Техническо Задание

за проектиране на
Обект: **„*Подземна оптична мрежа за електронни съобщения за нуждите на "ЕЛЕКТРОНИКА НС" ЕООД на територията на град Търговище – връзка на изградена ТКМ с оптично трасе по друга ПСД*“**

I. ОСНОВАНИЕ, ЦЕЛ и ЗАДАЧИ

Заданието е съставено на основание чл.125, ал.1, във връзка с чл.124а, ал.1 и ал.7, чл.59, ал.1, чл.70, чл.93, ал.2, чл.110, ал.1, т.5 и чл.134, ал.1, т.2 от ЗУТ.
"ЕЛЕКТРОНИКА НС" ЕООД е вписан в Публичен регистър на КРС, и е предприятие предоставящо обществени електронни съобщителни мрежи и услуги.
Съгласно Чл.59 от ЗЕСМФИ - Закон за електронни съобщителни мрежи и физическа инфраструктура - "Операторите на електронни съобщителни мрежи са Възложители на строителството по смисъла на чл.161, ал.1 от ЗУТ".
Съгласно ЗУТ, Чл.108, ал.2 – План-схемите за комуникационната инфраструктура са част от Подробния устройствен план, и определят вида и техническите размери на мрежите и съоръженията.
Цел и задача на проекта е да се изработи План-схема, показваща трасе на подземен оптичен кабел, който прави връзка между изградена подземна канална мрежа на Възложителя в гр.Търговище – по Разрешение за строеж №РС-01-133/07.12.2017г., и проектно трасе на Възложителя към селата Стража, Русец и Баячево – за които има одобрено Задание за допускане изготвянето на ПУП Парцеларен план /приложено е в Проекта/
Трасето се разполага изцяло в общински имоти – общинска публична и общинска частна собственост, на 1м от съществуващ асфалтов път западно на Стадиона в гр.Търговище. Пресича река Врана по мостово съоръжение – в мет.тръба.
Съгласно Закона за водите – Чл.58, ал.3 – при въздушно преминаване на съоръжения над водния обект, без нарушаване на естественото състояние на дъното и бреговете – Разрешително не се изисква, а е необходимо само 30-дневно предварително писмено уведомяване на басейновата дирекция. Уведомлението включва:
1. местоположение;
2. обем и характер на дейността;
3. мерки, които се предвиждат за опазването на водите и водния обект;
4. срок за изпълнение на дейността.

Всички пресичания на улични платна са предвидени чрез хоризонтален сондаж.
По описаното трасе ще се положи директно в земята оптичен армиран кабел, чрез виброплуг. Ще се предвидят места за бъдещо развитие – където ще се заложи шахта и муфа.

II. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ, ОБХВАТ И ОСОБЕНОСТИ

Направен е предварителен оглед на трасето.
Към Техническото Задание като неразделна негова част е приложен Регистър на засегнатите имоти от трасето.

Трасето се разполага изцяло в имоти Общинска /публична или частна/ или Държавна собственост /река Врана/, като не е допуснато засягане на частни имоти – собственост на физически лица.
Предвидено е по тротоарите с новоремонтирани настилки, както и навсякъде където е възможно - трасетата да се изпълнят в прилежащите тревни площи, така че да не се засяга по никакъв начин тротоарната настилка, и да се нарушават гаранционни срокове.
Всички пресичания на улични платна са предвидени чрез хоризонтален сондаж.

По описаното трасе ще се положи директно в земята оптичен армиран кабел с 24 влакна.
Общата дължина на трасето е 881м.

Съгласно Приложение Наредба №6 от 13.06.2019 г. за реда и начина за определяне на размера, разположението и специалния режим за упражняване на сервитутите на електронните съобщителни мрежи, съоръжения и свързаната с тях инфраструктура, максималния размер на сервитутната ивица за подземни кабелни електронни съобщителни мрежи (включително тръбни и самостоятелно положени кабели) е - „Сервитутната ивица по оста на трасето с широчина хоризонталното разстояние между крайните проводници или защитни тръби плюс 1 m, по 0,5 m от двете страни.".
Съгласно Чл.7, (2) С проектите за изграждането на физическа инфраструктура за разполагане на електронна съобщителна мрежа могат да бъдат определени и по-малки размери на сервитутната ивица при спазване на изискванията за безопасната експлоатация на инфраструктурата.
В конкретния случай, Възложителя предвижда да се учреди размер на сервитутната ивица – 0,30м – по 0,15м от двете страни на провода. Предлагания сервитут съответства на широчината на изкопа който ще се реализира за полагане на оптичния кабел, както и при бъдещи аварийни изкопи за възстановяване целостта на кабела.

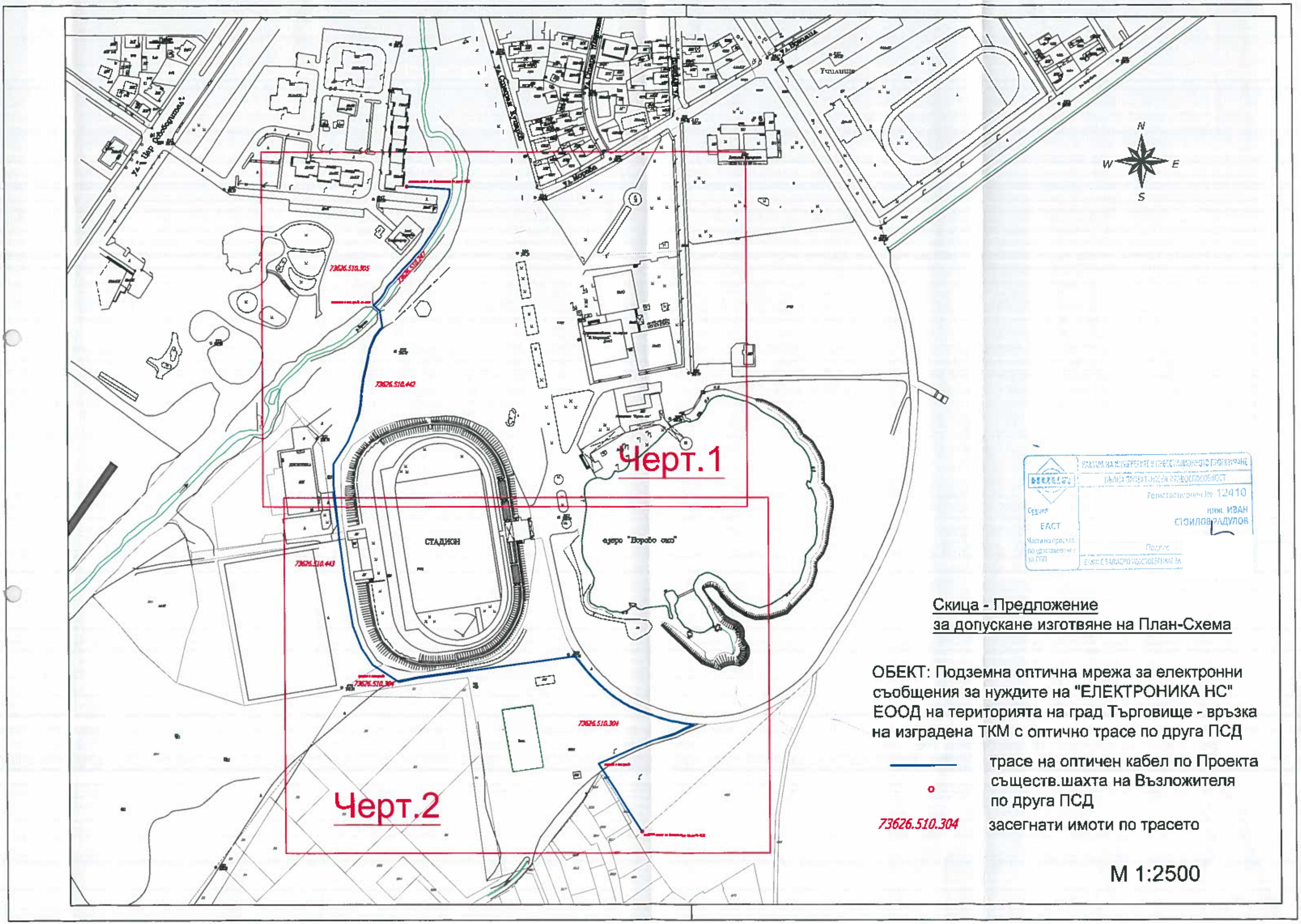
II. ИЗИСКВАНИЯ, ОБЕМ и СЪДЪРЖАНИЕ на ПРОЕКТА
Проекта да е съобразен със следните изисквания:

1. Да се проектира полагане директно в земята с виброплуг оптичен армиран кабел с 24 влакна;.
2. Трасето на подземния оптичен кабел да се разположи в имоти Общинска и Държавна собственост – без да се засягат имоти частна собственост на физически лица;
3. Пресичането на река Врана да се предвиди чрез изтегляне в защитна тръба, окачена на мостовото съоръжение, за предвидените за това куки;
4. Всички пресичания на улици и подходи към паркинги да се проектират със хоризонтални сондажи, без да се нарушава пътната настилка.
5. Да се предвидят мерки за пълно възстановяване на тротоарната настилка, след изкопните работи.
6. Да се предвидят аванси на оптичния кабел на подходящи места – в кабелни шахти, с цел – бъдещо надграждане и развитие.

Подробния устройствен план да се състави, съгласно изискванията на Наредба №8 за обхвата и съдържанието на устройствените схеми и планове (ДВ, бр.22/2014г.).
Графичната част на проекта да е чертеж на непрозрачна основа, три екземпляра, върху който е нанесено трасето и сервитута на линейния обект на техническата инфраструктура. Проекта да се съгласува с експлоатационните дружества, СГКК и РИОСВ.

Съставил - инж.Иван Радулов
проектант Част Технологична





Скица - Предложение
за допускане изготвяне на План-Схема

ОБЕКТ: Подземна оптична мрежа за електронни съобщения за нуждите на "ЕЛЕКТРОНИКА НС" ЕООД на територията на град Търговище - връзка на изградена ТКМ с оптично трасе по друга ПСД

трасе на оптичен кабел по Проекта

о съществ.шахта на Възложителя по друга ПСД

73626.510.304 засегнати имоти по трасето

М 1:2500