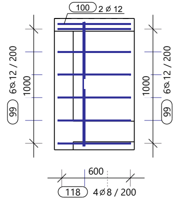
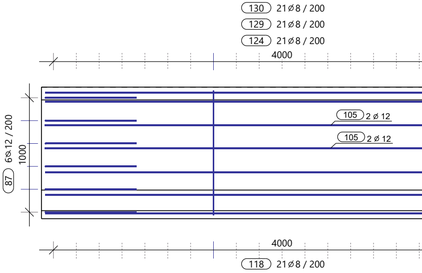
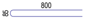
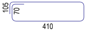
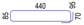
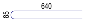
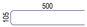
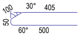

100 2 ⌀ 12
99 6⌀12 / 200
1000
1000
99 6⌀12 / 200
600
118 4⌀8 / 200


130 21⌀8 / 200
129 21⌀8 / 200
124 21⌀8 / 200
4000
87 6⌀12 / 200
1000
105 2 ⌀ 12
105 2 ⌀ 12
4000
118 21⌀8 / 200

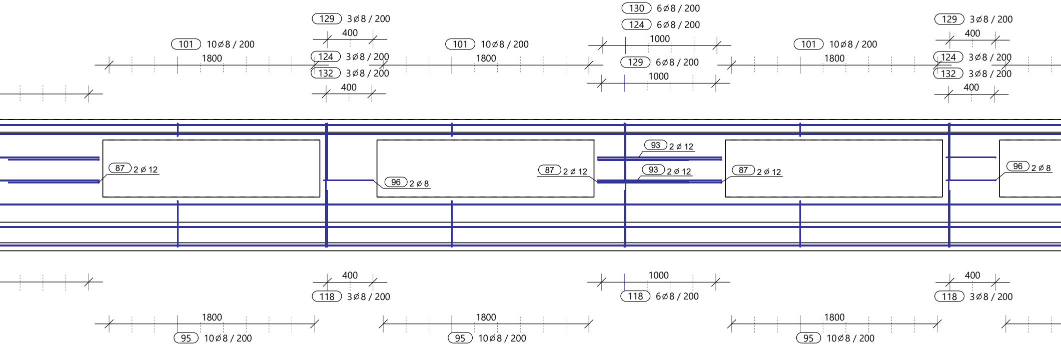
TABUĽKA VÝSTUŽE S TVAROM OHYBU NA VONKAJŠÍ POVRCH

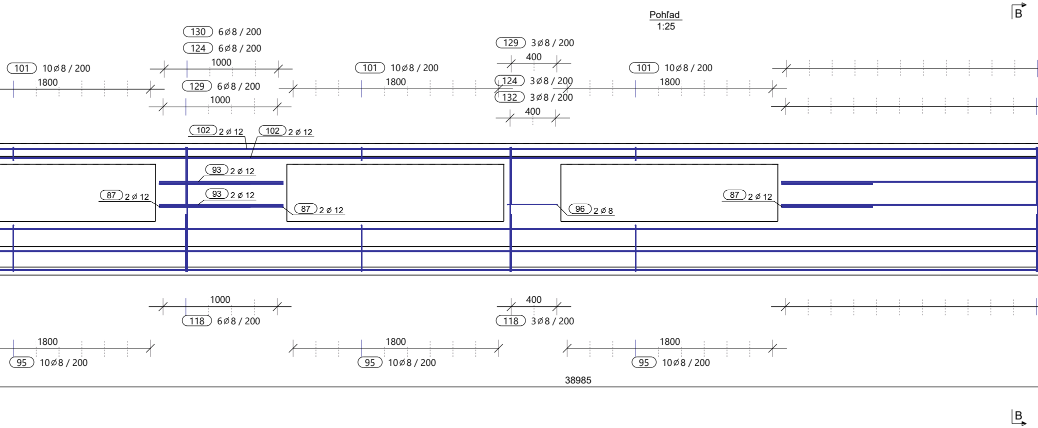
Č. POL.	D (mm)	POČET	TRIEDA	L= (mm)	Kg/ks	HMOTNOSŤ	TVARY VÝSTUŽE
93	12	12	B500B	1090	0.97	11.62	1090
100	12	2	B500B	640	0.57	1.14	640
102	12	10	B500B	37130	32.97	329.71	37125
103	12	4	B500B	1340	1.19	4.76	1340
104	12	4	B500B	6540	5.81	23.23	6540
105	12	4	B500B	4170	3.70	14.81	4170
124	8	98	B500B	1090	0.43	42.24	1090
130	8	83	B500B	980	0.39	32.12	980
132	8	15	B500B	1040	0.41	6.16	1030
87	12	32	B500B	1640	1.46	46.59	
95	8	100	B500B	1090	0.43	43.10	
96	8	10	B500B	1120	0.44	4.42	
99	12	12	B500B	1320	1.17	14.06	
101	8	100	B500B	480	0.19	19.00	30° 100 150 105 60° 120 25 75
118	8	98	B500B	1070	0.42	41.45	
129	8	98	B500B	1040	0.41	40.28	 100 30° 405 50 60° 500
CELKOVÁ HMOTNOSŤ VÝSTUŽE (kg):						674.70	

TABUĽKA VÝSTUŽE - DĹŽKA NA OS PRÚTOV

Č. POL.	⌀ (mm)	DĹŽKA 1ks (mm)	POČET (ks)	CELKOVÁ DĹŽKA (m)											
				⌀6	⌀8	⌀10	⌀12	⌀14	⌀16	⌀18	⌀ 20	⌀ 22	⌀ 25	⌀ 28	⌀ 32
87	12	1640	32				52.48								
93	12	1090	12				13.08								
95	8	1090	100		109.00										
96	8	1120	10		11.20										
99	12	1320	12				15.84								
100	12	640	2				1.28								
101	8	480	100		48.00										
102	12	37130	10				371.30								
103	12	1340	4				5.36								
104	12	6540	4				26.16								
105	12	4170	4				16.68								
118	8	1070	98		104.86										
124	8	1090	98		106.82										
129	8	1040	98		101.92										
130	8	980	83		81.34										
132	8	1040	15		15.60										
CELKOVÁ DĹŽKA (m)					578.74		502.18								
HMOTNOSŤ 1bm (kg/m)				0.220	0.395	0.617	0.888	1.208	1.578	1.998	2.466	2.984	3.853	4.834	6.313
CELK. HMOTNOSŤ x (kg)					228.60		445.94								
CELKOVÁ HMOTNOSŤ (kg)				673.38											

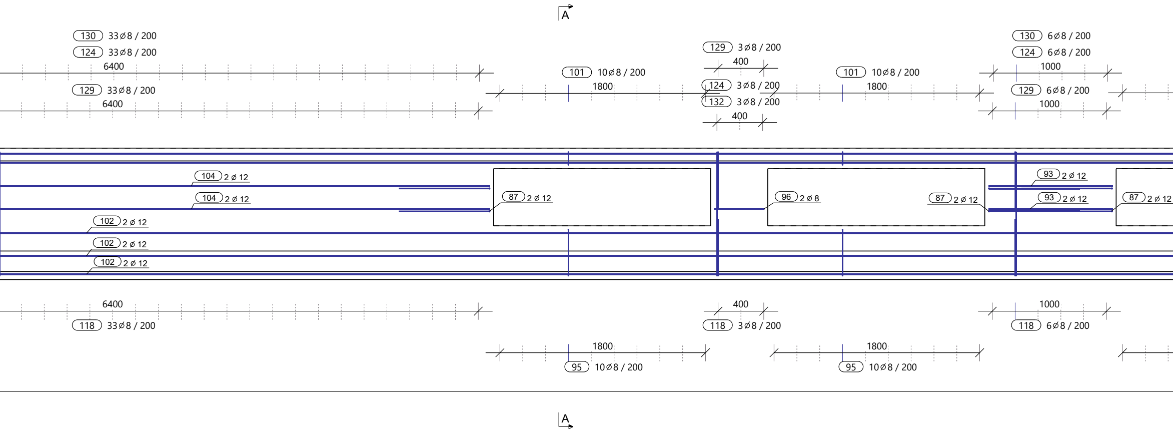
Tekla Structures

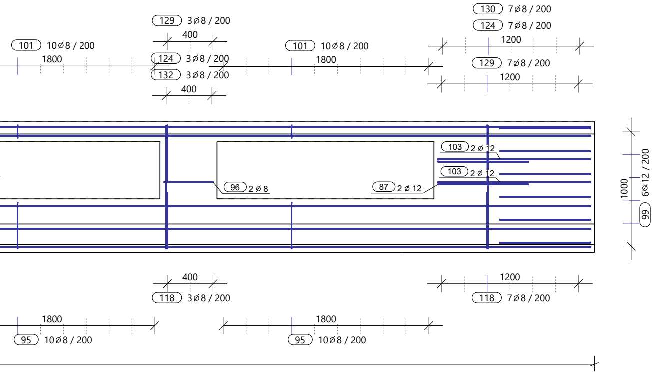

129 3⌀8 / 200
400
101 10⌀8 / 200
1800
124 3⌀8 / 200
132 3⌀8 / 200
400
101 10⌀8 / 200
1800
130 6⌀8 / 200
124 6⌀8 / 200
1000
129 6⌀8 / 200
1000
101 10⌀8 / 200
1800
129 3⌀8 / 200
400
124 3⌀8 / 200
132 3⌀8 / 200
400
87 2 ⌀ 12
96 2 ⌀ 8
87 2 ⌀ 12
93 2 ⌀ 12
93 2 ⌀ 12
87 2 ⌀ 12
96 2 ⌀ 8
400
118 3⌀8 / 200
1000
118 6⌀8 / 200
400
118 3⌀8 / 200
1800
95 10⌀8 / 200
1800
95 10⌀8 / 200
1800
95 10⌀8 / 200



Pohľad
1:25

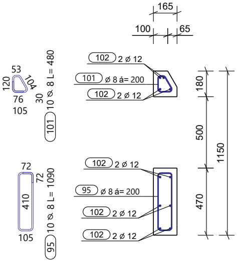
B
130 6⌀8 / 200
124 6⌀8 / 200
129 3⌀8 / 200
400
101 10⌀8 / 200
1800
1000
101 10⌀8 / 200
1800
101 10⌀8 / 200
1800
129 6⌀8 / 200
1000
124 3⌀8 / 200
132 3⌀8 / 200
400
102 2 ⌀ 12
102 2 ⌀ 12
93 2 ⌀ 12
87 2 ⌀ 12
93 2 ⌀ 12
87 2 ⌀ 12
96 2 ⌀ 8
87 2 ⌀ 12
1000
400
118 6⌀8 / 200
118 3⌀8 / 200
1800
1800
1800
95 10⌀8 / 200
95 10⌀8 / 200
95 10⌀8 / 200
38985
B


A
130 33⌀8 / 200
124 33⌀8 / 200
6400
129 33⌀8 / 200
6400
101 10⌀8 / 200
1800
129 3⌀8 / 200
400
124 3⌀8 / 200
132 3⌀8 / 200
400
101 10⌀8 / 200
1800
130 6⌀8 / 200
124 6⌀8 / 200
1000
129 6⌀8 / 200
1000
104 2 ⌀ 12
104 2 ⌀ 12
102 2 ⌀ 12
102 2 ⌀ 12
102 2 ⌀ 12
87 2 ⌀ 12
96 2 ⌀ 8
87 2 ⌀ 12
93 2 ⌀ 12
93 2 ⌀ 12
87 2 ⌀ 12
6400
118 33⌀8 / 200
400
118 3⌀8 / 200
1000
118 6⌀8 / 200
1800
95 10⌀8 / 200
1800
95 10⌀8 / 200
A



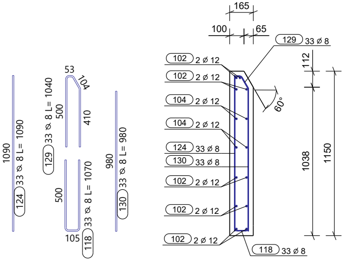
130 7⌀8 / 200
124 7⌀8 / 200
1200
129 7⌀8 / 200
1200
129 3⌀8 / 200
400
124 3⌀8 / 200
132 3⌀8 / 200
400
101 10⌀8 / 200
1800
101 10⌀8 / 200
1800
103 2 ⌀ 12
103 2 ⌀ 12
96 2 ⌀ 8
87 2 ⌀ 12
1000
6⌀12 / 200
99
400
118 3⌀8 / 200
1200
118 7⌀8 / 200
1800
95 10⌀8 / 200
1800
95 10⌀8 / 200

A - A , 1:20



165
100
65
53
120
104
76
105
30
101 10 ⌀ 8 L= 480
102 2 ⌀ 12
101 ⌀ 8 á= 200
102 2 ⌀ 12
180
500
1150
72
72
410
105
95 10 ⌀ 8 L= 1090
102 2 ⌀ 12
95 ⌀ 8 á= 200
102 2 ⌀ 12
102 2 ⌀ 12
470

B - B , 1:20

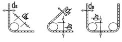


1090
124 33 ⌀ 8 L= 1090
53
104
129 33 ⌀ 8 L= 1040
500
410
500
118 33 ⌀ 8 L= 1070
105
980
130 33 ⌀ 8 L= 980
165
100
65
129 33 ⌀ 8
102 2 ⌀ 12
102 2 ⌀ 12
104 2 ⌀ 12
104 2 ⌀ 12
124 33 ⌀ 8
130 33 ⌀ 8
102 2 ⌀ 12
102 2 ⌀ 12
102 2 ⌀ 12
118 33 ⌀ 8
60°
112
1038
1150

POZNÁMKY

- POLOHA VÝSTUŽE V REZE JE KÓTOVANÁ NA OS PRÚTOV
- VÝŤAH PRÚTOV JE KÓTOVANÝ NA VONKAJŠÍ POVRCH
- CELKOVÁ DĹŽKA PRÚTA JE STRIŽNÁ DĹŽKA
- TABUĽKA VÝSUŽE VYKAZUJE VÝSTUŽ LEN PRE JEDEN DIELEC
- VÝSTUŽ V MIESTE OTVOROV PRISPôSOBIŤ DEBNENIU
- PRED REALIZÁCIOU VŠETKÝCH NOSNÝCH KONŠTRUKCIÍ JE POTREBNÉ SPRACOVAŤ DODÁVATEĽSKÚ DOKUMENTÁCIU

Konštrukčné ohýbanie výstuže:



d_s
d_{br}
d_s
d_{br}
d_s
d_{br}

d_s (mm)	d_{br} (mm)	
6, 8, 10, 12	$4d_s$	min d_{br} = 40 mm
14, 16	$4d_s$	min d_{br} = 64 mm
20, 25, 28	$7d_s$	min d_{br} = 140 mm

DÍLEC: T8			Betonárska výstuž:
w*h*l: 38985 * 3*** * 165			B 500B
Počet: 1	Objem (m3): 5.48	Hmotnosť výstuže (kg): 673	Stupeň vystuženia (kg/m3):
Materiál: C20/25	Hmotnost (t): 13.16	Požiarna odolnosť:	122.82

Trieda betónu:	STN EN 1992-1-1-C35/45 - XC4,XF1,XA2 - Cl - 0,4 - Dmax 16-S3
Krytie výstuže:	30mm
Trieda bet. výstuže:	B 500B

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv; JEDNOTKY KÓT: mm; KÓTOVANÉ V ZÁKLADNÝCH ROZMEROCH

03				
02				
01				
Zmena: Issue:	Dátum: Date:	Opis zmany: Description:	Vypracoval: Designer:	Kontroloval: Checked:

Ing. Peter STAŠ
6658 * 13

Podpis/Signature

Sada číslo/
Set number

Objednávateľ / Order: Ing. arch. Ivor Mečiar, ArtD.	Zhotoviteľ / Contractor: BODaK, s.r.o	BODaK
Zodpovedný projektant / Responsible Designer: Ing. Peter Staš	Projekt / Project: **Chovná hala pre kury s voľným výbehom Dolné Trhovište**	Časť / Part: STATIKA
Kontroloval / Checked: Ing. Marián Tomašák	Miesto / Location: **Dolné Trhovište 224, 920 61 Dolné Trhovište, Slovakia**	Stupeň / Phase: DSP-RP
Vypracoval / Designer: Rebeka Káziková	Investor / Client: **FOOD FARM s.r.o., Piešťanská 3, 917 03 Trnava**	Číslo zákazky / Contract No: 22_16

Mierka/Scale:	Formát / Format:	Dátum / Date:	Názov výkresu / Drawing Name:	Číslo výkresu / Drawing No:	Rev:
1:20	2000x297	02.05.2022	**Výkres výstuže základového trámu T8**		00