

При входе в здание катка расположена касса, гардероб и помещение для охраны общественного порядка.

Стальной каркас здания запроектирован по рамно-связевой схеме. Основу каркаса составляют стальные однопролётные поперечные рамы, расположенные по всем цифровым осям (кроме торцевых).

Общая пространственная жёсткость здания обеспечивается системой горизонтальных и вертикальных связей по ригелям рам и диском, образованным покрытием, закреплённым к прогонам при помощи самонарезающих винтов.

Жёсткость торцов здания обеспечивается за счёт вертикальных связей по стойкам фахверка, расположенным в плоскости торцов. В продольном направлении (вдоль буквенных осей) каждая стойка фахверка привязана к рамам каркаса распорками.

Несущие конструкции — стальной каркас;

Стены — панели типа «сэндвич»;

Фундаменты — монолитные железобетонные на естественном основании.

Покрытие — профнастил с эффективным утеплителем.

В отделке фасадов использована комбинация разных по цветовой гамме стенных панелей, окрашенных в заводских условиях красками по каталогу «RAL».

Принятые в проекте крытого катка архитектурно-планировочные и конструктивные решения обеспечивают:

степень огнестойкости — II

класс конструктивной пожарной опасности — С0

класс ответственности — нормальный

класс функциональной пожарной опасности — Ф 2.1

б) обоснование принятых объемно-пространственных и архитектурно-художественных решений, в том числе в части соблюдения предельных параметров разрешенного строительства объекта капитального строительства;

Объемно-пространственные решения основаны на стремлении создать отлично оборудованное, отвечающее современным требованиям и нормативным документам здание.

Вспомогательные помещения запроектированы в соответствии с основными технологическими показателями:

- пропускная способность ледовой арены при учебно-тренировочных занятиях – 50 чел/смена

- количество смен – 12

- продолжительность одной смены - 1 ч.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №

							21 - 1 - ПЗ.АР	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата			2