



инж. Илия Иванов
Електро проектиране, сградна инсталация интериорно
осветление.

Гр. Хасково e-mail: el_proekt@abv.bg ; www.el-proekt.com; GSM: 0893 810106 / 0885 229 163

ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ

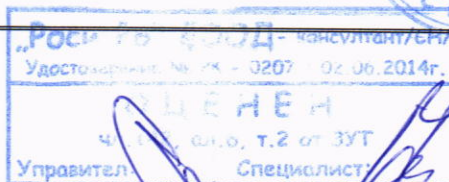
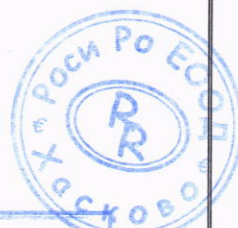
ОБЕКТ: Реконструкция, доизграждане и обновление на градски
парк зона А“ в гр. Крумовград

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Община Крумовград, представлявана от
Себихан Керим Мехмед - кмет на община Крумовград

ЧАСТ: ЕЛЕКТРИЧЕСКА

ФАЗА: ТП

Архив: 0582/11.2017



Възложител:

/...../

Проектант:.....

/инж. И. Иванов/

Съгласували:

Арх:.....

ВиК:.....

Ен.Е:.....

ПБЗ:.....

СК:.....

ПБ:.....

Геод:.....

ОБЩИНА - КРУМОВГРАД
ОДОБРЯВАМ

С доклад от 19.03.2018
Изготвен от Роси Ро ЕООД
Дата 20.03.2018



инж. Илия Иванов
**Електро проектиране, сградна инсталация интериорно
осветление.**

Гр. Хасково e-mail: el_proekt@abv.bg ; www.el-proekt.com; GSM: 0893 810 106 / 0885 229 163

Съдържание:

1. Членен лист
2. Съдържание
3. Удостоверение
4. Полица
5. Обяснителна записка
6. Количествена сметка
7. Чертежи



УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 12476

Важи за 2017 година

ИНЖ. ИЛИЯ ИВАНОВ ИВАНОВ

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

ЕЛЕКТРОИНЖЕНЕР

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП 79/27.05.2011 г. по части:

ЕЛЕКТРИЧЕСКА

 Секция ЕАСТ Части на проекта по удостоверение за ПП	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ Регистрационен № 12476 инж. ИЛИЯ ИВАНОВ ИВАНОВ Подпис ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

Председател на РК

инж. С. Видев



Председател на УС на КИИП

инж. И. Катичев

Председател на КР

инж. А. Чипев

ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА



ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА

№ 17004P20001

Застрахователна компания "Уника" АД – Агенция Хасково, срещу заплащане на застрахователна премия, посочена в приложената сметка, съставляваща неразделна част от полицата, се съгласява да застрахова срещу загуба, щета, отговорност или разноски по начин, посочен в таблицата.

ТАБЛИЦА

Вид застраховка:	Професионална отговорност на лицата по чл. 171 от Закона за устройство на територията (ЗУТ)
Застрахован:	ИЛИЯ ИВАНОВ ИВАНОВ –ЕГН:7903198446 ул. "Хаджи Иванчо Минчев" № 10 гр. Хасково, п.к. 6300
Срок на действие на застраховката:	от 22.02. 2017 год. до 21.02. 2018 год.
Застрахован интерес:	професионалната отговорност на застрахования по чл. 171 от ЗУТ като проектант за изработване на инвестиционни проекти за строежи трета категория. Ретроактивна дата по чл. 172, ал. 1, т. 2 от ЗУТ – 2011 год.- датата на започване на горепосочената дейност на застрахования. Ако застрахованият е упражнявал тази дейност повече от пет години, ретроактивната дата е пет години преди датата на сключване на тази полица.
Застрахователна сума:	Отговорността на застрахователя по писмени претенции за вреди от горепосочената дейност на застрахования е ограничена до Лева 50 000 (петдесет хиляди) за едно застрахователно събитие и до Лева 100 000 (сто хиляди) в агрегат (с натрупване) за всички събития, настъпили в срока на застраховката. Годишна застрахована сума: Лева 100 000 (сто хиляди).
Условия:	Съгласно Наредбата за условията и реда за задължително застраховане в проектирането и строителството.

Вноска	Премия BGN	Данък по ЗДЗП (2%)	Общо дължима сума	Срок на плащане
Първа	100,00	2,00	102,00	22.02.17

Самоучастие: не е предвидено

В изменение на общите условия на застраховката, страните приемат следните специални условия: Срок на застрахователния договор / застрахователен период



ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

1. Основни данни за обекта.

Обекта представлява „Реконструкция, доизграждане и обновление на градски парк зона А“ в гр. Крумовград. В следствие на инвестиционни намерения за изграждане на обекта, както и предоставен проект по част Архитектурна, се съставя настоящия проект, описващ изграждането на електрическата инсталация. Описва се изграждането на разпределително табло, захранващи кабели, парково осветление и заземителна инсталация.

2. Присъединителни данни.

Предвижда се Обекта да се присъедини към съществуваща електрическа инсталация на съществуваща Общинска сграда собственост на възложителя, съгласно посочената ситуация. Използването на електрическата енергия ще става в тъмната част на денонощието, за осветяване на скейт парк. Поради малката инсталирана мощност и не-едновременен режим на работа не се налага промяна на договорената предоставена мощност на съществуващ обект и той може да функционира нормално.

От съществуващо табло на сградата се полага кабел СВАТ 4х16кв.мм в HDPE тръба Ф-50мм до РТ-01 обслужващ Обекта. Таблото се изпълнява съгласно посочената еднолинейна и монтажна схема, като всички кабели влизат и излизат от долу. Предвиждат се контакти тип Шуко за монтаж на DIN шина и АП за резервно захранване

3. Осветителна инсталация.

В проекта се описва изграждането на два вида осветителна инсталация. Едната се захранва от електрическата мрежа НН и се използва за осветяване на скейт парк, а втората осветителна инсталация е автономна и се захранва от соларен панел за всеки осветител.

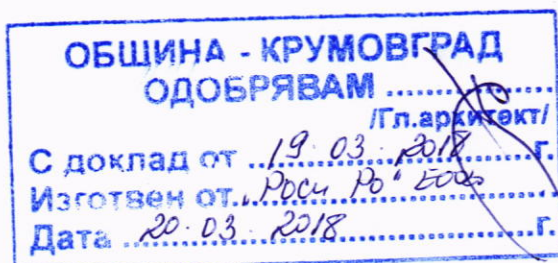
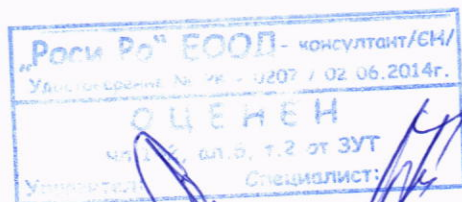
За осветяване на площадка за каране на колела и скейт, се монтират метални стълбове с височина 8м. на предварително направена бетонна подложка с анкерна група за присъединяване. На върха на стълба се монтират по три прожектор LED 105W на ПЗ метален профил. В ревизионна кутия в основата на всеки стълб се монтира АП 10А и клеми за присъединяване на захранващ кабел. Всеки стълб се захранва с кабел СВАТ 3х2,5кв.мм на отделен токов кръг. От АП в кутия до прожекторите се полага кабел СВАТ 3х1,5кв.мм.

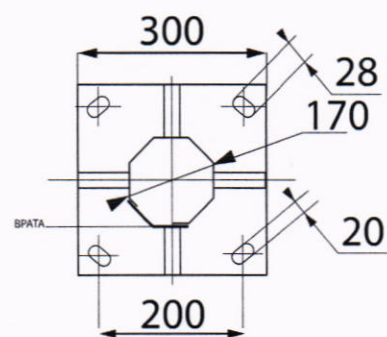
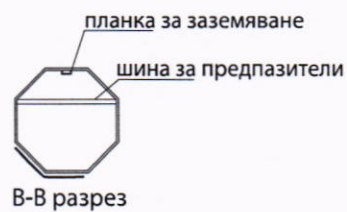
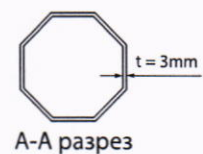
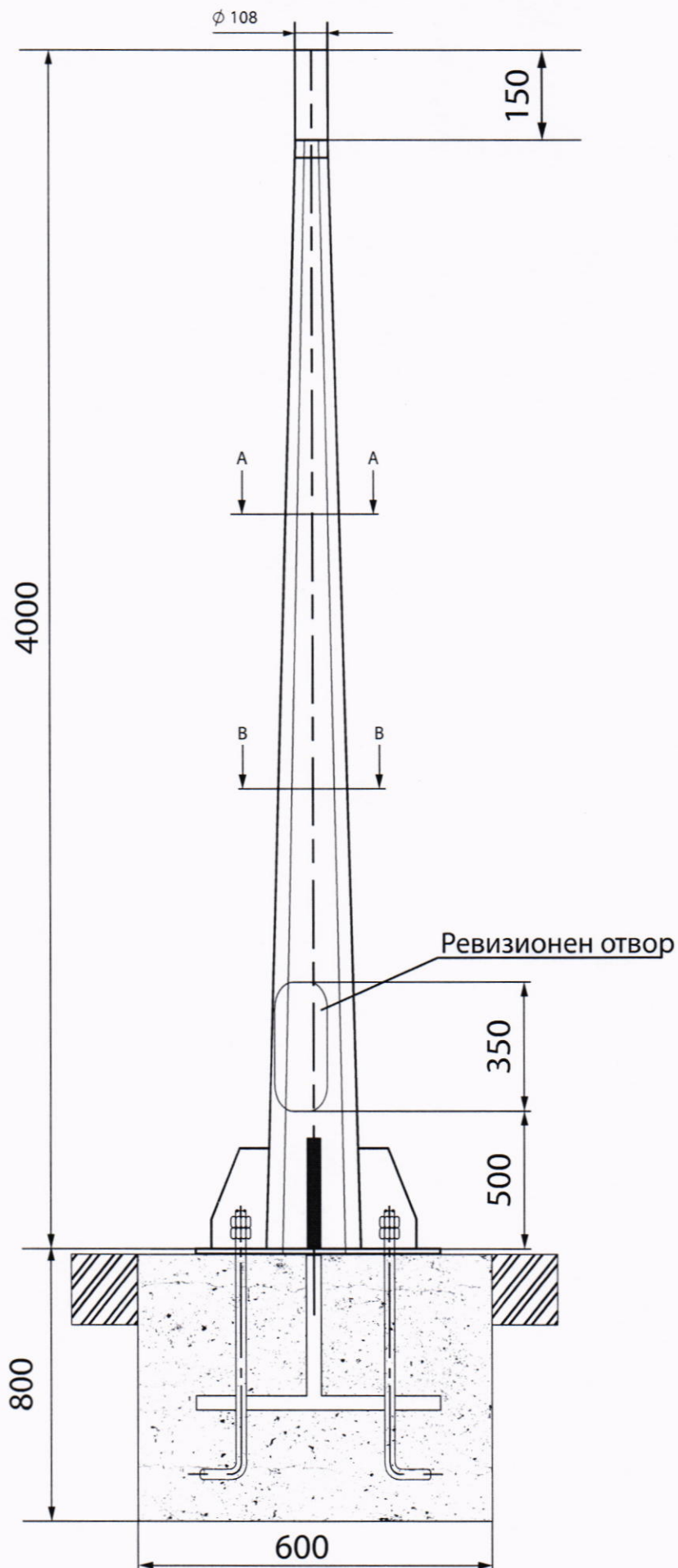
Управлението на осветлението става през един общ часовник и контактори за всеки токов кръг. В таблото се монтират ротативни превключватели с цел, възможност за избор на управление. Електрическата верига има възможност да се управлява през часовник, да се включва ръчно при проби след ремонт или тестване, както и да се изключи. Използват се контактори които следят фронта на синусоидата и включват контактите си при стойност „0“ с цел понижаване на пусковите токове и удължаване живота на прожекторите.

За осветяване на парковото пространство, велоалея и алея за разходки, се монтират соларна осветителна инсталация окомплектоване със соларен панел 100Wp/12V, Табло оборудвано с автоматика за управление и акумулатор, както и LED осветително тяло 20W. Осветителното тяло се монтира на стълб с височина 4м. и рогатка 0,5м. задължително всички соларни панели да бъдат ориентирани с наклон на юг. Системата е напълно автономна и не се присъединява към електрическа мрежа.

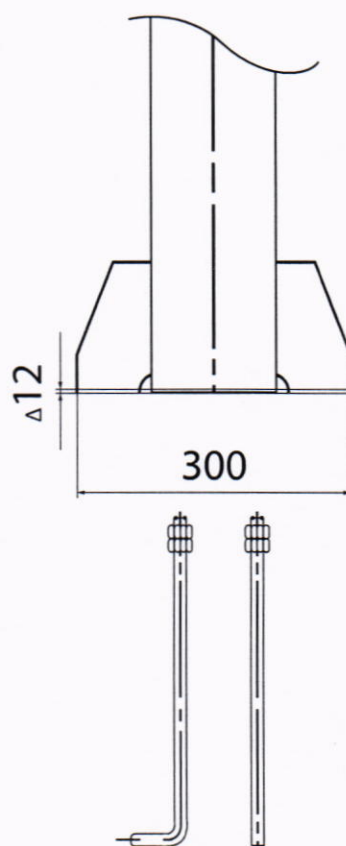
4. Заземителна инсталация.

На обекта се изгражда защитна заземителна инсталация чрез набиване на поцинкован заземителен кол с присъединителна шина 30/3мм. Задължително да се заземят РТ-01 и металните стълбове с прожектори. Свързването на шината става на към болтова връзка на анкерната група за закрепване на стълба.





ОСНОВА



анкерна група - 4бр. M16x700



инж. Илия Иванов
Електро проектиране, сградна инсталация интериорно
осветление.

Гр. Хасково e-mail: el_proekt@abv.bg ; www.el-proekt.com; GSM: 0893 810 106 / 0885 229 163

Списък на чертежите:

1. Еднолинейна схема на РТ-01
2. Монтажна схема на РТ-02
3. Детайли изкоп и начин на полагане
4. Детайли стълб
5. Ситуация електрическа инсталация

