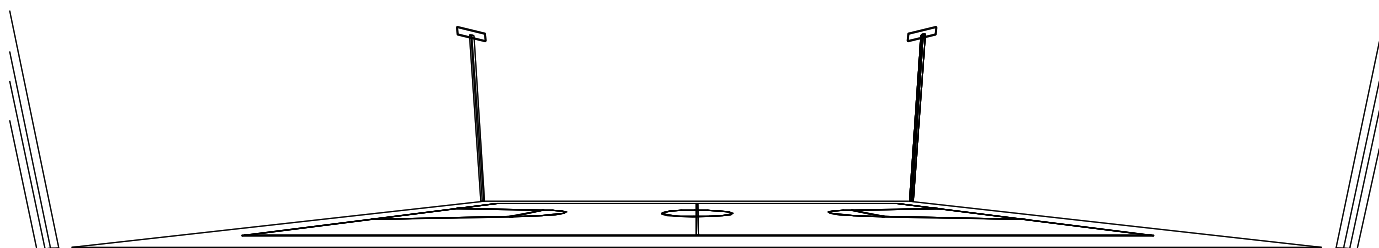


ORLIK 2012

Projektant: M.Szpindor
 Klient:
 Kod projektu:
 Data: 30.05.2008

Notatki:
 PSP 24
 Boisko do koszykówki



Firma: GEWISS SpA
 Adres: Via A.Volta 1 - 24069 Cenate Sotto BG
 Tel.-Fax: Tel.+39/035/946111 Fax +39/035/945222

Uwagi:



1.1 Informacje o obszarze

Płaszczyzna	Wymiary [m]	K t [°]	Kolor	Współczynnik odbicia	r. nat. o. wietl. [lux]	r. luminancja [cd/m2]
Teren / Plac	32.00x19.00	poziomo	RGB=117,152,159	45%	179	26

Wymiary graniczne [m]: 32.00x19.00x0.00
Rozmiar siatki obliczeniowej [m]: Dx 1.78 - Dy 1.06
Moc jednostkowa skorygowana [W/m2]: 7.697
Moc jednostkowa skorygowana [W/(m2 * 100lux)]: 4.294
Moc zainstalowana [kW]: 4.680

1.2 Informacje o płaszczy nie roboczej

Płaszczyzna	Rodzaj oblicze	red.	Min.	Max.	min / r	min / max	r / max
Płaszczyzna robocza (h=0.00 m)	Horizontalne nat enie o wietl. (E)	179 lux	110 lux	238 lux	0.61	0.46	0.75
Teren / Plac	Horizontalne nat enie o wietl. (E)	179 lux	110 lux	238 lux	0.61	0.46	0.75
Teren / Plac	Luminancja (L)	26 cd/m2	16 cd/m2	34 cd/m2	0.61	0.46	0.75

Rodzaj oblicze

Tylko Bezp. + Modele + Cienie

Wska nik ol nienia

Obserwator	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

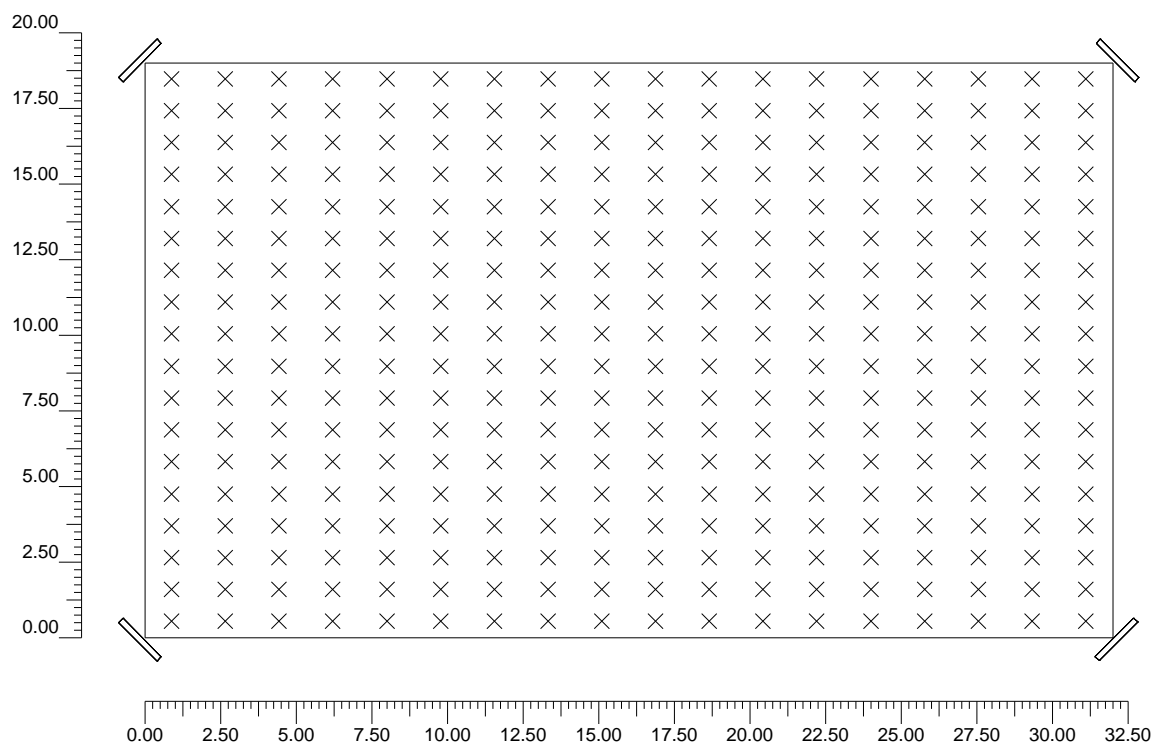
Kierunek obserwacji

Maszt (x=32.06 y=0.01 z=Hobs)	25	25	23	16	24	0	17	24	24	22	20	22	25	22	25	18	23	23	21	25
Maszt (x=-0.09 y=0.00 z=Hobs)	25	24	24	22	24	20	22	25	23	16	0	17	23	23	25	21	25	22	18	25
Maszt (x=32.09 y=19.00 z=Hobs)	25	25	25	22	25	18	17	24	23	23	21	22	23	16	24	0	24	22	20	26
Maszt (x=-0.09 y=19.00 z=Hobs)	25	24	23	23	25	21	22	25	25	22	18	17	24	22	24	20	23	16	0	26

Obserwator	Pozycja obserwatora	Obserwator	Pozycja obserwatora	Obserwator	Pozycja obserwatora
1	(x=16.00;y=9.50;z=1.50)m	2	(x=24.00;y=9.50;z=1.50)m	3	(x=24.00;y=4.75;z=1.50)m
4	(x=24.00;y=0.00;z=1.50)m	5	(x=16.00;y=0.00;z=1.50)m	6	(x=32.00;y=0.00;z=1.50)m
7	(x=32.00;y=9.50;z=1.50)m	8	(x=8.00;y=9.50;z=1.50)m	9	(x=8.00;y=4.75;z=1.50)m
10	(x=8.00;y=0.00;z=1.50)m	11	(x=0.00;y=0.00;z=1.50)m	12	(x=0.00;y=9.50;z=1.50)m
13	(x=24.00;y=14.25;z=1.50)m	14	(x=24.00;y=19.00;z=1.50)m	15	(x=16.00;y=19.00;z=1.50)m
16	(x=32.00;y=19.00;z=1.50)m	17	(x=8.00;y=14.25;z=1.50)m	18	(x=8.00;y=19.00;z=1.50)m
19	(x=0.00;y=19.00;z=1.50)m	20	(x=16.00;y=14.50;z=2.00)m		

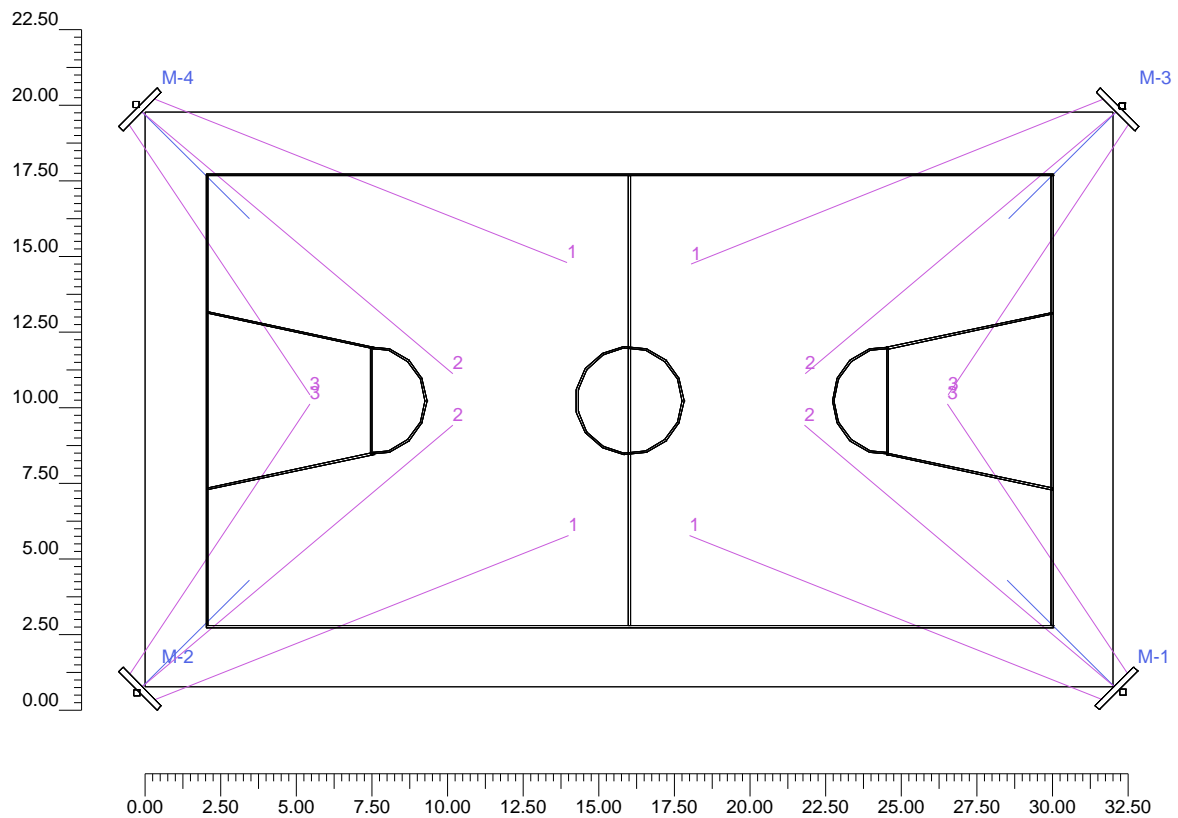
2.1 Widok 2D płaszczyzny roboczej wraz z siatką obliczeniową

Skala 1/250



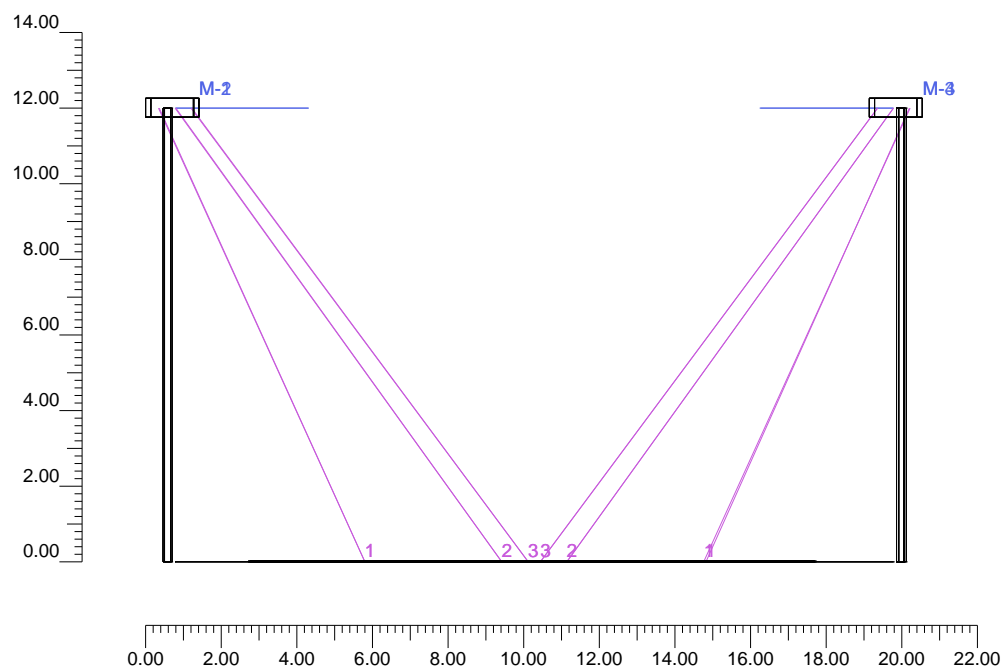
2.2 Widok 2D płaszczyzny roboczej

Skala 1/250



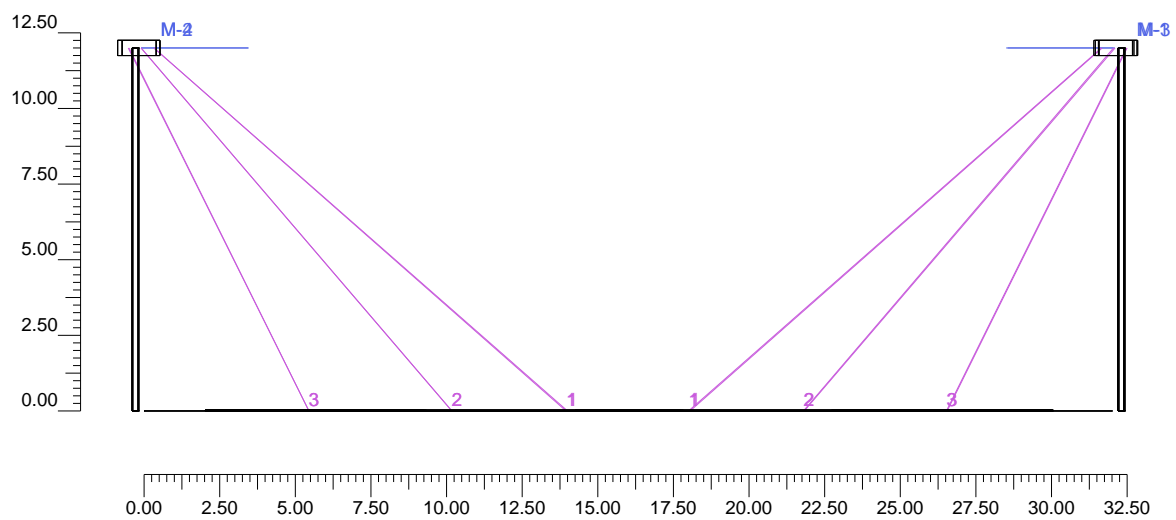
2.3 Widok boczny

Skala 1/200



2.4 Widok z przodu

Skala 1/250





3.1 Typ oprawy

Ozn.	Producent	Nazwa oprawy (Nazwa rozsyłu)	Kod oprawy (Kod rozsyłu)	Oprawy Ilo	Ozn. r. w.	ródła wiatła Ilo
A	TITANO	TITANO S 400W MT (TITANO S 400W MT)	GW84466M (84466)	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	MT 390	HQIT400NSI	33000	390	4400	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	31.63;-0.41;12.00	51;0;68	GW84466M	0.80	HQIT400NSI	1*33000
	2	X	32.06;0.01;12.00	48;0;50				
	3	X	32.49;0.43;12.00	42;0;34				
	4	X	0.34;-0.42;12.00	51;0;-68				
	5	X	-0.09;0.00;12.00	48;0;-50				
	6	X	-0.52;0.42;12.00	42;0;-34				
	7	X	31.66;19.42;12.00	51;0;112				
	8	X	32.09;19.00;12.00	48;0;130				
	9	X	32.52;18.58;12.00	42;0;146				
	10	X	0.33;19.43;12.00	51;0;-112				
	11	X	-0.09;19.00;12.00	48;0;-130				
	12	X	-0.51;18.57;12.00	42;0;-146				

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.
M-1_D1	(1)	(3)	M-1		(32.06;0.01;12.00)	(90;0;45)				
	1	1	1	X	31.63;-0.41;12.00	51;0;68	17.98;5.01;0.00	0	0.80	A
	1	2	2	X	32.06;0.01;12.00	48;0;50	21.80;8.64;0.00	0	0.80	A
	1	3	3	X	32.49;0.43;12.00	42;0;34	26.52;9.34;0.00	0	0.80	A
M-1_D1_D1	(1)	(3)	M-2		(-0.09;0.00;12.00)	(90;0;-45)				
	1	3	1	X	0.34;-0.42;12.00	51;0;-68	14.00;5.01;0.00	0	0.80	A
	1	2	2	X	-0.09;0.00;12.00	48;0;-50	10.18;8.64;0.00	-0	0.80	A
	1	1	3	X	-0.52;0.42;12.00	42;0;-34	5.45;9.35;0.00	0	0.80	A
M-1_D1_D2	(1)	(3)	M-3		(32.09;19.00;12.00)	(90;0;135)				
	1	3	1	X	31.66;19.42;12.00	51;0;112	18.05;13.98;0.00	0	0.80	A
	1	2	2	X	32.09;19.00;12.00	48;0;130	21.82;10.36;0.00	0	0.80	A
	1	1	3	X	32.52;18.58;12.00	42;0;146	26.55;9.66;0.00	0	0.80	A
M-1_D1_D1_1	(1)	(3)	M-4		(-0.09;19.00;12.00)	(90;0;-135)				
	1	1	1	X	0.33;19.43;12.00	51;0;-112	13.95;14.03;0.00	0	0.80	A
	1	2	2	X	-0.09;19.00;12.00	48;0;-130	10.18;10.36;0.00	0	0.80	A
	1	3	3	X	-0.51;18.57;12.00	42;0;-146	5.46;9.64;0.00	0	0.80	A



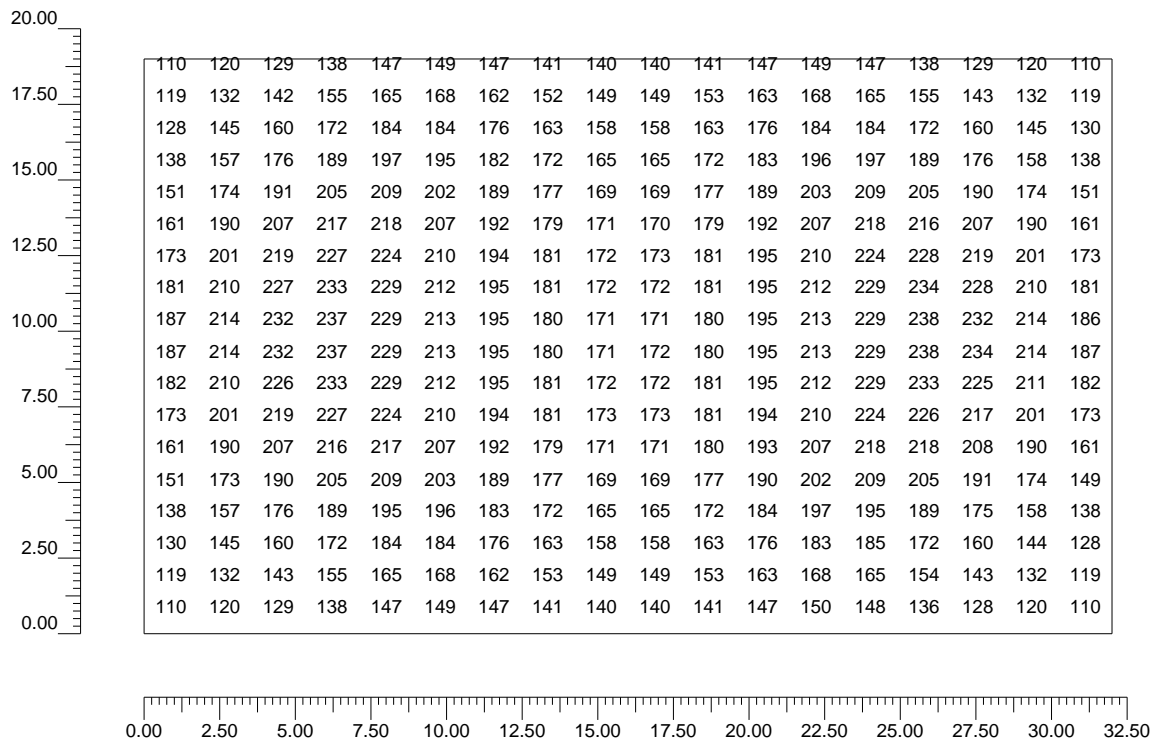
4.1 średnie natężenie oświetlenia na płaszczyźnie roboczej

O (x:0.00 y:0.00 z:0.00)	Rodzaj oblicze	red.	Min.	Max.	min / r	min / max	r / max
Dx:1.78 Dy:1.06	Horizontalne natężenie oświetl. (E)	179 lux	110 lux	238 lux	0.61	0.46	0.75

Rodzaj oblicze

Tylko Bezp. + Modele + Cienie

Skala 1/250



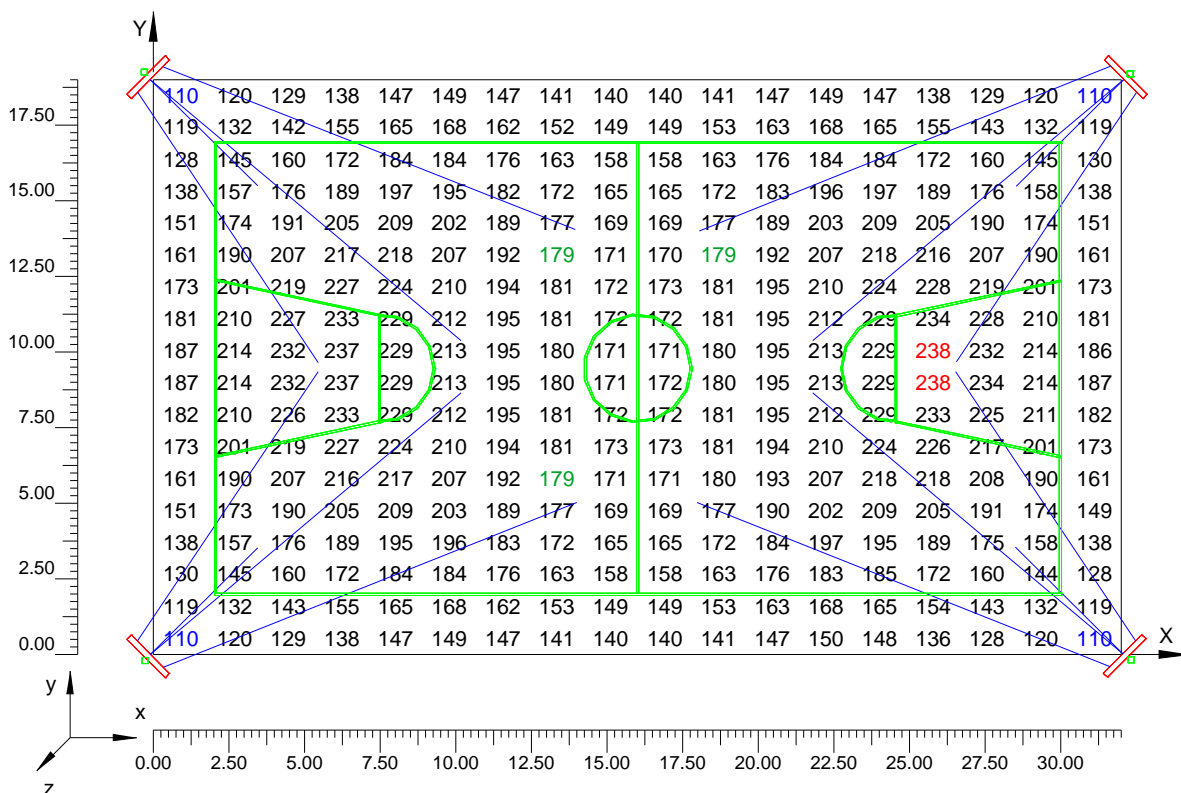
4.2 Natężenie oświetlenia na: Teren / Plac

O (x:0.00 y:0.00 z:0.00)	Rodzaj oblicze	red.	Min.	Max.	min / r	min / max	r / max
Dx:1.78 Dy:1.06	Horizontalne natężenie oświetl. (E)	179 lux	110 lux	238 lux	0.61	0.46	0.75

Rodzaj oblicze

Tylko Bezp. + Modele + Cienie

Skala 1/250





Dane podstawowe

1

1. Informacje o projekcie

1.1	Informacje o obszarze	2
1.2	Informacje o płaszczy nie roboczej	2

2. Widoki

2.1	Widok 2D płaszczyzny roboczej wraz z siatk obliczeniow	3
2.2	Widok 2D płaszczyzny roboczej	4
2.3	Widok boczny	5
2.4	Widok z przodu	6

3. Oprawy

3.1	Typ oprawy	7
3.2	Rodzaj ródła wiatła	7
3.3	Rozmieszczenie opraw	7
3.4	Nacelowanie	7

4. Wyniki

4.1	rednie nat enie o wietlenia na płaszczy nie roboczej	8
4.2	Nat enie o wietlenia na: Teren / Plac	9