

Российская Федерация  
Владимирская область  
Киржачский район

Проектная организация

ООО «Гарантия»

**Заказчик:** Муниципальное бюджетное учреждение  
«Спортивно-досуговый центр «Торпедо»

**«Спортивный центр с универсальным игровым залом»,  
расположенным по адресу: Владимирская обл., г. Киржач, мкр.  
Красный Октябрь, ул. Октябрьская, д. 9 для нужд МБУ СЦД  
«Торпедо» города Киржач Киржачского района Владимирской  
области  
(корректировка)**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 3. «Архитектурные решения»

**12-21/01-АР**

Том 3

Изм	№ док.	Подп.	Дата
1	98-23		04.23

Киржач 2022

Российская Федерация  
Владимирская область  
Киржачский район

Проектная организация

ООО «Гарантия»

**«Спортивный центр с универсальным игровым залом»,  
расположенным по адресу: Владимирская обл., г. Киржач, мкр.  
Красный Октябрь, ул. Октябрьская, д. 9 для нужд МБУ СЦД  
«Торпедо» города Киржач Киржачского района Владимирской  
области  
(корректировка)**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 3. «Архитектурные решения»**

**12-21/01-АР**

Том 3

Генеральный директор \_\_\_\_\_ И.В. Быстров



Главный архитектор проекта \_\_\_\_\_ А.В.Варганова

## СОДЕРЖАНИЕ

Обозначение	Наименование	Примечание
12-21/01- С	Содержание тома	3
12-21/01- СП	Состав проектной документации	4-5
12-21/01- АР.ПЗ	Пояснительная записка	6-24
Приложение А	Сертификат соответствия №ПС003289 На конструкцию из панелей трехслойных кровельных, марки ПКБ с утеплителем из минеральной ваты	29
Приложение Б	Сертификат соответствия №ПС003291 На конструкцию из панелей трехслойных стеновых, марки ПСБ с утеплителем из минеральной ваты	30
Приложение В	Сертификат соответствия №0011496 На покрытие строительное защитно- декоративное «ОГНЕЗ-ВИАН»	31
Приложение Г	Сертификат соответствия №0017335 На плиты потолочные минераловолокнистые ARMSTRONG AMF THERMATEX Vulkan 600x600x15мм	32-33
12-21/01-АР.ГЧ	Графическая часть	34-70

Согласовано			

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

12-21/01-С					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Директор		Быстров И.В.			01.22
ГАП		Вартанова А.В.			01.22
«Спортивный центр с универсальным игровым залом», расположенным по адресу: Владимирская обл., г. Киржач, мкр. Красный Октябрь, ул. Октябрьская, д. 9 для нужд МБУ СЦД «Торпедо» города Киржач Киржачского района Владимирской области					
Архитектурные решения					
		Стадия	Лист	Листов	
		П	3		
ООО"Гарантия"					

## СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

№ тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	12-21/01-ПЗ	Раздел 1. «Пояснительная записка»	
2	12-21/01-ПЗУ	Раздел 2. «Схема планировочной организации земельного участка»	
3	12-21/01-АР	Раздел 3. «Архитектурные решения»	
4	12-21/01-КР	Раздел 4. «Конструктивные и объемно-планировочные решения»	
5		Раздел 5. «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений»	
5.1	12-21/01-ИОС1	Подраздел 1. «Система электроснабжения»	
5.2	12-21/01-ИОС2	Подраздел 2. «Система водоснабжения»	
5.3	12-21/01-ИОС3	Подраздел 3. «Система водоотведения»	
5.4	12-21/01-ИОС4	Подраздел 4. «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети»	
5.5	12-21/01-ИОС5	Подраздел 5. «Сети связи»	
5.7	12-21/01-ИОС7	Подраздел 7. «Технологические решения»	
6	12-21/01-ПОС	Раздел 6. «Проект организации строительства»	
8	12-21/01-ООС	Раздел 8. «Перечень мероприятий по охране окружающей среды»	
9	12-21/01-МПБ	Раздел 9. «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности»	
9.1	12-21/01-АУПСиСОУЭ	Раздел 9.1. «Автоматическая система пожарной сигнализации. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре»	
10	12-21/01-ОДИ	Раздел 10. «Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов»	
10.1	12-21/01-ЭЭФ	Раздел 10.1. «Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических	

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

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**12-21/01-СП**

		ресурсов»	
11	12-21/01-СМ1	Раздел 11. «Сметная документация» Подраздел 1. Пояснительная записка. Сводный сметный расчет стоимости строительства	
	12-21/01-СМ2	Раздел 11. «Сметная документация» Подраздел 2. Объектные и локальные сметы	
	12-21/01-СМ3	Раздел 11. «Сметная документация» Подраздел 3. Конъюнктурный анализ цен	
	12-21/01-СМ4	Раздел 11. «Сметная документация» Подраздел 4. Обоснование стоимости материалов и оборудования	
	12-21/01-СМ5	Раздел 11. «Сметная документация» Подраздел 5. Ведомость объемов работ	
12.1	12-21/01-ТБЭ	Раздел 12.1. «Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объекта капитального строительства»	

Состав проектной документации выполнен в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 16.02.2008г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»

Име. № подл.	Подп. И дата	Взам. инв. №							Лист
									5
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<b>12-21/01-СП</b>			

## СОДЕРЖАНИЕ

1.	Введение .....	10
2.	Описание и обоснование внешнего и внутреннего вида объекта капитального строительства, его пространственной, планировочной и функциональной организации.....	11
3.	Обоснование принятых объемно-пространственных и архитектурно-художественных решений, в том числе в части соблюдения предельных параметров разрешенного строительства объекта капитального строительства	23
4.	Обоснование принятых архитектурных решений в части обеспечения соответствия зданий, строений и сооружений установленным требованиям энергетической эффективности .....	23
5.	Перечень мероприятий по обеспечению соблюдения установленных требований энергетической эффективности к архитектурным решениям, влияющим на энергетическую эффективность зданий, строений и сооружений .....	24
6.	Описание и обоснование использованных композиционных приемов при оформлении фасадов и интерьеров объекта капитального строительства.....	25
7.	Описание решений по отделке помещений основного, вспомогательного, обслуживающего и технического назначения .....	28
8.	Описание архитектурных решений, обеспечивающих естественное освещение помещений с постоянным пребыванием людей .....	30
9.	Описание архитектурно-строительных мероприятий, обеспечивающих защиту помещений от шума, вибрации и другого воздействия .....	30
10.	Описание решений по светоограждению объекта, обеспечивающих безопасность полета воздушных судов (при необходимости) .....	31
11.	Описание решений по декоративно-художественной и цветовой отделке интерьеров – для объектов непроизводственного назначения.....	31
	Графическая часть.....	38

Име. № подл.	Подп. И дата	Взам. инв. №					<b>12-21/01-АР.ПЗ</b>	Лист
								6
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

**СПИСОК ЧЕРТЕЖЕЙ КОМПЛЕКТА 12-21/01-АР.ГЧ**

№ листа	Наименование	Стр.
1	Общие данные (начало)	34 Изм.1 Зам.
1.1	Общие данные (окончание)	35 Изм.1 Зам.
2	Ситуационный план	36
3	Фасад Д-А. Цветовое решение	37
4	Фасад 1-9. Цветовое решение	38
5	Фасад А-Д. Цветовое решение	39 Изм.1 Зам.
6	Фасад 9-1. Цветовое решение	40 Изм.1 Зам.
7	Фасад Д-А. М1:100	41
8	Фасад 1-9. М1:100	42
9	Фасад А-Д. М1:100	43 Изм.1 Зам.
10	Фасад 9-1. М1:100	44 Изм.1 Зам.
11	План на отм.0,000. М1:100	45 Изм.1 Зам.
12	План на отм.+3,600.М1:100	46 Изм.1 Зам.
13	План кровли. М1:100	47 Изм.1 Зам.
14	Разрез 1-1. М1:100	48 Изм.1 Зам.
15	Разрез 2-2. М1:100	49 Изм.1 Зам.

Име. № подл.	Подп. И дата	Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**12-21/01-АР.ПЗ**

16	Разрез 3-3. М1:100	50
17	Разрез 4-4. М1:100	51 Изм.1 Зам.
18	План заполнения оконных и дверных проемов 1го этажа. М1:100	52 Изм.1 Зам.
19	План заполнения оконных и дверных проемов 2го этажа. М1:100	53 Изм.1 Зам.
20	Спецификация заполнения оконных и дверных проемов	54
21	Эскизы дверей	55
22	Эскизы дверей и окон	56
23	Эскизы дверей и витражей	57
24	План полов 1го этажа.М1:100	58 Изм.1 Зам.
25	План полов 2го этажа. М1:100	59 Изм.1 Зам.
26	Экспликация полов	60 Изм.1 Зам.
27	План потолков 1го этажа. М1:100	61 Изм.1 Зам.
28	План потолков 2го этажа. М1:100	62 Изм.1 Зам.
29	Крепление подвесного потолка Армстронг	63
30	Ведомость отделки помещения (начало)	64 Изм.1 Зам.
31	Ведомость отделки помещения (окончание)	65 Изм.1 Зам.
32	Монтажный план 1го этажа	66 Изм.1

Име. № подл.	Подп. И дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

**12-21/01-АР.ПЗ**

Лист

8



		Добавлен лист
33	Детали крепления элементов возводимых кирпичных перегородок b=120 мм	67 Изм.1 Добавлен лист
34	Монтажный план 2го этажа	68 Изм.1 Добавлен лист
35	Перегородка С112. Узлы А-Е	69 Изм.1 Добавлен лист
36	Вертикальный/горизонтальный короб из ГВЛ/ГВЛВ	70 Изм.1 Добавлен лист

Име. № подл.	Подп. И дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**12-21/01-АР.ПЗ**

Лист

9

Копировал:

# 1. ВВЕДЕНИЕ

Технические решения, принятые в проекте, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при предусмотренных проектом мероприятиях.

Главный архитектор проекта Вар А.В.Вартанова

«    » \_\_\_\_\_ 2022г.

Инв. № подл.	Подп. И дата	Взам. инв. №					12-21/01-АР.ПЗ	Лист
								10
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

Основанием для разработки проектной документации на «Спортивный центр с универсальным игровым залом», расположенным по адресу: Владимирская обл., г. Киржач, мкр. Красный Октябрь, ул. Октябрьская, д. 9 для нужд МБУ СЦД «Торпедо» города Киржач Киржачского района Владимирской области, является техническое задание подписанное Заказчиком.

Архитектурная часть проекта спортивного центра выполнена на основании задания на проектирование, в соответствии со строительными и санитарными нормами, действующими на территории Российской Федерации.

## 2. ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ ВНЕШНЕГО И ВНУТРЕННЕГО ВИДА ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, ЕГО ПРОСТРАНСТВЕННОЙ, ПЛАНИРОВОЧНОЙ И ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Данный проект выполнен с целью строительства спортивного центра. Земельный участок, на котором размещается объект, расположен по адресу: Владимирская обл., р-н Киржачский, г. Киржач, МО город Киржач (городское поселение), мкр. Красный Октябрь, ул. Октябрьская, дом 9.

Климатическая характеристика района строительства:

- вес снегового покрова для III района – 2,10 кПа (210 кг/м<sup>2</sup>);
- нормативная нагрузка от ветра для I района – 0,23 кПа (23 кг/м<sup>2</sup>);
- нормативное значение гололедной нагрузки для III района – 10 мм;
- климатический район – IIВ;

Красный Октябрь — микрорайон в составе города Киржач, с 1942 по 2005 год — посёлок городского типа в составе Киржачского района.

Киржачский район располагается на долинах Клинско-Дмитровской гряды, окруженных с юга и востока широкими лесами. Расположен на западе Владимирской области. Район на севере граничит с Александровским, на юге — с Петушинским, на востоке — с Кольчугинским районами Владимирской области, на западе — с Московской областью. Протяжённость района простираясь с севера на юг 46 км, с запада на восток 44 км. Площадь 1 135 км<sup>2</sup> (13-е место среди районов, 3,9 % территории области), леса занимают 57 % площади района. Флора района насчитывает 748 видов сосудистых растений.

Климатические условия Владимирской области определяются географическим положением района. Исследуемая территория расположена на севере центральной части Восточно-Европейской (Русской) равнины в бассейне верхней Волги. Климат Владимирской области умеренно-континентальный и характеризуется умеренно-теплым и дождливым летом и умеренно-холодной снежной зимой с устойчивым снежным покровом/

### Архитектурно-строительные решения

Функциональное назначение объекта - размещения помещений спортивного и вспомогательного назначения.

Здание представляет собой прямоугольную форму в плане.

За условную отметку 0,000 принят уровень чистого пола первого этажа.

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

							<b>12-21/01-АР.ПЗ</b>	Лист
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			11

**Характеристики здания:**

- уровень ответственности – нормальный;
- класс функциональной пожарной опасности – Ф 4.1;
- степень огнестойкости здания – III;
- класс конструктивной пожарной опасности – С0;
- здание является отапливаемым.

**Объемно-планировочные решения:**

- здание спортивного центра – двухэтажное в осях "1-4" и "А-Д" и одноэтажное в осях "4-9" и " А-Д" прямоугольной конфигурации в плане.
- Размер здания в плане в осях "1-9" пролета "А-Д" составляет 48,0х24,0 м;
- высота (от уровня земли до конька) – 10,610 м;
- площадь застройки – 1276,95 м<sup>2</sup>;
- общая площадь – 1574,24 м<sup>2</sup>;
- полезная площадь – 1541,20 м<sup>2</sup>;
- расчетная площадь – 1378,10 м<sup>2</sup>;
- строительный объем: выше отметки 0,000 – 11982,38 м<sup>3</sup>.

**Конструктивные решения:**

**Фундаменты:**

- под колонны – столбчатые монолитные железобетонные из бетона кл. В20 F150 W6;
- лестничной клетки – ленточный блоки ФБС по ГОСТ 13579-2018.

Фундаментные балки – сборные железобетонные по ГОСТ 28737-2016.

Вертикальную гидроизоляцию поверхностей фундаментов, соприкасающихся с грунтом, обмазать горячим битумом за два раза.

Гидроизоляция предназначена для предотвращения впитывания влаги, содержащейся в грунте. Для снижения загазованности помещений и удаления избыточного тепла предусмотрена система вентиляции, обеспечивающая отвод из здания избыточного тепла и загазованного воздуха через воздуховод, выходящий на крышу, и забор свежего воздуха из приточной камеры.

Колонны - двутавры горячекатаные с параллельными гранями полок 35К2 и 30К2 по ГОСТ Р 57837-2017.

Балки – двутавры горячекатаные с параллельными гранями полок по ГОСТ Р 57837-2017.

**Фермы:**

- верхний пояс - профили стальные гнутые замкнутые сварные прямоугольные по ГОСТ 30245-2003;
- нижний пояс - профили стальные гнутые замкнутые сварные квадратные по ГОСТ 30245-2003;
- стойки, раскосы - профили стальные гнутые замкнутые сварные квадратные по ГОСТ 30245-2003.

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

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<b>12-21/01-АР.ПЗ</b>	Лист
							12

Наружные несущие стены – стеновые трехслойные сэндвич-панели с базальтовым утеплителем толщиной 120 мм АО “Теплант”.

~~Стены цоколя – кладка из кирпича Кр-р-по 250x120x65/1НФ/150/2,0/150 ГОСТ 530-2012 на растворе М100 с армированием каждого четвертого ряда сеткой 5Вр-I с ячейкой 100x100, с утеплителем из минераловатных плит на основе горных пород базальтовой группы Техновент стандарт ТУ 5769-010-74182181-2012 (δ=100 мм) с облицовкой керамогранитом.~~

1.1

Стены цоколя - кладка из кирпича Кр-р-по 250x120x65/1НФ/150/2,0/100 ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе марки М100 с армированием каждого четвертого ряда сеткой 4Вр-I с ячейкой 50x50 (δ=250мм), с утеплителем из минераловатных плит на основе горных пород базальтовой группы Техновент стандарт ТУ 5769-010-74182181-2012 ( δ=150 мм) с облицовкой керамогранитом.

~~Несущие стены лестничной клетки – кладка из кирпича Кр-р-по 250x120x65/1НФ/125/2,0/75 ГОСТ 530-2012 на растворе М100 с армированием каждого четвертого ряда сеткой 4Ср 4В500С с ячейкой 50x50, δ=380 мм.~~

Несущие стены лестничной клетки - кладка из кирпича 250x120x65/1НФ/150/2,0/100 ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе марки М100 с армированием каждого четвертого ряда сеткой 4Вр-I с ячейкой 50x50, δ=380 мм.

1.2

Лестницы – сборные железобетонные марши и плиты ГОСТ серия ИИ-65. ЗЖИ “Лидер”. Перила из нержавеющей стали с боковым креплением.

Перегородки :

- ~~• кладка из кирпича Кр-р-по 250x120x65/1НФ/100/2,0/35/ГОСТ 530-2012 на растворе М75 с армированием каждого четвертого ряда сеткой 4Ср 4В500С с ячейкой 50x50, δ=120мм;~~

- кладка из кирпича Кр-р-по 250x120x65/1НФ/125/2,0/50 ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе марки М75 с армированием каждого четвертого ряда сеткой 4Вр-I с ячейкой 50x50, δ=120мм;

1.3

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

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

12-21/01-АР.ПЗ

Лист  
13

- перегородки с двухслойными обшивками из КНАУФ-листов ГВЛВ и КНАУФ-листов ГВЛ на одинарном металлическом каркасе С112 Комплектная система КНАУФ,  $\delta=125\text{мм}$  (расположение перегородок смотри графическую часть);
- сантехнические перегородки из НРЛ с дверями;
- душевые перегородки из НРЛ с дверью "гармошка";
- стеновые трехслойные сэндвич-панели с базальтовым утеплителем толщиной 100 мм.

Перекрытия – сборные многопустотные плиты толщиной 220 мм по ГОСТ 9561-91.

Прогоны покрытия – швеллеры стальные горячекатаные по ГОСТ 8240-97.

Кровля – кровельные трехслойные сэндвич-панели с базальтовым утеплителем толщиной 200 мм АО “Теплант”.

Окна – ~~пластиковые двухкамерные с энергосберегающим стеклом по ГОСТ 30674-99. Показатель приведенного сопротивления теплопередачи прозрачной части заполнения окон не менее  $0,47 \text{ м}^2\text{°}/\text{С}/\text{Вт}$ .~~

Окна - пластиковые двухкамерные с энергосберегающим стеклом по ГОСТ 30674-99. Показатель приведенного сопротивления теплопередачи прозрачной части заполнения окон не менее  $0,71 \text{ м}^2\text{°}/\text{С}/\text{Вт}$ . (СПД 4М1-10-4М1-10-4И).

1.4

Отмостка - из бетона В20 толщиной 170 мм по уплотненной гравийно-песчаной подготовке толщиной 100 мм шириной 1,5 м.

Потолки - подвесные ARMSTRONG AMF THERMATEX Vulkan 600x600x15мм (или эквивалент), окраска негорючим покрытием КМ0(НГ) ОГНЕЗ®-ВИАН (или эквивалент), **в помещениях с повышенной влажностью металлический кассетный потолок с кассетой Албес Tegular 45° белая матовая 595x595мм (или эквивалент).**

1.5 Добавлен

Подвесной потолок ARMSTRONG THERMATEX Vulkan является негорючим строительным материалом (НГ) и обладает классом пожарной безопасности КМ0, хорошие акустические характеристики шумоизоляция 31 dB. Краска ОГНЕЗ®-ВИАН применяется для обеспечения на путях эвакуации класса пожарной опасности КМ0 (материалы группы НГ). Покрытие матовое, влагостойкое, допустима эксплуатация покрытия внутри помещений в условиях влажности до 90%, не содержит растворителей, не содержит консерванты, содержит компоненты, подавляющие биодеструкцию под пленкой покрытия, не содержит пластификаторы, водоразбавляемая, экологически безопасная,

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

12-21/01-АР.ПЗ

Лист

14

практически не имеет запаха, не оказывает гигиенического влияния на микроклимат помещения, обладает высокой паропроницаемостью (дышащее покрытие).

Полы – керамогранит, полиуретановое покрытие, ~~мастичное шероховатое покрытие с лицевым слоем на основе резинового гранулята~~, ПВХ плитка в электрощитовой.

Полы – керамогранит, полиуретановое покрытие, резиновое двухслойное покрытие Regupol, ПВХ плитка в электрощитовой.

1.6

Двери наружные – из алюминиевых теплых профилей по ГОСТ 23747-2015.

Двери внутренние - из ПВХ по ГОСТ 30970-2014, МДФ по ГОСТ 475-2016.

Двери технических помещений - сертифицированные огнестойкие, с пределом огнестойкости EI 45 по ГОСТ Р 57327-2016.

Устойчивость всего здания обеспечивается связевым блоком в осях “5-6”/ “А-Д” и связями по фермам в осях “2-3” / “А-Д” и “7-8” / “А-Д”.

Отопление – централизованное.

Водоснабжение – централизованное, хозяйственно-питьевое.

Предусмотрено противопожарное водоснабжение в здании.

Канализация – централизованная, хозяйственно-бытовая.

Планы этажей с экспликацией помещений см. раздел АР.

В соответствии с функциональным назначением здание принадлежит к общественному типу зданий.

Объемно-планировочные решения приняты на основе технического задания и действующих нормативных документов, с учетом организации технологических процессов.

В соответствии с требований строительных норм СП 4.13130.2013 «Пожарная безопасность зданий и сооружений», СП 118.13330.2012\* «Общественные здания и сооружения», СП 44.13330.2011 «Административные и бытовые здания», с учетом этажности (высоты) и площади этажа пожарных отсеков, пристрой запроектировано с данными характеристиками по пожарной безопасности:

- возможность эвакуации людей независимо от их возраста и физического состояния наружу на прилегающую к зданию территорию до наступления угрозы их жизни и здоровью вследствие воздействия опасных факторов пожара;
- возможность спасения людей;
- возможность доступа личного состава пожарных подразделений и подачи средств пожаротушения к очагу пожара, а также проведения мероприятий по спасению людей и материальных ценностей;

Изм. № подл.	Подп. И дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	12-21/01-АР.ПЗ	Лист
							15

- ограничение пожарной опасности строительных материалов;

Двери эвакуационных выходов из здания открываются по направлению выхода.

Ширина эвакуационных путей предусмотрена такой, чтобы с учетом их геометрии по ним можно беспрепятственно пронести носилки с лежащим на них человеком.

Двери открываются по ходу эвакуации и не имеют запоров, препятствующих открыванию дверей изнутри без ключа.

С целью обеспечения нераспространения возможного пожара выполнены следующие противопожарные мероприятия:

- несущие элементы здания выполнены с пределом огнестойкости не менее R 45. К несущим конструкциям здания относятся: колонны (двутавры горячекатаные с параллельными гранями полок 35К2 и 30К2 по ГОСТ Р 57837-2017); балки (двутавры горячекатаные с параллельными гранями полок по ГОСТ Р 57837-2017); фермы (верхний пояс - профили стальные гнутые замкнутые сварные прямоугольные по ГОСТ 30245-2003; нижний пояс - профили стальные гнутые замкнутые сварные квадратные по ГОСТ 30245-2003; стойки, раскосы - профили стальные гнутые замкнутые сварные квадратные по ГОСТ 30245-2003);
- наружные ненесущие стены здания выполнены с пределом огнестойкости не менее E 15 выполнены из стеновых трехслойных сэндвич-панелей с базальтовым утеплителем толщиной 120 мм АО “Теплант”;
- перекрытия здания выполнены с пределом огнестойкости не менее REI 45 из сборных многопустотных плит толщиной 220 мм;
- строительные конструкции лестничных клеток внутренние стены REI 60 кирпичные толщиной 380 мм, марши и площадки REI 45 сборные железобетонные марши и плиты;
- технические помещения отделены от основного объема здания противопожарными перегородками не менее EI 45 (кирпичные толщиной 120 мм.);
- Двери технических помещений - сертифицированные огнестойкие, с пределом огнестойкости не менее EI 30.

Для повышения предела огнестойкости колонн, балок, ферм до требуемых пределов огнестойкости проектом предусматривается их огнезащита. Так как, для здания объекта защиты принята III степень огнестойкости, то в соответствии с п. 5.4.3 СП 2.13130.2020 для повышения пределов огнестойкости металлических несущих колонн здания допускается применять как конструктивную огнезащиту, так и огнезащиту металлических конструкций за счет нанесения тонкослойных огнезащитных составов. Тип огнезащиты, а также применяемые материалы и составы для огнезащиты металлических конструкций определяются при рабочем проектировании.

Соответствие строительных конструкций III степени огнестойкости здания и классу конструктивной пожарной опасности С0 приведено в таблице 2.1.

Изм. № подл.	Подп. И дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<b>12-21/01-АР.ПЗ</b>	Лист
							16



Таблица 2.1

№ п/п	Наименование конструкций	Требуемый предел огнестойкости строительных конструкций (ФЗ №123 таб.21)	Требуемый класс пожарной безопасности строительных конструкций (ФЗ №123 таб.22)	Фактический предел огнестойкости строительных конструкций	Фактический класс пожарной безопасности строительных конструкций	Вывод о соответствии
Несущие конструкции, участвующие в обеспечении общей устойчивости и геометрической неизменяемости здания при пожаре						
1	Несущие стальные колонны (огнезащитный состав Огнетитан LMK-Композит или аналогичные)	R 45	K0	R 45	K0	соответствует
2	Несущие стальные балки (огнезащитный состав Огнетитан LMK-Композит или аналогичные)	R 45		R 45	K0	соответствует
3	Несущие стальные балки покрытия (огнезащитный состав Огнетитан LMK-Композит или аналогичные)	R 45	K0	R 45	K0	соответствует
4	Фермы (огнезащитный состав Огнетитан LMK-Композит или аналогичные)	R 45	K0	R 45	K0	соответствует

Име. № подл.	Подп. И дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**12-21/01-АР.ПЗ**

5	Прогоны (огнезащитный состав Огнетитан LMK-Композит или аналогичные)	R 45	K0	R 45	K0	соответс твует
Остальные конструкции						
6	Междуэтажное, железобетонное перекрытие (сборные многопустотные плиты толщиной 220 мм)	REI 45	K0	REI 60	K0	соответс твует
7	Настил кровли (кровельная сэндвич панель 200мм (АО «Теплант»))	RE 15	K0	RE 30	K0	соответс твует
8	Ненесущие стены из сэндвич- панелей 120 мм (АО «Теплант»)	E15	K0	EI150	K0	соответс твует

Принимаемые в проекте узлы пересечения кабелями и трубопроводами ограждающих конструкций с нормируемой огнестойкостью и пожарной опасностью не снижают требуемых пожарно-технических показателей конструкции. Заделка зазоров и отверстий в местах прокладки коммуникаций предусмотрена негорючими материалами.

Настоящий проект выполнен в соответствии с требованиями №123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности", СП 1.13130.2020 "Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы", СП 2.13130.2020 "Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты", СП 4.13130.2013 "Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям", СП 12.13130.2009 "Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности".

Подробнее см. раздел КР

Решения по наружной отделке объекта.

Архитектурно-художественное решение вписывается в окружающую застройку.

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

<b>12-21/01-АР.ПЗ</b>					Лист
					18

Внешний облик здания и выбранные материалы проектируются с учетом всех требований заказчика.

Основной идеей в архитектурно-художественном оформлении является функциональность и лаконичность. Ограждающие конструкции, стены, перекрытия, окна и двери выполнены из материалов и конструкций, обеспечивающих тепловую защиту помещений согласно требованиям СП 50.13330.2012 "Тепловая защита зданий. Актуализированная редакция СНиП 23-02-2003".

~~Стены цоколя — кладка из кирпича Кр-р-по 250x120x65/1НФ/150/2,0/150 ГОСТ 530-2012 на растворе М100 с армированием каждого четвертого ряда сеткой 5Вр-I с ячейкой 100x100, с утеплителем из минераловатных плит на основе горных пород базальтовой группы Техновент стандарт ТУ 5769-010-74182181-2012 (δ=100 мм) с облицовкой керамогранитом.~~

1.1

Стены цоколя - кладка из кирпича Кр-р-по 250x120x65/1НФ/150/2,0/100 ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе марки М100 с армированием каждого четвертого ряда сеткой 4Вр-I с ячейкой 50x50 (δ=250мм), с утеплителем из минераловатных плит на основе горных пород базальтовой группы Техновент стандарт ТУ 5769-010-74182181-2012 ( δ=150 мм) с облицовкой керамогранитом.

Наружные стены здания – стеновые трехслойные сэндвич-панели с базальтовым утеплителем толщиной 120 мм АО “Теплант”.

Кровля выполнена из сэндвич-панели толщиной 200мм (расчетное сопротивление кровли -  $R_p=5,036 \text{ м}^2 \text{ } ^\circ\text{C}/\text{Вт}$ , требуемое сопротивление кровли -  $R_{тр}=3,55 \text{ м}^2 \text{ } ^\circ\text{C}/\text{Вт}$ ). Кровля – двускатная с организованным водостоком.

Окна – ~~пластиковые двухкамерные с энергосберегающим стеклом по ГОСТ 30674-99. Показатель приведенного сопротивления теплопередачи прозрачной части заполнения окон не менее 0,47  $\text{ м}^2 \text{ } ^\circ\text{C}/\text{Вт}$ .~~

Окна - пластиковые двухкамерные с энергосберегающим стеклом по ГОСТ 30674-99. Показатель приведенного сопротивления теплопередачи прозрачной части заполнения окон не менее 0,71  $\text{ м}^2 \text{ } ^\circ\text{C}/\text{Вт}$ . (СПД 4М1-10-4М1-10-4И).

1.4

Ограждающие конструкции, стены, перекрытия, окна и двери выполнены из материалов и конструкций, обеспечивающих защиту помещений от шума и вибрации согласно ГОСТ 27296-2012 «Защита от шума в строительстве. Звукоизоляция ограждающих конструкций. Методы измерения» и ГОСТ 12.1.012-2004 ССБТ «Вибрационная безопасность. Общие требования».

Решения по внутренней отделке объекта.

Перегородки:

Име. № подл.	Подп. И дата	Взам. инв. №							Лист
			12-21/01-АР.ПЗ						
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

- ~~кладка из кирпича Кр-р по 250x120x65/1НФ/100/2,0/35/ГОСТ 530-2012 на растворе М75 с армированием каждого четвертого ряда сеткой 4Ср 4В500С с ячейкой 50x50, δ=120мм;~~

- кладка из кирпича Кр-р-по 250x120x65/1НФ/125/2,0/50 ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе марки М75 с армированием каждого четвертого ряда сеткой 4Вр-I с ячейкой 50x50, δ=120мм;

1.3

- перегородки с двухслойными обшивками из КНАУФ-листов ГВЛВ и КНАУФ-листов ГВЛ на одинарном металлическом каркасе С112 Комплектная система КНАУФ, δ=125мм(расположение перегородок смотри графическую часть);
- сантехнические перегородки из НРЛ с дверями;
- душевые перегородки из НРЛ с дверью "гармошка";
- стеновые трехслойные сэндвич-панели с базальтовым утеплителем толщиной 100 мм.

Техническое помещение отделены от остальных помещений стеной из кирпича толщиной 120 мм (требуемый предел огнестойкости EI 45 более фактического предела огнестойкости EI 150), с заполнением проема дверями второго типа с пределом огнестойкости не менее EI 45.

Полы – керамогранит, полиуретановое покрытие, ~~мастичное шероховатое покрытие с лицевым слоем на основе резинового гранулята~~, ПВХ плитка в электрощитовой.

Полы – керамогранит, полиуретановое покрытие, резиновое двухслойное покрытие Regipol, ПВХ плитка в электрощитовой.

1.6

Отделка стен – керамическая глазурованная плитка (санузел и душевая), покраска вододисперсионными красками (все остальные помещения). Внутренняя отделка сэндвич-панелей во всех помещениях, кроме универсального зала предусмотрена двухслойная облицовка из КНАУФ-листов ГВЛ на металлическом каркасе, с последующей отделкой (см. Ведомость внутренней отделки помещений).

Потолки - подвесные ARMSTRONG AMF THERMATHEX Vulkan 600x600x15мм (или эквивалент), окраска негорючим покрытием КМ0(НГ) ОГНЕЗ®-ВИАН (или эквивалент), в помещениях с повышенной влажностью

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

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<b>12-21/01-АР.ПЗ</b>	Лист
							20

металлический кассетный потолок с кассетой Албес Tegular 45° белая матовая 595x595мм (или эквивалент).

1.5 Добавлен

Внутренний облик здания и выбранные материалы проектируются с учетом всех нормативных требований. Описание и обоснование принятых решений по оформлению внешнего облика здания и внутренних помещений, планировочной и функциональной структуры проектируемого объекта см. раздел АР.

Конструктивные, технические решения по выбору строительных и отделочных материалов обеспечивают долговечность, практичность и надежность здания и отдельных его частей. Все материалы отвечают санитарно-гигиеническим требованиям, а также соответствуют современным эстетическим нормам.

Проектируемые конструктивные решения обеспечивают безопасность, пожарную безопасность и доступность для посетителей с ограниченными возможностями - для слабовидящих, слепых, слабослышащих и инвалидов.

В ходе строительства в соответствии с техническим заданием на проектирование предусмотрены мероприятия, отвечающие требованиям СП 59.13330.2020 и других нормативных документов, для обеспечения доступа маломобильных групп населения, а именно: адаптация территории земельного участка (см. раздел ПЗУ), адаптация входных групп, обеспечение доступа (адаптация пространства) маломобильных групп населения в помещение по приему посетителей (зона ожидания родителей и вестибюль), сан.узел для МГН, а также обеспечение доступа МГН всех категорий для занятий спортом в универсальном зале спортивного центра, в том числе адаптация раздевалок для маломобильных групп населения, устройство универсальных кабинок.

Мероприятия по обеспечению доступа маломобильных групп населения к зданию.

При разработке проекта были учтены нормативные требования доступности для маломобильных групп, учтены требования досягаемости мест обслуживания, безопасности путей движения, полноценной информации, комфортности среды пребывания.

Беспрепятственное перемещение маломобильных групп населения предусмотрено по прилегающей территории:

- предусмотрено устройство входных ворот отвечающих требованиям доступности для МГН. На путях движения МГН не допускается применять непрозрачные калитки на навесных петлях двустороннего действия, калитки с вращающимися полотнами, турникеты и другие устройства, создающие препятствие для движения МГН;
- пешеходные пути на участке разработаны с учетом требований для МГН. Ширина тротуаров предусмотрена согласно нормам (в условиях сложившейся застройки в затесненных местах допускается в пределах прямой видимости снижать ширину пешеходного пути движения до 1,2

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

м.), обеспечена непрерывная связь с внешними по отношению к участку, транспортными и пешеходными коммуникациями;

- пешеходные переходы оборудованы аппаратами в местах съезда, а их ширина и покрытие обеспечивает удобство передвижения для инвалидов-колясочников;
- высота бортовых камней (бордюров) по краям пешеходных путей на участке вдоль газонов и озелененных площадок принята не менее 0,05 м;
- организация рельефа продумана так, чтобы продольный уклон путей движения, по которому возможен проезд инвалидов на креслах-колясках, не должен превышать 5%, поперечный - 2%;
- тактильно-контрастные указатели, выполняющие функцию предупреждения на покрытии пешеходных путей, размещены перед доступным входом, перед внешней лестницей и т.п. Указатели должны иметь высоту рифов 5 мм;
- покрытие пешеходных дорожек, тротуаров, съездов, пандусов и лестниц предусмотрено из твердых материалов, ровным, не создающим вибрацию при движении по нему. Их поверхность должна обеспечивать продольный коэффициент сцепления 0,6-0,75 кН/кН, в условиях сырой погоды и отрицательных температур - не менее 0,4 кН/кН. Подробнее см. Раздел ПЗУ.

В проектируемом здании предусматривается установка на входной группе: тактильной вывески на дверном полотне, световых маяков, кнопок помощи многоканальной системы вызова, поручней и элементов тактильной разметки (пиктограммы, тактильные наклейки на поручни, тактильная плитка, тактильные индикаторы). Согласно СП 59.13330.2020 рекомендуемый уклон пандусов 1:20. Ширина между поручнями пандуса должна быть в пределах 0,9-1,0 м. Пандусы должны иметь двухстороннее ограждение с поручнями на высоте 0,9 м и 0,7 м с учетом технических требований к опорным стационарным устройствам по ГОСТ Р 51261. Расстояние между поручнями должно быть в пределах 0,9-1,0 м. Колесоотбойные устройства высотой 0,1 м следует устанавливать на промежуточных площадках и на съезде. Поверхность пандуса, ступеней крыльца и входной площадки антискользящая и имеет шероховатую поверхность. Длина горизонтальной площадки прямого пандуса должна быть не менее 1,5 м. В верхнем и нижнем окончаниях пандуса следует предусматривать свободные зоны размерами не менее 1,5x1,5 м. Аналогичные площадки (не менее 1,5x1,5 м) должны быть предусмотрены при каждом изменении направления пандуса.

Входные двери имеют ширину в свету 1,3 м. Применение дверей на качающихся петлях и дверей-вертушек на путях передвижения МГН не допускается. Наружные двери, доступные для МГН могут иметь пороги. При этом высота каждого выступающего элемента порога не должна превышать 0,014м. В качестве дверных запоров на путях эвакуации следует предусматривать ручки нажимного действия. Усилие открывания двери не должно превышать 50 Нм.

Беспрепятственное перемещение маломобильных групп населения в помещениях спортивного центра

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

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<b>12-21/01-АР.ПЗ</b>	Лист
							22

При проектировании технологической оснащённости здания предусмотрены общие универсальные пути движения для здоровых и маломобильных лиц и приспособлены специальные места обслуживания из состава общего числа таких мест для нужд лиц с нарушением здоровья. Обеспечение беспрепятственного перемещения посетителей в границах объекта осуществляется следующим образом:

- вход в здание для маломобильных групп населения оборудован пандусом;
- открытые проемы имеют ширину в чистоте не менее 0,9м.;
- планировочные размеры входных тамбуров и площадок имеют размеры, достаточные для маневрирования кресла-коляски для беспрепятственного проезда с учетом направления открывания дверей и наличия других граждан;
- размеры пространств для маневрирования соответствуют нормативным.

Комфорт МГН обеспечивается удобными технологическими связями, размерами оборудования, а также размещением туалетных комнат необходимых размеров. Проектные решения, принятые для безопасности и комфорта маломобильных групп, не ограничивают условия жизнедеятельности других групп населения.

### **3. ОБОСНОВАНИЕ ПРИНЯТЫХ ОБЪЕМНО-ПРОСТРАНСТВЕННЫХ И АРХИТЕКТУРНО-ХУДОЖЕСТВЕННЫХ РЕШЕНИЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В ЧАСТИ СОБЛЮДЕНИЯ ПРЕДЕЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ РАЗРЕШЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА**

Основой функциональной организации объекта является организация пространства для занятий спортом. Данный тип планировки максимально соответствует требованиям заказчика, технологическим решениям, принятым в проекте, с учетом действующих норм и правил. Объемно-пространственные и архитектурно-художественные решения продиктованы функциональной организацией объекта строительства. Архитектурно-художественное решение вписывается в существующую застройку мкр.Красный Октябрь и входит в образ местности. Главный вход размещен с южной части здания, а также есть вход с западной части здания.

### **4. ОБОСНОВАНИЕ ПРИНЯТЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ РЕШЕНИЙ В ЧАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СООТВЕТСТВИЯ ЗДАНИЙ, СТРОЕНИЙ И СООРУЖЕНИЙ УСТАНОВЛЕННЫМ ТРЕБОВАНИЯМ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

В проекте ограждающие конструкции отапливаемого здания спроектированы согласно требованиям СП 50.13330.2012 – «Тепловая защита зданий». Выбранные

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

						<b>12-21/01-АР.ПЗ</b>	Лист
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		23

конструкции обеспечивают требуемые теплозащитные характеристики ограждающих конструкций.

Нормами установлены три показателя тепловой защиты здания:

а) приведенное сопротивление теплопередаче отдельных элементов ограждающих конструкций здания;

б) санитарно-гигиенический, включающий температурный перепад между температурами внутреннего воздуха и на поверхности ограждающих конструкций и температуру на внутренней поверхности выше температуры точки росы;

в) удельный расход тепловой энергии на отопление здания, позволяющий варьировать величинами теплозащитных свойств различных видов ограждающих конструкций зданий с учетом объемно-планировочных решений здания и выбора систем поддержания микроклимата для достижения нормируемого значения этого показателя.

К конструктивным элементам предъявляются нормативные требования по следующим показателям:

- сопротивление теплопередаче элементов ограждающих конструкций;
- теплоустойчивость ограждающих конструкций;
- воздухопроницаемость ограждающих конструкций и помещений;
- защита от переувлажнения ограждающих конструкций;
- теплоусвоение поверхности полов.

Обоснование принятых решений в части обеспечения соответствия зданий, строений и сооружений установленным требованиям энергетической, а также требования энергетической эффективности см. Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений. Подраздел 4. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети.

## **5. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ СОБЛЮДЕНИЯ УСТАНОВЛЕННЫХ ТРЕБОВАНИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ К АРХИТЕКТУРНЫМ РЕШЕНИЯМ, ВЛИЯЮЩИМ НА ЭНЕРГЕТИЧЕСКУЮ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЗДАНИЙ, СТРОЕНИЙ И СООРУЖЕНИЙ**

Здания удовлетворяют требованиям к удельной характеристике расхода тепловой энергии на отопление и вентиляцию здания за отопительный период.

а) приведенное сопротивление теплопередаче отдельных элементов ограждающих конструкций здания – выполняется;

б) санитарно-гигиенический показатель, включающий температурный перепад между температурами внутреннего воздуха и на поверхности ограждающих конструкций, а также температуру на внутренней поверхности выше температуры точки росы – выполняется.

Дополнительных проектных решений по обеспечению требований энергетической эффективности не требуется. Перечень мероприятий по обеспечению соблюдения установленных требований энергетической

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

							<b>12-21/01-АР.ПЗ</b>	Лист
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			24



эффективности к архитектурным решениям, влияющим на энергетическую эффективность зданий, строений и сооружений, не разрабатываются.

Требования энергетической эффективности см. Раздел 5 Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений. Подраздел 4. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети.

## 6. ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ ИСПОЛЬЗОВАННЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ ПРИЕМОВ ПРИ ОФОРМЛЕНИИ ФАСАДОВ И ИНТЕРЬЕРОВ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Архитектурные детали, использованные в оформлении фасада, обеспечивают гармонию общего облика здания и окружающей застройки. Архитектурно-художественное решение вписывается в окружающую застройку. Внешний облик здания и выбранные материалы проектируются с учетом всех требований заказчика. Основной идеей в архитектурно-художественном оформлении является функциональность и лаконичность.

Цвета для окраски приняты по каталогу RAL в соответствии с цветовым решением фасадов. Фасады здания выполнены в современном стиле, с характерными декоративными элементами, подчеркивающими общую тектонику здания.

Конструктивный каркас и отделка фасадов:

Фундаментные балки – сборные железобетонные по ГОСТ 28737-2016.

Колонны - двутавры горячекатаные с параллельными гранями полок 35К2 и 30К2 по ГОСТ Р 57837-2017.

Балки – двутавры горячекатаные с параллельными гранями полок по ГОСТ Р 57837-2017.

Фермы:

- верхний пояс - профили стальные гнутые замкнутые сварные прямоугольные по ГОСТ 30245-2003;
- нижний пояс - профили стальные гнутые замкнутые сварные квадратные по ГОСТ 30245-2003;
- стойки, раскосы - профили стальные гнутые замкнутые сварные квадратные по ГОСТ 30245-2003.

Наружные несущие стены – стеновые трехслойные сэндвич-панели с базальтовым утеплителем толщиной 120 мм АО “Теплант”.

~~Стены цоколя — кладка из кирпича Кр р по 250x120x65/1НФ/150/2,0/150 ГОСТ 530-2012 на растворе М100 с армированием каждого четвертого ряда сеткой 5Вр I с ячейкой 100x100, с утеплителем из минераловатных плит на основе горных пород базальтовой группы Техновент стандарт ТУ 5769-010-74182181-2012 (δ=100 мм) с облицовкой керамогранитом.~~

Инв. № подл.	Подп. И дата	Взам. инв. №							Лист
			12-21/01-АР.ПЗ						
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

Стены цоколя - кладка из кирпича Кр-р-по 250x120x65/1НФ/150/2,0/100 ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе марки М100 с армированием каждого четвертого ряда сеткой 4Вр-I с ячейкой 50x50 (δ=250мм), с утеплителем из минераловатных плит на основе горных пород базальтовой группы Техновент стандарт ТУ 5769-010-74182181-2012 ( δ=150 мм) с облицовкой керамогранитом.

1.1

~~Несущие стены лестничной клетки - кладка из кирпича Кр-р-по 250x120x65/1НФ/125/2,0/75 ГОСТ 530-2012 на растворе М100 с армированием каждого четвертого ряда сеткой 4Ср 4В500С с ячейкой 50x50, δ=380 мм.~~

Несущие стены лестничной клетки - кладка из кирпича 250x120x65/1НФ/150/2,0/100 ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе марки М100 с армированием каждого четвертого ряда сеткой 4Вр-I с ячейкой 50x50, δ=380 мм.

1.2

Лестницы - сборные железобетонные марши и плиты ГОСТ серия ИИ-65. ЗЖИ "Лидер". Перила из нержавеющей стали с боковым креплением.

Перегородки :

- ~~• кладка из кирпича Кр-р-по 250x120x65/1НФ/100/2,0/35/ГОСТ 530-2012 на растворе М75 с армированием каждого четвертого ряда сеткой 4Ср 4В500С с ячейкой 50x50, δ=120мм;~~

- кладка из кирпича Кр-р-по 250x120x65/1НФ/125/2,0/50 ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе марки М75 с армированием каждого четвертого ряда сеткой 4Вр-I с ячейкой 50x50, δ=120мм;

1.3

- перегородки с двухслойными обшивками из КНАУФ-листов ГВЛВ и КНАУФ-листов ГВЛ на одинарном металлическом каркасе С112 Комплектная система КНАУФ, δ=125мм (расположение перегородок смотри графическую часть);
- сантехнические перегородки из НРЛ с дверями;
- душевые перегородки из НРЛ с дверью "гармошка";

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	12-21/01-АР.ПЗ	Лист
							26
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Име. № подл.	Подп. И дата	Взам. инв. №					

- стеновые трехслойные сэндвич-панели с базальтовым утеплителем толщиной 100 мм.

Перекрытия – сборные многопустотные плиты толщиной 220 мм по ГОСТ 9561-91.

Прогоны покрытия – швеллеры стальные горячекатаные по ГОСТ 8240-97.

Кровля – кровельные трехслойные сэндвич-панели с базальтовым утеплителем толщиной 200мм АО “Теплант”.

~~Окна – пластиковые двухкамерные с энергосберегающим стеклом по ГОСТ 30674-99. Показатель приведенного сопротивления теплопередачи прозрачной части заполнения окон не менее 0,47 м<sup>2·0</sup>/С/Вт.~~

Окна - пластиковые двухкамерные с энергосберегающим стеклом по ГОСТ 30674-99. Показатель приведенного сопротивления теплопередачи прозрачной части заполнения окон не менее 0,71 м<sup>2·0</sup>/С/Вт. (СПД 4М1-10-4М1-10-4И).

1.4

Отмостка - из бетона В20 толщиной 170 мм по уплотненной гравийно-песчаной подготовке толщиной 100 мм шириной 1,5 м.

Потолки - подвесные ARMSTRONG AMF THERMATEX Vulkan 600x600x15мм (или эквивалент), окраска негорючим покрытием КМ0(НГ) ОГНЕЗ®-ВИАН (или эквивалент), в помещениях с повышенной влажностью металлический кассетный потолок с кассетой Албес Tegular 45° белая матовая 595x595мм (или эквивалент).

1.5 Добавлен

Полы – керамогранит, полиуретановое покрытие, ~~мастичное шероховатое покрытие с лицевым слоем на основе резинового гранулята~~, ПВХ плитка в электрощитовой.

Полы – керамогранит, полиуретановое покрытие, резиновое двухслойное покрытие Regipol, ПВХ плитка в электрощитовой.

1.6

Стены помещений спорткомплекса должны быть гладкими, допускающими их уборку влажным способом.

Внутренняя отделка помещений (грунтовка, окраска водоэмульсионными красками) окраска выполняется материалами Caparol Amphibolin (или эквивалент) (влагостойкая, моющаяся, полуматовая), на путях эвакуации предусматривается негорючее покрытие КМ0(НГ) ОГНЕЗ®-ВИАН (или эквивалент) двухкомпонентное (коридор, вестибюль, лестничная клетка, спортзал). Краска

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

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<b>12-21/01-АР.ПЗ</b>	Лист
							27

ОГНЕЗ®-ВИАН применяется для обеспечения на путях эвакуации класса пожарной опасности КМ0 (материалы группы НГ). Покрытие матовое, влагостойкое, допустима эксплуатация покрытия внутри помещений в условиях влажности до 90%, не содержит растворителей, не содержит консерванты, содержит компоненты, подавляющие биодеструкцию под пленкой покрытия, не содержит пластификаторы, водоразбавляемая, экологически безопасная, практически не имеет запаха, не оказывает гигиенического влияния на микроклимат помещения, обладает высокой паропроницаемостью (дышащее покрытие).

С внутренней стороны сэндвич-панелей в помещениях предусмотрена двухслойная облицовка стен из КНАУФ-листов ГВЛ (12,5мм) на металлическом каркасе (КНАУФ-профиль ПП 60×27 КНАУФ-профиль ПН 28×27, Подвес прямой 60×27), с последующей грунтовкой CEREZIT СТ17 (или эквивалент), шпаклевкой гипсовыми составами за 2 раза и окраской Caparol Amphibolin (или эквивалент) в помещениях, окраска ОГНЕЗ®-ВИАН (или эквивалент) на путях эвакуации.

Двери наружные – из алюминиевых теплых профилей по ГОСТ 23747-2015.

Двери внутренние - из ПВХ по ГОСТ 30970-2014, МДФ по ГОСТ 475-2016.

Двери технических помещений - сертифицированные огнестойкие, с пределом огнестойкости EI 45 по ГОСТ 57327-2016.

Подробнее см. графическую часть проекта.

Цветовое решение фасадов входной группы принято с учетом особенностей окружающей застройки и сохранением архитектурно-художественного облика здания. Принятые решения по оформлению фасадов, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных, и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта.

## 7. ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЙ ПО ОТДЕЛКЕ ПОМЕЩЕНИЙ ОСНОВНОГО, ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО, ОБСЛУЖИВАЮЩЕГО И ТЕХНИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Решения по внутренней отделке приняты в соответствии с требованиями СП 15-05, СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Решения по внутренней отделке помещений предусмотрены в соответствии с типовым решением зданий данного типа. Перегородки – кирпичные толщ.120мм, сэндвич-панели толщ.100мм, сантехнические, перегородки с двухслойными обшивками из КНАУФ-листов ГВЛВ и КНАУФ-листов ГВЛ на одинарном металлическом каркасе С112 Комплектная система КНАУФ, δ=125мм.

Полы – керамогранит, полиуретановое покрытие, ~~мастичное шероховатое покрытие с лицевым слоем на основе резинового гранулята~~, ПВХ плитка в электрощитовой.

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

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<b>12-21/01-АР.ПЗ</b>	Лист
							28

Полы – керамогранит, полиуретановое покрытие, резиновое двухслойное покрытие Regipol, ПВХ плитка в электрощитовой.

1.6

Отделка стен – керамическая глазурованная плитка (санузел и душевая), покраска вододисперсионными красками (все остальные помещения). Внутренняя отделка сэндвич-панелей во всех помещениях, кроме универсального зала предусмотрена двухслойная облицовка из КНАУФ-листов ГВЛ на металлическом каркасе, с последующей отделкой (см. Ведомость внутренней отделки помещений).

Потолки - подвесные ARMSTRONG AMF THERMATEX Vulkan 600x600x15мм (или эквивалент), окраска негорючим покрытием КМ0(НГ) ОГНЕЗ®-ВИАН (или эквивалент), **в помещениях с повышенной влажностью металлический кассетный потолок с кассетой Албес Tegular 45° белая матовая 595x595мм (или эквивалент).**

1.5 Добавлен

Кровля – двускатная с организованным водостоком.

Конструктивные, технические решения по выбору строительных и отделочных материалов обеспечивают долговечность, практичность и надежность здания и отдельных его частей.

Все материалы отвечают санитарно-гигиеническим требованиям, а также соответствуют современным эстетическим нормам.

Двери эвакуационных выходов и другие двери на путях эвакуации открываются по направлению выхода из вестибюля.

На путях эвакуации применены материалы с пожарной опасностью в соответствии с табл. 28, 29 Приложения к Федеральному закону «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» №123:

КМ1 - для отделки стен, потолков в общих коридорах;

КМ0 - для отделки стен, потолков в вестибюлях, лестничных клетках;

КМ1 - для покрытий пола - в вестибюлях, лестничных клетках;

КМ2 - для покрытий пола - общие коридоры.

В спортивных залах применены материалы с пожарной опасностью в соответствии с табл. 29 Приложения к Федеральному закону «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» №123:

КМ1 – для стен и потолков;

КМ2 – для покрытий полов.

Примечание: Более детальное описание помещений согласно их назначения принять по ведомости отделки помещений проектируемого объекта в графической части проекта и в соответствии с пожеланиями заказчика в индивидуальном порядке.

Име. № подл.	Подп. И дата	Взам. инв. №							Лист
			12-21/01-АР.ПЗ						
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

## 8. ОПИСАНИЕ АРХИТЕКТУРНЫХ РЕШЕНИЙ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ЕСТЕСТВЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ С ПОСТОЯННЫМ ПРЕБЫВАНИЕМ ЛЮДЕЙ

Проектируемый объект относится к объекту непромышленного назначения. Работы выполнены в соответствии с техническим заданием заказчика.

Продолжительность инсоляции помещений с постоянным пребыванием людей соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21.

Естественное освещение помещений здания осуществляется через оконные проемы в соответствии с СП 23-102-2003 «Естественное освещение жилых и общественных зданий».

## 9. ОПИСАНИЕ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ЗАЩИТУ ПОМЕЩЕНИЙ ОТ ШУМА, ВИБРАЦИИ И ДРУГОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ

Проектируемое здание расположено в границах сформировавшегося открытого спортивного комплекса, вблизи находится стадион, хоккейная площадка. С точки зрения акустического климата, здание расположено на благоприятном участке.

Ограждающие конструкции здания выполнены из материалов, обеспечивающих необходимую защиту помещений от шума. Входные двери выполнены с уплотняющими прокладками в притворах.

Допустимый уровень шума в помещениях должен соответствовать СП 53.13330.2019 «Защита от шума» и ГОСТ 12.1.036-81. Согласно п.1.6 СП 23-103-2003 расчет влияния шума является предварительной оценкой ожидаемого уровня шума. Окончательная оценка звукоизоляции конструкций должна производиться на основании натурных испытаний по ГОСТ27296-87.

В качестве мероприятий по защите от шума проектом предусмотрены следующие конструктивные решения:

1. Облицовка стен в помещении универсального игрового зала декоративными акустическими панелями Soundboard Superfine, на высоту до 4 м.

2. Конструкция «плавающего» пола по плите перекрытия в зале ОФП с применением звукоизоляционного материала "Шуманет-100" в 1 слой.

3. Облицовка потолков и стен в венткамере звукоизоляционными панелями «ЗИПС-Модуль»

4. Всё техническое оборудование и коммуникации необходимо крепить без жестких связей.

В случае несоответствия результата натурных испытаний, в проект необходимо внести изменения в части повышения звуковой комфортности

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	12-21/01-АР.ПЗ	Лист
Взам. инв. №	Подп. И дата	Инд. № подл.					

## 10. ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЙ ПО СВЕТООГРАЖДЕНИЮ ОБЪЕКТА, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ БЕЗОПАСНОСТЬ ПОЛЕТА ВОЗДУШНЫХ СУДОВ (ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ)

Описание решений по светоограждению объекта, обеспечивающих безопасность полета воздушных судов не разрабатывается.

## 11. ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЙ ПО ДЕКОРАТИВНО-ХУДОЖЕСТВЕННОЙ И ЦВЕТОВОЙ ОТДЕЛКЕ ИНТЕРЬЕРОВ – ДЛЯ ОБЪЕКТОВ НЕПРОИЗВОДСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Описание решений по декоративно-художественной и цветовой отделке интерьеров не разрабатывается, т.к. для проектируемого объекта это не требуется проектом. Решения по внутренней отделке помещений отображены в графической части проекта (см. ведомости отделки помещений).

Име. № подл.	Подп. И дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<b>12-21/01-АР.ПЗ</b>	Лист

## 12. СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- ГОСТ Р 52131-2019 Средства отображения информации знаковые для инвалидов.
- Градостроительный кодекс РФ. Принят 28 декабря 2004 года (с изменениями на 30 декабря 2021 года)
- Постановление правительства РФ от 16 февраля 2008 г. N 87 О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию.
- Постановлением Правительства Российской Федерации от 01.12.2009 N 982 "Об утверждении единого перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации, и единого перечня продукции, подтверждение соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии".
- Федеральный закон №123-ФЗ от 22.07.2008 г. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности.
- Федеральный закон №384 от 30.12.2009 г. Технический регламент о безопасности зданий и сооружений.
- ГОСТ Р 21.101-2020. Основные требования к проектной и рабочей документации.
- МДС 35-2.2000 Рекомендации по проектированию окружающей среды, зданий и сооружений с учетом потребностей инвалидов и других маломобильных групп населения. Выпуск 2. Градостроительные требования.
- СП 136.13330.2012 изм.1. Проектирование зданий и сооружений с учетом доступности для маломобильных групп населения. Общие положения.
- СП 138.13330.2012 изм.1. Общественные здания и сооружения, доступные маломобильным посетителям.
- СП 59.13330.2020. Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения.
- СП 118.13330.2012. Общественные здания и сооружения.
- СП 332.1325800.2017. Спортивные сооружения.
- СП 383.1325800.2018. Комплексы физкультурно-оздоровительные

Име. № подл.		Подп. И дата		Взам. инв. №			<b>12-21/01-АР.ПЗ</b>	Лист
								32
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			



# Приложение А



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «БЕЗОПАСНОСТЬ И КАЧЕСТВО»  
Свидетельство о регистрации № РОСС RU.И559.04.ЖР00

## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ССБК RU.ПБ10.Н00303 № ПС 003289

код ОК 034-2014: 25.11.23.119  
код ТН ВЭД России:

<b>ЗАЯВИТЕЛЬ</b>	Акционерное общество «Теплант», ОГРН: 1026300898887. Юридический адрес: 443004, Россия, Самарская область, г. Самара, ул. Заводская, д.5. Фактический адрес: 443004, Россия, Самарская область, г. Самара, ул. Заводская, д.5. Телефон: +78463742575. Факс: +78463742569. Адрес электронной почты: info@teplant.ru. <small>(наименование и местонахождение заявителя)</small>
<b>ИЗГОТОВИТЕЛЬ</b>	Акционерное общество «Теплант». Юридический адрес: 443004, Россия, Самарская область, г. Самара, ул. Заводская, д.5. Фактический адрес: 443004, Россия, Самарская область, г. Самара, ул. Заводская, д.5. Телефон: +78463742575. Факс: +78463742569. Адрес электронной почты: info@teplant.ru. <small>(наименование и местонахождение изготовителя продукции)</small>
<b>ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ</b>	№ ССБК RU.ПБ10 до 25.12.2020 г., Орган по сертификации продукции «Пожполисерт» АНО по сертификации «Электросерт», 129226, Россия, г. Москва, ул. Сельскохозяйственная, д. 12А, тел./факс (495) 995-1026. <small>(наименование и местонахождение органа по сертификации, выдавшего сертификат соответствия)</small>
<b>ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ</b>	Конструкция из панелей трехслойных кровельных, марки ПКБ толщиной (80, 100, 120, 150, 200) мм с утеплителем из минеральной ваты, плотностью 90-110 кг/м³ и 110-145 кг/м³, облицованной металлическим листом толщиной 0,5-0,7 мм, изготовленных в соответствии ТУ 5284-013-01395087-2001 с изм. 1-15. Серийный выпуск. <small>(информация о сертифицированной продукции, позволяющая провести идентификацию)</small>
<b>СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ</b>	Предел огнестойкости по ГОСТ 30247.0-94, ГОСТ 30247.1-94 для конструкций из панелей толщиной от 80 мм - RE 30 при равномерно распределенной нагрузке 240 кг/м², с шагом несущих элементов 1500 мм. Класс пожарной опасности – К0(45) по ГОСТ 30403-2012. <small>(наименование документа, на соответствие которого (которых) проводилась сертификация)</small>
<b>ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ</b>	Протокол испытаний К478 от 10.05.2018 г. ИЦ ПБ «Пожполисерт» АНО «Электросерт», № ССБК RU.21ПБ10 до 25.12.2020 г., 129226 г. Москва, ул. Сельскохозяйственная, д. 12А. Акт о результатах анализа состояния производства № 283/АО от 15.06.2017 г., ОС «Пожполисерт» АНО «Электросерт», № ССБК RU.ПБ10 до 23.12.2017 г., 129226 г. Москва, ул. Сельскохозяйственная, д. 12А.
<b>ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ</b>	 <small>(документы, представленные заявителем в орган по сертификации в качестве доказательства соответствия продукции требованиям)</small>
<b>СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ С 11.05.2018 г. ПО 10.05.2023 г.</b>	
Руководитель (заместитель руководителя) Органа по сертификации	 И.И. Далбин <small>(подпись)</small>
Эксперт (эксперты)	 А.В. Марутаев <small>(подпись)</small>



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

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

## 12-21/01-АР.ПЗ

# Приложение Б



**СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «БЕЗОПАСНОСТЬ И КАЧЕСТВО»**  
Свидетельство о регистрации № РОСС RU.И559.04.ЖР00

## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ССБК RU.ПБ10.Н00302 № ПС 003291

код ОК 034-2014: 25.11.23.119  
код ТН ВЭД России:

<b>ЗАЯВИТЕЛЬ</b>	Акционерное общество «Теплант». ОГРН: 1026300898887. Юридический адрес: 443004, Россия, Самарская область, г. Самара, ул. Заводская, д.5. Фактический адрес: 443004, Россия, Самарская область, г. Самара, ул. Заводская, д.5. Телефон: +78463742575. Факс: +78463742569. Адрес электронной почты: info@teplant.ru. <small>(наименование и местонахождение заявителя)</small>
<b>ИЗГОТОВИТЕЛЬ</b>	Акционерное общество «Теплант». Юридический адрес: 443004, Россия, Самарская область, г. Самара, ул. Заводская, д.5. Фактический адрес: 443004, Россия, Самарская область, г. Самара, ул. Заводская, д.5. Телефон: +78463742575. Факс: +78463742569. Адрес электронной почты: info@teplant.ru. <small>(наименование и местонахождение изготовителя продукции)</small>
<b>ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ</b>	№ ССБК RU.ПБ10 до 25.12.2020 г., Орган по сертификации продукции «Пожполисерт» АНО по сертификации «Электросерт», 129226, Россия, г. Москва, ул. Сельскохозяйственная, д. 12А, тел./факс (495) 995-1026. <small>(наименование и местонахождение органа по сертификации, выдавшего сертификат соответствия)</small>
<b>ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ</b>	Конструкция из панелей трехслойных стеновых, марки ПСБ толщиной (50, 60, 80, 100, 120, 150, 170, 200, 220, 250) мм с утеплителем из минеральной ваты, плотностью 90-110 кг/м³ и 110-145 кг/м³, облицованной металлическим листом толщиной 0,5-0,7 мм, изготовленных в соответствии с ТУ 5284-013-01395087-2001 с изм. 1-15. Серийный выпуск <small>(информация о сертифицированной продукции, позволяющая провести идентификацию)</small>
<b>СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ</b>	Предел огнестойкости по ГОСТ 30247.0-94, ГОСТ 30247.1-94: для конструкций из панелей толщиной от 50 мм до 60 мм - EI 30, для конструкций из панелей толщиной от 80 мм до 100 мм - EI 90, для конструкций из панелей толщиной от 120 мм - EI 150. Класс пожарной опасности - K0(45) по ГОСТ 30403-2012. <small>(наименование документа, на соответствие которого (которых) проводилась сертификация)</small>
<b>ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ</b>	Протокол испытаний № К477 от 10.05.2018 г. ИЦ ПБ «Пожполисерт» АНО «Электросерт», № ССБК RU.2ПБ10 до 25.12.2020 г., 129226 г. Москва, ул. Сельскохозяйственная, д. 12А. Акт о результатах анализа состояния производства № 283/АО от 15.06.2017 г., ОС «Пожполисерт» АНО «Электросерт», № ССБК RU.ПБ10 до 23.12.2017 г., 129226 г. Москва, ул. Сельскохозяйственная, д. 12А.
<b>ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ</b>	<small>(документы, представленные заявителем в орган по сертификации в качестве доказательств соответствия продукции требованиям)</small>
<b>СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ</b>	с 10.05.2018 г. по 10.05.2023 г.
Руководитель (заместитель руководителя) Органа по сертификации	И.И. Далбин <small>(подпись)</small>
Эксперт (эксперты)	А.В. Марутаев <small>(подпись)</small>



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

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

12-21/01-АР.ПЗ

Приложение В

**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ**

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**  
(обязательная сертификация)

№ RU C-RU.ПБ34.В.00410/19

№ **0011496**

**ЗАЯВИТЕЛЬ**  
Общество с ограниченной ответственностью «ПАТЭК». Россия, 140081, Московская область, г. Лыткарино, ул. Комсомольская, д. 32, офис 54. Телефон: (495) 552-85-76, Факс: (495) 552-85-76. E-mail: wl000@mail.ru. ОГРН: 1035004902866.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ**  
Общество с ограниченной ответственностью «ПАТЭК». Россия, 140081, Московская область, г. Лыткарино, ул. Комсомольская, д. 32, офис 54. Телефон: (495) 552-85-76, Факс: (495) 552-85-76. E-mail: wl000@mail.ru. ОГРН: 1035004902866. Производство по адресу: 143005, Россия, Московская область, Одинцовский район, г. Одинцово, Можайское шоссе, 27 км, территория СМУ-158. Телефон: (495) 552-85-76, Факс: (495) 552-85-76. E-mail: wl000@mail.ru. ОГРН: 1035004902866.

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ**  
Общество с ограниченной ответственностью «НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР «ПОЖ-АУДИТ». 109428, Россия, г. Москва, Рязанский проспект, д.10, стр.2, тел./факс: +7 (495) 740-43-62 (61); Почтовый адрес: 109456, г. Москва, а/я 4. ОГРН: 5087746009489. Электронная почта: info@pozhaudit.ru. Аттестат аккредитации № ТРПБ.RU.ПБ34, внесён в реестр аккредитованных лиц 14.05.2015 г. Федеральной службой по аккредитации.

**ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ**  
Покрытие строительное защитно-декоративное «ОГНЕЗ-ВИАН», изготавливаемое по ТУ 2329-014-53904463-2011, с изм. №1, для применения в том числе и на путях эвакуации, соответствует показателю пожарной опасности: – (НГ) негорючий материал по ГОСТ 30244-94, что соответствует классу пожарной опасности строительного материала – КМ0. Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКП): 20.30.12.140  
код ЕКПС:  
код ТН ВЭД России:

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ**  
**ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА (ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ)**  
Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ, с изм.), ст. 13, ст. 134, по методу ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть».

**ПРОВЕДЕНИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ**  
Протокол испытаний № С-65/12-2019 от 24.12.2019 г. испытательного центра ООО «НТЦ «ПОЖ-АУДИТ» с аккредитацией № ТРПБ.RU.ИН24, внесён в реестр аккредитованных лиц 15.05.2015 г. Федеральной службой по аккредитации. Акт о результатах анализа состояния производства сертифицируемой продукции № 428/ОС-19 от 26.11.2019 г. органа по сертификации ООО «НТЦ «ПОЖ-АУДИТ», аттестат аккредитации № ТРПБ.RU.ПБ34, внесён в реестр аккредитованных лиц 14.05.2015 г. Федеральной службой по аккредитации. схема сертификации: 4с.

**ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ**  
Технические условия ТУ 2329-014-53904463-2011, с изм. №1 «Покрытие строительное защитно-декоративное «ОГНЕЗ-ВИАН».

**СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ** с 25.12.2019 по 24.12.2024

М.П. (подпись) \_\_\_\_\_  
М.П. (подпись) \_\_\_\_\_  
Эксперт (эксперты)

М.Б. Ясколко  
интерпретация, факсизит  
А.Н. Толчий  
интерпретация, факсизит

310 Опанов, Москва, 2014 «В», лицензия № 001003 ФНС РФ, ТЭ №867, тел. (495) 726-47-42, www.spjcion.ru

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

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

12-21/01-АР.ПЗ

# Приложение Г

**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ**

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**  
(обязательная сертификация)

№ С-ДЕ.ПБ97.В.00825

№ 0017335

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Knauf AMF GmbH&Co KG  
Адрес: Germany (Германия), Elsenthal 15, D-94481, Grafenau  
Тел/факс: +49 8552422 0, E-mail: info@knaufamf.com

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Knauf AMF GmbH&Co KG  
Адрес: Germany (Германия), Elsenthal 15, D-94481, Grafenau  
Тел/факс: +49 8552422 0, E-mail: info@knaufamf.com

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ**  
ФГБОУ ВО «Академия Государственной противопожарной службы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий»  
рег. № RA.RU.11ПБ97 от 01.07.2015 г. Федеральная служба по аккредитации.  
Адрес: 129366, Россия, г. Москва, ул. Бориса Галушкина, д. 4. ОГРН 1027739451684.  
Телефон: +7 (495) 617-27-27 доб. 29-33, факс: +7 (495) 617-27-29, E-mail: agps-oc@mail.ru.  
**ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ**

**Плита потолочная минераловолокнистая** код ОК 005 (ОКП):  
«Thermatex Vulkan», «Thermatex Magma» Код ОКПД2: 23.99.19.110  
код ЕКПС:

**Серийный выпуск** код ТН ВЭД России: 6806

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ**  
**ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА (ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ)**  
«Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008г. № 123-ФЗ, в ред. Федеральных законов от 10.07.2012г. № 117-ФЗ, от 02.07.2013 № 185-ФЗ, от 23.06.2014 № 160-ФЗ, от 13.07.2015 № 234-ФЗ, от 03.07.2016 № 301-ФЗ, от 29.07.2017 № 244-ФЗ). Глава 3, Статья 13, п. 4; табл. 3 (см. Приложение № 0015038).

**ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ**  
Акт по результатам инспекционного контроля (ИК) № 1216/2021/ИК-2016 от 08.08.2016 г. Акт проверки состояния производства № 1216/2021/ИК-2016 от 17.03.2016 г. (ОС Академия ГПС МЧС России); протокол по испытаниям № 06/ИК-2016 от 01.06.2016г. (ИЦ "Антип" ООО "НПФ "Антип", аттестат аккредитации № RA.RU.21AE95 от 25.12.2015г. (Федеральная служба по аккредитации). 129366, г. Москва, ул. Б. Галушкина, д. 4). Схема 4С.

**ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ**  
Сертификат системы менеджмента качества ISO 9001:2008 № 12 100/104 6498. Техническая документация Изготовителя.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ** с 22.08.2017 по 14.09.2019

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ (заместитель руководителя)** М.В. Алешков  
орган по сертификации

**ЭКСПЕРТ (эксперты)** Б.Б. Серков

ЗАО «Отанис», Москва, 2014, «В», лицензия № 05-05-02/001/2014/05. Ф.З. №6887. Тел.: (495) 726-47-42. www.otanis.ru

Име. № подл.	Подп. И дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**12-21/01-АР.ПЗ**

Приложение Г

**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ**

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № С-DE.ПБ97.В.00825

(обязательная сертификация)

№ 0015038

Сведения о национальных стандартах (сводах правил), применяемых на добровольной основе для соблюдения требований технического регламента

Обозначение национального стандарта или свода правил	Наименование национального стандарта или свода правил	Подтверждаемые требования национального стандарта или свода правил
ГОСТ 30244-94 м.1	Материалы строительные. Методы испытания на горючесть.	п.5.2. негорючий строительный материал (НГ)

Классификация строительных, текстильных и кожевенных материалов по пожарной опасности.

«Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ, в редакции Федерального закон от 10.07.2012 № 117-ФЗ).

Раздел I, Глава 3, Статья 13; табл. 3

Свойства материалов	Группа
Горючесть	Негорючие (НГ)
<b>Класс пожарной опасности материала КМ 0</b>	



Руководитель (заместитель руководителя)  
органа по сертификации  
Эксперт (эксперты)

*(Handwritten signature)*

М.В. Алешков

Б.Б. Серков

ЗАО «Опцион», Москва, 2014 «В», лицензия № 05-05-09-003 ФНЧ РФ, ТЗ №667. Тел.: (495) 726-47-42. www.opcion.ru

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

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**12-21/01-АР.ПЗ**

## ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Инв. № подл.	Подл. И дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**12-21/01-АР.ПЗ**

Лист

38

Копировал:

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АР

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	Изм.1 Зам.
1.1	Общие данные (окончание)	Изм.1 Зам.
2	Ситуационный план	
3	Фасад Д-А.Цветовое решение	
4	Фасад 1-9.Цветовое решение	
5	Фасад А-Д. Цветовое решение	Изм.1 Зам.
6	Фасад 9-1.Цветовое решение	Изм.1 Зам.
7	Фасад Д-А	
8	Фасад 1-9	
9	Фасад А-Д	Изм.1 Зам.
10	Фасад 9-1	Изм.1 Зам.
11	План на отм.0,000	Изм.1 Зам.
12	План на отм.+3,600	Изм.1 Зам.
13	План кровли	Изм.1 Зам.
14	Разрез 1-1	Изм.1 Зам.
15	Разрез 2-2	Изм.1 Зам.
16	Разрез 3-3	
17	Разрез 4-4	Изм.1 Зам.
18	План заполнения оконных и дверных проемов 1го этажа	Изм.1 Зам.
19	План заполнения оконных и дверных проемов 2го этажа	Изм.1 Зам.
20	Спецификация элементов заполнения оконных и дверных проемов	
21	Эскизы дверей	
22	Эскизы дверей и окон	
23	Эскизы дверей и витражей	
24	План полов 1го этажа	Изм.1 Зам.
25	План полов 2го этажа	Изм.1 Зам.
26	Экспликация полов	Изм.1 Зам.
27	План потолков 1го этажа	Изм.1 Зам.
28	План потолков 2го этажа	Изм.1 Зам.
29	Крепление подвесного потолка Армстронг	
30	Ведомость отделки помещения (начало)	Изм.1 Зам.
31	Ведомость отделки помещения (окончание)	Изм.1 Зам.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АР

Лист	Наименование	Примечание
32	Монтажный план 1го этажа	Изм.1 Добавлен лист
33	Детали крепления элементов возводимых кирпичных перегородок b=120 мм	Изм.1 Добавлен лист
34	Монтажный план 2го этажа	Изм.1 Добавлен лист
35	Перегородка С112. Узлы А-Е	Изм.1 Добавлен лист
36	Вертикальный/горизонтальный короб из ГВЛ/ГВЛВ	Изм.1 Добавлен лист

Инд. № подл.

Подпись и дата

Взм. инв. №

Заказчик:Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивно-досуговый центр «Торпедо» города Киржач Киржачского района Владимирской области, директор МБУ СДЦ «Торпедо» Васильев Сергей Анатольевич								
<b>12-21/01-АР.ГЧ</b>								
«Спортивный центр с универсальным игровым залом», расположенным по адресу: Владимирская обл., г. Киржач, мкр. Красный Октябрь, ул. Октябрьская, д. 9 для нужд МБУ СДЦ «Торпедо» города Киржач Киржачского района Владимирской области								
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Ген.Директор				Быстров И.В.	02.22	Архитектурные решения		
ГАП				Варганова А.В.	02.22			
Разраб.				Варганова А.В.	02.22			
Общие данные (начало)						Стадия	Лист	Масштаб
						П	1	
ООО"Гарантия"								

## Общие указания

1. Основанием для разработки проектной документации на «Спортивный центр с универсальным игровым залом», расположенным по адресу: Владимирская обл., г. Киржач, мкр. Красный Октябрь, ул. Октябрьская, д. 9 для нужд МБУ СЦД «Торпедо» города Киржач Киржачского района Владимирской области, является техническое задание подписанное Заказчиком.

Архитектурная часть проекта спортивного центра выполнена на основании задания на проектирование, в соответствии со строительными и санитарными нормами, действующими на территории Российской Федерации.

2. Климатическая характеристика района строительства:

- вес снегового покрова для III района - 2,10 кПа (210 кг/м<sup>2</sup>);
- нормативная нагрузка от ветра для I района - 0,23 кПа (23 кг/м<sup>2</sup>);
- нормативное значение гололедной нагрузки для III района - 10 мм;
- климатический район - ПВ;

3. Архитектурно-строительные решения. Функциональное назначение объекта - размещения помещений спортивного и вспомогательного назначения. Здание представляет собой прямоугольную форму в плане. За условную отметку 0,000 принят уровень чистого пола первого этажа.

Характеристики здания:

- уровень ответственности - нормальный;
- класс функциональной пожарной опасности - Ф 4.1;
- степень огнестойкости здания - III;
- класс конструктивной пожарной опасности - С0;
- здание является отопляемым.

Объемно-планировочные решения:

- здание спортивного центра - двухэтажное в осях "1-4" и "А-Д" и одноэтажное в осях "4-9" и "А-Д" прямоугольной конфигурации в плане.
- Размер здания в плане в осях "1-9" пролета "А-Д" составляет 48,0х24,0 м;
- высота (от уровня земли до конька) - 10,610 м;
- площадь застройки - 1276,95 м<sup>2</sup>;
- общая площадь - 1574,24 м<sup>2</sup>;
- полезная площадь - 1541,20 м<sup>2</sup>;
- расчетная площадь - 1378,10 м<sup>2</sup>;
- строительный объем: выше отметки 0,000 - 11982,38 м<sup>3</sup>.

4. Конструктивные решения:

Фундаменты:

- под колонны - столбчатые монолитные железобетонные из бетона кл. В20 F150 W6;
- лестничной клетки - ленточный блоки ФБС по ГОСТ 13579-2018.

Фундаментные балки - сборные железобетонные по ГОСТ 28737-2016.

- Вертикальную гидроизоляцию поверхностей фундаментов, соприкасающихся с грунтом, обмазать горячим битумом за два раза.

Гидроизоляция предназначена для предотвращения впитывания влаги, содержащейся в грунте. Для снижения загазованности помещений и удаления избыточного тепла предусмотрена система вентиляции, обеспечивающая отвод из здания избыточного тепла и загазованного воздуха через воздухопровод, выходящий на крышу, и забор свежего воздуха из приточной камеры.

- Колонны - двутавры горячекатаные с параллельными гранями полок 35К2 и 30К2 по ГОСТ Р 57837-2017.

- Балки - двутавры горячекатаные с параллельными гранями полок по ГОСТ Р 57837-2017.

Фермы:

- верхний пояс - профили стальные гнутые замкнутые сварные прямоугольные по ГОСТ 30245-2003;
- нижний пояс - профили стальные гнутые замкнутые сварные квадратные по ГОСТ 30245-2003;
- стойки, раскосы - профили стальные гнутые замкнутые сварные квадратные по ГОСТ 30245-2003.

Наружные ненесущие стены - стеновые трехслойные сэндвич-панели с базальтовым утеплителем толщиной 120 мм АО «Теплант».

Стены цоколя - кладка из кирпича Кр-р-по 250х120х65/1НФ/150/2,0/100 ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе марки М100 с армированием каждого четвертого ряда сеткой 4Вр-I с ячейкой 50х50 (δ=250мм), с утеплителем из минераловатных плит на основе горных пород базальтовой группы Техновент стандарт ТУ 5769-010-74182181-2012 ( δ=150 мм) с облицовкой керамогранитом.

Несущие стены лестничной клетки - кладка из кирпича 250х120х65/1НФ/150/2,0/100 ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе марки М100 с армированием каждого четвертого ряда сеткой 4Вр-I с ячейкой 50х50, δ=380 мм.

Лестницы - сборные железобетонные марши и плиты ГОСТ серия ИИ-65. ЗЖИ «Лидер». Перила из нержавеющей стали с боковым креплением.

Перегородки :

- кладка из кирпича Кр-р-по 250х120х65/1НФ/125/2,0/50 ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе марки М75 с армированием каждого четвертого ряда сеткой 4Вр-I с ячейкой 50х50, δ=120мм;
- перегородки с двухслойными обшивками из КНАУФ-листов ГВЛВ и КНАУФ-листов ГВЛ на одинарном металлическом каркасе С112 Комплектная система КНАУФ, δ=125мм (расположение перегородок смотри графическую часть);
- сантехнические перегородки из НРЛ с дверями;
- душевые перегородки из НРЛ с дверью "гармошка";
- стеновые трехслойные сэндвич-панели с базальтовым утеплителем толщиной 100 мм.

Перекрытия - сборные многослойные плиты толщиной 220 мм по ГОСТ 9561-91.

Прогоны покрытия - швеллеры стальные горячекатаные по ГОСТ 8240-97.

Кровля - кровельные трехслойные сэндвич-панели с базальтовым утеплителем толщиной 200 мм АО «Теплант».

Окна - пластиковые двухкамерные с энергосберегающим стеклом по ГОСТ 30674-99. Показатель приведенного сопротивления теплопередачи прозрачной части заполнения окон не менее 0,71 м<sup>2</sup>·0С/Вт. (СПД 4М1-10-4М1-10-4И)

Отмостка - из бетона В20 толщиной 170 мм по уплотненной гравийно-песчаной подготовке толщиной 100 мм шириной 1,5 м.

Потолки - подвесные ARMSTRONG AMF THERMATEX Vulkan 600х600х15мм (или эквивалент), окраска негорючим покрытием КМ0(НГ) ОГНЕЗ®-ВИАН (или эквивалент), в помещениях с повышенной влажностью **металлический кассетный потолок с кассетой Албес Tegular 45° белая матовая 595х595мм (или эквивалент)**. Подвесной потолок ARMSTRONG THERMATEX Vulkan является негорючим строительным материалом (НГ) и обладает классом пожарной безопасности КМ0, хорошие акустические характеристики шумоизоляция 31 dB. Краска ОГНЕЗ®-ВИАН применяется для обеспечения на путях эвакуации класса пожарной опасности КМ0 (материалы группы НГ). Покрытие матовое, влагостойкое, допустима эксплуатация покрытия внутри помещений в условиях влажности до 90%, не содержит растворителей, не содержит консерванты, содержит компоненты, подавляющие биодеструкцию под пленкой покрытия, не содержит пластификаторы, водоразбавляемая, экологически безопасная, практически не имеет запаха, не оказывает гигиенического влияния на микроклимат помещения, обладает высокой паропрооницаемостью (дышащее покрытие).

Полы - керамогранит, полиуретановое покрытие, мастичное шероховатое покрытие с лицевым слоем на основе резинового гранулята, ПВХ плитка в электрощитовой.

Двери наружные - из алюминиевых профилей по ГОСТ 23747-2015.

Двери внутренние - из ПВХ по ГОСТ 30970-2014, МДФ по ГОСТ 475-2016.

Двери технических помещений - сертифицированные огнестойкие, с пределом огнестойкости EI 45 по ГОСТ Р 57327-2016.

Устойчивость всего здания обеспечивается связевым блоком в осях "5-6"/ "А-Д" и связями по фермам в осях "2-3"/ "А-Д" и "7-8"/ "А-Д".

Отопление - централизованное.

Водоснабжение - централизованное, хозяйственно-питьевое.

Предусмотрено противопожарное водоснабжение в здании.

Канализация - централизованная, хозяйственно-бытовая.

## Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
ГОСТ Р 21.101-2020	Основные требования к проектной и рабочей документации	
СП 49.13330.2010	Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования	
СНиП 12-04-2002	Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Строительное производство	
СП 118.13330.2012	Общественные здания и сооружения	
СП 59.13330.2020	Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения.	
СП 332.1325800.2017	Спортивные сооружения	
СП 383.1325800.2018	Комплексы физкультурно-оздоровительные	
	Федеральный закон №123-ФЗ от 22.07.2008 г. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности.	
	Федеральный закон №384 от 30.12.2009 г. Технический регламент о безопасности зданий и сооружений.	

Технические решения, принятые в проекте, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при предусмотренных проектом мероприятиях.

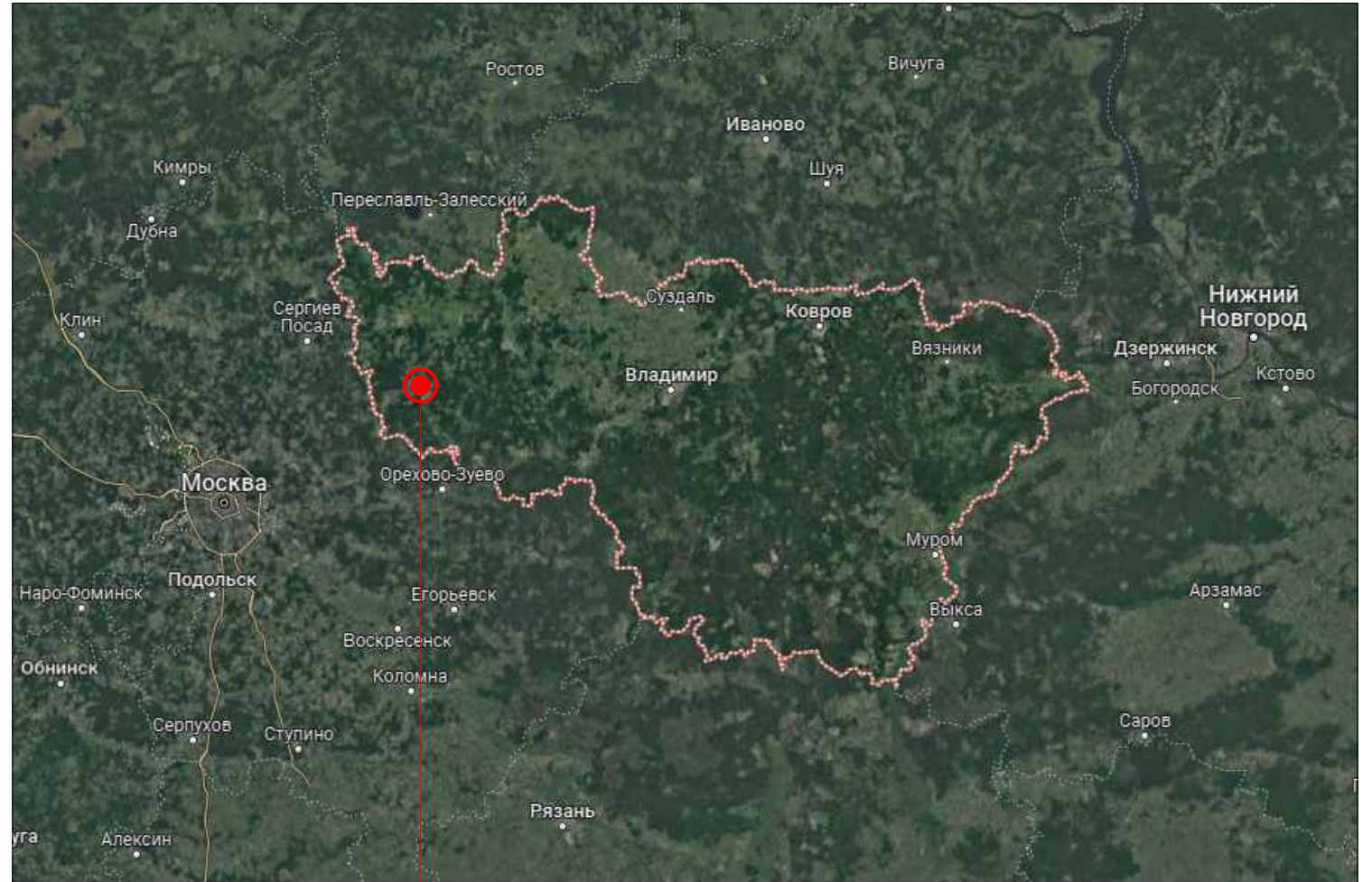
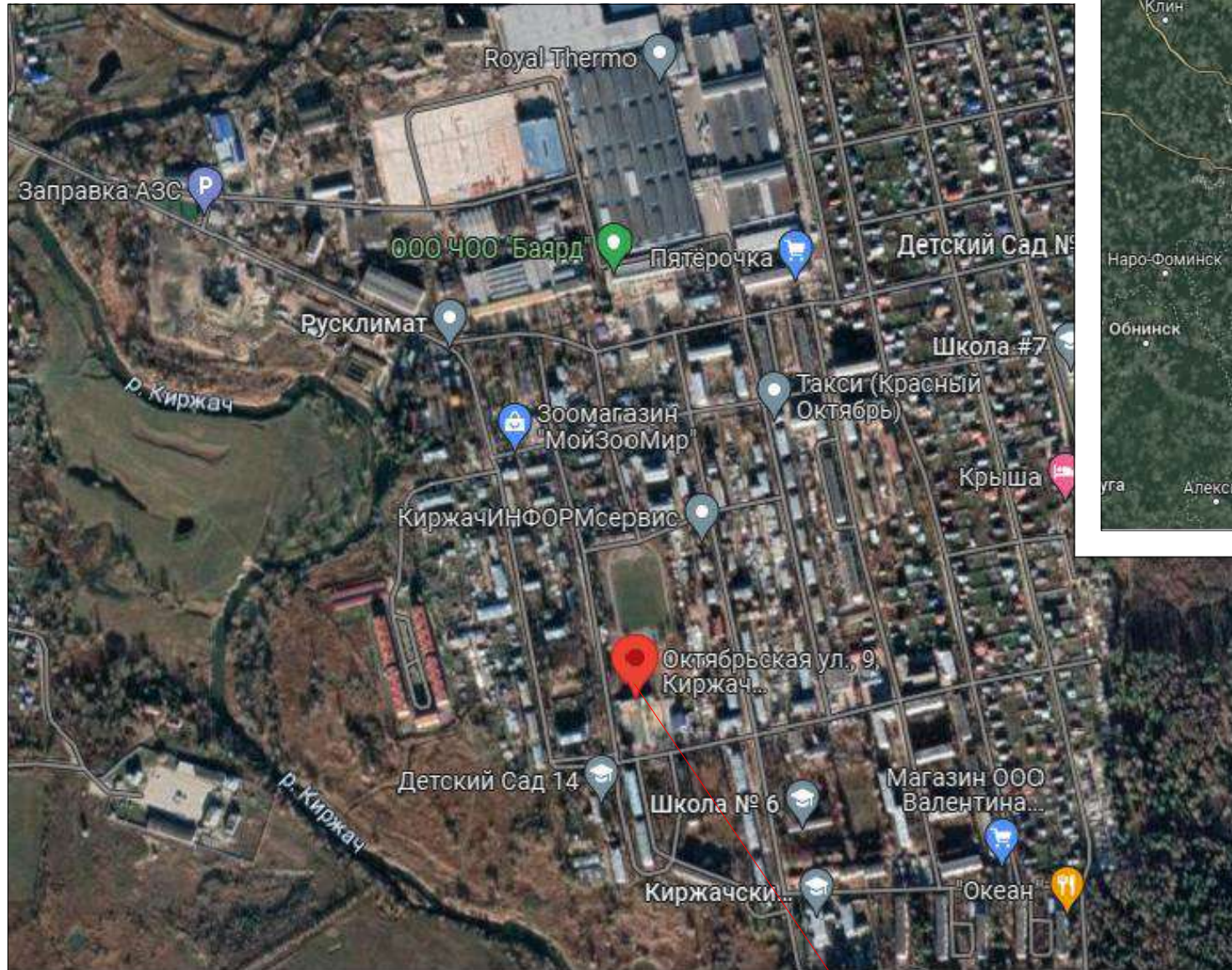
Главный архитектор проекта Вар А.В.Варганова

Заказчик:Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивно-досуговый центр «Торпедо» города Киржач Киржачского района Владимирской области, директор МБУ СДЦ «Торпедо» Васильев Сергей Анатольевич						
12-21/01-АР.ГЧ						
«Спортивный центр с универсальным игровым залом», расположенным по адресу: Владимирская обл., г. Киржач, мкр. Красный Октябрь, ул. Октябрьская, д. 9 для нужд МБУ СДЦ «Торпедо» города Киржач Киржачского района Владимирской области						
1	-	Зам.	98-23	<u>Вар</u>	04-23	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Ген.Директор	Быстров И.В.	<u>Вар</u>			02.22	
ГАП	Варганова А.В.	<u>Вар</u>			02.22	
Разраб.	Варганова А.В.	<u>Вар</u>			02.22	
Архитектурные решения				Стадия	Лист	Масштаб
Общие данные (окончание)				П	1.1	
				ООО"Гарантия"		



МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ ПРОЕКТИРУЕМОГО УЧАСТКА В ГРАНИЦАХ  
ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ

СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН



г.Киржач, Владимирская область

«Спортивный центр с универсальным игровым залом», расположенным по адресу: Владимирская обл., г. Киржач, мкр. Красный Октябрь, ул. Октябрьская, д. 9 для нужд МБУ СЦД «Торпедо» города Киржач Киржачского района Владимирской области

Заказчик:Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивно-досуговый центр «Торпедо» города Киржач Киржачского района Владимирской области, директор МБУ СЦД «Торпедо» Васильев Сергей Анатольевич

12-21/01-АР.ГЧ

«Спортивный центр с универсальным игровым залом», расположенным по адресу: Владимирская обл., г. Киржач, мкр. Красный Октябрь, ул. Октябрьская, д. 9 для нужд МБУ СЦД «Торпедо» города Киржач Киржачского района Владимирской области

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Ген.Директор	Быстров И.В.			<i>И.В. Быстров</i>	02.22	Архитектурные решения	Стадия	Лист	Масштаб
ГАП	Варганова А.В.			<i>А.В. Варганова</i>	02.22		П	2	
Разраб.	Варганова А.В.			<i>А.В. Варганова</i>	02.22				
						Ситуационный план	ООО"Гарантия"		

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взм. инв. №

Фасад Д-А. Цветовое решение. М1:100



Окончательное цветное решение фасадов согласовывается с Заказчиком!!!

Примечание:

1. За отметку 0,000 принята отметка чистого пола 1 этажа.
2. Расстановка и нумерация осей принята согласно проекту здания.
3. Все размеры на чертеже указаны в миллиметрах.
4. Ведомость наружной отделки фасадов см. на листе АР-4,5.

Заказчик: Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивно-досуговый центр «Торпедо» города Киржач Киржачского района Владимирской области, директор МБУ СДЦ «Торпедо» Васильев Сергей Анатольевич

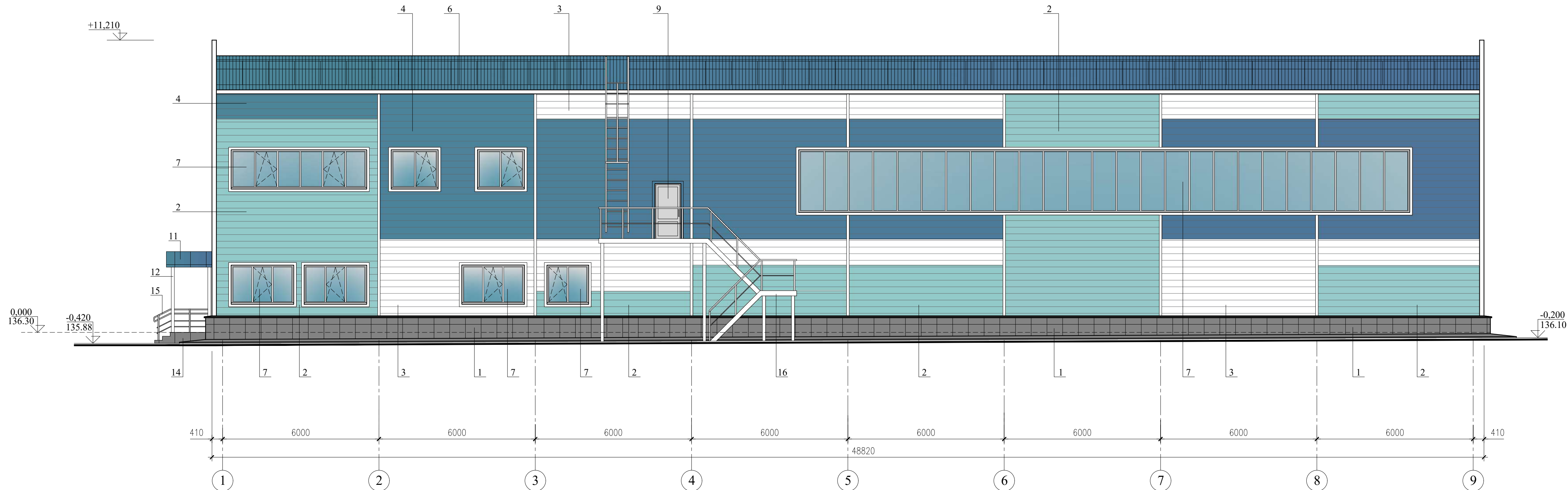
12-21/01-АР.ГЧ

«Спортивный центр с универсальным игровым залом», расположенным по адресу: Владимирская обл., г. Киржач, мкр. Красный Октябрь, ул. Октябрьская, д. 9 для нужд МБУ СДЦ «Торпедо» города Киржач Киржачского района Владимирской области

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурные решения	Стадия	Лист	Масштаб
Ген.Директор				Быстров И.В.	02.22		Архитектурные решения	II	3
ГАП				Варганова А.В.	02.22				
Разраб.				Варганова А.В.	02.22				
Фасад Д-А.Цветовое решение							ООО"Гарантия"		

Инва. № подл.	Подпись и дата	Взвм. инв. №

Фасад 1-9.Цветовое решение.М1:100



ВЕДОМОСТЬ НАРУЖНОЙ ОТДЕЛКИ ФАСАДОВ (начало)

Номера п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ФАСАДОВ	ВИД И СПОСОБ ОТДЕЛКИ	КОЛЕР
1	ЦОКОЛЬ	Кассеты керамогранитные со скрытым креплением 600x600x10мм	RAL7022 Серая умбра
2	НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ	Стеновые трехслойные сэндвич-панели с базальтовым утеплителем толщиной 120 мм АО "Теплант" Виды профилирования поверхностей панелей: накатка	RAL5024 Пастельно-синий
3			RAL9010 Белый
4			RAL5007 Бриллиантово-синий
5			RAL7024 Серый графит
6	КРОВЛЯ	Кровельные трехслойные сэндвич-панели с базальтовым утеплителем толщиной 200 мм АО "Теплант".	RAL5007 Бриллиантово-синий

ВЕДОМОСТЬ НАРУЖНОЙ ОТДЕЛКИ ФАСАДОВ (продолжение)

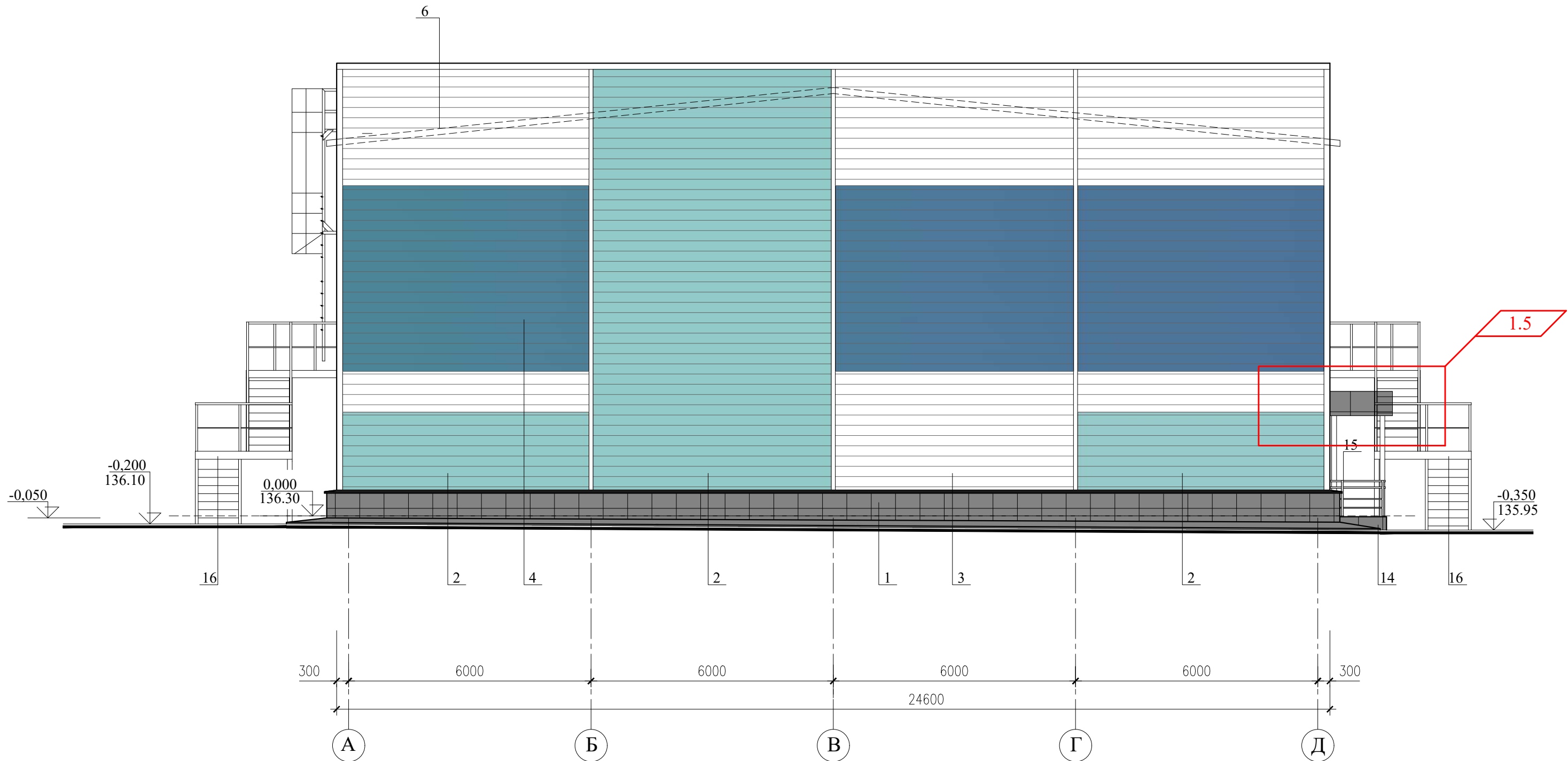
Номера п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ФАСАДОВ	ВИД И СПОСОБ ОТДЕЛКИ	КОЛЕР
7	ОКОННЫЕ БЛОКИ	Пластиковые двухкамерные с энергосберегающим стеклом	RAL9010 Белый
8	ДВЕРНЫЕ БЛОКИ	Теплый алюминиевый профиль	RAL9010 Белый
9			RAL 7004 Серый
10	КОЗЫРЕК	Кассеты из нержавеющей композитной панели, с раскромом и пескоструйной обработкой, покрытые лаком	RAL7024 Серый графит
11			RAL5007 Бриллиантово-синий
12	КРЫЛЬЦО-СТОЙКИ	Металлическая труба с последующей окраской	RAL9010 Белый

Примечание:  
 1. За отметку 0,000 принята отметка чистого пола 1 этажа.  
 2. Расстановка и нумерация осей принята согласно проекту здания.  
 3. Все размеры на чертеже указаны в миллиметрах.  
 4. Ведомость наружной отделки фасадов окончание см. на листе АР-5.

Окончательное цветовое решение фасадов согласовывается с Заказчиком!!!

Заказчик:Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивно-досуговый центр «Торпедо» города Киржач Киржачского района Владимирской области, директор МБУ СДЦ «Торпедо» Васильев Сергей Анатольевич					
<b>12-21/01-АР.ГЧ</b>					
«Спортивный центр с универсальным игровым залом», расположенным по адресу: Владимирская обл., г. Киржач, мкр. Красный Октябрь, ул. Октябрьская, д. 9 для нужд МБУ СДЦ «Торпедо» города Киржач Киржачского района Владимирской области					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Ген.Директор	Быстров И.В.			<i>[Подпись]</i>	02.22
ГАП	Вартанова А.В.			<i>[Подпись]</i>	02.22
Разраб.	Вартанова А.В.			<i>[Подпись]</i>	02.22
Архитектурные решения					Стадия
Фасад 1-9.Цветовое решение					Лист
					Масштаб
					П
					4
					ООО"Гарантия"

Фасад А-Д.Цветовое решение.М1:100



ВЕДОМОСТЬ НАРУЖНОЙ ОТДЕЛКИ ФАСАДОВ (окончание)

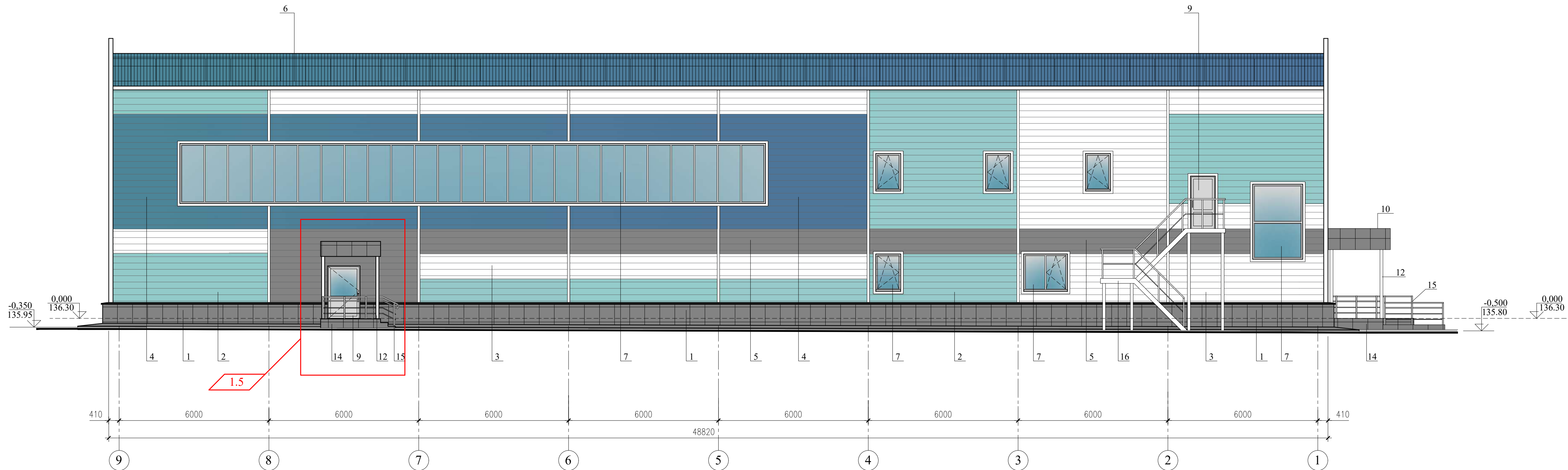
Номера п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ФАСАДОВ	ВИД И СПОСОБ ОТДЕЛКИ	КОЛЕР
13	ПОКРЫТИЕ КРЫЛЬЦА, ПАНДУС	Керамогранит с нескользящей поверхностью на клеевом составе формата 300x300x8мм	RAL7022 Серая умбра
14	ОТДЕЛКА КРЫЛЬЦА, ПАНДУС	Керамогранит на клеевом составе формата 600x600x8 мм	RAL7022 Серая умбра
15	ОГРАЖДЕНИЕ ПАНДУСА КРЫЛЬЦА	Хромированное	RAL 7004 Серый
16	ЭВАКУАЦИОННАЯ ЛЕСТНИЦА	Металлическая	RAL9010 Белый

Окончательное цветовое решение фасадов согласовывается с Заказчиком!!!

Заказчик:Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивно-досуговый центр «Торпедо» города Киржач Киржачского района Владимирской области, директор МБУ СДЦ «Торпедо» Васильев Сергей Анатольевич					
<b>12-21/01-АР.ГЧ</b>					
«Спортивный центр с универсальным игровым залом», расположенным по адресу: Владимирская обл., г. Киржач, мкр. Красный Октябрь, ул. Октябрьская, д. 9 для нужд МБУ СДЦ «Торпедо» города Киржач Киржачского района Владимирской области					
1	-	Зам.	98-23	<i>Вар</i>	04-23
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Ген.Директор	Быстров И.В.			<i>И.В. Быстров</i>	02.22
ГАП	Варганова А.В.			<i>А.В. Варганова</i>	02.22
Разраб.	Варганова А.В.			<i>А.В. Варганова</i>	02.22
				Архитектурные решения	Стадия
				Фасад А-Д. Цветовое решение	Лист
					Масштаб
					П
					5
				ООО"Гарантия"	

Инд. № подл. Подпись и дата Взвм. инв. №

Фасад 9-1.Цветовое решение.М1:100



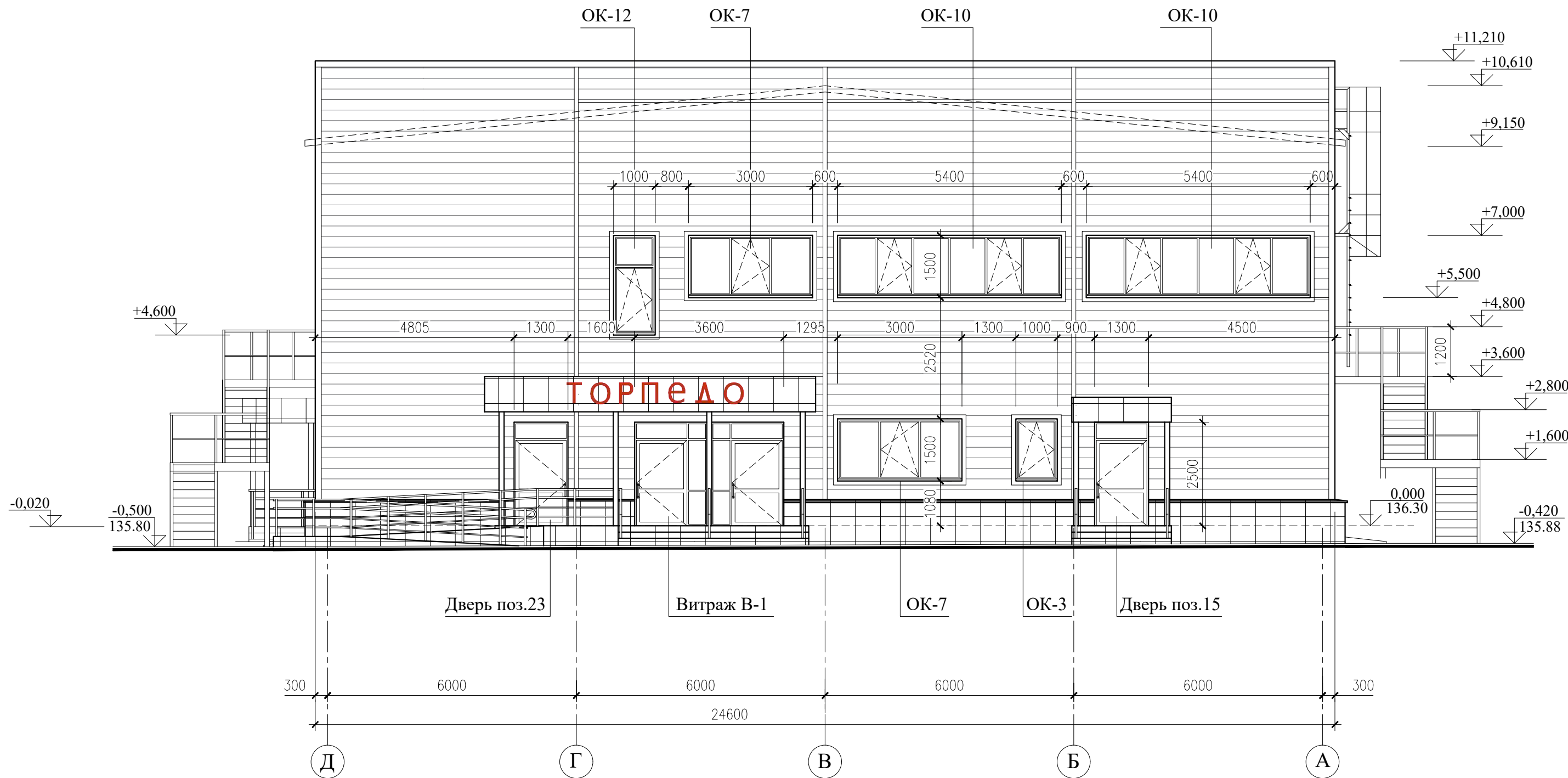
Окончательное цветовое решение фасадов согласовывается с Заказчиком!!!

- Примечание:  
 1. За отметку 0,000 принята отметка чистого пола 1 этажа.  
 2. Расстановка и нумерация осей принята согласно проекту здания.  
 3. Все размеры на чертеже указаны в миллиметрах.  
 4. Ведомость наружной отделки фасадов см. на листе АР-4,5.

Заказчик:Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивно-досуговый центр «Торпедо» города Киржач Киржачского района Владимирской области, директор МБУ СДЦ «Торпедо» Васильев Сергей Анатольевич					
<b>12-21/01-АР.ГЧ</b>					
«Спортивный центр с универсальным игровым залом», расположенным по адресу: Владимирская обл., г. Киржач, мкр. Красный Октябрь, ул. Октябрьская, д. 9 для нужд МБУ СДЦ «Торпедо» города Киржач Киржачского района Владимирской области					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
1	-	Зам.	98-23	<i>Вар</i>	04-23
Ген.Директор	Быстров И.В.			<i>И.В. Быстров</i>	02.22
ГАП	Вартанова А.В.			<i>А.В. Вартанова</i>	02.22
Разраб.	Вартанова А.В.			<i>А.В. Вартанова</i>	02.22
				Архитектурные решения	Стадия
				Фасад 9-1.Цветовое решение	Лист
					Масштаб
					П
					6
					ООО"Гарантия"

Иniv. № подл. Подпись и дата. Взм. инв. №

Фасад Д-А.М1:100



Примечание:

1. За отметку 0,000 принята отметка чистого пола 1 этажа.
2. Расстановка и нумерация осей принята согласно проекту здания.
3. Все размеры на чертеже указаны в миллиметрах.
4. Ведомость наружной отделки фасадов см. на листе АР-4,5.

Заказчик:Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивно-досуговый центр «Торпедо» города Киржач Киржачского района Владимирской области, директор МБУ СДЦ «Торпедо» Васильев Сергей Анатольевич

12-21/01-АР.ГЧ

«Спортивный центр с универсальным игровым залом», расположенным по адресу: Владимирская обл., г. Киржач, мкр. Красный Октябрь, ул. Октябрьская, д. 9 для нужд МБУ СДЦ «Торпедо» города Киржач Киржачского района Владимирской области

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Ген.Директор	Быстров И.В.			<i>И.В. Быстров</i>	02.22
ГАП	Варганова А.В.			<i>А.В. Варганова</i>	02.22
Разраб.	Варганова А.В.			<i>А.В. Варганова</i>	02.22

Архитектурные решения

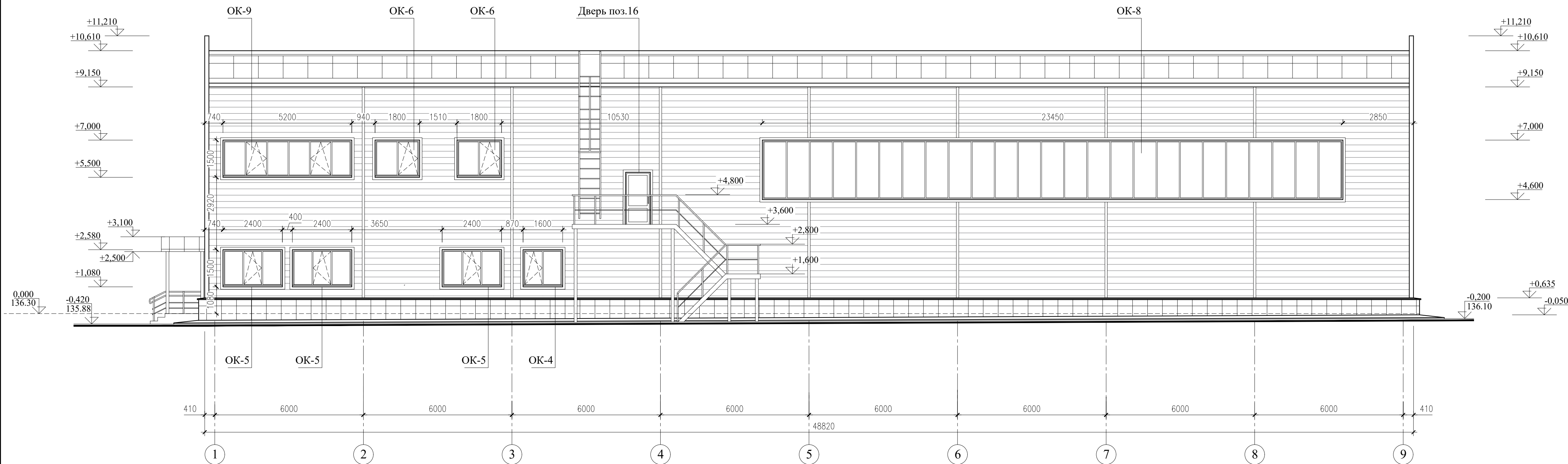
Стадия	Лист	Масштаб
II	7	

Фасад Д-А

ООО"Гарантия"

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взвм. инв. №

Фасад 1-9.М1:100

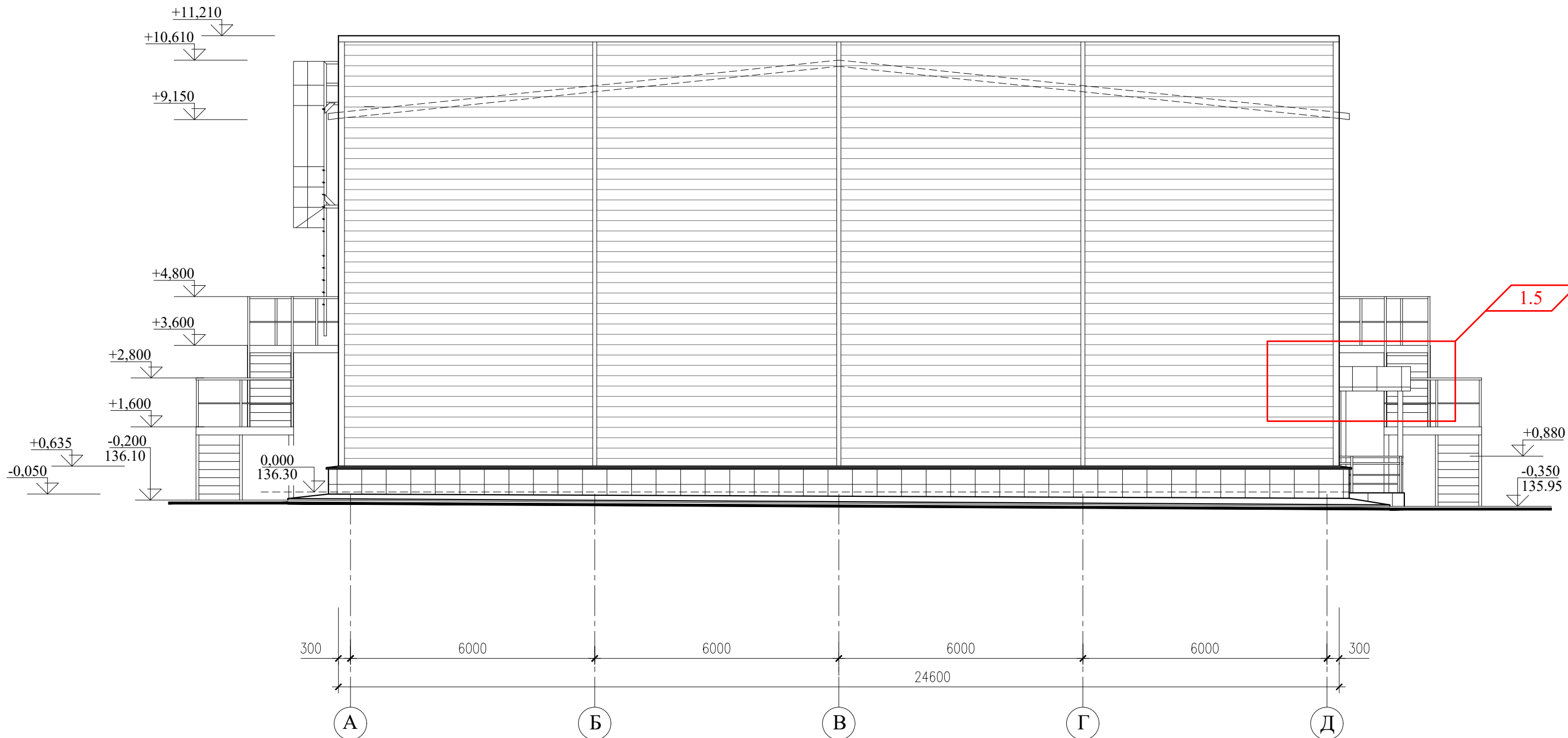


Примечание:  
 1. За отметку 0,000 принята отметка чистого пола 1 этажа.  
 2. Расстановка и нумерация осей принята согласно проекту здания.  
 3. Все размеры на чертеже указаны в миллиметрах.  
 4. Ведомость наружной отделки фасадов см. на листе АР-4,5.

Заказчик:Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивно-досуговый центр «Торпедо» города Киржач Киржачского района Владимирской области, директор МБУ СДЦ «Торпедо» Васильев Сергей Анатольевич					
<b>12-21/01-АР.ГЧ</b>					
«Спортивный центр с универсальным игровым залом», расположенным по адресу: Владимирская обл., г. Киржач, мкр. Красный Октябрь, ул. Октябрьская, д. 9 для нужд МБУ СДЦ «Торпедо» города Киржач Киржачского района Владимирской области					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Ген.Директор	Быстров И.В.			<i>И.В. Быстров</i>	02.22
ГАП	Вартанова А.В.			<i>А.В. Вартанова</i>	02.22
Разраб.	Вартанова А.В.			<i>А.В. Вартанова</i>	02.22
Архитектурные решения				Стадия	Лист
Фасад 1-9				II	8
				Масштаб	
				ООО"Гарантия"	

Инов. № подл. Подпись и дата. Взвм. инв. №

Фасад Д-А.М1:100



Примечание:

1. За отметку 0,000 принята отметка чистого пола 1 этажа.
2. Расстановка и нумерация осей принята согласно проекту здания.
3. Все размеры на чертеже указаны в миллиметрах.
4. Ведомость наружной отделки фасадов см. на листе АР-4,5.

Заказчик:Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивно-досуговый центр «Торпедо» города Киржач Киржачского района Владимирской области, директор МБУ СДЦ «Торпедо» Васильев Сергей Анатольевич

12-21/01-АР.ГЧ

«Спортивный центр с универсальным игровым залом», расположенным по адресу: Владимирская обл., г. Киржач, мкр. Красный Октябрь, ул. Октябрьская, д. 9 для нужд МБУ СДЦ «Торпедо» города Киржач Киржачского района Владимирской области

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
1	-	Зам.	98-23	<i>Вар</i>	04-23
Ген.Директор	Быстров И.В.			<i>ИВ</i>	02.22
ГАП	Варганова А.В.			<i>Вар</i>	02.22
Разраб.	Варганова А.В.			<i>Вар</i>	02.22

Архитектурные решения

Стадия	Лист	Масштаб
II	9	

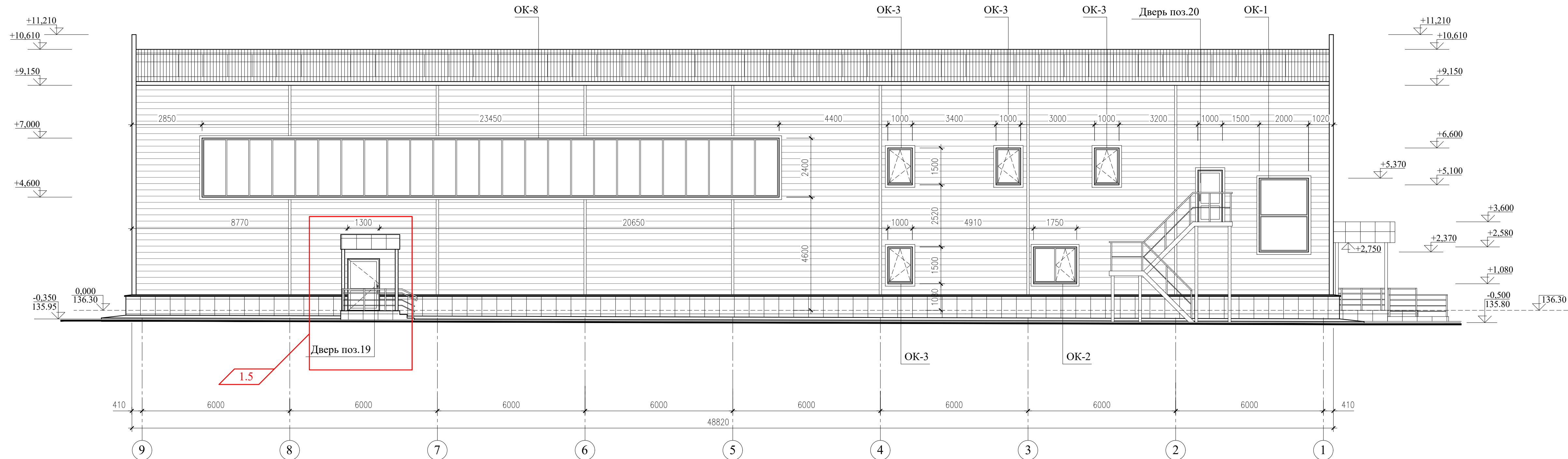
Фасад А-Д

ООО"Гарантия"

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взм. инв. №



Фасад 9-1.М1:100



1.5

Дверь поз.19

- Примечание:
1. За отметку 0,000 принята отметка чистого пола 1 этажа.
  2. Расстановка и нумерация осей принята согласно проекту здания.
  3. Все размеры на чертеже указаны в миллиметрах.
  4. Ведомость наружной отделки фасадов см. на листе АР-4,5.

Заказчик:Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивно-досуговый центр «Торпедо» города Киржач Киржачского района Владимирской области, директор МБУ СДЦ «Торпедо» Васильев Сергей Анатольевич					
<b>12-21/01-АР.ГЧ</b>					
«Спортивный центр с универсальным игровым залом», расположенным по адресу: Владимирская обл., г. Киржач, мкр. Красный Октябрь, ул. Октябрьская, д. 9 для нужд МБУ СДЦ «Торпедо» города Киржач Киржачского района Владимирской области					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
1	-	Зам.	98-23	<i>Вар</i>	04-23
Ген.Директор	Быстров И.В.		<i>Бы</i>		02.22
ГАП	Вартанова А.В.		<i>Вар</i>		02.22
Разраб.	Вартанова А.В.		<i>Вар</i>		02.22
Архитектурные решения					Стадия
Фасад 9-1					Лист
ООО"Гарантия"					Масштаб
II					10
III					

Инов. № подл. Подпись и дата. Взвм. инв. №



Номер помещ.	Наименование	Площадь, м2	Категория
101	Тамбур (входа)	5,32	
101/1	Тамбур (выхода)	5,70	
102	Вестибюль	39,62	
103	Помещение охраны	15,00	
104	Гардеробная	9,92	
105	Венткамера	41,23	Д
106	Санузел мужской	7,05	
107	Коридор	52,12	
108	Санузел женский	6,93	
109	Санузел для МГН	4,28	
110	Санузел персонала	3,86	
111	Электрощитовая	4,34	В4
112	Комната уборочного инвентаря	4,60	В4
113	Санузел	5,51	
114	Санузел с душевой для МГН	7,57	
115	Раздевальная мужская	24,46	
116	Душевая мужская	6,75	
117	Санузел	5,13	
118	Душевая женская	6,75	
119	Санузел с душевой для МГН	5,52	
120	Раздевальная женская	24,00	
121	Универсальный игровой зал (22 чел.)	728,48	
122	Инвентарная	11,88	В3
123	Комната приема пищи персонала	12,90	
124	Тренерская	13,03	
125	Душевая для тренеров	2,43	
126	Комната уборочного инвентаря	4,00	В4
127	Медицинский кабинет	16,01	
128	Административное помещение	12,19	
129	Коридор с зоной ожидания	42,44	
130	Лестничная клетка	16,52	
Общ.площадь:		1145,54	

Условные обозначения

Схема	Наименование
	Трехслойные сэндвич-панели толщ.100-120мм
	Перегородки из керамического кирпича пластического прессования КР-р-по 250x120x65/1НФ/125/2.0/50 ГОСТ530-2012 на цементно-песчаном растворе марки М75 (СП70.13330.2012), с армированием каждого 4-го ряда кладки сеткой 4Вр-1 с ячейкой 50x50, толщ.120мм
	Монтаж короба из плит ГВЛ/ГВЛ (вертикальный) см.лист АР-36, см.примечание 7
	Монтаж короба из плит ГВЛ/ГВЛ (горизонтальный) см.лист АР-36, см.примечание 7

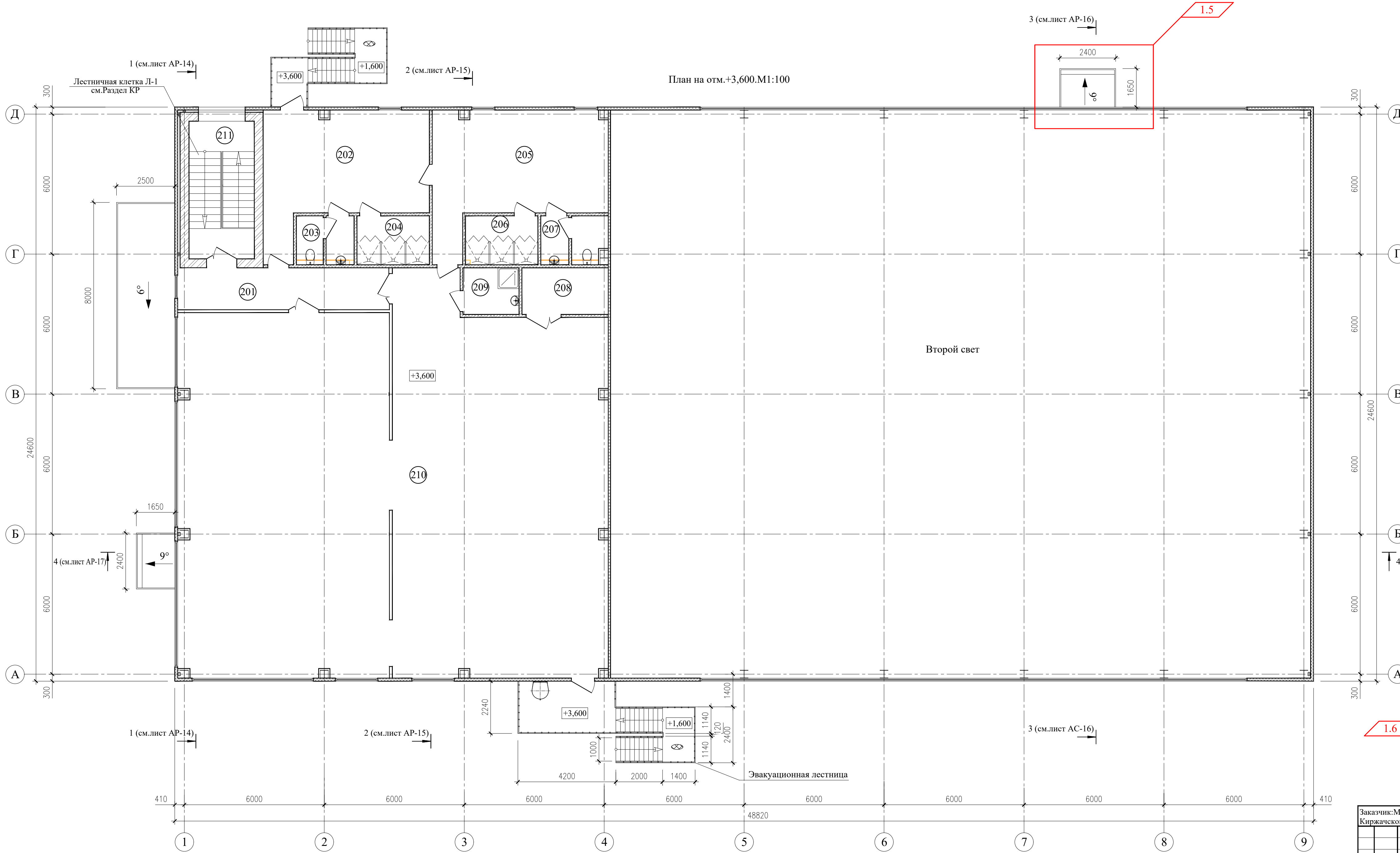
1.6

Примечание:  
 1. За отметку 0,000 принята отметка чистого пола 1 этажа.  
 2. Расстановка и нумерация осей принята согласно проекту здания.  
 3. Все размеры на чертеже указаны в миллиметрах.  
 4. Спецификация элементов заполнения оконных и дверных проемов дана на листе АС-20.  
 5. Эскизы дверей и окон даны на листе АР-21-23.  
 6. Разрез 1-1,2-2,3-3,4-4 даны на листе АР-14-17.  
 7. Защитить трубы инженерных коммуникаций в короб из плит ГВЛ в один слой по металлическому каркасу по системе "KNAUF" Тип С663 (Профиль ПП 60/27).

Заказчик:Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивно-досуговый центр «Торпедо» города Киржач Киржачского района Владимирской области, директор МБУ СДЦ «Торпедо» Васильев Сергей Анатольевич					
<b>12-21/01-АР.ГЧ</b>					
«Спортивный центр с универсальным игровым залом», расположенным по адресу: Владимирская обл., г. Киржач, мкр. Красный Октябрь, ул. Октябрьская, д. 9 для нужд МБУ СДЦ «Торпедо» города Киржач Киржачского района Владимирской области					
Изм.	Код.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
1	-	Зам.	98-23	<i>Б.В.</i>	04-23
Ген.Директор	Быстров И.В.			<i>И.В.</i>	02.22
ГАП	Вартанова А.В.			<i>А.В.</i>	02.22
Разраб.	Вартанова А.В.			<i>А.В.</i>	02.22
Архитектурные решения					Стадия
План на отм.0,000					Лист
ООО"Гарантия"					Масштаб
П					11

Ивл. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

План на отм.+3,600.М1:100



Экспликация помещений

Номер помещ.	Наименование	Площадь, м2	Категория
201	Коридор	16,29	
202	Раздевальная мужская (13чел.)	34,10	
203	Санузел мужской	4,93	
204	Душевая мужская	6,51	
205	Раздевальная женская (14 чел.)	35,77	
206	Душевая женская	6,51	
207	Санузел женский	5,52	
208	Инвентарная	7,40	В3
209	Комната уборочного инвентаря	4,80	В4
210	Зал ОФП	290,35	
211	Лестничная клетка	16,52	
Общ.площадь:		428,70	

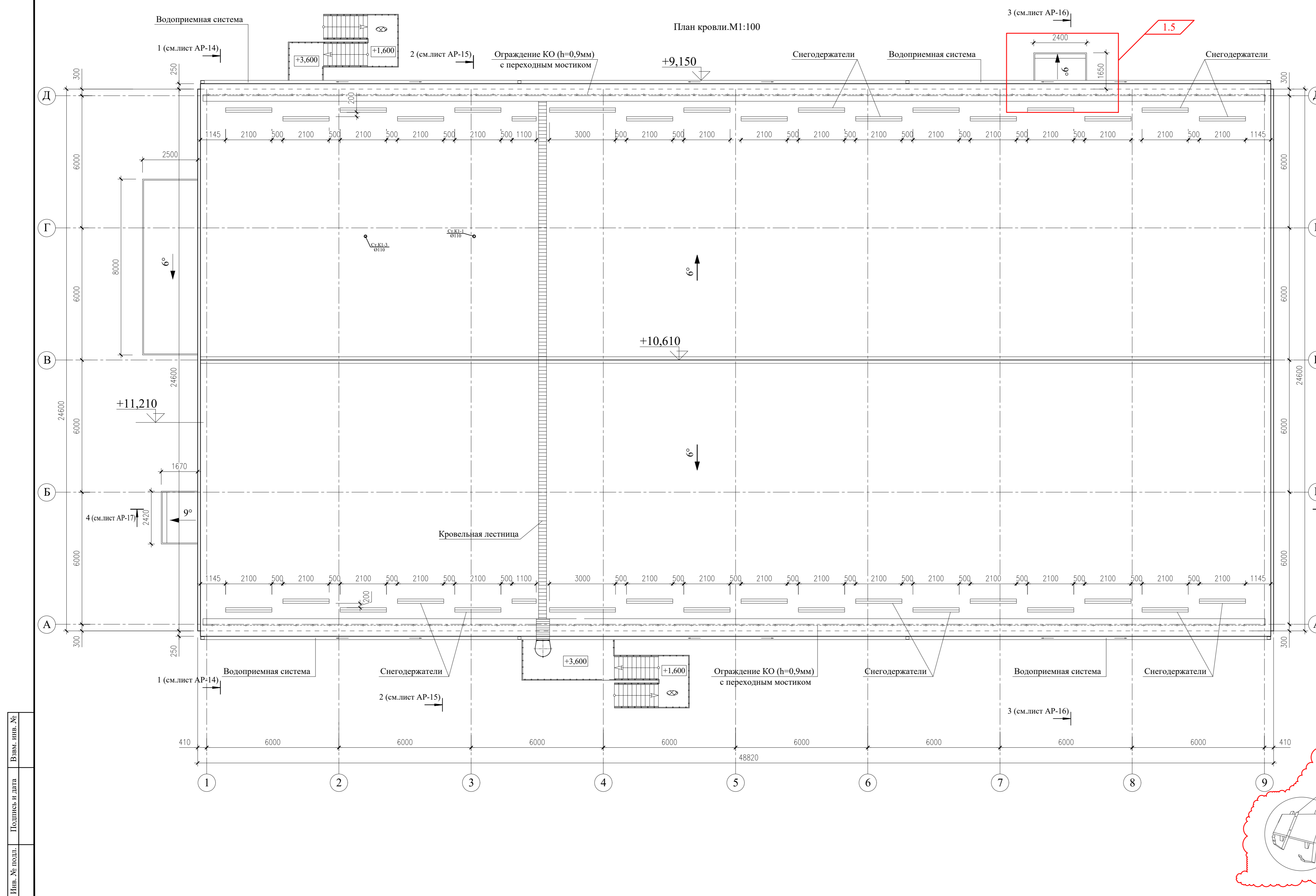
Условные обозначения

Схема	Наименование
	Трехслойные сэндвич-панели толщ.100-120мм
	Стены из керамического кирпича пластического прессования КР-р-по 250x120x65/1НФ/150/2,0/100 ГОСТ530-2012 на цементно-песчаном растворе марки М100, с армированием каждого 4-го ряда кладки сеткой 4Вр-1 с ячейкой 50x50,толщ.380мм
	Перегородки с двухслойными обшивками из КНАУФ-листов ГВЛВ на одинарном металлическом каркасе С112 Комплексная система КНАУФ-125мм
	Перегородки с двухслойными обшивками из КНАУФ-листов ГВЛ на одинарном металлическом каркасе С112 Комплексная система КНАУФ-125мм
	Монтаж короба из плит ГВЛВ/ГВЛ (вертикальный) см.лист АР-36, см.примечание 7
	Монтаж короба из плит ГВЛВ/ГВЛ (горизонтальный)см.лист АР-36, см.примечание 7

Примечание:  
 1. За отметку 0,000 принята отметка чистого пола 1 этажа.  
 2. Расстановка и нумерация осей принята согласно проекту здания.  
 3. Все размеры на чертеже указаны в миллиметрах.  
 4. Спецификация элементов заполнения оконных и дверных проемов дана на листе АР-20.  
 5. Эскизы дверей и окон даны на листе АР-21-23.  
 6. Разрез 1-1,2-2,3-3,4-4 даны на листе АР-14-17.  
 7. Защитить трубы инженерных коммуникаций в короб из плит ГВЛВ в один слой по металлическому каркасу по системе "KNAUF" Тип С663 (Профиль ПП 60/27).

Заказчик:Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивно-досуговый центр «Торпедо» города Киржач Киржачского района Владимирской области, директор МБУ СДЦ «Торпедо» Васильев Сергей Анатольевич					
<b>12-21/01-АР.ГЧ</b>					
«Спортивный центр с универсальным игровым залом», расположенным по адресу: Владимирская обл., г. Киржач, мкр. Красный Октябрь, ул. Октябрьская, д. 9 для нужд МБУ СДЦ «Торпедо» города Киржач Киржачского района Владимирской области					
Изм.	Код.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Ген.Директор		Быстров И.В.			02.22
ГАП		Вартанова А.В.			02.22
Разраб.		Вартанова А.В.			02.22
Архитектурные решения					Стадия
План на отм.+3,600					Лист
					12
					Масштаб
					ООО"Гарантия"

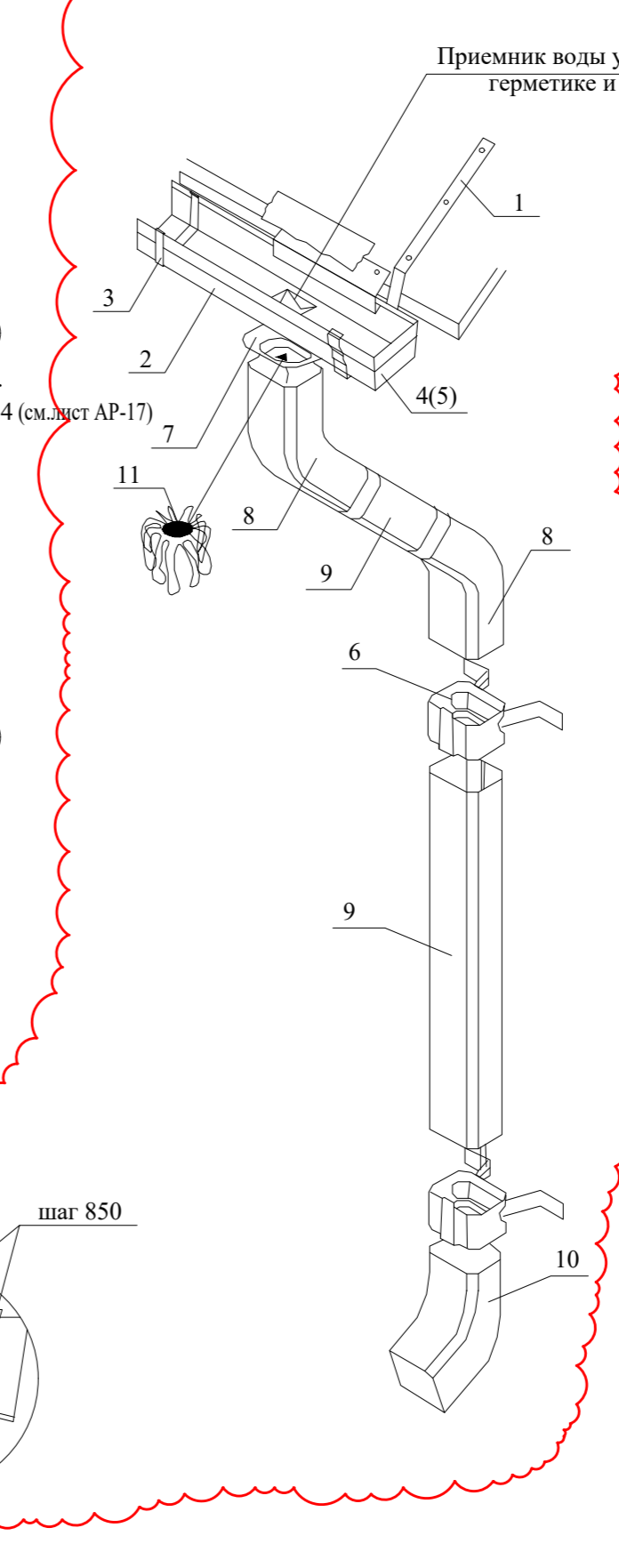
Ивл. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №



Спецификация материалов на кровельные элементы

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. м²	Масса ед., кг	Примечание
	Кровельная система "Металл Профиль"	Водосточная система МП "Модерн"			Прямоугольного сечения
1	ВП-ЖД-120x86	Держатель желоба 120x86,	шт.	120	
2	ВП-Ж-120x86x3000	Желоб водосточный 120x86x3000,	шт.	34	
3	ВП-ЖС-120x86	Соединитель желоба 120x86,	шт.	32	
4	ВП-ЖЗЛ-120x86	Заглушка желоба левая,	шт.	2	
5	ВП-ЖЗП-120x86	Заглушка желоба правая,	шт.	2	
6	ВП-ТДК-76x102	Держатель трубы 76x102,	шт.	32	
7	ВП-В-76x102	Воронка выпускная 76x102,	шт.	8	
8	ВП-К-76x102	Колено трубы 76x102 (60°),	шт.	16	
9	ВП-Т-76x102x2000	Труба водосточная 76x102x2000,	шт.	36	
10	ВП-ТК-76x102x1000	Труба водосточная с коленом 76x102x1000,	шт.	8	
11	ВП-П-76x102	Паук 76x102,	шт.	8	
		Кровельное ограждение			
		Кровельный мостик с ограждением FISHER L=1200мм, H=900мм; b=350мм п.м.		98	
		Кровельная лестница			
		Кровельная лестница FISHER L=3000мм; b=550мм (комплект на сэндвич-панель) шт.		8	

Элементы водосточной системы



Примечание:

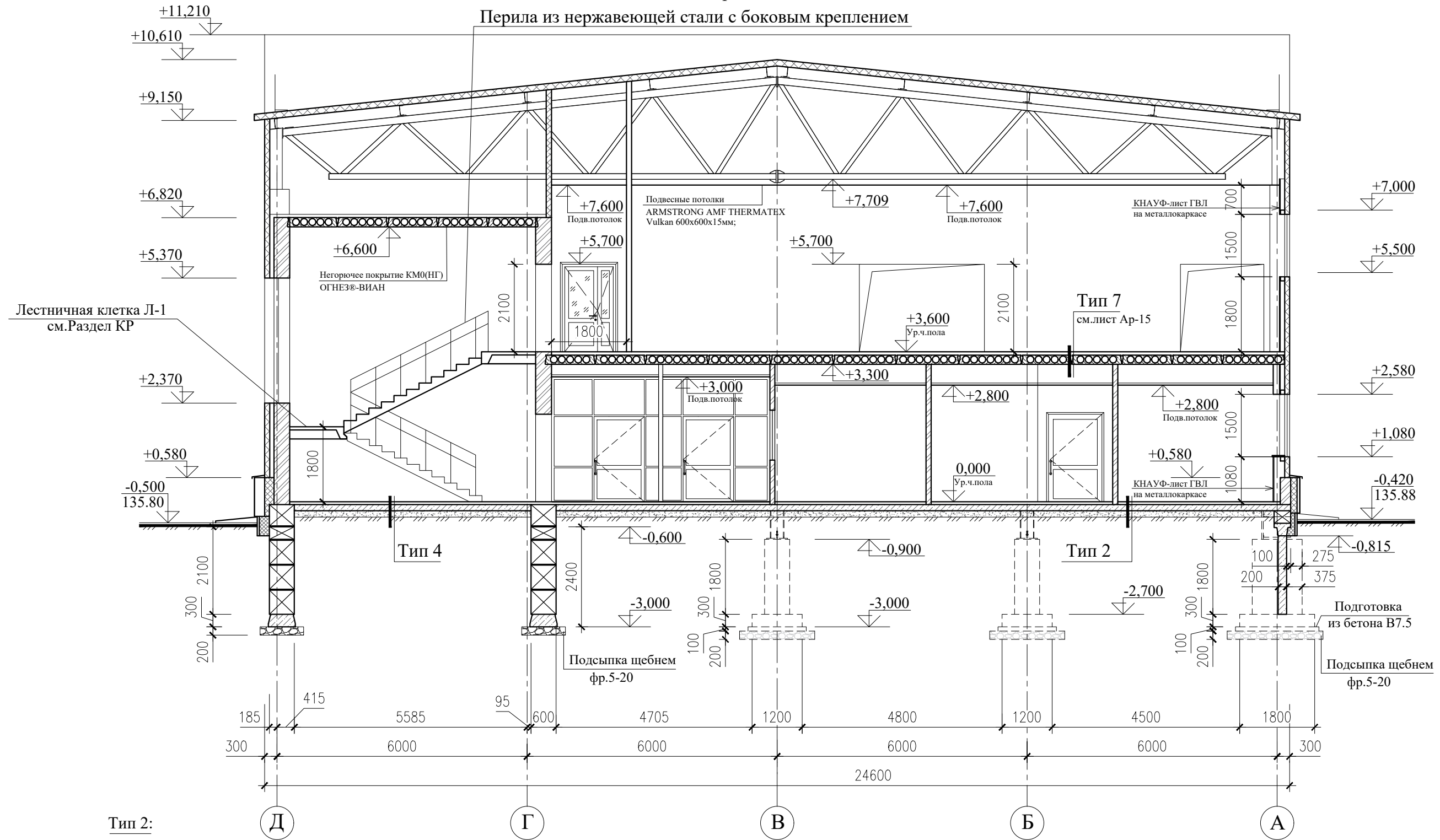
- За отметку 0,000 принята отметка чистого пола 1 этажа.
- Расстановка и нумерация осей принята согласно проекту здания.
- Все размеры на чертеже указаны в миллиметрах.
- Водосточную трубу обрезать по месту, после уточнения размеров, крепить к стене держателем с шагом не превышающим 2м. Уклон водосточного желоба  $i=0.05$  выполнить в сторону водосточных воронок. Места стыковки труб и желобов смазать водосточной мастикой.
- Все крепежные детали (крючья, костыли, хомуты, гвозди) должны быть оцинкованными. Водосточная система прямоугольного сечения: RAL 9003, тип системы - «Knudson» (амер.), усиленный для российского климата.
- Оцинкованный металл с покрытием пластоизол 200 мкм с тисненой структурой (Германия).
- Структура внешнего покрытия - тиснение, толщина 200 мкм, внутренняя сторона покрыта лаком.

Заказчик: Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивно-досуговый центр «Торпедо» города Киржач Киржачского района Владимирской области, директор МБУ СДЦ «Торпедо» Васильев Сергей Анатольевич					
<b>12-21/01-АР.ГЧ</b>					
1	-	Зам.	98-23	04-23	«Спортивный центр с универсальным игровым залом», расположенным по адресу: Владимирская обл., г. Киржач, мкр. Красный Октябрь, ул. Октябрьская, д. 9 для нужд МБУ СДЦ «Торпедо» города Киржачского района Владимирской области
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Полис	Дата
Ген. Директор	Быстров И.В.				02.22
ГАП	Вартанова А.В.				02.22
Разраб.	Вартанова А.В.				02.22
Архитектурные решения					Стадия
План кровли					Лист
ООО "Гарантия"					Масштаб
Копировал					13
А420x900					

Изм. №, дата, Подпись и дата, Взам. инв. №

Разрез 1-1.М1:100

Перила из нержавеющей стали с боковым креплением



Тип 2:

Тип 4:

- Покрытие - керамогранит с противоскользящей поверхностью на клеевом составе формата 300x300x8 мм, смеси сухие водостойкие для затирки межплиточных швов шириной 1-6 мм (различная цветовая гамма) - 8мм
- Клей для плитки (сухая смесь) - 7мм
- Грунтовка глубокого проникновения Ceresit СТ17 (или эквивалент) - 50мм
- Выравнивающая стяжка из цементно-песчаного рас-ра М 150 - 50мм
- Грунтовка глубокого проникновения Ceresit СТ17 (или эквивалент) - 150мм
- Плита основания ж/б - 150мм
- Пленка полиэтиленовая 200 мкм
- Плиты теплозвукоизоляционные **1.8**
- **ПЕНОПЛЭКС-35** Пеноплэкс Комфорт - 40мм
- Подготовка из щебня фракции 20-40мм - 100мм

- Покрытие - керамогранит с противоскользящей поверхностью на клеевом составе формата 300x300x8 мм, смеси сухие водостойкие для затирки межплиточных швов шириной 1-6 мм (различная цветовая гамма) - 8мм
- Клей для плитки (сухая смесь) - 7мм
- Грунтовка глубокого проникновения Ceresit СТ17 (или эквивалент) - 50мм
- Выравнивающая стяжка из цементно-песчаного рас-ра М 150 - 50мм
- Грунтовка глубокого проникновения Ceresit СТ17 (или эквивалент) - 150мм
- Плита основания ж/б - 150мм
- Пленка полиэтиленовая
- Подготовка из щебня фракции 20-40мм - 100мм

Заказчик:Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивно-досуговый центр «Торпедо» города Киржач Киржачского района Владимирской области, директор МБУ СДЦ «Торпедо» Васильев Сергей Анатольевич

12-21/01-АР.ГЧ

«Спортивный центр с универсальным игровым залом», расположенным по адресу: Владимирская обл., г. Киржач, мкр. Красный Октябрь, ул. Октябрьская, д. 9 для нужд МБУ СДЦ «Торпедо» города Киржач Киржачского района Владимирской области

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
1	-	Зам.	98-23	<i>Вар</i>	04-23
Ген.Директор	Быстров И.В.			<i>Вар</i>	02.22
ГАП	Варганова А.В.			<i>Вар</i>	02.22
Разраб.	Варганова А.В.			<i>Вар</i>	02.22

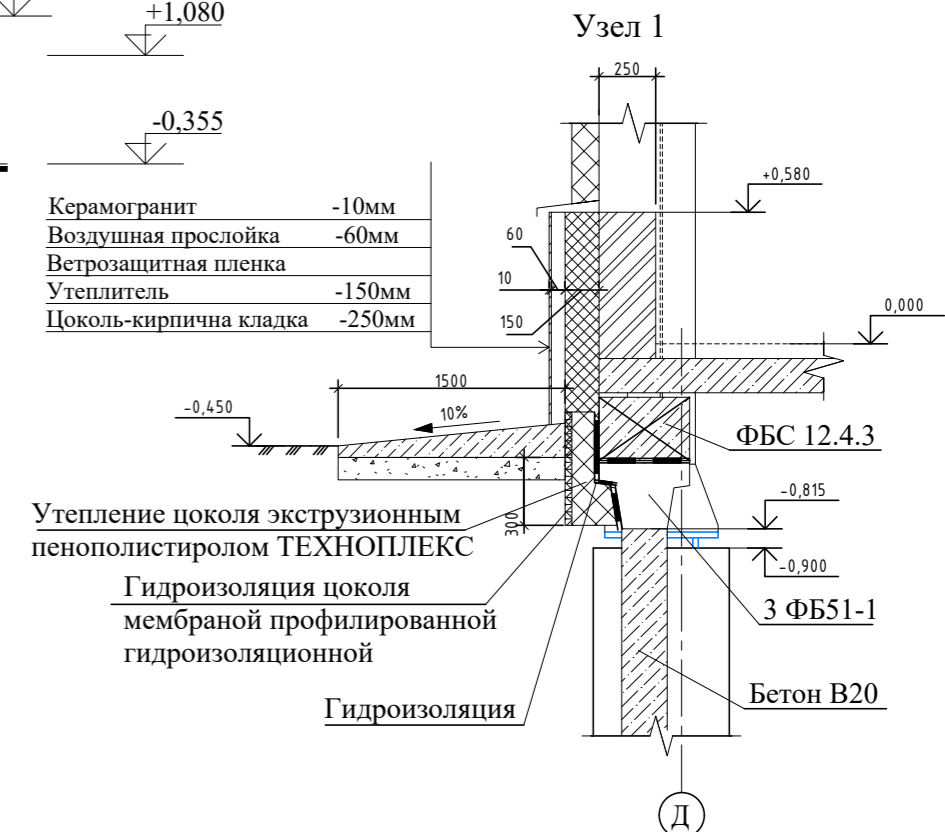
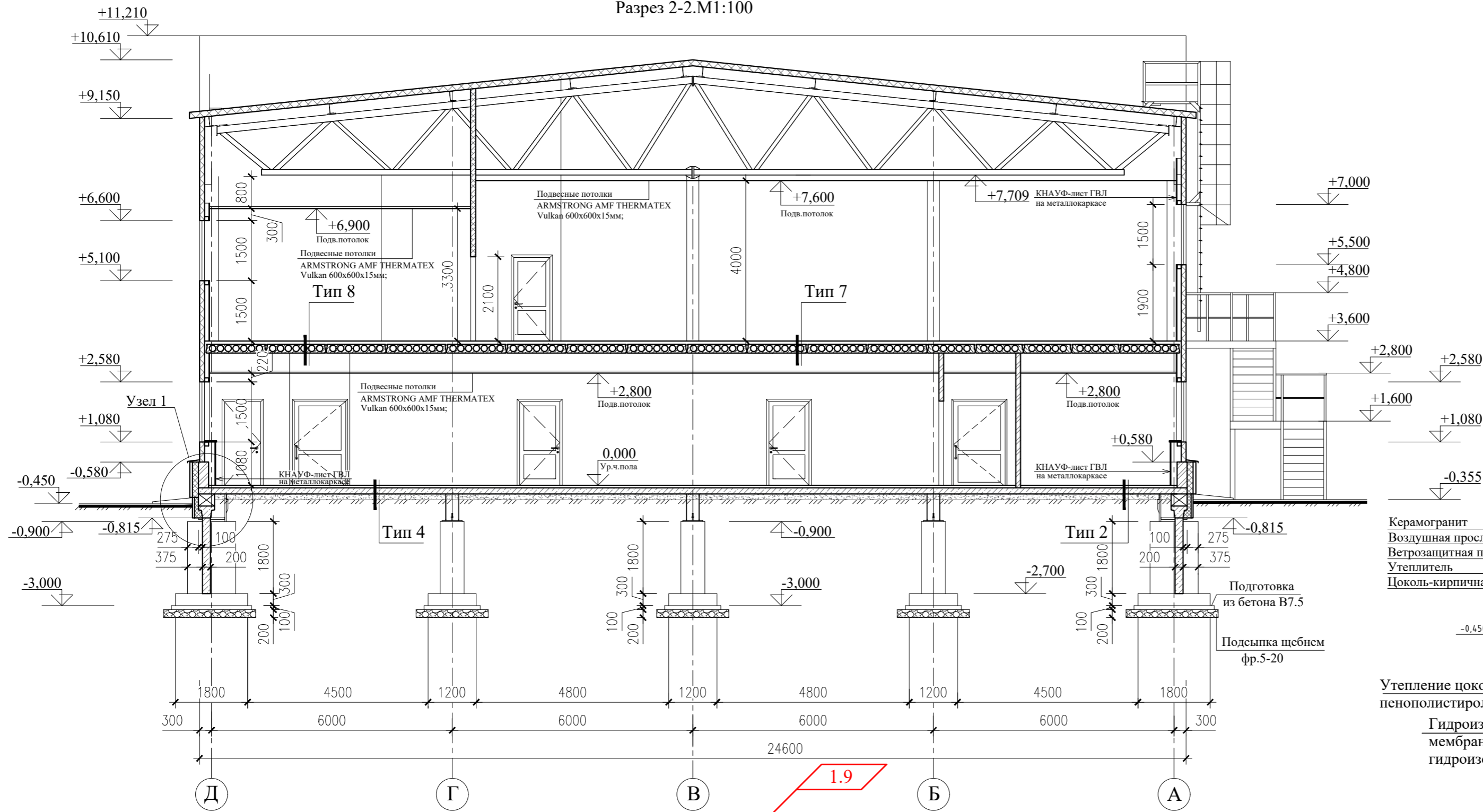
Архитектурные решения

Стадия	Лист	Масштаб
П	14	

Разрез 1-1

ООО"Гарантия"

Разрез 2-2.М1:100



- Тип 2:**
- Покрытие - керамогранит с противоскользящей поверхностью на клеевом составе формата 300x300x8 мм, смеси сухие водостойкие для затирки межплиточных швов шириной 1-6 мм (различная цветовая гамма) - 8мм
  - Клей для плитки (сухая смесь) - 7мм
  - Грунтовка глубокого проникновения Ceresit СТ17 (или эквивалент)
  - Выравнивающая стяжка из цементно-песчаного рас-ра М 150 - 50мм
  - Грунтовка глубокого проникновения Ceresit СТ17 (или эквивалент) - 150мм
  - Плита основания ж/б - 150мм
  - Пленка полиэтиленовая 200 мкм
  - Плиты теплозвукоизоляционные **ПЕНОПЛЭКС-35** Пеноплэкс Комфорт - 40мм
  - Подготовка из щебня фракции 20-40мм - 100мм
- Тип 4:**
- Покрытие - керамогранит с противоскользящей поверхностью на клеевом составе формата 300x300x8 мм, смеси сухие водостойкие для затирки межплиточных швов шириной 1-6 мм (различная цветовая гамма) - 8мм
  - Клей для плитки (сухая смесь) - 7мм
  - Грунтовка глубокого проникновения Ceresit СТ17 (или эквивалент)
  - Грунтовка глубокого проникновения Ceresit СТ17 (или эквивалент) - 50мм
  - Грунтовка глубокого проникновения Ceresit СТ17 (или эквивалент) - 50мм
  - Плита основания ж/б - 150мм
  - Пленка полиэтиленовая
  - Подготовка из щебня фракции 20-40мм - 100мм

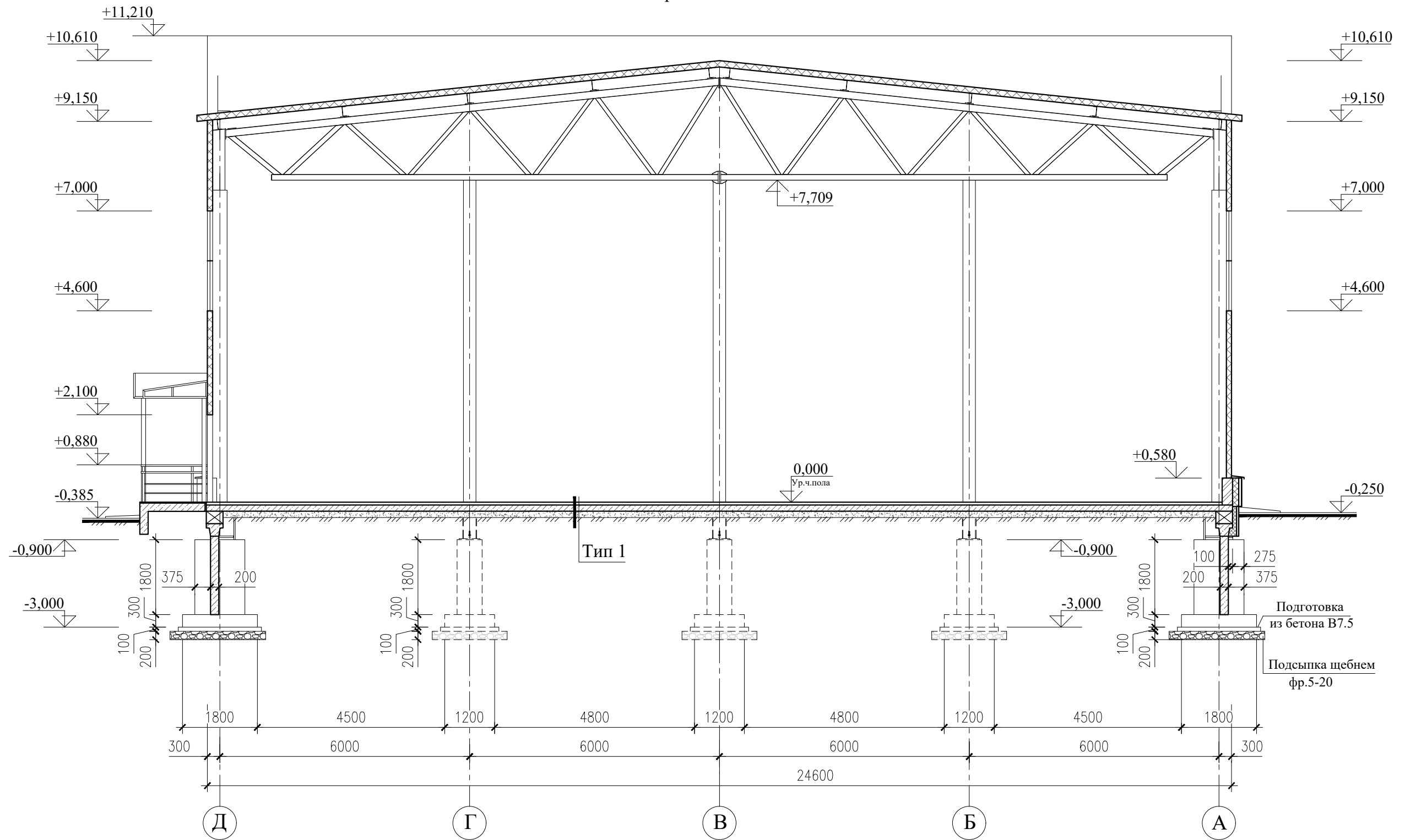
- Тип 7:**
- Резиновое двухслойное покрытие Regupol PD: -13мм
  - -Базовый слой из резино-каучукового мата толщиной 10мм;
  - -композиция полиуретановая для шпатлевого слоя;
  - -верхний слой из полиуретана и EPDM-гранул толщ. 3мм (или эквивалент)
  - Самовыравнивающая стяжка из "Ветонит 4000" -10мм
  - Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая
  - Цементно-песчаная стяжка из пескобетона марки М-300 - 60мм
  - Металлическая сетка с размером ячейки 50 x 50 мм и диаметром прутка 4 мм для (для армирования стяжки пола)
  - Звукоизоляция "Шуманет-100" заводится на стены выше уровня -5мм
  - Плита перекрытия ж/б - 220 мм

- Тип 8:**
- Покрытие - керамогранит с противоскользящей поверхностью на клеевом составе формата 300x300x8 мм, смеси сухие водостойкие для затирки межплиточных швов шириной 1-6 мм (различная цветовая гамма) - 8мм
  - Клей для плитки (сухая смесь) - 7мм
  - Грунтовка глубокого проникновения Ceresit СТ17 (или эквивалент)
  - Выравнивающая стяжка из цементно-песчаного рас-ра М 150 - 75мм
  - Металлическая сетка с размером ячейки 50 x 50 мм и диаметром прутка 4 мм для (для армирования стяжки пола)
  - Грунтовка глубокого проникновения Ceresit СТ17 (или эквивалент)
  - Плита перекрытия ж/б - 220мм

Заказчик:Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивно-досуговый центр «Торпедо» города Киржач Киржачского района Владимирской области, директор МБУ СДЦ «Торпедо» Васильев Сергей Анатольевич					
<b>12-21/01-АР.ГЧ</b>					
«Спортивный центр с универсальным игровым залом», расположенным по адресу: Владимирская обл., г. Киржач, мкр. Красный Октябрь, ул. Октябрьская, д. 9 для нужд МБУ СДЦ «Торпедо» города Киржач Киржачского района Владимирской области					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
1	-	Зам.	98-23	<i>Вар</i>	04-23
Ген.Директор	Быстров И.В.	<i>Вар</i>			02.22
ГАП	Вартанова А.В.	<i>Вар</i>			02.22
Разраб.	Вартанова А.В.	<i>Вар</i>			02.22
Архитектурные решения					
Разрез 2-2			Стадия	Лист	Масштаб
			П	15	
ООО"Гарантия"					

Инв. № подл. Подпись и дата. Взвм. инв. №

Разрез 3-3.М1:100



Тип 1:

- Финишный лак - 1 мм
- Наливной полиуретановый слой - 2 мм
- Шпаклевка полиуретановая - 1 мм
- Мат из резиновой крошки - 10 мм
- Клеевая прослойка - 1 мм
- Выравнивающая стяжка из цементно-песчаного рас-ра М 150 - 50 мм
- Грунтовка глубокого проникновения Ceresit СТ17 (или эквивалент)
- Плита основания ж/б - 150 мм
- Пленка полиэтиленовая
- Подготовка из щебня фракции 20-40мм - 100 мм

Заказчик: Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивно-досуговый центр «Торпедо» города Киржач Киржачского района Владимирской области, директор МБУ СДЦ «Торпедо» Васильев Сергей Анатольевич

12-21/01-АР.ГЧ

«Спортивный центр с универсальным игровым залом», расположенным по адресу: Владимирская обл., г. Киржач, мкр. Красный Октябрь, ул. Октябрьская, д. 9 для нужд МБУ СДЦ «Торпедо» города Киржач Киржачского района Владимирской области

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Ген.Директор				Быстров И.В.	02.22
ГАП				Варганова А.В.	02.22
Разраб.				Варганова А.В.	02.22

Архитектурные решения

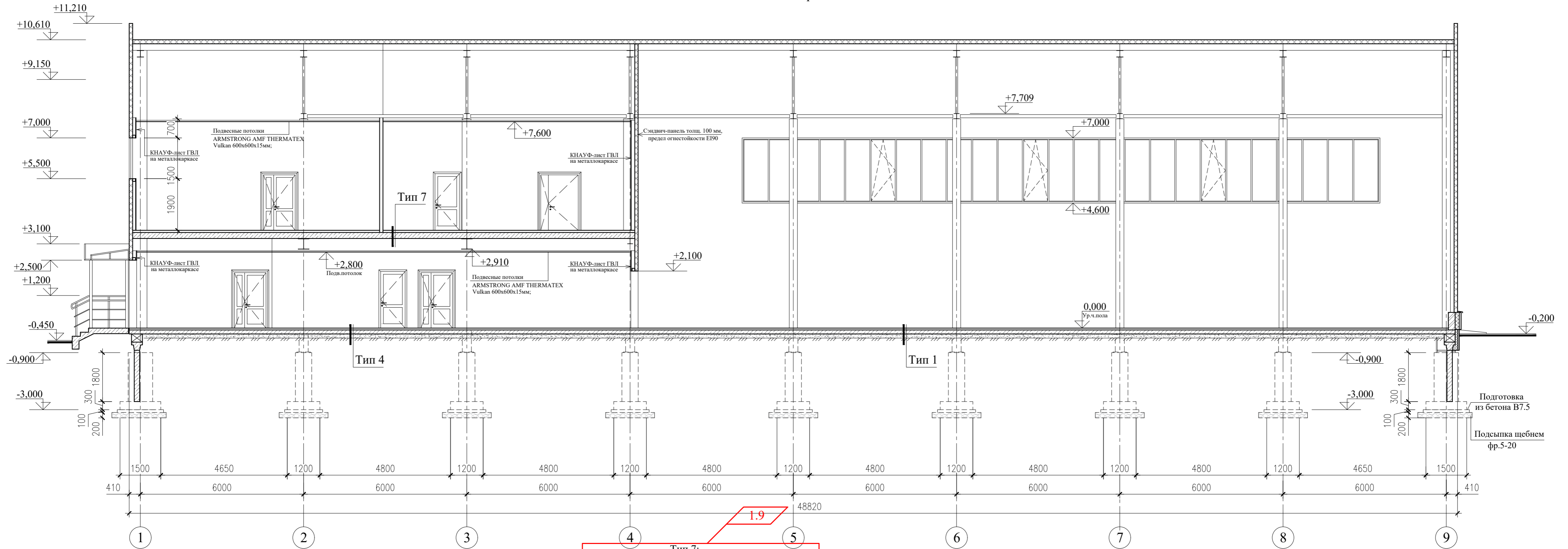
Стадия	Лист	Масштаб
II	16	

Разрез 3-3

ООО "Гарантия"

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взм. инв. №

Разрез 4-4.М1:100



Тип 1:

- Финишный лак - 1 мм
- Наливной полиуретановый слой - 2 мм
- Шпаклевка полиуретановая - 1 мм
- Мат из резиновой крошки - 10 мм
- Клеевая прослойка - 1мм
- Выравнивающая стяжка из цементно-песчаного рас-ра М 150 - 50мм
- Грунтовка глубокого проникновения Ceresit СТ17 (или эквивалент) - 150мм
- Плита основания ж/б - 150мм
- Пленка полиэтиленовая
- Подготовка из щебня фракции 20-40мм - 100мм

Тип 4:

- Покрытие - керамогранит с противоскользящей поверхностью на клеевом составе формата 300x300x8 мм, смеси сухие водостойкие для затирки межплиточных швов шириной 1-6 мм (различная цветовая гамма) - 8мм
- Клей для плитки (сухая смесь) - 7мм
- Грунтовка глубокого проникновения Ceresit СТ17 (или эквивалент) - 50мм
- Выравнивающая стяжка из цементно-песчаного рас-ра М 150 - 50мм
- Грунтовка глубокого проникновения Ceresit СТ17 (или эквивалент) - 150мм
- Плита основания ж/б - 150мм
- Пленка полиэтиленовая
- Подготовка из щебня фракции 20-40мм - 100мм

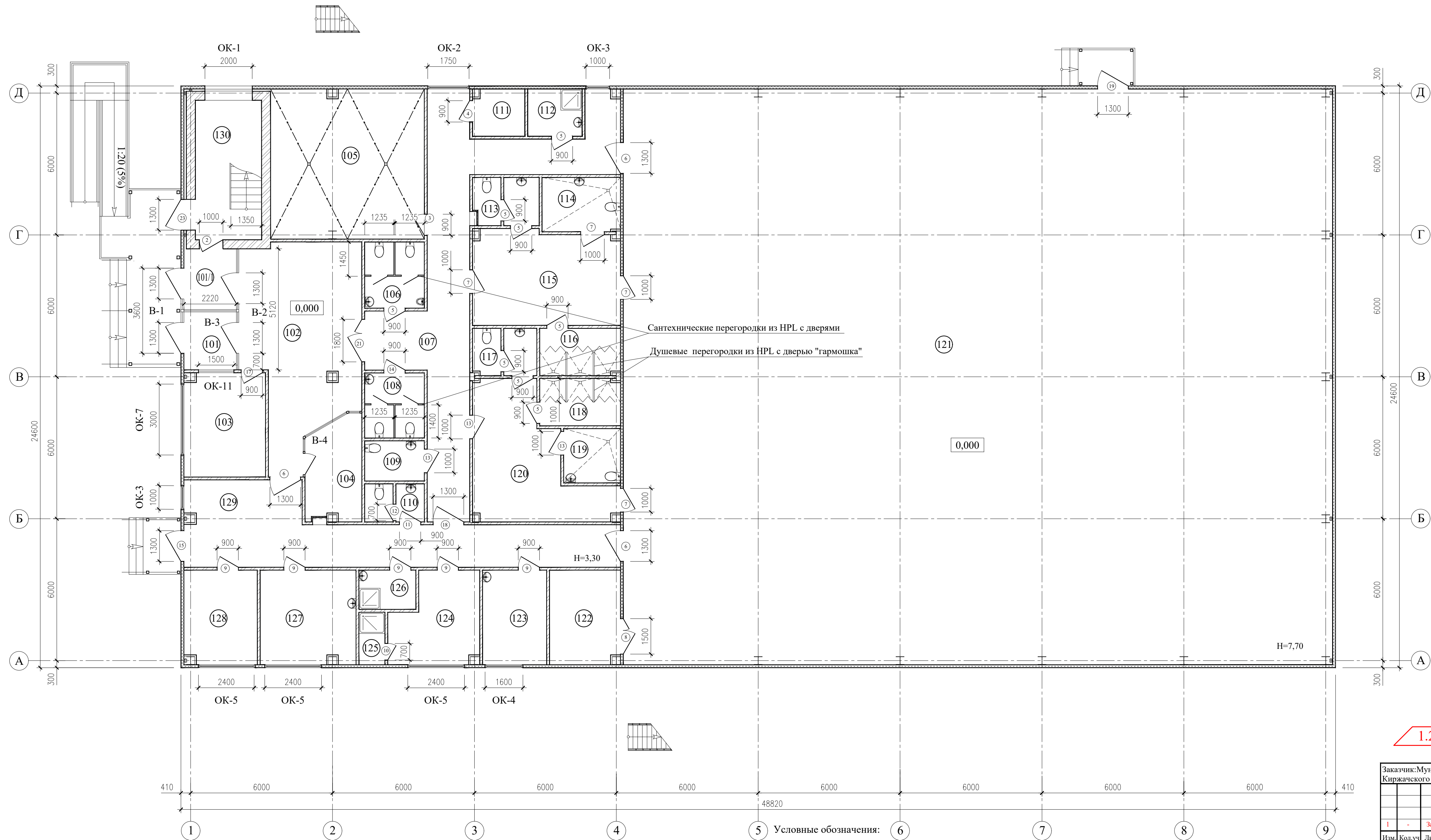
Тип 7:

- Резиновое двухслойное покрытие Regipol PD: -13мм
- Базовый слой из резино-каучукового мата толщиной 10мм;
- композиция полиуретановая для шпатлеочного слоя;
- верхний слой из полиуретана и EPDM-гранул толщ. 3мм (или эквивалент)
- Самовыравнивающей стяжки из "Ветонит 4000" -10мм
- Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая - 60мм
- Цементно-песчаная стяжка из пескобетона марки М-300 - 60мм
- Металлическая сетка с размером ячейки 50 x 50 мм и диаметром прутка 4 мм для (для армирования стяжки пола) -5мм
- Звукоизоляция "Шуманет-100" заводится на стены выше уровня
- Плита перекрытия ж/б - 220 мм

Заказчик:Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивно-досуговый центр «Торпедо» города Киржач Киржачского района Владимирской области, директор МБУ СДЦ «Торпедо» Васильев Сергей Анатольевич					
<b>12-21/01-АР.ГЧ</b>					
«Спортивный центр с универсальным игровым залом», расположенным по адресу: Владимирская обл., г. Киржач, мкр. Красный Октябрь, ул. Октябрьская, д. 9 для нужд МБУ СДЦ «Торпедо» города Киржач Киржачского района Владимирской области					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
1	-	Зам.	98-23	<i>Вар</i>	04-23
Ген.Директор	Быстров И.В.		<i>Вар</i>	02.22	
ГАП	Вартанова А.В.		<i>Вар</i>	02.22	
Разраб.	Вартанова А.В.		<i>Вар</i>	02.22	
Архитектурные решения					Стадия
Разрез 4-4					Лист
Разрез 4-4					Масштаб
Разрез 4-4					П
Разрез 4-4					17
Разрез 4-4					Масштаб
Разрез 4-4					ООО"Гарантия"

Инов. № подл.	Взам. инв. №
Подпись и дата	





Экспликация помещений

Номер помещ.	Наименование	Площадь, м2	Категория
101	Тамбур (входа)	5,32	
101/1	Тамбур (выхода)	5,70	
102	Вестибюль	39,62	
103	Помещение охраны	15,00	
104	Гардеробная	9,92	
105	Венткамера	41,23	Д
106	Санузел мужской	7,05	
107	Коридор	52,12	
108	Санузел женский	6,93	
109	Санузел для МГН	4,28	
110	Санузел персонала	3,86	
111	Электрощитовая	4,34	В4
112	Комната уборочного инвентаря	4,60	В4
113	Санузел	5,51	
114	Санузел с душевой для МГН	7,57	
115	Раздевальная мужская	24,46	
116	Душевая мужская	6,75	
117	Санузел	5,13	
118	Душевая женская	6,75	
119	Санузел с душевой для МГН	5,52	
120	Раздевальная женская	24,00	
121	Универсальный игровой зал (22 чел.)	728,48	
122	Инвентарная	11,88	В3
123	Комната приема пищи персонала	12,90	
124	Тренерская	13,03	
125	Душевая для тренеров	2,43	
126	Комната уборочного инвентаря	4,00	В4
127	Медицинский кабинет	16,01	
128	Административное помещение	12,19	
129	Коридор с зоной ожидания	42,44	
130	Лестничная клетка	16,52	
Общ.площадь:		1145,54	

Условные обозначения

Схема	Наименование
	Трехслойные сэндвич-панели толщ.100-120мм
	Перегородки из керамического кирпича пластического прессования КР-р-по 250х120х65/1НФ/125/2.0/50 ГОСТ530-2012 на цементно-песчаном растворе марки М75 (СП70.13330.2012), с армированием каждого 4-го ряда кладки сеткой 4Вр-1 с ячейкой 50х50, толщ.120мм

1.2

Заказчик:Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивно-досуговый центр «Торпедо» города Киржач Киржачского района Владимирской области, директор МБУ СДЦ «Торпедо» Васильев Сергей Анатольевич					
<b>12-21/01-АР.ГЧ</b>					
«Спортивный центр с универсальным игровым залом», расположенным по адресу: Владимирская обл., г. Киржач, мкр. Красный Октябрь, ул. Октябрьская, д. 9 для нужд МБУ СДЦ «Торпедо» города Киржач Киржачского района Владимирской области					
Изм.	Код.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
1	-	Зам.	98-23	<i>Варта</i>	04-23
Ген.Директор	Быстров И.В.			<i>Быстр</i>	02.22
ГАП	Вартанова А.В.			<i>Варта</i>	02.22
Разраб.	Вартанова А.В.			<i>Варта</i>	02.22
Архитектурные решения					Стация
План заполнения оконных и дверных проемов 1го этажа					Лист
					Масштаб
					П
					18
					ООО"Гарантия"

Условные обозначения:

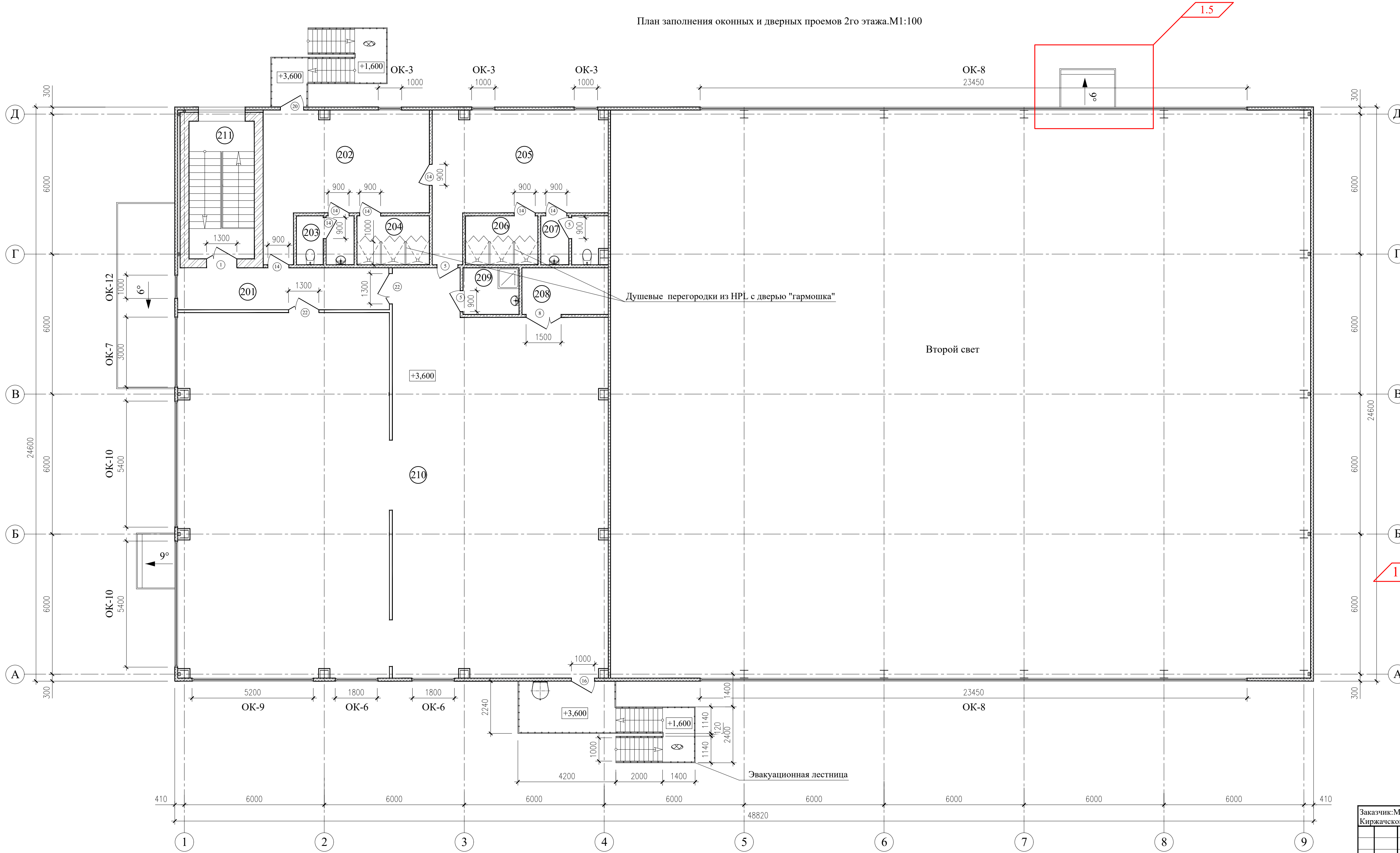
- (101) - Позиция помещений;
- ⊙ - Двери;
- ОК-1 - Оконный блок;
- В-1 - Витражи.

Примечание:

1. За отметку 0,000 принята отметка чистого пола 1 этажа.
2. Расстановка и нумерация осей принята согласно проекту здания.
3. Все размеры на чертеже указаны в миллиметрах.
4. Спецификация элементов заполнения оконных и дверных проемов дана на листе АР-20.
5. Эскизы дверей и окон даны на листе АР-21-23.

Ивл. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

План заполнения оконных и дверных проемов 2го этажа. М1:100



**Экспликация помещений**

Номер помещ.	Наименование	Площадь, м2	Категория
201	Коридор	16,29	
202	Раздевальная мужская (13чел.)	34,10	
203	Санузел мужской	4,93	
204	Душевая мужская	6,51	
205	Раздевальная женская (14 чел.)	35,77	
206	Душевая женская	6,51	
207	Санузел женский	5,52	
208	Инвентарная	7,40	В3
209	Комната уборочного инвентаря	4,80	В4
210	Зал ОФП	290,35	
211	Лестничная клетка	16,52	
Общ. площадь:		428,70	

**Условные обозначения**

Схема	Наименование
	Трехслойные сэндвич-панели толщ.100-120мм
	Стены из керамического кирпича пластического прессования КР-р-по 250x120x65/1НФ/150/2,0/100 ГОСТ530-2012 на цементно-песчаном растворе марки М100, с армированием каждого 4-го ряда кладки сеткой 4Вр-1 с ячейкой 50x50,толщ.380мм
	Перегородки с двухслойными обшивками из КНАУФ-листов ГВЛВ на одинарном металлическом каркасе С112 Комплексная система КНАУФ-125мм
	Перегородки с двухслойными обшивками из КНАУФ-листов ГВЛ на одинарном металлическом каркасе С112 Комплексная система КНАУФ-125мм

**Условные обозначения:**

- ① - Позиция помещений;
- ⊙ - Двери;
- ОК-1 - Оконный блок;

**Примечание:**

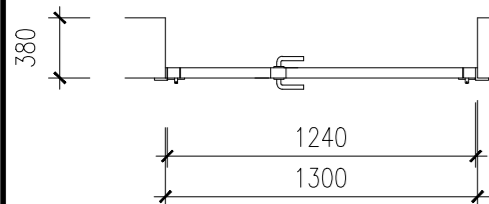
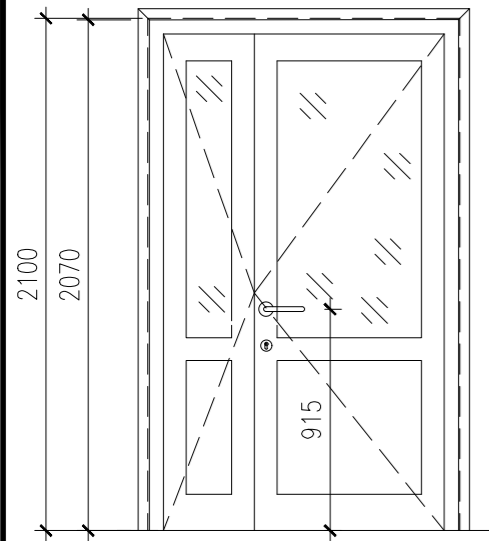
1. За отметку 0,000 принята отметка чистого пола 1 этажа.
2. Расстановка и нумерация осей принята согласно проекту здания.
3. Все размеры на чертеже указаны в миллиметрах.
4. Спецификация элементов заполнения оконных и дверных проемов дана на листе АР-20.
5. Эскизы дверей и окон даны на листе АР-21-23.

Заказчик: Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивно-досуговый центр «Торпедо» города Киржач Киржачского района Владимирской области, директор МБУ СДЦ «Торпедо» Васильев Сергей Анатольевич					
<b>12-21/01-АР.ГЧ</b>					
«Спортивный центр с универсальным игровым залом», расположенным по адресу: Владимирская обл., г. Киржач, мкр. Красный Октябрь, ул. Октябрьская, д. 9 для нужд МБУ СДЦ «Торпедо» города Киржач Киржачского района Владимирской области					
Изм.	Код.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Ген.Директор		Быстров И.В.		<i>[Signature]</i>	02.22
ГАП		Вартанова А.В.		<i>[Signature]</i>	02.22
Разраб.		Вартанова А.В.		<i>[Signature]</i>	02.22
Архитектурные решения					Стадия
План заполнения оконных и дверных проемов 2го этажа					Лист
					Масштаб
					П
					19
					ООО"Гарантия"

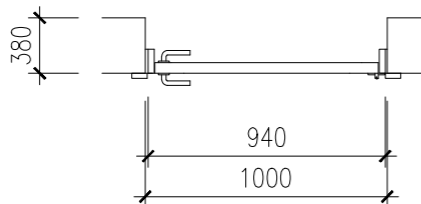
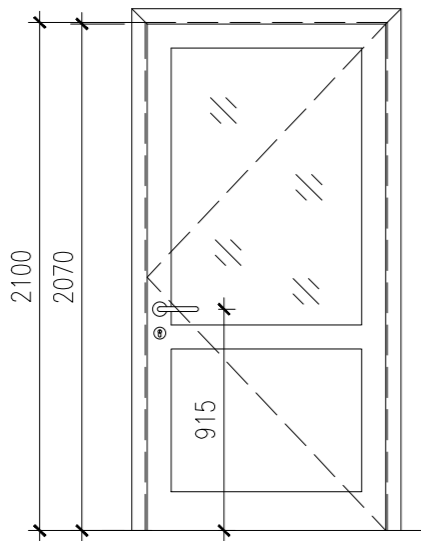
Ивл. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №



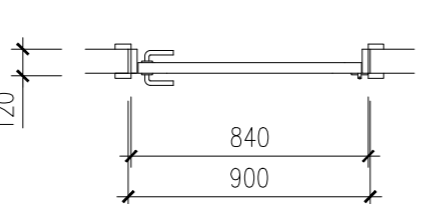
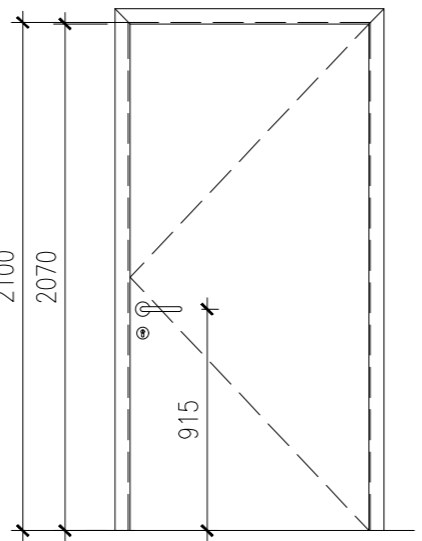
Дверной блок противопожарный EI45  
алюминиевый с частичным остеклением  
полуторный (1240x2070(h)мм)  
Поз.1(1 шт.)



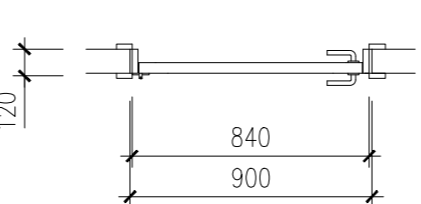
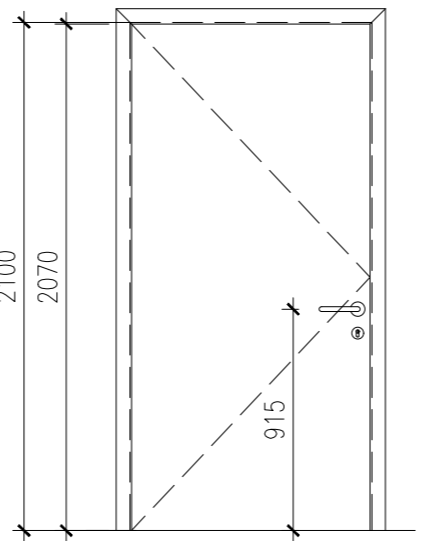
Дверной блок  
алюминиевый с частичным остеклением  
однопольный (940x2070(h)мм)  
Поз.2(1 шт.)



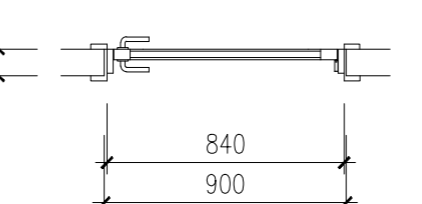
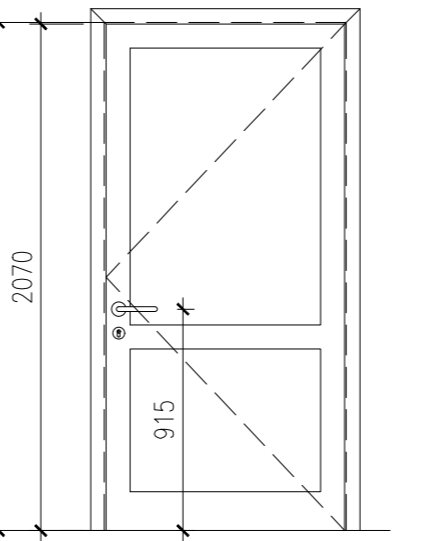
Дверной блок противопожарный EI45  
стальной, глухой, однопольный  
(940x2070(h)мм)  
Поз.3(1 шт.)



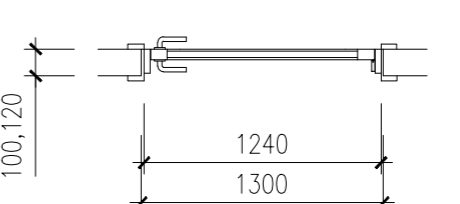
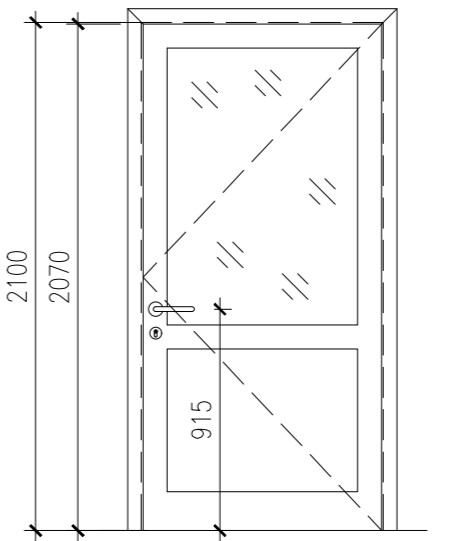
Дверной блок противопожарный EI45  
стальной, глухой, однопольный  
(940x2070(h)мм)  
Поз.4(1 шт.)



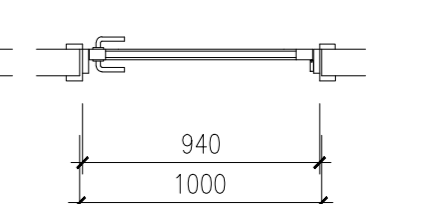
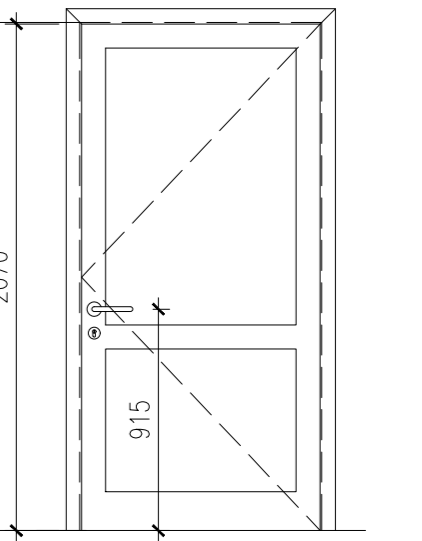
Дверной блок из ПВХ-профиля  
однопольный, глухой  
840x2070(h)мм)  
Поз.5(11 шт.)



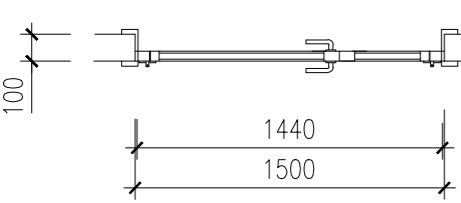
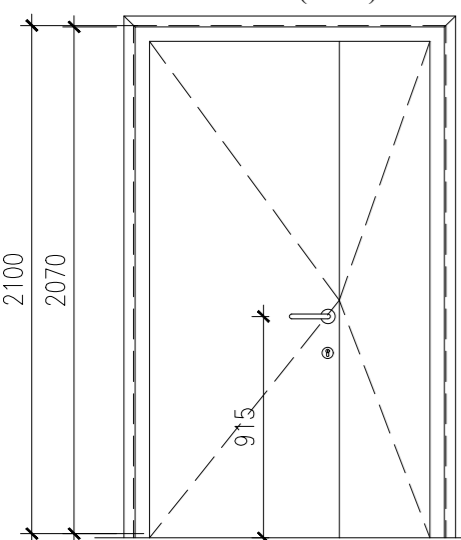
Дверной блок из ПВХ-профиля  
однопольный, с частичным остеклением  
1240x2070(h)мм)  
Поз.6(3 шт.)



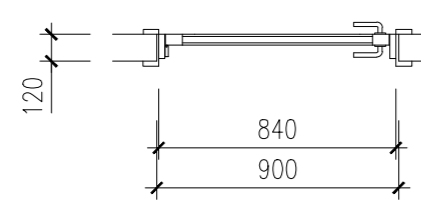
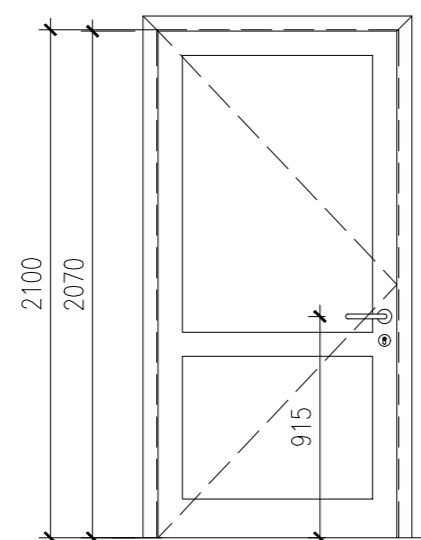
Дверной блок из ПВХ-профиля  
однопольный, глухой  
940x2070(h)мм)  
Поз.7(3 шт.)



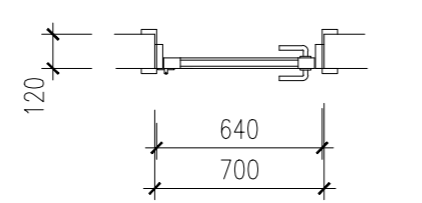
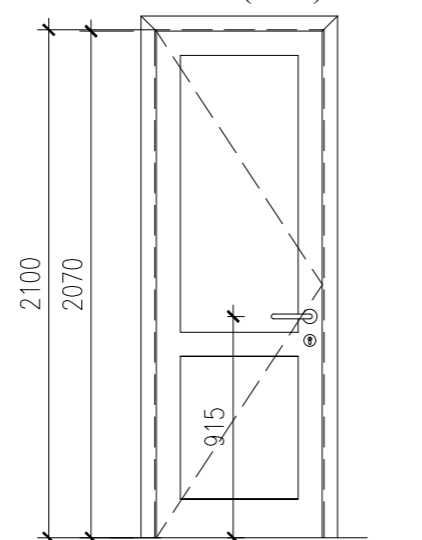
Дверной блок противопожарный EI45  
стальной, глухой, полуторный  
(1440x2070(h)мм)  
Поз.8(2 шт.)



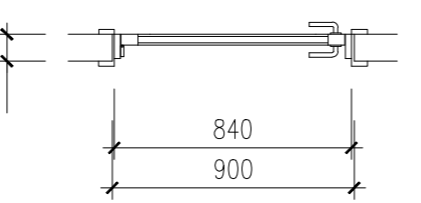
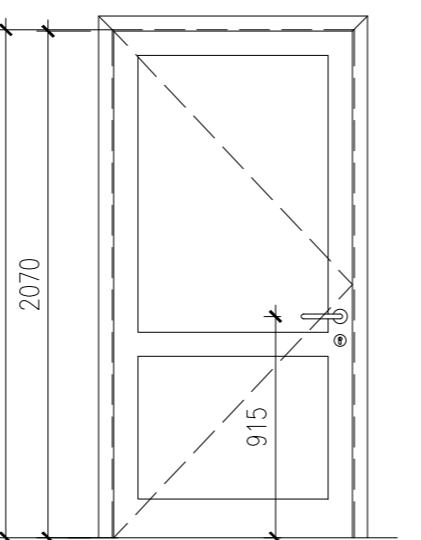
Дверной блок из МДФ  
однопольный, глухой  
(840x2070(h)мм)  
Поз.9(5 шт.)



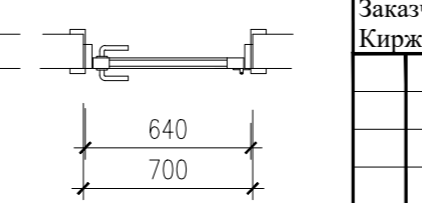
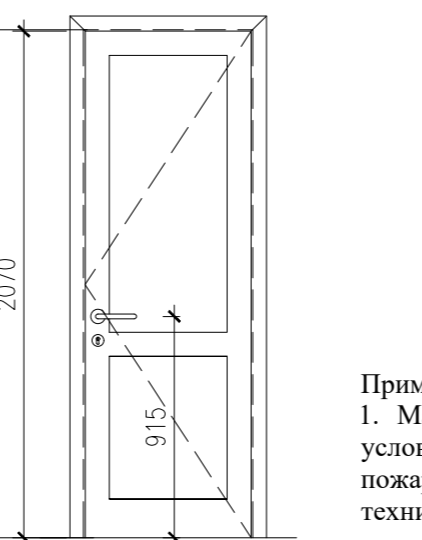
Дверной блок из ПВХ-профиля  
однопольный, глухой  
640x2070(h)мм)  
Поз.10(1 шт.)



Дверной блок из МДФ  
однопольный, глухой  
(840x2070(h)мм)  
Поз.11(1 шт.)



Дверной блок из МДФ  
однопольный, глухой  
(640x2070(h)мм)  
Поз.12(1 шт.)

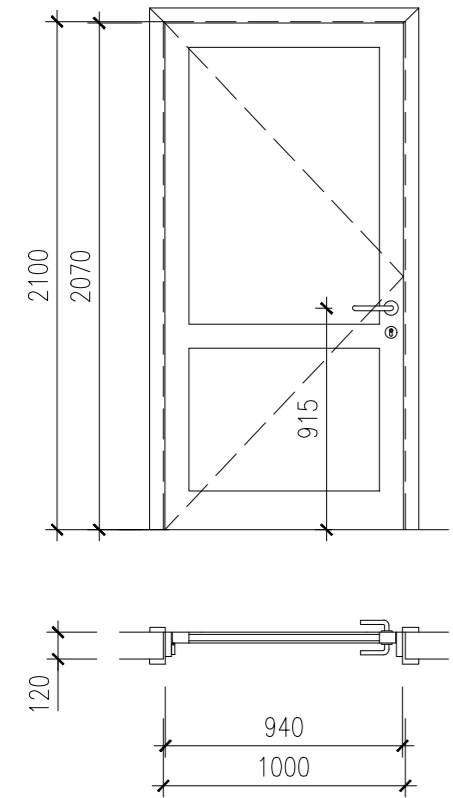


Примечание:  
1. Материалы, применяемые в конструкциях изделий, должны соответствовать стандартам и техническим условиям, указанным в карте технологического процесса и иметь гигиенический сертификат, и сертификат по пожарной безопасности. Камерное пространство стеклопакета должно быть герметичным. За соответствие техническим характеристикам несет ответственность фирм-изготовитель изделия.

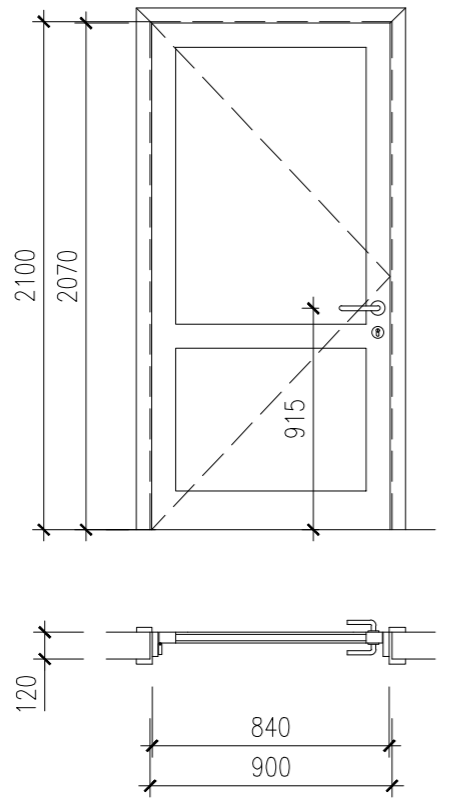
Инов. № подл. Подпись и дата. Взвм. инв. №

Заказчик:Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивно-досуговый центр «Торпедо» города Киржач Киржачского района Владимирской области, директор МБУ СДЦ «Торпедо» Васильев Сергей Анатольевич					
<b>12-21/01-АР.ГЧ</b>					
«Спортивный центр с универсальным игровым залом», расположенным по адресу: Владимирская обл., г. Киржач, мкр. Красный Октябрь, ул. Октябрьская, д. 9 для нужд МБУ СДЦ «Торпедо» города Киржач Киржачского района Владимирской области					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Ген.Директор		Быстров И.В.		<i>И.В. Быстров</i>	02.22
ГАП		Вартанова А.В.		<i>А.В. Вартанова</i>	02.22
Разраб.		Вартанова А.В.		<i>А.В. Вартанова</i>	02.22
Архитектурные решения					Стадия
Эскизы дверей					Лист
ООО"Гарантия"					Масштаб
П					21

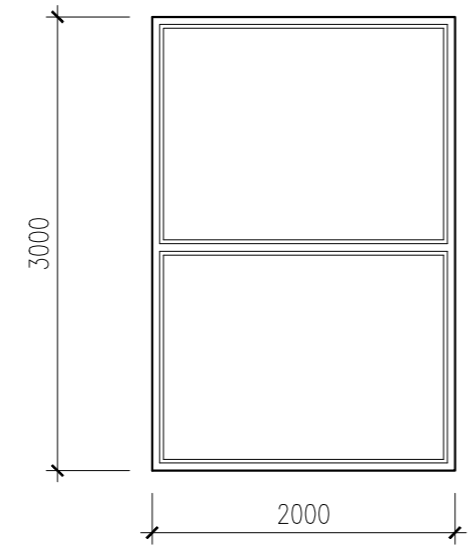
Дверной блок из ПВХ-профиля  
однополюсный, глухой  
640x2070(н)мм  
Поз.13(3 шт.)



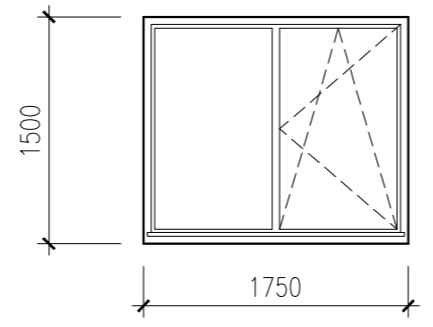
Дверной блок из ПВХ-профиля  
однополюсный, глухой  
840x2070(н)мм  
Поз.14(7 шт.)



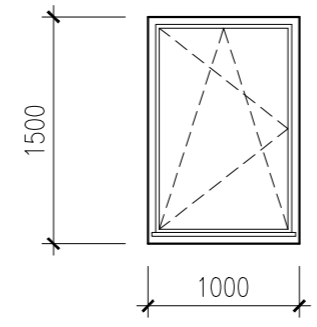
Оконный блок ПВХ (1940x2940(н)мм)  
ОК-1(1шт.)



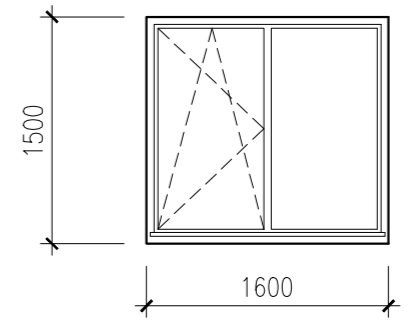
Оконный блок ПВХ (1690x1440(н)мм)  
ОК-2(1шт.)



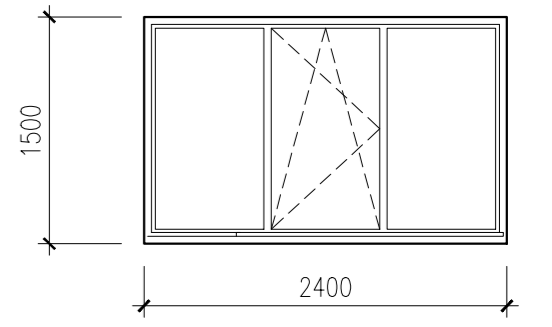
Оконный блок ПВХ (940x1440(н)мм)  
ОК-3(5шт.)



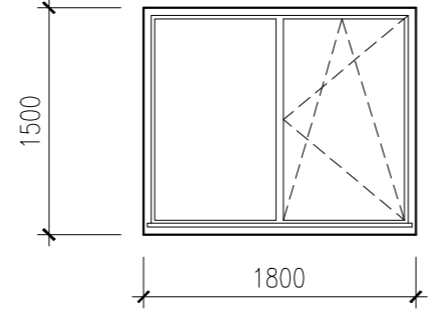
Оконный блок ПВХ (1540x1440(н)мм)  
ОК-4(1шт.)



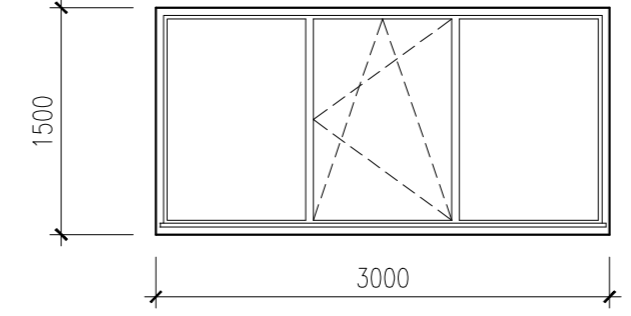
Оконный блок ПВХ (2340x1440(н)мм)  
ОК-5(3шт.)



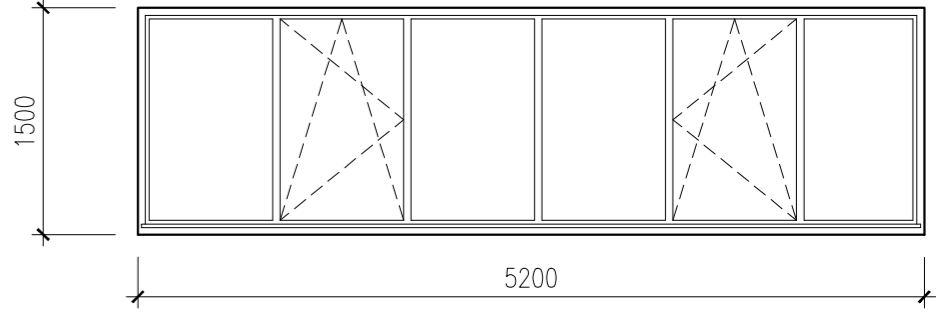
Оконный блок ПВХ (1740x1440(н)мм)  
ОК-6(3шт.)



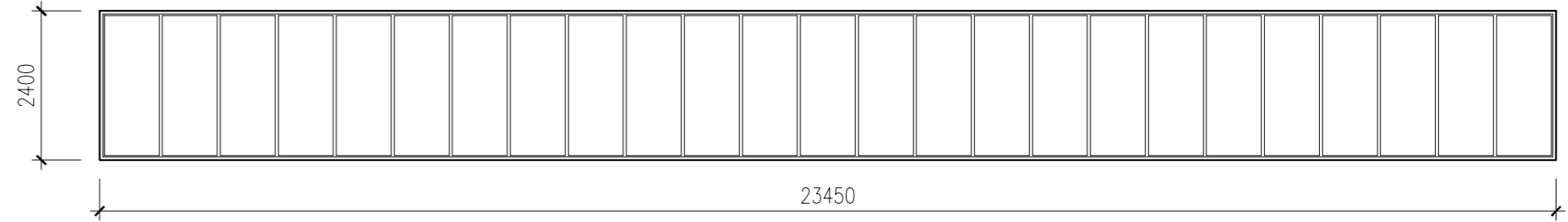
Оконный блок ПВХ (2940x1440(н)мм)  
ОК-7(2шт.)



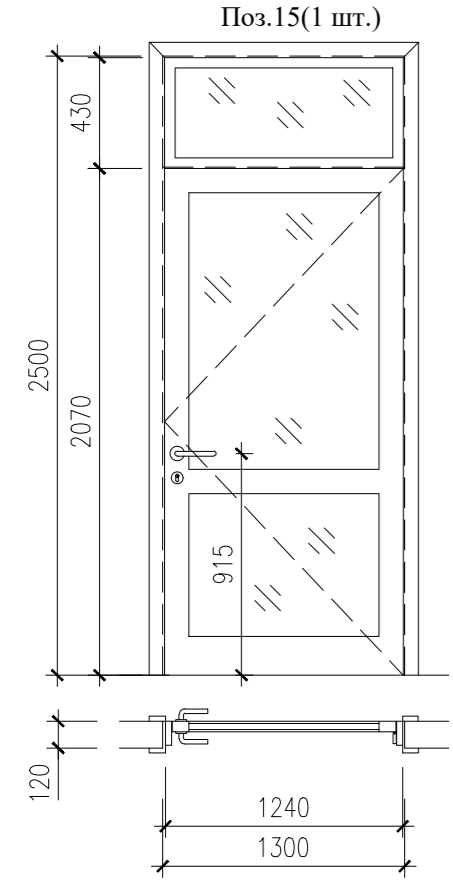
Оконный блок ПВХ (5140x1440(н)мм)  
ОК-9(1шт.)



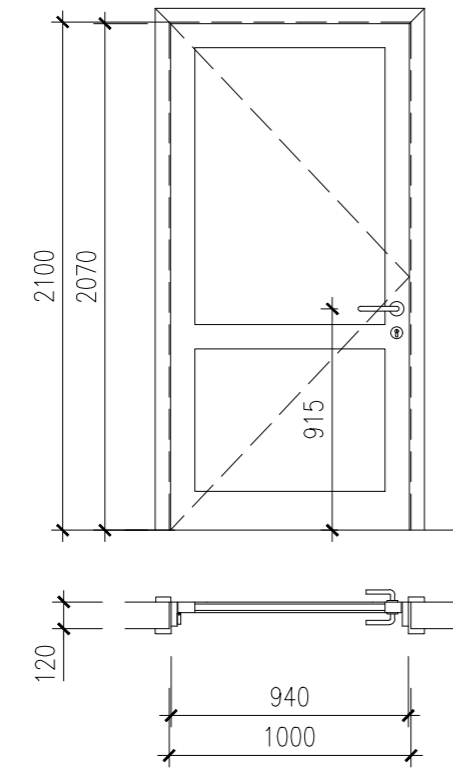
Оконный блок ПВХ (23390x2340(н)мм)  
ОК-8(2шт.)



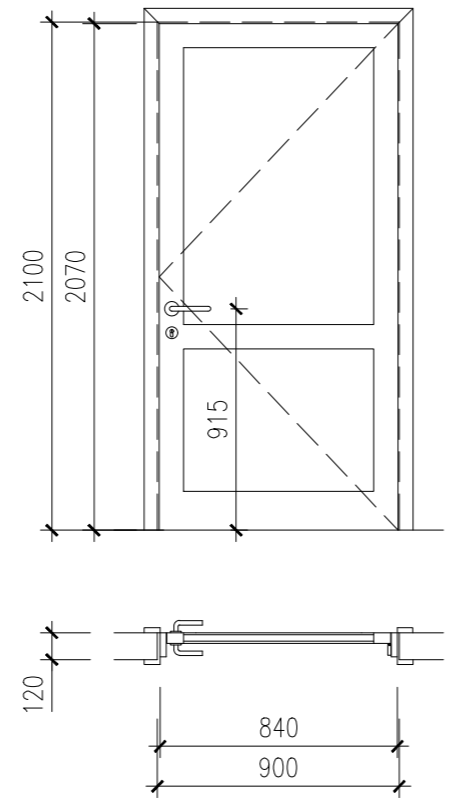
Дверной блок из теплых алюминиевых профилей  
наружный, с частичным остеклением  
(1240x2070(н)мм)  
Поз.15(1 шт.)



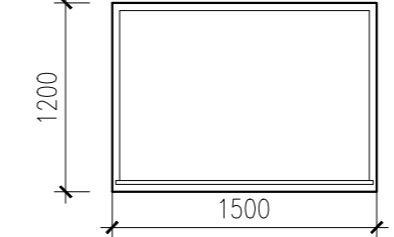
Дверной блок из теплых алюминиевых профилей  
наружный, глухой  
(940x2070(н)мм)  
Поз.16(1 шт.)



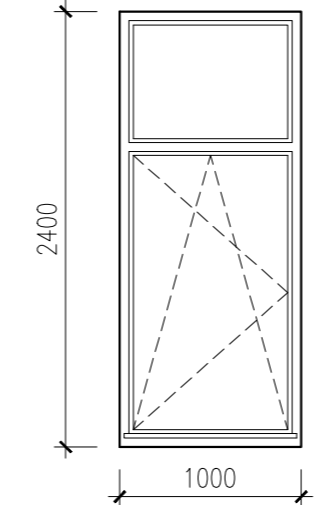
Дверной блок из МДФ  
однополюсный, глухой  
(840x2070(н)мм)  
Поз.17(1 шт.)



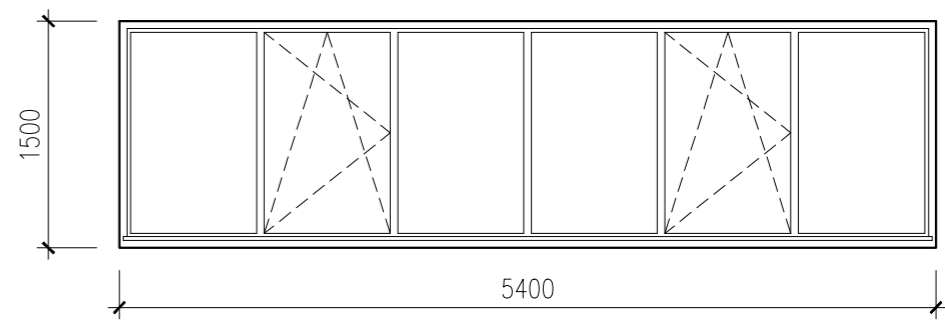
Оконный блок из алюминиевого профиля (1440x1140(н)мм)  
противопож.Е145 ОК-11(1шт.)



Оконный блок ПВХ (940x2340(н)мм)  
ОК-12(1шт.)



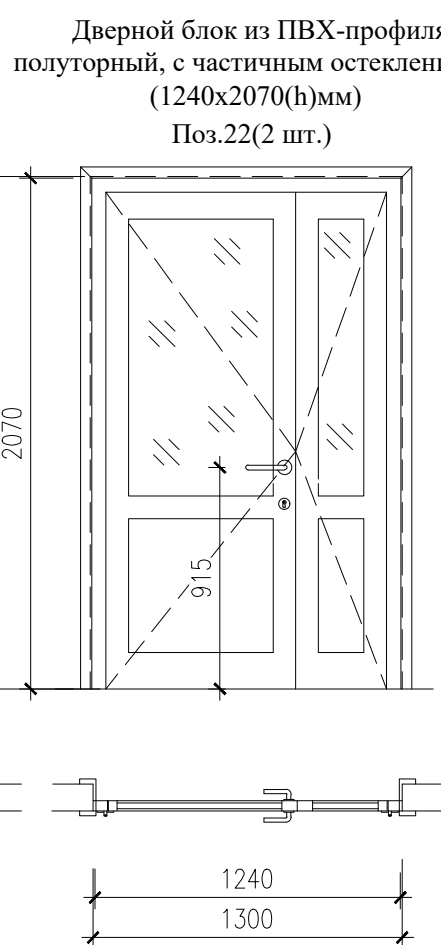
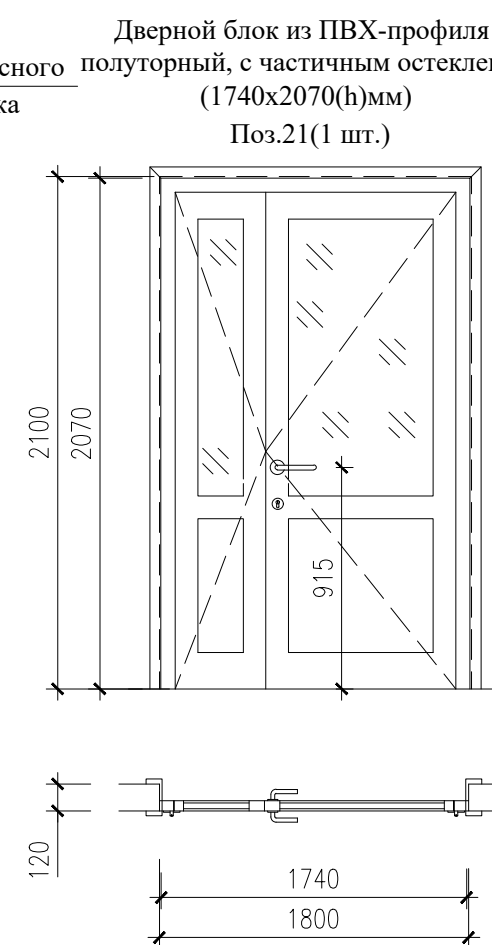
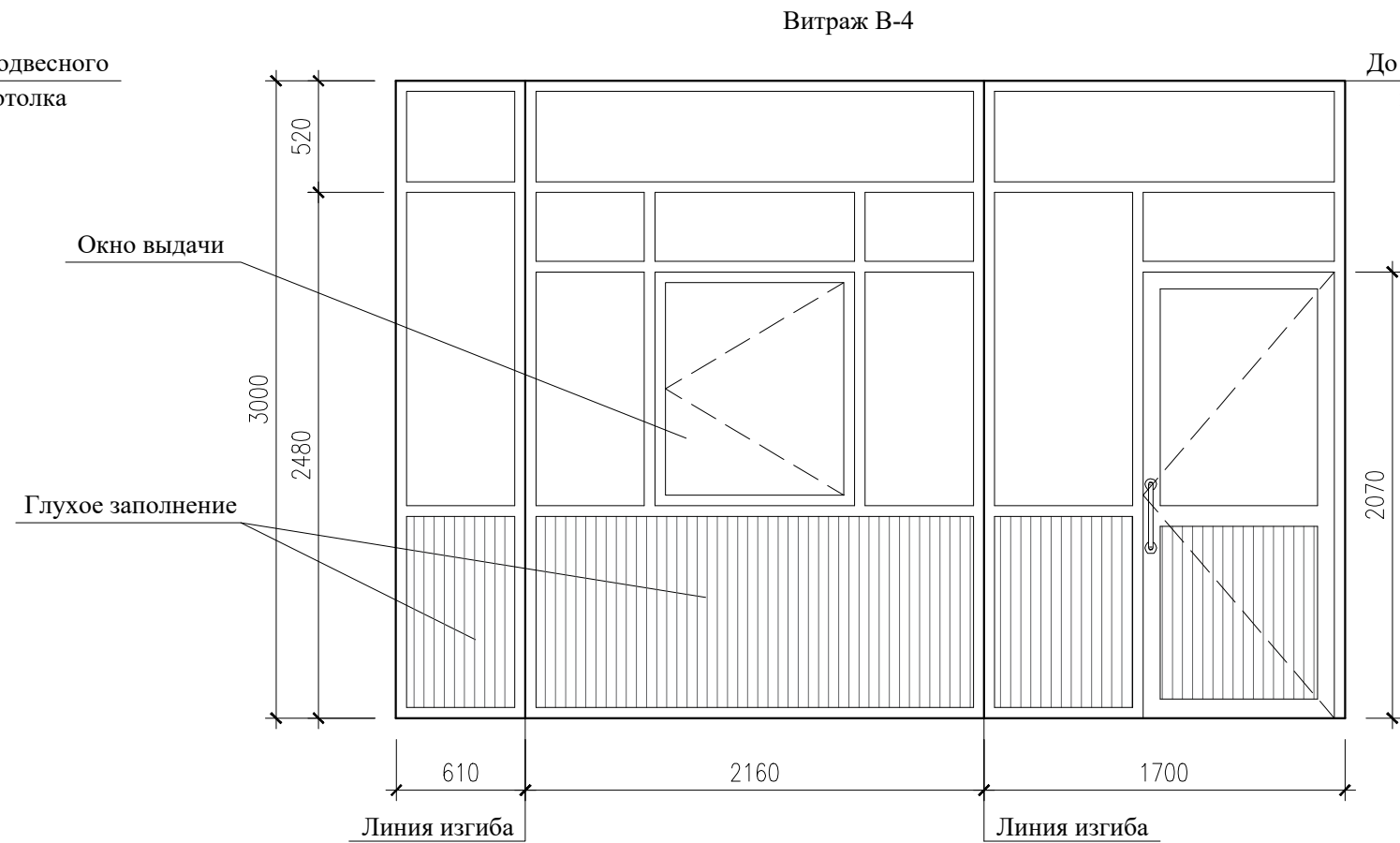
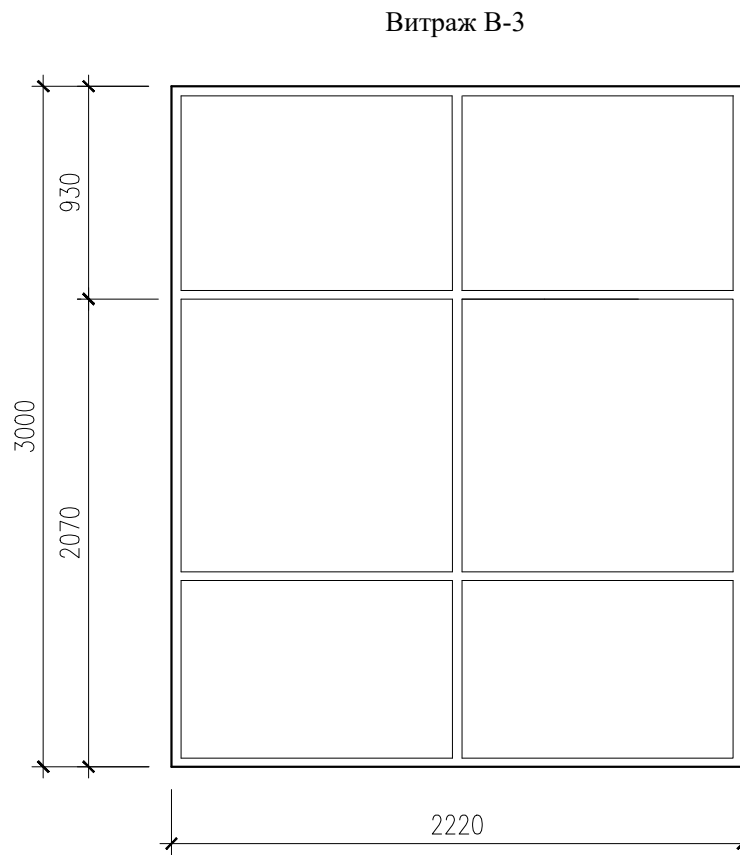
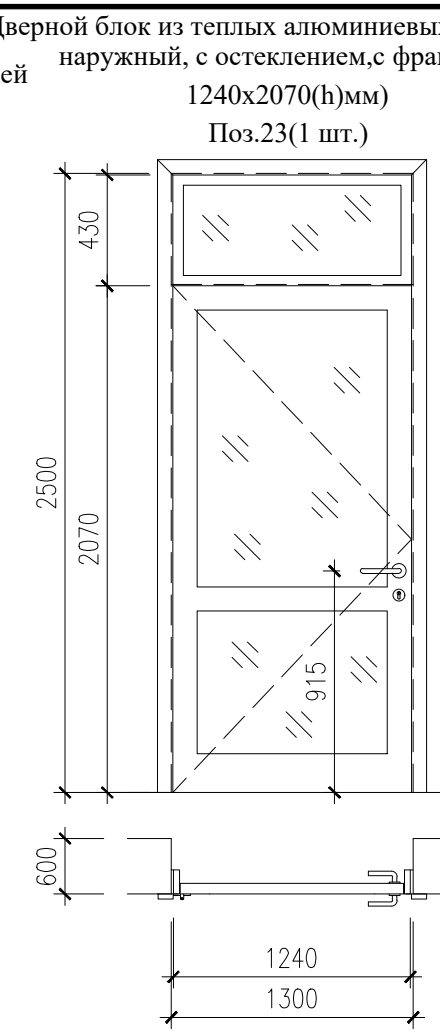
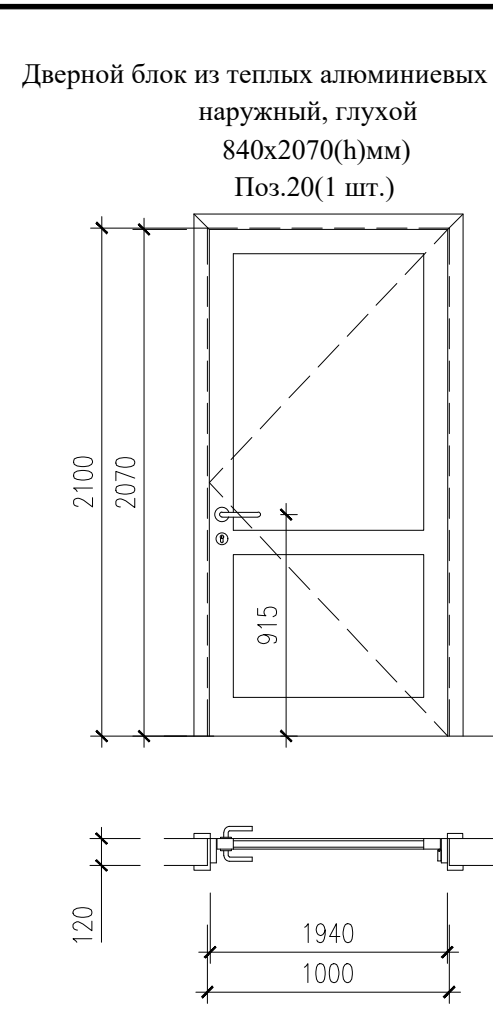
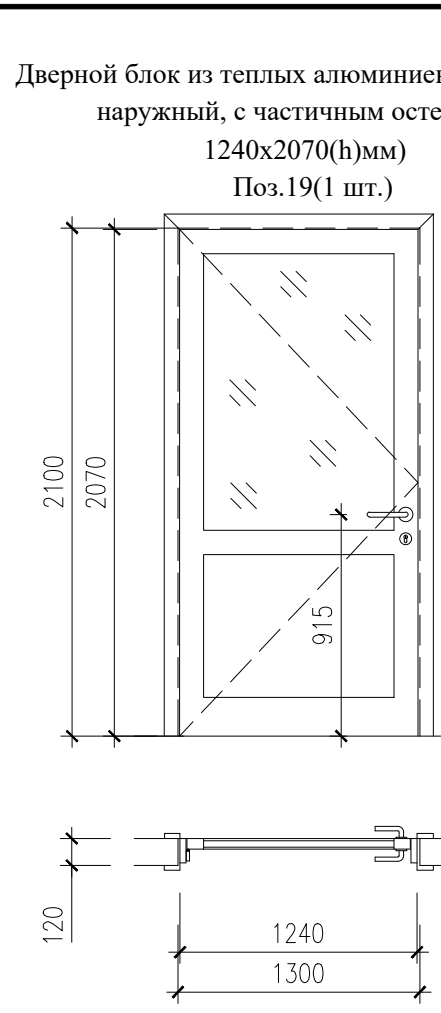
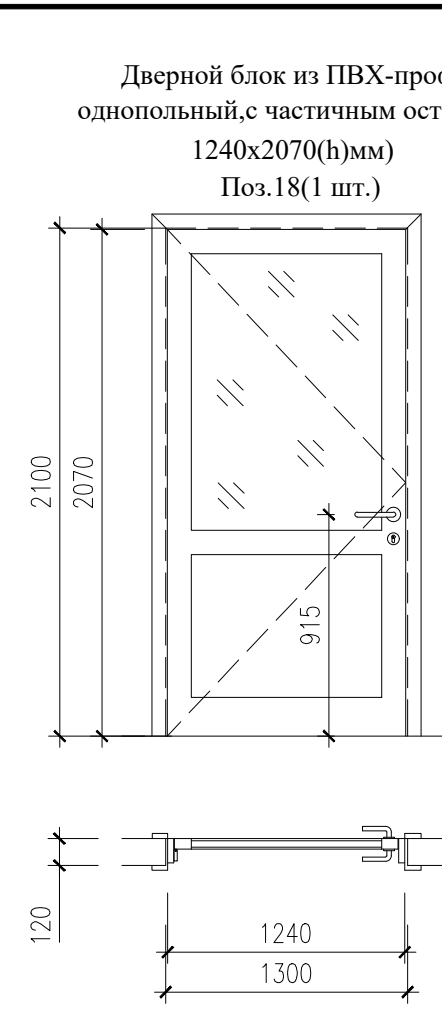
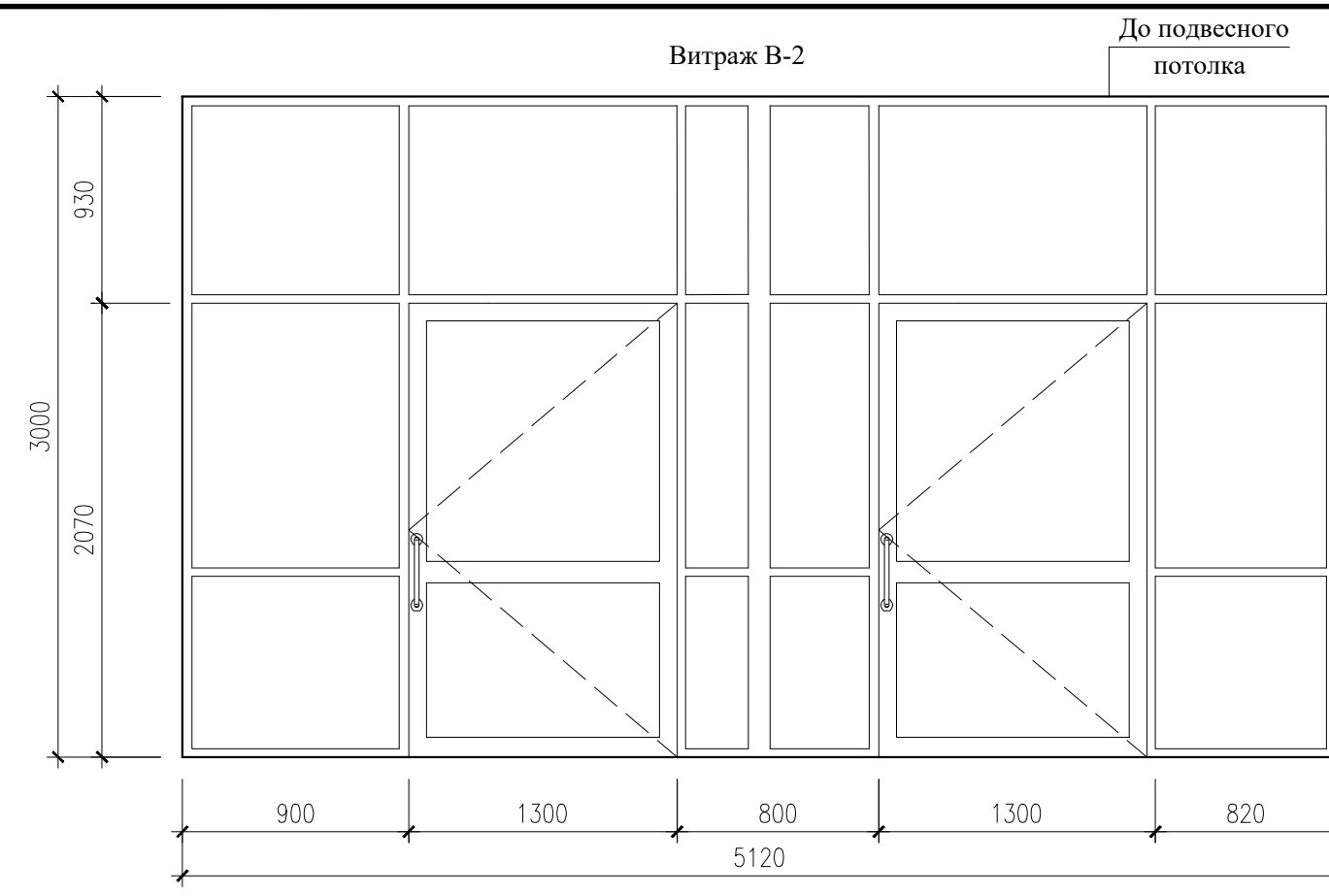
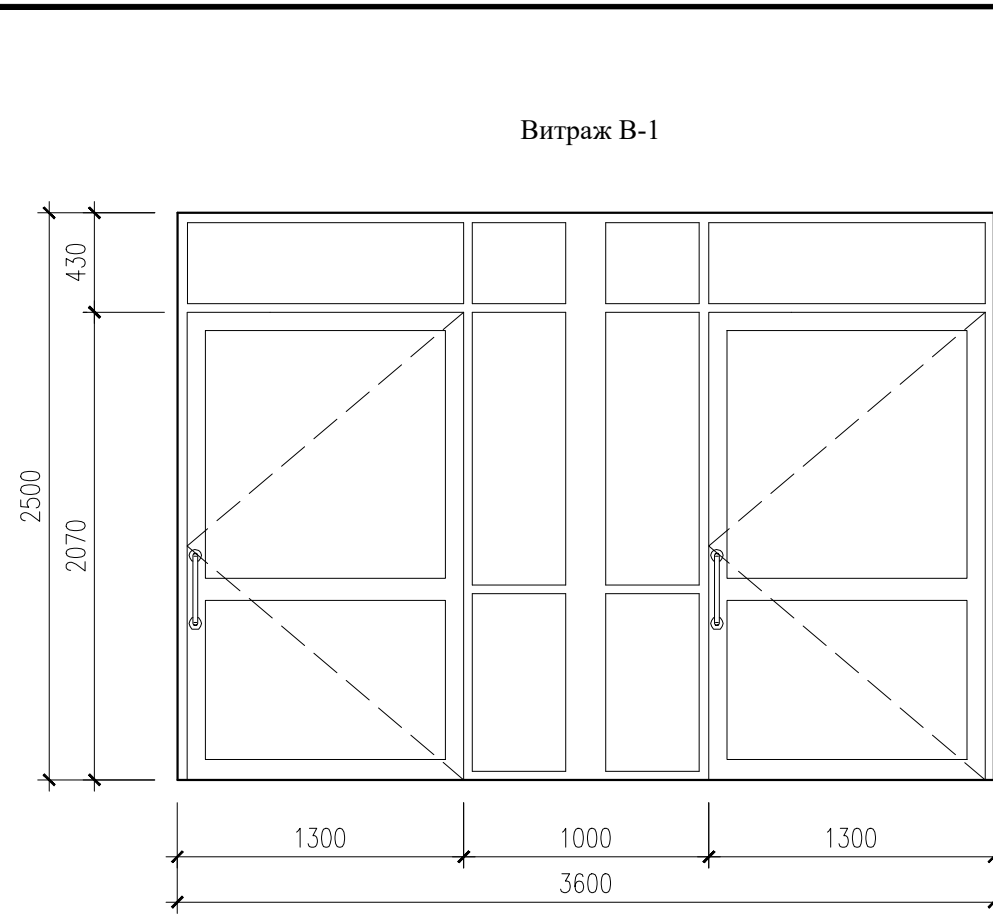
Оконный блок ПВХ (5340x1440(н)мм)  
ОК-10(2шт.)



Заказчик:Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивно-досуговый центр «Торпедо» города Киржач Киржачского района Владимирской области, директор МБУ СДЦ «Торпедо» Васильев Сергей Анатольевич

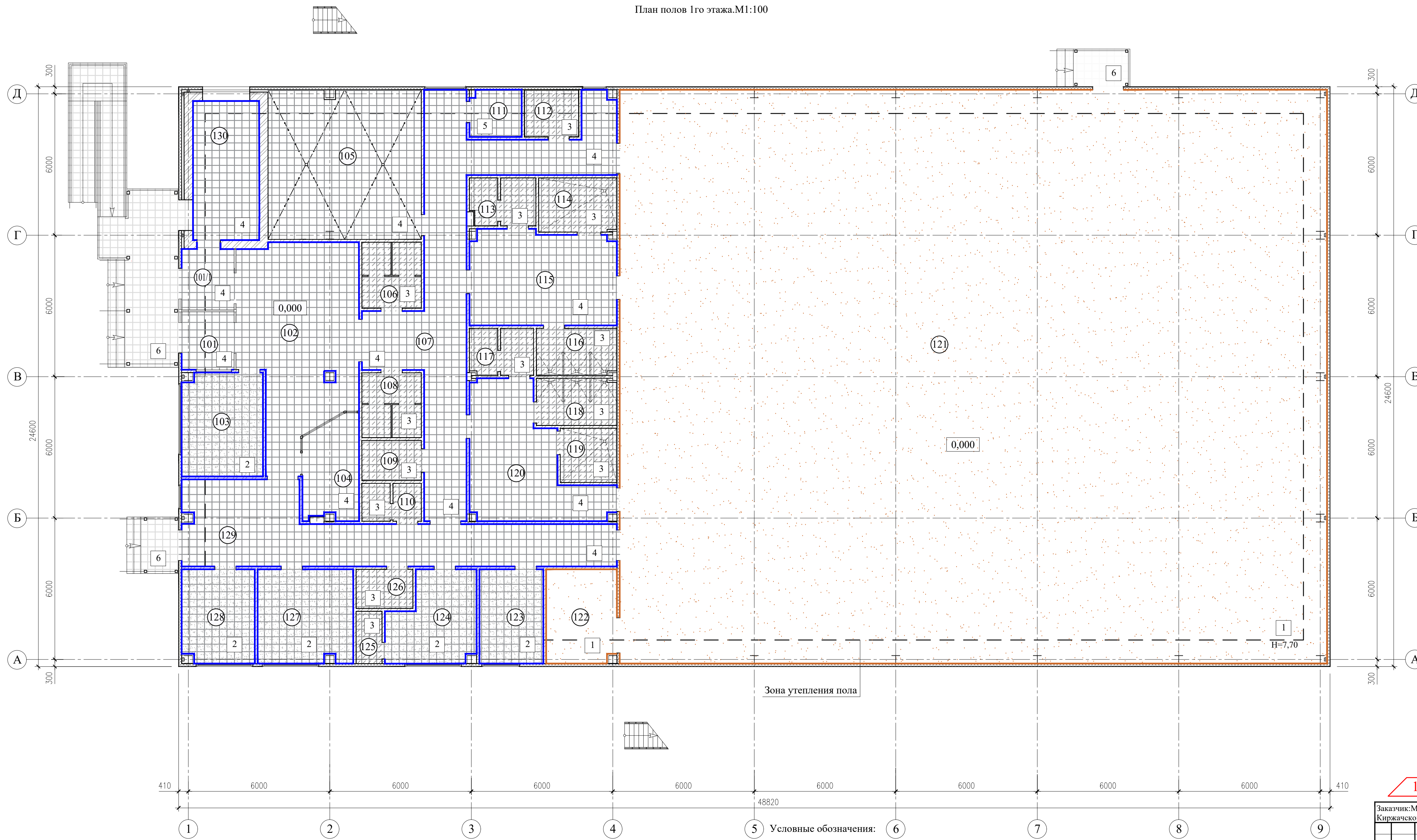
<b>12-21/01-АР.ГЧ</b>					
«Спортивный центр с универсальным игровым залом», расположенным по адресу: Владимирская обл., г. Киржач, мкр. Красный Октябрь, ул. Октябрьская, д. 9 для нужд МБУ СДЦ «Торпедо» города Киржач Киржачского района Владимирской области					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Ген.Директор		Быстров И.В.		<i>И.В. Быстров</i>	02.22
ГАП		Вартанова А.В.		<i>А.В. Вартанова</i>	02.22
Разраб.		Вартанова А.В.		<i>А.В. Вартанова</i>	02.22
Архитектурные решения					Стадия
Эскизы дверей и окон					Лист
ООО"Гарантия"					Масштаб
П					22

Инов. № подл. Подпись и дата Возм. инв. №



**Примечание:**  
1. Материалы, применяемые в конструкциях изделий, должны соответствовать стандартам и техническим условиям, указанным в карте технологического процесса и иметь гигиенический сертификат, и сертификат по пожарной безопасности. Камерное пространство стеклопакета должно быть герметичным. За соответствие техническим характеристикам несет ответственность фирм-изготовитель изделия.

Заказчик: Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивно-досуговый центр «Торпедо» города Киржач Киржачского района Владимирской области, директор МБУ СДЦ «Торпедо» Васильев Сергей Анатольевич					
<b>12-21/01-АР.ГЧ</b>					
«Спортивный центр с универсальным игровым залом», расположенным по адресу: Владимирская обл., г. Киржач, мкр. Красный Октябрь, ул. Октябрьская, д. 9 для нужд МБУ СДЦ «Торпедо» города Киржач Киржачского района Владимирской области					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Ген.Директор		Быстров И.В.		<i>[Signature]</i>	02.22
ГАП		Вартанова А.В.		<i>[Signature]</i>	02.22
Разраб.		Вартанова А.В.		<i>[Signature]</i>	02.22
Архитектурные решения				Стадия	Лист
Эскизы дверей и витражей				П	23
				ООО"Гарантия"	



Экспликация помещений			
Номер помещ.	Наименование	Площадь, м2	Категория
101	Тамбур (входа)	5,32	
101/1	Тамбур (выхода)	5,70	
102	Вестибюль	39,62	
103	Помещение охраны	15,00	
104	Гардеробная	9,92	
105	Венткамера	41,23	Д
106	Санузел мужской	7,05	
107	Коридор	52,12	
108	Санузел женский	6,93	
109	Санузел для МГН	4,28	
110	Санузел персонала	3,86	
111	Электрощитовая	4,34	В4
112	Комната уборочного инвентаря	4,60	В4
113	Санузел	5,51	
114	Санузел с душевой для МГН	7,57	
115	Раздевальная мужская	24,46	
116	Душевая мужская	6,75	
117	Санузел	5,13	
118	Душевая женская	6,75	
119	Санузел с душевой для МГН	5,52	
120	Раздевальная женская	24,00	
121	Универсальный игровой зал (22 чел.)	728,48	
122	Инвентарная	11,88	В3
123	Комната приема пищи персонала	12,90	
124	Тренерская	13,03	
125	Душевая для тренеров	2,43	
126	Комната уборочного инвентаря	4,00	В4
127	Медицинский кабинет	16,01	
128	Административное помещение	12,19	
129	Коридор с зоной ожидания	42,44	
130	Лестничная клетка	16,52	
Общ. площадь:		1145,54	

Условные обозначения

Схема	Наименование
	Трехслойные сэндвич-панели толщ. 100-120мм
	Перегородки из керамического кирпича пластического прессования КР-р-по 250x120x65/1НФ/125/2.0/50 ГОСТ530-2012 на цементно-песчаном растворе марки М75 (СП70.13330.2012), с армированием каждого 4-го ряда кладки сеткой 4Вр-1 с ячейкой 50x50, толщ. 120мм

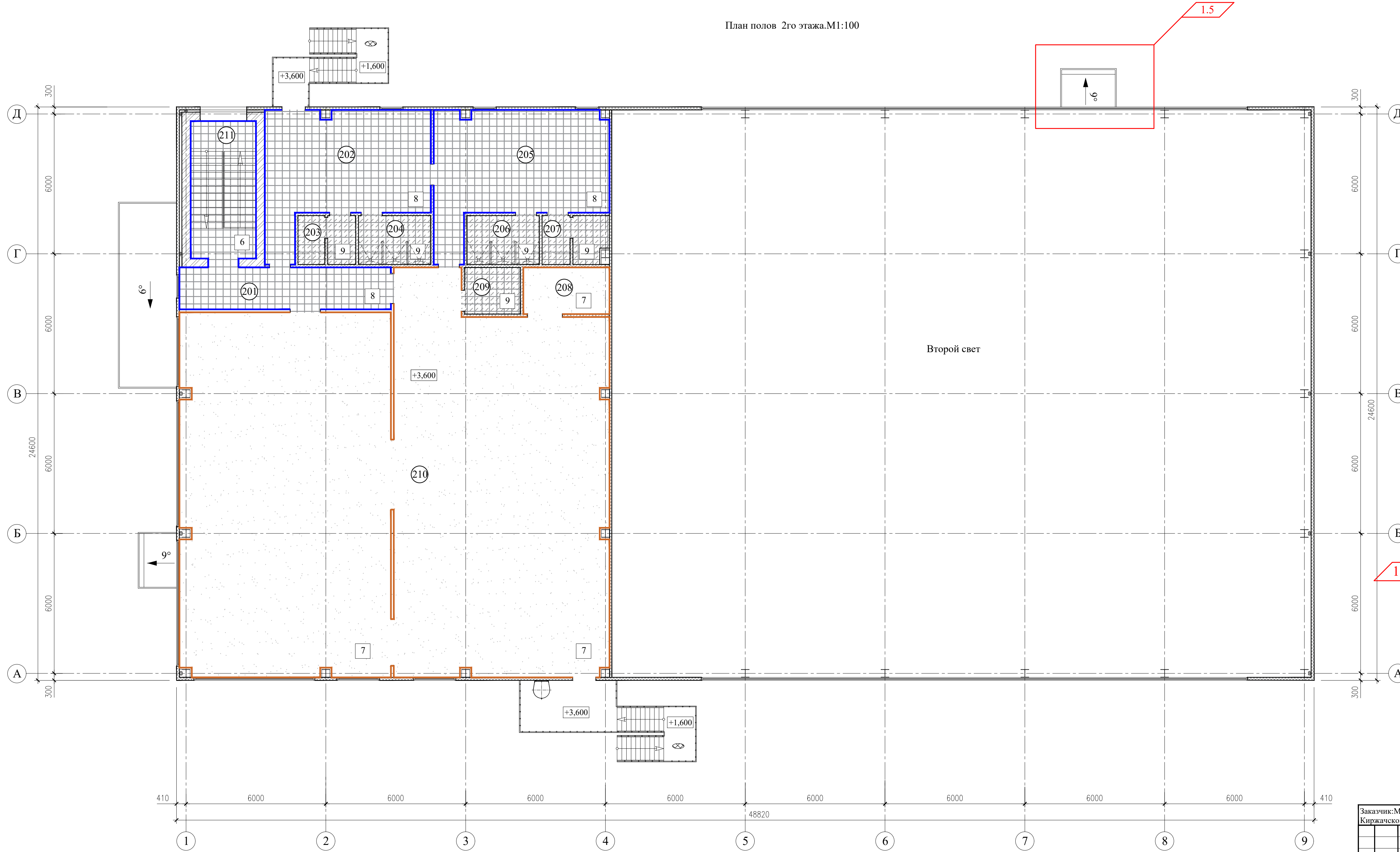
1.2

- Условные обозначения:
- (10) - Позиция помещений ;
  - - Тип пола;
  - Покрытие полиуретановое ;
  - Покрытие плиточное;
  - Покрытие плиточное с теплоизоляцией;
  - Покрытие плиточное с гидроизоляцией;
  - Плинтус из керамогранита 600x70 мм;
  - Плинтус напольный пластиковый;
  - Трап Ø 100 мм (см.раздел ИОС5.7, ИОС5.3)

Примечание:  
 1. За отметку 0,000 принята отметка чистого пола 1 этажа.  
 2. Расстановка и нумерация осей принята согласно проекту здания.  
 3. Все размеры на чертеже указаны в миллиметрах.  
 4. Экспликация полов дана на листе АР-26.

Заказчик: Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивно-досуговый центр «Торпедо» города Киржач Киржачского района Владимирской области, директор МБУ СДЦ «Торпедо» Васильев Сергей Анатольевич					
<b>12-21/01-АР.ГЧ</b>					
«Спортивный центр с универсальным игровым залом», расположенным по адресу: Владимирская обл., г. Киржач, мкр. Красный Октябрь, ул. Октябрьская, д. 9 для нужд МБУ СДЦ «Торпедо» города Киржач Киржачского района Владимирской области					
Изм.	Код.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
			98-23	<i>В.В. Вартанова</i>	04-23
Ген.Директор	Быстров И.В.			<i>И.В. Быстров</i>	02.22
ГАП	Вартанова А.В.			<i>А.В. Вартанова</i>	02.22
Разраб.	Вартанова А.В.			<i>А.В. Вартанова</i>	02.22
Архитектурные решения					Стадия
План полов 1го этажа					Лист
ООО"Гарантия"					Масштаб
П					24

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №



**Экспликация помещений**

Номер помещ.	Наименование	Площадь, м2	Категория
201	Коридор	16,29	
202	Раздевальная мужская (13чел.)	34,10	
203	Санузел мужской	4,93	
204	Душевая мужская	6,51	
205	Раздевальная женская (14 чел.)	35,77	
206	Душевая женская	6,51	
207	Санузел женский	5,52	
208	Инвентарная	7,40	В3
209	Комната уборочного инвентаря	4,80	В4
210	Зал ОФП	290,35	
211	Лестничная клетка	16,52	
Общ.площадь:		428,70	

**Условные обозначения**

Схема	Наименование
	Трехслойные сэндвич-панели толщ.100-120мм
	Стены из керамического кирпича пластического прессования КР-р-по 250x120x65/1НФ/150/2,0/100 ГОСТ530-2012 на цементно-песчаном растворе марки М100, с армированием каждого 4-го ряда кладки сеткой 4Вр-1 с ячейкой 50x50,толщ.380мм
	Перегородки с двухслойными обшивками из КНАУФ-листов ГВЛВ на одинарном металлическом каркасе С112 Комплексная система КНАУФ-125мм
	Перегородки с двухслойными обшивками из КНАУФ-листов ГВЛ на одинарном металлическом каркасе С112 Комплексная система КНАУФ-125мм

- Условные обозначения:**
- Позиция помещений ;
  - Тип пола;
  - Плиточное покрытие с гидроизоляцией;
  - Плиточное покрытие;
  - Плинтус из керамогранита 600x70 мм;
  - Плинтус пластиковый;
  - Трап Ø 100 мм (см.раздел ТХ, ВК)

**Примечание:**  
 1. За отметку 0,000 принята отметка чистого пола 1 этажа.  
 2. Расстановка и нумерация осей принята согласно проекту здания.  
 3. Все размеры на чертеже указаны в миллиметрах.  
 4. Экспликация полов дана на листе АР-26.

Заказчик:Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивно-досуговый центр «Торпедо» города Киржач Киржачского района Владимирской области, директор МБУ СДЦ «Торпедо» Васильев Сергей Анатольевич					
<b>12-21/01-АР.ГЧ</b>					
«Спортивный центр с универсальным игровым залом», расположенным по адресу: Владимирская обл., г. Киржач, мкр. Красный Октябрь, ул. Октябрьская, д. 9 для нужд МБУ СДЦ «Торпедо» города Киржач Киржачского района Владимирской области					
Изм.	Код.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
1	-	Зам.	98-23	<i>Варганова А.В.</i>	04-23
Ген.Директор	Быстров И.В.			<i>Быстров И.В.</i>	02.22
ГАП	Варганова А.В.			<i>Варганова А.В.</i>	02.22
Разраб.	Варганова А.В.			<i>Варганова А.В.</i>	02.22
Архитектурные решения					Стадия
План полов 2го этажа					Лист
ООО"Гарантия"					Масштаб
П					25





План потолков 1го этажа. М1:100



Экспликация помещений

Номер помещ.	Наименование	Площадь, м2	Категория
101	Тамбур (входа)	5,32	
101/1	Тамбур (выхода)	5,70	
102	Вестибюль	39,62	
103	Помещение охраны	15,00	
104	Гардеробная	9,92	
105	Венткамера	41,23	Д
106	Санузел мужской	7,05	
107	Коридор	52,12	
108	Санузел женский	6,93	
109	Санузел для МГН	4,28	
110	Санузел персонала	3,86	
111	Электрощитовая	4,34	В4
112	Комната уборочного инвентаря	4,60	В4
113	Санузел	5,51	
114	Санузел с душевой для МГН	7,57	
115	Раздевальная мужская	24,46	
116	Душевая мужская	6,75	
117	Санузел	5,13	
118	Душевая женская	6,75	
119	Санузел с душевой для МГН	5,52	
120	Раздевальная женская	24,00	
121	Универсальный игровой зал (22 чел.)	728,48	
122	Инвентарная	11,88	В3
123	Комната приема пищи персонала	12,90	
124	Тренерская	13,03	
125	Душевая для тренеров	2,43	
126	Комната уборочного инвентаря	4,00	В4
127	Медицинский кабинет	16,01	
128	Административное помещение	12,19	
129	Коридор с зоной ожидания	42,44	
130	Лестничная клетка	16,52	
Общ. площадь:		1145,54	

Условные обозначения

Схема	Наименование
	Трехслойные сэндвич-панели толщ. 100-120мм
	Перегородки из керамического кирпича пластического прессования КР-р-по 250x120x65/1НФ/125/2.0/50 ГОСТ530-2012 на цементно-песчаном растворе марки М75 (СП70.13330.2012), с армированием каждого 4-го ряда кладки сеткой 4Вр-1 с ячейкой 50x50, толщ. 120мм

1.2

1.4

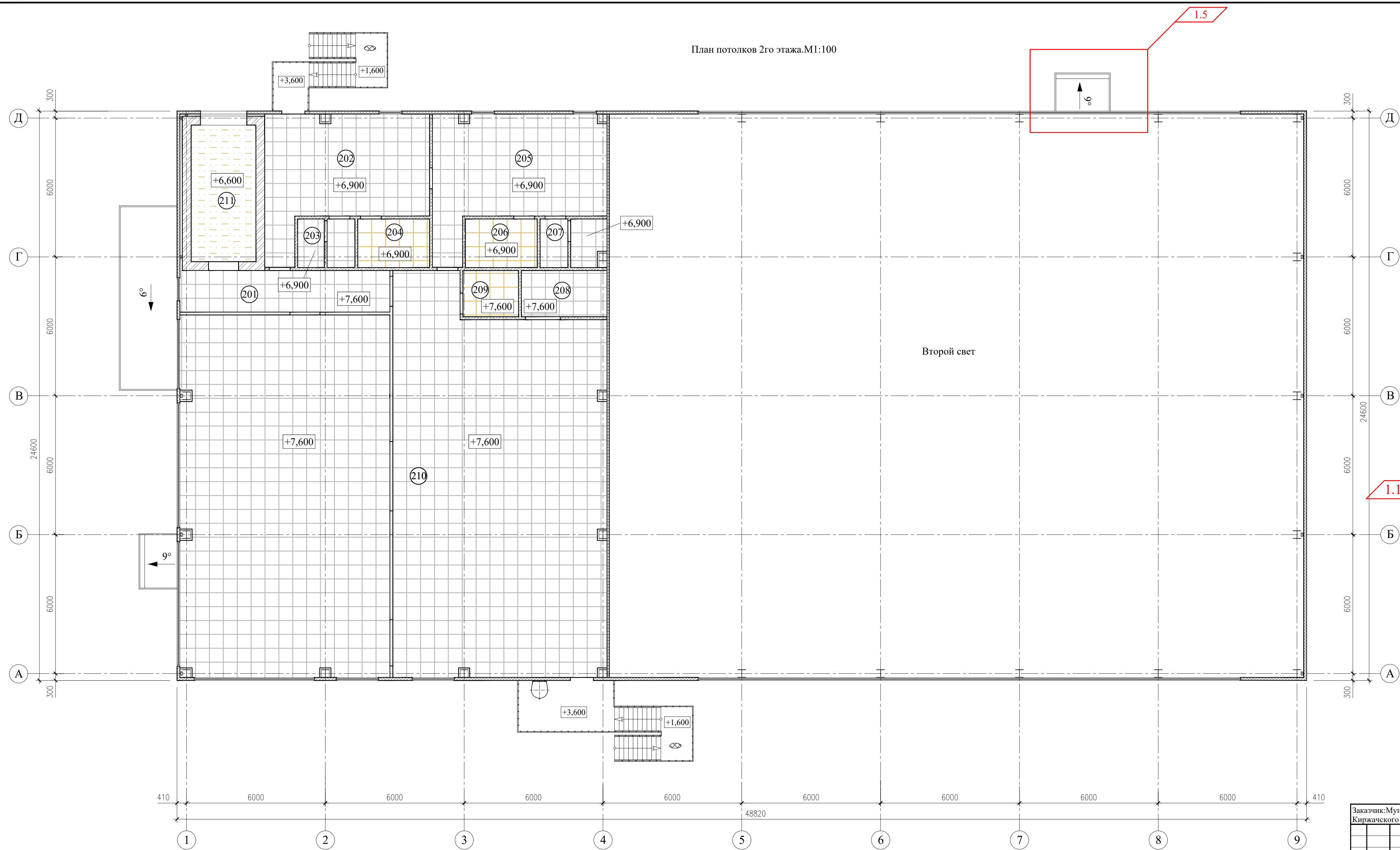
Условные обозначения:

- Подвесные потолки ARMSTRONG AMF THERMATHEX Vulkan 600x600x15мм;
- Подвесной металлический кассетный потолок с кассетой Албес Tegular 45° Белая матовая 595x595мм.
- Негорючее покрытие КМ0(НГ) ОГНЕЗ®-ВИАН двухкомпонентное (или эквивалент);

Заказчик: Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивно-досуговый центр «Торпедо» города Киржач Киржачского района Владимирской области, директор МБУ СДЦ «Торпедо» Васильев Сергей Анатольевич					
<b>12-21/01-АР.ГЧ</b>					
«Спортивный центр с универсальным игровым залом», расположенным по адресу: Владимирская обл., г. Киржач, мкр. Красный Октябрь, ул. Октябрьская, д. 9 для нужд МБУ СДЦ «Торпедо» города Киржач Киржачского района Владимирской области					
Изм.	Код.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
1	-	Зам.	98-23	<i>В.В.В.</i>	04-23
Ген.Директор	Быстров И.В.			<i>И.В.Б.</i>	02.22
ГАП	Вартанова А.В.			<i>А.В.В.</i>	02.22
Разраб.	Вартанова А.В.			<i>А.В.В.</i>	02.22
Архитектурные решения					Стадия
План потолков 1го этажа					Лист
					Масштаб
					П
					27
					ООО"Гарантия"

Ивл. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

План потолков 2го этажа.М1:100



Экспликация помещений

Номер помещ.	Наименование	Площадь, м2	Категория
201	Коридор	16,29	
202	Раздевальная мужская (13 чел.)	34,10	
203	Санузел мужской	4,93	
204	Душевая мужская	6,51	
205	Раздевальная женская (14 чел.)	35,77	
206	Душевая женская	6,51	
207	Санузел женский	5,52	
208	Инвентарная	7,40	В3
209	Комната уборочного инвентаря	4,80	В4
210	Зал ОФП	290,35	
211	Лестничная клетка	16,52	
Общ.площадь:		428,70	

Условные обозначения

Схема	Наименование
	Трехслойные сэндвич-панели толщ.100-120мм
	Стены из керамического кирпича пластического прессования КР-р-по 250х120х65/1НФ/150/2,0/100 ГОСТ530-2012 на цементно-песчаном растворе марки М100, с армированием каждого 4-го ряда кладки сеткой 4Вр-1 с ячейкой 50х50,толщ.380мм
	Перегородки с двухслойными обшивками из КНАУФ-листов ГВЛВ на одинарном металлическом каркасе С112 Комплексная система КНАУФ-125мм
	Перегородки с двухслойными обшивками из КНАУФ-листов ГВЛ на одинарном металлическом каркасе С112 Комплексная система КНАУФ-125мм

Условные обозначения:

	- Подвесные потолки ARMSTRONG AMF THERMATEX Vulkan 600x600x15мм;
	- Негорючее покрытие КМ0(НГ) ОГНЕЗ®-ВИАН двухкомпонентное (или эквивалент);
	- Подвесной металлический кассетный потолок с кассетой Албес Tegular 45° Белая матовая 595х595мм.

Заказчик:Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивно-досуговый центр «Торпедо» города Киржач Киржачского района Владимирской области, директор МБУ СДЦ «Торпедо» Васильев Сергей Анатольевич

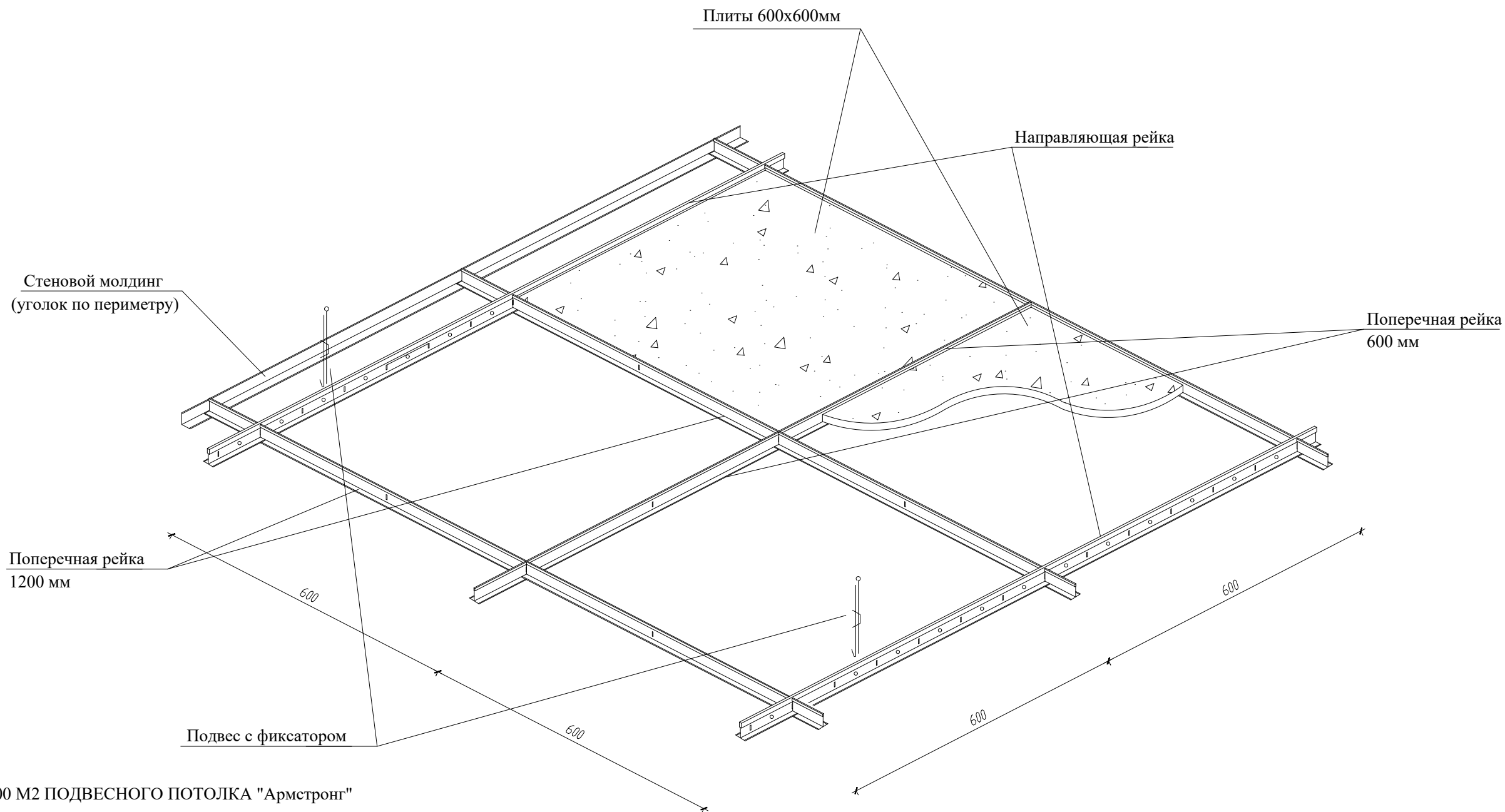
12-21/01-АР.ГЧ

«Спортивный центр с универсальным игровым залом», расположенным по адресу: Владимирская обл., г. Киржач, мкр. Красный Октябрь, ул. Октябрьская, д. 9 для нужд МБУ СДЦ «Торпедо» города Киржач Киржачского района Владимирской области

Изм.	Код.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Масштаб
1	-	Зам.	98-23	<i>Вар</i>	04-23	Архитектурные решения	П	28
Ген.Директор Быстров И.В. 02.22						Архитектурные решения	П	28
ГАП Вартанова А.В. 02.22								
Разраб. Вартанова А.В. 02.22								
План потолков 2го этажа							ООО"Гарантия"	

Ивл. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

# Крепление подвесного потолка Армстронг



РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА 100 М2 ПОДВЕСНОГО ПОТОЛКА "Армстронг"

№ поз.	Наименование	Ед. изм.	Несущая рейка 1200мм, плиты 600x600мм
1	Направляющая рейка	п.м.	84
2	Поперечная рейка 1200мм	п.м.	167
3	Поперечная рейка 600мм	п.м.	84
4	Плиты "Армстронг"	шт.	278
5	Степной молдинг (из расчета 0,7 м на 1м2 потолка)	п.м.	70
6	Подвесы и фиксаторы высоты	шт.	70
7	Максимальное расстояние		1,2

Заказчик: Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивно-досуговый центр «Торпедо» города Киржач Киржачского района Владимирской области, директор МБУ СДЦ «Торпедо» Васильев Сергей Анатольевич							
<b>12-21/01-АР.ГЧ</b>							
«Спортивный центр с универсальным игровым залом», расположенным по адресу: Владимирская обл., г. Киржач, мкр. Красный Октябрь, ул. Октябрьская, д. 9 для нужд МБУ СДЦ «Торпедо» города Киржач Киржачского района Владимирской области							
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Ген.Директор	Быстров И.В.			<i>И.В. Быстров</i>	02.22		
ГАП	Варганова А.В.			<i>А.В. Варганова</i>	02.22		
Разраб.	Варганова А.В.			<i>А.В. Варганова</i>	02.22		
					Стадия	Лист	Масштаб
					Архитектурные решения	П	29
					Крепление подвесного потолка Армстронг	ООО"Гарантия"	

Изм. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Ведомость отделки помещений (начало)

Наименование или номер помещения	Вид отделки элементов интерьеров			Площадь, м2
	Потолок	Площадь, м2	Стены или перегородки	
101,101/1,102	Подвесной потолок ARMSTRONG AMF THERMATEx Vulkan 600x600x15мм; (или эквивалент)	50,64	-улучшенная цементно-песчаная штукатурка раствором М100 с пластифицирующими добавками, толщ. слоя 20мм -грунтовка CERESIT CT17 расход грунтовки -0,20кг/м <sup>2</sup> ; (или эквивалент) -шпаклевка гипсовыми составами за 2 раза; -грунтовоочное покрытие ПГ КОП-400В расход грунтовки -150 г/м2; (или эквивалент) -негорючее покрытие КМ0(НГ) ОГНЕЗ®-ВИАН двухкомпонентное 2 слоя (или эквивалент) расход краски -150 г/м2 (один слой);	176,00
Лестничная клетка	-грунтовка Ceresit CT 19 Бетонконтакт расход грунтовки - 0,52 кг/м2; (или эквивалент) -улучшенная цементно-песчаная штукатурка раствором М100 с пластифицирующими добавками, толщ. слоя 20мм -грунтовка CERESIT CT17 расход грунтовки -0,20кг/м <sup>2</sup> ; (или эквивалент) -шпаклевка гипсовыми составами за 2 раза; -грунтовоочное покрытие ПГ КОП-400В расход грунтовки -150 г/м2; (или эквивалент) -негорючее покрытие КМ0(НГ) ОГНЕЗ®-ВИАН двухкомпонентное 2 слоя (или эквивалент) расход краски -150 г/м2 (один слой);	16,52	-улучшенная цементно-песчаная штукатурка раствором М100 с пластифицирующими добавками, толщ. слоя 20мм -грунтовка CERESIT CT17 расход грунтовки -0,20кг/м <sup>2</sup> ; (или эквивалент) -шпаклевка гипсовыми составами за 2 раза; -грунтовоочное покрытие ПГ КОП-400В расход грунтовки -150 г/м2; (или эквивалент) -негорючее покрытие КМ0(НГ) ОГНЕЗ®-ВИАН двухкомпонентное 2 слоя (или эквивалент) расход краски -150 г/м2 (один слой);	6,87
103,104	Подвесной потолок ARMSTRONG AMF THERMATEx Vulkan 600x600x15мм; (или эквивалент)	24,92	-улучшенная цементно-песчаная штукатурка раствором М100 с пластифицирующими добавками, толщ. слоя 20мм -грунтовка CERESIT CT17 расход грунтовки -0,20кг/м <sup>2</sup> ; (или эквивалент) -шпаклевка гипсовыми составами за 2 раза; -грунтовка CERESIT CT17 расход грунтовки -0,20кг/м <sup>2</sup> ; (или эквивалент) -краска акриловая Saragol Amphibolin влагостойкая моющаяся полуматовая расход - 120 мл/м <sup>2</sup> (один слой) Нанести в 2 слоя(или эквивалент)	35,00

Ведомость отделки помещений (продолжение)

Наименование или номер помещения	Вид отделки элементов интерьеров			Площадь, м2
	Потолок	Площадь, м2	Стены или перегородки	
105	-грунтовка Ceresit CT 19 Бетонконтакт расход грунтовки - 0,52 кг/м2; (или эквивалент) -улучшенная цементно-песчаная штукатурка раствором М100 с пластифицирующими добавками, толщ. слоя 20мм -звукоизоляционные панели «ЗИПС-Модуль»,толщ.70мм -листы AKU-Line толщиной 12,5 мм -грунтовка CERESIT CT17 расход грунтовки -0,20кг/м <sup>2</sup> ; (или эквивалент) -шпаклевка гипсовыми составами за 2 раза; -грунтовоочное покрытие ПГ КОП-400В расход грунтовки -150 г/м2; (или эквивалент) -негорючее покрытие КМ0(НГ) ОГНЕЗ®-ВИАН двухкомпонентное 2 слоя (или эквивалент) расход краски -150 г/м2 (один слой);	41,23	-улучшенная цементно-песчаная штукатурка раствором М100 с пластифицирующими добавками, толщ. слоя 20мм -звукоизоляционные панели «ЗИПС-Модуль»,толщ.70мм -листы AKU-Line толщиной 12,5 мм -грунтовка CERESIT CT17 расход грунтовки - 0,20кг/м <sup>2</sup> ; (или эквивалент) -клей для плитки (сухая смесь) - расход 4,20кг/м <sup>2</sup> ; (или эквивалент) -облицовка глянцевой керамической плиткой размером 200х300х8мм с затиркой швов, смеси сухие водостойкие для затирки межплиточных швов шириной 1-6 мм (различная цветовая гамма) расход затирки 0,30кг/м <sup>2</sup> (или эквивалент);	61,26
			-двухслойная облицовка стен из КНАУФ-листов ГВЛ (12,5мм) на металлическом каркасе (КНАУФ-профиль ПП 60×27 КНАУФ-профиль ПН 28×27 Подвес прямой 60×27) -грунтовка CERESIT CT17 расход грунтовки - 0,20кг/м <sup>2</sup> ; (или эквивалент) -клей для плитки (сухая смесь) - расход 4,20кг/м <sup>2</sup> ; (или эквивалент) -облицовка глянцевой керамической плиткой размером 200х300х8мм с затиркой швов, смеси сухие водостойкие для затирки межплиточных швов шириной 1-6 мм (различная цветовая гамма) расход затирки 0,30кг/м <sup>2</sup> (или эквивалент);	24,42

Ведомость отделки помещений (продолжение)

Наименование или номер помещения	Вид отделки элементов интерьеров			Площадь, м2
	Потолок	Площадь, м2	Стены или перегородки	
106,108,109,110, 113,117	Подвесной потолок ARMSTRONG AMF THERMATEx Vulkan 600x600x15мм; (или эквивалент)	32,76	-улучшенная цементно-песчаная штукатурка раствором М100 с пластифицирующими добавками, толщ. слоя 20мм -грунтовка CERESIT CT17 расход грунтовки - 0,20кг/м <sup>2</sup> ; (или эквивалент) - гидроизоляция Ceresit CL 51 2 слоя расход - 1,4 кг/м <sup>2</sup> ; -клей для плитки (сухая смесь) - расход 4,20кг/м <sup>2</sup> ; (или эквивалент) с затиркой швов смеси сухие водостойкие для затирки межплиточных швов шириной 1-6 мм (различная цветовая гамма) расход затирки - 0,30кг/м <sup>2</sup> . (или эквивалент) -облицовка глянцевой керамической плиткой размером 200х300х8мм	320,68
112,114,116, 118,119, 125,126	Подвесной металлический кассетный потолок с кассетой Албес Tegular 45° Белая матовая 595x595мм. (или эквивалент)	37,62	-двухслойная облицовка стен из КНАУФ-листов ГВЛВ (12,5мм) на металлическом каркасе (КНАУФ-профиль ПП 60×27 КНАУФ-профиль ПН 28×27 Подвес прямой 60×27) -грунтовка CERESIT CT17 расход грунтовки - 0,20кг/м <sup>2</sup> ; (или эквивалент) -шпаклевка гипсовыми составами за 2 раза; -грунтовоочное покрытие ПГ КОП-400В расход грунтовки -150 г/м2; (или эквивалент) -негорючее покрытие КМ0(НГ) ОГНЕЗ®-ВИАН двухкомпонентное 2 слоя (или эквивалент) расход краски -150 г/м2 (один слой);	320,68

Ведомость отделки помещений (продолжение)

Наименование или номер помещения	Вид отделки элементов интерьеров			Площадь, м2
	Потолок	Площадь, м2	Стены или перегородки	
107,129	Подвесной потолок ARMSTRONG AMF THERMATEx Vulkan 600x600x15мм; (или эквивалент)	94,56	-улучшенная цементно-песчаная штукатурка раствором М100 с пластифицирующими добавками, толщ. слоя 20мм -грунтовка CERESIT CT17 расход грунтовки -0,20кг/м <sup>2</sup> ; (или эквивалент) -шпаклевка гипсовыми составами за 2 раза; -грунтовка CERESIT CT17 расход грунтовки -0,20кг/м <sup>2</sup> ; (или эквивалент) -краска акриловая Saragol Amphibolin влагостойкая моющаяся полуматовая расход - 120 мл/м <sup>2</sup> Нанести в 2 слоя(или эквивалент) Класс пожарной опасности: КМ1	215,00
111	-грунтовка Ceresit CT 19 Бетонконтакт расход грунтовки - 0,52 кг/м2; (или эквивалент) -улучшенная цементно-песчаная штукатурка раствором М100 с пластифицирующими добавками, толщ. слоя 20мм -грунтовка CERESIT CT17 расход грунтовки -0,20кг/м <sup>2</sup> ; (или эквивалент) -шпаклевка гипсовыми составами за 2 раза; -грунтовоочное покрытие ПГ КОП-400В расход грунтовки -150 г/м2; (или эквивалент)	4,34	-улучшенная цементно-песчаная штукатурка раствором М100 с пластифицирующими добавками, толщ. слоя 20мм -грунтовка CERESIT CT17 расход грунтовки -0,20кг/м <sup>2</sup> ; (или эквивалент) -шпаклевка гипсовыми составами за 2 раза; -грунтовоочное покрытие ПГ КОП-400В расход грунтовки -150 г/м2; (или эквивалент)	17,60

Ведомость отделки помещений (продолжение)

Наименование или номер помещения	Вид отделки элементов интерьеров			Площадь, м2
	Потолок	Площадь, м2	Стены или перегородки	
	-грунтовоочное покрытие ПГ КОП-400В расход грунтовки -150 г/м2; (или эквивалент) -негорючее покрытие КМ0(НГ) ОГНЕЗ®-ВИАН двухкомпонентное 2 слоя (или эквивалент) расход краски -150 г/м2 (один слой);		-негорючее покрытие КМ0(НГ) ОГНЕЗ®-ВИАН двухкомпонентное 2 слоя (или эквивалент) расход краски -150 г/м2 (один слой);  -двухслойная облицовка стен огнестойкими ГКЛ-листами (ГКЛО) толщиной 12,5мм на металлическом каркасе (КНАУФ-профиль ПП 60×27 КНАУФ-профиль ПН 28×27 Подвес прямой 60×27) -грунтовка CERESIT CT17 расход грунтовки -0,20кг/м <sup>2</sup> ; (или эквивалент) -шпаклевка гипсовыми составами за 2 раза; -грунтовоочное покрытие ПГ КОП-400В расход грунтовки -150 г/м2; (или эквивалент) -негорючее покрытие КМ0(НГ) ОГНЕЗ®-ВИАН двухкомпонентное 2 слоя (или эквивалент) расход краски -150 г/м2 (один слой);	8,50

Заказчик:Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивно-досуговый центр «Торпедо» города Киржач Киржачского района Владимирской области, директор МБУ СДЦ «Торпедо» Васильев Сергей Анатольевич

12-21/01-АР.ГЧ

«Спортивный центр с универсальным игровым залом», расположенным по адресу: Владимирская обл., г. Киржач, мкр. Красный Октябрь, ул. Октябрьская, д. 9 для нужд МБУ СДЦ «Торпедо» города Киржач Киржачского района Владимирской области

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
1	-	Зам.	98-23	<i>Васильев</i>	04-23
Ген.Директор	Быстров И.В.			<i>Быстров</i>	02.22
ГАП	Вартанова А.В.			<i>Вартанова</i>	02.22
Разраб.	Вартанова А.В.			<i>Вартанова</i>	02.22

Архитектурные решения

Стадия Лист Масштаб  
II 30

Ведомость отделки помещения (начало)

ООО"Гарантия"

Ведомость отделки помещений (продолжение)

Наименование или номер помещения	Вид отделки элементов интерьеров			
	Потолок	Площадь, м2	Стены или перегородки	Площадь, м2
115,120,123,124 127,128	Подвесной потолок ARMSTRONG AMF THERMATEX Vulkan 600x600x15мм; (или эквивалент)	102,59	-улучшенная цементно-песчаная штукатурка раствором М100 с пластифицирующими добавками, толщ. слоя 20мм -грунтовка CEREZIT CT17 расход грунтовки -0,20кг/м <sup>2</sup> ; (или эквивалент) -шпаклевка гипсовыми составами за 2 раза; -грунтовка CEREZIT CT17 расход грунтовки -0,20кг/м <sup>2</sup> ; (или эквивалент) -краска акриловая Saracol Amphibolin влагостойкая моющаяся полуматовая расход - 120 мл/м <sup>2</sup> (один слой) Нанести в 2 слоя (или эквивалент)	250,00
			-двухслойная облицовка стен из КНАУФ-листов ГВЛ (12,5мм) на металлическом каркасе (КНАУФ-профиль ПП 60×27 КНАУФ-профиль ПН 28×27 Подвес прямой 60×27) -грунтовка CEREZIT CT17 расход грунтовки -0,20кг/м <sup>2</sup> ; (или эквивалент) -шпатлевка гипсовыми составами за 2 раза; -грунтовка CEREZIT CT17 расход грунтовки -0,20кг/м <sup>2</sup> ; (или эквивалент) -краска акриловая Saracol Amphibolin влагостойкая моющаяся полуматовая расход - 120 мл/м <sup>2</sup> (один слой) Нанести в 2 слоя (или эквивалент)	56,00
			Оконные откосы -окраска (последовательность работ, как у стен с облицовкой из КНАУФ-листов ГВЛ )	5,50
122	-грунтовка Ceresit CT 19 Бетонконтакт расход грунтовки - 0,52 кг/м2; (или эквивалент) -улучшенная цементно-песчаная штукатурка раствором М100 с пластифицирующими добавками, толщ. слоя 20мм -грунтовка CEREZIT CT17 расход грунтовки -0,20кг/м <sup>2</sup> ; (или эквивалент) -шпаклевка гипсовыми составами за 2 раза; -грунтовка CEREZIT CT17 расход грунтовки -0,20кг/м <sup>2</sup> ; (или эквивалент) -шпаклевка гипсовыми составами за 2 раза;	11,88	-улучшенная цементно-песчаная штукатурка раствором М100 с пластифицирующими добавками, толщ. слоя 20мм -грунтовка CEREZIT CT17 расход грунтовки -0,20кг/м <sup>2</sup> ; (или эквивалент) -шпаклевка гипсовыми составами за 2 раза; -грунтовочное покрытие ПГ КОП-400В расход грунтовки -150 г/м2; (или эквивалент)	23,10

Ведомость отделки помещений (продолжение)

Наименование или номер помещения	Вид отделки элементов интерьеров			
	Потолок	Площадь, м2	Стены или перегородки	Площадь, м2
208	Подвесной потолок ARMSTRONG AMF THERMATEX Vulkan 600x600x15мм; (или эквивалент)	7,40	-грунтовочное покрытие ПГ КОП-400В расход грунтовки -150 г/м2; (или эквивалент) -негорючее покрытие КМ0(НГ) ОГНЕЗ@-ВИАН двухкомпонентное 2 слоя (или эквивалент) -двухслойная облицовка стен огнестойкими ГКЛ-листами (ГКЛО) толщиной 12,5мм на металлическом каркасе (КНАУФ-профиль ПП 60×27 КНАУФ-профиль ПН 28×27 Подвес прямой 60×27) -грунтовка CEREZIT CT17 расход грунтовки -0,20кг/м <sup>2</sup> ; (или эквивалент) -шпаклевка гипсовыми составами за 2 раза; -грунтовочное покрытие ПГ КОП-400В расход грунтовки -150 г/м2; (или эквивалент) -негорючее покрытие КМ0(НГ) ОГНЕЗ@-ВИАН двухкомпонентное 2 слоя (или эквивалент) расход краски -150 г/м2 (один слой);	28,40
			-улучшенная цементно-песчаная штукатурка раствором М100 с пластифицирующими добавками, толщ. слоя 20мм -грунтовка CEREZIT CT17 расход грунтовки -0,20кг/м <sup>2</sup> ; (или эквивалент) -шпаклевка гипсовыми составами за 2 раза; -грунтовка CEREZIT CT17 расход грунтовки -0,20кг/м <sup>2</sup> ; (или эквивалент) -краска акриловая Saracol Amphibolin влагостойкая моющаяся полуматовая расход - 120 мл/м <sup>2</sup> (один слой) Нанести в 2 слоя (или эквивалент)	36,00
201,202,205, 210	Подвесной потолок ARMSTRONG AMF THERMATEX Vulkan 600x600x15мм; (или эквивалент)	376,51	-улучшенная цементно-песчаная штукатурка раствором М100 с пластифицирующими добавками, толщ. слоя 20мм -грунтовка CEREZIT CT17 расход грунтовки -0,20кг/м <sup>2</sup> ; (или эквивалент) -шпаклевка гипсовыми составами за 2 раза; -грунтовка CEREZIT CT17 расход грунтовки -0,20кг/м <sup>2</sup> ; (или эквивалент) -краска акриловая Saracol Amphibolin влагостойкая моющаяся полуматовая расход - 120 мл/м <sup>2</sup> (один слой) Нанести в 2 слоя (или эквивалент)	255,00
			-двухслойная облицовка стен из КНАУФ-листов ГВЛ (12,5мм) на металлическом каркасе (КНАУФ-профиль ПП 60×27 КНАУФ-профиль ПН 28×27 Подвес прямой 60×27) -грунтовка CEREZIT CT17 расход грунтовки -0,20кг/м <sup>2</sup> ; (или эквивалент)	610,00

Ведомость отделки помещений (окончание)

Наименование или номер помещения	Вид отделки элементов интерьеров			
	Потолок	Площадь, м2	Стены или перегородки	Площадь, м2
			-шпаклевка гипсовыми составами за 2 раза; -грунтовка CEREZIT CT17 расход грунтовки -0,20кг/м <sup>2</sup> ; (или эквивалент) -краска акриловая Saracol Amphibolin влагостойкая моющаяся полуматовая расход - 120 мл/м <sup>2</sup> (один слой) Нанести в 2 слоя (или эквивалент)	610,00
			Оконные откосы -окраска (последовательность работ, как у стен с облицовкой из КНАУФ-листов ГВЛ )	11,00
			Дверные откосы -окраска (последовательность работ, как у стен с облицовкой из КНАУФ-листов ГВЛ )	3,00
203,207	Подвесной потолок ARMSTRONG AMF THERMATEX Vulkan 600x600x15мм; (или эквивалент)	10,45	-двухслойная облицовка стен из КНАУФ-листов ГВЛВ (12,5мм) на металлическом каркасе (КНАУФ-профиль ПП 60×27 КНАУФ-профиль ПН 28×27 Подвес прямой 60×27) -грунтовка CEREZIT CT17 расход грунтовки - 0,20кг/м <sup>2</sup> ; (или эквивалент) -гидроизоляция Ceresit CL 51 2 слоя расход - 1,4 кг/м <sup>2</sup> ; -клей для плитки (сухая смесь) - расход 4,20кг/м <sup>2</sup> ; (или эквивалент) с затиркой швов смеси сухие водостойкие для затирки межплиточных швов шириной 1-6 мм (различная цветовая гамма) расход затирки - 0,30кг/м <sup>2</sup> . (или эквивалент) -облицовка глянцевой керамической плиткой размером 200x300x8мм	5,00
204,206,209	Подвесной металлический кассетный потолок с кассетой Албес Tegular 45° Белая матовая 595x595мм. (или эквивалент)	17,82		186,00

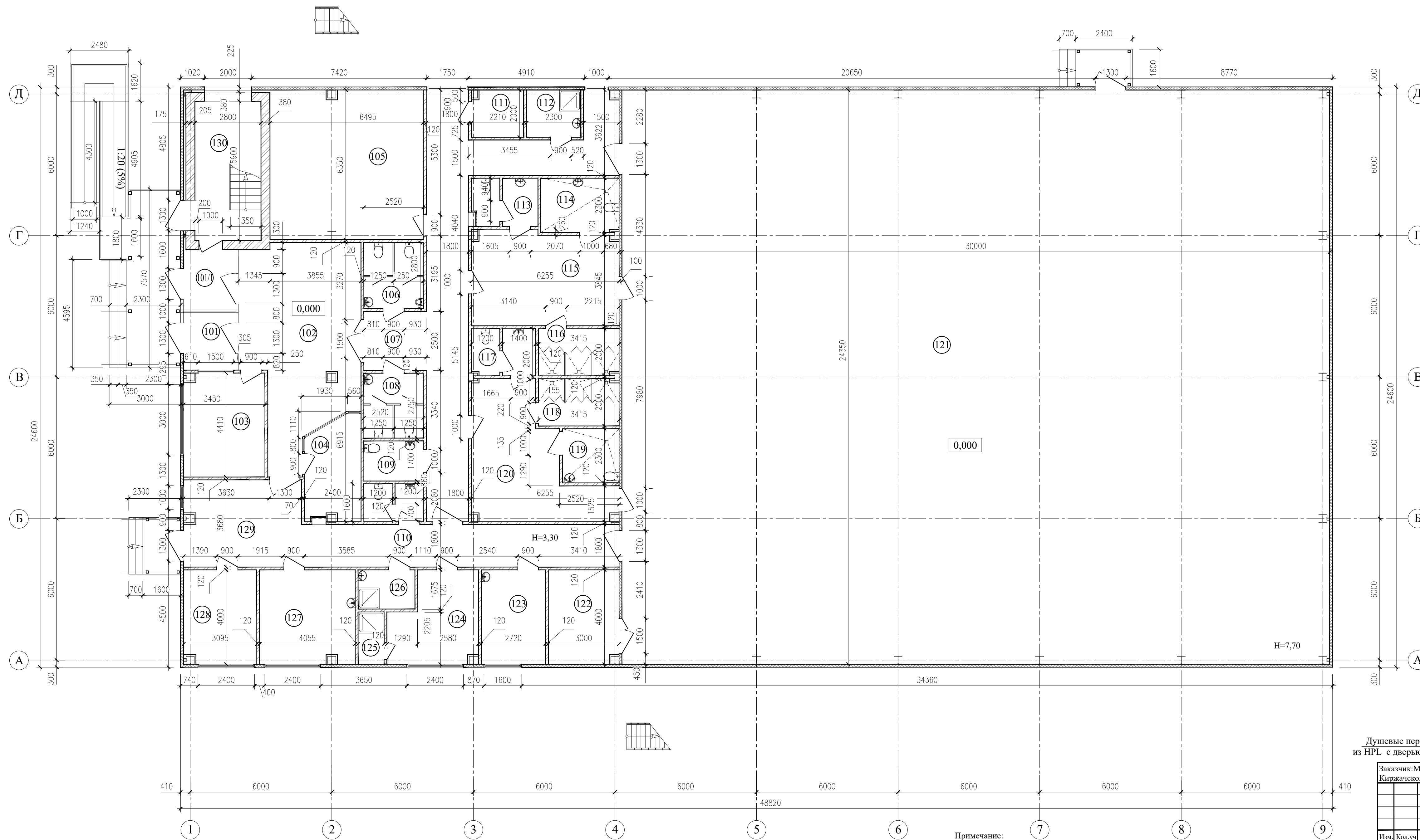
Примечание:  
1. Допускается замена материала по согласованию с Заказчиком, примененные во внутренней отделке помещений.  
2. Отделка стен, потолков, полов должна иметь сертификаты соответствия и гигиенический сертификат.  
3. Отделочные и облицовочные работы выполнять в соответствии со СП 71.13330.2017.  
4. На путях эвакуации применены материалы с пожарной опасностью в соответствии с табл. 28, 29 Приложения к Федеральному закону «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» №123:  
КМ1 - для отделки стен, потолков в общих коридорах;  
КМ0 - для отделки стен, потолков в вестибюлях, лестничных клетках;  
В спортивных залах применены материалы с пожарной опасностью в соответствии с табл. 29 Приложения к Федеральному закону «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» №123:  
КМ1 - для стен и потолков;  
5. Облицовка стен в помещении универсального игрового зала декоративными акустическими панелями Soundboard Superfine, толщ.20мм на металлическом каркасе, на высоту до 4 м.(400м2)

Изм. № подл.

Подпись и дата

Взм. инв. №

Заказчик:Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивно-досуговый центр «Торпедо» города Киржач Киржачского района Владимирской области, директор МБУ СДЦ «Торпедо» Васильев Сергей Анатольевич					
<b>12-21/01-АР.ГЧ</b>					
«Спортивный центр с универсальным игровым залом», расположенным по адресу: Владимирская обл., г. Киржач, мкр. Красный Октябрь, ул. Октябрьская, д. 9 для нужд МБУ СДЦ «Торпедо» города Киржач Киржачского района Владимирской области					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Ген.Директор	Быстров И.В.			<i>Быстров</i>	02.22
ГАП	Варганова А.В.			<i>Варганова</i>	02.22
Разраб.	Варганова А.В.			<i>Варганова</i>	02.22
Архитектурные решения					Стация
Ведомость отделки помещения (окончание)					Лист
					Масштаб
					П
					31
					ООО"Гарантия"



Экспликация помещений			
Номер помещ.	Наименование	Площадь, м2	Категория
101	Тамбур (входа)	5,32	
101/1	Тамбур (выхода)	5,70	
102	Вестибюль	39,62	
103	Помещение охраны	15,00	
104	Гардеробная	9,92	
105	Венткамера	41,23	Д
106	Санузел мужской	7,05	
107	Коридор	52,12	
108	Санузел женский	6,93	
109	Санузел для МГН	4,28	
110	Санузел персонала	3,86	
111	Электрощитовая	4,34	В4
112	Комната уборочного инвентаря	4,60	В4
113	Санузел	5,51	
114	Санузел с душевой для МГН	7,57	
115	Раздевальная мужская	24,46	
116	Душевая мужская	6,75	
117	Санузел	5,13	
118	Душевая женская	6,75	
119	Санузел с душевой для МГН	5,52	
120	Раздевальная женская	24,00	
121	Универсальный игровой зал (22 чел.)	728,48	
122	Инвентарная	11,88	В3
123	Комната приема пищи персонала	12,90	
124	Тренерская	13,03	
125	Душевая для тренеров	2,43	
126	Комната уборочного инвентаря	4,00	В4
127	Медицинский кабинет	16,01	
128	Административное помещение	12,19	
129	Коридор с зоной ожидания	42,44	
130	Лестничная клетка	16,52	
Общ.площадь:		1145,54	

Условные обозначения

Схема	Наименование
	Трехслойные сэндвич-панели толщ.100-120мм
	Перегородки из керамического кирпича пластического прессования КР-р-по 250x120x65/1НФ/125/2.0/50 ГОСТ530-2012 на цементно-песчаном растворе марки М75 (СП70.13330.2012), с армированием каждого 4-го ряда кладки сеткой 4Вр-1 с ячейкой 50x50, толщ.120мм



Душевые перегородки из НРЛ с дверью "гармошка"

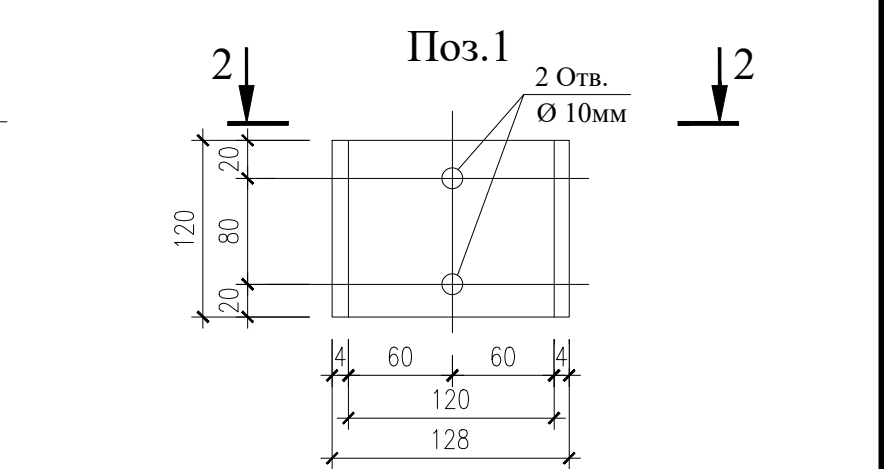
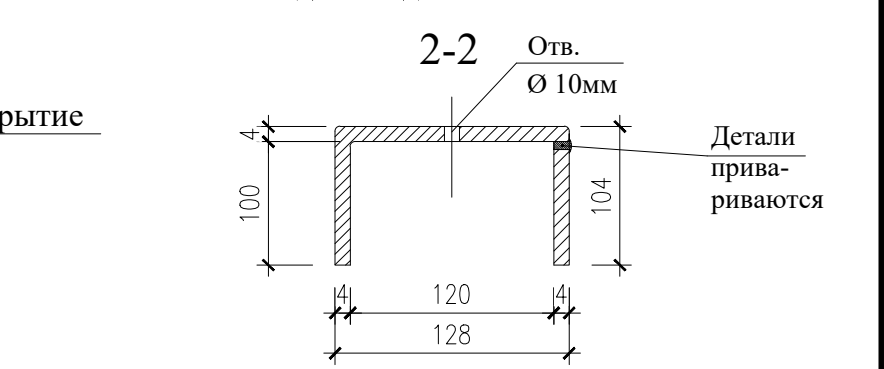
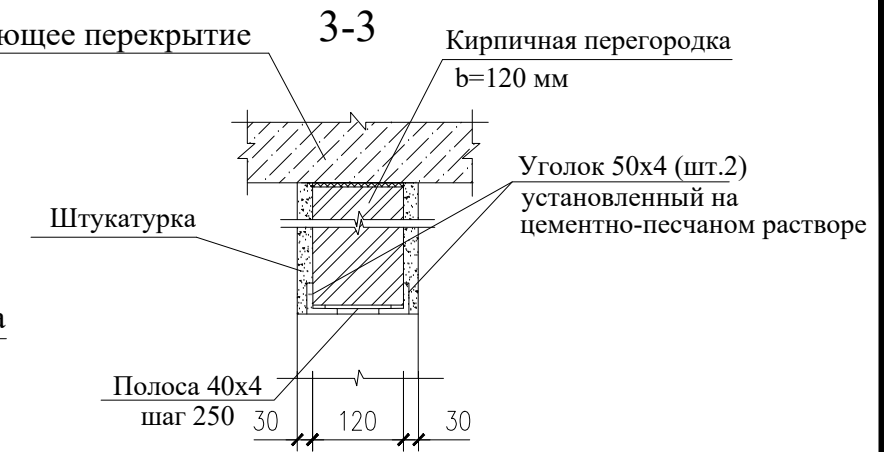
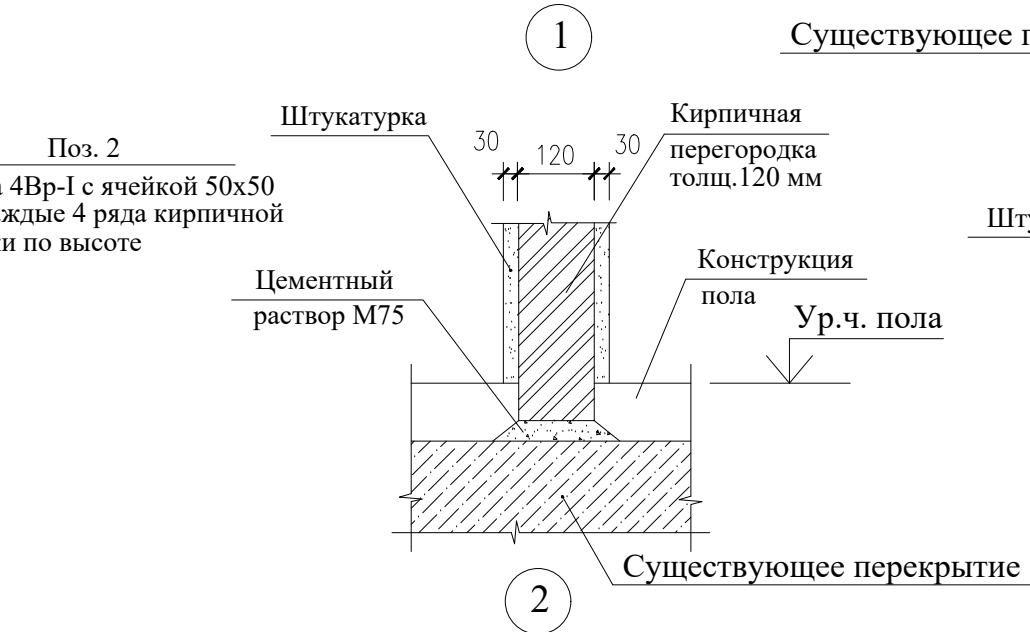
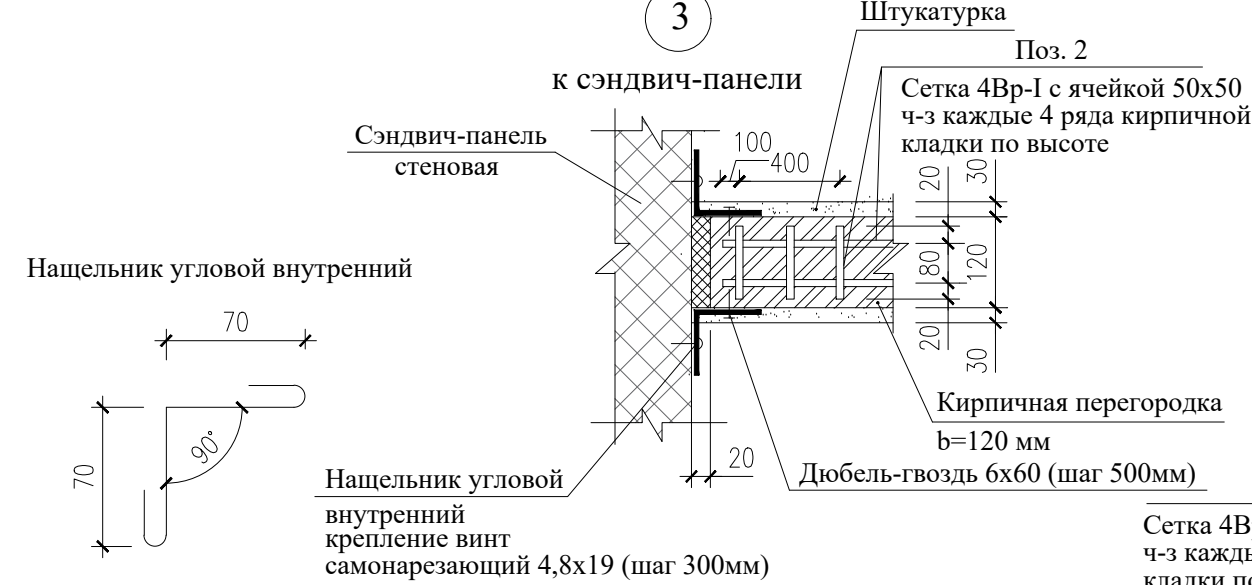
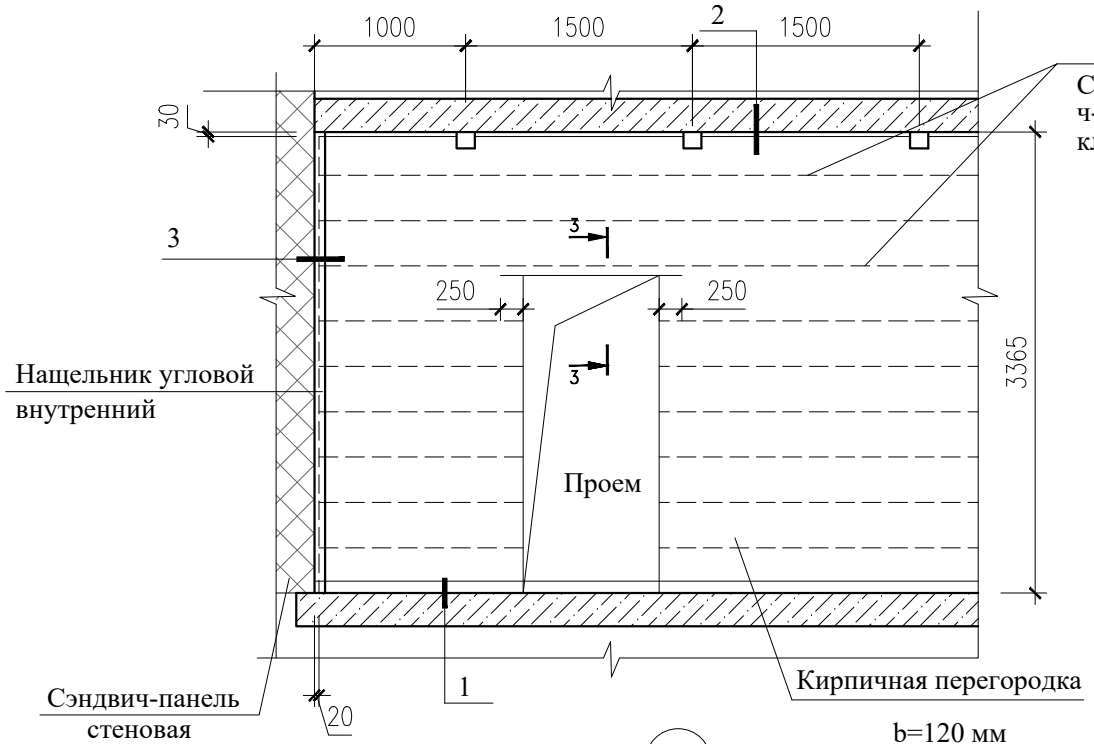
Сантехнические перегородки из НРЛ с дверями

Заказчик:Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивно-досуговый центр «Торпедо» города Киржач Киржачского района Владимирской области, директор МБУ СДЦ «Торпедо» Васильев Сергей Анатольевич				
<b>12-21/01-АР.ГЧ</b>				
«Спортивный центр с универсальным игровым залом», расположенным по адресу: Владимирская обл., г. Киржач, мкр. Красный Октябрь, ул. Октябрьская, д. 9 для нужд МБУ СДЦ «Торпедо» города Киржач Киржачского района Владимирской области				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись
Ген.Директор	Быстров И.В.			
ГАП	Вартанова А.В.			
Разраб.	Вартанова А.В.			
Архитектурные решения			Стация	Лист
Монтажный план 1го этажа			П	32
			ООО"Гарантия"	

- Примечание:
1. За отметку 0,000 принята отметка чистого пола 1 этажа.
  2. Расстановка и нумерация осей принята согласно проекту здания.
  3. Все размеры на чертеже указаны в миллиметрах.
  4. Детали крепления элементов возводимых кирпичных перегородок b=120 мм см.на листе АР-33.
  5. Сантехнические перегородки из НРЛ-пластика с дверями. Перегородка h=2000мм, высота от пола 200мм (схема перегородок дана на данном листе).

Ивл. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Устройство кирпичных перегородок



Примечание:  
 2. Перегородки вести из керамического кирпича пластического прессования КР-р-по 250x120x65/1НФ/125/2.0/50 ГОСТ530-2012 на цементно-песчаном растворе марки М75, с армированием каждого 4-го ряда кладки сеткой 4Вр-I с ячейкой 50x50,толщ.120мм. Кладка соответствует II категории по нормальному сцеплению. Величина нормального сцепления кирпичей с раствором 180 кПа > R<sub>p</sub> > 120 кПа.  
 2. Строительные работы по выполнению перегородок выполнять в соответствии с требованиями СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции".

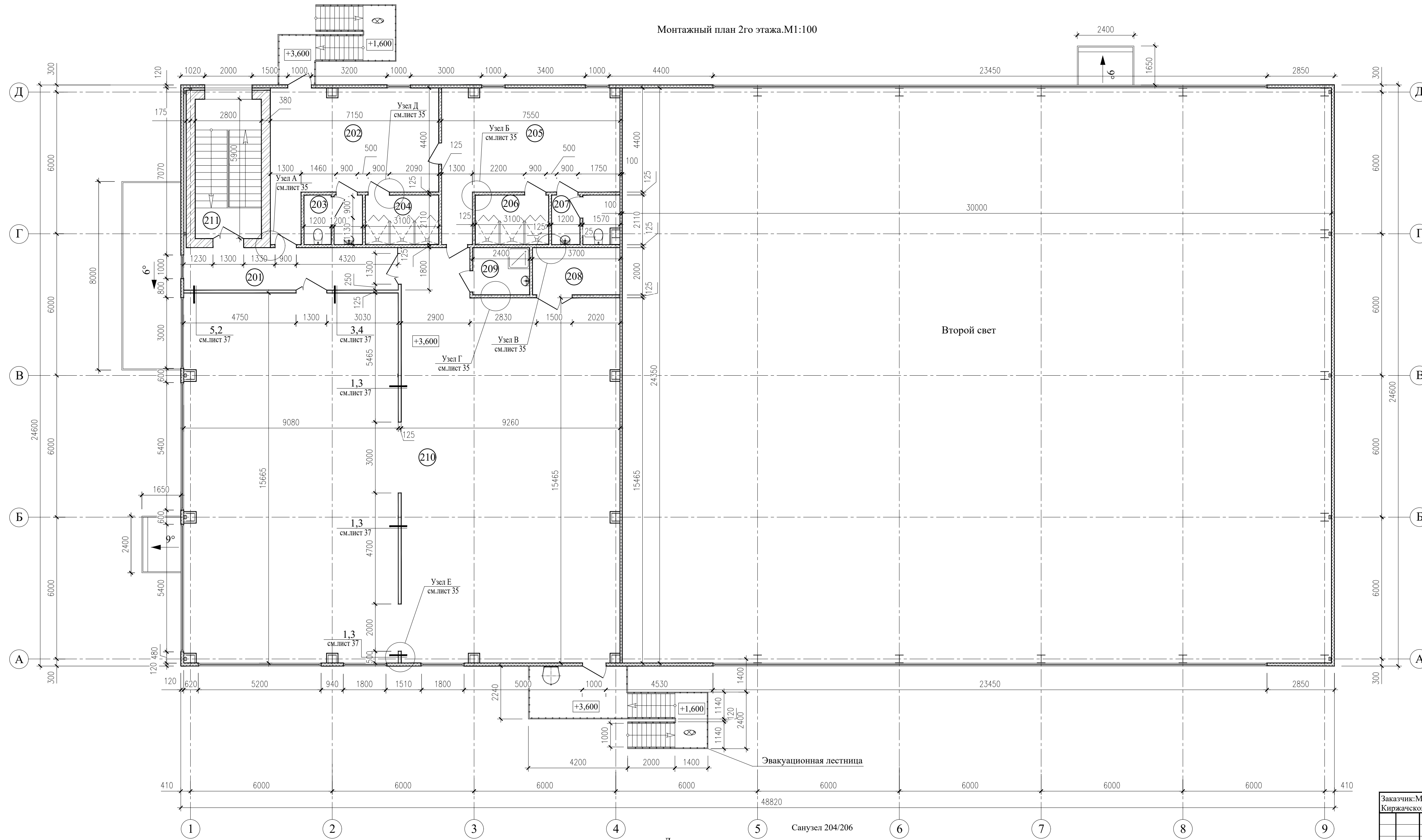
Спецификация монтажных элементов кирпичных перегородок первого этажа b=120 мм

№ поз.	Сечение, мм	Длина, мм	Масса, ед.кг	Количество	Всего:	Общая масса, кг	Ссылка	Примечание
1	— 120x4	336	1,27	140	140		ГОСТ 103-2006	шт.
2	Сетка кладочная 4Вр-I с яч.50x50	м2	-	255	255		ГОСТ 57265-2016	м2
3	Распорный анкер L=80, Ø10 мм		-	280	280		ГОСТ 28778-90	шт.
4	Нащельник угловой внутренней 70x70мм		-	130	130			п.м.
5	Дюбель-гвоздь 6x60		-	260	260			шт.
6	Винт самонарезающий 4,8x19		-	435	435			шт.
Кирпич керамический КР-р-по 250x120x65/1НФ/125/2.0/50 (180п.м.)				70,00	70,00		ГОСТ 530-2012	м <sup>3</sup>
Пенополиуретан				0,45	0,45			м <sup>3</sup>

Заказчик:Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивно-досуговый центр «Торпедо» города Киржач Киржачского района Владимирской области, директор МБУ СДЦ «Торпедо» Васильев Сергей Анатольевич					
<b>12-21/01-АР.ГЧ</b>					
«Спортивный центр с универсальным игровым залом», расположенным по адресу: Владимирская обл., г. Киржач, мкр. Красный Октябрь, ул. Октябрьская, д. 9 для нужд МБУ СДЦ «Торпедо» города Киржач Киржачского района Владимирской области					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Ген.Директор	Быстров И.В.			<i>И.В. Быстров</i>	02.22
ГАП	Варганова А.В.			<i>А.В. Варганова</i>	02.22
Разраб.	Варганова А.В.			<i>А.В. Варганова</i>	02.22
Архитектурные решения					Стадия
					Лист
					Масштаб
Детали крепления элементов возводимых кирпичных перегородок b=120 мм					II
					33
					ООО"Гарантия"



Монтажный план 2го этажа. М1:100



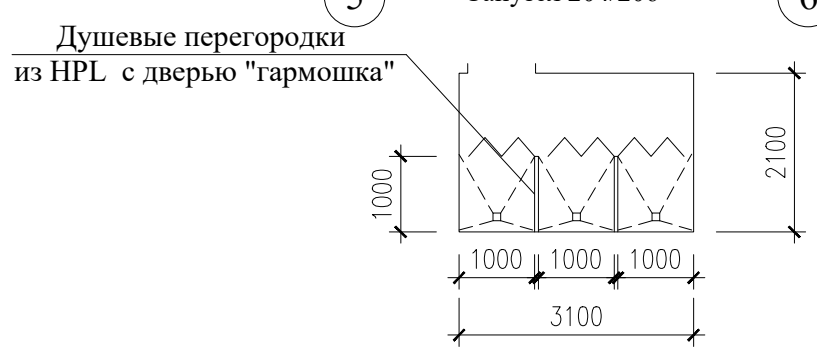
**Экспликация помещений**

Номер помещ.	Наименование	Площадь, м2	Категория
201	Коридор	16,29	
202	Раздевальная мужская (13 чел.)	34,10	
203	Санузел мужской	4,93	
204	Душевая мужская	6,51	
205	Раздевальная женская (14 чел.)	35,77	
206	Душевая женская	6,51	
207	Санузел женский	5,52	
208	Инвентарная	7,40	В3
209	Комната уборочного инвентаря	4,80	В4
210	Зал ОФП	290,35	
211	Лестничная клетка	16,52	
Общ. площадь:		428,70	

**Условные обозначения**

Схема	Наименование
	Трехслойные сэндвич-панели толщ. 100-120мм
	Стены из керамического кирпича пластического прессования КР-р-по 250x120x65/НФ/150/2,0/100 ГОСТ530-2012 на цементно-песчаном растворе марки М100, с армированием каждого 4-го ряда кладки сеткой 4Вр-1 с ячейкой 50x50, толщ. 380мм
	Перегородки с двухслойными обшивками из КНАУФ-листов ГВЛВ на одинарном металлическом каркасе С112 Комплектная система КНАУФ-125мм Расход: 59,0п.м. (247,0м <sup>2</sup> одна сторона, с одной обшивкой. При подсчете полного расхода КНАУФ листов, необходимо перемножить на 2й слой и 2ю сторону)
	Перегородки с двухслойными обшивками из КНАУФ-листов ГВЛ на одинарном металлическом каркасе С112 Комплектная система КНАУФ-125мм Расход: 27,0п.м. (126,0м <sup>2</sup> одна сторона, с одной обшивкой. При подсчете полного расхода КНАУФ листов, необходимо перемножить на 2й слой и 2ю сторону)

\* В помещ. 208 двухслойная обшивка стен из КНАУФ-листов огнестойких Сапфир ГСП-DFH3IRF на одинарном металлическом каркасе С112  
Комплектная система КНАУФ-125мм (37,6м<sup>2</sup>)

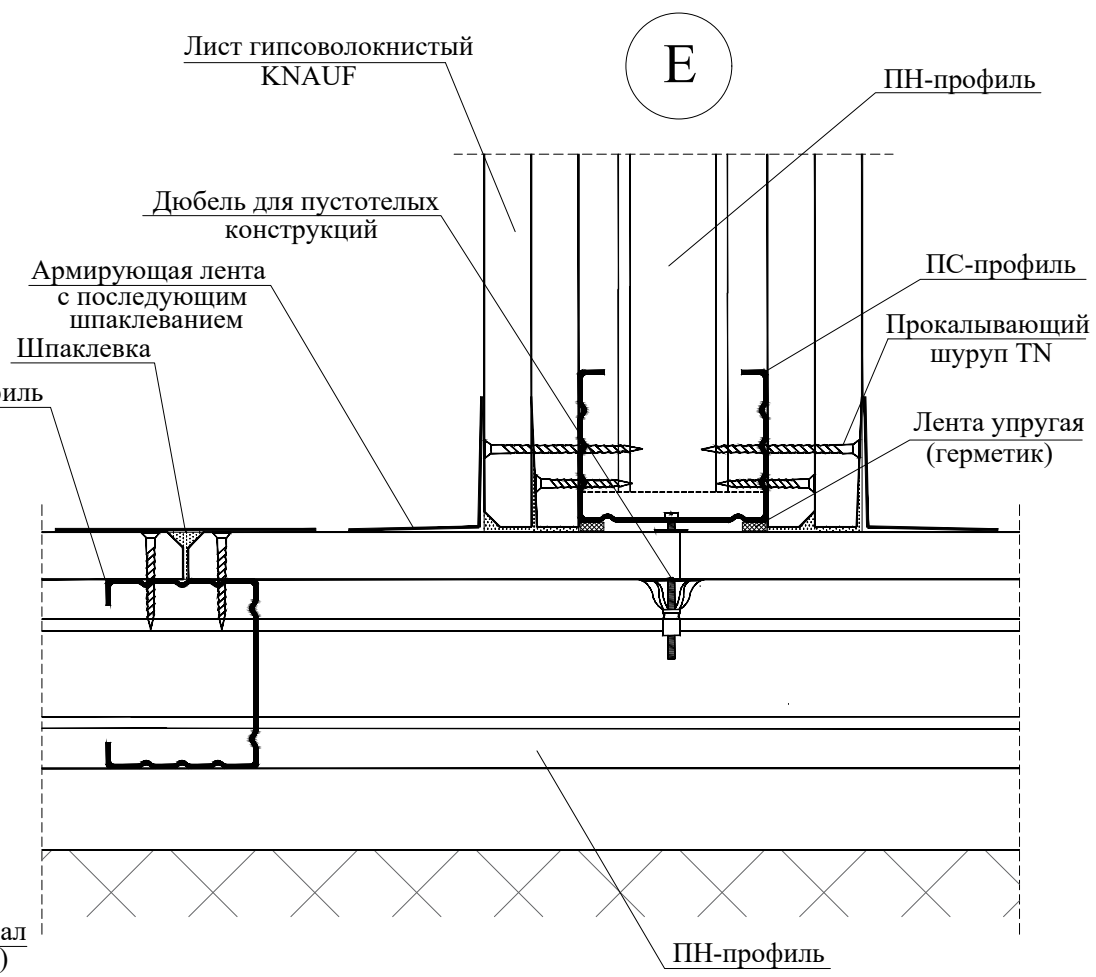
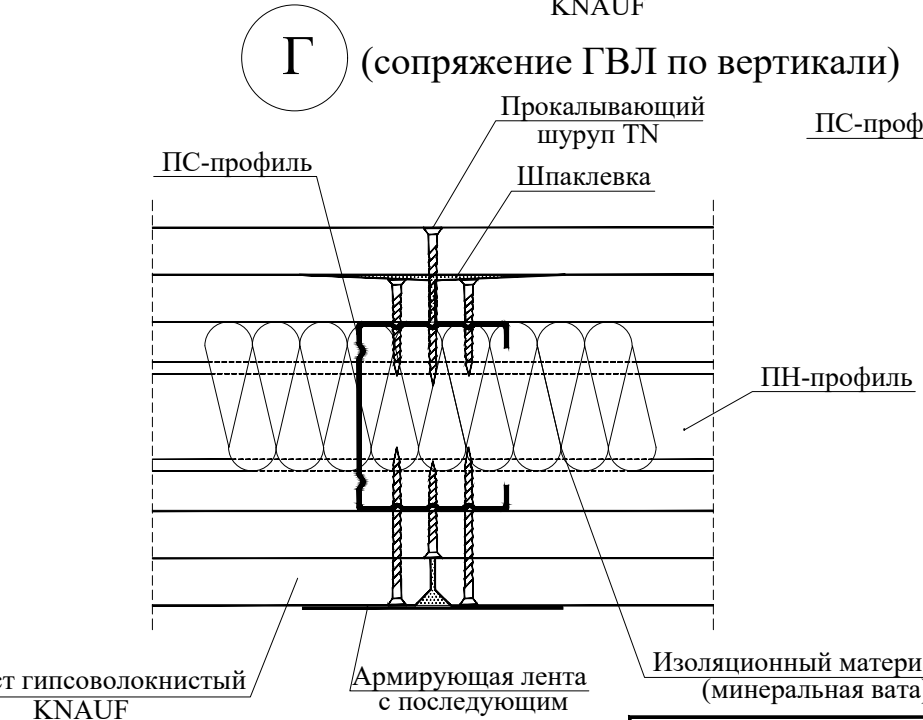
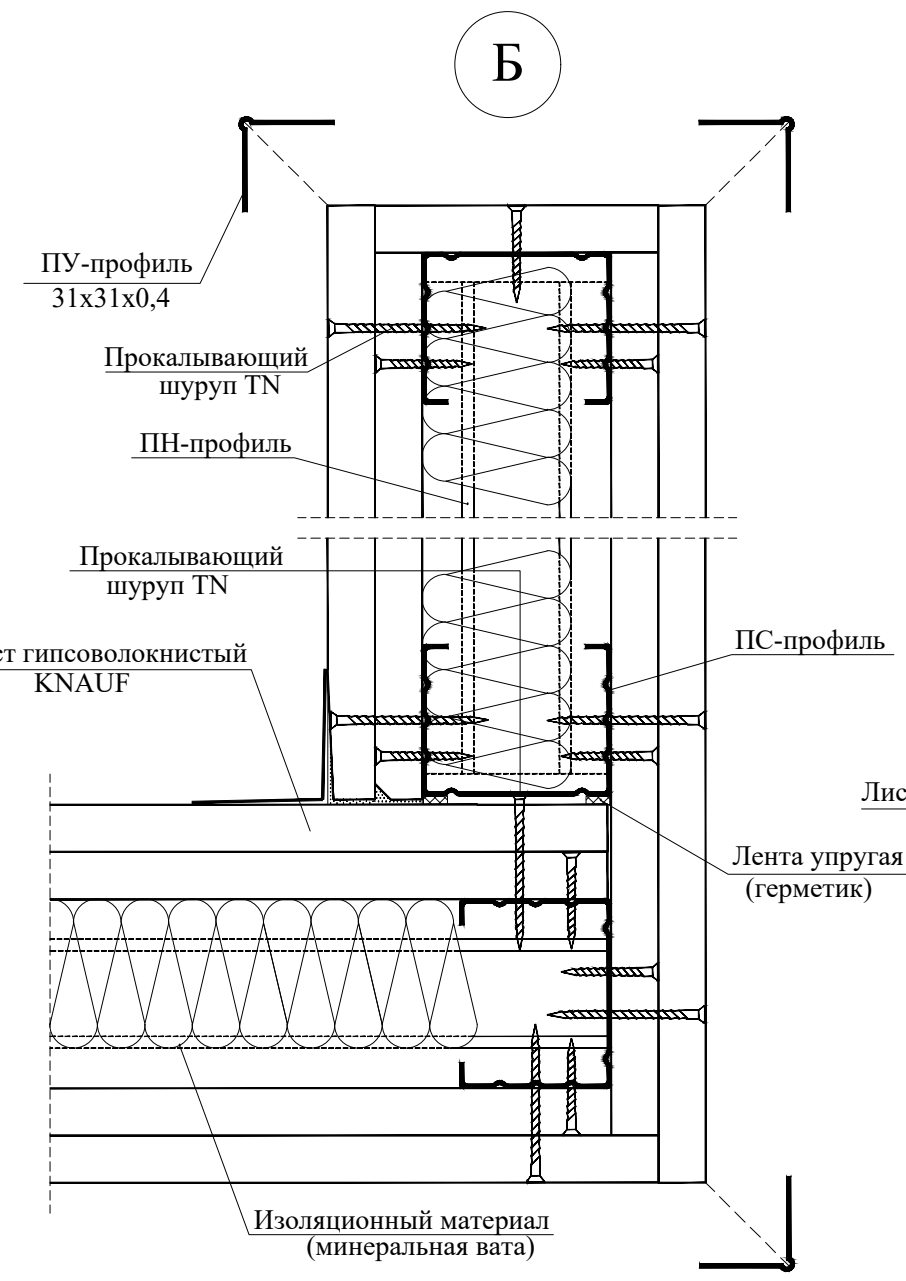
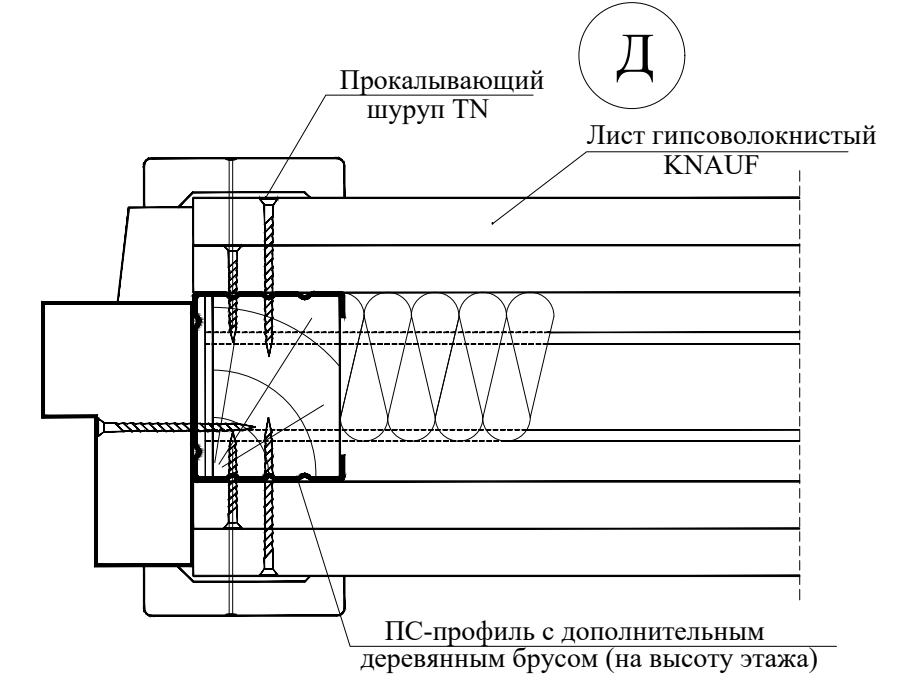
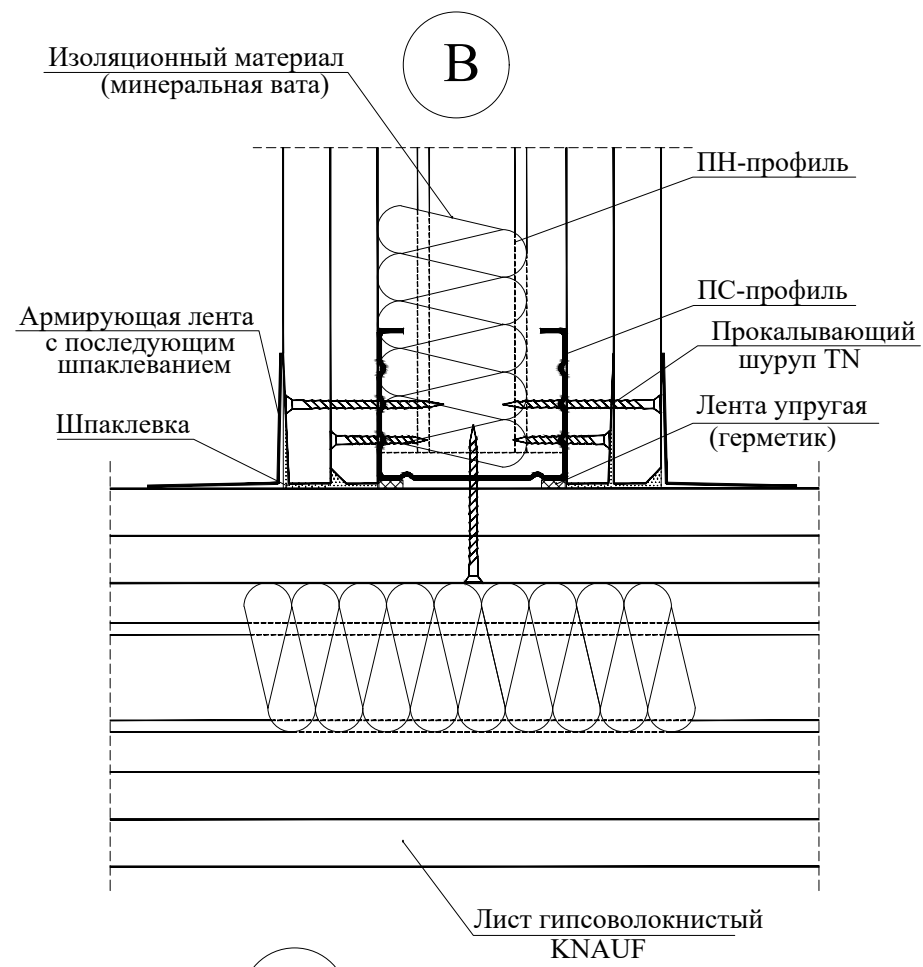
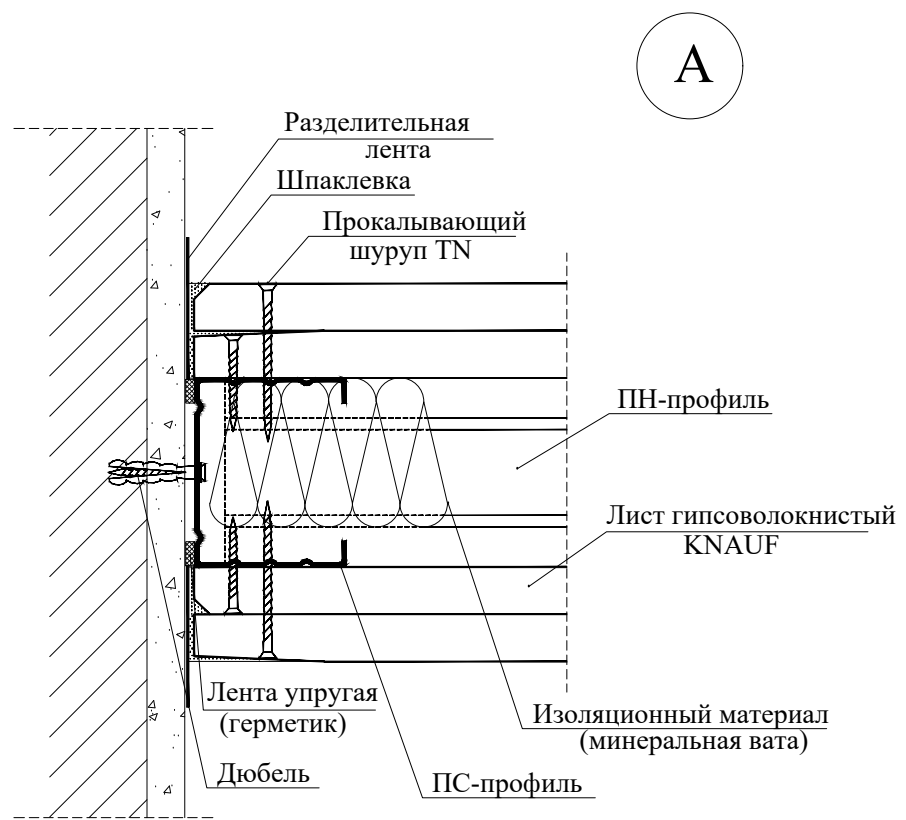


- Примечание:**
1. За отметку 0,000 принята отметка чистого пола 1 этажа.
  2. Расстановка и нумерация осей принята согласно проекту здания.
  3. Все размеры на чертеже указаны в миллиметрах.
  4. Детали крепления элементов возводимых перегородок с двухслойными обшивками из КНАУФ-листов ГВЛВ/ГВЛ на одинарном металлическом каркасе С112 см. на листе АР-35.
  5. Утеплитель в перегородках - плита минераловатная ТЕХНОНИКОЛЬ Роклайт.

Заказчик: Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивно-досуговый центр «Торпедо» города Киржач Киржачского района Владимирской области, директор МБУ СДЦ «Торпедо» Васильев Сергей Анатольевич

12-21/01-АР.ГЧ					Стadia			
«Спортивный центр с универсальным игровым залом», расположенным по адресу: Владимирская обл., г. Киржач, мкр. Красный Октябрь, ул. Октябрьская, д. 9 для нужд МБУ СДЦ «Торпедо» города Киржач Киржачского района Владимирской области					Лист	Масштаб		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	П	34	
Ген.Директор		Быстров И.В.			02.22			
ГАП		Вартанова А.В.			02.22			
Разраб.		Вартанова А.В.			02.22			
Архитектурные решения							ООО"Гарантия"	
Монтажный план 2го этажа								

Ивл. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №



Изм. №	Изм. инв. №
Подпись и дата	
Изм. № подл.	

Заказчик: Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивно-досуговый центр «Торпедо» города Киржач Киржачского района Владимирской области, директор МБУ СДЦ «Торпедо» Васильев Сергей Анатольевич					
<b>12-21/01-АР.ГЧ</b>					
«Спортивный центр с универсальным игровым залом», расположенным по адресу: Владимирская обл., г. Киржач, мкр. Красный Октябрь, ул. Октябрьская, д. 9 для нужд МБУ СДЦ «Торпедо» города Киржач Киржачского района Владимирской области					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Ген.Директор	Быстров И.В.			<i>И.В. Быстров</i>	02.22
ГАП	Варганова А.В.			<i>А.В. Варганова</i>	02.22
Разраб.	Варганова А.В.			<i>А.В. Варганова</i>	02.22
Архитектурные решения					Стадия
Перегородка С112. Узлы А-Е					Лист
ООО"Гарантия"					Масштаб
II					35

Короб из ГВЛ/ГВЛВ на металлическом каркасе

Монтаж гипсокартонного вертикального короба:

Короб монтируется на 5см. от края колонн или трубопровода.  
Крепление направляющих профилей к стенам и полу Прикручивают направляющие вертикальные профили к стенам по размеченным линиям. Монтируют их при помощи саморезов по металлу 3.5x25 , шаг между ними от 15 до 20 мм.

Материалы для сборки короба ГВЛ/ГВЛВ:

- Профили направляющие KNAUF ПН 28x27 мм
- Профили потолочные KNAUF ПП 60x27 мм
- Саморезы по металлу 3.5x25
- Листы гипсокартона ГВЛ/ГВЛВ 2500x1200x12,5
- Саморез по металлу 4,2x13 мм

Короб в углу помещения.

Согласно разметке прикрепите к стене направляющие профили. Монтаж производится при помощи саморезов по металлу 3.5x25, с шагом 15-20см. Затем под углом 90 градусов к вертикальным профилям установите направляющие на пол. В месте пересечения профилей, на удалении от стен, устанавливаем еще один вертикальный профиль и крепим его саморезами. Теперь нужно установить несколько перемычек, которые будут обеспечивать жесткость конструкции. Для этого разместите их через каждые 40-60см между направляющими профилями и закрепите.

Раскроенные листы гипсокартона крепятся к каркасу при помощи саморезов. Лист плотно прижимается, шуруп ввинчивается сначала в лист, а затем в металлический профиль. В итоге вся площадь каркаса должна быть зашита. Для облегчения шпаклевки шляпки крепежа при завинчивании необходимо утапливать. Чтобы избежать растрескивания по краям крепление необходимо выполнять с небольшим отступом (2-3 см).

Подготовка поверхности перед отделкой ограничивается обработкой раствором грунтовки. Вся площадь короба вдоль стен на открытом пространстве покрывается рабочим составом при помощи кисточки или валика. Во внутренние и внешние углы закрепляются перфорированные уголки, и затем выполняется приклеивание плитки при помощи специализированных составов. Это могут быть как сухие смеси, которые необходимо разводить водой, так и готовые к применению мастики.

Примечание:

1. Данный лист смотреть совместно с листом АР-32,34.
2. Все металлические колонны обшить коробом ГВЛ/ГВЛВ.
3. Отделка короба из ГВЛВ керамической плиткой - 19,00м<sup>2</sup> (санузел, душевая, тех. помещение):
  - грунтовка CERESIT CT17 расход грунтовки - 0,20кг/м<sup>2</sup> (или эквивалент);
  - гидроизоляция Ceresit CL 51 2 слоя расход - 1,4 кг/м<sup>2</sup> (или эквивалент);
  - плиточный клей цементный Ceresit CM 11 PRO расход клея - 4,20кг/м<sup>2</sup> (или эквивалент);
  - облицовка глянцевой керамической плиткой размером 200x300x8мм с затиркой швов шириной 3 мм на цементной основе Ceresit CE 40 Aquastatic расход затирки - 0,30кг/м<sup>2</sup> (или эквивалент)
3. Отделка короба из ГВЛ окраска - 93,00м<sup>2</sup>:
  - грунтовка CERESIT CT17 расход грунтовки -0,20кг/м<sup>2</sup> (или эквивалент)
  - шпатлевка гипсовыми составами за 2 раза;
  - грунтовка CERESIT CT17 расход грунтовки -0,20кг/м<sup>2</sup> (или эквивалент)
  - краска акриловая Caparol Amphibolin влагостойкая моющаяся полуматовая расход - 120 мл/м<sup>2</sup> (один слой)
  - Нанести в 2 слоя (или эквивалент) (колонны на путях эвакуации)
4. Сети водоотведения проходящие над полом обшить коробом ГВЛВ.
 

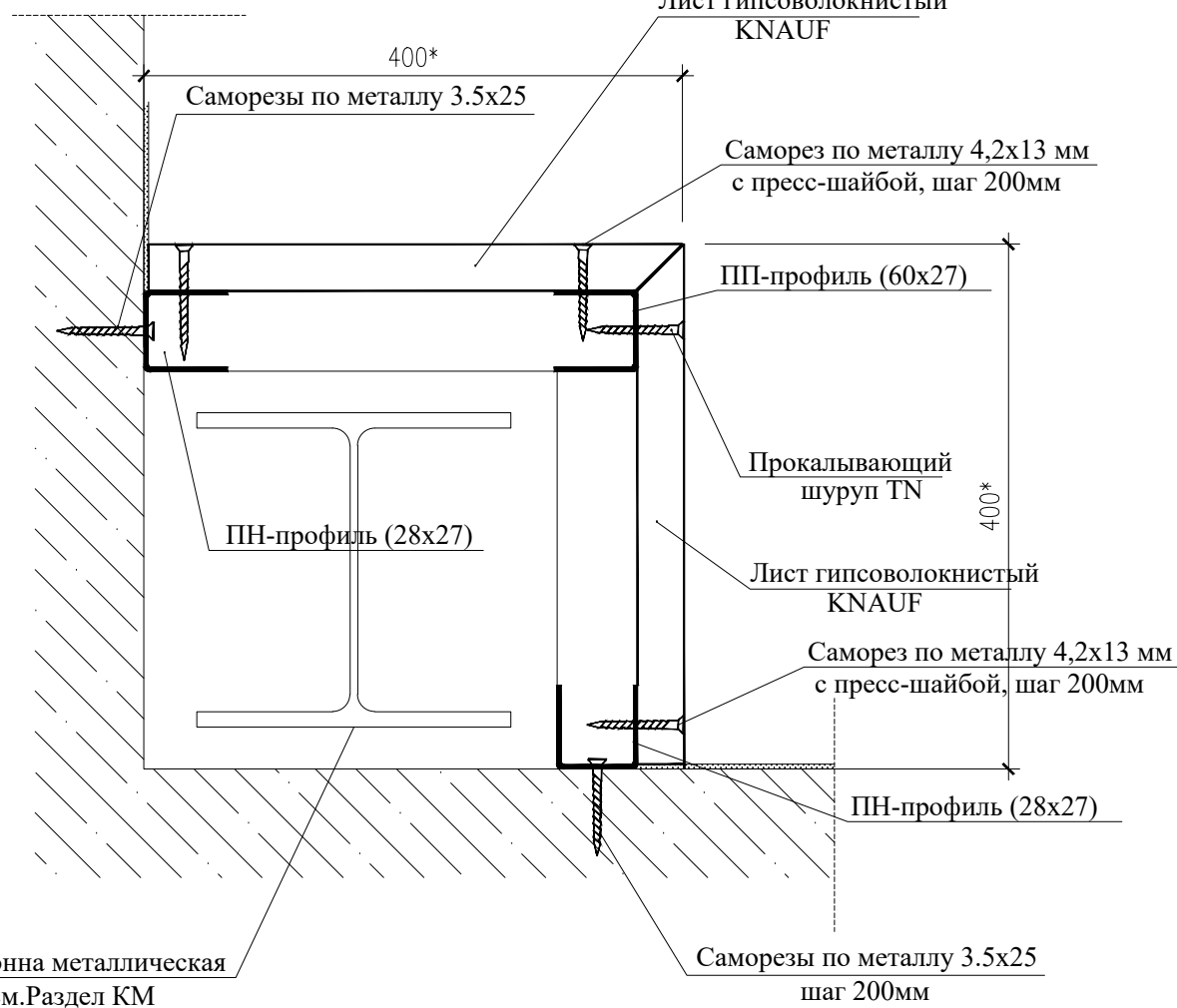
В помещ. 4 16,108,109,110,113,114,117,119,127,203,207 предусмотреть горизонтальный короб из листов ГВЛВ в один слой по металлическому каркасу по системе "KNAUF" Тип С663 (Профиль ПП 60/27). Размер короба 300x300(н)мм длиной 40п.м. (24,00м<sup>2</sup>).

Отделка короба:

  - грунтовка CERESIT CT17 расход грунтовки - 0,20кг/м<sup>2</sup>; (или эквивалент)
  - гидроизоляция Ceresit CL 51 2 слоя расход - 1,4 кг/м<sup>2</sup>; (или эквивалент) - 10м<sup>2</sup> (на все короба)
  - плиточный клей цементный Ceresit CM 11 PRO расход клея - 4,20кг/м<sup>2</sup>; (или эквивалент)
  - облицовка глянцевой керамической плиткой размером 200x300x8мм с затиркой швов шириной 3 мм на цементной основе Ceresit CE 40 Aquastatic расход затирки - 0,30кг/м<sup>2</sup>. (или эквивалент)
  - Решетка вентиляционная А1708С 171x81 -11шт.
5. В помещ. 106,115,203,206 предусмотреть вертикальный короб из листов ГВЛВ в один слой по металлическому каркасу по системе "KNAUF" Тип С663 (Профиль ПП 60/27). Размер короба 300x300(н)мм длиной 3300мм (3 шт.) (4,00м<sup>2</sup> расход на один короб), в помещ. 115 короб учтен с обшивкой металлических колонн.
 

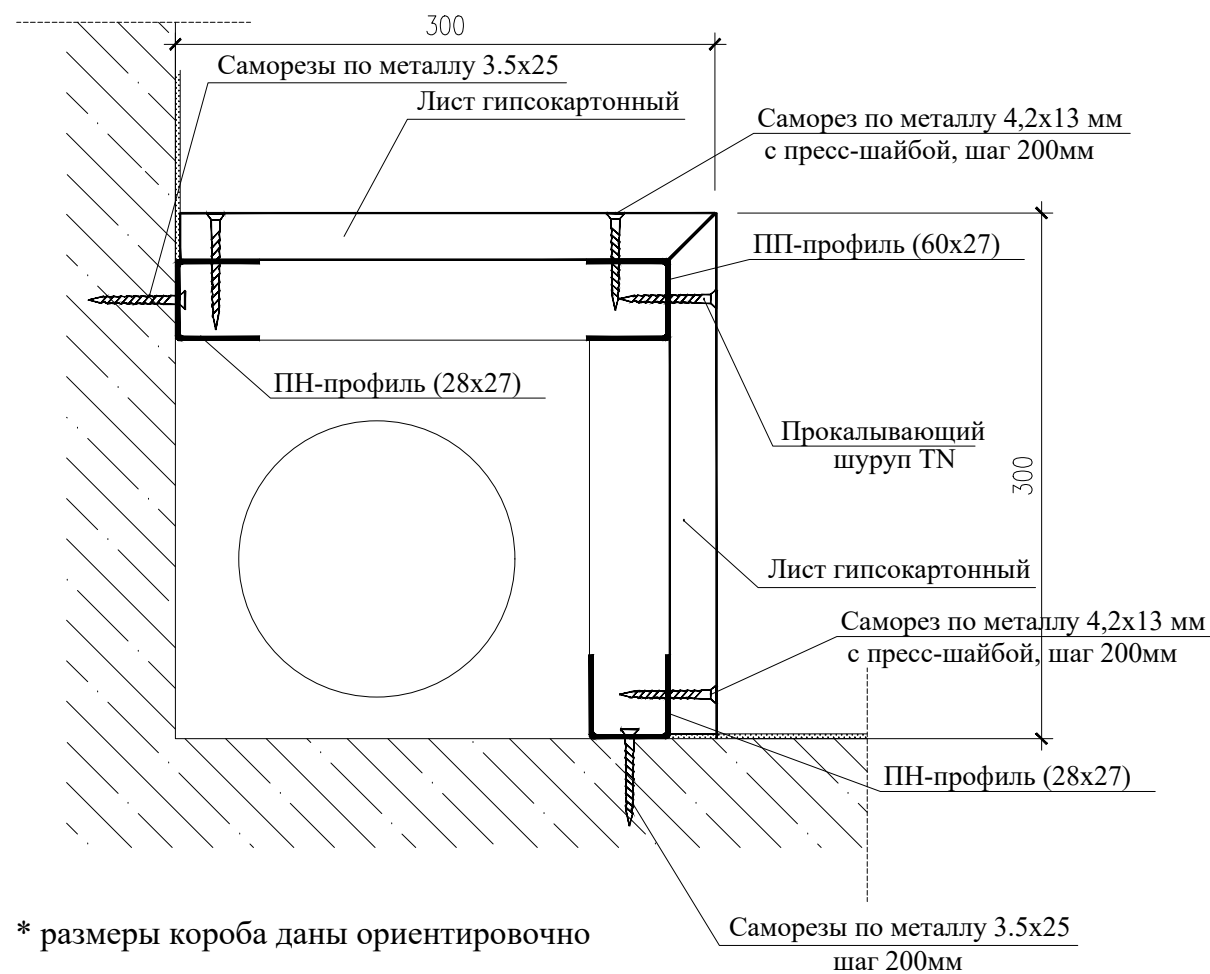
Отделка короба:

  - грунтовка CERESIT CT17 расход грунтовки - 0,20кг/м<sup>2</sup>; (или эквивалент)
  - гидроизоляция Ceresit CL 51 2 слоя расход - 1,4 кг/м<sup>2</sup>; (или эквивалент) - (4,00м<sup>2</sup> обработать гидроизоляцией один короб)
  - плиточный клей цементный Ceresit CM 11 PRO расход клея - 4,20кг/м<sup>2</sup>; (или эквивалент)
  - облицовка глянцевой керамической плиткой размером 200x300x8мм с затиркой швов шириной 3 мм на цементной основе Ceresit CE 40 Aquastatic расход затирки - 0,30кг/м<sup>2</sup>. (или эквивалент)
6. В местах установки ревизий предусмотреть люк настенный Evecs Л1530 -4шт.
7. Люк ревизионный пластиковый 150/200 (в местах прочистки сети водоотведения на горизонтальном коробе) - 12шт.



Колонна металлическая  
см. Раздел КМ

Короб ГВЛВ в местах прохождения трубопроводов



\* размеры короба даны ориентировочно

Заказчик: Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивно-досуговый центр «Торпедо» города Киржач Киржачского района Владимирской области, директор МБУ СДЦ «Торпедо» Васильев Сергей Анатольевич					
12-21/01-АР.ГЧ					
«Спортивный центр с универсальным игровым залом», расположенным по адресу: Владимирская обл., г. Киржач, мкр. Красный Октябрь, ул. Октябрьская, д. 9 для нужд МБУ СДЦ «Торпедо» города Киржач Киржачского района Владимирской области					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Ген.Директор	Быстров И.В.			<i>И.В. Быстров</i>	02.22
ГАП	Варганова А.В.			<i>А.В. Варганова</i>	02.22
Разраб.	Варганова А.В.			<i>А.В. Варганова</i>	02.22
Архитектурные решения					Стадия
Вертикальный/горизонтальный короб из ГВЛ/ГВЛВ					Лист
ООО "Гарантия"					Масштаб
П					36

Инд. № подл.	Взвм. инв. №
Подпись и дата	