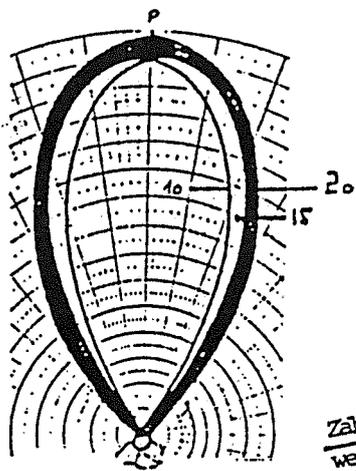


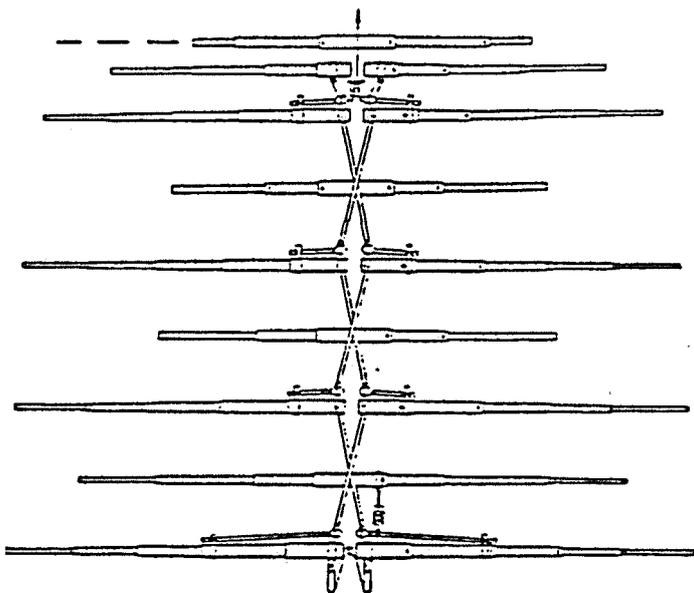
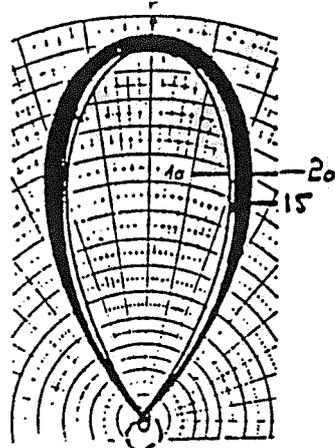
Serie XP70

UNK K. G.
 enstraße 34
 IARMSTADT
 151/25111

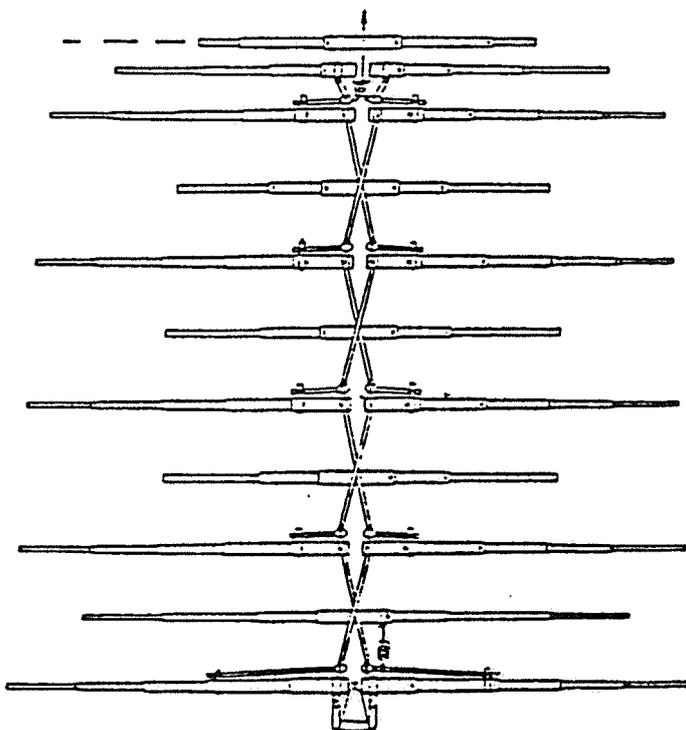


Serie XP80

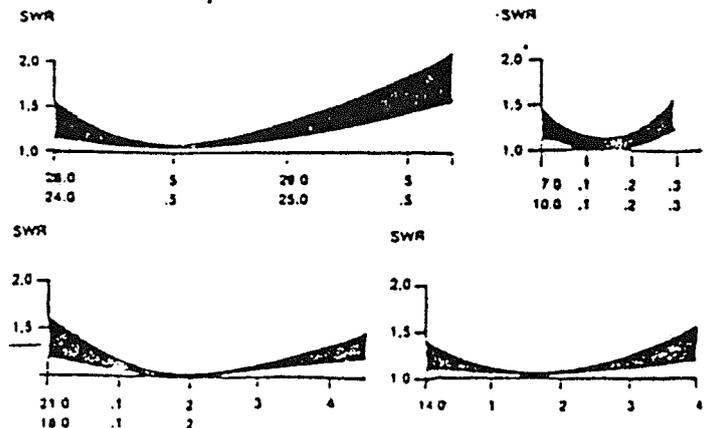
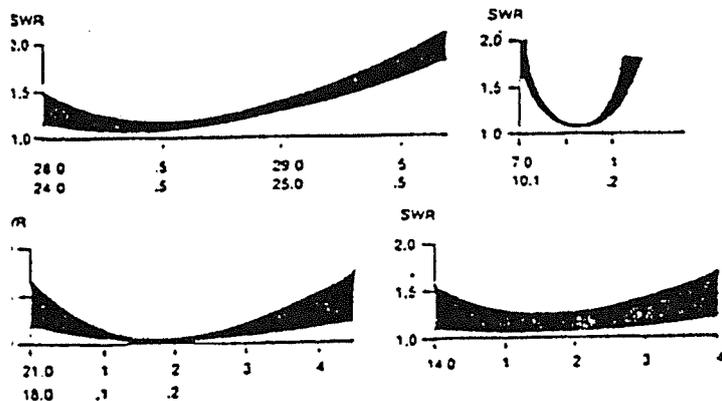
Zählen Sie 6 dB zu unseren Gewinn-
 werten dazu, wenn Sie Vergleiche mit
 den Daten anderer Beams machen!!



Band	10	12	15	17	20	30	40
Gain dB/d	9,5	7,5	9	9	9	0-3	0-2
f/b-r.	15.....to.....30				0-10 0		
Power-r.	2 kW out cont.						
Impedance	50 Ohm Coax + Balun 1: 1						
Boom	6 m = 19,7 ft						
longest elem.	11,6 m = 38,1 ft						
turning rad.	6,6 m = 22 ft						
wind loading	100-130 dm ² = 10,7-14 ft ²						
net weight	38-45 kg = 84-100 lbs						
shipping w.	42-49 kg = 93-110 lbs						



Band	10	12	15	17	20	30	40
Gain dB/d	11	10	10,5	10	10	2-4	0-2
f/b-r.	15.....to.....30				6-10 0		
Power-r.	2 kW out cont.						
Impedance	50 Ohm Coax + Balun 1:1						
Boom	8 m = 26,2 ft						
longest elem.	11,7 m = 38,4 ft						
turning rad.	7,2 m = 24 ft						
wind loading	150-170 dm ² = 16-18 ft ²						
net weight	45-50 kg = 100-112 lbs						
shipping w.	50-55 kg = 111-123 lbs						



- XP 70 1337.-DM 10-15-20 m
- XP 704 1422.-DM 10-15-20-40 m
- XP 707 1860.-DM 10-12-15-17-20-30-40 m

- XP 804 2070.-DM 10-12-15-20 m
- XP 805 2130.-DM 10-12-15-20-40 m

Anmerkung: Alle Diagramm-Zeichnungen zeigen 6-Band-

XP 405 USA-Version

74.3
150.4

224.7
204.6

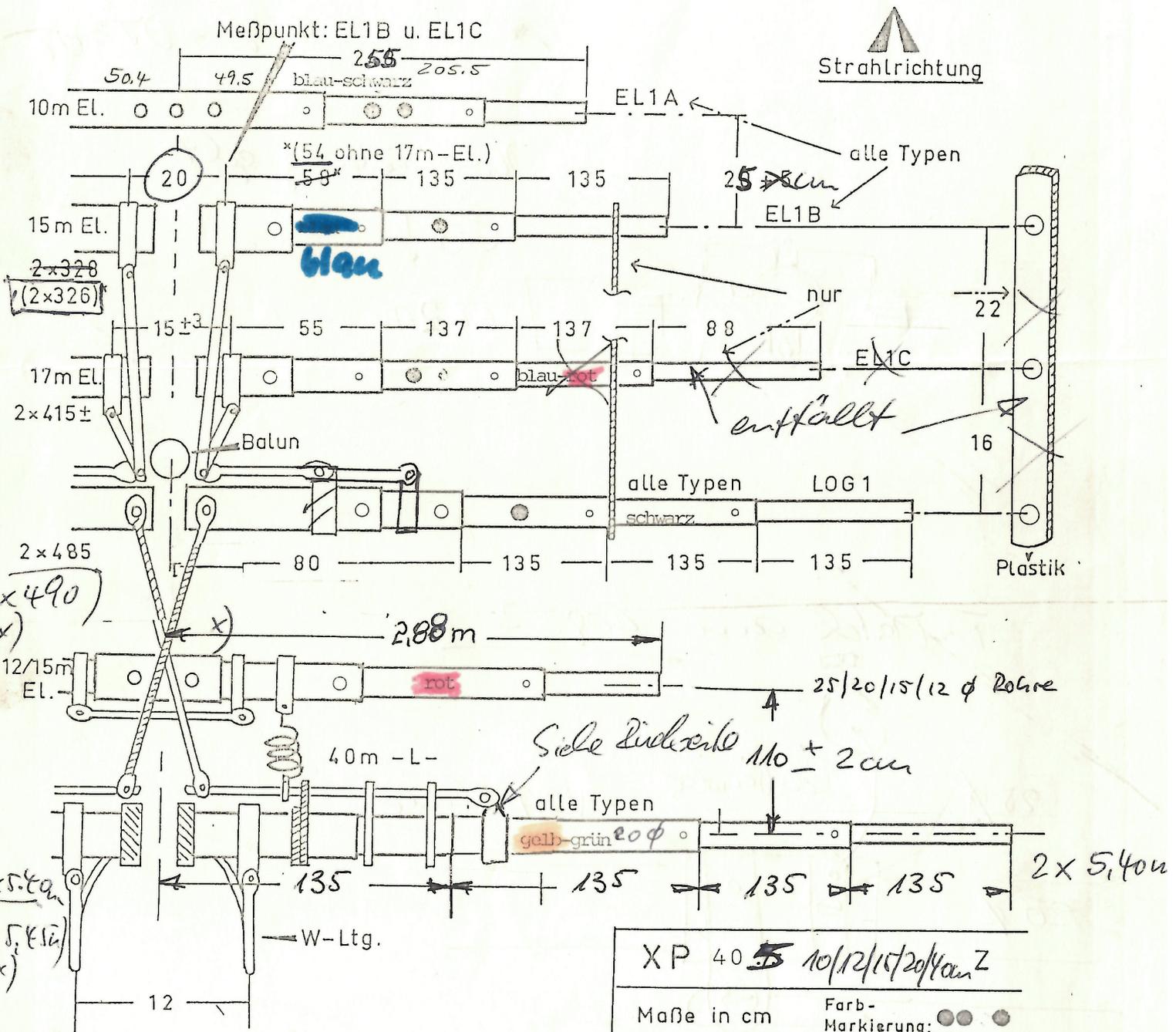
20.1 : 2
10.05

74
150.4

224.4
- 205.5

18.9 : 2
9.45

Plan - Z -



XP 40 5 10/12/15/20/40m Z	
Maße in cm	Farb-Markierung: ●●●●
Änderungen vorbehalten	

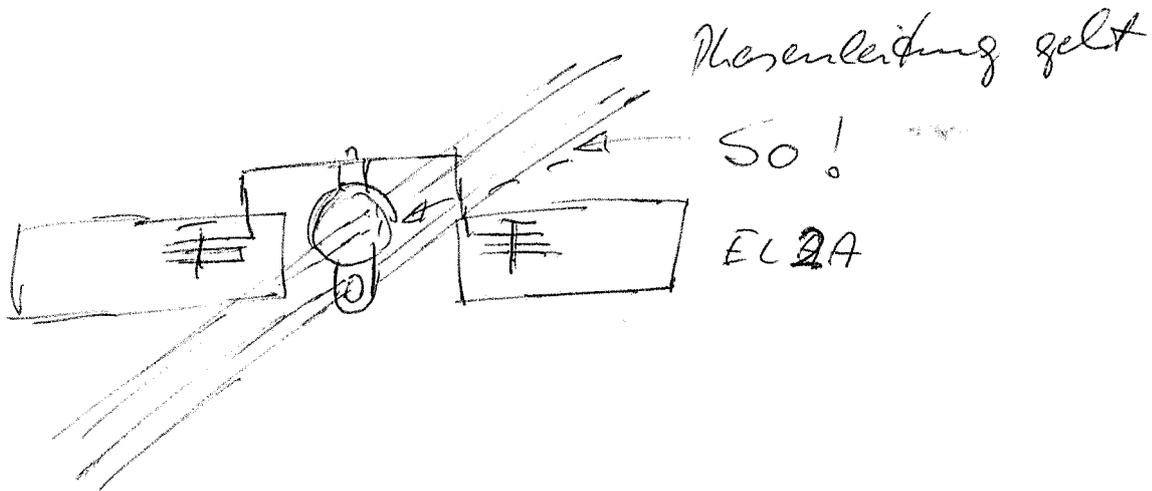
x) Element ist wie
el. 1 B aufgebaut
sh. Rückseite

x) Bei niedriger Montage-
höhe 2x4.80 + 2x5.50 m
B. verwenden

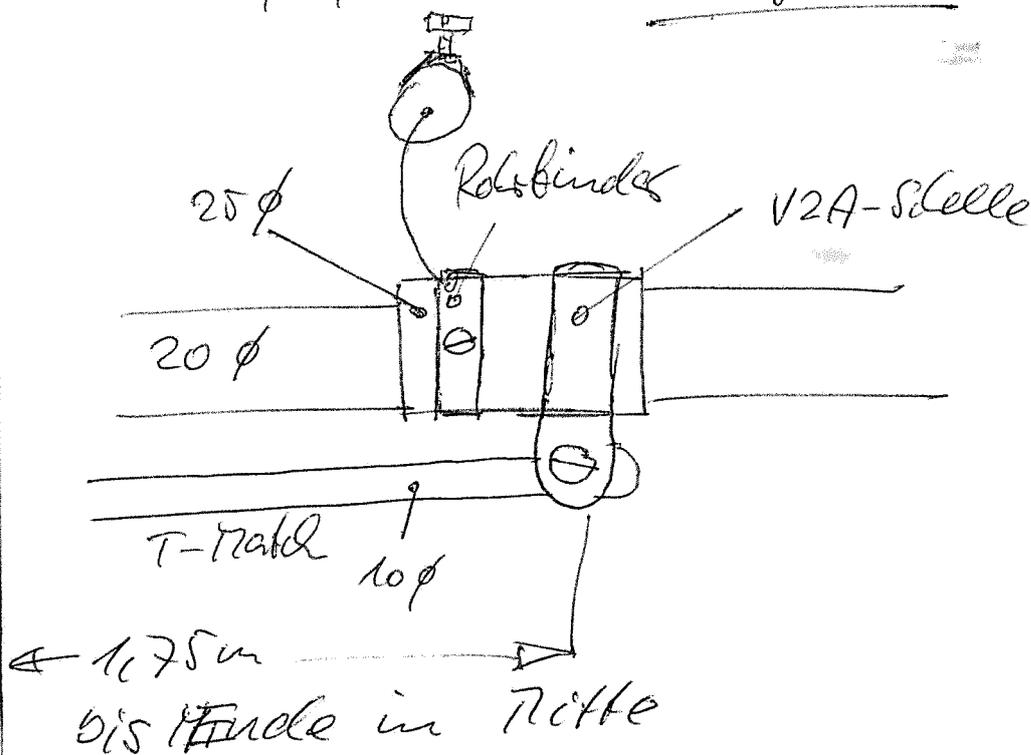
Längen von $\log 1 + \log 2$ sind etwas von Höhe etc. abhängig. Sinnvoll ist, wenn für erst die "UR-Tafe" nehmen also $4.85 + 5.40m$. SUR liegt hier damit bei 1.5 bis 1.2 je nach Höhe!

v973

auf DT20T



T-Match am Log. 2



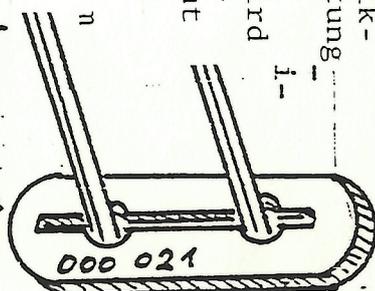
Phasenleitung: Montageplan.

Alle Typen!

Schieben Sie 5 kleine blaue Plastik-
abstandshalter über die Phasenleitung
und verteilen Sie sie gleichmäßig.

GANZ WICHTIG: Die Phasenleitung wird
über Kreuz an die Log.-
Elemente angeschlossen. Muttern gut
anziehen.

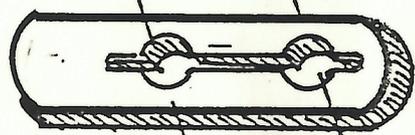
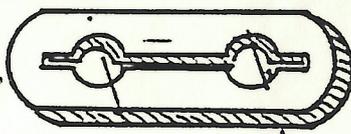
ien



*Reifigung d. Loch
z.B. 24 3A*

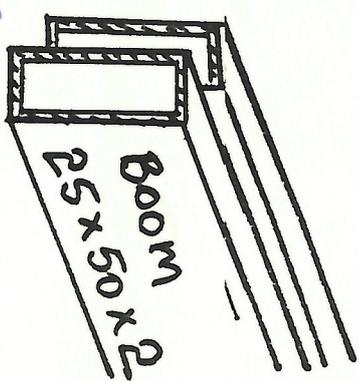
①

*Reifigung
am 4. 2A
2A 3A
4A*

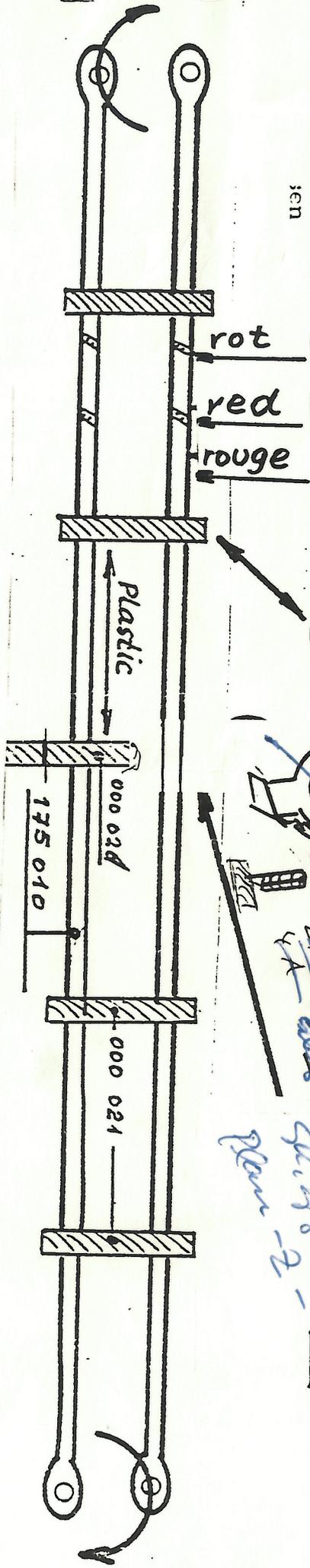


②

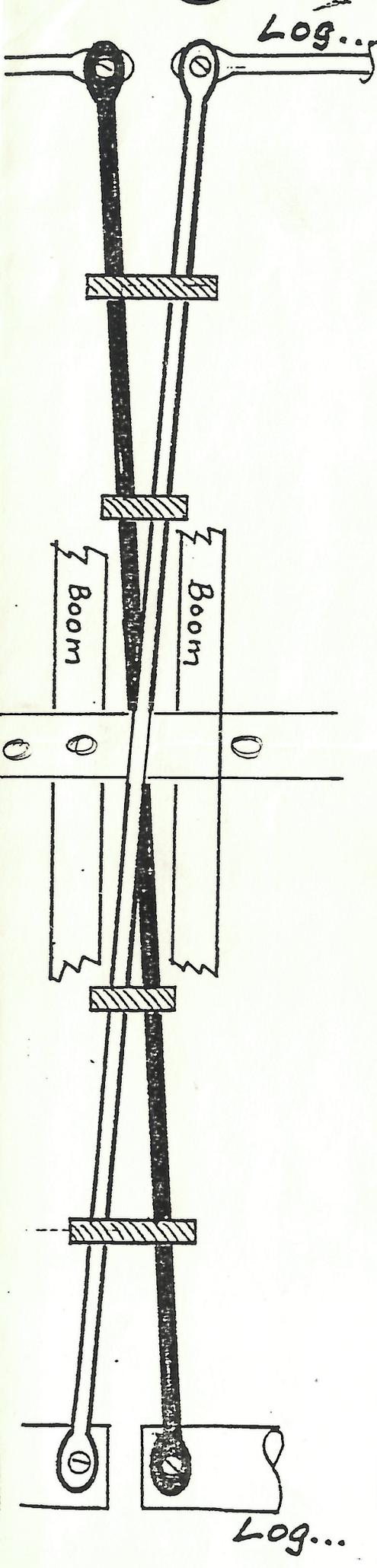
*wie im
Skizze
Plan 2*



③

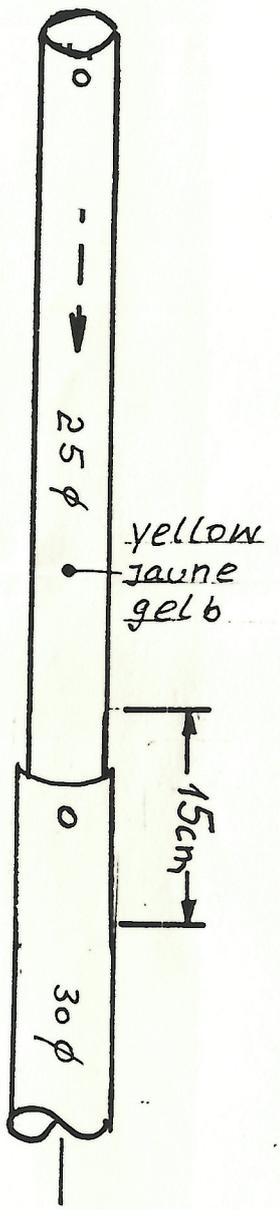


④

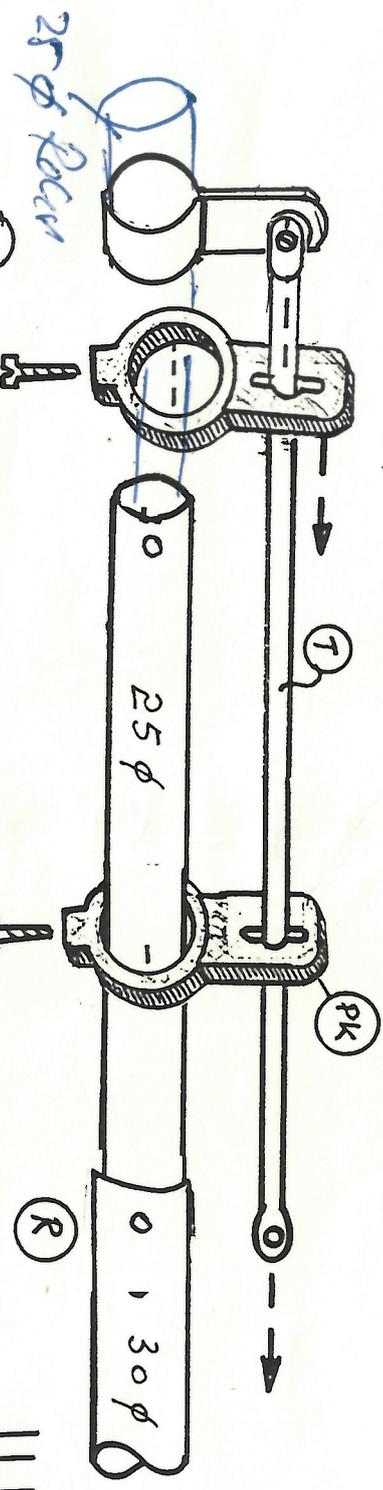


VON HINTEN GESEHEN!

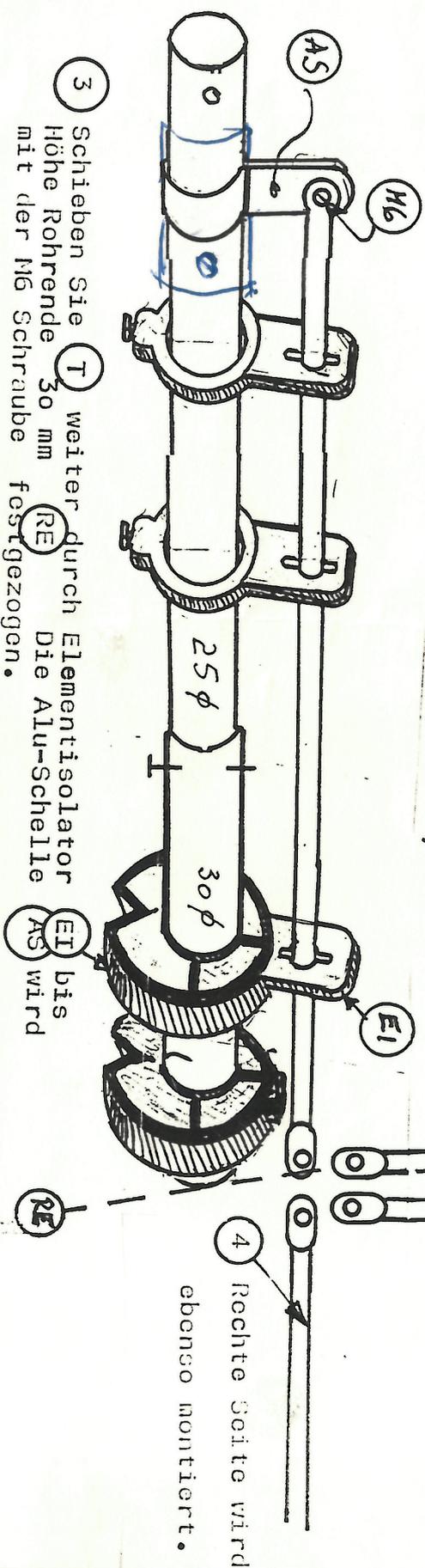
()



- 1 Schieben Sie Rohr 25 mm ϕ (gelb) etwa 15 cm tief in das 30 mm ϕ Rohr des Elementmittelteiles ein.



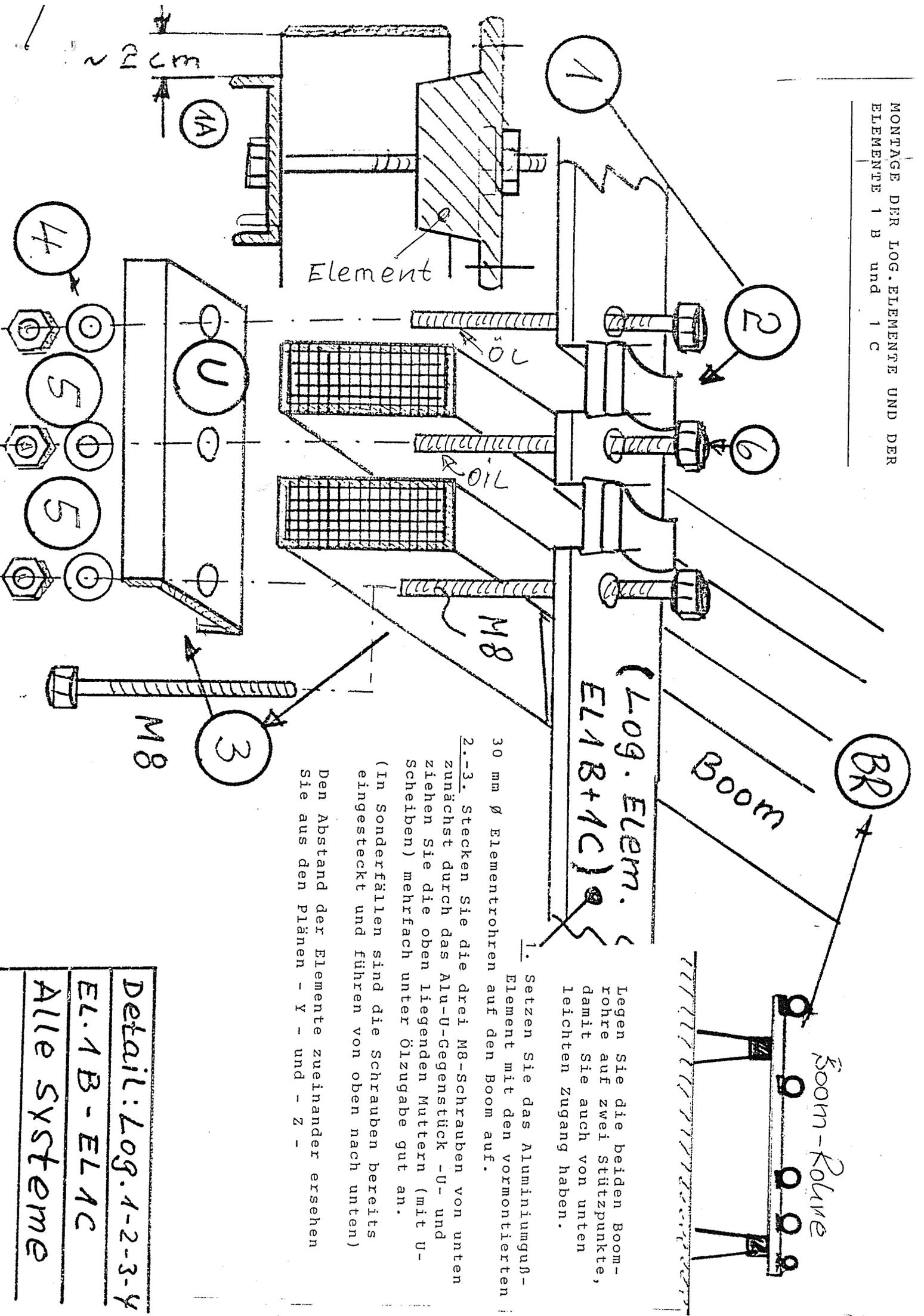
- 2 Fixieren Sie Rohr 25 ϕ u. Rohr 30 ϕ mit Rohrklammer (R) Schieben Sie T-Matchrohr (T) 10 mm ϕ mitsamt den Plastic-Klappen (PK) über das 25 mm Rohr. (2 x PK bei Typ XP 50...70... 1 x PK bei Typ XP 40...)



- 3 Schieben Sie (T) weiter durch Elementisolator Höhe Rohrende 30 mm (RE) Die Alu-Schelle mit der N6 Schraube festgezogen.

- 4 Rechte Seite wird ebenso montiert.

Montage T-Match an
Log. 2: XP 40 / Log. 3: XP 50..
Log. 4: XP 70 Tippin



Legen Sie die beiden Boomrohre auf zwei Stützpunkte, damit Sie auch von unten leichten Zugang haben.

1. Setzen Sie das Aluminiumguß-Element mit den vormontierten 30 mm Ø Elementrohren auf den Boom auf.

2.-3. Stecken Sie die drei M8-Schrauben von unten zunächst durch das Alu-U-Gegenstück -U- und ziehen Sie die oben liegenden Muttern (mit U-Scheiben) mehrfach unter Ölzugabe gut an.

(In Sonderfällen sind die Schrauben bereits eingesteckt und führen von oben nach unten)

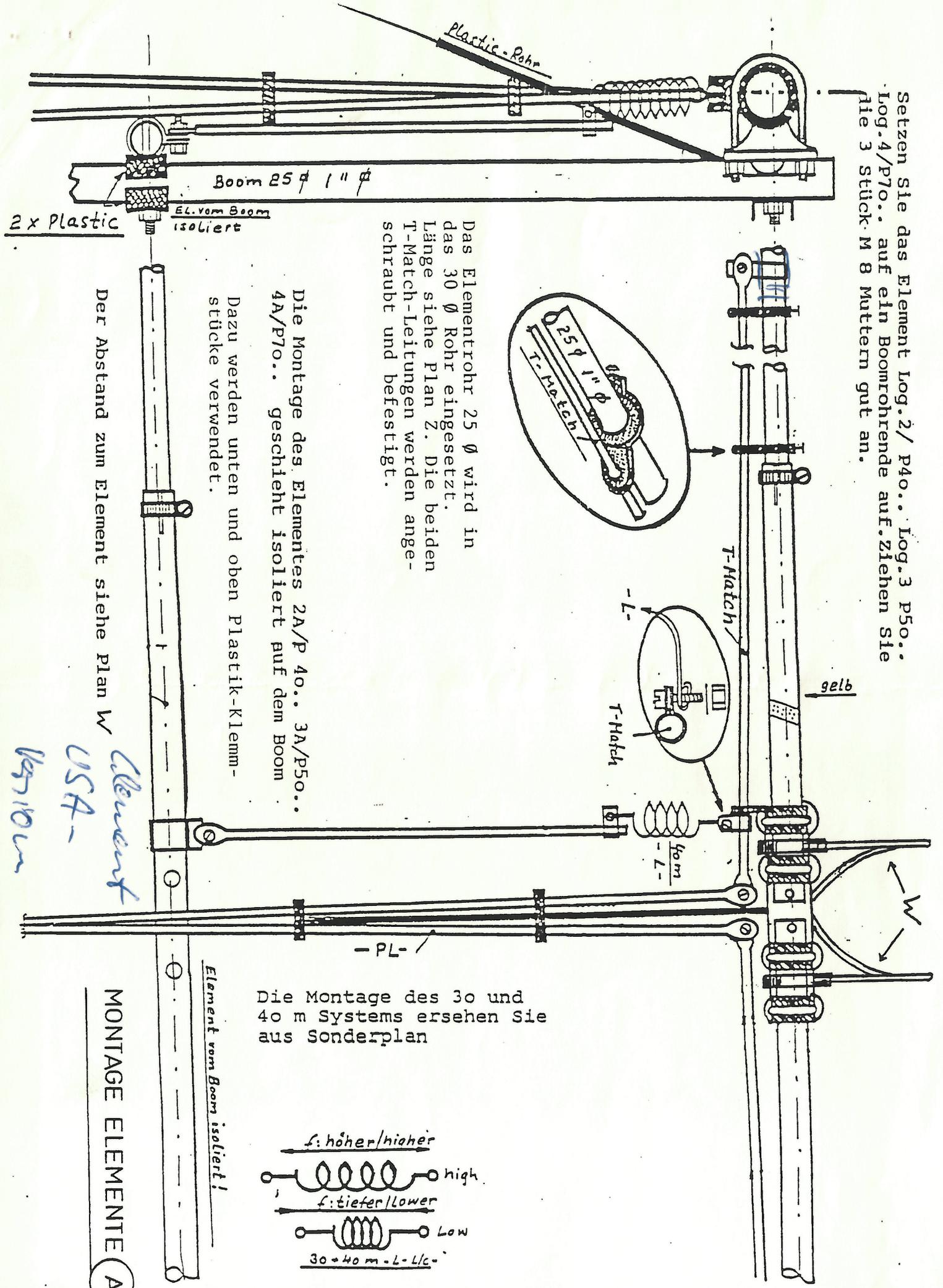
Den Abstand der Elemente zueinander ersehen Sie aus den Plänen - Y - und - Z -

Detail: Log. 1-2-3-4

EL. 1B - EL 1C

Alle Systeme

Setzen Sie das Element Log.2/ P40... Log.3 P50...
 Log.4/P70... auf ein Boomrohrende auf. Ziehen Sie
 die 3 Stück M 8 Muttern gut an.

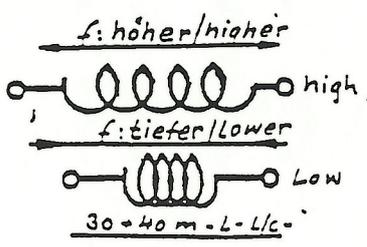


Das Elementrohr 25 Ø wird in
 das 30 Ø Rohr eingesetzt.
 Länge siehe Plan Z. Die beiden
 T-Match-Leitungen werden ange-
 schraubt und befestigt.

Die Montage des Elementes 2A/P 40... 3A/P50...
 4A/P70... geschieht isoliert auf dem Boom
 Dazu werden unten und oben Plastik-Klemm-
 stücke verwendet.

Der Abstand zum Element siehe Plan W

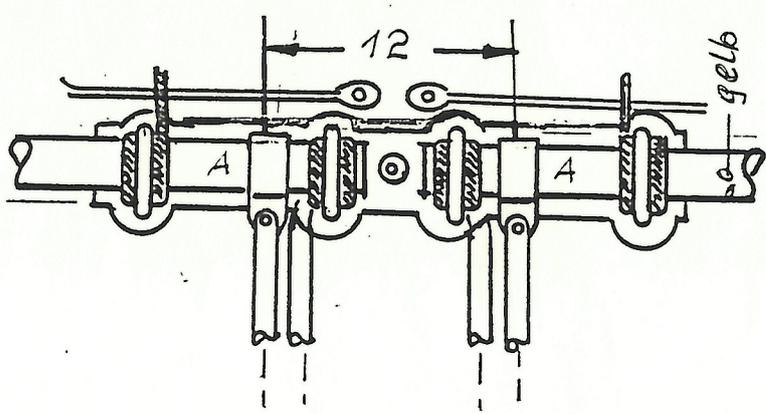
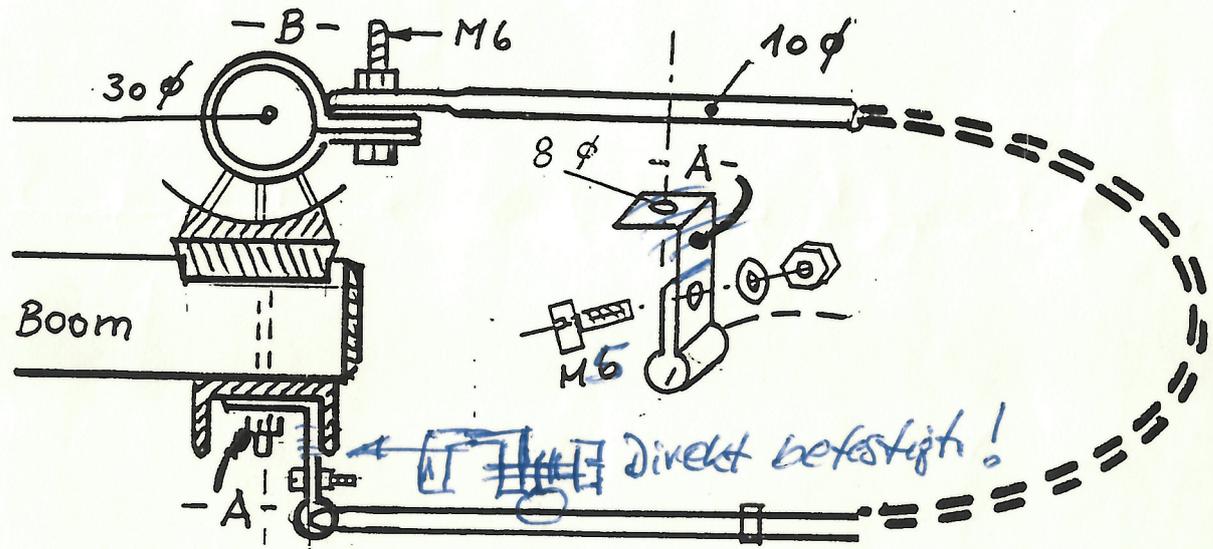
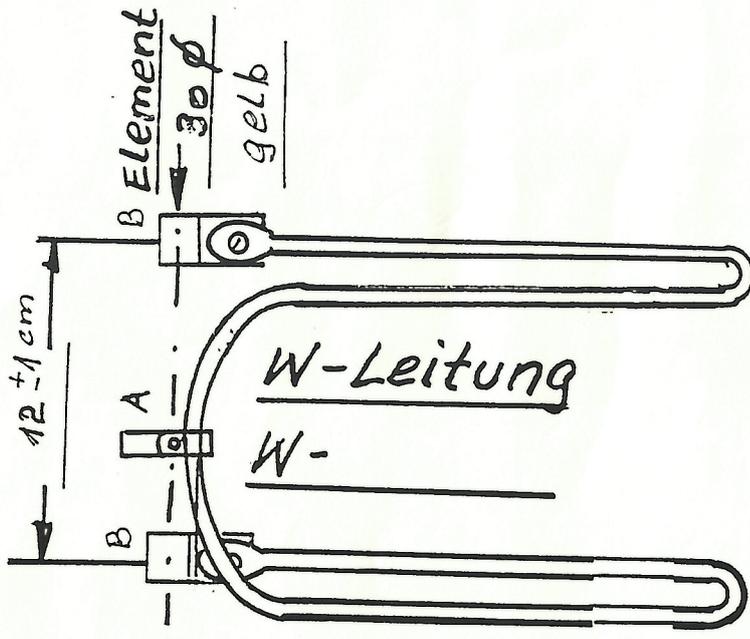
Die Montage des 30 und
 40 m Systems ersehen Sie
 aus Sonderplan



MONTAGE ELEMENTE A

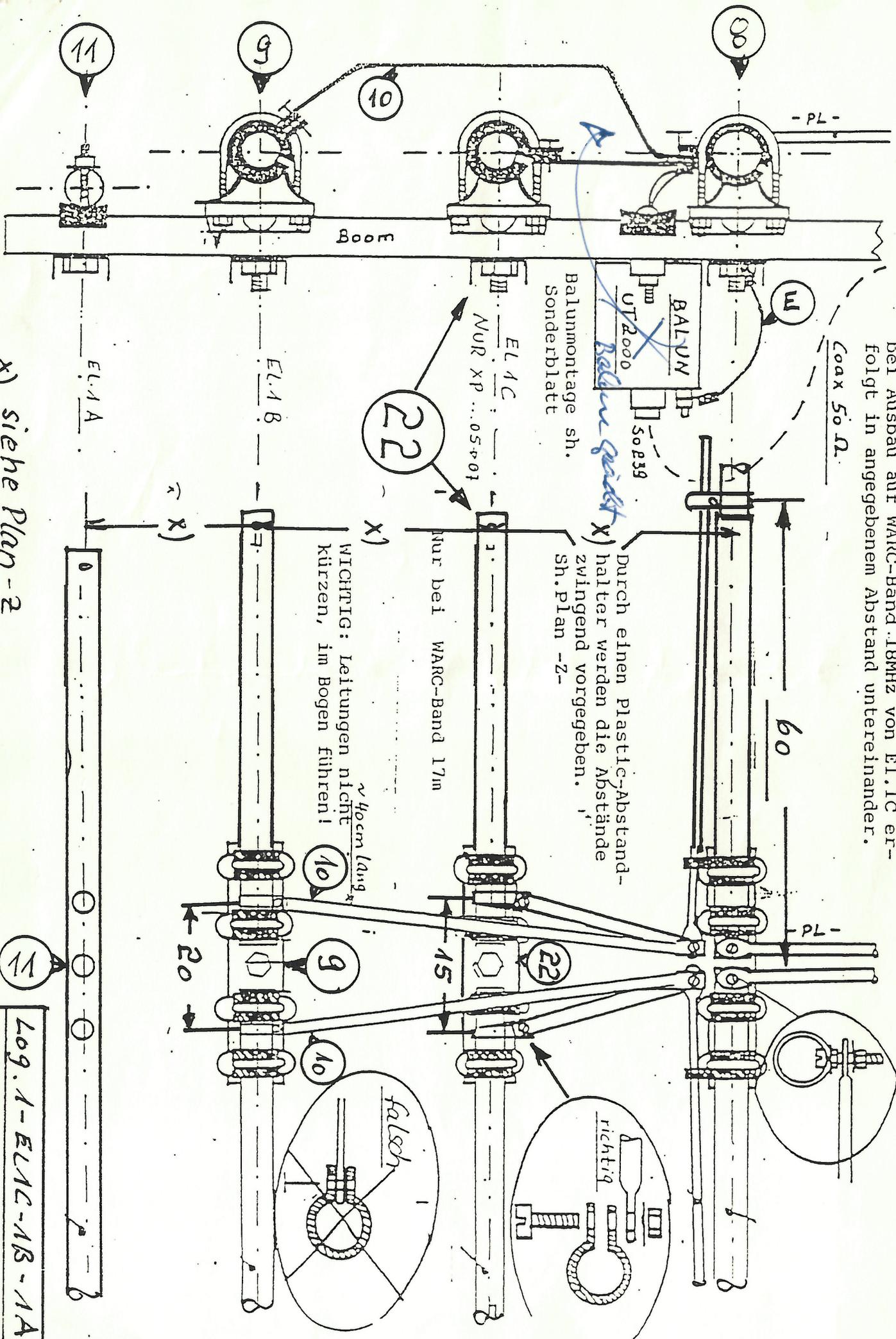
Handwritten notes: 'USA', 'Element', '105710 cm'.

Element vom Boom isoliert!



W-Ltg. Log 4..70
Log. 3 ... 50..

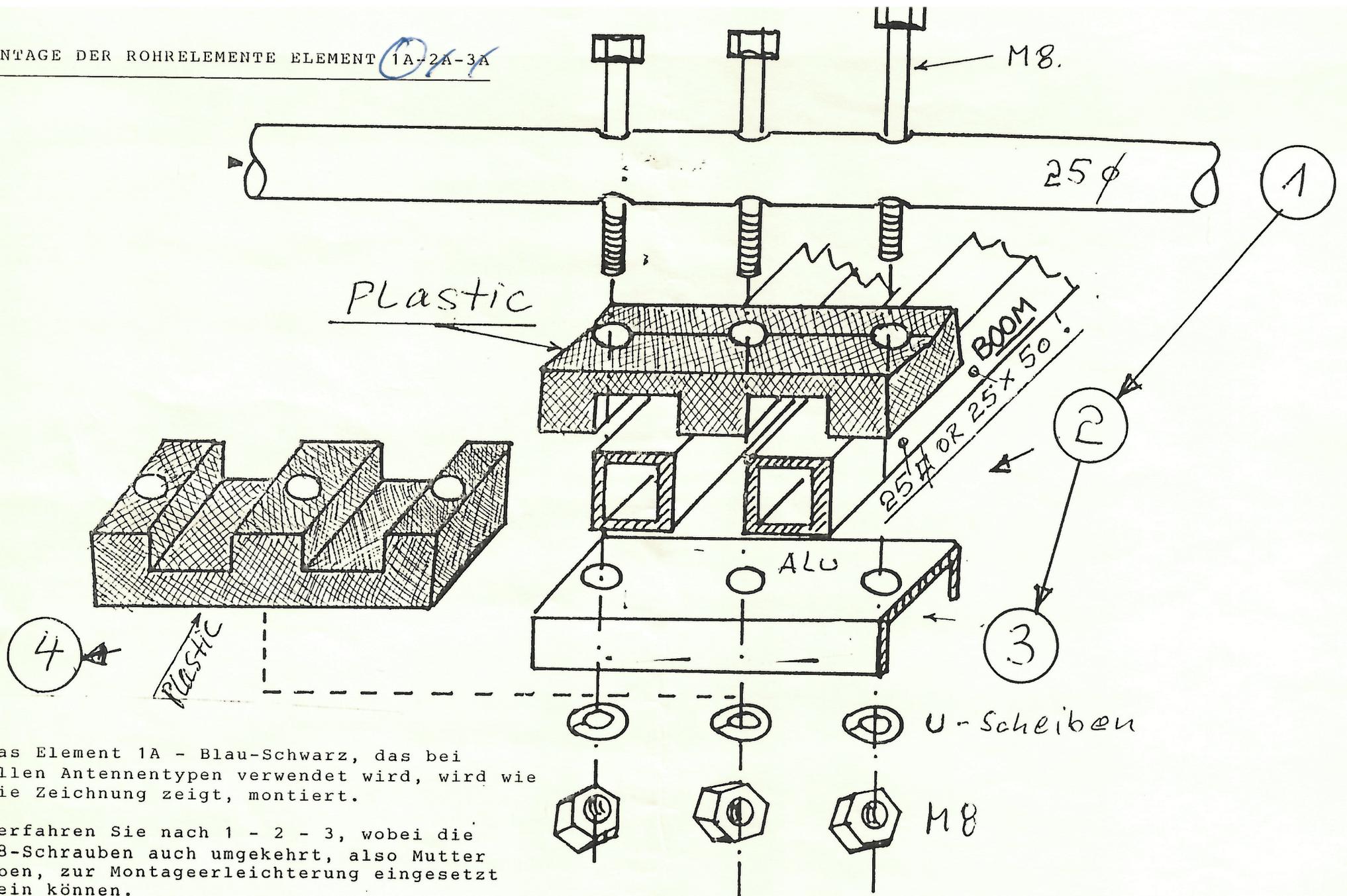
Die Montage von Log. 1 sowie den Elementen EL.1A und EL.1B bei den 10-15-20 m Systemen sowie bei Ausbau auf WARC-Band 18MHz von EL.1C erfolgt in angegebenem Abstand untereinander.



x) siehe Plan-2

Log. 1-EL1C-1B-1A
Montage

MONTAGE DER ROHRELEMENTE ELEMENT 1A-2A-3A

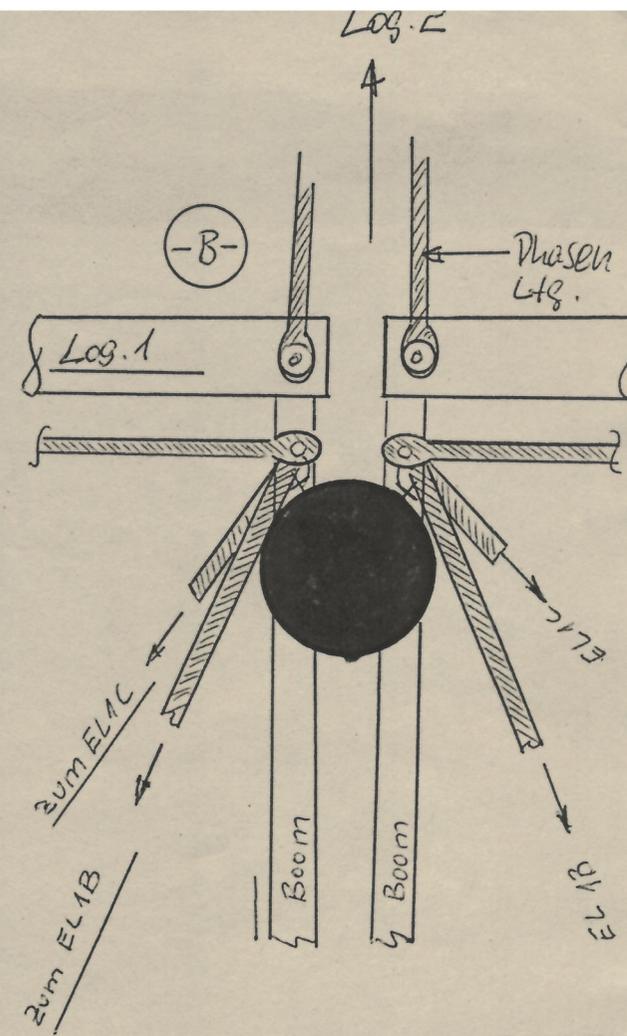
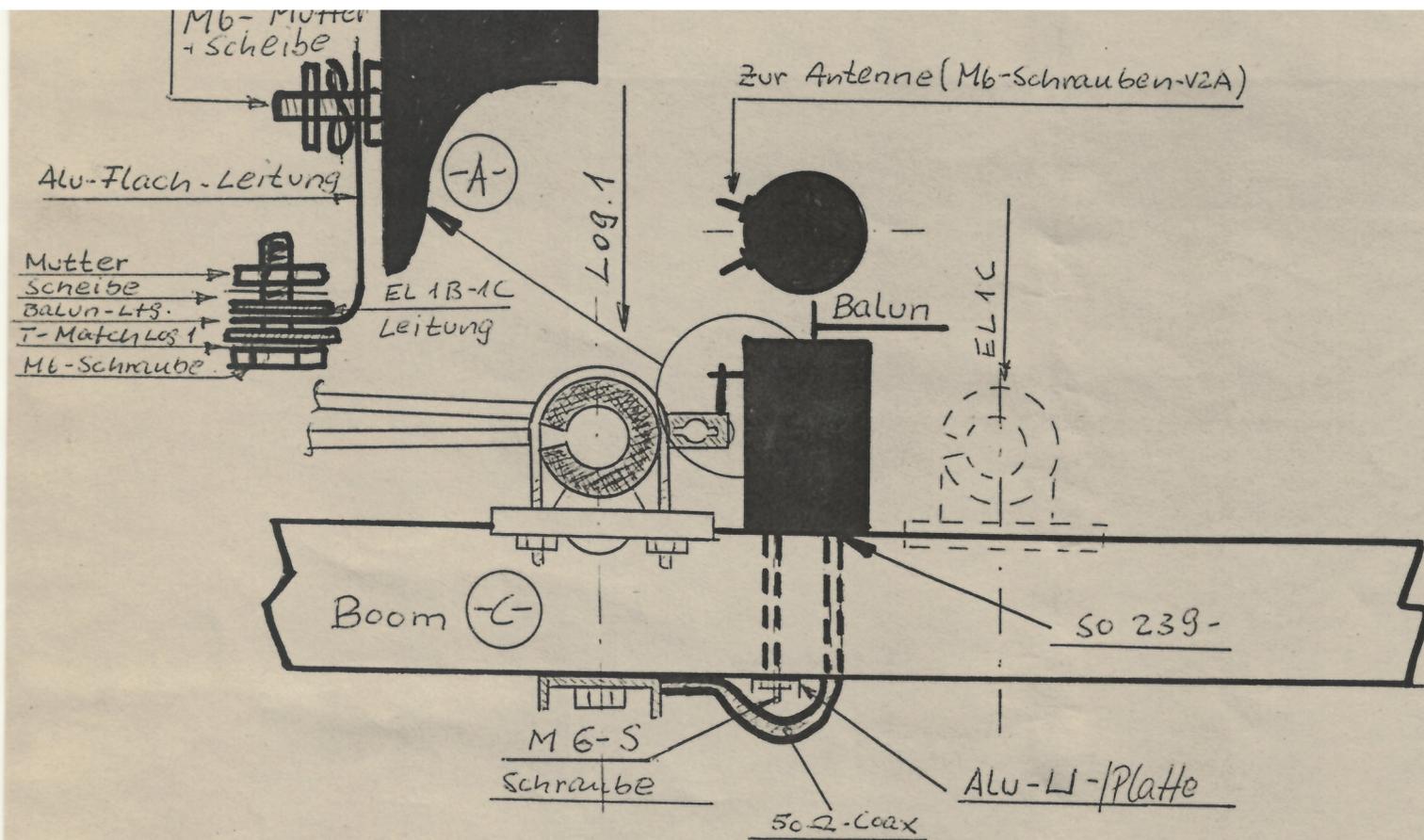


Das Element 1A - Blau-Schwarz, das bei allen Antennentypen verwendet wird, wird wie die Zeichnung zeigt, montiert.

Verfahren Sie nach 1 - 2 - 3, wobei die M8-Schrauben auch umgekehrt, also Mutter oben, zur Montageerleichterung eingesetzt sein können.

Das Element 2A beim Typ XP506..7 muß vom Boom isoliert montiert werden. Daher wird oben und unten je ein Plastik-Klemmstück verwendet.

Montagereihenfolge ist dann 1 - 2 - 4

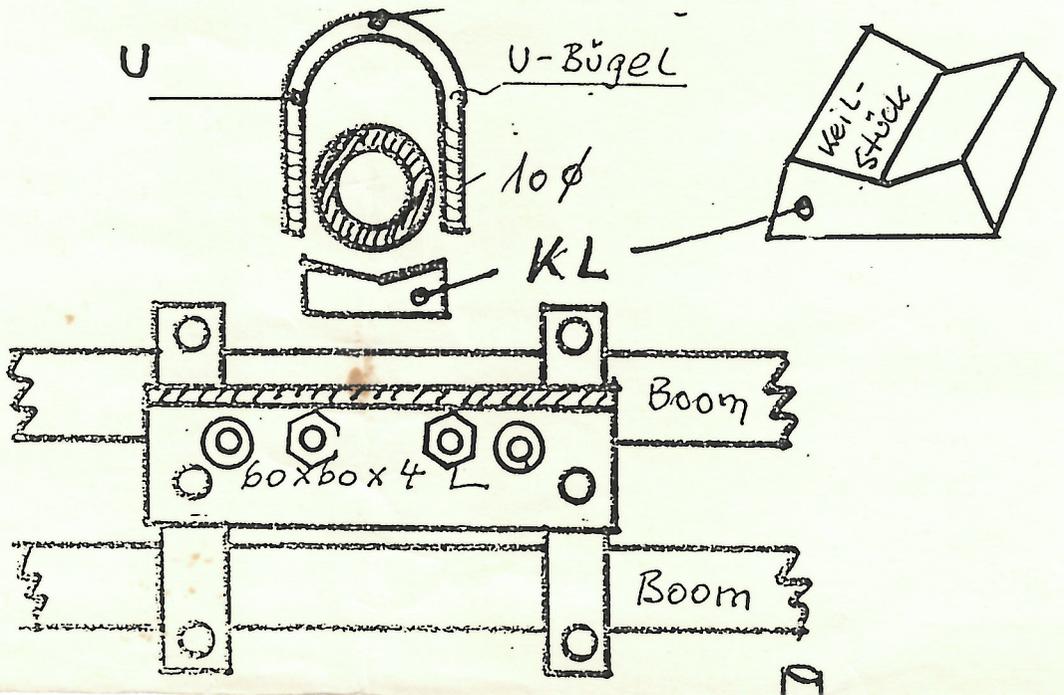
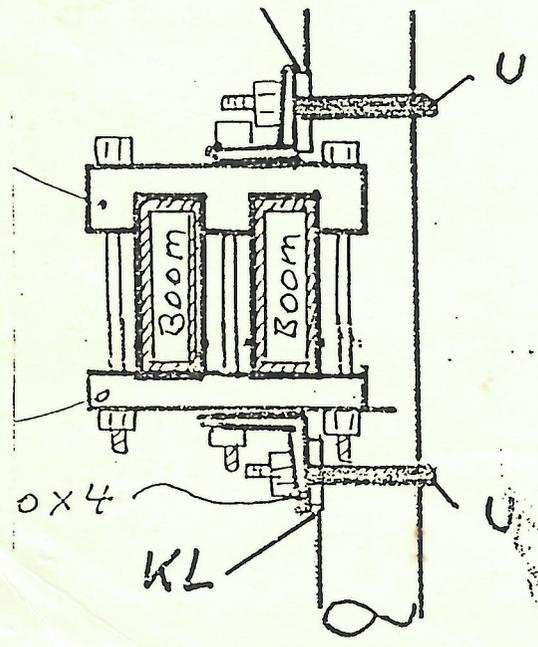
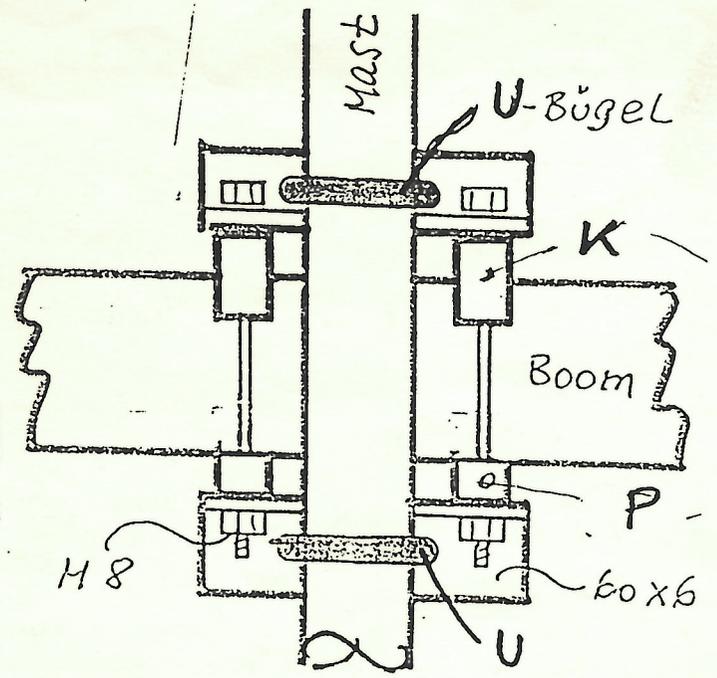
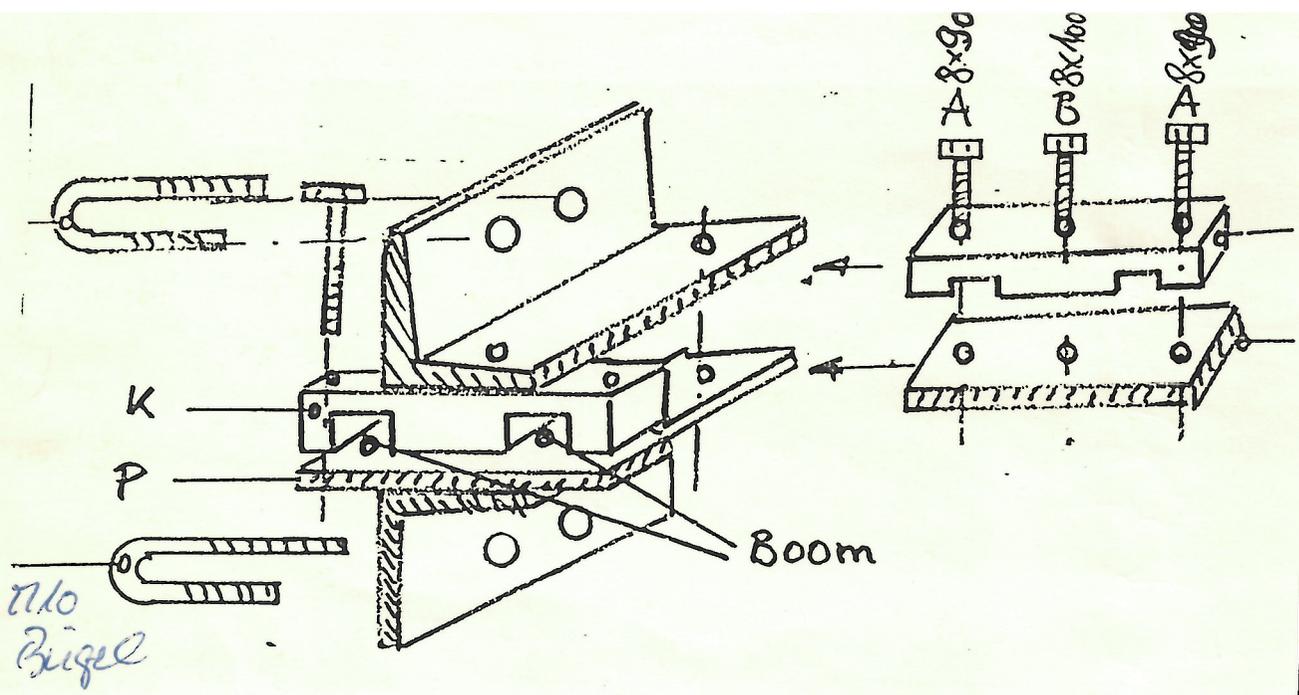


Montage des Baluns UT 2000.

Der Balun wird auf dem Boom stehend befestigt. Am Balun-
 unterteil ist dazu eine lange Schraube eingegossen. Diese
 führt zwischen den beiden Boomrohren nach unten und wird
 dort durch eine Alu-Platte/Alu-U durch eine Mutter fest
 gezogen.- M 6-S sh. Skizze oben. (C)

Montagereihenfolge: Zuerst Coaxspeisekabel durch die beiden Boomrohre nach oben durchführen.
 Coaxkabel mit SO 239 am Balun verschrauben. (Gut, aber nicht zu stark anziehen, Buchse könnte
 trotz Vergussmasse verdreht werden.) Danach Balun auf Boom aufsetzen. Alu-U/Platte einschieben
 und mit M 6 Mutter /U-Schiebe anziehen. (Nicht überziehen-MIT GEFÜHL !) Damit ist der Balun
gleichzeitig geerdet über Schraube!. Die beiden Alu-Flach-Anschlussleitungen
 wie Detailbild- A- zeigt am Log. 1 El. anschliessen. Bild-B- zeigt Drauf-
 sicht, Bild -C- von der Seite gesehen. Die Leitungen zu den Elem. 1B-1C
 können leicht gebogen werden, damit sie am Balun vorbei laufen.

BALUN - UT 2000
Anschluss-System



Mastbauteilung