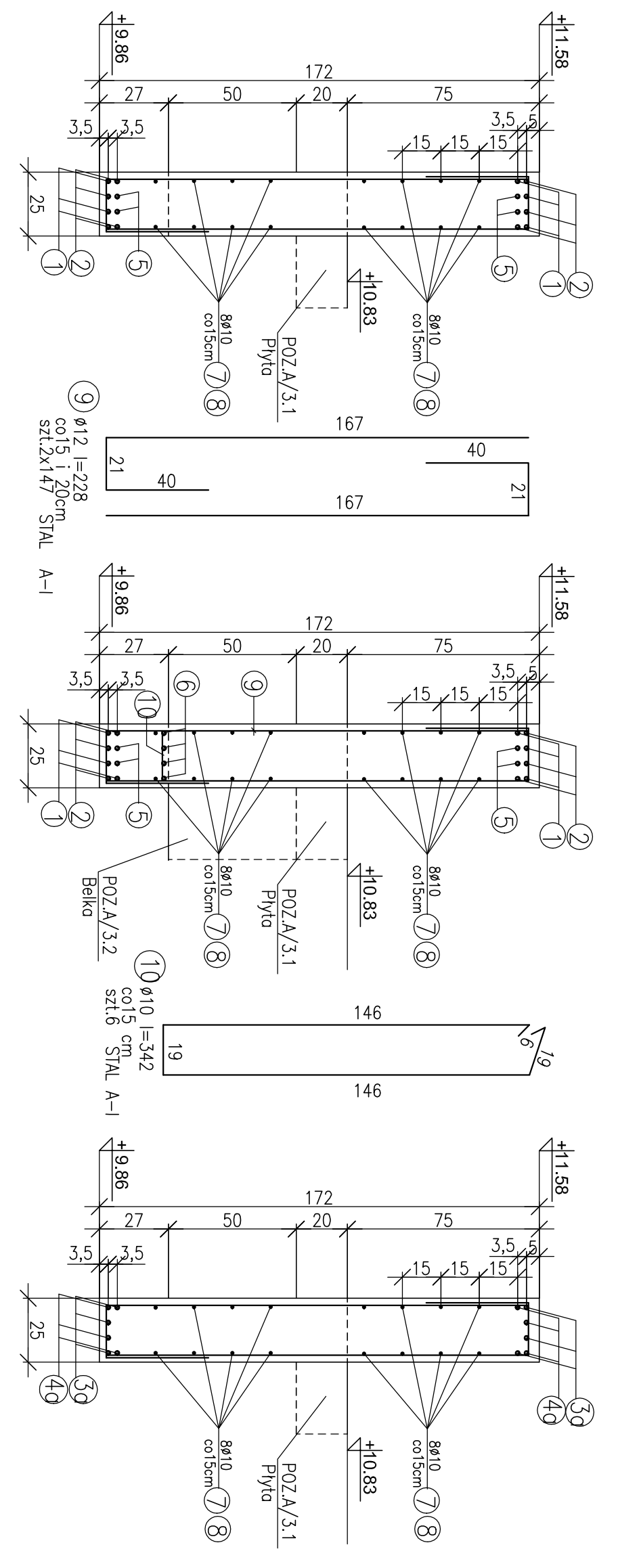
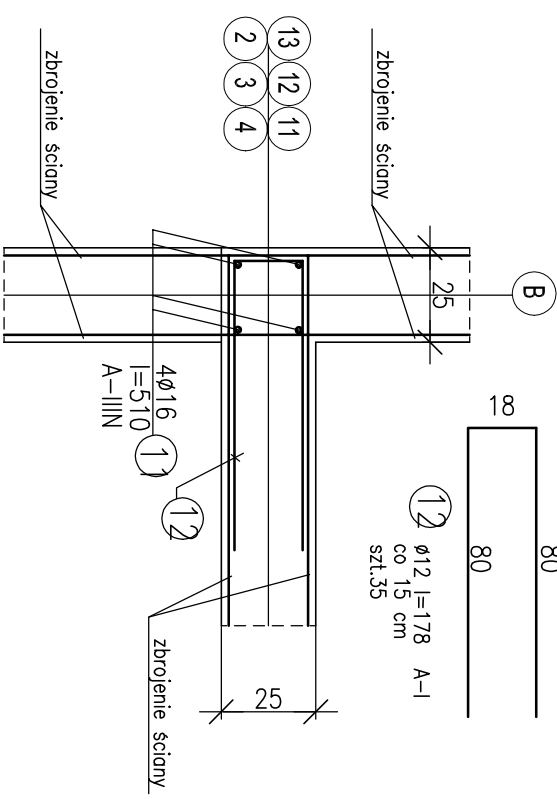


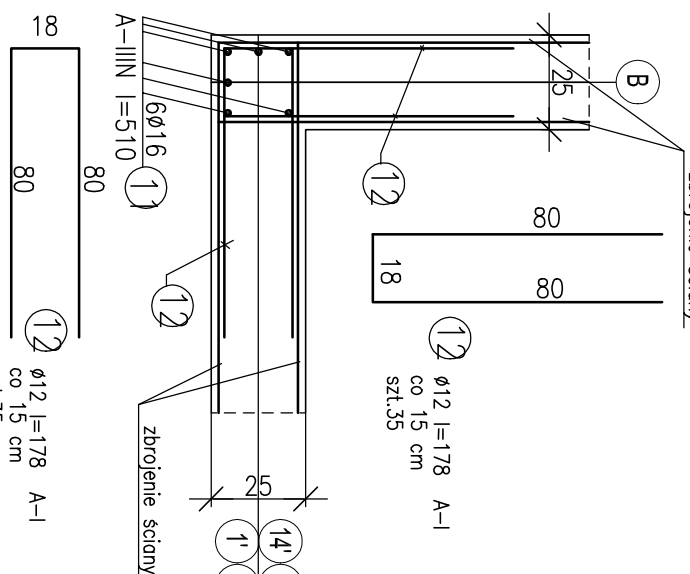
BELKI W OSI "B"



Dozbrojenie naroży ścian



Dozbrojenie naroży ścian



UWAGI:

1. Rysunek rozpatrywać łącznie z rzutem montażowym
2. Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami architektury.

BETON B30

STAL A-IIIK

PREMIANT	ing. dr. arch. Jędrzej Gawełek	Wzrost 181,8 cm
PROJEKTANT	upr. nr 77/65	Waga 68,8 kg
OPIS: Budowa, adaptacja i modernizacja Wydziału Przebieganie w Poznaniu	Architekci: Andrzej Kozłowski, Andrzej Kozłowski i Gustawski, Arkadiusz Wójcik, Andrzej Kozłowski	Nr projektu K 142
Projekt wykonany	1 : 20 : 1/50	data w 2007
Wzrost 195 cm	BEK 1 W OSI „B” POL 2 A 3 2 1 i POL 2 A 2 2 1 POL 2 C 3 2 1 i POL 2 C 2 2 2	
Główny projektant	ing. dr. arch. Jędrzej Gawełek upr. nr 355/79/34	
Autor	ing. dr. Józef Włodarczyk upr. nr 355/79/34	
Opisano	ing. dr. Piotr Szulc	
Spisano	ing. dr. Wiesław Włodarczyk upr. nr 105/81/9	

POZ.	NR PRĘCIA	RODZAJ SIŁKI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZRUK	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA		
					A-I-III	A-I	A-II-III
A/2.2(B) C/2.2(B)	1	ø16	865	12	103,8		
	2	ø16	785	12			
	3c	ø16	1000	6	60,0		
	4c	ø16	1170	6	70,2		
	5c	ø16	690	4	27,6		
	7	ø10	1000	3,6		360,0	
	8a	ø10	570	1,8		102,6	
	9	ø12	228	3,2			
	11	ø16	510	2,4			
	12	ø12	178		24,5		
DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA [kg/m]					478,2	1831,4	462,6
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					1,38	0,886	0,617
MASA [kg]					755,3	1059,6	285,4
MASA ODCIEN [kg]					2091,5		
WYKONANO : x x 2					4930,0		
					4131,0		

POZ.	NR PRERA	RODZAJ STAU	DLUGOŚĆ [cm]	UCZĘTA SZULK	DLUGOŚĆ ŁĄCZNA [m]			
					A-I-III 016	A-I-III 012	A-I-III 010	A-I-III 010
Poz. 6/33.1(B) Poz. 3/33.1(B) Poz. 3/33.1(B)	1	016	865	12	103,8			
	2	016	785	12	94,2			
	3a	016	1000	6	60,0			
	3b	016	1170	6	70,2			
	5	016	640	4	25,5			
	6	016	130	4	5,20			
	7	010	1000	32		320,0		
	8a	010	570	16			91,2	
	9	012	328	294		682,08		
	10	010	342	6			20,52	
DLUGOŚĆ RAZEM [m]	11	016	510	24	122,4			
	12	012	178	245		435,1		
					481,4	1176,18	411,2	20,52
MASA, [kg]					1,55	0,888	0,617	0,617
					760,6	993,0	253,7	12,7
MASA, JEDNOSTKOWA [kg/m.]								

UWAGA : Wszystkie wymiary prętów podawane są w osiach prętów.
Wymiary strzemion podawane są po zewnętrznej krawędzi prętów

[illegible]