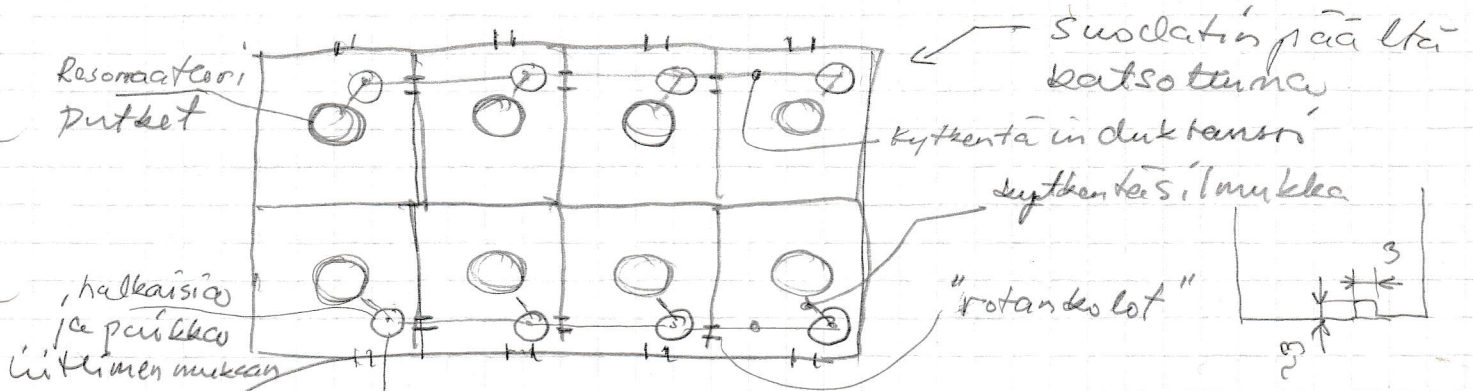
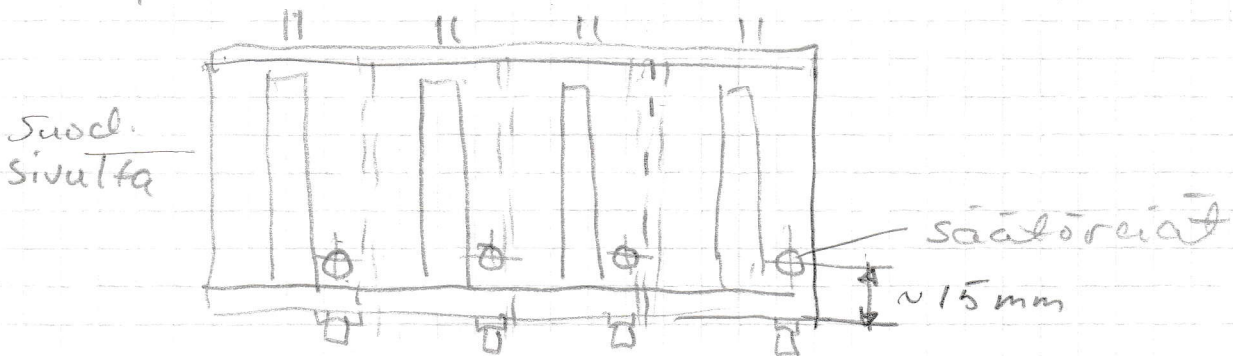


I MEKANIikka

- linkki on kaistanpäästötyyppinen eli resonanssitorin välinen kytkentä on toteutettu aukoilla (pyöreät)
- nämä väliseinissä olevat aukot on peitettävä esim. juottamalla Ms tai Cu pelti
- estosuodattimen kytkentä induktanssien varten tehdään väliseiniin "rotakolot" noin 3x3 mm (pohjan puolelle)



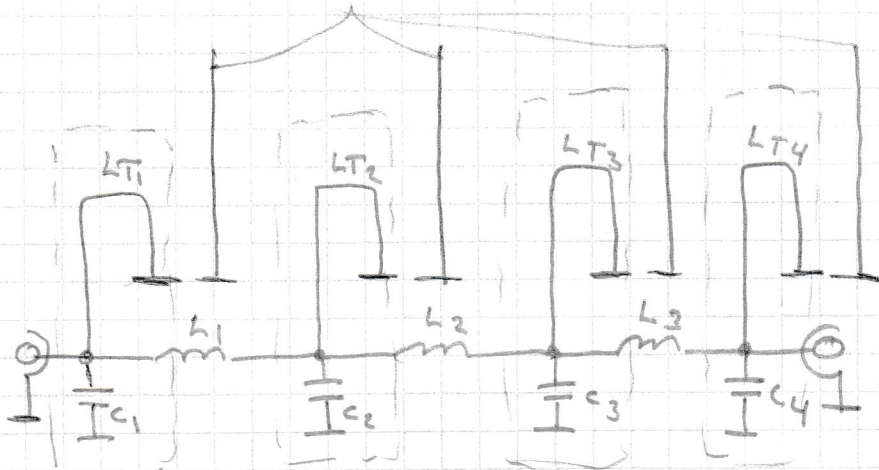
reiät liittimiä varten (porattava)
 seiniin porataan sopiville kohdille reiät jotta kytkentä silmuksita päästään tarvittaessa säätämään (ϕ esim. ~ 8 mm)



II KYTKENTÄ

ALIPÄÄSTÖ

resonanssiviit



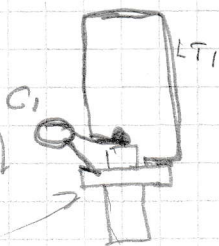
$C_1 = C_4 = 4\text{p}7$ kerbo

$C_2 = C_3 = 3\text{p}9$ kerbo

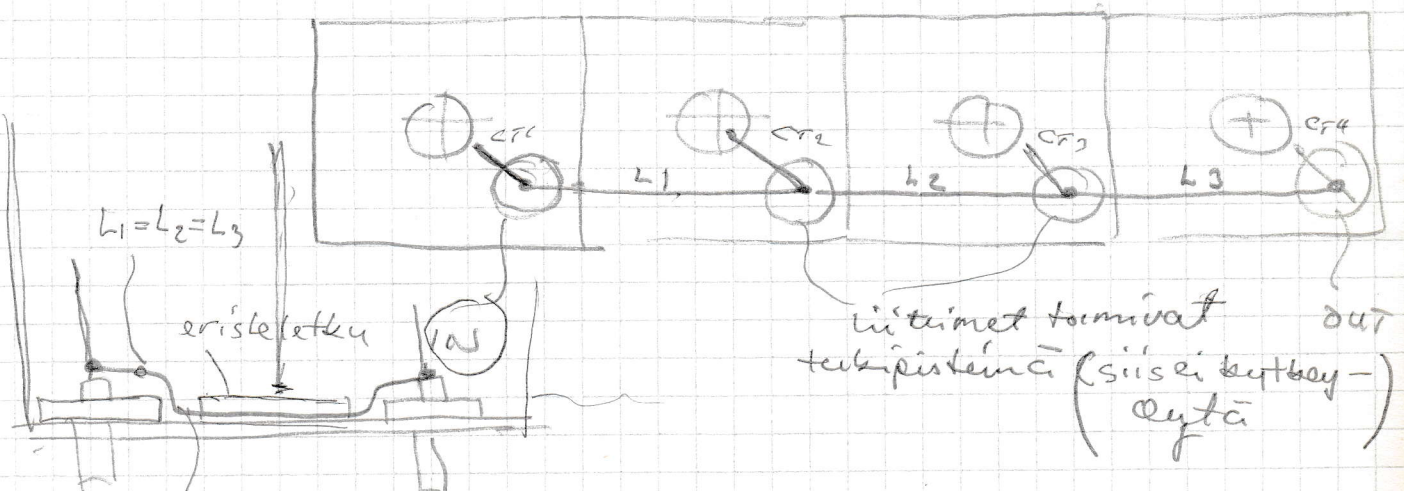
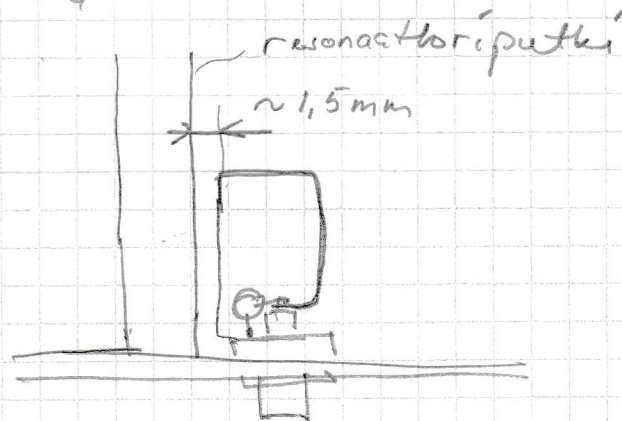
$L_{T1} = L_{T2} = L_{T3} = L_{T4}$

$L_1 = L_2 = L_3$ lanka ϕ 1mm
tinattu kääpi suoja-
taan "rotan kolonkehähdellä"

katso malli lanka ϕ 0,6 (tinattu kääpi)



2mm, SMA-liitin

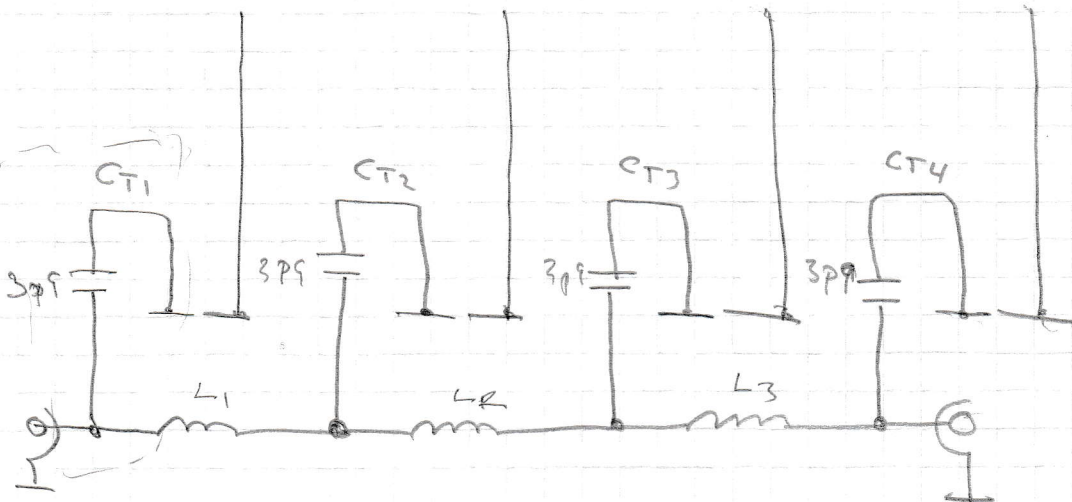


$L_1 = L_2 = L_3$

liitimet toimivat
tehtäpäistään (siis ei kytkey-
dytä)

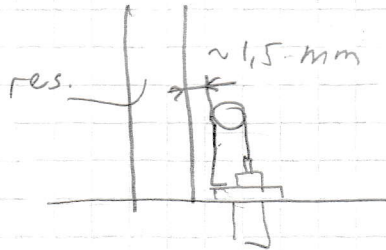
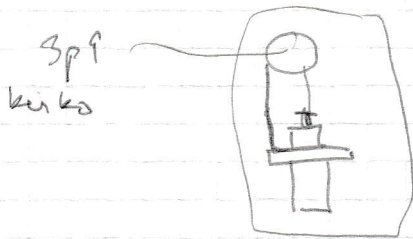
"imetetään" pohjaa myöten

YLIPÄÄSTÖ



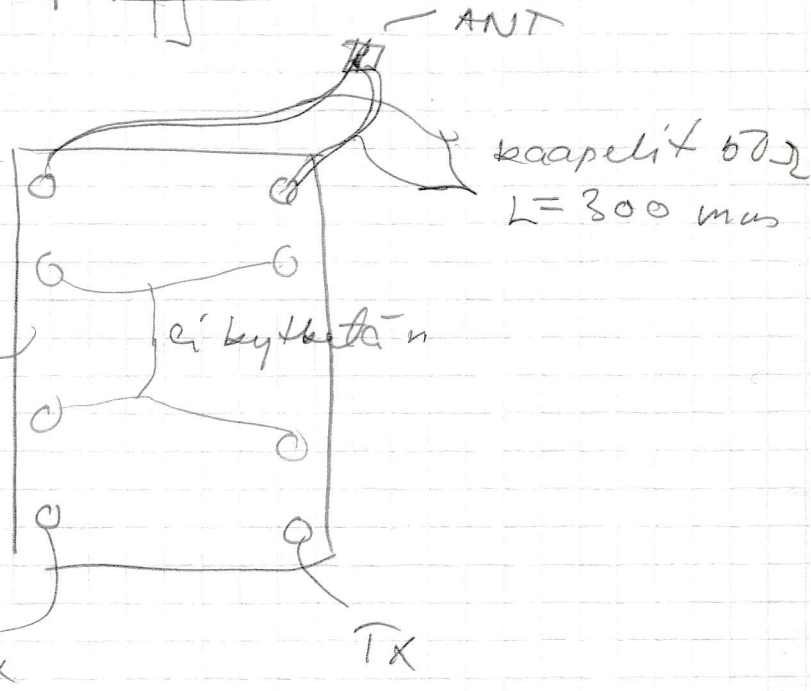
$L_1 = L_2 = L_3 =$ samat kuin alipäästössä

$C_{T1} = C_{T2} = C_{T3} = C_{T4} = 3\text{ pF}$ (katsomalli)



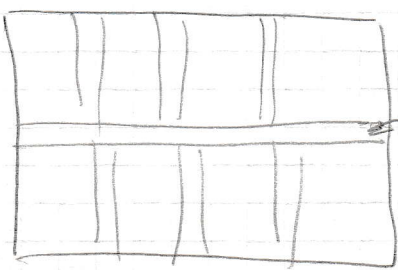
YHTEENKYTKENTÄ

perjään puolelta



25in RX

TX



HUOM!

hyvä kontakti perjään jännäsiinään