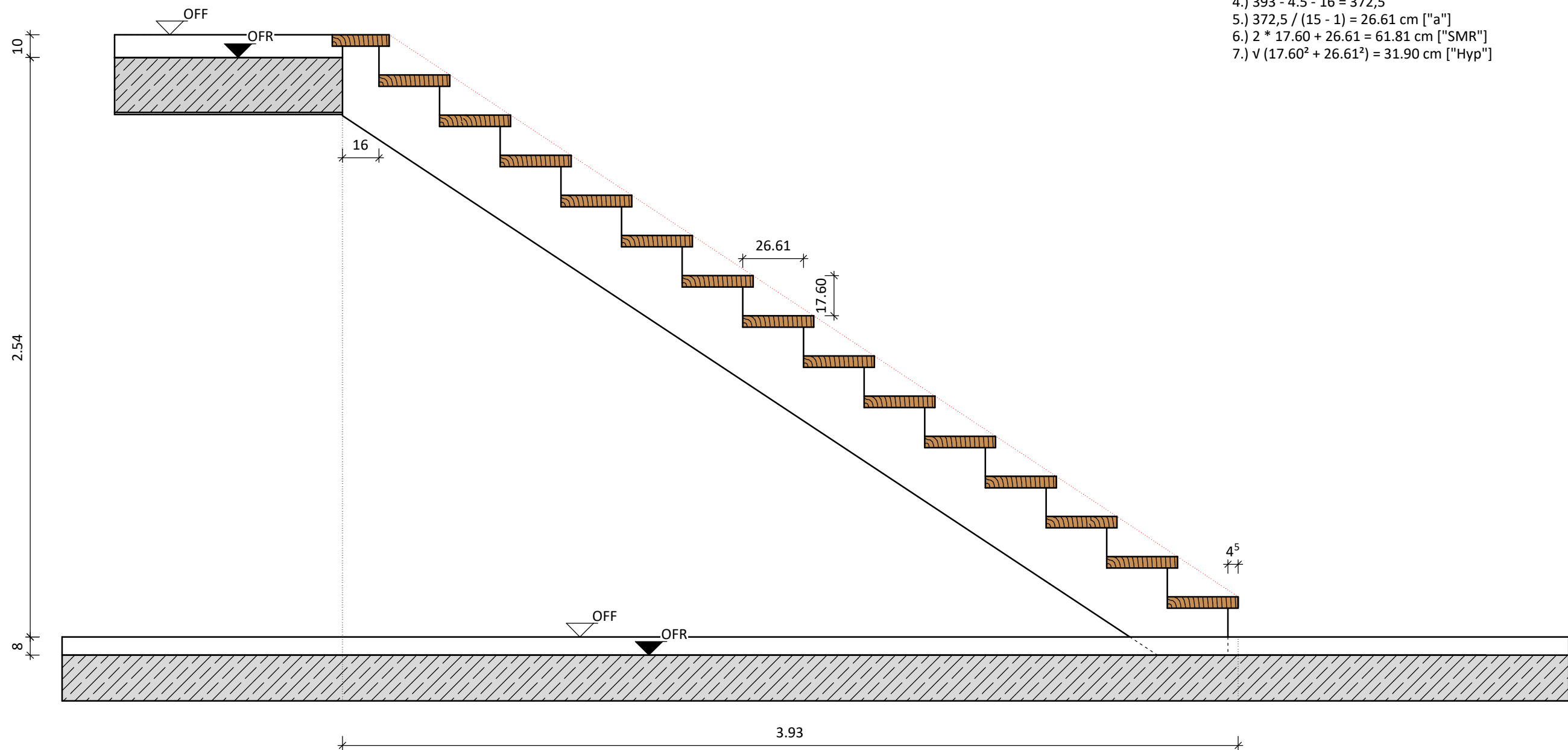


Aufgabe:

- Berechne die dargestellte aufgesattelte Bautreppe
- Reiß einen linken Holm auf (verkürzt, je 2 Stufen vom An- u. Austritt) inkl. aller Befestigungs- und Verbindungsmittel
- Reiß das Geländer auf, Höhe 60 cm, 2 Geländerbretter einteilen
- Holmdicke 65 mm
- Trittstufen 50 mm
- Pfosten 4.5x8 cm
- Handlauf 10x3 cm
- Geländerbretter 8x3 cm

Treppengerechnung:

- 1.)  $254 + 10 = 264$
- 2.)  $264 / 18 = 14.67 \Rightarrow 15$  Stg.
- 3.)  $264 / 15$  Stg. = 17.60 cm ["s"]
- 4.)  $393 - 4.5 - 16 = 372.5$
- 5.)  $372.5 / (15 - 1) = 26.61$  cm ["a"]
- 6.)  $2 * 17.60 + 26.61 = 61.81$  cm ["SMR"]
- 7.)  $\sqrt{17.60^2 + 26.61^2} = 31.90$  cm ["Hyp"]



Maßstab: 1 : 20

Projekt: Aufgesattelte Bautreppe