Генпроектировщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "АСП Абу-Нұр"
Гослицензия №17002315 от 09.02.2017г. Категория II.

Заказ: 08-2024
Заказчик: ГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Атырауской области"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Привязка ПСД на строительства дополнительного учебного корпуса на 250 мест к школе им.Онгарсынова в г.Атырау»

Альбом 8.

ПС - Пожарная сигнализация.

г. Шымкент 2024 г.

Генпроектировщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "АСП Абу-Нұр"
Гослицензия №17002315 от 09.02.2017г. Категория II.

Заказ: 08-2024
Заказчик: ГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Атырауской области"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Привязка ПСД на строительства дополнительного учебного корпуса на 250 мест к школе им.Онгарсынова в г.Атырау»

Альбом 8.

ПС - Пожарная сигнализация.

Директор ТОО "АСП Абу-Нұр" А. Камбеков

Главный инженер проекта А. Нышанов

г. Шымкент 2024 г.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

	Ссылочные документы	
СН РК 2.02-11-2002* СП РК 2.02-104-2014	Нормы оборудования зданий, помещений и сооружений системами автоматической пожарной сигнализации, автоматическими установками пожаротушения и оповещения людей о пожаре.	
СП РК 2.02-102-2012	Пожарная автоматика зданий и сооружений.	
СН РК 3.02-11-2011 СП РК 3.02-111-2012	Общеобразовательные учреждения. Строительные нормы и правила РК.	
	Прилагаемые документы	
ОПС.С	Спецификация оборудования,изделий и материалов.	2 листа

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки ОПС.

Лист	Наименование	Примечание
1.	Общие данные	
2.	План первого этажа	
3.	План первого этажа. Галерея.	
4.	План второго этажа	
5.	План третьего этажа	
6.	План четвертого этажа	
7.	План техподполья.	
8.	План техподполья. Галерея.	
9.	Скелетная схема сетей пожарной сигнализации	

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие пожаробезопасность при эксплуатации зданий и сооружений.

Главный инженер проекта Нурбаев А.

Согласовано

Инженер ТХ	Байкенжеева	Кошанов Е
Инженер ЭОМ		

Согласовано

Инженер ОВ	Мурзахмейов И	Арапова Ш.
Инженер ВК	Абдурахманов	
Инженер АС		

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Общие данные

Пожарная сигнализация.

Настоящий раздел выполнен на основании чертежей архитектурно-строительного отдела и в соответствии с действующими нормами и правилами. Проектом предусматривается автоматическая пожарная сигнализация во всех подлежащих защите помещениях. Сигнализация о пожаре обеспечивается применением тепловых извещателей типа ИП103-5/1-А3, извещателей дымовых типа ИП212-45, извещателей пожарных ручных типа ИПР513-10. В качестве прибора приемно-контрольного пожарной сигнализации школы принят концентратор 20-ти лучевой типа "Сигнал-20П", устанавливаемый в гардеробной. Время работы пожарной сигнализации в режиме "Тревога" - 3ч, в дежурном режиме - 24ч.

Согласно СП РК 2.02-102-2012* средняя площадь, контролируемая одним дымовым пожарным извещателем для помещений высотой от 3,0 до 6,0 м равна 70 м^2. Дымовые пожарные извещатели устанавливаются на расстоянии 4,0 м от стен и 8,0 м между собой.

Ручные пожарные извещатели устанавливаются на высоте 1,5 м от пола , на расстоянии друг от друга не более 50 м.

Сети пожарной сигнализации выполняются кабелем марки КСПВнг(А)-FRLS 2 х 0,5\10х0,5мм, прокладываемым в кабель - канале по стенам и потолкам.

Переход между этажами выполнить кабелем связи марки КСПВнг(А)-FRLS 10х0,5, проложенным в винипластовой трубе.

Оповещение о пожаре

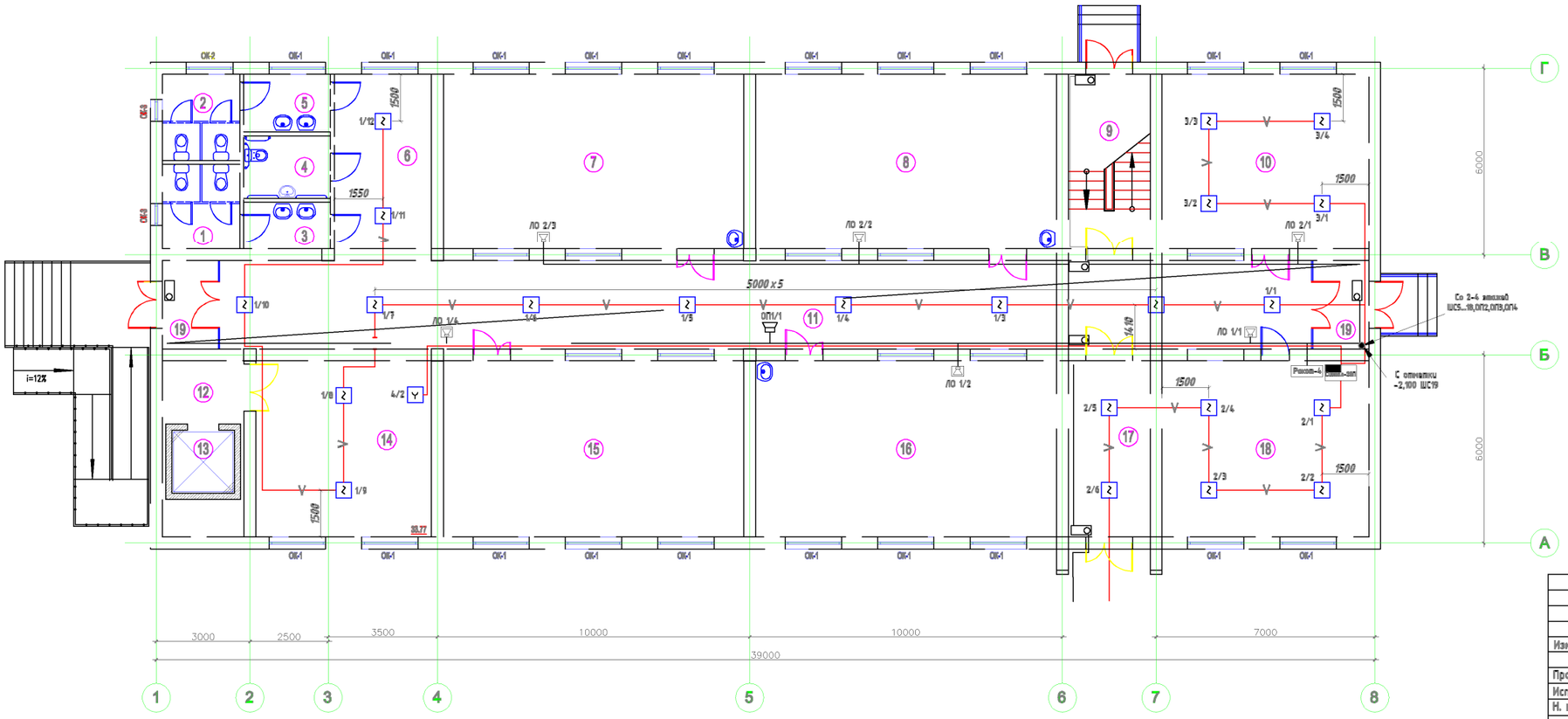
Согласно СН РК 2.02-11-2002* данный объект относится к третьему типу системы оповещения о пожаре. На путях эвакуации предусмотрена установка светозвуковых табло типа Блик-СЭУ и световых табло "Выход". На каждом из этажей предусмотрена установка светозвуковых извещателей "Маяк-12К" и приборов речевого оповещения "Рокот-4".

В разделе "ЭОМ" предусмотрены указатели выхода и направления движения EFS-45 "Luna". Сети оповещения выполнить проводом марки ПВС сечением 2х1мм^2, проложенным в короб кабель-канале на этажах, между этажами в винипластовой трубе.

Подключение устройств пожарной сигнализация выполнить по скелетной схеме. Монтаж приборов ПС производить в соответствии с действующей нормативно-технической документацией на монтаж, испытание и сдачу в эксплуатацию установок пожарной сигнализации.

Исполнитель	Куанышбай К			Привязан 08-2024	ТОО «АСП Абу-Нұр» Шымкент 2024г.	
Н.Контр.	Нышанов А			«Привязка ПСД на строительство дополнительного учебного корпуса на 250 мест к школе им. Онғарсынова г.Атырау»		Листов
ГИП	Нышанов А					
Инв. №						-ПС.
Изм.	Кол.	Лист	N док	Подпись	Дата	«Пристройка дополнительного корпуса на 250 мест в смену к школе №3 в г.Атырау»
Проверил	Сейілхан Н.			Пожарная сигнализация	Стадия	Лист / Листов
Исполнил	Кошанов Е				РП	1 / 9
Н. контр.	Наубаев А.			Общие данные	ТОО "ДИАС-проект" Шымкент - 2022г.	

План первого этажа



Экспликация помещений

№ помещ.	Наименование	Площадь м2	Кат. поме-ще ния
1	Санузел для мальчиков	6.84	Д
2	Санузел для девочек	6.84	Д
3	Умывальная	4.28	Д
4	Санузел для инвалидов	5.56	Д
5	Умывальная	5.11	Д
6	Коридор	18.69	Д
7	Классное помещение - 2ой класс	54.06	Д
8	Классное помещение - 1ый класс	54.06	Д
9	Лестничная клетка	14.72	Д
10	Лингафонно-мультимедийный кабинет	37.20	Д
11	Коридор	79.12	Д
12	Лифтовый холл	5.29	Д
13	Шахта лифта	4.00	Д
14	Рекреация	33.77	Д
15	Классное помещение - 3ий класс	54.06	Д
16	Учебный класс (предшкольный)	54.06	Д
17	Коридор	14.72	Д
18	Гардеробная	37.20	Д
19	Тамбур 5.07*2шт	10.14	Д

Привязан 08-2024

Исполнитель	Куаныш6ай К	
Н.Контр.	Нышанов А	
ГИП	Нышанов А	
Инв. №		

-ПС

Изм.	Кол.	Лист	N док	Подпись	Дата
Проверил		Сейілхан Н.			
Исполнил		Кошанов Е			
Н. контр.		Наубаев А.			

«Пристройка дополнительного корпуса на 250 мест в смену к школе №3 в г.Туркестан»

Пожарная сигнализация

Стадия	Лист	Листов
РП	2	9

План первого этажа

ТОО "ДИАС-проект" Шымкент 2022г.

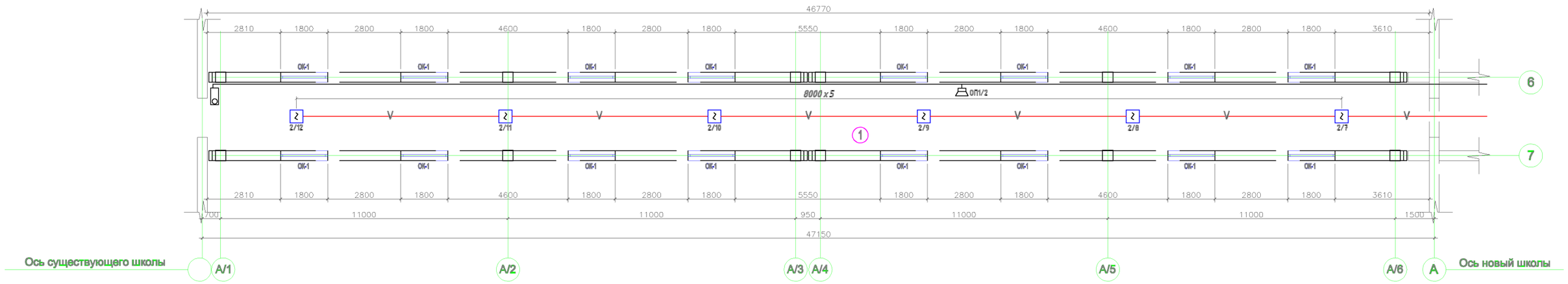
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

План первого этажа



Экспликация помещений

№ помещ.	Наименование	Площадь м2	Кат. помещения
1	Коридор	122.53	Д

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан	08-2024					
Исполнитель	Куаныш6ай К					
Н.Контр.	Нышанов А					
ГИП	Нышанов А					
Инв. №						

-ПС

Изм.	Кол.	Лист	N док	Подпись	Дата
Проверил		Сейілхан Н.			
Исполнил		Кошанов Е			
Н. контр.		Наубаев А.			

«Пристройка дополнительного корпуса на 250 мест в смену к школе №3 в г.Атырау»

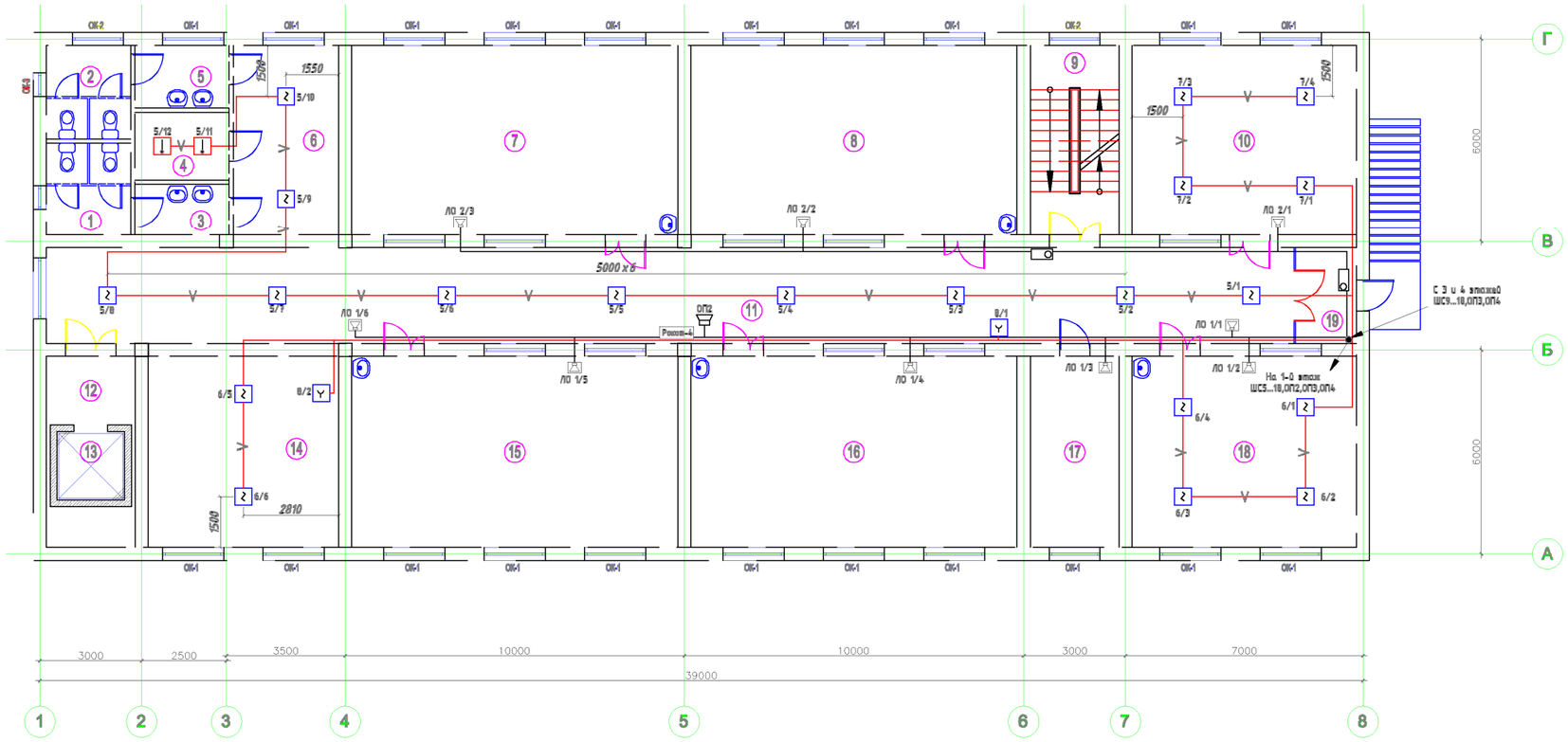
Пожарная сигнализация

Стадия	Лист	Листов
РП	3	9

План первого этажа. Галерея.

ТОО "ДИАС-проект" Шымкент 2022г.

План второго этажа



Экспликация помещений

№ помещ.	Наименование	Площадь м2	Кат. помещения
1	Санузел для мальчиков	6.84	Д
2	Санузел для девочек	6.84	Д
3	Умывальная	4.28	Д
4	Кладовая уборочного инвентаря	5.56	Д
5	Умывальная	5.11	Д
6	Коридор	18.69	Д
7	Учебный класс (4 класс)	54.06	Д
8	Класс- кабинет (5-9 классы)	54.06	Д
9	Лестничная клетка	14.72	Д
10	Лингафонно-мультимедийный кабинет	37.20	Д
11	Коридор	103.83	Д
12	Лифтовый холл	5.29	Д
13	Шахта лифта	4.00	Д
14	Рекреация	33.77	Д
15	Класс- кабинет (5-9 классы)	54.06	Д
16	Класс- кабинет (5-9 классы)	54.06	Д
17	Кабинет	14.72	Д
18	Лингафонно-мультимедийный кабинет	37.20	Д
19	Тамбур	5.07	Д

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан 08-2024

Исполнитель	Куаныщбай К	
Н.Контр.	Нышанов А	
ГИП	Нышанов А	
Инв. N		

-ПС

Изм.	Кол.	Лист	N док	Подпись	Дата
Проверил		Сейілхан Н.			
Исполнил		Кошанов Е			
Н. контр.		Наубаев А.			

«Пристройка дополнительного корпуса на 250 мест в смену к школе №3 в г.Атырау»

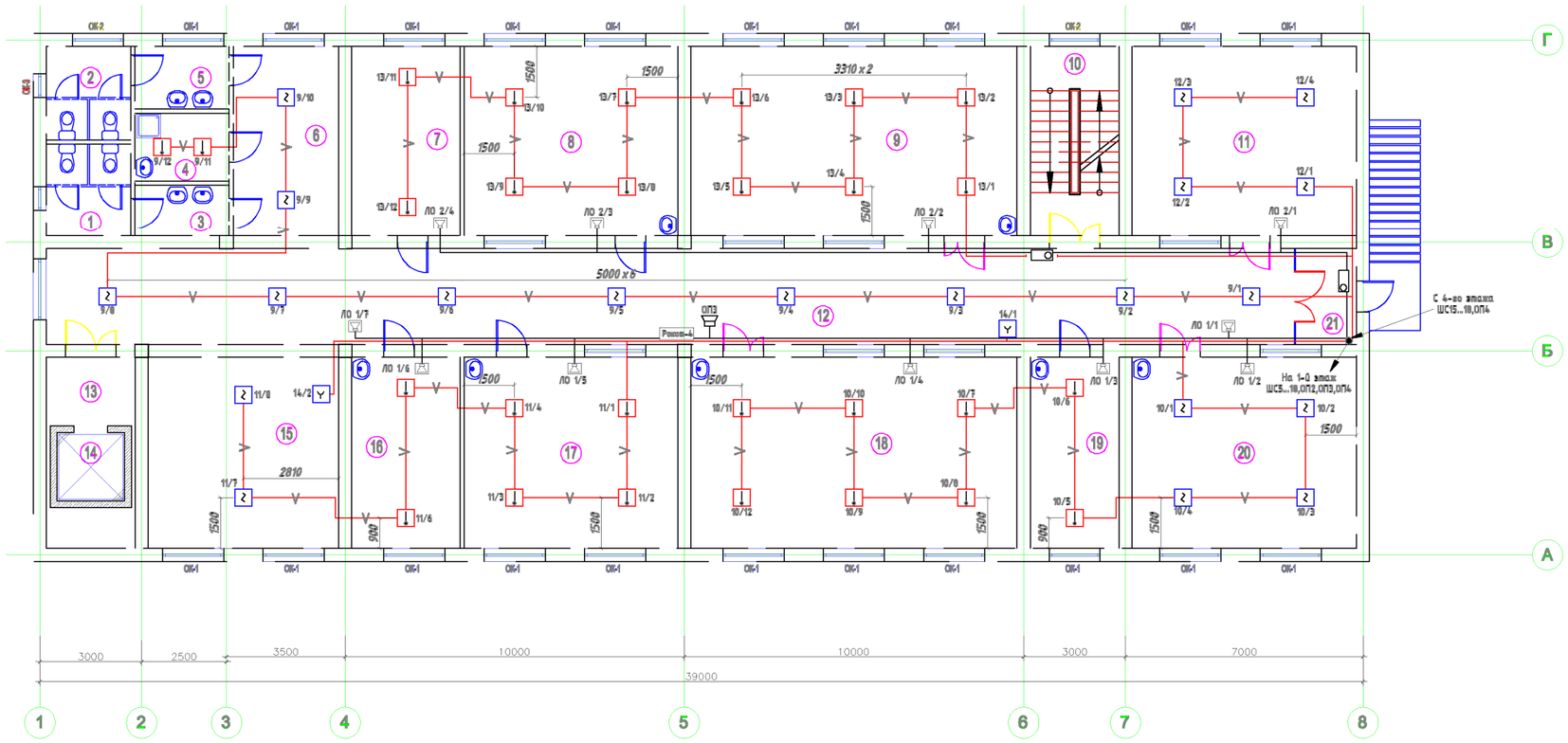
Пожарная сигнализация

Стадия	Лист	Листов
РП	4	9

План второго этажа

ТОО "ДИАС-проект" Шымкент 2021г.

План третьего этажа



Экспликация помещений

№ помещ.	Наименование	Площадь м2	Кат. помещения
1	Санузел для мальчиков	6.84	Д
2	Санузел для девочек	6.84	Д
3	Умывальная	4.28	Д
4	Кладовая уборочного инвентаря	5.56	Д
5	Умывальная	5.11	Д
6	Коридор	18.69	Д
7	Лаборантская (физика)	17.98	Д
8	Лаборатория	35.40	Д
9	Учебный кабинет -по естественным наукам (физика)	54.06	Д
10	Лестничная клетка	14.72	Д
11	Учебный кабинет-информатики и вычислительной техники	37.20	Д
12	Коридор	103.83	Д
13	Лифтовый холл	5.29	Д
14	Шахта лифта	4.00	Д
15	Рекреация	33.77	Д
16	Лаборантская (химия, биология)	17.98	Д
17	Лаборатория	35.40	Д
18	Учебный кабинет-по естественным наукам (химия, биология)	54.06	Д
19	Лаборантская (комп.кл)	14.72	Д
20	Учебный кабинет-информатики и вычислительной техники	37.20	Д
21	Тамбур	5.07	Д

Привязан 08-2024

Исполнитель	Куанышбай К.	
Н.Контр.	Нышанов А.	
ГИП	Нышанов А.	
Инв. №		

-ПС

Изм.	Кол.	Лист	N док	Подпись	Дата

«Пристройка дополнительного корпуса на 250 мест в смену к школе №3 в г.Туркестан»

Проверил	Сейілхан Н.	
Исполнил	Кошанов Е.	
Н. контр.	Наубаев Д.	

Пожарная сигнализация

Стадия	Лист	Листов
РП	5	9

План третьего этажа

ТОО "ДИАС-проект" Шымкент 2021г.

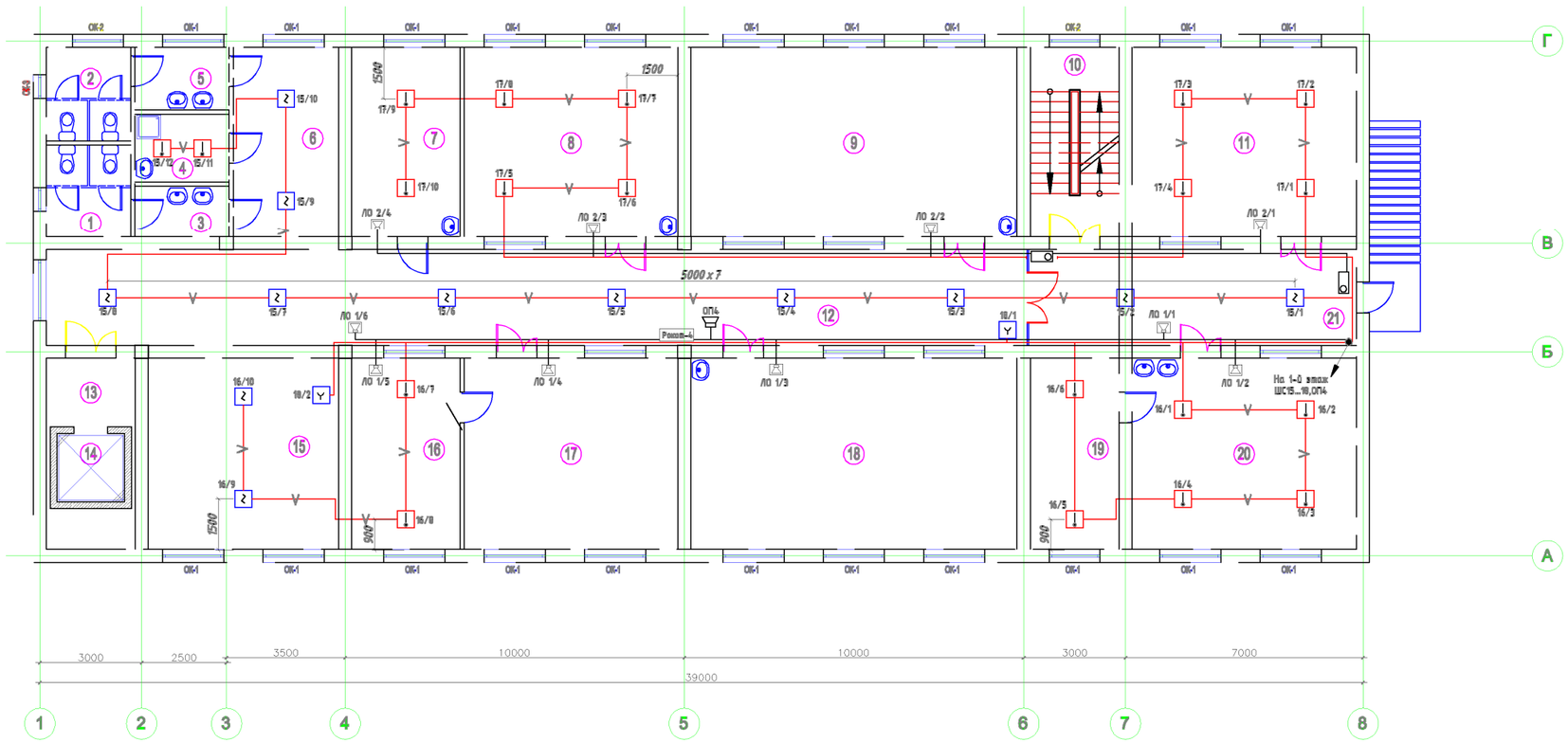
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

План четвертого этажа



Экспликация помещений

№ помещ.	Наименование	Площадь м2	Кат. поме-ще ния
1	Санузел для мальчиков	6.84	Д
2	Санузел для девочек	6.84	Д
3	Умывальная	4.28	Д
4	Кладовая уборочнаго инвентаря	5.56	Д
5	Умывальная	5.11	Д
6	Коридор	18.69	Д
7	Кабинет кулинарии для девочек 5-9 кл.	17.98	Д
8	Кабинет по обработке тканей для девочек 5-9 классов	35.40	Д
9	Класс- кабинет (10-11 классы)	54.06	Д
10	Лестничная клетка	14.72	Д
11	Мастерская керамики	37.20	Д
12	Коридор	81.63	Д
13	Лифтовый холл	5.29	Д
14	Шахта лифта	4.00	Д
15	Рекреация	33.77	Д
16	Лаборантская (НВП)	17.98	Д
17	Класс кабинет (НВП)	35.40	Д
18	Класс- кабинет (10-11 классы)	54.06	Д
19	Инструментальная	14.72	Д
20	Комплексная мастерская по обработке металла и дерева для мальчиков 5-9 кл.	37.20	Д
21	Коридор	27.12	Д

Привязан 08-2024

Исполнитель	Куанышбай К	
Н.Контр.	Нышанов А	
ГИП	Нышанов А	
Инв. №		

-ПС

Изм.	Кол.	Лист	N док	Подпись	Дата

«Пристройка дополнительного корпуса на 250 мест в смену к школе №3 в г.Туркестан»

Проверил	Сейілхан Н.	
Исполнил	Кошанов Е	
Н. контр.	Наубаев Е.	

Пожарная сигнализация

Стадия	Лист	Листов
РП	6	9

План четвертого этажа

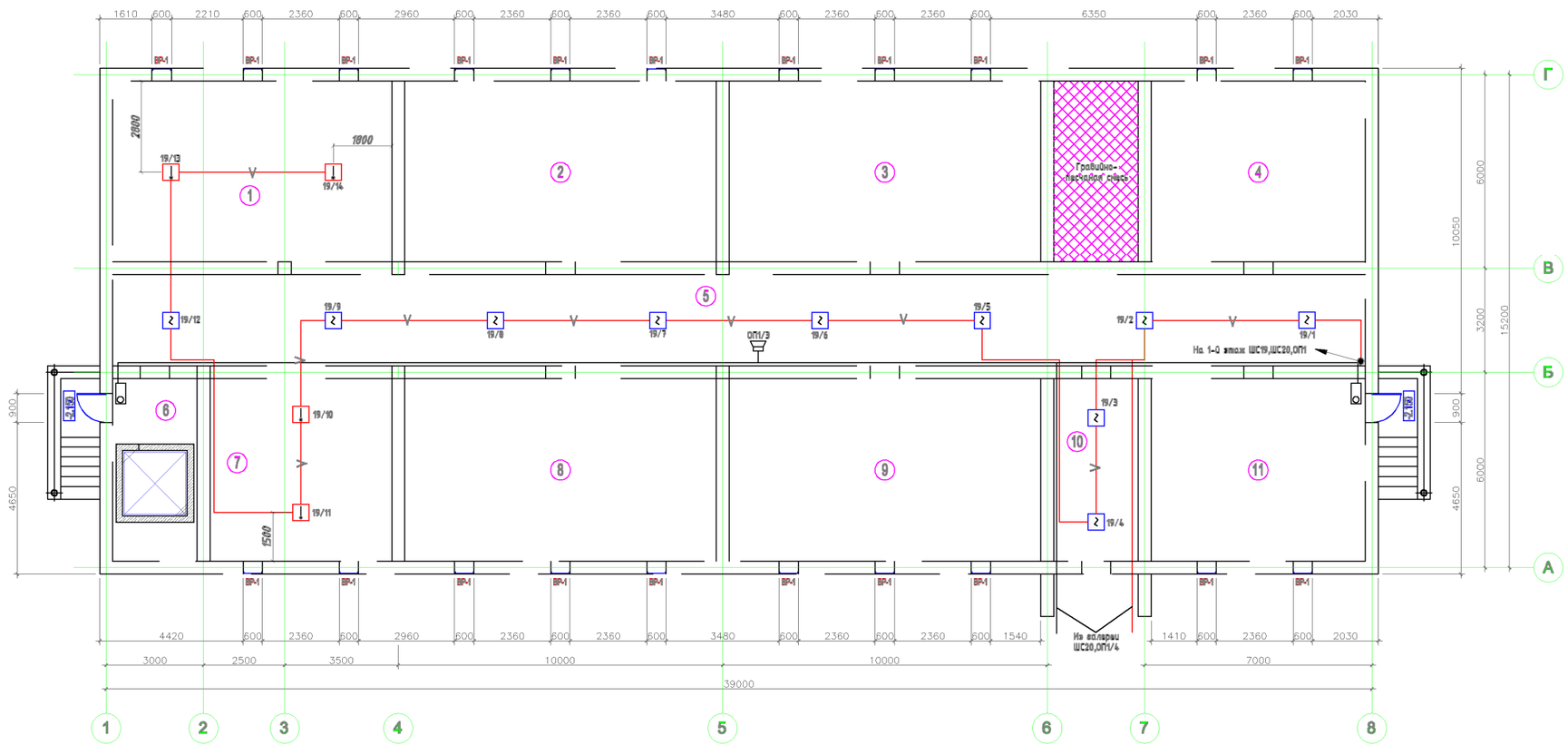
ТОО "ДИАС-проект" Шымкент 2021г.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Экспликация помещений

№ помещ.	Наименование	Площадь м2	Кат. помещения
1	Насосная	48.16	Д
2	Техподполья	53.76	Д
3	Техподполья	53.76	Д
4	Техподполья	36.96	Д
5	Техподполья	108.08	Д
6	Техподполья	5.22	Д
7	Венткамера	31.36	Д
8	Техподполья	53.76	Д
9	Техподполья	53.76	Д
10	Электрощитовая	14.56	Д
11	Техподполья	36.96	Д

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан 08-2024

Исполнитель Куаныштбай К.

Н.Контр. Нышанов А.

ГИП Нышанов А.

Инв. N

-ПС

«Пристройка дополнительного корпуса на 250 мест в смену к школе №16 в г.Атырау»

Изм.	Кол.	Лист	N док	Подпись	Дата

Проверил Сейілхан Н.

Исполнил Кошанов Е.

Н. контр. Наубаев А.

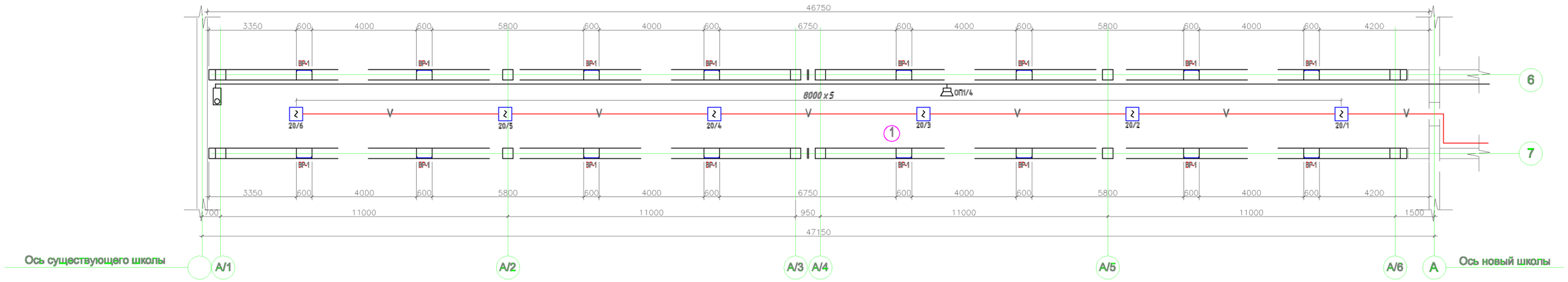
Пожарная сигнализация

Стадия	Лист	Листов
РП	7	9

План техподполья.

ТОО "ДИАС-проект" Шымкент 2021г.

План техподполья на отм.-2,100



Экспликация помещений

№ помещ.	Наименование	Площадь м2	Кат. помещения
1	Техподполья	121.55	Д

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан	08-2024		
Исполнитель	Куаныш6ай К		
Н.Контр.	Нышанов А		
ГИП	Нышанов А		
Инв. №			

-ПС

Изм.	Кол.	Лист	N док	Подпись	Дата
Проверил		Сейілхан Н.			
Исполнил		Кошанов Е			
Н. контр.		Наубаев А.			

«Пристройка дополнительного корпуса на 250 мест в смену к школе №16 в г.Атырау»

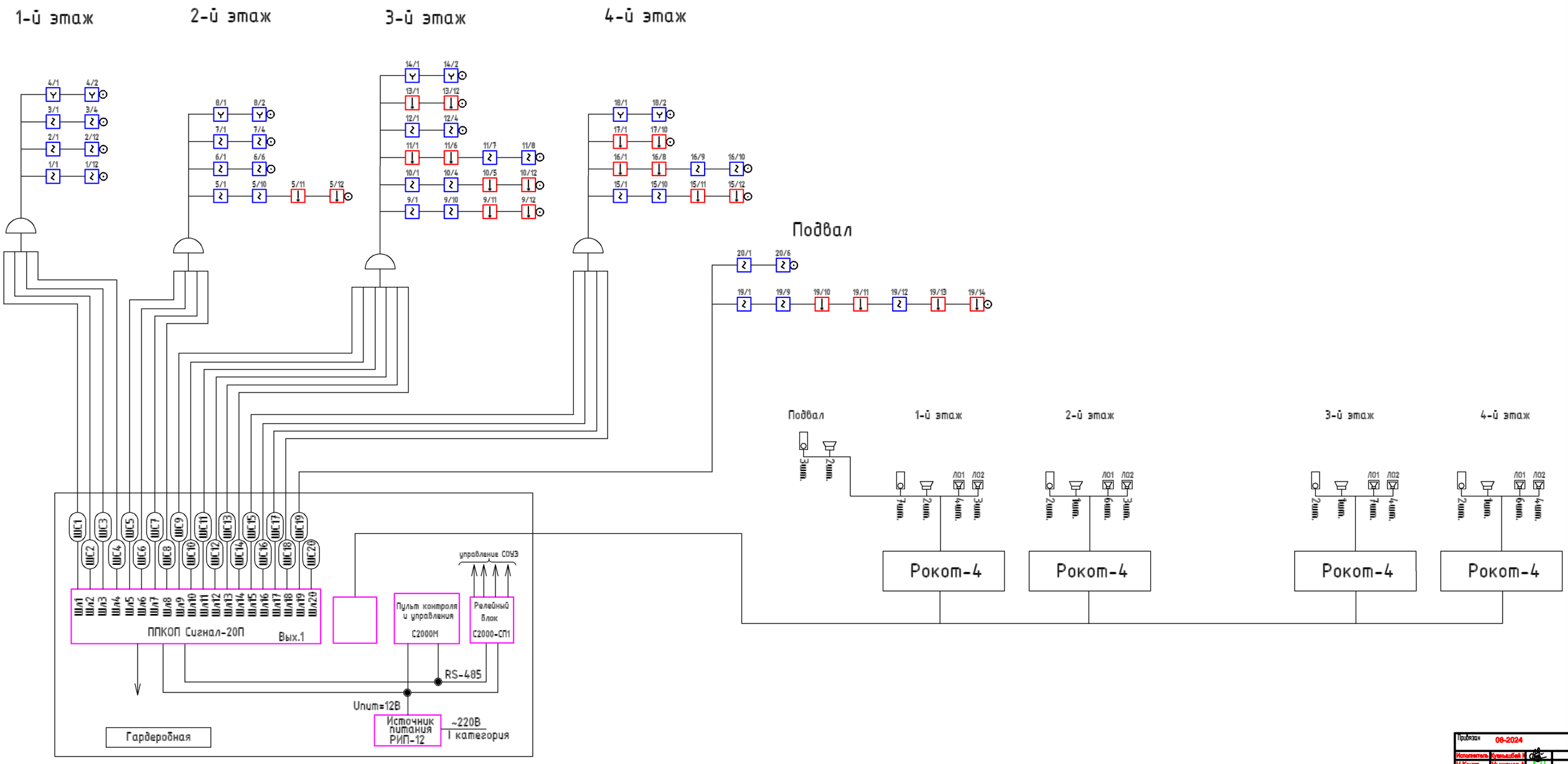
Пожарная сигнализация

Стадия	Лист	Листов
РП	8	9

План техподполья. Галерея.

ТОО "ДИАС-проект" Шымкент 2021г.

Скелетная схема пожарной сигнализации.



Условные обозначения.

- Прибор приемно-контрольный
- Шлейф пожарной сигнализации
- Извещатель ручной
- Извещатель тепловой
- Извещатель дымовой
- Устройство шлейфовое контрольное
- Динамик речевого оповещения
- Рокот-4 Прибор речевого оповещения
- Блок-СЗУ
- Сирена

Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата	-ПС
						«Пристройка дополнительного корпуса на 250 мест в смену к школе №16 в г.Атырау»
Проверил		Сейілхан Н.				Пожарная сигнализация
Исполнил		Кошанов Е				Стадия: РП; Лист: 9; Листов: 9
Н. контр.		Наубаев А.				Скелетная схема сетей пожарной сигнализации
						ТОО "ДИАС-проект" Шымкент - 2022г.

Привязан	08-2024	
Исполнитель	Кунжасбей И.	
Н.Контр.	Нышанов А.	
ГИП	Нышанов А.	
Инв. N		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Поставщик	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Пожарная сигнализация.							
1.	Оборудование.							
	Пульт контроля и управления	С2000		Интант	шт.	1		
	Прибор приемно-контрольный на 20 шлейфов	Сигнал-20П		Интант	шт.	1		
	Релейный блок	С2000-СП1 исп.01		Интант	шт.	1		
	Резервированный источник питания 12В,3А	РИП-12-3А-17А/ч		Интант	шт.	5		
	Аккумулятор	12В , 17А/ч		Интант	шт.	5		
2.	Материалы.							
	Извещатель дымовой	ИП212-45		Интант	шт.	111		
	Извещатель тепловой	ИП103-5/1-А3		Интант	шт.	60		
	Извещатель пожарный ручной с кнопкой	ИПР513-10		Интант	шт.	8		
	Устройство шлейфовое контрольное, индикатор красного цвета	УШК-01		Интант	шт.	19		
	Коробка распределительная телефонная	ТВС-SID-10		Интант	шт.	20		
	Коробка ответвительная	УК-2П		Интант	шт.	20		
3.	Провода и кабели.							
	Кабель с медными жилами в ПЭ - изоляции, в ПВХ-оболочке Ф2 х 0,5 мм	КСПВнг(А)-FRLS 2х0,5		Интант	м	1210		
	Кабель с медными жилами в ПЭ - изоляции, в ПВХ- оболочке Ф10 х 0,5 мм	КСПВнг(А)-FRLS 10х0,5		Интант	м	40		
	Кабель- канал 15х10мм				м	1285		
	Кабель- канал 25х16мм				м	210		

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

Изм.	Кол.	Лист	N док	Подпись	Дата
Проверил		Сейілхан Н.			
Исполнил		Кошанов Е			
Н. контр.		Наубаев А.			

Привязан 08-2024

Исполнитель	Куанышбай К	
Н.Контр.	Нышанов А	
ГИП	Нышанов А	

Инв. №

-ПС.С

«Пристройка дополнительного корпуса на 250 мест в смену к школе №16 в г.Атырау»

Пожарная сигнализация

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

Спецификация оборудования, изделий и материалов.

ТОО "ДИАС-проект" Шымкент - 2022г.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Поставщик	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы кг	Примечания
1	2	3	4		6	7	8	9
	Оповещение о пожаре.							
1.	Оборудование.							
	Прибор речевого оповещения	"Рокот-4"			шт.	4		
	Динамик речевой 3W (акустическая система)	2АС-2			шт.	37		
	Оповещатель светозвуковой,12В,75мА,95Дб	"Маяк-12К"			шт.	7		
2.	Провода и кабели.							
	Кабель с медными жилами в ПЭ - изоляции, в ПВХ- оболочке Ф4 х 0,5 мм	КСПВнг(А)-FRLS 4х0,5		Интант	м	245		
	Провод силовой сечением 3х2,5мм2	ППВ-0,38			м.	240		
	Провод трансляционный сечением 2х1мм2	ПВС			м.	600		
	Короб Кабель-канал 15х10				м.	420		
	Труба пластмассовая из винилпласта, Ф32				м.	20		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Привязан	08-2024		
Исполнитель	Куанышбай К		
Н.Контр.	Нышанов А		
ГИП	Нышанов А		
Инв. №			

-ПС.С

Лист 2

Копировал

Генеральный проектировщик ТОО «ДИАС-проект»
Гослицензия №012593 от 05.05.2022г.
Суб. проектировщик ТОО «Exclusive Project company»
Гослицензия № 09813 от 25.11.2021г.
Суб. проектировщик ТОО «ID Build KZ»
Гослицензия № 002340 от 23.11.2022г.

Заказ №13-2022

Заказчик: Государственное учреждение "Управление строительства Атырауской области"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Пристройка дополнительного корпуса на 250 мест в смену к школе №16 в г.Атырау»

Альбом 8

Система связи. СС

Директор ТОО «ДИАС-проект» Сеиілхан Н.

Главный инженер проекта Нуралиев Е.

г.Шымкент - 2022г.

				Привязан 08-2024	ТОО «АСП Абу-Нұр» Шымкент 2024г.
Исполнитель	Куанышбай К			«Привязка ПСД на строительство дополнительного учебного корпуса на 250 мест к школе им. Онғарсынова г.Атырау»	Листов
Н.Контр.	Нышанов А				
ГИП	Нышанов А				
Инв. №					

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки СС

Лист	Наименование	Примечание
1.	Общие данные	
2.	Структурная схема слаботочных систем	
3.	План слаботочных систем 1-го этажа.	
4.	План слаботочных систем 2-го этажа.	
5.	План слаботочных систем 3-го этажа.	
6.	План слаботочных систем 4-го этажа.	
7.	Установка радиоантенны. Разрез 1-1.	
8.		
9.		
10.		
11.		

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СНиП РК 3.02-10-2010*	Устройства систем связи, сигнализации и диспетчеризации инженерного оборудования жилых и общественных зданий. Нормы проектирования.	
СП РК 3.02-111-2012	Общеобразовательные учреждения.	
	Прилагаемые документы	
СС.С	Спецификация оборудования,изделий и материалов.	2 листа

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие пожаробезопасность при эксплуатации зданий и сооружений.

Главный инженер проекта Нупбаев А.

Согласовано

Инженер ТХ	Байкенжеева	
Инженер ЭОМ	Кошанов Е	
Инженер ОВ	Мурзахмедов И	
Инженер ВК	Абдурахманов	
Инженер АС	Арапова Ш.	

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Общие указания.

Часофикация. Звонковая сигнализация.

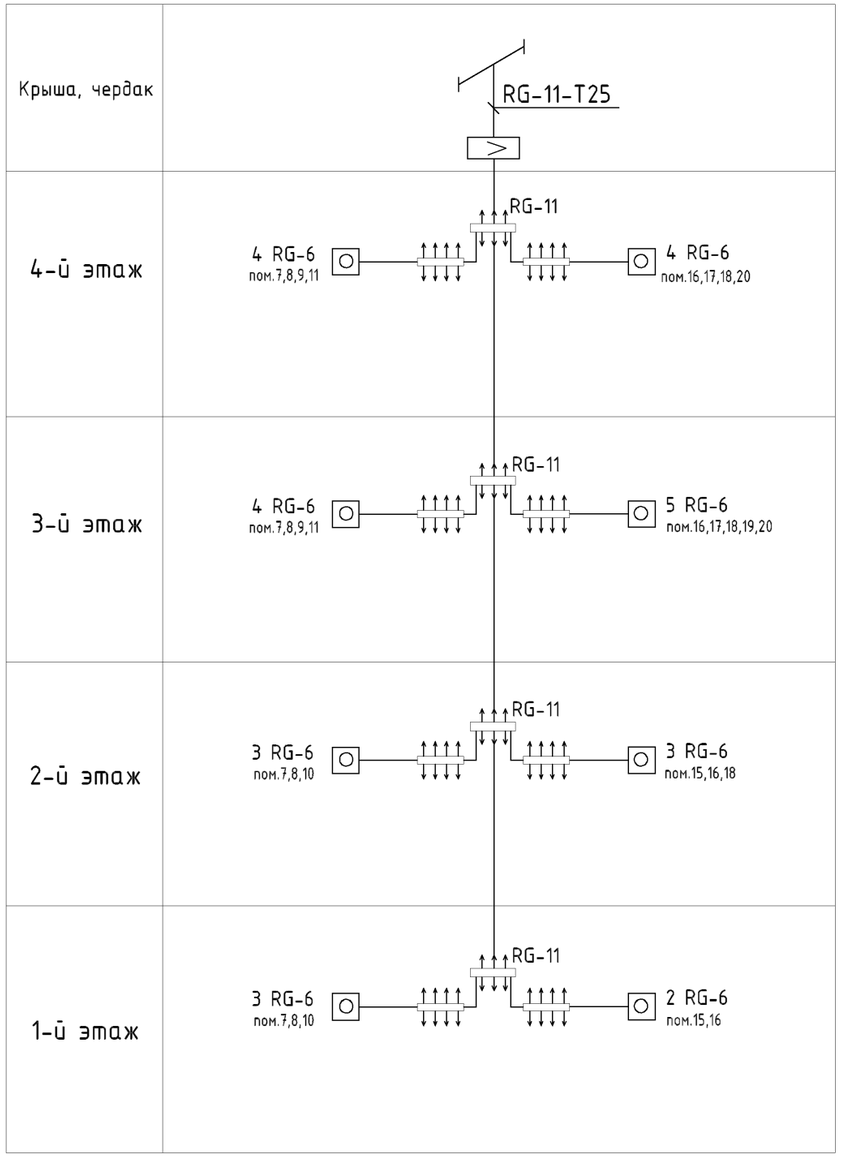
Настоящий раздел выполнен на основании чертежей архитектурно-строительного отдела и в соответствии с действующими нормами и правилами. Предусмотрена установка устройства управления школьными звонками Сигнал-01, вторичных часов ЧВМП в рекреационных помещениях. Предусмотрена установка звонков громкого боя типа МЗ-1 в рекреационных помещениях.
Сеть электрочасофикации выполнить проводом марки КПСнг(А)-FRLS сечением 1х2х1. Сети звонковой сигнализации выполнить проводом марки ПУНП 3х1,5мм.

Телевизионное вещание.

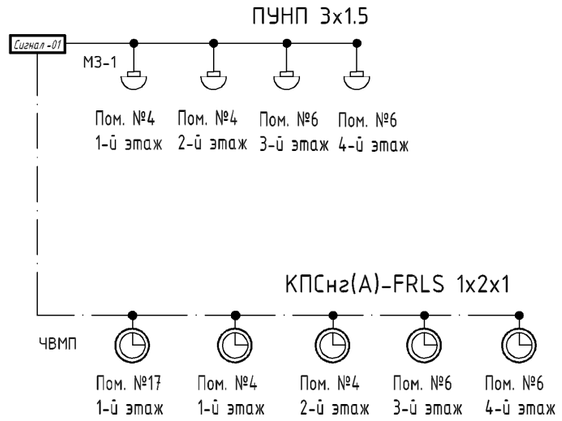
Настоящий раздел выполнен на основании чертежей архитектурно-строительного отдела и в соответствии с действующими нормами и правилами. Для приема телевизионных передач, на чердаке предусмотрена установка телевизионных приемных антенн коллективного пользования. Прием программ телевизионного вещания осуществляется антенной метрового диапазона АТКГ и дециметрового диапазона "Гамма", устанавливаются на мачте М30D2. Для усиления сигналов, установлен усилитель широкополосный ZA-802. Разветвители абонентские на 6 и 8 выходов, предусмотрено установить в этажных шкафах типа ЩМП-2. Сети телевизионного вещания предусмотрены во всех помещениях, перечисленных в СП РК 3.02-111-2012.
Магистральные сети выполнить кабелем марки RG-11 в полиэт. трубах. Распределительные сети, кабелем марки RG-6.

Исполнитель	Куанышбай К			Привязан 08-2024		ТОО «АСП Абу-Нұр» Шымкент 2024г.	
Н.Контр.	Нышанов А			«Привязка ПСД на строительство дополнительного учебного корпуса на 250 мест к школе им. Онғарсынова г.Атырау»			Листов
ГИП	Нышанов А						
Инв. №							
Изм.	Кол.	Лист	N док	Подпись	Дата	-СС	
						«Пристройка дополнительного корпуса на 250 мест в смену к школе №16 в г.Атырау»	
Проверил	Сейілхан Н.					Слаботочные сети	Стадия: РП; Лист: 1; Листов: 7
Исполнил	Кошанов Е						
Н. контр.	Наубаев А.					Общие данные	ТОО "ДИАС-проект" Шымкент - 2022г.

Телевидение



Электрочасофикация и звонковая сигнализация



Привязан	08-2024		
Исполнитель	Куанышбай К.		
Н.Контр.	Нышанов А.		
ГИП	Нышанов А.		
Инв. №			

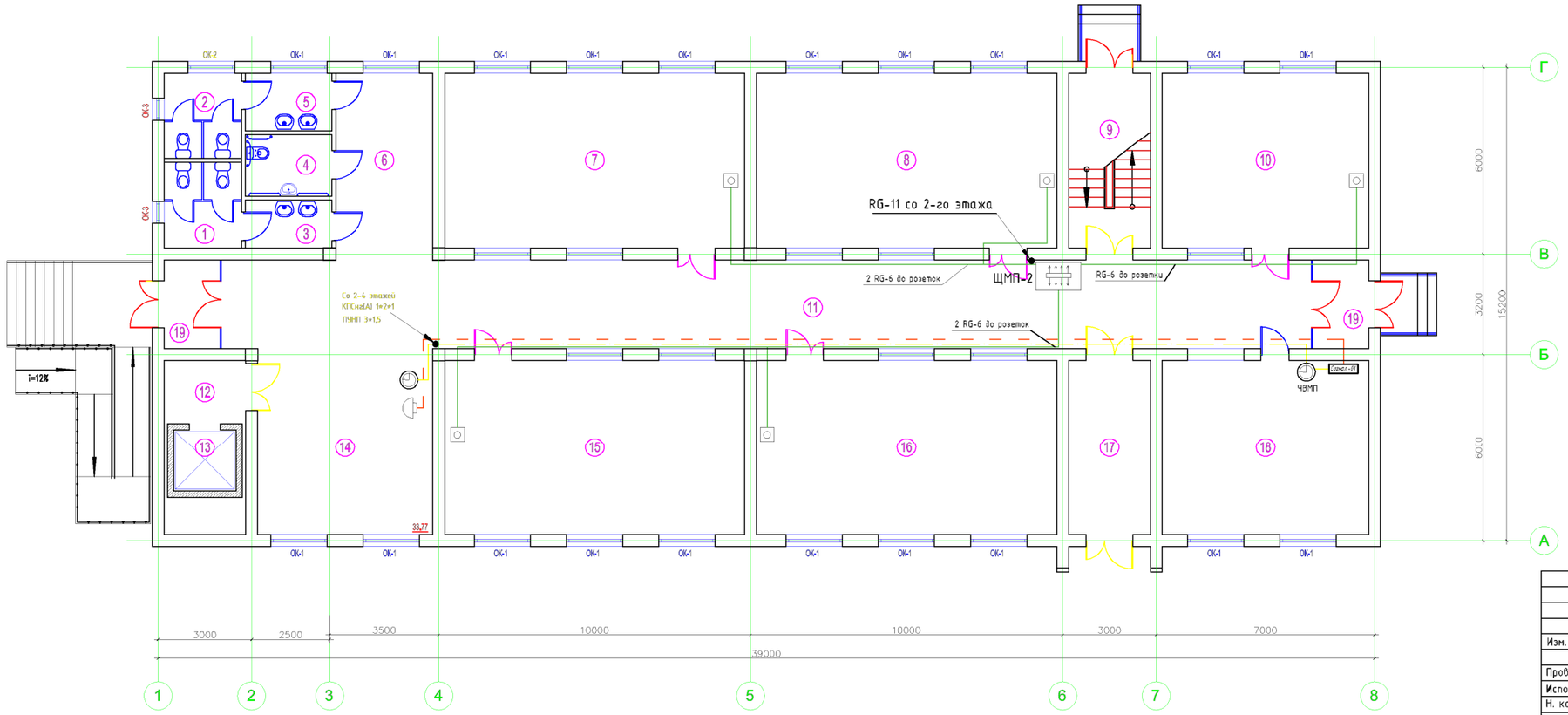
-СС

Изм.	Кол.	Лист	N док	Подпись	Дата
Проверил		Сейілхан Н.			
Исполнил		Кошанов Е			
Н. контр.		Наубаев А.			

«Пристройка дополнительного корпуса на 250 мест в смену к школе №16 в г.Атырау»

Струтурная схема слаботочных систем	Стадия	Лист	Листов
	РП	2	7
Спецификация оборудования и материалов	ТОО "ДИАС-проект" Шымкент - 2022г.		

План первого этажа



Экспликация помещений

№ помещ.	Наименование	Площадь м2	Кат. поме-ще ния
1	Санузел для мальчиков	6.84	Д
2	Санузел для девочек	6.84	Д
3	Умывальная	4.28	Д
4	Санузел для инвалидов	5.56	Д
5	Умывальная	5.11	Д
6	Коридор	18.69	Д
7	Классное помещение - 2ой класс	54.06	Д
8	Классное помещение - 1ый класс	54.06	Д
9	Лестничная клетка	14.72	Д
10	Лингафонно-мультимедийный кабинет	37.20	Д
11	Коридор	79.12	Д
12	Лифтовый холл	5.29	Д
13	Шахта лифта	4.00	Д
14	Рекреация	33.77	Д
15	Классное помещение - 3ий класс	54.06	Д
16	Учебный класс (предшкольный)	54.06	Д
17	Коридор	14.72	Д
18	Гардеробная	37.20	Д
19	Тамбур 5.07*2шт	10.14	Д

Привязан	08-2024	
Исполнитель	Куаныщбай К	
Н.Контр.	Нышанов А	
ГИП	Нышанов А	
Инв. N		

-СС

Изм.	Кол.	Лист	N док	Подпись	Дата

«Пристройка дополнительного корпуса на 250 мест в смену к школе №16 в г.Туркестан»

Проверил	Сейілхан Н.	
Исполнил	Кошанов Е	
Н. контр.	Наубаев А.	

Слаботочные сети

Стадия	Лист	Листов
РП	3	7

План слаботочных систем 1-го этажа.

ТОО "ДИАС-проект" Шымкент 2022г.

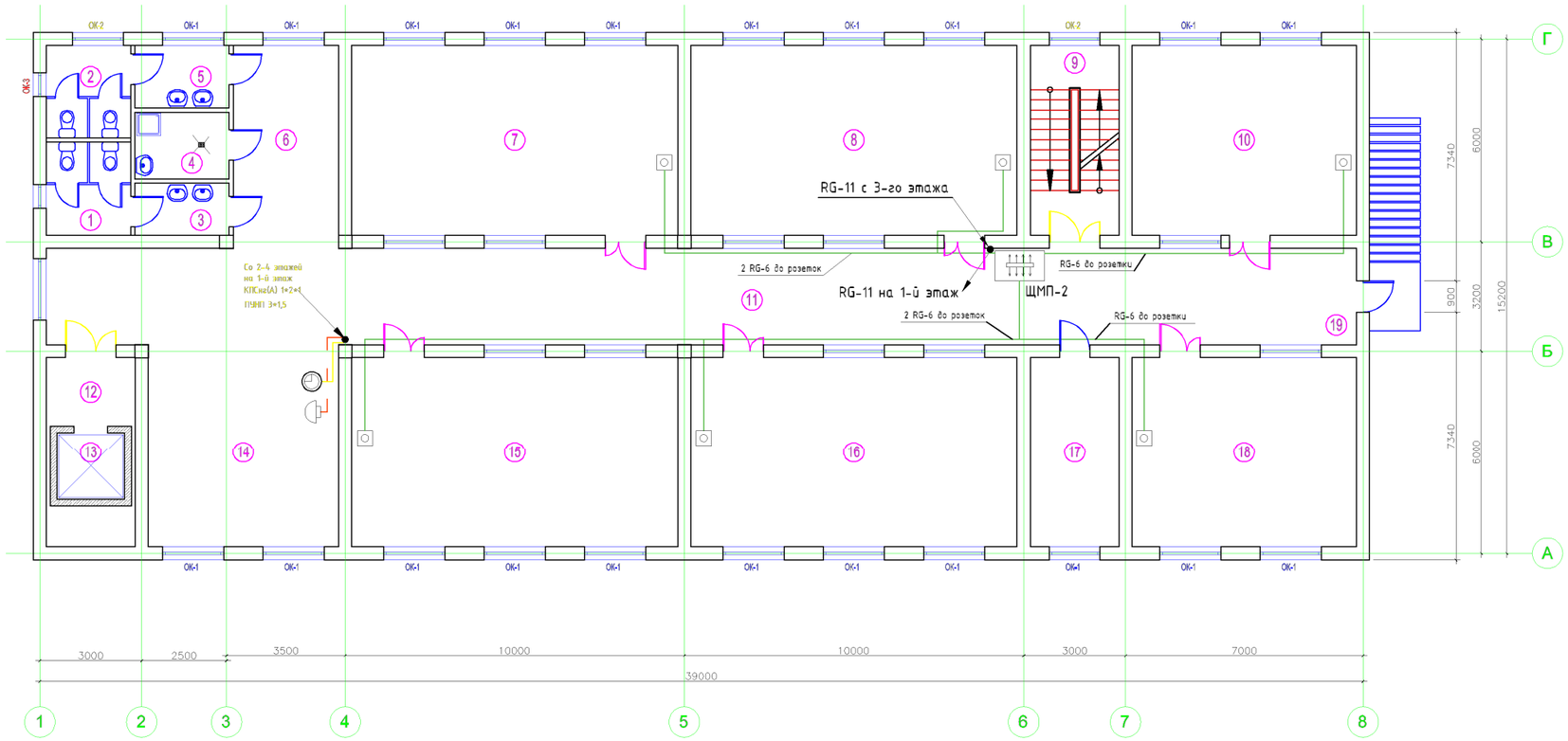
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

План второго этажа



Экспликация помещений

№ помещ.	Наименование	Площадь м2	Кат. поме-ще ния
1	Санузел для мальчиков	6.84	Д
2	Санузел для девочек	6.84	Д
3	Умывальная	4.28	Д
4	Кладовая уборочного инвентаря	5.56	Д
5	Умывальная	5.11	Д
6	Коридор	18.69	Д
7	Учебный класс (4 класс)	54.06	Д
8	Класс- кабинет (5-9 классы)	54.06	Д
9	Лестничная клетка	14.72	Д
10	Лингафонно-мультимедийный кабинет	37.20	Д
11	Коридор	103.83	Д
12	Лифтовый холл	5.29	Д
13	Шахта лифта	4.00	Д
14	Рекреация	33.77	Д
15	Класс- кабинет (5-9 классы)	54.06	Д
16	Класс- кабинет (5-9 классы)	54.06	Д
17	Кабинет	14.72	Д
18	Лингафонно-мультимедийный кабинет	37.20	Д
19	Тамбур	5.07	Д

Привязан	08-2024	
Исполнитель	Куанышбай К	
Н.Контр.	Нышанов А	
ГИП	Нышанов А	
Инв. №		

-СС

«Пристройка дополнительного корпуса на 250 мест в смену к школе №16 в г.Атырау»

Изм.	Кол.	Лист	N док	Подпись	Дата

Проверил	Сейілхан Н.		
Исполнил	Кошанов Е		
Н. контр.	Наубаев А.		

Слаботочные сети

Стадия	Лист	Листов
РП	4	7

План слаботочных систем 2-го этажа.

ТОО "ДИАС-проект" Шымкент 2022г.

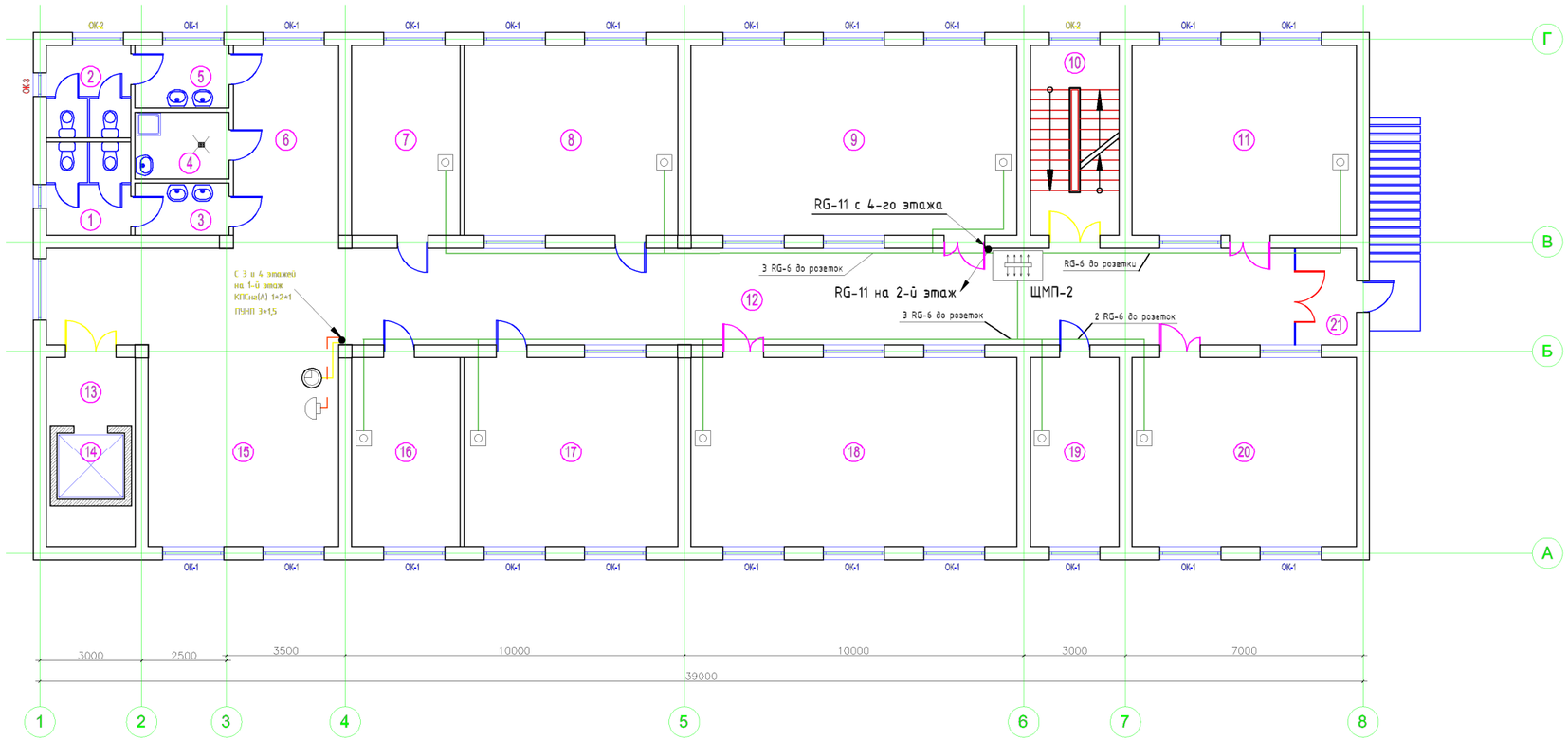
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

План третьего этажа



Экспликация помещений

№ помещ.	Наименование	Площадь м2	Кат. помещения
1	Санузел для мальчиков	6.84	Д
2	Санузел для девочек	6.84	Д
3	Умывальная	4.28	Д
4	Кладовая уборочного инвентаря	5.56	Д
5	Умывальная	5.11	Д
6	Коридор	18.69	Д
7	Лаборантская (физика)	17.98	Д
8	Лаборатория	35.40	Д
9	Учебный кабинет -по естественным наукам (физика)	54.06	Д
10	Лестничная клетка	14.72	Д
11	Учебный кабинет-информатики и вычислительной техники	37.20	Д
12	Коридор	103.83	Д
13	Лифтовый холл	5.29	Д
14	Шахта лифта	4.00	Д
15	Рекреация	33.77	Д
16	Лаборантская (химия, биология)	17.98	Д
17	Лаборатория	35.40	Д
18	Учебный кабинет-по естественным наукам (химия, биология)	54.06	Д
19	Лаборантская (комп.кл)	14.72	Д
20	Учебный кабинет-информатики и вычислительной техники	37.20	Д
21	Тамбур	5.07	Д

Привязан 08-2024

Исполнитель	Куаныщбай К.	
Н.Контр.	Нышанов А.	
ГИП	Нышанов А.	
Инв. №		

-СС

«Пристройка дополнительного корпуса на 250 мест в смену к школе №16 в г.Туркестан»

Изм.	Кол.	Лист	N док	Подпись	Дата

Проверил	Сейілхан Н.	
Исполнил	Кошанов Е.	
Н. контр.	Наубаев А.	

Слаботочные сети

Стадия	Лист	Листов
РП	5	7

План слаботочных систем 3-го этажа.

ТОО "ДИАС-проект" Шымкент 2022г.

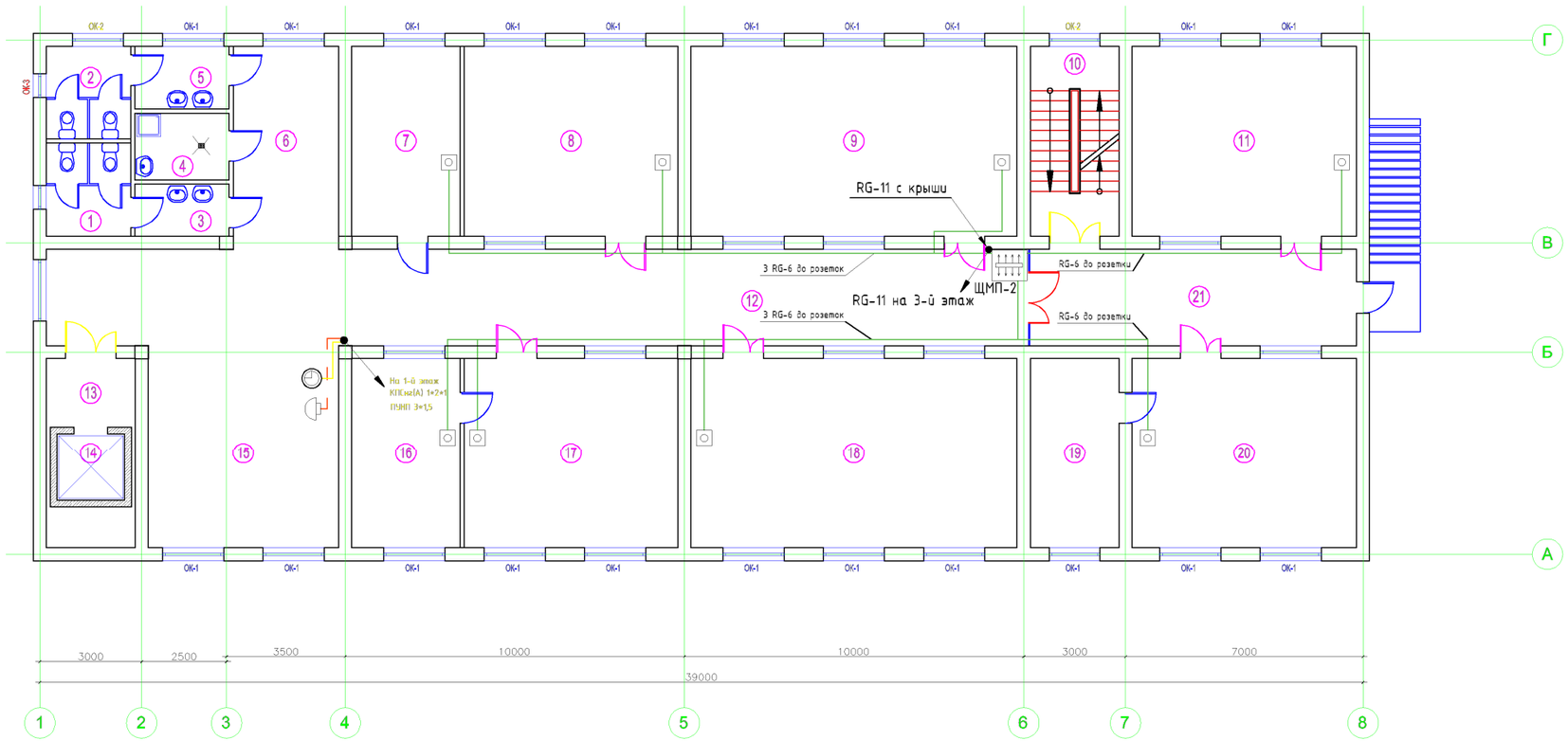
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

План четвертого этажа



Экспликация помещений

№ помещ.	Наименование	Площадь м2	Кат. поме-ще ния
1	Санузел для мальчиков	6.84	Д
2	Санузел для девочек	6.84	Д
3	Умывальная	4.28	Д
4	Кладовая уборочного инвентаря	5.56	Д
5	Умывальная	5.11	Д
6	Коридор	18.69	Д
7	Кабинет кулинарии для девочек 5-9 кл.	17.98	Д
8	Кабинет по обработке тканей для девочек 5-9 классов	35.40	Д
9	Класс- кабинет (10-11 классы)	54.06	Д
10	Лестничная клетка	14.72	Д
11	Мастерская керамики	37.20	Д
12	Коридор	81.63	Д
13	Лифтовый холл	5.29	Д
14	Шахта лифта	4.00	Д
15	Рекреация	33.77	Д
16	Лаборантская (НВП)	17.98	Д
17	Класс кабинет (НВП)	35.40	Д
18	Класс- кабинет (10-11 классы)	54.06	Д
19	Инструментальная	14.72	Д
20	Комплексная мастерская по обработке металла и дерева для мальчиков 5-9 кл.	37.20	Д
21	Коридор	27.12	Д

Привязан 08-2024

Исполнитель	Куанышбай К	
Н.Контр.	Нышанов А	
ГИП	Нышанов А	
Инв. №		

-СС

«Пристройка дополнительного корпуса на 250 мест в смену к школе №16 в г.Атырау»

Изм.	Кол.	Лист	N док	Подпись	Дата

Проверил	Сейілхан Н.	
Исполнил	Кошанов Е	
Н. контр.	Наубаев А.	

Слаботочные сети

Стадия	Лист	Листов
РП	6	7

План слаботочных систем 4-го этажа.

ТОО "ДИАС-проект" Шымкент 2022г.

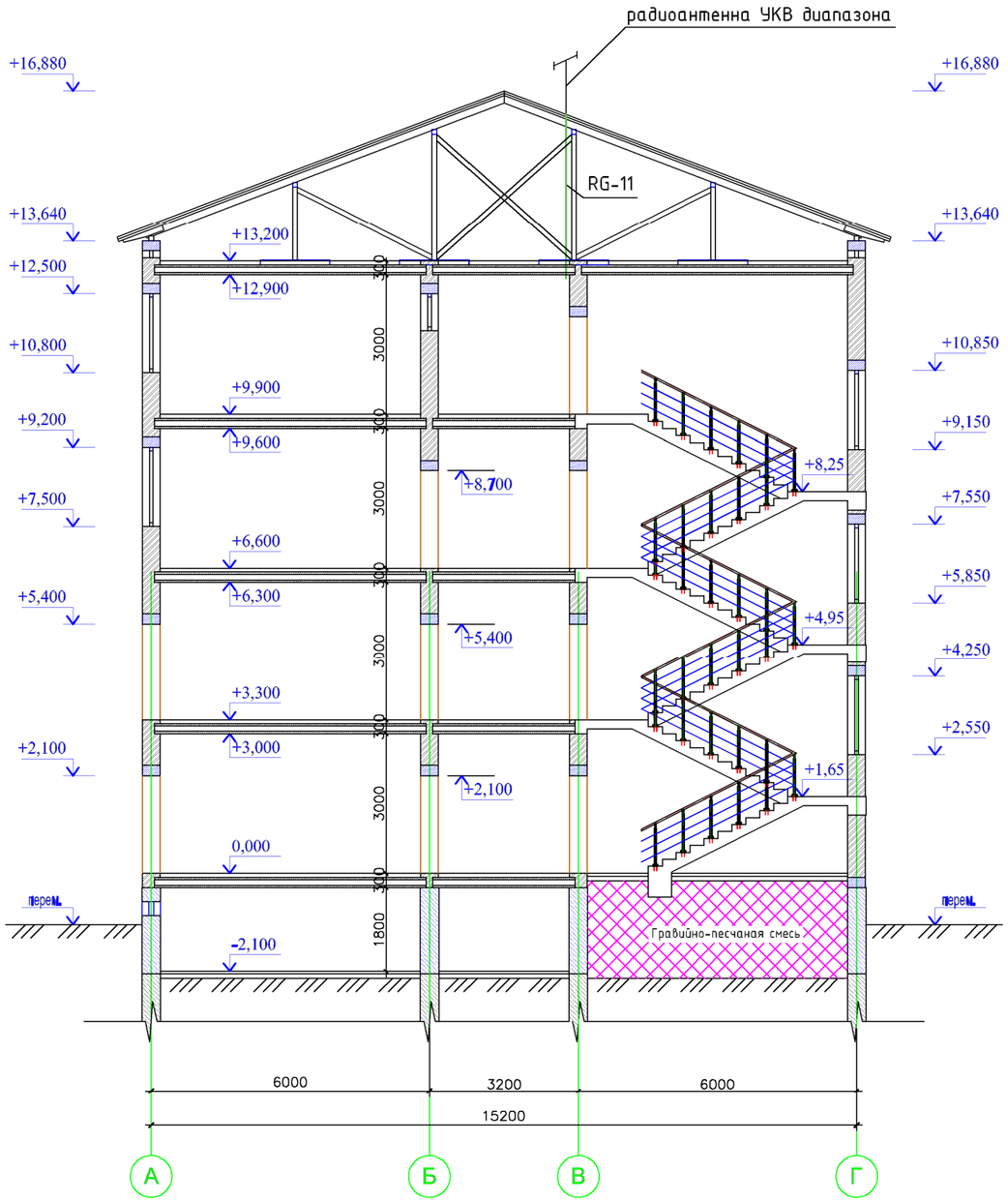
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Разрез 1-1



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан	08-2024
Исполнитель	Куаньшбай К.
Н.Контр.	Нышанов А.
ГИП	Нышанов А.
Инв. №	

-СС

Изм.	Кол.	Лист	N док	Подпись	Дата
Проверил		Сейілхан Н.			
Исполнил		Кошанов Е			
Н. контр.		Наубаев А.			

«Пристройка дополнительного корпуса на 250 мест в смену к школе №16 в г.Атырау»

Слаботочные сети

Стадия	Лист	Листов
РП	7	7

Установка радиоантенны. Разрез 1-1

ТОО "ДИАС-проект" Шымкент 2022г.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение опросного листа	Тип оборудования изделия и материала	Поставщик	Единица измерения	Коли чество	Масса ед, кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Звонковая сигнализация. Часофикация							
	Устройство управления школьными звонками	Сигнал-01			шт.	1		
	Электровторичные часы габ-350мм	ЧВМП			шт.	5		
	Звонок громкого боя, 220 В 50 Гц	МЗ-1			шт.	4		
	Коробка ответвительная	УК-2П			шт.	4		
	Провод сеч. 1х2х1	КПСнг (А)-FRLS			м.	60		
	Провод установочный сеч. 3х1.5мм	ПУНП			м.	60		
	Кабельный канал 25х16				м.	80		
	Широковещательное телевидение							
	Мачта телевизионная	М30D2	248-101-0201		шт.	1		
	Антенна телевизионная коллективная одноканальная. Номер канала-1	АТКГ-1.1.1.2			шт.	1		
	Антенна телевизионная коллективная широкополосная	АТКГ-4.1.6-152.2			шт.	1		
	Антенна телевизион. коллективн. дециметрового диапазона волн	"Гамма"АТКГ-5.2.21-41.15А			шт.	1		
	Коробка антенная модифицированная	КАМ			шт.	1		
	Усилитель телевизионный широкополосный коллективный	ZA 802			шт.	1		
	Фильтр телевизионный диапазонный полосовой	LFB-213			шт.	1		
	Разветвитель абонентский на 6 выходов	REXANT 05-6204			шт.	4		
	Разветвитель абонентский на 8 выходов	REXANT EKT-2508A			шт.	8		
	Щит с монтажной панелью с цельно-металлической дверью (габаритные размеры 250х300х150)	ЩМП-2.3.1-0 36 УХЛ3 IP31			шт.	4		
	Розетка телевизионная	TV-R			шт.	27		
	Кабель коаксиальный	RG-11			м.	22		
	Кабель коаксиальный	RG-6			м.	342		

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.	Лист	N док	Подпись	Дата
Проверил		Сейілхан Н.			
Исполнил		Кошанов Е			
Н. контр.		Наубаев А.			

-СС.СО

«Пристройка дополнительного корпуса на 250 мест в смену к школе №16 в г.Атырау»

Слаботочные сети

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

Спецификация оборудования и материалов

ТОО "ДИАС-проект" Шымкент - 2022г.

Исполнитель	Куанышбай К	
Н.Контр.	Нышанов А	
ГИП	Нышанов А	
Инв. №		

Привязан
08-2024

ТОО «АСП Абу-Нұр» Шымкент 2024г.

«Привязка ПСД на строительство дополнительного учебного корпуса на 250 мест к школе им. Онғарсынова г.Атырау»

Листов

Формат А 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение опросного листа	Тип оборудования изделия и материала	Поставщик	Единица измерения	Коли чество	Масса ед, кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Труба 25х2,5 ГОСТ3262-75				м.	22		
	Кабельный канал 25х16				м.	380		
	Молниезащитное устройство антенн ТВ							
	На одну антенну							
	Сталь круглая Ф8 ГОСТ 2590-91 (по стене)				м.	15		
	Шина заземления 30х4 ГОСТ103-91-5				м.	5		
	Электрод заземления Ф16 L=2м				шт.	2		

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Привязан	08-2024		
Исполнитель	Куаньшбай К		
Н.Контр.	Ныышанов А		
ГИП	Ныышанов А		
Инв. №			

Альбом

-СС.СО

Лист 2

Формат А3