

## Освещение пешеходного перехода через четырехполосную дорогу

Светотехнический расчет

Object

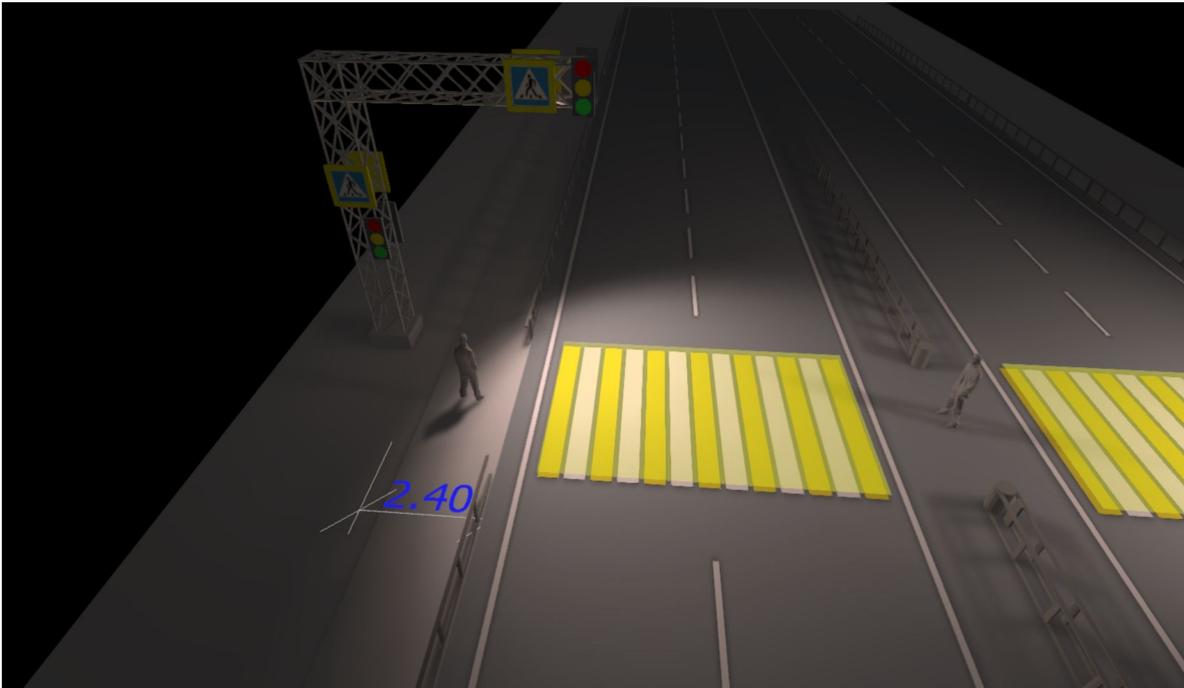
п. Заволжский,  
Тверская обл.

## Content

Cover page .....	1
Content .....	2
Description .....	3
Images .....	4

## Пешеходный переход

Luminaire layout plan .....	7
Calculation objects .....	10



## Description

Для освещения пешеходных переходов используются установленные опоры высотой 6190мм. Схема расстановки - с обеих сторон пешеходного перехода напротив друг друга со смещением. Светодиодные светильники крепятся к опоре на высоте 5500мм над кромкой проезжей части и в горизонтальной плоскости развернуты в сторону движения транспорта на угол 40 градусов. Угол наклона осветительного прибора в вертикальной плоскости 40 градусов и регулируется креплением. Расстояние от края проезжей части до контура светового пятна 2.4 метра

**менеджер проекта**  
Бурков В. Э.

Pandora LED  
ул. Комсомольская Роща, 39,  
стр. 32

T +7 (4842) 76-26-58  
F +7 (910) 526-69-33  
burkow@alarmtrade.ru

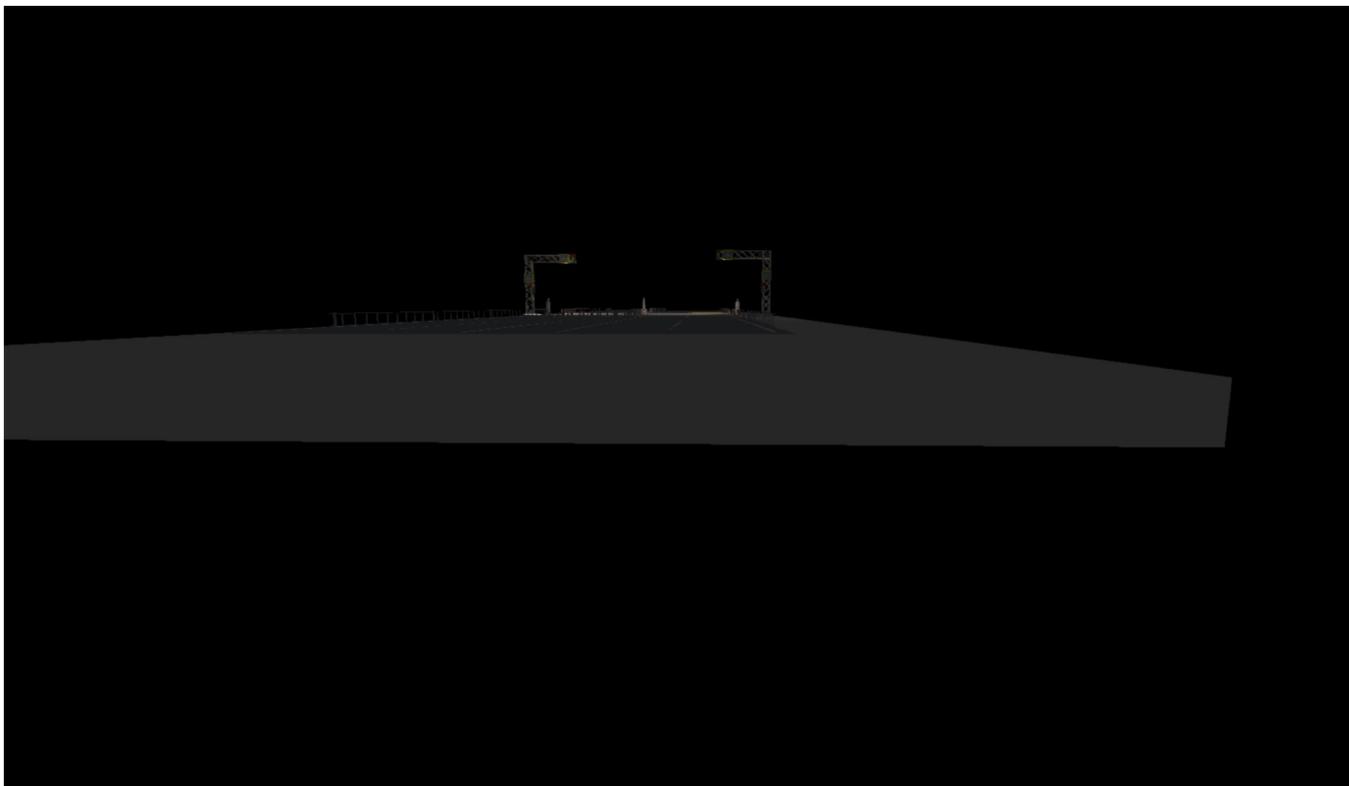
## Images



Вид из кабины водителя

Расстояние до пешеходного перехода  
35 метров

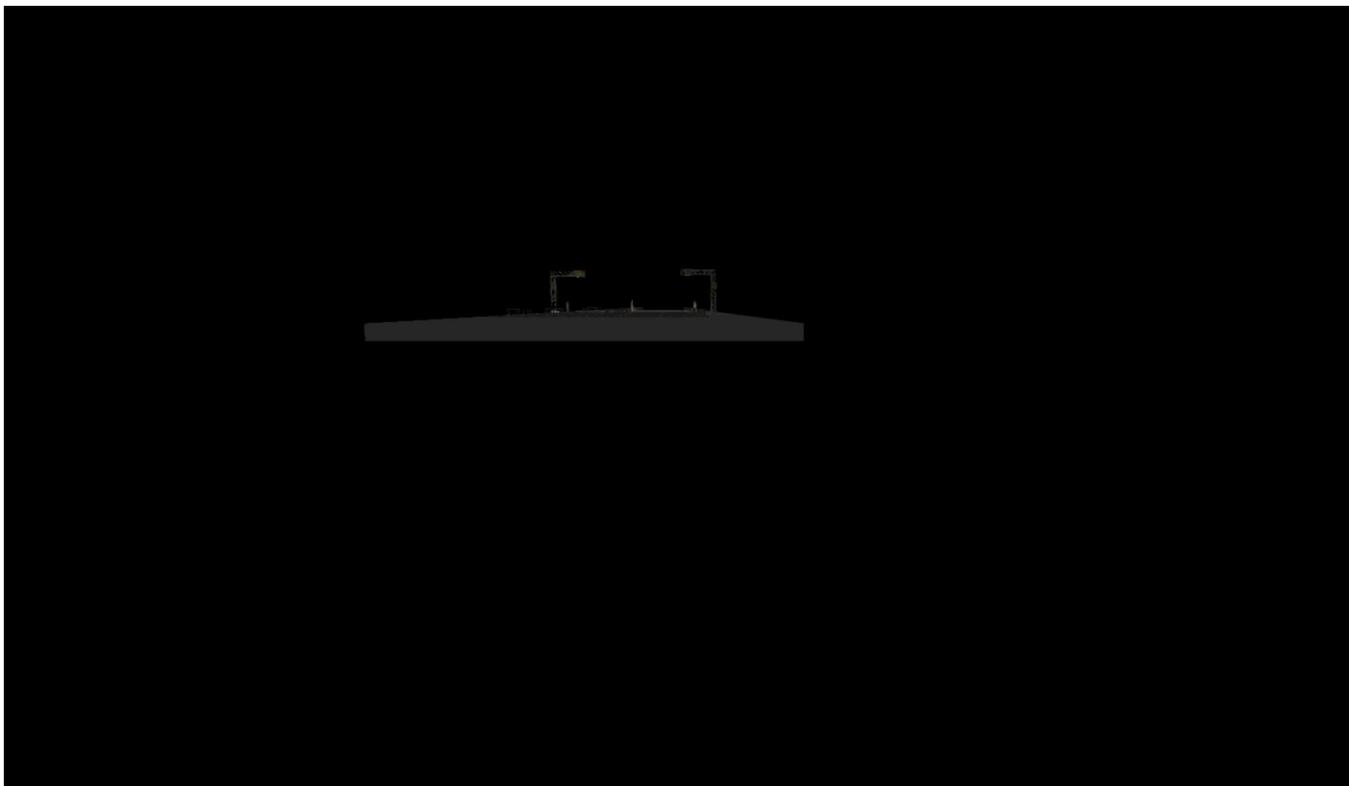
## Images



Вид из кабины водителя

Расстояние до пешеходного перехода  
70 метров

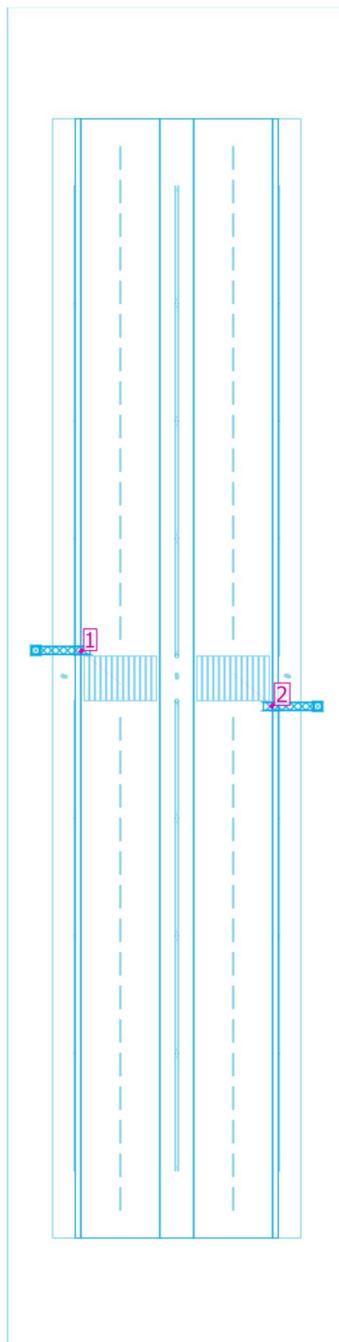
## Images



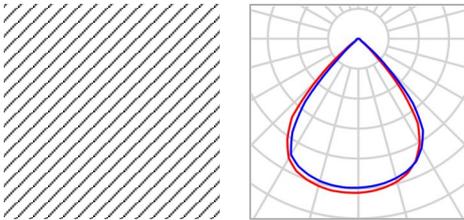
Вид из кабины водителя

Расстояние до пешеходного перехода  
105 метров

Пешеходный переход  
**Luminaire layout plan**



Пешеходный переход  
**Luminaire layout plan**

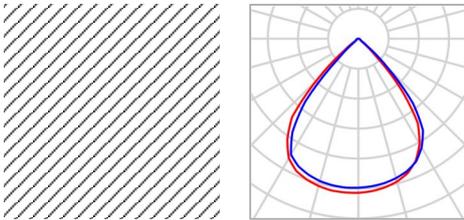


Manufacturer	$\Phi_{\text{Luminaire}}$	15001 lm
Article No.		
Article name	Pandora LED 835W-120	

Individual luminaires

X	Y	Mounting height	Housing rotation	MF	Luminaire
-8.500 m	2.480 m	5.500 m	0.0°/-40.0°/-40.0°	0.56	1

Пешеходный переход  
**Luminaire layout plan**

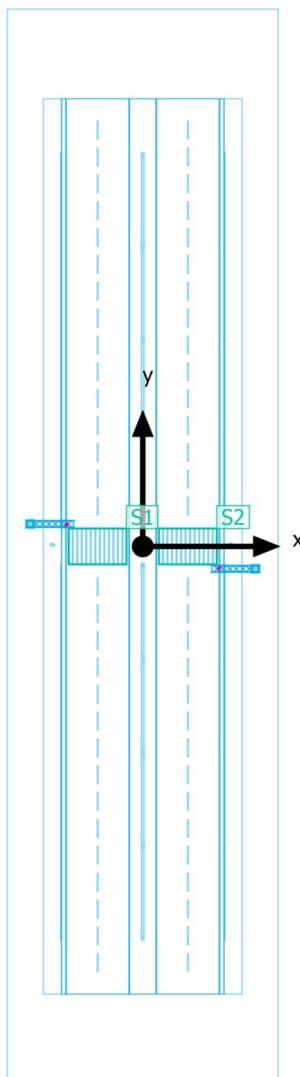


Manufacturer	$\Phi_{\text{Luminaire}}$	15001 lm
Article No.		
Article name	Pandora LED 835W-120	

Individual luminaires

X	Y	Mounting height	Housing rotation	MF	Luminaire
8.500 m	-2.480 m	5.500 m	0.0°/40.0°/-40.0°	0.56	2

Пешеходный переход  
**Calculation objects**



Пешеходный переход

## Calculation objects

Calculation surfaces

Properties	$\bar{E}$	$E_{min}$	$E_{max}$	$g_1$	$g_2$	Index
Переход на проезжей части Perpendicular illuminance Height: 0.100 m	102 lx	47.6 lx	181 lx	0.47	0.26	S1
Переход на проезжей части Perpendicular illuminance Height: 0.100 m	97.9 lx	48.7 lx	163 lx	0.50	0.30	S2

Utilisation profile: DIALux preset, Default (Drive Aisles/Parking Areas)