

KES (Dreieckschacht) (runder Deckel)

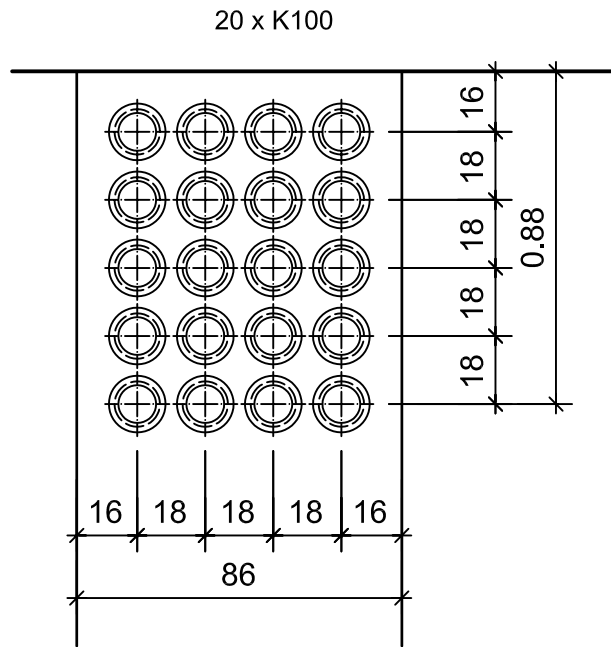
3.50/2.50/2.00 (ohne Einmündungstrichter)

Schalung

NZ_B_042

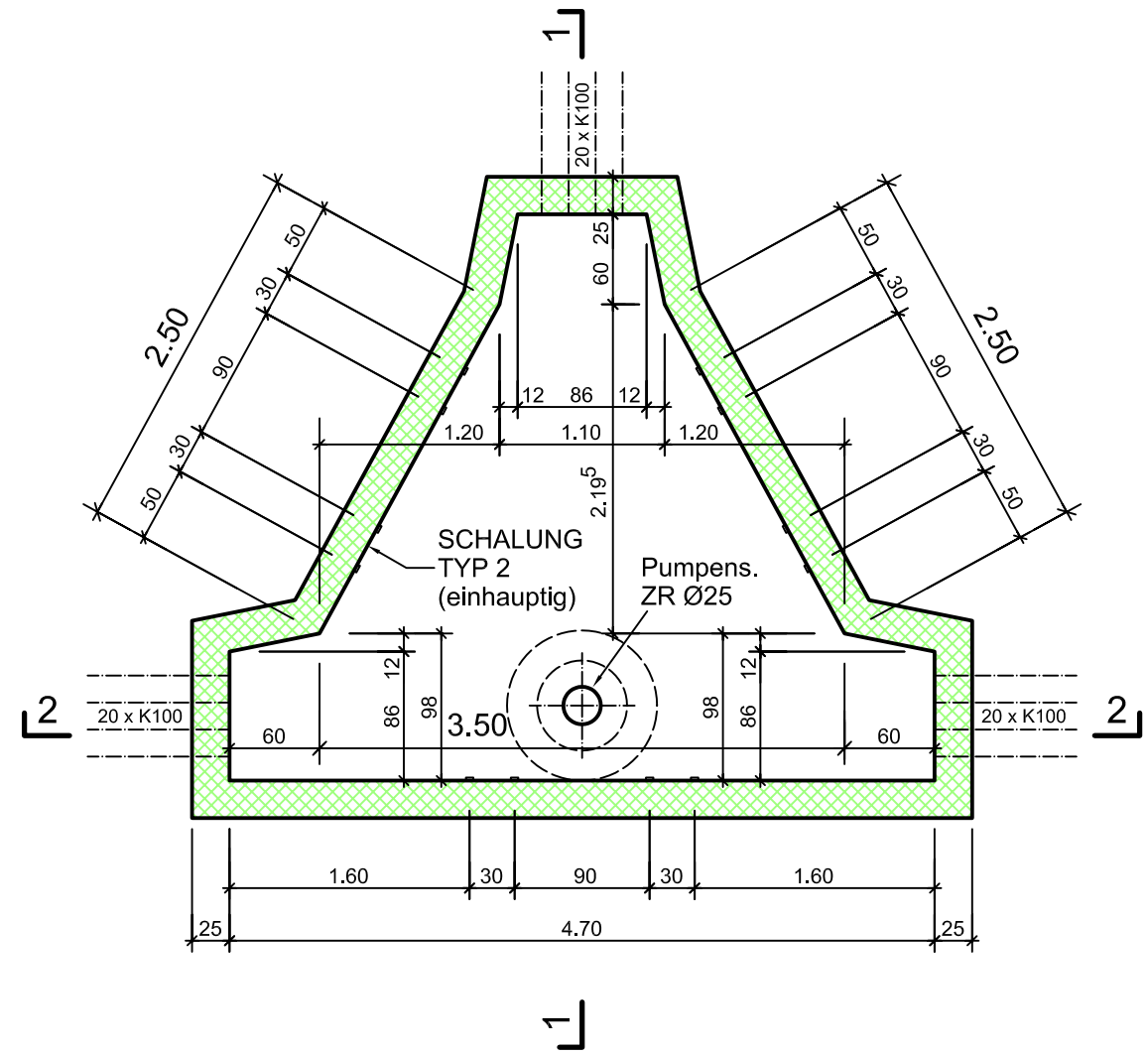
Massstab :	Datum :
1:50 / 1:20	Sept. 2010
Bearbeitet :	Gesehen :
EM	CR

Ansicht Einführungen 1:20

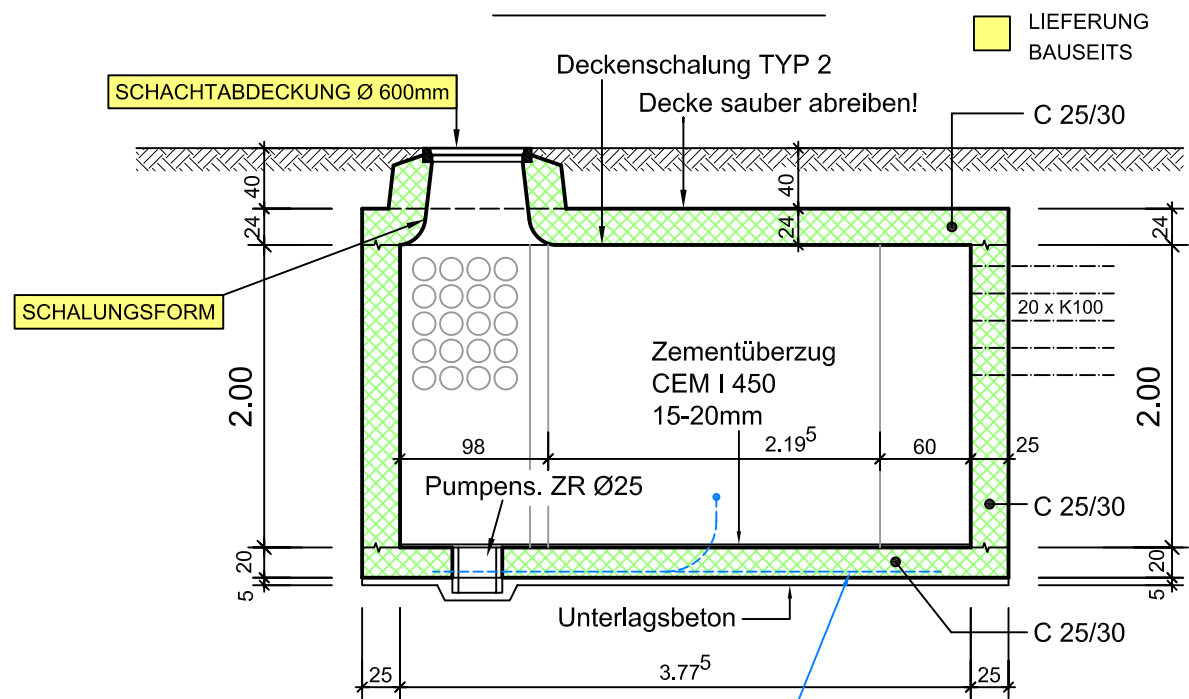


zulässige Belastung:
 ca. 40cm überdeckt
 Radlast 150 kN

Grundriss 1:50

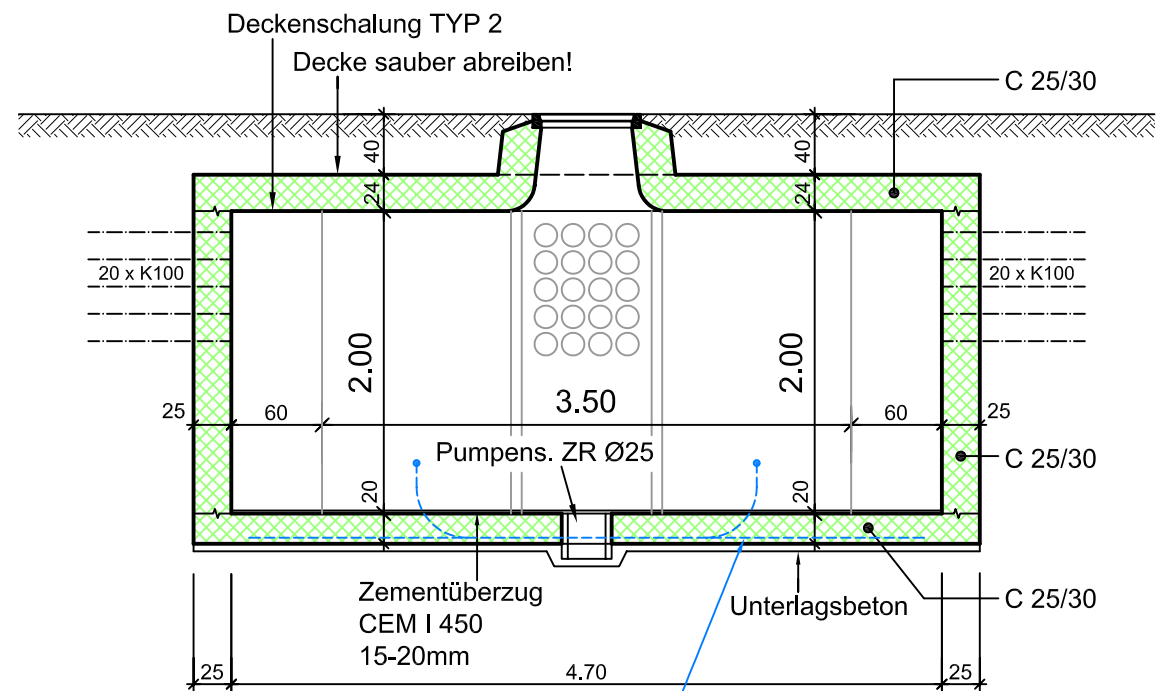


Schnitt 1 - 1 1:50



Einlage Erdungsseil gem. Plan NZ_B_043

Schnitt 2 - 2 1:50



Einlage Erdungsseil gem. Plan NZ_B_043

KES (Dreieckschacht) (runder Deckel)
 3.50/2.50/2.00 (ohne Einmündungstrichter)
 Armierung

NZ_B_042

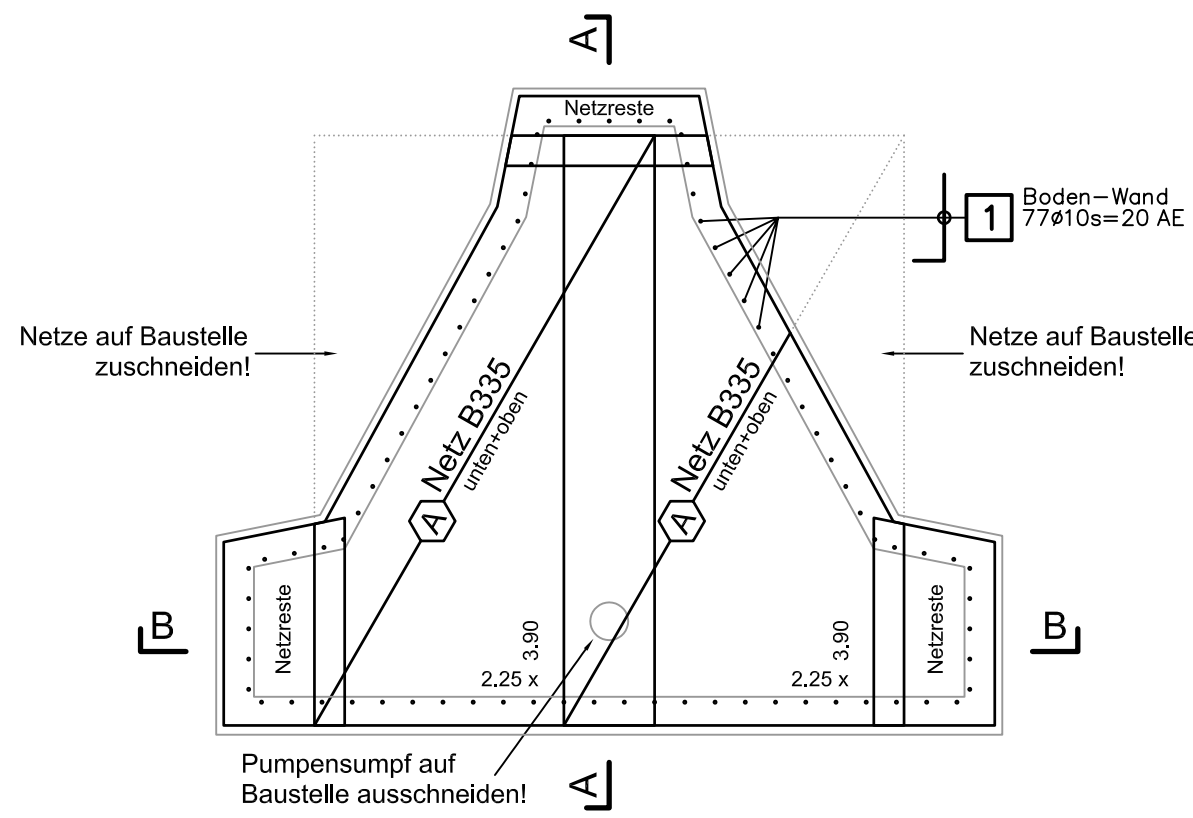
Maßstab:	Datum:
1:50 / 1:25	Sept. 2010
Bearbeitet:	Gesehen:
EM	CR

3cm Eisenüberdeckung

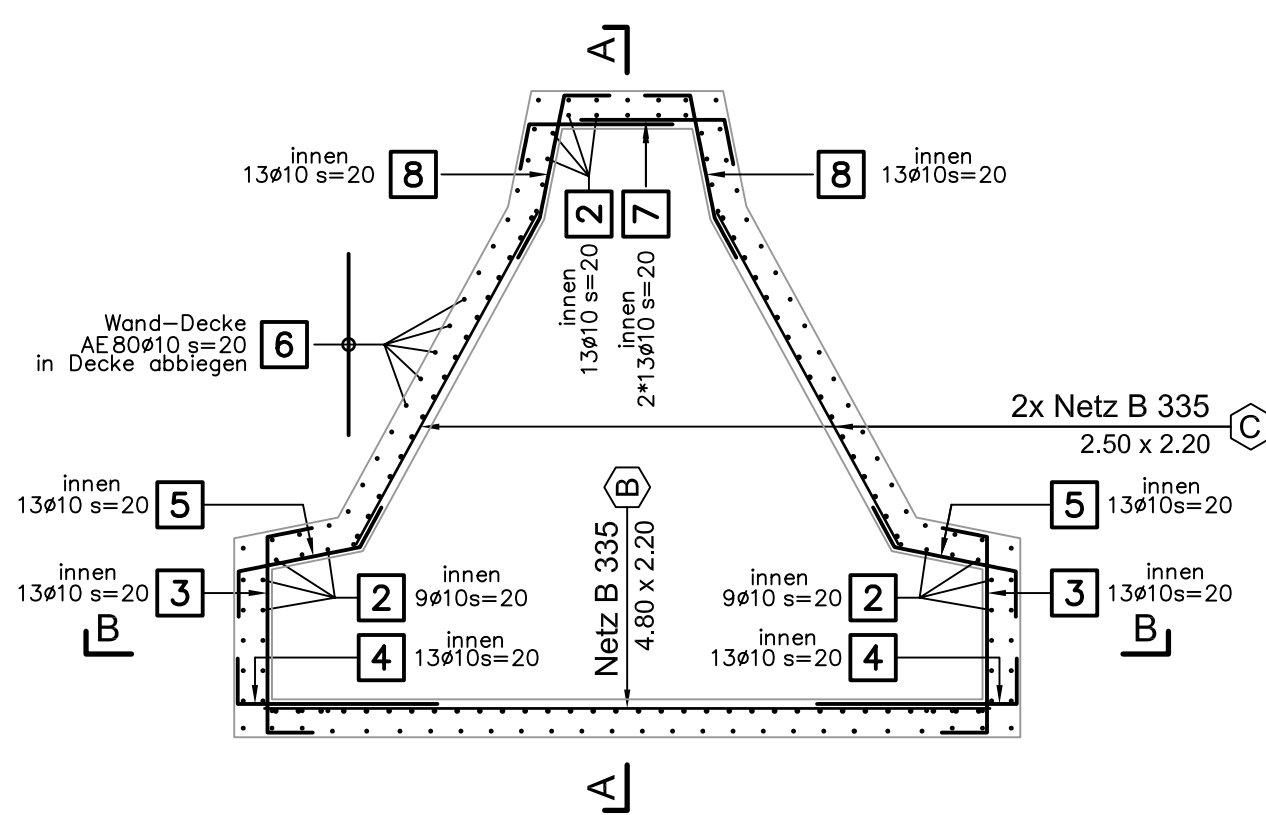
Lagerlängen **33** 1Ø8

4.Lage	Lagen Decke
1.Lage	
3.Lage	
2.Lage	

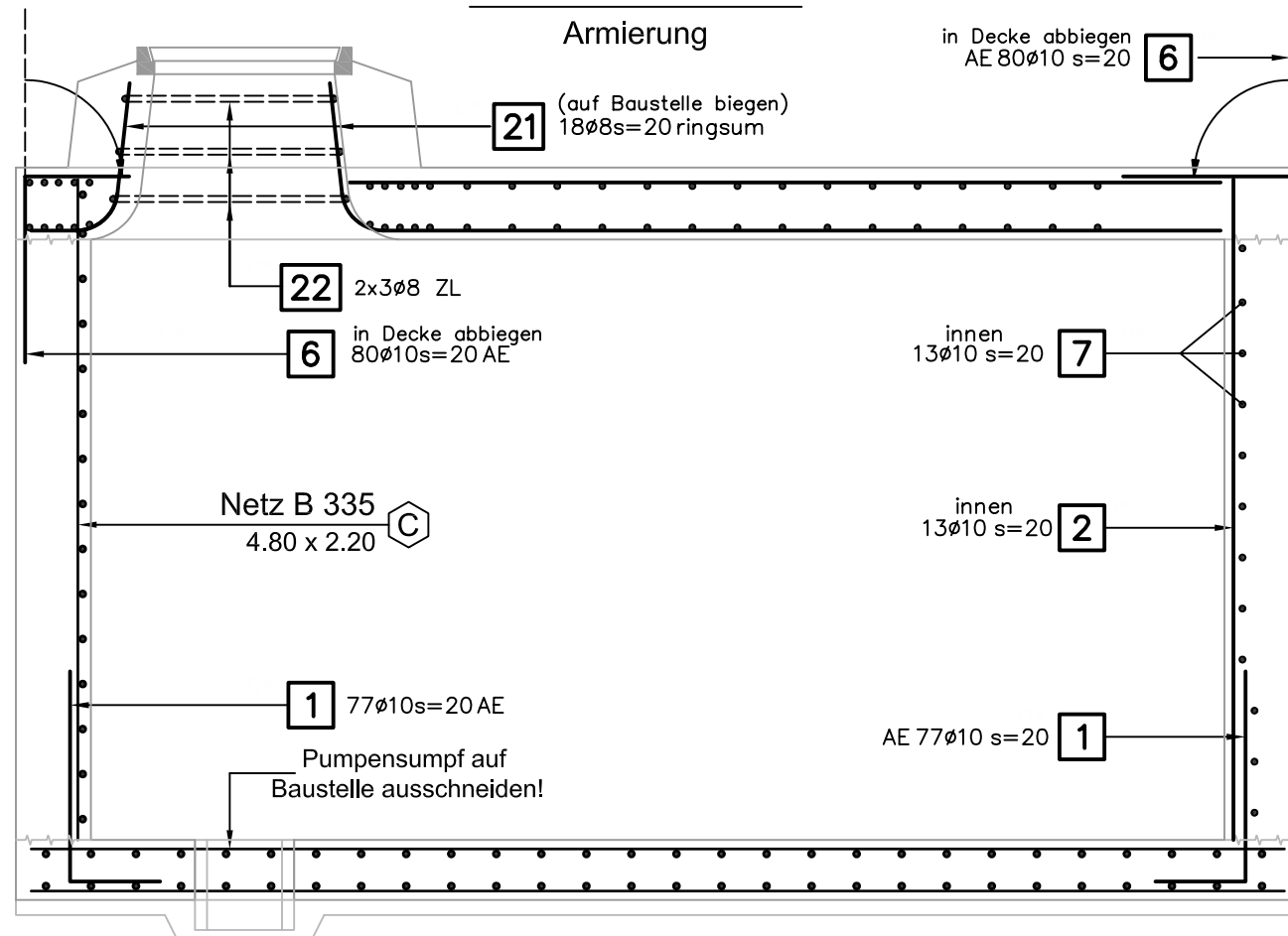
Grundriss 1:50
 Armierung Boden



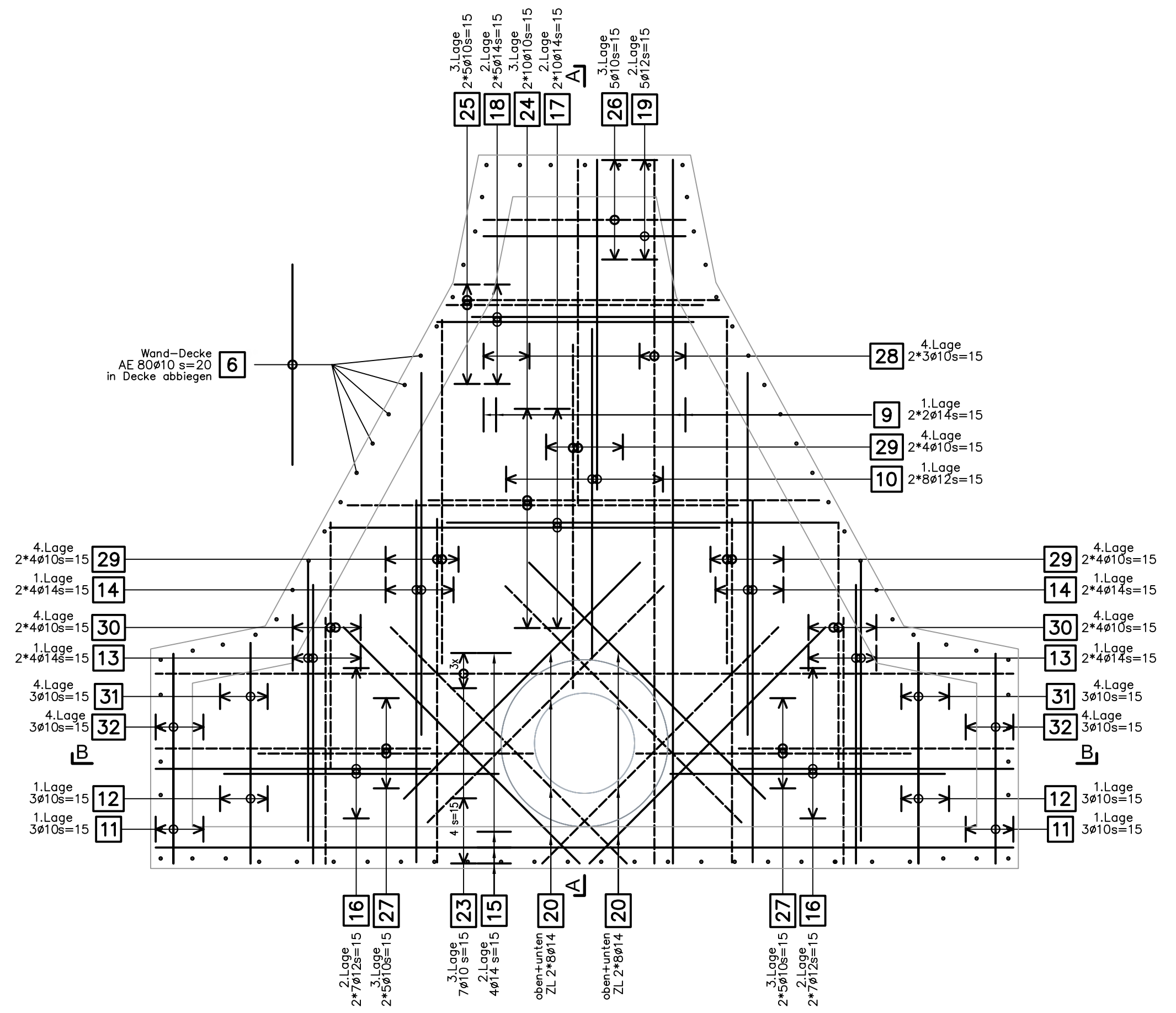
Grundriss 1:50
 Armierung Wände



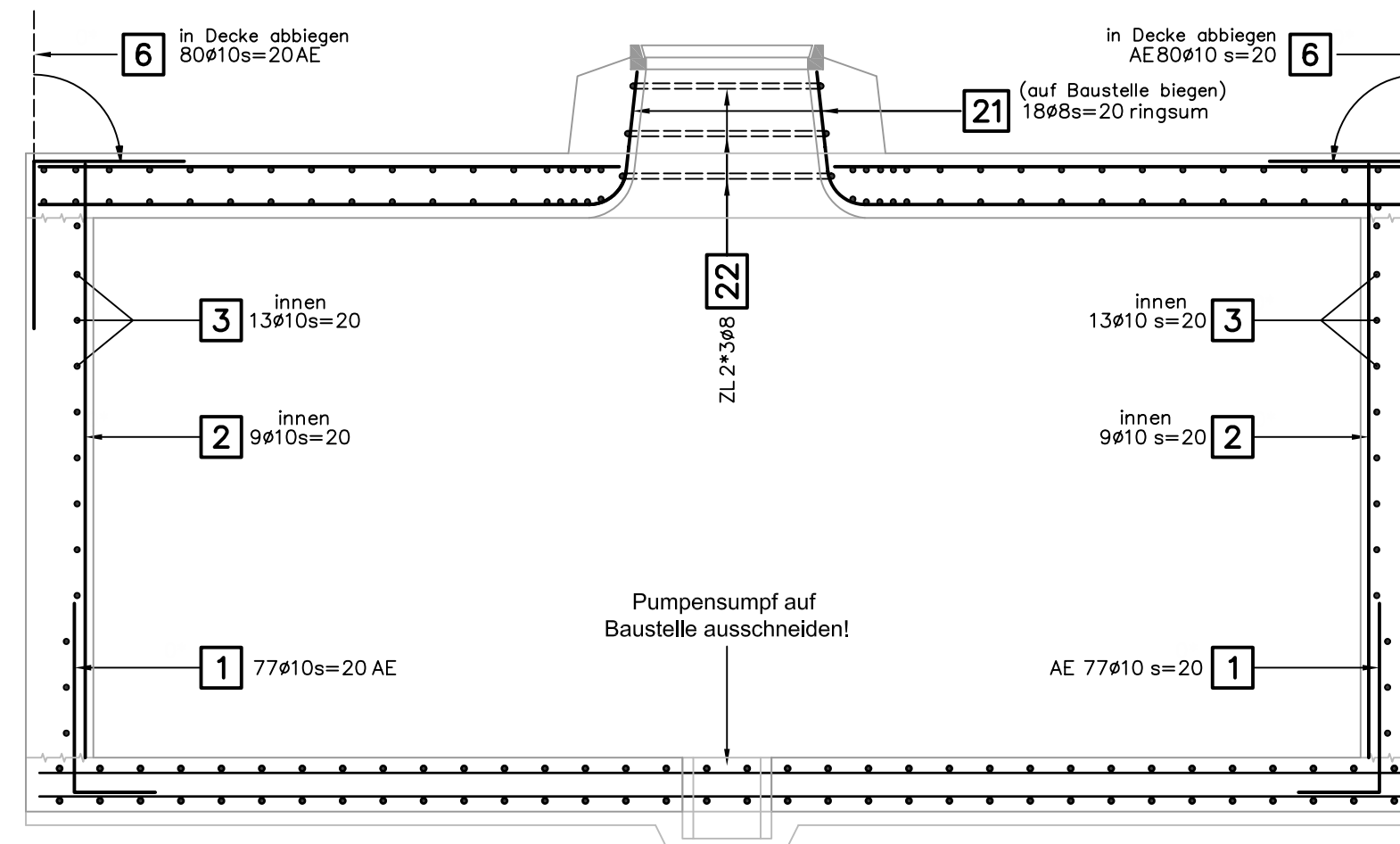
Schnitt A - A 1:25
 Armierung




Grundriss 1:25
 Armierung Decke



Schnitt B - B 1:25
 Armierung



BAUOBJEKT	Liechtensteinische Kraftwerke Im alten Riet 17, FL-9494 Schaan Tel. +423 236 01 11, Fax +423 236 01 12 lkw@lkw.li, www.lkw.li		BETONSTAHLLISTE NR. NZ_B_042_EL	
	KES (Dreieckschacht) 3.50/2.50/2.00 (ohne Einmündungstrichter)		ZU PLAN NR. NZ_B_042	
BAUUNT.			Datum Sept. 2010	Gepr.
			Gez. EM	Rev.
INGENIEUR	Wenaweser+Partner Bauingenieure AG		Büro Schaan, Schmedgässle 2, FL-9494 Schaan Tel: +423 237 50 80 / Fax: +423 237 50 81	
			Büro Ruggell, Noflerstrasse 12, FL-9491 Ruggell Tel: +423 370 18 90 / Fax: +423 370 18 94	
		info@bauingenieure.li www.bauingenieure.li		

ZUSAMMENFASSUNG B500B								
Anzahl Pos.	Fix- und Lagerlängen		Meter- Gewicht kg/m	Durch- messer mm	Anzahl Pos.	Bearbeitet		
	Länge m	Gewicht kg				Länge m	Gewicht kg	
2	79.00	31.205	0.395	8	1	9.78	3.863	
14	433.69	267.587	0.617	10	6	274.60	169.428	
3	83.93	74.530	0.888	12				
7	225.04	272.298	1.210	14				
26	Gesamt	645.620			7	Gesamt	173.291	
GESAMTMENGE							818.911	

Abstandhalter				Stützbügel	
Typ	Stückzahl	Länge Total m	Höhe cm	Stückzahl	Höhe cm
DISTANZKORB-H90MM-OHNE-FUSS	4	10.00	9.0		
DISTANZKORB-H140MM-OHNE-FUSS	5	12.50	14.0		

Pos.	Stk.	d	Länge	Ges.L	Gewicht kg	Biegeform																				
1	77	10	1.00	77.00	47.509																					
2	31	10	2.20	68.20	42.079																					
3	26	10	1.89	49.14	30.319	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <thead> <tr> <th>Nr.</th> <th>dx</th> <th>dy</th> <th>l</th> <th>>°</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>0.06</td> <td>-0.29</td> <td>0.30</td> <td>79</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1.29</td> <td>0.00</td> <td>1.29</td> <td>90</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>0.00</td> <td>0.30</td> <td>0.30</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Nr.	dx	dy	l	>°	1	0.06	-0.29	0.30	79	2	1.29	0.00	1.29	90	3	0.00	0.30	0.30	
Nr.	dx	dy	l	>°																						
1	0.06	-0.29	0.30	79																						
2	1.29	0.00	1.29	90																						
3	0.00	0.30	0.30																							
4	26	10	1.62	42.12	25.988																					
5	26	10	1.42	36.92	22.780	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <thead> <tr> <th>Nr.</th> <th>dx</th> <th>dy</th> <th>l</th> <th>>°</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>0.19</td> <td>-0.23</td> <td>0.30</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>0.82</td> <td>0.00</td> <td>0.82</td> <td>-79</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>0.06</td> <td>-0.29</td> <td>0.30</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Nr.	dx	dy	l	>°	1	0.19	-0.23	0.30	50	2	0.82	0.00	0.82	-79	3	0.06	-0.29	0.30	
Nr.	dx	dy	l	>°																						
1	0.19	-0.23	0.30	50																						
2	0.82	0.00	0.82	-79																						
3	0.06	-0.29	0.30																							
6	80	10	1.20	96.00	59.232																					
7	26	10	1.25	32.50	20.052																					
8	26	10	1.42	36.92	22.780	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <thead> <tr> <th>Nr.</th> <th>dx</th> <th>dy</th> <th>l</th> <th>>°</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>0.06</td> <td>-0.29</td> <td>0.30</td> <td>79</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>0.82</td> <td>0.00</td> <td>0.82</td> <td>-17</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>0.29</td> <td>-0.09</td> <td>0.30</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Nr.	dx	dy	l	>°	1	0.06	-0.29	0.30	79	2	0.82	0.00	0.82	-17	3	0.29	-0.09	0.30	
Nr.	dx	dy	l	>°																						
1	0.06	-0.29	0.30	79																						
2	0.82	0.00	0.82	-17																						
3	0.29	-0.09	0.30																							
9	4	14	4.21	16.84	20.376																					
10	16	12	1.98	31.68	28.132																					
11	6	10	1.25	7.50	4.627																					
12	6	10	1.32	7.92	4.887																					
13	16	14	1.67	26.72	32.331																					
14	16	14	2.17	34.72	42.011																					
15	4	14	5.14	20.56	24.878																					

Pos.	Stk.	d	Länge	Ges.L	Gewicht kg	Biegeform
16	28	12	1.65	46.20	41.026	
17	20	14	2.34	46.80	56.628	
18	10	14	1.54	15.40	18.634	
19	5	12	1.21	6.05	5.372	
20	32	14	2.00	64.00	77.440	
21	19	8	1.00	19.00	7.505	
22	6	8	1.63	9.78	3.863	
23	7	10	5.14	35.98	22.200	
24	20	10	2.34	46.80	28.876	
25	10	10	1.54	15.40	9.502	
26	5	10	1.21	6.05	3.733	
27	20	10	1.65	33.00	20.361	
28	6	10	4.21	25.26	15.585	
29	24	10	2.06	49.44	30.504	
30	16	10	1.67	26.72	16.486	
31	6	10	1.32	7.92	4.887	
32	6	10	1.25	7.50	4.627	
33	lfdm	8	60	60.00	23.700	

NETZLISTE

Objekt: **Liechtensteinische Kraftwerke**
 Im alten Riet 17, FL-9494 Schaan
 Tel. +423 236 01 11, Fax +423 236 01 12
 lk@lkw.li, www.lkw.li

Bauteil: **KES (Dreieckschacht) 3.50/2.50/2.00**

Ingenieur: **Wenaweser + Partner AG**
Schmedgässle 2
FL-9494 Schaan



Trennplan Nr.: **NZ B 042 NL**

zu Verlegeplan Nr.: **NZ B 042**

Datum: **Sept. 2010** gez: **EM** kontr.: _____

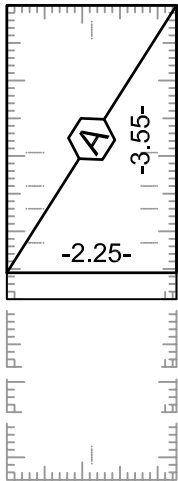
Unternehmer: _____

Liefertermin: _____

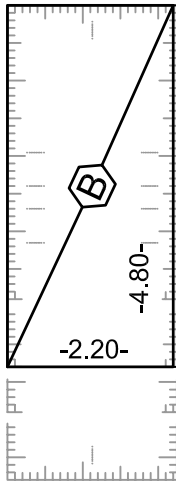
Lieferung mit Kranwagen ja nein

Bemerkung: _____

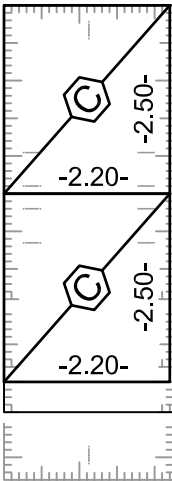
Typ **B 335.39**
4 Stück



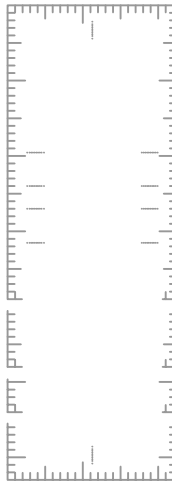
Typ **B 335.48**
1 Stück



Typ **B 335.54**
1 Stück



Typ _____
 _____ Stück



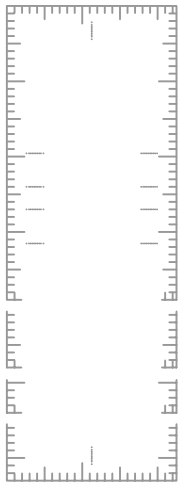
Lagermatten

nach Trennplan bearbeitet
 unbearbeitet

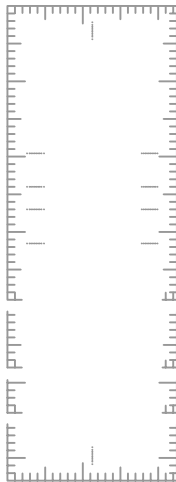
Typ	Stück	Gewicht kg
B 335.39	4	187.6
B 335.48	1	57.7
B 335.54	1	64.9

Total Gewicht kg **310.2**
 Anzahl Mattenpos. **3**

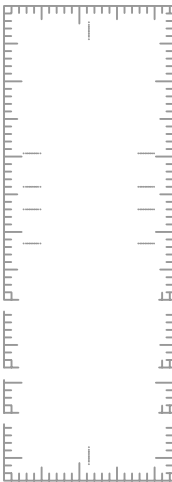
Typ _____
 _____ Stück



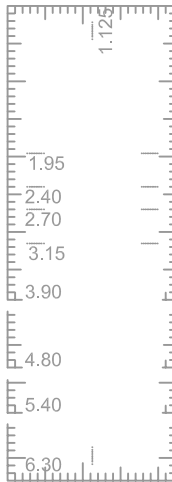
Typ _____
 _____ Stück



Typ _____
 _____ Stück



Typ _____
 _____ Stück



Distanzkörbe

mit oder ohne Kunststoff-Fuss
 Länge 2.50m Bunde à 10Stück

Höhe mm	Stück	m	mit	ohne
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Anschlusskörbe AU forwa®

Länge 3.04m

Typ	Stück	m

Anschlusskörbe FIRIPA®

Länge 3.00m

Typ	Stück	m