

ГЕОЦВЕТ ЕООД

ПРОЕКТИРАНЕ И СТРОИТЕЛСТВО

моб. 0878 217 198

www.geocvet.com

**ОБЕКТ: „ОБНОВЯВАНЕ НА ПЛОЩАДНО И ПАРКОВО
ПРОСТРАНСТВО В гр. УГЪРЧИН, с.
ЛЕСИДРЕН и с.КИРЧЕВО“**

**Местонахождение на обекта: УПИ I, кв. 42 и
УПИ I, кв. 178 по действащ рег.план на гр. Угърчин**

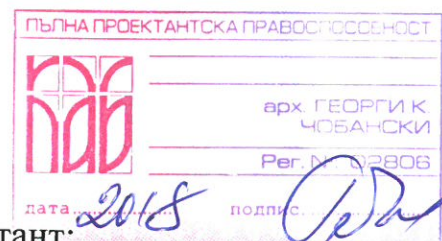
УГЪРЧИН ГРАДИНКИ

Част: АРХИТЕКТУРА

Фаза: РАБОТЕН ПРОЕКТ

Възложител: ОБЩИНА УГЪРЧИН

СЪГЛАСУВАЛИ:		ПОДПИС:
Геодезия	инж.Цв. Георгиев	
ПиБЛ	л.арх. Н. Димитрова	
Ел. инсталации	инж. Ев. Филипов	
ПБЗ, ПУСО	инж.Зл.Мачкърска	



Проектант:.....

/арх. Георги Чобански/

гр. София
2018г.



ГЕОЦВЕТ ЕООД

ПРОЕКТИРАНЕ И СТРОИТЕЛСТВО
моб. 0878 217 198
www.geocvet.com

ОБЕКТ: „ОБНОВЯВАНЕ НА ПЛОЩАДНО И ПАРКОВО ПРОСТРАНСТВО
В гр. УГЪРЧИН, с. ЛЕСИДРЕН и с.КИРЧЕВО“

Местонахождение на обекта: УПИ I, кв. 42 и УПИ I, кв. 178 по действащ
рег.план на гр. Угърчин

Възложител: ОБЩИНА УГЪРЧИН

Част: АРХИТЕКТУРА

Фаза: РАБОТЕН ПРОЕКТ

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

УГЪРЧИН ГРАДИНКИ

I. Обща част

Проектът „ОБНОВЯВАНЕ НА ПЛОЩАДНО И ПАРКОВО ПРОСТРАНСТВО В гр. УГЪРЧИН, с. ЛЕСИДРЕН и с.КИРЧЕВО“ в частност имоти с идентификатори 75054.900.2278 и 75054.900.2298 по кад. карта, съответстващи на УПИ I, кв. 42 и УПИ I, кв. 178 по действащ рег.план на гр. Угърчин е разработен въз основа на договор между проектанта и възложителя.

1. Одобрено и съгласувано задание от Възложителя;
2. Действащите в страната нормативни документи в областта на строителството, ППО, ХЕИ, Наредба № 1 от 12 януари 2009 г. за условията и реда за устройството и безопасността на площадките за игра;
3. Заснемане на място от проектанта;
4. Според номенклатурата на видовете строежи в Р. България на основание чл.137, ал.1, буква (г) от ЗУТ обектът е **четвърта категория**.

II. Описание на проекта

1. Съществуващо положение

Гореописаните имоти се намират в северната част на гр.Угърчин, между ул. Освобождение, ул. Васил Левски и ул.Цар Симеон. Залесени са предимно с тревна растителност, която не е в добро състояние. Има и дървесна растителност, разположена неравномерно по края на зелените площи. Алеите в тревните площи са силно амортизирани, на много места липсва настилката и бордюрите. Има останали части от детски съоръжения за игра, които са негодни за употреба. В единият от имотите има спирка

на обществения транспорт. Тя е амортизирана и в много лошо състояние, което налага да се демонтира. Настилката на тротоарите около парковите пространства е натрошена, силно компрометирана, а на места липсва. Липсват и бордюри между тротоара и зелените площи. Няма изградена осветителна мрежа.

2. Проектно решение

За имот с идентификатор 75054.900.2298 гр. Угърчин проектът предвижда изграждане на нова детска площадка, нова спирка за обществения транспорт, алея, която свързва североизточния със западния тротоар и ограда с височина 1,80м по периметъра на цялата зелена площ.

Новата детска площадка е ситуирана почти в центъра на имота. Тя е с размери 11/11м. Ще бъде оборудвана с комбинирано детско съоръжение за деца от 3-12г, два броя занимателни игри, пясъчник със сенник и детска игра „Дама“. Настилката е саморазливна каучукова ударопоглъщаща, положена върху бетонна основа. Около детска площадка се поставят пейки с перголи.

Съществуващата спирка се демонтира и на нейно място се изгражда нова.

Новопроектираната алея осъществява връзката между двата тротоара около градинката и осигурява достъпност до детската площадка. Настилката на алеята е решена с вибропресовани бетонови блокчета.

По целия периметър на имота се поставя ограда от мрежа от поцинковани пана с ПВЦ покритие с височина 1,80м и поцинковани колони с ПВЦ покритие. Колонките за мрежата се замонолитват в бетонови стъпки.

За имот с идентификатор 75054.900.2278 в гр. Угърчин проектът предвижда изграждане на алея, монтиране на дървена шестоъгълна беседка и оформяне на пространството около съществуващия паметник.

Настилката на алеята е решена с вибропресовани бетонови блокчета.

Пространството около паметника се оформя с вибропресовани бетонови блокчета. Пред паметника се оформя цветна леха, а от двете ѝ страни се монтират пейки за отдих.

Предвижда се монтирането на пейки и пейки с перголи на посочените в чертежа места.

По периметъра на двете зелени площи се монтират градински бордюри.

Настилката на тротоарите около градинките се подменят.

В част Електрически инсталации се дава решение за осветяване на парковото пространство в двата имота.

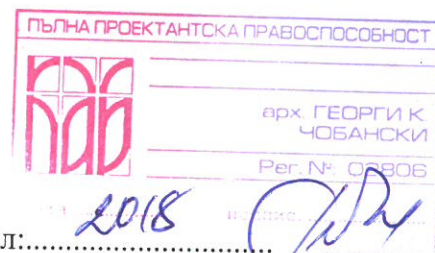
Съществуващата дървесна растителност се допълва с нови дървесни и храстови видове, а останалата тревна площ се залесява.

III. Материали

1. Пешеходни алеи – вибропресовани бетонови блокчета и вибропресовани бетонови бордюри 8x16x50см;
2. Ограда – метална конструкция с ПВЦ покритие;
3. Настилка на площадка - саморазливна каучукова ударопоглъщаща;
4. Детски съоръжения – изсушена иглолистна дървесина, метални сглобки, каучук елементи;
5. Спарка на обществения транспорт – конструкция от метални профили, поликарбонат, дърво, метални сглобки.

IV. Технически показатели:

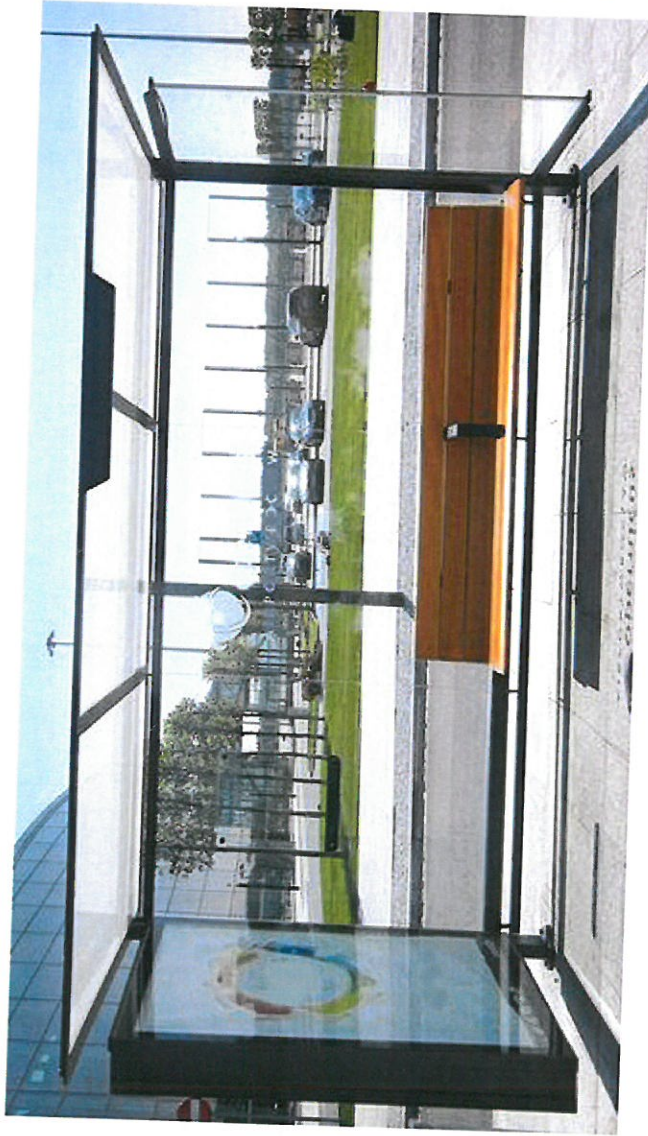
1. Площ на имот с идентификатор 75054.900.2298	-	649,00м ²
2. Площ на имот с идентификатор 75054.900.2298	-	813,00м ²
3. Застроена площ спирка	-	12,00м ²
4. Площ на детска площадка	-	121,00м ²
5. Площ на беседка	-	19,80м ²
6. Площ на алеи	-	107,50м ²
7. Зелени площи	-	1199,87м ²



Съставил:.....
арх. Георги Чобански

гр. София
2018г.

АВТОБУСНА СПИРКА



Габаритни размери: 260/480см с Н=240см.

Материали: Конструкция метални профили, прозрачни елементи - поликарбонат, дървена седалка, метални сглобки

ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВЕДИМОСТ

арх. ГЕОРГИ КОБАРИДЖИЕВИЧ
Reg. №: 0287016

арх. ГЕОРГИ ЧОСАНЧКИЕВИЧ
Reg. №: 0287015

дата: 2018 г. подпис: [Signature]

подпис: [Signature]

Дата:

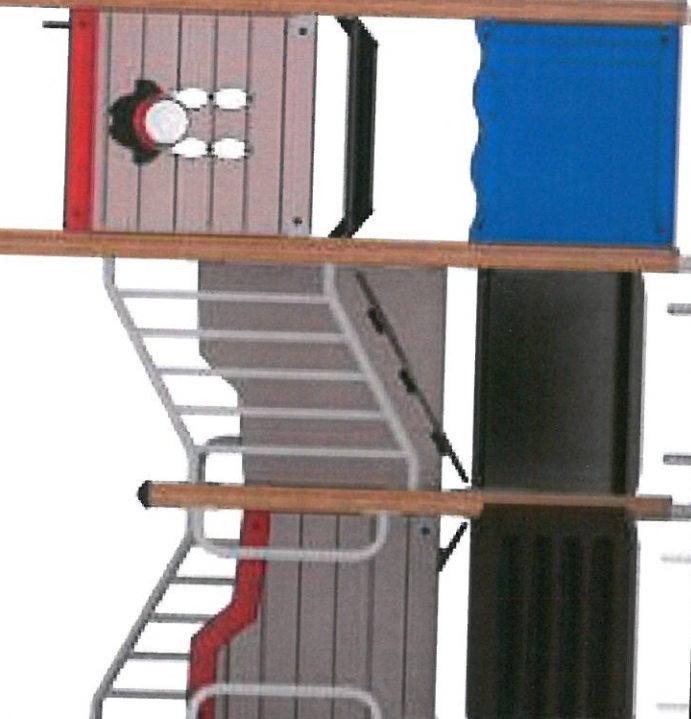
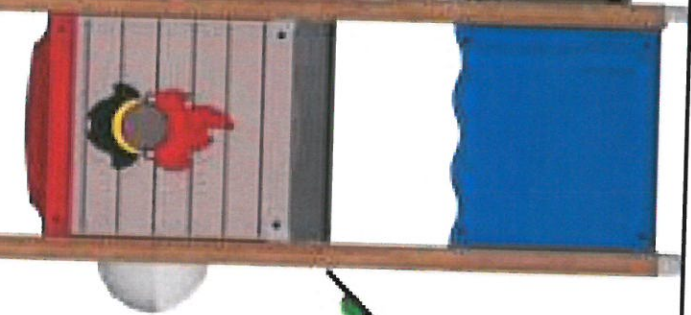
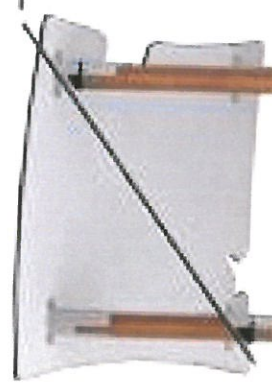
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВЕДИМОСТ



Компютърно съоръжение №2

ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРОЦЕДУРА	
арх. ГЕОРГИ К ЧОБАНСКИ	
Рег. №	РЕЗОН
дата...	2018
полнн.	<i>Georgi</i>

+2,90



+0,96



OM



Кандидатство Георгиев №2

ОБЛАСТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЗАЩИТЫ И БЕЗОПАСНОСТИ

НАД

арх. ГЕОРГИ К ЧОБАНСКИ

Per. №: 02890

дата: 2018

подпис: *GR*

Компанијата
сегрејендије №2
м.п.а.н

3,37

48m²

7,69 4,71

ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

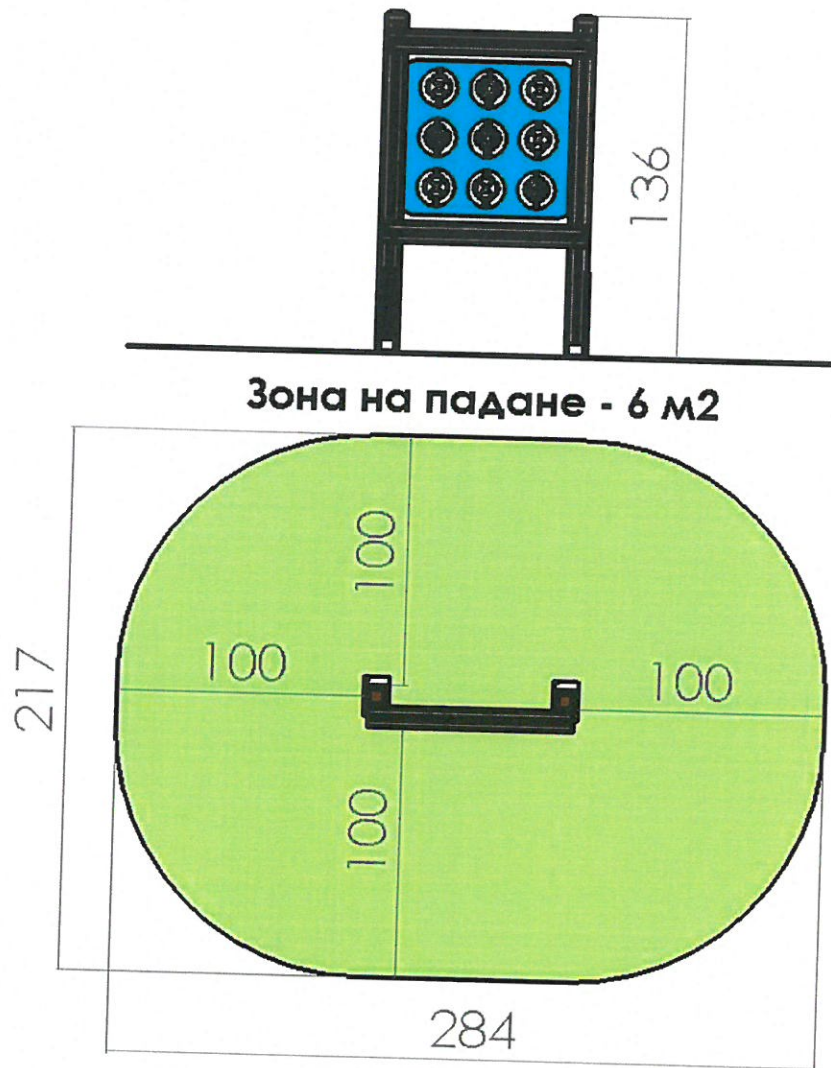
НДВ

арх. ГЕОРГИ К. ЧОБАНСКИ

Per. №: 02806

дата 2018 подпис *Georgi*

2. Габаритни размери на съоръжението и минимално пространство за разполагане



Защителна игра "Морски шах" № 5

ГЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОБНОСТ	
	арх. ГЕОРГИ К. ЧОБАНСКИ
	РФ. №: 02806
	дата 2018 г. подпис

Замкаймен на
ура "Магистр" №4



МАГАЗИНЪ

МАГАЗИНЪ

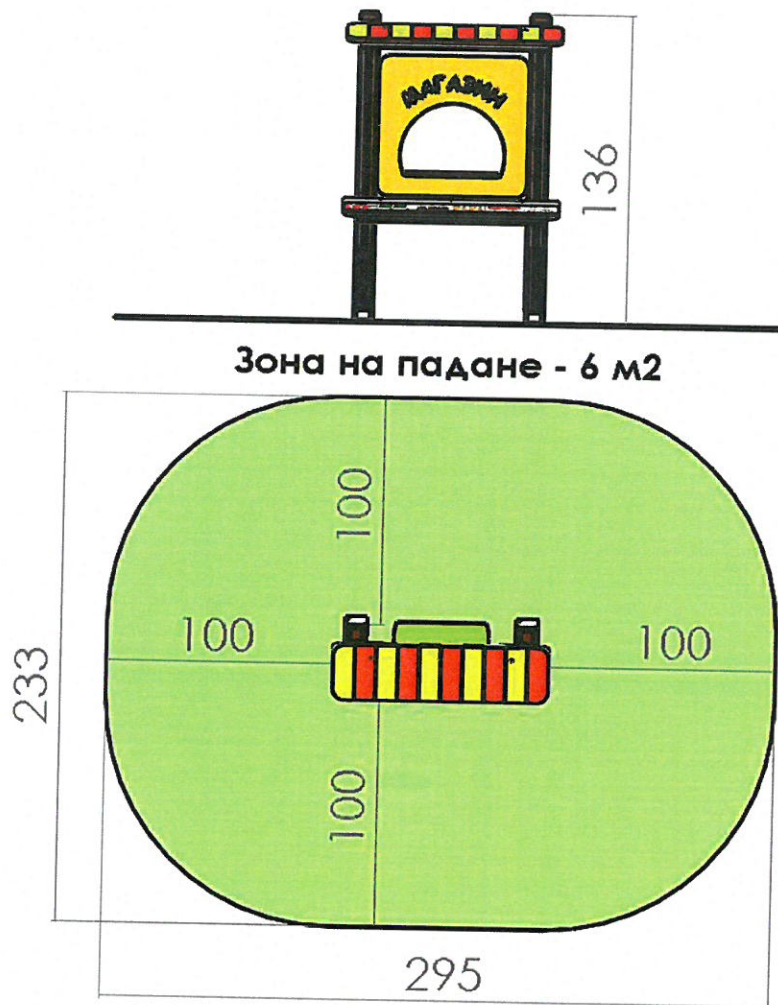
арх. ГЕОРГИ К
ЧУБАНСКИ

Рек. №: 09/006

дата: 2015 г. подпис: *С.С.С.*




2. Габаритни размери на съоръжението и минимално пространство за разполагане



Занимателна игра "Магазини" №4

ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ОТГОВОРНОСТ



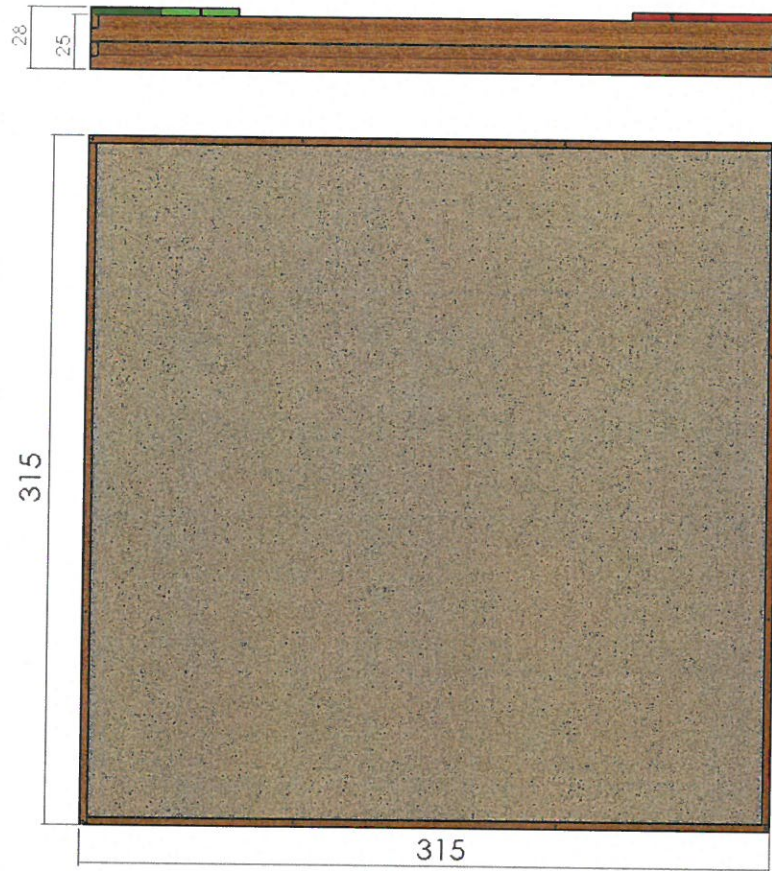
арх. ГЕОРГИ К. ЧОБАНСКИ

Рег. №: 119306

дата: 2018 г. подпис: 

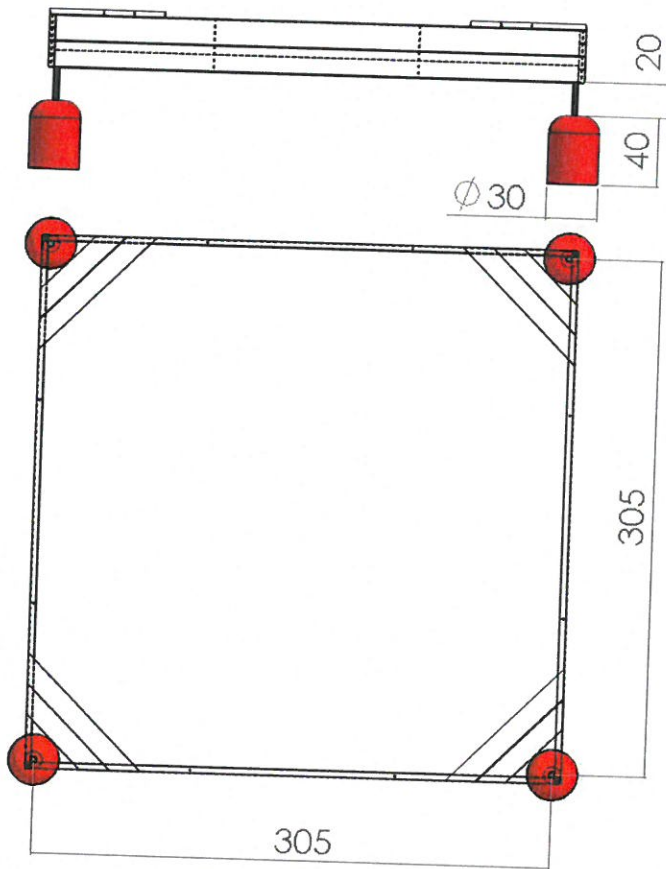


2. Габаритни размери на съоръжението и минимално пространство за разполагане



Тъсгъжик №3





Тяговник №3

10 дг





ГЕОЦВЕТ ЕООД

ПРОЕКТИРАНЕ И СТРОИТЕЛСТВО
моб. 0878 217 198
www.geocvet.com

**ОБЕКТ: „ОБНОВЯВАНЕ НА ПЛОЩАДНО И ПАРКОВО
ПРОСТРАНСТВО В гр. УГЪРЧИН, с.
ЛЕСИДРЕН и с.КИРЧЕВО“**

**Местонахождение на обекта: УПИ I за парк, кв. 50 по
действащ рег.план на с. Лесидрен, общ. Угърчин**

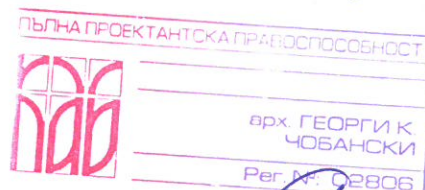
ПАРК ЛЕСИДРЕН

Част: АРХИТЕКТУРА

Фаза: РАБОТЕН ПРОЕКТ

Възложител: ОБЩИНА УГЪРЧИН

СЪГЛАСУВАЛИ:		ПОДПИС:
Геодезия	инж.Цв. Георгиев	
ПиБЛ	л.арх. Н. Димитрова	
Ел. инсталации	инж. Ев. Филипов	
ПБЗ, ПУСО	инж.Зл.Мачкърска	



Проектант:.....

/арх. Георги Чобански/

гр. София
2018г.



ГЕОЦВЕТ ЕООД

ПРОЕКТИРАНЕ И СТРОИТЕЛСТВО

моб. 0878 217 198

www.geocvet.com

ОБЕКТ: „ОБНОВЯВАНЕ НА ПЛОЩАДНО И ПАРКОВО ПРОСТРАНСТВО
в гр. УГЪРЧИН, с. ЛЕСИДРЕН и с.КИРЧЕВО“

Местонахождение на обекта: УПИ I за парк, кв. 50 по действащ рег.план на
с. Лесидрен, общ. Угърчин

Възложител: ОБЩИНА УГЪРЧИН

Част: АРХИТЕКТУРА

Фаза: РАБОТЕН ПРОЕКТ

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

ПАРК ЛЕСИДРЕН

I. Обща част

Проектът „ОБНОВЯВАНЕ НА ПЛОЩАДНО И ПАРКОВО ПРОСТРАНСТВО В гр. УГЪРЧИН, с. ЛЕСИДРЕН и с.КИРЧЕВО“ в частност имот с идентификатор 43325.500.476 по кад.карта, съответстващ на УПИ I за парк, кв. 50 по действащ рег.план на с. Лесидрен, общ. Угърчин е разработен въз основа на договор между проектанта и възложителя.

1. Одобрено и съгласувано задание от Възложителя;
2. Действащите в страната нормативни документи в областта на строителството, ППО, ХЕИ, Наредба № 1 от 12 януари 2009 г. за условията и реда за устройството и безопасността на площадките за игра;
3. Заснемане на място от проектанта;
4. Според номенклатурата на видовете строежи в Р. България на основание чл.137, ал.1, буква (г) от ЗУТ обектът е **четвърта категория**.

II. Описание на проекта

1. Съществуващо положение

Гореописания имот се намира в централната част на с. Лесидрен. В парковото пространство има изградена детска площадка със съоръжения за игра – едно комбинирано съоръжение, люлки и детска люлка тип везна. Настилката е каучукова, ударопоглъщаща, на плочи. Не е поставена ограда около площадката, която е задължителна според Наредба №1 от 12 януари 2009 г. за условията и реда за устройството и безопасността на площадките за игра. Около площадката са поставени пейки за отдых. Има тревна, храстова и дървесна растителност – иглолистна и широколистна. Дърветата са в добро състояние,

но тревните площи са занемарени. На територията на имота се намира и спортно игрище. Оградата му е разкъсана на места, амортизирана и се нуждае от подмяна. В парка липсва алейна мрежа и няма връзка между съществуващите зони. Има частично изградена осветителна мрежа.

2. Проектно решение

Проектът предвижда изграждане на втора детска площадка, спортна площадка за фитнес на открито, поставяне на дървена беседка и нова алейна мрежа за осъществяване на достъпност между различните зони в парка. Оформя се и пространството около съществуващия паметник, разположен в близост до основния северозападен вход на парка.

Новата детска площадка е ситуирана на запад от спортното игрище, в близост до съществуващата такава. Тя е с размери 9/14м. Ще бъде оборудвана с комбинирано детско съоръжение за деца от 3-12г, комбинирана детска люлка 2бр. + 1бр. люлка за деца от 0-3г, детска люлка тип „везна“, и два броя занимателни игри. Настилката е саморазливна каучукова ударопогълщаща. Около детска площадка се проектира ограда с височина 1м., съобразена с изискванията на Наредба №1 от 12 януари 2009 г. за условията и реда за устройството и безопасността на площадките за игра. По проект такава ограда с височина 1м. се поставя и около съществуващата детска площадка.

Спортната площадка за фитнес на открито е на север от игрището. Ще бъде оборудвана с три уреда - комбиниран фитнес уред – преса за гърди с издърпване надолу и нагоре, уред за въздушно ходене и комбинирано съоръжение с лежанки и халки. Настилката е саморазливна каучукова ударопогълщаща. В близост до тази площадка се монтират две маси за тенис на открито.

Съществуващата телена мрежа около спортното игрище се демонтира и се подменя с нова PVC мрежа, като се запазват съществуващите метални колонки.

Алейната мрежа е решена с настилка от вибропресовани бетонови блокчета, подредени в определена шарка, посочена в детайл.

Предвижда се монтирането на пейки, пейки с пергола и беседка на посочените в чертежа места.

Съществуващата дървесна растителност се допълва с нови дървесни и храстови видове.

III. Материали

1. Пешеходни алеи – вибропресовани бетонови блокчета и вибропресовани бетонови бордюри 8x16x50см;
2. Ограда около детска площадка – метална конструкция с дървени елементи;
3. Настилка на площадки - саморазливна каучукова ударопогълщаща;
4. Детски съоръжения – изсушена иглолистна дървесина, метални сглобки, каучук елементи;
5. Спортни съоръжения – конструкция от метални профили, полиетилен, каучук, метални сглобки.

IV. Технически данни:

1. Площ на парка	- 4605,8м ²
2. Застроена площ (Тоалетна)	- 44,66м ²
3. Площ на площадки с ударопогълщаща настилка	- 281,53м ²
4. Площ на беседка	- 19,80м ²
5. Площ на спортно игрище	- 818,17м ²
6. Площ на алеи	- 621,83м ²
7. Площ на плочоалеи	- 10,98м ²
8. Зелени площи	-2637,92м ²
9. Площ паркинг	- 170,91м ²



Съставил:.....
арх. Георги Чобански

гр. София
2018г.



КАМАРА НА АРХИТЕКТИТЕ В БЪЛГАРИЯ

УДОСТОВЕРЕНИЕ

архитект

Георги Кирилов Чобански

ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ



Дата на изд.

01/01/2018

Валидност

31/12/2018

Reg. No.

02806

www.kab.bg

Председ. на Ком. по Рег.

Председател на УС



ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА № 18 570 1317C 012632

Застраховка ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ НА УЧАСТНИЦИТЕ В ПРОЕКТИРАНЕТО И СТРОИТЕЛСТВОТО

На основание Въпросник/предложение и съгласно Общите условия на застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството" при платена застрахователна премия ЗАД "Армеец" приема да застрахова професионалната отговорност на:

Застрахован: Тодански Бобански Бобански 1317C 012632, ул. Стефан Караджа №2, гр. София
 (трите имена/фирма, адрес, телефон, факс, ЕИК/ЕИИК)
 Представяван от: Борис Керимов Тодански - Управляващ
 (трите имена, длъжност)

Професионална дейност: Проектант Консултант А Консултант Б Строител Лице, упражняващо строителен надзор
 Консултант А: консултант, извършващ оценка за съответствието на инвестиционните обекти
 Консултант Б: консултант, извършващ строителен надзор Лице, упражняващо технически контрол

Застрахователно покритие: Клауза А - за всички обекти по чл. 171 от ЗУТ Клауза Б - само за един обект по чл. 173 ал.1 от ЗУТ

Строителен обект: _____
 (само за Клауза Б)
 (наименование и адрес)

Лимити на отговорност (в лева)	Дейност 1	Дейност 2	Дейност 3
Лимит за едно събитие, в т.ч.:	30000	/	/
Лимит за имуществени вреди			
Лимит за немуществени вреди			
Лимит за едно увредено лице			
Общ лимит на отговорност	1000000		

Самоучастие на застрахования: не
 Срок на застраховката: 12 месеца от 00:00 часа на 22.05.2018 до 24:00 часа на 21.05.2019
 Ретроактивна дата: _____ год

Застрахователна Клауза В сила не по-рано от 00:00 часа на деня, следващ постъпването на застрахователната премия или първата вноска от нея (при разсрочено плащане) в брой или по банков път по сметката на Застрахователя.

Застрахователна премия: 100 лева; 2% ЗДЗП: 2 лева; **ОБЩО ДЪЛЖИМА СУМА** 102 лева.
 словом: Сто и два лева

Начин на плащане: еднократно на разсрочени вноски в брой по банков път

Вноска / Падеж	I-ва /	II-ра /	III-та /	IV-та /
	20 г.	20 г.	20 г.	20 г.
Премия в лв:				
2% ЗДЗП в лв:				
Обща сума в лв:				

В случаите на разсрочено плащане вноските от застрахователната премия се плащат в срока, посочен в Полицата. При неплащане на разсрочена вноска от застрахователната премия застрахователният договор се прекратява в 24:00 часа на петнадесетия ден от датата на падежа на неплатената разсрочена вноска.

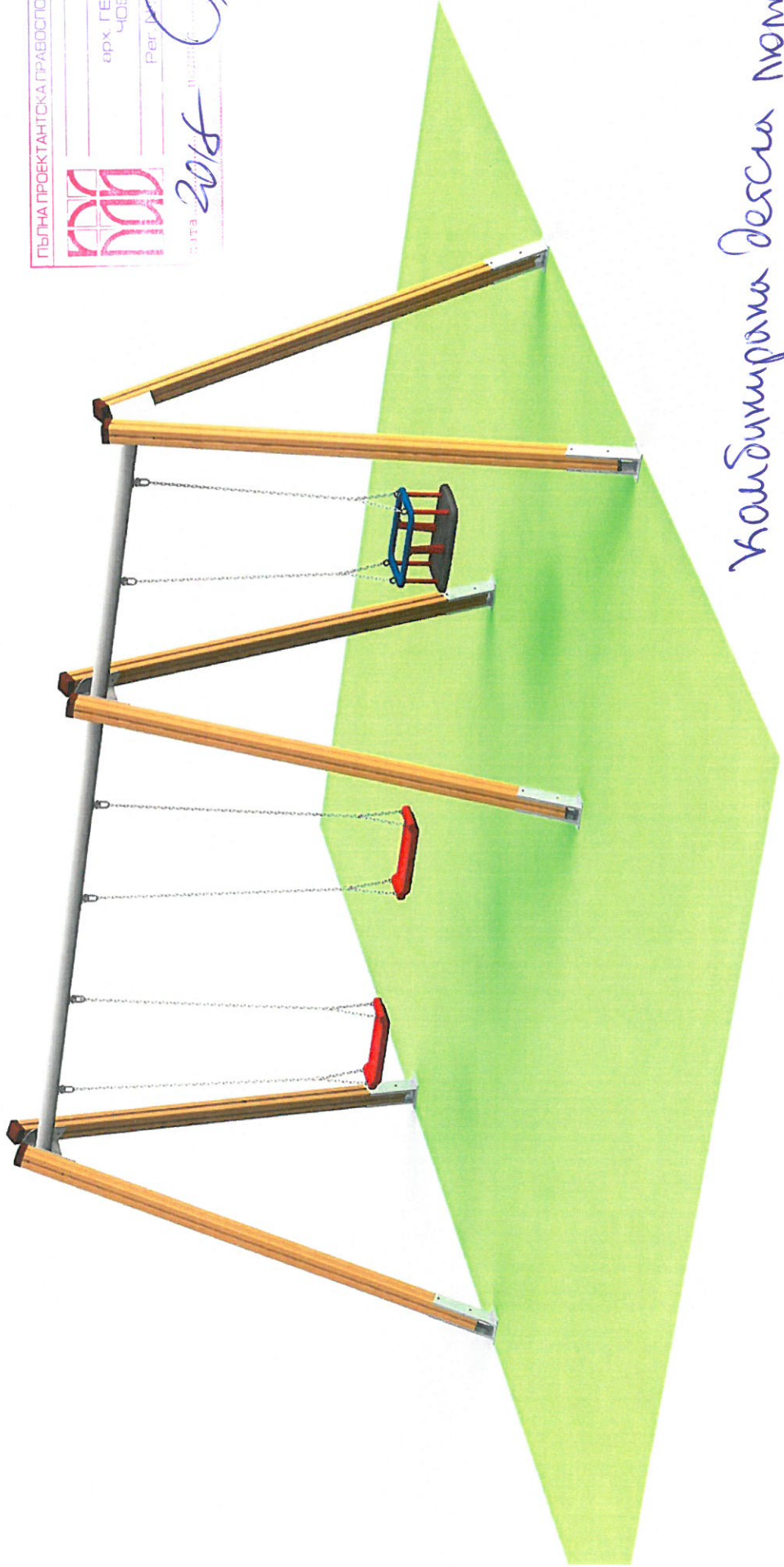
Дата и място на издаване на полицата: 21.05.2018 год, гр. София

Настоящата Полица, Въпросник/предложението, Общите условия за застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството", всички Добавъци и други придружаващи документи са неразделна част от застрахователния договор.

Застрахователен посредник: Юлиана Драгелова
 (име, адрес)

Получих Общите условия на застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството", запознах се с тях и одобрявам, че ги приемам.
 ЗАСТРАХОВАН: _____ (подпис и печат)
 ЗАСТРАХОВАТЕЛ: _____ (подпис и печат)





ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

НДВ

г-рх ГЕОРГИЙ
ЧОБАНСКИ

Рег. № 0903063

2018 *ChD*

Конструкторска доска номер 6



Снопна сграджение (12)

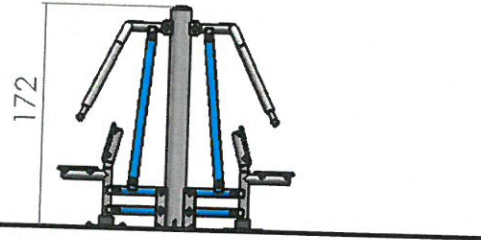


Компютрано
спортно стројство
№ 11

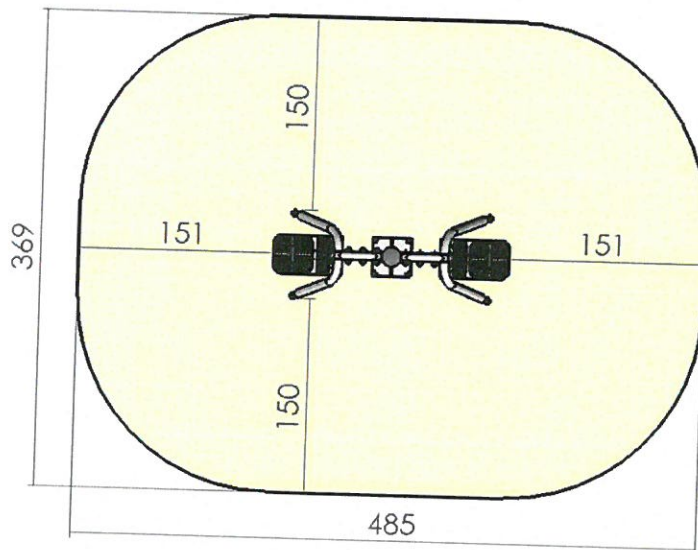
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРЕДПРИЕТИЕ
НПВ
г-рх ГЕОРГИ К
ЧОБАНСКИ
РЪЧЕН СЪЗВОД
дата _____
подпис. *С.С.*



Габаритни размери на съоръжението и минимално пространство за разполагане



Необходимо пространство - 17,5 м²



Спортно съоръжение (11)

НА ПРОЕКТАНТСКА ФИРМА ОСПСОСНОСТ	
	арх. ГЕОРГИ К. ЧОБАНСКИ
	Per. № 08806
дата 2018	подпис:

Колдунурано сарџење (5)



ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ГРУПА ЗА СТРОИТЕЛСТВО

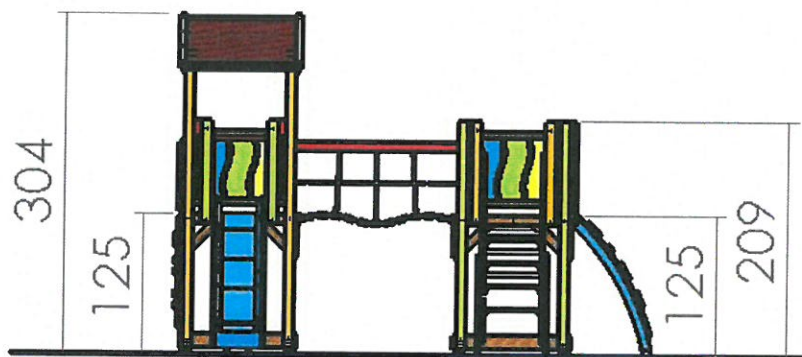
НДБ

арх. ГЕОРГИ К. ЧОБАНИСКИ

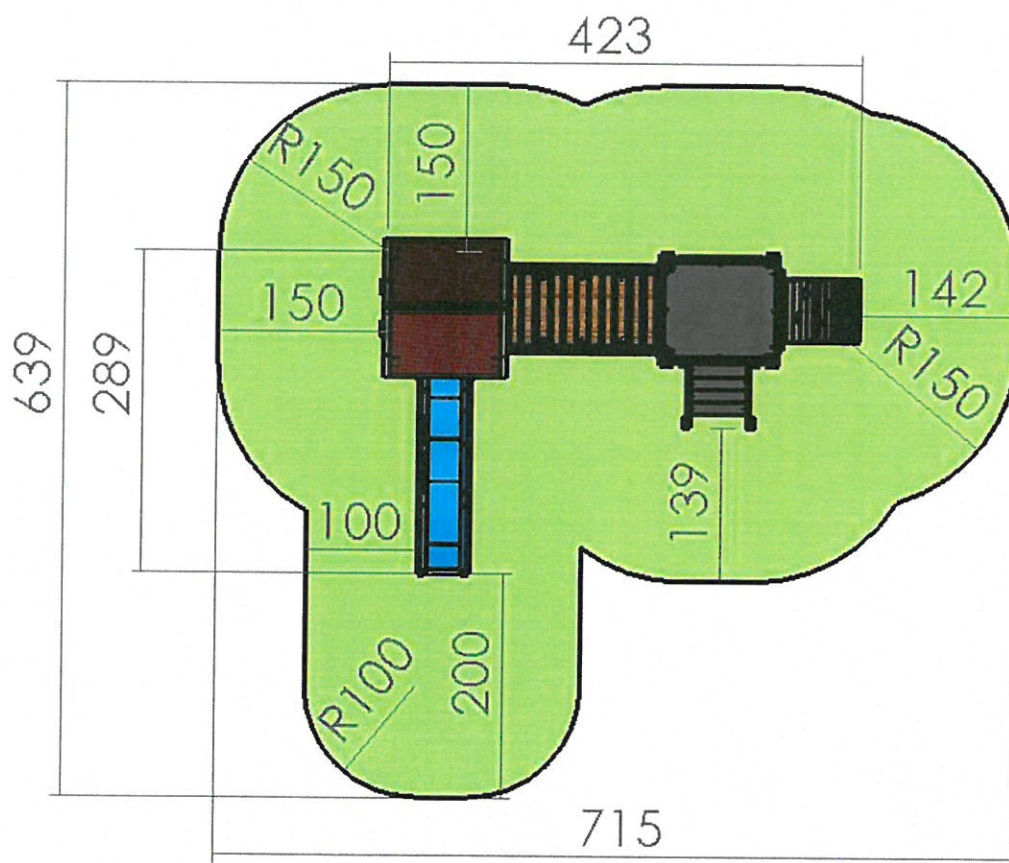
Рег. № 28906

дата... 2018... потпиш. *[Signature]*


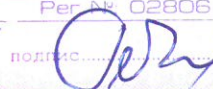
2. Габаритни размери на съоръжението и минимално пространство за разполагане

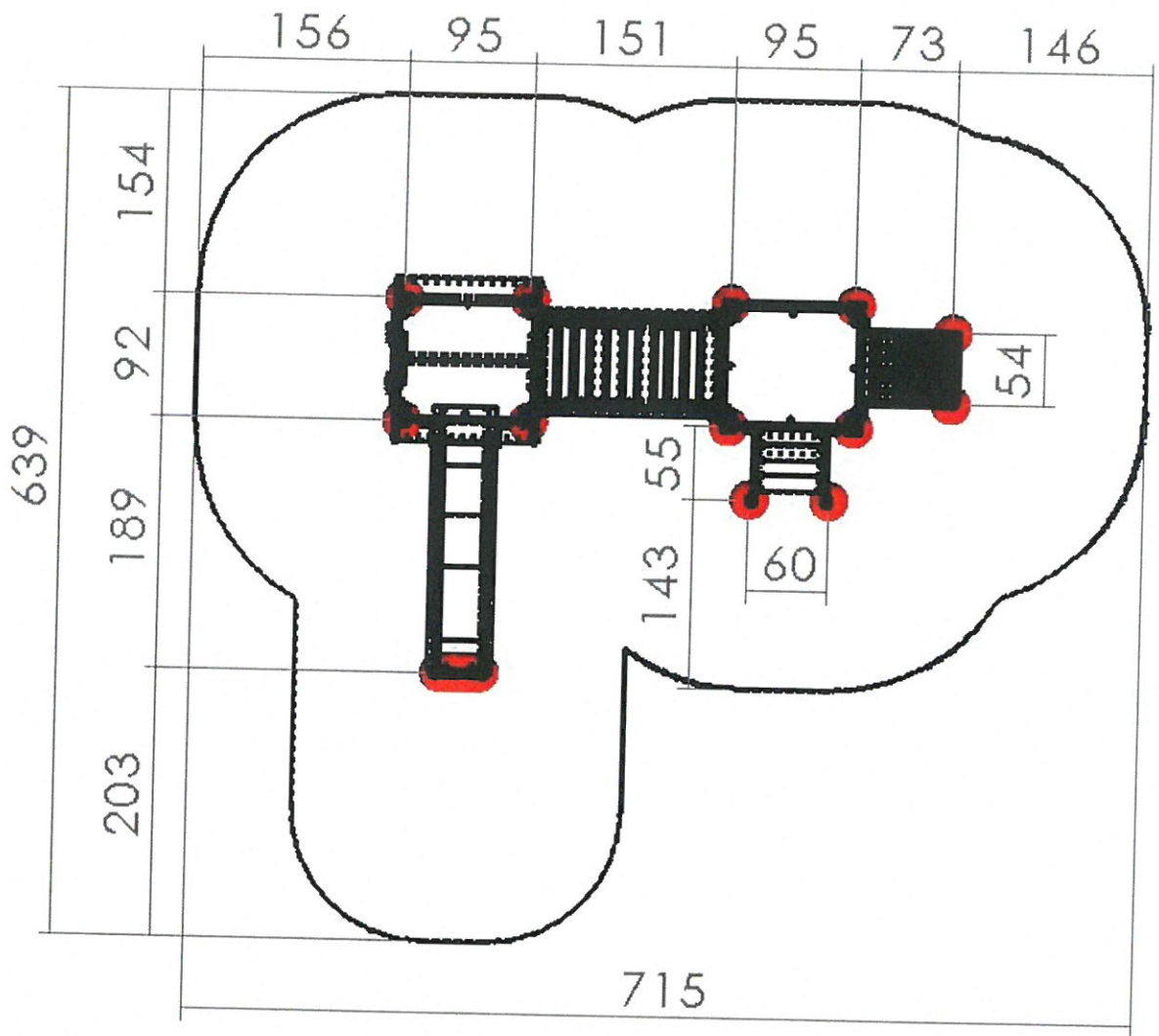


Зона на падане - 36 м²





Комбинирано съоръжение № 5

ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ОТВОДНОСТ	
	арх. ГЕОРГИ К. ЧОБАНСКИ
	Per. №: 02806
дата: 2018	подпис: 

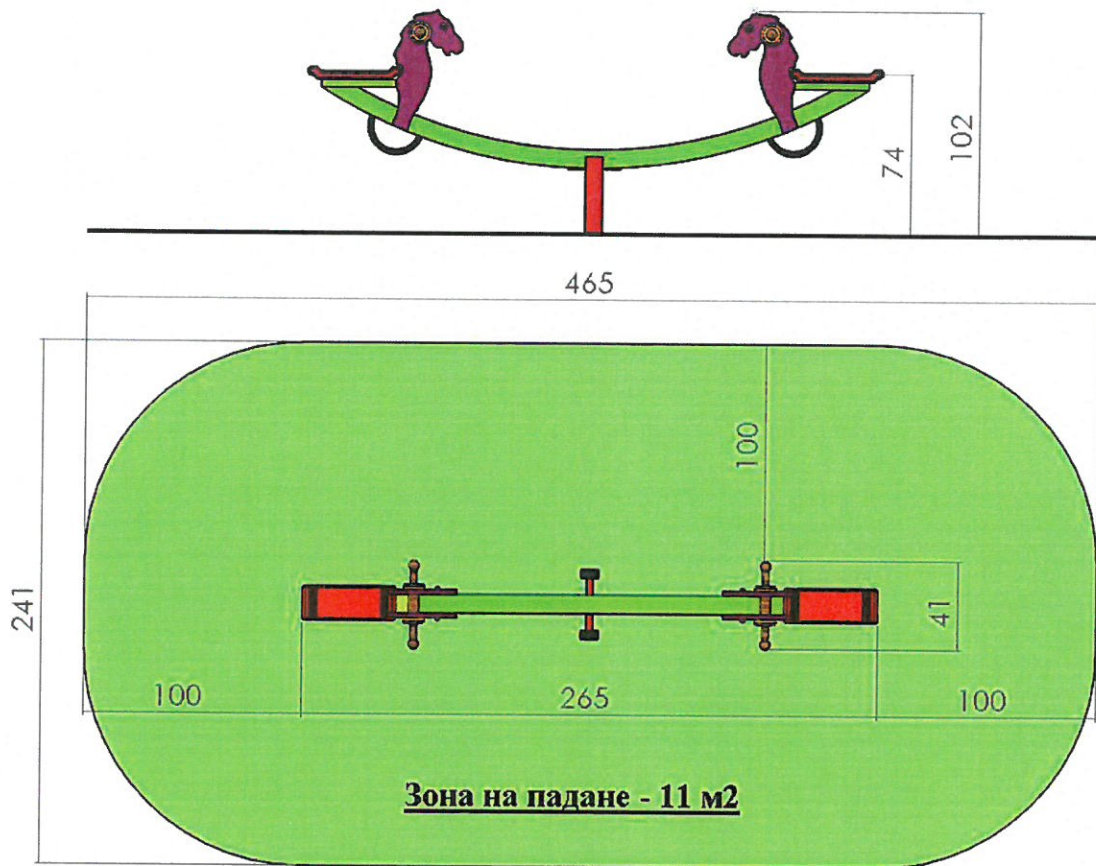


Кандидатурно съоръжение № 5

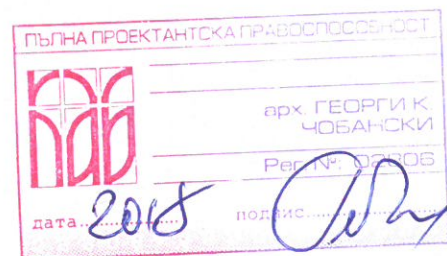
НА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ	
	арх. ГЕОРГИ К. ЧОБАНСКИ
	Рег. №: 028006
дата: 2018	подпис: 



2. Габаритни размери на съоръжението и минимално пространство за разполагане



Юрска Юрна Тип "везна" №7



Замкасена и зр. Мачина 8



ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРЕСТАВКА

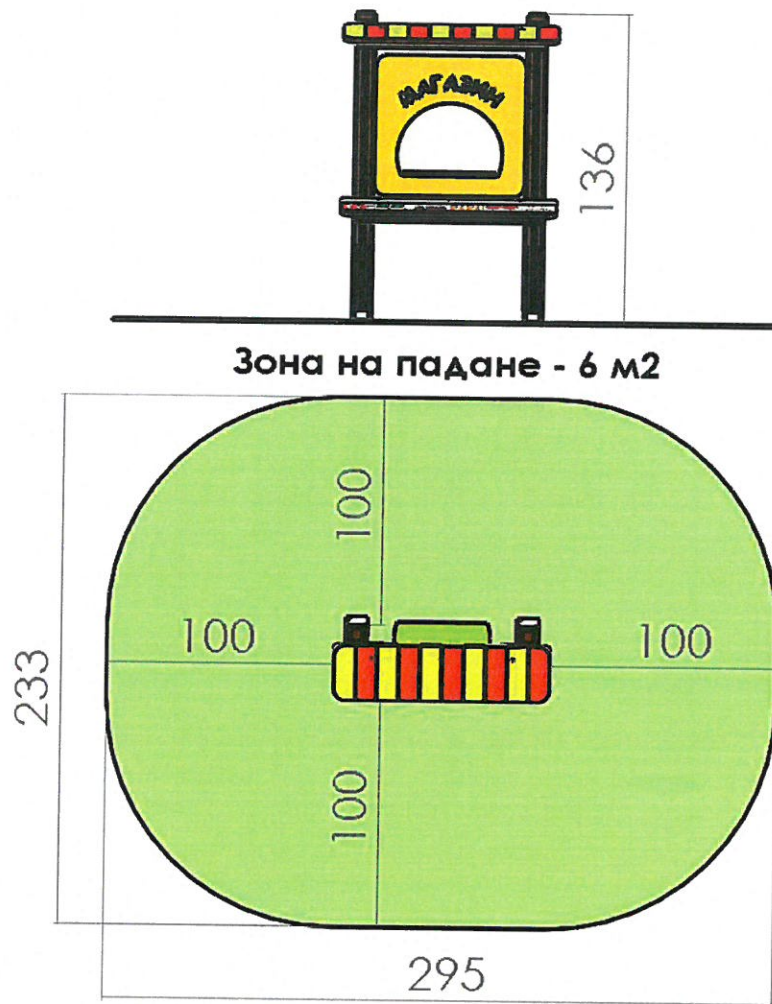
МАП

арх. ГЕОРГИЙ ЧОБАИТСКИ

Reg. № 028806

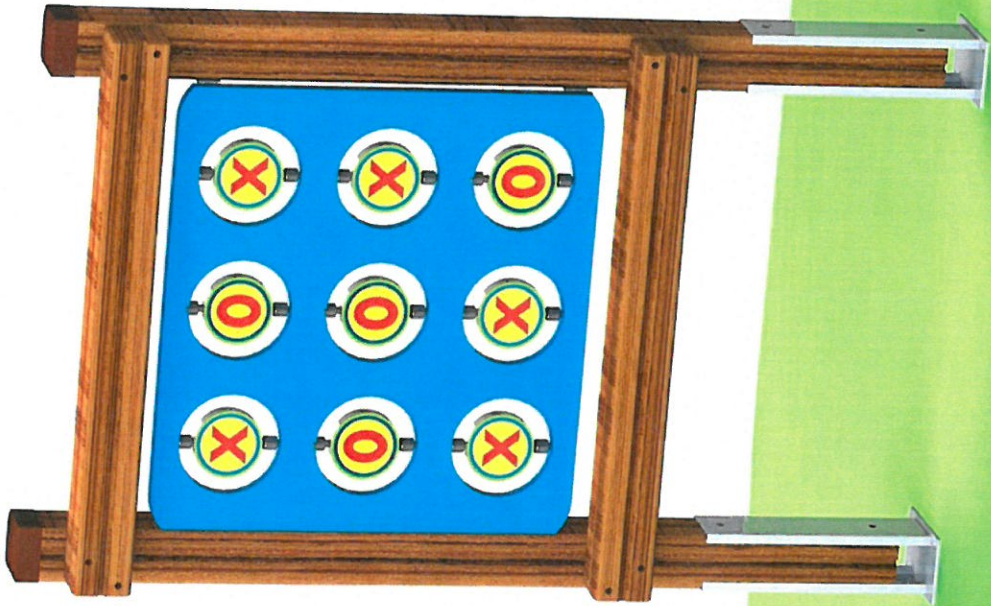
дата 2014 г. попис. *DR*

2. Габаритни размери на съоръжението и минимално пространство за разполагане



Защитната изгра „Магазин“ № 8

ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ	
	арх. ГЕОРГИ К. ЧОБАНСКИ
	Per. №. 02806
дата 2018	подпис



Замислена игра
"дописи max" № 9

ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСТАНОВИЧНОСТ

НПД

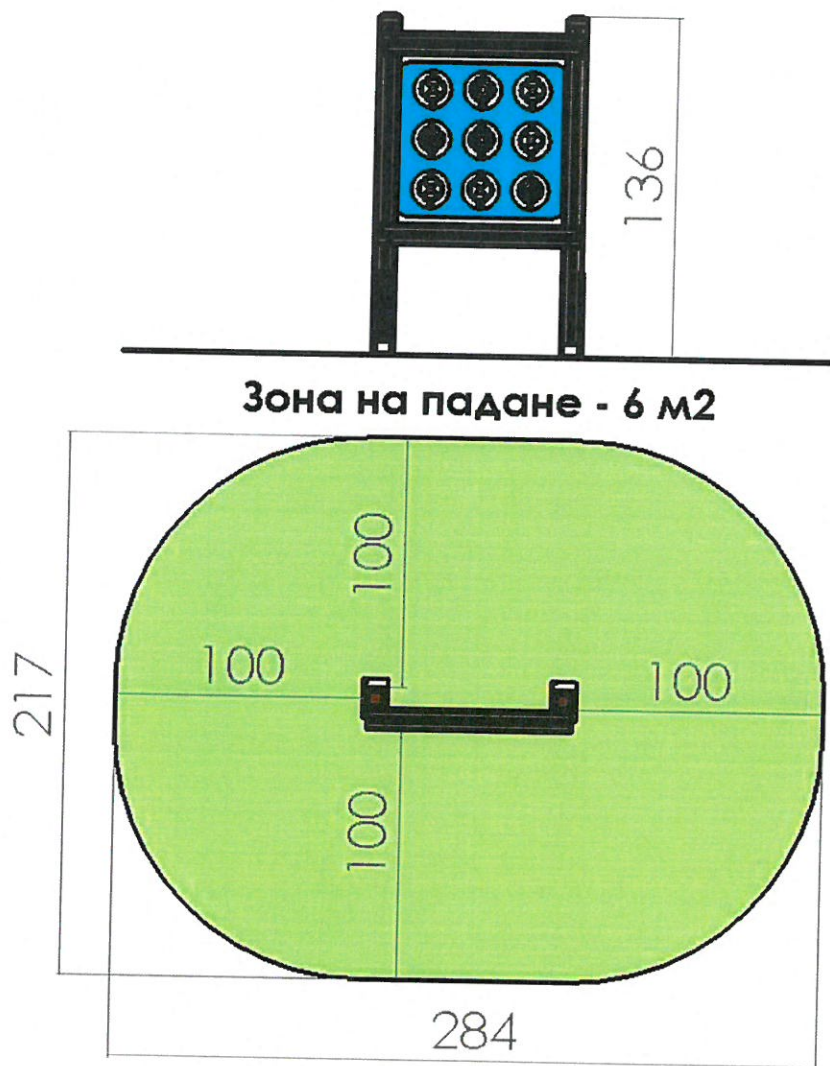
арх. ГЕОРГИ К
ЧОБАНСКИ

Рег. № ДР/В06

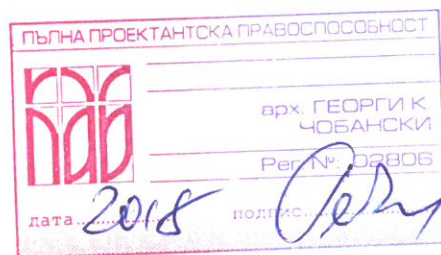
дата ... 2005 г. ИПОЛН. С. ...

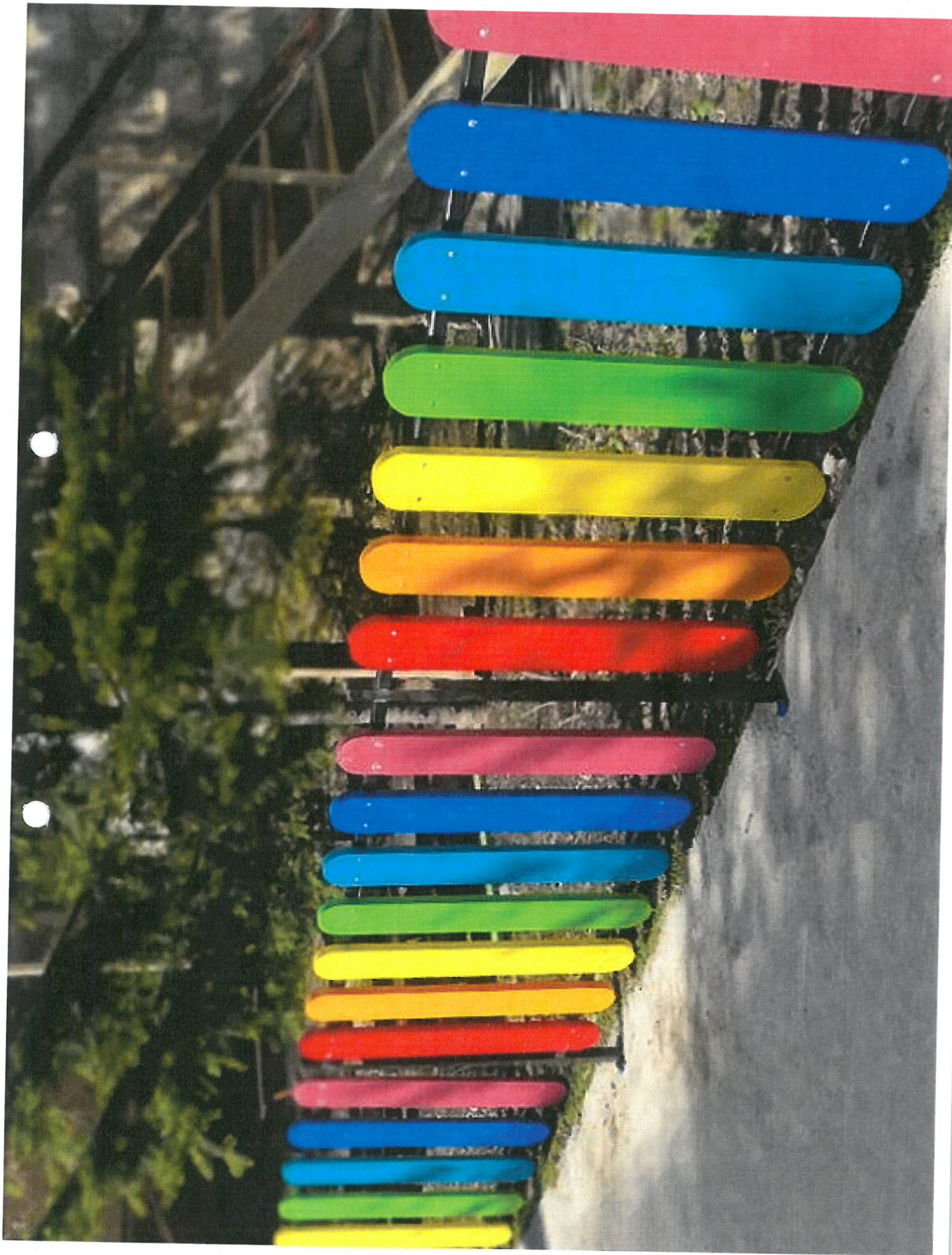


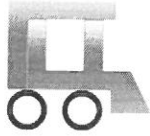
2. Габаритни размери на съоръжението и минимално пространство за разполагане



Защита детна игра - Морски шах (9)







ОБЕКТ: „ОБНОВЯВАНЕ НА ПЛОЩАДНО И ПАРКОВО ПРОСТРАНСТВО В гр. УГЪРЧИН, с. ЛЕСИДРЕН и с.КИРЧЕВО“
Местонахождение на обекта: УПИ XVIII-200, кв. 18 по действащ рег. план на с.Кирчево, общ. Угърчин
Възложител: ОБЩИНА УГЪРЧИН
Част: АРХИТЕКТУРА
Фаза: РАБОТЕН ПРОЕКТ

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

ПЛОЩАД КИРЧЕВО

I. Обща част

Проектът „ОБНОВЯВАНЕ НА ПЛОЩАДНО И ПАРКОВО ПРОСТРАНСТВО В гр. УГЪРЧИН, с. ЛЕСИДРЕН и с.КИРЧЕВО“ в частност имот с идентификатор 36943.500.552 по кад.карта, съответстващ на УПИ XVIII-200, кв. 18 по действащ рег. план на с.Кирчево, общ. Угърчин

е разработен въз основа на договор между проектанта и възложителя.

1. Одобрено и съгласувано задание от Възложителя;
2. Действащите в страната нормативни документи в областта на строителството, ППО, ХЕИ, Наредба № 1 от 12 януари 2009 г. за условията и реда за устройството и безопасността на площадките за игра;
3. Заснемане на място от проектанта;
4. Според номенклатурата на видовете строежи в Р. България на основание чл.137, ал.1, буква (г) от ЗУТ обектът е **четвърта категория**.

II. Описание на проекта

1. Съществуващо положение

В гореописания имот са изградени озеленена градинка с детска площадка и площад, разположен в непосредствена близост до кметството на с. Кирчево. Парцелът се намира в централната част на с. Кирчево. В парковата част има детска площадка със съоръжения за игра – едно комбинирано съоръжение, люлки и детска люлка тип везна. Настилката е каучукова, ударопоглъщаща. Не е поставена ограда около площадката според Наредба №1 от 12 януари 2009 г. за условията и реда за устройството и безопасността на площадките за игра. Около площадката е направена алейна мрежа и са поставени пейки за отдых. Има тревна, храстова и дървесна растителност, която е в добро състояние и е добре поддържана. Площадното пространство е с каменна настилка, която е натрошена

и силно амортизирана. Настилката на стълбите от тротоара към площада също е амортизирана и се нуждае от подмяна. Съществуващата чешма на западната подпорна стена не е в добро състояние и се нуждае от подмяна. Няма изградена осветителна мрежа. Няма изградена достъпна среда. Тревните площи в площадното пространство са занемарени и не са в добро състояние.

2. Проектно решение

Проектът основно предвижда цялостна подмяна на настилката на площада с вибропресовани бетонови блокчета с различни размери и цветове. Около съществуващата тревна площ на площада се изгражда нов бордюр с височина $h=45\text{см.}$ и ширина 45см. , който ще бъде облицован с естествен камък – термолющен гранит. Върху него ще бъдат монтирани дървени седалки за сядане. Настилката на стълбите ще бъде подменена с термолющен гранит. Съществуващото корито на чешмата се подменя с нова с размери $1,20/67\text{см.}$ Алеите около съществуващата детска площадка се демонтират. На изток от площадката се изгражда нова детска площадка с размери $9/5,50\text{м.}$ Настилката ще бъде саморазливна ударопоглъщаща каучукува. Площадката ще се оборудва с едно комбинирано съоръжение за деца от 3-12г. , а в тревната площ ще се монтират и две занимателни игри: „Магазин“ и „Морски шах“. Около двете детски площадки се проектира ограда с височина 1м. , съобразена с изискванията на Наредба №1 от 12 януари 2009 г. за условията и реда за устройството и безопасността на площадките за игра. На запад от съществуващата детска площадка се предвижда пешеходна алея с широчина $1,20\text{ м}$, която продължава до североизточния край на парцела. Чрез нея ще се осъществи достъпност до градинката и площада за хора в неравностойно положение. В близост до излаза за тротоара е проектирано уширение на алеята за спортна площадка, със саморазливна каучукова ударопоглъщаща настилка. Тя ще бъде оборудвана с два уреда - комбиниран фитнес уред – преса за гърди с издърпване надолу и нагоре и уред за въздушно ходене. Пред сградата на общината ще се поставят 4бр. подвижни вертикални цветарника. Предвижда се монтирането на пейки с пергола на посочените в чертежа места.

III. Материали

Площадно пространство

1. Площад – вибропресовани бетонови блокчета;
2. Вибропресовани бетонови бордюри $8x16x50\text{см.}$;
3. Термолющен гранит за стълби и облицовка;

Озеленена градинка

1. Пешеходни алеи – вибропресовани бетонови блокчета и вибропресовани бетонови бордюри $8x16x50\text{см.}$;
2. Ограда около детска площадка – метална конструкция с дървени елементи;
3. Настилка на площадки - саморазливна каучукова ударопоглъщаща;
4. Детски съоръжения – изсушена иглолистна дървесина, метални сглобки, каучук елементи;
5. Спортни съоръжения – конструкция от метални профили, полиетилен, каучук, метални сглобки.

IV. Технически показатели:

1. Площ на имота	- 1252,00м ²
2. Площ на площада	- 451,87м ²
3. Площ на алеи	- 43,38м ²
4. Зелени площи	- 622,98м ²
5. Площ на същ. детска площадка	- 61,49м ²
6. Площ на нова детска площадка	- 49,50м ²
7. Площ на спортна площадка	- 22,78м ²

Съставил:.....
арх. Георги Чобански

гр. София
2018г.



ГЕОЦВЕТ ЕООД

ПРОЕКТИРАНЕ И СТРОИТЕЛСТВО
моб. 0878 217 198
www.geocvet.com

**ОБЕКТ: „ОБНОВЯВАНЕ НА ПЛОЩАДНО И ПАРКОВО
ПРОСТРАНСТВО В гр. УГЪРЧИН, с.
ЛЕСИДРЕН и с.КИРЧЕВО“**

**Местонахождение на обекта: УПИ I за парк, кв. 50 по
действащ рег.план на с. Лесидрен, общ. Угърчин**

Част: Паркоустройство и Благоустройство

Фаза: РАБОТЕН ПРОЕКТ

Възложител: ОБЩИНА УГЪРЧИН

СЪГЛАСУВАЛИ:		ПОДИИС:
Архитектура	арх. Г. Чобански	
ПиБЛ	л.арх. Н. Димитрова	
Ел. инсталации	инж. Ев. Филипов	
ПБЗ, ПУСО	инж.Зл.Мачкърска	



Проектант:.....

**/л.арх.Нели Димитрова/
регистрация КАБ: №03962**

ДИПЛОМА серия ЛТУ – 2005,у.и. №035829, рег. №13477/13.07.2005.

гр. София
06.2018г.



КАМАРА НА АРХИТЕКТИТЕ В БЪЛГАРИЯ
УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЛАНДШАФТЕН АРХИТЕКТ
Нели Христова Димитрова
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ



Дата на изд.
01/01/2018
Валидност
31/12/2018

Reg. No.
03962
www.kab.bg

Председ. на Комис. Рег.
Председател на УС

ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ



л. арх. НЕЛИ
ХРИСТОВА ДИМИТРОВА
Reg. No. 03962

дата

2018 г. по

СЪДЪРЖАНИЕ

1. Челен лист;
2. Съдържание;
3. Обяснителна записка;
4. Дендрологична ведомост;
5. Рекапитулация;
6. Проектна част:
 - Чертеж 1 – Паркоустройство – Дендрологичен проект
М 1:200;
 - Чертеж 2 – Посадъчен чертеж
М 1:200.

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

Предмет на настоящата работа е изработването на проект по Паркоустройство и Благоустройство по изискване на Възложителя „ОБЩИНА УГЪРЧИН“ за „ОБНОВЯВАНЕ НА ПЛОЩАДНО И ПАРКОВО ПРОСТРАНСТВО В гр. УГЪРЧИН, с. ЛЕСИДРЕН и с.КИРЧЕВО“, с МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ - УПИ I за парк, кв. 50 по действащ рег.план на с. Лесидрен, общ. Угърчин.

Обекта представлява – малък парк с футболно игрище, детска площадка, сграда на обществена тоалетна, паметник и присъстваща висока растителност.

Прокарана е нова алейна мрежа, която е проектирана с оглед да се направят основните връзки към съществуващите обекти и новопроектираните детска площадка и фитнес на открито, както и подходи откъм тротоара.

Обособени са места за сядане и отдих, посредством пейки, пергули с пейки и една беседка сред зеленината.

Търсено е постигането на баланс между откритите и закритите пространства, като на откритите могат да се практикуват и различни по вид игри и спорт.

При плануването на зелените площи е търсено допълващо озеленяване с видове с високо декоративни качества, които да придадат характер на парковото пространство, уют за посетителите му и удобство при ползването му за различни цели.

Предвиждат се и цветни площи, ситуирани на видни места, които всъщност са си радост за очите на всеки посетител или случаен минавач.

Съществуващото положение предопределя минимални намеси спрямо наличната растителност и затова тя е интегрирана успешно в проекта по Паркоустройство и Благоустройство.

От направените предварителни проучвания е видно, че обекта е в занемарено състояние, като липсват настилки по някога реализираните алеи и стъпала, а съществуващата дървесна растителност има нужда от оздравителни и формиращи короната резитби.

На обекта има и иглолистна растителност, което е добре за място с такива обществени функции. Тя е известна с високата си фитонцидна дейност, като през зимните месеци си запазва и декоративните качества. Това също е важно, тъй като широколистните видове хвърлят листата си и от есента до пролетта са в безлистно състояние.

За доброто прихващане и развитие на фиданките на новите дървета трябва да се осигури оборска тор, укрепване посредством три колчета, и редовно поливане през сухите периоди на лятото, особено за младите дървета които са с неразвита и плитка коренова система.

Точните количества на растителността за обекта са изведени в Дендрологичната ведомост и Рекапитулацията, които са неизменна част от проекта по Паркоустройство и Благоустройство.

ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ	
	Л. АРХ. НЕЛИ ХРИСТОВА ДИМИТРОВА
дата: 2018	по: ДД

Проектант:

/ланд.арх.Н. Димитрова /

Дендрологична ведомост

N	Растителен вид		Височина на материала	Количество	Разстояние на засаждане
	латинско наимен.	българско наимен.	(м)	Бр.	(м)

Иглолистни дървета:

1.	Chamaecyparis lavzoniana	Лавзонов лъжекипарис	2,00	1	Единично
2.	Picea pungens	Сребрист смърч	2,00	1	Единично
3.	Pinus strobus.	Веймутов бор	2,00	1	Единично

Широколистни дървета:

4.	Acer platanoides 'Atropurpureum'	Червенолистен шестил	3,00	10	Единично
5.	Acer platanoides	Шестил	3,00	10	Единично
6.	Catalpa bignonioides 'Globosum'	Кълбовидна каталпа	3,00	4	Единично
7.	Robinia pseudoacacia 'Globosum'	Кълбовидна акация	3,00	3	Единично

Иглолистни храсти:

8.	Juniperus sabina	Сабина	0,30	152	0,50
----	------------------	--------	------	-----	------

Широколистни храсти:

9.	Ligustrum ovalifolium	Птиче грозде	0,50	3118	9 бр./м.л.
10.	Syringa vulgaris	Обикновен люляк	0,70	15	1,00
11.	Viburnum opulus	Калина	0,70	7	1,00

Увивни растения:

12	Wisteria floribunda	Обилноцъфтяща глициния	1,50	8	Единично
----	---------------------	------------------------	------	---	----------

Сезонни цветя:

13	Petunia, Myosotis, Narcisus, Tulipa, Chrisantemum, Tagetes, и др.	Розови храсти	0,40	405	0,30
----	---	---------------	------	-----	------

Рекапитулация

N	Видове работа	Ед. мярка	Количество
1.	Засаждане на иглолистни дървета	брой	3
2.	Засаждане на широколистни дървета	брой	27
3.	Засаждане на иглолистни храсти	брой	152
4.	Засаждане на широколистни храсти	брой	3140
5.	Засаждане на увивни растения	брой	8
6.	Засаждане на сезонни цветя	брой	405

Изготвил:.....



/ланд.арх.Н.Димитрова/



ГЕОЦВЕТ ЕООД

ПРОЕКТИРАНЕ И СТРОИТЕЛСТВО
моб. 0878 217 198
www.geocvet.com

**ОБЕКТ: „ОБНОВЯВАНЕ НА ПЛОЩАДНО И ПАРКОВО
ПРОСТРАНСТВО В гр. УГЪРЧИН, с.
ЛЕСИДРЕН и с.КИРЧЕВО“**

**Местонахождение на обекта: УПИ I, кв. 42 и
УПИ I, кв. 178 по действащ рег.план на гр. Угърчин**

Част: Паркоустройство и Благоустройство

Фаза: РАБОТЕН ПРОЕКТ

Възложител: ОБЩИНА УГЪРЧИН

СЪГЛАСУВАЛИ:		ПОДПИС:
Архитектура	арх. Г. Чобански	
ПиБЛ	л.арх. Н. Димитрова	
Ел. инсталации	инж. Ев. Филипов	
ПБЗ, ПУСО	инж.Зл.Мачкърска	



Проектант:.....

**/л.арх.Нели Димитрова/
регистрация КАБ: №03962**

ДИПЛОМА серия ЛТУ – 2005,у.и. №035829, рег.: №13477/13.07.2005.

гр. София
06.2018г.



КАМАРА НА АРХИТЕКТИТЕ В БЪЛГАРИЯ

УДОСТОВЕРЕНИЕ

ландшафтен архитект

Нели Христова Димитрова

ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ



Дата на изд.

01/01/2018

Reg. No.

03962

Валидност

31/12/2018

www.kab.bg

Председ. на Ком. по Рег.

Председател на УС

ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ



д. арх. НЕЛИ
ХРИСТОВА ДИМИТРОВА

Reg. N. 03962

2018г.

по писм.

СЪДЪРЖАНИЕ

1. Челен лист;
2. Съдържание;
3. Обяснителна записка;
4. Дендрологична ведомост;
5. Рекапитулация;
6. Проектна част:
 - Чертеж 1 – Паркоустройство – Дендрологичен проект
М 1:200;
 - Чертеж 2 – Посадъчен чертеж
М 1:200.

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

Предмет на настоящата работа е изработването на проект по Паркоустройство и Благоустройство по изискване на Възложителя „ОБЩИНА УГЪРЧИН“ за „ОБНОВЯВАНЕ НА ПЛОЩАДНО И ПАРКОВО ПРОСТРАНСТВО В гр. УГЪРЧИН, с. ЛЕСИДРЕН и с. КИРЧЕВО“, с МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ - УПИ I, кв. 42 и УПИ I, кв. 178 по действащ рег. план на гр. Угърчин.

Обекта представлява - две зелени площи разделени от улица, като едната е отредена за разполагането на детска площадка и възстановяването на спирка от градския транспорт, а другата притежава паметник и трябва да функционира като място за отдих и социални контакти.

От направени предварителни проучвания е видно, че обекта е в занемарено състояние, като липсват настилки по някога реализираните алеи и тротоари, а съществуващата дървесна растителност е с недобър външен вид. Липсата на поддръжка е довела до заличаването на очертанията им, а растителността самоволно се е развила. За целта се предвижда изграждането на нова алейна мрежа, която да задоволи потребностите от подобен тип обекти. Запазването на съществуващата растителност е възможно след като се реализира санитарна и оформяща короната резитба, което ще спомогне за подмладяването и удължаването на живота ѝ. Така се запазва тази растителност, като се предвижда внасянето на новопроектирана.

Новопроектираната дървесно-хростова растителност е с високо декоративни качества, като идеята е да се повишат естетическите достойнства на обекта. Разположението ѝ е равномерно и целесъобразно спрямо функционалните особености на обекта.

На обекта се предвижда да има детска площадка, което налага да се постави заграждение-ограда, която ще осигури спокойното движение и игра на децата които ще я посещават. За възрастните са поставени пейки, някои от тях с пергули, като е проектирана и една беседка. При паметника е организирано пространство с пейки и площи със зацветяване. Всичко това са добри предпоставки за насърчаване на социалните контакти между хората и задоволяване на естетическите потребности у всеки.

И при двете площи се предвижда „ограждение“ от жив плет с Лигуструм, което в бъдеще ще осигури интимност на пространствата и ще изолира от прах и шум произвеждани от преминаващите автомобили.

На обекта ще се осигури и иглолистна растителност, която спомага пречистването на въздуха и дава добра визия през зимните месеци, когато широколистните видове са в безлистно състояние.

При изграждането на зелените площи трябва да се предвиди, плодородния почвения слой да е не по-малко от 70см. Това ще даде необходимото условие растителността да се приспособи и развие добре. Препоръчително е при засаждането, на дъното на всяка дупка за растение да се заложи оборска тор която да осигури бързото и качествено прихващане на дърветата и храстите. Фиданките трябва да се укрепят с три колчета, което ще осигури необходимия комфорт за прихващане. И не на последно място е поливането. То е задължително през първите няколко години особено при дългите засушавания на летните месеци. Всичко това ще гарантира доброто развитие на младите растения и прихващането им към новите условия.

Точните количества на растителността за обекта са изведени в Дендрологичната ведомост и Рекапитулацията, които са неизменна част от проекта по Паркоустройство и Благоустройство.



Проектант:.....
/ланд.арх.Н. Димитрова /

Дендрологична ведомост

N	Растителен вид		Височина на материала	Количество	Разстояние на засаждане
	латинско наимен.	българско наимен.	(м)	Бр.	(м)

Иглолистни дървета:

1.	Chamaecyparis lavzoniana	Лавзонов лъжекипарис	2,00	1	Единично
2.	Picea pungens	Сребрист смърч	2,00	6	Единично
3.	Pinus strobus.	Веймутов бор	2,00	2	Единично

Широколистни дървета:

4.	Acer platanoides 'Atropurpureum'	Червенолистен шестил	3,00	6	Единично
5.	Acer platanoides	Шестил	3,00	2	Единично
6.	Catalpa bignonioides 'Globosum'	Кълбовидна каталпа	3,00	2	Единично
7.	Crataegus oxyacampa 'Paul's Scarlet'	Декоративен глог	2,50	1	Единично

Иглолистни храсти:

8.	Juniperus sabina	Сабина	0,30	58	0,50
----	------------------	--------	------	----	------

Широколистни храсти:

9.	Ligustrum ovalifolium	Птиче грозде	0,50	2317	9 бр./м.л.
10.	Syringa vulgaris	Обикновен люляк	0,70	8	1,00
11.	Viburnum opulus	Калина	0,70	8	1,00

Увивни растения:

12	Wisteria floribunda	Обилноцъфтяща глициния	1,50	7	Единично
----	---------------------	------------------------	------	---	----------

Цъфтящи храсти:

13	Rosa sp.	Розови храсти	0,40	8	1,00
----	----------	---------------	------	---	------

Рекапитулация

N	Видове работа	Ед. мярка	Количество
1.	Засаждане на иглолистни дървета	брой	9
2.	Засаждане на широколистни дървета	брой	11
3.	Засаждане на иглолистни храсти	брой	58
4.	Засаждане на широколистни храсти	брой	2333
5.	Засаждане на увивни растения	брой	7
6.	Засаждане на цъфтящи розови храсти	брой	8



Изготвил:.....

/ланд. арх. Н. Димитрова/



ГЕОЦВЕТ ЕООД

ПРОЕКТИРАНЕ И СТРОИТЕЛСТВО

моб. 0878 217 198

www.geocvet.com

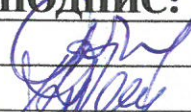

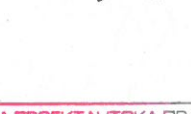

**ОБЕКТ: „ОБНОВЯВАНЕ НА ПЛОЩАДНО И ПАРКОВО
ПРОСТРАНСТВО В гр. УГЪРЧИН, с.
ЛЕСИДРЕН и с.КИРЧЕВО“**

**Местонахождение на обекта: УПИ XVIII-200, кв. 18
по действащ рег. план на с.Кирчево, общ. Угърчин**

Част: Паркоустройство и Благоустройство

Фаза: РАБОТЕН ПРОЕКТ

Възложител: ОБЩИНА УГЪРЧИН

СЪГЛАСУВАЛИ:		ПОДПИС:
Архитектура	арх. Г. Чобански	
ПиБЛ	л.арх. Н. Димитрова	
Ел. инсталации	инж. Ев. Филипов	
ПБЗ, ПУСО	инж.Зл.Мачкърска	



Проектант:.....

/л.арх.Нели Димитрова/

регистрация КАБ: №03962

ДИПЛОМА серия ЛТУ – 2005,у.и. №035829, рег. №13477/13.07.2005.

гр. София
06.2018г.



КАМАРА НА АРХИТЕКТИТЕ В БЪЛГАРИЯ
УДОСТОВЕРЕНИЕ

ландшафтен архитект
Нели Христова Димитрова
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ



Дата на изд. 01/01/2018
Валидност 31/12/2018
Reg. No. 03982
www.kab.bg

Председ. на Ком. по Рег.
Председател на УС

ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

	л. арх. НЕЛИ ХРИСТОВА ДИМИТРОВА
Reg. № 03982	
дата: 2018г.	подпис: [Signature]

СЪДЪРЖАНИЕ

1. Челен лист;
2. Съдържание;
3. Обяснителна записка;
4. Дендрологична ведомост;
5. Рекапитулация;
6. Проектна част:
 - Чертеж 1 – Паркоустройство – Дендрологичен проект
М 1:200;

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

Предмет на настоящата работа е изработването на проект по Паркоустройство и Благоустройство по изискване на Възложителя „ОБЩИНА УГЪРЧИН“ за „ОБНОВЯВАНЕ НА ПЛОЩАДНО И ПАРКОВО ПРОСТРАНСТВО В гр. УГЪРЧИН, с. ЛЕСИДРЕН и с.КИРЧЕВО“, с МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ - УПИ XVIII-200, кв. 18 по действащ рег. план на с.Кирчево, общ. Угърчин.

Обекта е малък по мащаб, но с оглед на местоположението му и непосредствената близост с обществената сграда на кметството на Община Кирчево, задължително трябва да придобие представителен характер.

Поради активното използване на пространството пред входа на сградата, в озеленяването е търсена естетиката на цветните площи и кашпи с вертикално зацветяване, като високата растителност, представена от четири броя Шестила има за цел да изолира обекта от прах и шум идващи от улицата, както и да осигурят на минаващите по тротоара хора, сянка през горещите летни дни.

Цветните площи и цветарниците ще се озеленяват сезонно, а това ще позволи на общинската администрация да изненадва хората с различна визия и различни видове цветя.

В проекта са дадени примерни видове, но на пазара за цветя излизат непрестанно нови и нови видове.

Това могат да са и цветните площи за които, хората от общината да се грижат и сами, като полагат необходимите грижи за цветята и за общата визия на така планираното пространство.

Примерните количества на цветята за обекта са изведени в Дендрологичната ведомост и Рекапитулацията, които са неизменна част от проекта по Паркоустройство и Благоустройство. Разбира се, че при подмяната, някои от видовете ще останат, а други ще се изваждат, ще се получат застъпвания и непрекъснато, ще се внася по някой нов вид.



Проектант:.....

/ланд.арх.Н. Димитрова /

Дендрологична ведомост

N	Растителен вид		Височи на на материа ла	Коли че ство	Разстояни е на засаждане
	латинско наимен.	българско наимен.	(м)	Бр.	(м)

Широколистни дървета:

1.	Acer platanoides 'Atropurpureum'	Червенолистен шестил	3,00	4	Единично през 8,00 м
----	-------------------------------------	-------------------------	------	---	-------------------------

Сезонни цветя:

2.	Petunia, Myosotis, Narcisus, Tulipa, Chrysanthemum, Tagetes, и др	Цветя и декоративни треви	0,20-0,30	420	0,20-0,30
----	--	------------------------------	-----------	-----	-----------



Проектант:
/ланд.арх.Н. Димитрова /

Рекапитулация

N	Видове работа	Ед. мярка	Количество
1.	Изграждане на тревни площи	м2	683
2.	Зацветяване със сезонни цветя	м2	8
3.	Зацветяване на вертикални цветарници	брой	4
4.	Засаждане на широколистни дървета	брой	4



Изготвил:.....

/ланд.арх.Н.Димитрова/

ОБЕКТ: „ОБНОВЯВАНЕ НА ПЛОЩАДНО И ПАРКОВО ПРОСТРАНСТВО В гр. УГЪРЧИН, с. ЛЕСИДРЕН и с.КИРЧЕВО“

Проектът е във фаза технически и е изготвен въз основа на задание на възложителя и архитектурен проект.

При разработването на проекта се вземат под внимание изискванията на действащите правилници:

- Наредба №3 от 2004г. за устройство на електрическите уредби и електропроводните линии;
- Наредба №13-1971 от 2013г за строително-техническите правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;
- Наредба №4 от 22 декември 2010 г. за мълниезащита на сгради, външни съоръжения и открити пространства;
- наредби, инструкции и техните изменения и допълнения, отнасящи се до електрическите инсталации.

Проектът обхваща облагородяване на съществуващо пространство, озеленяване и изграждане на алеино осветление.

За обекта са предвидени 51 нови осветителни тела, които ще се монтират на стълбове с височина 3 м., така че да се постигне равномерна осветеност на терена. Осветителните тела ще са с LED източници и ще са с обща мощност 880W.

За осигуряване захранването на осветлението ще се проектира ново разпределително табло РТгр, което ще се монтира на ограда до съществуващ разпределителн шкаф за улично осветление, който се захранва от съществуващ електромер. През ново подземно трасе от гофрирани усиленни тръби Ф40, от стълб в стълб ще се захранят новите тела. Разклоненията ще стават в кутия, комплектна доставка със стълба. Магистралния проводник ще е $3 \times 4 \text{mm}^2$ а отклонението към осветителното тяло ще е $3 \times 1,5 \text{mm}^2$

Комутацията ще става от часовник, монтиран в таблото.

Използва се схема на свързване TN-S. Електрическите инсталации са трипроводни и петпроводни. Всички видове кабели са оразмерени по допустимо нагряване и по пад на напрежение съгласно нормите.

За заземяване на всяко осветително тяло на метален стълб е предвиден индивидуален заземителен кол $50 \times 50 \times 4 \times 1500$ с шина $40 \times 3 \times 1500$ ($R < 10 \Omega$).

Всички електроинсталационни материали като проводници, ключове, контакти, фасунги, тръби, както и принадлежностите към тях, ще отговарят на БДС (EN).

Приложените модели и марки на осветителни тела, апаратурата в разпределителните табла, както и останалите принадлежности са примерни и може да се заменят с други със същите характеристики.

Проектант:

инж.Е.Филипов

06.2018