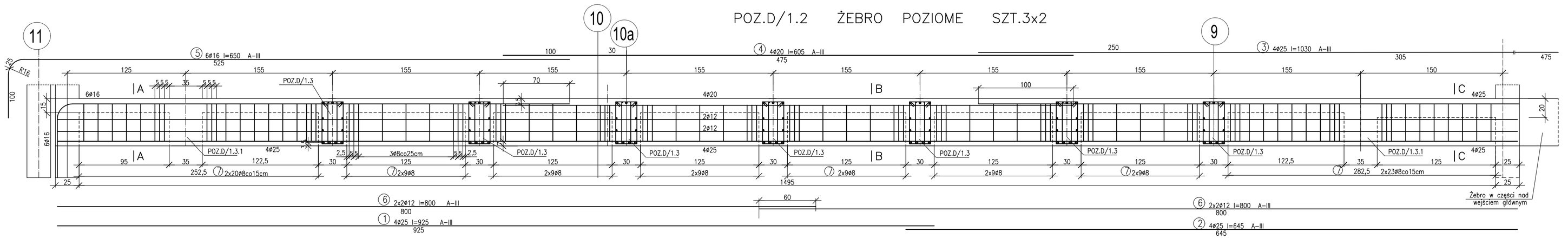
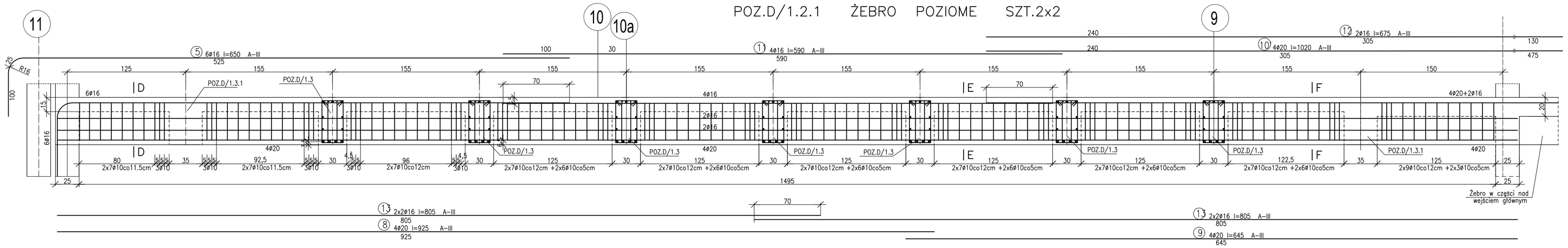
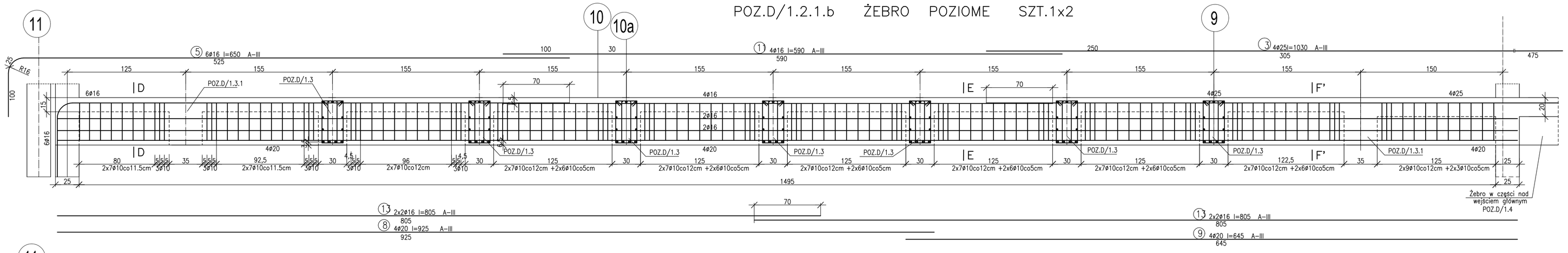
## POZ.D/1.2 ŻEBRO POZIOME SZT.3x2



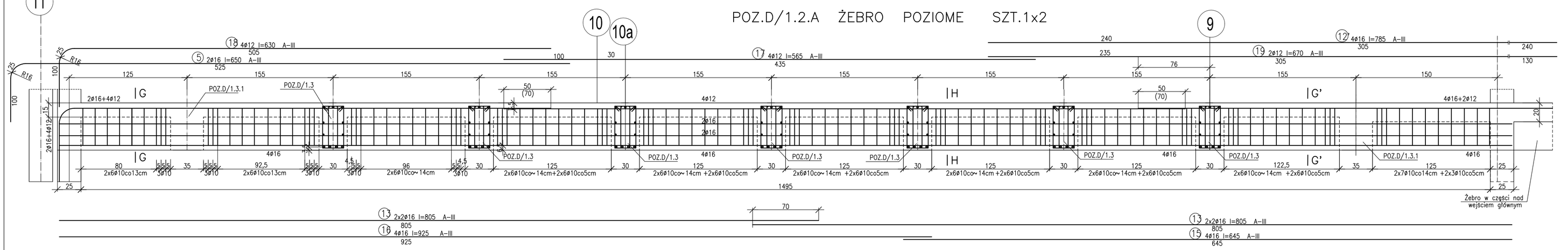

## POZ.D/1.2.1 ŻEBRO POZIOME SZT.2x2




## POZ.D/1.2.1.b ŻEBRO POZIOME SZT.1x2




## POZ.D/1.2.A ŻEBRO POZIOME SZT.1x2




## ZESTAWIENIE STALI POZ.D/1.2 ŻEBRO POPRZECZNE

| POZ. | NR PRĘTA | RODZAJ STALI | DŁUGOŚĆ [cm] | LICZBA SZTUK | DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA [m] A-III ø25 | A-III ø20 | A-III ø16 | A-III ø12 | A-I ø8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Poz. D/1.2 | 1 | ø25 | 925 | 4 | 37.0 | | | | |
| | 2 | ø25 | 645 | 4 | 25.8 | | | | |
| | 3 | ø25 | 1030 | 4 | 41.2 | | | | |
| | 4 | ø20 | 605 | 4 | | 24.2 | | | |
| | 5 | ø16 | 650 | 6 | | | 39.0 | | |
| | 6 | ø12 | 800 | 8 | | | | 64.0 | |
| | 7 | ø8 | 129 | 194 | | | | | 250.26 |
| DŁUGOŚĆ RAZEM [m] | | | | | 104.0 | 24.2 | 39.0 | 64.0 | 250.26 |
| MASA JEDNOSTKOWA [kg/m] | | | | | 3.85 | 2,47 | 1.58 | 0.888 | 0.395 |
| MASA [kg] | | | | | 400.4 | 59.8 | 61.6 | 56.8 | 100.0 |
| MASA OGÓŁEM [kg] | | | | | 678.6 | | | | |
| WYKONAĆ : x 6 | | | | | 4071.6 | | | | |

UWAGA : Wszystkie wymiary prętów podawane są w osiach prętów.
Wymiary strzemion podawane są po zewnętrznej krawędzi prętów.

## ZESTAWIENIE STALI POZ.D/1.2.1 ŻEBRO POPRZECZNE

| POZ. | NR PRĘTA | RODZAJ STALI | DŁUGOŚĆ [cm] | LICZBA SZTUK | DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA [m] A-III ø20 | A-III ø16 | A-III ø10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Poz. D/1.2.1 | 5 | ø16 | 650 | 6 | | 39.0 | |
| | 8 | ø20 | 925 | 4 | 37.0 | | |
| | 9 | ø20 | 645 | 4 | 25.8 | | |
| | 10' | ø20 | 1020 | 4 | 40.8 | | |
| | 11 | ø16 | 590 | 4 | | 23.6 | |
| | 12 | ø16 | 675 | 2 | | 13.5 | |
| | 13 | ø16 | 805 | 8 | | 64.4 | |
| | 14 | ø10 | 159 | 252 | | | 400.68 |
| DŁUGOŚĆ RAZEM [m] | | | | | 103.6 | 140.5 | 400.68 |
| MASA JEDNOSTKOWA [kg/m] | | | | | 2.47 | 1.58 | 0.617 |
| MASA [kg] | | | | | 255.9 | 222.0 | 247.1 |
| MASA OGÓŁEM [kg] | | | | | 725.0 | | |
| WYKONAĆ : x 4 | | | | | 2900.0 | | |

UWAGA : Wszystkie wymiary prętów podawane są w osiach prętów.
Wymiary strzemion podawane są po zewnętrznej krawędzi prętów.

## ZESTAWIENIE STALI POZ.D/1.2.1.b ŻEBRO POPRZECZNE

| POZ. | NR PRĘTA | RODZAJ STALI | DŁUGOŚĆ [cm] | LICZBA SZTUK | DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA [m] A-III ø25 | A-III ø20 | A-III ø16 | A-III ø10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Poz. D/1.2.1.b | 3 | ø25 | 1030 | 4 | 41.2 | | | |
| | 5 | ø16 | 650 | 6 | | | 39.0 | |
| | 8 | ø20 | 925 | 4 | | 37.0 | | |
| | 9 | ø20 | 645 | 4 | | 25.8 | | |
| | 11 | ø16 | 590 | 4 | | | 23.6 | |
| | 13 | ø16 | 805 | 8 | | | 64.4 | |
| | 14 | ø10 | 159 | 252 | | | | 400.68 |
| DŁUGOŚĆ RAZEM [m] | | | | | 41.2 | 62.8 | 127.0 | 400.68 |
| MASA JEDNOSTKOWA [kg/m] | | | | | 3.85 | 2.47 | 1.58 | 0.617 |
| MASA [kg] | | | | | 158.6 | 155.1 | 200.7 | 247.1 |
| MASA OGÓŁEM [kg] | | | | | 761.5 | | | |
| WYKONAĆ : x 2 | | | | | 1523.0 | | | |

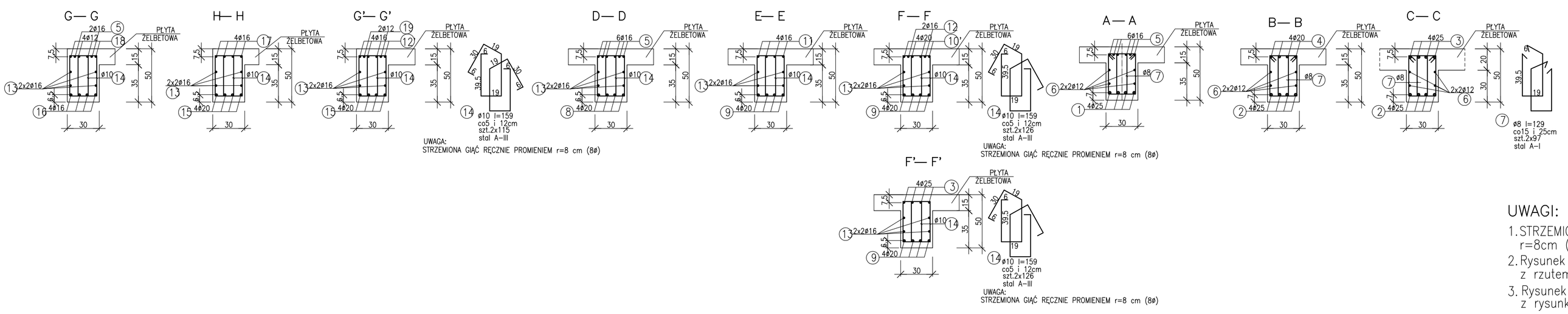
UWAGA : Wszystkie wymiary prętów podawane są w osiach prętów.

Wymiary strzemion podawane są po zewnętrznej krawędzi prętów.

## ZESTAWIENIE STALI POZ.D/1.2.A ŻEBRO POPRZECZNE

| POZ. | NR PRĘTA | RODZAJ STALI | DŁUGOŚĆ [cm] | LICZBA SZTUK | DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA [m] A-III ø16 | A-III ø12 | A-III ø10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Poz. D/1.2.A | 5 | ø16 | 650 | 2 | 13.0 | | |
| | 12' | ø16 | 785 | 4 | 31.4 | | |
| | 13 | ø16 | 805 | 8 | 64.4 | | |
| | 14 | ø10 | 159 | 230 | | | 365.7 |
| | 15 | ø16 | 645 | 4 | 25.8 | | |
| | 16 | ø16 | 925 | 4 | 37.0 | | |
| | 17 | ø12 | 565 | 4 | | 22.6 | |
| | 18 | ø12 | 630 | 4 | | 25.2 | |
| | 19 | ø12 | 670 | 2 | | 13.4 | |
| DŁUGOŚĆ RAZEM [m] | | | | | 171.6 | 61.2 | 365.7 |
| MASA JEDNOSTKOWA [kg/m] | | | | | 1.58 | 0.888 | 0.617 |
| MASA [kg] | | | | | 271.1 | 54.3 | 225.6 |
| MASA OGÓŁEM [kg] | | | | | 551.0 | | |
| WYKONAĆ : x 2 | | | | | 1102.0 | | |

UWAGA : Wszystkie wymiary prętów podawane są w osiach prętów.
Wymiary strzemion podawane są po zewnętrznej krawędzi prętów.




BETON B30
STAL A-III(34GS)
STAL A-I

## UWAGI:

1. STRZEMIONA NR14 GIĄĆ RĘCZNIE PROMIENIEM r=8cm (8ø)
2. Rysunek rozpatrywać łącznie z rzutem montażowym
3. Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami architektury.


GENERALNY PROJEKTANT mgr inż. arch. Jerzy Gurawski upr. nr 77/65 Tel/Fax 061 8 217 847


Obiekt: Budynek dydaktyczny Akademii Wychowania Fizycznego w Poznaniu — Nr rysunku K21

Architektoniczna Pracownia Autorska J. Gurawskiego ARPA ul. Maciejewskiego7 Poznań — data IV. 2007

Projekt wykonawczy — 1 : 25

Treść rys.: POZ." D" Żebra poziome części dydaktycznej

| | |
|---|---|
| Generalny projektant | mgr inż. arch. Jerzy Gurawski G.P. upr. bud. 77/65 |
| Autor: | mgr inż. Jolanta Lewandowska upr. nr 358/PW/94 |
| Opracował: | mgr inż. Piotr Sprada |
| Sprawdził: | mgr inż. Napoleon Lewandowski upr. nr 1658/61 |