ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

ОБЕКТ: **Многофункционална спортна площадка за: баскетбол, волейбол, футбол на малки вратички, хокей на трева, хандбал и тенис на корт"в УПИ VI-413, спортна площадка, кв.35 по ПУП на с.Старцево, община Златоград**

ЧАСТ: Конструкции

ФАЗА: Технически проект

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Община ЗЛАТОГРАД

ОБЩИНА ЗЛАТОГРАД
ОДОБРЯВАМ:
Гл.архитект: арх. Запрянова
17.09 2013 г.

ЗЛАТОГРАД * ДИРЕКЦИЯ "СТРОИТЕЛСТВО И ОБЩИНСКА СОБСТВЕНОСТ" * АДМИНИСТРАЦИЯ

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
Регистрационен № 1222
инж. ХРИСТО ИВАНОВ ИВАНОВ
КИИП
06.2013г.
ТЕХНИЧЕСКИ КОНТРОЛ

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
Регистрационен № 07725
инж. СТАНИСЛАВ СТОЙЛОВ ДУНКОВ
КИИП
СК
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

ЕООД
ДУНКОВ-ДИЗАЙН 2
КЪРДЖАЛИ

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. Енергийно ефективност: .....
4. Електро: ..... 9. ПБЗ: .....
5. ВиК: ..... 10. ОиВК: .....

камара на инженерите в инвестиционното проектиране

КИИП

УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 07725

Важи за 2013 година

инж. СТАНИСЛАВ СТОИЛОВ ДУНКОВ

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

ИНЖЕНЕР ПО СТРОИТЕЛСТВО НА СГРАДИ И СЪОРЪЖЕНИЯ

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. Когчев

Председател на КР

инж. И. Каралеев

Председател на УС на КИИП

инж. Ст. Кинарев

2013

0:2013

ЗАСТРАХОВАТЕЛНО АКЦИОНЕРНО ДРУЖЕСТВО
Армеец
www.armeec.bg

Застрахователно акционерно дружество "Армеец"
1000 София, ул. Стефан Караджа №2
ЕИК по БУЛСТАТ: 121076907
Разрешение №7 / 15.06.1998 г. на НСЗ

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА № 12 902 1317С004111

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: ИНЖ. СТАНИСЛАВ СТОЙЛОВ ДУНКОВ СОФИЯ ЖК, МЛАДОСТ 2Ч 281 ВХ 1 ЕТ 1 АП 1
(трите имена/фирма, адрес, телефон, факс, ЕГН/ЕИК)

Представляван от: ЕГН: 8003223240
(трите имена, длъжност)
ТЕЛ: 0889/235-356

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

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:** ПРОЕКТАНТ	**Дейност 2:**	**Дейност 3:**
Лимит за едно събитие, в т.ч.:	25000		
лимит за имуществени вреди			
лимит за неимуществени вреди			
лимит за едно увредено лице			
Общ лимит на отговорност	50 000		

Самоучастие на застрахования: НЕ

Срок на застраховката: 12 месеца от 00.00 часа на 05.09.2012г до 24.00 часа на 04.09.2013г

Ретроактивна дата: 05.09.07 год.

Застраховката влиза 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: 50 лева; **2% ЗДЗП:** 1 лева; **ОБЩО ДЪЛЖИМА СУМА:** 51 лева.

Словом: ПЕТДЕСЕТ И ЕДИН ЛЕВА

Начин на плащане:	☒ еднократно	☐ на разсрочени вноски	☒ в брой	☐ по банков път
Вноска / Падеж	I-ва / ..... 20..... г.	II-ра / ..... 20..... г.	III-та / ..... 20..... г.	IV-та / ..... 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: 04.09. 2012 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: 902077 22
(трите имена, адрес, код)

Получих Общите условия на застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството", запознах се с тях и заявявам, че ги приемам.

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

ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ * ЗЛАТОГРАД *
ДИРЕКЦИЯ „УСТРОЙСТВО НА ТЕРИТОРИЯТА“

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 70cm, с конструктивна височина 25cm.

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 cm. 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, cm през 120 cm), 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^{85}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^{85}m.

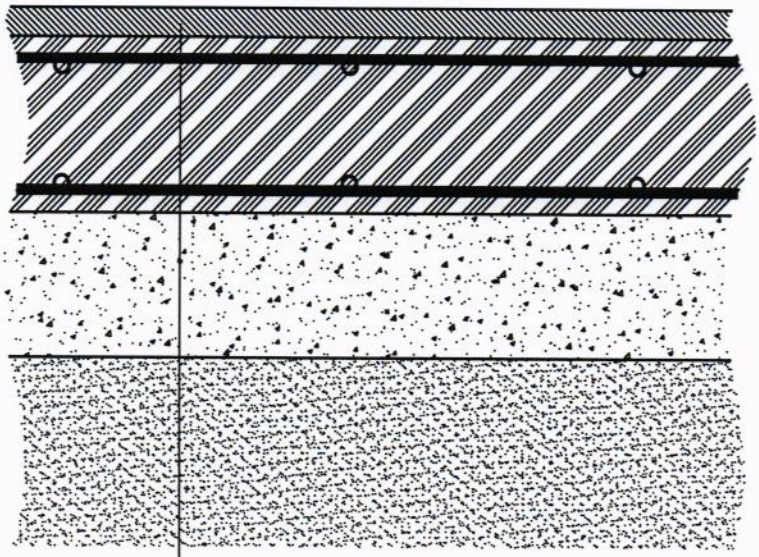
Дебелината на основата на оградата е 25cm по цялата височина. Бетоновата основа се изпълнява на равно с терема, като над нея се монтира метална мрежа с височина 600cm. Металната мрежа се монтира на метални колове, разположени на разстояние максимум 200cm един от друг. Коловете се „потапят" в бетона на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

Предвижда се армирането на фундаментите с армировка N8/20cm за фундаментите, с монтажна армировка N8/20cm. За цокъла – стремена N08/20cm, с надлъжна армировка ø6.5/20cm.

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



КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА НА АРМИРОВКАТА за 1 м2

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

Общо армировка: 5 kg

ОБЩИНА ЗЛАТОГРАД
ОДОБРЯВАМ:
Гл.архитект: арх. Захариева
17.09.20.14

ЗАБЕЛЕЖКИ:

1. Бетон клас В20 носеща констр
2. Стомана В235 за "ø" и В500В за "N"
3. Настилката 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

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
Регистрационен № 1222
инж. ХРИСТО ИВАНОВ СТЕФАНОВ
КИИП
06.2013г.
ТЕХНИЧЕСКИ КОНТРОЛ - ЧАСТ КОНСТРУКТИВНА

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
Регистрационен № 07725
инж. СТАНИСЛАВ СТОЙЛОВ ДУНКОВ
КИИП
СК
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ