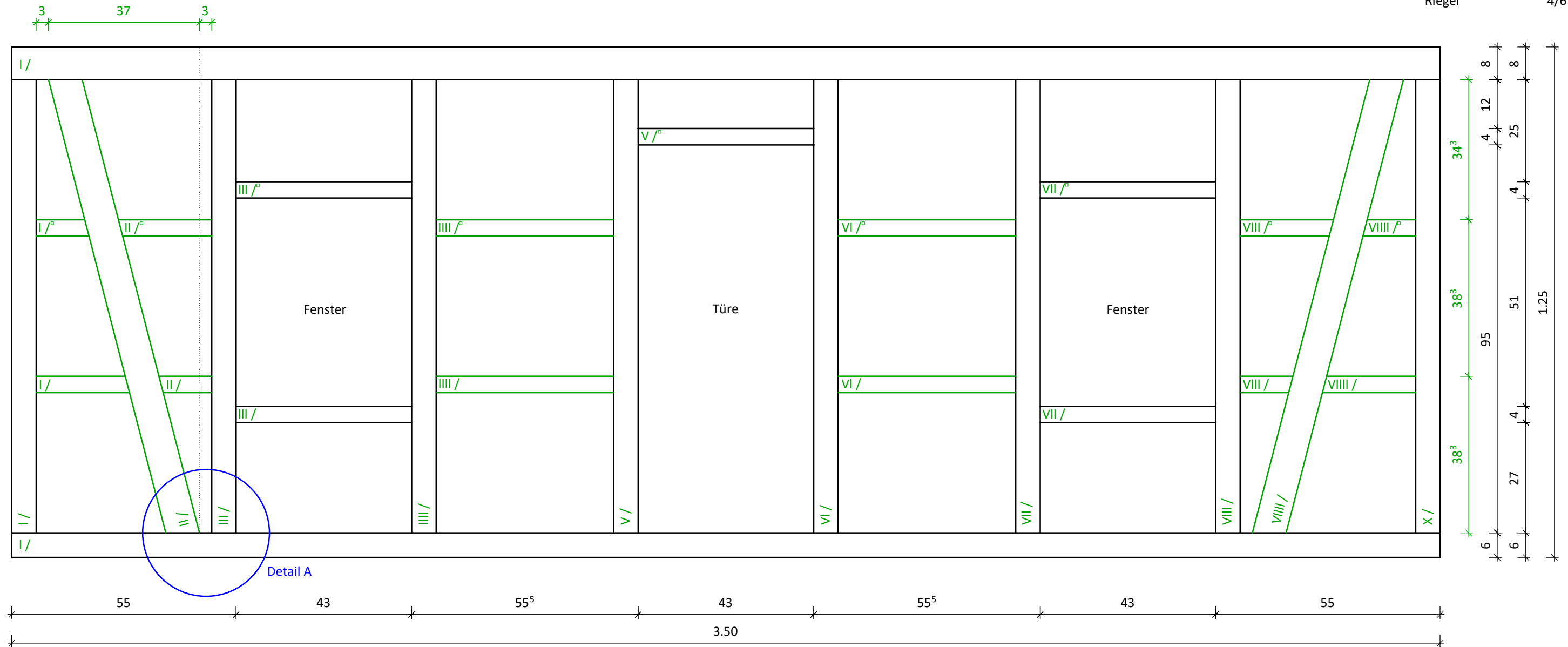
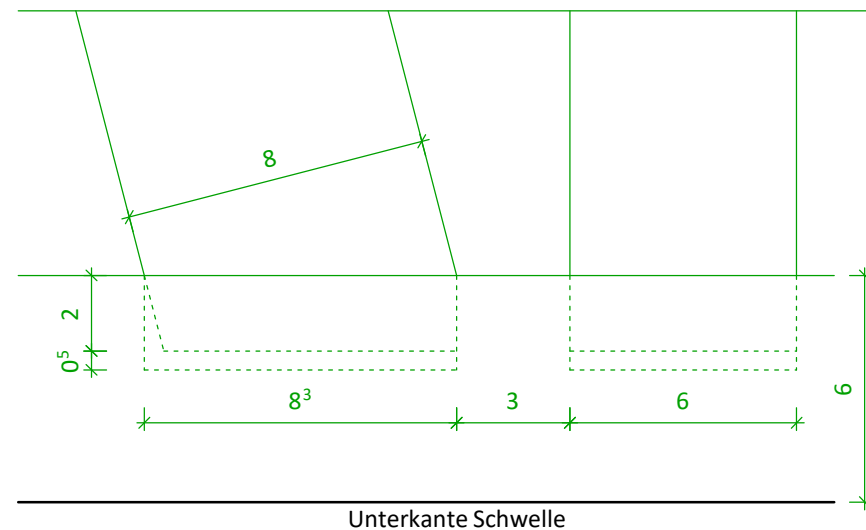


Holzliste:

Schwelle	6/6
Rähm	6/8
Pfosten	6/6
Streben	6/8
Riegel	4/6



Aufgabe 4: Detail A



Aufgabe 1: Berechne die optimale Strebenneigung und zeichne die Streben in die beiden äußeren Felder ein. Bemaße die Lage der Streben.

Berechnung:

$$\text{Lichte Höhe} / 3 = \text{Ausstellmaß}$$

$$125,00 - 6,00 - 8,00 = 111,00$$

$$111,00 / 3 = 37,00 \text{ cm}$$

Aufgabe 2: Teile in die Fachwerkwand 2 waagrechte Riegelzüge rechnerisch ein. Zeichne die Riegel ein und bemaße sie.

Berechnung:

$$(\text{Lichtes Maß} + 1 \text{ Holzbreite}) / \text{Anzahl der Felder} = \text{Sprungmaß}$$

$$111,00 + 4,00 = 115,00$$

$$115,00 / 3 \text{ Felder} = 38,33 \text{ cm (2 Riegel} \approx 3 \text{ Felder)}$$

Aufgabe 3: Beschrifte alle Hölzer der Fachwerkwand mit den zimmermannsmäßigen Zeichen. (1. Längswand - Beschriftung von links nach rechts)

Aufgabe 4: Zeichne das Detail A im Maßstab 1:2 mit allen sichtbaren und unsichtbaren Linien. Dargestellt werden sollen die Verbindungen der Hölzer. Bemaße das Detail.

Maßstab: 1 : 10 / 1 : 2

Projekt: Übungsaufgabe  
Fachwerkwand