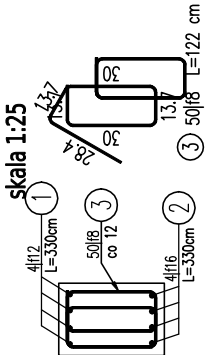


Belka poz. Bs-01



WYKAZ ZBROJENIA

| Nr pręta | Średnica [mm] | Długość [cm] | Liczba w 1 elem. [szt.] | Liczba ogólna [szt.] | Długość ogólna [m] | | | | Uwagi |
|-------------------------------|------------------|-----------------|-------------------------------|----------------------------|--------------------|-------|--------|-----|-------|
| | | | | | All | AIIN | AIIN | f12 | |
| | | | | | | | | | |
| Element: Bs-01 | | | | | Wykonać 5 szt. | | | | |
| 1 | f12 | 330 | 4 | 20 | | | 66 | | |
| 2 | f16 | 330 | 4 | 20 | | | | 66 | |
| 3 | f8 | 122 | 50 | 250 | | 305 | | | |
| Długość ogólna wg średnic | | | | [m] | 305 | | 66 | | |
| Masa 1 m pręta | | | | [kg] | 0.395 | 0.888 | 1,578 | | |
| Masa prętów wg średnic | | | | [kg] | 120,48 | 58,61 | 104,15 | | |
| Masa prętów wg rodzajów stali | | | | [kg] | 120,5 | | 162,8 | | |
| Masa całkowita | | | | [kg] | 283 | | | | |

Beton: C20/25

Stal zbrojeni:

AIIN G = 120,5 kg

AIIN G = 162,8 kg

Razem G = 283 kg

ZESTAWIENIE STALI

| Nr pręta | Ø | Stal | Długość pręta | | Ilość prętów na 1 poz. | Ilość pozycji | Długość łączna | | B500SP Ø10 | S353-b Ø8 |
|----------------------------------|----|--------|------------------|------|------------------------------|------------------|----------------|---------|---------------|--------------|
| | | | [m] | [cm] | | | [m] | [m] | | |
| Sch-01 | | | | | | | | | | |
| 1 | 10 | B500SP | 4,56 | 8 | 1 | 8 | 36,48 | | | |
| 2 | 10 | B500SP | 1,89 | 1 | 1 | 1 | 1,89 | | | |
| 3 | 10 | B500SP | 1,86 | 1 | 1 | 1 | 1,86 | | | |
| 5 | 8 | S353-b | 1,25 | 22 | 1 | 22 | 27,50 | | | |
| 5 | 10 | B500SP | 3,22 | 95 | 1 | 95 | 305,90 | | | |
| 6 | 10 | B500SP | 1,34 | 100 | 1 | 100 | 134,00 | | | |
| 7 | 8 | S353-b | 1,99 | 108 | 1 | 108 | | | | 214,92 |
| 8 | 10 | B500SP | 3,38 | 10 | 1 | 10 | 33,80 | | | |
| 9 | 10 | B500SP | 1,84 | 35 | 1 | 35 | 64,40 | | | |
| 10 | 8 | S353-b | 1,50 | 17 | 1 | 17 | | | | 25,50 |
| 11 | 10 | B500SP | 1,64 | 7 | 1 | 7 | 11,48 | | | |
| 12 | 10 | B500SP | 0,79 | 10 | 1 | 10 | 7,90 | | | |
| 13 | 10 | B500SP | 3,66 | 30 | 1 | 30 | 115,80 | | | |
| 14 | 10 | B500SP | 1,33 | 21 | 1 | 21 | 27,93 | | | |
| 15 | 8 | S353-b | 1,40 | 120 | 1 | 120 | | | | 168,00 |
| 16 | 10 | B500SP | 1,80 | 28 | 1 | 28 | 50,40 | | | |
| 17 | 8 | S353-b | 1,99 | 27 | 1 | 27 | | | | 53,73 |
| 18 | 10 | B500SP | 3,52 | 30 | 1 | 30 | 105,6 | | | |
| 19 | 10 | B500SP | 1,41 | 28 | 1 | 28 | 39,48 | | | |
| 20 | 10 | B500SP | 1,14 | 7 | 1 | 7 | 7,98 | | | |
| 21 | 10 | B500SP | 3,67 | 10 | 1 | 10 | 36,70 | | | |
| 22 | 10 | B500SP | 3,67 | 10 | 1 | 10 | 36,70 | | | |
| Razem długość prętów | | | | | | | [m] | 1018,50 | | 489,65 |
| Ciężar jednostkowy | | | | | | | [kg/m] | 0,617 | | 0,395 |
| Ciężar prętów dla danej średnicy | | | | | | | [kg] | 628,4 | | 193,4 |
| Ciężar łącznie | | | | | | | [kg] | | | 821,8 |

UWAGA : Sumaryczna długość prętów jest długością rzeczywistą w osi pręta metodą B wg PN-EN ISO 3766:2006.

Uwagi:

1. Wszystkie wymiary skorygować z projektem architektury.
2. Poziomy elementy konstrukcyjnych przyjęto zgodnie z projektem architektonicznym(stan surowy).
3. Beton C20/25(023), cięcenie prętów 20mm.
4. Stal zbrojeniowa:
 - pręty główne: AIIN(B500SP)
 - pręty rozdzielcze: strzemiona: A-(S35)
5. Nowoprojektowane elementy konstrukcji należy oddzielać od istniejących.
6. Wymiary na rysunku podano w cm.
7. Rysunek należy rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami oraz projektami branżowymi.
8. Biegi schodów płytowe monolityczne żelbetowe gr. 15cm, oparte na ścianach, belkach oraz płytach spoczynkowych.

Biuro projektowe:

ul. Krakowska 21
32-065 Krzeszów
AL. Mickiewicza 30
30-059 Kraków

| | | |
|----------------------------|--|------------------------------------|
| Nazwa obiektu budowlanego: | REMONT WRAZ Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU DS-19 NA TERENIE MIASTECZKA STUDENCKIEGO AGH W KRAKOWIE | Miejscowość: Kraków |
| Adres obiektu budowlanego: | ul. Krakowska 21, 32-065 Krzeszów | Województwo: Małopolskie |
| Pracownia: | Biuro Inżynierskie | Projekt: Wykonawczy |
| Projektant: | mgr inż. Damian Białas | Podpis: |
| Sprawdzający: | inż. Rafał Dudek | Data opracowania: 12 Czerwiec 2012 |
| Opracował: | | Skala: |
| Nazwa rysunku: | Klatka schodowa poz. Sch-01-zbrojenie | Nr rys.: K-10 |
| | | 125 |

