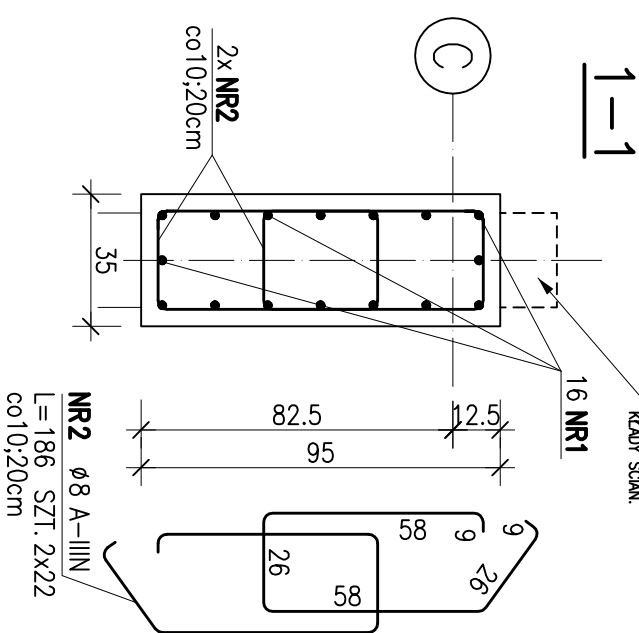
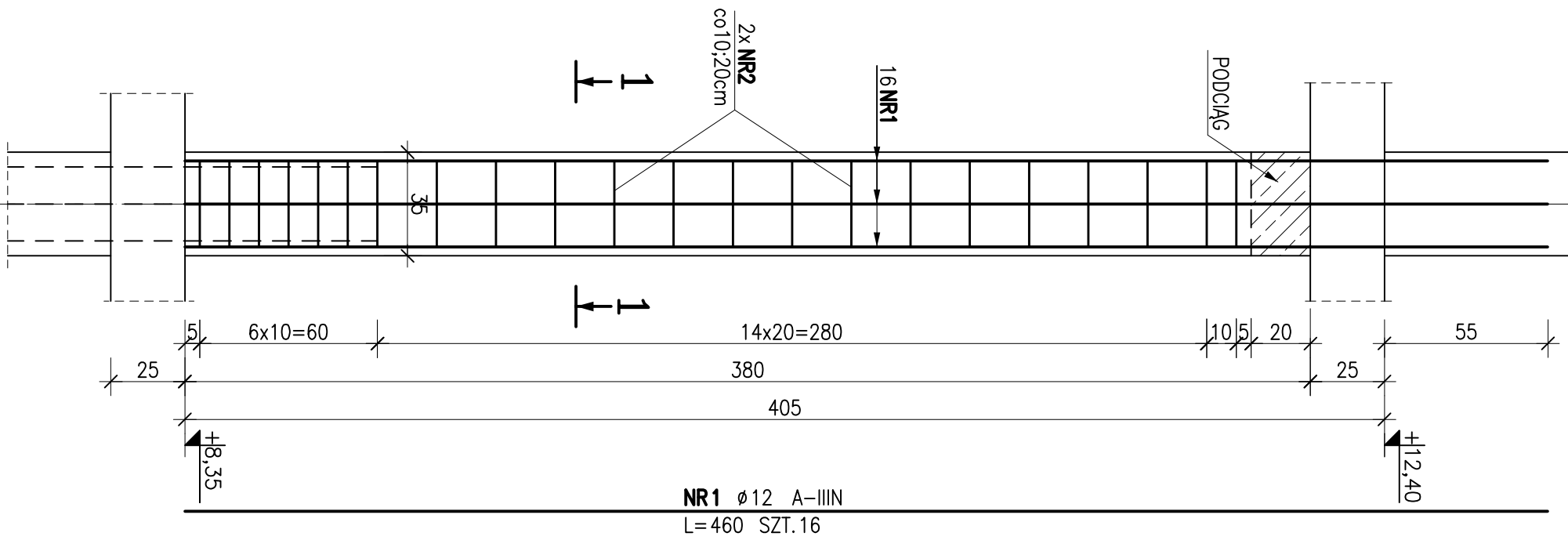
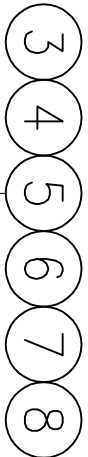


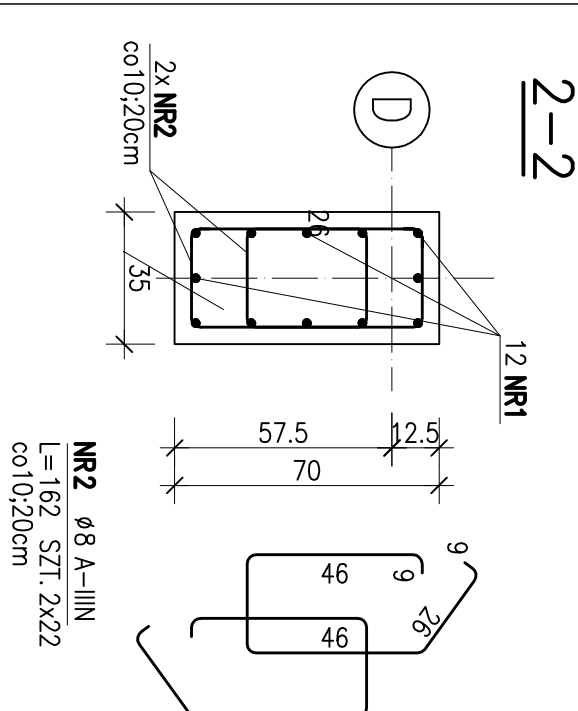
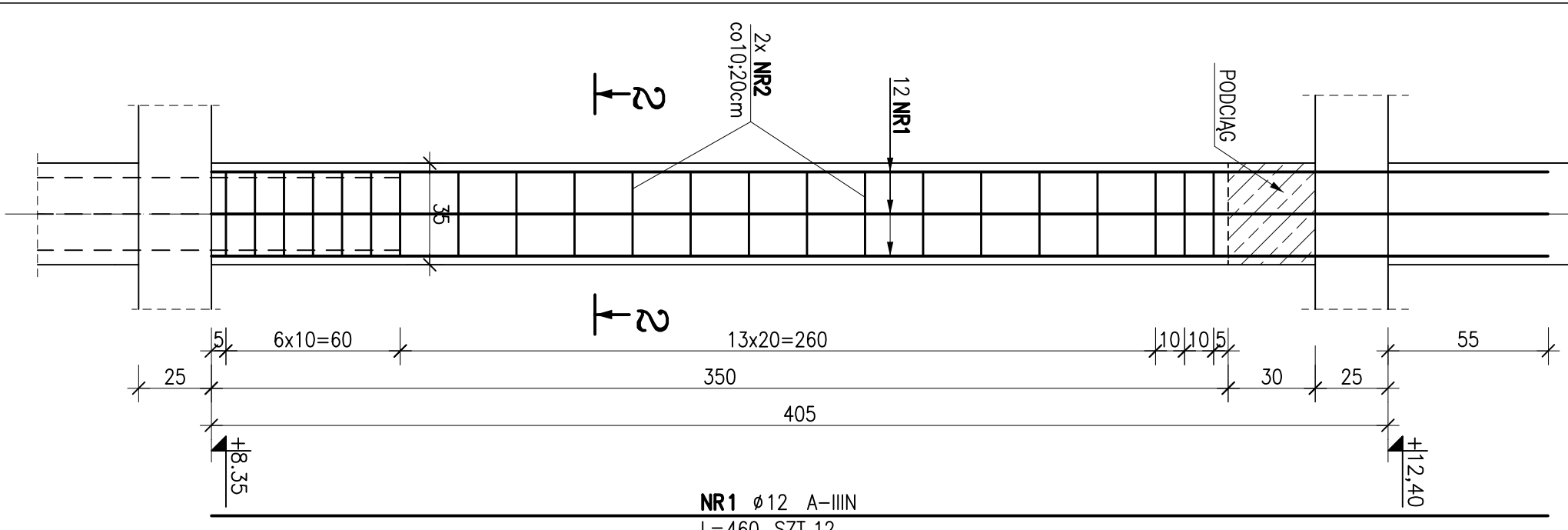
POZ.3.1(2)

1:20 SZT.6



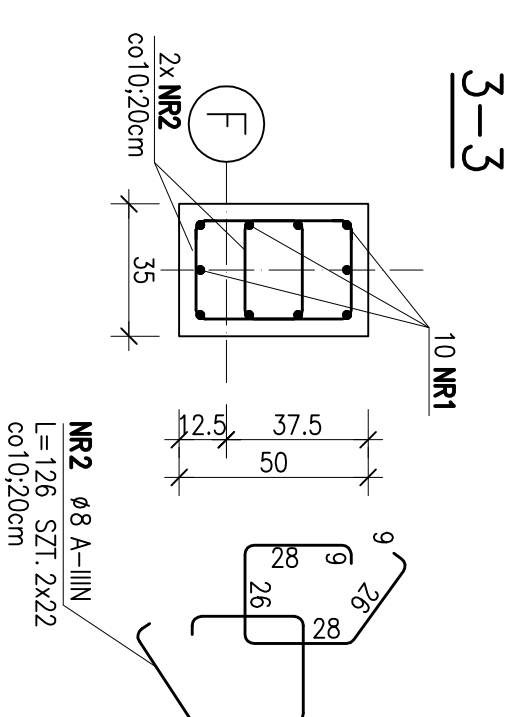
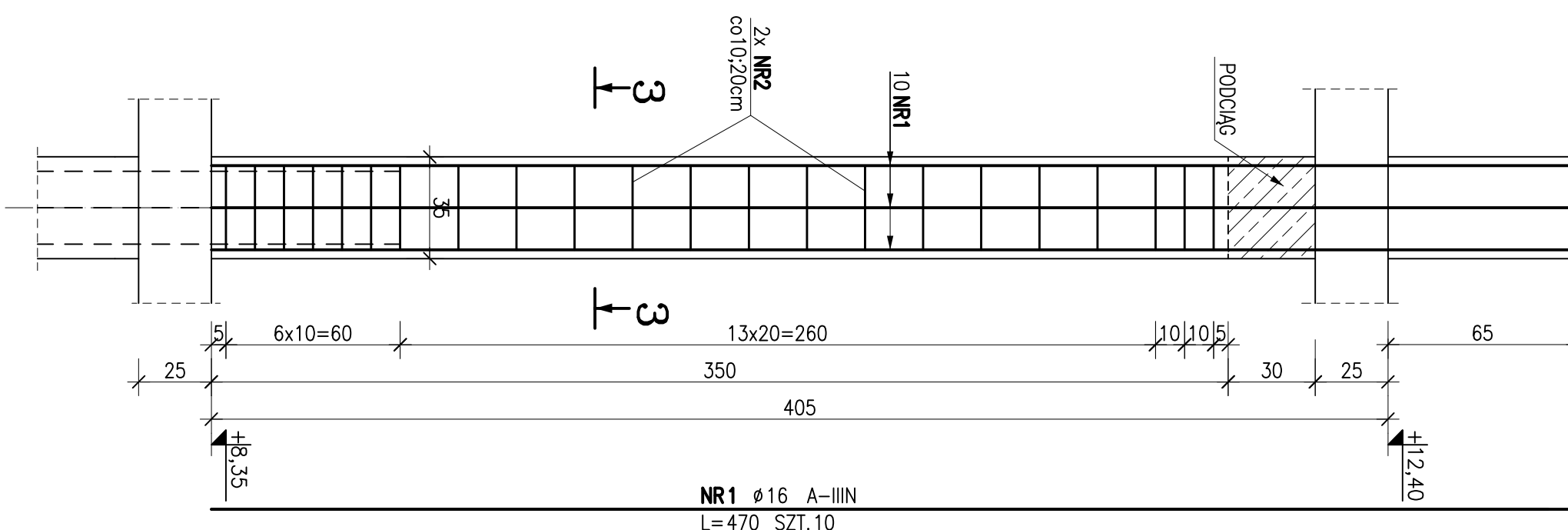
POZ.3.2(2)

1:20 SZT.6



POZ.3.3(2)

1:20 SZT.6



INSTALACJA ODGROMOWA
WYTYCZNE DO ROBÓT BUDOWLANYCH

1. INSTALACJE: UZIEMIĄCE, ODPROWADZAJĄCE I ZWODY NA DACHU WYKONUJĄ ELEKTRYCY.
2. WSZYSTKIE SZCZEGÓŁY WYKONANIA TYCH ROBÓT ZAMARTE SĄ W PROJEKIE ELEKTRYCZNYM, Z KTÓRYM POWINNO SIĘ RÓWNIEŻ ZAPOBIEŻĆ KIEROWNICTWO ROBÓT BUDOWLANYCH.
3. WYROŻNIONY PRĘT W KAŻDYM SŁUPIE (OZNACZONY TRWAŁE FARBĄ) NALEŻY PROWADZIĆ W SPOSÓB CIĄGŁY OD FUNDAMENTÓW DO DACHU.
- PRĘT NA ŁĄCZENIACH NALEŻY SPAWAĆ DWUSTRONNIE SPOINĄ min. 5cm.
4. MARKI (WŁ. PROJEKTU ELEKTRYCZNEGO) OSADZIĆ W SŁUPACH PRZED ZABETONOWANIEM.
5. JE SZCZYTÓW SŁUPÓW WYPROWADZIĆ PRZEWODY ODPROWADZAJĄCE NA DACH,
(ZŁĄCZA SPAWANE) BEDNARKA FeZn 30x4

BETON B37 (C30/37)
STOSUNEK W/C – 0,55
MAKSYMALNA ŚREDNICA ZIAREN KRUŠZYWA 16mm
STAŁ A–IIIN (RB500W)
MINIMALNA GRUBOŚĆ OTULENIA 3,5cm

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

UWAGI
RYSUNEK ROZPATRYWAĆ Z RYSUNKAMI
ROZWINIĘĆ ŚCIAŁ I PODCIĄGÓW.

ZESTAWIENIE STAŁ – dla 1. elementu

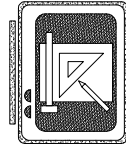
POZ.	NR	RODZAJ	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA [m]	
					A-IIIN	ø12
3.1(2)	1	ø12 A-IIIN	460	16	81.84	73.6
	2	ø8 A-IIIN	186	44	81.84	73.6
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					0.395	0.888
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					32.33	65.36
MASA [kg]					97.69	
MASA OGÓŁEM [kg]					586.14	
WYKONAĆ: x 6						

ZESTAWIENIE STAŁ – dla 1. elementu

POZ.	NR	RODZAJ	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA [m]	
					A-IIIN	ø12
3.2(2)	1	ø12 A-IIIN	460	12	71.28	55.2
	2	ø8 A-IIIN	162	44	71.28	55.2
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					0.395	0.888
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					28.16	49.02
MASA [kg]					77.18	
MASA OGÓŁEM [kg]					463.08	
WYKONAĆ: x 6						

ZESTAWIENIE STAŁ – dla 1. elementu

POZ.	NR	RODZAJ	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA [m]	
					A-IIIN	ø16
3.3(2)	1	ø16 A-IIIN	470	10	55.44	47
	2	ø8 A-IIIN	126	44	55.44	47
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					0.395	1.578
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					21.9	74.17
MASA [kg]					96.07	
MASA OGÓŁEM [kg]					576.42	
WYKONAĆ: x 6						



PROJEKT KONSTRUKCJI
BUD-EKSPERT
dr inż. JERZY ZIELONACKI
Pracownia Projektowo-Usługowa
60-828 Poznań ul. Kosciuszka 10/2
tel. 601 841133-841134 fax. 601 841133



A R P A
ARCHITEKTONICZNA PRACOWNIA AUTORSKA JERZEGO GURAWSKIEGO
UL. MACIELEWSKIEGO 7, 61-606 POZNAN
TEL./FAX: 061 821 78 47, EMAIL: arpo@info.com.pl
www.gurawski.com

BUDYNEK WYDZIAŁU NAUK SPOŁECZNYCH AKADEMII
IM. JANA DŁUGOSZA
W CZĘSTOCHOWIE

PROJEKT WYKONAWCZY – KONSTRUKCJA

SŁUPY ŻELBETOWE POZIOM +2
POZ. 3.1(2) – POZ.3.3(2)

1:20	SKALA	WRZESIEŃ–2010	K2–372/114/09	LUDZIA NR
ODPOWIEDZIALNY PROJEKTANT				
mgr inż. arch. Jerzy Gurawski upr.nr 77/65				
PROJEKTANT				
mgr inż. Krystyna Chocianowicz upr.nr 165/Pw/91				
SPRAWDZĄCY				
dr inż. Jerzy Zielonacki upr. nr 2/85/Pw				
OPRACOWUJĄCY				
tech. Witold Wąsowski				
				NR RYS.
K_39				