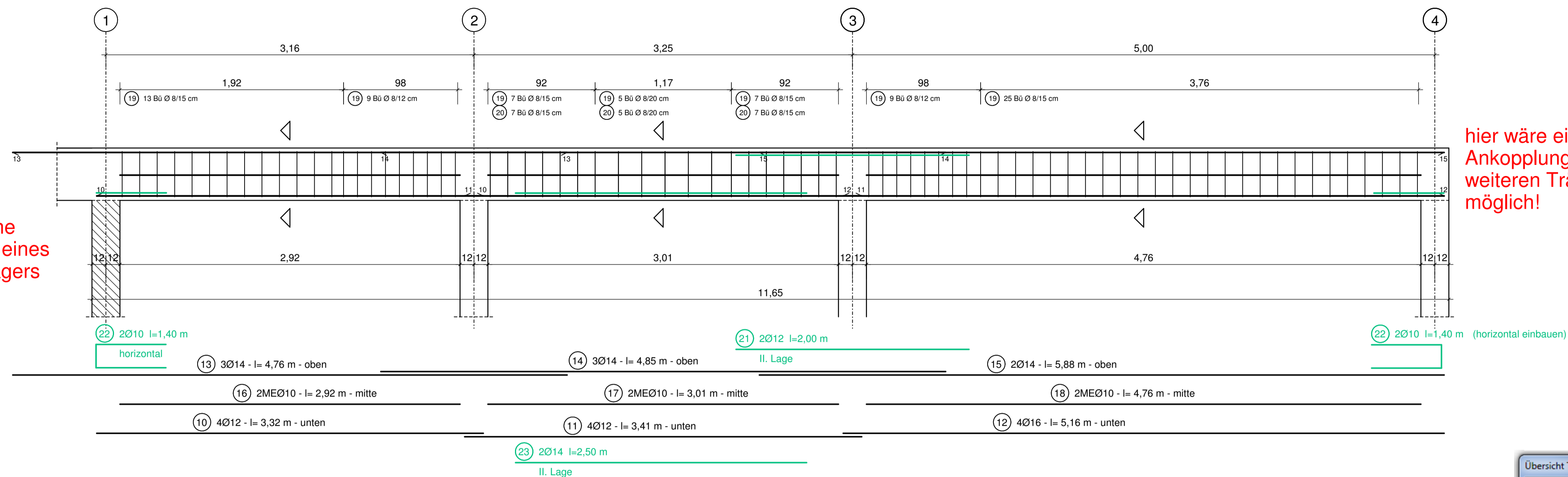


Pos. 103: 3-Feld-Träger im Obergeschoss - Achse A - b/d = 24/45 cm
1x ausführen - Betongüte C25/30 - Stahlgüte B500A



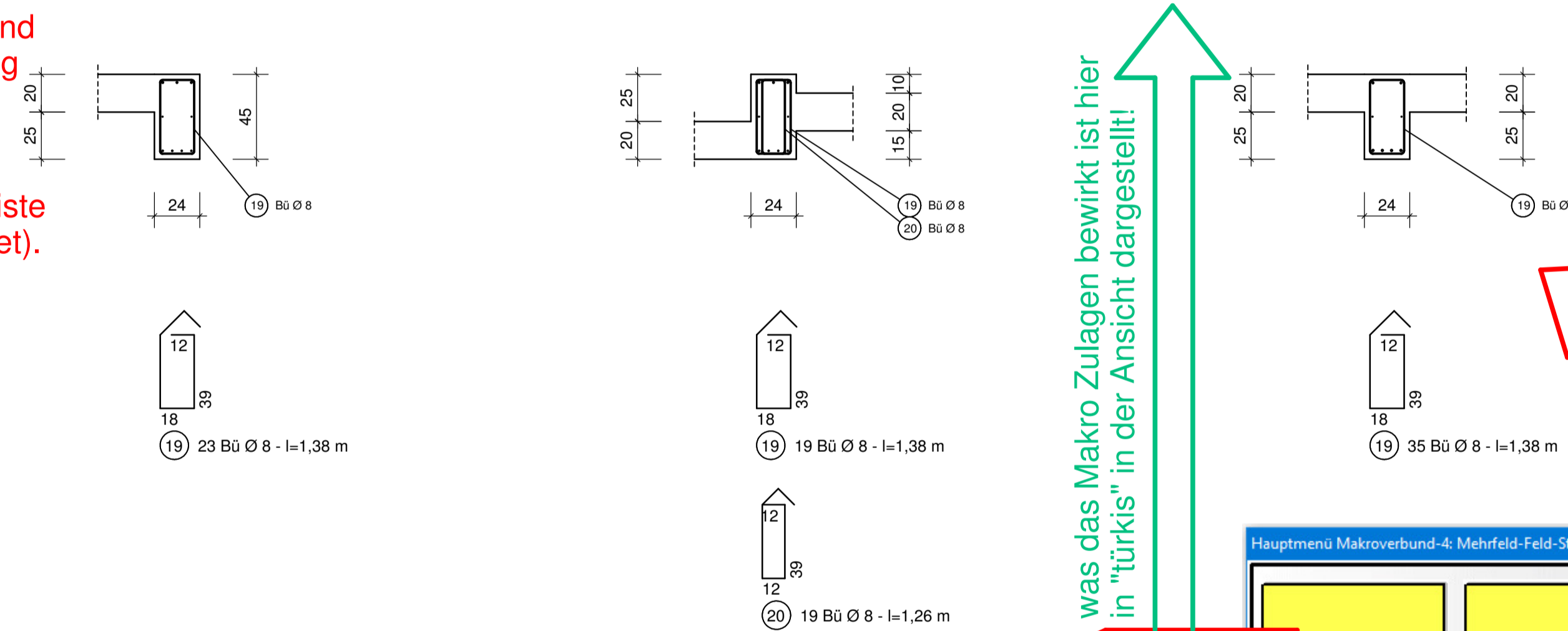
hier wäre eine Ankopplung eines weiteren Trägers möglich!

hier wäre eine Ankopplung eines weiteren Trägers möglich!

Tool: Positionsplan

- Positions-Art:
 - Decken-Position (mülig)
 - Decken-Position (1/3 Punkt)
 - Decken-Position (2/3 Punkt)
 - Direkt-Position
 - Bezugs-Position
- Beschäftigungsorientierung:
 - Beschäftigung "Lesen normal"
 - Beschäftigung "Lesen von rechts"
- Richtungspleile mit Position bei Decken:
 - untedrücken
 - 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

- Positionsplan erstellen
- Assistent für Rundstahl
- Assistent für Lagermatten
- Übersicht mit Unter-Überschritt
- Schnittpfeile

weiter Abbruch

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

Stb-Rechteck-Balken

Nagel-Makro: Stahlbeton-Unterzug

Pos. 103 3-Feld-Träger im Obergeschoss - Achs A - b/d = 24/45 cm

ausführen - C25/30 - B500A

Schnitt in diesem Feld in Feldmitte

Betondeckung gleich: 3,00 oder individuell.

Start-Position Bewehrung: 1

Stifte: 2, 0,25 - 0,35 - 0,50

Stb-Rechteck-Balken

Nagel-Makro: Stahlbeton-Unterzug

Pos. 103 3-Feld-Träger im Obergeschoss - Achs A - b/d = 24/45 cm

ausführen - C25/30 - B500A

Schnitt in diesem Feld in Feldmitte

Betondeckung gleich: 3,00 oder individuell.

Start-Position Bewehrung: 1

Stifte: 2, 0,25 - 0,35 - 0,50

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

- Eingaben Mehrfeldträger
- Zeichnen Mehrfeldträger
- Kontrollplots
- Hauptmenü
- Zulagen
- Biegeliste
- Makro beenden!

auf Wunsch gibt es diese Stahl- und Biegeliste vollautomatisch!

Rundstahlliste:

Stahl-Position	Anzahl	Durchmesser	Eisenbez.	Biegeform (normmaßstäblich)	Einzel-länge	Gesamt-länge	Gewicht (kg/m)	Gewicht (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	588	5,88	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	16	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

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-4a
Position:		XC1	
DIPL.-ING. KLAUS NAGEL PRENZLAUER WEG 4 64331 WEITERSTADT			