

BETONSTAHLLISTE

Objekt: E1

Plan Nr.: A1

Eisenliste: V305

Datum: 30-05-2006

Bemerkungen:

Lieferschein:

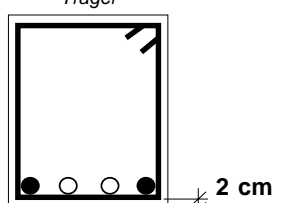
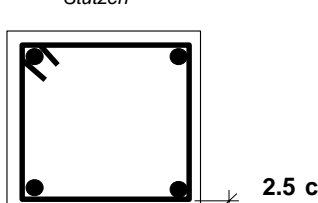
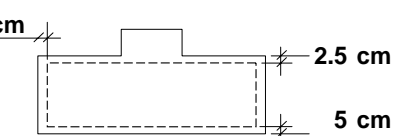
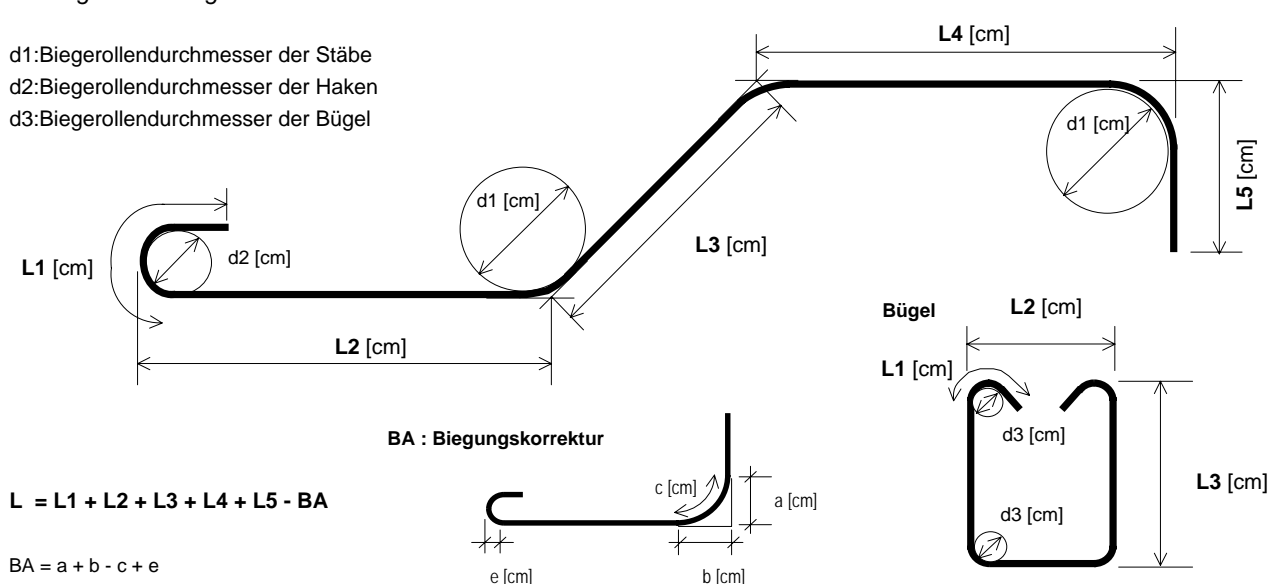
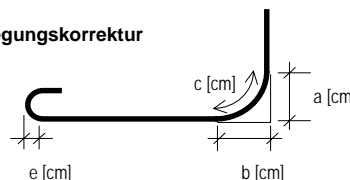
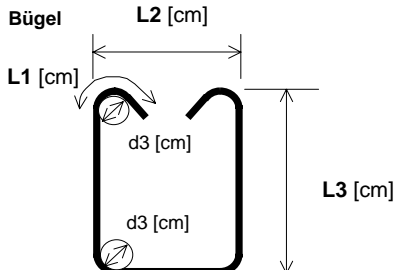


Beton: C30/37

Stahl: S500

Moebius

Soft

Moebius Soft

HINWEISE		
<p>1. Parameter und Baustoffe</p>	<p>Beton: C30/37</p>	<p>Stahl: S500</p>
<p>Datei: C:\Program Files\Moebius\Par\EC2_C30-37_S500_Moebius</p>		
<p>2. Randabstände</p>		
<p>Träger</p> 	<p>Stützen</p> 	<p>Fundamente</p> 
<p>● Gehören zu Bewehrungsschema neben dem Querschnitt ○ Gehören zu anderen Bewehrungsschemen</p>		
<p>3. Längen und Biegerollendurchmesser</p> <p>d1: Biegerollendurchmesser der Stäbe d2: Biegerollendurchmesser der Haken d3: Biegerollendurchmesser der Bügel</p>  <p>L = L1 + L2 + L3 + L4 + L5 - BA</p> <p>BA = a + b - c + e</p> <p style="text-align: center;">BA : Biegungskorrektur</p>  <p style="text-align: center;">Bügel</p> 		
<p>3. Endhaken</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>Gezeichneter Haken</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Auf Baustelle auszuführender Haken</p> </div> </div>		
<p>Moebius Soft</p>		

BEWEHRUNGSZUSAMMENFASSUNG										Stahl: S500
6	8	10	12	14	16	18	20	22	26	Durchmesser in mm
1 886	1 124	790	13		553		137			Gesamtlänge in m. 4 503 ml *
419	444	487	12		873		338			Gesamtgewicht in Kg 2 573 Kg *
										Stablänge (m)
* Beinhaltet 0% Überschuss										
BETONZUSAMMENFASSUNG										Beton: C30/37
Platte	Träger	Stütze	Wand	StützF	Fundam					Beton
12.3	6.5	5.1	5.8	1.2	2.2					Total [m3] 33.1 m3 *
* Beinhaltet 0% Überschuss										
SCHALUNGSZUSAMMENFASSUNG										
Platte	Träger	Stütze	Wand	StützF	Fundam					Schalungen
123	65	52	61	16	6					Total [m2] 323 m2 *
* Beinhaltet 0% Überschuss										
Moebius Soft										

BEWEHRUNGSGEHALT										
Platte	Träger	Stütze	Wand	StützF	Fundam					Durchschnitt
556	676	557	540	181	61					2 571 Kg
12.3	6.5	5.1	5.8	1.2	2.2					33.0 m3
45	105	110	94	148	27					78 Kg/m3
<p>Hinweis: Die Mengen können kleine Unterschiede, aufgrund der Zahlabrundung gegenüber den Werten in der Bew. zusam. aufweisen.</p>										
Moebius Soft										

Moebius Soft	Moebius
Objekt: E1 Eisenliste: V305 Plan Nr.: A1 Parameter: EC2_C30-37_S500_Moebius	Beton: C30/37 Stahl: S500 Datum: 30-05-2006

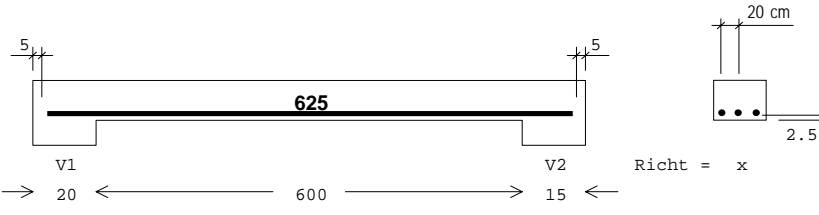
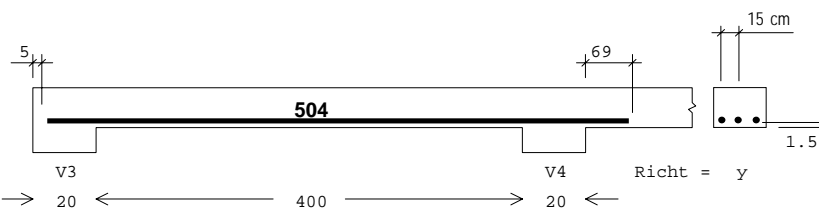
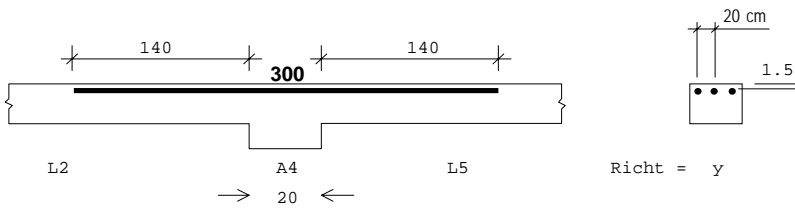
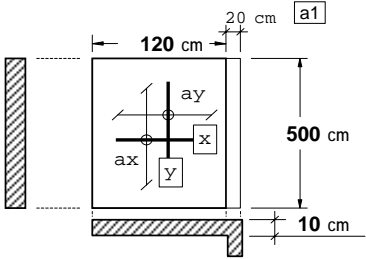
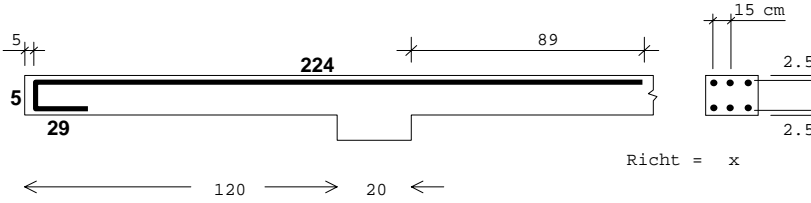
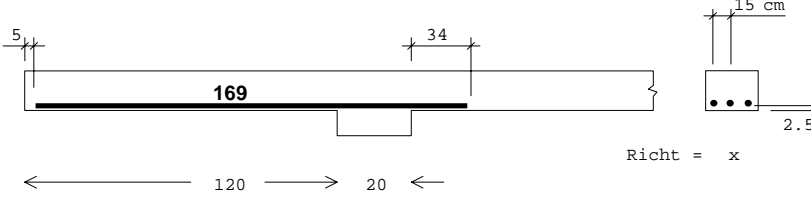
Platte 1		Dicke	10	Anz.Et= 1 ElxEt= 3 Anz.EI= 3
PosRef 0				Fläche = 27.0 m ² Dicke = 10.0 cm Volumen = 2.7 m ³

Platte 1		Dicke	10	Anzahl: 20 x Anz.El: 3 Total= 60
Pos 1				Einzellänge 520 cm Gesamtlänge 312 m
ϕ 8				

Platte 1		Dicke	10	Anzahl: 20 x Anz.El: 3 Total= 60
Pos 2				Einzellänge 485 cm Gesamtlänge 291 m
ϕ 6				
d2= 2.4				

Platte 1		Dicke	10	Anzahl: 20 x Anz.El: 3 Total= 60
Pos 3				Einzellänge 186 cm Gesamtlänge 111.6 m
ϕ 10				
d1= 15				

Platte 2		Dicke	10	Anz.Et= 1 ElxEt= 1 Anz.EI= 1
PosRef 3				Randabstände Sup. X = 2.5 cm Sup. Y = 1.5 cm Inf. X = 2.5 cm Inf. Y = 1.5 cm
a1 V1				
a2 V2				
a3 V3				
a4 V4				

Platte 2			10	Anzahl: 20 x
Pos 4				Anz.El: 1
ϕ 6				Total= 20
				Einzellänge 625 cm
				Gesamtlänge 125 m
Platte 2			10	Anzahl: 40 x
Pos 5				Anz.El: 1
ϕ 8				Total= 40
				Einzellänge 504 cm
				Gesamtlänge 201.6 m
Platte 2			10	Anzahl: 20 x
Pos 6				Anz.El: 1
ϕ 10				Total= 20
				Einzellänge 300 cm
				Gesamtlänge 60 m
Platte 3		Dicke	10	Anz.Et= 1
PosRef 6				ElxEt= 3
a1				Anz.El= 3
				Randabstände
				Obere X = 2.5 cm
				Obere Y = 1.5 cm
				Untere X = 2.5 cm
				Untere Y = 1.5 cm
Platte 3			10	Anzahl: 33 x
Pos 7				Anz.El: 3
ϕ 8				Total= 99
				Einzellänge 251 cm
				Gesamtlänge 248.49 m
d1= 12				
Platte 3			10	Anzahl: 33 x
Pos 8				Anz.El: 3
ϕ 6				Total= 99
				Einzellänge 169 cm
				Gesamtlänge 167.31 m

Träger 4		20	50	Anzahl: 14 x Anz.El: 1 Total= 14
Pos 14				Einzellänge 131 cm
ϕ 6				Gesamtlänge 18.34 m
d3= 2.4				
Träger 4		20	50	Anzahl: 8 x Anz.El: 1 Total= 8
Pos 15				Einzellänge 132 cm
ϕ 8				Gesamtlänge 10.56 m
d3= 3.2				
Träger 4		20	50	Anzahl: 3 x Anz.El: 1 Total= 3
Pos 16				Einzellänge 586 cm
ϕ 20				Gesamtlänge 17.58 m
Träger 5		Masse	25	60
PosRef 16				Anz.Et= 1 ElxEt= 1 Anz.El= 1
				Maximal Bügel ϕ 6
Träger 5		25	60	Anzahl: 2 x Anz.El: 1 Total= 2
Pos 17				Einzellänge 740 cm
ϕ 6				Gesamtlänge 14.8 m
Träger 5		25	60	Anzahl: 2 x Anz.El: 1 Total= 2
Pos 18				Einzellänge 880 cm
ϕ 20				Gesamtlänge 17.6 m

Träger 5		25	60	Anzahl: 2 x
Pos 19				Anz.El: 1
φ 16		Total= 2		
		Einzellänge 740 cm		
				Gesamtlänge 14.8 m
Träger 5		25	60	Anzahl: 48 x
Pos 20				Anz.El: 1
φ 6		Total= 48		
		Einzellänge 164 cm		
d3= 2.4				Gesamtlänge 78.72 m
Träger 5		25	60	Anzahl: 3 x
Pos 21				Anz.El: 1
Kontr. φ 25		Total= 3		
		Einzellänge 600 cm		
				Gesamtlänge 18 m
Träger 6		Masse	25	50
PosRef 21				Anz.Et= 1 ElxEt= 5 Anz.El= 5
		Maximal Bügel φ 6		
Träger 6		25	50	Anzahl: 2 x
Pos 22				Anz.El: 5
φ 6		Total= 10		
		Einzellänge 740 cm		
				Gesamtlänge 74 m
Träger 6		25	50	Anzahl: 2 x
Pos 23				Anz.El: 5
φ 20		Total= 10		
		Einzellänge 830 cm		
d1= 40				Gesamtlänge 83 m

Träger 6		25	50	Anzahl: 2 x Anz.El: 5 Total= 10	
Pos 24				Einzellänge 788 cm	
ϕ 16				Gesamtlänge 78.8 m	
d2= 6.4					
Träger 6		25	50	Anzahl: 2 x Anz.El: 5 Total= 10	
Pos 25				Einzellänge 740 cm	
ϕ 6				Gesamtlänge 74 m	
Träger 6		25	50	Anzahl: 48 x Anz.El: 5 Total= 240	
Pos 26				Einzellänge 144 cm	
ϕ 6				Gesamtlänge 345.6 m	
d3= 2.4					
Träger 7		Masse	25	60	Anz.Et= 1 ElxEt= 1 Anz.El= 1
PosRef 26				Maximal Bügel ϕ 8	
Träger 7		25	60	Anzahl: 4 x Anz.El: 1 Total= 4	
Pos 27				Einzellänge 460 cm	
ϕ 20				Gesamtlänge 18.4 m	
d1= 40					
Träger 7		25	60	Anzahl: 3 x Anz.El: 1 Total= 3	
Pos 28				Einzellänge 260 cm	
ϕ 10				Gesamtlänge 7.8 m	

<p>Stütze 8</p> <p>Pos 34</p> <p>ϕ 6</p> <p>1P</p> <p>d3= 2.4</p>		<p>Masse 40 40</p>	<p>Anzahl: 16 x Anz.El: 1 Total= 16</p> <p>Einzellänge 45 cm</p> <p>Gesamtlänge 7.2 m</p>
<p>Stütze 9</p> <p>PosRef 34</p> <p>6 ϕ 16</p> <p>ϕ</p> <p>Bügel ϕ 6</p>		<p>Masse 50 25</p>	<p>Anz.Et= 1 ElxEt= 4 Anz.El= 4</p>
<p>Stütze 9</p> <p>Pos 35</p> <p>ϕ 16</p> <p>2P</p>		<p>Masse 50 25</p>	<p>Anzahl: 6 x Anz.El: 4 Total= 24</p> <p>Einzellänge 373 cm</p> <p>Gesamtlänge 89.52 m</p>
<p>Stütze 9</p> <p>Pos 36</p> <p>ϕ 6</p> <p>2P</p> <p>d3= 2.4</p>		<p>Masse 50 25</p>	<p>Anzahl: 22 x Anz.El: 4 Total= 88</p> <p>Einzellänge 137 cm</p> <p>Gesamtlänge 120.56 m</p>
<p>Stütze 9</p> <p>Pos 37</p> <p>ϕ 6</p> <p>2P</p> <p>d3= 2.4</p>		<p>Masse 50 25</p>	<p>Anzahl: 16 x Anz.El: 4 Total= 64</p> <p>Einzellänge 30 cm</p> <p>Gesamtlänge 19.2 m</p>
<p>Stütze 10</p> <p>PosRef 37</p> <p>8 ϕ 16</p> <p>ϕ</p> <p>Bügel ϕ 6</p>		<p>Masse 30 50</p>	<p>Anz.Et= 1 ElxEt= 5 Anz.El= 5</p>

Stütze 10			Anzahl: 6 x Anz.El: 5 Total= 30
Pos 38			Einzellänge 398 cm
$\phi 16$			Gesamtlänge 119.4 m
7P			
Stütze 10			Anzahl: 2 x Anz.El: 5 Total= 10
Pos 39			Einzellänge 398 cm
$\phi 16$			Gesamtlänge 39.8 m
d1= 32			
Stütze 10			Anzahl: 46 x Anz.El: 5 Total= 230
Pos 40			Einzellänge 119 cm
$\phi 6$			Gesamtlänge 273.7 m
d3= 2.4		2 Bügel	
Stütze 11			Anz.Et= 1 ElxEt= 1 Anz.El= 1
PosRef 40			
5 ϕ 25			
Bügel ϕ 8			
	Quersch. A-A		
Stütze 11			Anzahl: 5 x Anz.El: 1 Total= 5
Pos 41			Einzellänge 400 cm
Kontr. $\phi 25$			Gesamtlänge 20 m
8P			
Stütze 11			Anzahl: 20 x Anz.El: 1 Total= 20
Pos 42			Einzellänge 186 cm
$\phi 8$			Gesamtlänge 37.2 m
d3= 3.2			

Wand 12 PosRef 42 6 ϕ 16 48 ϕ 10 Quer ϕ 8		Masse 20 300 Anz.Et= 1 ElxEt= 3 Anz.El= 3
Wand 12 Pos 43 ϕ 16 8P		20 300 378 Anzahl: 6 x Anz.El: 3 Total= 18 Einzellänge 378 cm Gesamtlänge 68.04 m
Wand 12 Pos 44 ϕ 10 8P		20 300 356 Anzahl: 48 x Anz.El: 3 Total= 144 Einzellänge 356 cm Gesamtlänge 512.64 m
Wand 12 Pos 45 ϕ 8 8P d3= 3.2		20 300 295 2 Stäbe Anzahl: 32 x Anz.El: 3 Total= 96 Einzellänge 295 cm Gesamtlänge 283.2 m
Wand 12 Pos 46 ϕ 6 8P d2= 2.4		20 300 25 4 Haken pro m2 Anzahl: 29 x Anz.El: 3 Total= 87 Einzellänge 25 cm Gesamtlänge 21.75 m
StützF 13 PosRef 46 4 ϕ 16 Bügel ϕ 6		Masse 30 30 Anz.Et= 1 ElxEt= 8 Anz.El= 8

<p>StützF 13 Pos 47 ϕ 16 d1= 32</p>		<p>Anzahl: 4 x Anz.El: 8 Total= 32 Einzellänge 310 cm Gesamtlänge 99.2 m</p>
<p>StützF 13 Pos 48 ϕ 6 d3= 2.4</p>		<p>Anzahl: 14 x Anz.El: 8 Total= 112 Einzellänge 99 cm Gesamtlänge 110.88 m</p>
<p>Fundam 14 PosRef 48</p>	<p>Masse 180 120</p> <p>Stütze Grundriss Quersch. A-A</p>	<p>Nr.F= 1 ElxF= 1 Nr.El= 1</p>
<p>Fundam 14 Pos 49 ϕ 10 d2= 4</p>	<p>Masse 180 120</p>	<p>Anzahl: 10 x Anz.El: 1 Total= 10 Einzellänge 193 cm Gesamtlänge 19.3 m</p>
<p>Fundam 14 Pos 50 ϕ 10 d2= 4</p>	<p>Masse 180 120</p>	<p>Anzahl: 10 x Anz.El: 1 Total= 10 Einzellänge 133 cm Gesamtlänge 13.3 m</p>
<p>Fundam 15 PosRef 50</p>	<p>Masse 150 150</p> <p>Stütze Grundriss Quersch. A-A</p>	<p>Nr.F= 1 ElxF= 1 Nr.El= 1</p>

Fundam 15			150 150	Anzahl: 10 x Anz.El: 1 Total= 10
Pos 51			10 abst. 16	Einzellänge 157 cm
ϕ 10				Gesamtlänge 15.7 m
d2= 4				
Fundam 15			150 150	Anzahl: 10 x Anz.El: 1 Total= 10
Pos 52			10 abst. 16	Einzellänge 157 cm
ϕ 10				Gesamtlänge 15.7 m
d2= 4				
Fundam 16			Masse 160 160	Nr.F= 1 ElxF= 1 Nr.El= 1
PosRef 52				
Fundam 16			160 160	Anzahl: 10 x Anz.El: 1 Total= 10
Pos 53			10 abst. 17	Einzellänge 171 cm
ϕ 10				Gesamtlänge 17.1 m
d2= 4				
Fundam 16			160 160	Anzahl: 10 x Anz.El: 1 Total= 10
Pos 54			10 abst. 17	Einzellänge 171 cm
ϕ 10				Gesamtlänge 17.1 m
d2= 4				