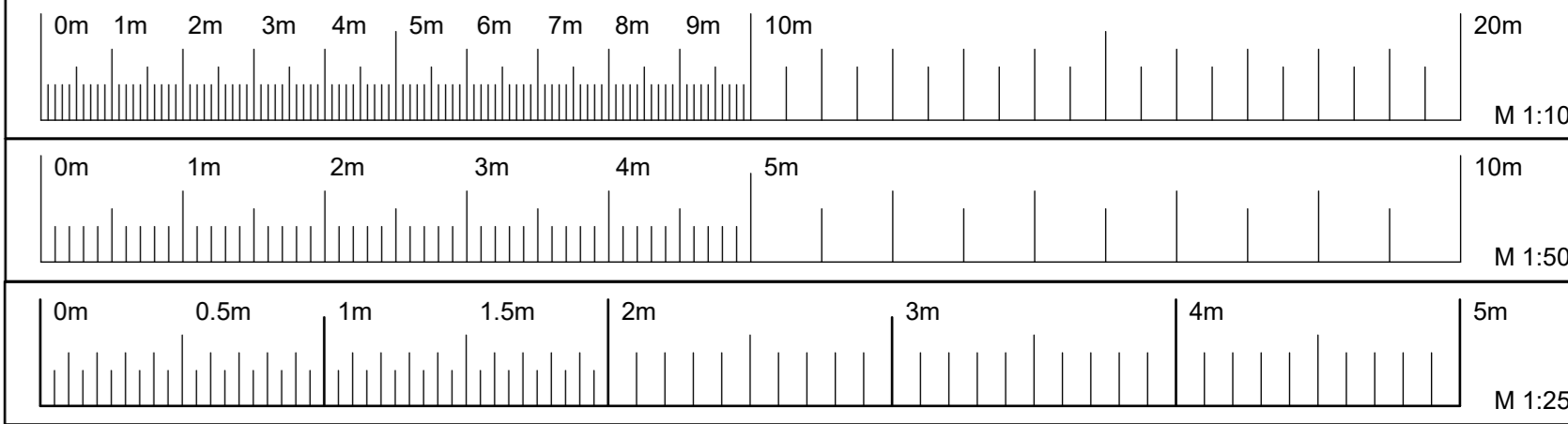
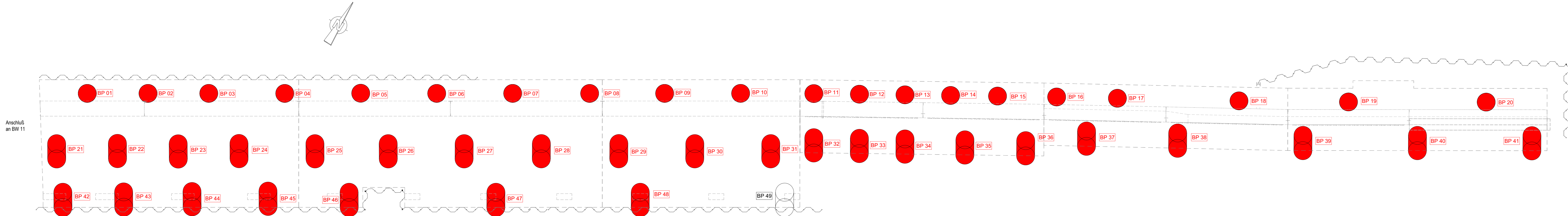


# Bohrpfahlplan



## Grundriss Bohrpfähle

M 1 : 10C



Hinweise:

Diese Zeichnung gilt in Verbindung mit der geprüften statischen Berechnung und der Ausführungsplanung

Bei Planverweisen ist der aktuelle Indexstand der Verweispläne zu prüfen.

Während der Bohrarbeiten sind Bohrprofile zu erstellen und mit den Boderschichten auf dem Baugrundgutachten zu vergleichen. Sollten dabei Auffälligkeiten auftreten, ist der Ersteller der AP zu informieren.

Der Beton ist bis zum Erhärten vor Witterungseinflüssen zu schützen und die Nachbehandlung gemäß den gültigen Normen DIN 1045-3 und DIN EN 13670 vorzunehmen.

Hinweise zur Betontechnologie sind zu beachten.  
Fundamente sind frostsicher und auf tragfähigem Boden zu gründen.

Alle Maße sind am Bau zu prüfen. Differenzen zur Planung sind dem Ersteller des vorliegenden Planes anzuzeigen.

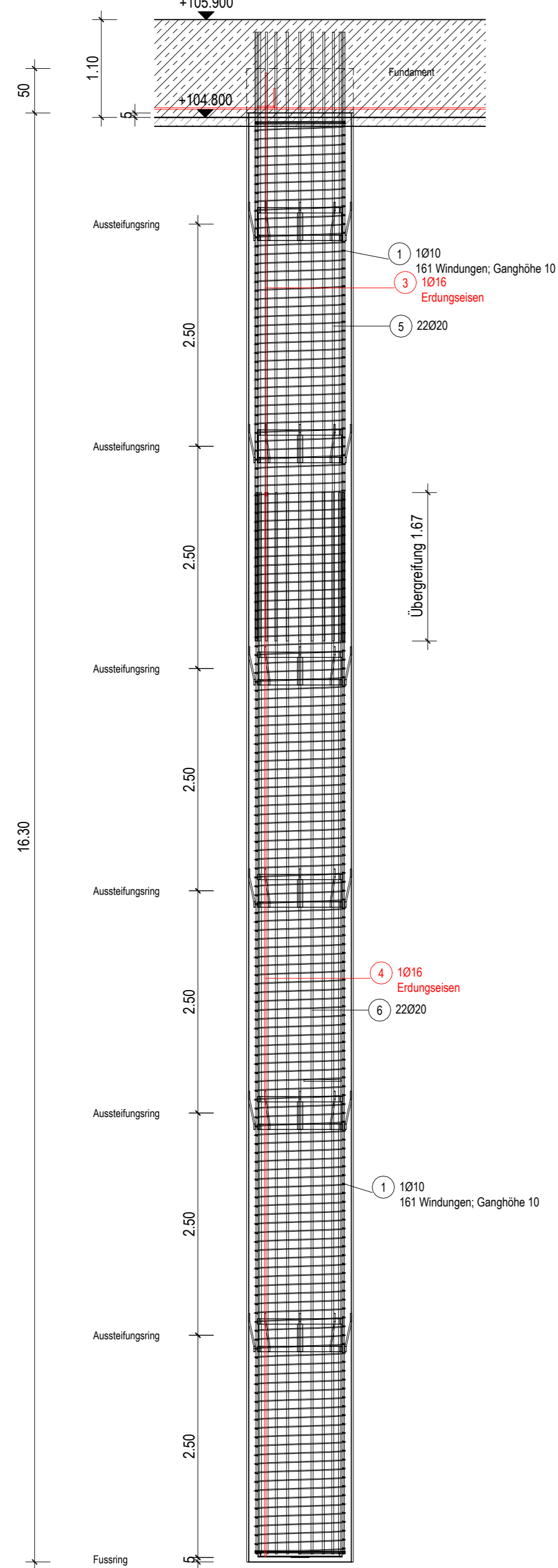
Alle Maße sind in Meter und Zentimeter, sofern nicht anders angegeben.

Abmessungen sind örtlich zu prüfen. Gegebenfalls müssen die Bewehrungsstäbe örtlich angepasst werden !

## Bohrpfahl 48 x ausführen

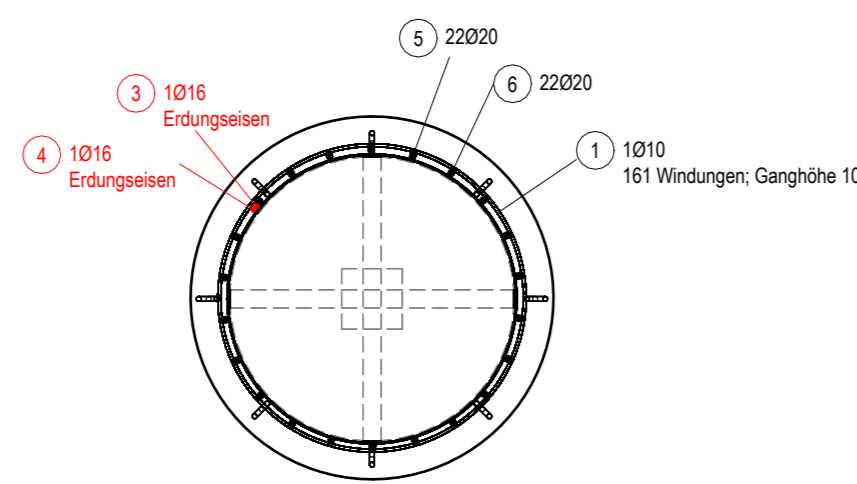
## Längsschnitt

M 1 : 50



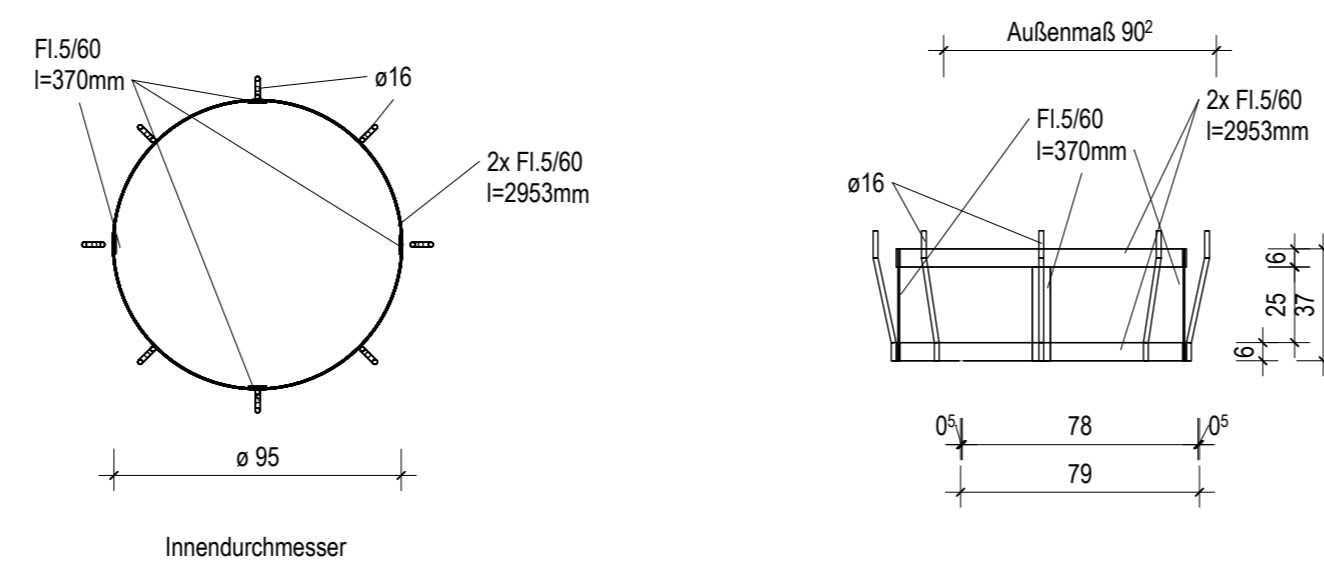
## Querschnitt

M 1 : 25



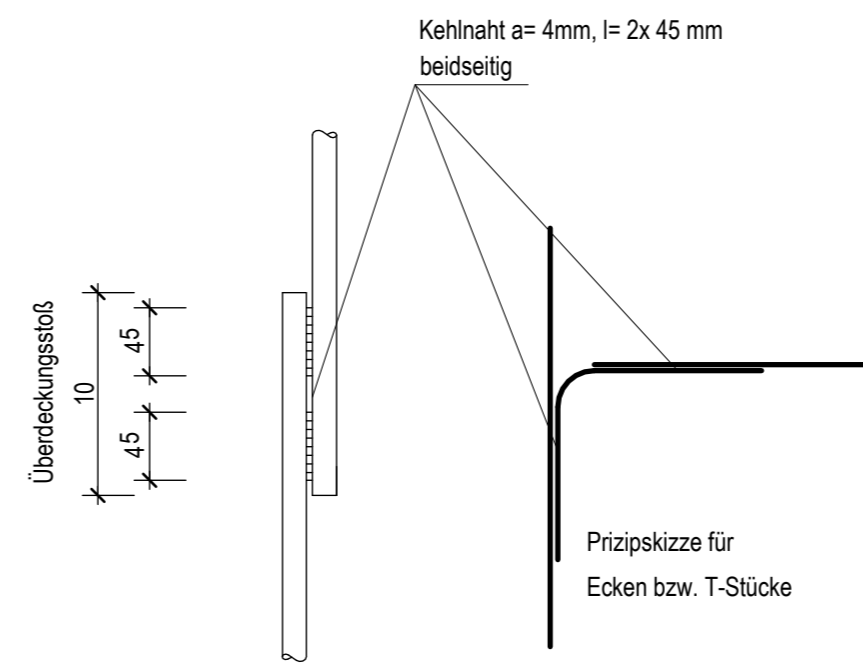
## Aussteifungsring 6 x ausführen

M 1:25



## Detail Überdeckungsstoß

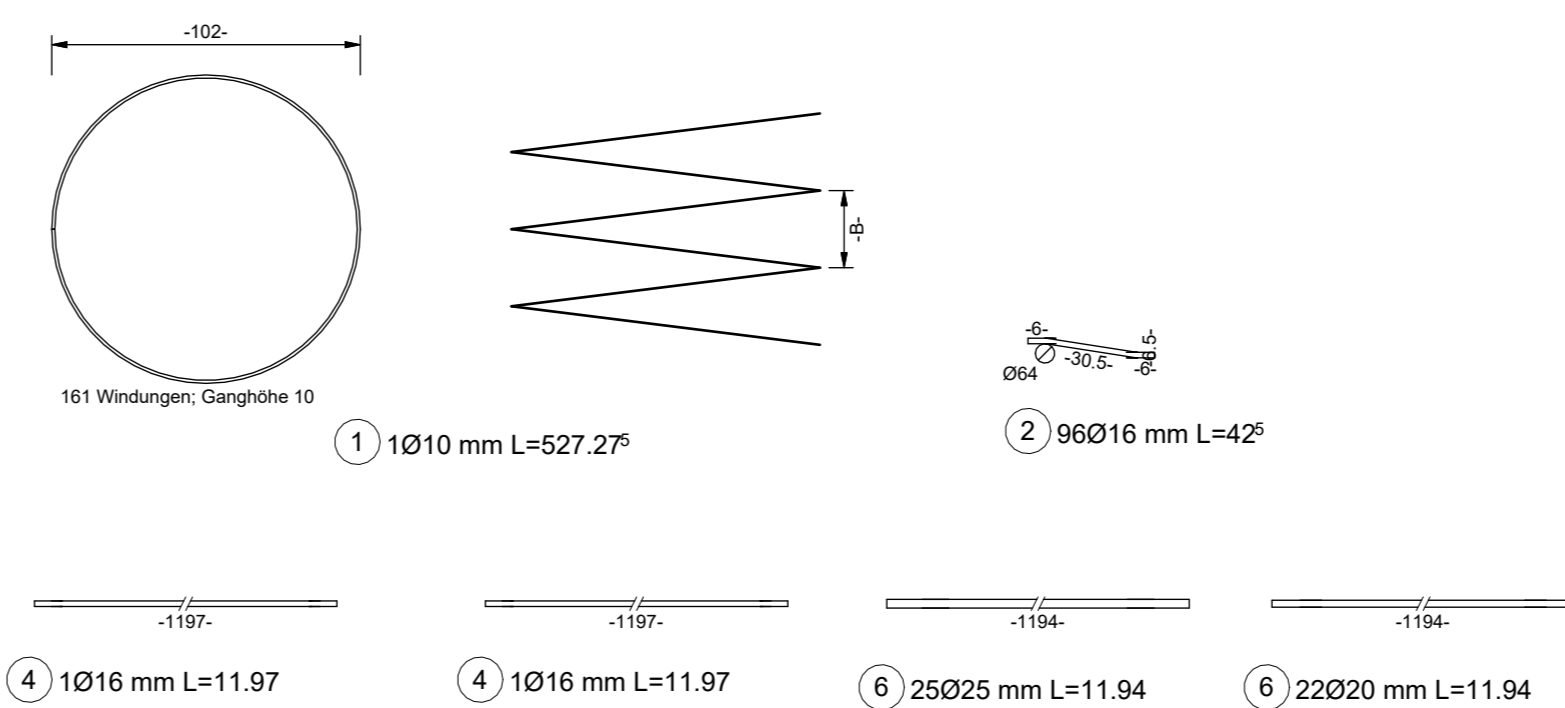
M 1:5



Alle gestoßenen Eisen der Erdung mit Schweißnaht verbinden!

## Bewehrungsauszug für 1 Bohrpfahl

M 1 : 25



zugehörige Zeichnungen

22-001	Verbauplan
81-101 bis 81-106	Schalpläne Kopfplatte 1 bis 6
81-201 bis 81-206	Bewehrungspläne Kopfplatte 1 bis 6
92-001 bis 92-006	Erddungspläne Teil 1 bis 6
31-002	Bohrpfahlplan Teil 2

### Einbauteile pro Bohrspahl

Führung	1		
Ausstellungsring	6		
Einbauteil	Stück	Länge (m)	Gewicht (kg)

Mindestwerte für Biegerollendurchmesser $d_{\min}$ DIN EN 1992-1-1 und DIN EN 1992-1-1/NA			
Stabdurchmesser	Haken, Schlaufen, Bügel	Betondeckung rechnerisch zur Kürzungswerte > 7 Ø	Aufbiegungen und an- Krümmungen von Stab (Rahmenecken)
Ø ≤ 20 mm	4 Ø	> 100 mm und > 7 Ø	10 Ø
Ø ≥ 20 mm	7 Ø	> 50 mm und > 3 Ø	15 Ø
		≤ 50 mm oder ≤ 3 Ø	20 Ø

Die Gesamtlänge der Auszüge beziehen sich auf Außenmaße

Baustoffe		(Soweit nicht anders angegeben)	
letzte Stahlposition	6	Betonstahl:	B 500 B
letzte Mattenposition		Betonfestigkeitsklasse:	C 35/45
Betondeckung [cm]			
Lage Bauteil	Expositionsklasse	Vergleimsmaß $c_{min}$	Vorhaltemaß $\delta c$
Bohrpfahl	XCl2, XCl2, XCl2, Wa	9,0	0,0
			9,0

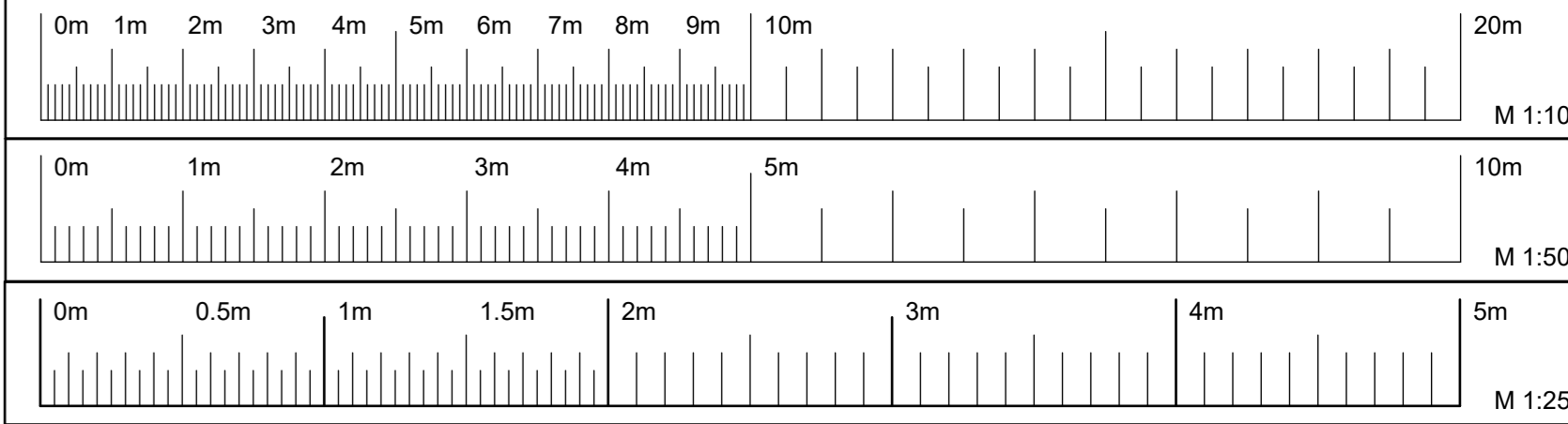
Höhenbezug	DHHN 92
Lagebezug	ETRS

D	Gabsteden		Datum	Geschrieben	Geprüft
C					
B					
A					

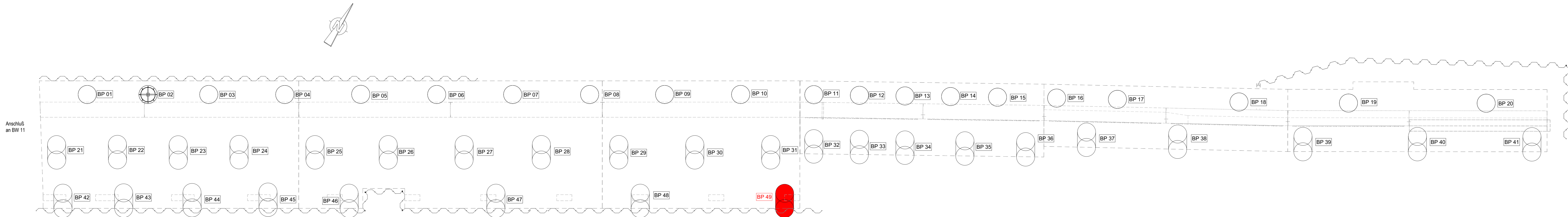
<h1 style="text-align: center;">Plan für die Ausschreibung</h1>					
Bauwerkskizze <div style="text-align: center;">  </div>					
Ausschreibungsplanung:			Datum		
			Name		
			Bearb.:		
			Get.:		
Gepr.:					
statisch und konstruktiv geprüft:		geometrisch geprüft:		vertraglich geprüft:	
Eintragungs-Dritter:		architektonisch geprüft:		Baufreigebe:	
Auftraggeber <div style="text-align: center;">  </div> <b>Stadt Leipzig</b> Hochbau- und Tiefbauamt		Bauabwicklung:		Ausschreibungsplanung	
Planische					
Baumaßnahme: <div style="text-align: center;"> <b>Ersatzneubau Georg-Schwarz-Brücke                      über Anlage der DB AG                      Stützstand 2 - BW II / W 42</b> </div>				Projekt-Nr.: <div style="text-align: center;"> <b>15059</b> </div>	
Art des Planes/Zeichn.				Maßstab:	
Bohrpfahlplan Teil 1 Grundriss, Konstruktionsdetails				Wie angegeben	
				Plannummer:	
				31-001	

# Bohrpfahlplan



## Grundriss Bohrpfähle

M 1 : 10C



Hinweise:

Diese Zeichnung gilt in Verbindung mit der geprüften statischen Berechnung und der Ausführungsplanung

Bei Planverweisen ist der aktuelle Indexstand der Verweispläne zu prüfen.

Während der Bohrarbeiten sind Bohrprofile zu erstellen und mit den Boderschichten auf dem Baugrundgutachten zu vergleichen. Sollten dabei Auffälligkeiten auftreten, ist der Ersteller der AP zu informieren.

Der Beton ist bis zum Erhärten vor Witterungseinflüssen zu schützen und die Nachbehandlung gemäß den gültigen Normen DIN 1045-3 und DIN EN 13670 vorzunehmen.

Hinweise zur Betontechnologie sind zu beachten.  
Fundamente sind frostsicher und auf tragfähigem Boden zu gründen.

Alle Maße sind am Bau zu prüfen. Differenzen zur Planung sind dem Ersteller des vorliegenden Planes anzuzeigen.

Alle Maße sind in Meter und Zentimeter, sofern nicht anders angegeben.

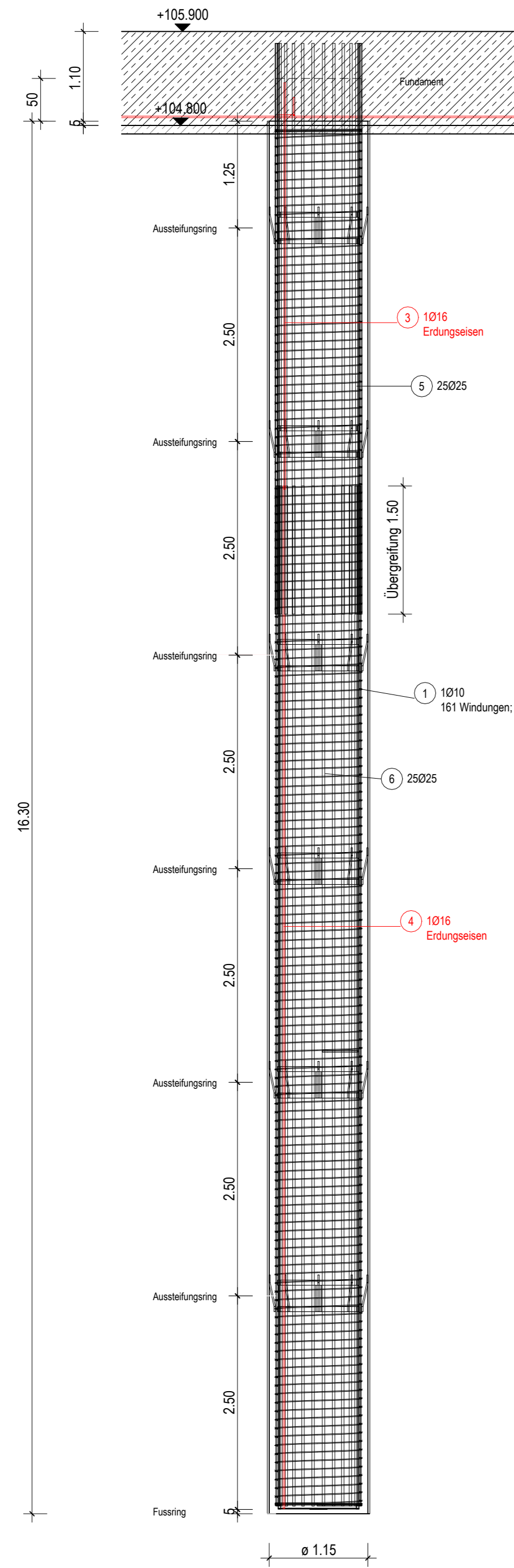
Abmessungen sind örtlich zu prüfen. Gegebenfalls müssen die Bewehrungsstäbe örtlich angepasst werden !

## Bohrpfahl 1 x ausführen

gilt für BP 49

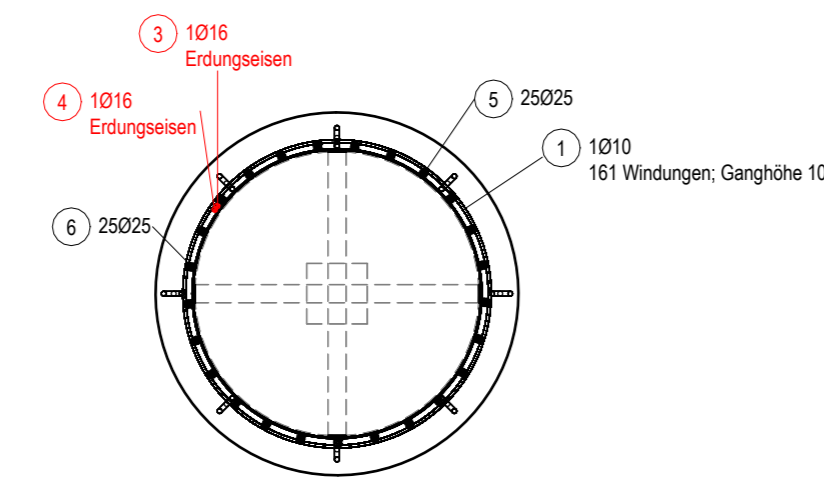
## Längsschnitt

M 1:50



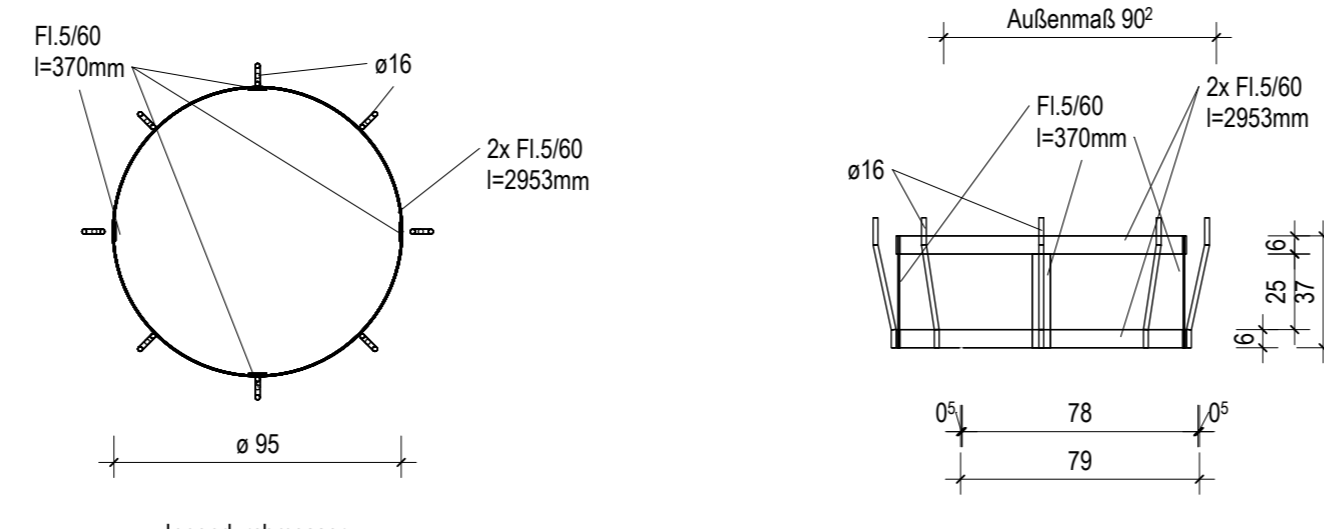
## Querschnitt

M 1:25



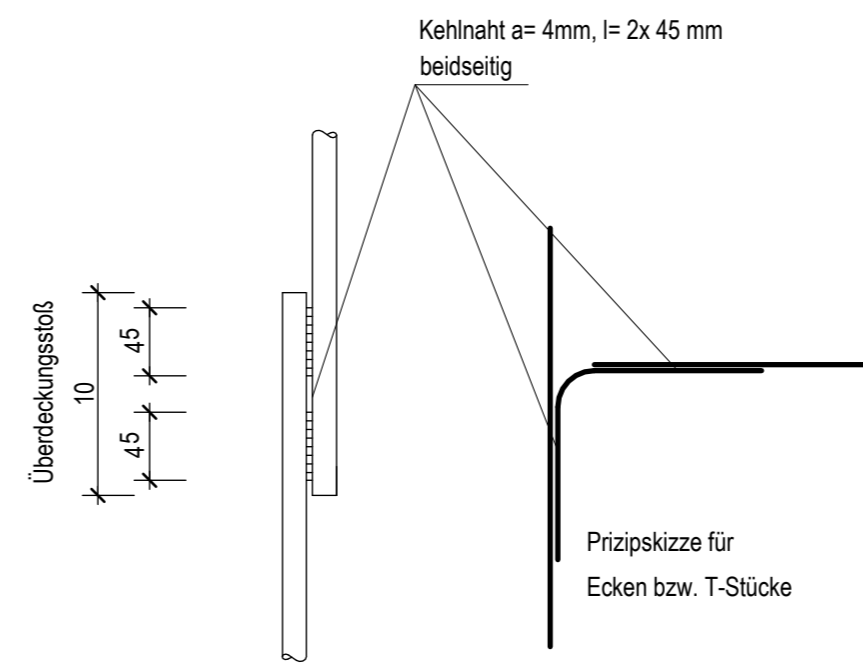
## Aussteifungsring 6 x ausführen

M 1:25



## Detail

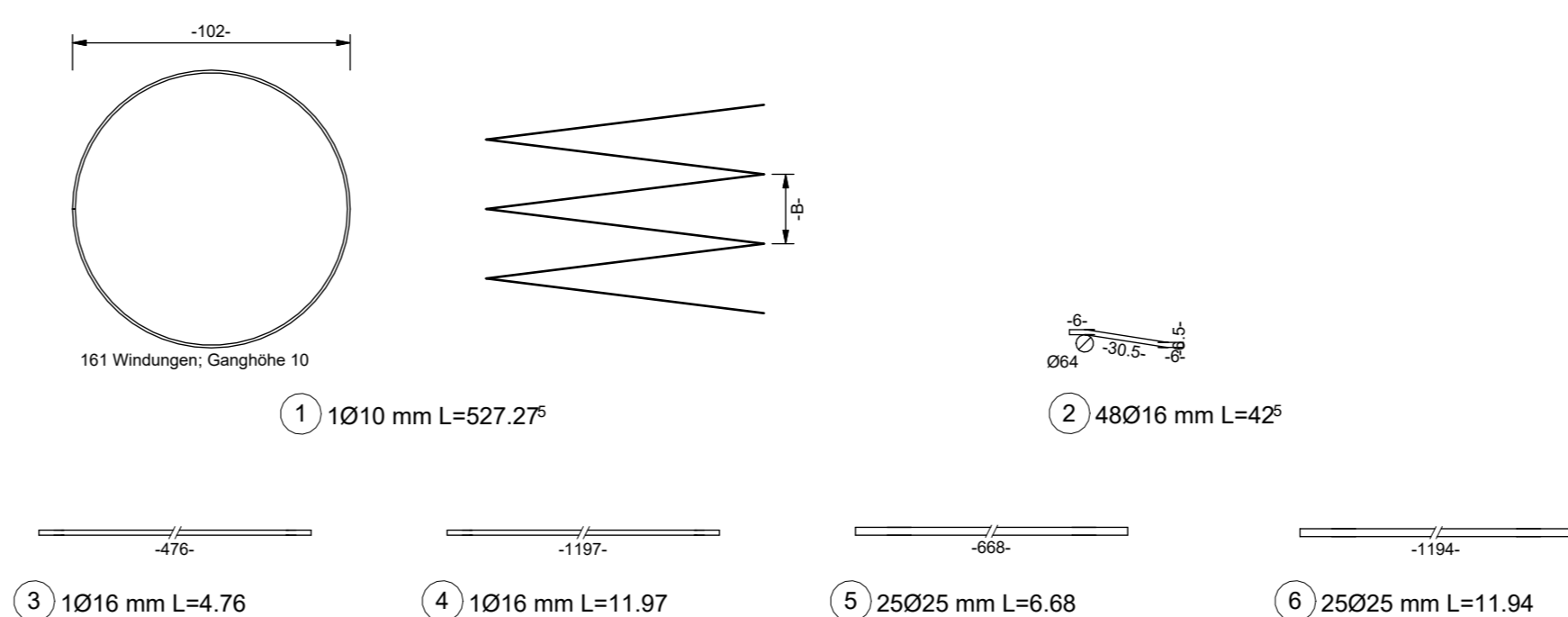
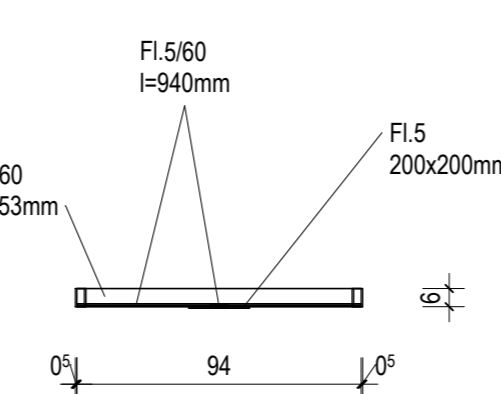
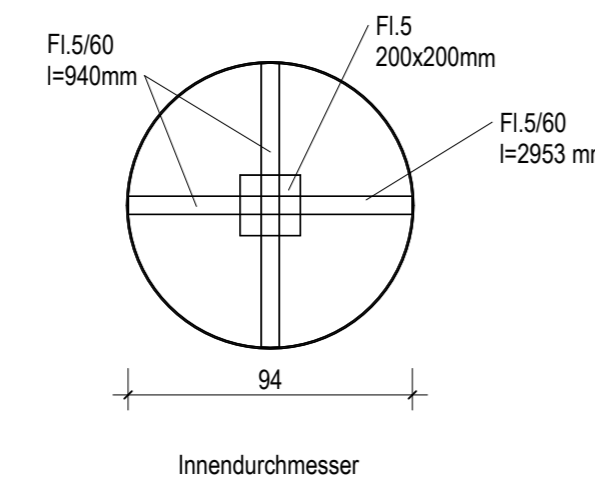
dock



Alle gestoßenen Eisen der Erdung mit  
Schweißnaht verbinden!

Fußring 1 x ausführen

M 1 : 25



zugehörige Zeichnungen

22-001	Verbauplan
81-101 bis	
81-106	Schalpläne Kopfplatte 1 bis 6
81-201 bis	
81-206	Bewehrungspläne Kopfplatte 1 bis 6
92-001 bis	
92-006	Erdungspläne Teil 1 bis 6
31-001	Bohrpfahplan Teil 1

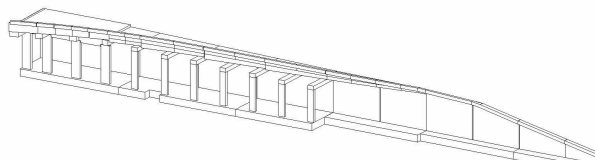
<b>Einbauteile pro Bohrpfahl</b>			
Fußring	1		
Aussteifungsring	6		
Einbauteil	Stück	Länge (m)	Gewicht (kg)

<p>Mindestwerte für Biegegeoländerdurchmesser <math>d_{\min}</math>  DIN EN 1992-1-1 und DIN EN 1992-1-1/NA</p>				
<p>Haken, Winkelhaken, Schlaufen</p>			<p>Stabkrümmungen</p>	
Stabdurchmesser	Haken, Schlaufen, Bügel	Betondeckung technisch nach der Krümmungsebene	Auflagenbreite und Krümmungen von Stab- (Rahmenecken)	
$\varnothing < 20 \text{ mm}$	4 $\varnothing$	$> 100 \text{ mm}$ und $> 7 \varnothing$	10 $\varnothing$	
$\varnothing \geq 20 \text{ mm}$	7 $\varnothing$	$> 50 \text{ mm}$ und $> 3 \varnothing$	15 $\varnothing$	
		$\leq 50 \text{ mm}$ oder $\leq 3 \varnothing$	20 $\varnothing$	
<p>Die Gesamtlänge der Auszüge beziehen sich auf Außenmaße</p>				
<p><b>Baustoffe</b> (Soweit nicht anders angegeben)</p>				
letzte Stahlposition	6	Betonstahl:	B 500 B	
letzte Mattenposition		Betonfestigkeitsklasse:	C 35/45	
<p><b>Betondeckung [cm]</b></p>				
Lage Bauteil	Expositionsklasse	Verlegemaß $c_{\min}$	Vorhaltemaß $\Delta c$	Normmaß $c_{\min}$ $c_{\min} > \Delta c$
Bohrpfahl	XC1,XD1,XF2,XG2,WA	9,0	0,0	9,0

Höhenbezug	DHHN 92
Lagebezug	ETRS

Gabsteden		Datum	Geszeichnet	Geprüft
D				
C				
B				
A				

<h1 style="text-align: center;">Plan für die Ausschreibung</h1>				
Bauwerkskizze 				
Ausschreibung:		Datum	Name	
Bauwerk:		Gezeichnet:	Geprüft:	
statisch und konstruktiv geprüft:		vertraglich geprüft:		
Eintragungen Dritter:		Baufreigabe:		
Auftraggeber  <b>Stadt Leipzig</b> Hochbau- und Tiefbauamt Planstelle		Bauausführung:		Ausschreibungslangung
Baumaßnahme: <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>                     Ersatzneubau Georg-Schwarz-Brücke                      über Anlage der DB AG                      Stützrand 2 - BW II / W 42                 </div> <div>                     Projekt-Nr.:                      15059                 </div> </div>				
Art des Planes/Zeichn.		Maßstab: Wie angegeben Plannummer: 31-002		

## Bohrpfahlplan Teil 2

### Grundriss, Konstruktionsdetails