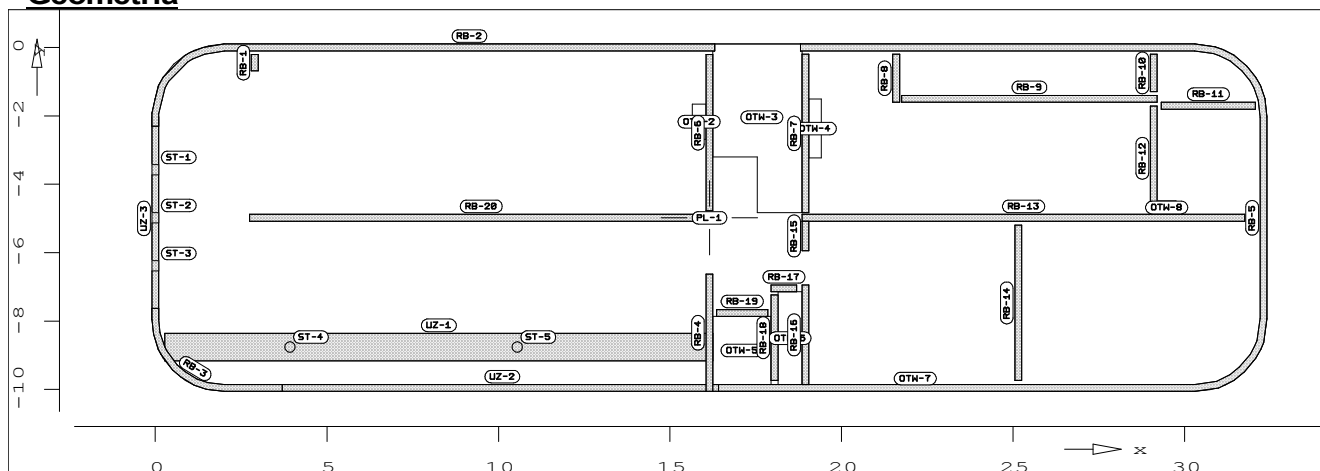


Geometria



Poz. PL-1 - Obszar płyty

<u>Strukt.</u>	x =	-0.10	-0.10	0.08	0.23	0.54	0.87	m
	y =	-3.70	-1.92	-1.13	-0.87	-0.49	-0.23	m
	x =	1.13	1.55	2.00	30.30	30.88	31.17	m
	y =	-0.08	0.05	0.10	0.10	0.02	-0.08	m
	x =	31.43	31.87	32.07	32.16	32.22	32.34	m
	y =	-0.23	-0.60	-0.87	-1.03	-1.13	-1.50	m
	x =	32.40	32.40	32.30	32.22	32.07	31.74	m
	y =	-2.00	-7.96	-8.63	-8.83	-9.09	-9.49	m
	x =	31.43	31.17	30.73	30.30	2.00	1.50	m
	y =	-9.73	-9.88	-10.01	-10.06	-10.06	-10.00	m
	x =	1.13	0.87	0.50	0.23	0.08	-0.06	m
	y =	-9.88	-9.73	-9.43	-9.09	-8.83	-8.38	m

Material

Płyta izotropowa

Grubość	=	20.0	cm
Gęstość	=	25.00	kN/m3
Moduł E	=	3.00e+007	kN/m2
Mue	=	0.20	

Poz. ST-1 - Słup prostokątny

Strukt. x = 0.00 m b = 0.20 m
 y = -3.58 m d = 0.30 m

Podpora

Ścisk./rozc.
Sztywność na przem. w kierunku t = 5.00e+005 kN/m
(A = 0.060 m² h = 3.60 m Mod E = 3.00e+007 kN/m²)

Poz. ST-2 - Słup prostokątny

Strukt. x = 0.00 m b = 0.20 m
 y = -4.98 m d = 0.30 m

Podpora

Ścisk./rozc.
Sztywność na przem. w kierunku t = 5.00e+005 kN/m
(A = 0.060 m² h = 3.60 m Mod E = 3.00e+007 kN/m²)

Poz. ST-3 - Słup prostokątny

Strukt. x = 0.00 m b = 0.20 m
 y = -6.38 m d = 0.30 m

Podpora

Ścisk./rozc.
Sztywność na przem. w kierunku t = 5.00e+005 kN/m

Opis projektu:	Bolesław strop nad parterem		Strona:
Pozycja:	15.05.24	PlaTo 4.0	Model MES: 2419005
Data:			Projekt: PIYTY
Projektował:			

(A = 0.060 m² h = 3.60 m Mod E = 3.00e+007 kN/m²)

Poz. ST-4 - Słup okrągły

Strukt. x = 3.92 m
y = -8.76 m d = 0.30 m

Podpora Ścisk./rozc.
Szttywność na przem. w kierunku t = 5.89e+005 kN/m
(A = 0.071 m² h = 3.60 m Mod E = 3.00e+007 kN/m²)

Poz. ST-5 - Słup okrągły

Strukt. x = 10.55 m
y = -8.76 m d = 0.30 m

Podpora Ścisk./rozc.
Szttywność na przem. w kierunku t = 5.89e+005 kN/m
(A = 0.071 m² h = 3.60 m Mod E = 3.00e+007 kN/m²)

Poz. RB-1 - Podpora liniowa

Strukt. x = 2.90 2.90 m
y = -0.68 -0.20 m

Podpora Ścisk./rozc. Przem. w kierunku t = 1.54e+006 kN/m²
(d = 0.20 m h = 3.90 m Mod E = 3.00e+007 kN/m²)

Poz. RB-2 - Podpora liniowa

Strukt. x = 16.30 2.01 1.42 1.04 0.89 0.31 m
y = 0.00 0.00 -0.10 -0.24 -0.34 -0.93 m
x = 0.19 0.09 -0.00 0.00 m
y = -1.14 -1.52 -1.93 -2.30 m

Podpora Ścisk./rozc. Przem. w kierunku t = 1.54e+006 kN/m²
(d = 0.20 m h = 3.90 m Mod E = 3.00e+007 kN/m²)

Poz. RB-3 - Podpora liniowa

Strukt. x = 0.00 0.00 0.04 0.18 0.25 0.57 m
y = -7.63 -7.95 -8.36 -8.79 -8.92 -9.36 m
x = 0.81 1.17 1.52 2.01 3.70 m
y = -9.57 -9.79 -9.90 -9.96 -9.96 m

Podpora Ścisk./rozc. Przem. w kierunku t = 1.54e+006 kN/m²
(d = 0.20 m h = 3.90 m Mod E = 3.00e+007 kN/m²)

Poz. RB-4 - Podpora liniowa

Strukt. x = 16.15 16.15 m
y = -6.63 -10.06 m

Podpora Ścisk./rozc. Przem. w kierunku t = 1.54e+006 kN/m²
(d = 0.20 m h = 3.90 m Mod E = 3.00e+007 kN/m²)

Poz. RB-5 - Podpora liniowa

Strukt. x = 16.42 30.29 30.96 31.38 31.67 31.99 m
y = -9.96 -9.96 -9.86 -9.65 -9.42 -9.04 m
x = 32.13 32.20 32.30 32.30 32.24 32.11 m
y = -8.79 -8.60 -7.92 -2.04 -1.52 -1.15 m
x = 31.99 31.74 31.38 31.06 30.86 30.29 m
y = -0.92 -0.61 -0.31 -0.15 -0.08 0.00 m

<u>Strukt.</u>	x =	31.76	18.85	m
	y =	-4.98	-4.98	m

<u>Strukt.</u>	x =	0.28	16.25	m
	y =	-8.76	-8.76	m

Opis projektu:	Bolesław strop nad parterem		Strona:
Pozycja:	15.05.24		Model MES: 2419005
Data:	PlaTo 4.0		Projekt: PIYTY
Projektował:			

Szer. = 80.00 cm Wysok. = 30.00 cm e = -25.00 cm

Materiał Mod E = 3.00e+007 kN/m2 Gęstość = 25.00 kN/m3
Mod G = 1.30e+007 kN/m2 Wsp. T = 0.00

Poz. UZ-2 - Podciąg g

Strukt. x = 3.40 16.83 m
y = -9.96 -9.96 m

Szer. = 20.00 cm Wysok. = 100.00 cm e = 60.00 cm

Materiał Mod E = 3.00e+007 kN/m2 Gęstość = 25.00 kN/m3
Mod G = 1.30e+007 kN/m2 Wsp. T = 0.00

Poz. UZ-3 - Podciąg g

Strukt. x = 0.00 0.00 m
y = -7.96 -2.03 m

Szer. = 20.00 cm Wysok. = 100.00 cm e = 60.00 cm

Materiał Mod E = 3.00e+007 kN/m2 Gęstość = 25.00 kN/m3
Mod G = 1.30e+007 kN/m2 Wsp. T = 0.00

Legenda

Wsp. T - współcz. zmniejszający sztywność na skręcanie
e - odległość osi belki od powierzchni środkowej płyty

Opis projektu:
Pozycja:
Data:
Projektował:

Bolesław strop nad parterem
15.05.24

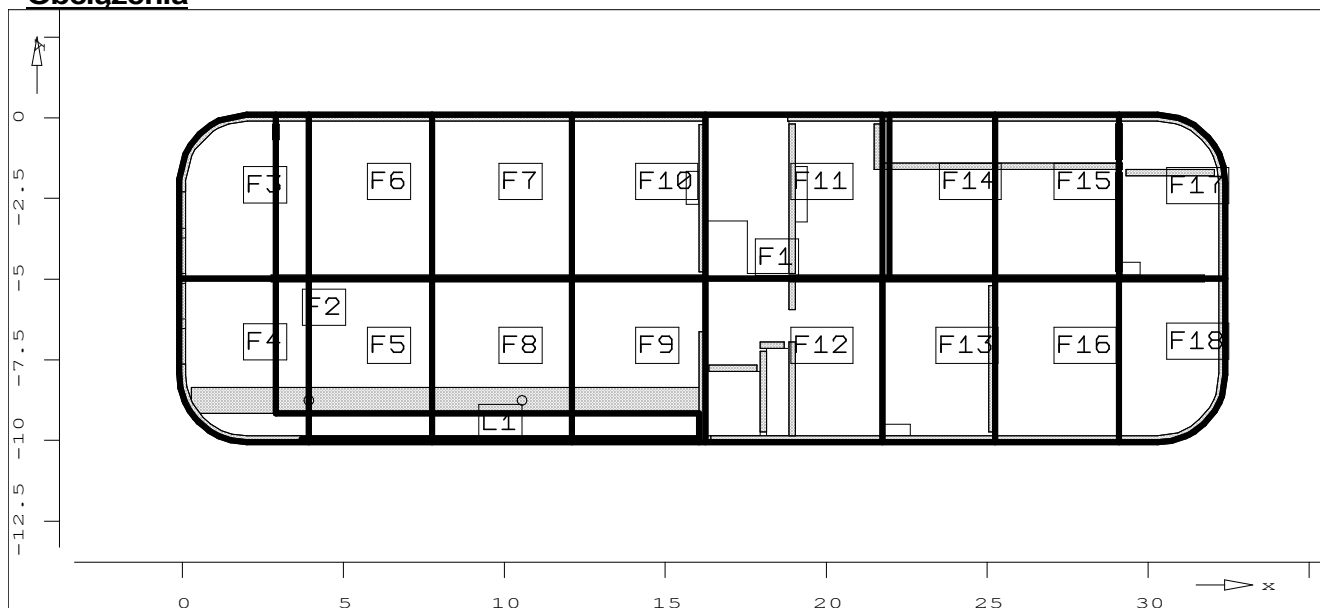
PlaTo 4.0

Strona:

Model MES: **2419005**

Projekt: **PIYTY**

Obciążenia



Stałe i zmienne obciążenia pozycji

PL-1 Grubość = 20.0 cm
g (z gęst.) = -5.00 kN/m² obc. stałe
(dodat.) = 0.00 kN/m² obc. stałe
p = 0.00 kN/m² obc. zmienne

UZ-1 Szerokość = 80.0 cm
Wysokość = 30.0 cm
g = -6.00 kN/m obc. stałe

UZ-2 Szerokość = 20.0 cm
Wysokość = 100.0 cm
g = -5.00 kN/m obc. stałe

UZ-3 Szerokość = 20.0 cm
Wysokość = 100.0 cm
g = -5.00 kN/m obc. stałe

Obc. liniowe

Lokalny kier. obc., oś x jest śladem obciążenia

obc. liniowe L1

x = 3.70 16.05 m
y = -9.96 -9.96 m
LF 1 pt -30.00 -30.00 kN/m LILA-1 (obc. stałe)

Obc. powierzchniowe

Lokalny kier. obc.

Obc. powierz. F1x = 16.05 16.05 2.90 2.90 30.30 30.93 m
y = -10.06 -9.16 -9.16 0.10 0.10 0.00 m
x = 31.17 31.43 31.90 32.07 32.22 32.34 m
y = -0.08 -0.23 -0.64 -0.87 -1.13 -1.50 m
x = 32.40 32.40 32.30 32.22 32.07 31.74 m
y = -2.00 -7.96 -8.63 -8.83 -9.09 -9.49 m
x = 31.43 31.17 30.73 30.30 m
y = -9.73 -9.88 -10.01 -10.06 m

Opis projektu:	Bolesław strop nad parterem			Strona:
Pozycja:	15.05.24			Model MES: 2419005
Data:	PlaTo 4.0			Projekt: PIYTY
Projektował:				

```

LF      2 POOB-1      (obc. stałe)
                pt -2.67 -2.67 -2.67 -2.67 -2.67 -2.67 KN/m2
                pt -2.67 -2.67 -2.67 -2.67 -2.67 -2.67 KN/m2
                pt -2.67 -2.67 -2.67 -2.67 -2.67 -2.67 KN/m2
                pt -2.67 -2.67 -2.67 -2.67 KN/m2

Obc. powierz. F2x =      2.90      2.90      16.05      16.05      2.00      1.50 m
                y =      0.10     -9.16     -9.16    -10.06    -10.06    -10.00 m
                x =      1.13      0.87      0.50      0.23      0.08     -0.06 m
                y =     -9.88     -9.73     -9.43     -9.09     -8.83     -8.38 m
                x =     -0.10     -0.10     -0.10      0.08      0.26      0.51 m
                y =     -7.93     -2.00     -1.91     -1.13     -0.83     -0.52 m
                x =      0.87      1.13      2.00 m
                y =     -0.23     -0.08      0.10 m

LF      3 POOB-2      (Obc. zmienne)
                pt -2.88 -2.88 -2.88 -2.88 -2.88 -2.88 KN/m2
                pt -2.88 -2.88 -2.88 -2.88 -2.88 -2.88 KN/m2
                pt -2.88 -2.88 -2.88 -2.88 -2.88 -2.88 KN/m2
                pt -2.88 -2.88 -2.88 KN/m2

Obc. powierz. F3x =      3.92     -0.10     -0.10      0.08      0.23      0.54 m
                y =     -4.98     -4.98     -1.92     -1.13     -0.87     -0.49 m
                x =      0.87      1.13      2.00      3.92 m
                y =     -0.23     -0.08      0.10      0.10 m

LF      4 POOB-3      (Obc. zmienne)
                pt -2.00 -2.00 -2.00 -2.00 -2.00 -2.00 KN/m2
                pt -2.00 -2.00 -2.00 -2.00 KN/m2

Obc. powierz. F4x =      3.92      3.92      2.00      1.50      1.13      0.83 m
                y =     -4.98    -10.06    -10.06    -10.00     -9.87     -9.70 m
                x =      0.38      0.21      0.06     -0.06     -0.10     -0.10 m
                y =     -9.30     -9.07     -8.76     -8.38     -7.90     -4.98 m

LF      5 POOB-4      (Obc. zmienne)
                pt -2.00 -2.00 -2.00 -2.00 -2.00 -2.00 KN/m2
                pt -2.00 -2.00 -2.00 -2.00 -2.00 -2.00 KN/m2

Obc. powierz. F5x =      3.92      7.75      7.75      3.92 m
                y =    -10.06    -10.06     -4.98     -4.98 m

LF      6 POOB-5      (Obc. zmienne)
                pt -2.00 -2.00 -2.00 -2.00 KN/m2

Obc. powierz. F6x =      3.92      7.75      7.75      3.92 m
                y =     -4.98     -4.98      0.10      0.10 m

LF      7 POOB-6      (Obc. zmienne)
                pt -2.00 -2.00 -2.00 -2.00 KN/m2

Obc. powierz. F7x =      7.75     12.10     12.10      7.75 m
                y =     -4.98     -4.98      0.10      0.10 m

LF      8 POOB-7      (Obc. zmienne)
                pt -2.00 -2.00 -2.00 -2.00 KN/m2

Obc. powierz. F8x =     12.10      7.75      7.75     12.10 m
                y =     -4.98     -4.98    -10.06    -10.06 m

LF      9 POOB-8      (Obc. zmienne)
                pt -2.00 -2.00 -2.00 -2.00 KN/m2

Obc. powierz. F9x =     16.25     12.10     12.10     16.25 m
                y =     -4.98     -4.98    -10.06    -10.06 m

LF     10 POOB-9      (Obc. zmienne)
                pt -2.00 -2.00 -2.00 -2.00 KN/m2

```

Opis projektu:
Pozycja:
Data:
Projektował:

Bolesław strop nad parterem
15.05.24

PlaTo 4.0

Strona:

Model MES: **2419005**

Projekt: **PIYTY**

Obc. powierz. F10 x = 16.25 12.10 12.10 16.25 m
y = -4.98 -4.98 0.10 0.10 m
LF 11 POOB-10 (Obc. zmienne)
pt -2.00 -2.00 -2.00 -2.00 KN/m2

Obc. powierz. F11 x = 16.25 21.75 21.75 16.25 m
y = -4.98 -4.98 0.10 0.10 m
LF 12 POOB-11 (Obc. zmienne)
pt -2.00 -2.00 -2.00 -2.00 KN/m2

Obc. powierz. F12 x = 16.25 21.75 21.75 16.25 m
y = -4.98 -4.98 -10.06 -10.06 m
LF 13 POOB-12 (Obc. zmienne)
pt -2.00 -2.00 -2.00 -2.00 KN/m2

Obc. powierz. F13 x = 21.75 25.25 25.25 21.75 m
y = -10.06 -10.06 -4.98 -4.98 m
LF 14 POOB-13 (Obc. zmienne)
pt -2.00 -2.00 -2.00 -2.00 KN/m2

Obc. powierz. F14 x = 21.97 25.25 25.25 21.97 m
y = -4.98 -4.98 0.10 0.10 m
LF 15 POOB-14 (Obc. zmienne)
pt -2.00 -2.00 -2.00 -2.00 KN/m2

Obc. powierz. F15 x = 25.25 29.10 29.10 25.25 m
y = -4.98 -4.98 0.10 0.10 m
LF 16 POOB-15 (Obc. zmienne)
pt -2.00 -2.00 -2.00 -2.00 KN/m2

Obc. powierz. F16 x = 25.25 29.10 29.10 25.25 m
y = -4.98 -4.98 -10.06 -10.06 m
LF 17 POOB-16 (Obc. zmienne)
pt -2.00 -2.00 -2.00 -2.00 KN/m2

Obc. powierz. F17 x = 29.10 32.40 32.40 32.34 32.20 32.03 m
y = -4.98 -4.98 -2.03 -1.50 -1.11 -0.80 m
x = 31.87 31.43 30.94 30.30 29.10 m
y = -0.60 -0.23 0.00 0.10 0.10 m
LF 18 POOB-17 (Obc. zmienne)
pt -2.00 -2.00 -2.00 -2.00 -2.00 -2.00 KN/m2
pt -2.00 -2.00 -2.00 -2.00 -2.00 KN/m2

Obc. powierz. F18 x = 29.10 32.40 32.40 32.30 32.07 31.74 m
y = -4.98 -4.98 -7.96 -8.63 -9.09 -9.49 m
x = 31.29 30.90 30.73 30.30 29.10 m
y = -9.81 -9.96 -10.01 -10.06 -10.06 m
LF 19 POOB-18 (Obc. zmienne)
pt -2.00 -2.00 -2.00 -2.00 -2.00 -2.00 KN/m2
pt -2.00 -2.00 -2.00 -2.00 -2.00 KN/m2

Opis projektu:
Pozycja:
Data:
Projektował:

Bolesław strop nad parterem
15.05.24

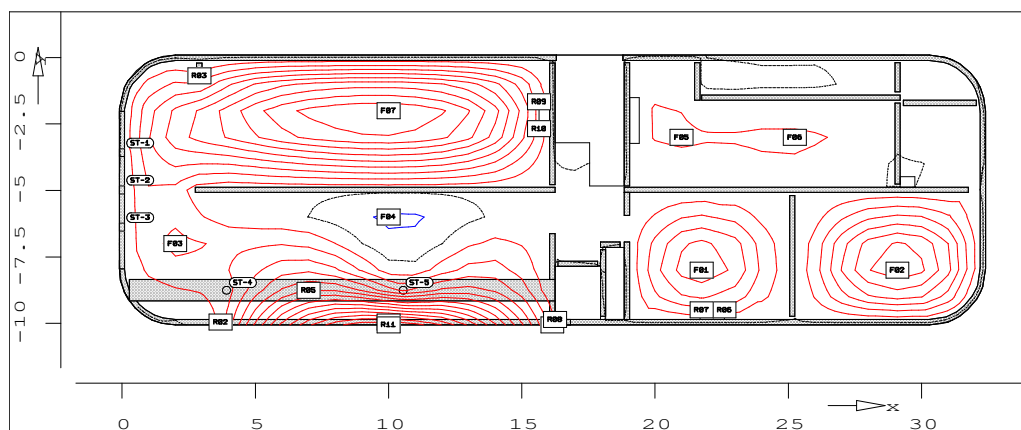
PlaTo 4.0

Strona:

Model MES: **2419005**

Projekt: **PIYTY**

Poz. PL-1 - Przemiesz. płyty



Przemiesz.

dla kombinacji obc. LKN = 1
Wartość progowa = 0.20 mm
Skok izolinii krok = 0.20 mm

Punkt	X	Y	max uz
		[m]	[mm]
ST-1			-0.04
ST-2			-0.05
ST-3			-0.04
ST-4			-0.32
ST-5			-0.57
F01	21.75	-8.00	-0.95
F02	29.10	-8.00	-1.35
F03	2.00	-7.00	-0.45
F04	10.00	-6.00	0.23
F05	21.00	-3.00	-0.25
F06	25.25	-3.00	-0.25
F07	10.00	-2.00	-1.99
R01	16.15	-10.06	-0.29
R02	3.70	-9.96	-0.30
R03	2.90	-0.68	-0.25
R04	10.00	-9.96	-2.82
R05	7.00	-8.76	-1.20
R06	22.61	-9.50	-0.30
R07	21.75	-9.50	-0.34
R08	16.25	-9.86	-0.21
R09	15.65	-1.66	-0.33
R10	15.65	-2.68	-0.31
R11	10.00	-10.06	-3.02

Opis projektu:
Pozycja:
Data:
Projektował:

Bolesław strop nad parterem
15.05.24

PlaTo 4.0

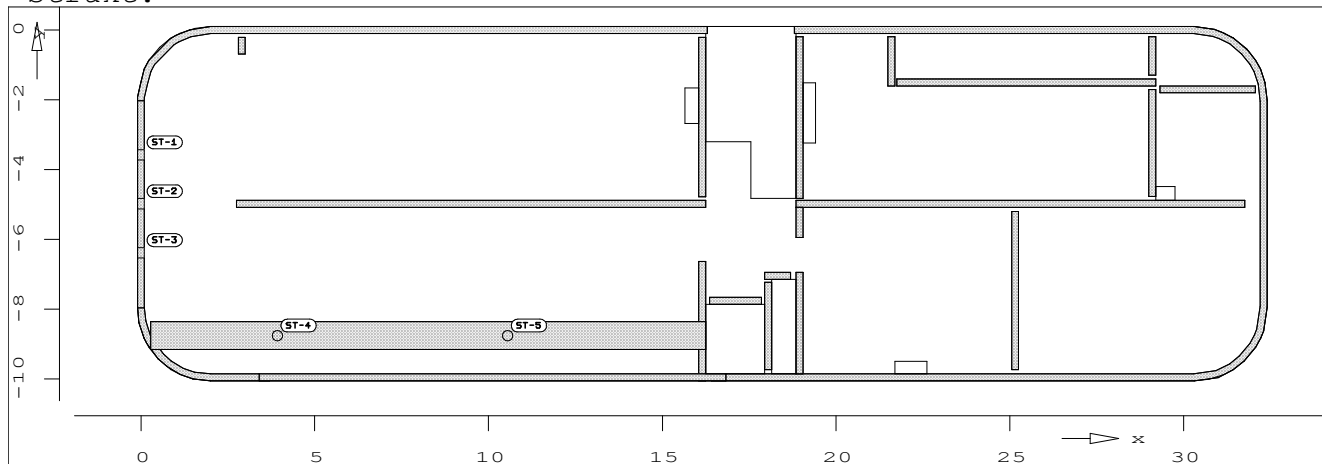
Strona:

Model MES: **2419005**

Projekt: **PIYTY**

Raport o siłach w słupach

Strukt.



Słup-siły wew.

z obwiednią MIN/MAX

Pozycja	X	Y	max At	min At	max Mr	min Mr	max Ms	min Ms
		[m]	[kN]				[kNm]	
ST-1	0.00	-3.58	25.53	17.96	-0.00	-0.00	0.00	0.00
ST-2	0.00	-4.98	28.10	19.76	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
ST-3	0.00	-6.38	24.18	16.92	-0.00	-0.00	0.00	0.00
ST-4	3.92	-8.76	230.72	153.13	0.00	0.00	-0.00	-0.00
ST-5	10.55	-8.76	400.34	295.11	0.00	0.00	-0.00	-0.00

Opis projektu:
Pozycja:
Data:
Projektował:

Bolesław strop nad parterem
15.05.24

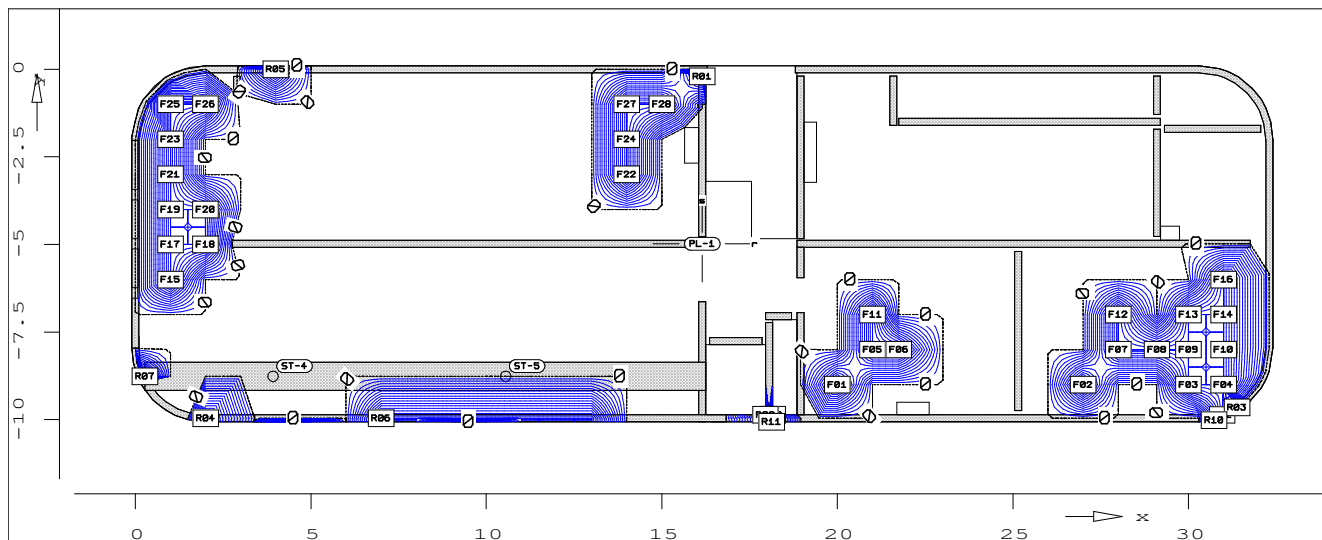
PlaTo 4.0

Strona:

Model MES: **2419005**

Projekt: **PIYTY**

Poz. PL-1 - Zbrojenie dołem asr [cm²/m]



Wymiarowanie

dla obwiedni MIN/MAX przez Lfn i Lkn
wymiarowanie wg. PN-2002/B-03264
Beton B25 $f_{cd} = 13.3 \text{ MPa}$
Stal AIIIIN $f_{yd} = 420.0 \text{ MPa}$
Grubość stała $d = 20.00 \text{ cm}$

Otulina zbroj. h' $\begin{matrix} ro & so & ru & su \\ 3.0 & 3.0 & 3.0 & 3.0 \end{matrix} \text{ cm}$
Kąt ułożenia zbrojenia $w = 0.00 \text{ stop}$
Skok izolinii $\text{krok} = 0.15 \text{ cm}^2/\text{m}$

Zbrojenie

Punkt	X	Y	mx	my	mxy	asru	assu
		[m]			[kNm/m]		[cm ² /m]
F01	20.00	-9.00	4.71	6.79	-5.22	2.6	2.6
F02	27.00	-9.00	4.64	8.99	-4.91	2.6	2.6
F03	30.00	-9.00	8.54	12.46	2.02	2.6	2.6
F04	31.00	-9.00	8.81	9.67	3.28	2.6	2.6
F05	21.00	-8.00	9.27	12.06	-0.89	2.6	2.6
F06	21.75	-8.00	9.52	13.17	-0.17	2.6	2.6
F07	28.00	-8.00	8.87	16.07	-0.77	2.6	2.6
F08	29.10	-8.00	10.06	17.54	-0.04	2.6	2.6
F09	30.00	-8.00	10.47	16.38	0.40	2.6	2.6
F10	31.00	-8.00	9.63	11.76	0.56	2.6	2.6
F11	21.00	-7.00	8.30	9.65	1.21	2.6	2.6
F12	28.00	-7.00	7.93	12.84	1.49	2.6	2.6
F13	30.00	-7.00	9.20	13.53	-1.57	2.6	2.6
F14	31.00	-7.00	9.29	9.62	-2.53	2.6	2.6
F15	1.00	-6.00	9.95	1.26	1.17	2.6	0.0
F16	31.00	-6.00	4.10	2.84	-5.33	2.6	0.0
F17	1.00	-5.00	10.94	-1.11	-1.25	2.6	0.0
F18	2.00	-5.00	10.38	-9.60	-0.98	2.6	0.0
F19	1.00	-4.00	10.43	2.37	-3.43	2.6	0.0
F20	2.00	-4.00	5.87	2.05	-4.66	2.6	0.0
F21	1.00	-3.00	9.07	5.82	-1.36	2.6	0.0
F22	14.00	-3.00	7.44	12.44	2.08	2.6	2.6
F23	1.00	-2.00	8.15	7.48	2.41	2.6	2.6
F24	14.00	-2.00	8.22	15.49	-1.17	2.6	2.6
F25	1.00	-1.00	7.19	4.97	3.09	2.6	0.0
F26	2.00	-1.00	6.99	1.12	2.49	2.6	0.0
F27	14.00	-1.00	5.73	12.27	-4.07	2.6	2.6
F28	15.00	-1.00	5.51	7.47	-6.19	2.6	2.6
R01	16.15	-0.21	1.44	4.04	-9.25	2.6	2.6
R02	30.96	-9.86	9.05	4.08	4.91	2.6	0.0

Opis projektu:	Bolesław strop nad parterem			Strona:
Pozycja:	15.05.24			Model MES: 2419005
Data:	PlaTo 4.0			Projekt: PIYTY
Projektował:				

Punkt	X	Y	mx	my	mxy	asru	assu
		[m]			[kNm/m]		[cm ² /m]
R03	31.38	-9.65	4.59	3.05	4.76	2.6	0.0
R04	2.01	-9.96	7.16	4.15	-2.83	2.6	0.0
R05	4.00	0.00	1.01	-0.10	8.43	2.6	0.0
R06	7.00	-9.96	3.51	0.44	5.92	2.6	0.0
R07	0.28	-8.76	7.52	2.73	-3.05	2.6	0.0
R08	18.15	-9.86	6.28	3.34	-4.16	2.6	0.0
R09	17.95	-9.86	13.24	8.26	0.95	2.6	0.0
R10	30.73	-10.01	5.35	1.85	4.68	2.6	0.0
R11	18.12	-10.06	14.38	0.84	3.54	2.6	0.0

Opis projektu:
Pozycja:
Data:
Projektował:

Bolesław strop nad parterem
15.05.24

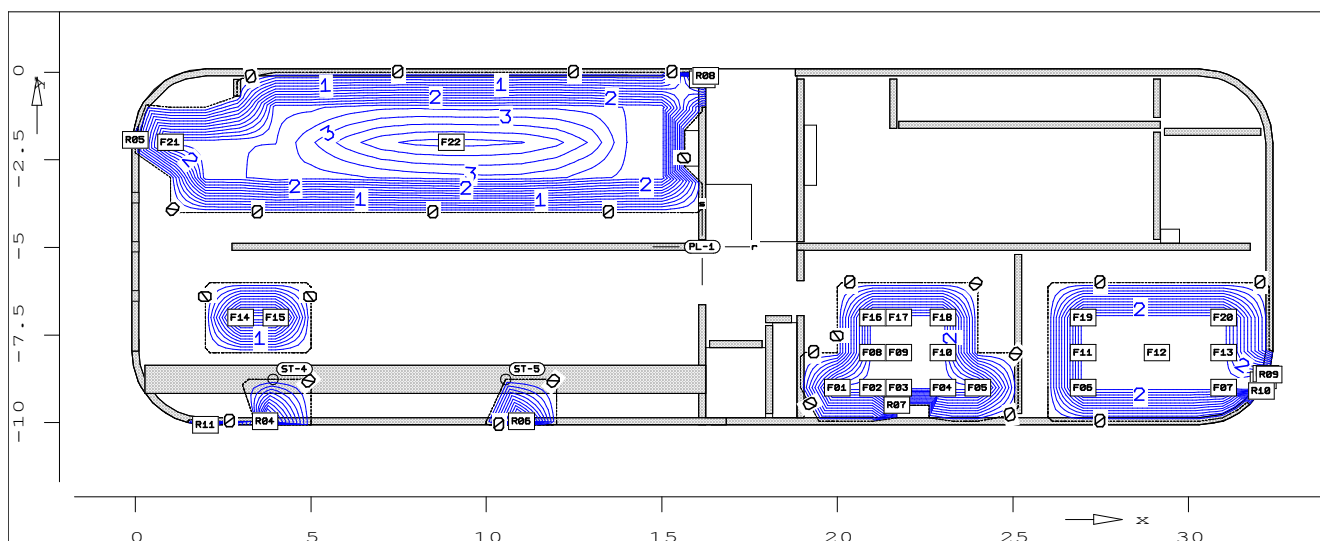
PlaTo 4.0

Strona:

Model MES: **2419005**

Projekt: **PIYTY**

Poz. PL-1 - Zbrojenie dołem ass [cm²/m]



Wymiarowanie

dla obwiedni MIN/MAX przez Lfn i Lkn
wymiarowanie wg. PN-2002/B-03264
Beton B25 $f_{cd} = 13.3 \text{ MPa}$
Stal AIIIIN $f_{yd} = 420.0 \text{ MPa}$
Grubość stała $d = 20.00 \text{ cm}$

ro so ru su
Otulina zbroj. $h' = 3.0 \quad 3.0 \quad 3.0 \quad 3.0 \text{ cm}$
Kąt ułożenia zbrojenia $w = 0.00 \text{ stop}$
Skok izolinii $\text{krok} = 0.20 \text{ cm}^2/\text{m}$

Zbrojenie

Punkt	X	Y	mx	my	mxy	asru	assu
		[m]			[kNm/m]		[cm ² /m]
F01	20.00	-9.00	4.78	6.35	-4.54	2.6	2.6
F02	21.00	-9.00	5.92	10.08	-2.37	0.0	2.6
F03	21.75	-9.00	6.76	10.04	-1.97	0.0	2.6
F04	23.00	-9.00	5.78	8.07	3.30	0.0	2.6
F05	24.00	-9.00	2.59	5.31	4.60	0.0	2.6
F06	27.00	-9.00	4.81	8.53	-4.45	2.6	2.6
F07	31.00	-9.00	8.81	9.67	3.28	2.6	2.6
F08	21.00	-8.00	9.27	12.06	-0.89	2.6	2.6
F09	21.75	-8.00	9.52	13.17	-0.17	2.6	2.6
F10	23.00	-8.00	8.12	11.12	0.89	0.0	2.6
F11	27.00	-8.00	6.81	10.49	-1.19	0.0	2.6
F12	29.10	-8.00	10.00	17.76	-0.01	2.6	2.6
F13	31.00	-8.00	9.63	11.76	0.56	2.6	2.6
F14	3.00	-7.00	1.46	9.04	1.24	0.0	2.6
F15	4.00	-7.00	0.06	8.07	1.68	0.0	2.6
F16	21.00	-7.00	8.30	9.65	1.21	2.6	2.6
F17	21.75	-7.00	8.73	11.01	-0.01	0.0	2.6
F18	23.00	-7.00	7.37	9.27	-1.72	0.0	2.6
F19	27.00	-7.00	5.96	8.73	2.29	0.0	2.6
F20	31.00	-7.00	9.29	9.62	-2.53	2.6	2.6
F21	1.00	-2.00	8.15	7.48	2.41	2.6	2.6
F22	9.00	-2.00	6.00	25.15	0.15	0.0	3.7
R01	16.15	-0.21	1.44	4.04	-9.25	2.6	2.6
R02	32.13	-8.79	1.89	7.13	3.74	0.0	2.6
R03	32.20	-8.60	2.57	7.28	3.73	0.0	2.6
R04	3.70	-9.96	-1.04	2.48	7.21	0.0	2.6
R05	0.00	-1.93	3.31	7.70	2.94	0.0	2.6
R06	11.00	-9.96	4.10	4.42	-5.65	2.6	2.6
R07	21.69	-9.50	3.47	8.14	1.28	0.0	2.6
R08	16.25	-0.10	-6.01	2.67	-8.00	0.0	2.6

Opis projektu:	Bolesław strop nad parterem			Strona:
Pozycja:	15.05.24			Model MES: 2419005
Data:	PlaTo 4.0			Projekt: PIYTY
Projektował:				

Punkt	X	Y	mx	my	mxy	asru	assu
		[m]			[kNm/m]		[cm2/m]
R09	32.30	-8.63	1.73	7.16	3.33	0.0	2.6
R10	32.07	-9.09	2.15	5.80	3.98	0.0	2.6
R11	2.00	-10.06	11.07	12.29	-0.69	2.6	2.6

Opis projektu:
Pozycja:
Data:
Projektował:

Bolesław strop nad parterem
15.05.24

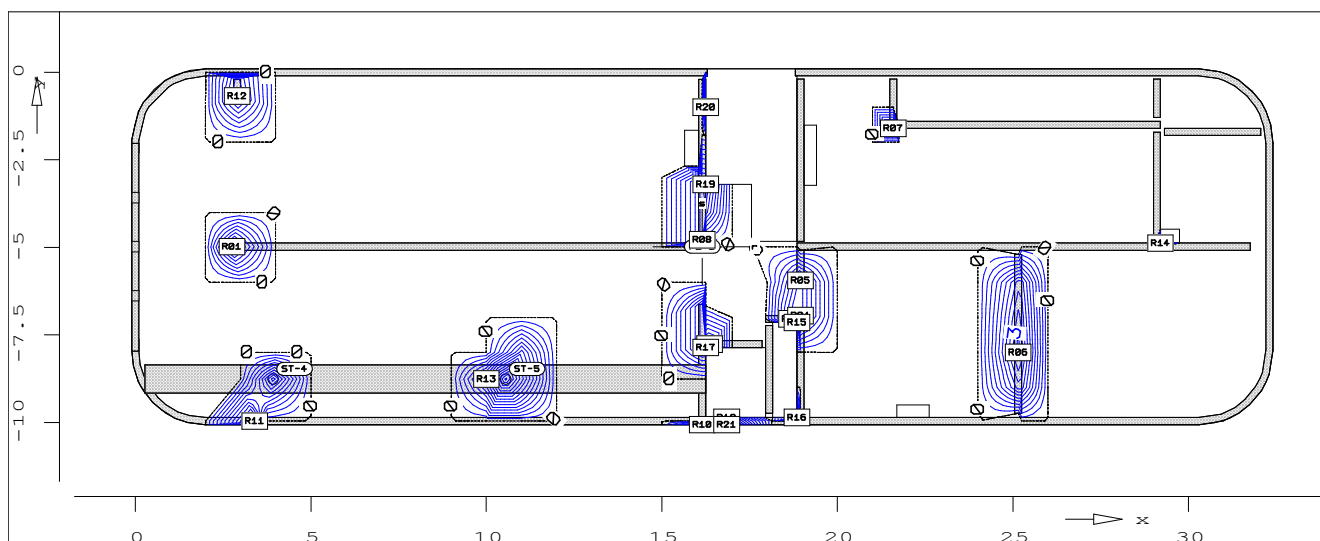
PlaTo 4.0

Strona:

Model MES: **2419005**

Projekt: **PIYTY**

Poz. PL-1 - zbrojenie górą asr [cm²/m]



Wymiarowanie

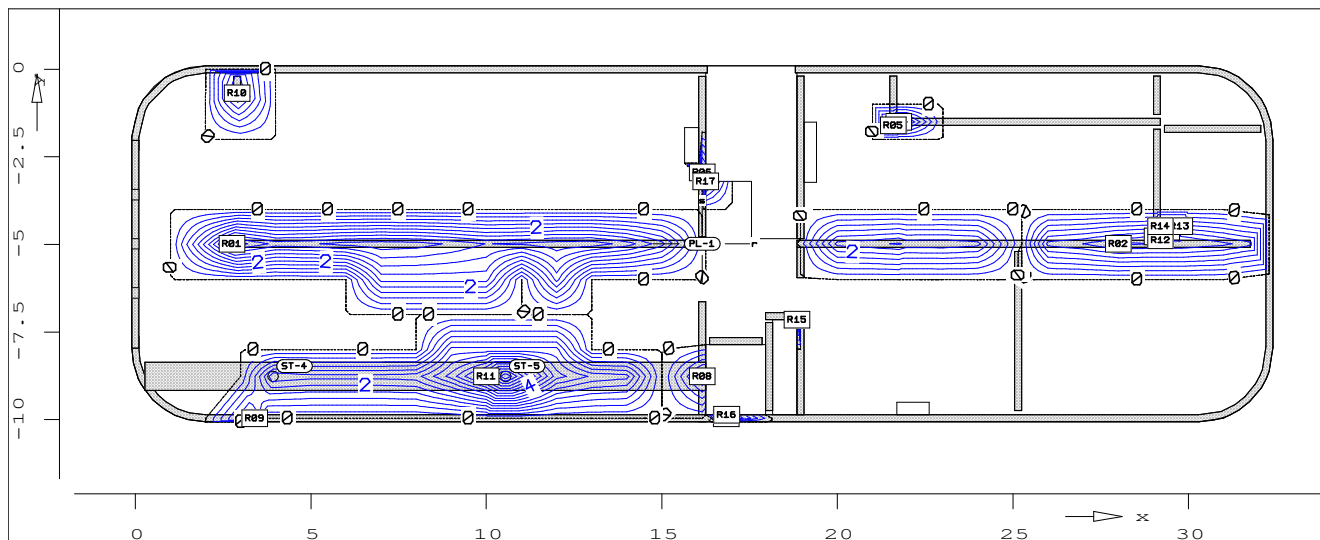
dla obwiedni MIN/MAX przez Lfn i Lkn
wymiarowanie wg. PN-2002/B-03264
Beton B25 $f_{cd} = 13.3$ MPa
Stal AIIIIN $f_{yd} = 420.0$ MPa
Grubość stała $d = 20.00$ cm

ro so ru su
Otulina zbroj. $h' = 3.0$ 3.0 3.0 3.0 cm
Kąt ułożenia zbrojenia $w = 0.00$ stop
Skok izolinii $krok = 0.30$ cm²/m

Zbrojenie

Punkt	X	Y	mx	my	mxy	asro	asso
		[m]			[kNm/m]		[cm ² /m]
ST-4			-17.40	-14.52	4.50	3.2	2.7
ST-5			-29.64	-43.15	-1.42	4.6	6.7
R01	2.75	-4.98	-19.53	-30.46	-1.48	3.0	4.7
R02	16.36	-7.76	-9.82	-2.40	-0.51	2.6	0.0
R03	18.69	-7.04	-11.05	-0.54	0.10	2.6	0.0
R04	18.95	-6.94	-8.04	-1.57	2.35	2.6	0.0
R05	18.95	-5.94	-8.27	-0.82	2.23	2.6	0.0
R06	25.15	-8.00	-23.89	-4.70	0.09	3.5	0.0
R07	21.59	-1.60	-9.29	-10.10	0.45	2.6	2.6
R08	16.15	-4.78	-5.62	-2.55	4.27	2.6	0.0
R09	16.83	-9.96	-27.23	-9.93	-0.98	4.1	2.6
R10	16.15	-10.06	-6.67	-0.56	-3.48	2.6	0.0
R11	3.40	-9.96	-23.21	-13.44	2.71	3.8	2.6
R12	2.90	-0.68	-17.65	-18.76	2.00	2.8	3.0
R13	10.00	-8.76	-9.41	-34.03	1.62	2.6	5.4
R14	29.20	-4.88	-4.51	-12.07	5.50	2.6	4.3
R15	18.85	-7.14	-16.09	-3.49	9.92	3.8	2.6
R16	18.85	-9.86	-7.79	-3.19	1.69	2.6	0.0
R17	16.25	-7.86	-10.45	-1.95	-3.38	2.6	0.0
R18	16.85	-9.86	-26.26	-7.58	-6.95	4.9	2.6
R19	16.25	-3.20	-13.24	-3.89	7.86	3.1	2.6
R20	16.25	-1.00	-1.49	-0.96	-7.92	2.6	0.0
R21	16.85	-10.06	-26.13	0.13	8.29	5.1	0.0

Poz. PL-1 - zbrojenie górą ass [cm2/m]



Wymiarowanie

dla obwiedni MIN/MAX przez Lfn i Lkn
 wymiarowanie wg. PN-2002/B-03264
 Beton B25 $f_{cd} = 13.3 \text{ MPa}$
 Stal AIIIIN $f_{yd} = 420.0 \text{ MPa}$
 Grubość stała $d = 20.00 \text{ cm}$

ro so ru su
 Otulina zbroj. $h' = 3.0 \text{ cm}$
 Kąt ułożenia zbrojenia $w = 0.00$ stop
 Skok izolinii $\text{krok} = 0.40 \text{ cm}^2/\text{m}$

Zbrojenie

Punkt	X	Y	mx	my	mxy	asro	asso
		[m]			[kNm/m]		[cm2/m]
ST-4			-17.40	-14.52	4.50	3.2	2.7
ST-5			-29.64	-43.15	-1.42	4.6	6.7
R01	2.75	-4.98	-19.53	-30.46	-1.48	3.0	4.7
R02	28.00	-4.98	-4.11	-20.98	1.63	0.0	3.3
R03	29.10	-4.77	2.34	-19.37	0.41	0.0	2.8
R04	21.75	-1.50	-7.07	-9.74	0.40	0.0	2.6
R05	21.59	-1.60	-9.29	-10.10	0.45	2.6	2.6
R06	16.15	-2.94	-9.86	-4.82	4.69	2.6	2.6
R07	16.83	-9.96	-27.23	-9.93	-0.98	4.1	2.6
R08	16.15	-8.76	-4.39	-7.07	-3.41	0.0	2.6
R09	3.40	-9.96	-23.21	-13.44	2.71	3.8	2.6
R10	2.90	-0.68	-17.65	-18.76	2.00	2.8	3.0
R11	10.00	-8.76	-9.41	-34.03	1.62	2.6	5.4
R12	29.20	-4.88	-4.51	-12.07	5.50	2.6	4.3
R13	29.75	-4.48	-5.27	-8.89	3.44	0.0	2.6
R14	29.20	-4.48	-0.33	-8.18	-5.29	0.0	2.6
R15	18.85	-7.14	-16.09	-3.49	9.92	3.8	2.6
R16	16.85	-9.86	-26.26	-7.58	-6.95	4.9	2.6
R17	16.25	-3.20	-13.24	-3.89	7.86	3.1	2.6

Opis projektu:
Pozycja:
Data:
Projektował:

Bolesław strop nad parterem
15.05.24

PlaTo 4.0

Strona:

Model MES: **2419005**

Projekt: **PIYTY**

Poz. UZ-1 - Podciąg

$X_p = 0.28 \text{ m}$ $X_k = 16.25 \text{ m}$
 $Y_p = -8.76 \text{ m}$ $Y_k = -8.76 \text{ m}$

Wymiarowanie dla obwiedni MIN/MAX (LFN, LKN)
wg. PN-2002/B-03264

Beton B25

Stal AIIIIN ; Strzemiona: Stal AIIIIN

b: 80.0 cm do: 50.0 cm

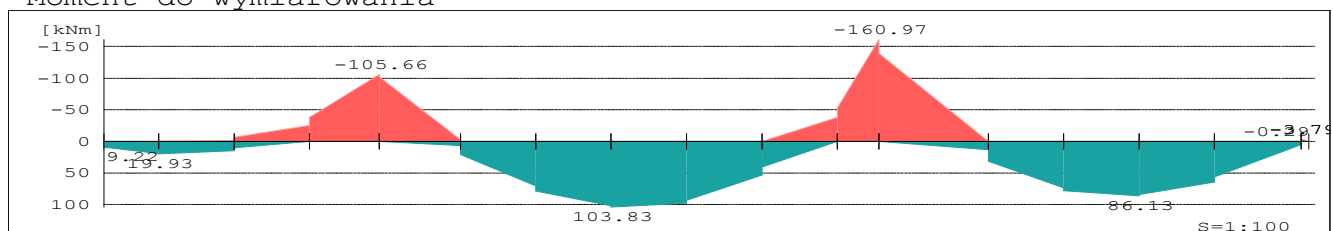
a: 5.0 cm h'o: 5.0 cm

Przyległa płyta:

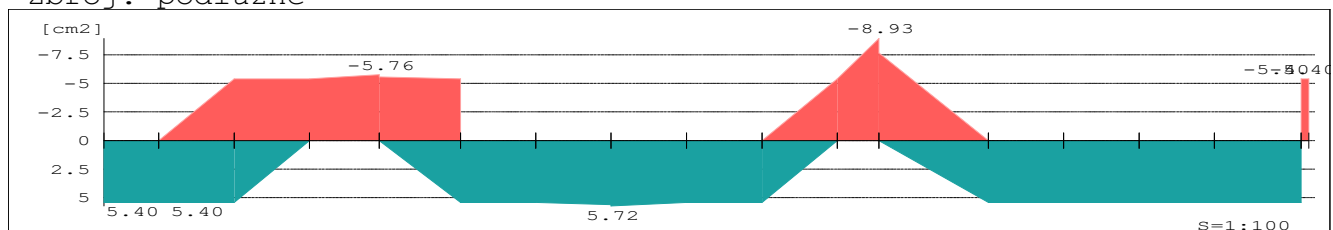
d: 20.0 cm bD: 60.0 cm

Momenty i siły poprzeczne w płycie są uwzględnione.

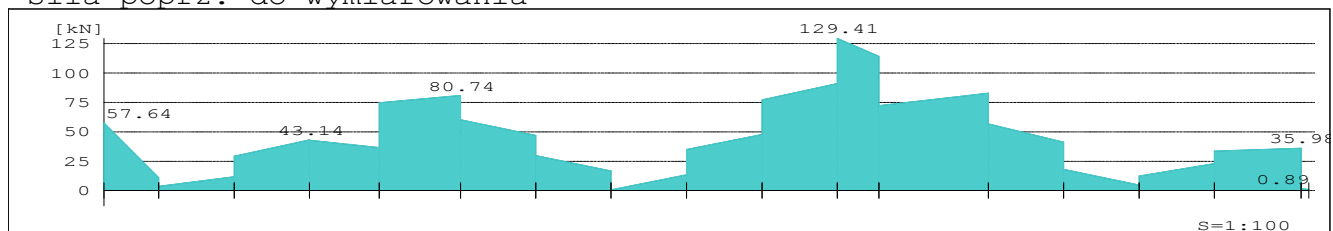
Moment do wymiarowania



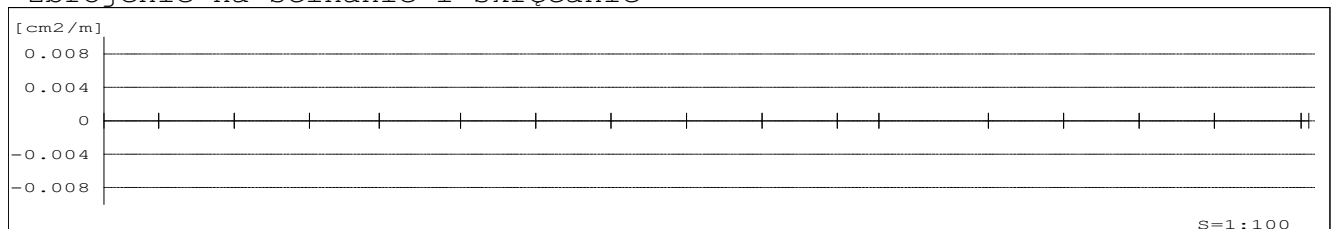
Zbroj. podłużne



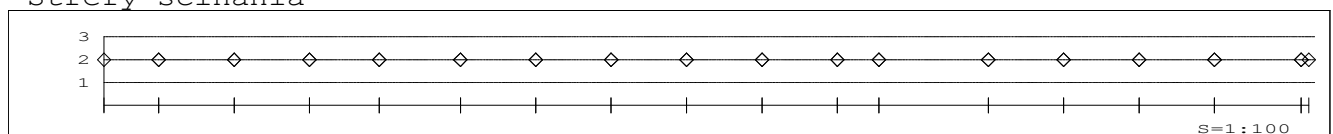
Siła poprz. do wymiarowania



Zbrojenie na ścinanie i skręcanie



Strefy ścinania



Opis projektu:
Pozycja:
Data:
Projektował:

Bolesław strop nad parterem
15.05.24

PlaTo 4.0

Strona:

Model MES: **2419005**

Projekt: **PIYTY**

Poz. UZ-2 - Podciąg g

$X_p = 3.40 \text{ m}$ $X_k = 16.83 \text{ m}$
 $Y_p = -9.96 \text{ m}$ $Y_k = -9.96 \text{ m}$

Wymiarowanie dla obwiedni MIN/MAX (LFN, LKN)
wg. PN-2002/B-03264

Beton B25

Stal AIIIIN ; Strzemiona: Stal AIIIIN

b: 20.0 cm do: 120.0 cm

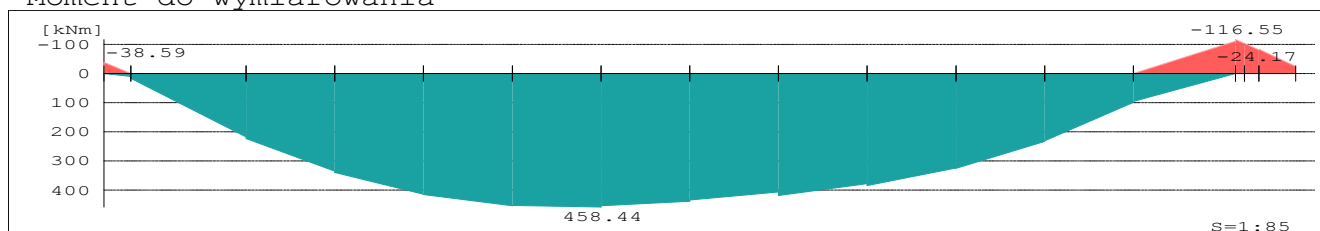
a: 5.0 cm h'o: 5.0 cm

Przyległa płyta:

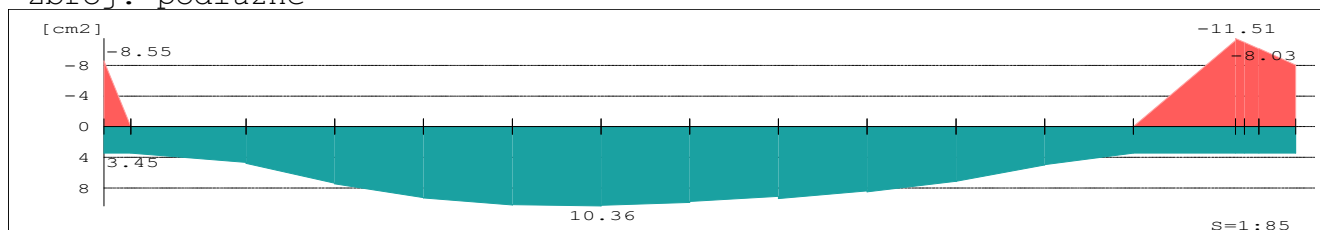
d: 20.0 cm bD: 60.0 cm

Momenty i siły poprzeczne w płycie są uwzględnione.

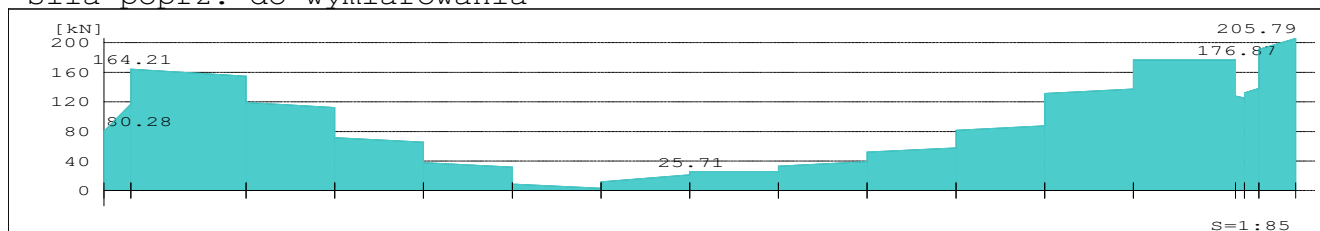
Moment do wymiarowania



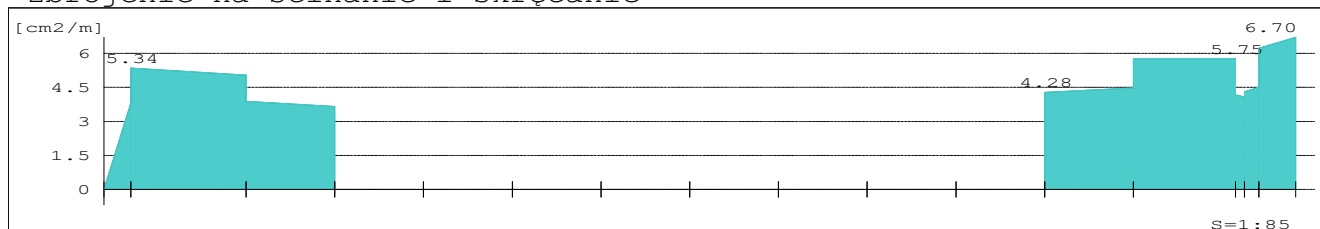
Zbroj. podłużne



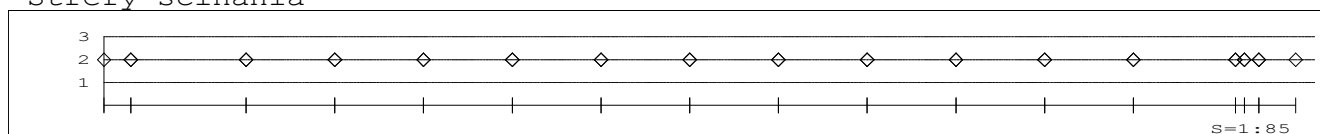
Siła poprz. do wymiarowania



Zbrojenie na ścinanie i skręcanie



Strefy ścinania



Opis projektu:
Pozycja:
Data:
Projektował:

Bolesław strop nad parterem
15.05.24

PlaTo 4.0

Strona:

Model MES: **2419005**

Projekt: **PIYTY**

Poz. UZ-3 - Podciąg g

$X_p = 0.00 \text{ m}$ $X_k = 0.00 \text{ m}$
 $Y_p = -7.96 \text{ m}$ $Y_k = -2.03 \text{ m}$

Wymiarowanie dla obwiedni MIN/MAX (LFN, LKN)
wg. PN-2002/B-03264

Beton B25

Stal AIIIIN ; Strzemiona: Stal AIIIIN

b: 20.0 cm do: 120.0 cm

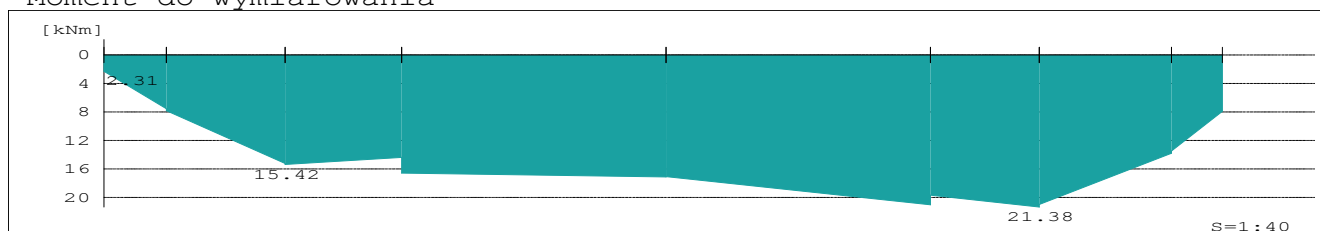
a: 5.0 cm h'o: 5.0 cm

Przyległa płyta:

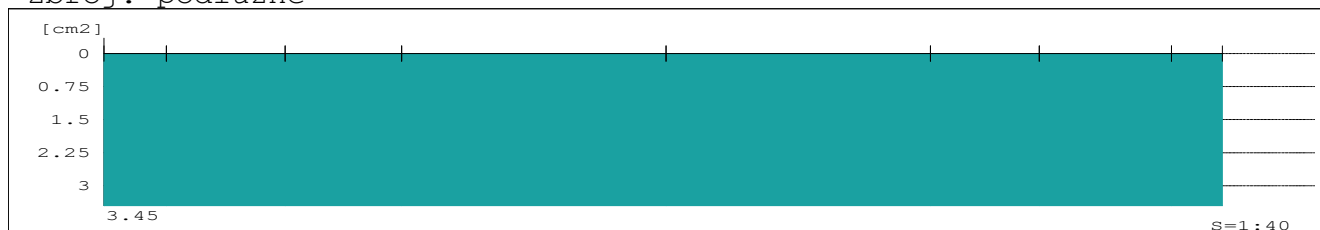
d: 20.0 cm bD: 60.0 cm

Momenty i siły poprzeczne w płycie są uwzględnione.

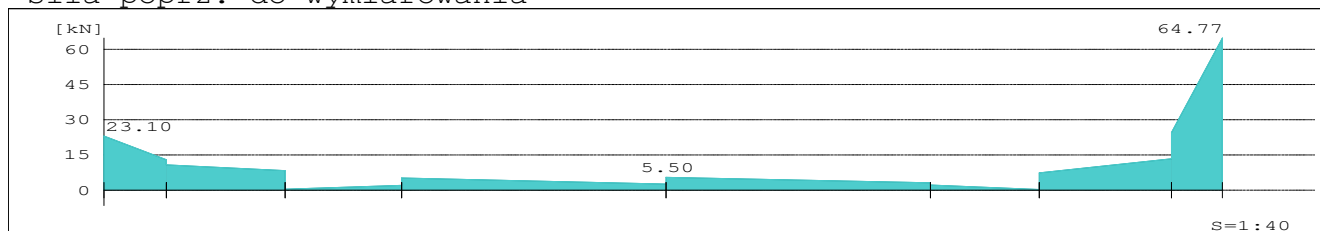
Moment do wymiarowania



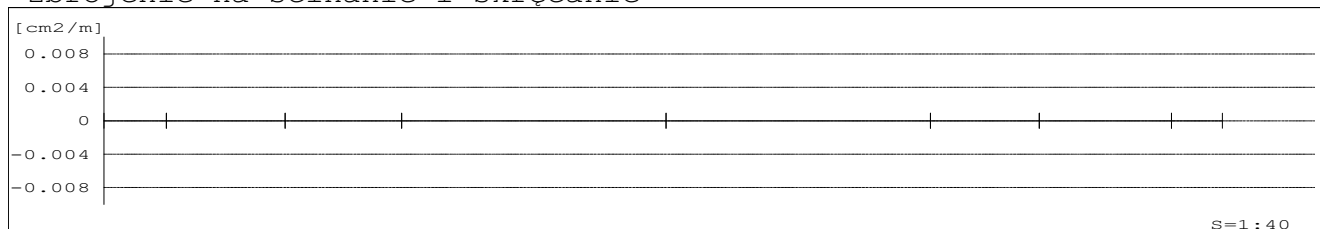
Zbroj. podłużne



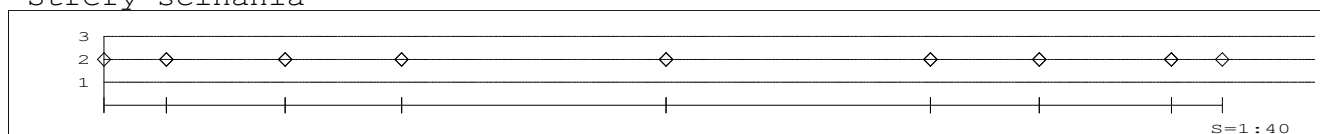
Siła poprz. do wymiarowania



Zbrojenie na ścinanie i skręcanie



Strefy ścinania



Opis projektu:
Pozycja:
Data:
Projektował:

Bolesław strop nad parterem
15.05.24

PlaTo 4.0

Strona:

Model MES: **2419005**

Projekt: **PIYTY**

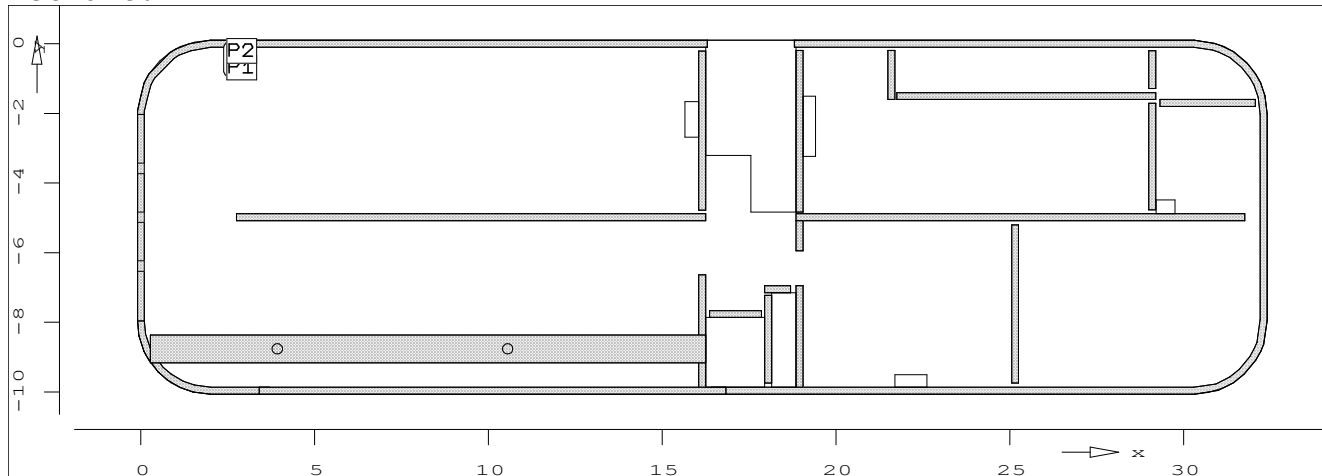
Poz. RB-1 - Reakcja podporowa At

$X_p = 2.90 \text{ m}$ $X_k = 2.90 \text{ m}$ $Y_p = -0.68 \text{ m}$ $Y_k = -0.20 \text{ m}$

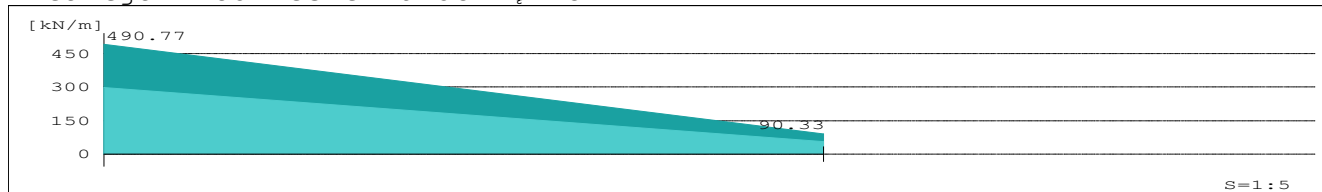
Sztywn. przy prze = $1.54\text{e}+006 \text{ kN/m}^2$

Wyniki dla obwiedni MIN/MAX (LFN, LKN)

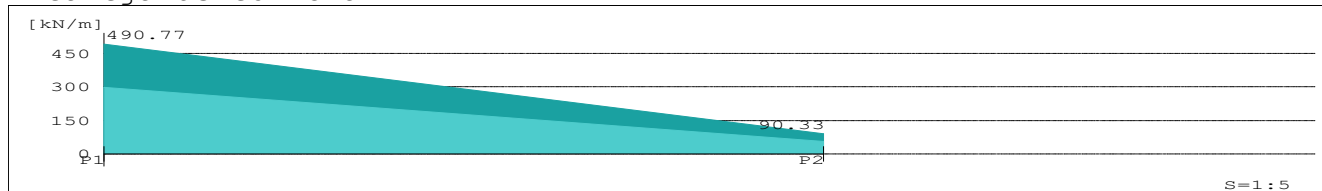
Strukt.



Reakcja w odniesieniu do węzłów



Reakcja uśredniona



	P1	Środ.	P2
min At	297.59	176.54	55.49
max At	490.77	290.55	90.33

Opis projektu:
Pozycja:
Data:
Projektował:

Bolesław strop nad parterem
15.05.24

PlaTo 4.0

Strona:

Model MES: **2419005**

Projekt: **PIITY**

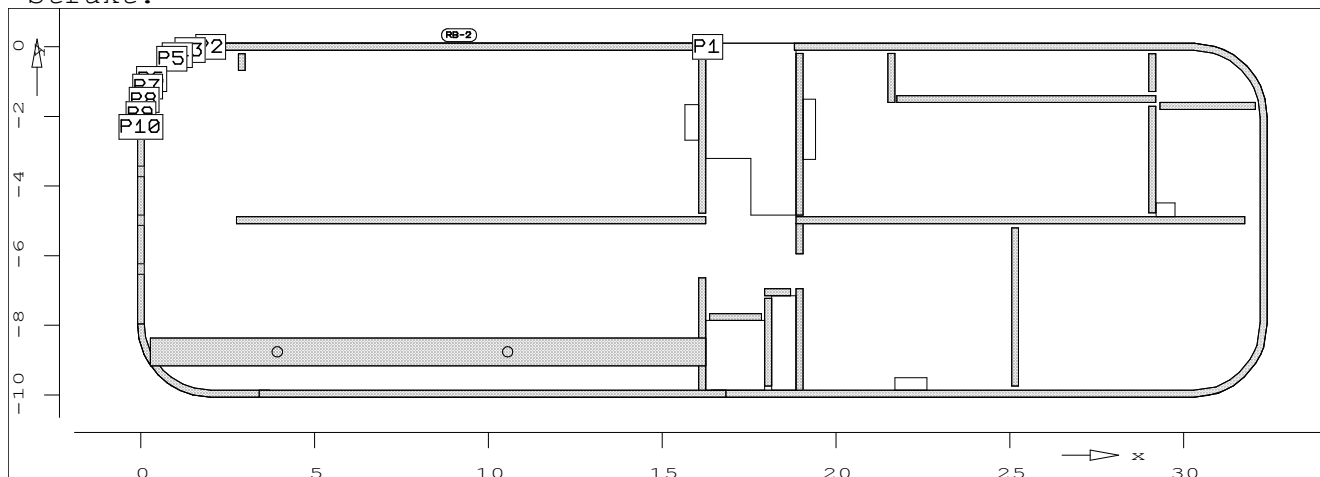
Poz. RB-2 - Reakcja podporowa At

$X_p = 16.30 \text{ m}$ $X_k = 0.00 \text{ m}$ $Y_p = 0.00 \text{ m}$ $Y_k = -2.30 \text{ m}$

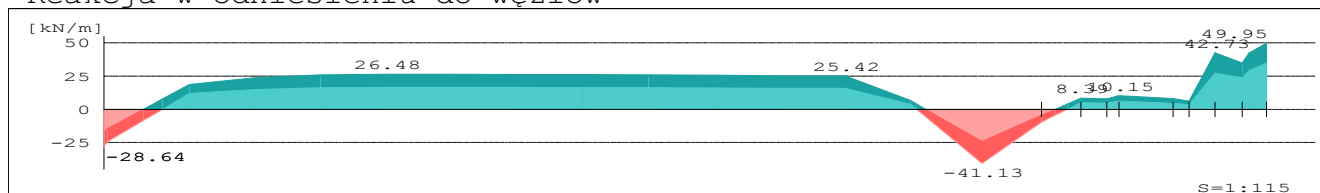
Sztywn. przy prze = $1.54 \times 10^6 \text{ kN/m}^2$

Wyniki dla obwiedni MIN/MAX (LFN, LKN)

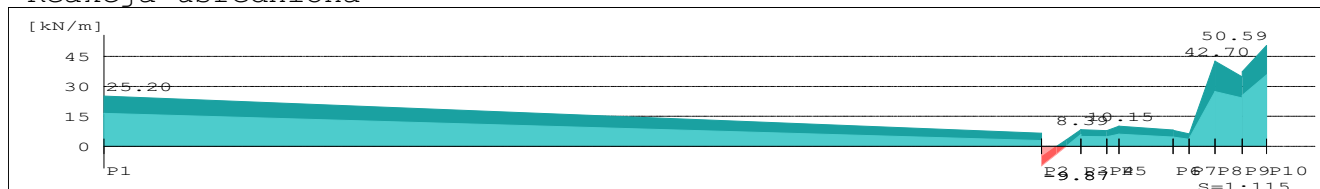
Strukt.



Reakcja w odniesieniu do węzłów



Reakcja uśredniona



	P1	Środ.	P2l	P2r	Środ.	P3l
min At	16.65	9.76	2.86	-9.87	-2.00	5.86
max At	25.20	15.90	6.60	-5.28	1.55	8.39
	P3r	Środ.	P4l	P4r	Środ.	P5l
min At	5.00	4.87	4.73	4.73	5.41	6.09
max At	8.39	8.10	7.81	7.81	8.98	10.15
	P5r	Środ.	P6l	P6r	Środ.	P7l
min At	6.09	5.35	4.62	4.64	4.12	3.61
max At	10.15	9.13	8.11	8.08	7.17	6.27
	P7r	Środ.	P8l	P8r	Środ.	P9l
min At	3.84	15.62	27.40	27.40	25.76	24.12
max At	5.95	24.33	42.70	42.70	38.75	34.79

		P9r	Środ.	P10
		-----	-----	-----
min	At	25.46	30.63	35.80
max	At	37.41	44.00	50.59

Opis projektu:
Pozycja:
Data:
Projektował:

Bolesław strop nad parterem
15.05.24

PlaTo 4.0

Strona:

Model MES: **2419005**

Projekt: **PIYTY**

Poz. RB-3 - Reakcja podporowa At

$X_p = 0.00 \text{ m}$ $X_k = 3.70 \text{ m}$ $Y_p = -7.63 \text{ m}$ $Y_k = -9.96 \text{ m}$

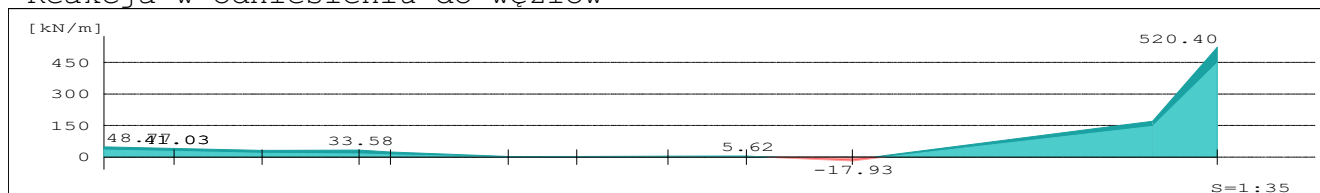
Sztywn. przy prze = $1.54e+006 \text{ kN/m}^2$

Wyniki dla obwiedni MIN/MAX (LFN, LKN)

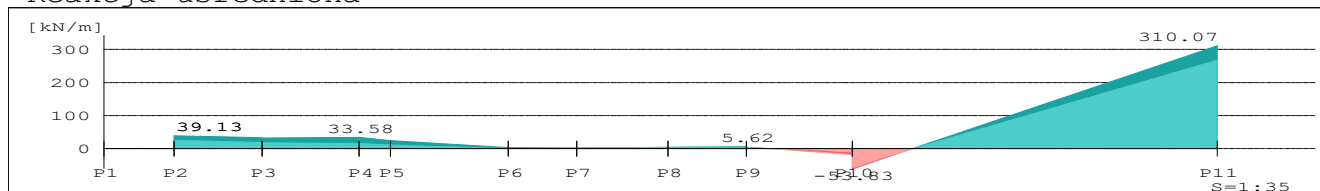
Strukt.



Reakcja w odniesieniu do węzłów



Reakcja uśredniona



	P1	Środ.	P2l	P2r	Środ.	P3l
min At	0.00	0.00	0.00	26.11	22.55	19.00
max At	0.00	0.00	0.00	39.13	36.28	33.42
	P3r	Środ.	P4l	P4r	Środ.	P5l
min At	18.34	17.03	15.72	15.72	13.31	10.89
max At	32.43	33.01	33.58	33.58	29.15	24.71
	P5r	Środ.	P6l	P6r	Środ.	P7l
min At	10.89	5.89	0.89	0.82	1.19	1.57
max At	24.71	13.80	2.89	3.00	2.64	2.28
	P7r	Środ.	P8l	P8r	Środ.	P9l
min At	1.63	2.74	3.86	3.92	4.07	4.21
max At	2.19	3.52	4.84	4.75	5.18	5.62

Opis projektu:	Bolesław strop nad parterem			Strona:		
Pozycja:	15.05.24			Model MES: 2419005		
Data:	PlaTo 4.0			Projekt: PIYTY		
Projektował:						

		P9r	Środ.	P10l	P10r	Środ.	P11
		-----	-----	-----	-----	-----	-----
min	At	4.84	-6.51	-17.87	-53.83	106.72	267.27
max	At	4.76	-4.37	-13.50	-60.75	124.66	310.07

Opis projektu:

Pozycja:

Data:

Projektował:

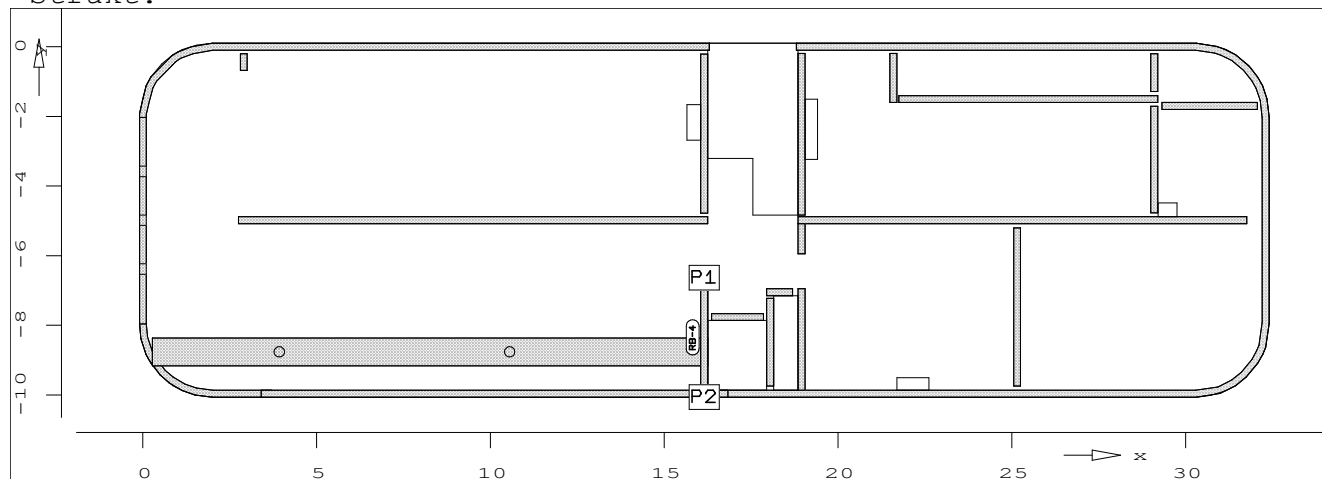
Bolesław strop nad parterem**15.05.24****PlaTo 4.0**

Strona:

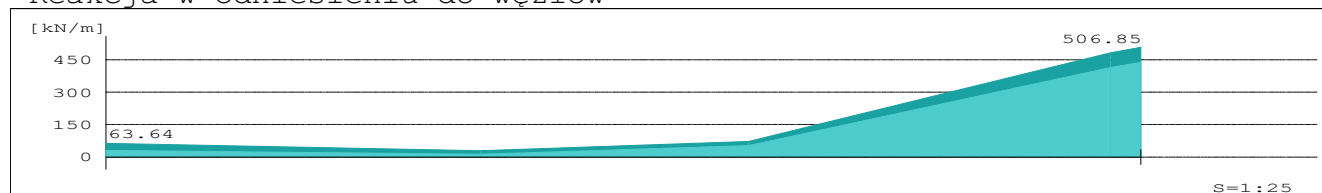
Model MES: **2419005**Projekt: **PIYTY****Poz. RB-4 - Reakcja podporowa At**
 $X_p = 16.15 \text{ m}$ $X_k = 16.15 \text{ m}$ $Y_p = -6.63 \text{ m}$ $Y_k = -10.06 \text{ m}$
Sztynwn. przy prze = $1.54 \times 10^6 \text{ kN/m}^2$

Wyniki dla obwiedni MIN/MAX (LFN, LKN)

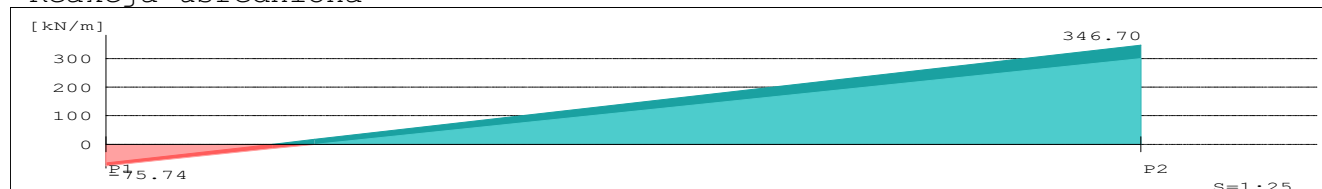
Strukt.



Reakcja w odniesieniu do węzłów



Reakcja uśredniona



	P1	Środ.	P2
min At	-75.74	112.30	300.35
max At	-66.18	140.26	346.70

Opis projektu:
Pozycja:
Data:
Projektował:

Bolesław strop nad parterem
15.05.24

PlaTo 4.0

Strona:

Model MES: **2419005**

Projekt: **PIYTY**

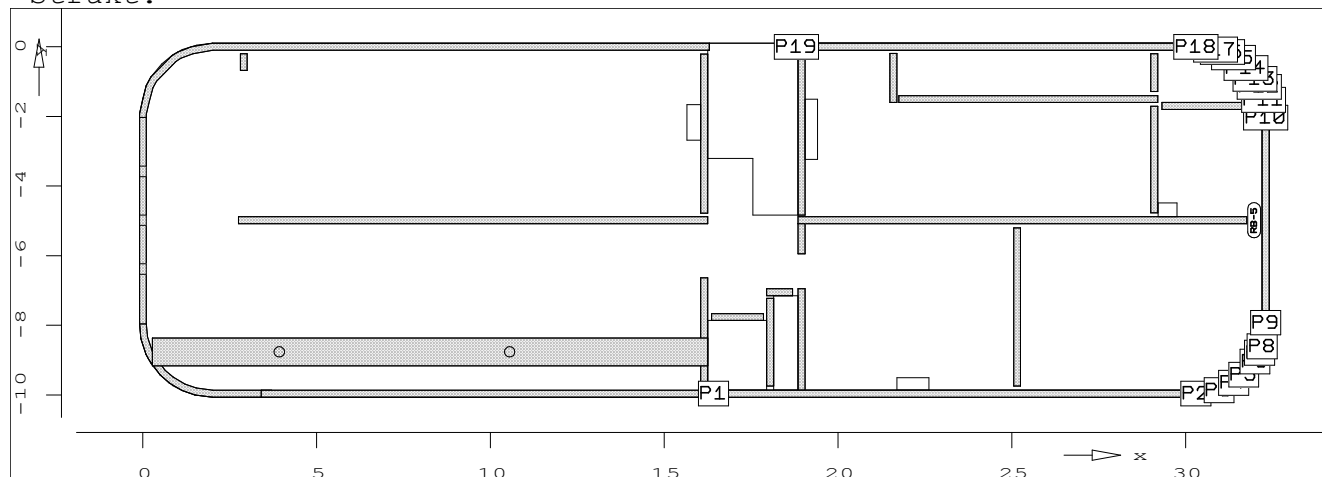
Poz. RB-5 - Reakcja podporowa At

$X_p = 16.42 \text{ m}$ $X_k = 18.80 \text{ m}$ $Y_p = -9.96 \text{ m}$ $Y_k = -0.00 \text{ m}$

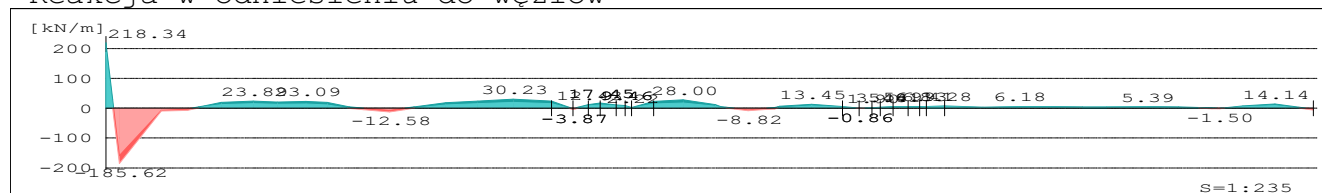
Sztywn. przy prze = $1.54 \times 10^6 \text{ kN/m}^2$

Wyniki dla obwiedni MIN/MAX (LFN, LKN)

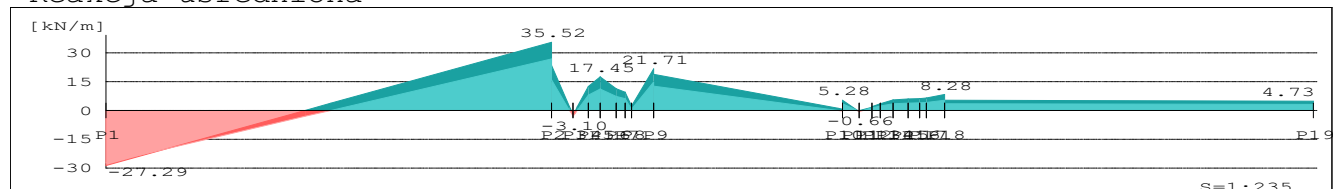
Strukt.



Reakcja w odniesieniu do węzłów



Reakcja uśredniona



	P1	Środ.	P21	P2r	Środ.	P31
min At	-27.29	-0.28	26.73	15.96	6.43	-3.10
max At	-28.71	3.41	35.52	23.50	10.60	-2.29
	P3r	Środ.	P41	P4r	Środ.	P51
min At	-3.10	2.42	7.95	7.99	9.58	11.16
max At	-2.29	5.06	12.42	12.35	14.90	17.45
	P5r	Środ.	P61	P6r	Środ.	P71
min At	11.16	9.21	7.26	7.26	6.67	6.07
max At	17.45	14.35	11.26	11.26	10.34	9.42
	P7r	Środ.	P81	P8r	Środ.	P91
min At	6.05	3.30	0.55	0.55	7.65	14.76
max At	9.46	5.84	2.22	2.22	11.97	21.71

		P9r	Środ.	P10l	P10r	Środ.	P11l

min	At	12.61	6.15	-0.31	3.39	1.52	-0.34
max	At	18.72	9.69	0.67	5.28	2.38	-0.53
		P11r	Środ.	P12l	P12r	Środ.	P13l

min	At	-0.66	0.38	1.42	1.23	1.74	2.25
max	At	-0.08	0.78	1.64	1.90	2.69	3.48
		P13r	Środ.	P14l	P14r	Środ.	P15l

min	At	2.25	2.87	3.49	3.49	3.68	3.86
max	At	3.48	4.45	5.41	5.41	5.70	5.99
		P15r	Środ.	P16l	P16r	Środ.	P17l

min	At	3.86	3.91	3.96	3.96	4.05	4.14
max	At	5.99	6.06	6.13	6.13	6.27	6.41
		P17r	Środ.	P18l	P18r	Środ.	P19

min	At	4.16	4.67	5.17	3.37	3.22	3.06
max	At	6.37	7.33	8.28	5.24	4.98	4.73

Opis projektu:

Pozycja:

Data:

Projektował:

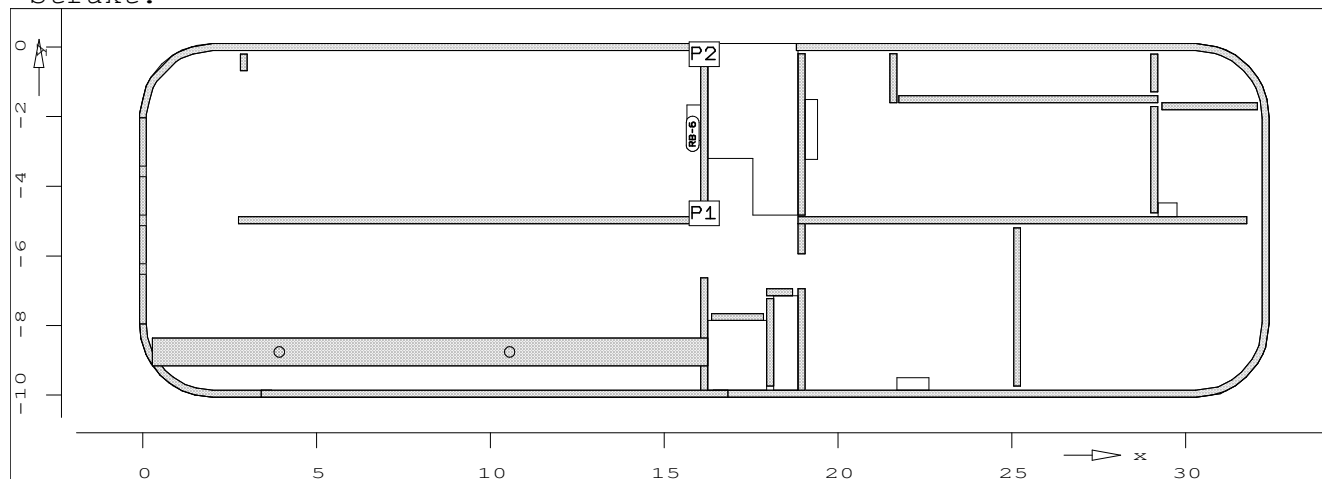
Bolesław strop nad parterem**15.05.24****PlaTo 4.0**

Strona:

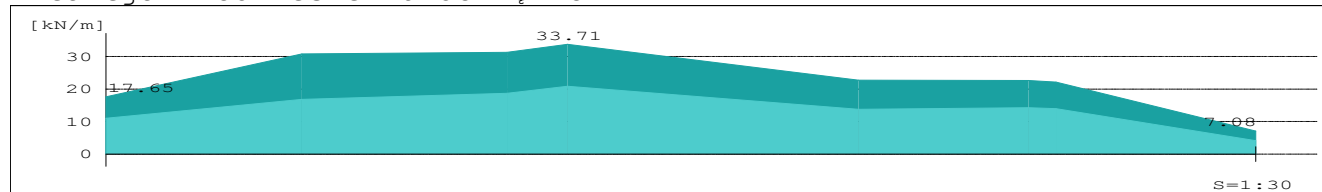
Model MES: **2419005**Projekt: **PIYTY****Poz. RB-6 - Reakcja podporowa At**
 $X_p = 16.15 \text{ m}$ $X_k = 16.15 \text{ m}$ $Y_p = -4.78 \text{ m}$ $Y_k = -0.21 \text{ m}$
Szttywn. przy prze = $1.54e+006 \text{ kN/m}^2$

Wyniki dla obwiedni MIN/MAX (LFN, LKN)

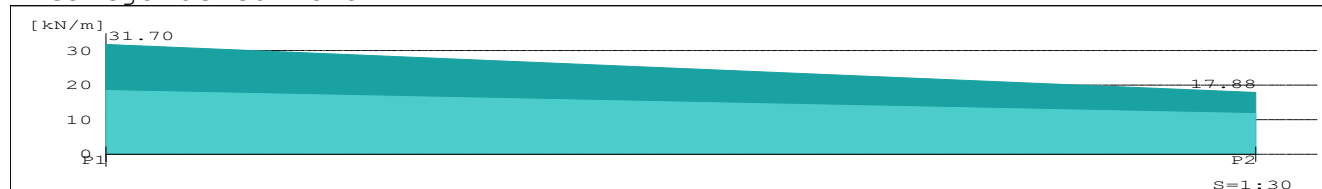
Strukt.



Reakcja w odniesieniu do węzłów



Reakcja uśredniona



	P1	Środ.	P2
min At	18.41	15.09	11.77
max At	31.70	24.79	17.88

Opis projektu:
Pozycja:
Data:
Projektował:

Bolesław strop nad parterem
15.05.24

PlaTo 4.0

Strona:

Model MES: **2419005**

Projekt: **PIYTY**

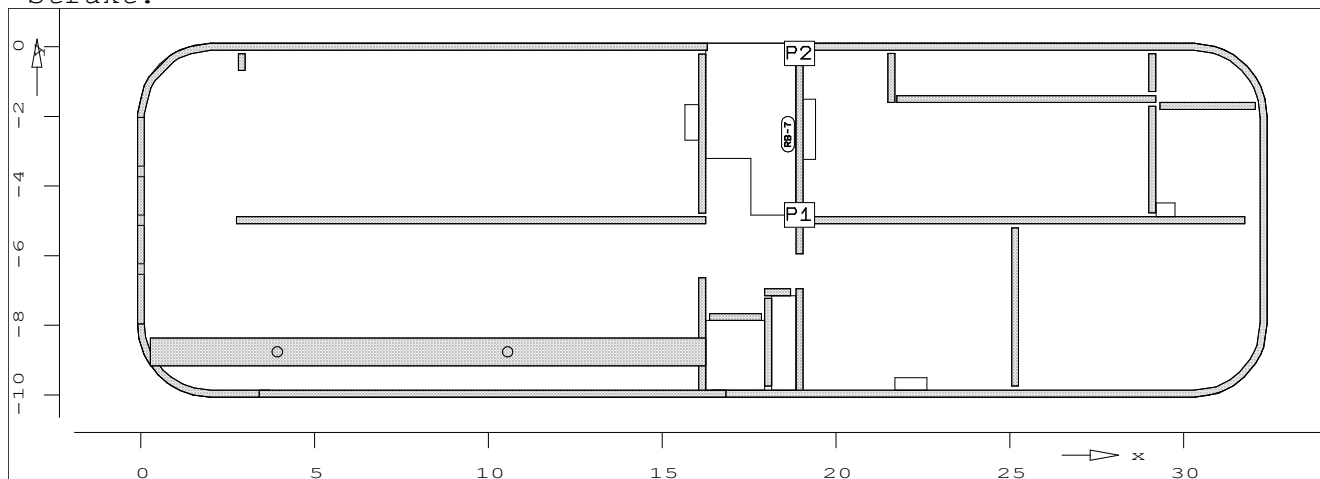
Poz. RB-7 - Reakcja podporowa At

$X_p = 18.95 \text{ m}$ $X_k = 18.95 \text{ m}$ $Y_p = -4.83 \text{ m}$ $Y_k = -0.19 \text{ m}$

Sztywn. przy prze = $1.54 \times 10^6 \text{ kN/m}^2$

Wyniki dla obwiedni MIN/MAX (LFN, LKN)

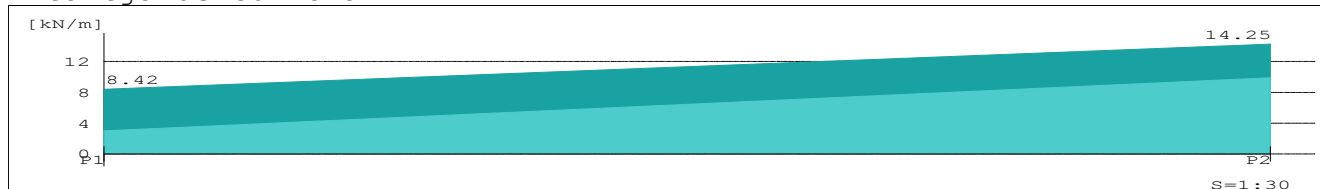
Strukt.



Reakcja w odniesieniu do węzłów



Reakcja uśredniona



	P1	Środ.	P2
min At	3.00	6.46	9.91
max At	8.42	11.33	14.25

Opis projektu:

Pozycja:

Data:

Projektował:

Bolesław strop nad parterem**15.05.24****PlaTo 4.0**

Strona:

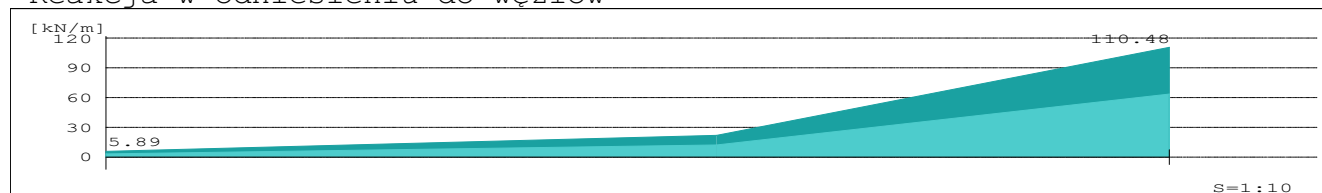
Model MES: **2419005**Projekt: **PIYTY****Poz. RB-8 - Reakcja podporowa At**
 $X_p = 21.59 \text{ m}$ $X_k = 21.59 \text{ m}$ $Y_p = -0.19 \text{ m}$ $Y_k = -1.60 \text{ m}$
Szttywn. przy prze = $1.54 \times 10^6 \text{ kN/m}^2$

Wyniki dla obwiedni MIN/MAX (LFN, LKN)

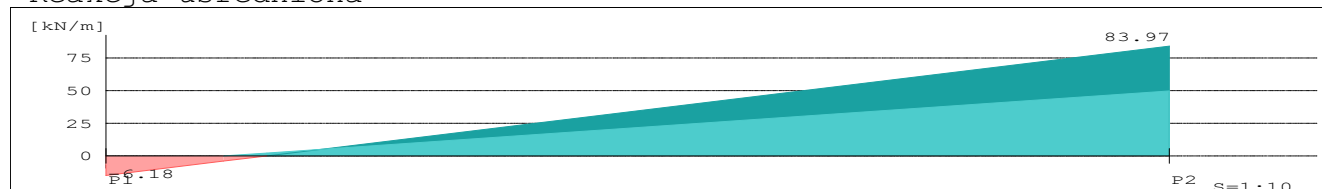
Strukt.



Reakcja w odniesieniu do węzłów



Reakcja uśredniona



	P1	Środ.	P2
min At	-6.18	21.78	49.73
max At	-14.96	34.50	83.97

Opis projektu:
Pozycja:
Data:
Projektował:

Bolesław strop nad parterem
15.05.24

PlaTo 4.0

Strona:

Model MES: **2419005**

Projekt: **PIYTY**

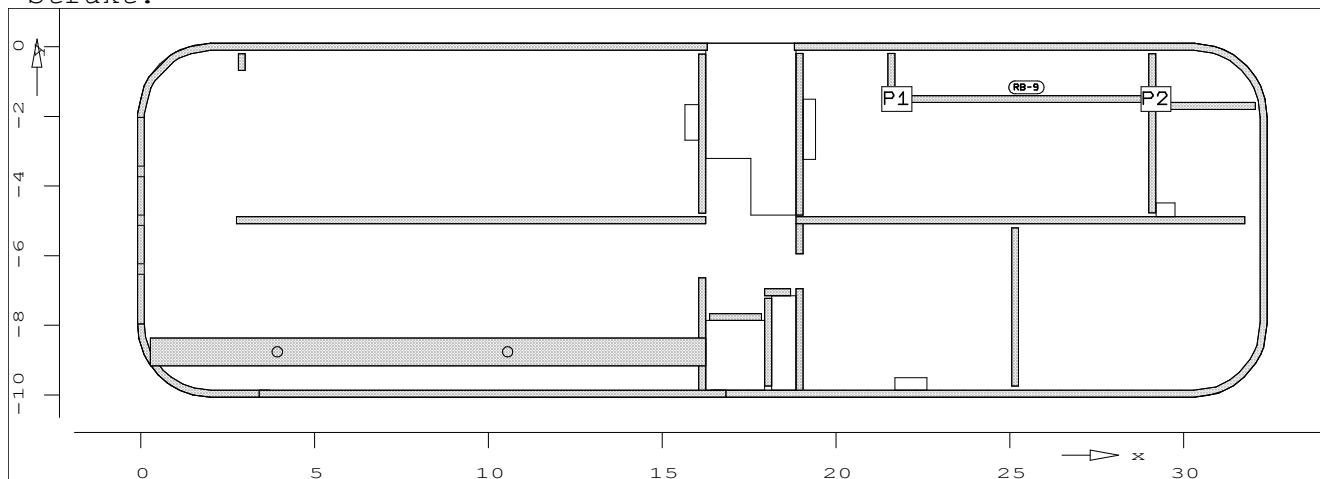
Poz. RB-9 - Reakcja podporowa At

$X_p = 21.75 \text{ m}$ $X_k = 29.20 \text{ m}$ $Y_p = -1.50 \text{ m}$ $Y_k = -1.50 \text{ m}$

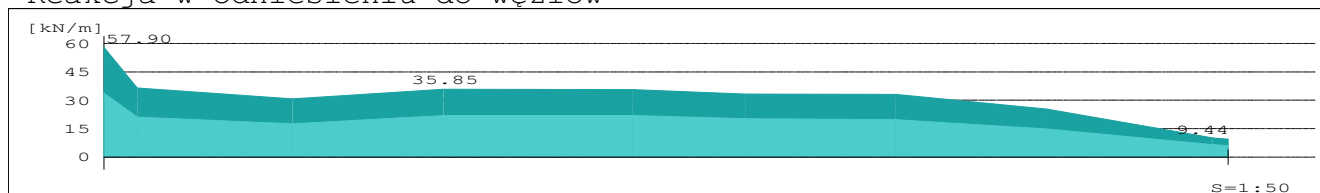
Sztywn. przy prze = $1.54e+006 \text{ kN/m}^2$

Wyniki dla obwiedni MIN/MAX (LFN, LKN)

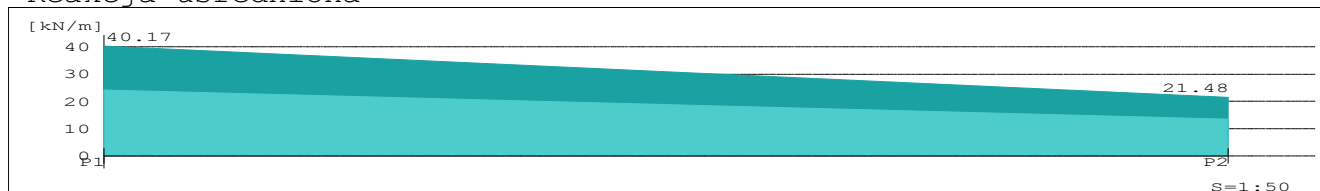
Strukt.



Reakcja w odniesieniu do węzłów



Reakcja uśredniona



	P1	Środ.	P2
min At	24.12	18.84	13.55
max At	40.17	30.83	21.48

Opis projektu:
Pozycja:
Data:
Projektował:

Bolesław strop nad parterem
15.05.24

PlaTo 4.0

Strona:

Model MES: **2419005**

Projekt: **PIYTY**

Poz. RB-10 - Reakcja podporowa At

$X_p = 29.10 \text{ m}$ $X_k = 29.10 \text{ m}$ $Y_p = -0.19 \text{ m}$ $Y_k = -1.29 \text{ m}$

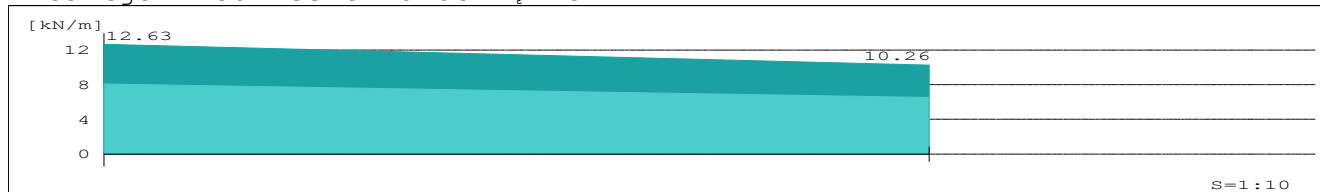
Sztywn. przy prze = $1.54e+006 \text{ kN/m}^2$

Wyniki dla obwiedni MIN/MAX (LFN, LKN)

Strukt.



Reakcja w odniesieniu do węzłów



Reakcja uśredniona



	P1	Środ.	P2
min At	8.08	7.30	6.52
max At	12.63	11.45	10.26

Opis projektu:

Pozycja:

Data:

Projektował:

Bolesław strop nad parterem**15.05.24****PlaTo 4.0**

Strona:

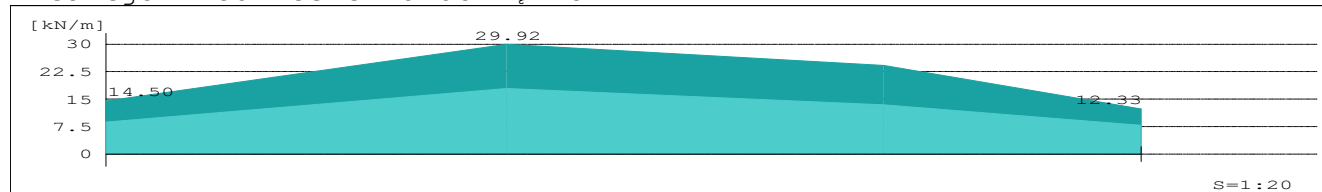
Model MES: **2419005**Projekt: **PIYTY****Poz. RB-11 - Reakcja podporowa At**
 $X_p = 32.06 \text{ m}$ $X_k = 29.32 \text{ m}$ $Y_p = -1.70 \text{ m}$ $Y_k = -1.70 \text{ m}$
Szttywn. przy prze = $1.54e+006 \text{ kN/m}^2$

Wyniki dla obwiedni MIN/MAX (LFN, LKN)

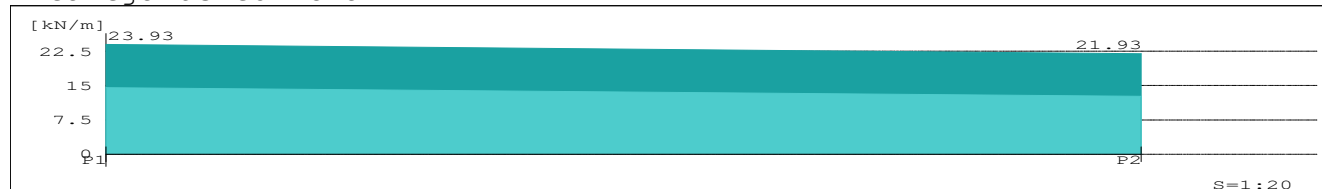
Strukt.



Reakcja w odniesieniu do węzłów



Reakcja uśredniona



	P1	Środ.	P2
min At	14.52	13.58	12.65
max At	23.93	22.93	21.93

Opis projektu:

Pozycja:

Data:

Projektował:

Bolesław strop nad parterem**15.05.24****PlaTo 4.0**

Strona:

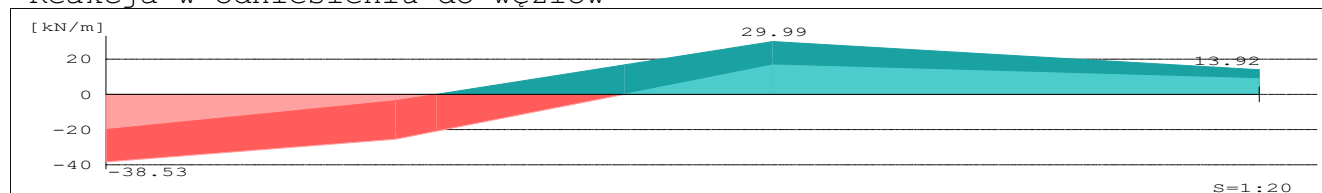
Model MES: **2419005**Projekt: **PIYTY****Poz. RB-12 - Reakcja podporowa At**
 $X_p = 29.10 \text{ m}$ $X_k = 29.10 \text{ m}$ $Y_p = -4.77 \text{ m}$ $Y_k = -1.71 \text{ m}$
Szttywn. przy prze = $1.54e+006 \text{ kN/m}^2$

Wyniki dla obwiedni MIN/MAX (LFN, LKN)

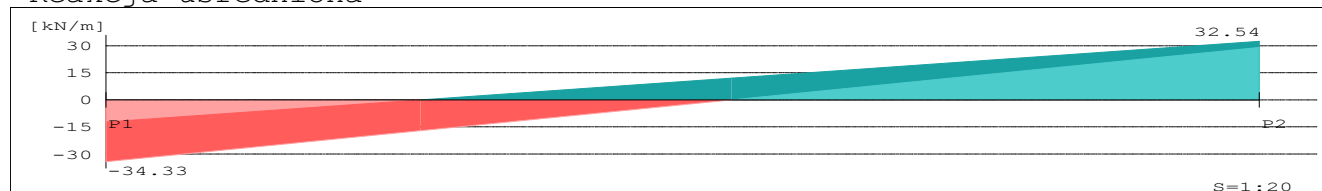
Strukt.



Reakcja w odniesieniu do węzłów



Reakcja uśredniona



	P1	Środ.	P2
min At	-34.33	-2.68	28.97
max At	-12.20	10.17	32.54

Opis projektu:

Pozycja:

Data:

Projektował:

Bolesław strop nad parterem**15.05.24****PlaTo 4.0**

Strona:

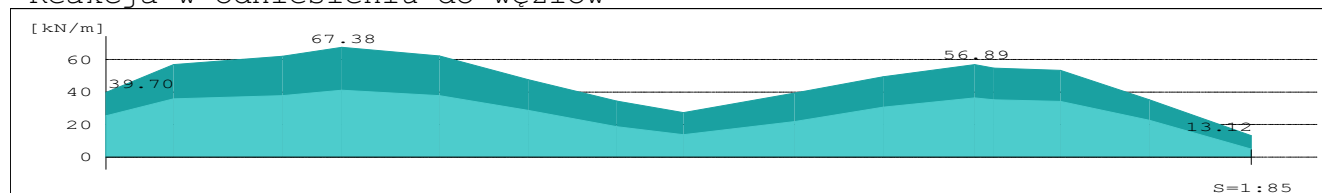
Model MES: **2419005**Projekt: **PIYTY****Poz. RB-13 - Reakcja podporowa At**
 $X_p = 31.76 \text{ m}$ $X_k = 18.85 \text{ m}$ $Y_p = -4.98 \text{ m}$ $Y_k = -4.98 \text{ m}$
Szttywn. przy prze = $1.54\text{e}+006 \text{ kN/m}^2$

Wyniki dla obwiedni MIN/MAX (LFN, LKN)

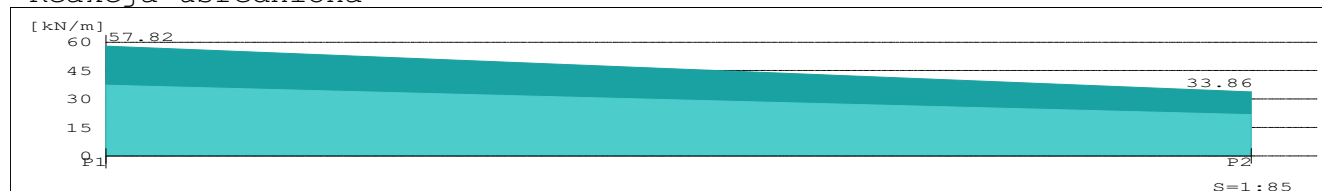
Strukt.



Reakcja w odniesieniu do węzłów



Reakcja uśredniona



	P1	Środ.	P2
min At	37.34	29.54	21.73
max At	57.82	45.84	33.86

Poz. RB-14 - Reakcja podporowa At

$X_p = 25.15 \text{ m}$ $X_k = 25.15 \text{ m}$ $Y_p = -5.20 \text{ m}$ $Y_k = -9.74 \text{ m}$

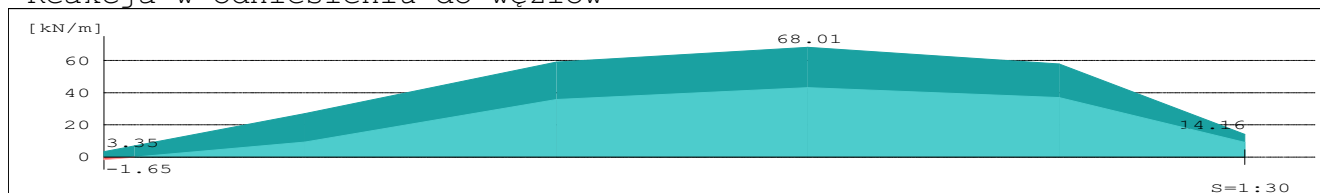
Sztywn. przy prze = $1.54 \times 10^6 \text{ kN/m}^2$

Wyniki dla obwiedni MIN/MAX (LFN, LKN)

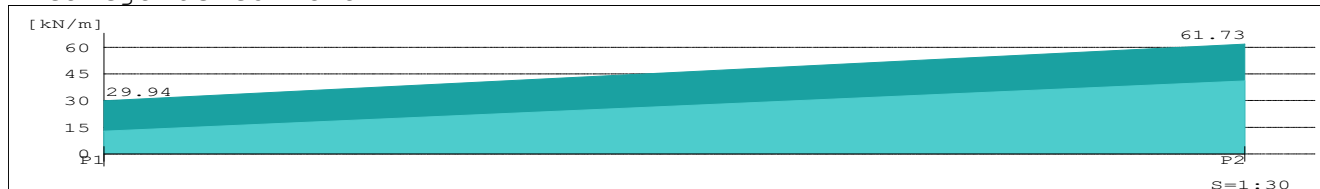
Strukt.



Reakcja w odniesieniu do węzłów



Reakcja uśredniona



	P1	Środ.	P2
min At	12.91	26.98	41.04
max At	29.94	45.84	61.73

Opis projektu:
Pozycja:
Data:
Projektował:

Bolesław strop nad parterem
15.05.24

PlaTo 4.0

Strona:

Model MES: **2419005**

Projekt: **PIYTY**

Poz. RB-15 - Reakcja podporowa At

$X_p = 18.95 \text{ m}$ $X_k = 18.95 \text{ m}$ $Y_p = -5.08 \text{ m}$ $Y_k = -5.94 \text{ m}$

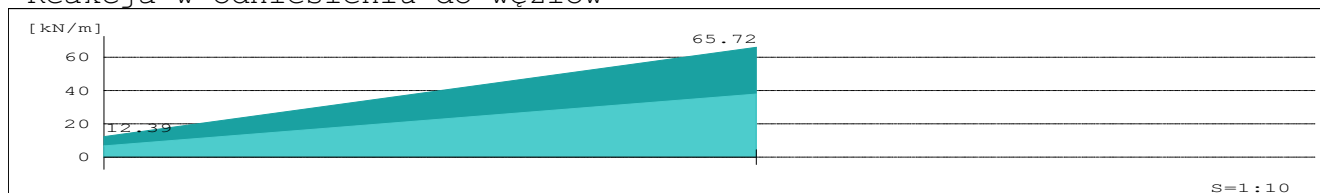
Sztywn. przy prze = $1.54 \times 10^6 \text{ kN/m}^2$

Wyniki dla obwiedni MIN/MAX (LFN, LKN)

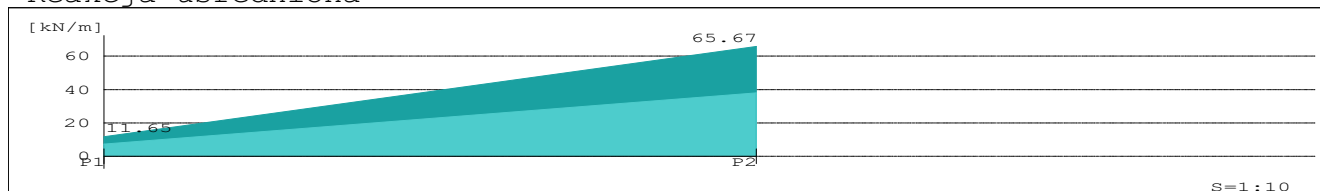
Strukt.



Reakcja w odniesieniu do węzłów



Reakcja uśredniona



	P1	Środ.	P2
min At	7.33	22.62	37.91
max At	11.65	38.66	65.67

Opis projektu:
Pozycja:
Data:
Projektował:

Bolesław strop nad parterem
15.05.24

PlaTo 4.0

Strona:

Model MES: **2419005**

Projekt: **PIYTY**

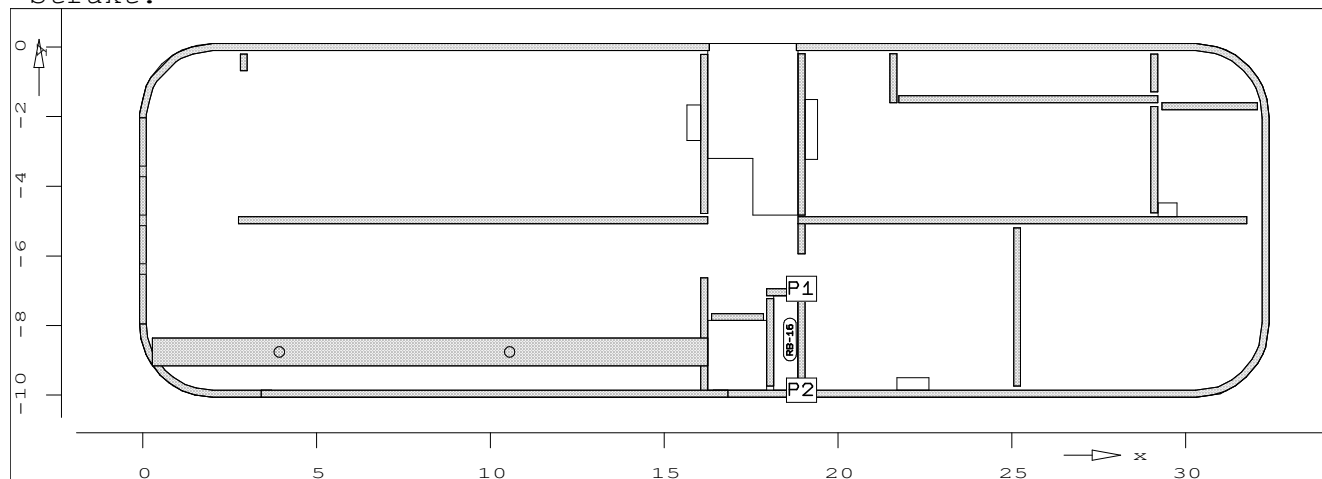
Poz. RB-16 - Reakcja podporowa At

$X_p = 18.95 \text{ m}$ $X_k = 18.95 \text{ m}$ $Y_p = -6.94 \text{ m}$ $Y_k = -9.86 \text{ m}$

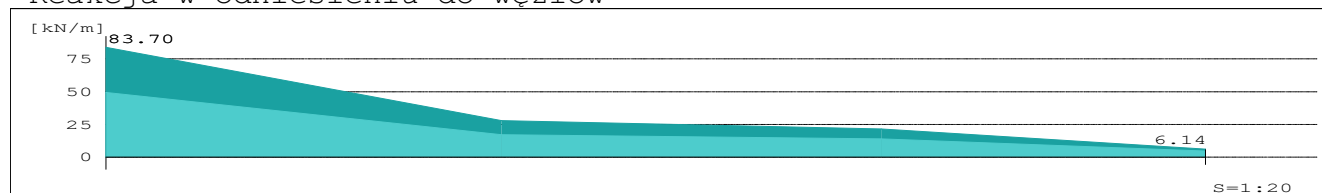
Sztywn. przy prze = $1.54e+006 \text{ kN/m}^2$

Wyniki dla obwiedni MIN/MAX (LFN, LKN)

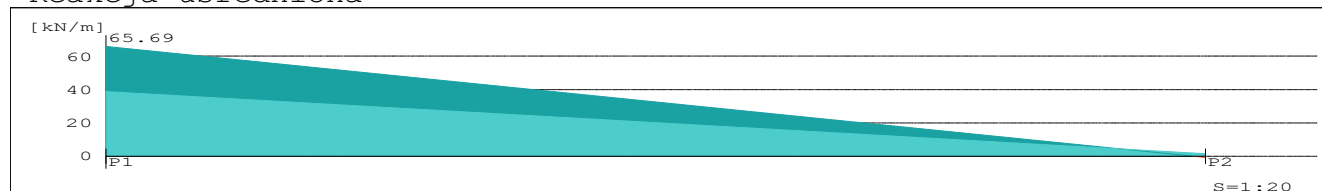
Strukt.



Reakcja w odniesieniu do węzłów



Reakcja uśredniona



	P1	Środ.	P2
min At	38.72	20.15	1.58
max At	65.69	32.49	-0.72

Opis projektu:

Pozycja:

Data:

Projektował:

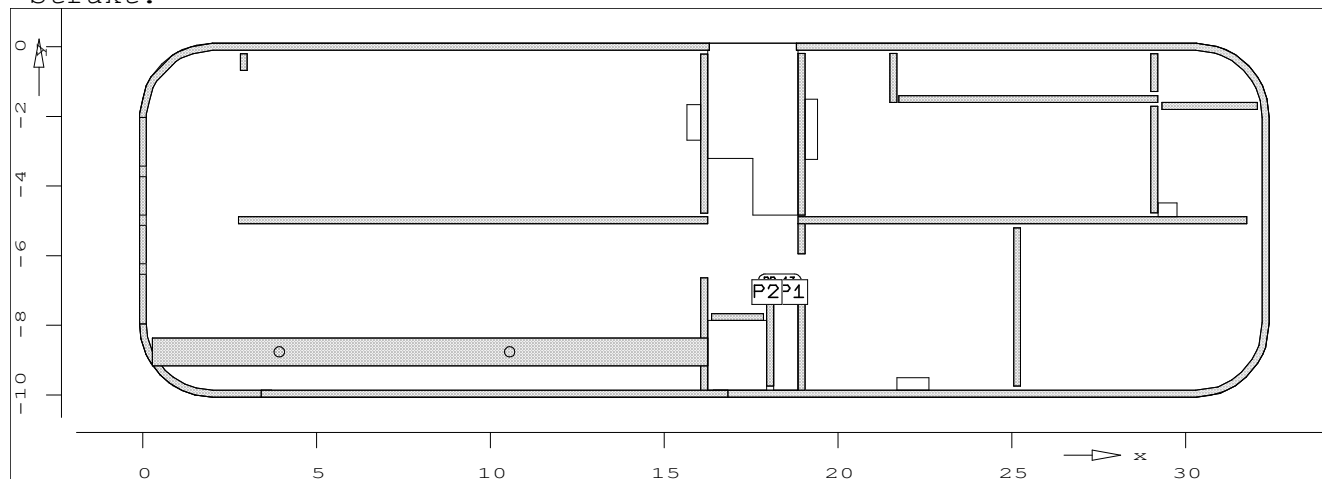
Bolesław strop nad parterem**15.05.24****PlaTo 4.0**

Strona:

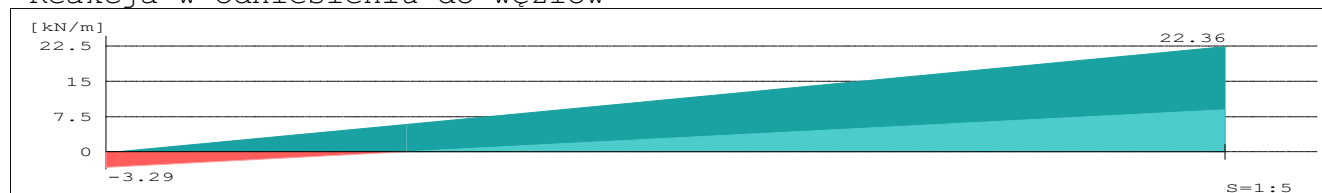
Model MES: **2419005**Projekt: **PIYTY****Poz. RB-17 - Reakcja podporowa At**
 $X_p = 18.69 \text{ m}$ $X_k = 17.95 \text{ m}$ $Y_p = -7.04 \text{ m}$ $Y_k = -7.04 \text{ m}$
Sztynwn. przy prze = $1.54e+006 \text{ kN/m}^2$

Wyniki dla obwiedni MIN/MAX (LFN, LKN)

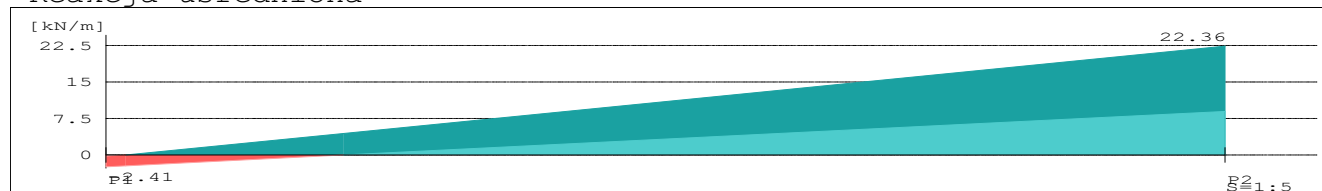
Strukt.



Reakcja w odniesieniu do węzłów



Reakcja uśredniona



	P1	Środ.	P2
min At	-2.41	3.28	8.96
max At	-0.40	10.98	22.36

Opis projektu:

Pozycja:

Data:

Projektował:

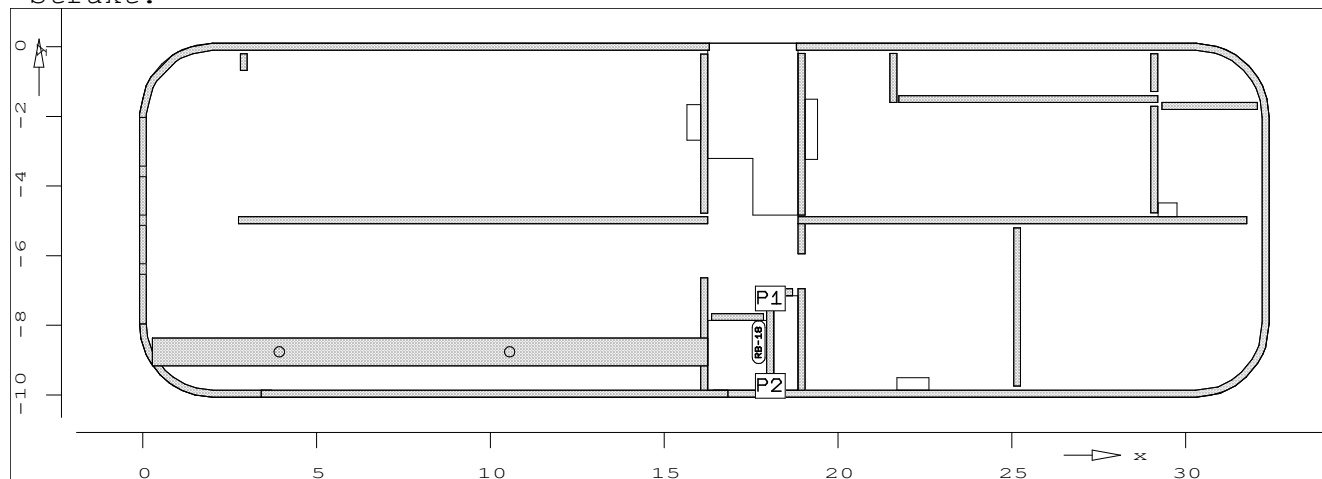
Bolesław strop nad parterem**15.05.24****PlaTo 4.0**

Strona:

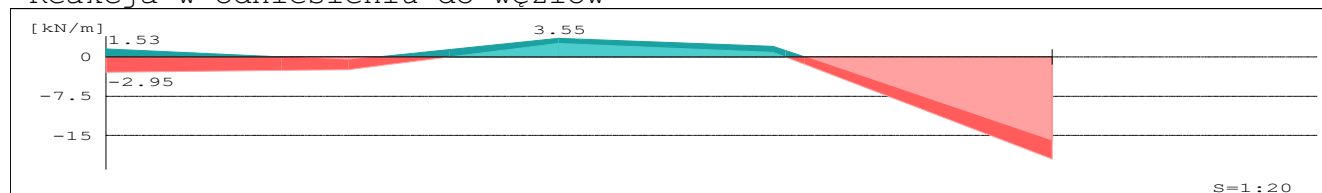
Model MES: **2419005**Projekt: **PIYTY****Poz. RB-18 - Reakcja podporowa At**
 $X_p = 18.05 \text{ m}$ $X_k = 18.05 \text{ m}$ $Y_p = -7.23 \text{ m}$ $Y_k = -9.74 \text{ m}$
Szttywn. przy prze = $1.54 \times 10^6 \text{ kN/m}^2$

Wyniki dla obwiedni MIN/MAX (LFN, LKN)

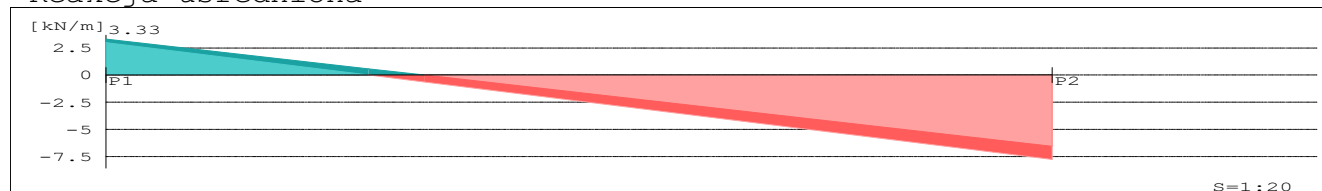
Strukt.



Reakcja w odniesieniu do węzłów



Reakcja uśredniona



	P1	Środ.	P2
min At	2.99	-2.40	-7.78
max At	3.33	-1.62	-6.57

Opis projektu:
Pozycja:
Data:
Projektował:

Bolesław strop nad parterem
15.05.24

PlaTo 4.0

Strona:

Model MES: **2419005**

Projekt: **PIYTY**

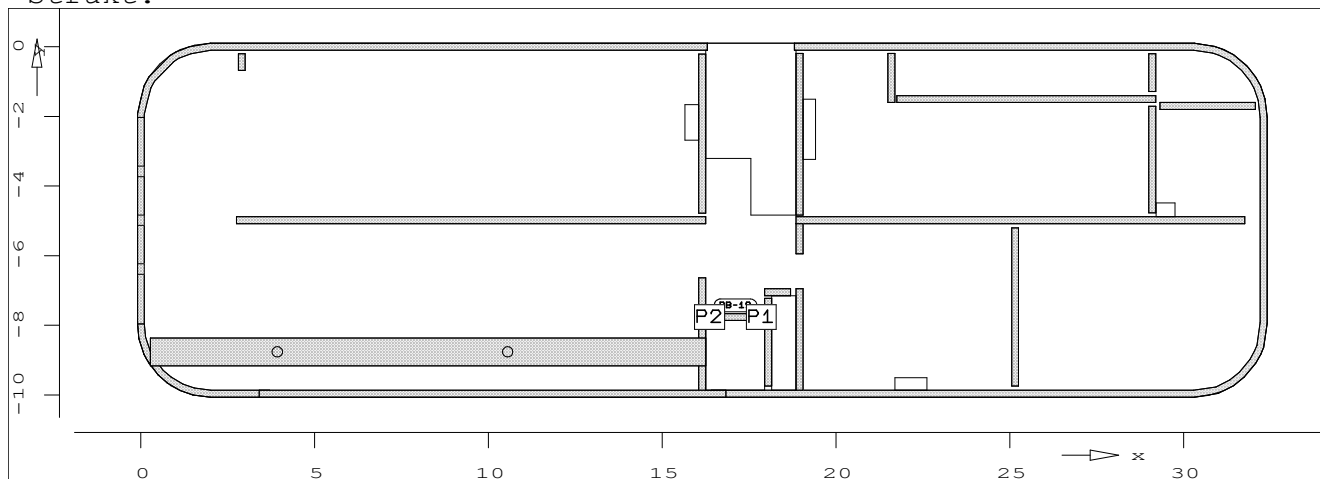
Poz. RB-19 - Reakcja podporowa At

$X_p = 17.85 \text{ m}$ $X_k = 16.36 \text{ m}$ $Y_p = -7.76 \text{ m}$ $Y_k = -7.76 \text{ m}$

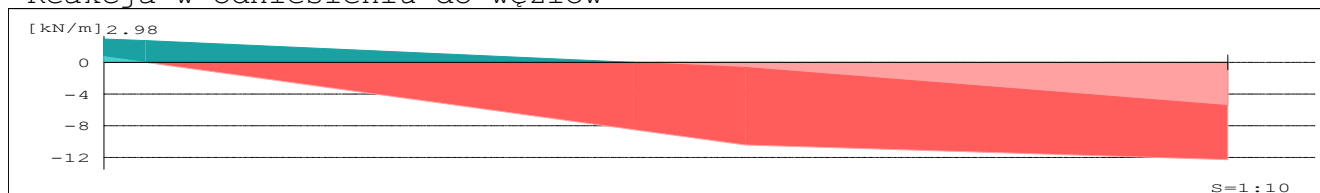
Sztywn. przy prze = $1.54e+006 \text{ kN/m}^2$

Wyniki dla obwiedni MIN/MAX (LFN, LKN)

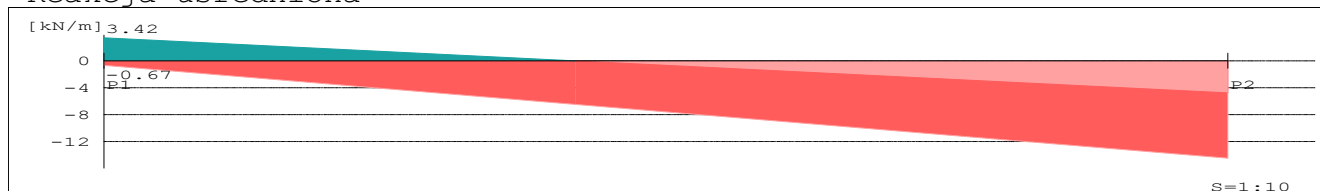
Strukt.



Reakcja w odniesieniu do węzłów



Reakcja uśredniona



	P1	Środ.	P2
min At	-0.67	-7.56	-14.46
max At	3.42	-0.66	-4.74

Opis projektu:
Pozycja:
Data:
Projektował:

Bolesław strop nad parterem
15.05.24

PlaTo 4.0

Strona:

Model MES: **2419005**

Projekt: **PIYTY**

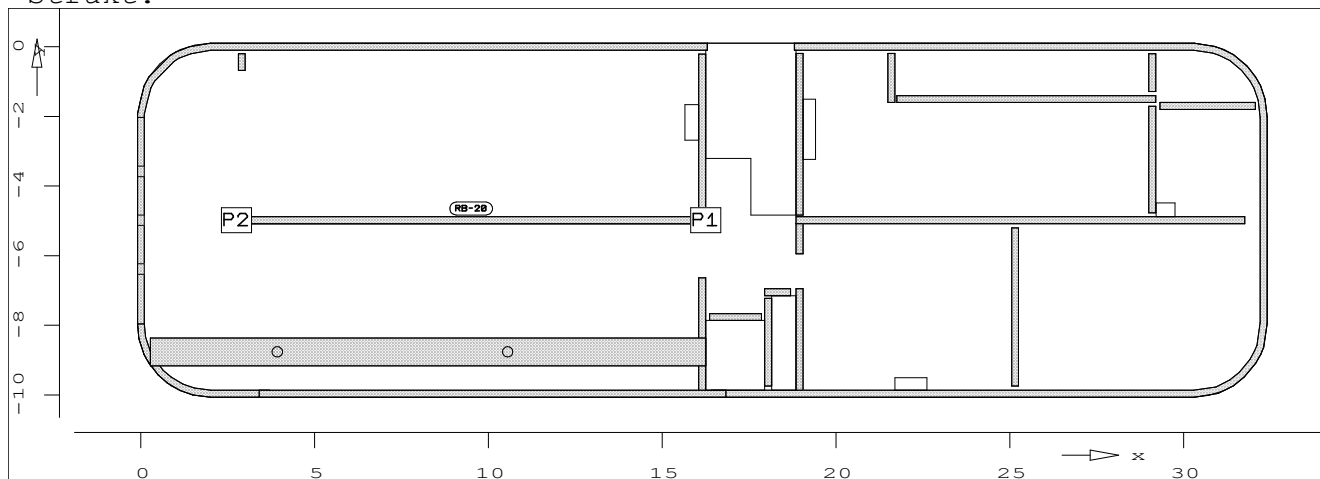
Poz. RB-20 - Reakcja podporowa At

$X_p = 16.25 \text{ m}$ $X_k = 2.75 \text{ m}$ $Y_p = -4.98 \text{ m}$ $Y_k = -4.98 \text{ m}$

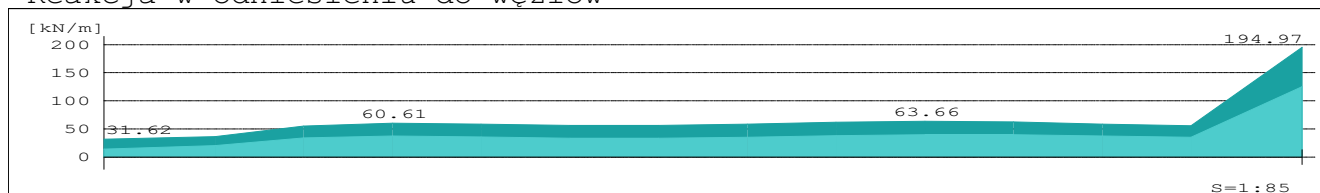
Sztywn. przy prze = $1.54 \times 10^6 \text{ kN/m}^2$

Wyniki dla obwiedni MIN/MAX (LFN, LKN)

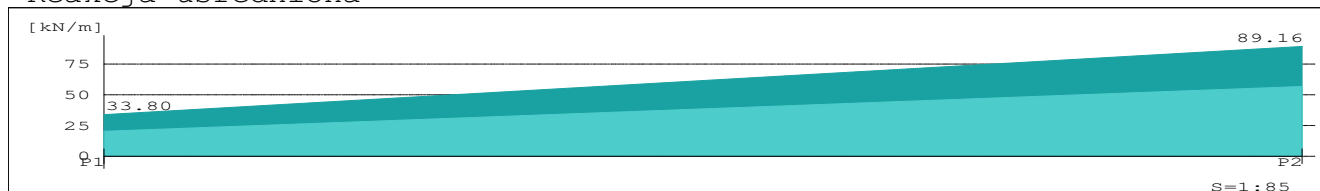
Strukt.



Reakcja w odniesieniu do węzłów



Reakcja uśredniona



	P1	Środ.	P2
min At	20.46	38.61	56.75
max At	33.80	61.48	89.16

Opis projektu:
Pozycja:
Data:
Projektował:

Bolesław strop nad parterem
15.05.24

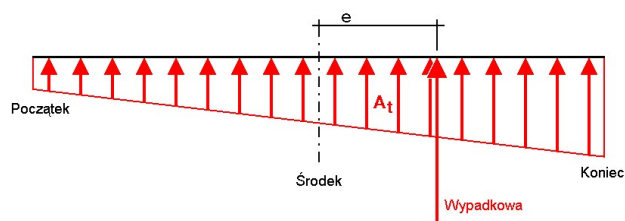
PlaTo 4.0

Strona:

Model MES: **2419005**

Projekt: **PIYTY**

Podpora liniowa



Wypadk. wypadkowa z reakcji podporowej
e odległość wypadkowej od środka podpory

Reihenfolge der Ausgabe: min At Anfang
max At Anfang
min At Mitte
max At Mitte
min At Ende
max At Ende

Wyniki z obwiednią MIN/MAX

Pozycja	Długość [m]			At [kN/m]		Wypadk. [kN]	e [m]
			Początek	Środek	Koniec		
RB-1	0.48	min	297.59	176.54	55.49	84.18	-0.1
		max	490.77	290.55	90.33	138.55	-0.1
		min	297.59	176.54	55.49	84.18	-0.1
		max	490.77	290.55	90.33	138.55	-0.1
		min	297.59	176.54	55.49	84.18	-0.1
		max	490.77	290.55	90.33	138.55	-0.1
RB-2	14.29	min	16.18	9.97	3.76	142.49	-1.5
- 1 -		max	25.86	15.60	5.34	222.97	-1.6
		min	16.65	9.76	2.86	139.44	-1.7
		max	25.20	15.90	6.60	227.23	-1.4
		min	18.90	10.58	2.27	151.27	-1.9
		max	22.06	14.74	7.43	210.68	-1.2
RB-2	0.60	min	-9.87	-2.00	5.86	-1.20	-0.4
- 2 -		max	-4.62	1.09	6.81	0.66	0.5
		min	-9.87	-2.00	5.86	-1.20	-0.4
		max	-5.28	1.55	8.39	0.93	0.4
		min	-7.90	-1.45	5.00	-0.87	-0.4
		max	-5.28	1.55	8.39	0.93	0.4
RB-2	0.40	min	5.00	4.87	4.73	1.94	-0.0
- 3 -		max	8.39	8.10	7.81	3.23	-0.0
		min	5.00	4.87	4.73	1.94	-0.0
		max	8.39	8.10	7.81	3.23	-0.0
		min	5.00	4.87	4.73	1.94	-0.0
		max	8.39	8.10	7.81	3.23	-0.0
RB-2	0.18	min	4.73	5.41	6.09	1.00	0.0
- 4 -		max	7.81	8.98	10.15	1.65	0.0
		min	4.73	5.41	6.09	1.00	0.0
		max	7.81	8.98	10.15	1.65	0.0
		min	4.73	5.41	6.09	1.00	0.0
		max	7.81	8.98	10.15	1.65	0.0
RB-2	0.83	min	6.09	5.35	4.62	4.42	-0.0
- 5 -		max	10.15	9.13	8.11	7.53	-0.0
		min	6.09	5.35	4.62	4.42	-0.0
		max	10.15	9.13	8.11	7.53	-0.0
		min	6.09	5.35	4.62	4.42	-0.0

Opis projektu:	Bolesław strop nad parterem			Strona:
Pozycja:	15.05.24			Model MES: 2419005
Data:	PlaTo 4.0			Projekt: PIYTY
Projektował:				

Wyniki z obwiednią MIN/MAX

Pozycja	Długość [m]		At [kN/m]			Wypadk. [kN]	e [m]
			Początek	Środek	Koniec		
		max	10.15	9.13	8.11	7.53	-0.0
RB-2	0.24	min	4.62	4.15	3.67	1.01	-0.0
- 6 -		max	8.11	7.14	6.18	1.74	-0.0
		min	4.64	4.12	3.61	1.01	-0.0
		max	8.08	7.17	6.27	1.75	-0.0
		min	4.64	4.12	3.61	1.01	-0.0
		max	8.08	7.17	6.27	1.75	-0.0
RB-2	0.40	min	3.61	15.80	27.99	6.24	0.1
- 7 -		max	6.27	24.07	41.88	9.51	0.0
		min	3.84	15.62	27.40	6.17	0.0
		max	5.95	24.33	42.70	9.61	0.0
		min	3.87	15.62	27.38	6.17	0.0
		max	5.90	24.31	42.73	9.61	0.0
RB-2	0.41	min	27.38	25.79	24.19	10.69	-0.0
- 8 -		max	42.73	38.71	34.70	16.04	-0.0
		min	27.40	25.76	24.12	10.68	-0.0
		max	42.70	38.75	34.79	16.06	-0.0
		min	27.80	25.86	23.92	10.72	-0.0
		max	42.13	38.61	35.08	16.00	-0.0
RB-2	0.37	min	25.46	30.63	35.80	11.40	0.0
- 9 -		max	37.41	44.00	50.59	16.38	0.0
		min	25.46	30.63	35.80	11.40	0.0
		max	37.41	44.00	50.59	16.38	0.0
		min	25.84	30.74	35.64	11.45	0.0
		max	36.87	43.84	50.81	16.32	0.0
RB-3	0.32	min	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
- 1 -		max	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
		min	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
		max	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
		min	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
		max	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
RB-3	0.41	min	26.11	22.55	19.00	9.20	-0.0
- 2 -		max	39.13	36.28	33.42	14.80	-0.0
		min	26.11	22.55	19.00	9.20	-0.0
		max	39.13	36.28	33.42	14.80	-0.0
		min	26.11	22.55	19.00	9.20	-0.0
		max	39.13	36.28	33.42	14.80	-0.0
RB-3	0.45	min	18.34	17.03	15.72	7.67	-0.0
- 3 -		max	32.43	33.01	33.58	14.87	0.0
		min	18.34	17.03	15.72	7.67	-0.0
		max	32.43	33.01	33.58	14.87	0.0
		min	18.34	17.03	15.72	7.67	-0.0
		max	32.43	33.01	33.58	14.87	0.0
RB-3	0.14	min	15.72	13.31	10.89	1.93	-0.0
- 4 -		max	33.58	29.15	24.71	4.23	-0.0
		min	15.72	13.31	10.89	1.93	-0.0
		max	33.58	29.15	24.71	4.23	-0.0
		min	15.79	13.34	10.89	1.93	-0.0
		max	33.49	29.10	24.71	4.22	-0.0
RB-3	0.55	min	10.89	5.89	0.89	3.22	-0.1
- 5 -		max	24.71	13.80	2.89	7.54	-0.1

Opis projektu:	Bolesław strop nad parterem			Strona:
Pozycja:	15.05.24			Model MES: 2419005
Data:	PlaTo 4.0			Projekt: PIYTY
Projektował:				

Wyniki z obwiednią MIN/MAX

Pozycja	Długość [m]		At [kN/m]			Wypadk. [kN] [m]	
			Początek	Środek	Koniec		
		min	10.89	5.89	0.89	3.22	-0.1
		max	24.71	13.80	2.89	7.54	-0.1
		min	11.14	5.98	0.82	3.27	-0.1
		max	24.36	13.68	3.00	7.47	-0.1
RB-3 - 6 -	0.32	min	0.82	1.20	1.57	0.38	0.0
		max	3.00	2.63	2.27	0.84	-0.0
		min	0.82	1.19	1.57	0.38	0.0
		max	3.00	2.64	2.28	0.84	-0.0
		min	0.82	1.19	1.57	0.38	0.0
		max	2.99	2.64	2.28	0.84	-0.0
RB-3 - 7 -	0.42	min	1.57	2.77	3.98	1.17	0.0
		max	2.28	3.47	4.67	1.47	0.0
		min	1.63	2.74	3.86	1.16	0.0
		max	2.19	3.52	4.84	1.49	0.0
		min	1.63	2.74	3.86	1.16	0.0
		max	2.19	3.52	4.84	1.49	0.0
RB-3 - 8 -	0.36	min	3.86	4.13	4.41	1.51	0.0
		max	4.84	5.09	5.34	1.85	0.0
		min	3.92	4.07	4.21	1.48	0.0
		max	4.75	5.18	5.62	1.89	0.0
		min	3.92	4.07	4.21	1.48	0.0
		max	4.75	5.18	5.62	1.89	0.0
RB-3 - 9 -	0.49	min	4.21	-5.62	-15.46	-2.77	0.1
		max	5.62	-4.76	-15.13	-2.34	0.2
		min	4.84	-6.51	-17.87	-3.20	0.1
		max	4.76	-4.37	-13.50	-2.15	0.2
		min	4.90	-6.51	-17.93	-3.20	0.1
		max	4.72	-4.37	-13.46	-2.15	0.2
RB-3 - 10 -	1.69	min	-62.93	122.19	307.32	206.98	0.4
		max	-52.27	108.49	269.24	183.77	0.4
		min	-53.83	106.72	267.27	180.78	0.4
		max	-60.75	124.66	310.07	211.16	0.4
		min	-52.41	107.30	267.01	181.76	0.4
		max	-62.74	123.85	310.43	209.79	0.4
RB-4	3.43	min	-85.85	126.93	339.72	435.38	1.0
		max	-61.69	121.82	305.33	417.86	0.9
		min	-75.74	112.30	300.35	385.20	1.0
		max	-66.18	140.26	346.70	481.10	0.8
		min	-70.48	113.77	298.03	390.24	0.9
		max	-73.54	138.21	349.95	474.04	0.9
RB-5 - 1 -	13.88	min	-32.86	1.66	36.17	23.00	48.2
		max	-24.33	0.97	26.27	13.49	60.2
		min	-27.29	-0.28	26.73	-3.85	-225.0
		max	-28.71	3.41	35.52	47.28	21.8
		min	-25.00	0.54	26.08	7.49	109.4
		max	-31.91	2.26	36.44	31.40	34.9
RB-5 - 2 -	0.67	min	15.48	6.65	-2.18	4.48	-0.1
		max	24.16	10.28	-3.59	6.92	-0.2
		min	15.96	6.43	-3.10	4.33	-0.2
		max	23.50	10.60	-2.29	7.14	-0.1
		min	19.03	7.58	-3.87	5.10	-0.2
		max	19.15	8.58	-1.98	5.78	-0.1

Opis projektu:	Bolesław strop nad parterem			Strona:
Pozycja:	15.05.24			Model MES: 2419005
Data:	PlaTo 4.0			Projekt: PIYTY
Projektował:				

Wyniki z obwiednią MIN/MAX

Pozycja	Długość [m]		At [kN/m]			Wypadk. [kN]	e [m]
			Początek	Środek	Koniec		
RB-5	0.47	min	-3.87	2.78	9.42	1.31	0.2
- 3 -		max	-1.98	4.05	10.08	1.91	0.1
		min	-3.10	2.42	7.95	1.14	0.2
		max	-2.29	5.06	12.42	2.38	0.1
		min	-3.07	2.43	7.94	1.15	0.2
		max	-2.34	5.04	12.43	2.38	0.1
RB-5	0.37	min	7.94	9.72	11.51	3.61	0.0
- 4 -		max	12.43	14.69	16.96	5.46	0.0
		min	7.99	9.58	11.16	3.56	0.0
		max	12.35	14.90	17.45	5.54	0.0
		min	7.99	9.58	11.16	3.56	0.0
		max	12.35	14.90	17.45	5.54	0.0
RB-5	0.50	min	11.16	9.21	7.26	4.59	-0.0
- 5 -		max	17.45	14.35	11.26	7.15	-0.0
		min	11.16	9.21	7.26	4.59	-0.0
		max	17.45	14.35	11.26	7.15	-0.0
		min	11.21	9.23	7.26	4.60	-0.0
		max	17.38	14.32	11.26	7.14	-0.0
RB-5	0.28	min	7.26	6.67	6.07	1.89	-0.0
- 6 -		max	11.26	10.34	9.42	2.94	-0.0
		min	7.26	6.67	6.07	1.89	-0.0
		max	11.26	10.34	9.42	2.94	-0.0
		min	7.31	6.68	6.05	1.90	-0.0
		max	11.18	10.32	9.46	2.93	-0.0
RB-5	0.20	min	6.05	3.30	0.55	0.66	-0.0
- 7 -		max	9.46	5.84	2.22	1.16	-0.0
		min	6.05	3.30	0.55	0.66	-0.0
		max	9.46	5.84	2.22	1.16	-0.0
		min	6.05	3.30	0.55	0.66	-0.0
		max	9.46	5.84	2.22	1.16	-0.0
RB-5	0.69	min	0.55	7.65	14.76	5.25	0.1
- 8 -		max	2.22	11.97	21.71	8.22	0.1
		min	0.55	7.65	14.76	5.25	0.1
		max	2.22	11.97	21.71	8.22	0.1
		min	1.11	7.70	14.29	5.29	0.1
		max	1.43	11.90	22.37	8.17	0.1
RB-5	5.89	min	11.54	6.92	2.30	40.74	-0.7
- 9 -		max	20.21	8.61	-2.98	50.70	-1.3
		min	12.61	6.15	-0.31	36.20	-1.0
		max	18.72	9.69	0.67	57.06	-0.9
		min	20.21	8.61	-2.98	50.70	-1.3
		max	13.54	8.37	3.20	49.27	-0.6
RB-5	0.52	min	3.39	1.52	-0.34	0.79	-0.1
- 10 -		max	5.28	2.38	-0.53	1.23	-0.1
		min	3.39	1.52	-0.34	0.79	-0.1
		max	5.28	2.38	-0.53	1.23	-0.1
		min	4.83	1.99	-0.86	1.03	-0.1
		max	4.48	2.20	-0.08	1.14	-0.1
RB-5	0.40	min	-0.86	0.43	1.72	0.17	0.2
- 11 -		max	-0.08	0.78	1.64	0.31	0.1
		min	-0.66	0.38	1.42	0.15	0.2

Opis projektu:	Bolesław strop nad parterem		Strona:
Pozycja:	15.05.24	PlaTo 4.0	Model MES: 2419005
Data:			Projekt: PIYTY
Projektował:			

Wyniki z obwiednią MIN/MAX

Pozycja	Długość [m]		At [kN/m]			Wypadk. [kN]	e [m]
			Początek	Środek	Koniec		
		max	-0.08	0.78	1.64	0.31	0.1
		min	-0.34	0.44	1.23	0.18	0.1
		max	-0.53	0.68	1.90	0.27	0.1

RB-5	0.26	min	1.23	1.74	2.25	0.45	0.0
- 12 -		max	1.90	2.69	3.48	0.69	0.0
		min	1.23	1.74	2.25	0.45	0.0
		max	1.90	2.69	3.48	0.69	0.0
		min	1.23	1.74	2.25	0.45	0.0
		max	1.90	2.69	3.48	0.69	0.0

RB-5	0.40	min	2.25	2.87	3.49	1.15	0.0
- 13 -		max	3.48	4.45	5.41	1.78	0.0
		min	2.25	2.87	3.49	1.15	0.0
		max	3.48	4.45	5.41	1.78	0.0
		min	2.25	2.87	3.49	1.15	0.0
		max	3.48	4.45	5.41	1.78	0.0

RB-5	0.47	min	3.49	3.68	3.86	1.72	0.0
- 14 -		max	5.41	5.70	5.99	2.67	0.0
		min	3.49	3.68	3.86	1.72	0.0
		max	5.41	5.70	5.99	2.67	0.0
		min	3.49	3.68	3.86	1.72	0.0
		max	5.41	5.70	5.99	2.67	0.0

RB-5	0.36	min	3.86	3.91	3.96	1.39	0.0
- 15 -		max	5.99	6.06	6.13	2.16	0.0
		min	3.86	3.91	3.96	1.39	0.0
		max	5.99	6.06	6.13	2.16	0.0
		min	3.86	3.91	3.96	1.39	0.0
		max	5.99	6.06	6.13	2.16	0.0

RB-5	0.21	min	3.96	4.05	4.14	0.86	0.0
- 16 -		max	6.13	6.27	6.41	1.32	0.0
		min	3.96	4.05	4.14	0.86	0.0
		max	6.13	6.27	6.41	1.32	0.0
		min	3.96	4.05	4.14	0.86	0.0
		max	6.13	6.27	6.41	1.32	0.0

RB-5	0.57	min	4.14	4.70	5.26	2.70	0.0
- 17 -		max	6.41	7.28	8.16	4.18	0.0
		min	4.16	4.67	5.17	2.68	0.0
		max	6.37	7.33	8.28	4.21	0.0
		min	4.17	4.67	5.17	2.68	0.0
		max	6.37	7.32	8.28	4.20	0.0

RB-5	11.49	min	3.05	3.39	3.72	38.93	0.2
- 18 -		max	5.69	4.75	3.81	54.55	-0.4
		min	3.37	3.22	3.06	36.98	-0.1
		max	5.24	4.98	4.73	57.29	-0.1
		min	4.50	3.61	2.73	41.52	-0.5
		max	3.67	4.43	5.19	50.93	0.3

RB-6	4.57	min	18.41	15.09	11.77	68.99	-0.2
		max	31.70	24.79	17.88	113.37	-0.2
		min	18.41	15.09	11.77	68.99	-0.2
		max	31.70	24.79	17.88	113.37	-0.2
		min	22.01	16.42	10.84	75.09	-0.3
		max	26.67	22.92	19.18	104.83	-0.1

Opis projektu:	Bolesław strop nad parterem			Strona:
Pozycja:	15.05.24			Model MES: 2419005
Data:	PlaTo 4.0			Projekt: PIYTY
Projektował:				

Wyniki z obwiednią MIN/MAX

Pozycja	Długość [m]	At [kN/m]			Wypadk. [kN]	e [m]
		Początek	Środek	Koniec		
RB-7	4.64	min	3.00	6.46	29.97	0.4
		max	8.42	11.33	52.58	0.2
		min	3.00	6.46	29.97	0.4
		max	8.42	11.33	52.58	0.2
		min	4.43	6.94	32.19	0.3
		max	6.42	10.66	49.47	0.3
RB-8	1.41	min	-14.99	34.46	48.57	0.3
		max	-6.16	21.81	30.74	0.3
		min	-6.18	21.78	30.70	0.3
		max	-14.96	34.50	48.63	0.3
		min	-6.18	21.78	30.70	0.3
		max	-14.97	34.50	48.63	0.3
RB-9	7.45	min	23.87	21.66	161.41	-0.1
		max	40.53	26.87	200.25	-0.6
		min	24.12	18.84	140.36	-0.3
		max	40.17	30.83	229.70	-0.4
		min	32.78	22.13	164.92	-0.6
		max	28.05	26.21	195.32	-0.1
RB-10	1.09	min	8.08	7.30	7.99	-0.0
		max	12.63	11.45	12.52	-0.0
		min	8.08	7.30	7.99	-0.0
		max	12.63	11.45	12.52	-0.0
		min	8.08	7.30	7.99	-0.0
		max	12.63	11.45	12.52	-0.0
RB-11	2.74	min	14.38	13.62	37.37	-0.0
		max	24.12	22.89	62.82	-0.0
		min	14.52	13.58	37.28	-0.0
		max	23.93	22.93	62.93	-0.0
		min	14.52	13.58	37.28	-0.0
		max	23.93	22.93	62.93	-0.0
RB-12	3.06	min	-34.33	-2.68	-8.19	-6.0
		max	-11.30	7.68	23.48	1.3
		min	-34.33	-2.68	-8.20	-6.0
		max	-12.20	10.17	31.10	1.1
		min	-16.41	2.99	9.15	3.3
		max	-27.17	3.88	11.87	4.1
RB-13	12.91	min	34.87	31.76	409.94	-0.2
		max	61.28	42.73	551.51	-0.9
		min	37.34	29.54	381.24	-0.6
		max	57.82	45.84	591.69	-0.6
		min	47.94	33.04	426.48	-1.0
		max	42.98	40.93	528.35	-0.1
RB-14	4.54	min	12.91	26.98	122.41	0.4
		max	29.94	45.84	207.98	0.3
		min	12.91	26.98	122.41	0.4
		max	29.94	45.84	207.98	0.3
		min	16.11	28.21	128.01	0.3
		max	25.46	44.11	200.14	0.3
RB-15	0.86	min	6.81	23.80	20.58	0.1
		max	12.39	37.01	32.00	0.1
		min	7.33	22.62	19.56	0.1
		max	11.65	38.66	33.43	0.1

Opis projektu:	Bolesław strop nad parterem			Strona:
Pozycja:	15.05.24			Model MES: 2419005
Data:	Plato 4.0			Projekt: PIYTY
Projektował:				

Wyniki z obwiednią MIN/MAX

Pozycja	Długość [m]		At [kN/m]			Wypadk. [kN]	e [m]
			Początek	Środek	Koniec		
		min	7.38	22.63	37.87	19.56	0.1
		max	11.59	38.65	65.72	33.42	0.1

RB-16	2.92	min	38.69	20.18	1.67	58.84	-0.4
		max	65.74	32.44	-0.85	94.58	-0.5
		min	38.72	20.15	1.58	58.75	-0.4
		max	65.69	32.49	-0.72	94.71	-0.5
		min	65.64	32.38	-0.88	94.40	-0.5
		max	45.78	23.82	1.86	69.45	-0.4

RB-17	0.74	min	-3.29	4.67	12.63	3.46	0.2
		max	-0.24	9.67	19.58	7.17	0.1
		min	-2.41	3.28	8.96	2.43	0.2
		max	-0.40	10.98	22.36	8.14	0.1
		min	-2.41	3.28	8.96	2.43	0.2
		max	-0.40	10.98	22.36	8.14	0.1

RB-18	2.51	min	2.18	-2.02	-6.23	-5.08	0.9
		max	4.29	-2.04	-8.37	-5.12	1.3
		min	2.99	-2.40	-7.78	-6.01	0.9
		max	3.33	-1.62	-6.57	-4.07	1.3
		min	4.26	-2.07	-8.41	-5.20	1.3
		max	2.42	-1.85	-6.12	-4.65	1.0

RB-19	1.49	min	-0.69	-7.52	-14.35	-11.21	0.2
		max	3.44	-0.70	-4.84	-1.04	1.5
		min	-0.67	-7.56	-14.46	-11.27	0.2
		max	3.42	-0.66	-4.74	-0.98	1.5
		min	-0.67	-7.56	-14.46	-11.27	0.2
		max	3.42	-0.66	-4.74	-0.98	1.5

RB-20	13.50	min	15.38	43.50	71.62	587.20	1.5
		max	40.93	54.64	68.35	737.64	0.6
		min	20.46	38.61	56.75	521.20	1.1
		max	33.80	61.48	89.16	830.03	1.0
		min	28.00	41.20	54.41	556.25	0.7
		max	23.25	57.85	92.44	780.97	1.3