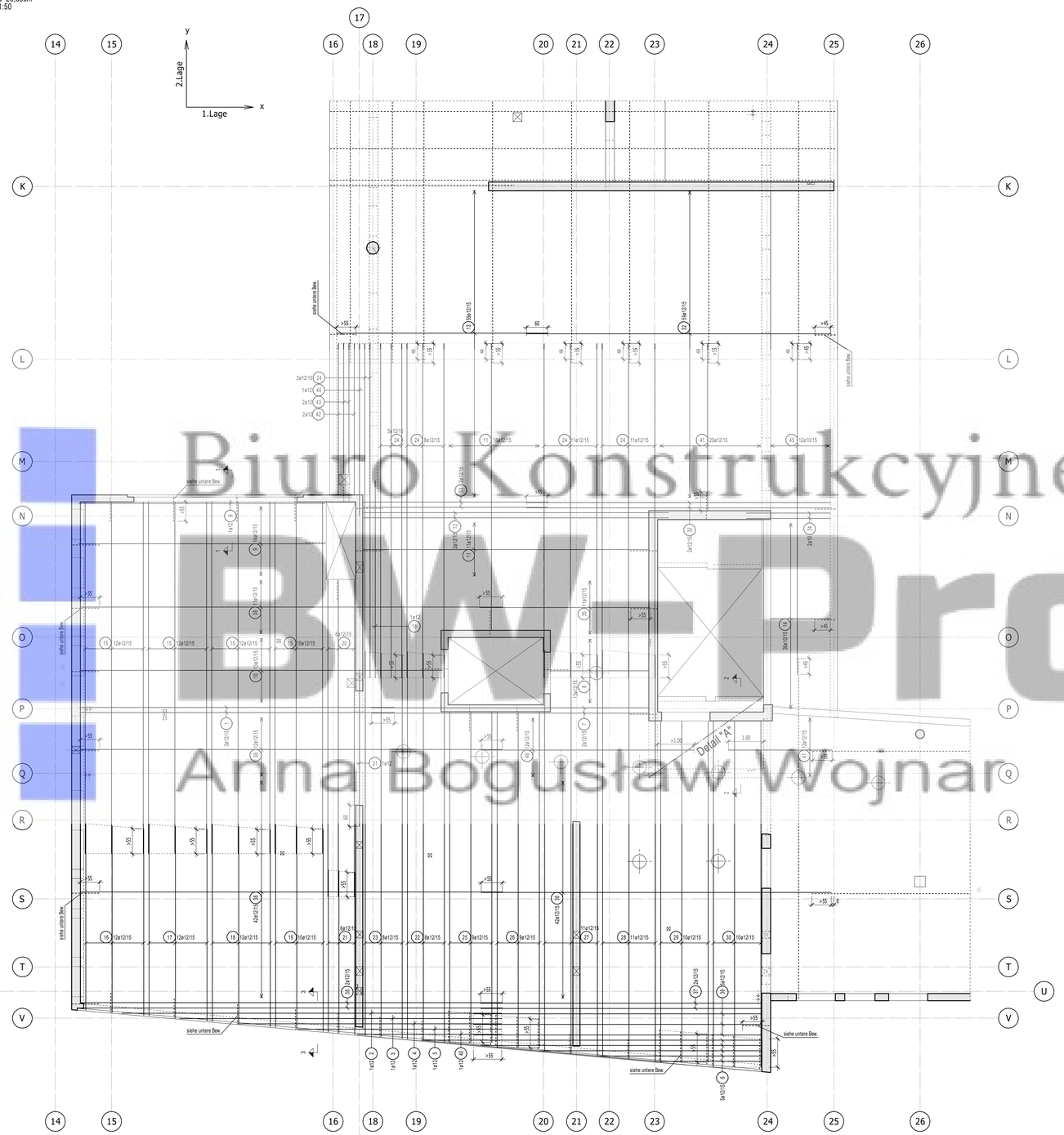
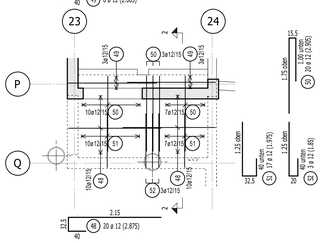
Decke über 1.OG- obere Grundbewehrung

d=20;30cm
1:50



Detail "A" M.1:50

1xvorh.



Biegen von Betonstählen nach DBV-Merkblatt "Betondeckung und Bewehrung"

Bei der Bestimmung des Biegerollendurchmessers D min ist DIN EN 1992-1-1/NA Tabelle 8.1DE zu beachten und nach der bautechnischen Funktion der Biegung zu unterscheiden:

A) Mindestwerte der Biegerollendurchmesser für Schrägstäbe oder andere gebogene Stäbe

Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Krümmungsebene	Biegerollendurchmesser D [mm]
> 100 mm und > 7 ø	D min = 10 ø
> 50 mm und > 3 ø	D min = 15 ø
≤ 50 mm oder ≤ 3 ø	D min = 20 ø

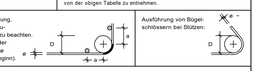
Biegung nach **A)** zur Herstellung und Überprüfung ist der erforderliche Biegerollendurchmesser immer anzugeben und zwar an der Biegeform im Bewehrungsplan und auf der Stabliste.

B) Mindestwerte der Biegerollendurchmesser für Haken, Winkelhaken, Schlaufen, Bügel

Stabdurchmesser ø	Biegerollendurchmesser D [mm]
< 20	D min = 4 ø
≥ 20	D min = 7 ø

Biegung nach **B)** wird an der Biegeform weder im Bewehrungsplan noch auf der Stabliste ein Biegerollendurchmesser angegeben, so ist D min in Abhängigkeit von der obigen Tabelle zu entnehmen.

Bei Betonstahlmatten und geschweißter Bewehrung, die nach dem Schweißen gebogen werden, ist zusätzlich DIN EN 1992-1-1, Tabelle NA.8.1DE b zu beachten. Die unter A) und B) aufgeführten Mindestwerte der Biegerollendurchmesser gelten nur, wenn a ≥ 4 ø (a=Abstand der Schweißung vom Krümmungsbeginn).



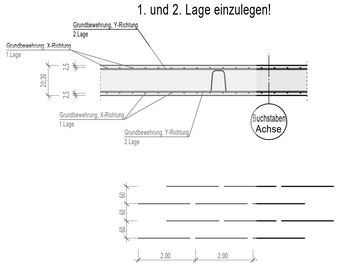
Ausführung von Bügelschlössern bei Stützen:

BETONSTAHL 500 S (A) / 500 M (A)

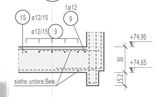
Bauteil	Betonfestigkeitsklasse	Bauteilseite	Expositionsklassen	Betondeckung in cm c nom= c min + c Δ
Decke 1.OG	C35/45	o+u	XC1, W0	2,5
	.	.	.	.
	.	.	.	.
	.	.	.	.
	.	.	.	.
	.	.	.	.

EINBAUSYSTEM FÜR ABSTANDHALTER

Zulagen sind in die jeweilige
1. und 2. Lage einzulegen!

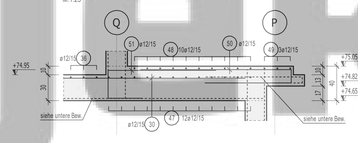


Schnitt 1-1 M.1:25

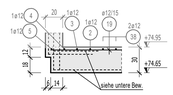


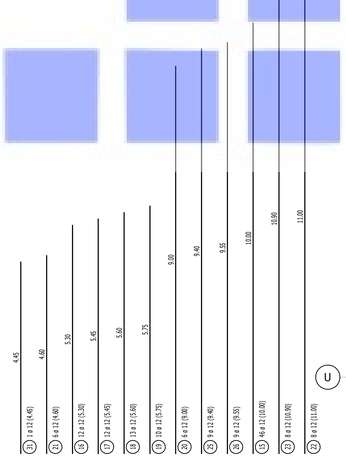
Schnitt 2-2

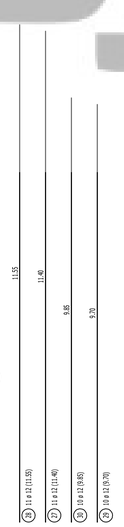
M.1:25



Schnitt 3-3 M.1:25







40	1 ø 12 (4.10)
5	1 ø 12 (5.80)
9	15 ø 12 (7.00)
4	1 ø 12 (7.50)
1	2 ø 12 (8.95)
3	1 ø 12 (9.15)
10	13 ø 12 (10.30)
2	1 ø 12 (10.80)
38	67 ø 12 (12.00)

46	12 ø 12 (6.05)
7	2 ø 12 (7.90)
6	5 ø 12 (6.35) mittl. Lg.!

L
3.005
4.675
6.345
8.020
9.690

36	42 ø 12 (9.95)
13	2 ø 12 (8.70)
32	61 ø 12 (8.65)
11	29 ø 12 (8.15)
30	5 ø 12 (8.20)
37	2 ø 12 (8.00)
13	59 ø 12 (6.00)
33	2 ø 12 (5.25)
35	11 ø 12 (4.85)
47	12 ø 12 (2.95)
8	13 ø 12 (2.80)
34	2 ø 10 (2.40)
14	36 ø 10 (1.70)

Biuro Konstrukcyjne
BW-Projekt
Anna Bogusław Wojnar