

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА ЦАРЕВО**

**ОБЕКТ: РАЗШИРЕНИЕ И РЕКОНСТРУКЦИЯ НА СГРАДА  
НА ОБЩИНА ЦАРЕВО в УПИ II, кв.10, гр.ЦАРЕВО**

**ЧАСТ: СК  
ФАЗА: ТП**



**Възложител:**

инж. Хрисулина Христова Алексиева  
Диплома серия А89, № 009557 / 5. 02. 1993г.  
ВИАС – София , специалност – ПГС /конструкции/

2008г.  
гр. Бургас



## ОПИС НА ПРОЕКТНИТЕ МАТЕРИАЛИ

- I. Обяснителна записка
- II. Статически изчисления
- III. Чертежи

- 1. План основи
- 2. Фундаментна плоча –долна армировка
- 3. Фундаментна плоча –горна армировка
- 4. Кофраж и армировка колони
- 5. Кофраж и армировка шайби
- 6. Кофраж първа плоча
- 7. Армировка първа плоча – долна
- 8. Армировка първа плоча – горна
- 9. Кофраж втора плоча
- 10. Армировка втора плоча – долна
- 11. Армировка втора плоча – горна по  $x$
- 12. Армировка втора плоча – горна по  $y$
- 13. Греди втора плоча
- 14. Кофраж трета плоча
- 15. Армировка трета плоча – долна
- 16. Армировка трета плоча – горна по  $x$
- 17. Армировка трета плоча – горна по  $y$
- 18. Греди трета плоча
- 19. Кофраж четвърта плоча
- 20. Армировка четвърта плоча – долна
- 21. Армировка четвърта плоча – горна по  $x$
- 22. Армировка четвърта плоча- горна по  $y$
- 23. Греди четвърта плоча
- 24. Кофраж пета плоча
- 25. Армировка пета плоча – долна
- 26. Армировка пета плоча – горна по  $x$
- 27. Армировка пета плоча – горна по  $y$
- 28. Греди пета плоча
- 29. Кофраж шеста плоча
- 30. Армировка шеста плоча – долна
- 31. Армировка шеста плоча – горна по  $x$
- 32. Армировка шеста плоча – горна по  $y$
- 33. Греди шеста плоча



## ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА ЦАРЕВО**

**ОБЕКТ: РАЗШИРЕНИЕ И РЕКОНСТРУКЦИЯ НА СГРАДА  
НА ОБЩИНА ЦАРЕВО в УПИ II, кв.10, гр.ЦАРЕВО**

**ЧАСТ: КОНСТРУКЦИИ**

Настоящата проектна разработка е направена въз основа на задание на възложителя и одобрен архитектурен проект.

Проектът включва разработка на строителната конструкция на сградата.

Носещата конструкция на сградата се състои от фундаментна плоча и монолитни стоманобетонени колони, греди и безгредови плочи.

Материали за изпълнение на конструкцията:

- Бетон марка Б 20 / клас В 15/
- Стомана А I, А III;

Извършени са статически изчисления и оразмерявания за носещите конструкции, съгласно действащите у нас:

- Норми за натоварвания и въздействия върху сгради и съоръжения;
- Норми за проектиране на стоманобетонени конструкции;
- Норми за фундиране;
- Норми за проектиране на сгради в земетръсни райони

Съгласно картата за сеизмично райониране обекта попада в зона от VII степен на земетръс. Извършени са статически изчисления и оразмерявания за тази степен на земетръс. Земетръсните усилия ще се поемат от стоманобетонени шайби, разположени в напречна и надлъжна посока.

Прието допустимо нормативно почвено натоварване  $R_n = 2,0$  кг/см<sup>2</sup>.

По време на строителството да се спазват нормите за безопасност на труда и противопожарна безопасност.

По време на строителството да се спазват всички забележки, дадени в работните чертежи.

Преди започване на обекта техническото лице, изпълняващо същия следва да се запознае подробно с работните чертежи. При явили се неясноти и несъответствия да се търси съдействието на проектанта.

