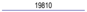
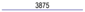
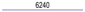
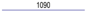
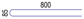
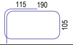
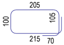
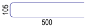
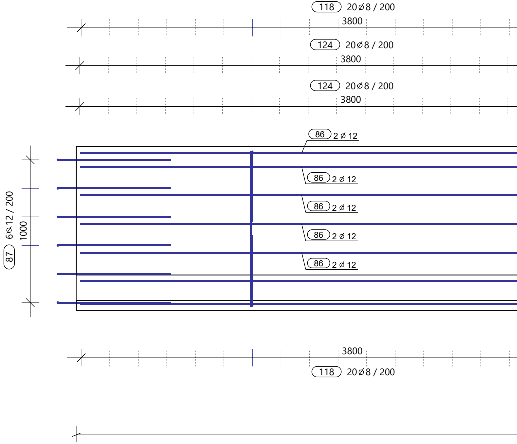
TABUĽKA VÝSTUŽE S TVAROM OHYBU NA VONKAJŠÍ POVRCH

Č. POL.	D (mm)	POČET	TRIEDA	L= (mm)	Kg/ks	HMOTNOSŤ	TVARY VÝSTUŽE
82	12	4	B500B	19810	17.59	70.36	
86	12	10	B500B	3880	3.44	34.45	
109	12	20	B500B	6240	5.54	110.82	
124	8	172	B500B	1090	0.43	74.13	
87	12	36	B500B	1640	1.46	52.42	
110	8	15	B500B	730	0.29	4.32	
111	8	5	B500B	690	0.27	1.37	 205 100 105 215 70
118	8	172	B500B	1070	0.42	72.76	
CELKOVÁ HMOTNOSŤ VÝSTUŽE (kg):						420.62	



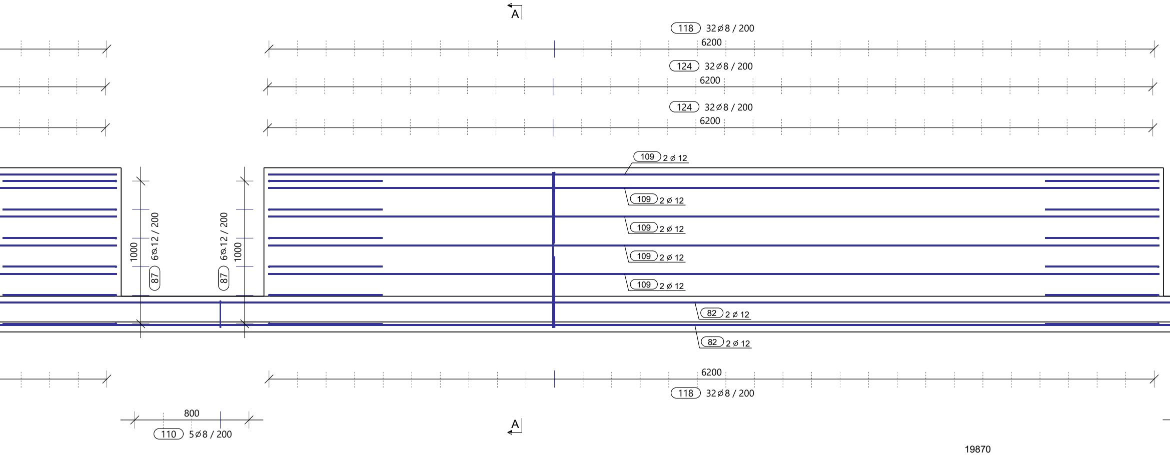
118 20⌀8 / 200
3800
124 20⌀8 / 200
3800
124 20⌀8 / 200
3800
86 2 ⌀ 12
86 2 ⌀ 12
86 2 ⌀ 12
86 2 ⌀ 12
86 2 ⌀ 12
87 6⌀12 / 200
1000
3800
118 20⌀8 / 200

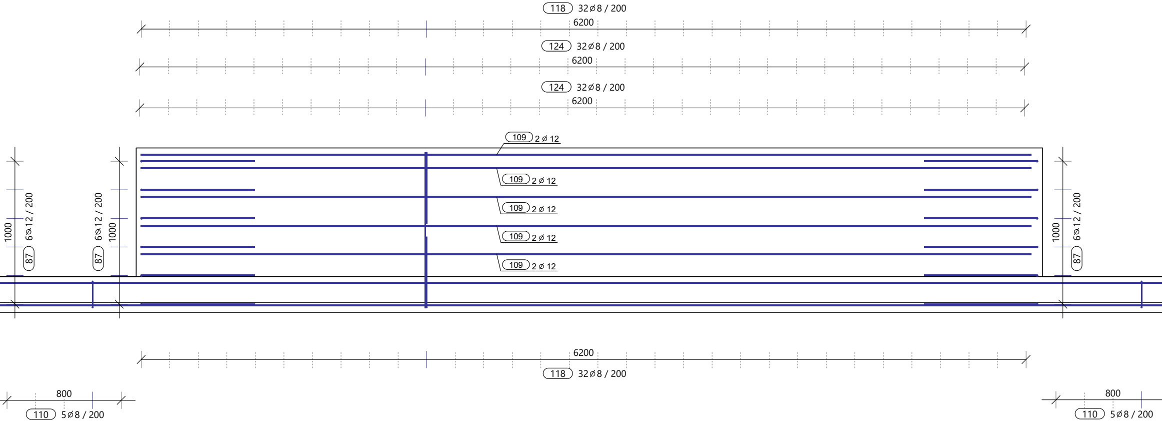
TABUĽKA VÝSTUŽE - DĹŽKA NA OS PRÚTOV

Č. POL.	⌀ (mm)	DĹŽKA 1ks (mm)	POČET (ks)	CELKOVÁ DĹŽKA (m)											
				⌀6	⌀8	⌀10	⌀12	⌀14	⌀16	⌀18	⌀ 20	⌀ 22	⌀ 25	⌀ 28	⌀ 32
82	12	19810	4				79.24								
86	12	3880	10				38.80								
87	12	1640	36				59.04								
109	12	6240	20				124.80								
110	8	730	15		10.95										
111	8	690	5		3.45										
118	8	1070	172		184.04										
124	8	1090	172		187.48										
CELKOVÁ DĹŽKA (m)					385.92		301.88								
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)					152.44		268.07								
CELKOVÁ HMOTNOSŤ (kg)				419.89											

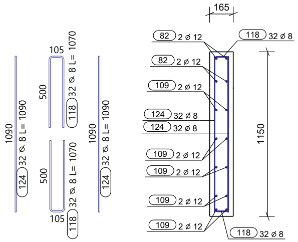
Tekla Structures

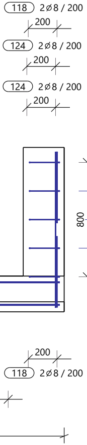
Pohľad
1:20


A
118 32⌀8 / 200
6200
124 32⌀8 / 200
6200
124 32⌀8 / 200
6200
109 2 ⌀ 12
109 2 ⌀ 12
109 2 ⌀ 12
109 2 ⌀ 12
109 2 ⌀ 12
82 2 ⌀ 12
82 2 ⌀ 12
1000
6⌀12 / 200
87
6⌀12 / 200
1000
87
6200
118 32⌀8 / 200
800
110 5⌀8 / 200
A
19870


118 32⌀8 / 200
6200
124 32⌀8 / 200
6200
124 32⌀8 / 200
6200
109 2 ⌀ 12
109 2 ⌀ 12
109 2 ⌀ 12
109 2 ⌀ 12
109 2 ⌀ 12
1000
6⌀12 / 200
87
6⌀12 / 200
1000
87
1000
6⌀12 / 200
87
6200
118 32⌀8 / 200
800
110 5⌀8 / 200
800
110 5⌀8 / 200

A - A , 1:20

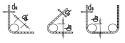

165
82 2 ⌀ 12
118 32 ⌀ 8
82 2 ⌀ 12
109 2 ⌀ 12
124 32 ⌀ 8
124 32 ⌀ 8
109 2 ⌀ 12
109 2 ⌀ 12
109 2 ⌀ 12
109 2 ⌀ 12
118 32 ⌀ 8
1150
1090
124 32 ⌀ 8 L= 1090
105
500
118 32 ⌀ 8 L= 1070
500
118 32 ⌀ 8 L= 1070
105
1090
124 32 ⌀ 8 L= 1090


118
2⌀8 / 200
200
124
2⌀8 / 200
200
124
2⌀8 / 200
200
800
5⌀8 / 200
111
200
118
2⌀8 / 200

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: T10			Betonárska výstuž:
w*h*l: 165 * 1150 * 19870			B 500B
Počet: 1	Objem (m3): 3.32	Hmotnosť výstuže (kg): 420	Stupeň vystuženia (kg/m3):
Material: C20/25	Hmotnost (t): 7.98	Požiarna odolnosť:	126.30

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

Ing. Peter STAŠ
6658 * 13

Podpis/Signature

Sada číslo/
Set number

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

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

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: 1:20	Formát / Format: 1470x297	Dátum / Date: 02.05.2022	Názov výkresu / Drawing Name: **Výkres výstuže základového trámu T10**	Číslo výkresu / Drawing No: Rev: 00