

ОБЕКТ : Парк Кедикчал, с. Равен, имот I 483,583
ПОДОБЕКТ: РАЙОННО ОСВЕТЛЕНИЕ
ЧАСТ: ЕЛЕКТРО

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

1. Обща част.

Настоящият проект за външно осветление на обекта се разработва на база проект за вертикална планировка.

Захранващите кабели са СВТ, положени в изкоп и изтеглени в PVC тръби. Проектът третира и захранването с ел. енергия на 2 броя сгради-тоалетни и вътрешните ел. инсталации на тоалетните. Меренето на консумираната ел. енергия ще става в табло ТО-районно осветление с трифазен електромер 3x10/60А.

2. Осветление

За осветление на парка са предвидени осветители за външно осветление с МХЛ с мощност 250 W монтирани на стоманено-тръбни стълбове високи 8м, осветители с НЛ 70W, монтирани на стоманено-тръбни стълбове високи 6м и осветители с КЛЛ 20W, монтирани на тръбни стълбчета Ф 60мм, високи 1м. Проектът е разработен съгласно изискванията на Наредба №3 за устройството на електрическите уредби и електропроводни линии от 09.06.2004г., Противопожарни строително-технически норми, изд. 1995 г. Осветителите за външно осветление да се захранят с кабели СВТ, положени в изкоп на дълбочина 0,8м от терена и изтеглени в бетонирани PVC тръби при пресичане на пътното платно. За осветление на тоалетните са използвани влагозащитени плафонери.

За осветление на игрището са използвани прожектори за външно осветление с МХЛ 250 w, монтирани на метални мачти. Съгласно задание от инвеститора захранването с ел. енергия ще става от съществуващо ел. табло на стълб №23. Предвидени са две табла ТО-районно осветление и ТО-игрище. Табло ТО-районно осветление ще се монтира на съществуващия стълб и ще захранва и управлява районното осветление на парка. Включването на осветителите ще става автоматично от таблото, посредством контактори и часовник за настройване часът на включване и изключване на осветителите. Захранването и управлението на осветлението на игрището ще става от ТО-игрище. Същото да се монтира до тоалетната. Управлението на осветлението ще става ръчно от таблото.

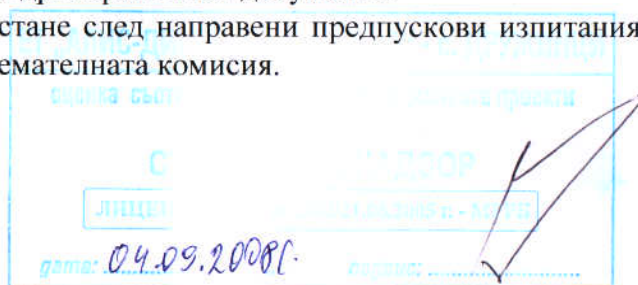
3. Указание за изпълнение на СМР

Полагането на кабелите да стане , като се спазва следните условия

- а/ доставените кабели да се прегледат и проверят и се състави протокол за състоянието им.
- б/ огъването на кабела да става с радиус не по-малък от 15 пъти диаметъра му.
- в/ преди полаганета на кабела и след свързването му да се направи замерване на съпротивлението на изолацията между жилата и всяко жило поотделно.

При извършване на СМР да се спазват изискванията, отнасящи се до този вид строителство, Наредба №3, ПСТНП изд. 1995 г. и др. нормативни документи.

Въвеждане на обекта в експлоатация да стане след направени предпускови изпитания, като се съставят необходимите протоколи от приемателната комисия.



4. БХТПБ

А. Възможни опасности.

В процеса на изпълнение на проекта и експлоатацията на обекта са възможни следните опасности:

- а/ падане в незарит изкоп или шахта за кабели.
- б/ засягане съседен кабел под напрежение по време на работа.
- в/ допир до части, които нормално не са под напрежение.
- г/ запалване на открити кабели при претоварване или пробив.

Б. Предвидени мероприятия.

С оглед неутрализиране на споменатите по-горе опасности се предвиждат следните мероприятия:

- а/ подходящо сигнализиране с пътни знаци.
- б/ ограждане с инвентарни огради, наличие на маркиращо осветление през нощта.
- в/ ел. монтажните работи в съществуващи касетки се правят в присъствие на представител на експлоатационното предприятие.
- г/ металните табла са заземени с $R_{пр.з.} < 10 \text{ ома}$.
- д/ кабели НН са защитени с оразмерени по токово натоварване защиты.

Проектант:

