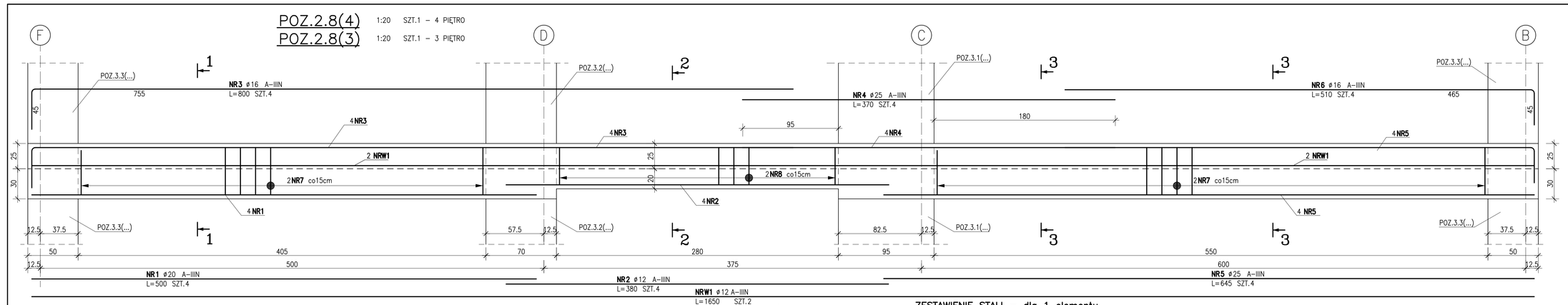
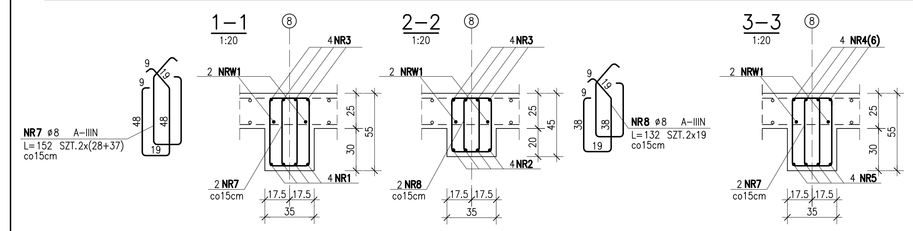
## POZ.2.8(4) 1:20 SZT.1 – 4 PIĘTRO
## POZ.2.8(3) 1:20 SZT.1 – 3 PIĘTRO

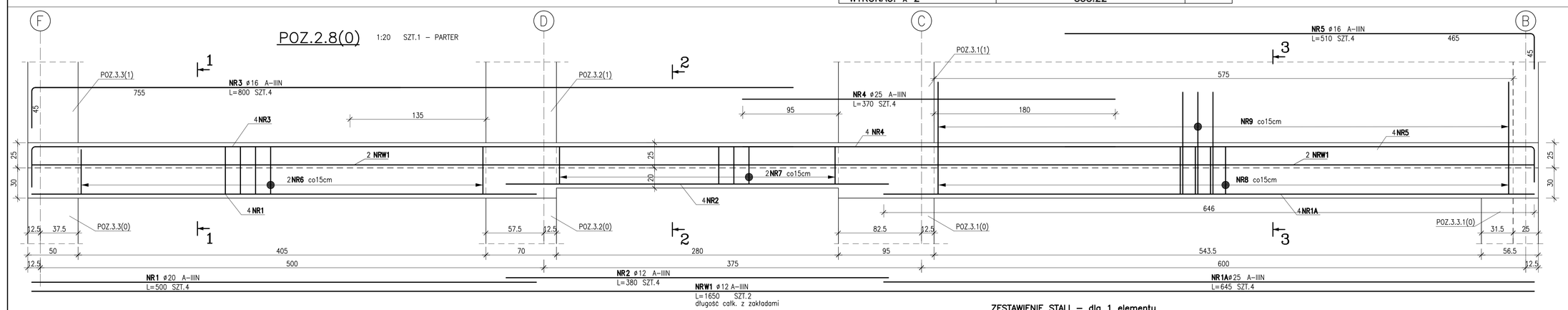


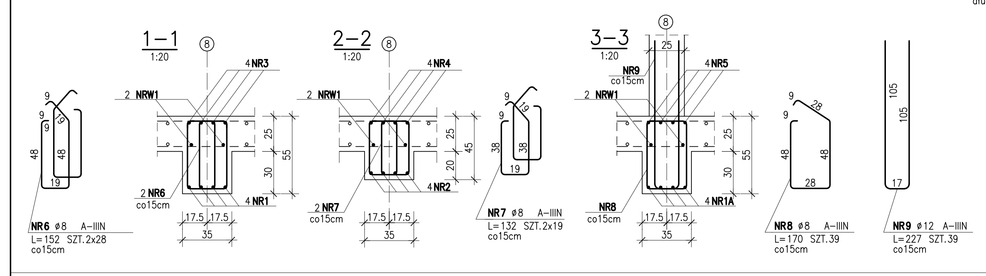




### ZESTAWIENIE STALI – dla 1 elementu

| POZ. | NR PRĘTA | RODZAJ STALI | DŁUGOŚĆ [cm] | LICZBA SZTUK | DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA [m] | | | | | UWAGI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | A–IIIN | | | | | |
| | | | | | ø8 | ø12 | ø16 | ø20 | ø25 | |
| 2.8(3) 2.8(4) | W1 | ø12 A–IIN | 1650 | 2 | | 33 | | | | |
| | 1 | ø20 A–IIN | 500 | 4 | | | | 20 | | |
| | 2 | ø12 A–IIN | 380 | 4 | | 15.2 | | | | |
| | 3 | ø16 A–IIN | 800 | 4 | | | 32 | | | |
| | 4 | ø25 A–IIN | 370 | 4 | | | | | 14.8 | |
| | 5 | ø25 A–IIN | 645 | 4 | | | | | 25.8 | |
| | 6 | ø16 A–IIN | 510 | 4 | | | 20.4 | | | |
| | 7 | ø8 A–IIN | 152 | 130 | 197.6 | | | | | |
| | 8 | ø8 A–IIN | 132 | 38 | 50.16 | | | | | |
| DŁUGOŚĆ RAZEM [m] | | | | | 247.76 | 48.2 | 52.4 | 20 | 40.6 | |
| MASA JEDNOSTKOWA [kg/m] | | | | | 0.395 | 0.888 | 1.578 | 2.466 | 3.853 | |
| MASA [kg] | | | | | 97.87 | 42.8 | 82.69 | 49.32 | 156.43 | |
| MASA OGÓŁEM [kg] | | | | | 429.11 | | | | | |
| WYKONAĆ: x 2 | | | | | 858.22 | | | | | |

## POZ.2.8(0) 1:20 SZT.1 – PARTER

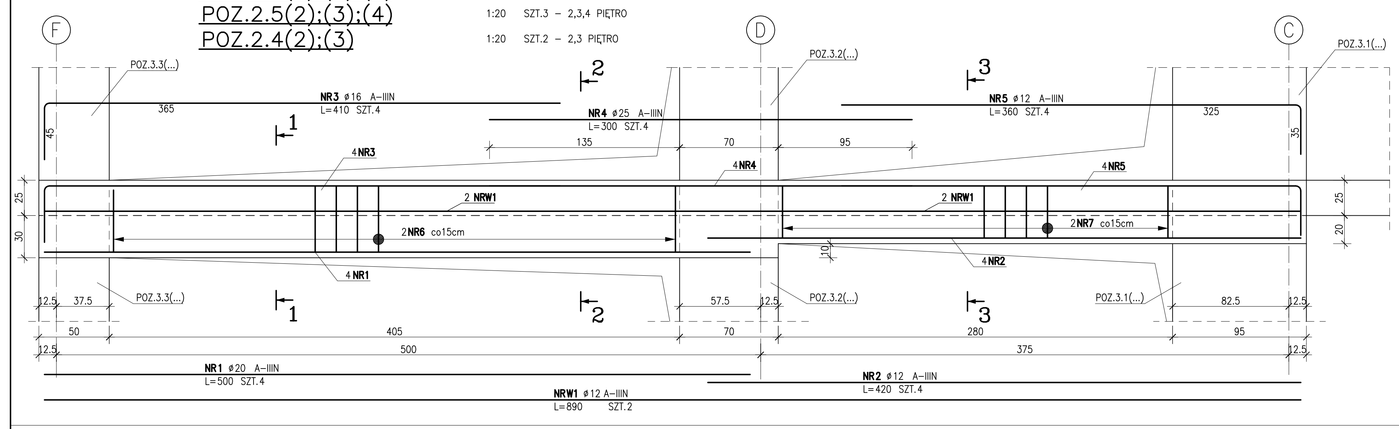


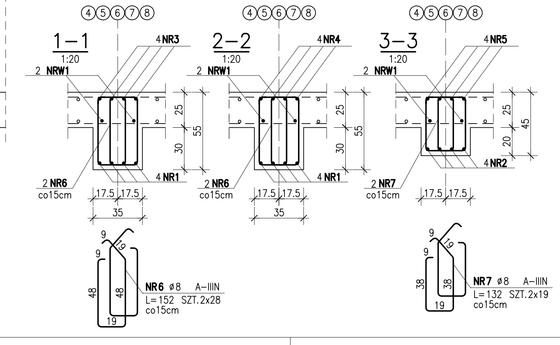




### ZESTAWIENIE STALI – dla 1 elementu

| POZ. | NR PRĘTA | RODZAJ STALI | DŁUGOŚĆ [cm] | LICZBA SZTUK | DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA [m] | | | | | UWAGI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | A–IIIN | | | | | |
| | | | | | ø8 | ø12 | ø16 | ø20 | ø25 | |
| 2.8(0) | W1 | ø12 A–IIN | 1650 | 2 | | 33 | | | | |
| | 1 | ø20 A–IIN | 500 | 4 | | | | 20 | | |
| | 1A | ø25 A–IIN | 645 | 4 | | | | | 25.8 | |
| | 2 | ø12 A–IIN | 380 | 4 | | 15.2 | | | | |
| | 3 | ø16 A–IIN | 800 | 4 | | | 32 | | | |
| | 4 | ø25 A–IIN | 370 | 4 | | | | | 14.8 | |
| | 5 | ø16 A–IIN | 510 | 4 | | | 20.4 | | | |
| | 6 | ø8 A–IIN | 152 | 56 | 85.12 | | | | | |
| | 7 | ø8 A–IIN | 132 | 38 | 50.16 | | | | | |
| | 8 | ø8 A–IIN | 170 | 39 | 66.3 | | | | | |
| | 9 | ø12 A–IIN | 227 | 39 | | 88.53 | | | | |
| DŁUGOŚĆ RAZEM [m] | | | | | 201.58 | 136.73 | 52.4 | 20 | 40.6 | |
| MASA JEDNOSTKOWA [kg/m] | | | | | 0.395 | 0.888 | 1.578 | 2.466 | 3.853 | |
| MASA [kg] | | | | | 79.62 | 121.42 | 82.69 | 49.32 | 156.43 | |
| MASA OGÓŁEM [kg] | | | | | 489.48 | | | | | |
| WYKONAĆ: x 1 | | | | | 489.48 | | | | | |

## POZ.2.8(1);(2) 1:20 SZT.2 – 1;2 PIĘTRO
## POZ.2.7(0);(1);(2);(3);(4) 1:20 SZT.5 – PATRER,1,2,3,4 PIĘTRO
## POZ.2.6(0);(1);(2) 1:20 SZT.3– PARTER,1,2, PIĘTRO
## POZ.2.5(2);(3);(4) 1:20 SZT.3 – 2,3,4 PIĘTRO
## POZ.2.4(2);(3) 1:20 SZT.2 – 2,3 PIĘTRO

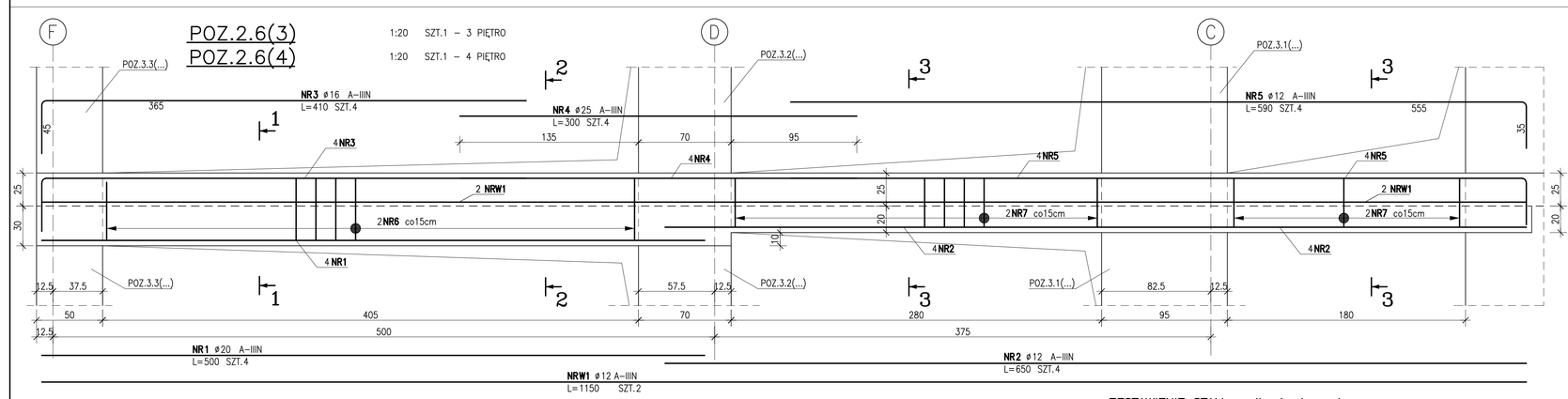


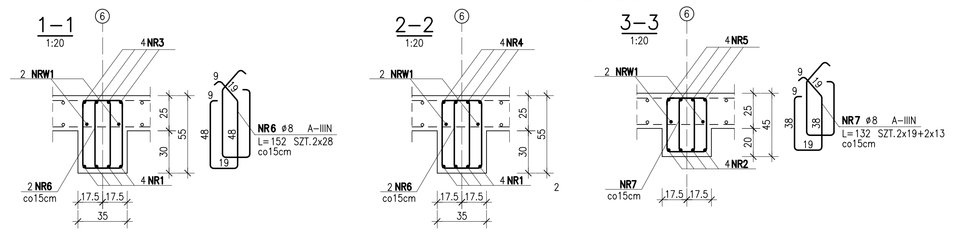




### ZESTAWIENIE STALI – dla 1 elementu

| POZ. | NR PRĘTA | RODZAJ STALI | DŁUGOŚĆ [cm] | LICZBA SZTUK | DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA [m] | | | | | UWAGI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | A–IIIN | | | | | |
| | | | | | ø8 | ø12 | ø16 | ø20 | ø25 | |
| 2.4+6(...) | W1 | ø12 A–IIN | 890 | 2 | | 17.8 | | | | |
| | 1 | ø20 A–IIN | 500 | 4 | | | | 20 | | |
| | 2 | ø12 A–IIN | 420 | 4 | | 16.8 | | | | |
| | 3 | ø16 A–IIN | 410 | 4 | | | 16.4 | | | |
| | 4 | ø25 A–IIN | 300 | 4 | | | | | 12 | |
| | 5 | ø12 A–IIN | 360 | 4 | | 14.4 | | | | |
| | 6 | ø8 A–IIN | 152 | 56 | 85.12 | | | | | |
| | 7 | ø8 A–IIN | 132 | 38 | 50.16 | | | | | |
| DŁUGOŚĆ RAZEM [m] | | | | | 135.28 | 49 | 16.4 | 20 | 12 | |
| MASA JEDNOSTKOWA [kg/m] | | | | | 0.395 | 0.888 | 1.578 | 2.466 | 3.853 | |
| MASA [kg] | | | | | 53.44 | 43.51 | 25.88 | 49.32 | 46.24 | |
| MASA OGÓŁEM [kg] | | | | | 218.39 | | | | | |
| WYKONAĆ: x 15 | | | | | 3275.85 | | | | | |

## POZ.2.6(3) 1:20 SZT.1 – 3 PIĘTRO
## POZ.2.6(4) 1:20 SZT.1 – 4 PIĘTRO




### ZESTAWIENIE STALI – dla 1 elementu

| POZ. | NR PRĘTA | RODZAJ STALI | DŁUGOŚĆ [cm] | LICZBA SZTUK | DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA [m] | | | | | UWAGI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | A–IIIN | | | | | |
| | | | | | ø8 | ø12 | ø16 | ø20 | ø25 | |
| 2.6(3;4) | W1 | ø12 A–IIN | 1150 | 2 | | 23 | | | | |
| | 1 | ø20 A–IIN | 500 | 4 | | | | 20 | | |
| | 2 | ø12 A–IIN | 650 | 4 | | 26 | | | | |
| | 3 | ø16 A–IIN | 410 | 4 | | | 16.4 | | | |
| | 4 | ø25 A–IIN | 300 | 4 | | | | | 12 | |
| | 5 | ø12 A–IIN | 590 | 4 | | 23.6 | | | | |
| | 6 | ø8 A–IIN | 152 | 56 | 85.12 | | | | | |
| | 7 | ø8 A–IIN | 132 | 64 | 84.48 | | | | | |
| DŁUGOŚĆ RAZEM [m] | | | | | 169.6 | 72.6 | 16.4 | 20 | 12 | |
| MASA JEDNOSTKOWA [kg/m] | | | | | 0.395 | 0.888 | 1.578 | 2.466 | 3.853 | |
| MASA [kg] | | | | | 66.99 | 64.47 | 25.88 | 49.32 | 46.24 | |
| MASA OGÓŁEM [kg] | | | | | 252.9 | | | | | |
| WYKONAĆ: x 2 | | | | | 505.8 | | | | | |

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.

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

PROJEKT KONSTRUKCJI

BUD-EKSPERT
dr inż.JERZY ZIELONACKI
Przedsiębiorstwo Projektowo-Usługowe
60-629 Poznań ul. Roosevelta 15/2
tel.061 8470125,06-261 fax. 061 8470127

A R P A
ARCHITEKTONICZNA PRACOWNIA AUTORSKA JERZEGO GURAWSKIEGO
UL. MACIEJEWSKIEGO 7, 61–806 POZNAŃ
TEL./FAX: 061 821 78 47, EMAIL: arpa@info.com.pl
www.gurawski.com

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

PROJEKT WYKONAWCZY – KONSTRUKCJA

# PODCIĄGI ŻELBETOWE

POZ.2.4(2;3) , POZ.2.5(2;3;4) , POZ.2.6(0;1;2) , POZ.2.8(4)
POZ.2.7(0;1;2;3;4) , POZ.2.8(0) , POZ.2.8(1;2) , POZ.2.8(3;4)

| SKALA | DATA | ARCH. NR |
|---|---|---|
| 1:20 | WRZESIEŃ–2010 | K2–372/114/09 |

DZIENNIK PROJEKTOWY
mgr inż. arch. Jerzy Gurawski upr.nr 77/65
PROJEKTOWAŁ
mgr inż. Krystyna Chociaowicz upr.nr 165/Pw/91
SPRAWDZIŁ
dr inż. Jerzy Zielonacki upr. nr 2/85/Pw
OPRACOWAŁ DATA
tech. Witold Wąsowski

NR STR.
K_33