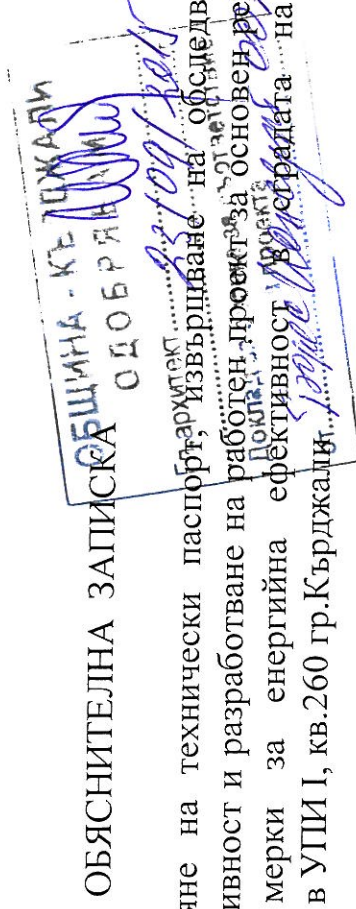




БФС BG161PO001/5-02/2012 "В подкрепа за следващия програмен период"



ОБЕКТ: Изготвяне на технически паспорт-архитект. 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 "П.Р.Славейков" в УПИ I, кв.260 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

Пукнатините се дължат на липсата на стоманобетонни пояси във височината на тухлената зидария и на различната деформативност на двата материала – стоманобетон и тухлена зидария, контактуващи в зоната на образуване на пукнатините. Вероятна причина е също и провисване на еркерната плоча. Целостта на зидовете се възстановява чрез презиждане или торкретиране на повредения участък.

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 обрुшено бетоново покритие и оголена армировка на покривните плочи и плочата над сутерена в бл.Б: Необходимо е армировката да се почиства добре от ръжда и бетонното покритие да се възстанови с подходящ разтвор на циментова основа. Разтворът да отговаря на изискванията на стандарт EN 998-1 - "Универсален разтвор за външни мазилки с гарантирано качество", категория CS IV, както и на EN 998-2 - "Гарантирано качество, универсален разтвор за зидария за употреба на открито върху елементи със структурни изисквания".

3. Събаряне на 12 см преградни зидове, оформяне на отвори в 12 см зид, изпълнение на нови 12 см преградни зидове

Зидовете, които се събарят, и в които се оформят отвори, са преградни, неносещи и не участват в поемането на хоризонтални усилия. Новите преградни зидове са 12 см, ще се изпълняват в сутерена от газобетон и върху съществуващата армирана бетонова настилка. Същите следва да бъдат заклени към плочата над тях.

4. Вътрешна механизирана платформа за хора с увреждания

Ще се монтира на всички стълбищни клетки чрез анкерирание на водещ метален парпет в стълбищните рамена.

5. Изпълнение на подпорни стени

Подпорните стени са бетонни. Височината им е от 70 см до 185 см. Зад част от стените ще се изпълни нов насип, уплатнен на пластове от 15-20 см, до обемно тегло 18 kN/куб.м. Предвидено е монтирането на тръби за отвеждане на водата зад стената.

6. Изпълнение на външни стъпала

Бетоновата настилка на стъпалата ще се изпълни върху подравнена здрава основа, с дебелина 10 см и армирана с мрежа 5N8/м в двете посоки.

7. Изпълнение на пейки на спортна площадка

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

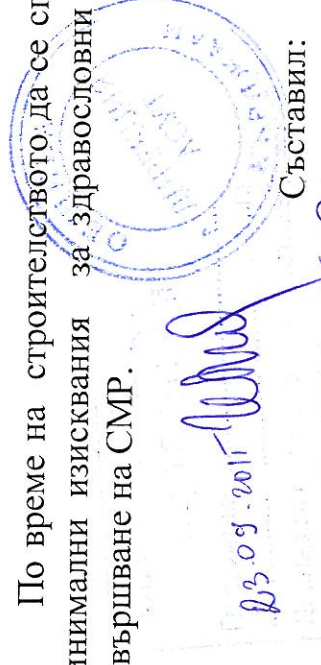
8. Надзигдане на съществуваща бетонна стена на ограда

В съществуващата стена се анкерират стоманени шпилки N 14 през 50 см. Към тях се монтира мрежа N8 /20 см за връзка с новата бетонна част.

Използвани материали:

1. Бетон клас C12/15 по БДС EN206-1/NA) с $f_{ck} = 12 \text{ MPa}$
2. Стомана клас B 235, ВстЗпс4.

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:

Горескоп

