

Chlorownia

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

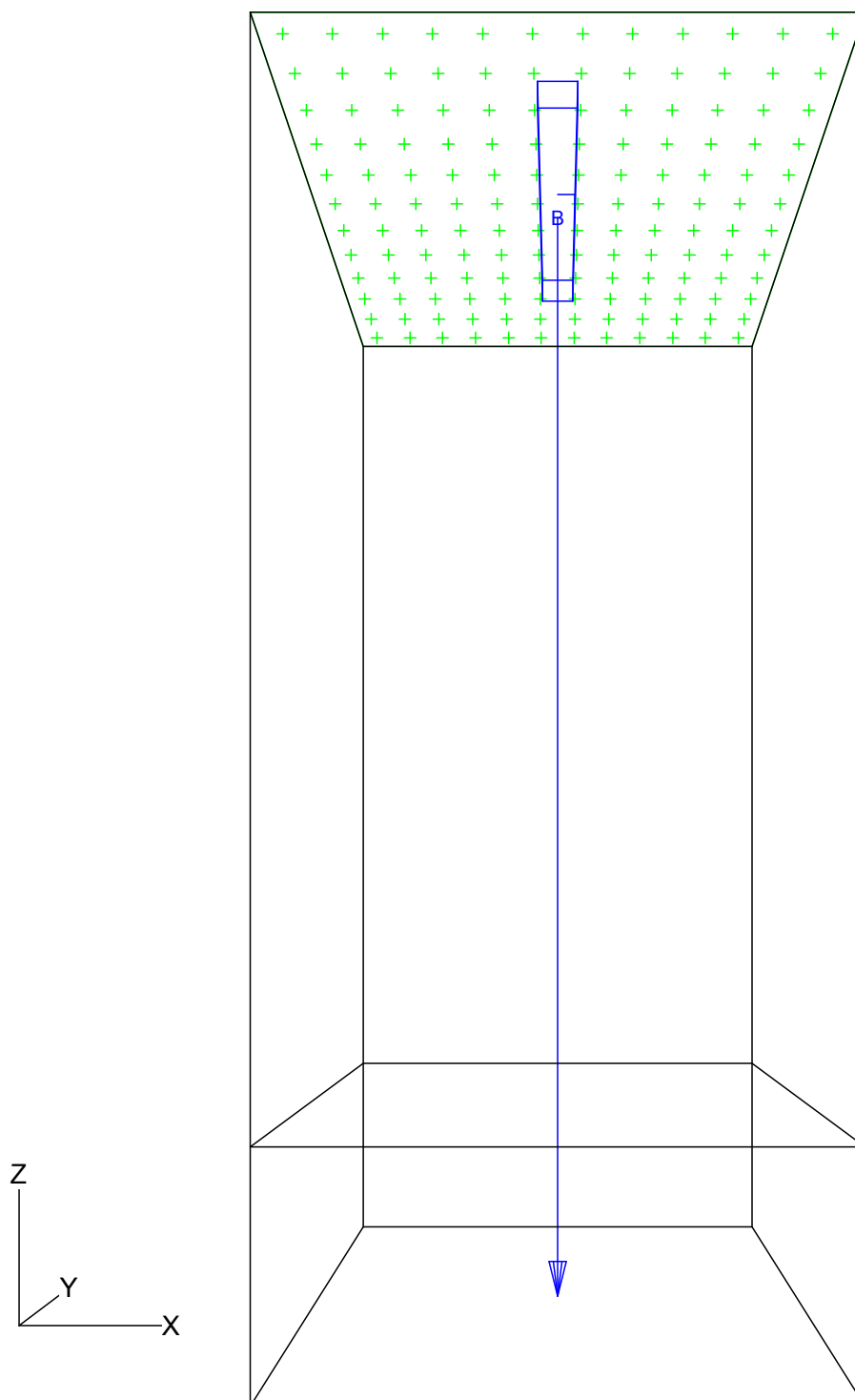
Rataje 160/2, 61-168 Poznań

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

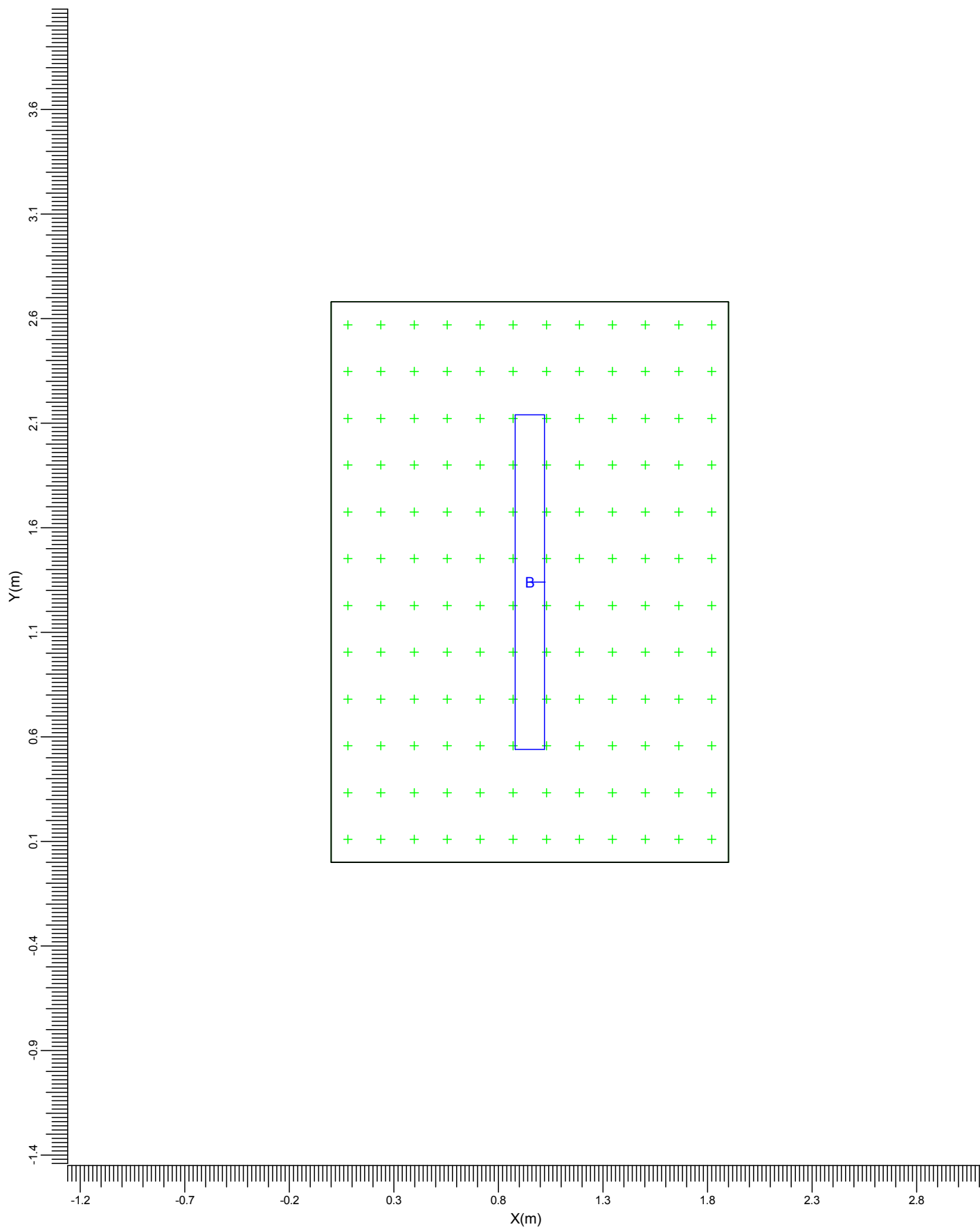
Szerokość
1.90 m

Długość
2.68 m

Wysokość
4.30 m

Wysokość pl. roboczej
0.80 m

1.2 Widok z góry



B  TCW216/258

Szerokość
1.90 m

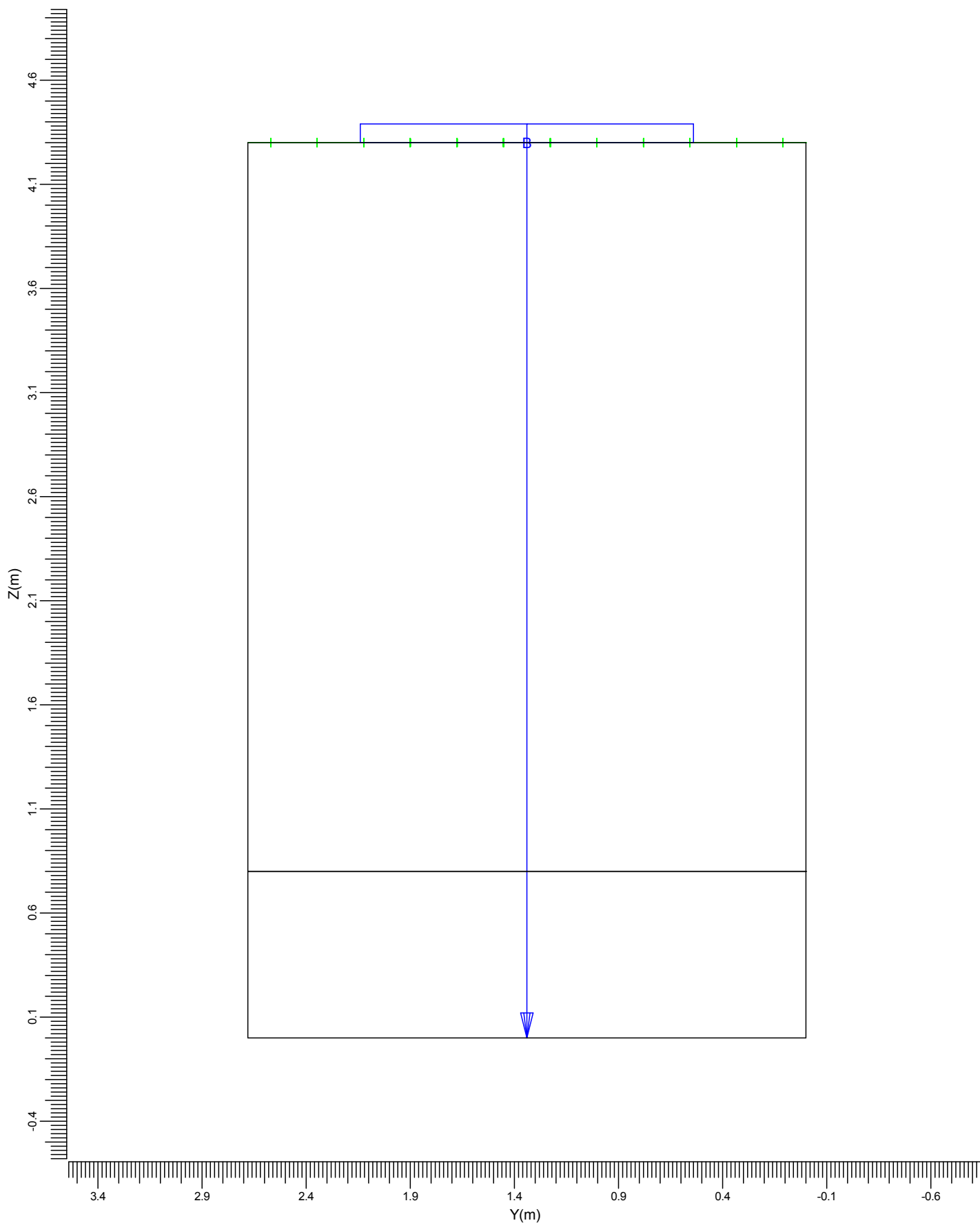
Długość
2.68 m

Wysokość
4.30 m

Wysokość pl. roboczej
0.80 m

Skala
1:25

1.3 Widok z lewej



B  TCW216/258

Szerokość
1.90 m

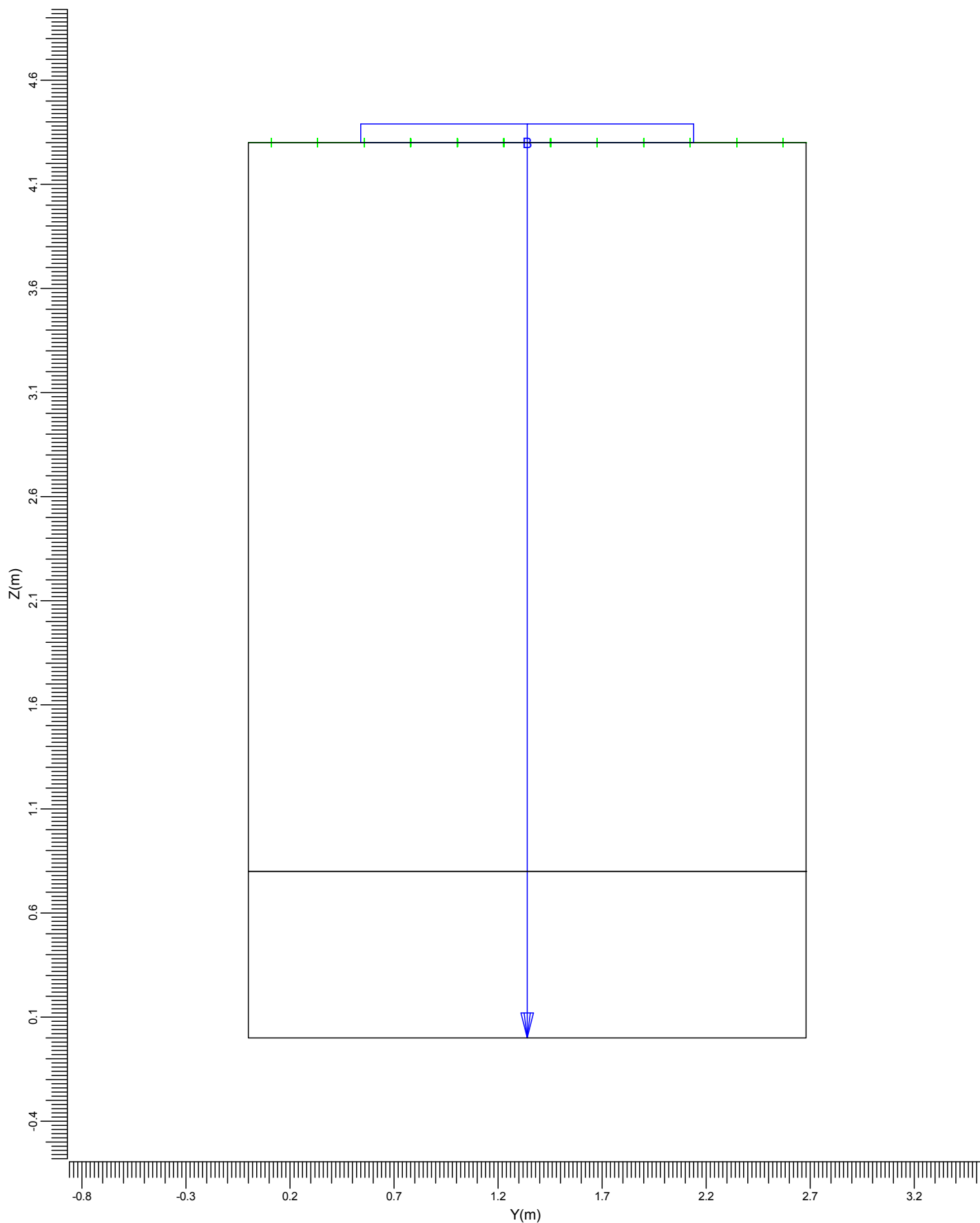
Długość
2.68 m

Wysokość
4.30 m

Wysokość pl. roboczej
0.80 m

Skala
1:25

1.4 Widok z prawej



B  TCW216/258

Szerokość
1.90 m

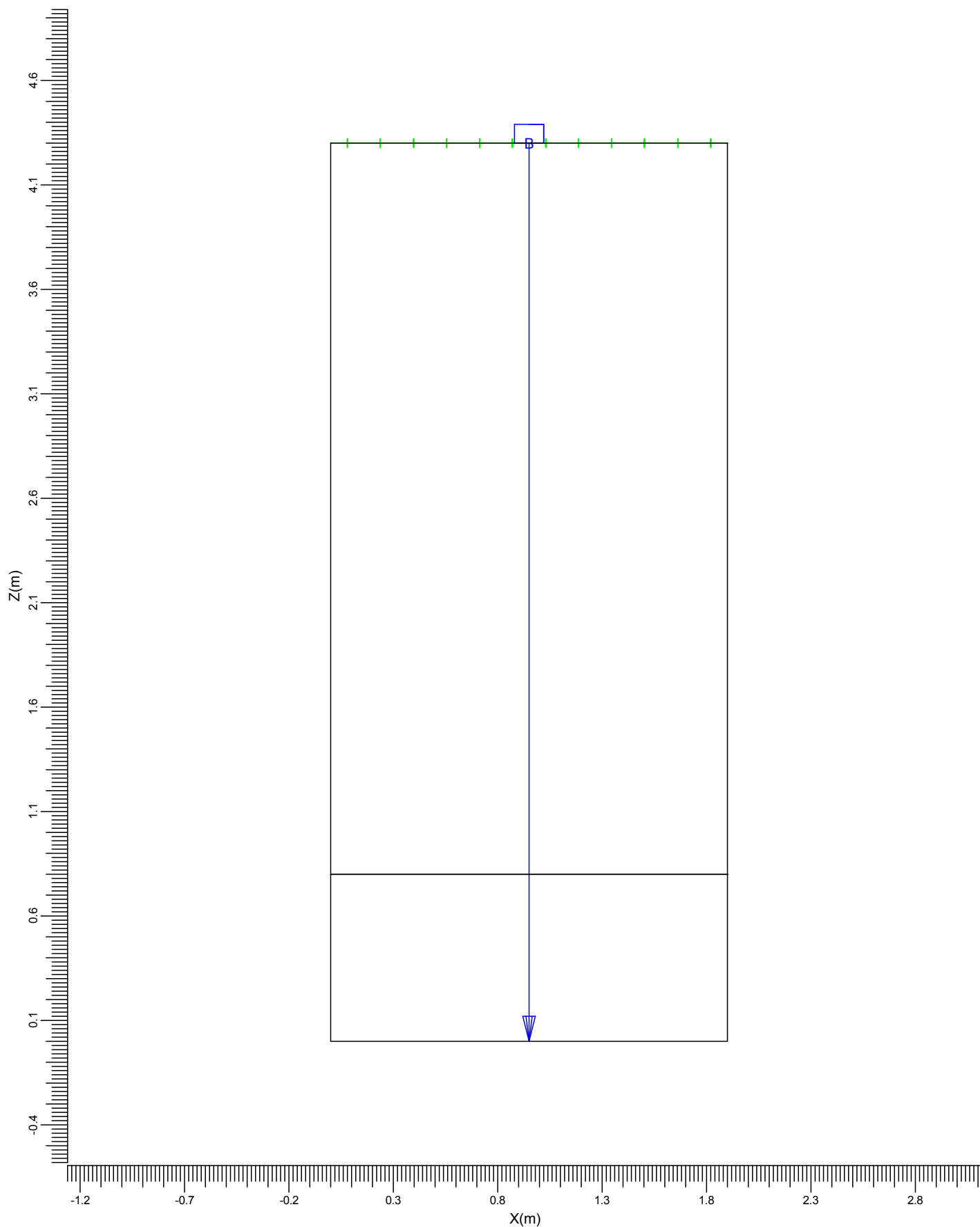
Długość
2.68 m

Wysokość
4.30 m

Wysokość pl. roboczej
0.80 m

Skala
1:25

1.5 Widok z przodu



B  TCW216/258

Szerokość
1.90 m

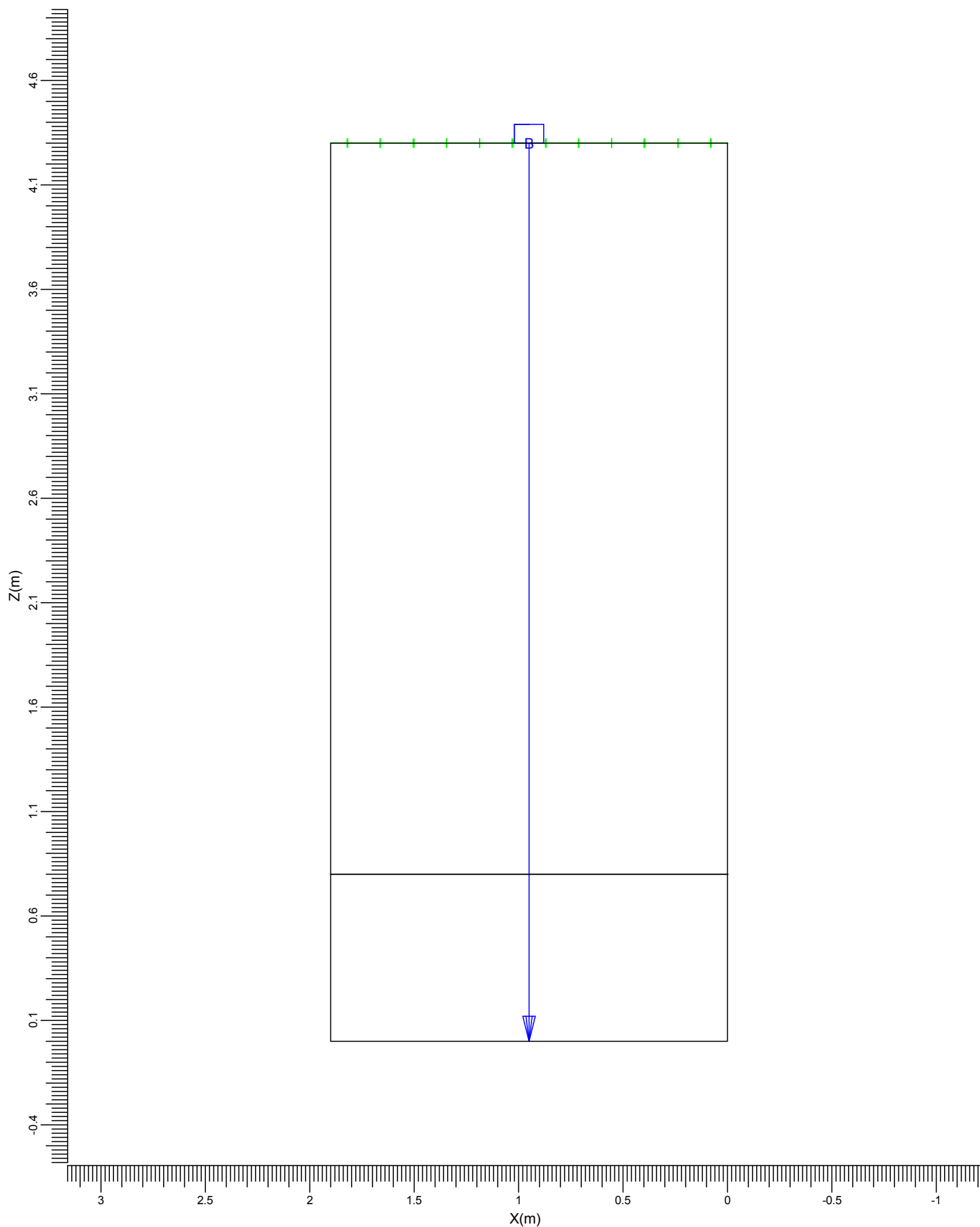
Długość
2.68 m

Wysokość
4.30 m

Wysokość pl. roboczej
0.80 m

Skala
1:25

1.6 Widok z tyłu



B  TCW216/258

Szerokość
1.90 m

Długość
2.68 m

Wysokość
4.30 m

Wysokość pl. roboczej
0.80 m

Skala
1:25

2. Podsumowanie

2.1 Podsumowanie

Wymiary pomieszczenia

Szerokość	1.90	m
Długość	2.68	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
43.3	45.0	45.0	37.4	37.4	14.3

Poziom ośnienia zunifikowanego (CIE): 11

Wartość ogólnego współczynnika w projekcie 0.95.

2.2 Oprawy

Kod	Ilość	Oprawa	Źródło światła	Moc (W)	Strumień (lm)
B	1	TCW216/258	2 * TL-D Xtreme 58W/840SLV	111.0	2 * 5150

Moc zainstalowana: 0.11 (kWat)

Ilość rozmieszczonych opraw

Rożmieszczenie	Kod oprawy	Moc (kWat)
rozmieszczenie blokowe	B 1	0.11

2.3 Wyniki obliczeń

Obliczenia natężenia/luminancji:

Obliczenia	Typ	Jednostka	Średnia	Min/sr	Min/Max	Wyniki
Siatka	Natężenie oświetlenia	lux	194	0.92	0.74	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)	0.08	0.24	0.40	0.55	0.71	0.87	1.03	1.19	1.35	1.50	1.66	1.82
Y (m)												
0.11	187	183	181	180	181	181	181	181	180	181	183	187
0.33	188	186	184	182	180	179	179	180	182	184	186	188
0.56	194	195	190	185	182	180	180	182	185	190	195	194
0.78	234	211	198	190	185	182	182	185	190	198	211	234
1.00	241	220	205	194	187	184	184	187	194	205	220	241
1.23	242	223	207	196	189	185	185	189	196	207	223	242
1.45	242>	223	207	196	189	185	185	189	196	207	223	242
1.68	241	220	205	194	187	184	184	187	194	205	220	241
1.90	234	211	198	190	185	182	182	185	190	198	211	234
2.12	194	195	190	185	182	180	180	182	185	190	195	194
2.35	188	186	184	182	180	179	179<	180	182	184	186	188
2.57	187	183	181	180	181	181	181	181	180	181	183	187

Średnia
194

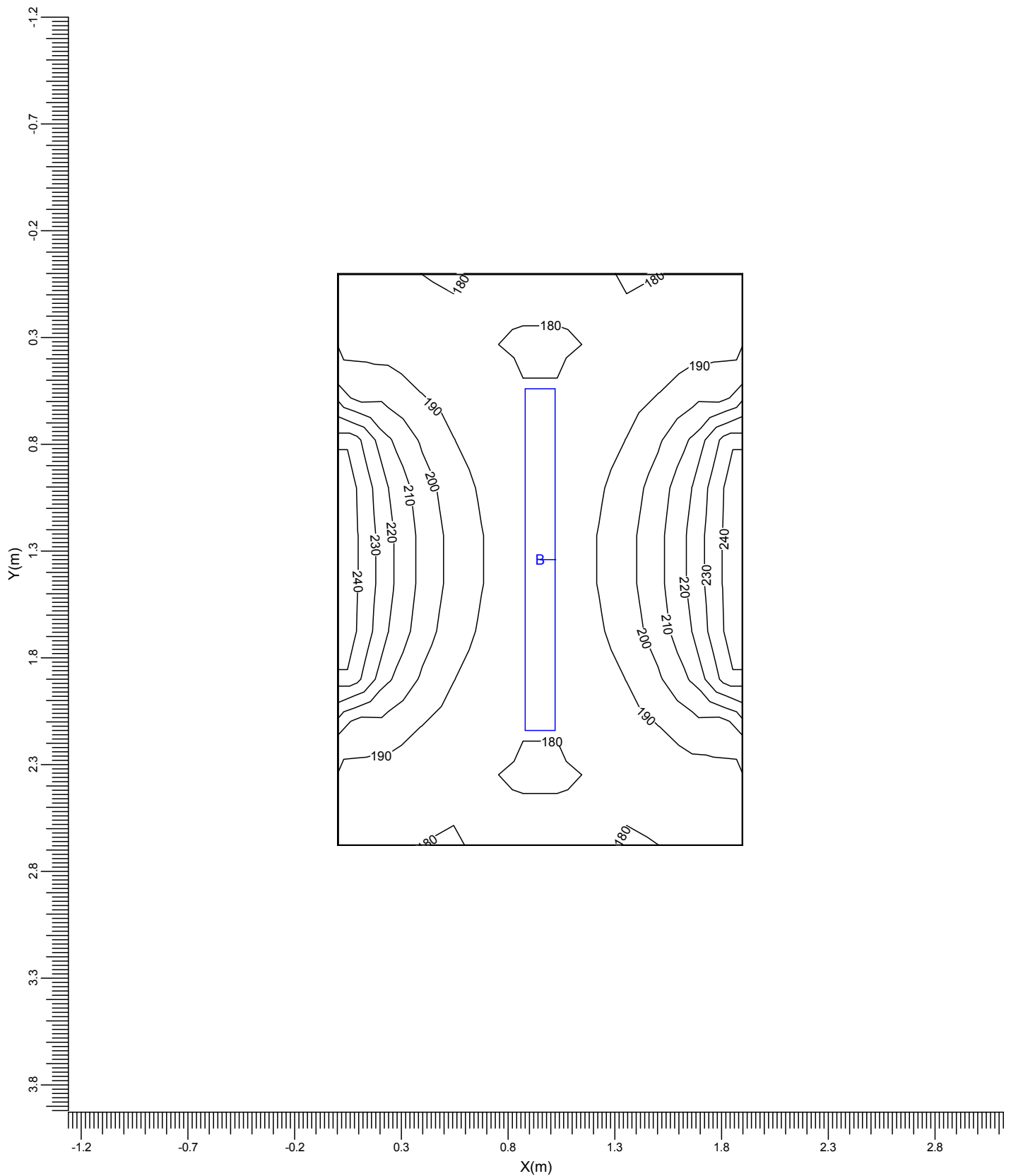
Min/śr
0.92

Min/Max
0.74

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
194

Min/śr
0.92

Min/Max
0.74

Współczynnik pogorszenia
0.95

Skala
1:25

4. Informacje o oprawie

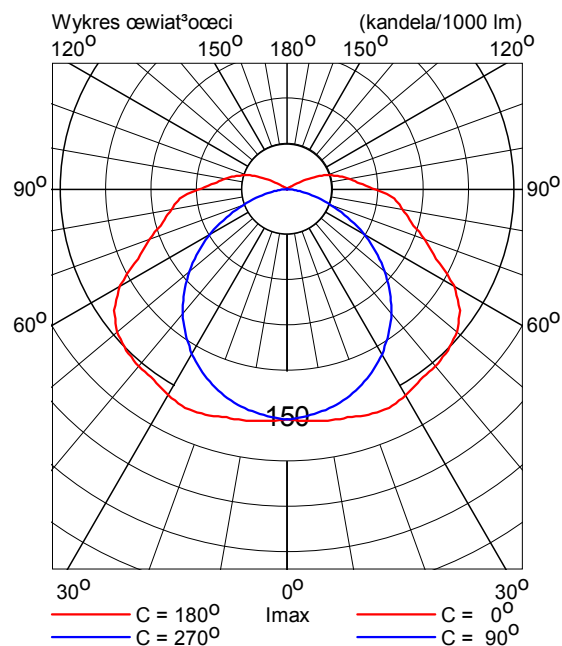
4.1 Oprawy

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	1	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	0.95	1.34	4.30	90.00	0.00	0.00