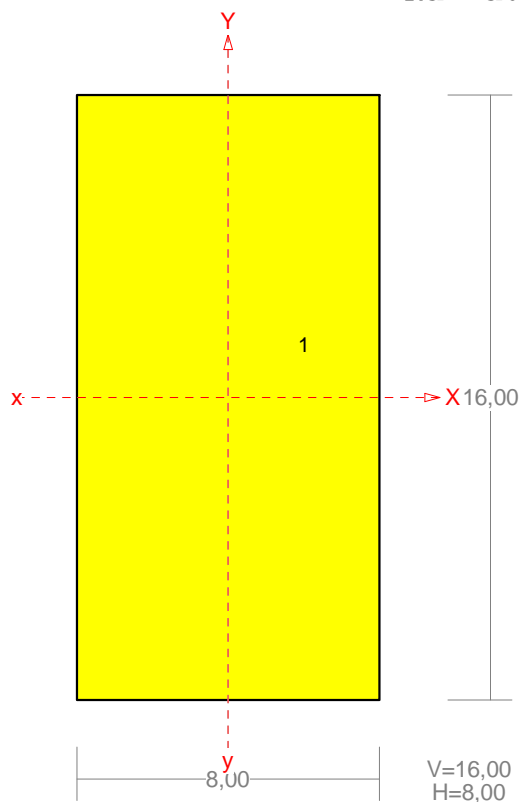


Nazwa : Kasa - krokiew 16x8 L=1,2.rmt
 Projekt: Budynek kasy
 Pozycja: Krokiew (połąć niższa)

24.11.2008
 Strona: 1
 Arkusz: 1

PRZEKRÓJ Nr: 1**Nazwa: "B 16,0x8,0"**

Skala 1:2

CHARAKTERYSTYKA PRZEKROJU:**Materiał: 45 Drewno C24**

Gł.centrosie bezwładn.[cm]:	Xc=	4,0	Yc=	8,0
			alfa=	0,0
Momenty bezwładności [cm4]:	Jx=	2730,7	Jy=	682,7
Moment dewiacji [cm4]:			Dxy=	0,0
Gł.momenty bezwładn. [cm4]:	Ix=	2730,7	Iy=	682,7
Promienie bezwładności [cm]:	ix=	4,6	iy=	2,3
Wskaźniki wytrzymał. [cm3]:	Wx=	341,3	Wy=	170,7
	Wx=	-341,3	Wy=	-170,7
Powierzchnia przek. [cm2]:			F=	128,0
Masa [kg/m]:			m=	5,4
Moment bezwładn.dla zginania w płaszczyzn. [cm4]:			Jzg=	2730,7

Nr.	Oznaczenie	Fi: [deg]	Xs: [cm]	Ys: [cm]	Sx: [cm3]	Sy: [cm3]	F: [cm2]
1	B 16,0x8,0	0	0,00	0,00	0,0	0,0	128,0

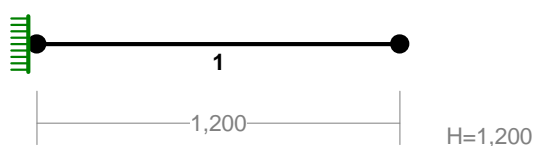
Nazwa : Kasa - krokiew 16x8 L=1,2.rmt
 Projekt: Budynek kasy
 Pozycja: Krokiew (połąć niższa)

24.11.2008
 Strona: 2
 Arkusz: 2

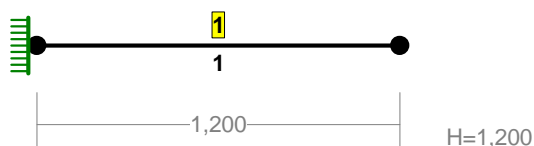
WĘZŁY: 1:25



PRĘTY: 1:25



PRZEKROJE PRĘTÓW: 1:25



PRĘTY UKŁADU:

Typy prętów: 00 - sztyw.-sztyw.; 01 - sztyw.-przegub;
 10 - przegub-sztyw.; 11 - przegub-przegub
 22 - ciągnio

Pręt:	Typ:	A:	B:	Lx[m]:	Ly[m]:	L[m]:	Red.EJ:	Przekrój:
1	00	1	2	1,200	0,000	1,200	1,000	1 B 16,0x8,0

WIELKOŚCI PRZEKROJOWE:

Nr.	A[cm ²]	Ix[cm ⁴]	Iy[cm ⁴]	Wg[cm ³]	Wd[cm ³]	h[cm]	Materiał:
1	128,0	2731	683	341	341	16,0	45 Drewno C24

RM-Win	P.U.H. "Projekt" s.c.
Nazwa : Kasa - krokiew 16x8 L=1,2.rmt	24.11.2008
Projekt: Budynek kasy	Strona: 3
Pozycja: Krokiew (połąć niższa)	Arkusz: 3

STAŁE MATERIAŁOWE:

Materiał:	Moduł E: [N/mm ²]	Napręż.gr.: [N/mm ²]	AlfaT: [1/K]
45 Drewno C24	11000	24,000	5,00E-06

OBCIĄŻENIA: 1:25



OBCIĄŻENIA:

([kN] , [kNm] , [kN/m])

Pręt:	Rodzaj:	Kąt:	P1(Tg):	P2(Td):	a[m]:	b[m]:
Grupa: 1	A "Stałe" Liniowe	0,0	0,26	Stałe 0,26	$\gamma_f = 1,17$ 0,00	1,20
Grupa: 1	B "Wiatr" Liniowe	0,0	0,32	Zmienne 0,32	$\gamma_f = 1,30$ 0,00	1,20
Grupa: 1	C "Śnieg" Liniowe	0,0	0,31	Zmienne 0,31	$\gamma_f = 1,50$ 0,00	1,20

Nazwa : Kasa - krokiew 16x8 L=1,2.rmt
 Projekt: Budynek kasy
 Pozycja: Krokiew (połąć niższa)

24.11.2008
 Strona: 4
 Arkusz: 4

=====

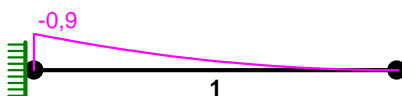
W Y N I K I
Teoria I-go rzędu

=====

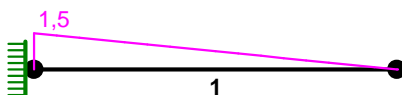
OBCIĄŻENIOWE WSPÓŁ. BEZPIECZ.:

Grupa:	Znaczenie:	ψ_d :	γ_f :
Ciężar wł.			1,10
A - "Stałe"	Stałe		1,17
B - "Wiatr"	Zmienne 1	1,00	1,30
C - "Śnieg"	Zmienne 1	1,00	1,50

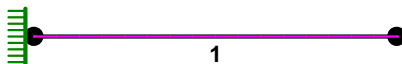
MOMENTY: 1:25



TNĄCE: 1:25



NORMALNE: 1:25



SIŁY PRZEKROJOWE:

T.I rzędu

Obciążenia obl.: Ciężar wł.+ABC

Pręt:	x/L:	x[m]:	M[kNm]:	Q[kN]:	N[kN]:
1	0,00	0,000	-0,9	1,5	0,0
	1,00	1,200	0,0	-0,0	0,0

* = Wartości ekstremalne

Nazwa : Kasa - krokiew 16x8 L=1,2.rmt

24.11.2008

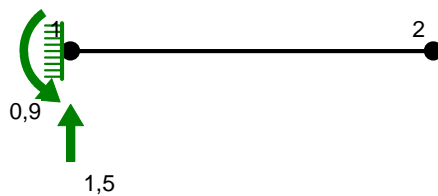
Projekt: Budynek kasy

Strona: 5

Pozycja: Krokiew (połąć niższa)

Arkusz: 5

REAKCJE PODPOROWE: 1:25

**REAKCJE PODPOROWE:**

T.I rzędu

Obciążenia obl.: Ciężar wł.+ABC

Węzeł:	H[kN]:	V[kN]:	Wypadkowa[kN]:	M[kNm]:
1	0,0	1,5	1,5	0,9