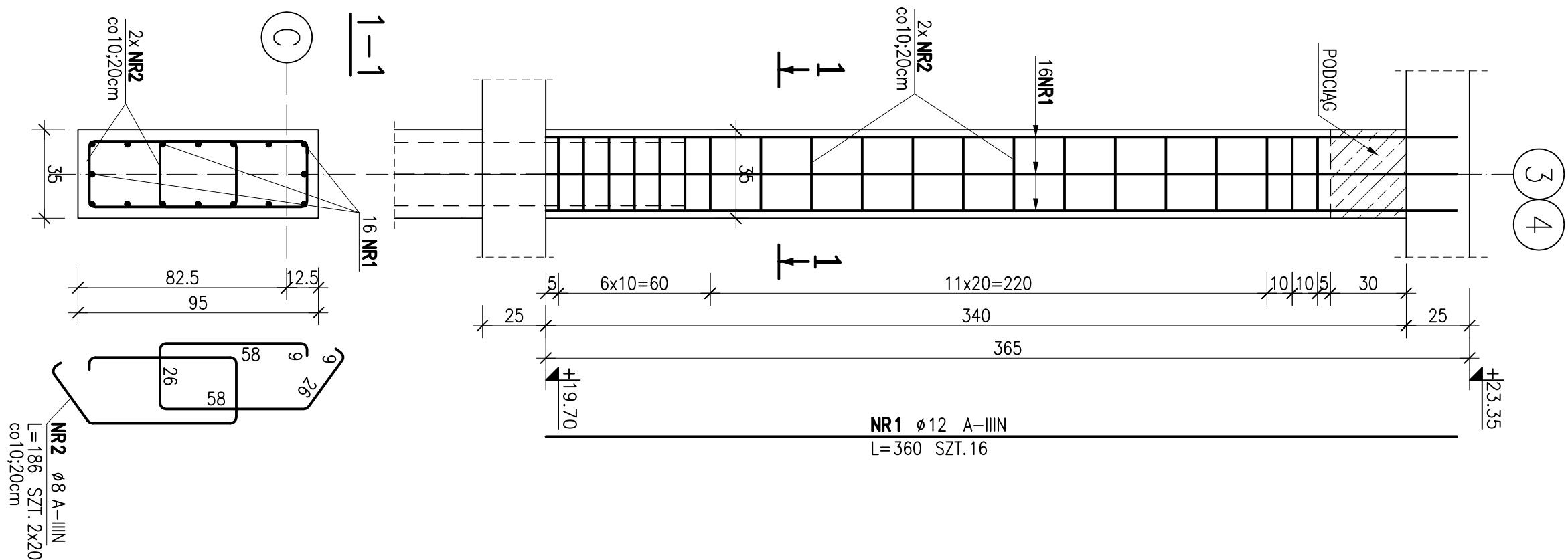


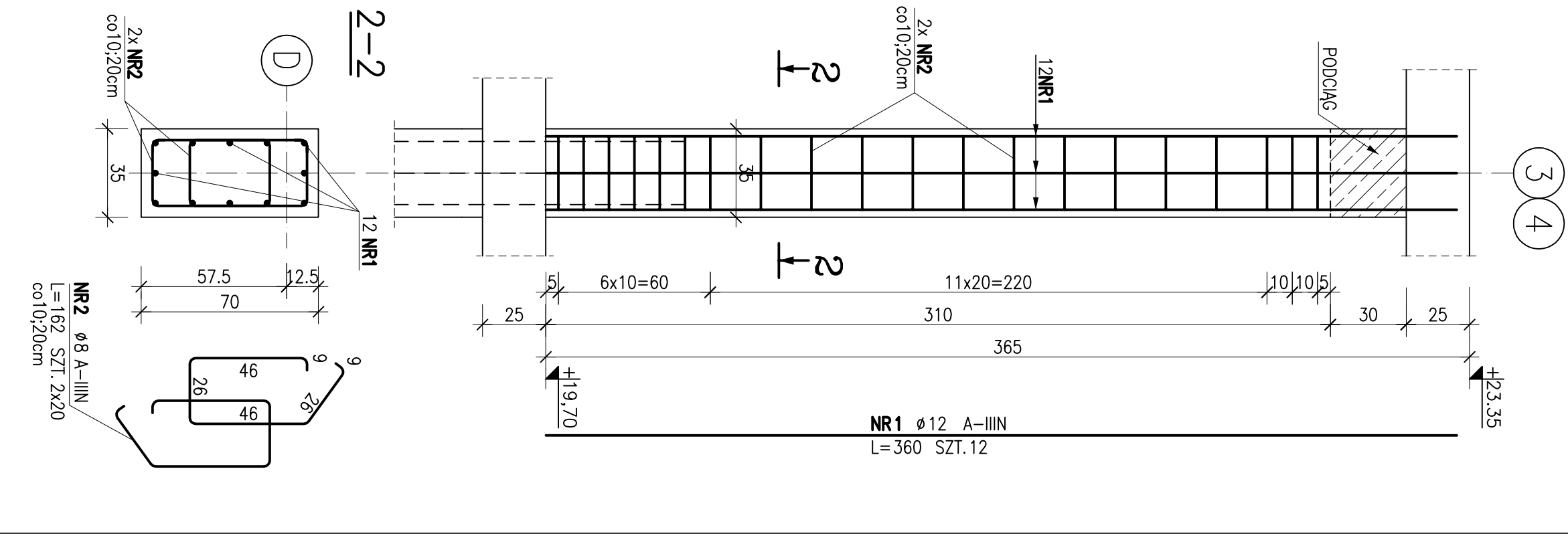
POZ.3.1(5)

1:20 SZT.2



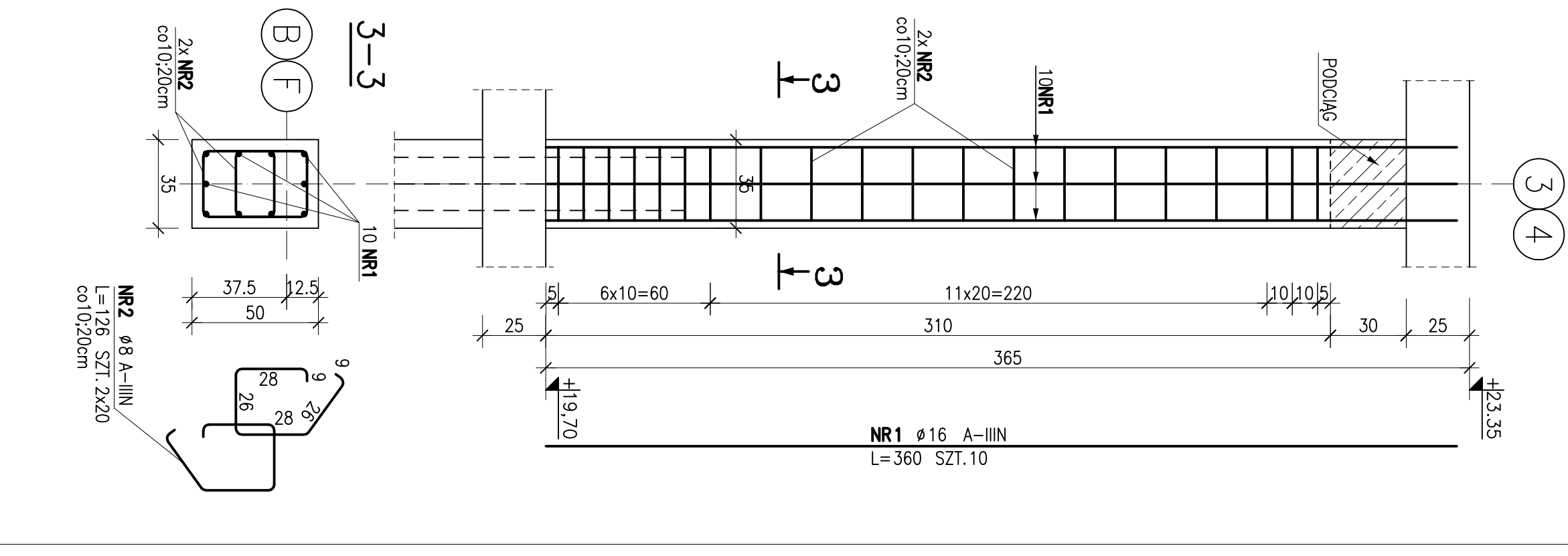
POZ.3.2(5)

1:20 SZT.2



POZ.3.3(5)

1:20 SZT.4



INSTALACJA ODGROMOWA
WYTYCZNE DO ROBÓT BUDOWLANYCH

1. INSTALACJE: UZIEMIĄCE, ODPROWADZAJĄCE I ZWODY NA DACHU WYKONUJĄ ELEKTRYCY.
2. WSZYSTKIE SZCZEGÓŁY WYKONANIA TYCH ROBÓT ZAWARTÉ SĄ W PROJEKIE ELEKTRYCZNYM, Z KTÓRYM POWINNO SIĘ RÓWNIEŻ ZAPOŻYCZĄ KIEROWNICTWO ROBÓT BUDOWLANYCH.
3. WYRÓŻNIONY PRĘT W KAŻDYM SŁUPIE (OZNACZONY TRWAŁE FARBĄ) NALEŻY PRZEWODZIĆ W SPOSÓB CIĄGŁY OD FUNDAMENTÓW DO DACHU.
4. PRĘT NA ŁĄCZENIACH NALEŻY SPAWAĆ DWUSTRONNIE SPOINĄ min. 5cm.
5. ZE SZCZYTÓW SŁUPÓW WYPROWADZIĆ PRZEWODY ODPROWADZAJĄCE NA DACH,
(ZŁĄCZA SPAWANE) BEDNARKA FeZn 30x4

BETON B37 (C30/37)

STOSUNEK W/C – 0,55

MAKSYMALNA ŚREDNICA ŻABIEN KRUSZYWA 16mm

STAL A–IIIIN (RB500W)

MINIMALNA GRUBOŚĆ OTULENIA 3,5cm

UWAGI

–WYMAGI STRZEŻENIOM I PRĘTÓW ZAGĘTYCH PODANO OD STRONY WEWNĘTRZNEJ.

UWAGI:

RYSunEK ROZPATRYWAĆ Z RYSUNKAMI
ROZWINIEĆ ŚCIAN I PODCIĄGÓW.

PROJEKT KONSTRUKCJI

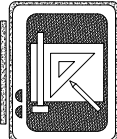
BUD-EKSPERT

dr inż. JERZY ZIELONACKI

Przedsiębiorstwo Projektowo-Usługowe

60-829 Poznań ul. Roosevelta 10/2

tel. 061 8479133-34-35) fax. 061 8479137



A R P A

ARCHITEKTONICZNA PRACOWNIA AUTORSKA JERZEGO GURAWSKIEGO

UL. MACIEJEWSKIEGO 7, 61-606 POZNĄĆ

TEL./FAX: 061 821 78 47, EMAIL: arpa@info.com.pl

www.gurawski.com

BUDYNIEK WYDZIAŁU NAUK SPOŁECZNYCH AKADEMII

IM. JANA DŁUGOSZA

W CZĘSTOCHOWIE

PROJEKT WYKONAWCZY – KONSTRUKCJA

SŁUPY ŻELBETOWE POZIOM +5

POZ. 3.1(5) – POZ.3.5(5)

SKALA	DATA	UWAGA NR
1:20	WRZESIEŃ–2010	K2–3/2/114/09
GENERAŁNY PROJEKTANT		
mgr inż. arch. Jerzy Gurawski upr.nr 77/65		
PROJEKTANT		
mgr inż. Krystyna Chocimowicz upr.nr 165/Pw/91		
SPRAWDZAJĄCY		
dr inż. Jerzy Zielenocki upr. nr 2/85/Pw		
OPRACOWANIE ZEST.Ł.		
tech. Witold Wąsowski		
nr rys.		
K_42		

ZESTAWIENIE STAL – dla 1 elementu

POZ.	NR	RODZAJ	DŁUGOŚĆ	LICZBA	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA [m]	
	PRETA	STAL	[cm]	SZTUK	ø8	ø12
3.1(5)	1	ø12 A–IIIIN	360	16	74.4	
	2	ø8 A–IIIIN	186	40	74.4	57.6
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					74.4	57.6
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0.395	0.888
MASA [kg]					29.39	51.15
MASA OGÓŁEM [kg]						80.54
WYKONAC: x 2						161.08

ZESTAWIENIE STAL – dla 1 elementu

POZ.	NR	RODZAJ	DŁUGOŚĆ	LICZBA	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA [m]	
	PRETA	STAL	[cm]	SZTUK	ø8	ø12
3.2(5)	1	ø12 A–IIIIN	360	12	43.2	
	2	ø8 A–IIIIN	162	40	64.8	43.2
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					64.8	43.2
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0.395	0.888
MASA [kg]					25.6	36.36
MASA OGÓŁEM [kg]						63.96
WYKONAC: x 2						127.92

ZESTAWIENIE STAL – dla 1 elementu

POZ.	NR	RODZAJ	DŁUGOŚĆ	LICZBA	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA [m]	
	PRETA	STAL	[cm]	SZTUK	ø8	ø16
3.3(5)	1	ø16 A–IIIIN	360	10	50.4	
	2	ø8 A–IIIIN	126	40	50.4	36
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					50.4	36
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0.395	1.578
MASA [kg]					19.91	56.81
MASA OGÓŁEM [kg]						76.72
WYKONAC: x 4						306.88