

KES (Dreieckschacht) (runder Deckel)

5.00/2.50/2.00 (ohne Einmündungstrichter)

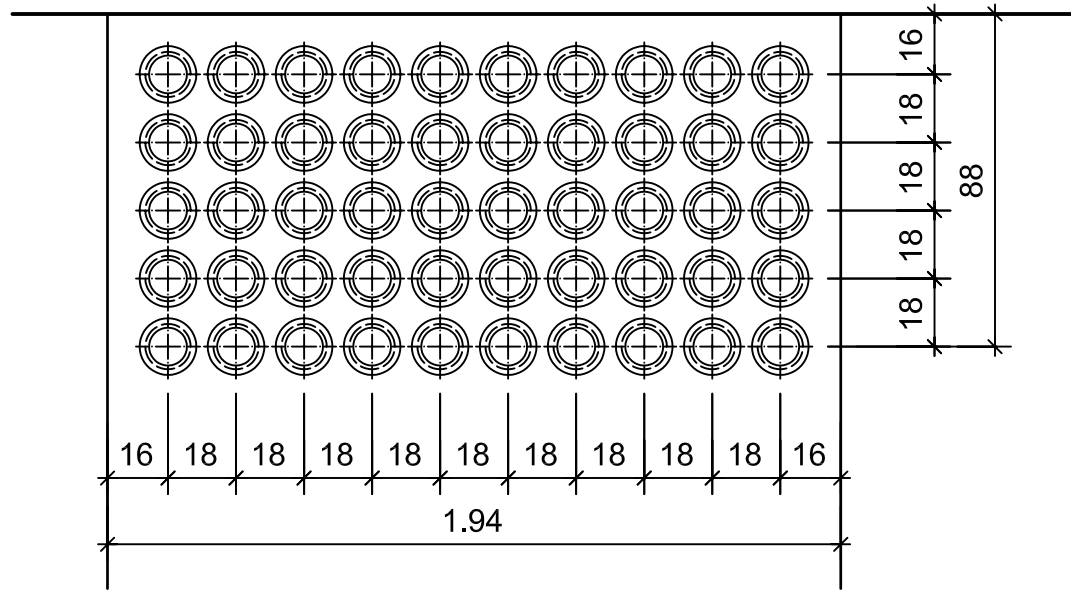
Schalung

NZ_B_041

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

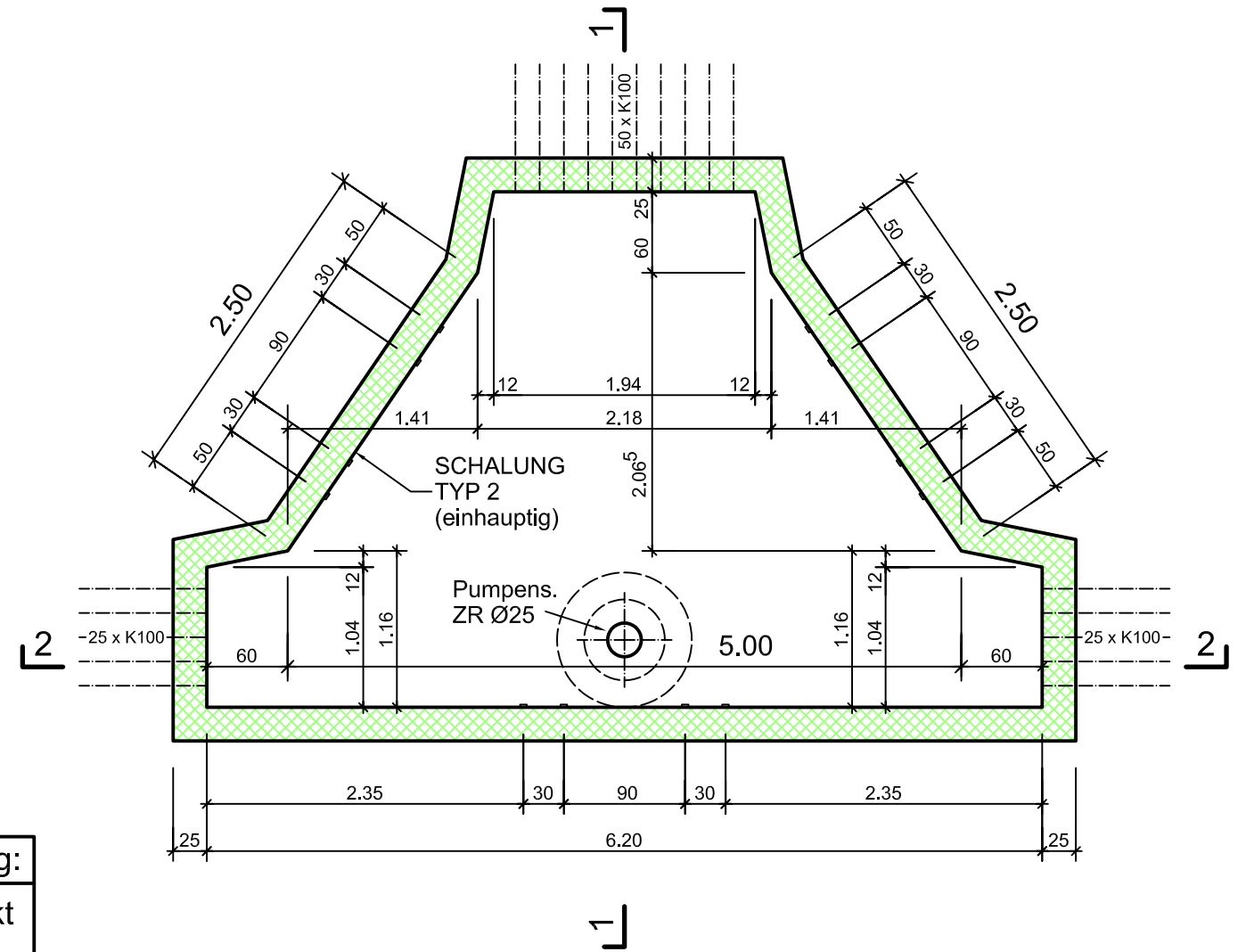
Ansicht Einführungen 1:20

50 x K100

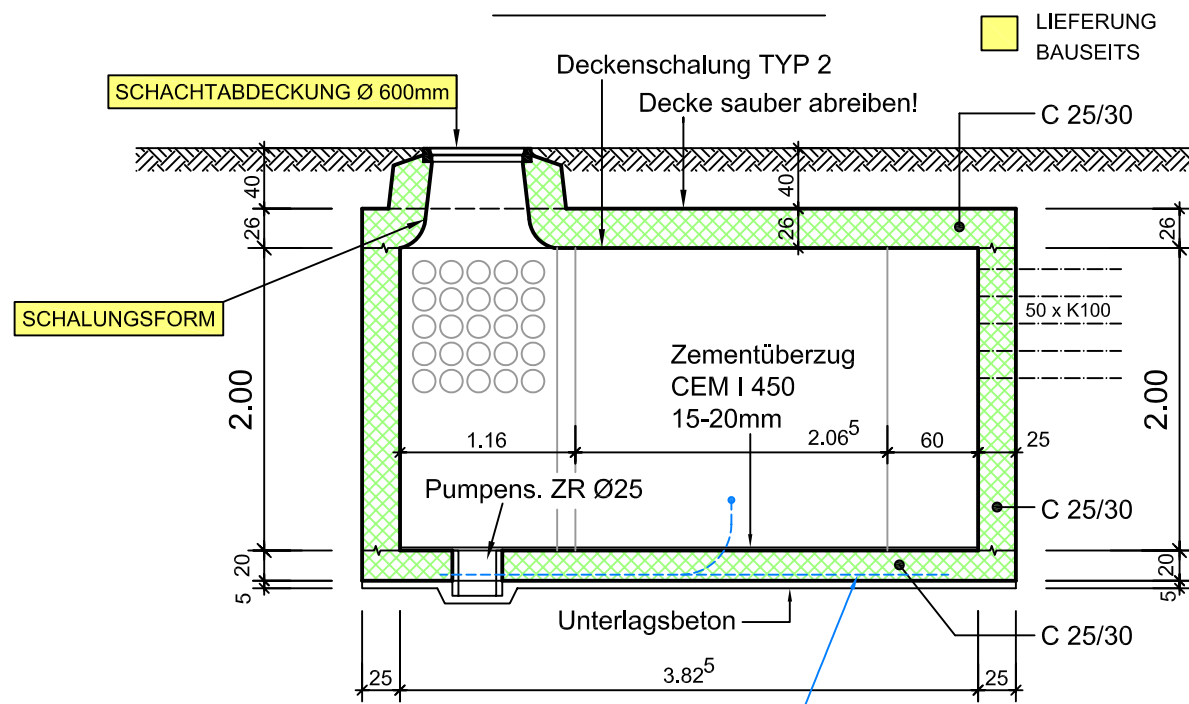


zulässige Belastung:
 ca. 40cm überdeckt
 Radlast 150 kN

Grundriss 1:50

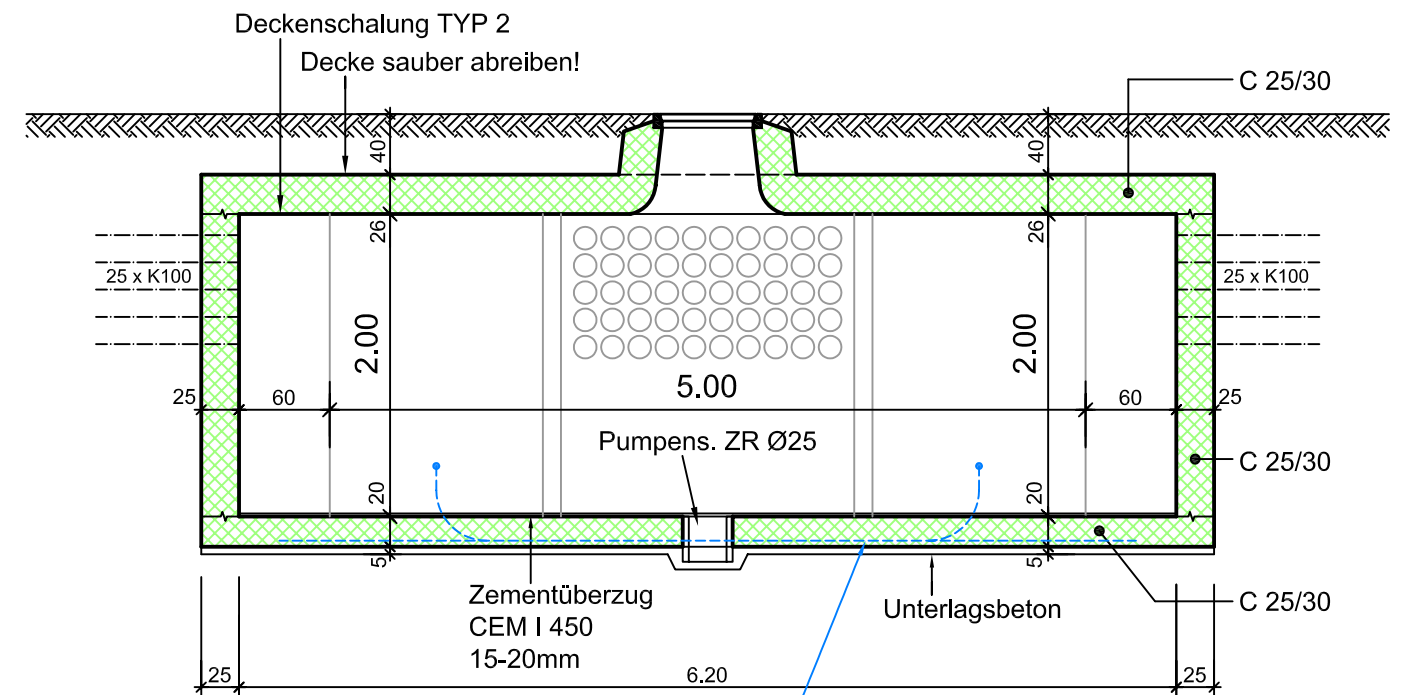


Schnitt 1 - 1 1:50



Einlage Erdungsseil gem. Plan NZ_B_043

Schnitt 2 - 2 1:50



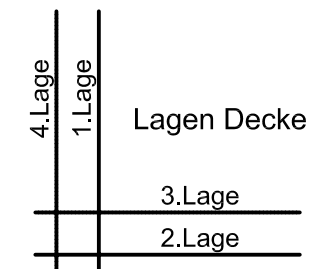
Einlage Erdungsseil gem. Plan NZ_B_043

KES (Dreieckschacht) (runder Deckel)
 5.00/2.50/2.00 (ohne Einmündungstrichter)
 Armierung

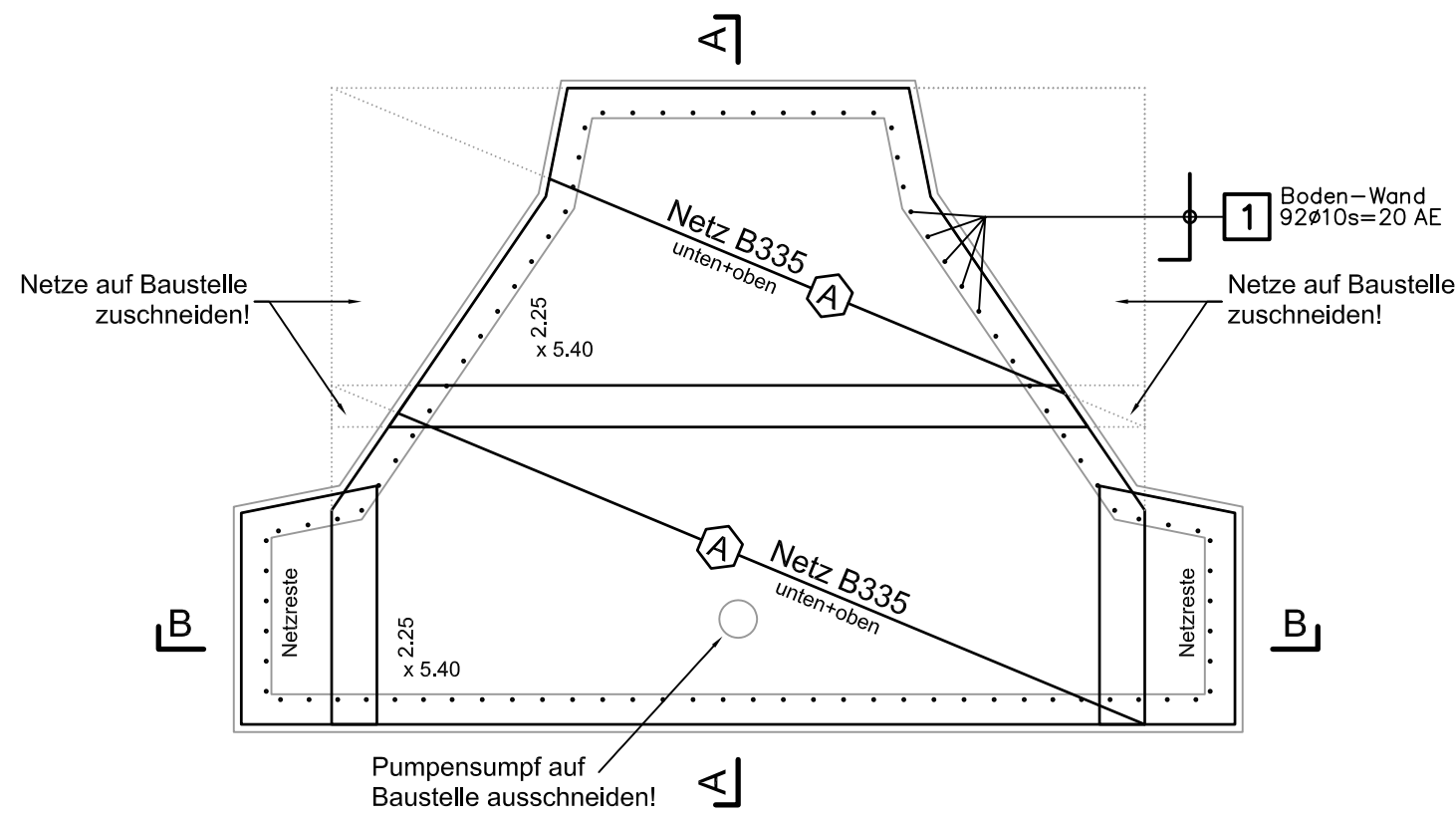
NZ_B_041

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

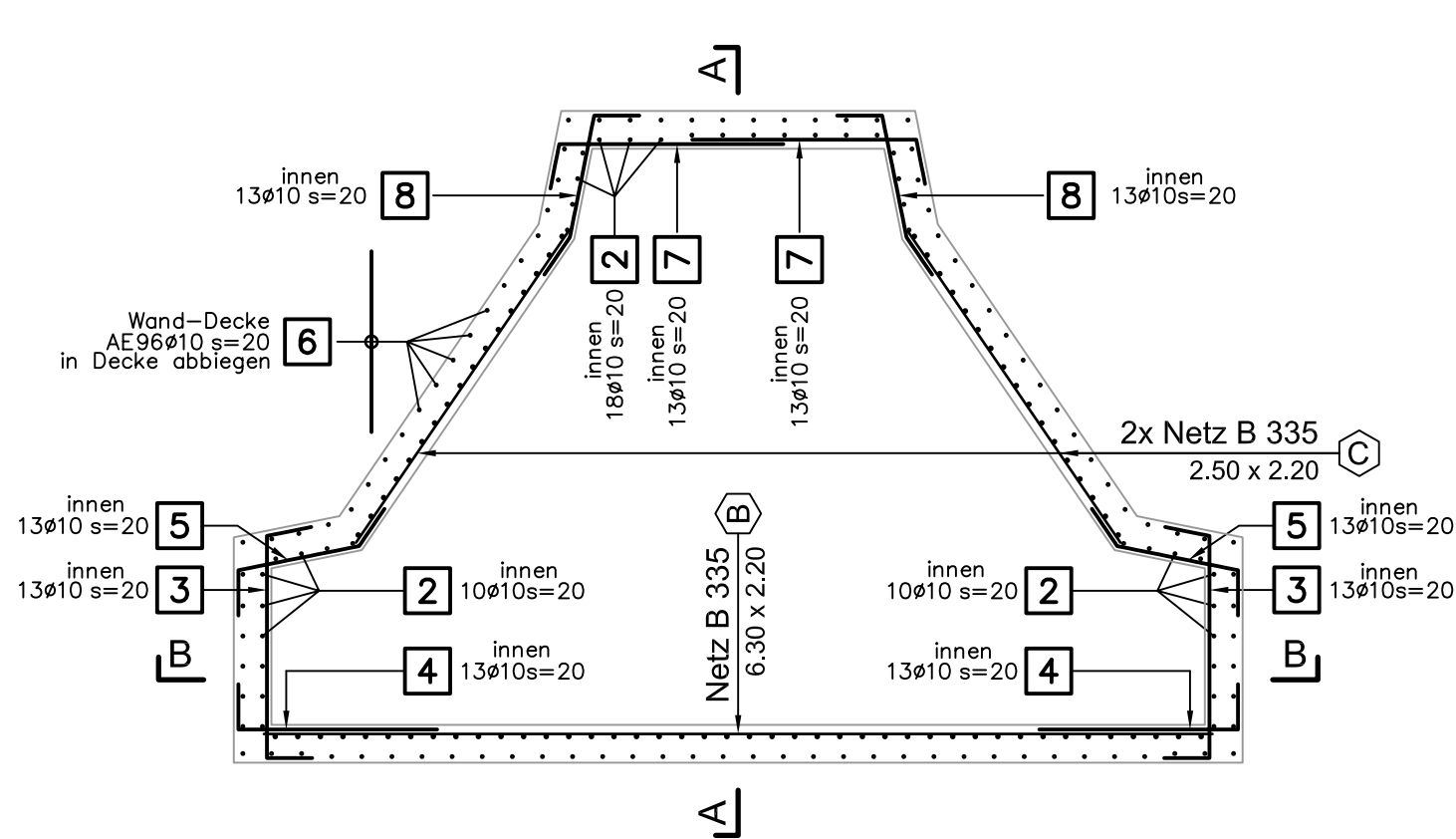
3cm Eisenüberdeckung



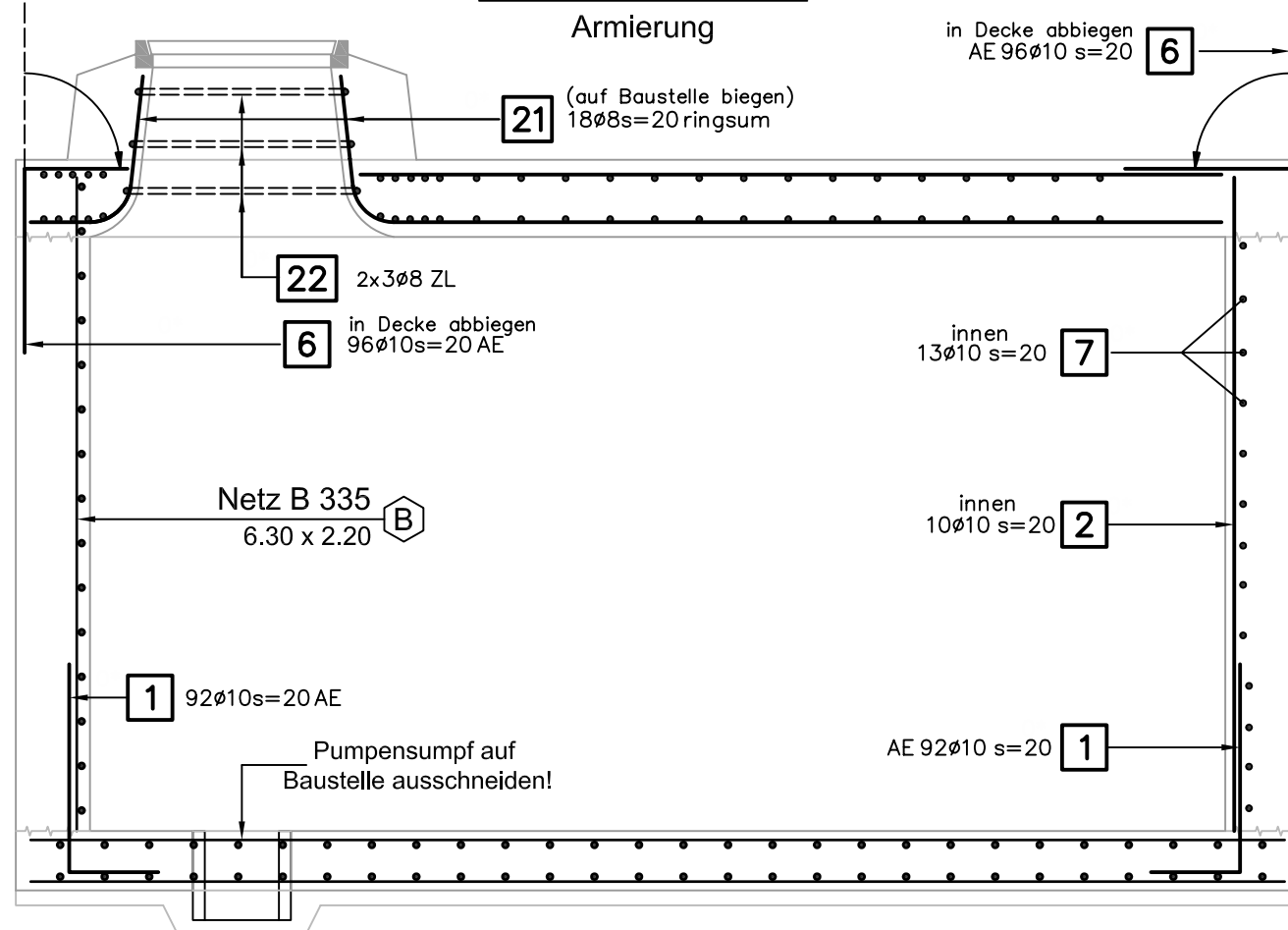
Grundriss 1:50
 Armierung Boden



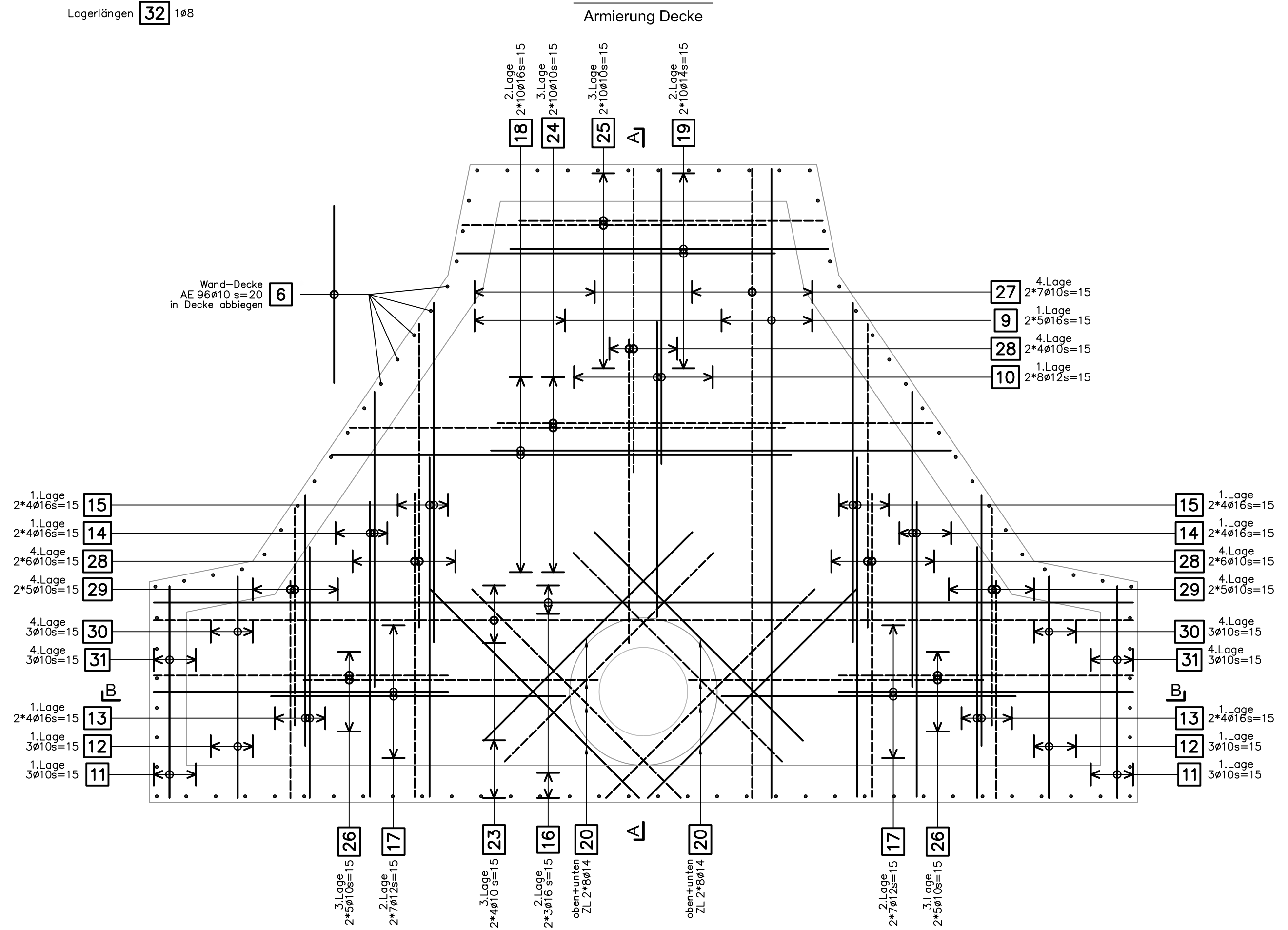
Grundriss 1:50
 Armierung Wände



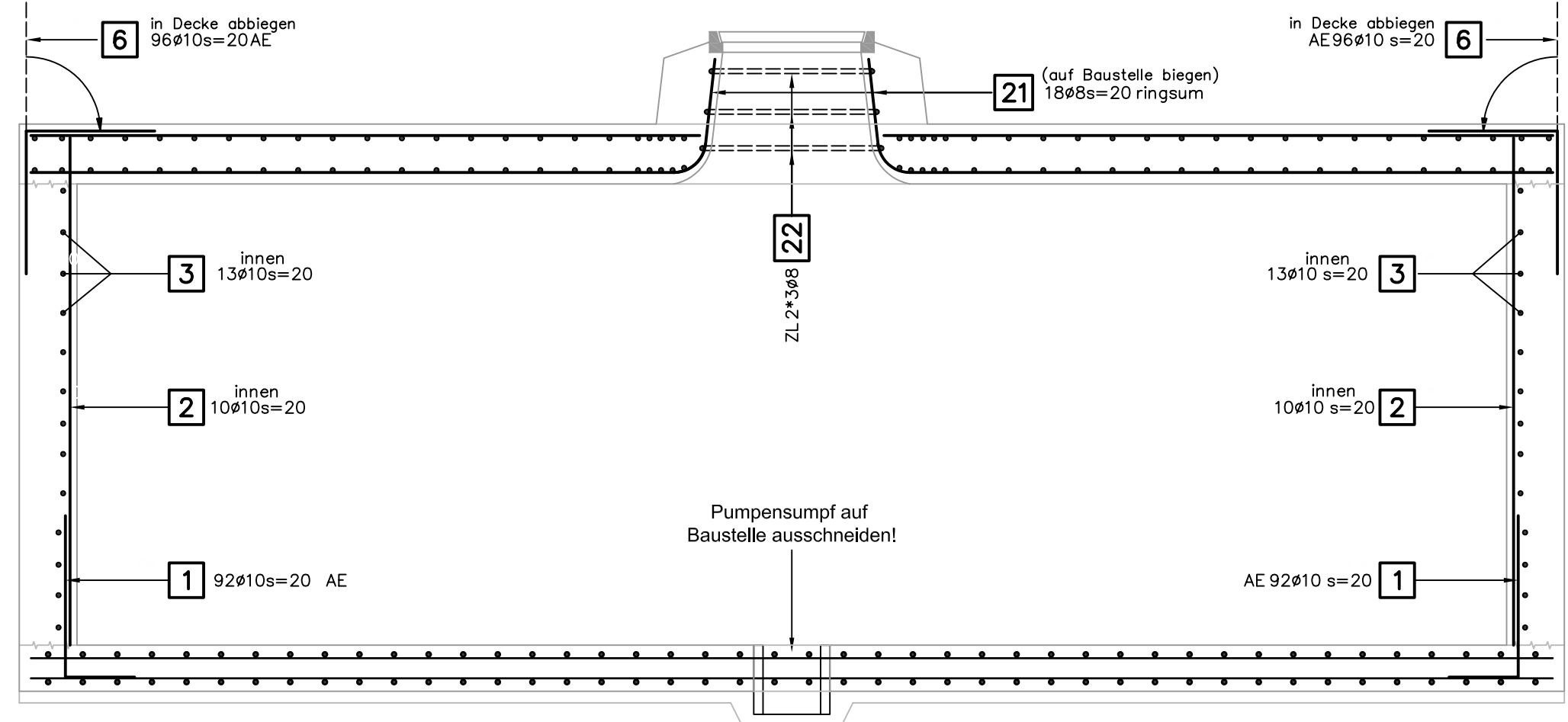
Schnitt A - A 1:25
 Armierung




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_041_EL	
	KES (Dreieckschacht) 5.00/2.50/2.00 (ohne Einmündungstrichter)		ZU PLAN NR. NZ_B_041	
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	Durchmesser 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	
13	582.24	359.242	0.617	10	6	308.32	190.233	
2	88.00	78.144	0.888	12				
2	107.20	129.712	1.210	14				
6	240.84	380.527	1.580	16				
25	Gesamt	978.830			7	Gesamt	194.097	
GESAMTMENGE							1172.927	

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	8	20.00	14.0		

Pos.	Stk.	d	Länge	Ges.L	Gewicht kg	Biegeform																				
1	92	10	1.00	92.00	56.764																					
2	38	10	2.20	83.60	51.581																					
3	26	10	2.07	53.82	33.207	<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>1.47</td> <td>0.00</td> <td>1.47</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	1.47	0.00	1.47	90	3	0.00	0.30	0.30	
Nr.	dx	dy	l	>°																						
1	0.06	-0.29	0.30	79																						
2	1.47	0.00	1.47	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>0.21</td> <td>-0.21</td> <td>0.30</td> <td>44</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	0.21	-0.21	0.30	44	2	0.82	0.00	0.82	-79	3	0.06	-0.29	0.30	
Nr.	dx	dy	l	>°																						
1	0.21	-0.21	0.30	44																						
2	0.82	0.00	0.82	-79																						
3	0.06	-0.29	0.30																							
6	96	10	1.20	115.20	71.078																					
7	26	10	1.79	46.54	28.715																					
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>-23</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>0.28</td> <td>-0.12</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	-23	3	0.28	-0.12	0.30	
Nr.	dx	dy	l	>°																						
1	0.06	-0.29	0.30	79																						
2	0.82	0.00	0.82	-23																						
3	0.28	-0.12	0.30																							
9	10	16	4.26	42.60	67.308																					
10	16	12	2.00	32.00	28.416																					
11	6	10	1.43	8.58	5.294																					
12	6	10	1.50	9.00	5.553																					
13	16	16	1.70	27.20	42.976																					
14	16	16	2.00	32.00	50.560																					
15	16	16	2.30	36.80	58.144																					
16	6	16	6.64	39.84	62.947																					

Pos.	Stk.	d	Länge	Ges.L	Gewicht kg	Biegeform
17	28	12	2.00	56.00	49.728	
18	20	16	3.12	62.40	98.592	
19	20	14	2.16	43.20	52.272	
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	 I 1.63 >° 275 r 0.34
23	8	10	6.64	53.12	32.775	
24	20	10	2.95	59.00	36.403	
25	20	10	2.06	41.20	25.420	
26	20	10	2.00	40.00	24.680	
27	14	10	4.26	59.64	36.798	
28	32	10	2.06	65.92	40.673	
29	20	10	1.47	29.40	18.140	
30	6	10	1.50	9.00	5.553	
31	6	10	1.43	8.58	5.294	
32	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) 5.00/2.50/2.00**

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



Trennplan Nr.: **NZ B 041 NL**

zu Verlegeplan Nr.: **NZ B 041**

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

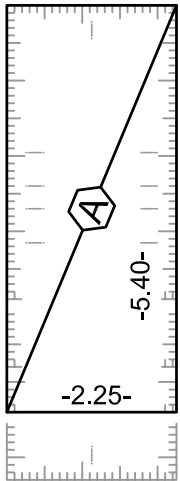
Unternehmer: _____

Liefertermin: _____

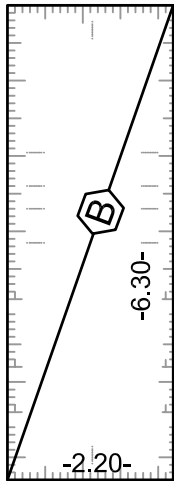
Lieferung mit Kranwagen ja nein

Bemerkung: _____

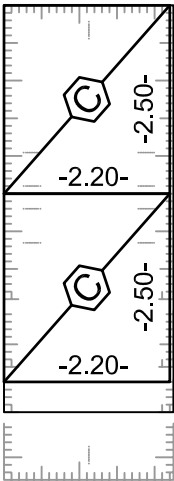
Typ **B 335.54**
4 Stück



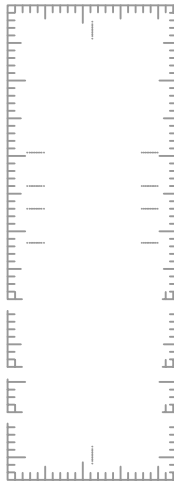
Typ **B 335.63**
1 Stück



Typ **B 335.54**
1 Stück



Typ _____
 _____ Stück



Lagermatten

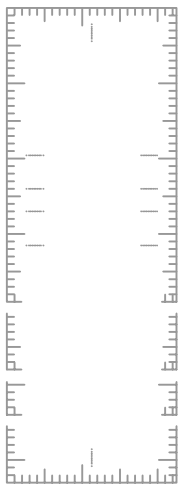
nach Trennplan bearbeitet
 unbearbeitet

Typ	Stück	Gewicht kg
B 335.54	5	324.5
B 335.63	1	75.7

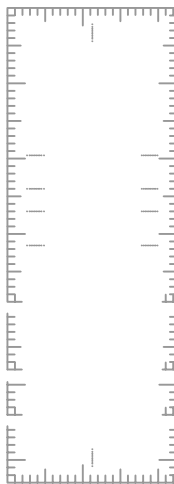
Total Gewicht kg **400.2**

Anzahl Mattenpos. **3**

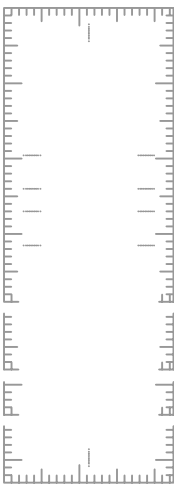
Typ _____
 _____ Stück



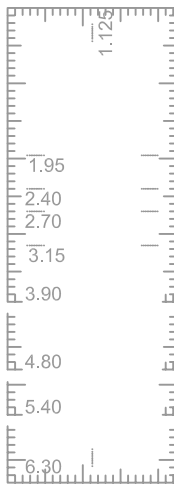
Typ _____
 _____ Stück



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