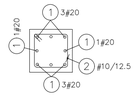
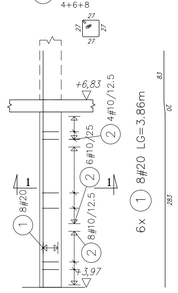
## POZIOM +2

### Przekrój 1–1
SKALA 1:25

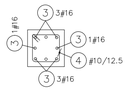



SŁUP
S44, S45, S46,
S47, S48, S49
35x35
SKALA 1:50

6x (2) 18#10/25/12.5 LG=1.24m
4+6+8

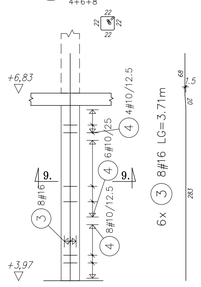



### Przekrój 9–9
SKALA 1:25



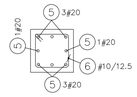

SŁUP
S50, S51, S52,
S53, S54, S55
30x30
SKALA 1:50

6x (4) 18#10/25/12.5 LG=1.04m
4+6+8



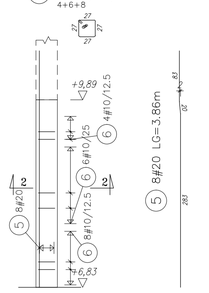

## POZIOM +3

### Przekrój 2–2
SKALA 1:25

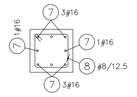



SŁUP
S48
35x35
SKALA 1:50

6 18#10/25/12.5 LG=1.24m
4+6+8

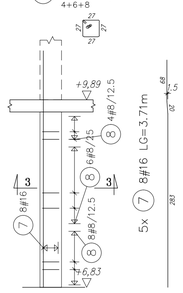



### Przekrój 3–3
SKALA 1:25

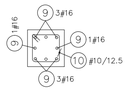



SŁUP
S44, S45, S46,
S47, S49
35x35
SKALA 1:50

5x (8) 18#8/25/12.5 LG=1.24m
4+6+8

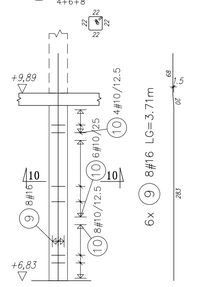



### Przekrój 10–10
SKALA 1:25




SŁUP
S50, S51, S52,
S53, S54, S55
30x30
SKALA 1:50

6x (10) 18#10/25/12.5 LG=1.04m
4+6+8




Wykaz stali dla kondygnacji +2

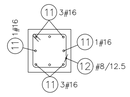
| POZ. | ∅[mm] | Szt. | L[m] | 10 | 16 | 20 | UWAGI... |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 20 | 48 | 3.86 | | | 185.33 | patrz rysunek |
| 2 | 10 | 108 | 1.24 | 133.49 | | | patrz rysunek |
| 3 | 16 | 48 | 3.71 | | 178.13 | | patrz rysunek |
| 4 | 10 | 108 | 1.04 | 111.89 | | | patrz rysunek |
| | | | [m] | 245.38 | 178.13 | 185.33 | suma długości |
| | | | [kg/m] | 0.617 | 1.58 | 2.47 | ciężar jedn. |
| | | | [kg] | 151.40 | 281.44 | 457.76 | ciężar sum. |
| | | | [kg] | | 890.60 | | ciężar calk. |

Wykaz stali dla kondygnacji +3

| POZ. | ∅[mm] | Szt. | L[m] | 8 | 10 | 16 | 20 | UWAGI... |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 20 | 8 | 3.86 | | | | 30.89 | patrz rysunek |
| 6 | 10 | 18 | 1.24 | | 22.25 | | | patrz rysunek |
| 7 | 16 | 40 | 3.71 | | | 148.44 | | patrz rysunek |
| 8 | 8 | 90 | 1.24 | 111.24 | | | | patrz rysunek |
| 9 | 16 | 48 | 3.71 | | | 178.13 | | patrz rysunek |
| 10 | 10 | 108 | 1.04 | | 111.89 | | | patrz rysunek |
| | | | [m] | 111.24 | 134.14 | 326.57 | 30.89 | suma długości |
| | | | [kg/m] | 0.395 | 0.617 | 1.58 | 2.47 | ciężar jedn. |
| | | | [kg] | 43.94 | 82.76 | 515.98 | 76.29 | ciężar sum. |
| | | | [kg] | | | 718.97 | | ciężar calk. |

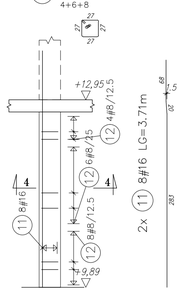
## POZIOM +4

### Przekrój 4–4
SKALA 1:25

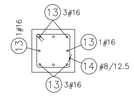



SŁUP
S44, S45
35x35
SKALA 1:50

2x (12) 18#8/25/12.5 LG=1.24m
4+6+8

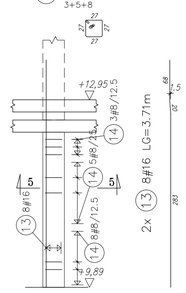



### Przekrój 5–5
SKALA 1:25

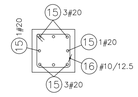



SŁUP
S46, S47
35x35
SKALA 1:50

2x (14) 16#8/25/12.5 LG=1.24m
3+5+8

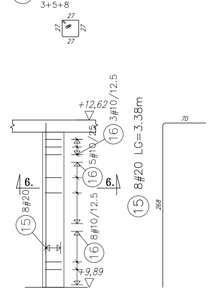



### Przekrój 6–6
SKALA 1:25

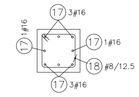



SŁUP
S48
35x35
SKALA 1:50

16 16#10/25/12.5 LG=1.24m
3+5+8

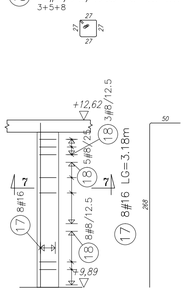



### Przekrój 7–7
SKALA 1:25

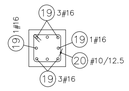



SŁUP
S49
35x35
SKALA 1:50

18 16#8/25/12.5 LG=1.24m
3+5+8

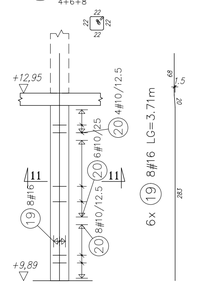



### Przekrój 11–11
SKALA 1:25




SŁUP
S50, S51, S52,
S53, S54, S55
30x30
SKALA 1:50

6x (20) 18#10/25/12.5 LG=1.04m
4+6+8




Wykaz stali dla kondygnacji +4

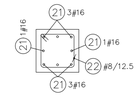
| POZ. | ∅[mm] | Szt. | L[m] | 8 | 10 | 16 | 20 | UWAGI... |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | 16 | 16 | 3.71 | | | 59.38 | | patrz rysunek |
| 12 | 8 | 36 | 1.24 | 44.50 | | | | patrz rysunek |
| 13 | 16 | 16 | 3.71 | | | 59.38 | | patrz rysunek |
| 14 | 8 | 32 | 1.24 | 39.55 | | | | patrz rysunek |
| 15 | 20 | 8 | 3.38 | | | | 27.04 | patrz rysunek |
| 16 | 10 | 16 | 1.24 | | 19.78 | | | patrz rysunek |
| 17 | 16 | 8 | 3.18 | | | 25.44 | | patrz rysunek |
| 18 | 8 | 16 | 1.24 | 19.78 | | | | patrz rysunek |
| 19 | 16 | 48 | 3.71 | | | 178.13 | | patrz rysunek |
| 20 | 10 | 108 | 1.04 | | 111.89 | | | patrz rysunek |
| | | | [m] | 103.82 | 131.66 | 322.32 | 27.04 | suma długości |
| | | | [kg/m] | 0.395 | 0.617 | 1.58 | 2.47 | ciężar jedn. |
| | | | [kg] | 41.01 | 81.24 | 509.27 | 66.79 | ciężar sum. |
| | | | [kg] | | | 698.30 | | ciężar calk. |

Wykaz stali dla kondygnacji +5

| POZ. | ∅[mm] | Szt. | L[m] | 8 | 10 | 16 | UWAGI... |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21 | 16 | 32 | 3.51 | | | 112.32 | patrz rysunek |
| 22 | 8 | 72 | 1.24 | 88.99 | | | patrz rysunek |
| 23 | 16 | 48 | 3.51 | | | 168.48 | patrz rysunek |
| 24 | 10 | 108 | 1.04 | | 111.89 | | patrz rysunek |
| | | | [m] | 88.99 | 111.89 | 280.80 | suma długości |
| | | | [kg/m] | 0.395 | 0.617 | 1.58 | ciężar jedn. |
| | | | [kg] | 35.15 | 69.03 | 443.66 | ciężar sum. |
| | | | [kg] | | 547.85 | | ciężar calk. |

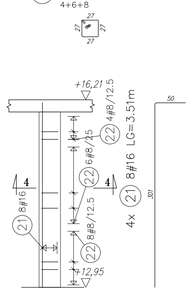
## POZIOM +5

### Przekrój 8–8
SKALA 1:25

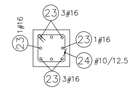



SŁUP
S44, S45,
S46, S47
35x35
SKALA 1:50

4x (22) 18#8/25/12.5 LG=1.24m
4+6+8

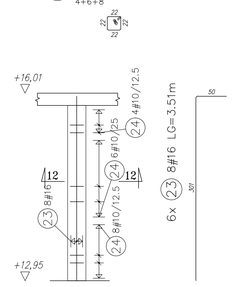



### Przekrój 12–12
SKALA 1:25




SŁUP
S50, S51, S52,
S53, S54, S55
30x30
SKALA 1:50

6x (24) 18#10/25/12.5 LG=1.04m
4+6+8




UWAGI DOTYCZĄCE WYKONYWANIA KONSTRUKCJI ŻELBETOWYCH:

1. W przypadkach niezgodnych indywidualnie na rysunku stosować zasady zgodnie z PN-B-03264:2002 pkt. 8
2. Jeśli nie oznaczono inaczej wszystkie wymiary prętów podano jako gabarytowe.
3. Minimalne średnice wewnętrzne zagięć prętów dobierać zgodnie z PN-B-03264 pkt. 8.1.1.3.
4. Wymiary strzemion podawane są po zewnętrznym obrysie pręta.
5. Kolejność układania zbrojenia poziomego w płycie wg szkicu.
6. Zbrojenie ścian i tarcz pionowe wewnętrznie, poziome zewnętrznie.
7. Słupy i belki fazować 1,5 cm
8. Otuliny przyjmuje się do zewnętrznego lica pręta.

UWAGI:

1. Rzędna ±0.00 = +96.35 m n.p.m
2. Wymiary na rzucie podano w centymetrach, rzędne wysokościowe w metrach.
3. Rysunki należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją pozostałych branż.
4. Rysunki zbrojeniowe należy rozpatrywać łącznie z rysunkiem szalunkowym, którego geometria jest nadrzędna.
5. Przed betonowaniem należy osadzić elementy instalacji przewidziane do zabetonowania, takie jak marki, kotwy, elementy dylatacyjne i wymuszające rysę, przepusty instalacyjne, instalacje odgromową i inne. Wszystkie te elementy należy wykonać zgodnie z projektami branżowymi.
6. Zapewnić ciągłość zbrojenia wykorzystywanego do uziemienia według dokumentacji instalacji odgromowej.
7. Pieszle w stropach wg. projektu elektryki. Przebicia wg. architektury.
8. Materiały:
   - 8.1. Fundamenty: beton C30/37 W8; stal A-IIIN, otulina 40mm
   - 8.2. Ściany parteru: beton C30/37 i C35/45; stal A-IIIN, otulina 30mm
   - 8.3. Ściany poziomów: beton C30/37 i C35/45; stal A-IIIN, otulina 25mm
   - 8.4. Słupy: beton C30/37; stal A-IIIN, otulina 40mm
   - 8.7. Stropy: beton C30/37; stal A-IIIN, otulina 30mm
   - 8.12. Belki: beton C30/37 ; stal A-IIIN, otulina 30mm
   - 8.13. Schody: beton C30/37; stal A-IIIN, otulina 30mm




PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE
Przedmiotowy projekt architektoniczny jest chroniony prawem autorskim zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych (Dz. U. 2017 poz.880)

Inwestor

Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
ul. Wieniawskiego 1
61-712 Poznań

Projektant generalny / Architektura

**DEDECO**

DEDECO sp. z o. o. "Warszawa" sp. k.
Al. Zjednoczenia 36
01-830 Warszawa

Projektant

structuralis
Konstrukcje Budowlane
Jakub Krupa

STRUCTURALIS
Konstrukcje Budowlane Jakub Krupa
Ul. Widawska 10/43 01-494 Warszawa

Projekt / Obiekt

Dom studencki dla celów szkoły wyższej - UAM, uzupełnionego o funkcje usługowe, z wewnętrzną komunikacją, parkingami i infrastrukturą techniczną, na terenie dz. nr ewid. 277, 278/1, 278/4, 278/3 ark. 28, obr. Morasko, położonego przy ul. Umultowskiej w Poznaniu

Adres Inwestycji

Działka nr ew. 277, 278/1, 278/4, 278/3
ark. 28, obręb Morasko
w Poznaniu przy ul. Umultowskiej

Projektant

Mgr inż. Jakub Krupa
MAZ/0089/POOK/08
Specjalność konstrukcyjno-budowlana

Opracowanie

Mgr inż. Jakub Krupa
Mgr inż. Michał Fąfara
Mgr inż. Piotr Ziółkowski
Mgr inż. Dominik Kapelka
Mgr inż. Marek Konopka

Branża

KONSTRUKCJA

Rysunek

SŁUPY KONDYGNACJI +1
ZBROJENIE

| Faza | Skala | Data |
|---|---|---|
| P.W. | 1:50/1:25 | 12.03.2020 |

| Nr rys. | Rewizja |
|---|---|
| UAM_PW_KO_ZB_XX_53 | R00 |