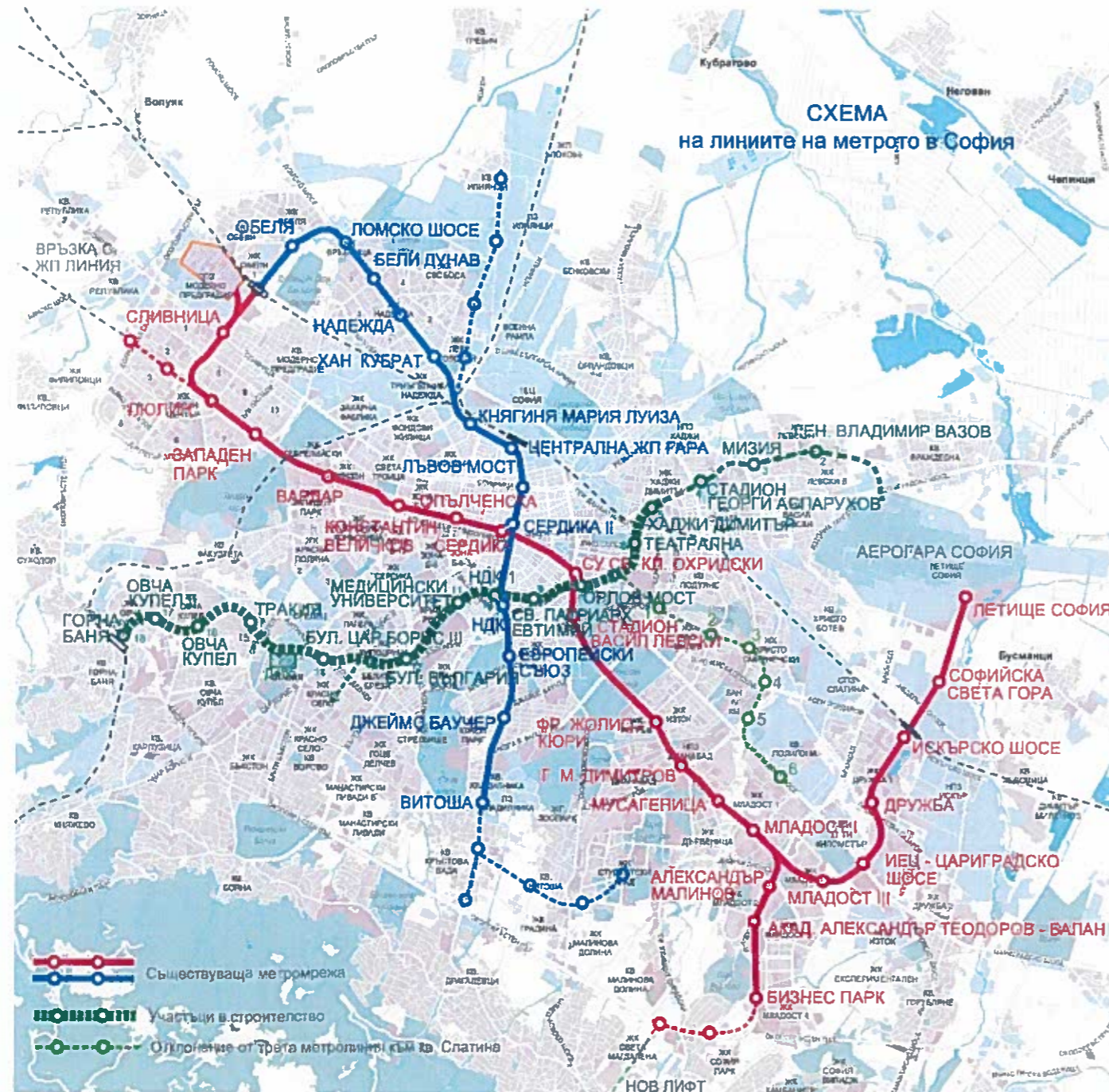




ВЪЗЛОЖИТЕЛ: СТОЛИЧНА ОБЩИНА - "МЕТРОПОЛИТЕН" ЕАД



ОТКЛОНЕНИЕ ОТ ТРЕТА МЕТРОЛИНИЯ
КЪМ КВАРТАЛ „СЛАТИНА“

ЧАСТ: ПОДРОБЕН УСТРОЙСТВЕН ПЛАН
ПЛАН-СХЕМИ ЗА МРЕЖИТЕ И
СЪОРЪЖЕНИЯТА НА
ТЕХНИЧЕСКАТА ИНФРАСТРУКТУРА.
ЕЛЕКТРОННА СЪОБЩИТЕЛНА
МРЕЖА

гр. София, август 2019 г

КЛИЕНТ: „МЕТРОПОЛИТЕН“ ЕАД

ДОГОВОР: 112 / 27.06.2018 г.

ИД. №: EN697.01.0101-08B0




ПРОЕКТ: ОТКЛОНЕНИЕ ОТ ТРЕТА МЕТРОЛИНИЯ КЪМ КВАРТАЛ „СЛАТИНА“

ЧАСТ: ПОДРОБЕН УСТРОЙСТВЕН ПЛАН. ПЛАН-СХЕМИ ЗА МРЕЖИТЕ И СЪОРЪЖЕНИЯТА НА ТЕХНИЧЕСКАТА ИНФРАСТРУКТУРА.
ЕЛЕКТРОННА СЪОБЩИТЕЛНА МРЕЖА

ОТГОВОРНИК ПРОЕКТНА ЧАСТ

 КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВООТВОРСНОСТ Регистрационен № 00536 Секция: ЕАСУ Част на проекта: По устройствен план за ПП БЪЛГАРСКО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПЛАН ЗА ТЕКУЩА ГОДИНА	инж. РАДОСЛАВ ЗДРАВКОВ СТОЕВ Подпис: 
	Подпис: 

КОНТРОЛ

Редакция	Ръководител проект / задача	Отговорник ОК	Отговорник договор
0	 Д. Маргаритов	 Л. Шаркова	 М. Петков

ПРОЕКТИРАЛИ

№	Име и фамилия	Регистр. № в КИИП	Част, вид дейност	Подпис	Дата
1.	Радослав Стоев	00536	Подземна електронна съобщителна мрежа, Обяснителна записка, чертежи	BGRAST	08.2019

ПРОВЕРИЛИ

№	Име и фамилия	Регистр. № в КИИП	Част, вид дейност	Подпис	Дата
1.	Делян Атанасов	41592	Подземна електронна съобщителна мрежа, Обяснителна записка, чертежи	BGDEAT	08.2019

Разпространение: 6 копия

5 копия - „МЕТРОПОЛИТЕН“ ЕАД

1 копия – „СВЕКО ЕНЕРГОПРОЕКТ“ АД

Изпълнителен директор:


 Димитър Христов Попов

камара на инженерите в инвестиционното проектиране

КИИП

УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 00536

Важи за 2019 година

ИНЖ. РАДОСЛАВ ЗДРАВКОВ СТОЕВ

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

ЕЛЕКТРОИНЖЕНЕР

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност
е протоколно решаване на УС на КИИП 09/21.08.2004 г. по чл. 18.

ЕЛЕКТРИЧЕСКА

Председател на РК
инж. Т. Короев

Председател на КР
инж. А. Чирков

Председател на УС за КИИП
инж. И. Каралев

2019

4.281

№	Име и фамилия	Регистр. № в КИИП	Части на проекта	Сигнатура	Подпис	№	Име и фамилия	Регистр. № в КИИП	Части на проекта	Сигнатура	Подпис
1.	инж. Георги Христов	41563	Инженерно-геоложки и хидрогеоложки проучвания	BGGENR		16.	инж. Борислав Бояджиев	09710	Интегрирана радио-комуникационна система	TGBOVO	
2.	Здравко Типов	-	Трасе и профил	BGZDTI		17.	инж. Борислав Бояджиев	09710	Система за телекомуникационно управление на влаковото движение	TGBOVO	
3.	инж. Божидар Мъхов	42745	Трасировъчен план на метростанциите и външните съоръжения, геодезия	BGBOMA		18.	инж. Милчо Милушев	09195	Пътническа информационна система	TGMIMI	
4.	арх. София Петрова	КАБ 04820	Архитектура, вертикална планировка и озеленяване на метростанции МС1, МС2 и МС4	BGSOPE		19.	инж. Петър Петков	42052	Транспортно-комуникационна система	TGREPE	
5.	арх. Стоян Герзилов	КАБ 02754	Архитектура, вертикална планировка и озеленяване на метростанции МС3, МС5 и МС6	BGSTGE		20.	инж. Милчо Милушев	09195	Система за контрол на достъпа и таксуване на пътниците	TGMIMI	
6.	инж. Мартин Петков	10399	Конструкции на метростанциите и тунелите	BGMAPE		21.	инж. Делян Атанасов	41592	Автоматика и телемеханика на осветлението и елетромеханичните уредби	BGDEAT	
7.	инж. Росица Падалова	13441	ВК, помпени станции и външни ВК връзки	BGROPA		22.	инж. Николай Димитров	07772	Система за автоматични перонни преградни врати	TGNIDI	
8.	инж. Мариана Минкова	08996	Електромеханична. Отопление, вентилация и климатизация	BGMAMI		23.	инж. Милчо Милушев	09195	Диспечерско управление на ел. снабдяването	TGMIMI	
9.	инж. Тихомир Стаменов	13729	Релсов път	TGTIST		Реконструкция и преустройство на засегната инженерна и пътна инфраструктура					
10.	инж. Тодор Киров	29095	Контактна мрежа	TGTOKI		24.	инж. Станчо Станчев	00895	Топлопроводи	BGSTST	
11.	инж. Татяна Василева	09814	План за безопасност и здраве	BGTAVA		25.	инж. Георги Лефтеров	13453	Пътна инфраструктура и паркинги	BGGELE	
12.	инж. Делян Атанасов	41592	Електрически системи и инсталации. Външно ел. захранване, Заземителни инсталации, Силнотокви инсталации НН, Магистрални силови кабели	BGDEAT		26.	инж. Росица Падалова	13441	ВК	BGROPA	
13.	инж. Милчо Милушев	09195	Електрически системи и инсталации Разпределителни уредби, Понизителни трансформатори, Силнотокви и осветителни инсталации НН	TGMIMI		27.	инж. Ружа Кирчева	00520	Корекция на река Слатинска	BGRUKI	
14.	инж. Милчо Милушев	09195	Автоматика и телемеханика	TGMIMI		28.	инж. Радослав Стоев	00536	Улично осветление	BGRAST	
15.1	инж. Николай Димитров	07772	Комуникационни и аудиовизуални системи: Часовникова система	TGNIDI		29.	инж. Радослав Стоев	00536	Електронна съобщителна мрежа	BGRAST	
15.2	инж. Петър Петков	42052	Комуникационни и аудиовизуални системи: Диспечерски връзки	TGREPE		30.	инж. Радослав Стоев	00536	Електроснабдяване. СН	BGRAST	
15.3	инж. Милчо Милушев	09195	Комуникационни и аудиовизуални системи: Озвучително-оповестителна система, Пожароизвестителна система, Система за видеонаблюдение, СОС и СКД	TGMIMI							

СЪДЪРЖАНИЕ**I. ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА**

1. УВОД.....	1
1.1 Основание.....	1
1.2 Проектът	1
2. ЗАДАЧИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ.....	1
3. НОРМАТИВНИ ДОКУМЕНТИ, ИЗПОЛЗВАНА ЛИТЕРАТУРА И ТЕХНИЧЕСКИ ДОКУМЕНТИ ...	1
4. ПОДЗЕМНА ЕЛЕКТРОННА СЪОБЩИТЕЛНА МРЕЖА СОБСТВЕНОСТ НА „БТК“ АД В РАЙОНА НА МЕТРОСТАНЦИЯ №1	1
5. ПОДЗЕМНА ЕЛЕКТРОННА СЪОБЩИТЕЛНА МРЕЖА СОБСТВЕНОСТ НА „БТК“ АД В РАЙОНА НА МЕТРОСТАНЦИЯ №2	2
6. ПОДЗЕМНА ЕЛЕКТРОННА СЪОБЩИТЕЛНА МРЕЖА СОБСТВЕНОСТ НА „БТК“ АД В РАЙОНА НА МЕТРОСТАНЦИЯ №3	2
7. ПОДЗЕМНА ЕЛЕКТРОННА СЪОБЩИТЕЛНА МРЕЖА СОБСТВЕНОСТ НА „БТК“ АД В РАЙОНА НА МЕТРОСТАНЦИЯ №4	2
8. ПОДЗЕМНА ЕЛЕКТРОННА СЪОБЩИТЕЛНА МРЕЖА СОБСТВЕНОСТ НА „БТК“ АД В РАЙОНА НА МЕТРОСТАНЦИЯ №5	2
9. ПОДЗЕМНА ЕЛЕКТРОННА СЪОБЩИТЕЛНА МРЕЖА СОБСТВЕНОСТ НА „БТК“ АД В РАЙОНА НА МЕТРОСТАНЦИЯ №6	3

II. ПРИЛОЖЕНИЯ

1. Входни данни - Писмо “БТК” ЕАД - изх.№ 95-М-226/21.09.2018г
2. Входни данни - разположение на съществуващата мрежа, собственост на БТК – ЕАД - Ситуация

III. ЧЕРТЕЖИ**СЪДЪРЖАНИЕ ЧЕРТЕЖИ**

1. ИЗМЕСТВАНЕ НА СЪЩЕСТВУВАЩАТА ПОДЗЕМНА ЕЛЕКТРОННА СЪОБЩИТЕЛНА МРЕЖА СОБСТВЕНОСТ НА БТК В РАЙОНА НА МЕТРОСТАНЦИЯ №1	697.01.0_I01-08.001
2. ИЗМЕСТВАНЕ НА СЪЩЕСТВУВАЩАТА ПОДЗЕМНА ЕЛЕКТРОННА СЪОБЩИТЕЛНА МРЕЖА СОБСТВЕНОСТ НА БТК В РАЙОНА НА МЕТРОСТАНЦИЯ №2.....	697.01.0_I01-08.002
3. ИЗМЕСТВАНЕ НА СЪЩЕСТВУВАЩАТА ПОДЗЕМНА ЕЛЕКТРОННА СЪОБЩИТЕЛНА МРЕЖА СОБСТВЕНОСТ НА БТК В РАЙОНА НА МЕТРОСТАНЦИЯ №3.....	697.01.0_I01-08.003
4. ИЗМЕСТВАНЕ НА СЪЩЕСТВУВАЩАТА ПОДЗЕМНА ЕЛЕКТРОННА СЪОБЩИТЕЛНА МРЕЖА СОБСТВЕНОСТ НА БТК В РАЙОНА НА МЕТРОСТАНЦИЯ №4.....	697.01.0_I01-08.004
5. ИЗМЕСТВАНЕ НА СЪЩЕСТВУВАЩАТА ПОДЗЕМНА ЕЛЕКТРОННА СЪОБЩИТЕЛНА МРЕЖА СОБСТВЕНОСТ НА БТК В РАЙОНА НА МЕТРОСТАНЦИЯ №5.....	697.01.0_I01-08.005
6. ИЗМЕСТВАНЕ НА СЪЩЕСТВУВАЩАТА ПОДЗЕМНА ЕЛЕКТРОННА СЪОБЩИТЕЛНА МРЕЖА СОБСТВЕНОСТ НА БТК В РАЙОНА НА МЕТРОСТАНЦИЯ №6.....	697.01.0_I01-08.006

I. ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

1. УВОД

1.1 ОСНОВАНИЕ

Настоящата проектна част се изготвя в изпълнение на:

- Договор № 112/27.06.2018г. между „МЕТРОПОЛИТЕН“ЕАД и „СВЕКО ЕНЕРГОПРОЕКТ“ АД;
- Техническа спецификация - Приложение №1 към горесцитирания договор.

1.2 ПРОЕКТЪТ

Основна цел на поръчката е да се изготви идеен проект за отклонение от трети метродиаметър към квартал „Слатина“ по всички изисквания на законовата и нормативна уредба на Република България, Техническата спецификация на Възложителя и техническите решения, приети за трета метролиния.

Основните резултати от реализацията на поръчката са:

- Изготвен Идеен проект в съответствие с изискванията на Наредба №4 за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти и Задание за проектиране, със съответни количествени сметки за основните видове работи и оборудване;
- Изготвен Подробен устройствен план на избраното трасе за отклонението от трети метродиаметър към квартал „Слатина“.

За реализацията на отклонението от третата линия на метрото към квартал „Слатина“ е необходимо да бъде извършено:

- проучване на съществуващата инженерна инфраструктура;
- изготвяне на Подробен устройствен план за трасето на линията на метрото;
- изготвяне на идеен проект за метротрасе с дължина 5600 м и 6 броя метростанции със съответни чертежи и количествени сметки по всички специалности, съгласно Приложение №1 Към Договора –Техническа спецификация .

Отклонението се предвижда да се извърши в участъка между МС 6 и МС 8 на трета метролиния при ул.Шипка в зоната на Военна академия, за което има разработен примерен идеен проект по част "Конструкции".

Проектът попада в Югозападен регион, област София (столица), Столична община.

Примерното разположение на метростанциите е както следва:

- МС 1 - Кръстовище ул. "Гео Милев" - ул. "Черковна"
- МС 2 - Кръстовище ул. "Гео Милев" - ул. "Н.Коперник"
- МС 3 - Кръстовище ул. "Гео Милев" - ул. "Слатинска"
- МС 4 - Кръстовище бул. "Асен Йорданов" - бул. "Шипченски проход"
- МС 5 - Зала "Арена Армеец"
- МС 6 - От източната страна на съществуващия пешеходен подлез под бул."Цариградско шосе".

2. ЗАДАЧИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Изпълнението на Проекта, предмет на поръчката, е структурирано в 4 /четири/ задачи, както следва:

Задача 1

Дейности: Изготвяне на Подробен устройствен план /ПУП/ за трасето на метроучастъка и Идеен проект по част: Трасе и профил.

Краен срок за изпълнение /предаване/: края на 6-ти месец;

Задача 2

Дейности: Изготвяне на идеен проект по части: Конструкции, Архитектура. Релсов път. Контактна мрежа, вкл. количествени сметки по окрупнени показатели.

Краен срок за изпълнение /предаване/: края на 12-ти месец;

Задача 3

Дейности: Изготвяне на идеен проект по всички останали проектни части, вкл. количествени сметки по окрупнени показатели;

Краен срок за изпълнение /предаване/: края на 16-ти месец;

Задача 4

Дейности: Приемане на идейния проект от Технически съвет на Възложителя.

Краен срок за изпълнение /предаване/: края на 18-ти месец.

3. НОРМАТИВНИ ДОКУМЕНТИ, ИЗПОЛЗВАНА ЛИТЕРАТУРА И ТЕХНИЧЕСКИ ДОКУМЕНТИ

При изчисленията са използвани следните основни нормативни документи:

[1] Закон за устройство на територията;

[2] Наредба №3 за устройството на електрическите уредби и електропроводните линии;

[3] Наредба №8 от 28 юли 1999г. за правила и норми за разполагане на технически проводи и съоръжения в населени места (Обн. ДВ бр.72 от 99г.);

[4] Наредба №13-1971 от 29 октомври 2009г. (ДВ, 96 от 2009г.)

4. ПОДЗЕМНА ЕЛЕКТРОННА СЪОБЩИТЕЛНА МРЕЖА СОБСТВЕНОСТ НА „БТК“ АД В РАЙОНА НА МЕТРОСТАНЦИЯ №1

Пресичанията на подземна електронна съобщителна мрежа собственост на БТК, като част от инженерната инфраструктура, на новопроектираните Метростанции са разгледани в хронологичен ред от първа към шеста.

Първа метростанция е разположена на ул. „Гео Милев“ в непосредствена близост на 31 СУЧЕМ „Иван Вазов“. В мястото на новопроектираната метростанция, ще бъдат засегнати 2 бр. съществуващи съобщителни кабели съгласно получената информация от „БТК“ ЕАД (изх.№ 95-М-226/21.09.2018г).

Предвижда се по време на строителството на метростанцията №1 засегнатите съобщителни кабели да бъдат изместени. В района на метростанция №1 се предвижда изместване на съществуващи топлопроводи, което налага изграждането на ново постоянно трасе за съществуващите съобщителни кабели. Ново трасе е показано на чертеж № 697.01.0_101-08.001. В новоизградената тръбна мрежа е предвидено да се положат също кабели за Ср.Н. и кабели за уличното осветление с необходимият брой тръби Ø140/4.1 и Ø110/3.2. Отклоненията на съобщителните кабели са ще бъдат

съобразени с местоположението на новата тръбна мрежа. Дълбочината на метростанция №1(кота горна плоча) ще бъде около 3м, което не налага изграждането на ново постоянно трасе на засегнатите съобщителни кабели.

Съобщителните кабели в участъка между метростанция №1 и метростанция №2 няма да бъдат измествани поради относително голямата дълбочина на тунела между 7,8 m и 14 m.

5. ПОДЗЕМНА ЕЛЕКТРОННА СЪОБЩИТЕЛНА МРЕЖА СОБСТВЕНОСТ НА „БТК“ АД В РАЙОНА НА МЕТРОСТАНЦИЯ №2

Пресичанията на подземна електронна съобщителна мрежа собственост на БТК, като част от инженерната инфраструктура, на новопроектираните Метростанции са разгледани в хронологичен ред от първа към шеста.

Втора метростанция е разположена на ул.“Гео Милев“ и ул.“Е.Багряна“. В мястото на новопроектираната метростанция, ще бъдат засегнати 2 бр. съществуващи съобщителни кабели съгласно получената информация от “БТК” ЕАД (изх.№ 95-М-226/21.09.2018г).

Предвижда се по време на строителството на метростанцията №2 засегнатите съобщителни кабели да бъдат изместени. Съществуващи съобщителни кабели успоредни на ул.“Гео Милев“, ще бъде изместени по нови трасета.

Изместените кабелни линии са показани на чертеж № 697.01.0_101-08.002. В новоизградената тръбна мрежа е предвидено да се положат също кабели за Ср.Н. с необходимия брой тръби Ø140/4.1 и Ø110/3.2. Отклоненията на съобщителните кабели ще бъдат съобразени с местоположението на новата тръбна мрежа.

Съобщителните кабели в участъка между метростанция №2 и метростанция №3 няма да бъдат измествани поради относително голямата дълбочина на тунела между 9 m и 14 m.

6. ПОДЗЕМНА ЕЛЕКТРОННА СЪОБЩИТЕЛНА МРЕЖА СОБСТВЕНОСТ НА „БТК“ АД В РАЙОНА НА МЕТРОСТАНЦИЯ №3

Пресичанията на подземна електронна съобщителна мрежа собственост на БТК, като част от инженерната инфраструктура, на новопроектираните Метростанции са разгледани в хронологичен ред от първа към шеста.

Трета метростанция е разположена на ул.“Гео Милев“ и ул.“Слатинска“. В мястото на новопроектираната метростанция, ще бъдат засегнати 2 бр. съществуващи съобщителни кабели съгласно получената информация от “БТК” ЕАД (изх.№ 95-М-226/21.09.2018г).

Предвижда се по време на строителството на метростанцията №3 засегнатите съобщителни кабели да бъдат изместени временно чрез ново изградена тръбна мрежа извън обхвата на строително-монтажните дейности заедно с кабели Ср.Н. с необходимия брой тръби Ø140/4.1 и Ø110/3.2, след което те да бъдат възстановени на първоначалното си местоположение, както и кабелни линии, които да бъдат изместени по нови трасета. Кабелната линия предвидена за демонтаж е в началото на метростанция №3, като новото трасе заобикаля метростанцията от югозападна посока.

Изместените кабелни линии са показани на чертеж № 697.01.0_101-08.003.

Дълбочината на метростанция №3(кота горна плоча), както и изходите от метростанциите ще бъде от 2,4 до 5,2 m, което не налага изграждането на ново постоянно трасе на засегнатите съобщителни кабели.

Съобщителните кабели в участъка между метростанция №3 и метростанция №4 няма да бъдат измествани поради относително голямата дълбочина на тунела между 6,2 m и 9,3 m.

7. ПОДЗЕМНА ЕЛЕКТРОННА СЪОБЩИТЕЛНА МРЕЖА СОБСТВЕНОСТ НА „БТК“ АД В РАЙОНА НА МЕТРОСТАНЦИЯ №4

Пресичанията на подземна електронна съобщителна мрежа собственост на БТК, като част от инженерната инфраструктура, на новопроектираните Метростанции са разгледани в хронологичен ред от първа към шеста. Отделно от това са изследвани и пресичанията с вентилационните установки (ВУ) в същата хронология.

Четвърта метростанция е разположена на бул.“Шипченски проход“ в близост до река “Слатинска“. В мястото на новопроектираната метростанция, ще бъдат засегнати 2 бр. съществуващи съобщителни кабели съгласно получената информация от “БТК” ЕАД (изх.№ 95-М-226/21.09.2018г).

Предвижда се по време на строителството на метростанцията №4 засегнатите съобщителни кабели да бъдат изместени временно през пасарелки и ново изградена тръбна мрежа с необходимия брой тръби Ø110/3.1, след което те да бъдат възстановени на първоначалното си местоположение. Броят на пасарелките е съобразен с изместването на съществуващите топлопроводи и корекцията на река „Слатинска“

Дълбочината на метростанция №4(кота горна плоча) ще бъде около 6,5 m, което не налага изграждането на ново постоянно трасе на засегнатите съобщителни кабели.

Съобщителните кабели в участъка между метростанция №4 и метростанция №5 няма да бъдат измествани поради относително голямата дълбочина на тунела между 6,1 m и 14 m.

8. ПОДЗЕМНА ЕЛЕКТРОННА СЪОБЩИТЕЛНА МРЕЖА СОБСТВЕНОСТ НА „БТК“ АД В РАЙОНА НА МЕТРОСТАНЦИЯ №5

Пресичанията на подземна електронна съобщителна мрежа собственост на БТК, като част от инженерната инфраструктура, на новопроектираните Метростанции са разгледани в хронологичен ред от първа към шеста.

Пета метростанция е разположена на бул.“Асен Йорданов“ в близост до зала „Арена Армеец“. В мястото на новопроектираната метростанция, ще бъдат засегнати 2 бр. съществуващи съобщителни кабели съгласно получената информация от “БТК” ЕАД (изх.№ 95-М-226/21.09.2018г).

Предвижда се по време на строителството на метростанцията №5 засегнатият съобщителен кабел от северозападната страна на бул.“Асен Йорданов“ да бъде изместен временно през пасарелка с необходимия брой тръби Ø110/3.2, след което да бъде възстановен на първоначалното си местоположение. Съобщителният кабел от югоизточната страна на бул.“Асен Йорданов“ ще бъде демонтиран и ще бъде изградено новото трасе с необходимия брой тръби Ø110/3.2, заобикалящо новопроектираната метростанция №5 от югозападната страна. Местоположението на новото трасе е показано на чертеж № 697.01.0_101-08.004.

Дълбочината на метростанция №5 (кота горна плоча) ще бъде около и над 3 m, което не налага изграждането на ново постоянно трасе на засегнатите съобщителни кабели.

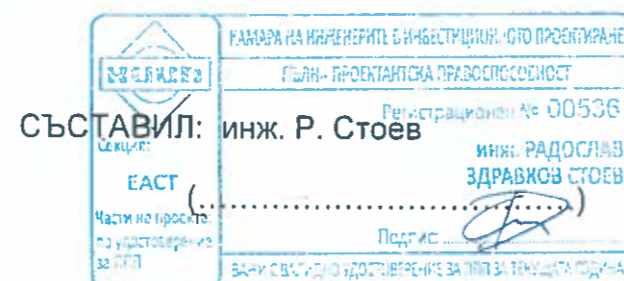
Съобщителните кабели в участъка между метростанция №5 и метростанция №6 няма да бъдат измествани поради относително голямата дълбочина на тунела между 7,4 m и 11 m.

9. ПОДЗЕМНА ЕЛЕКТРОННА СЪОБЩИТЕЛНА МРЕЖА СОБСТВЕНОСТ НА „БТК“ АД В РАЙОНА НА МЕТРОСТАНЦИЯ №6

Пресичанията на подземна електронна съобщителна мрежа собственост на БТК, като част от инженерната инфраструктура, на новопроектираните Метростанции са разгледани в хронологичен ред от първа към шеста.

Шеста метростанция е разположена на бул.“Цариградско шосе“. В мястото на новопроектираната метростанция, ще бъдат засегнати 3 бр. съществуващи съобщителни кабели съгласно получената информация от “БТК” ЕАД (изх.№ 95-М-226/21.09.2018г).

Предвижда се по време на строителството на метростанцията №6 засегнатите съобщителни кабели да бъдат изместени по ново трасе. В новоизградената тръбна мрежа е предвидено да се положат също кабели за Ср.Н. и кабели за уличното осветление с необходимият брой тръби Ø140/4.1 и Ø110/3.2. Отклоненията на съобщителните кабели са ще бъдат съобразени с местоположението на новата тръбна мрежа. Местоположението на новото трасе е показано на чертеж № 697.01.0_101-08.005.

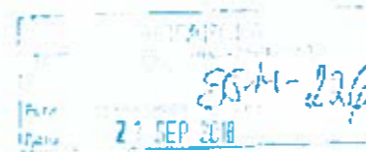


ПРИЛОЖЕНИЯ



До

„Метрополитен“ ЕАД

ул. „Княз Борис I“ №121
гр. София

Съгласувателно становище

Относно: Заявление с вл. №РР-783/29.08.2018 г. за съгласуване на изходни данни касаещи:

ОБЕКТ: Във връзка с изготвянето на идеен проект и подробен устройствен план за отклонение от трета метролиния към кв. „Слатина“.

УВАЖАЕМИ ГОСПОЖИ И ГОСПОДА,

«Българска Телекомуникационна Компания» ЕАД (БТК) съгласува входираната проектна документация при следните условия и препоръки:

1. Съгласуваната проектна документация е с едногодишен срок на валидност, считано от датата на съгласувателния печат.
2. Подземната електронна съобщителна мрежа, собственост на БТК, е нанесена схематично върху приложената ситуация.
3. Всички мерки, касаещи опазване, реконструкция и изместване, на засегнатата електронна съобщителна мрежа да се извършат при спазване на изискванията на чл.64, ал 5, и чл.73 от Закон за устройство на територията (ЗУТ).
4. Да се спазват изискванията на Наредба № 8 от 1999 г. за правила и норми за разполагане на технически проводни и съоръжения в населени места, Наредба № 5 от 2009 г., указваща сервитутите на електронните съобщителни мрежи, съоръжения и свързаната с тях инфраструктура.

5. За засегнатата от проекта електронна съобщителна мрежа, собственост на БТК, да бъде изготвена част „Телекомуникация“, съгласно изискванията на Наредба № 35 от 2012г. за правилата и нормите за проектиране, изграждане и въвеждане в експлоатация на кабели електронни съобщителни мрежи и прилежащата им инфраструктура.

6. Опазването на съобщителната мрежа, нейната реконструкция и изместване, да се извърши изцяло от **Възложителя** за негова сметка, но в полза на БТК.

7. Преди започване на изкопни работи, **ЗАДЪЛЖИТЕЛНО** да се осигури представител на БТК на посочения телефон за контакт, за уточняване местоположението и конфликтните участъци (местата на пресичане и сближаване) на съобщителната мрежа.

За тази цел, в срок, не по-малък от 3 работни дни преди започване на изкопни работи **Възложителят** уведомява Дружеството за необходимостта от трасиране на мрежата, както следва:

- ✓ По телефон:
 - тел 123 - за клиенти от мрежата на БТК (с търговска марка „Vivacom“);
 - 070017000 (2 - фиксирани услуги) - за клиенти на другите оператори;
 - телефон за връзка, необходим при предаване и/или получаване на оперативна информация за движението на съответните екипи на БТК и оказване на съдействие в тази връзка: 02/9496569;
 - ✓ На електронен адрес:
 - ESCC-cs@vivacom.bg

„Българска Телекомуникационна Компания“ ЕАД
Адрес: гр. София 1784, бул. „Дарювска шосе“ №115А, Квартал парк София
ВН: 65161216; ДДС № BG83542181



8. Строителните работи по опазване, реконструкция и изместване на съобщителна мрежа, следва да бъдат извършени по реда на ЗУТ, с квалифицирани кадри и съобразно техническите изисквания и нормативи за изграждане на електронни съобщителни мрежи.

9. Съгласно чл.60, ал.1 от Закон за електронните съобщителни мрежи и физическа инфраструктура (ЗЕСМФИ), в случай на строителни работи, които засягат електронна съобщителна мрежа и водят до необходимост от нейното изместване, също следва да бъде реализирано въз основа на Споразумение между страните и съгласно предвиденията на чл.64, ал.5, чл.67, ал.2 и чл.73 от Закона за устройство на територията (ЗУТ).

10. Възложителят отговаря в пълен размер за всички вреди настъпили в процеса или по повод на Строителството, включително за нанесени щети на Мрежата, съоръжения, оборудване и друга собственост на БТК, в това число в случай на кражба и/или всяко друго престъпно посегателство от известни/неизвестни лица, както и за пропуснати ползи, включително, загуба от трафик, както и в случай на изпълнение на строежа, който не е разрешен от компетентните органи по надлежния ред.

11. Съгласно разпоредбите на чл.163, ал.3 от Закон за устройство на територията, в случай на причиняване на повреди, на съществуваща мрежа, Изпълнителя носи имуществена отговорност за причинени щети и пропуснати ползи от свои виновни действия или бездействия.

12. Преди започване на строително - монтажните работи да се предостави информация за фирмата изпълнител и план-график за изпълнението им.

13. При необходимост от подмяна на кабели и реконструкция на кабелни шахти, собственост на БТК, действията на Изпълнителя да бъдат предварително съгласувани с Дружеството.

14. С цел предотвратяване посегателство от неизвестни лица, всички новопроектирани и реконструирани съобщителни шахти, да бъдат поставени под охрана (СОКД).

15. Новопроектираните съобщителни шахти да бъдат изпълнени с двойна (блокова) андрия от бетонни плътни тухли.

16. Съгласувателното становище е неразделна част от входираната в БТК проектна документация.

17. Съгласуваната проектна документация и съгласувателното становище, задължително да се предоставят на подизпълнителите по всички части за обекта.

В очакване сме на успешна съвместна работа и плодотворно сътрудничество и в бъдеще.

За допълнителна информация и координация:

тел. 02/938 00 00; 0878 900 631 - Илия Тодоров
e-mail: Iliya.Todorov@vivacom.bg

С уважение: _____

инж. Мартин Аспарухов
Ръководител екип „Строителен режим и земи“
ИД: 118

„Българска Телекомуникационна Компания“ ЕАД
Адрес: гр. София 1784, бул. „Дарювска шосе“ №115А, Квартал парк София
ВН: 65161216; ДДС № BG83542181