

РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН ХОРЕЗМСКАЯ ОБЛАСТЬ
О. О. О. " Рамзбек Курувчи"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

**Реконструкция школы №30 (с пристройкой на 390 мест)
в МФЙ "Боги эрам" Хазараспского района
Хорезмской области**

АЛЬБОМ 1

1. Пожарный сигнализация часть

Директор :

Каримов У

ГИП :

Каримов У



Ургенч - 2026

О'ZBEKISTON RESPUBLIKASI

ИЧКИ ИШЛАР

VAZIRLIGI



МИНИСТЕРСТВО

ВНУТРЕННИХ ДЕЛ

РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

LITSENZIYA

ЛИЦЕНЗИЯ

MVD № 1104

BERILGAN
ВЫДАНА

«RAMZBEK QURUVCHI»
(Litsenziyning to'liq nomi, pochta manzili) (полное наименование лицензиата, почтовый адрес)

маъсуляти чекланган жамият

Хоразм вилояти, Урганч тумани, Бекобод кишлоғи, Оқ-ёп маҳалласи

QUYIDAGI FAOLIYAT TURLARINI AMALGA OSHIRISH HUQUQI BERILADI:
НА ПРАВО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ СЛЕДУЮЩИХ ВИДОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

Ёнгини автоматик тарзда ўчириш, хабарлаш ва қўриқлаш

қурилмаларини лойиҳалаш, жиҳозлаш, созлаш, таъмирлаш

ва уларга техник хизмат кўрсатиш

Litsenziyaning amal qilish muddati: 2020 йил 31 август gacha.
Срок действия лицензии:

Reyestr bo'yicha tartib raqami: № 1066
Порядковый номер по реестру:

Litsenziyaning berilgan vaqi: 20 15 yil " 31 " август
Дата выдачи лицензии:

Komissiya rahbari
Председатель комиссии

Б.Н. Курбанов
(familiyasi, ismi-sharifi)
(фамилия, имя-отчество)

Litsenziyaning amal qilish muddati: 20 20 yil " " gacha uzaytirildi.
Действие лицензии продлено до:

Komissiya rahbari
Председатель комиссии

(imzo)
(подпись)
(familiyasi, ismi-sharifi)
(фамилия, имя-отчество)

M.O' (M.P.)

20 20 yil " " gacha

Toshkent sh.



YURIDIK SHAXSNI DAVLAT RO'YHATIDAN
O'TKAZISH TO'G'RISIDA

GUVONOMA

Реестр тартиб раками № 1726

№ 2100

2015 йил 20 май

Мазкур гувоҳнома " RAMZBEK QURUVCHI" масъуляти чекланган жамияти булган юридик шахсга берилди.

Ташкилий-ҳуқуқий шакли:

Мулкчилик шакли:

Почта манзили:

Юридик шахс коди:

Тармок коди:

Солик тўловчининг идентификация раками:

Кушимча маълумотлар

ДБИБТ (СОБЕУ) коди:

Урганч туман Хокимлиги ҳузуридаги
Тадбиркорлик субъектларини рўйхатдан
утказиш инспекцияси бошлиғи

У. Ахмедов

ТХШ
152

МШ
142

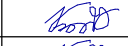
МХОБТ
1733217822

КТУТ
25576008

ХХТУТ
90310

СТИР
303342363

0

					ПС
					Реконструкция школы №30 (с пристройкой на 390 мест) в МФИ "Боги эрам" Хазараспского района Хорезмской области
Изм. Лист	Ф.И.О	Подпись	Дата	Пожарной сигнализации	Стадия РП
Директор	Каримов У			Лист	Листов
ГИП	Каримов У			1	1
Исполн.	Абдуллаев К			Лицензия и гувоҳнома	ООО "Рамзбек Курувчи"

№	Наименование	
1	Общие данные Ведомость ссылочных и прилагаемых документов	ПС-1
2	Пояснительная записка	ПС-1
3	Структурная схема подключения пожарный сигнализация	ПС-2
4	План монтаж 1-го этажа пожарный сигнализация и Громкоговоритель.	ОПС-3
5	План монтаж 2-го этажа пожарный сигнализация и Громкоговоритель.	ОПС-4
6	План монтаж 1-го этажа пожарный сигнализация и Громкоговоритель.	ОПС-5
7	План монтаж 2-го этажа пожарный сигнализация и Громкоговоритель.	ОПС-6
8	План монтаж 1-го этажа пожарный сигнализация и Громкоговоритель.	ОПС-7
9	План монтаж 2-го этажа пожарный сигнализация и Громкоговоритель.	ОПС-8
10	План монтаж пожарный сигнализация и Громкоговоритель.	ОПС-9
11	План монтаж 1-го этажа пожарный сигнализация и Громкоговоритель.	ОПС-10
12	План монтаж 2-го этажа пожарный сигнализация и Громкоговоритель.	ОПС-11
13	Спецификация оборудования	ПС.С-1

Условные обозначения согласно РДПД 01-004:2010

Обозначение		Наименование
На планах	На схемах	
		Источник бесперебойного питания 12В.
		Блок-расширитель охранно-пожарный на 8-мь шлейфов
		Коробка коммутационная (распределительная)
		Извещатель дымовой
		Извещательтепловой
		Извещатель ручной ИПР
		Сигнальное устройство свето-звуковое;
		Оповещения;
		Колонка;
		Прокладка кабеля пожарный сигнализация
		Оповещения сигнализация

Проектно-сметная документация разработана в соответствии с действующими в Республике Узбекистан нормами, правилами, инструкциями и государственными стандартами и соблюдением мероприятий, обеспечивающих взрыво- и пожаробезопасность при эксплуатации сооружений.
Главный инженер проекта: Каримов У

								ПС
					<i>Реконструкция школы №30 (с пристройкой на 390 мест) в МФИ "Боги эрам" Хазараспского района Хорезмской области</i>			
Изм. Лист	Ф.И.О	Подпись	Дата					
Директор	Каримов У.			Пожарной сигнализации	Стадия	Лист	Листов	
ГИП	Каримов У.				РП	1	1	
Исполн.	Абдуллаев К.							
				Ведомость рабочих чертежей основного комплекта. Условные обозначения	ООО"Рамзбек Курувчи"			

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы.	
13/46-ОПС-17-06-ОПС.С	Спецификация оборудования и материалов	на 2-х листах
	Ссылочная документация.	
КМК 3.05.07-97	Системы автоматизации.	
КМК 2.04.20-98	Правила производства и приемки работ	
КМК 3.01.02-00	Техника безопасности в строительстве.	
КМК 2.04.20-98	Устройства связи,сигнализации и диспет-	
	черизации инженерного оборудования	
	жилых и общественных зданий.	
ПУЭ-07	Правила устройства электроустановок. Изд. 7.	
ШНК 2.04.09-07	Пожарная автоматика зданий и сооружений	
№12,21/7 от 05.06.2010г.	Инструкция об организации охраны банков	
	их филиалов подразделениями при ОВД РУ	
	Бюллетень тех. средств безопасности	
	рекомендованных к использованию в 2017г.	

Пояснительная запмска

Проектам предусмотренапожарная сигнализация и система оповещения о пожаре на основании задания заказчика и архитектурно - строительных планов этажей и выполнена в соответствии с нормами и правилами действующими на территории Республики Узбекистан. Пожарная сигнализация разработана в системе комплекса безопасности "Алтай" и предусматривает установку приемно - контрольных пожарный приборов "Алтай-24" (см.схему лист 2), которые магистралью из кабеля УТР 4х2х0,5 выведены на прибор "Алтай" (см.раздел Охранная сигнализация),установленный на 1-ом этаже в помещении пункта охраны. Прибор "Алтай - 24" имеет модульное построение, что обеспечивает гибкую конфигурацию прибора. А так же выеосную клавиатуру, с установленным в ней регистратором событий.

Релейные модули позволяют организовать управление вентиляцей и технологическим оборудованием с привязкой к любым пожарным шлейфам (по схеме ИЛИ) и в любой камбинации. Прибор предназначен для контроля шлейфов сигнализации (ШС), с установленными в них пожарными извещателями, выдачи тревожных извещений и управления выносными оповещателями. Питание прибора предусмотрена от сети переменного тока 220В. При проподании питания от сети, прибор обеспечивает автоматический переход на питание от встроенного аккумулятора без выдачи ложных извещений во внешние цепи. Сеть пожарной сигнализации выполнена кабелем КСПВ 2х0,5 проложенным скрыто по лоткам и в гофро-трубах за подвесным потолком. В качестве извещателей пожарной сигналиции предусмотрены извещатели: дымовые - ИП 212-141,ручные ИПР 514-2 производства ГК "Рубеж" организованными в двухпороговые шлейфы пожарной сигнализации. Извещатели пожарной сигнализации установить на потолке после установки светильников: дымовые не далее 4 м от стены и 8 м друг от друга, ручные на 1,5 м от уровня пола. Электропитание ПС от сети 220В предусмотрено в разделе ЭО. Заземление оборудования пожарной сигнализации выполнить согласно ПУЭ и технической документации на оборудование. При эксплуатации оборудования ОПС и СО следует соблюдать . "Правила эксплуатации и правила техники безопасности для электроустановок до 1000В" . Схемы ОПС см.листы 2.3. Указания по монтажу даны на листах.

Оповещение о пожаре

Проектом также предусмотрено оповещение о пожаре. В кабинете регистратуры установлена система оповещения.Сеть проложена скрыто проводом В кабинете регистратуры установлена система потема оповещения.Сеть проложена скрыто проводом марки ПТЖ 2х1.2. В коридорах,кабинетах установлены громкоговарители мощностью 5 Ватт

				ПС		
				Реконструкция школы №30 (с пристройкой на 390 мест) в МФИ “Боги эрам” Хазараспского района Хорезмской области		
Изм. Лист	Ф.И.О	Подпись	Дата			
Директор	Каримов У.					
ГИП	Каримов У.					
Исполн.	Абдуллаев К.			Пожарной сигнализации	Стадия РП	Лист 1
				Пояснительная записка	ООО"Рамзбек Курувчи"	

Структура схема

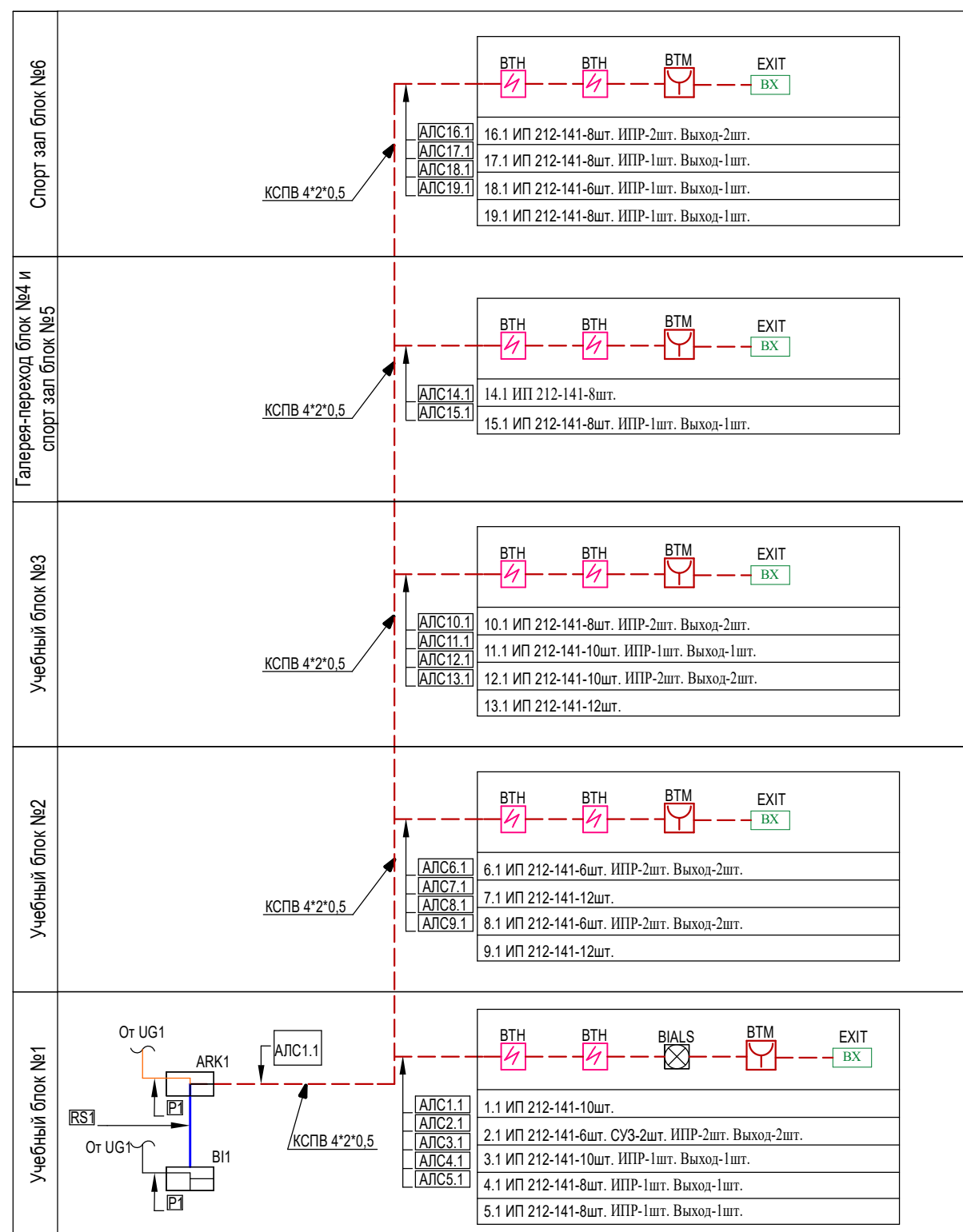
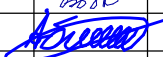
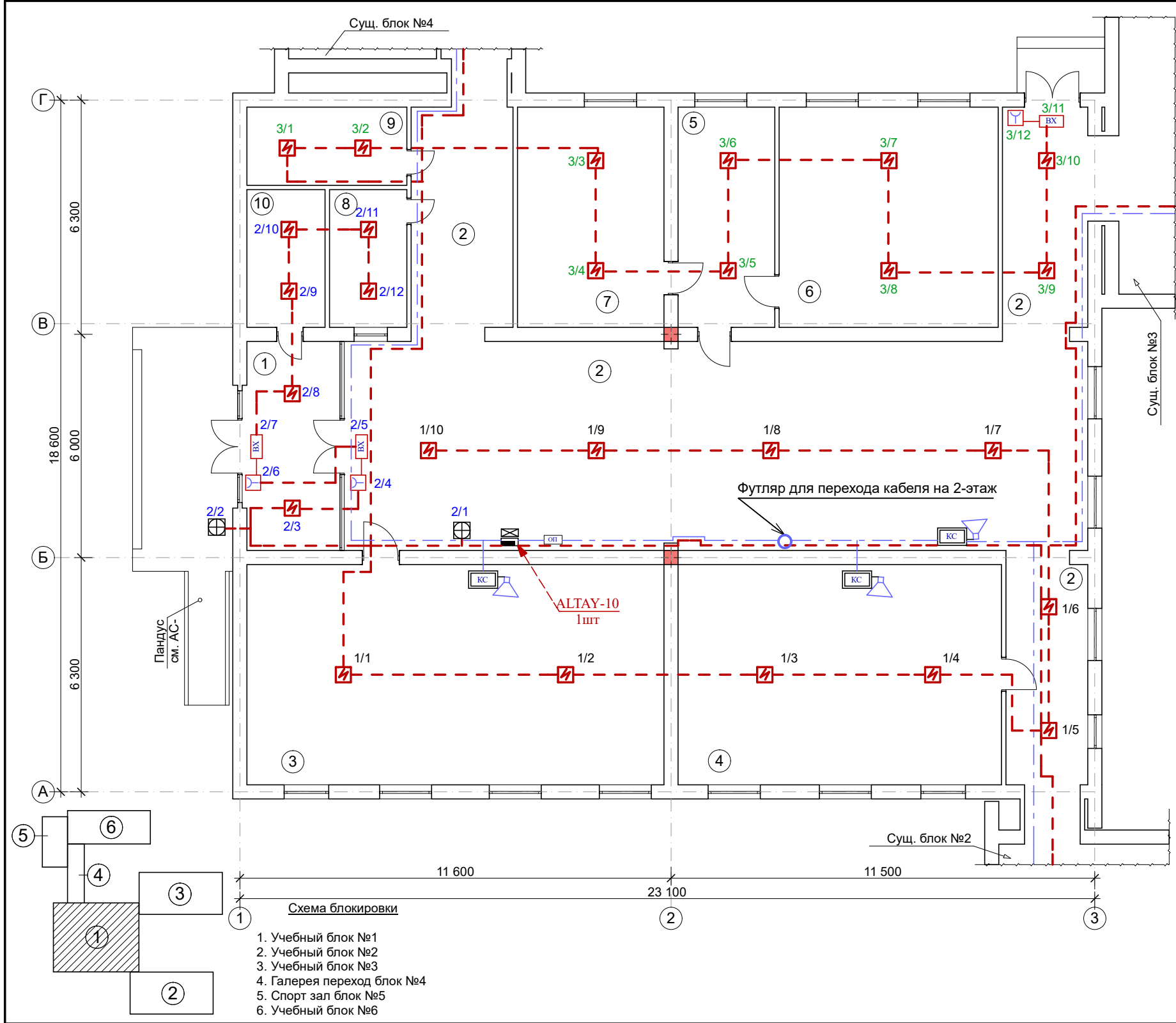


Таблица условно-графических обозначений кабельных линий

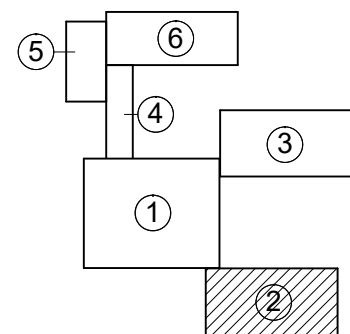
Обозначение	Марка кабеля	Тип линии связи	Граф. обозначение
АЛС	КСПВ - 4х2х0,5	Кабель	
RS	КПСВВнг(А)-LSLTx 2х2х0,75	Интерфейсная RS-485	
Р	ВВГнг(А) 1х1,5	Питание 12-24В	

									ПС
					<i>Реконструкция школы №30 (с пристройкой на 390 мест) в МФИ "Боги зрам" Хазараспского района Хорезмской области</i>				
Изм. Лист	Ф.И.О	Подпись	Дата		<i>Структурная схема подключения</i>	<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>	
Директор	Каримов У.					<i>РП</i>	<i>2</i>	<i>11</i>	
ГИП	Каримов У.								
Исполн.	Абдуллаев К.								
					<i>Пожарная сигнализация.</i>	ООО"Рамзбек Курувчи"			



Экспликация помещений			
№	Наименование	Площадь, м²	Тип пол
1	Тамбур	14,8	мрамор
2	Коридор	157,3	мрамор
3	Учебный класс	66,4	релин
4	Учебный класс	52,1	релин
5	Приемная	14,3	релин
6	Кабинет директора	35,0	ламинат
7	Кабинет зам. директора	25,3	релин
8	Кабинет сторожа	7,6	релин
9	Оружейная	8,7	релин
10	Электрощитовая	7,3	бетон

										ОПС
						Реконструкция школы №30 (с пристройкой на 390 мест) в МФИ "Боги эрам" Хазараспского района Хорезмской области				
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Учебный блок №1		Стадия	Лист	Листов
Директор		Каримов У.						РП	3	11
ГИП		Каримов У.								
Исполн.		Абдуллаев К.								
						План монтаж 1-го этажа пожарный сигнализация и Громкоговоритель.				

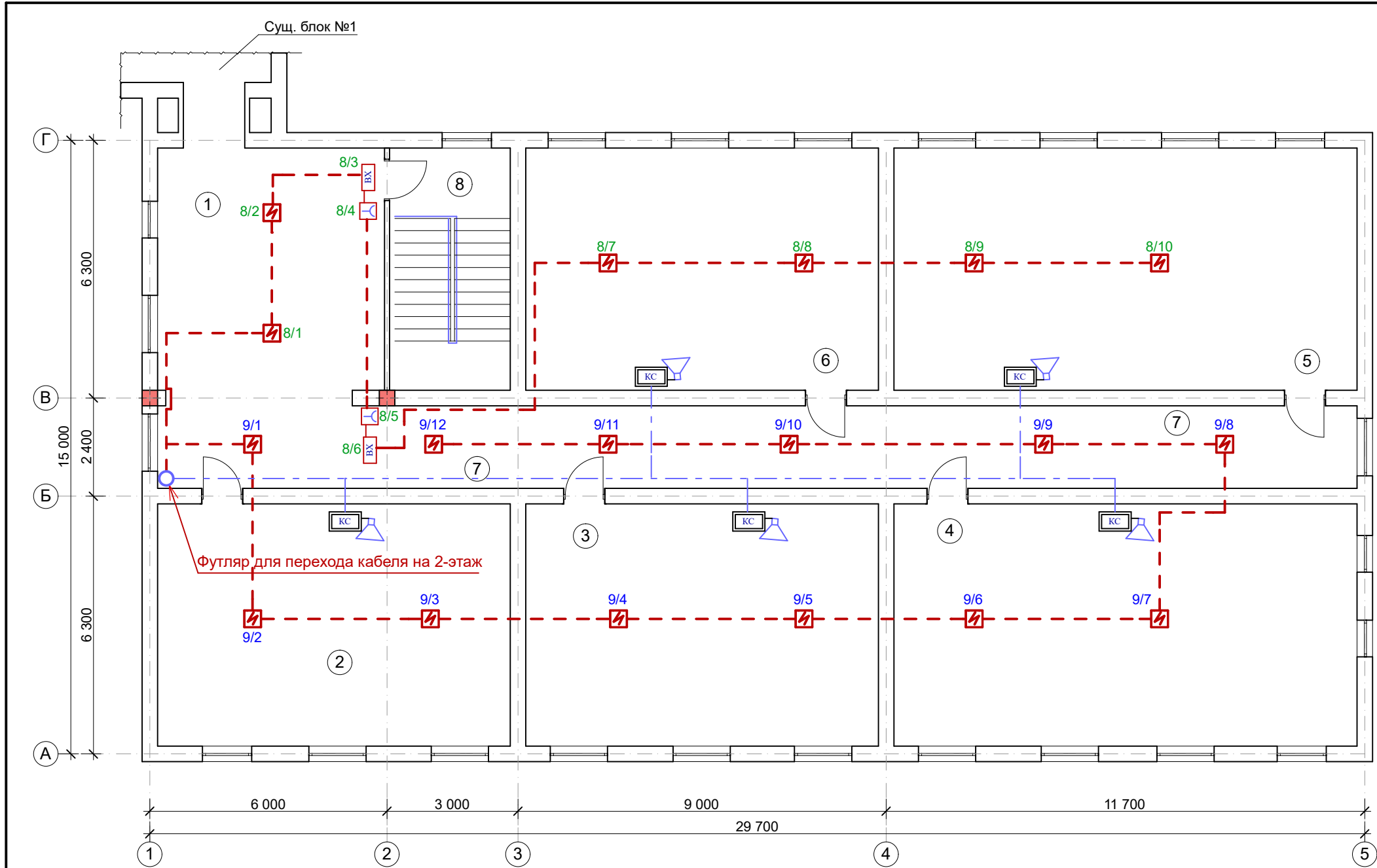


1. Учебный блок №1
2. Учебный блок №2
3. Учебный блок №3
4. Галерея переход блок №4
5. Спорт зал блок №5
6. Учебный блок №6

№	Наименование	Площадь, м ²	Тип пол
1	Рекреация	35,8	мрамор
2	Учебный класс	51,0	релин
3	Учебный класс	51,0	релин
4	Учебный класс	50,3	релин
5	Учебный класс	48,4	релин
6	Учебный класс	51,0	релин
7	Сан узел для мальчиков	16,0	керамика
8	Сан узел для девочек	13,7	керамика
9	Сан узел для инвалидов	3,7	керамика
10	Коридор	59,2	мрамор
11	Лестничная клетка	15,5	мрамор

Крылцо
см. АС-

[illegible]



Экспликация помещений

№	Наименование	Площадь, м²	Тип пол
1	Рекреация	36,5	мрамор
2	Учебный класс	51,0	релин
3	Учебный класс	51,0	релин
4	Учебный класс	67,0	релин
5	Учебный класс	67,0	релин
6	Учебный класс	51,0	релин
7	Коридор	59,2	мрамор
8	Лестничная клетка	15,5	бетон

										ОПС
						Реконструкция школы №30 (с пристройкой на 390 мест) в МФИ "Боги эрам" Хазараспского района Хорезмской области				
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	Учебный блок №2	Стадия	Лист	Листов	
Директор	Каримов У.						РП	6	11	
ГИП	Каримов У.									
Исполн.	Абдуллаев К.									
						План монтаж 2-го этажа пожарный сигнализация и Громкоговоритель.	ООО "RAMZBEK QURUVCHI"			

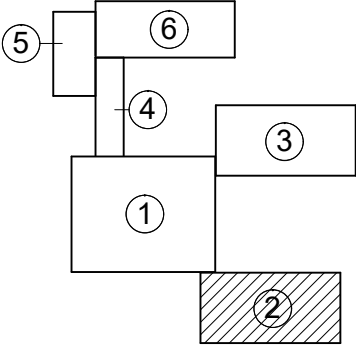
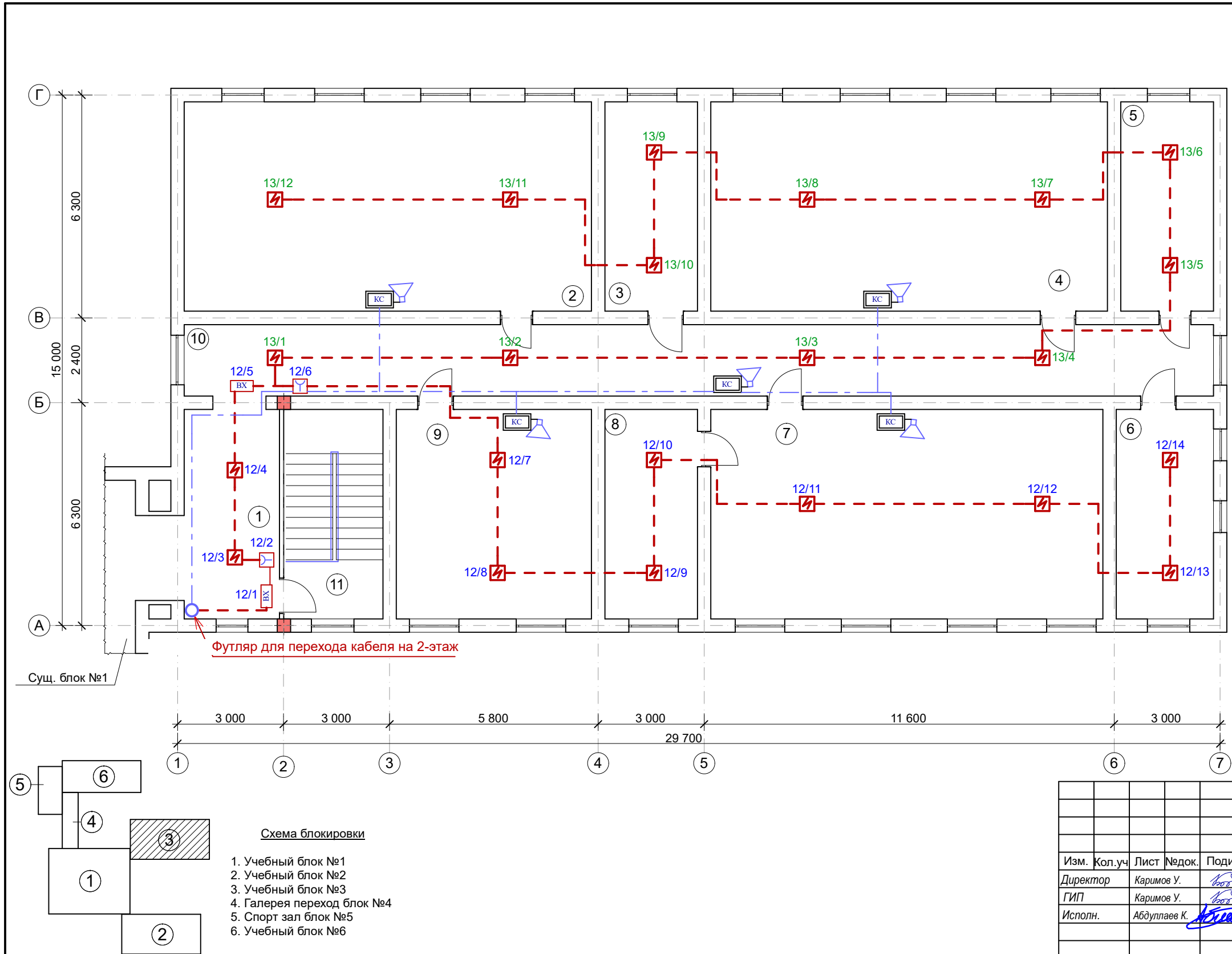


Схема блокировки

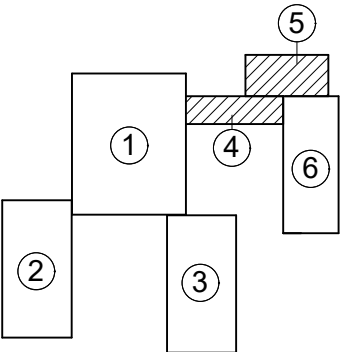
- 1. Учебный блок №1
- 2. Учебный блок №2
- 3. Учебный блок №3
- 4. Галерея переход блок №4
- 5. Спорт зал блок №5
- 6. Учебный блок №6



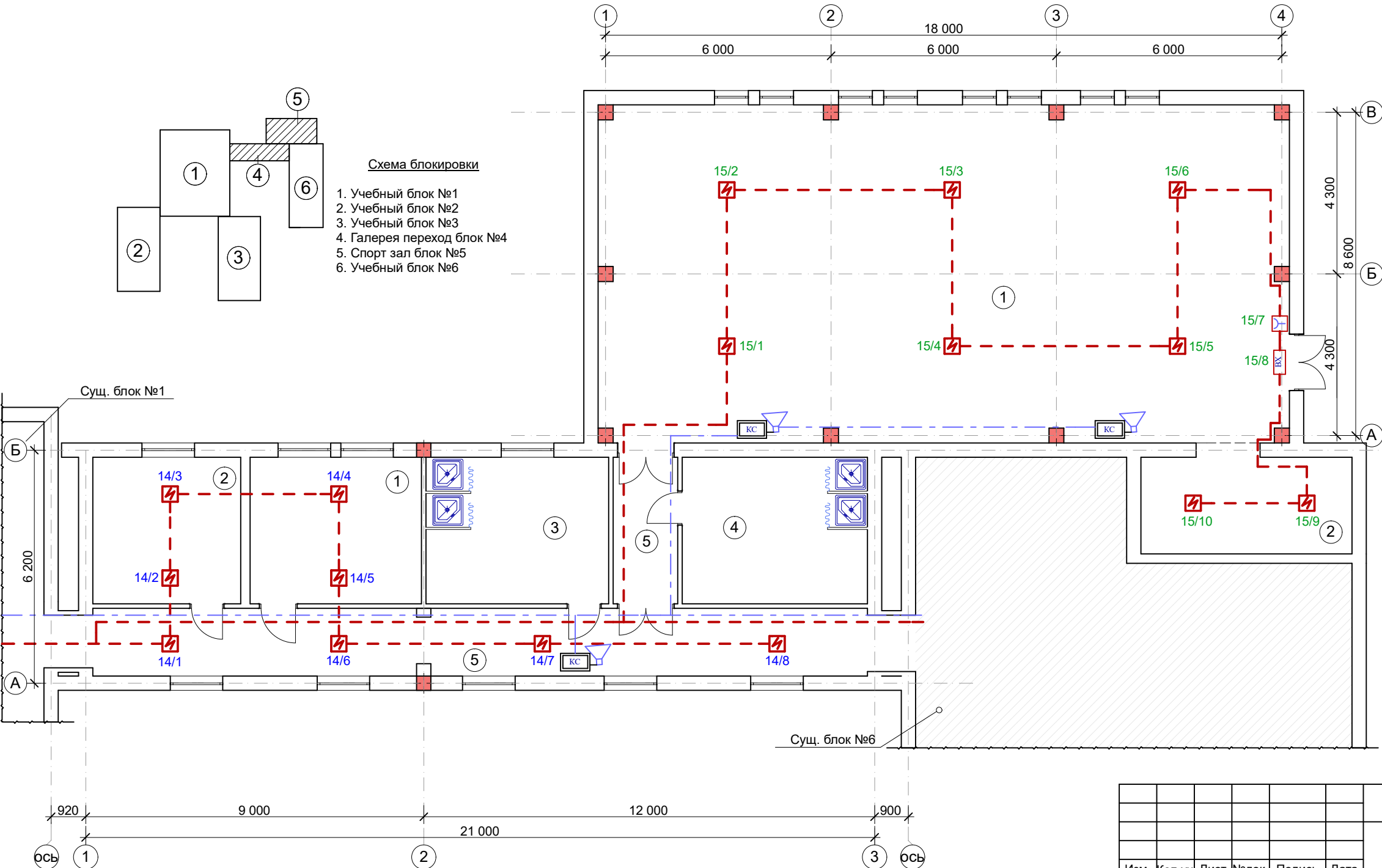
Экспликация помещений

№	Наименование	Площадь, м²	Тип пол
1	Рекреация	17,7	мрамор
2	Учебный класс	67,6	релин
3	Кабинет зам. директора	15,5	релин
4	Учебный класс	68,2	релин
5	Кабинет психолога	15,5	релин
6	Учительская	15,5	релин
7	Учебный класс	68,2	релин
8	Подсобное помещения	15,5	релин
9	Учебный класс на пол группы	32,7	релин
10	Коридор	59,2	мрамор
11	Лестничная клетка	15,5	бетон

									ОПС
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Реконструкция школы №30 (с пристройкой на 390 мест) в МФИ "Боги эрам" Хазараспского района Хорезмской области			
Директор		Каримов У.				Учебный блок №3	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Каримов У.					РП	8	11
Исполн.		Абдуллаев К.							
						План монтаж 2-го этажа пожарный сигнализация и Громкоговоритель.		ООО "RAMZBEK QURUVCHI"	



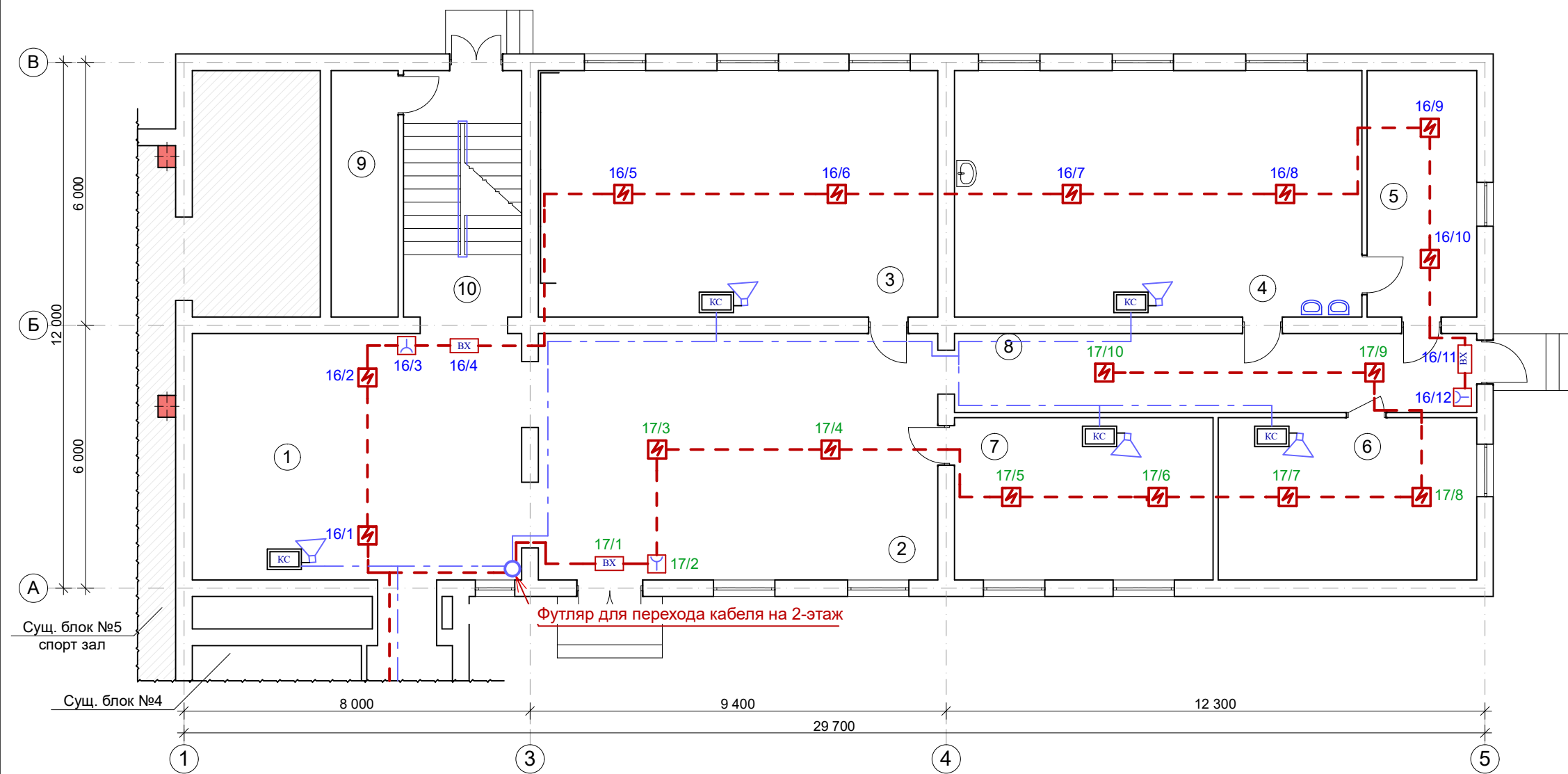
- Схема блокировки
- 1. Учебный блок №1
 - 2. Учебный блок №2
 - 3. Учебный блок №3
 - 4. Галерея переход блок №4
 - 5. Спорт зал блок №5
 - 6. Учебный блок №6



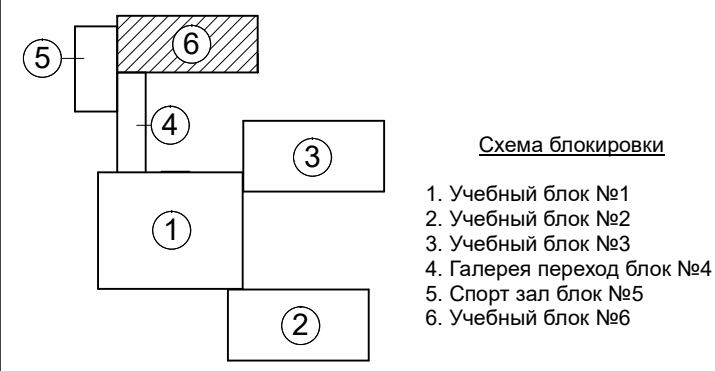
Экспликация помещений

№	Наименование	Площадь, м²	Тип пол
Галерея-переход блок №4			
1	Кабинет инструктора	17,8	релин
2	Кабинет завуча	15,4	релин
3	Раздевалка для девочек	18,7	релин
4	Раздевалка для мальчиков	19,0	релин
5	Коридор	44,5	дощатый
Спорт зал блок №5			
1	Спорт зал	173,9	реечный
2	Снарядная	15,1	бетон

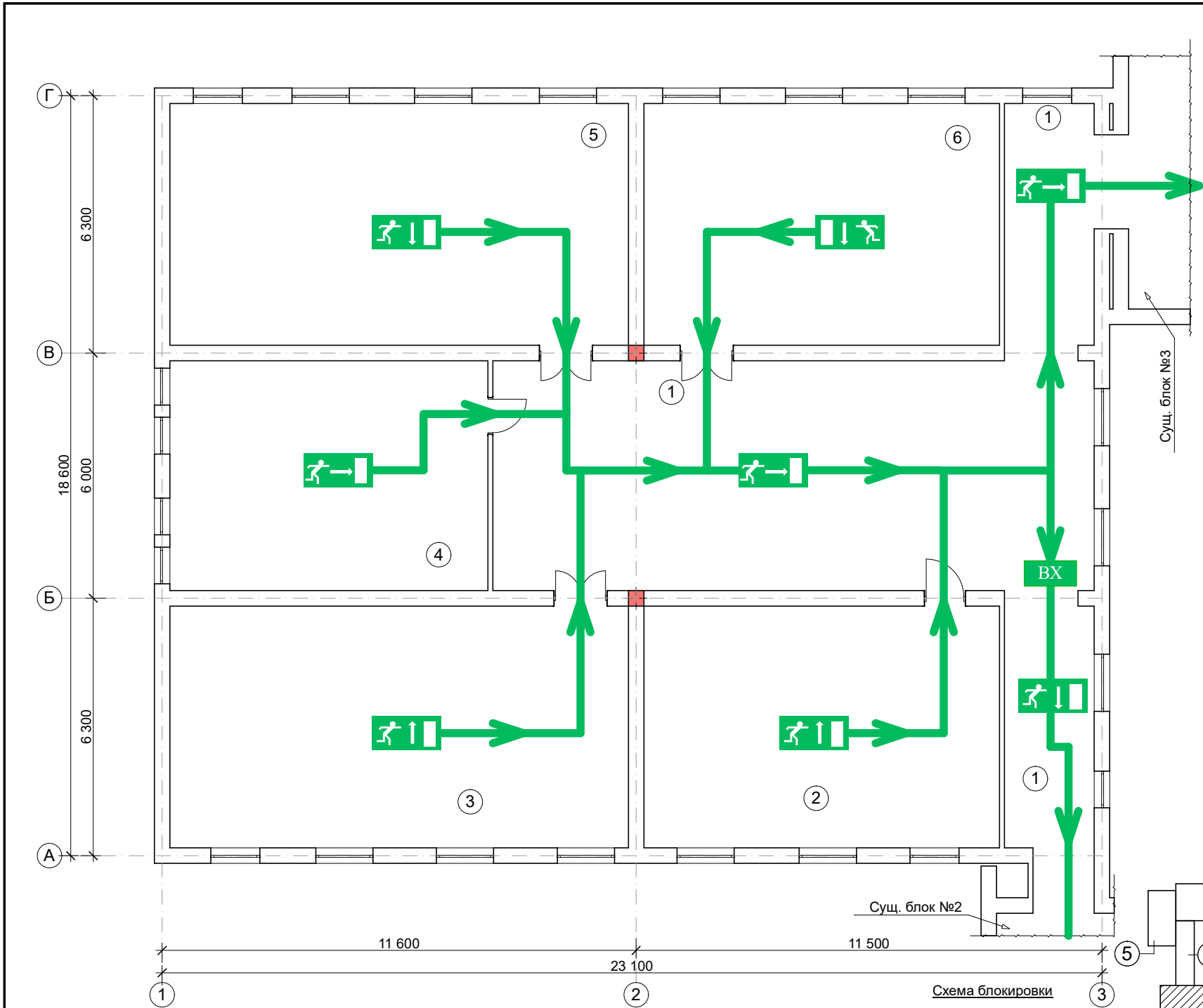
						ОПС			
						Реконструкция школы №30 (с пристройкой на 390 мест) в МФИ "Боги эрам" Хазараспского района Хорезмской области			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	Галерея-переход блок №4 и спорт зал блок №5	Стадия	Лист	Листов
Директор	Каримов У.						РП	9	11
ГИП	Каримов У.								
Исполн.	Абдуллаев К.					План монтаж пожарный сигнализация и Громкоговоритель.		ООО "RAMZBEK QURUVCHI"	



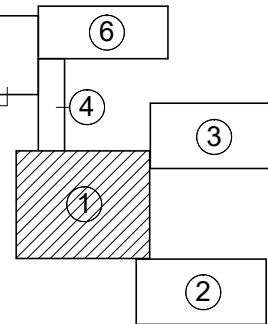
Экспликация помещений			
№	Наименование	Площадь, м²	Тип пол
1	Рекреация	43,7	мрамор
2	Вестибюль	50,7	мрамор
3	Учебный класс	50,7	релин
4	Буфет	52,3	керамика
5	Комната персонала	14,0	релин
6	Архив	23,1	релин
7	Помещения для инвентаря	23,1	релин
8	Коридор	19,3	мрамор
9	Узел ввода	9,6	бетон
10	Лестничная клетка	17,1	мрамор



						ОПС			
						Реконструкция школы №30 (с пристройкой на 390 мест) в МФИ "Боги эрам" Хазараспского района Хорезмской области			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Учебный блок с актовым залом блок №6	Стадия	Лист	Листов
Директор				Каримов У.			РП	10	11
ГИП				Каримов У.					
Исполн.				Абдуллаев К.		План монтаж 1-го этажа пожарный сигнализация и Громкоговоритель.	ООО "RAMZBEK QURUVCHI"		

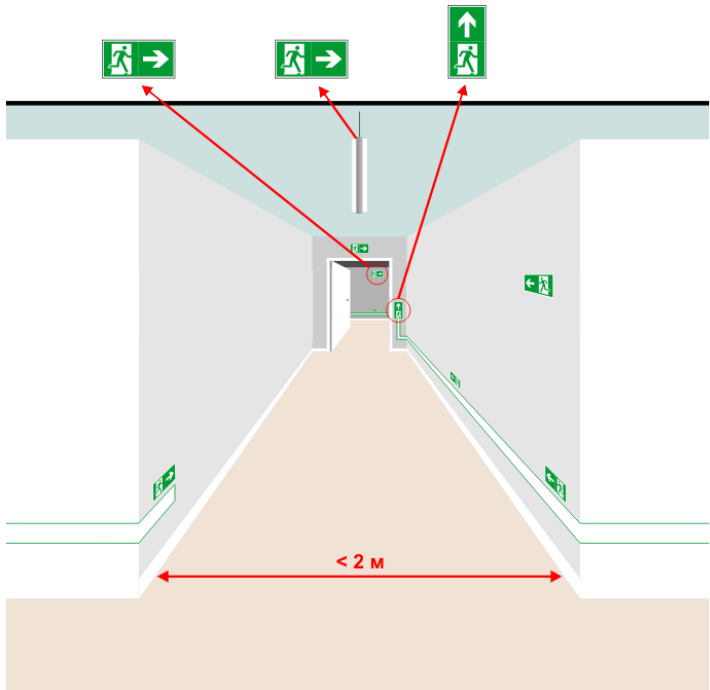


- Схема блокировки
1. Учебный блок №1
 2. Учебный блок №2
 3. Учебный блок №3
 4. Галерея переход блок №4
 5. Спорт зал блок №5
 6. Учебный блок №6

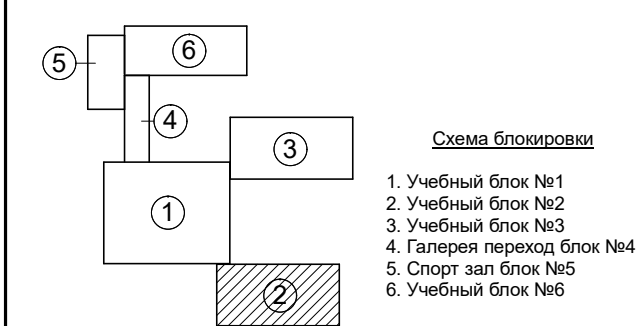
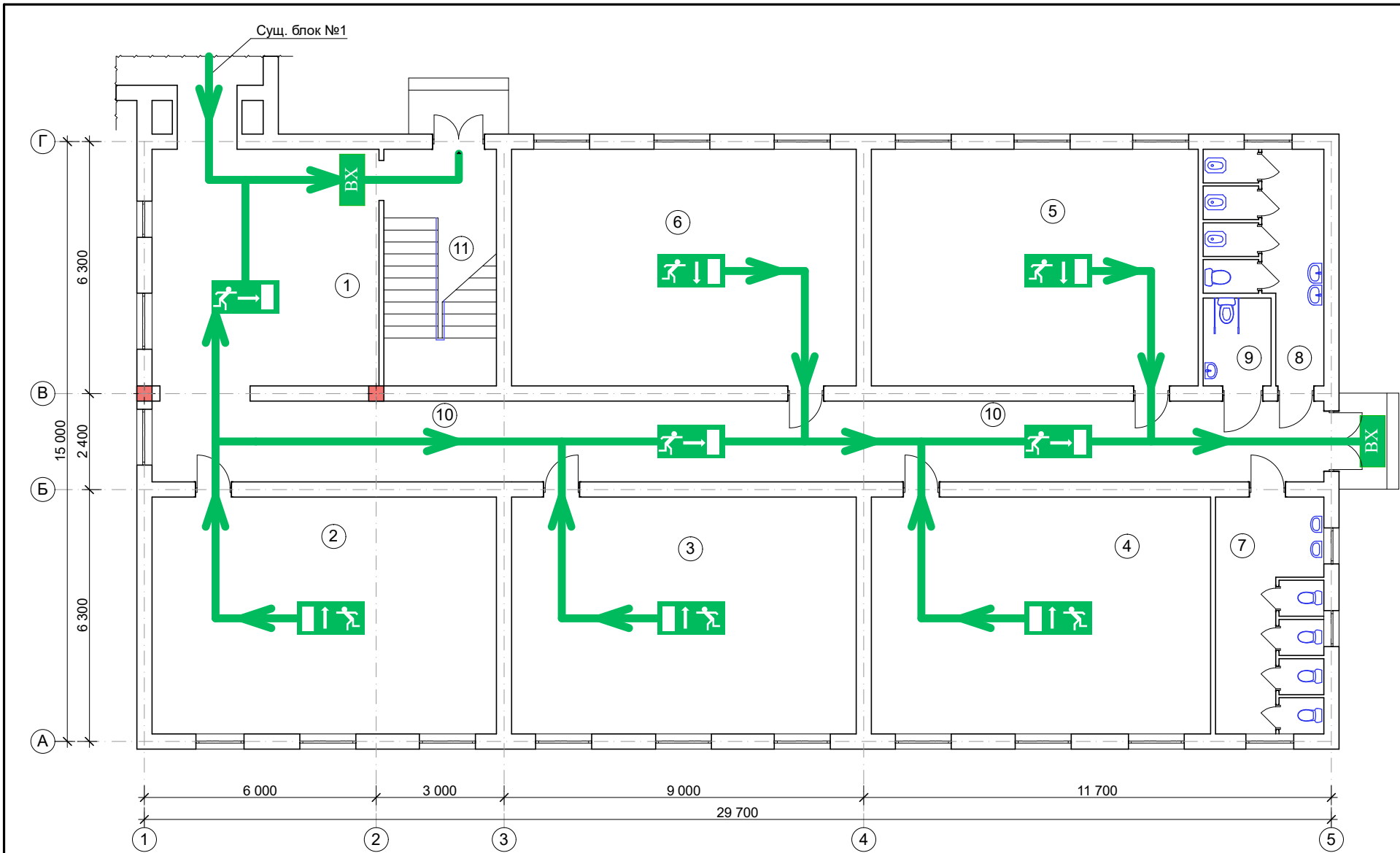


Экспликация помещений

№	Наименование	Площадь, м²	Тип пол
1	Коридор	110,3	мрамор
2	Учебный класс	52,3	релин
3	Учебный класс	66,4	релин
4	Учительская	43,7	релин
5	Кабинет информатики	66,4	релин
6	Учебный класс	52,3	релин

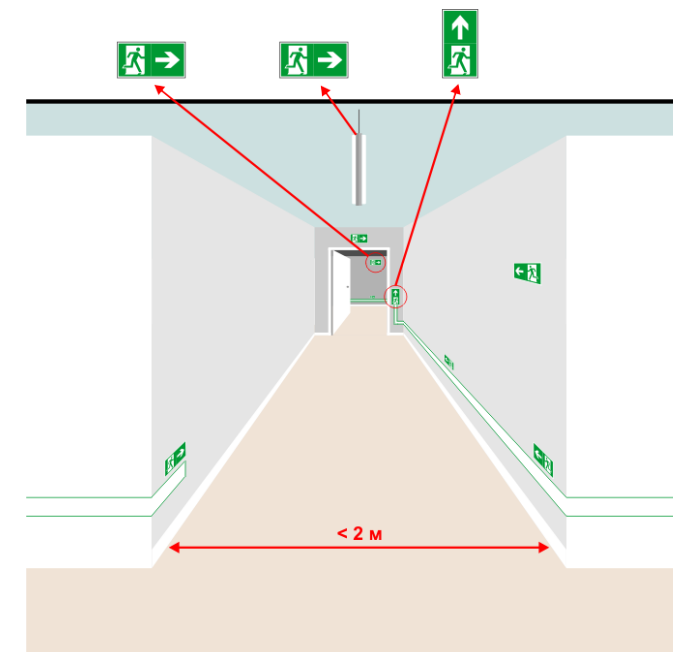


									ОПС
						Реконструкция школы №30 (с пристройкой на 390 мест) в МФИ "Боги эрам" Хазараспского района Хорезмской области			
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Учебный блок №1	Стадия	Лист	Листов
Директор	Каримов У.						РП	13	20
ГИП	Каримов У.								
Исполн.	Абдуллаев К.					План монтаж 2-го этажа Эвакуационные знаки. Учебный блок №1	ООО "RAMZBEK QURUVCHI"		

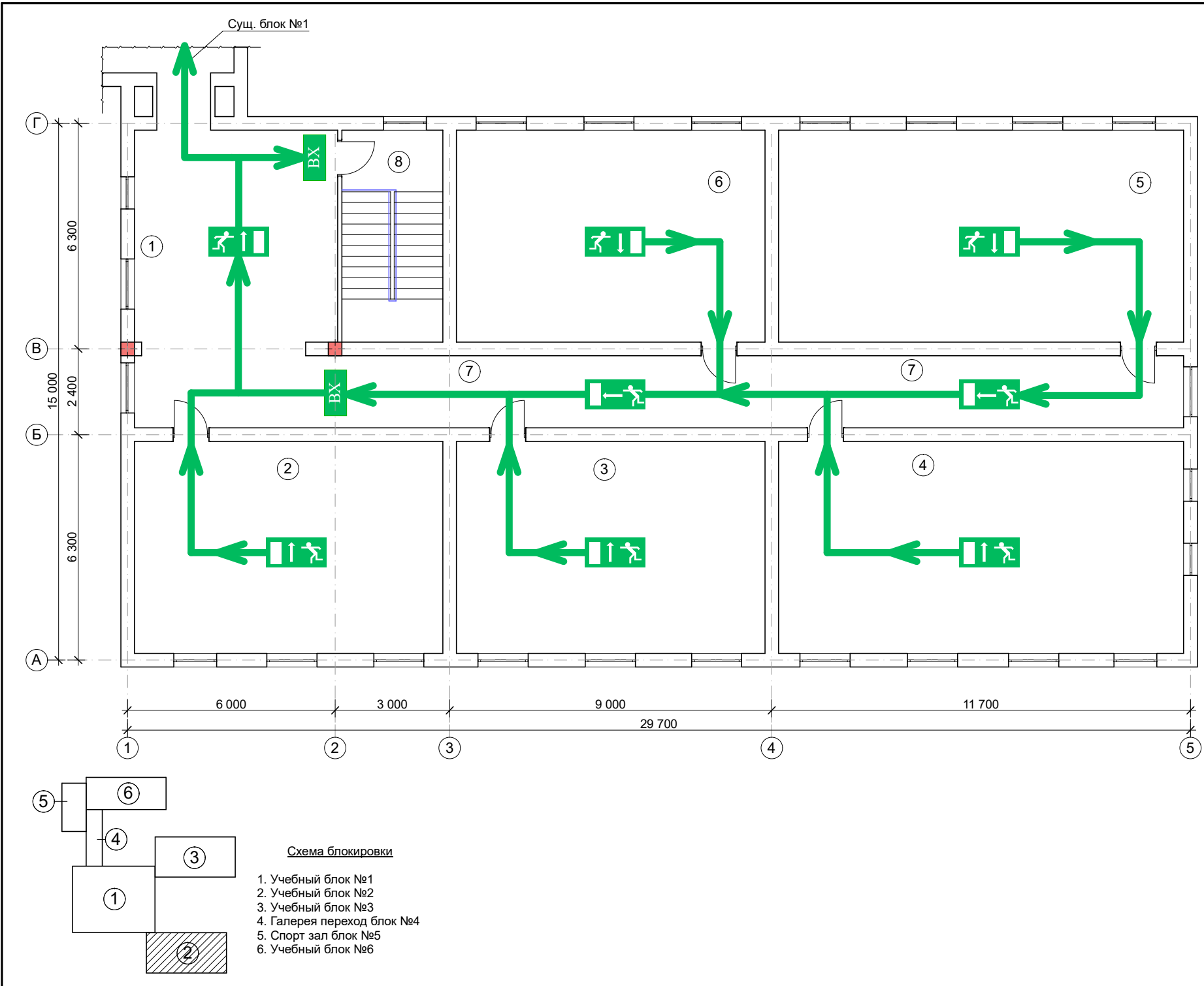


Экспликация помещений

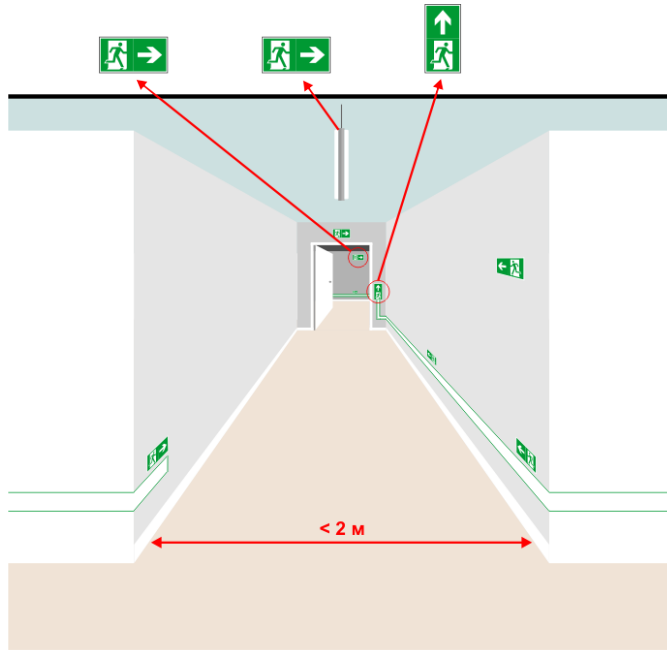
№	Наименование	Площадь, м²	Тип пол
1	Рекреация	35,8	мрамор
2	Учебный класс	51,0	релин
3	Учебный класс	51,0	релин
4	Учебный класс	50,3	релин
5	Учебный класс	48,4	релин
6	Учебный класс	51,0	релин
7	Сан узел для мальчиков	16,0	керамика
8	Сан узел для девочек	13,7	керамика
9	Сан узел для инвалидов	3,7	керамика
10	Коридор	59,2	мрамор
11	Лестничная клетка	15,5	мрамор



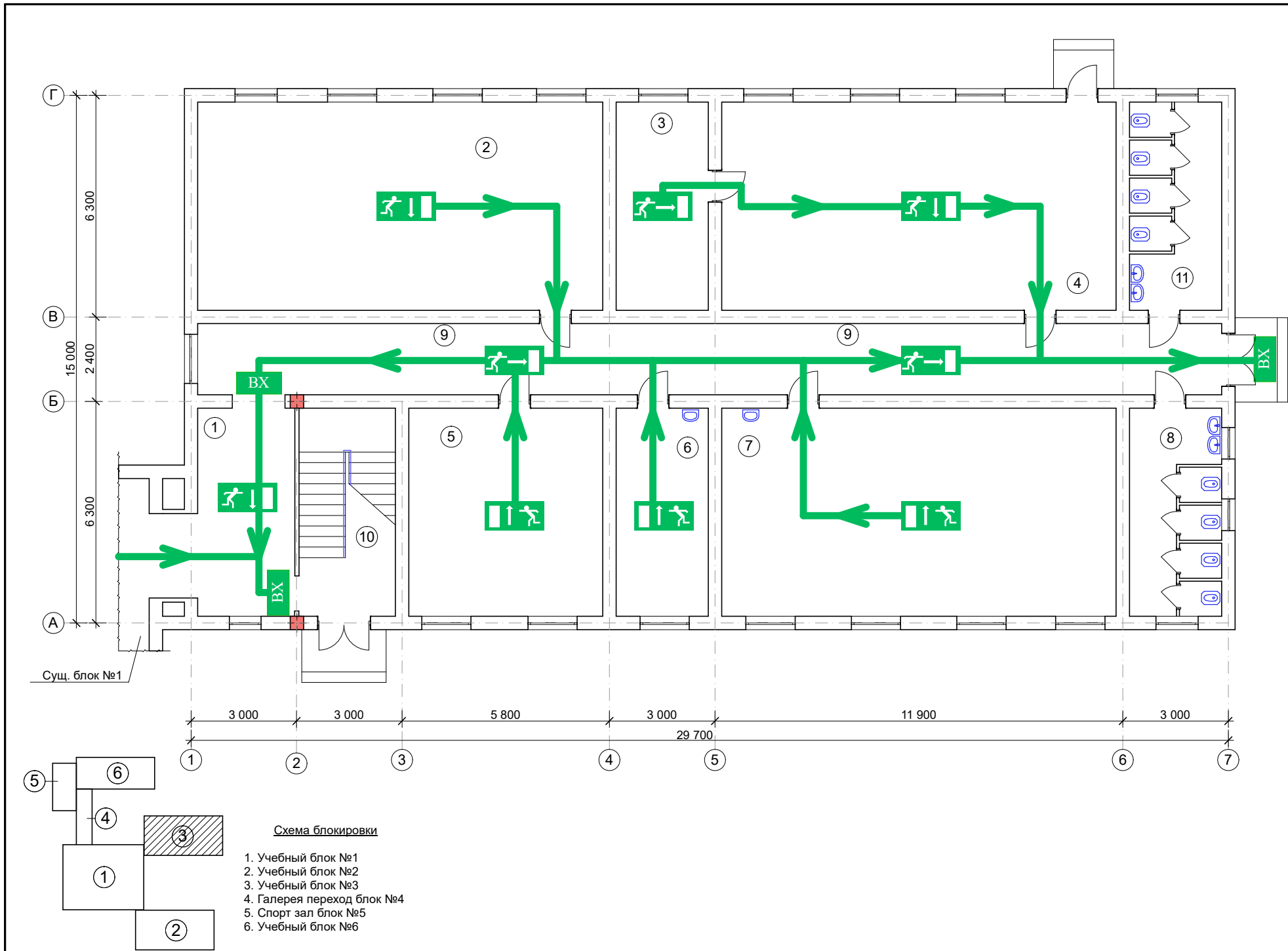
										ОПС
						Реконструкция школы №30 (с пристройкой на 390 мест) в МФИ "Боги зрам" Хазараспского района Хорезмской области				
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	Учебный блок №2	Стадия	Лист	Листов	
Директор	Каримов У.						РП	14	20	
ГИП	Каримов У.									
Исполн.	Абдуллаев К.									
							План монтаж 1-го этажа Эвакуационные знаки. Учебный блок №2	ООО "RAMZBEK QURUVCHI"		



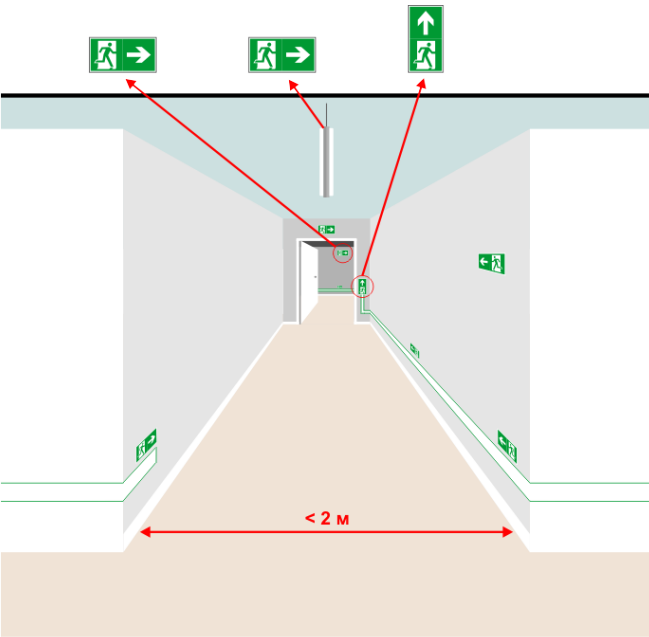
Экспликация помещений			
№	Наименование	Площадь, м²	Тип пол
1	Рекреация	36,5	мрамор
2	Учебный класс	51,0	релин
3	Учебный класс	51,0	релин
4	Учебный класс	67,0	релин
5	Учебный класс	67,0	релин
6	Учебный класс	51,0	релин
7	Коридор	59,2	мрамор
8	Лестничная клетка	15,5	бетон



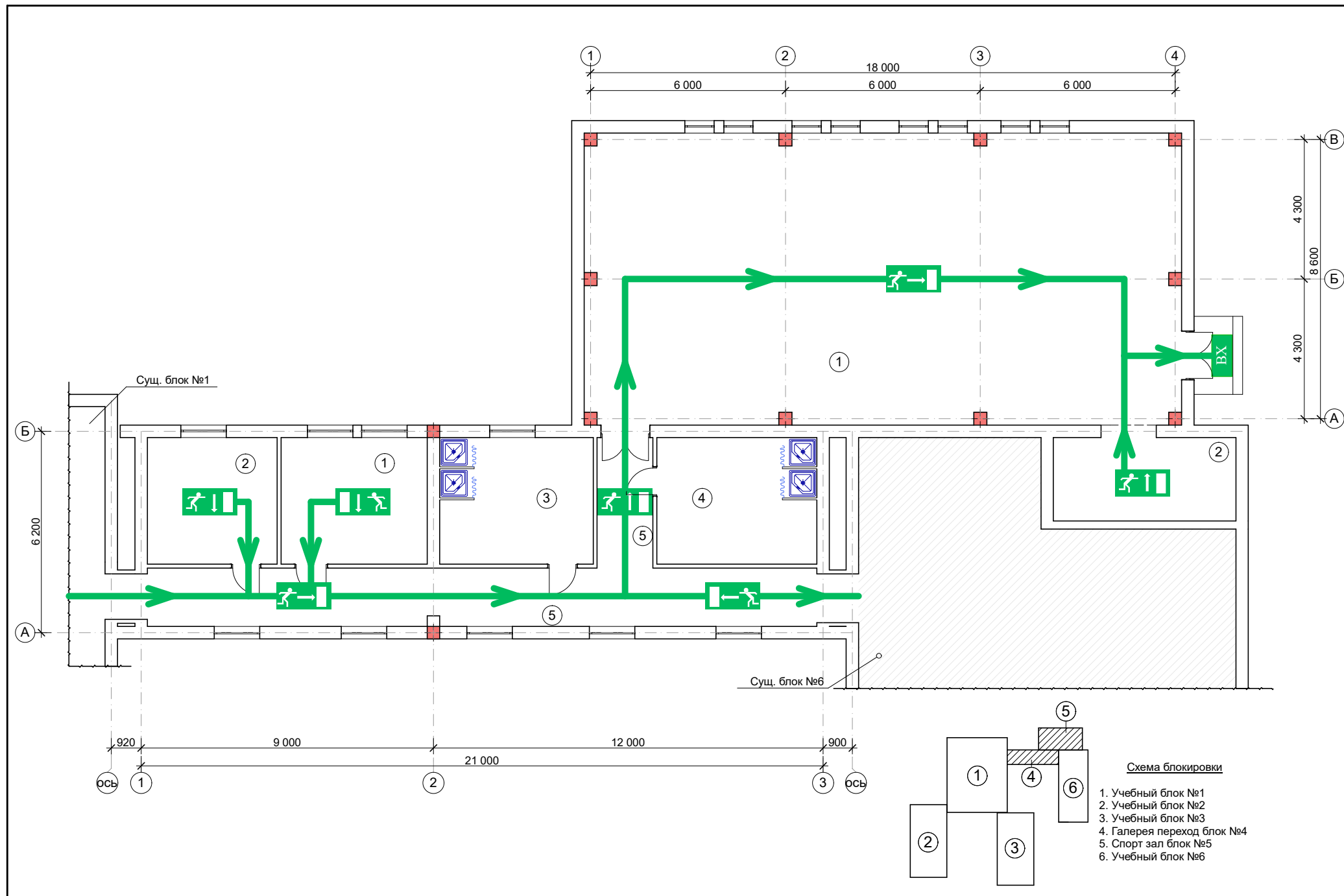
										ОПС	
						Реконструкция школы №30 (с пристройкой на 390 мест) в МФИ "Боги эрам" Хазараспского района Хорезмской области					
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	Учебный блок №2			Стадия	Лист	Листов
Директор		Каримов У.							РП	15	20
ГИП		Каримов У.									
Исполн.		Абдуллаев К.									
						План монтаж 2-го этажа Эвакуационные знаки. Учебный блок №2			ООО "RAMZBEK QURUVCHI"		



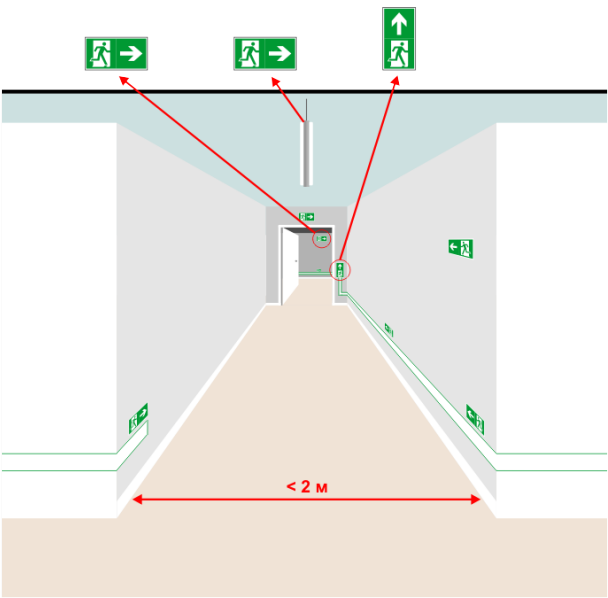
Экспликация помещений			
№	Наименование	Площадь, м²	Тип пол
1	Рекреация	17,1	мрамор
2	Учебный класс	67,6	релин
3	Подсобное помещения	15,5	релин
4	Мастерская для мальчиков	68,2	релин
5	Мастерская для девочек	32,7	релин
6	Кабинет врача	15,5	релин
7	Кабинет химии	68,2	керамика
8	Сан узел для девочек	15,5	керамика
9	Коридор	59,2	мрамор
10	Лестничная клетка	15,5	мрамор
11	Сан узел для мальчиков	15,5	керамика



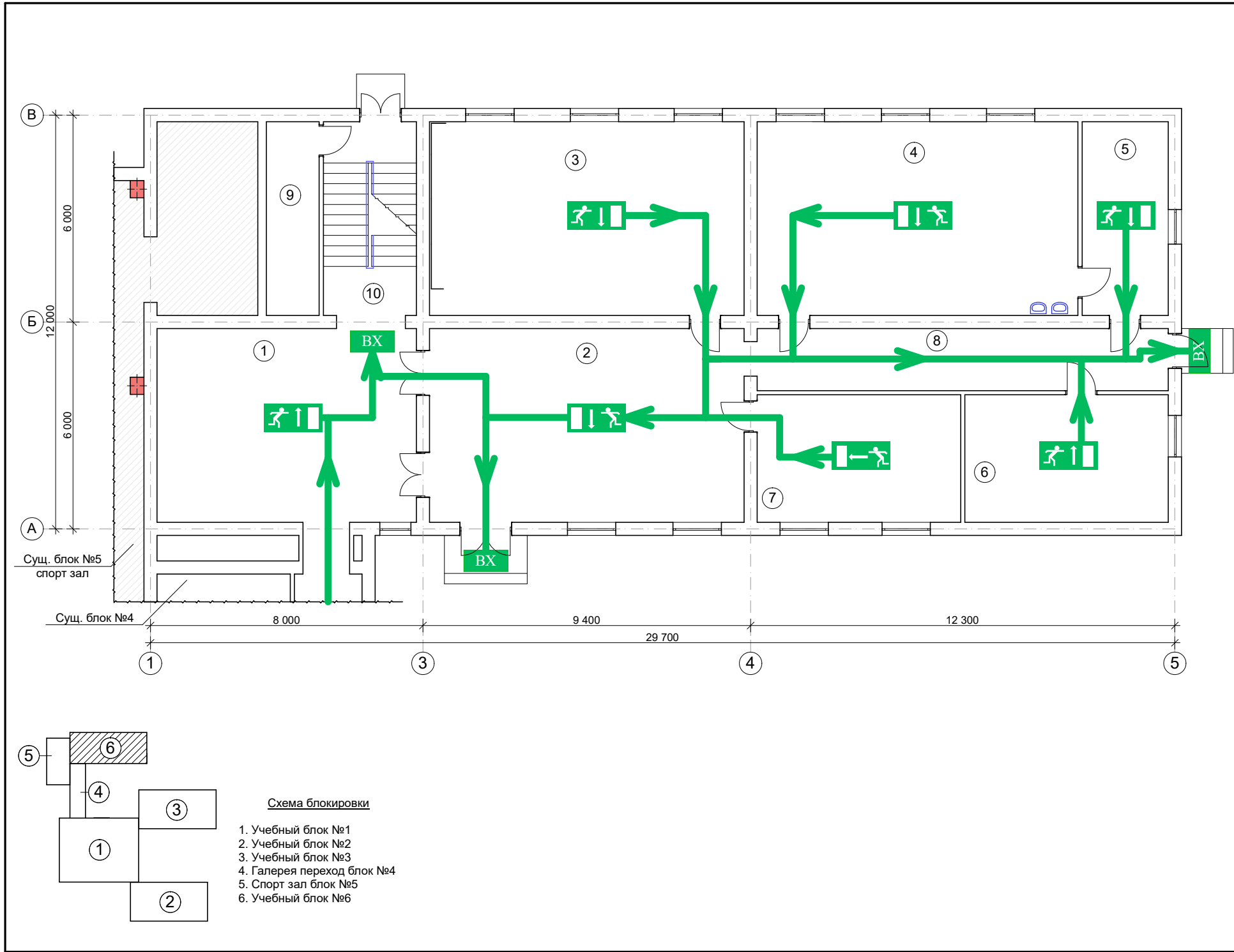
										ОПС	
						Реконструкция школы №30 (с пристройкой на 390 мест) в МФИ "Боги эрам" Хазараспского района Хорезмской области					
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	Учебный блок №3			Стадия	Лист	Листов
Директор	Каримов У.								РП	16	20
ГИП	Каримов У.										
Исполн.	Абдуллаев К.										
						План монтаж 1-го этажа Эвакуационные знаки. Учебный блок №3			ООО "RAMZBEK QURUVCHI"		



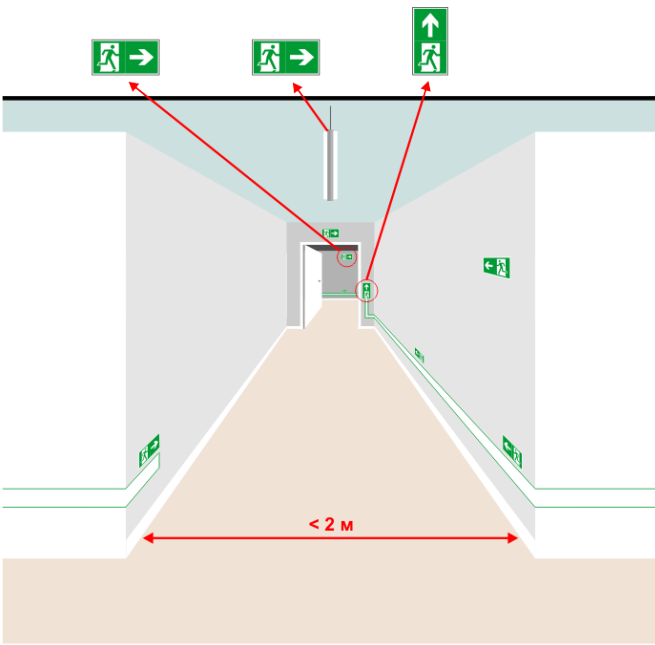
Экспликация помещений			
№	Наименование	Площадь, м²	Тип пол
Галерея-переход блок №4			
1	Кабинет инструктора	17,8	релин
2	Кабинет завуча	15,4	релин
3	Раздевалка для девочек	18,7	релин
4	Раздевалка для мальчиков	19,0	релин
5	Коридор	44,5	дощатый
Спорт зал блок №5			
1	Спорт зал	173,9	реечный
2	Снарядная	15,1	бетон



										ОПС
Реконструкция школы №30 (с пристройкой на 390 мест) в МФИ "Боги зрам" Хазараспского района Хорезмской области										
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Галерея-переход блок №4 и спорт зал блок №5		Стадия	Лист	Листов
Директор	Каримов У.							РП	18	20
ГИП	Каримов У.									
Исполн.	Абдуллаев К.					План монтаж Эвакуационные знаки. Галерея-переход блок №4 и спорт зал блок №5		ООО "RAMZBEK QURUVCHI"		



Экспликация помещений			
№	Наименование	Площадь, м²	Тип пол
1	Рекреация	43,7	мрамор
2	Вестибюль	50,7	мрамор
3	Учебный класс	50,7	релин
4	Буфет	52,3	керамика
5	Комната персонала	14,0	релин
6	Архив	23,1	релин
7	Помещения для инвентаря	23,1	релин
8	Коридор	19,3	мрамор
9	Узел ввода	9,6	бетон
10	Лестничная клетка	17,1	мрамор



										ОПС
Реконструкция школы №30 (с пристройкой на 390 мест) в МФИ "Богч эрам" Хазараспского района Хорезмской области										
Изм.	Коп.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Учебный блок с актовым залом блок №6		Стадия	Лист	Листов
Директор	Каримов У.							РП	19	20
ГИП	Каримов У.									
Исполн.	Абдуллаев К.					План монтаж 1-го этажа Эвакуационные знаки. Учебный блок с актовым залом блок №6		ООО "RAMZBEK QURUVCHI"		

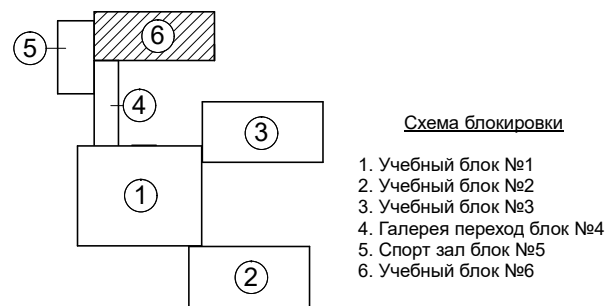
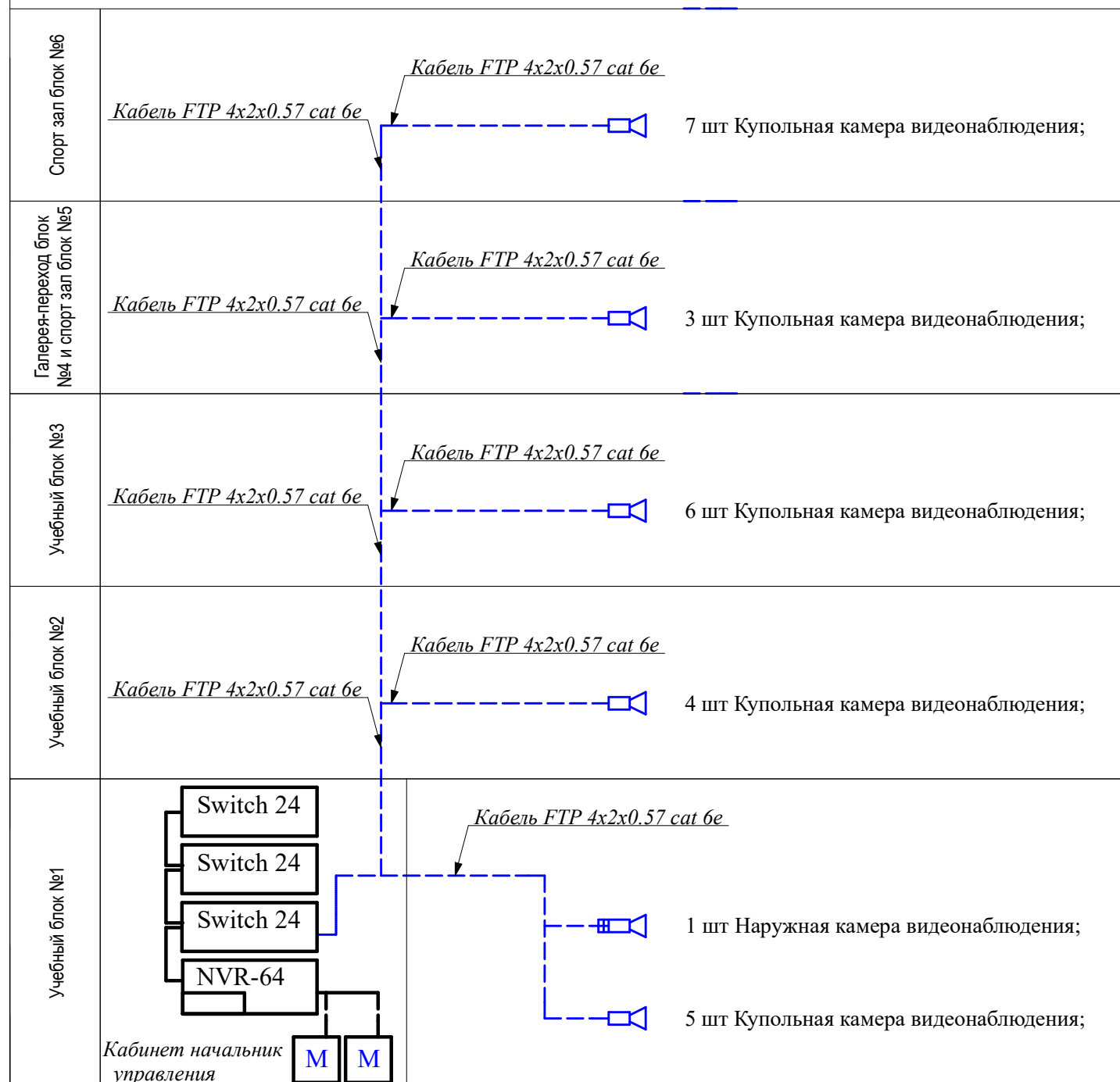
[illegible]

Схема видеонаблюдение

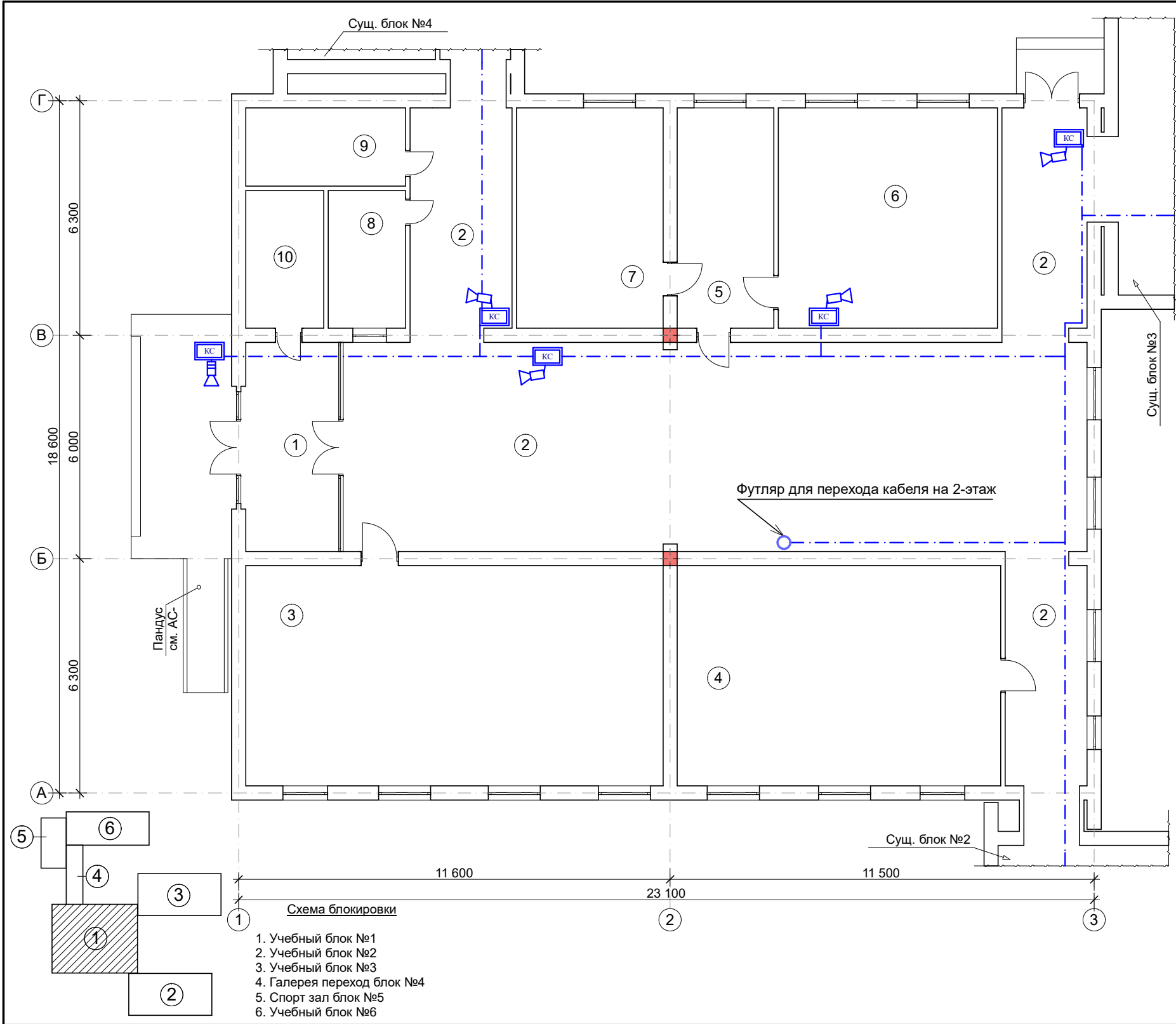


Составные части системы видеонаблюдения



Условные обозначения к схеме расположения технологического оборудования.		
Обозначение	Позиция	Тип, название.
	POE	Коммутатор POE switch
	NVR	Сетевой видеорегистратор
	AS	Купольная камера видеонаблюдения;
	ASP	Наружная камера видеонаблюдения;
		Кабель FTP 4x2x0.57 в гофре

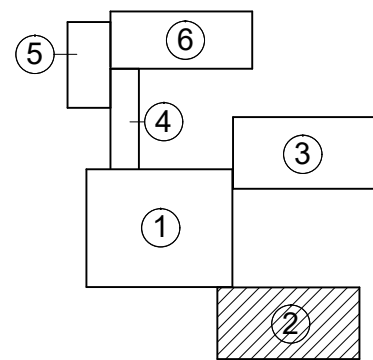
[illegible]



Экспликация помещений

№	Наименование	Площадь, м ²	Тип пол
1	Тамбур	14,8	мрамор
2	Коридор	157,3	мрамор
3	Учебный класс	66,4	релин
4	Учебный класс	52,1	релин
5	Приемная	14,3	релин
6	Кабинет директора	35,0	ламинат
7	Кабинет зам. директора	25,3	релин
8	Кабинет сторожа	7,6	релин
9	Оружейная	8,7	релин
10	Электрощитовая	7,3	бетон

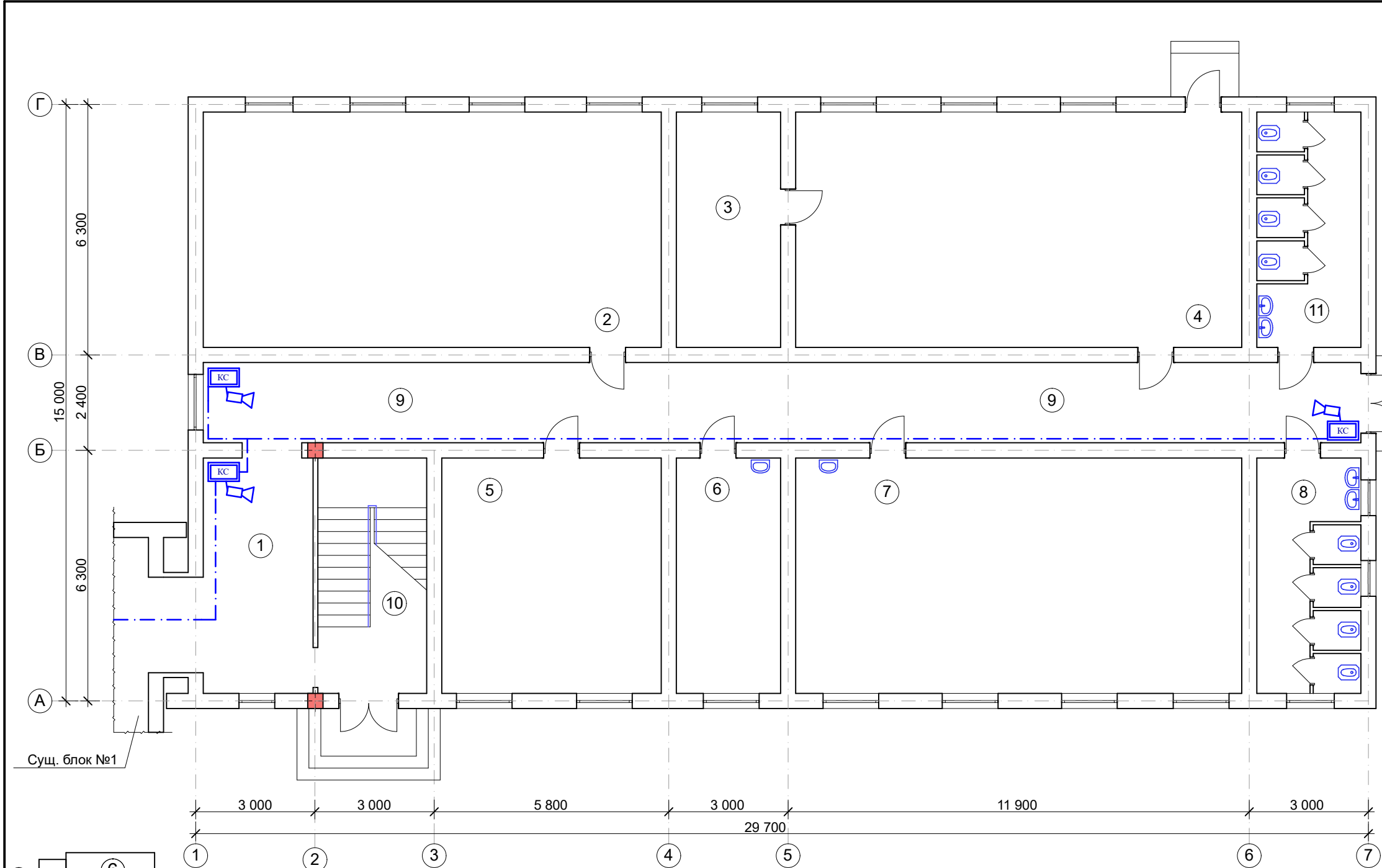
										СВН.
									Реконструкция школы №30 (с пристройкой на 390 мест) в МФИ "Боги эрам" Хазараспского района Хорезмской области	
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подпись	Дата					
Директор	Каримов У.									
ГИП	Каримов У.									
Исполн.	Абдуллаев К.									



1. Учебный блок №1
2. Учебный блок №2
3. Учебный блок №3
4. Галерея переход блок №4
5. Спорт зал блок №5
6. Учебный блок №6

№	Наименование	Площадь, м ²	Тип пол
1	Рекреация	35,8	мрамор
2	Учебный класс	51,0	релин
3	Учебный класс	51,0	релин
4	Учебный класс	50,3	релин
5	Учебный класс	48,4	релин
6	Учебный класс	51,0	релин
7	Сан узел для мальчиков	16,0	керамика
8	Сан узел для девочек	13,7	керамика
9	Сан узел для инвалидов	3,7	керамика
10	Коридор	59,2	мрамор
11	Лестничная клетка	15,5	мрамор

[illegible]



Экспликация помещений

№	Наименование	Площадь, м²	Тип пол
1	Рекреация	17,1	мрамор
2	Учебный класс	67,6	релин
3	Подсобное помещения	15,5	релин
4	Мастерская для мальчиков	68,2	релин
5	Мастерская для девочек	32,7	релин
6	Кабинет врача	15,5	релин
7	Кабинет химии	68,2	керамика
8	Сан узел для девочек	15,5	керамика
9	Коридор	59,2	мрамор
10	Лестничная клетка	15,5	мрамор
11	Сан узел для мальчиков	15,5	керамика

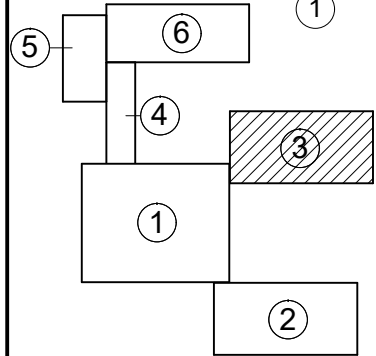
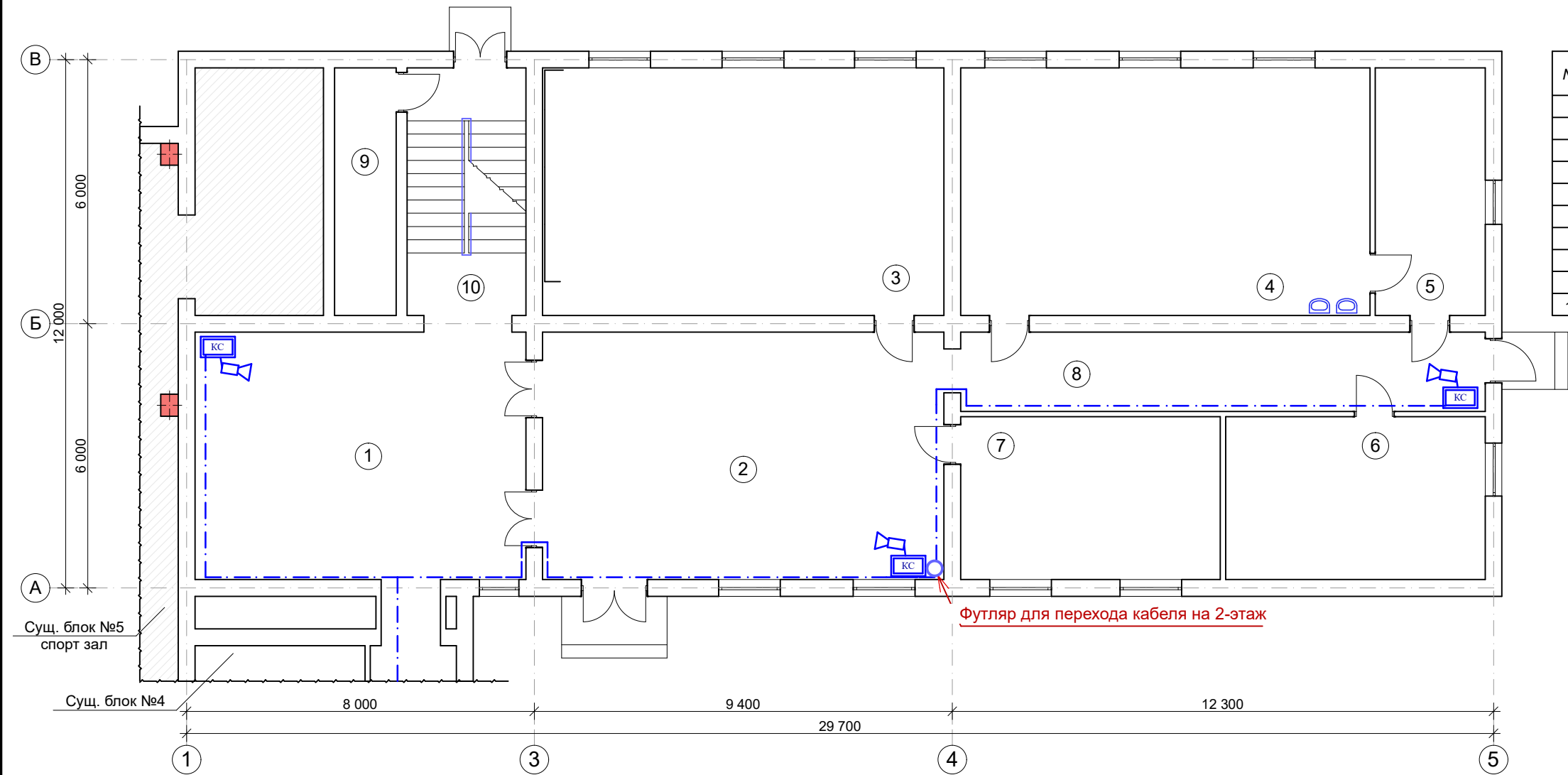


Схема блокировки

- 1. Учебный блок №1
- 2. Учебный блок №2
- 3. Учебный блок №3
- 4. Галерея переход блок №4
- 5. Спорт зал блок №5
- 6. Учебный блок №6

										СВН.
						Реконструкция школы №30 (с пристройкой на 390 мест) в МФИ "Боги эрам" Хазараспского района Хорезмской области				
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Учебный блок №3	Стадия	Лист	Листов	
Директор		Каримов У.					РП	8	12	
ГИП		Каримов У.								
Исполн.		Абдуллаев К.								
						План монтаж 1-го этажа Видеонаблюдение.	ООО "RAMZBEK QURUVCHI"			



Экспликация помещений

№	Наименование	Площадь, м²	Тип пол
1	Рекреация	43,7	мрамор
2	Вестибюль	50,7	мрамор
3	Учебный класс	50,7	релин
4	Буфет	52,3	керамика
5	Комната персонала	14,0	релин
6	Архив	23,1	релин
7	Помещения для инвентаря	23,1	релин
8	Коридор	19,3	мрамор
9	Узел ввода	9,6	бетон
10	Лестничная клетка	17,1	мрамор

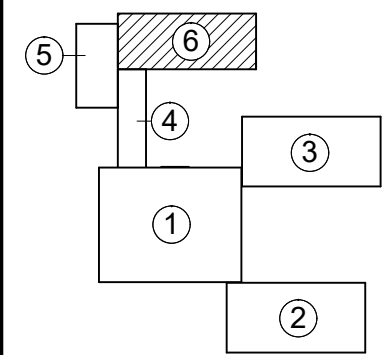


Схема блокировки

- 1. Учебный блок №1
- 2. Учебный блок №2
- 3. Учебный блок №3
- 4. Галерея переход блок №4
- 5. Спорт зал блок №5
- 6. Учебный блок №6

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

