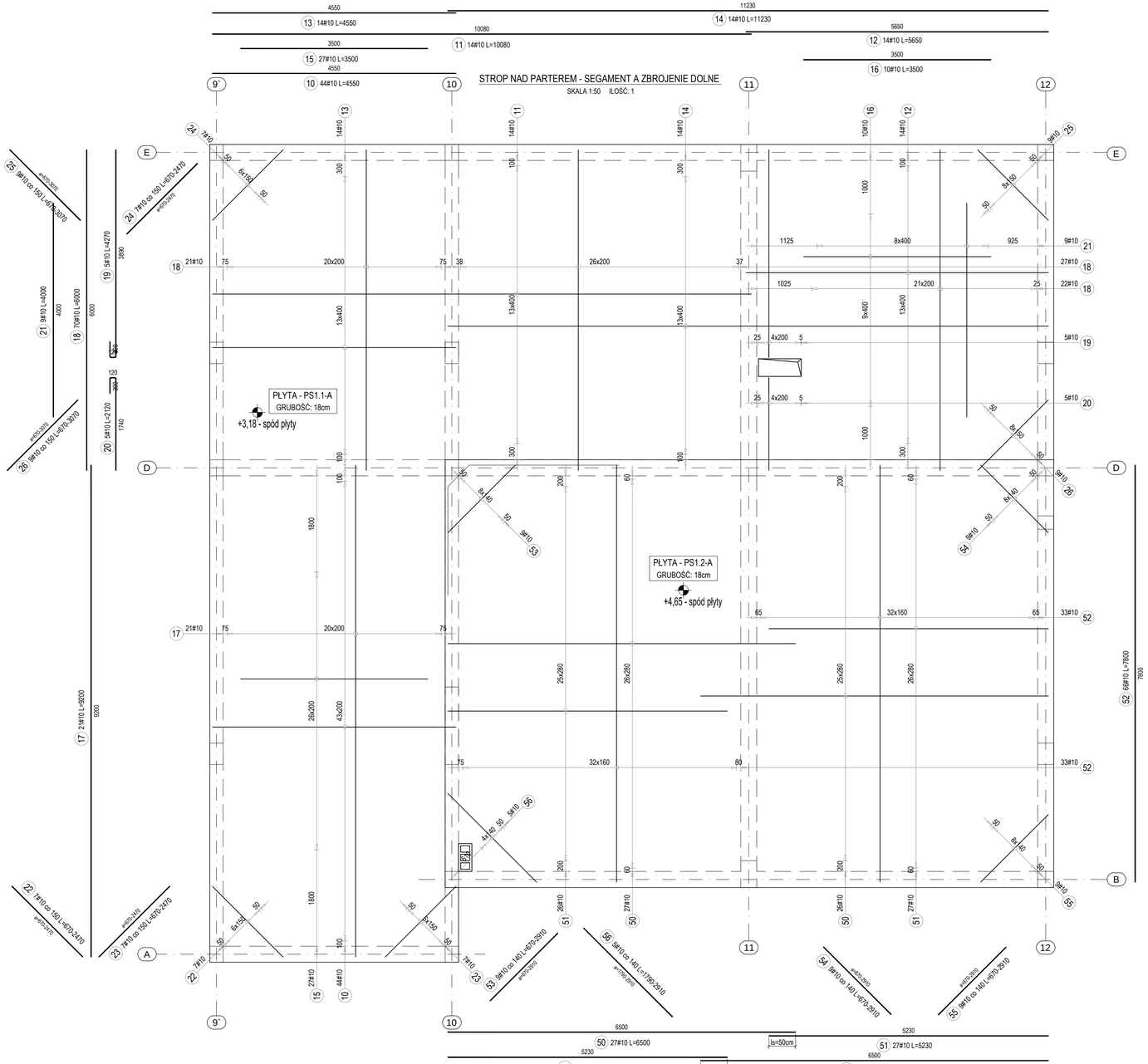



| STROP PS1.1-A _ ZBROJENIE DOLNE | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Poz. | Długość (mm) | Liczba | | | Długość łączna (m) |
| | | w elemencie | elementów | ogółem | A-IIIN |
| | | | | | # 10 |
| 10 | 4550 | 44 | 1 | 44 | 200,2 |
| 11 | 10080 | 14 | 1 | 14 | 141,1 |
| 12 | 5650 | 14 | 1 | 14 | 79,1 |
| 13 | 4550 | 14 | 1 | 14 | 63,7 |
| 14 | 11230 | 14 | 1 | 14 | 157,2 |
| 15 | 3500 | 27 | 1 | 27 | 94,5 |
| 16 | 3500 | 10 | 1 | 10 | 35,0 |
| 17 | 9200 | 21 | 1 | 21 | 193,2 |
| 18 | 6000 | 70 | 1 | 70 | 420,0 |
| 19 | 4270 | 5 | 1 | 5 | 21,4 |
| 20 | 2120 | 5 | 1 | 5 | 10,6 |
| 21 | 4000 | 9 | 1 | 9 | 36,0 |
| 22 | 1570 * | 7 | 1 | 7 | 11,0 |
| 23 | 1570 * | 7 | 1 | 7 | 11,0 |
| 24 | 1570 * | 7 | 1 | 7 | 11,0 |
| 25 | 1870 * | 9 | 1 | 9 | 16,8 |
| 26 | 1870 * | 9 | 1 | 9 | 16,8 |
| Długość wg średnic (m) | | | | | 1518,6 |
| Masa 1 m pręta (kg/m) | | | | | 0,62 |
| Masa łączna wg średnic (kg) | | | | | 937,0 |
| Masa łączna wg gatunku stali (kg) | | | | | 937,0 |
| Ogółem (kg) | | | | | 937 |

* Średnia długość

| Poz. | Ilość | a (mm) | Długość (mm) | Długość całkowita (mm) |
|---|---|---|---|---|
| 22.1 | 1 | 2465 | 2470 | 2470 |
| 22.2 | 1 | 2165 | 2170 | 2170 |
| 22.3 | 1 | 1865 | 1870 | 1870 |
| 22.4 | 1 | 1565 | 1570 | 1570 |
| 22.5 | 1 | 1265 | 1270 | 1270 |
| 22.6 | 1 | 965 | 970 | 970 |
| 22.7 | 1 | 665 | 670 | 670 |
| 23.1 | 1 | 2465 | 2470 | 2470 |
| 23.2 | 1 | 2165 | 2170 | 2170 |
| 23.3 | 1 | 1865 | 1870 | 1870 |
| 23.4 | 1 | 1565 | 1570 | 1570 |
| 23.5 | 1 | 1265 | 1270 | 1270 |
| 23.6 | 1 | 965 | 970 | 970 |
| 23.7 | 1 | 665 | 670 | 670 |
| 24.1 | 1 | 2465 | 2470 | 2470 |
| 24.2 | 1 | 2165 | 2170 | 2170 |
| 24.3 | 1 | 1865 | 1870 | 1870 |
| 24.4 | 1 | 1565 | 1570 | 1570 |
| 24.5 | 1 | 1265 | 1270 | 1270 |
| 24.6 | 1 | 965 | 970 | 970 |
| 24.7 | 1 | 665 | 670 | 670 |
| 25.1 | 1 | 3065 | 3070 | 3070 |
| 25.2 | 1 | 2765 | 2770 | 2770 |
| 25.3 | 1 | 2465 | 2470 | 2470 |
| 25.4 | 1 | 2165 | 2170 | 2170 |
| 25.5 | 1 | 1865 | 1870 | 1870 |
| 25.6 | 1 | 1565 | 1570 | 1570 |
| 25.7 | 1 | 1265 | 1270 | 1270 |
| 25.8 | 1 | 965 | 970 | 970 |
| 25.9 | 1 | 665 | 670 | 670 |
| 26.1 | 1 | 3065 | 3070 | 3070 |
| 26.2 | 1 | 2765 | 2770 | 2770 |
| 26.3 | 1 | 2465 | 2470 | 2470 |
| 26.4 | 1 | 2165 | 2170 | 2170 |
| 26.5 | 1 | 1865 | 1870 | 1870 |
| 26.6 | 1 | 1565 | 1570 | 1570 |
| 26.7 | 1 | 1265 | 1270 | 1270 |
| 26.8 | 1 | 965 | 970 | 970 |
| 26.9 | 1 | 665 | 670 | 670 |

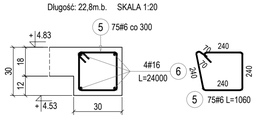
| STROP PS1.2-A _ ZBROJENIE DOLNE | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Poz. | Długość (mm) | Liczba | | | Długość łączna (m) |
| | | w elemencie | elementów | ogółem | A-IIIN |
| | | | | | # 10 |
| 50 | 6500 | 53 | 1 | 53 | 344,5 |
| 51 | 5230 | 53 | 1 | 53 | 277,2 |
| 52 | 7800 | 66 | 1 | 66 | 514,8 |
| 53 | 1790 * | 9 | 1 | 9 | 16,1 |
| 54 | 1790 * | 9 | 1 | 9 | 16,1 |
| 55 | 1790 * | 9 | 1 | 9 | 16,1 |
| 56 | 2350 * | 5 | 1 | 5 | 11,8 |
| Długość wg średnic (m) | | | | | 1196,6 |
| Masa 1 m pręta (kg/m) | | | | | 0,62 |
| Masa łączna wg średnic (kg) | | | | | 738,3 |
| Masa łączna wg gatunku stali (kg) | | | | | 738,3 |
| Ogółem (kg) | | | | | 738 |

* Średnia długość

| Poz. | Ilość | a (mm) | Długość (mm) | Długość całkowita (mm) |
|---|---|---|---|---|
| 53.1 | 1 | 2905 | 2910 | 2910 |
| 53.2 | 1 | 2625 | 2630 | 2630 |
| 53.3 | 1 | 2345 | 2350 | 2350 |
| 53.4 | 1 | 2065 | 2070 | 2070 |
| 53.5 | 1 | 1785 | 1790 | 1790 |
| 53.6 | 1 | 1505 | 1510 | 1510 |
| 53.7 | 1 | 1225 | 1230 | 1230 |
| 53.8 | 1 | 945 | 950 | 950 |
| 53.9 | 1 | 665 | 670 | 670 |
| 54.1 | 1 | 2905 | 2910 | 2910 |
| 54.2 | 1 | 2625 | 2630 | 2630 |
| 54.3 | 1 | 2345 | 2350 | 2350 |
| 54.4 | 1 | 2065 | 2070 | 2070 |
| 54.5 | 1 | 1785 | 1790 | 1790 |
| 54.6 | 1 | 1505 | 1510 | 1510 |
| 54.7 | 1 | 1225 | 1230 | 1230 |
| 54.8 | 1 | 945 | 950 | 950 |
| 54.9 | 1 | 665 | 670 | 670 |
| 55.1 | 1 | 2905 | 2910 | 2910 |
| 55.2 | 1 | 2625 | 2630 | 2630 |
| 55.3 | 1 | 2345 | 2350 | 2350 |
| 55.4 | 1 | 2065 | 2070 | 2070 |
| 55.5 | 1 | 1785 | 1790 | 1790 |
| 55.6 | 1 | 1505 | 1510 | 1510 |
| 55.7 | 1 | 1225 | 1230 | 1230 |
| 55.8 | 1 | 945 | 950 | 950 |
| 55.9 | 1 | 665 | 670 | 670 |
| 56.1 | 1 | 2905 | 2910 | 2910 |
| 56.2 | 1 | 2625 | 2630 | 2630 |
| 56.3 | 1 | 2345 | 2350 | 2350 |
| 56.4 | 1 | 2065 | 2070 | 2070 |
| 56.5 | 1 | 1785 | 1790 | 1790 |

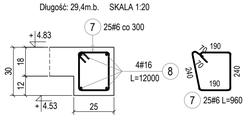
## WIENIEC W1.3-A

Długość: 22,8m.b. SKALA 1:20



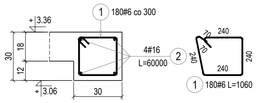

## WIENIEC W1.2-A

Długość: 29,4m.b. SKALA 1:20



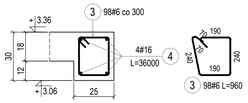

## WIENIEC W1.1-A

Długość: 56,1m.b. SKALA 1:20




## WIENIEC W1.2-A

Długość: 29,4m.b. SKALA 1:20




| WIENCE STROPU NAD PARTEREM _ ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Poz. | Długość (mm) | Liczba | | | Długość łączna (m) | |
| | | w elemencie | elementów | ogółem | A-IIIN | |
| | | | | | # 6 | # 16 |
| 1 | 1060 | 180 | 1 | 180 | 190,8 | |
| 2 | 60000 | 4 | 1 | 4 | | 240,0 |
| 3 | 960 | 98 | 1 | 98 | 94,1 | |
| 4 | 36000 | 4 | 1 | 4 | | 144,0 |
| 5 | 1060 | 75 | 1 | 75 | 79,5 | |
| 6 | 24000 | 4 | 1 | 4 | | 96,0 |
| 7 | 960 | 25 | 1 | 25 | 24,0 | |
| 8 | 12000 | 4 | 1 | 4 | | 48,0 |
| Długość wg średnic (m) | | | | | 388,4 | 528,0 |
| Masa 1 m pręta (kg/m) | | | | | 0,22 | 1,58 |
| Masa łączna wg średnic (kg) | | | | | 86,2 | 834,2 |
| Masa łączna wg gatunku stali (kg) | | | | | 920,5 | |
| Ogółem (kg) | | | | | 920 | |

UWAGI:
1. Zbrojenie wieńców wykonać jako ciągłe - zgodnie z zasadami. Pręty podłużne łączyć na zakład długości ls=80cm. Pręty prostopadłe kotwić w narożach i wieńcach prostopadłych na zagięcia ls=80cm.
Przyjęto w zestawieniu ~10% naddatek zbrojenia na zakłady oraz zagięcia w narożach i wieńcach prostopadłych.
2. Dla zbrojenia dolnego przyjmować zasadę, że pręty o niższym numerze układane są jako pierwsze - poniżej prętów o wyższym numerze.

UWAGI:
1. Rysunek przedstawia jedynie elementy konstrukcyjne. Należy go rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami konstrukcji oraz odpowiednimi projektami branżowymi.
2. Dane materiałowe:
BETON: B30 (C25/30)
Uziarnienie: Dmax=16mm
Klasa ekspozycji: XC1
STAL: A-IIIN (B500SP)
OTULINA: 20mm - strop, 30mm - wieniec
3. Pręty górne kolidujące z otworami należy w miejscach otworów wyciąć, natomiast pręty dolne rozciąć w środku oraz zaginać w kierunku górnych.
4. Przy wykonywaniu elementów żelbetowych uwzględnić instalację uziemienia budynku zgodnie z projektem branży elektrycznej .
5. Potwierdzić lokalizację oznaczonych przebić. Pozostałe otwory przelotowe w stropie dla celów instalacyjnych wykonać według wytycznych branży instalacyjnej.
6.(* -0.50) - Oznacza dolny poziom belki / wieńca;

Projektowanie Architektoniczne Krzysztof Petrus
ul. Morgowska 4d
41-408 Mysłowice
T: +48 504 639 835
E: kpe@kpe.com.pl

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nazwa | Rewitalizacja centrum Gogołowej wraz z budową budynku wielofunkcyjnego, parkingów, miejsc postojowych i zagospodarowaniem terenu. | Nr cyk. | KB-210/A |
| Adres | 44-323 Gogołowa, ul. Wiejska 28, dz. nr 505, 577, 798, 799, 800, 801, 802 | Skala | 1:50 |
| Tytuł | Strop nad parterem PS1 - segment A.<br>Wieńce i zbrojenie dolne - rysunek zbrojeniowy. | Data | 12/2020 |
| | imię, nazwisko / podpis | | |
| Projektant: | mgr inż. Michał Skorupa konst-bud SŁASKIEGO PODKOMORZ | Faza | PT |
| Sprawdzający: | mgr inż. Jerzy Kojzar konst-bud 198/92 | Branża | konstrukcja |
| Prawa autorskie zastrzeżone. Przetwarzanie, uzupełnianie, zdobiegowanie niniejszego rysunku konstrukcyjnego bez pisemnej zgody autora jest zabronione. | | Nr strony | |