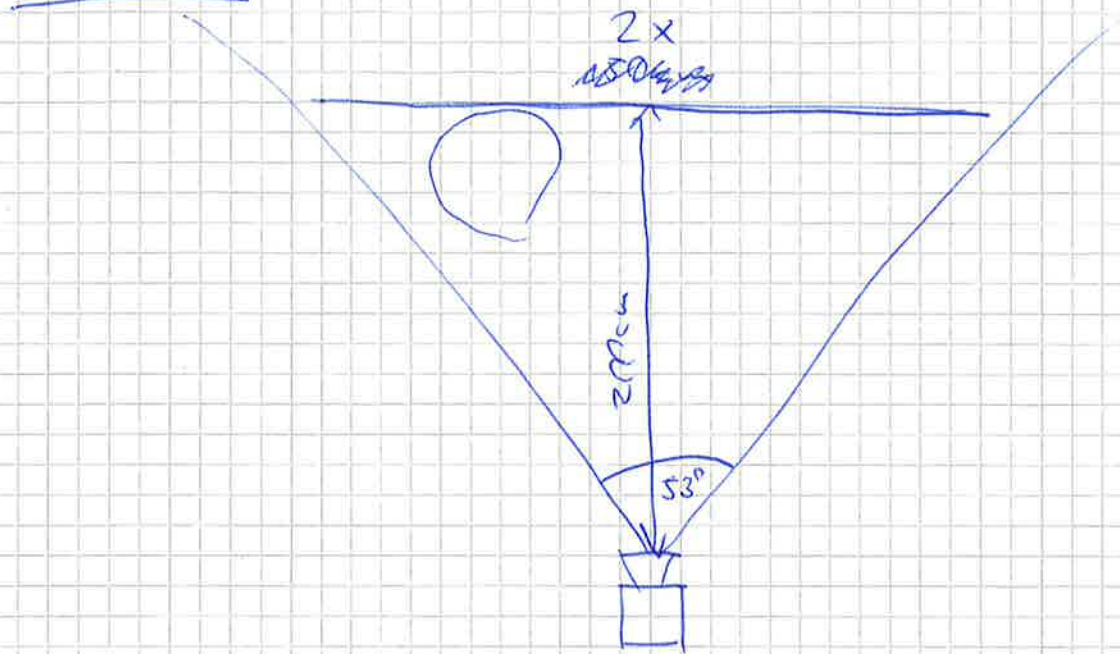


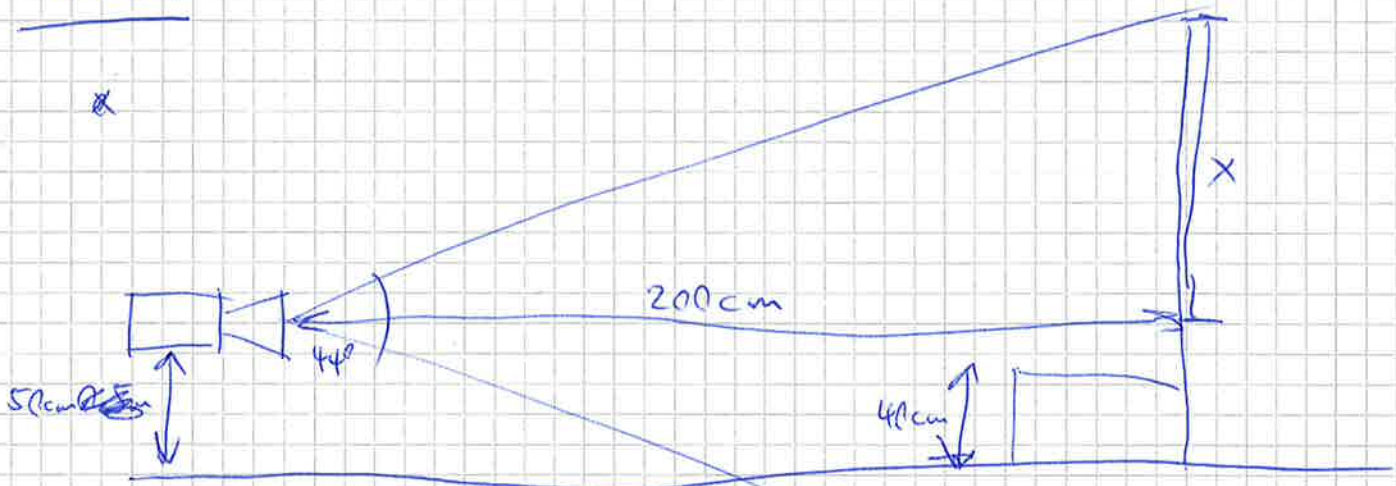
Horizontal



$$\tan\left(\frac{53^\circ}{2}\right) = \frac{x}{200} \rightarrow x = 200 \cdot \tan(26.5^\circ) = 99.71$$

→ Horizontal sieht sie ein Feld von 2 Metern (Spielwund 1,5 Meter)

Vertikal



$$x = 200 \cdot \tan(22^\circ) = 81 \text{ cm} + 50 = 131 \text{ cm}$$

Bei 50cm Höhe würde die Kamera ein Sichtfeld von 1.3 Meter
max haben (Spielwund 1 Meter hoch, Einer 40cm)