



| ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|-------|-------------|---|-------|--------------------------|------------------------------|-------------|--------|------|------|--|
| Elementy | | Nr pręta | Schemat (mm) | Śred. | Długość pręta (mm) | Ilość sztuk w elem. | Dłg. wj (m) | | | | |
| Nazwa | Ilość | | | | | | 8500 | | | | |
| | | | | | | | # 8 | # 10 | # 12 | # 16 | |
| | | 32 |  | 10 | 3700 | 31 | | 114,70 | | | |
| | | 33 |  | 10 | 3700 | 9 | | 33,30 | | | |
| | | 34 |  | 10 | 5330 | 10 | | 53,30 | | | |
| | | 35 |  | 10 | 5350 | 8 | | 42,80 | | | |
| | | 47 |  | 10 | 10800 | 9 | | 97,20 | | | |
| | | 48 |  | 10 | 9190 | 42 | | 385,98 | | | |
| | | 49 |  | 10 | 2850 | 9 | | 25,65 | | | |
| | | 50 |  | 10 | 6000 | 20 | | 120,00 | | | |
| | | 51 |  | 10 | 4300 | 42 | | 180,60 | | | |
| | | 52 |  | 10 | 3450 | 3 | | 10,35 | | | |
| | | 53 |  | 10 | 3150 | 21 | | 66,15 | | | |
| | | 54 |  | 10 | 6900 | 11 | | 75,90 | | | |
| | | 56 |  | 10 | 4440 | 24 | | 106,56 | | | |
| | | 57 |  | 10 | 3470 | 15 | | 52,05 | | | |

BETON - C30/37 (B37)
STAL ZBROJENIOWA: B500 (AIIIIN)
kl.ekspozycji - XC3

UWAGI

- Grubość utłiny dolnej, górnej i bocznej $C_{\text{nom}}=30\text{mm}$ do lica zbrojenia głównego.
- Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkiem szalunkowym stropu oraz rysunkami elementów powiązanych.
- Wysokość konstrukcyjna płyty stropowej 230mm.
- Lokalizację otworów w stropach sprawdzać z rys. architektonicznymi i wytycznymi poszczególnych branż.
- Otwory o średnicy (bokach) $<100\text{mm}$ należy wiercić.
- Długość zakładu prętów powinna wynosić min. 50 ϕ .
- Minimalna wewnętrzna średnica zagięć wg detalu załączonego na rysunku.

Bud. A
klatka A-
zbr. górne
0

| | | | | |
|-----------------------------|-------|---------|-------|--------|
| Długość wj średnic (m) | 67,10 | 5864,42 | 43,92 | 283,90 |
| Masa 1 m pręta (kg/m) | 0,40 | 0,62 | 0,89 | 1,58 |
| Masa łączna wj średnic (kg) | 26,50 | 3618,35 | 39,00 | 448,56 |
| Ogółem (kg) | | 4132,41 | | |
| * Średnia długość | | | | |

| | | | | | | | |
|---|--|--|--|--------|--|-------------------|--|
| Wykonano | | Wsk | | Data | | 30.05.2018 | |
| Pracownia Projektowa | | Danuta Jaroszyska-Ziach | | Kierca | | ul. Sadowska 7b/5 | |
| Temat | | DWA BUDYNKI MIESZKALNE WIELORODZINNE, W TYM JEDEN Z GARAZEM PODZIEMNYM ORAZ MURY OPOROWE W REJONIE ULICY G.ŻAPOLSKIEJ W KIELCACH | | | | | |
| Data zwł. 9/12/2012 oraz 9/5/1955 - przed podziałem 9/52. 01/2011 | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | Wzrost | | | | | |
| Wzrost | | | | | | | |