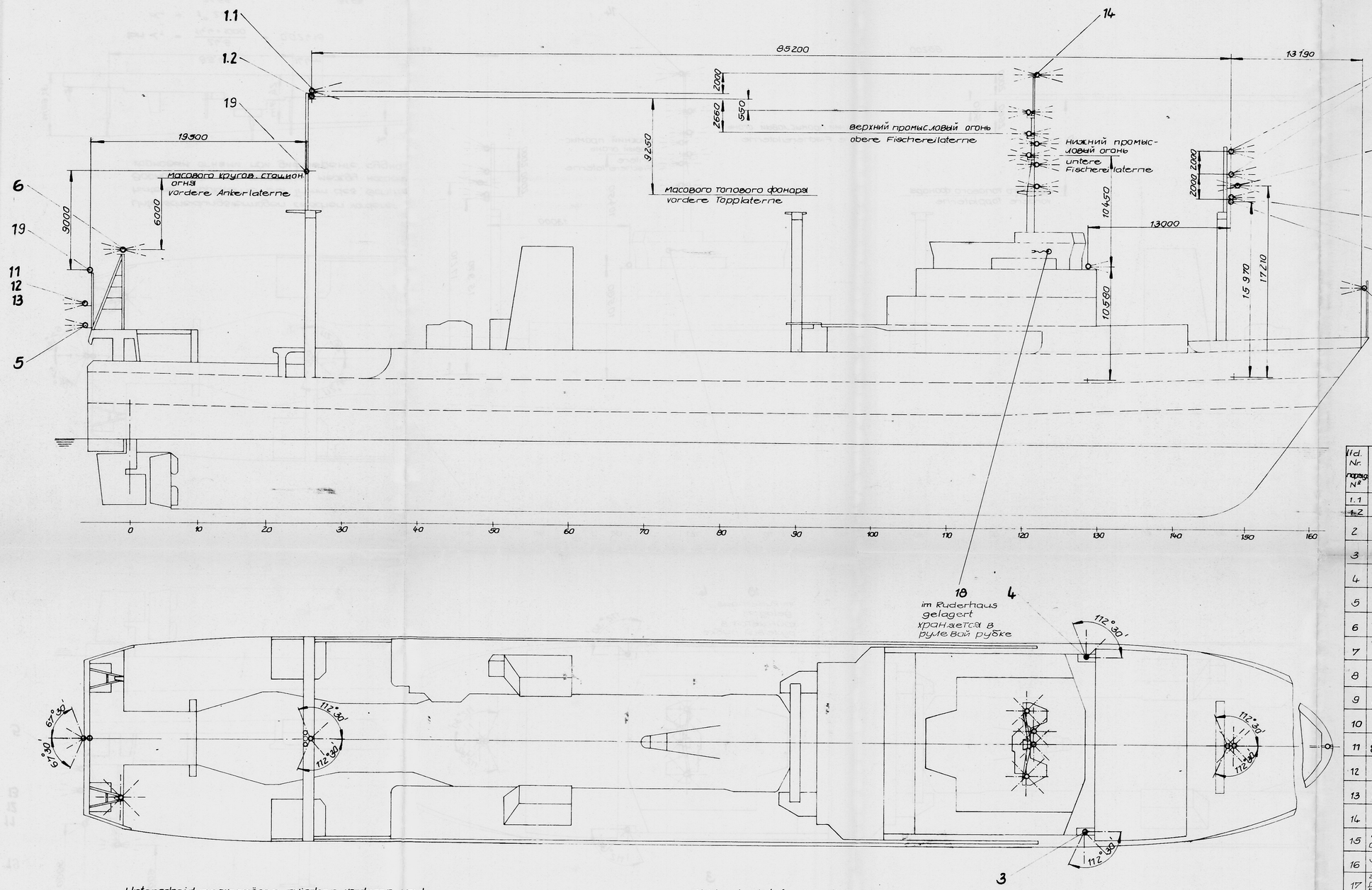
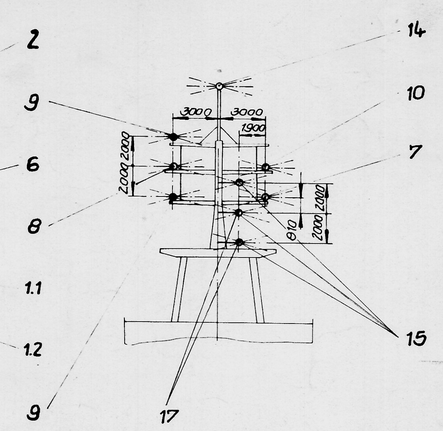
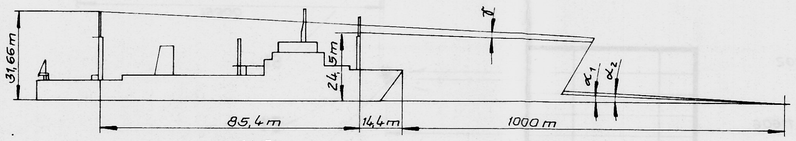




Сигнальная мачта вид с носа
Signalmast von vorn

Unterscheidungsvermögen zwischen vorderer und hinterer Topplaterne bei Trimm des Schiffes
Возможность исследования между носовым и кормовым огнями при дифференте судно



$$\tan\alpha_1 = \frac{24{,}5}{14{,}4 + 1000} = 0{,}02415$$

$$\alpha_1 = 1^\circ 23'$$

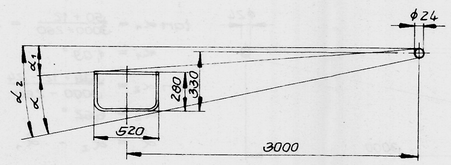
$$\tan\alpha_2 = \frac{31{,}66}{8{,}5{,}4 + 14{,}4 + 1000} = \frac{31{,}66}{1099{,}8} = 0{,}02878$$

$$\alpha_2 = 1^\circ 39'$$

$$\tau = \alpha_2 - \alpha_1 = 1^\circ 39' - 1^\circ 23'$$

$$\underline{\tau = 16'}$$

Abblendwinkel für Signallaternen am Signalmast
Затемнит. угольник для сигнальных огней на сигнальной мачте



$$\tan\alpha_1 = \frac{50 + 12}{3000 + 260} = 0{,}01902$$

$$\alpha_1 = 1{,}09^\circ$$

$$\tan\alpha_2 = \frac{330 + 12 - 24}{3000 - 260} = 0{,}11606$$

$$\alpha_2 = 6{,}62^\circ$$

$$\alpha = \alpha_2 - \alpha_1$$

$$\alpha = 6{,}62^\circ - 1{,}09^\circ$$

$$\underline{\alpha = 5{,}53^\circ}$$

lfd. Nr. / порядк. №	Bezeichnung / наименование	Stück / колич. aktiv / рабочий	Stück / колич. Reserve / резерв	Typ-Nr. / №-типа	Farbe / окрай.	sm / см	Sichtwinkel / сектор. видимости
1.1	Topplaterne / топовый огонь	2		559 MB|II|OM	weiß / белый	6	225° voraus / вперед
1.2			2				
2	Schlepplaterne / буксирный огонь	2	2	559 MB|II|OM	weiß / белый	6	225° voraus / вперед
3	Seitenlaterne Stb / бортовой огонь ПБ	1	1	557 MB|II|OM	grün / зел.	3	112,5° Stb / ПБ
4	Seitenlaterne Bb / бортовой огонь ЛБ	1	1	558 MB|II|OM	rot / крас.	3	112,5° Bb / ЛБ
5	Hecklaterne / кормовый огонь	1	1	560 MB|II|OM	weiß / белый	3	135° achteraus / за кормой
6	Ankerlaterne / якорный огонь	2	2	938 B OM	weiß / белый	3	360°
7	Fischereilaterne / промысловый огонь	1	1	938 B OM	weiß / белый	3	360°
8	Laterne (manövrierbeh.) / огонь сигнальный, не могу уступить дорогу	1	1	938 B OM	weiß / белый	3	360°
9	Fahrtstörlaterne / огонь не могу управлять	2	2	938 B-2 OM	rot / крас.	3	360°
10	Fischereilaterne / промысловый огонь	1	1	938 B-1 OM	grün / зел.	3	360°
11	Schlepplaterne / буксирный огонь	1	1	949 B-3|II|OM	gelb / желтый	3	135° achteraus / за кормой
12	Hecklaterne (Suez-k.) / кормовый огонь	1	–	949 B-2|II|OM	rot / крас.	3	135° achteraus / за кормой
13	Hecklaterne (Kieler-k.) / кормовый огонь	1	–	560 MB|II|OM	weiß / белый	3	135° achteraus / за кормой
14	Manöverlaterne / маневровый огонь	1	–	938 B OM	weiß / белый	5	360°
15	Nachtsignallat. (Suez-K.) / огонь ноч. сигнализ. (Суэцкий к.)	3	–	–	weiß/rot / бел/крас	–	360°
16	Steuerlicht / огонь управления	1	–	D TGL 200-4650	blau / син.-цвета	–	achteraus / за кормой
17	Zeis. Laternen f. Fischereisch. / Дополнительные огни для промысловых судов	2	–	–	weiß/rot / бел/крас	1	360°
18	Tagessignalscheinwerfer / прожектор дневн. сигнализ.	1	–	PZ 4004-21	weiß / белый	3	–
19	Sonderanlage / уст-ка по дополн. работам	–	–	–	–	–	–

ATLANTIK III

.834---

Dokumentations-Nr. S 514

ÄZ	Mitteilung	Datum	Name
1989	Datum		Name
Bearb.		25.10.	Rataiczak
Konstr.			
Technol.			
Stand.			

Halbzeug/Werkstoff: (23)

zul. Abw. für Maße ohne Toleranzang.

Benennung: Схема сигнально отличительных огней / Lichterführungsplan

Maßstab: 1:200

Bl.-Anz. Bl.-Nr.:

Masse:

Zeichnungs-Nr.: 4/488.834-065:21-15:01

Volkswerft GmbH Stralsund

Ers. für:

Ers. durch:

LTKS 3 | 2964

7 VV Freiberg Ag 307/86 III/15/4 886 1544/5 50,0 F/A 14138 + 1691/5 50,0 F/A 14218 +