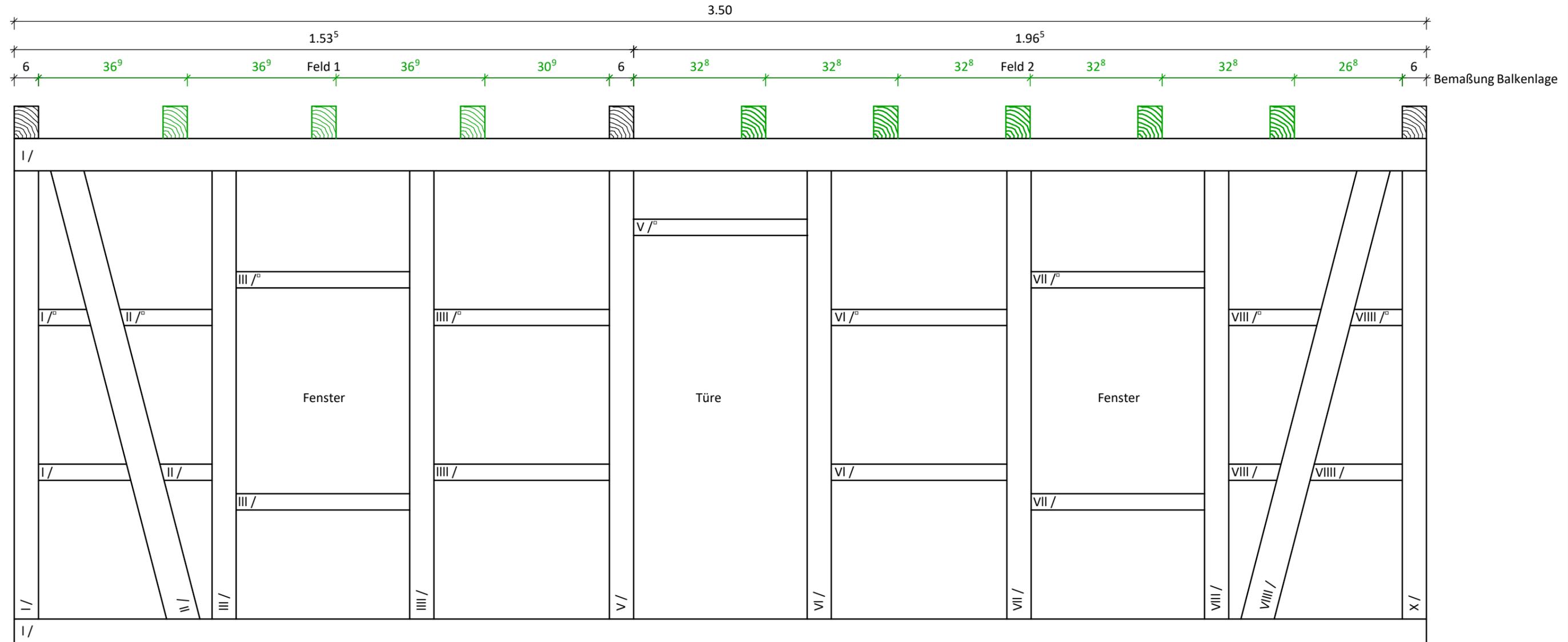


Holzliste:

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



Aufgabe 1: Führe in Feld 1 eine gleichmäßige Balkeneinteilung durch. ($e \leq 40$ cm; Balken 6/8 cm)
 Zeichne die Balken ein und bemaße die Lage der Balken mit einer Zwischenvermessung.

Berechnung:

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

$153,50 - 6,00 - 6,00 = 141,50$

$141,50 + 6,00 = 147,50$

$147,50 / 40,00 = 3,69 \text{ Felder} \Rightarrow 4 \text{ Felder}$

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

$147,50 / 4 \text{ Felder} = 36,88 \text{ cm}$

Aufgabe 2: Führe in Feld 2 eine gleichmäßige Balkeneinteilung durch. (5 Balken einteilen; Balken 6/8 cm)
 Zeichne die Balken ein und bemaße die Lage der Balken mit einer Zwischenvermessung.

Berechnung:

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

$196,50 - 6,00 = 190,50$

$190,50 + 6,00 = 196,50 \text{ cm}$

$196,50 / 6 \text{ Felder} = 32,75 \text{ cm (5 Balken} \hat{=} 6 \text{ Felder)}$

Maßstab: 1 : 10

Projekt: Übungsaufgabe

Balkenlage Aufgabe 1