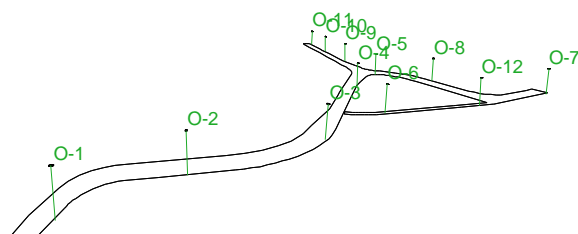

Projektant:
Klient:
Kod projektu:
Data:

08/08/2013

Notatki:

Obliczenia wykonano dla oprawy URSA I LED 60 5000K montowanej na słupie SAL-80K z wysięgnikiem typu WR-8A/1.



Firma:
Adres:
Tel.-Fax:

Uwagi:

1.1 Informacje o płaszczy nie roboczej

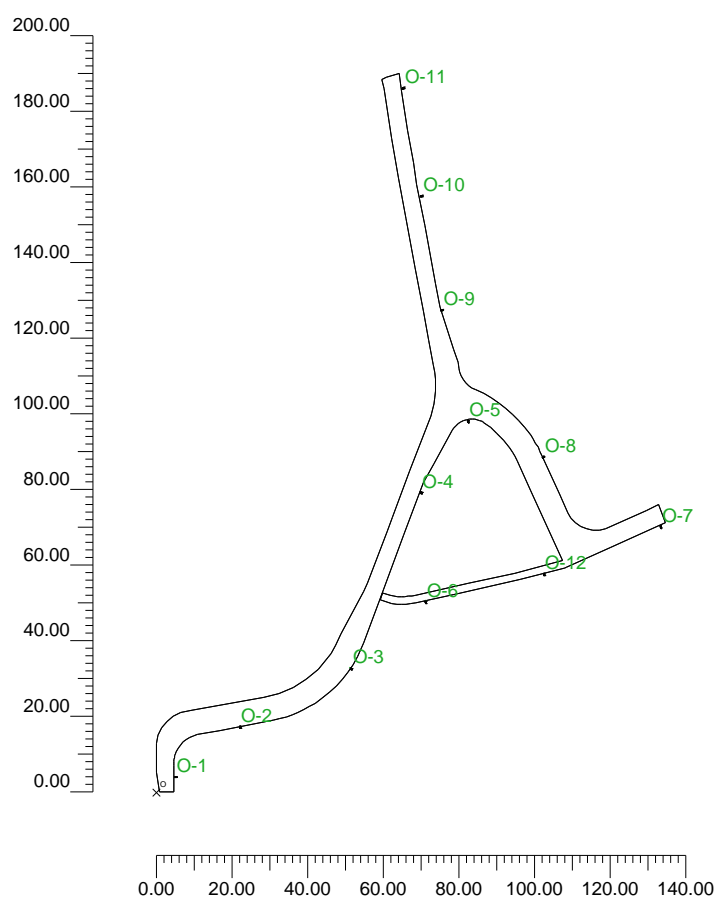
Płaszczyzna	Rodzaj oblicze	red.	Min.	Max.	min / r	min / max	r / max
Płaszczyzna robocza (h=0.00 m)	Horyzontalne natężenie oświetl. (E)	13 lux	4 lux	29 lux	0.33	0.15	0.45
Teren / Plac	Horyzontalne natężenie oświetl. (E)	13 lux	4 lux	29 lux	0.33	0.15	0.45
Teren / Plac	Luminancja (L)	0.6 cd/m2	0.2 cd/m2	1.4 cd/m2	0.38	0.15	0.39

Rodzaj oblicze

Tylko Bezp.

2.1 Widok 2D płaszczyzny roboczej

Skala 1/2000



3.1 Typ oprawy

Ozn.	Producent	Nazwa oprawy (Nazwa rozsyłu)	Kod oprawy (Kod rozsyłu)	Oprawy Ilo	Ozn. r. w.	ródła wiatta Ilo
A	ROSA LED	URSA I LED 60 5K v.2 (221834/6)	URS1_60/6 (ROS071202)	12	r. w. -A	1

3.2 Rodzaj źródła światła

Ozn. r. w.	Typ	Kod	Strumie [lm]	Moc [W]	Kolor [°K]	Ilo
r. w. -A		URS1LED60_5K_v2	7750	68	5000	12

3.3 Rozmieszczenie opraw

Ozn.	Nr	On	Pozycja oprawy X[m] Y[m] Z[m]	Obrót oprawy X[°] Y[°] Z[°]	Kod oprawy	Współ. utr.	Kod źródła światła	Strumie [lm]
A	1	X	5.16;3.97;9.00	0;0;0	URS1_60/6	0.75	URS1LED60_5K_v2	1*7750
	2	X	22.21;17.18;9.00	0;0;-80		0.75		
	3	X	51.65;32.67;9.00	0;5;-40		0.75		
	4	X	70.10;79.16;9.00	0;0;-20		0.75		
	5	X	82.56;98.06;9.00	0;0;-80		0.75		
	6	X	71.33;50.19;9.00	0;5;-78		0.75		
	7	X	133.48;70.13;9.00	0;0;-67		0.75		
	8	X	102.41;88.64;9.00	0;0;28		0.75		
	9	X	75.62;127.47;9.00	0;0;18		0.75		
	10	X	70.22;157.64;9.00	0;0;13		0.75		
	11	X	65.40;186.19;9.00	0;0;13		0.75		
	12	X	102.65;57.61;9.00	0;0;-73		0.75		

3.4 Nacelowanie

Maszt	Rz d	Kolumna	Ozn. 2D	On	Pozycja oprawy X[m] Y[m] Z[m]	Obrót oprawy X[°] Y[°] Z[°]	Nacelowanie X[m] Y[m] Z[m]	Skr cenie [°]	Współ. utr.	Ozn.
			O-1	X	5.16;3.97;9.00	0;0;0	5.16;3.97;0.00	0	0.75	A
			O-2	X	22.21;17.18;9.00	0;0;-80	22.21;17.18;0.00	-80	0.75	A
			O-3	X	51.65;32.67;9.00	0;5;-40	51.05;33.18;0.00	-90	0.75	A
			O-4	X	70.10;79.16;9.00	0;0;-20	70.10;79.16;0.00	-20	0.75	A
			O-5	X	82.56;98.06;9.00	0;0;-80	82.56;98.06;0.00	100	0.75	A
			O-6	X	71.33;50.19;9.00	0;5;-78	71.17;50.96;0.00	-90	0.75	A
			O-7	X	133.48;70.13;9.00	0;0;-67	133.48;70.13;0.00	-67	0.75	A
			O-8	X	102.41;88.64;9.00	0;0;28	102.41;88.64;0.00	28	0.75	A
			O-9	X	75.62;127.47;9.00	0;0;18	75.62;127.47;0.00	18	0.75	A
			O-10	X	70.22;157.64;9.00	0;0;13	70.22;157.64;0.00	13	0.75	A
			O-11	X	65.40;186.19;9.00	0;0;13	65.40;186.19;0.00	13	0.75	A
			O-12	X	102.65;57.61;9.00	0;0;-73	102.65;57.61;0.00	-73	0.75	A

4.1 Natężenie oświetlenia na: Płaszczyzna robocza

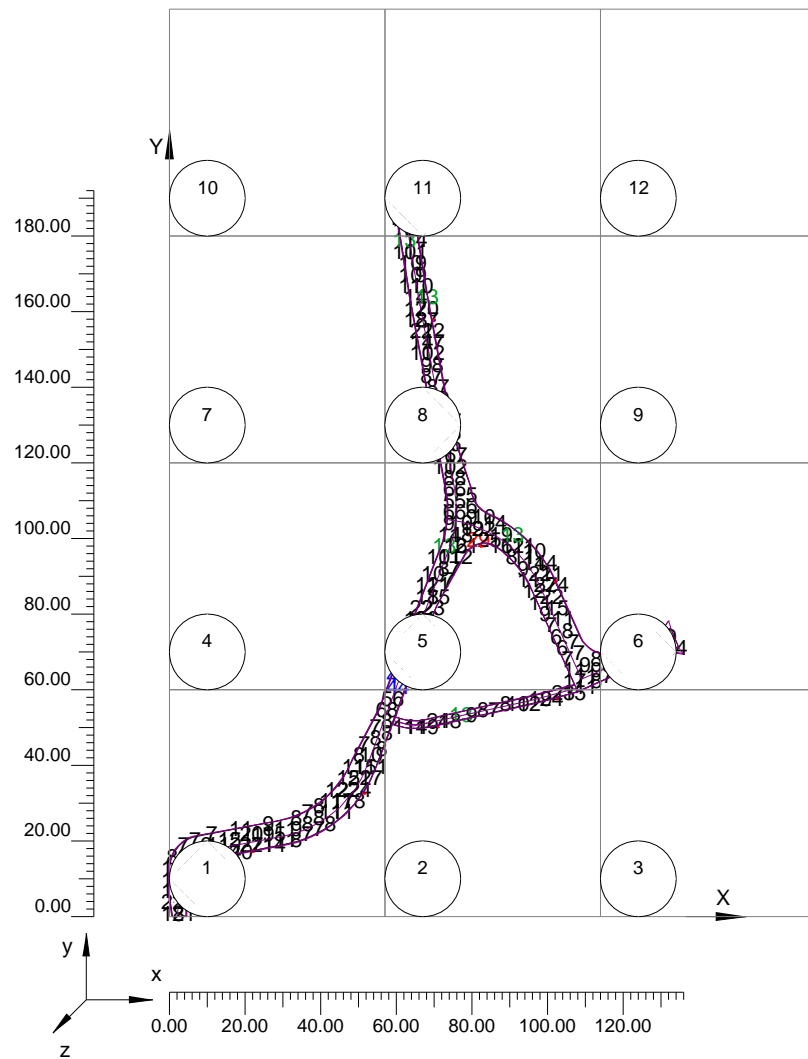
O (x:0.15 y:0.05 z:0.00)	Rodzaj oblicze	red.	Min.	Max.	min / r	min / max	r / max
Dx:1.50 Dy:1.50	Horizontalne natężenie oświetl. (E)	13 lux	4 lux	29 lux	0.33	0.15	0.45

Rodzaj oblicze

Tylko Bezp.

4.1 Skala 1/2000 Natężenie oświetlenia na: Płaszczyzna robocza

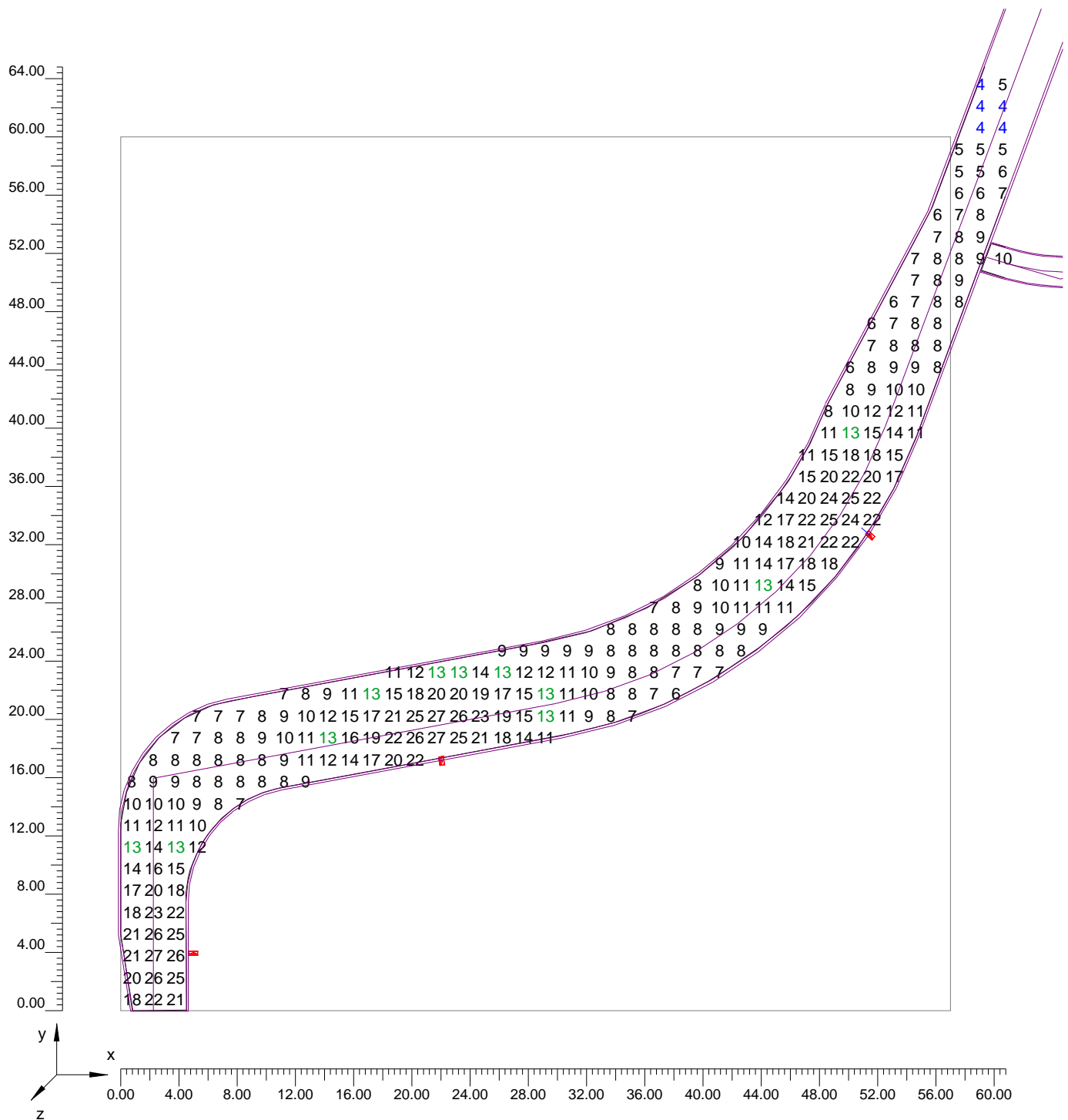
Razem wartość: 12



4.1 Natężenie oświetlenia na: Płaszczyzna robocza

Skala 1/400

Procentowa wartość do 1

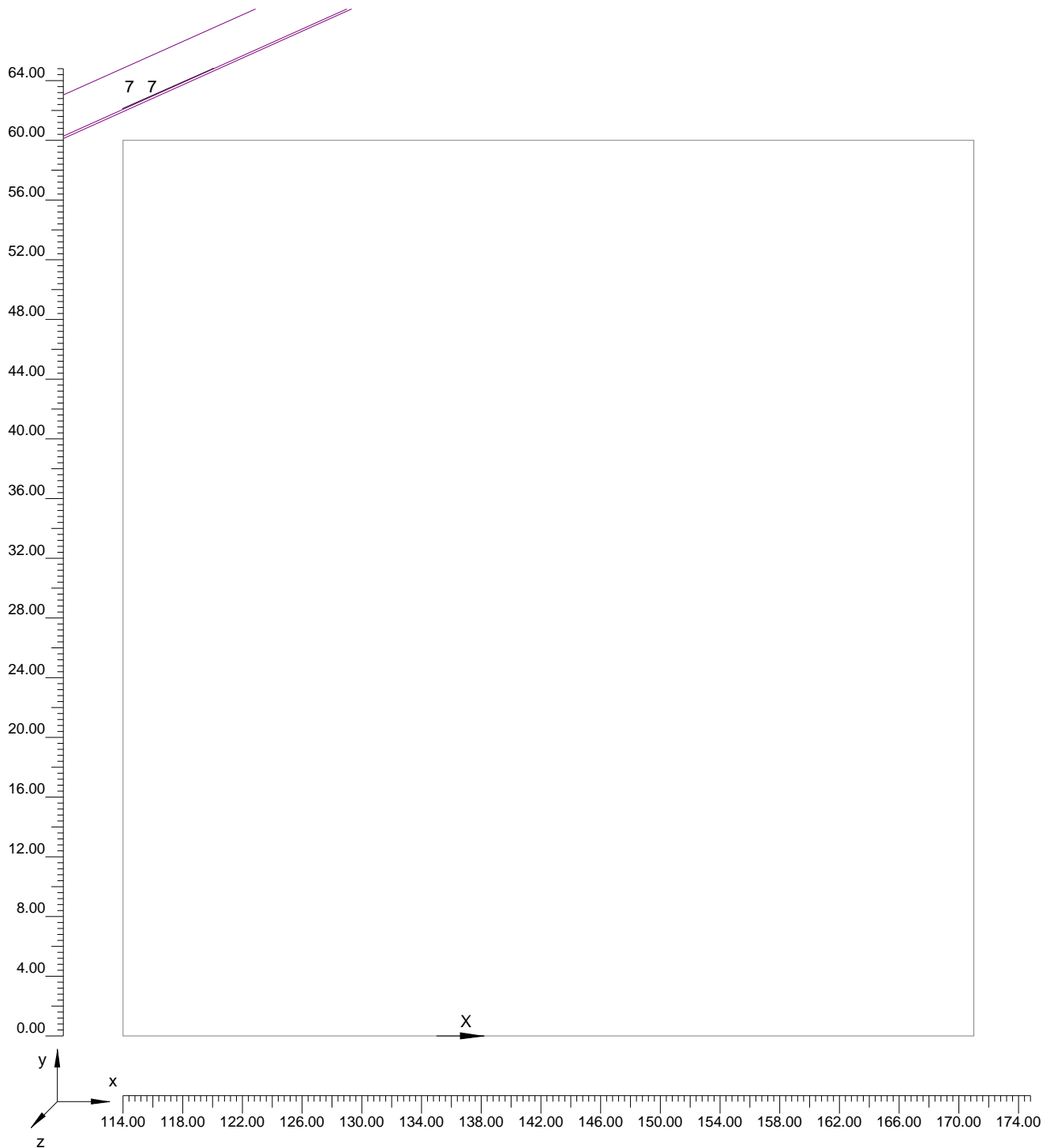


Skala 1/400

4.1 Natężenie oświetlenia na: Płaszczyzna robocza

Skala 1/400

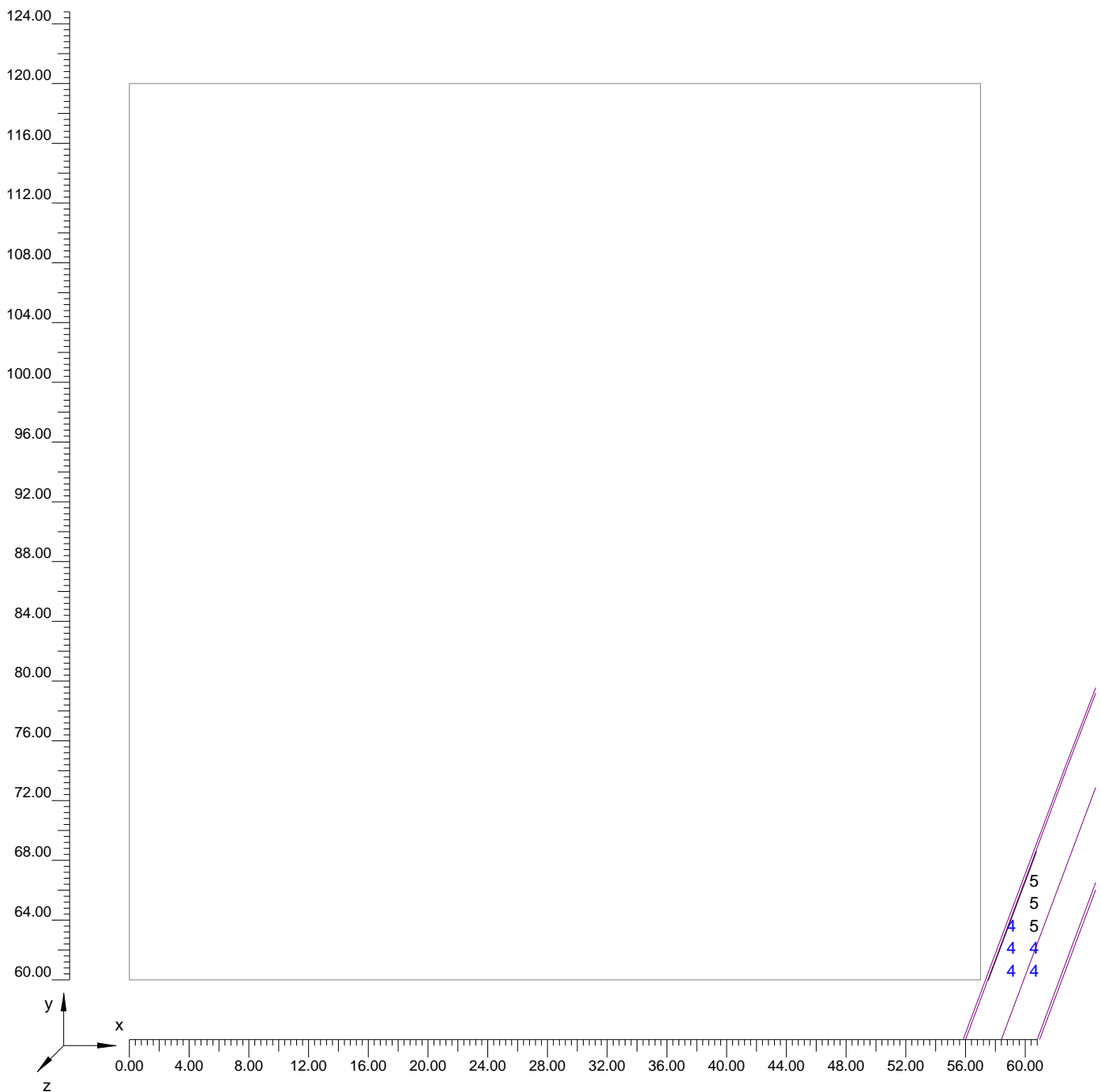
Procentowa wartość do 3



4.1 Natężenie oświetlenia na: Płaszczyzna robocza

Skala 1/400

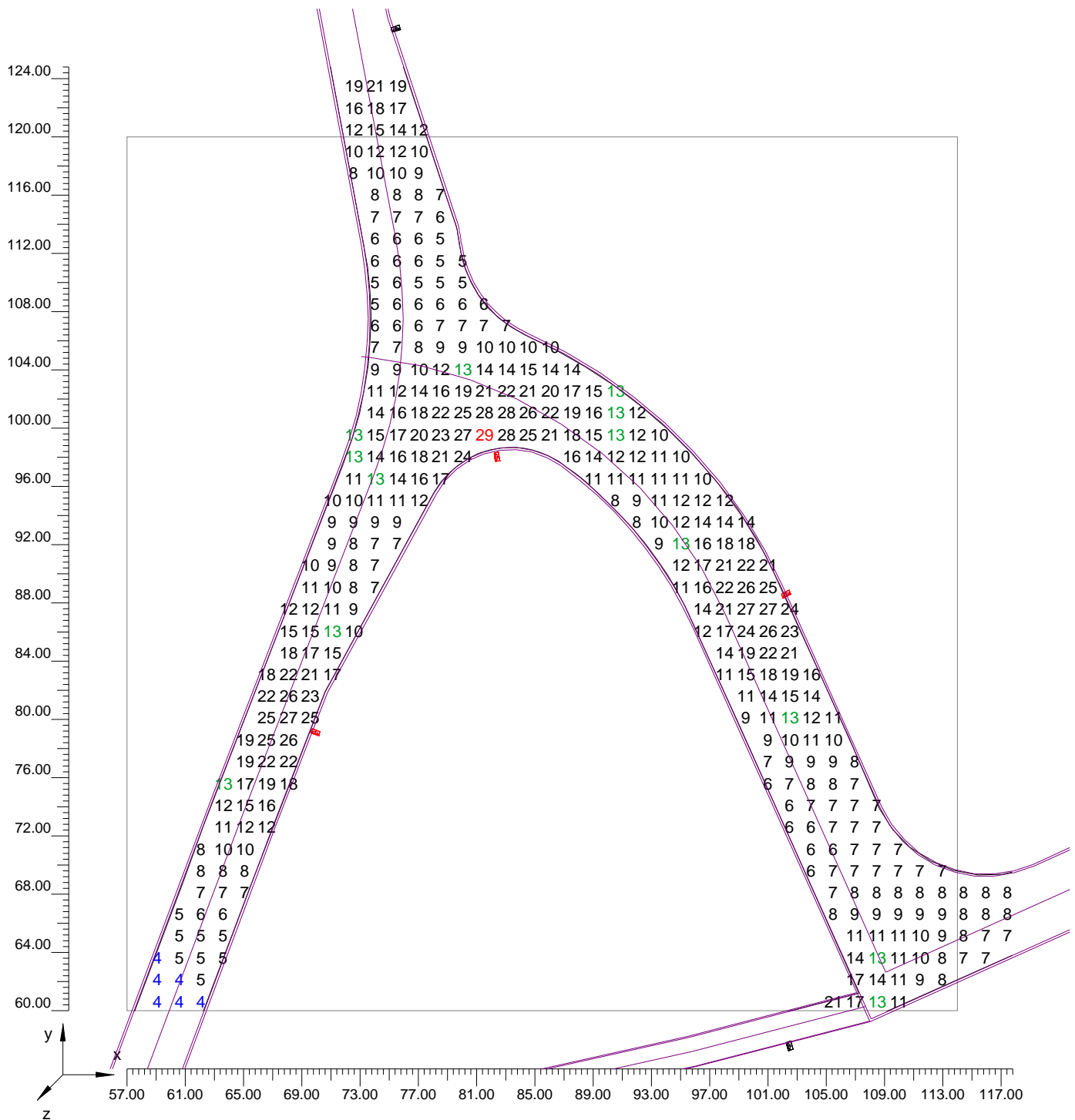
Procentowa wartość do 4



4.1 Natężenie oświetlenia na: Płaszczyzna robocza

Skala 1/400

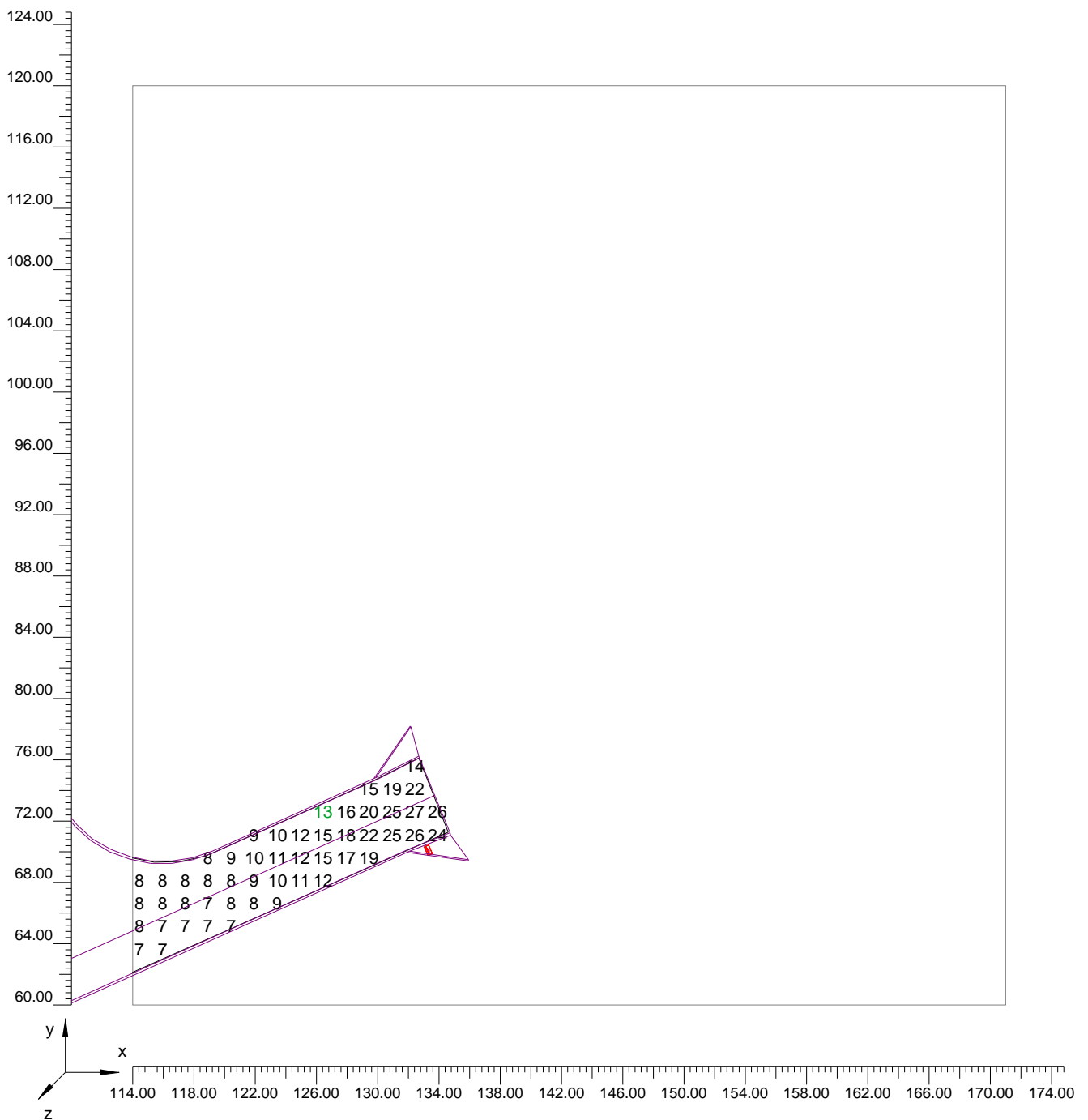
Procentowa wartość do 5



4.1 Natężenie oświetlenia na: Płaszczyzna robocza

Skala 1/400

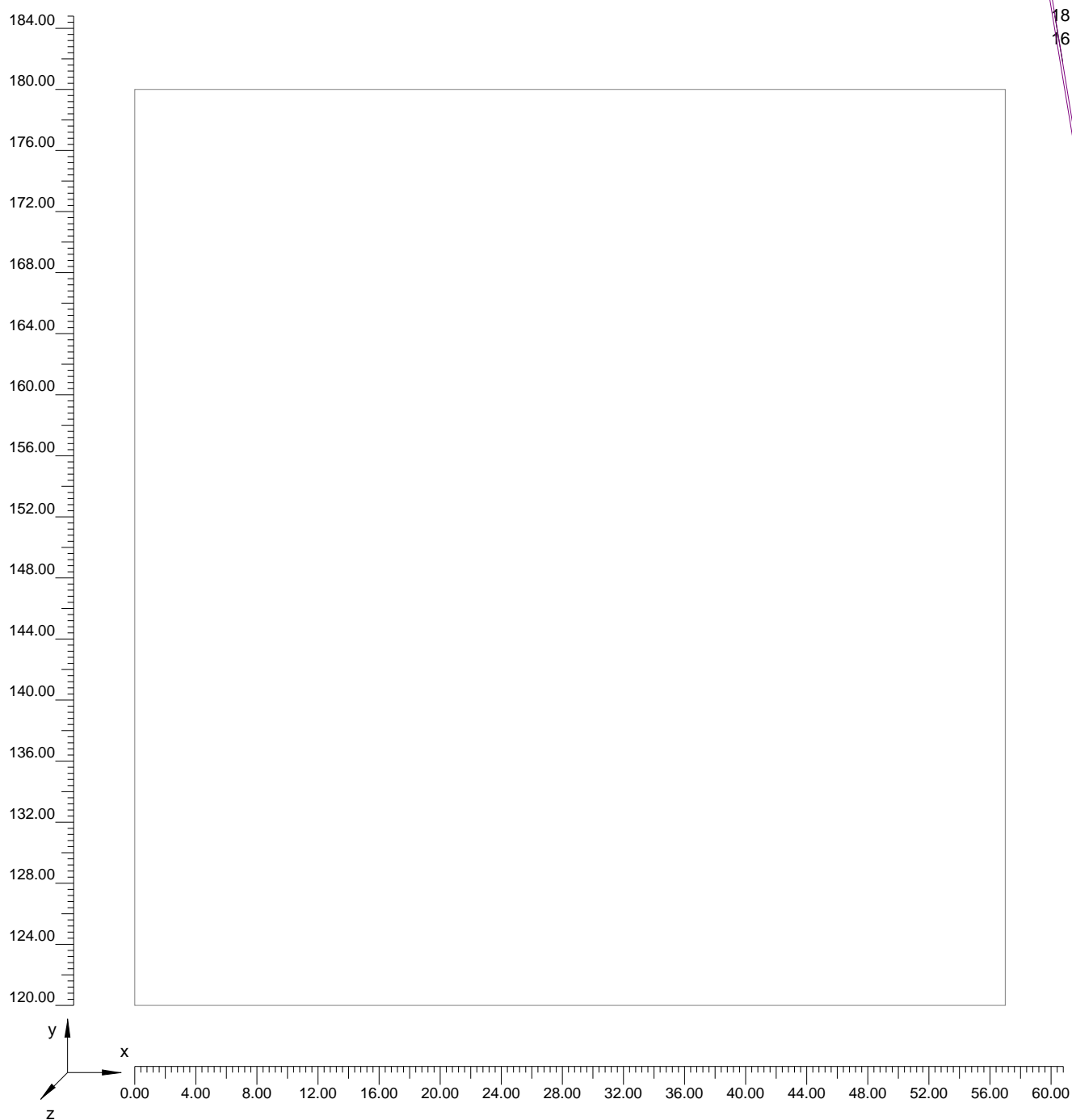
Procentowa wartość do 6



4.1 Natężenie oświetlenia na: Płaszczyzna robocza

Skala 1/400

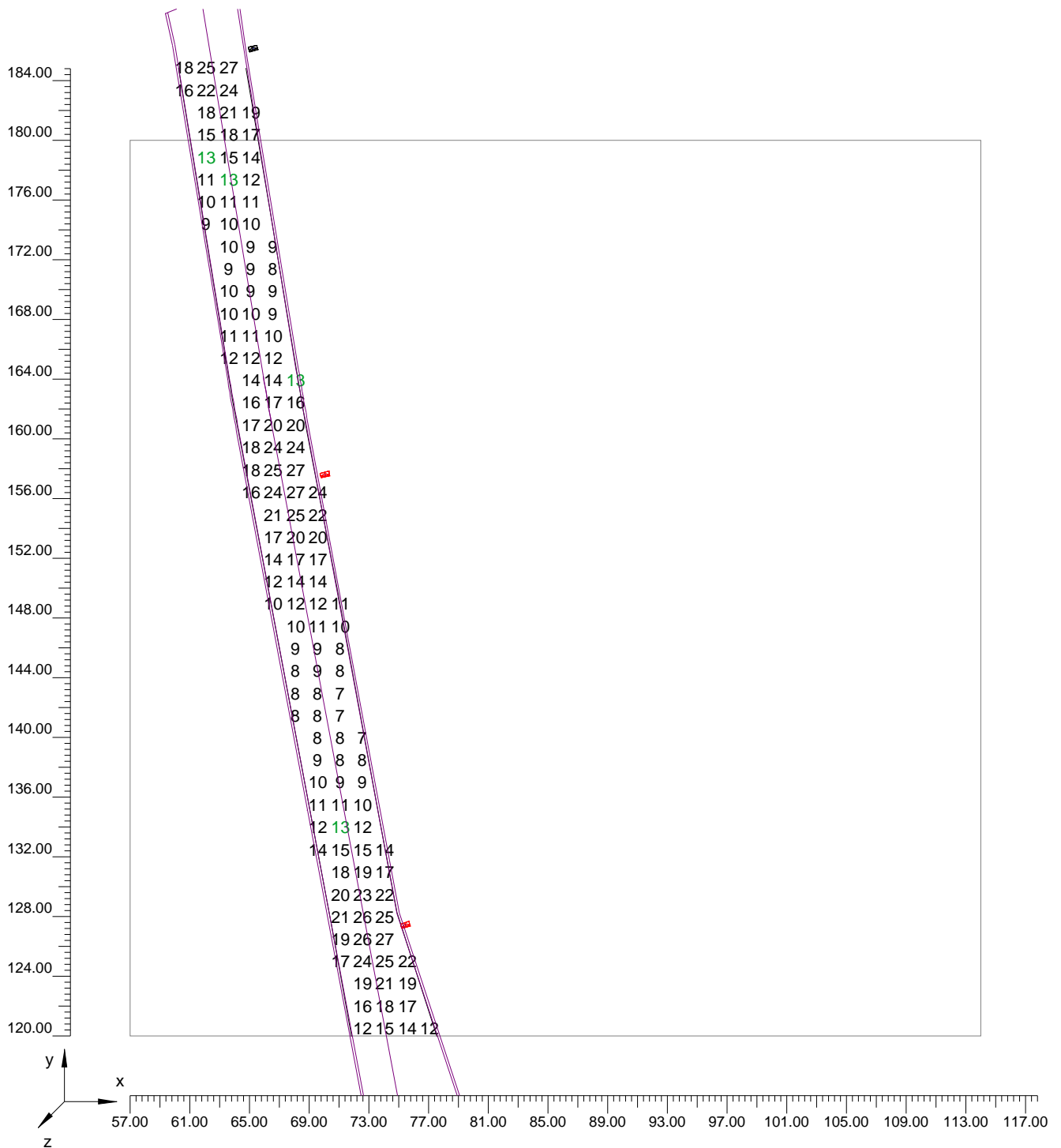
Procentowa wartość do 7



4.1 Natężenie oświetlenia na: Płaszczyzna robocza

Skala 1/400

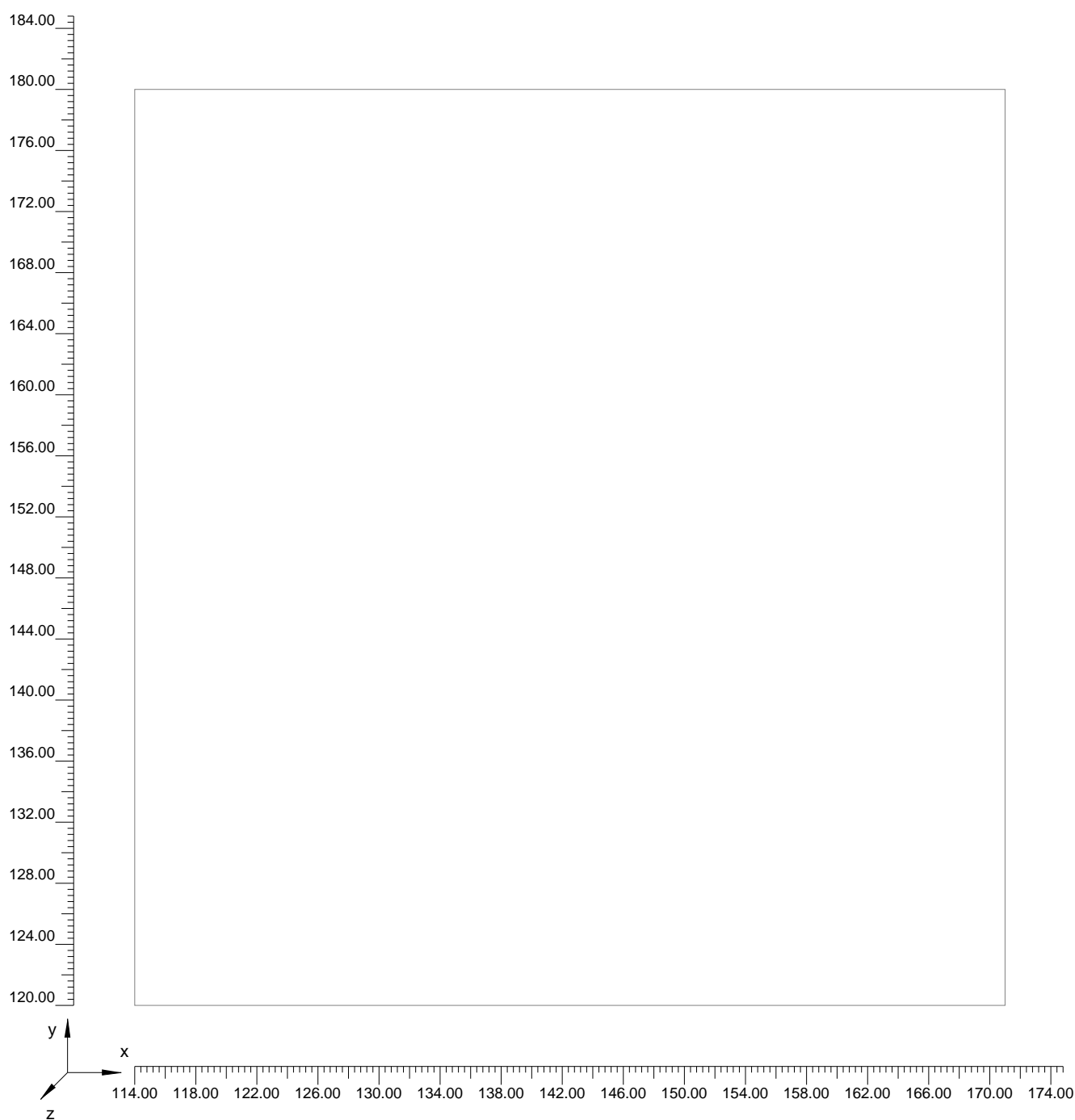
Procentowa wartość do 8



4.1 Natężenie oświetlenia na: Płaszczyzna robocza

Skala 1/400

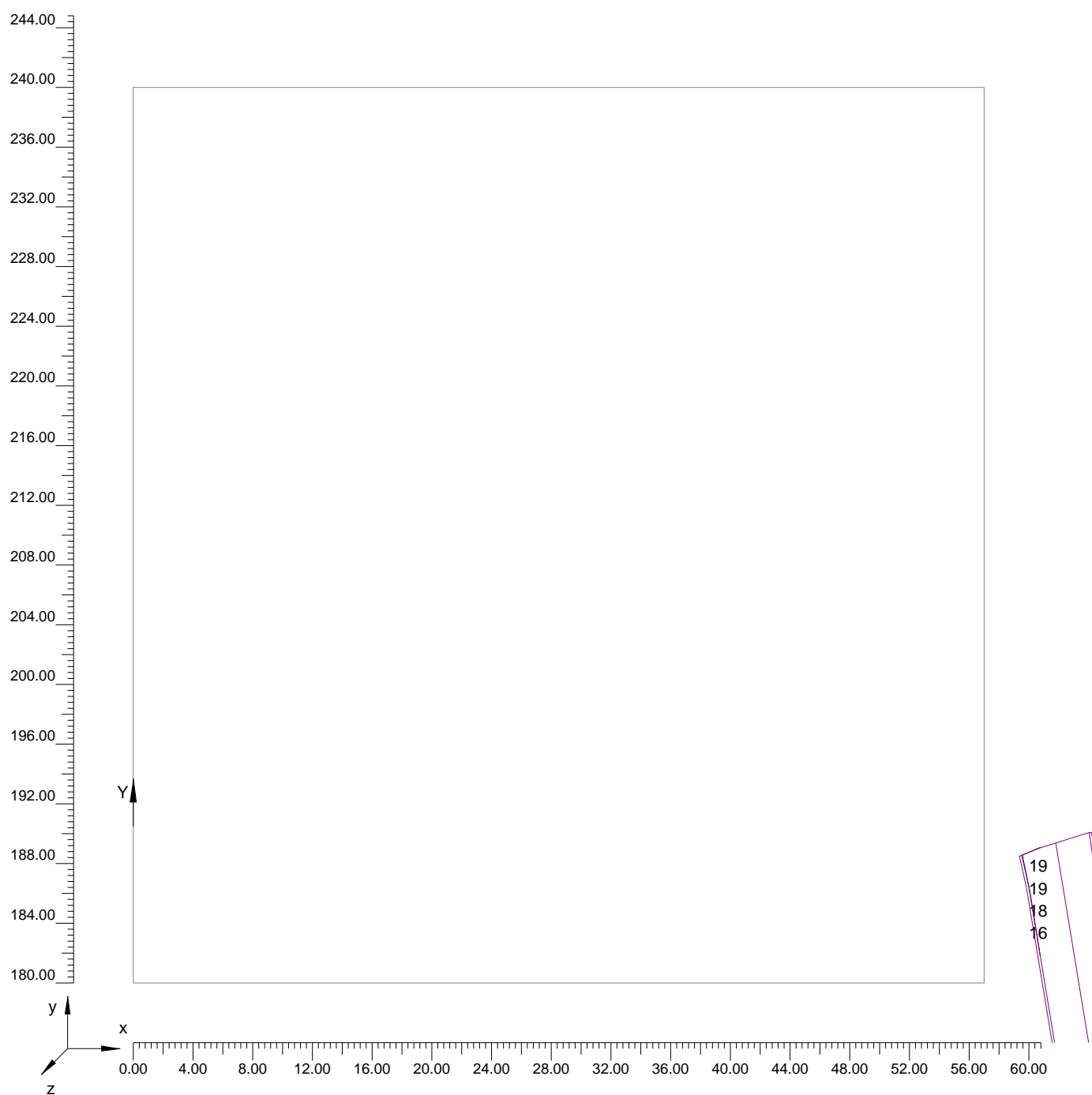
Procentowa wartość do 9



4.1 Natężenie oświetlenia na: Płaszczyzna robocza

Skala 1/400

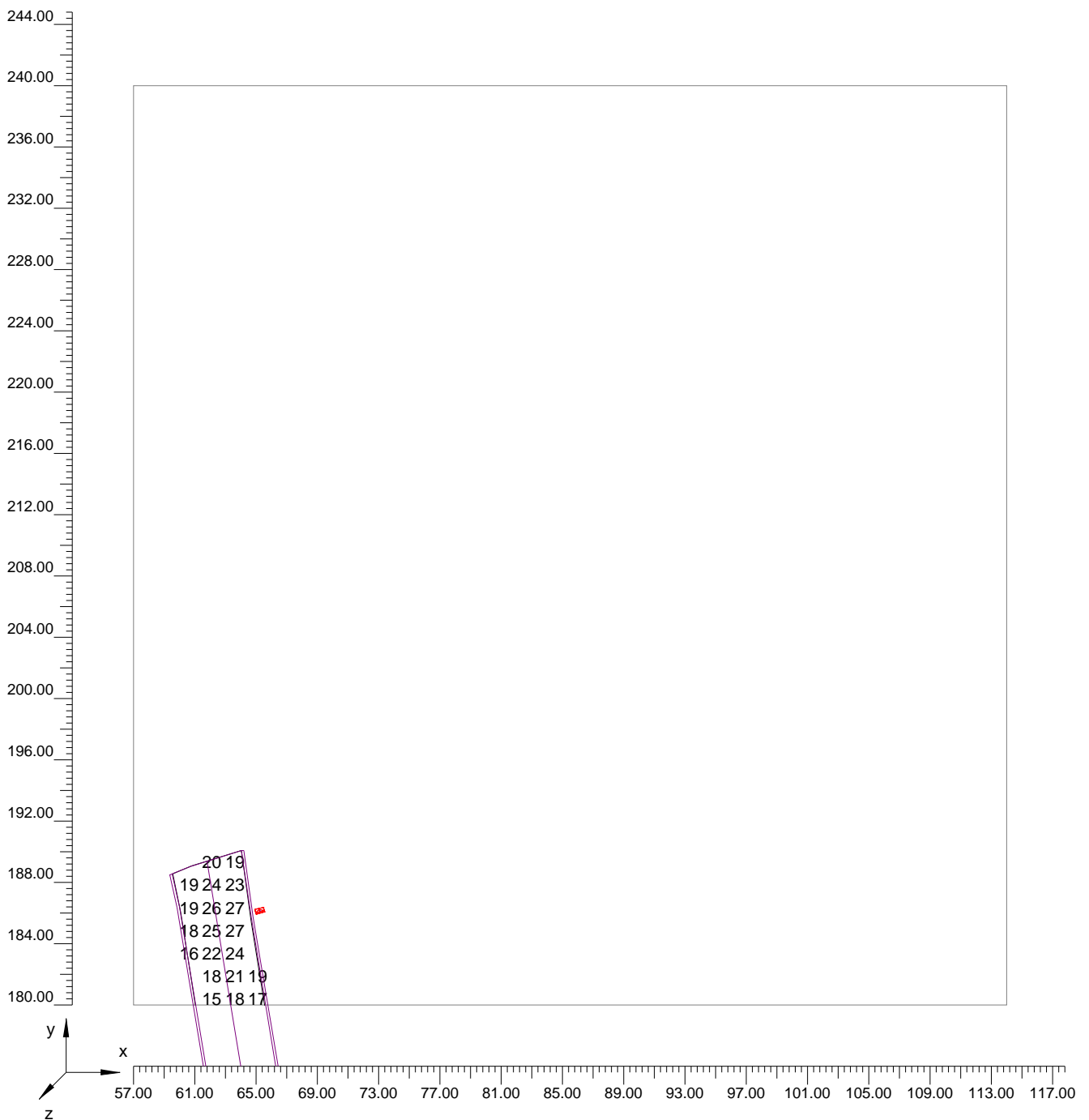
Procentowa wartość do 10



4.1 Natężenie oświetlenia na: Płaszczyzna robocza

Skala 1/400

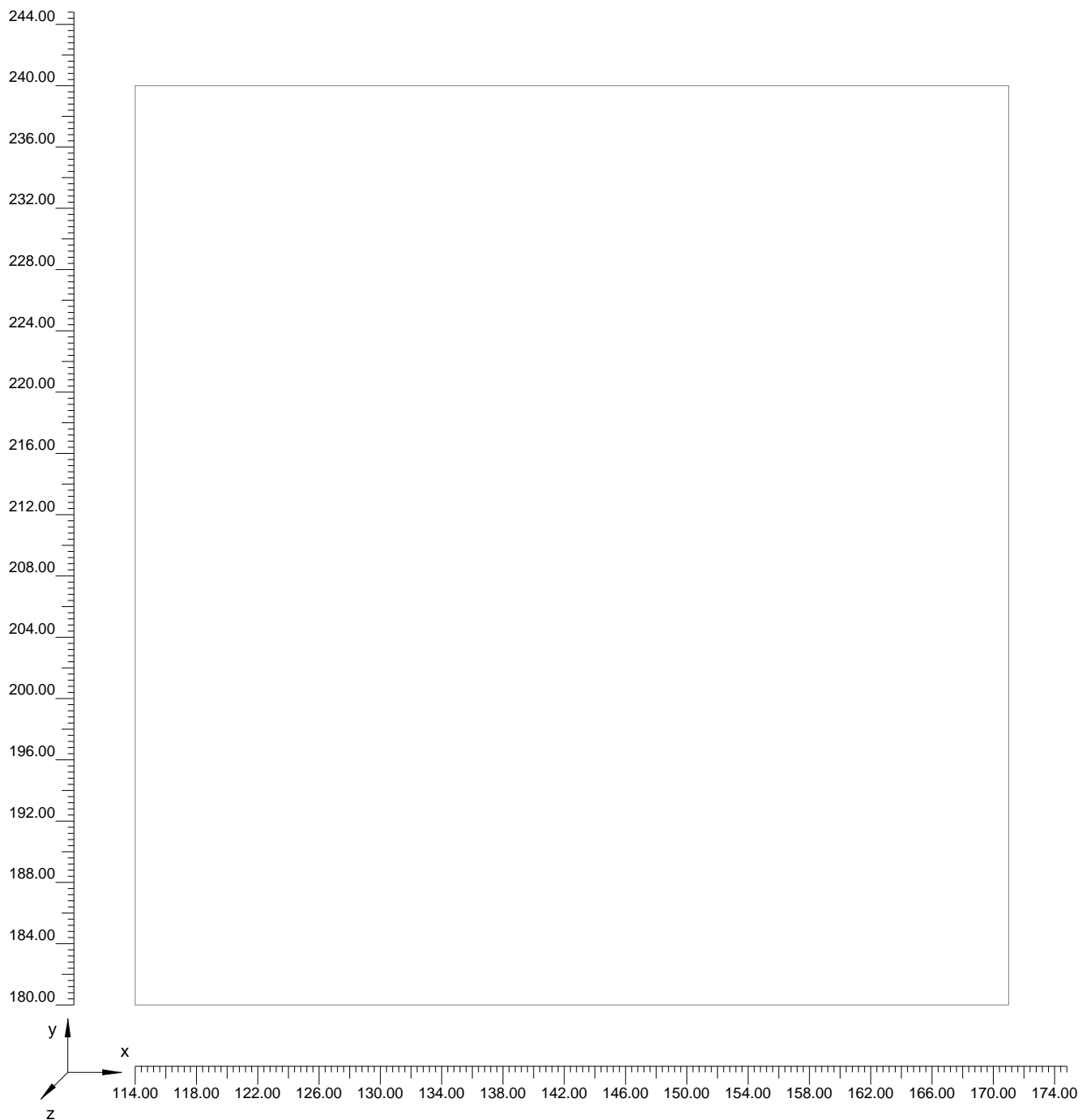
Procentowa wartość do 11



4.1 Natężenie oświetlenia na: Płaszczyzna robocza

Skala 1/400

Procentowa wartość do 12



4.2 Luminancja na: Teren / Plac

O (x:0.15 y:0.05 z:0.00)	Rodzaj oblicze	red.	Min.	Max.	min / r	min / max	r / max
Dx:1.50 Dy:1.50	Luminancja (L)	0.6 cd/m ²	0.2 cd/m ²	1.4 cd/m ²	0.38	0.15	0.39

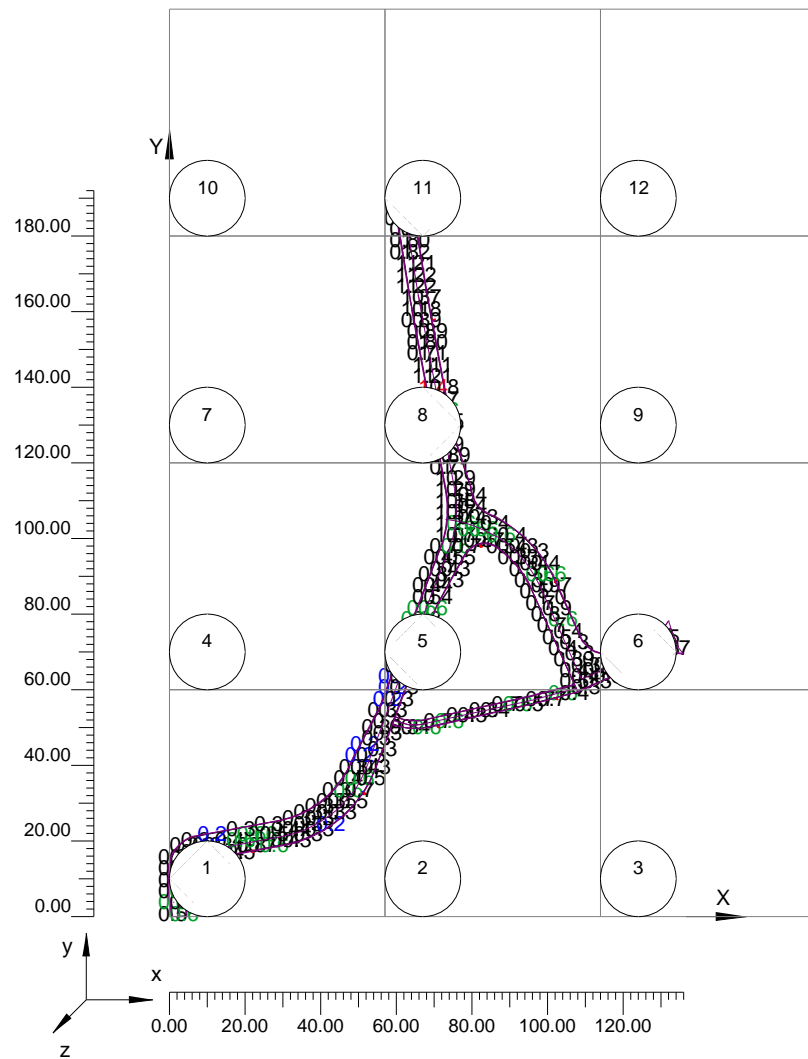
Rodzaj oblicze

Tylko Bezp.

Skala 4.2
1/2000

Luminancja na: Teren / Plac

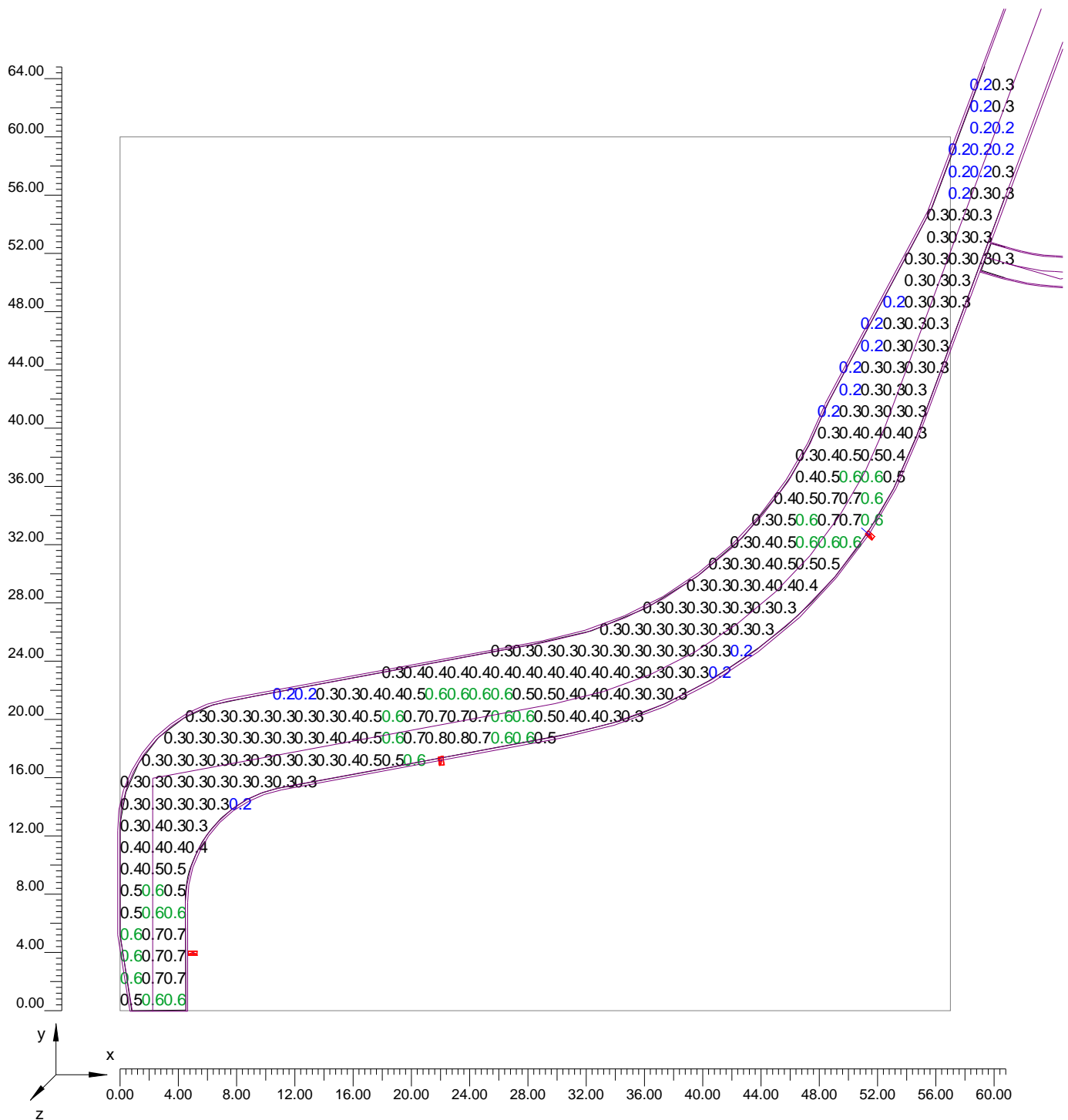
Razem warto ci: 12



4.2 Luminancja na: Teren / Plac

Skala 1/400

Procentowa wartość do 1

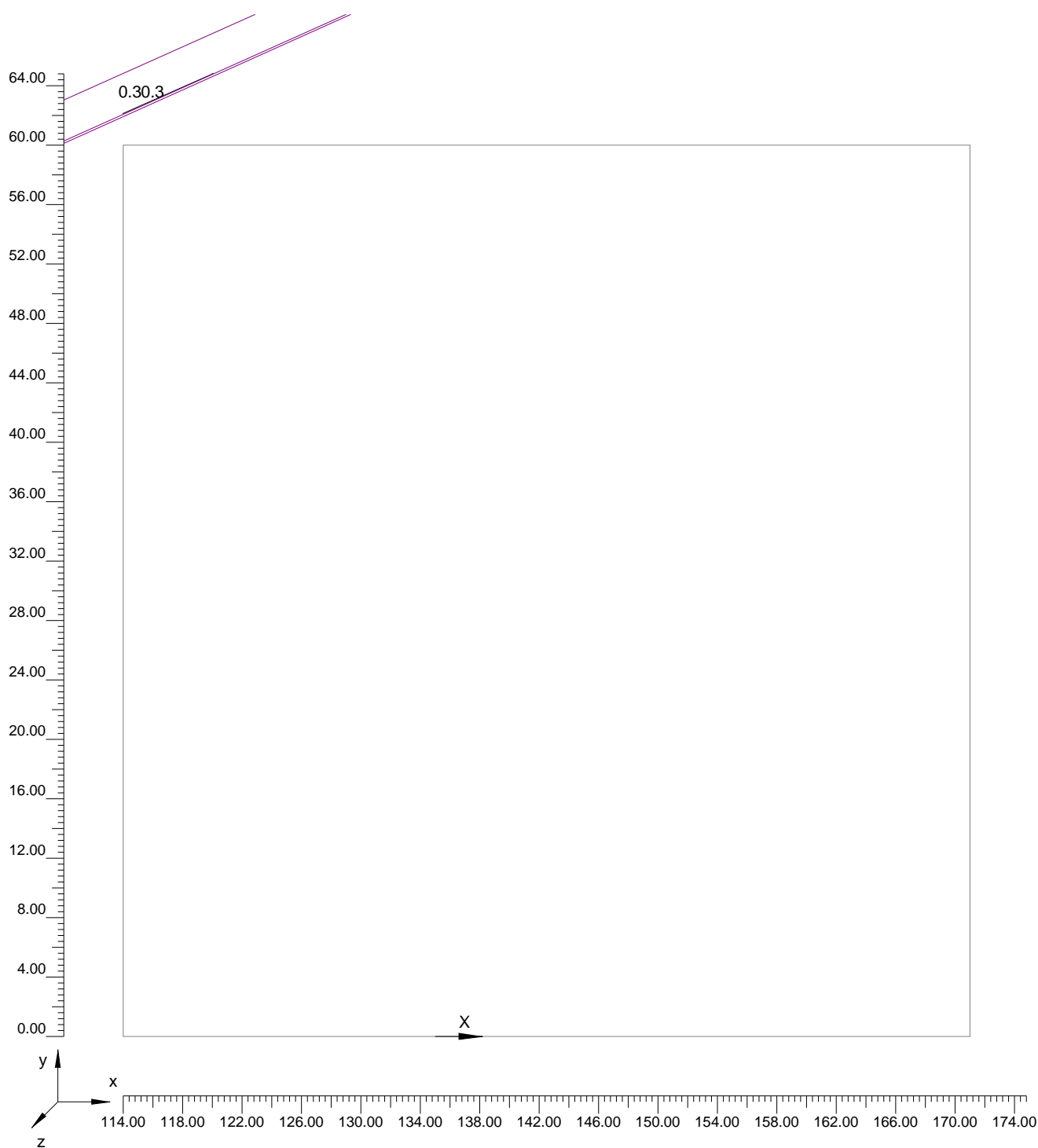


Skala 1/400

4.2 Luminancja na: Teren / Plac

Skala 1/400

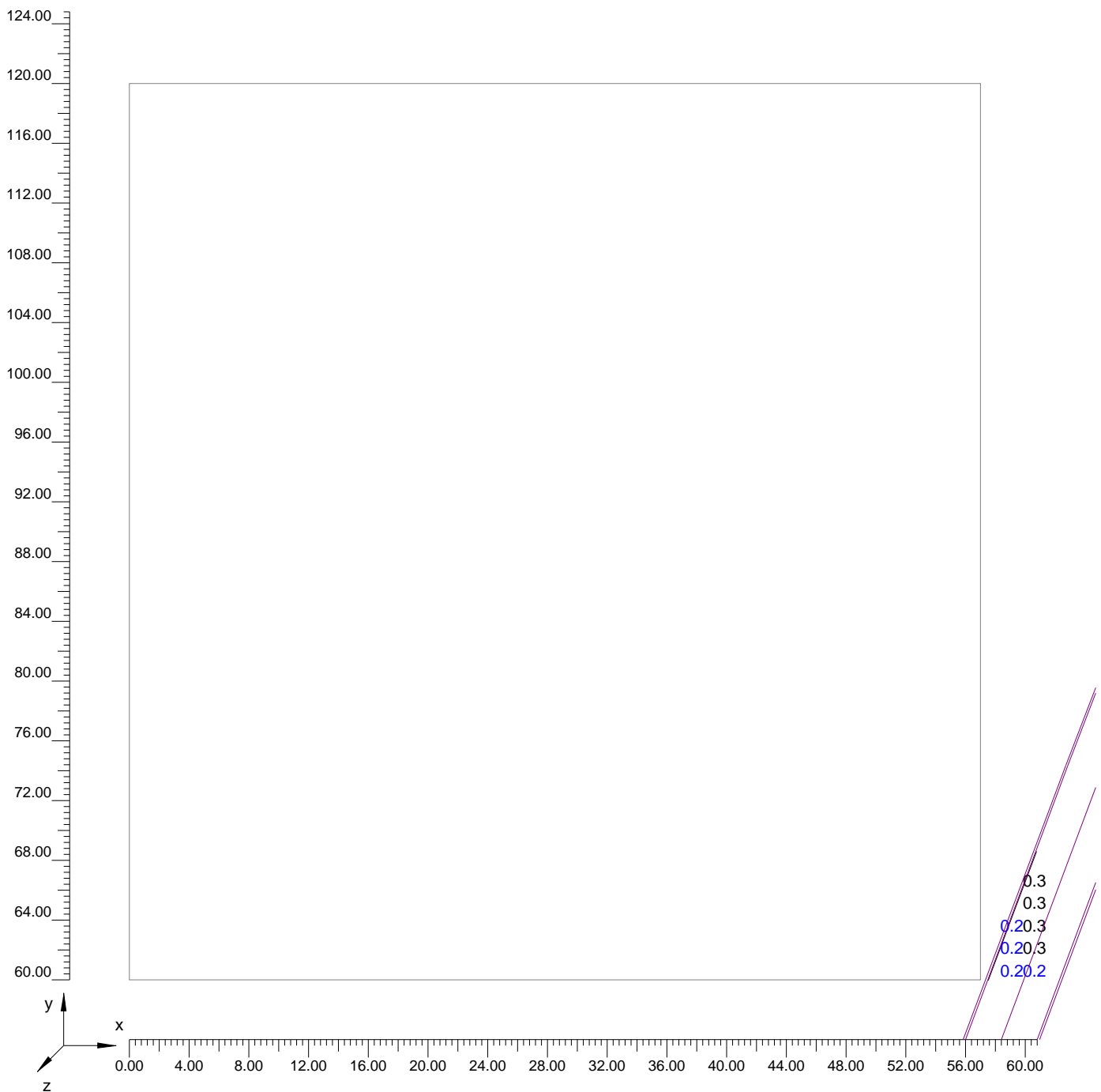
Procentowa wartość do 3



4.2 Luminancja na: Teren / Plac

Skala 1/400

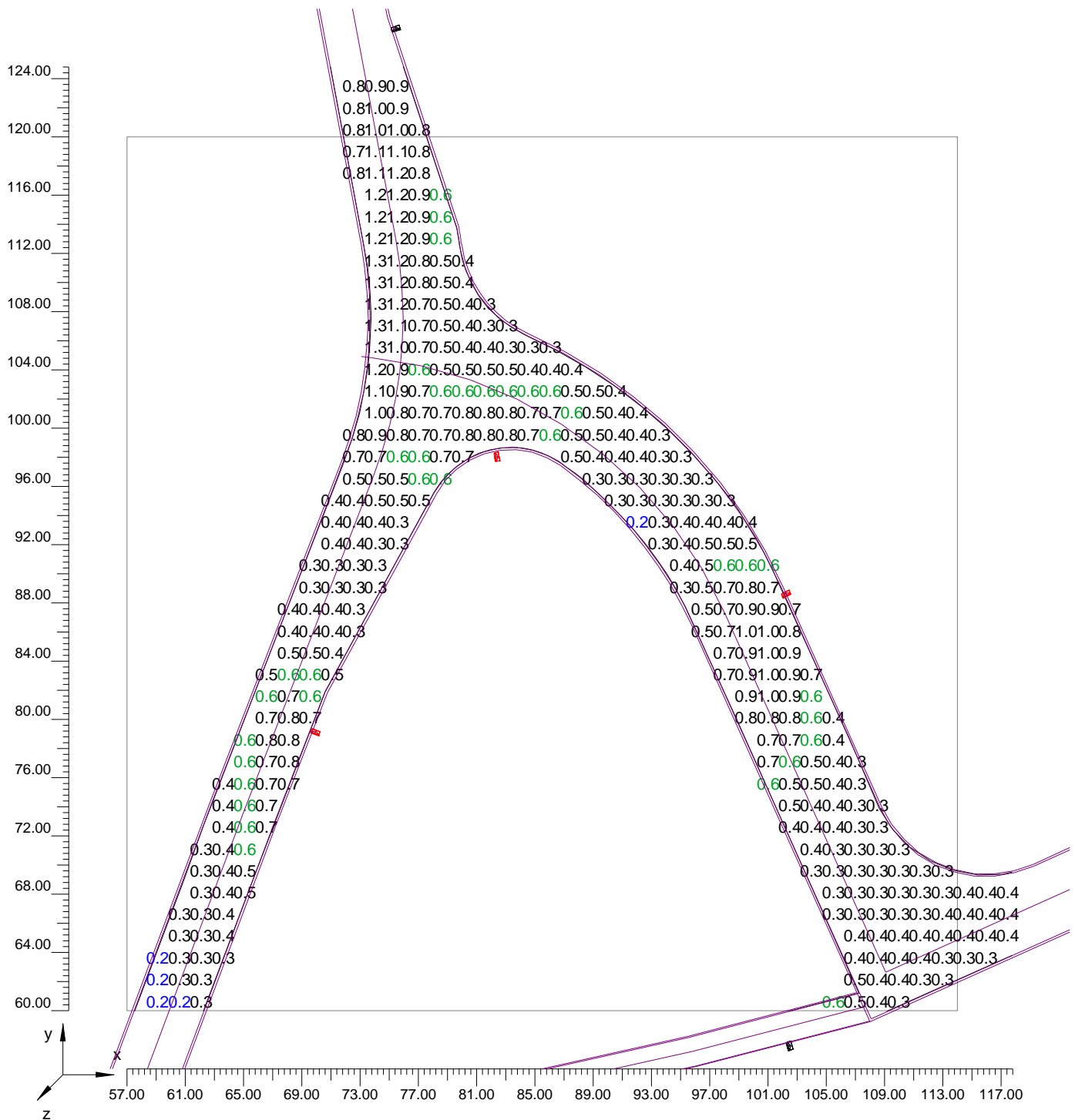
Procentowa wartość do 4



4.2 Luminancja na: Teren / Plac

Skala 1/400

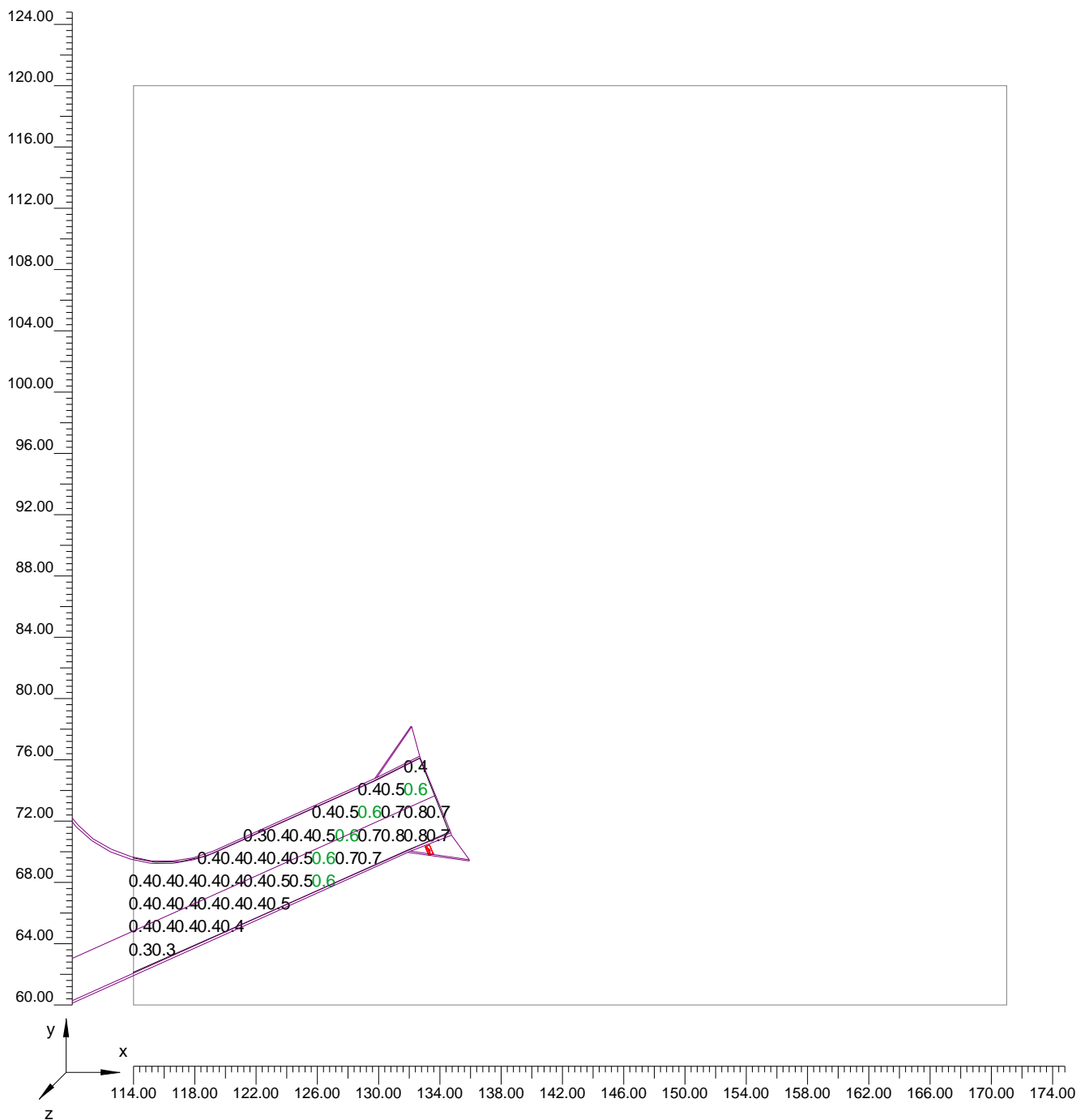
Procentowa wartość do 5



4.2 Luminancja na: Teren / Plac

Skala 1/400

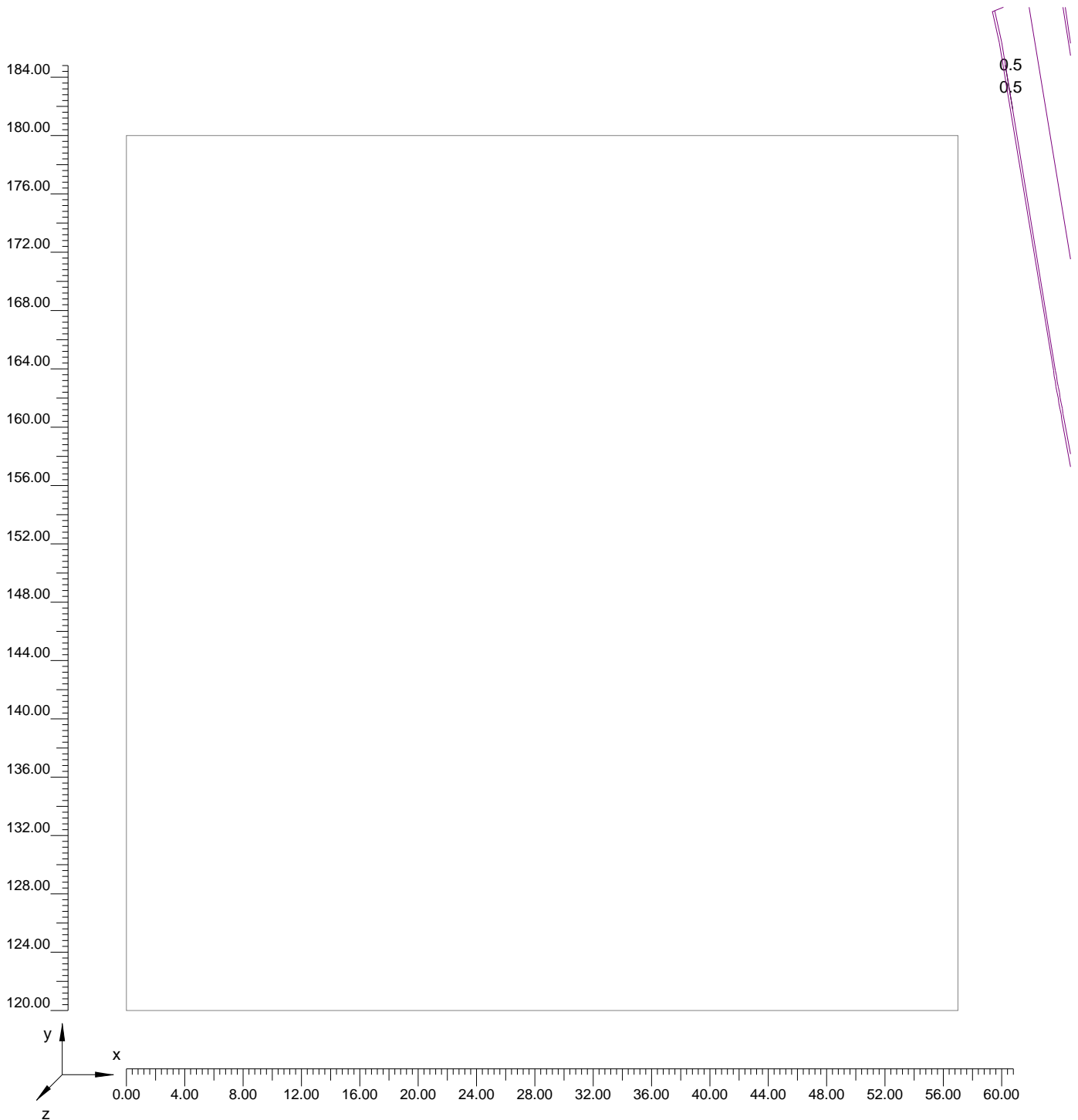
Procentowa wartość do 6



4.2 Luminancja na: Teren / Plac

Skala 1/400

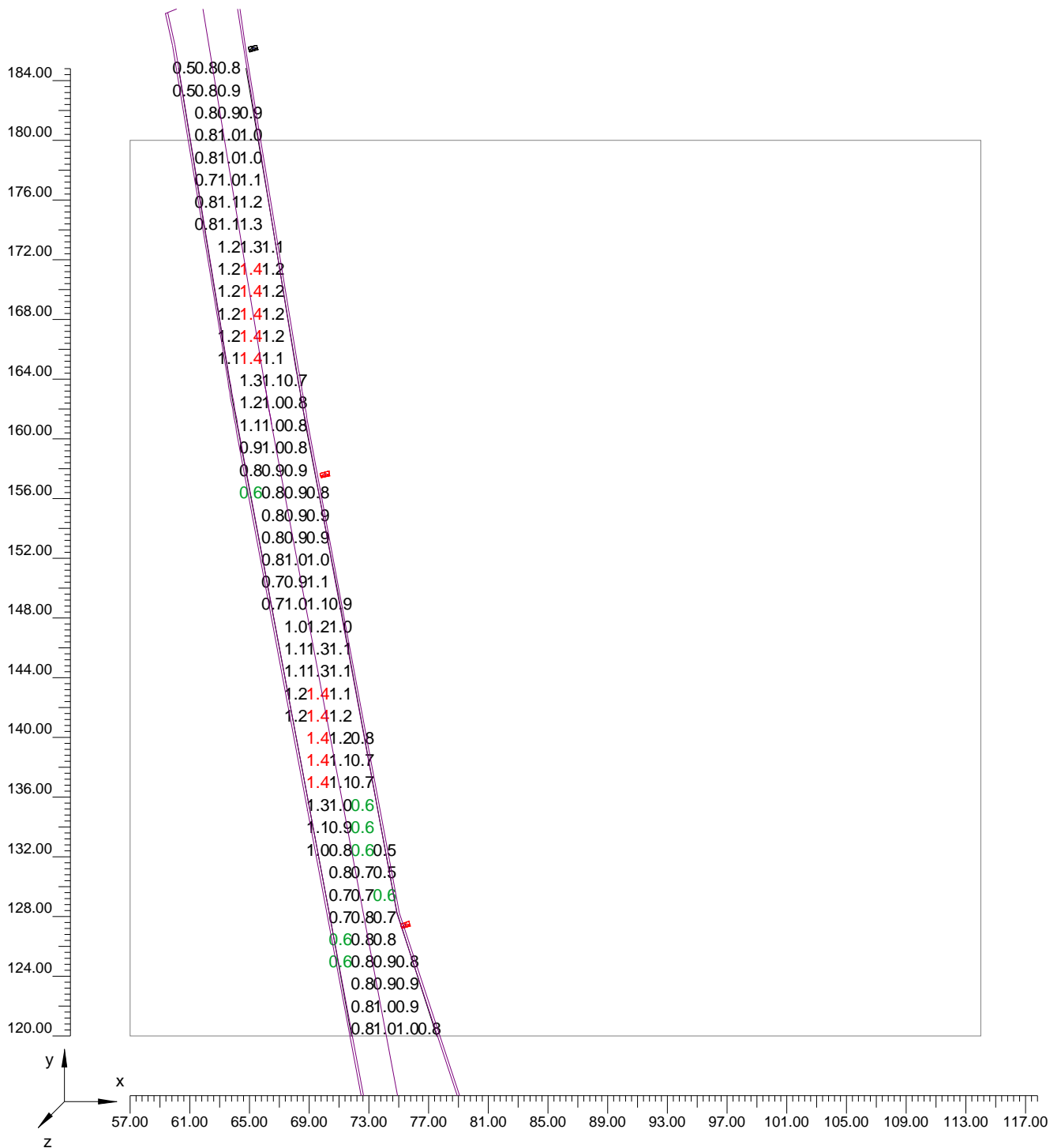
Procentowa wartość do 7



4.2 Luminancja na: Teren / Plac

Skala 1/400

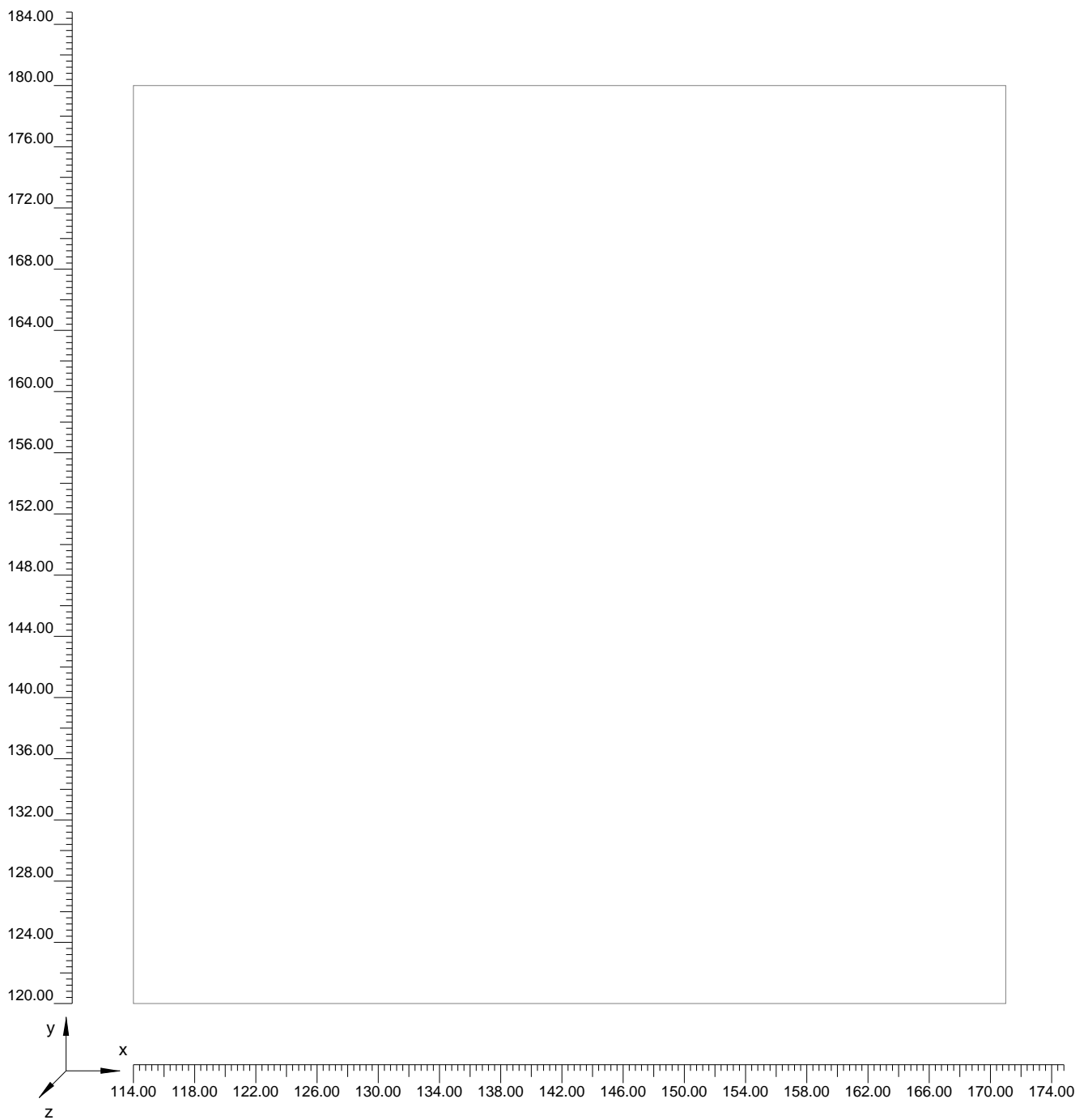
Procentowa wartość do 8



4.2 Luminancja na: Teren / Plac

Skala 1/400

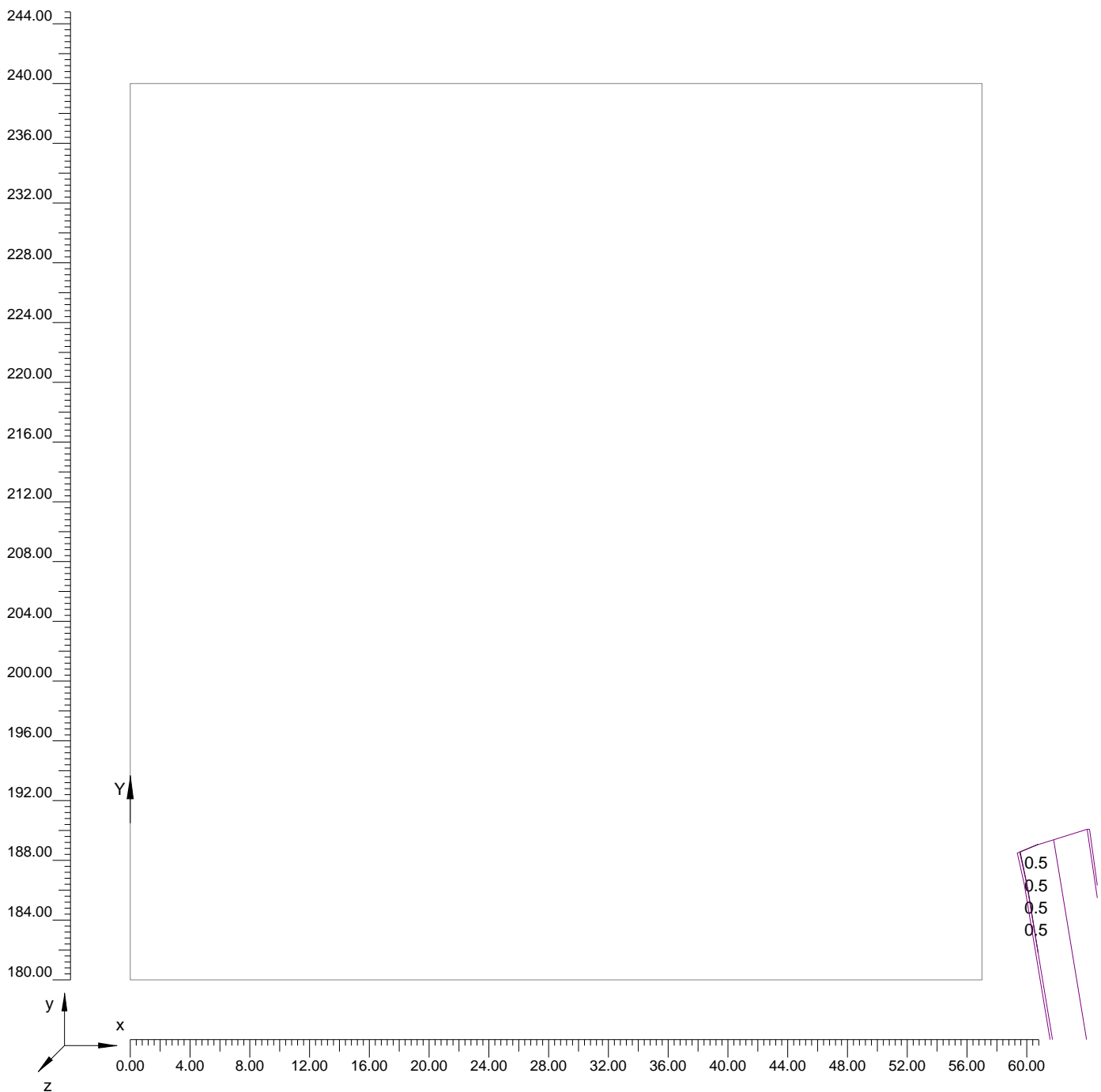
Procentowa wartość do 9



4.2 Luminancja na: Teren / Plac

Skala 1/400

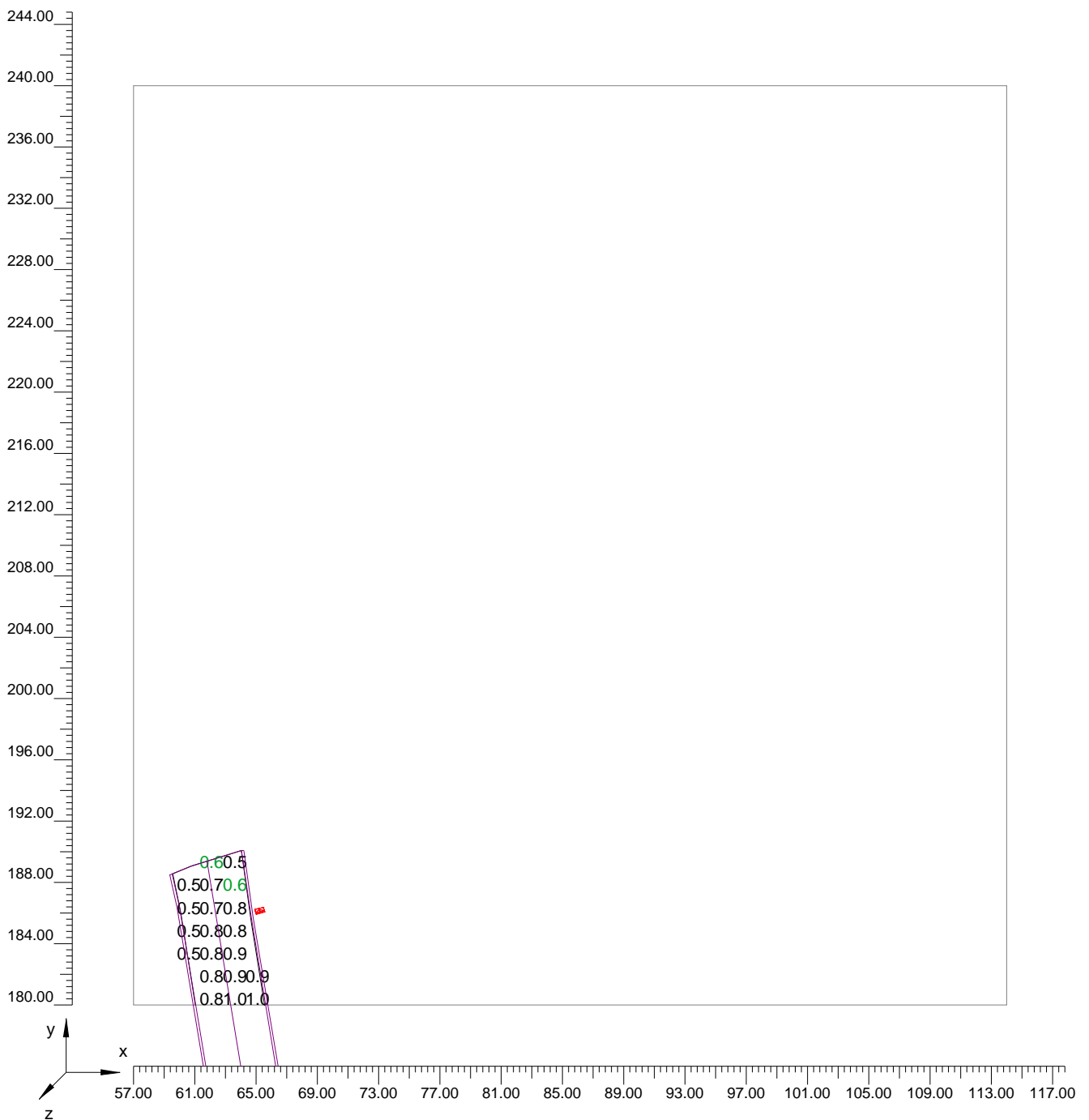
Procentowa wartość do 10



4.2 Luminancja na: Teren / Plac

Skala 1/400

Procentowa wartość do 11



4.2 Luminancja na: Teren / Plac

Skala 1/400

Procentowa wartość do 12

