

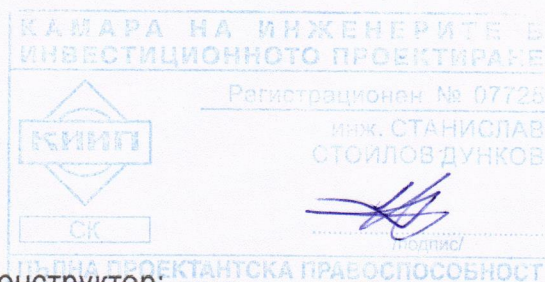
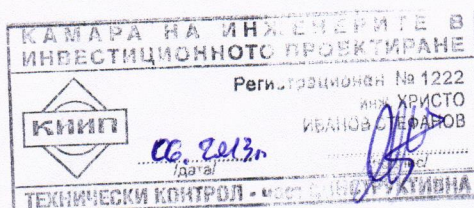
ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

ОБЕКТ: Многофункционална спортна площадка за: баскетбол, волейбол, футбол на малки вратички и тенис на корт в УПИ XIX-2544 спортна площадка, кв.76 по ПУП на гр. Златоград, община Златоград.

ЧАСТ: Конструкции

ФАЗА: Технически проект

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Община ЗЛАТОГРАД



Конструктор: /инж. Станислав Дунков/
диплома УАСГ-2004 N 34466
регистрационен номер 07725

гр. Кърджали, 2013г.

СЪГЛАСУВАЛИ

- | | |
|-----------------------|---------------------------------|
| 1. Възложител: | 6. Геодезия: |
| 2. Архитектура: | 7. Пожарна безопасност: |
| 3. Конструкции: | 8. Енергийна ефективност: |
| 4. Електро: | 9. ПБЗ: |
| 5. Виз: | 10. ОМВК: |



УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА УПРАЖНЯВАНЕ НА
ТЕХНИЧЕСКИ КОНТРОЛ

ПО ЧАСТ
КОНСТРУКТИВНА
НА ИНВЕСТИЦИОННИТЕ ПРОЕКТИ

конструкции на сгради и съоръжения

ВАЖИ ЗА РЕГИСТЪР 2017 г.

ИНЖ. НАДКА ДАМЯНОВА СТОИЛОВА

РЕГИСТРАЦИОНЕН № 00678

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

СТРОИТЕЛЕН ИНЖЕНЕР

вписан(а) в публичния регистър на лицата упражняващи технически контрол с протоколно решение на УС на КИИП 95/25.01.2013 г. на основание чл. 142, ал. 10 на ЗУТ и раздел II от Наредба 2 на КИИП

Срок на валидност до 24.01.2018 година



личен подпис



инж. И. Карагеев

ОБЕКТ: ИЗГРАЖДАНЕ НА ЦЕНТЪР ЗА ОТДИХ, СВОБОДНО ВРЕМЕ И СПОРТ - УПИ XIX,
кв. 7б, с идентификатор 31111.33.407, гр. Златоград, общ. Златоград
ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА ЗЛАТОГРАД



ЗАД „АСЕТ ИНШУРЪНС“ АД

Седелище и адрес на управление, гр. София 1303, бул. "Тодор Александров" № 81-83, адрес за кореспонденция: гр. София 1303, ул. "Осогово" № 38-40, ЕИК 203066057, Разрешение за извършване на застрахователна дейност 403-ОЗ/16.04.2014 г.

СЕРТИФИКАТ № 001356/09.12.2016 г.

С настоящото ЗАД „АСЕТ ИНШУРЪНС“ АД, наричано по-нататък Застраховател, удостоверява наличието на договор за задължителната застраховка по Закона за устройство на територията (ЗУТ), покриваща отговорността на посочения по-долу Застрахован - лице по чл. 171 на ЗУТ /проектант, вкл. лице, упражняващо Технически контрол по част „Конструктивна“/, сключен, по начин и условия както следва:

ПРЕДМЕТ НА ЗАСТРАХОВКАТА:

Застраховката покрива професионалната отговорност за вреди, причинени на други участници в строителството и/или на трети лица вследствие на неправомерни действия или бездействия при или по повод изпълнение на задълженията им, съгласно Специалните условия на ЗАД „АСЕТ ИНШУРЪНС“ АД.
№ 7261610000847

ЗАСТРАХОВАТЕЛЕН ДОГОВОР:

ЗАСТРАХОВАН:

НАДКА ДАМЯНОВА СТОИЛОВА

ПЕРИОД НА ЗАСТРАХОВКАТА:

ЕГН: 3 7 1 0 3 0 6 4 9 4
12 месеца
от 00:00:00 часа на 11.12.2016 г.
до 24:00:00 часа на 10.12.2017 г.
и 5/пет/ години назад 11.12.2011 г. ретроактивна дата за всички обекти.

ЗАСТРАХОВАТЕЛ:

ЗАД „АСЕТ ИНШУРЪНС“ АД,
ул. "Осогово" № 38-40,
1303 София,
тел. (02) 904 77 00

ЗАСТРАХОВАТЕЛНО ПОКРИТИЕ:

Съгласно приложимата нормативна уредба и Специалните условия на ЗАД „АСЕТ ИНШУРЪНС“ АД, и в рамките на посочения лимит на отговорност, договорен в договор № 7261610000847

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА СУМА :

100 000 лв. (словом сто хиляди)
лева за всички застрахователни събития през периода на застраховката. За едно събитие през срока на застраховката до лимита на застраховането, но не по-малко от 50% от застрахователната сума.

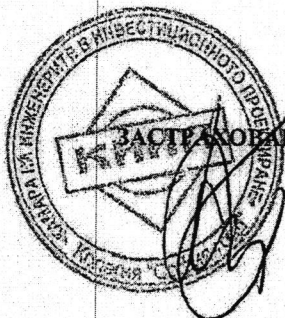
ЗАСТРАХОВАТЕЛНО ОБЕЗЩЕТИЕ:

Обезщетението се изплаща в 15-дневен срок след доказване на основанието и размера на дължимата сума и съобразно предвиденото в Специални условия. Без самоучастие на застрахования.

СПЕЦИАЛНИ ДОГОВОРЕНОСТИ

Този сертификат съдържа основни положения по сключената застраховка, но не възпроизвежда изцяло съдържанието на приложимите нормативна уредба, Специални условия и договор и не може да им бъде противопоставен.

ЗАСТРАХОВАН:



ЗАСТРАХОВАТЕЛ:

ЗАСТРАХОВАТЕЛ:





УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 07725

Важи за 2017 година

ИНЖ. СТАНИСЛАВ СТОИЛОВ ДУНКОВ

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

ИНЖЕНЕР ПО СТРОИТЕЛСТВО НА СГРАДИ И СБОРЪЖЕНИЯ

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП 52/31.10.2008 г. по части:

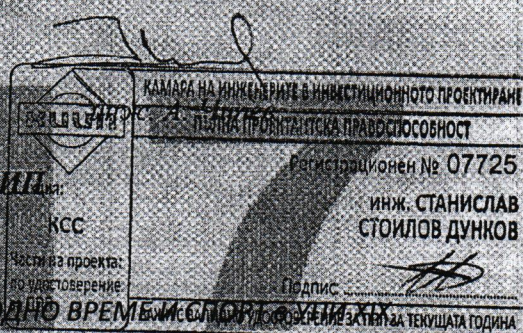
КОНСТРУКТИВНА
ОРГАНИЗАЦИЯ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО

Председател на РК



инж. И. Козиев

Председател на КР



Председател на УС на КИИП

ОБЕКТ: ИЗГРАЖДАНЕ НА ЦЕНТЪР ЗА ОТДИХ, СВОБОДНО ВРЕМЕ И СПОРТОВЕ
кв. 76, с идентификатор 31111 33.407, гр. Златоград, общ. Златоград

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА ЗЛАТОГРАД

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИСА № 16-400 1317: 0000545597
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: **Станислав Стрилов Дунков, ЕГН: 8003223240**

гр.София, жк.Младост 2, бл.281, вх.1, ет.1, ап.1, моб.: 0889/235356

(поне името, фирма, адрес, телефон, факс, ЕГН/ЕНК)

Представяван от:

(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:

☒ Класа А - за всички обекти по чл. 171 от ЗУТ

☐ Класа Б - само за един обект по чл. 173 ал.1 от ЗУТ

Строителен обект:
(само за Класа Б)

(наименование и адрес)

Лимит на отговорност (в лева)

Дейност 1: Проектант

Дейност 2:

Дейност 3:

Лимит за едно събитие, в т.ч.:

50 000

лимит за имуществени вреди

лимит за нематериални вреди

лимит за едно увредено лице

Общ лимит на отговорност

100 000

Самолучение на застраховани:

Срок на застраховката: 12 месеца

от 00:00 часа на

30.06.2016 г.

до 24:00 часа на

29.06.2017 г.

Ретроактивна дата:

год.

Застраховката влиза в сила не по-рано от 00:00 часа на деня, следващ настъпването на застрахователната премия или първата вноска от нея (при разсрочено плащане) и брой дни по банков път по сметката на Застрахователя.

Застрахователна премия:

100 лева

2% ЗДП:

2 лева

ОБЩО ДЪЛЖИМА СУМА:

102 лева

словам:

Сто и два лева

Начин на плащане: ☒ сдвоенно

☐ разсрочено

☐ в брой

☐ по банков път

Вноска /Плащане

I-та

20

г.

II-та

20

г.

III-та

20

г.

IV-та

20

г.

Премия, лв:

2% ЗДП в лв:

Обща сума в лв:

В случаите на разсрочено плащане вноските от застрахователната премия се плащат в срока, посочен в Плащанта. 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 полисата:

29.06.2016

г.а.

гр.

София

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

Застрахователен посредник:

Джениерал Брокерс АД гр.София, жк. Люлин, бл.301, вх.А, 40090086

(име, адрес и код)

Подпис Общите условия на застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството" застрахован се съгласява и заявява, че е приел.

Застрахован:

(подпис и печат)

Застраховател:

(подпис и печат)

СЪДЪРЖАНИЕ:

1. Челен Лист	
2. Удостоверение	
3. Съдържание	3
4. Обяснителна записка	4
5. Безопасност на труда при строително-монтажните работи	7



3. ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

Настоящият проект е изготвен въз основа на задание на Възложителя и геодезическо заснемане на терена.

Проектът предвижда изграждане на спортна, както и благоустройство на прилежащите терени към игрищата.

Предвижда се изграждане на център, със спортна площадка към тях, предназначена за баскетбол, волейбол, футбол на малки вратички, хокей на трева и тенис на корт.:

Спортната площадка е оградена с ограда–метална мрежа с височина 600см, върху бетонови основи.

Оградата е в съответствие с чл.48, ал.4 и ал.5 от ЗУТ.

3.1. Общо за конструкцията.

Настоящият конструктивен проект е разработен въз основа на архитектурен проект. Предвидена е ограда метална мрежа с височина над терена достигаща до 600см.

Приетата ширина на фундамента на оградата е 70см, с конструктивна височина 25см.

Конструкцията като цяло и отделните и елементи са проектирани според "Норми за проектиране на бетонни и стоманобетонни конструкции" – 1988г.

Натоварванията са според Наредба №04/3 от 21.07.2004 „За основните положения за проектиране на конструкциите на строежите и на въздействията върху тях”.



Преди изливането на фундаментите се излива подложен бетон В10 с дебелина 10 см. Върху подложения бетон се полагат дистанционерите, върху които стъпва долния ред на армировката на фундаментите (това може да се постигне и с бетонови ивици с височина 5, см през 120 см), които служат за осигуряване на необходимото бетонно покритие на долната армировъчна мрежа на фундаментите. При използване на фиксатори, да се съблюдава разходната им норма да е в съответствие с фирмената спецификация /в никакъв случай да не се слагат в количество по-малко от предписаното/.

Дълбочината на фундиране (долен ръб фундаменти) е $-0^{45}m$. При недостатъчна носеща способност на почвата се копае до достигане на здрав пласт, като се изпълнява обратен насип от трошен камък до ниво $-0^{45}m$.

Дебелината на основата на оградата е 25см по цялата височина. Бетоновата основа се изпълнява на равно с терема, като над нея се монтира метална мрежа с височина 600см. Металната мрежа се монтира на метални колове, разположени на разстояние максимум 200см един от друг. Коловете се „потопят“ в бетона на минимум 60см.

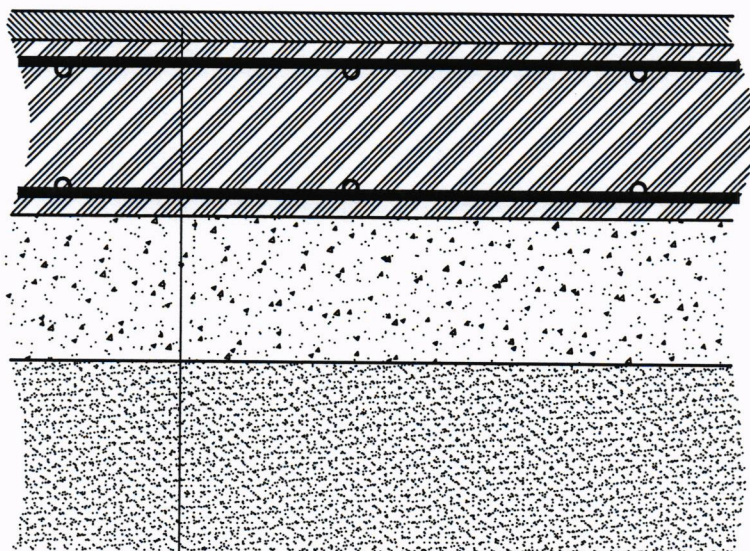
Предвижда се армирането на фундаментите с армировка N8/20см за фундаментите, с монтажна армировка N8/20см. За цокъла – стремена N08/20см, с надлъжна армировка $\phi 6.5/20cm$.

Предвиденият бетон за цялата конструкция, освен за подложния бетон и е В20. При ранно декофриране – да се използва бързо втвърдяващ бетон съобразно срока на декофриране. Ако се ползва специален бетон, ефектите от съсъхването и пълзенето на този бетон трябва да се отчетат, като ползването му се съгласува с проектанта.

Под спортните настилки се предвижда армирана СТБ настилка, съгласно приложеният детайл:



ДЕТАЙЛ ОСНОВА ПОД СПОРТНА НАСТИЛКА



— НАСТИЛКА
 — АРМИРАНА СТЪ НАСТИЛКА 12cm
 — ТРАМБОВАН ЧАКЪЛ/ТРОШЕН КАМЪК 20cm
 — ПОЧВА

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА НА АРМИРОВКАТА за 1 м2

Tup	Ф
Диам., mm	6.5
Дълж., cm	2000
Тегло, kg	5
Общо, kg	5

Общо армировка: 5 kg

ЗАБЕЛЕЖКИ:

1. Бетон клас В20 носеща констр
2. Стомана В235 за "Ф" и В500В за "N"
3. Настилната да се изпълнява на полета с размери 3х3м, разделени с фуга, за да се избегне напукване.



При различия с приеманията в проекта да се уведоми проектанта-конструктор за евентуална преработка.

Всички чертежи да се гледат съвместно с чертежите на другите специалности.

При възникване на трудности при изпълнение на проекта да се търси съдействие от проектанта-конструктор.

3.2. Натоварвания и въздействия.

Натоварванията са съгласно Наредба №04/3 от 21.07.2004 „За основните положения за проектиране на конструкциите на строежите и на въздействията върху тях“. Не се изисква оразмеряването за сеизмично въздействие съгласно чл.7(2) от „Наредба №2 от 2012г. за проектиране на сгради и съоръжения в земетръсни райони“.

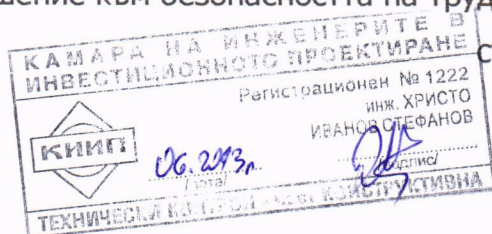
3.3. Материали.

Качествата на материалите да се следят чрез изпитване на опитни образци – бетонови кубчета и стоманени пръчки съобразно БДС и БДС EN 206, както и да се следи за съответните сертификати за качество на материалите. Строго да се следи да не се увеличава консистенцията на бетона на приобектовата площадка чрез добавяне на вода в бетоновата смес.



4. Безопасност на труда при строително-монтажните работи.

По време на строителството да се спазват: Правилника по безопасността на труда при строителните и монтажните работи (ДВ 4/1998), Закона за здравословни и безопасни условия на труд (ДВ 124/1997), Наредба №6 за общите изисквания и задължения за осигуряване на безопасност при трудовата дейност (ДВ 75/1996), Наредба №4 за знаците и сигналите за безопасност на труда и противопожарна охрана (ДВ 77/1995), Наредба №3 за инструктажа на работниците и служителите по безопасност, хигиена на труда и противопожарна охрана (ДВ 44/1996), Наредба №8 за обучението и повишаването на квалификацията по охрана на труда и противопожарна охрана (ДВ 51/1982), Наредба №11 за специалното облекло и личните предпазни средства (ДВ 66/1993), Правилника за безопасност на труда при товаро-разтоварните работи, Правилник за устройство на електрическите уредби (БСА 3/1982), Правилник за техническата експлоатация на енергопотребителите (1984) Правилник по безопасност на труда при експлоатация на електрическите уредби и съоръжения (Инф. бюлетин на МТСГ 9-10/1996), Наредба №31 за устройство и безопасна експлоатация на повдигателни съоръжения (ДВ 33/1981, 49/1988), Правилник по безопасност на труда за въздушни компресорни инсталации (Инф. бюлетин на МТСГ 8-9/1992), Наредба №3 за ползване на преносими стълби (ДВ 28/1976), Норми за проектиране на мълниезащита на сгради и външни съоръжения (ДВ 2/1988), Наредба №21 за устройство и безопасна експлоатация на газови съоръжения и инсталации (ДВ 57/1990), Правилник по безопасността на труда при въздушни компресорни инсталации и уредби (Инф. бюлетин на МТСГ 8-9/1992), Наредба №41 за единните правила за осигуряване на здравословни условия на труд (ДВ 100/1995), Наредба №15 за пожарната безопасност при извършване на огневи работи (ДВ 95/1981), както и всички нормативни документи, свързани с безопасността на труда, които не са изрично упоменати, но имат пряко или косвено отношение към безопасността на труда при извършваните СМР.



съставил:



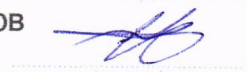
инж. С. Дунков



ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПОБЕДИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ

Регистрационен № 07725

инж. СТАНИСЛАВ СТОЙЛОВ ДУНКОВ



Стр. 7 от 7