

# Sala Lekcyjna

Szkoła podstawowa Kowale Oleckie

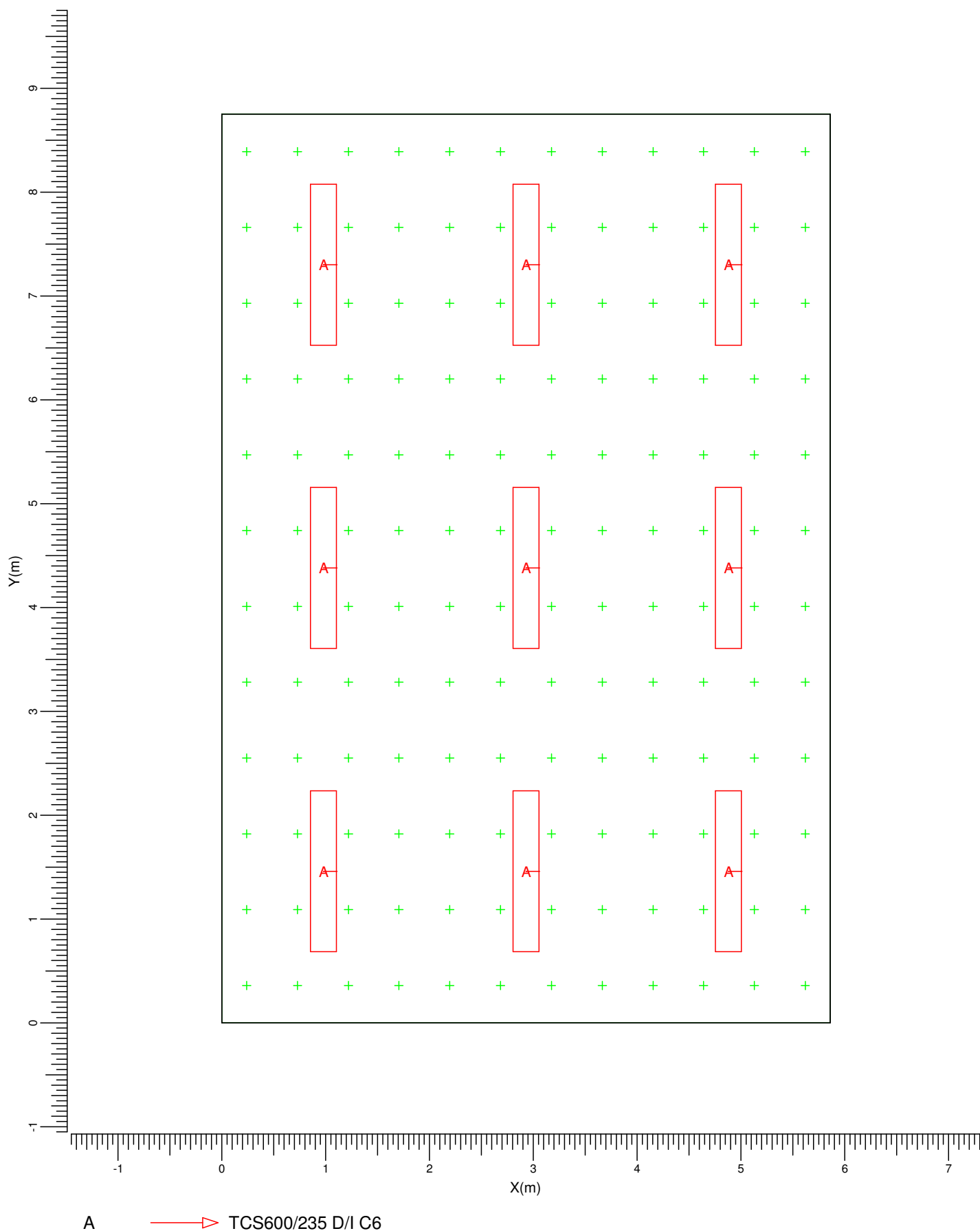
Data: 20-07-2011

Projektant: Bogdan Gniedziejko

Wartości przedstawione w raporcie są wynikiem precyzyjnych obliczeń, bazujących na określonym usytuowaniu opraw względem siebie oraz względem płaszczyzny roboczej. Rzeczywiste parametry oświetleniowe są m.in. uwarunkowane: typem zastosowanych opraw, ich rozmieszczeniem oraz właściwościami refleksyjnymi otoczenia.

# 1. Opis projektu

## 1.1 Widok z góry



Szerokość  
5.86 m

Długość  
8.75 m

Wysokość  
3.20 m

Wysokość pl. roboczej  
0.80 m

Skala  
1:50

## 2. Podsumowanie

### 2.1 Podsumowanie

#### Wymiary pomieszczenia

Szerokość	5.86	m
Długość	8.75	m
Wysokość	3.20	m
Wysokość pl. roboczej	0.80	m

#### Powierzchnia

	Wspł. odbicia
sufit	0.50
ściana lewa	0.30
ściana prawa	0.30
ściana przednia	0.30
ściana tylna	0.30
podłoga	0.10

#### Pozycja pomieszczenia (Przedni lewy róg)

X	0.00	m
Y	0.00	m

#### Średnia luminancja powierzchni (cd/m2):

Sufit	Lewa	Prawa	Przód	Tył	Podłoga
7.4	17.4	17.4	14.0	14.1	13.7

#### Poziom ośnienia zunifikowanego (CIE): 17

Wartość ogólnego współczynnika w projekcie 1.00.

### 2.2 Oprawy

Kod	Ilość	Oprawa	Źródło światła	Moc (W)	Strumień (lm)
A	9	TCS600/235 D/I C6	2 * TL5-35W	78.0	2 * 3300

Moc zainstalowana: 0.70 (kWat)

Ilość rozmieszczonych opraw

Rozmieszczenie	Kod oprawy	Moc (kWat)
rozmieszczenie blokowe	A 9	0.70

### 2.3 Wyniki obliczeń

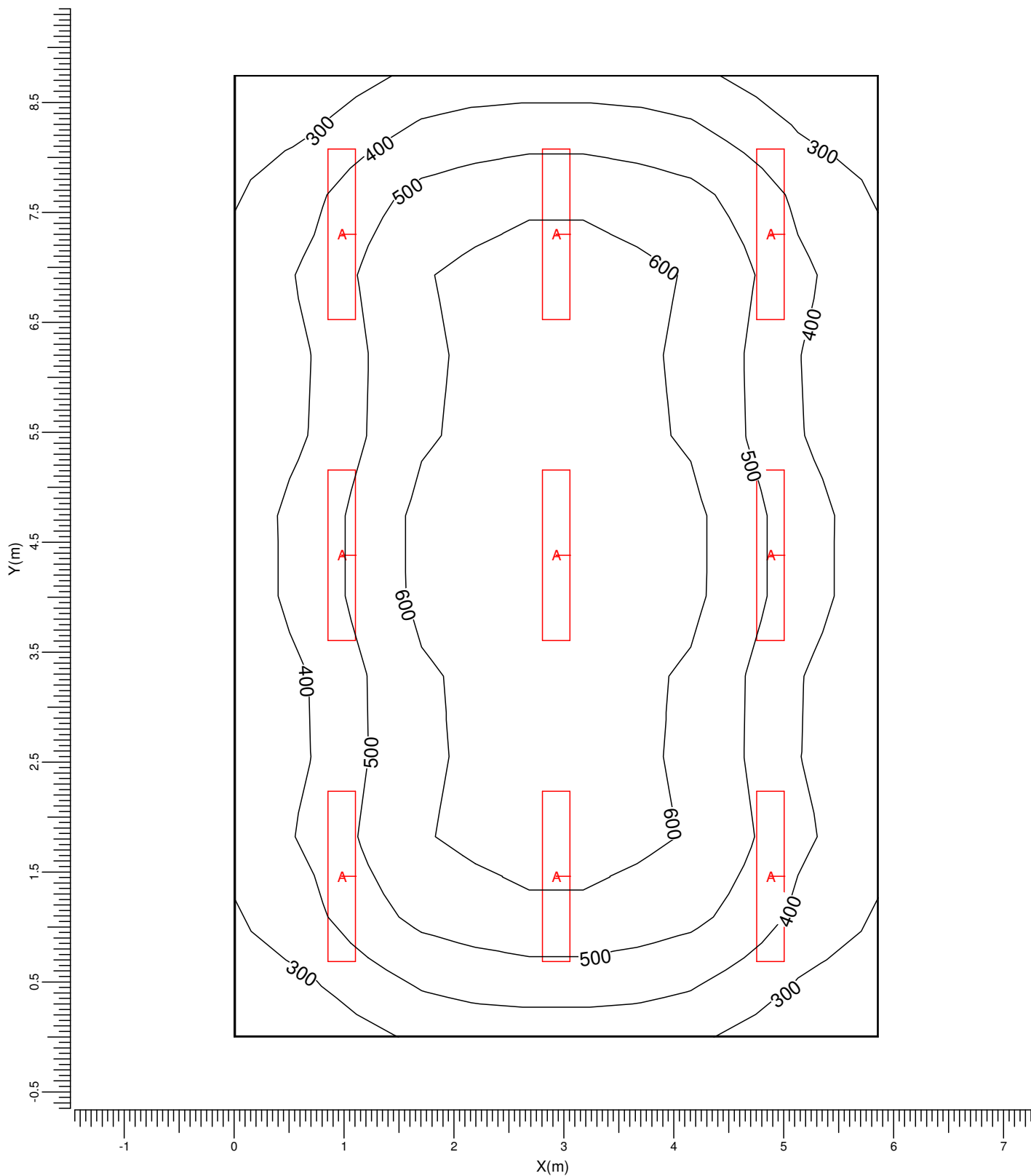
Obliczenia natężenia/luminancji:

Obliczenia	Typ	Jednostka	Średnia	Min/sr	Min/Max	Wyniki
Siatka	Natężenie oświetlenia	lux	488	0.50	0.36	Suma

### 3. Wyniki obliczeń

#### 3.1 Siatka: Izokontury

Siatka : Siatka na wysokości  $Z = 0.80$  m  
Obliczenia : Natężenie oświetlenia (lux)  
Typ obliczeń : Suma



A  TCS600/235 D/I C6

Średnia  
488

Min/śr  
0.50

Min/Max  
0.36

Współczynnik pogorszenia  
1.00

Skala  
1:50