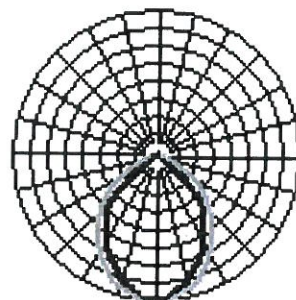


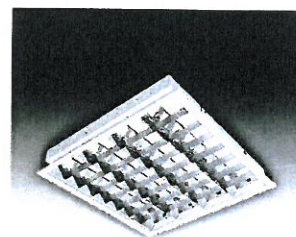
Karty katalogowe

1.1 LUG AC.007 LugClassic g/k SLA 4x18

Charakterystyka: oprawa do wbudowania do sufitów gipsowo-kartonowych. Opis techniczny: obudowa oprawy wykonana z blachy stalowej, malowana proszkowo, lakier termoodporny biały, raster typu SLA, szersza ramka, stateczniki - konwencjonalne magnetyczne, kompensacja. Montaż: za pomocą wsporników (w komplecie). Zastosowanie: oświetlenie biur, sklepów, sal wystawowych, itp. Dodatkowo: stateczniki elektroniczne, moduł awaryjny.

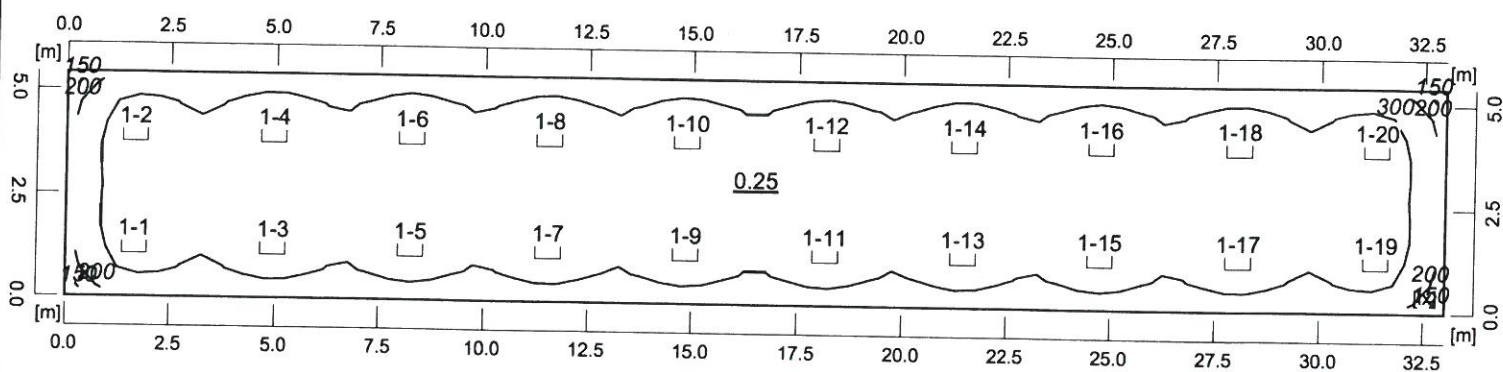


$I(0) = 372 \text{ cd}/1000\text{lm}$



Kod źródła:	L 18 W/840
Nazwa źródła:	OSRAM LUMILUX T8
Ilość źródeł:	4
Strumień [lm]:	5400
Całkowita moc [W]:	72
Temperatura barwowa [K]:	4000
Wskaźnik oddawania barw:	85

Tytuł rysunku: Zestawienie karty katalogowe	Pomieszczenie: <i>Korytarz</i>	Płaszczyzna:
Projektował: <i>Projektowanie Nadzór Wykonawstwo</i> <i>Antoni Dąbrowski</i> 07-410 Ostrołęka ul. 11 Listopada 4 m. 45 Upr. bud. OS-479/84 r.	Data:	Podpis: <i>[Signature]</i>
Tytuł projektu:	Data: 4-5-2015	Strona: 5

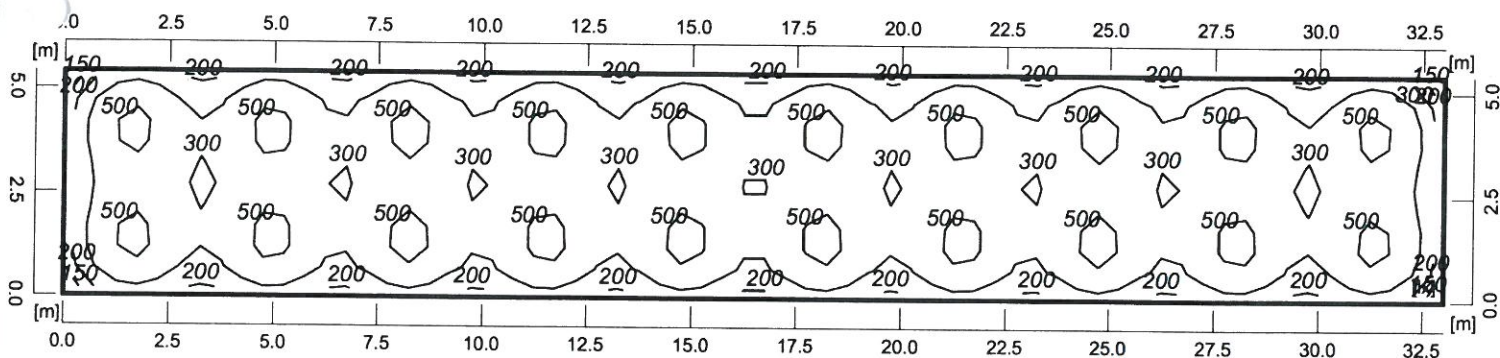


Tytuł rysunku: Widok pełen: Góra		Pomieszczenie: <i>Korytarz - oświetl. ogólne</i>	Płaszczyzna:
Projektował: <i>Antoni Dąbrowski</i> 07-410 Ostrołęka ul. 11 Listopada 4 m. 45 Upr. bud. OS-470/64 I.	Data:	Podpis:	
Tytuł projektu:		Data:	4-5-2015
		Strona:	6

Zestawienie rozmieszczenia opraw

L.p.	Nr	Kod	Nazwa oprawy	Wsp. X	Wsp. Y	Wsp. Z	Kat Z	Kat C0	Kat C90
1-1	1.1	AC.007	LugClassic g/k SLA 4x18	1.70	1.40	2.85	0	0	0
1-2	1.1	AC.007	LugClassic g/k SLA 4x18	1.70	4.10	2.85	0	0	0
1-3	1.1	AC.007	LugClassic g/k SLA 4x18	5.00	1.40	2.85	0	0	0
1-4	1.1	AC.007	LugClassic g/k SLA 4x18	5.00	4.10	2.85	0	0	0
1-5	1.1	AC.007	LugClassic g/k SLA 4x18	8.30	1.40	2.85	0	0	0
1-6	1.1	AC.007	LugClassic g/k SLA 4x18	8.30	4.10	2.85	0	0	0
1-7	1.1	AC.007	LugClassic g/k SLA 4x18	11.60	1.40	2.85	0	0	0
1-8	1.1	AC.007	LugClassic g/k SLA 4x18	11.60	4.10	2.85	0	0	0
1-9	1.1	AC.007	LugClassic g/k SLA 4x18	14.90	1.40	2.85	0	0	0
1-10	1.1	AC.007	LugClassic g/k SLA 4x18	14.90	4.10	2.85	0	0	0
1-11	1.1	AC.007	LugClassic g/k SLA 4x18	18.20	1.40	2.85	0	0	0
1-12	1.1	AC.007	LugClassic g/k SLA 4x18	18.20	4.10	2.85	0	0	0
1-13	1.1	AC.007	LugClassic g/k SLA 4x18	21.50	1.40	2.85	0	0	0
1-14	1.1	AC.007	LugClassic g/k SLA 4x18	21.50	4.10	2.85	0	0	0
1-15	1.1	AC.007	LugClassic g/k SLA 4x18	24.80	1.40	2.85	0	0	0
1-16	1.1	AC.007	LugClassic g/k SLA 4x18	24.80	4.10	2.85	0	0	0
1-17	1.1	AC.007	LugClassic g/k SLA 4x18	28.10	1.40	2.85	0	0	0
1-18	1.1	AC.007	LugClassic g/k SLA 4x18	28.10	4.10	2.85	0	0	0
1-19	1.1	AC.007	LugClassic g/k SLA 4x18	31.40	1.40	2.85	0	0	0
1-20	1.1	AC.007	LugClassic g/k SLA 4x18	31.40	4.10	2.85	0	0	0

Tytuł rysunku: Zestawienie rozmieszczenie opraw		Pomieszczenie: <i>Korytarz</i>	Płaszczyzna:
Projektował: <i>Antoni Dąbrowski</i> 07-410 Ostrołęka ul. 11 Listopada 4a Upr. bud. OS-47214	Data:	Podpis: <i>[Signature]</i>	
Tytuł projektu:		Data:	4-5-2015
		Strona:	4
		Stron:	12



$E_{sr}[lx]$	$E_{max}[lx]$	$E_{min}[lx]$	E_{min}/E_{sr}	E_{min}/E_{max}	Wsp. odbicia	Powierzchnia [m ²]
392	581	271	0.69	0.47	0.70	178.20

Tytuł rysunku: *Oświetl. ogólne.*

Pomieszczenie:

Płaszczyzna:

Widok płaszczyzny: Izolinie

Prostokąt

Płaszczyzna robocza

Projektował:

Antoni Dąbrowski

Data:

Podpis:

07-410 Ostrołęka
ul. 11 Listopada 4 m. 45

Upr. bud. OS-479/84 r.

Tytuł projektu:

Data: 4-5-2015

Strona: 13

Zestawienie rozmieszczenia opraw

L.p.	Nr	Kod	Nazwa oprawy	Wsp. X	Wsp. Y	Wsp. Z	Kat Z	Kat C0	Kat C90
1-1	1.1	AC.007	LugClassic g/k SLA 4x18	5.00	4.10	2.85	0	0	0
1-2	1.1	AC.007	LugClassic g/k SLA 4x18	14.90	4.10	2.85	0	0	0
1-3	1.1	AC.007	LugClassic g/k SLA 4x18	24.80	1.40	2.85	0	0	0
1-4	1.1	AC.007	LugClassic g/k SLA 4x18	31.40	4.10	2.85	0	0	0

Tytuł rysunku:

Zestawienie rozmieszczenie opraw

Pomieszczenie:

Korytarz - oświetlenie awaryjne

Płaszczyzna:

Projektował:

Antoni Dąbrowski

Data:

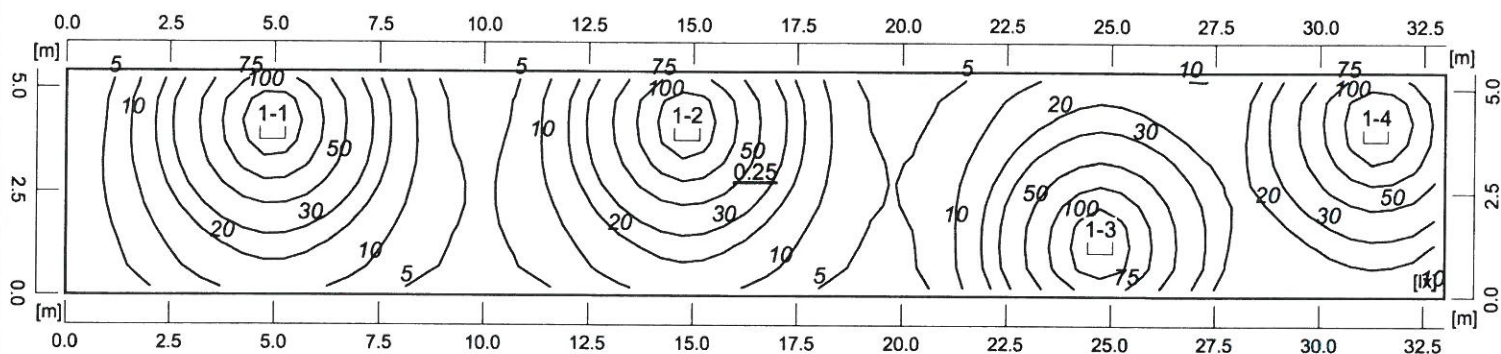
Podpis:

07-410 Ostrołęka
ul. 11 Listopada 4 m. 45
Upr. bud. OS 470/84 r.

Tytuł projektu:

Data: 4-5-2015

Strona: 4

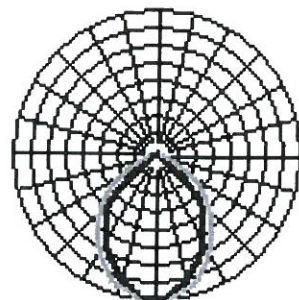


Tytuł rysunku: Widok pełen: Góra		Pomieszczenie: <i>Korytarz - oświetlenie awaryjne</i>	Płaszczyzna:
Projektował: <i>Antoni Dąbrowski</i> 07-410 Ostrołęka ul. 11 Listopada 4 m. 45 Upr. bud. 03-479/84 I.	Projekowanie Nadzór Wykonawstwo	Data:	Podpis: <i>[Signature]</i>
Tytuł projektu:			Data: 4-5-2015 Strona: 6

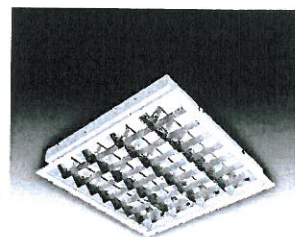
Karty katalogowe

1.1 LUG AC.007 LugClassic g/k SLA 4x18

Charakterystyka: oprawa do wbudowania do sufitów gipsowo-kartonowych. Opis techniczny: obudowa oprawy wykonana z blachy stalowej, malowana proszkowo, lakier termoodporny biały, raster typu SLA, szersza ramka, stateczniki - konwencjonalne magnetyczne, kompensacja. Montaż: za pomocą wsporników (w komplecie). Zastosowanie: oświetlenie biur, sklepów, sal wystawowych, itp. Dodatkowo: stateczniki elektroniczne, moduł awaryjny.



$I(0) = 372 \text{ cd}/1000\text{lm}$



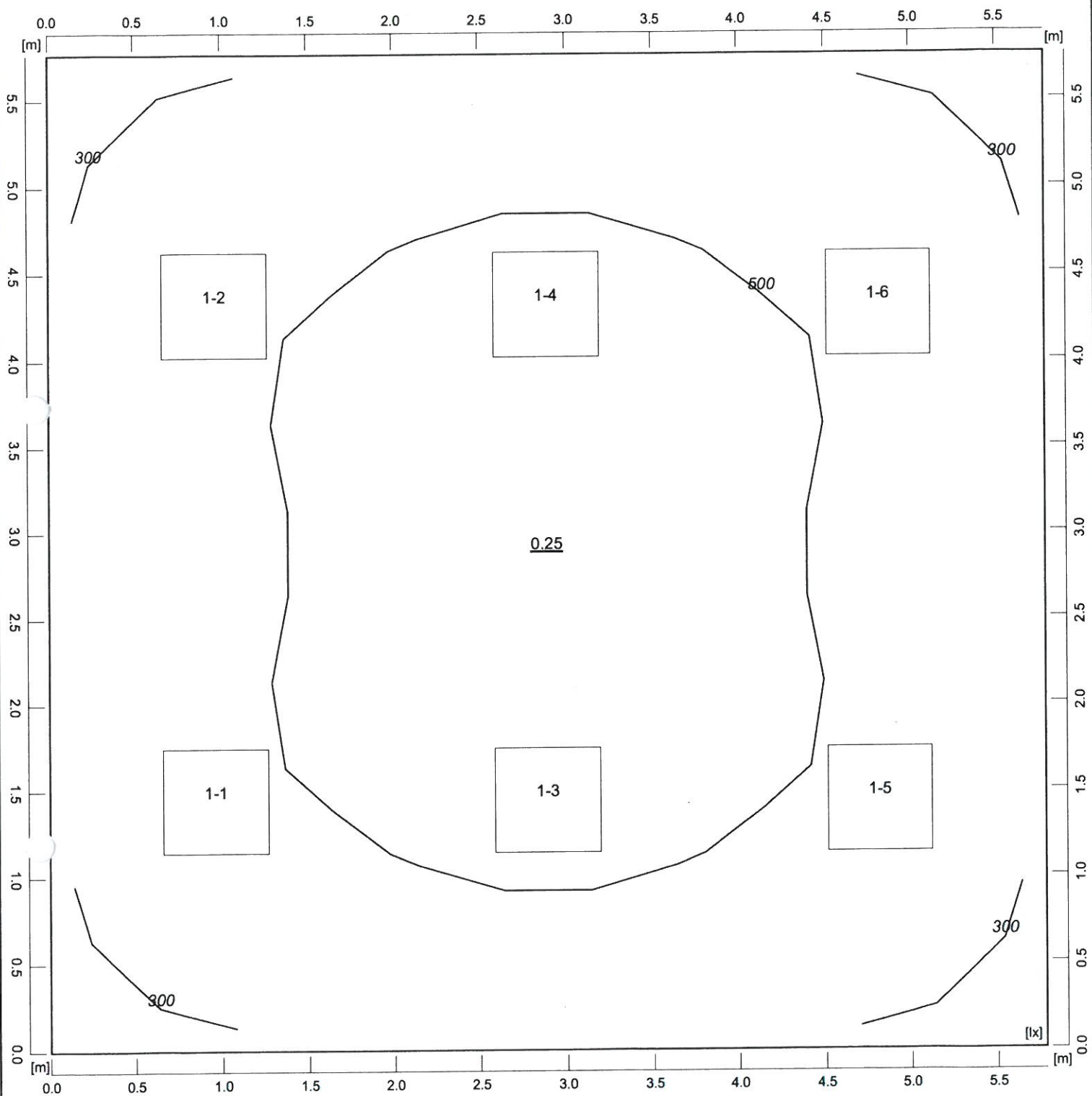
Kod źródła:	L 18 W/840
Nazwa źródła:	OSRAM LUMILUX T8
Ilość źródeł:	4
Strumień [lm]:	5400
Całkowita moc [W]:	72
Temperatura barwowa [K]:	4000
Wskaźnik oddawania barw:	85

Tytuł rysunku: Zestawienie karty katalogowe		Pomieszczenie: 13.14	Plaszczyzna:
Projektował: Antoni Dąbrowski 07-410 Ostrołęka ul. 11 Listopada 4 m. 45 Upr. bud. OS-479/84 r.		Data:	Podpis:
Tytuł projektu:		Data:	4-5-2015
		Strona:	5
		Strona:	12

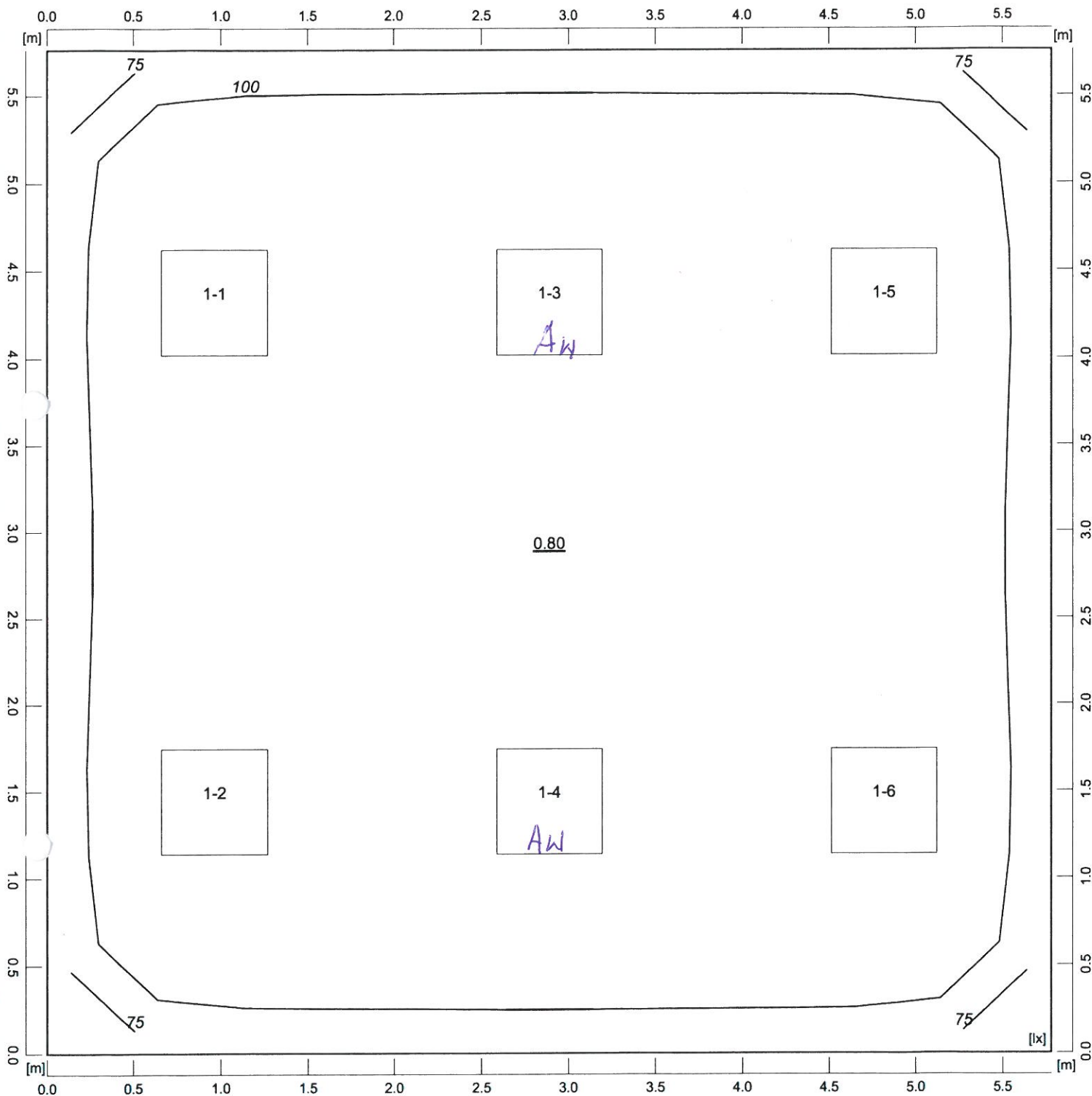
Zestawienie rozmieszczenia opraw

L.p.	Nr	Kod	Nazwa oprawy	Wsp. X	Wsp. Y	Wsp. Z	Kat Z	Kat C0	Kat C90
1-1	1.1	AC.007	LugClassic g/k SLA 4x18	1.01	1.49	3.05	0	0	0
1-2	1.1	AC.007	LugClassic g/k SLA 4x18	1.01	4.37	3.05	0	0	0
1-3	1.1	AC.007	LugClassic g/k SLA 4x18	2.94	1.49	3.05	0	0	0
1-4	1.1	AC.007	LugClassic g/k SLA 4x18	2.94	4.37	3.05	0	0	0
1-5	1.1	AC.007	LugClassic g/k SLA 4x18	4.87	1.49	3.05	0	0	0
1-6	1.1	AC.007	LugClassic g/k SLA 4x18	4.87	4.37	3.05	0	0	0

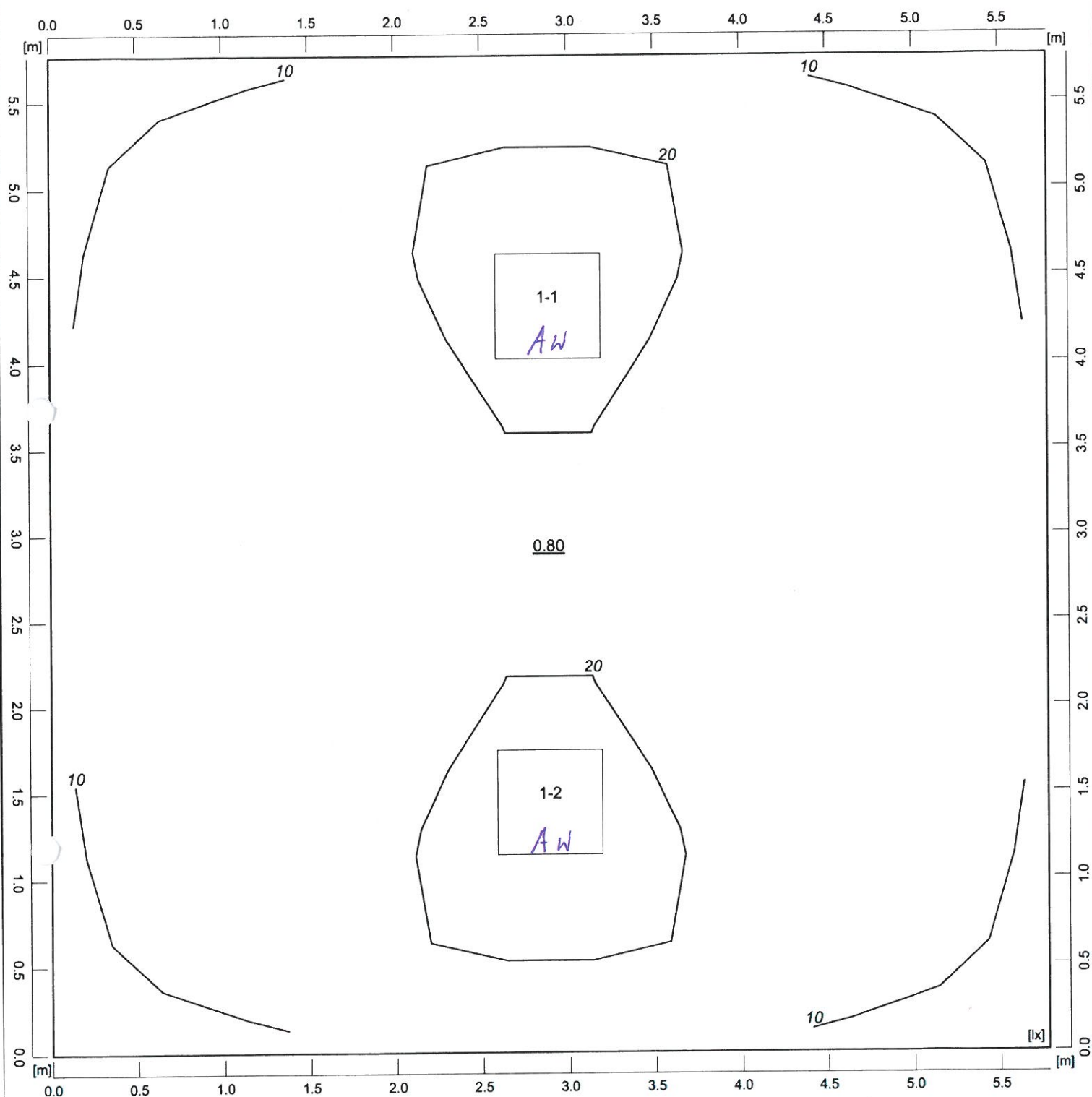
Tytuł rysunku: Zestawienie rozmieszczenia opraw		Pomieszczenie: 13:14	Płaszczyzna:
Projektował: Antoni Dąbrowski 07-410 Ostrołęka ul. 11 Listopada 4 m. 45 Upr. bud. OS-479/84 r.		Data:	Podpis:
Tytuł projektu:		Data:	Strona:
		4-5-2015	4
		Strona:	13



Tytuł rysunku:		Pomieszczenie: 13; 14	Płaszczyzna:
Widok pełen: Góra		Oświetlenie ogólne	
Projektował:	Antoni Dąbrowski 07-410 Ostrołęka ul. 11 Listopada 4 m. 45 Upr. bud. OS 470/34 r.	Data:	Podpis:
Tytuł projektu:		Data:	4-5-2015
		Strona:	6
		Stron:	13



Tytuł rysunku:		Pomieszczenie: 13:14		Płaszczyzna:	
Widok pełen: Dół		Oświetlenie awaryjne			
Projektował:		Projektowanie Nadzór Wykonawstwo		Data:	
Antoni Dąbrowski		07-410 Ostrołęka		Podpis:	
ul. 11 Listopada 4 m. 45		Upr. bud. OS-479/84 t.		Data: 4-5-2015	
Tytuł projektu:				Strona: 7	
				Stron: 13	

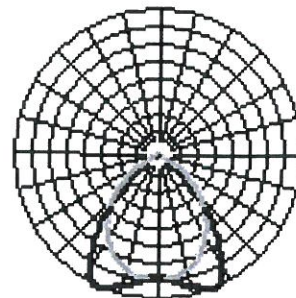


Tytuł rysunku: Widok pełen: Dół		Pomieszczenie: 13.14 Oświetlenie awaryjne	Plaszczyzna:
Projektował:	Antoni Dąbrowski 07-410 Ostrołęka ul. 11 Listopada 4 m. 45 tel. bud. OS-479/84 r.	Data:	Podpis:
Tytuł projektu:		Data:	4-5-2015
		Strona:	7
		Stron:	13

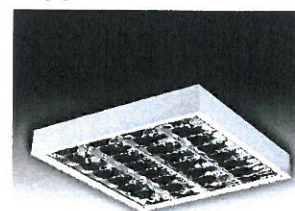
Karty katalogowe

1.1 LUG BO.008 LugClassic n/t PAR 4x18

Charakterystyka: podstawowa oprawa nasufitowa. Opis techniczny: obudowa oprawy wykonana z blachy stalowej, malowana proszkowo, lakier termoodporny biały, raster PAR, stateczniki - konwencjonalne magnetyczne, kompensacja. Montaż: bezpośrednio na suficie. Zastosowanie: biura projektowe, sale komputerowe, redakcje gazet, itp. Dodatkowo: stateczniki elektroniczne, moduł awaryjny.



$I(0) = 323 \text{ cd}/1000\text{lm}$



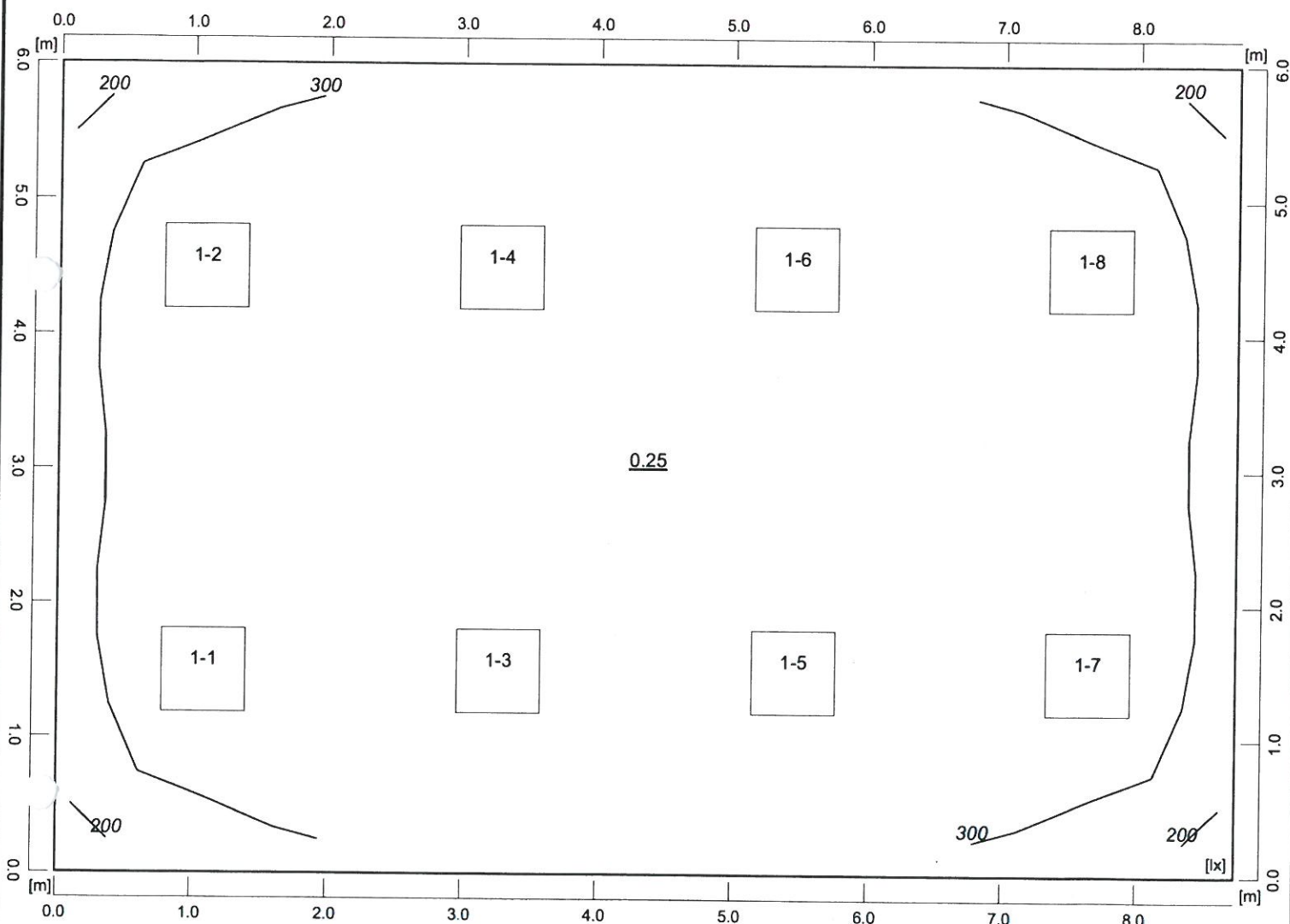
Kod źródła:	L 18 W/840
Nazwa źródła:	OSRAM LUMILUX T8
Liczba źródeł:	4
Strumień [lm]:	5400
Całkowita moc [W]:	72
Temperatura barwowa [K]:	4000
Wskaźnik oddawania barw:	85

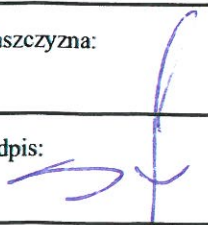
Tytuł rysunku: Zestawienie karty katalogowe		Pomieszczenie: 2,3,15,16	Płaszczyzna:
Projektował:	<i>Antoni Dąbrowski</i> 07-410 Ostrołęka ul. 11 Listopada 4 m. 45 Upr. bud. OS-479/84 r.		Data:
Tytuł projektu:		Podpis: <i>[Signature]</i> Data: 4-5-2015 Strona: 5	

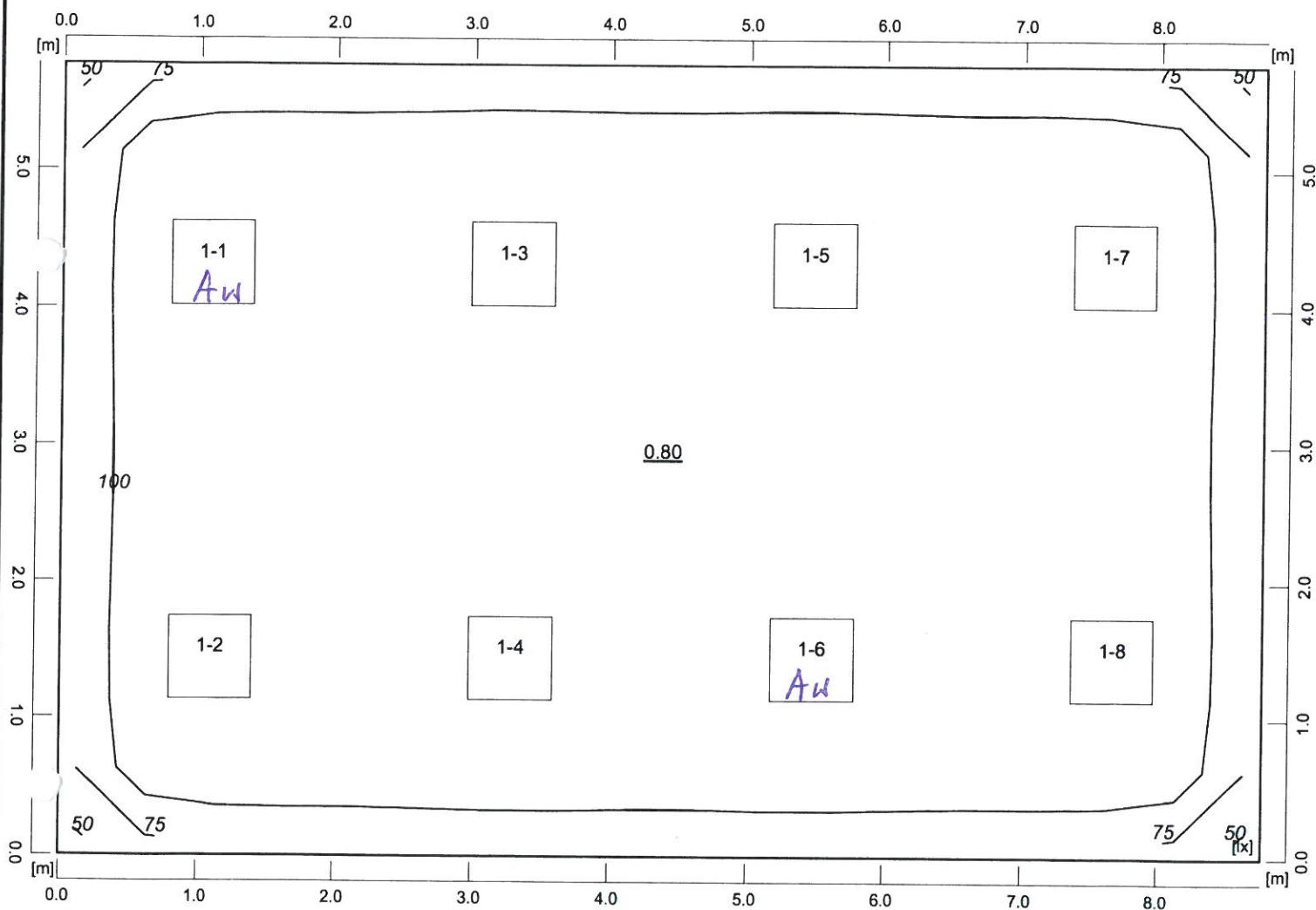
Zestawienie rozmieszczenia opraw

L.p.	Nr	Kod	Nazwa oprawy	Wsp. X	Wsp. Y	Wsp. Z	Kat Z	Kat C0	Kat C90
1-1	1.1	BO.008	LugClassic n/t PAR 4x18	1.14	1.55	3.05	0	0	0
1-2	1.1	BO.008	LugClassic n/t PAR 4x18	1.14	4.55	3.05	0	0	0
1-3	1.1	BO.008	LugClassic n/t PAR 4x18	3.32	1.55	3.05	0	0	0
1-4	1.1	BO.008	LugClassic n/t PAR 4x18	3.32	4.55	3.05	0	0	0
1-5	1.1	BO.008	LugClassic n/t PAR 4x18	5.51	1.55	3.05	0	0	0
1-6	1.1	BO.008	LugClassic n/t PAR 4x18	5.51	4.55	3.05	0	0	0
1-7	1.1	BO.008	LugClassic n/t PAR 4x18	7.69	1.55	3.05	0	0	0
1-8	1.1	BO.008	LugClassic n/t PAR 4x18	7.69	4.55	3.05	0	0	0

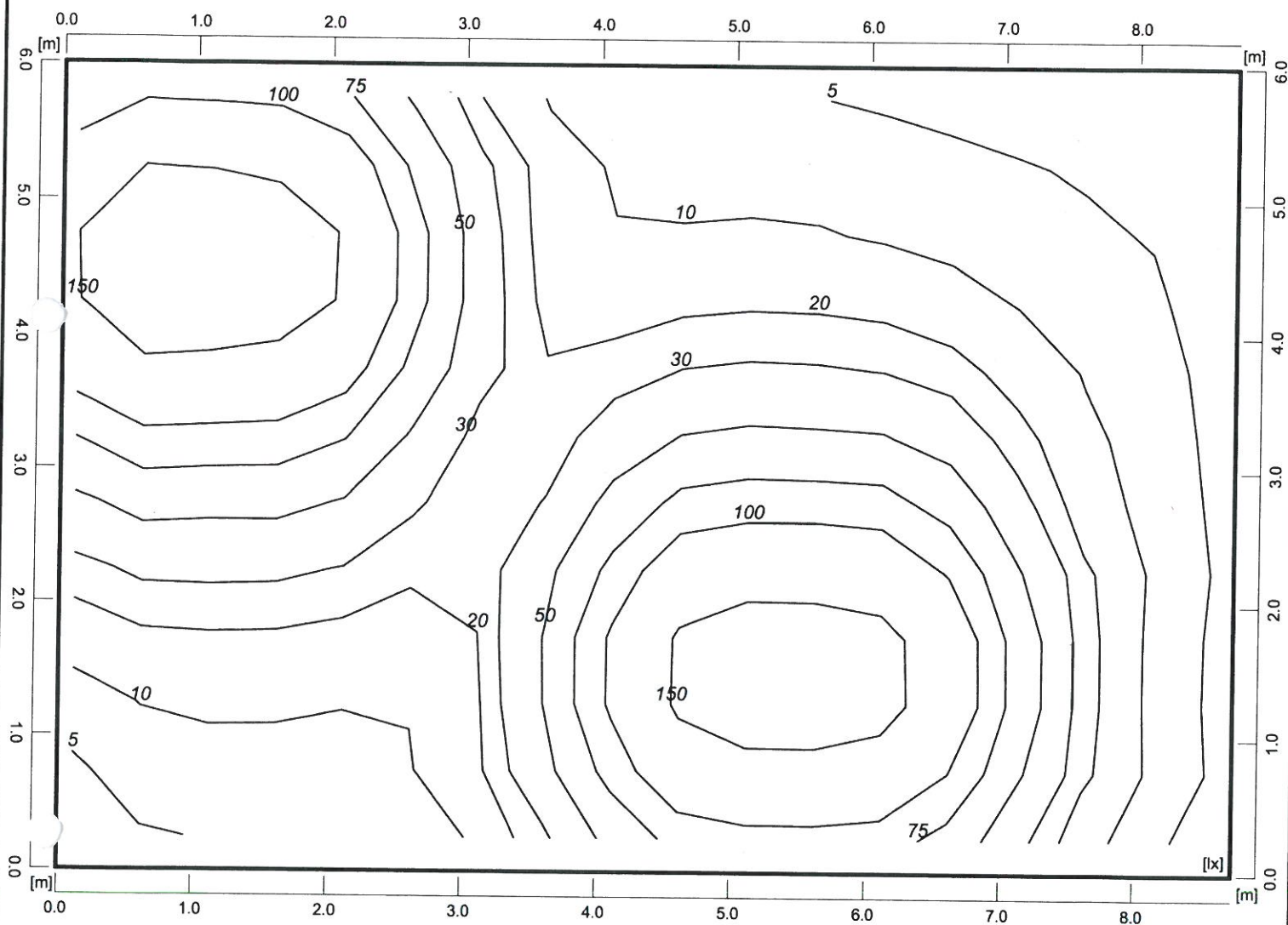
Tytuł rysunku: Zestawienie rozmieszczenie opraw		Pomieszczenie: <i>2,3,15,16</i> <i>Oświetlenie ogólne</i>	Plaszczyzna:
Projektował:	Projektowanie Nadzór Wykonawstwo <i>Antoni Dąbrowski</i> 07-410 Ostrołęka ul. 11 Listopada 4 m. 45 Upr. bud. OS-479/84 r.	Data:	Podpis: <i>[Signature]</i>
Tytuł projektu:		Data: 4-5-2015	Strona: 4



Tytuł rysunku:		Pomieszczenie: 2, 3, 15, 16		Płaszczyzna:	
Widok pełen: Góra		Projektowanie Nadzór Wykonanie: <i>Oświetlenie ogólne</i>			
Projektował:		Data:		Podpis:	
Antoni Dąbrowski 07-410 Ostrołęka ul. 11 Listopada 4 m. 45 Upr. bud. OS-479/84 r					
Tytuł projektu:				Data: 4-5-2015	
				Strona: 6	



Tytuł rysunku: Widok pełen: Dół		Pomieszczenie: 2,3,15,16 <i>Oświetlenie awaryjne</i>	Płaszczyzna:
Projektował:	Projektowanie Nadzór Wykonawstwo Antoni Dąbrowski 07-410 Ostrołęka ul. 11 Listopada 4 m. 45 Upr. bud. OS-479/84 r.	Data:	Podpis: <i>[Signature]</i>
Tytuł projektu:		Data: 4-5-2015	Strona: 7



$E_{\text{sr}}[\text{lx}]$	$E_{\text{max}}[\text{lx}]$	$E_{\text{min}}[\text{lx}]$	$E_{\text{min}}/E_{\text{sr}}$	$E_{\text{min}}/E_{\text{max}}$	Wsp. odbicia	Powierzchnia $[\text{m}^2]$
58	187	4	0.07	0.02	0.70	52.38

Tytuł rysunku:

Widok płaszczyzny: Izolinie

Pomieszczenie:

Pomieszczenie 2

Płaszczyzna:

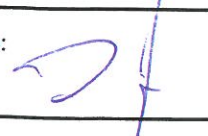
Płaszczyzna_robocza

Projektował:

Projektowanie Nadzór Wykonawstwo
Antoni Dąbrowski
07-410 Ostrołęka
ul. 11 Listopada 4 m. 45
Upr. bud. OS-479/84 r.

Data:

Podpis:



Tytuł projektu:

Data:

4-5-2015

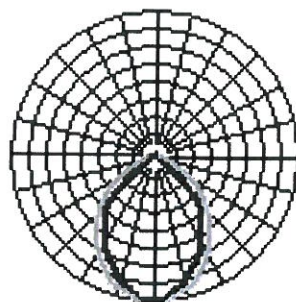
Strona:

6

Karty katalogowe

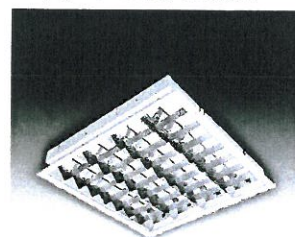
1.1 LUG AC.007 LugClassic g/k SLA 4x18

Charakterystyka: oprawa do wbudowania do sufitów gipsowo-kartonowych. Opis techniczny: obudowa oprawy wykonana z blachy stalowej, malowana proszkowo, lakier termoodporny biały, raster typu SLA, szersza ramka, stateczniki - konwencjonalne magnetyczne, kompensacja. Montaż: za pomocą wsporników (w komplecie). Zastosowanie: oświetlenie biur, sklepów, sal wystawowych, itp. Dodatkowo: stateczniki elektroniczne, moduł awaryjny.



$I(0) = 372 \text{ cd}/1000\text{lm}$

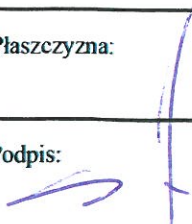
Kod źródła:	L 18 W/840
Nazwa źródła:	OSRAM LUMILUX T8
Liczba źródeł:	4
Strumień [lm]:	5400
Całkowita moc [W]:	72
Temperatura barwowa [K]:	4000
Wskaźnik oddawania barw:	85

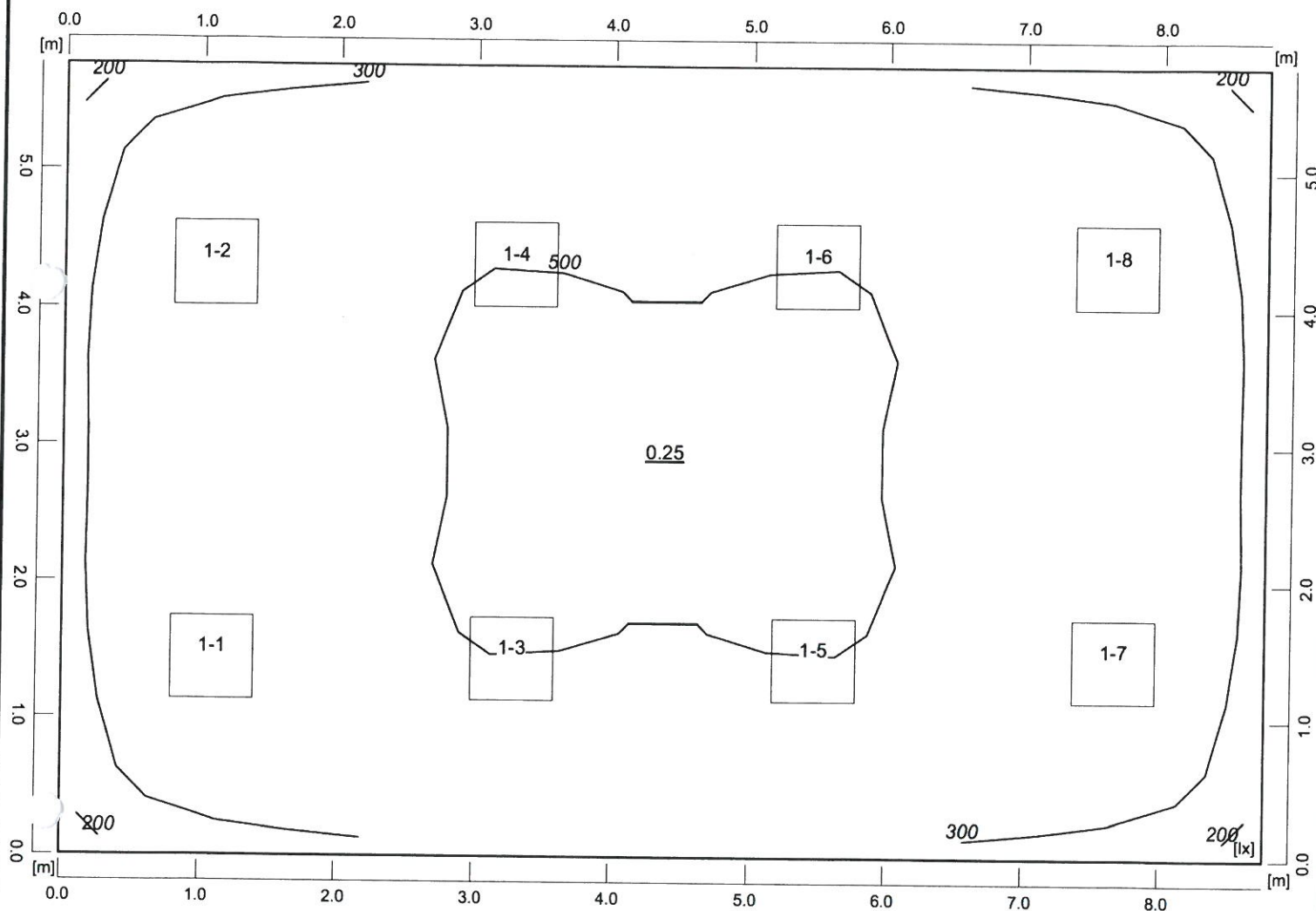


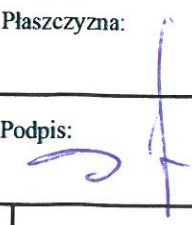
Tytuł rysunku: Zestawienie karty katalogowej		Pomieszczenie: 3.15	Płaszczyzna:
Projektował: Antoni Dąbrowski 07-410 Ostrołęka ul. 11 Listopada 4 m. 45 Upr. bud. OS-479/84 r.		Data:	Podpis:
Tytuł projektu:		Data:	Strona:
		4-5-2015	5
		Stron:	13

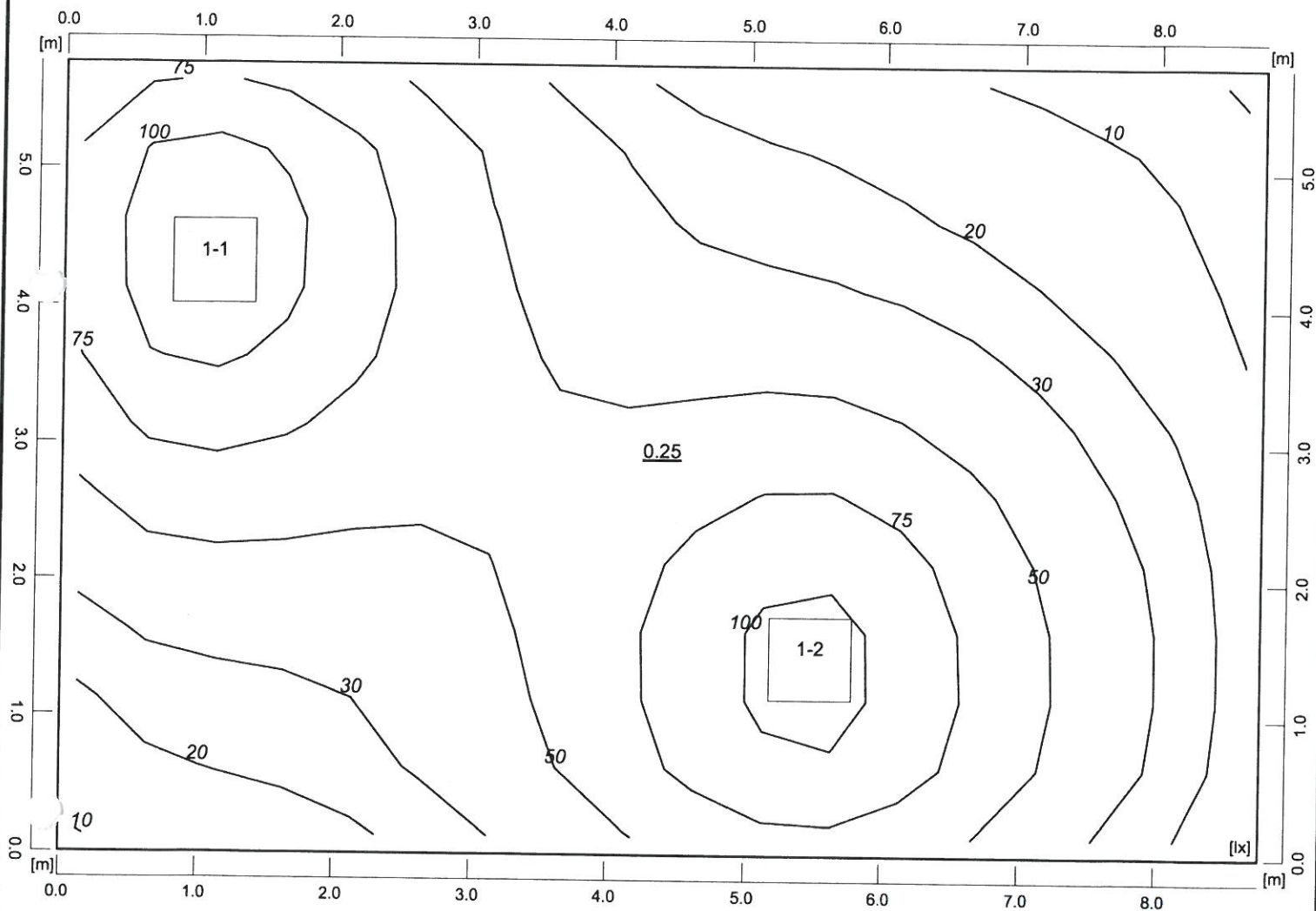
Zestawienie rozmieszczenia opraw

L.p.	Nr	Kod	Nazwa oprawy	Wsp. X	Wsp. Y	Wsp. Z	Kat Z	Kat C0	Kat C90
1-1	1.1	AC.007	LugClassic g/k SLA 4x18	1.15	1.49	3.05	0	0	0
1-2	1.1	AC.007	LugClassic g/k SLA 4x18	1.15	4.37	3.05	0	0	0
1-3	1.1	AC.007	LugClassic g/k SLA 4x18	3.34	1.49	3.05	0	0	0
1-4	1.1	AC.007	LugClassic g/k SLA 4x18	3.34	4.37	3.05	0	0	0
1-5	1.1	AC.007	LugClassic g/k SLA 4x18	5.53	1.49	3.05	0	0	0
1-6	1.1	AC.007	LugClassic g/k SLA 4x18	5.53	4.37	3.05	0	0	0
1-7	1.1	AC.007	LugClassic g/k SLA 4x18	7.72	1.49	3.05	0	0	0
1-8	1.1	AC.007	LugClassic g/k SLA 4x18	7.72	4.37	3.05	0	0	0

Tytuł rysunku:		Pomieszczenie: <i>3 i 15</i>		Płaszczyzna:	
Zestawienie rozmieszczenia opraw		<i>Oświetlenie ogólne</i>			
Projektował:		Data:		Podpis:	
<i>Antoni Dąbrowski</i> 07-410 Ostrołęka ul. 11 Listopada 4 m. 45 Upr. bud. OS 479/041.					
Tytuł projektu:				Data: 4-5-2015 Strona: 4 Stron: 13	



Tytuł rysunku:		Pomieszczenie: 3115		Płaszczyzna:	
Widok pełen: Góra		Oświetlenie ogólne			
Projektował:		Data:		Podpis:	
Projektowanie Nadzór Wykonawstwo Antoni Dąbrowski 07-410 Ostrołęka ul. 11 Listopada 40-45 Upr. bud. OS-479/84 r.					
Tytuł projektu:		Data:		4-5-2015	
		Strona:		6	
		Stron:		13	



Tytuł rysunku:

Widok pełen: Góra

Pomieszczenie: 3i15

Płaszczyzna:

Projektował:

Projektowanie Nadzór Właściciel
Antoni Dybowski
07 410 11 11
ul. III Maja 100-101
Upn. bud. C-44/100-101

Data:

Podpis:

Tytuł projektu:

Data: 4-5-2015

Strona: 6

Stron: 13

Oświetlenie awaryjne