

№ 154 / 2015



ОБЕКТ: „Спортна площадка“ на НСИ в УЦ Сливек  
ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Национален Статистически Институт  
ЧАСТ: Конструктивно становище  
ФАЗА: ТП

### ТЕХНИЧЕСКО СТАНОВИЩЕ

„Архитектурно бюро  
ДИМИТРОВ“ ЕООД  
София

За „Архитектурно бюро Димитров“ ЕООД: \_\_\_\_\_  
/арх. Д. Димитров/

Проектанти:

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В  
ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ  
Регистрационен № 0942  
инж. НАТАЛИЯ  
ТОНЧЕВА-ВЪЛКОВА  
07.2015г. \_\_\_\_\_  
/дата/ \_\_\_\_\_  
ТЕХНИЧЕСКИ КОНТРОЛ - част КОНСТРУКТИВНА

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В  
ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ  
Регистрационен № 00061  
инж. АЛЕКСАНДЪР  
ВАСИЛЕВ ТРАЙКОВ  
\_\_\_\_\_ /подпис/  
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ  
инж. Ал. Трайков

Съгласувал Възложител: \_\_\_\_\_

Съгласувал проектант част Архитектура: \_\_\_\_\_



ОБЕКТ:  
ВЪЗЛОЖИТЕЛ:  
ЧАСТ:  
ФАЗА:

„Спортна площадка“ на НСИ в УЦ Сливек  
Национален Статистически Институт  
Конструктивно становище  
ТП



## ТЕХНИЧЕСКО СТАНОВИЩЕ

Настоящото техническо становище е изготвено на база разработен архитектурен проект, включващ текстова и графична част, показващ вида на оградата, планове и разрези. Становището разглежда начинът на фундиране на предвидената в архитектурния проект ограда с врати за достъп. Предвидено е изграждане на ограда с метална мрежа с прахово покритие и височина 3 m. Независимо, че е извън предмета на настоящото становище, препоръчваме използване на ограда от доставчик, който може да представи референции за изградени други обекти с предлаганата ограда, както и свидетелства за нейната дълготрайност. В хода на експлоатацията на игрището препоръчваме да се избягва поставянето на рекламни платна върху мрежата, което би увеличило натоварването от вятър върху стойките на оградата. Ако въпреки това такава възможност се предвижда, това изрично да бъде поставено като условие пред доставчика.

Ажурните части на оградата следва да се анкерират надеждно към стоманобетонната основа, която може да бъде с или без цокъл над терена. Поради височината на предвижданата ограда е препоръчително вертикалните стоманени елементи, които обикновено се изпълняват от профил с кръгло или квадратно напречно сечение да се монтират в предварително оставени отвори в стоманобетонната основа, като тези отвори в дълбочина стигат до 5 cm над долната армировка на основата. След монтажа и вертикализацията на стоманените стойки, те се замонолитват. Зоната в основата около всяка стоманена стойка за мрежата *допълнително* се усилюва с армировъчен скелет като за колона 20/20 cm с надлъжна армировка във височина 4N12 и стремена  $\phi$  6<sup>5</sup>/20 cm, като скелета се монтира между армировъчните мрежи на основната армировка на стената на основата (и цокъла, ако има такъв). За улеснен монтаж е възможно да се използват закладни части от вида на вертикалните елементи на оградата, с малко по-голям размер, така че вертикалните стойки да влязат в тях. При такова решение накрая вертикалните стойки се заваряват към закладната част. Изискванията към дълбочина на закотвяне и допълнително армиране остават същите както описаните по-напред. След избор на елементите на мрежата и при използване на варианта със закладни части препоръчваме начинът на изпълнението да се съгласува с инженер – конструктор.

В общия случай при строителството на оградящата конструкция да се спазват следните указания:

На всеки 2,5m. по дължина на оградата се изпълняват вертикални стоманобетонни пояси (колони) със сечение 25/25cm, армирани с 4N12 и стремена  $\phi$  6<sup>5</sup>/20 cm., в зоната на снаждане при фундамента през 10 cm. Основите се изпълняват от бетон клас В 20 и се фундират върху ивични стоманобетонни фундаменти от същия клас бетон.

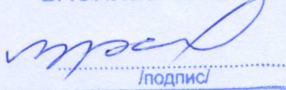


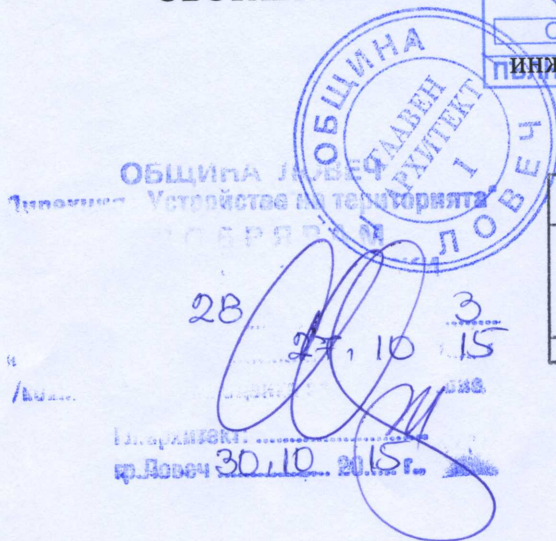
Фундира се в здрав почвен пласт на дълбочина min 0,80м. под нивото на терена с оглед опасността от замръзване, съобразно котата на вертикалната планировка. Ивицата е със сечение – височина 30см. и 50см. ширина. Тази основа преминава в стена с ширина 25 см, която може да продължи като цокъл над терена. Стената се армира с мрежа №6/20 см от всяка страна. Основата се армира само с долна армировка от същия тип. В случай, че земната основа е слаба, изкопът следва да се изпълни до по-ниска кота, като проектното ниво се достигне с изпълнение на уплътнена баластрова или пясъчна възглавница или подложка от дренажния материал, ако такъв се използва за площадката.

Оформлението на повърхността на бетона и декоративните елементи се изпълняват по архитектурен детайл.

Предвижда се строителството да се извършва по традиционен за монолитното строителство начин. При изпълнение на всички видове работи да се спазват стриктно изискванията на Наредба № 3 от 1994г. за контрол и приемане на бетонни и стоманобетонни конструкции (обн., ДВ, бр. 97 от 1994 г.; изм. и доп., бр. 53 от 1999 г.) и Правила за контрол и приемане на бетонни и стоманобетонни конструкции (публ., БСА, бр. 11 от 1999 г.) и изискванията на ЗЗБУТ (ЗАКОН ЗА ЗДРАВΟΣЛОВНИ И БЕЗОПАСНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД)! От тази гледна точка спазването на технологията на строителство с оглед безопасността на труда и постигане предвиденото качество на конструкцията, вкл. вид и укрепяване на кофража, недопускане на сухи фуги, ранно декофриране, е отговорност на изпълнителя. Кофражът като технологични елементи – вид, детайли, опирания, връзки и др.п., не са предмет на това становище.

СЪСТАВИЛ:

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ	
	Регистрационен № 00061
	инж. АЛЕКСАНДЪР ВАСИЛЕВ ТРАЙКОВ
СК	 /подпис/
инж. Ал. Трайков	



КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ	
	Регистрационен № 0942
	инж. НАТАЛИЯ ТОНЧЕВА ВЪЛКОВА
07.2015г.	 /подпис/
ТЕХНИЧЕСКИ КОНТРОЛ - част КОНСТРУКТИВНА	

07.2015г.  
СОФИЯ



