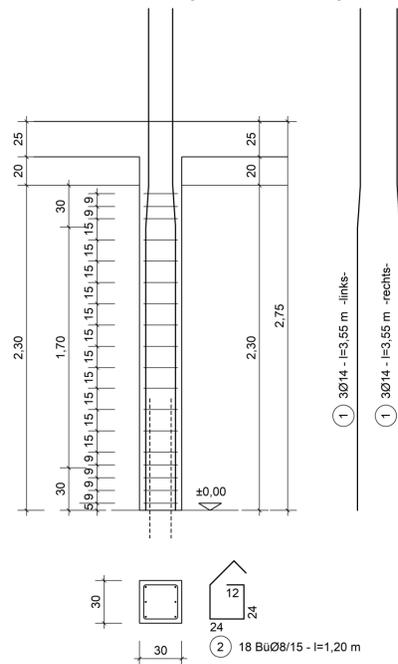
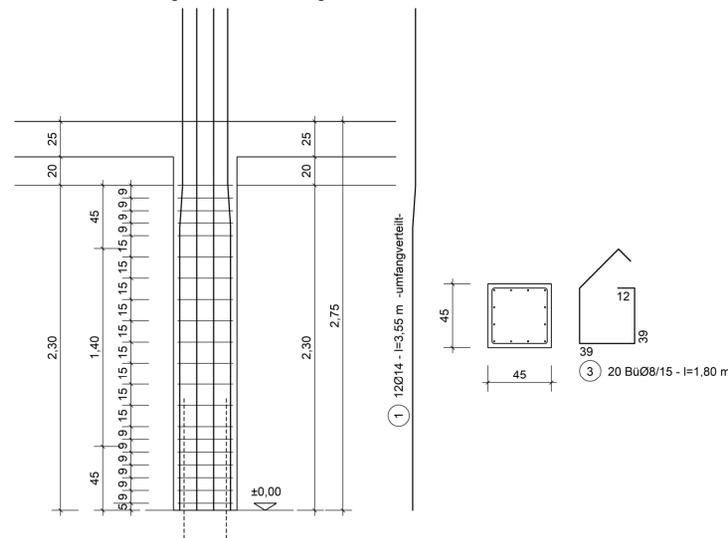


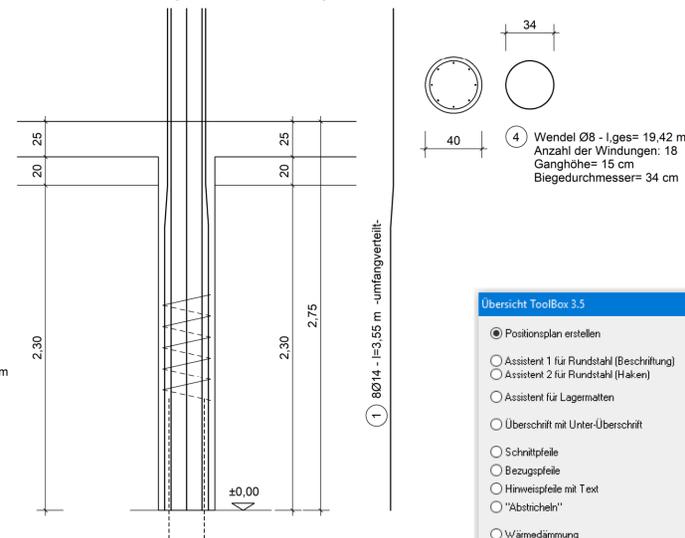
Pos.1: Stütze in der TG - b/d = 30/30 cm
1x ausführen - Betongüte C25/30 - Stahlgüte B500A



Pos.2: Stütze in der TG - b/d = 45/45 cm
1x ausführen - Betongüte C25/30 - Stahlgüte B500A



Pos.3: Innenstütze in der TG - d = 40 cm
1x ausführen - Betongüte C25/30 - Stahlgüte B500A



Übersicht Toolbox 3.5

- Positionsplan erstellen
 - Assistent 1 für Rundstahl (Beschriftung)
 - Assistent 2 für Rundstahl (Haken)
 - Assistent für Lagermaßen
 - Überschrift mit Unter-Überschrift
 - Schnittplatte
 - Bezugspfeile
 - Hinweisplatte mit Text
 - "Abstricheln"
 - Wärmedämmung
 - Höhenkote
 - Aussparung zeichnen
 - Ansicht Rohr zeichnen
 - Hilfslinien
- Schallungen:
 - Hochbau-Maße einstellen
 - Positionslücken füllen
 - erstes Informationsfenster ausblenden

weitere | Hauptmenü

Tool: Positionsplan

Positions-Art:

- Decken-Position (mittig)
- 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
- 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: 2.0 / 3.5

Stützgruppe: 1: 0,18 - 0,25 - 0,35

zeichnen | fertig

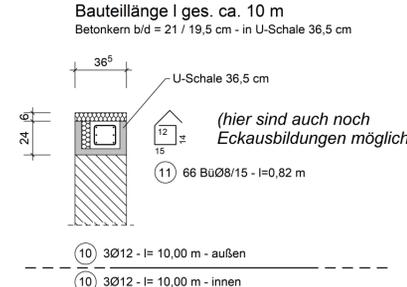
mit wenigen Eingaben
und Klicks werden diese
Teilzeichnungen erstellt!

Hauptmenü Makroverbund-1: Rundstahl - konstruktive Bauteile -

NAGEL MAKRO: Geschoss- Stütze	NAGEL MAKRO: Quadrat- Stütze	NAGEL MAKRO: Rund- Stütze	01/19 Hauptmenü nagel statik Makro-Verbund 1 - (Version 3.0) 12/15 Copyrights (C) 2012 by Ingenieurbüro Nagel 64331 Weiterstadt
NAGEL MAKRO: einfacher Sturz	NAGEL MAKRO: STAHLBETON Haupt- menü	NAGEL MAKRO: konstr. Ringanker	
NAGEL MAKRO: Streifen- Fundament	NAGEL MAKRO: Schriftfeld Bew.-Plan	NAGEL MAKRO: Biege- liste	

Makro beenden!

Pos.12: Ringanker - b/d = 36,5/23,8 cm
1x ausführen - Betongüte C25/30 - Stahlgüte B500A

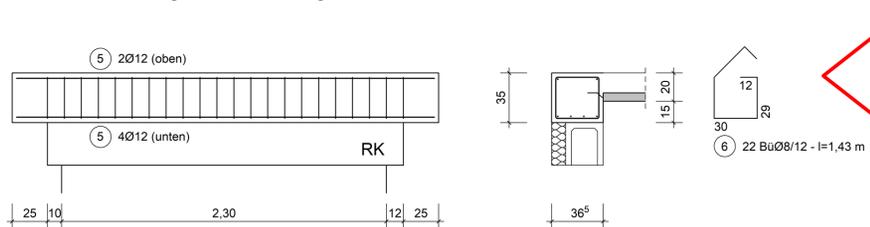


Rundstahlstabelle: alle Stahlmessungen sind Außenmaße! - Biegegraden beachten! Eisenformbezeichnungen sind auf das System Nagel abgestimmt, Eisenform beachten!

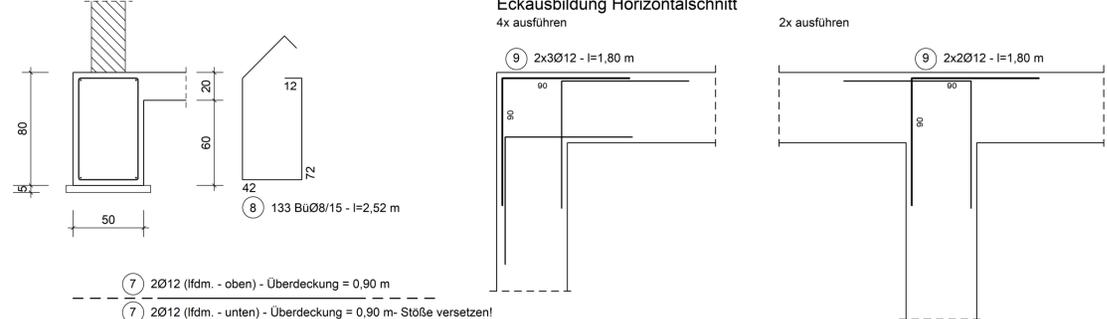
Stahl-Position	Anzahl	Durchmesser	Eisen-bez.	Biegeform (normalsiebstählich)	Einzel-länge	Gesamt-länge	Gewicht kg/m	Gewicht kg	
1	26	14	C2	200 30 125	3,55	92,30	1,21	111,68	
2	18	8	B1	24 24 12	1,20	21,60	0,395	8,53	
3	20	8	B1	39 39 12	1,80	36,00	0,395	14,22	
4	1	8	E1	Radius 17 [cm] Ganghöhe 15 [cm] Windungen 18	19,42	19,42	0,395	7,67	
5	6	12	A1	296	2,96	17,76	0,888	15,77	
6	22	8	B1	30 29 12	1,43	31,46	0,395	12,43	
7	7	12	A4	12,00 (Stm.)	12,00	84,00	0,888	74,59	
8	133	8	B1	72 42 12	2,52	335,16	0,395	132,39	
9	32	12	A2	90 90	1,80	57,60	0,888	51,15	
10	6	12	A1	1000	10,00	60,00	0,888	53,28	
11	66	8	B1	15 14 12	0,82	54,12	0,395	21,38	
Gesamtgewicht							kg	503,09	

auf Wunsch gibt es diese Stahl-
und Biegeliste vollautomatisch!

Pos.E3: Sturz im EG - b/d = 36,5/35 cm
1x ausführen - Betongüte C25/30 - Stahlgüte B500A



Pos.F4: Streifenfundament - b/d = 50/80 cm
1x ausführen - Betongüte C25/30 - Stahlgüte B500A
l ges. ca. 20 m



es gibt aber auch noch ein neutrales,
alternatives Schriftfeld mit Biegeanweisung

BAUHERR:	Eheleute Wilkens		
BAUVORHABEN:	Wohn- und Geschäftshaus in Darmstadt		
BAUTEIL:	Darstellung Stahlbetonbauteile im Makroverbund-1 (ab 2019)		
gezeichnet:	Na.	Betongüte: C25/30	Maßstab: 1:25
geprüft:		Betonstahl: B500A	Blattgröße: DIN A1
Datum:	03.01.2019	Betondeckung: cv = 3,0 cm	Proj.-Nr.: 2012-03
zu Zeichnung:	B - 2	Expositionsklassen:	Zeichnungs-Nr.: B-1a
Position:		XC1	
DIPL.-ING. KLAUS NAGEL PRENZLAUER WEG 4 64331 WEITERSTADT			