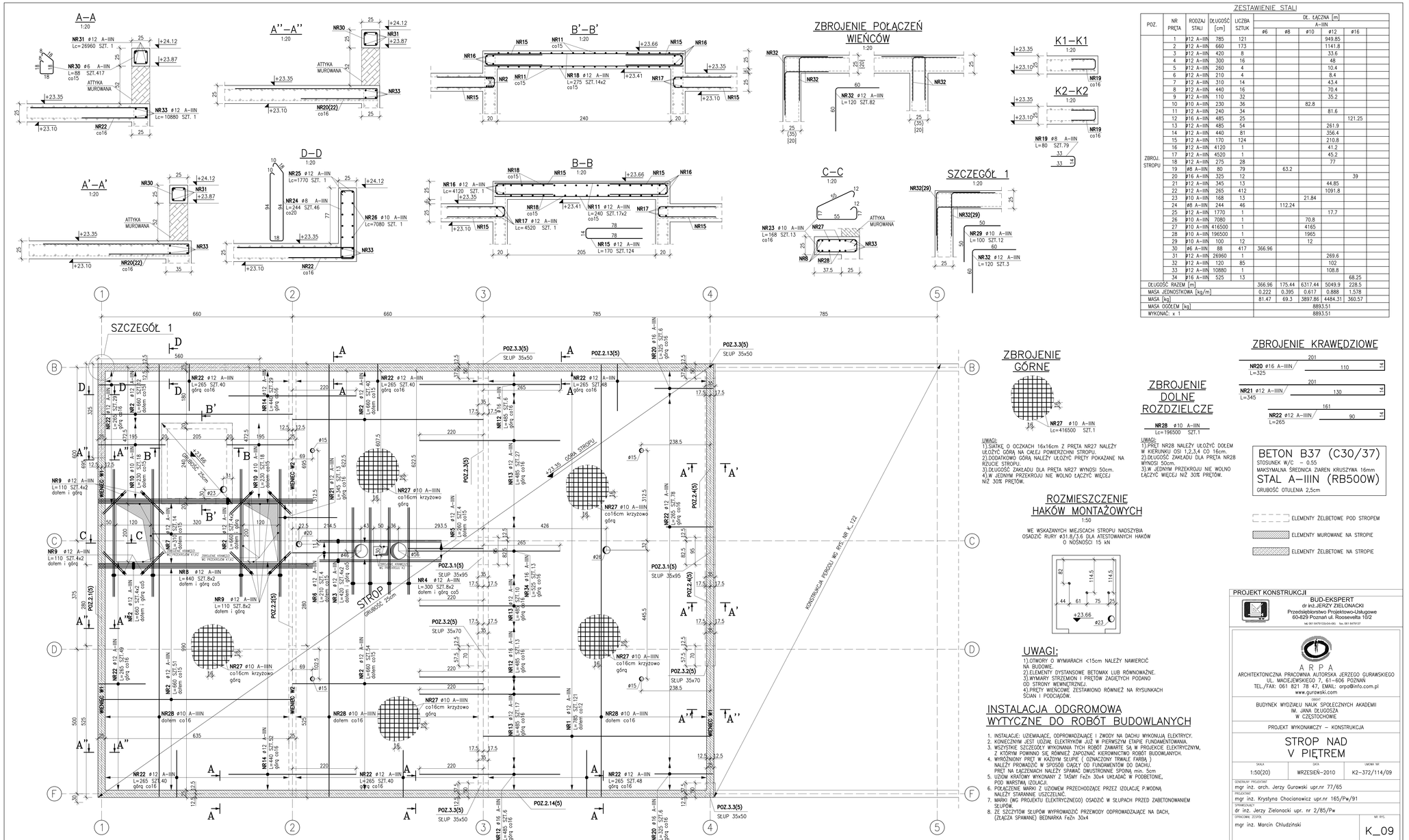

ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NR PRĘTA	RODZAJ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁ. ŁĄCZNA [m] A–IIIN					
					ø6	ø8	ø10	ø12	ø16	
ZBRÓJ. STROPU	1	ø12 A–IIIN	785	121				949.85		
	2	ø12 A–IIIN	660	173				1141.8		
	3	ø12 A–IIIN	420	8				33.6		
	4	ø12 A–IIIN	300	16				48		
	5	ø12 A–IIIN	260	4				10.4		
	6	ø12 A–IIIN	210	4				8.4		
	7	ø12 A–IIIN	310	14				43.4		
	8	ø12 A–IIIN	440	16				70.4		
	9	ø12 A–IIIN	110	32				35.2		
	10	ø10 A–IIIN	230	36			82.8			
	11	ø12 A–IIIN	240	34				81.6		
	12	ø16 A–IIIN	485	25						121.25
	13	ø12 A–IIIN	485	54				261.9		
	14	ø12 A–IIIN	440	81				356.4		
	15	ø12 A–IIIN	170	124				210.8		
	16	ø12 A–IIIN	4120	1				41.2		
	17	ø12 A–IIIN	4520	1				45.2		
	18	ø12 A–IIIN	275	28				77		
	19	ø6 A–IIIN	80	79		63.2				
	20	ø16 A–IIIN	325	12					39	
	21	ø12 A–IIIN	345	13				44.85		
	22	ø12 A–IIIN	265	412				1091.8		
	23	ø10 A–IIIN	168	13			21.84			
	24	ø8 A–IIIN	244	46		112.24				
	25	ø12 A–IIIN	1770	1				17.7		
	26	ø10 A–IIIN	7080	1			70.8			
	27	ø10 A–IIIN	416500	1			4165			
	28	ø10 A–IIIN	196500	1			1965			
	29	ø10 A–IIIN	100	12			12			
	30	ø6 A–IIIN	88	417	366.96					
	31	ø12 A–IIIN	26960	1				269.6		
	32	ø12 A–IIIN	120	85				102		
	33	ø12 A–IIIN	10880	1				108.8		
	34	ø16 A–IIIN	525	13					68.25	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					366.96	175.44	6317.44	5049.9	228.5	
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0.222	0.395	0.617	0.888	1.578	
MASA [kg]					81.47	69.3	3897.86	4484.31	360.57	
MASA OGÓŁEM [kg]					8893.51					
WYKONAĆ: x 1					8893.51					

BETON B37 (C30/37)

STOSUNEK W/C – 0.55
MAKSYMALNA ŚREDNICA ZIAREN KRUSZYWA 16mm

STAL A–IIIN (RB500W)

GRUBOŚĆ OTULENIA 2,5cm

ELEMENTY ŻELBETOWE POD STROPEM
ELEMENTY MURowane NA STROPIE
ELEMENTY ŻELBETOWE NA STROPIE

UWAGI:

1).OTWORY O WYMIARACH <15cm NALEŻY NAWIERCIĆ NA BUDOWIE.
2).ELEMENTY DYSTANSOWE BETOMAX LUB RÓWNOWAŻNE.
3).WYMIARY STRZEMION I PRĘTÓW ZAGIĘTYCH PODANO OD STRONY WEWNĘTRZNEJ.
4).PRĘTY WIEŃCOWE ZESTAWIONO RÓWNIEŻ NA RYSUNKACH ŚCIAN I PODCIĄGÓW.

UWAGI:

1).SIATKĘ O OCZKACH 16x16cm Z PRĘTA NR27 NALEŻY UŁOŻYĆ GÓRĄ NA CAŁEJ POWIERZCHNI STROPU.
2).DODATKOWO GÓRĄ NALEŻY ULOŻYĆ PRĘTY POKAZANE NA RZUCIE STROPU.
3).DŁUGOŚĆ ZAKŁADU DLA PRĘTA NR27 WYNOSI 50cm.
4).W JEDNYM PRZEKROJU NIE WOLNO ŁĄCZYĆ WIĘCEJ NIŻ 30% PRĘTÓW.

UWAGI:

1).PRĘT NR28 NALEŻY ULOŻYĆ DOŁEM W KIERUNKU OSI 1,2,3,4 CO 16cm.
2).DŁUGOŚĆ ZAKŁADU DLA PRĘTA NR28 WYNOSI 50cm.
3).W JEDNYM PRZEKROJU NIE WOLNO ŁĄCZYĆ WIĘCEJ NIŻ 30% PRĘTÓW.

UWAGI:

1).SIATKĘ O OCZKACH 16x16cm Z PRĘTA NR27 NALEŻY UŁOŻYĆ GÓRĄ NA CAŁEJ POWIERZCHNI STROPU.
2).DODATKOWO GÓRĄ NALEŻY ULOŻYĆ PRĘTY POKAZANE NA RZUCIE STROPU.
3).DŁUGOŚĆ ZAKŁADU DLA PRĘTA NR27 WYNOSI 50cm.
4).W JEDNYM PRZEKROJU NIE WOLNO ŁĄCZYĆ WIĘCEJ NIŻ 30% PRĘTÓW.

WE WSKAZANYCH MIEJSCACH STROPU NADSZYBIA OSADZIĆ RURY ø31.8/3.6 DLA ATESTOWANYCH HAKÓW O NOŚNOŚCI 15 kN

UWAGI:

1).OTWORY O WYMIARACH <15cm NALEŻY NAWIERCIĆ NA BUDOWIE.
2).ELEMENTY DYSTANSOWE BETOMAX LUB RÓWNOWAŻNE.
3).WYMIARY STRZEMION I PRĘTÓW ZAGIĘTYCH PODANO OD STRONY WEWNĘTRZNEJ.
4).PRĘTY WIEŃCOWE ZESTAWIONO RÓWNIEŻ NA RYSUNKACH ŚCIAN I PODCIĄGÓW.

INSTALACJA ODGROMOWA WYTYCZNE DO ROBÓT BUDOWLANYCH

1. INSTALACJE; UZIEMIAJĄCE, ODPROWADZAJĄCE I ZWODY NA DACHU WYKONUJĄ ELEKTRYCY.
2. KONIECZNYM JEST UDZIAŁ ELEKTRYKÓW JUŻ W PIERWSZYM ETAPIE FUNDAMENTOWANIA.
3. WSZYSTKIE SZCZEGÓŁY WYKONANIA TYCH ROBÓT ZAWARTE SĄ W PROJEKCIE ELEKTRYCZNYM, Z KTÓRYM POWINNO SIĘ RÓWNIEŻ ZAPOZNAĆ KIEROWNICTWO ROBÓT BUDOWLANYCH.
4. WYRÓŻNIONY PRĘT W KAŻDYM SŁUPIE (OZNACZONY TRWAŁĄ FARBĄ) NALEŻY PROWADZIĆ W SPOSÓB CIĄGŁY OD FUNDAMENTÓW DO DACHU. PRĘT NA ŁĄCZENIACH NALEŻY SPAWAĆ DWUSTRONNIE SPOINĄ min. 5cm
5. UZIOM KRATOWY WYKONANY Z TAŚMY FeZn 30x4 UKŁADAĆ W PODBETONIE, POD WARSTWĄ IZOLACJI.
6. POŁĄCZENIE MARKI Z UZIOMEM PRZECHODZĄCE PRZEZ IZOLACJĘ P.WODNĄ NALEŻY STARANNIE USZCZELNIĆ.
7. MARKI (WG PROJEKTU ELEKTRYCZNEGO) OSADZIĆ W SŁUPACH PRZED ZABETONOWANIEM SŁUPÓW.
8. ZE SZCZYTÓW SŁUPÓW WYPROWADZIĆ PRZEWODY ODPROWADZAJĄCE NA DACH, (ZŁĄCZA SPAWANE) BEDNARKA FeZn 30x4

PROJEKT KONSTRUKCJI
BUD-EKSPERT
dr inż.JERZY ZIELONACKI
Przedsiębiorstwo Projektowo-Usługowe
60-829 Poznań ul. Roosevelta 10Z
tel. 061 8479133(634-095) fax. 061 8479137

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

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

PROJEKT WYKONAWCZY – KONSTRUKCJA

STROP NAD V PIĘTREM

SKALA	DATA	UMOWA NR
1:50(20)	WRZESIEŃ–2010	K2–372/114/09

GŁÓWNY PROJEKTANT	mgr inż. arch. Jerzy Gurawski upr.nr 77/65
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Krystyna Chocianowicz upr.nr 165/Pw/91
SPRAWDZIŁ(A)	dr inż. Jerzy Zielonacki upr. nr 2/85/Pw
OPRACOWAŁ TECHN.	mgr inż. Marcin Chludziński

NR RYS. K_09