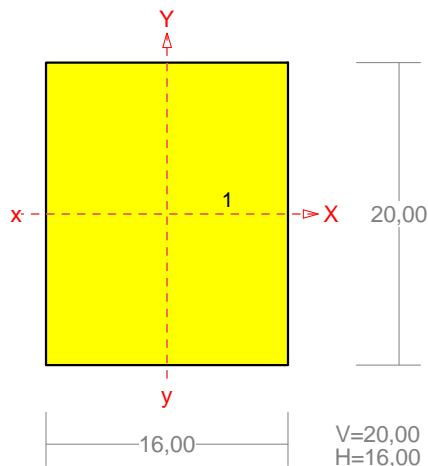


Nazwa : Kasa - krokiew dachowa.rmt
 Projekt: Budynek kasy
 Pozycja: Płatew (połąć wyższa)

24.11.2008
 Strona: 1
 Arkusz: 1

PRZEKRÓJ Nr: 1**Nazwa: "B 20,0x16,0"**

Skala 1:5

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

Gł.centrosie bezwładn.[cm]:	Xc=	8,0	Yc=	10,0
			alfa=	0,0
Momenty bezwładności [cm4]:	Jx=	10666,7	Jy=	6826,7
Moment dewiacji [cm4]:			Dxy=	0,0
Gł.momenty bezwładn. [cm4]:	Ix=	10666,7	Iy=	6826,7
Promienie bezwładności [cm]:	ix=	5,8	iy=	4,6
Wskaźniki wytrzymał. [cm3]:	Wx=	1066,7	Wy=	853,3
	Wx=	-1066,7	Wy=	-853,3
Powierzchnia przek. [cm2]:			F=	320,0
Masa [kg/m]:			m=	13,4
Moment bezwładn.dla zginania w płaszczyzn. [cm4]:			Jzg=	10666,7

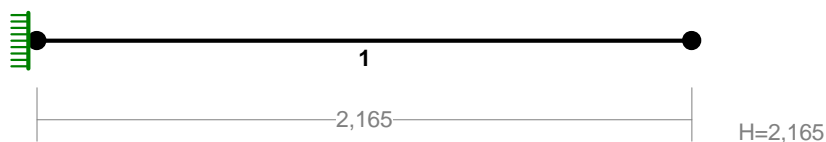
Nr.	Oznaczenie	Fi: [deg]	Xs: [cm]	Ys: [cm]	Sx: [cm3]	Sy: [cm3]	F: [cm2]
1	B 20,0x16,0	0	0,00	0,00	0,0	0,0	320,0

WĘZŁY: 1:25

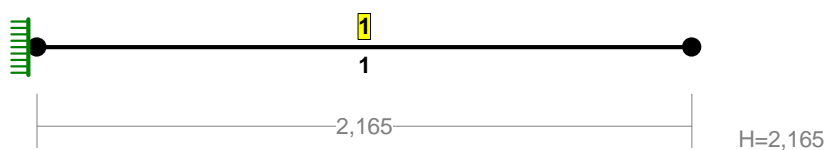
Nazwa : Kasa - krokiew dachowa.rmt
 Projekt: Budynek kasy
 Pozycja: Płatew (połąć wyższa)

24.11.2008
 Strona: 2
 Arkusz: 2

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	2,165	0,000	2,165	1,000	1 B 20,0x16,0

WIELKOŚCI PRZEKROJOWE:

Nr.	A[cm2]	Ix[cm4]	Iy[cm4]	Wg[cm3]	Wd[cm3]	h[cm]	Materiał:
1	320,0	10667	6827	1067	1067	20,0	45 Drewno C24

STAŁE MATERIAŁOWE:

Materiał:	Moduł E: [N/mm2]	Napręż.gr.: [N/mm2]	AlfaT: [1/K]
45 Drewno C24	11000	24,000	5,00E-06

OBCIĄŻENIA: 1:25



RM-Win	P.U.H. "Projekt" s.c.
Nazwa : Kasa - krokiew dachowa.rmt	24.11.2008
Projekt: Budynek kasy	Strona: 3
Pozycja: Płatew (połąć wyższa)	Arkusz: 3

OBCIĄŻENIA:

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

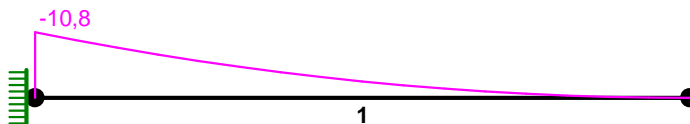
Pręt:	Rodzaj:	Kąt:	P1(Tg):	P2(Td):	a[m]:	b[m]:
Grupa: A "Stałe"				Stałe	$\gamma_f = 1,16$	
1	Liniowe	0,0	1,53	1,53	0,00	2,17
Grupa: B "Wiatr"				Zmienne	$\gamma_f = 1,30$	
1	Liniowe	0,0	0,44	0,44	0,00	2,17
Grupa: C "Śnieg"				Zmienne	$\gamma_f = 1,50$	
1	Liniowe	0,0	1,41	1,41	0,00	2,17

W Y N I K I Teoria I-go rzędu

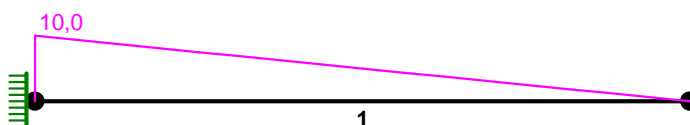
OBCIĄŻENIOWE WSPÓŁ. BEZPIECZ.:

Grupa:	Znaczenie:	ψ_d :	γ_f :
Ciężar wł.			1,10
A - "Stałe"	Stałe		1,16
B - "Wiatr"	Zmienne	1	1,30
C - "Śnieg"	Zmienne	1	1,50

MOMENTY: 1:25



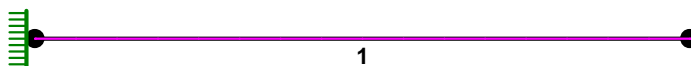
TNĄCE: 1:25



Nazwa : Kasa - krokiew dachowa.rmt
 Projekt: Budynek kasy
 Pozycja: Płatew (połąć wyższa)

24.11.2008
 Strona: 4
 Arkusz: 4

NORMALNE: 1:25



SILY 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	-10,8	10,0	0,0
	1,00	2,165	0,0	0,0	0,0

* = Wartości ekstremalne

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	10,0	10,0	10,8