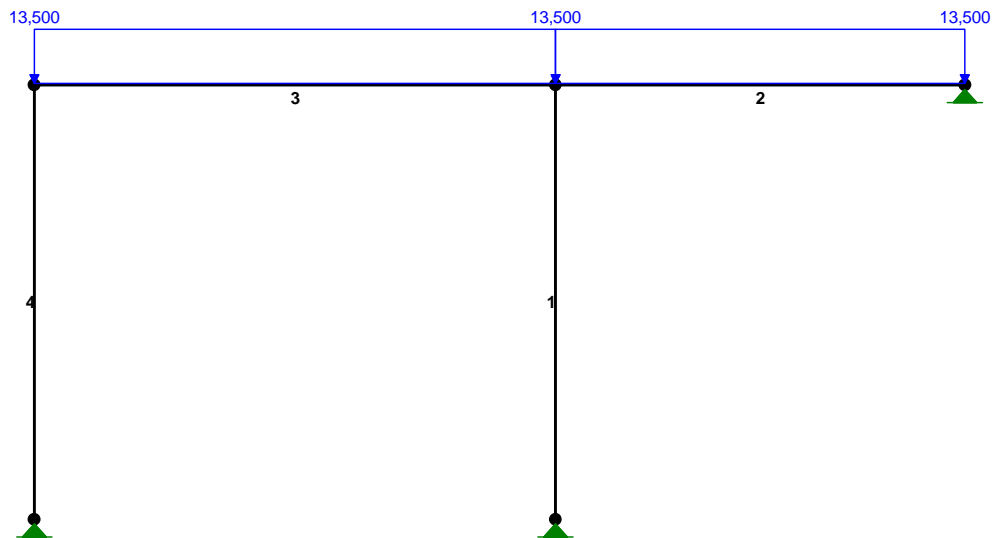


NAZWA: remiza12

OBCIĄŻENIA:



OBCIĄŻENIA: ([kN],[kNm],[kN/m])

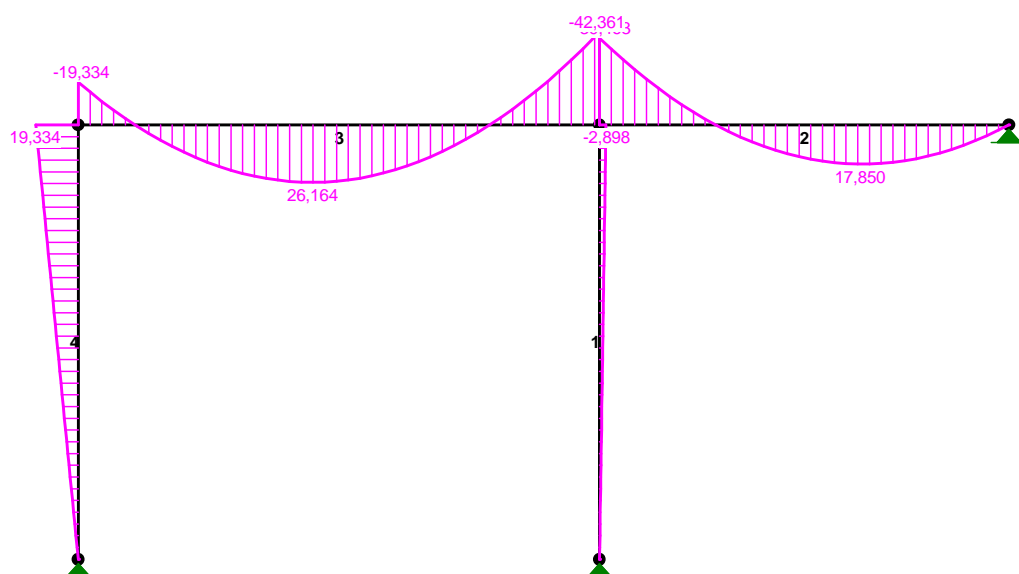
Pręt:	Rodzaj:	Kąt:	P1(Tg):	P2(Td):	a[m]:	b[m]:
Grupa:	A "			Zmienne	$\gamma_f = 1,00$	
2	Liniowe	0,0	13,500	13,500	0,00	4,24
3	Liniowe	-0,0	13,500	13,500	0,00	5,40

W Y N I K I
Teoria I-go rzędu

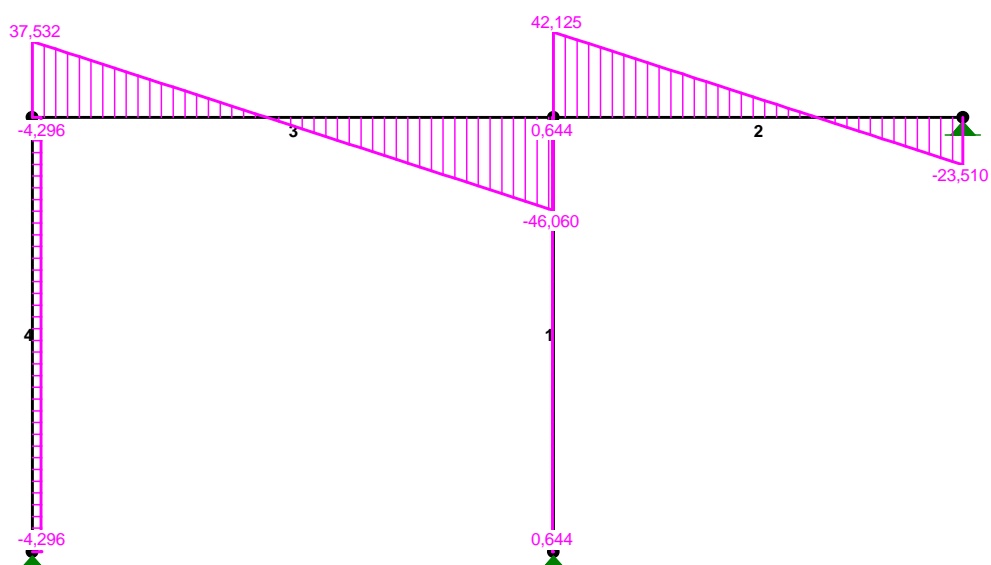
OBCIĄŻENIOWE WSPÓŁ. BEZPIECZ.:

Grupa:	Znaczenie:	ψ_d :	γ_f :
Ciężar wł.			1,10
A - " "	Zmienne 1	1,00	1,00

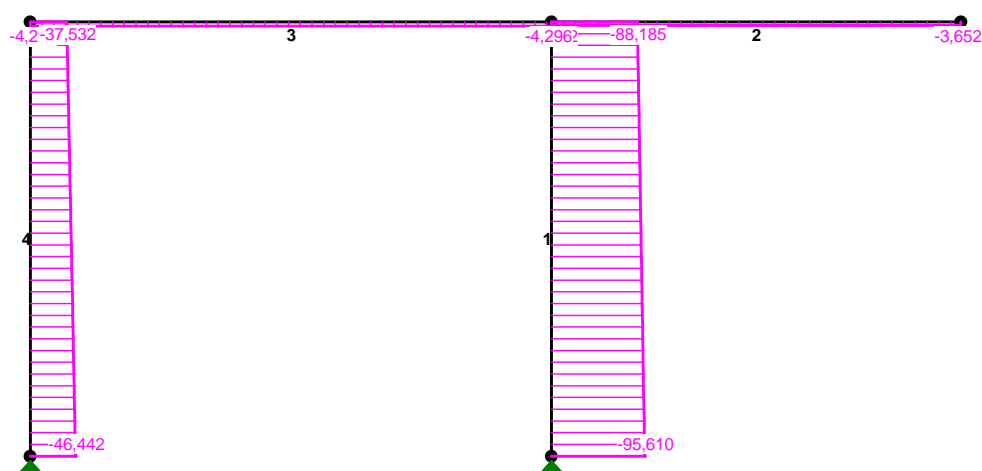
MOMENTY :



TNĄCE :



NORMALNE :

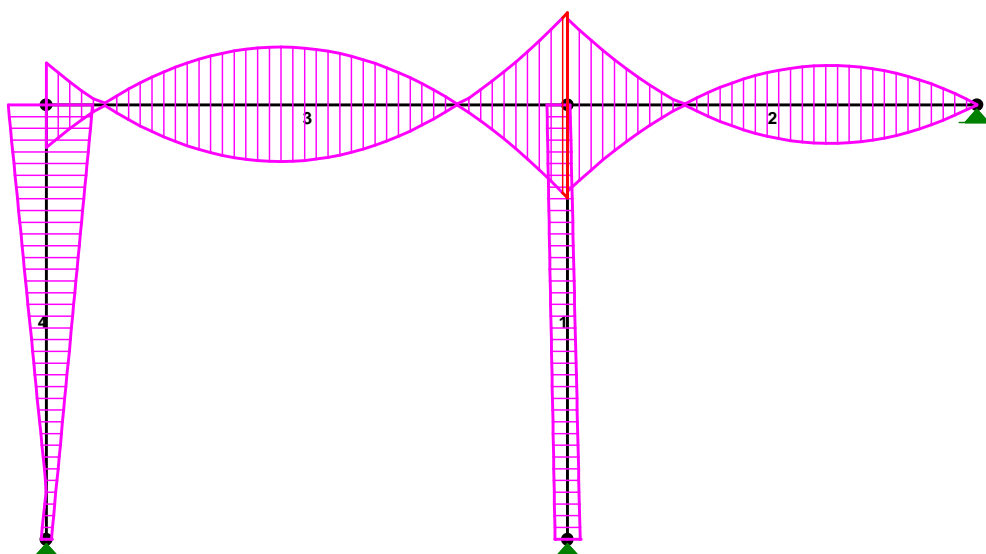


SIŁY PRZEKROJOWE: T.I rzędu
Obciążenia obl.: Ciężar wł.+A

Pręt:	x/L:	x[m]:	M[kNm]:	Q[kN]:	N[kN]:
1	0,00	0,000	-2,898	0,644	-88,185
	1,00	4,500	-0,000	0,644	-95,610
2	0,00	0,000	-39,463	42,125	-3,652
	0,64	2,716	17,853*	0,077	-3,652
	1,00	4,240	0,000	-23,510	-3,652
3	0,00	0,000	-19,334	37,532	-4,296
	0,45	2,426	26,164*	-0,019	-4,296
	1,00	5,400	-42,361	-46,060	-4,296
4	0,00	0,000	19,334	-4,296	-37,532
	1,00	4,500	0,000	-4,296	-46,442

* = Wartości ekstremalne

NAPREŻENIA:

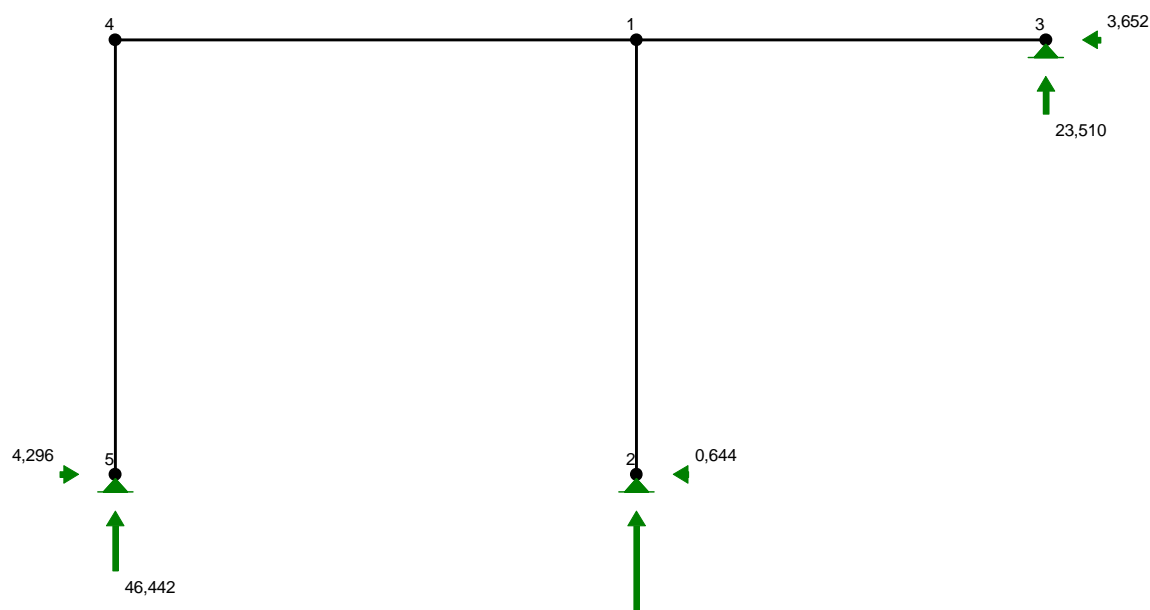


NAPREŻENIA: T.I rzędu
Obciążenia obl.: Ciężar wł.+A

Pręt:	x/L:	x[m]:	SigmaG:	SigmaD:	SigmaMax/Ro:
			[MPa]		

18 B20					
1	0,00	0,000	-0,298	-2,524	0,238*
	1,00	4,500	-1,530	-1,530	0,144
2	0,00	0,000	10,475	-10,572	0,997*
	1,00	4,240	-0,049	-0,049	0,005
3	0,00	0,000	5,098	-5,213	0,492
	1,00	5,400	11,239	-11,354	1,071*
4	0,00	0,000	-5,656	4,655	0,534*
	1,00	4,500	-0,619	-0,619	0,058

REAKCJE PODPOROWE:



REAKCJE PODPOROWE: T.I rzędu

Obciążenia obl.: Ciężar wł.+A

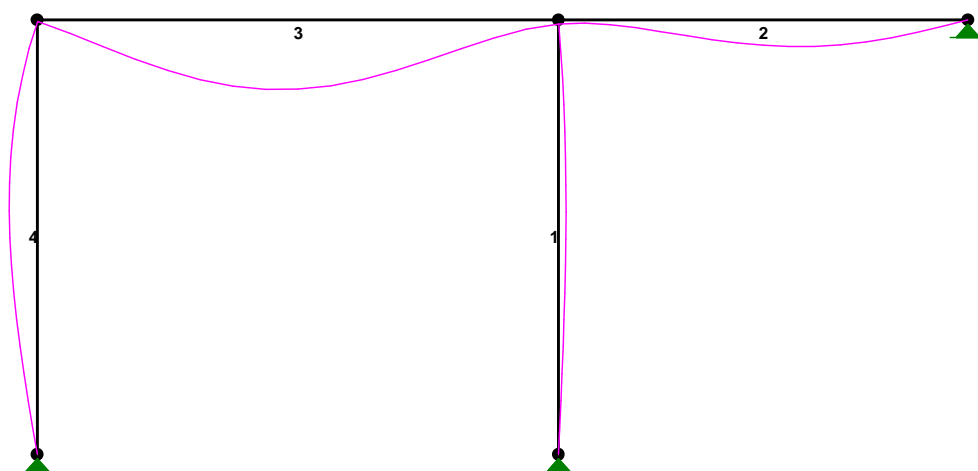
Węzeł:	H[kN]:	V[kN]:	Wypadkowa[kN]:	M[kNm]:
2	-0,644	95,610	95,612	
3	-3,652	23,510	23,792	
5	4,296	46,442	46,640	

PRZEMIESZCZENIA WĘZŁÓW: T.I rzędu

Obciążenia obl.: Ciężar wł.+A

Węzeł:	Ux[m]:	Uy[m]:	Wypadkowe[m]:	Fi[rad]([deg]):
1	0,00001	-0,00023	0,00023	0,00046 (0,026)
2	0,00000	-0,00000	0,00000	-0,00023 (-0,013)
3	0,00000	-0,00000	0,00000	0,00136 (0,078)
4	0,00002	-0,00009	0,00009	-0,00178 (-0,102)
5	-0,00000	-0,00000	0,00000	0,00088 (0,051)

PRZEMIESZCZENIA:



DEFORMACJE: T.I rzędu
Obciążenia obl.: Ciężar wł.+A

Pręt:	Wa[m]:	Wb[m]:	F _{Ia} [deg]:	F _{Ib} [deg]:	f[m]:	L/f:
1	0,0000	-0,0000	0,026	-0,013	0,0004	11293,7
2	-0,0002	0,0000	0,026	0,078	0,0014	3115,0
3	-0,0001	-0,0002	-0,102	0,026	0,0036	1487,4
4	0,0000	-0,0000	-0,102	0,051	0,0015	2925,6