

$$\text{Steigung} = H : 180_{\text{mm}} = \frac{2880_{\text{mm}}}{180_{\text{mm}}} = 16 \text{ Steigungen}$$

Pro Lauf entspricht das 8 Steigungen à 180mm

$$\text{Auftritt} \text{ 3. OG} - \text{Podest} = B : \text{Anzahl Auftritte} =$$

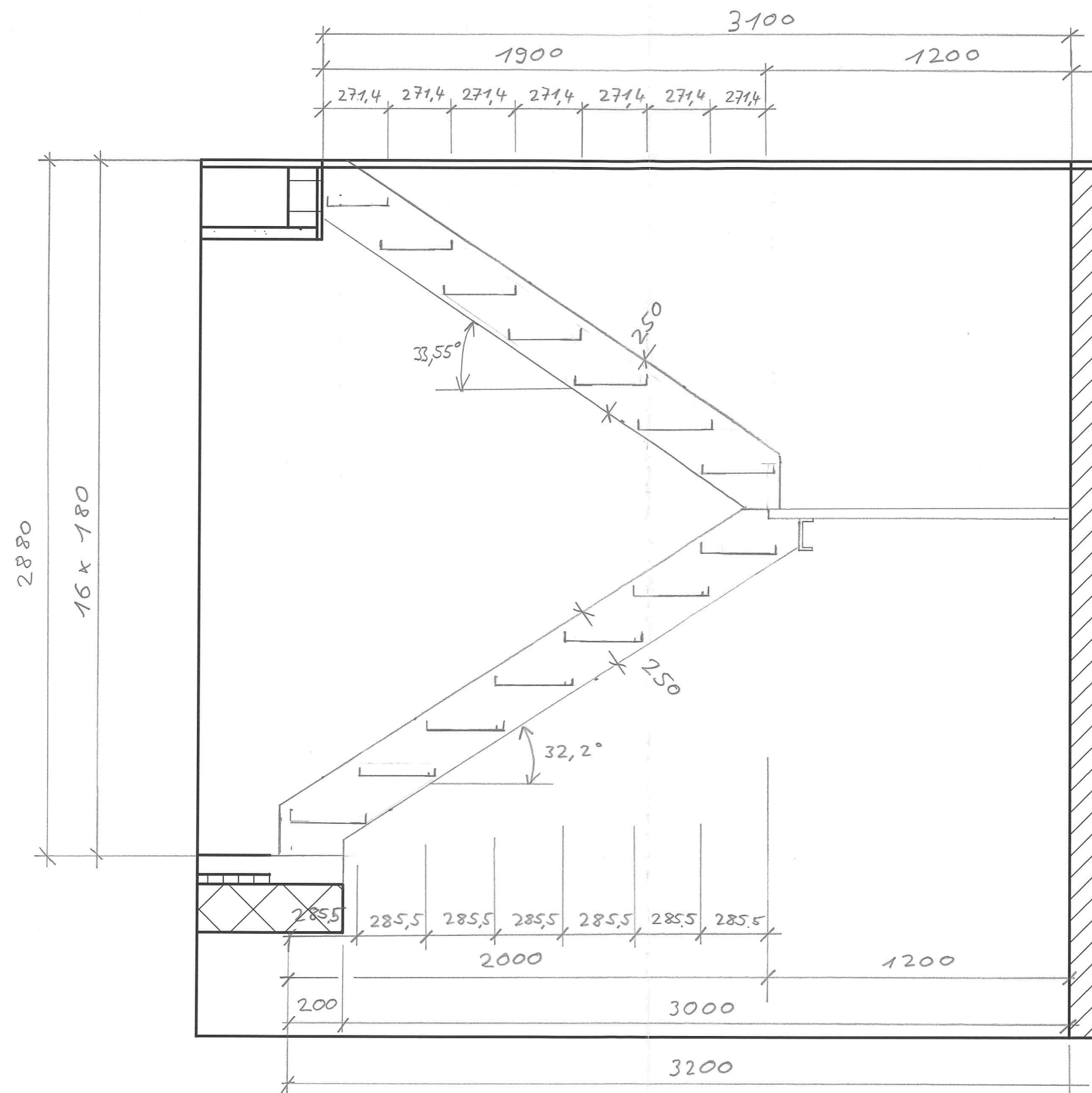
$$\frac{(3000_{\text{mm}} + 200_{\text{mm}} - 1200_{\text{mm}})}{7} = \underline{\underline{285,7 \text{ mm}}}$$

$$\tan \alpha = \frac{180_{\text{mm}}}{285,7 \text{ mm}} = \underline{\underline{32,2^\circ}}$$

$$\text{Podest} - \text{D G} \quad B : \text{Anzahl Auftritte} =$$

$$\frac{(3100_{\text{mm}} - 1200_{\text{mm}})}{7} = \underline{\underline{271,4 \text{ mm}}}$$

$$\tan \alpha = \frac{180_{\text{mm}}}{271,4 \text{ mm}} = \underline{\underline{33,55^\circ}}$$

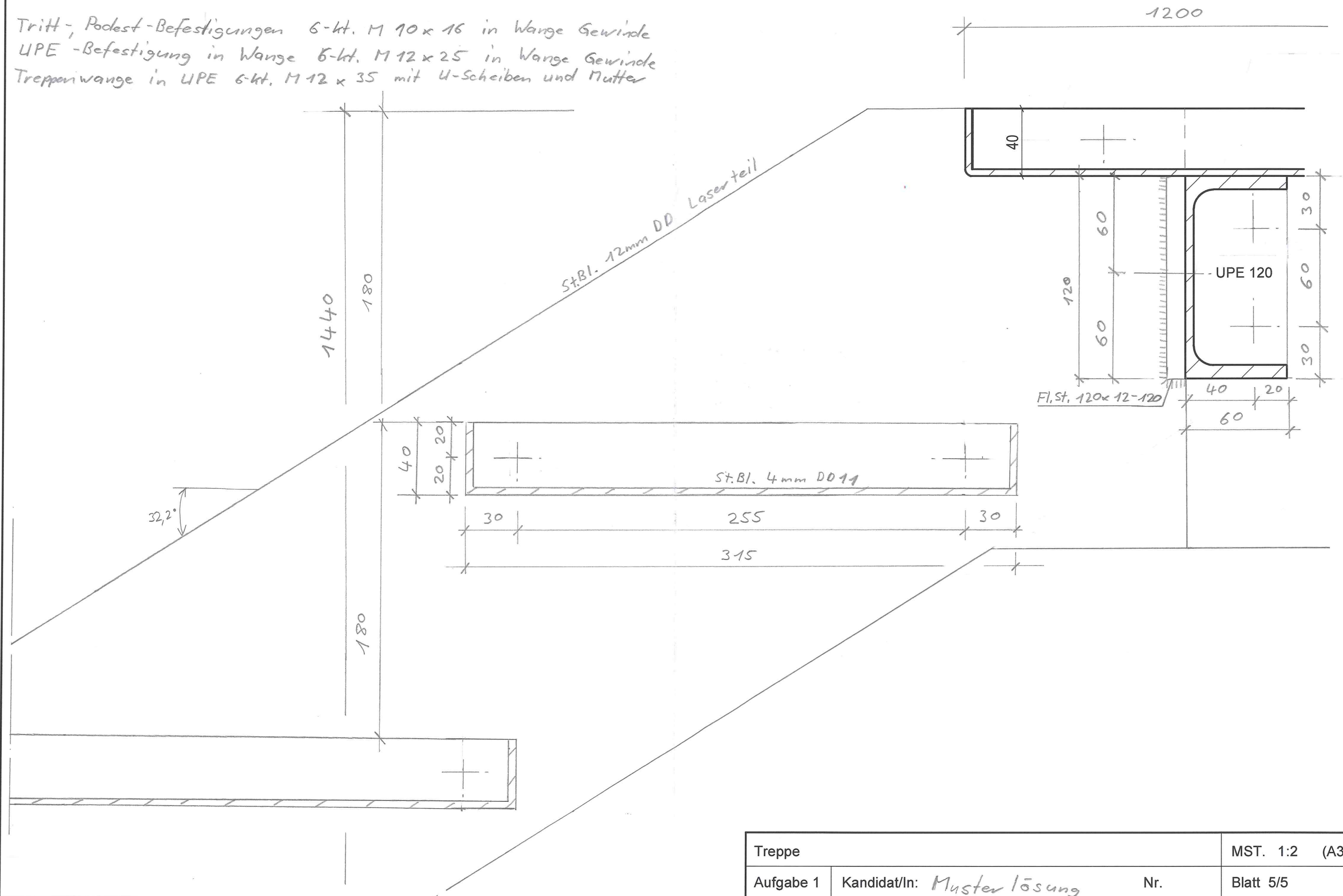


B-B (1 : 20)

Treppe		MST. 1:20 (A3)	
Aufgabe 1	Kandidat/In: <i>Musterlösung</i>	Nr.	Blatt 4/5

Ver schraubungen Rostfrei A 2

Tritt-, Podest-Befestigungen 6-kt. M 10 x 16 in Wange Gewinde
 UPE -Befestigung in Wange 6-kt. M 12 x 25 in Wange Gewinde
 Treppenwange in UPE 6-kt. M 12 x 35 mit U-Scheiben und Mutter



Treppe		MST. 1:2 (A3)
Aufgabe 1	Kandidat/In: <i>Muster lösung</i>	Nr. Blatt 5/5