



УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ОГРАНИЧЕНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 17102

Важи за 2018 година

ИНЖ. КИРИЛ ПЕТРОВ ДИШЛЕВ

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

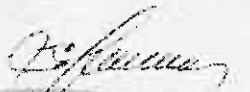
СТРОИТЕЛЕН ИНЖЕНЕР

включен в регистъра на КИИП за лицата с ограничена проектантска правоспособност с протоколно решение на УС на КИИП 121/26.06.2015 г. по части:

Същият има право да проектира самостоятелно строежи от V-VI категория съгласно ЗУТ, по части:

КОНСТРУКТИВНА
ОРГАНИЗАЦИЯ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО

Председател на РК


инж. С. Кирова



Председател на КР


инж. А. Чанев

Председател на УС на КИИП


инж. И. Каралев

2018



УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА УПРАЖНЯВАНЕ НА
ТЕХНИЧЕСКИ КОНТРОЛ

ПО ЧАСТ
КОНСТРУКТИВНА
НА ИНВЕСТИЦИОННИТЕ ПРОЕКТИ

конструкции на сгради и съоръжения

ВАЖИ ЗА РЕГИСТЪР 2018 г.

ИНЖ. СТЕЛА КАЛЧЕВА КИРОВА

РЕГИСТРАЦИОНЕН № 00079

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

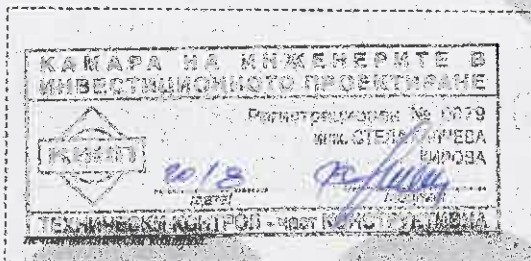
МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

СТРОИТЕЛЕН ИНЖЕНЕР ПО ПРОМИШЛЕНО И ГРАЖДАНСКО СТРОИТЕЛСТВО

вписан(а) в публичния регистър на лицата упражняващи технически контрол с протоколно решение на УС на КИИП 138/26.05.2017 г. на основание чл. 142, ал. 10 на ЗУТ и раздел II от Наредба 2 на КИИП

Срок на валидност до 26.05.2022 година



личен подпис

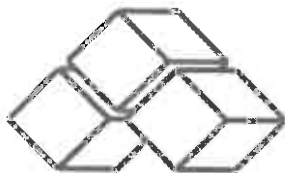
Председател
на БКГК на КИИП



Председател
на БКГК на КИИП

инж. К. Проданов

инж. И. Каралеев



<i>Обект</i>	: Реконструкция на открита спортна площадка гр. Лясковец, кв. 82, УПИ XX
<i>Фаза</i>	: Технически проект
<i>Част</i>	: Архитектура
<i>Възложител</i>	: Община Лясковец

Обяснителна записка

1 Проектна ситуация

1.1 Основание за проектиране

Обектът се проектира по техническо задание от Община Лясковец.

1.2 Изходни данни

Действителното състояние на обекта и обемът и спецификацията на необходимите строителни работи бяха установени след оглед на място и консултации с представители на Община Лясковец.

При разработката е използвана извадка от цифровия модел на кадастъра, като допълнително са заснети наличните благоустройствени елементи и съществуващото застрояване в поземления имот.

1.3 Инфраструктура

В обхвата на задачата има съществуващи инфраструктурни мрежи, които при започване на изграждане на обектите следва да се проучат.

Особено внимание да се обърне на трасетата на ел. кабели и другите силови мрежи.

1.4 Теренни дадености

Теренът е благоустроен, но озеленяването е занемарено. Благоустройствените елементи са частично увредени.

2 Проектни решения

2.1 Спортна площадка

2.1.1 Спортен терен

Предлагаме изпълнение на настилка от изкуствена трева върху съществуващата кортова настилка.

Настилката притежава висока износоустойчивост и сравнително ниската цена. Тя е екологично чиста, осигурява комфорт и значително омекотява ударите

при падане и намалява вероятността от травми. С нея се осигурява много добър отскок на топката и по-малко натоварване на ставите. Тя не се влияе от метеорологичните условия, като дъжд, слънце, лед и сняг. Настилката много лесно и бързо може да бъде репарирана при евентуална повреда.

2.1.2 Ограда и спортно обзавеждане

Спортната площадка се оборудва с футболни врати.

Площадката се огражда с мрежа с височина 4.00 м от три страни и 2.00 метра зад трибуните. Оградата ще се изпълни от стоманена конструкция с поцинкована мрежа с PVC покритие. Посещите вертикални елементи на конструкцията да се фундират по указания на инженер-конструктор.

Всички съоръжения за игра да отговарят на EN 1176.

Производителите да удостоверят съответствието на съоръжението за игра с изискванията за безопасност със сертификат, издаден от акредитиран орган за сертификация, или с протоколи от изпитвания, проведени от производителя на съоръжението в съответствие с изискванията на съответния европейски стандарт, когато производителят е въвел система за управление на качеството, съответстваща на БДС EN ISO 9001 или еквивалентен стандарт.

Всяко съоръжение за игра да се маркира трайно от производителя му при спазване на изискванията за маркировка на съответния стандарт, по който то е произведено.

Производителите удостоверяват техническите и конструктивните характеристики на съоръженията със сертификати или с протоколи от изпитванията в съответствие с техническите спецификации и документи, по които те са произведени, и изготвят на български език подробна инструкция за определяне на минималното необходимо пространство за поставяне, монтаж, ползване, поддържане и контрол на съоръжението.

В близост до входа на спортната площадка да се монтира информационна табела, съгласно Наредба 1 за устройството и безопасността на площадките за игра, с инструкции за безопасно ползване на съоръженията, данни за собственика.

Табелата да бъде оцветена с ярки и контрастни цветове.

Входната врата да бъде метална, двукрила, оцветена в ярки цветове.

2.2 Трасировка и вертикална планировка.

Елементите на благоустрояването се разполагат съгласно указаните места в чертежа.

Подадени са и хоризонталните размери на елементите, както и всички отстояния до съществуващи сгради и елементи.

Вертикалната планировка на площадката осигурява благоприятни наклони за достъп и отводняване на игрищата.

2.3 Технически параметри

Площадки за игра	Площ
Спортно игрище с трибуни	1350.00 м ²
Ограда	151.40 м

3 Устройствени параметри


3.1 Устройствени показатели

Не се променят.

4 Категория на строежа

Обектът е V категория съгласно чл. 11 от Наредба 1 за номенклатурата на видовете строежи от 30.07.2003 г във връзка с чл. 10, ал. 1, т. 6.

ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ



арх. ЛЪЧЕЗАР В
ЛАЛЕВ

Reg. №: 01643

Дата: Подпис: *[Signature]*

Проект :

Лъчезар Василев Лалев

"ЕЛИЦА - 59" - В. Търново

Строителство (кв. / ул. / кв. / кв. / кв.)

Планировка

[Signature]

ОБЩИНА ЛЯСКОВЕЦ, обл. В. ТЪРНОВО


На основание чл. 145 ал. 1, улс. на чл. 9 от ЗУТ

ОДОБРЯВАМ

05 ссб/6039 забележки.....

ГЛ.АРХИТЕКТ ✓

гр. Лясковец



ОБЩИНА ЛЯСКОВЕЦ, обл. ВЕЛИКО ТЪРНОВО

На основание чл. 10, ал. 1 от ЗУТ

по отношение съответствие Е на недвижимостта

на ПУП с правилата и нормите за застройване


05-07-2019

СЪГЛАСУВАМ

ГЛАВЕН АРХИТЕКТ

НА ОБЩИНА ЛЯСКОВЕЦ

.....20..... г. гр. Лясковец



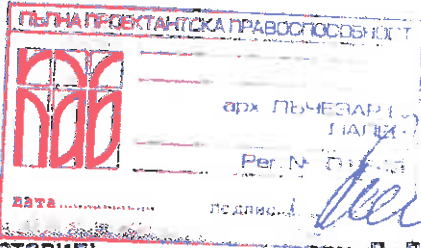
Обект : Реконструкция на открита спортна площадка
гр. Лясковец, кв. 82, УПИ XX

Част: Архитектура

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

№	Вид Работа	Ед. Мярка	Кол-во
1	2	3	4
Подготвителни работи			
1	Демонтаж съществуваща телена ограда спортна площадка	м2	314.80
2	Частично коригиране нивото и отнемане на повърхностен слой на кортова настилка, подравняване и трамбоване	м3	45.30
3	Направа изкоп, подравняване и трамбоване основа (разширение площадка)	м3	6.00
4	Премахване и изкореняване малоценни храсти и издънкове дървета, вкл. премахване на дънери	бр	25.00
5	Ръчно почистване на терена от треви и плевели	м2	121.10
6	Натоварване и превоз на земни маси и строителни отпадъци на разстояние 9 км	м3	15.00
Строителни работи ограда			
7	Изкоп в земни почви за фундаменти ограда пана от мрежа	м3	9.20
8	Изкоп в земни почви за полагане на бордюри	м3	0.83
9	Заготовка, доставка и монтаж армировка B235 (AI-Ø) и B420 (AIII-N) в единични фундаменти	кг	492.20
10	Заготовка, доставка и монтаж анкерна група по детайл	бр.	46.00
11	Доставка и полагане бетон C16/20 (B20) в единични фундаменти	м3	9.20
12	Заготовка, доставка и монтаж стоманена конструкция ограда	кг	3596.10
13	Заготовка и доставка обтегач Ø8 от арматурна стомана B420 (AIII-N)	кг	245.60
Благоустрояване			
14	Доставка, полагане и валиране инертен материал (несортиран трошен камък) игрище	м3	11.00
15	Доставка и полагане сипица, валиране	м3	45.33
16	Направа настилка "изкуствена трева" - височина 50 мм, фибрилизирана, зелена, 100 % PE, размер 5/8", 880013 бода/10 см, 8198 стръка/м2, пълнеж кварцов пясък 18 кг/м2, каучук гранули 9 кг/м2	м2	1295.00
17	Доставка и монтаж легнали градински бордюри върху основа сипица със сух цимент	мл	103.40
18	Грундиране с антикорозионен грунд стоманена конструкция и обтегач	м2	158.10
19	Двукратно боядисване с алкиден емайллак стоманена конструкция и обтегач	м2	158.10
20	Доставка и монтаж стоманена входна врата 200/203 спортна площадка (по детайл)	бр	1.00
21	Доставка и монтаж стоманена входна врата 110/210 трибуни	бр	1.00

№	Вид Работа	Ед. Мярка	Кол-во
1	2	3	4
22	Доставка и монтаж футболни врати 3x2 м, стоманен профил ф60 мм, анкерирани във фундаменти 40/40/30 3 бр и мрежа за футболни врати, вкл. монтаж	бр	2.00
23	Доставка и монтаж предпазна мрежа поцинкована с PVC покритие, вкл. скоби за закрепване	м2	514.50
24	Доставка и монтаж указателна табела	бр.	1.00
25	Направа хоризонтална маркировка на площадка с перли	м2	12.00



 арх. ЛЪЧЕЗАР П. ПАЛЕВ

 Пер. № 0111/04

 дата подписано: *Л. Палев*

 Съставил: арх. Л. Палев

ОБЩИНА ЛЯСКОВЕЦ обл. В.ТЪРНОВО


 На основание чл.145 ал.1, улс. на ал.3 от ЗУТ

 ОДОБРЯВАМ

 05-07-2019 забележки

 ГЛ.АРХИТЕКТ ✓

 гр. Лясковец



ОБЩИНА ЛЯСКОВЕЦ обл.ВЕЛИКО ТЪРНОВО

 На основание чл.145, ал.1 от ЗУТ

 по отношение съответствие на проектите

 на ПУП с правилата в сила за да се твърди

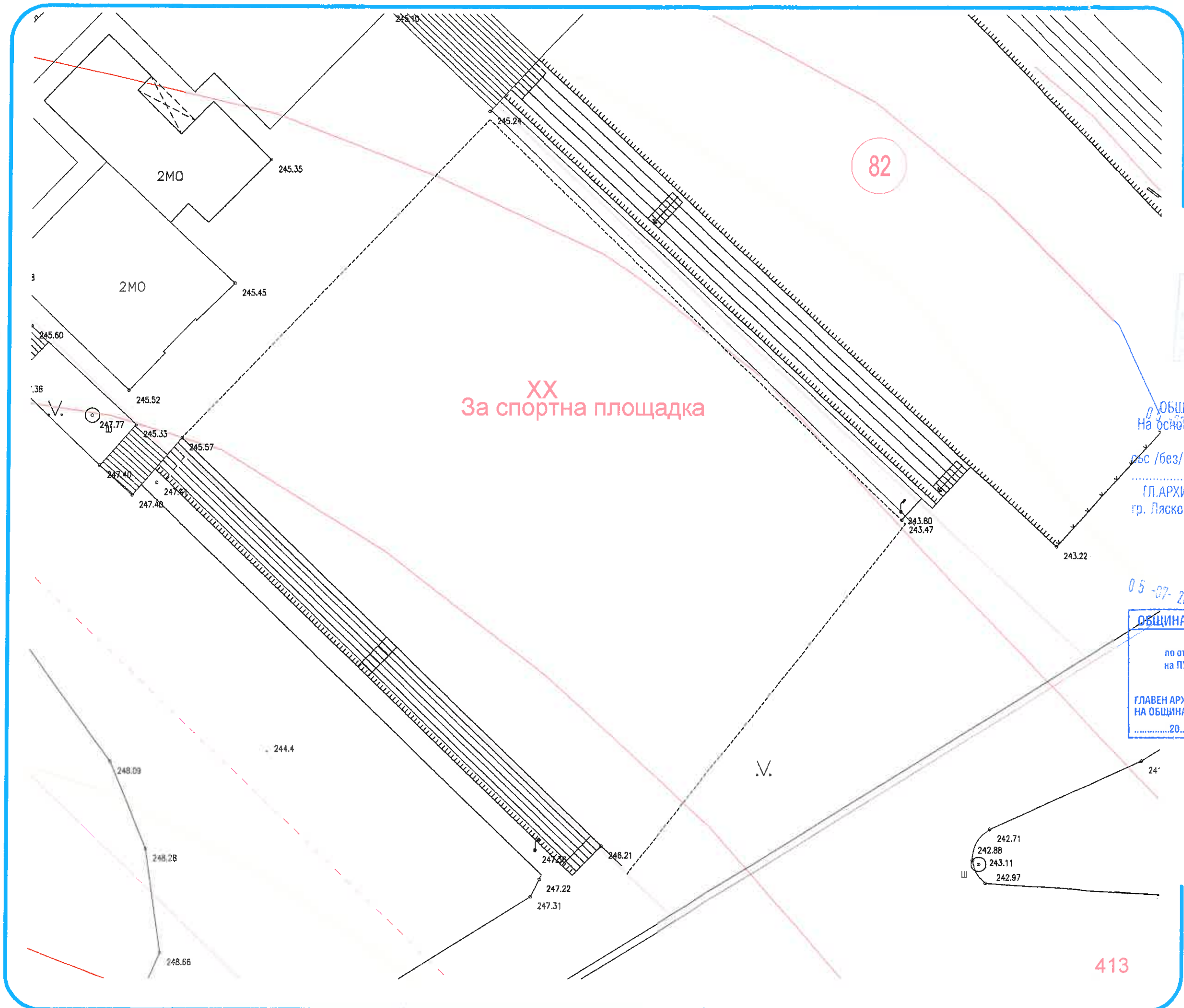
 СЪГЛАСУВАМ

 ГЛАВЕН АРХИТЕКТ

 НА ОБЩИНА ЛЯСКОВЕЦ

20..... г.

 гр.Лясковец



АрхПро

ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

арх. ЛЪЧЕЗАР В. ЛАЛЕВ

Reg. № 643

дат. Юни 2018

подпис

Лъчезар Лалев арх.

Кирил Дишлев Констр.

XX
За спортна площадка

ОБЩИНА ЛЯСКОВЕЦ обл. В. ТЪРНОВО
 На основание чл. 145 ал. 1, ул. на ал. 3 от ЗУТ
 ОДОБРЯВАМ
 със /без/ забележки.....



ГЛ. АРХИТЕКТ
 гр. Лясковец ,

05-07-2018

ОБЩИНА ЛЯСКОВЕЦ ОБЛ. ВЕЛИКО ТЪРНОВО

На основание чл. 145 ал. 1 от ЗУТ
 по отношение съответствие с предвиденията
 на ПУП и правилата и нормите за застрояване

СЪГЛАСУВАМ

ГЛАВЕН АРХИТЕКТ
 НА ОБЩИНА ЛЯСКОВЕЦ
20..... г. гр. Лясковец



413

Ситуация - заснемане

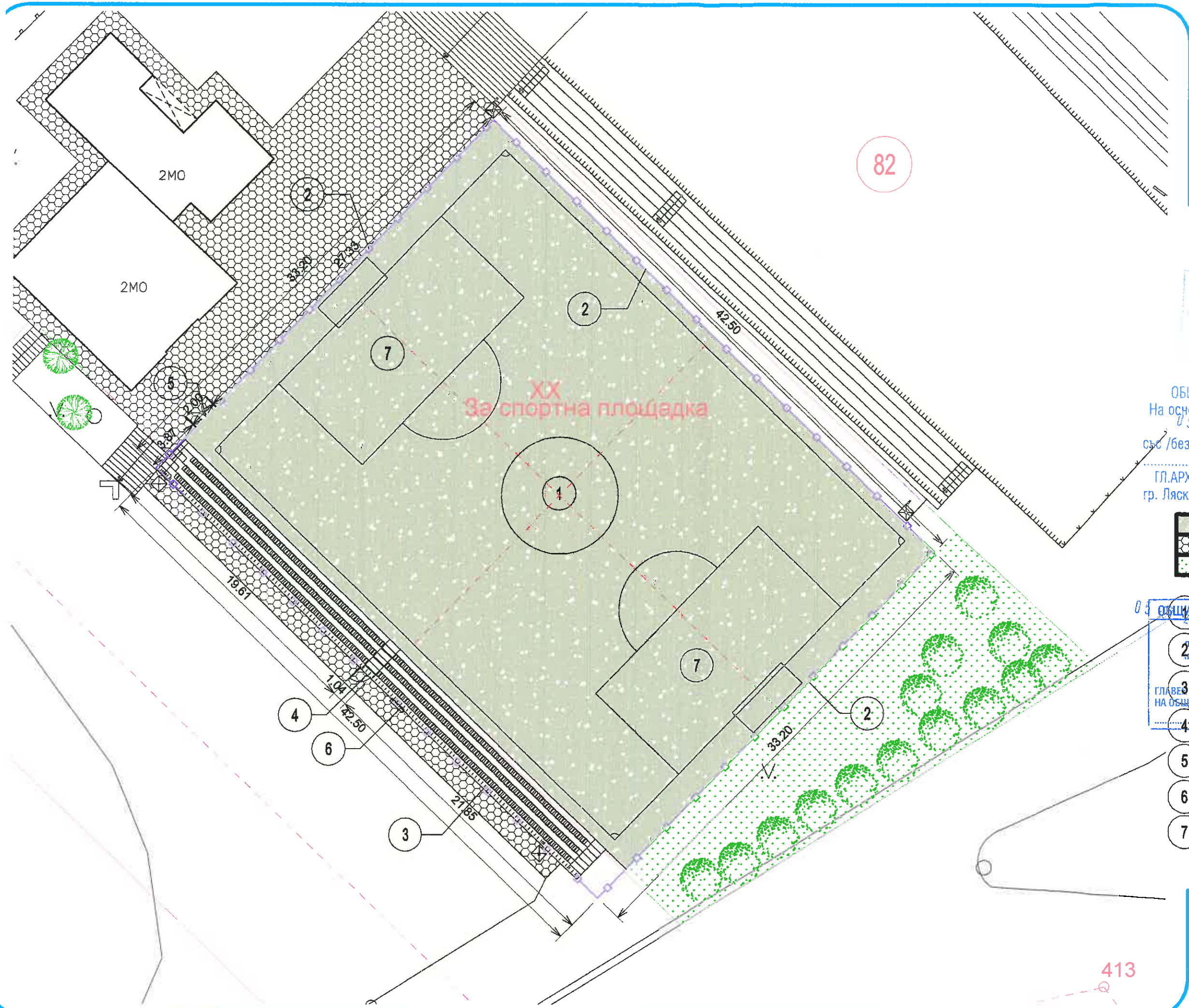
1:250 Лист 1

Приемам проекта Възложител

гр. Лясковец
 кв. 82, УЛИЦА XX

Рехабилитация на открит спортна площадка

Архитектура
 Техн. проект



АрхПро
 ЛЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
 арх. ЛЪЧЕЗАР В. ЛАЛЕВ
 Рег. № 1643
 дат. Юни 2018
 подпис
 Лъчезар Лалев арх.
 Кирил Дишлев Констр.

"ЕЛМЦА - 00" - в. Търново
 Елмца геопланинг (консултант)
 г-н. Георги Георгиев

ОБЩИНА ЛЯСКОВЕЦ обл. В. ТЪРНОВО
 На основание чл. 145 ал. 1, улс. на ал. 3 от ЗУТ
 05-07-2018 ОДОБРЯВАМ
 със /без/ забележки.....

ГЛ. АРХИТЕКТ:
 гр. Лясковец, 200

	Настилка изкуствена трева
	Настилка трот. плочи - съществ.
	Тревни площи

ОБЩИНА ЛЯСКОВЕЦ обл. В. ТЪРНОВО
 На основание чл. 145 ал. 1, улс. на ал. 3 от ЗУТ
 05-07-2018 ОДОБРЯВАМ
 със /без/ забележки.....

- 1 спортен терен наст. изкуствена трева
- 2 доставка и монтаж ограда стом. к-ция, пощ. мрежа h=4.0 м
- 3 доставка и монтаж ограда стом. к-ция, пощ. мрежа h=2.0 м
- 4 Вход трибуни - стом. врата 110/210
- 5 Вход игрище - стом. врата 200/203
- 6 Информационна табела
- 7 доставка и монтаж футболни врати - 2 бр

Благоустройство

1:250 Лист 2

Приемам проекта Вземложител

гр. Лясковец
 кв. 62, УЛИ XX

Рехабилитация на открит спортна площадка

Архитектура
 Техн. проект



Обект	: РЕКОНСТРУКЦИЯ НА ОТКРИТА СПОРТНА ПЛОЩАДКА гр. Лясковец, кв. 82, УПИ ХХ
Фаза	: Технически проект
Част	: Конструкции
Възложител	: Община Лясковец

КОНСТРУКТИВНО СТАНОВИЩЕ

05-07-2019



Конструктивните планове са изготвени въз основа на архитектурния проект за обекта и са съгласувани с Възложителя.

1 Проектна ситуация

Проектът предвижда реконструкция на открита спортна площадка, включваща полагане на нова спортна настилка, монтаж футболни врати и изграждане на прозирна ограда с височина 4.0 м около игрището и 2.0 м зад трибуните.

2 Проектни решения

2.1 Ограда с Н = 4.0 м

Оградата се състои от стоманени колонки с височина 4.0 м (над нивото на терена) разположени през 2.5 м и три броя по височина хоризонтални водачи за монтаж на предпазната мрежа. За устойчивост в надлъжна посока са добавени диагонали в ъглите и средата на дългата страна. За носещите елементи са подбрани затворени заварени студенообработени профили (квадратен и правоъгълен кух профил).

Под всички колонки се изпълняват единични стоманобетонни фундаменти. Минимална дълбочина на фундиране 80 см и до здрава почва. Монтирането колонките се осъществява посредством опорни плочи и предварително заложените във фундаментите анкерни болтове (групи).

Изкопът, армировката с анкерната група и стоманената конструкция да се приемат поетапно от проектанта!

2.2 Ограда с Н = 2.0 м

Оградата се състои от стоманени колонки с височина 2.0 м (над нивото на прилежащия тротоар) разположени през 2.5 м и два броя хоризонтални водачи за монтаж на предпазната мрежа. За устойчивост в надлъжна посока са добавени диагонали в ъглите и около входната врата. За носещите елементи са подбрани затворени заварени студенообработени профили (квадратен и правоъгълен кух профил).

Монтирането колонките се осъществява посредством опорни плочи, анкерирани към съществуващата бетонова настилка зад трибуните и допълнително укрепване във височина към прилежащата бетонова стена.

2.3 Довършителни работи

Стоманените елементи да се обработят с антикорозионен грунд и боядисат двукратно след приемане на монтажа и заваръчните работи.

Мрежата да се монтира на обтегачи Ф8 мм от арматурна стомана В420 (AIII-N). Обтегачът да се захване към носещите вертикални и хоризонтални профили чрез U-образни скоби от 8Ø мм през ~50 см (заварени към профилите). Възможни са и други варианти, като те да се съгласуват с проектанта преди монтажа!

За достъп до игрището и трибуните са предвидени два броя врати с размери 194/204 см и 104/210 см.

Монтажът на футболните врати с размер 300/200 см да се извърши съгласно указанията на производителя!

Ситуация, детайли на оградата и вратите са дадени на приложенияте към становището чертежи.

3 Материали и характеристики

3.1 Бетон по БДС EN 206:2013+A1:2016/NA:2017-07-2017

- В20 (С16/20)

3.2 Армировъчна стомана по БДС 4758:2008

- В420/AIII (N) и В235/AI (Ø)

3.3 Конструктивна стомана и други материали

- горещовалацувана листовка стомана марка S235JR по БДС EN 10025:2005
- затворени заварени студенообработени профили (квадратен и правоъгълен кух профил) по БДС EN 10219-2:2006
- електроди E38 3 RB 12 (E46) по БДС EN ISO 2560-A:2010 (БДС 5517-77)

Всички влагани материали да се придружават от сертификат за качество от производителя!

4 Основни изисквания при изпълнение на отделните строително-монтажни работи

- Всички СМР да се ръководят от технически ръководител със съответната квалификация!
- Да не се полага бетон при $t < +5^{\circ}\text{C}$. Времето от приготвянето до полагането на бетонната смес да не бъде повече от 1 (един) час.
- Бетонната смес да се уплътни чрез вибриране, при спазване на съответната технология.
- Всички заварки да се извършат от заварчик с доказана правоспособност.
- Да се осигури поетапно приемане от проектанта на извършените строително-монтажни работи.
- Стоманените елементи да се обработят с антикорозионен грунд и боядисат двукратно с алкиден емайллак след приемане на монтажа и заваръчните работи.

5 Безопасност на труда

По време на изпълнение на СМР стриктно да се спазват:

- проекта по част „ПБЗ“ (План за безопасност и здраве);
- „Наредба № 2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи“;
- „Наредба № 3 за инструктажа на работниците по БХТПО“;
- „Наредба № 11 за специалното работно облекло и личните предпазни средства“;
- „Правилник за извършване и приемане на СМР (ПИПСМР)“;
- „Наредба № 7 за минималните изисквания за здравословни и безопасни

условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване”.

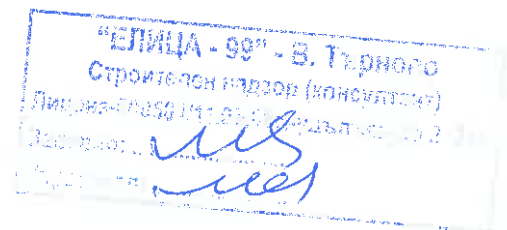
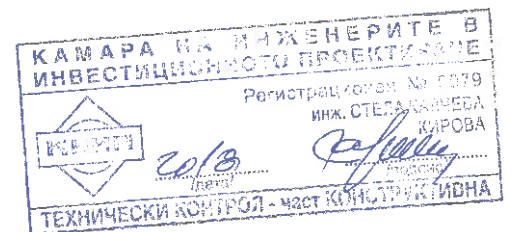
6 Приложения

- Приложение 1 – Ситуационна скица М1:350
- Приложение 2 – Ограда с Н=4.0 м М1:25(10)
- Приложение 3 – Ограда с Н=2.0 м М1:25(10)
- Приложение 4 – Входни врати М1:25

Да не се допускат отклонения от одобрения проект! При евентуално възникнали неясноти по време на строителството да се търси проектанта!

юни, 2018 г.
гр. Велико Търново

Проектант:



05-07-2019



КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ
В ИНВЕСТИЦИОННОТО
ПРОЕКТИРАНЕ

НИИП

ОГРАНИЧЕНА
ПРОЕКТИСКА ПРАВОМОСНОСТ

Регистрационен № 17102

инж. КИРИЛ
ПЕТРОВ ДИШЛЕВ

Секция:
КСС

Части из проекта:
по издобрение

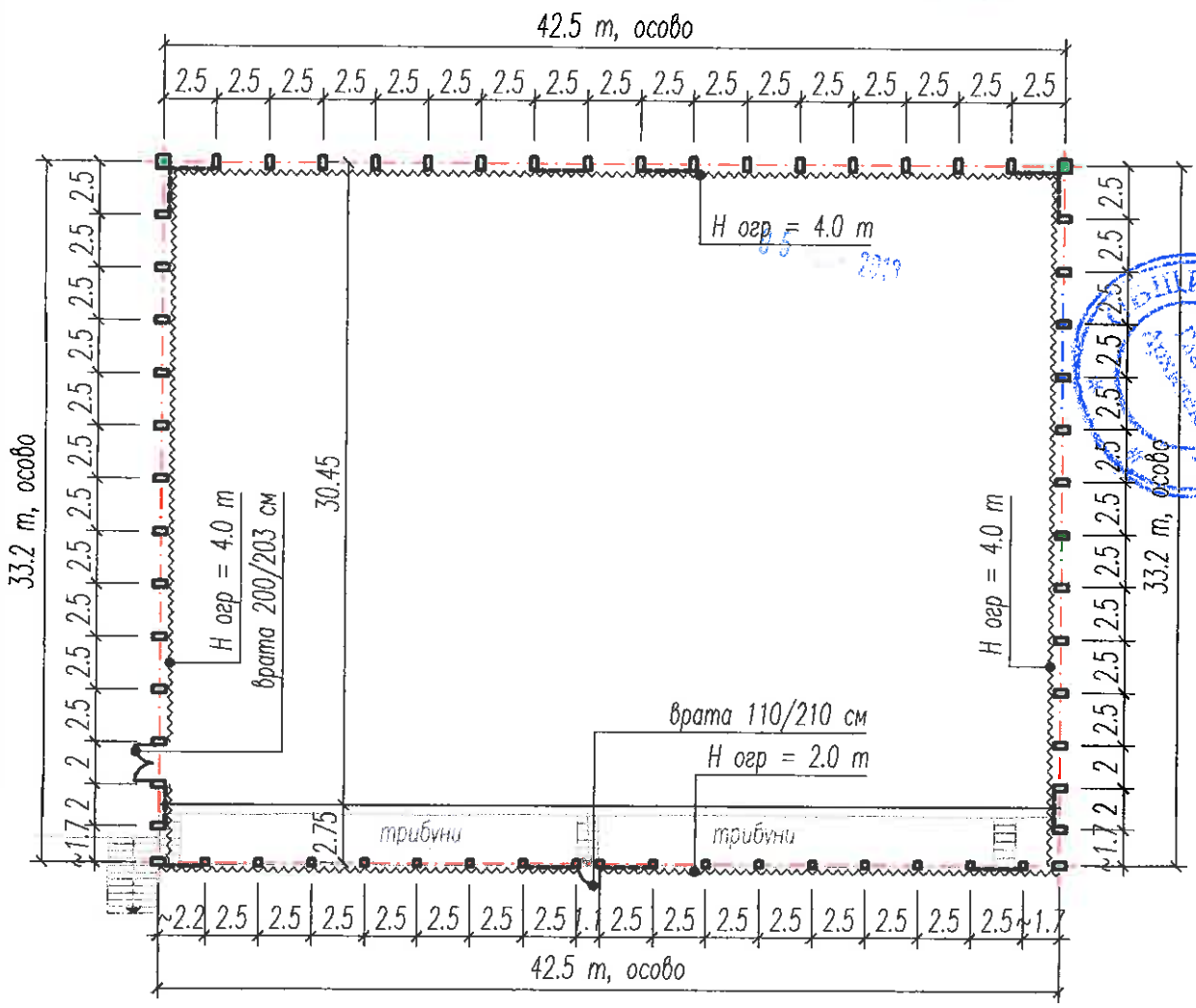
Полис

В. С. УДОСТОВЕРИТЕЛНА ОЦЕНКА



Съгласували	
Лъчезар Лалев	Архитектура
Община Лясковец	Въложител

ГР. ЛЯСКОВЕЦ
КВ. 82, УПИ XX



Реконструкция на откритата спортна площадка

ЧЕТИНА - 88 - В. Търново

Строителен надзор (консултант)

Лиценз: 4080/11/13.2.2013. Валиден до 2 злг.

Забележка: *[Signature]*

Проектант: *[Signature]*

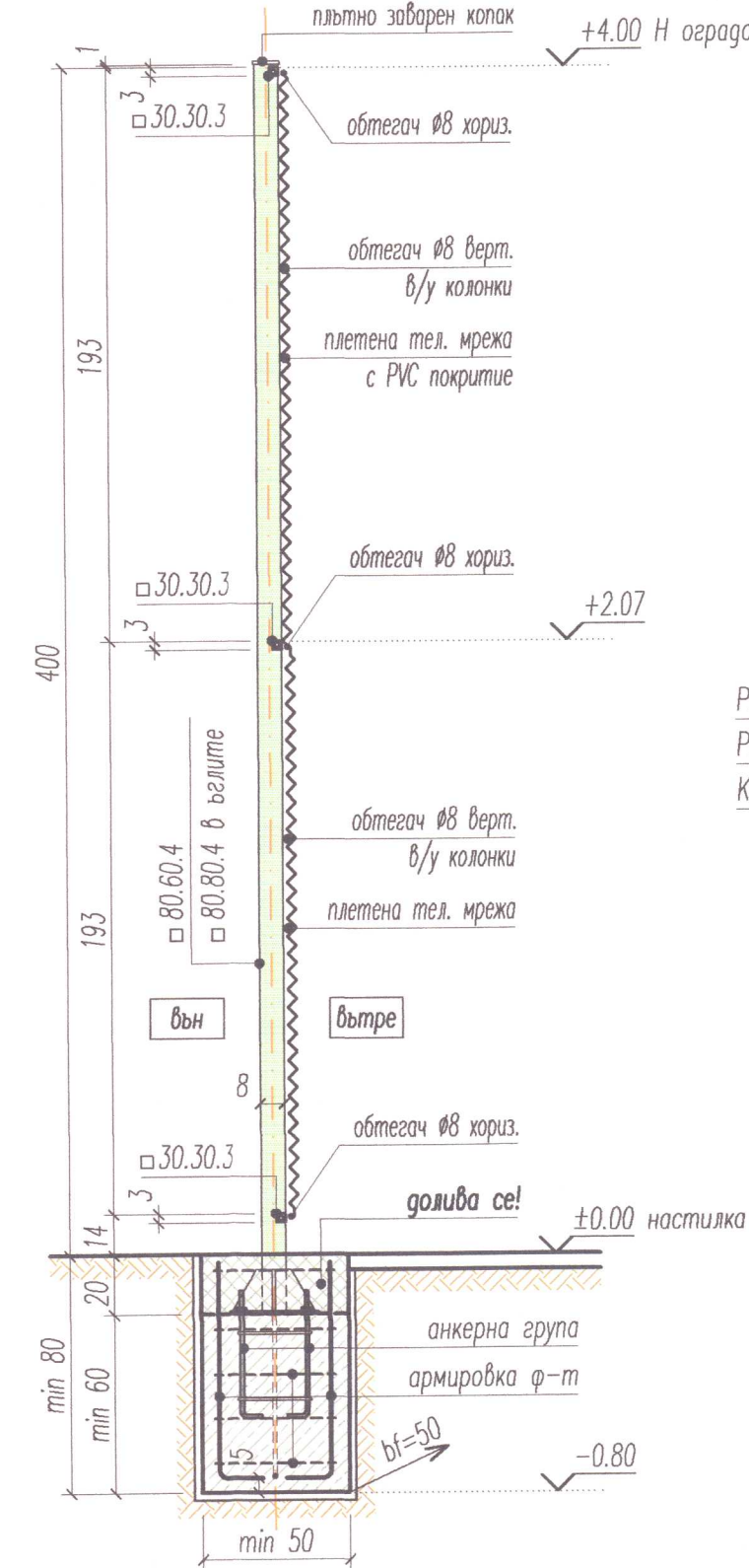
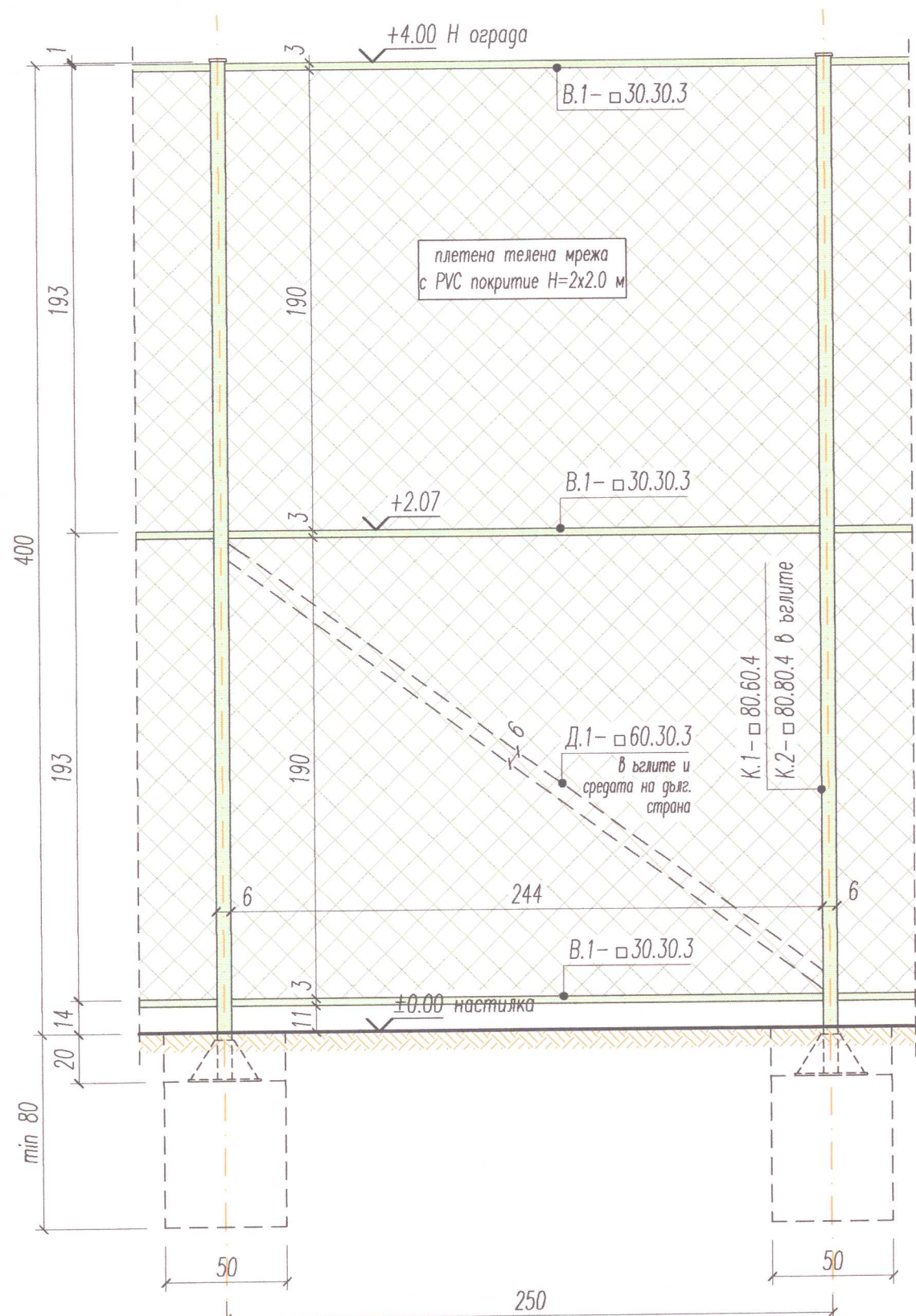
КОСТРУКТИВНО СТАНОВИЩЕ
ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

Приложение 1

0924kz_2018.dwg

СИТУАЦИОННА СКИЦА

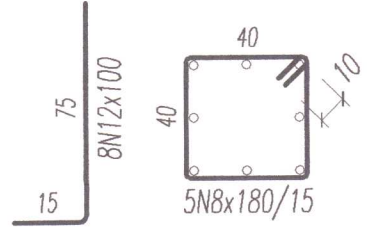
1:350
1/4



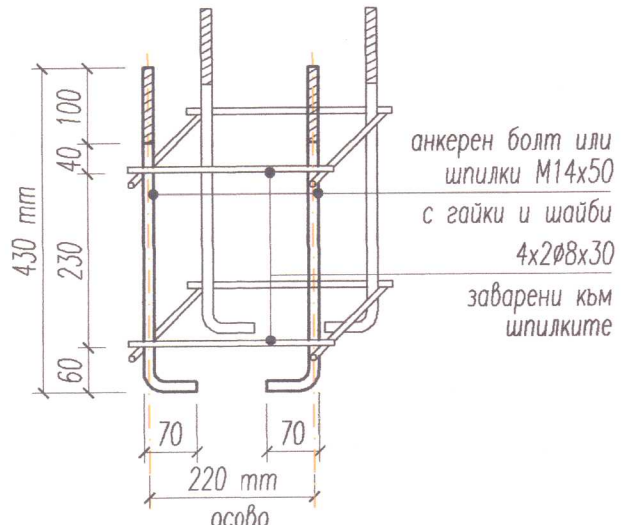
СПЕЦИФИКАЦИЯ НА МЕТАЛИТЕ ЗА УЧАСТЪК С Ногр=4.0 М И L=108.9 М

Елемент	Сечение, мм	Дължина, мм	Брой	Тегло, кг		Забележка
				Единично	Общо	
ОП.1	10.280	280	46	6.2	283.1	по детайл
P.1	6.140	240	92	1.1	103.1	по детайл
P.2	6.90	140	92	0.3	27.3	по детайл
К.1	80.80.4	4200	44	35.2	1548.6	ЗЗСП
КП.1	4.70	90	44	0.2	8.7	
К.2	80.80.4	4200	2	40.5	81.1	ЗЗСП
КП.2	4.90	90	2	0.3	0.5	
В.1	30.30.3	322700*	1	839.0	839.0	*-обща дължина, ЗЗСП
Д.1	60.30.3	3020	8	12.2	97.4	ЗЗСП
Всичко:					2988.8	кг

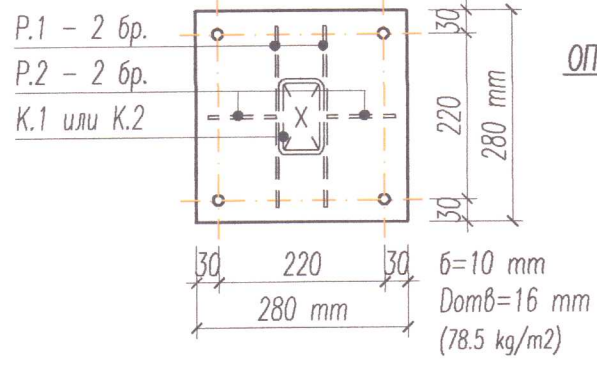
АРМИРОВКА ФУНДАМЕНТ - 46 бр.
(10.7 kg/φ-т)



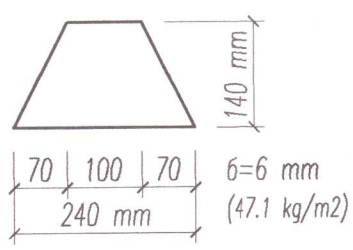
АНКЕРНА ГРУПА - 46 бр.



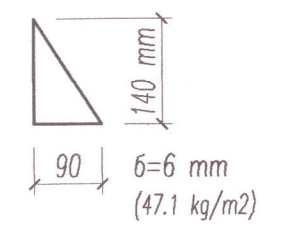
ОПОРНА ПЛОЧА ОП.1



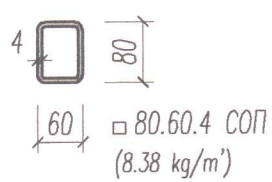
ОПОРНО РЕБРО P.1 (2 бр./кол.)



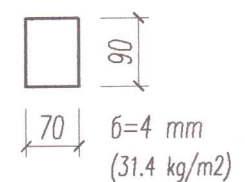
ОПОРНО РЕБРО P.2 (2 бр./кол.)



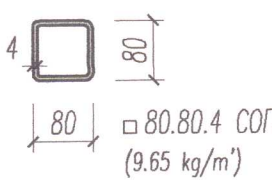
КОЛОНКИ К.1



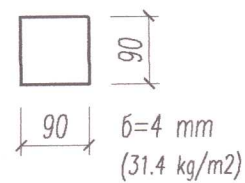
КАПАЧЕТА КП.1



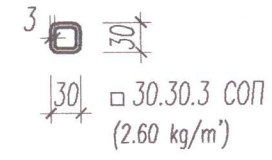
КОЛОНКИ К.2 (ЪГЛОВИ)



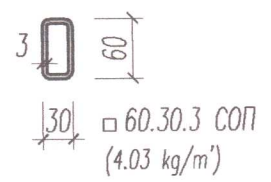
КАПАЧЕТА КП.2



ВОДАЧИ В.1



ДИАГОНАЛИ Д.1



ОБТЕГАЧ МРЕЖА (ХОРИЗ. И ВЕРТ.)

8 mm N8 от арм. стом AIII
L=502.25 м
(0.395 kg/m)

"ЕЛИЦА - 99" - В. Търново
Строителен надзор (консултант)
Лиценз-000501/11.05.08 вг-удължен до 2 21г.
Заверил: [Signature]
Удължител: [Signature]

ЗАБЕЛЕЖКИ

- Материали:
 - бетон В20 (С16/20) по БДС EN 206:2013 + А1:2016/NA:2017
 - арм. стомана В235/АІ (φ) и В420/АІІІ (N) по БДС 4758:2008
 - горещоокалаваема листова стомана марка S235JR по БДС EN 10025:2005
 - затворени заварени студенообработени профили (квадратен и правоъгълен кул профил) по БДС EN 10219-2:2006
 - електроди E38 3 RB 12 (E46) по БДС EN ISO 2560-A:2010 (БДС 5517-77)
- Минимална дълбочина на фундиране 80 см и до здрава почва. Изкопът и армировката с анкерната група да се приемат поетапно от проектанта!
- Връзката между елементите да се изпълни с ел. заварка с Ншев = 6 мм. Заварките да се извършат от заварчик с доказана правоспособност.
- Стоманената конструкция да се приеме от проектант преди монтажа на мрежата!
- Стоманените елементи да се обработят с антикорозионен грунд и боядисат двукратно след приемане на монтажа и заваръчните работи.
- Мрежата да се монтира на обтегачи Ф8 мм от арматурна стомана В420 (АІІІ-N). Обтегачът се захваща към носещите вертикални и хоризонтални профили чрез U-образни скоби от Ф8 мм през ~50 см (заварени към профилите). Възможни са и други варианти, като те да се съгласуват с проектанта преди монтажа!
- При изпълнение на строително-монтажните работи стриктно да се спазват ПИПСМР и проекта по част ПБЗ.

Приложение 2

ОГРАДА С Н=4.0 М

1:25(10)
2/4

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
ОГРАНИЧЕНА ПРОЕКТИСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Регистрационен № 17102
инж. КИРИЛ ПЕТРОВ ДИШЛЕВ
Секция: КСС
Частичен проект по изготвянето на ОП

Проектант
АрхПро
© 06.2018 г.

Съгласували
Лъчезар Алаев Архитектура
Община Лясковец Възложител

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
Регистрационен № 0079
инж. СТЕПА КАЛЧЕВА КИРОВА
ТЕХНИЧЕСКИ КОНТРОЛ - ЧАСТ КОНСТРУКТИВНА

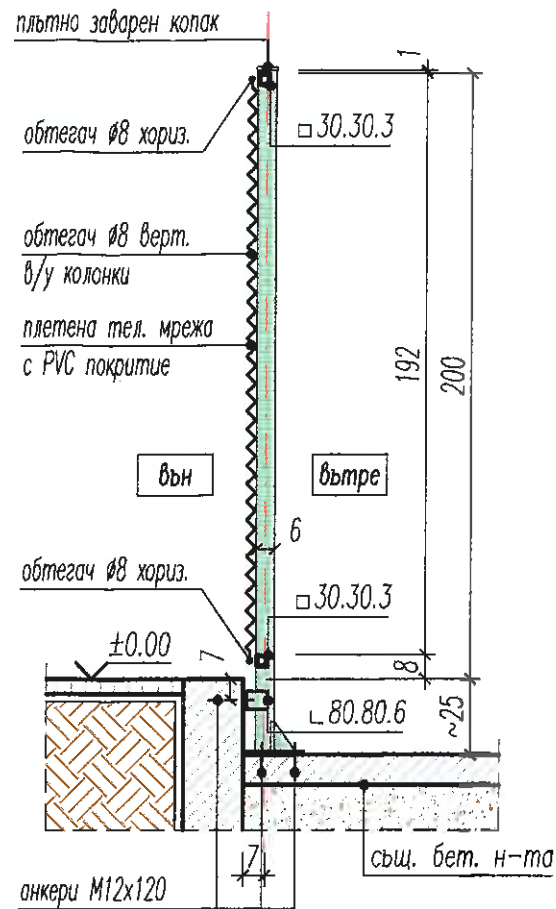
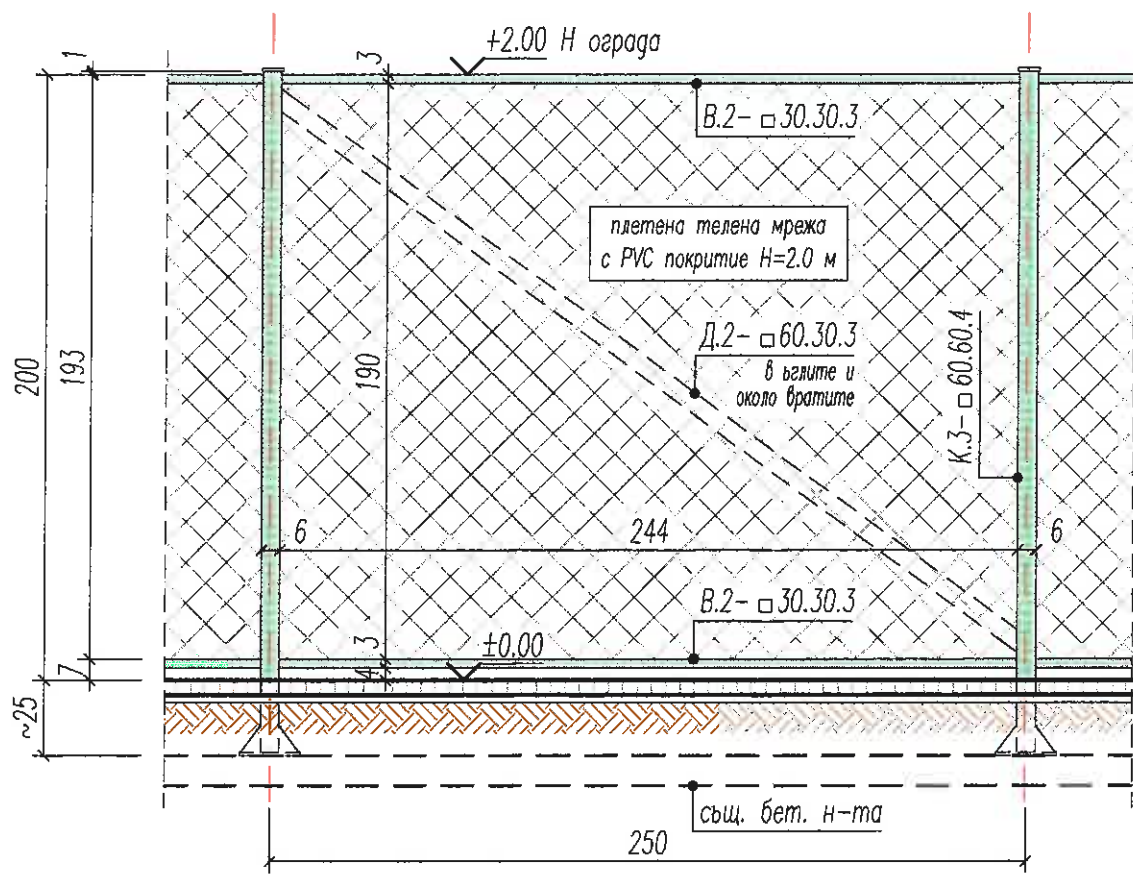
ОБЩИНА ЛЯСКОВЕЦ
Главен Архитект

гр. Лясковец
кв. 82, УПИ XX

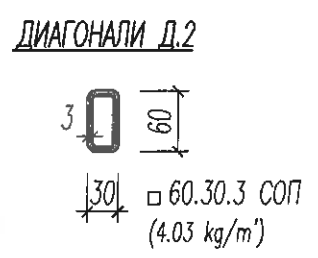
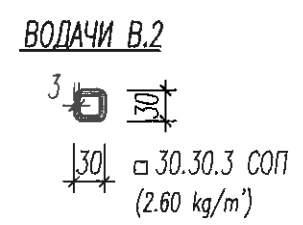
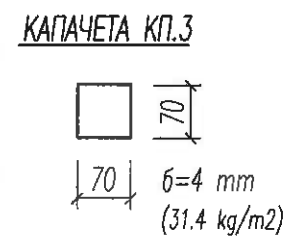
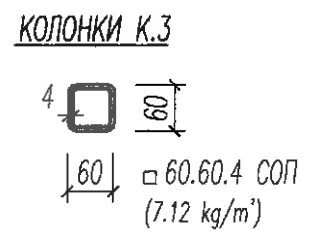
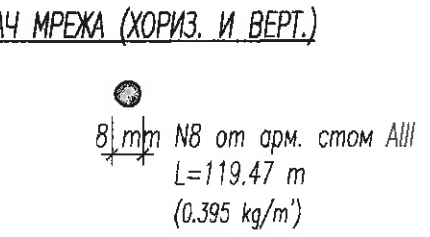
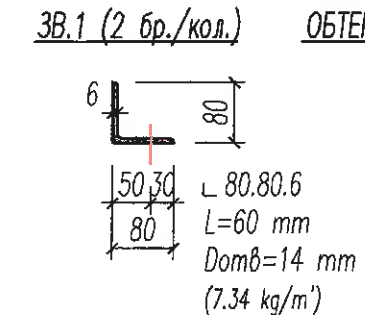
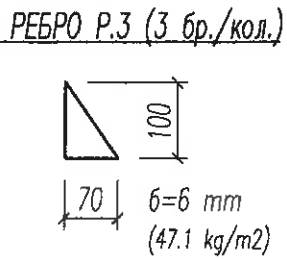
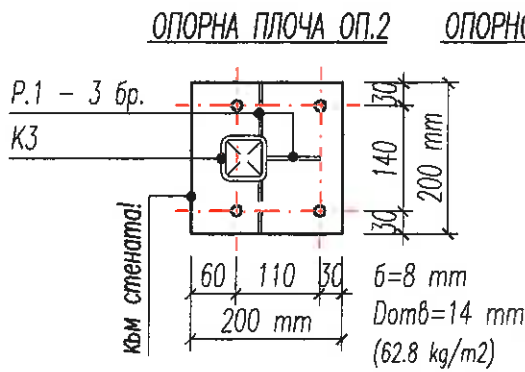
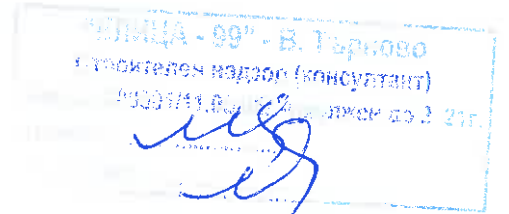
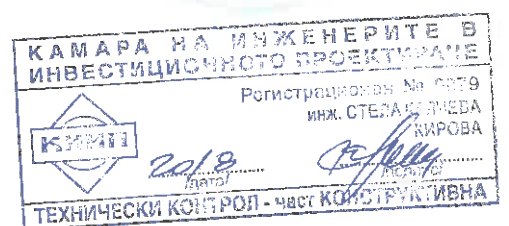
Реконструкция на открит спортна площадка

Конструктивно становище
Технически проект

0924kz_2018.dwg



Съгласували
Лъчезар Лалев Архитектура
Община Лясковец Възложител



СПЕЦИФИКАЦИЯ НА МЕТАЛИТЕ ЗА УЧАСТЪК С Ногр=2.0 М И L=42.5 М

Елемент	Сечение, мм	Дължина, м	Брой	Тегло, kg		Забележка
				Единично	Общо	
ОП.2	8.200	200	17	2.5	42.7	по детайл
Р.3	6.70	100	51	0.2	8.4	по детайл
К.3	60.60.4	2250	15	16.0	240.3	ЗЗСП
К.3в	60.60.4	2410	2	17.2	34.3	ЗЗСП
КП.3	4.70	70	17	0.2	2.6	
ЗВ.1	80.80.6	60	34	0.4	15.0	
В.2	30.30.3	82800*	1	215.3	215.3	*-обща дължина, ЗЗСП
Д.2	60.30.3	3020	4	12.2	48.7	ЗЗСП
Всичко:				607.3 kg		

ЗАБЕЛЕЖКИ

- Материали:
 - горещовалацувана листова стомана марка S235JR по БДС EN 10025:2005
 - затворени заварени студенообработени профили (квадратен и правоъгълен кух профил) по БДС EN 10219-2:2006
 - електроди E38 3 RB 12 (E46) по БДС EN ISO 2560-A:2010 (БДС 5517-77)
- Минимална дълбочина на фундиране 80 см или до здрава еднородна почва. Изкопът, армировката да се приемат поетапно от проектанта!
- Връзката между елементите да се изпълни с ел. заварка с Ншев = 6 мм. Заварките да се извършат от заварчик с доказана правоспособност.
- Стоманената конструкция да се приеме от проектант преди монтажа на мрежата!
- Стоманените елементи да се обработят с антикорозионен грунд и боядисат двукратно след приемане на монтажа и заваръчните работи.
- Мрежата да се монтира на обтегачи Ø8 мм от арматурна стомана В420 (AIII-N). Обтегачът се захваща към носещите вертикални и хоризонтални профили чрез U-образни скоби от Ø8 мм през ~50 см (заварени към профилите). Възможни са и други варианти, като те да се съгласуват с проектанта преди монтажа!
- При изпълнение на строително-монтажните работи стриктно да се спазват ПИПСМР и проекта по част ПБЗ.

Приложение 3

ОГРАДА С Н=2.0 М

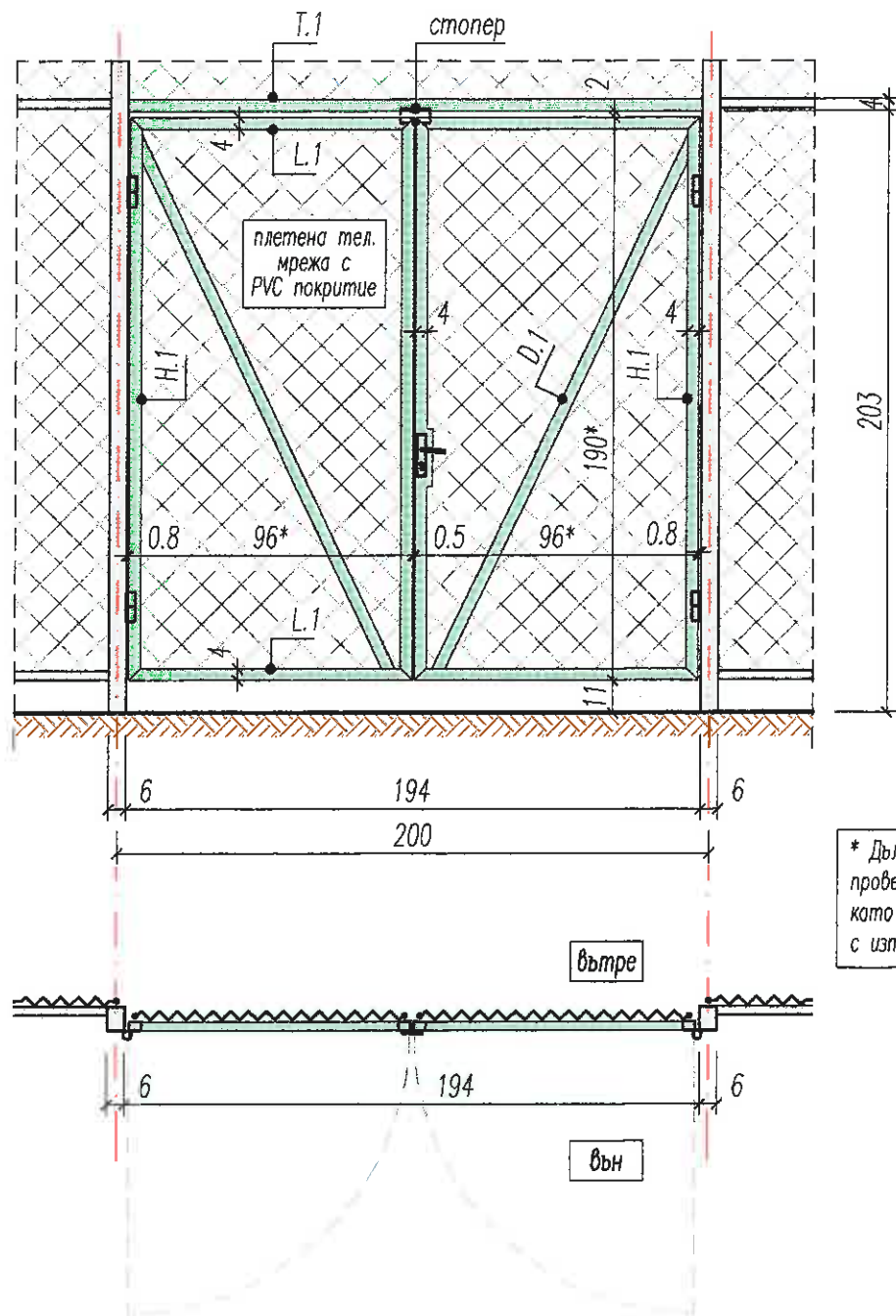
1:25(10)
3/4

гр. Лясковец
кв. 82, УЛИ ХХ

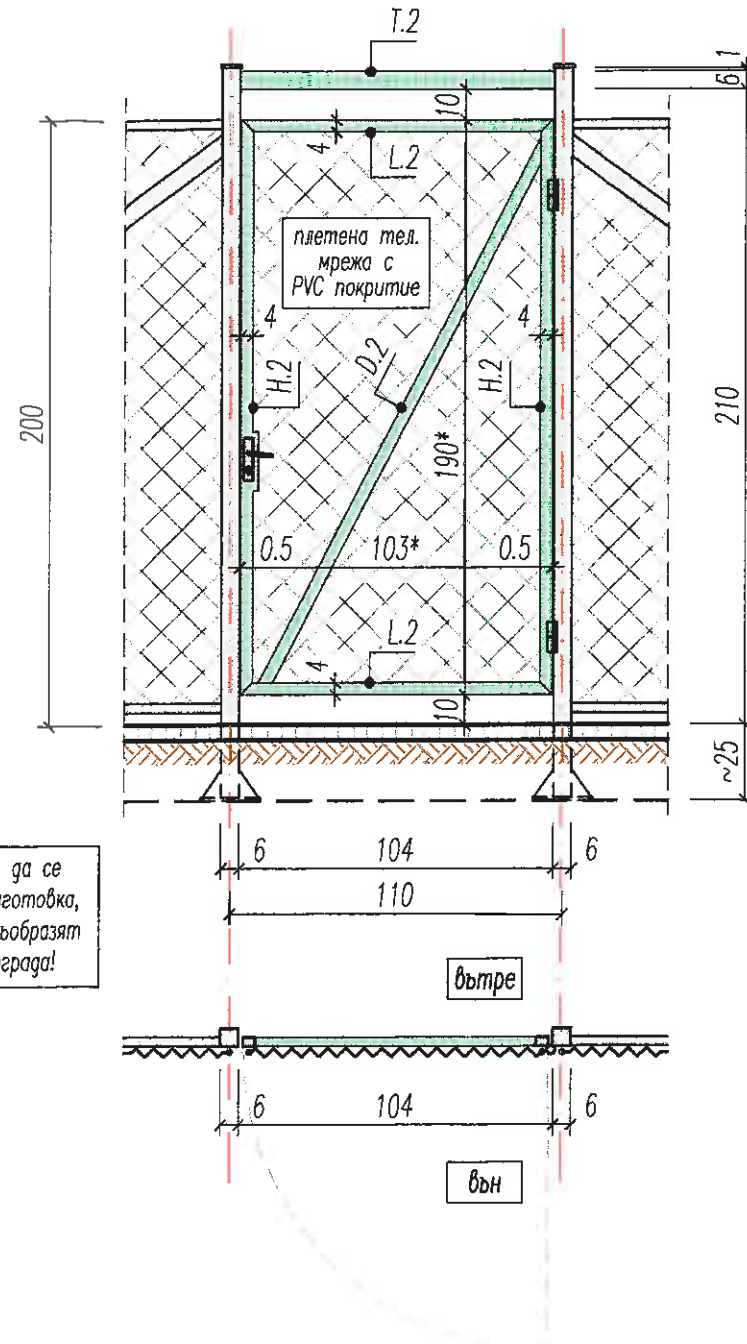
Реконструкция на откритата спортна площадка

Конструктивно становище
Технически проект

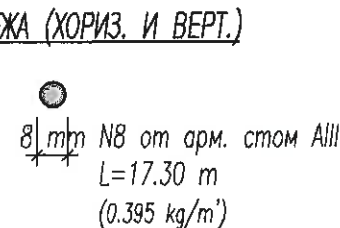
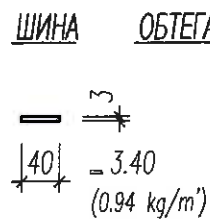
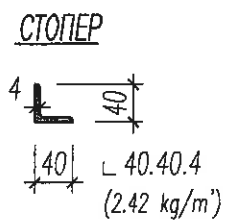
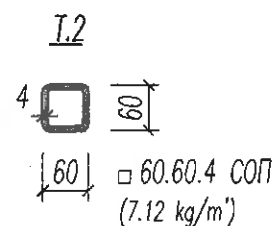
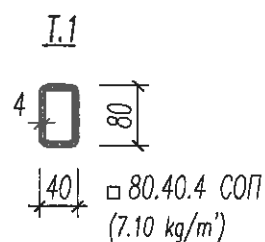
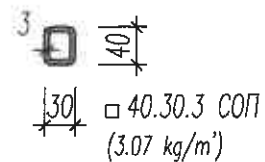
0924kz_2018.dwg



* Дължините на елементите да се проверят на място преди заготовка, като при необходимост се съобразят с изпълнената преди това ограда!



L, H и D



СПЕЦИФИКАЦИЯ НА МЕТАЛИТЕ ЗА ВРАТА 200/203 CM

Елемент	Сечение, тт	Дължина, тт	Брой	Тегло, kg		Забележка
				Единично	Общо	
L.1	□ 40.30.3	960	4	2.9	11.8	ЗЗСП
H.1	□ 40.30.3	1900	4	5.8	23.3	ЗЗСП
D.1	□ 40.30.3	2000	2	6.1	12.3	ЗЗСП
T.1	□ 80.40.4	1940	1	13.8	13.8	ЗЗСП
	└ 40.40.4	100	1	0.3	0.3	
	— 3.40	1900	1	1.8	1.8	
Всичко:				63.3	kg	

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА МЕТАЛИТЕ ЗА ВРАТА 110/210 CM

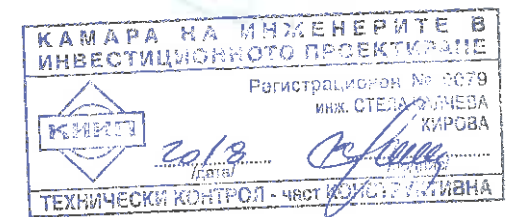
Елемент	Сечение, тт	Дължина, тт	Брой	Тегло, kg		Забележка
				Единично	Общо	
L.2	□ 40.30.3	1030	2	3.2	6.3	ЗЗСП
H.2	□ 40.30.3	1900	2	5.8	11.7	ЗЗСП
D.2	□ 40.30.3	2030	1	6.2	6.2	ЗЗСП
T.2	□ 60.60.4	1040	1	7.4	7.4	ЗЗСП
	— 3.40	1900	1	1.8	1.8	
Всичко:				33.4	kg	

ЗАБЕЛЕЖКИ

- Материали:
 - горещовалацувана листова стомана марка S235JR по БДС EN 10025:2005
 - затворени заварени студенообработени профили (квадратен и правоъгълен кух профил) по БДС EN 10219-2:2006;
 - електроди E38 3 RB 12 (E46) по БДС EN ISO 2560-A:2010 (БДС 5517-77)
- Връзката между елементите да се изпълни с ел. заварка с Ншев = 5 мм. Заварките да се извършат от заварчик с доказана правоспособност.
- Вратите да се околпектоват с 4 броя панти, брава и дръжки.
- Стоманените елементи да се обработят с антикорозионен грунд и боядисат двукратно с алкиден емайллак след приемане на монтажа и заваръчните работи.
- Мрежата да се монтира на обтегачи Ø8 мм от арматурна стомана В420 (AIII-N). Обтегачът се захваща към носещите вертикални и хоризонтални профили чрез U-образни скоби от Ø8 мм през тах 50 см, заварени към профилите.



Съгласували
 Лъчезар Лалев Архитектура
 Община Лясковец Възложител



ЕЛИЦА - 88" - В. Търново
 Технически надзор (консултант)
 05-07-2018



Приложение 4

ВХОДНИ ВРАТИ

0924kz_2018.dwg

1:25(10)

4/4

гр. Лясковец
 кв. 82, УПИ ХХ

Реконструкция на откритата спортна площадка

Конструктивно становище
 Технически проект