

A photograph of three young hockey players wearing helmets and jerseys. The player in the foreground is wearing a white helmet with a black cage and a black jersey with orange accents. The player in the middle is wearing a black helmet with a black cage and a black jersey. The player in the background is wearing a white helmet with a black cage and a white jersey. The text is overlaid on the left side of the image.

# МУРОМЕЦ пробуждает богатырское здоровье!

Удобная крытая хоккейная арена  
для подростков города

В рамках Федеральной программы  
развития спорта в России



# МУРОМЕЦ

## Востребован в обществе

Ледовые виды спорта традиционно популярны в нашей стране. Славные страницы истории, яркие победы современности и все возрастающий интерес людей сделали хоккей наиболее любимым видом спорта в России.

Хоккейная арена серии «Муромец» — это качественный лед и комфортные условия для тренировок доступные многим, прежде всего детям и подросткам во всех уголках России.

«Муромец» соответствует приоритетам государственной политики в области спорта и запросам людей. Это простое сооружение с длительным сроком эксплуатации и минимальными эксплуатационными затратами.

Проект основан на многочисленных, проверенных временем аналогах, прошел государственную экспертизу и одобрен специалистами Федерации Хоккея России.

«Муромец» устанавливает высокую планку качества в спортивном строительстве и станет шагом в развитии спортивной инфраструктуры поселка, города, района.



Континентальная  
хоккейная лига  
[www.khl.ru](http://www.khl.ru)



Федерация  
хоккея России  
[www.fhr.ru](http://www.fhr.ru)

**ScanStroy**  
Компания «Сканстрой»  
[www.scanstroy.ru](http://www.scanstroy.ru)





Лишь истинная забота о массовом, детском и юношеском хоккее, о резком повышении классности всех без исключения клубных команд может позволить нам рассчитывать на стабильные успехи команд всех возрастов и рангов.

Наконец, надо понять, что хоккей – это не только победы, это и одно из эффективных средств физического, волевого и нравственного воспитания молодежи.

Заслуженный мастер спорта СССР, заслуженный тренер СССР  
Анатолий Владимирович Тарасов



## МУРОМЕЦ

### Стратовая площадка для чемпионов в каждом городе

Муромец — символ пробуждения физической и духовной силы русского народа. Неспроста первый каток серии «Муромец» строится в старинном русском городе Муром.

Спорт высоких достижений обязан своими успехами живым традициям массового спорта. Олимпийские победы возможны тогда, когда у детей и подростков есть возможность тренироваться на доступных и качественных площадках по всей стране.

Специализированная крытая хоккейная арена – хорошая база для создания местных спортивных клубов, команд, секций, школьных уроков, городских чемпионатов и турниров

Не все станут профессиональными игроками, но проведенное на катке время — это в первую очередь активный и здоровый образ жизни, общение с друзьями, радость от игры, побед, достижений.





Удобная крытая ледовая арена  
для подростков города







## **МУРОМЕЦ**

### **Каркас из клееной древесины – надежная основа здания**

Идея ледовой арены серии Муромец позаимствована из Скандинавии, где построены сотни подобных сооружений. Многолетний опыт их эксплуатации лег в основу проверенных временем решений, гарантирующих экономическую эффективность, надежность и безупречное качество.

Муромец основан на каркасе из высококачественной клееной древесины северных пород, которая отлично подходит для специфического микроклимата и условий эксплуатации крытого катка.

Несущая способность этого материала превосходит показатели стали и бетона. Большие пролеты дают возможность оптимально организовывать внутреннее пространство здания.

Простота проекта значительно сокращает время строительства, а небольшой вес позволяет использовать более простые и экономичные конструкции фундаментов.

В отличие от стальных конструкций, клееная древесина не подвержена коррозии, не требует периодической покраски, более надежна при пожаре.

Клееная древесина не подвержена коррозии, не требует периодической покраски, долгое время сохраняет несущую способность под воздействием огня. Это естественный, экологически чистый и приятный глазу материал, который создает уютную атмосферу в здании.



# МУРОМЕЦ

## Профессиональный лед, функциональность, комфорт

Лёд — важнейшая составляющая ледовой арены, отвечает международным стандартам качества. Конструкция ледового поля проста и надежна. Холодильная установка позволяет выбирать оптимальную температуру льда при проведении тренировок и соревнований в различных дисциплинах.

Система рекуперации тепла значительно сокращает эксплуатационные расходы. Инженерные системы работают в автоматическом режиме, эксплуатация не требует высокой квалификации и специальных знаний персонала.

Здание вмещает все необходимое для комфортных занятий спортом и приятного отдыха всей семьей. Износостойкие отделочные материалы гарантируют длительный срок службы и эстетическую привлекательность в течении всего срока службы.

Муромец простой, но не примитивный. Основной принцип сооружения — удобство и функциональность.

Простота архитектурных форм, продуманные планировки, выверенные технические решения — гарантия того, что каток не устареет и будет эксплуатироваться даже спустя 40 лет.





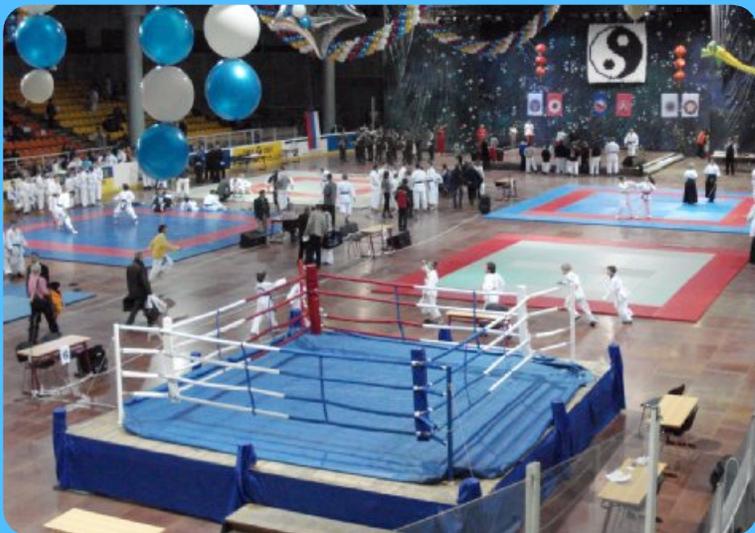
## МУРОМЕЦ

Размеры в плане	40x80 м
Высота до стяжек	10,5 м
Ледовая площадка	61x30 м
Трибуны	350 мест

### Состав помещений

- Вестибюль-фойе
- Билетная касса
- Гардероб
- Помещение охраны
- Прокат спортивного инвентаря
- Кафе
- Раздевалки (4 по 25 человек)
- Душевые (4 по 6 кабинок)
- Сушильные комнаты (2)
- Командные склады (5)
- Судейская
- Тренерские (2)
- Медпункт
- Спортивный зал
- Тренажерный зал
- Мастерская
- Гараж ледовой машины





## МУРОМЕЦ

### Гибкие решения для ледовой арены

Базовая комплектация «Муромца» может быть изменена и дополнена исходя из пожеланий и потребностей заказчика.

Дополнительно к комплекту несущего каркаса, могут быть добавлены ограждающие конструкции, кровля, лестницы и другие элементы конструкции. Хорошего качества, в полном соответствии с проектом.

С помощью специального покрытия паркетного типа, за несколько часов можно накрыть лед превратив таким образом ледовую площадку в просторное помещение, отлично приспособленное для массовых мероприятий, концертов и выставок.

Не сложно скорректировать архитектурный облик здания за счет различных вариантов входной группы, элементов остекления, цветовых решений ограждающих конструкций.

Возможна поставка хоккейных бортов, специального разделителя ледового поля для одновременного занятия нескольких групп, ледоуборочной машины.

При ограниченном бюджете возможно реализовать проект в несколько этапов. Начиная с фундамента и ледового поля с последующей установкой несущей конструкции и проведением внутренних работ на последнем этапе. В этом случае эксплуатировать ледовую площадку можно не дожидаясь окончания всего комплекса работ.



# МУРОМЕЦ

## Новое измерение в жизни города

«Муромец» разрабатывался, как специализированная хоккейная ледовая арена, но с успехом может использоваться для фигурного катания и массового катания на коньках.

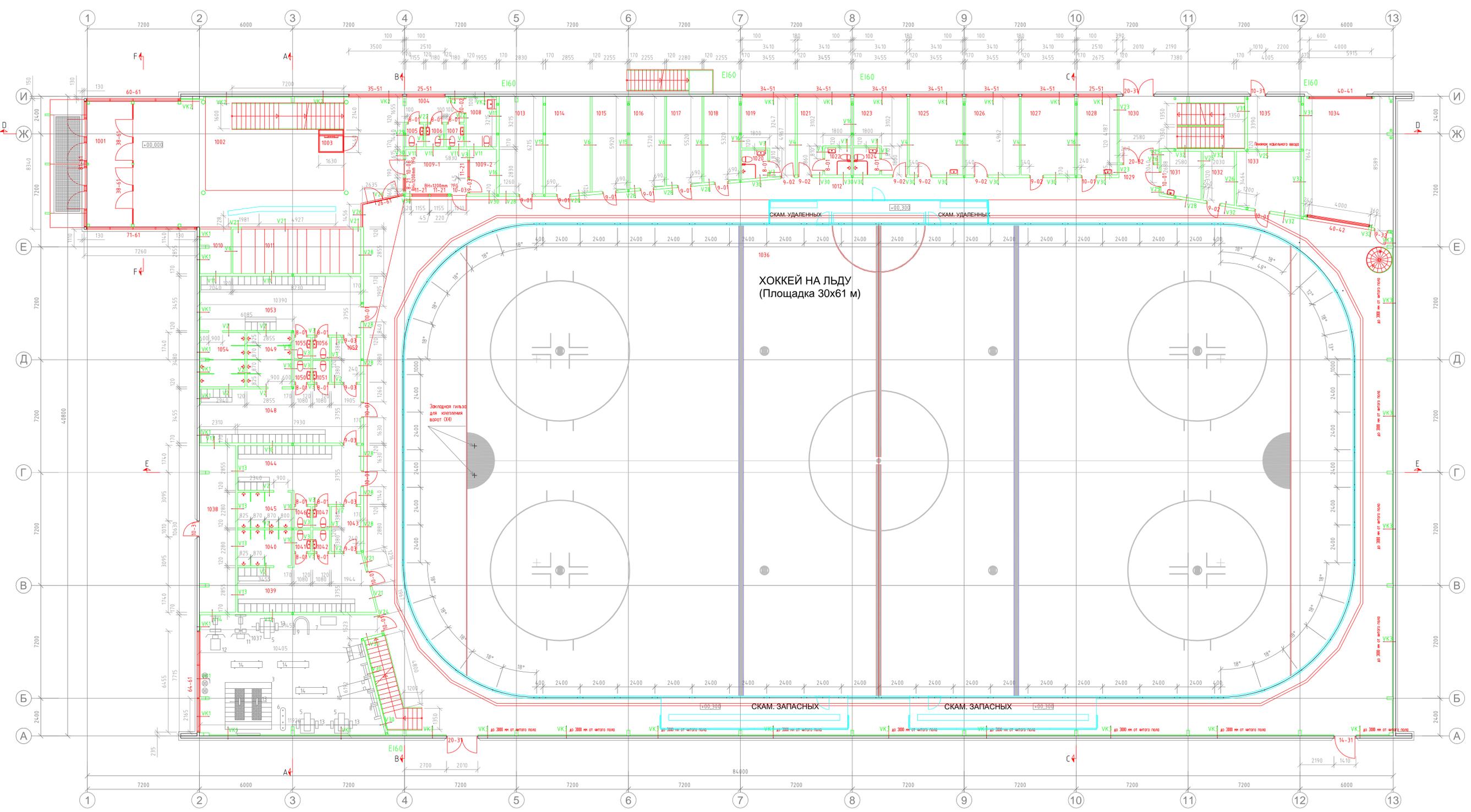
«Муромец» — это не просто хоккейная арена с превосходными условиями для юношеского спорта, но и центр общественной жизни.

Уютный интерьер кафе прекрасно подходит для встреч и общения в кругу друзей и семьи. Здесь приятно поговорить о результатах хоккейного матча или понаблюдать за тем, как тренируются ваши дети.

«Муромец» привнесет новое в жизнь жителей небольшого города или района областного центра. В нем можно с пользой провести время, улучшить свое физическое здоровье, испытать азарт соревнований и радость побед.







**Пояснения**  
 Размеры приведены в мм, высотные отметки приведены в м.  
 Размеры легких стен приведены с учетом толщины панелей облицовки.

**Предписания**  
 Двери, размеры которых не указаны, выполняются в 50 мм от боковой стены.

**Обозначения элементов заполнения проемов**  
 Первая цифра указывает на размер проема для соответствующего элемента. Вторая цифра указывает на тип элемента заполнения в соответствии с нумерованной таблицей.

**Пример:** 9-01 = Размер проема 900 мм - Механическая дверь из дерева  
 10-21 = Размер проема 1000 мм - Дверь из стали

Номер	Элемент заполнения проема
-01	Механическая дверь из дерева
-21	Витраж из деревянной рамы
-31	Двери и люки из стали
-41	Витраж из стали
-51	Витраж из алюминиевой рамы
-61	Витраж из стальной рамы

**Высотные отметки элементов заполнения проемов**  
 в неэкранированных стенах  
 в случае если указана высота стенового проема, она указывается от отметки чистого пола соответствующего этажа.

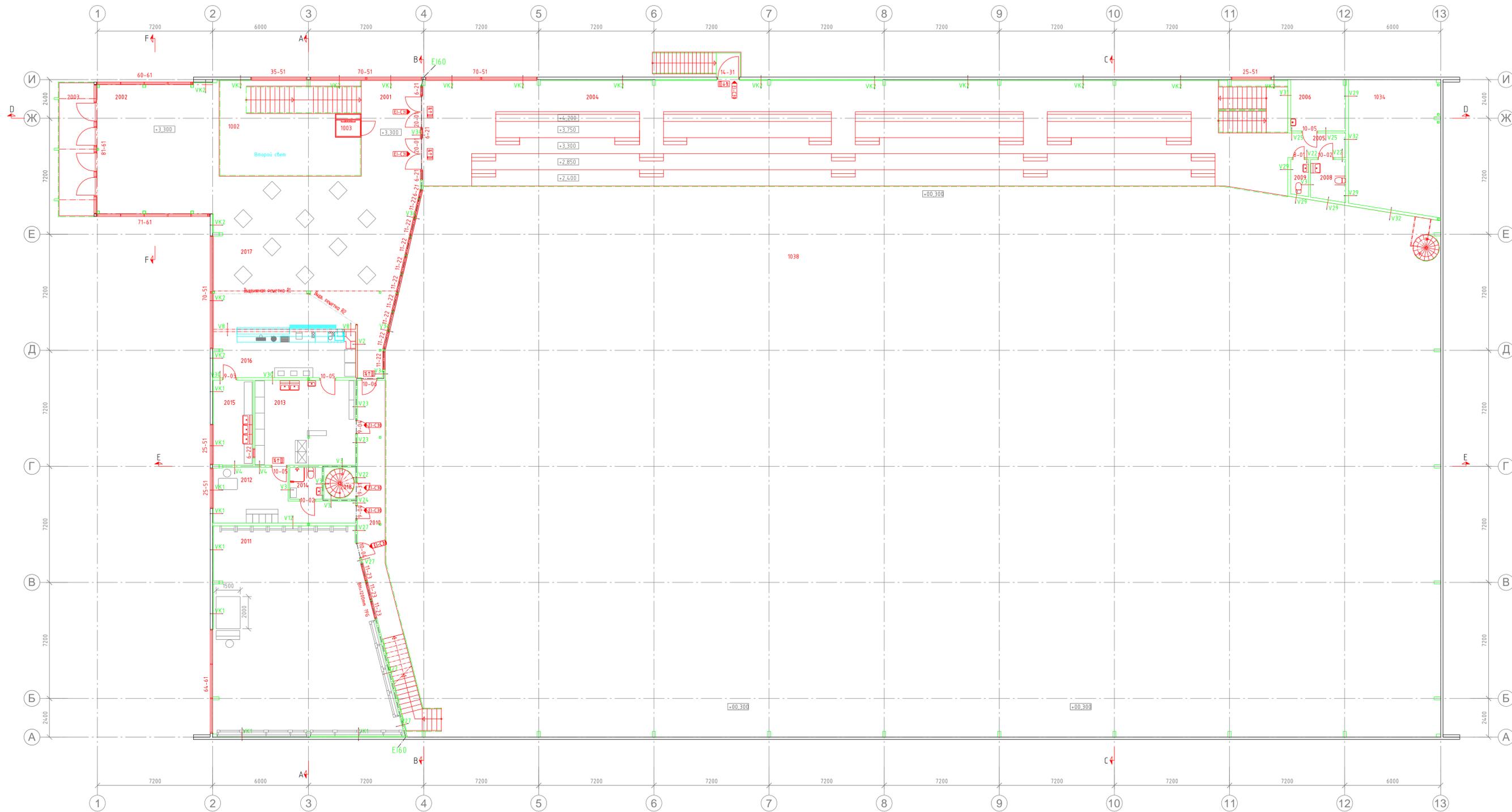
Высота верха проема для дверей из дерева 2000 мм от отметки чистого пола, если на чертежах в плане не указано иное.

Высота верха проема для витражей из деревянных рам 2000 мм от отметки чистого пола, если на чертежах в плане не указано иное.

**Обозначения стен**  
 Расположение обозначения механических стен указывается на тип стены и сторону, с которой называется последовательность слоев материалов.

Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещения
1001	Тамбур	23,98	
1002	Вестибюль	122,96	
1003	Подъемник для инвалидов	1,97	
1004	Коридор	6,40	
1005	Санузел	1,70	
1006	Санузел	1,70	
1007	Санузел	1,70	
1008	Санузел для маломобильных групп	6,41	
1009.1	Помещение охраны	11,76	
1009.2	Аппаратная	4,88	
1010	Билетная касса	5,82	
1011	Гардероб	23,50	
1012	Коридор		
1013	Прокат коньков	17,89	
1014	Командный склад	17,84	
1015	Командный склад	13,70	
1016	Командный склад	13,24	
1017	Командный склад	12,80	
1018	Командный склад	12,33	
1019	Тренерская	14,47	
1020	Санузел	3,06	
1021	Тренерская	14,09	
1022	Санузел	2,92	
1023	Помещение для судей	14,09	
1024	Санузел	2,92	
1025	Медпункт	17,44	
1026	Администр. помещение	17,44	
1027	Администр. помещение	17,44	
1028	Помещение тех. персонала	12,92	
1029	Коридор	5,90	
1030	Тамбур	9,19	
1031	Бытовое помещение	9,40	
1032	Заточная коньков	7,98	
1033	Мастерская, хозсклад	18,49	
1034	Помещение для стоянки машин по уходу за льдом	48,02	
1035	Электрощитовая	10,76	
1036	Ледовая арена	1777,20	
1037	Универсальный спорт. зал	85,90	
1038	Тепловой пункт	24,63	
1039	Раздевалка	28,50	
1040	Дзюневая	7,88	
1041	Санузел	1,49	
1042	Санузел	1,49	
1043	Сыжика	5,47	
1044	Раздевалка	26,51	
1045	Дзюневая	7,88	
1046	Санузел	1,49	
1047	Санузел	1,49	
1048	Раздевалка	37,00	
1049	Дзюневая	9,94	
1050	Санузел	1,49	
1051	Санузел	1,49	
1052	Сыжика	5,49	
1053	Раздевалка	37,00	
1054	Дзюневая	10,04	
1055	Санузел	1,49	
1056	Санузел	1,49	

Имя и Фамилия		Имя и Фамилия		Имя и Фамилия	
Подпись		Подпись		Подпись	
Дата		Дата		Дата	
Лист		Лист		Лист	
№		№		№	
Стр.		Стр.		Стр.	
Лист		Лист		Лист	
№		№		№	
Стр.		Стр.		Стр.	
Лист		Лист		Лист	
№		№		№	
Стр.		Стр.		Стр.	
Лист		Лист		Лист	
№		№		№	
Стр.		Стр.		Стр.	
Лист		Лист		Лист	
№		№		№	
Стр.		Стр.		Стр.	
Лист		Лист		Лист	
№		№		№	
Стр.		Стр.		Стр.	
Лист		Лист		Лист	
№		№		№	
Стр.		Стр.		Стр.	
Лист		Лист		Лист	
№		№		№	
Стр.		Стр.		Стр.	
Лист		Лист		Лист	
№		№		№	
Стр.		Стр.		Стр.	
Лист		Лист		Лист	
№		№		№	
Стр.		Стр.		Стр.	
Лист		Лист		Лист	
№		№		№	
Стр.		Стр.		Стр.	
Лист		Лист		Лист	
№		№		№	
Стр.		Стр.		Стр.	
Лист		Лист		Лист	
№		№		№	
Стр.		Стр.		Стр.	
Лист		Лист		Лист	
№		№		№	
Стр.		Стр.		Стр.	
Лист		Лист		Лист	
№		№		№	
Стр.		Стр.		Стр.	
Лист		Лист		Лист	
№		№		№	
Стр.		Стр.		Стр.	
Лист		Лист		Лист	
№		№		№	
Стр.		Стр.		Стр.	
Лист		Лист		Лист	
№		№		№	
Стр.		Стр.		Стр.	
Лист		Лист		Лист	
№		№		№	
Стр.		Стр.		Стр.	
Лист		Лист		Лист	
№		№		№	
Стр.		Стр.		Стр.	
Лист		Лист		Лист	
№		№		№	
Стр.		Стр.		Стр.	
Лист		Лист		Лист	
№		№		№	
Стр.		Стр.		Стр.	
Лист		Лист		Лист	
№		№		№	
Стр.		Стр.		Стр.	
Лист		Лист		Лист	
№		№		№	
Стр.		Стр.		Стр.	
Лист		Лист		Лист	
№		№		№	
Стр.		Стр.		Стр.	
Лист		Лист		Лист	
№		№		№	
Стр.		Стр.		Стр.	
Лист		Лист		Лист	
№		№		№	
Стр.		Стр.		Стр.	
Лист		Лист		Лист	
№		№		№	
Стр.		Стр.		Стр.	
Лист		Лист		Лист	
№		№		№	
Стр.		Стр.		Стр.	
Лист		Лист		Лист	
№		№		№	
Стр.		Стр.		Стр.	
Лист		Лист		Лист	
№		№		№	
Стр.		Стр.		Стр.	
Лист		Лист		Лист	
№		№		№	
Стр.		Стр.		Стр.	
Лист		Лист		Лист	
№		№		№	
Стр.		Стр.		Стр.	
Лист		Лист		Лист	
№		№		№	
Стр.		Стр.		Стр.	
Лист		Лист		Лист	
№		№		№	
Стр.		Стр.		Стр.	
Лист		Лист		Лист	
№		№		№	
Стр.		Стр.		Стр.	
Лист		Лист		Лист	
№		№		№	
Стр.		Стр.		Стр.	
Лист		Лист		Лист	
№		№		№	
Стр.		Стр.		Стр.	
Лист		Лист		Лист	
№		№		№	
Стр.		Стр.		Стр.	
Лист		Лист		Лист	
№		№		№	
Стр.		Стр.		Стр.	
Лист		Лист		Лист	
№		№		№	
Стр.		Стр.		Стр.	
Лист		Лист		Лист	
№		№		№	
Стр.		Стр.		Стр.	
Лист		Лист		Лист	
№		№		№	
Стр.		Стр.		Стр.	
Лист		Лист		Лист	
№		№		№	
Стр.		Стр.		Стр.	
Лист		Лист		Лист	
№		№		№	
Стр.		Стр.		Стр.	
Лист		Лист		Лист	
№		№		№	
Стр.		Стр.		Стр.	
Лист		Лист		Лист	
№		№		№	
Стр.		Стр.		Стр.	
Лист		Лист		Лист	
№		№		№	
Стр.		Стр.		Стр.	
Лист		Лист		Лист	
№		№		№	
Стр.		Стр.		Стр.	
Лист		Лист		Лист	
№		№		№	
Стр.		Стр.		Стр.	
Лист		Лист		Лист	
№		№		№	
Стр.		Стр.		Стр.	
Лист		Лист		Лист	
№		№		№	
Стр.		Стр.		Стр.	
Лист		Лист		Лист	
№		№		№	
Стр.		Стр.		Стр.	
Лист		Лист		Лист	
№		№		№	
Стр.		Стр.		Стр.	
Лист		Лист		Лист	
№		№		№	
Стр.		Стр.		Стр.	
Лист		Лист		Лист	
№		№		№	
Стр.		Стр.		Стр.	
Лист		Лист		Лист	
№		№		№	
Стр.		Стр.		Стр.	
Лист		Лист		Лист	
№		№		№	
Стр.		Стр.		Стр.	
Лист		Лист		Лист	
№		№		№	
Стр.		Стр.		Стр.	
Лист		Лист		Лист	
№		№		№	
Стр.		Стр.		Стр.	
Лист		Лист		Лист	
№		№		№	
Стр.		Стр.		Стр.	
Лист		Лист		Лист	
№		№		№	
Стр.		Стр.		Стр.	
Лист		Лист		Лист	
№		№		№	
Стр.		Стр.		Стр.	
Лист		Лист		Лист	
№		№		№	
Стр.		Стр.		Стр.	
Лист		Лист		Лист	
№		№		№	
Стр.		Стр.		Стр.	
Лист		Лист		Лист	
№		№		№	
Стр.		Стр.		Стр.	
Лист		Лист		Лист	
№		№		№	
Стр.		Стр.		Стр.	
Лист		Лист		Лист	
№		№		№	
Стр.		Стр.		Стр.	
Лист		Лист		Лист	
№		№		№	
Стр.		Стр.		Стр.	
Лист		Лист		Лист	
№		№		№	
Стр.		Стр.		Стр.	
Лист		Лист		Лист	
№		№		№	
Стр.		Стр.		Стр.	
Лист		Лист		Лист	
№		№		№	
Стр.		Стр.		Стр.	
Лист		Лист		Лист	
№		№		№	
Стр.		Стр.		Стр.	
Лист		Лист		Лист	
№		№		№	
Стр.		Стр.		Стр.	
Лист		Лист		Лист	
№		№		№	
Стр.		Стр.		Стр.	
Лист		Лист		Лист	
№		№		№	
Стр.		Стр.		Стр.	
Лист		Лист		Лист	
№		№		№	
Стр.		Стр.		Стр.	
Лист		Лист		Лист	
№		№		№	
Стр.		Стр.		Стр.	
Лист		Лист		Лист</	



**Противопожарные мероприятия**

Общие данные:  
 Противопожарные мероприятия разработаны в соответствии с СНиП 21-01-97 "Пожарная безопасность зданий и сооружений" и СНиП 2.08.02-89 "Общественные здания и сооружения".

Здание относится к Категории огнестойкости III

Символы:

E - Несущая способность

E1 - Целостность, непроницаемость для пламени и дыма

E1 - Изолирующая способность  
 Граница полноты огнестойкости E160, Граница полноты огнестойкости также к оконным стеновым и над дверями/дверными блоками и витражами

E130, E133 - Двери/дверные блоки класса огнестойкости E130 и E160 соответственно. Символ С указывает на то, что дверь/дверной блок выполняется самозакрывающимся.

E30, E33 - Витражи/окна класса огнестойкости E30 и E33 соответственно.

E133, E137 - Эвакуационный указатель, выполняется с подсветкой, если на чертеже в плане не указано иное.

E137 - Система дымоудаления в крыше.

Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещения
1034	Помещение для ледо-уборочной машины	48,02	
2001	Коридор	23,52	
2002	Место для общения	62,05	
2003	Балкон	17,91	
2004	Трибуны	354,61	
2005	Коридор	8,27	
2006	Кладовая	5,53	
2007	Лестница	4,66	
2008	Спец. санузел	6,40	
2009	Санузел	2,99	
2010	Коридор	26,97	
2011	Зал хореографии	134,01	
2012	Помещение персонала	23,64	
2013	Помещение для персонала	33,37	
	буфета		
2014	Санузел	24,30	
2015	Моечная посуды	121,41	
2016	Буфет	13,04	
2017	Зал для посетителей	2,38	
2018	Лестница	3,92	

Изм.	Кол-во	Лист	И. дон	Подпись	Дата
Г.И.П.					
Г.И.П.					
Проектировщик					
Проектировщик					
Инженер					

КРЫШИ ТРЕНИРОВОЧНЫЙ КОТЛОС С ИСКУССТВЕННЫМ ЛЬДОМ  
 "МУРОМЕЦ"  
 План на оплетке 3:00  
 Студия Лист Листов  
 ООО "СканСтрой"

