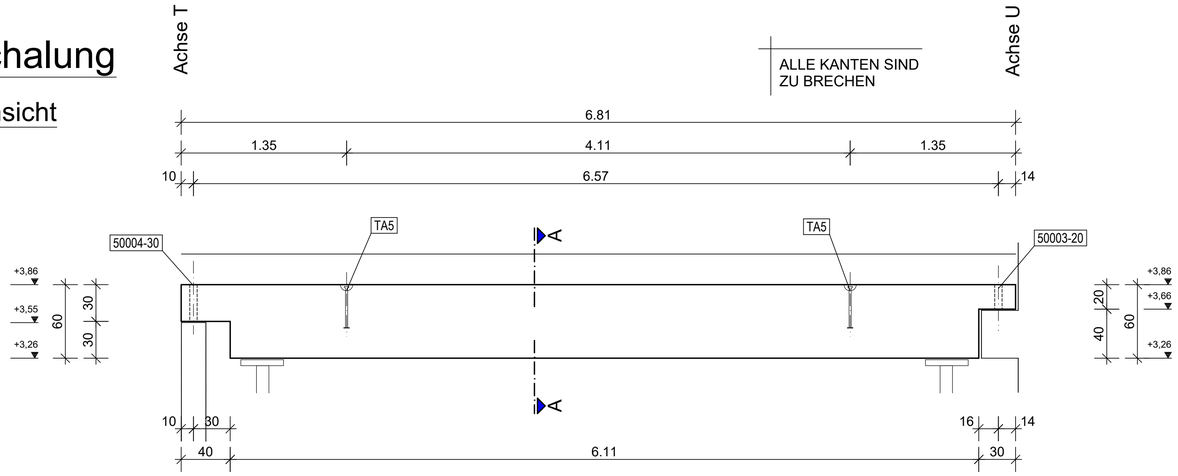
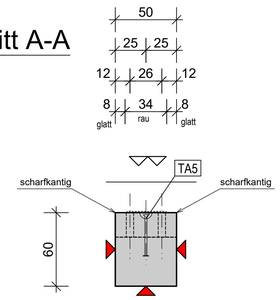
Unterzug Pos. 07-204, 1 x herstellen

Schalung

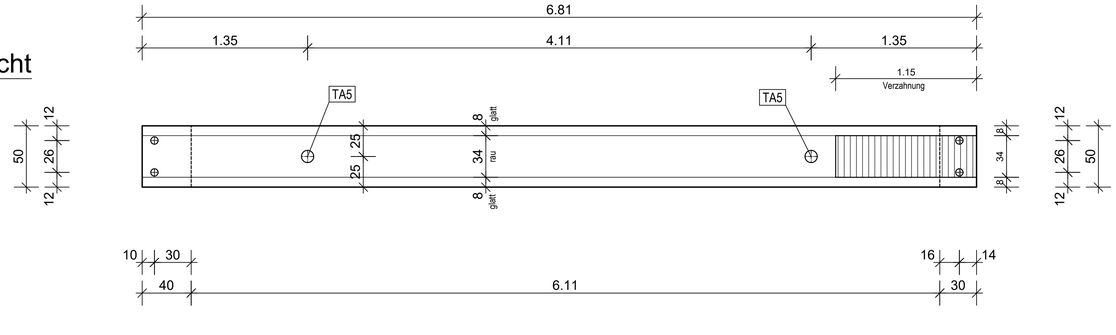
Ansicht



Schnitt A-A



Draufsicht



Zulagebewehrung für TA KK 4.0

M 1:25

PHILIPP Kugelkopftransportanker je 40.0 kN
beachte auch Angaben im PHILIPP-Katalog
Zusatzbewehrung für Schrägzug

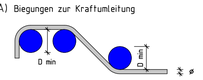
B500A									
Pos.	Anz.	ø	Länge	Bem.:	Pos.	Anz.	ø	Länge	Bem.:
1	10	20	6.04		13	2	10	6.04	
2	10	14	6.74		14	1	12	4.07	
3	41	12	2.69		15	2	10	6.44	
4	69	8	2.22		16	5	8	1.62	
5	6	28	0.43		17	5	8	1.64	
6	28	8	2.55		18	3	16	3.86	
7	5	8	1.42		19	2	14	0.79	
8	6	10	2.75		20	2	8	2.42	
9	5	8	1.44		21	7	8	1.75	
10	5	10	1.75		22	12	14	2.51	
11	4	12	2.70		23	4	14	2.82	
12	4	12	2.46						

Gesamtgewicht 571.912 kg

Biegen von Betonstählen nach DBV-Merkblatt "Betondeckung und Bewehrung nach EC 2 2011-01"

Bei der Bestimmung des mindest Biegerollendurchmessers D min ist EC 2, 8.3, Tabelle 8.1DE a)/b) zu beachten und nach der bautechnischen Funktion der Biegung zu unterscheiden.

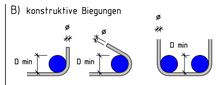
A) Biegungen zur Kraftumleitung



Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Krümmungsebene	Biegerollendurchmesser D [mm]
> 100 mm und > 7 ø	D min = 10 ø
> 50 mm und > 3 ø	D min = 15 ø
≤ 50 mm und ≤ 3 ø	D min = 20 ø

Biegungen nach A)
zur Herstellung und Überprüfung ist der erforderliche Biegerollendurchmesser innerer anzugeben und zwar an der Biegeform im Bewehrungsplan und auf der Stabliste.

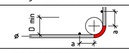
B) konstruktive Biegungen



Stabdurchmesser ø [mm]	Biegerollendurchmesser D [mm]
< 20	D min = 4 ø
≥ 20	D min = 7 ø

Biegungen nach B)
wird an der Biegeform weder im Bewehrungsplan noch auf der Stabliste ein Biegerollendurchmesser angegeben, so ist erf. D in Abhängigkeit von ø obiger Tabelle zu entnehmen.

Bei Betonstahlmatten und geschweißter Bewehrung, die nach dem Schweißen gebogen werden, ist zusätzlich EC 2, 8.3, Tabelle 8.1DE b) zu beachten.
Die unter A) und B) aufgeführten Mindestwerte der Biegerollendurchmesser gelten nur, wenn a ≥ 4 ø (a = Abstand der Schweißung vom Krümmungsbeginn).



Abstandhalter:	Typ nach DBV-Merkblatt "Abstandhalter nach EC 2 2011-01"
	Verlegung nach DBV-Merkblatt "Betondeckung und Bewehrung nach EC 2 2011-01"
Lagesicherung der oberen Bewehrung	nach dem DBV-Merkblatt "Unterstützungen nach EC 2 2011-01"
Betonstahl- und Spannstahlsorte:	nach Zulassung

Oberflächen

- ▽ Sichtbeton glatt
- ▽▽ geglättet
- ∨∨ abgerieben
- gebrochene Kante

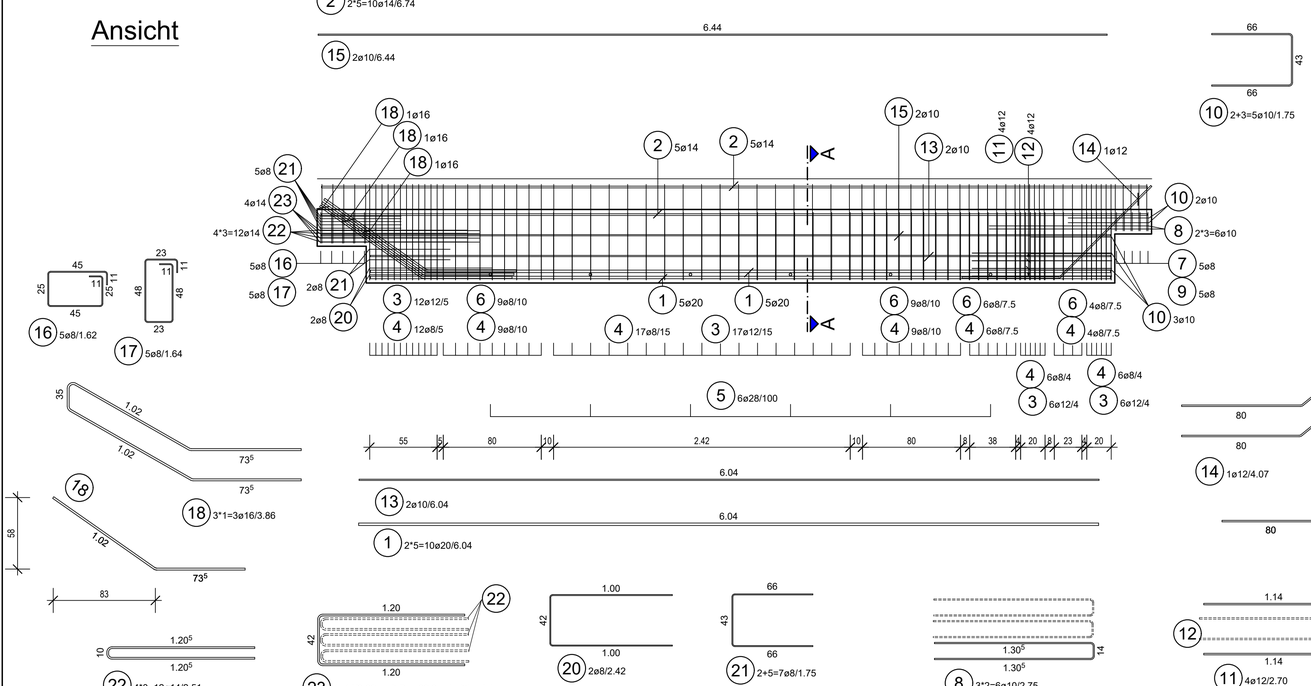
Dreikantleiste:

Position:	Stückzahl:	Betonfestigkeit:	Feuerwiderstand:	Volumen [m^3]:
09-231	1	C35/45	k.A.	1.92
Lage:		Expositionsklasse:	Betondeckung [cm]:	Gewicht [t]:
		XC1	2.5	4.82
stat. Position:		-		

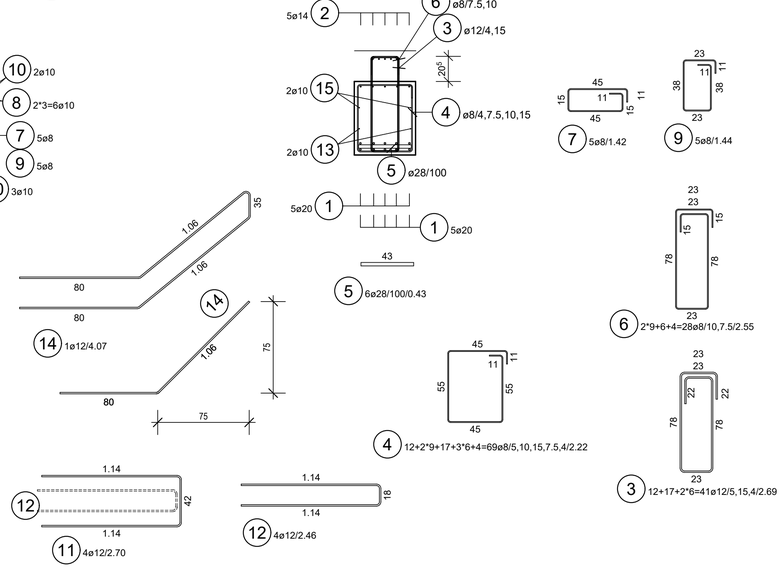
Pos.	Stck	Bezeichnung
50003-20	2	Hüllwellrohr ø60, l=20cm
50004-30	2	Hüllwellrohr ø60mm, l=30cm
TA5	2	Philipp Kugelkopftransportanker 4,0t, l=210mm

Bewehrung

Ansicht



Schnitt A-A



Index	Datum	Änderung	Name	Etiketten
C	14.12.2021	UZ-Auflager linke Seite geä.	Paulus	Plandaten
B	09.03.2020	Auflager für Deckenplatten geändert	Jan.	Einbauteile
A	08.01.2020	Freigabe Prüfingenieur	Jan.	Stahllisten

KLEBL GmbH
Gößweinstraße 2
92318 Neumarkt

www.klebl.de
Tel. : +49 9181 900-0
Fax. : +49 9181 900-205

Bauherr : Sand- und Baustoffwerke Neumarkt GmbH & Co.KG
Gößweinstraße 6
92318 Neumarkt i. d. Opf.

Bauvorhaben : Neubau einer Ausstellungshalle und Containerhalle
mit angrenzendem Lager & Büros

Planteil : Unterzug Pos. 07-204

gez. : Paulus	Datum : 14.12.2021	Projekt-Nr.:	Masstab:	Plan-Nr.:
gepr. : .	Datum : .	7531784	1 : 25	FT_XX_07-204_C_F

FT_XX_07-204_C_F 15.12.2021 11:45 Paulus Evelyn

Designed with STRAKON - www.DICAD.de