

Dyspozytornia

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

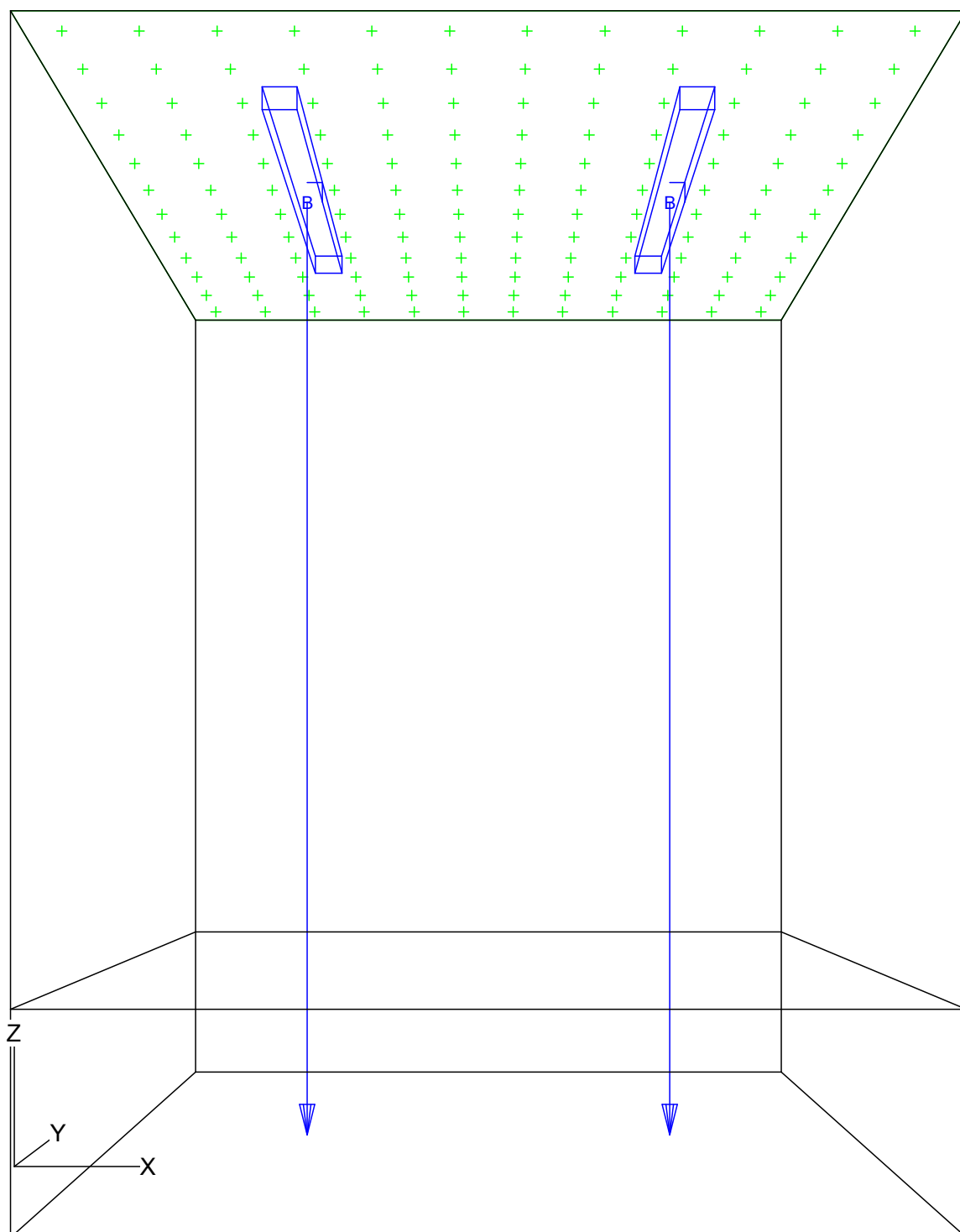
Rataje 160/2, 61-168 Poznań

Spis treści

1.	Opis projektu	3
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
2.	Podsumowanie	9
2.1	Podsumowanie	9
2.2	Oprawy	9
2.3	Wyniki obliczeń	9
3.	Wyniki obliczeń	10
3.1	Siatka: Tablica tekstowa	10
3.2	Siatka: Izokontury	11
4.	Informacje o oprawie	12
4.1	Oprawy	12
5.	Informacje instalacyjne	13
5.1	Legenda	13
5.2	Orientacja i rozmieszczenie opraw	13

1. Opis projektu

1.1 Widok 3-D



B  TCW216/258

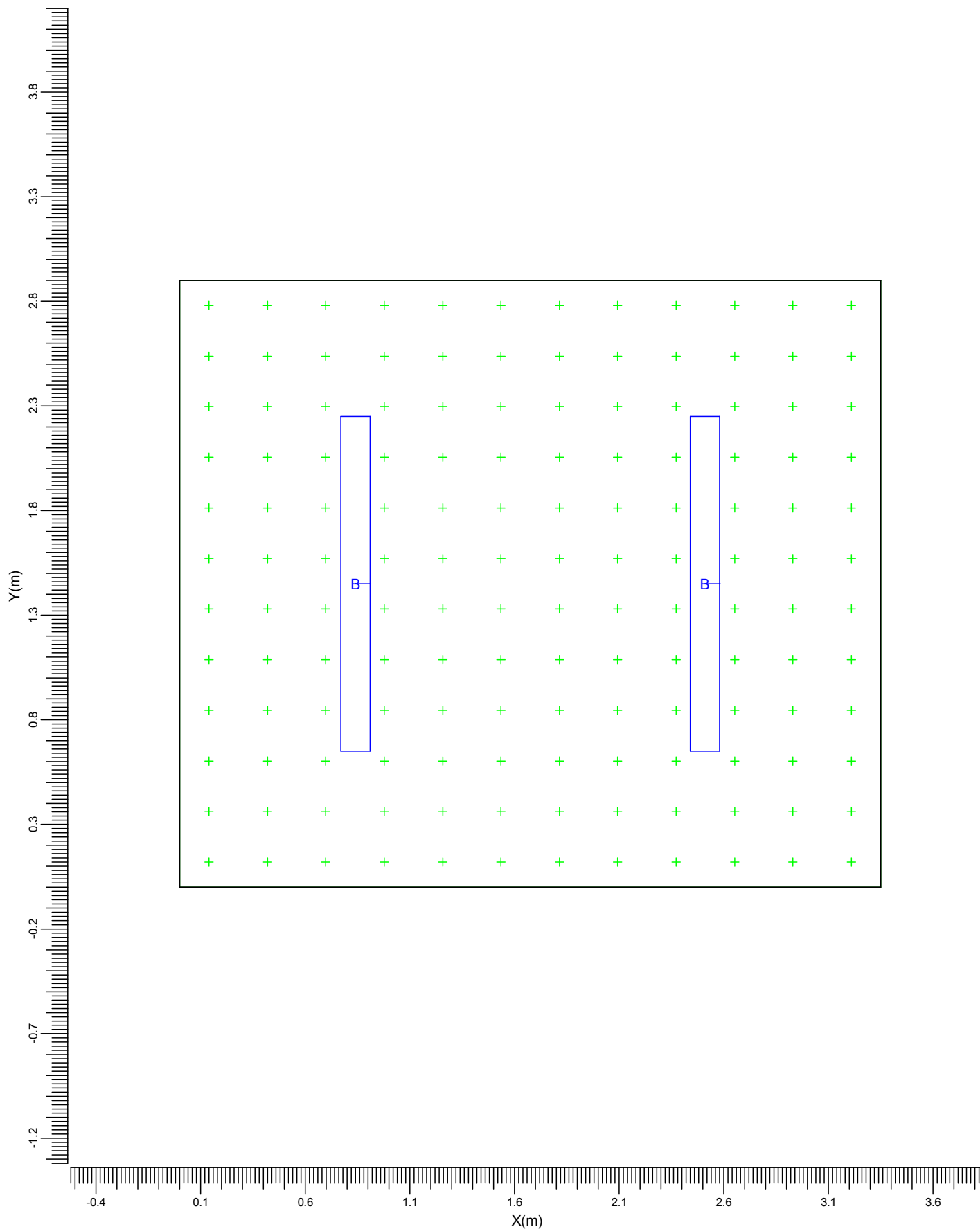
Szerokość
3.35 m

Długość
2.90 m

Wysokość
4.30 m

Wysokość pl. roboczej
0.80 m

1.2 Widok z góry



B  TCW216/258

Szerokość
3.35 m

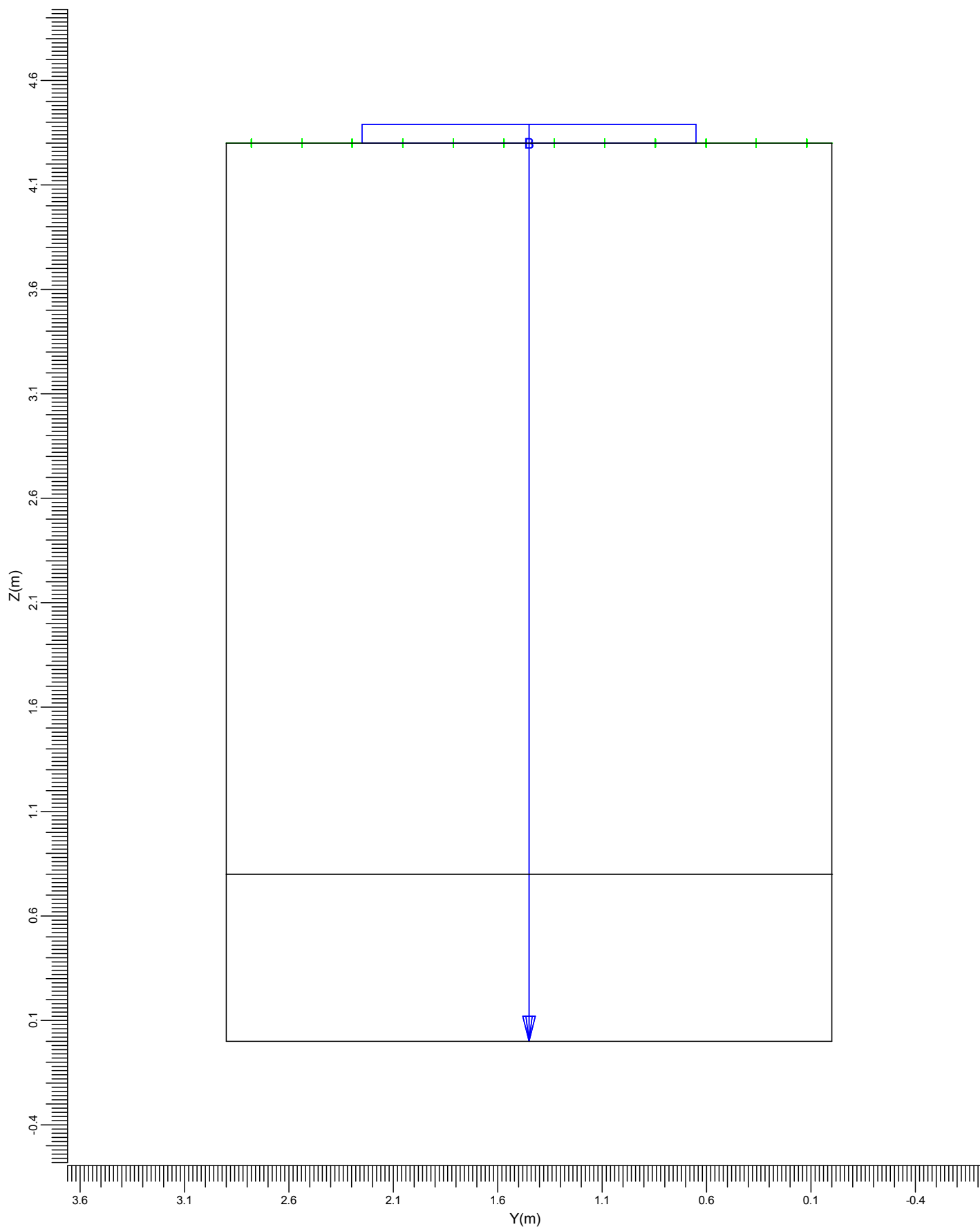
Długość
2.90 m

Wysokość
4.30 m

Wysokość pl. roboczej
0.80 m

Skala
1:25

1.3 Widok z lewej



B  TCW216/258

Szerokość
3.35 m

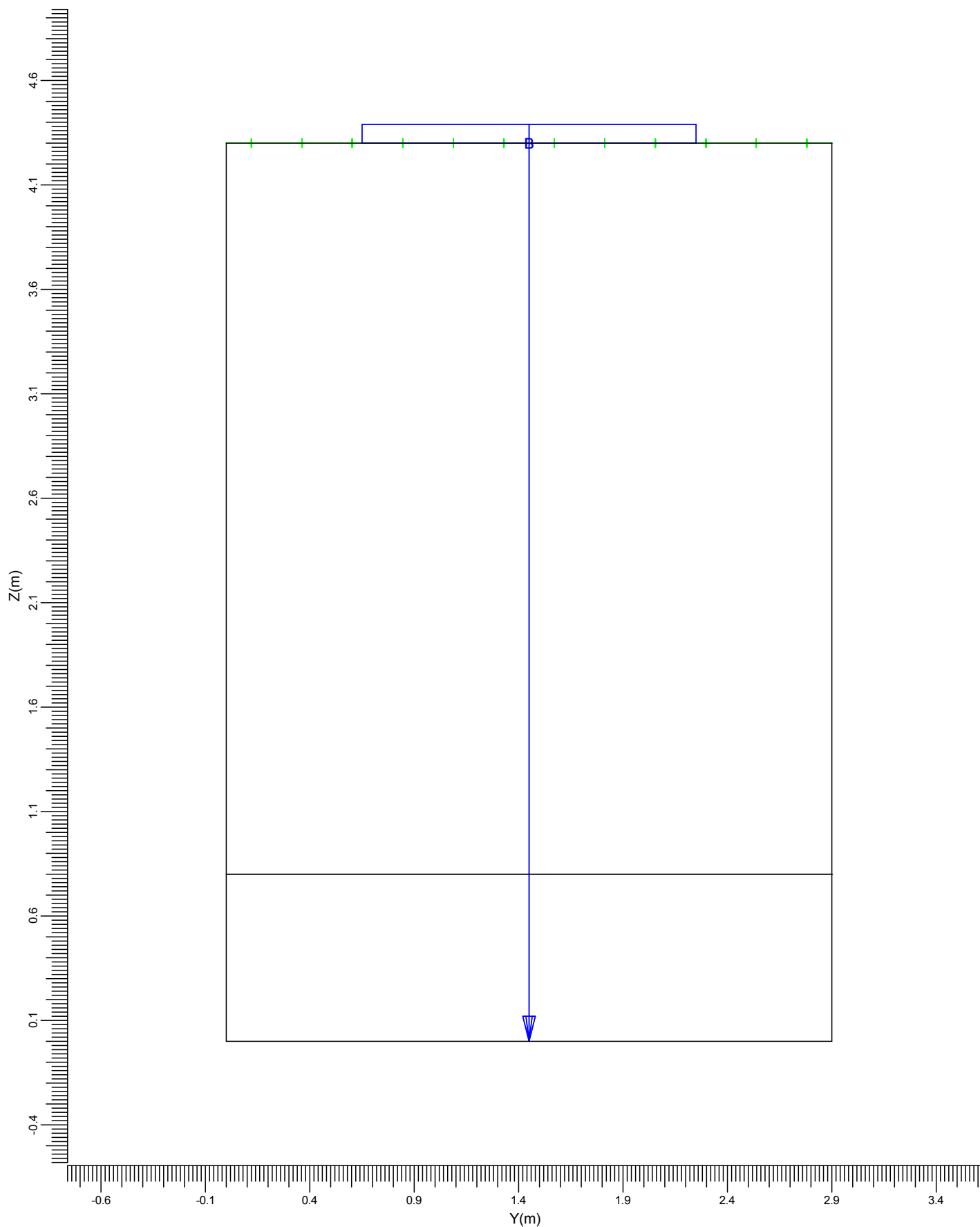
Długość
2.90 m

Wysokość
4.30 m

Wysokość pl. roboczej
0.80 m

Skala
1:25

1.4 Widok z prawej



B  TCW216/258

Szerokość
3.35 m

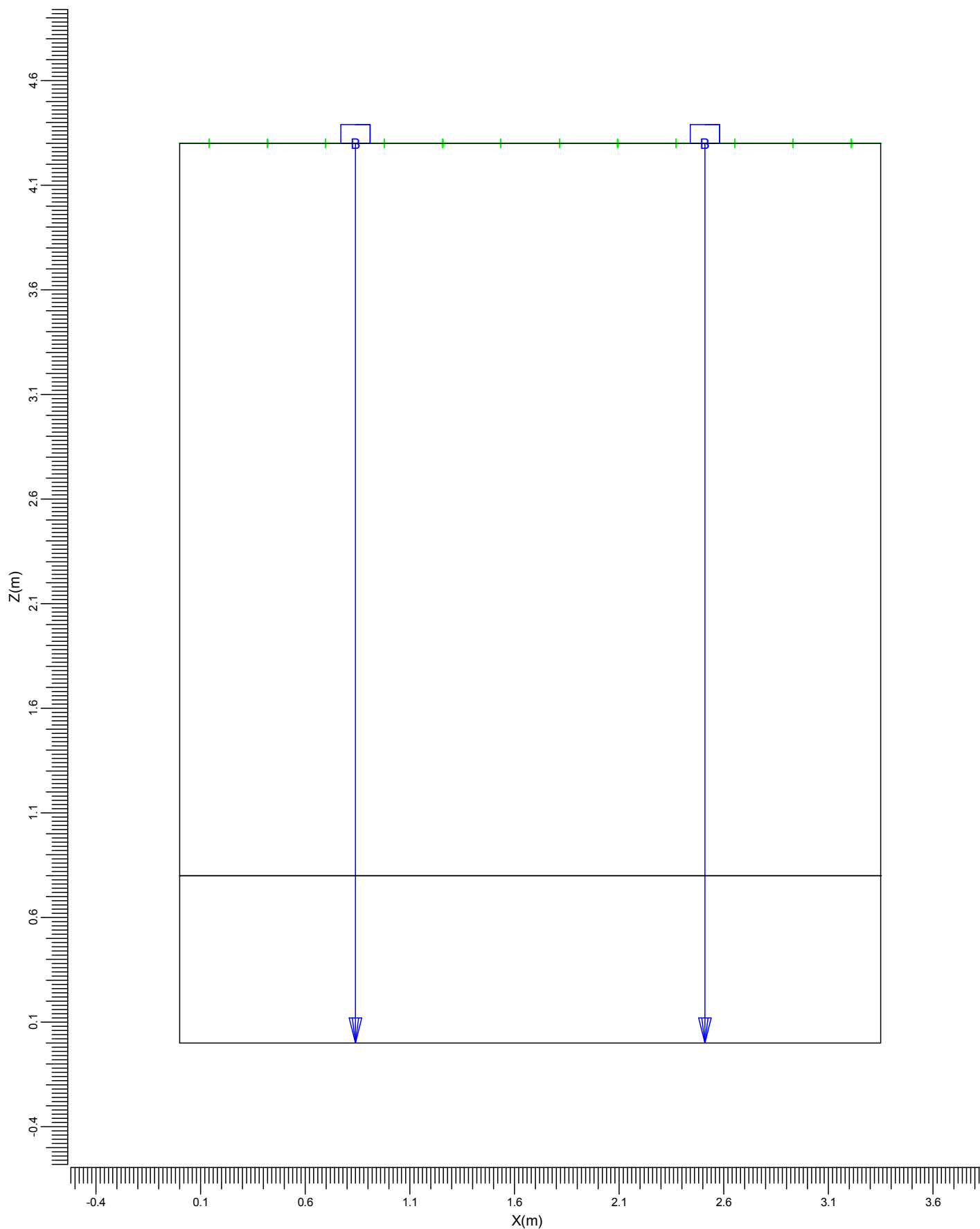
Długość
2.90 m

Wysokość
4.30 m

Wysokość pl. roboczej
0.80 m

Skala
1:25

1.5 Widok z przodu



B → TCW216/258

Szerokość
3.35 m

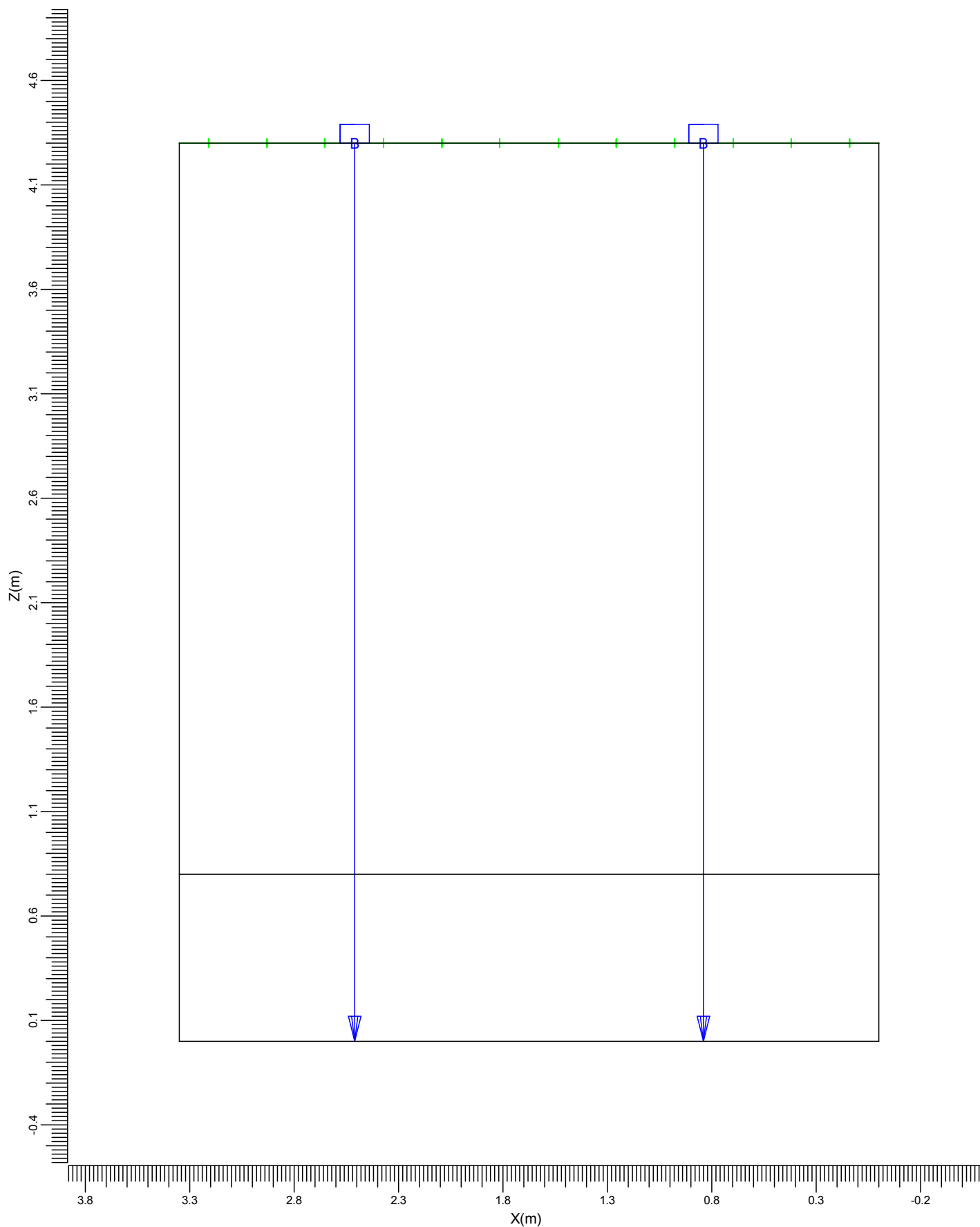
Długość
2.90 m

Wysokość
4.30 m

Wysokość pl. roboczej
0.80 m

Skala
1:25

1.6 Widok z tyłu



B → TCW216/258

Szerokość
3.35 m

Długość
2.90 m

Wysokość
4.30 m

Wysokość pl. roboczej
0.80 m

Skala
1:25

2. Podsumowanie

2.1 Podsumowanie

Wymiary pomieszczenia

Szerokość	3.35	m
Długość	2.90	m
Wysokość	4.30	m
Wysokość pl. roboczej	0.80	m

Powierzchnia

sufit	0.70
ściana lewa	0.50
ściana prawa	0.50
ściana przednia	0.50
ściana tylna	0.50
podłoga	0.30

Wspł. odbicia**Pozycja pomieszczenia (Przedni lewy róg)**

X	0.00	m
Y	0.00	m

Średnia luminancja powierzchni (cd/m2):

Sufit	Lewa	Prawa	Przód	Tył	Podłoga
48.5	62.9	62.9	51.4	51.4	25.4

Poziom ośnienia zunifikowanego (CIE): 12

Wartość ogólnego współczynnika w projekcie 0.95.

2.2 Oprawy

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

Moc zainstalowana: 0.22 (kWat)

Ilość rozmieszczonych opraw

Rozmieszczenie	Kod oprawy	Moc (kWat)
rozmieszczenie blokowe	B 2	0.22

2.3 Wyniki obliczeń

Obliczenia natężenia/luminancji:

Obliczenia	Typ	Jednostka	Średnia	Min/sr	Min/Max	Wyniki
Siatka	Natężenie oświetlenia	lux	218	0.89	0.67	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)	0.14	0.42	0.70	0.98	1.26	1.54	1.81	2.09	2.37	2.65	2.93	3.21
Y (m)												
0.12	217	210	207	209	207	206	206	207	209	207	210	217
0.36	221	216	209	205	203	201	201	203	205	209	216	221
0.60	234	225	213	205	200	198	198	200	205	213	225	234
0.85	275	238	217	205	199	196	196	199	205	217	238	275
1.09	288	246	221	206	198	194	194	198	206	221	246	288
1.33	290	250	223	207	198	194	194	198	207	223	250	290
1.57	290	250	223	207	198	194	194<	198	207	223	250	290>
1.81	288	246	221	206	198	194	194	198	206	221	246	288
2.05	275	238	217	205	199	196	196	199	205	217	238	275
2.30	234	225	213	205	200	198	198	200	205	213	225	234
2.54	221	216	209	205	203	201	201	203	205	209	216	221
2.78	217	210	207	209	207	206	206	207	209	207	210	217

Średnia
218

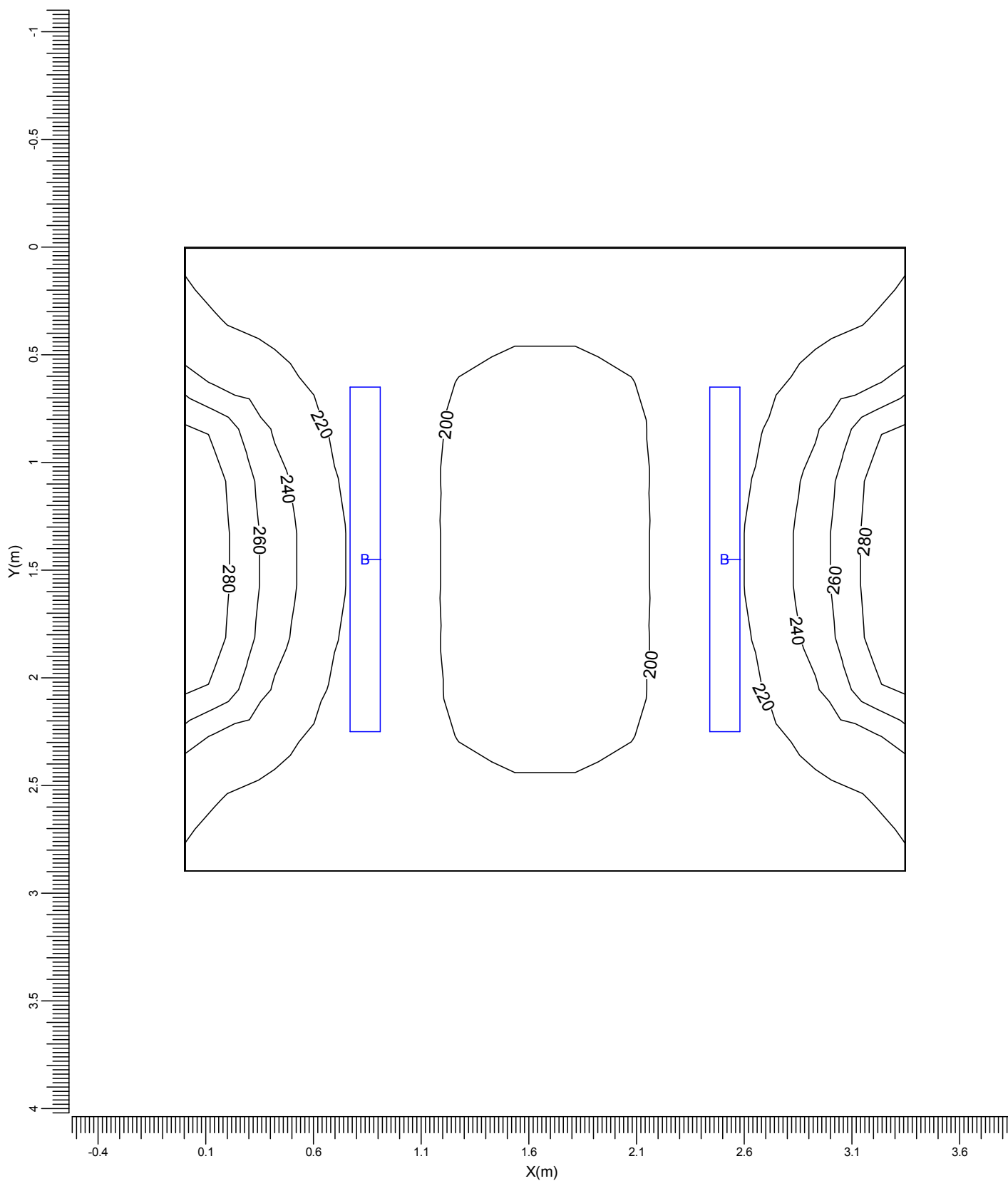
Min/śr
0.89

Min/Max
0.67

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
218

Min/śr
0.89

Min/Max
0.67

Współczynnik pogorszenia
0.95

Skala
1:25

4. Informacje o oprawie

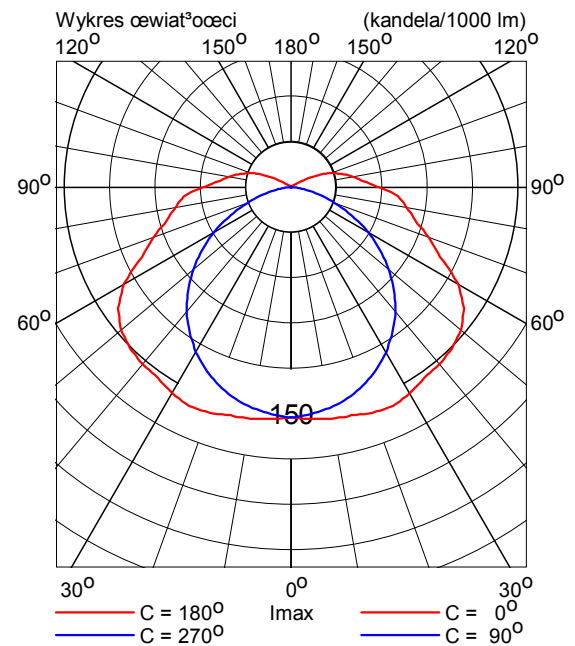
4.1 Oprawy

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	2	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	0.84	1.45	4.30	90.00	0.00	0.00
1 * B	2.51	1.45	4.30	90.00	0.00	0.00