101000 | МОСКВА | МЯСНИЦКАЯ 46/2 СТР.3 | ООО «ПИ «АРЕНА» | +7 495 641 23 17 | PIARENA.RU | INFO@PIARENA.RU

ЗАКАЗЧИК: ООО «ГЛОБАЛСТРОЙТЕХ»

«МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ДВОРЕЦ СПОРТА, ВХОДЯЩИЙ В СОСТАВ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА СПОРТИВНОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ С СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ ИНФРАСТРУКТУРОЙ» ПО АДРЕСУ: ГОРОД МОСКВА, ВОЛОКОЛАМСКОЕ ШОССЕ, ВЛ.71/10»

П Р О Е К Т Н А Я Д О К У М Е Н Т А Ц И Я

Раздел 3

Архитектурные решения

Д771520/19-АР

Том 3

МОСКВА 27.07.2021 г.

ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ

101000 | МОСКВА | МЯСНИЦКАЯ 46/2 СТР.3 | ООО «ПИ «АРЕНА» | +7 495 641 23 17 | PIARENA.RU | INFO@PIARENA.RU

ЗАКАЗЧИК: ООО «ГЛОБАЛСТРОЙТЕХ»

«МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ДВОРЕЦ СПОРТА, ВХОДЯЩИЙ В СОСТАВ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА СПОРТИВНОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ С СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ ИНФРАСТРУКТУРОЙ» ПО АДРЕСУ: ГОРОД МОСКВА, ВОЛОКОЛАМСКОЕ ШОССЕ, ВЛ.71/10»

П Р О Е К Т Н А Я Д О К У М Е Н Т А Ц И Я

Раздел 3

Архитектурные решения

Д771520/19-АР

Том 3

Генеральный директор		Бекмухамедов Е.Е.
Главный инженер		Мухин А.Д.
Главный архитектор проекта		Гурчев В.А.
Главный инженер проекта		Кривошеев О.В.

МОСКВА 27.07.2021 г.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Содержание тома АР

Обозначения	Наименования	Примечания
Д771520/19	Титульный лист	1-2
	Содержание	3
	Пояснительная записка	4
	Графические материалы:	
	План технического подполья на отм. -2,100, подвала на отм. -3,550	5
	План 1 этажа на отм. 0.000	6
	План 2 этажа на отм. +4.800	7
	План 3 этажа на отм. +9.300, на отм. +13.500	8
	План 4 этажа на отм.+13.800, на отм.+18.000	9
	План кровли	10
	Разрезы 1-1, 2-2	11
	Разрезы 3-3, 4-4, 5-5	12
	Фасады 29-1, 1-29, А-П, П-А	13
	Цветовое решение фасадов 28-1, 1-28, А-П, П-А	14
	План 1 этажа на отм. +0.000. Расстановка указателей	15
	План 2 этажа на отм. +4.800. Расстановка указателей.	16
	План 3 этажа на отм. +9.300, +13.500. Расстановка указателей.	17
	План 4 этажа на отм. +13.800, +18.000. Расстановка указателей.	18

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	Д771520/19		
ГАП		Гурчев			02. 22	«Многофункциональный дворец спорта, входящий в состав Многофункционального комплекса спортивной направленности с соответствующей инфраструктурой» по адресу: г. Москва, Волоколамское шоссе, вл.71/10»	Стадия: П	Лист: 1 / Листов: 16
ГИП		Кривошеев						
Н. Контр.		Мухин					АРЕНА ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ	

Формат А4

Перечень нормативных документов

Обозначение	Наименование
Федеральный закон от 29.12.2004 №190-ФЗ	Градостроительный кодекс Российской Федерации
Федеральный закон №184-ФЗ от 27.12.2002г.	О техническом регулировании
Федеральный закон Российской Федерации от 30 декабря 2009 г. N 384-ФЗ	Технический регламент о безопасности зданий и сооружений
Постановление Правительства Российской федерации №985	Об утверждении перечня национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений"
Федеральный закон от 22.07.2008 №123-ФЗ	Технический регламент о требованиях пожарной безопасности
Постановление Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. № 87	О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию (с изменениями на 21 апреля 2018 года)
	Техническое задание на выполнение проектно-изыскательских работ по объекту «Многофункциональный дворец спорта, входящий в состав Многофункционального комплекса спортивной направленности с соответствующей инфраструктурой» по адресу: г. Москва, Волоколамское шоссе, вл.71/10»

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	Д771520/19		
					02.22	«Многофункциональный дворец спорта, входящий в состав Многофункционального комплекса спортивной направленности с соответствующей инфраструктурой» по адресу: г. Москва, Волоколамское шоссе, вл.71/10»	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Гурчев					П	1	16
ГИП		Кривошеев							
					02.22				
Н. Контр.		Мухин			02.22				

АРЕНА ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ

Формат А4

СП 42.13330.2016	Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений". Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*
СП 118.13330.2012	Общественные здания и сооружения Актуализированная редакция СНиП 31-06-2009
СП 332.1325800.2017	Спортивные сооружения. Правила проектирования
СП 310.1325800.2017	Бассейны для плавания. Правила проектирования
СП 59.13330.2016	СП 59.13330.2016 Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения. Актуализированная редакция СНиП 35-01-2001
СП 31-102-99	Требования доступности общественных зданий и сооружений для инвалидов и других маломобильных посетителей
ГОСТ 30970-2014	Блоки дверные из поливинилхлоридных профилей. Общие технические условия.
СП 35-103-2001	Общественные здания и сооружения, доступные маломобильным посетителям.
СП 17.13330.2017	Кровли Актуализированная редакция СНиП II-26-76
СП 29.13330.2011	Полы Актуализированная редакция СНиП 2.03.13-88
СП 50.13330.2012	Тепловая защита зданий Актуализированная редакция СНиП 23-02-2003
СП 52.13330.2016	СП 52.13330.2016 Естественное и искусственное освещение. Актуализированная редакция СНиП 23-05-95*
СП 70.13330.2012	Несущие и ограждающие конструкции Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87
СП 113.13330.2016	СП 113.13330.2016 Стоянки автомобилей. Актуализированная редакция СНиП 21-02-99*
СП 128.13330.2012	Алюминиевые конструкции Актуализированная редакция СНиП 2.03.06-85
ГОСТ 475-2016	Блоки дверные деревянные и комбинированные. Общие технические условия
ГОСТ 30970-2014	Блоки дверные из поливинилхлоридных профилей. Общие технические условия.
ГОСТ 5746-2015	Лифты пассажирские

а) Описание и обоснование внешнего и внутреннего вида объекта капитального строительства, его пространственной, планировочной и функциональной организации;

Объект по назначению относится к спортивным сооружениям с трибунами, с расчетным числом посадочных мест для посетителей в закрытых помещениях с круглогодичным режимом работы.

Наименование и адрес объекта

«Многофункциональный дворец спорта, входящий в состав Многофункционального комплекса спортивной направленности с соответствующей инфраструктурой» по адресу: г. Москва, Волоколамское шоссе, вл.71/10»

Объект предназначен для реализации широкого набора физкультурных и спортивных мероприятий:

1. Для организации учебно-тренировочных занятий клиентских групп всех уровней подготовки и проведения городских и межрегиональных соревнований с числом зрителей 828 человек (800 человек на трибунах, 8 МГН, 20 зрителей VIP) в соответствии с регламентами по видам спорта: «Танцевальный спорт», «Акробатический рок-н-ролл», танцев сальса, брейк-данс, хип-хоп и иных свинговых и современных танцев. Возраст занимающихся с 10 лет.

2. Для организации учебно-тренировочных занятий клиентских групп любого уровня подготовки и проведения межклубных соревнований по хоккею с числом зрителей 202 человека (200 человек на трибунах и 2 МГН категории М4). Возраст занимающихся с 10 лет.

3. Для обучения плаванию, организации водно-оздоровительных занятий, тренировочных занятий по аквааэробике и синхронному плаванию, проведения показательных выступлений в физкультурно-оздоровительном бассейне размером 25 х 21 м с числом зрителей 156 человек (154 человека на трибунах и 2 МГН категории М4). Возраст занимающихся с 18 лет.

4. Для проведения занятий в детском купальном бассейне для детей с 7 до 14 лет размер чаши 9.95 м х 6 м.

5. Предоставление физкультурно-оздоровительных услуг в залах ОФП, тренажерном зале.

Характеристики здания:

- Степень огнестойкости - I

- Степень долговечности – II степень
- Класс по функциональной пожароопасности - Ф 2,1
- Класс конструктивной пожароопасности - С0
- Класс сооружения –КС-2
- Коэффициент надежности по ответственности – 1,0

Климатические условия участка:

- климатический район –II В
- снеговой район – III
- расчетная скорость ветра - 4 м/с
- расчетная зимняя температура - декабрь- если это mt то 22,9.
- По месяцам ноябрь -1=1, декабрь -5.6, январь -7.8,февраль -7.1,март -1.3
- глубина промерзания грунтов –
  - средняя -1,34 см
  - наибольшая – 1,63 м
  - наименьшая – 1.10 см.

Здание Дворца спорта располагается в центре участка. Вокруг здания Дворца спорта организован пожарный проезд из асфальтобетонного покрытия, шириной 4,2 м. Въезд на территорию объекта устроен за границами по ГПЗУ на участке №1 дополнительного благоустройства, путем устройства асфальтобетонного покрытия и осуществляется через автоматизированную парковочную систему в северной части. Выезд устроен на участке №3 дополнительного благоустройства в южной части участка через автоматизированную парковочную систему. Участок №2 дополнительного благоустройства со стороны западной границы территории объекта предусмотрен для устройства въезда и выезда технологического транспорта через механический шлагбаум.

С восточной стороны от Дворца спорта организована открытая автомобильная стоянка для посетителей на время тренировочного режима и на время проведения соревнований. Расчет машино-мест производится соответственно на оба режима эксплуатации и приведен в разделе «Схема планировочной организации земельного участка»

Визуально объем разделен за счет перепада высоты блоков здания. Главный вход для зрителей и занимающихся запроектирован с северной стороны, входы для судей, занимающихся и посетителей ледовой арены и бассейна запроектированы с восточной стороны.

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

Здание Дворца спорта четырехэтажное, с подвалом и техническим подпольем для прокладки инженерных коммуникаций.

За отм. ±0.000 принята отметка уровня чистого пола 1-го этажа, что соответствует абсолютной отметке +130,80 м.

Наивысшая отметка парапета здания + 28.400. Габарит здания в осях 180.000х66.000 м

Здание представляет собой прямоугольный в плане разноуровневый объем с плоской кровлей и парапетами. Кровлю здания плоская, рулонная неэксплуатируемая с внутренним водостоком. Площадь кровли здания – 11 635 м2. На кровле размещено минимальное количество инженерного оборудования. В проекте предусмотрено 12 выходов на кровлю согласно СП4.13130.2013 пункты 7.2 и 7.3 (на каждые 1000м2 кровли по одному выходу), 6 выходов из лестничных клеток и 6 выходов по наружным металлическим стремянкам с защитным ограждением , расстояние между защитных дуг не менее 500 мм с заполнением продольными усиливающими вставками, ширина марша 800мм,шаг ступеней не более 350мм. Площадка выхода на кровлю по стремянкам ограждается перилами высотой 1000мм. Металлические конструкции лестницы окрашиваются. Высота парапетов здания запроектирована более 600 мм. Вертикальные поверхности парапета/стены дополнительно утеплены со стороны крыши (СП 17.13330.2017. п 5.1.18).

Площадки выходов на кровлю предусмотрены выше уровня кровли, во избежание попадания влаги в помещения.

Над выходами запроектированы козырьки облицованные алюминиевыми /стальными панелями RAL3020 по металлоконструкциям.

Остекление здания выполнено алюминиевыми витражными конструкциями с двухкамерным стеклопакетом , профили витражей окрашены по RAL-3020.

Подоконники в зальных помещениях не менее 1450 мм , в тренажерном зале вдоль наружного витража выполнено ограждение высотой 1200 мм с нормативным значением горизонтальной нагрузки 0,3 кН/м.

Для облицовки фасада используются алюминиевые/стальные панели на подсистеме и алюминиевые перфорированные панели RAL 9003 и RAL 3020

Входы в здание оснащены досмотровым оборудованием. При входах для зрителей и занимающихся в здание предусмотрены тамбуры глубиной не менее 2.45 мм. Для соблюдения теплого контура при входе для судей, входе для зрителей VIP и входе для МГН запроектированы тепловые завесы.

Расчет площади вестибюлей принят по СП 118.13330.2012 п 5.39

Площадь запроектированного вестибюля №1.002 принята в проекте 247м2 по расчету: 217 (заним.) + 354 (зрит) х0.2=114 м2

Площадь запроектированного вестибюля № 1.299 принята в проекте 735м2 по расчету на 460(заним) + 808 (зрит) х0.2=254м2

Расчет площади гардеробов при вестибюле №1.002 объекта выполнен по СП 118.13330.2012 п 5.39 и СП 332.1325800.2017 п 6.4 таб. 6

Площадь гардероба для занимающихся (№1.067,1.270) принята в проекте 23.0 м2+47.7м2 =70.7 м2
По расчету 217(заним)х0.15х200%=65.1 м2
Площадь гардероба для зрителей (№1.068) принята в проекте 54.7 м2
По расчету 358 (зрит.)х0.15м2= 53.7 м2

Расчет площади гардеробов при вестибюле №1.299 объекта выполнен по СП 118.13330.2012 п 5.39 и СП 332.1325800.2017 п 6.4 таб. 6
Площадь гардероба для занимающихся (№1217) принята в проекте- 123.4 м2
По расчету 460 (заним) х0.15м2=69 м2
Площадь гардероба для зрителей (№1.221) принята в проекте- 121.9 м2
По расчету 808 (зрит.)х.0.15м2=121.2 м2.
Компоновка основных и вспомогательных зон спортивного комплекса выполнена с учетом специфики здания и удобством функционирования.
Для связи с этажами запроектировано шесть эвакуационных лестниц, с шириной марша 1350мм в чистоте, расстояние между маршами не менее 80 мм, ширина проступи 300 мм высота ступеней 150 мм, высота перил – 900 мм . Ширина лестничных площадок запроектирована не менее ширины марша .
Одна технологическая лестница (ЛВ9) запроектирована для связи зоны раздевальных при танцевальном зале (1эт) и главного танцевального зала (2 эт), высота перил лестницы не менее 1200 мм в составе ограждения лк предусмотрен поручень высотой 900 мм , перила запроектированы с двух сторон марша.
Запроектированы две открытые лестницы в вестибюле(1.299) главного входа, высота ограждения лестниц 1200 мм ,в составе ограждения лк предусмотрен поручень высотой 900 мм, поручень запроектирован с двух сторон .
В помещениях предусмотрены подоконники высотой не менее 1,4 м от чистого пола. При остеклении в пол (выше первого этажа) предусмотрены металлические ограждения с внутренней стороны высотой не менее 1,2 м от уровня чистого пола, оборудованы поручнями и рассчитаны на восприятие нагрузок не менее 0,3 кН/м.
Высота ограждений кровель - не менее 0,6 м (в высоту ограждений кровель при наличии парапета включают его высоту). Кровли неэксплуатируемые, предусмотрены только для доступа специализированного персонала для очистки, проверки надлежащего состояния и ремонта (при необходимости).
Лестницы запроектированы в соответствии с № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» ст 30.
Соблюден нормируемый уклон лестниц - 1:2 и пандусов- 1:20, ширина проступей и высота ступеней на лестницах, высота подъема по одному непрерывному лестничному маршу и пандусу. Все ступени в лестничном марше запроектированы одной высоты в пределах одной лестничной клетки. Перила и поручни на ограждениях лестниц, пандусов и лестничных площадок запроектированы непрерывными, с не травмирующими завершениями поручней;
При выходах из эвакуационных лестничных клеток и эвакуационных выходах из здания предусмотрены утепленные двери. В проекте предусмотрены наружные входные

витражные двери с двухкамерным стеклопакетом из ударопрочного стекла , профили дверных блоков алюминиевые, окрашены по RAL-3020, заполнение дверных блоков из ударопрочного стекла (триплекс). Наружные двери технических помещений стальные, глухие утепленные с П-образной коробкой, с порогом не более 14 мм.

Архитектурно–планировочные решения исключают пересечение потоков зрителей, занимающихся и судей.

Здание разделено на три пожарных отсека:

№1 Блок помещений в осях 1-8/А-П (Ф2.1)

№2 Блок помещений в осях 8-19/1 А-П (Ф2.1)

№3 Блок помещений в осях 19-29/А-П (Ф2.1)

Для разделения здания на пожарные отсеки предусмотрены противопожарные стены и противопожарные перекрытия, которые имеют предел огнестойкости REI 150.

На первом этаже запроектированы входы:

1) Вход для зрителей и занимающихся большого танцевального зала.
2) Входы VIP зрителей
3) Вход для МГН зрителей/посетителей (в удобной связи с парковочными местами)
4) Вход для судей
5) Входы в складскую зону. Помещение складов оборудовано грузовым подъемником.
6) Вход для администрации комплекса, зрителей и занимающихся в бассейне, на ледовой арене, занимающихся в тренировочных залах, тренажерном зале, зале ОФП, занимающихся в бассейне для обучения плаванию.

В состав спортивного комплекса входят следующие площадки:

- Танцевальный зал с площадкой 52х48м с бличерными трибунами на 800 посадочных мест +зрители МГН - 8 мест категории м4 .
- Ледовая арена с полем 60х30 м с трибуной на 200 посадочных места+2 места зрителей МГН категории м 4
- Зал физкультурно-оздоровительного бассейна с ванной 25х21 м с устройством 8 дорожек м с металлической сборно-разборной трибуной на 154 посадочных места + 2 места зрители МГН категории м4
- Детский купальный бассейн с обходной дорожкой для тренера с чашей 9.95х6 м
- Зал брейк-данса
- Зал акробатического рок-н-рола
- Зал хореографии
- Универсальный спортивный зал площадью
- Тренажерный зал площадью
- Зал общефизической подготовки без игровых занятий площадью

Первый этаж

При главном входе на первом этаже для зрителей и занимающихся танцевального зала запроектированы следующие помещения:

- Фойе для занимающихся и зрителей
- Гардероб для занимающихся и зрителей
- Санузлы зрителей (расчет приведен в табл 3)
- Помещение охраны при входе, кассовый блок, камера хранения
- Выделенный вход для VIP посетителей с отдельным вестибюлем и лифтом с лифтовым холлом.
- Лестнично-лифтовые узлы с лифтовыми холлами.

Смежно с фойе и в удобной технологической связи с зоной занимающихся размещена

- зона регистрации спортсменов,
- бутик специализированных товаров
- имидж студия.

Для занимающихся большого танцевального зала запроектированы

- Четыре раздевальные (по 90 мест каждая) на первом этаже. При раздевальных предусмотрены душевые, в том числе для МГН, санузлы с умывальными в шлюзе, с/у кабины для МГН.
- Два зала многоцелевого назначения (рядом с раздевальными)
- Помещение для нанесения автозагара.

В технологической связи с инвентарной на 2 эт для зала танцев запроектировано помещение склада . Помещение склада оборудовано грузовым подъемником.

В непосредственной близости с блоком раздевальных спортсменов запроектирован лестнично – лифтовой узел, для удобной связи с большим залом расположенном на втором этаже .

Для проведения соревнований запроектирован судейский блок

- Холл для судей
- Гардероб
- Раздевальные с санузлами.

Проектом предусмотрен отдельный вход для зрителей и занимающихся ледовой арены, зала бассейна, бассейна для обучающихся плаванию, тренировочных залов, тренажерном зале, зале ОФП, универсального спортивного зала .

.

Запроектированы следующие помещения:

- Вестибюль,
- Гардеробы для занимающихся и зрителей,
- Санузлы для посетителей (расчет приведен в табл 3)
- Помещение охраны при входе с помещением отдыха.

- Помещения буфета для занимающихся , с подсобными технологическими помещениями.
- Комната приема пищи персонала.
- Лифтовый холл

Ледовая арена с полем 60х30 м

с трибуной на 200 посадочных мест +2 места для МГН категории М4

- Четыре раздевальные (по 25 мест каждая) при ледовой арене, с душевыми, санузлами, универсальной кабиной МГН.
- Тренерская с санузлом и душевой
- Помещение для хранения специализированных механизмов для обновления ледовой поверхности.
- Машинный зал на отм -3.550
- Помещение загрузки склада с грузовым подъемником .
- Склад на отм -3.550.

Для организации массового катания запроектированы:

- помещения отдыха
- помещение для хранения, выдачи прокатных ботинок с коньками и инвентаря
- помещение сушки прокатных ботинок с коньками и инвентаря
- помещение точки коньков

Физкультурно-оздоровительный бассейн с чашей 25х21 м с переменной глубиной от 1.2м-3.0 м

на 8 дорожек

с трибуной для зрителей на 154 посадочных места +2 места для МГН категории М4

- Две раздевальные (по 32 мест каждая) с душевыми, санузлами, универсальной кабиной МГН, с помещением сауны
- Инвентарная
- Аппаратная (на отм 4.800)
- Помещение дежурного тренера и медсестры с местом проведения анализа воды
- Помещения тренерских с санузлом и душевой.

Детский купальный бассейн с обходной дорожкой для тренера

размер чаши 9.95х6м

- Две раздевальные (по 8 мест каждая) с душевыми, санузлами, универсальной кабиной МГН.

- Инвентарная
- Помещение дежурного тренера и медсестры с выходом на обходную дорожку

Принцип конструкции плавательных бассейнов основан на установке стальных панелей по всему периметру конструкции в виде отдельных секций, на бетонное основание, покрытое гидроизоляционным материалом, что обеспечивает полную герметичность бассейна.

Второй этаж

На втором этаже комплекса расположены:

- Танцевальный зал с площадкой 48х52 м и бличерными трибунами на 800 зрителей» с бличерными трибунами на 800 посадочных мест +8 мест для МГН категории М4
- Фойе для зрителей основного танцевального зала,
- Буфет с подсобными помещениями помещения для зрителей (2шт)
- Помещение инвентарной с подъемником в удобной технологической связи с танцевальным залом
- Фойе с санузлами для занимающихся большого танцевального зала
- Медицинский блок.
- Помещения допинг контроля в удобной связи с залом и мед блоком
- Зал брейк-данса
- Зал акробатического рок-н-ролла
- Зал хореографии
- Раздевальные (на 50 мест каждая) с санузлами и душевыми и универсальной кабиной МГН
- Помещения тренерских и инструкторских
- Санузлы для зрителей ледовой арены
- Помещение талисмана
- Помещения игровой комнаты.
- Помещения судейской коллегии
- Лифтовые холлы/зоны пожаробезопасности (ПБЗ)
- Подсобные помещения (пуи, кладовые)

Третий этаж

На третьем этаже комплекса расположены:

- Лаунж зона для VIP посетителей
- Две ложи категории VIP (с балконом)
- Конференц зал на 102 места

- Тренажерный зал с двумя раздевальными, душевыми и санузлами (на 25 мест каждая)
- Универсальный спортивный зал с двумя раздевальными , душевыми и санузлами (10 мест каждая) , инвентарная
- Зал общефизической подготовки без игровых занятий с двумя раздевальными с душевыми и санузлами (на 12 мест каждая)
- Помещения представителей федерации
- Помещение талисмана
- Тренерские (2шт) с санузлами и душевой .
- Тренерская для зала ОФП с санузлом и душевыми.
- Технические помещения аппаратных, серверные,
- Переговорные (2 шт) .
- Лифтовые холлы/зоны пожаробезопасности (ПБЗ)
- Подсобные помещения (пуи, кладовые)

Четвертый этаж

На четвертом этаже расположены

- Административные помещения
- Методический кабинет
- Гардеробы персонала (2 шт) с санузлами и душевыми
- Комната приема пищи персонала.
- Венткамеры
- Лифтовые холлы/зоны пожаробезопасности (ПБЗ)
- Подсобные помещения (пуи, кладовые)

В здании запроектирован подвал для технических помещений на отм -3.550

- ИТП
- Венткамеры
- Водоподготовка (2 пом.)
- Склад хлора (2 пом.)
- Хлораторная (2 пом.)
- Помещение для использованных ртутьсодержащих ламп
- Склад
- Машинные отделения грузовых подъемников

Доступ в помещение подвала на отм -3.550 осуществляется через приямки с лестницами (эвакуационные выходы) с уклоном 1:1.5 , габарит ступеньки 200х300 мм. Для доступа в техподполье на отм - 2.100 запроектированы люки с вертикальными стремянками (аварийные выходы) . Высота тех.подполья для прокладки коммуникация менее 1,8 м в свету.

Для вертикальной связи между этажами в здании запроектированы лифты и лестницы. При лифтовых холлах на этажах, начиная со второго, запроектированы пожаробезопасные зоны для МГН.

В здании предусмотрены помещения для хранения, очистки и сушки уборочного инвентаря, оборудованные системой горячего и холодного водоснабжения, помещения запроектированы на всех этажах здания. Расчет на требуемую площадь пуи выполнен согласно СП 118.13330.2012 п.5.46 и приведен в в табл 5 .

Расчет санузлов для персонала и посетителей выполнен в соответствии с СП 118.13330.2012 (п.5.41).

Проектом предусмотрен ряд мероприятий для формирования доступной среды для маломобильных групп населения(МГН) согласно СП 59.13330.2016 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения». Все зоны для спортивных занятий, раздевальные адаптированы под нужды МГН. Для зрителей МГН запроектированы доступные зрительские места, оборудованные санузлы, специальные эвакуационные пути, (безопасные зоны для мгн).

Для занимающихся МГН во всех раздевальных предусмотрены универсальные санузлы, душевые с санузлами МГН, места для переодевания в общих раздевальных.

Вертикальный транспорт:

В проекте запроектировано 7 лифтов. При всех лифтах запроектированы лифтовые холлы/зоны безопасности. Расчет ширины лифтовых холлов приведен в таблице 1.

- 3 пассажирских лифта для зрителей (лифты Л-1,Л-4,Л-5). Лифты используются для перевозки пожарных подразделений.
- 2 пассажирских лифта для занимающихся большого зала танцев (лифты Л-6,Л-7);
- 1 лифт при блоке для судей (Л-3) используется для перевозки пожарных подразделений
-
- 1 лифт для занимающихся (Л-2) используется для перевозки пожарных подразделений
- 1 подъемник для помещения склада П-1.
- 1 подъемник для склада на отм -3.550 П-2
- 1 технологический подъемник для буфета П-3

Для обеспечения безопасности на лифте, обеспечивающем транспортирование пожарных подразделений во время пожара, предусмотрено:

- системы управления и сигнализация обеспечивают работу лифта под непосредственным управлением пожарных.
- размеры кабины и грузоподъемность лифта обеспечивают транспортирование пожарных с оборудованием для борьбы с пожаром и спасаемых при пожаре людей;

Габариты лифтовых кабин для лифтов Л1, Л2, Л6, Л7 -2100х1500х2300 мм, грузоподъемность 1600кг, размер дверного проема 2100х1200мм

Габариты лифтовых кабин для лифтов Л3, Л4, Л5 – 1400х2400х2300 мм, грузоподъемность -1600кг, размер дверного проема 2100х1300мм
Габарит платформы подъемника П1 – 5000х3000, грузоподъемность 3000 кг.
Габарит платформы подъемника П2 – 4500х3250, грузоподъемность 3000 кг.
Габарит платформы подъемника П3 – 800х1000х1200, грузоподъемность 200 кг.

б(1)) Обоснование принятых архитектурных решений в части обеспечения соответствия зданий, строений и сооружений установленным требованиям энергетической эффективности.

Обоснование принятых архитектурно-строительных решений в части обеспечения соответствия установленным требованиям энергетической эффективности см. расчетную часть «Мероприятия по обеспечению требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов»

б(2)) Перечень мероприятий по обеспечению соблюдения установленных требований энергетической эффективности к архитектурным решениям, влияющим на энергетическую эффективность зданий, строений и сооружений

Ограждающие конструкции предусмотрены с применением эффективных теплоизоляционных материалов с целью максимально сократить теплопотери и препятствовать образованию мостиков холода. Для повышения энергетической эффективности зданий в проекте предусматривается применение строительных теплоизоляционных материалов с низким коэффициентом теплопроводности. Расчетное сопротивление теплопередаче всех ограждающих конструкций выше нормативного. Светопрозрачные конструкции предусматриваются с повышенным коэффициентом сопротивления теплопередаче - стеклопакет СПД 8СИзак-14Ar-4М1-14Ar-И6зак. Для утепления фасадов используется минераловатный утеплитель толщиной 150 мм Техновент Стандарнт или аналог. Для утепления кровли запроектирован утеплитель Техноруф В Экстра- 50 мм, и Техноруф Н - 150 мм или аналог.

в) Описание и обоснование использованных композиционных приемов при оформлении фасадов и интерьеров объекта капитального строительства;

В наружной отделке здания используется навесной вентилируемый фасад с различными типами панелей :
ФП1.Алюминиевые /стальные плоские панели на подсистеме U-kon 600,800х2500 мм (или аналог). RAL 3020,

ФП2.Алюминиевые /стальные панели "СТЕЛЛС" 1250х1256 мм (или аналог) на подсистеме U-kon (или аналог). RAL 3020
ФП3.Алюминиевые /стальные плоские панели 600,800 х2500 на подсистеме U-kon (или аналог) RAL 9003
ФП4.Алюминиевые /стальные объемные панели 600х2500 на подсистеме U-kon (или аналог) RAL 9003
ФП5.Алюминиевые /стальные треугольные панели на подсистеме U-kon (или аналог) (отделка козырьков) RAL 3020
Это позволяет гармонично интегрировать здание в окружающую среду.
Наружные витражи стоечно-ригельная система цвет по RAL 3020. Применяются алюминиевые витражные конструкции 2х камерным стеклопакетом с прозрачным заполнением и алюминиевые витражные конструкции RAL 7024, 2х камерным стеклопакетом с непрозрачным заполнением (непрозрачные участки витражных конструкций (стемалит), утеплены плитами из минеральной ваты толщиной 150 мм).
Витражи, двери входных групп – двухкамерный стеклопакет в алюминиевом профиле, стоечно-ригельная система (ударопрочное стекло/триплекс).
Наружные двери технических помещений стальные, глухие дверные блоки выполнены утепленные с П-образной коробкой, с порогом не более 14 мм.
Цоколь здания облицовывается керамогранитными плитами на клее.
Площадки входов – бетонная плитка в составе благоустройства
Наружные лестницы-стремянки, ограждения – металлические, с защитным антикоррозионным покрытием.
Кровлю здания плоская , рулонная неэксплуатируемая с парапетами
. На кровле размещено минимальное количество инженерного оборудования. Предусмотрены выходы на кровлю согласно расчету.
Теплоизоляция конструкций здания выполняется согласно теплотехническому расчету.

г) Описание решений по отделке помещений основного, вспомогательного, обслуживающего и технического назначения;

Внутренняя отделка помещений
Проектом предлагается повышенное качество отделки в помещениях вестибюля, буфета, основного танцевального зала, в танцевальных залах, тренажерном зале, зале ОФП, раздевальных, универсального спортивного зала.
В отделке интерьеров используются следующие материалы:
Стены:
- в помещениях с влажным и мокрым режимом эксплуатации (с/у, душевые, ПУИ , и т.д.) стены облицовываются керамической плиткой до подвесного потолка, за потолочным пространством стены обрабатываются обеспыливающим составом;
В залах бассейна отделка стен керамической плиткой на высоту 2500мм , выше штукатурка и окраска влагостойкой акриловой латексной краской .

В ледовой арене стены штукатурятся, окрашиваются влагостойкой акриловой латексной краской Symphony EURO-LIFE (2 сл) или аналог.
- в помещениях с обычным режимом эксплуатации (коридоры, холлы, тамбуры, лестничные клетки, вестибюли, административные помещения, тренерские, судейские, раздевальные, бытовые помещения,магазин и т.д.) предусмотрена высококачественная акриловая окраска по штукатурке для стен и перегородок из керамического кирпича, блоков, бетонным стенам.
Для перегородок из ГКЛ предусмотрена высококачественная акриловая окраска по шпаклевке.
Кабинеты врача, массажная (пом 2.053,2.054, 2.049), помещения допинга (2.062,2.063) - стены окраска влагостойкой акрилатной латексной краской Symphony EURO-LIFE (2 сл) или аналог.
Помещения мед сестры и деж. тренера при бассейне (1.093,1.047)– керамическая плитка до подвесного потолка, за потолочным пространством стены обрабатываются обеспыливающим составом;
Отделка помещений допускает использование дезинфицирующих средств.
В технических помещениях (вент камеры, эл щитовые и т.п) - акриловая (влагостойкая) окраска по штукатурке для стен и перегородок из керамического кирпича, блоков, бетонным стенам.
Потолки:
В вестибюлях, коридорах, тамбурах, лифтовых холлах – потолок типа Грильято , Амстронг или аналог.
В помещениях буфета, медицинских помещениях потолок типа Армстронг с металлическими моющимися кассетами или аналог.
В магазине, раздевальных, бытовых помещениях, административных помещениях запроектированы подвесные потолки системы Армстронг или аналог
В санузлах и душевых запроектированы реечные металлические потолки;
Потолки в спортивных залах высококачественная окраска.
В технических и вспомогательных помещениях окраска водоэмульсионным составом по затертому бетону;
В помещении основного зала для танцев , по расчету предусмотрены акустические мероприятия см раздел «Мероприятия по акустической отделке»

Полы

Для отделки полов в помещении залов рок-н-рола, залов многоцелевого назначения, зала брейк-данса и главного танцевального зала использован стационарный паркет на лаговой системе.
В тренажерном зале и зале ОФП без игровых занятий, использован Sagama Dynamico 8 мм или аналог.

В универсальном спортивном зале и зале хореографии запроектировано покрытие на амортизирующем основании – Паркетная система AIR SPRING MULTISPORT WINNER(или аналог)
Для отделки полов в раздевальных (кроме раздевалок ледовой арены) использован керамогранит,
Для отделки полов в раздевальных при ледовой арене использовать покрытие типа «Норомент» толщиной не менее 8 мм. или аналог
Полы в залах бассейна выполняются с соблюдением гидроизоляции, отделываются керамической плиткой , запроектирован подогрев обходной дорожки.
Полы в помещениях лифтовых холлов, лестничных клеток, тамбуров вестибюлей, общих коридоров, помещений с влажным режимом эксплуатации (с/у, ПУИ и т.д.), производственных помещений, буфета, медицинских помещениях - запроектированы из керамогранита.
В помещениях административного назначения полы запроектированы из ламината.
В технических помещениях (венткамеры и т.д.) - наливные полы , в помещениях с влажным режимом в пирог пола входит гидроизоляция.
В техническом подполье выполняется обеспыливающая пропитка полов.
При выполнении полов при необходимости предусмотрены шумоизоляционные и гидроизоляционные мероприятия (в помещениях с мокрым и влажным режимом).
Предусмотрена гидроизоляция мокрых зон (помещений с мокрыми процессами, ПУИ, душевых, санузлов и т.д.), с заведением на стену на нормативную высоту.

д) описание архитектурных решений, обеспечивающих естественное освещение помещений с постоянным пребыванием людей;

Все помещения с постоянным пребыванием людей имеют естественное освещение через витражи.
Спортивные площадки комплекса: танцевальный зал с площадкой не менее 52х48м , ледовая арена с полем 60х30 м , зал бассейна с ванной 25х21 м , детская чаша для обучения плаванию 10х6 м , зал брейк-данса 20х30 м, зал акробатического рок-н-рола 20х30 м, зал хореографии, универсальный спортивный зал , тренажерный зал, зал общефизической подготовки имеют естественное освещение.
Инсоляция жилого корпуса №3, №4 и детской игровой площадки
Проведена ориентировочная оценка уровня инсоляции жилой застройки, расположенной с западной стороны участка; при строительстве проектируемого объекта будут соблюдены нормы продолжительности жилой застройки.
Расчётная точка 1 в жилом корпусе №3 – инсоляция происходит с 6.50 до 13.00, соответствует нормативной.
Расчетная точка 2 в жилом корпусе №4 – инсоляция происходит с 7.00 до 14.00, соответствует нормативной.

Расчетная точка 3 детская игровая площадка – инсоляция происходит с 7.40 до 12.40, соответствует нормативной.
КЕО в нормируемых помещениях жилой застройки оценивалось в корпусе №3 и №4
Расчетная точка 13 жилой корпус №3 КЕО =7.53% при норме 0.5%
Расчетная точка 14 жилой корпус №4 КЕО =5.94% при норме 0.5%
Вывод:
Проектируемый объект не оказывает затеняющее влияние на объекты и территорию окружающей жилой застройки.

КЕО в нормируемых помещениях проектируемого корпуса

- Расчетная точка 1 Зал оздоровительного бассейна пом 1.064 КЕО =1.94% при норме 0.5%
- Расчетная точка 2 Детский купальный бассейн пом 1. 092 КЕО = 0.79% при норме 0.5%
- Расчетная точка 3 Зал многоцелевого назначения пом 1.281 КЕО=0.07. (освещенность данного помещения не нормируется в соответствии с таблицей 5.54 п.44

  СанПиН 1.2.3685-21)
- Расчетная точка 4 Игровая комната пом 2.004 КЕО=1.81 при норме 1.5%
- Расчетная точка 5 Зал брейк-данса пом 2.045 КЕО=2.13 при норме 0.7%
- Расчетная точка 6 Кабинет врача пом 2.053 КЕО=4.11 при норме 1%
- Расчетная точка 7 Зал хореографии пом 2.080 КЕО=3.42 при норме 0.7%
- Расчетная точка 8 Зал с площадкой 48х52 с трибунами на 800 зрителей пом 2.081 КЕО=1,9% при норме 0.7%
- Расчётная точка 9 Зал общефизической подготовки пом 3.014 КЕО=3.12 при норме 0.7%
- Расчетная точка 10 Универсальный зал пом 3.025 КЕО=3.5% при норме 1%
- Расчетная точка 11 Тренажерный зал пом 3.073 КЕО=1.43% при норме 0.7%
- Расчетная точка 12 Методический кабинет (администрация) пом 4.018 КЕО =3.09% при норме 1%

Вывод:
Расчетное значение КЕО соответствует нормируемому.

Подробный расчет КЕО и инсоляции предоставлен в разделе 8 Перечень мероприятий по охране окружающей среды. Часть 2 Расчет КЕО. Расчет инсоляции.

е) описание архитектурно-строительных мероприятий, обеспечивающих защиту помещений от шума, вибрации и другого воздействия;

В соответствии с п.4.3. СП 51.13330.2011, на объекте предусмотрены рациональные объемно-планировочные решения, наружные ограждающие конструкции обеспечивают нормативную звукоизоляцию, материалы внутренней отделки запроектированы с использованием звукопоглощающих облицовок, установлены шумоглушители в системах принудительной вентиляции и кондиционирования воздуха, предусмотрены мероприятия по виброизоляция инженерного оборудования здания. Для снижения внешнего шума предусмотрено применение оконных блоков с двухкамерным стеклопакетом в переплетах из алюминиевого профиля. Монтаж оконных блоков производится с использованием тепло и звукоизоляционных полиуретановых уплотнителей. Полотна наружных дверей заполнены тепло- и звукоизоляционным материалом. Для повышения звукоизоляции устанавливается не менее двух контуров уплотняющих прокладок.

В соответствии с п.9.2 СП 51.13330.2011 предусмотрено

Перекрытия между рабочими комнатами, кабинетами, и отделяющие эти помещения от помещений общего пользования (вестибюли, холлы) – расчетная величина индекса звукоизоляции Rw не менее 45 Дб, индекса ударного шума Lnw не более 63 Дб.

Стены и перегородки между кабинетами и отделяющие кабинеты от рабочих комнат – расчетная величина индекса звукоизоляции Rw не менее 45 Дб.

Мероприятия по акустической отделке помещения №2.081 « Танцевальный зал с площадкой 48х52 м и бличерными трибунами на 800 зрителей»

Для обеспечения комфортных акустических условий при проведении мероприятий в помещении №2.081 « Танцевальный зал с площадкой 48х52 м и бличерными трибунами на 800 зрителей» на основании акустического расчета предусмотрены следующие решения по отделке потолка стен и оконных проемов :

– На потолке зала применены звукопоглощающие подвесные элементы САУНДЛЮКС-ТЕХНО БАФФЛ (или аналог), 600х1200х100 мм из расчета 1 шт. на 2 кв.м. потолка, панели монтируются в двух перпендикулярных направлениях. Панели Саундлюкс-Техно Баффл (или аналог) подвешиваются к потолочному перекрытию при помощи металлического троса сечением 2 мм или на металлических цепях (2 подвеса на панель). Для этого на торце длинной стороны панели установлены два металлических монтажных кольца с внутренним диаметром 10 мм. При подвесе панелей на цепях для соединения с монтажными кольцами используются металлические карабины;

– Для достижения требуемых значений дополнительно смонтированы звукопоглощающие облицовки на стенах зала. По периметру зала, монтируются звукопоглощающие облицовки из панелей САУНДЛЮКС-ТЕХНО (или аналог), толщина панелей 40 мм. Панели САУНДЛЮКС-ТЕХНО (или аналог) монтируются непо-

средственно к стенам без воздушного зазора при помощи стандартных П-образных металлических профилей шириной 40 мм.

– На участках стен между окнами в осях (А, 18-26) и (П, 18-26) монтируются облицовки из панелей САУНДЛАЙН-АКУСТИКА-НГ (или аналог) с перфорацией (толщина панелей 8 мм). Облицовки из панелей САУНДЛАЙН-АКУСТИКА-НГ (или аналог) монтируются на каркас, внутреннее пространство каркаса дополнительно заполняется звукопоглощающими плитами ШУМАНЕТ-БМ/АКУФОН-НГ (или аналог) толщиной 50 мм в 1 слой. Плиты ШУМАНЕТ-БМ (или аналог)перед монтажом должны быть обернуты звукопрозрачной негорючей тканью.

– На участке стены в осях (Г-Л, 26) монтируются облицовки из панелей САУНДЛАЙН-АКУСТИКА-НГ (или аналог) с перфорацией. Облицовки из панелей САУНДЛАЙН-АКУСТИКА-НГ (или аналог) монтируются на каркас, внутреннее пространство каркаса дополнительно заполняется звукопоглощающими плитами ШУМАНЕТ-БМ/АКУФОН-НГ (или аналог) толщиной 50 мм в 2 слоя. Плиты ШУМАНЕТ-БМ (или аналог) перед монтажом должны быть обернуты звукопрозрачной негорючей тканью.

– Нижний пояс стен до высоты 2750 мм облицовывается листами огнестойкого ГКЛ, толщиной не более 12,5 мм на каркасе. Относ каркаса от стены выполняется равным 50 мм, пространство внутри каркаса рекомендуется заполнить плитами ШУМАНЕТ-БМ толщиной 50 мм (или аналог).

– Оставшуюся площадь стен обшивается листами огнестойкого ГКЛ толщиной не более 12,5 мм на каркасе. Относ каркаса от стены выполняется равным 100 мм, пространство внутри каркаса рекомендуется заполнить плитами ШУМАНЕТ-БМ толщиной 50 мм (или аналог) в 2 слоя.

– Окна закрываются рулонными шторами, согласно дизайн-проекту.

– В качестве напольного покрытия применяется стационарный массивный паркет используемых для проведения спортивных мероприятий для акробатического рол-н-ролла;

Технические помещения

В помещениях вент. камер предусмотрена отделка, препятствующая распространению шума и вибрации. Для отделки стен использованы звукоизоляционные плиты - «Шуманет-БМ» (или аналог), в пирог пола заложен ИзалонППЭ (или аналог) с заведением на стены на 150 мм (плавающий пол).

В качестве звукоизоляционного слоя в перегородках ГКЛ, ГКЛВ, ГКЛВО используются изделия из минерального и стекловолокна на синтетическом связующем. В качестве звукопоглощающего материала используются изделия из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем ООО «КНАУФ-Инсулейшн» (или аналог) плотностью 15-17 кг/м3. Толщина звкукоизолционного слоя – 50 мм обеспечивает индекс изоляции воздушного шума - 52 дБ. Для повышения звуко-

изоляционных характеристик пространство между стоечными профилями перегородок заполняется изоляционным материалом.

Витражи

Для снижения внешнего шума предусмотрено применение витражных блоков с двухкамерным стеклопакетом в переплетах из алюминиевого профиля.

Для обеспечения эффективности комплекса мероприятий по звукоизоляции в проектируемых помещениях устанавливаются витражи с индексом изоляции воздушного шума RW + Ctr не менее 32 дБ.

Монтаж витражных блоков производится с использованием тепло и звукоизоляционных полиуретановых уплотнителей. Полотна наружных дверей заполнены тепло- и звукоизоляционным материалом. Для повышения звукоизоляции устанавливается не менее двух контуров уплотняющих прокладок.

Принятые решения по звукоизоляции помещений обеспечивают нормируемый уровень ударного шума.

При примыкании помещений с постоянными рабочими местами (2.049,1.003) массажная и помещение охраны, выполняются звукоизолирующие работы. Стена примыкающая у шахты лифта отделывается шумоизолирующими панелями и зашивается ГВКВ с последующей отделкой. В качестве звукопоглощающего материала используются изделия из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем ООО «КНАУФ-Инсулейшн» (или аналог) плотностью 15-17 кг/м3. Толщина звкукоизолционного слоя – 50 мм обеспечивает индекс изоляции воздушного шума - 52 дБ. Для повышения звукоизоляционных характеристик пространство между стоечными профилями перегородок заполняется изоляционным материалом.

ж) описание решений по светоограждению объекта, обеспечивающих безопасность полета воздушных судов .

Согласно приказу Федеральной аэронавигационной службы от 28 ноября 2007 г. N 119 "Об утверждении Федеральных авиационных правил "Размещение маркировочных знаков и устройств на зданиях, сооружениях, линиях связи, линиях электропередачи, радиотехническом оборудовании и других объектах, устанавливаемых в целях обеспечения безопасности полетов воздушных судов" пункт 3.9. светоограждение объекта не требуется, наивысшая отметка парапета здания + 28.400.

з) Описание решений по декоративно-художественной и цветовой отделке интерьеров - для объектов непроизводственного назначения;

В декоративно-художественной и цветовой отделке интерьеров общественных пространств использованы преимущественно нейтральные, цвета, в отделке интерьеров кабинетов теплые цвета и светлые тона.

Дератизационные мероприятия.

В соответствии п. 3.8 СП 3.5.3.3223-14 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению дератизационных мероприятий» дератизационные работы на объекте силами специализированной организации на основе заключенных договоров.

Для дератизации применяются средства, допущенные в установленном порядке к использованию на территории Российской Федерации.

В соответствующих разделах проекта предусмотрены строительно-технические и санитарно-гигиенические мероприятия для предотвращения доступа грызунов в здание: применение для изготовления порогов и нижней части дверей на высоту не менее 50 сантиметров материалов, устойчивых к повреждению грызунами; использование устройств и конструкций, обеспечивающих самостоятельное закрывание дверей; устройство металлической сетки (решетки) в местах выхода вентиляционных отверстий, стока воды; герметизация с использованием металлической сетки мест прохода коммуникаций в перекрытиях, стенах, ограждениях; исключение возможности проникновения грызунов в свободное пространство при установке декоративных панелей, отделке стен гипсокартонными плитами и другими материалами, монтаже подвесных потолков; установка отпугивающих устройств (ультразвуковых отпугивателей марки «Град - А550УЗ»); использование тары, изготовленной из материалов, устойчивых к повреждению грызунами; использование для хранения пищевых и бытовых отходов плотно закрывающихся емкостей, регулярная их очистка; проведение других мероприятий, предусмотренных санитарными правилами, соответствующими профилю данного объекта.

Администрация обязана постоянно обследовать здание и прилегающую к нему территорию. В случае обнаружения грызунов, с помощью специалистов соответствующей специализированной организации, определить тактику дератизации, диктуемую численностью и видовым составом грызунов. Дератизацию применить одновременно во всех помещениях объекта и на прилегающей территории.

Средства дератизации размещают на специальных площадках, в специальных емкостях (контейнерах) в помещениях, недоступных для детей.

К профилактическим мероприятиям относят следующие:

- оборотную тару хранят на подтоварниках или стеллажах. Неиспользуемую тару удаляют из помещений в течение суток с момента ее освобождения. Инвентарь проверяется на ветхость и износ и списывается.

- все помещения кратковременного хранения и кладовые должны постоянно осматриваться на наличие разрушений и быть своевременно отремонтированы. На контейнерной площадке следует проводить санитарную очистку не реже, чем раз в неделю.

Хранение дератизационных средств на территории объекта не допускается. Тара, неиспользованные инсектициды подлежат утилизации с учетом требований санитарного законодательства. Перед утилизацией тару заливают раствором кальцинированнной соды (500 гр. на 10 литров воды) на 6 - 1 часов, после чего ее многократно промывают водой.

Поскольку назначение помещений первого этажа предполагает пребывание персонала и посетителей, то размещение электризуемых барьеров не предусматривается.

Проектом предусматривается установка ультразвуковых отпугивателей марки «Град - А550УЗ». Отпугиватели устанавливаются с подключением через розетки в местах предполагаемого появления грызунов: вблизи входов, коллекторов отопления и вентиляционных шахт, в помещениях загрузки. Розетки размещаются не ниже 1,0 м от пола.

Согласно заявленной производителем площади действия прибора – 550 м2 принимаем радиус зоны эффективного воздействия равным 13 м.

Описание отпугивателя «Град А-550УЗ» (или аналог)

Модель "Град-А550УЗ", оснащена излучателем с высокой мощностью излучения и площадью действия, бесшумной работой (ультразвуковые частоты, неслышны человеку). Подходит для больших и маленьких помещений. Площадь действия до 550 м2.

Принцип действия прибора основан на непереносимости грызунами излучения, генерируемого прибором в ультразвуковом диапазоне. Постоянное изменение параметров излучения исключает привыкание грызунов к действию прибора.

Алгоритм "звукового рисунка" придает эффективность отпугиванию грызунов.

Работа производится от сети 220 В и от батареек с временем непрерывной круглосуточной работы до 1-3 недель. Автоматический переход в режим пониженной мощности при питании от батареек.

Можно использовать в неэлектрофицированных помещениях или там, где подключение к сети опасно, а также на улице.

Возможность питания от внешнего источника с сохранением максимальной мощности излучения.

В конструкции имеются петли для крепления прибора на стену.

Ультразвуковые импульсы воздействуют на нервную систему вредителей, в результате чего они покидают места обитания, удаляясь от источника звука на безопасное расстояние (более 100 м).

Прибор имеет сертификат соответствия системы ГОСТ Р и декларацию соответствия Таможенного союза.

Таблица 1

	Расчет ширины лифтовых холлов						
		СП 118.13330.2012* П4.14	В проекте				Грузо-подъемность
	Кабина лифта Габарит ШхГхВ	Лифтовый холл	1 эт	2 эт	3 эт	4 эт	
Л-1	2100х1500х2300 для перевозки пожарных под-разделений	2000 мм	№1.007 2675х6200(ш) S=16.9	№2.001 ПБЗ 2675х6200(ш) S=16,8	№3.002 ПБЗ 2675х6200(ш) S=16.9	№4.008 ПБЗ 2675х6200(ш) S=16.9	1600 кг (21 чел)
Л-2	2100х1500х2300 для перевозки пожарных под-разделений	2000 мм	№1030 2675х5200(ш) S=14.2	№2.025 ПБЗ 2675х5200(ш) S=14.20	№3.013 ПБЗ 2675х5200(ш) S=14.20	№4.020 ПБЗ 2675х5200(ш) S=14.20	1600 кг (21 чел)
Л-6 Л-7	2100х1500х2300 Двухрядное рас-положение	1500х2=3000мм	№1.120 6750х3400(ш) S=23.4	№2.071 10500х3400(ш) S=36.3	-	-	1600 кг (21 чел)
Л-3	1400х2400х2300 для перевозки пожарных под-разделений	2400х1.3=3120 мм	№1.117 ПБЗ 2270х3750(ш) S=7.5	№2.047 ПБЗ 2270х3750(ш) S=7.5	№3.117 ПБЗ 2270х3750(ш) S=7.5м2	-	1600 кг (21 чел)
Л-4	1400х2400х2300 для перевозки пожарных под-разделений	2400х1.3=3120 мм	№1.239 ПБЗ 2270х4650(ш) S=10.9	№2.084 ПБЗ 2270х4650(ш) S=9.85	№3.074 ПБЗ 2270х4650(ш) S=10.9	-	1600 кг (21 чел)
Л-5	1400х2400х2300 для перевозки пожарных под-разделений	2400х1.3=3120 мм	№1.229 ПБЗ 2270х4650(ш) S=10.9м2	№2.089 ПБЗ 2270х4650(ш) S=10.2м2	№3.101 ПБЗ 2270х4650(ш) (ш)S=10.9м2	-	1600 кг (21 чел)

Таблица 2 начало

Расчет сантех приборов при санузлах и душевых в раздевальных для занимающихся															
		СП 332.1325800.2017 П 6.4.3							В проекте						
		Мужская раздевальная				Женская раздевальная			Мужская раздевальная				Женская раздевальная		
		Унит.	Умыв.	Пис-суары	Душ	Унит.	Умыв	Душ	Унит.	Умыв.	Пис-суары	Душ	Унит.	Умыв	Душ
		20-30 чел	1 умыв на 4 приб	18-15 чел	1 сет. на 5 заним.	15	1 ум на 2 приб	1 сет. на 5 заним.							
Ледовая арена	Раздев.25 мест (в проек-те 4 шт)	1	1	2	5	2	1	5	2	2	2	5	2	3	5
Зал танцев	Раздев. 90 мест (проекте 4шт)	3	2	5	18	6	3	18	4	4	5	18	6	4	18
Зал брейк данса 20х30 Зал акробатиче-ского рок-н-ролла 20х30	Раздев 50 мест (в проекте 2 шт)	2	2	3	10	3	2	10	3	3	3	11	3	3	11
Зал ОФП	Раздев. 12 мест (в проекте 2шт)	1	1	-	3	1	1	3	1	1	-	3	1	1	3

Таблица 2 окончание

		Унит.	Умыв.	Пис-суары	Душ	Унит.	Умыв	Душ	Унит.	Умыв.	Пис-суары	Душ	Унит.	Умыв	Душ	
Универсальный спортивный зал	Раздев. 10 мест (в проекте 2шт)	1	1	-	3	1	1	3	1	1	-	3	1	1	3	
Тренажерный зал	Раздев. 25 мест (в проекте 2шт)	1	1	2	5	1	1	5	2	2	2	6	3	2	6	
		СП 2.1.3678-20							В проекте							
		25	1 ум. 4 приб	25	1 сет. на 3 заним	15	1 ум на 2 приб	1 сет на 3 заним								
Бассейн физк.оздоров. 21х25	Раздевальная 32 места (в проекте 2 шт)	1	2	2	11	2	1	11	2	2	1	11	2	2	11	
Детский купальный бассейн чаша 9.95х6	Раздевальная 8 мест (в проекте 2шт)	1	1	-	3	1	1	3	2	2	-	4	2	2	4	

Таблица 3

Расчет санузлов для зрителей														
Спорт площадка	Количество зрителей	Соотношение 1:1		Расчетная таблица санузлов для зрителей СП 118.13330.2012*. П 5.41					Проект					
				Мужской су			Женский су		Мужской с/у			Женский с/у		Универсальная кабина МГН
		Муж	Жен	Унитаз	Писсуар	Умыв.	Унитаз	Умыв	Унитаз	Писсуар	Умыв	Унитаз	Умыв.	
				50-60	50-80	На 4 унит.	25-30	На 2 унит						
Бассейн физ-культурно – оздоровительный	154 чел+2мгн	77	77	2	2	1	3	2	3	3	3	3	3	1 каб
Танцевальный зал	800 чел +8мгн	400	400	7	8	2	14	7	8	8	5	14	7	2 каб
Танцевальный зал VIP рзрители	20 чел								1		1	1	1	
Ледовая арена	200 чел +2мгн	100	100	2	2	1	4	2	3	2	2	4	2	1 каб

Таблица 4 начало

Зона здания	Количество и состав персонала	Соотношение 1:1		Расчетная таблица санузлов для персонала согласно СП 118.13330.2012* п. 5.41					Проект					С/у персонала (номер помещения)
				Мужской су			Женский су		Мужской с/у			Женский с/у		
		Муж	Жен	Уни-таз	Писсуар	Умыв	Унитаз	Умыв	Унитаз	Писсуар	Умыв	Унитаз	Умывальник	
				20-30	15-18	На 4 унит.	15	На 2 унит	20-30	15-18	На 4 унит.	15	На 2 унит	
1 этаж	Постоянно: Сотрудник службы безопасности – 3 чел. Диспетчер – 2 чел. Служба ресепшен – 3 чел. Кассир – 1 чел. Сотрудник бутика – 1 чел. Сотрудник камеры хранения – 1 чел. Медсестра – 2 чел. Гардеробщик (сезонно) – 5 чел.	10	6	1	-	1	1	1	1	-	1	1	1	Два с/у для персонала: 1.225, 1.226, 1.307 Для медицинского персонала с/у предусмотрен при медблоке на 2 этаже (2.051)
	Эпизодически: Сотрудник службы безопасности – 2 чел. Сотрудник бутика – 1 чел. Гардеробщик (сезонно) – 6 чел. Сотрудники имидж-студии – 6 чел. Сотрудники зоны регистрации спортсменов – 5 чел. Сотрудник пункта проката – 2 чел.	13	9											
	Кассир – 2 чел.	-	2	-	-	-	1	1	-	-	-	1	1	1.245
	Тренер – 12 чел.	6	6	2	2	1	4	2	3	2	2	4	2	При тренерских 4

продолжение

														с/у: 1.123, 1.124, 1.126, 1.127, 1.292, 1.293, 1.295, 1.296
	Оператор льдозаливочной машины – 1 чел.	1	-	1	-	1	-	-	1	-	1	-	-	При помещении персонала: 1.306
	Персонал кафе – 7 чел.	-	7	-	-	-	1	1	-	-	-	1	1	1 с/у персонала 1.261, 1.262
2 этаж	Сотрудник в игровой комнате (эпизодически)	-	2											2.018
	Судьи – 40 чел. (эпизодически) Организаторы (эпизодически) – 20 чел.	30	30	2	3	1	3	2	3	-	3	3	3	4 с/у при раздевальных судей: 1.107, 1.109, 1.110, 1.108, 1.114, 1.115 2 с/у в зоне судейских: 2.058, 2.059, 2.066, 2.067
	Медицинский персонал (постоянный) – 3 чел. Сотрудники допинг-контроля (эпизодически) – 2 чел. Медсестра бассейна – 2 чел. Массажисты – 2 чел.	4	5	1	-	1	1	1	1	-	1	1	1	1 с/у персонала 2.051
	Тренер – 16 чел. Актер-талисман (эпизодически) – 1 чел.	8	9	1	1	1	1	1	1	-	1	2	2	1 с/у персонала на 2 этаже 2.073,

продолжение

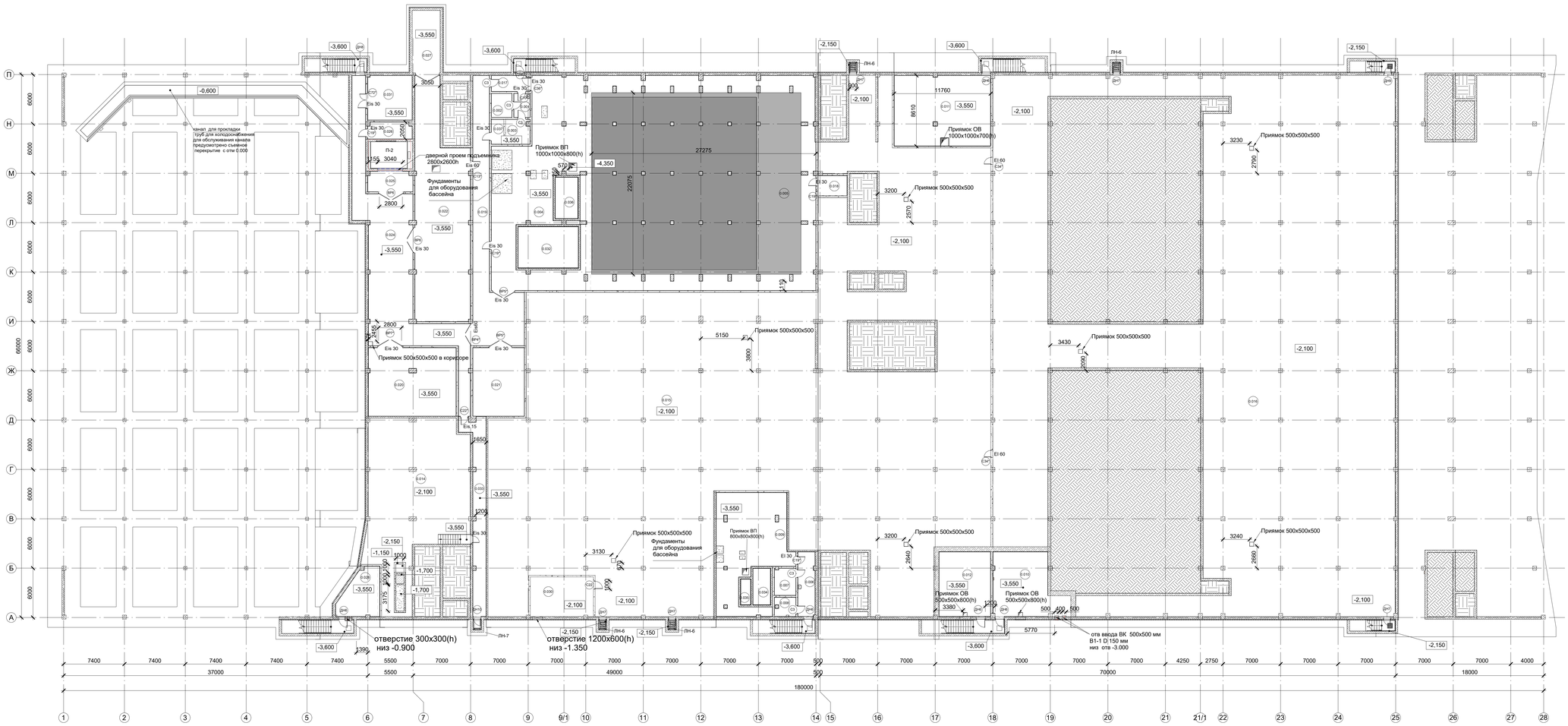
														2 с/у в тренерских: 3.051, 3.052, 3.055, 3.056
	Персонал буфетов – 6 чел.	3	3	1	-	1	1	1	1	-	1	1	1	2 с/у персонала: 2.097, 2.104
3 этаж	Тренер – 4 чел. Массажисты – 2 чел.	4	2	1	-	1	1	1	1	-	1	1	1	3 с/у в общем доступе: 3.007, 3.088, 3.089, 3.102, 3.103 1 с/у в тренерской: 3.027, 3.028 Для массажистов с/у предусмотрен при медблоке на 2 этаже (2.051)
	Актер-талисман (эпизодически) – 1 чел. Представители Федерации (эпизодически) – 16 чел. Фотографы, пресса (эпизодически) – 14 чел.	16	15	1	1	1	1	1	2	2	3	2	2	3 с/у в общем доступе: 3.007, 3.088, 3.089, 3.102, 3.103
4 этаж	Управляющий Центром – 1 чел. Администрация – 4 чел. Инженерно-технический персонал – 6 чел. Сотрудник отдела продаж – 2 чел.	6	7	1	-	1	1	1	2	1	2	2	1	3 с/у в общем доступе: 4.011, 4.012, 4.013, 4.031, 4.032

окончание

На здание	Клининг – 18 чел. Технический персонал – 6 чел.	12	12	1	-	1	1	1						2 с/у при бытовых помещениях: 4.035, 4.036, 4.039, 4.040

Таблица 5

Расчетная таблица обоснование площади помещений уборочного инвентаря .			
	Полезная площадь этажа М2	СП 118.13330.2012 П. 5.46	Общая площадь ПУИ на этаже М2
1 эт	10 799 м2	10 799:100х0.4=43.20 м2	91.7 м2
2 эт	7 532 м2	7 560:100х0.4=30.2 м2	33.9 м2
3 эт	3 189 м2	3 236:100х0.4=12.9	24.4 м2
4 эт	646 м2	646:100х0.4=2.8	4.2 м2



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ ПОДВАЛА НА ОТМ. -3,550

Номер	Наименование	Площадь м²	Кат. пом.
0.001	Тамбур	5,95	
0.002	Хлораторная	7,50	В4
0.003	Склад хлора	9,00	В3
0.004	Водоподготовка	207,45	В3
0.005	Помещение обслуживания чаши бассейна	280,30	
0.006	Тамбур	16,30	
0.007	Хлораторная	8,40	В4
0.008	Склад хлора	5,80	В4
0.009	Водоподготовка	101,25	В3
0.010	Насосная	59,65	В3
0.011	ИТП	100,90	В3
0.012	Венткамера	49,75	В3
0.017	Тамбур	9,25	
0.018	Машинное отделение	10,20	В4
0.019	Коридор	95,40	
0.020	Склад	89,05	В3
0.021	Склад	52,75	В3
0.022	Машинный зал	170,30	В3
0.024	Коридор	162,65	
0.025	Тамбур	13,20	
0.026	Машинное отделение	11,10	В4
0.027	Монтажный приямок	25,85	В3
0.028	Инвентарная	25,45	В3
0.031	Инвентарная	29,65	В3
0.032	Компенсационная емкость	37,75	
0.033	Коридор	40,45	
0.034	Компенсационная емкость	9,90	
0.035	Грязевой резервуар	4,15	
0.036	Грязевой резервуар	14,50	
0.037	Помещение для хранения использованных ртутьсодержащих ламп	4,65	В4
Общий итог		1658,45	

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ ТЕХНИЧЕСКОГО ПОДПОЛЬЯ НА ОТМ. -2,100

Номер	Наименование	Площадь м²	Кат. пом.
0.014	Техподполье	223,85	Д
0.015	Техподполье	2305,65	Д
0.016	Техподполье	2081,95	Д
0.030	Техподполье	36,55	Д
Общий итог		4647,95	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- 1.001 — Номер помещения
- ОП — Марка двери
- ЛН-1 — Наружные лестницы
- ЛВ-1 — Внутренние лестницы
- Л-1 — Лифт
- ОК-1 — Обозначение окна
- ВН-1 — Витраж наружный
- ВВ-1.1 — Витраж внутренний
- ГР-1 — Грязепримемная решетка
- ГК-2 — Грязепримемный коврик
- Несущие стены и колонны из монолитного железобетона
- Наружные стены из газобетонных блоков
- Перегородки внутренние из газобетонных блоков
- Каркасные перегородки ГКЛ/ГКЛВ
- Зашивка инж. коммуникаций из ГКЛВ
- Перегородки кирпичные шахт инж. коммуникаций

МАСШТАБ 1 : 200

± 0,000/130.80

Шифр Д771520/19

АР

«Многофункциональный дворец спорта,входящий в состав Многофункционального комплекса спортивной направленности с соответствующей инфраструктурой» по адресу: г. Москва, Волоколамское шоссе, вл.71/1»

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГАП		Гурчев			04.21
ГИП		Кривошеев			04.21
Вед. арх.		Зуева			04.21
Вед. арх.		Абрамова			04.21
Вед. арх.		Кудрявцева			04.21
Архитектор		Цыплакова			04.21
Нормоконтр.		Чуклов			04.21

ПЛАНЫ ЭТАЖЕЙ

Стадия	Лист	Листов
П	5	

ПЛАН ТЕХНИЧЕСКОГО ПОДПОЛЬЯ НА ОТМ. -2,100, ПОДВАЛА НА ОТМ. -3,550

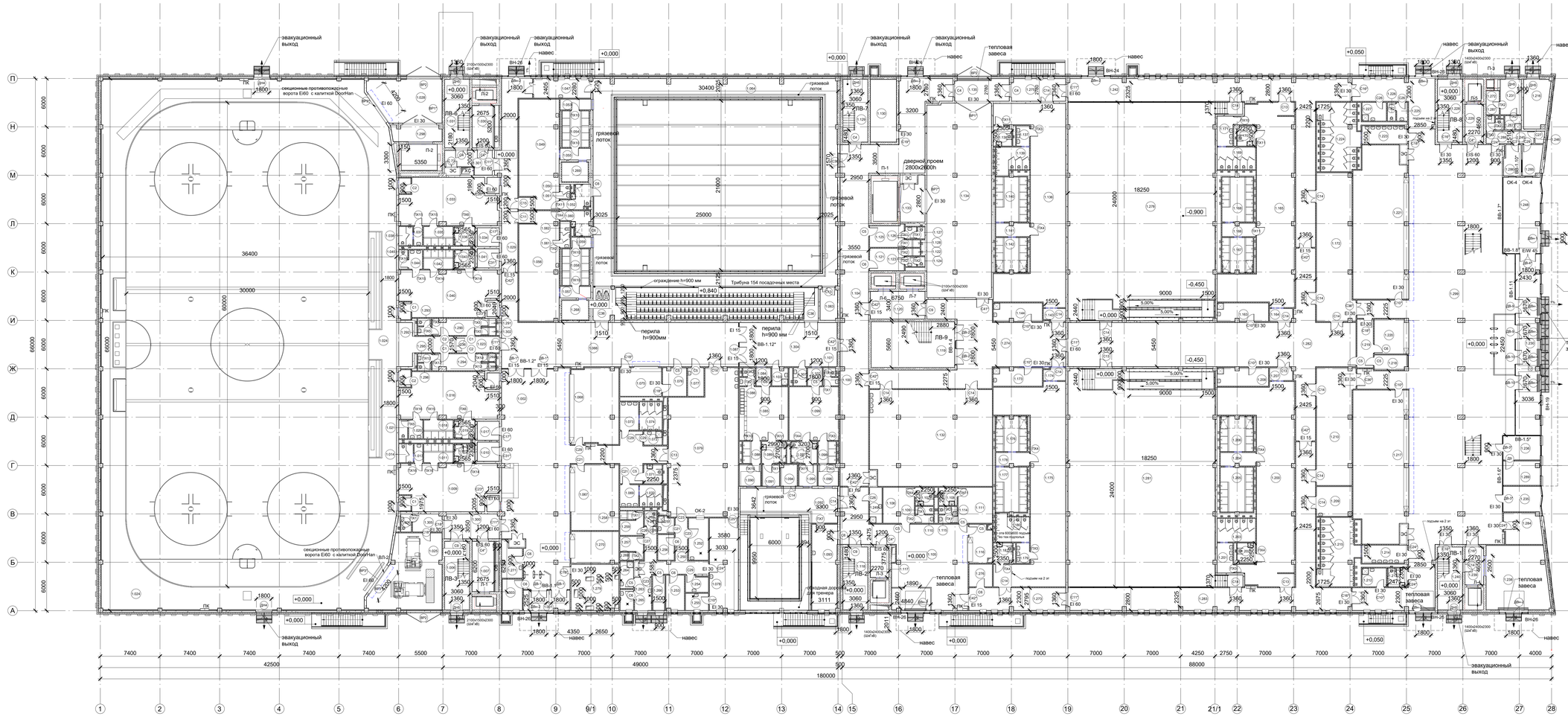
АРЕНА ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ

Формат: А0

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 1 ЭТАЖА НА ОТМ. 0,000			
Номер	Наименование	Площадь м²	Кат пом
1.001	Тамбур	14,70	
1.002	Вестибюль	260,20	
1.003	Охрана	9,65	
1.006	ЛК-3	26,35	
1.007	Лифтовой холл	16,90	
1.009	Раздевальная	66,40	
1.010	Сушилка для формы, амуниции и коньков	6,70	В4
1.011	Душевая	8,35	
1.012	Душевая и санузел МГН	5,95	
1.013	Умывальная	2,40	
1.014	Уборная	4,10	
1.016	Раздевальная	64,75	
1.017	Сушилка для формы, амуниции и коньков	6,55	В4
1.018	Душевая	8,35	
1.019	Душевая и санузел МГН	5,95	
1.020	Умывальная	3,95	
1.021	Уборная	2,55	
1.023	Коридор	10,60	
1.024	Ледовая арена	2398,40	
1.025	Помещение для хранения специализированных механизмов для обновления ледовой поверхности	70,20	В2
1.028	Помещение загрузки склада	45,70	В3
1.029	Коридор	56,00	
1.030	Лифтовой холл	14,20	
1.031	ЛК-6	26,35	
1.033	Раздевальная	65,85	
1.034	Сушилка для формы, амуниции и коньков	6,50	В4
1.035	Душевая	8,60	
1.036	Душевая и санузел МГН	6,10	
1.037	Умывальная	2,50	
1.038	Уборная	4,05	
1.040	Раздевальная	65,05	
1.041	Сушилка для формы, амуниции и коньков	6,60	В4
1.042	Душевая	8,60	
1.043	Душевая и санузел МГН	6,10	
1.044	Умывальная	3,95	
1.045	Уборная	2,65	

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 1 ЭТАЖА НА ОТМ. 0,000			
Номер	Наименование	Площадь м²	Кат пом
1.047	Помещение дежурного тренера и медсестры с местом проведения анализа воды	17,20	
1.049	Раздевальная	67,35	
1.050	Уборная	1,10	
1.051	Умывальная	1,05	
1.052	Душевая и санузел МГН	8,50	
1.053	Преддушевая	4,95	
1.054	Душевая	14,85	
1.055	Преддушевая	5,45	
1.056	Раздевальная	67,25	
1.057	Преддушевая	5,45	
1.058	Душевая	14,85	
1.059	Преддушевая	3,20	
1.060	Душевая и санузел МГН	8,70	
1.061	Умывальная	1,30	
1.062	Уборная	2,60	
1.063	Инвентарная	8,75	В4
1.064	Зал оздоровительного бассейна	896,70	
1.066	Коридор	179,40	
1.067	Гардероб для занимающихся	47,80	
1.068	Гардероб для зрителей	54,75	
1.069	Умывальная	6,20	
1.070	Уборная	7,50	
1.071	Универсальная кабина МГН	5,35	
1.072	ПУИ	3,85	В4
1.073	Умывальная	8,05	
1.074	Уборная	9,70	
1.075	Помещение для хранения, выдачи прокатных ботинок с коньками и инвентаря	18,15	В3
1.076	Помещение сушки прокатных ботинок с коньками и инвентаря	10,20	В4
1.077	Помещение точки коньков	7,05	В4
1.078	Помещение приема и раздачи готовых блюд и кулинарных изделий.	40,65	В3
1.079	Обеденный зал	142,50	
1.084	Тамбур	4,00	
1.085	Раздевальная	39,60	
1.086	Умывальная	1,90	
1.087	Уборная	1,60	
1.088	Душевая	5,95	

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 1 ЭТАЖА НА ОТМ. 0,000			
Номер	Наименование	Площадь м²	Кат пом
1.089	Душевая и санузел МГН	8,10	
1.090	Тамбур с ножной ванной	7,10	
1.091	Тамбур	5,90	
1.092	Детский купальный бассейн	147,15	
1.093	Помещение медсестры и дежурного тренера.	33,50	
1.094	Инвентарная	5,40	В4
1.095	Тамбур	6,25	
1.096	Тамбур с ножной ванной	6,70	
1.097	Душевая и санузел МГН	8,65	
1.098	Душевая	5,95	
1.099	Раздевальная	40,45	
1.100	Умывальная	1,90	
1.101	Уборная	1,60	
1.102	Тамбур	4,00	
1.103	ПУИ для бассейнов с местом приготовления дез.расворов	4,25	В4
1.104	Вестибюль для занимающихся	212,05	
1.105	Холл для судей	130,75	
1.106	Раздевальная судей	16,80	
1.107	С/у МГН	5,00	
1.108	С/у МГН	5,00	
1.109	Уборная	2,05	
1.110	Умывальная	2,25	
1.111	Раздевальная судей	18,70	
1.114	Уборная	1,90	
1.115	Умывальная	2,20	
1.116	Гардероб судей	13,25	
1.117	Лифтовой холл	8,80	
1.118	ЛК-2	24,20	
1.119	ЛК-9	59,00	
1.120	Лифтовой холл	23,45	
1.121	Тренерская	11,85	
1.122	Душевая	1,65	
1.123	Умывальная	1,65	
1.124	Уборная	1,10	
1.125	Тренерская	11,55	
1.126	Умывальная	2,00	
1.127	Уборная	1,35	
1.128	Душевая	1,65	

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 1 ЭТАЖА НА ОТМ. 0,000			
Номер	Наименование	Площадь м²	Кат пом
1.129	ЛК-7	24,20	
1.130	Узел ввода СС	25,35	В3
1.132	Помещение нанесения автозагара	178,95	
1.133	Тамбур	15,70	
1.134	Склад	193,00	В3
1.135	Коридор	19,15	
1.136	Раздевальная	138,00	
1.137	Умывальная	4,00	
1.138	Универсальная кабина	5,70	
1.139	Уборная	12,75	
1.140	Душевая	21,35	
1.141	Преддушевая	6,80	
1.142	Душевая	16,50	
1.143	Тамбур	4,15	
1.144	ПУИ	13,60	В3
1.163	ПУИ	14,30	В3
1.164	Тамбур	4,45	
1.165	Раздевальная	139,35	
1.166	Преддушевая	6,80	
1.167	Душевая	16,65	
1.168	Душевая	21,25	
1.169	Уборная	13,25	
1.170	Универсальная кабина	5,55	
1.171	Умывальная	7,35	
1.172	Зона регистрации спортсменов	81,00	
1.173	ПУИ	13,65	В3
1.174	Тамбур	4,15	
1.175	Раздевальная	138,65	
1.176	Душевая	16,65	
1.177	Душевая	21,35	
1.178	Преддушевая	6,80	
1.179	Умывальная	4,00	
1.180	Уборная	13,45	
1.181	Универсальная кабина	5,75	
1.200	Раздевальная	139,30	
1.201	Умывальная	7,35	
1.202	Универсальная кабина	5,55	
1.203	Уборная	13,85	
1.204	Преддушевая	7,10	

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 1 ЭТАЖА НА ОТМ. 0,000			
Номер	Наименование	Площадь м²	Кат пом
1.205	Душевая	22,40	
1.206	Душевая	17,55	
1.207	Тамбур	4,45	
1.208	ПУИ	14,30	В3
1.209	Имидж студии для спортсменов	15,85	
1.210	Бутик специализированных товаров	64,50	
1.212	ПУИ	6,90	В4
1.213	Универсальный санузел МГН	5,70	
1.214	Умывальная	12,45	
1.215	Санузел зрителей	37,30	
1.216	Камера хранения	18,75	В3
1.217	Гардероб для занимающихся	123,45	
1.218	Касса	7,45	
1.219	Коридор	12,00	
1.220	Стойка администрации	17,10	
1.221	Гардероб для зрителей	121,95	
1.223	Умывальная	12,45	
1.224	Санузел для зрителей	39,75	
1.225	Умывальная	3,05	
1.226	Уборная	2,30	
1.227	ПУИ	6,90	В4
1.228	ЛК-8	24,20	
1.229	Лифтовой холл	10,90	
1.230	Тамбур	71,20	В4
1.231	Помещение загрузки	11,45	В4
1.235	Диспетчерская и пожарный пост	15,15	
1.236	Охрана	14,40	
1.238	Вестибюль VIP	60,40	
1.239	Лифтовой холл	10,90	
1.240	ЛК-1	24,20	
1.242	Коридор	143,30	
1.245	Закассовый вестибюль	9,30	
1.246	Гардеробная	1,80	
1.248	Кассовый вестибюль	45,15	
1.249	ПУИ	6,80	В4
1.250	Коридор	28,70	
1.251	ПУИ	4,15	В4
1.252	Моечная столовой посуды	12,75	Д
1.253	Кладовая продуктов	9,80	В4

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 1 ЭТАЖА НА ОТМ. 0,000			
Номер	Наименование	Площадь м²	Кат пом
1.254	Комната приема пищи персонала	5,55	
1.255	Моечная кухонной посуды	6,05	Д
1.256	Кладовая продуктов	6,35	В4
1.257	Гардероб персонала	6,30	
1.258	Душевая	1,90	
1.259	Гардероб персонала	6,35	
1.260	Душевая	1,75	
1.261	Умывальная персонала	1,40	
1.262	Уборная персонала	1,25	
1.263	Загрузочная	8,60	В4
1.264	Кладовая пищевых отходов	5,60	В4
1.265	Кладовая и моечная оборотной тары	4,35	В4
1.266	Тамбур	6,60	
1.267	ПУИ	3,60	В4
1.268	Сауна	7,90	
1.269	Сауна	7,65	
1.270	Гардероб для занимающихся бассейнов	23,00	
1.271	Комната приема пищи персонала	10,30	
1.272	Кладовая пищевых отходов	4,85	В4
1.273	Коридор	33,65	
1.274	Коридор	132,50	
1.275	Коридор	19,00	
1.276	Инвентарная для вендинга	8,00	В4
1.278	Зал многоцелевого назначения	500,25	
1.279	Электрощитовая	34,00	В3
1.281	Зал многоцелевого назначения	500,75	
1.282	Коридор	240,95	
1.283	Коридор	142,85	
1.284	Досмотровая	17,65	
1.285	Касса	9,10	
1.286	Касса	8,25	
1.287	Умывальная	1,85	
1.288	Уборная	1,35	
1.289	Комната отдыха охраны	14,05	
1.290	Тренерская	12,00	
1.291	Душевая	1,70	
1.292	Умывальная	1,70	
1.293	Уборная	1,50	

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 1 ЭТАЖА НА ОТМ. 0,000			
Номер	Наименование	Площадь м²	Кат пом
1.294	Помещение отдыха	12,00	
1.295	Умывальная	1,70	
1.296	Уборная	1,50	
1.297	Душевая	1,60	
1.298	Тамбур с подъемником	12,70	В3
1.299	Вестибюль	735,20	
1.300	Тамбур	21,10	
1.301	Тамбур	14,45	
1.302	Душевая	1,60	
1.303	Душевая	1,70	
1.304	Коридор	66,80	
1.305	Помещение персонала	8,10	
1.306	Санузел для персонала	2,90	
1.307	Санузел для персонала	3,55	
Общий итог		11033.05	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

1.001	Номер помещения
ОД	Марка двери
Лн-1	Наружные лестницы
ЛВ-1	Внутренние лестницы
Л-1	Лифт
ОК-1	Обозначение окна
ВН-1	Витраж наружный
ВВ-1	Витраж внутренний
ГР-1	Грязеприемная решетка
ГК-2	Грязеприемный коврик
	Несущие стены и колонны из монолитного железобетона
	Наружные стены из газобетонных блоков
	Перегородки внутренние из газобетонных блоков
	Каркасные перегородки ГКЛ/ГКЛВ
	Зашивка инж. коммуникаций из ГКЛВ
	Перегородки кирпичные шахт инж. коммуникаций

МАСШТАБ 1 : 200

± 0,000/130.80

Шифр Д771520/19

АР

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГАП		Гурчев			04.21
ГИП		Кривошеев			04.21
Вед.арх.		Зуева			04.21
Вед.арх.		Абрамова			04.21
Вед.арх.		Кудрявцева			04.21
Архитектор		Цыплакова			07.20
Нормоконтр.		Чуклов			04.21

«Многофункциональный дворец спорта,входящий в состав Многофункционального комплекса спортивной направленности с соответствующей инфраструктурой» по адресу: г. Москва, Волоколамское шоссе, вл.71/1»

Стадия	Лист	Листов
П	6	

ПЛАНЫ ЭТАЖЕЙ

ПЛАН 1 ЭТАЖА НА ОТМ. 0.000

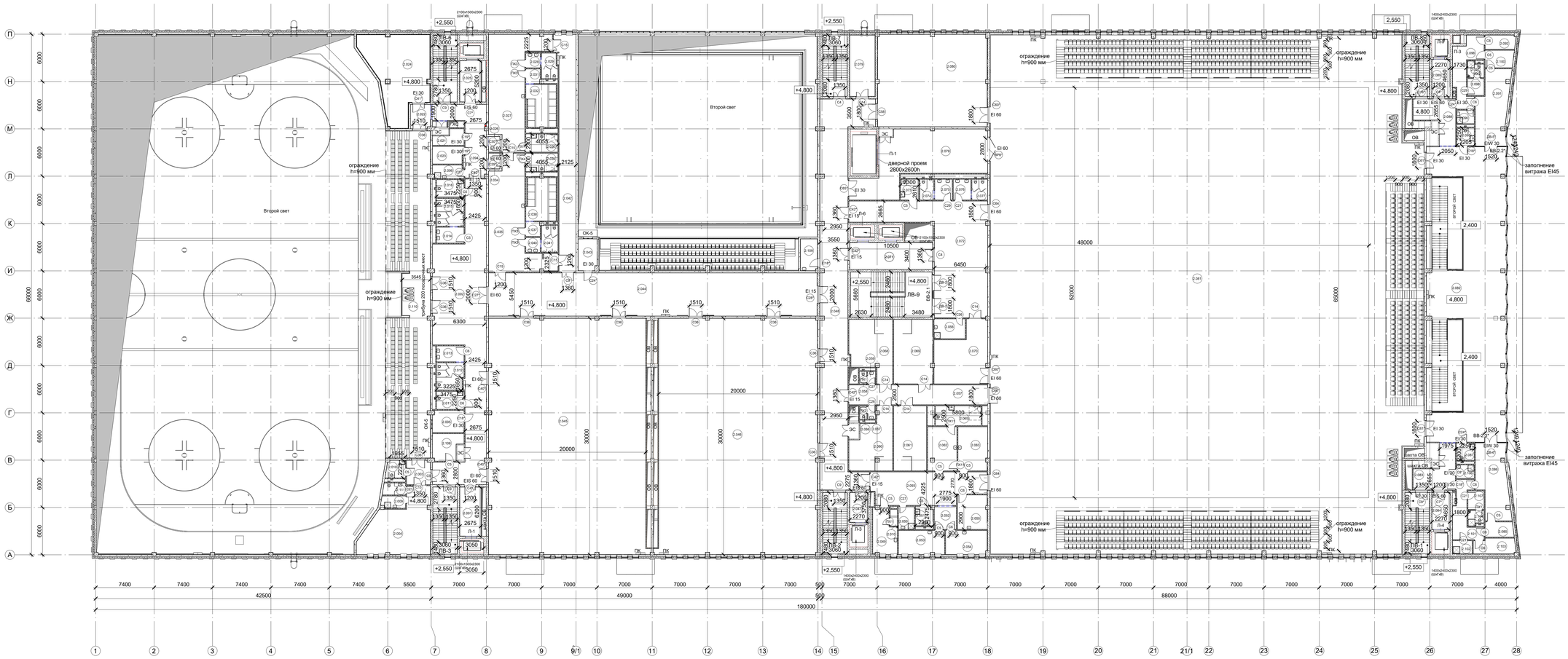
АРЕНА ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ

Формат: А0

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 2 ЭТАЖА НА ОТМ. +4,800

Номер	Наименование	Площадь м²	Кат. пом.
2.001	Лифтовый холл/Пожаробезопасная зона (ПБЗ)	16,90	
2.002	Коридор	168,65	
2.003	Коридор	9,25	
2.004	Игровая комната	56,80	
2.005	Аппаратная	11,05	В4
2.006	ПУИ	6,55	В4
2.009	Помещение для мытья игрушек и игрового оборудования	4,65	В4
2.010	Душевая	1,90	
2.011	Универсальная кабина МГН	7,80	
2.012	Уборная	11,65	
2.013	Умывальная	6,95	
2.014	Умывальная	6,95	
2.015	Уборная	12,10	
2.016	Универсальный санузел МГН	7,80	
2.018	Универсальный санузел	5,35	
2.021	Электрощитовая	6,25	В4
2.022	Коридор	7,80	
2.023	Серверная	8,40	В4
2.024	Венткамера ХЦ	72,00	В3
2.025	Лифтовый холл/Пожаробезопасная зона (ПБЗ)	14,20	
2.026	Тамбур	2,90	
2.027	Раздевальная	72,65	
2.028	Умывальная	3,35	
2.029	Уборная	6,40	
2.030	Душевая и санузел МГН	9,30	
2.031	Преддушевая	3,25	
2.032	Душевая	19,85	
2.034	Тамбур	2,90	
2.035	Раздевальная	74,75	
2.037	Преддушевая	3,25	

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 2 ЭТАЖА НА ОТМ. +4,800

Номер	Наименование	Площадь м²	Кат. пом.
2.038	Душевая	20,05	
2.039	Душевая и санузел МГН	9,30	
2.040	Умывальная	3,35	
2.041	Уборная	7,15	
2.042	Коридор	66,70	
2.043	Аппаратная	9,80	В4
2.044	Коридор	228,80	
2.045	Зал брейк данса	596,90	
2.046	Зал акробатического рок-н-ролла	602,70	
2.047	Лифтовый холл/Пожаробезопасная зона (ПБЗ)	8,80	
2.048	Коридор	195,00	
2.049	Массажная	15,90	
2.050	ПУИ с местом приготовления дез.растворов.	5,80	В4
2.051	Универсальный санузел МГН	5,45	
2.052	Ожидальная	8,05	
2.053	Кабинет врача	17,75	
2.054	Кабинет врача	16,15	
2.055	Гардероб персонала	16,35	
2.056	ПУИ	9,90	В4
2.057	Коридор	43,95	
2.058	Уборная	1,40	
2.059	Умывальная	1,55	
2.060	Судейская коллегия	34,40	
2.061	Судейская коллегия	34,05	
2.062	Помещение оформления допинг проб	20,40	
2.063	Ожидальная	20,80	
2.065	Комната отбора биопроб	14,50	
2.066	Уборная	1,55	
2.067	Умывальная	1,60	
2.068	Судейская коллегия	37,10	
2.069	Судейская коллегия	40,30	

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 2 ЭТАЖА НА ОТМ. +4,800

Номер	Наименование	Площадь м²	Кат. пом.
2.070	Помещение организаторов с зоной распечатки результатов	44,90	
2.071	Лифтовый холл	36,40	
2.072	Фойе для занимающихся	128,45	
2.073	Универсальный санузел МГН	6,00	
2.074	Уборная	4,55	
2.075	Умывальная	5,75	
2.076	Умывальная	5,75	
2.077	Уборная	5,20	
2.078	Инвентарная залов	94,65	В3
2.079	Инструкторская	25,35	
2.080	Зал хореографии	162,80	
2.081	Танцевальный зал с бличерными трибунами на 800 зрителей	3555,90	
2.082	Фойе	269,45	
2.083	Коридор	20,80	
2.084	Лифтовый холл/Пожаробезопасная зона (ПБЗ)	10,90	
2.085	Помещение приема и раздачи готовых блюд и кулинарных изделий.	6,80	В4
2.086	Обеденный зал	35,95	
2.087	Универсальный санузел МГН	4,95	
2.088	Коридор	21,15	
2.089	Лифтовый холл/Пожаробезопасная зона (ПБЗ)	10,90	
2.090	ПУИ	3,70	В4
2.091	Обеденный зал	35,95	
2.092	Кладовая продуктов	6,85	В4
2.093	Коридор	55,80	
2.094	Коридор	33,70	
2.095	Универсальный санузел МГН	4,95	
2.096	Коридор	21,15	
2.097	Санузел	3,95	

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 2 ЭТАЖА НА ОТМ. +4,800

Номер	Наименование	Площадь м²	Кат. пом.
2.098	Гардероб персонала	4,45	
2.100	Помещение приема и раздачи готовых блюд и кулинарных изделий.	7,80	В4
2.101	Коридор	16,75	
2.102	ПУИ	4,10	В4
2.103	Кладовая продуктов	10,15	В4
2.104	Санузел	3,55	
2.106	ПУИ	3,85	В4
2.107	Гардероб персонала	4,70	В4
2.108	Помещение персонала игровой комнаты	11,70	
2.109	Помещение талисмана	8,85	
2.110	Трибуна для зрителей на 200 посадочных мест	222,70	
2.111	Санузел для детей	4,25	
Общий итог		7662,60	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- 1.001 — Номер помещения
- С3 — Марка двери
- ЛН-1 — Наружные лестницы
- ЛВ-1 — Внутренние лестницы
- Л-1 — Лифт
- ОК-1 — Обозначение окна
- ВН-1 — Витраж наружный
- ВВ-1.1 — Витраж внутренний
- ГР-1 — Грязеприемная решетка
- ГК-2 — Грязеприемный коврик

- Несущие стены и колонны из монолитного железобетона
- Наружные стены из газобетонных блоков
- Перегородки внутренние из газобетонных блоков
- Каркасные перегородки ГКЛ/ГКЛВ
- Зашивка инж. коммуникаций из ГКЛВ
- Перегородки кирпичные шахт инж. коммуникаций

МАСШТАБ 1 : 200

± 0,000/130.80

Шифр:Д771520/19

АР

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГАП		Гурчев			04.21
ГИП		Кривошеев			04.21
Вед. арх.		Зуева			04.21
Вед. арх.		Абрамова			04.21
Вед. арх.		Кудрявцева			04.21
Архитектор		Цыплакова			02.21
Нормоконтр.		Чуклов			04.21

«Многофункциональный дворец спорта,входящий в состав Многофункционального комплекса спортивной направленности с соответствующей инфраструктурой» по адресу: г. Москва, Волоколамское шоссе, вл.71/1Ст

Стадия	Лист	Листов
П	7	

ПЛАНЫ ЭТАЖЕЙ

ПЛАН 2 ЭТАЖА НА ОТМ. +4.800

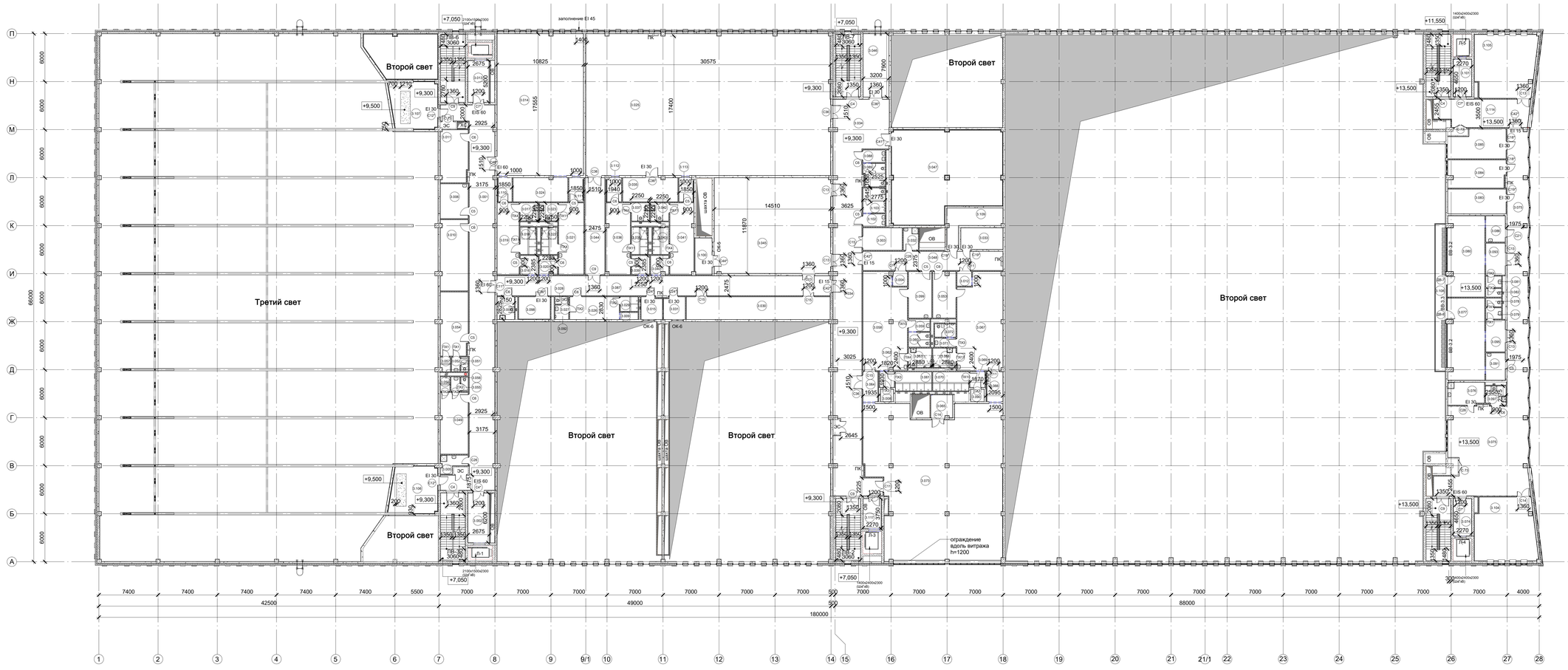
АРЕНА ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ

Формат: А0

Взам. инв. №

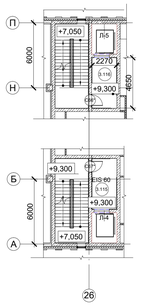
Подп. и дата

Инв. № подл.



Фрагмент плана на отм. +9,300

1 : 200



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 3 ЭТАЖА НА ОТМ. +9,300, НА ОТМ. 13,500

Номер	Наименование	Площадь м²	Кат. пом.
отм. +9,300			
3.001	Коридор	168,45	
3.002	Лифтовый холл/Пожаробезопасная зона (ПБЗ)	16,90	
3.003	Рабочее помещение фотографов	13,75	
3.004	Тамбур	3,25	
3.005	ПУИ	6,20	В4
3.006	Помещение талисмана	15,15	
3.007	Универсальная кабина МГН	6,20	
3.008	Инфракрасная кабина	2,60	
3.009	Кабина для переодевания	1,95	
3.010	Помещение представителей федерации	30,85	
3.011	Помещение представителей федерации	22,55	
3.012	Тамбур	3,25	
3.013	Лифтовый холл/Пожаробезопасная зона (ПБЗ)	14,20	
3.014	Зал общефизической подготовки без игровых занятий	192,00	
3.015	Аппаратная	7,15	В4
3.016	Тамбур	5,30	
3.017	Универсальная кабина	5,05	
3.018	Душевая	6,80	
3.019	Раздевальная	24,70	
3.020	Тамбур	5,25	
3.021	Раздевальная	28,10	
3.022	Душевая	6,75	
3.023	Универсальная кабина	5,05	
3.024	Инвентарная	20,25	В3
3.025	Универсальный спортивный зал	542,30	
3.026	Тренерская	17,60	
3.027	Умывальная	1,65	
3.028	Уборная	1,55	
3.029	Душевая	4,00	
3.030	Рабочее помещение прессы	51,25	
3.031	Аппаратная	7,35	В4
3.032	ПУИ	5,25	В4
3.033	Электрощитовая	14,60	В3
3.034	Коридор	204,95	
3.035	Инвентарная	20,45	В3
3.036	Раздевальная	26,90	
3.037	Универсальная кабина	5,05	
3.038	Душевая	6,80	

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 3 ЭТАЖА НА ОТМ. +9,300, НА ОТМ. 13,500

Номер	Наименование	Площадь м²	Кат. пом.
3.039	Тамбур	5,35	
3.040	Тамбур	5,20	
3.041	Раздевальная	26,60	
3.042	Универсальная кабина	5,05	
3.043	Душевая	6,75	
3.044	Коридор	30,05	
3.045	Конференц зал	174,35	
3.046	Инвентарная	25,85	В3
3.047	Венткамера ХЦ	145,40	В3
3.048	Коридор	41,75	
3.049	Тренерская	26,85	
3.050	Душевая	2,20	
3.051	Умывальная	1,60	
3.052	Уборная	1,85	
3.053	Массажная	16,45	
3.054	Тренерская	27,45	
3.055	Умывальная	1,60	
3.056	Уборная	1,95	
3.057	Душевая	2,20	
3.058	Раздевальная	64,10	
3.059	Умывальная	4,00	
3.060	Уборная	4,85	
3.061	Душевая	10,70	
3.062	Преддушевая	3,55	
3.063	Душевая и санузел МГН	6,90	
3.064	Тамбур	7,25	
3.065	Инвентарная	7,65	В4
3.066	Тамбур	7,95	
3.067	Раздевальная	67,00	
3.068	Душевая и санузел МГН	6,90	
3.069	Преддушевая	3,65	
3.070	Душевая	10,70	
3.071	Умывальная	2,90	
3.072	Уборная	4,40	
3.073	Тренажерный зал	302,45	
3.087	Коридор	103,90	
3.088	Умывальная	4,30	
3.089	Уборная	7,65	
3.090	Инфракрасная кабина	2,70	

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 3 ЭТАЖА НА ОТМ. +9,300, НА ОТМ. 13,500

Номер	Наименование	Площадь м²	Кат. пом.
3.092	Уборная	1,40	
3.098	Венткамера	11,05	В4
3.099	Массажная	16,70	
3.100	Аппаратная	9,70	В4
3.102	Умывальная	4,35	
3.103	Уборная	8,60	
3.106	Венткамера №1	33,65	В3
3.107	Венткамера №2	34,05	В3
3.109	Электрощитовая технологическая	19,95	В3
3.110	Тамбур	5,65	
3.111	Тамбур	5,60	
3.112	Тамбур	5,75	
3.113	Тамбур	5,60	
3.115	Лифтовой холл	10,90	
3.116	Лифтовой холл	10,90	
3.117	Лифтовый холл/Пожаробезопасная зона (ПБЗ)	8,60	
отм. +13,500			
3.074	Лифтовый холл/Пожаробезопасная зона (ПБЗ)	10,90	
3.075	Лаунж зона	204,65	
3.076	ПУИ	12,95	В3
3.077	VIP Ложа	47,00	
3.078	Умывальная	2,05	
3.079	Уборная	2,70	
3.080	VIP Ложа	46,55	
3.081	Умывальная	2,70	
3.082	Уборная	2,05	
3.083	Серверная	22,60	В3
3.084	Аппаратная	24,45	В3
3.085	Аппаратная	24,95	В3
3.086	Сервировочная	8,00	
3.091	Сервировочная	8,35	
3.093	Тамбур	9,70	
3.095	Тамбур	9,60	
3.097	Универсальная кабина МГН	5,90	
3.101	Лифтовый холл/Пожаробезопасная зона (ПБЗ)	10,90	
3.104	Переговорная	59,15	
3.105	Переговорная	59,15	
3.108	Балкон	25,65	
3.114	Коридор	39,70	
Общий итог		3535,55	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- 1.001 — Номер помещения
- ОТ — Марка двери
- ЛН-1 — Наружные лестницы
- ЛВ-1 — Внутренние лестницы
- Л-1 — Лифт
- ОК-1 — Обозначение окна
- ВН-1 — Витраж наружный
- ВВ-1.1 — Витраж внутренний
- ГР-1 — Грязеприемная решетка
- ГК-2 — Грязеприемный коврик

- Несущие стены и колонны из монолитного железобетона
- Наружные стены из газобетонных блоков
- Перегородки внутренние из газобетонных блоков
- Каркасные перегородки ГКЛ/ГКЛВ
- Зашивка инж. коммуникаций из ГКЛВ
- Перегородки кирпичные шахт инж. коммуникаций

МАСШТАБ 1 : 200

± 0,000/130.80

Шифр.Д771520/19 — АР

«Многофункциональный дворец спорта,входящий в состав Многофункционального комплекса спортивной направленности с соответствующей инфраструктурой по адресу: г. Ростов-на-Дону, Ворошиловском районе, мк 7710»

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГАП		Гурчев			04.21
ГИП		Кривошеев			04.21
Вед. арх.		Зуева			04.21
Вед. арх.		Абрамова			04.21
Вед. арх.		Кудрявцева			04.21
Архитектор		Цыплакова			07.20
Нормоконтр.		Чуплов			04.21

ПЛАНЫ ЭТАЖЕЙ — Стадия: П; Лист: 8; Листов:

ПЛАН 3 ЭТАЖА НА ОТМ. +9,300, НА ОТМ. +13,500

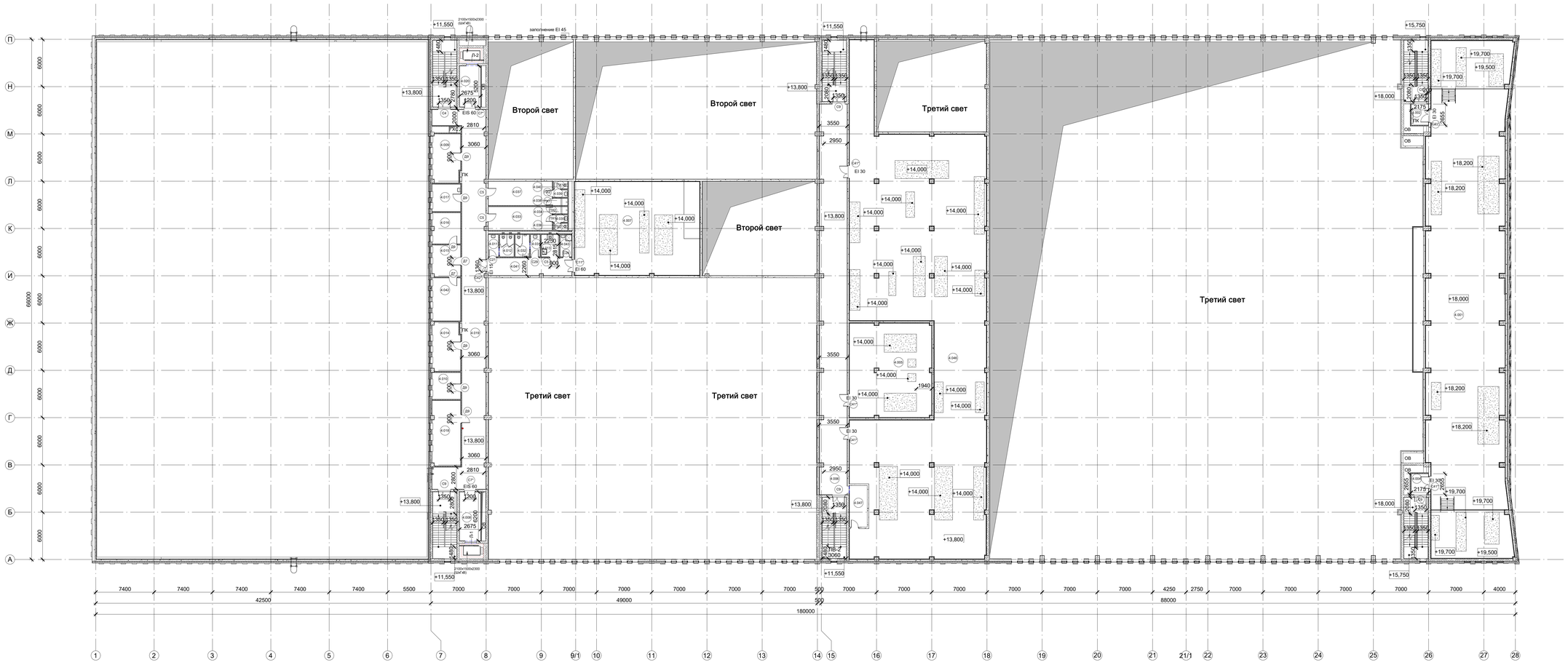
АГЕНА ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ

Формат: А0

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 4 ЭТАЖА НА ОТМ.+13,800, НА ОТМ.+18,000

Номер	Наимнование	Площадь м²	Кат. пом.
отм. +13,800			
4.005	Холодильный центр	126,80	В3
4.006	Коридор	176,55	
4.007	Венткамера	191,70	В3
4.008	Лифтовый холл/Пожаробезопасная зона (ПБЗ)	16,90	
4.009	Кабинет администрации	22,20	
4.010	Кабинет администрации	12,50	
4.011	Умывальная	3,70	
4.012	Уборная	5,10	
4.013	Универсальная кабина МГН	6,35	
4.014	Кабинет администрации	22,25	
4.015	Приемная	14,60	
4.016	Кабинет администрации	14,35	
4.017	Комната приема пищи персонала	12,75	
4.018	Методический кабинет	30,15	
4.019	Коридор	166,90	
4.020	Лифтовый холл/Пожаробезопасная зона (ПБЗ)	14,20	
4.031	Умывальная	3,40	

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 4 ЭТАЖА НА ОТМ.+13,800, НА ОТМ.+18,000

Номер	Наимнование	Площадь м²	Кат. пом.
4.032	Уборная	5,05	
4.033	Гардероб персонала	24,50	
4.034	Душевая	1,65	
4.035	Умывальная	1,65	
4.036	Уборная	1,60	
4.037	Гардероб персонала	25,05	
4.038	Душевая	1,65	
4.039	Умывальная	1,65	
4.040	Уборная	1,75	
4.041	Коридор	23,95	
4.042	Кабинет директора	20,00	
4.043	ПУИ	4,25	В4
4.046	Венткамера	830,50	В3
4.047	Тамбур	12,25	
отм. +18.000			
4.001	Венткамера	661,85	В3
4.002	Тамбур	5,90	
4.004	Тамбур	5,90	
Общий итог		2469,50	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- 1.001 — Номер помещения
- ОВ — Марка двери
- ПН-1 — Наружные лестницы
- ЛВ-1 — Внутренние лестницы
- Л-1 — Лифт
- ОК-1 — Обозначение окна
- ВН-1 — Витраж наружный
- ВВ-1.1 — Витраж внутренний
- ГР-1 — Грязеприемная решетка
- ГК-2 — Грязеприемный коврик
- Несущие стены и колонны из монолитного железобетона
- Наружные стены из газобетонных блоков
- Перегородки внутренние из газобетонных блоков
- Каркасные перегородки ГКЛ/ГКЛВ
- Зашивка инж. коммуникаций из ГКЛВ
- Перегородки кирпичные шахт инж. коммуникаций

МАСШТАБ 1 : 200

± 0,000/130.80

Шифр.Д771520/19 АР

«Многофункциональный дворец спорта,входящий в состав Многофункционального комплекса спортивной направленности в соответствующей планировочной зоне г.Ростов-на-Дону по Большому пр.»

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГАП		Гурчев			04.21
ГИП		Кривошеев			04.21
Вед. арх.		Зуева			04.21
Вед. арх.		Абрамова			04.21
Вед. арх.		Кудрявцева			04.21
Архитектор		Цыплакова			04.21
Нормоконтр.		Чухлов			04.21

ПЛАНЫ ЭТАЖЕЙ

ПЛАН 4 ЭТАЖА НА ОТМ.+13.800, НА ОТМ.+18.000

Стадия	Лист	Листов
П	9	

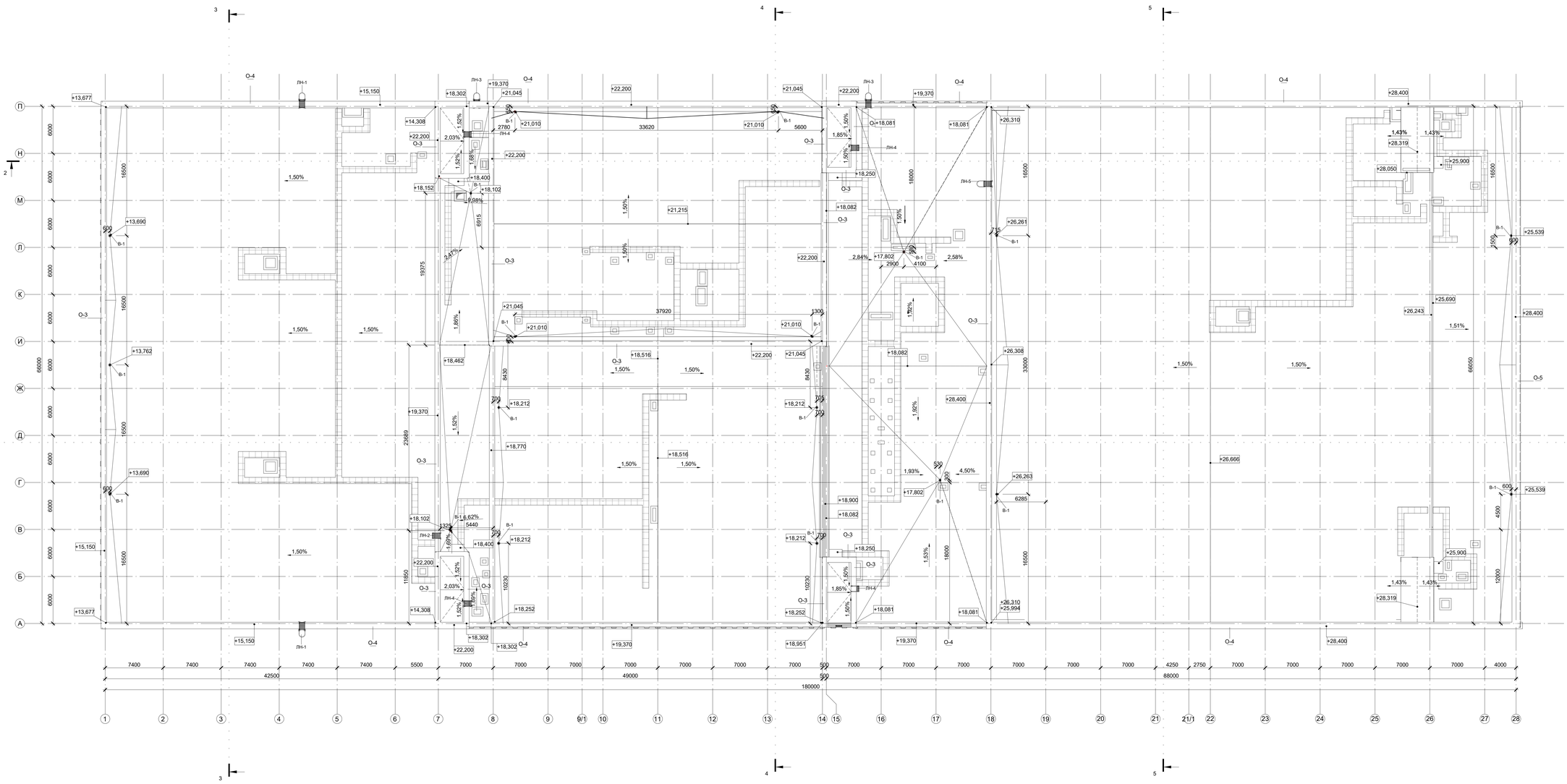
АРЕНА ПРОЕКТИНСТИТУТ

Взам. инв. №

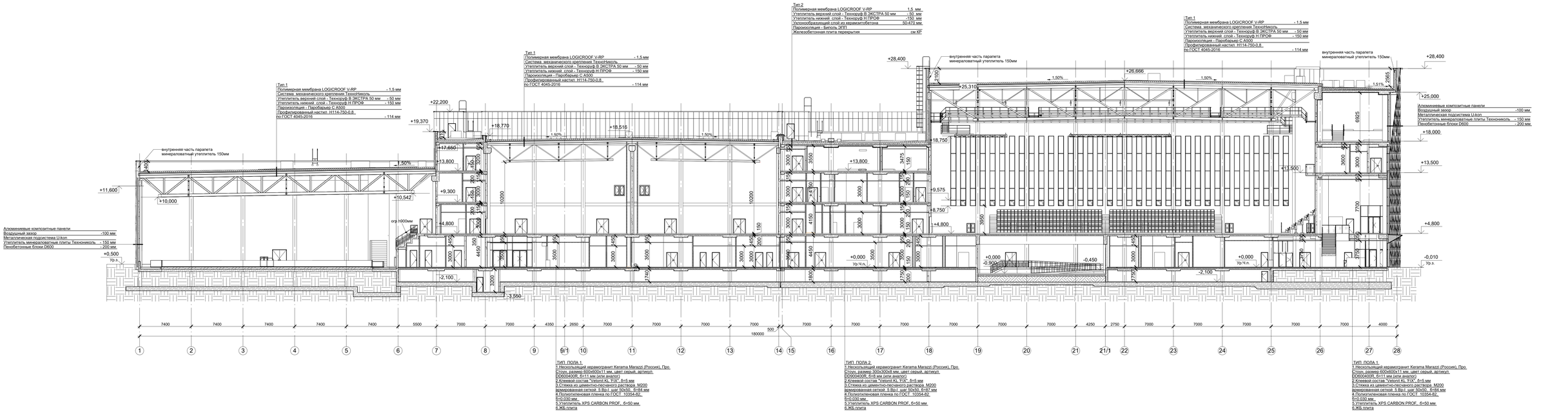
Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат: А0


3
4
5
1
2
О-4
ЛН-1
ЛН-3
ЛН-4
ЛН-5
ЛН-2
О-3
О-5
В-1
+13,677
+15,150
+18,302
+19,370
+21,045
+22,200
+14,308
+21,010
+18,081
+26,310
+28,400
+28,319
+28,050
+25,900
+18,102
+18,400
+18,152
+22,200
+18,250
+18,082
+21,215
+26,261
+25,539
+13,690
+22,200
+17,802
+25,690
+26,243
+28,400
+13,762
+21,045
+21,010
+18,462
+18,516
+22,200
+18,082
+26,308
+28,400
+19,370
+18,212
+18,770
+18,516
+26,666
+26,263
+18,900
+18,082
+18,212
+18,250
+25,539
+15,150
+18,102
+18,400
+18,212
+22,200
+18,252
+18,302
+22,200
+18,302
+19,370
+18,951
+19,370
+18,081
+26,310
+25,994
+25,900
+28,319
+28,400
1,50%
1,52%
2,03%
1,68%
0,98%
1,50%
1,86%
2,47%
1,92%
1,85%
1,50%
2,84%
2,58%
1,78%
1,51%
1,43%
1,43%
1,50%
1,50%
1,50

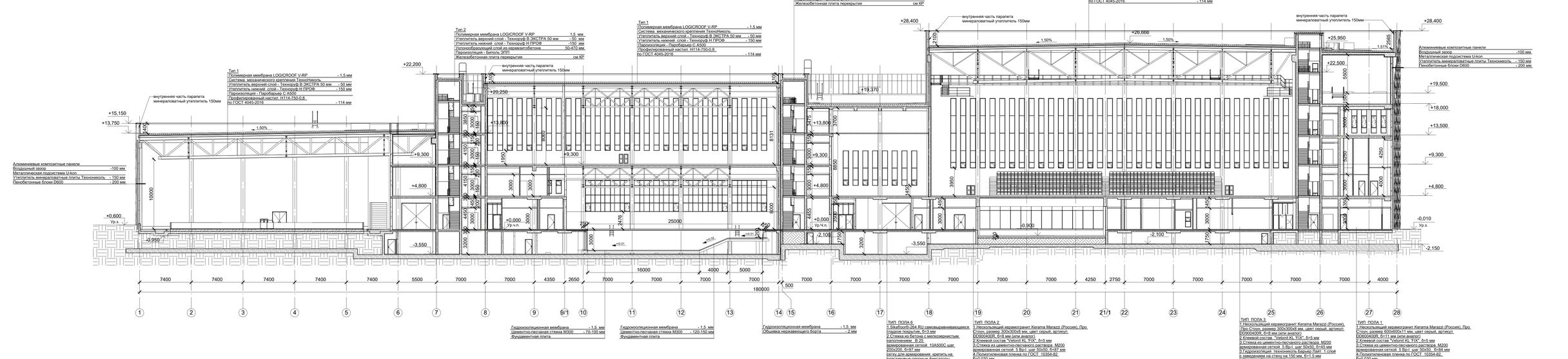
Разрез 1-1



Тип пола 1
1.Нескользящий керамогранит Kerama Marazzi (Россия). Про. Стоун, размер 600x600x11 мм, цвет серый, артикул: DD600400R, 6=11 мм (или аналог)
2.Клеевой состав "Vetonit KL 710", 5=5 мм
3.Стяжка из цементно-песчаного раствора М200 армированная сеткой 5 Bp-I шаг 50x50, 6=84 мм
4.Полиэтиленовая пленка по ГОСТ 10354-82, 6=0,030 мм
5.Утеплитель XPS CARBON PROF, 6=50 мм
6.Жб плита

Тип пола 2
1.Нескользящий керамогранит Kerama Marazzi (Россия). Про. Стоун, размер 300x300x8 мм, цвет серый, артикул: DD900408R, 6=8 мм (или аналог)
2.Клеевой состав "Vetonit KL 710", 5=5 мм
3.Стяжка из цементно-песчаного раствора М200 армированная сеткой 10A500C шаг 200x200, 6=87 мм
4.Полиэтиленовая пленка по ГОСТ 10354-82, 6=0,030 мм
5.Утеплитель XPS CARBON PROF, 6=50 мм
6.Жб плита

Разрез 2-2



Гидроизоляционная мембрана - 1,5 мм
Цементно-песчаная стяжка М300 - 70-100 мм
Фундаментная плита

Гидроизоляционная мембрана - 1,5 мм
Цементно-песчаная стяжка М300 - 120-150 мм
Фундаментная плита

Гидроизоляционная мембрана - 1,5 мм
Обшивка нержавеющего борта - 2 мм

Тип пола 6
1.Sikafloor®-264 RU самовыравнивающееся гладкое покрытие, 6=3 мм
2.Стяжка из бетона с мелкозернистым наполнением В 25 армированная сеткой 10A500C шаг 200x200, 6=87 мм
сетку для армирования крепить на пластиковые опорные фиксаторы
3.Полиэтиленовая пленка по ГОСТ 10354-82, 6=0,030 мм
4.Утеплитель XPS CARBON PROF, 6=50 мм
5.Жб плита

Тип пола 2
1.Нескользящий керамогранит Kerama Marazzi (Россия). Про. Стоун, размер 300x300x8 мм, цвет серый, артикул: DD900408R, 6=8 мм (или аналог)
2.Клеевой состав "Vetonit KL 710", 5=5 мм
3.Стяжка из цементно-песчаного раствора М200 армированная сеткой 5 Bp-I шаг 50x50, 6=87 мм
4.Полиэтиленовая пленка по ГОСТ 10354-82, 6=0,030 мм
5.Утеплитель XPS CARBON PROF, 6=50 мм
6.Жб плита

Тип пола 3
1.Нескользящий керамогранит Kerama Marazzi (Россия). Про.Стоун, размер 600x600x11 мм, цвет серый, артикул: DD600400R, 6=8 мм (или аналог)
2.Клеевой состав "Vetonit KL 710", 5=5 мм
3.Стяжка из цементно-песчаного раствора М200 армированная сеткой 5 Bp-I шаг 50x50, 6=45 мм
4.Гидроизоляция: технониколь Барьер Лайт 1 слой с заведением на стену на 150 мм, 6=1,5 мм
5.Праймер ТехноНИКОЛЬ 04 (или 01)
6.Стяжка из цементно-песчаного раствора М200 армированная сеткой 5 Bp-I шаг 50x50, 6=30 мм
7.Полиэтиленовая пленка по ГОСТ 10354-82 6=0,030 мм
8.Утеплитель XPS CARBON PROF, 6=50 мм
9.Жб плита

Тип пола 1
1.Нескользящий керамогранит Kerama Marazzi (Россия). Про. Стоун, размер 600x600x11 мм, цвет серый, артикул: DD600400R, 6=11 мм (или аналог)
2.Клеевой состав "Vetonit KL 710", 5=5 мм
3.Стяжка из цементно-песчаного раствора М200 армированная сеткой 5 Bp-I шаг 50x50, 6=84 мм
4.Полиэтиленовая пленка по ГОСТ 10354-82, 6=0,030 мм
5.Утеплитель XPS CARBON PROF, 6=50 мм
6.Жб плита

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

1.001	Номер помещения
ОВ	Марка двери
ЛН-1	Наружные лестницы
ЛВ-1	Внутренние лестницы
Л-1	Лифт
ОК-1	Обозначение окна
ВН-1	Витраж наружный
ВВ-1.1	Витраж внутренний
ГР-1	Грязеприемная решетка
ГК-2	Грязеприемный коврик

Несущие стены и колонны из монолитного железобетона
Наружные стены из газобетонных блоков
Перегородки внутренние из газобетонных блоков
Каркасные перегородки ГКЛ/ГКЛВ
Защивка инж. коммуникаций из ГКЛВ
Перегородки кирпичные шахт инж. коммуникаций

МАСШТАБ 1 : 200

± 0,000/130.80

Шифр.Д771520/19 АР

«Многофункциональный дворец спорта ледовый в составе Многофункционального комплекса спортивной направленности с соответствующей инфраструктурой» по адресу: г. Москва, Волоколамское шоссе, вл.71

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГАП		Гурнев			04.21
ГИП		Кремешкев			04.21
Вед. арх.		Зуева			04.21
Вед. арх.		Абрамова			04.21
Вед. арх.		Кудрявцева			04.21
Архитектор		Цыплакова			04.21
Нормоконтр.		Чуклов			04.21

Стадия	Лист	Листов
П	11	

РАЗРЕЗЫ

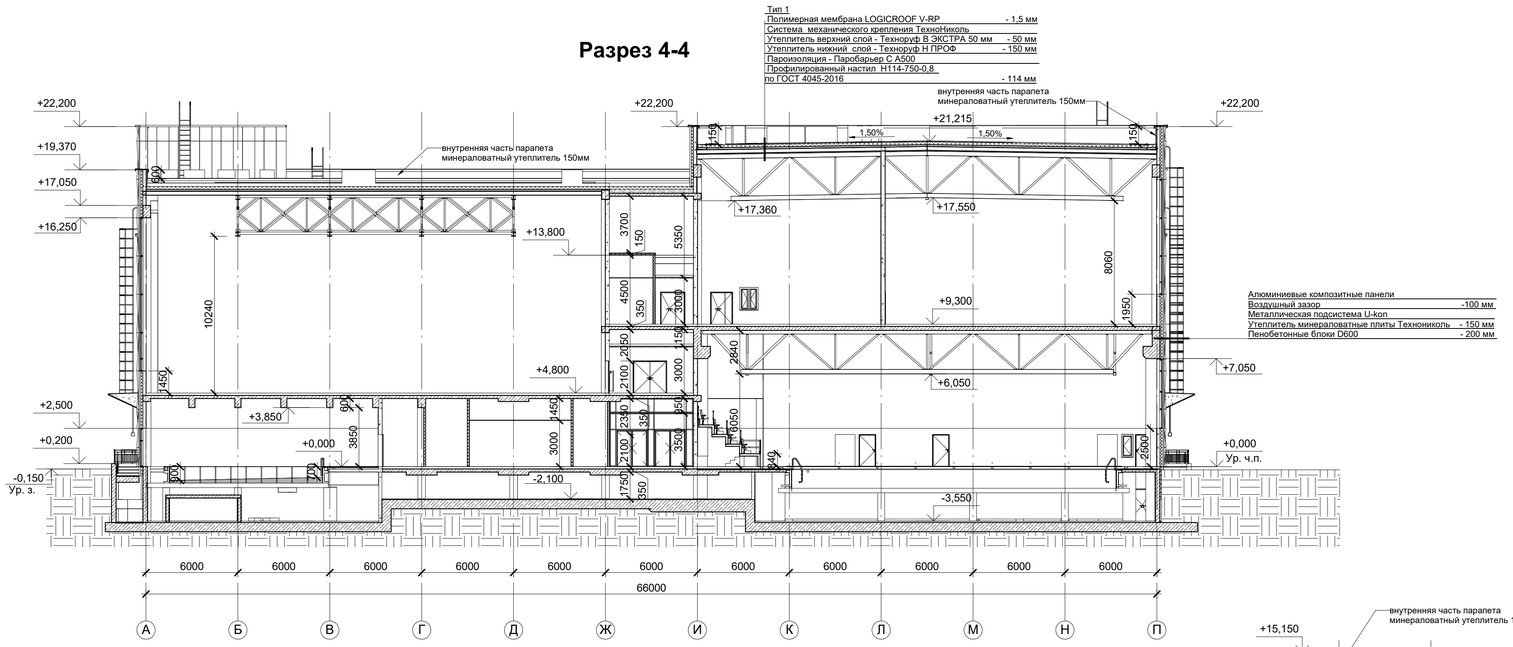
РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2

АРЕНА ПРОЕКТНИИНСТИТУТ

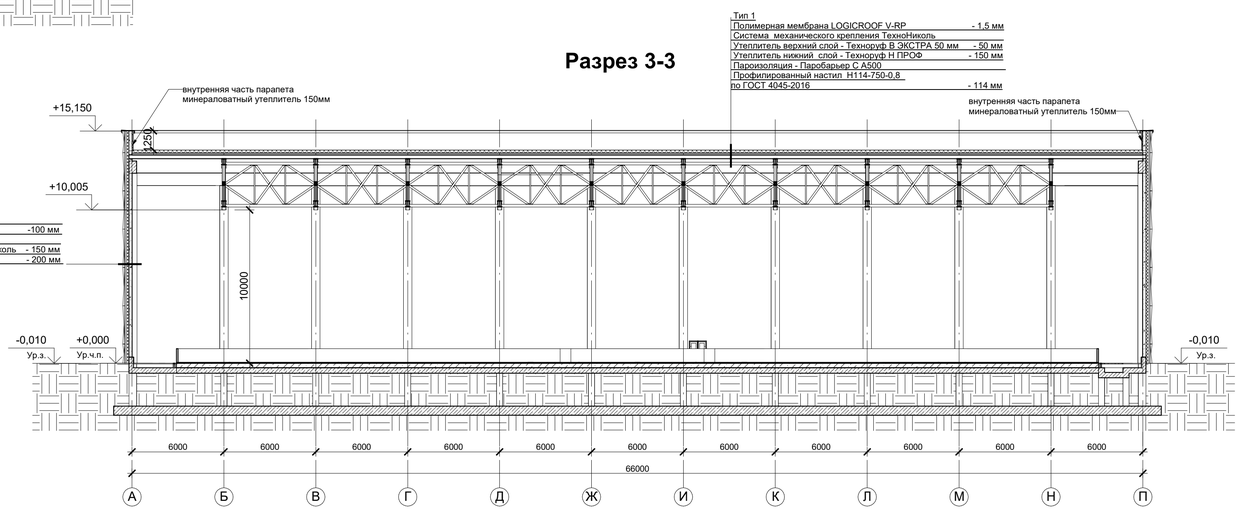
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Формат: А0

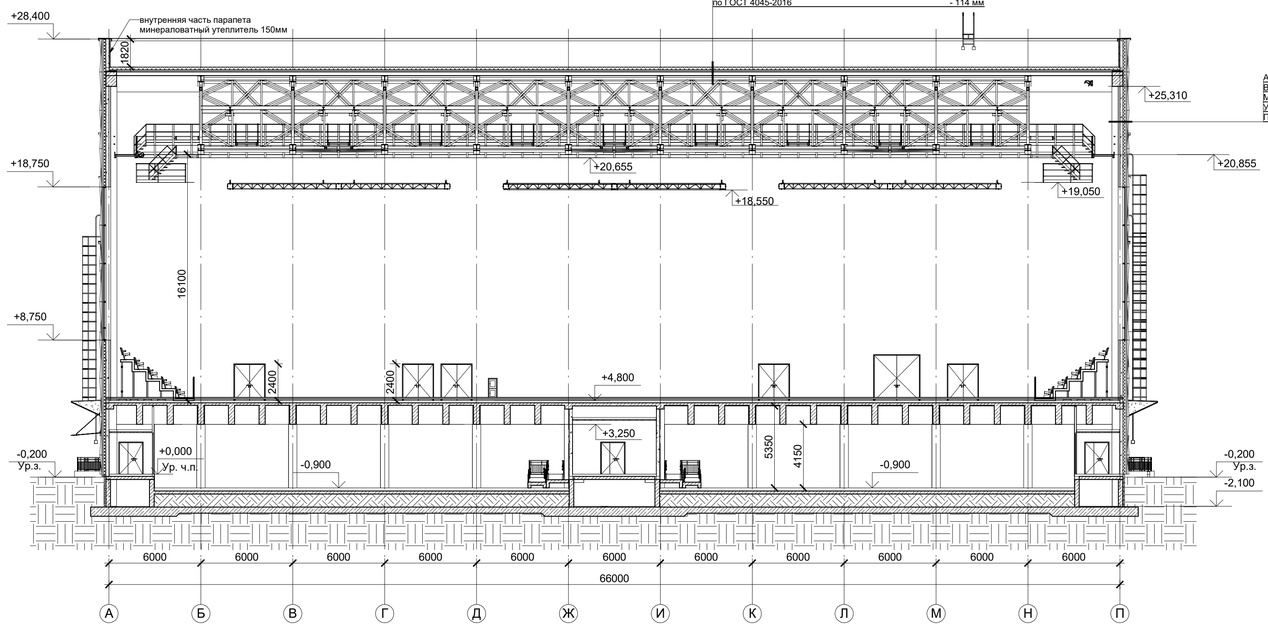
Разрез 4-4



Разрез 3-3



Разрез 5-5



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

1.001	Номер помещения
	Марка двери
ЛН-1	Наружные лестницы
ЛВ-1	Внутренние лестницы
Л-1	Лифт
ОК-1	Обозначение окна
ВН-1	Витраж наружный
ВВ-1.1	Витраж внутренний
ГР-1	Грязеприемная решетка
ГК-2	Грязеприемный коврик
	Несущие стены и колонны из монолитного железобетона
	Наружные стены из газобетонных блоков
	Перегородки внутренние из газобетонных блоков
	Каркасные перегородки ГКЛ/ГКЛВ
	Зашивка инж. коммуникаций из ГКЛВ
	Перегородки кирпичные шахт инж. коммуникаций

МАСШТАБ 1 : 200

± 0,000/130.80

Шифр:Д771520/19 АР

«Многофункциональный дворец спорта,входящий в состав Многофункционального комплекса спортивной направленности с соответствующей инфраструктурой» по адресу: г. Москва, Волоколамское шоссе, вл.71/10»

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГАП		Гурчев			04.21
ГИП		Кривошеев			04.21
Вед. арх.		Зуева			04.21
Вед. арх.		Абрамова			04.21
Вед. арх.		Кудрявцева			04.21
Архитектор		Цыплакова			02.21
Нормоконтр.		Чуклов			04.21

АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ

Стадия	Лист	Листов
П	12	

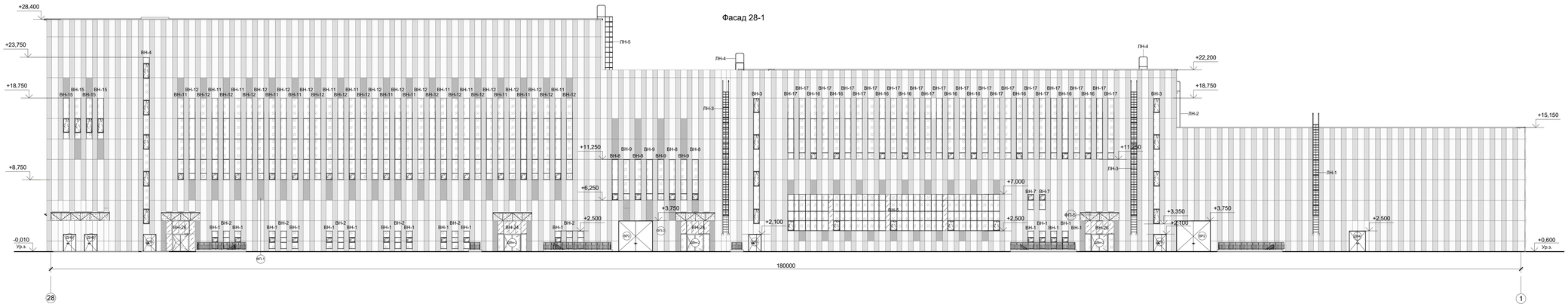
РАЗРЕЗЫ 3-3, 4-4, 5-5

АРЕНА ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ

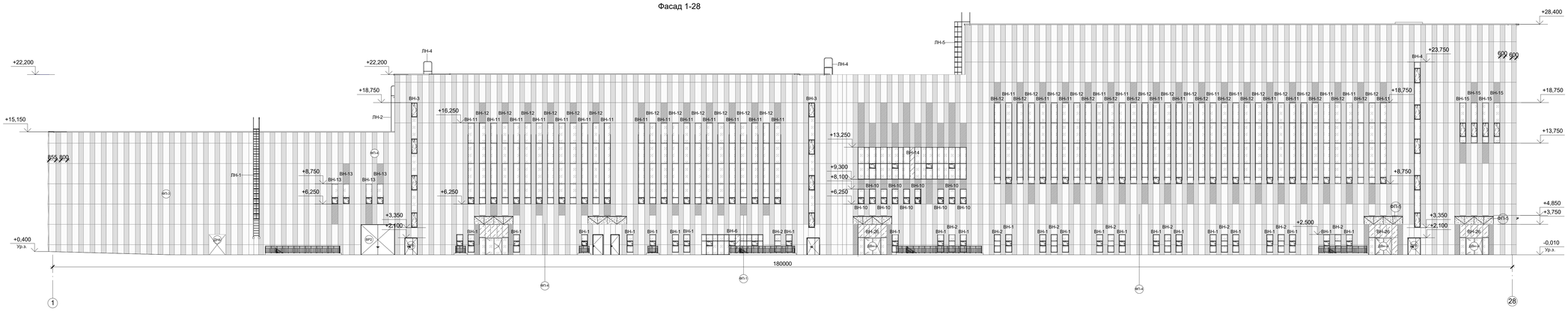
Формат: А1

Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

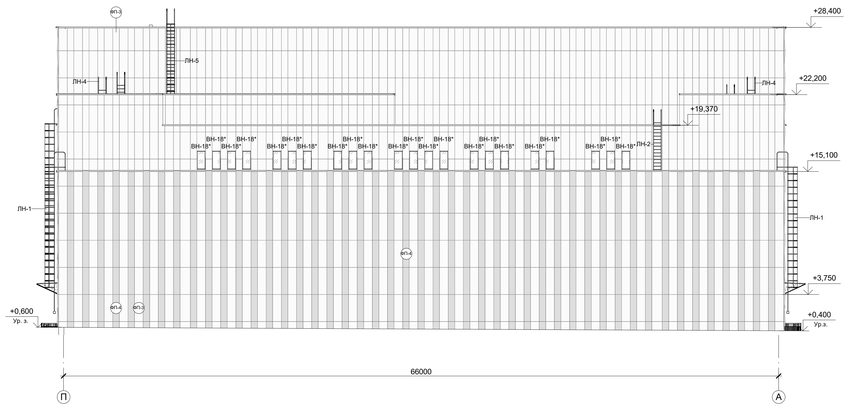
Фасад 28-1



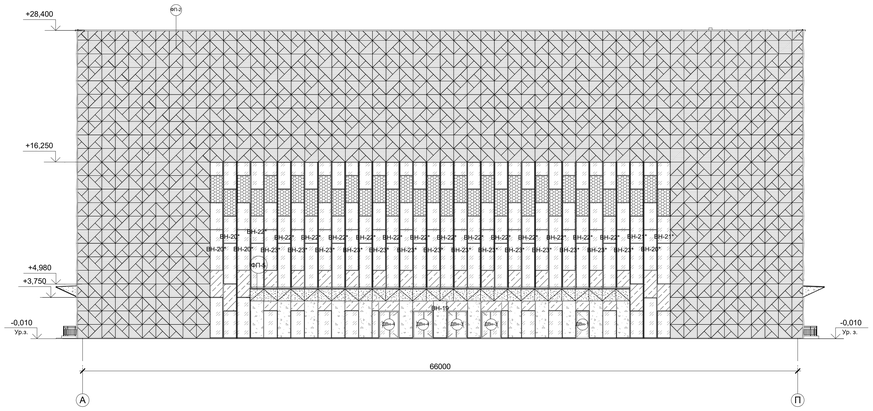
Фасад 1-28



Фасад П-А



Фасад А-П



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ОТДЕЛКИ ФАСАДА

- ФП-1 — Алюминиевые /стальные плоские панели на подсистеме U-kon 600,800x2500 мм. RAL 3020
- ФП-2 — Алюминиевые /стальные панели "СТЕЛЛС" 1250x1256 мм на подсистеме U-kon или аналог. RAL 3020
- ФП-3 — Алюминиевые /стальные плоские панели 600,800 x2500 на подсистеме U-kon. RAL 9003
- ФП-4 — Алюминиевые /стальные объемные панели 600x2500 на подсистеме U-kon. RAL 9003
- ФП-5 — Алюминиевые /стальные треугольные панели на подсистеме U-kon.(отделка козырьков) RAL 3020
- Архитектурный бетон с барельефом
- Алюминиевые витражные конструкции 2х камерный стеклопакет с прозрачным заполнением
- Алюминиевые витражные конструкции RAL 7024, 2х камерный стеклопакет с непрозрачным заполнением

Примечание:
Фасады выполнены из металлических кассет Gradas

МАСШТАБ 1 : 200

± 0,000/130.80

Шифр.Д771520/19 — АР

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГАП		Гурчев			04.21
ГИП		Кривошеев			04.21
Вед. арх		Зуева			04.21
Вед. арх		Кудрявцева			04.21
Вед.арх		Батурина			04.21
Архитектор		Цыплакова			04.21
Нормоконтр		Чулков			04.21

«Многофункциональный дворец спорта,входящий в состав Многофункционального комплекса спортивной направленности г. соответствующий инфраструктурой» по адресу: г. Москва, Волоколамское шоссе, вл.71/1»

АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ

ФАСАДЫ 28-1, 1-28, А-П, П-А

Стадия	Лист	Листов
П	13	

АРЕНА ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ

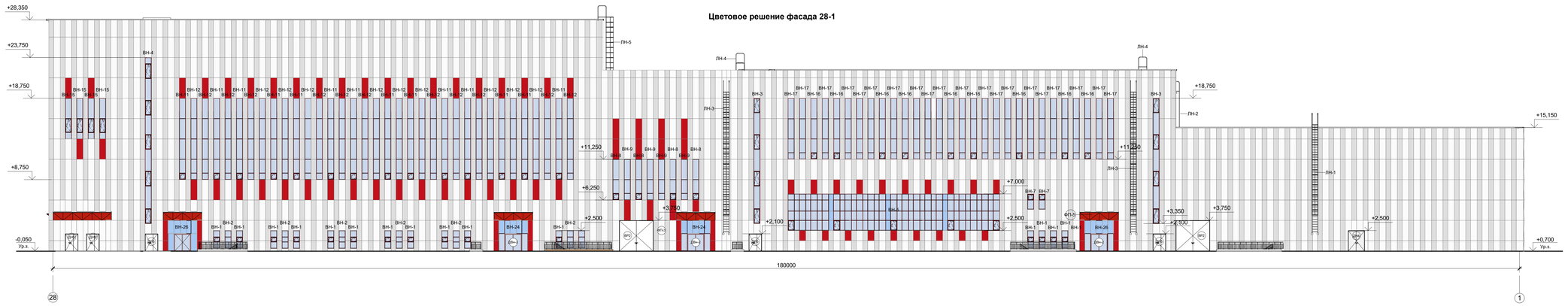
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат: А0

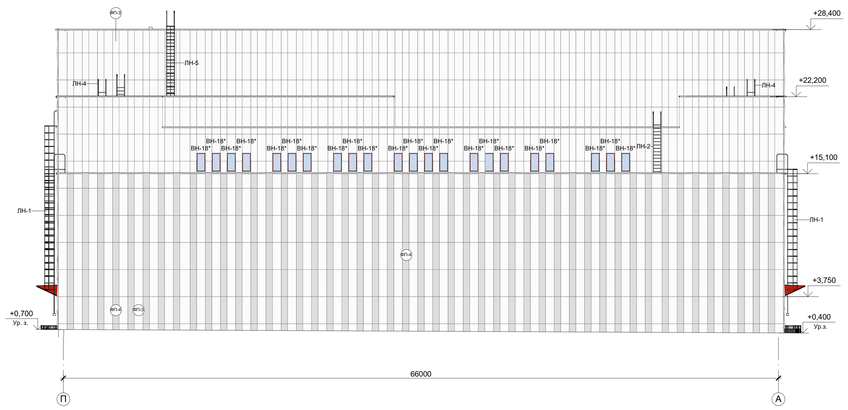
Цветовое решение фасада 28-1



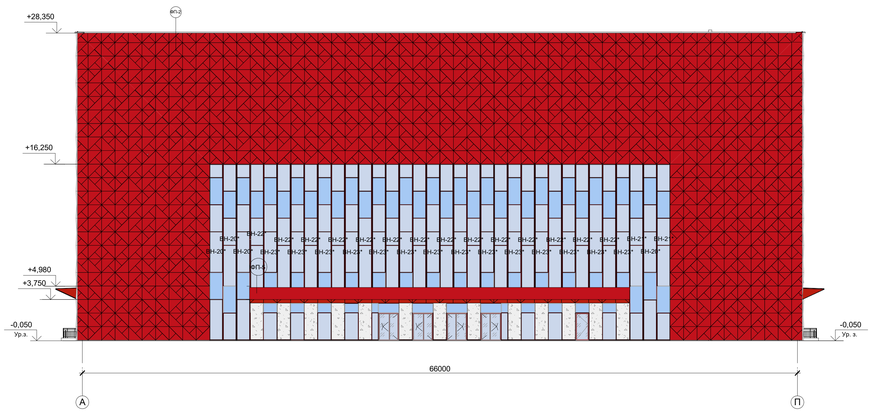
Цветовое решение фасада 1-28



Цветовое решение фасада П-А



Цветовое решение фасада А-П



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ОТДЕЛКИ ФАСАДА

- (фп-1) Алюминиевые /стальные плоские панели на подсистеме U-kon 600,800x2500 мм. RAL 3020
- (фп-2) Алюминиевые /стальные панели "СТЕЛЛС" 1250x1256 мм на подсистеме U-kon или аналог. RAL 3020
- (фп-3) Алюминиевые /стальные плоские панели 600,800 x2500 на подсистеме U-kon. RAL 9003
- (фп-4) Алюминиевые /стальные объемные панели 600x2500 на подсистеме U-kon. RAL 9003
- (фп-5) Алюминиевые /стальные треугольные панели на подсистеме U-kon.(отделка козырьков) RAL 3020
- Архитектурный бетон с барельефом
- Алюминиевые витражные конструкции 2х камерный стеклопакет с прозрачным заполнением
- Алюминиевые витражные конструкции RAL 7024, 2х камерный стеклопакет с непрозрачным заполнением

Примечание:
Фасады выполнены из металлических кассет Gradas

± 0,000/130.80

МАСШТАБ 1 : 200

Шифр.Д771520/19 — АР

«Многофункциональный дворец спорта,входящий в состав Многофункционального комплекса спортивно-развлекательного назначения с инфраструктурой» по адресу: г. Москва, Волоколамское шоссе, вл.71/1>

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГАП		Гурчев			04.21
ГИП		Кривошеев			04.21
Вед. арх.		Зуева			04.21
Вед. арх.		Абрамова			04.21
Вед. арх.		Кудрявцева			04.21
Архитектор		Цыплакова			03.21
Нормоконтр.		Чуплов			04.21

АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ

Стадия	Лист	Листов
П	14	

ЦВЕТОВОЕ РЕШЕНИЕ ФАСАДОВ 28-1, 1-28, А-П, П-А

АРЕНА ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ

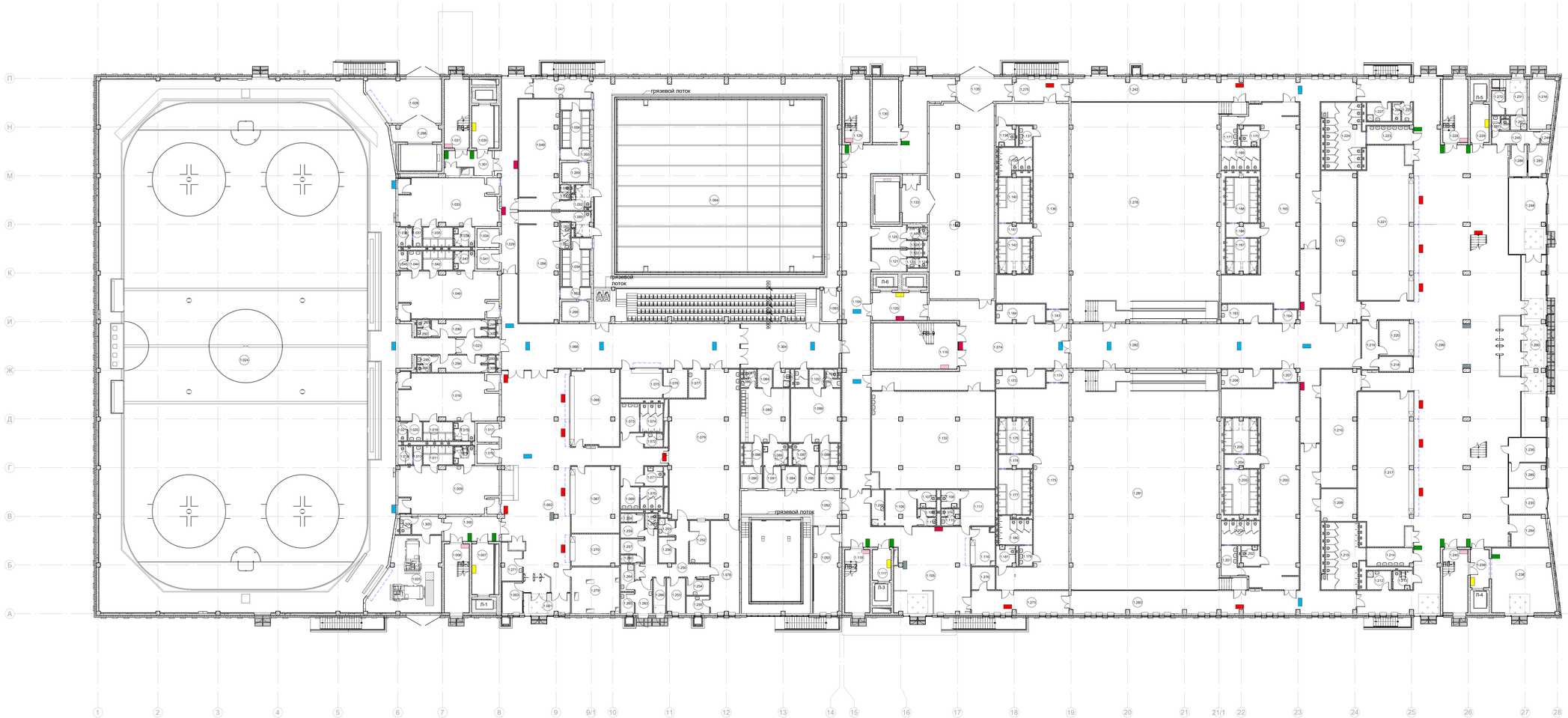
Формат: А0

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

План 1 этажа на отм.+0.000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 1 ЭТАЖА НА ОТМ. 0,000

Номер	Наименование	Площадь м²	Кат пом
1.001	Тамбур	14,70	
1.002	Вестибюль	260,20	
1.003	Охрана	9,65	
1.006	ЛК-3	26,35	
1.007	Лифтовой холл	16,90	
1.009	Раздевальная	66,40	
1.010	Сушилка для формы, амуниции и коньков	6,70	В4
1.011	Душевая	8,35	
1.012	Душевая и санузел МГН	5,95	
1.013	Умывальная	2,40	
1.014	Уборная	4,10	
1.016	Раздевальная	64,75	
1.017	Сушилка для формы, амуниции и коньков	6,55	В4
1.018	Душевая	8,35	
1.019	Душевая и санузел МГН	5,95	
1.020	Умывальная	3,95	
1.021	Уборная	2,55	
1.023	Коридор	10,60	
1.024	Ледовая арена	2398,40	
1.025	Помещение для хранения специализированных механизмов для обновления ледовой поверхности	70,20	В2
1.028	Помещение загрузки склада	45,70	В3
1.029	Коридор	56,00	
1.030	Лифтовой холл	14,20	
1.031	ЛК-6	26,35	
1.033	Раздевальная	65,85	
1.034	Сушилка для формы, амуниции и коньков	6,50	В4
1.035	Душевая	8,60	
1.036	Душевая и санузел МГН	6,10	
1.037	Умывальная	2,50	
1.038	Уборная	4,05	
1.040	Раздевальная	65,05	
1.041	Сушилка для формы, амуниции и коньков	6,60	В4
1.042	Душевая	8,60	
1.043	Душевая и санузел МГН	6,10	
1.044	Умывальная	3,95	
1.045	Уборная	2,65	

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 1 ЭТАЖА НА ОТМ. 0,000

Номер	Наименование	Площадь м²	Кат пом
1.047	Помещение дежурного тренера и медсестры с местом проведения анализа воды	17,20	
1.049	Раздевальная	67,35	
1.050	Уборная	1,10	
1.051	Умывальная	1,05	
1.052	Душевая и санузел МГН	8,50	
1.053	Преддушевая	4,95	
1.054	Душевая	14,85	
1.055	Преддушевая	5,45	
1.056	Раздевальная	67,25	
1.057	Преддушевая	5,45	
1.058	Душевая	14,85	
1.059	Преддушевая	3,20	
1.060	Душевая и санузел МГН	8,70	
1.061	Умывальная	1,30	
1.062	Уборная	2,60	
1.063	Инвентарная	8,75	В4
1.064	Зал одоровительного бассейна	896,70	
1.066	Коридор	179,40	
1.067	Гардероб для занимающихся	47,80	
1.068	Гардероб для зрителей	54,75	
1.069	Умывальная	6,20	
1.070	Уборная	7,50	
1.071	Универсальная кабина МГН	5,35	
1.072	ПУИ	3,85	В4
1.073	Умывальная	8,05	
1.074	Уборная	9,70	
1.075	Помещение для хранения, выдачи прокатных ботинок с коньками и инвентаря	18,15	В3
1.076	Помещение сушки прокатных ботинок с коньками и инвентаря	10,20	В4
1.077	Помещение точки коньков	7,05	В4
1.078	Помещение приема и раздачи готовых блюд и кулинарных изделий.	40,65	В3
1.079	Обеденный зал	142,50	
1.084	Тамбур	4,00	
1.085	Раздевальная	39,60	
1.086	Умывальная	1,90	
1.087	Уборная	1,60	
1.088	Душевая	5,95	

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 1 ЭТАЖА НА ОТМ. 0,000

Номер	Наименование	Площадь м²	Кат пом
1.089	Душевая и санузел МГН	8,10	
1.090	Тамбур с ножной ванной	7,10	
1.091	Тамбур	5,90	
1.092	Детский купальный бассейн	147,15	
1.093	Помещение медсестры и дежурного тренера.	33,50	
1.094	Инвентарная	5,40	В4
1.095	Тамбур	6,25	
1.096	Тамбур с ножной ванной	6,70	
1.097	Душевая и санузел МГН	8,65	
1.098	Душевая	5,95	
1.099	Раздевальная	40,45	
1.100	Умывальная	1,90	
1.101	Уборная	1,60	
1.102	Тамбур	4,00	
1.103	ПУИ для бассейнов с местом приготовления дез.расворов	4,25	В4
1.104	Вестибюль для занимающихся	212,05	
1.105	Холл для судей	130,75	
1.106	Раздевальная судей	16,80	
1.107	С\у МГН	5,00	
1.108	С\у МГН	5,00	
1.109	Уборная	2,05	
1.110	Умывальная	2,25	
1.111	Раздевальная судей	18,70	
1.114	Уборная	1,90	
1.115	Умывальная	2,20	
1.116	Гардероб судей	13,25	
1.117	Лифтовой холл	8,80	
1.118	ЛК-2	24,20	
1.119	ЛК-9	59,00	
1.120	Лифтовой холл	23,45	
1.121	Тренерская	11,85	
1.122	Душевая	1,65	
1.123	Умывальная	1,65	
1.124	Уборная	1,10	
1.125	Тренерская	11,55	
1.126	Умывальная	2,00	
1.127	Уборная	1,35	
1.128	Душевая	1,65	

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 1 ЭТАЖА НА ОТМ. 0,000

Номер	Наименование	Площадь м²	Кат пом
1.129	ЛК-7	24,20	
1.130	Узел ввода СС	25,35	В3
1.132	Помещение нанесения автозагара	178,95	
1.133	Тамбур	15,70	
1.134	Склад	193,00	В3
1.135	Коридор	19,15	
1.136	Раздевальная	138,00	
1.137	Умывальная	4,00	
1.138	Универсальная кабина	5,70	
1.139	Уборная	12,75	
1.140	Душевая	21,35	
1.141	Преддушевая	6,80	
1.142	Душевая	16,50	
1.143	Тамбур	4,15	
1.144	ПУИ	13,60	В3
1.163	ПУИ	14,30	В3
1.164	Тамбур	4,45	
1.165	Раздевальная	139,35	
1.166	Преддушевая	6,80	
1.167	Душевая	16,65	
1.168	Душевая	21,25	
1.169	Уборная	13,25	
1.170	Универсальная кабина	5,55	
1.171	Умывальная	7,35	
1.172	Зона регистрации спортсменов	82,35	
1.173	ПУИ	13,65	В3
1.174	Тамбур	4,15	
1.175	Раздевальная	138,65	
1.176	Душевая	16,65	
1.177	Душевая	21,35	
1.178	Преддушевая	6,80	
1.179	Умывальная	4,00	
1.180	Уборная	13,45	
1.181	Универсальная кабина	5,75	
1.200	Раздевальная	139,30	
1.201	Умывальная	7,35	
1.202	Универсальная кабина	5,55	
1.203	Уборная	13,85	
1.204	Преддушевая	7,10	

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 1 ЭТАЖА НА ОТМ. 0,000

Номер	Наименование	Площадь м²	Кат пом
1.205	Душевая	22,40	
1.206	Душевая	17,55	
1.207	Тамбур	4,45	
1.208	ПУИ	14,30	В3
1.209	Имидж студии для спортсменов	17,20	
1.210	Бутик специализированных товаров	64,50	
1.212	ПУИ	6,90	В4
1.213	Универсальный санузел МГН	5,70	
1.214	Умывальная	12,45	
1.215	Санузел зрителей	36,00	
1.216	Камера хранения	18,75	В3
1.217	Гардероб для занимающихся	123,45	
1.218	Касса	7,45	
1.219	Коридор	12,00	
1.220	Стойка администрации	17,10	
1.221	Гардероб для зрителей	121,95	
1.223	Умывальная	12,45	
1.224	Санузел для зрителей	38,40	
1.225	Умывальная	3,05	
1.226	Уборная	2,30	
1.227	ПУИ	6,90	В4
1.228	ЛК-8	24,20	
1.229	Лифтовой холл	10,90	
1.230	Тамбур	71,20	В4
1.231	Помещение загрузки	11,45	В4
1.235	Диспетчерская и пожарный пост	15,15	
1.236	Охрана	14,40	
1.238	Вестибюль VIP	60,40	
1.239	Лифтовой холл	10,90	
1.240	ЛК-1	24,20	
1.242	Коридор	143,30	
1.245	Закассовый вестибюль	9,30	
1.246	Гардеробная	1,80	
1.248	Кассовый вестибюль	45,15	
1.249	ПУИ	6,80	В4
1.250	Коридор	28,70	
1.251	ПУИ	4,15	В4
1.252	Моечная столовой посуды	12,75	Д
1.253	Кладовая продуктов	9,80	В4

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 1 ЭТАЖА НА ОТМ. 0,000

Номер	Наименование	Площадь м²	Кат пом
1.254	Комната приема пищи персонала	5,55	
1.255	Моечная кухонной посуды	6,05	Д
1.256	Кладовая продуктов	6,35	В4
1.257	Гардероб персонала	6,30	
1.258	Душевая	1,90	
1.259	Гардероб персонала	6,35	
1.260	Душевая	1,75	
1.261	Умывальная персонала	1,40	
1.262	Уборная персонала	1,25	
1.263	Загрузочная	8,60	В4
1.264	Кладовая пищевых отходов	5,60	В4
1.265	Кладовая и моечная оборотной тары	4,35	В4
1.266	Тамбур	6,60	
1.267	ПУИ	3,60	В4
1.268	Сауна	7,90	
1.269	Сауна	7,65	
1.270	Гардероб для занимающихся бассейнов	23,00	
1.271	Комната приема пищи персонала	10,30	
1.272	Кладовая пищевых отходов	4,85	В4
1.273	Коридор	33,65	
1.274	Коридор	132,50	
1.275	Коридор	19,00	
1.276	Инвентарная для вендинга	8,00	В4
1.278	Зал многоцелевого назначения	500,25	
1.279	Электрощитовая	34,00	В3
1.281	Зал многоцелевого назначения	500,75	
1.282	Коридор	240,95	
1.283	Коридор	142,85	
1.284	Досмотровая	17,65	
1.285	Касса	9,10	
1.286	Касса	8,25	
1.287	Умывальная	1,85	
1.288	Уборная	1,35	
1.289	Комната отдыха охраны	14,05	
1.290	Тренерская	12,00	
1.291	Душевая	1,70	
1.292	Умывальная	1,70	
1.293	Уборная	1,50	

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 1 ЭТАЖА НА ОТМ. 0,000

Номер	Наименование	Площадь м²	Кат пом
1.294	Помещение отдыха	12,00	
1.295	Умывальная	1,70	
1.296	Уборная	1,50	
1.297	Душевая	1,60	
1.298	Тамбур с подъемником	12,70	В3
1.299	Вестибюль	735,20	
1.300	Тамбур	21,10	
1.301	Тамбур	14,45	
1.302	Душевая	1,60	
1.303	Душевая	1,70	
1.304	Коридор	66,80	
1.305	Помещение персонала	8,10	
1.306	Санузел для персонала	2,90	
1.307	Санузел для персонала	3,55	
Общий итог		11033,10	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

(1.001) Номер помещения

ЛВ-1 Внутренние лестницы

Л-1 Лифт

Информационный указатель И.4
Разводящий указатель Р.4
Подвесной указатель, 1-сторон С.4
Подвесной указатель, 2-сторон П.4
Торцевой указатель, 2-сторон Т.4
Указатель в лифтовом холле П.4
Указатель на лестничной клетке Э.4

Табличка кабинетная - располагается рядом с дверью, наполнение согласно экспликации
Пиктограмма на дверь - закрепляется на двери помещений (Туалет, душевая)
Наклейка информационная - закрепляется на двери помещений, в случае наличия более одного выхода из помещения (из раздевалки - в зал и в коридор)

МАСШТАБ 1 : 200

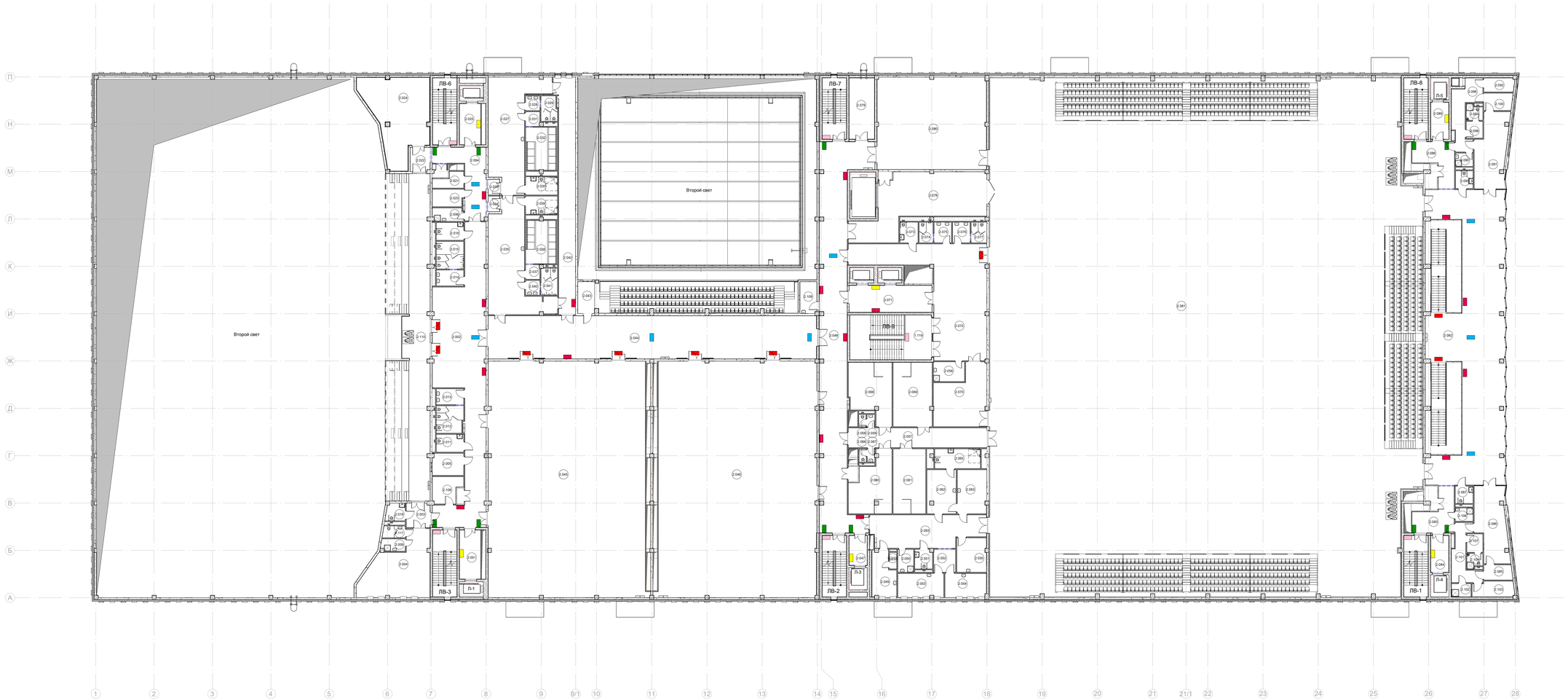
± 0,000/130.80

						Шифр Д771520/19 АР
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	«Многофункциональный дворец спорта,входящий в состав Многофункционального комплекса спортивной направленности с соответствующей инфраструктурой по адресу: г. Москва, Волоколамское шоссе, вл.71/2»
ГАП		Гурчев			04.21	
ГИП		Кривошеев			04.21	Стадия Лист Листов
Архитектор		Клюшнецева			04.21	ПЛАНЫ ЭТАЖЕЙ П 15
					04.21	
					04.21	План 1 этажа на отм.+0.000. Расстановка указателей.
					04.21	АРЕНА ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Формат: А0

План 2 этажа на отм.+4.800



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 2 ЭТАЖА НА ОТМ. +4,800

Номер	Наименование	Площадь м²	Кат. пом.
2.001	Лифтовый холл/Пожаробезопасная зона (ПБЗ)	16,90	
2.002	Коридор	168,65	
2.003	Коридор	9,25	
2.004	Игровая комната	56,80	
2.005	Аппаратная	11,05	В4
2.006	ПУИ	6,55	В4
2.009	Помещение для мытья игрушек и игрового оборудования	4,65	В4
2.010	Душевая	1,90	
2.011	Универсальная кабина МГН	7,80	
2.012	Уборная	11,65	
2.013	Умывальная	6,95	
2.014	Умывальная	6,95	
2.015	Уборная	12,10	
2.016	Универсальный санузел МГН	7,80	
2.018	Универсальный санузел	5,35	
2.021	Электрощитовая	6,25	В4
2.022	Коридор	7,80	
2.023	Серверная	8,40	В4
2.024	Венткамера ХЦ	72,00	В3
2.025	Лифтовый холл/Пожаробезопасная зона (ПБЗ)	14,20	
2.026	Тамбур	2,90	
2.027	Раздевальная	72,65	
2.028	Умывальная	3,35	
2.029	Уборная	6,40	
2.030	Душевая и санузел МГН	9,30	
2.031	Преддушевая	3,25	
2.032	Душевая	19,85	
2.034	Тамбур	2,90	
2.035	Раздевальная	74,75	
2.037	Преддушевая	3,25	

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 2 ЭТАЖА НА ОТМ. +4,800

Номер	Наименование	Площадь м²	Кат. пом.
2.038	Душевая	20,05	
2.039	Душевая и санузел МГН	9,30	
2.040	Умывальная	3,35	
2.041	Уборная	7,15	
2.042	Коридор	66,70	
2.043	Аппаратная	9,80	В4
2.044	Коридор	228,80	
2.045	Зал брейк данса	596,90	
2.046	Зал акробатического рок-н-ролла	602,70	
2.047	Лифтовый холл/Пожаробезопасная зона (ПБЗ)	8,80	
2.048	Коридор	195,00	
2.049	Массажная	15,90	
2.050	ПУИ с местом приготовления дез.растворов.	5,80	В4
2.051	Универсальный санузел МГН	5,45	
2.052	Ожидальная	8,05	
2.053	Кабинет врача	17,75	
2.054	Кабинет врача	16,15	
2.055	Гардероб персонала	16,35	
2.056	ПУИ	9,90	В4
2.057	Коридор	43,95	
2.058	Уборная	1,40	
2.059	Умывальная	1,55	
2.060	Судейская коллегия	34,40	
2.061	Судейская коллегия	34,05	
2.062	Помещение оформления допинг проб	20,40	
2.063	Ожидальная	20,80	
2.065	Комната отбора биопроб	14,50	
2.066	Уборная	1,55	
2.067	Умывальная	1,60	
2.068	Судейская коллегия	37,10	
2.069	Судейская коллегия	40,30	

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 2 ЭТАЖА НА ОТМ. +4,800

Номер	Наименование	Площадь м²	Кат. пом.
2.070	Помещение организаторов с зоной распечатки результатов	44,90	
2.071	Лифтовый холл	36,40	
2.072	Фойе для занимающихся	128,45	
2.073	Универсальный санузел МГН	6,00	
2.074	Уборная	4,55	
2.075	Умывальная	5,75	
2.076	Умывальная	5,75	
2.077	Уборная	5,20	
2.078	Инвентарная залов	94,65	В3
2.079	Инструкторская	25,35	
2.080	Зал хореографии	162,80	
2.081	Танцевальный зал с блличерными трибунами на 800 зрителей	3555,90	
2.082	Фойе	269,45	
2.083	Коридор	20,80	
2.084	Лифтовый холл/Пожаробезопасная зона (ПБЗ)	10,90	
2.085	Помещение приема и раздачи готовых блюд и кулинарных изделий.	6,80	В4
2.086	Обеденный зал	35,95	
2.087	Универсальный санузел МГН	4,95	
2.088	Коридор	21,15	
2.089	Лифтовый холл/Пожаробезопасная зона (ПБЗ)	10,90	
2.090	ПУИ	3,70	В4
2.091	Обеденный зал	35,95	
2.092	Кладовая продуктов	6,85	В4
2.093	Коридор	55,80	
2.094	Коридор	33,70	
2.095	Универсальный санузел МГН	4,95	
2.096	Коридор	21,15	
2.097	Санузел	3,95	

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 2 ЭТАЖА НА ОТМ. +4,800

Номер	Наименование	Площадь м²	Кат. пом.
2.098	Гардероб персонала	4,45	
2.100	Помещение приема и раздачи готовых блюд и кулинарных изделий.	7,80	В4
2.101	Коридор	16,75	
2.102	ПУИ	4,10	В4
2.103	Кладовая продуктов	10,15	В4
2.104	Санузел	3,55	
2.106	ПУИ	3,85	В4
2.107	Гардероб персонала	4,70	В4
2.108	Помещение персонала игровой комнаты	11,70	
2.109	Помещение талисмана	8,85	
2.110	Трибуна для зрителей на 200 посадочных мест	222,70	
2.111	Санузел для детей	4,25	
Общий итог		7662,60	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

1.001 Номер помещения

ЛВ-1 Внутренние лестницы

Л-1 Лифт

Информационный указатель И.4
Разводящий указатель Р.4
Подвесной указатель, 1-сторон С.4
Подвесной указатель, 2-сторон П.4
Торцевой указатель, 2-сторон Т.4
Указатель в лифтовом холле Л.4
Указатель на лестничной клетке Э.4

Табличка кабинетная - располагается рядом с дверью, наполнение согласно экспликации
Пиктограмма на дверь - закрепляется на двери помещений (туалет, душевая)
Наклейка информационная - закрепляется на двери помещений, в случае наличия более одного выхода из помещения (из раздевалки - в зал и в коридор)

МАСШТАБ 1 : 200

± 0,000/130.80

						Шифр.Д771520/19 АР
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	«Многофункциональный дворец спорта,входящий в состав Многофункционального комплекса спортивных сооружений,расположенного на территории инфраструктурном по адресу: г. Москва, Волоколамское шоссе, вл. 71,71*»
ГАП		Гурчев			04.21	
ГИП		Кривошеев			04.21	ПЛАНЫ ЭТАЖЕЙ — Стадия: П; Лист: 16; Листов:
Архитектор		Клюшенцева			04.21	
					04.21	
					04.21	План 2 этажа на отм.+4.800. Расстановка указателей.
					04.21	АРЕНА ПРОЕКТИНСТИТУТ

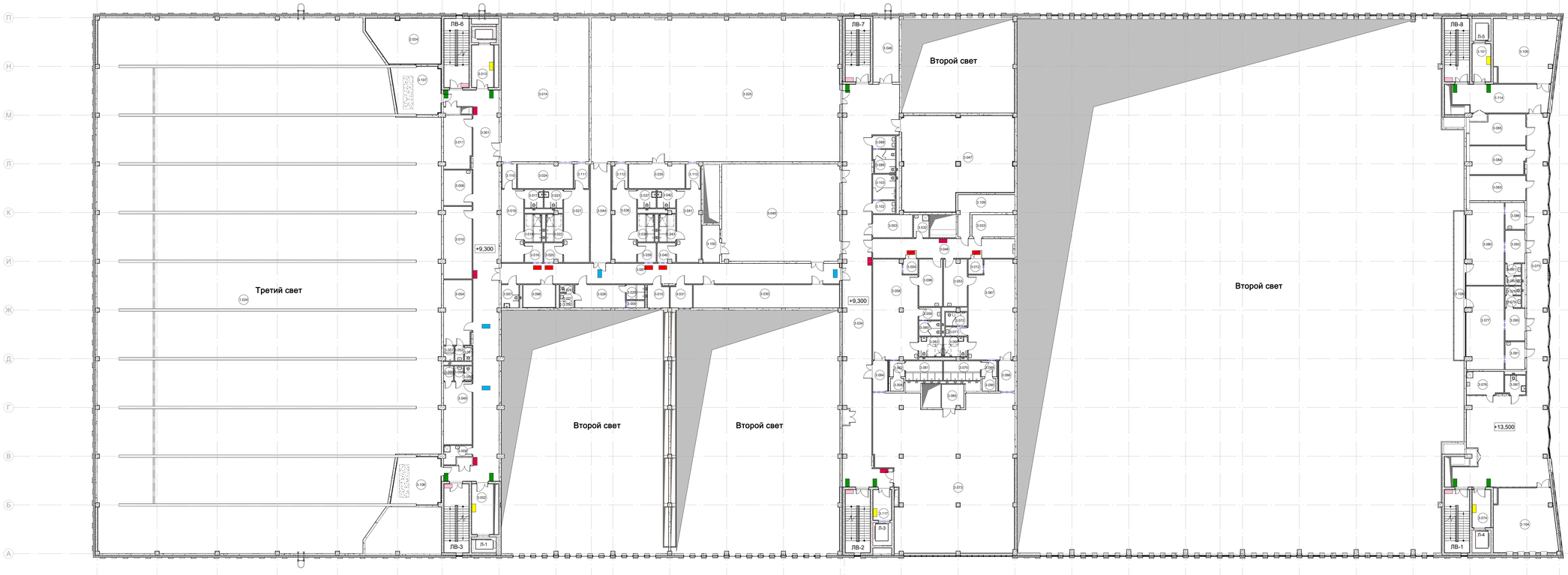
Формат: А0

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

План 3 этажа на отм.+9.300



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 3 ЭТАЖА НА ОТМ. +9,300, НА ОТМ. 13,500

Номер	Наименование	Площадь м²	Кат. пом.
отм. +9.300			
3.001	Коридор	168,45	
3.002	Лифтовый холл/Пожаробезопасная зона (ПБЗ)	16,90	
3.003	Рабочее помещение фотографов	13,75	
3.004	Тамбур	3,25	
3.005	ПУИ	6,20	В4
3.006	Помещение талисмана	15,15	
3.007	Универсальная кабина МГН	6,20	
3.008	Инфракрасная кабина	2,60	
3.009	Кабина для переодевания	1,95	
3.010	Помещение представителей федерации	30,85	
3.011	Помещение представителей федерации	22,55	
3.012	Тамбур	3,25	
3.013	Лифтовый холл/Пожаробезопасная зона (ПБЗ)	14,20	
3.014	Зал общефизической подготовки без игровых занятий	192,00	
3.015	Аппаратная	7,15	В4
3.016	Тамбур	5,30	
3.017	Универсальная кабина	5,05	
3.018	Душевая	6,80	
3.019	Раздевальная	24,70	
3.020	Тамбур	5,25	
3.021	Раздевальная	28,10	
3.022	Душевая	6,75	
3.023	Универсальная кабина	5,05	
3.024	Инвентарная	20,25	В3
3.025	Универсальный спортивный зал	542,30	
3.026	Тренерская	17,60	
3.027	Умывальная	1,65	
3.028	Уборная	1,55	
3.029	Душевая	4,00	
3.030	Рабочее помещение прессы	51,25	
3.031	Аппаратная	7,35	В4
3.032	ПУИ	5,25	В4
3.033	Электрощитовая	14,60	В3
3.034	Коридор	204,95	
3.035	Инвентарная	20,45	В3
3.036	Раздевальная	26,90	
3.037	Универсальная кабина	5,05	
3.038	Душевая	6,80	

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 3 ЭТАЖА НА ОТМ. +9,300, НА ОТМ. 13,500

Номер	Наименование	Площадь м²	Кат. пом.
3.039	Тамбур	5,35	
3.040	Тамбур	5,20	
3.041	Раздевальная	26,60	
3.042	Универсальная кабина	5,05	
3.043	Душевая	6,75	
3.044	Коридор	30,05	
3.045	Конференц зал	174,35	
3.046	Инвентарная	25,85	В3
3.047	Венткамера ХЦ	145,40	В3
3.048	Коридор	41,75	
3.049	Тренерская	26,85	
3.050	Душевая	2,20	
3.051	Умывальная	1,60	
3.052	Уборная	1,85	
3.053	Массажная	16,45	
3.054	Тренерская	27,45	
3.055	Умывальная	1,60	
3.056	Уборная	1,95	
3.057	Душевая	2,20	
3.058	Раздевальная	64,10	
3.059	Умывальная	4,00	
3.060	Уборная	4,85	
3.061	Душевая	10,70	
3.062	Преддушевая	3,55	
3.063	Душевая и санузел МГН	6,90	
3.064	Тамбур	7,25	
3.065	Инвентарная	7,65	В4
3.066	Тамбур	7,95	
3.067	Раздевальная	67,00	
3.068	Душевая и санузел МГН	6,90	
3.069	Преддушевая	3,65	
3.070	Душевая	10,70	
3.071	Умывальная	2,90	
3.072	Уборная	4,40	
3.073	Тренажерный зал	302,45	
3.087	Коридор	103,90	
3.088	Умывальная	4,30	
3.089	Уборная	7,65	
3.090	Инфракрасная кабина	2,70	

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 3 ЭТАЖА НА ОТМ. +9,300, НА ОТМ. 13,500

Номер	Наименование	Площадь м²	Кат. пом.
3.092	Уборная	1,40	
3.098	Венткамера	11,05	В4
3.099	Массажная	16,70	
3.100	Аппаратная	9,70	В4
3.102	Умывальная	4,35	
3.103	Уборная	8,60	
3.106	Венткамера №1	33,65	В3
3.107	Венткамера №2	34,05	В3
3.109	Электрощитовая технологическая	19,95	В3
3.110	Тамбур	5,65	
3.111	Тамбур	5,60	
3.112	Тамбур	5,75	
3.113	Тамбур	5,60	
3.115	Лифтовой холл	10,90	
3.116	Лифтовой холл	10,90	
3.117	Лифтовый холл/Пожаробезопасная зона (ПБЗ)	8,60	
отм. +13.500			
3.074	Лифтовый холл/Пожаробезопасная зона (ПБЗ)	10,90	
3.075	Лаунж зона	204,65	
3.076	ПУИ	12,95	В3
3.077	VIP Ложа	47,00	
3.078	Умывальная	2,05	
3.079	Уборная	2,70	
3.080	VIP Ложа	46,55	
3.081	Умывальная	2,70	
3.082	Уборная	2,05	
3.083	Серверная	22,60	В3
3.084	Аппаратная	24,45	В3
3.085	Аппаратная	24,95	В3
3.086	Сервировочная	8,00	
3.091	Сервировочная	8,35	
3.093	Тамбур	9,70	
3.095	Тамбур	9,60	
3.097	Универсальная кабина МГН	5,90	
3.101	Лифтовый холл/Пожаробезопасная зона (ПБЗ)	10,90	
3.104	Переговорная	59,15	
3.105	Переговорная	59,15	
3.108	Балкон	25,65	
3.114	Коридор	39,70	
Общий итог		3535,55	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

1.001 Номер помещения

ЛВ-1 Внутренние лестницы

Л-1 Лифт

- Информационный указатель И.4
- Разводящий указатель Р.4
- Подвесной указатель, 1-сторон С.4
- Подвесной указатель, 2-сторон П.4
- Торцевой указатель, 2-сторон Т.4
- Указатель в лифтовом холле Л.4
- Указатель на лестничной клетке Э.4

- Табличка кабинетная - располагается рядом с дверью, наполнение согласно экспликации
- Пиктограмма на дверь - закрепляется на двери помещений (Туалет, душевая)
- Наклейка информационная - закрепляется на двери помещений, в случае наличия более одного выхода из помещения (из раздевалки - в зал и в коридор)

МАСШТАБ 1 : 200

± 0,000/130.80

						Шифр Д771520/19	АР
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	«Многофункциональный дворец спорта,входящий в состав Многофункционального комплекса спортивной направленности с соответствующей инфраструктурой» по адресу: г. Москва, Волоколамское шоссе, вл.71/1»	
ГАП			Гурчев		04.21		
ГИП			Кривошеев		04.21	Стадия: П	Лист: 17	Листов:
Архитектор			Клюшенцева		04.21	ПЛАНЫ ЭТАЖЕЙ	
					04.21		
					04.21	План 3 этажа на отм.+9.300, +13.500. Расстановок указателей.	
					04.21	АРЕНА ПРОЕКТ ИНСТИТУТ	

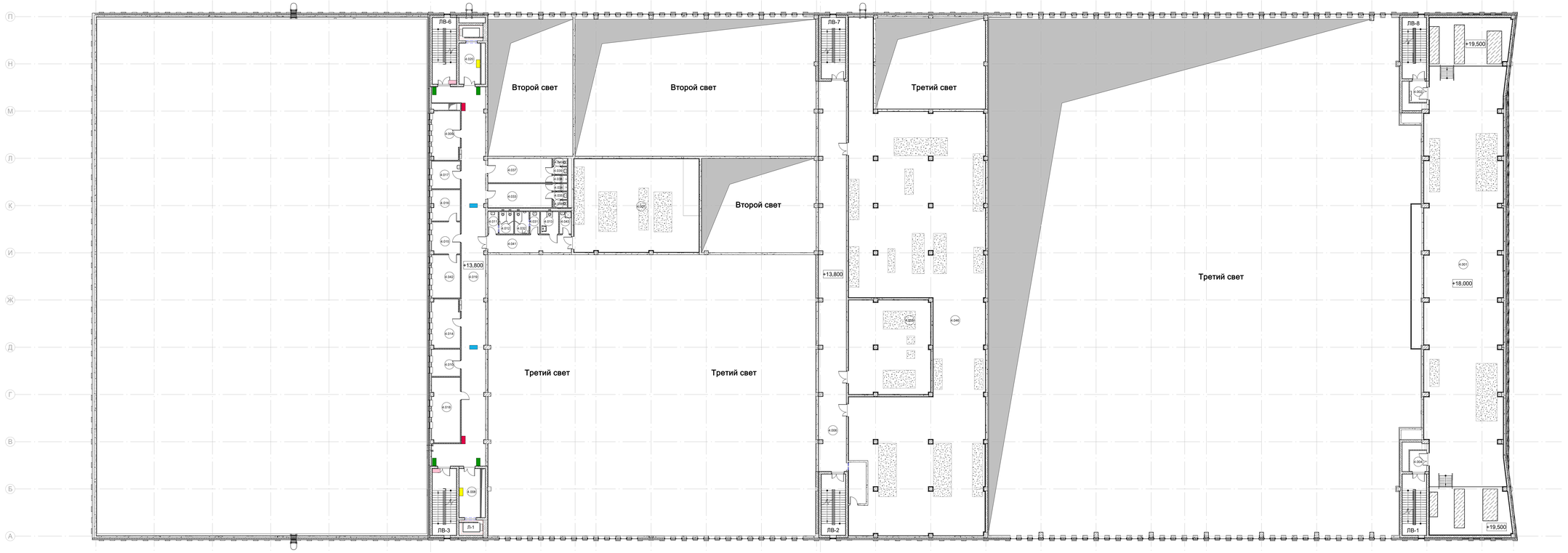
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат: А0

План 4 этажа на отм.+13.800, +18.000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 4 ЭТАЖА НА ОТМ.+13,800, НА ОТМ.+18,000

Номер	Наименование	Площадь м²	Кат. пом.
отм. +13,800			
4.005	Холодильный центр	126,80	В3
4.006	Коридор	176,55	
4.007	Венткамера	191,70	В3
4.008	Лифтовый холл/Пожаробезопасная зона (ПБЗ)	16,90	
4.009	Кабинет администрации	22,20	
4.010	Кабинет администрации	12,50	
4.011	Умывальная	3,70	
4.012	Уборная	5,10	
4.013	Универсальная кабина МГН	6,35	
4.014	Кабинет администрации	22,25	
4.015	Приемная	14,60	
4.016	Кабинет администрации	14,35	
4.017	Комната приема пищи персонала	12,75	
4.018	Методический кабинет	30,15	
4.019	Коридор	166,90	
4.020	Лифтовый холл/Пожаробезопасная зона (ПБЗ)	14,20	
4.031	Умывальная	3,40	

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 4 ЭТАЖА НА ОТМ.+13,800, НА ОТМ.+18,000

Номер	Наименование	Площадь м²	Кат. пом.
4.032	Уборная	5,05	
4.033	Гардероб персонала	24,50	
4.034	Душевая	1,65	
4.035	Умывальная	1,65	
4.036	Уборная	1,60	
4.037	Гардероб персонала	25,05	
4.038	Душевая	1,65	
4.039	Умывальная	1,65	
4.040	Уборная	1,75	
4.041	Коридор	23,95	
4.042	Кабинет директора	20,00	
4.043	ПУИ	4,25	В4
4.046	Венткамера	830,50	В3
4.047	Тамбур	12,25	
отм. +18.000			
4.001	Венткамера	661,85	В3
4.002	Тамбур	5,90	
4.004	Тамбур	5,90	
Общий итог		2469,50	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

1.001 Номер помещения

ЛВ-1 Внутренние лестницы

Л-1 Лифт

- Информационный указатель И.4
- Разводящий указатель Р.4
- Подвесной указатель, 1-сторон С.4
- Подвесной указатель, 2-сторон П.4
- Торцевой указатель, 2-сторон Т.4
- Указатель в лифтовом холле Л.4
- Указатель на лестничной клетке Э.4

- Табличка кабинетная - располагается рядом с дверью, наполнение согласно экспликации
- Пиктограмма на дверь - закрепляется на двери помещений (Туалет, душевая)
- Наклейка информационная - закрепляется на двери помещений, в случае наличия более одного выхода из помещения (из раздевалки - в зал и в коридор)

МАСШТАБ 1 : 200

± 0,000/130.80

							Шифр Д771520/19
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
ГАП		Гурчев			04.21		
ГИП		Кривошеев			04.21		
Архитектор		Клюшенцева			04.21		
					04.21		
					04.21		
					04.21		
					04.21		

АР

«Многофункциональный дворец спорта,входящий в состав Многофункционального комплекса спортивной направленности с соответствующей инфраструктурой» по адресу: г. Москва, Волоколамское шоссе, вл.71/2»

ПЛАНЫ ЭТАЖЕЙ

Стадия	Лист	Листов
П	18	

План 4 этажа на отм.+13.800, +18.000. Расстановка указателей.

АРЕНА ПРОЕКТ ИНСТИТУТ

Формат: А0

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.