4. ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

I. ОБЩА ЧАСТ

Настоящият проект за изработване на Подробен устройствен план – парцеларен план за довеждащ тръбопровод за вода за технологични нужди от ПИ 39390.58.47 до ПИ 39390.53.319, намиращи се в с. Кралево, община Търговище, област Търговище, е изготвен по искане на възложителя""АВТОМАГИСТРАЛИ-ЧЕРНО МОРЕ"АД.

1. Нормативна база

При проектирането и изпълнението на строително-монтажните работи, съгласно чл. 169 от ЗУТ е необходимо спазването на следните нормативни документи:

1. Наредба № 3 за устройството на електрическите уредби и електропроводните линии -2004г.;
2. Наредба № Із-1971 за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар –2009г.;
3. Наредба № 8 от 28 юли 1999 г. за правила и норми за разполагане на технически проводи и съоръжения;
4. Правилник за безопасност и здраве при работа по електрообзавеждането с напрежение до 1000V-2005г.;
5. Наредба № 16 от 9 юни 2004г. за сервитутите на енергийни обекти;
6. БДС1139-89, БДС10699-80 за защита от директен и индиректен допир;
7. Закон за устройство на територията;
8. Наредба №4 от 21 май 2001г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти, и допълващата я Наредба № 14 от 15 юни 2005г. за технически правила и нормативи за проектиране, изграждане и ползване на обектите и съоръженията за производство, преобразуване, пренос и разпределение на електрическа енергия.

2. Изходни данни и материали

За разработване на проекта са използвани следните изходни материали:

- Извадка от кадастрален план на с.Кралево, общ.Търговище;
- Геодезически измервания и проучване на място;

II. Външно ел. захранване - проектно решение:

Съгласно машинното оборудване и технологичния процес за добив на инертни материали на каменна кариера "Кралево", която е разположена в Поземлен имот 39390.53.319, област Търговище, община Търговище, с. Кралево, вид собств. Частна, вид територия Урбанизирана, НТП За кариера за суровини за строителството и промишлеността в скален масив, площ 58616 кв. м, стар номер 000319, собственост на "Автомагистрали-Черно море" АД гр. Шумен, е необходимо да се осигури ел. захранване на водна помпа за технологичните нужди на кариерата.

Предназначението на обекта: за промишлена дейност в ПИ 83510.10.519;

Брой бъдещи потребители: с триф. ел. захранване - 1бр.;

Необходима предоставена мощност: 25kW;

ОБЕКТ: *"Довеждащ тръбопровод за вода за технологични нужди и съпътстващ ел. кабел от ПИ 39390.58.47 до ПИ 39390.53.319, намиращи се в с. Кралево, общ. Търговище, обл. Търговище"*
ВЪЗЛОЖИТЕЛ: *"АВТОМАГИСТРАЛИ-ЧЕРНО МОРЕ"АД*
ФАЗА: *ПУП – ПП*
ЧАСТ: *ЕЛ*

Точка на присъединяване:

За осигуряване на ел. захранване на помпените агрегати се предвижда заедно с водопровода да се изгради и захранваща кабелна линия ниско напрежение, от съществуваща база на "Автомагистрали-Черно море" АД гр. Шумен. Кабелната линия ще се разположи на 0,6m от оста за довеждащия водопровод, за да се осигури минимално допустимото хоризонтално разстояние между подземните комуникации съгласно Наредба № 8 от 28 юли 1999 г. за правила и норми за разполагане на технически проводи и съоръжения.

Ниво на напрежение: 0,4 kV;

Начин на присъединяване:

- От съществуваща база на Възложителя ще се изтегли кабелна линия ниско напрежение в земен изкоп, успоредно на довеждащия водопровод.

1. Определени са необходимите сервитутни зони, за нови кабелни линии НН както следва:
   - при трасе през урбанизирани територии - по оста на трасето - 1,5m от едната страна и 0,6m от другата страна - към сгради и др.;
   - при трасе извън урбанизирани територии (вкл. защитени територии) - по оста на трасето с ширина 4m - по 2m от двете страни.
2. Технически характеристики на кабелната линия НН:
   - тип и сечение на кабела – САВТ 3x185+95mm2 – 1kV;
   - дължина на трасето от същ. база на Възложителя до ново Табло – помпа в ПИ 39390.53.319 – 1435m.

5. ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА ПО БХТПАБ

Съгласно Наредба № 2 от 2004г. на МТСП за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР в чл. 54 са упоменати мерките за обезопасяване на строителната площадка преди започване на работа, а в чл. 80 са дадени минималните нормативни отстояния между машините и електроразпределителната мрежа до 1кV и над 1kV, които следва да се отразят в част ПОИС за обекта.

Обектът се приема и въвежда в действие при спазване на Наредба № 2 от 2003г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минималните гаранционни срокове за изпълнени СМР и Наредба № 3 от 2007г. за техническите правила и нормативи за контрол и приемане на електромонтажните работи.

Не се допускат промени в проектните решения без знанието и съгласието на проектанта. Проектантът не носи отговорност за проблеми, възникнали в резултат на неизпълнение на проектни решения, некачествено изпълнение на СМР или доставка на некачествени материали. При възникване на проблеми от технически характер, да се търси съдействието на проектанта.

Проектант:
/инж. Георги