

гр. Габрово, бул. Априлов 46, ет. 6, офис 17, elinvest@mail.bg

ОБЕКТ: Изграждане на видеонаблюдение и разширяване на улично осветление на открит паркинг (ПИ 14218.504.457, 14218.504.458, 14218.504.459, 14218.504.545) ул. Брянска №56, 58, г. Габрово

ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

Възложител: ОБЩИНА ГАБРОВО



ПРОЕКТАНТ:

СЪГЛАСУВАЛИ:	
Геодезия	

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ

ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен № 05788

Секция: **ЕАСТ** инж. РОСЕН ДАНЧЕВ МИХАЙЛОВ

Части на проекта:
по удостоверение
за ППП

Подпис: _____

ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

УПРАВИТЕЛ:

/инж. Росен Михайлов/

„РЕТЕМА“ ЕООД, ул. „Априловска“ № 8, Габрово 5300

Удостоверение № РК-0050 ДНСК

ОЦЕНКА ЗА СЪОТВЕТСТВИЕТО

На основание чл. 142 от ЗЗД № 65/2003 г.

Съответно лице по част:

Дата:

Управител:

инж. М. Манакова

ГОДИНА



УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 05788

Важи за 2025 година

ИНЖ. РОСЕН ДАНЧЕВ МИХАЙЛОВ

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 11/03.12.2004 г. по части:

ЕЛЕКТРИЧЕСКА

Председател на РК Габрово

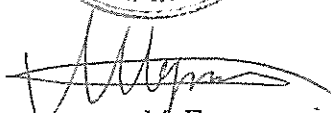
инж. Р. Матев

Председател на КР


инж. Е. Богданова



Председател на УС на КИИП


инж. М. Гергов

MARIN GERGOV
MARINOV
Sofia
12.12.2024 14:47:49

Застрахователна полица № 25038P22005

Застрахователна компания "УНИКА" АД, срещу заплащане на застрахователна премия, се съгласява да застрахова интереси по начин и при условия, посочени в полицата.

Вид застраховка:	Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството – Клауза „Професионална отговорност на проектант“			
Застраховател:	ЗК УНИКА АД бул. "Тодор Александров" №18, 1000 София, България ЕИК 040451865			
Застраховач:	Росен Данчев Михайлов, ЕГН 7503092188 Гр. Габрово, ул. Житарска № 3			
Застрахован:	Росен Дончев Михайлов, ЕГН 7503092188 Гр. Габрово, ул. Житарска № 3			
Застрахован интерес:	Професионалната отговорност на застрахования по чл. 171 от ЗУТ като проектант за изработване на инвестиционни проекти (проектант) за строежи I-ва категория			
Приложими Общи условия/Клауза:	Съгласно Общи условия за застраховка „Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството“ в сила от 01.04.2024 г., Клауза „Професионална отговорност на проектант“ в сила от 01.04.2024			
Изключения:	Съгласно Общи условия за застраховка „Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството“ в сила от 01.04.2024 г., Клауза „Професионална отговорност на проектант“ в сила от 01.04.2024 г.			
Срок на застраховката:	от 00.00 часа на 26/08/2025 год. до 24.00 часа на 25/08/2026 год.			
Валута:	Български лева (BGN)			
Лимит на отговорност:	Отговорността на застрахователя по писмени претенции за вреди от горепосочените дейности на застрахования е ограничена както следва: Като проектант- до 150 000 (сто и петдесет хиляди) BGN за едно застрахователно събитие и до 300 000 (триста хиляди) BGN в агрегат (с патруване) за всички събития, настъпили в срока на застраховката;			
Безусловно самоучастие:	10%, но не по-малко от 1 000 BGN от размера на всяко обезщетение			
Застрахователна премия:	300.00 (триста) BGN			
Начин на плащане:	Премията е платима еднократно, както следва:			
Вноска	Премия BGN	Данък по ЗДЗП (2%)	Общо дължима Сума	Срок на плащане
Еднократна	300.00	6.00	306.00	25.08.2025

УДОСТОВЕРЕНИЕ

Изх. № ПУПРОК-10687/03.12.2024г.

„Електроразпределение Север“ АД издава настоящото удостоверение за съществуваща мощност във връзка със заявление с вх. № 2402006914/21.11.2024г., което да послужи пред Община Габрово за издаване на Разрешение за строеж за обект "улично осветление към ТП "ЖБ 121" със заявена мощност в рамките на съществуващата мощност на:

Потребител:

Община Габрово

Адрес:

гр. Габрово, пл. "Възраждане" №3

Обект: Улично осветление към ТП "ЖБ 121"

Местонахождение на обекта: гр. Габрово, ул. "Брянска"

Обектът е присъединен към електроразпределителната мрежа чрез трифазен електромер с абонатен номер 1311139 и предоставена мощност 0kW с комутационна апаратура токоограничаващо устройство, в съответствие с предоставената мощност.

Използване на съществуващото електрозахранване без необходимост от сключване на Договор за присъединяване за новия обект се допуска само когато строителството представлява допълващо застрояване, надстрояване или пристрояване на съществуваща сграда по смисъла на Закон за устройство на територията (ЗУТ) или в случаите когато се променя предназначението на сгради или на самостоятелни обекти в сгради без извършване на строителни и монтажни работи по реда на чл. 147а ал. 1 от ЗУТ.

При погиване на основния обект, преустройство на обекта по реда на ЗУТ, необходимост от увеличаване на мощността, промяна броя на фазите или промяна броя на средствата за търговско измерване, следва да се подаде „Искане за проучване на условията за присъединяване на обект за потребление към електроразпределителната мрежа“ заедно с изискуемите документи, съгласно реда предвиден в Наредба № 6 от 28 март 2024г. за присъединяване на обекти към електрическите мрежи.

За Електроразпределение Север АД:

Валентин Калчев

Началник Отдел "Проучване за
присъединяване на обекти към ЕРМ"

Маноел Манолов

Отговорник "Проучване за
присъединяване на обекти към ЕРМ"

ППОЕРМ-K21188



ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

Настоящият проект е изработен от проектанта по задание на възложителя през 2025 година.

Цел на проекта е да се даде решение за изграждане на улично осветление за обект: *Изграждане на видеонаблюдение и разширяване на улично осветление на открит паркинг (ПИ 14218.504.457, 14218.504.458, 14218.504.459, 14218.504.545) ул. Брянска №56, 58, г. Габрово*

Проектирането на обекта е извършено от проектанта по техническо задание на Община Габрово.

По проект се предвижда да се изгради ново улично осветление с ново захранване в обхвата на благоустрояването на пространството на открития паркинг. Осветлението ще се изпълни с улични осветителни тела с Led - 36W, 4000K, IP66 и стълбове с височина h-7,0 метра с двойни и тройни рогатки. Осветителните тела са подбрани в зависимост от изискващите се показатели по европейските стандарти за улично осветление БДС EN 13201, като резултатите от изчисленията са приложени към настоящият проект. Монтажа на новите стълбове за уличното осветление /УО/ ще се изпълни върху нов фундамент. В кушината на всеки стълб ще се монтира клемна кутия с автоматичен прекъсвач С6А, от която с кабел СВТ - 3x1,5 мм² ще се захранят осветителните тела. Предвидено е допълнително заземяване на определени стълбове към допълнителен заземител, посочен в настоящите чертежи.

Захранването на осветлението ще се изпълни с кабел СВТ – 3x6,0 мм² от съществуващо ел. табло /КУО/ разположено на фасадата на ТП "ЖБ 121", както е показано на черт. №1. Кабелите ще се положи в гофрирана тръба Ф40 мм в изкоп 0.8/0.4 метра, при пресичане на пътната настилка тръбите ще се армират с бетон.

При пресичане на кабели НН с водопровод и канал да се осигурят разстояния 0,5 метра хоризонтално и 0,25 метра вертикално, при пресичане на кабели НН със кабели СрН да се осигурят разстояния 0,5 метра хоризонтално и 0,3 метра

вертикално, като се осигури защитна преграда, съгласно наредба №8/99 за разполагане на технически проводи и съоръжения в населени места.

СМЕТНА ЧАСТ

Към проекта са приложени количествени сметки на видовете СМР по УСН, необходими за изграждането на обекта.

Проектант:

 Секция: ЕАСТ Части на проекта: по удостоверение за ППП	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
	Регистрационен № 05788 инж. РОСЕН ДАНЧЕВ МИХАЙЛОВ
	Подпис: _____ ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

„РЕТЕМА“ ЕООД, ул. „Априловска“ № 8, Габрово 5300	
Удостоверение № РК-0050 ДИСК	
ОЦЕНКА ЗА СЪОТВЕТВИЕТО	
На основание чл. 142 от ЗЗГДВ 65/2009 г.	
Съответно лице по част:	Подпис: _____
Дата:	Управител: _____

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

ОТНОСНО: БЕЗОПАСНОСТ, ХИГИЕНА НА ТРУДА И ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ
ПРИ ПОЛАГАНЕ НА ЕЛ. КАБЕЛИ ДО 20 KV



Настоящата записка е разработена съгласно действащите нормативни разпоредби по БХТПБ.

Възможност за пожар има само в откритата част на кабела в трансформаторния пост и то в случай, че се претовари продължително. Срещу претоварване и къси съединения кабела е защитен в съответния трафопост, от който изхожда.

Опасност от експлозия няма, тъй като съединителните муфи се намират в земята, а крайните кабелни глави са със суха разделка.

ТЕХНОЛОГИЧНА ЧАСТ

Технологичният процес в кабелните мрежи е непрекъснат – пренос и разпределение на ел. енергия.

Изкопните работи ще се извършат ръчно и механизирано. При извършване на изкопните работи и полагането на кабела да се спазват предписанията на НУЕУ, ПТЕ, ПТБ и Правилника за подземните съоръжения.

Полагането на кабела ще става ръчно, тъй като кабелните участъци са къси.

ОЦЕНКА ЗА ВЪЗМОЖНИТЕ ОПАСНОСТИ И ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ СРЕЩУ ТЯХ

В процеса на строителството и през време на експлоатацията съседните кабели и кабелни съоръжения могат да представляват опасност ако се повредят и докоснат непредпазливо. Ето защо те ще се изключват или обезопасяват от механически повреди, съобразно ПТЕ и ПТБ.

Кабелните изкопи ще се засипват във възможно най – късо време.

Ако се наложи да останат през нощта ще се преградят и осветят с предупредителни знаци.

Металните обвивки на кабелите и корпусите на ел. таблата, които при повреда могат да попаднат под напрежение, ще се заземяват.

За отстраняване на аварии и опасности възникнали от тях в експлоатационното предприятие е създадена денонощна служба-аварийни групи.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ НА РЪКОВОДИТЕЛЯ НА ПРОЕКТА:

Нормите за техническа и пожарна безопасност и трудово – хигиенни норми са спазени.

ПРОЕКТАНТ:

 Секция: ЕАСТ Части на проекта: по удостоверение за ППП	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ Регистрационен № 05788 инж. РОСЕН ДАНЧЕВ МИХАЙЛОВ Подпис:  ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА
---	--

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

Изграждане на видеонаблюдение и разширяване на улично осветление на открит паркинг (ПИ 14218.504.457, 14218.504.458, 14218.504.459, 14218.504.545) ул. Брянска №56, 58, г. Пловдив

Осветление			
1	Трасиране на кабелна линия	км.	0,5
2	Демонтаж същ. стълб	бр.	5
3	Рязане асфалтова настилка	м.	80
4	Направа изкоп 0,8/0,4 метра и обратно засипване с трамбоване	м.	300
5	Направа подложка за кабел	м.	300
6	Натоварване и извозване на земни маси	м³.	72
7	Армиране изкоп с бетон	м.	40
8	Полагане асфалтова настилка	м².	50
9	Направа изкоп за фундамент	бр.	9
10	Направа фундамент за стълб 0,6/0,6/0,7 метра	бр.	9
11	Доставка и монтаж анкерна група за стълб	бр.	9
12	Доставка и монтаж стълб h-4,0 метра, анкерно изпълнение с прахово боядисване	бр.	3
13	Доставка и монтаж стълб h-7,0 метра, анкерно изпълнение с прахово боядисване	бр.	6
14	Доставка и монтаж двойна рогатка	бр.	5
15	Доставка и монтаж тройна рогатка	бр.	1
16	Доставка и монтаж улично осветително тяло с Led - 36W, 5180Lm, 4000K, IP66	бр.	13
17	Доставка и полагане PVC тръба Ф110	м.	100
18	Доставка и полагане гофрирана тръба Ф40	м.	600
19	Доставка и полагане сигнална лента	м.	300
20	Доставка и изтегляне кабел СВТ - 3х10 мм² в тръба	м.	120
21	Доставка и изтегляне кабел СВТ - 3х6,0 мм² в тръба	м.	140
22	Доставка и изтегляне кабел СВТ - 3х4,0 мм² в тръба	м.	50
23	Доставка и изтегляне кабел СВТ - 3х1,5 мм² през стълб	м.	100
24	Доставка и монтаж кабелна шахта 95/65/80 стоманобетонова	бр.	3
25	Доставка и монтаж капак за шахта	бр.	3
26	Доставка и монтаж ревизионна шахта с капак 400/400/800	бр.	8
27	Доставка и монтаж разкрителна кутия IP66	бр.	3
28	Доставка и монтаж клемна кутия за стълб с АП-6А /скрит монтаж/	бр.	6
29	Доставка и набиване тръбен заземител	бр.	7
30	Доставка и монтаж клема - шина/кол	бр.	7
31	Доставка и монтаж цинкована шина 30/3	м.	18
32	Свързване цинкована шина 30/3	бр.	14
33	Свързване проводник 10 мм²	бр.	6
34	Свързване проводник 6,0 мм²	бр.	24
35	Свързване проводник 4,0 мм²	бр.	18
36	Свързване проводник 1,5 мм²	бр.	78
37	Изпитване на кабел НН	бр.	4
38	Измерване заземител от лицензирана лаборатория	бр.	7
39	Доставка, монтаж и демонтаж ВОБД	бр.	1
Видеонаблюдение			
1	Доставка и изтегляне оптичен кабел Z-XXOTKtsdD 6-36	м.	150
2	Доставка и изтегляне кабел FTP cat.5e	м.	700

