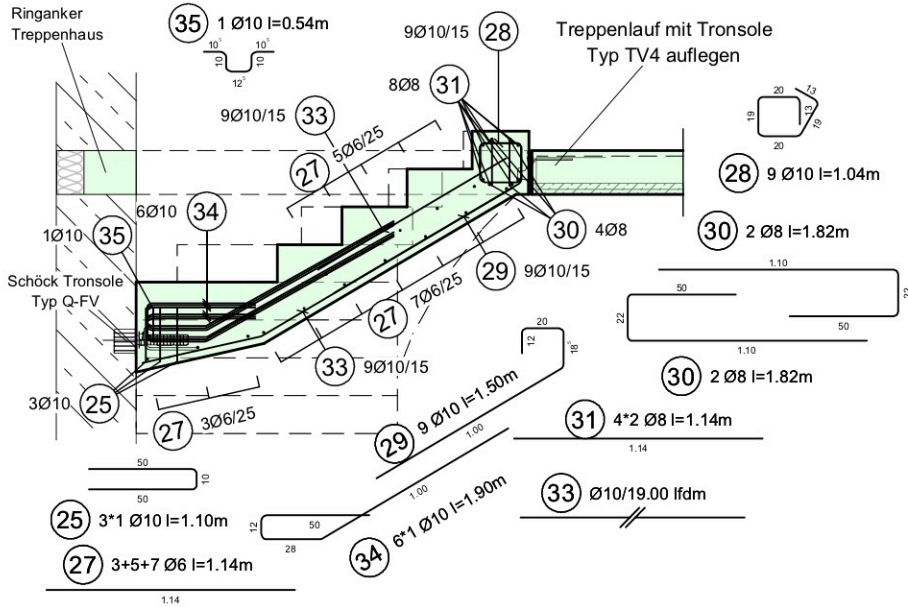


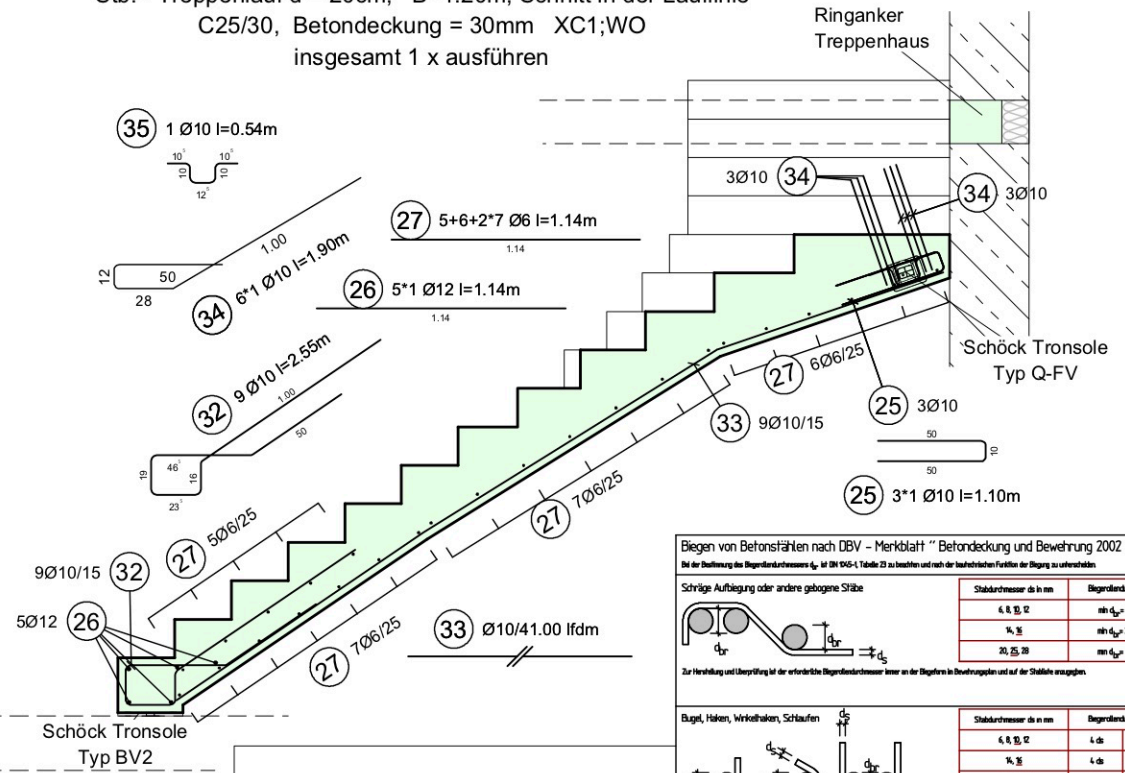
### Schnitt Pos 18.2 M 1:25

Stb. - Treppenlauf d = 20cm,  
B=1.20m, Schnitt in der Lauflinie  
C25/30, Betondeckung = 30mm XC1;WO  
insgesamt 1 x ausführen



### Schnitt Pos 18.1 M 1:25

Stb. - Treppenlauf d = 20cm, B=1.20m, Schnitt in der Lauflinie  
C25/30, Betondeckung = 30mm XC1;WO  
insgesamt 1 x ausführen



Biegen von Betonstäben nach DBV - Merkblatt "Betondeckung und Bewehrung 2002 - 07"

Bei der Bestimmung des Biegehalbmessers  $d_b$  ist DIN 1045-1 Tabelle 23 zu beachten und nach der tatsächlichen Form der Biegung zu unterscheiden.

Stabdurchmesser $d_n$ in mm	Biegehalbmesser
4, 6, 8, 10, 12	min $d_b = 50$ mm
14, 16	min $d_b = 70$ mm
20, 25, 28	min $d_b = 100$ mm

Zur Herstellung und Überprüfung ist der erforderliche Biegehalbmesser immer an der Biegung in Drehrispen und auf der Stäbeoberfläche anzugeben.

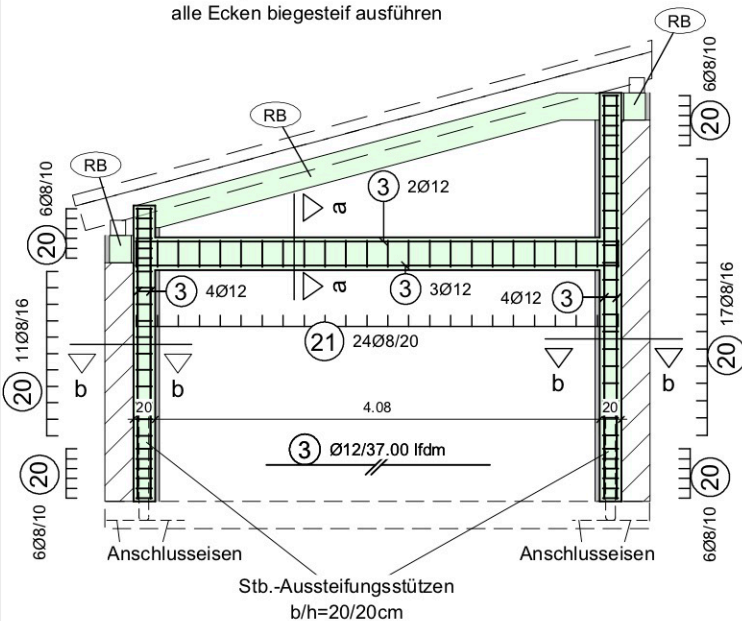
Bügel, Haken, Winkelhaken, Schlaufen

Stabdurchmesser $d_n$ in mm	Biegehalbmesser
4, 6, 8, 10, 12	4 $d_n$ ; min $d_b = 40$ mm
14, 16	4 $d_n$ ; min $d_b = 64$ mm
20, 25, 28	7 $d_n$ ; min $d_b = 100$ mm

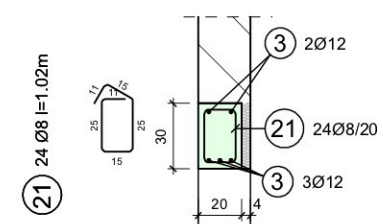
Ist an der Biegung weder in Drehrispen noch auf der Stäbeoberfläche der Biegehalbmesser angegeben, so ist die erforderliche Biegehalbmesser anzugeben, um die Qualität zu gewährleisten.

### Schnitt Pos 29 C25/30 M 1:50

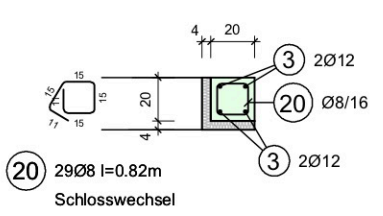
Garagentorsturz L = 4.48m inkl. Auflager  
insgesamt 1 x ausführen  
alle Ecken biegesteif ausführen



### Schnitt a - a M 1:25



### Schnitt b - b M 1:25



Stahlstäbe siehe Plan B04

### Schnitt M 1:50

Zugstütze 24/24cm im Bereich der Fensteröffnung Treppenhaus

