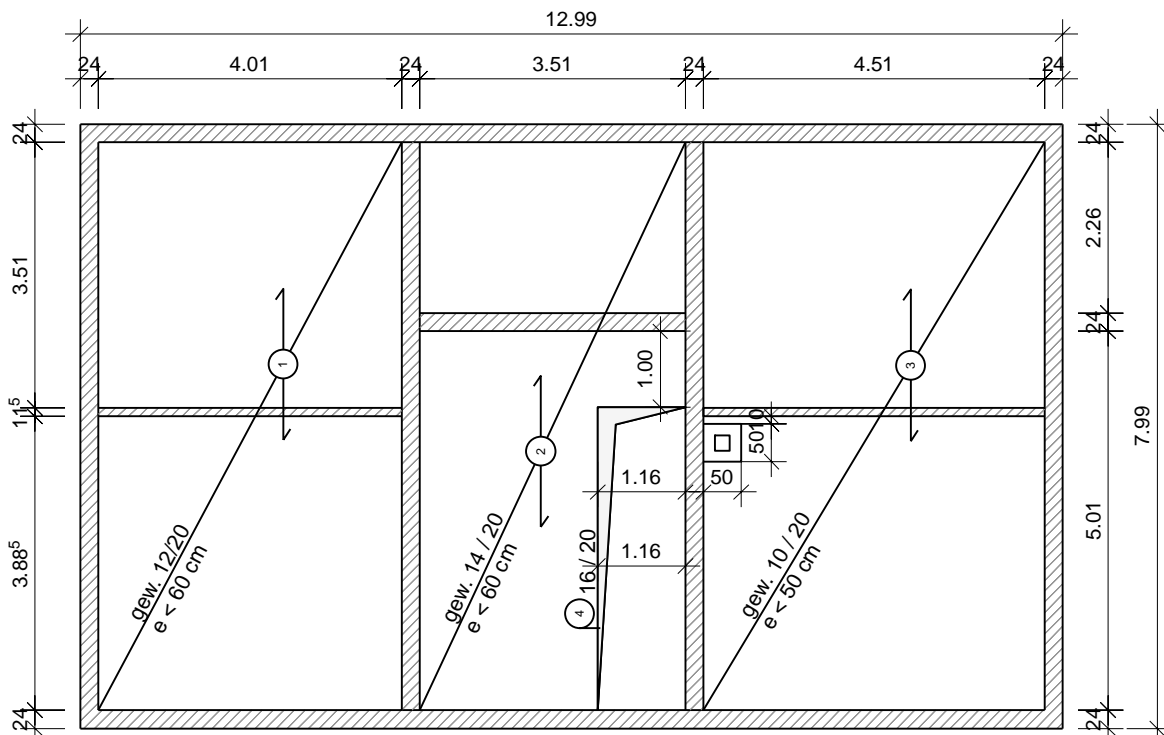
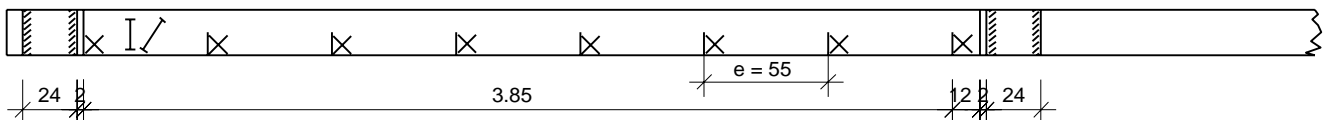


Einteilen einer Balkenlage mit der Längelatte

STATIKPLAN



MAßLATTE (Feld 1 bzw. Pos. 1)



AUFGABE

- Alle Sprungmaße von Felder 2 und 3 errechnen und auf Längelatte übertragen M 1 : 10.
- Auswechslung für Treppe und Kamin auf Latte übertragen.
- Balkenlage M 1 : 20 zeichnen
- Holzliste erstellen.

Beispiel für Feld 1:

F1 = 4,01 m lichte Breite; $g_{\text{ew.}} 12 / 20$;

$e < 0,60$ m
 $e =$ Achsmaß bzw. Sprungmaß

Lichte Breite F1 = 4,01 m
Zwischenraum Balken - Wand = $2 \times 0,02$ = 0,04 m
Einmal Balkenbreite = 0,12 m

$x = 3,85$ m

Mindestanzahl der Balkenfelder

$n = \frac{3,85 \text{ m}}{0,60 \text{ m}} = 6,41$ m $g_{\text{ew.}} 7$ Felder
min = 0,60 m

Achsmaß bzw. Sprungmaß

$e = \frac{3,85 \text{ m}}{7} = 0,55 \text{ m} < 0,60 \text{ m}$



Fachbereich Holz	Erstellt	Prüfung / Freigabe
Aufgabenr. 3.1	am: 12.01.2016	am: 12.01.2016
1. Ausbildungsjahr	von: Florian Braun	von: Frank Hassler