" " " " " XI
	-31	" " " " " XII
	-42	Schema över trim-, läns-, färskvatten- och spolledningar för spt 50 och akteröver
	-43	Schema över trim-, läns-, färskvatten- och spolledningar för spt 50 och föröver
	-44	Läns-, trim- och färskvattenledningar i ack.rum, sidovy och plan
	-45	" " " " " " " " " , sektioner
	-46	" " " " " " " " " i förl. torp.rum, sidovy och plan
	-47	" " " " " " " " " , sektioner
	--	Schema över trim-, läns-, färskvatten- och spolledningar
	-48	170 mm sugventillåda för huvudlänsledningen
	-49	" " " " "
	-50	" " T-ventil " "
	-52	" " slussventil " "
	-53	" " " " "
	-54	" " rakventil " "
	-55	" " " " "
	-56	" " vinkelventil " "
	-57	" " " " "
	-63	" " slussventil vid huvudläns-pump, manöveranordn. sammanställning
	-65	200 x 145 mm ventillåda för regleringstankar
	-66	200 mm bottenventil " "
	-67	" " " " "
	-68	Manöveranordning för bottenventil till regleringstankar
	-70	200 mm slussventil till huvudlänsledning
	-71	" " " " "
	-72	Manöveranordning för länsventiler

Box nr	Ritningsnr	
Box 16	0-82	200 mm bottenventil i sjunktank manövr.anordn. sammanställning
	-84	250 " " " " " " "
	-95	Trimkran, ventilhus
	-96	" , detaljer
	-103	70 mm globventil, tvångsöppnad
	-104	" " " , självstängande
	-105	" " vinkleventil "
		" " " (tvångsöppnad
	-107	" " " självstängande med tvångsöppning
	-108	" " slussventil
	-111	" " bottenventil
	-113	" " ventillåda (2 st ventiler)
	-114	" " Vinkelventillåda
	-115	" " ventillåda (4 st ventiler)
	-120	40 mm " (3 st ventiler tvångsöppnade)
	-123	handlänsning från diesel- och elektromotorrum
	-130	rörledning för spolning med kalkmjölk ack.tankar
Box 17	P-5	Schema över hög-, medel- och låtryckssystemen ( 2 st ritninga)
	-5a	" " " " " " från spt 42 och akter över
	-5b	" " " " " " från spt 42 till spt65
	-5c	" " " " " " från spt 65 och föröver
	-6	" " " " " "
	-7	" " tryckluftledningar för dieselmotorer
	-20	Högtrycksluftlådor
	-30	22 mm H T luftventil (rakventil)
	-31	10 mm strypventil för tryckluft
	-32	16 " H T luftventil (rakventil)
	-33	" " " " (vinkleventil)
	-36	32 " rakventil för H T luft
	-37	Luftfördelare d för regleringstank
	-39	LT luftfördelningslådor
	-44	Luftfördelare för trimtankar
	-45	Luftfördelningslådor i falska tornet
	-51	Avloppsventil för övertrycksluft
	-52	40/50 mm strypventil för tryckluft
	-53	32/40 " " , regleringsventil för ballasttankar
	-62	20/20 " "
	72	Utblåsnings- och nivåmatningsanord. för sjunktank, sammanställning

Box nr	Ritningsnr	
Box 17	P-74	32x32x20 mm kikkran (för utblåsning och torpedtub)
	-78	45 mm avstängningsventil för startluft
	-79	32 " " " " " "
	-86	Ventillåda för tankutblåsning från turbofläkt (sektioner)
	-87	" " " " " (längdsektioner)
	-88	" " " " " (det. och sammanställn.)
	-96	Schema över tryckluftledning till manöveranordn. för 260 mm luftavloppsventil
	-97	" " " " " " " " " "
	Box 18	Q-1
-12		Luftavlopps- och utblåsningsledningar, tank VIII-XII. Sammanställn.
-13		" " " " " VI, VII. "
-14		" " " " " II-V. "
-15		" " " " " XIII, I. "
-16		" " " " " VIII-XII. "
-17		" " " " " VI-VIII. "
-18		" " " " " II-V. "
-19		" " " " " I, II, XIII. "
-24		Luftavloppsventil för tank VI och VII, ventilhus
-25		" " " " " " , detaljer
-26		" " " " " " , manöveranordning
-27		320 mm " " " " " " , XIV och XV
-30		" Övre luftavloppsventil för tank I
-32		260 mm luftavloppsventil för tank II, III, X, XI.
-33		" " " " " II-V, VIII-XI, XVI, XVII.
-34		" " " " " XVII, manöveranordning
-35		" " " " " II-V, VIII-XI, XVI
-40		230 mm " " " I och XIII
-41		" " " " " I, manöveranordning
-48		" " " " " sammanställning
-49		180 " " " i plattformdäck
-51		" " " " " , manöveranordning
-55	260 mm tryckluftmanövrerad luftavloppsventil, sammanställning	
-62	Manöveranordning för luftavl.ventil med tryckluft, sammanställning	
-74	Autom. stoppventil	
-75	Placering av luftavloppsventiler för ammunitionsdurkar	
Box 19	R-1	Schema över brännolja- och tryckvattenledningar
	-2	Schema över smörjoljaledningar
	-3	Schema över kylvattenledningar

Box nr	Ritningsnr	
Box 19	R-11	Brännoljefilter
	-12	"
	-17	Vattenskvallra i brännoljeservisledningen till dieselmotor
	-28	82 mm ventillåda
	-29	Smörjoljefilter
	-30	Bottenventil och smörjoljegropar
	-32	Flottöranordning för smörjoljegropar
	-62	Kängstonventil för tryckvatten till bränsletank
	-67	Placering av " " " "
<del>Box</del>	S-1	Luftkompressor
	-21	Turbofläktaggregat, drifts- och montageföreskrifter
	T-1	Huvudlänspump, sammanställning
	-5	Trim- och hjälplänspump, sammanställning
	-8	Reservkylvattenpump, sammanställning
	-13	Brännoljepump, sammanställning
	-14	Smörjoljepump, "
	U-2	Ventilationsledning, sammanställning
	-3	" " i falska tornet
	-4	" friskluftventil till dieselmotorer
	-22	" Sektioner, aktra torpedrum
	-23	" " elektro-, diesel- och manöverrum
	-24	" " inredning för manskap och off.
	-25	" " förl. torpedrum
	-26	" placering av slussventiler
	-36	" 170 mm slussventil
	-45	" samling för ackumulatorgaser
	-49	Luftreningsarmatur
	-51	Schema över syrgasledningar
Box 20	V-1A	Dieselmotor, sammanställning
(Bunt 1)	V-1B	Arbetscylinder " <i>Inspektion för dieselmotor</i>
	-21	" <i>" Bunt 1</i>
	-33B	Vevaxel
	-35	Arbetskolv med vevstake, sammanställning
	-39	Startventil "
	-50	Utströmningsventil "
	-58A	Styrschema
	-71	Arrangement av manövrörelse
	-72	Manöveranordning, sammanställning
	-73	" schematisk
	-81	Luftmotor



Box nr	Ritningsnr	
Box 20	V-82	Bromspump
	-83	Startluftslider
	-84	Startslidmekanism
	-86	Ljuddämpare för spill-luft från startluftslider
	-87	Arrangement av omkastningsanordning
	-93	Regleringsschema
	-94	Bränslepump med aspiralregulator, sammanställning
	-104	" " " "
	-107	33 m <sup>2</sup> :s oljekylare
	-127	Rörarrangement
	-129	Schema över kylvattenledning
	-130	" " smörjoljeledning
	-131	" " luftledning
	-143	Olje- och vattenavskilfare
	-154	Kompressorcylander, sammanställning
	-155	Kompressorkolv, sammanställning
	-156	Högtryckscylander med ventiler, sammanställning
	-157	Sektion av mediumcylander, sammanställning
	-158	Lågtryckslock med ventiler, "
	-201	Kylvatten- och smörjoljepump, "
	-250	Avgasledning, sammanställning
	-252	" , inre avgasventil, sammanställning
	-253	" " "
	-254	" " "
	-263	" " " , kylvattenledning
	-269	" " " "
	-271	" " " , ansättningsanordning
	-278	" , yttre avgasventil
	-279	" " "
	-288	" expansionsbox
	-295	" ljuddämpare, sammanställning
	-296	" " med kylvattenrör, sammanställning
	-298	" , rör mellan ljuddämpare och ytterbordläggning
	-308	Rörelseanordning för Chadbarus tachometer
Box 21	X-1	Ackumulatorbatteri, sammanställning
	-2	Ackumulatörelement
	-3	Ackumulatorbatteriets koppling
	-4	Ackumulatorbatteriets ventilationssystem

Box nr	Ritningsnr	
Box 21	X-10	Transportanordning för ackumulatorer
	-15	Elektrisk ledningsplan för ljus, kraft och värme
	-16	" " " maskintelegraf-, gyro-, larm- m fl
	-17	" " " ljus och kraft
	-23	Propellermotor
	-26	Motor för vertikalroder
	-27	" " aktra hroisontalroder
	-29	" " förliga "
	-30	" " förligt ankarspel
	-31	" " aktra förhållningsspel
	-33	Motorfläkt
	-34	Motor för fläkt
	-35	" " huvudlänspump
	-40	" " luftkompressor
	-41	" " kylaggregat
	-42	Kylaggregat för propellermotorer
	-43	Luftkylare
	-48	V T skottgenomgångar för batterskenor
	-49	Skottgenomgång för batteriledning
	-52	Genomgång i ackumulatordurk för batteriskenor
	-60	Maximalströmbrytare
	-61	"
Box 22	-64	Fördelningstavla
	-66	BB strömbrytartavla för elektromotorrummet
	-67	SB " " "
	-79	Kopplingschema för propellermotor
	80	" " kontroller till ankarspel
	-82	" " " " periskopmotor
	-83	" å fördelningstavla
	-84	" för fördelningstavla i manöverrum
	-85	Sammanställning av kontroller m m för propellermotorer
	-86	Omkopplarsställ för propellermotorer
	-88	Pådragsställ " "
	-89	Shuntregleringsmotstånd för propellermotorer
	-90	Kontakter för pådragsställ för propellermotorer

Box nr	Ritningsnr	
Box 22	X-98	Gränslägeströmbrytare för ankarspel
	-111	Spindelgränslägeströmbrytare
	-112	Bromsmagnet till motor för periskophiss
	-113	" " " " "
	-115	Enankaromformare
	-116	Pådragsmotstånd till anankaromformare
	-117	Enfastransformator
	-127	Tryckfast styrströmbrytare
	-128	Skålor till elektriska roderlägevisare
	-135	Kopplingschema för telefotbojanläggning med dubbla telefonbojar
	-136	Principschema " " " " "
	-138	Kopplingschema " " " " "
	Y-3	Emblem till Draken, Gripen och Ulven
	-27	Fotografier visande instrumentplaceringen i de olika rummen å Draken
	Z-48	Schemor över diverse orderanläggningar
	-68	Maschinen-Telegraphen-anlage
	-88	Principskiss å nätavledare å aktra periskopstödet
	-91	Ub Ulven, sammanställning för bärgningsändamål, uppgjord maj 1943
Box	--	Preliminära ritningar

Box nr	Ritningsnr	
23	Z-1	Vertikalroder
	Z-3	Lager till hjärtstock samt roderkrok, länkstänger, gejder <i>vid genomgång av psykologer för vert. och aktra hor. roder</i>
	-7	Axlar och svängmoment för beräkning av kritiska varvtalet
	-8	Anordning av propelleraxelledn.
	-9	Propeller av manganbrons: brotthållfasthet, töjning
	-13	Aktra horisontalroder
	-14	Förliga horisontalroder med skydd
	-19	Förslag till insättning av "Bamag"-koppling med till- och frånslegningsanordning m.m.
	-25	Förslag till roderanläggning. Vertikal- och aktra horisontal- roder
	-26	Förslag till roderanläggning. Förl. horisontalroder
	-27	Sammanställning av aktra Horis.-rodrets maskineri
	-28	Sammanställn. av förl. horis.-rodrets maskineri
	-49	Sammanställn. av roder- och skavallerledn. Manöverrum, torn och brygga
	-64	Sammanställning av vertikalrodermaskineri
	-89	Förslag till arrangemang av torn, periskop m.m.

Box nr	Ritn nr	
24	26/1	Pådragsmotstånd till pumpar.
	" /2	" - och struntregleringsmotstånd till motor för kylpump.
	" /4	Kontroller med motstånd för periskopmotor.
	" /5	Pådrags- och shuntregleringsmotstånd för 4 hkr fläktmotor.
	" /6	" - " " " " huvudlänspump.
	" /7	Kontaktanordning till koppling för ankarspel.
	" /9	Kontrollermotstånd. " " .
	" /10	Kontroller för ankarspelsmotor.
	" /14	Pådrags- och shuntregleringsmotstånd till kylaggregat för propellermotorer.
	" /16	Kontrollermotstånd för prop.motorer.
	" /17	Kontroller " " (plan, längdsektion).
	" /18	" " " (tvärssektioner).
	" /19	Kontakter för pådragsställ till prop.motorer.
	" /32	Enankaromformare med kugghjulspump.
	" /35	Ohm-mätareplint och mätaretavlor.
	" /36	Strömbrytaretavlor för elektromotorrummet.
	" /37	Motor för brännoljepump.
	" /38	" " smörj-" " .
	" /39	" " reservkyl-" " .
	" /40	" " periskophiss-spel.
	" /44	Trim- och hjälplänspump.
	" /51	Kontrollermotstånd för ankarspel.
25	27/6	Signallampor för luftavlopp, kopplingschema.
	" /7	Kontaktanordning för larm vid parallellkoppling av propellermotor.
	" /9	Kopplingschema för signallampor till luftavlopp.
	" /11	Kopplingschema för Sal-logganläggning.
	" /13	Kontaktanordning för larm vid parallellkoppling av propellermotor. Placeras & magnetmotstånd.
	" /14	d:o d:o. Placeras & maximalströmbrytaren.
	" /15	Laddningsanordning för elektriskt torpedbatteri.
	" /16	Spänningsregulator för radioanläggning.
	" /18	Kopplingschema för bojtelefonanläggning.

Box nr	Ritn nr	
25	27/19	Kopplingslåda för 10,5 cm kanon.
"	/20	Kåpa till akterlanterna (att användas för morsesignalering).
"	/22	Kontaktanordning för signallampa vid luftavloppsventil.
"	/23	Fördelningstavla i manöverrum.
"	/24	" " förliga torpedrum.
"	/25	Anordning för belysning av skala å främre periskopet.
"	/28	Koppling för telefonkabel, två ledare
"	/30	Yttre kabelföring för horisontalrodrens manövrering.
"	/32	V.T. kortlådslampa.
"	/33	Kopplingsschema för propellermotorer.
"	/34	V.T. omkastarlåda för bojtelefonanläggning.
"	/35	Galler till sidolanterna (med förskjutbar skärm).
"	/36	Gruppskåpsförteckning. Centralskåp för ljus och värme.
"	/37	Ändring av periskopbelysningen.
"	/38	V.T. låda för Anschütz gyrokompass.
"	/41	Fördelningstavla i elektromotorrum.
"	/42	"-" " manöverrum.
"	/43	"-" .
"	/44	Gruppskåpsförteckningar. Belysnings- och värmeanläggningar samt orderapparater.
"	/45	Skvallerlåda till manövreringsanordning för avloppsventiler.
"	/46	Säkringskena för turbofläkt, huvudlänspump och fördelningstavla.
"	/47	Laddningsskåp för små batterier.
"	/48	Gruppförteckningar. Belysning, värme samt orderapparat-anläggning.
"	/49	Laddningsskåp för sal.loggbatterier.
"	/50	Kontrollskåp för positionsljus.
"	/51	V.T. kabelgenomföring för maskintelegrafer och styrströmbrytare.
"	/52	Akterlanterna och lanterna för telefonboj.
"	/53	Tryckfast sidolanterna.
"	/54	V.T. låda för Anschütz gyrokompass.
"	/55	Instrumenttavla för elektromotorrum.
"	/57	Genomgångar och skenföring vid spt. 43.
"	/58	" " " " " 50.
"	/60	Omkoppling för ström från land. Kopplingschema.
"	/61	Kopplingschema för elektrisk manövrering av vertikalaroder (system Brown. Boveri).

BOX NR	RITNINGS- NR	
26	T-4287	Rör- och armaturförteckning till högtrycksluftledningar samt medel- och lågtrycksledning
	-4297	samma som ovanstående
	-4302	Lista å provtryck för tankar
	-4304	Rör-armatur-fläns och formstyckeförteckning till trimläns-färskvatten- och spolledningar grupp 1
	-4305	Rör-armatur-fläns- och formstyckeförteckning till tubläns. resp. fylln. ledningar. grupp 2
	-4308	Rör-, fläns- och armatur förteckning till luftavlopps-rör från ballasttankar
	-4309	Rör-, fläns- och armaturförteckning till utblåsnings-rör från turbofläkt
	-4313	Rör-armatur- och flänsförteckning för ventilationsledningar
	-Rör-armatur-fläns- och formstyckeförteckning till smörjoljeledningar grupp 6	
	-4323	Rör-armatur-fläns- och formstycke förteckning till brännolja- och tryckvattenledningar grupp 5
	-4324	Rör-armatur-fläns- och formstyckeförteckning till tryckluftledningar för dieselmotorer
	-4325	Rör-armatur-fläns- och formstyckeförteckning till kylvattenledning för dieselmotorer grupp 3
	-4335	Rör-armatur-fläns- och formstyckeförteckning till kylvattenledning för kompressorer, luftkylare och propelleraxelhylsor grupp 4
	-4342	Rör-, fläns- och armaturförteckning till talrörsledningar
	-4381	Rör-, fläns- och armaturförteckning till luftavlopps-rör från ballasttankar
	-4382	Rör- fläns- och armaturförteckning till utblåsningsrör från turbofläkt
	-4271	Rekvifitionsförteckning över hörn- och plattjärn till nybyggnad för en undervattensbåt (Ulven)
	-4274	d:o över plåtmaterial
	-4275	d:o över bulb-vinklar
	-4276	d:o över plattjärn
	-4329	d:o över spant-, platt, och profilmaterial
	-4330	d:o över mässingsplåt och profiler
	-4331	d:o över galvaniserat plåtmaterial
	T-4410	Fotografier av Drakens interiör, 18 st.

Nr T-4322