СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ

Детский клуб - двухэтажное общественное здание с общей вместимостью 200 человек.

Место строительства: г. Екатеринбург.

Уровень ответственности здания - II (нормальный). Класс функциональной пожарной опасности Ф2.1. Степень огнестойкости здания в целом - IV. Класс конструктивной пожарной опасности - С1.

Требуемые пределы огнестойкости конструкций несущего остова здания:

-несущие элементы здания: требуемое R15, фактическое R150;

-перекрытия: требуемое REI15, фактическое REI180

-лестничная клетка: требуемое REI45, фактическое REI150.

Конструктивная система здания - с неполным каркасом.

Строительная система - цельномонолитные ж/б колонны сечением 300\*300,

-монолитная система в несъемной опалубке BRISOLIT. Наружные стены 400мм: акриловая штукатурка, стеновой блок BRISOLIT 380мм (утепляющий слой из пенополистирола 160, несущий слой из бетона толщиной 140мм), стеновые панели 10мм; R0 = 4.5 , Rreg 3.6.

Конструктивное решение лестничной клетки: стены - монолитный ж/б в несъемной опалубке, система из наборных ступеней по стальным косоурам .

Перекрытие над подвалом: балки неполного сечения, блоки-вкладыши межбалочного заполнения в качестве несъемной опалубки для создания ж/б монолитного перекрытия, пенополистирол 50мм, пароизоляция, цементная стяжка 20мм, паркетный щит 30мм.

Междуэтажное перекрытие: балки неполного сечения, блоки-вкладыши межбалочного заполнения, звукоизоляция 20мм, цементная стяжка 20мм, паркетный щит 30мм.

Совмещенное покрытие: балки неполного сечения, блоки-вкладыши межбалочного заполнения,выравнивающая стяжка ЦПР 30мм, пароизоляция, утеплитель жесткие минераловатные плиты 150мм, цементная стяжка 50мм, 2 слоя гидроизоляционного ковра. R0 = 4.1, Rreg 3.6 .