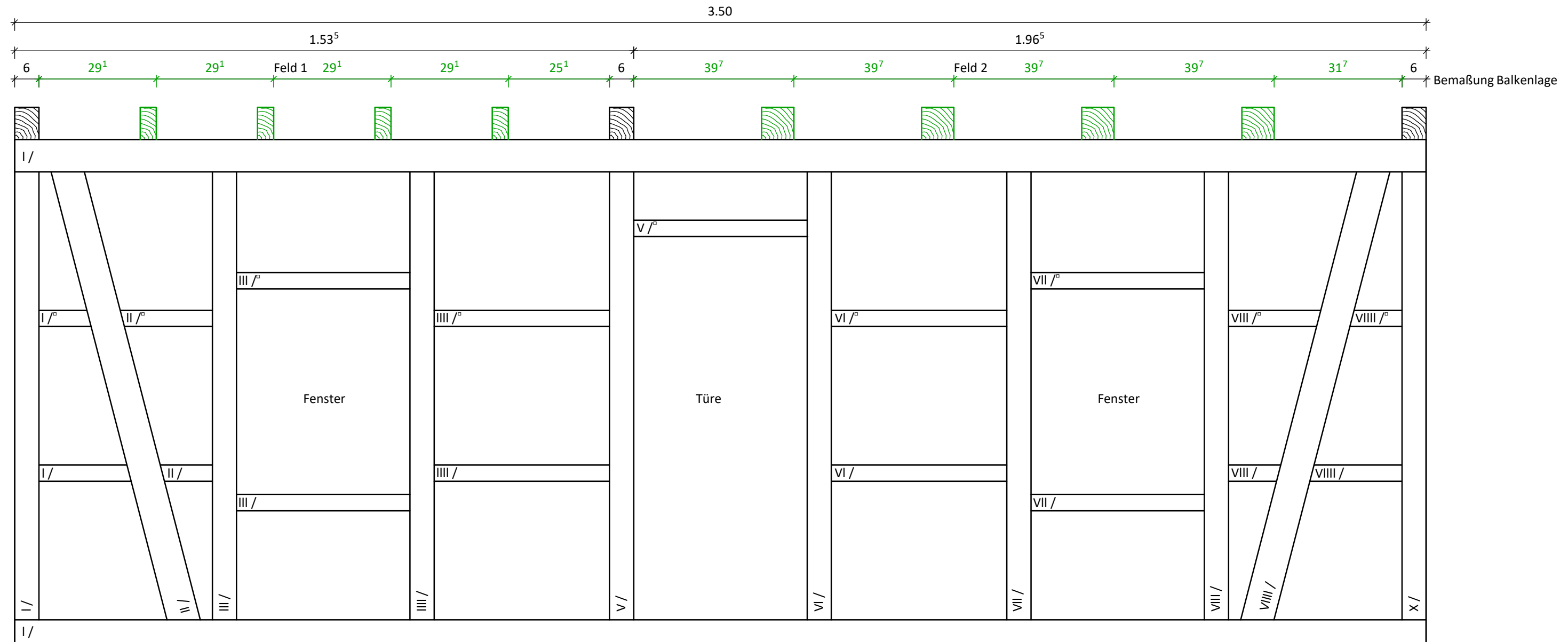


Holzliste:

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



Aufgabe 1: Führe in Feld 1 eine gleichmäßige Balkeneinteilung durch. ($e \leq 35$ cm; Balken 4/8 cm)
Zeichne die Balken ein und bemaße die Lage der Balken mit einer Zwischenvermessung.
Berechnung:
 $(\text{Lichtes Maß} + 1 \text{ Holzbreite}) / \text{maximales Sprungmaß} = \text{Anzahl der Felder}$
 $153,50 - 6,00 - 6,00 = 141,50$
 $141,50 + 4,00 = 145,50$
 $145,50 / 35,00 = 4,16 \text{ Felder} \Rightarrow 5 \text{ Felder}$
 $(\text{Lichtes Maß} + 1 \text{ Holzbreite}) / \text{Anzahl der Felder} = \text{Sprungmaß}$
 $145,50 / 5 \text{ Felder} = 29,10 \text{ cm}$

Aufgabe 2: Führe in Feld 2 eine gleichmäßige Balkeneinteilung durch. (4 Balken einteilen; Balken 8/8 cm)
Zeichne die Balken ein und bemaße die Lage der Balken mit einer Zwischenvermessung.
Berechnung:
 $(\text{Lichtes Maß} + 1 \text{ Holzbreite}) / \text{Anzahl der Felder} = \text{Sprungmaß}$
 $196,50 - 6,00 = 190,50$
 $190,50 + 8,00 = 198,50 \text{ cm}$
 $198,50 / 5 \text{ Felder} = 39,70 \text{ cm (4 Balken} \hat{=} 5 \text{ Felder)}$

Maßstab: 1 : 10

Projekt: Übungsaufgabe
Balkenlage Aufgabe 2