Oswietlenie

mgr.inz E.Kozlinski

Data:	09-11-2002
Klient:	Starostwo Powiatowe
Kod klienta:	88-100 Inowroclaw
Opis:	Biuro

Wartoœci przedstawione w raporcie s¹ wynikiem precyzyjnych obliczeñ, bazuj¹cych na okreœlonym usytuowaniu opraw wzglêdem siebie oraz wzglêdem p³aszczyzny roboczej. Rzeczywiste parametry oœwietleniowe s¹ m.in. uwarunkowane: typem zastosowanych opraw, ich rozmieszczeniem oraz w³aœciwoœciami refleksyjnymi otoczenia.

PROJEKTOWANIE I RZECOZNAWSTWO
Inowroclaw ul. Grabskiego 17\9

PROJEKTOWANIE I RZECZOZNAWSTWO
URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH
mgr inż Edward Koźliński
88-100 Inowrocław, Grabskiego 17 m 9
Tel. 574 142 NIP 556-142-65-61

mgr inż Edward Koźliński
Uprawnienia do projektowania i kierowania robotami elektrycznymi bez ograniczeń
Nr ewid. UKS-KZ-7210/1
PROJEKTOWANIE I RZECZOZNAWSTWO SEP 445/8

Spis treœci

1. Opis projektu 3

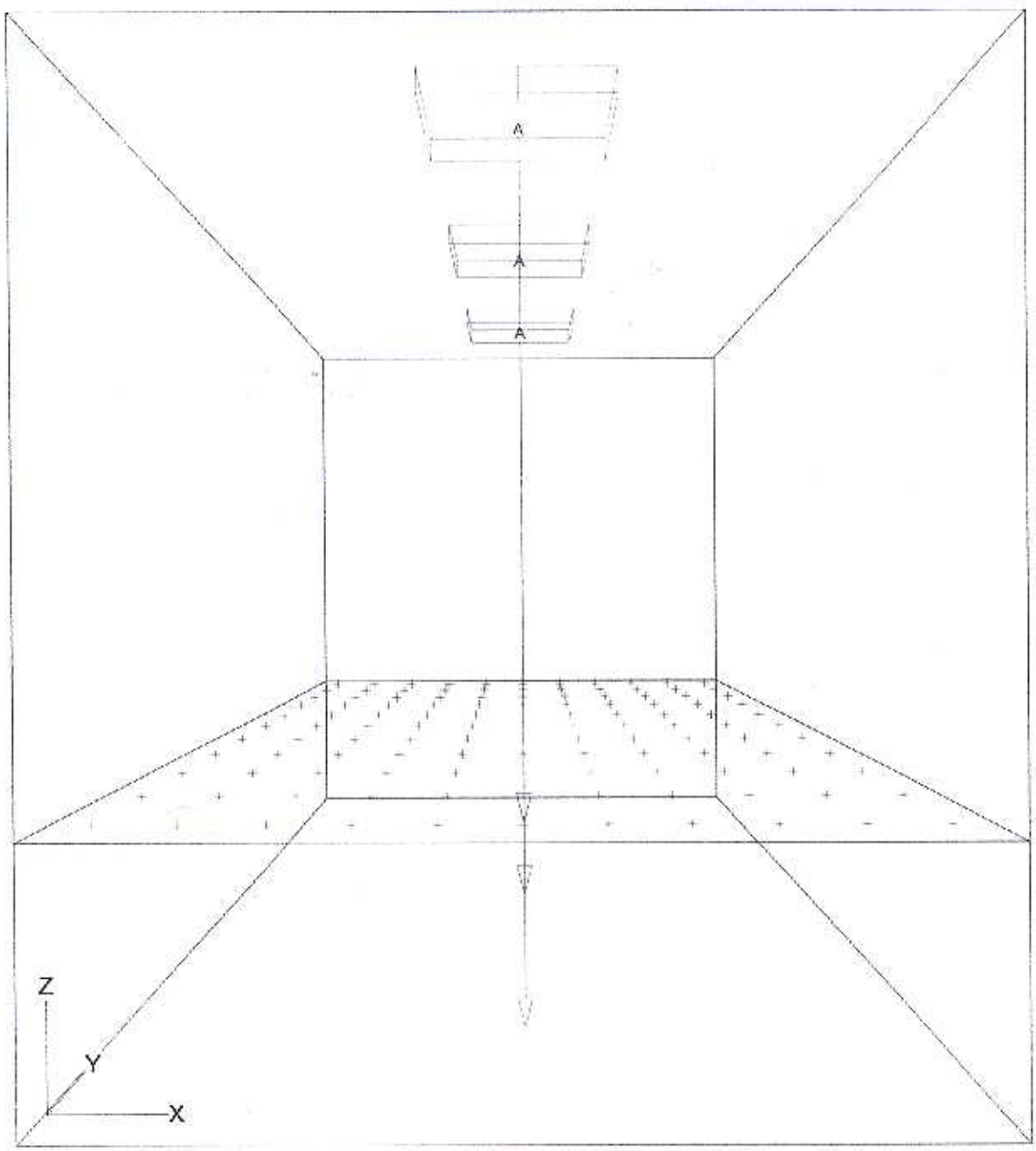
1.1 Widok 3-D 3
1.2 Widok z góry 4

2. Wyniki obliczeñ 5

2.1 Siatka: Tablica tekstowa 5
2.2 Siatka: Izokontury 6

1. Opis projektu

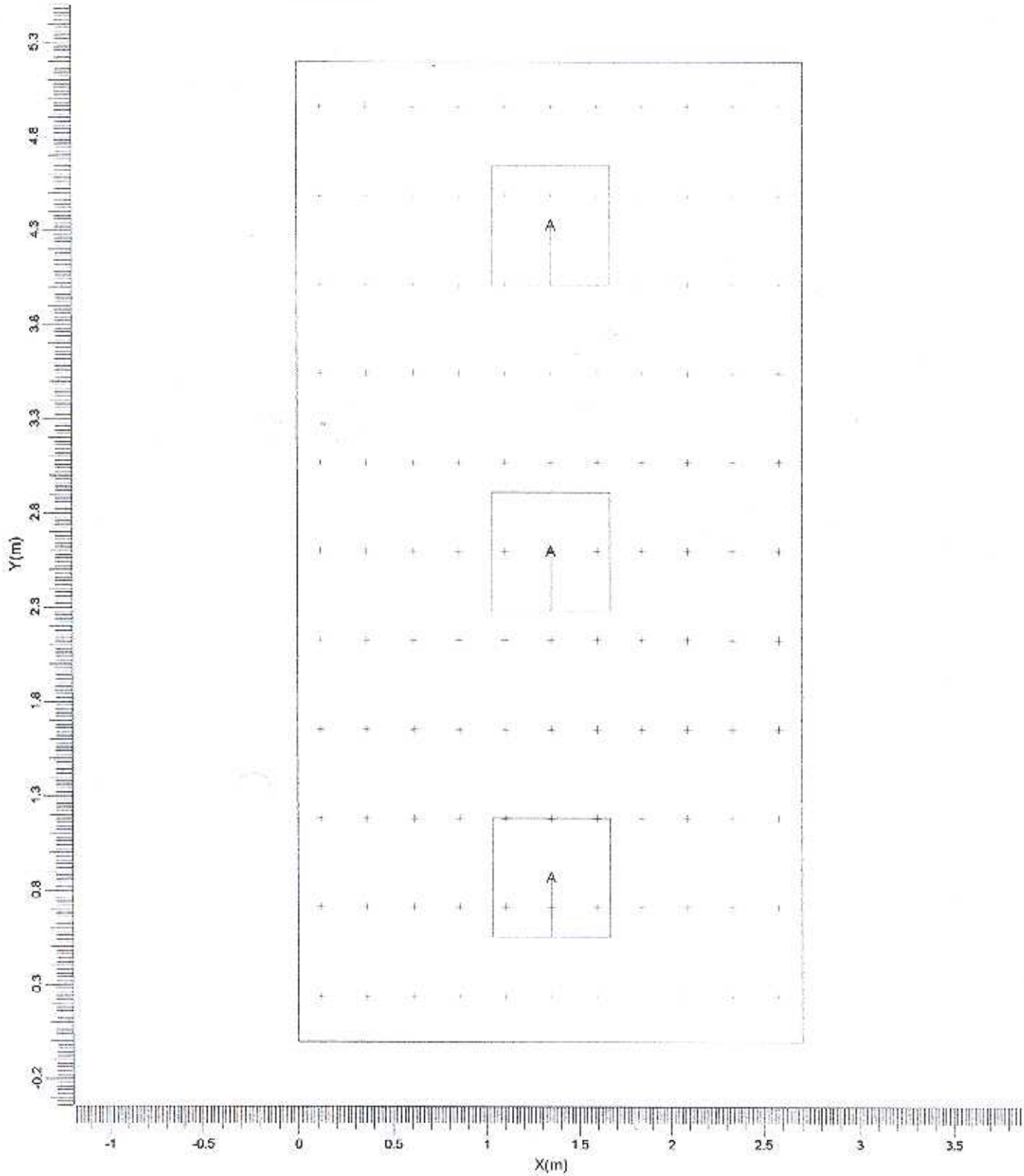
1.1 Widok 3-D



A ——▷ TCS 314/418 C6

Szerokoœæ	D³ugoœæ	Wysokoœæ	Wysokoœæ p³aszczyzny roboczej
2.70 m	5.20 m	3.00 m	0.80 m

1.2 Widok z góry



A ——▷ TCS 314/418 C6

Szerokoœæ	D³ugoœæ	Wysokoœæ	Wysokoœæ p³aszczyzny	Skala
2.70 m	5.20 m	3.00 m	roboczej	1:30

2. Wyniki obliczeñ

2.1 Siatka: Tablica tekstowa

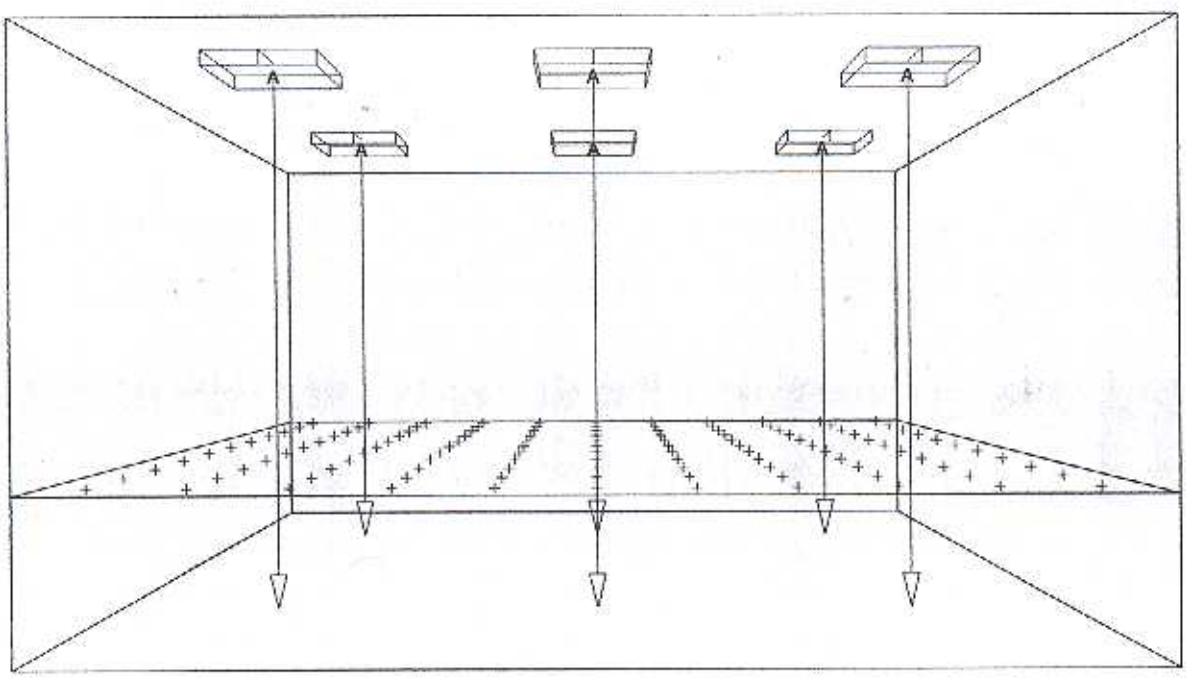
Siatka : Siatka na wysokoœci Z = 0.80 m
Obliczenia : Natê¿enie oœwietlenia (lux)
Typ obliczeñ : Sumarycznie

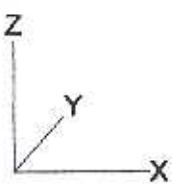
X (m) / Y (m)	0.12	0.37	0.61	0.86	1.10	1.35	1.60	1.84	2.09	2.33	2.58
4.96	262<	308	358	399	423	420	423	399	358	308	262
4.49	343	412	481	547	587	596	587	547	481	412	343
4.02	393	465	540	600	641	647	641	600	540	465	393
3.54	386	443	509	552	576	573	576	552	509	443	386
3.07	448	527	614	685	743	748	743	685	614	527	448
2.60	492	589	689	777	826	840>	826	777	689	589	492
2.13	448	527	614	685	743	748	743	685	614	527	448
1.66	386	443	509	552	576	573	576	552	509	443	386
1.18	393	465	540	600	641	647	641	600	540	465	393
0.71	343	412	481	547	587	596	587	547	481	412	343
0.24	262	308	358	399	423	420	423	399	358	308	262

Œrednia	Min/Œr	Min/Max	Wspó³czynnik pogorszenia
517	0.51	0.31	1.00

1. Opis projektu

1.1 Widok 3-D

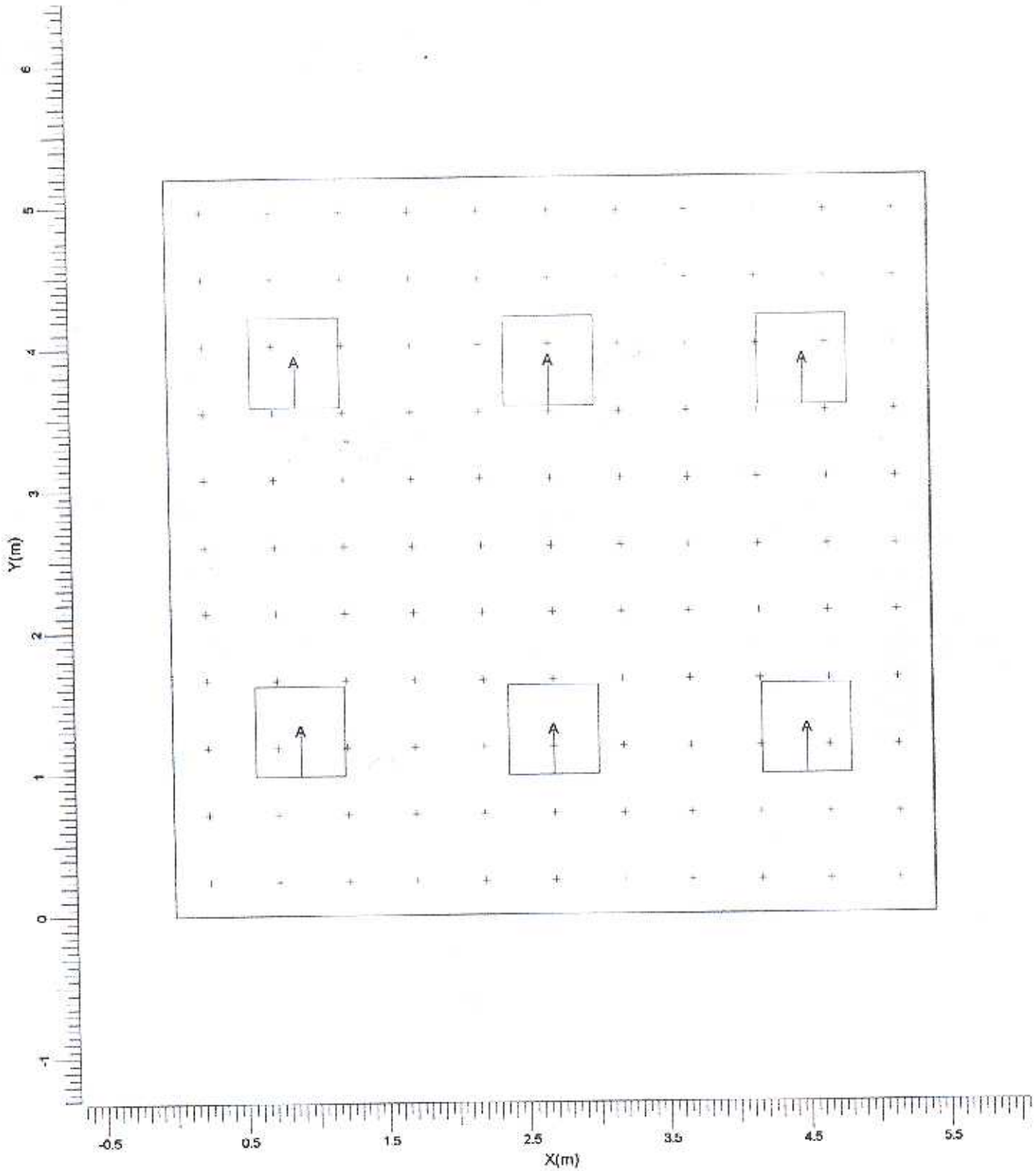




A ——▷ TCS 314/418 C6

Szerokoœæ	D³ugoœæ	Wysokoœæ	Wysokoœæ p³aszczyzny
5.40 m	5.20 m	3.00 m	r[illegible]zej

1.2 Widok z góry



A —— ▷ TCS 314/418 C6

Szerokoœæ	D³ugoœæ	Wysokoœæ	Wysokoœæ p³aszczyzny	Skala
5.40 m	5.20 m	3.00 m	roboczej	1:40

2. Wyniki obliczeń

2.1 Siatka: Tablica tekstowa

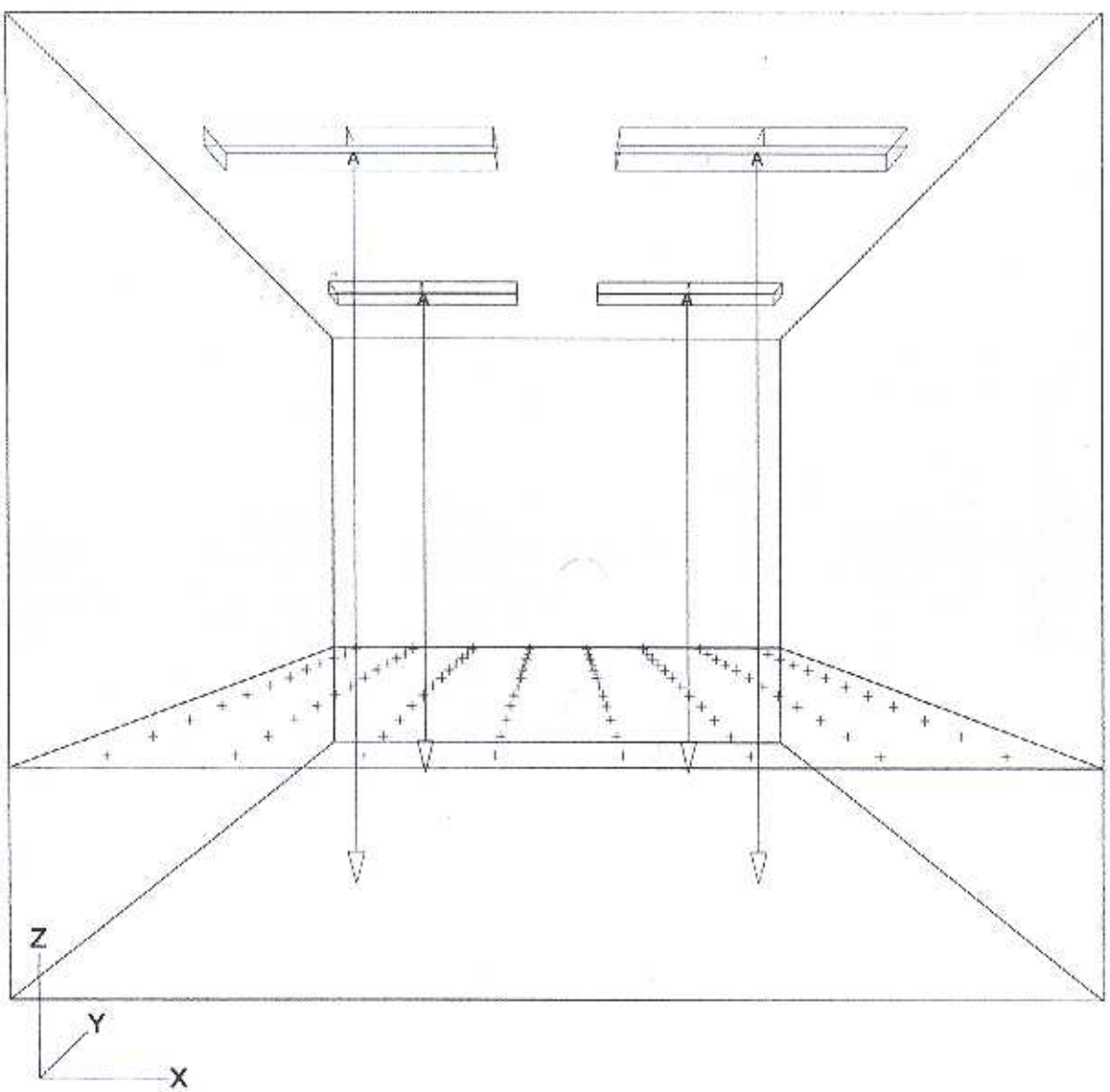
Siatka : Siatka na wysokoœci Z = 0.80 m
Obliczenia : Natê¿enie oœwietlenia (lux)
Typ obliczeń : Sumarycznie

X (m) / Y (m)	0.25	0.74	1.23	1.72	2.21	2.70	3.19	3.68	4.17	4.66	5.15
4.96	312	374	432	460	492	481	492	460	432	374	312<
4.49	355	434	486	510	542	542	542	510	486	434	355
4.02	434	554	611	635	675	686	675	635	611	554	434
3.54	477	601	666	700	741	754	741	700	666	601	477
3.07	519	645	724	771	823	831	823	771	724	645	519
2.60	584	741	849	900	955	975>	955	900	849	741	584
2.13	519	645	724	771	823	831	823	771	724	645	519
1.66	477	601	666	700	741	754	741	700	666	601	477
1.18	434	554	611	635	675	686	675	635	611	554	434
0.71	355	434	486	510	542	542	542	510	486	434	355
0.24	312	374	432	460	492	481	492	460	432	374	312

Œrednia	Min/Œr	Min/Max	Współczynnik pogorszenia
591	0.53	0.32	1.00

1. Opis projektu

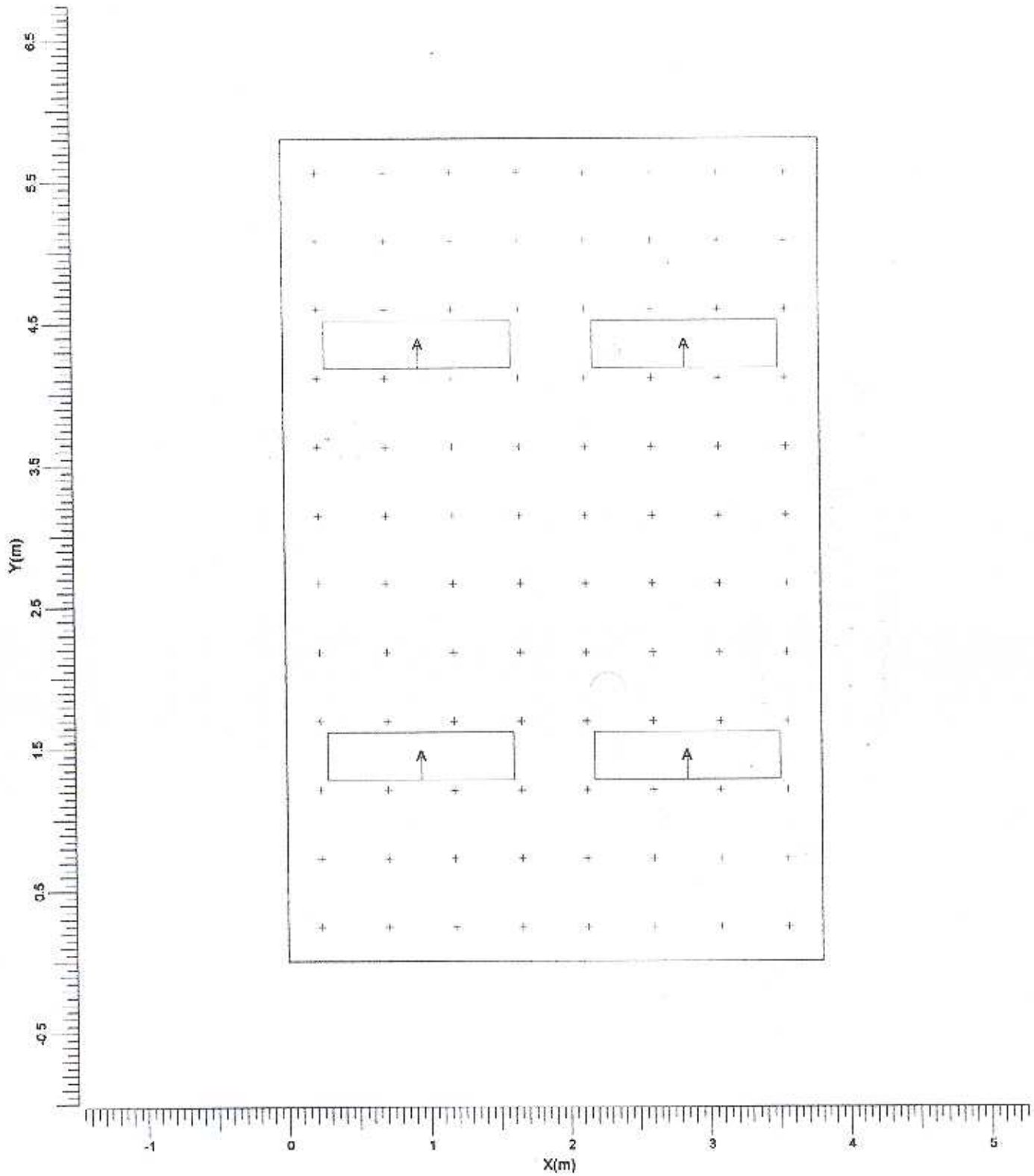
1.1 Widok 3-D



A ——— ▷ TCS 304/236 C6

Szerokoœæ	D³ugoœæ	Wysokoœæ	Wysokoœæ p³aszczyzny
3.80 m	5.80 m	3.40 m	r[illegible]zej

1.2 Widok z góry

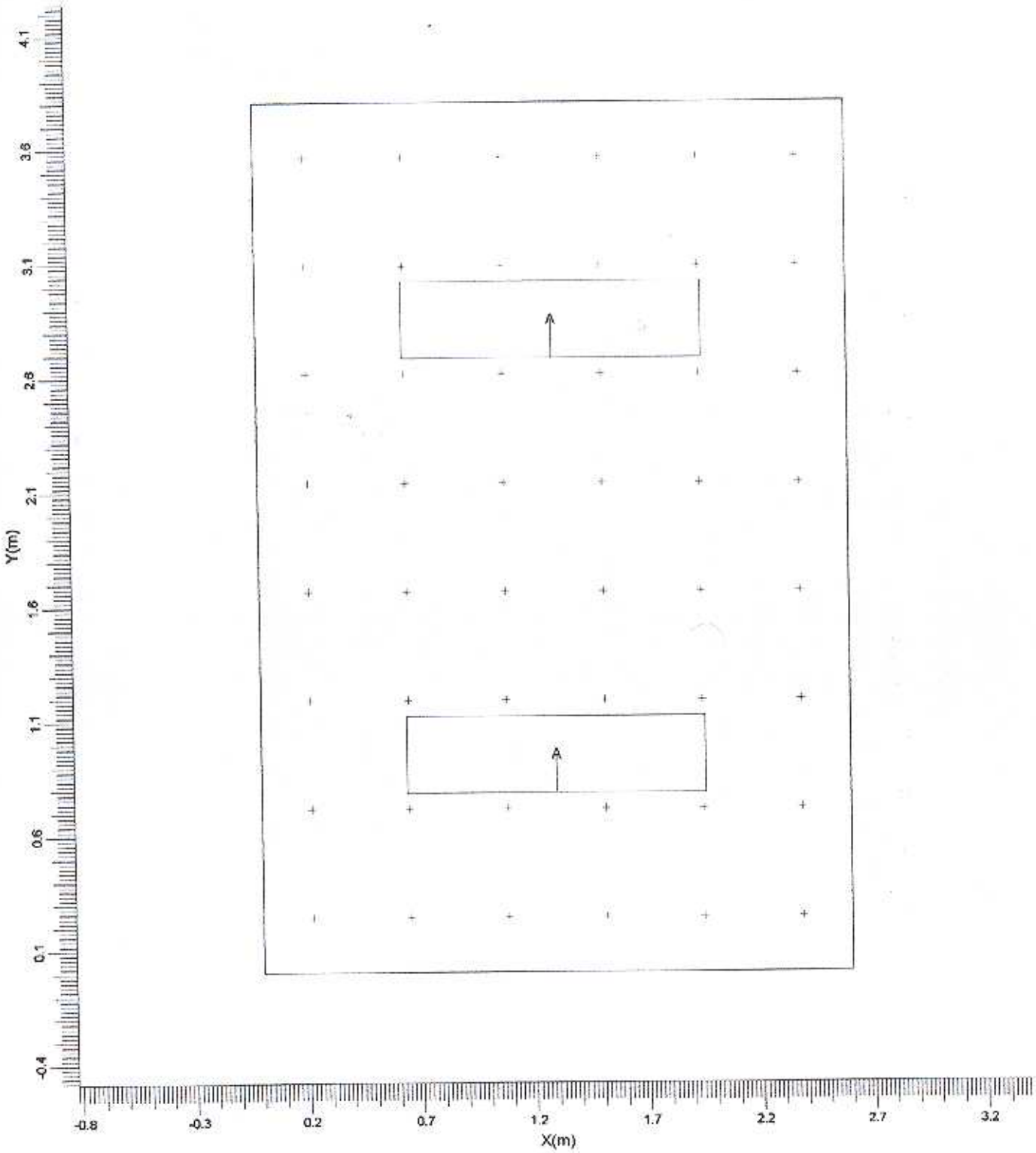


A ——▷ TCS 304/236 C6

Szerokoœæ	D³ugoœæ	Wysokoœæ	Wysokoœæ p³aszczyzny	Skala
3.80 m	5.80 m	3.40 m	roboczej	1:40

1. Opis projektu

1.1 Widok z góry



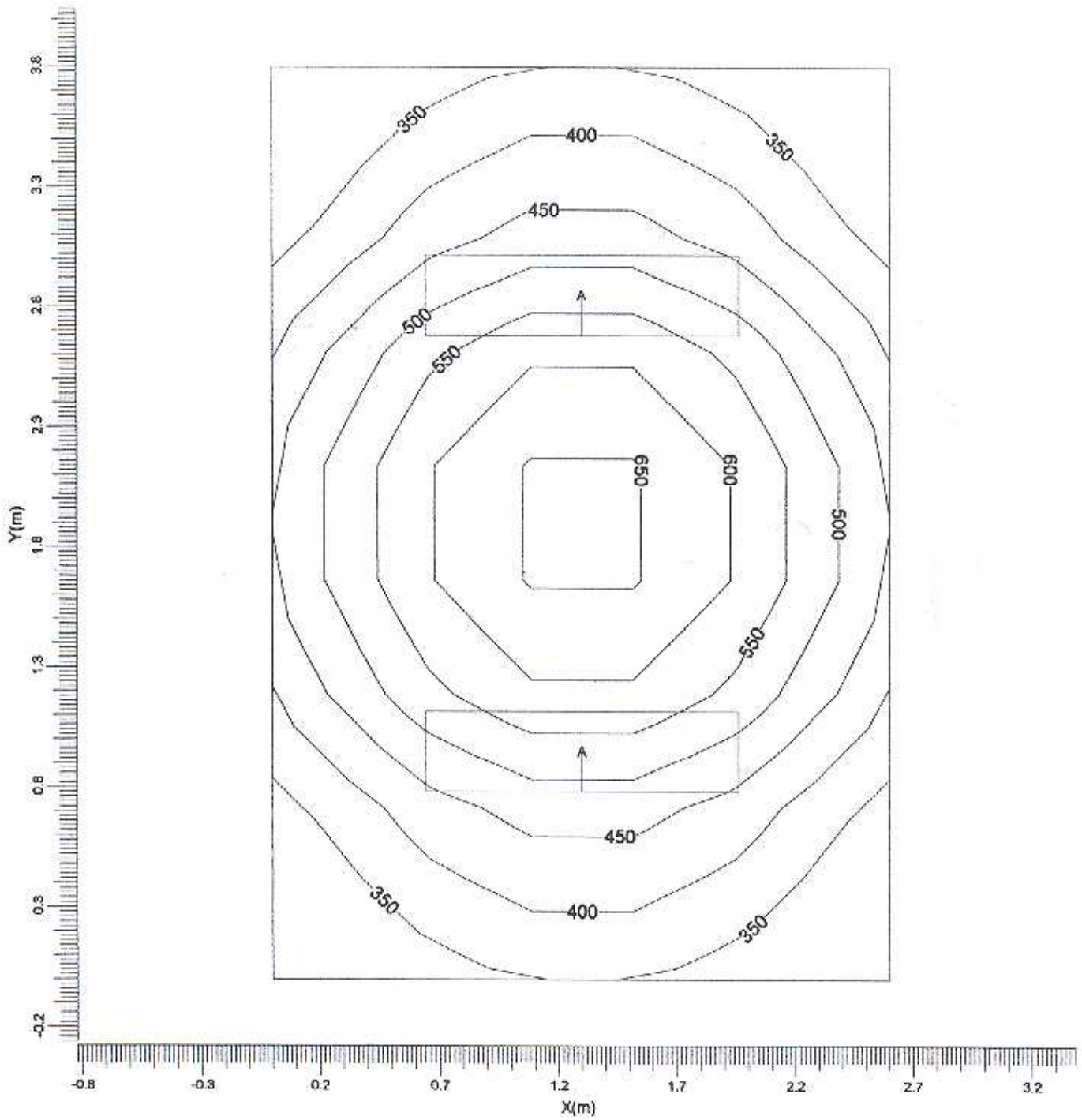
A ——▷ TCS 304/236 C6

Szerokoœæ	D³ugoœæ	Wysokoœæ	Wysokoœæ p³aszczyzny roboczej	Skala
2.60 m	3.80 m	3.40 m		1:25

2. Wyniki obliczeń

2.1 Siatka: Izokontury

Siatka : Siatka na wysokoœci Z = 0.80 m
Obliczenia : Natê¿enie oœwietlenia (lux)
Typ obliczeń : Sumarycznie



A ——▷ TCS 304/236 C6

Œrednia	Min/Œr	Min/Max	Wspó³czynnik pogorszenia	Skala
471	0.65	0.47	1.00	1:25