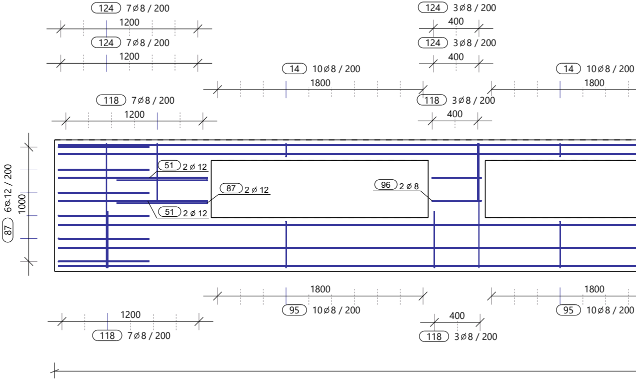
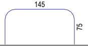
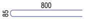
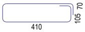
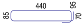
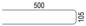

124 7⌀8 / 200
1200
124 7⌀8 / 200
1200
118 7⌀8 / 200
1200
14 10⌀8 / 200
1800
124 3⌀8 / 200
400
124 3⌀8 / 200
400
118 3⌀8 / 200
400
14 10⌀8 / 200
1800
6⌀12 / 200
1000
87
51 2 ⌀ 12
51 2 ⌀ 12
87 2 ⌀ 12
96 2 ⌀ 8
1800
95 10⌀8 / 200
1200
118 7⌀8 / 200
400
118 3⌀8 / 200
1800
95 10⌀8 / 200

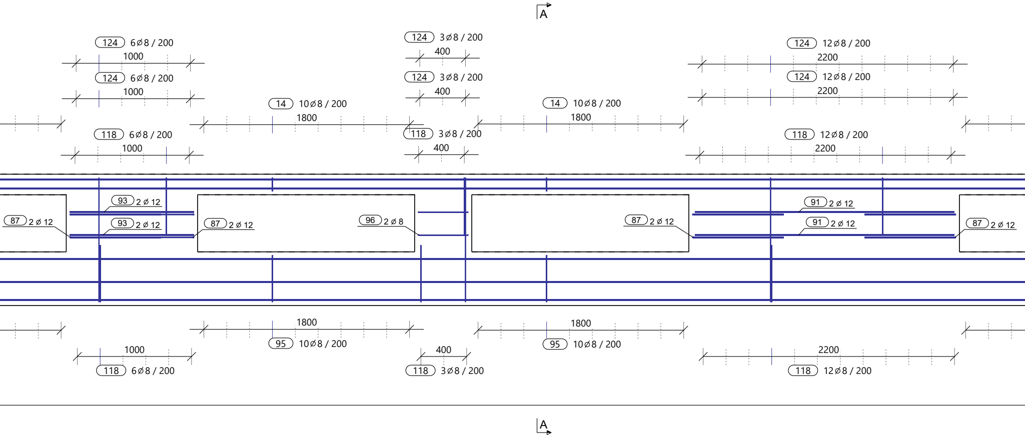
TABUĽKA VÝSTUŽE S TVAROM OHYBU NA VONKAJŠÍ POVRCH

Č. POL.	D (mm)	POČET	TRIEDA	L= (mm)	Kg/ks	HMOTNOSŤ	TVARY VÝSTUŽE
47	12	10	B500B	38890	34.53	345.34	38890
51	12	4	B500B	1310	1.16	4.65	1310
55	12	4	B500B	2310	2.05	8.20	2310
56	12	8	B500B	3440	3.06	24.44	3440
77	12	4	B500B	1730	1.54	6.14	1730
91	12	8	B500B	2270	2.02	16.13	2270
93	12	4	B500B	1090	0.97	3.87	1090
124	8	206	B500B	1090	0.43	88.79	1090
14	8	100	B500B	510	0.20	20.10	 145 75
87	12	40	B500B	1640	1.46	58.24	 800 85
95	8	100	B500B	1090	0.43	43.10	 410 105 70
96	8	6	B500B	1120	0.44	2.65	 440 85 95 70
118	8	206	B500B	1070	0.42	87.14	 500 105
CELKOVÁ HMOTNOSŤ VÝSTUŽE (kg):						708.80	

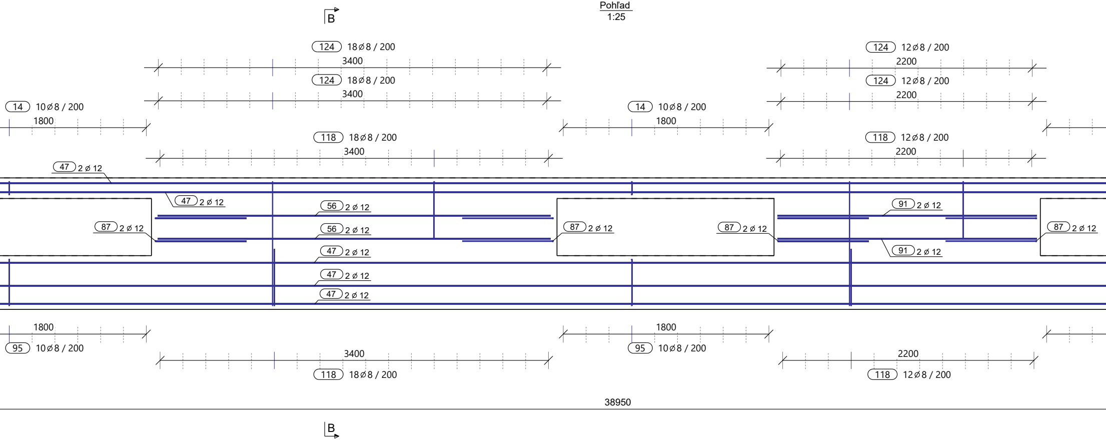
TABUĽKA VÝSTUŽE - DĹŽKA NA OS PRÚTOV

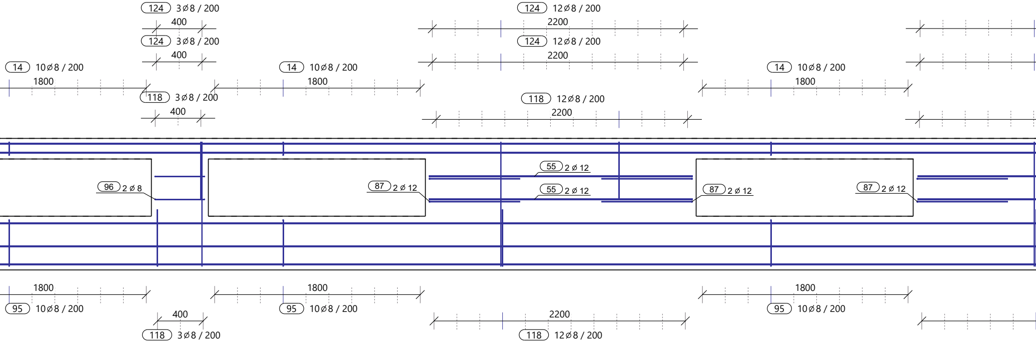
Č. POL.	⌀ (mm)	DĹŽKA 1ks (mm)	POČET (ks)	CELKOVÁ DĹŽKA (m)											
				⌀6	⌀8	⌀10	⌀12	⌀14	⌀16	⌀18	⌀ 20	⌀ 22	⌀ 25	⌀ 28	⌀ 32
14	8	510	100		51.00										
47	12	38890	10				388.90								
51	12	1310	4				5.24								
55	12	2310	4				9.24								
56	12	3440	8				27.52								
77	12	1730	4				6.92								
87	12	1640	40				65.60								
91	12	2270	8				18.16								
93	12	1090	4				4.36								
95	8	1090	100		109.00										
96	8	1120	6		6.72										
118	8	1070	206		220.42										
124	8	1090	206		224.54										
CELKOVÁ DĹŽKA (m)					611.68		525.94								
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)					241.61		467.03								
CELKOVÁ HMOTNOSŤ (kg)				707.67											

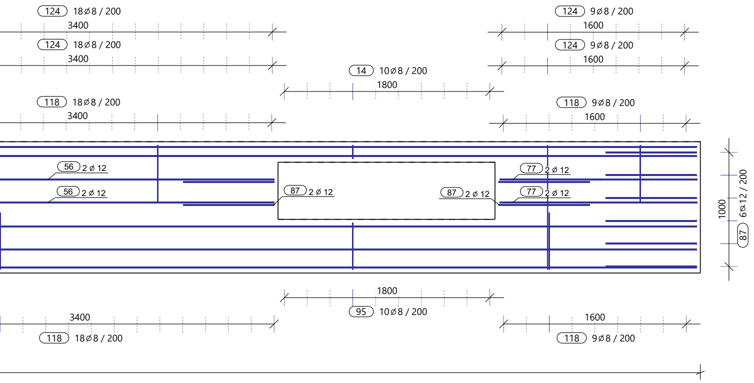
Tekla Structures


A
124 6⌀8 / 200
1000
124 6⌀8 / 200
1000
118 6⌀8 / 200
1000
14 10⌀8 / 200
1800
124 3⌀8 / 200
400
124 3⌀8 / 200
400
118 3⌀8 / 200
400
14 10⌀8 / 200
1800
124 12⌀8 / 200
2200
124 12⌀8 / 200
2200
118 12⌀8 / 200
2200
93 2 ⌀ 12
93 2 ⌀ 12
87 2 ⌀ 12
87 2 ⌀ 12
96 2 ⌀ 8
87 2 ⌀ 12
91 2 ⌀ 12
91 2 ⌀ 12
87 2 ⌀ 12
1800
95 10⌀8 / 200
1800
95 10⌀8 / 200
1000
118 6⌀8 / 200
400
118 3⌀8 / 200
2200
118 12⌀8 / 200
A

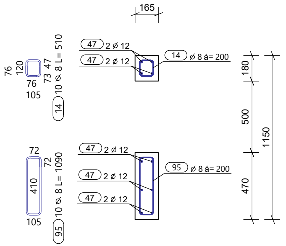
Pohľad
1:25


B
124 18⌀8 / 200
3400
124 18⌀8 / 200
3400
124 12⌀8 / 200
2200
124 12⌀8 / 200
2200
14 10⌀8 / 200
1800
14 10⌀8 / 200
1800
118 18⌀8 / 200
3400
118 12⌀8 / 200
2200
47 2 ⌀ 12
47 2 ⌀ 12
56 2 ⌀ 12
56 2 ⌀ 12
87 2 ⌀ 12
87 2 ⌀ 12
87 2 ⌀ 12
87 2 ⌀ 12
91 2 ⌀ 12
91 2 ⌀ 12
47 2 ⌀ 12
47 2 ⌀ 12
47 2 ⌀ 12
1800
95 10⌀8 / 200
1800
95 10⌀8 / 200
3400
118 18⌀8 / 200
2200
118 12⌀8 / 200
38950
B

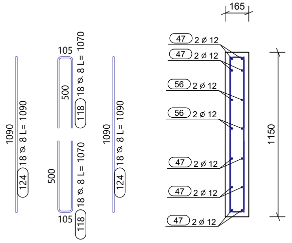

124 3⌀8 / 200
400
124 3⌀8 / 200
400
118 3⌀8 / 200
400
124 12⌀8 / 200
2200
124 12⌀8 / 200
2200
118 12⌀8 / 200
2200
14 10⌀8 / 200
1800
14 10⌀8 / 200
1800
14 10⌀8 / 200
1800
96 2 ø 8
87 2 ø 12
55 2 ø 12
55 2 ø 12
87 2 ø 12
87 2 ø 12
1800
95 10⌀8 / 200
1800
95 10⌀8 / 200
1800
95 10⌀8 / 200
400
118 3⌀8 / 200
2200
118 12⌀8 / 200


124 18⌀8 / 200
3400
124 18⌀8 / 200
3400
14 10⌀8 / 200
1800
118 18⌀8 / 200
3400
124 9⌀8 / 200
1600
124 9⌀8 / 200
1600
118 9⌀8 / 200
1600
56 2 ⌀ 12
56 2 ⌀ 12
87 2 ⌀ 12
87 2 ⌀ 12
77 2 ⌀ 12
77 2 ⌀ 12
1000
6⌀12 / 200
87
1800
95 10⌀8 / 200
3400
118 18⌀8 / 200
1600
118 9⌀8 / 200

A - A , 1:20


165
47 2 ⌀ 12
47 2 ⌀ 12
14 ⌀ 8 á= 200
76
120
76
105
73 47
10 ⌀ 8 L= 510
14
180
500
1150
47 2 ⌀ 12
47 2 ⌀ 12
47 2 ⌀ 12
95 ⌀ 8 á= 200
72
72
410
105
10 ⌀ 8 L= 1090
95
470

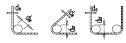
B - B , 1:20


165
1090
18 ⌀ 8 L= 1090
124
105
500
18 ⌀ 8 L= 1070
118
500
18 ⌀ 8 L= 1070
105
118
1090
18 ⌀ 8 L= 1090
124
47 2 ⌀ 12
47 2 ⌀ 12
56 2 ⌀ 12
56 2 ⌀ 12
47 2 ⌀ 12
47 2 ⌀ 12
47 2 ⌀ 12
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:


ds
dbr
ds
dbr
ds
dbr

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: T4			Betonárska výstuž:
w*h*l: 38950 *3*** * 165			B 500B
Počet: 1	Objem (m3): 5.82	Hmotnosť výstuže (kg): 708	Stupeň vystuženia (kg/m3):
Material: C20/25	Hmotnost (t): 13.98	Požiarna odolnosť:	121.53

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 zmeny: Description:	Vypracoval: Designer:	Kontroloval: Checked:

Ing. Peter STAŠ
6658 * I3

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 Kážiková	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 T4**		00