

Pomieszczenie sanitarne

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

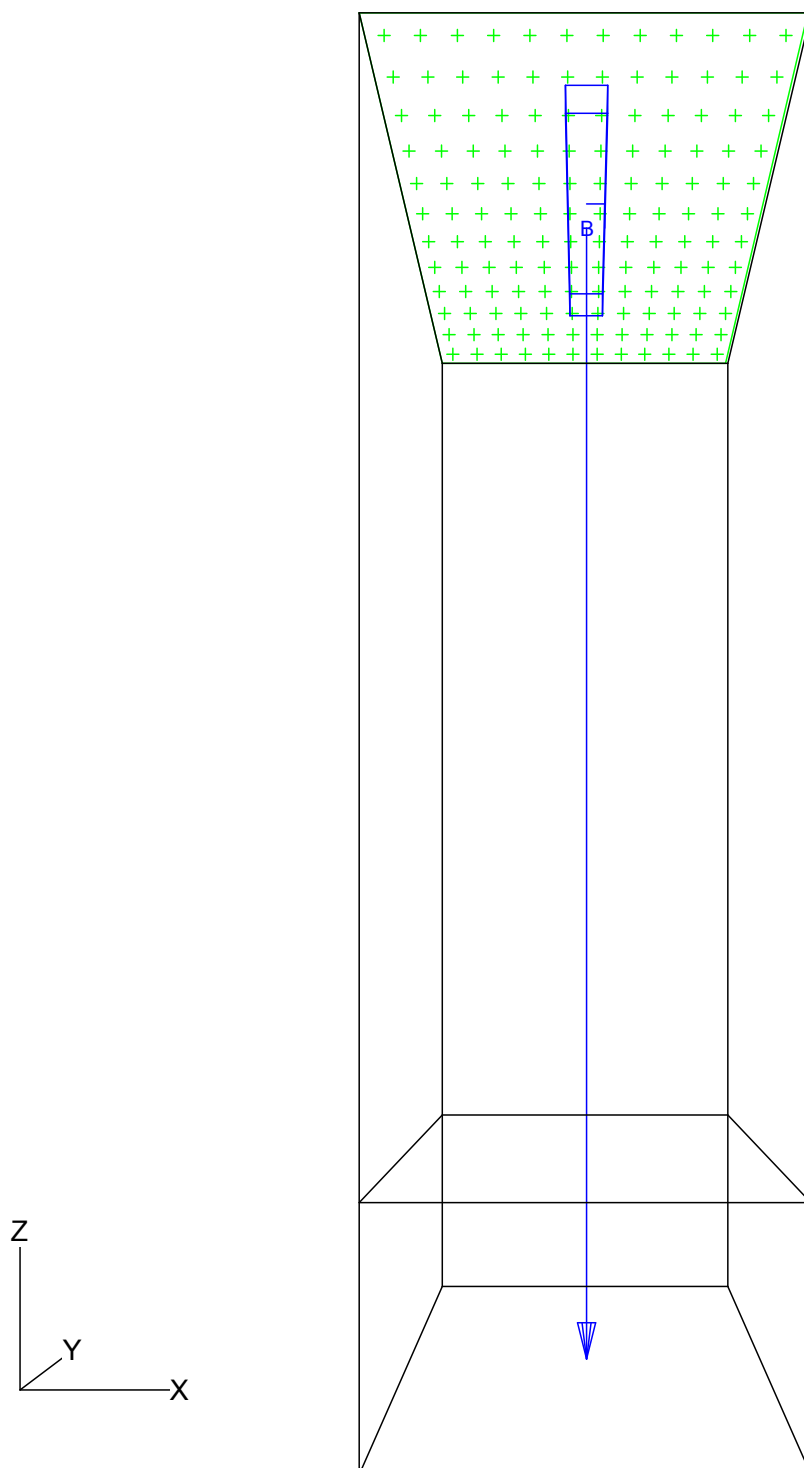
Rataje 160/2, 61-168 Poznań

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

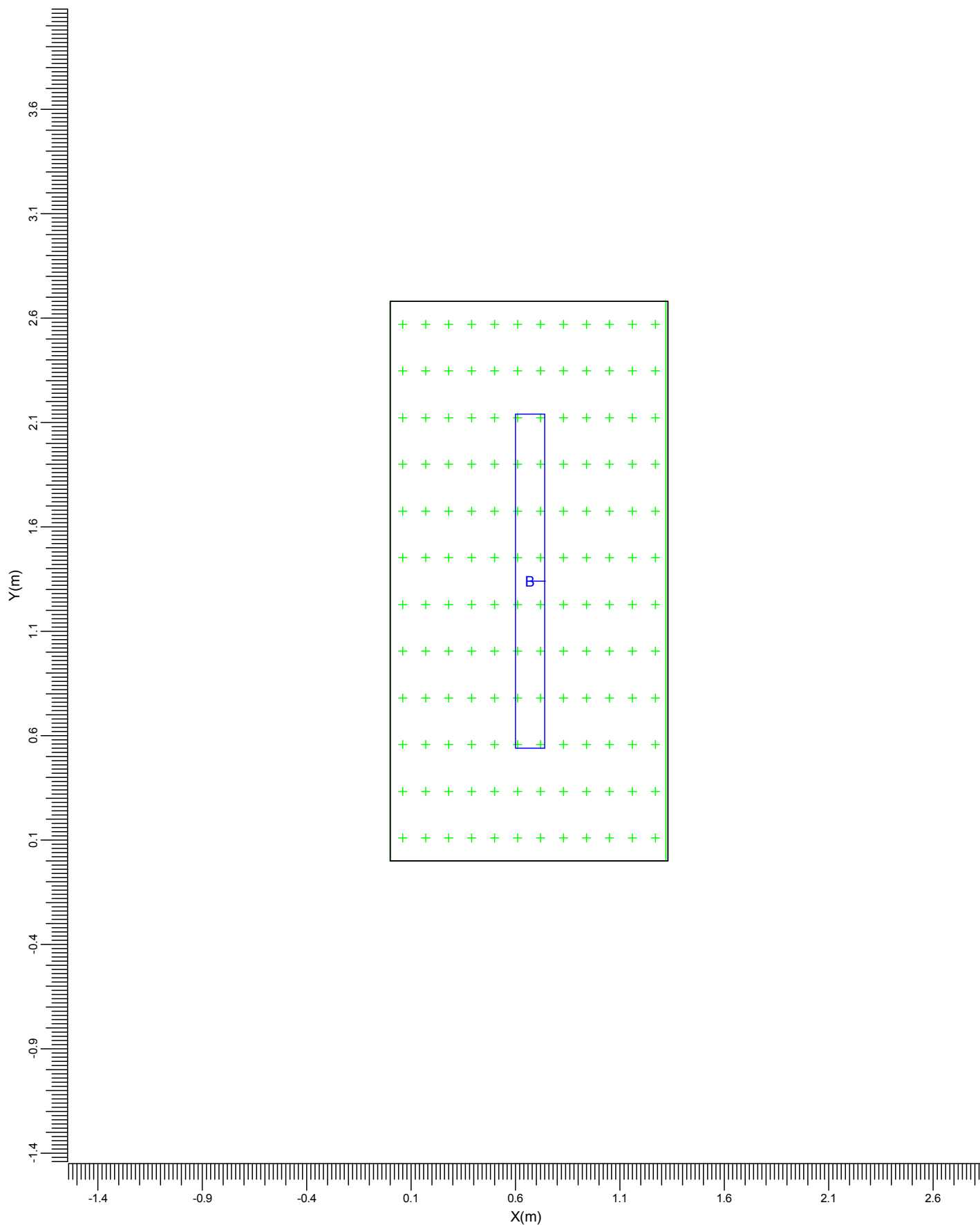
Szerokość
1.33 m

Długość
2.68 m

Wysokość
4.30 m

Wysokość pl. roboczej
0.80 m

1.2 Widok z góry



B  TCW216/258

Szerokość
1.33 m

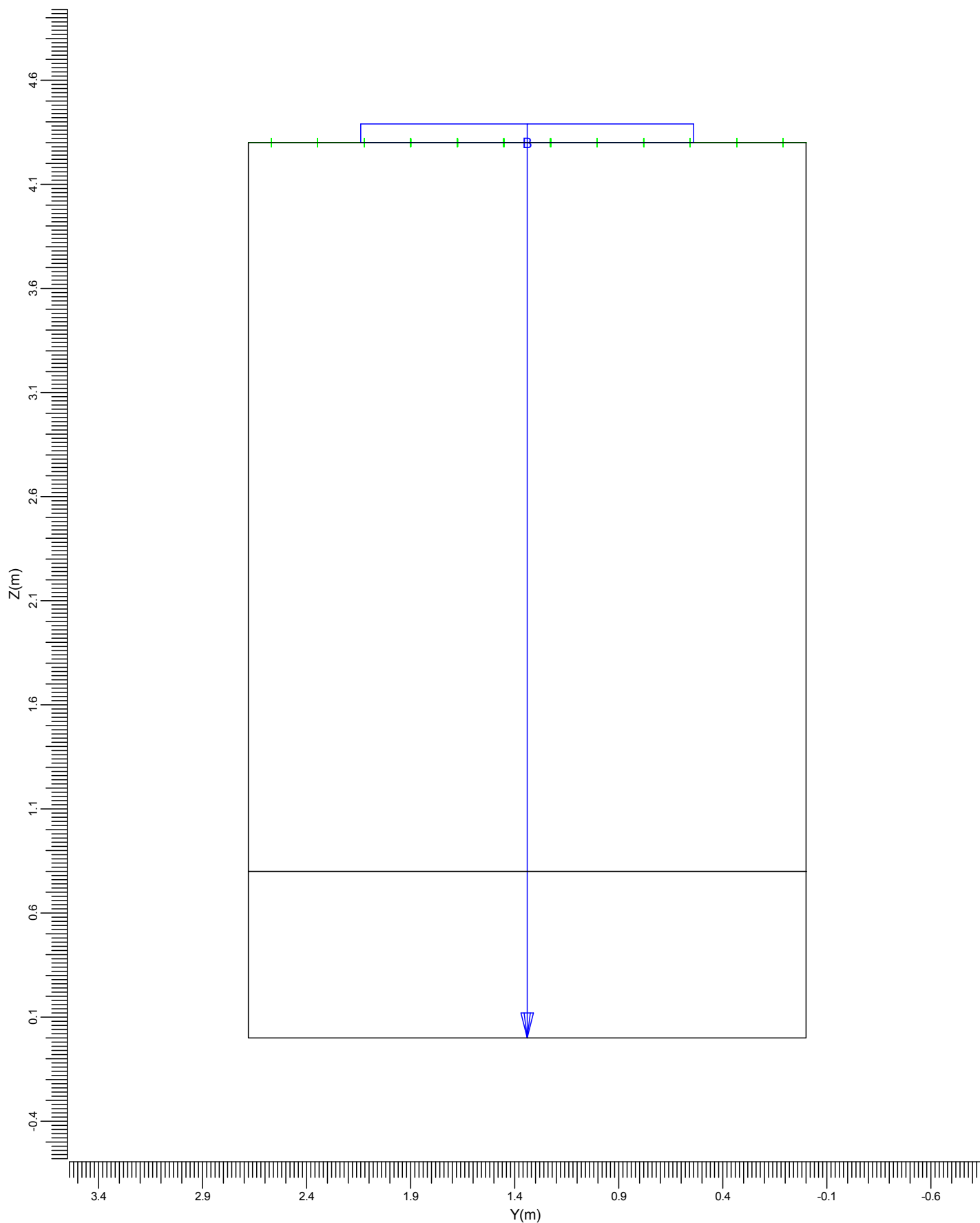
Długość
2.68 m

Wysokość
4.30 m

Wysokość pl. roboczej
0.80 m

Skala
1:25

1.3 Widok z lewej



B  TCW216/258

Szerokość
1.33 m

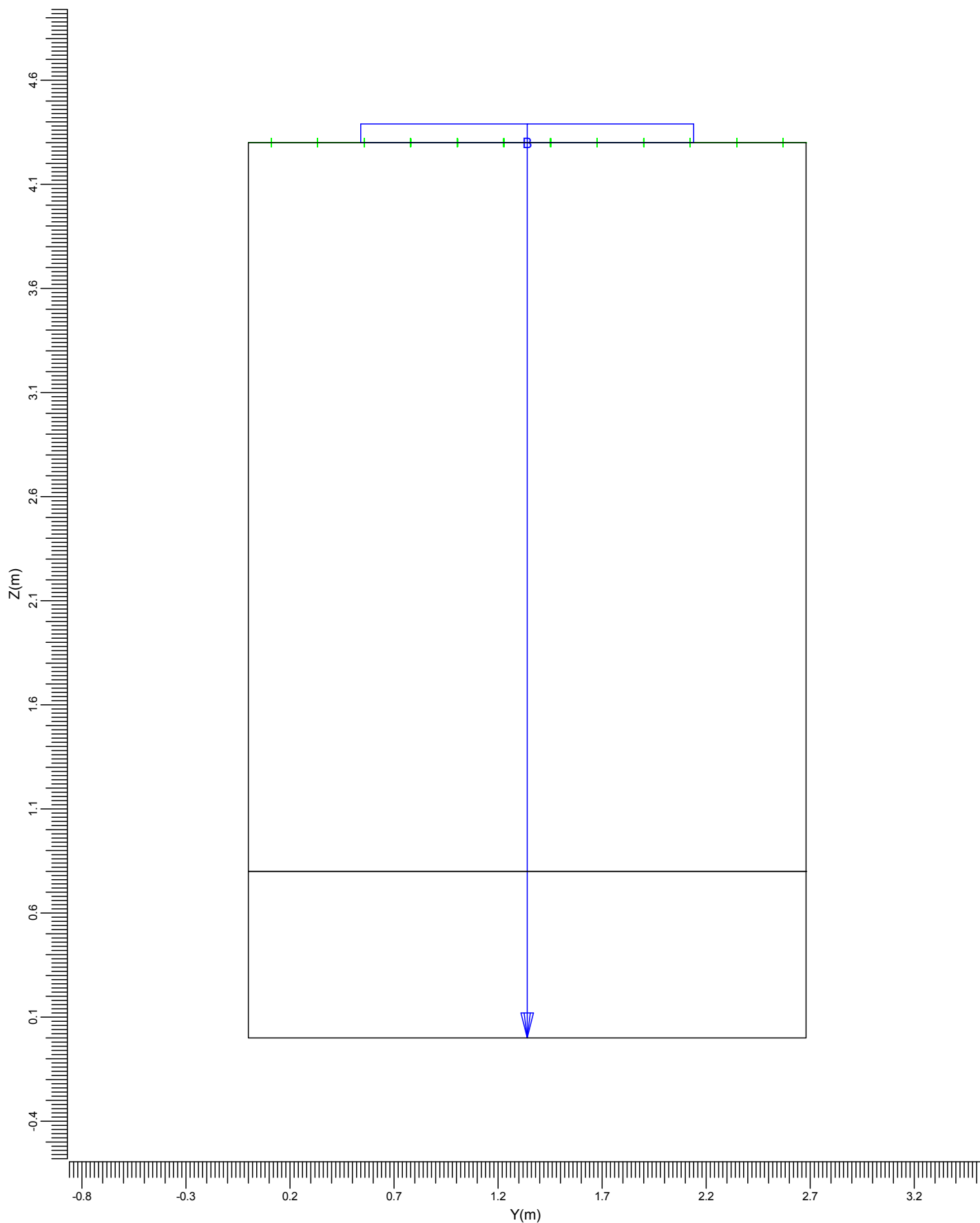
Długość
2.68 m

Wysokość
4.30 m

Wysokość pl. roboczej
0.80 m

Skala
1:25

1.4 Widok z prawej



B  TCW216/258

Szerokość
1.33 m

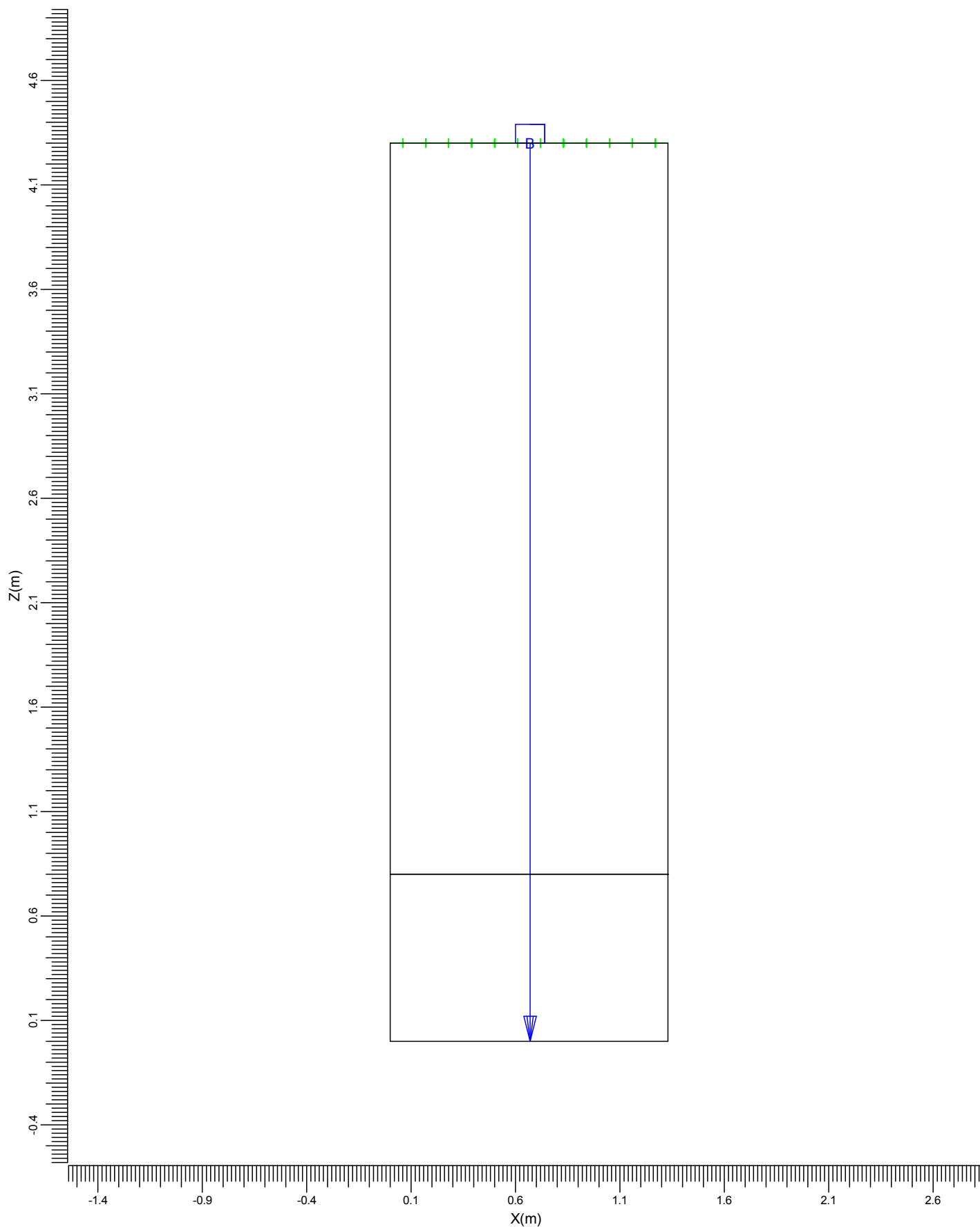
Długość
2.68 m

Wysokość
4.30 m

Wysokość pl. roboczej
0.80 m

Skala
1:25

1.5 Widok z przodu



B  TCW216/258

Szerokość
1.33 m

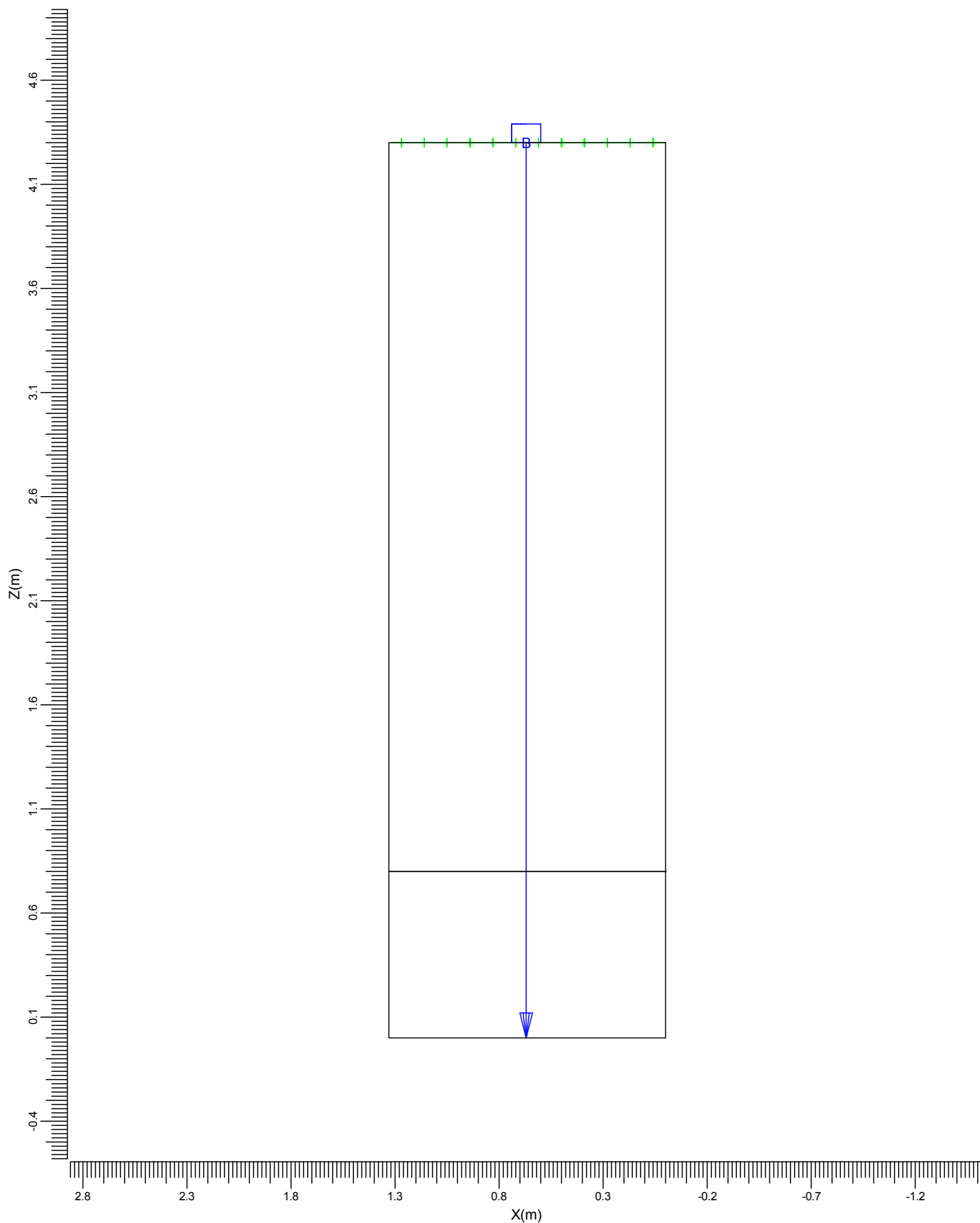
Długość
2.68 m

Wysokość
4.30 m

Wysokość pl. roboczej
0.80 m

Skala
1:25

1.6 Widok z tyłu



B  TCW216/258

Szerokość
1.33 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			Powierzchnia	Wspł. odbicia
Szerokość	1.33	m	sufit	0.70
Długość	2.68	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
62.2	53.1	53.3	41.7	41.7	13.9

Poziom ośnienia zunifikowanego (CIE): Niezdefiniowane

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

Rozmieszczenie	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	279	0.83	0.62	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)	0.06	0.17	0.28	0.39	0.50	0.61	0.72	0.83	0.94	1.05	1.16	1.27
Y (m)												
0.11	246	239	235	233	232	232	232	232	234	236	239	246
0.33	250	248	245	243	241	240	240	241	243	246	249	250
0.56	262	268	265	259	255	252	253	255	260	265	270	263
0.78	355	317	295	280	271	267	267	272	281	296	319	359
1.00	368	337	313	295	284	279	279	285	296	315	340	372
1.23	370	343	319	302	290	285	285	291	303	321	345	374>
1.45	370	343	319	302	290	285	285	291	303	321	345	374>
1.68	368	337	313	295	284	279	279	285	296	315	340	372
1.90	355	317	295	280	271	267	267	272	281	296	319	359
2.12	262	268	265	259	255	252	253	255	260	265	270	263
2.35	250	248	245	243	241	240	240	241	243	246	249	250
2.57	246	239	235	233	232	232<	232	232	234	236	239	246

Średnia
279

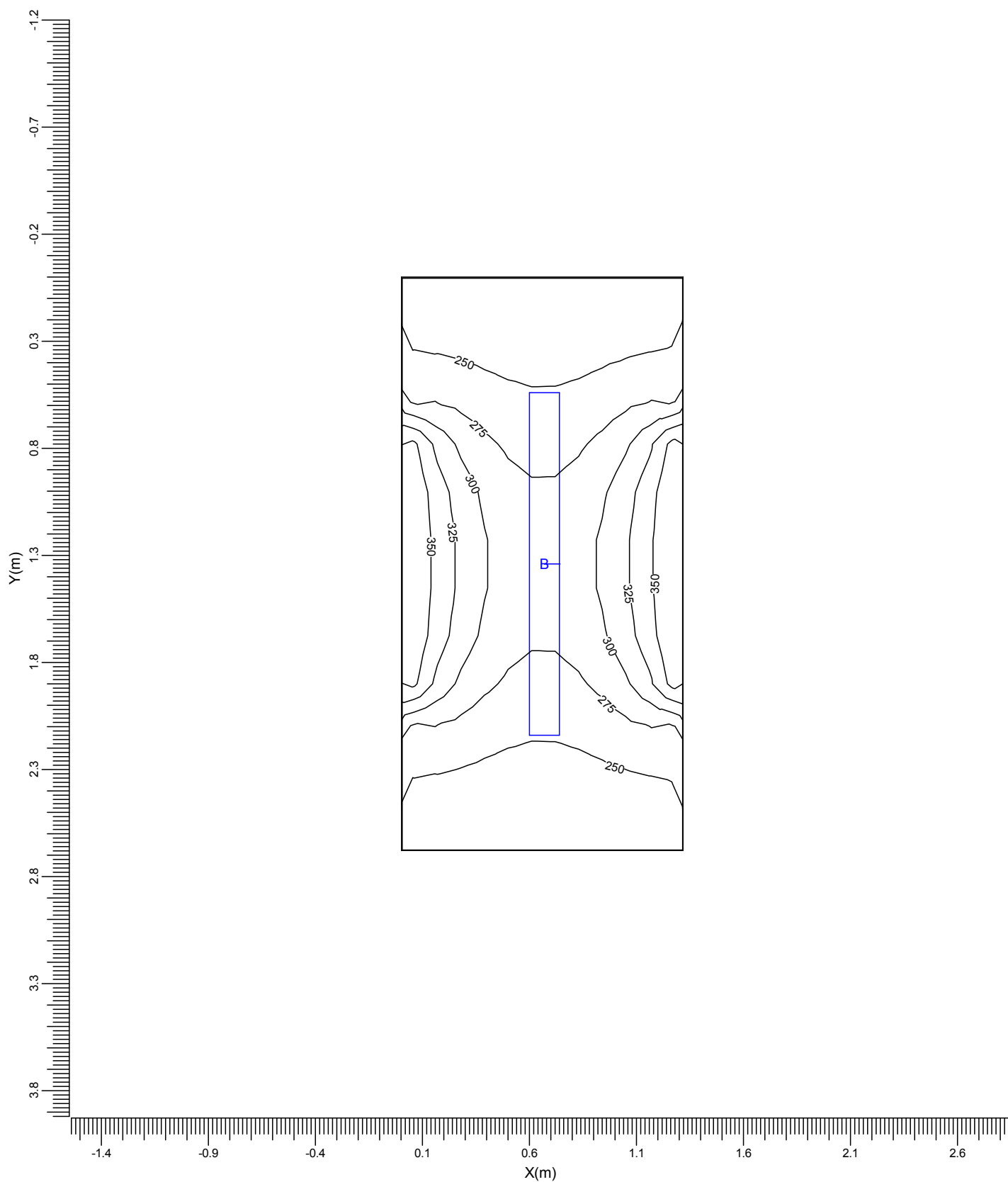
Min/śr
0.83

Min/Max
0.62

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
279

Min/śr
0.83

Min/Max
0.62

Współczynnik pogorszenia
0.95

Skala
1:25

4. Informacje o oprawie

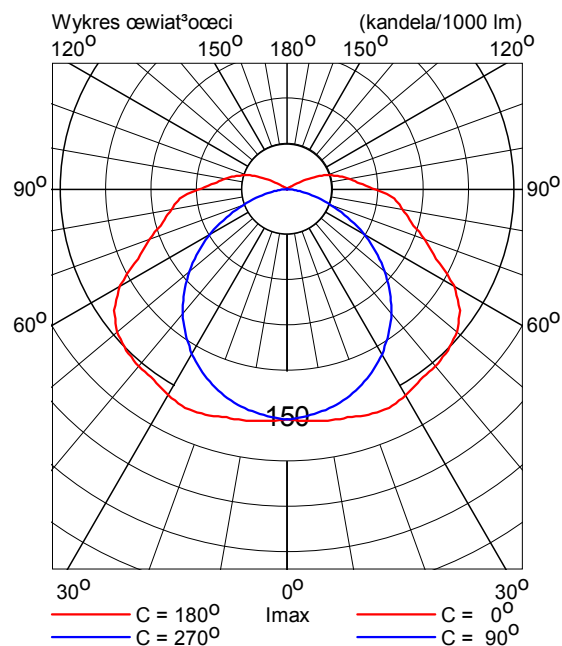
4.1 Oprawy

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	0.67	1.34	4.30	90.00	0.00	0.00