

## Lasten

NL :  $3 \text{ kN/m}^2$  (Annahme)

AL : Innenbereich:  $5 \text{ cm}$  Überbeton +  $20 \text{ kg}$   
Dämmung und  
Belag  
 $\rightarrow 1,45 \text{ kN/m}^2$

### Dachlasten:

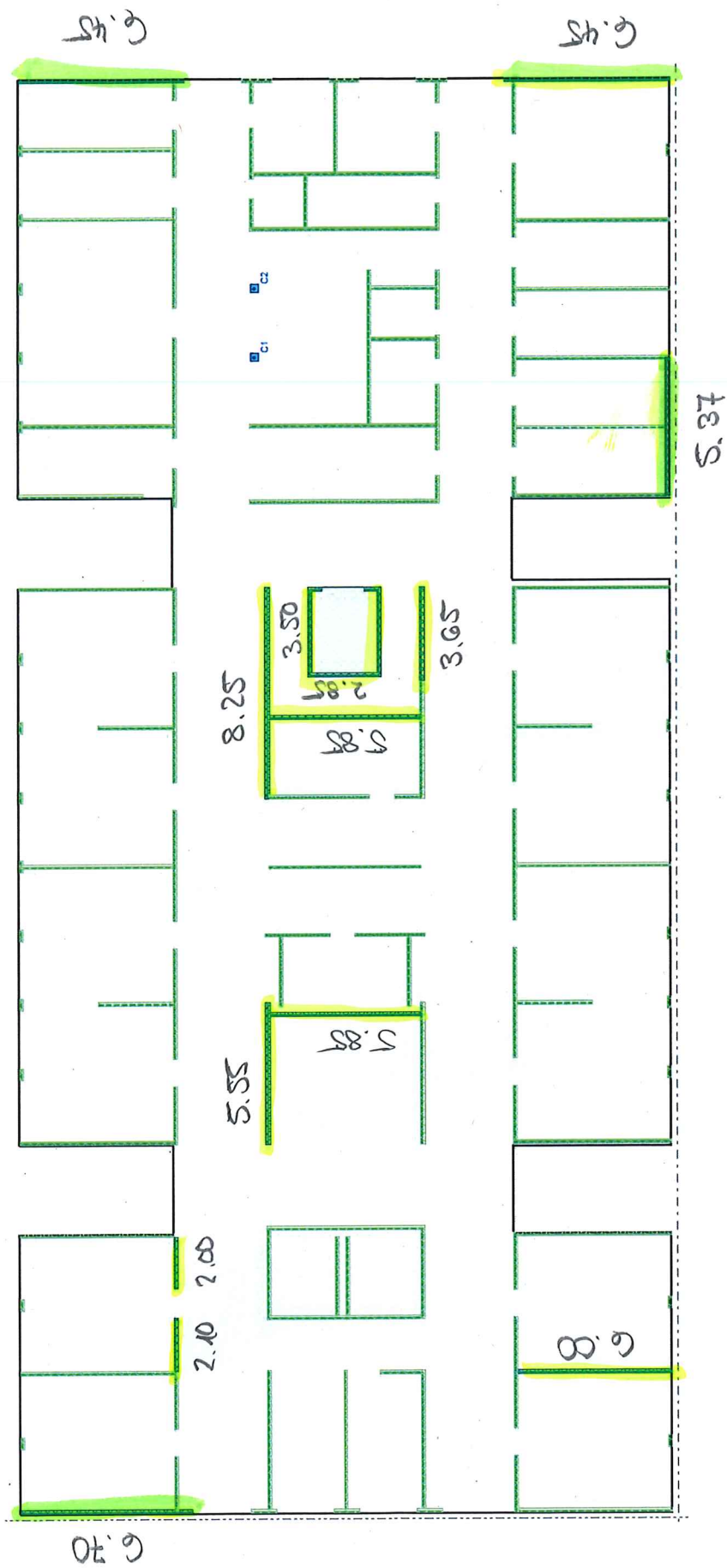
- Gefällsbeton: ca.  $1,5\%$  Gefälle zur Mitte

$\rightarrow$  ca.  $8 \text{ cm}$  Gefällsbeton

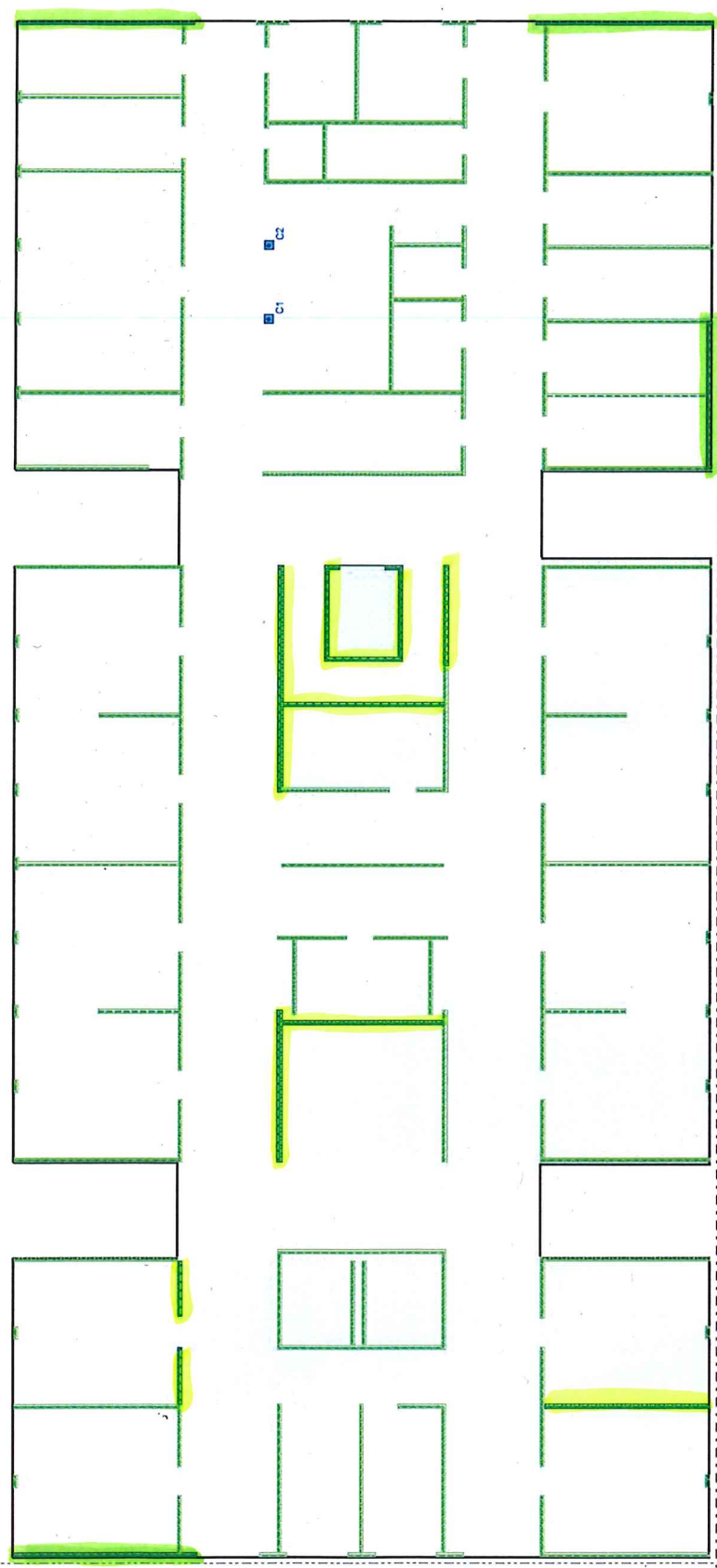
$\rightarrow \underline{2 \text{ kN/m}^2}$

-  $5 \text{ cm}$  Rumlages:  $0,05 \cdot 20 \text{ kN/m}^3 = \underline{1 \text{ kN/m}^2}$





# Erdbebenwände



bestehende "Erdbebenwände"

neue geplante Wände für Erdbebenverstärkung