

Zbrojenie dołem PS-2.1

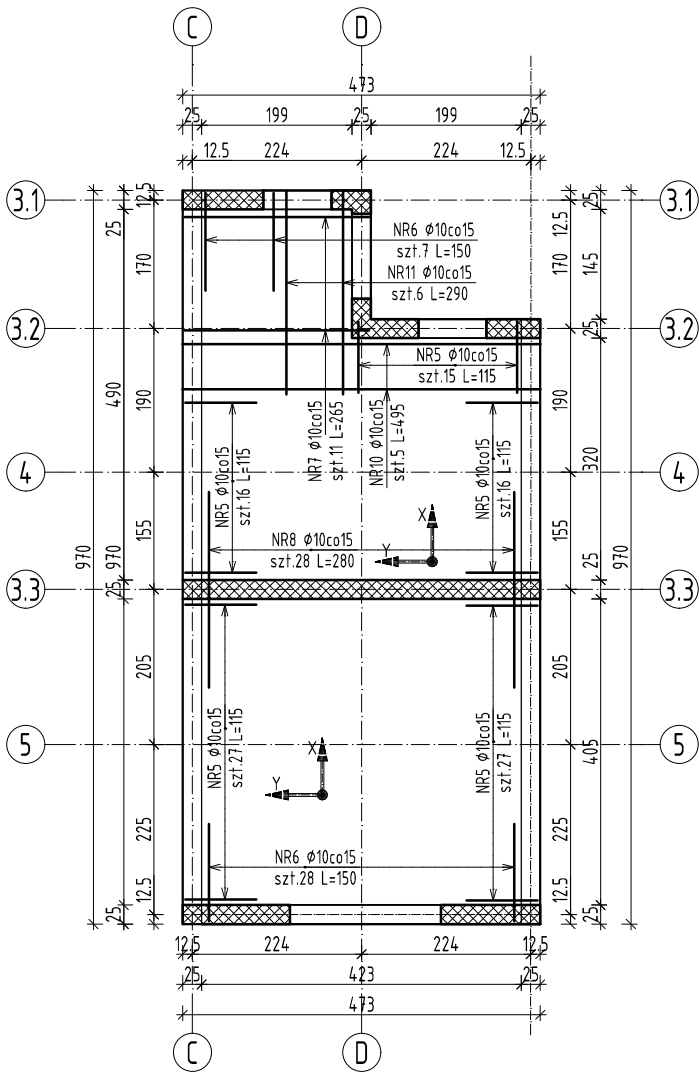
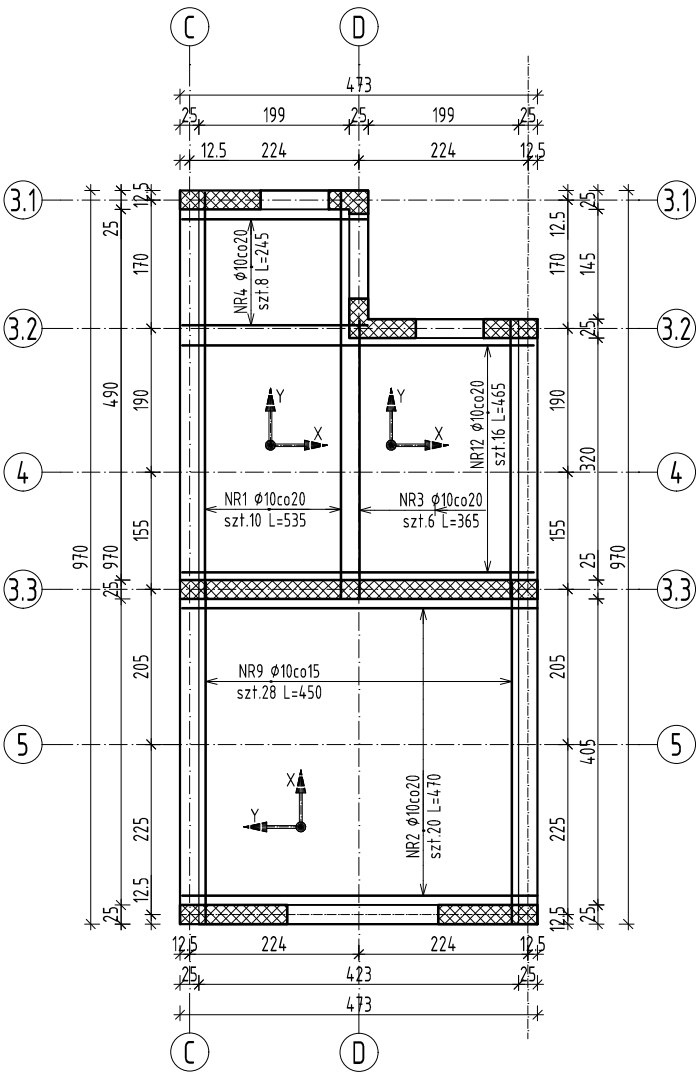
Ilość elem. 1 szt.  
skala 1:100

Zbrojenie górą PS-2.1

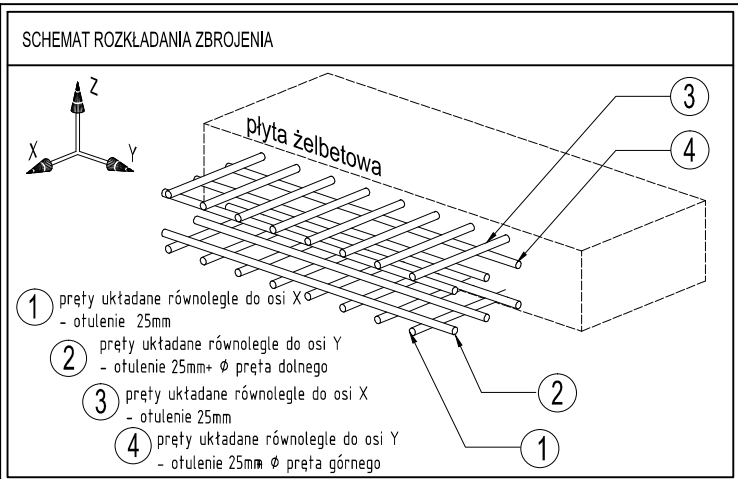
Ilość elem. 1 szt.  
skala 1:100

| Figury           |       |          |              |                       |
|------------------|-------|----------|--------------|-----------------------|
| Elementy         |       | Nr pręta | Schemat (cm) | Miano                 |
| Nazwa            | Ilość |          |              |                       |
| PS-2.1 zb. dołem | 1     | 1        | 535          | Ø 10 A-IIIN L=5,35(m) |
|                  |       | 2        | 470          | Ø 10 A-IIIN L=4,70(m) |
|                  |       | 3        | 365          | Ø 10 A-IIIN L=3,65(m) |
|                  |       | 4        | 245          | Ø 10 A-IIIN L=2,45(m) |
|                  |       | 9        | 450          | Ø 10 A-IIIN L=4,50(m) |
|                  |       | 12       | 465          | Ø 10 A-IIIN L=4,65(m) |
| PS-2.1 zb. górą  | 1     | 5        | 95           | Ø 10 A-IIIN L=1,15(m) |
|                  |       | 6        | 130          | Ø 10 A-IIIN L=1,50(m) |
|                  |       | 7        | 245          | Ø 10 A-IIIN L=2,65(m) |
|                  |       | 8        | 260          | Ø 10 A-IIIN L=2,80(m) |
|                  |       | 10       | 475          | Ø 10 A-IIIN L=4,95(m) |
|                  |       | 11       | 270          | Ø 10 A-IIIN L=2,90(m) |

| Zestawienie stali zbrojeniowej    |       |          |          |             |              |        | Długość całkowita pręta (m) |
|-----------------------------------|-------|----------|----------|-------------|--------------|--------|-----------------------------|
| Elementy                          |       | Nr pręta | Średnica | Długość (m) | Ilość prętów |        | A-IIIIN<br>Ø 10             |
| Nazwa                             | Ilość |          |          |             | w elemencie  | ogółem |                             |
| PS-2.1 zb. dołem                  | 1     | 1        | 10       | 5,35        | 10           | 10     | 53,50                       |
|                                   |       | 2        | 10       | 4,70        | 20           | 20     | 94,00                       |
|                                   |       | 3        | 10       | 3,65        | 6            | 6      | 21,90                       |
|                                   |       | 4        | 10       | 2,45        | 8            | 8      | 19,60                       |
|                                   |       | 9        | 10       | 4,50        | 28           | 28     | 126,00                      |
|                                   |       | 12       | 10       | 4,65        | 16           | 16     | 74,40                       |
| PS-2.1 zb. góra                   | 1     | 5        | 10       | 1,15        | 101          | 101    | 116,15                      |
|                                   |       | 6        | 10       | 1,50        | 35           | 35     | 52,50                       |
|                                   |       | 7        | 10       | 2,65        | 11           | 11     | 29,15                       |
|                                   |       | 8        | 10       | 2,80        | 28           | 28     | 78,40                       |
|                                   |       | 10       | 10       | 4,95        | 5            | 5      | 24,75                       |
|                                   |       | 11       | 10       | 2,90        | 6            | 6      | 17,40                       |
| Długość wg średnic (m)            |       |          |          |             |              |        | 708                         |
| Masa 1 m pręta (kg/m)             |       |          |          |             |              |        | 0,62                        |
| Masa łączna wg średnic (kg)       |       |          |          |             |              |        | 436,68                      |
| Masa łączna wg gatunku stali (kg) |       |          |          |             |              |        | 436,68                      |
| Ogółem (kg)                       |       |          |          |             |              |        | 436,68                      |



- Otulina zbrojenia płyty stropowej 2,5cm.
- Lokalizacja otworów w płycie stropowej powinna być sprawdzona z projektem architektury i projektami branżowymi. Ewentualne otwory nie uwzględnione w projekcie konstrukcji należy skonsultować z projektantem konstrukcji.
- Wszystkie otwory powyżej Ø30 i wymiarze boku większym od 30cm dobroić wg rysunków szczegółowych.
- Zbrojenie w miejscu występowania otworów należy wyciąć.
- W polach w których zbrojenie główne występuje tylko w jednym kierunku, pręty należy wiązać zbrojeniem rozdzielczym Ø8 co 30cm.
- Zakłady prętów niezwyiarowane na rysunku należy przyjmować minimum 50Ø.
- W stropie osadzić wykotwienia pod ściany i stupy żelbetowe wyższej kondygnacji na podstawie rysunków konstrukcyjnych tych elementów.
- Jeżeli na rysunkach konstrukcyjnych nie opisano inaczej to obowiązują zasady pkt. 8. z PN-B-03264:2002
- Kształty figur prętów zbrojenia podano w sposób uproszczony. Średnice zagięć ustalić na podstawie pkt. 8.1.1.3 z PN-B-032640
- Płytę stropową w osiach A-B1 wykonać jak na rysunku, płytę w osiach E2-F wykonać jako odbicie lustrzane.



|                         |  |   |            |
|-------------------------|--|---|------------|
| A                       | WYDANIE ORYGINALNE   | Maciej Podbielski   | 23.08.2018 |
| rew.                    | Opis zmian   | Autor zmian   | Data:      |
| REWIZJE                 |  |   |            |
| <b>MP ENGINEERING</b>   |  | MP ENGINEERING SP. z o.o.<br>ul. J. Waszyngtona 24/427<br>15-281 Białystok,<br>Tel. 503 341 905<br>m.p.engineering@mpe.com.pl |            |
| OBIEKT:                 | PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU KONTROLI FITO-SANITARNEJ NA POTRZEBY PAŃSTWOWEJ GRANICZNEJ INSPEKЦИИ SANITARNEJ NA MDPG W KUŹNICY BIAŁOSTOCKIEJ | NR RYS.   | FAZA REV.  |
| TEMAT:                  | PŁYTA STROPOWA PS-2.1 ZBROJENIE  | 07KB  | PW A       |
| INWESTOR:               | Wojewoda Podlaski<br>ul. Mickiewicza 3 15-213 Białystok  | DATA:   | 23.08.2018 |
| BRANŻA:                 | Konstrukcja  | nr upr.   | podpis     |
| PROJEKTANT KONSTRUKCJI: | mgr inż. Maciej Podbielski   | PDL/0069/POOK/08  |            |
| WSPÓŁPRACA:             | mgr inż. Kinga Piotrowska  | ---   |            |
|                         | mgr inż. Marek Chomaniuk   | ---   |            |
| SPRAWDZAJĄCY:           | mgr inż. Marcin Palencusz  | PDL/0005/PWOK/11  |            |