

damentów przyjęto na podkładzie betonowym B10 ułożonym na gruncie rodzimym o nienaruszonej strukturze.

Układ konstrukcyjny

Układ konstrukcyjny stanowią ławy fundamentowe - żelbetowe, ściany nośne w układzie podłużnym spięte obwodowym wieńcem żelbetowym, strop drewniany, wysoki dach drewniany o ustroju wieszakowym, nadproża.

Zastosowane schematy statyczne

Konstrukcja dachu układ wieszakowy z prostym podwieszeniem, dach usztywniony płatewką kalenicową. Elementy konstrukcji dachu zebrane i przedstawione na rys nr 3.

Ławy fundamentowe obliczone na odpór gruntu przy działaniu sił pionowych. Elementy konstrukcji przedstawione na rysunku nr 1.

Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe wewnętrznych i zewnętrznych przegród budowlanych oraz innych elementów konstrukcyjnych.

Dach spadzisty o ustroju wieszakowym z prostym podwieszeniem, – konstrukcja z drewna sosnowego klasy C30, płatewka kalenicowa o przekroju 12x12cm, krokwie 6x16cm, kleszcze 4x16cm, muryłaty 12x12cm mocowane do wieńca za pomocą śrub M14 w rozstawie co 1,20m

Strop – drewniany 4x16cm x2 w każdym wiązarze.

Ściany fundamentowe - murowane z bloczków betonowych gr.24cm z Betonu B10 na zaprawie cementowo-wapiennej klasy 5MPa.

Ściany przyziemia - murowane z bloków gazobetonowych odmiany 600 na zaprawie cementowo-wapiennej klasy 3MPa.

Nadproża – prefabrykowane typu L19.

Zabezpieczenia elementów konstrukcyjnych.

11.1 Zabezpieczenia przeciwwilgociowe

Fundamenty należy wykonać z betonu B20. Dla całego obiektu przewidziano zabezpieczenie przeciwwilgociowe fundamentów i ścian fundamentowych poprzez przesmarowanie powierzchni min. 2x Abizolem R+P lub innymi środkami o podobnym charakterze, (środek bezrospuszczalnikowy).

11.2 Zabezpieczenia biologiczne

Elementy z drewna należy zabezpieczyć kąpielowo w środkach solnych przeciw owadom, pleśniam i grzybom. Wilgotność drewna konstrukcyjnego nie powinna przekraczać wilgotności 12%.

Wytyczne wykonawstwa

Podstawową sprawą przy budowaniu obiektu jest wykonanie ław fundamentowych.

Wznoszenie budynku nie powinno stwarzać problemów wykonawczych ze względu na duży teren zaplecza budowy. Przy wykonywaniu wszystkich elementów konstrukcyjnych należy bezwzględnie przestrzegać osiowego ich rozstawu.

Uwagi końcowe

Do realizacji obiektu stosować wyłącznie materiały posiadające aprobaty techniczne lub certyfikaty wyrobów budowlanych na znak bezpieczeństwa. Wszystkie prace budowlane należy wykonywać pod nadzorem osoby uprawnionej z zachowaniem „Technicznych