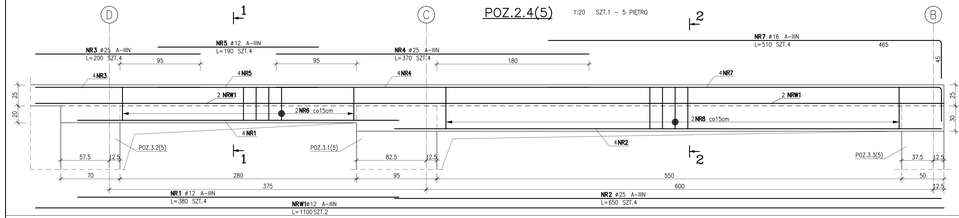
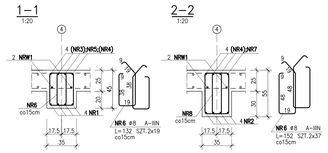
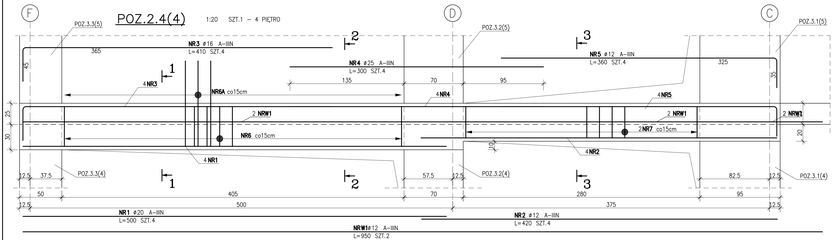
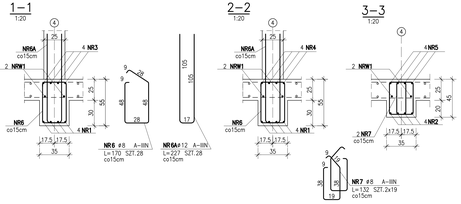




ZESTAWIENIE STALI – dla 1 elementu

POZ.	NR PRĘTA	RODZAJ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA [m] A–IIIN ⌀8	⌀12	⌀16	⌀25	UWAGI
2.4(5)	W1	⌀12 A–IIIN	1100	2		22			
	1	⌀12 A–IIIN	380	4		15.2			
	2	⌀25 A–IIIN	650	4				26	
	3	⌀25 A–IIIN	200	4				8	
	4	⌀25 A–IIIN	370	4				14.8	
	5	⌀12 A–IIIN	190	4		7.6			
	6	⌀8 A–IIIN	132	38	50.16				
	6	⌀8 A–IIIN	152	74	112.48				
	7	⌀16 A–IIIN	510	4			20.4		
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					162.64	44.8	20.4	48.8	
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0.395	0.888	1.578	3.853	
MASA [kg]					64.24	39.78	32.19	188.03	
MASA OGÓŁEM [kg]							324.24		
WYKONAĆ: x 1									





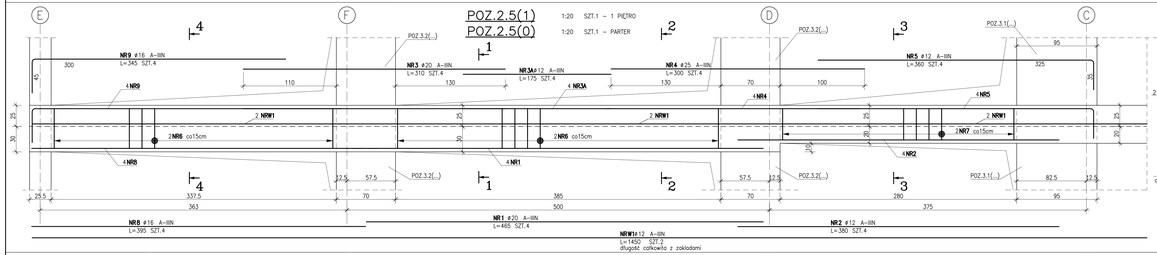
ZESTAWIENIE STALI – dla 1 elementu

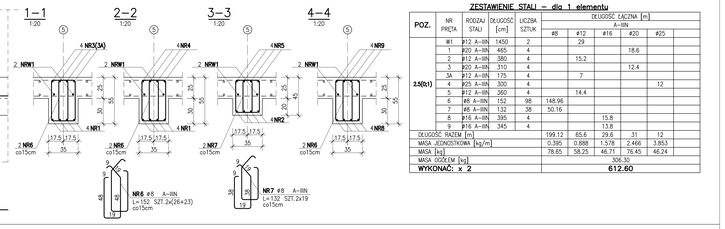
POZ.	NR PRĘTA	RODZAJ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA [m] A–IIIN ⌀8	⌀12	⌀16	⌀20	⌀25	UWAGI
2.4(4)	W1	⌀12 A–IIIN	950	2		19				
	1	⌀20 A–IIIN	500	4				20		
	2	⌀12 A–IIIN	420	4		16.8				
	3	⌀16 A–IIIN	410	4			16.4			
	4	⌀25 A–IIIN	300	4					12	
	5	⌀12 A–IIIN	360	4		14.4				
	6A	⌀12 A–IIIN	227	28		63.56				
	6	⌀8 A–IIIN	170	28	47.6					
	7	⌀8 A–IIIN	132	38	50.16					
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					97.76	113.76	16.4	20	12	
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0.395	0.888	1.578	2.466	3.853	
MASA [kg]					38.62	101.02	25.88	49.32	46.24	
MASA OGÓŁEM [kg]							261.08			
WYKONAĆ: x 1							261.08			

UWAGA:
RYSUNEK ROZPATRYWAĆ Z RYSUNKAMI KŁADÓW ŚCIAN I RYSUNKAMI SŁUPÓW.

BETON B37 (C30/37)
STOSUNEK W/C – 0.55
MAKSYMALNA ŚREDNICA ZIAREN KRUSZYWA 16mm
STAL A–IIIN (RB500W)
MINIMALNA GRUBOŚĆ OTULENIA 2,5cm

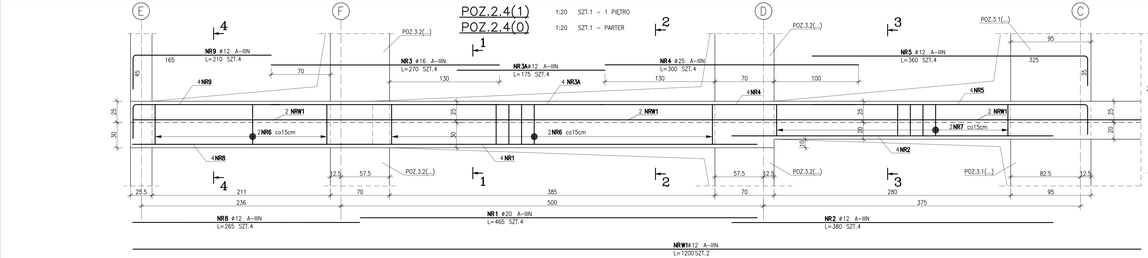
UWAGI
–WYMIARY STRZEMION I PRĘTÓW ZAGIĘTYCH PODANO OD STRONY WEWNĘTRZNEJ.

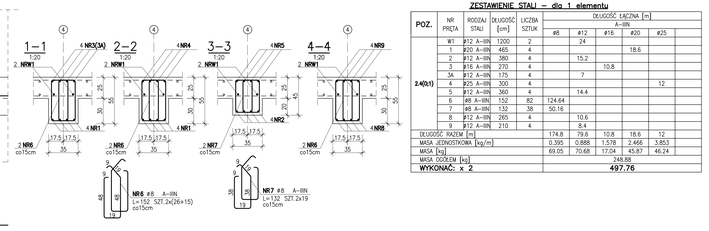




ZESTAWIENIE STALI – dla 1 elementu

POZ.	NR PRĘTA	RODZAJ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA [m] A–IIIN ⌀8	⌀12	⌀16	⌀20	⌀25
2.5(0;1)	W1	⌀12 A–IIIN	1450	2		29			
	1	⌀20 A–IIIN	465	4				18.6	
	2	⌀12 A–IIIN	380	4		15.2			
	3	⌀20 A–IIIN	310	4				12.4	
	3A	⌀12 A–IIIN	175	4		7			
	4	⌀25 A–IIIN	300	4					12
	5	⌀12 A–IIIN	360	4		14.4			
	6	⌀8 A–IIIN	152	98	148.96				
	7	⌀8 A–IIIN	132	38	50.16				
	8	⌀16 A–IIIN	395	4			15.8		
	9	⌀16 A–IIIN	345	4			13.8		
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					199.12	65.6	29.6	31	12
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0.395	0.888	1.578	2.466	3.853
MASA [kg]					78.65	58.25	46.71	76.45	46.24
MASA OGÓŁEM [kg]							306.30		
WYKONAĆ: x 2							612.60		





ZESTAWIENIE STALI – dla 1 elementu

POZ.	NR PRĘTA	RODZAJ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA [m] A–IIIN ⌀8	⌀12	⌀16	⌀20	⌀25
2.4(0;1)	W1	⌀12 A–IIIN	1200	2		24			
	1	⌀20 A–IIIN	465	4				18.6	
	2	⌀12 A–IIIN	380	4		15.2			
	3	⌀16 A–IIIN	270	4			10.8		
	3A	⌀12 A–IIIN	175	4		7			
	4	⌀25 A–IIIN	300	4					12
	5	⌀12 A–IIIN	360	4		14.4			
	6	⌀8 A–IIIN	152	82	124.64				
	7	⌀8 A–IIIN	132	38	50.16				
	8	⌀12 A–IIIN	260	4		10.6			
	9	⌀12 A–IIIN	210	4		8.4			
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					174.8	79.6	10.8	18.6	12
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0.395	0.888	1.578	2.466	3.853
MASA [kg]					69.05	70.68	17.04	45.87	46.24
MASA OGÓŁEM [kg]							248.88		
WYKONAĆ: x 2							497.76		

PROJEKT KONSTRUKCJI

BUD-EKSPERT
dr inż. JERZY ZIELONACKI
Przedsiębiorstwo Projektowo-Usługowe
60-429 Poznań ul. Rzeczypospolitej 10/2
tel./fax 061 821 78 47, tel. 0501 847037

A R P A
ARCHITEKTONICZNA PRACOWNIA AUTORSKA JERZEGO GURAWSKIEGO
UL. MACIEJEWSKIEGO 7, 61–606 POZNAŃ
TEL./FAX: 061 821 78 47, EMAIL: arpa@interia.com.pl
www.gurawski.com

OBIEKT
BUDYNEK WYDZIAŁU NAUK SPOŁECZNYCH AKADEMII IM. JANA DŁUGOSZA W CZĘSTOCHOWIE

PROJEKT WYKONAWCZY – KONSTRUKCJA

PODCIĄGI ŻELBETOWE

POZ.2.4(1) , POZ.2.5(1)
POZ.2.4(4) , POZ.2.4(5)

SKALA	DATA	NUMER KP
1:20	WRZESIEŃ–2010	K2–372/114/09

DZIAŁALNOŚĆ PROJEKTOWA	mgr inż. arch. Jerzy Gurawski upr.nr 77/65
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Krystyna Chocianowicz upr.nr 165/Pw/91
SPRAWDZIŁ	dr inż. Jerzy Zielonacki upr. nr 2/85/Pw
OPRACOWAŁ RYSUNKI	tech. Witold Wąsowski

NR RYS.
K_34