

Opis projektu:
Pozycja:
Data:
Projektował:

Bolesław strop nad I piętrem
15.05.24

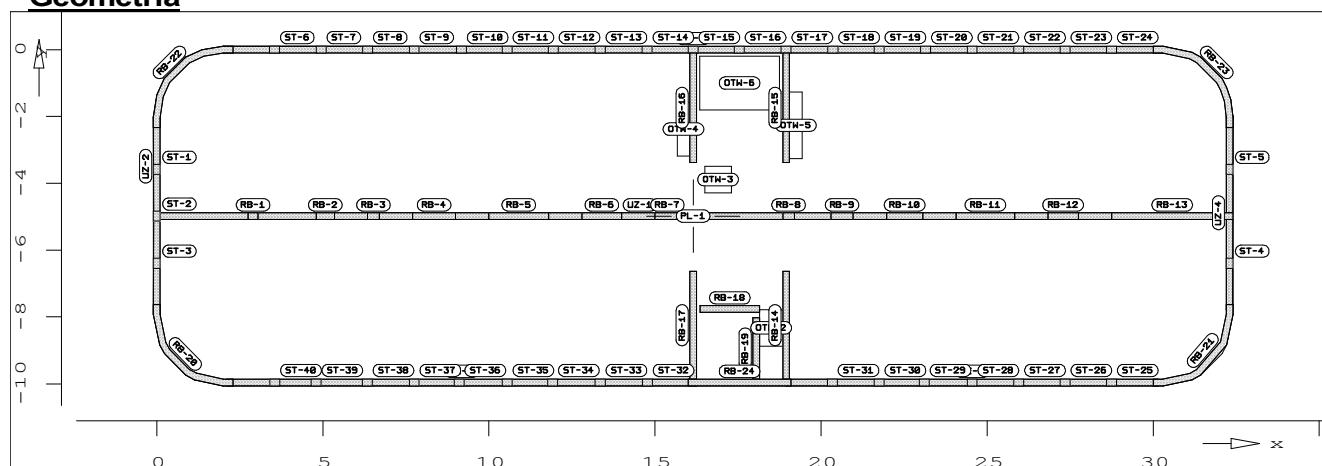
PlaTo 4.0

Strona:

Model MES: **2419006**

Projekt: **PIYTY**

Geometria



Poz. PL-1 - Obszar płyty

Strukt.	x =	-0.10	0.00	0.23	0.87	1.36	2.00	m
	y =	-2.00	-1.36	-0.87	-0.23	0.00	0.10	m
	x =	30.30	31.17	31.43	32.07	32.22	32.34	m
	y =	0.10	-0.08	-0.23	-0.87	-1.13	-1.50	m
	x =	32.40	32.40	32.22	32.07	31.43	31.17	m
	y =	-2.03	-7.93	-8.83	-9.09	-9.73	-9.88	m
	x =	30.30	2.00	1.13	0.87	0.23	0.08	m
	y =	-10.06	-10.06	-9.88	-9.73	-9.09	-8.83	m

Materiał

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 = 4.68e+005 kN/m
(A = 0.060 m² h = 3.85 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 = 4.68e+005 kN/m
(A = 0.060 m² h = 3.85 m Mod E = 3.00e+007 kN/m²)

Poz. ST-3 - Słup prostokątny

Strukt.	x =	0.00	m	b =	0.20	m
	y =	-6.39	m	d =	0.30	m

Podpora Ścisk./rozc.
Sztywność na przem. w kierunku t = 4.68e+005 kN/m
(A = 0.060 m² h = 3.85 m Mod E = 3.00e+007 kN/m²)

Opis projektu:
Pozycja:
Data:
Projektował:

Bolesław strop nad I piętrem
15.05.24

PlaTo 4.0

Strona:

Model MES: **2419006**

Projekt: **PIYTY**

Poz. ST-4 - Słup prostokątny

Strukt. $x = 32.30 \text{ m}$ $b = 0.20 \text{ m}$
 $y = -6.39 \text{ m}$ $d = 0.30 \text{ m}$

Podpora Ścisk./rozc.
 Sztywność na przem. w kierunku $t = 4.68e+005 \text{ kN/m}$
 ($A = 0.060 \text{ m}^2$ $h = 3.85 \text{ m}$ Mod $E = 3.00e+007 \text{ kN/m}^2$)

Poz. ST-5 - Słup prostokątny

Strukt. $x = 32.30 \text{ m}$ $b = 0.20 \text{ m}$
 $y = -3.58 \text{ m}$ $d = 0.30 \text{ m}$

Podpora Ścisk./rozc.
 Sztywność na przem. w kierunku $t = 4.68e+005 \text{ kN/m}$
 ($A = 0.060 \text{ m}^2$ $h = 3.85 \text{ m}$ Mod $E = 3.00e+007 \text{ kN/m}^2$)

Poz. ST-6 - Słup prostokątny

Strukt. $x = 3.55 \text{ m}$ $b = 0.30 \text{ m}$
 $y = 0.00 \text{ m}$ $d = 0.20 \text{ m}$

Podpora Ścisk./rozc.
 Sztywność na przem. w kierunku $t = 4.68e+005 \text{ kN/m}$
 ($A = 0.060 \text{ m}^2$ $h = 3.85 \text{ m}$ Mod $E = 3.00e+007 \text{ kN/m}^2$)

Poz. ST-7 - Słup prostokątny

Strukt. $x = 4.95 \text{ m}$ $b = 0.30 \text{ m}$
 $y = 0.00 \text{ m}$ $d = 0.20 \text{ m}$

Podpora Ścisk./rozc.
 Sztywność na przem. w kierunku $t = 4.68e+005 \text{ kN/m}$
 ($A = 0.060 \text{ m}^2$ $h = 3.85 \text{ m}$ Mod $E = 3.00e+007 \text{ kN/m}^2$)

Poz. ST-8 - Słup prostokątny

Strukt. $x = 6.35 \text{ m}$ $b = 0.30 \text{ m}$
 $y = 0.00 \text{ m}$ $d = 0.20 \text{ m}$

Podpora Ścisk./rozc.
 Sztywność na przem. w kierunku $t = 4.68e+005 \text{ kN/m}$
 ($A = 0.060 \text{ m}^2$ $h = 3.85 \text{ m}$ Mod $E = 3.00e+007 \text{ kN/m}^2$)

Poz. ST-9 - Słup prostokątny

Strukt. $x = 7.75 \text{ m}$ $b = 0.30 \text{ m}$
 $y = 0.00 \text{ m}$ $d = 0.20 \text{ m}$

Podpora Ścisk./rozc.
 Sztywność na przem. w kierunku $t = 4.68e+005 \text{ kN/m}$
 ($A = 0.060 \text{ m}^2$ $h = 3.85 \text{ m}$ Mod $E = 3.00e+007 \text{ kN/m}^2$)

Poz. ST-10 - Słup prostokątny

Strukt. $x = 9.17 \text{ m}$ $b = 0.30 \text{ m}$
 $y = 0.00 \text{ m}$ $d = 0.20 \text{ m}$

Podpora Ścisk./rozc.
 Sztywność na przem. w kierunku $t = 4.68e+005 \text{ kN/m}$
 ($A = 0.060 \text{ m}^2$ $h = 3.85 \text{ m}$ Mod $E = 3.00e+007 \text{ kN/m}^2$)

Opis projektu:
Pozycja:
Data:
Projektował:

Bolesław strop nad I piętrem
15.05.24

PlaTo 4.0

Strona:

Model MES: **2419006**

Projekt: **PIYTY**

Poz. ST-11 - Słup prostokątny

Strukt. x = 10.55 m b = 0.30 m
 y = 0.00 m d = 0.20 m

Podpora Ścisk./rozc.
 Sztywność na przem. w kierunku t = 4.68e+005 kN/m
 (A = 0.060 m² h = 3.85 m Mod E = 3.00e+007 kN/m²)

Poz. ST-12 - Słup prostokątny

Strukt. x = 11.94 m b = 0.30 m
 y = 0.00 m d = 0.20 m

Podpora Ścisk./rozc.
 Sztywność na przem. w kierunku t = 4.68e+005 kN/m
 (A = 0.060 m² h = 3.85 m Mod E = 3.00e+007 kN/m²)

Poz. ST-13 - Słup prostokątny

Strukt. x = 13.35 m b = 0.30 m
 y = 0.00 m d = 0.20 m

Podpora Ścisk./rozc.
 Sztywność na przem. w kierunku t = 4.68e+005 kN/m
 (A = 0.060 m² h = 3.85 m Mod E = 3.00e+007 kN/m²)

Poz. ST-14 - Słup prostokątny

Strukt. x = 14.77 m b = 0.30 m
 y = 0.00 m d = 0.20 m

Podpora Ścisk./rozc.
 Sztywność na przem. w kierunku t = 4.68e+005 kN/m
 (A = 0.060 m² h = 3.85 m Mod E = 3.00e+007 kN/m²)

Poz. ST-15 - Słup prostokątny

Strukt. x = 16.15 m b = 0.30 m
 y = 0.00 m d = 0.20 m

Podpora Ścisk./rozc.
 Sztywność na przem. w kierunku t = 4.68e+005 kN/m
 (A = 0.060 m² h = 3.85 m Mod E = 3.00e+007 kN/m²)

Poz. ST-16 - Słup prostokątny

Strukt. x = 17.54 m b = 0.30 m
 y = 0.00 m d = 0.20 m

Podpora Ścisk./rozc.
 Sztywność na przem. w kierunku t = 4.68e+005 kN/m
 (A = 0.060 m² h = 3.85 m Mod E = 3.00e+007 kN/m²)

Poz. ST-17 - Słup prostokątny

Strukt. x = 18.95 m b = 0.30 m
 y = 0.00 m d = 0.20 m

Podpora Ścisk./rozc.
 Sztywność na przem. w kierunku t = 4.68e+005 kN/m
 (A = 0.060 m² h = 3.85 m Mod E = 3.00e+007 kN/m²)

Opis projektu:
Pozycja:
Data:
Projektował:

Bolesław strop nad I piętrem
15.05.24

PlaTo 4.0

Strona:

Model MES: **2419006**

Projekt: **PIYTY**

Poz. ST-18 - Słup prostokątny

Strukt. x = 20.36 m b = 0.30 m
 y = 0.00 m d = 0.20 m

Podpora Ścisk./rozc.
Szttywność na przem. w kierunku t = 4.68e+005 kN/m
(A = 0.060 m² h = 3.85 m Mod E = 3.00e+007 kN/m²)

Poz. ST-19 - Słup prostokątny

Strukt. x = 21.75 m b = 0.30 m
 y = 0.00 m d = 0.20 m

Podpora Ścisk./rozc.
Szttywność na przem. w kierunku t = 4.68e+005 kN/m
(A = 0.060 m² h = 3.85 m Mod E = 3.00e+007 kN/m²)

Poz. ST-20 - Słup prostokątny

Strukt. x = 23.15 m b = 0.30 m
 y = 0.00 m d = 0.20 m

Podpora Ścisk./rozc.
Szttywność na przem. w kierunku t = 4.68e+005 kN/m
(A = 0.060 m² h = 3.85 m Mod E = 3.00e+007 kN/m²)

Poz. ST-21 - Słup prostokątny

Strukt. x = 24.55 m b = 0.30 m
 y = 0.00 m d = 0.20 m

Podpora Ścisk./rozc.
Szttywność na przem. w kierunku t = 4.68e+005 kN/m
(A = 0.060 m² h = 3.85 m Mod E = 3.00e+007 kN/m²)

Poz. ST-22 - Słup prostokątny

Strukt. x = 25.96 m b = 0.30 m
 y = 0.00 m d = 0.20 m

Podpora Ścisk./rozc.
Szttywność na przem. w kierunku t = 4.68e+005 kN/m
(A = 0.060 m² h = 3.85 m Mod E = 3.00e+007 kN/m²)

Poz. ST-23 - Słup prostokątny

Strukt. x = 27.35 m b = 0.30 m
 y = 0.00 m d = 0.20 m

Podpora Ścisk./rozc.
Szttywność na przem. w kierunku t = 4.68e+005 kN/m
(A = 0.060 m² h = 3.85 m Mod E = 3.00e+007 kN/m²)

Poz. ST-24 - Słup prostokątny

Strukt. x = 28.75 m b = 0.30 m
 y = 0.00 m d = 0.20 m

Podpora Ścisk./rozc.
Szttywność na przem. w kierunku t = 4.68e+005 kN/m
(A = 0.060 m² h = 3.85 m Mod E = 3.00e+007 kN/m²)

Opis projektu:
Pozycja:
Data:
Projektował:

Bolesław strop nad I piętrem
15.05.24

PlaTo 4.0

Strona:

Model MES: **2419006**

Projekt: **PIYTY**

Poz. ST-25 - Słup prostokątny

Strukt. x = 28.75 m b = 0.30 m
 y = -9.96 m d = 0.20 m

Podpora Ścisk./rozc.
 Sztywność na przem. w kierunku t = 4.68e+005 kN/m
 (A = 0.060 m² h = 3.85 m Mod E = 3.00e+007 kN/m²)

Poz. ST-26 - Słup prostokątny

Strukt. x = 27.35 m b = 0.30 m
 y = -9.96 m d = 0.20 m

Podpora Ścisk./rozc.
 Sztywność na przem. w kierunku t = 4.68e+005 kN/m
 (A = 0.060 m² h = 3.85 m Mod E = 3.00e+007 kN/m²)

Poz. ST-27 - Słup prostokątny

Strukt. x = 25.96 m b = 0.30 m
 y = -9.96 m d = 0.20 m

Podpora Ścisk./rozc.
 Sztywność na przem. w kierunku t = 4.68e+005 kN/m
 (A = 0.060 m² h = 3.85 m Mod E = 3.00e+007 kN/m²)

Poz. ST-28 - Słup prostokątny

Strukt. x = 24.55 m b = 0.30 m
 y = -9.96 m d = 0.20 m

Podpora Ścisk./rozc.
 Sztywność na przem. w kierunku t = 4.68e+005 kN/m
 (A = 0.060 m² h = 3.85 m Mod E = 3.00e+007 kN/m²)

Poz. ST-29 - Słup prostokątny

Strukt. x = 23.11 m b = 0.30 m
 y = -9.96 m d = 0.20 m

Podpora Ścisk./rozc.
 Sztywność na przem. w kierunku t = 4.68e+005 kN/m
 (A = 0.060 m² h = 3.85 m Mod E = 3.00e+007 kN/m²)

Poz. ST-30 - Słup prostokątny

Strukt. x = 21.75 m b = 0.30 m
 y = -9.96 m d = 0.20 m

Podpora Ścisk./rozc.
 Sztywność na przem. w kierunku t = 4.68e+005 kN/m
 (A = 0.060 m² h = 3.85 m Mod E = 3.00e+007 kN/m²)

Poz. ST-31 - Słup prostokątny

Strukt. x = 20.34 m b = 0.30 m
 y = -9.96 m d = 0.20 m

Podpora Ścisk./rozc.
 Sztywność na przem. w kierunku t = 4.68e+005 kN/m
 (A = 0.060 m² h = 3.85 m Mod E = 3.00e+007 kN/m²)

Opis projektu:
Pozycja:
Data:
Projektował:

Bolesław strop nad I piętrem
15.05.24

PlaTo 4.0

Strona:

Model MES: **2419006**

Projekt: **PIYTY**

Poz. ST-32 - Słup prostokątny

Strukt. $x = 14.77 \text{ m}$ $b = 0.30 \text{ m}$
 $y = -9.96 \text{ m}$ $d = 0.20 \text{ m}$

Podpora Ścisk./rozc.
 Sztywność na przem. w kierunku $t = 4.68\text{e}+005 \text{ kN/m}$
 ($A = 0.060 \text{ m}^2$ $h = 3.85 \text{ m}$ Mod $E = 3.00\text{e}+007 \text{ kN/m}^2$)

Poz. ST-33 - Słup prostokątny

Strukt. $x = 13.35 \text{ m}$ $b = 0.30 \text{ m}$
 $y = -9.96 \text{ m}$ $d = 0.20 \text{ m}$

Podpora Ścisk./rozc.
 Sztywność na przem. w kierunku $t = 4.68\text{e}+005 \text{ kN/m}$
 ($A = 0.060 \text{ m}^2$ $h = 3.85 \text{ m}$ Mod $E = 3.00\text{e}+007 \text{ kN/m}^2$)

Poz. ST-34 - Słup prostokątny

Strukt. $x = 11.92 \text{ m}$ $b = 0.30 \text{ m}$
 $y = -9.96 \text{ m}$ $d = 0.20 \text{ m}$

Podpora Ścisk./rozc.
 Sztywność na przem. w kierunku $t = 4.68\text{e}+005 \text{ kN/m}$
 ($A = 0.060 \text{ m}^2$ $h = 3.85 \text{ m}$ Mod $E = 3.00\text{e}+007 \text{ kN/m}^2$)

Poz. ST-35 - Słup prostokątny

Strukt. $x = 10.55 \text{ m}$ $b = 0.30 \text{ m}$
 $y = -9.96 \text{ m}$ $d = 0.20 \text{ m}$

Podpora Ścisk./rozc.
 Sztywność na przem. w kierunku $t = 4.68\text{e}+005 \text{ kN/m}$
 ($A = 0.060 \text{ m}^2$ $h = 3.85 \text{ m}$ Mod $E = 3.00\text{e}+007 \text{ kN/m}^2$)

Poz. ST-36 - Słup prostokątny

Strukt. $x = 9.10 \text{ m}$ $b = 0.30 \text{ m}$
 $y = -9.96 \text{ m}$ $d = 0.20 \text{ m}$

Podpora Ścisk./rozc.
 Sztywność na przem. w kierunku $t = 4.68\text{e}+005 \text{ kN/m}$
 ($A = 0.060 \text{ m}^2$ $h = 3.85 \text{ m}$ Mod $E = 3.00\text{e}+007 \text{ kN/m}^2$)

Poz. ST-37 - Słup prostokątny

Strukt. $x = 7.75 \text{ m}$ $b = 0.30 \text{ m}$
 $y = -9.96 \text{ m}$ $d = 0.20 \text{ m}$

Podpora Ścisk./rozc.
 Sztywność na przem. w kierunku $t = 4.68\text{e}+005 \text{ kN/m}$
 ($A = 0.060 \text{ m}^2$ $h = 3.85 \text{ m}$ Mod $E = 3.00\text{e}+007 \text{ kN/m}^2$)

Poz. ST-38 - Słup prostokątny

Strukt. $x = 6.34 \text{ m}$ $b = 0.30 \text{ m}$
 $y = -9.96 \text{ m}$ $d = 0.20 \text{ m}$

Podpora Ścisk./rozc.
 Sztywność na przem. w kierunku $t = 4.68\text{e}+005 \text{ kN/m}$
 ($A = 0.060 \text{ m}^2$ $h = 3.85 \text{ m}$ Mod $E = 3.00\text{e}+007 \text{ kN/m}^2$)

Opis projektu:
Pozycja:
Data:
Projektował:

Bolesław strop nad I piętrzem
15.05.24

PlaTo 4.0

Strona:

Model MES: **2419006**

Projekt: **PIYTY**

Poz. ST-39 - Słup prostokątny

Strukt. x = 4.80 m b = 0.30 m
 y = -9.96 m d = 0.20 m

Podpora Ścisk./rozc.
Szttywność na przem. w kierunku t = 4.68e+005 kN/m
(A = 0.060 m² h = 3.85 m Mod E = 3.00e+007 kN/m²)

Poz. ST-40 - Słup prostokątny

Strukt. x = 3.55 m b = 0.30 m
 y = -9.96 m d = 0.20 m

Podpora Ścisk./rozc.
Szttywność na przem. w kierunku t = 4.68e+005 kN/m
(A = 0.060 m² h = 3.85 m Mod E = 3.00e+007 kN/m²)

Poz. RB-1 - Podpora liniowa

Strukt. x = 2.75 3.05 m
 y = -4.98 -4.98 m

Podpora Ścisk./rozc. Przem. w kierunku t = 1.56e+006 kN/m²
(d = 0.20 m h = 3.85 m Mod E = 3.00e+007 kN/m²)

Poz. RB-2 - Podpora liniowa

Strukt. x = 4.80 5.35 m
 y = -4.98 -4.98 m

Podpora Ścisk./rozc. Przem. w kierunku t = 1.56e+006 kN/m²
(d = 0.20 m h = 3.85 m Mod E = 3.00e+007 kN/m²)

Poz. RB-3 - Podpora liniowa

Strukt. x = 6.35 6.70 m
 y = -4.98 -4.98 m

Podpora Ścisk./rozc. Przem. w kierunku t = 1.56e+006 kN/m²
(d = 0.20 m h = 3.85 m Mod E = 3.00e+007 kN/m²)

Poz. RB-4 - Podpora liniowa

Strukt. x = 7.70 9.00 m
 y = -4.98 -4.98 m

Podpora Ścisk./rozc. Przem. w kierunku t = 1.56e+006 kN/m²
(d = 0.20 m h = 3.85 m Mod E = 3.00e+007 kN/m²)

Poz. RB-5 - Podpora liniowa

Strukt. x = 10.00 11.80 m
 y = -4.98 -4.98 m

Podpora Ścisk./rozc. Przem. w kierunku t = 1.56e+006 kN/m²
(d = 0.20 m h = 3.85 m Mod E = 3.00e+007 kN/m²)

Poz. RB-6 - Podpora liniowa

Strukt. x = 12.80 14.00 m
 y = -4.98 -4.98 m

Podpora Ścisk./rozc. Przem. w kierunku t = 1.56e+006 kN/m2
(d = 0.20 m h = 3.85 m Mod E = 3.00e+007 kN/m2)

Poz. RB-7 - Podpora liniowa

<u>Strukt.</u>	x =	15.00	15.75	m
	y =	-4.98	-4.98	m

Podpora Ścisk./rozc. Przem. w kierunku t = 1.56e+006 kN/m2
(d = 0.20 m h = 3.85 m Mod E = 3.00e+007 kN/m2)

Poz. RB-8 - Podpora liniowa

<u>Strukt.</u>	x =	18.85	19.20	m
	y =	-4.98	-4.98	m

Podpora Ścisk./rozc. Przem. w kierunku t = 1.56e+006 kN/m2
(d = 0.20 m h = 3.85 m Mod E = 3.00e+007 kN/m2)

Poz. RB-9 - Podpora liniowa

<u>Strukt.</u>	x =	20.30	20.97	m
	y =	-4.98	-4.98	m

Podpora Ścisk./rozc. Przem. w kierunku t = 1.56e+006 kN/m2
(d = 0.20 m h = 3.85 m Mod E = 3.00e+007 kN/m2)

Poz. RB-10 - Podpora liniowa

<u>Strukt.</u>	x =	21.97	23.07	m
	y =	-4.98	-4.98	m

Podpora Ścisk./rozc. Przem. w kierunku t = 1.56e+006 kN/m2
(d = 0.20 m h = 3.85 m Mod E = 3.00e+007 kN/m2)

Poz. RB-11 - Podpora liniowa

<u>Strukt.</u>	x =	24.07	25.83	m
	y =	-4.98	-4.98	m

Podpora Ścisk./rozc. Przem. w kierunku t = 1.56e+006 kN/m2
(d = 0.20 m h = 3.85 m Mod E = 3.00e+007 kN/m2)

Poz. RB-12 - Podpora liniowa

<u>Strukt.</u>	x =	26.83	27.75	m
	y =	-4.98	-4.98	m

Podpora Ścisk./rozc. Przem. w kierunku t = 1.56e+006 kN/m2
(d = 0.20 m h = 3.85 m Mod E = 3.00e+007 kN/m2)

Poz. RB-13 - Podpora liniowa

<u>Strukt.</u>	x =	28.75	32.40	m
	y =	-4.98	-4.98	m

Podpora Ścisk./rozc. Przem. w kierunku t = 1.56e+006 kN/m2
(d = 0.20 m h = 3.85 m Mod E = 3.00e+007 kN/m2)

Poz. RB-14 - Podpora liniowa

<u>Strukt.</u>	x =	18.95	18.95	m
	y =	-6.63	-9.86	m

Opis projektu:	Bolesław strop nad I piętrem			Strona:
Pozycja:	15.05.24			Model MES: 2419006
Data:	15.05.24			Projekt: PIYTY
Projektował:	PlaTo 4.0			

Poz. RB-22 - Podpora liniowa

Strukt. x = -0.00 0.00 0.10 0.31 0.93 1.39 m
 y = -2.33 -2.04 -1.39 -0.92 -0.31 -0.10 m
 x = 2.01 2.30 m
 y = 0.00 0.00 m

Podpora Ścisk./rozc. Przem. w kierunku t = 1.56e+006 kN/m2
 (d = 0.20 m h = 3.85 m Mod E = 3.00e+007 kN/m2)

Poz. RB-23 - Podpora liniowa

Strukt. x = 30.00 30.29 31.13 31.37 31.99 32.13 m
 y = 0.00 0.00 -0.18 -0.31 -0.93 -1.17 m
 x = 32.24 32.30 32.30 m
 y = -1.52 -2.04 -2.33 m

Podpora Ścisk./rozc. Przem. w kierunku t = 1.56e+006 kN/m2
 (d = 0.20 m h = 3.85 m Mod E = 3.00e+007 kN/m2)

Poz. RB-24 - Podpora liniowa

Strukt. x = 19.10 16.00 m
 y = -9.96 -9.96 m

Podpora Ścisk./rozc. Przem. w kierunku t = 1.56e+006 kN/m2
 (d = 0.20 m h = 3.85 m Mod E = 3.00e+007 kN/m2)

Poz. UZ-1 - Podciąg

Strukt. x = 0.00 29.10 m
 y = -4.98 -4.98 m

Szer. = 20.00 cm Wysok. = 65.00 cm e = -42.50 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

Strukt. x = 0.00 0.00 0.00 m
 y = -7.92 -4.98 -2.00 m

Szer. = 20.00 cm Wysok. = 75.00 cm e = -47.50 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

Strukt. x = 2.01 30.30 m
 y = 0.00 -0.00 m

Szer. = 20.00 cm Wysok. = 75.00 cm e = -47.50 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-4 - Podciąg

Strukt. x = 32.30 32.30 m
 y = -1.98 -7.78 m

Szer. = 20.00 cm Wysok. = 75.00 cm e = -47.50 cm

Opis projektu:	Bolesław strop nad I piętrem		Strona:
Pozycja:	15.05.24		Model MES: 2419006
Data:	PlaTo 4.0		Projekt: PIYTY
Projektował:			

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-5 - Podciąg

Strukt. x = 30.15 18.95 m
 y = -9.96 -9.96 m

 Szer. = 20.00 cm Wysok. = 75.00 cm e = -47.50 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-6 - Podciąg

Strukt. x = 16.25 2.10 m
 y = -9.96 -9.96 m

 Szer. = 20.00 cm Wysok. = 75.00 cm e = -47.50 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 I piętrem
15.05.24

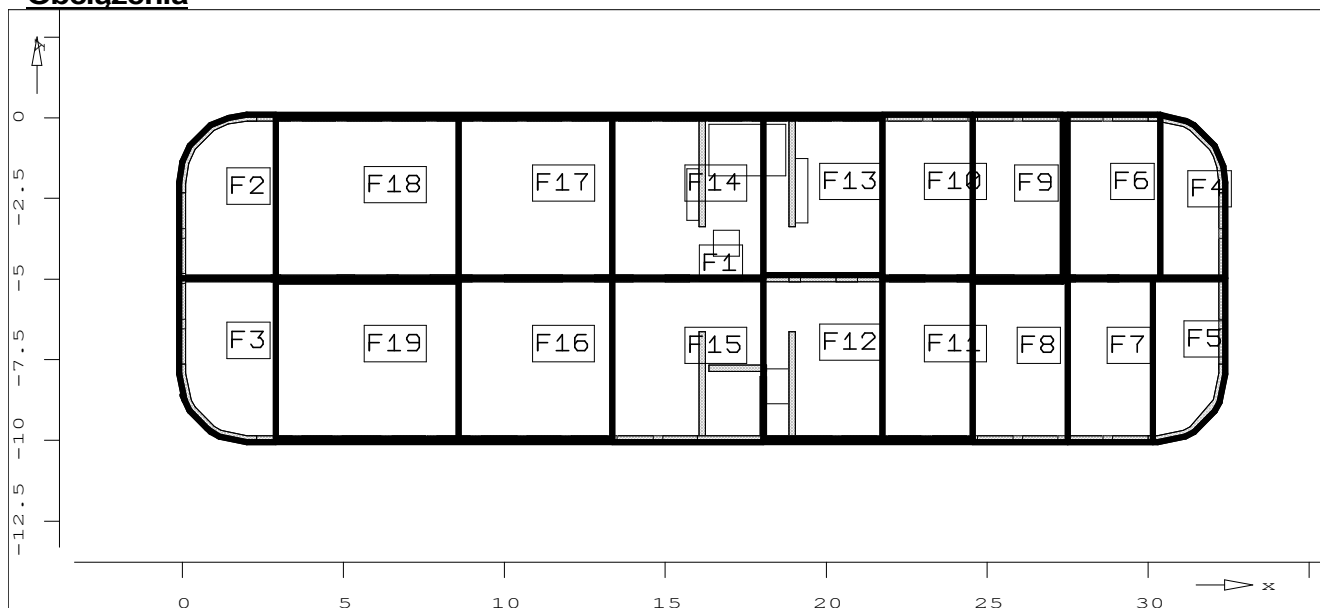
PlaTo 4.0

Strona:

Model MES: **2419006**

Projekt: **PIYTY**

Obciążenia



Stałe i zmienne obciążenia pozycji

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

UZ-1 Szerokość = 20.0 cm
Wysokość = 65.0 cm
g = -3.25 kN/m obc. stałe

UZ-2 Szerokość = 20.0 cm
Wysokość = 75.0 cm
g = -3.75 kN/m obc. stałe

UZ-3 Szerokość = 20.0 cm
Wysokość = 75.0 cm
g = -3.75 kN/m obc. stałe

UZ-4 Szerokość = 20.0 cm
Wysokość = 75.0 cm
g = -3.75 kN/m obc. stałe

UZ-5 Szerokość = 20.0 cm
Wysokość = 75.0 cm
g = -3.75 kN/m obc. stałe

UZ-6 Szerokość = 20.0 cm
Wysokość = 75.0 cm
g = -3.75 kN/m obc. stałe

Obc. powierzchniowe

Lokalny kier. obc.

Obc. powierz. F1x =	2.00	30.30	31.17	31.43	32.07	32.34	m
y =	0.10	0.10	-0.09	-0.23	-0.87	-1.50	m
x =	32.40	32.40	32.22	32.07	31.43	31.17	m
y =	-2.03	-7.93	-8.83	-9.09	-9.73	-9.88	m
x =	30.30	2.00	1.13	0.87	0.23	0.07	m
y =	-10.06	-10.06	-9.88	-9.73	-9.09	-8.76	m

Opis projektu:	Bolesław strop nad I piętrem				Strona:	
Pozycja:	15.05.24				Model MES:	2419006
Data:	PlaTo 4.0				Projekt:	PIYTY
Projektował:						

```

x = -0.10 -0.10 0.00 0.23 0.87 1.44 m
y = -7.93 -2.03 -1.36 -0.87 -0.23 0.00 m
LF 2 POOB-1 (obc. stałe)
pt -3.98 -3.98 -3.98 -3.98 -3.98 -3.98 KN/m2
pt -3.98 -3.98 -3.98 -3.98 -3.98 -3.98 KN/m2
pt -3.98 -3.98 -3.98 -3.98 -3.98 -3.98 KN/m2
pt -3.98 -3.98 -3.98 -3.98 -3.98 -3.98 KN/m2

Obc. powierz. F2x = -0.10 0.00 0.23 0.87 1.44 2.00 m
y = -2.00 -1.36 -0.87 -0.23 0.00 0.10 m
x = 2.90 2.90 -0.10 m
y = 0.10 -4.98 -4.98 m
LF 19 POOB-2 (Obc. zmienne)
pt -1.01 -1.01 -1.01 -1.01 -1.01 -1.01 KN/m2
pt -1.01 -1.01 -1.01 KN/m2

Obc. powierz. F3x = 2.90 2.90 2.00 1.15 0.76 0.21 m
y = -4.98 -10.06 -10.06 -9.88 -9.63 -9.05 m
x = 0.00 0.07 -0.10 -0.10 m
y = -8.60 -8.76 -7.93 -4.98 m
LF 20 POOB-3 (Obc. zmienne)
pt -1.01 -1.01 -1.01 -1.01 -1.01 -1.01 KN/m2
pt -1.01 -1.01 -1.01 -1.01 KN/m2

Obc. powierz. F4x = 30.38 30.38 31.24 31.43 32.07 32.34 m
y = -4.98 0.10 -0.12 -0.23 -0.87 -1.50 m
x = 32.40 32.40 m
y = -2.00 -4.98 m
LF 3 POOB-4 (Obc. zmienne)
pt -1.01 -1.01 -1.01 -1.01 -1.01 -1.01 KN/m2
pt -1.01 -1.01 -1.01 KN/m2

Obc. powierz. F5x = 32.40 32.40 32.22 32.07 31.43 31.17 m
y = -4.98 -7.96 -8.83 -9.09 -9.73 -9.88 m
x = 30.30 30.15 30.15 m
y = -10.06 -10.06 -4.98 m
LF 4 POOB-5 (Obc. zmienne)
pt -1.01 -1.01 -1.01 -1.01 -1.01 -1.01 KN/m2
pt -1.01 -1.01 -1.01 KN/m2

Obc. powierz. F6x = 30.38 27.50 27.50 30.38 m
y = -4.98 -4.98 0.10 0.10 m
LF 5 POOB-6 (Obc. zmienne)
pt -1.01 -1.01 -1.01 -1.01 KN/m2

Obc. powierz. F7x = 27.50 30.15 30.15 27.50 m
y = -10.06 -10.06 -4.98 -4.98 m
LF 6 POOB-7 (Obc. zmienne)
pt -1.01 -1.01 -1.01 -1.01 KN/m2

Obc. powierz. F8x = 27.50 24.55 24.55 27.50 m
y = -10.06 -10.06 -4.98 -4.98 m
LF 7 POOB-8 (Obc. zmienne)
pt -1.01 -1.01 -1.01 -1.01 KN/m2

Obc. powierz. F9x = 27.35 24.55 24.55 27.35 m
y = -5.08 -5.08 0.10 0.10 m
LF 8 POOB-9 (Obc. zmienne)
pt -1.01 -1.01 -1.01 -1.01 KN/m2

```

Opis projektu:
Pozycja:
Data:
Projektował:

Bolesław strop nad I piętrem
15.05.24

PlaTo 4.0

Strona:

Model MES: **2419006**

Projekt: **PIYTY**

Obc. powierz. F10 x = 24.55 21.75 21.75 24.55 m
y = 0.10 0.10 -4.98 -4.98 m
LF 9 POOB-10 (Obc. zmienne)
pt -1.01 -1.01 -1.01 -1.01 KN/m2

Obc. powierz. F11 x = 21.75 24.55 24.55 21.75 m
y = -9.96 -9.96 -4.98 -4.98 m
LF 10 POOB-11 (Obc. zmienne)
pt -1.01 -1.01 -1.01 -1.01 KN/m2

Obc. powierz. F12 x = 21.75 18.05 18.05 21.75 m
y = -9.96 -9.96 -4.88 -4.88 m
LF 11 POOB-12 (Obc. zmienne)
pt -1.01 -1.01 -1.01 -1.01 KN/m2

Obc. powierz. F13 x = 18.05 21.75 21.75 18.05 m
y = -4.88 -4.88 0.00 0.00 m
LF 12 POOB-13 (Obc. zmienne)
pt -1.01 -1.01 -1.01 -1.01 KN/m2

Obc. powierz. F14 x = 18.05 13.35 13.35 18.05 m
y = -0.00 -0.00 -4.98 -4.98 m
LF 13 POOB-14 (Obc. zmienne)
pt -1.01 -1.01 -1.01 -1.01 KN/m2

Obc. powierz. F15 x = 18.05 13.35 13.35 18.05 m
y = -4.98 -4.98 -10.06 -10.06 m
LF 14 POOB-15 (Obc. zmienne)
pt -1.01 -1.01 -1.01 -1.01 KN/m2

Obc. powierz. F16 x = 13.35 8.58 8.58 13.35 m
y = -9.96 -9.96 -4.98 -4.98 m
LF 15 POOB-16 (Obc. zmienne)
pt -1.01 -1.01 -1.01 -1.01 KN/m2

Obc. powierz. F17 x = 8.58 13.35 13.35 8.58 m
y = -4.98 -4.98 0.00 0.00 m
LF 16 POOB-17 (Obc. zmienne)
pt -1.01 -1.01 -1.01 -1.01 KN/m2

Obc. powierz. F18 x = 8.58 2.90 2.90 8.58 m
y = -5.08 -5.08 -0.00 -0.00 m
LF 17 POOB-18 (Obc. zmienne)
pt -1.01 -1.01 -1.01 -1.01 KN/m2

Obc. powierz. F19 x = 2.90 8.58 8.58 2.90 m
y = -4.98 -4.98 -9.96 -9.96 m
LF 18 POOB-19 (Obc. zmienne)
pt -1.01 -1.01 -1.01 -1.01 KN/m2

Opis projektu:
Pozycja:
Data:
Projektował:

Bolesław strop nad I piętr
15.05.24

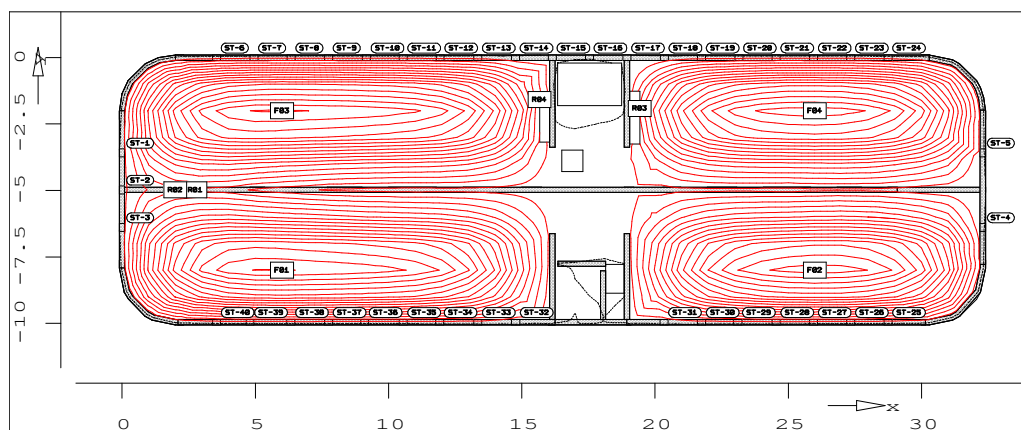
PlaTo 4.0

Strona:

Model MES: **2419006**

Projekt: **PIYTY**

Poz. PL-1 - Przemiesz. płyty



Przemiesz.

dla kombinacji obc. LKN = 1
Wartość progowa = 0.20 mm
Skok izolinii krok = 0.10 mm

Punkt	X	Y	max uz
		[m]	[mm]
ST-1			-0.06
ST-2			-0.07
ST-3			-0.06
ST-4			-0.02
ST-5			-0.02
ST-6			-0.06
ST-7			-0.07
ST-8			-0.07
ST-9			-0.07
ST-10			-0.07
ST-11			-0.07
ST-12			-0.07
ST-13			-0.06
ST-14			-0.04
ST-15			-0.01
ST-16			-0.01
ST-17			-0.01
ST-18			-0.04
ST-19			-0.06
ST-20			-0.07
ST-21			-0.08
ST-22			-0.08
ST-23			-0.07
ST-24			-0.06
ST-25			-0.06
ST-26			-0.07
ST-27			-0.08
ST-28			-0.08
ST-29			-0.07
ST-30			-0.06
ST-31			-0.04
ST-32			-0.04
ST-33			-0.06
ST-34			-0.07
ST-35			-0.07
ST-36			-0.07
ST-37			-0.07
ST-38			-0.08
ST-39			-0.07
ST-40			-0.06

Punkt	X	Y	max u z
		[m]	[mm]
F01	6.00	-8.00	-1.71
F02	26.00	-8.00	-1.65
F03	6.00	-2.00	-1.71
F04	26.00	-2.00	-1.66
R01	2.75	-4.98	-0.27
R02	2.00	-4.98	-0.27
R03	19.43	-1.91	-0.32
R04	15.67	-1.58	-0.23

Opis projektu:
Pozycja:
Data:
Projektował:

Bolesław strop nad I piętrem
15.05.24

PlaTo 4.0

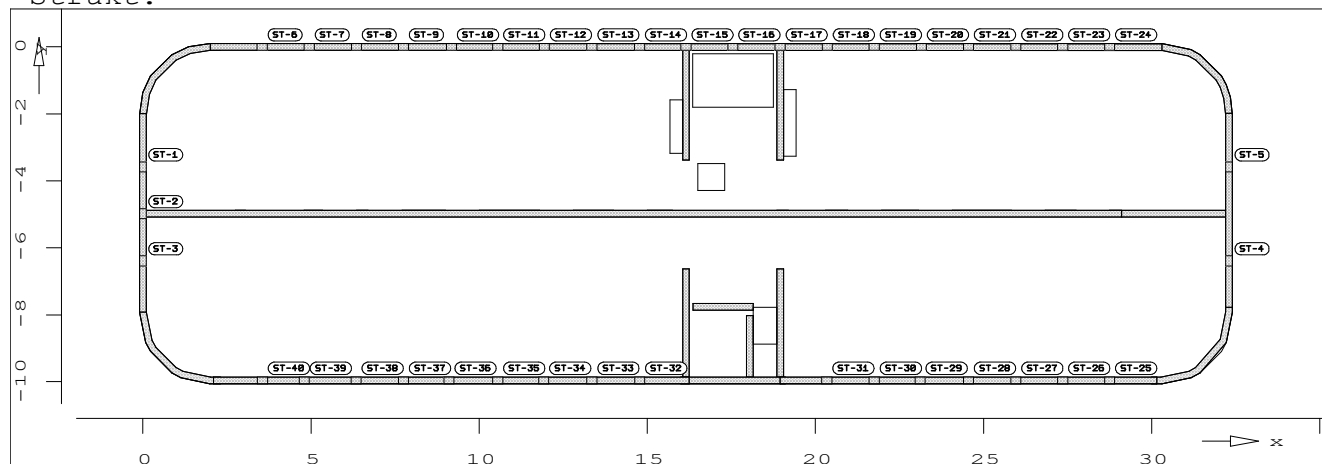
Strona:

Model MES: **2419006**

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	30.31 23.66	-0.00 -0.00	-0.00 -0.00
ST-2	-0.00	-4.98	40.58 32.04	0.00 0.00	0.00 0.00
ST-3	0.00	-6.39	30.41 23.71	0.00 0.00	0.00 0.00
ST-4	32.30	-6.39	13.84 10.29	0.00 0.00	0.00 0.00
ST-5	32.30	-3.58	13.98 10.35	0.00 0.00	0.00 0.00
ST-6	3.55	0.00	33.72 25.64	-0.00 -0.00	0.00 0.00
ST-7	4.95	0.00	40.14 30.61	0.00 0.00	0.00 0.00
ST-8	6.35	0.00	41.41 31.51	0.00 0.00	0.00 0.00
ST-9	7.75	0.00	41.16 31.30	0.00 0.00	-0.00 -0.00
ST-10	9.17	0.00	40.56 30.89	0.00 0.00	-0.00 -0.00
ST-11	10.55	0.00	40.39 30.83	-0.00 -0.00	-0.00 -0.00
ST-12	11.94	0.00	38.68 29.71	0.00 0.00	0.00 0.00
ST-13	13.35	0.00	33.64 25.93	-0.00 -0.00	-0.00 -0.00
ST-14	14.77	0.00	21.59 16.89	0.00 0.00	0.00 0.00
ST-15	16.15	0.00	5.24 3.89	-0.00 -0.00	0.00 0.00
ST-16	17.54	0.00	1.56 0.58	0.00 0.00	-0.00 -0.00
ST-17	18.95	0.00	4.84 3.68	0.00 0.00	-0.00 -0.00
ST-18	20.36	0.00	22.04 17.14	0.00 0.00	-0.00 -0.00
ST-19	21.75	0.00	33.78 25.94	-0.00 -0.00	0.00 0.00
ST-20	23.15	0.00	39.73 30.29	-0.00 -0.00	0.00 0.00
ST-21	24.55	0.00	42.46	0.00	-0.00

Opis projektu:
Pozycja:
Data:
Projektował:

Bolesław strop nad I piętrem
15.05.24

PlaTo 4.0

Strona:

Model MES: **2419006**

Projekt: **PIYTY**

z obwiednią MIN/MAX

Pozycja	X	Y	max At min At	max Mr min Mr	max Ms min Ms
		[m]	[kN]		[kNm]
ST-22	25.96	0.00	32.31 42.27	0.00 -0.00	-0.00 -0.00
ST-23	27.35	0.00	32.18 41.24	-0.00 -0.00	-0.00 -0.00
ST-24	28.75	0.00	31.37 32.76	-0.00 -0.00	-0.00 0.00
ST-25	28.75	-9.96	24.95 32.83	-0.00 -0.00	0.00 0.00
ST-26	27.35	-9.96	24.87 41.09	-0.00 0.00	0.00 -0.00
ST-27	25.96	-9.96	31.14 42.34	0.00 -0.00	-0.00 0.00
ST-28	24.55	-9.96	32.19 42.82	-0.00 0.00	0.00 0.00
ST-29	23.11	-9.96	32.66 39.94	0.00 0.00	0.00 0.00
ST-30	21.75	-9.96	30.61 34.14	0.00 0.00	0.00 0.00
ST-31	20.34	-9.96	26.38 20.77	0.00 0.00	0.00 0.00
ST-32	14.77	-9.96	16.23 20.38	0.00 0.00	0.00 -0.00
ST-33	13.35	-9.96	15.89 34.09	0.00 -0.00	-0.00 -0.00
ST-34	11.92	-9.96	26.27 39.22	-0.00 -0.00	-0.00 -0.00
ST-35	10.55	-9.96	30.15 40.91	-0.00 -0.00	-0.00 0.00
ST-36	9.10	-9.96	31.24 40.73	-0.00 0.00	0.00 -0.00
ST-37	7.75	-9.96	31.02 41.28	0.00 -0.00	-0.00 0.00
ST-38	6.34	-9.96	31.40 41.81	-0.00 0.00	0.00 0.00
ST-39	4.80	-9.96	31.82 39.69	0.00 -0.00	0.00 -0.00
ST-40	3.55	-9.96	30.28 32.82	-0.00 -0.00	-0.00 -0.00
			24.94	-0.00	-0.00

Opis projektu:
Pozycja:
Data:
Projektował:

Bolesław strop nad I piętrem
15.05.24

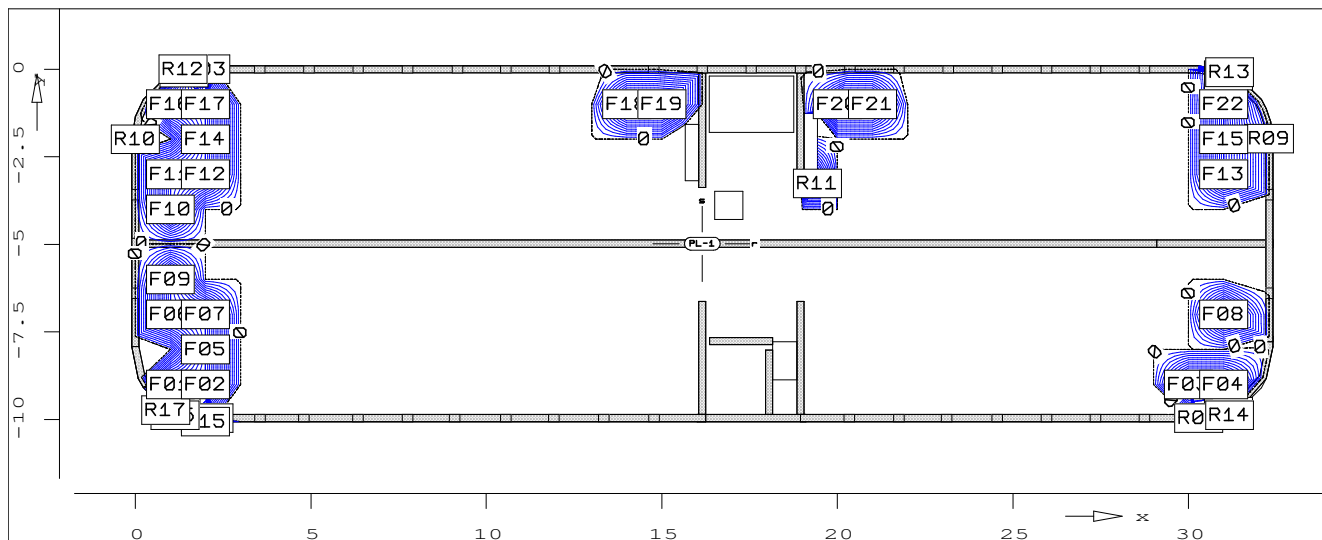
PlaTo 4.0

Strona:

Model MES: **2419006**

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 $d = 20.00 \text{ cm}$

ro so ru su
Otulina zbroj. $h' = 3.0 \text{ cm}$
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]		[cm2/m]
F01	1.00	-9.00	7.37	9.45	-3.72	2.6	2.6
F02	2.00	-9.00	9.04	12.21	-4.26	2.6	2.6
F03	30.00	-9.00	8.09	14.42	4.35	2.6	2.7
F04	31.00	-9.00	8.08	10.48	3.45	2.6	2.6
F05	2.00	-8.00	9.07	15.73	-0.48	2.6	2.6
F06	1.00	-7.00	7.82	7.02	3.45	2.6	2.6
F07	2.00	-7.00	7.75	12.16	2.74	2.6	2.6
F08	31.00	-7.00	7.92	8.46	-3.73	2.6	2.6
F09	1.00	-6.00	4.95	1.42	4.89	2.6	0.0
F10	1.00	-4.00	4.77	1.08	-4.89	2.6	0.0
F11	1.00	-3.00	7.69	6.89	-3.61	2.6	2.6
F12	2.00	-3.00	7.59	11.84	-2.85	2.6	2.6
F13	31.00	-3.00	8.08	8.05	4.06	2.6	2.6
F14	2.00	-2.00	9.07	15.71	0.33	2.6	2.6
F15	31.00	-2.00	8.61	11.85	-0.93	2.6	2.6
F16	1.00	-1.00	7.24	10.17	3.65	2.6	2.6
F17	2.00	-1.00	8.70	12.49	4.17	2.6	2.6
F18	14.00	-1.00	5.66	11.05	-3.84	2.6	2.6
F19	15.00	-1.00	4.52	5.74	-5.34	2.6	2.6
F20	20.00	-1.00	5.37	4.75	4.89	2.6	2.6
F21	21.00	-1.00	5.49	11.29	3.97	2.6	2.6
F22	31.00	-1.00	7.62	10.31	-3.21	2.6	2.6
R01	31.13	-0.18	8.23	1.37	-1.17	2.6	0.0
R02	1.39	-0.10	5.64	2.44	4.60	2.6	0.0
R03	2.01	0.00	6.15	2.52	4.82	2.6	0.0
R04	31.14	-9.78	5.56	3.06	4.66	2.6	0.0
R05	30.29	-9.96	4.58	1.55	4.95	2.6	0.0
R06	1.16	-9.78	5.71	2.86	-4.64	2.6	0.0
R07	2.00	-9.96	6.22	2.76	-5.38	2.6	0.0
R08	2.10	-9.96	4.96	3.31	-4.46	2.6	0.0

Punkt	X	Y	mx	my	mxy	asru	assu
		[m]			[kNm/m]		[cm ² /m]
R09	32.30	-1.98	3.46	4.68	-11.34	2.6	2.6
R10	0.00	-2.00	6.91	7.57	12.90	2.9	3.0
R11	19.43	-3.26	-0.46	-1.57	-10.49	2.6	2.6
R12	1.36	0.00	6.12	1.12	3.86	2.6	0.0
R13	31.17	-0.08	6.03	2.18	-5.52	2.6	0.0
R14	31.17	-9.88	5.23	1.45	4.70	2.6	0.0
R15	2.00	-10.06	5.54	1.49	-4.69	2.6	0.0
R16	1.13	-9.88	4.77	1.33	-4.70	2.6	0.0
R17	0.87	-9.73	4.91	4.32	-4.48	2.6	0.0

Opis projektu:
Pozycja:
Data:
Projektował:

Bolesław strop nad I piętrem
15.05.24

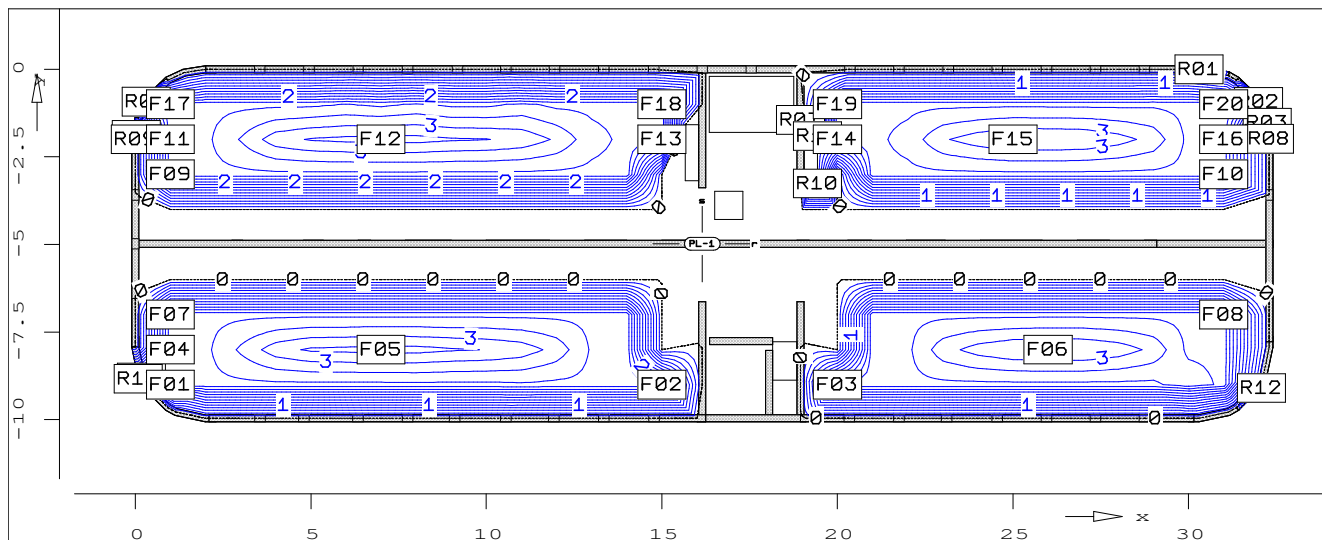
PlaTo 4.0

Strona:

Model MES: **2419006**

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 $f_{cd} = 13.3$ MPa
Stal AIIIIN $f_{yd} = 420.0$ MPa
Grubość stała $d = 20.00$ cm

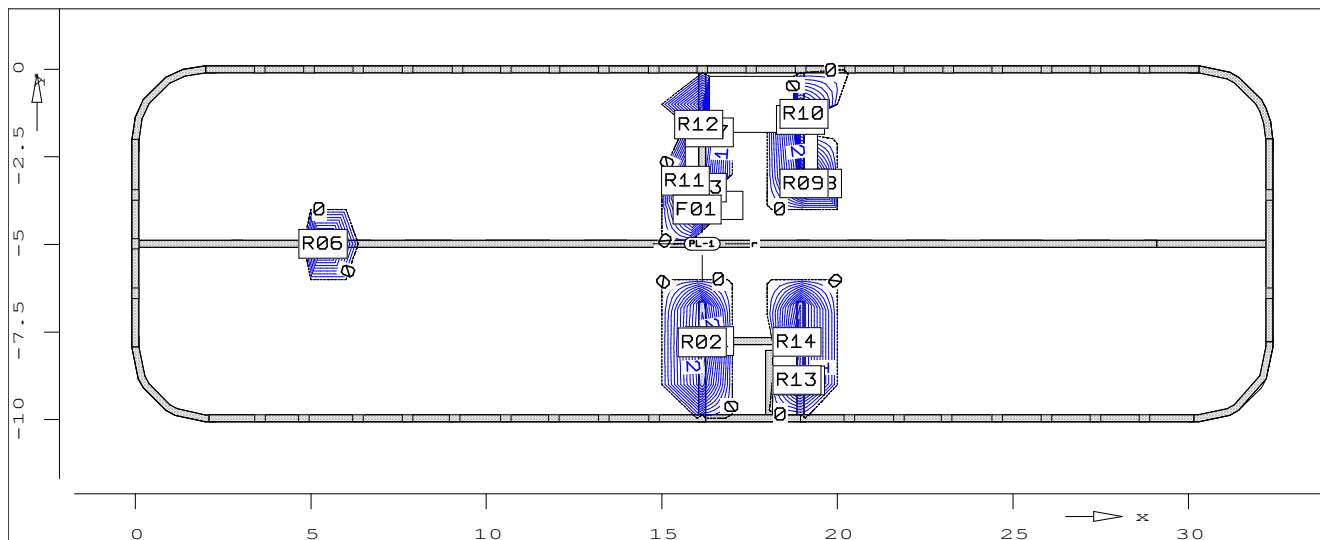
ro so ru su
Otulina zbroj. $h' = 3.0$ 3.0 3.0 3.0 cm
Kąt ułożenia zbrojenia $w = 0.00$ stop
Skok izolinii $krok = 0.20$ cm²/m

Zbrojenie

Punkt	X	Y	mx	my	mxy	asru	assu
		[m]			[kNm/m]		[cm ² /m]
F01	1.00	-9.00	7.37	9.45	-3.72	2.6	2.6
F02	15.00	-9.00	2.63	4.86	5.10	0.0	2.6
F03	20.00	-9.00	2.58	5.06	-5.12	0.0	2.6
F04	1.00	-8.00	7.79	10.72	-1.49	0.0	2.6
F05	7.00	-8.00	4.34	22.41	0.13	0.0	3.3
F06	26.00	-8.00	5.45	22.04	-0.04	0.0	3.2
F07	1.00	-7.00	7.82	7.02	3.45	2.6	2.6
F08	31.00	-7.00	7.92	8.46	-3.73	2.6	2.6
F09	1.00	-3.00	7.69	6.89	-3.61	2.6	2.6
F10	31.00	-3.00	8.08	8.05	4.06	2.6	2.6
F11	1.00	-2.00	7.81	10.55	1.33	0.0	2.6
F12	7.00	-2.00	4.34	22.39	-0.13	0.0	3.3
F13	15.00	-2.00	5.51	9.32	-0.84	0.0	2.6
F14	20.00	-2.00	5.41	9.27	-0.29	0.0	2.6
F15	25.00	-2.00	4.99	21.96	-0.09	0.0	3.2
F16	31.00	-2.00	8.61	11.85	-0.93	2.6	2.6
F17	1.00	-1.00	7.24	10.17	3.65	2.6	2.6
F18	15.00	-1.00	4.52	5.74	-5.34	2.6	2.6
F19	20.00	-1.00	5.37	4.75	4.89	2.6	2.6
F20	31.00	-1.00	7.62	10.31	-3.21	2.6	2.6
R01	30.30	-0.00	3.97	3.75	-8.90	2.6	2.6
R02	31.99	-0.93	2.39	5.87	-3.76	0.0	2.6
R03	32.24	-1.52	-0.70	6.46	4.86	0.0	2.6
R04	0.02	-1.87	-2.01	6.00	-4.71	0.0	2.6
R05	0.31	-0.92	2.54	5.95	4.05	0.0	2.6
R06	0.18	-8.79	1.10	7.13	-3.01	0.0	2.6
R07	18.95	-1.45	-9.24	1.54	-8.89	0.0	2.6
R08	32.30	-1.98	3.46	4.68	-11.34	2.6	2.6
R09	0.00	-2.00	6.91	7.57	12.90	2.9	3.0
R10	19.43	-3.26	-0.46	-1.57	-10.49	2.6	2.6

Punkt	X	Y	mx	my	mxy	asru	assu
		[m]			[kNm/m]		[cm2/m]
R11	19.43	-1.91	2.98	11.23	0.75	0.0	2.6
R12	32.07	-9.09	2.65	5.66	4.96	0.0	2.6
R13	0.08	-8.83	-0.01	6.65	-2.70	0.0	2.6

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 $f_{cd} = 13.3 \text{ MPa}$
 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 $w = 0.00 \text{ stop}$
 Skok izolinii $\text{krok} = 0.20 \text{ cm}^2/\text{m}$

Zbrojenie

Punkt	X	Y	mx	my	mxy	asro	asso
		[m]			[kNm/m]	[cm ² /m]	
F01	16.00	-4.00	-6.09	1.51	4.21	2.6	0.0
R01	16.36	-7.76	-9.88	-3.19	0.05	2.6	0.0
R02	16.15	-7.80	-18.30	-4.73	-0.65	2.7	0.0
R03	16.15	-3.38	-9.23	-3.43	1.21	2.6	0.0
R04	18.95	-1.45	-12.87	2.13	-12.33	3.7	0.0
R05	18.95	-8.88	-6.73	-1.69	-2.61	2.6	0.0
R06	5.35	-4.98	-10.45	-31.51	0.41	2.6	5.0
R07	16.35	-1.80	-6.72	-1.60	2.66	2.6	0.0
R08	19.43	-3.26	-0.46	-1.57	-10.49	2.6	2.6
R09	19.05	-3.26	-14.77	2.31	5.60	2.9	0.0
R10	19.05	-1.27	-8.15	2.96	3.53	2.6	0.0
R11	15.67	-3.18	-3.15	-0.70	7.36	2.6	0.0
R12	16.05	-1.58	-11.53	1.19	0.92	2.6	0.0
R13	18.85	-8.87	-8.87	-1.67	-2.35	2.6	0.0
R14	18.85	-7.78	-20.44	-8.14	1.02	3.1	0.0

Opis projektu:
Pozycja:
Data:
Projektował:

Bolesław strop nad I piętrem
15.05.24

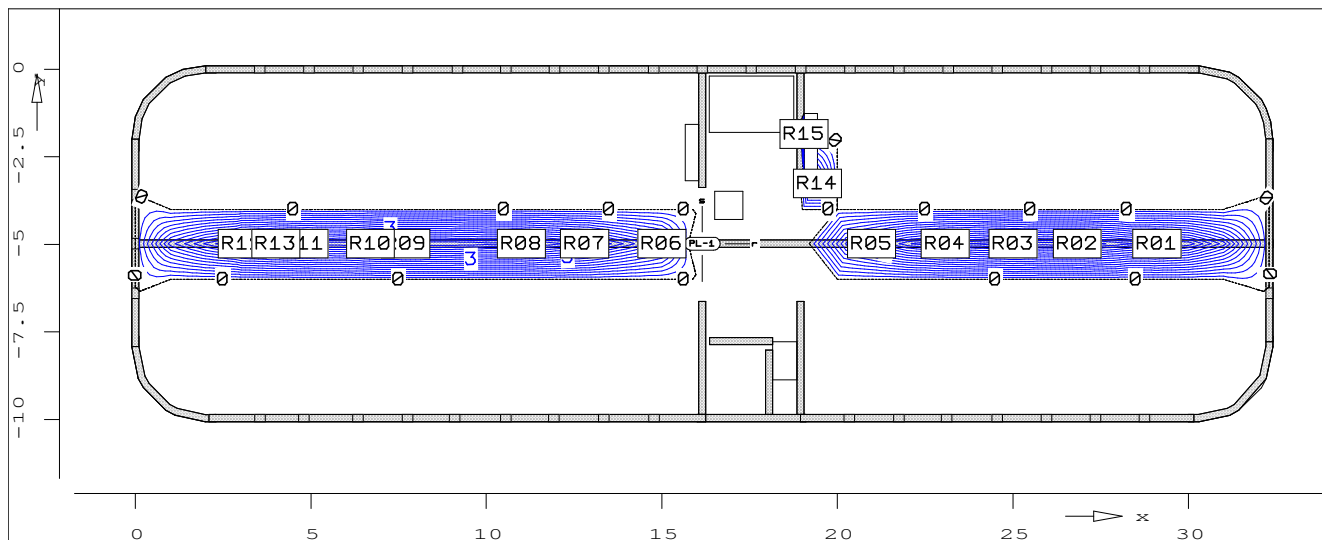
PlaTo 4.0

Strona:

Model MES: **2419006**

Projekt: **PIYTY**

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 $\text{krok} = 0.30 \text{ cm}^2/\text{m}$

Zbrojenie

Punkt	X	Y	mx	my	mxy	asro	asso
		[m]			[kNm/m]		[cm2/m]
R01	29.10	-4.98	-6.29	-32.19	-0.03	0.0	4.8
R02	26.83	-4.98	-6.76	-35.70	0.02	0.0	5.3
R03	25.00	-4.98	-8.37	-36.19	0.08	0.0	5.4
R04	23.07	-4.98	-6.55	-33.42	0.13	0.0	5.0
R05	20.97	-4.98	-4.25	-22.91	-0.10	0.0	3.3
R06	15.00	-4.98	-2.13	-9.99	0.19	0.0	2.6
R07	12.80	-4.98	-5.97	-30.90	-0.10	0.0	4.6
R08	11.00	-4.98	-7.99	-35.43	-0.08	0.0	5.3
R09	7.70	-4.98	-8.25	-36.35	-0.05	0.0	5.4
R10	6.70	-4.98	-6.73	-36.09	-0.03	0.0	5.4
R11	4.80	-4.98	-8.31	-34.41	0.01	0.0	5.1
R12	3.05	-4.98	-6.10	-31.16	0.00	0.0	4.6
R13	4.00	-4.98	-4.22	-33.17	0.00	0.0	4.9
R14	19.43	-3.26	-0.46	-1.57	-10.49	2.6	2.6
R15	19.05	-1.85	-2.13	-7.99	-3.05	0.0	2.6

Opis projektu:
Pozycja:
Data:
Projektował:

Bolesław strop nad I piętr
15.05.24

PlaTo 4.0

Strona:

Model MES: **2419006**

Projekt: **PIYTY**

Poz. UZ-1 - Podciąg

$X_p = 0.00 \text{ m}$ $X_k = 29.10 \text{ m}$
 $Y_p = -4.98 \text{ m}$ $Y_k = -4.98 \text{ m}$

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

Beton B25

Stal AIIIIN ; Strzemiona: Stal AIIIIN

b: 20.0 cm do: 85.0 cm

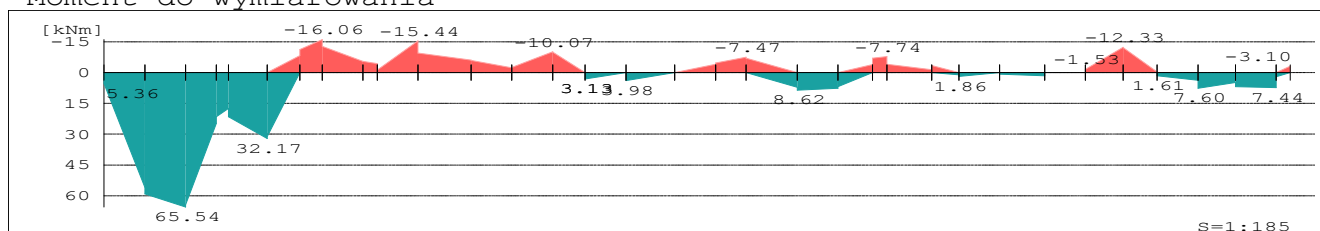
a: 5.0 cm h'o: 5.0 cm

Przyległa płyta:

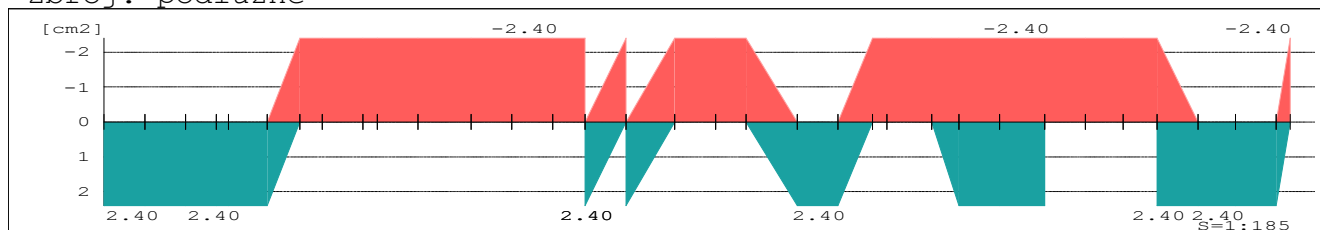
d: 20.0 cm bD: 60.0 cm

Momenty i siły poprzeczne w płycie są uwzględnione.

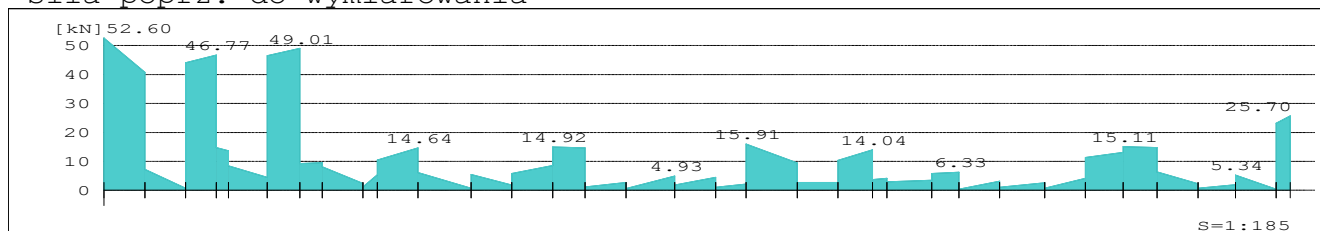
Moment do wymiarowania



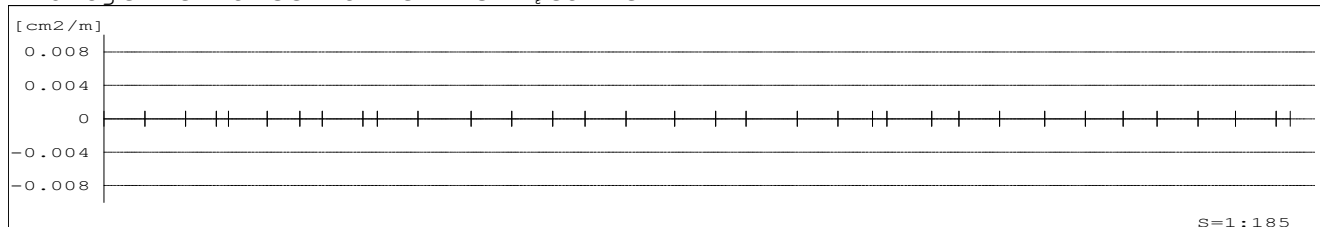
Zbroj. podłużne



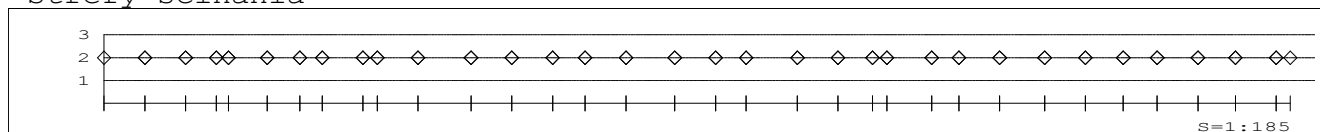
Siła poprz. do wymiarowania



Zbrojenie na ścinanie i skręcanie



Strefy ścinania



Opis projektu:
Pozycja:
Data:
Projektował:

Bolesław strop nad I piętr
15.05.24

PlaTo 4.0

Strona:

Model MES: **2419006**

Projekt: **PIYTY**

Poz. UZ-2 - Podciąg

$X_p = 0.00 \text{ m}$ $X_k = 0.00 \text{ m}$
 $Y_p = -7.92 \text{ m}$ $Y_k = -2.00 \text{ m}$

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

Beton B25

Stal AIIIIN ; Strzemiona: Stal AIIIIN

b: 20.0 cm do: 95.0 cm

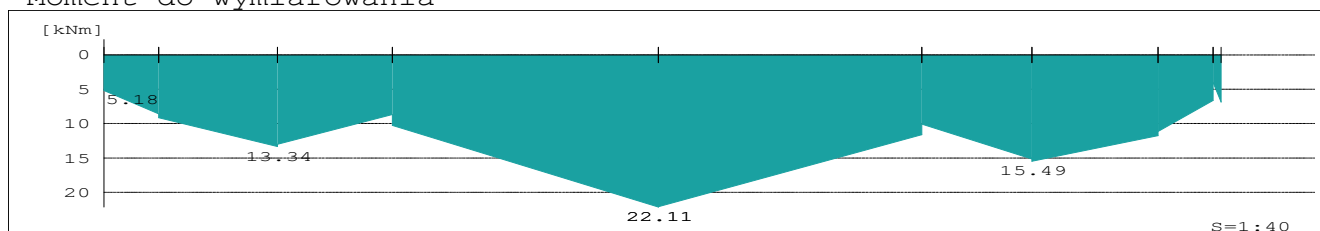
a: 5.0 cm h'o: 5.0 cm

Przyległa płyta:

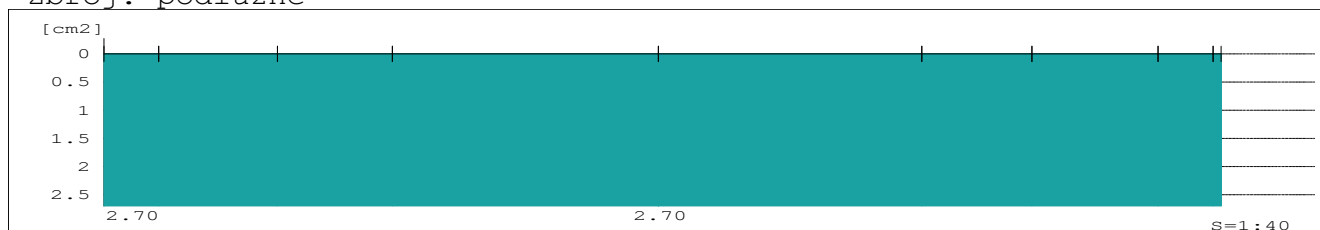
d: 20.0 cm bD: 60.0 cm

Momenty i siły poprzeczne w płycie są uwzględnione.

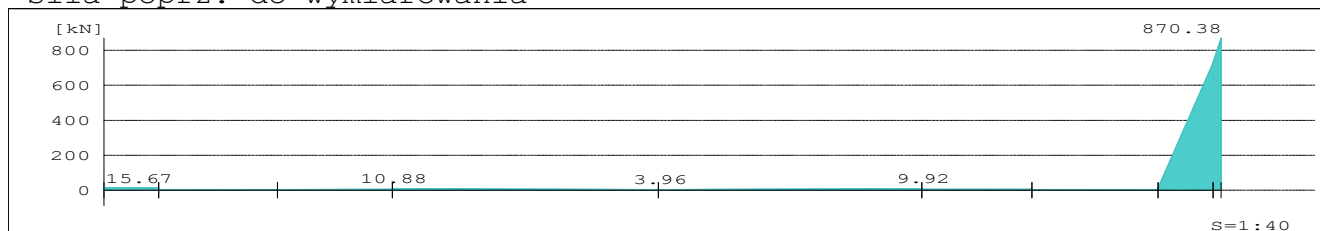
Moment do wymiarowania



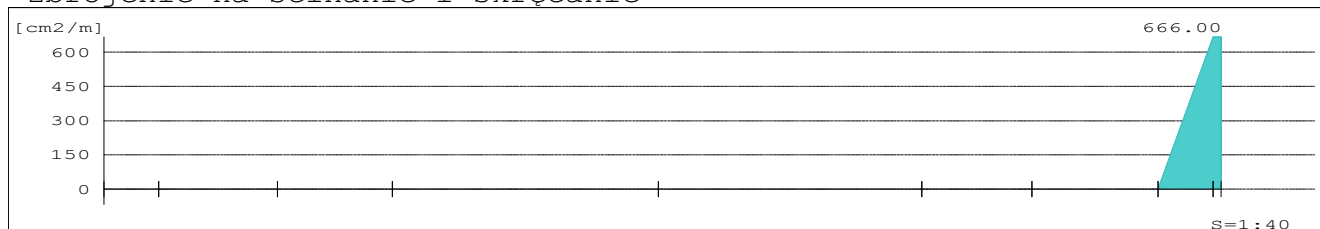
Zbroj. podłużne



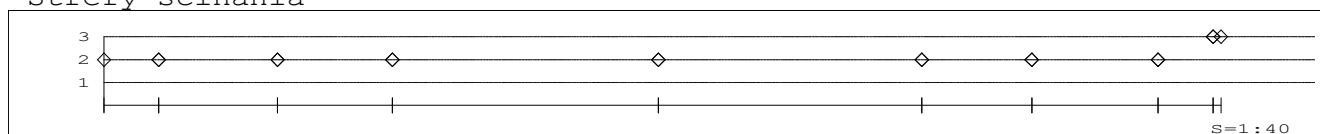
Siła poprz. do wymiarowania



Zbrojenie na ścinanie i skręcanie



Strefy ścinania



Opis projektu:
Pozycja:
Data:
Projektował:

Bolesław strop nad I piętr
15.05.24

PlaTo 4.0

Strona:

Model MES: **2419006**

Projekt: **PIYTY**

Poz. UZ-3 - Podciąg

$X_p = 2.01 \text{ m}$ $X_k = 30.30 \text{ m}$
 $Y_p = 0.00 \text{ m}$ $Y_k = -0.00 \text{ m}$

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

Beton B25

Stal AIIIIN ; Strzemiona: Stal AIIIIN

b: 20.0 cm do: 95.0 cm

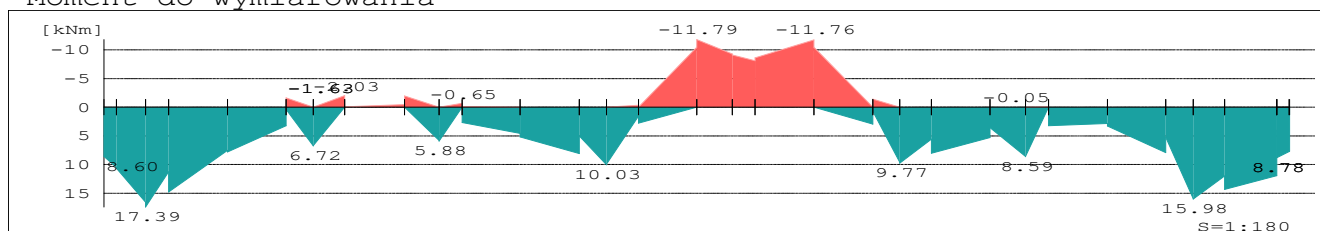
a: 5.0 cm h'o: 5.0 cm

Przyległa płyta:

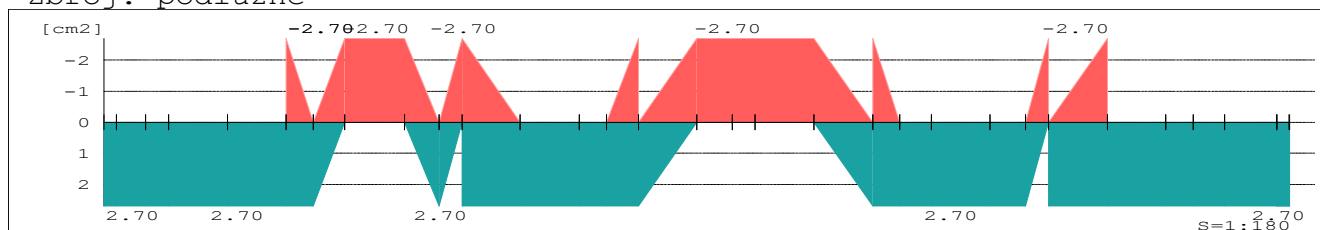
d: 20.0 cm bD: 60.0 cm

Momenty i siły poprzeczne w płycie są uwzględnione.

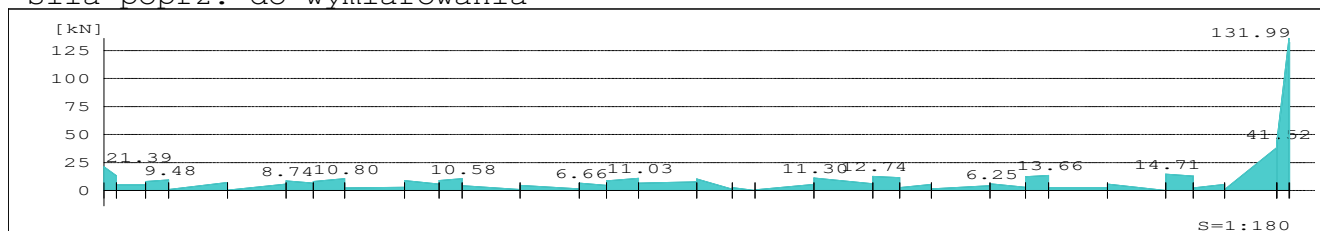
Moment do wymiarowania



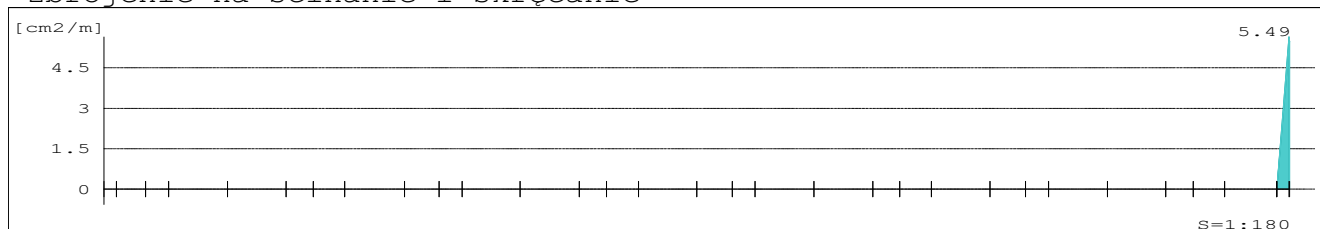
Zbroj. podłużne



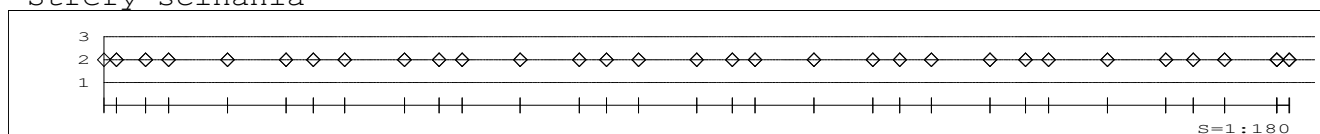
Siła poprz. do wymiarowania



Zbrojenie na ścinanie i skręcanie



Strefy ścinania



Opis projektu:
Pozycja:
Data:
Projektował:

Bolesław strop nad I piętrzem
15.05.24

PlaTo 4.0

Strona:

Model MES: **2419006**

Projekt: **PIYTY**

Poz. UZ-4 - Podciąg

$X_p = 32.30 \text{ m}$ $X_k = 32.30 \text{ m}$
 $Y_p = -1.98 \text{ m}$ $Y_k = -7.78 \text{ m}$

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

Beton B25

Stal AIIIIN ; Strzemiona: Stal AIIIIN

b: 20.0 cm do: 95.0 cm

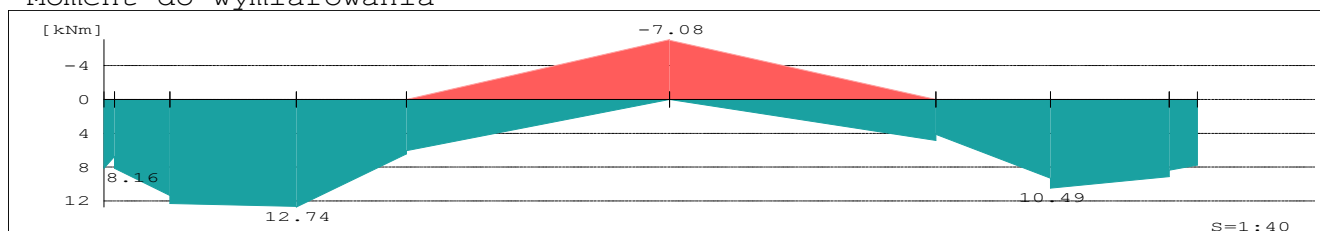
a: 5.0 cm h'o: 5.0 cm

Przyległa płyta:

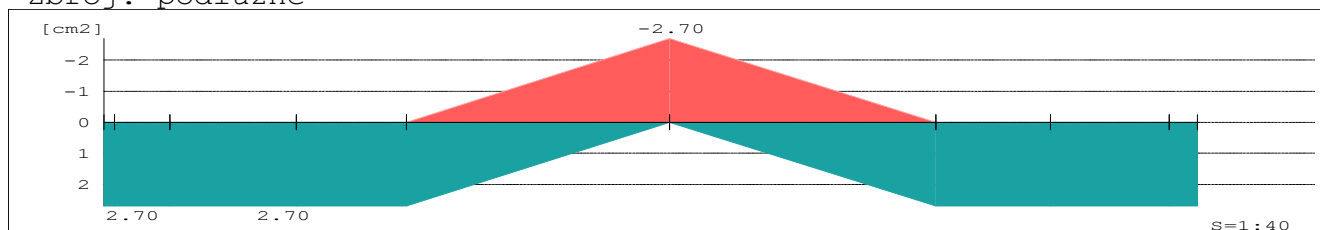
d: 20.0 cm bD: 60.0 cm

Momenty i siły poprzeczne w płycie są uwzględnione.

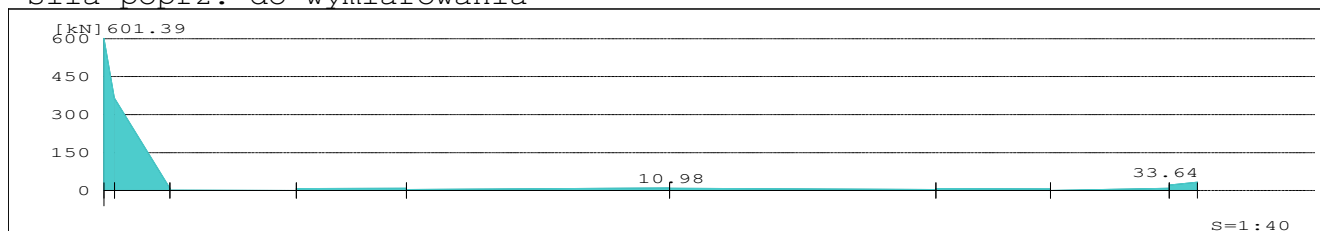
Moment do wymiarowania



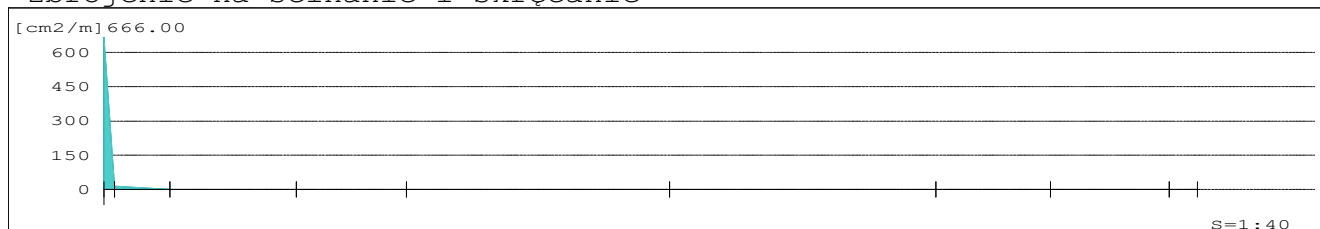
Zbroj. podłużne



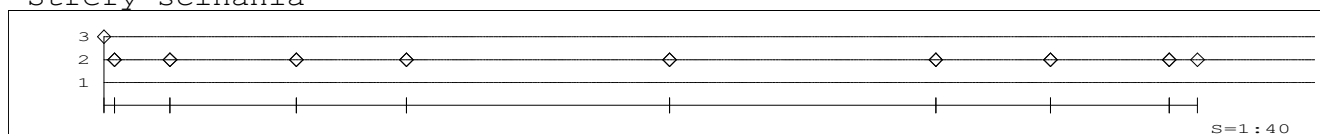
Siła poprz. do wymiarowania



Zbrojenie na ścinanie i skręcanie



Strefy ścinania



Opis projektu:
Pozycja:
Data:
Projektował:

Bolesław strop nad I piętr
15.05.24

PlaTo 4.0

Strona:

Model MES: **2419006**

Projekt: **PIYTY**

Poz. UZ-5 - Podciąg

$X_p = 30.15 \text{ m}$ $X_k = 18.95 \text{ m}$
 $Y_p = -9.96 \text{ m}$ $Y_k = -9.96 \text{ m}$

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

Beton B25

Stal AIIIIN ; Strzemiona: Stal AIIIIN

b: 20.0 cm do: 95.0 cm

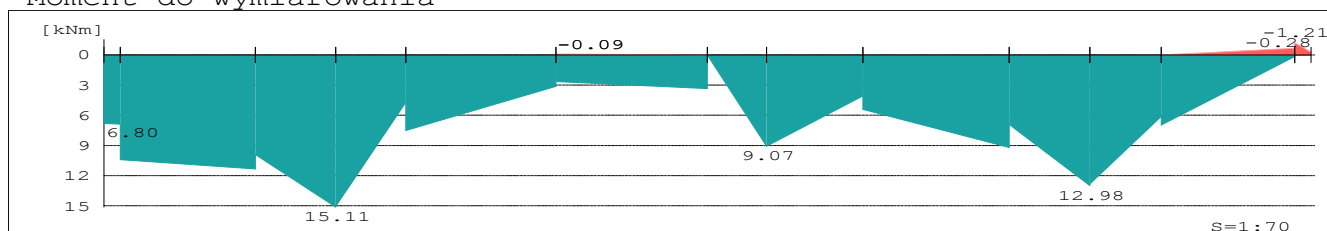
a: 5.0 cm h'o: 5.0 cm

Przyległa płyta:

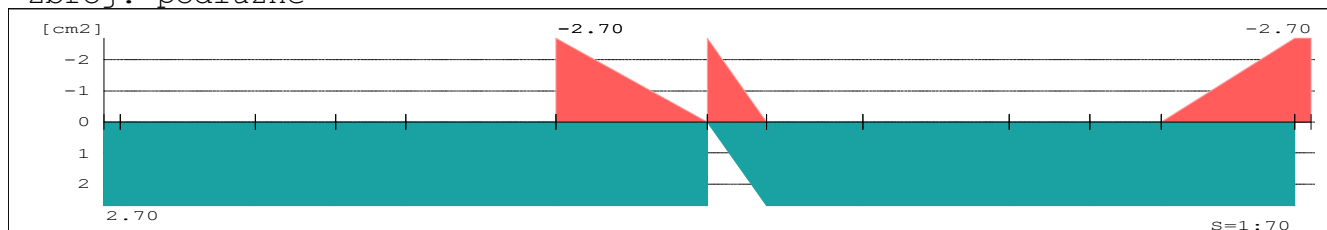
d: 20.0 cm bD: 60.0 cm

Momenty i siły poprzeczne w płycie są uwzględnione.

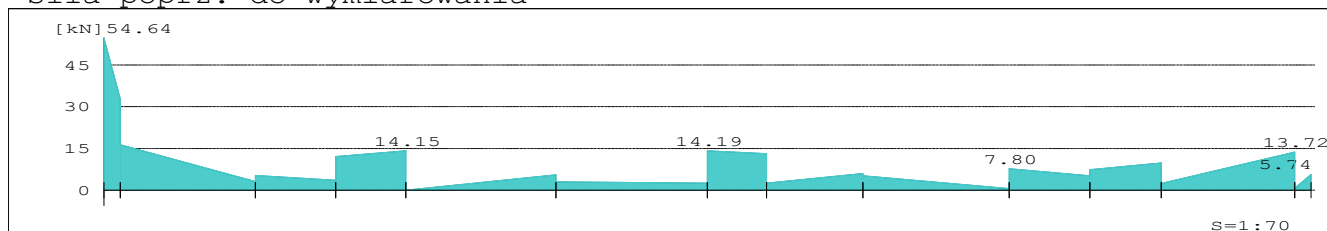
Moment do wymiarowania



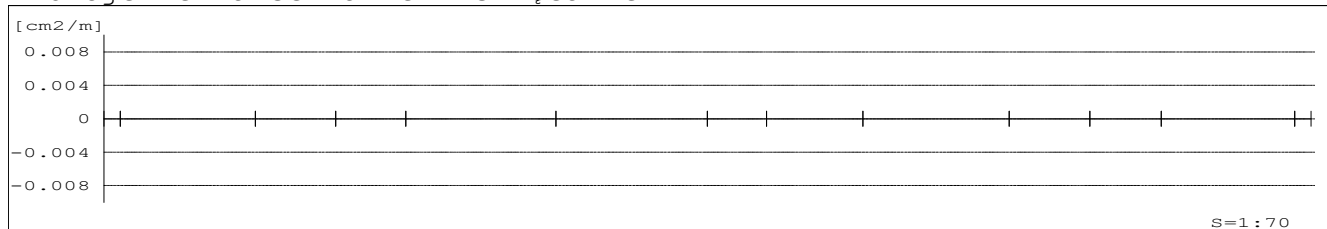
Zbroj. podłużne



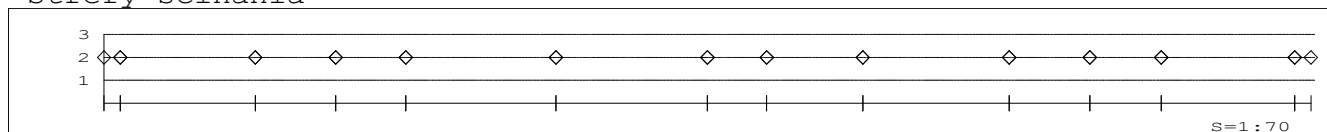
Siła poprz. do wymiarowania



Zbrojenie na ścinanie i skręcanie



Strefy ścinania



Opis projektu:
Pozycja:
Data:
Projektował:

Bolesław strop nad I piętrzem
15.05.24

PlaTo 4.0

Strona:

Model MES: **2419006**

Projekt: **PIYTY**

Poz. UZ-6 - Podciąg

$X_p = 16.25 \text{ m}$ $X_k = 2.10 \text{ m}$
 $Y_p = -9.96 \text{ m}$ $Y_k = -9.96 \text{ m}$

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

Beton B25

Stal AIIIIN ; Strzemiona: Stal AIIIIN

b: 20.0 cm do: 95.0 cm

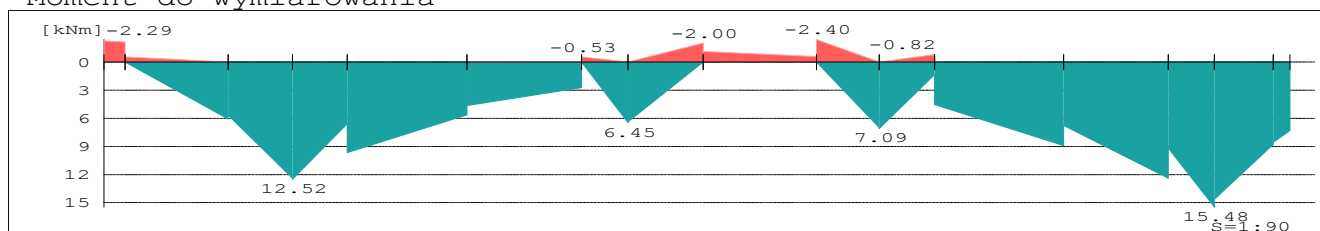
a: 5.0 cm h'o: 5.0 cm

Przyległa płyta:

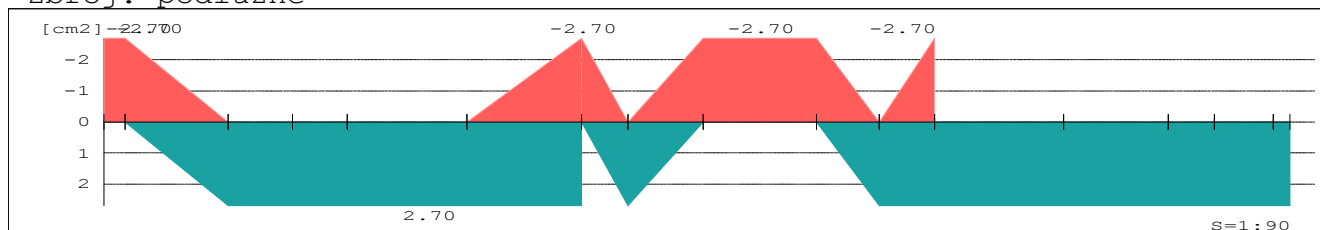
d: 20.0 cm bD: 60.0 cm

Momenty i siły poprzeczne w płycie są uwzględnione.

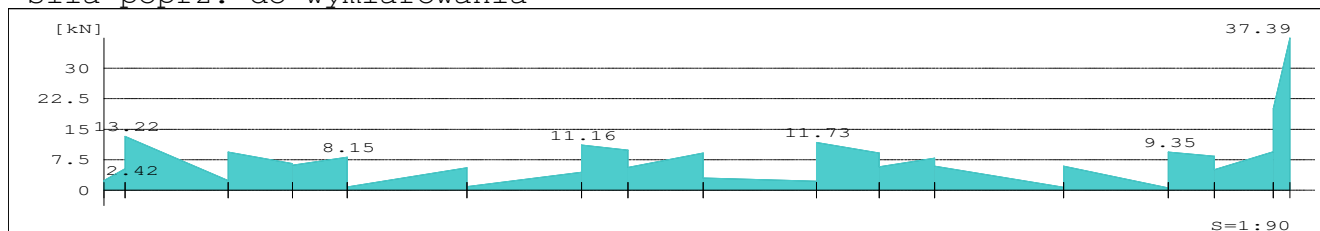
Moment do wymiarowania



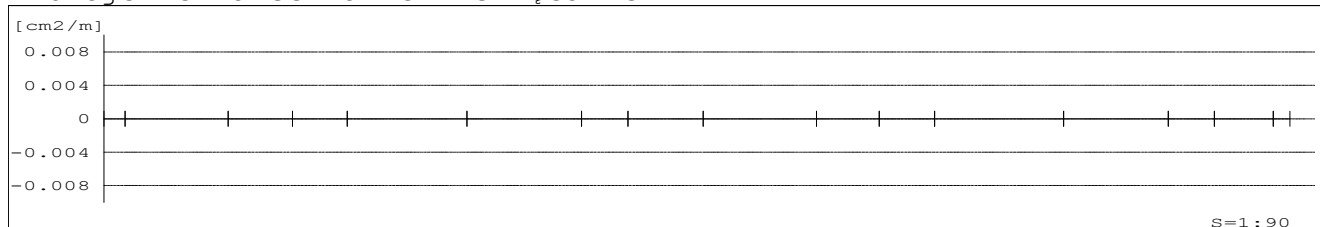
Zbroj. podłużne



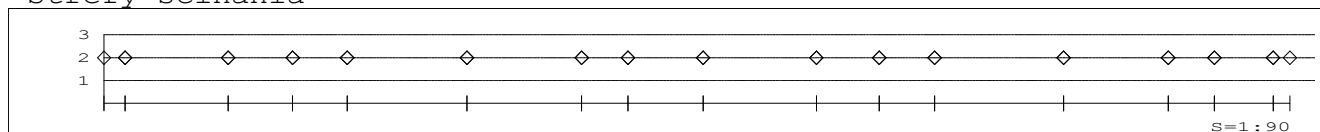
Siła poprz. do wymiarowania



Zbrojenie na ścinanie i skręcanie



Strefy ścinania



Opis projektu:
Pozycja: **Bolesław strop nad I piętrem**
Data: **15.05.24**
Projektował:

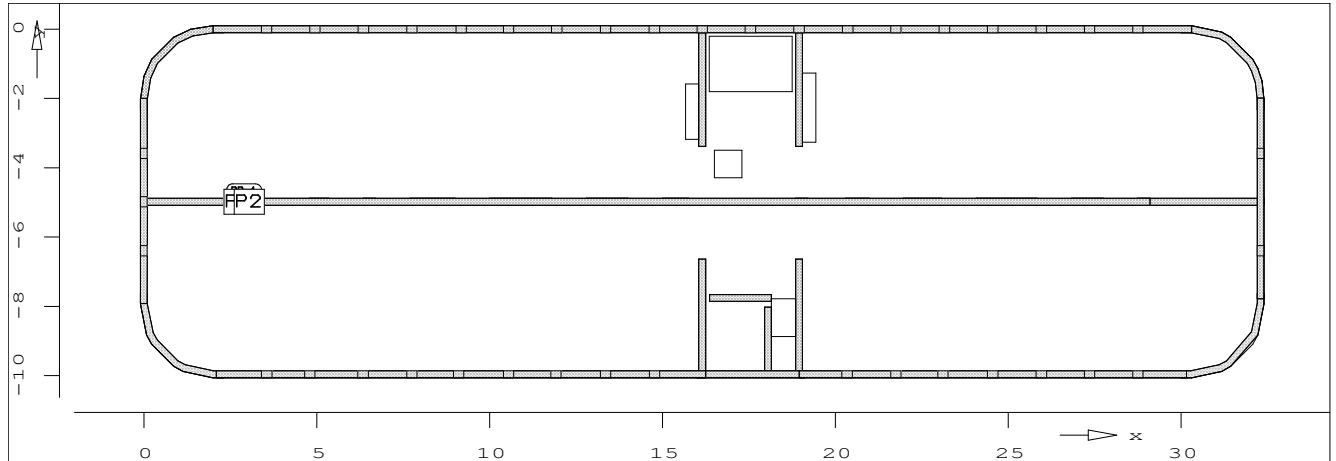
PlaTo 4.0

Strona:
Model MES: **2419006**
Projekt: **PIYTY**

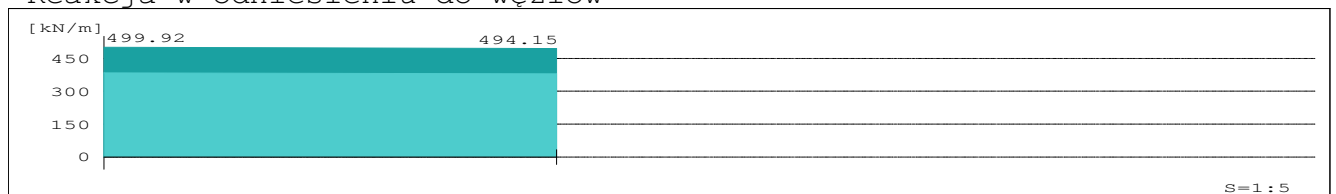
Poz. RB-1 - Reakcja podporowa At

$X_p = 2.75 \text{ m}$ $X_k = 3.05 \text{ m}$ $Y_p = -4.98 \text{ m}$ $Y_k = -4.98 \text{ m}$
Sztywn. przy prze = $1.56 \times 10^6 \text{ kN/m}^2$
Wyniki dla obwiedni MIN/MAX (LFN, LKN)

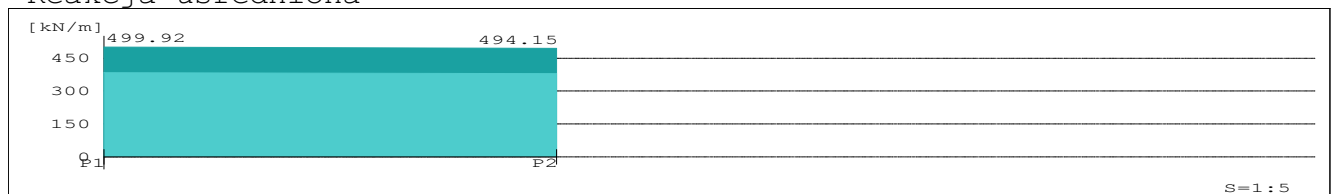
Strukt.



Reakcja w odniesieniu do węzłów



Reakcja uśredniona



	P1	Środ.	P2
min At	383.63	381.29	378.96
max At	499.92	497.03	494.15

Opis projektu:
Pozycja:
Data:
Projektował:

Bolesław strop nad I piętr
15.05.24

PlaTo 4.0

Strona:

Model MES: **2419006**

Projekt: **PIYTY**

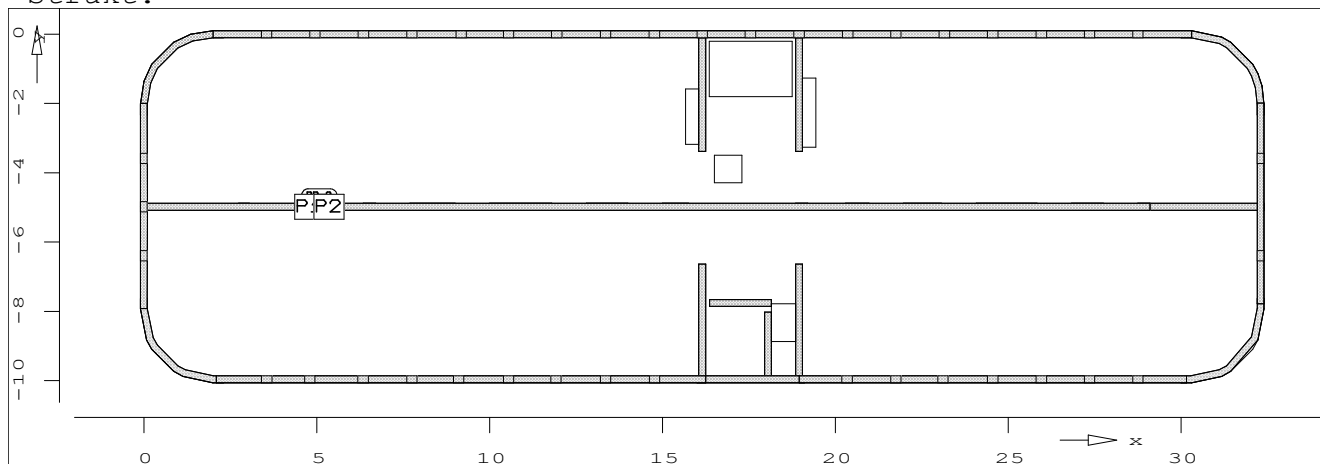
Poz. RB-2 - Reakcja podporowa At

$X_p = 4.80 \text{ m}$ $X_k = 5.35 \text{ m}$ $Y_p = -4.98 \text{ m}$ $Y_k = -4.98 \text{ m}$

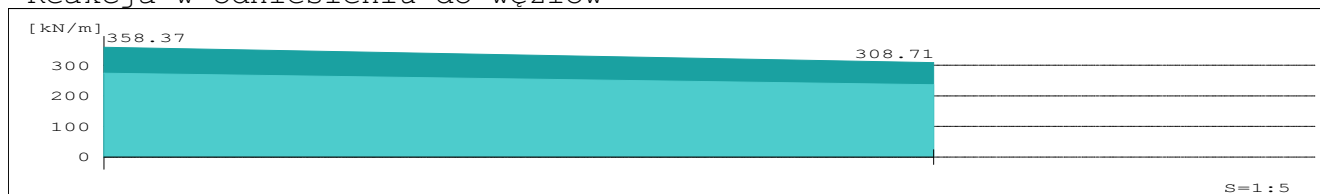
Sztywn. przy prze = $1.56e+006 \text{ kN/m}^2$

Wyniki dla obwiedni MIN/MAX (LFN, LKN)

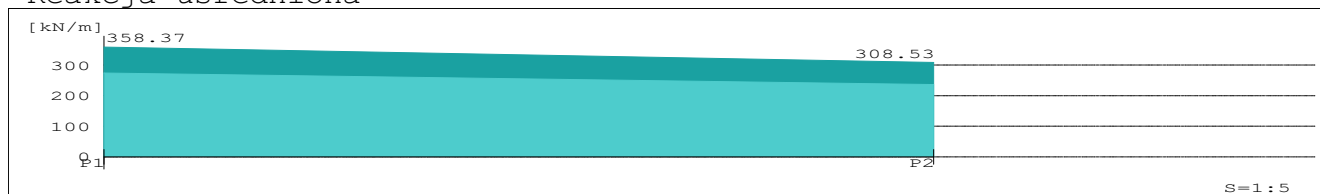
Strukt.



Reakcja w odniesieniu do węzłów



Reakcja uśredniona



	P1	Środ.	P2
min At	274.49	255.64	236.79
max At	358.37	333.45	308.53

Opis projektu:
Pozycja:
Data:
Projektował:

Bolesław strop nad I piętr
15.05.24

PlaTo 4.0

Strona:

Model MES: **2419006**

Projekt: **PIYTY**

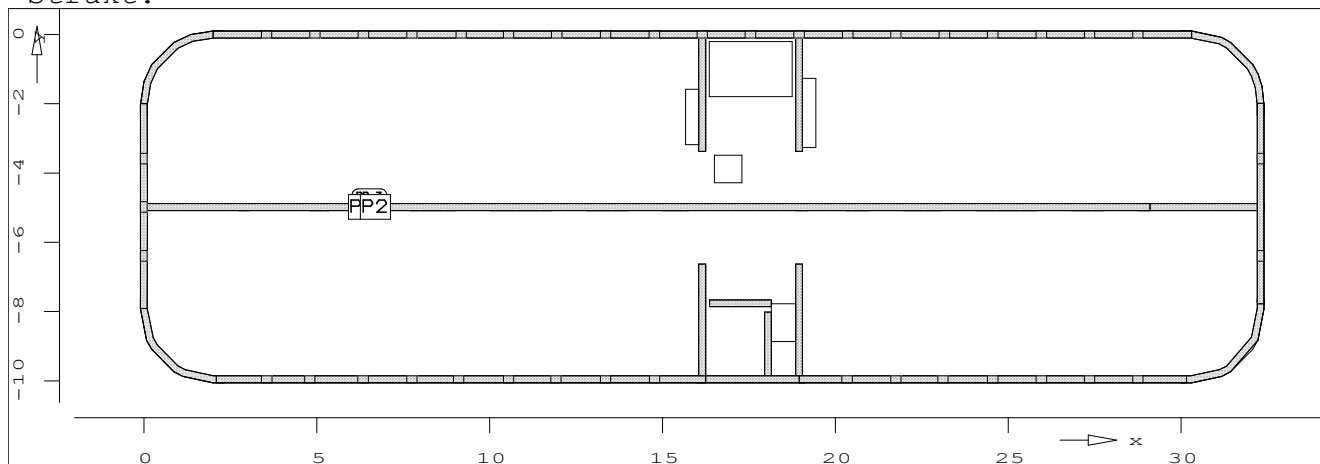
Poz. RB-3 - Reakcja podporowa At

$X_p = 6.35 \text{ m}$ $X_k = 6.70 \text{ m}$ $Y_p = -4.98 \text{ m}$ $Y_k = -4.98 \text{ m}$

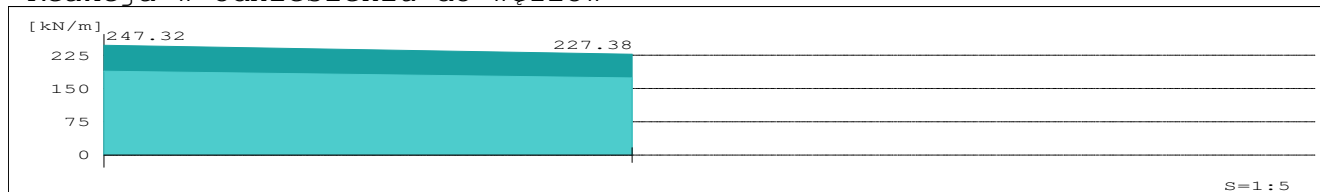
Sztywn. przy prze = $1.56e+006 \text{ kN/m}^2$

Wyniki dla obwiedni MIN/MAX (LFN, LKN)

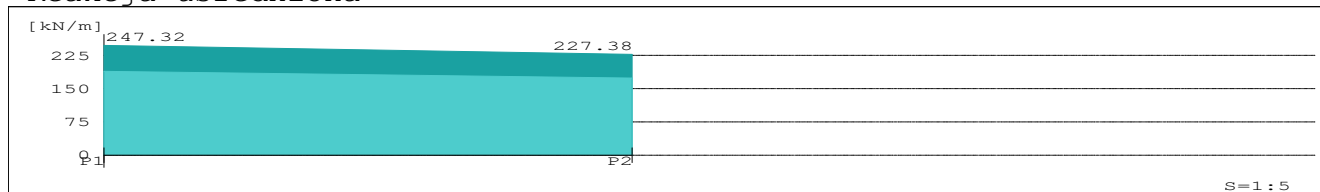
Strukt.



Reakcja w odniesieniu do węzłów



Reakcja uśredniona



	P1	Środ.	P2
min At	189.47	181.81	174.15
max At	247.32	237.35	227.38

Opis projektu:
Pozycja:
Data:
Projektował:

Bolesław strop nad I piętrem
15.05.24

PlaTo 4.0

Strona:

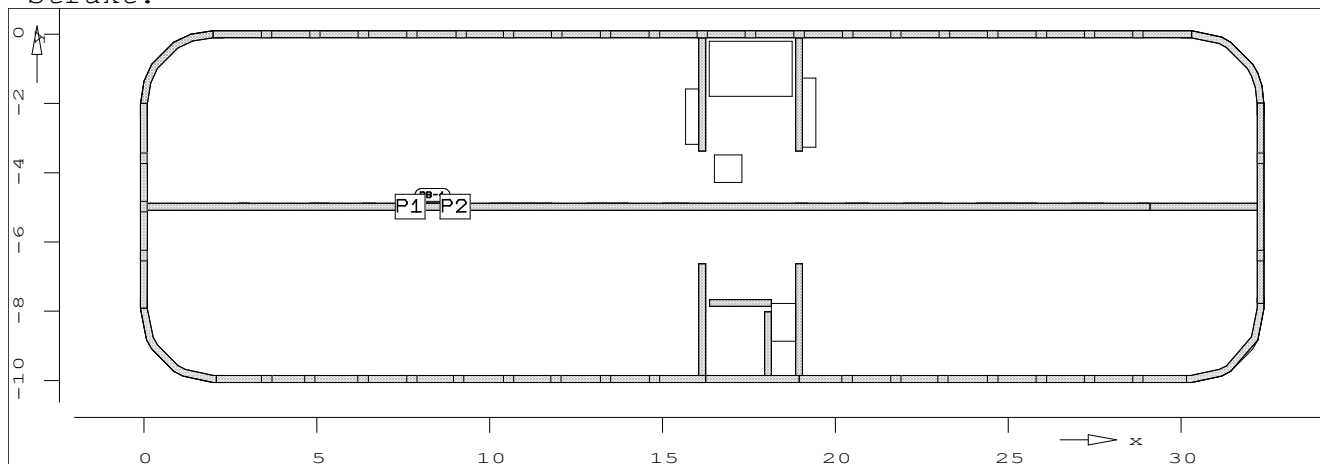
Model MES: **2419006**

Projekt: **PIYTY**

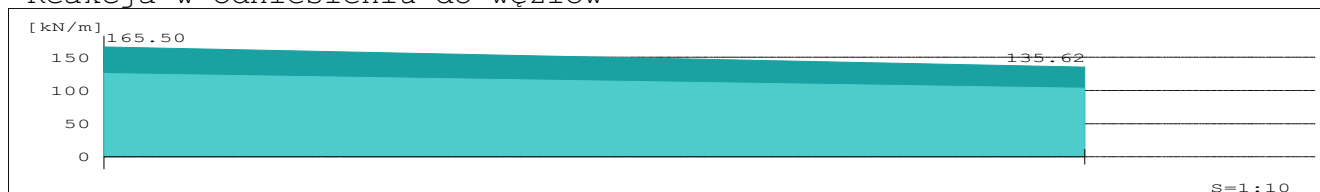
Poz. RB-4 - Reakcja podporowa At

$X_p = 7.70 \text{ m}$ $X_k = 9.00 \text{ m}$ $Y_p = -4.98 \text{ m}$ $Y_k = -4.98 \text{ m}$
Sztynwn. przy prze = $1.56e+006 \text{ kN/m}^2$
Wyniki dla obwiedni MIN/MAX (LFN, LKN)

Strukt.



Reakcja w odniesieniu do węzłów



Reakcja uśredniona



	P1	Środ.	P2
min At	125.68	114.43	103.18
max At	165.50	150.56	135.62

Opis projektu:

Pozycja:

Data:

Projektował:

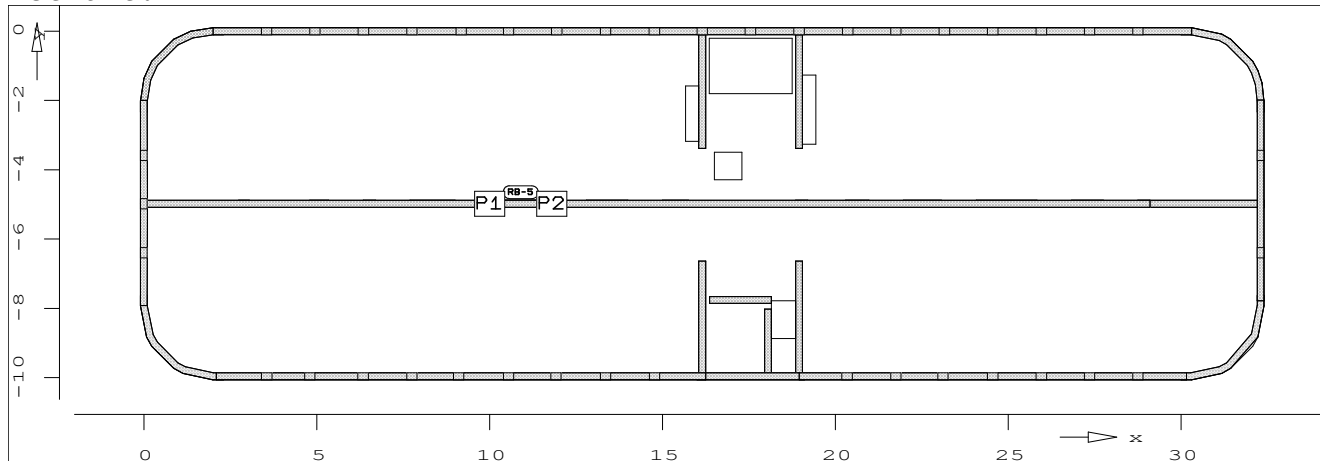
Bolesław strop nad I piętrem**15.05.24****PlaTo 4.0**

Strona:

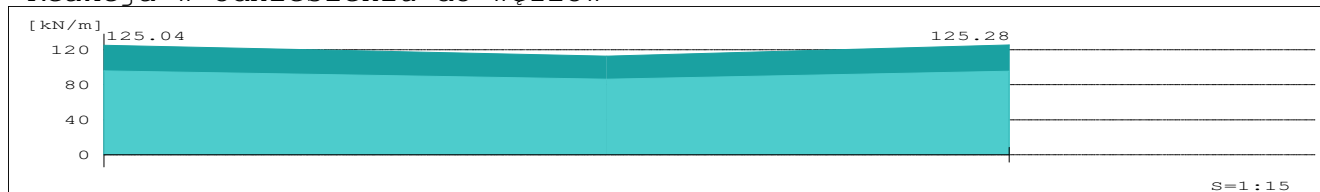
Model MES: **2419006**Projekt: **PIYTY****Poz. RB-5 - Reakcja podporowa At**
 $X_p = 10.00 \text{ m}$ $X_k = 11.80 \text{ m}$ $Y_p = -4.98 \text{ m}$ $Y_k = -4.98 \text{ m}$
Szttywn. przy prze = $1.56e+006 \text{ kN/m}^2$

Wyniki dla obwiedni MIN/MAX (LFN, LKN)

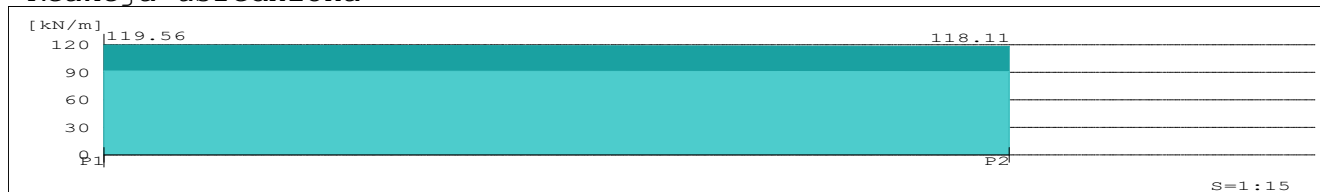
Strukt.



Reakcja w odniesieniu do węzłów



Reakcja uśredniona



	P1	Środ.	P2
min At	91.56	91.10	90.65
max At	119.56	118.84	118.11

Opis projektu:
Pozycja:
Data:
Projektował:

Bolesław strop nad I piętrem
15.05.24

PlaTo 4.0

Strona:

Model MES: **2419006**

Projekt: **PIYTY**

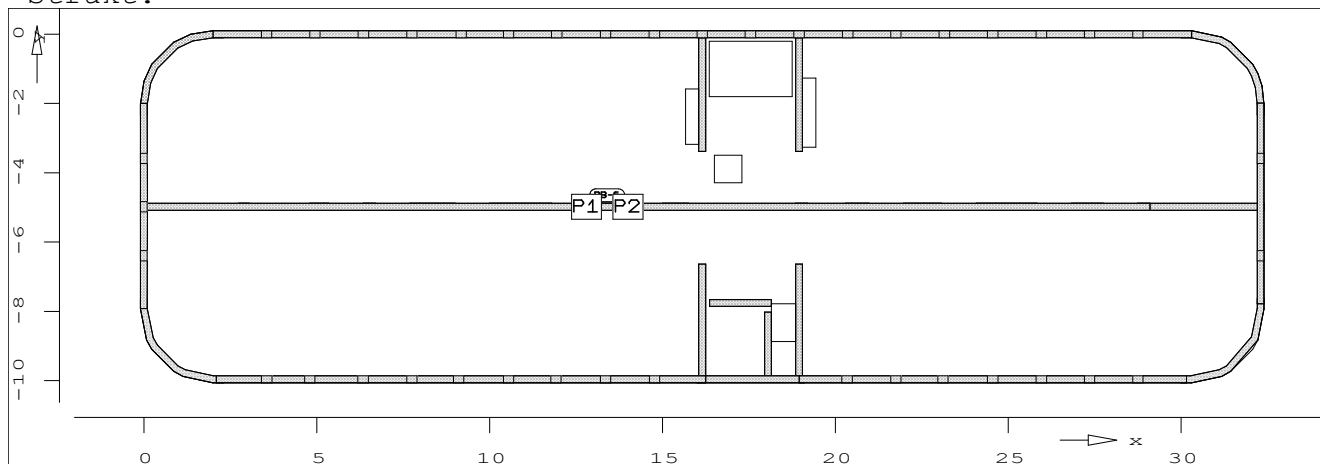
Poz. RB-6 - Reakcja podporowa At

$X_p = 12.80 \text{ m}$ $X_k = 14.00 \text{ m}$ $Y_p = -4.98 \text{ m}$ $Y_k = -4.98 \text{ m}$

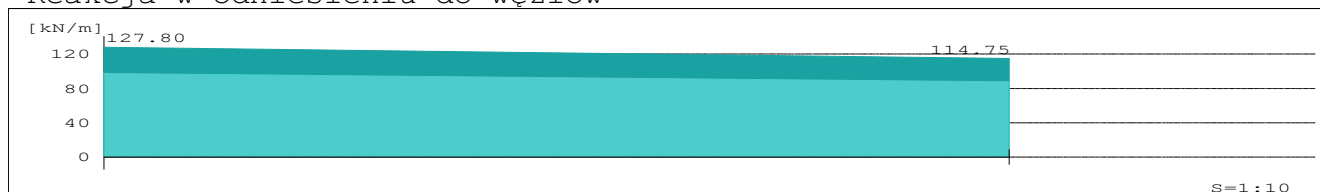
Sztywn. przy prze = $1.56e+006 \text{ kN/m}^2$

Wyniki dla obwiedni MIN/MAX (LFN, LKN)

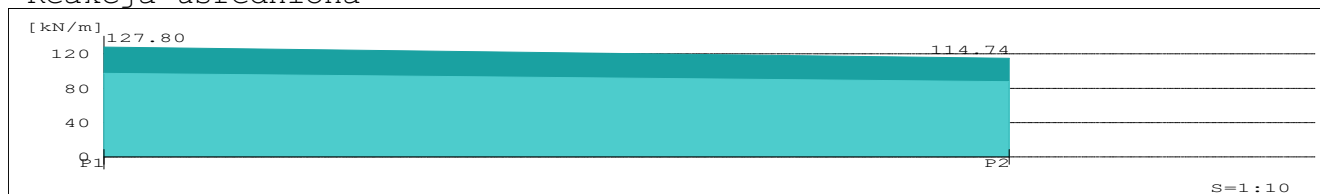
Strukt.



Reakcja w odniesieniu do węzłów



Reakcja uśredniona



	P1	Środ.	P2
min At	97.40	92.62	87.84
max At	127.80	121.27	114.74

Opis projektu:
Pozycja: **Bolesław strop nad I piętr**
Data: **15.05.24**
Projektował:

PlaTo 4.0

Strona:
Model MES: **2419006**
Projekt: **PIYTY**

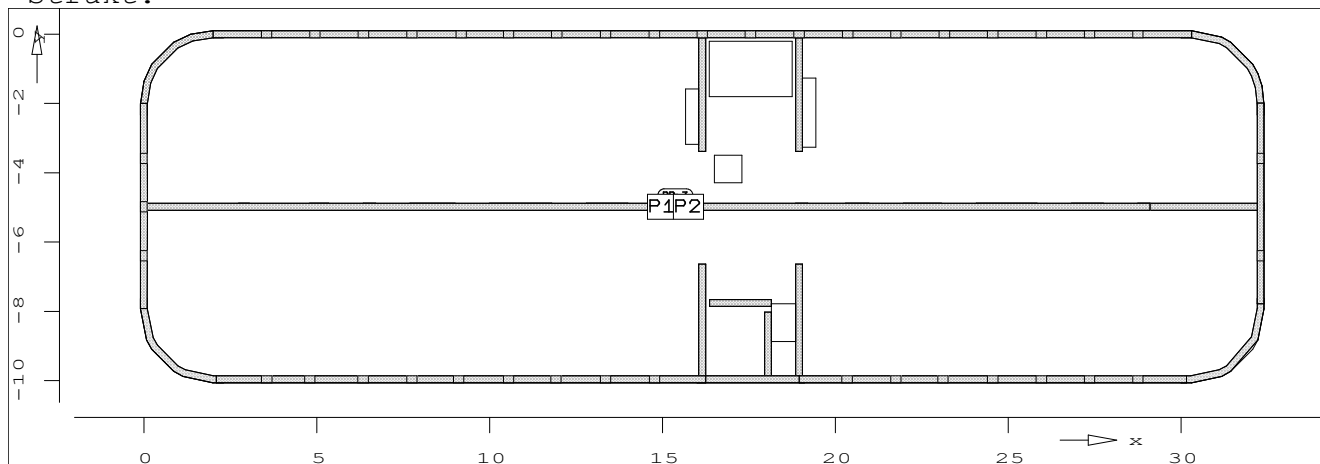
Poz. RB-7 - Reakcja podporowa At

$X_p = 15.00 \text{ m}$ $X_k = 15.75 \text{ m}$ $Y_p = -4.98 \text{ m}$ $Y_k = -4.98 \text{ m}$

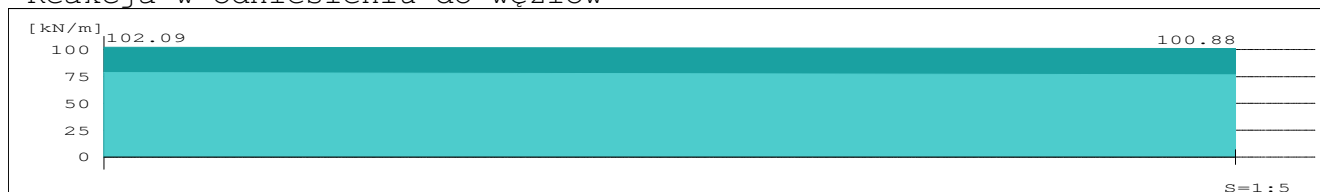
Sztywn. przy prze = $1.56 \times 10^6 \text{ kN/m}^2$

Wyniki dla obwiedni MIN/MAX (LFN, LKN)

Strukt.



Reakcja w odniesieniu do węzłów



Reakcja uśredniona



	P1	Środ.	P2
min At	78.65	77.87	77.09
max At	102.09	101.12	100.14

Opis projektu:
Pozycja:
Data:
Projektował:

Bolesław strop nad I piętrem
15.05.24

PlaTo 4.0

Strona:

Model MES: **2419006**

Projekt: **PIYTY**

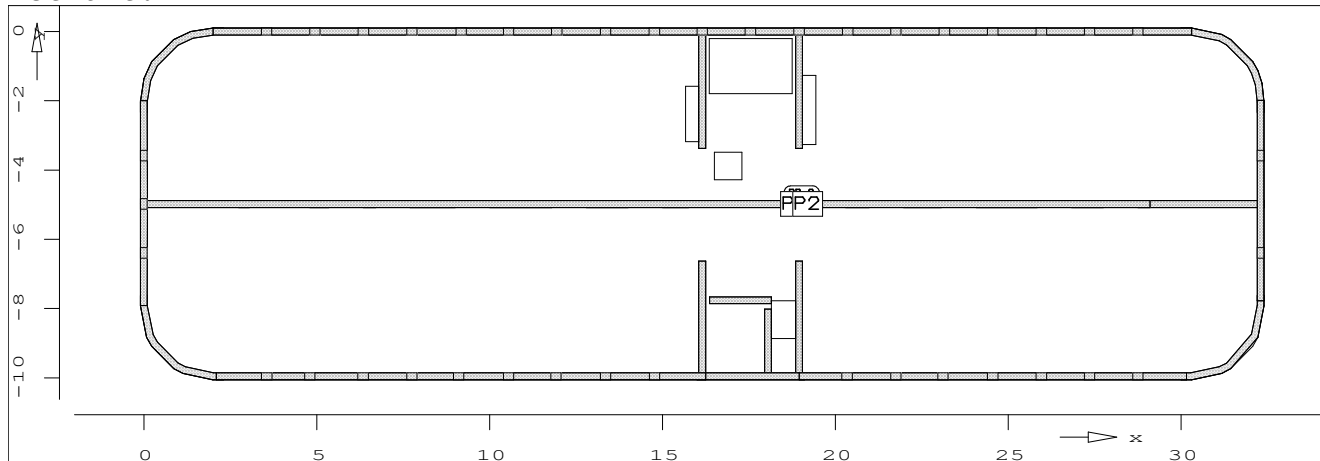
Poz. RB-8 - Reakcja podporowa At

$X_p = 18.85 \text{ m}$ $X_k = 19.20 \text{ m}$ $Y_p = -4.98 \text{ m}$ $Y_k = -4.98 \text{ m}$

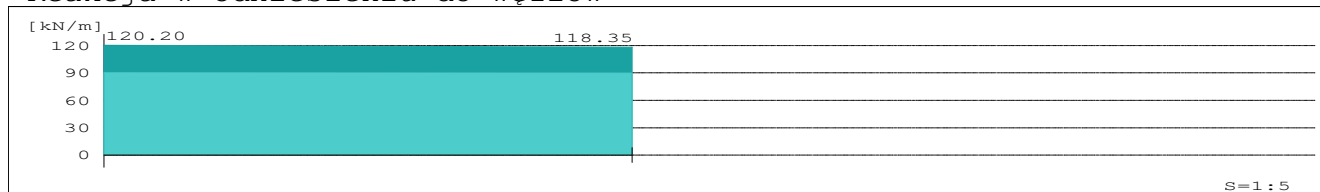
Sztywn. przy prze = $1.56e+006 \text{ kN/m}^2$

Wyniki dla obwiedni MIN/MAX (LFN, LKN)

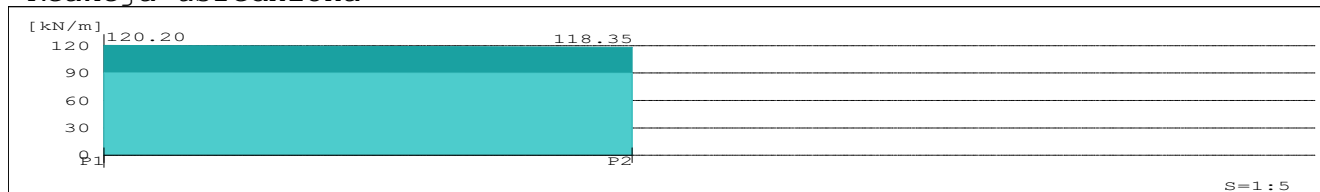
Strukt.



Reakcja w odniesieniu do węzłów



Reakcja uśredniona



	P1	Środ.	P2
min At	90.08	89.95	89.81
max At	120.20	119.28	118.35

Opis projektu:

Pozycja:

Data:

Projektował:

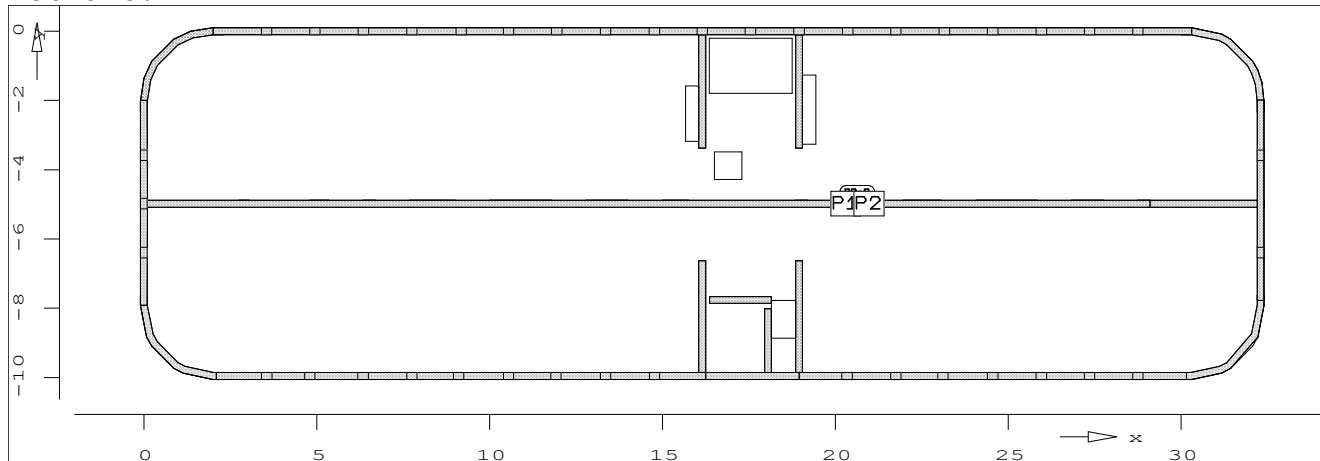
Bolesław strop nad I piętrem**15.05.24****PlaTo 4.0**

Strona:

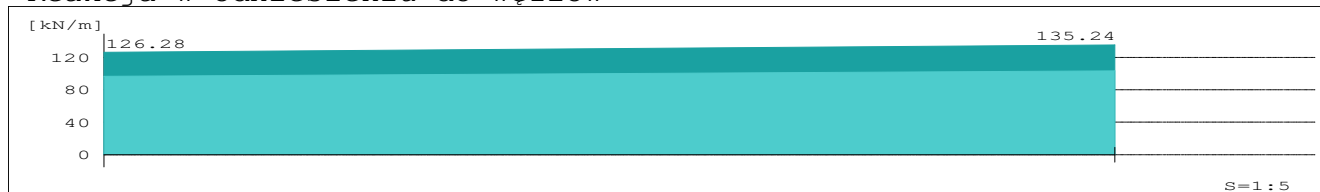
Model MES: **2419006**Projekt: **PIYTY****Poz. RB-9 - Reakcja podporowa At**
 $X_p = 20.30 \text{ m}$ $X_k = 20.97 \text{ m}$ $Y_p = -4.98 \text{ m}$ $Y_k = -4.98 \text{ m}$
Szttywn. przy prze = $1.56e+006 \text{ kN/m}^2$

Wyniki dla obwiedni MIN/MAX (LFN, LKN)

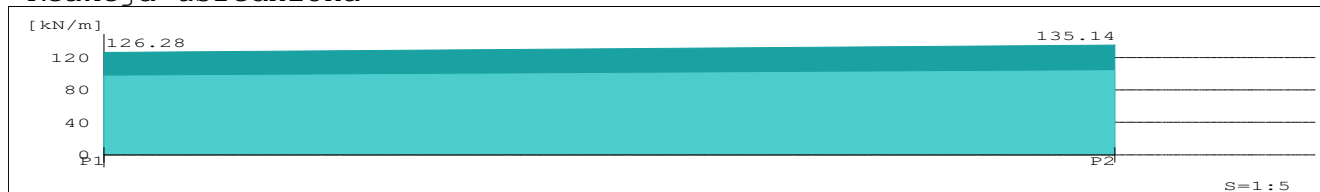
Strukt.



Reakcja w odniesieniu do węzłów



Reakcja uśredniona



	P1	Środ.	P2
min At	96.83	100.32	103.81
max At	126.28	130.71	135.14

Opis projektu:
Pozycja: **Bolesław strop nad I piętrem**
Data: **15.05.24**
Projektował:

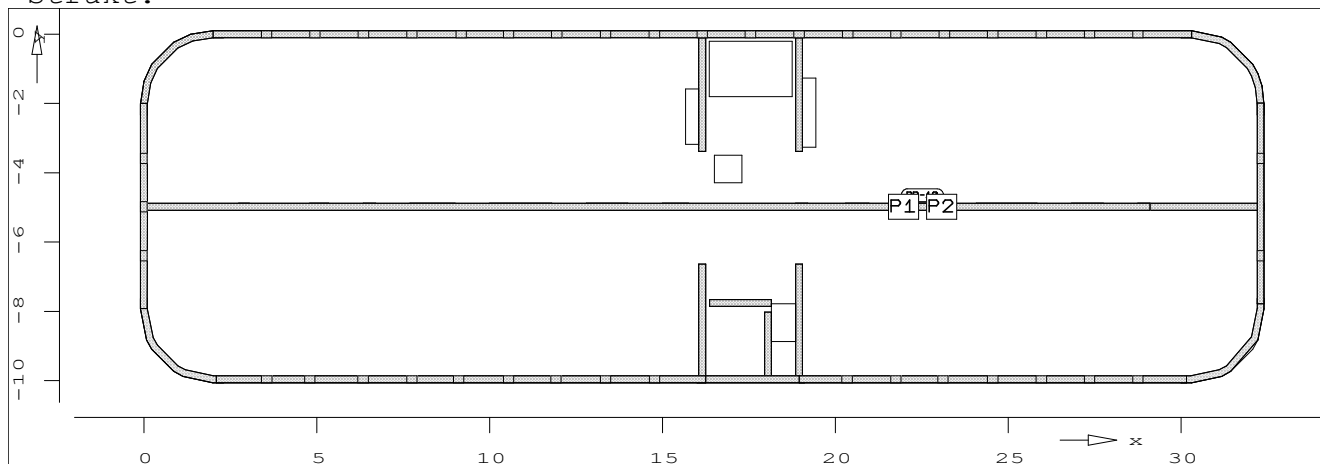
PlaTo 4.0

Strona:
Model MES: **2419006**
Projekt: **PIYTY**

Poz. RB-10 - Reakcja podporowa At

$X_p = 21.97 \text{ m}$ $X_k = 23.07 \text{ m}$ $Y_p = -4.98 \text{ m}$ $Y_k = -4.98 \text{ m}$
Szttywn. przy prze = $1.56e+006 \text{ kN/m}^2$
Wyniki dla obwiedni MIN/MAX (LFN, LKN)

Strukt.



Reakcja w odniesieniu do węzłów



Reakcja uśredniona



	P1	Środ.	P2
min At	107.89	107.77	107.65
max At	141.61	141.49	141.38

Opis projektu:
Pozycja:
Data:
Projektował:

Bolesław strop nad I piętrem
15.05.24

PlaTo 4.0

Strona:

Model MES: **2419006**

Projekt: **PIYTY**

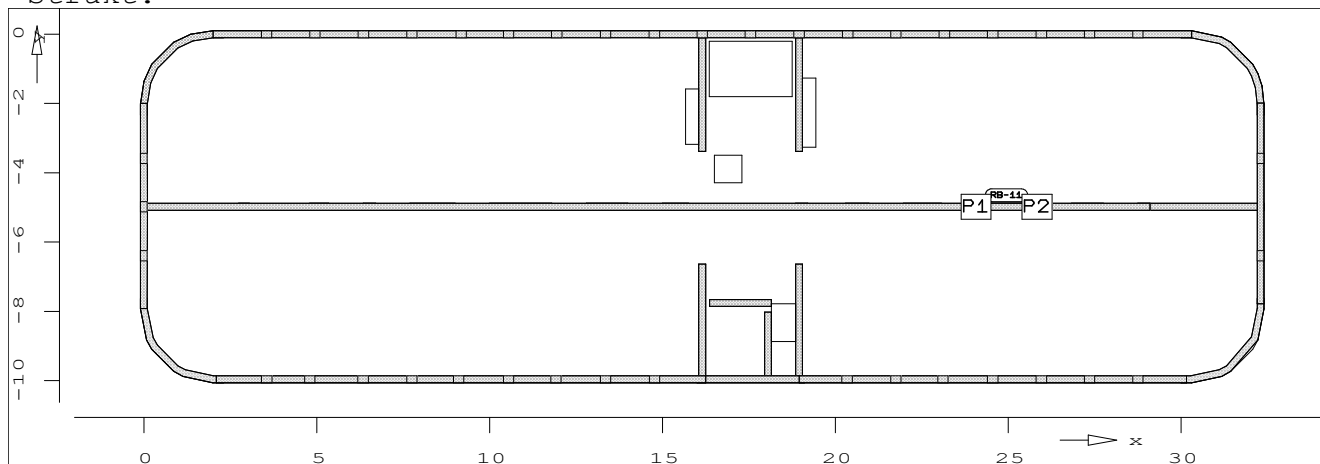
Poz. RB-11 - Reakcja podporowa At

$X_p = 24.07 \text{ m}$ $X_k = 25.83 \text{ m}$ $Y_p = -4.98 \text{ m}$ $Y_k = -4.98 \text{ m}$

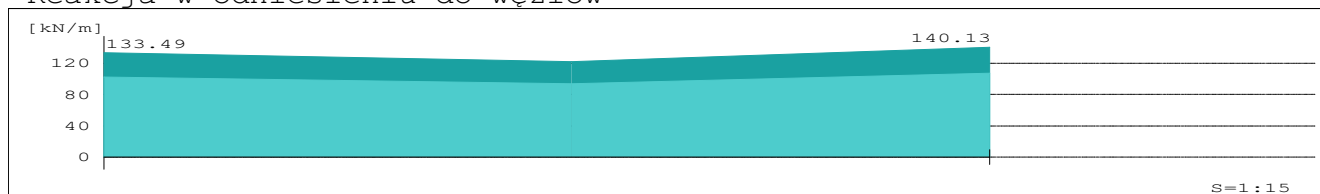
Sztywn. przy prze = $1.56e+006 \text{ kN/m}^2$

Wyniki dla obwiedni MIN/MAX (LFN, LKN)

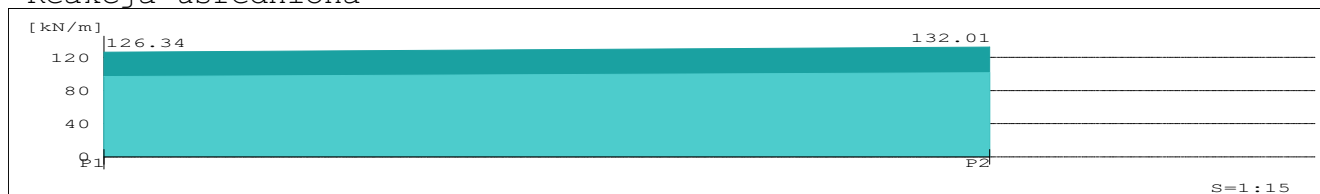
Strukt.



Reakcja w odniesieniu do węzłów



Reakcja uśredniona



	P1	Środ.	P2
min At	96.72	99.09	101.45
max At	126.34	129.17	132.01

Opis projektu:

Pozycja:

Data:

Projektował:

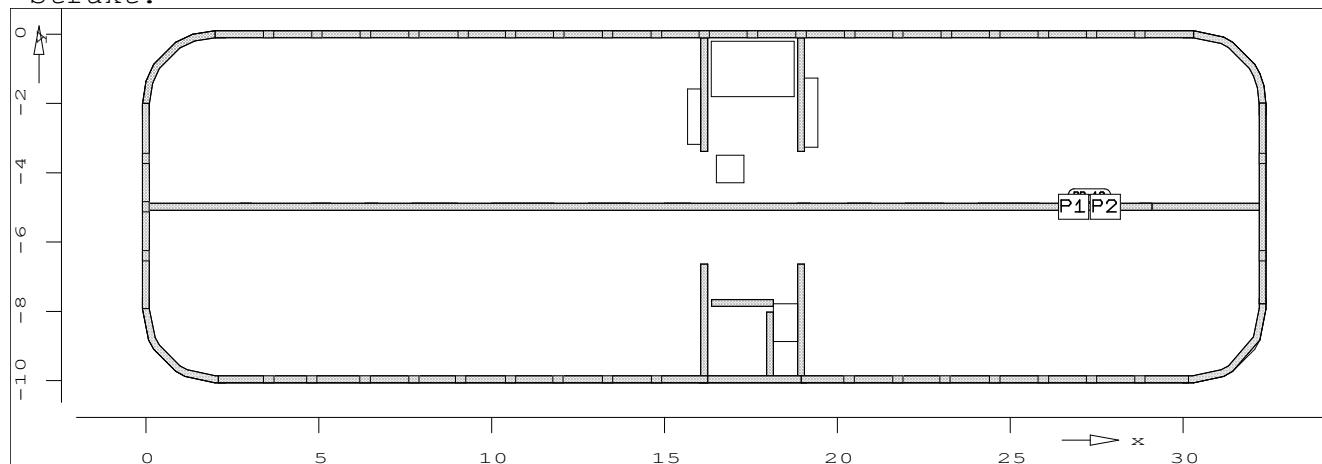
Bolesław strop nad I piętr**15.05.24****PlaTo 4.0**

Strona:

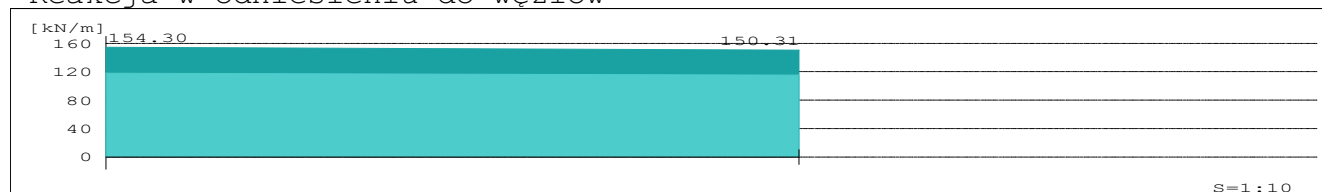
Model MES: **2419006**Projekt: **PIYTY****Poz. RB-12 - Reakcja podporowa At**
 $X_p = 26.83 \text{ m}$ $X_k = 27.75 \text{ m}$ $Y_p = -4.98 \text{ m}$ $Y_k = -4.98 \text{ m}$
Szttywn. przy prze = $1.56e+006 \text{ kN/m}^2$

Wyniki dla obwiedni MIN/MAX (LFN, LKN)

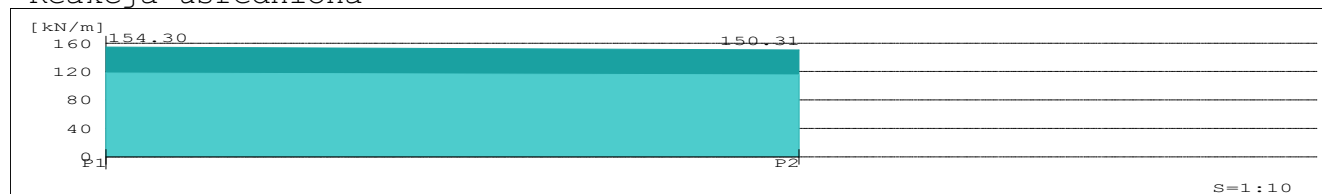
Strukt.



Reakcja w odniesieniu do węzłów



Reakcja uśredniona



	P1	Środ.	P2
min At	118.34	116.88	115.42
max At	154.30	152.31	150.31

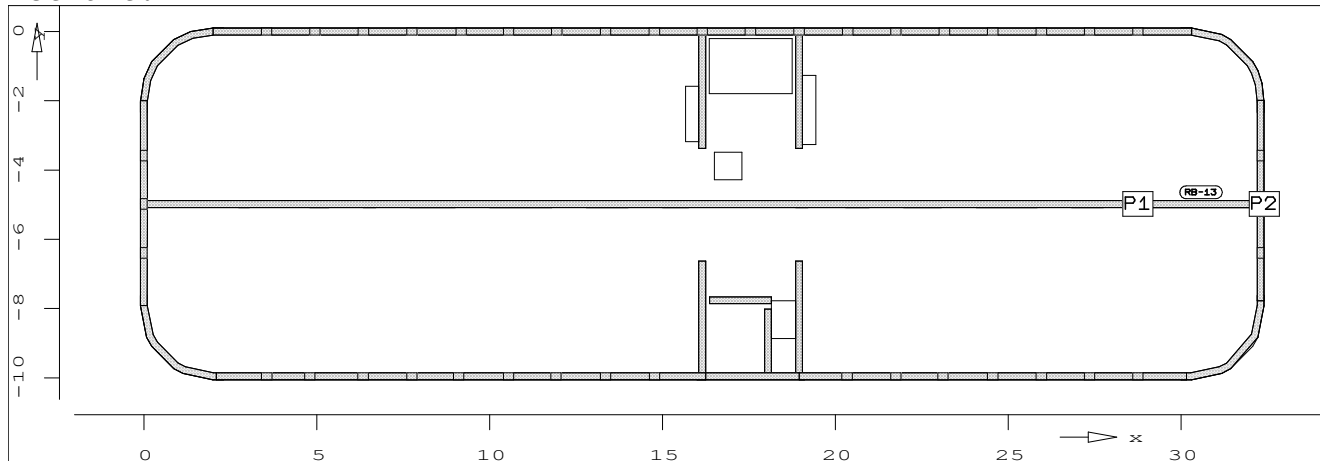
Poz. RB-13 - Reakcja podporowa At

$X_p = 28.75 \text{ m}$ $X_k = 32.40 \text{ m}$ $Y_p = -4.98 \text{ m}$ $Y_k = -4.98 \text{ m}$

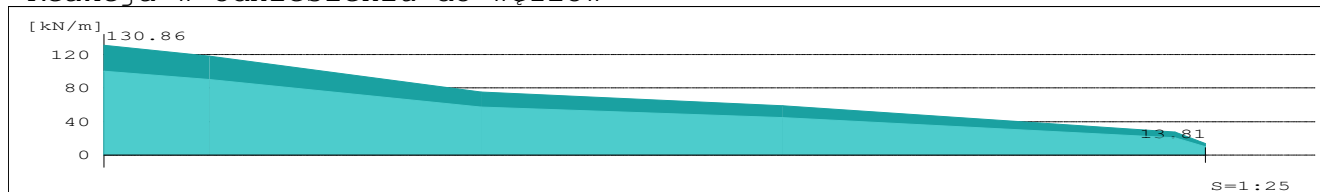
Sztywn. przy prze = $1.56 \times 10^6 \text{ kN/m}^2$

Wyniki dla obwiedni MIN/MAX (LFN, LKN)

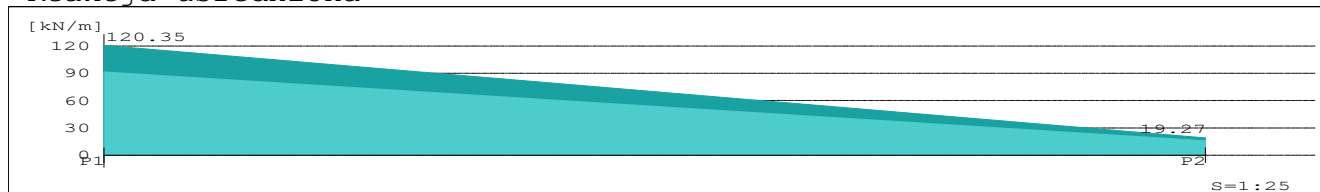
Strukt.



Reakcja w odniesieniu do węzłów



Reakcja uśredniona



	P1	Środ.	P2
min At	91.35	53.53	15.71
max At	120.35	69.81	19.27

Opis projektu:

Pozycja:

Data:

Projektował:

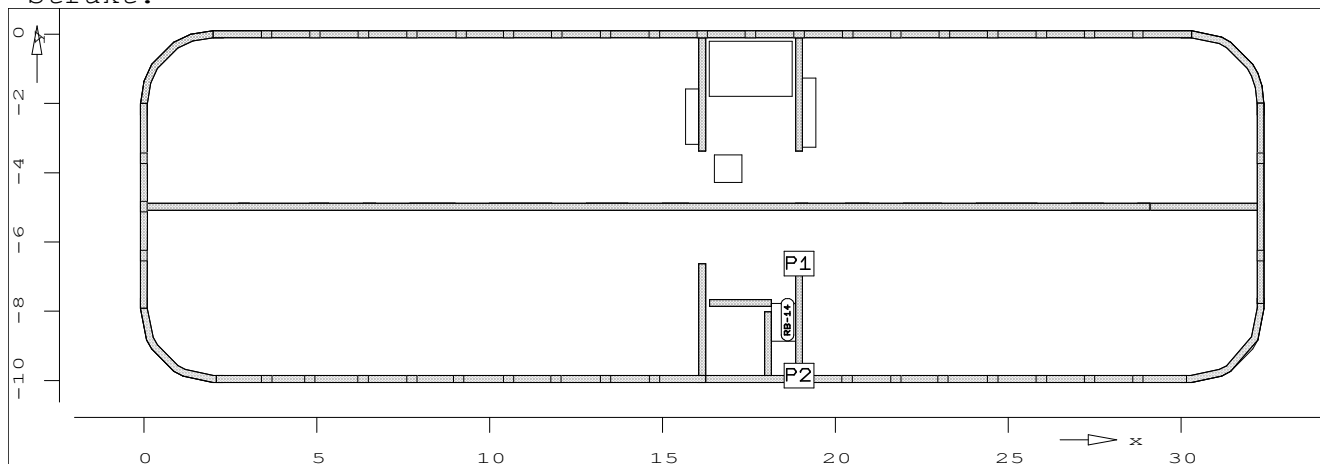
Bolesław strop nad I piętrem**15.05.24****PlaTo 4.0**

Strona:

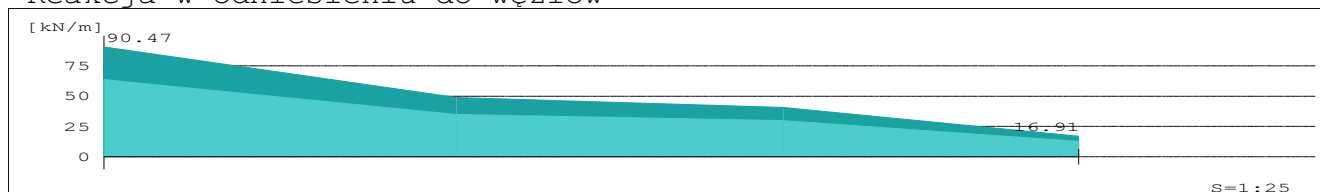
Model MES: **2419006**Projekt: **PIYTY****Poz. RB-14 - Reakcja podporowa At**
 $X_p = 18.95 \text{ m}$ $X_k = 18.95 \text{ m}$ $Y_p = -6.63 \text{ m}$ $Y_k = -9.86 \text{ m}$
Szttywn. przy prze = $1.56e+006 \text{ kN/m}^2$

Wyniki dla obwiedni MIN/MAX (LFN, LKN)

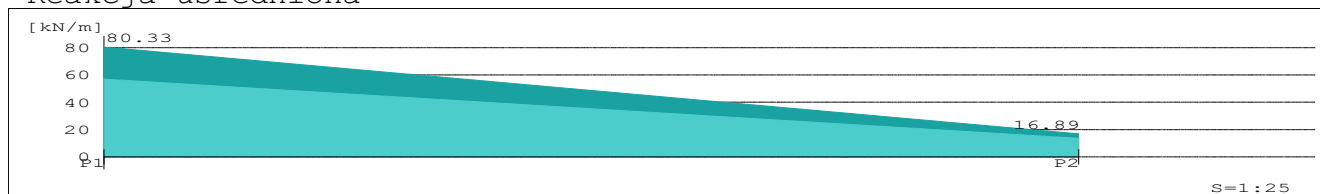
Strukt.



Reakcja w odniesieniu do węzłów



Reakcja uśredniona



	P1	Środ.	P2
min At	56.92	35.27	13.62
max At	80.33	48.61	16.89

Opis projektu:

Pozycja:

Data:

Projektował:

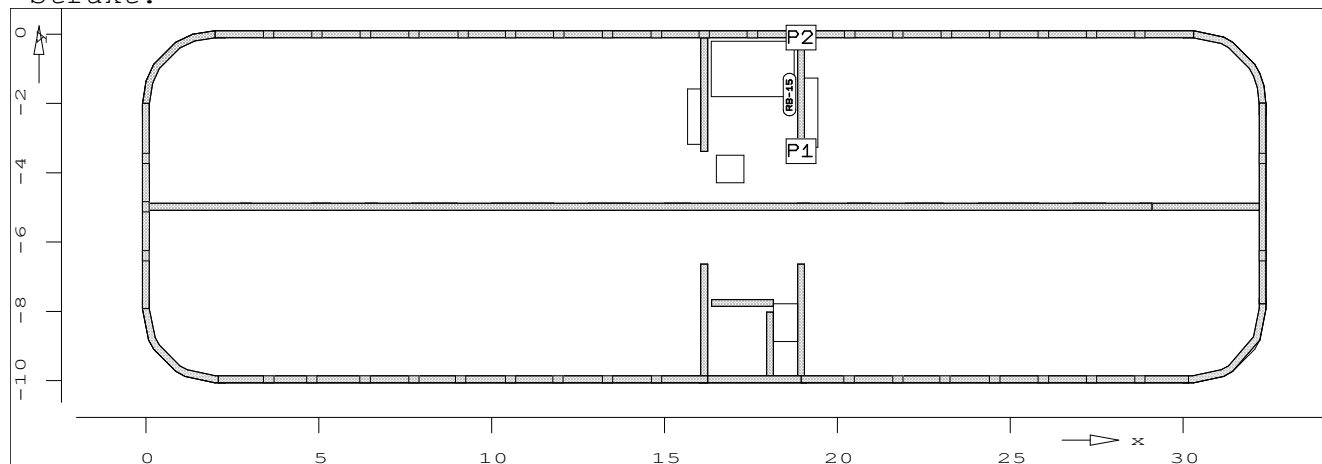
Bolesław strop nad I piętr**15.05.24****PlaTo 4.0**

Strona:

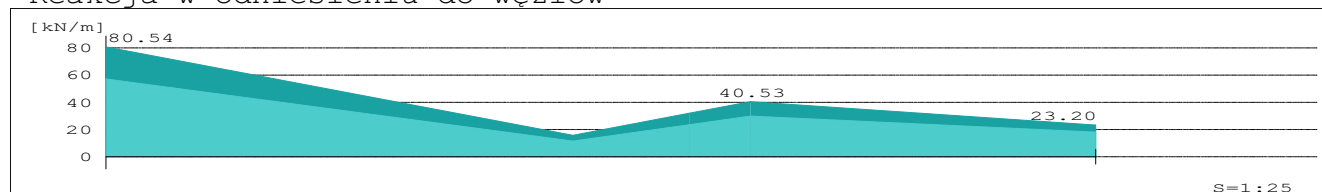
Model MES: **2419006**Projekt: **PIYTY****Poz. RB-15 - Reakcja podporowa At**
 $X_p = 18.95 \text{ m}$ $X_k = 18.95 \text{ m}$ $Y_p = -3.38 \text{ m}$ $Y_k = -0.10 \text{ m}$
Szttywn. przy prze = $1.56 \times 10^6 \text{ kN/m}^2$

Wyniki dla obwiedni MIN/MAX (LFN, LKN)

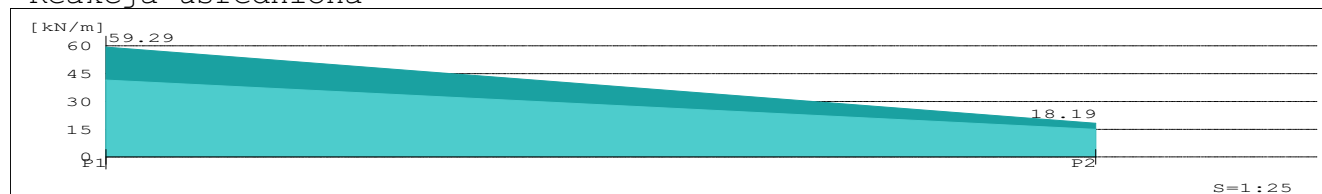
Strukt.



Reakcja w odniesieniu do węzłów



Reakcja uśredniona



	P1	Środ.	P2
min At	41.66	28.33	15.00
max At	59.29	38.74	18.19

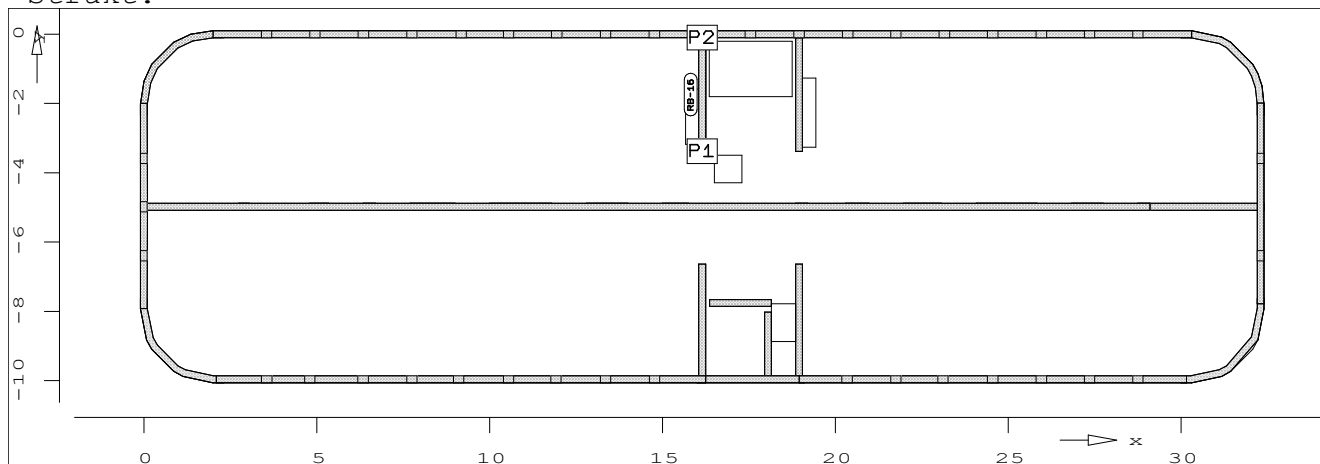
Poz. RB-16 - Reakcja podporowa At

$X_p = 16.15 \text{ m}$ $X_k = 16.15 \text{ m}$ $Y_p = -3.38 \text{ m}$ $Y_k = -0.10 \text{ m}$

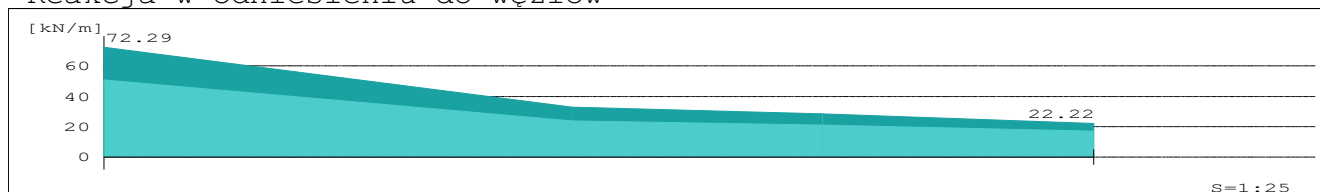
Sztywn. przy prze = $1.56 \times 10^6 \text{ kN/m}^2$

Wyniki dla obwiedni MIN/MAX (LFN, LKN)

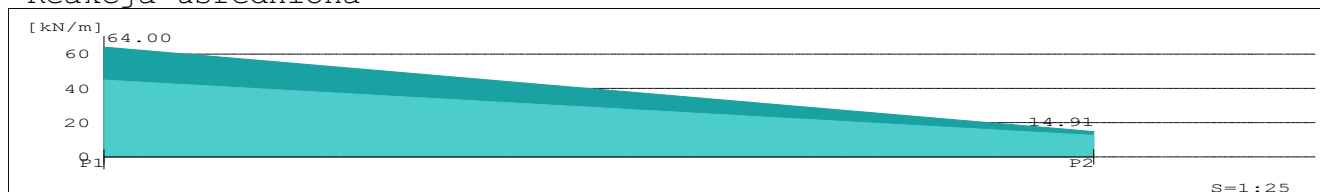
Strukt.



Reakcja w odniesieniu do węzłów



Reakcja uśredniona



	P1	Środ.	P2
min At	44.86	28.65	12.44
max At	64.00	39.46	14.91

Opis projektu:
Pozycja:
Data:
Projektował:

Bolesław strop nad I piętrem
15.05.24

PlaTo 4.0

Strona:

Model MES: **2419006**

Projekt: **PIYTY**

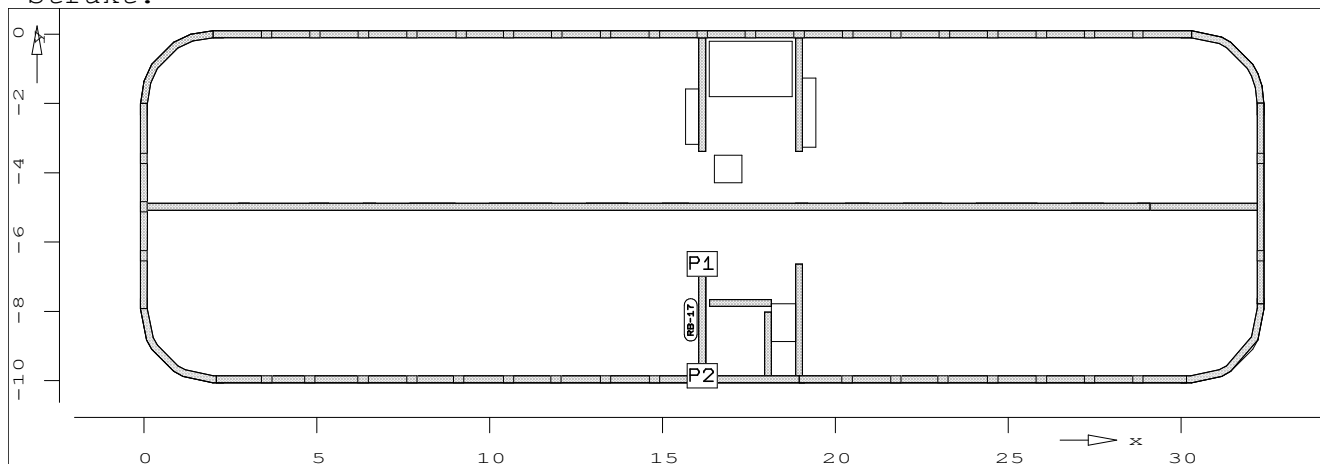
Poz. RB-17 - Reakcja podporowa At

$X_p = 16.15 \text{ m}$ $X_k = 16.15 \text{ m}$ $Y_p = -6.63 \text{ m}$ $Y_k = -9.86 \text{ m}$

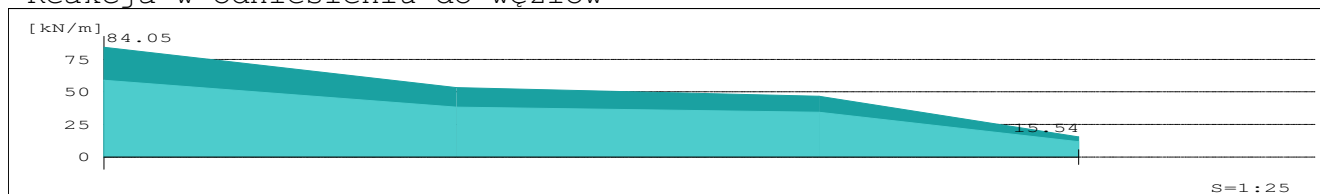
Sztywn. przy prze = $1.56 \times 10^6 \text{ kN/m}^2$

Wyniki dla obwiedni MIN/MAX (LFN, LKN)

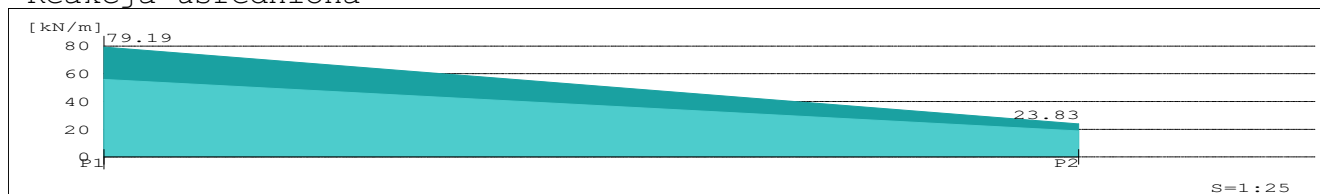
Strukt.



Reakcja w odniesieniu do węzłów



Reakcja uśredniona



	P1	Środ.	P2
min At	55.97	37.37	18.78
max At	79.19	51.51	23.83

Opis projektu:

Pozycja:

Data:

Projektował:

Bolesław strop nad I piętr**15.05.24****PlaTo 4.0**

Strona:

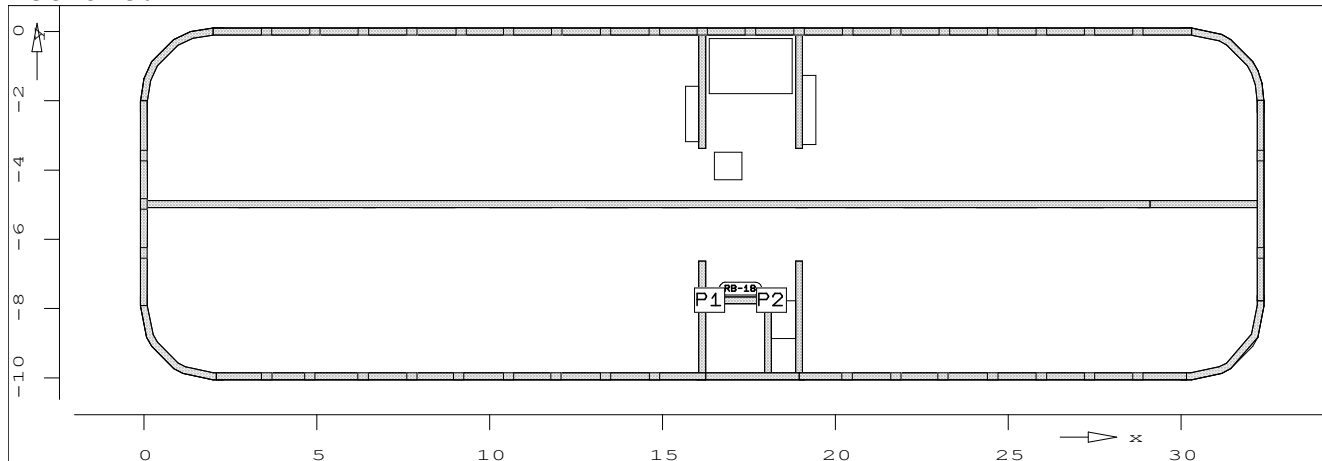
Model MES: **2419006**

Projekt:

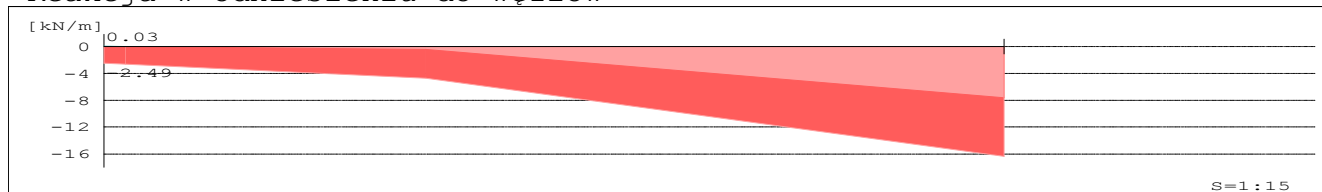
PIYTY**Poz. RB-18 - Reakcja podporowa At**
 $X_p = 16.36 \text{ m}$ $X_k = 18.15 \text{ m}$ $Y_p = -7.76 \text{ m}$ $Y_k = -7.76 \text{ m}$
Szttywn. przy prze = $1.56 \times 10^6 \text{ kN/m}^2$

Wyniki dla obwiedni MIN/MAX (LFN, LKN)

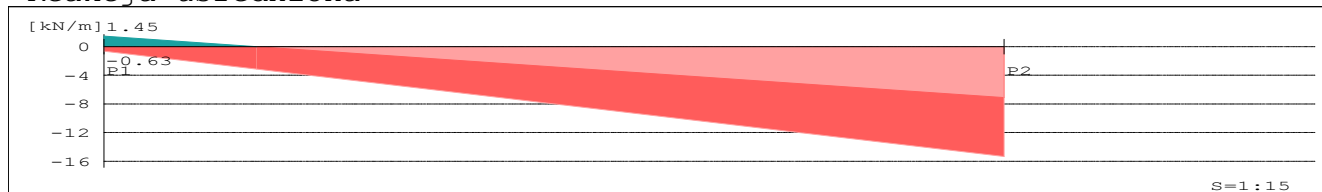
Strukt.



Reakcja w odniesieniu do węzłów



Reakcja uśredniona



	P1	Środ.	P2
min At	-0.63	-7.97	-15.30
max At	1.45	-2.83	-7.10

Opis projektu:

Pozycja:

Data:

Projektował:

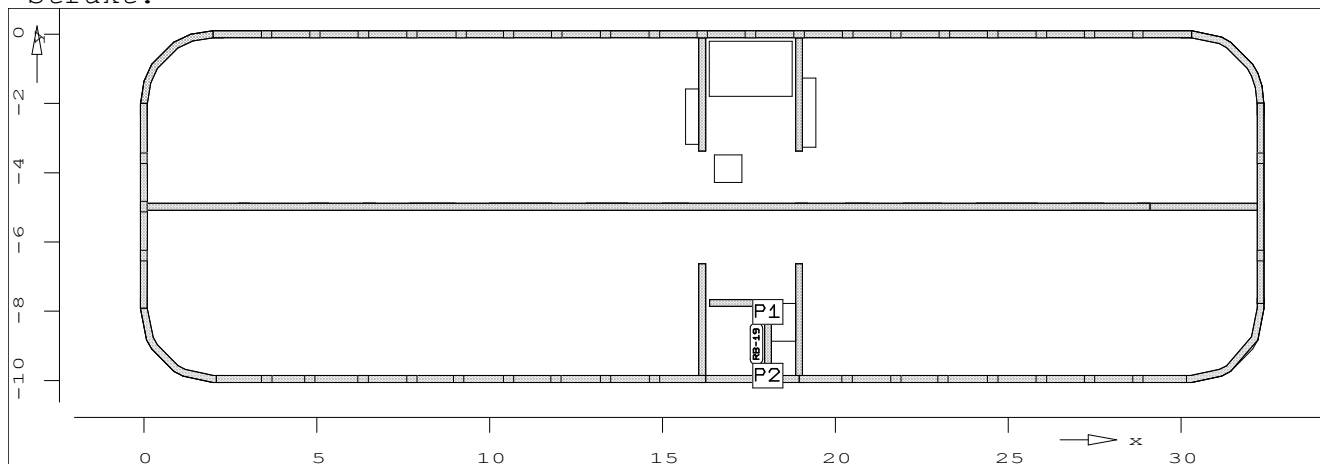
Bolesław strop nad I piętrem**15.05.24****PlaTo 4.0**

Strona:

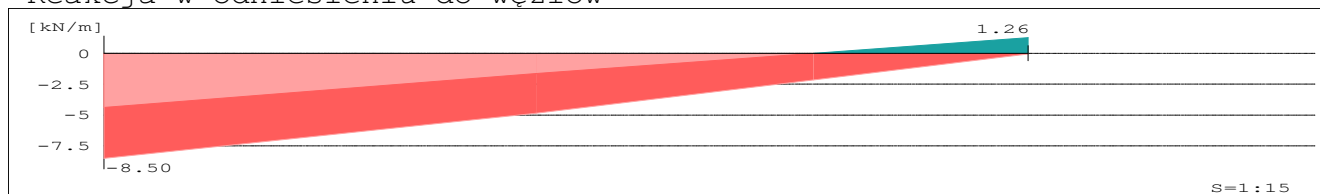
Model MES: **2419006**Projekt: **PIYTY****Poz. RB-19 - Reakcja podporowa At**
 $X_p = 18.05 \text{ m}$ $X_k = 18.05 \text{ m}$ $Y_p = -8.02 \text{ m}$ $Y_k = -9.86 \text{ m}$
Sztynwn. przy prze = $1.56 \times 10^6 \text{ kN/m}^2$

Wyniki dla obwiedni MIN/MAX (LFN, LKN)

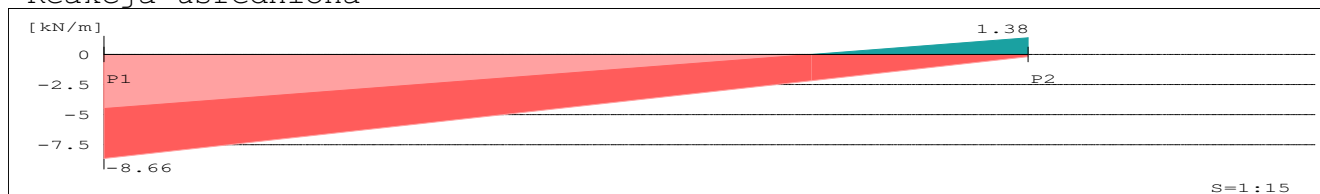
Strukt.



Reakcja w odniesieniu do węzłów



Reakcja uśredniona



	P1	Środ.	P2
min At	-8.66	-4.43	-0.19
max At	-4.50	-1.56	1.38

Opis projektu:

Pozycja:

Data:

Projektował:

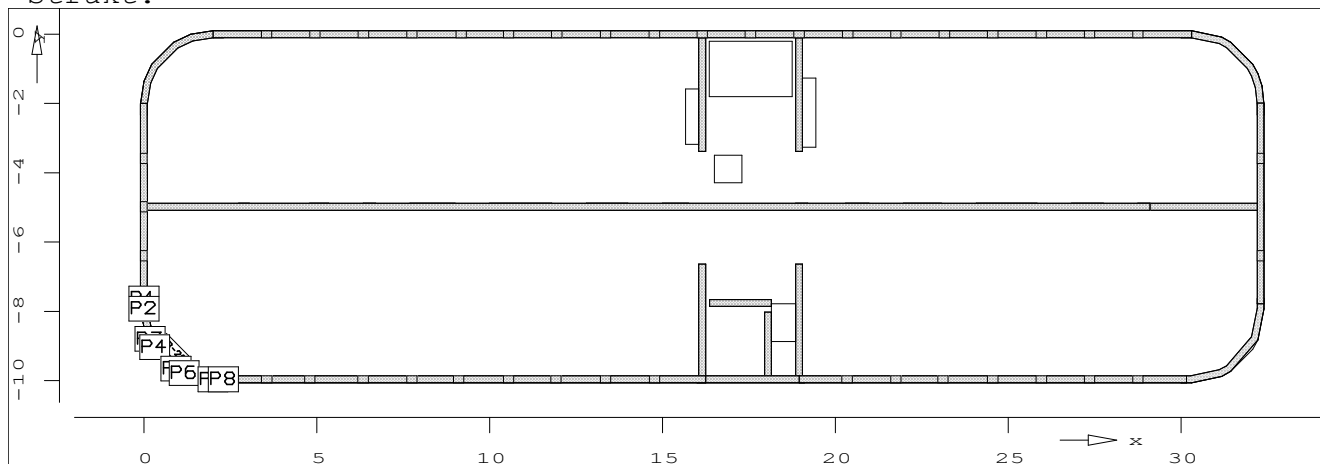
Bolesław strop nad I piętrem**15.05.24****PlaTo 4.0**

Strona:

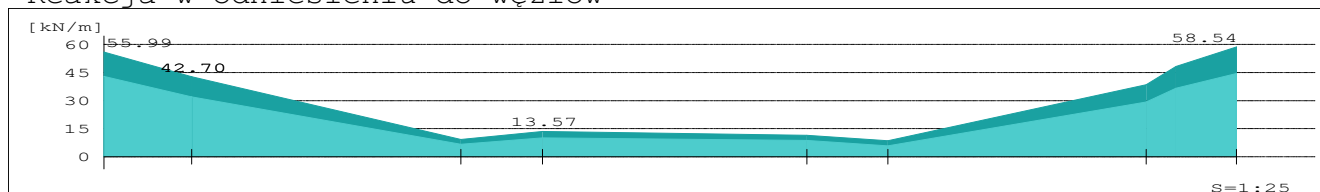
Model MES: **2419006**Projekt: **PIYTY****Poz. RB-20 - Reakcja podporowa At**
 $X_p = 0.00 \text{ m}$ $X_k = 2.30 \text{ m}$ $Y_p = -7.63 \text{ m}$ $Y_k = -9.96 \text{ m}$
Szttywn. przy prze = $1.56 \times 10^6 \text{ kN/m}^2$

Wyniki dla obwiedni MIN/MAX (LFN, LKN)

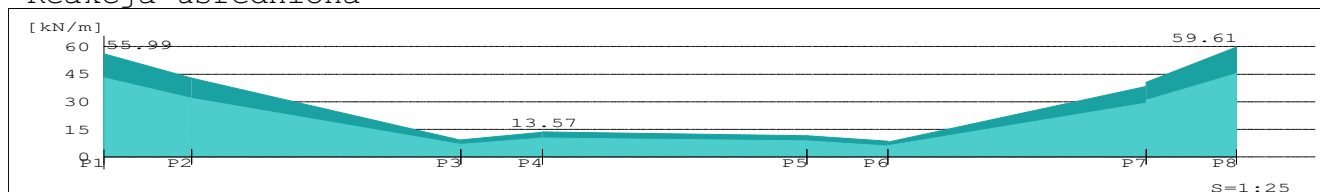
Strukt.



Reakcja w odniesieniu do węzłów



Reakcja uśredniona



	P1	Środ.	P2l	P2r	Środ.	P3l
min At	43.01	37.50	31.98	31.98	19.43	6.88
max At	55.99	49.35	42.70	42.70	25.83	8.96
	P3r	Środ.	P4l	P4r	Środ.	P5l
min At	6.76	8.51	10.26	10.17	9.45	8.73
max At	9.15	11.29	13.43	13.57	12.53	11.49
	P5r	Środ.	P6l	P6r	Środ.	P7l
min At	8.80	7.31	5.82	6.17	17.76	29.35
max At	11.39	10.01	8.63	8.11	23.18	38.26
	P7r	Środ.	P8			
min At	30.82	38.00	45.19			
max At	40.53	50.07	59.61			

Opis projektu:
Pozycja:
Data:
Projektował:

Bolesław strop nad I piętrem
15.05.24

PlaTo 4.0

Strona:

Model MES: **2419006**

Projekt: **PIYTY**

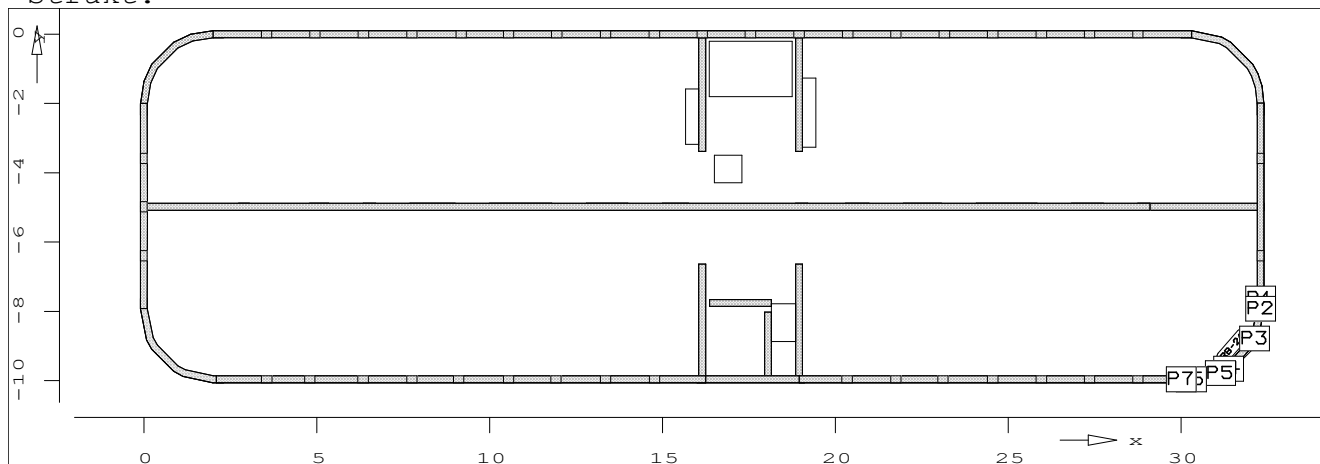
Poz. RB-21 - Reakcja podporowa At

$X_p = 32.30$ m $X_k = 30.00$ m $Y_p = -7.63$ m $Y_k = -9.96$ m

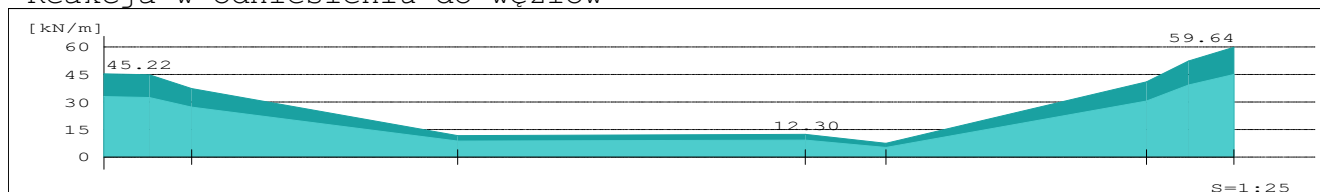
Sztywn. przy prze = $1.56e+006$ kN/m²

Wyniki dla obwiedni MIN/MAX (LFN, LKN)

Strukt.



Reakcja w odniesieniu do węzłów



Reakcja uśredniona



	P1	Środ.	P2l	P2r	Środ.	P3l
min At	34.17	31.31	28.45	27.15	18.00	8.85
max At	46.95	43.01	39.06	37.21	24.39	11.57
	P3r	Środ.	P4l	P4r	Środ.	P5l
min At	8.78	9.01	9.25	9.24	7.27	5.29
max At	11.67	11.98	12.29	12.30	9.94	7.58
	P5r	Środ.	P6l	P6r	Środ.	P7
min At	5.35	17.96	30.56	31.55	38.65	45.76
max At	7.49	24.15	40.82	41.93	51.36	60.79

Opis projektu:
Pozycja:
Data:
Projektował:

Bolesław strop nad I piętrem
15.05.24

PlaTo 4.0

Strona:

Model MES: **2419006**

Projekt: **PIYTY**

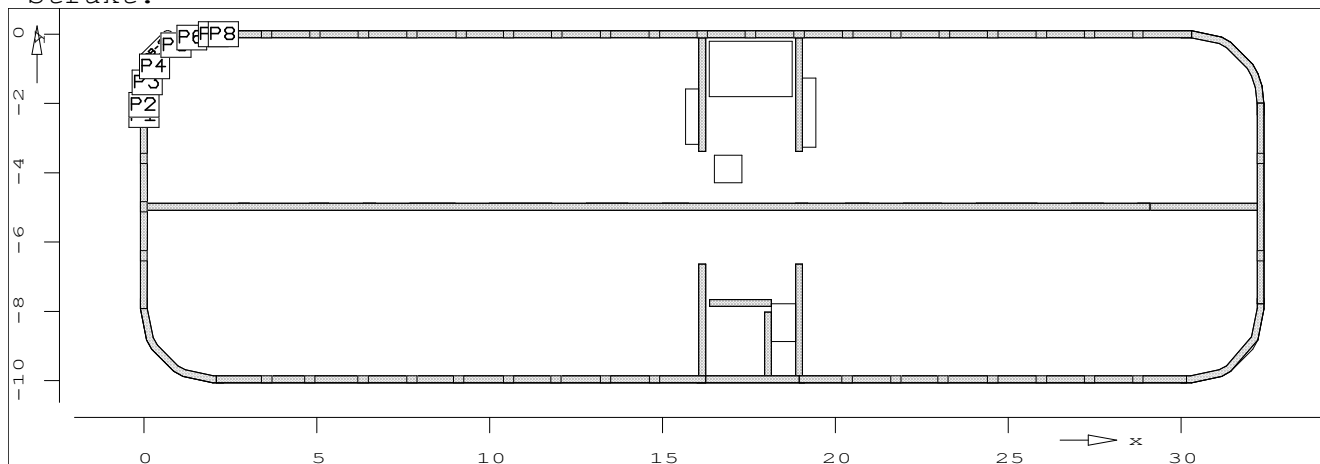
Poz. RB-22 - Reakcja podporowa At

$X_p = -0.00$ m $X_k = 2.30$ m $Y_p = -2.33$ m $Y_k = 0.00$ m

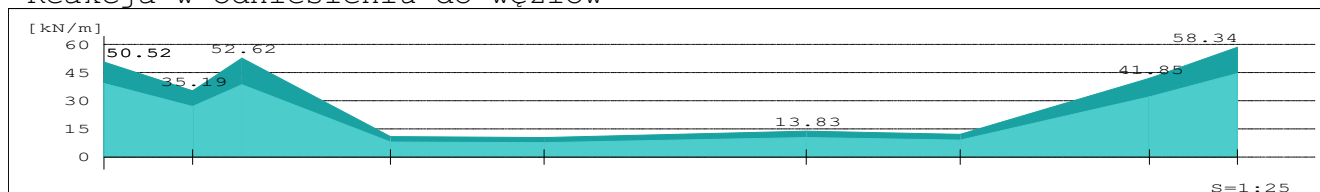
Sztywn. przy prze = $1.56e+006$ kN/m²

Wyniki dla obwiedni MIN/MAX (LFN, LKN)

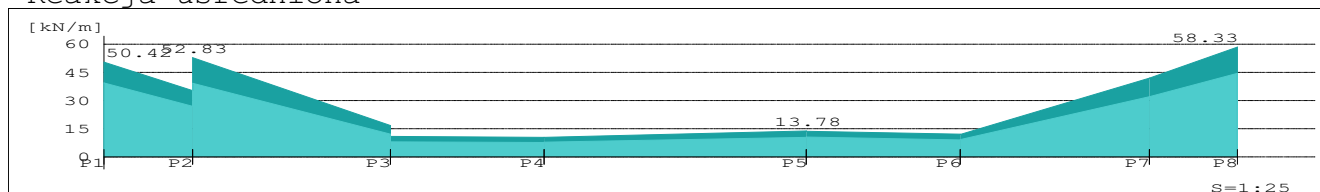
Strukt.



Reakcja w odniesieniu do węzłów



Reakcja uśredniona



	P1	Środ.	P2l	P2r	Środ.	P3l
min At	39.32	33.14	26.96	39.19	25.67	12.15
max At	50.42	42.80	35.18	52.83	34.79	16.74
	P3r	Środ.	P4l	P4r	Środ.	P5l
min At	8.02	7.87	7.72	7.81	9.13	10.45
max At	10.89	10.69	10.49	10.36	12.07	13.78
	P5r	Środ.	P6l	P6r	Środ.	P7l
min At	10.55	9.76	8.97	9.15	20.59	32.04
max At	13.63	12.88	12.13	11.85	26.85	41.85
	P7r	Środ.	P8			
min At	32.04	38.27	44.50			
max At	41.86	50.09	58.33			

Opis projektu:
Pozycja:
Data:
Projektował:

Bolesław strop nad I piętrem
15.05.24

PlaTo 4.0

Strona:

Model MES: **2419006**

Projekt: **PIYTY**

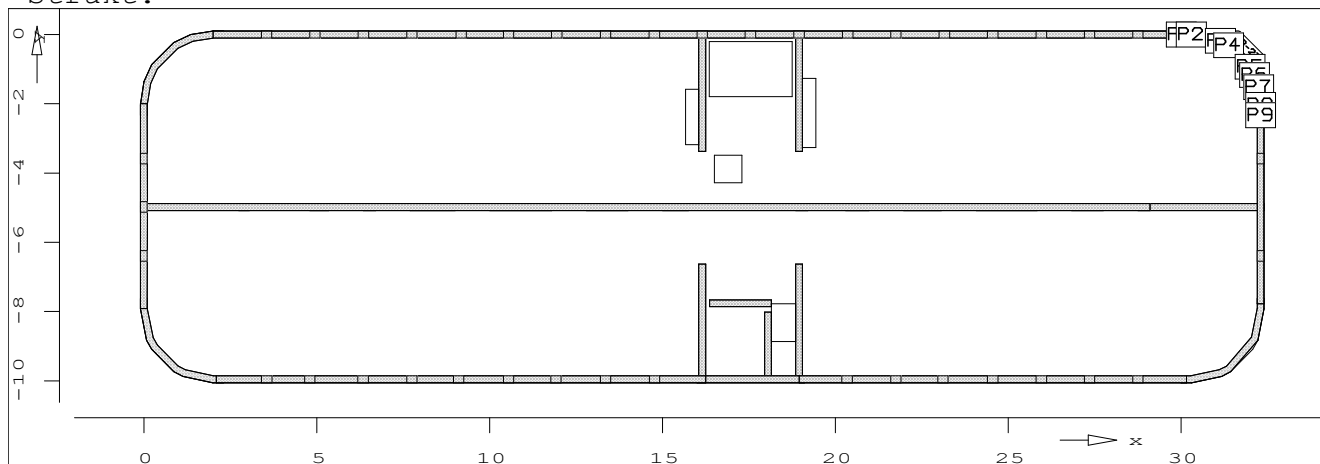
Poz. RB-23 - Reakcja podporowa At

$X_p = 30.00 \text{ m}$ $X_k = 32.30 \text{ m}$ $Y_p = 0.00 \text{ m}$ $Y_k = -2.33 \text{ m}$

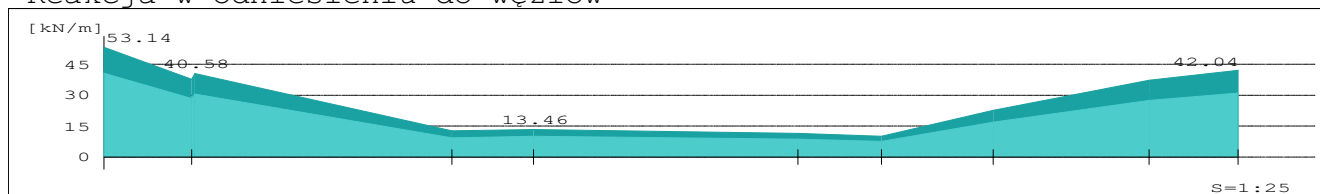
Sztywn. przy prze = $1.56e+006 \text{ kN/m}^2$

Wyniki dla obwiedni MIN/MAX (LFN, LKN)

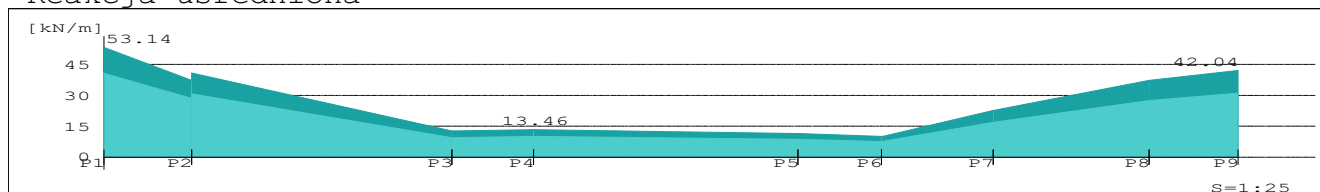
Strukt.



Reakcja w odniesieniu do węzłów



Reakcja uśredniona



	P1	Środ.	P2l	P2r	Środ.	P3l
min At	40.64	34.62	28.60	30.75	20.11	9.47
max At	53.14	45.24	37.34	40.85	26.81	12.77
	P3r	Środ.	P4l	P4r	Środ.	P5l
min At	9.42	9.76	10.11	10.11	9.37	8.63
max At	12.76	13.11	13.46	13.46	12.49	11.52
	P5r	Środ.	P6l	P6r	Środ.	P7l
min At	8.63	8.10	7.58	7.61	12.22	16.82
max At	11.52	10.80	10.08	10.04	16.37	22.69
	P7r	Środ.	P8l	P8r	Środ.	P9
min At	16.82	22.16	27.50	27.50	29.24	30.99
max At	22.69	29.94	37.18	37.18	39.61	42.04

Opis projektu:

Pozycja:

Data:

Projektował:

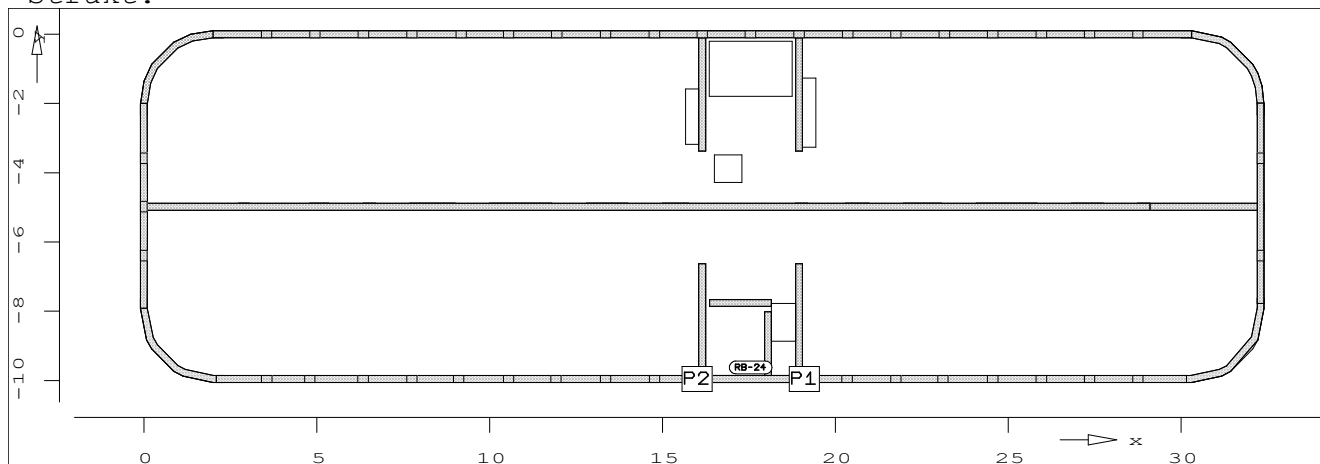
Bolesław strop nad I piętrem**15.05.24****PlaTo 4.0**

Strona:

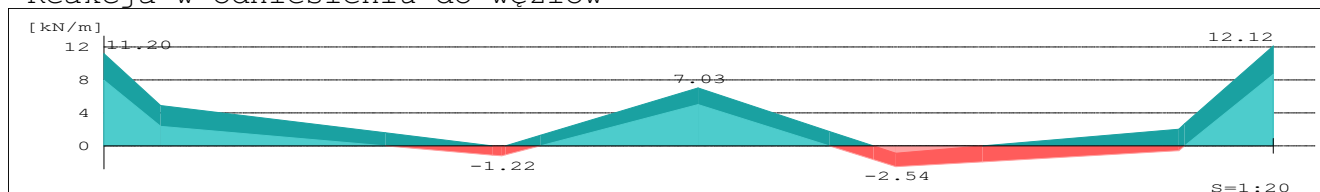
Model MES: **2419006**Projekt: **PIYTY****Poz. RB-24 - Reakcja podporowa At**
 $X_p = 19.10 \text{ m}$ $X_k = 16.00 \text{ m}$ $Y_p = -9.96 \text{ m}$ $Y_k = -9.96 \text{ m}$
Szttywn. przy prze = $1.56e+006 \text{ kN/m}^2$

Wyniki dla obwiedni MIN/MAX (LFN, LKN)

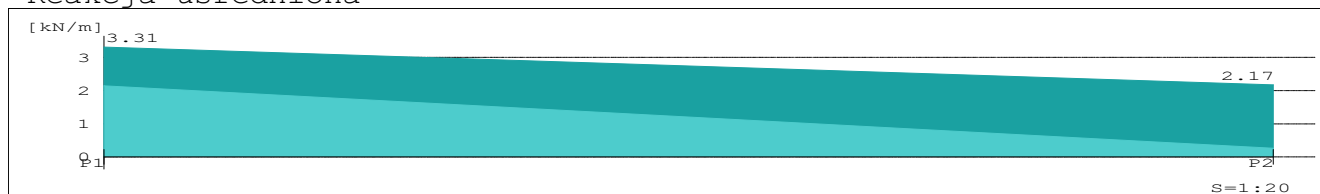
Strukt.



Reakcja w odniesieniu do węzłów



Reakcja uśredniona



	P1	Środ.	P2
min At	2.14	1.20	0.26
max At	3.31	2.74	2.17

Opis projektu:
Pozycja:
Data:
Projektował:

Bolesław strop nad I piętrem
15.05.24

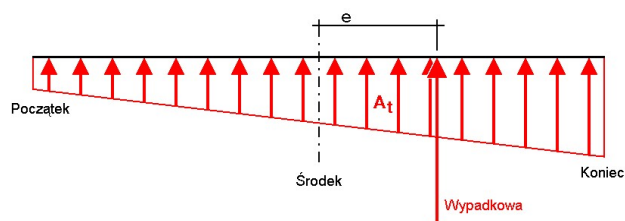
PlaTo 4.0

Strona:

Model MES: **2419006**

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	0.30	min	383.63	381.29	114.39	-0.0
		max	499.92	497.03	149.11	-0.0
		min	383.63	381.29	114.39	-0.0
		max	499.92	497.03	149.11	-0.0
		min	383.63	381.29	114.39	-0.0
		max	499.92	497.03	149.11	-0.0
RB-2	0.55	min	274.49	255.64	140.60	-0.0
		max	358.37	333.45	183.40	-0.0
		min	274.49	255.64	140.60	-0.0
		max	358.37	333.45	183.40	-0.0
		min	274.68	255.68	140.62	-0.0
		max	358.09	333.40	183.37	-0.0
RB-3	0.35	min	189.47	181.81	63.63	-0.0
		max	247.32	237.35	83.07	-0.0
		min	189.47	181.81	63.63	-0.0
		max	247.32	237.35	83.07	-0.0
		min	189.47	181.81	63.63	-0.0
		max	247.32	237.35	83.07	-0.0
RB-4	1.30	min	125.68	114.43	148.76	-0.0
		max	165.50	150.56	195.73	-0.0
		min	125.68	114.43	148.76	-0.0
		max	165.50	150.56	195.73	-0.0
		min	125.68	114.43	148.76	-0.0
		max	165.50	150.56	195.73	-0.0
RB-5	1.80	min	91.39	91.72	165.10	0.0
		max	119.81	117.91	212.24	-0.0
		min	91.56	91.10	163.98	-0.0
		max	119.56	118.84	213.91	-0.0
		min	93.17	91.68	165.02	-0.0
		max	117.14	117.97	212.35	0.0
RB-6	1.20	min	97.40	92.62	111.14	-0.0
		max	127.80	121.27	145.53	-0.0
		min	97.40	92.62	111.14	-0.0
		max	127.80	121.27	145.53	-0.0
		min	97.41	92.62	111.14	-0.0
		max	127.80	121.27	145.53	-0.0

Opis projektu:	Bolesław strop nad I piętrzem			Strona:
Pozycja:	15.05.24			Model MES: 2419006
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	127.78	121.27	114.75	145.52 -0.0
RB-7	0.75	min	78.65	77.87	77.09	58.40 -0.0
		max	102.09	101.12	100.14	75.84 -0.0
		min	78.65	77.87	77.09	58.40 -0.0
		max	102.09	101.12	100.14	75.84 -0.0
		min	79.59	78.09	76.59	58.57 -0.0
		max	100.69	100.78	100.88	75.59 0.0
RB-8	0.35	min	90.08	89.95	89.81	31.48 -0.0
		max	120.20	119.28	118.35	41.75 -0.0
		min	90.08	89.95	89.81	31.48 -0.0
		max	120.20	119.28	118.35	41.75 -0.0
		min	90.08	89.95	89.81	31.48 -0.0
		max	120.20	119.28	118.35	41.75 -0.0
RB-9	0.67	min	96.83	100.32	103.81	67.21 0.0
		max	126.28	130.71	135.14	87.58 0.0
		min	96.83	100.32	103.81	67.21 0.0
		max	126.28	130.71	135.14	87.58 0.0
		min	97.54	100.64	103.74	67.43 0.0
		max	125.21	130.23	135.24	87.25 0.0
RB-10	1.10	min	107.89	107.77	107.65	118.55 -0.0
		max	141.61	141.49	141.38	155.64 -0.0
		min	107.89	107.77	107.65	118.55 -0.0
		max	141.61	141.49	141.38	155.64 -0.0
		min	107.89	107.77	107.65	118.55 -0.0
		max	141.61	141.49	141.38	155.64 -0.0
RB-11	1.76	min	96.46	99.76	103.06	175.74 0.0
		max	126.73	128.16	129.60	225.77 0.0
		min	96.72	99.09	101.45	174.55 0.0
		max	126.34	129.17	132.01	227.55 0.0
		min	97.51	99.35	101.18	175.01 0.0
		max	125.16	128.78	132.41	226.86 0.0
RB-12	0.92	min	118.34	116.88	115.42	107.34 -0.0
		max	154.30	152.31	150.31	139.88 -0.0
		min	118.34	116.88	115.42	107.34 -0.0
		max	154.30	152.31	150.31	139.88 -0.0
		min	118.34	116.88	115.42	107.34 -0.0
		max	154.30	152.31	150.31	139.88 -0.0
RB-13	3.65	min	91.35	53.53	15.71	195.38 -0.4
		max	120.35	69.81	19.27	254.81 -0.4
		min	91.35	53.53	15.71	195.38 -0.4
		max	120.35	69.81	19.27	254.81 -0.4
		min	100.56	57.04	13.51	208.18 -0.5
		max	106.53	64.55	22.56	235.60 -0.4
RB-14	3.23	min	56.82	35.28	13.74	113.95 -0.3
		max	80.48	48.60	16.71	156.97 -0.4
		min	56.92	35.27	13.62	113.92 -0.3
		max	80.33	48.61	16.89	157.01 -0.4
		min	59.84	36.44	13.04	117.70 -0.3
		max	75.95	46.86	17.76	151.34 -0.3
RB-15	3.28	min	41.66	28.33	15.00	92.92 -0.3
		max	59.29	38.74	18.19	127.07 -0.3

Opis projektu:	Bolesław strop nad I piętrem			Strona:
Pozycja:	15.05.24			Model MES: 2419006
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	41.66	28.33	15.00	92.92	-0.3
		max	59.29	38.74	18.19	127.07	-0.3
		min	44.08	29.24	14.40	95.92	-0.3
		max	55.65	37.37	19.09	122.58	-0.3

RB-16	3.28	min	44.86	28.65	12.44	93.97	-0.3
		max	64.00	39.46	14.91	129.42	-0.3
		min	44.86	28.65	12.44	93.97	-0.3
		max	64.00	39.46	14.91	129.42	-0.3
		min	46.55	29.28	12.02	96.05	-0.3
		max	61.47	38.51	15.55	126.30	-0.3

RB-17	3.23	min	55.83	37.40	18.97	120.81	-0.3
		max	79.39	51.47	23.54	166.23	-0.3
		min	55.97	37.37	18.78	120.72	-0.3
		max	79.19	51.51	23.83	166.37	-0.3
		min	58.08	38.29	18.50	123.67	-0.3
		max	76.02	50.13	24.25	161.93	-0.3

RB-18	1.79	min	-2.09	-5.90	-9.72	-10.56	0.2
		max	2.91	-4.89	-12.69	-8.76	0.5
		min	-0.63	-7.97	-15.30	-14.26	0.3
		max	1.45	-2.83	-7.10	-5.06	0.5
		min	-0.63	-7.97	-15.30	-14.26	0.3
		max	1.04	-2.93	-6.90	-5.24	0.4

RB-19	1.84	min	-8.66	-4.43	-0.19	-8.14	-0.3
		max	-4.29	-1.63	1.03	-2.99	-0.5
		min	-8.66	-4.43	-0.19	-8.14	-0.3
		max	-4.50	-1.56	1.38	-2.87	-0.6
		min	-8.66	-4.43	-0.19	-8.14	-0.3
		max	-4.50	-1.56	1.38	-2.87	-0.6

RB-20 - 1 -	0.29	min	43.01	37.50	31.98	10.87	-0.0
		max	55.99	49.35	42.70	14.31	-0.0
		min	43.01	37.50	31.98	10.87	-0.0
		max	55.99	49.35	42.70	14.31	-0.0
		min	43.01	37.50	31.98	10.87	-0.0
		max	55.99	49.35	42.70	14.31	-0.0

RB-20 - 2 -	0.89	min	31.98	19.43	6.88	17.34	-0.1
		max	42.70	25.83	8.96	23.05	-0.1
		min	31.98	19.43	6.88	17.34	-0.1
		max	42.70	25.83	8.96	23.05	-0.1
		min	32.93	19.83	6.73	17.69	-0.1
		max	41.28	25.24	9.20	22.52	-0.1

RB-20 - 3 -	0.27	min	6.73	8.52	10.30	2.31	0.0
		max	9.19	11.28	13.37	3.06	0.0
		min	6.76	8.51	10.26	2.31	0.0
		max	9.15	11.29	13.43	3.06	0.0
		min	6.88	8.52	10.17	2.31	0.0
		max	8.96	11.27	13.57	3.05	0.0

RB-20 - 4 -	0.88	min	10.17	9.45	8.73	8.28	-0.0
		max	13.57	12.53	11.49	10.98	-0.0
		min	10.17	9.45	8.73	8.28	-0.0
		max	13.57	12.53	11.49	10.98	-0.0
		min	10.20	9.46	8.73	8.29	-0.0
		max	13.52	12.51	11.50	10.96	-0.0

Opis projektu:	Bolesław strop nad I piętrzem			Strona:
Pozycja:	15.05.24			Model MES: 2419006
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-20	0.27	min	8.73	7.51	6.30	2.01	-0.0
- 5 -		max	11.50	9.71	7.91	2.60	-0.0
		min	8.80	7.31	5.82	1.96	-0.0
		max	11.39	10.01	8.63	2.68	-0.0
		min	8.80	7.31	5.82	1.96	-0.0
		max	11.39	10.01	8.63	2.68	-0.0
RB-20	0.86	min	5.82	18.06	30.29	15.47	0.1
- 6 -		max	8.63	22.73	36.84	19.47	0.1
		min	6.17	17.76	29.35	15.21	0.1
		max	8.11	23.18	38.26	19.86	0.1
		min	6.25	17.76	29.27	15.21	0.1
		max	7.98	23.18	38.38	19.85	0.1
RB-20	0.30	min	30.82	38.00	45.19	11.40	0.0
- 7 -		max	40.53	50.07	59.61	15.02	0.0
		min	30.82	38.00	45.19	11.40	0.0
		max	40.53	50.07	59.61	15.02	0.0
		min	30.82	38.00	45.19	11.40	0.0
		max	40.52	50.06	59.61	15.02	0.0
RB-21	0.29	min	34.17	31.31	28.45	9.08	-0.0
- 1 -		max	46.95	43.01	39.06	12.47	-0.0
		min	34.17	31.31	28.45	9.08	-0.0
		max	46.95	43.01	39.06	12.47	-0.0
		min	34.17	31.31	28.45	9.08	-0.0
		max	46.95	43.01	39.06	12.47	-0.0
RB-21	0.88	min	27.15	18.00	8.85	15.88	-0.1
- 2 -		max	37.21	24.39	11.57	21.51	-0.1
		min	27.15	18.00	8.85	15.88	-0.1
		max	37.21	24.39	11.57	21.51	-0.1
		min	27.86	18.32	8.78	16.16	-0.1
		max	36.15	23.91	11.67	21.09	-0.1
RB-21	1.15	min	8.78	9.01	9.25	10.38	0.0
- 3 -		max	11.67	11.98	12.29	13.80	0.0
		min	8.78	9.01	9.25	10.38	0.0
		max	11.67	11.98	12.29	13.80	0.0
		min	8.79	9.02	9.24	10.39	0.0
		max	11.65	11.97	12.30	13.79	0.0
RB-21	0.27	min	9.24	7.27	5.29	1.94	-0.0
- 4 -		max	12.30	9.94	7.58	2.66	-0.0
		min	9.24	7.27	5.29	1.94	-0.0
		max	12.30	9.94	7.58	2.66	-0.0
		min	9.24	7.27	5.29	1.94	-0.0
		max	12.30	9.94	7.58	2.66	-0.0
RB-21	0.86	min	5.29	18.02	30.74	15.57	0.1
- 5 -		max	7.58	24.06	40.53	20.79	0.1
		min	5.35	17.96	30.56	15.51	0.1
		max	7.49	24.15	40.82	20.87	0.1
		min	5.40	17.96	30.52	15.52	0.1
		max	7.43	24.15	40.87	20.86	0.1
RB-21	0.29	min	31.42	38.81	46.19	11.24	0.0
- 6 -		max	42.12	51.13	60.14	14.81	0.0
		min	31.55	38.65	45.76	11.19	0.0

Opis projektu:	Bolesław strop nad I piętrem		Strona:
Pozycja:	15.05.24	PlaTo 4.0	Model MES: 2419006
Data:			Projekt: PIYTY
Projektował:			

Wyniki z obwiednią MIN/MAX

Pozycja	Długość [m]		At [kN/m]			Wypadk. [kN]	e [m]
			Początek	Środek	Koniec		
		max	41.93	51.36	60.79	14.88	0.0
		min	31.57	38.66	45.74	11.19	0.0
		max	41.91	51.36	60.81	14.87	0.0

RB-22	0.29	min	39.25	33.20	27.15	9.72	-0.0
- 1 -		max	50.52	42.71	34.89	12.50	-0.0
		min	39.32	33.14	26.96	9.70	-0.0
		max	50.42	42.80	35.18	12.53	-0.0
		min	39.32	33.14	26.96	9.70	-0.0
		max	50.41	42.80	35.19	12.52	-0.0

RB-22	0.66	min	39.19	25.67	12.15	16.84	-0.1
- 2 -		max	52.83	34.79	16.74	22.83	-0.1
		min	39.19	25.67	12.15	16.84	-0.1
		max	52.83	34.79	16.74	22.83	-0.1
		min	39.19	25.67	12.15	16.84	-0.1
		max	52.83	34.79	16.74	22.83	-0.1

RB-22	0.51	min	8.00	7.87	7.75	4.02	-0.0
- 3 -		max	10.92	10.68	10.45	5.45	-0.0
		min	8.02	7.87	7.72	4.01	-0.0
		max	10.89	10.69	10.49	5.45	-0.0
		min	8.02	7.87	7.72	4.01	-0.0
		max	10.89	10.69	10.49	5.45	-0.0

RB-22	0.87	min	7.72	9.14	10.55	7.94	0.0
- 4 -		max	10.49	12.06	13.63	10.48	0.0
		min	7.81	9.13	10.45	7.93	0.0
		max	10.36	12.07	13.78	10.49	0.0
		min	7.85	9.13	10.42	7.94	0.0
		max	10.30	12.06	13.83	10.48	0.0

RB-22	0.51	min	10.42	9.82	9.22	5.02	-0.0
- 5 -		max	13.83	12.79	11.74	6.53	-0.0
		min	10.55	9.76	8.97	4.99	-0.0
		max	13.63	12.88	12.13	6.58	-0.0
		min	10.55	9.76	8.97	4.99	-0.0
		max	13.63	12.88	12.13	6.58	-0.0

RB-22	0.63	min	8.97	21.07	33.17	13.19	0.1
- 6 -		max	12.13	26.14	40.16	16.37	0.1
		min	9.15	20.59	32.04	12.89	0.1
		max	11.85	26.85	41.85	16.81	0.1
		min	9.15	20.59	32.04	12.89	0.1
		max	11.85	26.85	41.85	16.81	0.1

RB-22	0.29	min	32.04	38.27	44.50	11.18	0.0
- 7 -		max	41.86	50.09	58.33	14.64	0.0
		min	32.04	38.27	44.50	11.18	0.0
		max	41.86	50.09	58.33	14.64	0.0
		min	32.04	38.27	44.50	11.19	0.0
		max	41.85	50.09	58.34	14.64	0.0

RB-23	0.29	min	40.64	34.62	28.60	10.03	-0.0
- 1 -		max	53.14	45.24	37.34	13.10	-0.0
		min	40.64	34.62	28.60	10.03	-0.0
		max	53.14	45.24	37.34	13.10	-0.0
		min	40.96	34.67	28.38	10.04	-0.0
		max	52.67	45.17	37.67	13.08	-0.0

Opis projektu:	Bolesław strop nad I piętrem		Strona:
Pozycja:	15.05.24	PlaTo 4.0	Model MES: 2419006
Data:			Projekt: PIYTY
Projektował:			

Wyniki z obwiednią MIN/MAX

Pozycja	Długość [m]		At [kN/m]			Wypadk. [kN]	e [m]
			Początek	Środek	Koniec		
RB-23	0.86	min	30.75	20.11	9.47	17.36	-0.1
- 2 -		max	40.85	26.81	12.77	23.14	-0.1
		min	30.75	20.11	9.47	17.36	-0.1
		max	40.85	26.81	12.77	23.14	-0.1
		min	30.95	20.19	9.43	17.43	-0.1
		max	40.55	26.68	12.82	23.03	-0.1
RB-23	0.27	min	9.40	9.77	10.13	2.65	0.0
- 3 -		max	12.78	13.10	13.42	3.55	0.0
		min	9.42	9.76	10.11	2.65	0.0
		max	12.76	13.11	13.46	3.55	0.0
		min	9.44	9.77	10.11	2.65	0.0
		max	12.73	13.09	13.46	3.55	0.0
RB-23	0.88	min	10.11	9.37	8.63	8.21	-0.0
- 4 -		max	13.46	12.48	11.51	10.94	-0.0
		min	10.11	9.37	8.63	8.21	-0.0
		max	13.46	12.49	11.52	10.94	-0.0
		min	10.11	9.37	8.63	8.21	-0.0
		max	13.46	12.49	11.52	10.94	-0.0
RB-23	0.28	min	8.63	8.10	7.58	2.24	-0.0
- 5 -		max	11.52	10.80	10.08	2.98	-0.0
		min	8.63	8.10	7.58	2.24	-0.0
		max	11.52	10.80	10.08	2.98	-0.0
		min	8.63	8.10	7.58	2.24	-0.0
		max	11.52	10.80	10.08	2.98	-0.0
RB-23	0.37	min	7.58	12.27	16.97	4.55	0.0
- 6 -		max	10.08	16.28	22.48	6.03	0.0
		min	7.61	12.22	16.82	4.53	0.0
		max	10.04	16.37	22.69	6.06	0.0
		min	7.61	12.22	16.82	4.53	0.0
		max	10.04	16.37	22.69	6.06	0.0
RB-23	0.52	min	16.82	22.16	27.50	11.47	0.0
- 7 -		max	22.69	29.94	37.18	15.49	0.0
		min	16.82	22.16	27.50	11.47	0.0
		max	22.69	29.94	37.18	15.49	0.0
		min	16.82	22.16	27.50	11.47	0.0
		max	22.69	29.94	37.18	15.49	0.0
RB-23	0.29	min	27.50	29.24	30.99	8.61	0.0
- 8 -		max	37.18	39.61	42.04	11.66	0.0
		min	27.50	29.24	30.99	8.61	0.0
		max	37.18	39.61	42.04	11.66	0.0
		min	27.50	29.24	30.99	8.61	0.0
		max	37.18	39.61	42.04	11.66	0.0
RB-24	3.10	min	1.55	2.20	2.86	6.83	0.2
		max	3.90	1.73	-0.43	5.38	-0.6
		min	2.14	1.20	0.26	3.72	-0.4
		max	3.31	2.74	2.17	8.49	-0.1
		min	3.90	1.73	-0.43	5.38	-0.6
		max	1.55	2.20	2.86	6.83	0.2