

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

1. ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ

Обект на настоящия проект е преместване на кабелно трасе на телефонен и оптичен кабели, във връзка с ликвидацията на ОФ "Медет".

Част от съществуващото кабелно трасе е изградено по станите на сгъстителите, които при ликвидацията ще бъдат разрушени.

2. ТЕХНИЧЕСКО РЕШЕНИЕ

Трасето на кабелите ще бъде преместено вън от обсега на площадката на техническата ликвидация (на срещуположната страна на пътя, която граничи със сгъстителите). На чертеж № А1 е показано разположението на новотокабелно трасе. Кабелите ще са положени въздушно. За целта ще се монтират стоманенотръбни стълбове с височина 7,5 m. Разстоянието между тях ще е средно 30m.

При поставянето на стълбовете трябва да се има предвид, че успоредно на пътя от страната на трасето за кабелите подземно има тръбопровод за питейна вода. Стълбовете трябва да са минимум на 50 cm от тръбопровода.

Кабелите ще се бъдат закрепени със скоби за изтеглено предварително метално въже с помощта на скоби.

По протежение на кабелното трасе върху стълбовете ще има изтеглено стоманено-въже за защита от мълнии, което ще бъде свързано към заземяването на стълбовете. Всеки пети стълб ще бъде заземен чрез заземителна шина и заземителен кол.

При мотажа на стълбовете трябва да се изградят фундаменти, като всеки стълб трябва да се монтира така, че долният му край да е на дълбочина не по-малка от 1,2 m от кота терен и до дълбочина 10 cm от кота терен да бъде залят с бетон с диаметър не по-малък от 50cm.

При изтеглянето на носещото въже и кабелите да се осигури оптимален провес, така че при температурни промени да не са подложени на механични усилия и напрежение.

Съставил:

/инж. Г. Пешков/