

Stütze Typ 50

1:20



Ansicht 1-1

Ansicht 2-2

Ansicht 1-1

Ansicht 2-2

Isometrie

TRANSPORTANKERBEMESSUNG				
	Beschleunigungsfaktor:	<input type="checkbox"/> 1,1	<input checked="" type="checkbox"/> 1,3	<input type="checkbox"/> 2,5
	Seilneigungswinkel β :	<input type="checkbox"/> $\leq 15^\circ$	<input type="checkbox"/> $\leq 30^\circ$	<input type="checkbox"/> $\leq 45^\circ$
	Anzahl tragender Anker:	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4 \rightarrow
	Abhebefestigkeit:	<input checked="" type="checkbox"/> 15 N/mm ²	<input type="checkbox"/> 20 N/mm ²	<input type="checkbox"/> 20 N/mm ²
Zusatzbewehrung:		lt. Hersteller + Zeichnung einlegen		
res. $F = \frac{G \cdot F}{C \cdot \cos \beta}$		Bemerkungen:		
		Schalungshaft in Bemessung <u>nicht</u> berücksichtigt		
Betongüte: C35/45	Expositionsklasse: XC1, WB	Betondeckung c $\sqrt{}$	Stückzahl: 3	
Betonstahl: B500B		oben: 3,0 cm		
Volumen: 1.660 m ³		unten: 3,0 cm		
Gewicht: 4.150 to.		seitlich: 3,0 cm		
		Korrosion: cm		
		Oberflächen:	Schichtbeton: SB2	
			nach Merkblatt	
			Sichtbeton	
			schalungsglatt	
BIEGEANWEISUNG NACH DIN EN 1992		Bügel		
		Mindest-Bügelquerschnitt d _{br} : Haken, Winkelhaken, Schrauben, Bügel d _{br} ≥ 4 da für d ≤ 20 mm d _{br} ≥ 7 da für d ≥ 20 mm Auflegungen und andere Krümmungen d _{br} ≥ 20 mm (mind. 10 da) Die Abmessungen sind stets von außen nach außen zu messen!		

STAHLISTE STABSTAHL

POS	STK	BEOZ	Ø	TEILLÄNGEN			lg	Σlg	kg/m	kg
				A	B	C				
1	90	B	10	34	34	90	1,64	147,60	0,617	91,07
2	4	T	10	34	94		3,78	15,12	0,617	9,33
3	4	B	10	64	6	90	1,68	6,72	0,617	4,15
4	4	A	10	siehe	Plan		2,85	11,40	0,617	7,03
5	2	B	10	46	31	90	1,82	3,64	0,617	2,25
6	2	B	10	48	31	90	1,86	3,72	0,617	2,30
7	2	B	10	50	31	90	1,90	3,80	0,617	2,34
8	2	B	10	51	31	90	1,92	3,84	0,617	2,37
9	2	B	10	53	31	90	1,96	3,92	0,617	2,42
10	4	B	10	34	9	90	1,14	4,56	0,617	2,81
11	4	A	14	siehe	Plan		3,06	12,24	1,210	14,81
12	2	A	14	siehe	Plan		3,50	7,00	1,210	8,47
13	10	N	20	130	31	130	2,91	29,10	2,470	71,88
14	4	C	20	943			9,43	37,72	2,470	93,17
15	2	C	25	120			1,20	2,40	3,850	9,24
16	4	C	25	30			0,30	1,20	3,850	4,62
17	4	C	25	800			8,00	32,00	4,830	154,56
GESAMTGEWICHT									482,81	
Teilmassen:									0-10: 126,07kg 12-18: 23,28kg 20-30: 333,47kg 32-50: 0,00kg	

EISENFORMEN

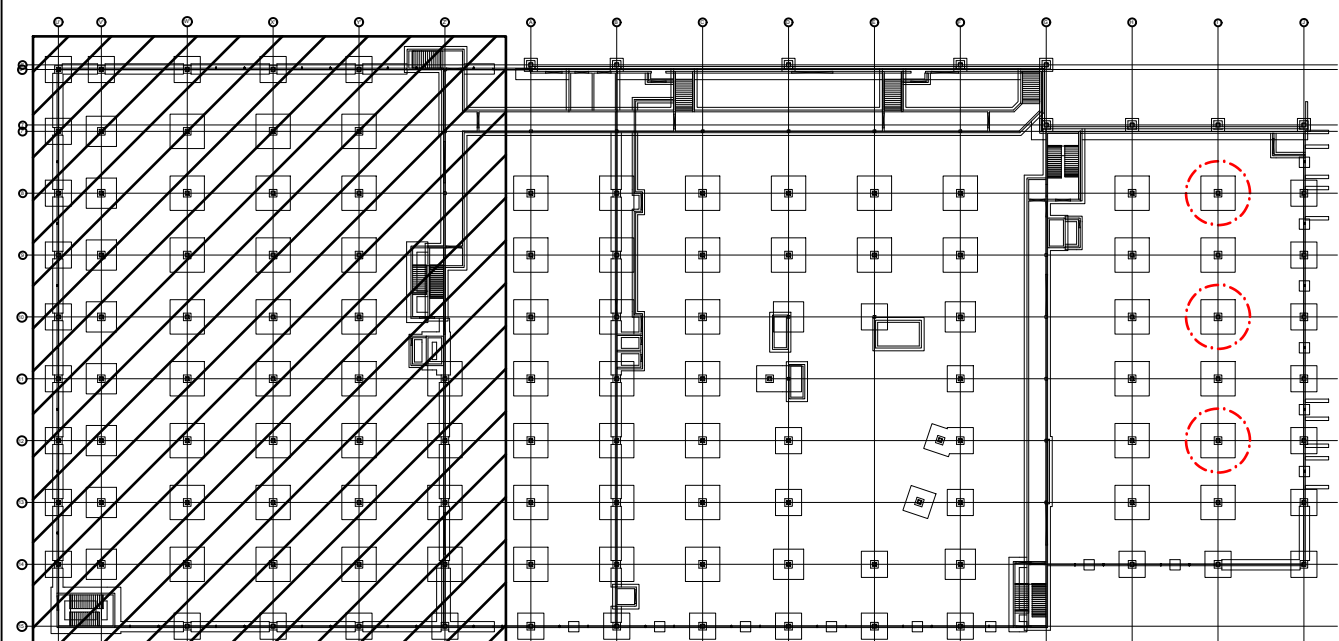
ALLGEMEINE FORM:		GERADES EISEN:		WINKEL:	
A	siehe Plan	G	A	N	A
B	BÜGEL: A: Höhe B: Breite C: Öffnungsbreite	H	HAKEN: A: Breite	R	RUNDSEITEN: A: Radius B: Teilhöhe C: Öffnungsbreite
F	FRÜSCHE: A: Höhe B: Breite C: Überlappung	L	L = WINKEL: A: Höhe B: Breite C: Winkel (°)	T	TRÜNKSEITEN: A: Höhe B: Breite
				W	WENDEL: A: Höhe B: Durchmesser C: Ganghöhe

ZUR AUSFÜHRUNG FREIGEGEBEN

STÜTZE TYP 50, Achsen I/8+10+12

PLNR 1005b

ÜBERSICHT



BT2/II

INDEX	DATUM	NAMEN	ÄNDERUNG
B	20.04.25	AG	FREIGABE
A	07.04.25	AG	ERSTAUSSGABE

	GZ	218133	PLNR	1005b
	MASSTAB	1:20	PLGR	1135x841mm
PROJEKT				
LUTZ	NAME	AG	DATUM	
RANGSDORF	GEZ	AG	07.04.25	
	GEPR.			
	DATENAME		1005b	

EINBAUTEILE

203 2x	Philipp Kompaktanker RD 30 - 275mm
204 1x	Zentrierkegel
205 1x	Hüllrohr Ø100 - 400mm
206 1x	Hüllrohr Ø150 - 400mm
207 1x	BSS Erder Rundstahl M10 Verzinkt 9,15m
208 2x	BSS Dehn Erdungsfestpunkt 478011 V4A Typ M
209 7x	BS4 Erdungsklemme Kreuzklemme Verzinkt max Abstand 150cm
210 2x	Elastomerlager Becker ESZ Typ 200 BxLxH 20x30x1cm
211 2x	Elastomerlager Becker ESZ Typ 200 BxLxH 10x30x1cm
212 1x	Elastomerlager Becker ESZ Typ 200 BxLxH 32x32x1cm 2dm4

Ableitung in Fertigteilstützen aus Beton bis 2 geschosshoch (feuerverzinkt), nach Absprache mit Firma Adenbeck am 04.11.2024

Als Leitung aus feuerverzinktem Stahl, D=10mm von 30cm über UK-Stütze bis 5cm unter OK-Stütze. Untere Ende als Erdungsfestpunkt(V4A) seitlich mittig an der Stütze, 5cm unter UK-Bodenplatte. Obere Ende als Erdungsfestpunkt(V4A) seitlich mittig an der Stütze, 15cm unter OK-Stütze. Verzinkte Blitzschutzleitung muss alle 1,5m mit Stützenbewehrung verbunden werden. Ausführung nach EN 62305.

Schnitt A-A

Schnitt B-B

Schnitt C-C

Draufsicht

