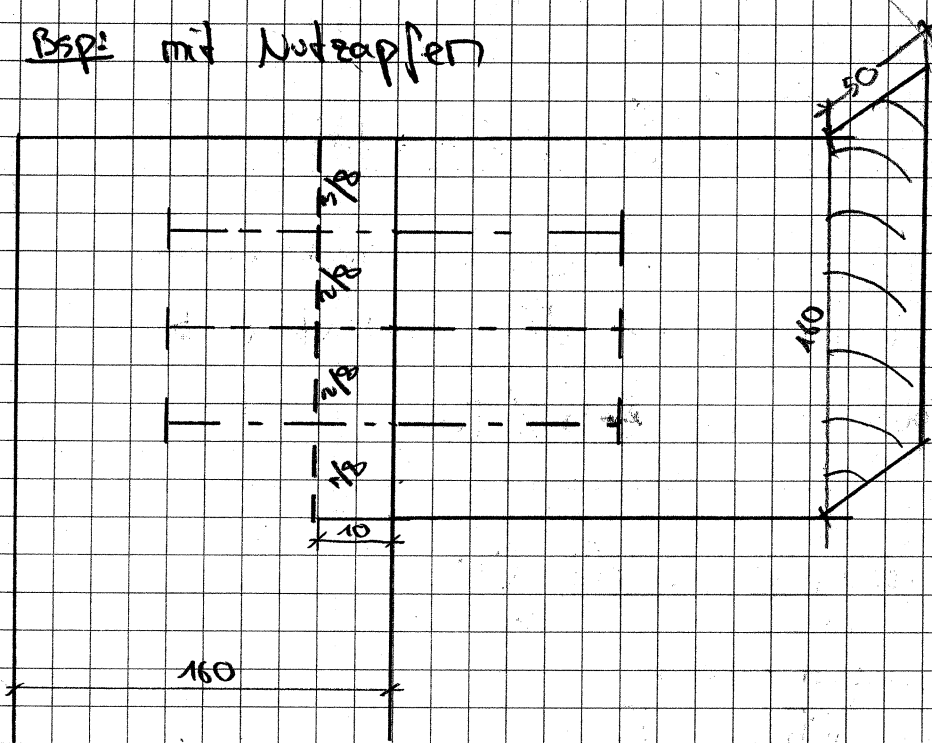


Berechnung der Dübelmaße, Bohrtiefen und der Dübelabstände

Bsp: mit Nutzapfen



- Merke:
- b (Rahmenholz) ≤ 150 mm, dann 2 Dübel
 - $\varnothing$ Dübel = $\frac{1}{2}$ Rahmendicke
 - $\frac{1}{2}$ Dübellänge + 10 mm im aufrechten Rahmenstück
 - Dübellänge = $\frac{4}{3}$ Rahmenholzbreite

Bsp: geg.: $d = 50$ mm, $b = 160$ mm

ges.: Dübellänge, -stärke, Bohrtiefe, Abstände

Lös:

Dübellänge	= 212 mm
Dübelstärke	= 25 mm
Abstände	= s.o. 20 mm vom Rand Mitte 1. Dübel, dann 40 mm
Bohrtiefe	= 106 mm Querrahmen 116 mm Aufrechtes