

“МАСТЕРС” ЕООД - гр. Велико Търново

Велико Търново-5000, ул. "Калоян" 18, тел. +(359) 888 119 303, +(359) 889 444 848

Специалност: Електрическа

Фаза: Идеен проект

ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЯ

ОБЕКТ: ПРОЕКТ ЗА КОНСЕРВАЦИЯ, РЕСТАВРАЦИЯ И
ЕКСПОНИРАНЕ НА ЗАПАДНА КРЕПОСТНА СТЕНА
И ПРОЕКТИРАНЕ НА ТУРИСТИЧЕСКА АЛЕЯ НА
ХЪЛМ „ТРАПЕЗИЦА”

ПОДОБЕКТ: ЗАПАДНА КРЕПОСТНА СТЕНА

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА ВЕЛИКО ТЪРНОВО



Съгласували специалности:

Архитектура:

Геодезия:

Съглаувал:
Археолог проф. д. Изк. К. Тотев
Научен ръководител на
археологическото проучване

Консултант:

Възложител:
/ОБЩ. В. ТЪРНОВО /

Управител на
"МАСТЕРС" ЕООД
/арх. ПЛ. ЦАНЕВ /

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

Обект: "Проект за консервация, реставрация и експониране на западна крепостна стена и проектиране на туристическа алея на хълм "Трапезица"

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: *Община В. Търново*

ЧАСТ: ЕЛЕКТРИЧЕСКА

ФАЗА: Идейна

РАЗДЕЛ: ВЪТРЕШНИ ЕЛ. ИНСТАЛАЦИИ

I. ОБЩА ЧАСТ

Проектът е изготвен по искане на Възложителя и представени чертежи по част Архитектурна и вертикална планировка. На имота се предоставя допълнителна новоприсъединена електрическа мощност около 20,00 kW. Трифазният идиректен електромер ще се монтира на фасадата на ТП "Владишки мост" в табло тип ТЕПО. От разпределително табло на ТП "Владишки мост" до съществуващите кабелни касети е изградена кабелна мрежа 1 kV от силови кабели тип САВТ 3x185+95 мм². Участъкът на новата ел. мрежа състояща се от силови кабели тип СВТ 5x25 мм² се полага по посочено трасе съгласно приложен чертеж 1.1. Преди започване на изкопните работи, трасето да се маркира като се обозначат и пресичанията със съществуващата кабелна мрежа.

При изготвянето, проектът е съобразен с изискванията на следната действаща нормативна база:

1. Наредба №3 за устройство на електрически уредби и електропроводни линии.
2. Наредба №1 за проектиране, изграждане и поддържане на електрически уредби за ниско напрежение в сгради.
3. Наредба №4 за мълниезащитата на сгради, външни съоръжения и открити пространства.
4. Наредба Из-1971 за строително-технически правила и норми за безопасност при пожар.
5. Наредба №3 за техническите правила и нормативи за контрол и приемане на електромонтажните работи.
6. Наредба №2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

Настоящият проект предлага решение за изграждане и присъединяване алейно осветление към съществуващите кабелни касети №1 и №2.

Присъединяването на обекта ще стане по следният начин:

- От съществуваща кабелна касета №1 се подменя силовия кабел тип СВТ 5x6мм² до табло управление осветление със силов кабел тип СВТ 5x35мм². Табло управление осветление се преработва монтира се пусково предпазна апаратури съгласно изчислените мощности на Ткр. №3. В посочения кабелен участък се полага 1 бр. силов кабел изчислен съгласно електрическата мощност на прожекторите и пада на нахрежение съгласно приложен чертеж №1.1. В разпределителните кутии вградени във вътрешността на пилоната да се предвиди /КК УО 400V./ и по един прекъсвач 220V и 6A. В местата където не може да се достигне технологичната дълбочина на изкопа 0,8 м, силовия кабел да се изтегли през метална тръба съобразени със сеченията на използваните кабели. Металната тръба да се заземи.

Металните пилони на парковите осветители да се заземят на посочените места в приложени чертежи №1.1.

Трасето на всички кабели е показано на приложените чертежи и разрези.

Приблизителна дължина на трасето на новите силовия кабели 1kV. е 150 метра.

Преминаването на силовите кабели през преградни стени и покрития, както и за въвеждането в електрически табло, командни пултове и др. да се предвидят метални тръби

съобразени със сеченията на използваните кабели. Входните и изходните отвори между стените на тръбите и кабелите и пространствата между тръбите се уплътняват с продукти с клас по реакция по огън не по-ниска от "A2". Кабелите ще завършват в шкафа и ел.таблото с кабелни разделки.

Всички изкопи в земна почва ще бъдат 0,8/0,4 м.,

Таблото за управление осветление е заземено с колове от профилна стомана 63/63/6 мм – 1,5 м и поцинкована шина 40/4 мм и към съществуващите заземители на кабелните касети.

Преходното съпротивление на заземителите не трябва да бъде по-голямо от 10 ома.

Сервитутни права в съгласно Приложение №1 към чл.7 ал.1 т.1 на Наредба 16 за сервитутите на енергийните обекти – за кабелна линия 1 kV за сервитутната ивица - при трасе за урбанизирана територия : по оста на трасето – 1,5 м от едната страна и 0,6 м от другата страна към сградата; при трасе извън урбанизирана територия оста на трасето с ширина 4м, по 2 м от двете страни

При проектирането са спазени изискванията на Наредба №3 за устройство на електрическите уредби и електропроводните линии.

При започване на строителството проекта да се съгласува със заинтересуваните ведомства – Община Велико Търново и др.



Част Арх.:	арх. Пл. Цанев	
Част Геодезия:	инж. Т. Панов	

Съгласувал:

Археолог проф. д. Изк. К. Тотев

Научен ръководител на археологическото проучване