

Hala Filtrów

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

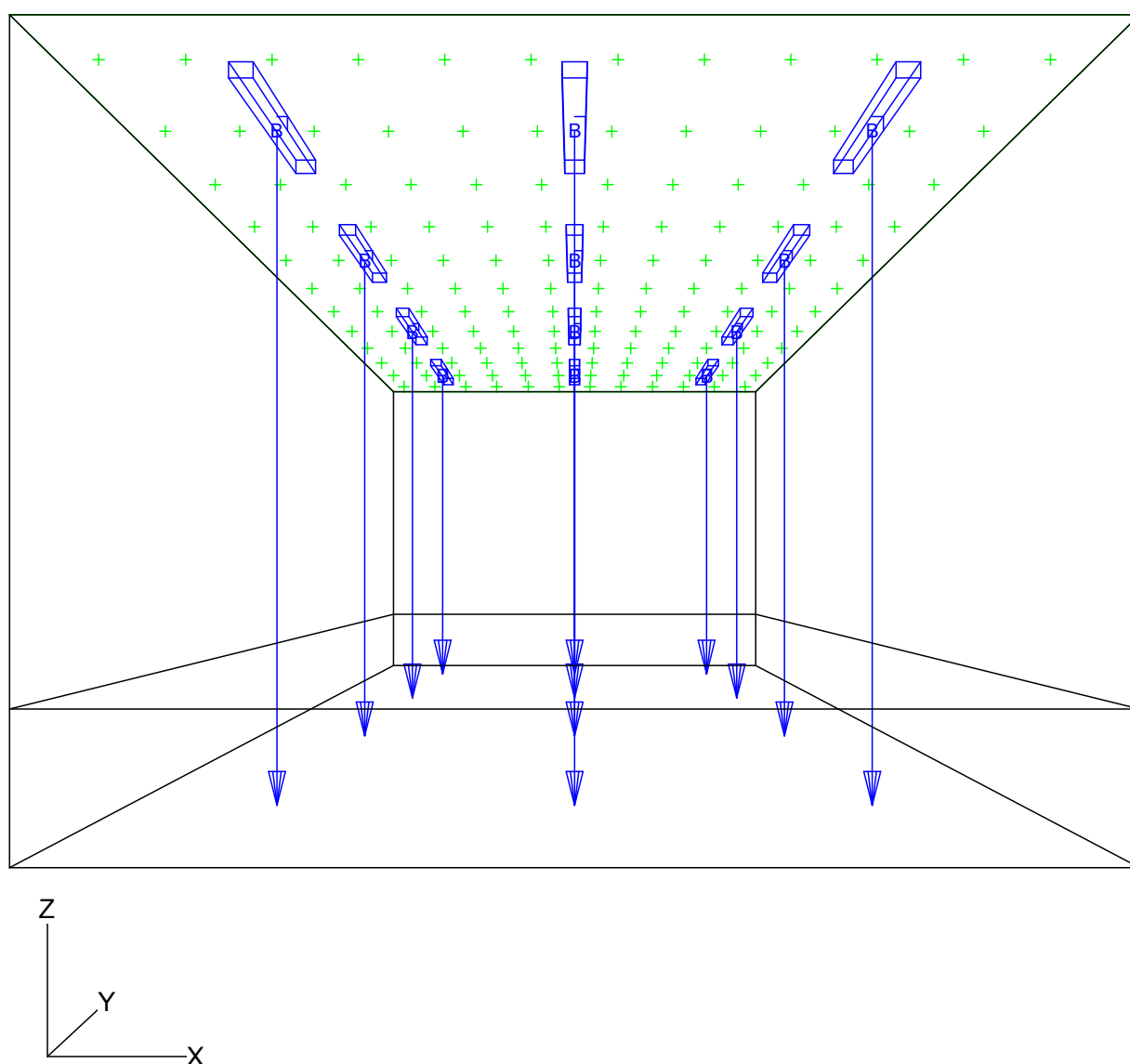
Rataje 160/2, 61-168 Poznań

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

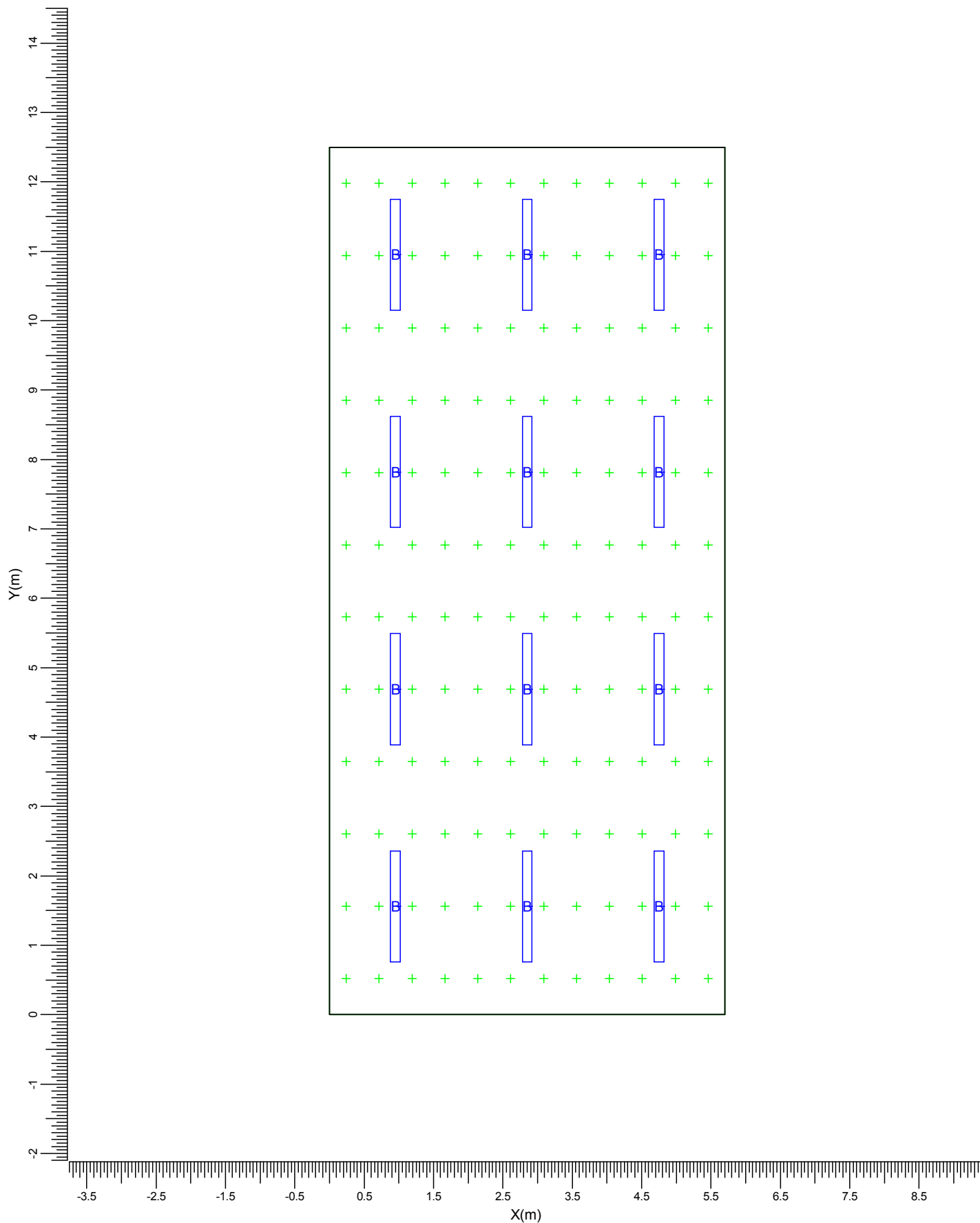
Szerokość
5.70 m

Długość
12.50 m

Wysokość
4.30 m

Wysokość pl. roboczej
0.80 m

1.2 Widok z góry



B  TCW216/258

Szerokość
5.70 m

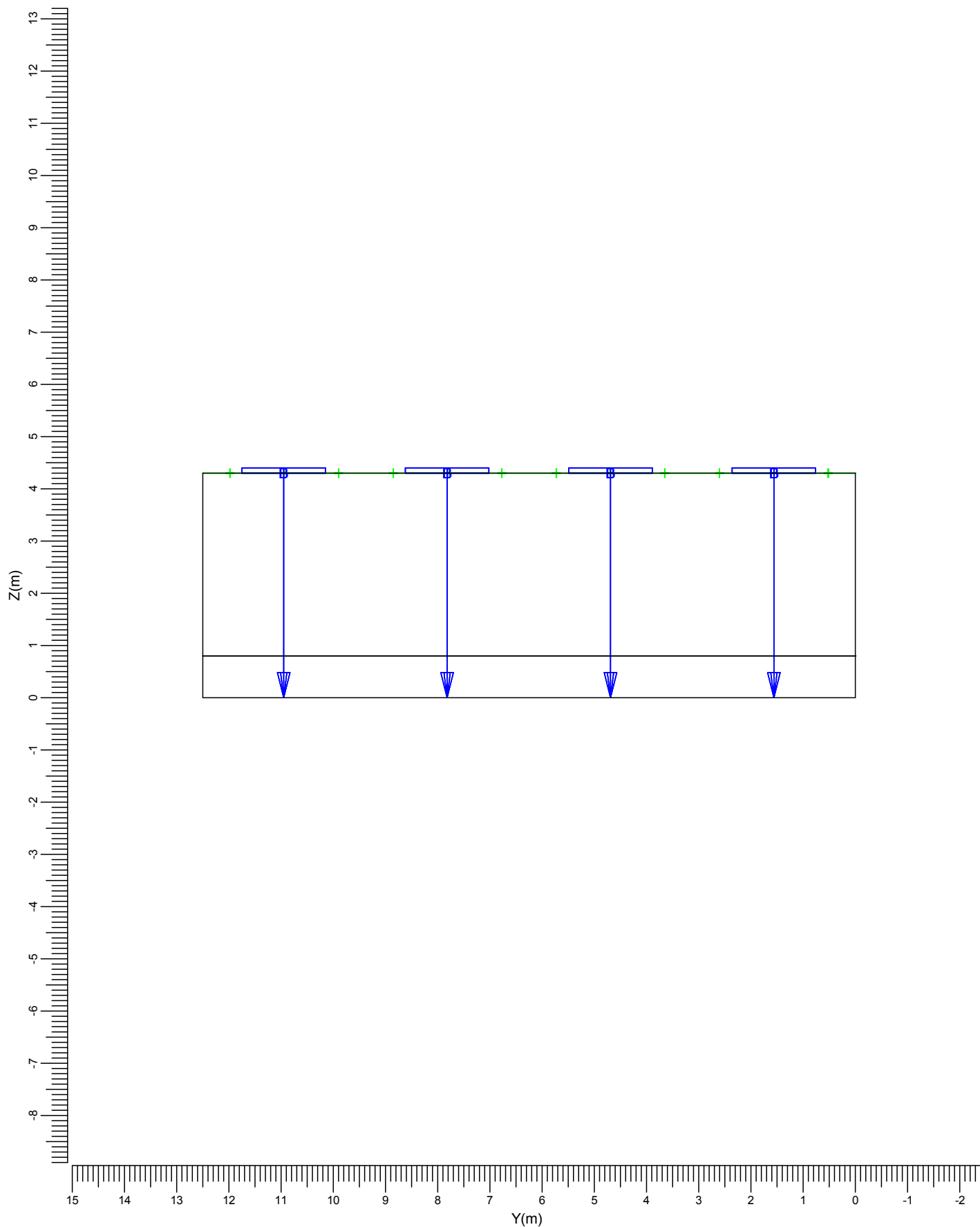
Długość
12.50 m

Wysokość
4.30 m

Wysokość pl. roboczej
0.80 m

Skala
1:75

1.3 Widok z lewej



B  TCW216/258

Szerokość
5.70 m

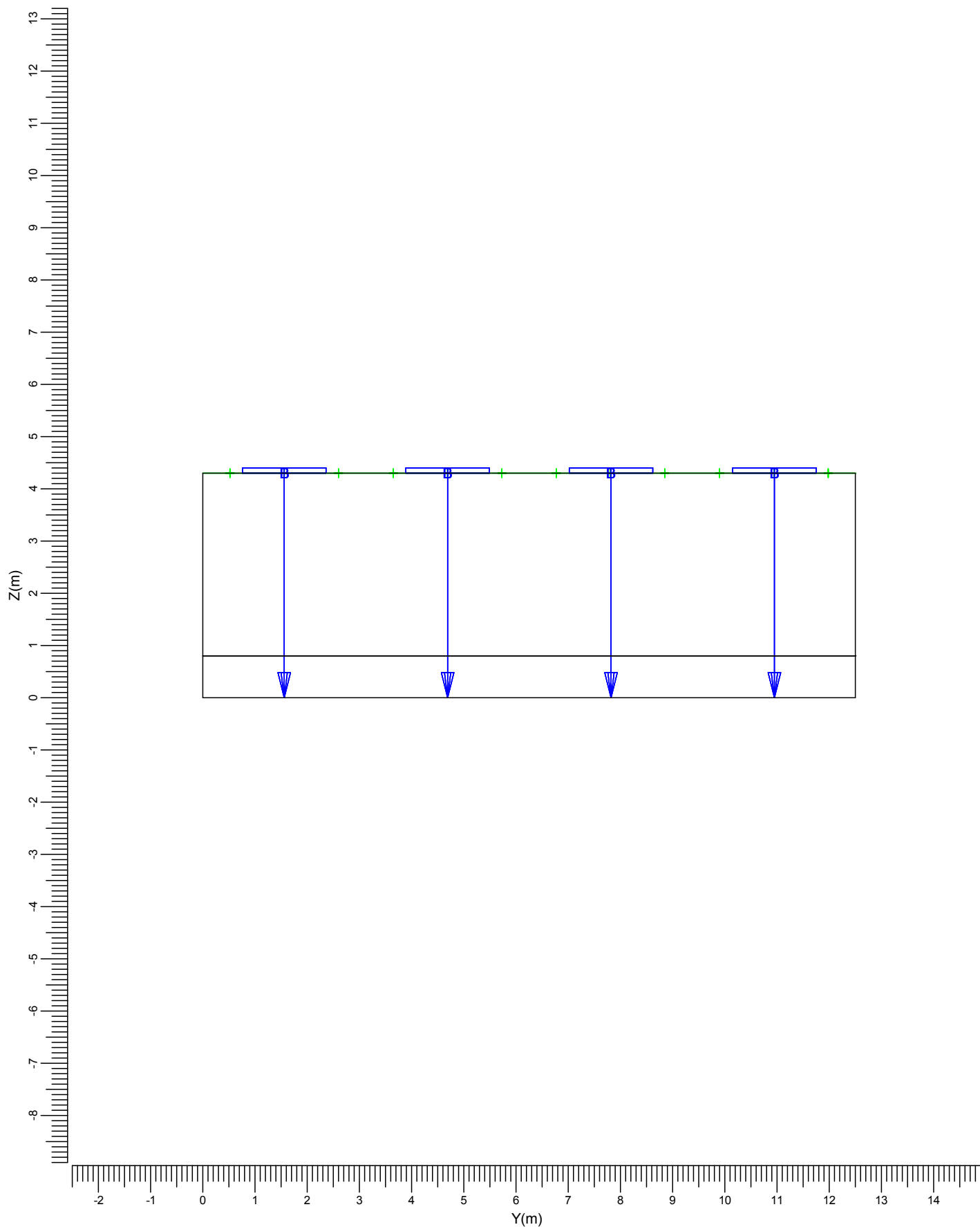
Długość
12.50 m

Wysokość
4.30 m

Wysokość pl. roboczej
0.80 m

Skala
1:100

1.4 Widok z prawej



B  TCW216/258

Szerokość
5.70 m

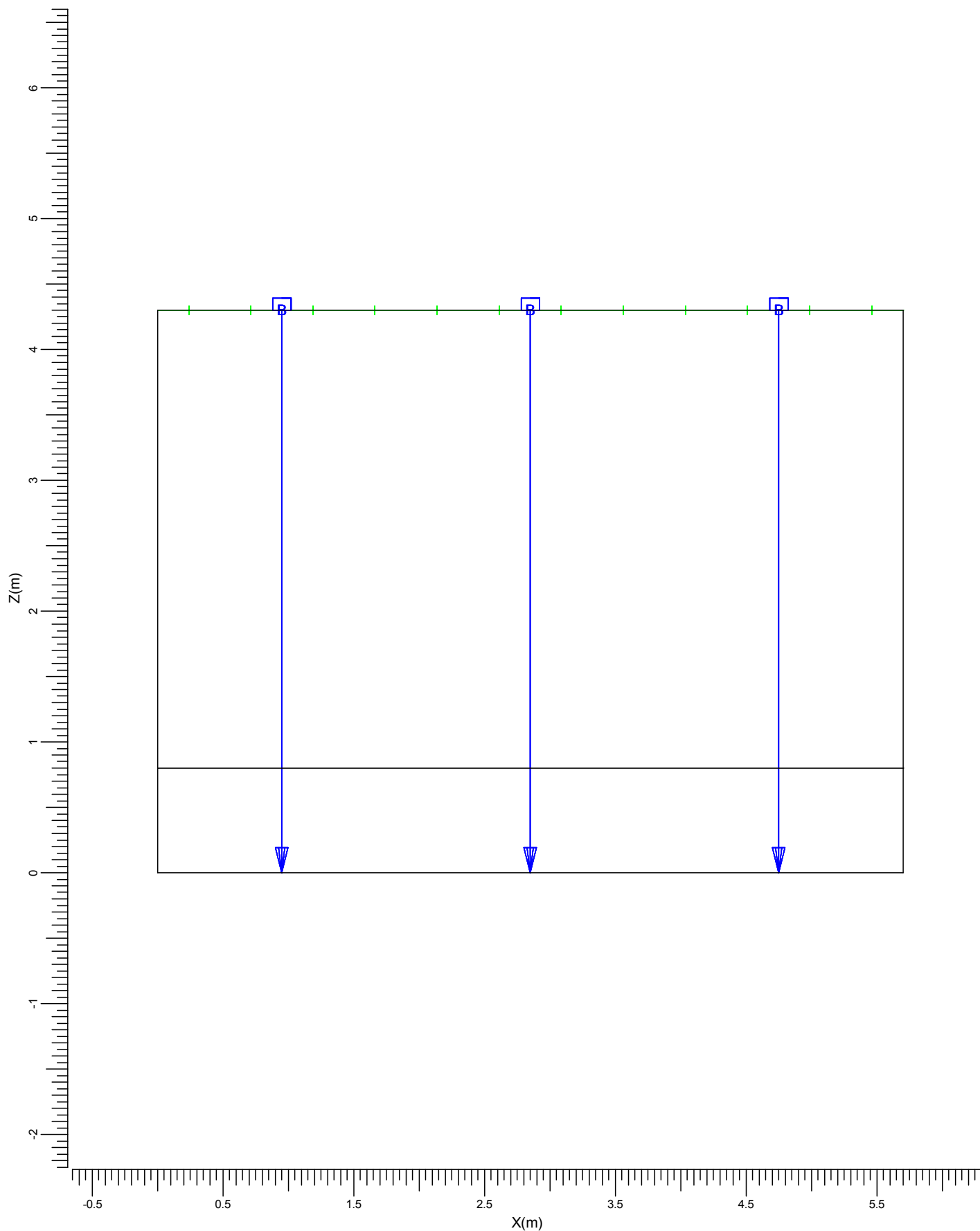
Długość
12.50 m

Wysokość
4.30 m

Wysokość pl. roboczej
0.80 m

Skala
1:100

1.5 Widok z przodu



B → TCW216/258

Szerokość
5.70 m

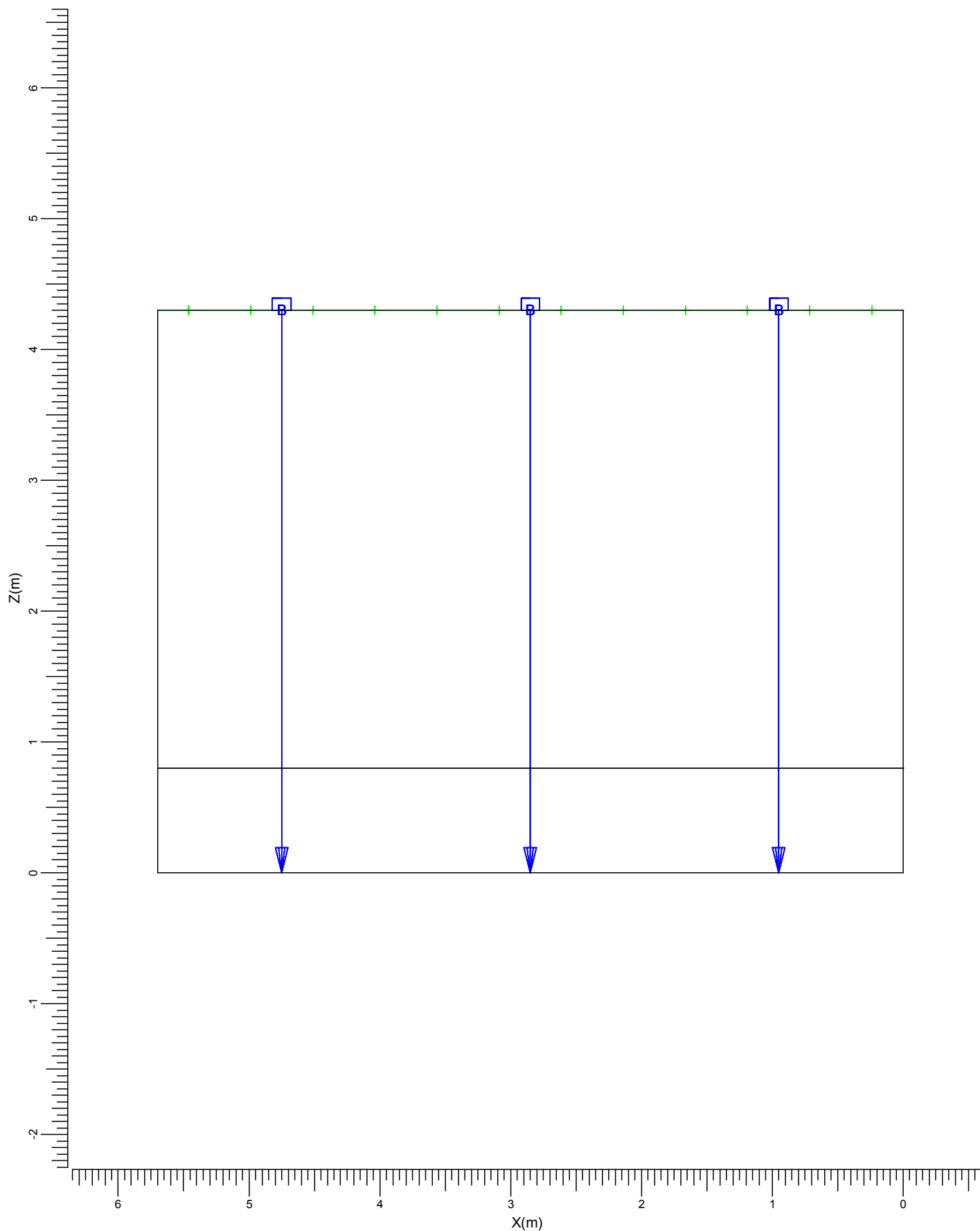
Długość
12.50 m

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
12.50 m

Wysokość
4.30 m

Wysokość pl. roboczej
0.80 m

Skala
1:40

2. Podsumowanie

2.1 Podsumowanie

Wymiary pomieszczenia

Szerokość	5.70	m
Długość	12.50	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
51.9	86.3	86.3	68.6	68.8	51.4

Poziom ośnienia zunifikowanego (CIE): 22

Wartość ogólnego współczynnika w projekcie 0.95.

2.2 Oprawy

Kod	Ilość	Oprawa	Źródło światła	Moc (W)	Strumień (lm)
B	12	TCW216/258	2 * TL-D Xtreme 58W/840SLV	111.0	2 * 5150

Moc zainstalowana: 1.33 (kWat)

Ilość rozmieszczonych opraw

Rozmieszczenie	Kod oprawy	Moc (kWat)
rozmieszczenie blokowe	B 12	1.33

2.3 Wyniki obliczeń

Obliczenia natężenia/luminancji:

Obliczenia	Typ	Jednostka	Średnia	Min/sr	Min/Max	Wyniki
Siatka	Natężenie oświetlenia	lux	233	0.91	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)	0.24	0.71	1.19	1.66	2.14	2.61	3.09	3.56	4.04	4.51	4.99	5.46
Y (m)												
0.52	262	241	230	224	223	222	222	223	224	230	241	262
1.56	259	239	226	218	214	212	212	214	218	226	239	259
2.60	255	239	227	218	213	211<	211	213	218	227	239	255
3.65	275	249	233	222	216	213	213	216	222	233	249	275
4.69	286	256	236	225	218	215	215	218	225	236	256	286
5.73	258	245	233	224	219	216	216	219	224	233	245	258
6.77	258	245	233	224	219	216	216	219	224	233	245	258
7.81	286	256	237	225	218	215	215	218	225	237	256	286>
8.85	275	249	233	222	216	213	213	216	222	233	249	275
9.90	255	239	227	218	213	211	211	213	218	227	239	255
10.94	259	240	226	219	214	212	212	214	219	226	240	259
11.98	263	242	231	225	223	223	223	223	225	231	242	263

Średnia
233

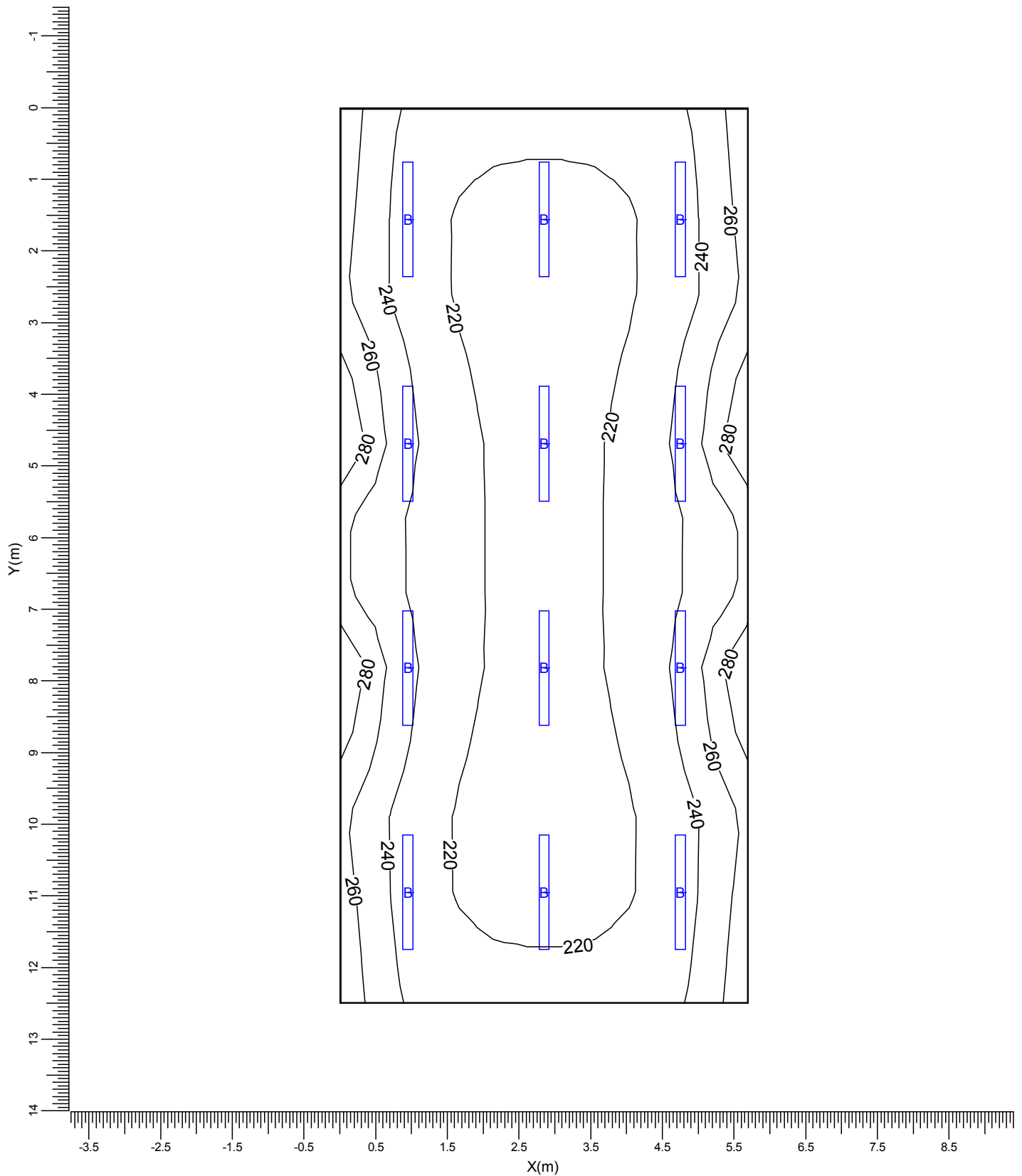
Min/śr
0.91

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
233

Min/śr
0.91

Min/Max
0.74

Współczynnik pogorszenia
0.95

Skala
1:75

4. Informacje o oprawie

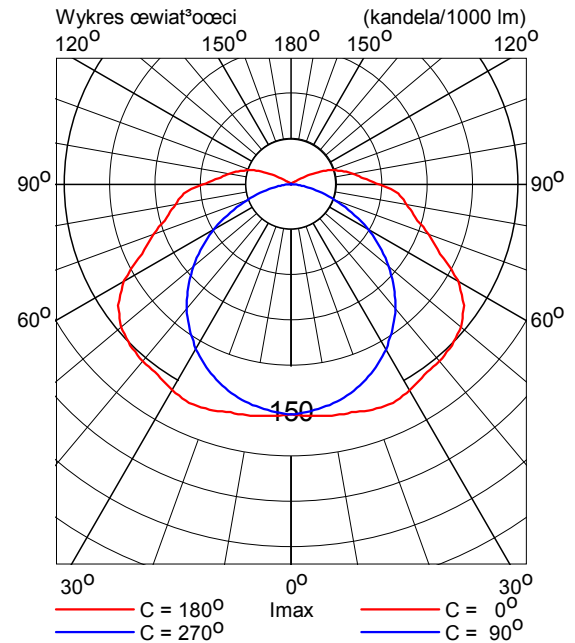
4.1 Oprawy

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	12	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	1.56	4.30	90.00	0.00	0.00
1 * B	0.95	4.69	4.30	90.00	0.00	0.00
1 * B	0.95	7.82	4.30	90.00	0.00	0.00
1 * B	0.95	10.95	4.30	90.00	0.00	0.00
1 * B	2.85	1.56	4.30	90.00	0.00	0.00
1 * B	2.85	4.69	4.30	90.00	0.00	0.00
1 * B	2.85	7.82	4.30	90.00	0.00	0.00
1 * B	2.85	10.95	4.30	90.00	0.00	0.00
1 * B	4.75	1.56	4.30	90.00	0.00	0.00
1 * B	4.75	4.69	4.30	90.00	0.00	0.00
1 * B	4.75	7.82	4.30	90.00	0.00	0.00
1 * B	4.75	10.95	4.30	90.00	0.00	0.00