

# Pompownia wody

SUW Kolonia Kokanin

Kod projektu: MT001-11/07

Data: 01-12-2009

Klient: UG Żelazków

Projektant: Stefan Rabczewski

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.

**PROFISYSTEM**

Rataje 160/2, 61-168 Poznań

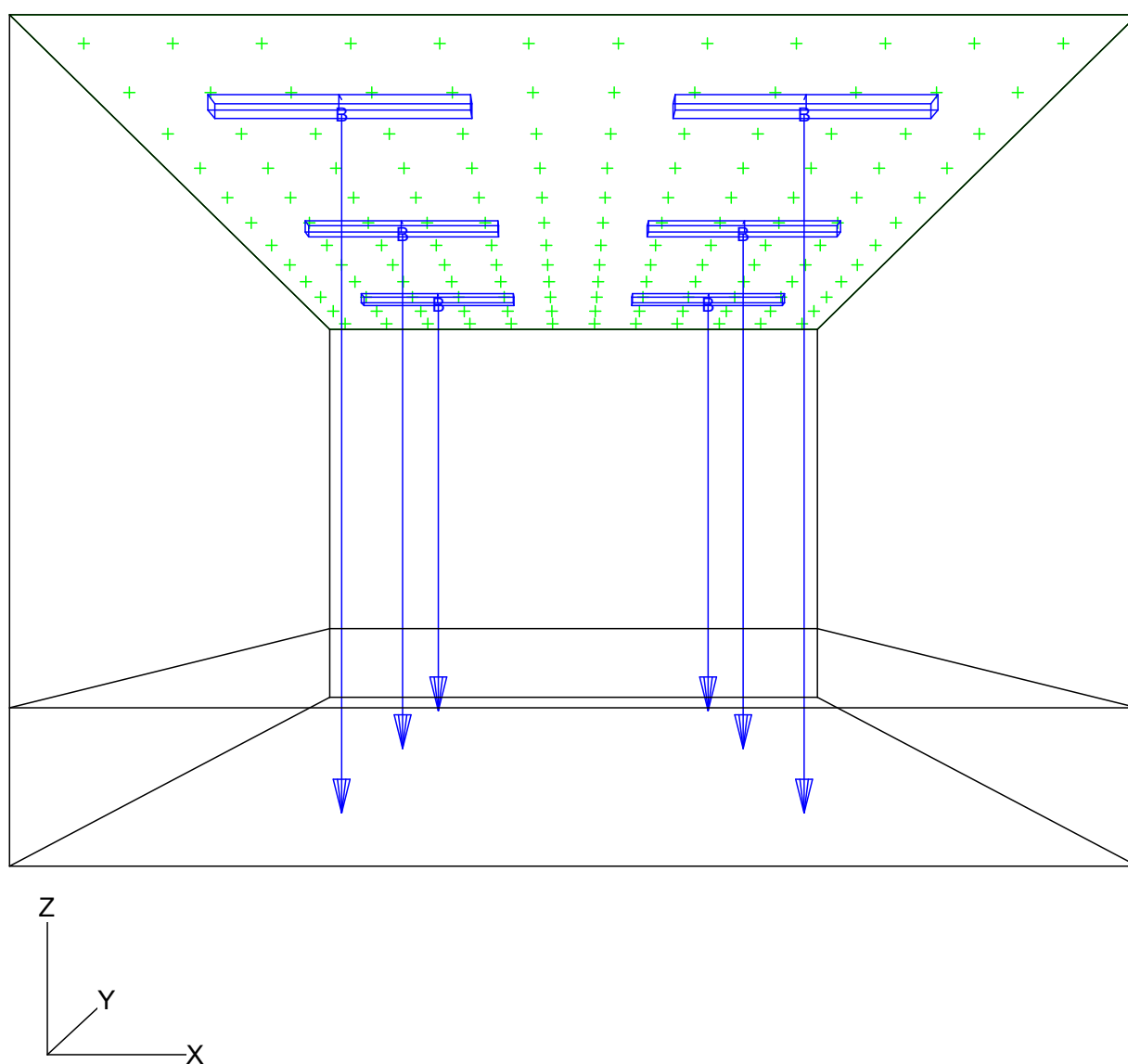
## Spis treści

---

<b>1.</b>	<b>Opis projektu</b>	<b>3</b>
1.1	Widok 3-D	3
1.2	Widok z góry	4
1.3	Widok z lewej	5
1.4	Widok z prawej	6
1.5	Widok z przodu	7
1.6	Widok z tyłu	8
<b>2.</b>	<b>Podsumowanie</b>	<b>9</b>
2.1	Podsumowanie	9
2.2	Oprawy	9
2.3	Wyniki obliczeń	9
<b>3.</b>	<b>Wyniki obliczeń</b>	<b>10</b>
3.1	Siatka: Tablica tekstowa	10
3.2	Siatka: Izokontury	11
<b>4.</b>	<b>Informacje o oprawie</b>	<b>12</b>
4.1	Oprawy	12
<b>5.</b>	<b>Informacje instalacyjne</b>	<b>13</b>
5.1	Legenda	13
5.2	Orientacja i rozmieszczenie opraw	13

## 1. Opis projektu

### 1.1 Widok 3-D



B  TCW216/258

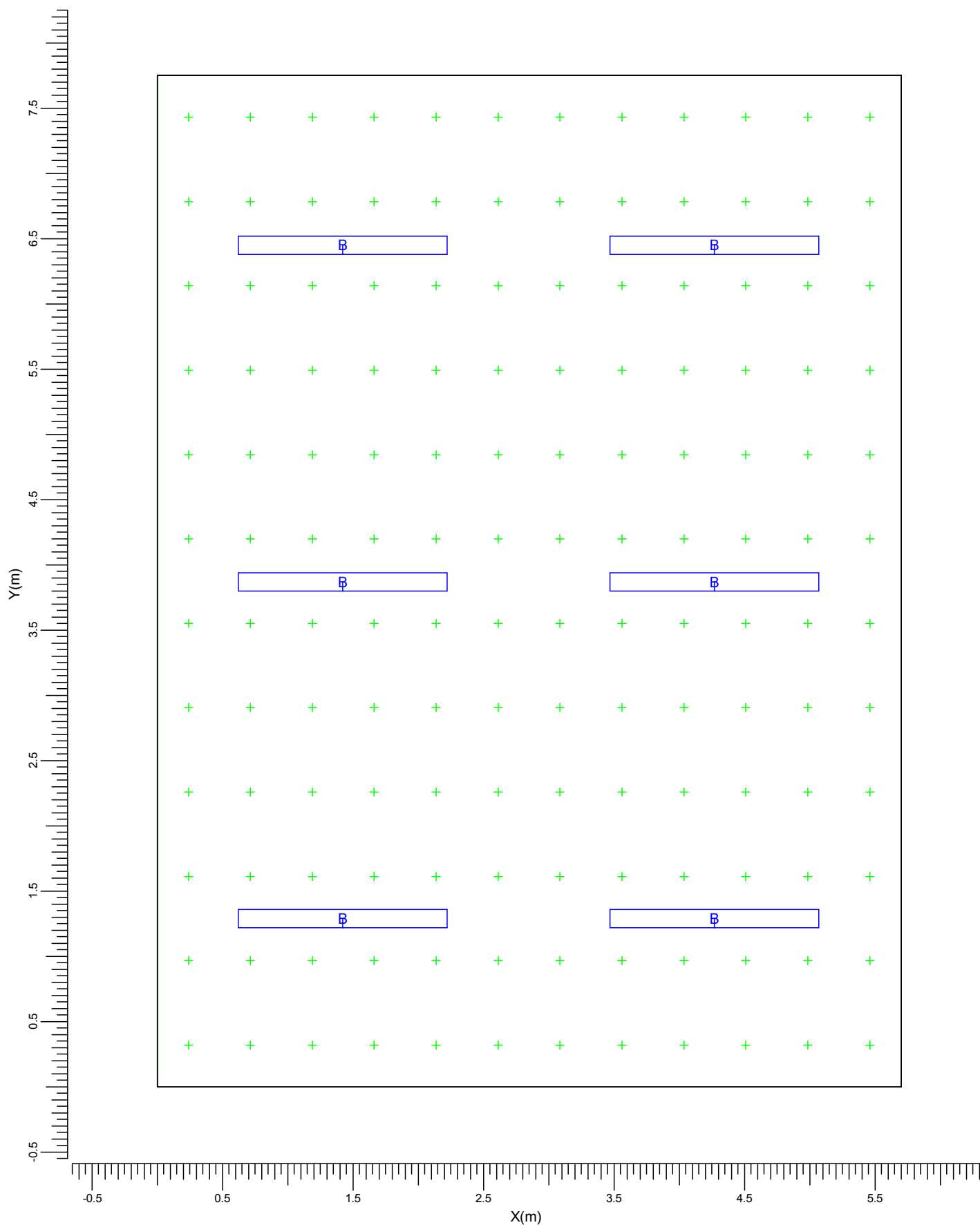
Szerokość  
5.70 m

Długość  
7.75 m

Wysokość  
4.30 m

Wysokość pl. roboczej  
0.80 m

## 1.2 Widok z góry



B  TCW216/258

Szerokość  
5.70 m

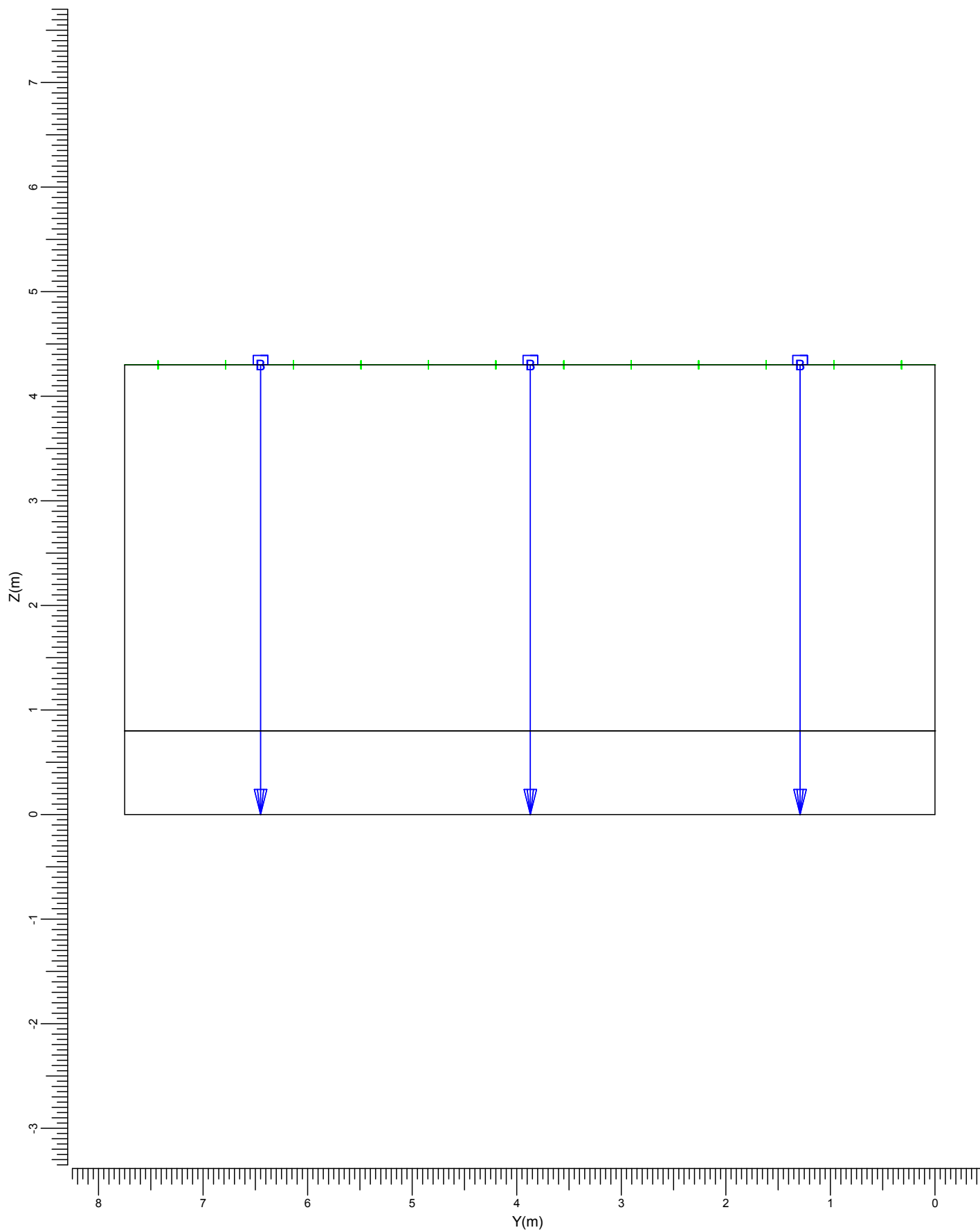
Długość  
7.75 m

Wysokość  
4.30 m

Wysokość pl. roboczej  
0.80 m

Skala  
1:40

### 1.3 Widok z lewej



B  TCW216/258

Szerokość  
5.70 m

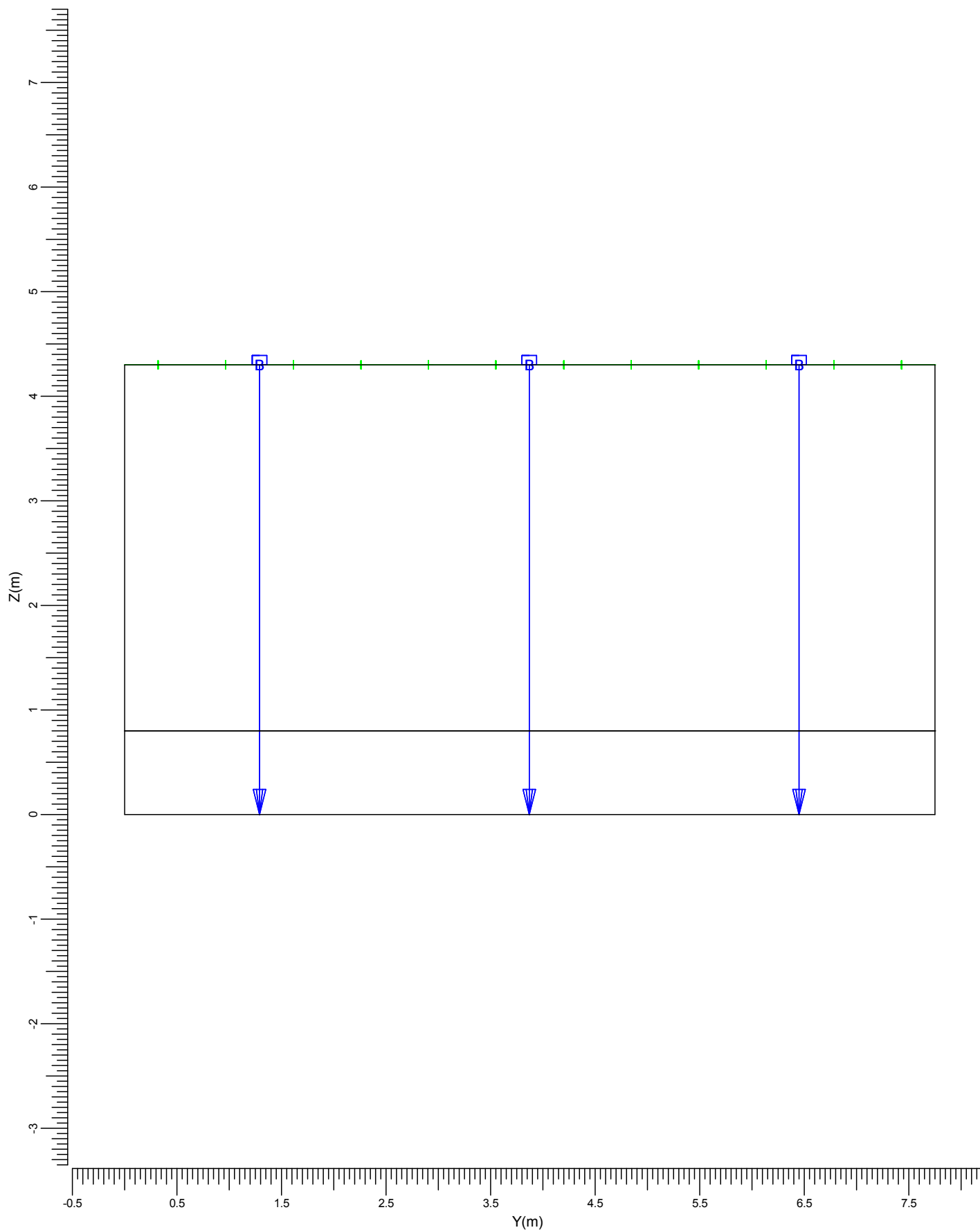
Długość  
7.75 m

Wysokość  
4.30 m

Wysokość pl. roboczej  
0.80 m

Skala  
1:50

## 1.4 Widok z prawej



B → TCW216/258

Szerokość  
5.70 m

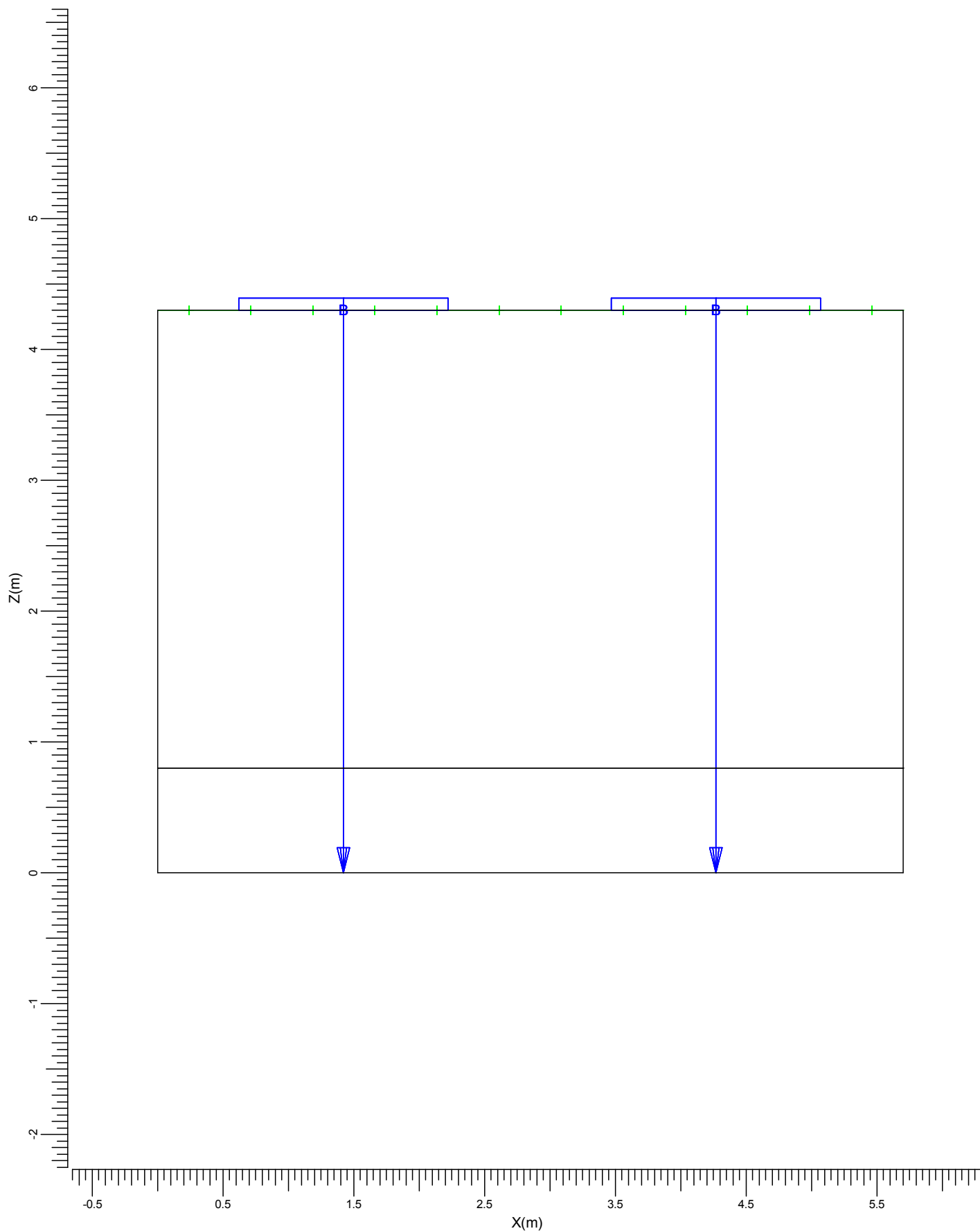
Długość  
7.75 m

Wysokość  
4.30 m

Wysokość pl. roboczej  
0.80 m

Skala  
1:50

## 1.5 Widok z przodu



B  TCW216/258

Szerokość  
5.70 m

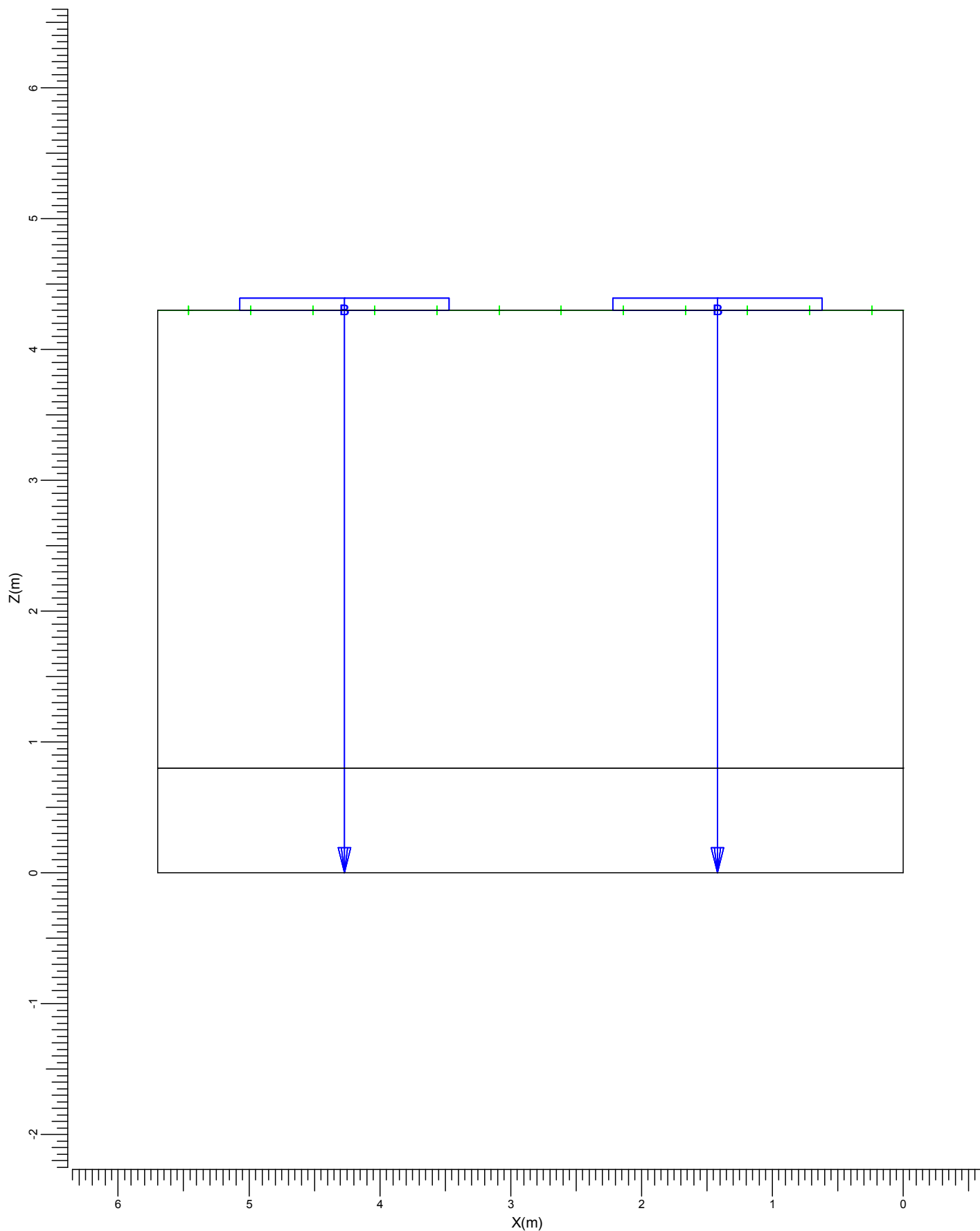
Długość  
7.75 m

Wysokość  
4.30 m

Wysokość pl. roboczej  
0.80 m

Skala  
1:40

## 1.6 Widok z tyłu



B  TCW216/258

Szerokość  
5.70 m

Długość  
7.75 m

Wysokość  
4.30 m

Wysokość pl. roboczej  
0.80 m

Skala  
1:40



## 2. Podsumowanie

### 2.1 Podsumowanie

Wymiary pomieszczenia			Powierzchnia	Wspł. odbicia
Szerokość	5.70	m	sufit	0.70
Długość	7.75	m	ściana lewa	0.50
Wysokość	4.30	m	ściana prawa	0.50
Wysokość pl. roboczej	0.80	m	ściana przednia	0.50
			ściana tylna	0.50
			podłoga	0.30

#### Pozycja pomieszczenia (Przedni lewy róg)

X	0.00	m
Y	0.00	m

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

Sufit	Lewa	Prawa	Przód	Tył	Podłoga
39.0	55.3	55.2	64.2	64.1	37.6

#### Poziom ośnienia zunifikowanego (CIE): 20

Wartość ogólnego współczynnika w projekcie 0.95.

### 2.2 Oprawy

Kod	Ilość	Oprawa	Źródło światła	Moc (W)	Strumień (lm)
B	6	TCW216/258	2 * TL-D Xtreme 58W/840SLV	111.0	2 * 5150

Moc zainstalowana: 0.67 (kWat)

Ilość rozmieszczonych opraw

Rozmieszczenie	Kod oprawy	Moc (kWat)
rozmieszczenie blokowe	B 6	0.67

### 2.3 Wyniki obliczeń

Obliczenia natężenia/luminancji:

Obliczenia	Typ	Jednostka	Średnia	Min/sr	Min/Max	Wyniki
Siatka	Natężenie oświetlenia	lux	175	0.90	0.78	Suma

### 3. Wyniki obliczeń

#### 3.1 Siatka: Tablica tekstowa

Siatka : Siatka na wysokości Z = 4.30 m  
Obliczenia : Natężenie oświetlenia (lux)  
Typ obliczeń : Suma

X (m)	0.24	0.71	1.19	1.66	2.14	2.61	3.09	3.56	4.04	4.51	4.99	5.46
Y (m)												
0.32	196	196	196	200	201	200	201	201>	200	196	196	195
0.97	185	182	181	180	180	180	180	180	180	180	182	184
1.61	183	176	172	169	168	168	168	168	169	171	175	182
2.26	180	173	167	164	162	161	161	162	164	167	172	180
2.91	180	171	165	161	159	158	158	159	161	165	171	179
3.55	180	171	164	160	158	157	157	158	160	164	170	179
4.20	180	171	164	160	158	157	157<	158	160	164	170	179
4.84	180	171	165	161	159	158	158	159	161	165	171	179
5.49	180	173	167	164	162	161	161	162	164	167	172	180
6.14	183	176	171	169	168	167	167	168	169	171	175	182
6.78	184	182	180	180	180	180	180	180	180	180	181	183
7.43	196	196	196	199	200	200	200	200	199	195	195	195

Średnia  
175

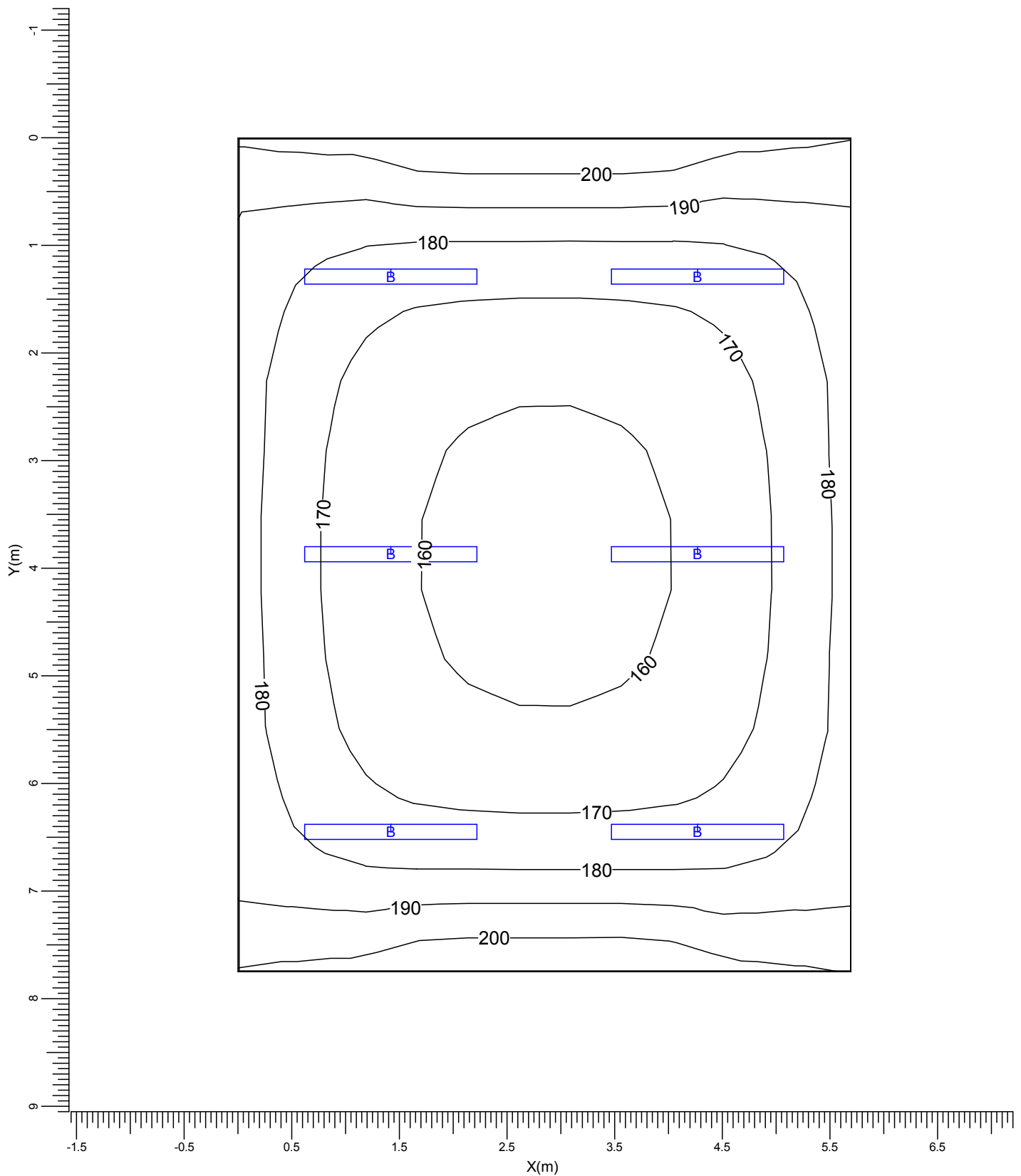
Min/śr  
0.90

Min/Max  
0.78

Współczynnik pogorszenia  
0.95

### 3.2 Siatka: Izokontury

Siatka : Siatka na wysokości Z = 4.30 m  
Obliczenia : Natężenie oświetlenia (lux)  
Typ obliczeń : Suma



B → TCW216/258

Średnia  
175

Min/śr  
0.90

Min/Max  
0.78

Współczynnik pogorszenia  
0.95

Skala  
1:50

## 4. Informacje o oprawie

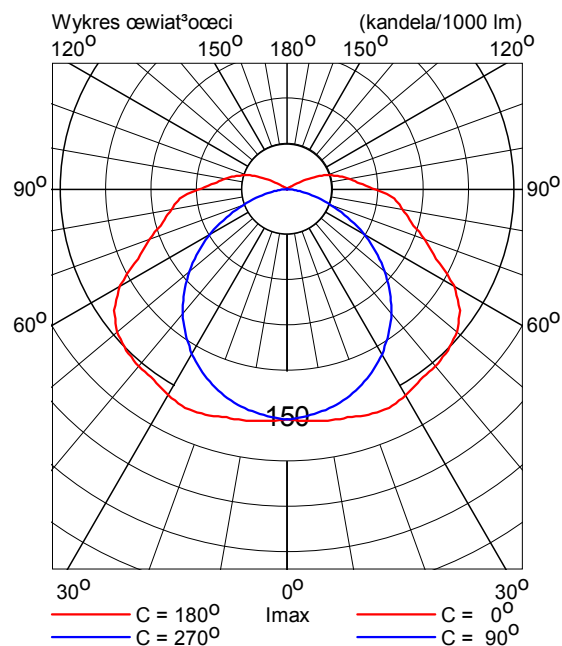
### 4.1 Oprawy

TCW216/258 2xTL-D Xtreme 58W/840SLV/840



Sprawność	
DLOR	: 0.61
ULOR	: 0.06
TLOR	: 0.67
Dławik	: Elektroniczny
Strumień źródła	: 5150 lm
Moc oprawy	: 111.0 W
Kod pomiarowy	: LVN8815900

Uwaga: Oprawa w wersji specjalnej



## 5. Informacje instalacyjne

### 5.1 Legenda

---

Oprawy:

Kod	Ilość	Oprawa	Źródło światła	Strumień (lm)
B	6	TCW216/258	2 * TL-D Xtreme 58W/840SLV	2 * 5150

### 5.2 Orientacja i rozmieszczenie opraw

---

Ilość i kod	Pozycja			Kąty nacelowania		
	X (m)	Y (m)	Z (m)	Rot.	Rot90	Rot0
1 * B	1.42	1.29	4.30	0.00	0.00	0.00
1 * B	1.42	3.87	4.30	0.00	0.00	0.00
1 * B	1.42	6.45	4.30	0.00	0.00	0.00
1 * B	4.27	1.29	4.30	0.00	0.00	0.00
1 * B	4.27	3.87	4.30	0.00	0.00	0.00
1 * B	4.27	6.45	4.30	0.00	0.00	0.00