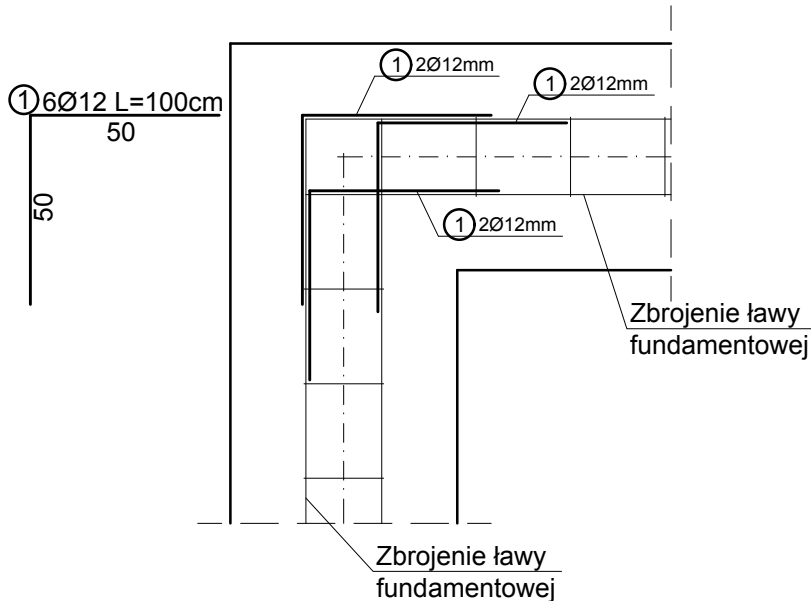
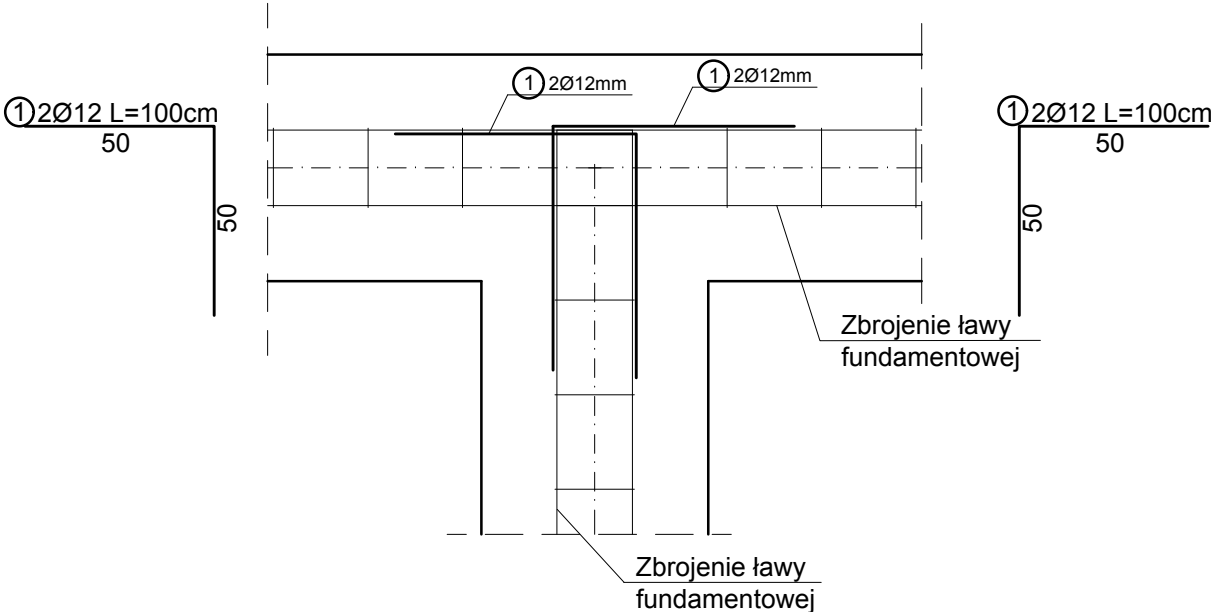


SZCZEGÓŁY POŁĄCZEŃ  
ŁAW ŻELBETOWYCH  
SCHEMAT

SZCZEGÓŁ POŁĄCZENIA ZBROJENIA  
ŁAW FUNDAMENTOWYCH W NAROŻNIKACH  
4 SZT.



SZCZEGÓŁ POŁĄCZENIA ZBROJENIA  
ŁAW FUNDAMENTOWYCH "LITERA T"  
7 SZT.



| ZESTAWIENIE STALI (na wszystko) |          |        |                     |                |
|---------------------------------|----------|--------|---------------------|----------------|
| NR                              | Średnica | Ilość  | Długość jednostkowa | Długość łączna |
|                                 | [mm]     | [szt.] | [m]                 | [m]            |
| 1                               | 12       | 52     | 1.00                | 52.00          |
| Ogółem długość [m]              |          |        |                     | 52.00          |
| Masa jednostkowa [kg/m]         |          |        |                     | 0.888          |
| Masa ogółem [kg]                |          |        |                     | 46.18          |

DOKUMENTACJA  
ORYGINALNA

\* DOKUMENTACJA CHRONIONA PRAWEM AUTORSKIM

UWAGI:

WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE!

- Projekt rozpatrywać łącznie z projektem architektury i odpowiednimi projektami branżowymi.
- Prace budowlane wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami i warunkami technicznymi w budownictwie pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia budowlane.
- Wszystkie przegrody wykonać zgodnie z technologią danego materiału.
- Wszystkie istotne zmiany wymagają uzgodnienia i akceptacji projektanta.
- Całość prac budowlanych i montażowych należy wykonać pod nadzorem oraz zgodnie z wytycznymi dostawców wszystkich technologii, zgodnie z normami i warunkami technicznymi wykonawstwa oraz z zasadami sztuki budowlanej.
- Wszystkie zastosowane materiały i technologie powinny posiadać wymagane certyfikaty i aprobaty techniczne wymagane obowiązującymi przepisami prawa budowlanego.
- Pod słupy i trzpień należy wykonać pręty startowe (wytyki) w liczbie i rozstawie jak pręty w danym elemencie.
- Minimalna średnica wewnętrznego zagięcia prętów:
  - dla prętów żebrowanych <Ø20mm wynosi 4Ø,
  - dla prętów żebrowanych ≥Ø20mm wynosi 7Ø,
  - dla prętów gładkich <Ø20mm wynosi 2,5Ø,
  - dla prętów gładkich ≥Ø20mm wynosi 5Ø.
- Długości prętów podano od strony zewnętrznej.

MATERIAŁY:

Stal:  
zbrojeniowa główna A-IIIN (RB500)  
zbrojeniowa strzemion A-IIIN (RB500)  
zbrojeniowa montażowa A-IIIN (RB500)

Klasa betonu: B25 (C20/25)  
Otulina fundamentów: 5 cm  
Otulina pozostałych elementów: 3cm

|   |  |                                       |
|---|--|---------------------------------------|
|   |  |                                       |
| <b>PROJEKTOWANIE ARCHITEKTURA DESIGN</b><br><b>ATELIER ARCHITEKTURY RADOSŁAW ŻUBRYCKI</b><br>Ul.Św. Jana 9a 59-900 Zgorzelec www.aarz.pl tel: 514492382 |  |                                       |
| Tytuł projektu<br><b>BUDOWA BUDYNKU WARSZTATÓW nr 2 CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO W STARACHOWICACH</b>   |  | <b>K01.4</b>                          |
| ADRES: ZGODNIE ZE STRONĄ NR 1 PROJEKTU BUDOWLANEGO  |  |                                       |
| Tytuł rysunku<br><b>SZCZEGÓŁY POŁĄCZEŃ ŁAW FUNDAMENTOWYCH</b>   | Etap projektowy<br><b>PROJEKT BUDOWLANY WYKONAWCZY</b> |                                       |
| Branża:<br><b>KONSTRUKCJA</b>   |  |                                       |
| Skala rysunku<br><b>SCHEMAT</b>   | Strona dokumentacji                                    | Numer projektu<br><b>28_2017</b>      |
| Data produkcji<br><b>GRUDZIEŃ 2017</b>  | Data propawki<br>----                                  | Klient<br><b>POWIAT STARACHOWICKI</b> |
| KONSTRUKCJA - PROJEKTANT:   |  |                                       |
| mgr inż. Marek Szczurek<br>Nr upr. DOŚ /0015 /PBKb /17<br>w specjalności konstrukcyjno - budowlanej<br>bez ograniczeń                                   |  |                                       |
| KONSTRUKCJA - SPRAWDZAJĄCY:   |  |                                       |
| Mgr inż. Krzysztof Czaplinski<br>Nr upr. 106/00/DUW<br>w specjalności konstrukcyjno-<br>budowlanej bez ograniczeń                                       |  |                                       |