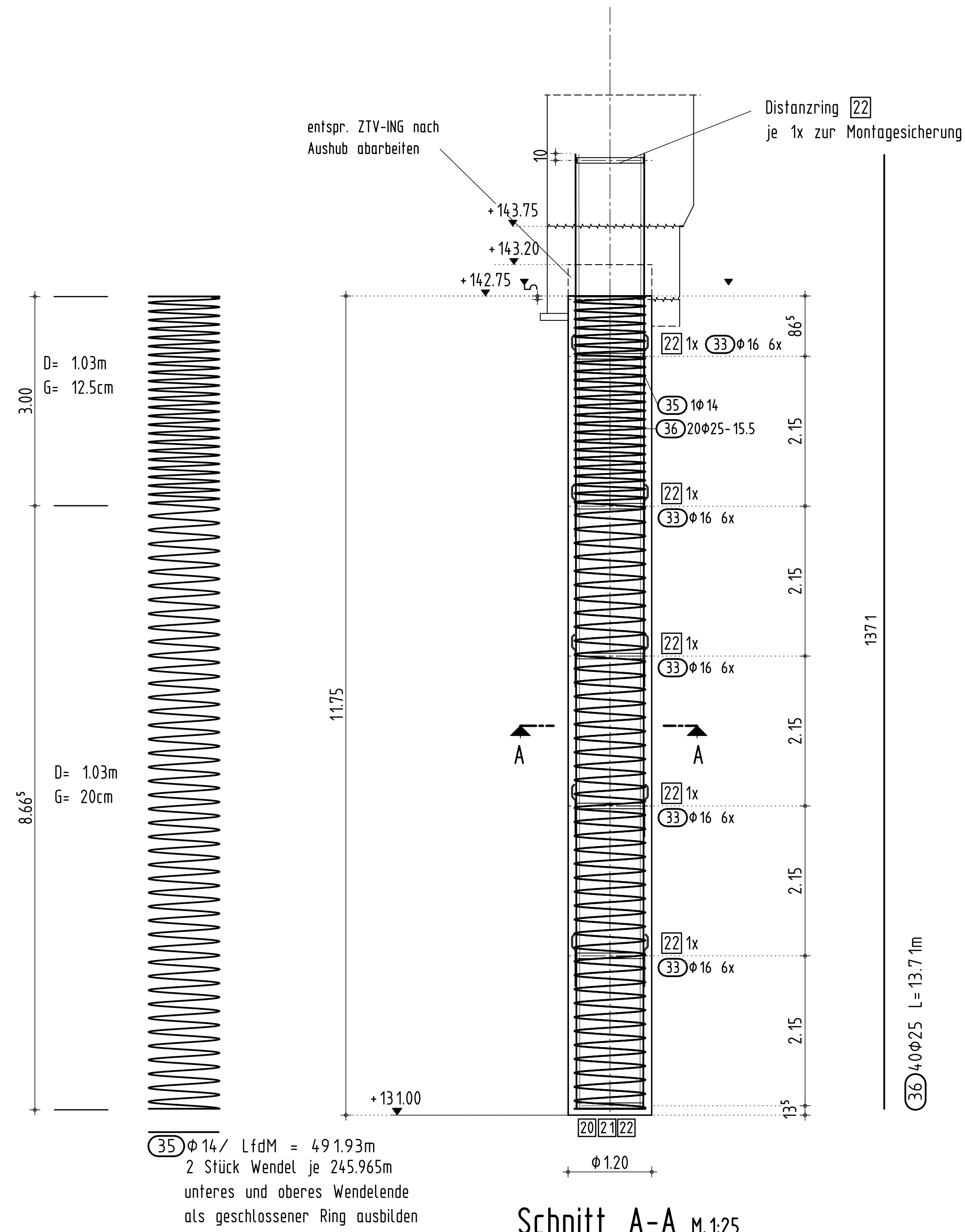
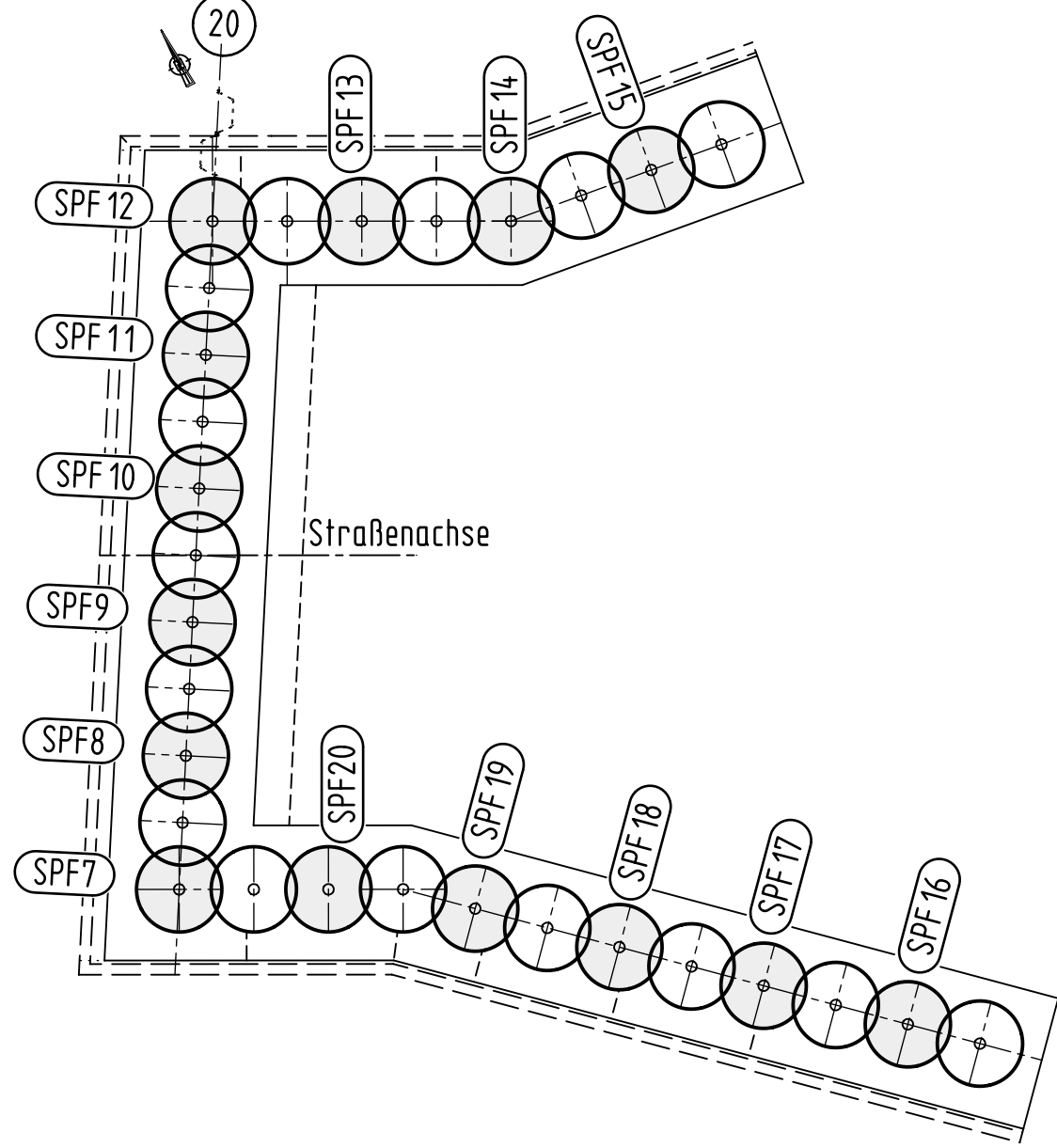


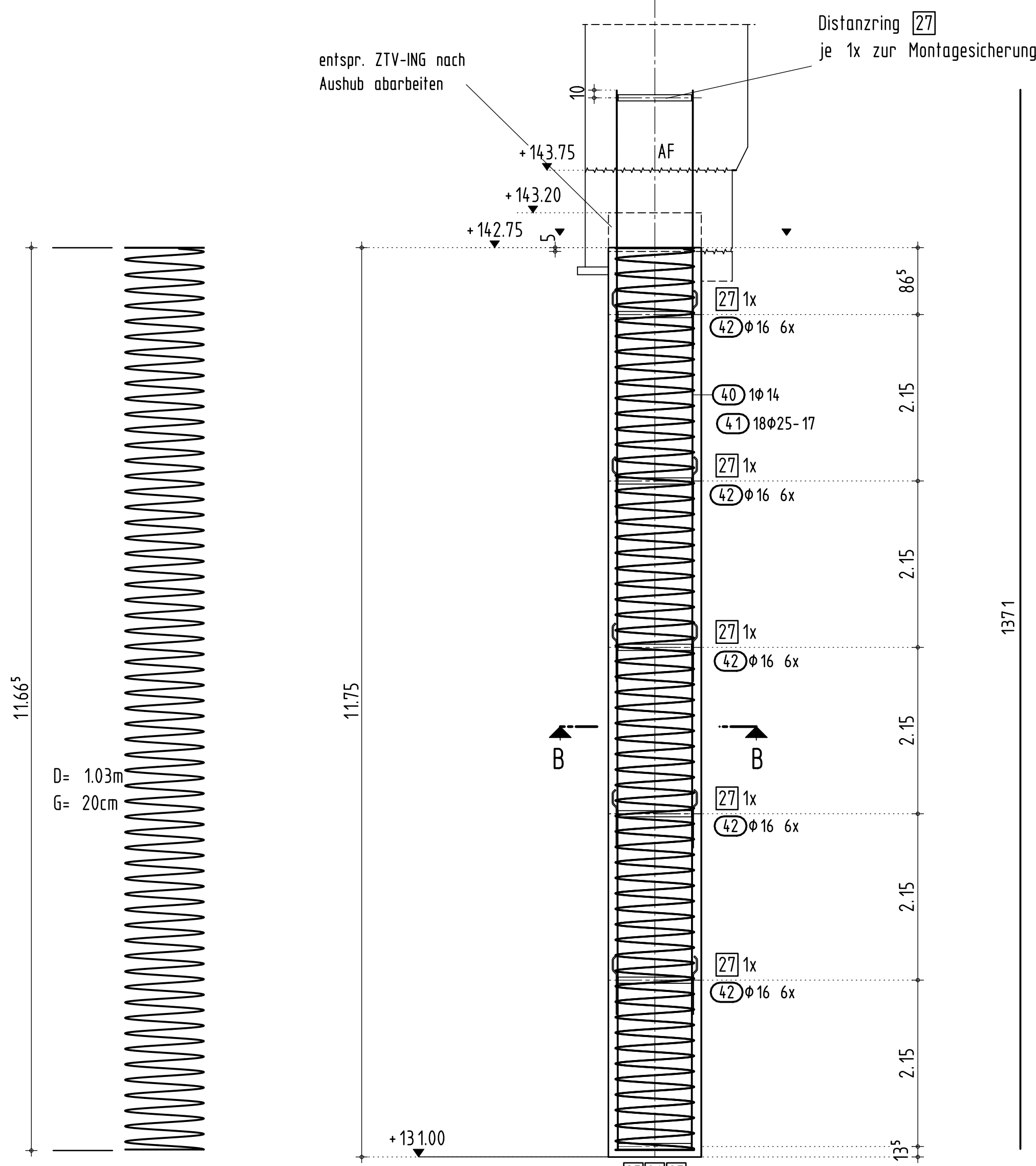
Längsschnitt M.1:50
Sekundärpfähle SPF 19, SPF 17
Bewehrungskorb Typ7
(2x ausführen)



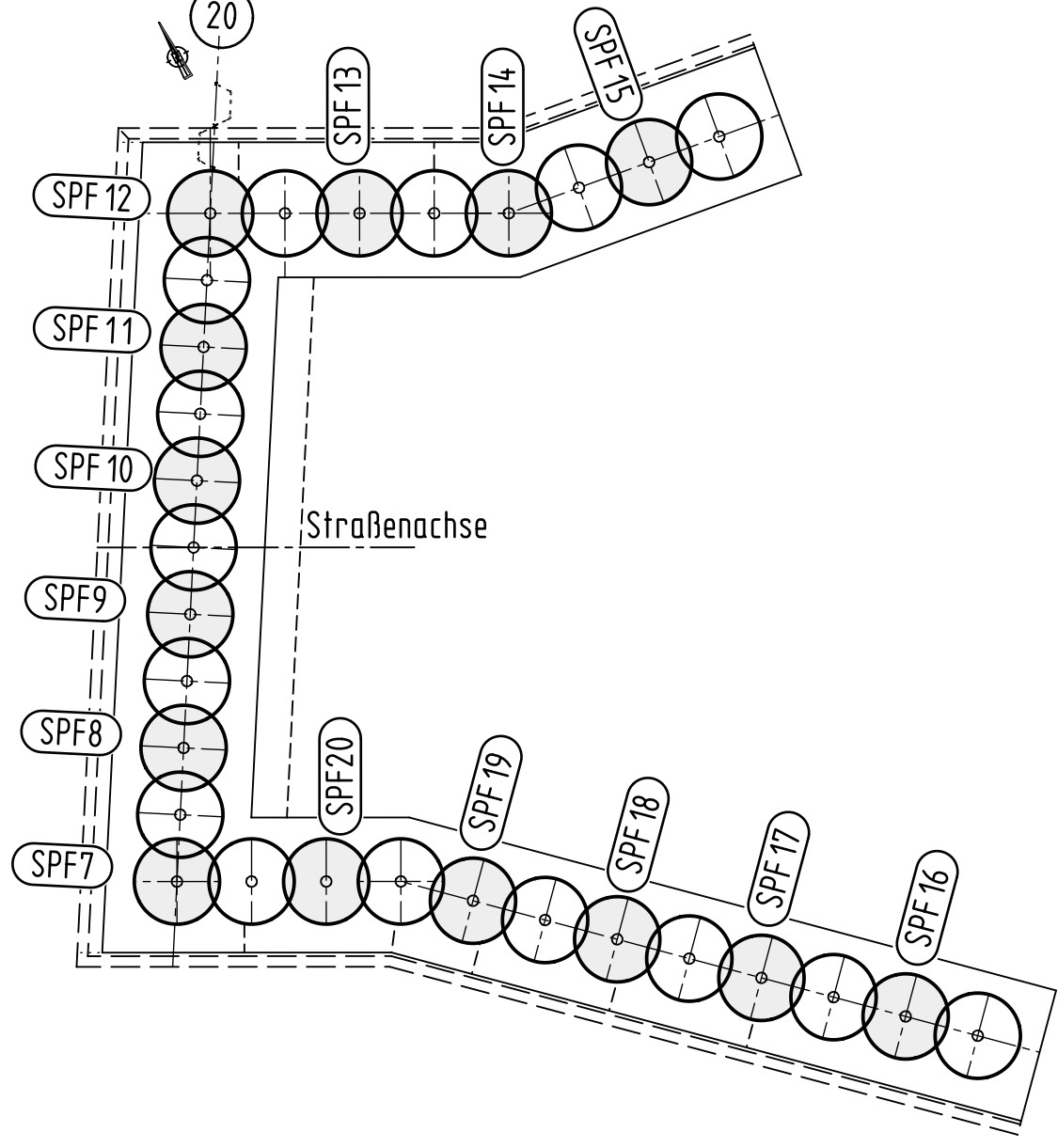
Übersicht M. 1:100



Längsschnitt M.1:50
Sekundärpfähle SPF 18, SPF 14
Bewehrungskorb Typ8
(2x ausführen)

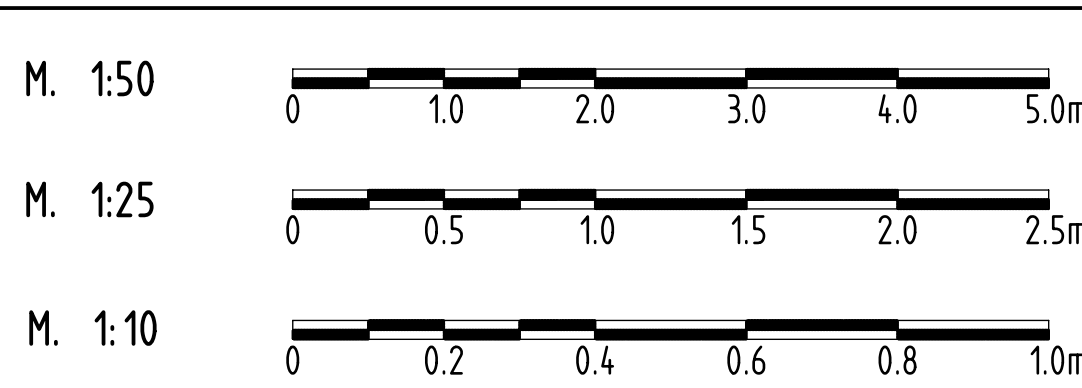


Übersicht M. 1:100



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

-Die Bewehrungskörbe sind beim Transport gegen Verformung zu sichern, damit die Paßgenauigkeit beim Einfädeln in das Bohrröhr 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
110	Konstruktionsplan Tiefgründung Achse 20
210ff	Schalplan Widerlager Achse 20
250ff	Bewehrungsplan Vorsatzschale Achse 20
270ff	Bewehrungspläne Widerlager Achse 20
610	Übersichtsplan Erdung

Mindest-Biegerollendurchmesser (D_{min}) für Hakenmaß	Mindestwerte D_{min} für Haken, Winkelhaken, Schlaufen, Bügel	Mindestwerte D_{min} für Schrägstäbe oder andere gebogene Stäbe (z.B. in Rahmenecken)
	Stabdurchmesser ϕ (mm)	Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegebene
$\phi < 20$	$\phi \geq 20$	$> 10\text{cm}$ und $> 7\phi$
4 ϕ	7 ϕ	10 ϕ
7 ϕ	10 ϕ	15 ϕ
10 ϕ	15 ϕ	20 ϕ
Befestigung (cm):		
unten	seitlich	

Stabliste für 2 Pfähle

Pos.	Stück	ϕ [mm]	Einzel Länge [m]	Gesamt Länge [m]	Masse [kg]
33	60	16	0.75	45.00	71.10
35	1	14	Lfdm	491.93	595.24
36	40	25	13.71	548.40	2111.34

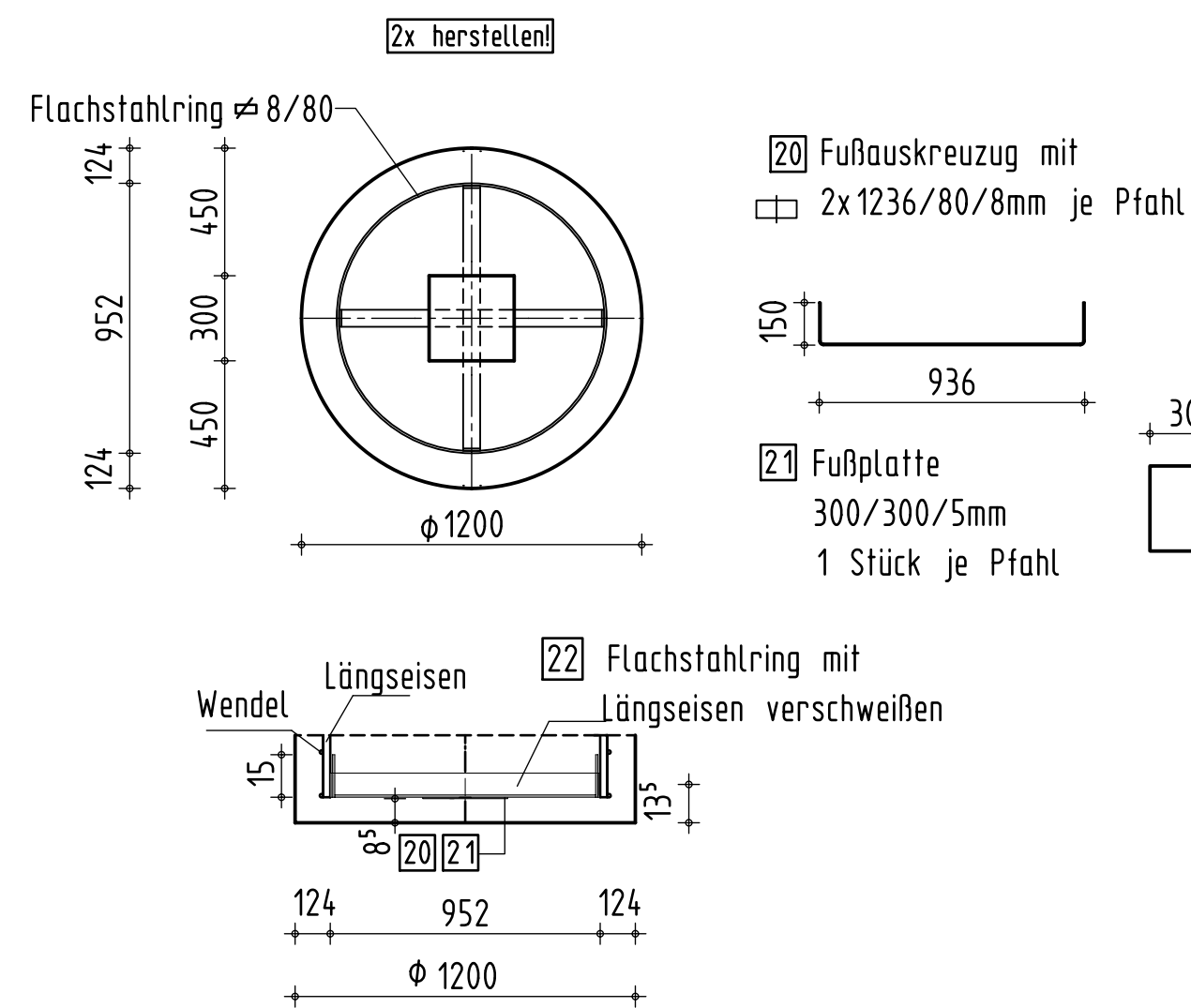
Gesamtmasse: 2777.68

Einbauteilliste für einen Pfahl

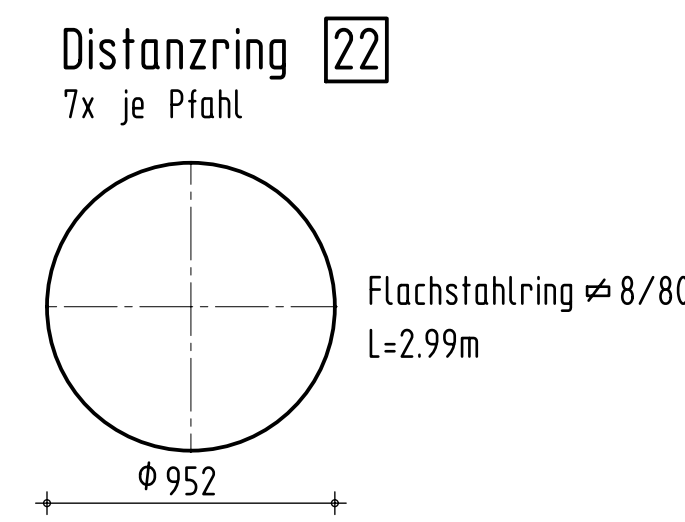
Pos.	Bezeichnung	Werkstoff	Stück	Einzelgew. (kg)	Gesamtgew. (kg)
20	Fußkreuz FL 80x8, L=1236mm	S235JR	2	6.21	12.42
21	Fußplatte BL 300x300x5	S235JR	1	3.53	3.53
22	Aussteifungsring 80x8mm, L=2990mm	S235JR	7	14.99	104.95

Gesamtgewicht der Einbauteile: 120.88 kg
Gesamtgewicht für 2 Pfähle: 241.76 kg

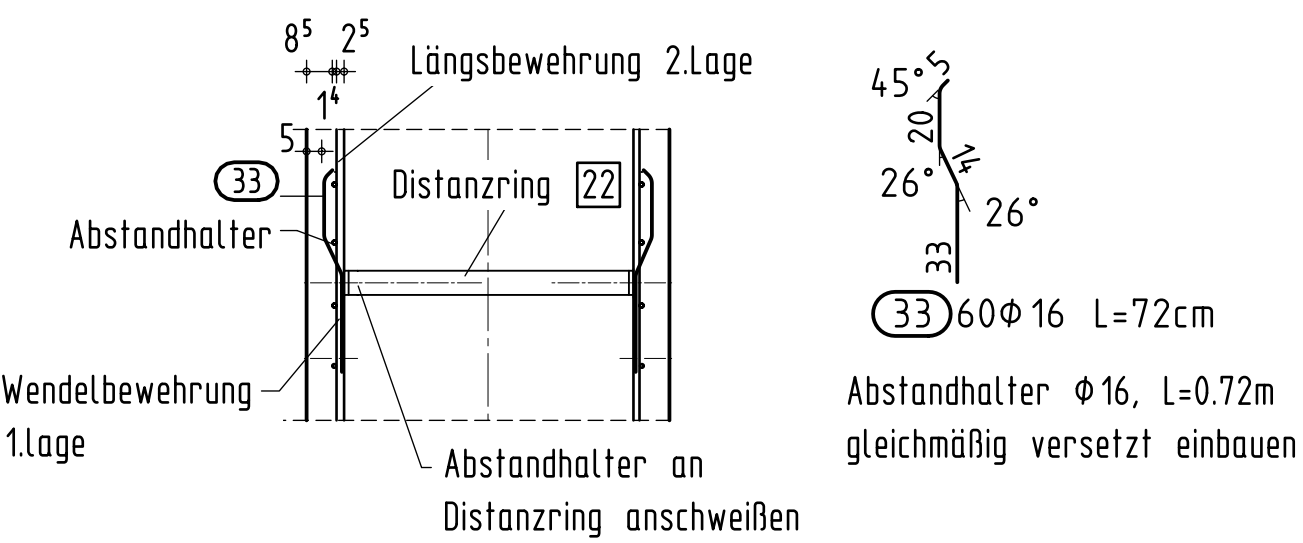
Fußauskreuzung M.1:25
Sekundärpfähle SPF 19, SPF 17



Distanzringe M.1:25



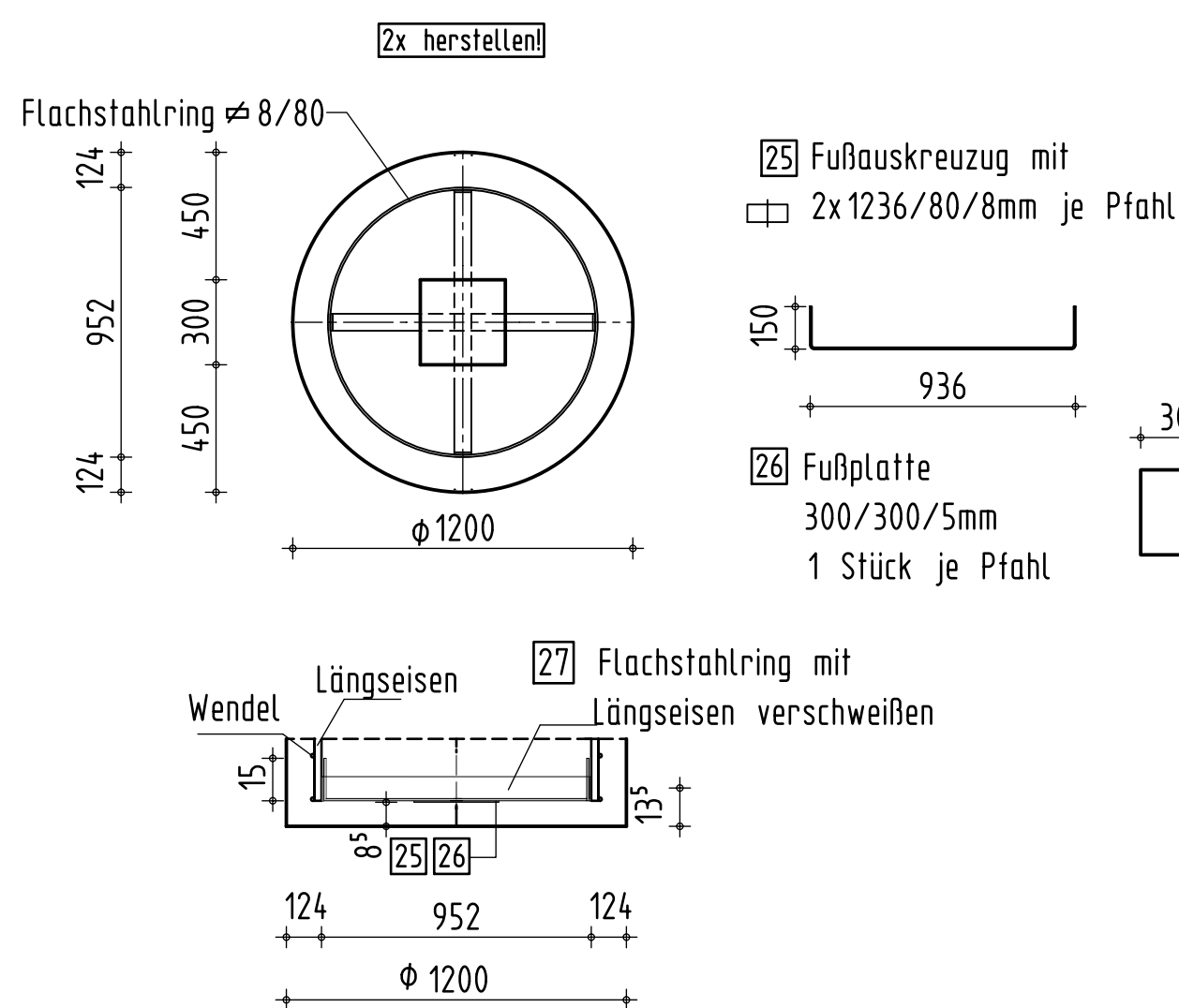
Regeldetail Abstandhalter (1-lagig) M.1:10
Längsbewehrung Ø25mm



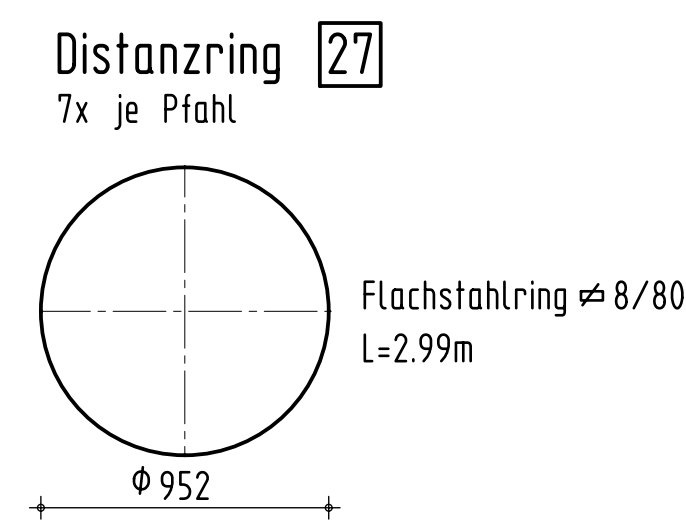
Zugrundeliegende Wandstärke der Verröhrung $t=40\text{mm}$
Abstandhalter an Distanzringe anschweißen.
Distanzringe an Bewehrungskorb anschweißen.
Bei Ausführung der Schweißarbeiten ist DIN EN ISO 17660 Abschnitt 4 bzw. Abschnitt 5 zu beachten.
Lage: über Bohrpflahlhöhe verschwenkt anordnen.

(*)Aussendurchmesser Abstandhalter auf Innendurchmesser Bohrröhr abstimmen

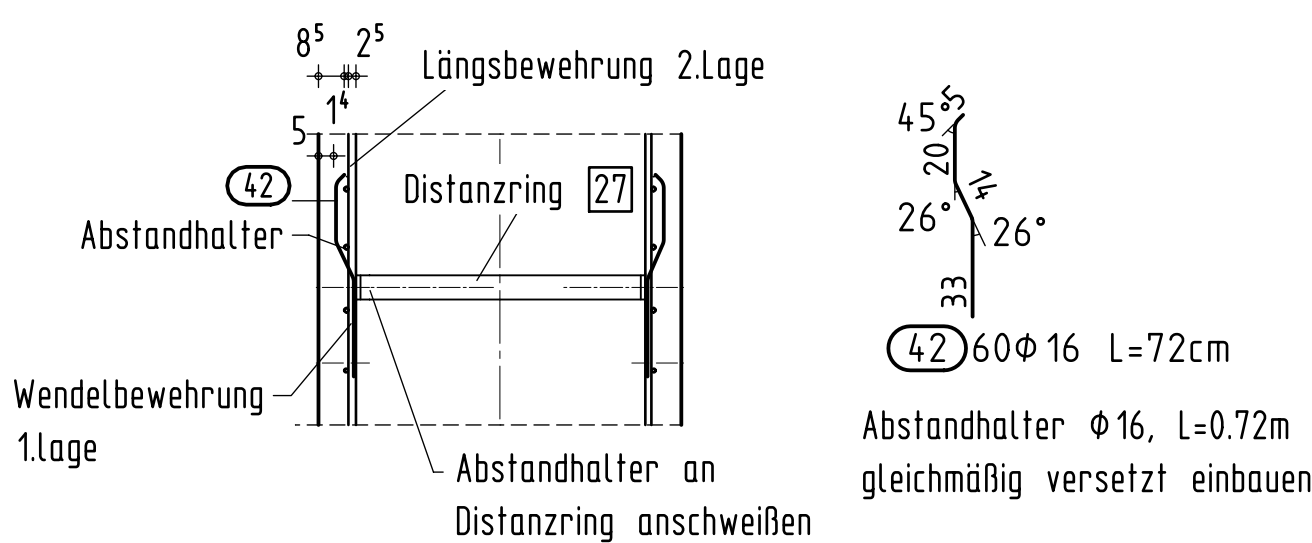
Fußauskreuzung M.1:25
Sekundärpfähle SPF 18, SPF 14



Distanzringe M.1:25



Regeldetail Abstandhalter (1-lagig) M.1:10
Längsbewehrung Ø25mm



Zugrundeliegende Wandstärke der Verröhrung $t=40\text{mm}$
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.

(*)Aussendurchmesser Abstandhalter auf Innendurchmesser Bohrröhr abstimmen

Baustoffangaben

Bauteil	Beton	Expositionsklassen Feuchtigkeitsklasse	Entwicklung der Betondeckung	Größtkorn d_{max}	Betonstahl	Spannstahl
Bohrpfähle	C30/37	XC2 XC2 WA	$r \leq 0.3/0.5$	32mm	B500B	-----

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

Ausführungsplanung		Datum	Notiz
a	geändert		
b			
c			
d			
Landeshauptstadt Dresden Geschäftsbereich Stadtentwicklung Straßen- und Tiefbauamt PF 120 120 01001 Dresden		Plan-Nr.: 132	
Streckenbezeichnung: Ersatzneubau SÜ Fabricstraße Gemarkung: Dresden - Neustadt			
Baumaßnahme / Bauwerk		Datum	Notiz
Ersatzneubau der Brücke B0010 über die DB AG i.Z.d. Fabricstraße			
Plan darstellung: Tiefgründung Achse 20 SPF 14, 17, 18, 19		Ausführungsplanung	
in baulicher Hinsicht gepr. (Bauverfahren) siehe Fußabdruck von		Maßstab: 1:100	
Dresden, den		Dresden, den	
(Bauteil)		(Auftraggeber)	
Die Gleichstellung dieses Planes mit dem Originalplan ist durch die Unterschrift des Auftraggebers und die Unterschrift des Auftraggebers sowie die Unterschrift des Auftraggebers und die Unterschrift des Auftraggebers		Die Übermittlung dieses Planes mit der Baustellung wird bestätigt:	
Dresden, den		Dresden, den	
(Auftraggeber)		(Auftraggeber)	

git nur für Ausschreibung