

# НАРОДНО ЧИТАЛИЩЕ „СЪЕДИНЕНИЕ - 1933“

5365 с.Кисийците община Трявна  
GSM 0894 788 999

## ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

Фаза: технически проект

Инвеститор: „НЧ Съединение 1933“

Настоящият конструктивен проект се изготвя по искане на инвеститора на базата на направен оглед на място и одобрени архитектурни подложки.

Предмет на настоящия проект е реконструкция и основен ремонт на съществуваща сграда на НЧ „Съединение 1933“ . Функционално сградата е на едно ниво и неизползваемо подпокривно пространство.

Съществуващата сграда на читалището е строена през 40- те години на миналия век. Ограждащите стени са каменни с дебелина 65см. Върху тях стъпва дървен гредоред, служещ за таван. Покривната конструкция е дървена , многоскатна с наклон на покрива 22° и покривно покритие от керемиди. В следствие дългия експлоатационен период и климатичните процеси покривната конструкция е силно амортизирана и носещите дървени греди на тавана са частично прогнили. Част от ограждащите стени да с пукнатини, дължащи се на слягане на земната основа и плиткото фундиране.

Реконструкцията на сградата предвижда подмяна на дървен гредоред със стоманобетонова плоча на ниво таван и изграждане на изцяло нова покривна конструкция. Част от стените се подменят с нови тухлени, които се фундират на нови ивични основи.

Стоманобетоневата плоча е с дебелина 12см. и ляга върху съществуващите каменни зидове и нови греди и железобетонни пояси. Плочата излиза конзолно извън зидовете и оформя стоманобетонова стреха с широчина 50см. Таванската плоча е оразмерена да поеме натоварване от сняг  $s=200\text{Kr./M}^2$  и покривна

# НАРОДНО ЧИТАЛИЩЕ „СЪЕДИНЕНИЕ - 1933“

5365 с.Кисийците община Трявна

GSM 0894 788 999

конструкция съобразени с Наредба №3/от 21 юли 2004г. на МРРБ. На новата плоча ляга изцяло нова дървена покривна конструкция, която запазва покривните линии и наклона на стария покрив. За целта са използвани ребра 10/12 през 50см., столици 12/12см.и 14/14см, попове 12/12, клещи, маии и подкоси. Дървената конструкция да се изпълни от сух чамов материал с максимална влажност 15%. Отводняването на същия е изцяло в имота на собственика. Покривът е изчислен да поеме натоварването от сняг ( $b=200\text{кг./м}^2$ ) съобразен с Наредба №3/от 21 юли 2004Г. на МРРБ и керемиди.

Основите под двата нови тухлени зида са изчислени за Условно изчислително почвено натоварване  $RO=250\text{KN/М}^2$ , характерно за района. Фундира се на ниво на терена. Колоните по външните стени се насаждат в ивични основи. Дълбочината на фундиране се уточнява на място, след като се извършат изкопните работи. Фундира се на здрава почва! Изкопите да се приемат от проектанта -конструктор или от технически правоспособно лице!

Статическите изчисления на сградата са направени съобразно "Норми за проектиране на бетонни и стоманобетонни конструкции788 година, Наредба №3/от 21 юли 2004г и "Норми за проектиране на сгради и съоръжения в земетръсни райони'У87, Норми за проектиране на дървени конструкции788г.

На приемане от проектанта подлежат всички изкопни, кофражни и армировъчни работи!

Използвани материали:

Бетон клас В25 (С 20/25) Стомана клас В 235 и В 420

С. Кисийците

14,12,2018

Председател на НЧ“Съединение – 1933“ с. Кисийците

М.Манолов.



12/14/2018