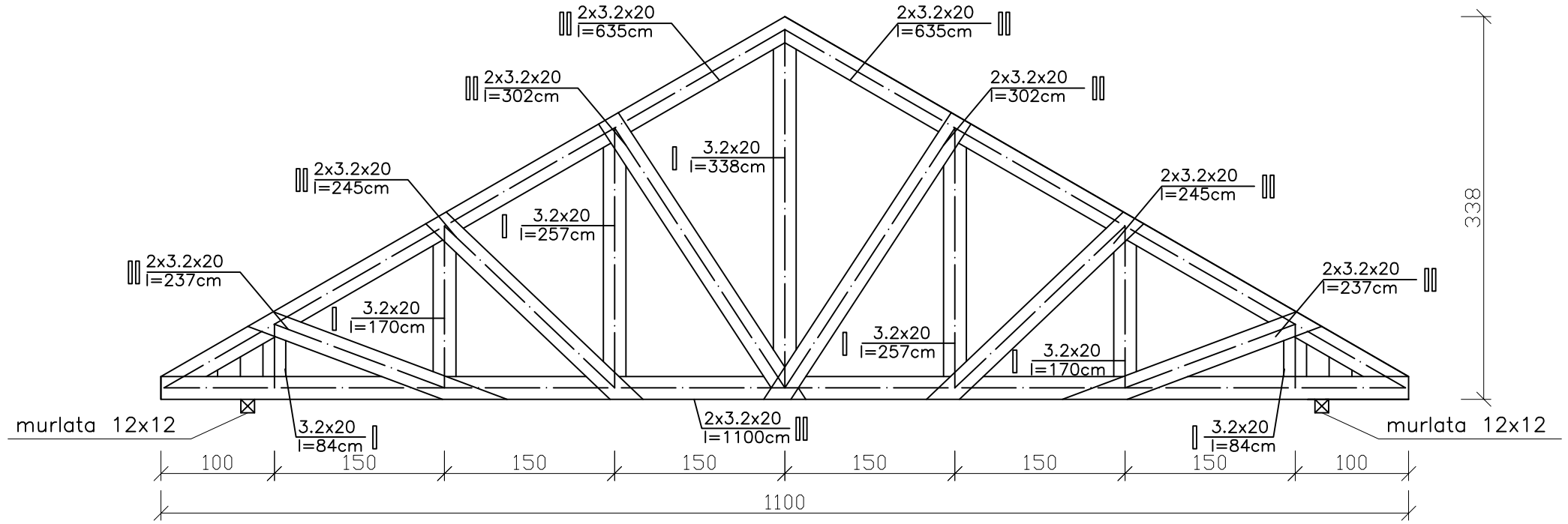
K1 – 16 szt.



Nr kratownicy	Przekrój deski	Długość	Ilość	Objetość	Ilość kratownic	suma drewna
	cm	cm	szt.	m3	szt.	m3
1	3,2x20	635	4	0,163		
	3,2x20	302	4	0,077		
	3,2x20	245	4	0,063		
	3,2x20	237	4	0,061		
	3,2x20	84	2	0,011		
	3,2x20	170	2	0,022		
	3,2x20	257	2	0,033		
	3,2x20	1100	2	0,141		
	3,2x20	338	1	0,022		
wypełnienie	3,2x20	0,3m2	2	0,019		
			∑	0,610	16	9,76

Uwaga !

W krzyżulcach należy stosować klocki dystansowe 20x20x9,6cm w rostawie max co 150 cm
Połaczenia wykonywać na gwoździe gr 3,5 mm dł. 90mm- bite obustronnie - 2 x 8 szt. na wezeł. lub wykonać połączenia za pomocą blach kolczastych.
Wszystkie wymiary należy weryfikować w rzeczywistości podczas realizacji obiektu.
Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z Polskimi Normami, "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót .budowlano-montażowych" opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.
Odchyłki od projektu należy konsultować z projektantem.
Wszystkie elementy konstrukcyjne należy przyjmować według pozycji opisanych na schematach lokalizacyjnych w dokumentacji.

kajoch
KOMPLEKSOWA OBSŁUGA BUDOWNICTWA - CZESŁAW KAJOCH

ul. Kwiatowa 12, Kąkolewo, 64-113 Osieczna
tel/fax (0-65)528 76 99
e-mail: biuro@kajoch.eu

Branża	Architektura/konstrukcja	Stadium	BUDOWLANA
Inwestor	GMINA KROBIA RYNEK 1, 63-840 KROBIA		
Nazwa inwestycji	Budowa świetlicy wiejskiej w Ziemlinie w ramach zadania modernizacja i budowa obiektów infrastruktury wiejskiej - sołectwo Ziemlin"		
Adres inwestycji	ZIEMLIN, DZ. NR 67/3		
Projektant architektura Asystent konstrukcja	mgr inż. arch. Joanna Włodarz- Jakubowska	Numer uprawnień: upr. nr WP-OIA/OKK/UpB/59/2008	Podpis/pieczątka
Konstrukcja Projektant	mgr inż. Paweł Bartkowiak	Numer uprawnień: upr. nr 1090/88/Lo	Podpis/pieczątka
Asystent architektura/ konstrukcja	mgr inż. Patryk Pietrzak	Numer uprawnień:	Podpis/pieczątka
Tytuł rysunku	Kratownica dachowa		

Data	Skala	Nr rysunku
12.2012	1:50	7