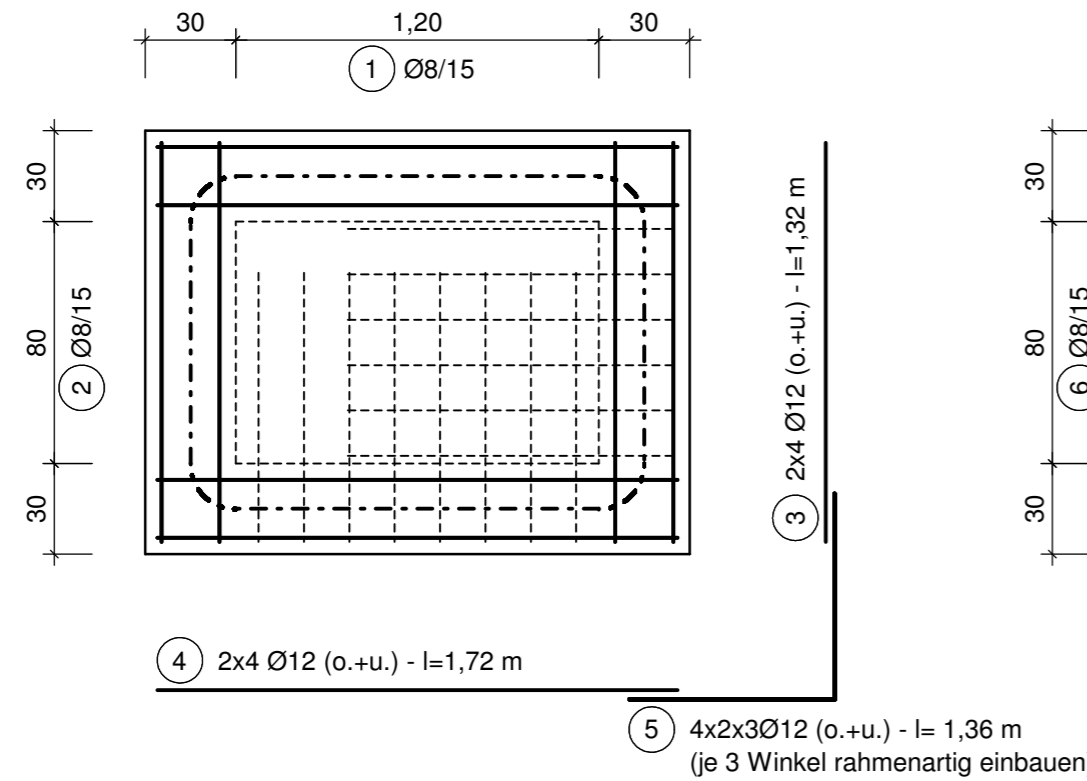


Pos.101: Revisionsschacht - konstruktiv

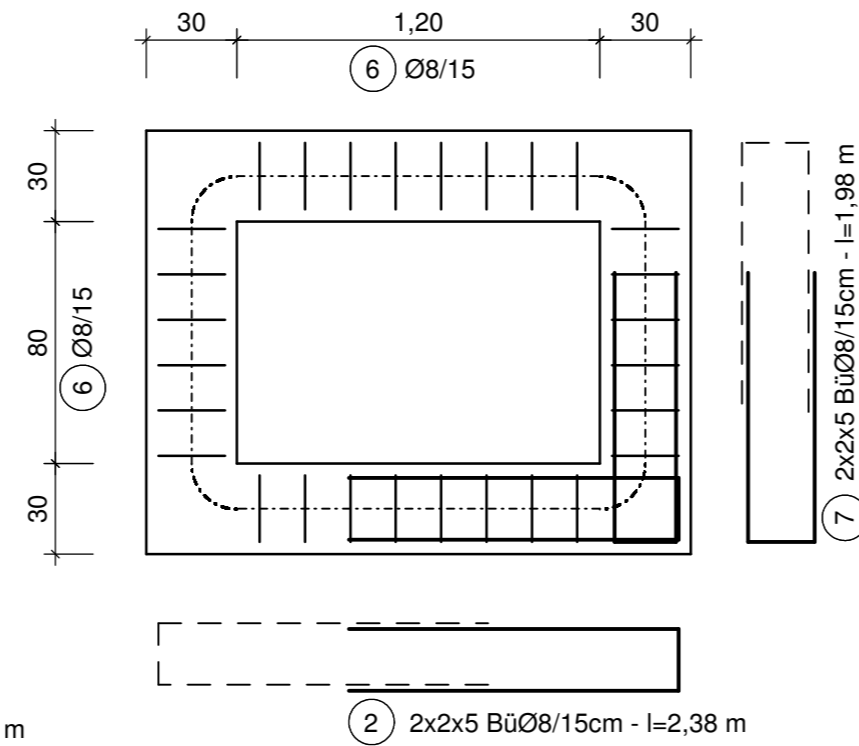
1x ausführen - Betongüte C25/30 - Stahlgüte B500A

um Übersichtlichkeit zu gewährleisten, sind die Steckbügel teilweise nur von einer Seite dargestellt!

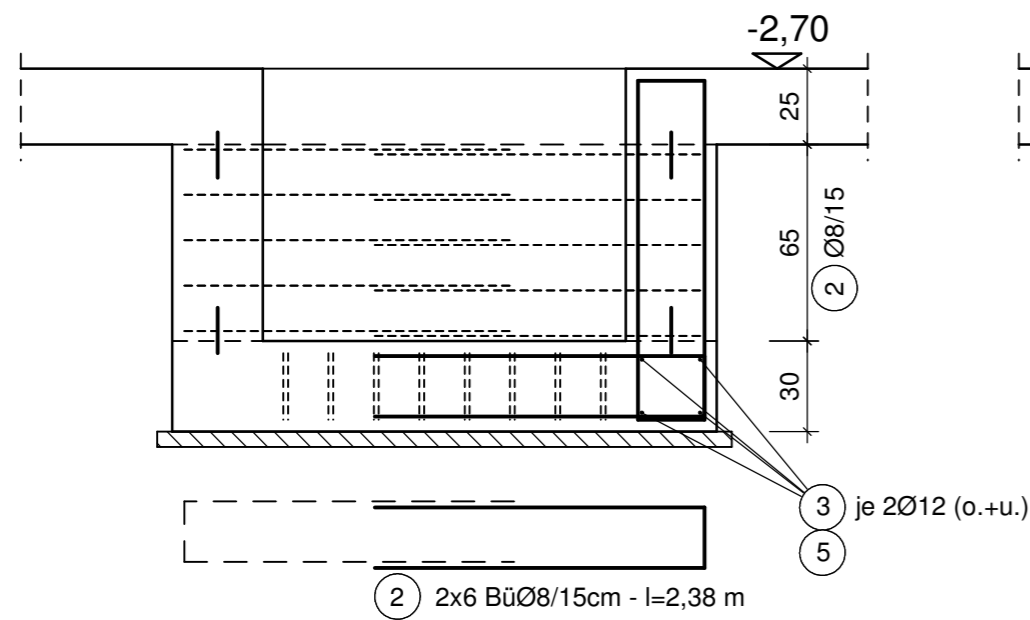
Grundriss Bodenplatte



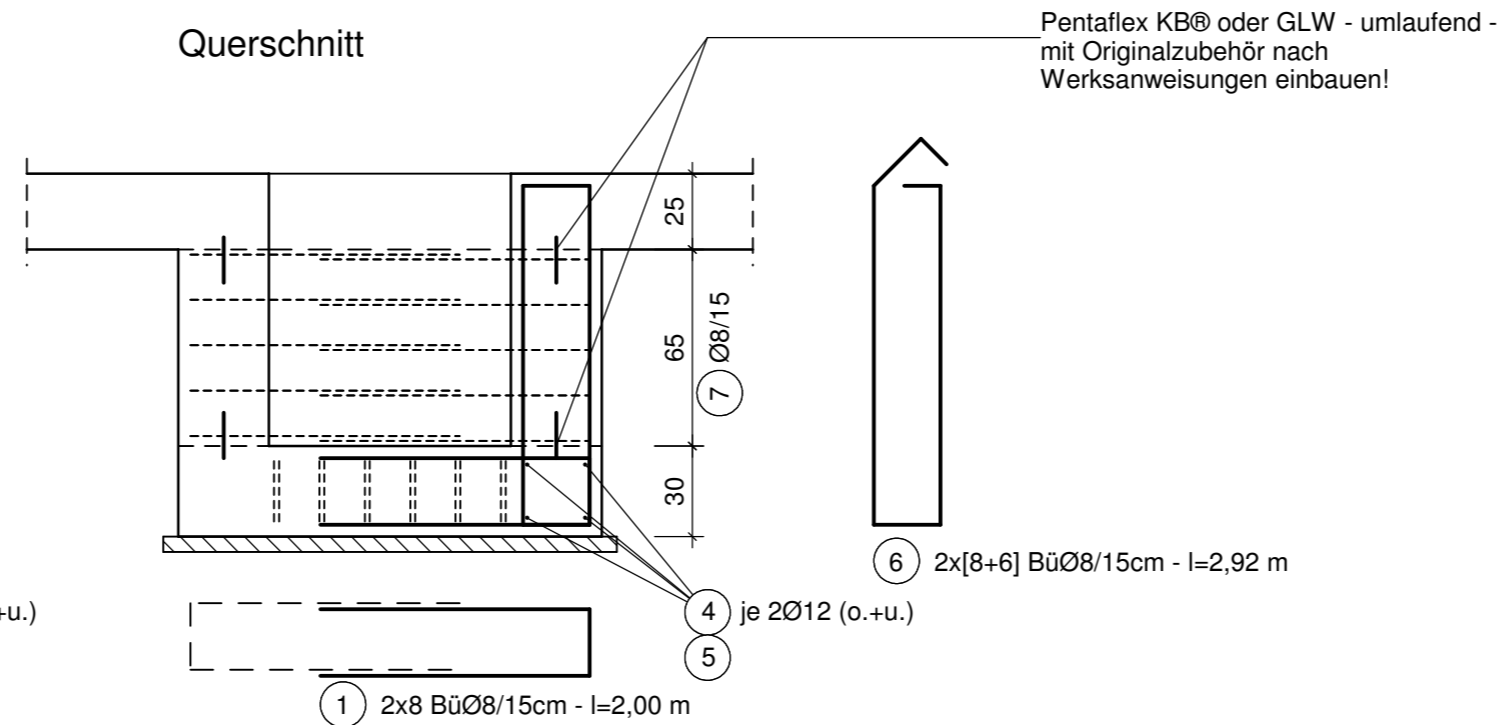
Grundriss Wände



Längsschnitt



Querschnitt



Rundstahlliste: alle Stahlabmessungen sind Außenmaße! - Biegeradien beachten!
 Eisenformbezeichnungen sind auf das System Nagel abgestimmt, Eisenform beachten!

Stahl-Position	Anzahl	Durchmesser	Eisen-bez.	Biegeform (unmaßstäblich)	Einzel-länge	Gesamt-länge	Gewicht		
							kg/m	kg	
1	16	8	A3		2,00	32,00	0,395	12,64	
2	32	8	A3		2,38	76,16	0,395	30,08	
3	8	12	A1		1,32	10,56	0,888	9,38	
4	8	12	A1		1,72	13,76	0,888	12,22	
5	24	12	A2		1,36	32,64	0,888	28,98	
6	28	8	B1		2,92	81,76	0,395	32,30	
7	20	8	A3		1,98	39,60	0,395	15,64	
Gesamtgewicht							kg	141,24	

Der Plan aus dem Video wurde noch mit der vollautomatischen Biegeliste und der Biegeanweisung ergänzt!

Betondeckung c nom: Wände: C 25/30 unten+seitlich 40 mm	
Betonfestigkeits- und Expositions-kategorie: C 25/30 - XC2, XF1	Betonstahlsorte: BSI 500 S (A) BSI 500 M (A)

Biegen von Betonstählen

Bei der Bestimmung des Biegerollendurchmessers D min ist EC2, Tabelle 8.1DE zu beachten und nach der bautechnischen Funktion der Biegung zu unterscheiden:

Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Krümmungsebene	Biegerollendurchmesser D min [mm]	Biegeform	
		Stabdurchmesser Øs [mm]	Biegerollendurchmesser D min [mm]
> 100 mm und > 7 Øs	D min = 10 Øs	6, 8, 10, 12	4 Øs, D min = 40 mm
> 50 mm und > 3 Øs	D min = 15 Øs	14, 16	4 Øs, D min = 64 mm
<= 50 mm und <= 3 Øs	D min = 20 Øs	20, 25, 28	7 Øs, D min = 175 mm

Biegungen nach a) zur Herstellung und Überprüfung ist der erforderliche Biegerollendurchmesser immer anzugeben und zwar an der Biegeform im Bewehrungsplan und auf der Stahlliste

Biegungen nach b) wird an der Biegeform weder im Bewehrungsplan noch auf der Stahlliste ein Biegerollendurchmesser angegeben, so ist der D min in Abhängigkeit vom Øs der obigen Tabelle zu entnehmen.

Bei Betonstahlmatten und geschweißter Bewehrung, die nach dem Schweißen gebogen werden, ist EC2, Tabelle 8.1DE zu beachten. Die unter a) und b) aufgeführten Mindestwerte der Biegerollendurchmesser gelten nur, wenn a => 4Øs (a = Abstand der Schweißung vom Krümmungsbeginn).

Index	Datum	Änderung

BAUHERR:	Plan zum Video
BAUVORHABEN:	Beispiel: konstruktiver Schacht
BAUTEIL:	konstruktiver Schacht - MV6

Ingenieurbüro Dipl.-Ing. Klaus Nagel Prenzlauer Weg 4 64331 Weiterstadt Tel.: 0171 213 2924	gezeichnet:	Maßstab: 1:25
	geprüft:	Blattgröße: DIN A2
	Datum:	Proj.-Nr.: 2017-
	zu Zeichnung:	Zeichnungs-Nr.: B-
Position:		

weitere Informationen unter
www.ingbuero-nagel.de
 bzw. Tel. 06150 / 40151