



ПРОЕКТИРАНЕ; ПРОУЧВАНЕ И ИНЖЕНЕРИНГ; КОНТРОЛ И УПРАВЛЕНИЕ НА ИНВЕСТИЦИОННИ ПРОЕКТИ

ПРОЕКТ

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: СТОЛИЧНА ОБЩИНА - "РАЙОН ИЗГРЕВ"

ОБЕКТ: Благоустройство на озеленени площи в УПИ I-"за озеленяване", кв. 2а, м. „Изток-Изток-1часть” по плана на гр. София (поземлен имот с идентификатор 68134.801.2030 по КК и КР, одобрени със заповед РД-18-95/18.12.2015г. на Изпълнителния директор на АГКК)

ЧАСТ: ЕЛЕКТРИЧЕСКА

ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:
/ СТОЛИЧНА ОБЩИНА - "РАЙОН ИЗГРЕВ"/

РЪКОВОДИТЕЛ ПРОЕКТ:
/арх. Ч. Георгиев /

ПРОЕКТАНТ:
/ инж. Цв. Браилска /

СЪГЛАСУВАЛИ:

част Архитектура:
/ арх. И. Атанасова /

Част Конструкции:
/инж. П. Кичашки/

част Геодезия:
/инж. Н. Веселинов/

част Паркоустройство и благоустройство:
/ланд. арх. К. Андреева/

2020 г.



ПРОЕКТИРАНЕ; ПРОУЧВАНЕ И ИНЖЕНЕРИНГ; КОНТРОЛ И УПРАВЛЕНИЕ НА ИНВЕСТИЦИОННИ ПРОЕКТИ

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: СТОЛИЧНА ОБЩИНА - "РАЙОН ИЗГРЕВ"

ОБЕКТ: Благоустройство на озеленени площи в УПИ I-"за озеленяване", кв. 2а, м. „Изток-Изток-1часть” по плана на гр. София (поземлен имот с идентификатор 68134.801.2030 по КК и КР, одобрени със заповед РД-18-95/18.12.2015г. на Изпълнителния директор на АГКК)

ЧАСТ: ЕЛЕКТРИЧЕСКА

ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

Проекта съдържа художествено и ефектно външно осветление на архитектурен елемент. Последният ще се изпълни със стоманобетонна конструкция и представлява две концентрични рампи с наклон 15 %. Рампите завършват в хоризонтална площадка на кота +1,50. В центъра на хоризонталната площадка на кота +1,50 се разполага цилиндрична стоманобетонна конструкция с височина 1,3 м, диаметър 1 м., стени и горна част: мазилка с антиграфитно покритие. Върху нея ще се монтира художествен елемент от ажурна метална конструкция. Ще интегрира в своята структура съществуваща камбана. Предвижда се изграждане на художествено осветление по протежение на рампите и насочено към камбаната. В допълнение, за площадката ще се монтират паркови осветителни тела на стълбове Н 4,5 м.

Електрозахранването на обекта е от новопроектирано ел.табло, монтирано на един от стълбовете на парковите осветително табла. Таблото е за външен монтаж с IP65. Ел.захранването на новопроектираното табло е от шахта на уличното осветление. Захранващият кабел е NYU-J 3x2,5 мм² · положен в изкоп 0.4/0.5 м в тревната площ.

Предвидени са :

- за осветяване на рампите –осветителни тела тип „луна” LED 7W, IP 65, за вграждане в стената на рампата. Захранват се с кабел NYU-J 3x1,5 мм², изтеглен в гъвкава PVC тръба ф16мм, предварително заложен в бетона. От таблото до първата лампа кабела се изтегля в твърда PVC тръба ф25мм, положена в изкоп под настилката на площадката
- За осветяване на камбаната –осветителни тела прожектор с широк лъч LED 23W, IP 65, монтирани на около 4,0м височина, върху метална конструкция. Захранването им е от таблото с кабел NYU-J 3x1,5 мм², изтеглен в твърда PVC тръба ф25мм, положена в изкоп под настилката на площадката и от к±0.00 до к+4,00 в гъвкава PVC тръба ф16мм, предварително заложен в бетона.
- За общо осветление на площадката –два стоманотръбни стълба с височина 4,5м, с монтирани на тях паркови осветителни тела LED 35W, IP 66. Захранването им е от таблото с кабел NYU-J 3x1,5 мм², положен в изкоп 0.4/0.5 м в тревната площ.



ПРОЕКТИРАНЕ; ПРОУЧВАНЕ И ИНЖЕНЕРИНГ; КОНТРОЛ И УПРАВЛЕНИЕ НА ИНВЕСТИЦИОННИ ПРОЕКТИ

Управлението на ефектното осветление ще се извършва от програмни релета, монтирани в ел.таблото. Настройката на релетата се извършва според желанието на потребителя.

Двата стълба се заземяват посредством заземител за дълбоко заземяване /тръбен заземител/неръждаема стомана $\phi 20/1500$. Преходното съпротивление на заземителя не трябва да превишава $R \leq 20 \Omega$.

При изпълнение на проекта да се спазват всички действащи в момента правилници и нормативи.

Проектант :.....
/инж.Ц.Браилска/

СЪГЛАСУВАЛИ:

част Архитектура:
/ арх. И. Атанасова /

Част Конструкции:
/инж. П. Кичашки/

част Геодезия:
/инж. Н. Веселинов/

част Паркоустройство и благоустройство:
/ланд. арх. К. Андреева/



ПРОЕКТИРАНЕ; ПРОУЧВАНЕ И ИНЖЕНЕРИНГ; КОНТРОЛ И УПРАВЛЕНИЕ НА ИНВЕСТИЦИОННИ ПРОЕКТИ

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: СТОЛИЧНА ОБЩИНА - "РАЙОН ИЗГРЕВ"

ОБЕКТ: Благоустройство на озеленени площи в УПИ I-"за озеленяване", кв. 2а, м. „Изток-Изток-1часть” по плана на гр. София (поземлен имот с идентификатор 68134.801.2030 по КК и КР, одобрени със заповед РД-18-95/18.12.2015г. на Изпълнителния директор на АГКК)

ЧАСТ: ЕЛЕКТРИЧЕСКА

ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

СЪДЪРЖАНИЕ

1.Челен лист

2.Съдържание

3.Обяснителна записка

4.Количествена сметка

5.Чертежи

01.Художествено и ефектно осветление

М 1:50

02.Схема на ел.табло

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: СТОЛИЧНА ОБЩИНА - "РАЙОН ИЗГРЕВ"

ОБЕКТ: Благоустройство на озеленени площи в УПИ I-"за озеленяване", кв. 2а, м. „Изток-Изток-1часть” по плана на гр. София (поземлен имот с идентификатор 68134.801.2030 по КК и КР, одобрени със заповед РД-18-95/18.12.2015г. на Изпълнителния директор на АГКК)

ЧАСТ: ЕЛЕКТРИЧЕСКА

ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

№ по ред	Описание на строително-монтажни работи	Ед.мярка	Количество
1	2	3	4
1	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ЕЛ.ТАБЛО ПО СХЕМА	бр	1
2	ДОСТАВКА НА ОСВЕТИТЕЛНО ТЯЛО,ТИП „ЛУНА ,, LED -7W,IP 65	бр	12
3	МОНТАЖ НА СЪЩИТЕ В БЕТОН		12
4	ДОСТАВКА НА ПАРКОВ ОСВЕТИТЕЛ С LED 35W, ,IP 66,,НА СТОМАНОТРЪБЕН СЪТЪЛБ 4,5М	бр	2
5	КОМПЛЕКТОВАНЕ И МОНТАЖ НА ОСВЕТИТЕЛНО ТЯЛО ЗА УЛИЧНО И ПАРКОВО ОСВЕТЛЕНИЕ - МОНТАЖ НА ТЯЛОТО ВЪРХУ СЪТЪЛБ	бр	2
6	ИЗПРАВЯНЕ НА СТОМАНОТРЪБНИ СЪТЪЛБОВЕ - 4,5М	бр	2
7	ДОСТАВКА НА ПРОЖЕКТОР СЪС ШИРОК ЛЪЧ LED -23W, IP 65	бр	3
8	МОНТАЖ НА СЪЩИТЕ НА МЕТАЛНА КОНСТРУКЦИЯ	бр	3
9	ДОСТАВКА НА КАБЕЛ NYU-J 3x1,5 мм2	м	80
10	ИЗТЕГЛЯНЕ НА СЪЩИЯ В МОНТИРАНА ТРЪБА	м	70
11	ПОЛАГАНЕ НА СЪЩИЯ В ГОТОВ ИЗКОП	м	10
12	ДОСТАВКА НА КАБЕЛ NYU-J 3x2,5 мм2	м	12
13	ПОЛАГАНЕ НА СЪЩИЯ В ГОТОВ ИЗКОП	м	12
14	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ГЪВКАВА PVC ТРЪБА Ф16ММ В БЕТОН	м	35
15	ДОСТАВКА И МОНТАЖ В ГОТОВ ИЗКОП PVC ТРЪБА П25	м	35
16	НАПРАВА НА ИЗКОП С ЗАРИВАНЕ И ТРАМБОВАНЕ 0.4/0.5М	м	50
17	НАПРАВА НА ИНСТАЛАЦИОННА ШАХТА 600/900/900М	бр	1
18	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ЗАЗЕМИТЕЛ ЗА ДЪЛБОКО ЗАЗЕМЯВАНЕ/ТРЪБЕН ЗАЗЕМИТЕЛ, ТИП А, НЕРЪЖДАЕМА СТОМАНА Ф20/1500	бр	2

Съставил:

/инж.Браилска/

