

Zakres projektu z konstrukcji drewnianych

I Strop drewniany (dla chętnych)

Obliczenia*:

1. SGN belki stropowej z uwzględnieniem możliwości utraty stateczności
2. Głębokość oparcia belki stropowej
3. Ścinanie na podporze
4. SGU belki stropowej
5. Zakotwienie (średnica i ilość łączników, kotew, zawłoka)

Rysunki:

1. Rzut konstrukcyjny stropu w skali 1:100
2. Szczegół 1:10
 - a. Oparcie belki na ścianie zewnętrznej nośnej wraz z zakotwieniem
 - b. Oparcie belki na ścianie wewnętrznej nośnej
 - c. Przykrój poprzeczny przez strop z pokazaniem zakotwienia bocznego

II Wiązba dachowa

Obliczenia*:

Dla dachu jętkowego

1. Krokiew
2. Jętka
3. Łata
4. Połączenie łąty z krokwią

Dla dachu płatwiowo kleszczowego

1. Krokiew
2. Płatew
3. Słup
4. Łata
5. Połączenie łąty z krokwią

Rysunki:

1. Rzut konstrukcyjny więźby dachowej 1:100
2. Przekrój poprzeczny 1:100
3. Szczegóły 1:10
 - a. Oparcie krokwi na murłacie
 - b. Połączenie krokwi z jętka/kleszczami i słupkiem
 - c. Węzeł kalenicowy

*Obliczenia należy wykonać na arkuszach formatu A4 – „ręcznie