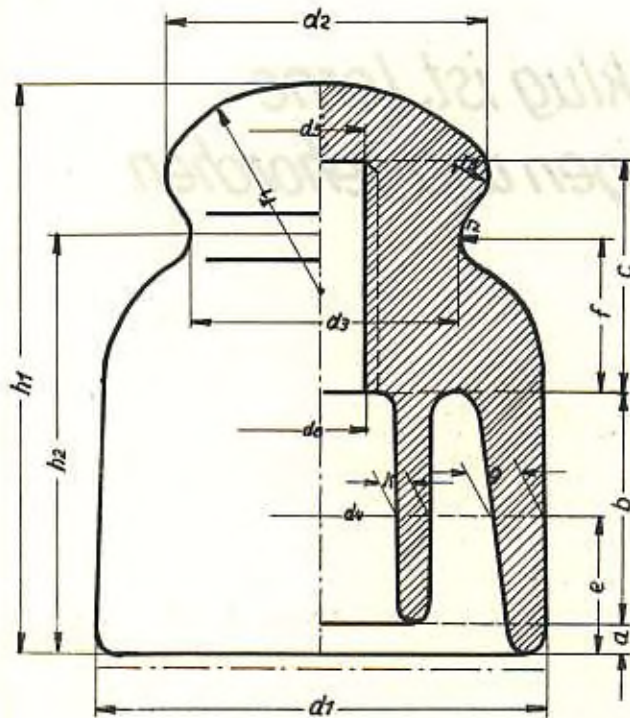


Zur Woche Nr.

Zeichnungen und Beschreibungen

Glasiert der mit Ausnahme der
durch
gekennzeichneten Fläche
und des Stützenloches

Maße in mm

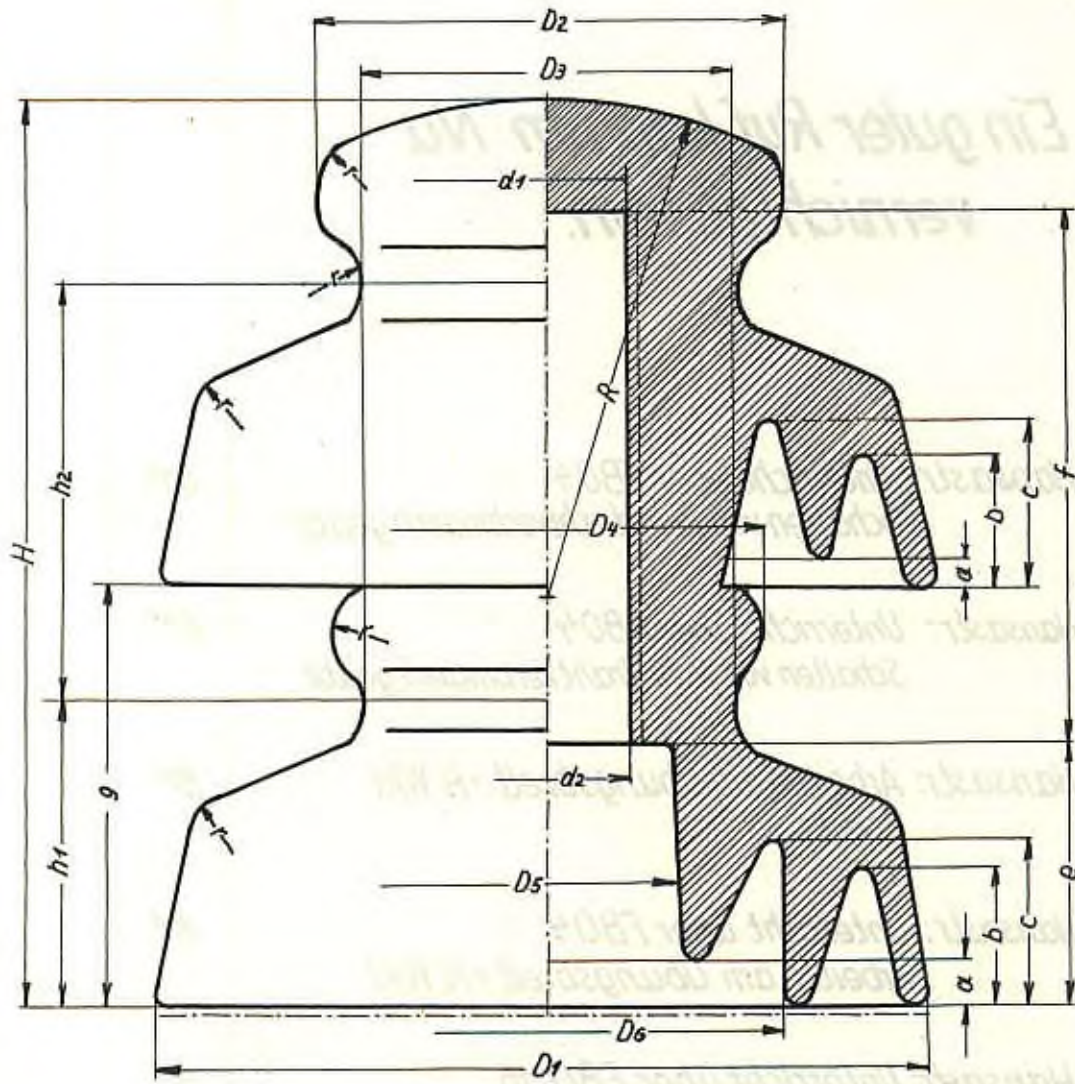


Kurzzeichen	h_1	a	b	c	d_1	d_2	d_3	d_4	d_5	d_6	e	f	g	h_2	k	r_1	r_2	r_3	g Gewicht
RMk 75	75	4	31	30	60	42	35	20	11,5	13	17,5	20	7	55	4	28	3	5,5	280
RMk 130	130	6	59	49,5	86	68	51	31	21	23	32,5	30	9,5	85	6	44	4	6,5	900

FBA - Nbg
LW
II. Kurs

Fernmelde-Freileitung
Isolatoren RMk

Zeichnung
№ 200



Kurzzeichen	H	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	D ₅	D ₆	a	b	c	Gewindekern ϕ		e	f	g	h ₁	h ₂	R	r	Gewicht g
											d ₁	d ₂								
RMd 90	90	85	50	40	47	29	52	5	11	14	21	23	21	56	41	28	41	60	5	680
RMd 120	120	103	62	50	58	35	64	6	16	22	21	23	35	70	55	40	55	68	6	980

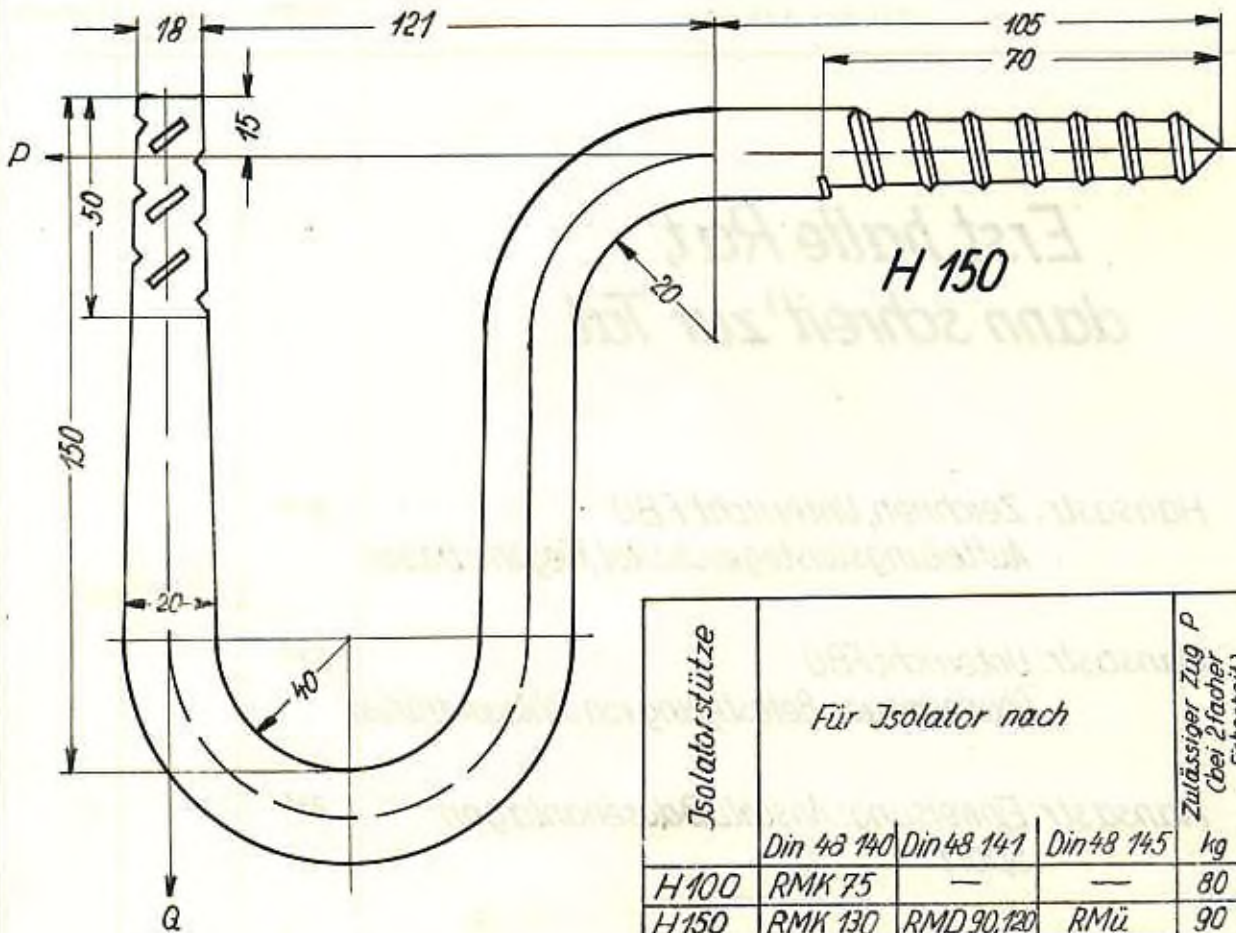
FBA-Nbg

LW

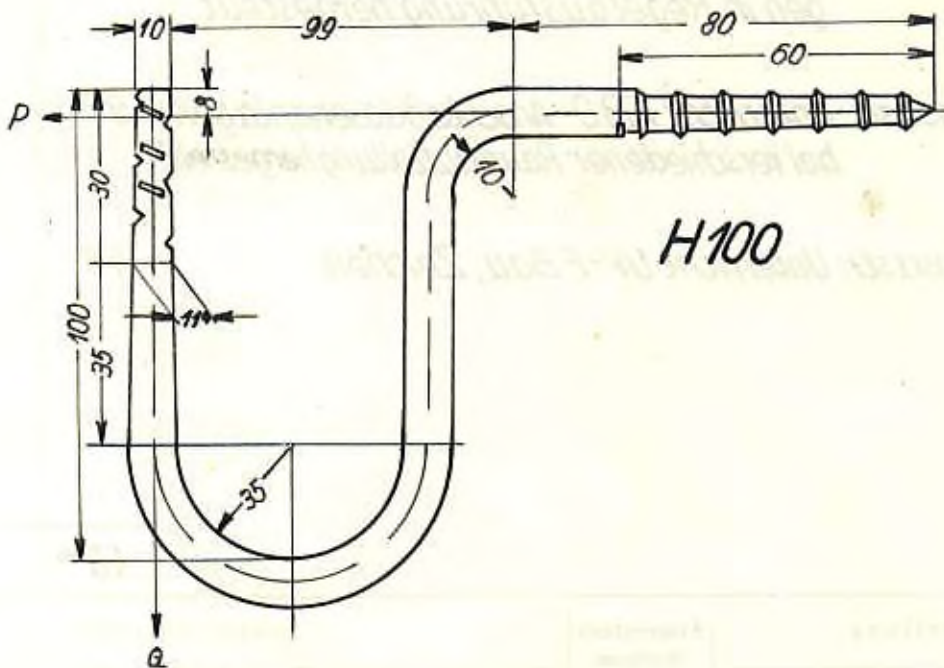
II. Kurs

Isolator mit dopplt. Halslager

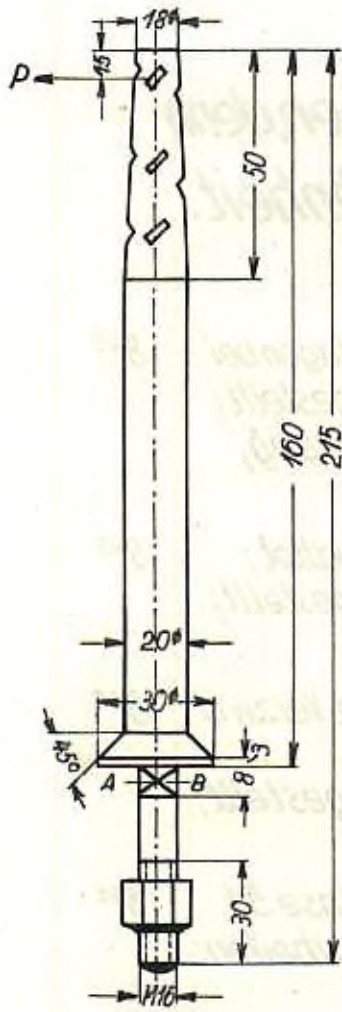
Zeichnung
N^o 201



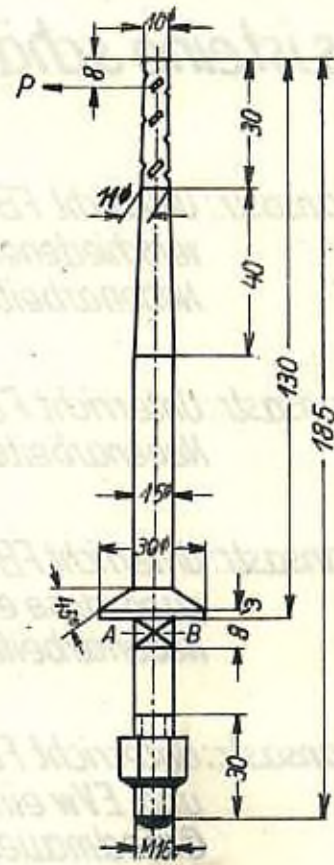
Isolatorstütze	Für Isolator nach			Zulässiger Zug P (bei 2facher Sicherheit)	Zulässige Belastung Q
	Din 48 140	Din 48 141	Din 48 145		
H 100	RMK 75	—	—	kg 80	kg 70
H 150	RMK 130	RMD 90,120	RMü	90	90



H 100

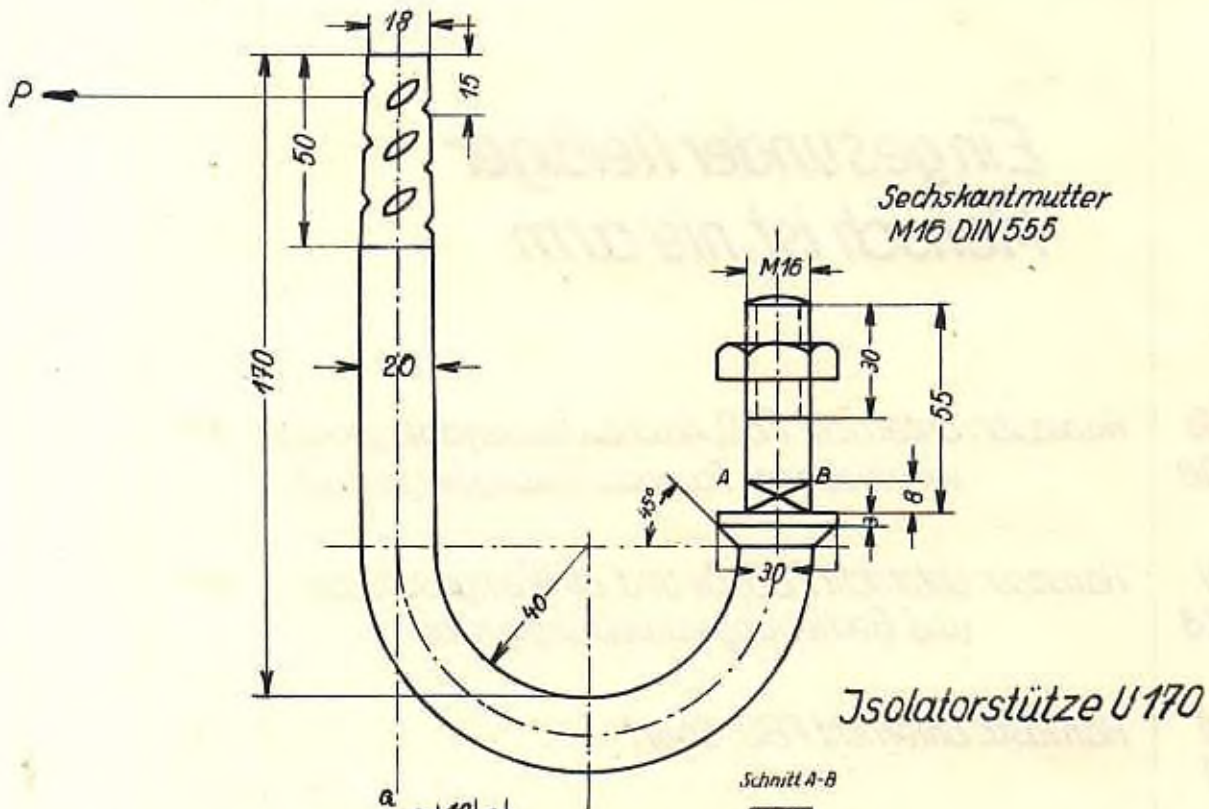


G160



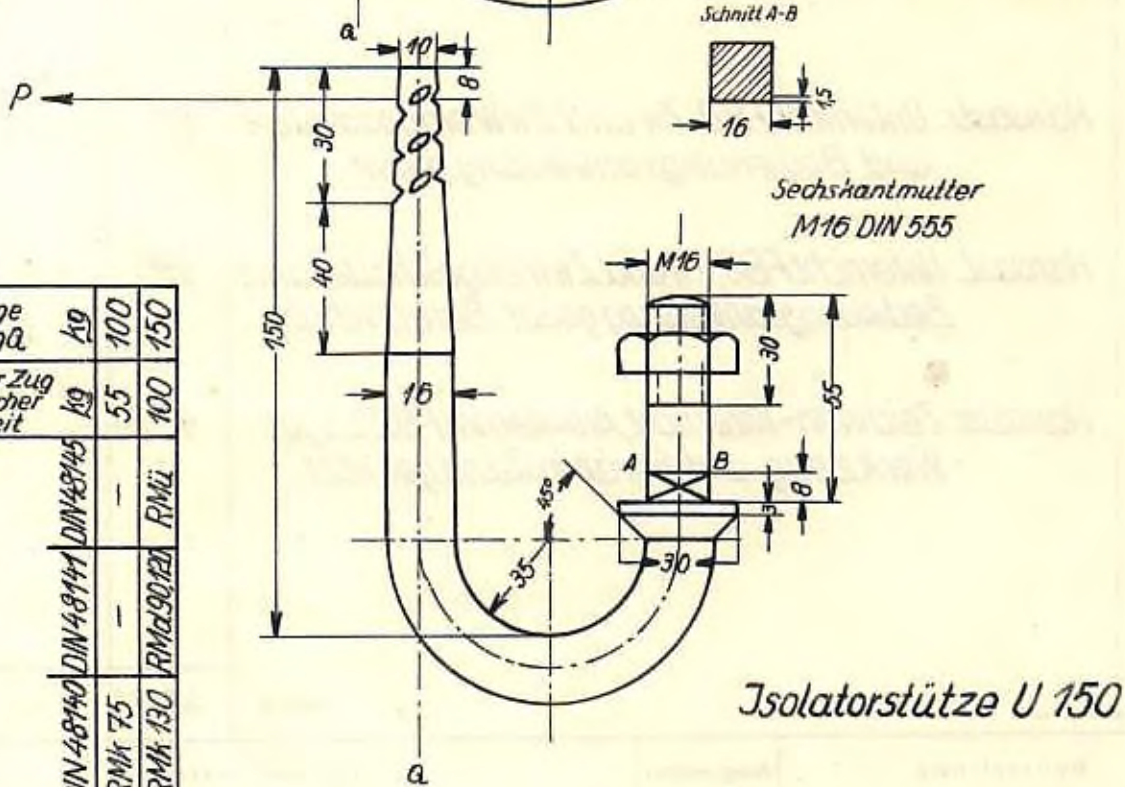
G130

Isolator stütze	Für Isolator nach			Zulässiger Zug P (bei 2 facher Sicherheit) kg
	DIN 48140	DIN 48141	DIN 48145	
G 130	RMK 75	—	—	70
G 160	RMK 130	RMD90120	RMü	100



Sechskantmutter
M16 DIN 555

Isolatorstütze U170



Schnitt A-B

Sechskantmutter
M16 DIN 555

Isolatorstütze U 150

Z Zulässige Belastung Q_1	kg	100	150
Zulässiger Zug P bei 2 facher Sicherheit	kg	55	100
Für Isolator nach	DIN 48140	DIN 48141	DIN 48145
	RMk 75	—	—
	RMk 130	RMd 90/120	RMü
	U150	U170	

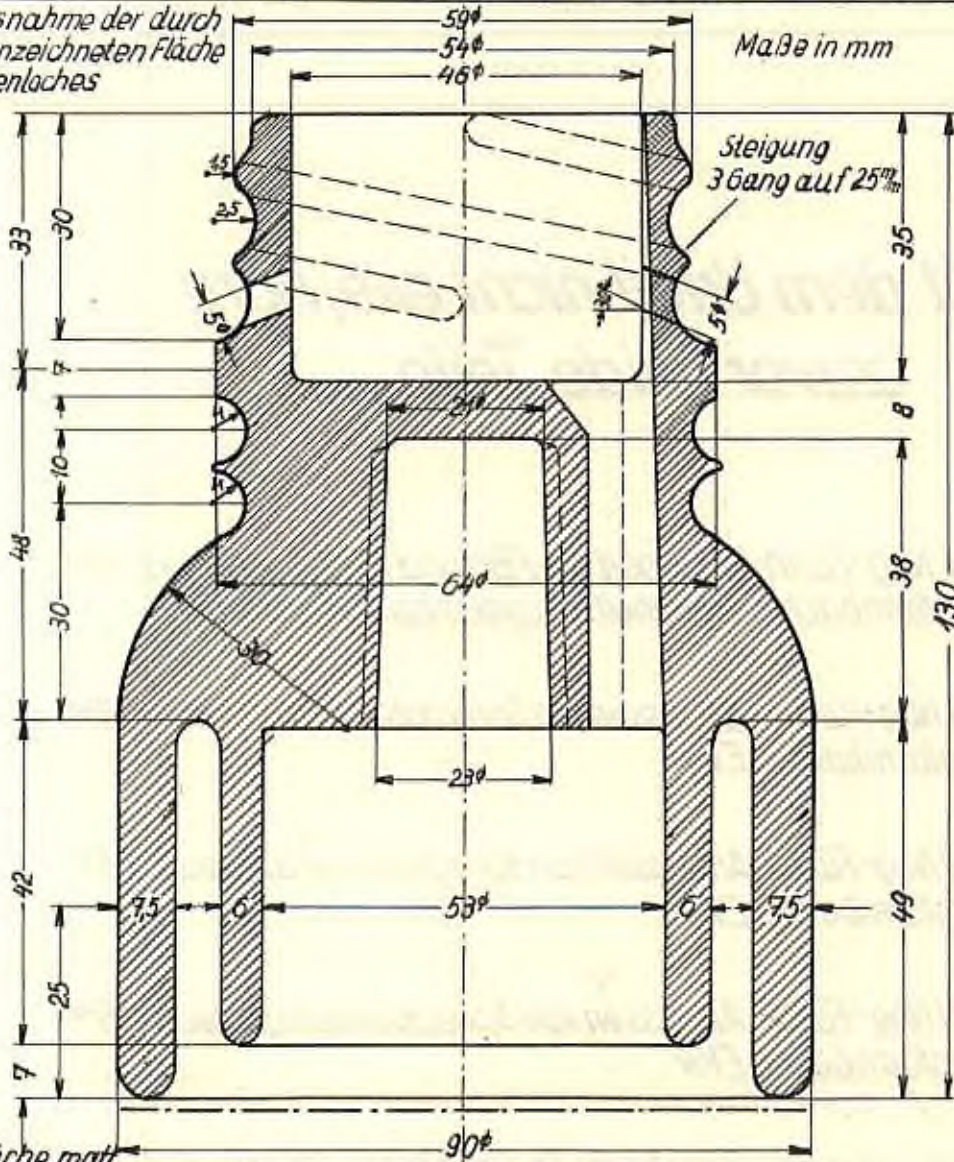
FBA - Nbg
LW
II. Kurs

U-Stützen

Zeichnung
№ 204

Glasiert mit Ausnahme der durch
 - - - - gekennzeichneten Fläche
 und des Stützenloches

Maße in mm

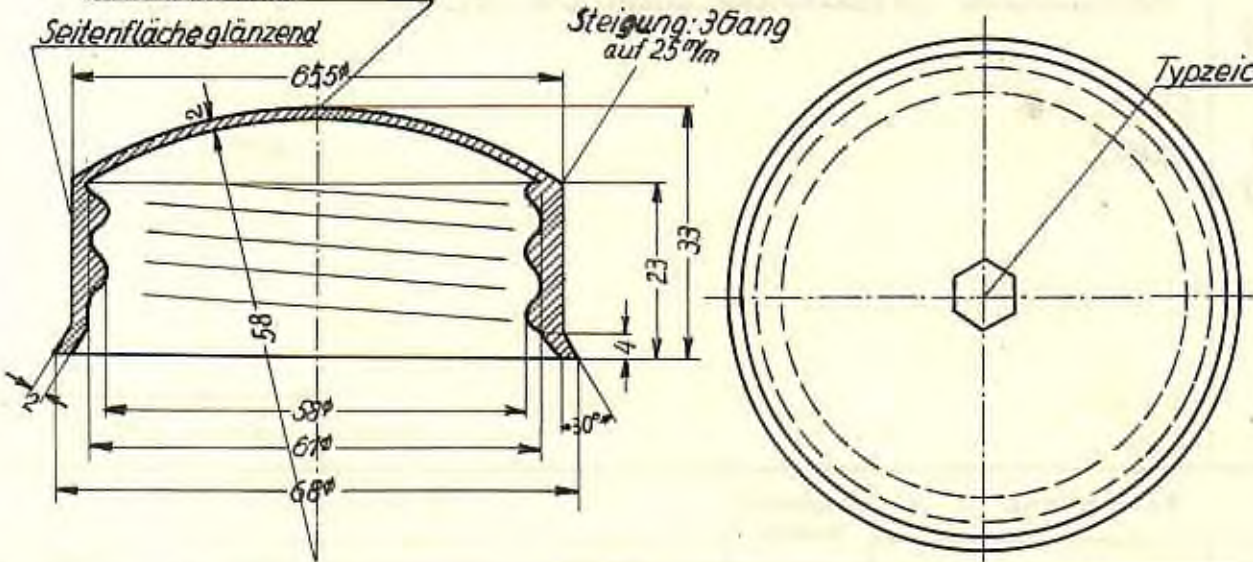


Oberfläche matt

Seitenfläche glänzend

Steigung: 3 Gang
 auf 25 $\frac{mm}{mm}$

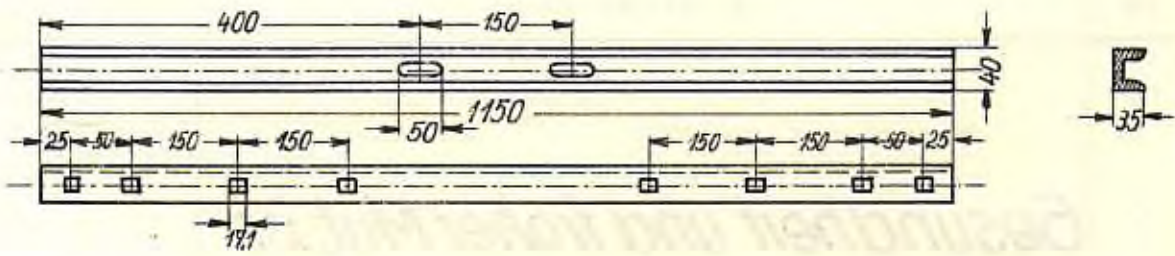
Typzeichen



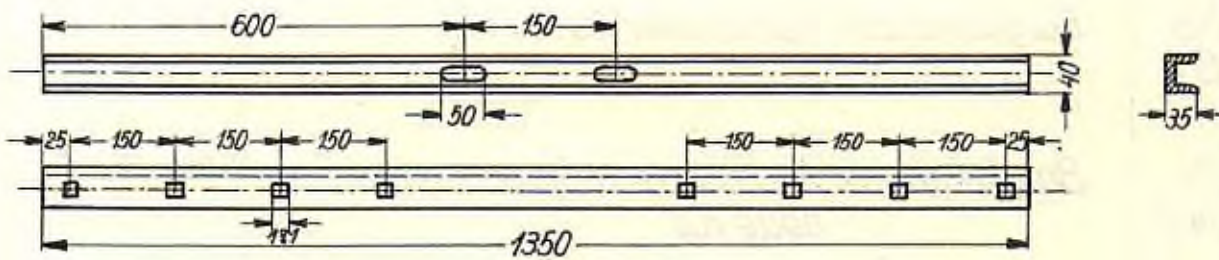
FBA-Nbg
 LW
 II. Kurs

Bezeichnung des Isolators RMü =
 Regelmodell mit Überführungskopf.

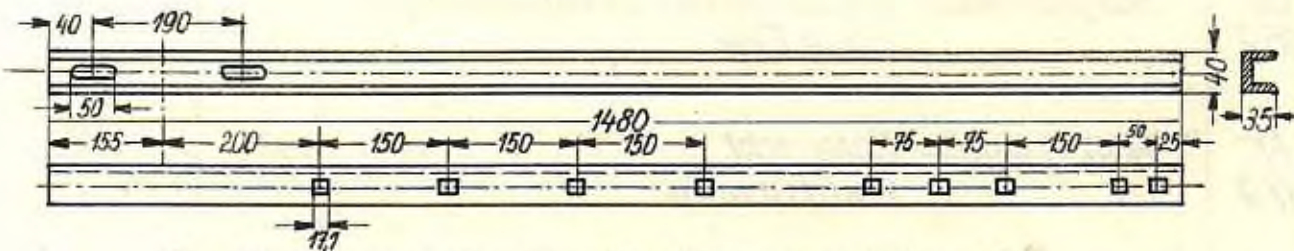
Zeichnung
 Nr. 205



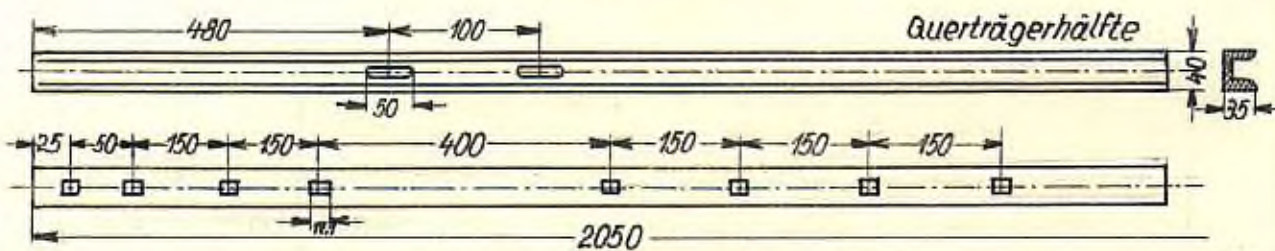
Bezeichnung eines doppelseitigen Querträgers A von 1150 mm Länge
Querträger A 1150 DIN 48320



Bezeichnung eines doppelseitigen Querträgers A von 1350 mm Länge
Querträger A 1350 mm Länge

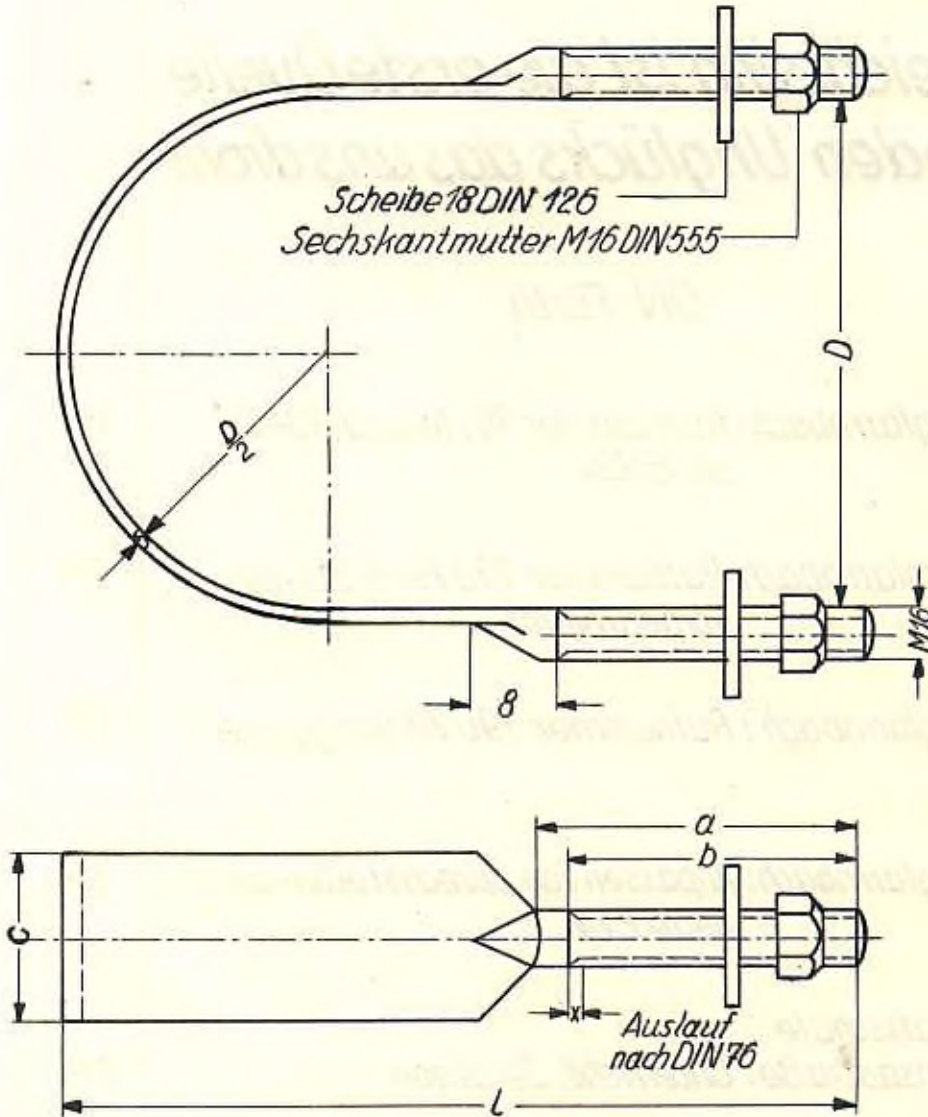


Bezeichnung eines einseitigen Querträgers A von 1480 mm Länge
Querträger A 1480 Din 48320



Bezeichnung eines Querträgers B von 2500 mm Länge
Querträger B DIN 48320

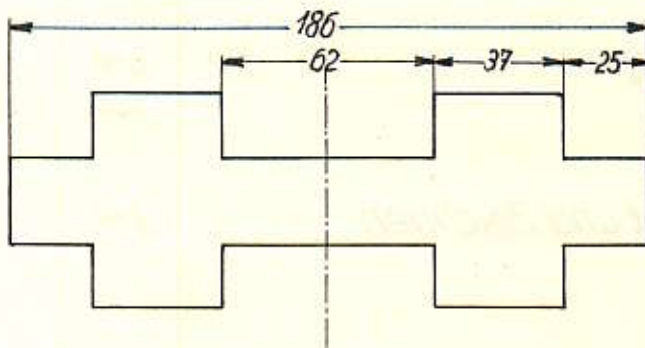
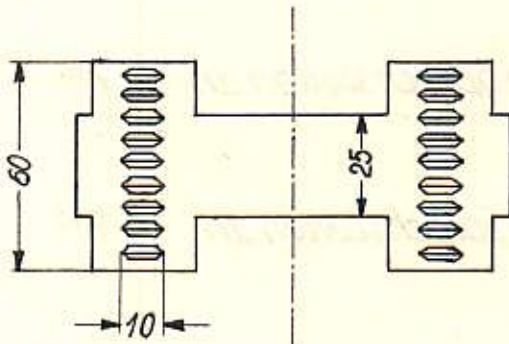
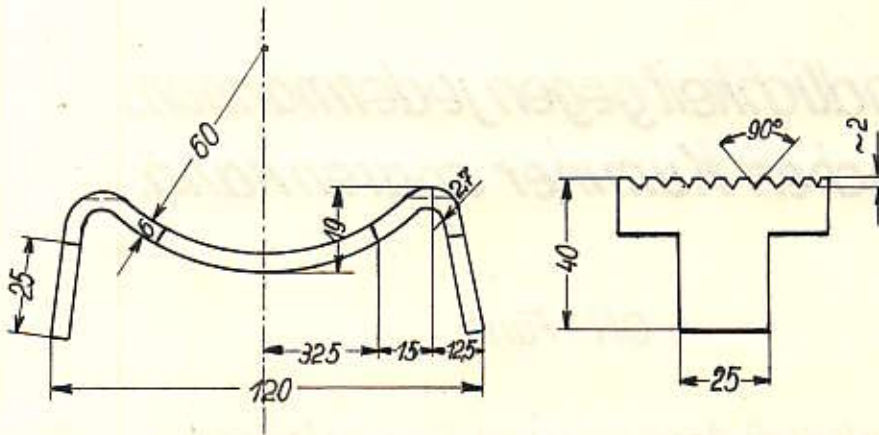
Maße in mm



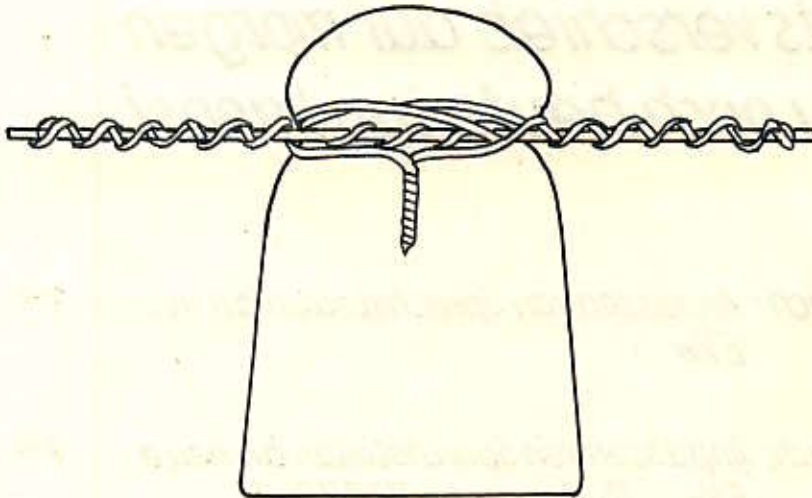
Bezeichnung eines Ziehbandes von $D=170\text{ mm}$ mit zwei Muttern und Scheiben-Ziehband 170 DIN 48321

D	l	a	b	c	e	Verwendung für Querträger nach DIN 48320 an
130	210	105	95	50	25	Holzmasten
170	240	120	110	50	25	
200	270	140	120	50	25	
68	125	68	40	40	20	Dachgestängen
61	120	65	40	40	20	Stahlrohrmasten

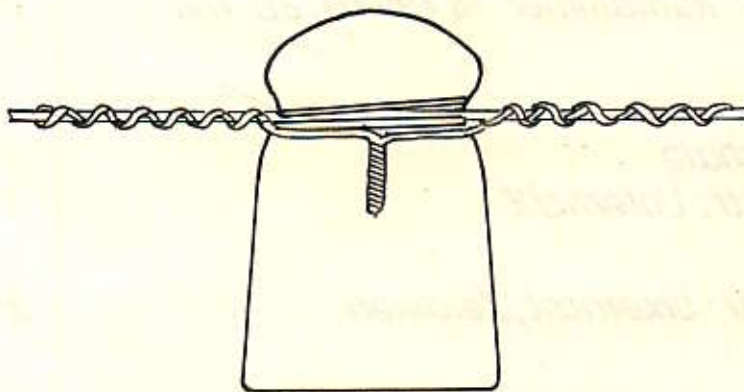
Maße in mm



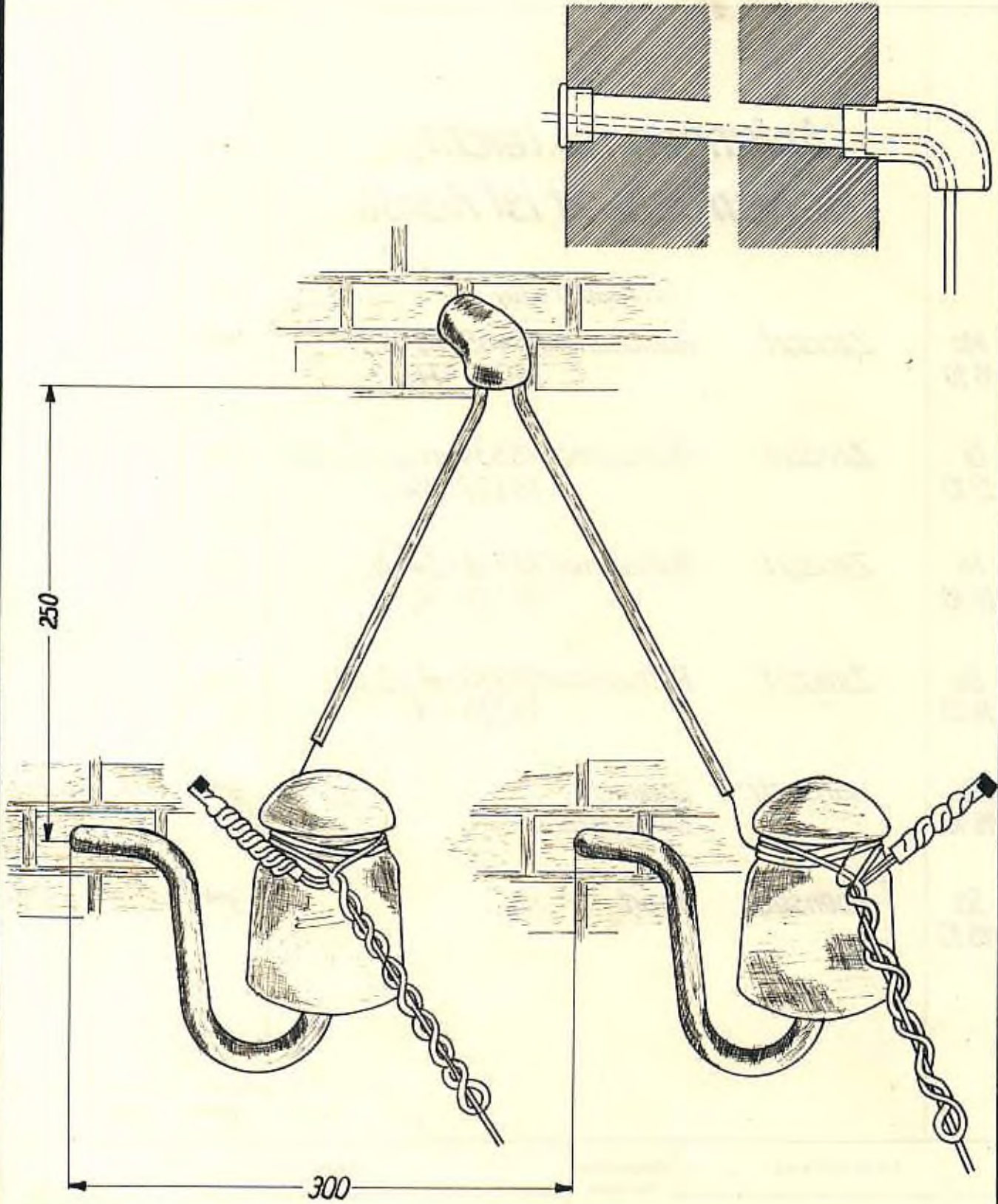
Bezeichnung:
Vorlegeplatte 120 DIN 48322



*Festbinden einer durchlaufenden
Leitung am Isolator*



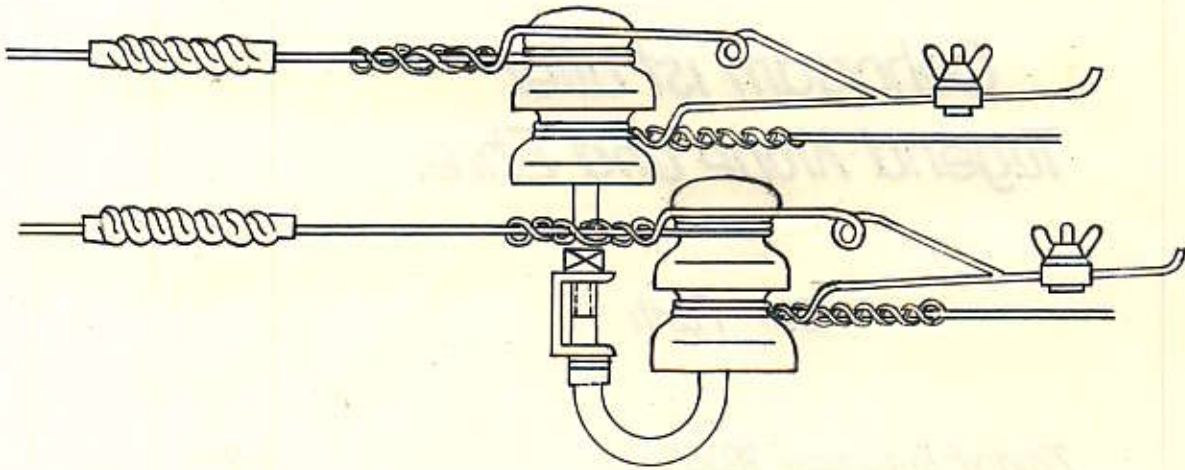
*Festbinden einer Anschlußleitung, die um den Hals der
Doppelglocke herumgeschlungen ist.*



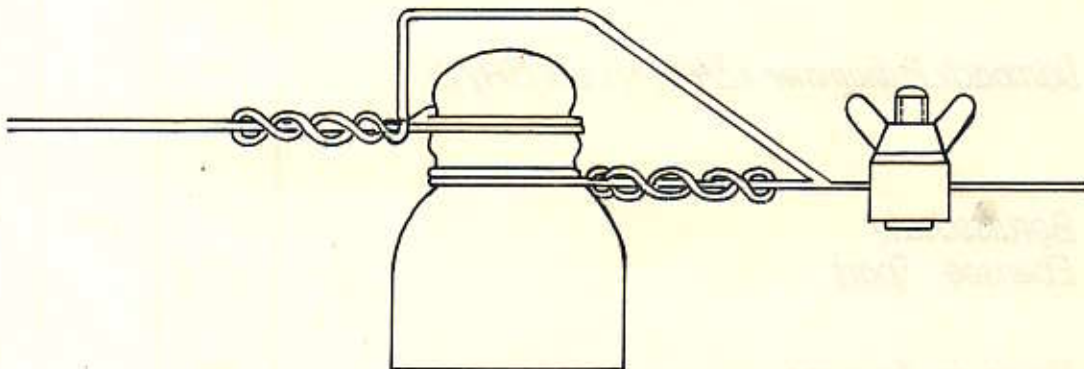
FBA Nbg
LW
II. Kurs

Einführung einer Anschlußfreileitung in die Sprechstelle.

Zeichnungs
Nr. 208



im allgemeinen Verkehr

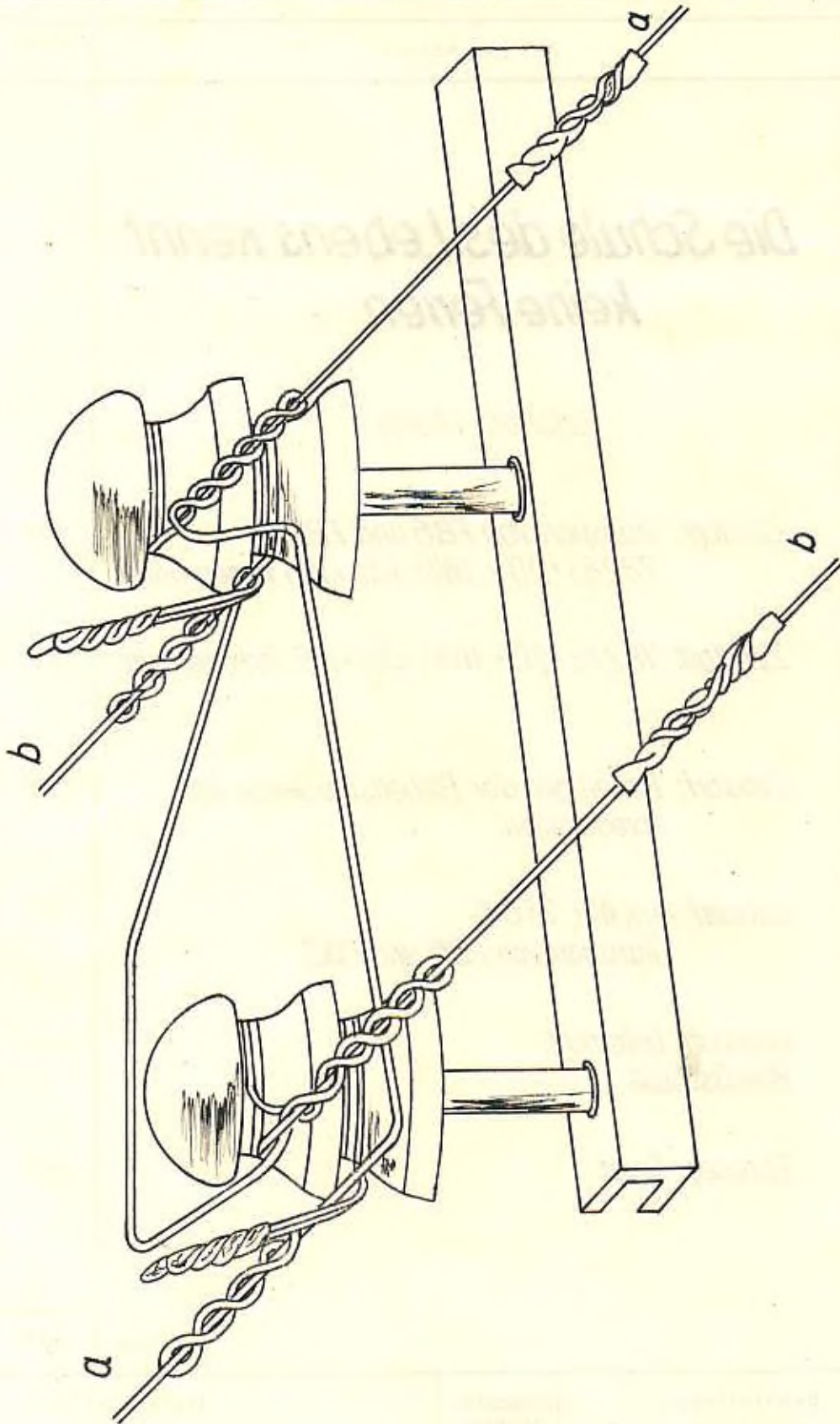


in Anschlußleitungen (vereinfachter Art)

FBA- Nbg
LW
II. Kurs

Untersuchungsstellen.

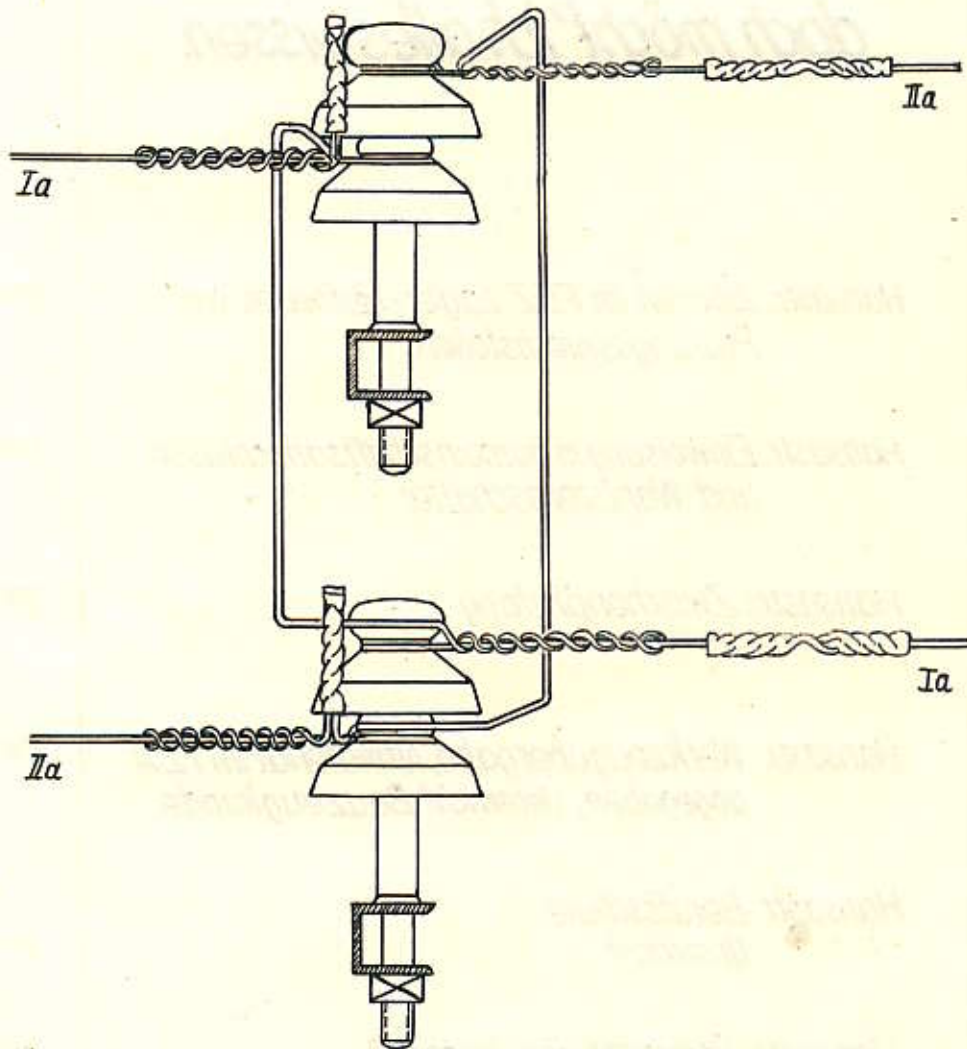
Zeichnung
Nr: 211



FBA-Nbg
LW
II. Kurs

Schleifenkreuzung einer Fernsprechleitung

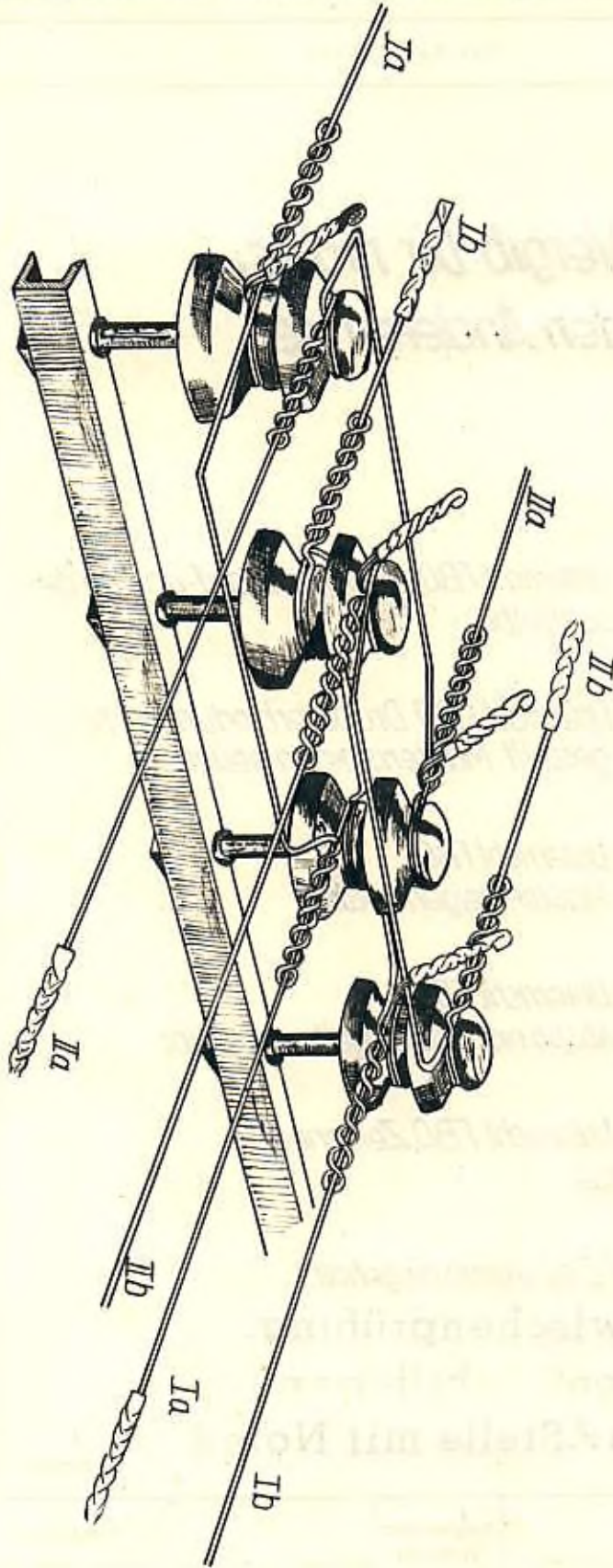
Zeichnung
Nr.: 212



FBA-Nbg
LW
II. Kurs

Platzwechsel untereinander verlaufender Stammleitungen eines Vierers.

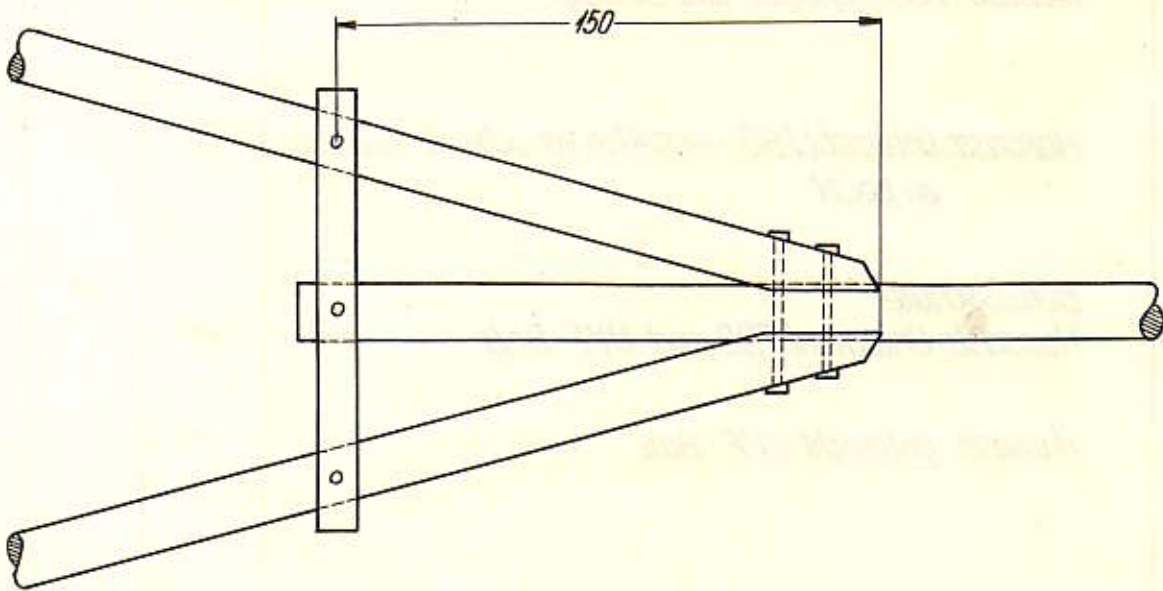
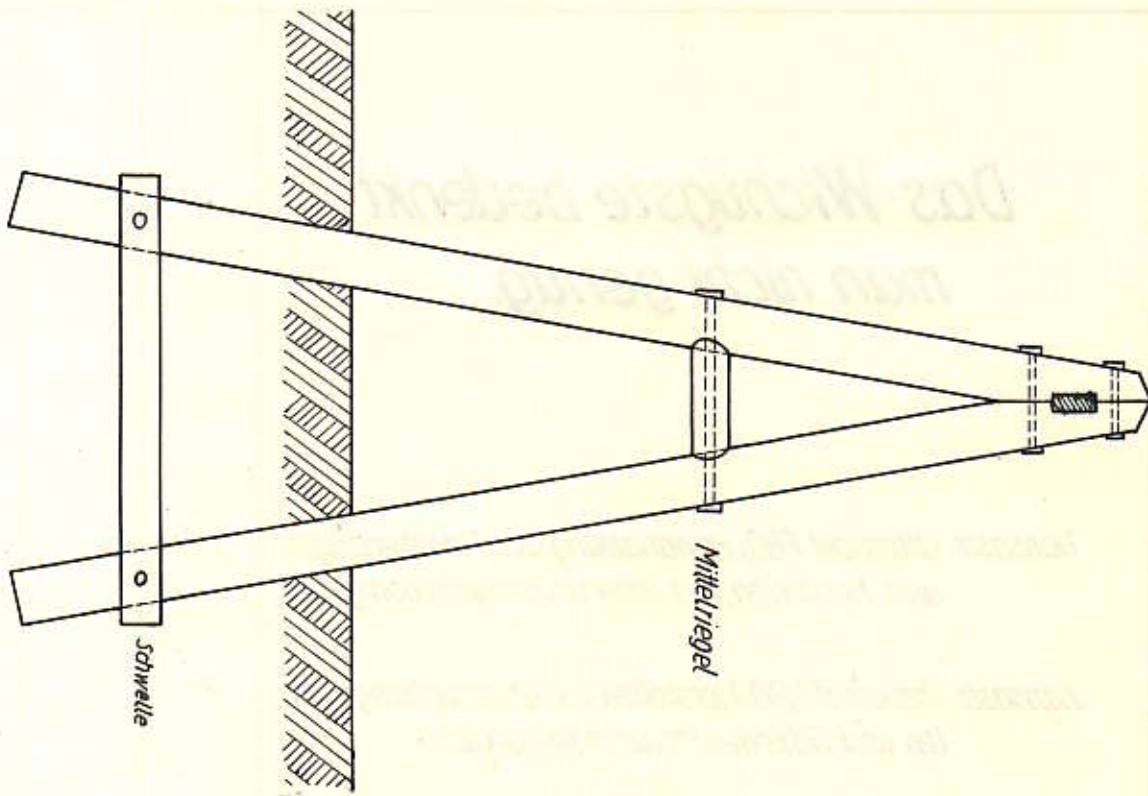
Zeichnung
Nr.: 213



FBA-Nbg
LW
II Kurs

*Platzwechsel eines Vierers
nebeneinander*

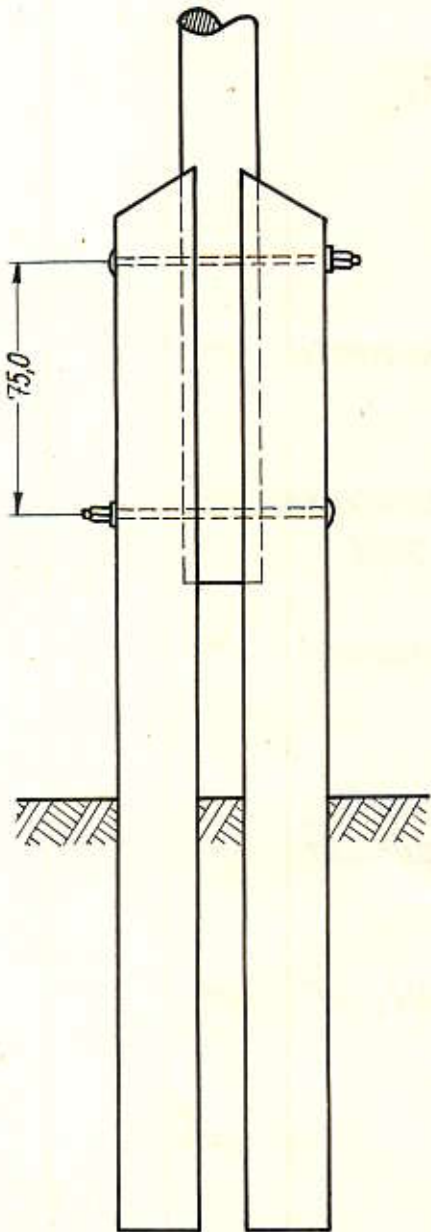
Zeichnung
Nr.: 214



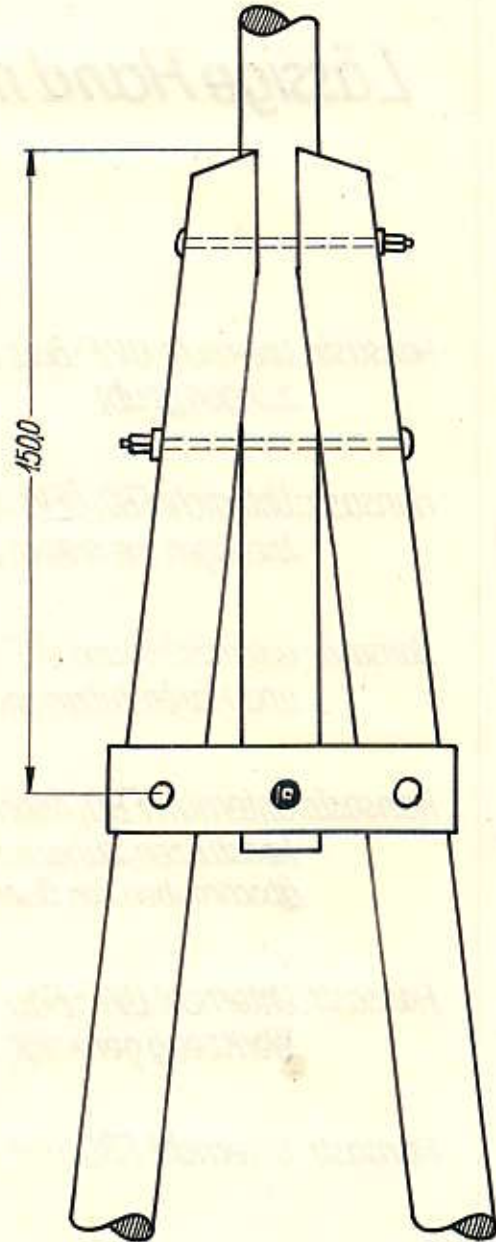
FBA-Ndg
LW
II. Kurs

A-Mast und angeschuhter Mast.

Zeichnung
Nr. 215



Angeschuhter Mast.

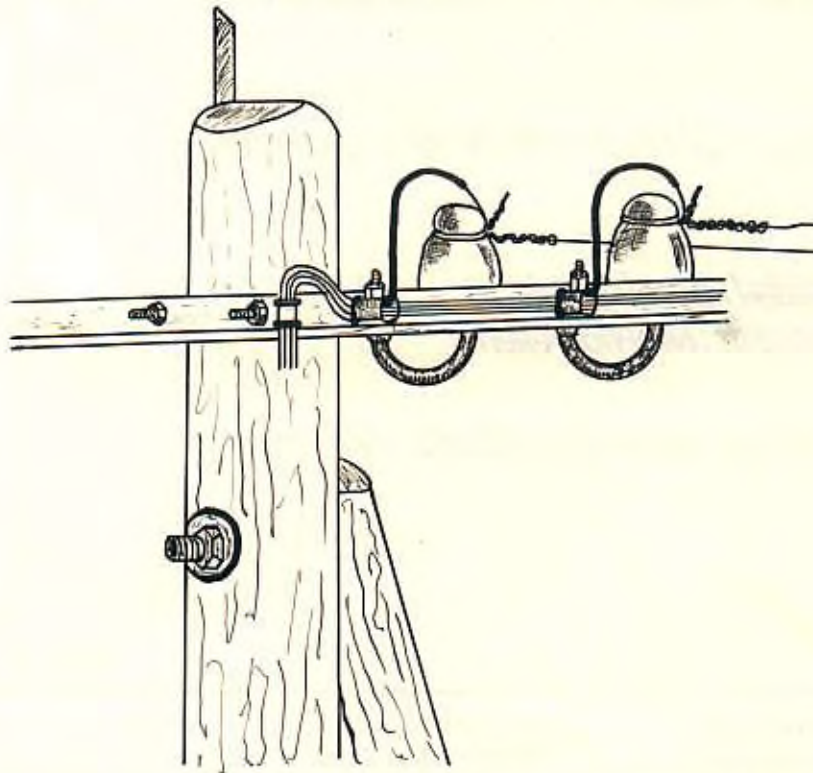
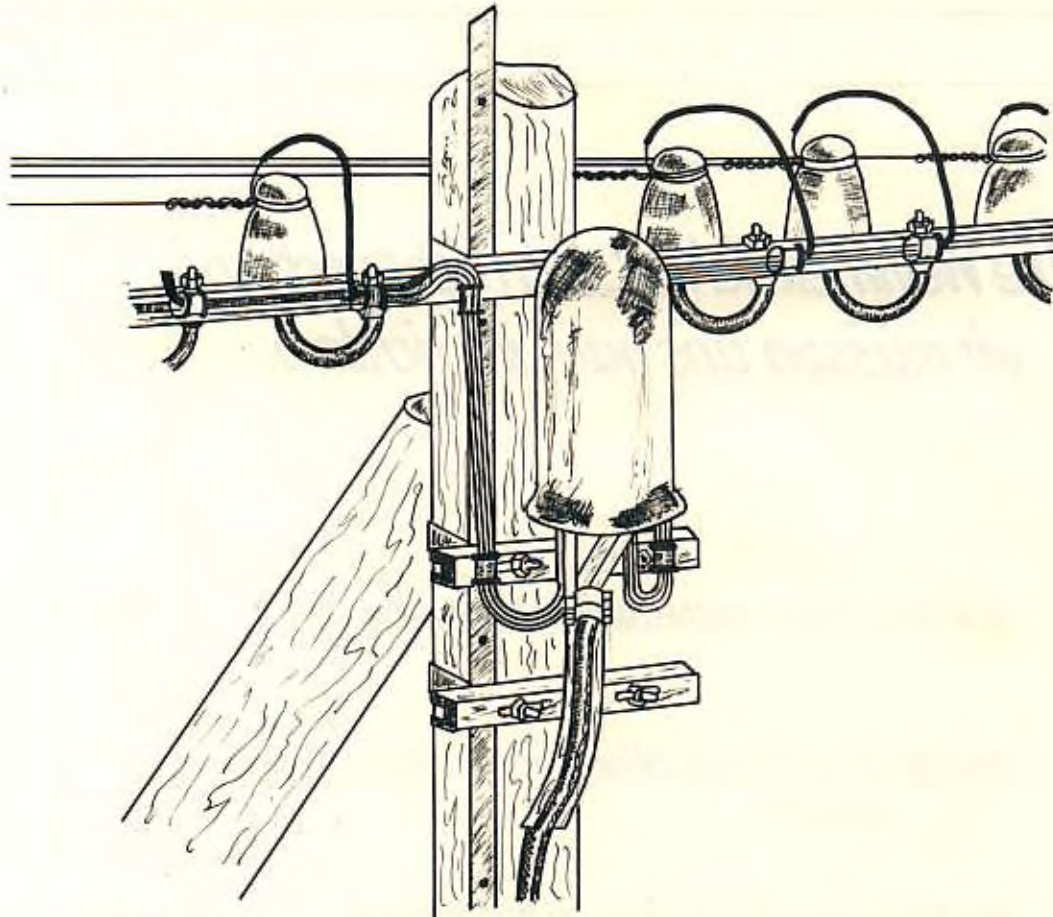


*Angeschuhter Mast mit spitzbock-
ähnlichem Fuß*

FBA - Nbg
LW
II. Kurs

Angeschuhte Maste

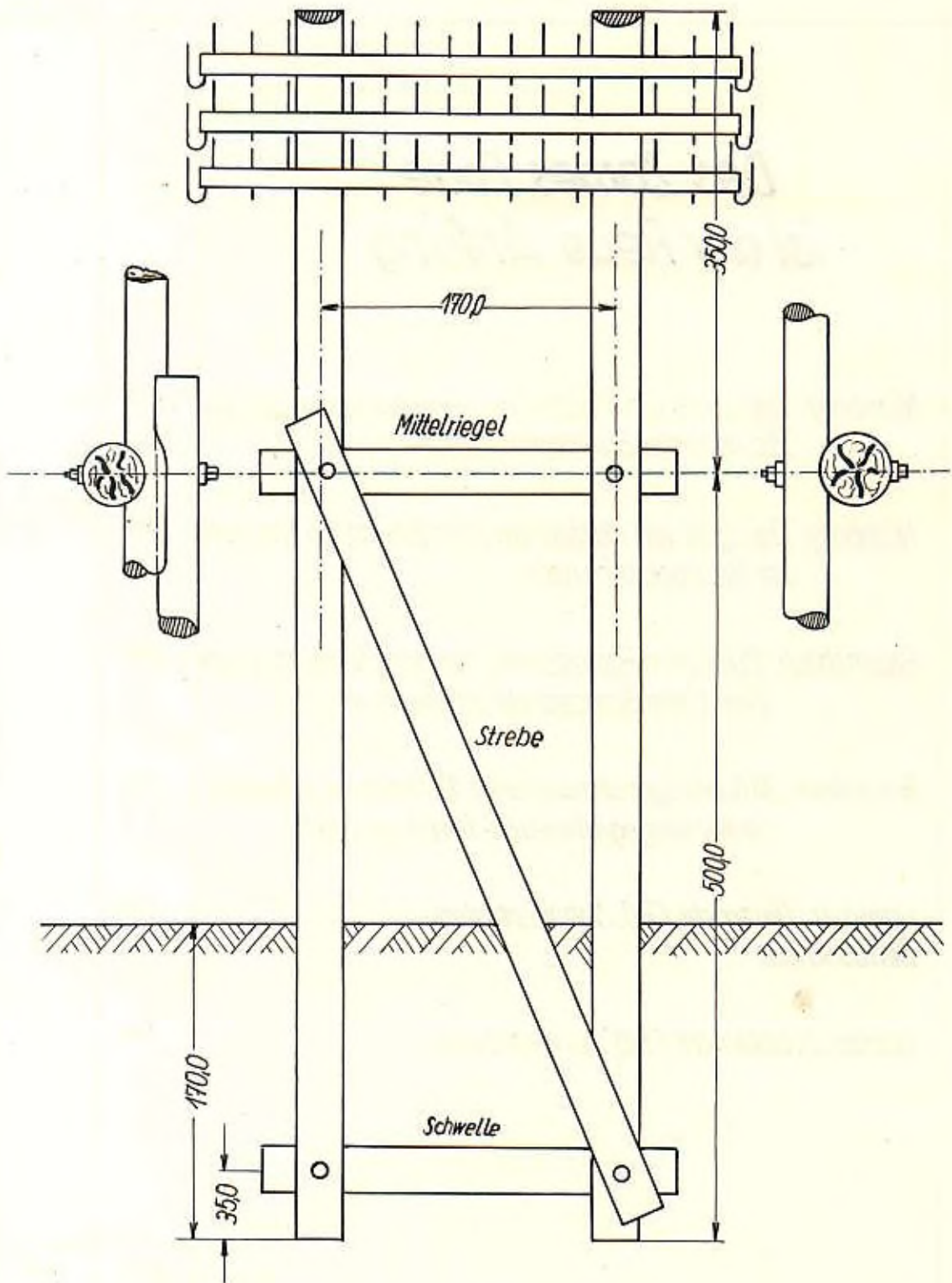
Zeichnung
Nr.: 216



FBA - Nbg
 LW
 II. Kurs

*Abspannmast
 mit Überführungsendverschluß*

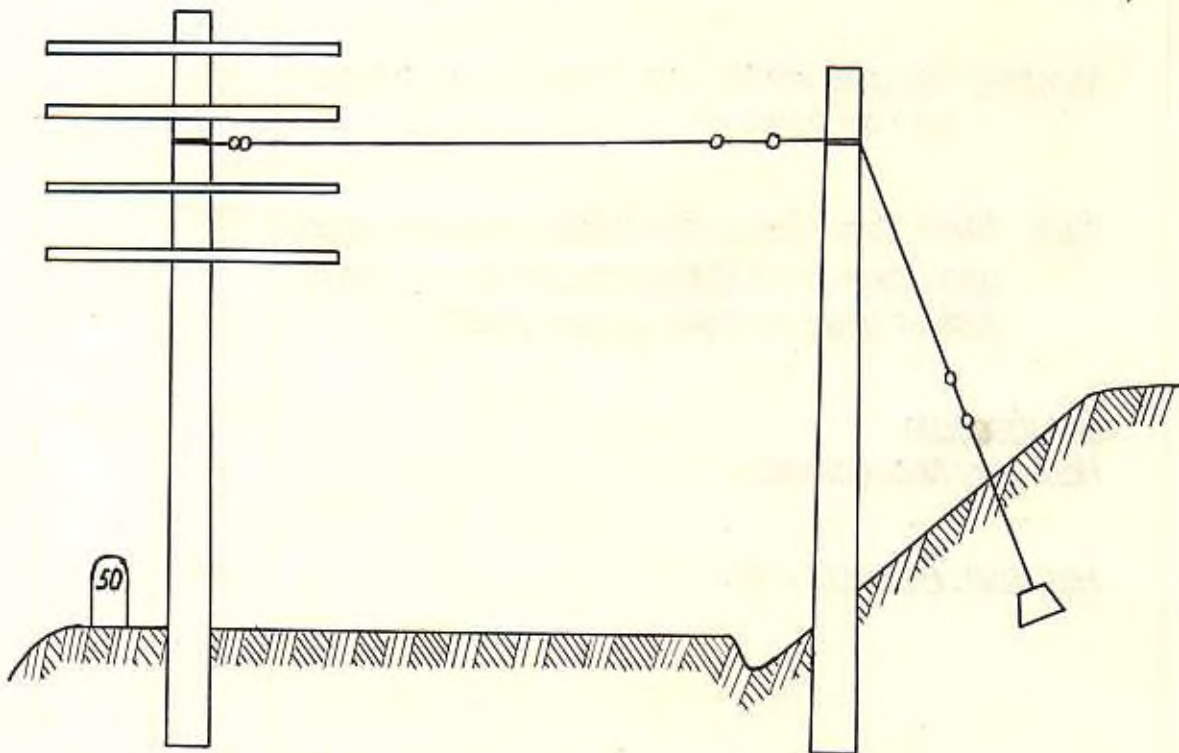
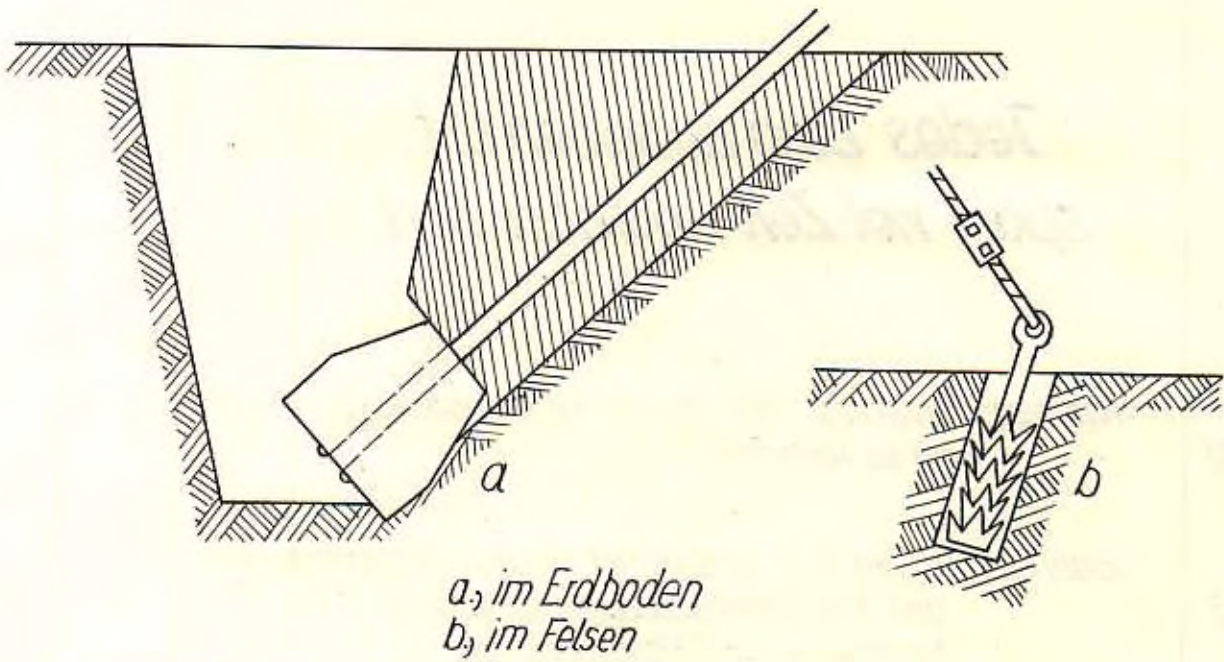
*Zeichnung
 Nr: 217*



FBA-Nbg
 LW
 II. Kurs

Doppelmast

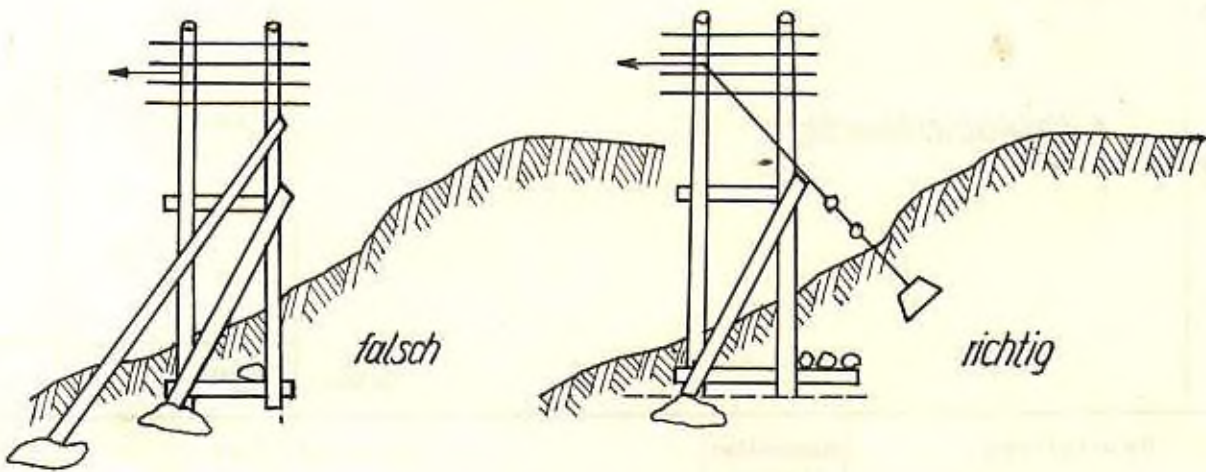
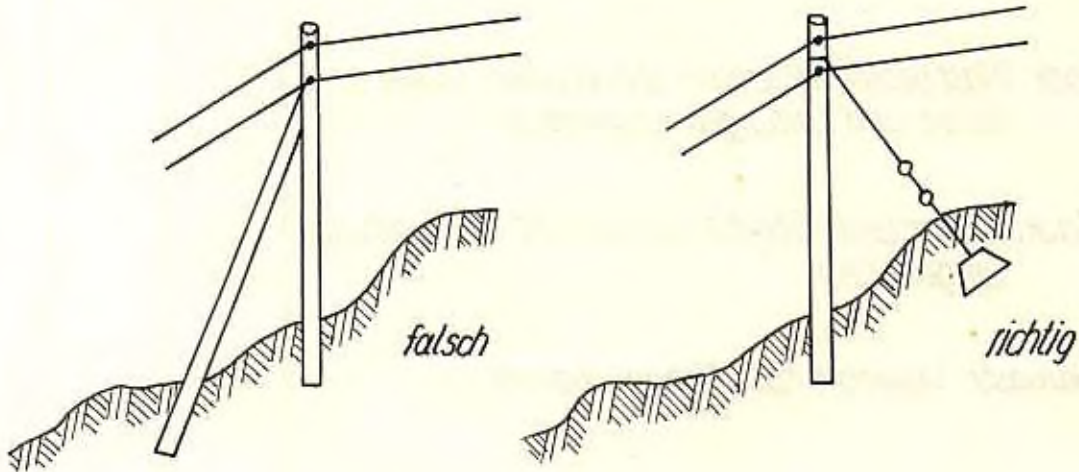
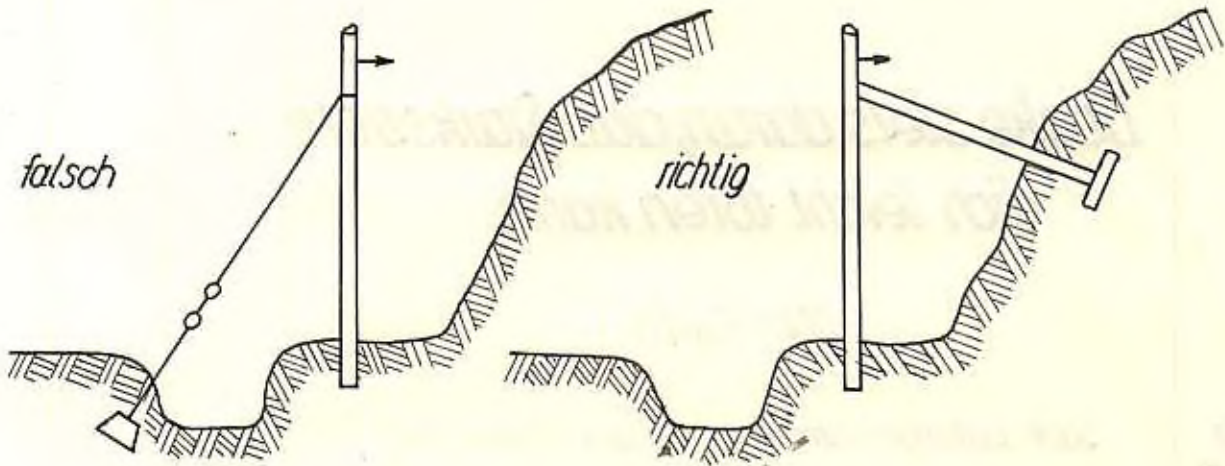
Zeichnung
 Nr.: 218



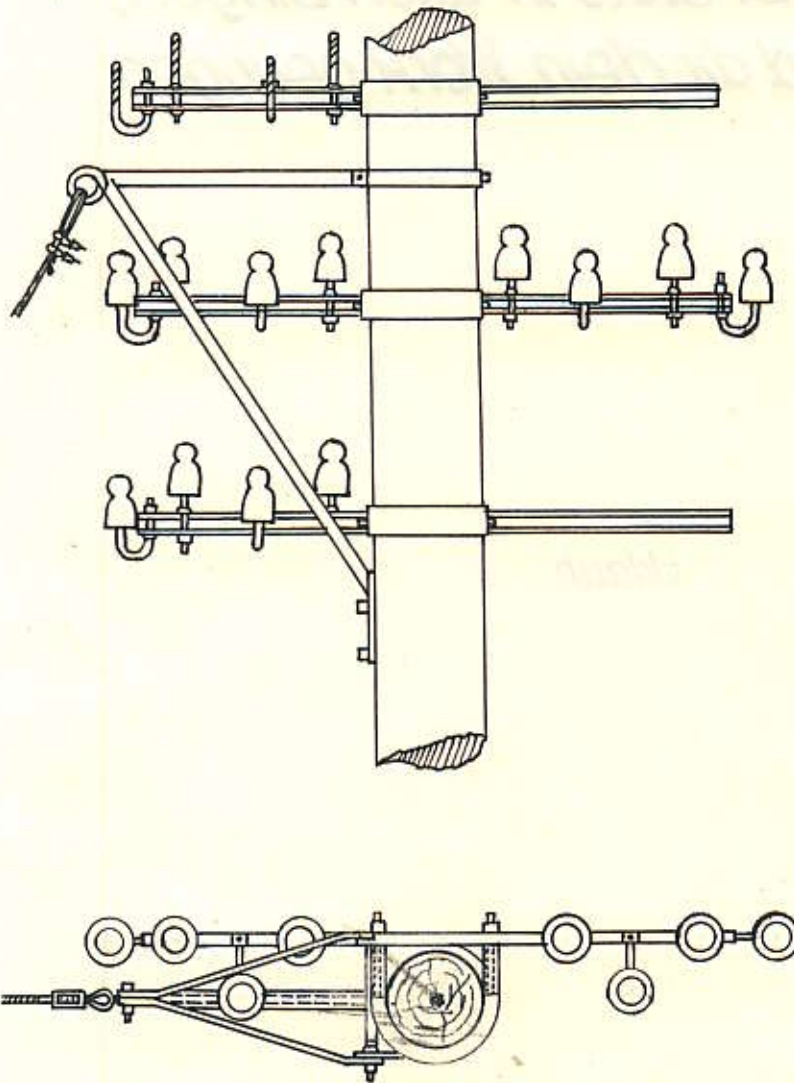
FBA-Nbg
LW
II. Kurs

Über einen Hilfsmast geführter Anker
Gründung des Ankers

Zeichnung
Nr.: 219



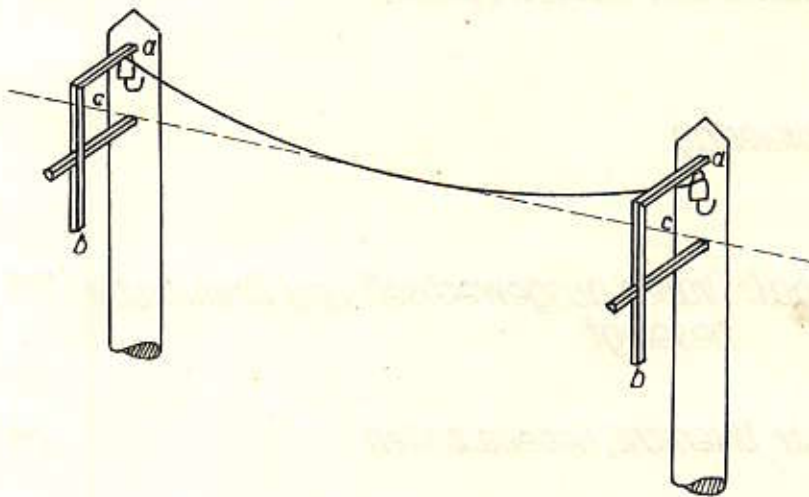
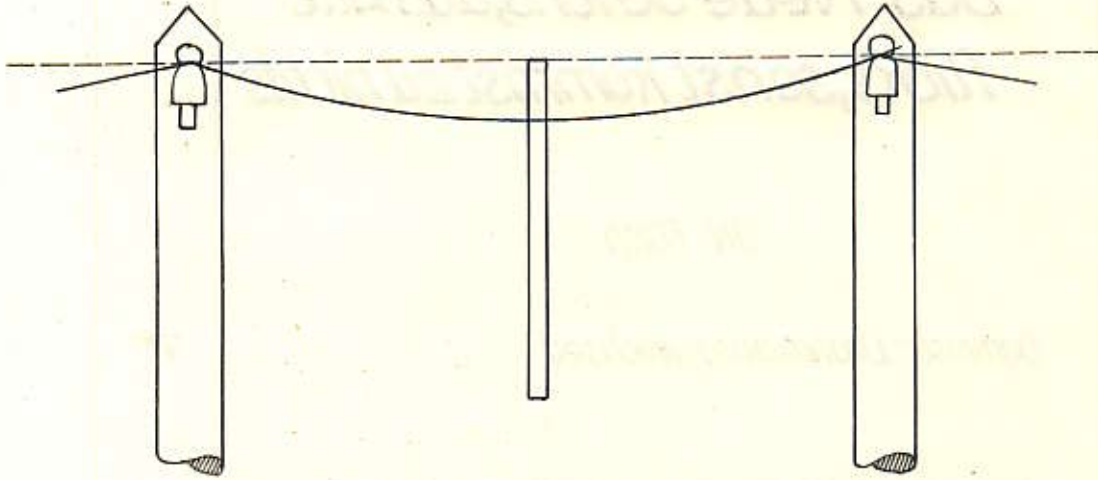
<p>FBA- Nbg LW II. Kurs</p>	<p>Wahl der richtigen Verstärkungen an Abhängen und Böschungen</p>	<p>Zeichnung Nr.: 220</p>
-------------------------------------	---	-------------------------------



FBA-Nbg
LW
II. Kurs

Anordnung der Ankerstütze am Mast

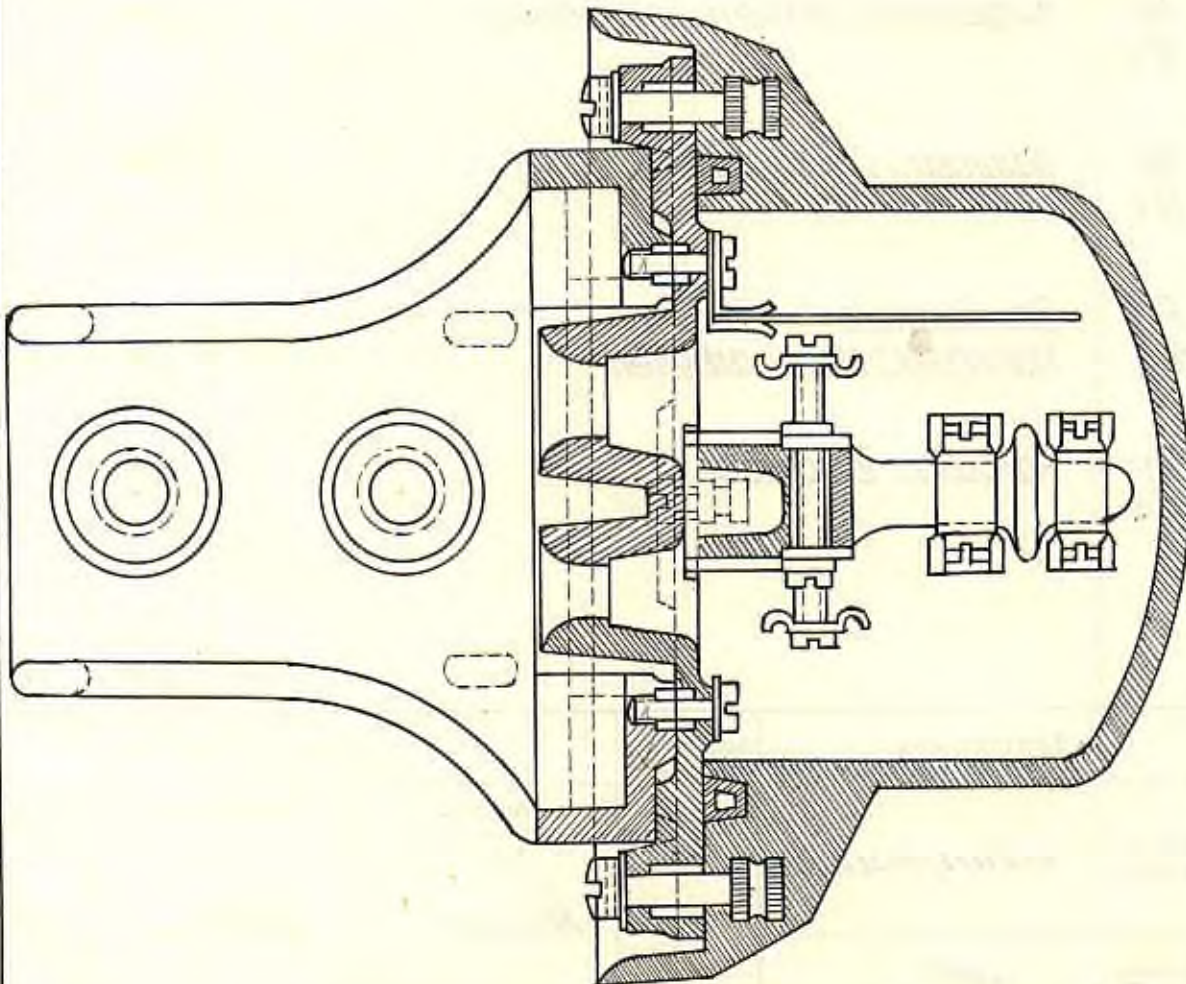
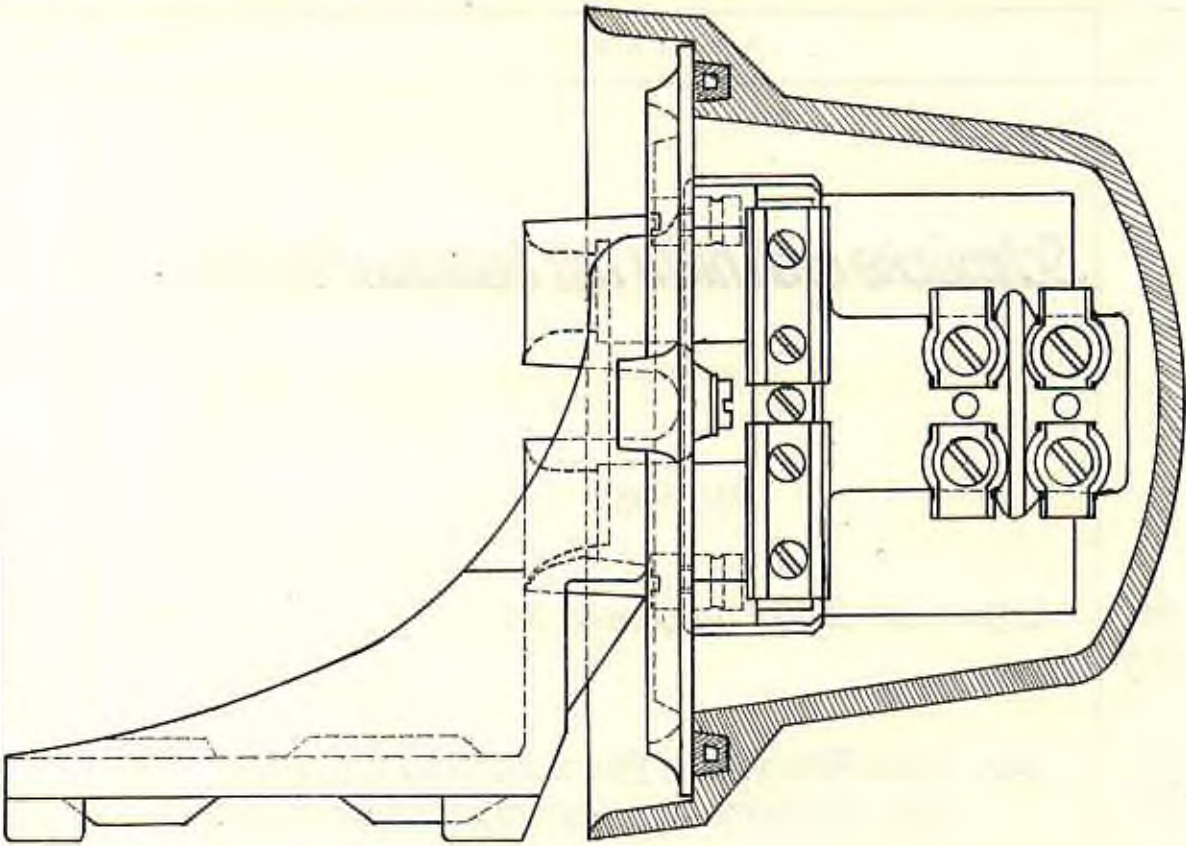
Zeichnung
Nr.: 221



FBA-Nbg
LW
II. Kurs

Anwendung der Meßlatte
und des Winkelhakens

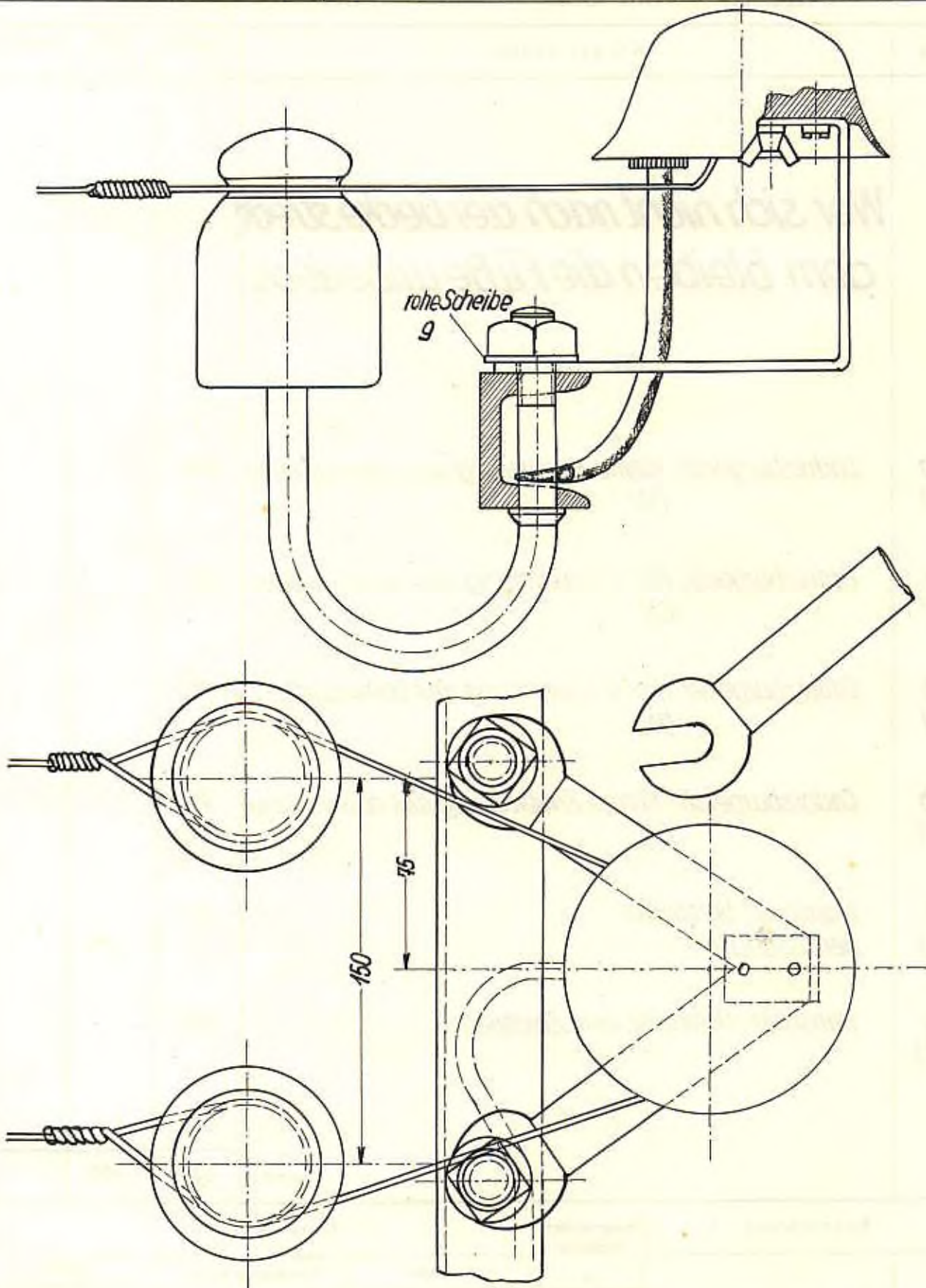
Zeichnung
Nr.: 222



FBA-Nbg
LW
II. Kurs

Überführungsdose
ohne Sicherungsschutz für zwei Doppelleitungen zugleich
wetterichere Drahtfunkeinschleifdose 38

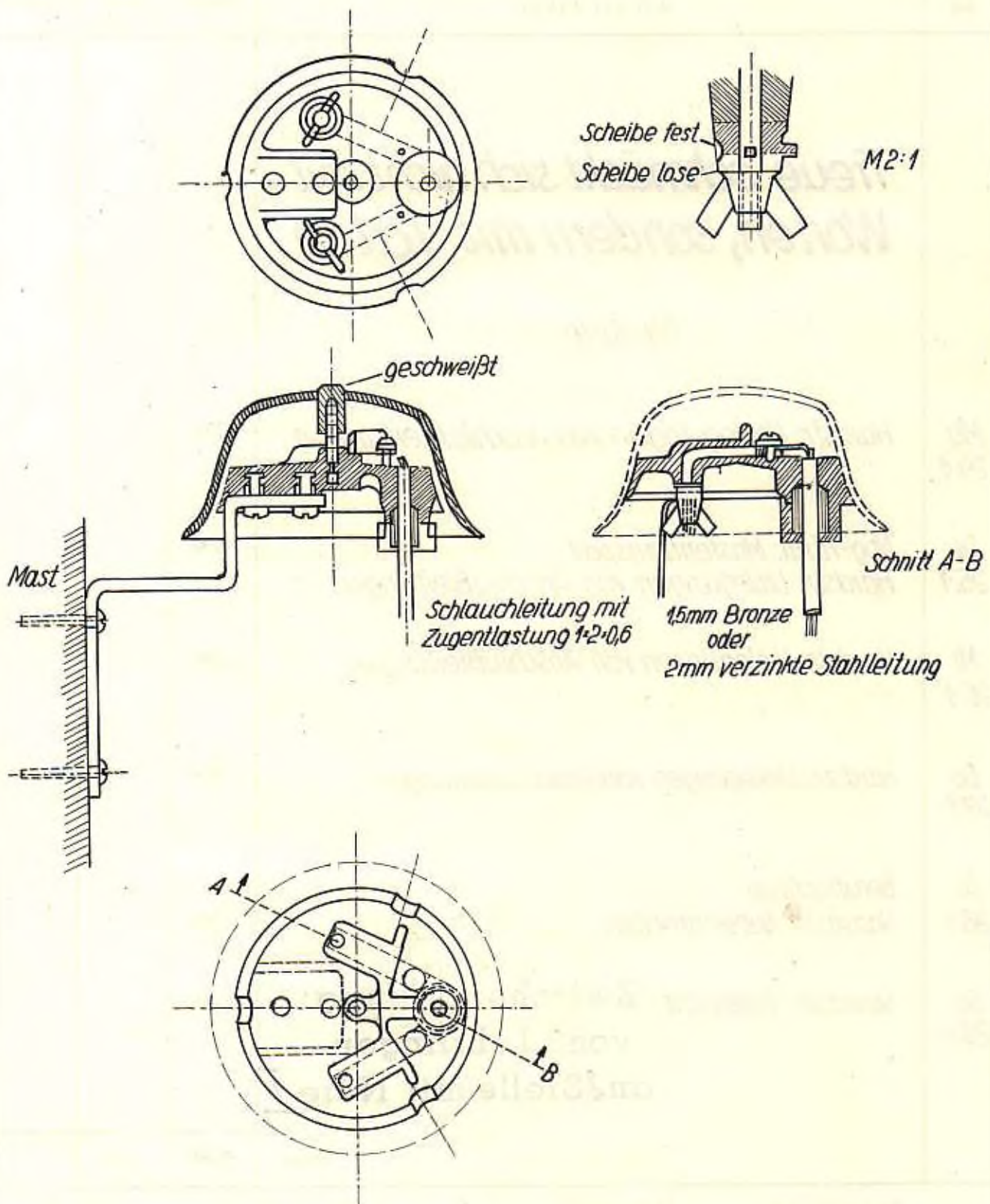
Zeichnung
Nr.: 223



FBA - Nbg
LW
II. Kurs

Überführungsdose 51
ohne Sicherungsschutz 1DA (ÜDs 51) mit Befestigungsbügel Au.B

Zeichnung
Nr.: 224

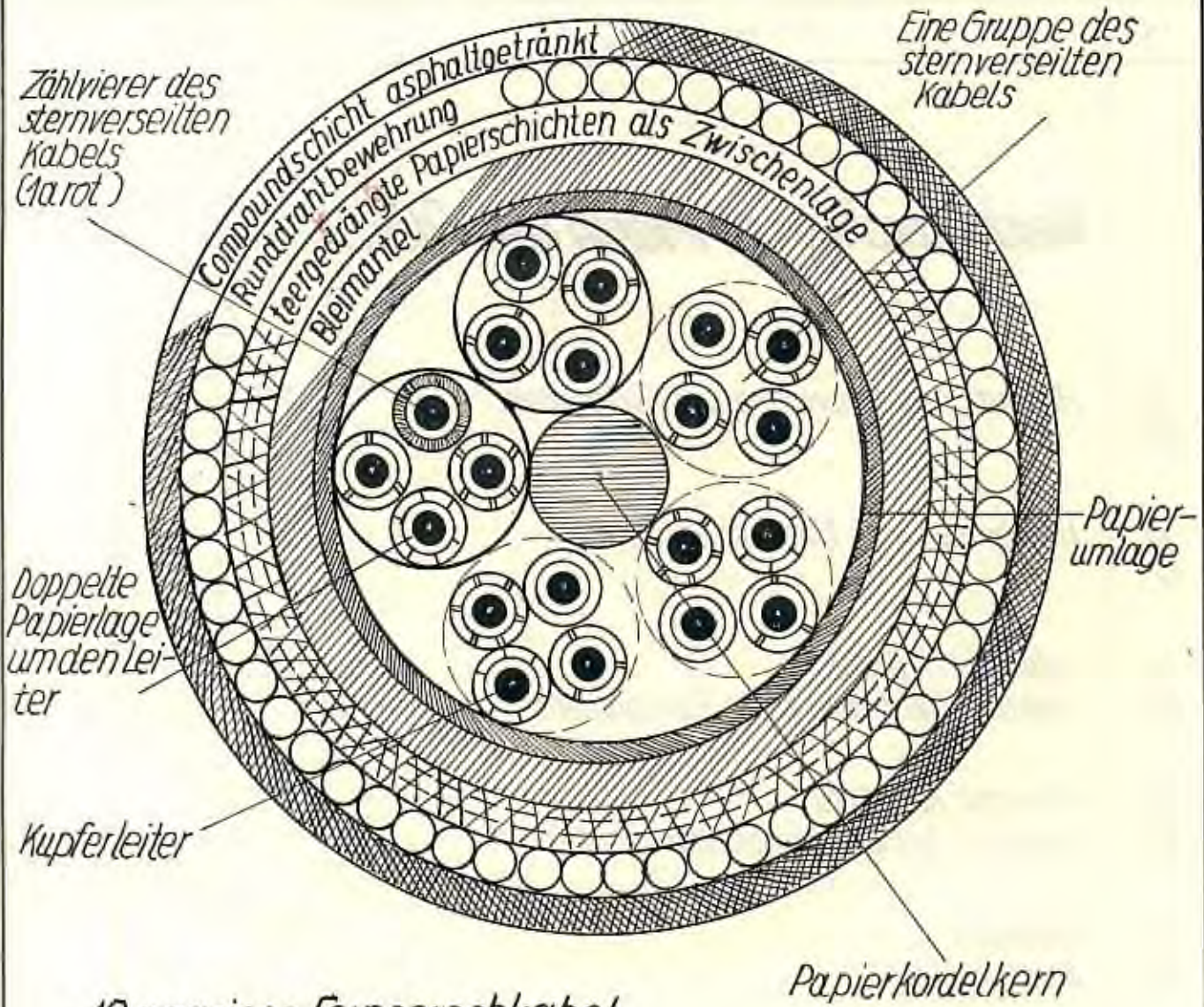


FBA-Nbg
LW
II. Kurs

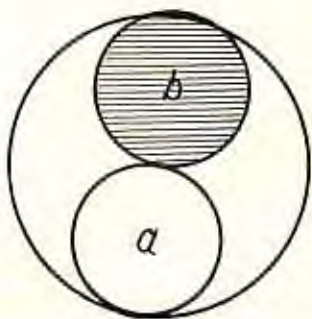
Überführungsdose 51

ohne Sicherungsschutz zu 1DA CÜDs 51 mit Befestigungsbügel A und B

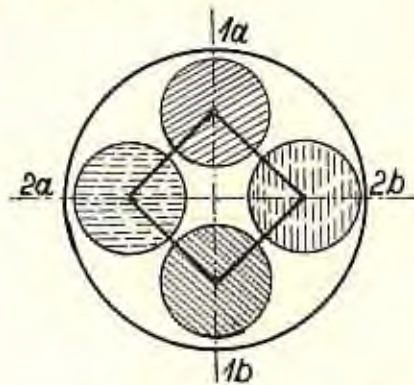
Zeichnung
Nr.: 225



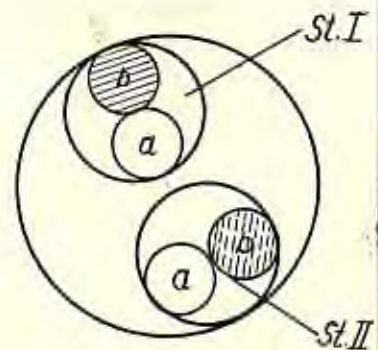
10 paariges Fernsprechkabel



Paarige-Verseilung



Stern-Verseilung



Dieselhorst-Martin-Verseilung

FBA-Nbg
 LW
 II. Kurs

Aufbau der Kabel

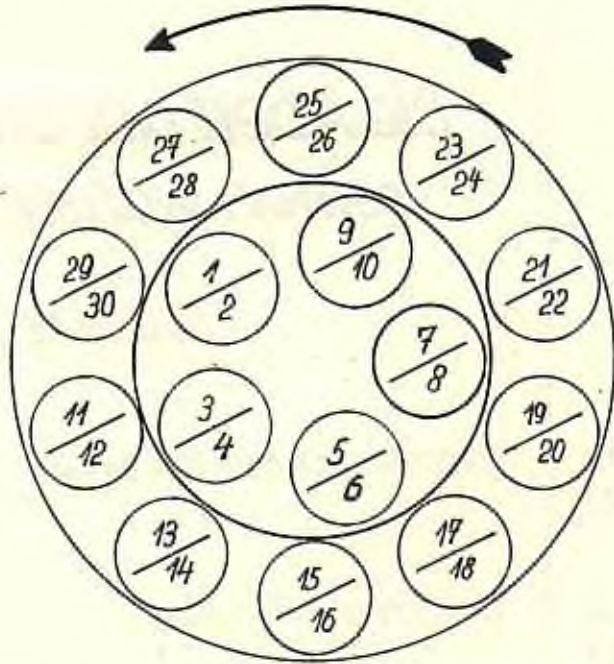
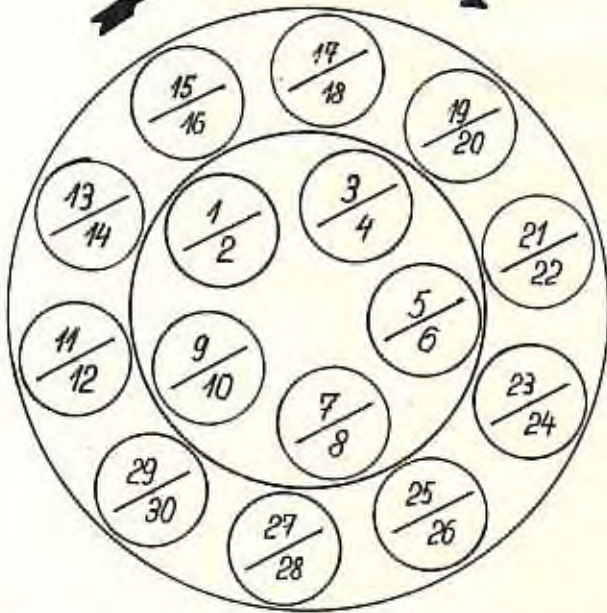
Zeichnung
 Nr.: 251

Regel-Zählweise

Amt im Rücken

Zum Amt gesehen

im Uhrzeigersinn

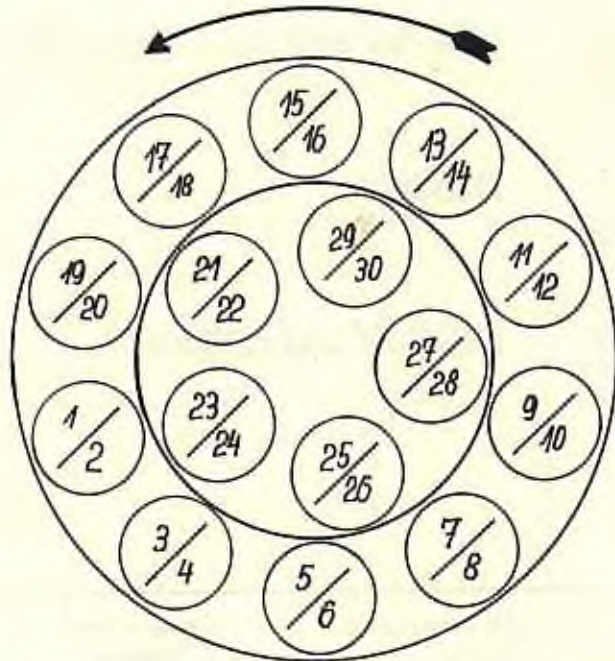
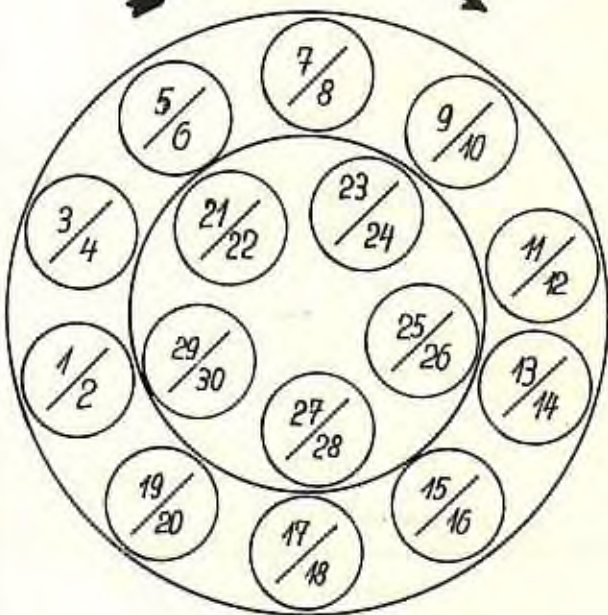


Bayerische Zählweise

Amt im Rücken

Zum Amt gesehen

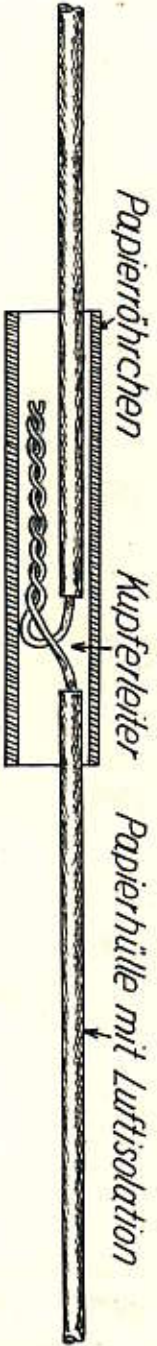
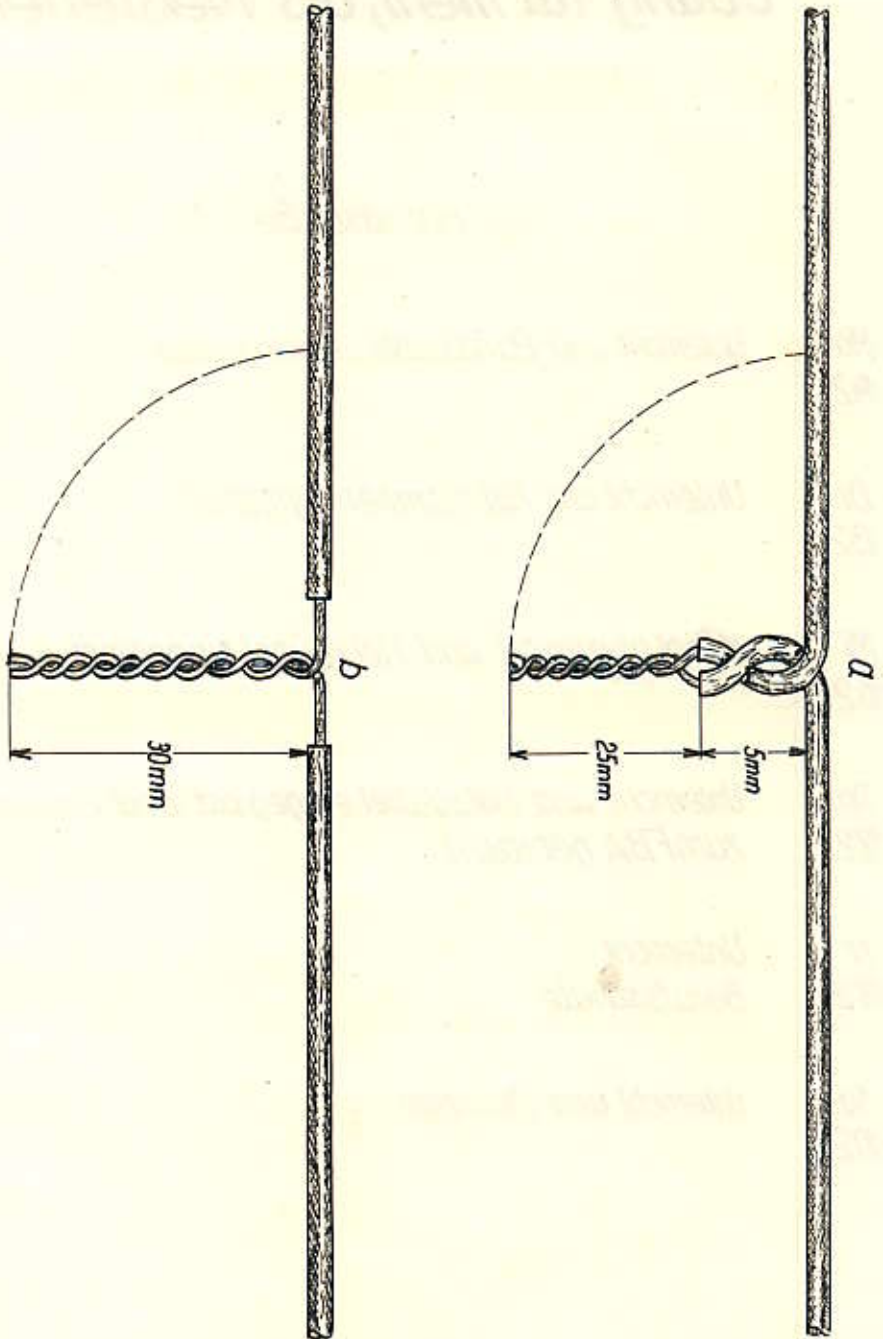
im Uhrzeigersinn



FBA - Nbg
LW
II. Kurs

Kabelzählweise

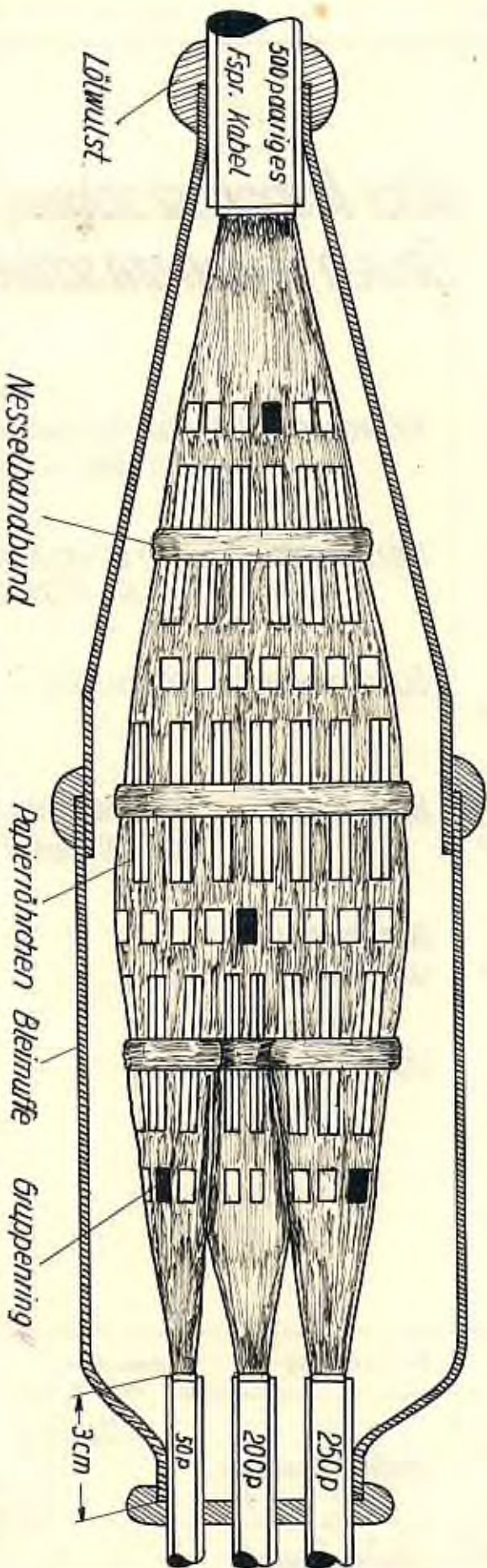
Zeichnung
Nr. 252



FBA-Nbg
LW
II. Kurs

Wingstellen in Papierkabeln

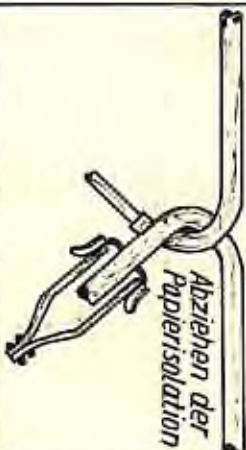
Zeichnung
Nr. 253



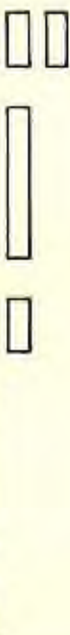
Ader mit starkem Papier
Isolation $\frac{1}{2}$ cm vor Ansatz abtrennen



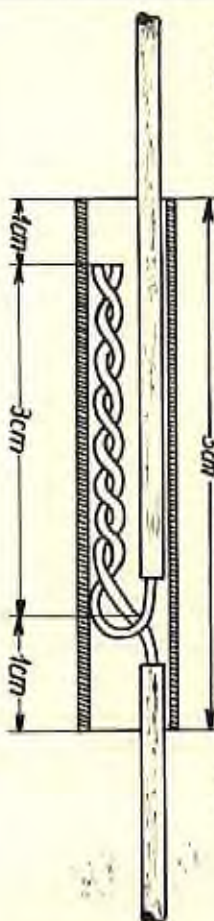
Aderm mit schwachem Papier
Isolation $\frac{1}{2}$ cm mit eindrehen



Anordnung der Papierröhren und Grupperringe



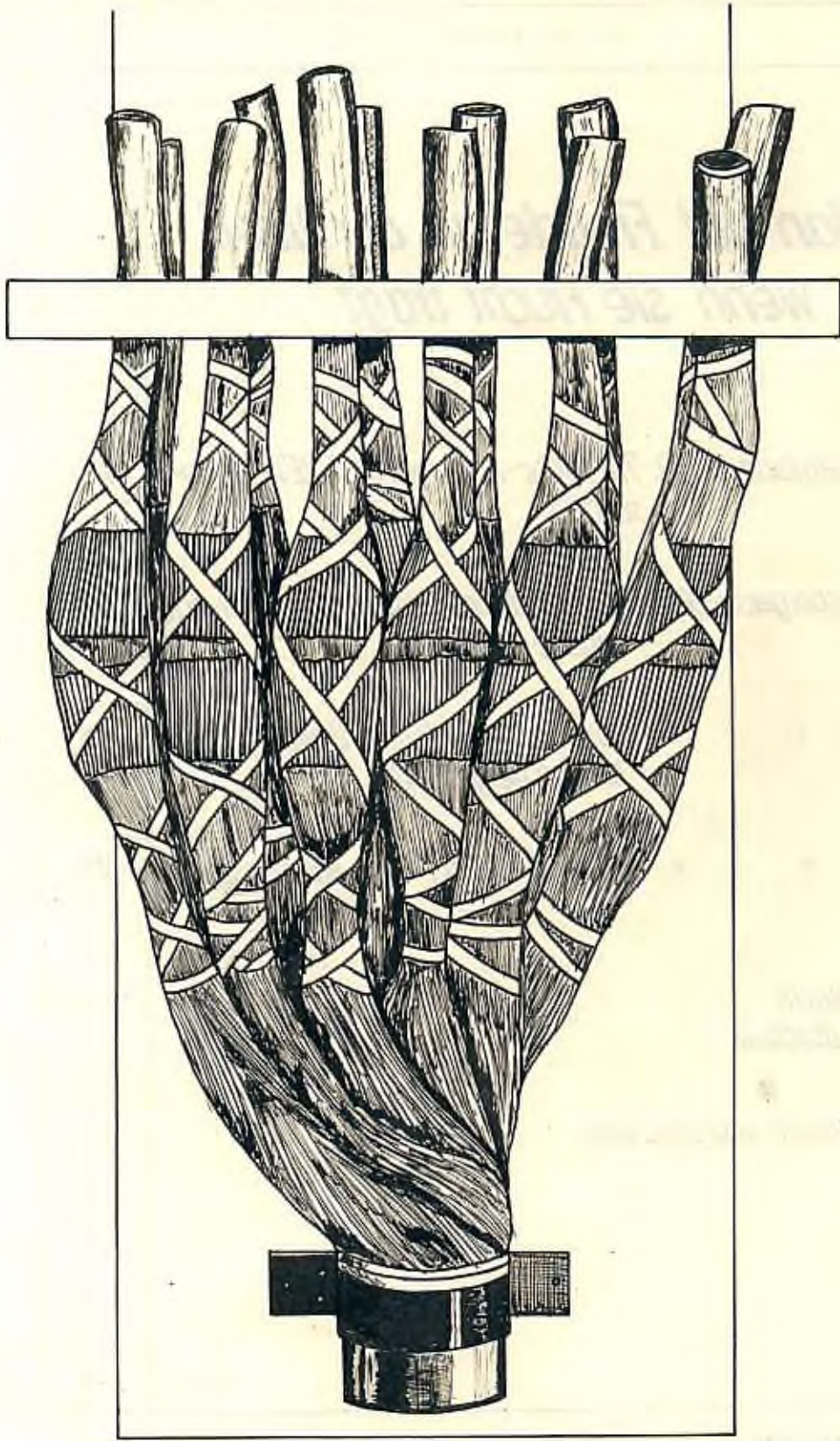
Wügestelle einer Ader mit Papierröhren isoliert



Abzweigspleißstelle

FBA-Nbg
LW
II. Kurs

Zeichnung
Nr. 254

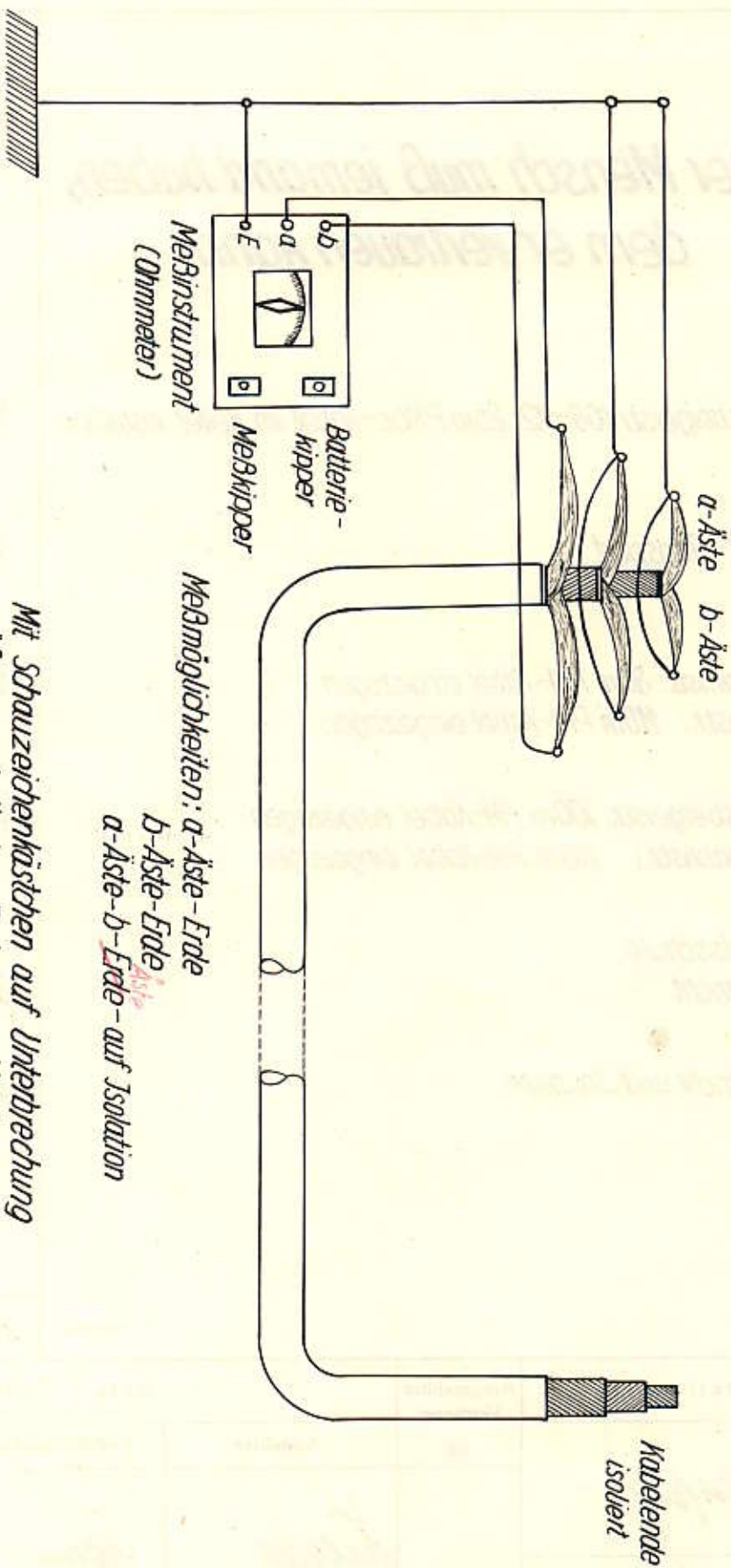


FBA-Nbg
LW
II. Kurs

*Spleißstelle in einer rechteckigen
Abschlußmuffe*

Zeichnung
Nr.: 255

FBA-Nbg
LW
II. Kurs



Meßmöglichkeiten: a-Äste-Erde
 b-Äste-Erde
 a-Äste-b-Äste-Erde-auf Isolation

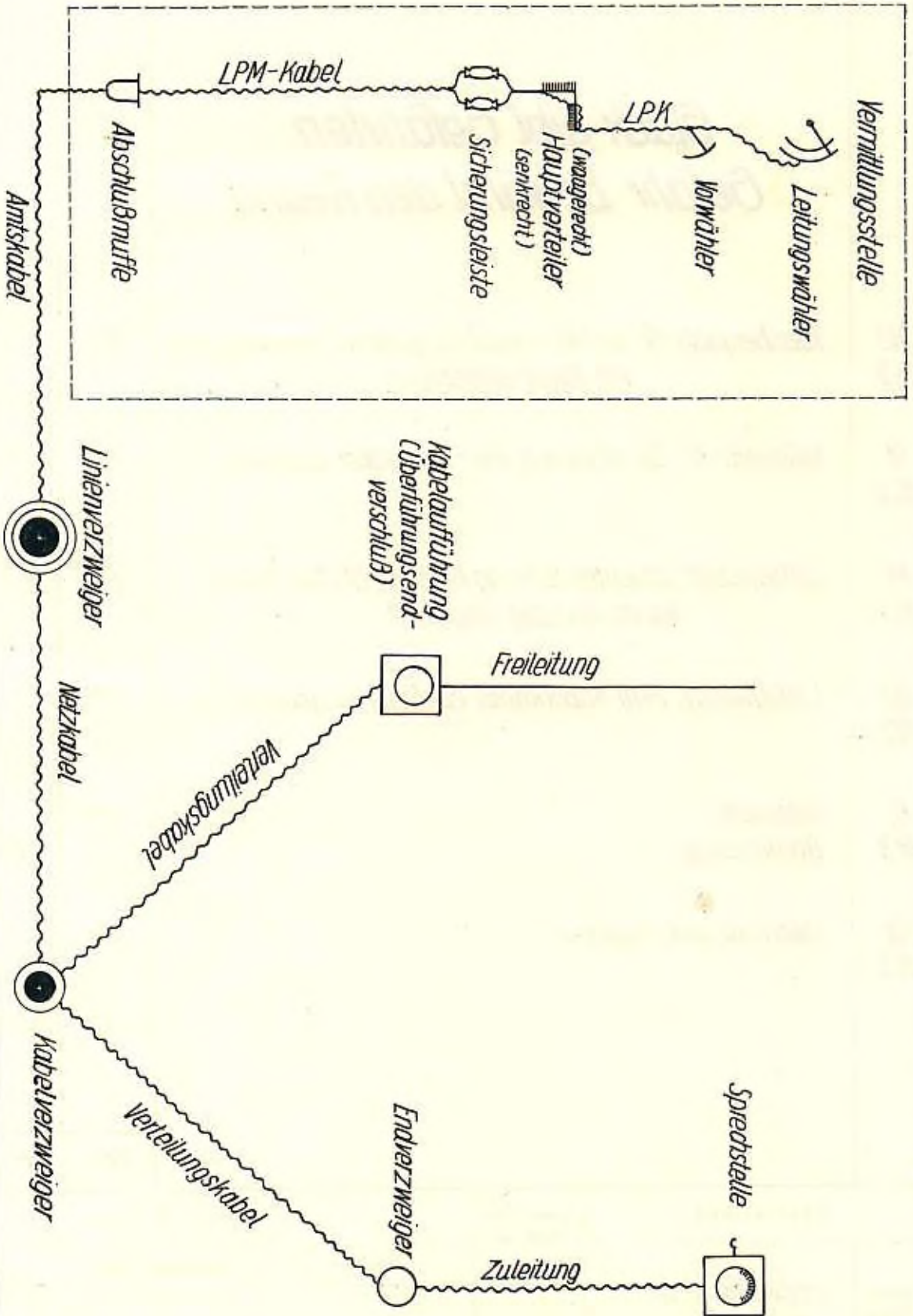
Mit Schauzeichenkästchen auf Unterbrechung
 prüfen vom isolierten Ende zum Meßbaum

Kabel anlegen zum Messen

Zeichnung
 Nr. 256

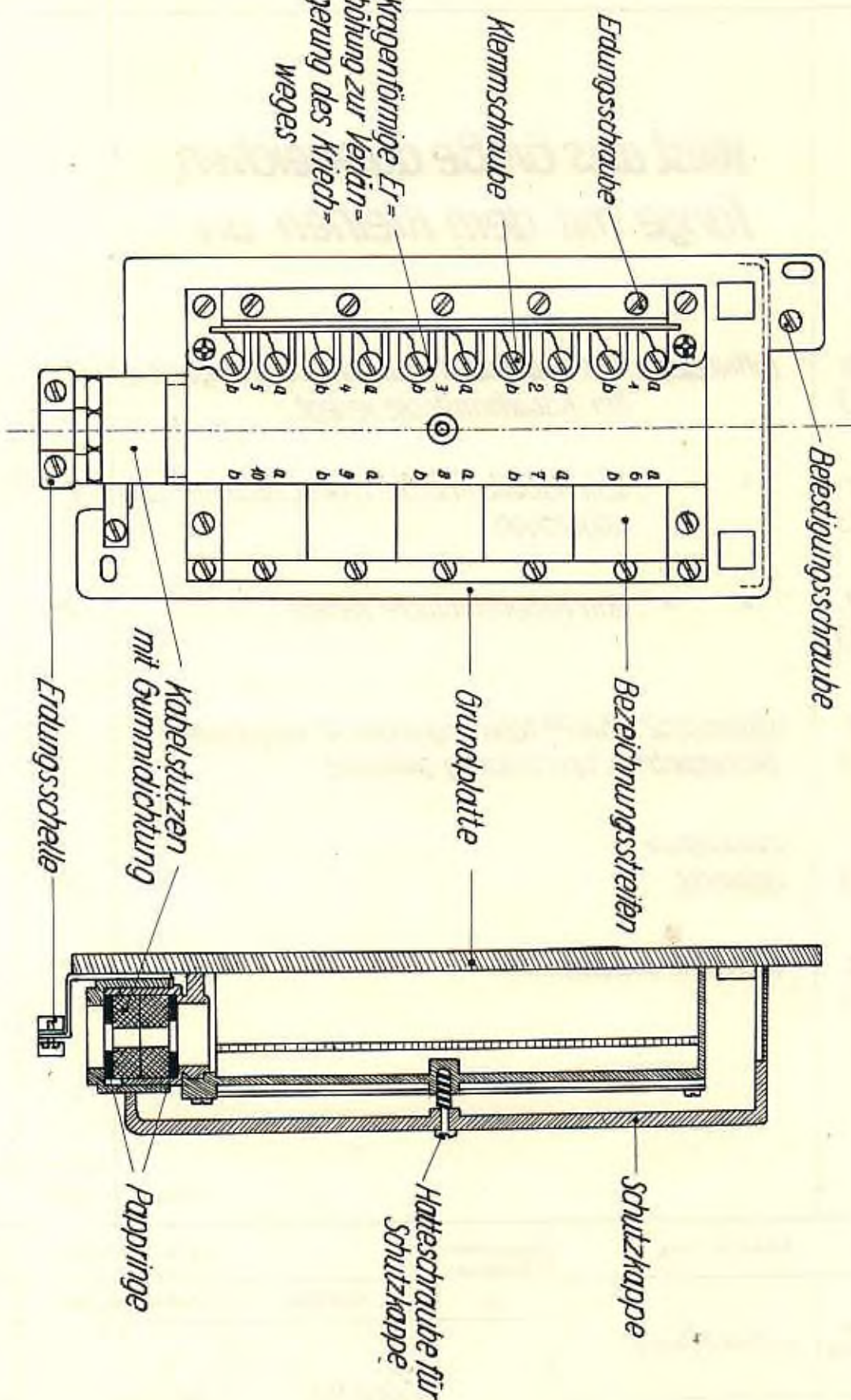
FBA-Nbg
LW
II. Kurs

Kabelverbindung zwischen Vermittlungsstelle und einer Sprechstelle sowie oberirdischen Leitungen



Zeichnung
Nr.: 257

Kragenförmige Erhöhung zur Verlangsamung des Kriechweges

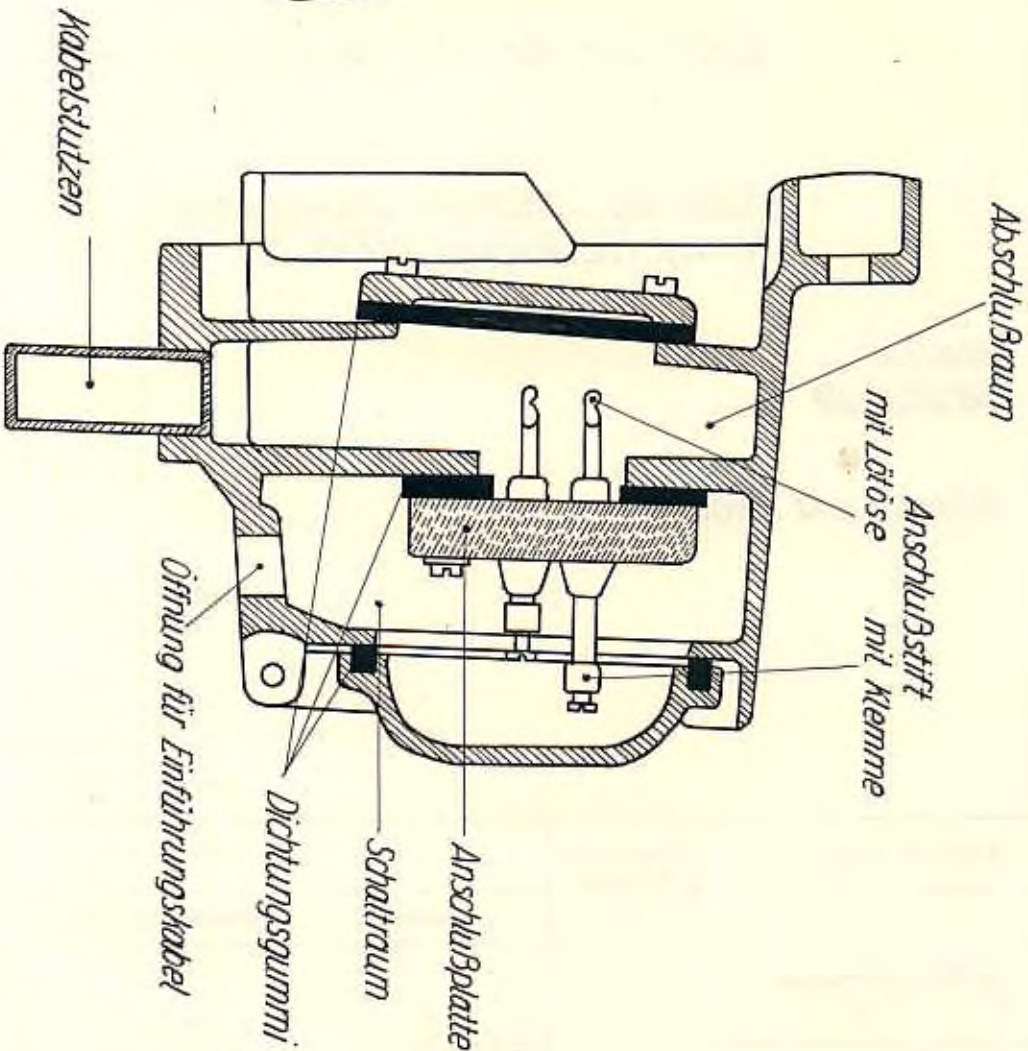
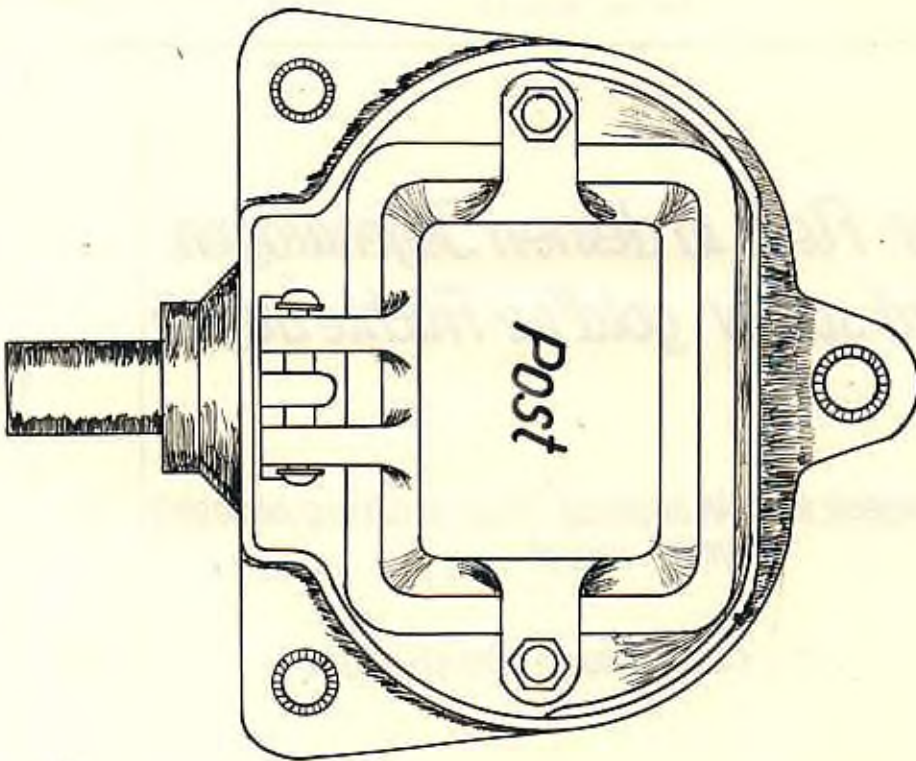


FBA-Nbg
LW
II. Kurs

Endverzweiger für Innenräume zu 10DA(EVI)

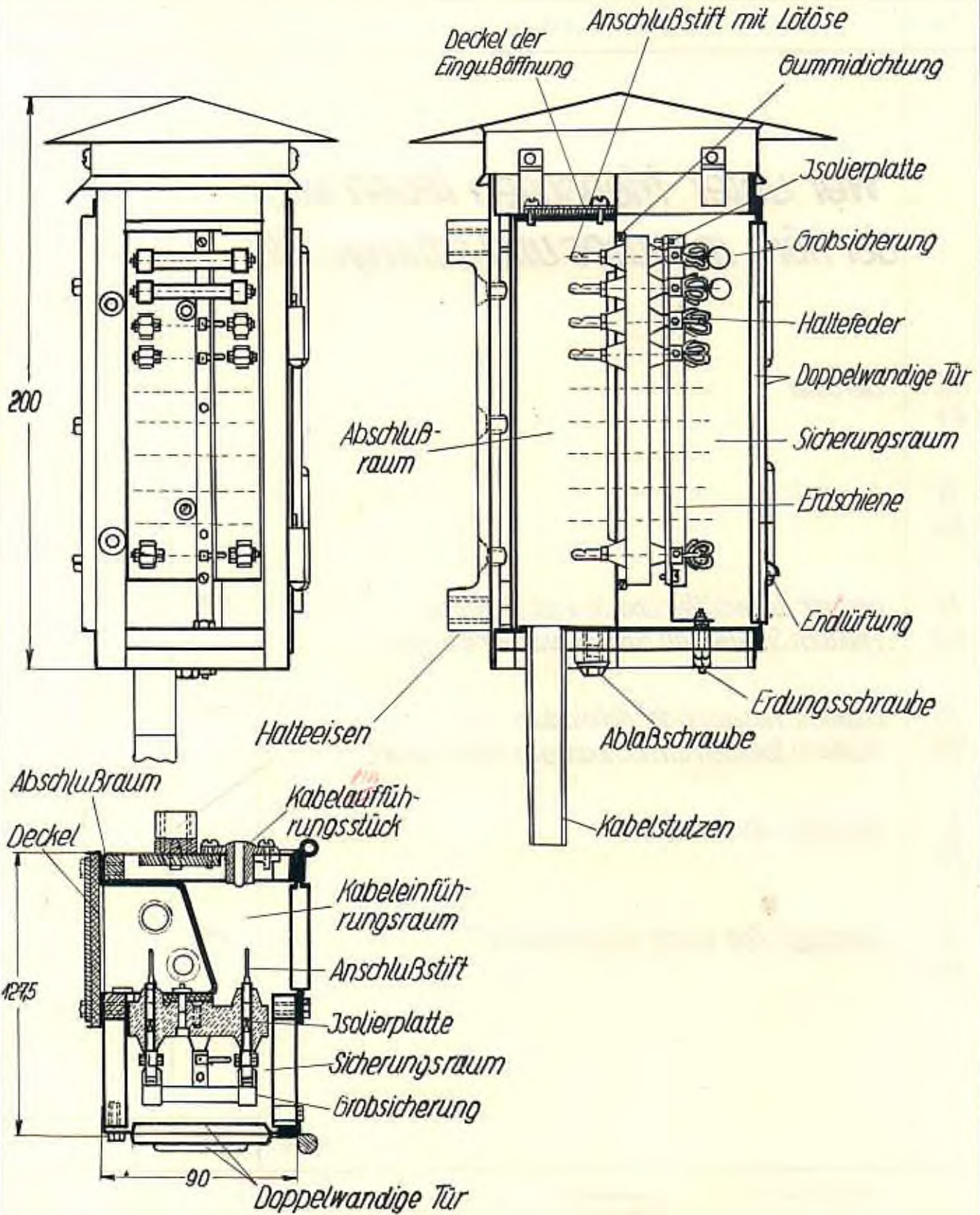
Zeichnung
Nr. 258

FBA-Nbg
LW
II. Kurs



Enderzweiger wettersicher EW 30

Zeichnung
Nr.: 259



FBA-Nbg
LW
II. Kurs

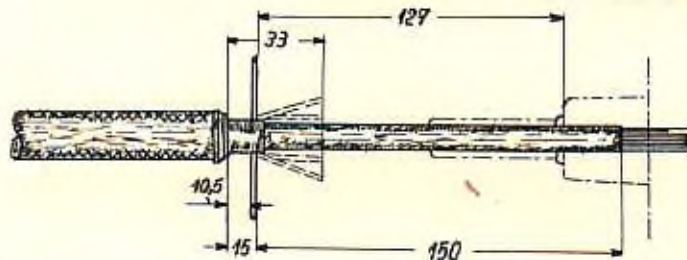
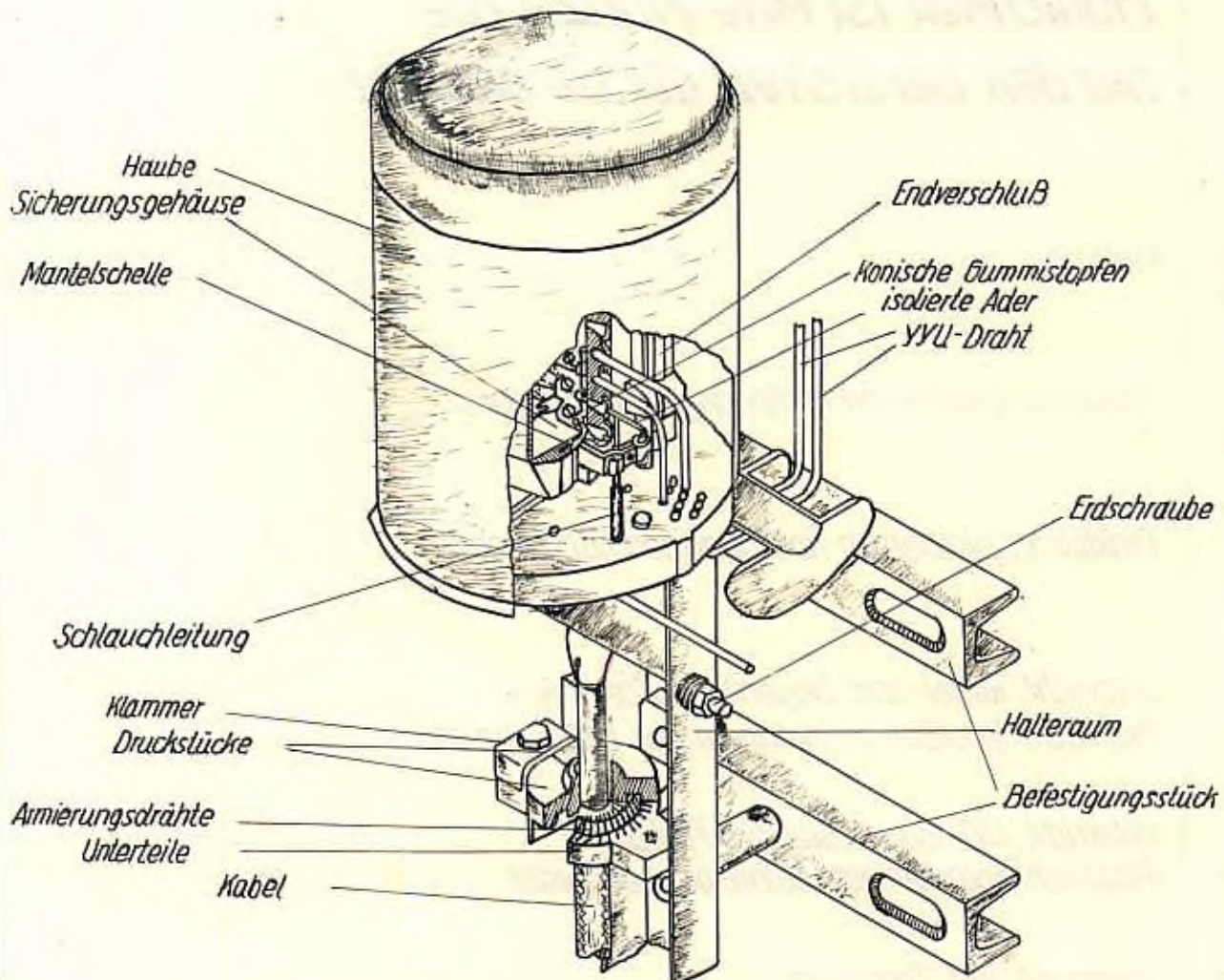
Überföhrungsendverschluß für
Ortskabel-Baujahr 1930

Zeichnung
Nr.: 260

ÜEVs 01 ist ausgerüstet mit:

Grobstromsicherungen 8A

Grobspannungsschutz 2000V



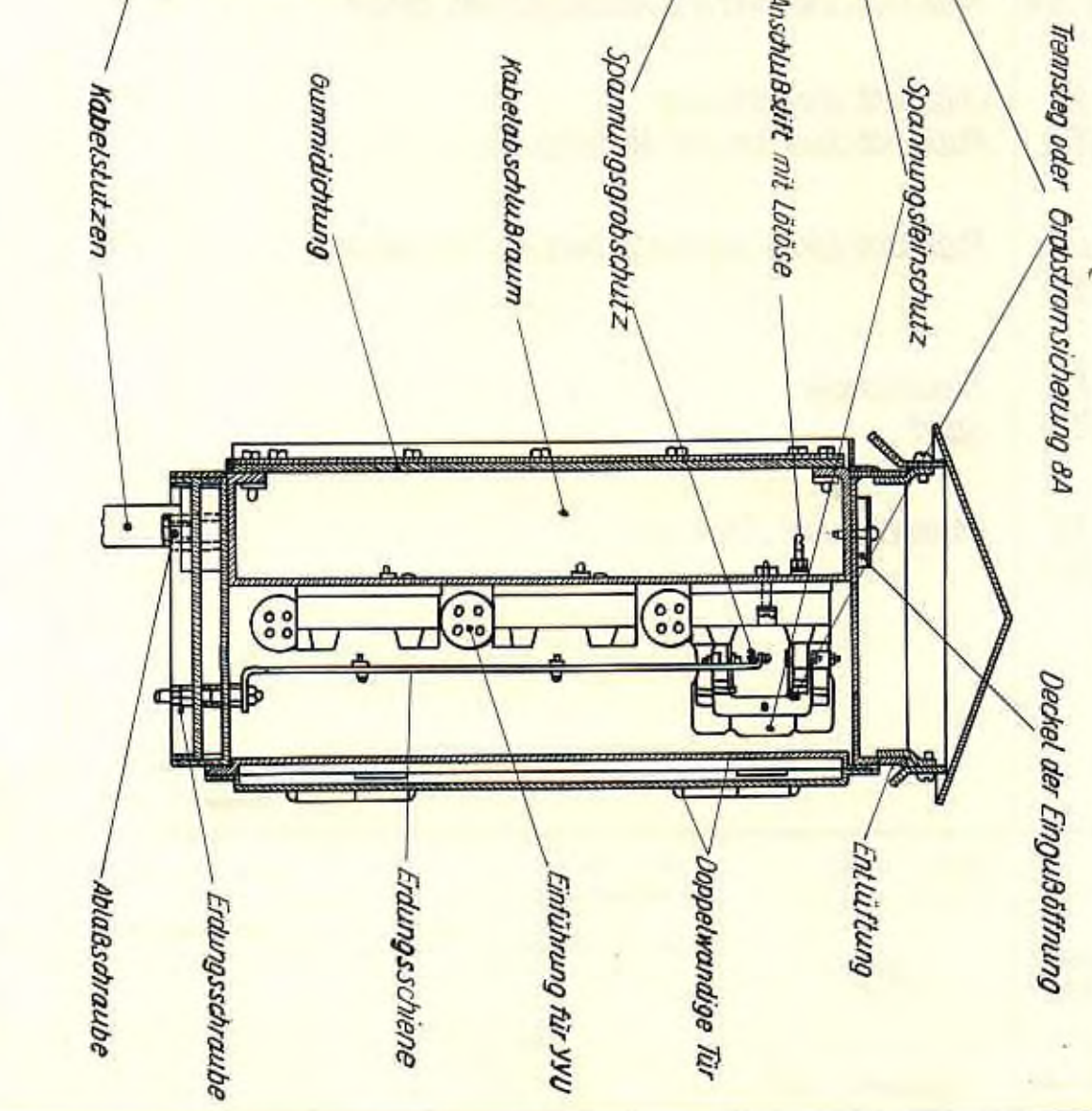
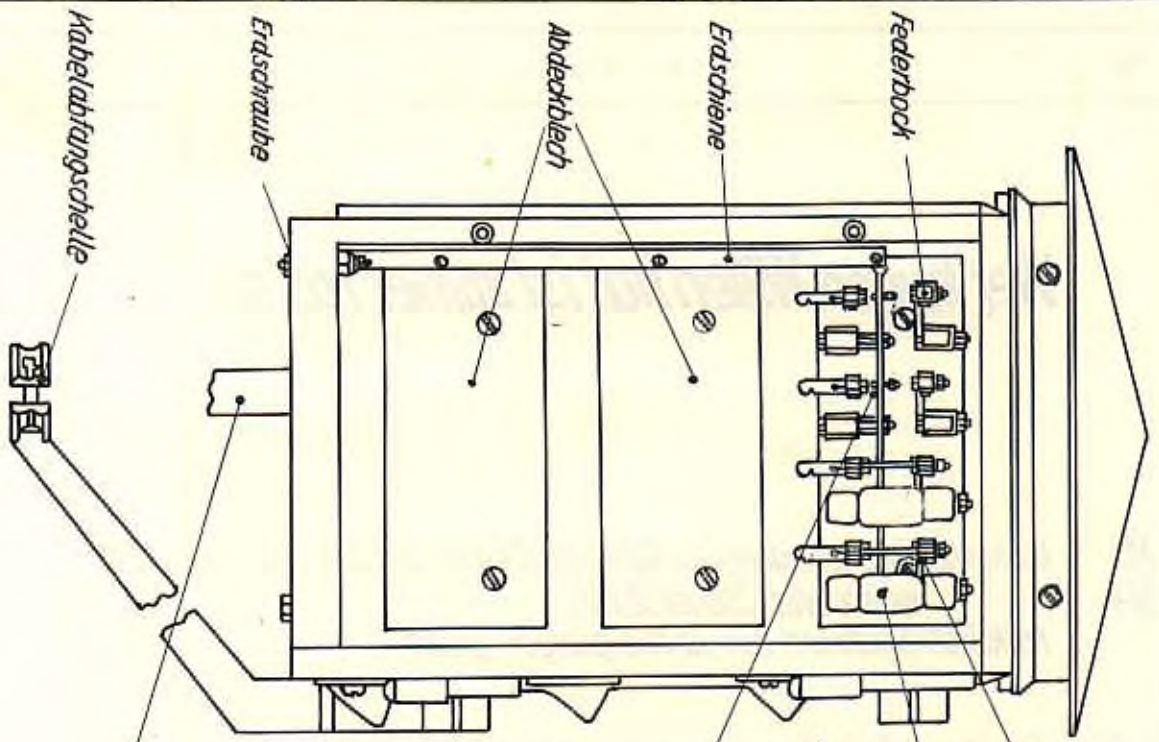
Zugerichtetes Kabel

FBA-Nbg
LW
II. Kurs

ÜEVs 01 50

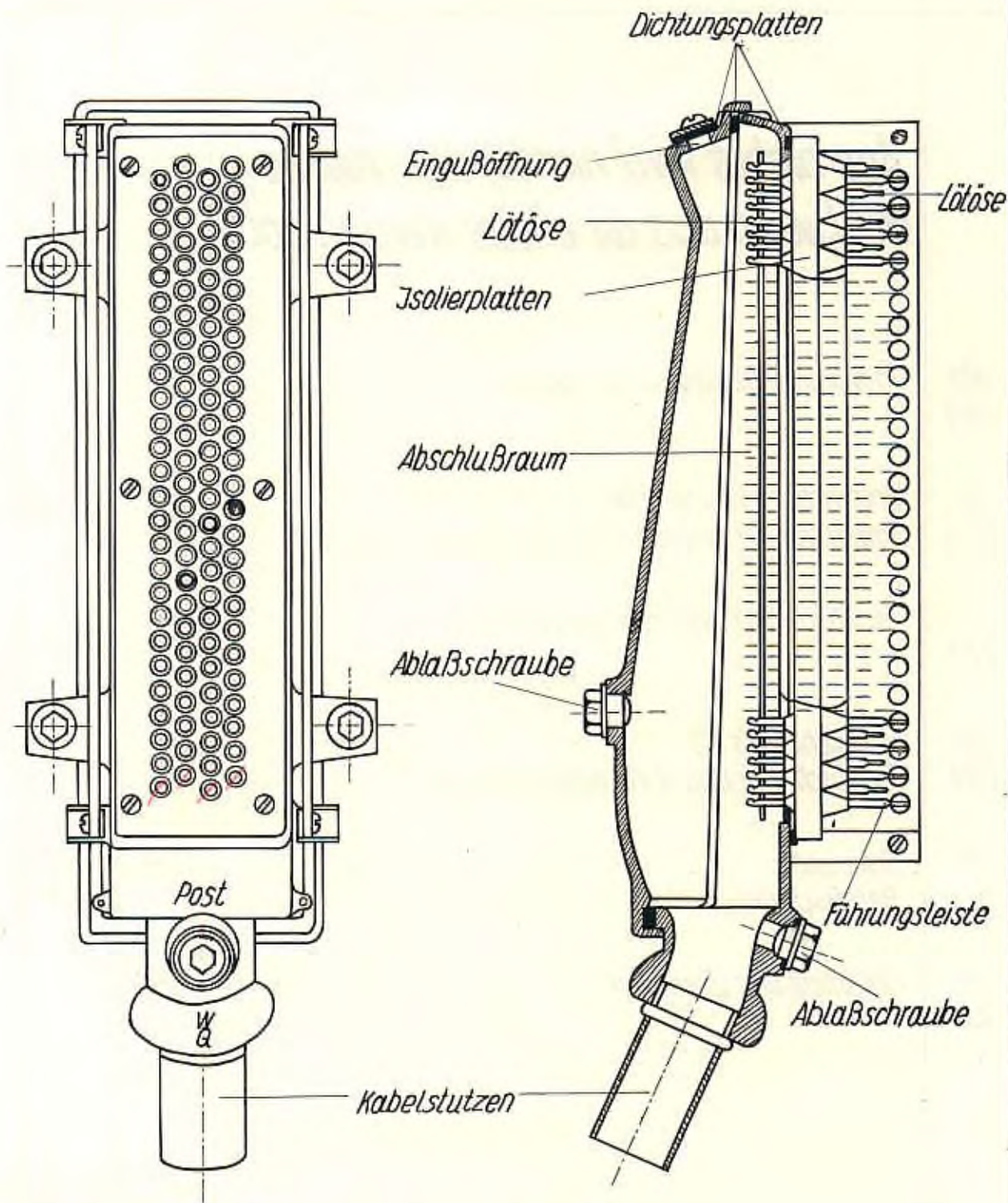
Zeichnung
Nr.: 261

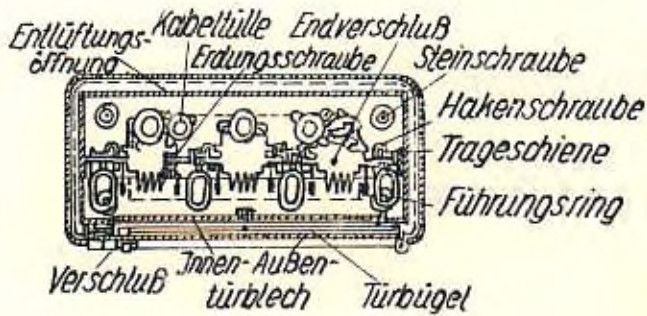
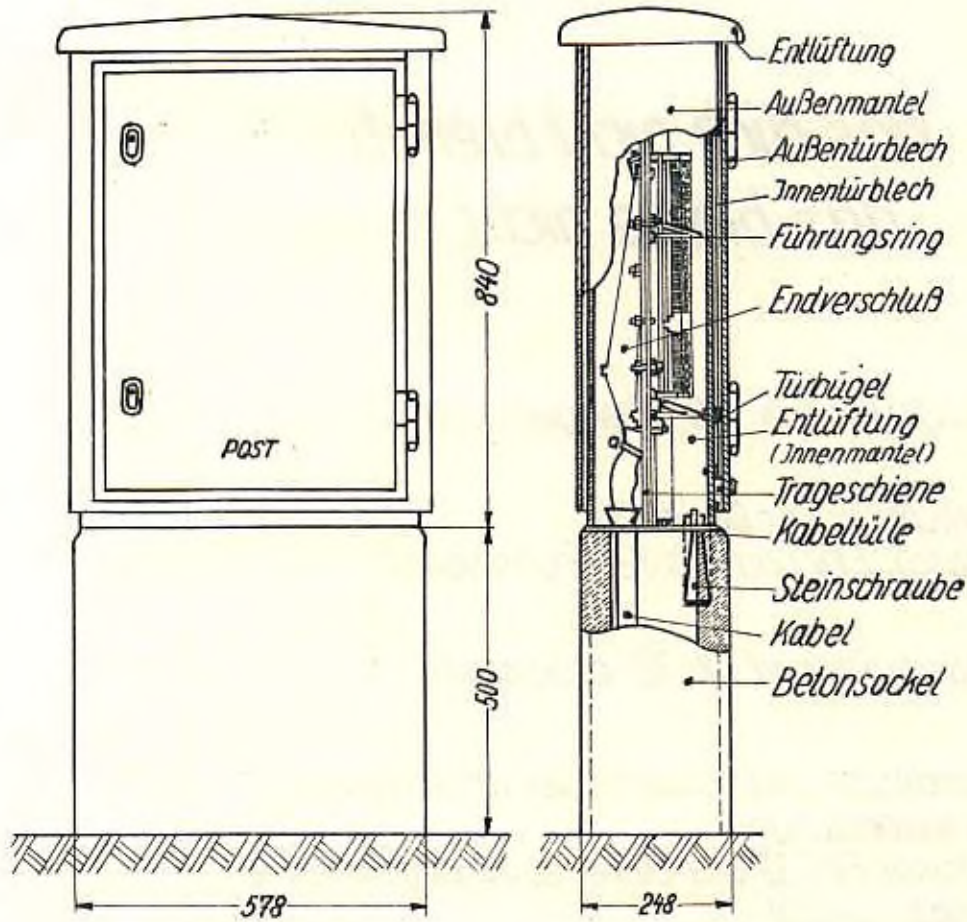
FBA-NB9
LW
II. Kurs

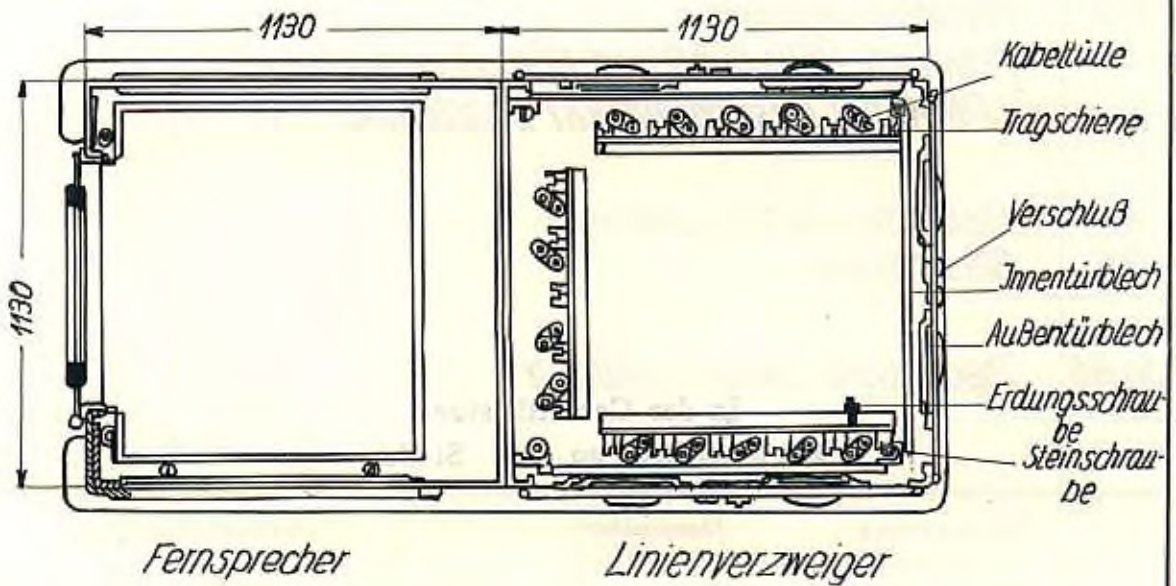
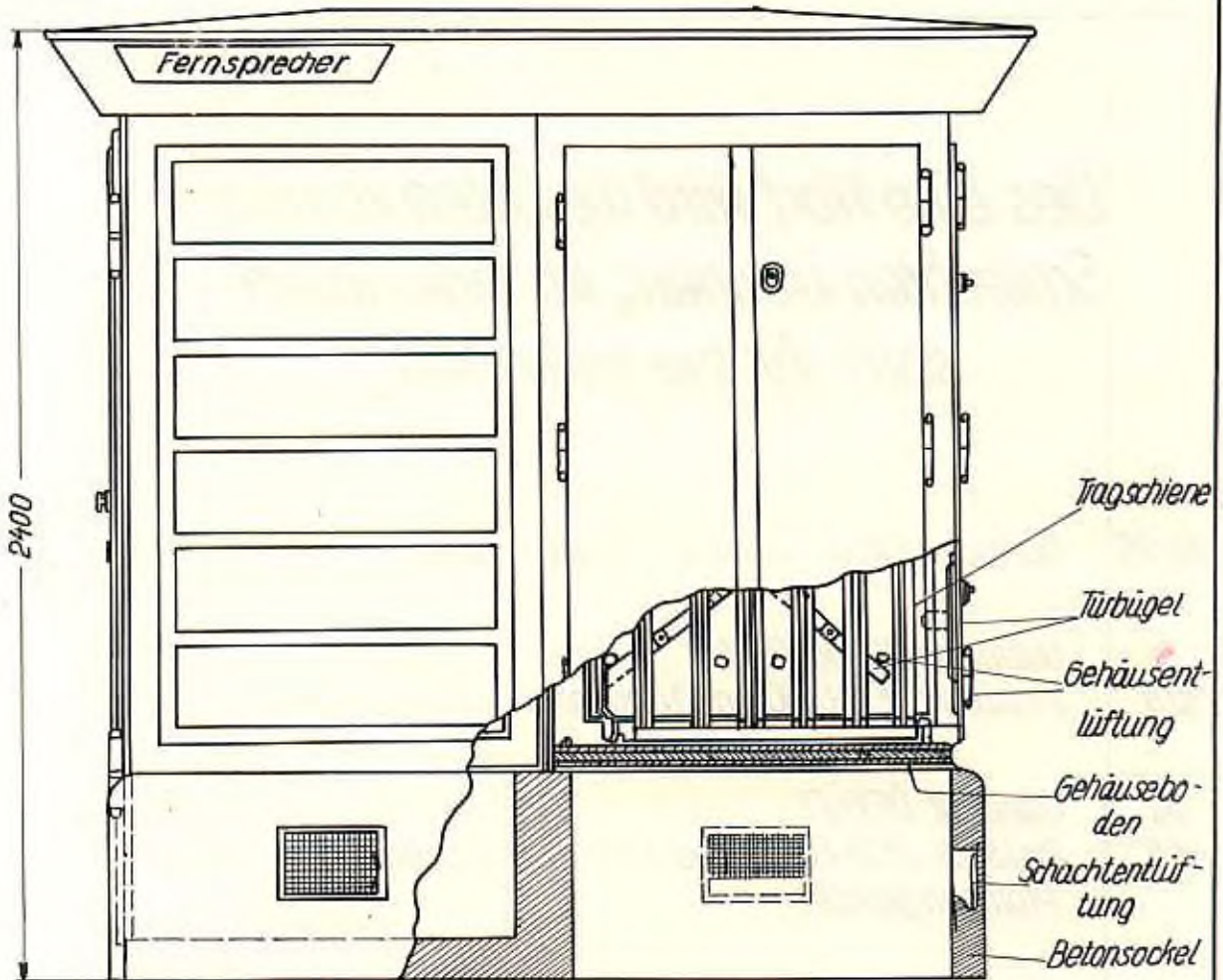


DEVS-F1 30

Zeichnung
Nr. 262







FBA - Nbg
LW
II. Kurs

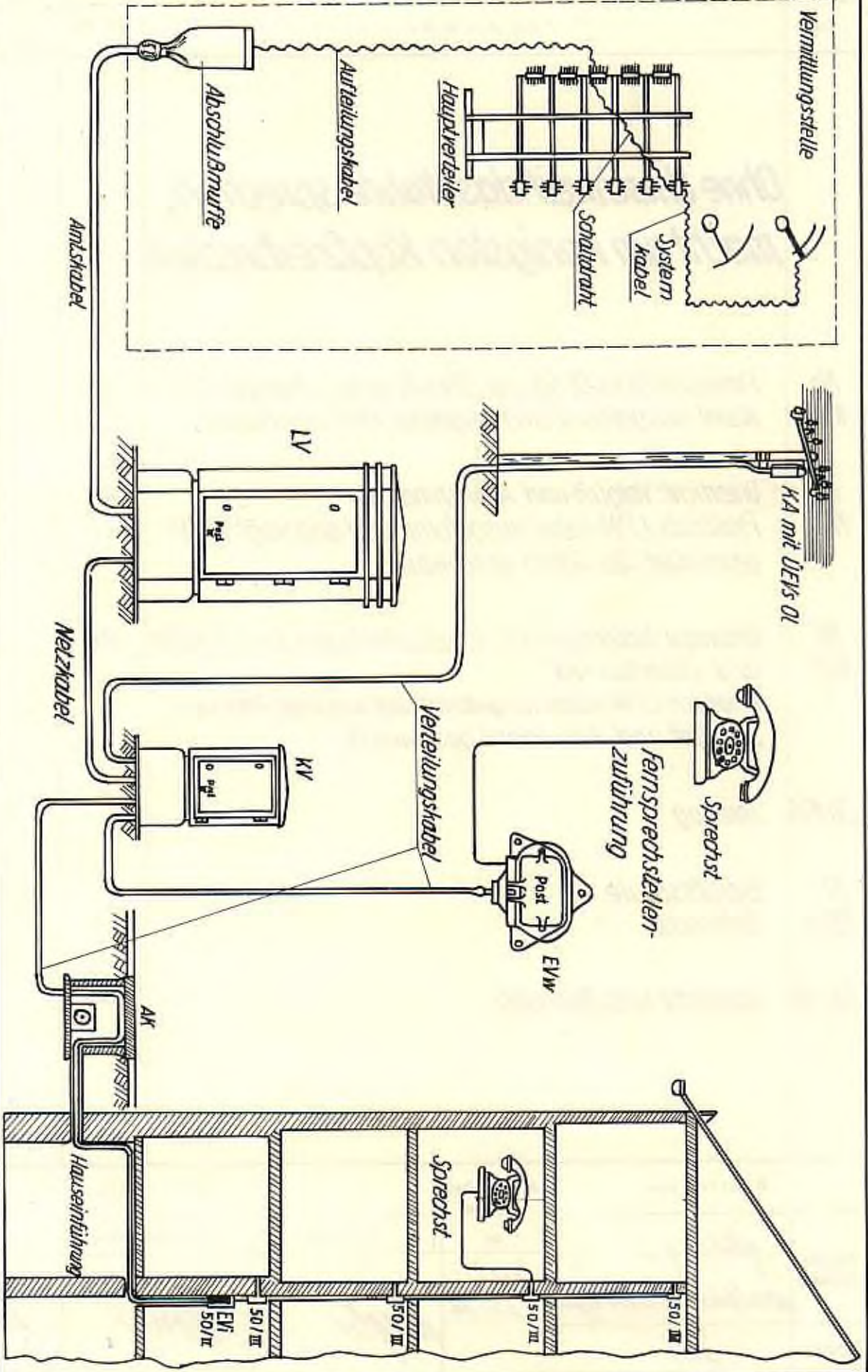
Fernsprechhäuschen mit eingebautem Linienverzweiger

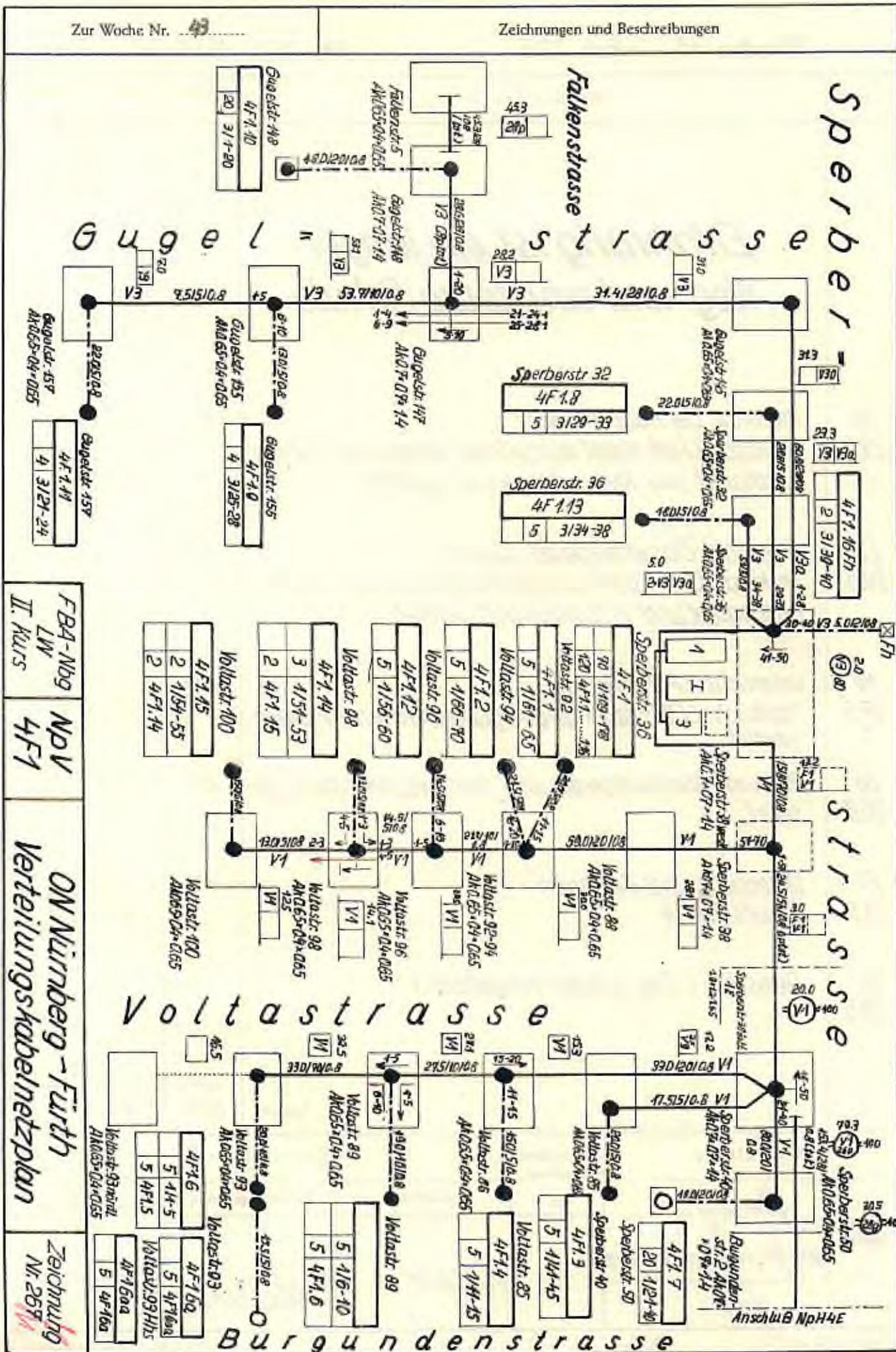
Zeichnung
Nr. 265

FBA-NDg
LW
II. Kurs

Bildliche Darstellung der Leitungsführung im Ortsnetz

Zeichnung
Nr.: 266



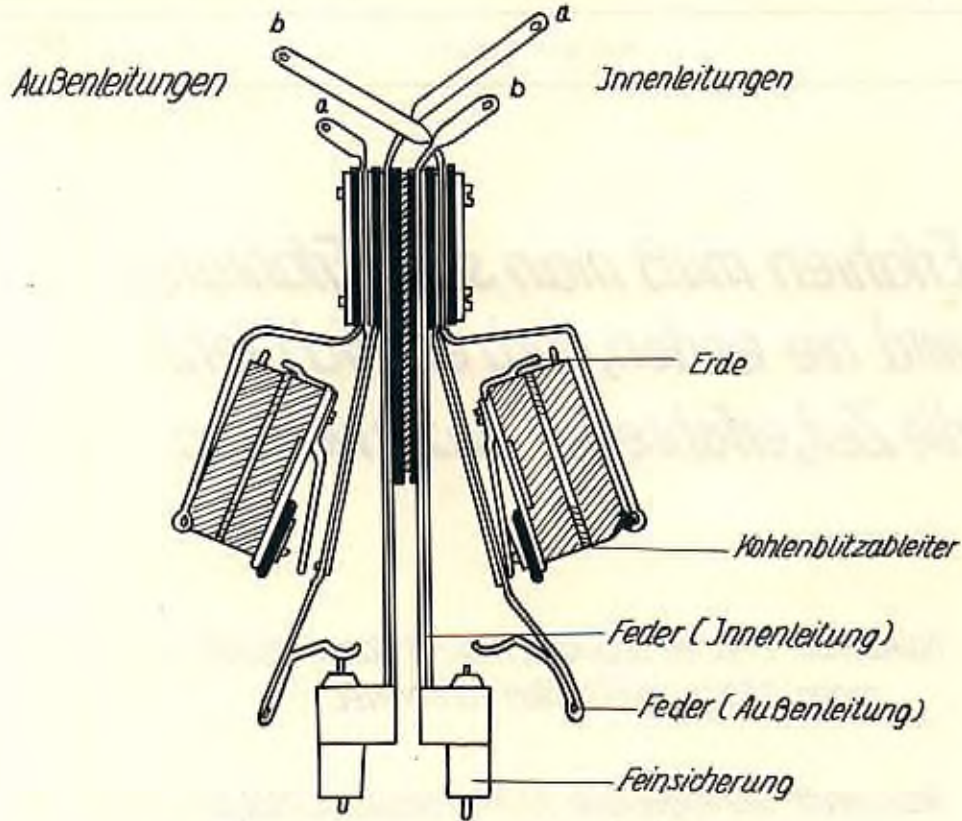


FB4-Nbg
LW
II. Kurs

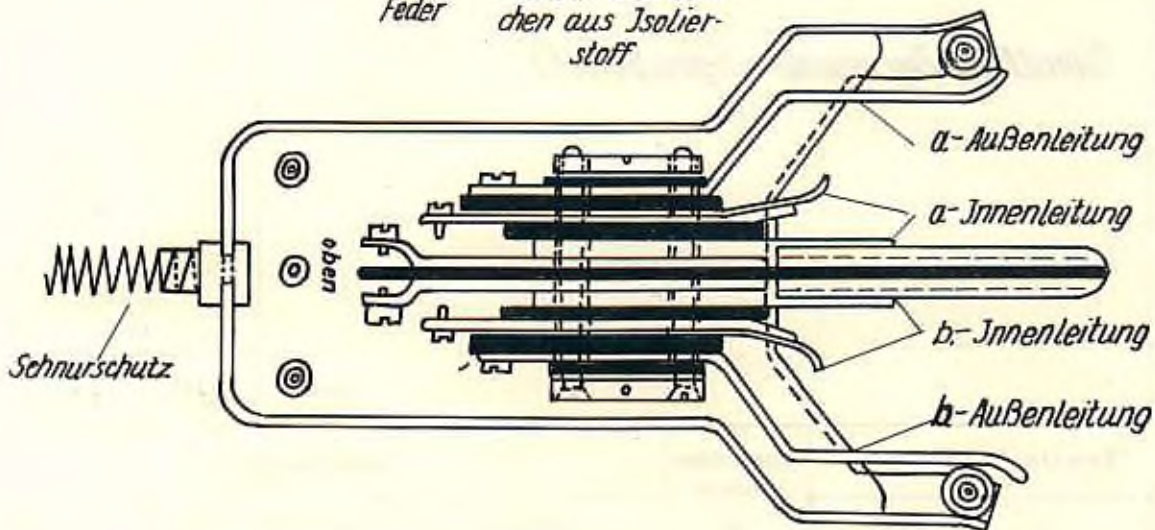
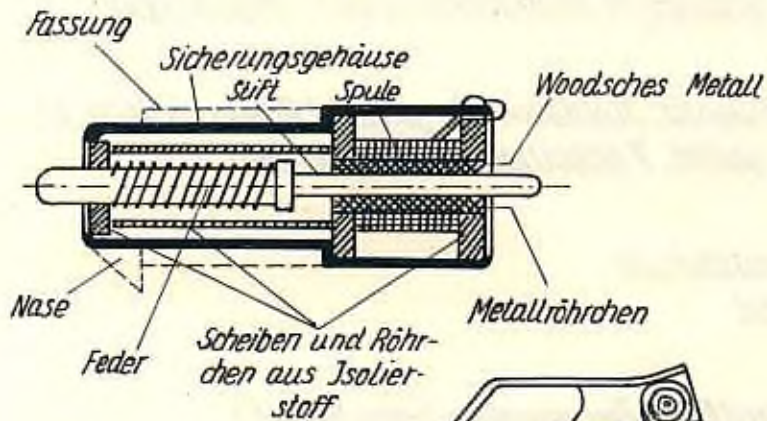
NPV
4F1

ON Nürnberg-Fürth
Verteilungskabelnetzplan

Zeichnung
Nr. 267



2:1



FBA-Nbg
LW
II. Kurs

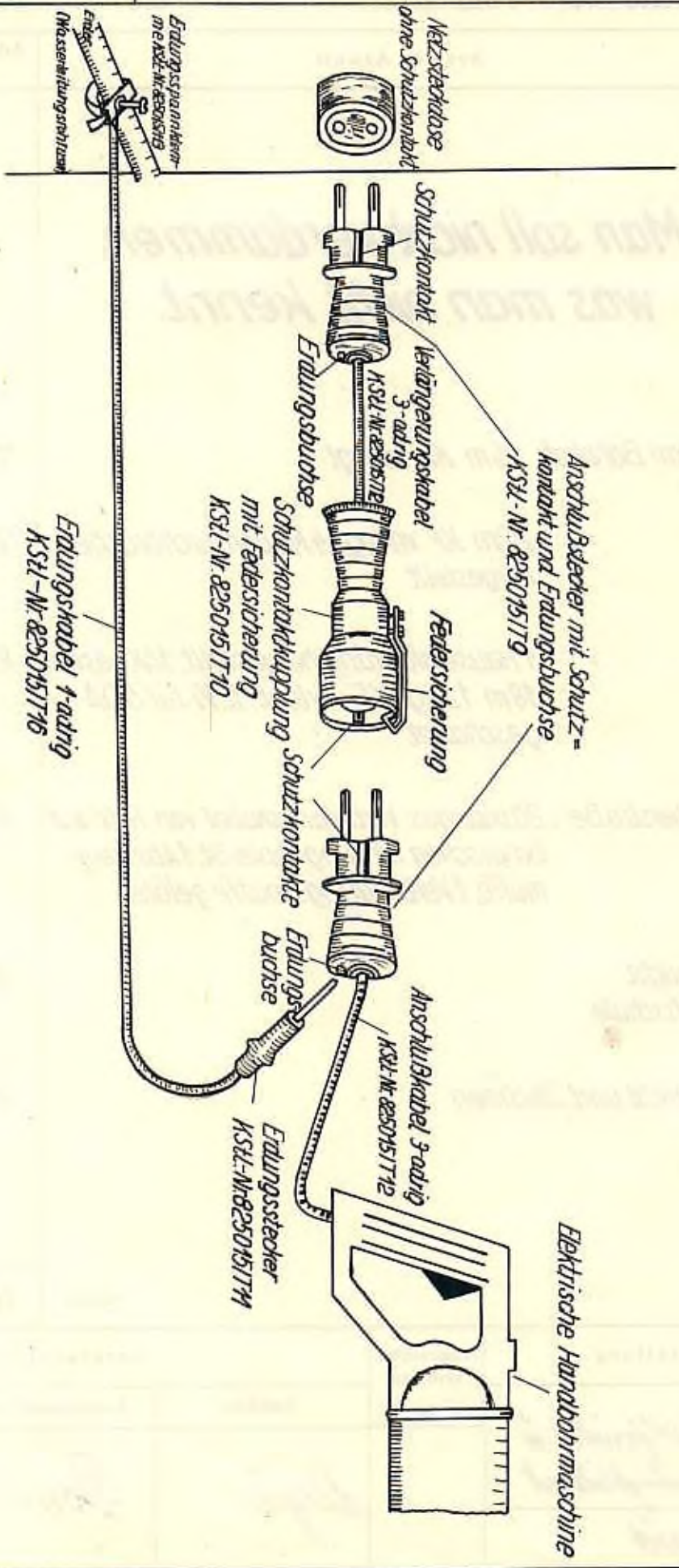
Sicherungsleiste mit Prüfstecker

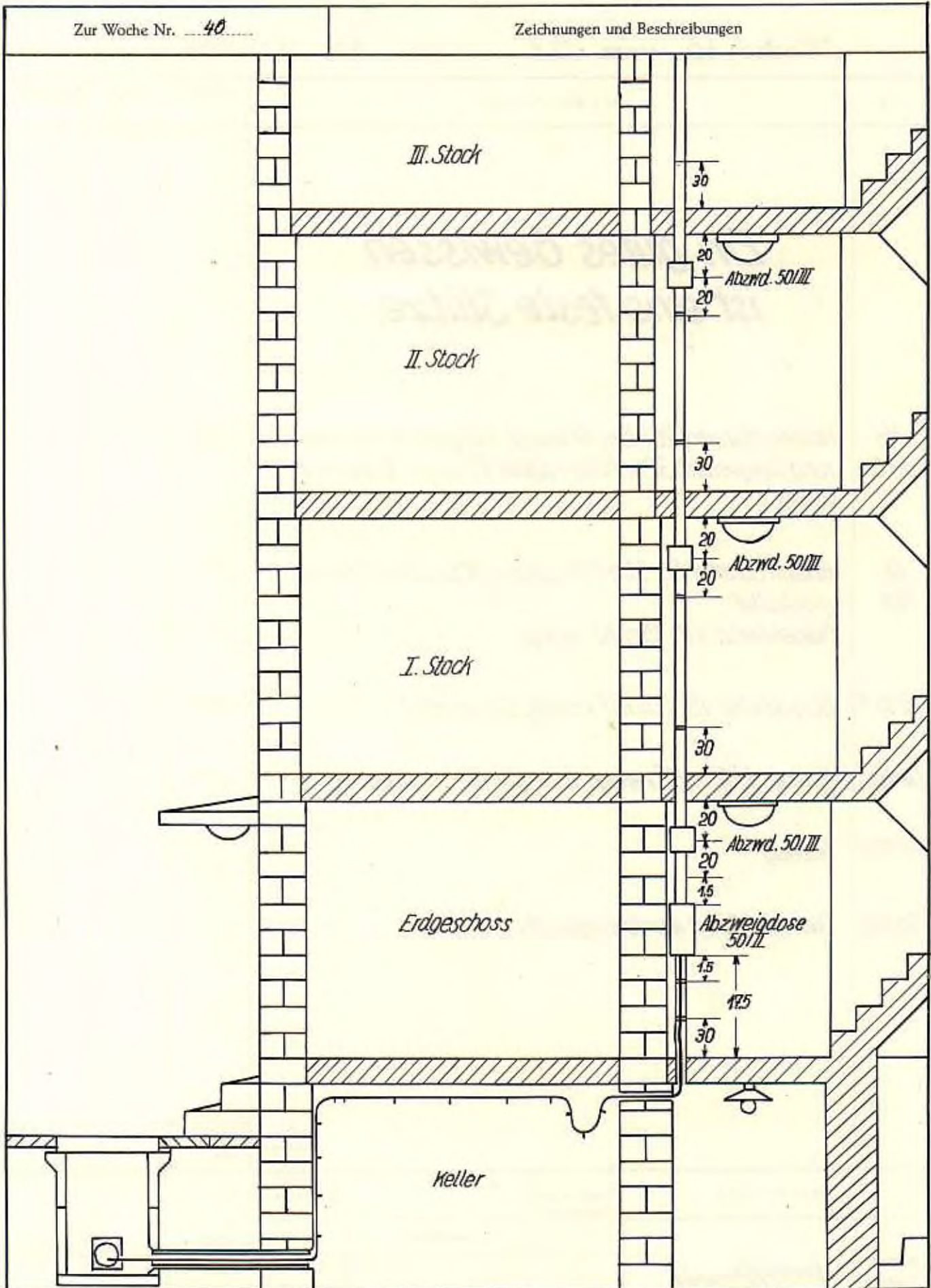
Zeichnung
Nr: 268

FBA-Nb9
LW
II. Kurs

Schutzmaßnahmen an elektrischen Handbohrmaschinen

Zeichnung
Nr. 269





FBA-Nbg
LW
II. Kurs

Haus-Installation

Zeichnung
Nr. 270

Abmanteln

Falzrohr mit Messer oder Metallsäge auf Länge schneiden und an beiden Enden abmanteln. Beim Einführen von Rohren in Muffen ungefähr 10mm, bei Einführung in Steckdosen und Anschlußgeräten ungefähr 3-5mm abmanteln.

An beiden Rohrenden Mantel mit Messer, Feile oder Rohrschneider einschneiden und Mantelenden ablösen. Isoliereinlage nicht verletzen.



Freie Rohrenden müssen mit Isoliertüllen versehen sein.

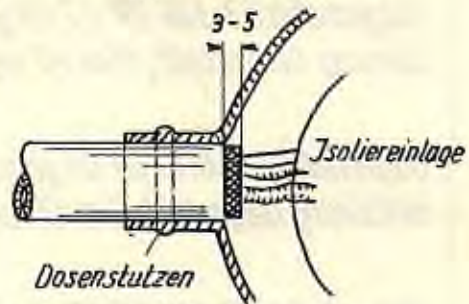


Das Aufschieben der Muffe erfolgt nach leichtem Anwärmen. Achte auf glatten Rohrstoß in der Muffe, dadurch wird das Einziehen der Drähte erleichtert.

1, Muffenverbindung



Metallmantel bis auf Abschluß mit Steckdosenkappe bzw. Dosenstutzen durchführen.

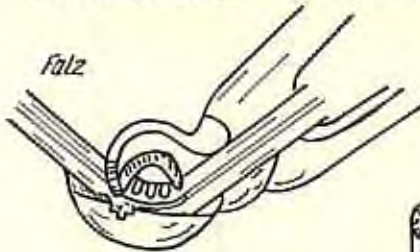


2, Einführung in Steckdose

3, Einführung in Verteilerdose

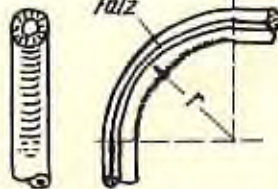
Biegen

Zum Biegen von Falzrohr eine dem Rohrdurchmesser angepaßte Biegezange verwenden. Größere Rohre sind vor dem Biegen leicht anzuwärmen.



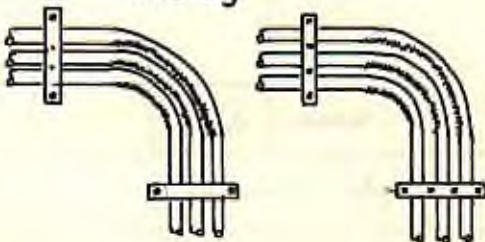
Das Rohr wird durch Einkerbungen gebogen. Darauf achten, daß der Falz seitlich im Löffel liegt und nicht eingekerbt wird.

Rohr- beziehung	11	13,5	16	23	29
r	90	105	125	160	200

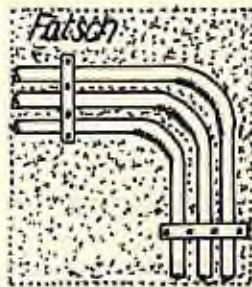


Die Einkerbungen lassen sich in Anzahl und Abstand so anbringen, daß jede erforderliche Bogengröße hergestellt werden kann. Die angegebenen Halbmesser r dürfen nicht unterschritten werden

Richtig



Falsch

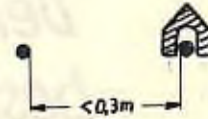
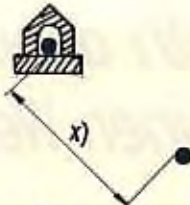
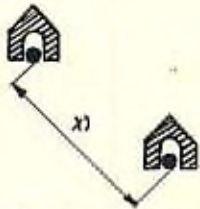
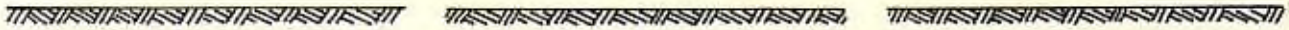


Bei Rohren ab 23mm lichter Weite können fabrikmäßig hergestellte Normalbogen verwendet werden.

a)

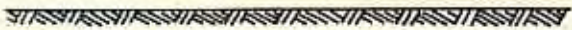
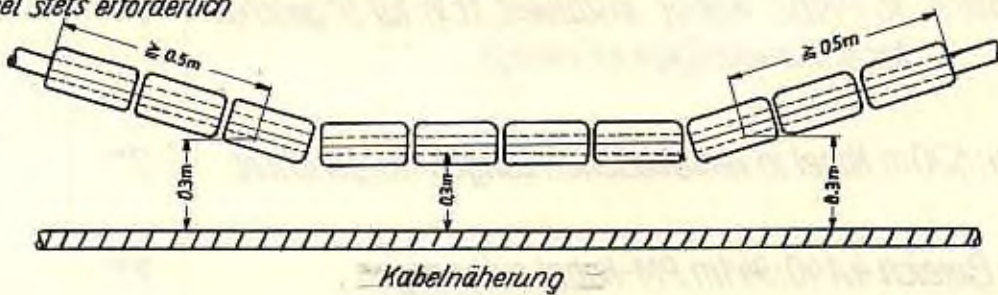
b)

c)

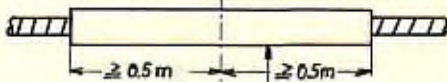


x) Wenn Abstand $< 0,3m$, Schutz gegen Wärmewirkungen durch Abdeckung an oberem oder unterem Kabel notwendig. Schutz gegen mechanische Beschädigung an oberem Kabel stets erforderlich.

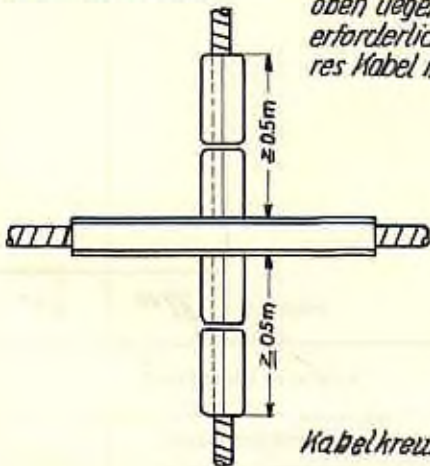
Nur Schutz gegen Wärmewirkungen



Kabelschutzeisen oder -rohr

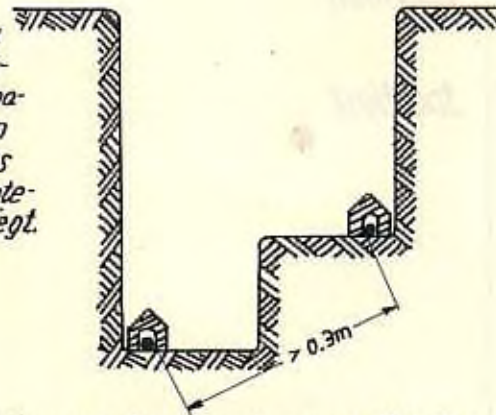


Kabelschutzhauben



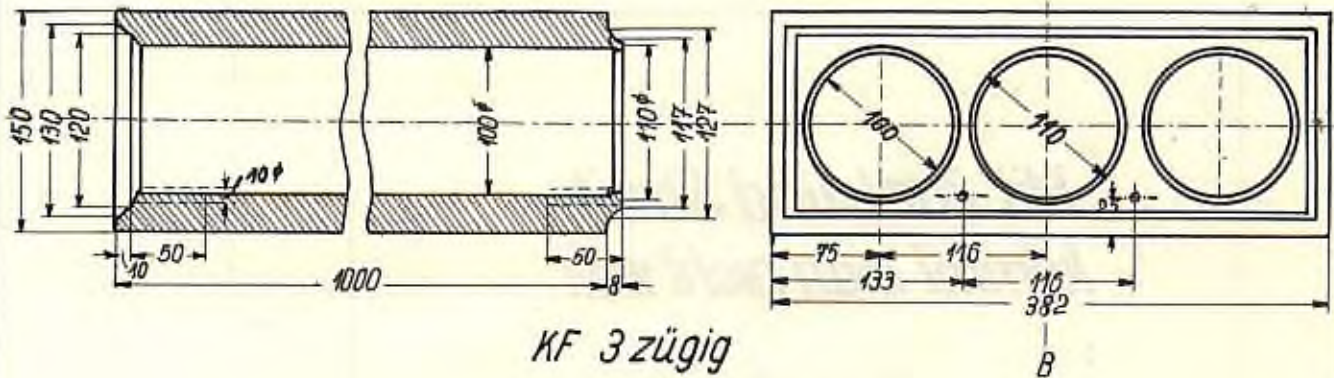
Kabelkreuzung

x) Wenn Abstand $< 0,3m$, Schutz gegen Wärmewirkungen notwendig. Schutz gegen mechanische Beschädigungen an oben liegendem Kabel stets erforderlich, auch wenn unteres Kabel im Kabelkanal liegt.

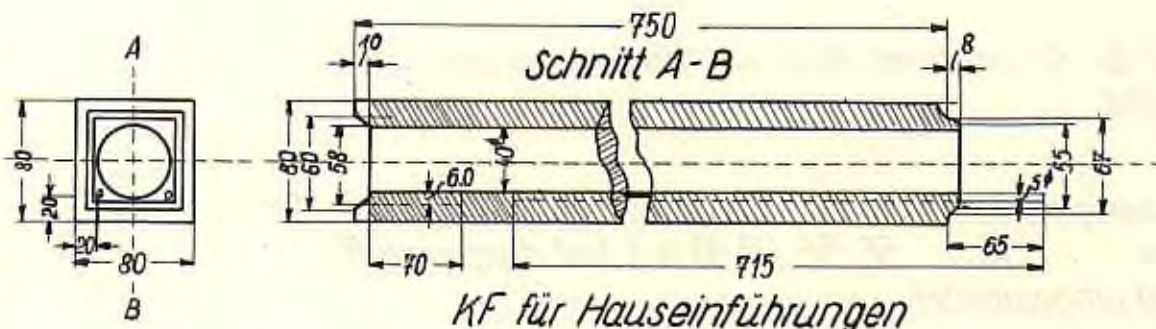


Verlegung im gemeinsamen Kabelgraben

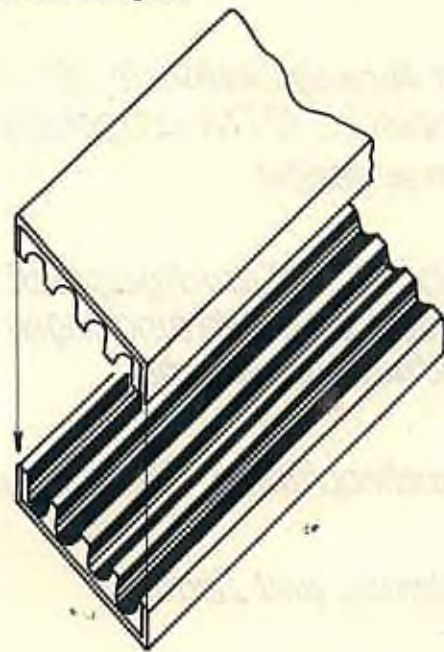
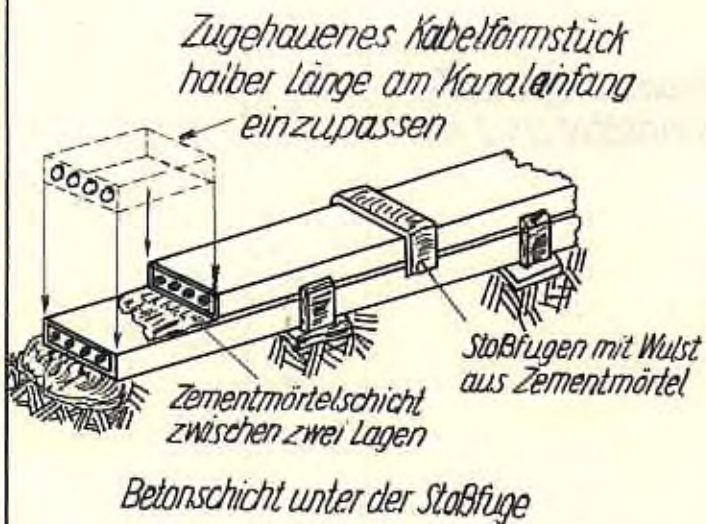
Schnitt A-B



KF 3 zügig

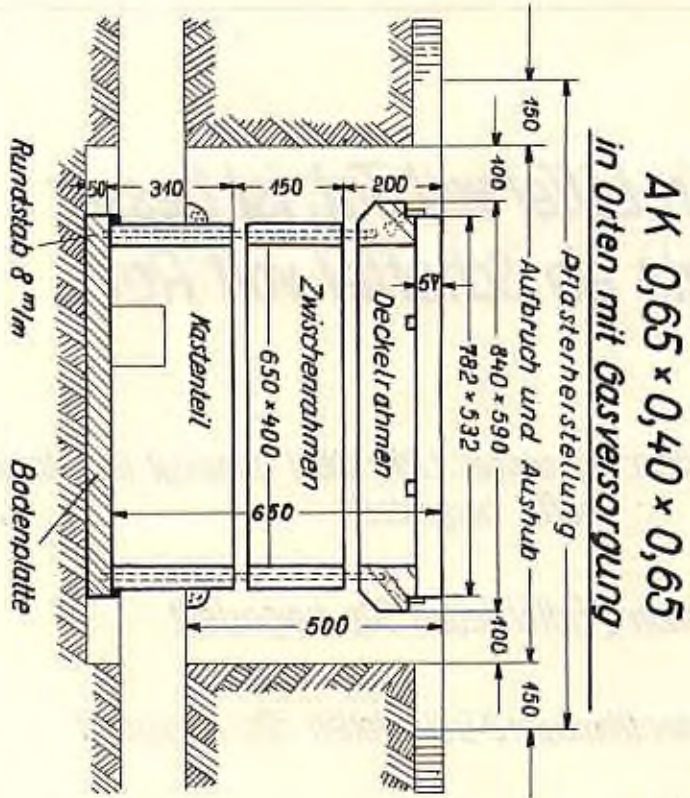


KF für Hauseinführungen

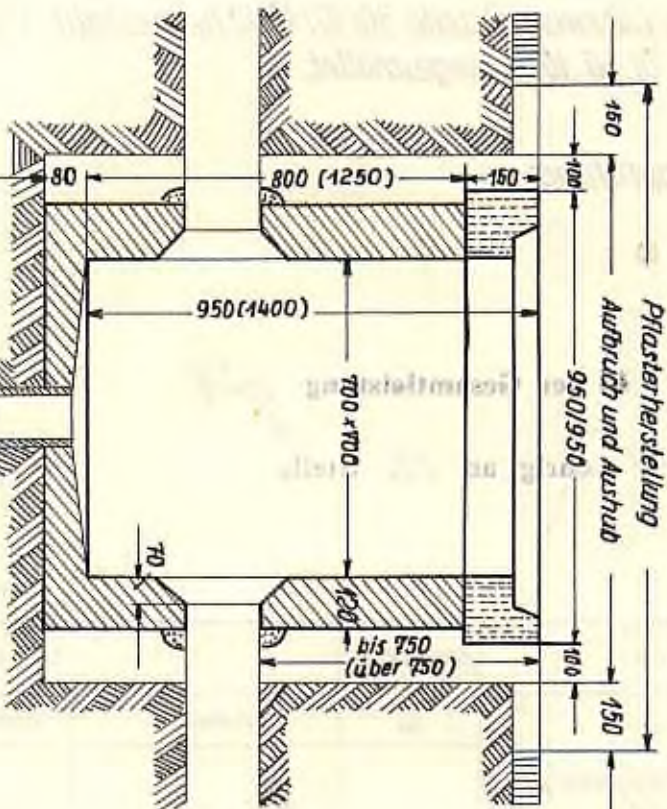


4 zügige Kabelformstücke im Mauerverband

Geteiltes 4 züiges Kabelformstück



in Orten ohne Gasversorgung:
kein Zwischenrahmen

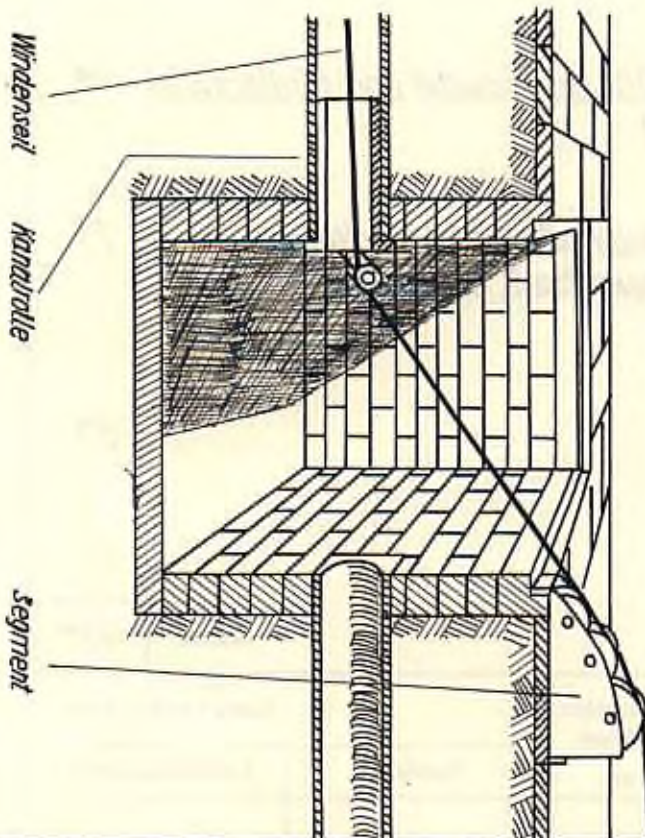
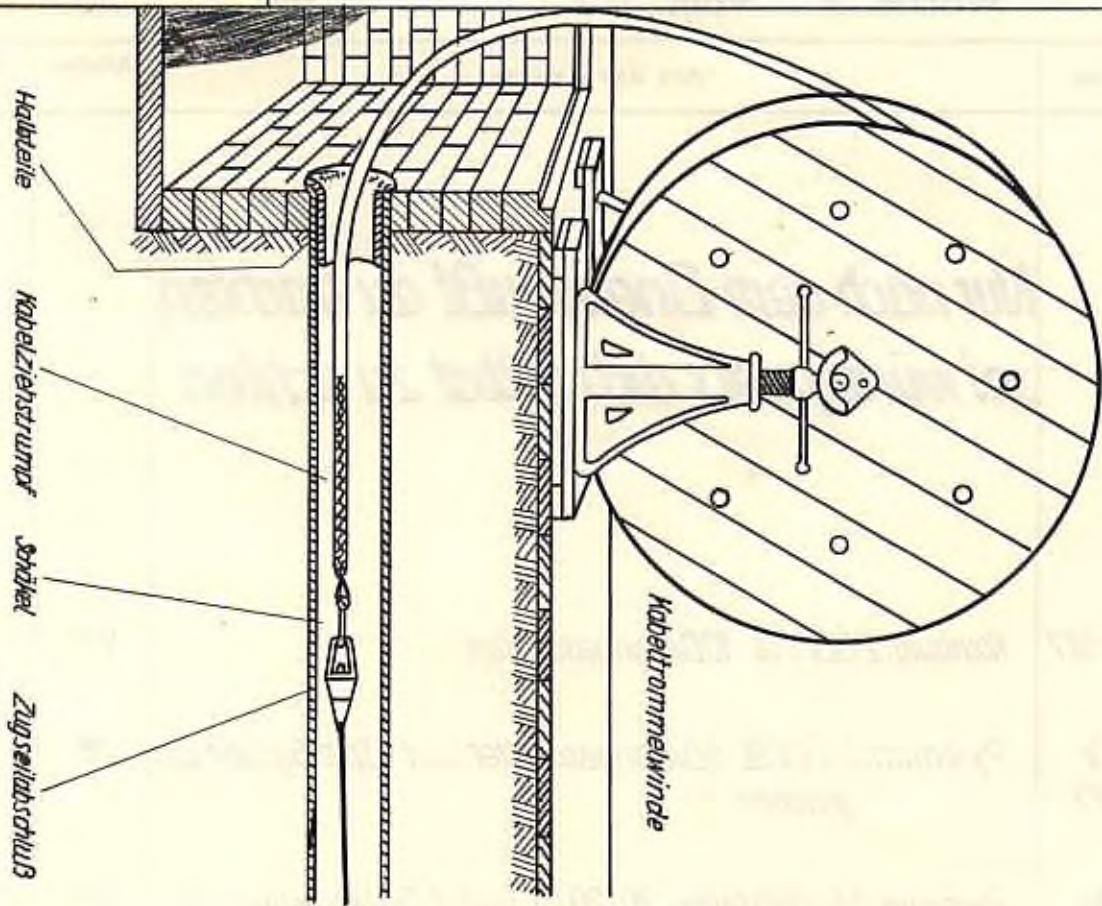


Gemauertes AK für Fahrbahnen: gußeiserne
Schaltdbdeckung und Mauerwerk 250 m/m

FBA-Nbg
LW
II. Kurs
**Abzweigkasten aus fertigen
Betonwerkstücken**

**Gemauertes Abzweigkasten
für Gehwege**

Zeichnung
Nr. 274



FBA-Nbg
LW
II. Kurs

Kabelabfangvorrichtung ÜEVs 01-50 (Quante)

Zeichnung
Nr.: 276

