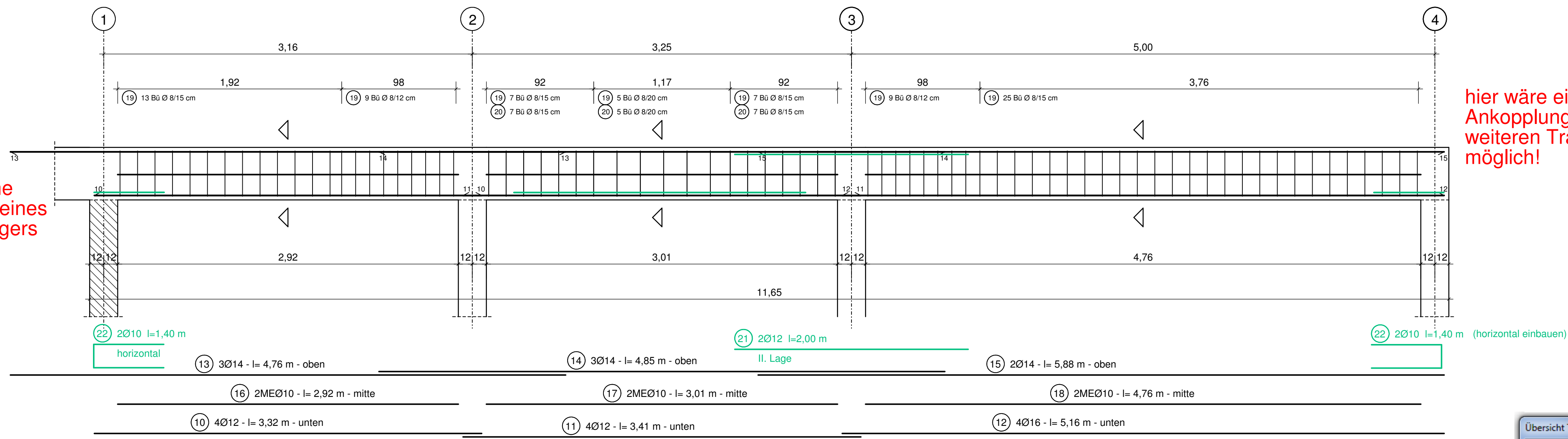


Pos. 103: 3-Feld-Träger im Obergeschoss - Achse A - b/d = 24/45 cm
1x ausführen - Betongüte C25/30 - Stahlgüte B500A



hier wäre eine Ankopplung eines weiteren Trägers möglich!

hier wäre eine Ankopplung eines weiteren Trägers möglich!

Tool: Positionenplan

Positionen-Art:
 Decken-Position (mitig)
 Decken-Position (1/3 Punkt)
 Decken-Position (2/3 Punkt)
 Direkt-Position
 Bezugs-Position

Beschäftigungsorientierung:
 Beschriftung "Lesen normal"
 Beschriftung "Lesen von rechts"

Richtungspleile mit Position bei Decken:
 unterdrücken
 einachsig (Pfeile von rechts nach links)
 einachsig (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 Positions-Nr.: 1

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

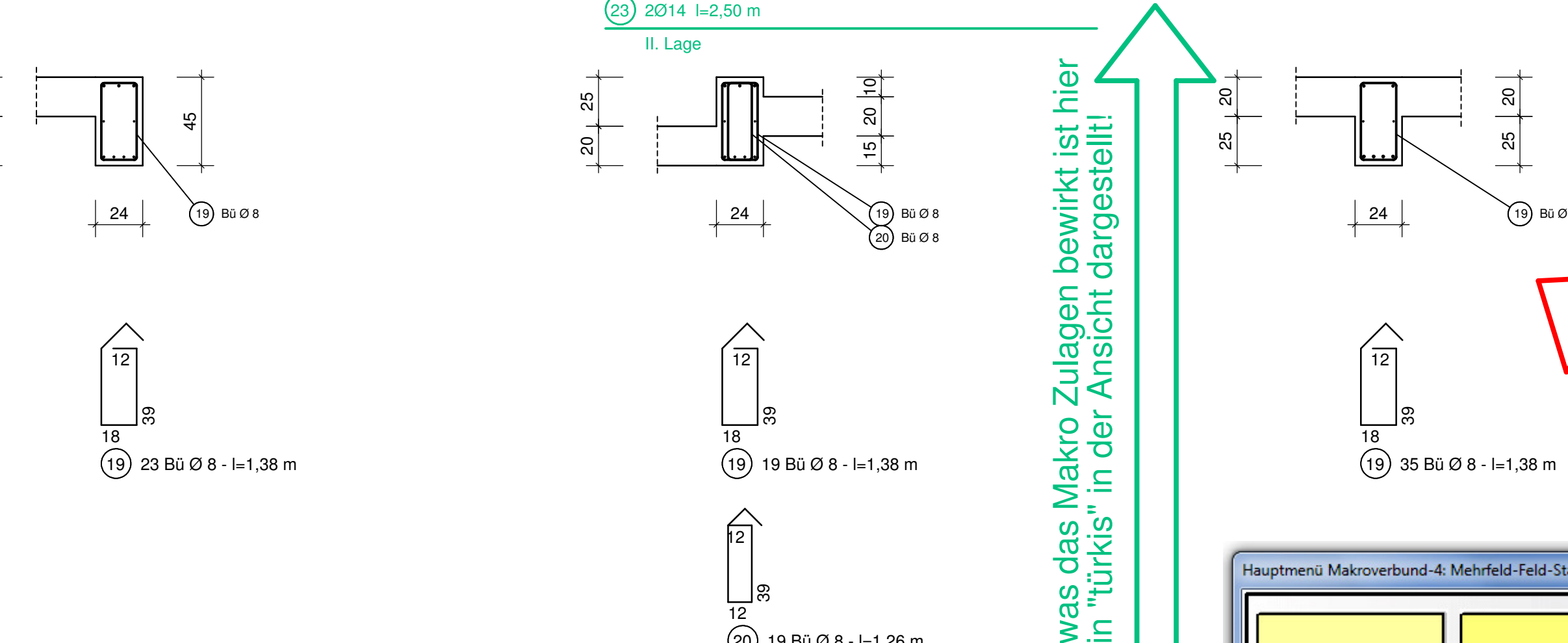
Positionskreis gestrichelt

Kreisgröße: 2 / 3,5

Stiftgruppe: 1: 0,18 - 0,25 - 0,35

zeichnen fertig

die Ansicht, die Schnitte und die Hintergrundbearbeitung von "JE-PLAN" werden je nach Rechnerleistung in ca. 1 Minute gezeichnet! (ohne Zulagen; die Biegeliste wird erst am Ende gestartet).



was das Makro Zulagen bewirkt ist hier in "türkis" in der Ansicht dargestellt!

Übersicht Toolbox

Positionenplan erstellen
 Assistent für Rundstahl
 Assistent für Lagermatten
 Überschnitt mit Unter-Überschnitt
 Schnittpfeile

weiter Abbruch

Rundstahlliste:

Stahl-Position	Anzahl	Durchmesser	Eisenbez.	Biegeform (normalslablich)	Einzel-länge	Gesamt-länge	Gewicht
							kg/m kg
10	1 x 4	12	A1	332	3,32	13,28	0,888 11,79
11	1 x 4	12	A1	341	3,41	13,64	0,888 12,11
12	1 x 4	12	A1	516	5,16	20,64	0,888 18,33
13	1 x 3	14	A1	476	4,76	14,28	1,21 17,28
14	1 x 3	14	A1	485	4,85	14,55	1,21 17,61
15	1 x 2	14	A1	568	5,68	11,76	1,21 14,23
16	1 x 2	10	A1	292	2,92	5,84	0,617 3,60
17	1 x 2	10	A1	301	3,01	6,02	0,617 3,71
18	1 x 2	10	A1	476	4,76	9,52	0,617 5,87
19	1 x 75	8	B1	18	1,38	103,50	0,395 40,88
20	1 x 19	8	B1	12	1,26	23,94	0,395 9,46
21	1 x 2	12	A1	200	2,00	4,00	0,888 3,55
22	1 x 4	10	A3	60	1,40	5,60	0,617 3,46
23	1 x 2	14	A1	250	2,50	5,00	1,21 6,05
Gesamtgewicht							kg 167,93

auf Wunsch gibt es diese Stahl- und Biegeliste vollautomatisch!

im ersten Feld sind schon einige Eingaben zu tätigen, die sich aber in den Folgefeldern erheblich reduzieren!

Hauptmenü Makroverbund-4: Mehrfeld-Feld-Stahlbeton-Träger (1-5 Felder)

Hauptmenü nagel statik

Eingaben Mehrfeldträger
 Zeichnen Mehrfeldträger
 Kontrollplots
 Hauptmenü
 Zulagen
 Biegeliste
 Makro beenden!

Alle Makros des Makroverbundes-4 werden von der im Hintergrund laufenden Stückliste "JE-PLAN für Rundstahl" unterstützt!

Copyrights (C) 2012 by Ingenieurbüro Klaus Nagel 64331 Weiterstadt

Eingaben im Folge- bzw. Endfeld

Stb-Rechteck-Balken

Nagel-Makro: Stahlbeton-Unterzug

Pos. 103 3 -Feld-Träger im Obergeschoss - Achs

1x ausführen - C25/30 - B500A

Schnitt in diesem Feld

Betondeckung gleich: 3,00 oder individuell

Start-Position Bewehrung: 1

Stüte: 2: 0,25 - 0,35 - 0,50

Gesamthöhe über Makro-Achse links definieren!

Copyrights (C) 2012 by Ingenieurbüro Klaus Nagel 64331 Weiterstadt

Stb-Rechteck-Balken Feld 3

Nagel-Makro: Stahlbeton-Unterzug

Schnitt in diesem Feld

Copyrights (C) 2012 by Ingenieurbüro Klaus Nagel 64331 Weiterstadt

das Schriftfeld ist ein Makro des Makroverbunds-1

BAUHERR:	Eheleute Wilkens		
BAUVORHABEN:	Wohn- und Geschäftshaus in Darmstadt		
BAUTEIL:	Darstellung Mehrfeld-Träger im Makroverbund-4		
gezeichnet:	Na.	Betongüte: C25/30	Maßstab: 1:25
geprüft:		Stahlgüte: B500A	Blattgröße: DIN A1
Datum:	09.06.2013	Betondeckung: cv= 3,0 cm	Proj.-Nr.: 2012-03
zu Zeichnung:	B - 1-3	Expositionsklassen:	Zeichnungs-Nr.: B-4
Position:	XC1		
DIPL.-ING. KLAUS NAGEL PRENZLAUER WEG 4 64331 WEITERSTADT			