

ВЪЗЛОЖИТЕЛ : Община Велико Търново

ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ

ОБЕКТ: Шишманова баня,
консервация, реставрация и експониране



ЕООД „ИНВЕСТСТРОЙ-92“ със защитно покритие
оценяване съответствието
на инвестиционните проекти
и строителен надзор

лиценз № ПК-000435/21.06.2005
гр. В. Търново
дата: 2014 г. подпис:
инж. Ив. Райков

ЧАСТ: ЕЛЕКТРО ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

Управител
„Инвестстрой-92“ ЕООД

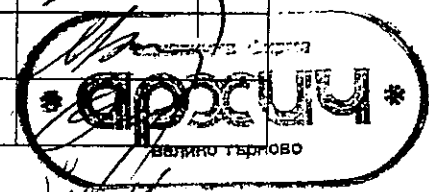


ПРОЕКТАНТ :

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ	
 ЕАСТ	Регистрационен № 03337
	инж. ЕНЧО МИЛЧЕВ ЯНАЧКОВ
	 подпис
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ	

СЪГЛАСУВАЛИ :

АРХ	арх.Иван Чолаков	
	арх. Румяна Брайнова	
СК	инж.Бойчо Ботев	
ВиК	инж.Милка Филева	
ВПл	инж.Стефан Стефанов	



ПБЗ и ПБ инж. И. Киров

февруари 2014 г.

Възрито с думата:
инж. Е. Живков



УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 03337

Важи за 2014 година

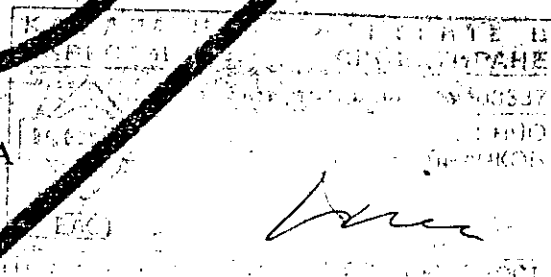
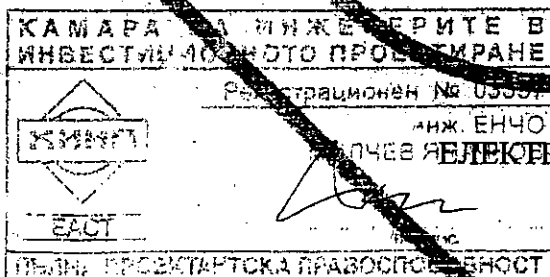
ИНЖ. ЕНЧО МИЛЧЕВ ЯНАЧКОВ

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН
МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

ЕЛЕКТРОТЕХНИК

включен в регистъра на КИИП с личната си професионална правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП 11/03.12.2004 г. по части:



Председател на РК

Председател на КР

инж. С. Киров

инж. И. Каралев

Председател на УС на КИИП

инж. Ст. Кинарев



ЗАД "ВИКТОРИЯ" - София 1527 - Район "Оборище" - ул. "Искър" № 69-71 - тел.: 0700 19 577 - факс: 02 981 12 47 - e-mail: office@victoria-insbg.com - www.victoria-insbg.com

VICTORIA P.L.C. - 1527 Sofia - 69-71 Iskar Str. - Oborishte urban district - tel.: +359 9 350 500 - fax: +359 2 981 12 47 - e-mail: office@victoria-insbg.com - www.victoria-insbg.com

Разрешение за извършване на застрахователна дейност - License № 12/16.07.1998 г.

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА
ЗАСТРАХОВКА "ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ НА АРХИТЕКТИ, ПРОЕКТАНТИ И СТРОИТЕЛНИ ИНЖЕНЕРИ"

№ 13162401300004

ЗАСТРАХОВАТЕЛ	ЗАД „ВИКТОРИЯ“, Главна Агенция Велико Търново ЕИК 119037309, гр.Велико Търново, ул.Христо БОТЕВ №32-34	
ЗАСТРАХОВАН	ЕТ „МИЛЕН-ИНЖ. ЕНЧО ЯНАЧКОВ“,БУЛСТАТ:104002875 Гр.В. Търново, ул. Читалищна №15	
ПРЕДМЕТ НА ЗАСТРАХОВКАТА. ЗАСТРАХОВАТЕЛНО ПОКРИТИЕ	Гражданската отговорност за вреди, причинени на собственика/ инвеститора, другите участници в строителството и/ или трети лица вследствие на неправомерни действия или бездействия при или по повод изпълнение на професионалната дейност	
ЛИМИТИ НА ОТГОВОРНОСТ	За един иск 25 000,00лв За всички искове 50 000,00лв	
САМОУЧАСТИЕ НА ЗАСТРАХОВАНИЯ	5% във всяка вреда, но не по-малко от 1000,00лв	
СРОК НА ЗАСТРАХОВКАТА	12 месеца	
	Начало:02.12.2013	Край:01.12.2014
РЕТРОАКТИВНО ДЕЙСТВИЕ	не	
ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПРЕМИЯ	50,00лв <i>словом петдесет лева</i>	
ДЪЛЖИМ ДАΝЪК ВЪРХУ ПРЕМИЯТА 2%:	1,00лв <i>словом: един лев</i>	
ВСИЧКО:	51,00лв <i>словом:петдесет и един лева</i>	

	I-ва вноска	В срок до	II-ра вноска	В срок до	III-та вноска	В срок до	IV-та вноска	В срок до
Застрахователна премия:	50.00							
Дължим данък:	1.00							
Всичко:	51.00							

Съгласно чл. 202 (1) и (2) от Кодекса за застраховането при неплащане на разсрочена вноска полицата ще бъде прекратена в 15-дневен срок след датата на падежа. Застрахованият е получил Общите условия за застраховане на професионални отговорности и Приложението "Професионална отговорност на архитекти, проектанкти и строителни инженери" и те са неразделна част от полицата. Застрахованият е получил информацията съгласно чл. 185 (1) от Кодекса за застраховането.

Дата на сключване на полицата: 29.11.2013

Място на сключване на полицата: В. Търново

Имена и адрес на застрахователния посредник, No на легитимационния документ: 240240

ЗАСТРАХОВАН:

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА АГЕНЦИЯ
В. Търново
ЗАД ВИКТОРИЯ

ПРЕДВАРИТЕЛЕН ДОГОВОР

ЗА ПРИСЪЕДИНЯВАНЕ НА ОБЕКТ НА ПОТРЕБИТЕЛ
КЪМ ЕЛЕКТРОРАЗПРЕДЕЛИТЕЛНАТА МРЕЖА
за присъединяване на ниско напрежение
(за обекти, които се изграждат или преустройват по реда на ЗУТ)

ЕНЕРГО-ПРО Мрежи АД
Варна Тауърс, кула Е
бул. Владислав
Варненчик 258
гр. Варна 9009

ЕИК 104518621

Изх. № 1013-7834/27.12.2013г.

Днес, 17.01.2014 в гр. В. Търново

между:

ЕНЕРГО-ПРО Мрежи АД, с адрес на управление: гр. Варна, бул. Владислав Варненчик 258, Варна Тауърс, кула Е, 9009 Варна, вписано в търговския регистър към Агенцията по вписванията с ЕИК 104518621, представлявано заедно от всеки двама от тримата членове на Управителния съвет, Петр Тесарж, Мартин Петров Мирчев, Павел Вая, чрез пълномощниците:

Пенчо Стоянов Минчев -

№ 5105/05.06.2013 г.

Управител на РОЦ Горна Оряховица/Габрово

(име, презиме, фамилия)

(пълномощно №, дата)

Светлозар Стефанов Гавазов -

№9162/05.09.2013 г.

Специалист „Управление на договорите“

(име, презиме, фамилия)

(пълномощно №, дата)

наричано за краткост ЕНЕРГО-ПРО Мрежи, от една страна и

(За физическо лице: име, презиме, фамилия, ЕГН; постоянен адрес: град/село, улица, №)

Община Велико Търново, с адрес на управление гр. Велико Търново, общ. Велико Търново, обл. Велико Търново, пл. "Майка България" № 2, с ЕИК 000133634, представлявана от Даниел Панов - Кмет,

(За юридическо лице: име на фирмата; адрес на управление: град, улица, №; вписано в търговския регистър към Агенцията по вписванията: ЕИК, ф.д. №/ дата: представлявано от)

наричано за краткост Потребител, от друга страна и

на основание чл.12, ал.1, т.1 от Наредба №6/2004 г. за присъединяване на производители и потребители на ел. енергия към преносната и разпределителните ел. мрежи (НПППЕЕПРЕМ) и във връзка с постъпило в ЕНЕРГО-ПРО Мрежи искане за проучване с

вх.№ 2445992 / 02.12.2013 г.

от Потребителя се подписва настоящия предварителен договор за следното:

I. Предмет на договора

Чл.1 Настоящият предварителен договор определя необходимите условия за присъединяване към електроразпределителната мрежа на ЕНЕРГО-ПРО Мрежи на обект:

Обект:

археологически паметник на културата

Местонахождение:

гр. Велико Търново,

общ. Велико Търново, обл. Велико Търново,

(град/село)

ул. "Климент Охридски" № 39,

(улица, №)

кв. 214, УПИ I

(квартал)

ПИ с идентификатор 10447.509.393

(УПИ)

Предназначение:

- ☐ битова дейност
☒ стопанска дейност
☐ смесена дейност

II. Технически изисквания

Чл.2 Техническите параметри на обекта са:

Предоставена мощност (kW): **15 kW**

Съществуваща мощност (kW):

Присъединена мощност (kW): **15 kW**

Предоставена мощност за резервно ел.захранване(kW):

Категория по осигуреност на електроснабдяването:

- ☐ първа ☐ втора ☒ трета

Ниво на напрежение (kV):

0,38 kV

Брой на фазите на границата на собственост:

- ☐ монофазно захранване ☒ трифазно захранване

Брой и вид на бъдещите потребители:

1 бр. с мощност 15 kW трифазно захранване

(брой, вид, мощност)

Срок за въвеждане на обекта на потребителя в експлоатация:

Чл.3 Присъединяването на обекта ще се извърши чрез следните присъединителни съоръжения:

1. Изграждане/ монтиране на:

1.1 Кабелна касета:

не

(тип и място на монтиране)

1.2 Електромерно табло (тип и място на монтиране):

табло тип ТЕПО-1Т, монтирано на фасадата на ТП кв. Асенов, гр. В. Търново

(тип и място на монтиране)

2. Ел.захранването на изградените/ монтирани енергийни съоръжения ще се осъществи по следния начин:

(описание на съоръженията, с които ще се извърши захранването и мястото им на присъединяване към съществуващата ел. мрежа)

- За постоянно (работно) захранване:

Доставка и монтаж на електромерно табло тип ТЕПО-1Т на фасадата на ТП кв. Асенов, гр. В. Търново и захранване от РТТ НН на ТП, чрез обособяване на нов извод. Доставка и монтаж на електромер, необходимата комутационна и предпазна апаратура. От ел. табло по подходящ начин да се захрани табло на обекта.

- За резервно ел. захранване:

- За аварийно ел. захранване:

Ако резервното ел. захранване се осъществява чрез независим агрегат, собственост на потребителя, то превключването да се извършва по схема, съгласувана с ЕНЕРГО-ПРО Мрежи.

ЕНЕРГО-ПРО Мрежи АД
Варна Тауърс, кула Е
бул. Владислав
Варненски 258
гр. Варна 9000

ЕИК 104518621

3. Вид, брой и място на монтиране на средствата за търговско измерване на ел. енергията:

3.1 Електромери: 1 бр. директен, трифазен, клас на точност 1
(брой, тип, напрежение, ток, клас на точност)

3.2 Токови трансформатори: не
(тип, коефициент на трансформация, клас на точност)

3.3 Тарифен превключвател: да, 1 бр. или вграден в електромер, брой тарифи - две

4. Технически средства, режим и начин на управление на товарите на Потребителя:
токово ограничаване съобразно заявената мощност 3x25 А - 1 бр.

5. За граница на собственост на ел. съоръженията да се счита: изходящите клеми на средствата за търговско измерване или изходящите клеми на разположените непосредствено след тях предпазители или прекъсвачи.
(съгласно чл. 28 от НПППЕЕПРЕМ)

6. Сервитутни зони на съоръженията са:

(съгласно Приложение №1 към чл. 7, ал. 1, т. 1 на Наредба №16 за сервитутите на енергийните обекти)

- за кабелни линии НН за сервитутна ивица – при трасе за урбанизирана територия: по оста на трасето – 1,5 м от едната по страна и 0,6 м от другата страна – към сградата; при трасе извън урбанизирана територия: оста на трасето с ширина 4 м, по 2 м от двете страни;
- около касетата/ електромерното табло: по 1 м пред страните без врати, с изключение на страна гръб (към стена на сграда) и 1,5 м пред страна с врата.

7. Установени при проучването електрически съоръжения, собственост на ЕНЕРГО-ПРО Мрежи, разположени в имота на потребителя:

8. Временно захранване
не е заявено

III. Права и задължения на страните

Чл. 4 ЕНЕРГО-ПРО Мрежи се задължава да извърши следните дейности по изграждане на присъединителни съоръжения:

Доставка и монтаж на електромерно табло тип ТЕПО-1Т, електромер, необходимата комутационна и предпазна апаратура.

Чл. 5 (1) Потребителят се задължава да изгради за своя сметка електрическите съоръжения с ниско напрежение, които се намират в имота му и са разположени след границата на собственост на съоръженията, като те остават негова собственост в съответствие с чл. 117, ал. 7 от Закона за енергетиката (ЗЕ).

(2) Потребителят се задължава да проектира, изгради, реконструира и финансира следните съоръжения за присъединяване:

1. Захранваща линия от електромерно табло до обекта.
2. Вътрешна ел. инсталация.

(3) В случай, че присъединяваният обект и/или съоръженията за присъединяване засягат съществуващи електрически съоръжения, изместването им се извършва съгласно чл.10, ал.2 от НПППЕЕПРЕМ от и за сметка на ПОТРЕБИТЕЛЯ след одобряване по реда на ЗУТ на съгласуваните проекти с преносното или съответното разпределително предприятие, ако засегнатите съоръжения: принадлежат към преносната или съответната разпределителна електрическа мрежа или са електрически съоръжения за присъединяване на обекти на производител или потребител на електрическа енергия, собственост на трето лице, и са изградени по реда на ЗУТ. Изместването е предмет на отделен договор между ЕНЕРГО-ПРО Мрежи и ПОТРЕБИТЕЛЯ, предлаган от ЕНЕРГО-ПРО Мрежи след подаване на заявление на ПОТРЕБИТЕЛЯ.

(4) Потребителят се задължава да учреди в полза на ЕНЕРГО-ПРО Мрежи сервитутни права в качеството си на собственик на имота или да осигури сервитутни права в имоти на трети лица в полза на ЕНЕРГО-ПРО Мрежи в съответствие с чл.64 от ЗЕ и Наредба № 16/2004 г. за сервитутите на енергийните обекти, както и – при необходимост – вещни права в съответствие с чл.10, ал.1 от НПППЕЕПРЕМ.

Чл.6 (1) След сключване на настоящия предварителен договор и преди да поиска разрешение за строеж от съответната община, Потребителят се задължава да изготви и предостави за съгласуване от ЕНЕРГО-ПРО Мрежи частта от работните проекти на електрическите уредби и инсталации на присъединявания обект, засягаща монтирането на съоръженията за присъединяване и подхода към тях, съобразени с настоящия предварителен договор.

(2) Частите от работните проекти на електрическите уредби и инсталации на присъединявания обект съдържат вида и техническите параметри на електрическите съоръжения в присъединявания обект и служат за определяне на предоставената мощност, която ЕНЕРГО-ПРО Мрежи ще осигури на границата на собственост на присъединявания обект.

Чл.7 (1) Потребителят има право в едногодишен срок от подписването на настоящия предварителен договор да подаде писмено искане за сключване на договор за присъединяване, като приложи съответните документи съгласно чл. 14 от НПППЕЕПРЕМ. Искането се подава след одобряване на инвестиционния проект и издаване на разрешение за строеж за изграждане или преустройство на присъединявания обект.

(2) ЕНЕРГО-ПРО Мрежи се задължава да подготви и предложи на Потребителя договор за присъединяване в едномесечен срок от подаване на искането по ал. 1.

(3) В случай, че не е започнала процедурата по сключване на договор за присъединяване в срока по ал.1 по вина на Потребителя, следва да се подаде ново искане за проучване на условията за присъединяване на обекта.

(4) Проектите за изграждане на присъединителните съоръжения се съгласуват между страните след подписване на договора за присъединяване.

Чл.8 (1) ЕНЕРГО-ПРО Мрежи има право да използва собствените си съоръжения, чрез които е присъединило обекта, за присъединяване на обекти на други потребители, без да нарушава договорената мощност.

(2) ЕНЕРГО-ПРО Мрежи се задължава да не уврежда съоръженията, собственост на потребителя и да не възпрепятства неговия достъп до тях.

Чл.9 ЕНЕРГО-ПРО Мрежи може безвъзмездно да ползва части от присъединявания обект за монтиране, поддържане и експлоатация на средства за търговско измерване, комутационни устройства, кабелни съоръжения и други съоръжения, свързани с доставката на ел.енергия до и в обекта.

IV. Цена за присъединяване

Чл.10 (1) Цената за присъединяване на обекта към електроразпределителната мрежа, определена съгласно чл.32 и чл.33 от Наредба №1 от 18.03.2013 г. за регулиране на цените на електрическата енергия (НРЦЕЕ) и Решение № Ц/002/29.03.2002г. на ДКЕР, е както следва:

1. Постоянната компонента за присъединена мощност е в размер на:

696 (шестстотин деветдесет и шест) лв. с ДДС

и е дължима към датата на сключване на договора за присъединяване.

2. Променлива компонента за допълнително разстояние до мястото на присъединяване над 25 метра: не се дължи.

окончателно определена след изготвяне на работните проекти за външно ел.захранване.

(2) Цената за присъединяване може да бъде преизчислена в зависимост от проектните намерения и се заплаща в срокове и по начин определени в договора за присъединяване.

V. Общи разпоредби

Чл.11 За всички неуредени в настоящия договор въпроси се прилага действащото българско законодателство.

Чл.12 Възникнали спорни въпроси се решават в дух на взаимно разбирателство, а в случай на непостигане на такова – по реда на ГПК.

Чл.13 Изменения и допълнения на този договор се извършват след постигане на писмено съгласие между страните, което става неразделна част от договора.

ЕНЕРГО-ПРО Мрежи АД
Варна Тауърс кула Е
бул. Владислав
Варненчик 258
гр Варна 9000

ЕИК 104518621

Настоящият договор се състави в два еднообразни екземпляра – по един за всяка една от страните по него, съдържа 5 страници и се подписа, както следва:

За ЕНЕРГО-ПРО Мрежи:

Пенчо Минчев:

(име, фамилия, подпис)

Управител РОЦ Горна Оряховица/
Габрово

(длъжност)

Светлозар Гавазов:

(име, фамилия, подпис)

Специалист "Управление на
договорите"

(длъжност)

Гергана Христова:

(Изготвил: име, фамилия, подпис)

Специалист "Управление на
договорите"

(длъжност)

За Потребител:

Даниел Панов:

(име, фамилия, подпис)



ВЪЗЛОЖИТЕЛ : *Община Велико Търново*

ОБЕКТ : *Шишманова баня*
консервация, реставрация и експониране
със защитно покритие

ЧАСТ: *ЕЛЕКТРО*

ФАЗА: *ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ*

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

Обектът представлява археологически паметник на културата – разкопки, покрити с покрив от цигли на метална конструкция, Адресът е : Велико Търново ул."Климент Охридски" № 39 , УПИ I, кв.214. В настоящия проект е разработена осветителна инсталация на посочения паметник на културата.

Захранването на обекта с електроенергия ще стане по указанията дадени в Предварителен договор за присъединяване на ЕНЕРГО-ПРО Мрежи България – ГО13-7884 от 27.12.2013 г. Електромерното табло ТЕПО ще се монтира на фасадата на ТП „кв.Асенов“, гр. Велико Търново, който се намира в непосредствена близост до обекта. Захранващият кабел от електромерното табло ТЕПО до разпределително табло РТ е СВТ 2х6, положен в изкоп.

Инсталираната мощност на осветителната инсталация / изпълнение с LED осветители / е под 500 Вт.

За обекта се предвижда . разпределително табло РТ- модул тип Мини Прагма за монтаж в ниша , което ще се монтира вътре в обекта , до входа , както е посочено на лист 1. Табло РТ е заземено със стандартен тръбен заземител 2х 2 ½" със съпротивление под

10 Ома. Сеченията на захранващите кабели са показани на Чертеж 1 и на еднолинейната схема на таблото – лист 2..

Осветителната инсталация ще се изпълнява със мостов проводник ПВВМ 3х1,5 кв.мм. скрито за входната част и със СВТ 3х1,5 в затворени PVC канали по металната покривна конструкция.. Осветителните тела са както следва :

- Седем броя вградени в стената LED осветители, монтирани на 0,6 м от терена – за входната част. Инсталация с ПВВМ 3х1,5, скрито
- Два броя LED аплици - отвън, над входната врата на обекта. Инсталация с ПВВМ 3х1,5, скрито
- Дванадесет броя LED "flood" - широко излъчващи прожектори, монтирани на височина на столите. Инсталацията е изпълнена със СВТ 3х1,5 в затворени PVC канали или тръби, открито
- Един брой "spot", прожектор LED над чешмата – инсталация с ПВВМ, скрито
- Извод за осветление на информационното табло до чешмата. Препоръчва се изпълнение със LED светещи ленти – 12В, монтирани зад надписа на полупрозрачна повърхност. Инсталация с ПВВМ 3х1,5 скрито

Препоръчва се LED осветителите да бъдат с топло-бяла светлина / под 3000°K /

Управленето на осветлението е автоматично – от осветеността / посредством фотоелектрически превключвател IC 100, монтиран в РТ.

Според резултатите от изчисленията за оценка на риска обекта не изисква изпълнение на мълниезащитна инсталация.

Електромонтажните работи да се възложат на правоспособни изпълнители. Да се използват само инсталационни материали, осветителни тела, ел. табла и др. притежаващи документ за съответствие.

Съгласуван
Част "К"

(инж. Б. БОТЕВ)

Съставил

ПБЗ и ПБ:

инж. И. Киров

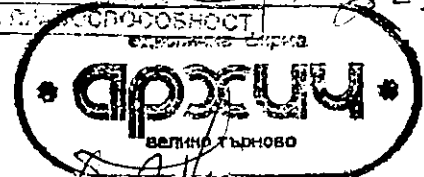
Георгиев

ВК

инж. С. Софранов

инж. Ив. Соханов

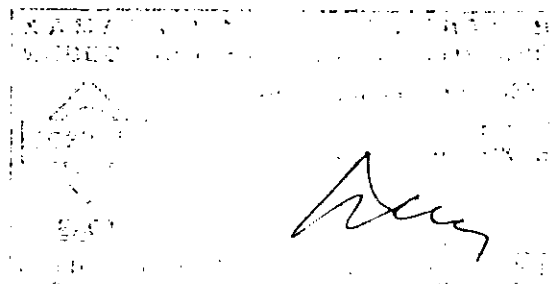
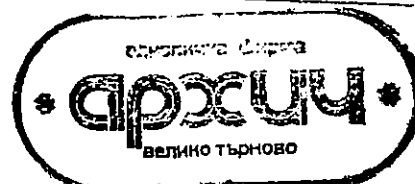
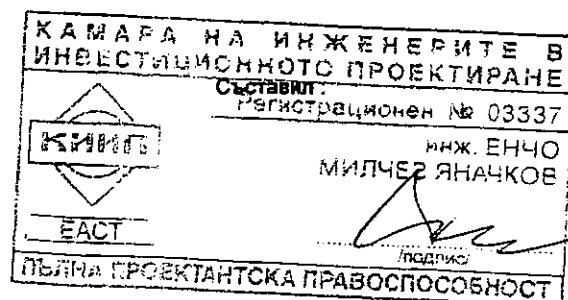
КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ	
Регистрационен № 03337	
ИНЖ. ЕНЧО МИЛЧЕВ ЯНАЧКОВ	Възниква с днешна дата
ЕАСТ	11-07-2014
ОБЩИНА ВЕЛИКО ТЪРНОВО	



Обект : Шишманова баня консервация, реставрация и
Подобект : експониране със защитно покритие

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

Ном.	Код	Описание на видовете работа	Мярка	Колич.
1.	15	Изтегляне на кабели до 6 кВ в тръби и полагане със закрепване до 3x10+6 и контролни кабели	м.	150,00
2.	71	Направа на изкоп 0.8/0.5 без взривяване в почви IV категория	м.	90,00
3.	101	Свързване на проводник към съоръжение до 2.5 кв.мм.	бр.	6,00
4.	102	Свързване на проводник към съоръжение до 16 кв.мм.	бр.	4,00
5.	126	Монтаж на ел.табло модулна конструкция в готова ниша-размер на таблото до 0.25 кв.м.	бр.	1,00
6.	156	Полагане на газови тръби или затворен PVC канал открито	м.	60,00
7.	170	Полагане на PVC тръби до 1" 32/25 в канали и земни изкопи - свободно	м.	90,00
8.	217	Изхоляване на ниша в тухлена зидария една тухла на варо-циментов разтвор	кв.м.	0,25
9.	317	Монтаж на разклонителна кутия квадратна до 20x20 см. за прожекторите 20 вт LED	бр.	8,00
10.	356	Лампен излаз със CBT в тръби или затворени канали с дължина до 10 м.	бр.	12,00
11.	359	Лампен излаз с мостов проводник, скрито с дължина до 8 м.	бр.	12,00
12.	621	Набиване на поцинкована тръба 2 1/2"- 3 м. за заземител	бр.	1,00
13.	835	Измерване на съпротивление на контура на защитното заземление; измерване на специфичното съпротивление на почвата и др.	бр.	1,00
14.	9001	Монтаж и насочване на LED прожектор	бр.	12,00
15.	9002	Монтаж на LED осветител „вграден в стената	бр.	7,00
16.	9003	Монтаж на аплик или плафонер или малък "spot"	бр.	3,00
17.	9004	Монтаж на лентов LED осветител на информационното табло	бр.	2,00



Възможно с оригинала: *[Signature]*
Инж. Е. Яначков

Обект : Шишманова баня консервация, реставрация и
Подобект : експониране със защитно покритие

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА МАТЕРИАЛИТЕ

/ Сборна /

Ном.	Код	Наименование на материала	Мярка.	Количество
1.	7	Бандажна лента PVC	м.	1,20
2.	56	Газова тръба 2 1/2"поцинкована	м.	3,00
3.	59	Газова тръба 3/4"	м.	61,80
4.	80	Изолирбанд или лента PVC	м.	0,70
5.	93	Кутия ПКОВ с разклонител	бр.	18,00
6.	121	Мостов проводник 3x1 кв.мм.	м.	55,00
7.	122	Мостов проводник 3x1.5 кв.мм.	м.	50,00
8.	138	Поцинкована планка 40/100/4	бр.	1,00
9.	140	Поцинкована шина 40/4	м.	6,00
10.	159	Проводник СВТ 3x1 кв.мм.	м.	53,00
11.	160	Проводник СВТ 3x1.5 кв.мм.	м.	100,00
12.	161	Проводник СВТ /СКВГ/ 3x1 кв.мм.	м.	15,60
13.	170	Разкл.кутия за скрита с капачка	бр.	9,00
14.	190	Стоманени крепители,схоби,конзоли и др.	кг.	5,80
15.	198	Тръба PVC 1" или затворен канал	м.	120,00
16.	220	Чугунен конус с връх	бр.	1,00
17.	1000	Модулно табло "Мини Прагма" по схема	бр.	1,00
18.	1000	LED прожектор 20 Вт широко излъчващ IP54	бр.	12,00
19.	1000	LED аплик IP 54	бр.	2,00
20.	1000	LED осветител за вграждане	бр.	7,00
21.	1000	Лентов осветител LED	бр.	2,00
22.	1000	LED малък "spot" осветител	бр.	1,00
23.	1000	Затворен канал или тръба	м	60,00
24.	1000	PVC тръба или затворен канал	м	90,00
25.	1000	P/K квадратна до 20/20	бр	8,00
53.	1000	Кабел СВТ 2x6	м	16,00

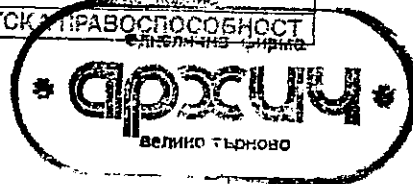
КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В
ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ

Съставил: _____ Регистрационен № 03337

инж. ЕНЧО
МИЛЧЕВ ЯНАЧКОВ

ЕАСТ

ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ



КА...
...
...

Взрво с проектната ...
инж. Е. Яначков

ОЦЕНКА на РИСКА

ОБЕКТ: Шишманова баня
Велико Търново

1

ИЗЧИСЛЯВАНЕ НА РИСКА ОТ МЪЛНИЯ

ВХОДНИ ДАННИ :

А. НАЙ-БЛИЗКА МЕТЕОРОЛОГИЧНА СТАНЦИЯ

Велико Търново

Б. СРЕДНОГОДИШЕН БРОЙ НА ДНИТЕ С
МЪЛНИЕНОСНА ДЕЙНОСТ /керонично ниво/
Приложение 1, Таблица 1

$N_k = 29,1$ бр

В. ГЕОМЕТРИЧНИ РАЗМЕРИ НА СГРАДАТА /съоръжението/

широчина	$W =$	15,4 м
дължина	$L =$	17,4 м
най-голяма височина	$H =$	4 м

Г. ПАРАМЕТЪР НА РАЗПОЛОЖЕНИЕТО -А.1

$C_d = 0,5$

Д. РИСК ЗА ПОЖАР - В.1

$r_f = 0,001$

Е. ОЦЕНКА НА ЕВАКУАЦИЯТА - В.2

$h = 1$

Ж. НАСЕЛЕНОСТ НА СГРАДАТА -В.3

$L_f = 0,01$

З. ДОПУСТИМ РИСК R_T ЗА R_1

$R_T = 10^{-5}$

И. ДОПУСТИМ РИСК R_T ЗА R_2, R_3

$R_T = 10^{-3}$

К. P_D КАТО ФУНКЦИЯ ОТ НИВОТО НА ЗАЩИТА Б.1
от таблица Б1

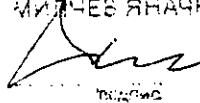
$P_D = 1$

1	без
0,2	IV
0,1	III
0,05	II
0,02	I

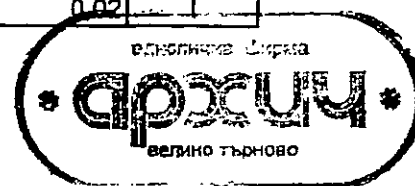
КАМАРА НА ПРОЕКТИРАЩИТЕ В
ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ

рационален № 03337

Съставил: инж. ЕНЧО
МИЛЧЕВ ЯНАЧКОВ

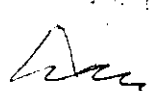
ПРОВЕРИЛ: 

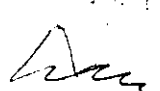
ПРАВООБЛАДНОСТ



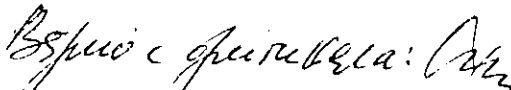
КАМАРА НА ПРОЕКТИРАЩИТЕ В
ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ

рационален № 03337

Съставил: 

ПРОВЕРИЛ: 

ПРАВООБЛАДНОСТ

Взрив с брикетчета: 
инж. Е. Шишманов

ИЗЧИСЛИТЕЛЕН БЛОК

$N_g=0,1N_k$	2,91
$A_d=LW+6H(L+W)+H^2$ 9,3,14	1507,32
$C_d=$ ОТ ТАБЛИЦА - A1	0,5
$N_D=N_gA_dC_d/10^6$	0,002193151
$R_{D1}=N_DP_Dh r_f L_f$	2,19315E-08

СРАВНЕНИЕ С ДОПУСТИМИЯ РИСК R_T
ПО Т.2.2. ОТ ОПРОСТЕНАТА ПРОЦЕДУРА
 $R_{D1}<R_T$

СРАВНЕНИЕ С ДОПУСТИМИЯ РИСК R_3
ОТ ЗАГУБА НА КУЛТУРНО НАСЛЕДСТВО

$R_{d3}=N_d P_d r_f L_f$ 2,19315E-08

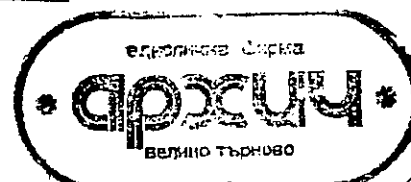
$R_{d3}<R_3$

Заклучение на проектанта:

И по двата показателя сградата /съоръжението /
не изисква изпълнение на мълниезащита

Шишманова баня
Велико Търново

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ	
Съставил:	Австрационен № 03337
инж. ЕНЧО МИЛЧЕВ ЯНАЧКОВ	
ЕАСИ	Пълна правоспособност



Възвено с одобрение: *[Signature]*
инж. Е. Стефанов



КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В
ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ

Регистрационен № 03337

ИНЖ. ЕНЧО
МИЛЧЕВ ЯНАЧКОВ

Пълна проектантска правоспособност

подпорна стена към реката /габьони/

-8 $\frac{20}{1}$ $\frac{1}{1}$

малък вграден
LED осветител
на 0,6 от плочника

76p $\frac{5}{2}$

СВТ 3x1,5 в
затворен канал
по ригела

информационно
табло
осветление
ленти LED
топло-бяла

26p $\frac{14}{2}$

фотоелемент
на IC 100
на H=2,50
екраниран

R<10 Ohm

PT

Управител

„ИНВЕСТСТРОЙ-92“

ВХОД

5 $\frac{1}{2}$ $\frac{2,40}{2}$

озеленяване

чешма
осветление
малък "спот"
LED топло бяла
H-2,20

ограда по
йл

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В
ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ

Регистрационен № 03337

ИНЖ. ЕНЧО
МИЛЧЕВ ЯНАЧКОВ

Пълна проектантска правоспособност

Възможно с оригинала: *Д-р*
Иван Е. Янчев

„ИНВЕСТСТРОЙ-92“
издаване съответствието
и инвестиционните проекти
строителен надзор
лиценз № 000435/21.06.2005г.
ср. 7. Търговска
гара: *2014* *no gnuic:...*
Иван Е. Янчев



ОБЕКТ: Шишманова баня
консервация, реставрация и експлоатация
сво защитно паркове

чертас: ОСВЕЩЕНИЕ

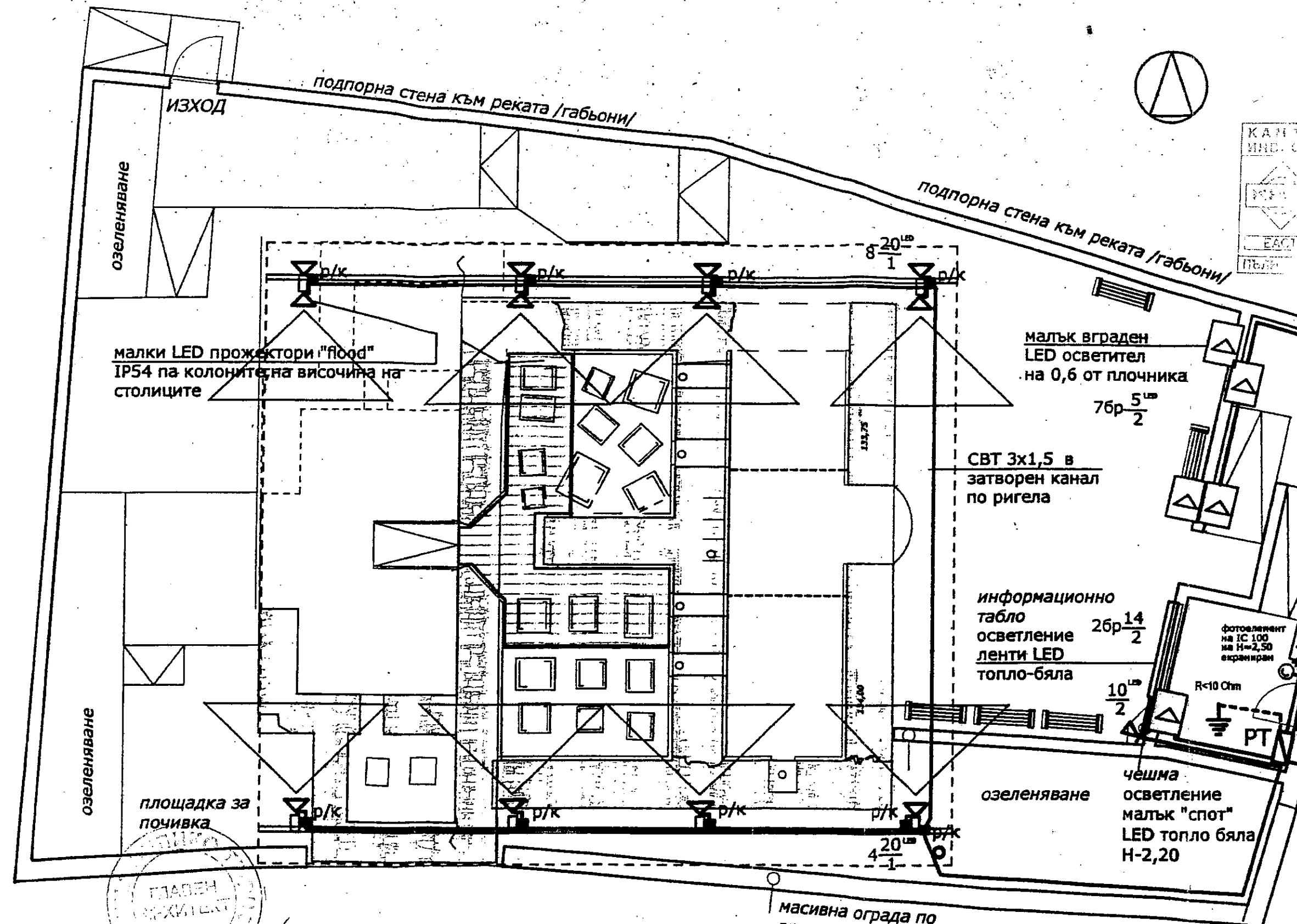
Проектант:

Ел	инж. Енчо Янчев
Съгласувал	
Арх.	инж. К. Чичков
	инж. Р. Брайков
СК	инж. Е. Бочев
ВК	инж. М. Филипов
ВП	инж. С. Срафимов
Възлагател:	Община Велико Търново

Дата: октомври 2013

Решение:

Черт	Форм	Масштаб	Том	Лист
ЕЛ	П	M=1:100		1



КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В
ИНВ. СЪВЕЩАНИЯТО ПРОЕКТИРАНЕ
Регистрационен № 03337
ИНЖ. ЕНЧО
МИЛЧЕВ ЯНАЧКОВ
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТОСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Възрито с оригинала: *[Signature]*
Инж. Е. Янчев

„ИНВЕСТСТРОЙ-92“
лиценз № 000435/21.06.2005г.
ар. Търново
арх. *[Signature]*
погнус: *[Signature]*



ОБЕКТ: Шиманова баня
консервация, реставрация и експлоатация
със защитно покритие

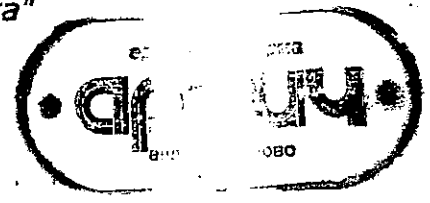
Чертас	ОСВЕТЛЕНИЕ
Проектант:	
Еп	инж. Енчо Яначков
Съгласувал:	
Арх.	арх. М. Чанков
СК	инж. Б. Бочев
ВМ	инж. М. Чанков
ВГП	инж. С. Стефанов
Выполнител:	Обект
Дата	октомври 2013
Черт	Еп
Форм	ТП
Масштаб	M=1:100
Том	
Лист	1

ОБЩИНА ВЕЛИКО ТЪРНОВО

ОДОБРЯВАМ

Главен архитект: *[Signature]*
Дата: 11-07-2014

ул. "Митрополска"



КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В
ИНВ. СЪВЕЩАНИЯТО ПРОЕКТИРАНЕ
Регистрационен № 03337
ИНЖ. ЕНЧО
МИЛЧЕВ ЯНАЧКОВ
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТОСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

