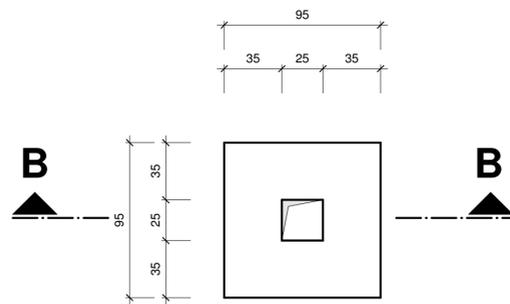


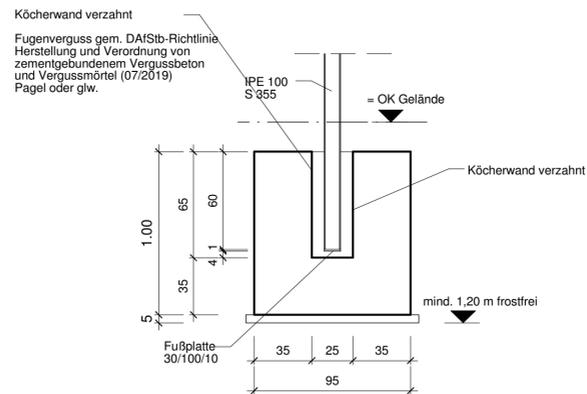
Köcherfundament für 4,0 m Stütze

M. 1:25



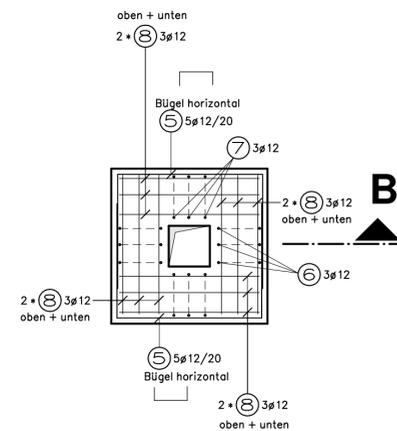
Schnitt B - B

M. 1:25



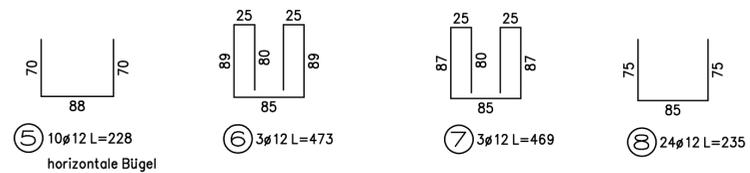
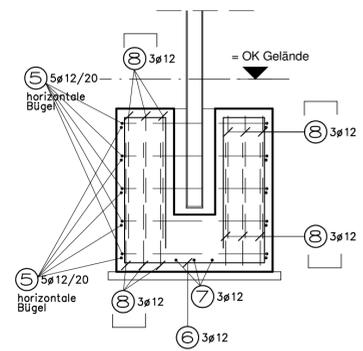
- Bewehrung - Köcherfundament für 4,0 m Stütze

M. 1:25



- Bewehrung - Schnitt B - B

M. 1:25



Biegeliste Stabstahl									
Projekt: Errichtung Ballfangzaun				Bearbeiter: Flux		Paul Geipel Str. 1, 08371 Glauchau			
Plan: Bew. Fundamente - 4,00 m Stütze				Nr: SB_200		Datum: 05.09.2024 Blatt: 1			
Position	Anzahl	D	Sorte	Länge	Gewicht	Ges. Länge [m]	Ges. gew.	Biegeform	
5	10	12	B500B	228,00	2,025	22,80	20,246		
6	3	12	B500B	473,00	4,200	14,19	12,601		
7	3	12	B500B	469,00	4,165	14,07	12,494		
8	24	12	B500B	235,00	2,087	56,40	50,083		
Summe Gesamtgewicht:							95,424		

Mindestwerte für Biegerollendurchmesser D_{min} bei Betonstabstahl B500B und geschweißte Betonstahlmatten B500A gemäß DIN EN 1992-1-1 (+NA)

Bügel, Haken, Winkelhaken Schlaufen (D_{min1})	Mindestwerte der Biegerollendurchmesser bei einmaligem Biegen			
	Bügel, Haken, Winkelhaken Schlaufen (D_{min1})		Schräge Aufbiegung oder andere gebogene Stäbe (D_{min2})	
Stabdurchmesser \varnothing	Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegeebene			
< 20 mm	≥ 20 mm	> 100 mm > 7 \varnothing	> 50 mm > 3 \varnothing	≤ 50 mm ≤ 3 \varnothing
Normalbeton	4 \varnothing	7 \varnothing	10 \varnothing	15 \varnothing
Leichtbeton	5 \varnothing	9 \varnothing	13 \varnothing	20 \varnothing

Zusätzliche Mindestwerte der Biegerollendurchmesser für nach dem Schweißen gebogene Bewehrung	Vorwiegend ruhende Einwirkungen		Nicht vorwiegend ruhende Einwirkungen	
	Schweißung außerhalb des Biegebereiches	Schweißung innerhalb des Biegebereiches	Schweißung auf der Außenseite der Biegung	Schweißung auf der Innenseite der Biegung
für $a < 4$ \varnothing	20 \varnothing			
für $a \geq 4$ \varnothing	Werte gemäß D_{min} bei einmaligem Biegen		20 \varnothing	100 \varnothing
				500 \varnothing

Stababstände von Längsstäben:
Der lichte Abstand von gleichlaufenden Bewehrungsstäben außerhalb von Stoßbereichen muß mindestens 2,0 cm betragen und darf nicht kleiner als der Stabdurchmesser d_s sein. Stababstände von Stabdübeln siehe DIN EN 1992-1-1 (+NA)

Baugrund und Grundwasser:

Baugrundgutachten vom 07.08.2024 – Gesellschaft für bodenphysikalische Untersuchungen mbH, Brandis
 Betonaggressivität: keine (XA0)
 frostsichere Gründungstiefe mind. 1,20 m
 Bodenaustausch nach Angabe Baugrundgutachter
 Die Annahmen für den Baugrund zur Bemessung der Gründung sind nach Aufschluss der Baugrube vom Baugrundgutachter zu überprüfen.
 Das Ergebnis ist aktenkundig festzuhalten.

Betonfestigkeitsklasse:	C 25/30	Betonstahl:	B 500 B
Betondeckung: (mm)	Expositionsklasse	Vorhaltemaß Δc	Nennmaß c_{nom}
unten	XC2, XF1, WF	15	55
oben	XC2, XF1, WF	15	35
seitlich	XC2, XF1, WF	15	35
Sauberkeitsschicht	C 12/15		

Planinhalt: Fundamente - Ballfangzaun 4,00 m	Blatt-Nr.: S/B - 200
---	-----------------------------

d			
c			
b			
a			
Index	Datum	Name	Änderung / Ergänzung

Projekt Neubau Bolzplatz - Errichtung Ballfangzaun Naundorfer Wiesenweg 08371 Glauchau	Bearbeitungsphase Ausführungsplanung
	Projektnummer 1624

Bauherr Große Kreisstadt Glauchau Untere Bauaufsicht Markt 1, 08371 Glauchau
--

Architekt Entwurfs-/ Genehmigungsplanung Dipl.-Ing. (FH) Heiko Strauch Freier Garten- und Landschaftsarchitekt Pachtergasse 14, 08396 Waldenburg	Tel.: 037608 - 280565 Fax: 037608 - 280566 lab-strauch@t-online.de
--	--

Planinhalt Fundamente - Ballfangzaun 4,00 m	Schal-/Bewehrungsplan
Planstand: 5.9.2024	Maßstab
Plottedatum: 9.9.2024	1: 50; 25
Bearbeiter: Kriebel	gez.: Flux

Planverfasser hdik Ingenieurgesellschaft mbH Paul-Geipel-Str. 1 08371 Glauchau	Tel.: 03763 - 7916-0 Fax: 03763 - 791633 mail@hdik-glauchau.de
--	--

Urheberrechte Dieser Plan ist nach dem "Gesetz der Urheberrechte und verwandte Schutzrechte" vom 09.09.1965 in seiner jeweils geltenden Fassung Urheberrechtlich geschützt.	Blatt-Nr.: S/B - 200
--	-----------------------------