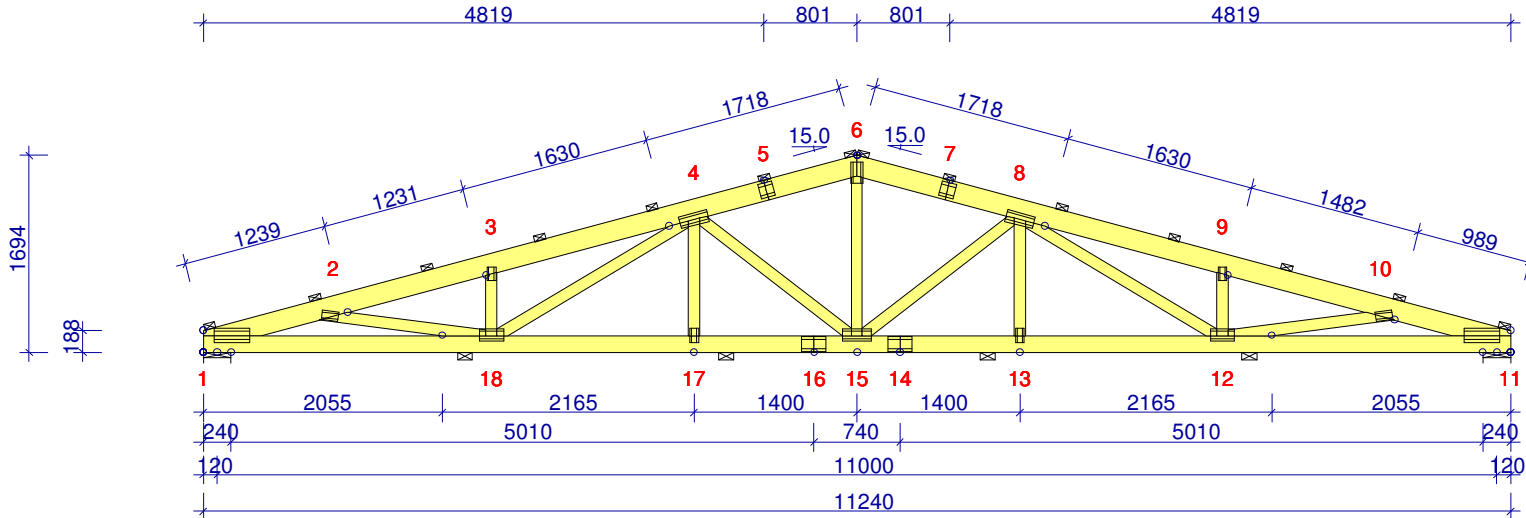


G1 - 28 nr 1-warstwa(y)  
POKAZANE KRZYŻULCE PODPARTE  
PATRZ ARKUSZ INFORMACYJNY ...

Masa: 92 kg/warstwę

**INFORMACJE OGÓLNE:**  
WIAZAR ZAPROJEKTOWANY ZA POMOCĄ PROGRAMU  
KOMPUTEROWEGO "TRUSSCON", LIC.NR: 4756  
SIŁY ZOSTAŁY OBLICZONE ZGODNIE Z  
1 PRAWEM TEORII ODKSZTAŁCEŃ.  
NORMA TARCICY: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA  
OBCIĄŻENIA: PN-EN 1991 + NA  
OBCIĄŻENIA ŚNIEGIEM: PN-EN 1991-1-3:2005 + NA  
OBCIĄŻENIA WIATREM: PN-EN 1991-1-4:2008 + NA



USTAWIENIA OGÓLNE:	
GRUBOŚĆ TARCICY: (mm)	45
ROZSTAWY WIAZARÓW: (mm)	1000

OBCIĄŻENIA (kN/m2):	
ŚNIEG (WARTOŚĆ BAZOWA):	0.90
WIATR (WARTOŚĆ BAZOWA):	0.48
ZMIENNE:	NR WOLNY
	1 0.00

OBC. STAŁE: PATRZ TABLICA TARCICY  
INNE OBCIĄŻENIA JAK NA WYDRUKU OBLICZEŃ

REAKCJE PODPOROWE (kN kNm):						
WEZŁ NR	KIER.	KO St MAX	KO Śr MAX	KO Kr MAX	KO Kr MIN	PODP. MM
1	Poz	0.00	0.00	0.76	0.00	
1	Pion	8.79	13.56	14.62	1.02	59
11	Pion	8.79	13.56	14.62	1.02	59

TARCICA: GRUBOŚĆ 45 mm					
WEZŁ Od - Do	WYS. [mm]	KLASA	STEŻ. mm	OBC. kN/m2	CSI %
1-6	170	C24	1000	0.75	91
6-11	170	C24	1000	0.75	91
11-1	145	C24	2500	0.30	64
6-15	95	C24	Nie		22
3-18	95	C24	Nie		6
9-12	95	C24	Nie		6
2-18	95	C24	Nie		7
10-12	95	C24	Nie		7
4-17	95	C24	Nie		2
8-13	95	C24	Nie		2
4-18	95	C24	Nie		14
8-12	95	C24	Nie		14
4-15	95	C24	Nie		66
8-15	95	C24	Nie		66

ŁĄCZNIKI - OPRÓCZ NA DŁUGOŚĆ:				
WEZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]	CSI %
1	T150	124	308	86
2	GNA20	76	143	44
3	GNA20	76	122	38
4	GNA20	105	246	85
6	GNA20	105	184	92
8	GNA20	105	246	85
9	GNA20	76	122	38
10	GNA20	76	143	44
11	T150	124	308	86
12	GNA20	105	205	95
13	GNA20	76	122	41
15	GNA20	105	246	78
17	GNA20	76	122	41
18	GNA20	105	205	95

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - NA DŁUGOŚĆ:				
WEZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]	CSI %
5	GNA20	132	124	73
7	GNA20	132	124	73
14	GNA20	132	205	95
16	GNA20	132	205	95

WERSJA: 2018  
CZAS: 10.14

	NAZWA OBIEKTU	Pawilon handlowy	
	ADRES OBIEKTU	Sandomierz dz. nr weid. 435/3	
	TYTUŁ RYSUNKU	Wiazar G1	
	PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:65(A4)
	OPRACOWAŁ		DATA: 2019-03-04
	SPRAWDZIŁ		NR RYS.:

# MODEL STATYCZNY

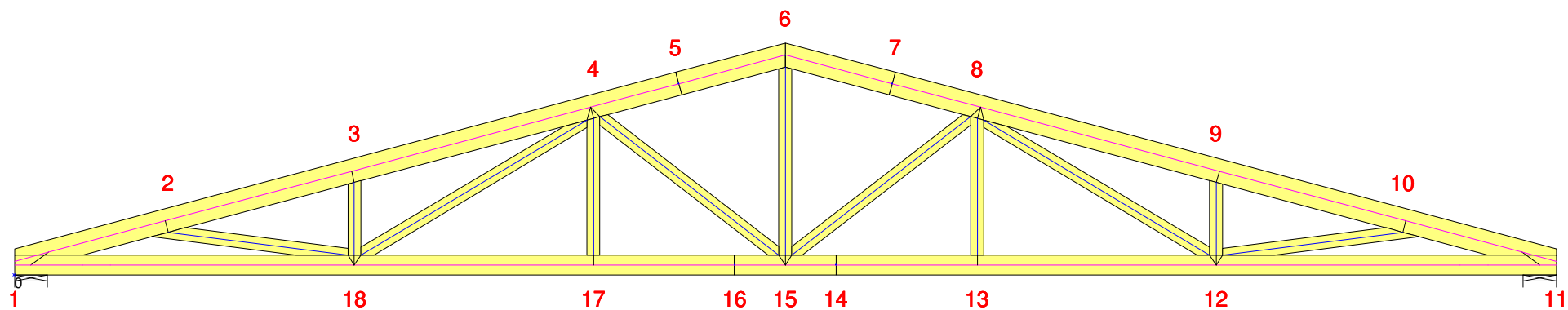
## DANE PROJEKTU.

Nazwa projektu:	G1	Zadanie nr	: Sandomierz
Klient	: Pawilon handlowy	Kod rysunku	:
	Sandomierz dz. nr weid. 435/3	Rysunek nr	:
	Wiązar G1		
	mgr inż. Aleksander Kłembokowski		

PunktNr	Poz.-X mm	Poz.-Y mm	Węzeł	Connected element	Spr.osiowa kN/mm	Spr.obrot. kNm/rad	Podpora
1	252.0	166.4	1				
2	123.5	72.5	1				XZ
3	500.5	72.5	1				
4	500.5	233.0	1				
5	3.5	99.9	1				
6	3.5	72.5	1				
7	1101.5	394.1	2				
8	1123.5	311.9	2				
9	2459.7	758.0	3				
10	2481.7	675.9	3				
11	4201.5	1224.7	4				
12	4223.5	1142.6	4				
13	4176.0	1129.8	4				
14	4271.0	1155.3	4				
15	4844.8	1397.0	5	8 - 9		47.6	
16	5623.5	1605.7	6	9 - 10		47.6	
17	5623.5	1517.7	6				
18	6402.3	1397.0	7	10 - 11		47.6	
19	7045.5	1224.7	8				
20	7023.5	1142.6	8				
21	6976.0	1155.3	8				
22	7071.0	1129.8	8				
23	8787.4	758.0	9				
24	8765.4	675.9	9				
25	10145.5	394.1	10				
26	10123.5	312.0	10				
27	10995.1	166.4	11				
28	11123.5	72.5	11				Z
29	10746.6	72.5	11				
30	10746.6	233.0	11				
31	11243.5	99.9	11				
32	11243.5	72.5	11				
33	8765.4	72.5	12				
34	8765.4	145.0	12				
35	8717.9	145.0	12				
36	8812.9	145.0	12				
37	7023.5	72.5	13				
38	7023.5	145.0	13				
39	5993.5	72.5	14	24 - 23		40.8	
40	5623.5	72.5	15				
41	5623.5	145.0	15				
42	5576.0	145.0	15				
43	5671.0	145.0	15				
44	5253.5	72.5	16	26 - 25		40.8	
45	4223.5	72.5	17				
46	4223.5	145.0	17				
47	2481.7	72.5	18				
48	2481.7	145.0	18				
49	2434.2	145.0	18				
50	2529.2	145.0	18				
51	703.5	72.5	18				
52	10543.5	72.5	11				
53	1780.5	576.0	2				
54	9466.5	576.0	10				
55	6623.5	1337.7	7				
56	4623.5	1337.7	5				

Elem.Nr	Od	Do	Szer. mm	Długość mm	Moduł-E N/mm2	Typ
---------	----	----	-------------	---------------	------------------	-----

1	2	-	1	300	159.1	12000	Fikcyjny	
2	1	-	4	233	257.2	11000	Pas górny L	1
3	4	-	7	170	622.3	11000	Pas górny L	1
4	7	-	53	170	703.0	11000	Pas górny L	1
5	53	-	9	170	703.1	11000	Pas górny L	1
6	9	-	11	170	1803.3	11000	Pas górny L	1
7	11	-	56	170	436.9	11000	Pas górny L	1
8	56	-	15	170	229.0	11000	Pas górny L	1
9	15	-	16 o	170	806.2	11000	Pas górny L	1
10	16 o	-	18	170	806.2	11000	Pas górny P	1
11	18	-	55	170	229.0	11000	Pas górny P	1
12	55	-	19	170	436.9	11000	Pas górny P	1
13	19	-	23	170	1803.3	11000	Pas górny P	1
14	23	-	54	170	703.1	11000	Pas górny P	1
15	54	-	25	170	702.9	11000	Pas górny P	1
16	25	-	30	170	622.3	11000	Pas górny P	1
17	30	-	27	233	257.2	11000	Pas górny P	1
18	27	-	28	300	159.1	12000	Fikcyjny	
19	28	-	29	230	376.9	11000	Pas dolny	1
20	29	-	52	145	203.1	11000	Pas dolny	1
21	52	-	33	145	1778.2	11000	Pas dolny	1
22	33	-	37	145	1741.8	11000	Pas dolny	1
23	37	-	39	145	1030.0	11000	Pas dolny	1
24	39	-	40	145	370.0	11000	Pas dolny	1
25	40	-	44	145	370.0	11000	Pas dolny	1
26	44	-	45	145	1030.0	11000	Pas dolny	1
27	45	-	47	145	1741.8	11000	Pas dolny	1
28	47	-	51	145	1778.2	11000	Pas dolny	1
29	51	-	3	145	203.1	11000	Pas dolny	1
30	3	-	2	230	376.9	11000	Pas dolny	1
31	16	-	17	300	88.0	12000	Fikcyjny	
32	17	-	41 o	95	1372.7	11000	Krzyżulec	1
33	41	-	40	300	72.5	12000	Fikcyjny	
34	9	-	10	300	85.0	12000	Fikcyjny	
35	10 o	-	48 o	95	530.8	11000	Krzyżulec	2
36	48	-	47	300	72.5	12000	Fikcyjny	
37	23	-	24	300	85.0	12000	Fikcyjny	
38	24 o	-	34 o	95	530.9	11000	Krzyżulec	2
39	34	-	33	300	72.5	12000	Fikcyjny	
40	7	-	8	300	85.0	12000	Fikcyjny	
41	8 o	-	49 o	95	1321.2	11000	Krzyżulec	4
42	49	-	47	300	86.7	12000	Fikcyjny	
43	25	-	26	300	85.0	12000	Fikcyjny	
44	26 o	-	36 o	95	1321.2	11000	Krzyżulec	4
45	36	-	33	300	86.7	12000	Fikcyjny	
46	11	-	12	300	85.0	12000	Fikcyjny	
47	12 o	-	46 o	95	997.6	11000	Krzyżulec	5
48	46	-	45	300	72.5	12000	Fikcyjny	
49	19	-	20	300	85.0	12000	Fikcyjny	
50	20 o	-	38 o	95	997.6	11000	Krzyżulec	5
51	38	-	37	300	72.5	12000	Fikcyjny	
52	11	-	13	300	98.2	12000	Fikcyjny	
53	13 o	-	50 o	95	1918.8	11000	Krzyżulec	6
54	50	-	47	300	86.7	12000	Fikcyjny	
55	19	-	22	300	98.2	12000	Fikcyjny	
56	22 o	-	35 o	95	1918.8	11000	Krzyżulec	6
57	35	-	33	300	86.7	12000	Fikcyjny	
58	11	-	14	300	98.2	12000	Fikcyjny	
59	14 o	-	42 o	95	1650.4	11000	Krzyżulec	7
60	42	-	40	300	86.7	12000	Fikcyjny	
61	19	-	21	300	98.2	12000	Fikcyjny	
62	21 o	-	43 o	95	1650.4	11000	Krzyżulec	7
63	43	-	40	300	86.7	12000	Fikcyjny	
64	1	-	5	170	257.2	11000	Pas górny L	1
65	2	-	6	177	120.0	11000	Pas dolny	1
66	27	-	31	170	257.2	11000	Pas górny P	1
67	28	-	32	177	120.0	11000	Pas dolny	1

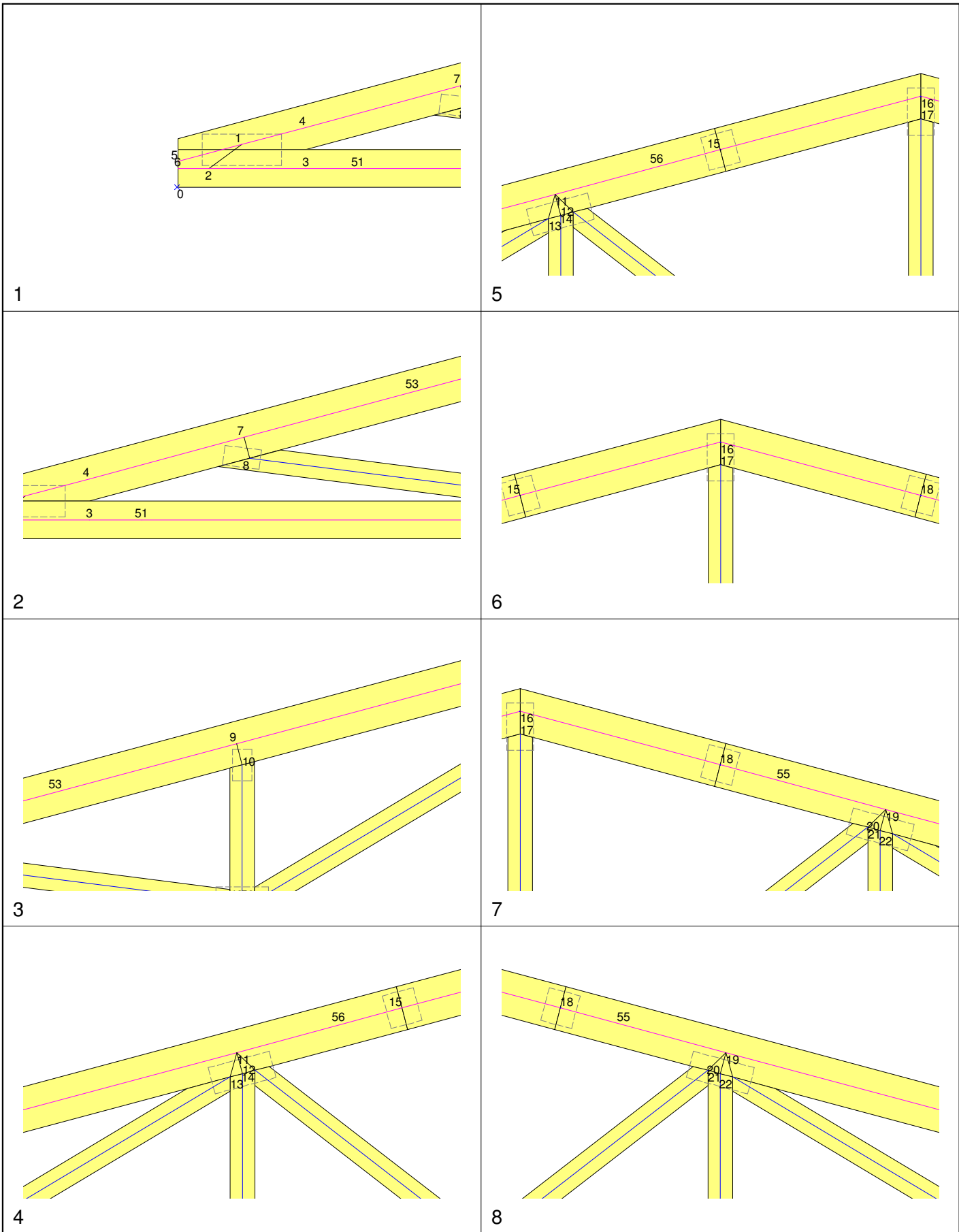


SKALA 1:45

NR ZLECENIA Sandomierz  
NUMER RYSUNKU

Pawilon handlowy  
Sandomierz dz. nr weid. 435/3

Wiazar G1  
mgr inż. Aleksander Klembokowski



TrussCon

Pawilon handlowy  
Sandomierz dz. nr weid. 435/3  
Wiązar G1  
mgr inż. Aleksander Klembokowski

SZCZEGÓŁY WĘZŁÓW

SKALA 1:20

SPORZĄDZIŁ

SPRAWDZIŁ

NR ZLECENIA

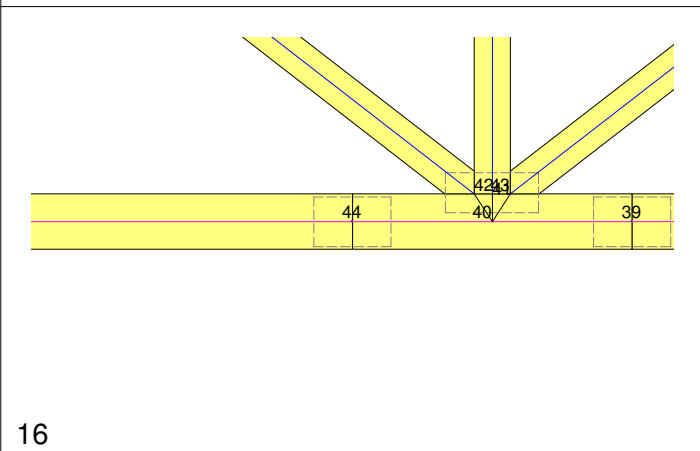
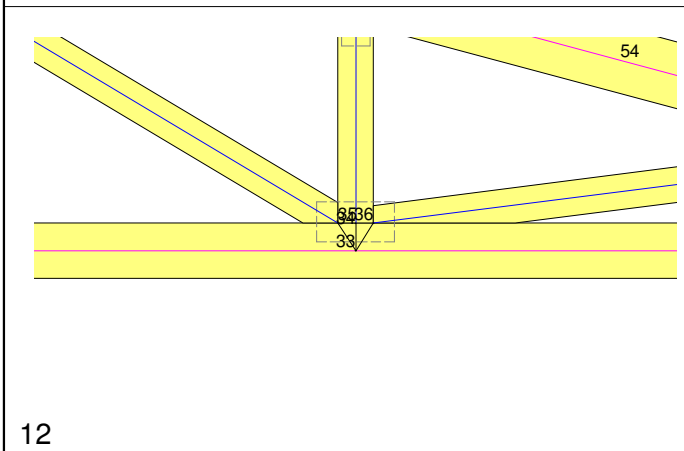
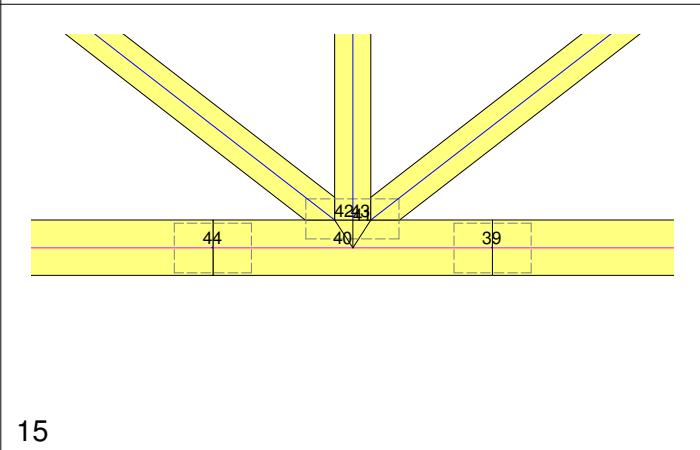
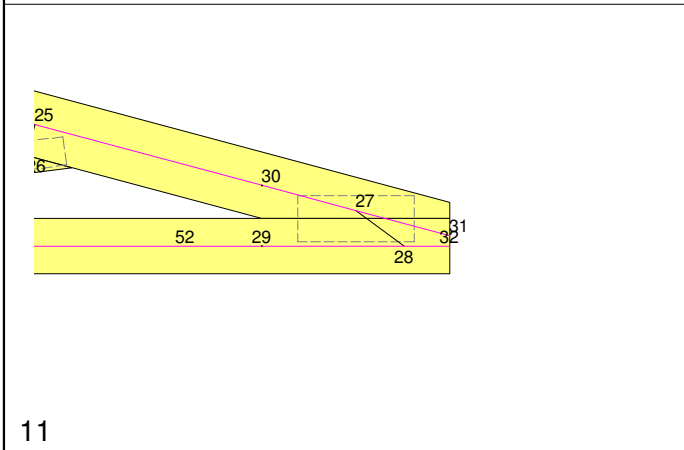
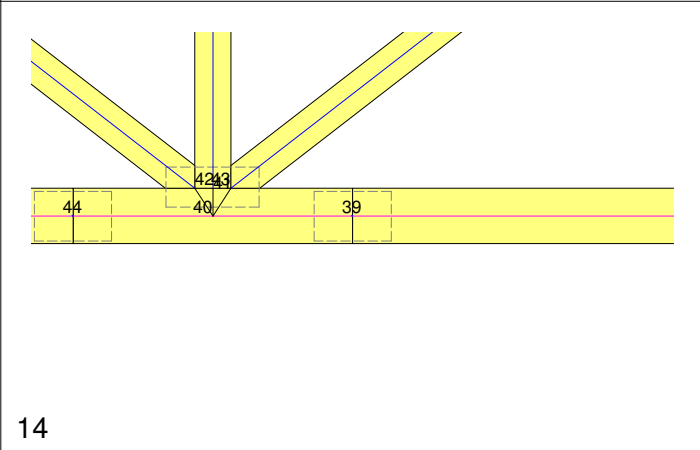
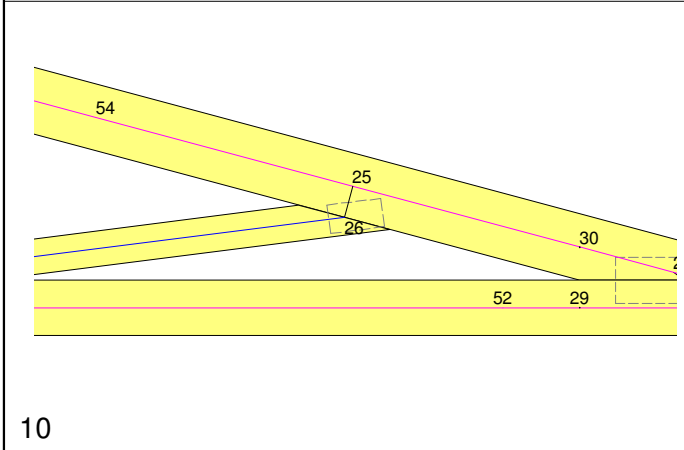
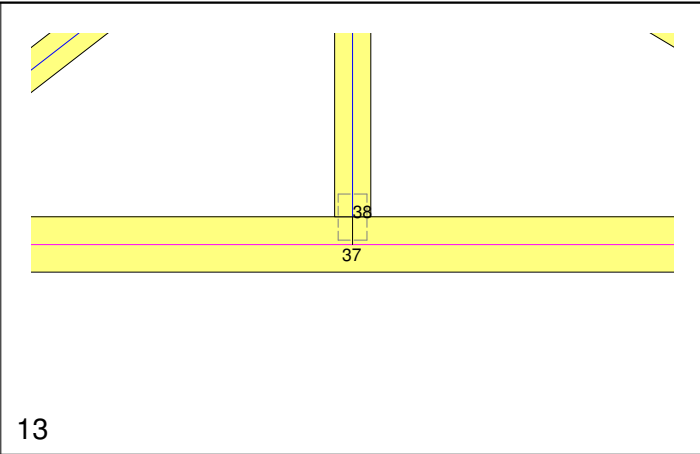
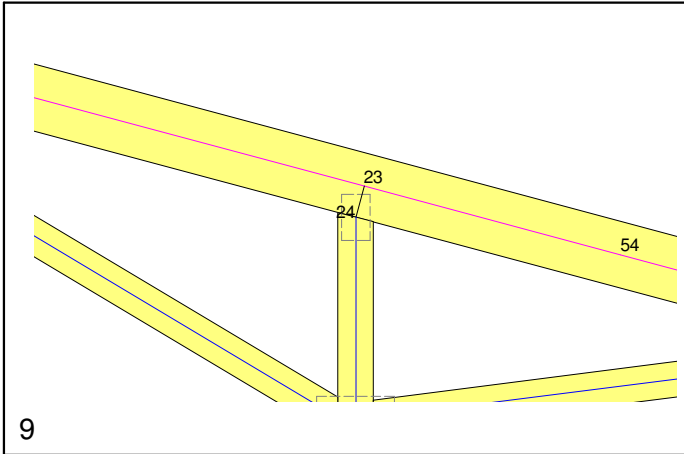
Sandomierz

, 2019-03-04


KOD RYSUNKU

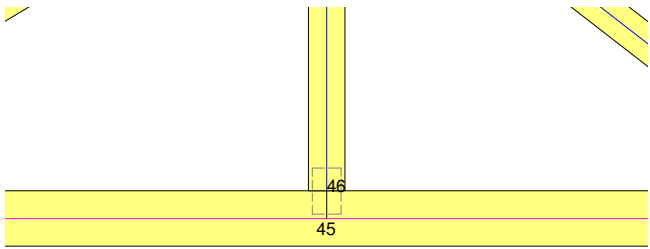
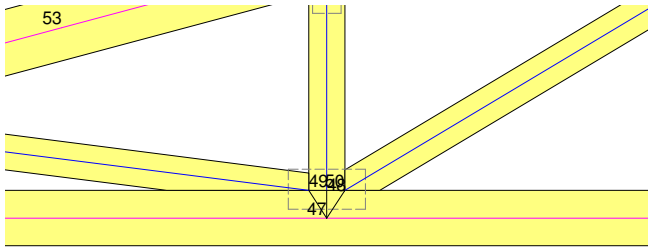
NUMER RYSUNKU

REG.




CZAS: 10.14

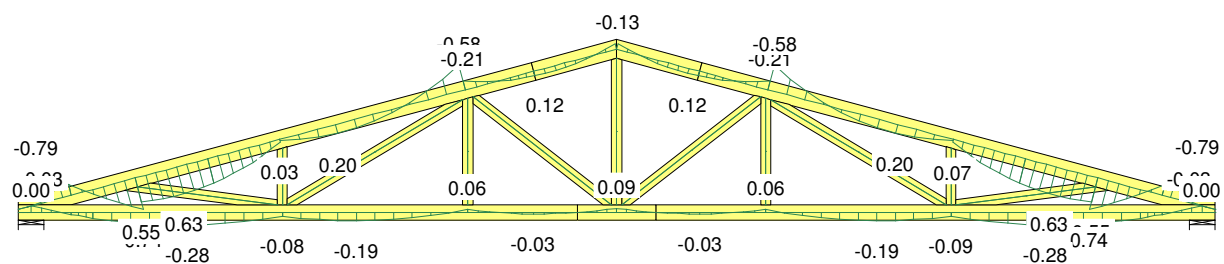
			Pawilon handlowy Sandomierz dz. nr weid. 435/3 Wiąz G1 mgr inż. Aleksander Klembokowski		
SPORZĄDZIŁ	SPRAWDZIŁ	NR ZLECENIA	SZCZEGÓŁY WĘZŁÓW		
		Sandomierz	Strona 2(3) SKALA 1:20		
, 2019-03-04		KOD RYSUNKU		NUMER RYSUNKU	REG.

 <p>17</p>	
 <p>18</p>	

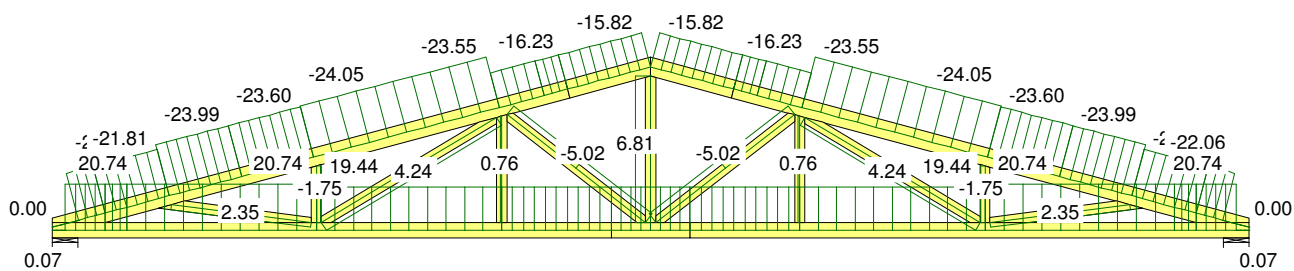
CZAS: 10.14

			Pawilon handlowy Sandomierz dz. nr weid. 435/3 Wiązar G1 mgr inż. Aleksander Kłembokowski		
SPORZĄDZIŁ , 2019-03-04	SPRAWDZIŁ Sandomierz	NR ZLECENIA SZCZEGÓŁY WĘZŁÓW	Moneta 3(3)	SKALA 1:20	KOD RYSUNKU NUMER RYSUNKU REG.

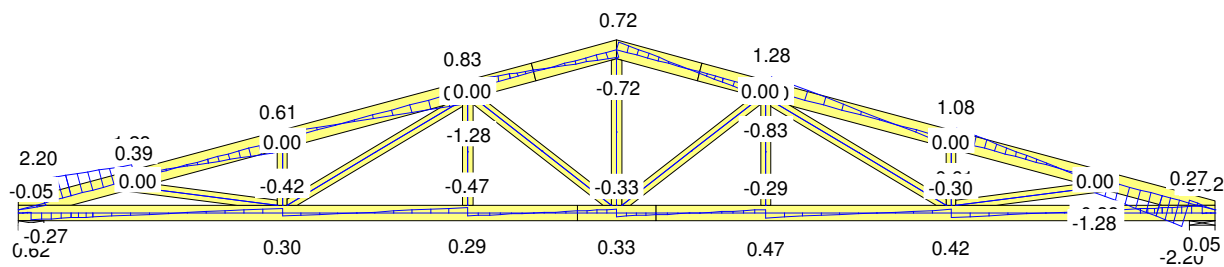
## MOMENT



## SIŁA OSIOWA

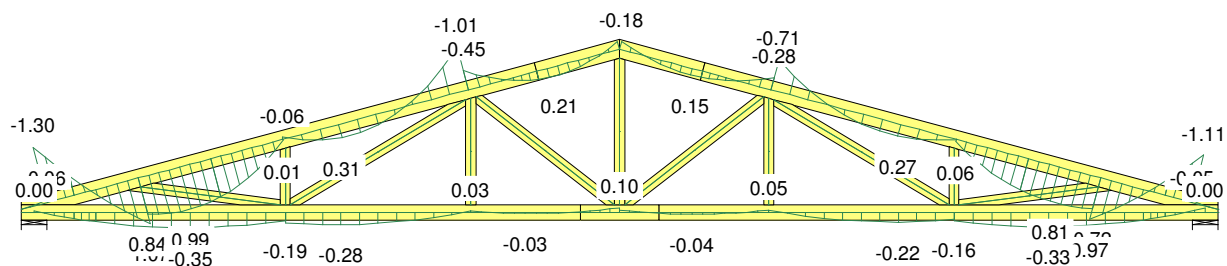


## SIŁA POPRZECZNA

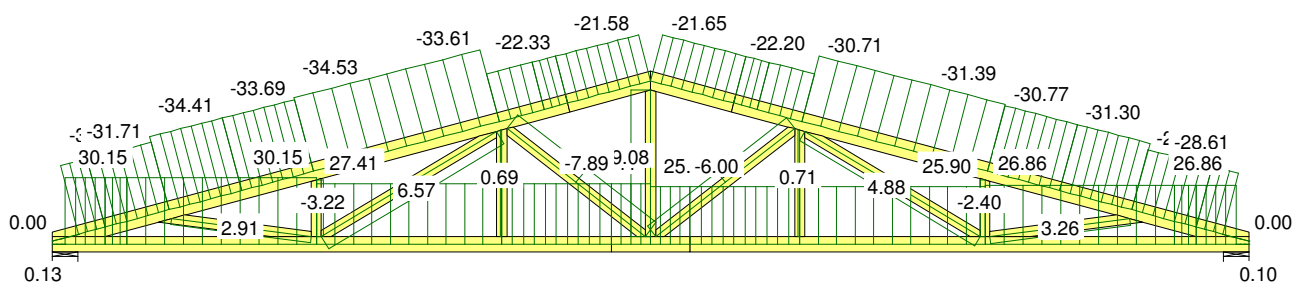




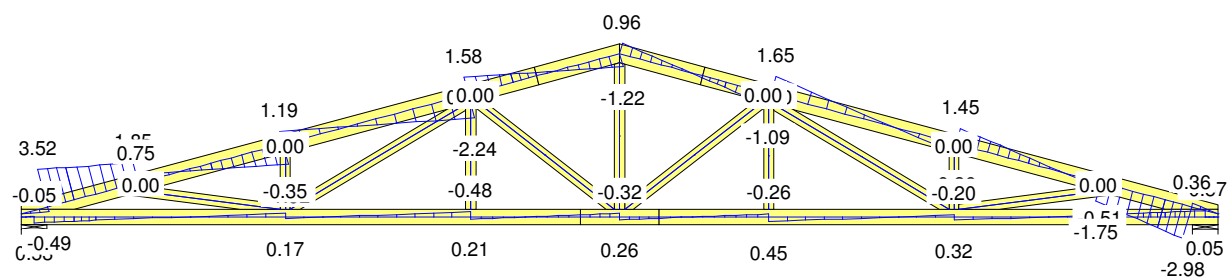
## MOMENT



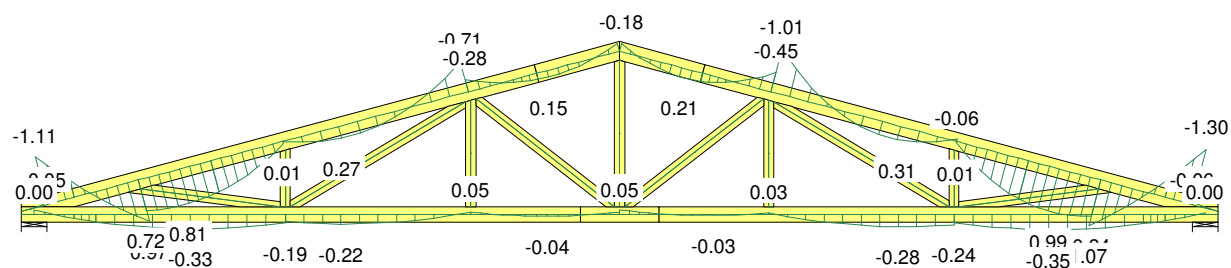
## SIŁA OSIOWA



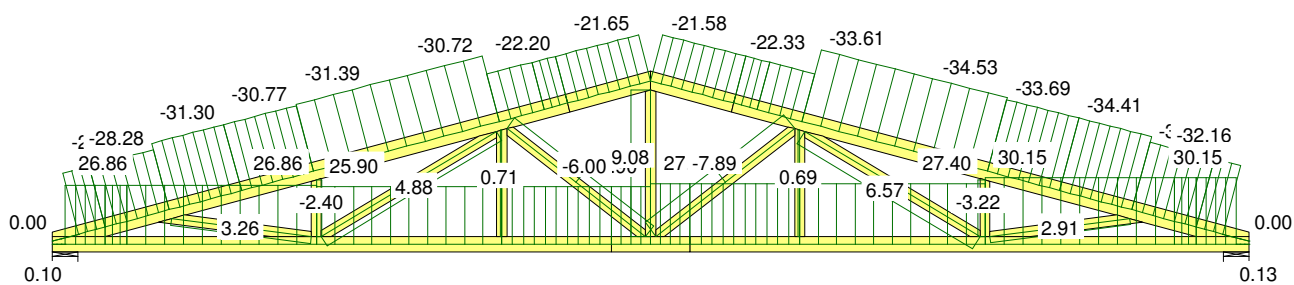
## SIŁA POPRZECZNA



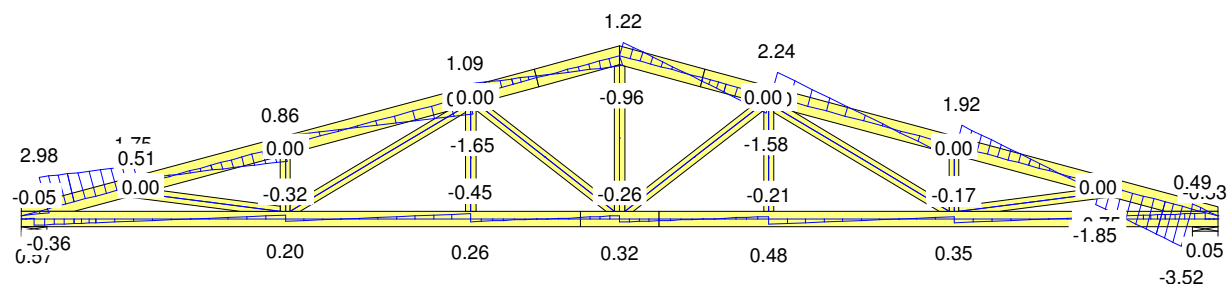
## MOMENT



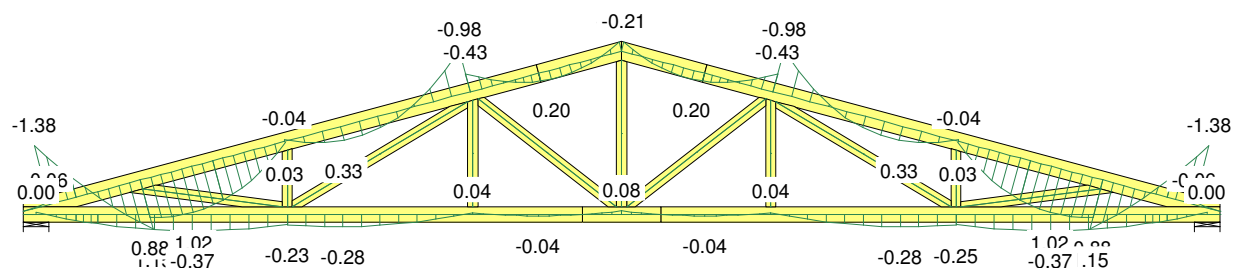
## SIŁA OSIOWA



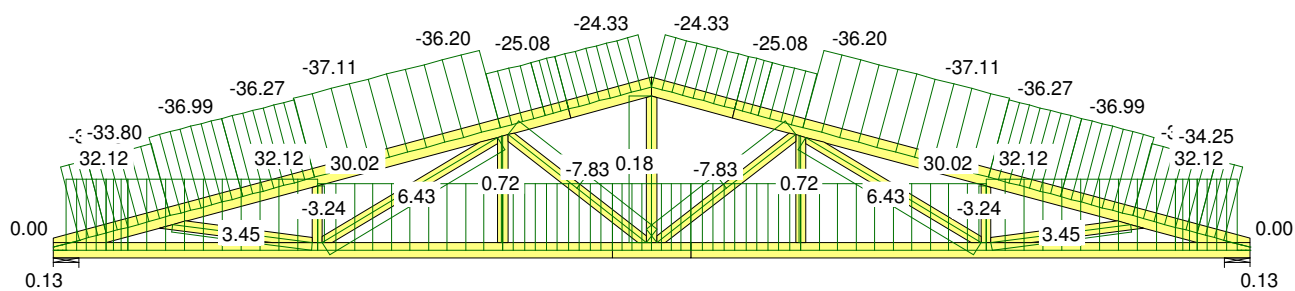
## SIŁA POPRZECZNA



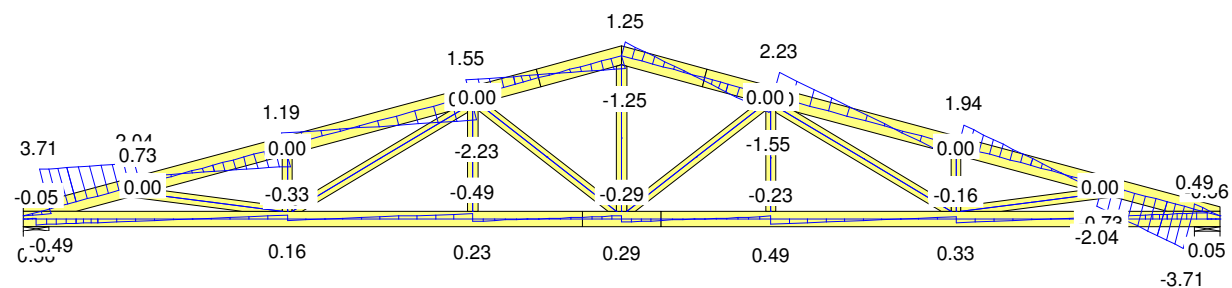
## MOMENT



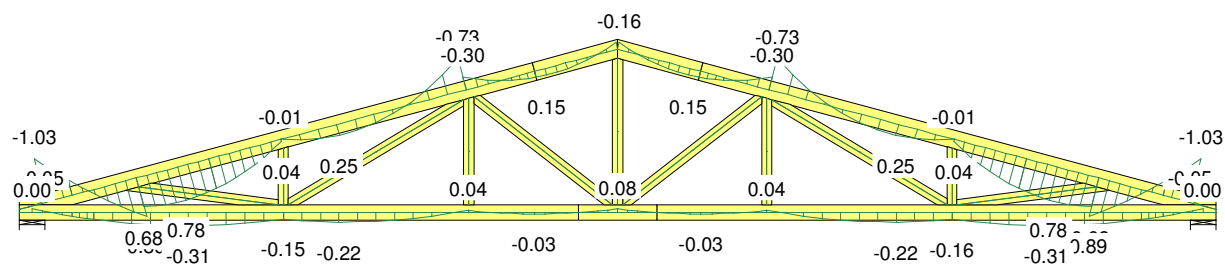
## SIŁA OSIOWA



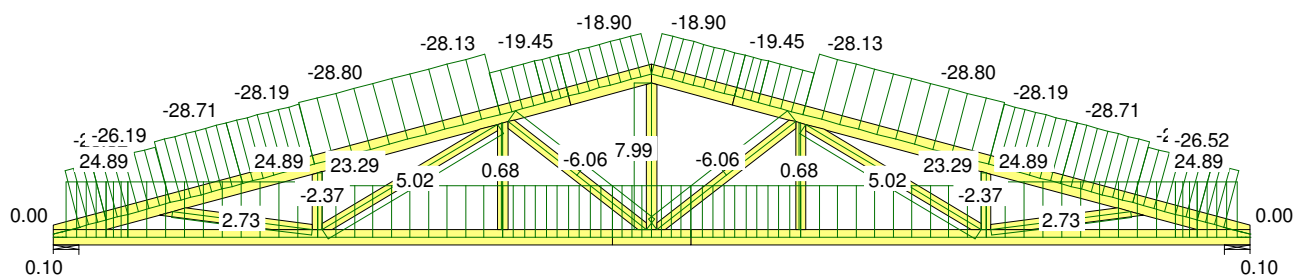
## SIŁA POPRZECZNA



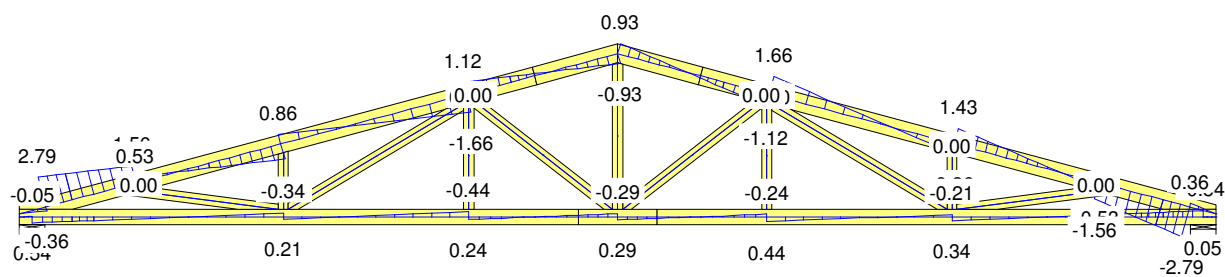
## MOMENT



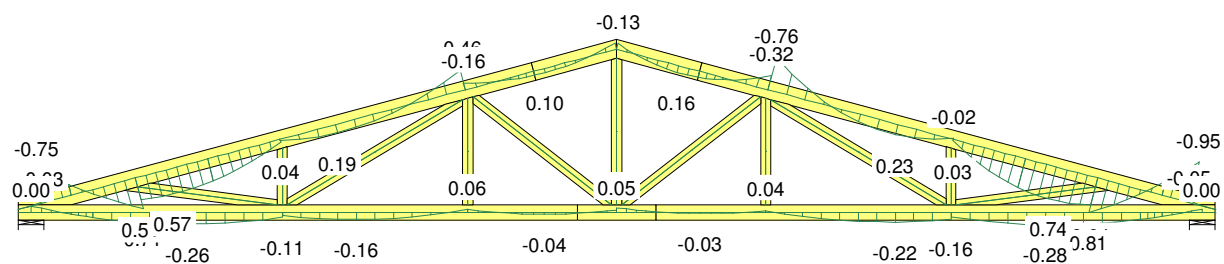
## SIŁA OSIOWA



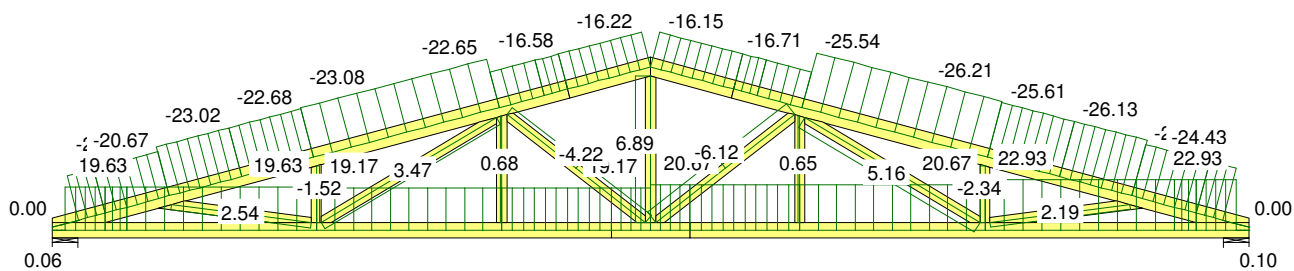
## SIŁA POPRZECZNA



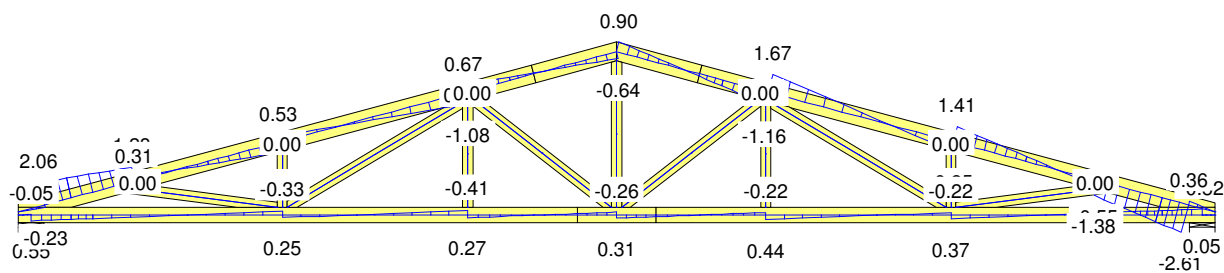
## MOMENT



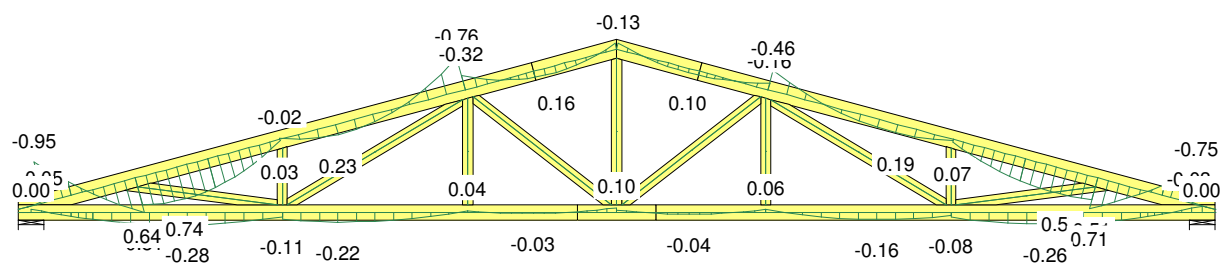
## SIŁA OSIOWA



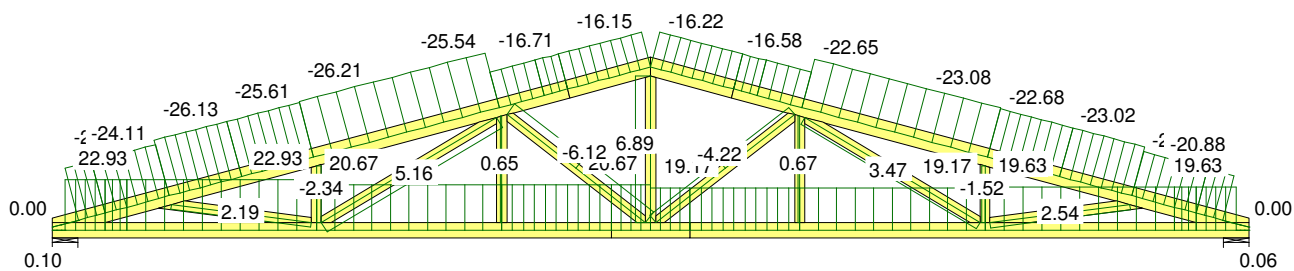
## SIŁA POPRZECZNA



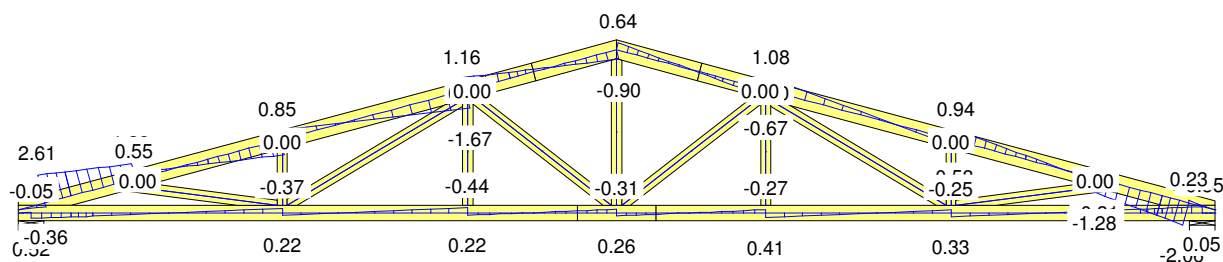
## MOMENT



## SIŁA OSIOWA

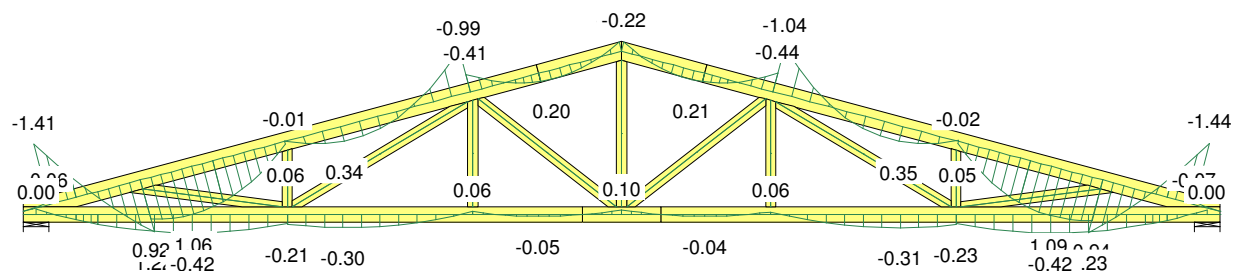


## SIŁA POPRZECZNA

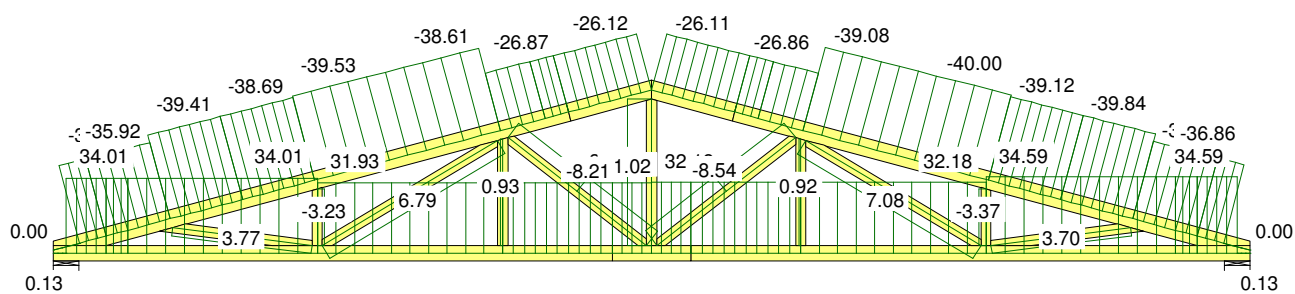




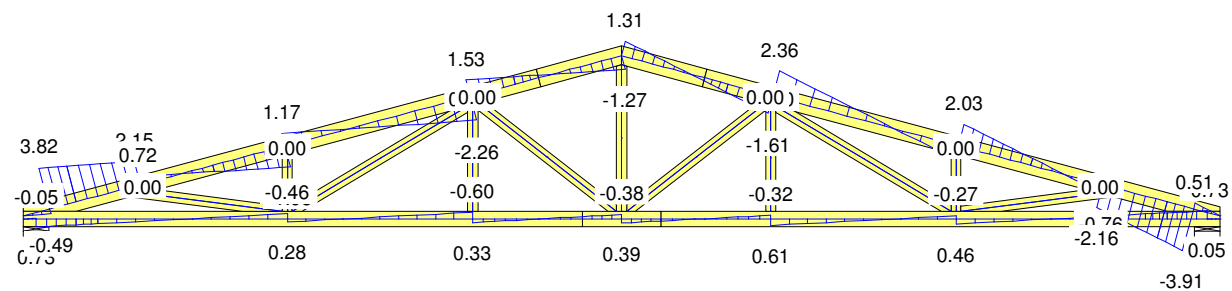
## MOMENT



## SIŁA OSIOWA

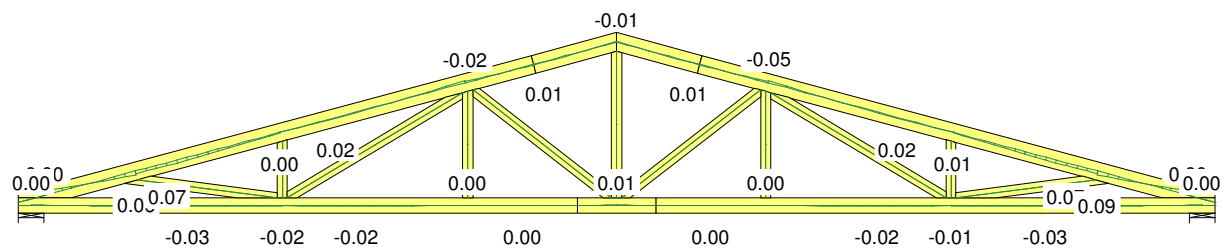


## SIŁA POPRZECZNA

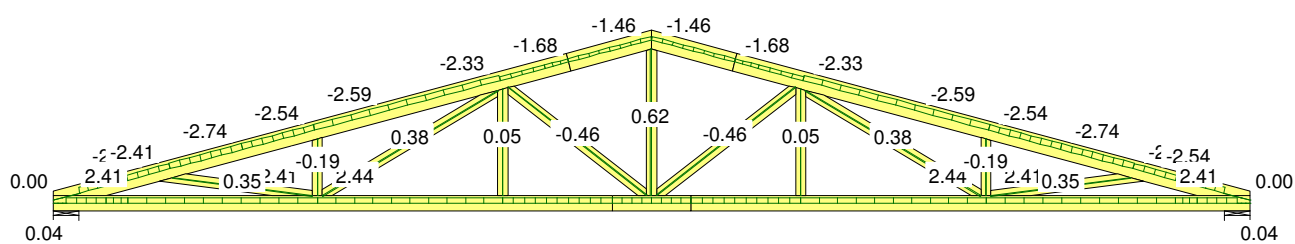




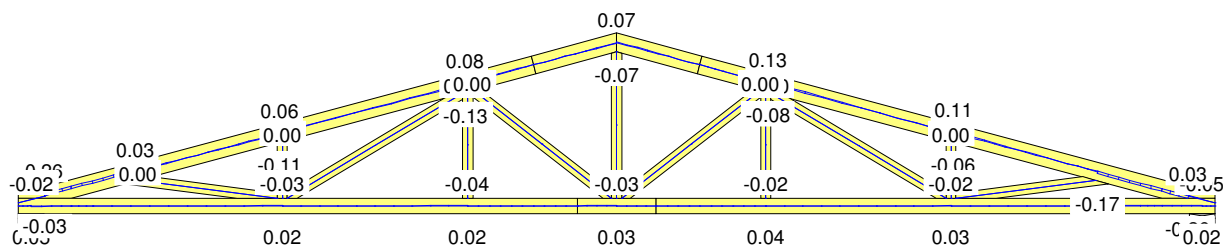
## MOMENT



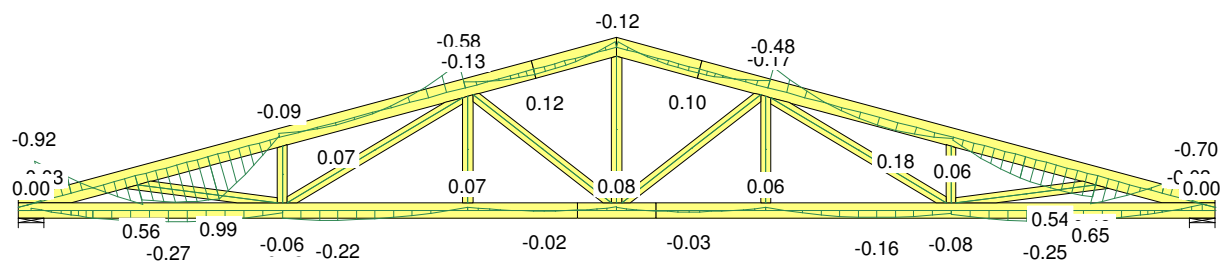
## SIŁA OSIOWA



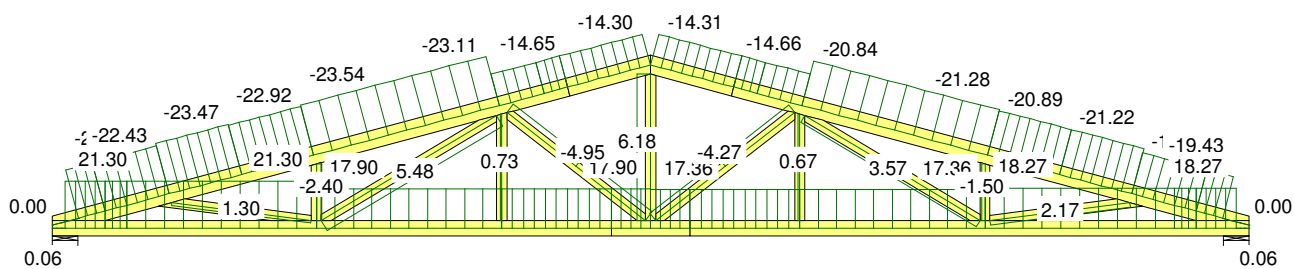
## SIŁA POPRZECZNA



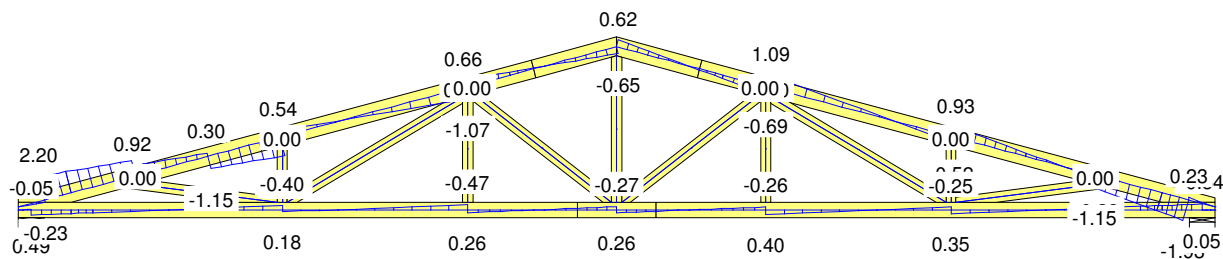
## MOMENT



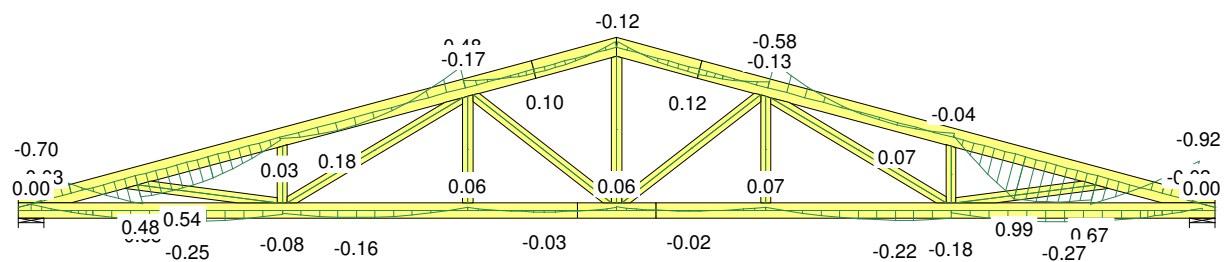
## SIŁA OSIOWA



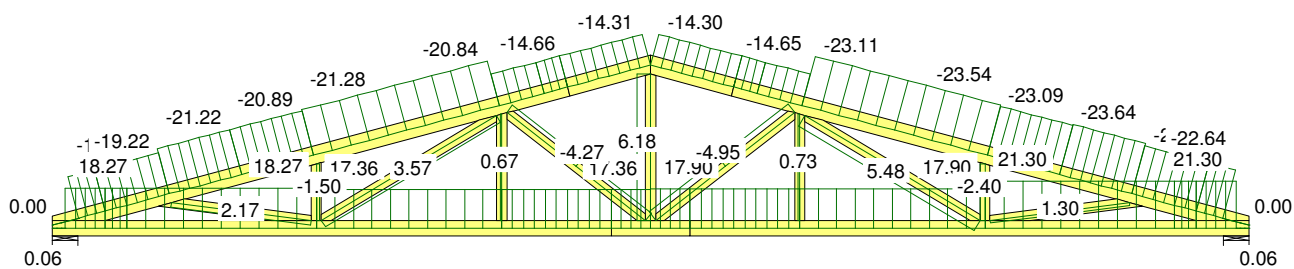
## SIŁA POPRZECZNA



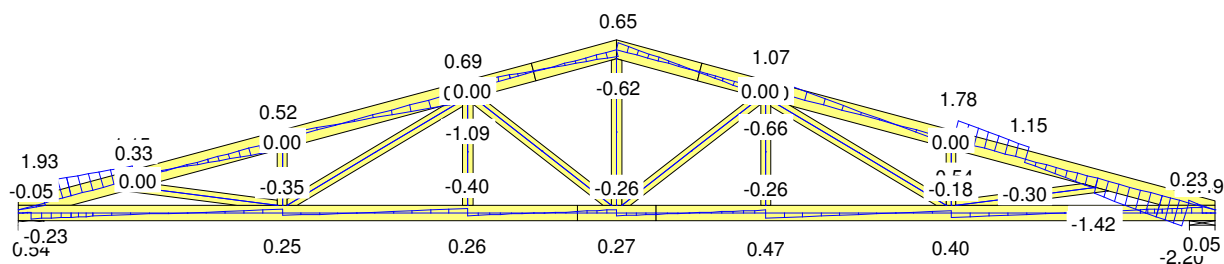
## MOMENT



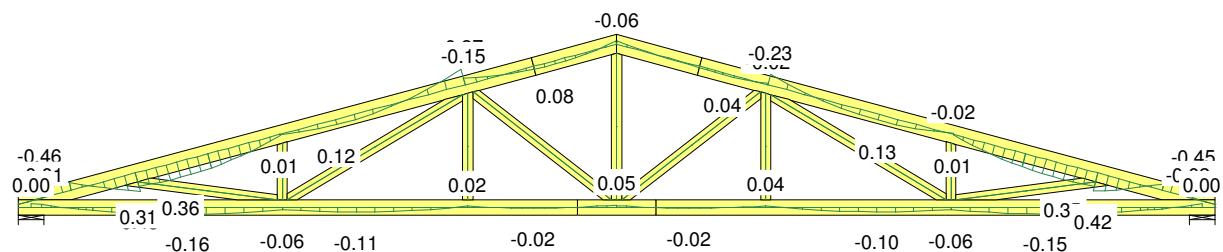
## SIŁA OSIOWA



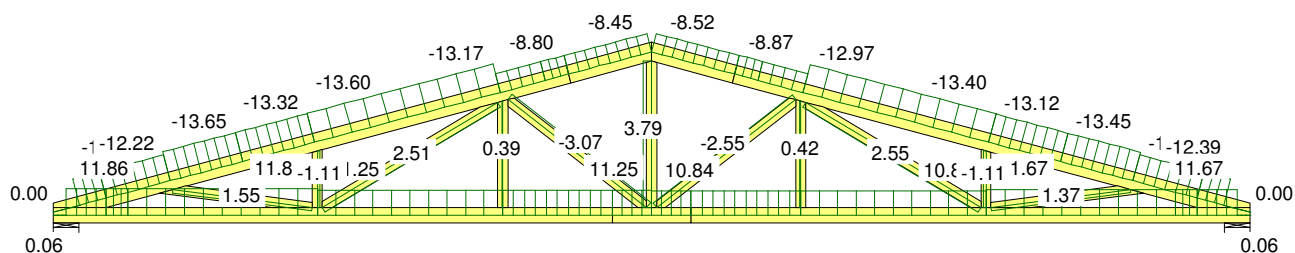
## SIŁA POPRZECZNA



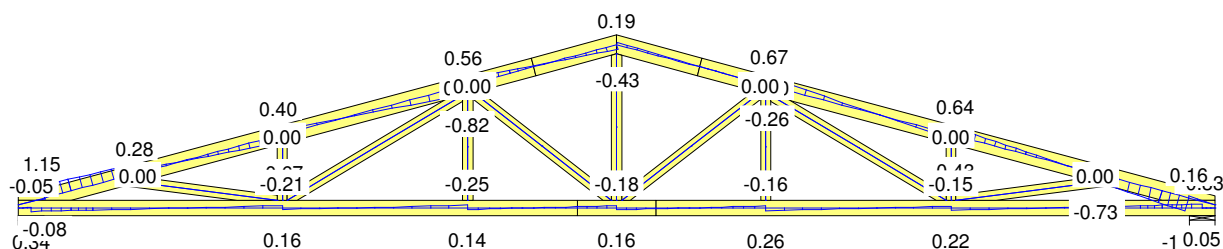
## MOMENT



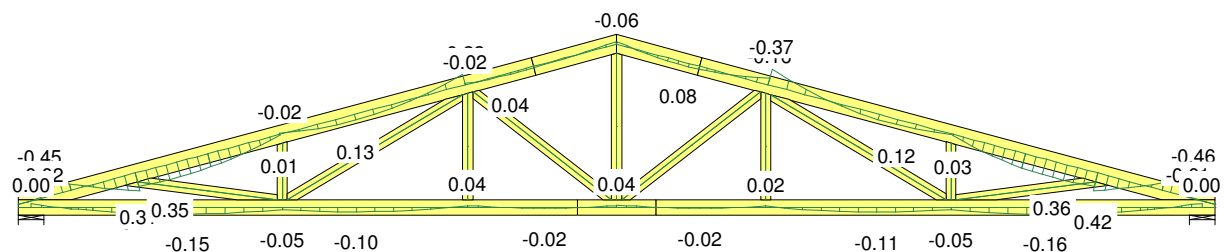
## SIŁA OSIOWA



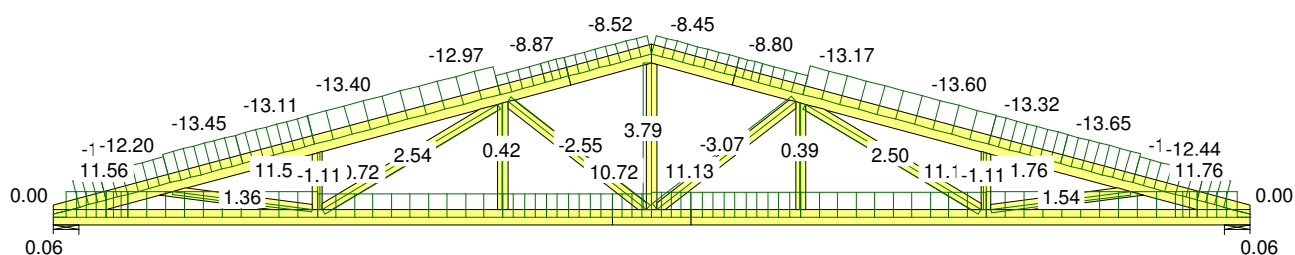
## SIŁA POPRZECZNA



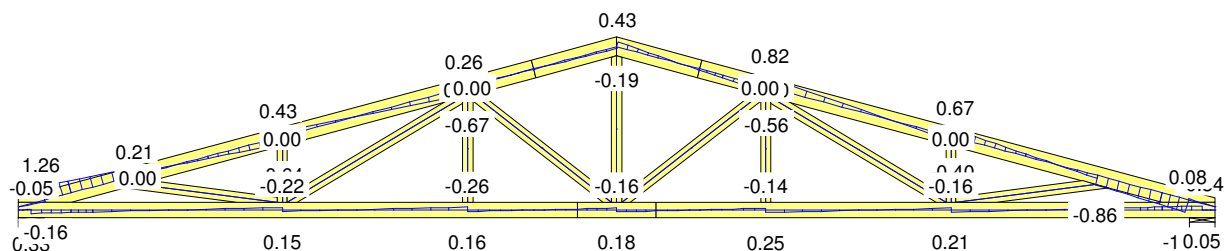
## MOMENT



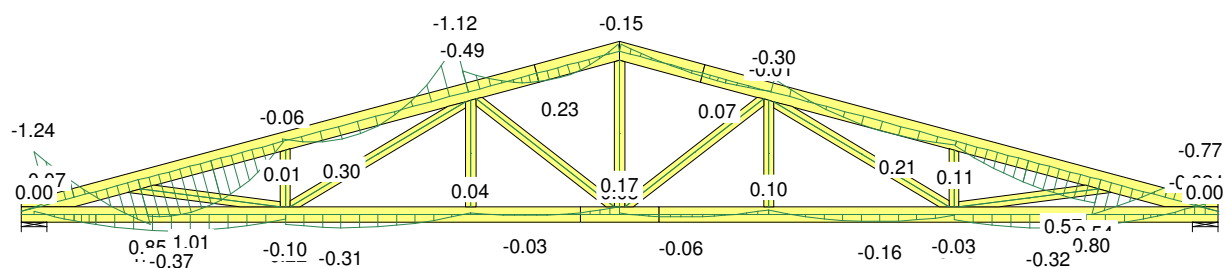
## SIŁA OSIOWA



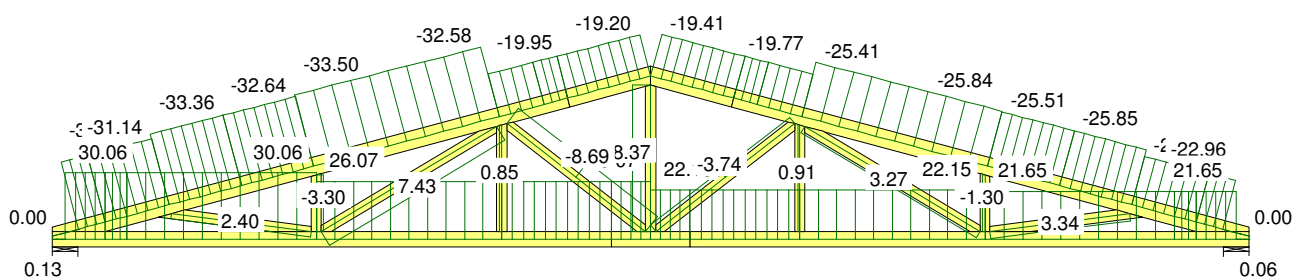
## SIŁA POPRZECZNA



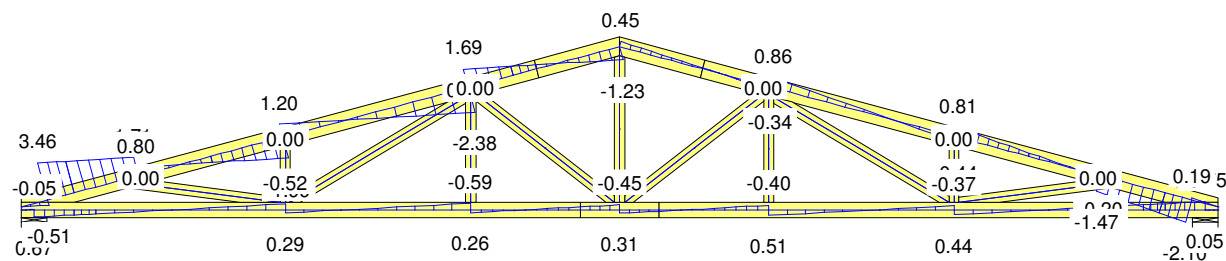
## MOMENT



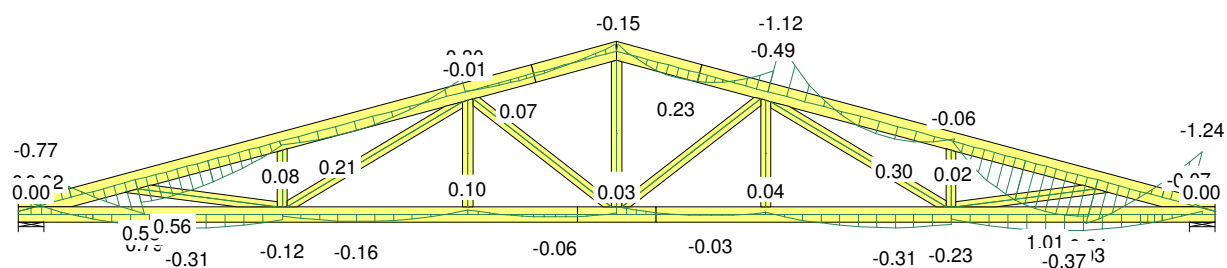
## SIŁA OSIOWA



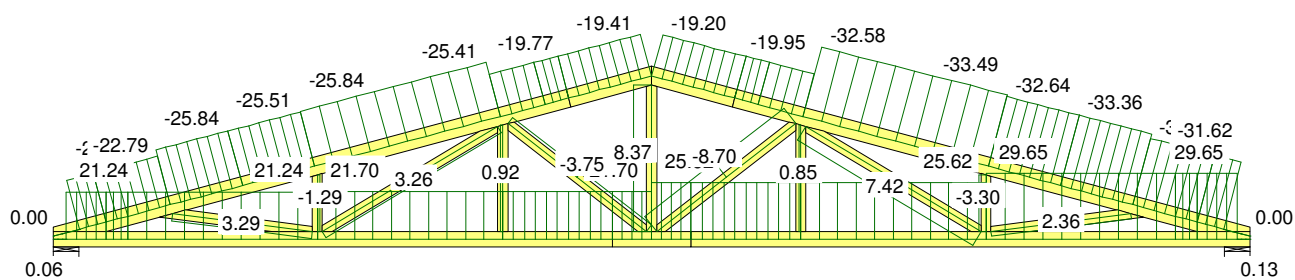
## SIŁA POPRZECZNA



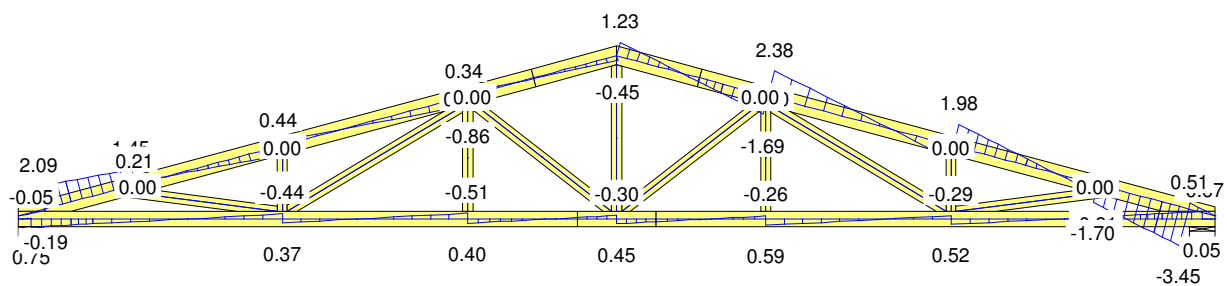
## MOMENT



## SIŁA OSIOWA



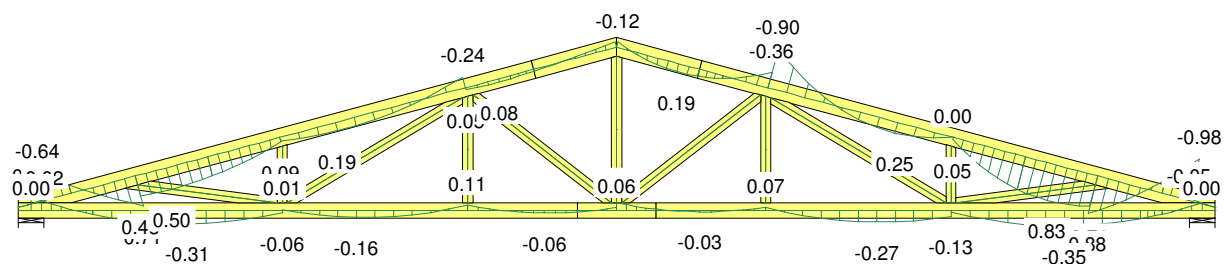
## SIŁA POPRZECZNA



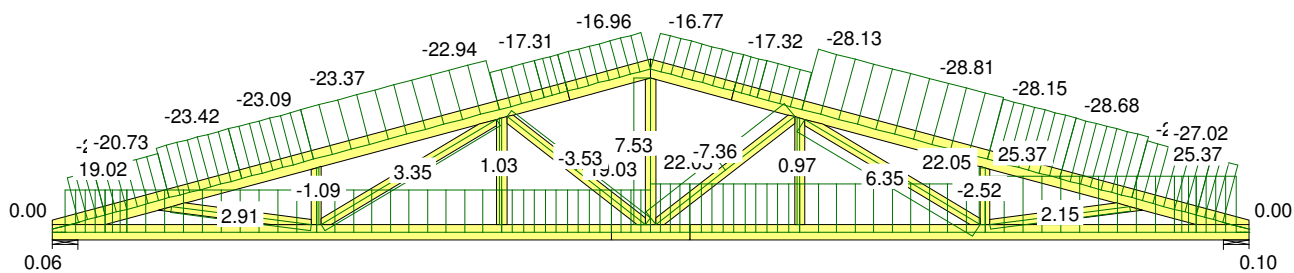




## MOMENT



## SIŁA OSIOWA



## SIŁA POPRZECZNA

