

POKAZANE KRZYŻULCE PODPARTE
PATRZ ARKUSZ INFORMACYJNY ...

INFORMACJE OGÓLNE:

WIĄZAR ZAPROJEKTOWANY ZA POMOCĄ PROGRAMU
KOMPUTEROWEGO "TRUSSCON", LIC.NR: 9147
SIŁY ZOSTAŁY OBLICZONE ZGODNIE Z
1 PRAWEM TEORII ODKSZTAŁCEŃ.
NORMA TARCICY: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA
OBCIĄŻENIA: PN-EN 1991 + NA
OBCIĄŻENIA ŚNIEGIEM: PN-EN 1991-1-3:2005 + NA
OBCIĄŻENIA WIATREM : PN-EN 1991-1-4:2008 + NA

USTAWIENIA OGÓLNE:

GRUBOŚĆ TARCICY: (mm) 60
ROZSTAWY WIĄZARÓW: (mm) 1000

OBCIĄŻENIA (N/m2):

ŚNIEG (WARTOŚĆ BAZOWA): 1200
WIATR (WARTOŚĆ BAZOWA): 850
ZMIENNE: NR WOLNY
1 500

OBC. STAŁE: PATRZ TABLICA TARCICY
INNE OBCIĄŻENIA JAK NA WYDRUKU OBLICZEŃ

REAKCJE PODPOROWE (N|kNm):

| WEZŁ NR | KIER. | KO St MAX | KO Śr MAX | KO Kr MAX | KO Kr MIN | PODP. MM |
|---------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|
| 1 | Poz | 0 | 0 | -4676 | 261 | |
| 1 | Pion | 7611 | 20191 | 20251 | 348 | 73 |
| 11 | Pion | 8578 | 21236 | 22020 | 1087 | 80 |

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

| TARCICA: GRUBOŚĆ 60 mm | | | | |
|------------------------|-----------|-------|----------|-----------|
| WEZŁ Od - Do | WYS. [mm] | KLASA | STEŻ. mm | OBC. N/m2 |
| 10-11 | 170 | C24 | Nie | 300 |
| 11-1 | 170 | C24 | < 5780 | 544 |
| 20-21 | 170 | C24 | 1000 | 250 |
| 9-12 | 100 | C24 | Nie | |
| 7-13 | 100 | C24 | Nie | |
| 6-14 | 100 | C24 | Nie | |
| 5-16 | 100 | C24 | Nie | |
| 3-18 | 100 | C24 | Nie | |
| 2-19 | 100 | C24 | Nie | |
| 10-12 | 100 | C24 | Nie | |
| 9-13 | 100 | C24 | Nie | |
| 7-14 | 100 | C24 | Nie | |
| 6-16 | 100 | C24 | Nie | |
| 5-18 | 100 | C24 | Nie | |
| 3-19 | 100 | C24 | Nie | |
| Klin 1 | 170 | C24 | | |

| ŁĄCZNIKI - OPRÓCZ NA DŁUGOŚĆ: | | | | | |
|-------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| WEZŁ NR | PŁYTKA TYP | SZER. [mm] | DŁUG. [mm] | X-WYM [mm] | Z-WYM [mm] |
| 1 | T150 | 176 | 245 | 51 | 100 |
| 2 | GNA20 | 76 | 122 | 70 | 12 |
| 3 | GNA20 | 105 | 184 | 9 | 57 |
| 5 | GNA20 | 105 | 184 | 35 | 57 |
| 6 | GNA20 | 105 | 246 | 26 | 57 |
| 7 | GNA20 | 132 | 205 | 26 | 57 |
| 9 | GNA20 | 132 | 205 | 30 | 57 |
| 10 | GNA20 | 132 | 205 | 17 | 45 |
| 11 | GNA20 | 105 | 143 | 71 | 33 |
| 12 | T150 | 145 | 308 | 154 | 28 |
| 13 | T150 | 145 | 205 | 16 | 57 |
| 14 | GNA20 | 154 | 205 | 19 | 57 |
| 16 | GNA20 | 132 | 205 | 32 | 57 |
| 18 | GNA20 | 105 | 184 | 34 | 57 |
| 19 | GNA20 | 105 | 143 | 29 | 57 |
| 1: 2 | T150 | 248 | 350 | 104 | 34 |

| ŁĄCZNIKI - NA DŁUGOŚĆ: | | | |
|------------------------|------------|------------|------------|
| WEZŁ NR | PŁYTKA TYP | SZER. [mm] | DŁUG. [mm] |
| 4 | T150 | 124 | 205 |
| 8 | GNA20 | 132 | 124 |
| 15 | T150 | 124 | 205 |
| 17 | T150 | 145 | 245 |

MAX UGIĘCIE (mm):

| WEZŁ NR | PION. | POZ. | KO NR |
|---------|-------|------|-----------|
| 4 | 27.3 | 3.3 | 15 (Wfin) |
| 17-18 | 27.2 | 1.9 | 15 (Wfin) |
| 21 | -2.2 | -5.0 | 15 (Wfin) |

INFORMACJE O UGIĘCIU W INNYCH WEZŁACH - PATRZ OBLICZENIA



NAZWA OBIEKTU Budynek Garażowy na Sprzęt Edukacyjno-Ro
ADRES OBIEKTU dz. nr 91/27 i 196, Barlewiczki, obr. Ba

TYTUŁ RYSUNKU

Wiązar Nr D1

PROJEKTOWAŁ

inż. Mirosław Słomski

OPRACOWAŁ

mgr inż. Daria Kiereś

SPRAWDZIŁ

SKALA:

1:70(A4)

DATA:

2018-01-17

NR RYS.:

WERSJA: 2017
CZAS: 09.04