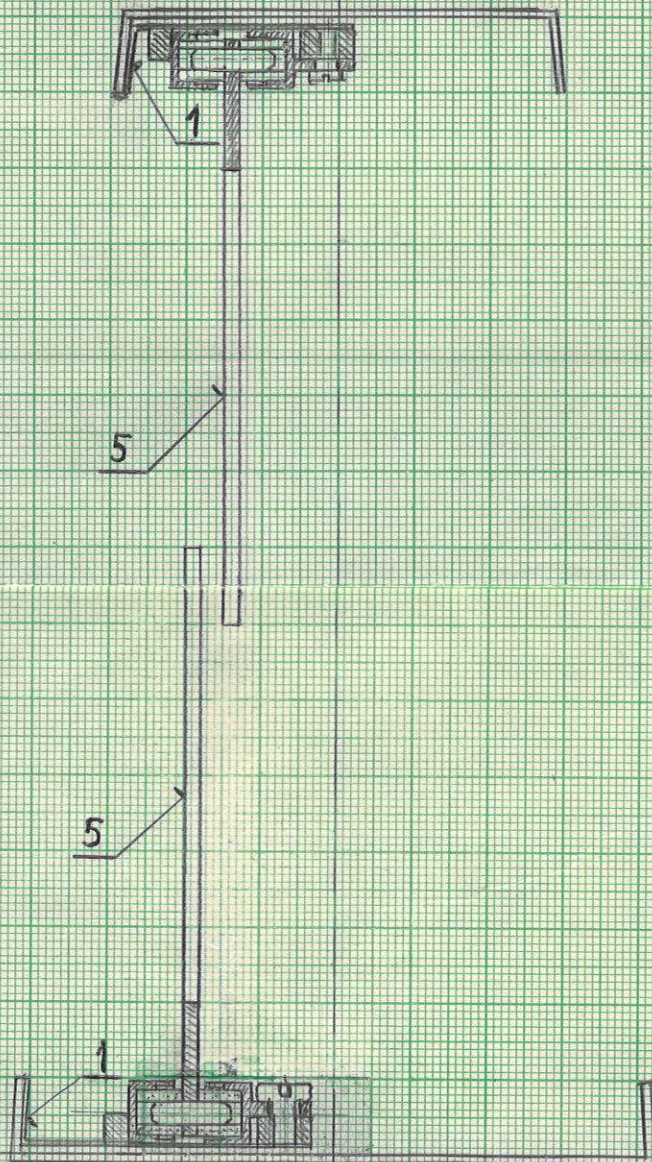
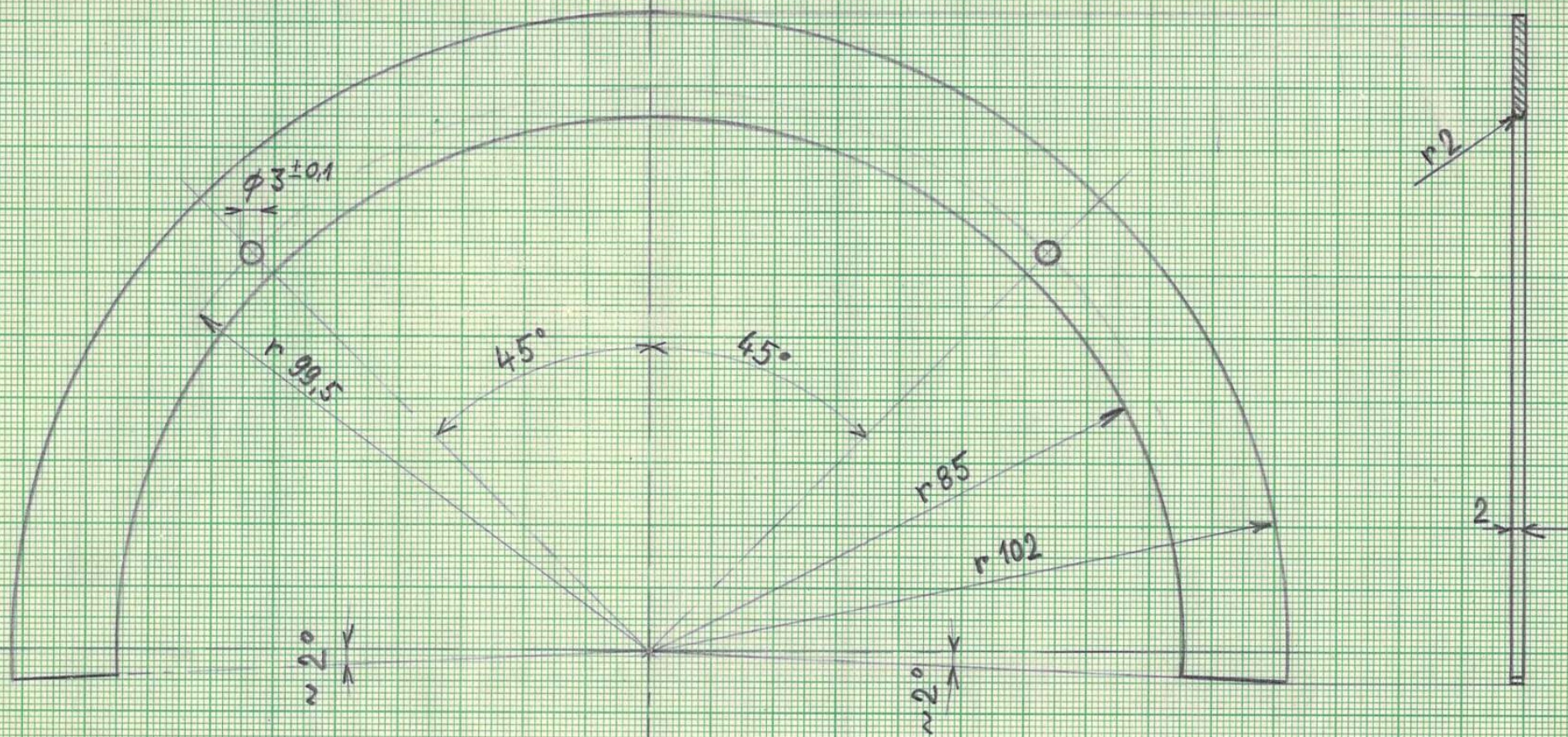


ZÁVĚSY PEVNÉHO LIMITERU
V DIAGNOSTICKÉM KLÍČI



UMÍSTĚNÍ PEVNÉHO LIMITERU
V DIAGNOSTICKÉM KRÍŽI

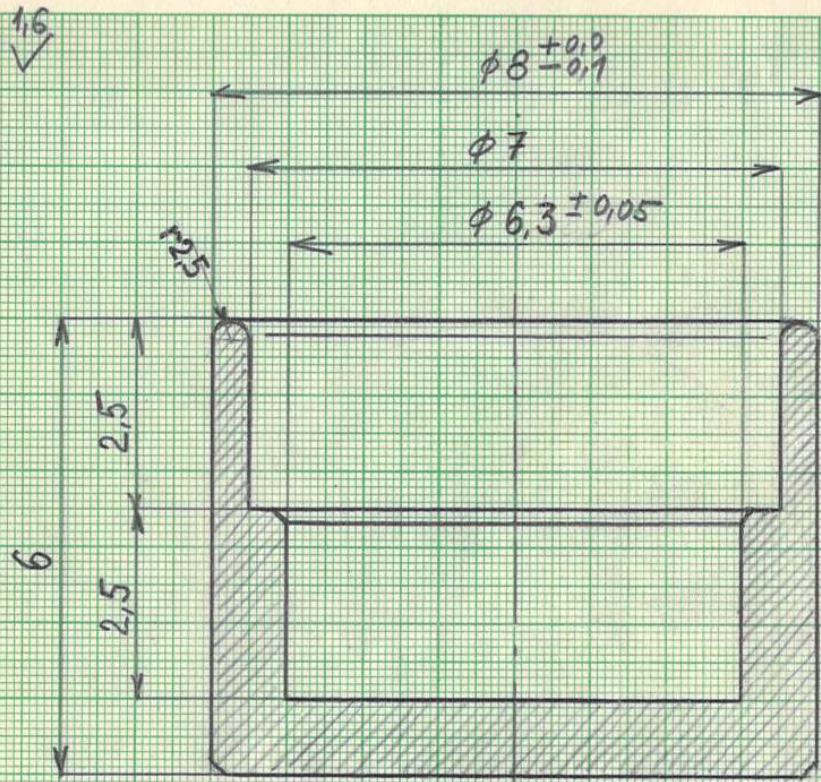
ŘEZ V ROVINĚ ZÁVĚSŮ



5 PEVNÝ LIMITER

MATERIÁL: Mo \neq 2mm 2 KUSY

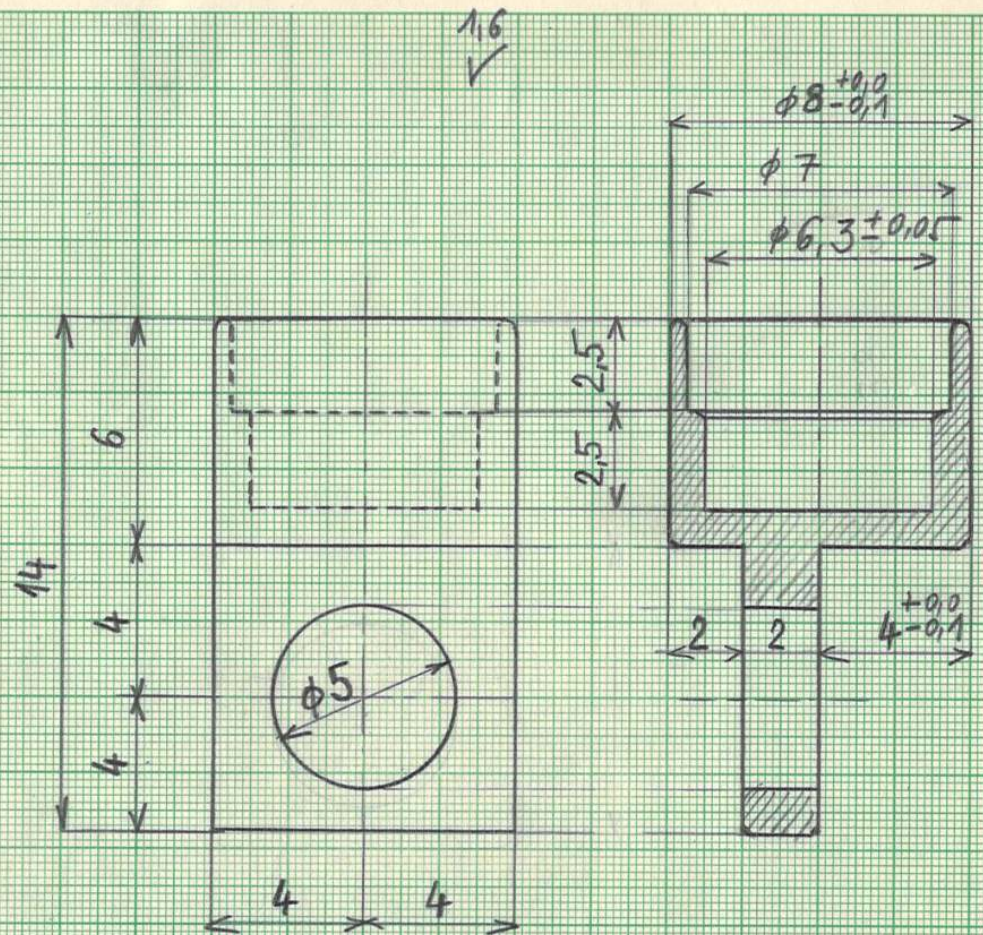
31/3/89 *JK*



3. KRYT

NEREZ OCEL 4 KUSY

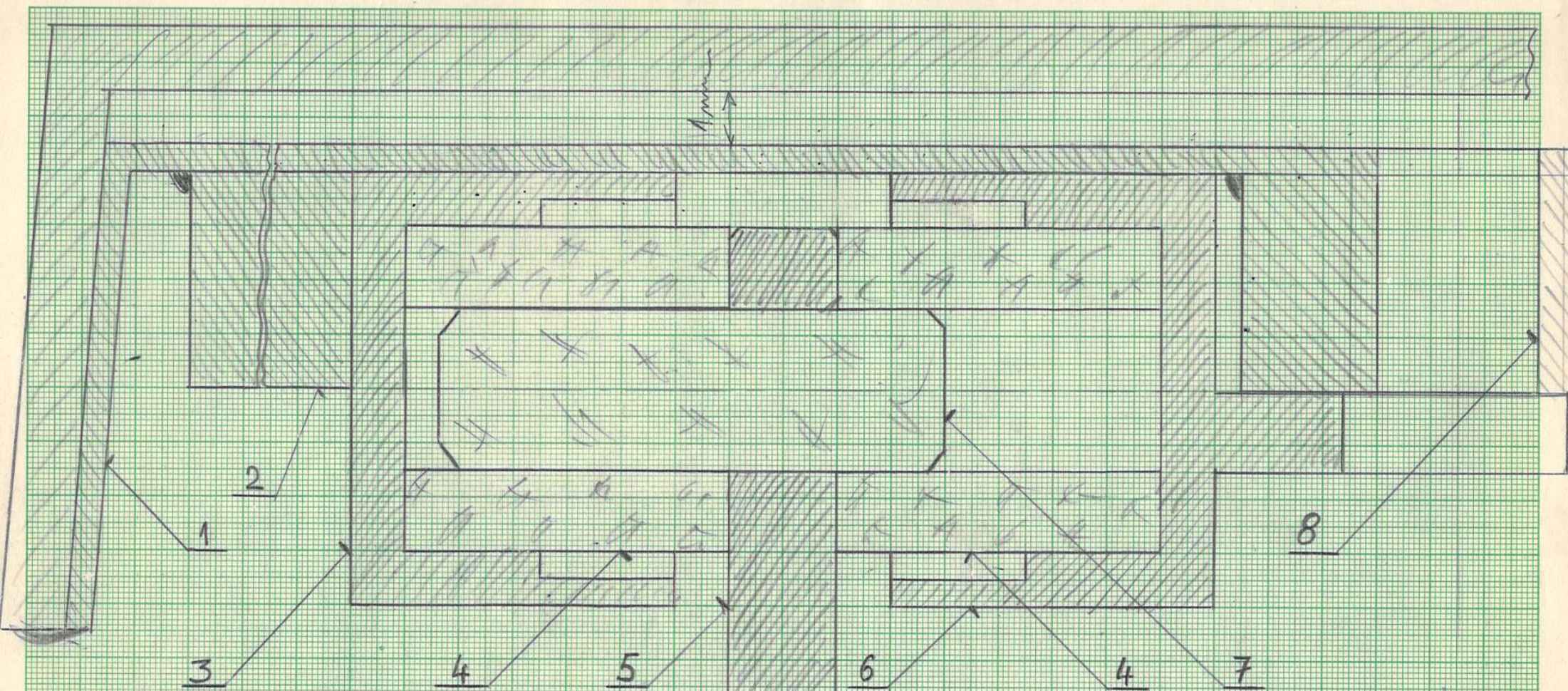
MERITKO 10:1



6. KRYT

NEREZ OCEL 4 KUSY

MERITKO 5:1



NOSNÍK LIMITERU

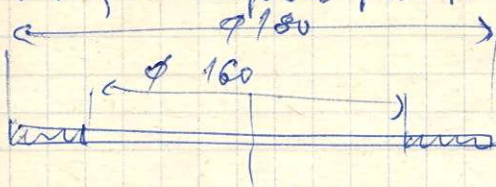
4 KUSY
 MĚŘITKO 10:1

Jaku
 21/3/89

Návrh hruškovité limítka pro Carbor. rind 1984

1. Součinitel tepelné roztažnosti ~~1,68~~ - 250° → $1,68 \cdot 10^{-5} / ^\circ\text{C}$
 Návět odůvodení
 Měrný el. odpor při 20°C → $0,185 \Omega \text{ mm}^2/\text{m}$

Součinitel tepelné roztažnosti ^{Mo} - 200° → $6 \cdot 10^{-6} / ^\circ\text{C}$
 Měrný el. odpor při 20°C → $0,1 \Omega \text{ mm}^2/\text{m}$



Limítka $\phi 180 / 160 \neq 2 \text{ mm}$

Odpor hmotnosti jako rylcovaného rezistoru. $R = \rho \frac{l}{S} = 0,1 \cdot \frac{0,534}{20}$
 $R = 2,67 \cdot 10^{-3} \Omega$ při teplotě 20°C ; při teplotě 200°C $R = 1,3 \cdot 10^{-3} \Omega$

Roztažení hmotnosti při ohřevu na 200°C.

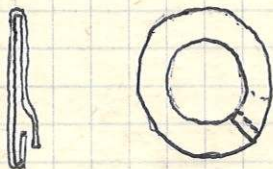
$$\Delta l_{Mo} = 6 \cdot 10^{-6} \cdot \frac{180}{200} \cdot 250 = 0,225 \approx 0,23 \text{ mm} = 0,27 \text{ mm}$$

Roztažení hmoty hruš. při 200°C na $\phi 180 \text{ mm}$.

$$\Delta l_{hruš.} = 1,65 \cdot 10^{-5} \cdot 200 \cdot 180 = 0,594 \text{ mm}$$

Prostý (mnohdy měřecí) materiál Mo hmotnosti a hmotnosti drátů prokázáno
 hruš. $\Delta l = 0,47 \text{ mm}$

2. S ohledem na dobrou vodivost Mo ($\rho = 0,1 \Omega \text{ mm}^2/\text{m}$) hmotnost přibližně:



konvenční provedení: prodloužení se dvěma částmi od sebe a hmotnost izolovaný → omezení provedení srovnání

