

- ВЪЗЛОЖИТЕЛ: **ОБЩИНА АПРИЛЦИ**
- ОБЕКТ: "Обновяване на площи за широко обществено ползване, предназначени за трайно задоволяване на обществените потребности от общинско значение – площад - ПИ 52218.530.411 и парк ПИ 52218.530.444 в гр. Априлци, Община Априлци"
- ПОДОБЕКТ: **Парк - ПИ 52218.530.444**
- ЧАСТ: **ЕЛЕКТРО**
- ФАЗА: **РАБОТЕН ПРОЕКТ**

<p>ОБЩИНА АПРИЛЦИ ОДОБРЯВА С НАНЕСЕНИТЕ ПОПРАВКИ</p> <p>Секция: ЕАСТ</p> <p>Части на проекта: по удостоверение за ПП</p> <p>Важно с валидно удостоверение за ПП за текущата година</p>	<p>КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ</p> <p>ПЪТНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ</p> <p>Регистрационен № 11969</p> <p>инж. ЦВЕТАН СТЕФАНОВ ХРИСТОВ</p> <p>Подпис: [Signature]</p>
--	--

- ПРОЕКТАНТ:
- **Инж. Цветан Христов**

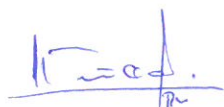
СЪГЛАСУВАЛИ:

Инж. Пламен Буланов	Част Пътна	[Signature]
Арх. Сияна Янчева	Част Архитектура	[Signature]
Инж. Румен Съртонев	Част Геодезия	[Signature]
Л.арх. Велина Симеонова	Част Ландшафтна архитектура	[Signature]
ОБЩИНА АПРИЛЦИ	Възложител	[Signature]

С Ъ Д Ъ Р Ж А Н И Е

1. Челен лист	стр. 1
2. Съдържание	стр. 1
3. Обяснителна записка	стр. 2
4. Количествена сметка	стр. 2
5. Светлотехнически изчисления	стр. 5
6. Чертежи	бр. 2

Съставил:


/инж.Цв. Христов/

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

ОБЕКТ: Обновяване на площи за широко обществено ползване, предназначени за трайно задоволяване на обществените потребности от общинско значение - площад - ПИ 52218.530.411 и парк ПИ 52218.530.444 в гр. Априлци, Община Априлци
ПОДОБЕКТ: парк ПИ 52218.530.444 в гр. Априлци, Община Априлци

Цел на проекта: Да даде проектно решение във фаза РП на задачата, поставена от Възложителя – осветление на площи за широко обществено ползване – парк в гр. Априлци.

Основание за проектиране: Предоставено техническо задание от Възложителя, проект по част „Пътна“. Проекта е съобразен с действащите наредби, правилници и нормативни документи, касаещи този вид разработки, като: Наредба №3/2004 г -НУЕУЛ; Наредба 16 за сервитутите на енергийните обекти, БДС EN 13201 – 2016г, Наредба №8/28.07.1999 г.

1.ЕЛ. ЗАХРАНВАНЕ

Ел.захранването осветлението на парка, детска площадка и площадка сцена ще се изпълни от съществуваща касета за УО намираща се на десния бряг на р. „Острешка“. Под тротоара и в зелените площи кабелът ще се изтегли в PVC гофрирана тръба Ø32 в изкоп 0.8/0.4м. На 0.3м от кота терен над кабела по дължината на трасето да се положи предупредителна PVC лента „КНН“. Средствата за търговско мерене са монтирани в КУО.

За допълнително включване на ел. оборудване при използване на сцената е предвидено ел. табло / Тсцена / с разполагаема мощност 10kW. Същото е захранено с кабел NAYY 5x25.0mm² изтеглен в PVC гофр.тръба Ø63 положена в изкопа за парково осветление. При полагане на двата кабела паралелно в изкопа ще се спазва минимално разстояние от 0.15м един от друг. По мостовото съоръжение кабелите ще се изтеглят в предпазна стом.тръба 5“.

Заземителната шина /PE/ на Тсцена и корпуса на ел. таблото ще се свържат към петото жило на захранващият проводник и допълнително към защитно заземление изпълнено с цинкован заземител L=63x63x6. Преходното съпротивление не трябва да превишава 10Ω.

Кабелите са оразмерени по допустим пад на напрежение и максимално токово натоварване.

2.ОСВЕТИТЕЛНА ИНСТАЛАЦИЯ

Осветителната инсталация ще се изпълни с проводник NYU 3x2.5mm² изтеглен в PVC гофр.тръба Ø32 положена в изкоп 0.8/0.4м /черт.1/. Кабелната линия ще се разкъсва на всеки стълб, като единия, двата или трите извода ще влизат през долния отвор на всяко от стълбчетата. Свързването на кабела към осветителните тела ще се осъществи в клемни кутии ЕКМ 2020, монтирани на 0.4м от терена в стълба. В стълба до осветителното тяло ще бъде изтеглен кабел NYU 3x1.5mm² в гофрирана PVC тръба Ø13. Третото жило на кабела ще бъде свързано към корпуса на осветителното тяло и към заземлението на стълба. Същият е избран по допустим пад на напрежение, максимално токово натоварване и термична устойчивост.

Управлението на осветлението на парка е свързано към съществуващото осветление. Използвани са LED лампа с мощност 18w. Осветителните тела са разположени така, че да осигурят равномерно осветление както по алеите така и на зелените площи и детската площадка. Съгласно утвърдените у нас европейски норми за улично осветление EN 13201 на повърхността на алеите се препоръчва да се реализира средна хоризонтална осветеност E = 7 - 15lx. За да се осъществи добро възпроизвеждане на лицата на хората, цветовете на зелените насаждения и цветята, светлинният източник е с висок индекс на цветопрераждане

(R>80). Степента на защита на осветителите е много добра – IP 65. Стълбовете за осветление са с височина 3.50м / черт. 2 / с фланец за монтаж на фундамент.

Външния дизайн на осветителните тела и стълбовете е по избор на Възложителя или главния архитект. При замяната на заложените в проекта, ново избраните да бъдат с подобни електрически и светлотехнически характеристики. Направените светлотехнически изчисления са приложени към настоящият проект.

3.ЗАЗЕМИТЕЛНА ИНСТАЛАЦИЯ

Заземителната инсталация се изгражда за защита срещу поражения от електрически ток при нормална работа (защита срещу директен допир или основна защита) и при условия на дефект на изолацията (защита при индиректен допир или защита при дефект). Към заземителната инсталация следва да се присъединят всички стълбове за осветление, ел. табла, метална ограда на детска площадка и др. За токоотводи ще се използва поц.шина 40/4мм. За заземител да се използва поцинкована ъглова стомана L=63x63x6 с дължина 1.5м. Местата на заземителите са показани на приложените чертежи. Връзката на заземителите към заземяваните стълбчета задължително трябва да бъде на болт /ревизуема/ с цел да може периодично да се упражнява контрол за състоянието на заземителите. Импулсното съпротивление на заземителите трябва да бъде по-малко от 10 Ω.

Във връзка с безопасната работа при експлоатацията и ремонта на съоръженията и инсталациите да се спазват всички действащи правилници и нормативни документи за този вид дейност.

След извършване на всички ел.монтажни работи да се направят предпускови измервания от лицензирана лаборатория и резултатите се протоколират.

Съгласували:

Пътна - инж. П. Буланов
Архитектура - арх. С. Янчева
Геодезия - инж. Р. Съртонеv
Ландшафтна архитектура - л.арх. В. Симеонова

	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Секция:	Регистрационен № 11969
ЕАСТ	инж. ЦВЕТАН СТЕФАНОВ ХРИСТОВ
Част на пресметане по удостоверение за ППП	ПРОЕКТАНТ: /инж. Цв. Христов/
	ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА



КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

ОБЕКТ: Обновяване на площи за широко обществено ползване, предназначени за трайно задоволяване на обществените потребности от общинско значение - площад - ПИ 52218.530.411 и парк ПИ 52218.530.444 в гр. Априлци, Община Априлци

ПОДОБЕКТ: Парк в ПИ 52218.530.444 в гр. Априлци, Община Априлци

ЧАСТ: ЕЛЕКТРО

№ поред	Наименование на строително-монтажните работи	мярка	к-во
1	2	3	4
1	Демонтаж на същ. метален стълб	бр	6
2	Изкоп за фундамент за метален стълб h=3.5м	м ³	3,50
3	Бетон Б20 за фундамент на стълб	м ³	3,50
4	Направа на изкоп 0.8/0.4м.	м ³	115,00
5	Доставка и монтаж на стом. тръба 5" по мостова конструкция	м	35,00
6	Доставка и полагане на PVC гофр. тръба Ø32 в готов изкоп	м	549,00
7	Доставка и полагане на PVC гофр. тръба Ø63 в готов изкоп	м	195,00
8	Изтегляне на PVC гофр. тръби в стом. тръба 5"	м	100,00
9	Доставка на кабел NYU 3x2.5 мм ²	м	537,00
10	Доставка на кабел NAYU 5x25.0 мм ²	м	210,00
11	Изтегляне на кабел NYU 3x2.5 мм ² PVC гофр. тръби	м	537,00
12	Изтегляне на кабел 5x25.0 мм ² PVC гофр. тръби	м	210,00
13	Доставка и монтаж на стоманотръбен стълб h=3.50м	бр	27,00
14	Подготовка подложка на кабелен изкоп и лента	м	354,00
15	Доставка и изтегляне на гофр. тръба Ø13 в метален стълб	м	94,00
16	Доставка и изтегляне на NYU 3x1.5мм ² гофр. тръба Ø13 в метален стълб	м	104,00
17	Доставка и монтаж на клемна кутия ЕКМ 2020	бр	27,00
18	Доставка на парково осв.тяло и LED лампа 18w	бр	27,00
19	Монтаж на парково осв.тяло на стълб h=3.50м.		27,00
20	Направа на суха разделка на кабел до 2.5мм ²	бр	57,00
21	Направа на суха разделка на кабел на 25.0мм ²	бр	2,00
22	Доставка и монтаж на Тсцена оборудвано/ 1бр.-3р прекъсвач 63А, ДТЗ-2р 25А,30mA, ДТЗ-4р 25А,30mA, 1бр.монофазен к-кт 16А /IP-44/, 1бр.трифазен к-кт 25А /IP-65/ -опция за заключване	бр	1,00
23	Направа на заземление на стълб с поцинкован кол 63/63/6мм - L=1.5м	бр	27,00
24	Направа на заземление на Тсцена с поцинкован кол 63/63/6мм - L=1.5м	бр	1,00
25	Засипване на изкоп с ограничена ширина	м ³	115,00

26	Измерване преходно съпротивление на заземител	бр.	28,00
27	Издаване на протокол за измерване	бр.	1,00
28	Свързване на проводник 1 kV към съоръжение	бр.	59,00
29	Пусково наладъчни работи	ч.ч.	6,00

Проектант:

 Секция: ЕАСТ Части на проекта: по удостоверение за ПП	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ Регистрационен № 11969 инж. ЦВЕТАН СТЕФАНОВ ХРИСТОВ /инж. Цв. Христов/ ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

ОБЩИНА АПРИЛЦИ
 ОДОБРЯВАМ
 С НАНЕСЕНИТЕ ПОКАЗКИ
 съгл. п-л № 6 в р-ние 2
 на ОБСУТ от 14.07.2018 г.
 /компл. доклад за оценка за
 Гл. архитект:
 гр. Априлци 12.07.2018 г.



**Обновяване на площи за широко обществено ползване,
предназначени за трайно задоволяване на обществените
потребности от общинско значение - площад - ПИ 52218.530.411 и**

Парк в ПИ 52218.530.444 в гр. Априлци, Община Априлци

светлотехнически изчисления

Възложител: Община Априлци

Partner for Contact:
Order No.:
Company:
Customer No.:

Date: 05.07.2018
Operator: инж. Цветан Христов

"Стефанов елпроект-ЕООД"

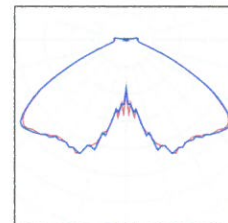
гр.Стара Загора, ул. "Сава Силов"130

Operator инж. Цветан Христов
Telephone 089 869 55 66
Fax
e-Mail c.stefanov@abv.bg

Обновяване на площи за широко обществено ползване, предназначени за трайно задоволяване на обществените потребности от общинско значение - площад - ПИ 52218.530.411 и / Luminaire parts list

27 Pieces Denima Pro 130272.5L012.031 5529_1
AVENIDA LENS 2200lm 730 O20 szary
Article No.: 130272.5L012.031
Luminous flux (Luminaire): 2200 lm
Luminous flux (Lamps): 2200 lm
Luminaire Wattage: 18.0 W
Luminaire classification according to CIE: 97
CIE flux code: 37 79 96 97 100
Fitting: 1 x LED 3000K (Correction Factor 1.000).

See our luminaire catalog for an image of the luminaire.

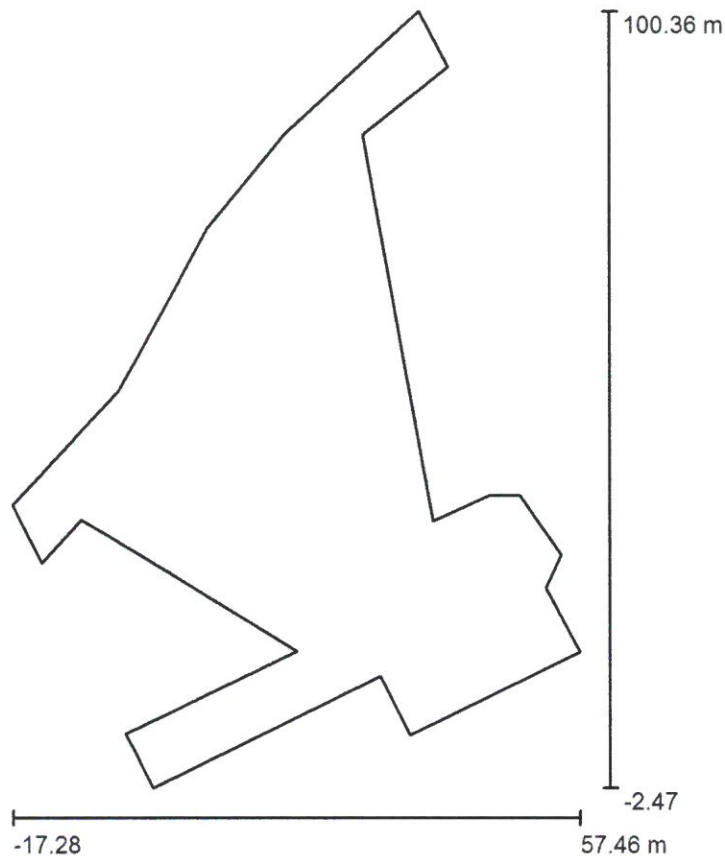


"Стефанов елпроект-ЕООД"

гр.Стара Загора, ул. "Сава Силов"130

Operator инж. Цветан Христов
 Telephone 089 869 55 66
 Fax
 e-Mail c.stefanov@abv.bg

парк / Planning data



Maintenance factor: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 3.0%

Scale 1:1000

Община Априлци

светлотехнически изчисления

Luminaire Parts List

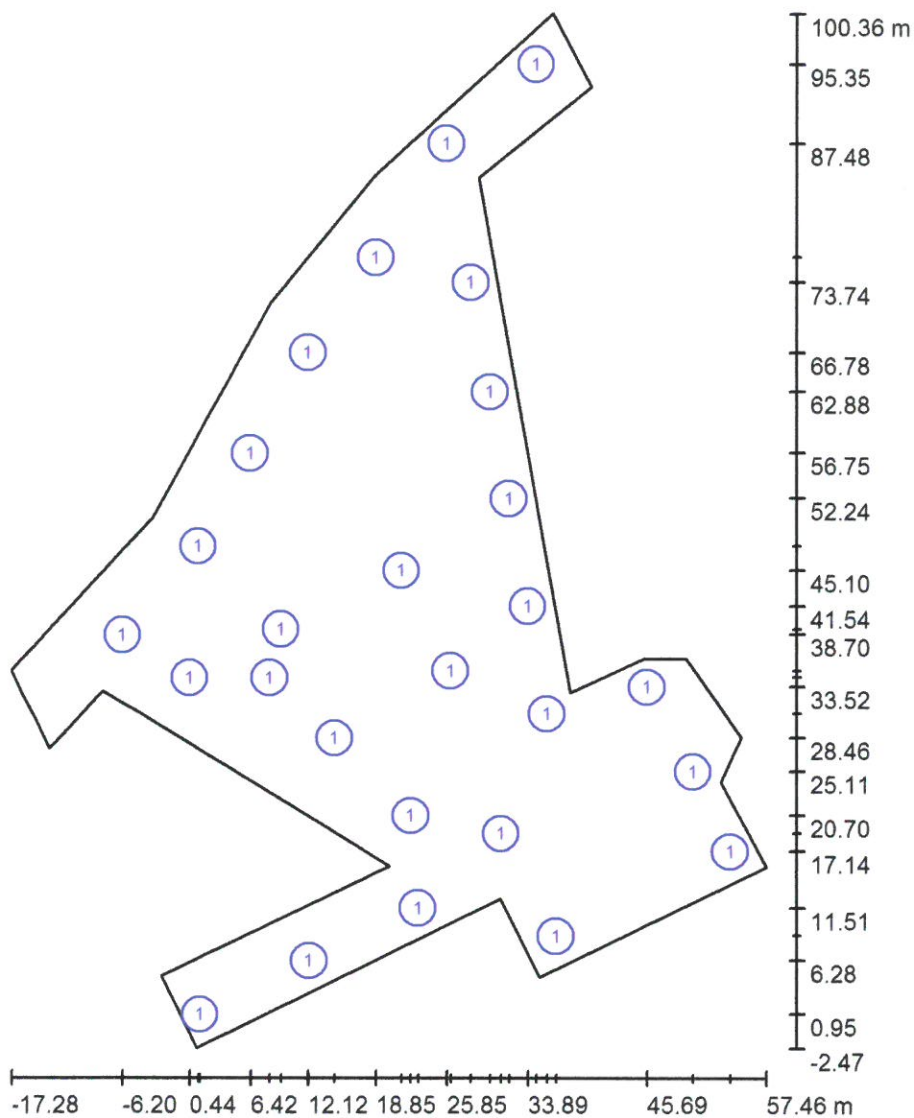
No.	Pieces	Designation (Correction Factor)	Φ (Luminaire) [lm]	Φ (Lamps) [lm]	P [W]
1	27	Denima Pro 130272.5L012.031 5529_1 AVENIDA LENS 2200lm 730 O20 szary (1.000)	2200	2200	18.0
Total:			59404	59400	486.0

"Стефанов елпроект-ЕООД"

гр.Стара Загора, ул. "Сава Силов"130

Operator инж. Цветан Христов
 Telephone 089 869 55 66
 Fax
 e-Mail c.stefanov@abv.bg

парк / Luminaires (layout plan)



Scale 1 : 750

Luminaire Parts List

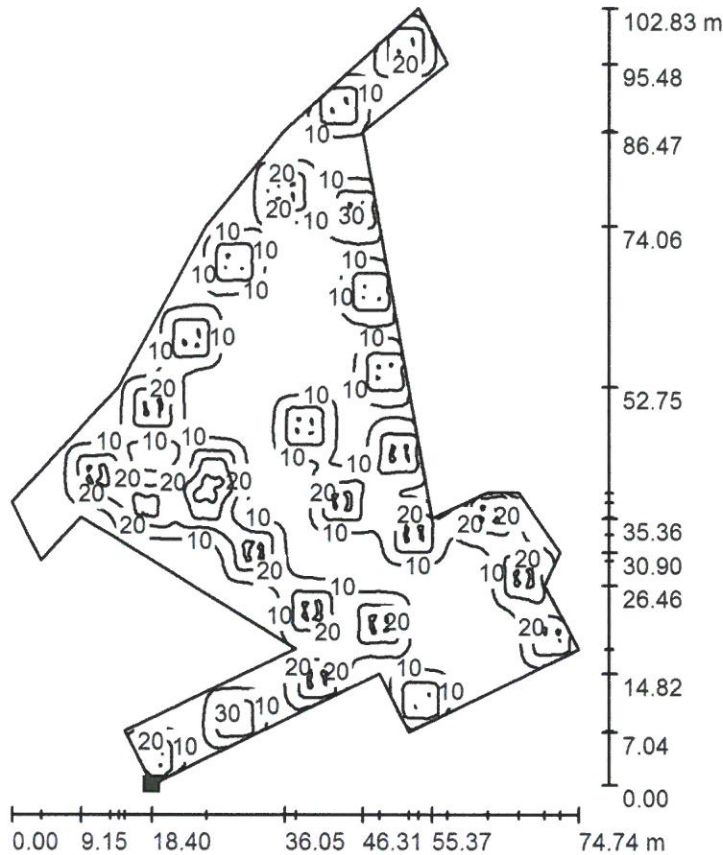
No.	Pieces	Designation
1	27	Denima Pro 130272.5L012.031 5529_1 AVENIDA LENS 2200lm 730 O20 szary

"Стефанов елпроект-ЕООД"

гр.Стара Загора, ул. "Сава Силов"130

Operator инж. Цветан Христов
 Telephone 089 869 55 66
 Fax
 e-Mail c.stefanov@abv.bg

парк / алеи / Surface 1 / Isolines (E)



Values in Lux, Scale 1 : 1000

Position of surface in external scene:
 Marked point:
 (1.125 m, -2.472 m, 0.000 m)



Grid: 128 x 128 Points

E_{av} [lx]
13

E_{min} [lx]
0.20

E_{max} [lx]
45

$u0$
0.016

E_{min} / E_{max}
0.004



УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 11969

Важи за 2018 година

ИНЖ. ЦВЕТАН СТЕФАНОВ ХРИСТОВ

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

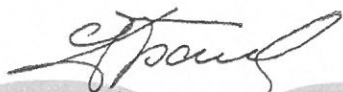
ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

ЕЛЕКТРОИНЖЕНЕР

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП 106/28.02.2014 г. по части:


ЕЛЕКТРИЧЕСКА

Председател на РК



инж. Ст. Драгов



Председател на КР


инж. А. Чипев

Председател на УС на КИИП


инж. Й. Каралеев

Общо застраховане

ФЛ

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА № 1318018234000004

"Алианс България" – Застрахователно Акционерно Дружество на основание предложение от Застрахования и срещу платена застрахователна премия застрахова професионалната отговорност на Застрахования по начин и условия, както следва:

ВИД ЗАСТРАХОВКА:	Професионална отговорност в проектирането и строителството
ЗАСТРАХОВАТЕЛ:	ЗАО "Алианс България", бул. "Княз Дондуков" № 59, 1504 София ДДС № BG040638060, ЕИК : 040638060
ЗАСТРАХОВАН:	ЦВЕТАН СТЕФАНОВ ХРИСТОВ ЕГН: 7205312188 Адрес : гр./с. СТАРА ЗАГОРА, п. код 6000, УЛ. САВА СИЛОВ, No130, Проектант, Категория строежи: IV
ДЕЙНОСТ НА ЗАСТРАХОВАНИЯ:	Проектант, Категория строежи: IV
СРОК НА ЗАСТРАХОВАТЕЛНИЯ ДОГОВОР:	1 година от 00:00 часа на 17.05.2018г. до 24:00 часа на 16.05.2019 г.
РЕТРОАКТИВНА ДАТА:	10.05.2015 г.
ЗАСТРАХОВАТЕЛНО ПОКРИТИЕ:	Съгласно действащата нормативна уредба и приложимите Общи условия по застраховката
ЗАСТРАХОВАТЕЛНИ СУМИ:	25,000.00 BGN за всяко едно събитие. 50,000.00 BGN в агрегат за срока на застраховката.
САМОУЧАСТИЕ НА ЗАСТРАХОВАНИЯ:	10.00 % (десет процента), но не по-малко от 1,000.00 BGN (хиляда BGN) от Всяка щета.
ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПРЕМИЯ:	50.00 BGN (петдесет BGN)
ДАНЪК ПО ЗДЗП:	1.00 BGN (един BGN)
ОБЩА ДЪЛЖИМА СУМА:	51.00 BGN (петдесет и един BGN)
СРОК ЗА ПЛАЩАНЕ:	17.05.2018 г. 51.00 BGN в т.ч. премия 50.00 BGN и данък 1.00 BGN

Писменото предложение или искане до застрахователя за сключване на застрахователен договор и писмените отговори на застрахования и/или застраховащия на поставени от застрахователя въпроси относно обстоятелства, имащи значение за естеството и размера на риска, общите условия на застраховката, приложенията, добавките и други писмени договорености между страните (ако има такива), представляват неразделна част от настоящата полица.

С подписа си по-долу Застрахованият удостоверява, че е съгласен и приема общите условия към настоящата полица, екземпляр от които са му предадени към момента на подписване на полицата, както и че му е предоставена информация относно Застрахователя по чл. 324 ал. 1 от Кодекса за застраховане.

В случай на неплащане или непълно плащане на дължима вноска от застрахователната премия, застраховката се прекратява към 24.00 часа на 15-ия ден, считано от датата на съответния падеж, посочен в застрахователната полица.

ДАТА И МЯСТО НА ИЗДАВАНЕ: 14.05.2018 г., гр. СТАРА ЗАГОРА

ЗАСТРАХОВАТЕЛ: /...../
/Нели Валентинова Попбожикова/

ЗАСТРАХОВАН: /...../
/ЦВЕТАН СТЕФАНОВ ХРИСТОВ/

Посредник: ГП Стара Загора 2 - ГЕНЕРАЛНО ПРЕДСТАВИТЕЛСТВО МАРИЕТА РАЙНОВА ООД, гр./с. СТАРА ЗАГОРА, п. код 6000, ХРИСТО БОТЕВ, No151, Вх.Б, Ап.43 ЛД No 2340000

№ 1464212

Оригинал

Allianz 



516

МОСТ

Острешка река

СЪЩ. ЕЛ. ТАБЛО И КУО

СТОМ. ТРЪБА 5" УКРЕПЕНА ПО МОСТ

- кабел NYU 3x2.5мм² изтеглен в гофрирана тръба Ø32 в изкоп 0.8/0.4м
- кабел NAYU 5x25.0мм² изтеглен в гофрирана тръба Ø63 в изкоп 0.8/0.4м

ОБЩИНА АПРИЛЦИ
ОДОБРЯВАМ
С НАНЕСЕНИТЕ ПОДРОБНОСТИ

съгл. по № 6 / 2018 г. / 2 /
на СЕЗУТ от 11.07.2018 г.
/сложил доклад за обекта за /
Гл. архитект: /
гр. Априлци 12.07.2018 г.

АПРИЛЦИ
* АРХИТЕКТ
* ГЛАВЕН

444

Детска площадка

Площадка за сцена

- СЪЩЕСТВУВАЩ СЪТЪЛ ЗА ДЕМОНТАЖ
- СЪЩЕСТВУВАЩ ПОЦИНКОВАН СЪТЪЛ ЗА УЛИЧНО ОСВЕТЛЕНИЕ
- ДЕМОНТАЖ НА ЕДИНИЧНА РОГАТКА
- МОНТАЖ НА ДВОЙНА РОГАТКА L=1.0м / 180° /
- НОВОПРОЕКТИРАН ПОЦИНКОВАН СЪТЪЛ ЗА УЛИЧНО ОСВЕТЛЕНИЕ
ЕДИНИЧНА РОГАТКА L=1.0м - H=10.0м
- СЪТЪЛ ЗА ПАРКОВО ОСВЕТЛЕНИЕ ВИС. 3.50М С ФЛАНЕЦ МОНТИРАН НА ФУНДАМЕНТ
НА 0.25М ОТ ВЪНШЕН РЪБ НА БОРДЮРА
- СТОМ. ТРЪБА 5" С ИЗТЕГЛЕНИ PVC ГОФР. ТРЪБИ 1БР. Ø32 И 1БР. Ø63
- ЗАЗЕМИТЕЛ - ПОЦИНКОВАНА ЪГЛОВА СТОМАНА L=63X63X6 С ДЪЛЖИНА 1.5М

Тсцена
P=10kW
L=210м
ΔU%=1.8

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ

КНИП

ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВООСПОСОБНОСТ

Регистрационен № 11969

Секция: ЕАСТ

инж. ЦВЕТАН СТЕФАНОВ ХРИСТОВ

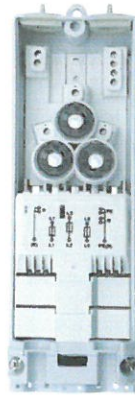
Част на проекта: по удостоверение за ППП

Подпис: /

ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

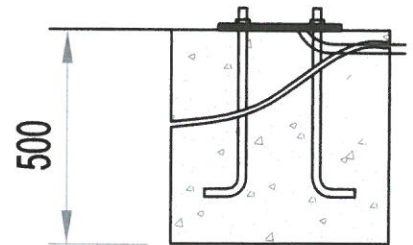
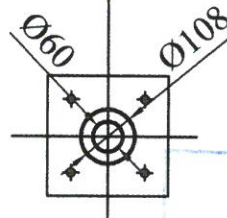
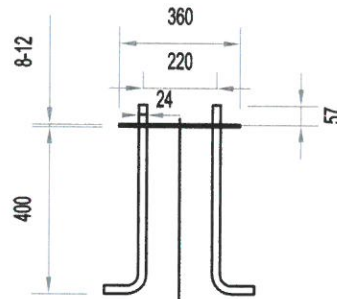
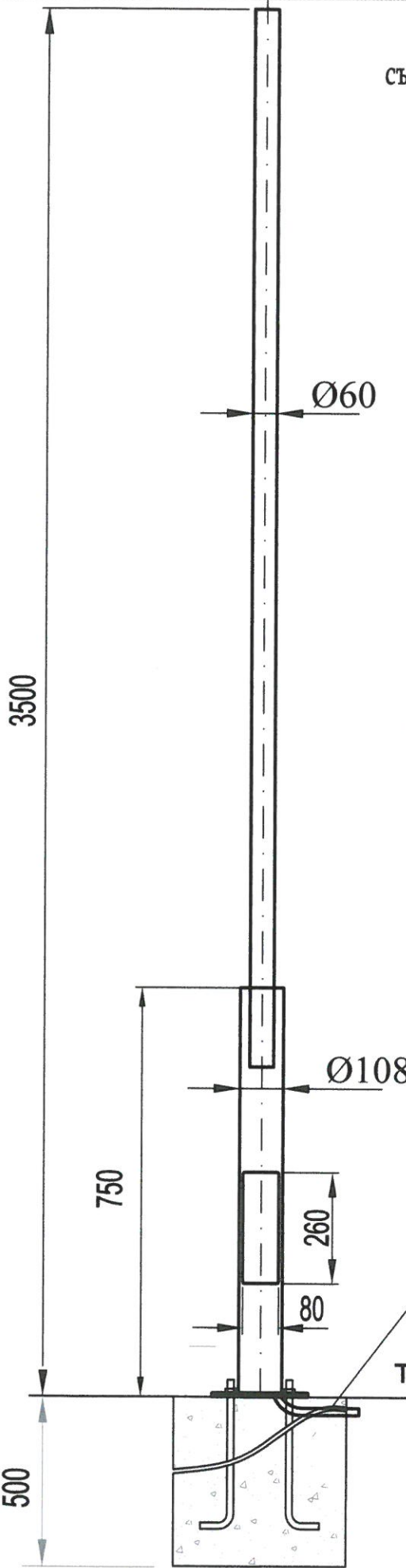
Съществуващи дървета	Проектанти: инж. Цв. Христов	Съгласували: инж. Пл. Буланов	ПРОЕКТАНТ: BULproject • БУЛПРОЕКТ ЕООД • www.bulproject.com	ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА АПРИЛЦИ	Обект: Обновяване на площи за широко обществено ползване, предназначени за трайно задоволяване на обществените потребности от общинско значение - площад - ПИ 52218.530.411 и парк ПИ 52218.530.444 в гр. Априлци, Община Априлци	М 1:500	2018 г.
		инж. Р. Съртонеv				арх. С. Янчева	Подобект: Парк в ПИ 52218.530.444 в гр. Априлци, Община Априлци
		л.арх. В. Симеонова		Чертеж: Ситуация осветление парк и паркови алеи		ЧАСТ: Електро	ЛИСТ: GRZ EL 01

съединителна клемна мутия екм 2020



Критерий за избор

- За монтаж в стълба
- Диаметър на стълба: $\geq 84 \text{ mm}$
- Размери на отвора: $\geq 70 \times 240 \text{ mm}$
- 5 плъзгащи се клеми за 2 кабела $2.5 - 16 \text{ mm}^2$ или 3 кабела $2.5 - 10 \text{ mm}^2$
- За 2бр. предпазителя DO 1 (E14)



Гофрирана тръба Ø32

тротоарно ниво

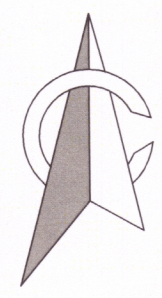
<p>Секция: ЕАСТ</p> <p>Части на проекта: по удостоверение за ПП</p>	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
	ПЪЛНА ПРОЕКТАНСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
	Регистрационен № 11969
	инж. ЦВЕТАН СТЕФАНОВ ХРИСТОВ
Проектант: инж. Цв. Христов	Подпис: [Signature]
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА	

ЗАБЕЛЕЖКА:

Горния отвор на всяко стълбче да се затвори с капаче.

Съгласували:	инж. Пл. Буланов	ПРОЕКТАНТ: BULproject • БУЛПРОЕКТ ЕООД • www.bulproject.com	Възложител: Община Априлци	Обект: Обновяване на площи за широко обществено ползване, предназначени за трайно задоволяване на обществените потребности от общинско значение - площад - ПИ 52218.530.411 и парк ПИ 52218.530.444 в гр. Априлци, Община Априлци	М 1:150 2018 г.	
	арх. С. Янчева					Ревизии: REV 00
	инж. Р. Съртонов					ЧАСТ: ЛИСТ:
	инж. В. Сидяков		ФИКЕТРО	ПАЗА П1 02		

— кабел NYU 3x2.5mm² изтеглен в гофрирана тръба Ø32 в изкоп 0.8/0.4м
 — кабел NAYU 5x25.0mm² изтеглен в гофрирана тръба Ø63 в изкоп 0.8/0.4м



516

Острешка река

СЪЩ. ЕЛ. ТАБЛО И КУО

СТОМ. ТРЪБА 5" УКРЕПЕНА ПО МОСТ

ОБЩИНА АПРИЛЦИ
 ОДОБРЯВАМ
 С НАНЕСЕНИТЕ ПОПРАВКИ

съгл. п-л № 6 / д-к № 2
 на ОЕСУТ от 11.07.2018

/комит. доклад за оценка за
 Гл. архитект:
 гр. Априлци 12.07.2018

ОБЩИНА АПРИЛЦИ
 ГЛАВЕН АРХИТЕКТ

⌋ СЪЩЕСТВУВАЩ СЪЛЪБ ЗА ДЕМОНТАЖ

⌋ СЪЩЕСТВУВАЩ ПОЦИНКОВАН СЪЛЪБ ЗА УЛИЧНО ОСВЕТЛЕНИЕ
 - ДЕМОНТАЖ НА ЕДИНИЧНА РОГАТКА
 - МОНТАЖ НА ДВОЙНА РОГАТКА L=1.0м / 180° /

⌋ НОВОПРОЕКТИРАН ПОЦИНКОВАН СЪЛЪБ ЗА УЛИЧНО ОСВЕТЛЕНИЕ
 ЕДИНИЧНА РОГАТКА L=1.0м - H=10.0м

⌋ СЪЛЪБ ЗА ПАРКОВО ОСВЕТЛЕНИЕ ВИС. 3.50М С ФЛАНЕЦ МОНТИРАН НА ФУНДАМЕНТ
 НА 0.25М ОТ ВЪНШЕН РЪБ НА БОРДЮРА

— СТОМ. ТРЪБА 5" С ИЗТЕГЛЕНИ PVC ГОФР. ТРЪБИ 15Р. Ø32 И 15Р. Ø63

⌋ ЗАЗЕМИТЕЛ - ПОЦИНКОВАНА ЪГЛОВА СТОМАНА L=63X63X6 С ДЪЛЖИНА 1.5М

444

Детска площадка

Площадка за сцена

Тсцена
 P=10kW
 L=210м
 ΔU%=1.8

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
 ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен № 11969

Секция: ЕАСТ

инж. ЦВЕТАН СТЕФАНОВ ХРИСТОВ

Част на проекта: по удостоверение за ПП

Подпис: [Signature]

ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

Съществуващи дървета

Проектанти: инж. Цв. Христов

Съгласували: инж. Пл. Буланов
 инж. Р. Съртонев
 арх. С. Янчева
 л.арх. В. Симеонова

ПРОЕКТАНТ: BULproject
 • БУЛПРОЕКТ ЕООД • www.bulproject.com

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА АПРИЛЦИ

Обект: Обновяване на площи за широко обществено ползване, предназначени за трайно задоволяване на обществените потребности от общинско значение - площад - ПИ 52218.530.411 и парк ПИ 52218.530.444 в гр. Априлци, Община Априлци

Подобект: Парк в ПИ 52218.530.444 в гр. Априлци, Община Априлци

Чертеж: Ситуация осветление парк и паркови алеи

М 1:500
 2018 г.
 Ревизии: REV 00
 ЧАСТ: ЛИСТ:
 Електро GRZ EL 01