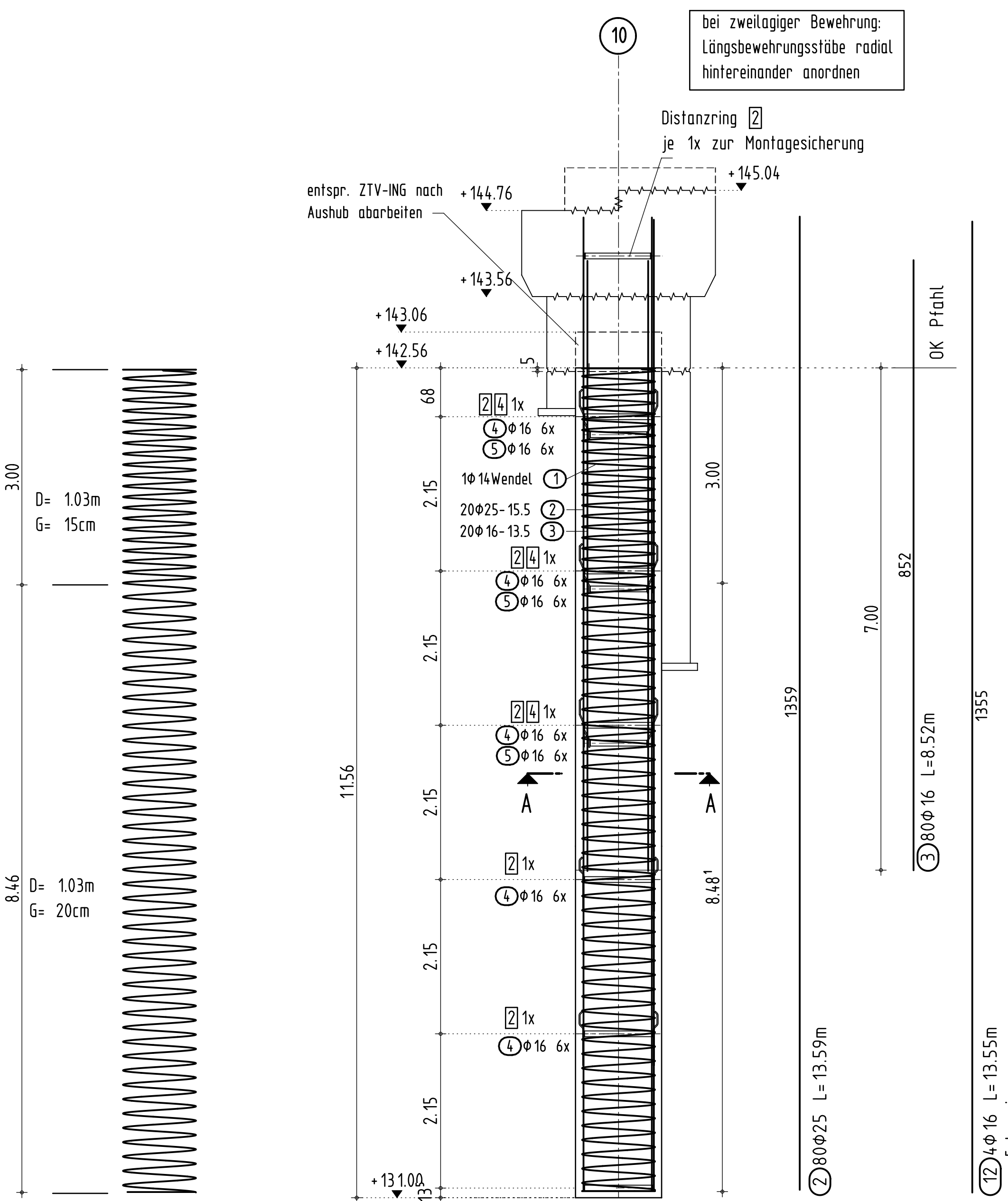
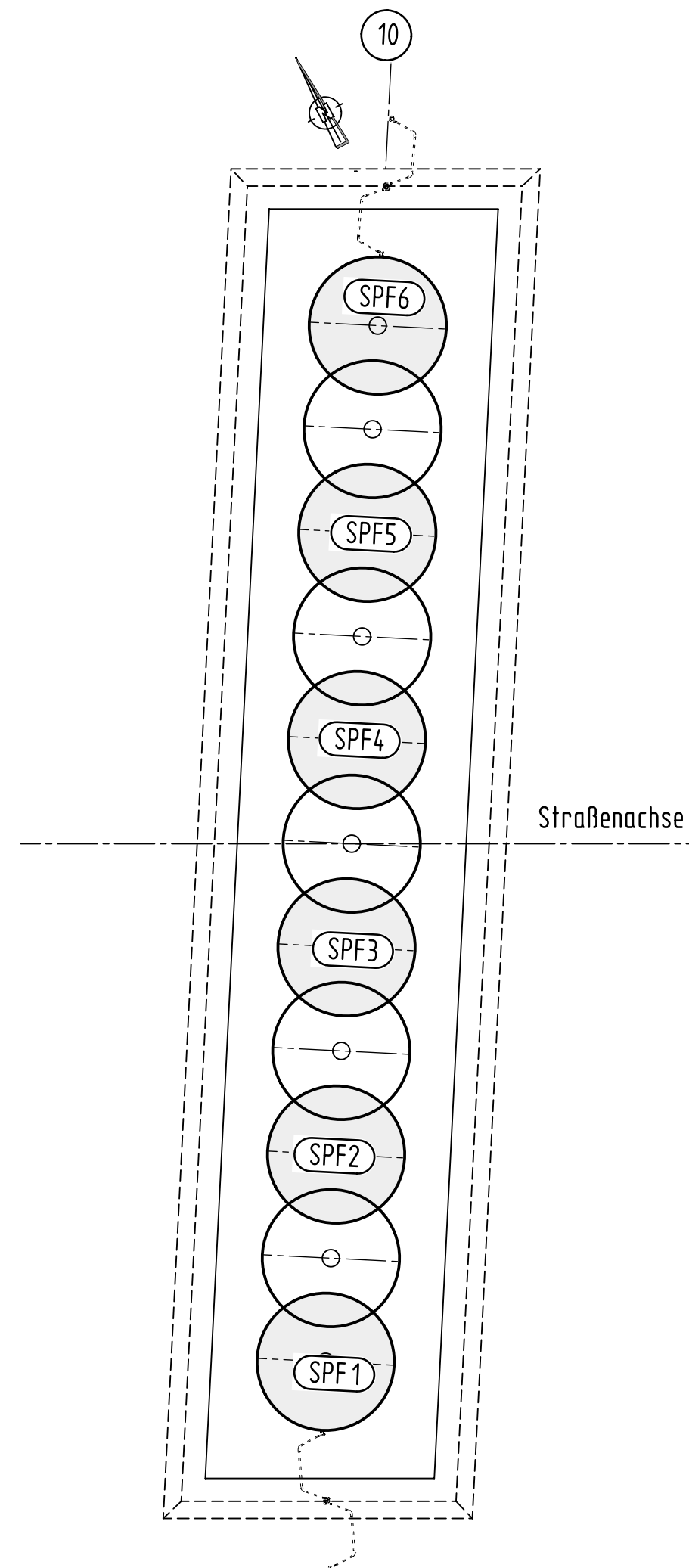


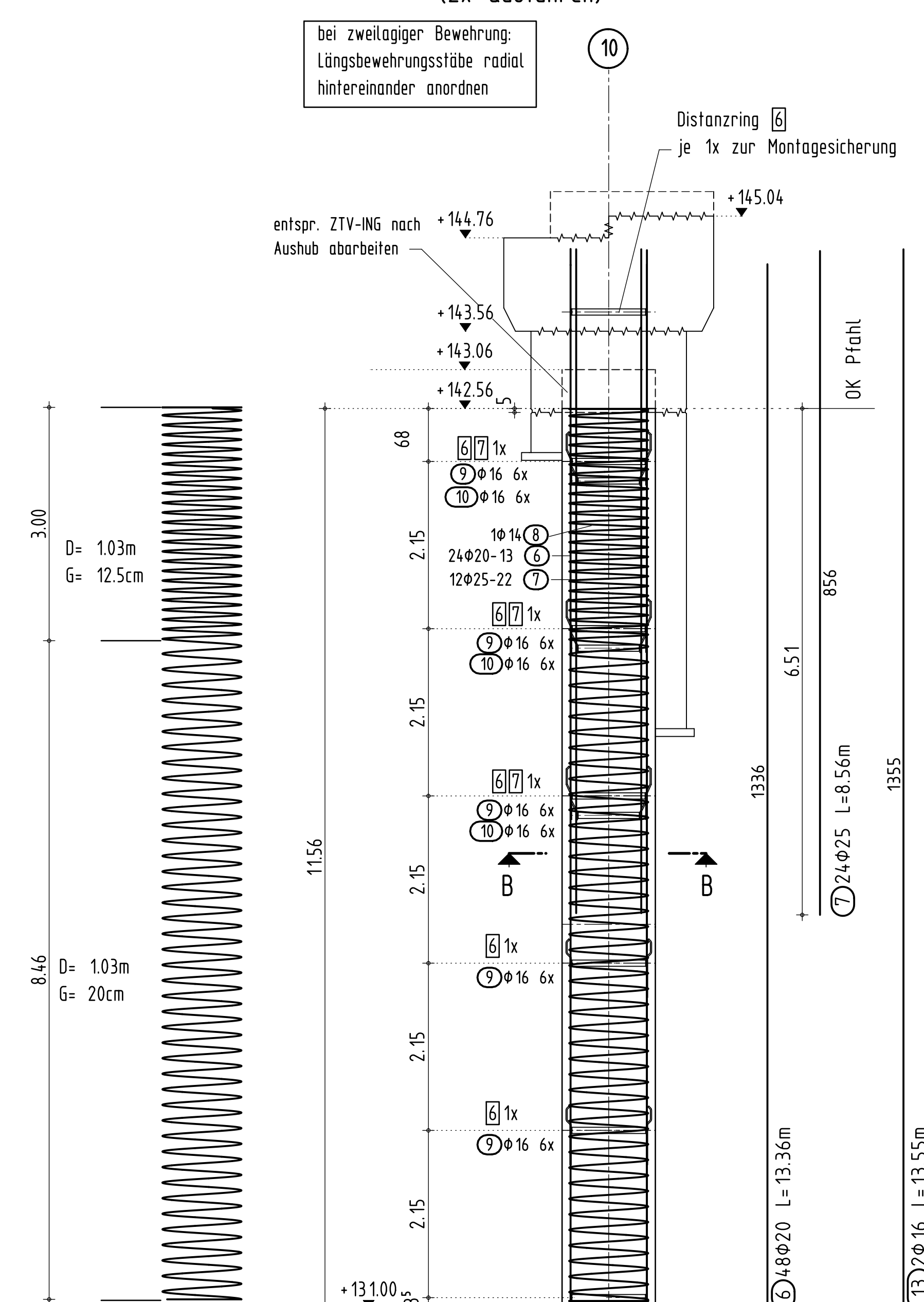
Längsschnitt M.1:50
Sekundärpfähle SPF2 bis SPF5
Bewehrungskorb Typ1
(4x ausführen)



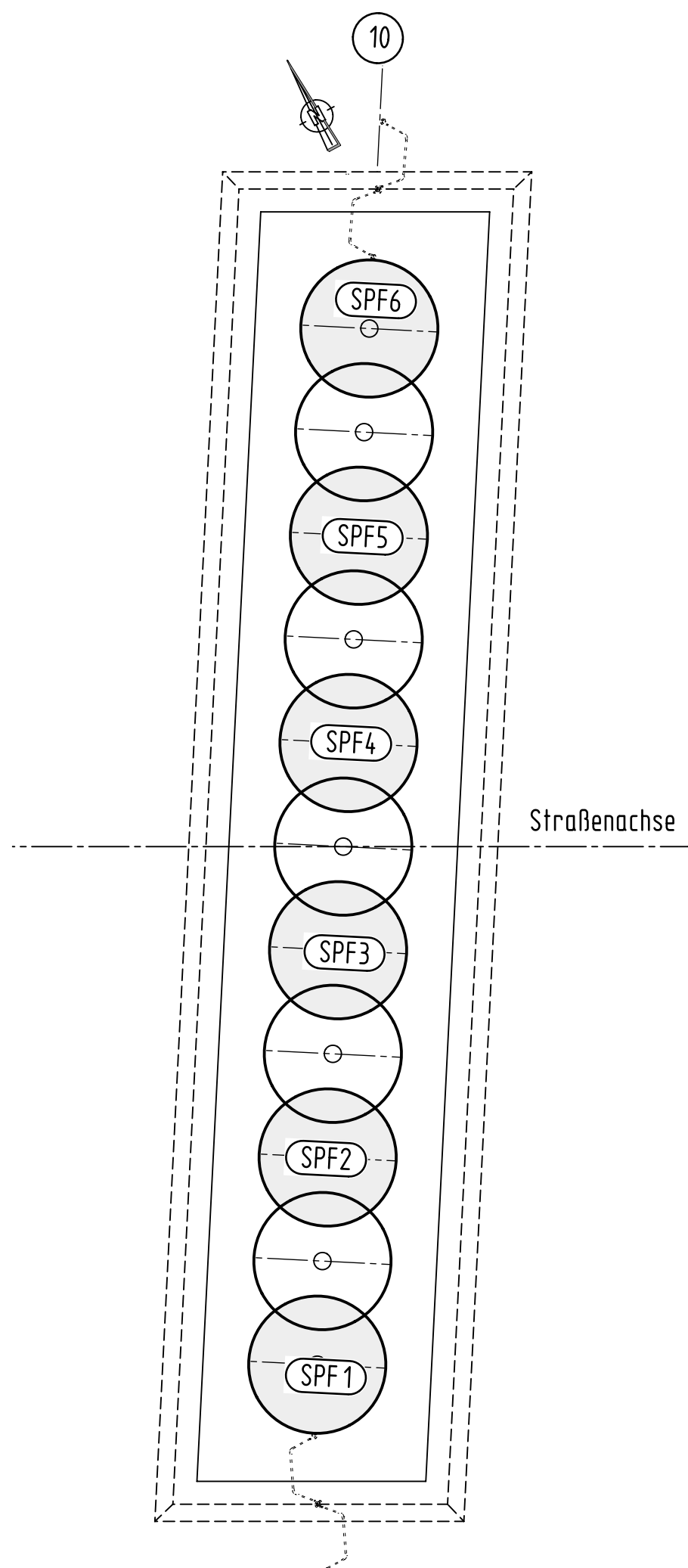
Übersicht M. 1:50



Längsschnitt M.1:50
Sekundärpfähle SPF1, SPF6
Bewehrungskorb Typ2
(2x ausführen)

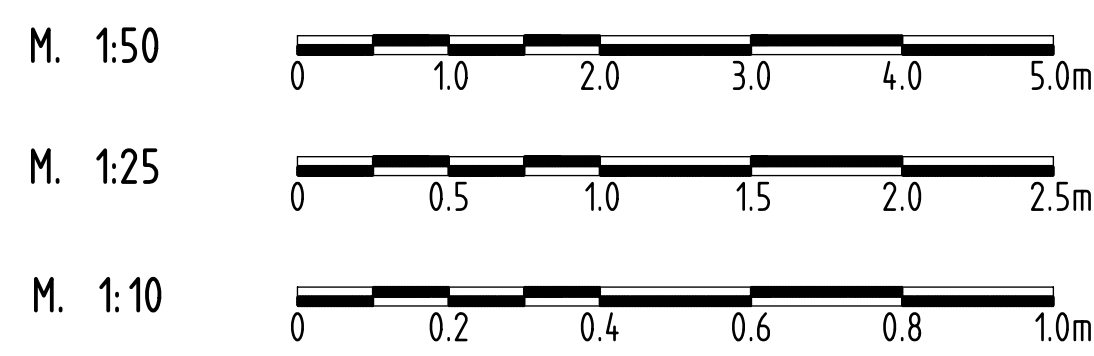


Übersicht M. 1:50



Die Bewehrung ist für einen Außendurchmesser des Bohrrohres OD = 1200mm und eine Wandungsstärke des Bohrrohres von $t_2 = 40\text{mm}$ ausgelegt.

-Die Bewehrungskörbe sind beim Transport gegen Verformung zu sichern, damit die Puffgenauigkeit beim Einfädeln in das Bohrrrohr gewährleistet ist.
-Ausbildung der Schweißnähte entsprechend der Herstellungstechnologie des AN
-Hinsichtlich der Schweißungen am Betonstahl ist DIN ISO 17660-2 zu beachten
Die Pfähle sind nach ZTV-ING Teil 2 herzustellen.



Zugehörige Pläne	
Blatt Nr.	Planbezeichnung
100	Konstruktionsplan Tiefgründung Achse 10
200	Schalplan Widerlager Achse 10
240	Bewehrungsplan Vorsatzschale Achse 10
260H	Bewehrungspläne Widerlager Achse 10
610	Übersichtsplan Erdung

Mindest- Hakenmaß Endmaß	Mindestwerte D_{min} für Haken, Winkelhaken, Schlaufen, Bügel	Mindestwerte D_{min} für Schraubstifte oder andere gebogene Stifte (z.B. in Rahmenecken)
	Stabdurchmesser ϕ (mm)	
	$\phi < 20$	$\phi \geq 20$
	$> 10\text{cm}$ und $> 7\phi$	$> 5\text{cm}$ und $> 3\phi$
		$\leq 5\text{cm}$ oder $\leq 3\phi$
	Befestigung [cm]	
	unten	seitlich
	8,5	8,5

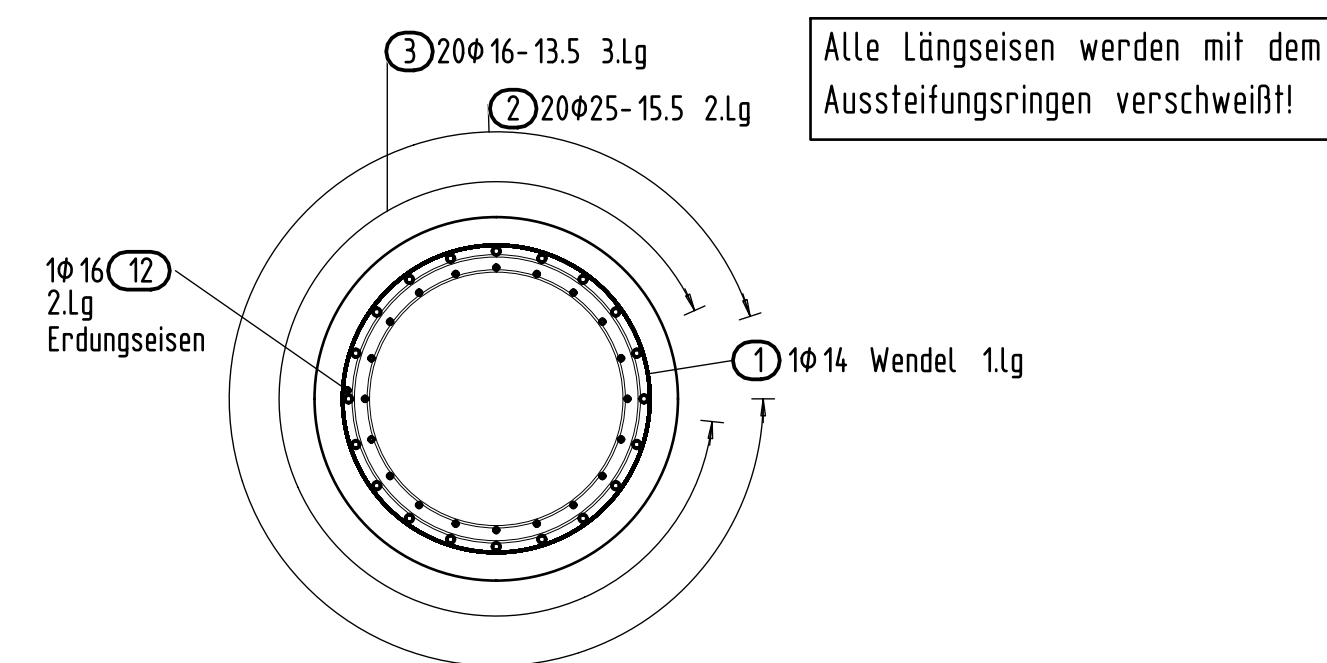
Baustoffangaben					
Bauteil	Beton	Spezialanstriche	Entwicklung der Beton- festigkeit (+)	Größtkorn Dmax	Betonstahl
Bohrpfähle	C30/37	XC2 XC2 WA	$r \geq 0,3/0,5$	32mm	B500B

Lagesystem:	ETRS89 (UTM33)
Höhensystem:	DHHN2016 (NNH)

Ausführungsplanung:		Datum		Name	
bearb.		gez.		gepr.	
d		d		d	
b		b		b	
c		c		c	
d		d		d	
Landeshauptstadt Dresden Geschäftsbereich Stadtentwicklung Straßen- und Tiefbauamt PF 120 120 01001 Dresden		Plan-Nr.:		120	
Streckenbezeichnung: Ersatzneubau SÜ Fabricastraße Gemarkung: Dresden - Neustadt		Datum		Name	
Baustellname / Bauwerk		bearb.		gez.	
Ersatzneubau der Brücke B0010 über die DB AG i.Z.d. Fabricastraße		BM-Nr.:		B0010	
Pflanzstellung: Bewehrungsplan Achse 10		Ausführungsplanung		Maststab: 1:50	
in halbschriftl. Hinsicht gepr. (da Schriftbild) siehe Prüfbericht von ... Nr. ...		Gesamtzahl und vertraglich gepr.:		...	
Dresden, den ...		Dresden, den ...		Dresden, den ...	
Betreiber:		Prüfer:		Auftraggeber:	
Die Gleichstellung dieses Planes mit dem Original ist genehmigt von der Baubehörde der Landeshauptstadt Dresden Dresden, den ...		Die Übermittlung dieses Planes mit der Bauausführung wird bestätigt: Dresden, den ...		Dresden, den ...	
(Auftraggeber)		(Auftraggeber)		(Auftraggeber)	

gilt nur für Ausschreibung

Schnitt A-A M.1:25



Stabliste für 4 Pfähle

Pos.	Stück	ϕ	Einzel- Länge (mm)	Gesamt- Länge (m)	Masse (kg)
1	1	14	1400	914,76	1106,66
2	80	25	13,59	1087,20	4185,72
3	80	16	8,52	681,60	1076,93
4	120	16	0,72	86,40	136,51
5	72	16	0,38	27,36	43,23
12	4	16	13,55	54,20	85,64

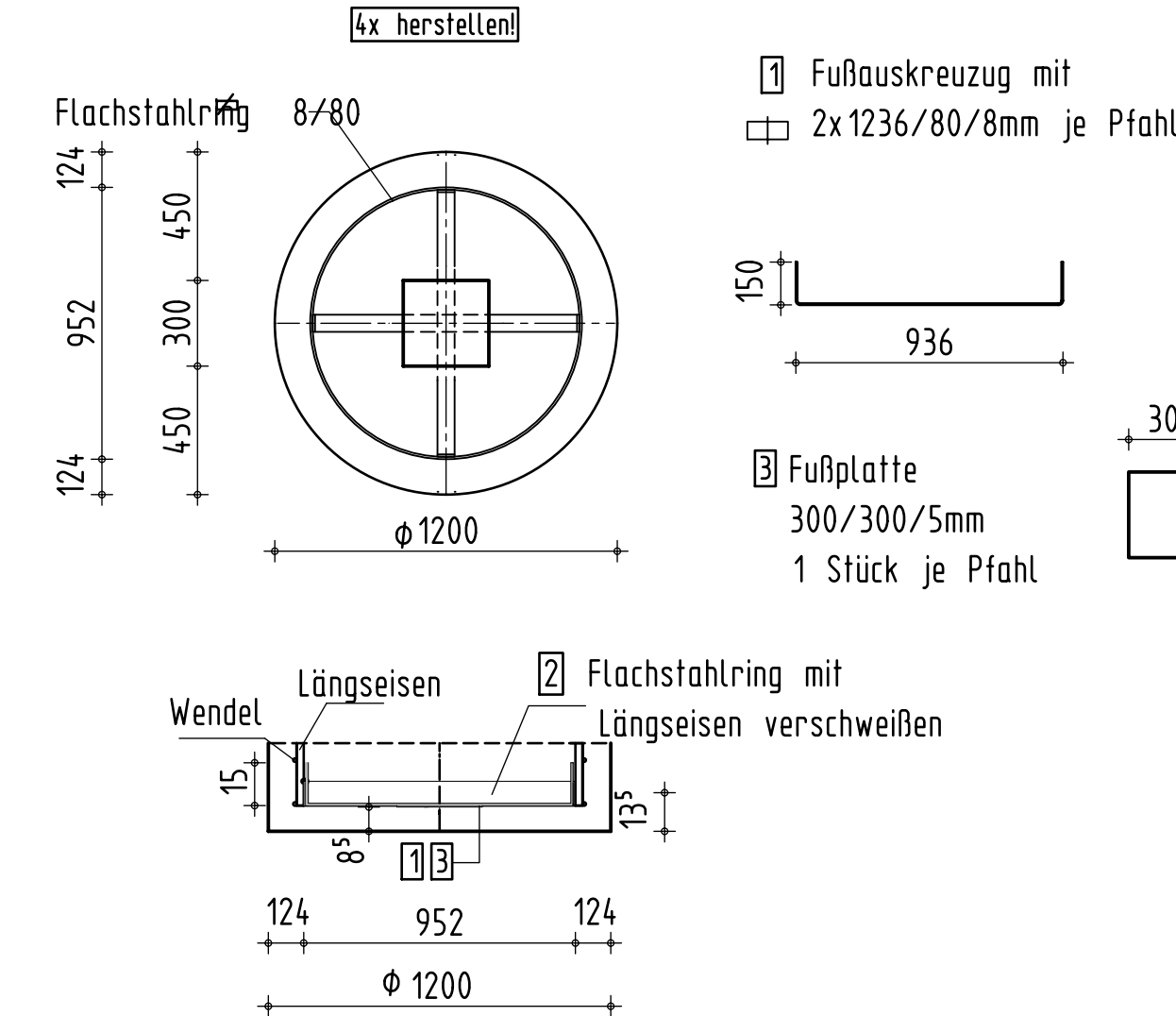
Gesamtmasse: 6634,88

Einbauteilliste für einen Pfahl

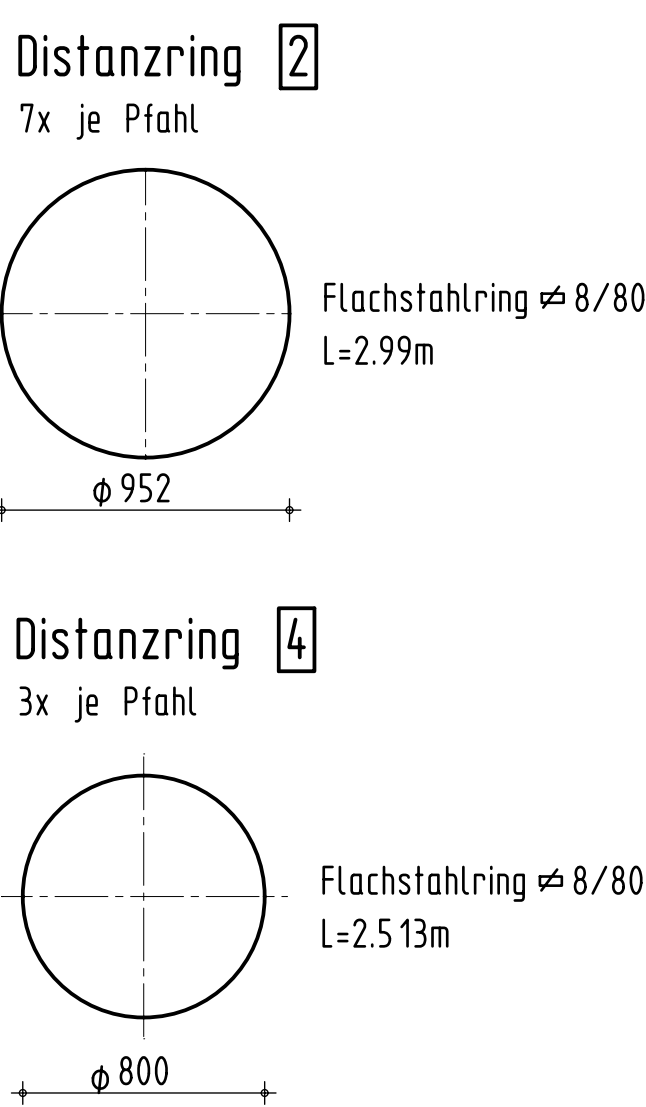
Pos.	Bezeichnung	Werkstoff	Stück	Einzelgew. (kg)	Gesamtgew. (kg)
1	Fußkreuz FL 80x8, L=1236mm	S235JR	2	6,21	12,42
2	Aussteufring 80x8mm, L=2990mm	S235JR	7	15,03	105,21
3	Fußplatte BL 300x300x5	S235JR	1	3,53	3,53
4	Aussteufring 80x8mm, L=2513mm	S235JR	3	12,62	37,86

Gesamtgewicht der Einbauteile: 159,02 kg
Gesamtgewicht für 4 Pfähle: 636,08 kg

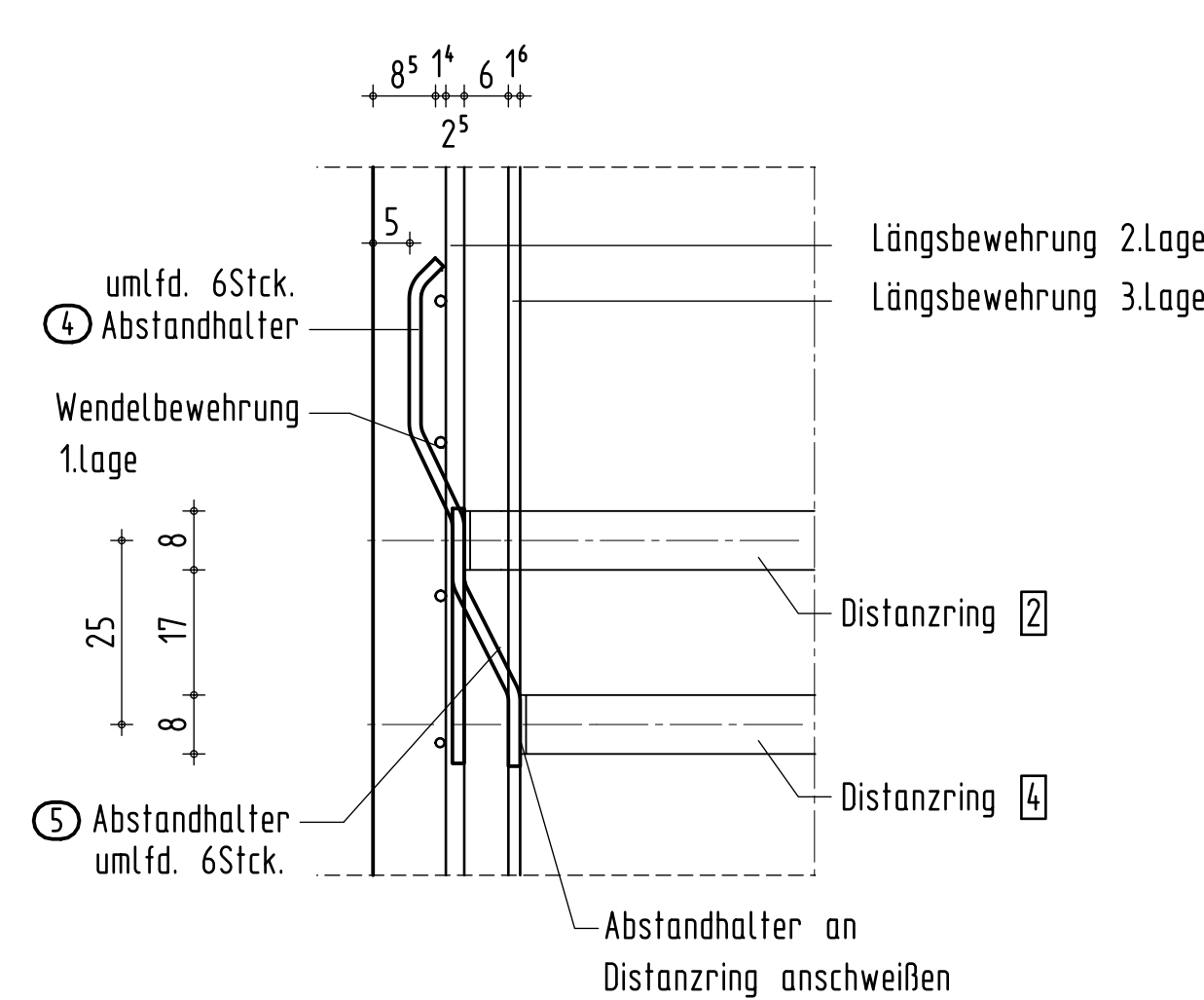
Fußauskreuzung M.1:25
Sekundärpfähle SPF2- SPF5



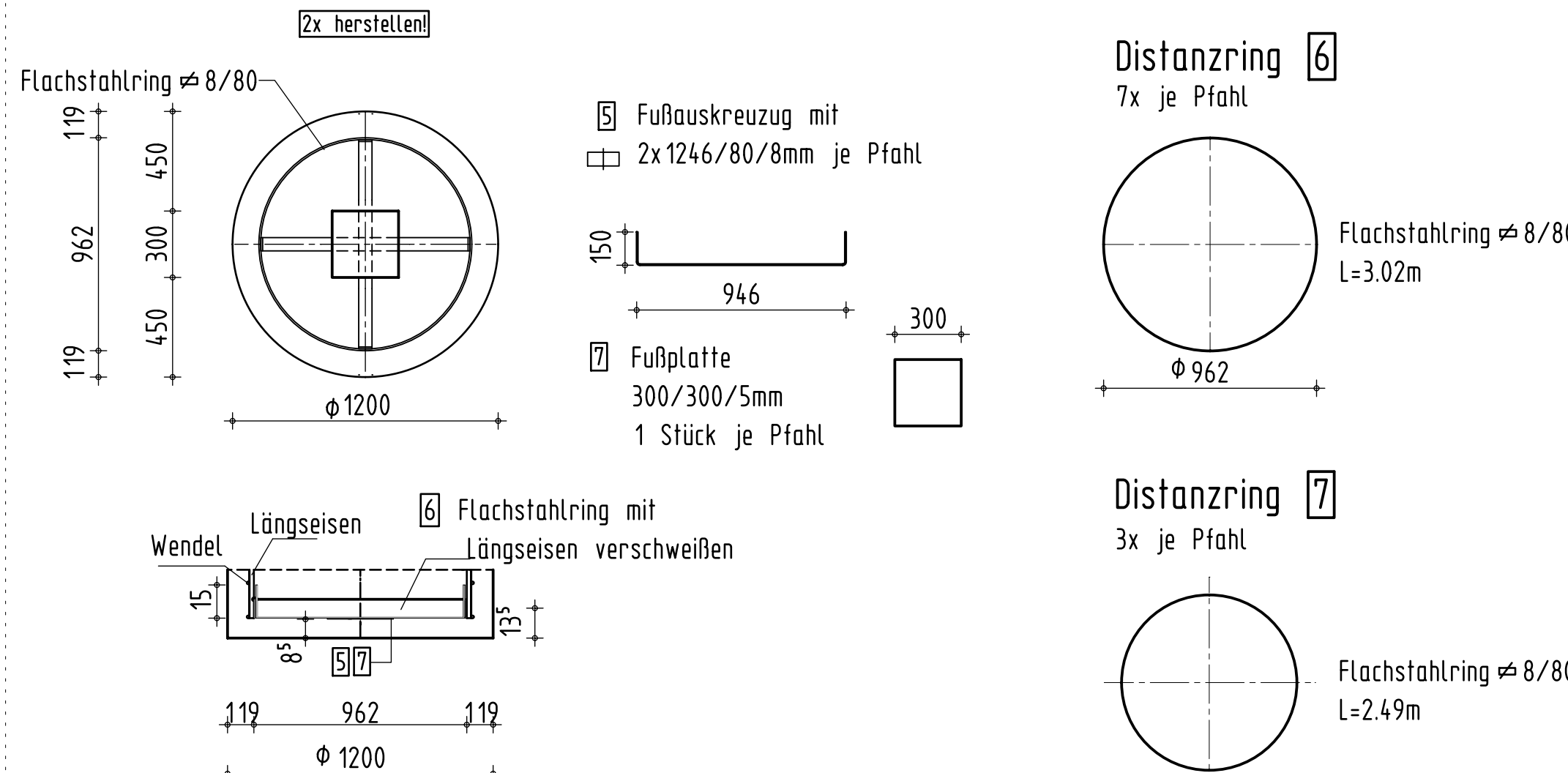
Distanzringe M.1:25



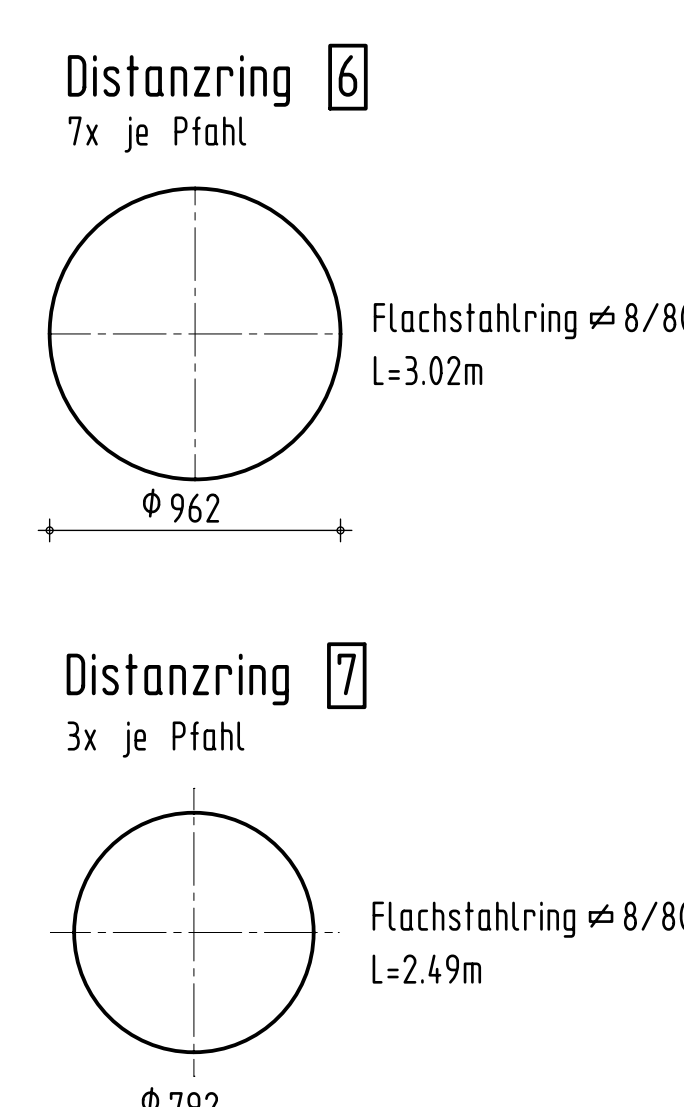
Regeldetail Abstandhalter (2-lagig) M.1:10
Längsbewehrung $\phi 25\text{mm} + \phi 16\text{mm}$



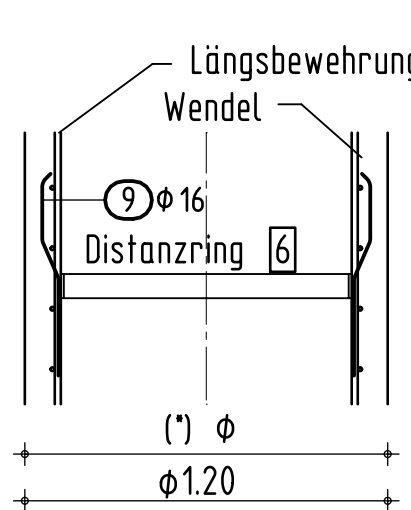
Fußauskreuzung M.1:25
Sekundärpfähle SPF1, SPF6



Distanzringe M.1:25



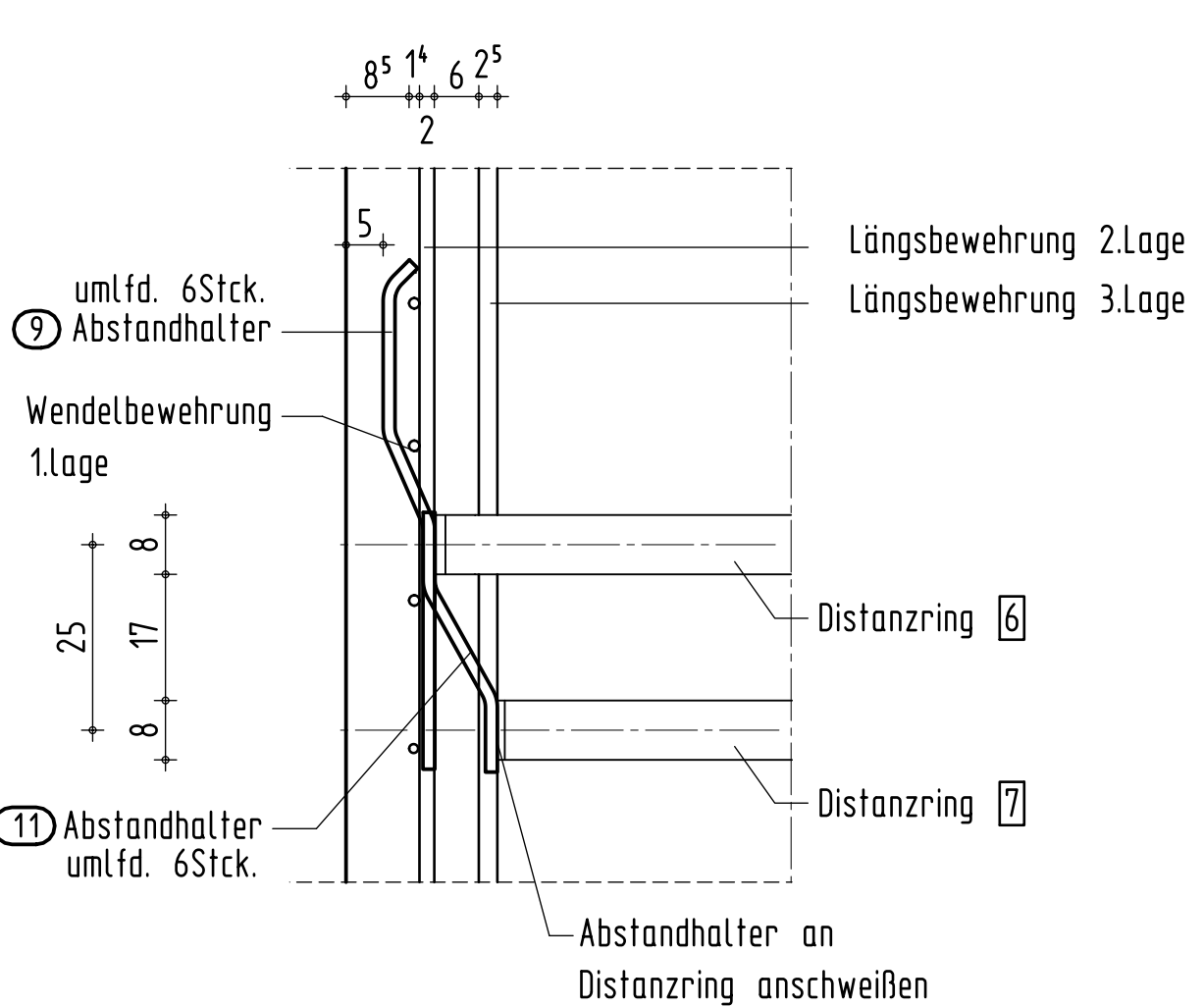
Regeldetail Abstandhalter (1-lagig) M.1:25
Längsbewehrung $\phi 20\text{mm}$



Zugrundeliegende Wandstärke der Verrohrung $t=40\text{mm}$
Abstandhalter an Distanzringe anschweißen;
Distanzringe an Bewehrungskorb anschweißen.
Bei Ausführung der Schweißarbeiten ist DIN EN ISO 17660
Abschnitt 4 bzw. Abschnitt 5 zu beachten.
Lage: über Bohrpflahlhöhe verschwenkt anordnen.

(7) Außendurchmesser Abstandhalter auf
Innendurchmesser Bohrröhre abstimmen

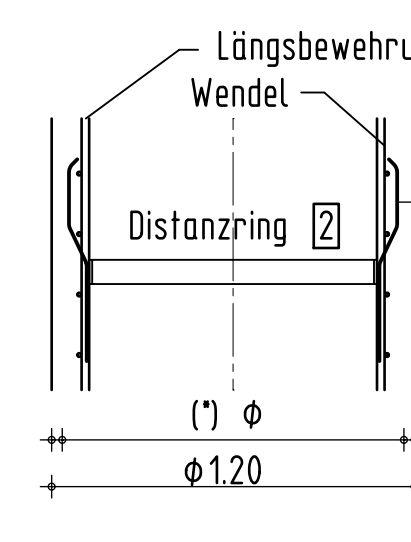
Regeldetail Abstandhalter (2-lagig) M.1:10
Längsbewehrung $\phi 20\text{mm} + \phi 25\text{mm}$



(9) 60 $\phi 16$ L=72cm
Abstandhalter $\phi 16$, L=0.72m
gleichmäßig versetzt einbauen

(11) 36 $\phi 16$ L=38cm
Abstandhalter $\phi 16$, L=0.38m
gleichmäßig versetzt einbauen

Regeldetail Abstandhalter (1-lagig) M.1:25
Längsbewehrung $\phi 25\text{mm}$



Zugrundeliegende Wandstärke der Verrohrung $t=40\text{mm}$
Abstandhalter an Distanzringe anschweißen;
Distanzringe an Bewehrungskorb anschweißen.
Bei Ausführung der Schweißarbeiten ist DIN EN ISO 17660
Abschnitt 4 bzw. Abschnitt 5 zu beachten.
Lage: über Bohrpflahlhöhe verschwenkt anordnen.

(7) Außendurchmesser Abstandhalter auf
Innendurchmesser Bohrröhre abstimmen

(4) 120 $\phi 16$ L=72cm
Abstandhalter $\phi 16$, L=0.72m
gleichmäßig versetzt einbauen

(5) 72 $\phi 16$ L=38cm
Abstandhalter $\phi 16$, L=0.38m
gleichmäßig versetzt einbauen