

1. DANE SZCZEGÓŁOWE ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH

1.1. Fundamenty.

Stopy fundamentowe zaprojektowano jako żelbetowe, wykonane z betonu C20/25 zbrojonego stalą RB500W. W fundamentach żelbetowych należy zapewnić otulenie zbrojenia min. 5cm od powierzchni mającej bezpośredni styk z gruntem. W trakcie układania beton dobrze zagęścić. Poziom posadowienia stóp fundamentowych wynosi minimum -0,80m. Pod fundamentami należy wykonać warstwę podbetonu grubości minimum. 10cm.

1.2. Konstrukcja stalowa.

Dźwigary kratownicowe zaprojektowane ze stali S235 (St3S) mocować do Słupów stalowych Rk 80x80x4,0 za pomocą śrub M12. Słupy mocować do stóp fundamentowych na kotwy fajkowe M12 4 szt./słup

Kratownice składają się z pasa górnego zaprojektowanego z Rk 60x40x4.0, pasa dolnego Rk 60x40x4.0 oraz krzyżulców i słupków z Rk 40x40x4.0. Na dźwigarach oparte są płatwie stalowe Rk 30x50x4.0. W płaszczyźnie dachu kratownice zostały usztywnione płatwiami, stężeniami prętowymi połaciowymi oraz stężeniami pionowymi międzywiązarowymi. Z uwagi na mały ciężar dachu i możliwość wystąpienia naprężeń ściskających w pasach dolnych, dźwigary należy również stężyć za pomocą rury stalowej Rk 60x40x4.0 dospawanej do dolnego pasa kratownicy, zabezpieczających pasy dolne przed wyboczeniem.

1.3. Pokrycie dachu.

Pokrycie dachu stanowi blacha dachówkowa mocowana do płatwi stalowych kołkami

2. POWŁOKI MALARSKIE I IZOLACJE

Sposób zabezpieczenia antykorozyjnego konstrukcji stalowej:

- Oczyszczenie konstrukcji do 2-go stopnia czystości
- 2 x farba podkładowa chlorokauczukowa przeciwkorozyjna o symbolu 7221-006-250
- 3 x farba chlorokauczukowa ogólnego stosowania o symbolu 7261-000-860
- Ogólna grubość powłoki minimum 160 μm .