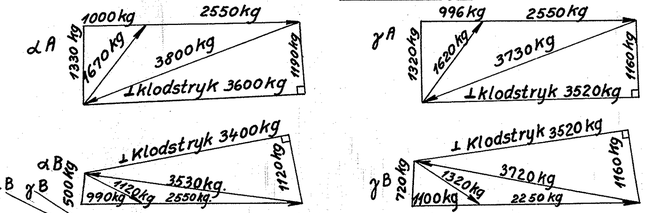
Kræfter på faste hænger.

1cm ~ 500 kg.



Kræfter på hængere i tilfældene:

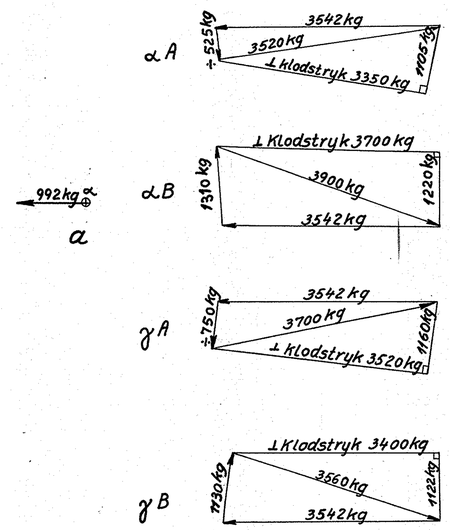
μ klods-hjul = 0,33 , 75% afbremsn.

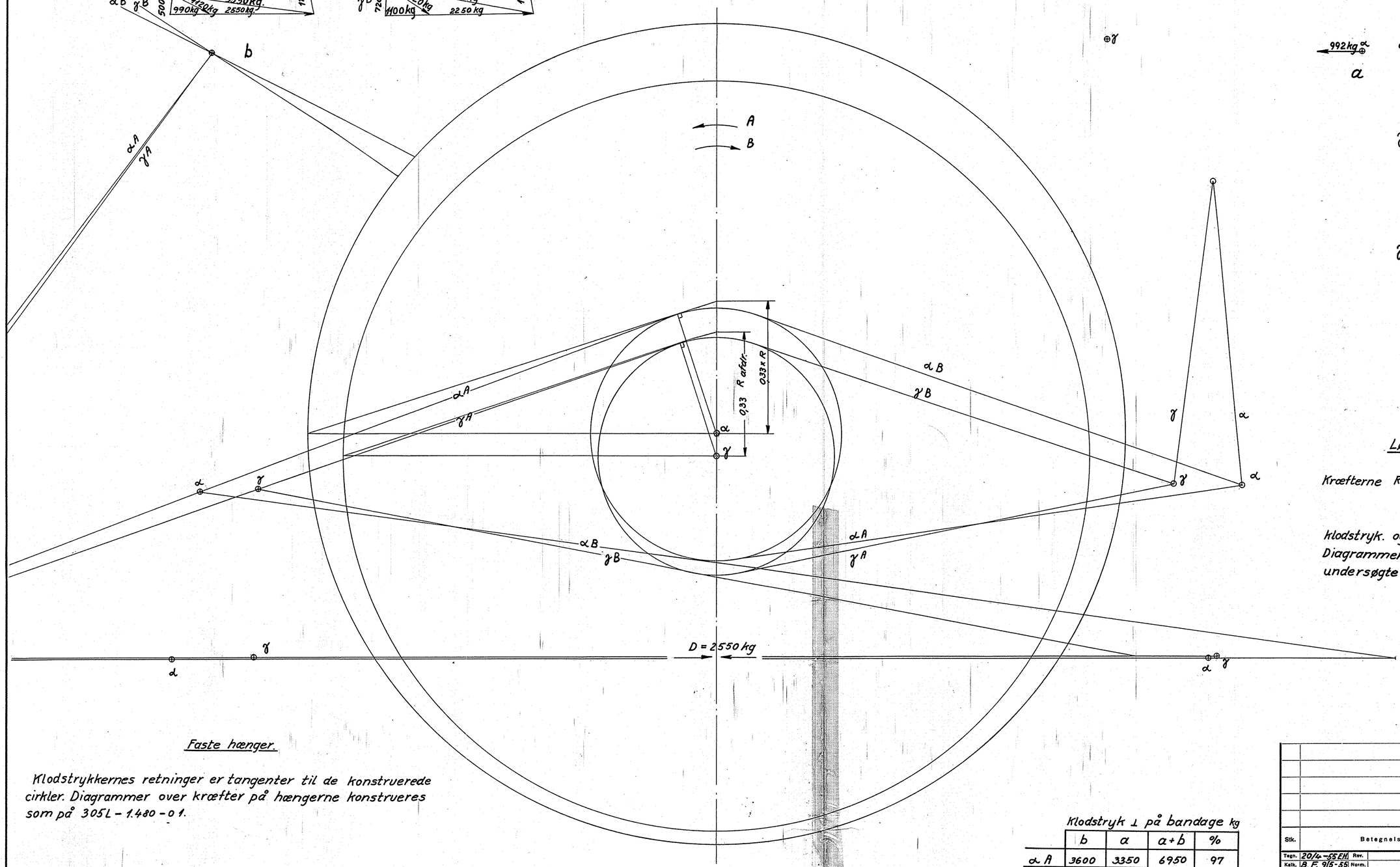
α Nye bandager, nye klodser
γ Bandager afdrejet 40mm, **) 26mm. opspænd., 45mm klodsslid.
A Kørsel ←
B Kørsel →

Regnes grænseværdien for μ skinne-hjul = 0,25 samtidig med grænseværdien for μ klods-hjul ved 75% afbremsning bliver $\mu_{klods-hjul} = \frac{0,25}{0,75} = 0,33$

Kræfter på flyvende hænger og hængestang.

1cm ~ 500 kg.





Løse hænger og hængestang.

Kræfterne R_{1av} = 992 kg og
D = 2550 → (i fig 305L-1.480)
= 3542 kg vandret opløses i klodstryk. og træk (tryk) i hængestangen.
Diagrammer konstrueres for kræfterne i de undersøgte tilfælde.

Faste hænger.

Klodstrykkernes retninger er tangenter til de konstruerede cirkler. Diagrammer over kræfter på hængerne konstrueres som på 305L-1.480-01.

Klodstryk ⊥ på bandage kg

	b	a	a+b	%
αA	3600	3350	6950	97
αB	3400	3700	7100	98,8
γA	3520	3520	7040	98
γB	3520	3400	6920	96,5
Teor. nødv. klodstryk: ½ $\frac{18000 \cdot 0,25}{0,95 \cdot 0,33}$			7180	100

**) Der afdrejes højst 34mm

FRICHS nr. 147

Stk.	Betegnelse	Pos.	Materiale kvalitet	Model nr. eller materiale størrelse	rå	færdig Vægt/stk.
		5				
		4				
		3				
		2				
		1				

Tegn. 20/4-55 EH Rev. Afd.
Kalk. B. F. 9/5-55 Norm. Dato
Dato Rettelse Indeks

Målestok: 1:2,5

FRICHS

Anvendelse: 1500 hk. diesel-el. lokomotiv.

Stykliste nr.

Tegningens benævnelse: Bremseberegning kræfter på hængerne.

Tegningens nummer: 305L-1.480-02.

Indeks: