

1.0.4. Ściany

Zewnętrzne ściany fundamentowe zaprojektowano jako dwuwarstwowe gr. 44 cm wykonane z bloczków betonowych gr. 24 cm murowane na zaprawie cementowej, ocieplone od strony zewnętrznej za pomocą płyt ze styroduru gr. 20cm. Izolację pionową oraz okładzinę w strefie cokołowej, należy wykonać zgodnie z opisem projektowanych rozwiązań wykończenia obiektu. W celu zabezpieczenia przed szkodliwą penetracją wilgoci wód gruntowych całość murów fundamentowych w części podziemnej zaizolować izolacją przeciwwodną stosując środki dopuszczone do stosowania w kontakcie ze styropianem.

Ściany zewnętrzne nadziemnej części budynku zaprojektowano jako dwuwarstwowe gr. 44 cm z gazobetonu gr. 24 cm i styropianu gr. 20cm. Warstwa nośna ścian wewnętrznych wykonana będzie z gazobetonu gr. 24 cm na zaprawie cem. - wap.

Ściany wewnętrzne działowe wykonać z bloczków gazobetonowych grubości 12 cm na zaprawie cem. - wap.

1.0.5. Strop

Stropy nad garażem jak i częścią socjalną zaprojektowano z lekkich płyt warstwowych grubości 15 cm i rusztu z sufitem podwieszanym

1.0.6. Dach

Konstrukcja dachu wykonana płyt warstwowych grubości 15cm.

Nad częścią socjalną płyty oparte są na płatwiach SHS70x70x3.6 co 130cm. Płatwie oparte na ryglach stalowych IPE140 S235. Konstrukcja dachu wg. Rys. K2

Nad częścią garażu dla wozów bojowych płyty oparte są na płatwiach SHS140x140x5 co 140cm. Płatwie oparte na ryglach betonowych 30x24cm wg. Rys. K3.

1.0.7. Kominy i przewody wentylacyjne

Kanały wentylacyjne zaprojektowano w systemie kominowym firmy SCHIEDEL jako kominy wolnostojące.

Kanały wentylacyjne wykonać w układzie kaskadowym z zastosowaniem pustaków wentylacyjnych z kanałami wentylacyjnymi o przekroju 10x16cm i fi160.

Uwaga: ścian kominowych nie wolno przebijać, wykonywać bruzd, nie należy również wieszać na nich armatury ani mebli.

1.0.8. Wieńce

Wieńce ścian zew. wykonać z betonu C16/20 (B-20), zbroić prętami 4#12 ze stali A-III (gat. RB400W) oraz poprzecznie strzemionami Ø6 ze stali A-I (gat. St3SX) co 25 cm. Na łączeniach prętów #12 na długości jak i w narożach, stosować długość zakotwienia min 36cm.

W przypadku, gdy komin wentylacyjny przechodzi przez wieńiec na całej szerokości ściany należy wykonać go, jako monolityczny z betonu jak wieńiec, tak aby ciągłość zbrojenia wieńca nie była przerwana.

1.0.9. Nadproża

Zaprojektowano nadproża prefabrykowane L19. Prefabrykowane nadproża L19, 2szt. na ścianie 24cm, układa się na wcześniej przygotowanych podlewkach betonowych z betonu C16/20 bez konieczności stemplowania. Podlewki wykonujemy na całą szerokość muru i na długość min. 25cm, zbrojone górną i dolną siatką o oczkach 10cm z prętów Ø6 ze stali A-III (34GS).