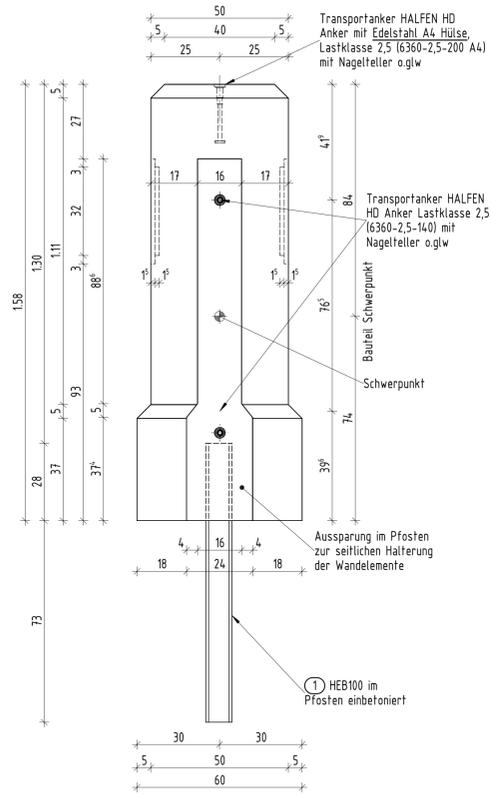
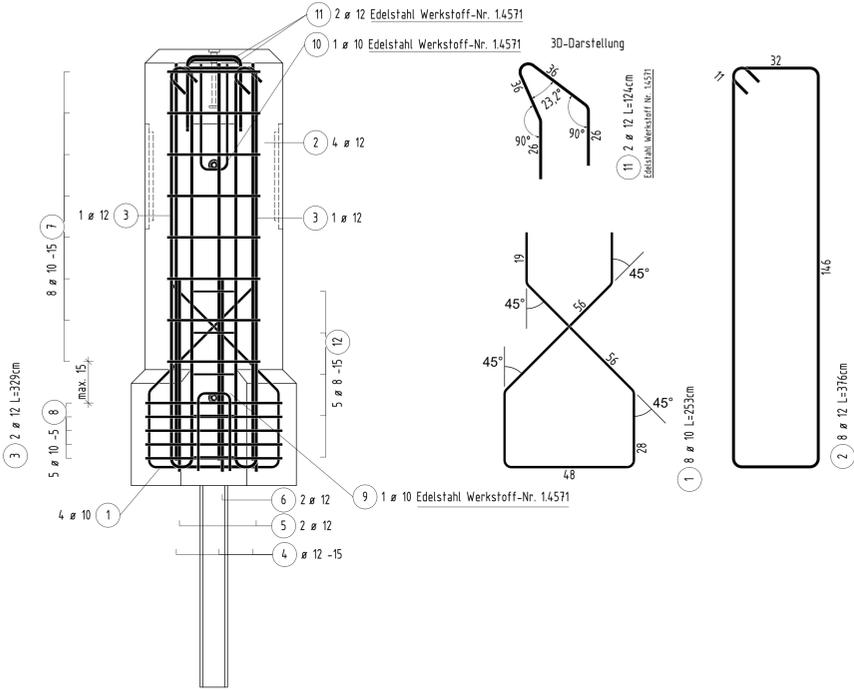


Schalung



Bewehrung



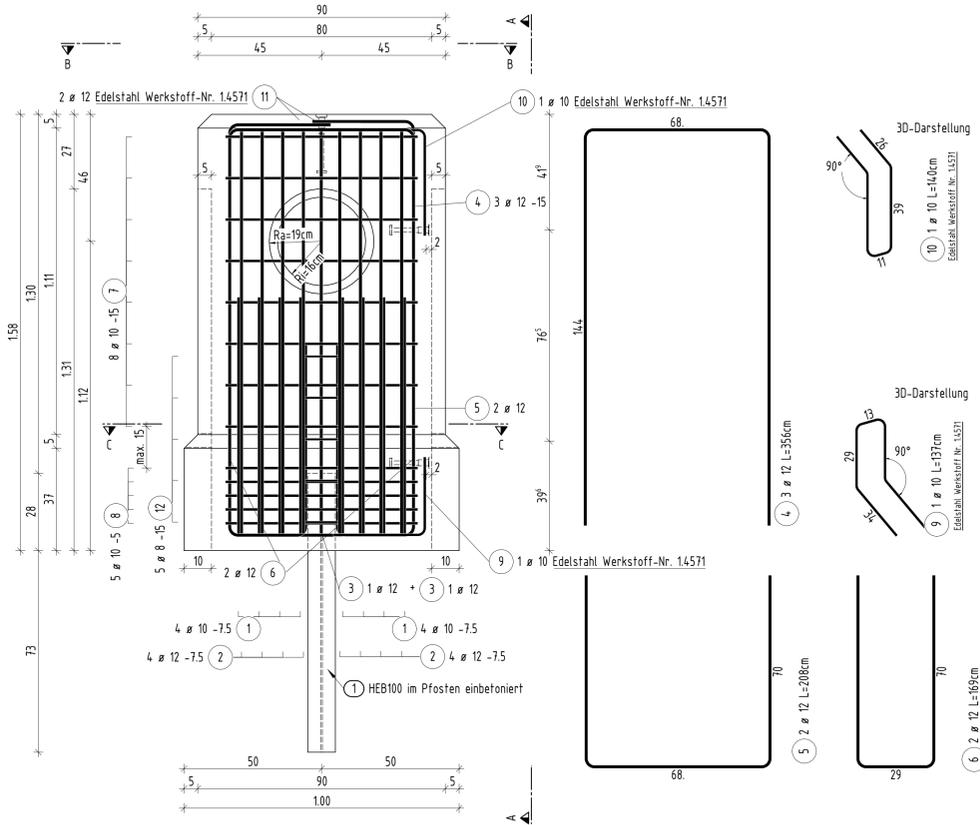
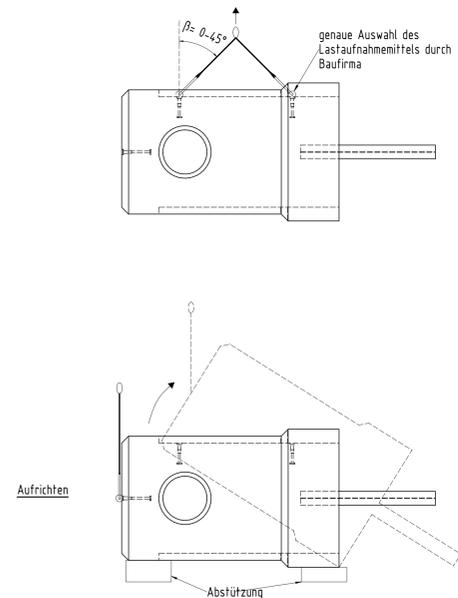
Stabliste - Biegeformen

Pos.	Stk	α	Einzel Länge [m]	Bemaßte Biegeform (urnmaßstablich)	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

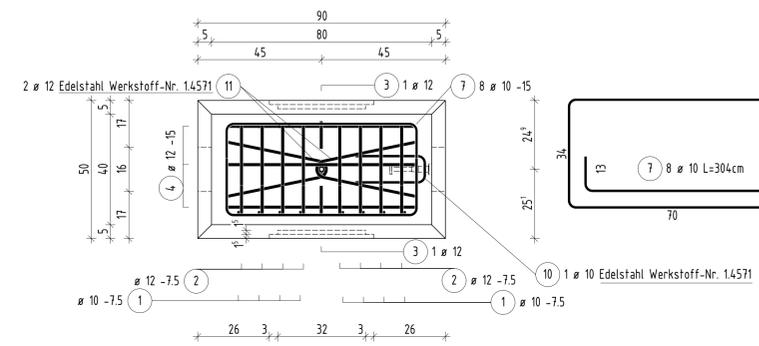
STAHLISTE TRÄGER IPE 80				
POS.	NAME	MATERIAL	MENGE	MASSE [kg/Stk]
1	HEB100-1010	S355	1	20,60
			SUMME:	20,60

Gesamtmasse für 12 Pfosten: 247,20 kg

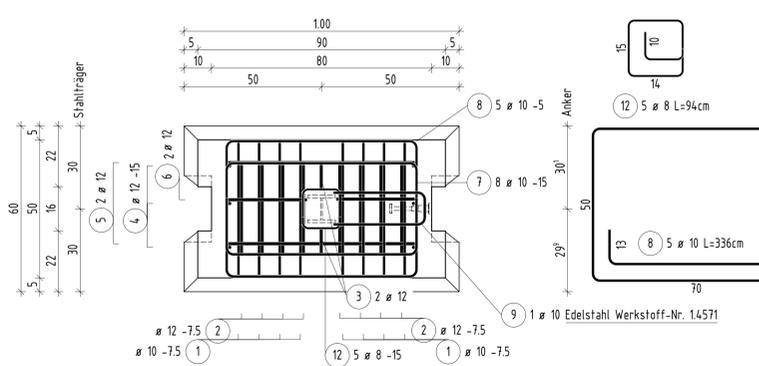
Detail: Transport der Fertigteile 1:20



Schnitt B-B 1:10



Schnitt C-C 1:10



Hinweise

- Alle Maße sind vor Ausführung eigenverantwortlich vom Unternehmer örtlich zu prüfen.
- Beetondeckung 5,0cm. Aufgrund des abgeminderten Vorhaltemaßes $c_{\text{red}} = 5\text{mm}$ sind entsprechende Qualitätskontrollen bei Herstellung und Bauausführung erforderlich.
- Alle sichtbaren Kanten sind mit Dreikantleiste 15cm / 15cm zu brechen.
- 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.
- Für den Einbau der Transportanker und den Transport der Fertigteile sind die Hinweise des Herstellers zu beachten.
- 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 S355
Betondeckung von nicht betonberührten Flächen $c_{\text{min}} = 50\text{mm}^{(1)}$			
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.	Beschreibung	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 Edelstahl A4 Hülse, Lastklasse 2,5 (6360-2,5-200 A4) mit Datenträger und Nagelteller, Firma HALFEN o. glw.	1 Stk.

Betonvolumen

Bauwerksteil	Beton	Volume
Pfosten (groß)	C30/37 LP	0.73 m³
Summe		0.73 m³

Mindestwerte der Biegeradien d_{br} für Betonstahl B500 B (DIN EN 1992-1-1, Tabelle 8.1)			
Stabdurchmesser	Haken, Schlaufen, Bügel	Betondeckung rechtwinklig zur Krümmungsbezugsfläche	Aufbiegen und andere Krümmungen von Stäben (Rahmenecken)
$d_s < 20\text{mm}$	$4 d_s$	$> 50\text{mm}$ und $> 3 d_s$	$15 d_s$
$d_s \geq 20\text{mm}$	$7 d_s$	$> 100\text{mm}$ und $> 7 d_s$	$10 d_s$
		$\geq 50\text{mm}$ oder $\geq 3 d_s$	$20 d_s$

Lagebezugssystem:	ETRS89/UTM33	Lagestatus:	489
Höhenbezugssystem:	DHHN 92	Höhenstatus:	160

AUSSCHREIBUNGSUNTERLAGE

c		Gleichstellung bestält:	
b			
a			
Index	Art der Änderung:	Datum:	gez.: geprüft:
Bauwerkskizze			
Bautechnische Prüfung:	vertraglich/geometr. Prüfung:	Baufreigabe Verkehrs- und Tiefbauamt:	
Auftraggeber / Bauherr:	Bauausführung:	Ausführungsplanung:	
		Datum: Unterschrift:	
Bauvorhaben:	Ersatzneubau der Stützwand in der Riedelstraße in Leipzig - Ausbau Riedelstraße -	ASB-Nr.:	IVW03
		Blattgr.:	H/B = 720 / 1150 (0.83m²)
Bauwerk / Planbezeichnung:		Maßstab:	1:10 / 1:20
Schal- und Bewehrungsplan Brüstungselemente Pfosten groß (Fertigteile)		Plan-Nr.:	74-004