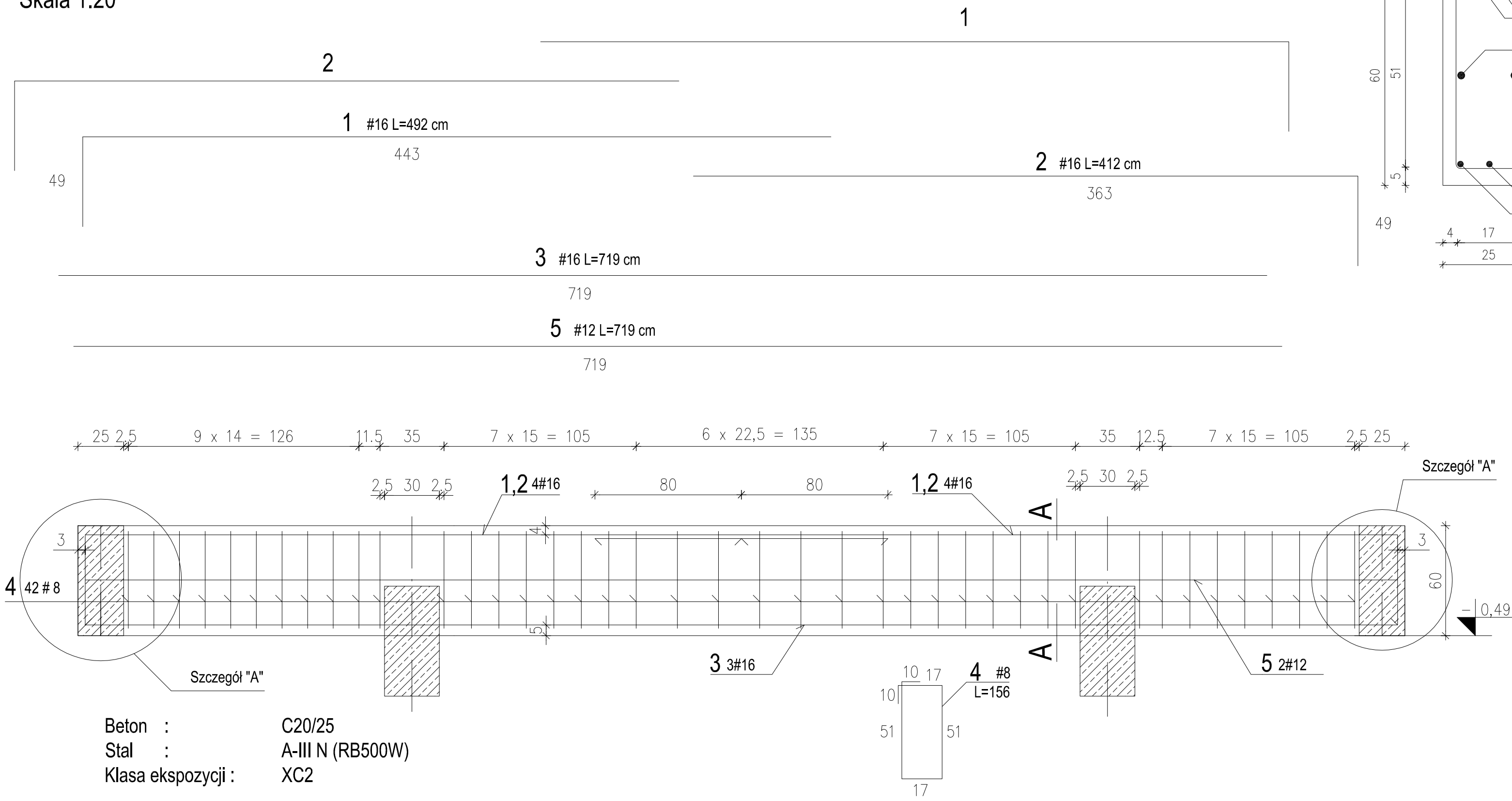
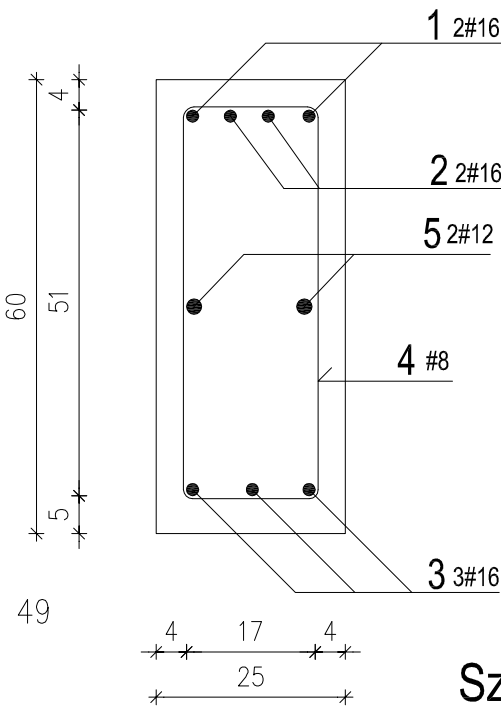


ZBROJENIE BELKI B-4 szt.1
Skala 1:20



Beton : C20/25
Stal : A-III N (RB500W)
Klasa ekspozycji : XC2

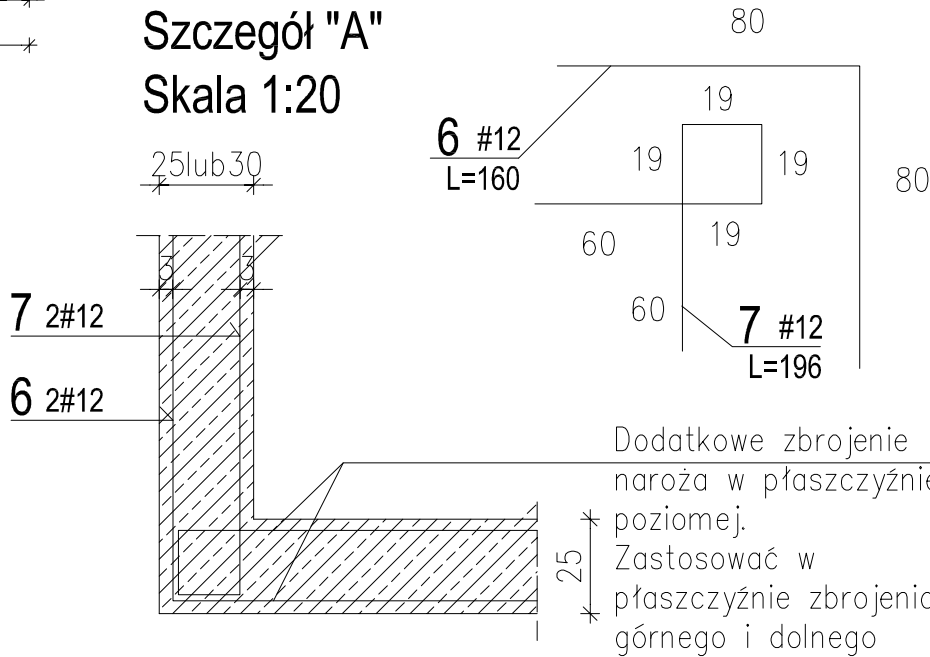
Przekrój A-A Skala 1:10



wykaz stali

Nr	#	L [m]	n [szt.]	A-III			
				#8	#12	#16	#20
1	16	4,92	4			19,68	
2	16	4,12	4			16,48	
3	16	7,19	3			21,57	
4	8	1,56	43	67,08			
5	12	7,19	2		14,38		
6	12	1,60	6		9,60		
7	12	1,96	6		11,76		
Długość całkowita[m]				67,08	35,74	57,73	
Masa jednostkowa [kg/m]				0,395	0,888	1,580	
Masa całkowita [kg]				26,50	31,74	91,21	
RAZEM dla 1szt. [kg]				149,45			

Szczegół "A"
Skala 1:20



Dodatkowe zbrojenie naroża w płaszczyźnie poziomej.
Zastosować w płaszczyźnie zbrojenia górnego i dolnego

PROJEKTOWANIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH			
90-057 ŁÓDŹ ul. SIENKIEWICZA 75/77 tel/fax (42) 636 27 88			
TEMAT	Sortownia i stacja przeładunkowa odpadów komunalnych łódź lublinek – – 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-4		
PROJEKTANT	mgr inż. T.DENUS	UPR. 235/83 WML	K/1.4
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. E. LEFIK	UPR. 147/85 WŁ	
WSPÓŁPRACA	Michał LEFIK		
DATA: 05.2007.	SKALA: 1:20, 1:10	RYS. NR	