



ОП „СОФИЯ ПРОЕКТ“

ПЛАН СХЕМА НА ИНЖЕНЕРНИТЕ МРЕЖИ по чл.108 на ЗУТ

София 1309, ж.к. Зона Б-19, ул. „Димитър Петков“, бл. 15-Б, вх. Б, ет. 3
тел.: 02 929 81 51, факс: 02 929 41 51, е-поща: sofiaeproekt@gmail.com

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: АГЕНЦИЯ „ПЪТНА ИНФРАСТРУКТУРА“

ОБЕКТ: СОФИЙСКИ ОКОЛОВРЪСТЕН ПЪТ В ОБХВАТ ОТ МАЛКО ПРЕДИ
ул.“РАЛЕВИЦА“ ДО ул.“ЛАЗУРНА“ И ул.“КИЕВСКА“
ОТ КМ 50+500 ДО КМ 52+760 И ИЗМЕНЕНИЕ НА ПЛАНА ЗА
РЕГУЛАЦИЯ НА ЗАСЕГНАТИТЕ ЧАСТИ ОТ КОНТАКТНИТЕ
КВАРТАЛИ, РАЙОНИ ВИТОША, ОВЧА КУПЕЛ

ЧАСТ: ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЯ

ФАЗА: ПЛАН СХЕМА по чл. 108 на ЗУТ

ИНЖ. ПЛАМЕНА ПАСЕВА

ЗАПОВЕД № РД-11-1561/08.12.25

ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛ - АГЕНЦИЯ „ПЪТНА ИНФРАСТРУКТУРА“:		
СЪГЛАСУВАЛИ СПЕЦИАЛИСТИ		
ПРОЕКТНА ЧАСТ	ПРОЕКТАНТ	ПОДПИС
РЕГУЛАЦИЯ	ИНЖ. А. АПОСТОЛОВ	
КАНАЛИЗАЦИЯ	ИНЖ. М. МИШЕВА	
ВОДОСНАБДЯВАНЕ	ИНЖ. М. СТАНИШЕВА	
ЕЛЕКТРОСНАБДЯВАНЕ	ИНЖ. Д. ДИМИТРОВА	
ТЕЛЕКОМУНИКАЦИИ	ИНЖ. СТ. ЧАУШЕВА	
ГАЗОСНАБДЯВАНЕ	ИНЖ. Р. ТОДОРОВА	

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Секция: ЕАСТ	ИНЖ. ПАСЕВА
Част на проекта: по удостоверение за ПП	ИНЖ. СТ. ЧАУШЕВА
БАНКА С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА	

**РЪКОВОДИТЕЛ
СЕКТОР:**

/ ИНЖ. ЦВ. ПЕЙЧЕВА /

Министерство на регионалното развитие и благоустройството
ОДОБРЯВАМ
Министър: _____
Заповед № РД-02-15-5
С. д. 15.12.2025

**ГЛАВЕН
ИНЖЕНЕР:**

/ ИНЖ. Г. ЙОРДАНОВА /

И. Д. ДИРЕКТОР:

/ ИНЖ. Р. НАУМОВА /



УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 08943

Важи за 2023 година

ИНЖ. СТЕФАНКА ИВАНОВА ЧАУШЕВА

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

ЕЛЕКТРОИНЖЕНЕР

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП 17/10.06.2005 г. по части:

ЕЛЕКТРИЧЕСКА

Председател на РК София-град

Председател на КР

инж. Ст. Кинарев

инж. А. Чинев

MARIN GERGOV
MARINOV
Sofia
07.12.2022 11:03:34

Председател на УС на КИИП

инж. М. Гергов



ОП „СОФИЯ
ПРОЕКТ“

ОБЕКТ: СОФИЙСКИ ОКОЛОВРЪСТЕН ПЪТ В ОБХВАТ ОТ МАЛКО,
ПРЕДИ УЛ.„РАЛЕВИЦА“ ДО УЛ.„ЛАЗУРНА“ И УЛ.„КИЕВСКА“ ОТ КМ
50+500 ДО КМ 52+760 И ИЗМЕНЕНИЕ НА ПЛАНА ЗА РЕГУЛАЦИЯ НА
ЗАСЕГНАТИТЕ ЧАСТИ ОТ КОНТАКТНИТЕ КВАРТАЛИ, РАЙОН
„ВИТОША“, ОВЧА КУПЕЛ

ФАЗА:СХЕМА ПО ЧЛ.108

ЧАСТ: ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЯ

СЪДЪРЖАНИЕ

ТЕКСТОВА ЧАСТ

1. Челен лист
2. Съдържание
3. Обяснителна записка
4. Обяснителна записка по БХТПБ
5. Обяснителна записка по БХТПБ за оптични кабели

ГРАФИЧНА ЧАСТ

1. Ситуация М 1:1000 - 2бр.- рек. на тел. мрежа
2. Напречни профили

черт. № 1,2
черт. №4

СЪСТАВИЛ:

/ инж. Ст. Чаушева/



ОП „СОФИЯ
ПРОЕКТ“

ОБЕКТ: СОФИЙСКИ ОКОЛОВРЪСТЕН ПЪТ В ОБХВАТ ОТ МАЛКО, ПРЕДИ УЛ"РАЛЕВИЦА" ДО УЛ."ЛАЗУРНА" И УЛ."КИЕВСКА" ОТ КМ 50+500 ДО КМ 52+760 И ИЗМЕНЕНИЕ НА ПЛАНА ЗА РЕГУЛАЦИЯ НА ЗАСЕГНАТИТЕ ЧАСТИ ОТ КОНТАКТНИТЕ КВАРТАЛИ, РАЙОН „ВИТОША“, ОВЧА КУПЕЛ

ФАЗА:СХЕМА ПО ЧЛ.108

ЧАСТ: ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЯ

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

І.ОБЩИ СВЕДЕНИЯ

Настоящите План-схеми по чл.108, ал.2 от ЗУТ за обект. СОФИЙСКИ ОКОЛОВРЪСТЕН ПЪТ в обхват от малко преди ул."Ралевица" до ул."Лазурна" и ул."Киевска" от км 50+500 до км 52+760 и изменение на плана за регулация на засегнатите части от контактните квартали, район „Витоша“, Овча купел са изготвени на базата на:

1. Възлагателно писмо от инвеститора АПИ
2. Ситуация регулация
3. Изходни данни от ВИВАКОМ
4. Подземен кадастър
5. Нормативни документи, необходими за този вид дейност
6. Закон за електронните съобщения /ДВ,бр.41 от 2007г., доп.бр.109 от 2007г., изм. и доп.бр. 43 от 2008г., изм.бр.69 от 2008г.,изм. и доп.бр.17, 35 и 42 от 2009г.,бр.45 от2009г. – решение №3 от 04.06.2009г. на Конституционния съд, изм.бр.82 от 2009г., изм. и доп.бр.89 от 2009г., изм.бр.93 от 2009г., изм. и доп.бр.17 и 27 от 2010г., изм.бр.97 от 2010г., изм. и доп.бр.105 от 2011г., изм.бр.38 и 44 от 2012г., изм.бр.82 от 2012г., изм.бр.27 от 2013г./
7. Наредба №35 за правилата и нормите за проектиране, изграждане и въвеждане в експлоатация на кабелни електронни съобщителни мрежи и прилежащата им инфраструктура /обн. ДВ, бр.99 от 2012г./, публ., БСА, бр.3 от 2013г.
8. Наредба №5 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 /обн. ДВ, бр. 63 от 2009г./, публ., БСА, бр. 8 от 2009г.



ОП „СОФИЯ
ПРОЕКТ“

ОБЕКТ: СОФИЙСКИ ОКОЛОВРЪСТЕН ПЪТ В ОБХВАТ ОТ МАЛКО,
ПРЕДИ УЛ.„РАЛЕВИЦА“ ДО УЛ.„ЛАЗУРНА“ И УЛ.„КИЕВСКА“ ОТ КМ
50+500 ДО КМ 52+760 И ИЗМЕНЕНИЕ НА ПЛАНА ЗА РЕГУЛАЦИЯ НА
ЗАСЕГНАТИТЕ ЧАСТИ ОТ КОНТАКТНИТЕ КВАРТАЛИ, РАЙОН
„ВИТОША“, ОВЧА КУПЕЛ

ФАЗА:СХЕМА ПО ЧЛ.108

ЧАСТ: ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЯ

9. Наредба №18 за съдържанието, условията и реда за създаване и поддържане на специализираните карти и регистри за изградената от оператори далекосъобщителна инфраструктура /ДВ, бр. 53 от 2005г./

10. ПИПСМР – Раздел „Съоръжения за телефонни, телеграфни и радио - /ТТР/ съобщения“ /публ., БСА, кн. 10 от 1968г., изм.,кн. 9 от 1979г./

11. Наредба №3 за временната организация на движението и безопасността на движението при извършване на строителни и монтажни работи по пътищата и улиците /ДВ, бр. 74 от 2010г./, публ., БСА, бр. 6/7 от 2010г.

12. Наредба №8 за правила и норми за разполагане на техническите проводо и съоръжения в населени места /ДВ, бр.72 от 1999г./; публ.,БСА, бр. 1 от 2000г.

13. Наредба № 2 за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи от 22 март 2004 година

14. Наредба № 4 за обхвата и съдържанието на инвестиционните обекти

15. Наредба №17 от 03.06.2005г. за правила за изграждане на кабелни далекосъобщителни мрежи и съоръжения към тях

16. Закона за устройство на територията

II.СЪЩЕСТВУВАЩО ПОЛОЖЕНИЕ

От изходните данни на Виваком и подземния кадастър установихме, че в разглежданата територия има изградена телефонна мрежа по следния начин:

1. В северния тротоар на СОП

- От ул.“Ралевица“ до малко след ул.“Родопски извор“ – 2бр. PVC тръби, в които е изтеглен 20-чифтов кабел;

- до ул.“Братя Бъкстон” - 12бр. PVC тръби с 9 броя кабели:



ОП „СОФИЯ
ПРОЕКТ“

ОБЕКТ: СОФИЙСКИ ОКОЛОВРЪСТЕН ПЪТ В ОБХВАТ ОТ МАЛКО, ПРЕДИ УЛ.„РАЛЕВИЦА“ ДО УЛ.„ЛАЗУРНА“ И УЛ.„КИЕВСКА“ ОТ КМ 50+500 ДО КМ 52+760 И ИЗМЕНЕНИЕ НА ПЛАНА ЗА РЕГУЛАЦИЯ НА ЗАСЕГНАТИТЕ ЧАСТИ ОТ КОНТАКТНИТЕ КВАРТАЛИ, РАЙОН „ВИТОША“, ОВЧА КУПЕЛ

ФАЗА:СХЕМА ПО ЧЛ.108

ЧАСТ: ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЯ

- От п.т.60 до ул.„Ал. Пушкин“ - 2бр. PVC тръби, в които е изтеглен 20-чифтов кабел;
- От ул.„Будилник“ до ул.„Преки път“ - 4бр. PVC тръби, в които е изтеглен 50-чифтов кабел;
- От п.т. 87 до ул.„Мадара“ - 2бр. PVC тръби, в които е изтеглен 20-чифтов кабел;
- от бул.„Цар Борис “ до ул.„Любляна“ - 4бр. PVC тръби, в които е изтеглен 50-чифтов кабел;

2. В южния тротоар на СОП

- От ул.„Витошко лале“ до ул.„Пушкин“ - 2бр. PVC тръби, в които е изтеглен 10-чифтов кабел;
- От ул.„Будилник“ до ул.„Велики прелом“ - 2бр. PVC тръби, в които е изтеглен 50-чифтов кабел;
- От Владайска река до ул.„Лазурна“ - 4бр. PVC тръби, в които е изтеглен 20-чифтов кабел;

3. Пресичане на СОП

- има пресичане с 12 броя PVC тръби и 9 броя кабели малко преди ул.„Бъкстон“:
- при ул.„Ал. Пушкин“ -12бр. PVC тръби и 15 броя кабели
- при ул.„Будилник“ има 3броя пресичания: 1тръба с 10“; 7тръби с 10“ и 50“; 4тр. с 50“;
- при ул.„Велики преслав“ – 4тръби с кабел от 50“;
- при ул.„Пелистар“ – 12 броя PVC тръби и 5 броя кабели
- При бул.„Цар Борис „ - /4x3/ цим. блокчета със следните 4 броя кабели

Точният капацитет и трасетата на съществуващата мрежа са показани на чертежите. В следващата фаза на проектиране след получаване на подробни изходни данни от експлоатиращите предприятия ще бъдат посочени по-подробно.



ОП „СОФИЯ
ПРОЕКТ“

ОБЕКТ: СОФИЙСКИ ОКОЛОВРЪСТЕН ПЪТ В ОБХВАТ ОТ МАЛКО, ПРЕДИ УЛ.„РАЛЕВИЦА“ ДО УЛ.„ЛАЗУРНА“ И УЛ.„КИЕВСКА“ ОТ КМ 50+500 ДО КМ 52+760 И ИЗМЕНЕНИЕ НА ПЛАНА ЗА РЕГУЛАЦИЯ НА ЗАСЕГНАТИТЕ ЧАСТИ ОТ КОНТАКТНИТЕ КВАРТАЛИ, РАЙОН „ВИТОША“, ОВЧА КУПЕЛ

ФАЗА:СХЕМА ПО ЧЛ.108

ЧАСТ: ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЯ

III. ПРОЕКТНО РЕШЕНИЕ

В настоящите План-схеми по чл.108, ал.2 от ЗУТ за обект: **СОФИЙСКИ ОКОЛОВРЪСТЕН ПЪТ** в обхват от малко преди ул.„Ралевица“ до ул.„Лазурна“ и ул.„Киевска“ от км 50+500 до км 52+760 и изменение на плана за регулация на засегнатите части от контактните квартали, район „Витоша“, Овча купел разглеждаме реконструкция на съществуващата телефонна мрежа в някои участъци, което се налага от новото регулация и новото пътно решение, както и изграждане на нова тръбна мрежа с цел да не се разкопават в бъдеще новите тротоари.

За целта предлагаме:

1. Да се изгради нова тръбна мрежа от 4 броя PVC тръби с $\phi 110\text{mm}$ в двата тротоара на СОП. В нея да се изтеглят нови кабели, които се засягат от новото пътно решение и са показани на чертежа;

2. Предвиждат се нови пресичания на СОП при:

- ул.„Ралевица“ – 12 броя PVC тръби с нови кабели
- при ул.„Александър Пушкин“ - 12 броя PVC тръби, съответно с нови кабели;

- при ул.„Будилник“ - 7 броя PVC тръби;
ТПП 50“, 20“ ;

- при ул.„Пелистер“ - 12 броя PVC тръби с нови кабели;

- Бул.„Цар Борис III“ - 7 броя PVC тръби;

3. Предвиждат се Т-муфи, за да не се прекъсват телефонните връзки;

4. Новите шахти ще бъдат тип ШКСП-1 а с два и три капака;

На чертежа сме показали точното трасе на новата телефонна мрежа, както и шахтите, които трябва да се реконструират.

Направени са Напречни профили;

IV. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

1. Преди започване на изкопните работи да бъдат уведомени всички заинтересовани ведомства и осигурят техни представители на място;

2. В следващата фаза на проектиране да се получат актуални изходни данни и становища от експлоатиращите предприятия;



ОП „СОФИЯ
ПРОЕКТ“

**ОБЕКТ: СОФИЙСКИ ОКОЛОВРЪСТЕН ПЪТ В ОБХВАТ ОТ МАЛКО,
ПРЕДИ УЛ"РАЛЕВИЦА" ДО УЛ."ЛАЗУРНА" И УЛ."КИЕВСКА" ОТ КМ
50+500 ДО КМ 52+760 И ИЗМЕНЕНИЕ НА ПЛАНА ЗА РЕГУЛАЦИЯ НА
ЗАСЕГНАТИТЕ ЧАСТИ ОТ КОНТАКТНИТЕ КВАРТАЛИ, РАЙОН
„ВИТОША“, ОВЧА КУПЕЛ**

ФАЗА:СХЕМА ПО ЧЛ.108

ЧАСТ: ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЯ

3. Да се вземат изходни данни от МВР, ЕСМИС и кабелните оператори;

4. Проектът е съгласуван с другите специалности;

5. Шахтите не са нанесени мащабно, тъй като в този мащаб не се виждат. В работния проект ще бъдат мащабни;

5. Всички промени по време на строителството да бъдат съгласувани с проектанта.

СЪСТАВИЛ:

/инж. Ст.Чаушева/



ОП „СОФИЯ
ПРОЕКТ“

ОБЕКТ: СОФИЙСКИ ОКОЛОВРЪСТЕН ПЪТ В ОБХВАТ ОТ МАЛКО,
ПРЕДИ УЛ"РАЛЕВИЦА" ДО УЛ."ЛАЗУРНА" И УЛ."КИЕВСКА" ОТ КМ
50+500 ДО КМ 52+760 И ИЗМЕНЕНИЕ НА ПЛАНА ЗА РЕГУЛАЦИЯ НА
ЗАСЕГНАТИТЕ ЧАСТИ ОТ КОНТАКТНИТЕ КВАРТАЛИ, РАЙОН
„ВИТОША“, ОВЧА КУПЕЛ

ФАЗА:СХЕМА ПО ЧЛ.108

ЧАСТ: ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЯ

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА ПО БХТПБ

Част:Телекомуникации

Съгласно: Правилник по безопасност на труда при Строително-монтажни работи.

Всички лица, работещи по изпълнение на настоящия проект трябва да спазват правилниците, наредбите, инструкциите и други нормативни документи, упоменати в гл.1 чл.2 т.1-9. Освен тях се предвиждат и следните мероприятия:

I. ОБЩИ МЕРОПРИЯТИЯ

1. Техническият ръководител на обекта е длъжен да спазва изискванията на гл.I, разд. IV, т.1-16, като не допуска извършването на работи при вредни и опасни за здравето на работниците обекти без съответната заповед, да осигурява необходимите предпазни средства и специално работно облекло, да отстранява от строителната площадка лица в нетрезво състояние, не ползващи необходимите предпазни средства и специално облекло или не спазващи изискванията на БХТПБ при извършването от тях работа. Да провежда инструктаж по БХТПБ, да забранява работа с неотговарящи на изискванията по БХТПБ строителни машини. Да контролира правилното подреждане и съхранение на материалите и съоръженията на строителната площадка. Да разпределя работниците по работните места, съобразно изискванията на правилника. Да осигурява прекъсването на работата и извеждане на всички лица от строителната площадка, когато има опасност за здравето или живота им. Да осигурява ред и чистота на строителната площадка, за която отговаря.

2. Забранява се назначаването в строителната организация на лица, навършили 18г., но не преминали предварителен медицински преглед или нямащи необходимата квалификация /гл.I, разд.1,чл./

3. Забранява се допускането на строителната площадка на лица, които не са инструктирани по БХТПБ, не са запознати с инструкциите за дейност при аварийни ситуации, не са снабдени или не ползват изискващото се



ОП „СОФИЯ
ПРОЕКТ“

ОБЕКТ: СОФИЙСКИ ОКОЛОВРЪСТЕН ПЪТ В ОБХВАТ ОТ МАЛКО,
ПРЕДИ УЛ"РАЛЕВИЦА" ДО УЛ."ЛАЗУРНА" И УЛ."КИЕВСКА" ОТ КМ
50+500 ДО КМ 52+760 И ИЗМЕНЕНИЕ НА ПЛАНА ЗА РЕГУЛАЦИЯ НА
ЗАСЕГНАТИТЕ ЧАСТИ ОТ КОНТАКТНИТЕ КВАРТАЛИ, РАЙОН
„ВИТОША“, ОВЧА КУПЕЛ

ФАЗА:СХЕМА ПО ЧЛ.108

ЧАСТ: ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЯ

специално работно облекло и лични предпазни средства, имат противопоказни заболявания, които са преместени от друго работно място и не са преминали инструктаж за условията на новото, които са в нетрезво състояние /гл.І, разд.І,чл.9/.

4. Строителните машини, технологичните инсталации, съоръжения, инвентара, инструментите и приспособленията към тях да съответстват на извършената работа и на околната среда, да са в изправност и да са обезопасени /гл.1, разд.ІІ, чл.17/.

II. ОБЩИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

1. Ограждане на изкопа с платна, ограда или инвентарни съоръжения.
2. Сигнализиране на последните със съответните знаци и надписи, а през тъмната част от денонощието или при лоша видимост със светлинни сигнали.
3. Обезопасени преходни мостчета за преминаване на пешеходци /гл.ІІІ, разд.І, т.2,3/.

III. ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

Специално работно облекло, предпазни гумени ботуши, брезентови ръкавици, защитни очила /гл.І, разд.ІІІ, чл.35, разд. VІІ, чл.555/.

IV. УКАЗАНИЯ ПО БХТПБ ПРИ СЛАБОТОКОВИ ЛИНИИ

ОБЩИ ИЗИСКВАНИЯ

Започването на изкопните работи да става след осъществяване на предвидените по проекта мероприятия по БХТПБ /разд.1,чл.211/, като в зоните на подземни инсталации или съоръжения работите се извършват след писмено разрешение от организацията, която ги стопанисва, придружени със схеми на разположението и вида на същите /чл.221-1/ с предварително означаване на организацията изпълнител с подходящи знаци или надписи за разположението в плана и дълбочина на подземните инсталации и съоръжения върху терена /чл.221-2/.



ОП „СОФИЯ
ПРОЕКТ“

**ОБЕКТ: СОФИЙСКИ ОКОЛОВРЪСТЕН ПЪТ В ОБХВАТ ОТ МАЛКО,
ПРЕДИ УЛ"РАЛЕВИЦА" ДО УЛ."ЛАЗУРНА" И УЛ."КИЕВСКА" ОТ КМ
50+500 ДО КМ 52+760 И ИЗМЕНЕНИЕ НА ПЛАНА ЗА РЕГУЛАЦИЯ НА
ЗАСЕГНАТИТЕ ЧАСТИ ОТ КОНТАКТНИТЕ КВАРТАЛИ, РАЙОН
„ВИТОША“, ОВЧА КУПЕЛ**

ФАЗА:СХЕМА ПО ЧЛ.108

ЧАСТ: ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЯ

Съставил:

/инж. Ст. Чаушева/

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА ПО ТЕХНИКА ЗА БЕЗОПАСНОСТ ЗА ОПТИЧНИТЕ КАБЕЛИ

При изграждане на оптични кабелни линии и мрежи трябва да се спазват:

- Инструкция за безопасна работа при строителство, поддържане и ремонт на кабелни съобщителни линии и мрежи;
- Инструкция за безопасна работа при направа на муфи на съобщителни кабели ;
- Инструкция за безопасна работа при електрически измервания на параметри на съобщителни кабели ;
- Инструкция за строителство на оптични кабелни линии.
- Инструкция за безопасна работа с подемно - транспортни машини и съоръжения;
- Инструкция за безопасна работа с пробивни машини ;
- Инструкция за безопасна работа при ръчно изпълнение на товаро - разтоварни работи и складиране на материали ;
- Инструкция за безопасна работа при товаро - разтоварни работи с автомобили ;
- Инструкция за безопасна работа с мотокари и електрокари ;
- Инструкция за безопасна работа с автокран;
- Инструкция за безопасна работа при техническо обслужване и ремонт на МПС;
- Инструкция за безопасна работа при демонтаж, монтаж и напompване на гуми на МПС ;
- Инструкция за безопасна работа при измиване на МПС ;
- Инструкция за безопасна работа с антифриз;



ОП „СОФИЯ
ПРОЕКТ“

ОБЕКТ: СОФИЙСКИ ОКОЛОВРЪСТЕН ПЪТ В ОБХВАТ ОТ МАЛКО,
ПРЕДИ УЛ"РАЛЕВИЦА" ДО УЛ."ЛАЗУРНА" И УЛ."КИЕВСКА" ОТ КМ
50+500 ДО КМ 52+760 И ИЗМЕНЕНИЕ НА ПЛАНА ЗА РЕГУЛАЦИЯ НА
ЗАСЕГНАТИТЕ ЧАСТИ ОТ КОНТАКТНИТЕ КВАРТАЛИ, РАЙОН
„ВИТОША“, ОВЧА КУПЕЛ

ФАЗА:СХЕМА ПО ЧЛ.108

ЧАСТ: ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЯ

- Инструкция за пожаро безопасна работа в складови помещения и складови бази;
- Други общовалидни нормативни документи.

Според чл. 50 от Наредба 2 при неблагоприятни атмосферни условия работата се преустановява.

Координаторът по безопасност и здраве и техническият ръководител ще имат по всяко време при себе си най-необходимите за изпълнение на работата им нормативни актове :

- Наредба №2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за ЗБУТ при изпълнение на СМР;
- Наредба №17 от 03.06.2005г за правилата за изграждане на кабелни далекосъобщителни мрежи и съоръженията към тях.
- Наредба № 7 за минималните изисквания за ЗБУТ на работните места и при използване на работното оборудване ;
- Наредба № 3 за инструктажа на работниците по БХТПО ;
- Наредба № 4 за знаците и сигналите за безопасност на труда и противопожарна охрана;
- Противопожарни строително - технически норми;
- Правилник по безопасността на труда при работа по въздушни и кабелни съобщителни линии и мрежи Д-06-001;
- Инструкции за строителство на оптични кабелни линии.

Товаренето и разтоварването на кабелите следва да се извършва механизирено като се спазват изискванията към чл. 2, ал. 1 от Наредба 2 за извършване на товарно - разтоварни работи и складиране при СМР от обхвата на чл. 2, ал. 1.

За изграждането на кабелната линия е необходима следната механизация :

- Кабелно ремарке за транспортиране и изтегляне на кабела;
- Самосвал и бордова кола;
- Рейки, лебедки и др.

Преди полагането да се проверява механическото и електрическото състояние на кабелните барабани. В случай на неизправност, те да се рекламират.



ОП „СОФИЯ
ПРОЕКТ“

ОБЕКТ: СОФИЙСКИ ОКОЛОВРЪСТЕН ПЪТ В ОБХВАТ ОТ МАЛКО, ПРЕДИ УЛ"РАЛЕВИЦА" ДО УЛ."ЛАЗУРНА" И УЛ."КИЕВСКА" ОТ КМ 50+500 ДО КМ 52+760 И ИЗМЕНЕНИЕ НА ПЛАНА ЗА РЕГУЛАЦИЯ НА ЗАСЕГНАТИТЕ ЧАСТИ ОТ КОНТАКТНИТЕ КВАРТАЛИ, РАЙОН „ВИТОША“, ОВЧА КУПЕЛ

ФАЗА:СХЕМА ПО ЧЛ.108

ЧАСТ: ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЯ

Забраняват се каквато и да са манипулации с кабели и кабелни барабани без ръкавици.

При полагане на кабелите в изкоп и изтеглянето им в предпазна тръба да се спазват всички технологични изисквания и не се допускат нежелани нарушения на нормите за огъване, усукване или опън, които завода - производител е указал в сертификата за качество.

Техническият ръководител следва да съхрани всички сертификати за качеството на тръбите и кабелите, които са вградени в кабелното трасе

Монтажните работи по обекта ще се изпълняват в последователност по следната технология - предварително формиране, подготовка на кабелните краища, заваряване на оптичните влакна, защитаване на заварките с термофити, подреждане и закрепване на термофитите в касетите, подреждане на резерва от влакна и укрепване на резерва от тръбички, затваряне и укрепване на муфата.

Безопасната работа с тях се основава на Правилник по безопасността на труда при работа по въздушни и кабелни съобщителни линии и мрежи Д-06-001, и Инструкции за строителство на оптични кабелни линии.

Технологичните проби, доказващи изправността на влакната се извършват преди да се монтират муфите.

Основни изисквания при строителството на оптични кабелни линии са:

- Минимално допустимия радиус на огъване на ОК при динамично натоварване не трябва да бъде по-малък от $20 D$ /външен диаметър на оптичния кабел/. За да се избегне усукването по оста на оптичния кабел е необходимо да се използва на противоусукващ елемент.
- Кабелния резерв от двете страни на муфа да бъде по 15м, като се формират съответно:
 - във формата на осмица, като кръговете на осмицата са с $D=0,7m$.
- Кабелният резерв се захваща за стената в шест точки с пластмасови скоби.
- В по-малките кабелни шахти е подходящо формиране в кръг $/D=0,7m/$.
- Укрепва се в съответната кабелна шахта като се захваща на стената в две



ОП „СОФИЯ
ПРОЕКТ“

ОБЕКТ: СОФИЙСКИ ОКОЛОВРЪСТЕН ПЪТ В ОБХВАТ ОТ МАЛКО,
ПРЕДИ УЛ.„РАЛЕВИЦА“ ДО УЛ.„ЛАЗУРНА“ И УЛ.„КИЕВСКА“ ОТ КМ
50+500 ДО КМ 52+760 И ИЗМЕНЕНИЕ НА ПЛАНА ЗА РЕГУЛАЦИЯ НА
ЗАСЕГНАТИТЕ ЧАСТИ ОТ КОНТАКТНИТЕ КВАРТАЛИ, РАЙОН
„ВИТОША“, ОВЧА КУПЕЛ

ФАЗА:СХЕМА ПО ЧЛ.108

ЧАСТ: ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЯ

или четири точки, разположени на 90 ° една спрямо друга с пластмасови скоби.

- Всички муфи да се маркират с обозначителни табели. Във всяка шахта на кабела да се постави табелка, а при разклонителните муфи и на отклонението. Размерите им да са 90/45/3мм. Върху табелката да има надпис – “Внимание! Оптичен кабел!”. Трябва да бъдат нанесени начален и краен пункт на оптичната кабелна линия.

Като цяло за тези видове работи да се спазва Правилник Д-06-001 по безопасността на труда при работа по въздушни и кабелни съобщителни линии и мрежи, добре е да се съобразяваме и с „Инструкция за строителство на оптични кабелни линии разработени от НИИС”.

СЪСТАВИЛ:

	ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ
	СКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Секция: ЕАСТ	Регистрационен № 08943
Части на проекта: по удостоверение за ПП	инж. СТЕФАНКА ИВАНОВА ЧАУШЕВА
	Подпис: _____
	ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ

ИНЖ. ПЛАМЕНА ПАСЕВА

ЗАПОВЕД №РД-11-1561/08. 12. 25

Министерство на регионалното развитие и благоустройството
Към Заповед
№ РД - 02 - 15 - 51 / 15. 10. 26