

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта		
№	Наименования	Примечание
1	Общие данные. Пояснения к проекту.	
2	План расположения колонки и кабельных трасс 1-этажа.	
3	План расположения колонки и кабельных трасс 2-этажа.	
4	Структурная схема система звукового оповещения о пожаре.	
5	Спецификация оборудования, материалов и изделий по СОУЭ	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Обозначение	Наименования	Примечание
	I. Ссылочный документы;	
ШНК 2.04.09-2021	Пожарная автоматика зданий и сооружений	
ШНК 2.01.02-04	Пожарная безопасность зданий и сооружений	
ШНК 3.05.07-98	Системы автоматизации	
ШНК 2.04.17-19	Электрооборудование жилых и общественных здание	
ПУЭ-2011	Правила устройство электроустановок	
	II. Прилагающие документы	
СОУЭ, СО	Спецификация оборудования	1 Лист

Технические решения, принятые в чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Республика Узбекистана и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами, мероприятий.

Главный инженер проекта.

Пояснительная записка

Настоящим проектом предусматривается система оповещения на случай пожара объекта: Мирзаобод тумани тибдиёт дirlашмасига қарашли "Йўлдошобод" МФИдаги "Йўлдошобод" оилавий шифокорлик пунктини реконструкция қилиш (мавжуд 50 қатновли бинони 1-тип ОПга мослаштириш)

Электропитание устройство система оповещения предусматриватся от сети переменного тока 220В.

Питание от сети 220В переменного тока не предусмотрено заменит к новую. Заземление выполнить подключением к заземляющей клемме контура заземления.

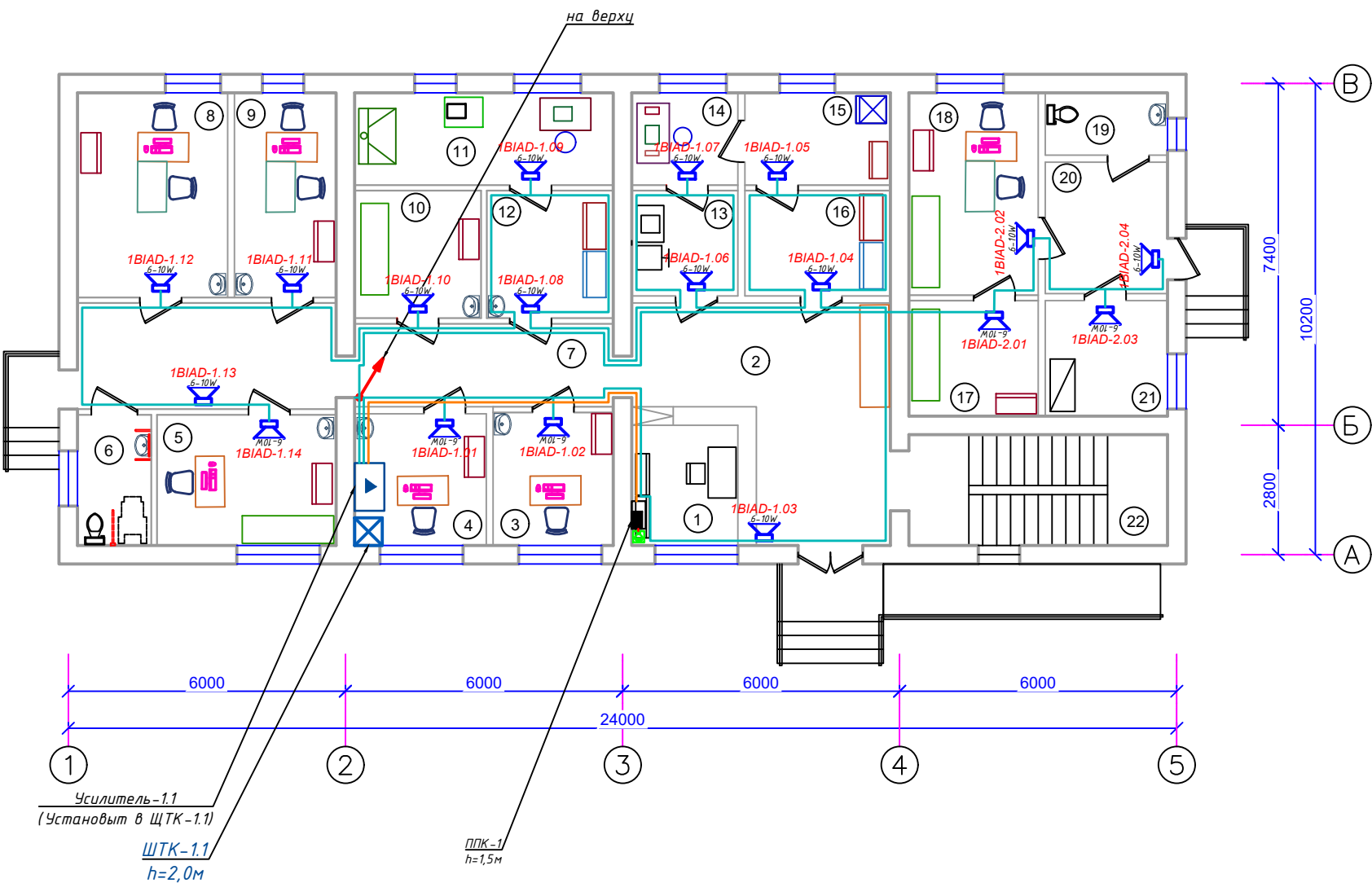
В соответствии с приложением №11 ШНК 2.04.09-2021 тип оповещения принят- речевой- потолочный. Система оповещения строится на базе усилителя мощности 350Вт укомплектованного микшерным пультом и тревожной панелью. Здание разделено на 4 зоны оповещения. В качестве источников звука применяются звуковые настенные колонки. Сеть оповещения выполнена с кабелями КПСЭн2(А)-FRLS-1х2х0,75мм² внутри ПВХ гофр.трубе Ø16мм

Проект выполнен в соответствии с действующими требованиями. Места установок показаны условно, точные места установки уточняются в процессе монтажа.

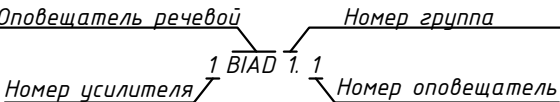
Монтажная организация должна перед работами ознакомиться с проектом и изучить применяемое оборудование.

					Дог. № ____/____ от _____.2026г	СОУЭ
					Мирзаобод тумани тибдиёт дirlашмасига қарашли "Йўлдошобод" МФИдаги "Йўлдошобод" оилавий шифокорлик пунктини реконструкция қилиш (мавжуд 50 қатновли бинони 1-тип ОПга мослаштириш)	
Изм	Изм	№ док	Лист	Подпись	Дата	
Директор	Эшмурадов Д.					Здания семейного врачебного пункта.
ГИП	Эшмурадов А.					Стадия
Разраб.	Тешаев Ф.					Лист
						Листов
						РП
						1
						5
Н.контроль						Общие данные. Пояснения к проекту.
						"INNOVATION UMUMIY LOYIHA" OOO
						г.Гулистан 2026 г.

План расположения колонки и кабельных трасс 1-этажа. М 1:100



Экспликация помещения 1-этаж.		
№	Наименование помещения	Примеч. м²
1	Рўйхатона	
2	Фойе	
3	Оилавий шифкор хонаси	
4	Оилавий поликлиника мудири хонаси	
5	Хирург врач хонаси	
6	Сан.узел для инвалидов	
7	Коридор	
8	Стоматолог врач хонаси	
9	Акушер гинеколог врач хонаси	
10	Юкүмлі касалликларга гумон қилинган беморлар хонаси	
11	Лаборатория	
12	Лаборатория	
13	Стерилизация хонаси	
14	Стерилизация хонаси	
15	Стерилизация хонаси	
16	Стерилизация хонаси	
17	Қийм алмаштириш хонаси (ходимлар учун)	
18	Она ва бола хонаси	
19	Сан.узел	
20	Коридор	
21	Электрошит хонаси	
22	Лестничная клетка	



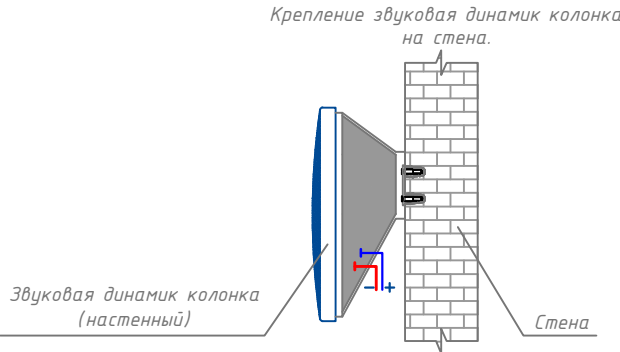
(ШНК 2.04.09-21) 3.14. Звуковые сигналы СОУЗ должны обеспечивать общий уровень звука, уровень звука постоянного шума вместе со всеми сигналами, производимыми оповещателями, не менее 75 дБА на расстоянии 3 м от оповещателя, но не более 120 дБА в любой точке защищаемого помещения.

3.15. Для обеспечения четкой слышимости звуковые сигналы СОУЗ должны обеспечивать уровень звука не менее чем на 15 дБА выше допустимого уровня звука постоянного шума в защищаемом помещении. Измерение проводится на расстоянии 1,5 м от уровня пола.

3.16. В спальнях звуковые сигналы СОУЗ должны иметь уровень звука не менее чем на 15 дБА выше уровня звука постоянного шума в защищаемом помещении, но не менее 70 дБА. Измерения проводятся на уровне головы спящего человека.

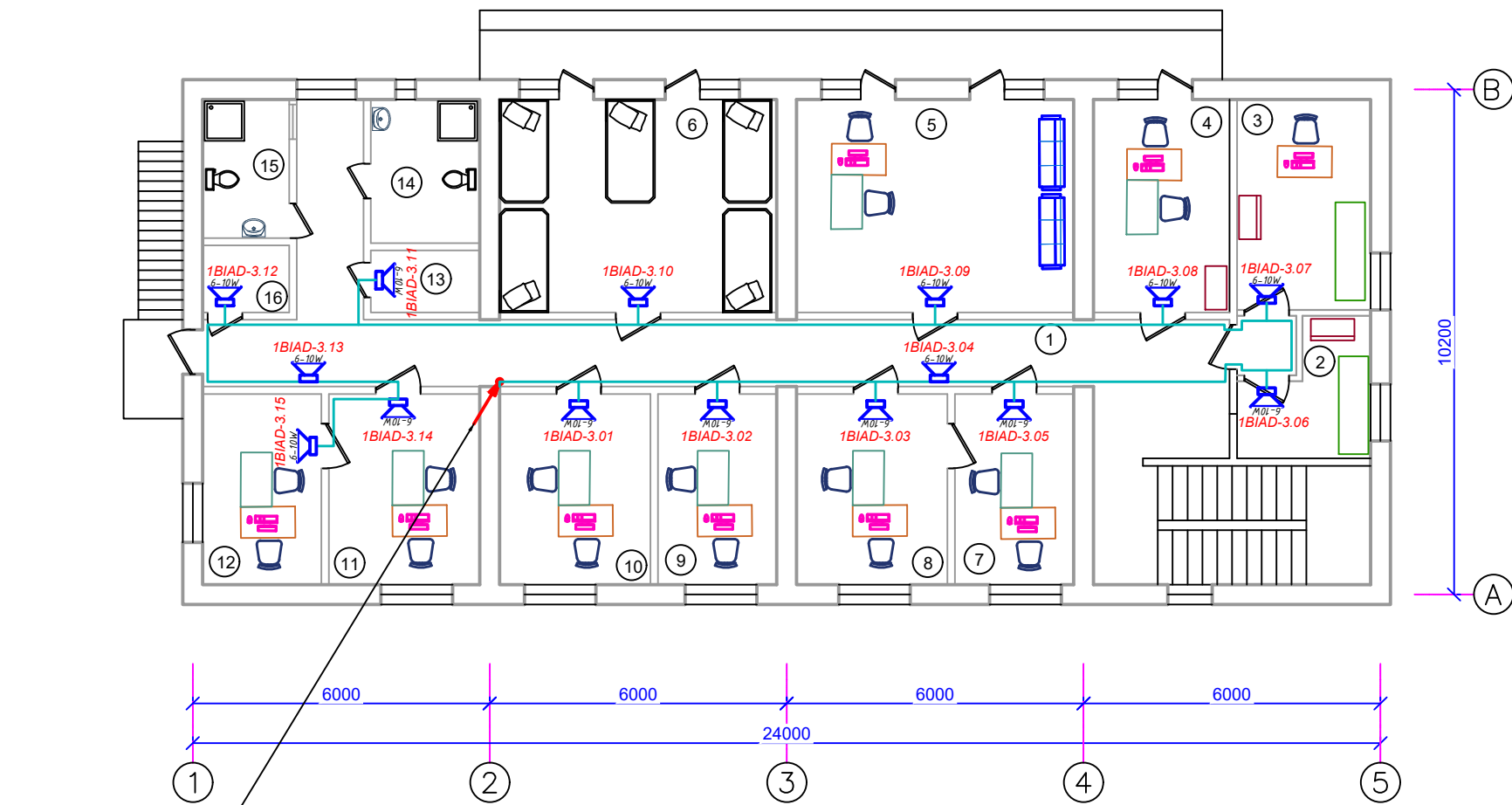
3.17. Настенные звуковые оповещатели, как правило, должны крепиться на высоте не менее 2,3 м от уровня пола, но расстояние от потолка до оповещателя должно быть не менее 150 мм.

Условные обозначения		
№	Обозначения	Наименование
1		Микрофоны для совещания- SM-88
2		Телекоммуникационный шкаф
3		Трансляционный микшер- усилитель- 350Вт
4		Оповещатель речевой настенный(BIAD)- 6-10Вт, 91дБ
5		Оповещатель речевой потолочный- 6Вт, 91дБ
6		Кабель речевого оповещения- КПСЭнг(А)-FRLS-1x2x0,75мм²
7		Кабельная линия интерфейса RS-485,- КПСЭнг(А)-FRLS-1x2x0,75мм²



						Дог. № ____/____ от _____.2026г		СОУЗ	
						Мирзаобод тумани тиббиёт бирлашмасига қарашли "Йулдошобод" МФЙдаги "Йулдошобод" оилавий шифокорлик пунктини реконструкция қилиш (мавжуд 50 қатновли динони 1-тип ОПга мослаштириш)			
Изм	Изм	№ док	Лист	Подпись	Дата	Здания семейного врачебного пункта.	Стадия	Лист	Листов
Директор	Эшмуратов Д.						РП	2	5
ГИП	Эшмуратов А.								
Разраб.	Гешаев Ф.								
Н.контроль						План расположения колонки и кабельных трасс 1-этажа. М 1:100	"INNOVATION UMUMIY LOYIHA" ООО г.Гулистан 2026 г.		

План расположения колонки и кабельных трасс 2-этажа. М 1:100



с. отм. +00.00м от Числитель=11

Оповещатель речевой

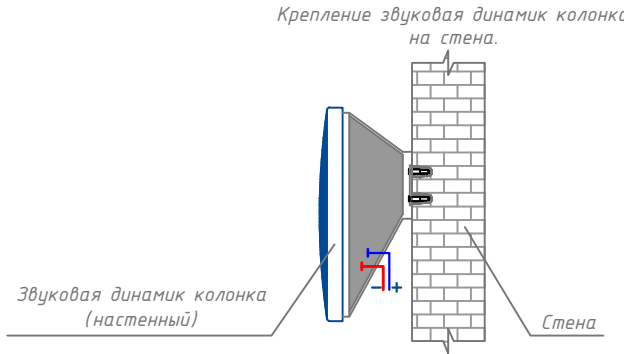
Номер группы

Номер усилителя

1 BIAD 1. 1

Номер оповещатель

Условные обозначения		
№	Обозначения	Наименование
1		Микрофоны для совещания- SM-88
2		Телекоммуникационный шкаф
3		Трансляционный микшер- усилитель- 350Вт
4		Оповещатель речевой настенный(BIAD)- 6-10Вт, 91дБ
5		Оповещатель речевой потолочный- 6Вт, 91дБ
6		Кабель речевого оповещения- КПСЭнг(А)-FRLS-1х2х0,75мм ²
7		Кабелная линия интерфейса RS-485,- КПСЭнг(А)-FRLS-1х2х0,75мм ²



Экспликация помещения 2-этаж.

№	Наименование помещения	Примеч. м²
1	Коридор	
2	ЭКГ хонаси	
3	УТТ хонаси	
4	Катта хамшира хонаси	
5	Амалиётчи хамшира ва паторонажлар хонаси	
6	Комната дневного лечения мужская	
7	Эмлаш хонаси	
8	Эмлаш хонаси	
9	Муолака хонаси	
10	Оилавий шифокор	
11	Доя хамшир кабул хонаси	
12	Доя хамшир куриқ хонаси	
13	Комната уборочная	
14	Сан.узел женская	
15	Сан.узел мужская	
16	Комната уборочная	

(ШНК 2.04.09-21) 3.14. Звуковые сигналы СОУЗ должны обеспечивать общий уровень звука, уровень звука постоянного шума вместе со всеми сигналами, производимыми оповещателями, не менее 75 дБА на расстоянии 3 м от оповещателя, но не более 120 дБА в любой точке защищаемого помещения.

3.15. Для обеспечения четкой слышимости звуковые сигналы СОУЗ должны обеспечивать уровень звука не менее чем на 15 дБА выше допустимого уровня звука постоянного шума в защищаемом помещении. Измерение проводится на расстоянии 1,5 м от уровня пола.

3.16. В спальнях звуковые сигналы СОУЗ должны иметь уровень звука не менее чем на 15 дБА выше уровня звука постоянного шума в защищаемом помещении, но не менее 70 дБА. Измерения проводятся на уровне головы спящего человека.

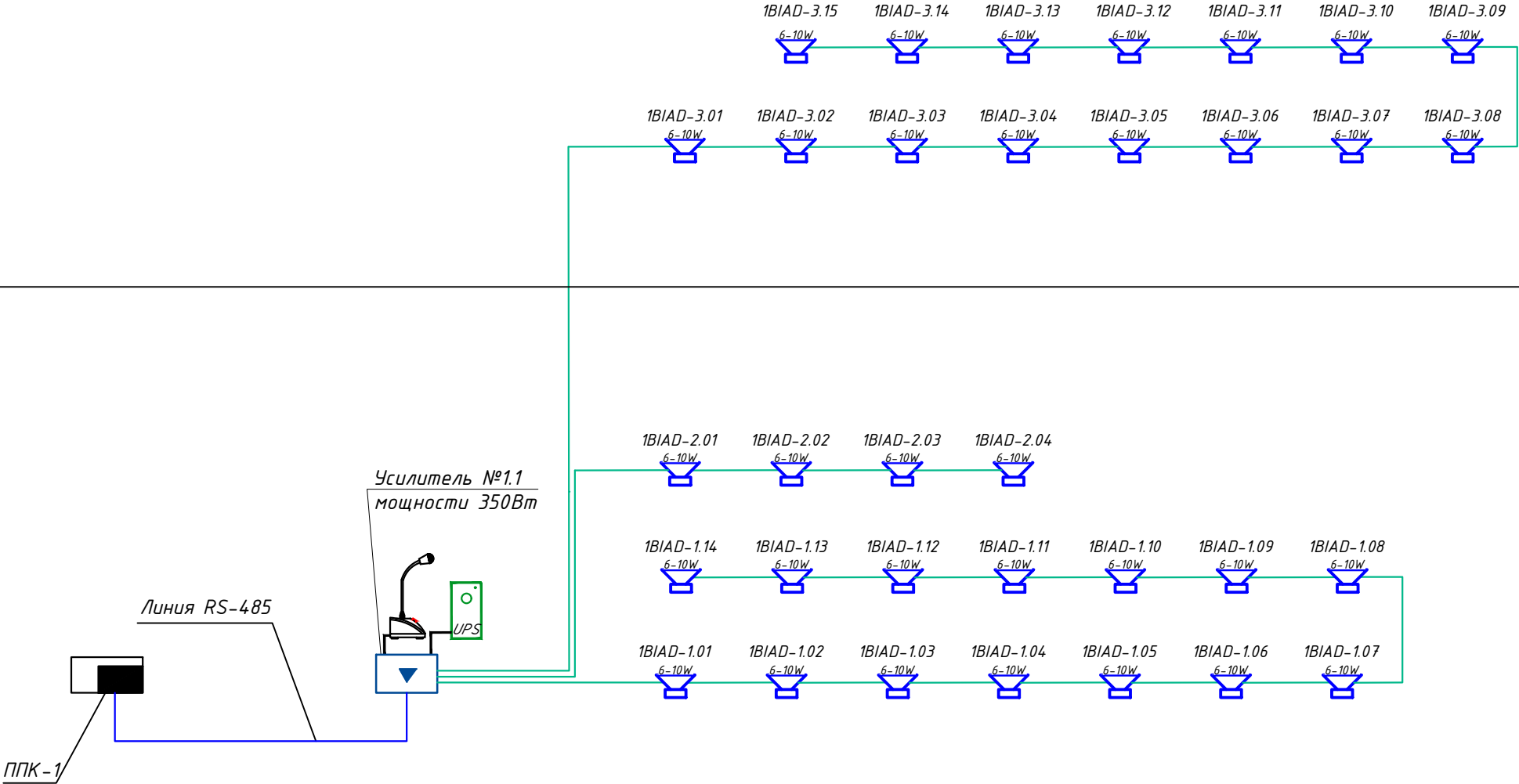
3.17. Настенные звуковые оповещатели, как правило, должны крепиться на высоте не менее 2,3 м от уровня пола, но расстояние от потолка до оповещателя должно быть не менее 150 мм.

						Дог. № ____/____ от _____.2026г			СОУЗ		
						Мирзаобод тумани тиббиёт дирлашмасига қарашли "Йулдошобод" МФЙдаги "Йулдошобод" оилавий шифокорлик пунктини реконструкция қилиш (мавжуд 50 қатновли бинони 1-тип ОПга мослаштириш)					
Изм	Изм	№ док	Лист	Подпись	Директор	Здания семейного врачебного пункта.	Стадия	Лист	Листов		
Директор		Эшмурадов Д.			ГИП		Эшмурадов А.	РП	3	5	
Разраб.		Тешаев Ф.									
Н.контроль						План расположения колонки и кабельных трасс 1-этажа. М 1:100	"INNOVATSION UMUMIY LOYIHA" ООО г.Гулистан 2026 г.				

Структурная схема система звукового оповещения о пожаре.

2-этаж

1-этаж



Маркиров кабеля	Трасса		Кабель	
	Начало	Конец	КПСЭнг(А)-FRLS-2х2х0,75мм ²	
	Усилитель №1.1	Оповещатель речевой	Подстанам в гофри. трубе φ16мм	Длина по проекту, метр
1К-1	Зона 1	1BIAD-1.1 ... 1.14	КПСЭнг(А)-FRLS-1х2х0,75мм ²	106
1К-2	Зона 2	1BIAD-2.1 ... 2.05	КПСЭнг(А)-FRLS-1х2х0,75мм ²	35
1К-3	Зона 3	1BIAD-3.1 ... 3.15	КПСЭнг(А)-FRLS-1х2х0,75мм ²	75
1К-4	Зона 4		резерв	
RS-485	RS-485 интерф.	ППК-1	КПСЭнг(А)-FRLS-1х2х0,75мм ²	20
Общая длина с 10% запасом:				259.6

						Дог. № ____/____ от _____.2026г		СОУЭ	
						Мирзаобод тумани тибдиёт бирлашмасига қарашли "Йўлдошобод" МФИдаги "Йўлдошобод" оилавий шифокорлик пунктини реконструкция қилиш (мавжуд 50 қатновли бинони 1-тип ОПга мослаштириш)			
Изм	Изм	№ док	Лист	Подпись	Дата	Здания семейного врачебного пункта.	Стадия	Лист	Листов
Директор	Эшмурадов Д.						РП	4	5
ГИП	Эшмурадов А.								
Разраб.	Тешаев Ф.								
						Структурная схема система звукового оповещения о пожаре.	"INNOVATSION UMUMIY LOYIHA" OOO г.Гулистан 2026 г.		
Н.контроль									

