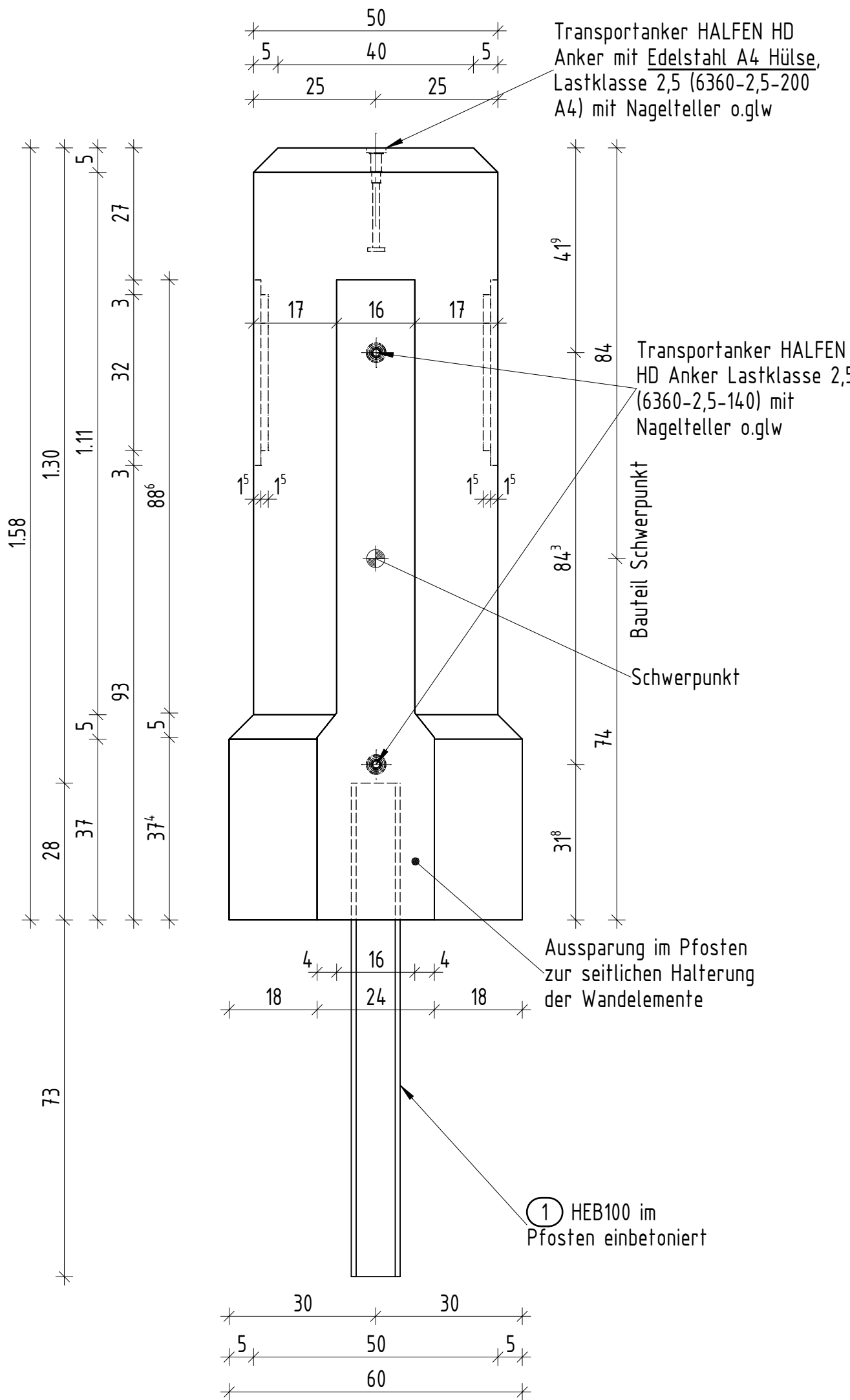
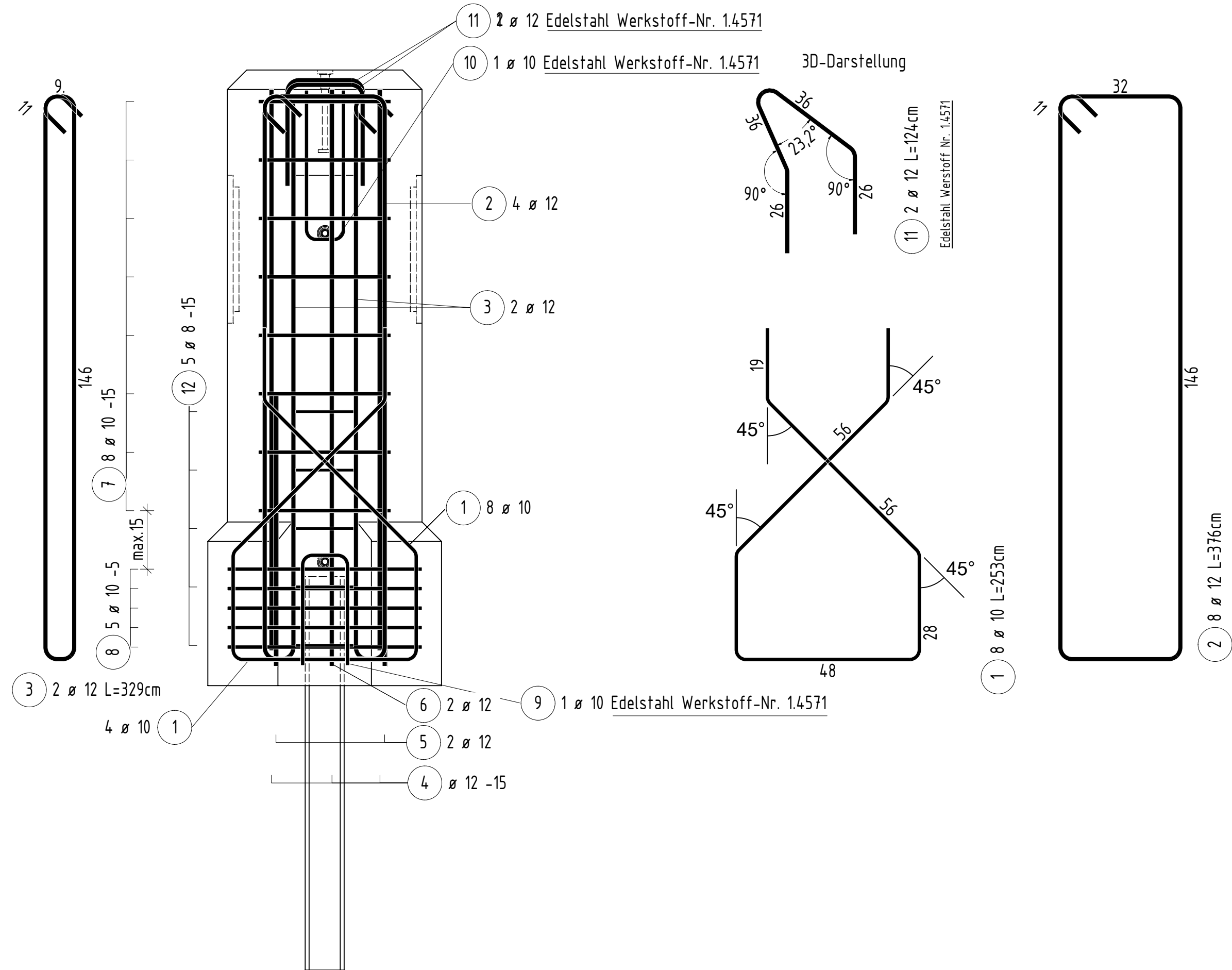


Schalung



Bewehrung



Stabliste - Biegeformen

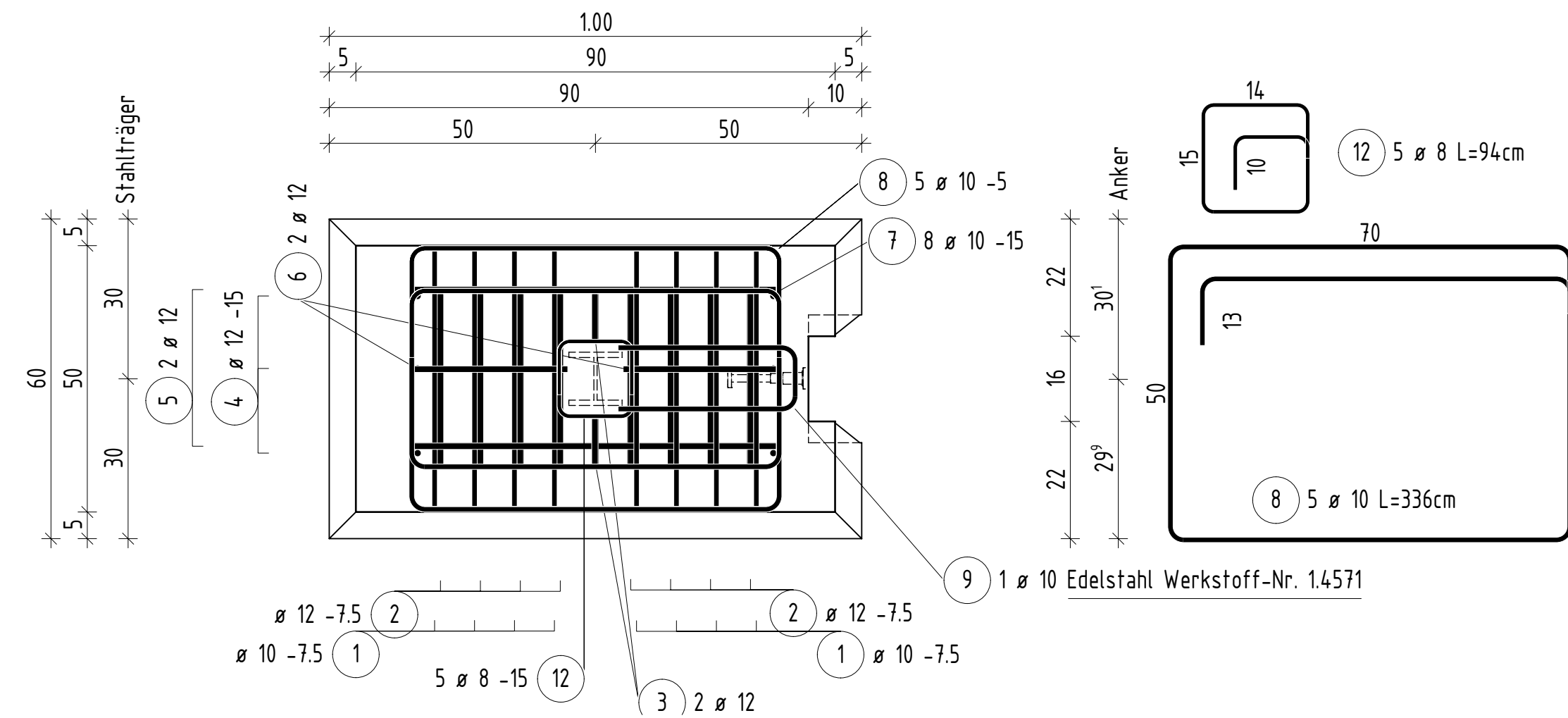
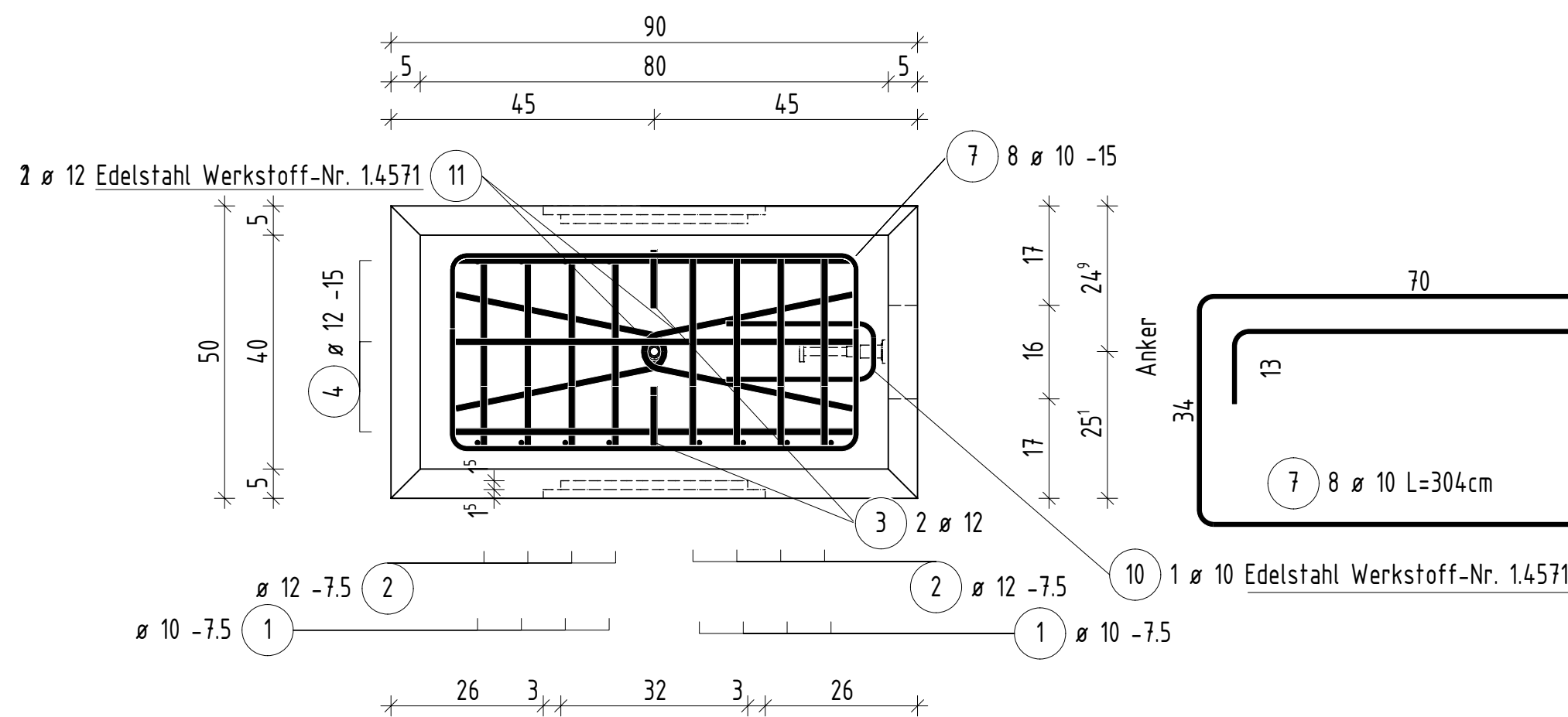
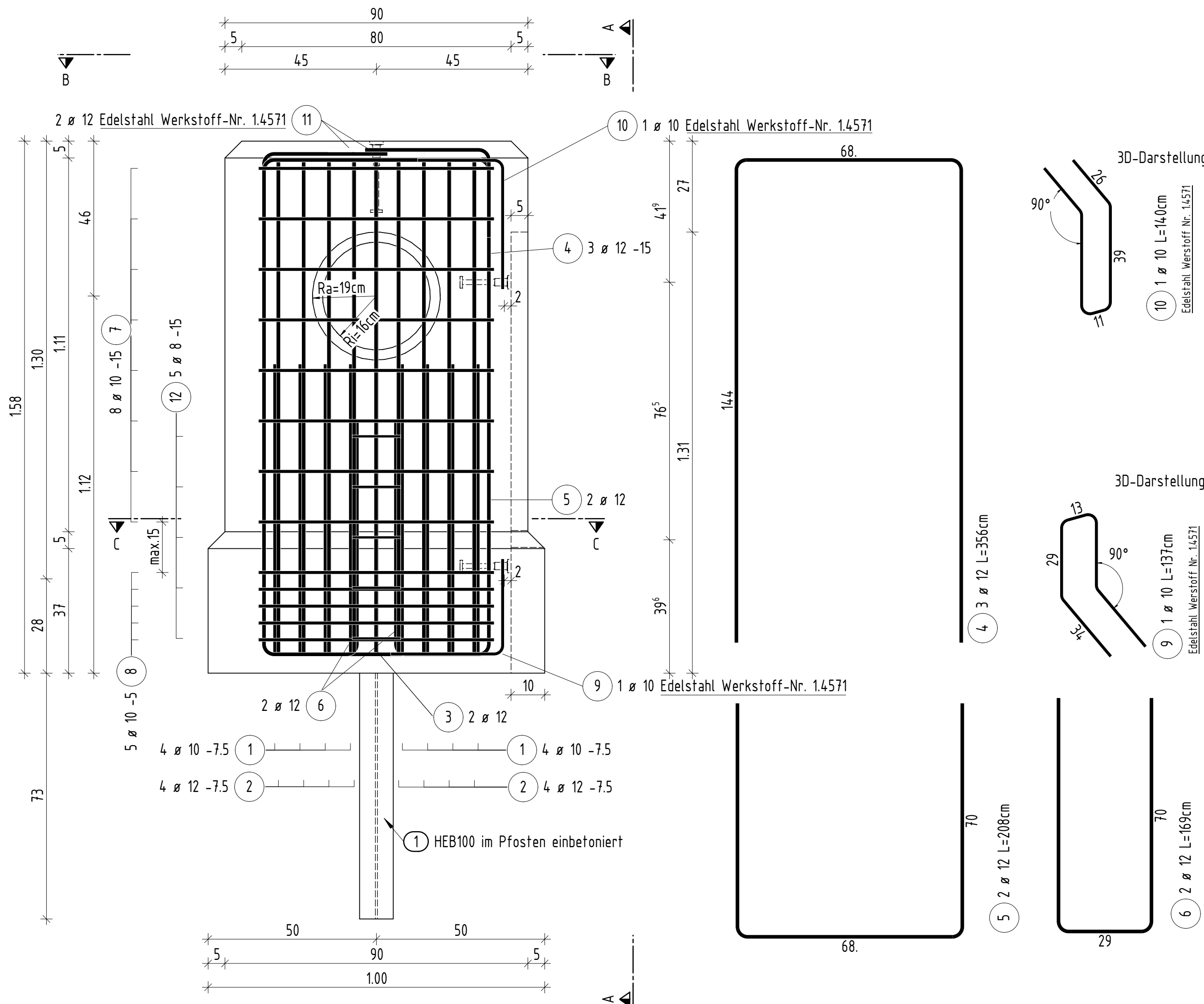
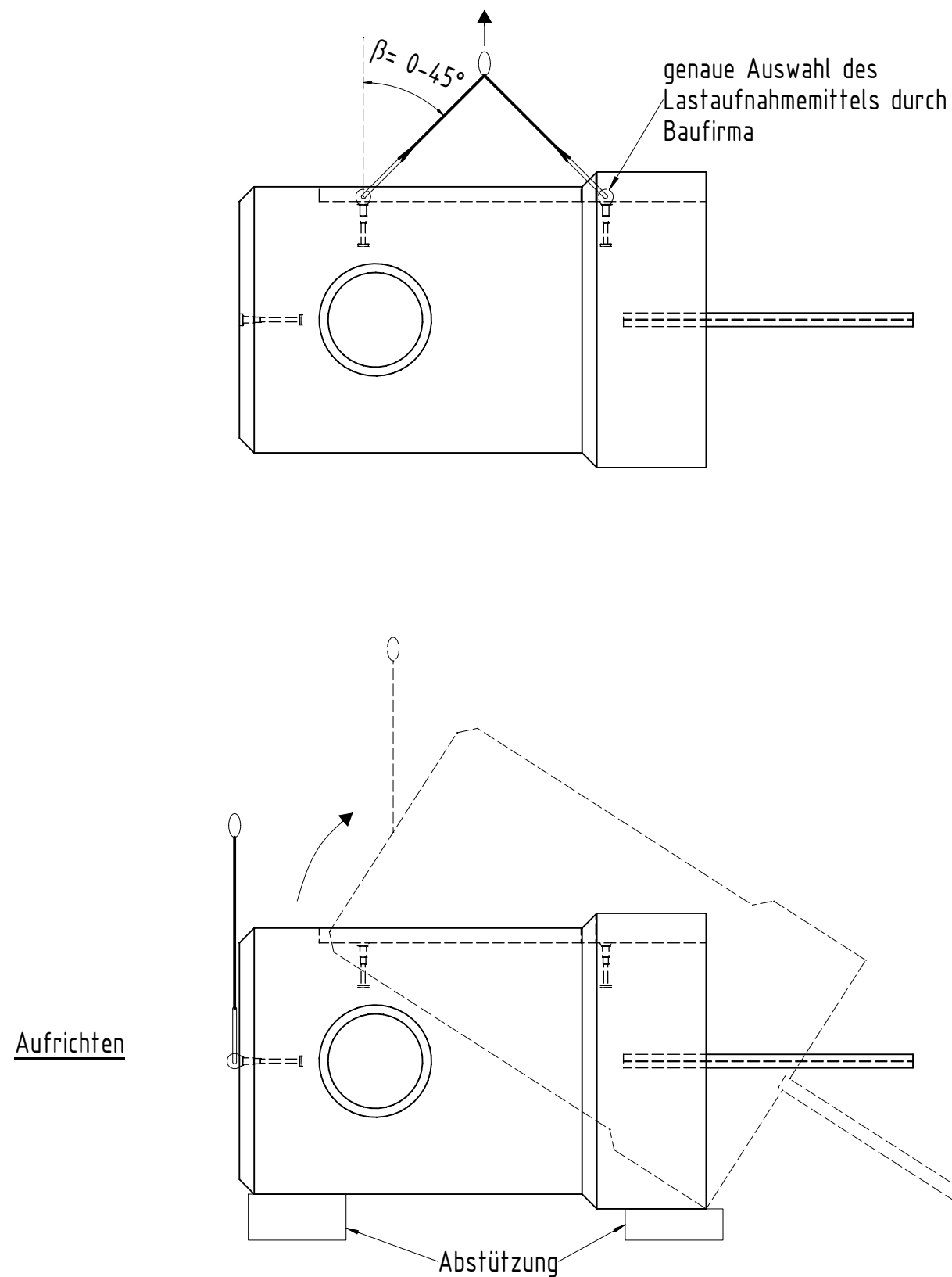
Pos.	Stk	ø	Einzel Länge [m]	Bemaßte Biegeform (ummaßstäblich)	Gesamt Länge [m]	Masse [kg]
1	8	10	2.53		20.24	12.49
2	8	12	3.76		30.08	26.71
3	2	12	3.29		6.58	5.84
4	3	12	3.56		10.68	9.48
5	2	12	2.08		4.16	3.69
6	2	12	1.69		3.38	3.00
7	8	10	3.04		24.32	15.01
8	5	10	3.36		16.80	10.37
9	1	10	1.37		1.37	0.85
10	1	10	1.40		1.40	0.86
11	2	12	1.24		2.48	2.20
12	5	8	0.94		4.70	1.86

Gesamtmasse : 92.36
Gesamtmasse für 1 Pfosten: 92.36 kg

STAHLISTE TRÄGER IPE 80				
POS.	NAME	MATERIAL	MENGE	MASSE [kg/St.]
1	HEB100-1010	S355	1	20,60
			SUMME:	20,60

Gesamtmasse für 1 Pfosten: 20,60 kg

Detail: Transport der Fertigteile 1 : 20



Hinweise

1. Alle Maße sind vor Ausführung eigenverantwortlich vom Unternehmer örtlich zu prüfen.
2. ⁽¹⁾ Betondeckung 5,0cm. Aufgrund des abgeminderten Vorhaltemaßes $c_{red} \geq 5mm$ sind entsprechende Qualitätskontrollen bei Herstellung und Bauausführung erforderlich.
3. Alle sichtbaren Kanten sind mit Dreikantleiste 1,5cm / 15cm zu brechen.
4. Für diese Planung wurden Transportanker der Firma HALFEN gewählt. Bei Verwendung von Transportankern eines anderen Herstellers sind deren Einbau- und Verwendungshinweise zu beachten und ggf. die Zusatzbewehrung neu zu planen.
5. Für den Einbau der Transportanker und den Transport der Fertigteile sind die Hinweise des Herstellers zu beachten.
6. Zulässiger Schrägzugwinkel für den Transport der Fertigteile an zwei Ankerpunkten $\beta=0-45^\circ$

Baustoffkennwerte

Bauteil	Beton	Expositions- / Feuchtigkeitsklasse	Betonstahl / Baustahl
Betonbrüstung	C30/37 LP	XC4, XF4, XD3, XA1, WA	B500B, Werkstoff-Nr. 1.4571
Betondeckung von nicht betonberührten Flächen $c_{min} = 50 mm^{(1)}$			S355
Entwicklung der Betonfestigkeit $r \leq 0,3$ ($r \leq 0,5$ im Winter)			

Angaben zum Gestaltungskonzept

Alle Betonsichtflächen sind in Sichtbetonklasse 3 (nach DBV/VDZ-Merkblatt Sichtbeton) auszuführen.

Einbauteile (je Säulenkapitel)

Pos.	Beschriftung	Abmessung
1	HD Anker Lastklasse 2,5 (6360-2,5-140) mit Datenträger und Nagelteller, Firma HALFEN o. glw.	2 Stk.
2	HD Anker mit <u>Edelstahl AL Hülse</u> , Lastklasse 2,5 (6360-2,5-200 A4) mit Datenträger und Nagelteller, Firma HALFEN o. glw.	1 Stk.

Betonvolumen

Bauwerksteil	Beton	Volume
Endpfosten	C30/37 LP	0.75 m³
Summe		0.75 m³

Mindestwerte der Biegeradien d_{br} für Betonstahl B500 B (DIN EN 1992-1-1, Tabelle 8.1)			
Haken, Schlaufen, Bügelhaken, Schlaufen, Stabdurchmesser		Stabkrümmungen	
$d_s < 20mm$	$4 d_s$	$> 50mm$ und $> 3 d_s$	$15 d_s$
$d_s \geq 20mm$	$7 d_s$	$> 100mm$ und $< 7 d_s$	$10 d_s$
		$\leq 50mm$ oder $\leq 3 d_s$	$20 d_s$

Lagebezugsystem:	ETRS89/UTM33	Lagestatus:	489
Höhenbezugsystem:	DHHN 92	Höhenstatus:	160

AUSSCHREIBUNGSUNTERLAGE

c				Gleichstellung bestätigt:
b				
a				
Index	Art der Änderung:	Datum:	gez.:	geprüft:
Bauwerksskizze				
Bautechnische Prüfung:		vertraglich/geometr. Prüfung:	Baufreigabe Verkehrs- und Tiefbauamt:	
Auftraggeber / Bauherr:		Bauausführung:	Ausführungsplanung:	
			Datum:	
Unterschrift:			ASB-Nr.:	
Bauvorhaben:			IV/W03	
Ersatzneubau der Stützwand in der Riedelstraße in Leipzig - Ausbau Riedelstraße -			Blattgr.: H/B = 720 / 1150 (0.83m²)	
Bauwerksskizze:			1 : 10 / 1 : 20	
Schal- und Bewehrungsplan Brüstungselemente Endpfosten (Fertigteile)			Plan-Nr.: 74-005	