

poprzez stosowanie zagięć na końcach prętów oraz długość zakładów nie mniejszą niż 50cm. Otuliny zbrojenia $a_{min}=5$ cm..

Przed zasypaniem fundamentów, należy ich powierzchnie stykające się z gruntem pokryć trzema warstwami izolacji przeciwwilgociowej z roztworu asfaltowego, nakładanego na zimno techniką malarską.

Materiały: Beton B20 Stal A-III, A-0

3.3. Ściany

Ściany budynku zaprojektowano w konstrukcji drewnianej szkieletowej z takich elementów jak słupy, rygle zastrzały, podwaliny- wszystkie elementy mają przekrój 12 x12 cm.

3.4. Strop.

Strop nad przyziemię stanowią jętki drewnianej konstrukcji dachu, które są jednocześnie belkami stropowymi do których mocowany jest sufit podwieszony i na których ułożona jest izolacja termiczna w postaci wełny mineralnej.

3.5. Kominy.

W budynku zaprojektowano kominy: wentylacyjne z rur SPIRO ocieplonych wełną mineralną połączonych z prefabrykowanymi kominkami dachówkowymi.

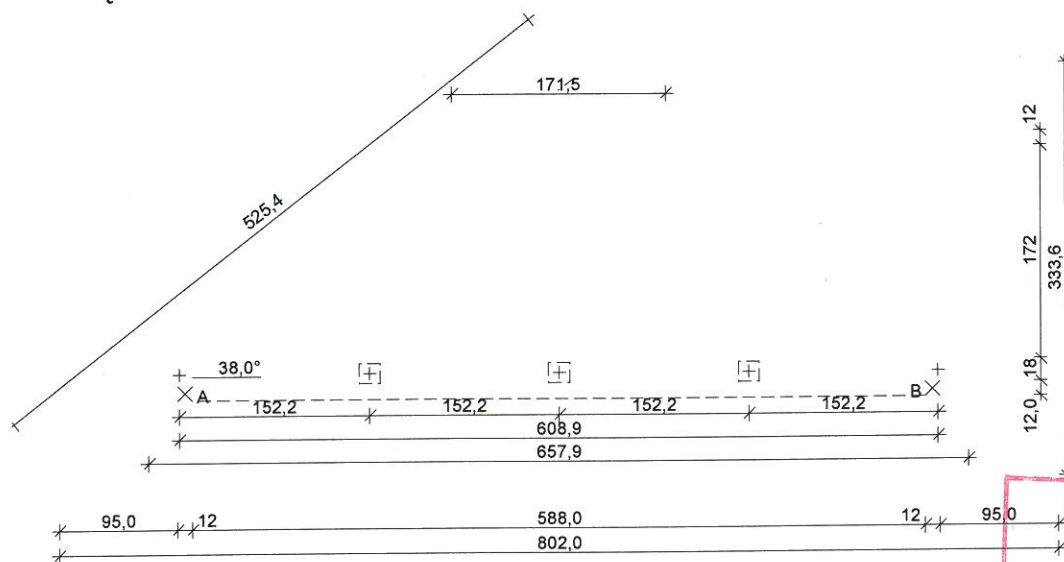
3.6. Więźba dachowa.

Zaprojektowano więźbę dachową krokwiowo-jętkową o krokwiach 6x16 cm i jętkach 2 x 6 x18 cm co 90 cm.

ZAŁOŻENIA DO OBLICZEŃ STATYCZNYCH I PODSTAWOWE OBLICZENIA

DANE:

Szkic więzara



Geometria ustroju:

Kąt nachylenia połaci dachowej $\alpha = 38,0^\circ$

Rozpiętość więzara $l = 8,02$ m

Rozstaw murłat w świetle $l_s = 5,88$ m

Poziom jętka $h = 0,12$ m

Poziom grędy $h_g = 1,72$ m

Rozstaw wiązarów $a = 0,90$ m

Odległość między usztywnieniami bocznymi krokwi $= 0,33$ m

Usztywnienia boczne jętki - na całej długości elementu

Konstrukcja stropu w poziomie jętki tworzy tarczę zdolną przejąć obciążenia poziome

