

Физкультурно-оздоровительный комплекс – бассейн № 2

Физкультурно-оздоровительный комплекс предназначен для спортивных тренировок по плаванию, оздоровительного плавания, досуговых мероприятий. ФОК включает в себя два бассейна: с чашей 25м x 25м x 2 м и чашей 25м x 12.5м x 1.1м для детей и МГН.

На первом этаже размещается входная группа со стойкой ресепшен, сауна, санузлы для посетителей, администрация и помещения для персонала.

На втором этаже находятся чаши бассейнов, раздевалки с душевыми и санузлами, методические кабинеты, массажные и тренерские.

На третьем этаже расположены помещения для отдыха и кафе. Предусмотрено три ряда зрительских мест.

Вдоль продольных сторон ФОКа предусмотрены открытые террасы для отдыха.

ФОК спроектирован для строительства в IV климатическом регионе.

Покрытие ФОКа формируется металлодеревянными треугольными фермами, опирающимися на клеодеревянные колонны с металлическим сердечником. Пространственная жесткость конструкции обеспечивается крестовыми металлическими связями, расположенными между колоннами и фермами покрытия. Верхний пояс ферм продолжается консольными выносами в две стороны. Консоли стабилизированы металлическими оттяжками. Оттяжки оформлены деревянными ламелями, выполняющими роль солнцезащиты для открытых террас.



Авторский коллектив:
С.А. Коробков, Е.Е. Коробской,
А.С. Цыплаков; Д.В. Буш (руководитель);
А.В. Орлов, А.А. Заключаяев, В.И. Травуш
(консультанты)

ООО «Проектный институт уникальных сооружений «АРЕНА»



Физкультурно-оздоровительный комплекс - бассейн № 2

Авторский коллектив С.А. Коробков, Е.Е. Коробской, А.С. Цыплаков; Д.В. Буш (руководитель); А.В. Орлов, А.А. Заключаяев, В.И. Травуш (консультанты)

ООО «Проектный институт уникальных сооружений «АРЕНА» (ООО «ПИ «АРЕНА»)



Физкультурно-оздоровительный комплекс – бассейн № 2

Надежность и точность соединений деревянных конструкций достигается применением металлических соединительных деталей нагельного типа.

В отделке потолка применяются панели на основе ГСП с покрытием шпоном.

В освещении зала с бассейнами применена технология отраженного от рефлекторов света, обеспечивающая равномерное мягкое освещение.

Покрытие кровли – металлическая фальцевая система без окрашивания.

Фасад – энергоэффективные стеклянные витражи.

Технико-экономические показатели:

Общая площадь 9 150 м²

Площадь застройки 6 300 м²

Высота 19.5 м



Авторский коллектив:
С.А. Коробков, Е.Е. Коробской,
А.С. Цыплаков; Д.В. Буш (руководитель);
А.В. Орлов, А.А. Заключаяев, В.И. Травуш
(консультанты)

ООО «Проектный институт уникальных сооружений «АРЕНА»



Физкультурно-оздоровительный комплекс - бассейн № 2

Авторский коллектив С.А. Коробков, Е.Е. Коробской, А.С. Цыплаков; Д.В. Буш (руководитель); А.В. Орлов, А.А. Заключаяев, В.И. Травуш (консультанты)

ООО «Проектный институт уникальных сооружений «АРЕНА» (ООО «ПИ «АРЕНА»)

