

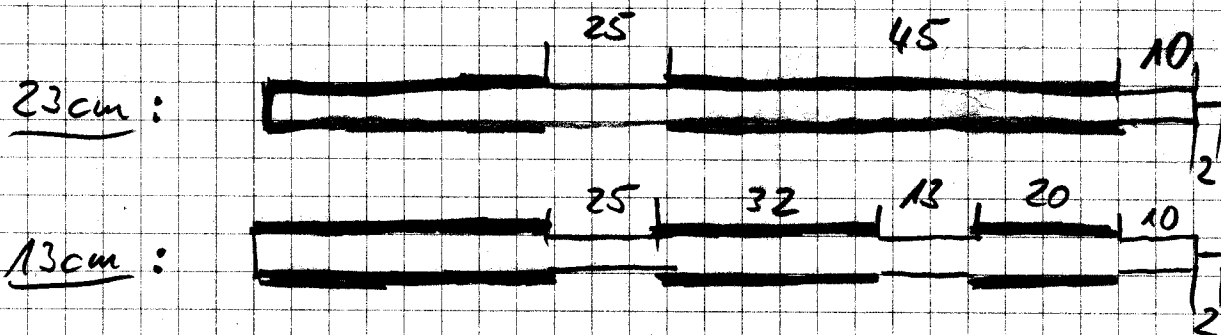
Doppelerreger 13/23cm für Parabol

Kabel: RG 141/L1 (Teflon, ähnlich RG58/U)

Symmetrierleitung: Kupferdraht $\varnothing 2,7 \text{ mm}$ (Starkstromdraht)

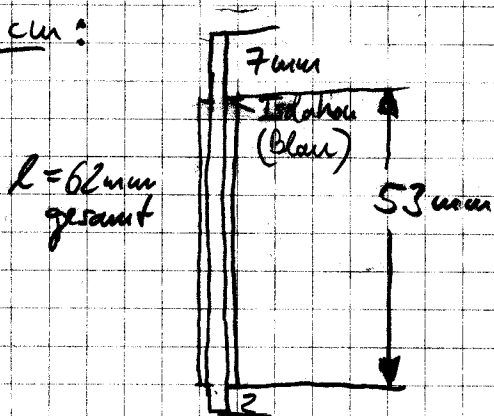
Abstandshalter: Lötöse mit Loch $\varnothing 3 \text{ mm}$

① Kabel abisolieren

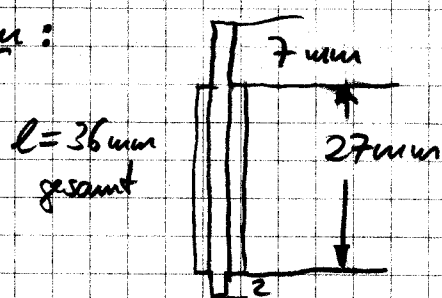


② Symmetrierleitung vorbereiten

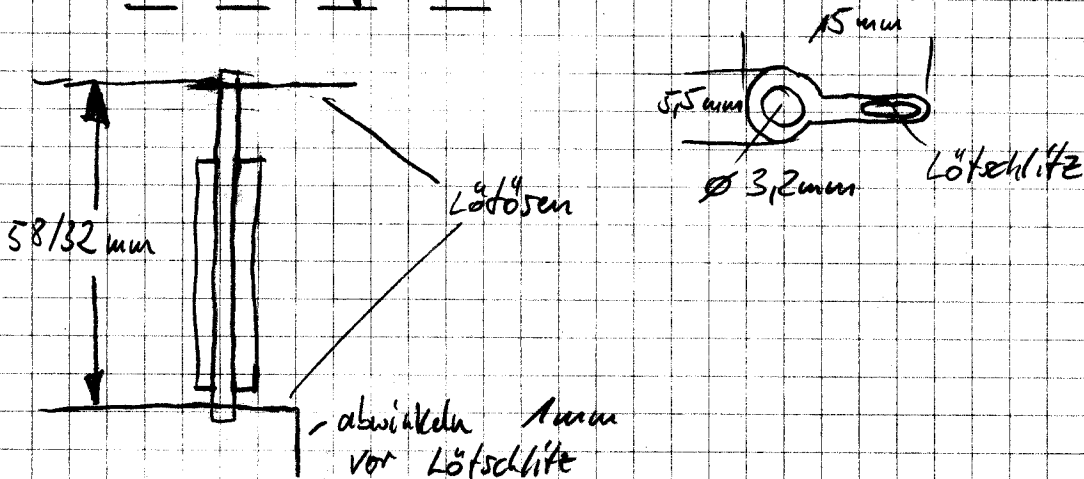
23cm:



13cm:



③ Lötösen auflöten

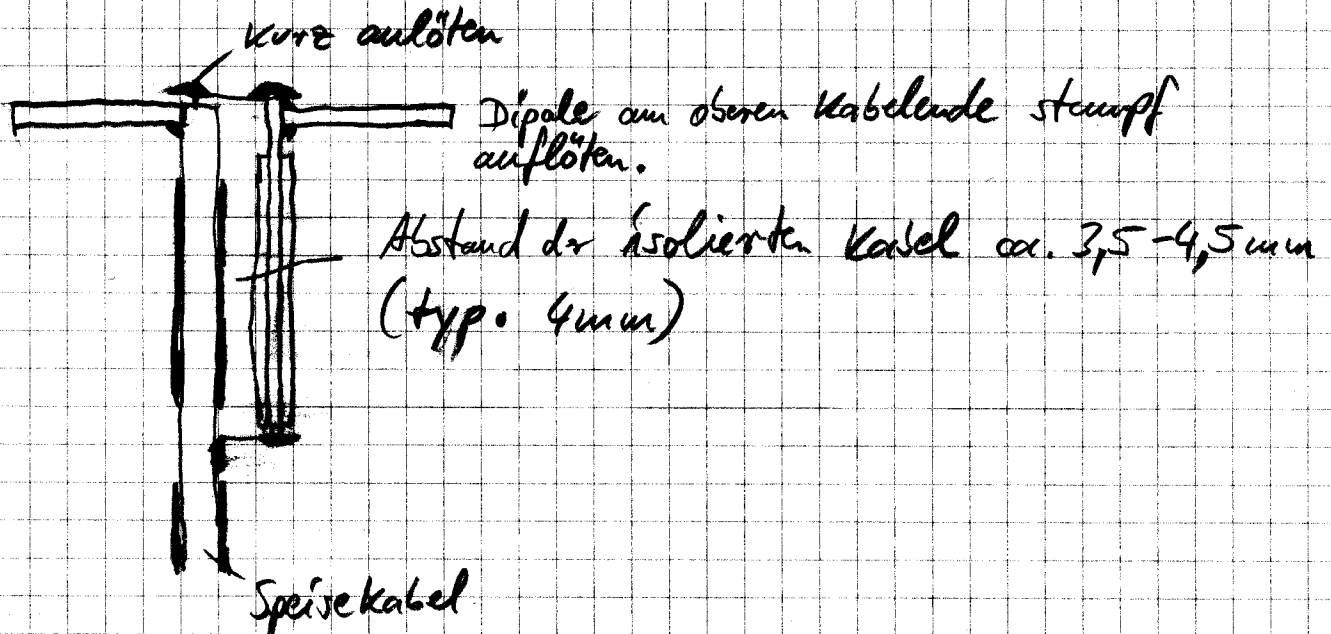


④ Dipolhälften ablängen

23cm: $2 \times 46 \text{ mm}$ Cu-Draht $\varnothing 2,7 \text{ mm}$ isoliert

13cm: $2 \times 21 \text{ mm}$ Cu-Draht $\varnothing 2,7 \text{ mm}$ isoliert

⑤ Dipole + Symmetrierleitungen verlöten



⑥ Kreuzdipolmontage

13cm Symmetrierleitung am Fußende aufklappen, 23cm System damit "durchdringen" und wieder verlöten.

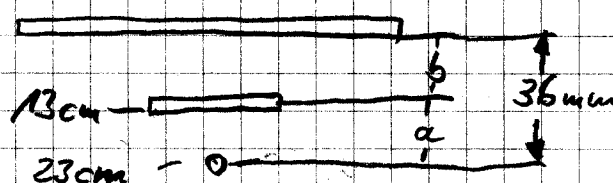
Beide Speisekabel im isolierten Bereich am Fußpunkt der 23cm Symmetrierleitung so verlöten, daß

- eine orthogonale Dipolanordnung entsteht
- der Abstand der Dipole (Mitte-Mitte der Drähte) $a = 19 \text{ mm}$ beträgt.

⑦ Reflektorblech

Als Reflektor kann ein runder Deckel verwendet werden mit Mindestdurchmesser $D = 150 \text{ mm}$

Abstand Reflektor - 13cm Dipol (Mitte) $b = 17 \text{ mm}$



23.10.89
DKPPV