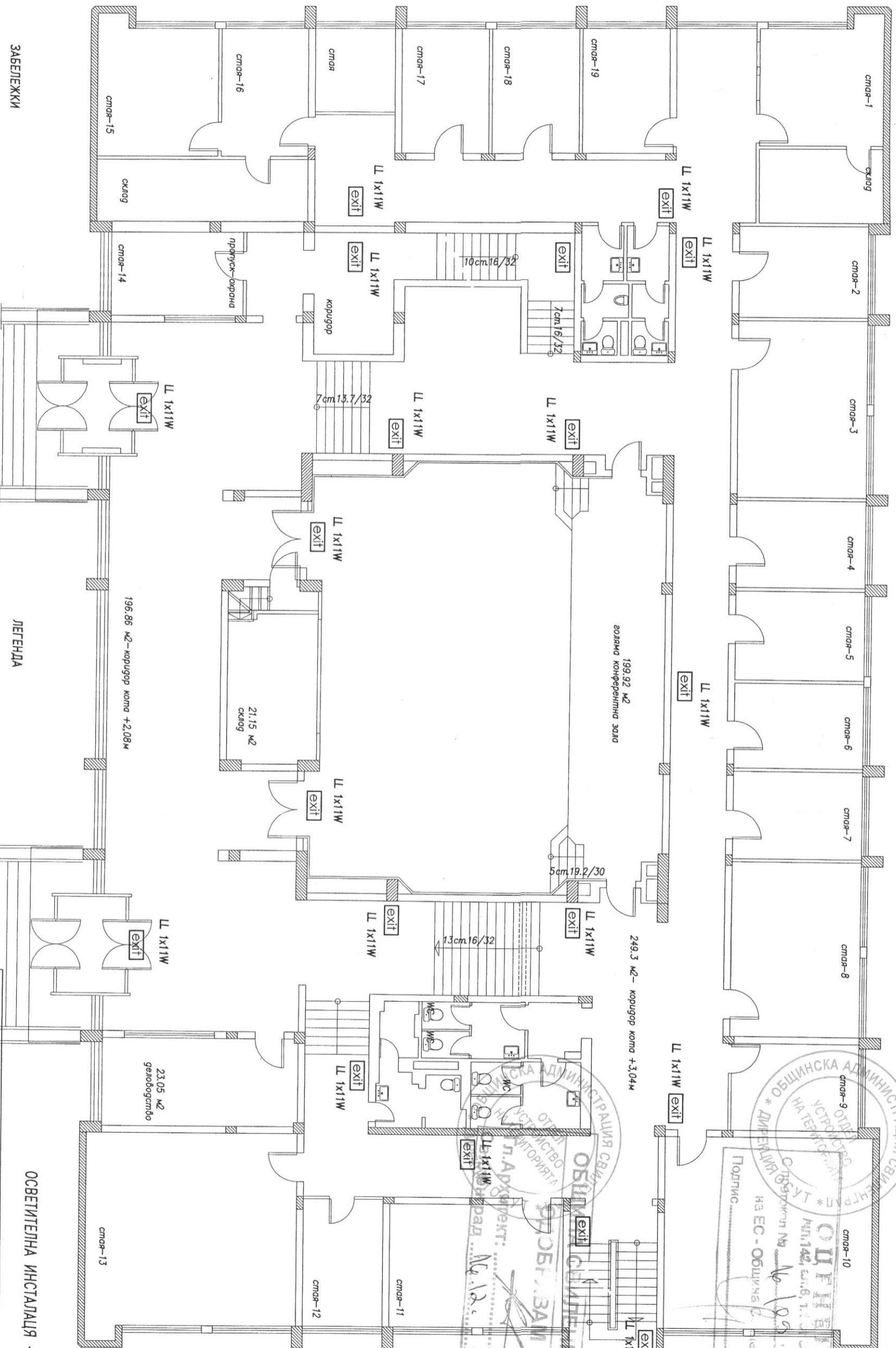


ОСВЕТИТЕЛНА ИНСТАЛАЦИЈА

- Луминисцентен осветител модбен
4x18W IP 20 с ЛЛ TLD 18W/830 G13-1,4клт
Луминисцентен осветител модбен
3x14W IP 20 с ЛЛ TL5 14W/840 G5-1,4клт
Луминисцентен осветител модбен
2x18W IP 20 с ЛЛ TLD 18W/830 G13-1,4клт
Луминисцентен осветител модбен
2x36W IP 54 с ЛЛ TLD 36W/830 G13-3,3клт
Луминисцентен осветител декоративен модбен
1x36W IP 20 с ЛЛ TLD 36W/830 G13-3,3клт
Акумогаторно осветително таво IP 20 с ЛЛ лампа 11W
Декоративно осветително таво съществувашо за M-ж
на PL лампа 1x20W
Декоративно осветително таво подглед съществуваш
за M-ж на PL лампа20W

ОБЕКТ: " Энергията ефективна на сграда на Общинска администрация " УЛИ - XXIII кв.46 гр. Свиленград, Община Свиленград	
ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА СВИЛЕНГРАД	
ЧАСТ	ЕЛЕКТРО, КИПА
ФАЗА :	ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ
ЧЕРТЕЖ: РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ ПЪРВИ ЕТАЖ	
черт. №т/5	М 1:150
DATA:	2015г.



ЗАБЕЛЕЖКИ

- 1.Обект на настоящият проект е подмяна на осветителни тела в сграда на общинска администрация гр.Свиленград
- 2.Външната осветителна инсталация се запазва без промяна
- 3.Съществуващите осветителни тела се ремонтират
- 4.Да се извърши оглед на състоянието на ел.осветителна инсталация
- 5.При констатиран неизправности по осветителната ел. инсталация същите да се отстранят
- 6.В коридора на 2 етаж се монтира допълнително осветление с ЛЛ 1x36W с открити инсталация , изтеглена със СВТ 3x1mm2 в инсталационни канали
- 7.При необходимост от подлагане на нови лампени излази да се използват открити със СВТ 2/3x1mm2 изтегнати в PVC канал 15x10
- 8.Във всички неозначени помещения осветителната инсталация е подменена и се запазва без промяна
- 9.Нормативна осветеност в работни стаи – 300лк.

ЛЕГЕНДА

- Луминисцентен осветителен табанен 4x18W IP 20 с ЛЛ TLD 18W/830 G13-1,4Клм
- Луминисцентен осветителен табанен 3x14W IP 20 с ЛЛ TL5 14W/840 G5-1,4Клм
- Луминисцентен осветителен табанен 2x18W IP 20 с ЛЛ TLD 18W/830 G13-1,4Клм
- Луминисцентен осветителен табанен 2x36W IP 54 с ЛЛ TLD 36W/830 G13-3,3Клм
- Луминисцентен осветителен табанен 1x36W IP 20 с ЛЛ TLD 36W/830 G13-3,3Клм
- Аккумуляторно осветително тело IP 20 с ЛЛ лампа 11W
- Декоративно осветително тело съществувало за м-ж на РЛ лампа 1x20W
- Декоративно осветително тело поглед съществувало за м-ж на РЛ лампаx20W

ОСВЕТИТЕЛНА ИНСТАЛАЦИЯ – евакуационно осветление

ПРОЕКТАНТ	ЕЛЕКТРО. КИПА	инж. Р.ХОРСИКЯН	
СЪГЛАСОВАЛИ:			
КОНСТРУКТОР	инж. С.СИМЕОНОВ		
АРХИТЕКТУРА	арх. Н.ТОДОРОВ		
ПУО	арх. Н.ТОДОРОВ		
ПБ	инж. В.АНГЕЛОВ		
ОВК	инж. С.ПАРАДАНОВ		
ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТ.	инж. С.ПАРАДАНОВ		
ПБЗ	инж. С.СИМЕОНОВ		
ИНВЕСТИТОР			

ОБЕКТ: " Енергийна ефективност на сграда на Общинска администрация " УПИ - XXIII кв 46 гр. Свиленград, Община Свиленград	ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА СВИЛЕНГРАД
ЧАСТ ЕЛЕКТРО. КИПА	ФАЗА : ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ
ЧЕРТЕЖ: РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ ПЪРВИ ЕТАЖ	Черт. №3/5
ДАТА:	М 1:150
	2015г.

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ

Регистрационен № 04244

инж. РАФИ МАНУК ХОРСИКЯН

ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ СВИЛЕНГРАД

ОТДЕЛ ЗА УСТРОЙСТВО НА ТЕРИТОРИЯТА

ДИРЕКТОР

ОДНОВИДНО СЪВЕЩАНИЕ









НА ЕС - ОБЩИНА

Подпис:

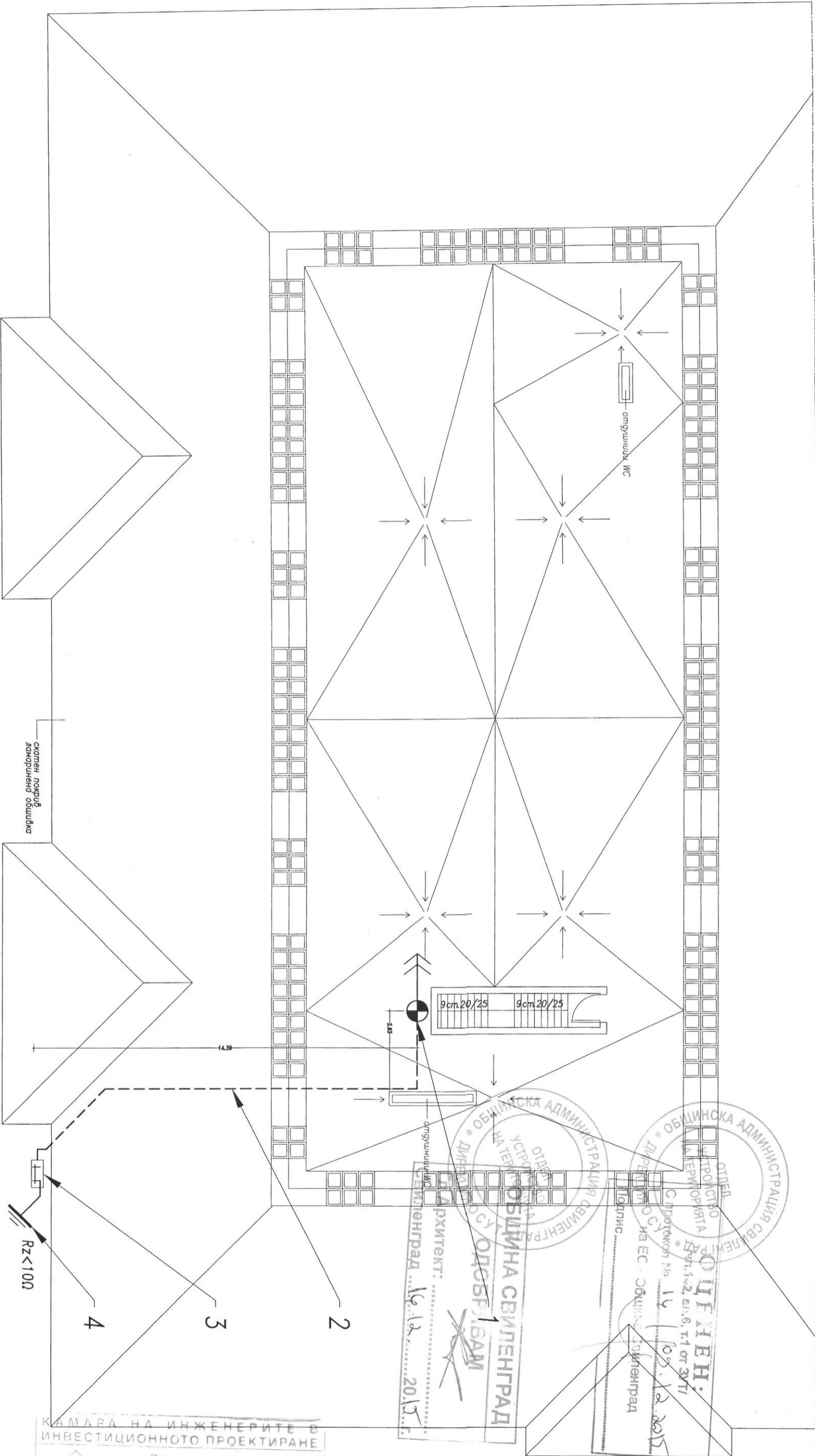
19.12.2015



Луминисцентен осветител табовен
4x18W IP 20 с ЛП TLD 18W/830 G13-1,4клт
Луминисцентен осветител табовен
3x14W IP 20 с ЛП TL5 14W/840 G5-1,4клт
Луминисцентен осветител табовен
2x18W IP 20 с ЛП TLD 18W/830 G13-1,4клт
Луминисцентен осветител табовен
2x36W IP 54 с ЛП TLD 36W/830 G13-3,3клт
Луминисцентен осветител декоративен табовен
1x36W IP 20 с ЛП TLD 36W/830 G13-3,3клт
Акумогаторно осветително тяло IP 20 с ЛП лампа 11W
Декоративно осветително тяло съществующо за М-ж
на РЛ лампа 1x20W
Декоративно осветително тяло поглед съществующо
за М-ж на РЛ лампаx20W

ПРОЕКТАНТ ЕЛЕКТРО, КИПА	инж. Р. ХОРИСКИН	
СЪГЛАСВАЛИ:		
КОНСТРУКТОР	инж. С. СИМЕОНОВ	
АРХИТЕКТУРА	арх. Н. ТОДОРОВ	
ПУСО	арх. Н. ТОДОРОВ	
ПБ	инж. В. АНГЕЛОВ	
ОКР	инж. С. ПАРАЛАНОВ	
ЕНЕРГИЙНА ЕЛЕКТ.	инж. С. ПАРАЛАНОВ	
ПБЗ	инж. С. СИМЕОНОВ	
ИНВЕСТИТОР		

ОБЕКТ: " Енергийна ефективност на сграда на Общинска администрация " УТИ - XXIII кв.46 гр. Свиленград, Община Свиленград		
ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА СВИЛЕНГРАД		
ЧАСТ	ЕЛЕКТРО, КИПА	
ФАЗА :	ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ	
ЧЕРТЕЖ: РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ ВТОРИ ЕТАЖ		
ЧЕРТ: №4/5	М 1:150	
ДАТА:	2015г.	



ЗАБЕЛЕЖКИ

1. При монтажа на мълниеприемника трябва да се следват указанията на нормативи NFC 17.102 (или UNE 21.186) и БДС EN 62305.
2. Върхът на мълниеприемника трябва да е на поне 2 м над най-високата част на сградата, която ще се защитава.
3. Мълниеприемника трябва да бъде заземен чрез един или няколко токоотвода.
4. Токоотводът трябва да се монтира по такъв начин, че пътят да е възможно най-прав и по най-краткия път, като се избягва образуването на извивки.
5. Токоотводът се свързва с контролна клема към заземителя, която служи за изключване на заземителната уредба с цел измерването ѝ.
6. Контролната клема се монтира в херметически затворена контролно-резузионна кутия, означена със знак „земя“.
7. Контролно-резузионната кутия се разполага на височина от 1 до 1.2 м над нивото на терена.
8. Заземителната уредба трябва да се инсталира на дълбочина не по-малко от 0.5 м от повърхността на почвата.
9. Заземителна уредба е с преходно съпротивление пог 10 ома.

ЛЕГЕНДА

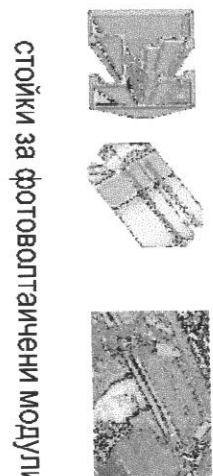
1. Мълниеприемник с изпреварващо действие и време за изпреварване (ΔT) 60 μs
2. Токоотвод Ф8
3. Контролна клема в изолирана кутия
4. Заземител с преходно съпротивление < 10 Ω

ПРОЕКТАНТ ЕЛЕКТРО, КИПА	инж. Р. ХОРСИКЯН	Дет
СЪГЛАСУВАЛИ:		
КОНСТРУКТОР	инж. С. СИМЕОНОВ	Всф
АРХИТЕКТУРА	арх. Н. ТОДОРОВ	Всф
ПРОСО	арх. Н. ТОДОРОВ	Всф
ПБ	инж. ВАНГЕЛОВ	Всф
ОК	инж. С. ПАРЯДАНОВ	Всф
ЕНЕРГИЙНА ЕВЕРТ.	инж. С. ПАРЯДАНОВ	Всф
ПБЗ	инж. С. СИМЕОНОВ	Всф
ИНВЕСТИТОР		

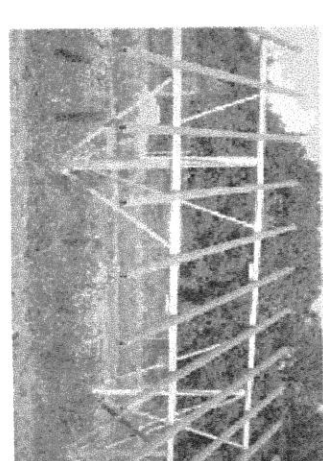
МЪЛНЕЗАЩИТНА ИНСТАЛАЦИЯ

ОБЕКТ: "Енергийна ефективност на сграда на Общинска администрация " УПИ - XXIII кв. 46 гр. Свиленград, Община Свиленград	ЧАСТ ЕЛЕКТРО, КИПА
ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА СВИЛЕНГРАД	ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ
ЧЕРТЕЖ: РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ ПОКРИВ	ЧЕРТ. №65/5
ДАТА: 2015г.	М 1:150

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В
ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
Регистрационен № 04244
инж. РАДИ
МАНУК ХОРСИКЯН
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ



стойки за фотоволтажни модули

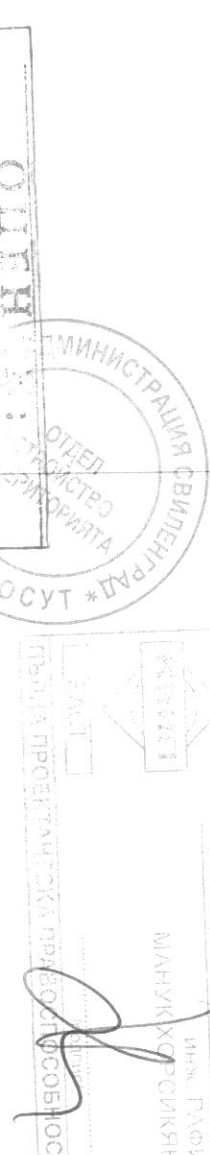


фотоволтажен модул с размери 1640x992x45mm



фотоволтажен модул с повдвен номер в група.

PV-25



ОБЕКТ : Енергийна ефективност на сграда на Община администрация " УПИ - XXIII кв.46 гр. Свиленград, Община Свиленград

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА СВИЛЕНГРАД

ОДБОРЪТ НА

Гл. Архитект: 16.12.2015

ЧЕРТЕЖ: РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ ФОТОВОЛТАЖНИ МОДУЛИ И ИНВЕРТРИ НА ПОКРИВ

Черт. №1 М 1:100 2015г.

ПРОЕКТАНТ: инж. Р. ХОРОЖИНА

СЪЛАСОВАЛИ: КОНСТРУКТОР: арх. Н. ТОДОРОВ

Док. Н. ТОДОРОВ

ПС: инж. ВАНГЕЛОВ

ОВК: инж. С. ПАРВАНОВ

ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТ.: инж. С. ПАРВАНОВ

ПС: инж. С. СМЕЛОНОВ

ИНВЕСТИТОР: инж. С. СМЕЛОНОВ

общо 424 модула x 250 wp =106



1-ви инвертор 25-27kW
обхващащ 106 модула по 250wp

50 бр фотоволтажни модула, с обща инсталирана
пикова мощност 12,5 kWp

4-ти инвертор 25-27kW
обхващащ 100 модула по 250wp

2-ри инвертор 25-27 kW
обхващащ 110 модула по 250wp

3-ти инвертор 25-27kW
обхващащ 108 модула по 250 wp