

"АРХИТЕКТУРА И НАСЛЕДСТВО" ООД
гр. Пловдив

ОБЩИНА - КЪРДЖАЛИ
ОДОБРЯВА
Гл.архитект.....
16.03.2012
Доклад за съвместяване на проектите
от..... Инвест Консулт ЕООД

Инвестиционен проект

**ОБЕКТ: ПРОУЧВАНЕ, ЗАСНЕМАНЕ, РЕСТАВРИРАНЕ
И ЕКСПОНИРАНЕ НА АНТИЧЕН И СРЕДНОВЕКОВЕН ГРАД
ПЕРПЕРИКОН**

Част: ЕЛЕКТРО

Фаза: ТП

Възложител: Община Кърджали

КАМАРИСТ
ИНВЕСТИЦИОНЕН
ПРОЕКТ
В
РЕСТАВРИРАНЕ
И
ЕКСПОНИРАНЕ
ОБ. 07225
ЕМИЛ
ОБСЕ

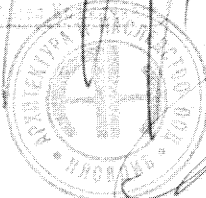


ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

ИНВЕСТ КОНСУЛТ ЕООД
ОЦЕНЯВАНЕ НА СЪОТВЕТСТВИЕТО НА ИНВЕСТИЦИОННИ ПРОЕКТИ
И УПРАВЛЯВАНЕ НА СТРОИТЕЛНИ ПРОЦЕСИ
ЛИЦЕНЗ ЛК - 000721/13.08.2010 г.
Дата: 16.03.2012 г. Управител:

2011 год.

Проектант:
Инж. Ем. Шопов/





УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 07225

Важи за 2011 година

ИНЖ. ЕМИЛ НИКОЛОВ ШОПОВ

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН
МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ
ИНЖЕНЕР ПО АВТОМАТИКА И ТЕЛЕМЕХАНИКА

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП от 05/2005 г. по части:

ЕЛЕКТРИЧЕСКА

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Председател на РК

инж. С. Димитров

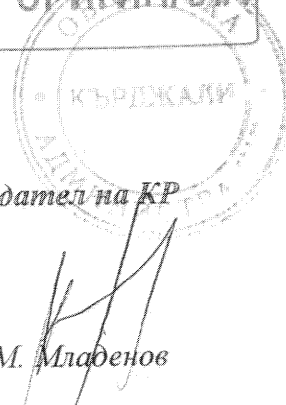


Председател на УС на КИИП

инж. Ст. Кинарев

Председател на КР

инж. М. Младенов





РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
МИНИСТЕРСТВО НА КУЛТУРАТА

УДОСТОВЕРЕНИЕ

№ 09-00-0092 / 16.08.2011 г.

за вписване в публичния регистър
по чл. 165 от Закона за културното наследство

Министерството на културата удостоверява, че в публичния регистър по чл. 165 от Закона за културното наследство е вписан

ЕМИЛ НИКОЛОВ ШОПОВ

с области на дейност по консервация и реставрация, свързани с опазването на следните културни ценности:

- архитектурно-строителни, археологически, парково-градинско изкуство, селищни структури и територии, както и етнографски с тези характеристики;

и със специалност: „Автоматизация на производството“ – инженер по автоматика

Правата по регистрацията не се прехвърлят и преотстъпват. При промяна на обстоятелствата, при които е извършена тази регистрация, регистрираният е длъжен в 7-дневен срок от възникване на новите обстоятелства да уведоми писмено министъра на културата.

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

ВЕЖДИ РАШИДОВ
МИНИСТЪР НА КУЛТУРАТА

За министър:

Заместник - министър: *М. Тодоров*

Заповед за делегиране на правомощия

№ 09-00-0422

16.08.2011 г.



ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА

№ 000614270/00

ЗА ЗАСТРАХОВКА " ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ НА УЧАСТНИЦИТЕ В ПРОЕКТИРАНЕТО И СТРОИТЕЛСТВОТО "

„Интерамерикан България“ ЗЕАД, срещу заплащане на застрахователна премия и съгласно Общите условия за застраховка Обща гражданска отговорност и Специално условие „Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството“, се съгласява да предостави застрахователно покритие при следните условия:

ЗАСТРАХОВАТЕЛ: ИНТЕРАМЕКАН БЪЛГАРИЯ ЗЕАД
ЕИК: 121744900
АДРЕС НА ЗАСТРАХОВАТЕЛЯ: СОФИЯ 1301, БУЛ. АЛ. СТАМБОЛИЙСКИ 55, ЕТ. 7

ЗАСТРАХОВАН: ЕМИЛ НИКОЛОВ ШОПОВ
ЕГН 6205233528
АДРЕС НА ЗАСТРАХОВАНИЯ: България, ОБЛ. ПЛОВДИВ
 ПЛОВДИВ 4000, УЛ. "ДНЕПЪР" №5

ДЕЙНОСТ НА ЗАСТРАХОВАНИЯ: ПРОЕКТАНТ

ОСНОВАНИЕ ЗА ПРЕТЕНЦИЯ: На база предявен иск

ПОКРИТИ РИСКОВЕ:

Покритие	Лимити на отговорност
Съгласно специално условие „Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството“ на Интерамерикан България ЗЕАД	Агрегатен : BGN 200,000.00 Лимит за едно събитие: 100,000 лева
Самоучастие:	10% от всяка една щета, но не по-малко от 1000 лева

ОБЩА ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПРЕМИЯ: BGN 200.00 /двеста и 0.00/
ДАНЪК В/У ЗАСТРАХОВАТЕЛНАТА ПРЕМИЯ 2%: BGN 4.00
ОБЩА ДЪЛЖИМА СУМА: BGN 204.00

ТЕРИТОРИАЛЕН ОБХВАТ: БЪЛГАРИЯ
ПЕРИОД НА ЗАСТРАХОВКАТА: Начало: 00:00:00 ч. на 06/10/2011 г.
 24:00:00 ч. на 05/10/2012 г.

РЕТРОАКТИВНА ДАТА:

УСЛОВИЯ ЗА ПЛАЩАНЕ НА ЗАСТРАХОВАТЕЛНАТА ПРЕМИЯ:

Застрахователната премия е платима еднократно най-късно до датата, посочена като начало. При неплащане на дължимата премия в определения срок, договорът не влиза в сила и не поражда права и задължения.

Заплащането на всяка вноска от застрахователната премия се удостоверява с банков платежен документ или Сметка за платена застрахователна премия, издадена от Застрахователя.

СПЕЦИАЛНИ УСЛОВИЯ:
МЯСТО И ДАТА НА ИЗДАВАНЕ:
ПОСРЕДНИК:

ПЛОВДИВ, 09:16:58 ч. на 05/10/2011 г.
 605.00.000 605 - ЕКО ПРИНТ ЕООД

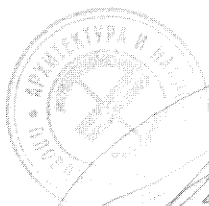
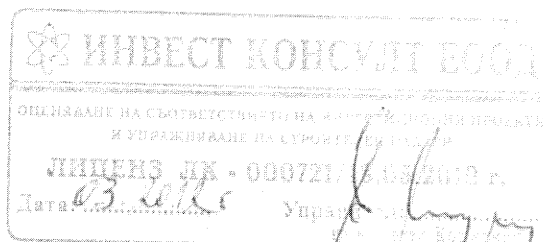
Приложените Предложение - въпросник за издаване на застрахователен договор и Общите и Специални условия са неразделна част от настоящата полица.

В случай на застрахователно събитие извън работно време незабавно ни уведомете на 24-часовия телефон 070012680 от всички мобилни оператори.

ОБЕКТ: ПРОУЧВАНЕ, ЗАСНЕМАНЕ, РЕСТАВРИРАНЕ
И ЕКСПОНИРАНЕ НА АНТИЧЕН И СРЕДНОВЕКОВЕН ГРАД
ПЕРПЕРИКОН

СЪДЪРЖАНИЕ НА ПРОЕКТА

1. ЧЕЛЕН ЛИСТ	16р.
2. СЪДЪРЖАНИЕ НА ПРОЕКТА	16р.
3. ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА	16р.
4. ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА ПО БХТПБ за ел. инст.	16р.
5. КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА	16р.
6. ЧЕРТЕЖИ	26р.



ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



ОБЕКТ: ПРОУЧВАНЕ, ЗАСНЕМАНЕ, РЕСТАВРИРАНЕ
И ЕКСПОНИРАНЕ НА АНТИЧЕН И СРЕДНОВЕКОВЕН ГРАД
ПЕРПЕРИКОН

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

I. ОБЩА ЧАСТ

Настоящия проект е разработен на база на:

-архитектурен проект в мащаб 1:100.

-действащи в момента в страната нормативни и технически изисквания.

Проектните решения са съобразени с:

1.Наредба №3/9.06.2004г.за Устройство на електрическите уредби и електропроводните линии.

2. Наредба №13-1971 за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар от 04.01.2009г.

3.Наредба №8/28.12.2004г. Мълниезащита на сгради, външни съоръжения и открити пространства.

4.Наредба за съществените изисквания и оценяване на съответствието на електрическите съоръжения, предназначени за използване в определени граници на напрежението (НСИОСЕСПИОГН)-2001г.

По задание на инвеститора се предвижда площадково и архитектурно-художествено осветление на характерни обекти на площадката античния обект.

II. СПЕЦИАЛНА ЧАСТ

1.Електрически табла.

Външното ел. захранване на обекта ще се извърши по предписание на Електроразпределителното предприятие и е предмет на друг проект. Меренето на консумираната ел. енергия е от електромерно табло-предмет на друг проект.

За захранване на обекта се използва въвод (0.4kV) който захранва предвиденото табло за осветление То. Таблото е със степен на защита IP54 и се монтира на метална рамка до предвидената пешеходна алея.

От То с кабели положени в изкоп и по начин описан в чертежа се захранват прожекторни осветителни тала за фасадно осветление на кулата. Кабелите се изтеглят в PVC тръби положени в изкоп. За всички токови кръгове на разпределителното табло е предвидена защита от претоварване и к.с. с автоматични прекъсвачи. Таблото ще се заземи към заземителен контур с преходно съпротивление не по-голямо от 10 ома.

Кабелите ще се изберат по допустим спад на напрежение и допустимо токово натоварване.

2. Архитектурно осветление.

Съгласно заданието се предвиждат осветителни тала за екстериорно архитектурно художествено осветление. В разработката се предлагат осветителни тала с такива източници на светлина с цветна температура близка до цвета на осветяваните обекти.

А). Прожектори за осветяване на архитектурни елементи от архиеологията на подобект-външни и вътрешни стени на средновековната кула,

ОЦЕНЯВАНЕ НА СЪОТВЕТСТВИЕТО НА ОБЕКТА НА АНТИЧЕН И СРЕДНОВЕКОВЕН ГРАД ПЕРПЕРИКОН
И УПРАВЛЯВАНЕ НА СТРОИТЕЛНИ РАБОТИ

ЛИЦЕНЗ ЛК - 00072/18.05.2010 г.

Дата 03.10.11

Управляващ: [подпис]

М.П. ПЕРПЕРИКОН

- Цвят-топло бяла светлина;
- Корпус-сив;
- Консумирана мощност: 150W и 250W
- Входно напрежение: AC 240V, IP65

Монтаж:

На конзола посредством винтове и дюбели-ниско на земята на разстояние $\leq 5\text{m}$ от осветявания обект.

В). Алейно осветление за осветяване на алеята за посетители.

- Цвят-топло бяла светлина;
- Корпус-сив;
- Консумирана мощност: 70W
- Захранващо напрежение: AC 240 V/50Hz, IP65

Монтаж:

На стълбче с височина $H=0.5\text{m}$ от терена.

Включването на осветлението е ръчно с модулни превключватели монтирани в таблото или автоматично. Автоматичното управление е с помоща на времереле.

При полагането на кабелите и при манипулациите, същите не трябва да се огъват при радиус по-малък от 15 пъти диаметъра на кабела и по указания на фирмата производител.

Изтеглянето на кабелите в тръбите става внимателно като се избягва всякаква възможност за нараняване на изолацията им. Краищата на тръбите предварително се обработват, така че да се предотврати нараняване на кабелите.

III.ЗАКЛЮЧИТЕЛНА ЧАСТ.

При изпълнение и експлоатация на ел. инсталациите от обекта да се спазват изискванията на ПУЕУ-Наредба №3, Наредба №13-1971 за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар от 04.01.2009г.

Наредба за съществения изисквания и оценяване на съответствието на електрическите съоръжения, предназначени за използване в определени граници на напрежението (НСИОСЕСПИОГН)-2001г.

Ел. инсталациите следва да се изпълняват от квалифицирани и лицензирани лица.

Проектант:

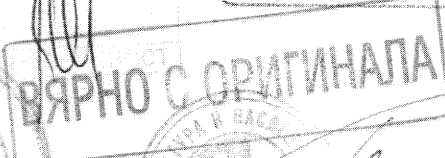
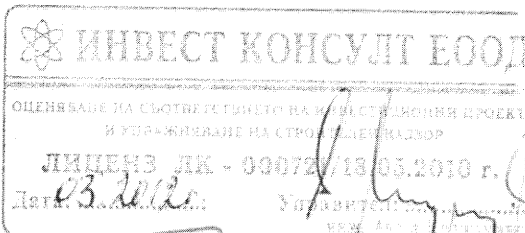
/ инж. Ем.Шопов/

КАМАРИТЕ В
ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ

№ 07225

ЕМП

ОДП

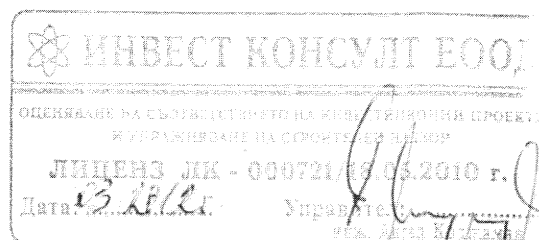


**ОБЕКТ: ПРОУЧВАНЕ, ЗАСНЕМАНЕ, РЕСТАВРИРАНЕ
И ЕКСПОНИРАНЕ НА АНТИЧЕН И СРЕДНОВЕКОВЕН ГРАД
ПЕРПЕРИКОН**

Част: ЕЛЕКТРО

Фаза: ТП

Възложител: Община Кърджали



ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

ОТНОСНО: Осигуряване безопасност, хигиена на труда и пожарна безопасност.

Всички ел. инсталации, прибори и съоръжения, заложи в проекта са съобразени със степента на пожаро-, взриво-, електробезопасност и др. вредности, съгласно чл.169 от ЗУТ.

Защитата от поражения от електрически ток включва следните мероприятия:

- Осигурено е аварийно изключване на оборудването посредством максималнотокови и термични защиты в началото на захранването.

- Всички преносими и стационарни уреди и апарати с метална обвивка да се заземят посредством отделен защитен РЕ проводник.

- Разпределителните табла се заземяват посредством заземители, осигуряващи съпротивление на заземление $R_{\Sigma} \leq 10$ ома.

- Монтажът, огледите и ремонтните работи по ел. инсталацията да се извършват от правоспособен специалист от съответната квалификационна група.

- При монтажа на проводниците и кабелите да не се наранява изолацията им.

Противопожарната защита включва следните мероприятия:

- За всички кабели и проводници да се предвиди защита от претоварване и к.с. с автоматични прекъсвачи монтирани в съответните табла.

- Всички използвани съоръжения да са със съответната степен на защита- IP в зависимост от предназначението и мястото на монтаж в обекта.

ОТНОСНО: Осигуряване безопасност, хигиена на труда и пожарна безопасност за строеж на кабелен ел. провод.

С настоящата обяснителна записка се цели да се дадат предварителни указания за мерките взети при проектирането с оглед осигуряване на безопасност, хигиена труда и пожарна безопасност.

При изпълнение на електромонтажните работи трябва стриктно да се спазват следните нормативни документи.

1. Наредба №13-1971 за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар от 04.01.2009г.

2. Наредба №3 –За устройство на електрическите уредби и електропроводните линии.

3. Правилник за безопасност по електрообзавеждането с напрежение до 1000V.-2004г.

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

2-2

ОБЕКТ: ПРОУЧВАНЕ, ЗАСНЕМАНЕ, РЕСТАВРИРАНЕ
И ЕКСПОНИРАНЕ НА АНТИЧЕН И СРЕДНОВЕКОВЕН ГРАД
ПЕРПЕРИКОН
Част: ЕЛЕКТРО
Фаза: ТП
Възложител: Община Кърджали

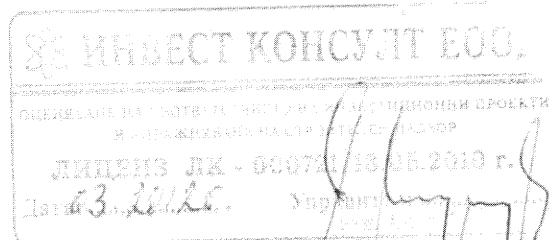
КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

№	Наименование и характеристика на материалите	Мя-рка	Кол-во
1	Доставка и монтаж на ел. табло осветление То-по схема	бр.	1
2	Доставка и монтаж на кабел СВТ 5x2,5мм2	м	80
3	Доставка и монтаж на кабел СВТ 4x2,5мм3	м	42
4	Доставка и монтаж на гофрирана PVC тръба Ф23мм	м	122
5	Направа на изкоп в земя 1,0/0,4м.	м	120
6	Доставка и полагане на предупредителна лента за кабели 1kV	м	120
7	Изтегляне на кабел в PVC тръби	м	122
8	Полагане на обратен насип и транбоване.	м	120
9	Изпитване на кабели 1kV-на участъци	бр.	3
10	Прожекторно осветително тяло с МХЛ 250W, IP65-монтирано на рамка	бр.	4
11	Прожекторно осветително тяло с МХЛ 150W, IP65-монтирано на рамка	бр.	2
12	Осветително тяло за алеино осветление , монтирано на стълбче с височина 0,5м,IP54 70W, 230V	бр.	6
13	Направа на заземителен контур с FeZn колове-Rз<10 ома.	бр.	3

ЗАБЕЛЕЖКА: Изборът на модела на осветителните тела да се съгласува с проектантите.

Проектант:

инж. Е. Цопов

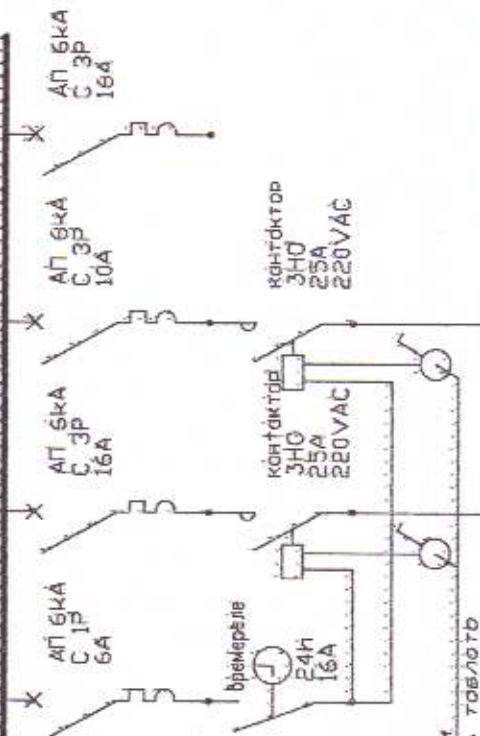


ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Захранващ кабел
по друг проект

Монтирани в табло осветление то
IP54

380/220V, 50Hz
L1,L2,L3,N,PE



Токов кръг	1	2	3	3	ОБЩО: то
Фаза	L1	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3
Лампени излази	0	6	8	12	12
Инсталирана мощност, kW	0,10	1,30	0,42	1,00	$P_{\Sigma}, kW = 2,7$
Номинален ток, A	0,25	3,29	1,06	1,06	$I_{\Sigma} = 1,00$
Проводник, мм ²	1	5x2,5	5x2,5	5x2,5	$P_{\Sigma}, kW = 2,7$
Ток на защитата, A	6	3x16	3x10	3x16	$I_{\Sigma} = 4,6$
ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ	оперативно осветление	фасадно осветление	алеино осветл	резерв	

Забележки:

1. Табло то е със степен на защита IP54.
2. Таблото е метален шкаф за монтаж на метална рамка.
3. Таблото да е с вътрешен щит предпазващ от допир до тоководещи части. Щит да позволява вкл и изкл на осветителната.
4. Коселите ще излизат от таблото през отвори отдолу.
5. Таблото е захранвано с ограничен достъп.

"АРХИТЕКТУРА И НАСЛЕДСТВО" ООД

БСМ 0878 446 788; 0878 446 789
гр. Пловдив, ул. "Тодор Каблешков" 27

ПРОЕКТАНТ:

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В
ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ

Регистрационен № 07225
инж. ЕМИЛ
ФИКОЛОВ

ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОМОЩНОСТ

инж. Емил Шопов

ЕКСПОНИРАНЕ И БЛАГОУСТРОЯВАНЕ

ОБЕКТ	ПРОУЧВАНЕ, ЗАСНЕМАНЕ, РЕСТАВИРАНЕ И ЕКСПОНИРАНЕ НА АНТИЧЕН И СРЕДНОВЕКОВЕН ГРАД ПЕРПЕРИКОН
ВЪЗЛОЖИТЕЛ	ОБЩИНА КЪРДЖАЛИ
ЧЕРТЕЖ	ЕДНОПЪЛНО СХЕМА НА РАЗПРЕДЕЛИТЕЛНО ТАБЛО ОСВЕЩЕНИЕТО
ЧАСТ ЕЛЕКТРО	ФАЗА ТП
МАЩАБ	1:1
АРХ.	арх. П. Петров
КОНСТР.	инж. В. Христова
АРХЕОЛОГ-КОНСУЛТАНТ	проф. Н. Овчарова

Пловдив, 10.2011