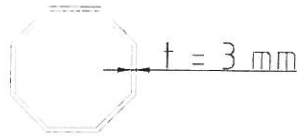
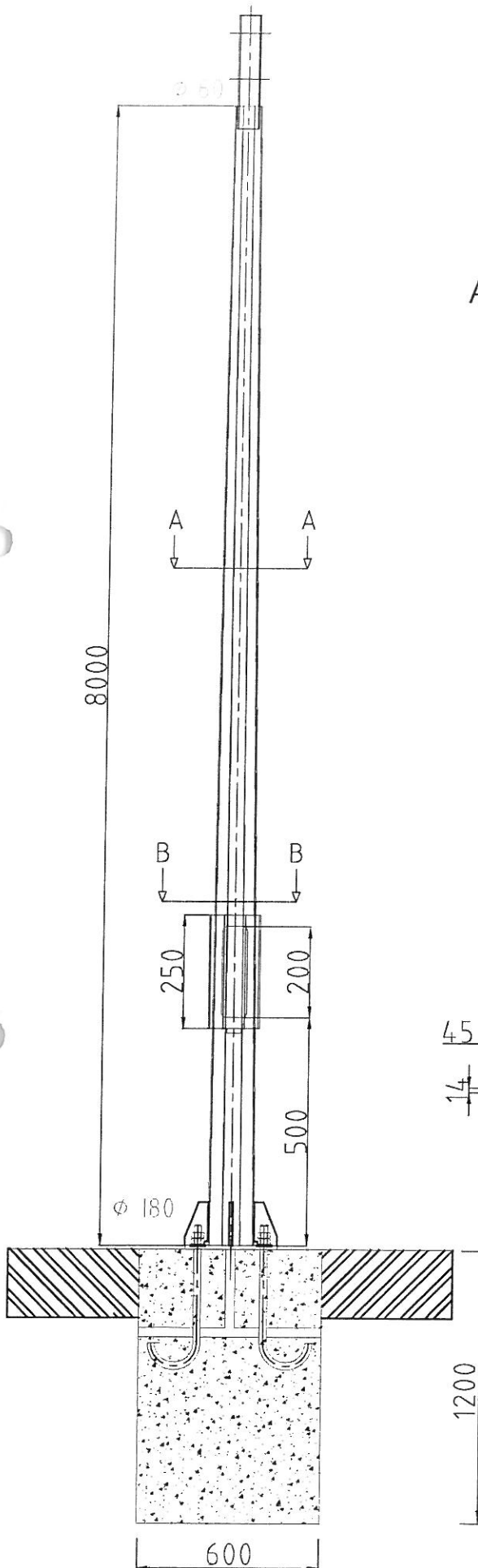


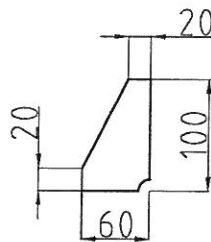
Детайл уличен стълб



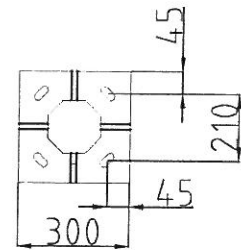
A-A разрез



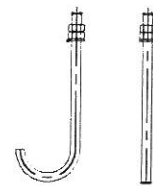
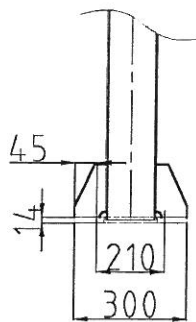
B-B разрез



t = 10 mm
пета



t = 14 mm
ОСНОВА

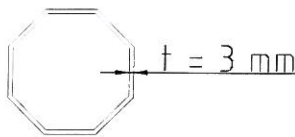
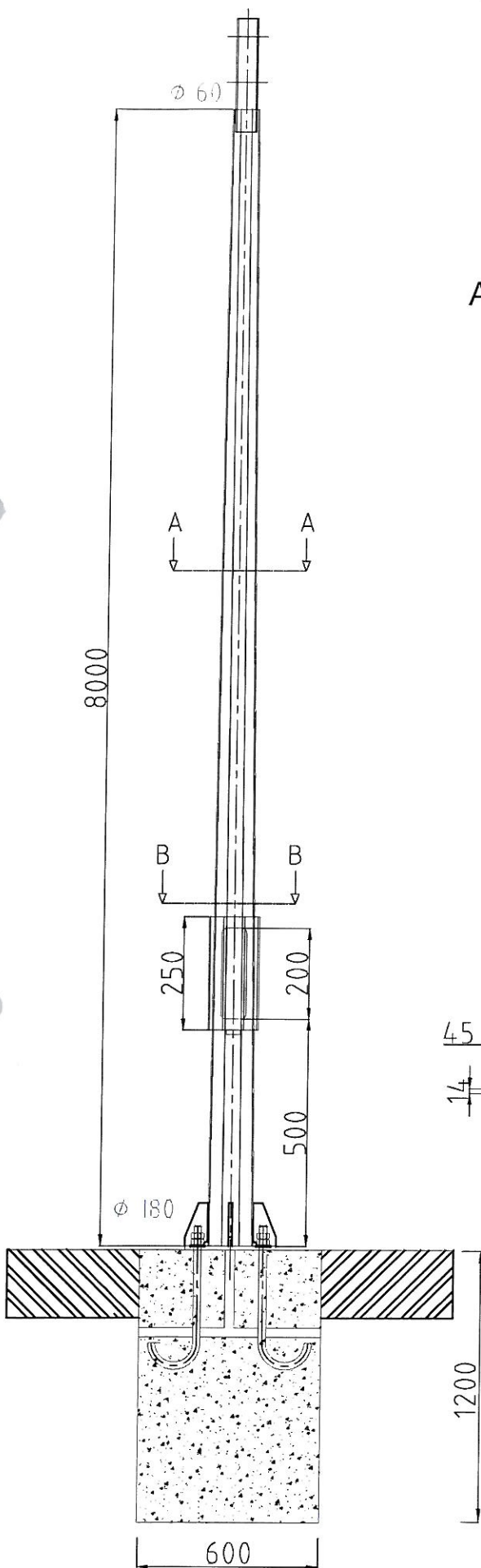


анкерна група - 4бр. M16x576

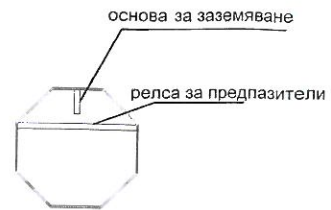
ОЦЕНКА НА СЪСТОЯНИЕТО
И СТРОИТЕЛЕН
УДОСТОВЕРЕНИЕ И: РАБОТА
УПРАВЛЕНИЕ
ПО ЧАСТ:

	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Секция:	Регистрационен № 22054
ЕАСТ	инж. АНТОН СИМОВ РАЦИКОВ
Части на проекта:	Подпис:
за удостоверение	ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПОП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

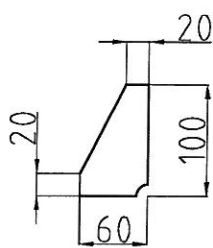
Детайл уличен стълб



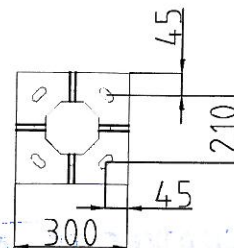
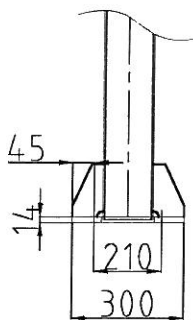
A-A разрез



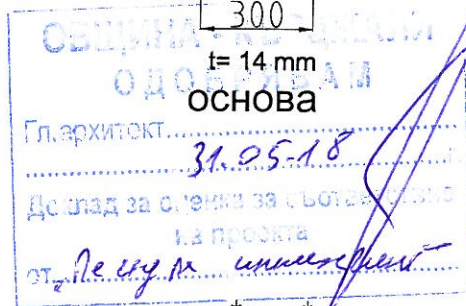
В-В разрез



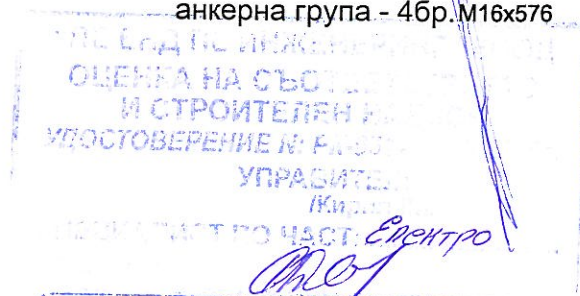
t= 10 mm
пета



t= 14 mm
ОСНОВА



анкерна група - 4бр. М16х576



III. КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА		Част:	Електрическа
Поз.	Наименование	мярка	К-во
1	Монтажни дейности		
1.1	Направа на изкоп 0,6/0,6/1,2 m за фундамент за стълб	m ³	3,024
1.2	Направа на бетонов фундамент 0,6/0,6/1,2 m за стълб	m ³	3,024
1.3	Доставка и монтаж на соларно улизно осветление комплект: (стълб с височина 8м от галванизирана стомана; Светодиодна лампа 30W; Соларен панел 150Wp; PWM контролер; Акумулаторна батерия 150AH/12V)	бр.	7
1.4	Доставка на стоманен горещо поцинкован заземител от профилна стомана 63/63/6 mm с дължина 1,5 m, комплект с поцинкована шина 40/4, с дължина 2 m	бр.	7
1.5	Набиване на същия	бр.	7
2	Пусково наладъчни работи		
2.1	Изпърване на преходно съпротивление на заземител.	бр.	7

 Секция: ЕАСТ Част на проекта: по удостоверение за ППГ	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
	Регистрационен № 22054
	инж. АНТОН СИМСЕ РАШКОВ
	Подпис: 
	ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППГ ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

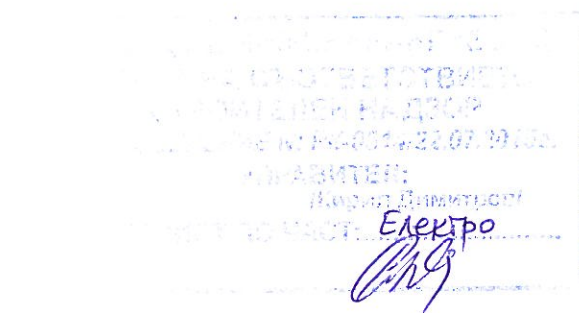
ОЦЕНКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО
И СТРОИТЕЛНИ НАДЗОРИ
УДОСТОВЕРЕНИЕ № 00-0014/2015г.
УПРАВЛЕНИЕ
СПЕЦИАЛИСТ ПО
ПОДПИС:  ЕКСПЕРТ

СВЕТЛОТЕХНИЧЕСКИ ИЗЧИСЛЕНИЯ

Обект: Изграждане на обслужваща улица „Складова промишлена зона – изток“ от о.т. 2780, 2786, 2789 до о.т. 2791, гр. Кърджали - първи етап от о.т. 2780 до о.т. 2785

Partner for Contact:
Order No.:
Company:
Customer No.:

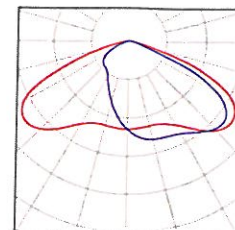
Date: 24.08.2017
Operator:



Operator
Telephone
Fax
e-Mail

СВЕТЛОТЕХНИЧЕСКИ ИЗЧИСЛЕНИЯ / Luminaire parts list

13 Pieces AURA 467150 Indico Asymmetric Type III 35W
4000K (Type 1)
Article No.: 467150
Luminous flux (Luminaire): 3600 lm
Luminous flux (Lamps): 3600 lm
Luminaire Wattage: 30.0 W
Luminaire classification according to CIE: 100
CIE flux code: 35 75 97 100 100
Fitting: 1 x User defined (Correction Factor
1.000).



Operator
Telephone
Fax
e-Mail

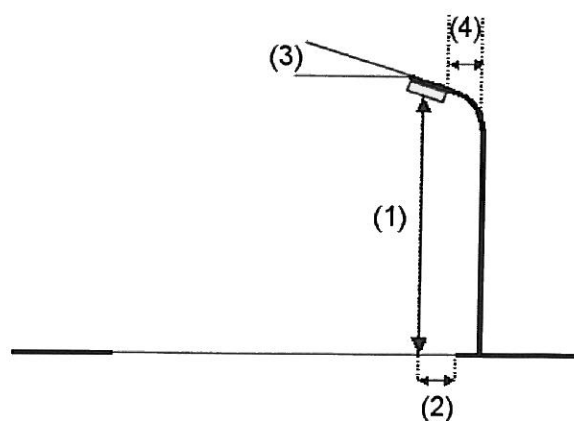
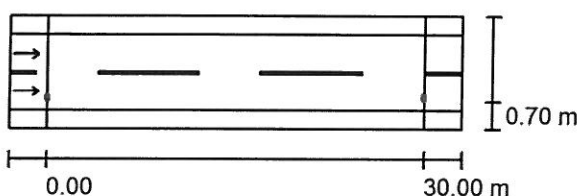
Габарит на улицата 6 м. / Planning data

Street Profile

Тротоар 1 (Width: 1.500 m)
Габарит на улицата 6 м. (Width: 6.000 m, Number of lanes: 2, tarmac: R3, q0: 0.070)
Тротоар 2 (Width: 1.500 m)

Maintenance factor: 0.67

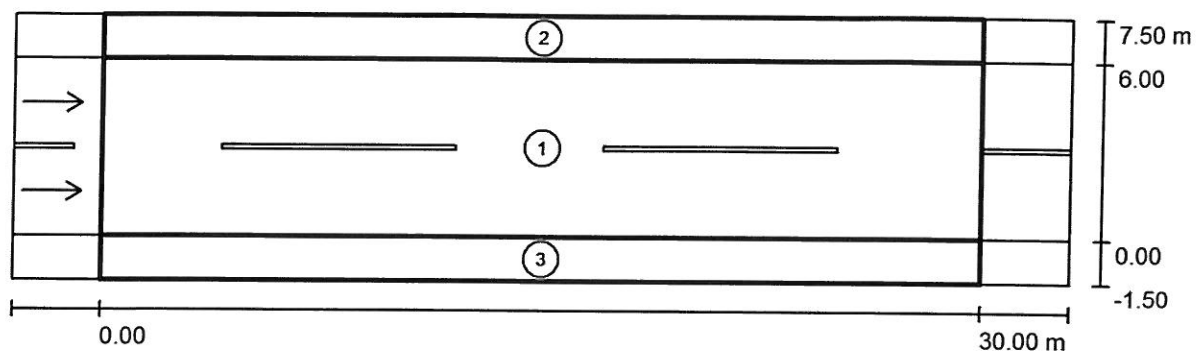
Luminaire Arrangements



Luminaire:	AURA 467150 Indico Asymmetric Type III 35W 4000K	
Luminous flux (Luminaire):	3600 lm	Maximum luminous intensities
Luminous flux (Lamps):	3600 lm	at 70°: 317 cd/klm
Luminaire Wattage:	30.0 W	at 80°: 74 cd/klm
Arrangement:	Single row, bottom	at 90°: 0.00 cd/klm
Pole Distance:	30.000 m	Any direction forming the specified angle from the downward vertical, with the luminaire installed for use.
Mounting Height (1):	8.000 m	No luminous intensities above 90°.
Height:	7.990 m	Arrangement complies with luminous intensity class G6.
Overhang (2):	1.137 m	Arrangement complies with glare index class D.6.
Boom Angle (3):	0.0 °	
Boom Length (4):	1.000 m	

Operator
Telephone
Fax
e-Mail

Габарит на улицата 6 м. / Photometric Results



Maintenance factor: 0.67

Scale 1:258

Calculation Field List

1 Габарит на улицата 6 м.

Length: 30.000 m, Width: 6.000 m

Grid: 10 x 6 Points

Accompanying Street Elements: Габарит на улицата 6 м..

tarmac: R3, q0: 0.070

Selected Lighting Class: ME6

(All lighting performance requirements are met.)

	L_{av} [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Calculated values:	0.31	0.57	0.55	5	0.71
Required values according to class:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Fulfilled/Not fulfilled:	✓	✓	✓	✓	✓

Operator
Telephone
Fax
e-Mail

Габарит на улицата 6 м. / Photometric Results

Calculation Field List**2 Тротоар 1**

Length: 30.000 m, Width: 1.500 m

Grid: 10 x 3 Points

Accompanying Street Elements: Тротоар 1.

Selected Lighting Class: S5 (All lighting performance requirements are met.)

Calculated values:

Required values according to class:

Fulfilled/Not fulfilled:

 E_{av} [lx]

4.18

 ≥ 3.00

✓

 E_{min} [lx]

2.75

 ≥ 0.60

✓

3 Тротоар 2

Length: 30.000 m, Width: 1.500 m

Grid: 10 x 3 Points

Accompanying Street Elements: Тротоар 2.

Selected Lighting Class: S5 (All lighting performance requirements are met.)

Calculated values:

Required values according to class:

Fulfilled/Not fulfilled:

 E_{av} [lx]

3.94

 ≥ 3.00

✓

 E_{min} [lx]

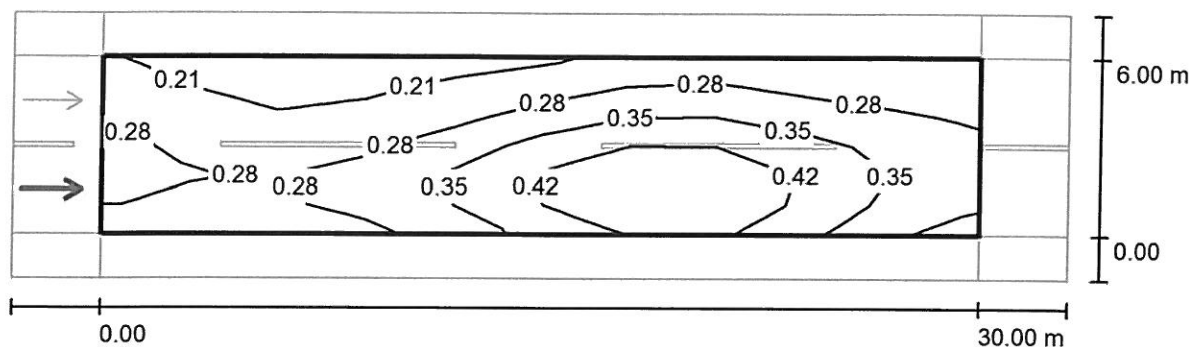
1.86

 ≥ 0.60

✓

Operator
Telephone
Fax
e-Mail

Габарит на улицата 6 м. / Габарит на улицата 6 м. / Observer 1 / Isolines (L)



Values in Candela/m², Scale 1 : 258

Grid: 10 x 6 Points

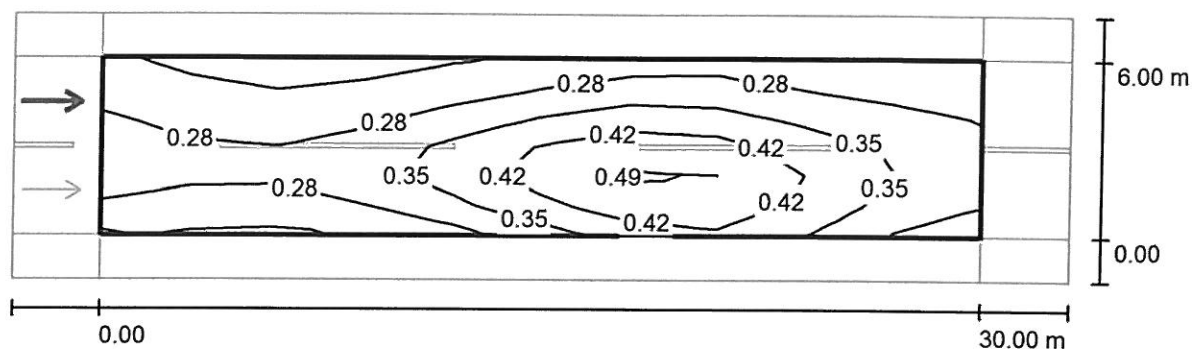
Observer Position: (-60.000 m, 1.500 m, 1.500 m)

tarmac: R3, q0: 0.070

	L_{av} [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Calculated values:	0.31	0.57	0.55	4
Required values according to class ME6:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Fulfilled/Not fulfilled:	✓	✓	✓	✓

Operator
Telephone
Fax
e-Mail

Габарит на улицата 6 м. / Габарит на улицата 6 м. / Observer 2 / Isolines (L)



Values in Candela/m², Scale 1 : 258

Grid: 10 x 6 Points

Observer Position: (-60.000 m, 4.500 m, 1.500 m)

tarmac: R3, q0: 0.070

	L_{av} [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Calculated values:	0.32	0.58	0.63	5
Required values according to class ME6:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Fulfilled/Not fulfilled:	✓	✓	✓	✓