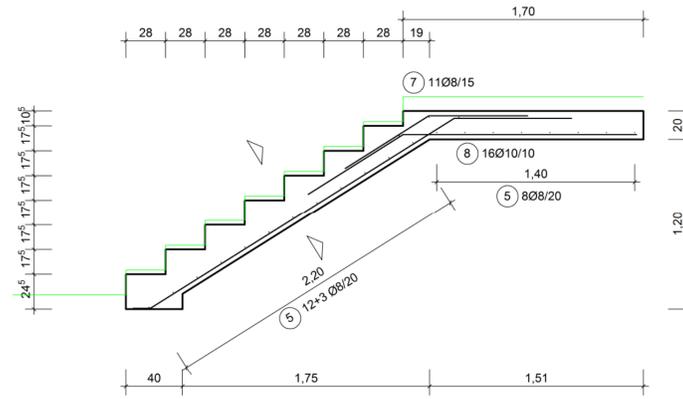
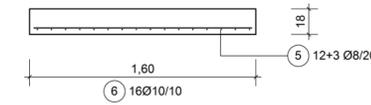


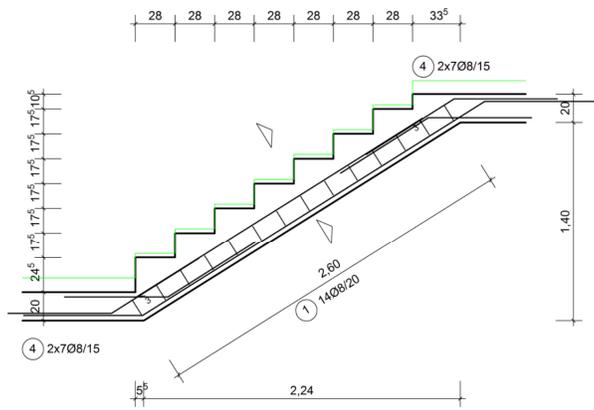
Pos.: 10.3 - Treppenlauf für Eingangstreppe - d=18 cm  
1x ausführen - M. 1:25 - C25/30



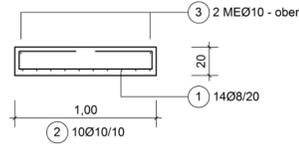
Schnitt durch Treppenlauf



Pos.: 10.1 - Treppenlauf für Halbgeschoß - d=20 cm  
1x ausführen - M. 1:25 - C25/30



Schnitt durch Treppenlauf



mit wenigen Eingaben und Klicks werden diese Teilzeichnungen erstellt!

Übersicht Toolbox 3.0

- Positionsplan erstellen
- Assistent 1 für Rundstahl (Beschriftung)
- Assistent 2 für Rundstahl (Haken)
- Assistent für Lagematzen
- Überschnitt mit Unter-Überschnitt
- Schnittpfeile
- Bezugspfeile
- Hinweispfeile mit Text
- "Abstreichen"
- Wärmedämmung
- Höhenkote
- Ausparung zeichnen
- Hochbau-Maße einstellen

weiter Abbruch

Tool: Positionsplan

Positionen-Art:

- Decken-Position (mäßig)
- Decken-Position (1/3 Punkt)
- Decken-Position (2/3 Punkt)
- Direkt-Position
- Bezugs-Position

Beschriftungsorientierung:

- Beschriftung "Lesen normal"
- Beschriftung "Lesen von rechts"

Richtungspfeile mit Position bei Decken:

- unterdrücken
- einachsrig (Pfeile von rechts nach links)
- einachsrig (Pfeile von oben nach unten)
- kreuzweise
- Kragarm (Pfeile nach oben)
- Kragarm (Pfeile nach rechts)
- Kragarm (Pfeile nach unten)
- Kragarm (Pfeile nach links)

Pfeilausführung:

- Pfeil symbolisieren
- normaler Pfeil

neue Position-Nr.: 1

Zusatztext im Plan anzeigen:  
Text: Stb.-Decke d=20 cm

Positionskreis gestrichelt

Kreisgröße: 2: 8 / 3.5

Stützgruppe: 1: 0.18 - 0.25 - 0.35

zeichnen fertig

Bezugspfeile

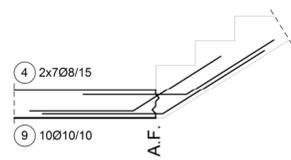
Bitte wählen Sie:

- Pfeile an P1 und P2 wenn die Linien auf dem Bildschirm exakt waagrecht oder senkrecht sind, können Sie auch Innenpfeile produzieren, in dem Sie P1 rechts von P2 bzw. P1 über P2 definieren!
- Pfeil nur an P1
- Pfeil nur an P2

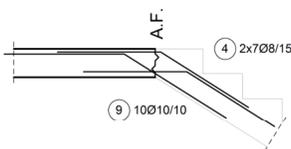
Pfeilgröße: 5 mm Stützgruppe: 1: 0.18 - 0.25 - 0.35

ok abbrechen

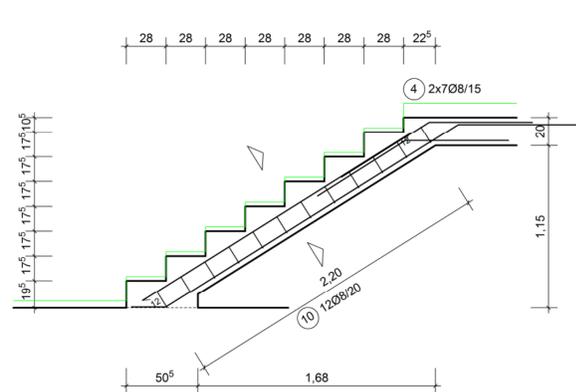
Pos.: 10.4 - Anschluß Treppenlauf nach oben - d=20 cm  
1x ausführen - M. 1:25 - C25/30



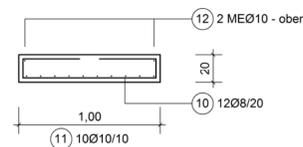
Pos.: 10.7 - Anschluß Treppenlauf nach unten - d=20 cm  
1x ausführen - M. 1:25 - C25/30



Pos.: 10.6 - Treppenlauf ins Kellergeschoß - d=20 cm  
1x ausführen - M. 1:25 - C25/30



Schnitt durch Treppenlauf



neuer UNDO-Befehl: Möglichkeit zur Löschung der letzten Bearbeitung ohne das Verlassen des Makroverbundes! (ab TV 8.0.1 - enorme Zeitersparnis!)

auf Wunsch gibt es diese Stahl- und Biegeliste vollautomatisch!

Hauptmenü Makroverbund-10: Treppenläufe

Hauptmenü nagel

Makro-Verbund 10 - (Version 3.0)

Alle Makros des Makroverbundes-10 werden von der im Hintergrund laufenden Stückliste "JE-PLAN für Rundstahl" unterstützt!

Copyright (C) 2012 by Ingenieurbüro Klaus Nagel 64331 Weiterstadt

Makro beenden!

Rundstahlliste: alle Stahlabmessungen sind Außenmaß! - Biegegraden beachten! Eisenformbezeichnungen sind auf das System Nagel abgestimmt. Eisenform beachten!

Stahl-Position	Anzahl	Durchmesser	Eisen-bez.	Biegeform (unmaßstäblich)	Einzel-länge	Gesamt-länge	kg/m	kg	
1	14	8	B6		1,87	26,18	0,395	10,34	
2	10	10	C2		4,57	45,70	0,617	28,20	
3	2	10	A1		2,38	4,76	0,617	2,94	
4	70	8	C1		1,46	102,20	0,395	40,37	
5	23	8	A1		1,54	35,42	0,395	13,99	
6	16	10	C2		3,50	56,00	0,617	34,55	
7	11	8	C1		1,40	15,40	0,395	6,08	
8	16	10	C1		2,48	39,68	0,617	24,48	
9	20	10	C1		1,70	34,00	0,617	20,98	
10	12	8	B6		1,88	22,56	0,395	8,91	
11	10	10	C2		3,57	35,70	0,617	22,03	
12	2	10	A1		2,23	4,46	0,617	2,75	
Gesamtgewicht							kg	215,62	

das Schriftfeld ist ein Makro des Makroverbunds-1

BAUHERR:	Eheleute Wilkens		
BAUVORHABEN:	Wohn- und Geschäftshaus in Darmstadt		
BAUTEIL:	Darstellung Bewehrung der Stb.-Treppen im Makroverbund-10		
gezeichnet:	Na.	Betongüte:	C25/30
geprüft:		Blattgröße:	B500A
Datum:	30.05.2017	Betondeckung:	cv= 3,0 cm
zu Zeichnung:	B - 1-9	Expositionsklassen:	
Position:	XC1	Zeichnungs-Nr.:	B-10
DIPL.-ING. KLAUS NAGEL PRENZLAUER WEG 4 64331 WEITERSTADT			