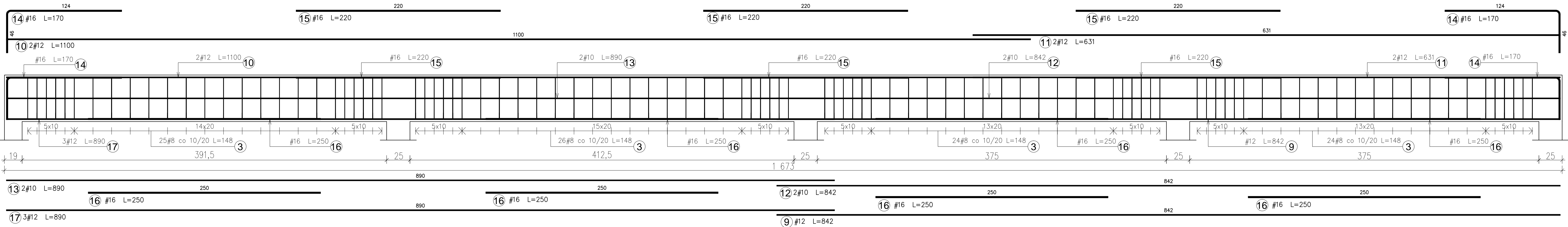
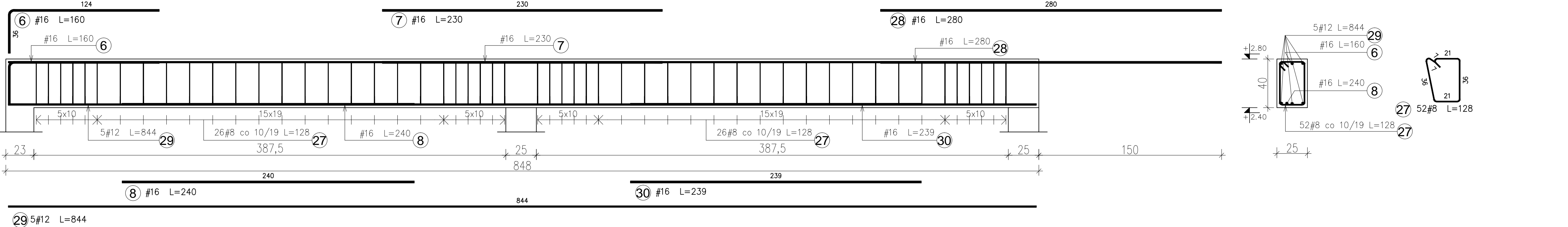


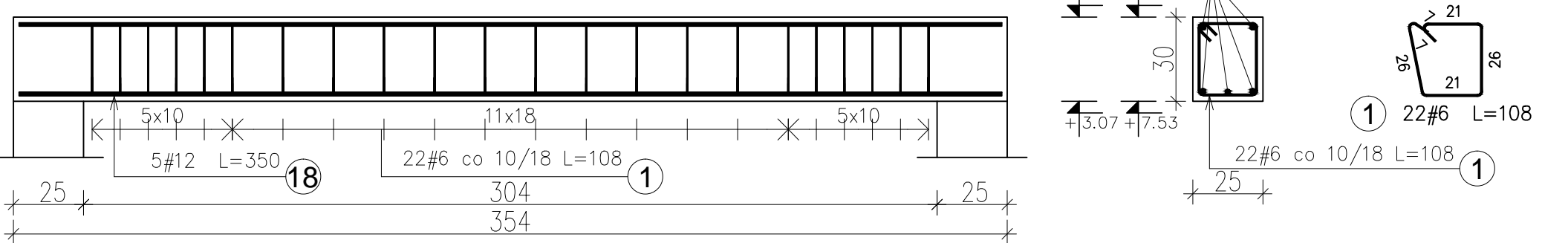
Belka BZ10 szt.1



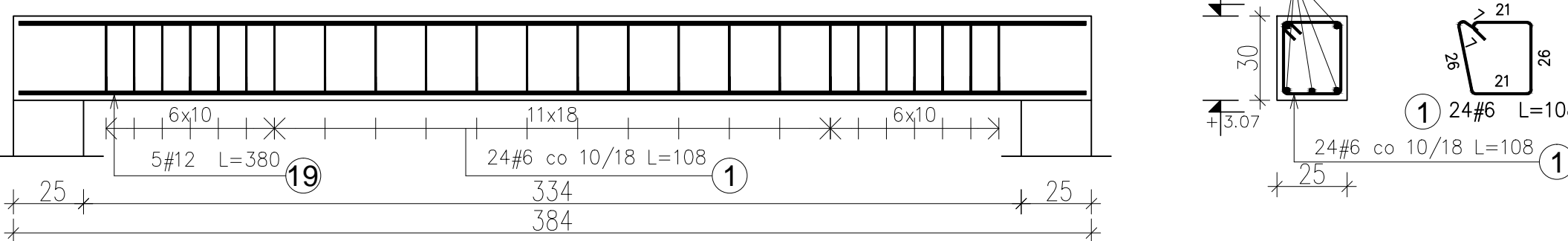
Belka BZ09 szt.2



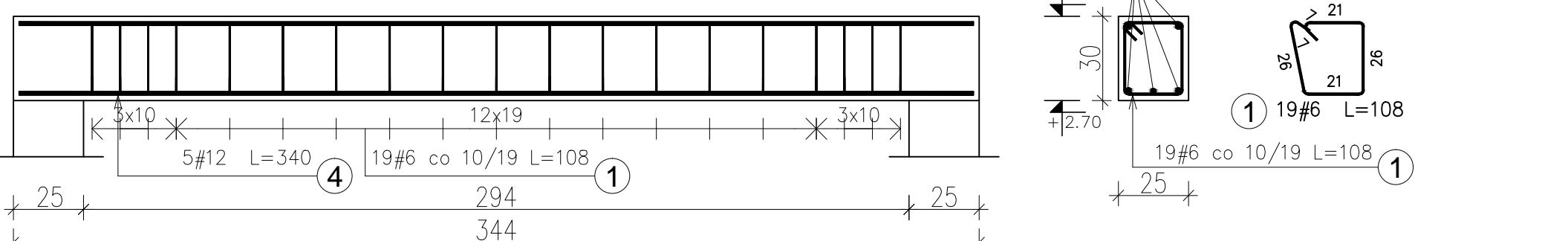
Belka BZ01 szt.4



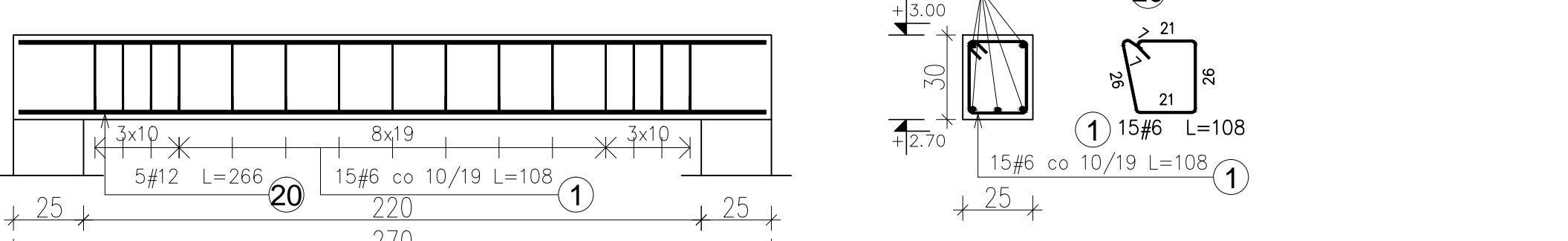
Belka BZ02 szt.1



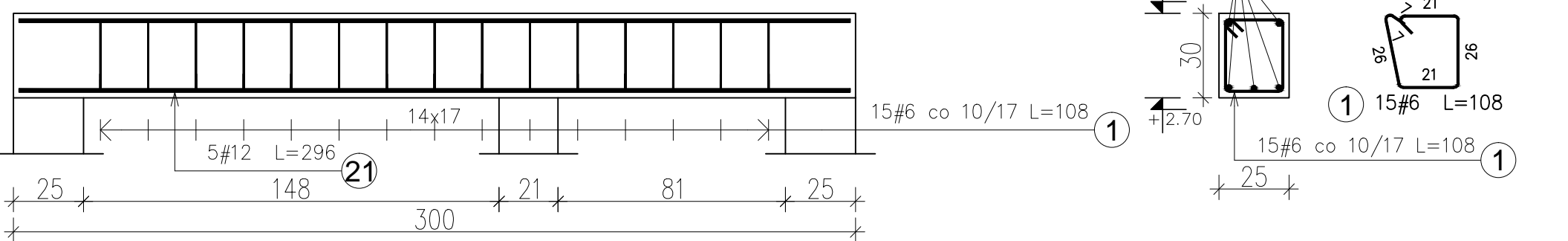
Belka BZ03 szt.2



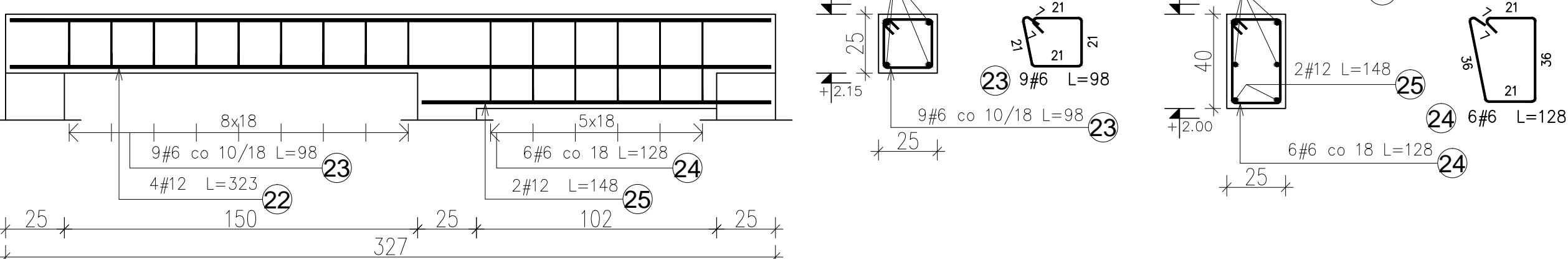
Belka BZ04 szt.1



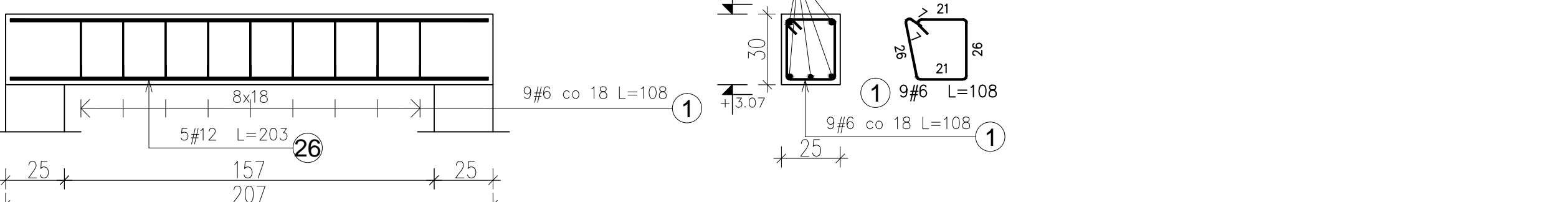
Belka BZ05 szt.1



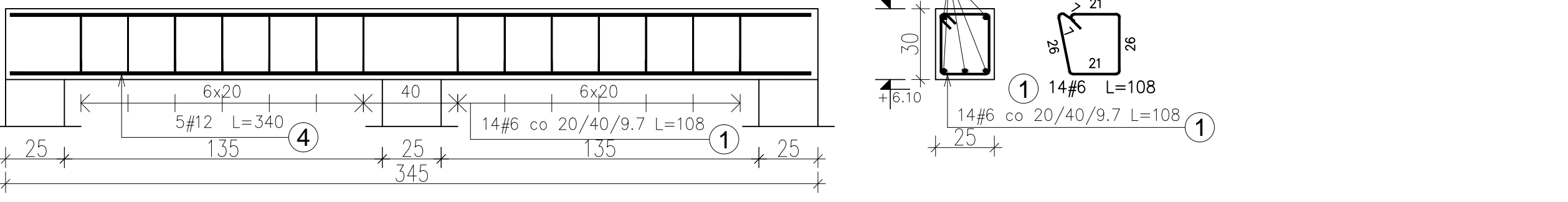
Belka BZ06 szt.1



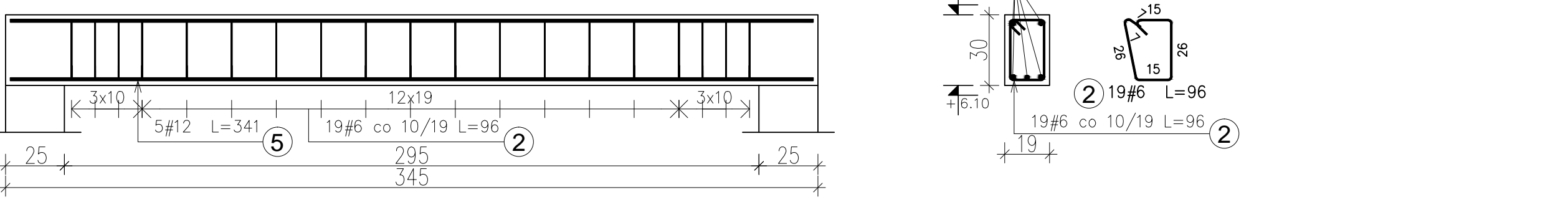
Belka BZ07 szt.1



Belka BZ08 szt.2

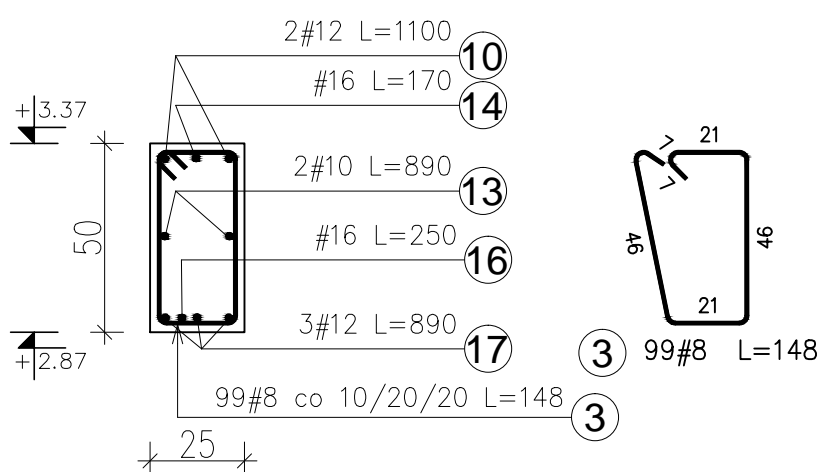


Belka BZ08a szt.2



ZBROJENIE BELEK

1:20



Pozycja	Średnica	Długość (cm)	Ilość		Długość całkowita wg typów stali i średnic pręta (cm)				
			w elemencie	ogółem	A-IIIIN				
					# 6	# 8	# 10	# 12	# 16
BELKA BZ01 4 szt.. Masa ogólna (kg) :83,26									
1	6	108	22	88	9504				
18	12	350	5	20				7000	
BELKA BZ02 1 szt.. Masa ogólna (kg) :22,63									
1	6	108	24	24	2592				
19	12	380	5	5				1900	
BELKA BZ03 2 szt.. Masa ogólna (kg) :39,30									
1	6	108	19	38	4104				
4	12	340	5	10				3400	
BELKA BZ04 1 szt.. Masa ogólna (kg) :15,41									
1	6	108	15	15	1620				
20	12	266	5	5				1330	
BELKA BZ05 1 szt.. Masa ogólna (kg) :16,74									
1	6	108	15	15	1620				
21	12	296	5	5				1480	
BELKA BZ06 1 szt.. Masa ogólna (kg) :17,76									
22	12	323	4	4				1292	
23	6	98	9	9	882				
24	6	128	6	6	768				
25	12	148	2	2				296	
BELKA BZ07 1 szt.. Masa ogólna (kg) :11,17									
1	6	108	9	9	972				
26	12	203	5	5				1015	
BELKA BZ08 2 szt.. Masa ogólna (kg) :36,91									
1	6	108	14	28	3024				
4	12	340	5	10				3400	
BELKA BZ08a 2 szt.. Masa ogólna (kg) :38,38									
2	6	96	19	38	3648				
5	12	341	5	10				3410	
BELKA BZ09 2 szt.. Masa ogólna (kg) :163,84									
6	16	160	1	2					320
7	16	230	1	2					460
8	16	240	1	2					480
27	8	128	52	104		13312			
28	16	280	1	2					560
29	12	844	5	10				8440	
30	16	239	1	2					478
BELKA BZ10 1 szt.. Masa ogólna (kg) :172,78									
3	8	148	99	99		14652			
9	12	842	1	1				842	
10	12	1100	2	2				2200	
11	12	631	2	2				1262	
12	10	842	2	2			1684		
13	10	890	2	2			1780		
14	16	170	2	2					340
15	16	220	3	3					660
16	16	250	4	4					1000
17	12	890	3	3				2670	
Długość wg średnic (cm)					28734	27964	3464	39937	4298
Masa jednostkowa pręta (kg/m)					0,22	0,40	0,62	0,89	1,58
Masa łączna wg średnic (kg)					63,79	110,46	21,37	354,64	67,91
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							618,17		
Ogółem (kg)							618,17		

**UWAGA:**  
1. PRĘTY ZWYMIAROWANO PO OBRYSIE ZEWNĘTRZNYM.  
2. RYSUNEK ROZPATRYWAĆ JEDNOCZEŚNIE Z POZOSTAŁYMI RYSUNKAMI BRANŻOWYMI.  
BETON C20/25 (B25)  
STAL A-IIIIN B500SP

REV. B  
- Zmienione rzędne belki BZ09

INWESTYCJA: BUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA PUBLICZNEGO 12-ODDZIAŁOWEGO NA DZIAŁKACH O NR EWID. GR. 2/9, 2/10, 2/16, 2/18 OBRĘB ZĄBKİ, MIASTO ZĄBKİ, POWIAT WŁOŁOMIŃSKI	JEDNOSTKA PROJEKTOWA: 15-684 Białystok, Fasty, ul. Białostocka 42		
	mgr inż. Piotr Pankowski	mgr inż. Marcin Palencowski	mgr inż. Michał Stanczyk
INWESTOR: Miasto Ząbki			
05-091 Ząbki, ul. Wojska Polskiego 10			
Faza: PROJEKT TECHNICZNY, PROJEKT WYKONAWCZY			
Branda: DATA: 28.10.2022			
TREŚĆ RYSUNKU: ZBROJENIE BELEK			
Skala: 1:20			
Nr rys: K-16			