

Ведомость чертежей основного комплекта “СО”

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Структурная схема организации системы оповещения	
3	Системы оповещения 1 – го этажа	
4	Системы оповещения 2 – го этажа	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ		
--	--	--

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ШНК 1.03.03-23	Состав, порядок разработки, согласования и утверждения проектной документации на капитальное строительство предприятий, зданий и сооружений	
ШНК 2.04.09-2021	Пожарная автоматика зданий и сооружений	
МКН 03:2006 УзАСИ	Ведомственные строительные нормы инструкция по монтажу сооружений и устройств связи радиовещание и телевидение	
РДПБ 01-001-2007	Автоматические системы пожаротушения. Требования к размещению. Правила прозводства и приемки работ	
ПУЭ-2004-2006г.г.	Правила устройства электроустановок	
	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
	Спецификация оборудования	СО.СС – 1 листа

Проектная документация разработана в соответствии с действующими градостроительными нормами,правилами, градостроительными стандартами и отвечает требованиям экологических, санитарно-гигиенических,противопожарных норм и правил, обеспечивает взрывную, взрывопожарную безопасность при эксплуатации объекта с учетом соблюдения мероприятий предусмотренных рабочим проектом.		
Главный инженер проекта		Убайдуллаев Н.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

1 Общая часть

Рабочая документация на установку системы оповещения выполнена на основании договора. При разработке рабочей документации учтены требования следующих нормативных документов:

- МКН 13: УзААА “Инструкция по проектированию линейно-кабельных сооружений связи”;
- ИКН 17:2010 “Проектирование структурированных кабельных систем и локальных вычислительных сетей”;
- Техническая документация заводов-изготовителей оборудования, предусмотренного проектом;
- ШНК 2.01.02-04 Пожарная безопасность зданий и сооружений

Технические решения, принятые при разработке проекта, соответствуют требованиям санитарно-гигиенических, экологических, противопожарных и других норм, действующих на территории республики Узбекистан, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных в проекте мероприятий.

Сеть оповещения предусматривается для оповещения находящихся в здании учащихся, преподавателей и руководства при возникновении пожара и других стихийных бедствий, а также для трансляции сообщений, музыки, и включения звонков при оповещении о начале и конце занятий.

Сеть оповещения разделена зонально, на 1 зон.

1-Зона: зона комната и коридор 1-этажи – Трансляция сообщений и сигналов оповещения, звонков о начале и окончании занятий;

В качестве извещателей в помещениях использовать извещатели (динамики) потолочные, мощностью 7,5-15Вт.

Электропитание

Электропитание системы от сети 220 В по первой категории электроснабжения предусмотрено в разделе ЭО.

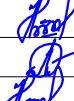
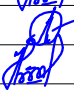
Все металлические части электроустановок, должны быть заземлены согласно ПУЭ. Оборудование в шкафу, блок розеток должны быть заземлены в отдельности с подключением к контуру заземления шкафа.

Монтаж электроустановок выполнить в соответствии с требованиями существующих нормативных документов.

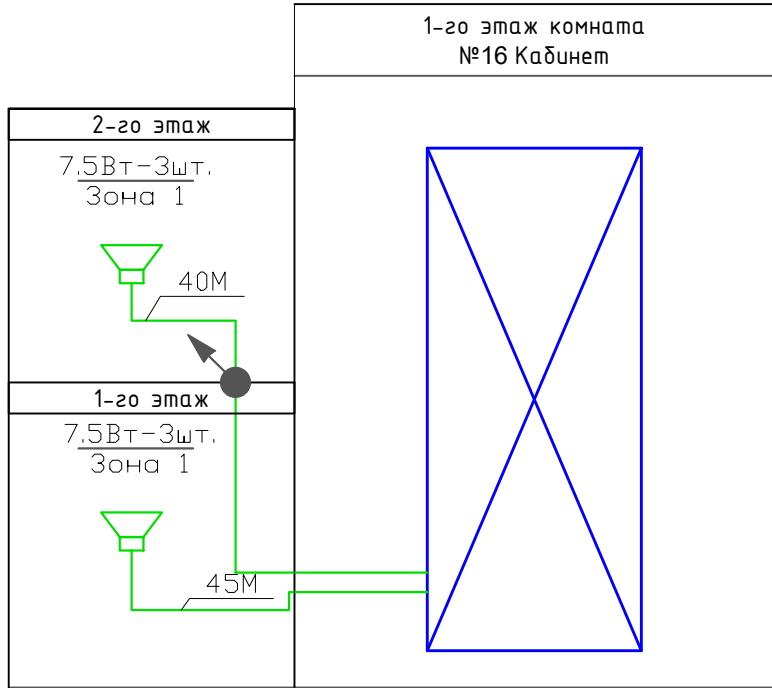
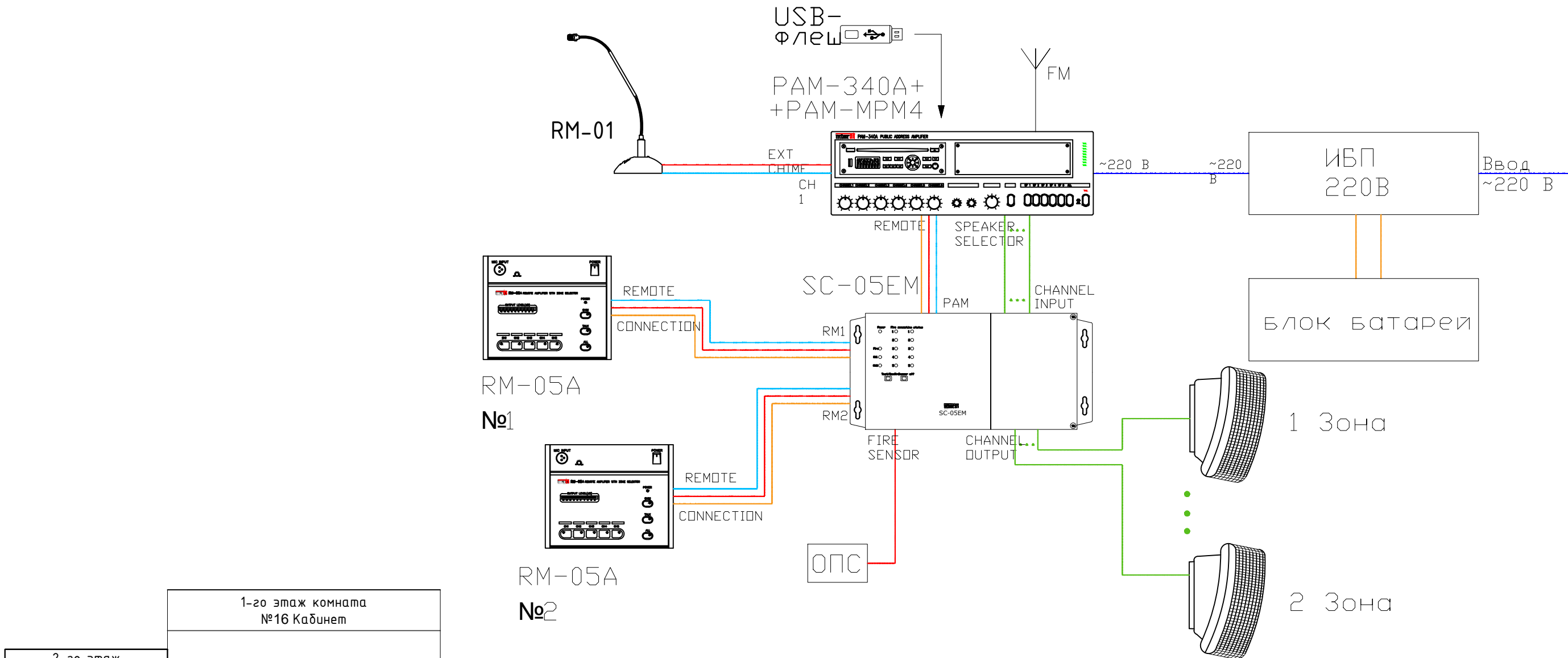
При эксплуатации устройств следует соблюдать “Правила техники эксплуатации и правила техники безопасности для электроустановок до 1000 В.”

Монтаж, установку и техническое обслуживание производить при отключенном сетевом напряжении от устройства.

Тип оборудования уточняется заказчиком при монтаже.

						2026г.				ПС		
						”Ангрен шаҳри “Янгиобод” МФЙ ҳудудигаги 27–сон мактабгаҳи таълим ташкилотини А–блок биносини мукаммал таъмирлаш						
Изм.	Кол.уч	Лист	N.док	Подпись	Дата				Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Убайдуллаев Н.							РП	1	4	
Разраб.		Рахимов М										
Н.контр		Убайдуллаев Н.				Общие данные			”RIZO LOYIHA” MCHJ			

Структурная схема организации системы оповещения

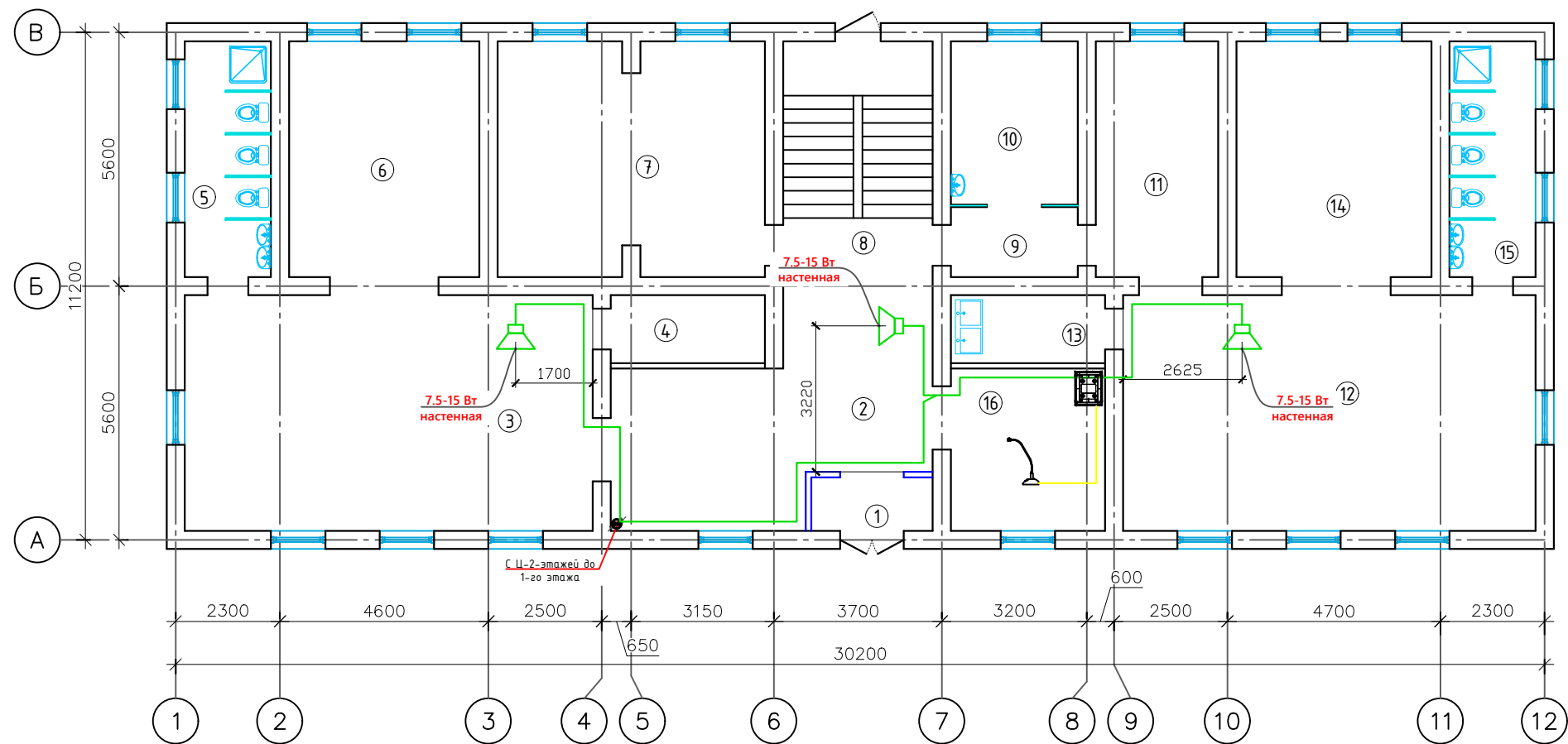


Условные обозначения	
	Сигналы микр. и лин. уровня
	100-В линия
	Питание 220 В
	Питание 24 В
	Управление

Условные обозначения, применяемые в проекте:	
	Динамики 7.5-15Вт настенная
	Линия звуковой сигнализации
	Линия звуковой сигнализации

						2026г.				ПС		
						”Ангрен шаҳри “Янгиобод” МФЙ ҳудудигаги 27—сон мактабгажа таълим ташкилотини А—блок биносини мукаммал таъмирлаш						
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата				Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Убайдуллаев Н.							РП	2	4	
Разраб.		Рахимов М										
Н.контр		Убайдуллаев Н.										
						Структурная схема организации системы оповещения			”RIZO LOYIHA” MCHJ			

Системы оповещения 1 - го этажа



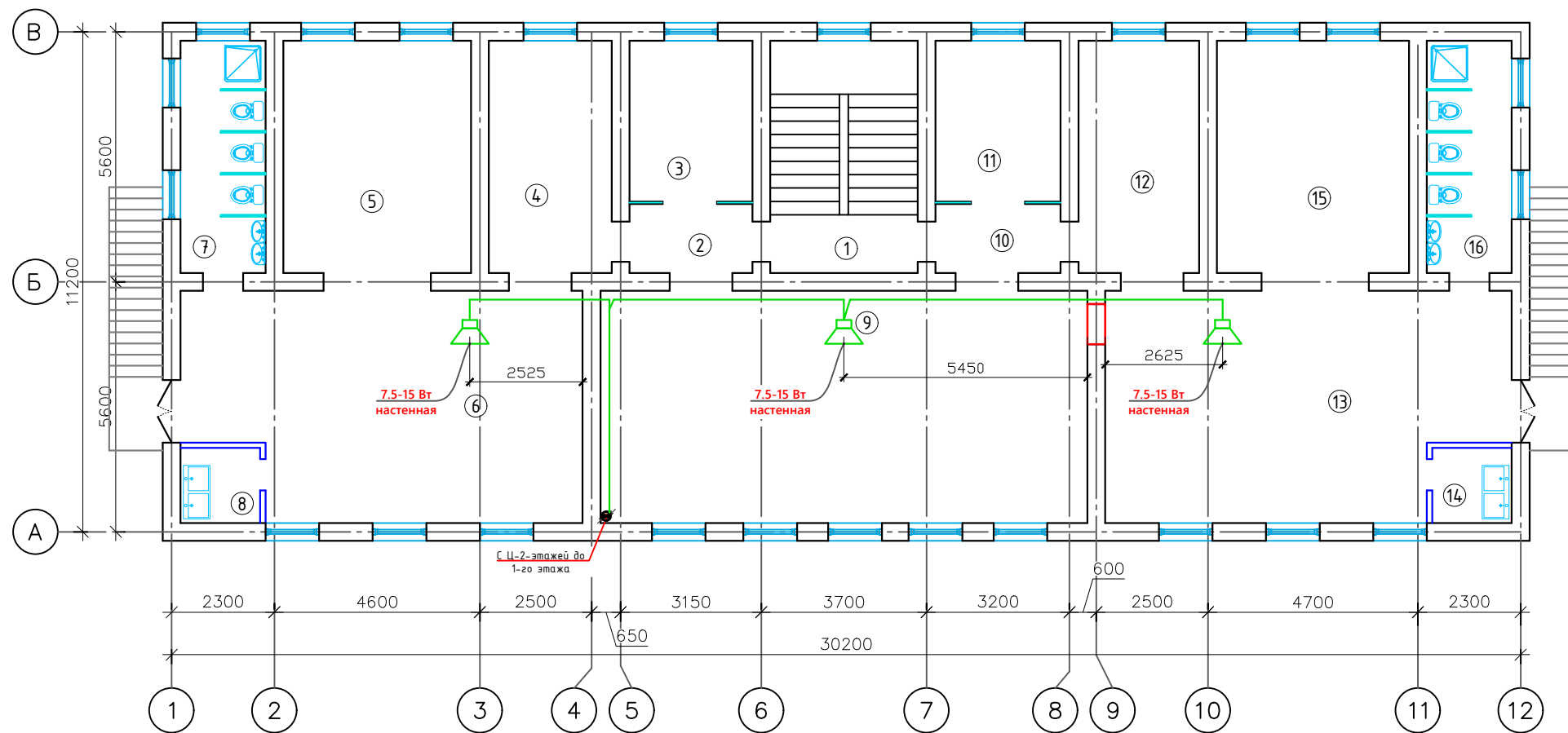
Экспликация помещений		
№	Наименование	Площадь м²
1	Тамбур	3.20
2	Коридор	28.40
3	Групповая ,игральная	46.60
4	Мойка	5.10
5	Умывальная и туалетная	9.90
6	Спальная.	5.00
7	Кухня с раздаточной	30.10
8	Лестничная клетка	17.20
9	Коридор	4.30
10	Медицинский пункт	10.10
11	Коридор	14.00
12	Групповая ,игральная	47.30
13	Мойка	5.10
14	Спальная.	22.40
15	Умывальная и туалетная	9.90
16	Кабинет директора	12.20
Итого:		270.8

- Примечания:
- 1.Провода приборов системы оповещения проложены пот потолком по гофрированным трубам.
- 2.Электропитание 220VAC подвести от распределительных щитов от отдельных автоматических выключателей. Линии электропитания 220VAC проложить в отдельных гофр. трубах ПВХ Ø16
- 3.Точные места установки оповещателей определить по месту, в зависимости от оборудования смежных подсистем, ламп освещения, вентиляции и т.п.

Условные обозначения,применяемые в проекте:	
 7.5-15Вт	Динамики 7.5-15Вт настенная
	Линия звуковой сигнализации
	Линия звуковой сигнализации

						2026г.	ПС		
							"Анарен шахри "Янгиобод" МФЙ ҳудудидаги 27–сон мактабгаҷа таълим ташкилотини А–блок биносини мукаммал таъмирлаш		
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
ГИП			Убайдуллаев Н.				РП	3	4
Разраб.			Рахимов М						
Н.контр			Убайдуллаев Н.						
						Системы оповещения 1 - го этажа	"RIZO LOYIHA" MCHJ		

Системы оповещения 2 – го этажа



Экспликация помещений		
№	Наименование	Площадь м ²
1	Лестничная клетка	17.20
2	Коридор	4.20
3	Кабинет логопеда	9.90
4	Коридор	14.30
5	Спальная.	21.80
6	Групповая, игральная	43.40
7	Умывальная и туалетная	9.90
8	Мойка	3.00
9	Актальный зал	56.70
10	Коридор	4.30
11	Кабинет Заведующей	10.10
12	Коридор	14.00
13	Групповая, игральная	43.90
14	Мойка	3.00
15	Спальная.	22.40
16	Умывальная и туалетная	9.90
	Итого:	288.0

Примечания:

1. Провода приборов системы оповещения проложены по потолком по гофрированным трубам.
2. Электропитание 220VAC подвести от распределительных щитов от отдельных автоматических выключателей. Линии электропитания 220VAC проложить в отдельных гофр. трубах ПВХ Ø16
3. Точные места установки оповещателей определить по месту, в зависимости от оборудования смежных подсистем, ламп освещения, вентиляции и т.п.

Условные обозначения,применяемые в проекте:	
 7.5-15Вт	Динамики 7.5-15Вт настенная
	Линия звуковой сигнализации
	Линия звуковой сигнализации

						2026г.	ПС				
						”Ангрен шаҳри “Янгиобод” МФЙ ҳудудидаги 27–сон мактабача таълим ташкилотини А–блок биносини мукаммал таъмирлаш					
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата			Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Убайдуллаев Н.									
Разраб.		Рахимов М						РП	4	4	
Н.контр		Убайдуллаев Н.									
						Системы оповещения 2 – го этажа		”RIZO LOYIHA” МЧЖ			

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Примечания
1	2	3	4	5	6	7
	Оборудование					
1	Трансляционный микшер-усилитель 350W, встроенный USB-проигрыватель с поддержкой MP3	HUSB-350W		шт	1	
2	Вызывная панель предназначена для организации двухсторонней обратной связи с оператором из оповещаемых помещений.			шт.	2	
3	IP сетевой микрофон для трансляции сообщений. Настольное исполнение.Сенсорный экран 7", разрешение 800*480. Трансляция в одну, несколько или все зоны, IP Network Paging Mic (Intercom, with 7" touch screen)	T-7702A		шт.	1	
4	Блок аварийных сообщений	T-6203		шт.	1	
5	Настенный динамик 7,5-15Вт	KD-726		шт.	6	
	Материалы					
1	Труба гофрированная ПВХ d=16мм t=0.2 мм с зондом			м.	95	
2	Держатель с защёлкой и дюбелем СТ, Ø16мм			шт.	95	
3	Хомут нейлоновый чёрный 3x160мм/ 100 шт.в упаковке			шт.	4	
4	Герметик , вес упаковки 400г			шт.	1	
5	Монтажная пена, вес упаковки 400г			шт.	1	
6	База для монтажа 2 хомутов, самоклеющаяся бесцветная			шт.	10	
7	Бирка кабельная, маркировочная			шт.	6	
8	Коробка распределительная КР-10			шт.	2	
9	Метизы			кг.	0,2	
	Кабели					
1	Провод универсальный гибкий плоский, емкостью 2 жилы, сечением 1.5мм.	КСРВнгз (А)-FRLS 2x1,5мм		м.	370	
2	Кабель для промышленных сетей передачи данных из полимерных материалов					
3	экранированный кол. и сеч. жил: 4x2x0,52мм категории 6е	UTP		м.	20	

						СО				
						”Ангрен шаҳри “Янгиобод” МФЙ ҳудудигаги 27—сон мактабгача таълим ташкилотини А—блок биносини мукаммал таъмирлаш				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№доқ.	Подпись	Дата			Стадия	Лист	Листов
ГИП		Убайдуллаев Н.						РП	1	1
Разраб.		Рахимов М								
Н.контр		Убайдуллаев Н.								
						Спецификация оборудования, изделий и материалов кабелей и проводов		”RIZO LOYIHA” MCHJ		
Н.контр.										