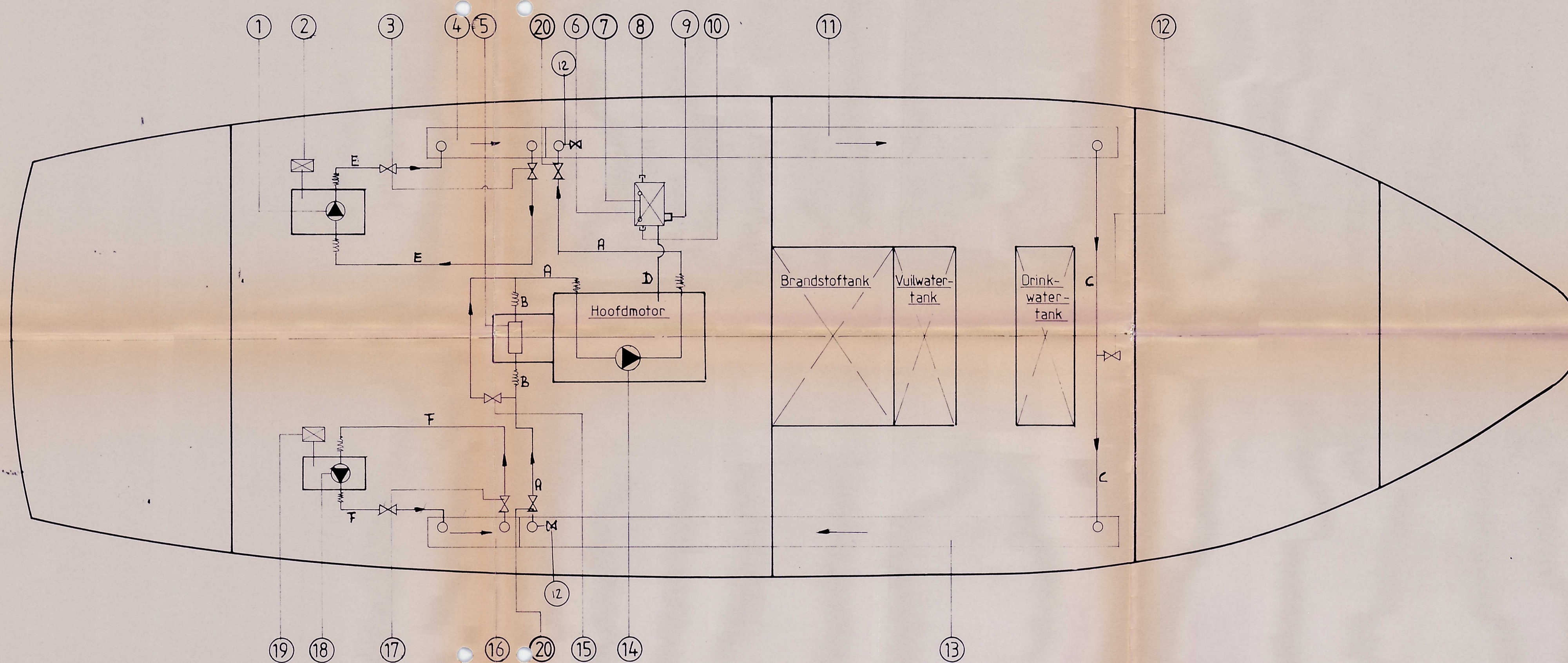


| Pos. nr. | Pijpdiam. | Materiaal |
|----------|-----------------------------------|-------------------|
| A | 40 ³ x 2 ⁶ | STAAL GEGALV. |
| B | 42 ⁴ x 2 ⁶ | " " |
| C | 60 ³ x 8 | " " |
| D | 33 ⁷ x 2 ⁶ | " " |
| E | 33 ⁷ x 3 ²⁵ | " " |
| F | 26 ³ x 3 ²⁵ | " " |
| -MMM- | | SLANG AANSLUITING |
| H | | |
| I | | |
| J | | |

| Pos. nr. | Stuks | Omschrijving | n.d. | Numm. | Fabr. | Opmerking |
|----------|-------|-----------------------------|------|----------|-------|---------------------|
| 1 | 1 | KOELW. POMP ONAN MDL 4 | | | | |
| 2 | 1 | EXPANSIETANK ONAN MDL 4 | | | | MET VUL EN PEILGLAS |
| 3 | 2 | SCHUIF AFSLUITER | 1" | 290AA | ECON. | BRONS |
| 4 | 1 | KINKOEL B.B. ZIJDE | | | | VOOR ONAN MDL 4 |
| 5 | 1 | OLIE KOELER TWIN DISC | | | | TYPE K 65 |
| 6 | 1 | EXPANSIE TANK DAF DK 1160M | | | | MET LAAG ALARM |
| 7 | 1 | PEILGLAS EXP TANK | 1/2" | 569/1572 | ECON. | BRONS |
| 8 | 1 | VULDOOP EXP. TANK | 1" | | | MET ONTLUCHTING |
| 9 | 1 | laag nivo Alarm | | | Qems | |
| 10 | 1 | AFTAP PLUG | 1/2" | | | |
| 11 | 1 | KOEL KIM B.B. ZIJDE | | | | VOOR DAF DK 1160M |
| 12 | 1 | AFBLAAS KRAAN | 1/2" | 91 | ECON. | BRONS |
| 13 | 1 | KOEL KIM S.B. ZIJDE | | | | VOOR DAF DK 1160M |
| 14 | 1 | KOELWATER POMP DAF DK 1160M | | | | |
| 15 | 1 | SCHUIF AFSLUITER | 1/2" | 290AA | ECON. | BRONS |
| 16 | 1 | KOEL KIM S.B. ZIJDE | | | | VOOR ONAN MDL 4 |
| 17 | 2 | SCHUIF AFSLUITER | 3/4" | 290AA | ECON. | BRONS |
| 18 | 1 | KOELW. POMP ONAN MDKC | | | | |
| 19 | 1 | EXPANSIETANK ONAN MDKC | | | | MET VUL EN PEILGLAS |
| 20 | 2 | SCHUIF AFSLUITER | 1/2" | 290AA | | BRONS |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |
| 25 | | | | | | |
| 26 | | | | | | |



OPMERKING: De Afsluiters in de Leiding tussen motoren en kinkiel zo dicht mogelijk t.v. kinkiel plaatsen. Tussen kinkiel en afsluiter een dikwandige pijp aanbrengen met een wanddikte van 8 mm. c. Waar nodig ontluchting kraantjes aanbrengen en verzegeld in dichte positie. d. Reserve nood koelwater pomp dient aanwezig te zijn.

ONAN MDL 4 BENODIGD KOELOPPERVLAK
 BENODIGD KOELOPP 15 PER PK 3 dm²
 BENODIGD is 27 x 3 = 81 dm²
 ER is: 2 x 16 x 2.55 + 16 x 0.5 = 83.6 dm²

ONAN MDKC BENODIGD KOELOPPERVLAK
 BENODIGD KOELOPP 16 PER PK 3 dm²
 BENODIGD is 7 x 3 = 21 dm²
 ER is: 2 x 12 x 2.55 + 12 x 0.5 = 67.2 dm²

HOOFDMOTOR BENODIGD KOELOPPERVLAK
 BENODIGD KOELOPP 15 PER PK 3 dm²
 BENODIGD is 170 x 3 = 510 dm²
 ER is: 2 x 100 x 2.55 + 10 x 0.5 = 515 dm²



ministerie van verkeer en waterstaat

rijkswaterstaat

Vaargebied: Ic-II, tot 15mijl uit de Nederlandse kust.

Ingenieursburo **MULDER**

15m Peil- en Meetvaartuig R.W.

Koelwater Schema

ALG Revisie van laast-Scheepsbouw bu

15-3-81
 6-6-81

Drawn: R.W.D. Date 25-8-'88 Scale: 1/1
 Checked: G.H. Yardno. Drwno. 70.01

A. Opn. B.V. Description

28-10-81 Date PO Box 444 4200AK Gorinchem Holland (0)1830-3571