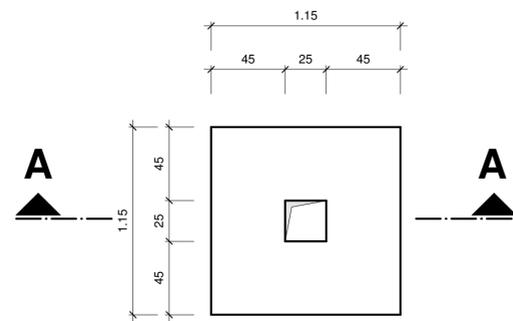


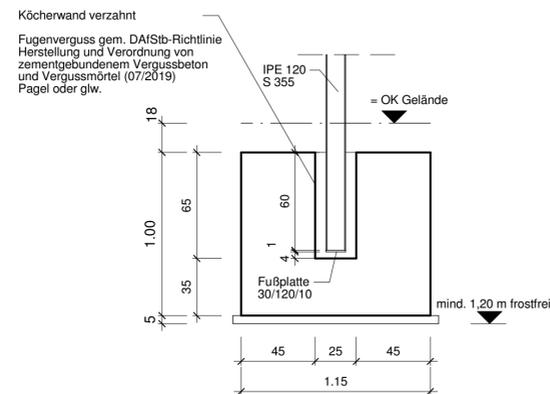
# Köcherfundament für 6,0 m Stütze

M. 1:25



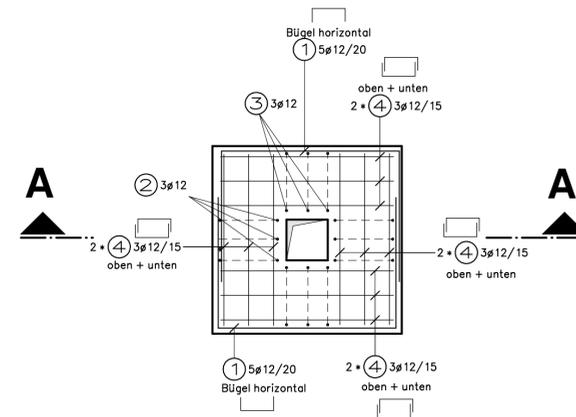
# Schnitt A - A

M. 1:25



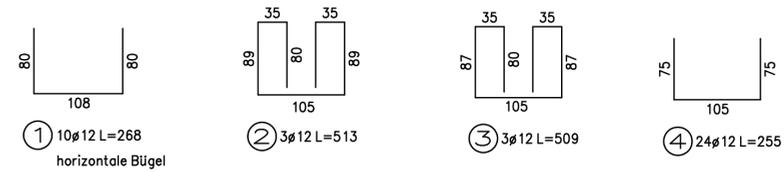
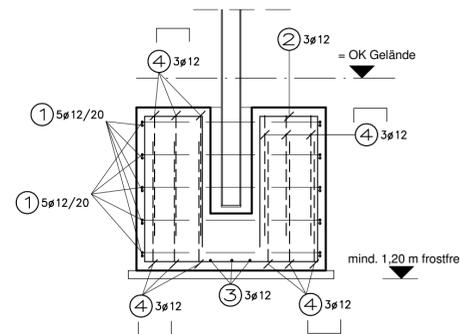
# - Bewehrung - Köcherfundament für 6,0 m Stütze

M. 1:25



# - Bewehrung - Schnitt A - A

M. 1:25



Biegeliste Stabstahl							hdk	
Projekt: Errichtung Ballfangzaun			Bearbeiter: Rux		Paul Geipel Str. 1, 08371 Glauchau			
Plan: Bew. Fundamente - 6,00 m Stütze			Nr.: SB_100		Datum: 05.09.2024		Blatt: 1	
Position	Anzahl	D	Sorte	Länge	Gewicht	Ges.länge [m]	Ges.gew.	Biegeform
1	10	12	B500B	268.00	2.380	26.80	23.798	
2	3	12	B500B	513.00	4.555	15.39	13.666	
3	3	12	B500B	509.00	4.520	15.27	13.560	
4	24	12	B500B	255.00	2.264	61.20	54.346	
Summe Gesamtgewicht:							105.370	

## 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			
	Stabdurchmesser $\emptyset$		Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegeebene	
	< 20 mm	$\geq 20$ mm	> 100 mm > 7 $\emptyset$	> 50 mm > 3 $\emptyset$
Normalbeton	4 $\emptyset$	7 $\emptyset$	10 $\emptyset$	15 $\emptyset$
Leichtbeton	5 $\emptyset$	9 $\emptyset$	13 $\emptyset$	20 $\emptyset$

Zusätzliche Mindestwerte der Biegerollendurchmesser für nach dem Schweißen gebogene Bewehrung				
für $a < 4 \emptyset$	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
	20 $\emptyset$	20 $\emptyset$	100 $\emptyset$	500 $\emptyset$
für $a \geq 4 \emptyset$	Werte gemäß $D_{min}$ bei einmaligem Biegen		20 $\emptyset$	100 $\emptyset$

Stababstände von Längsstäben:  
Der lichte Abstand von gleichlaufenden Bewehrungsstäben außerhalb von Stößbereichen muß mindestens 2,0 cm betragen und darf nicht kleiner als der Stabdurchmesser ds sein. Stababstände von Stabbindeln 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.

<b>Betonfestigkeitsklasse:</b>	C 25/30	<b>Betonstahl:</b>	B 500 B
<b>Betondeckung:</b> (mm)	Expositions-kategorie	Vorhaltenmaß $\Delta_c$	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:	<b>Fundamente - Ballfangzaun 6,00 m</b>	Blatt-Nr.:	<b>S/B - 100</b>
-------------	---	------------	------------------

d			
c			
b			
a			
Index	Datum	Name	Änderung / Ergänzung

Projekt: <b>Neubau Bolzplatz - Errichtung Ballfangzaun Naundorfer Wiesenweg 08371 Glauchau</b>	Bearbeitungsphase: <b>Ausführungsplanung</b>
Bauherr:  <b>Große Kreisstadt Glauchau Untere Bauaufsicht Markt 1, 08371 Glauchau</b>	Projektnummer: <b>1624</b>

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

Planinhalt: <b>Fundamente - Ballfangzaun 6,00 m</b>	<b>Schal-/Bewehrungsplan</b>
Planstand: 5.9.2024	Maßstab
Plottatum: 9.9.2024	1: 50; 25
Bearbeiter: Kriebel	gez.: Rux

Planverfasser:  <b>hdk Ingenieurgesellschaft mbH Paul-Geipel-Str. 1 08371 Glauchau</b>	Tel.: 03763 - 7916-0 Fax: 03763 - 791633 mail@hdk-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.: <b>S/B - 100</b>
---	-----------------------------