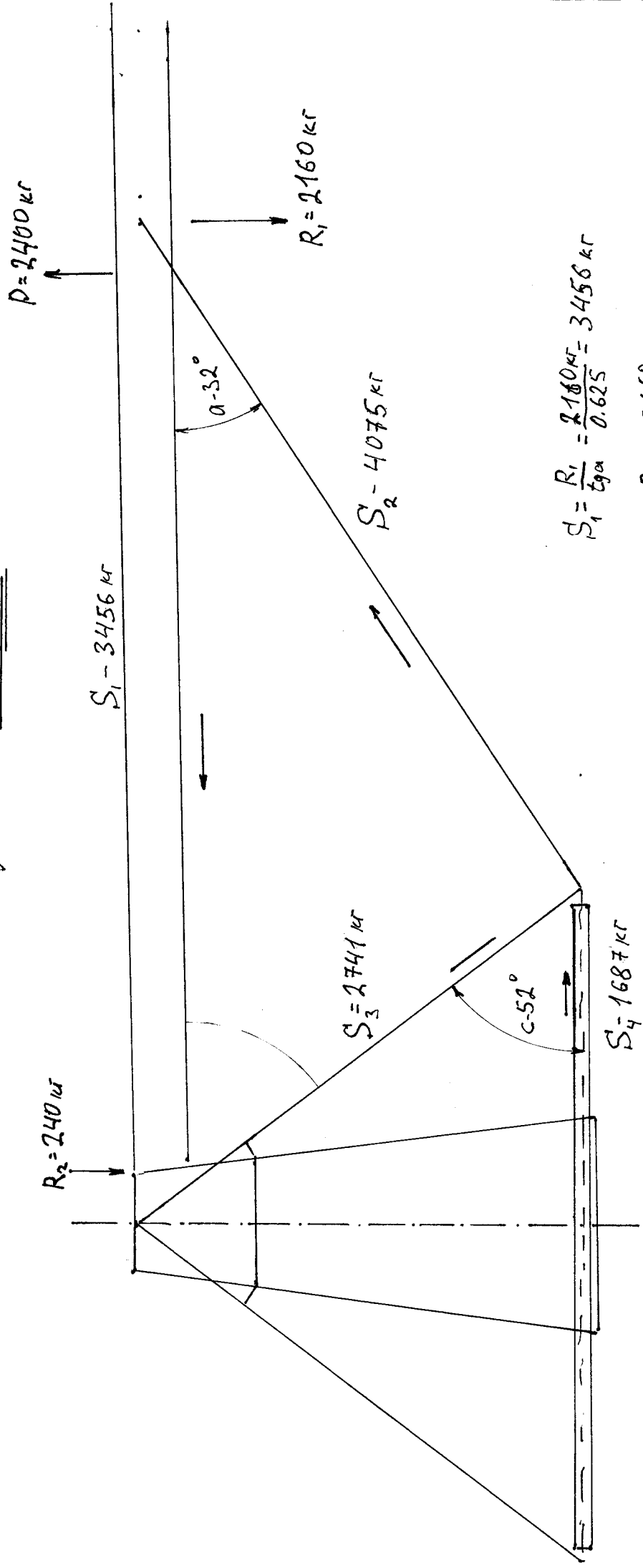


Распределение усилий по длине кривой и ее
показатели C_{max} 800 кг

3 июня 2012 года



$$S_1 = \frac{R_1}{\tan \alpha} = \frac{2160 \text{ кг}}{0.625} = 3456 \text{ кг}$$

$$S_2 = \frac{R_1}{\sin \alpha} = \frac{2160 \text{ кг}}{0.53} = 4075 \text{ кг}$$

$$S_3 = \frac{R_1}{\sin \gamma} = \frac{2160 \text{ кг}}{0.788} = 2741 \text{ кг}$$

$$S_4 = \frac{R_1}{\tan \gamma} = \frac{2160 \text{ кг}}{1.28} = 1687 \text{ кг}$$

Пояска S_3 в 94,5; с 40; 82,5

- в 200 см заделка шарнирных концов - 1750 кг
- в 200 см заделка одного конца в торце, другой шарнирно - 3750 кг
- в 150 см заделка концов шарнирных - 3000 кг
- в 150 см заделка одного конца в торце, другой шарнирно - 5250 кг