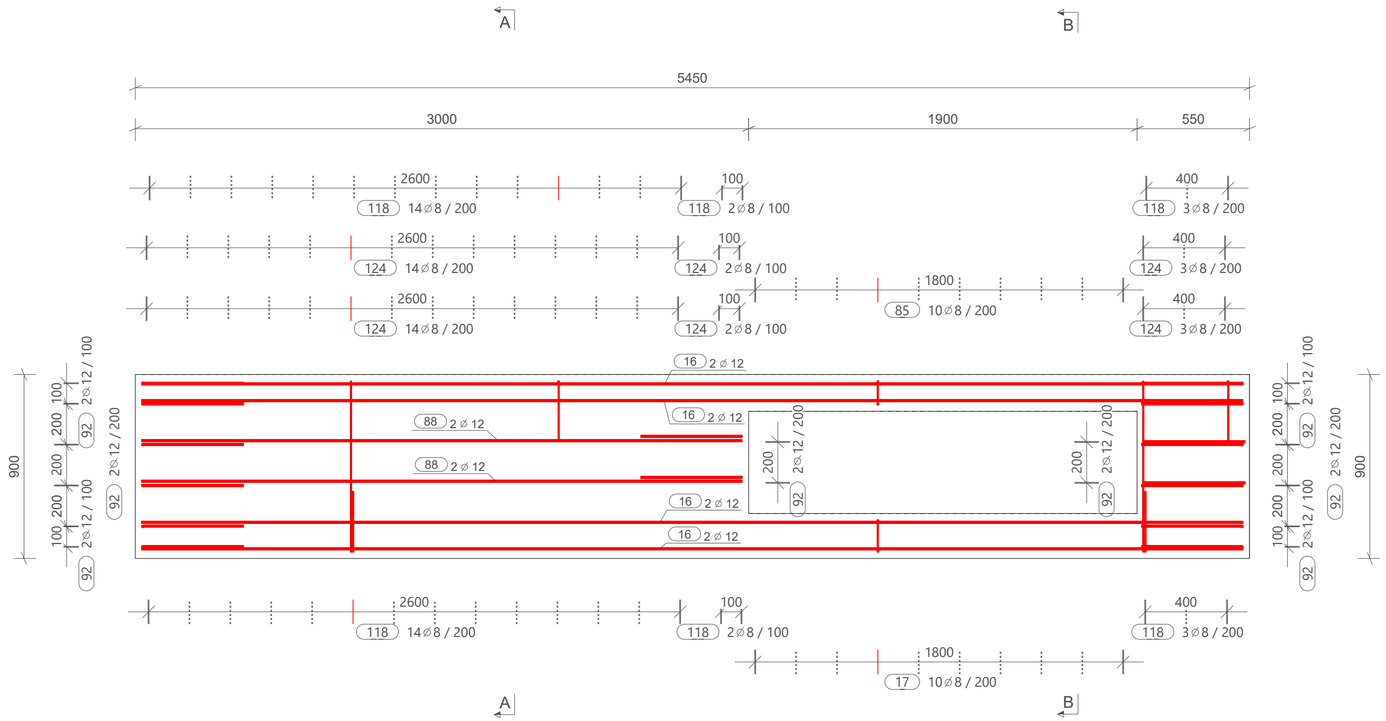
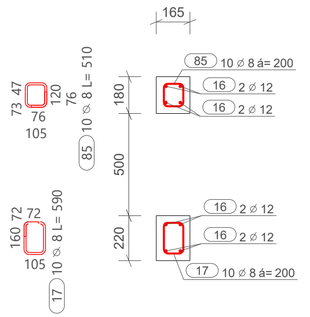
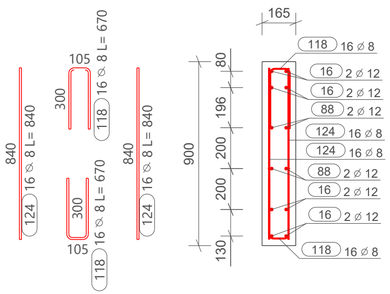
Výkres výstuže základového trámu T20
1:20



B - B , 1:20



A - A , 1:20



POZNÁMKY

- POLOHA VÝSTUŽE V REZE JE KÓTOVANÁ NA OS PRÚTOV
- VÝŤAH PRÚTOV JE KÓTOVANÝ NA VONKAJŠI 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 (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: T20			Betonárska výstuž:
w*h*l: 5450 * 5450 * 165			B 500B
Počet: 1	Objem (m3): 0.65	Hmotnosť výstuže (kg): 90	Stupeň vystuženia (kg/m3):
Material: C35/45	Hmotnosť (t): 1.57	Požiarna odolnosť:	138.38

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 autorizovaný stavebný inžinier 0458 * 13 Statika stavieb

Podpis/Signature

Sada číslo/ Set number

TABUĽKA VÝSTUŽE S TVAROM OHYBU NA VONKAJŠÍ POVRCH

Č. POL.	D (mm)	POČET	TRIEDA	L= (mm)	Kg/ks	HMOTNOSŤ	TVARY VÝSTUŽE
16	12	8	B500B	5390	4.79	38.29	5390
88	12	4	B500B	2940	2.61	10.44	2940
124	8	38	B500B	840	0.33	12.62	840
17	8	10	B500B	590	0.23	2.33	160, 105, 70
85	8	10	B500B	510	0.20	2.01	145, 75
92	12	16	B500B	1040	0.92	14.78	500, 85
118	8	38	B500B	670	0.27	10.07	105, 300
CELKOVÁ HMOTNOSŤ VÝSTUŽE (kg):						90.54	

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
16	12	5390	8				43.12								
17	8	590	10		5.90										
85	8	510	10		5.10										
88	12	2940	4				11.76								
92	12	1040	16				16.64								
118	8	670	38		25.46										
124	8	840	38		31.92										
CELKOVÁ DĹŽKA (m)					68.38		71.52								
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)					27.01		63.51								
CELKOVÁ HMOTNOSŤ (kg)				90.30											

Objednávateľ / Order: Ing. arch. Ivor Mečiar, ArtD.	Zhotoviteľ / Contractor: BODaK, s.r.o		BODaK
Zodpovedný projektant / Responsible Designer: Ing. Peter Staš	Projekt / Project: **Dolné Trhovište Chovná hala pre kury s voľným výbehom**		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: 630x350 / Dátum / Date: 23.03.2023	Názov výkresu / Drawing Name: **Výkres výstuže základového trámu T20**		Číslo výkresu / Drawing No: 48 / Rev: 00

Tekla Structures