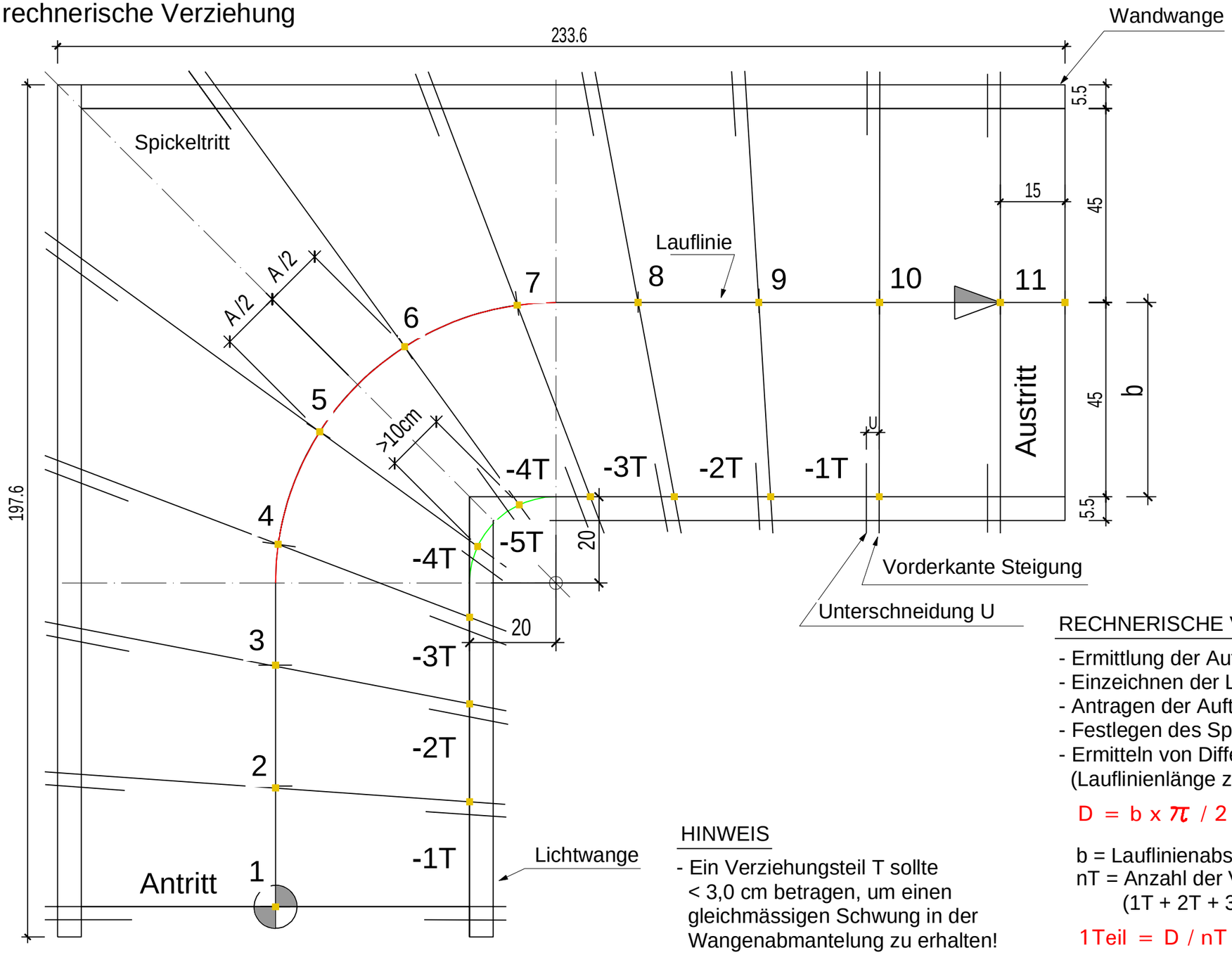
Viertelgewendelte Treppe, halbgestemmt
rechnerische Verziehung



AUFGABE:

- Treppenberechnung Anhand der Schrittmaßregel
- Erstellen des Grundrisses mit Lauflinie im Maßstab 1:4
- Durchführen der rechnerischen Verziehung (siehe unten)
- Austragen der Wangen m. Anschlussdetails

ANGABEN:

- Stockwerkhöhe OKFF bis OKFF 1,98m
- Stufenstärke 45mm
- Wangenstärke 55mm
- Treppenbreite 90cm
- Unterschneidung U= 40mm
- Wangenbesteck 40mm

HINWEIS

- Ein Verziehungsteil T sollte < 3,0 cm betragen, um einen gleichmässigen Schwung in der Wangenabmantelung zu erhalten!

RECHNERISCHE VERZIEHUNG

- Ermittlung der Auftrittsbreite
- Einzeichnen der Lauflinie
- Antragen der Auftrittsbreite auf der Lauflinie
- Festlegen des Spickeltrittes
- Ermitteln von Differenzmaß D (Lauflinienlänge zu Lichtwangenlänge)

$D = b \times \pi / 2$

b = Lauflinienabstand zur Freiwange
nT = Anzahl der Verziehungsteile
(1T + 2T + 3T + 4T + 5T + 4T + 3T + 2T + 1T = 25 Teile)

$1Teil = D / nT$

Fachbereich Holz	Erstellt	Prüfung / Freigabe
Aufgabennr. 6.5	am: 11.04.2016	am: 11.04.2016
2. Ausbildungsjahr	von: Thomas Riebel	von: Frank Hassler