

7

ANTÉNY PODLE DLGWU

PŘEDOZADNÍ POMĚR ≤ 22 dB

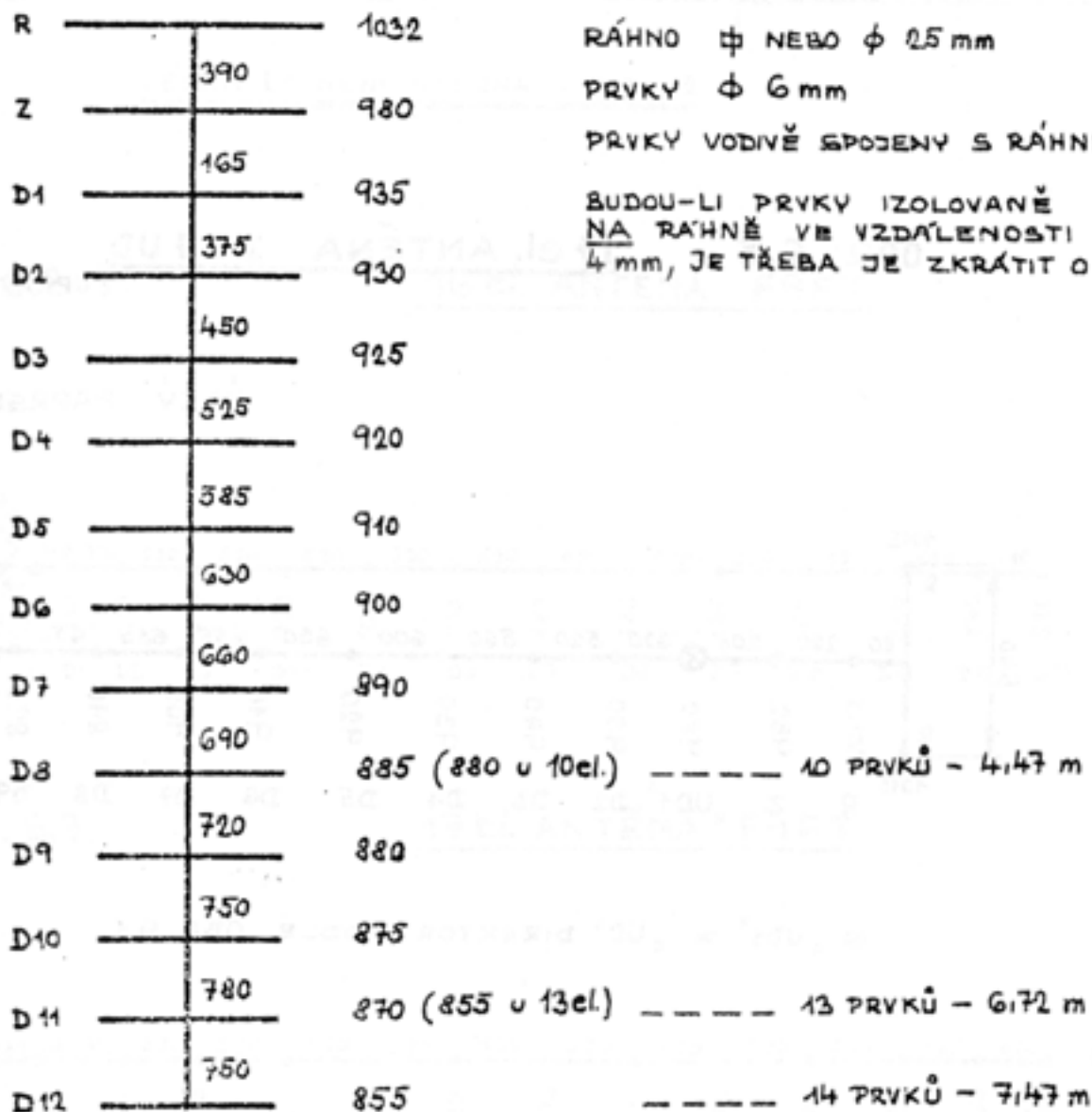
(OPTIMALIZOVANÁ NEHOMOGENNÍ STRUKTURA DLOUHÝCH YAGI)

10 el. 11,5 dBd 4,47 m $\alpha_E 36^\circ$ $\alpha_H 39^\circ$

13 el. 13,1 dBd 6,72 m E $30,5^\circ$ H 33°

16 el. 13,5-14 dBd 7,47 m E $29,5^\circ$ H 31°

OBR. 7.1 SESTAVA



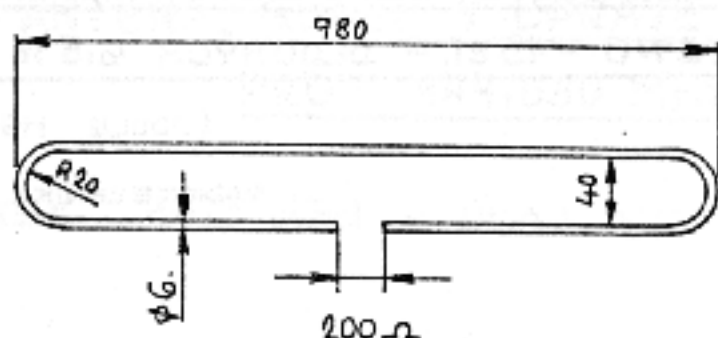
RÁHNO \varnothing NEBO ϕ 25 mm

PRVKY ϕ 6 mm

PRVKY VODIVĚ SPOJENY S RÁHNEM

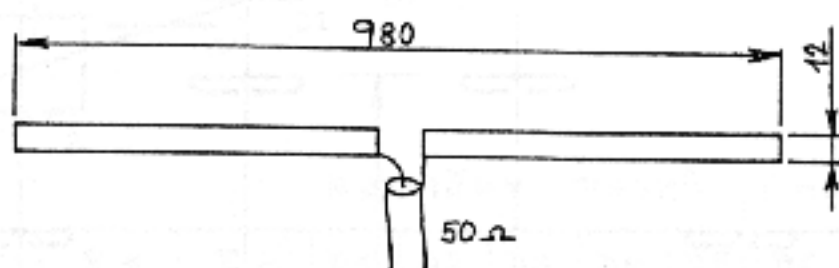
BUDOU-LI PRVKY IZOLOVANĚ
NA RÁHNĚ VE VZDÁLENOSTI
4 mm, JE TŘEBA JE ZKRÁTIT O 5 mm!

OBR. 7.2

ZÁŘIČ DLGWU - 200 Ω

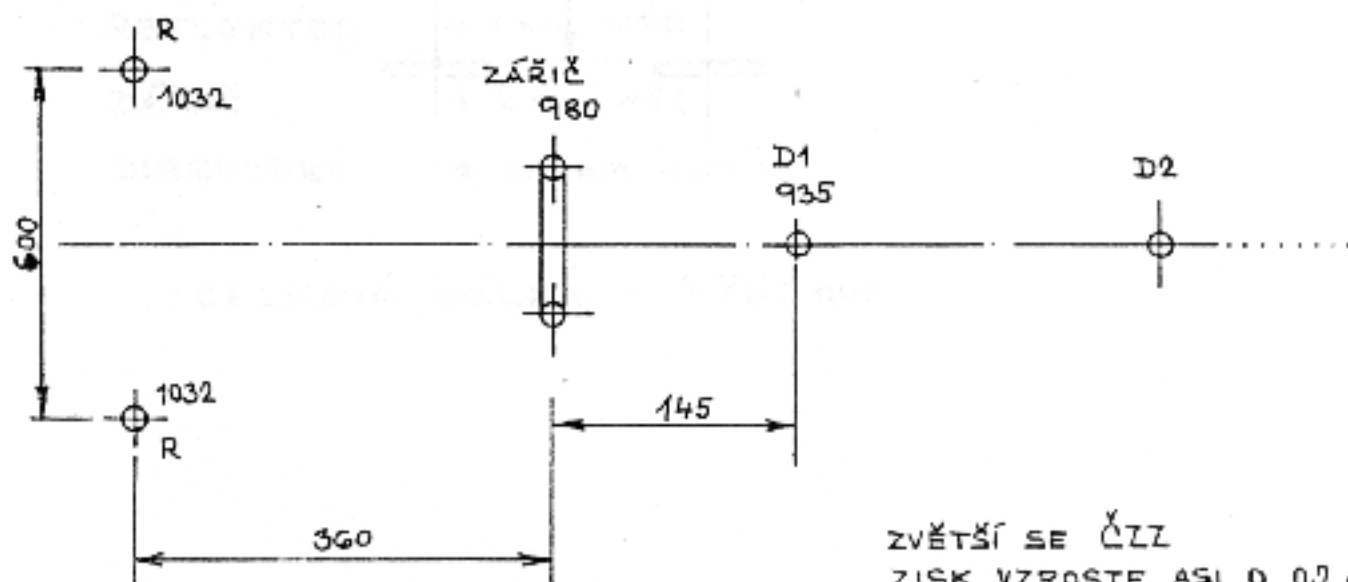
200 Ω - VZDUŠNÁ LINKA; DVOJLINKA PRO ŘAZENÍ DO SOUSTAV

OBR. 7.3

ZÁŘIČ DLGWU - 50 Ω

50 Ω KABEL SYMETRIZOVAT

OBR. 7.4

POUŽITÍ DVOJITÉHO REFLEKTORU

ZVĚTŠÍ SE ČIL
ZISK VZROSTE ASI O 0,2 dBd