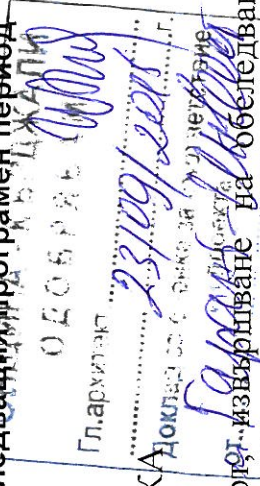




БФС BG161PO001/5-02/2012 "В подкрепа за следващия програмен период"

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

ОБЕКТ: Изготвяне на технически паспорт и извършване на обследване за енергийна ефективност и разработване на работен/проект за основен ремонт и въвеждане на мерки за енергийна ефективност в сградата на СОУ "Отец Паисий" в УПИ I, кв.78 гр.Кърджали



Конструктивният проект е изработен въз основа на конструктивното обследване на съществуващата сграда и проектите по архитектура, паркоустройство и благоустройство и геодезия, и предвижда изпълнението на следните съоръжения и мероприятия:

1. Възстановяване целостта на напукани тухлени зидове

Поради недобро уплатняване на земната основа и евентуално намокряне, са се появили пукнатини във вътрешните зидове на блок В. За възстановяване на целостта им трябва да се изпълнят следните мероприятия:

- изкъртва се мазилката по 30 см от двете страни на пукнатината
- двустранно се монтира армировъчни мрежи и се анкерират
- изпълнява се торкретбетон.

2. Възстановяване на делатационната фуга между блокове А и Б

Пукнатината на зида се запълва с полиуретан и се затваря с еластичен кит от външната страна.

3. Изпълнение на рампа

Рампата за достъп на хора с увреждания ще се изпълни с наклон 5% в зависимост от необходимата височина за преодоляване. Дебелината на плочата е 10 см, армирана с 5 N 8 /м и стъпваща върху ивичния фундамент. Долният ръб на фундаменти е на min 60cm под нивото на терена, като се осигури стъпване върху здрава почва. Парапетът се монтира чрез метални планки, анкерирани в ивичния фундамент.

4. Изпълнение на ограда и пейки на спортна площадка

Оградата ще се изпълнява с височина 4,08м спрямо терена, от оградна мрежа на стойки от метални тръби. Стойките се вбетонират в единичните бетонови фундаменти с размери 40/40/80 см през 2,50 м.

Пейките се изпълняват от стоманени рамки, които се анкерират в единични бетонови фундаменти, стоманени надлъжни греди, за които се захващат дървените бичмета за седалки.

5.Пергола

Перголата е с дървена конструкция –колони , греди, и ребра. Основите се единични бетонни фундаменти.

Използвани материали:

1. Бетон клас C12/15 по БДС EN206-1/NA) с f ck =12 МРа
2. Бетон клас C16/20 по БДС EN206-1/NA) с f ck =16 МРа
3. Стомана клас В 235, Вст3пс4.

По време на строителството да се спазват изискванията на Наредба 2 за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР.

Съставил:

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ	
	Регистрационен № 03002
инж. АНЕЛИЯ ЦОНКОВА ПЕТРОВА	
	
/подпис/	
ТЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ	

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ	
	Регистрационен: № 0149
инж. ВАЛЕРИНА ТОДОВА ДИКОВА	
	
/подпис/	
ТЕХНИЧЕСКИ КОНТРОЛ – част КОНСТРУКТИВНА	

08-00-2015

инж. С.Самуилов

23.03.2015

Сторес консулт ЕООД

