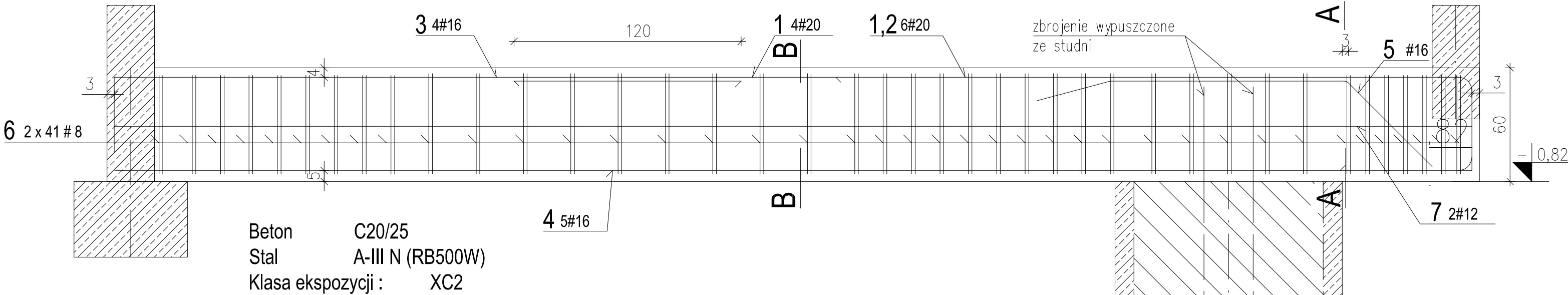
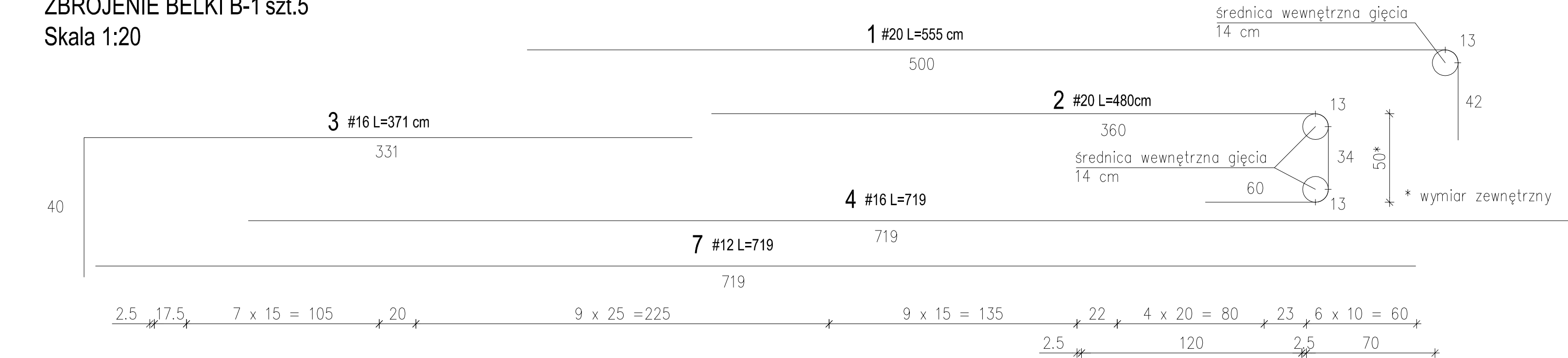
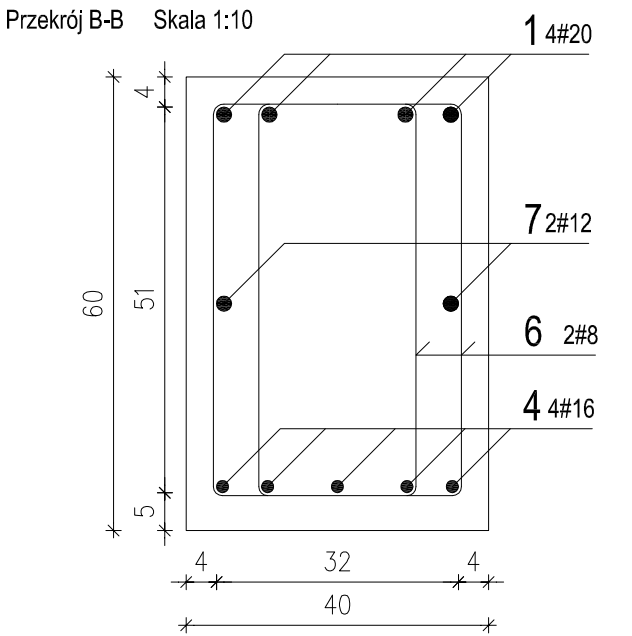
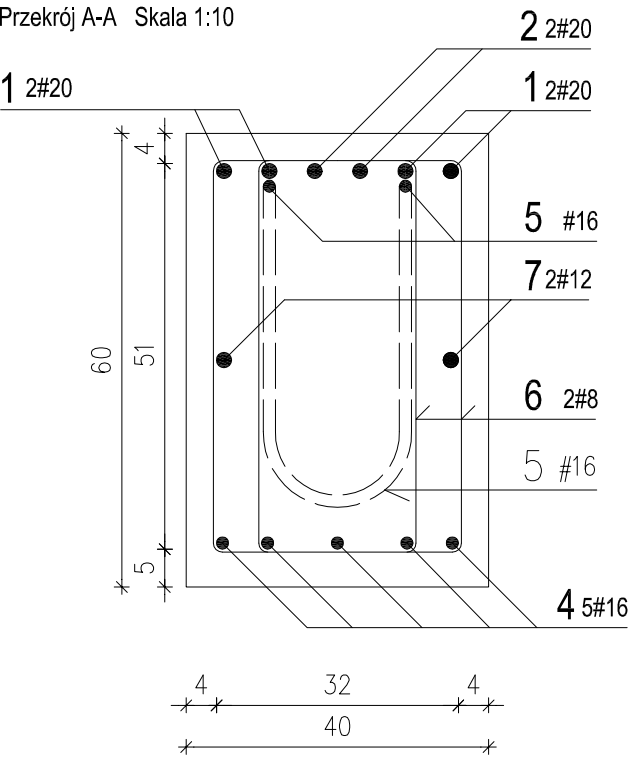
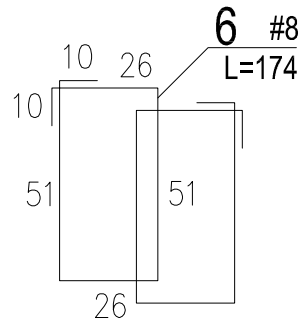
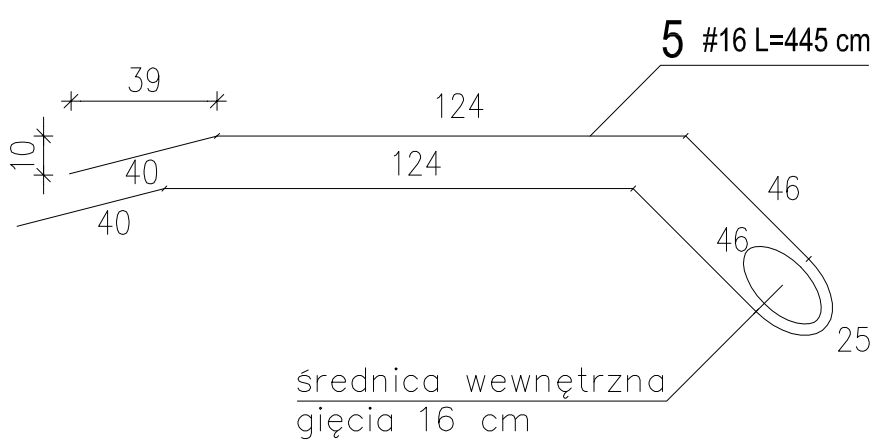


ZBROJENIE BELKI B-1 szt.5
Skala 1:20



wykaz stali

Nr	#	L [m]	n [szt.]	A-III		
				#8	#12	#16
1	20	5,55	4			
2	20	4,80	2			
3	16	3,71	4			
4	16	7,19	5			
5	16	4,45	1			
6	8	1,74	80	139,20		
7	12	7,19	2		14,38	
Długość całkowita[m]				139,20	14,34	55,24
Masa jednostkowa [kg/m]				0,395	0,888	1,580
Masa całkowita [kg]				54,98	12,73	87,28
RAZEM dla 1szt. [kg]				233,54		
RAZEM dla 5szt. [kg]				1167,70		



PROJEKTOWANIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH			
90-057 ŁÓDŹ ul. SIENKIEWICZA 75/77 tel/fax (42) 636 27 88			
TEMAT	Sortownia i stacja przeładunkowa odpadów komunalnych łódź lubinek – – rozbudowa zaplecza socjalnego		
INWESTOR	Urząd miasta łodzi , wydział gospodarki komunaknej ŁÓDŹ , ul. Piotrkowska 175		
ADRES INWESTYCJI	ŁÓDŹ , ul Zamiejska / Pienista		
BRANŻA	KONSTRUKCJA	STADIUM : PROJEKT BUDOWLANY	
RYSUNEK	Belka B-1		
PROJEKTANT	mgr inż. T.DENUS	UPR. 235/83 WML	K/1.1
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. E. LEFIK	UPR. 147/85 WŁ	
WSPÓŁPRACA	Michał LEFIK		
DATA: 05.2007.	SKALA: 1:20, 1:10	RYS. NR	