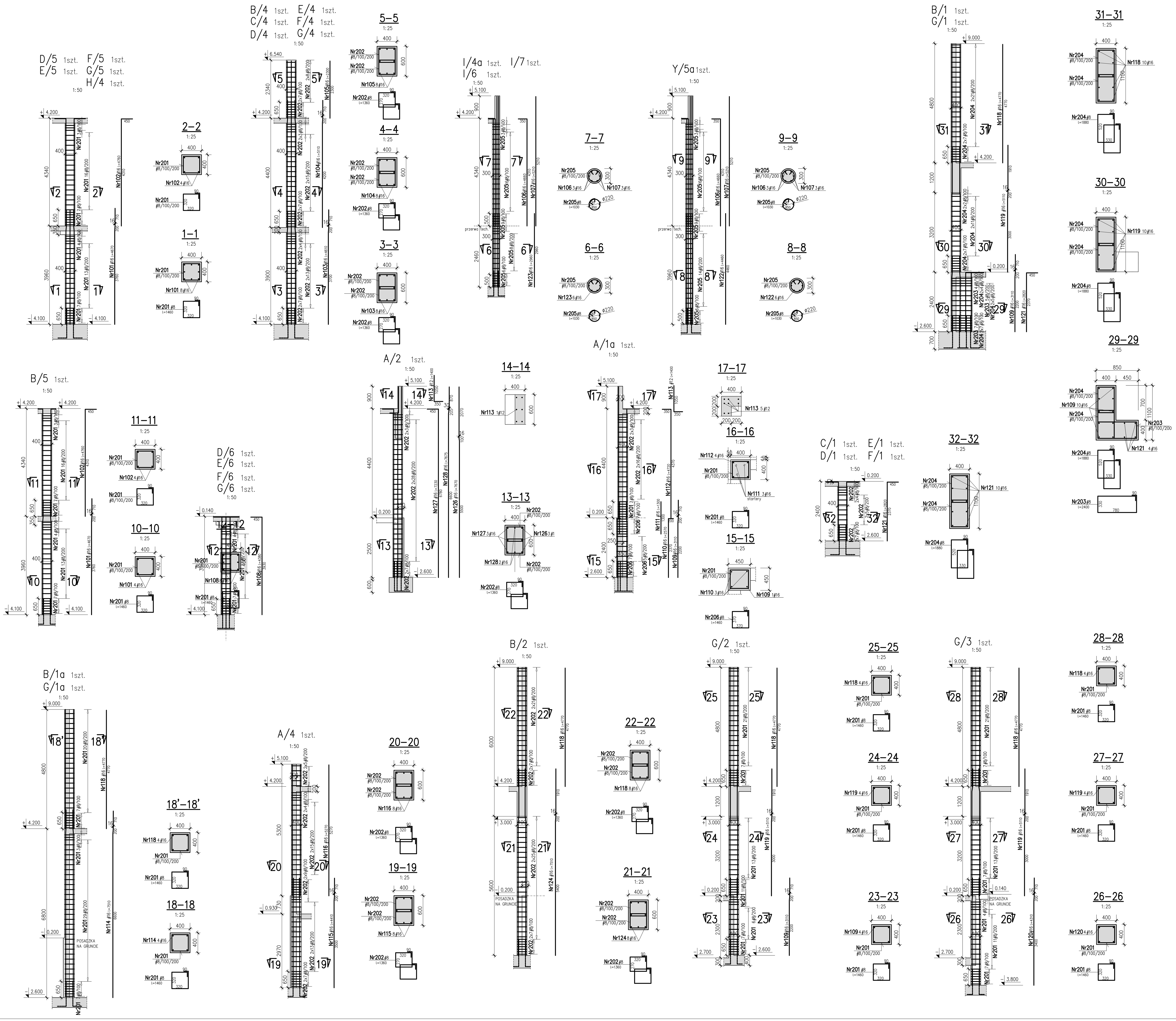
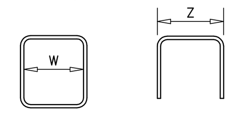



Uwagi:
1. W wypadku braku domiaru elementu do osi modularnej, należy przyjąć, że jest on usytuowany symetrycznie względem tej osi.
2. Wymiary strzemion podano w obrysie wewnętrznym, pozostałych prętów zagiętych w obrysie zewnętrznym.




3. Minimalne zakłady zbrojenia – 40d.
4. Otuliny zbrojenia głównego:
fundamenty – 50mm
kanały– 30mm
słupy – 40mm
ściany – 30mm
strop 0 – 30mm
strop +1 – 20mm
5.W wykazie stali nie uwzględniono stali montażowej.
6. Wykazy stali na formatkach.

Rozpatrywać z rysunkami:
–szalunkowymi fundamentów i stropów,
–ścian,
–klatki schodowej,

Stal zbrojeniowa AIIIN
Beton C30/37 XC1

Projekt
**PŁYWALNIA OSIEDLE ZWYCIĘSTWA**
Poznań

Generalny Projektant:
ATJ ARCHITEKCI
arch. Jacek Kwieciński arch. Tomasz Kosma Kwieciński
03-977 Warszawa, ul. Libijska 14a , tel. 22 671 26 00

Biuro Projektowe Branżowe
Biuro Projektów Konstrukcji Budowlanych
KIP Sp. z o.o.
01-592 Warszawa ul. ks. I.Kłopotowskiego 22
tel./fax:(48-22) 833-13-88; 833-55-46; 833-58-32; e-mail: kip@kip.waw.pl

| PROJEKTANT: | Nr upr. | Podpis |
|---|---|---|
| dr inż. Piotr Pachowski | St-83/84 | |
| OPRACOWAŁ: | | |
| inż. Zofia Kraciuk | | |
| SPRAWDZAJĄCY: | Nr upr. | Podpis |
| mgr inż. Piotr Kapela | Wa-333/93 | |

Faza projektu
PROJEKT WYKONAWCZY
Branża
KONSTRUKCJA
Tytuł rysunku
Słupy. Rysunek zbrojeniowy

Numer rysunku
**421 - PW - K - 040 . 0**
PROJEKT ETAP BRANŻA NR RYS REW

| Skala | Data | Rysował | Str |
|---|---|---|---|
| 1:25; 1:50 | 30.11.2017 | zk | |