позиция	Наименование и техническая поддержка	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудо-вания, изделия, материала	Завод-изготовитель	Еди-ница изме-рения	Коли-чество	Масса единицы кг.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком.							
	Прибор приемно-контрольный на 8 контролируемых шлейфов	Гранит-8	248-303-0205		шт	4		
	Аккумуляторная батарея на 12В, 7А./ч.		248-306-0376		шт	4		
	Извещатель пожарный дымовой	ИП212-50М	248-302-0205		шт	420		
	Извещатель пожарный ручной	ИП535-7	248-302-0604		шт	90		
	Световое табло "Выход" с сиреной	Люкс-12-К "Выход"	248-304-0201		шт	96		
	Устройство контроля шлейфа	ВЭРС-ПК 4 П	248-303-0104		шт	28		
	Кабель телефонный распределительный с ПХВ изоляцией,	КСПВ-2х0,5	243-303-0411		км	2,4		
	двухпарный с диаметром жилы 2х0,5 мм							
	то же, сеч. 4х0,5 мм	КСПВ-4х0,5	243-303-0412		км	2,4		
	Кабельный канал разм. 10х15		243-907-0102		м	1300		

*- данный лист относится к проекту 2017-18-ПС.СО (привязка проекта "Строительство арендного жилого дома по ул.Алашахана 34Е") и заменяет лист-1 спецификации данного проекта.

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

Привязан: для жилого дома по улице Алашахана 34Л в городе Жезказган

Нор.кон.	Максутова П		2023
Испол.	Сергазиева А.		2023
ИНВ. №			

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Проверил		Оспанов			
Исполнил		Галимжанов			
Н. контр.		Максутова			

2017-18-ПС.СО

Строительство многоэтажного арендного жилого дома по ул Алашахана 34Е

Многоэтажный арендный-90 квартирный жилой дом

Стадия	Лист	Листов
РП	1	

Спецификация оборудования.

Лицензия ГСЛ №22005983 ТОО "КазЦентрПроект"

Формат А3

ТОО"Дала-Центр"
Лицензия № 14013512 от
12.09.2014г.

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

РП "Строительство жилого дома по улице Алашахан 34 Л, в городе Жезказган" (привязка).
(Без наружных инженерных сетей и благоустройства)

Том 4. Альбом 8. ПС. Пожарная сигнализация.

				Привязан: для жилого дома на улице Алашахана 34Л в городе Жезказган	**"КазЦентрПроект"**
Директор	Мелдебеков Г		05.23		
ГИП	Максутова П.К		05.23		
Исполнил	Галимжанов С		05.23	"Разработка проектно-сметной документаций к жилому дому по улице Алашахана 34Л, в городе Жезказган (привязка)".	

Оспанов А.С

Каржауова М.М

2018 г.

ТОО"Дала-Центр"
Лицензия № 14013512 от
12.09.2014г.

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

РП "Строительство жилого дома по улице Алашахан 34 Л, в городе Жезказган" (привязка).
(Без наружных инженерных сетей и благоустройства)

Том 4. Альбом 8. ПС. Пожарная сигнализация.

				Привязан: для жилого дома на улице Алашахана 34Л в городе Жезказган	**"КазЦентрПроект"**
Директор	Мелдебеков Г.		05.23		
ГИП	Максутова П.К.		05.23		
Исполнил	Галимжанов С.		05.23	"Разработка проектно-сметной документаций к жилому дому по улице Алашахана 34Л, в городе Жезказган (привязка)".	

Главный инженер проекта Каржауова

г.Актобе 2024г.

Ведомость основного комплекта рабочих чертежей ПС

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	Блок А. Схема подключения сетей пожарной сигнализации ППК-1	
3	Блок Б. Схема подключения сетей пожарной сигнализации ППК-2	
4	Блок В. Схема подключения сетей пожарной сигнализации ППК-3	
5	Блок Г. Схема подключения сетей пожарной сигнализации ППК-4	
6	Блок А. План расположения пожарных извещателей 1 этажа	
7	Блок А. План расположения пожарных извещателей типового этажа	
8	Блок Б. План расположения пожарных извещателей 1 этажа	
9	Блок Б. План расположения пожарных извещателей типового этажа	
10	Блок В. План расположения пожарных извещателей 1 этажа	
11	Блок В. План расположения пожарных извещателей типового этажа	
12	Блок Г. План расположения пожарных извещателей 1 этажа	
13	Блок Г. План расположения пожарных извещателей типового этажа	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
ПУЭ РК-2015	Правила устройства электроустановок	
СН РК 2.02-02-2023	Пожарная автоматика зданий и сооружений	
СП РК 2.02-102-2022	Пожарная автоматика зданий и сооружений	
СП РК 2.02-11-2012	Оборудования зданий, помещений и сооружений системами	
	автоматической пожарной сигнализаций, автоматическими	
	установками пожаротушения и оповещения людей о пожаре.	
	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
-АПС.СО	Спецификация оборудования, изделия и материалов	1 ЛИСТ

Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв. № подл.

Настоящий проект выполнен в полном соотвествии с действующими нормами (в том числе по взрыво-, пожарной безопасности).

Главный инженер проекта: Каржауова

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Настоящий рабочий проект разработан на основании архитектурно-планировочного задания и в соответствии СН РК 2.02.02-2023 и СП РК 2.02-102-2022 Пожарная автоматика зданий и сооружений.

Автоматическая установка пожарной сигнализации предназначена для обнаружения пожара на ранней стадии развития и подачи тревожной сигнализации многоэтажного арендного жилого дома.

В качестве приёмной станции выбран прибор приёмно-контрольный на 5 контролируемых шлейфов типа Гранит-5, который устанавливается в коридорах жилого дома на высоте h=2.0м. На каждый блок домов отдельно устанавливаются ППК. Всего 4 блоков, А, Б, В и Г, соответственно в проекте 5шт ППК-1,2,3,4, и 5.

Питание осуществляется от сети переменного тока 220 В. и 12В от встраиваемой аккумуляторной батареи.

В качестве технических средств обнаружения пожара в помещениях приняты дымовые извещатели ИП 212-63М, и ручные пожарные извещатели ИП 535-7.

Извещатель ИП 535-7 установить на стене на высоте 1,5м от уровня пола. В конце шлейфов не оканчивающихся ручными извещателями предусматривается установка устройства контроля шлейфа Маяк-ШС.

Сети пожарной сигнализации выполняются кабелем марки КСПВ-2х0,5 проложенном в кабельном канале.

Согласно СНиП РК 2.02.11-2002 предусмотрен 2-й тип системы оповещения о пожаре, включающий в себя подачу звукового сигнала и установка световых табло Выход. Для оповещения предусматривается световое табло "Выход" со встроенной сиреной типа Молния-12-3.

Сети оповещения выполняются кабелем КСПВ-4х0,5 проложенным в кабель канале.

Не допускается совместная прокладка цепей напряжением до 60В с цепями напряжением свыше 60В в одной трубе, коробе.

При параллельной открытой прокладке расстояние между проводами и кабелями шлейфов пожарной сигнализации и соединительных линий с осветительными проводами должно быть не менее 0,5м.

Металлические части электроустановок и оборудования, могущие оказаться под напряжением вследствие повреждения изоляции, подлежат заземлению путём подключения к нулевому проводу.

Привязан: для жилого дома пл улице Алашахана 34Л в городе Жезказган.

Нор.кон.	Максутова П.К	05.23
Испол.	Галимжанов С	05.23
ИНВ. №		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Проверил		Оспанов			
Исполнил		Галимжанов			
Н.контр.		Максутова			

2024-ПС

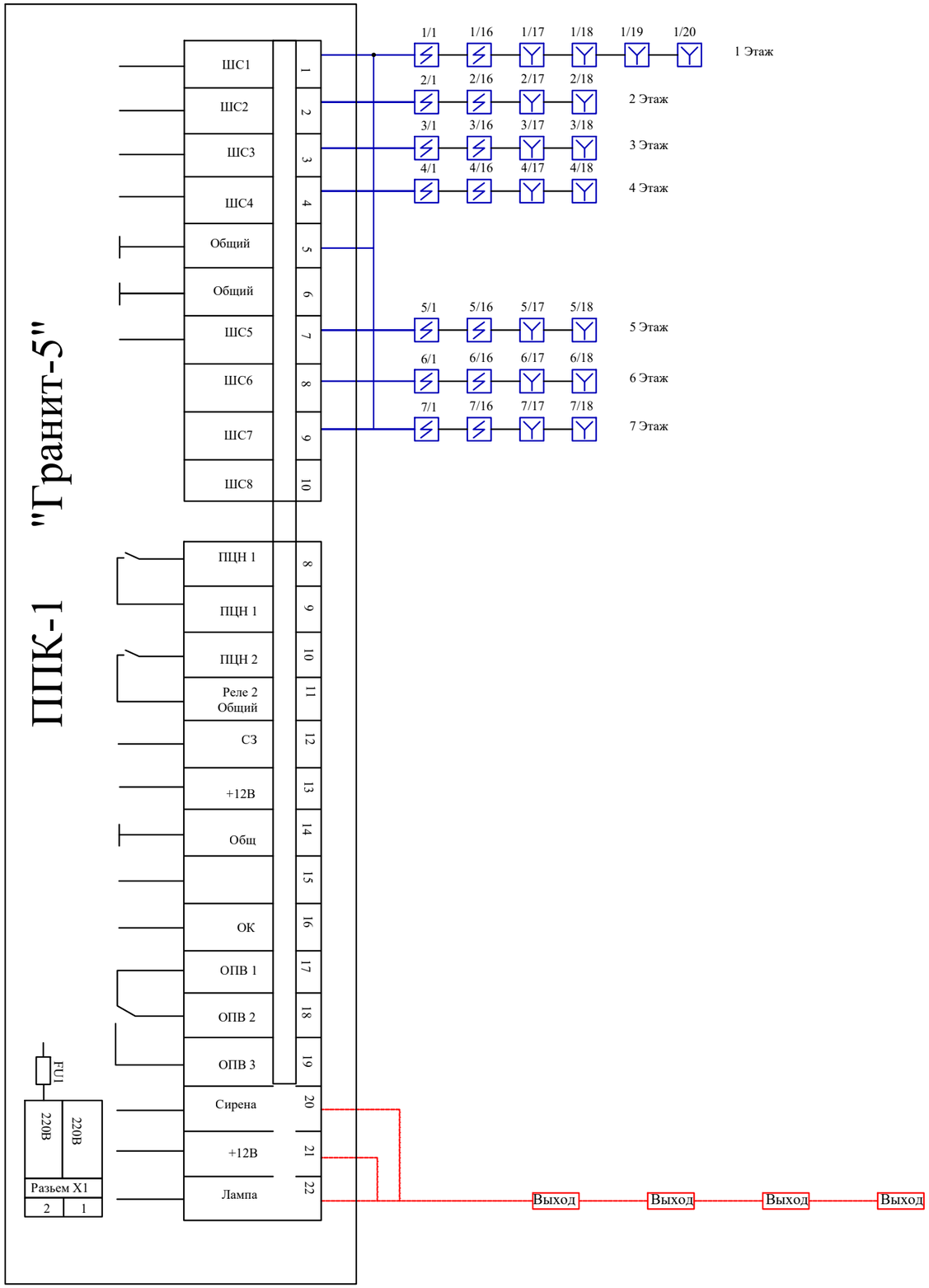
Строительство многоэтажного арендного жилого дома по ул Алашахана 34Е

Многоэтажный арендный-90 квартирный жилой дом

Стадия	Лист	Листов
РП	1	

Общие указания

Лицензия ГСЛ №22005983 ТОО "КазЦентрПроект"



Условные обозначения

Концентратор приемно-контрольный пожарный "Гранит-5"

1/9 Извещатель пожарный дымовой ИП212-63М
в числителе номер шлейфа
в знаменателе порядковый номер извещателя в шлейфе

Извещатель пожарный ручной ИП535-7

Извещатель контроля шлейфа Маяк-ШС

Выход Оповещатель комбинированный
световое табло Выход с сиреной

Сеть пожарной сигнализации КСПВ-2х0,5

Сеть оповещения о пожаре КСПВ-4х0,5

Привязан: для жилого дома пл улице Алашахана 34Л в городе Жезказган.

Нор.кон.	Максутова П.К.	05.23
Испол.	Галимжанов С.	05.23
ИНВ. №		

Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Проверил		Оспанов			
Исполнил		Галимжанов			
Н.контр.		Максутова			

2024-ПС

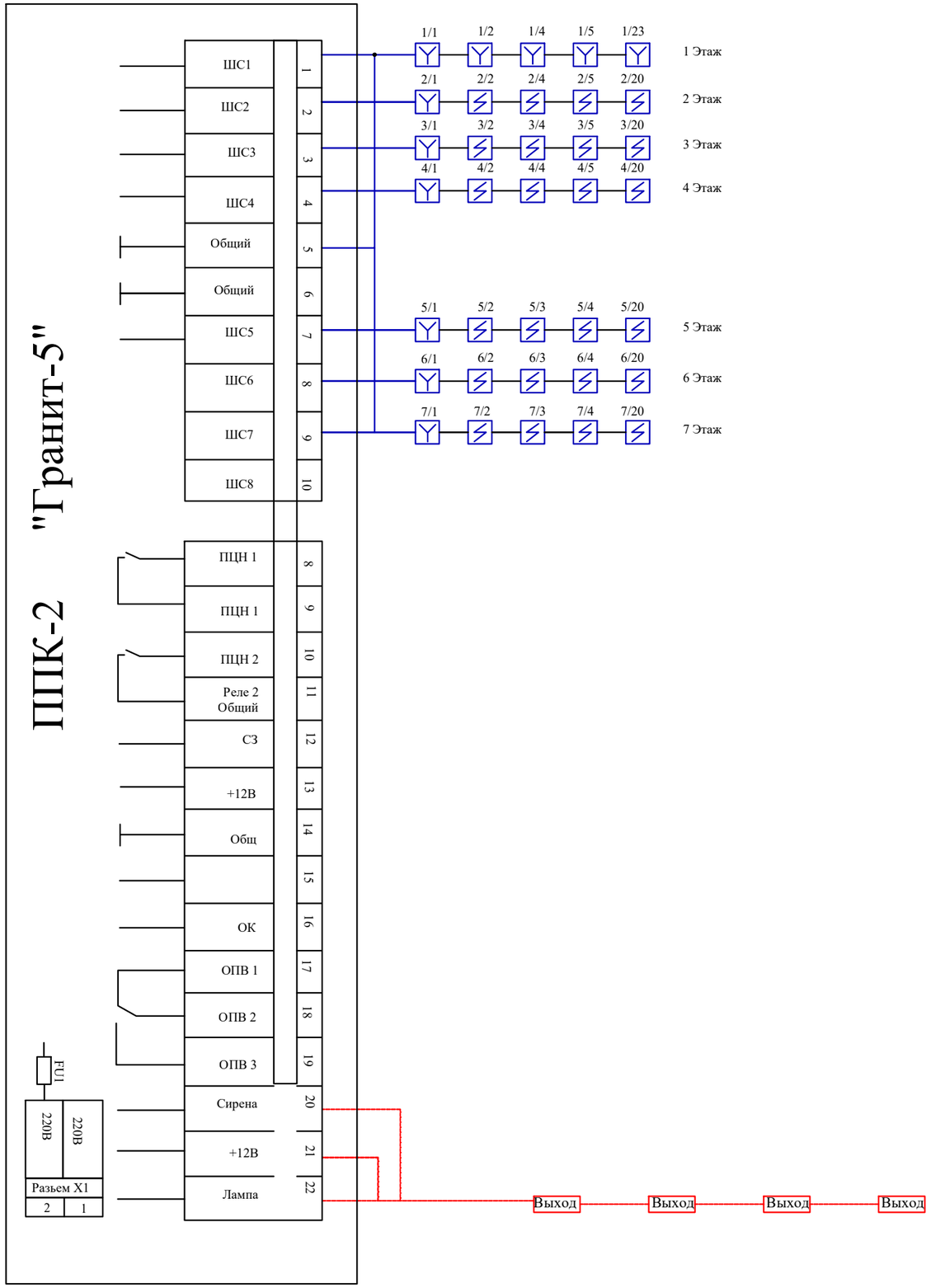
Строительство многоэтажного арендного жилого дома по ул Алашахана 34Е

Многоэтажный арендный-90 квартирный жилой дом

Стадия	Лист	Листов
РП	2	

Блок А. Схема подключения сетей пожарной сигнализации ППК-1

Лицензия ГСЛ №22005983
ТОО "КазЦентрПроект"



Условные обозначения

Концентратор приемно-контрольный пожарный "Гранит-5"

1/9 Извещатель пожарный дымовой ИП212-63М
в числителе номер шлейфа
в знаменателе порядковый номер извещателя в шлейфе

Извещатель пожарный ручной ИП535-7

Извещатель контроля шлейфа Маяк-ШС

Выход Оповещатель комбинированный
световое табло Выход с сиреной

Сеть пожарной сигнализации КСПВ-2х0,5

Сеть оповещения о пожаре КСПВ-4х0,5

Привязан: для жилого дома пл улице Алашахана 34Л в городе Жезказган.			
Нор.кон.	Максутова П.К.		05.23
Испол.	Галимжанов С.		05.23
ИНВ. №			

Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Проверил		Оспанов			
Исполнил		Галимжанов			
Н.контр.		Максутова			

2024-ПС

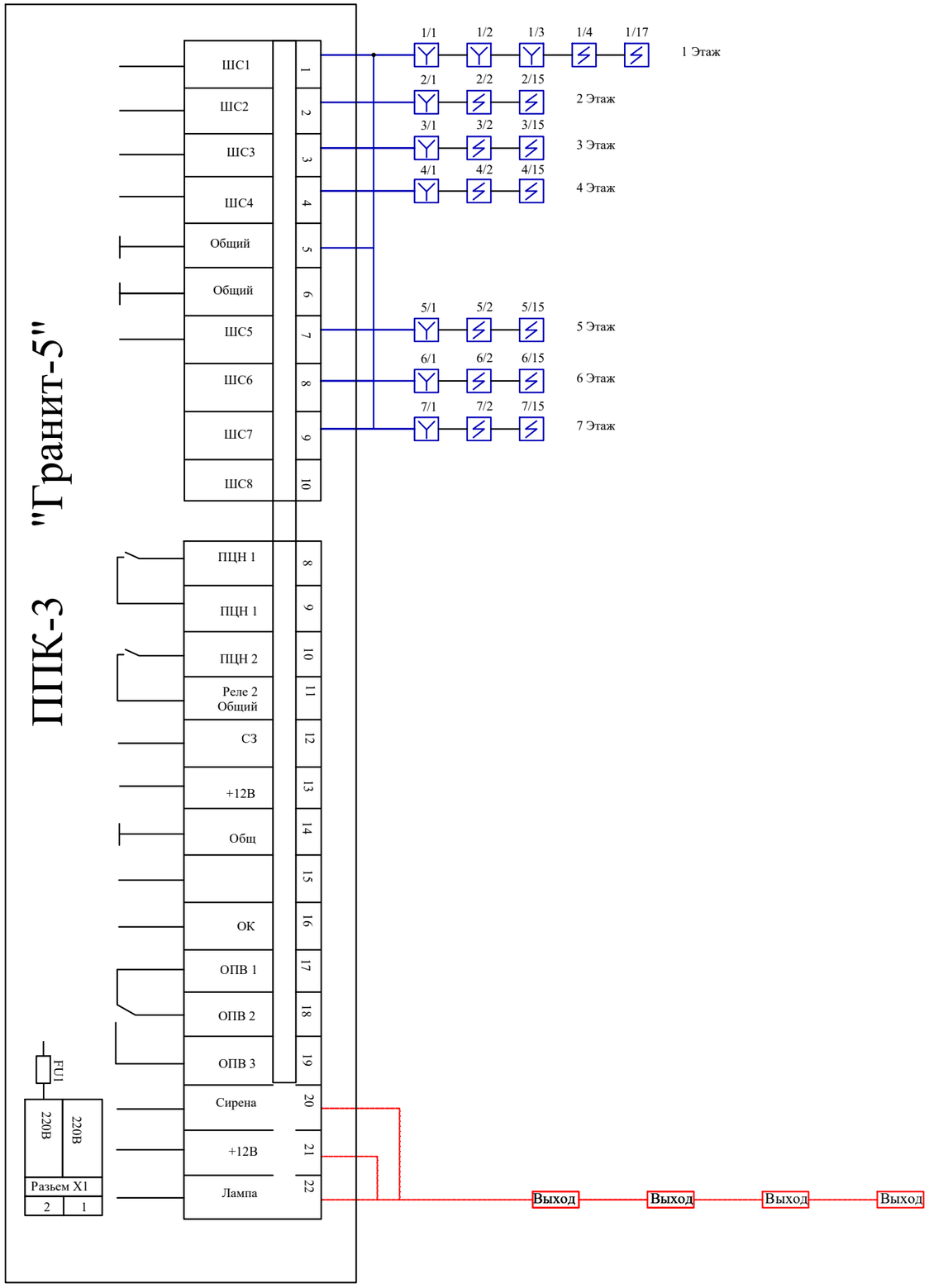
Строительство многоэтажного арендного жилого дома по ул Алашахана 34Е

Многоэтажный арендный-90 квартирный жилой дом

Стадия	Лист	Листов
РП	3	

Блок Б. Схема подключения сетей пожарной сигнализации ППК-2

Лицензия ГСЛ №22005983
ТОО "КазЦентрПроект"



Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв. № подл.

Условные обозначения

Концентратор приемно-контрольный пожарный "Гранит-5"

1/9 Извещатель пожарный дымовой ИП212-63М
в числителе номер шлейфа
в знаменателе порядковый номер извещателя в шлейфе

Извещатель пожарный ручной ИП535-7

Извещатель контроля шлейфа Маяк-ШС

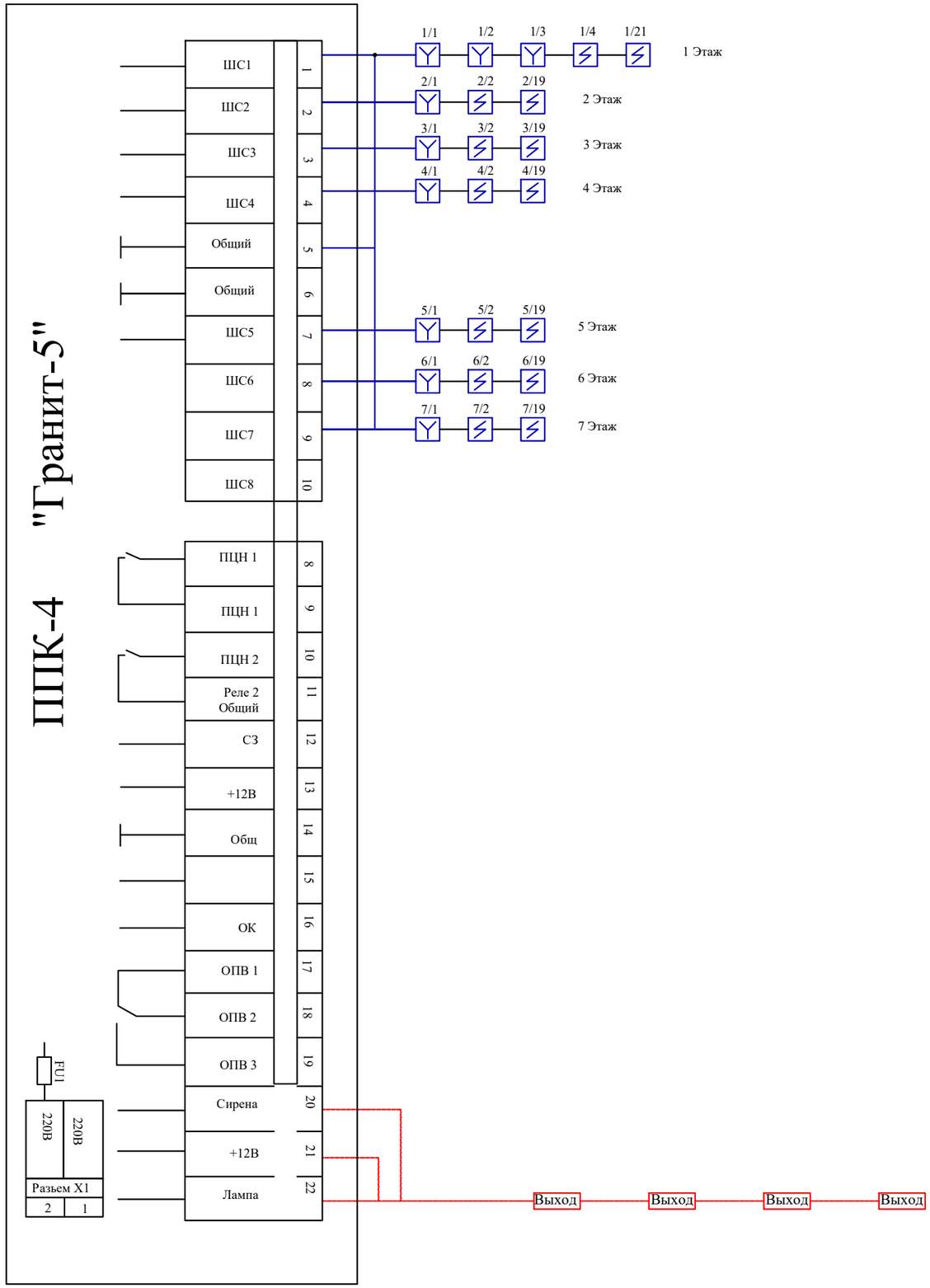
Выход Оповещатель комбинированный
световое табло Выход с сиреной

Сеть пожарной сигнализации КСПВ-2х0,5

Сеть оповещения о пожаре КСПВ-4х0,5

Привязан: для жилого дома пл улице Алашахана 34Л в городе Жезказган.		
Нор.кон.	Максутова П.К	05.23
Испол.	Галимжанов С	05.23
ИНВ. №		

						2024-ПС			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Строительство многоэтажного арендного жилого дома по ул Алашахана 34Е			
Проверил		Оспанов				Многоэтажный арендный-90 квартирный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Галимжанов					РП	4	
Н.контр.		Максутова				Блок В. Схема подключения сетей пожарной сигнализации ППК-3	Лицензия ГСЛ №22005983 ТОО "КазЦентрПроект"		



Условные обозначения

Концентратор приемно-контрольный пожарный "Гранит-5"

1/9 Извещатель пожарный дымовой ИП212-63М
в числителе номер шлейфа
в знаменателе порядковый номер извещателя в шлейфе

Извещатель пожарный ручной ИП535-7

Извещатель контроля шлейфа Маяк-ШС

Выход Оповещатель комбинированный
световое табло Выход с сиреной

Сеть пожарной сигнализации КСПВ-2х0,5

Сеть оповещения о пожаре КСПВ-4х0,5

Привязан: для жилого дома пл улице Алашахана 34Л в городе Жезказган.			
Нор.кон.	Максутова П.К		05.23
Испол.	Галимжанов С		05.23
ИНВ. №			

Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Проверил		Оспанов			
Исполнил		Галимжанов			
Н.контр.		Максутова			

2024-ПС

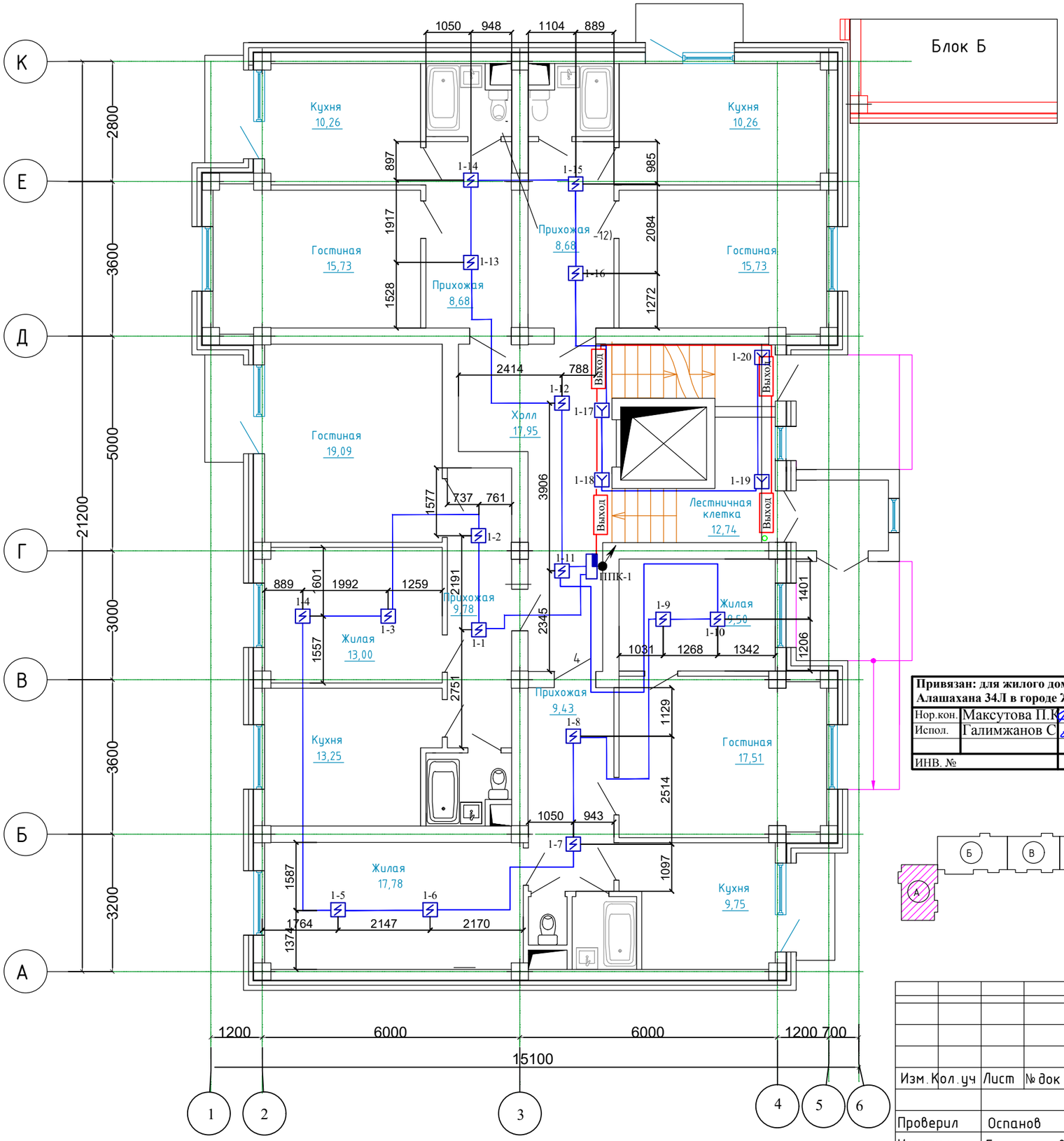
Строительство многоэтажного арендного жилого дома по ул Алашахана 34Е

Многоэтажный арендный-90 квартирный жилой дом

Стадия	Лист	Листов
РП	5	

Блок Г. Схема подключения сетей пожарной сигнализации ППК-4

Лицензия ГСЛ №22005983
ТОО "КазЦентрПроект"

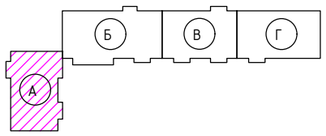


Экспликация помещений

Номер поме-щения	Наименование	Площадь, м²	Кат.× поме-ще-ния
1	Прихожая	9.4	Д
2	Гостиная	17.5	Д
3	Жилая	9.5	Д
4	Жилая	17.8	Д
5	Кухня	9.8	Д
6	Ванная	2.6	Д
7	С/у	1	Д
8	Балкон	2.2	Д
9	Прихожая	9.8	Д
10	Гостиная	19.1	Д
11	Жилая	13	Д
12	Кухня	13.2	Д
13	С/у с ванной	3	Д
14	Балкон	2.2	Д
15	Прихожая	8.7	Д
16	Гостиная	15.7	Д
17	Кухня	10.3	Д
18	С/у с ванной	3	Д
19	Балкон	2.2	Д
20	Прихожая	8.7	Д
21	Гостиная	15.7	Д
22	Кухня	10.3	Д
23	С/у с ванной	3	Д
24	Холл	18	Д
24	Балкон	2.2	Д
25	Лифт	3.4	Д
26	Лестничная клетка	12.7	Д
27	Тамбур	3.5	Д
	ИТОГО	247.5	

Привязан: для жилого дома пл улице Алашахана 34Л в городе Жезказган.

Нор.кон.	Максутова П.К		05.23
Испол.	Галимжанов С		05.23
ИНВ. №			



Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Проверил		Оспанов			
Исполнил		Галимжанов			
Н.контр.		Максутова			

2024-ПС

Строительство многоэтажного арендного жилого дома по ул Алашахана 34Е

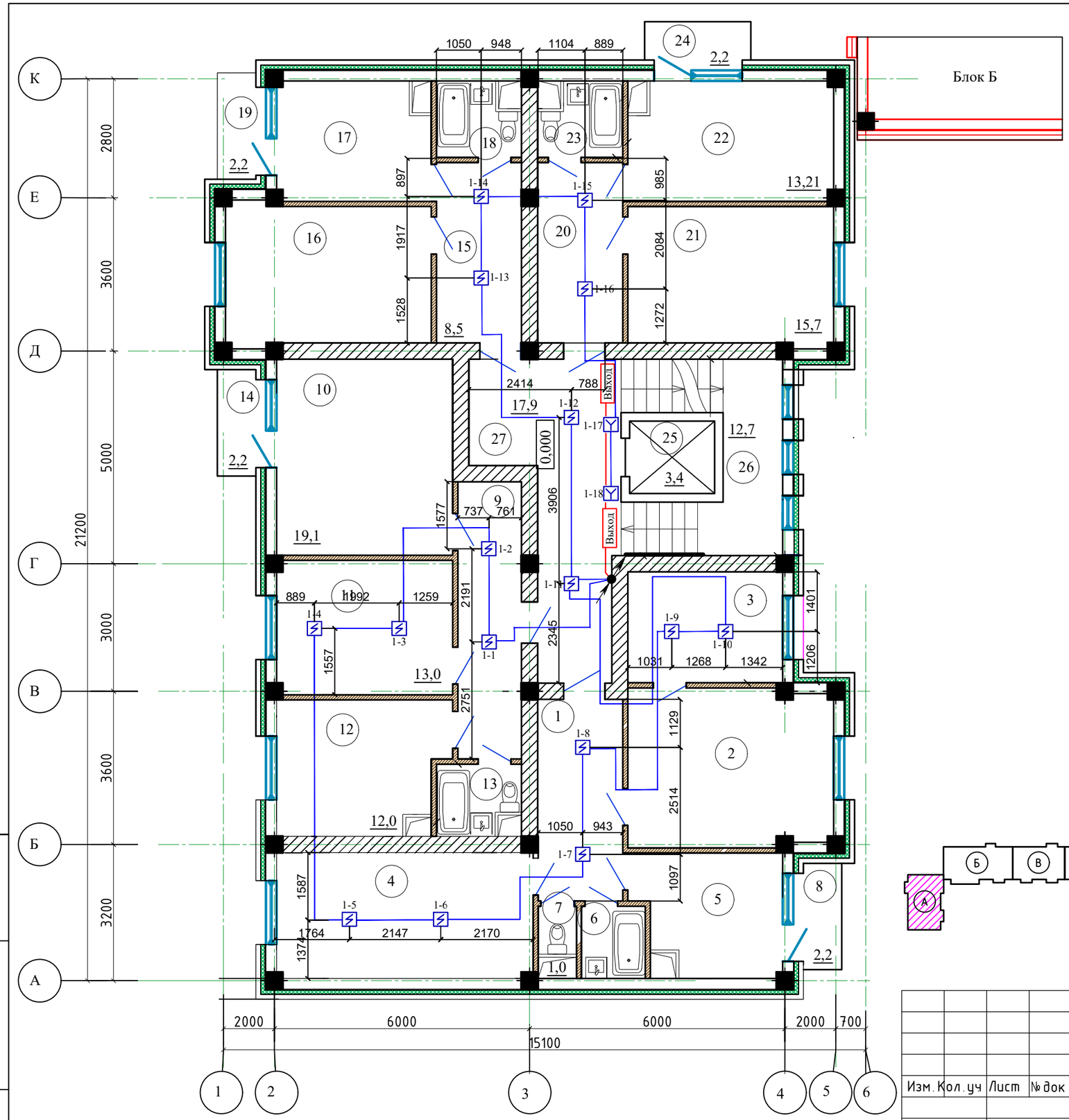
Многоэтажный арендный-90 квартирный жилой дом

Стадия	Лист	Листов
РП	6	

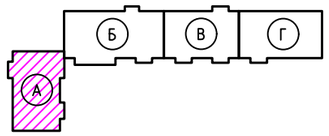
Блок А. План расположения пожарных извещателей 1 этажа

Лицензия ГСЛ №22005983 ТОО "КазЦентрПроект"

Формат А3



№пом.	Наименование	Площадь, м2	Кат. поме-ще-ния
1	Прихожая	9.4	Д
2	Гостиная	17.5	Д
3	Жилая	9.5	Д
4	Жилая	17.8	Д
5	Кухня	9.3	Д
6	Ванная	2.6	Д
7	с/у	1	Д
8	Балкон	2.2	Д
9	Прихожая	9.8	Д
10	Гостиная	19.1	Д
11	Жилая	13.0	Д
12	Кухня	12.0	Д
13	С/у с ванной	3.0	Д
14	Балкон	2.2	Д
15	Прихожая	8.5	Д
16	Гостиная	15.7	Д
17	Кухня	9.8	Д
18	С/у с ванной	3.2	Д
19	Балкон	2.2	Д
20	Прихожая	8.5	Д
21	Гостиная	15.7	Д
22	Кухня	13.21	Д
23	С/у с ванной	3.2	Д
24	Балкон	2.2	Д
25	Лифт	3.4	Д
26	Лестничная клетка	12.7	Д
27	Холл	17.9	Д
	Итого:	244.66	



Привязан: для жилого дома пл улице Алашахана 34Л в городе Жезказган.

Нор.кон.	Максутова П.К.		05.23
Испол.	Галимжанов С.		05.23
ИНВ. №			

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Проверил		Оспанов			
Исполнил		Галимжанов			
Н. контр.		Максутова			

2024-ПС

Строительство многоэтажного арендного жилого дома по ул Алашахана 34Е

Многоэтажный арендный-90 квартирный жилой дом

Стадия	Лист	Листов
РП	7	

Блок А. План расположения пожарных извещателей типового этажа

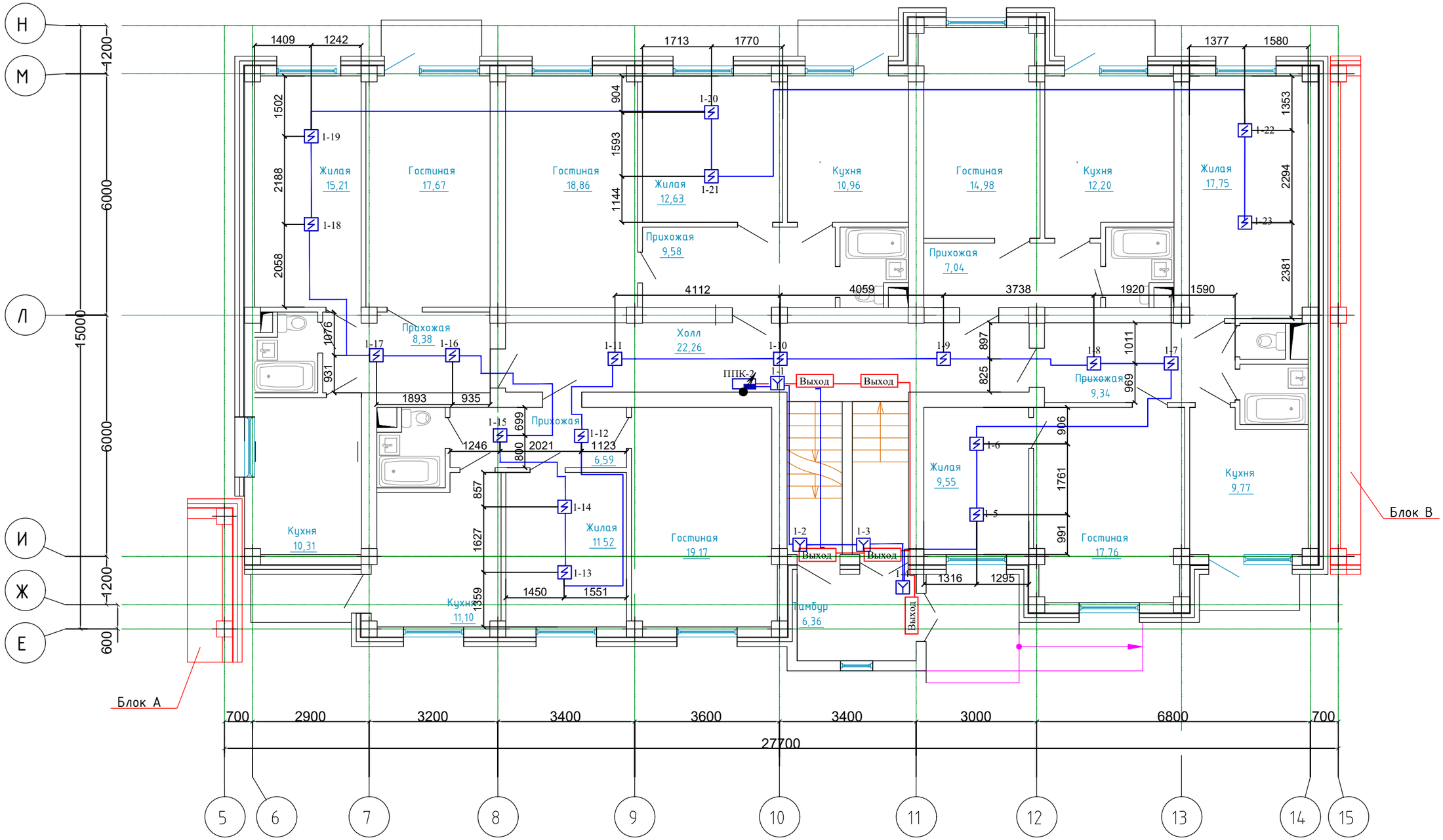
Лицензия ГСЛ №22005983 ТОО "КазЦентрПроект"

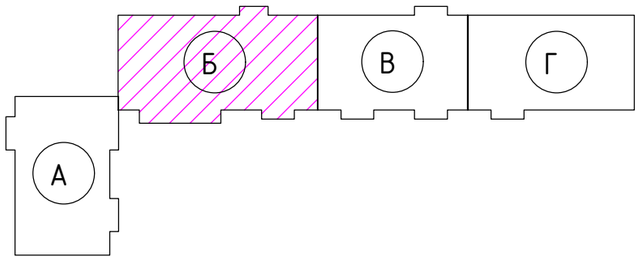
Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Формат А3





Привязан: для жилого дома пл улице Алашахана 34Л в городе Жезказган.			
Нор.кон.	Максутова П.К.		05.23
Испол.	Галимжанов С.		05.23
ИНВ. №			

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Проверил		Оспанов			
Исполнил		Галимжанов			
Н. контр.		Максутова			

2024-ПС

Строительство многоэтажного арендного жилого дома по ул Алашахана 34Е

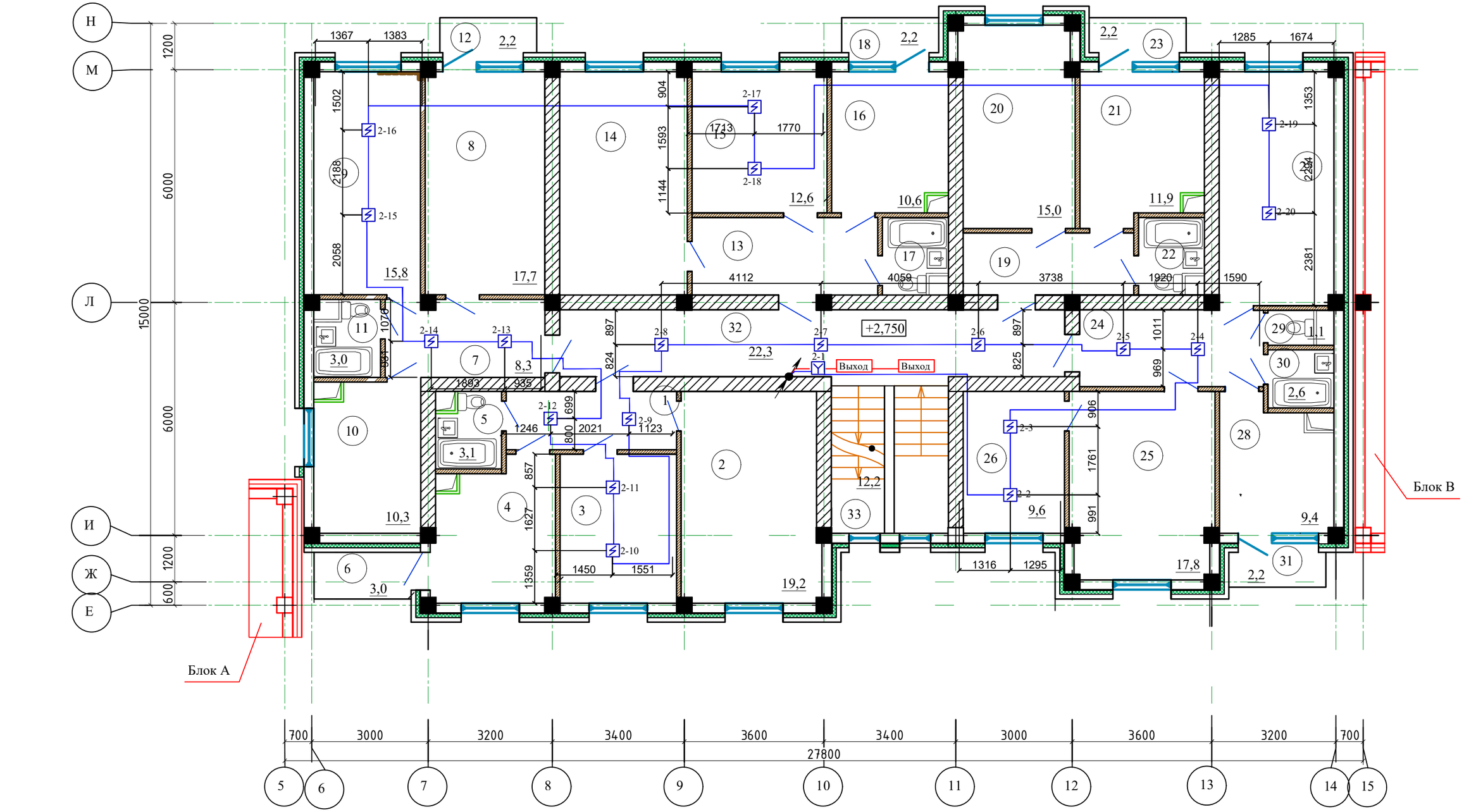
Многоэтажный арендный-90 квартирный жилой дом

Стадия	Лист	Листов
РП	8	

Блок Б. План расположения пожарных извещателей 1 этажа

Лицензия ГСЛ №22005983 ТОО "КазЦентрПроект"

Формат А3



Привязан: для жилого дома пл улице Алашахана 34Л в городе Жезказган.			
Нор.кон.	Максутова П.К.		05.23
Испол.	Галимжанов С.		05.23
ИНВ. №			

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Проверил		Оспанов			
Исполнил		Галимжанов			
Н контр.		Максутова			

2024-ПС

Строительство многоэтажного арендного жилого дома по ул Алашахана 34Е

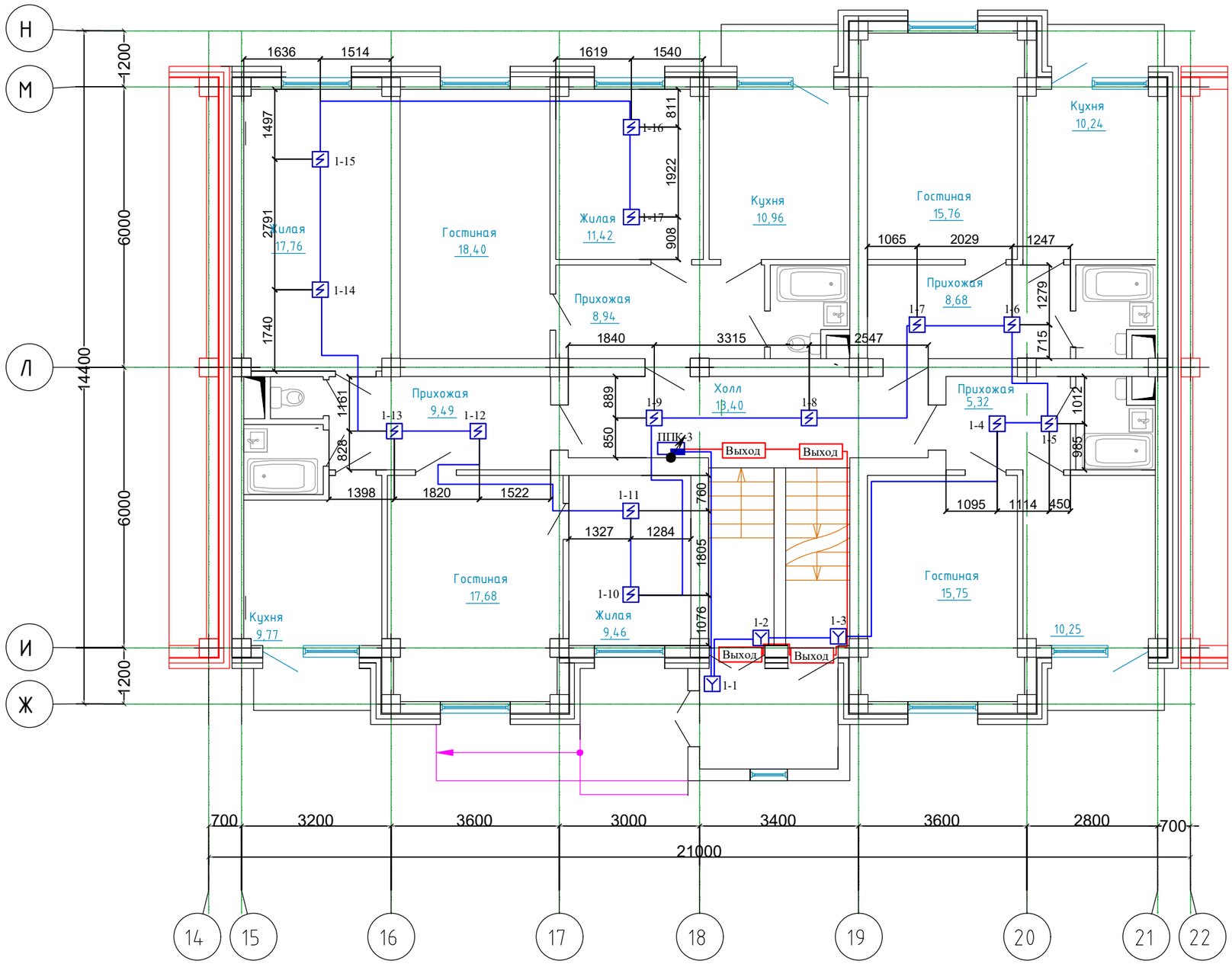
Многоэтажный арендный-90 квартирный жилой дом

Стадия	Лист	Листов
РП	9	

Блок Б. План расположения пожарных извещателей типового этажа

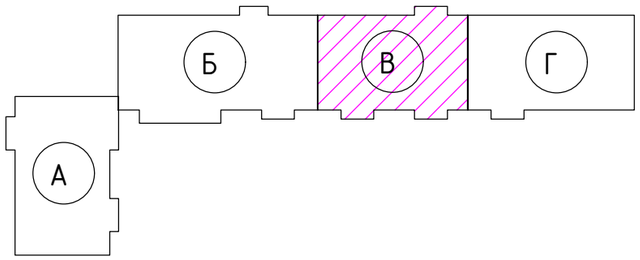
Лицензия ГСЛ №22005983 ТОО "КазЦентрПроект"

Формат А3



Экспликация помещений

Номер поме-щения	Наименование	Площадь, м²	Кат.× поме-ще-ния
1	Прихожая	9.5	Д
2	Гостиная	17.7	Д
3	Жилая	9.5	Д
4	Жилая	17.8	Д
5	Кухня	9.8	Д
6	С/у	1	Д
7	Ванная	2.6	Д
8	Балкон	2.2	Д
9	Прихожая	8.9	Д
10	Гостиная	18.4	Д
11	Жилая	11.4	Д
12	Кухня	11	Д
13	С/у с ванной	3	Д
14	Балкон	2.3	Д
15	Прихожая	8.7	Д
16	Гостиная	15.8	Д
17	Кухня	10.2	Д
18	С/у с ванной	3	Д
19	Балкон	2.2	Д
20	Прихожая	5.3	Д
21	Гостиная	15.7	Д
22	Кухня	10.2	Д
23	С/у с ванной	3.4	Д
24	Балкон	2.2	Д
25	Холл	13.4	Д
26	Лестничная клетка	12.1	Д
27	Тамбур	6.4	Д
	ИТОГО	233.7	



Привязан: для жилого дома пл улице Алашахана 34Л в городе Жезказган.

Нор.кон.	Максутова П.К.		05.23
Испол.	Галимжанов С.		05.23
ИНВ. №			

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Проверил		Оспанов			
Исполнил		Галимжанов			
Н.контр.		Максутова			.17

2024-ПС

Строительство многоэтажного арендного жилого дома по ул Алашахана 34Е

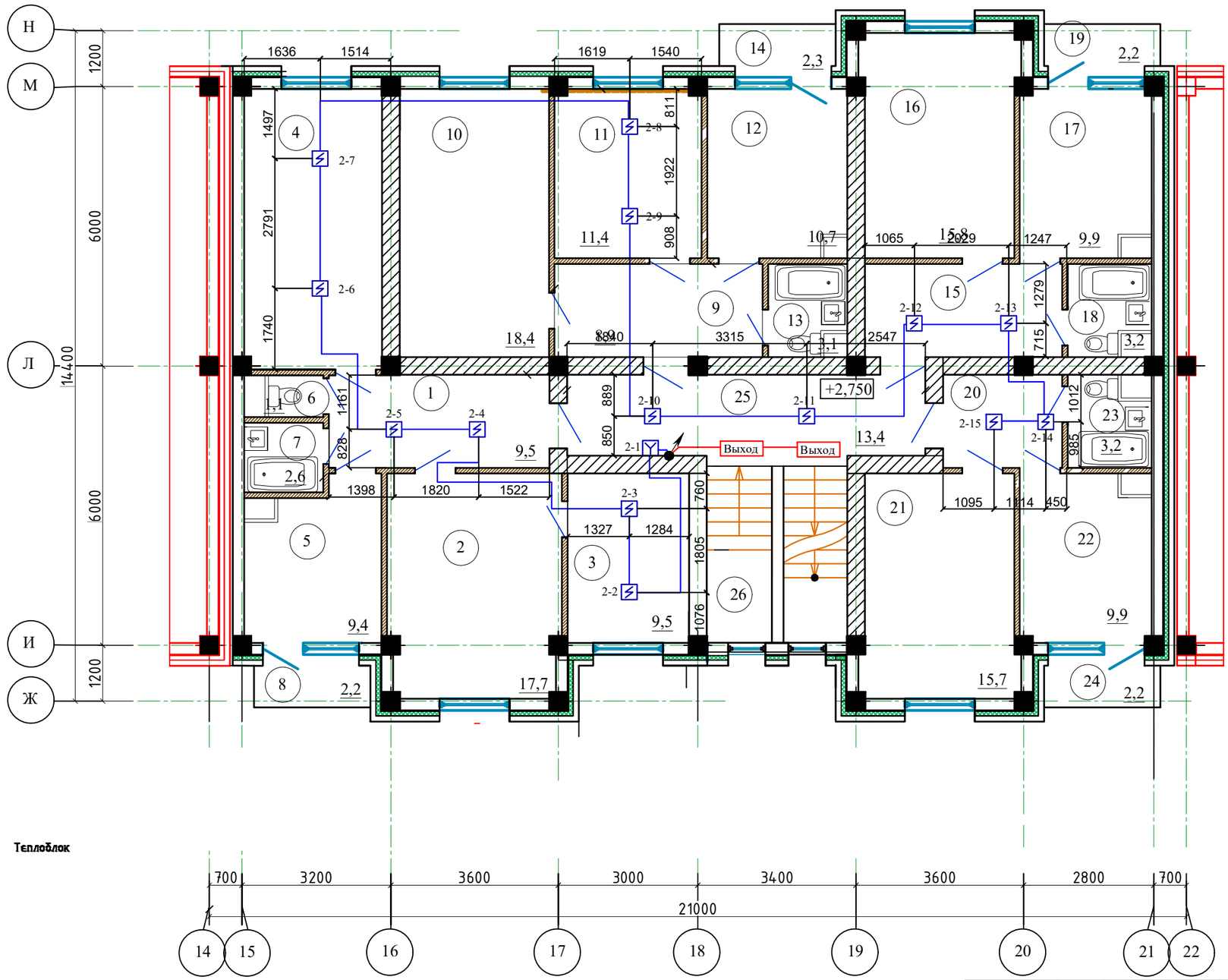
Многоэтажный арендный-90 квартирный жилой дом

Стадия	Лист	Листов
РП	10	

Блок В. План расположения пожарных извещателей 1 этажа

Лицензия ГСЛ №22005983 ТОО "КазЦентрПроект"

Формат А3



№пом.	Наименование	Площадь, м2	Кат. поме-ще-ния
1	Прихожая	9,5	Д
2	Гостиная	17,7	Д
3	Жилая	9.5	Д
4	Жилая	17.8	Д
5	Кухня	9,4	Д
6	с/у	1,1	Д
7	Ванная	2,6	Д
8	Балкон	2.2	Д
9	Прихожая	8,9	Д
10	Гостиная	18,4	Д
11	Жилая	11,4	Д
12	Кухня	10,7	Д
13	С/у с ванной	3,1	Д
14	Балкон	2,3	Д
15	Прихожая	8.5	Д
16	Гостиная	15,8	Д
17	Кухня	9,9	Д
18	С/у с ванной	3.2	Д
19	Балкон	2.2	Д
20	Прихожая	5,1	Д
21	Гостиная	15.7	Д
22	Кухня	9,9	Д
23	С/у с ванной	3.2	Д
24	Балкон	2.2	Д
25	Холл	13,4	Д
26	Лестничная клетка	12,1	Д
	Итого:	225,8	

Согласовано:

раздел ОВ	Шилохвостов	12.17
раздел ВК	Жусупов	12.17
раздел ЭОМСС	Умирбеков	12.17
раздел ПП	Несторенко	12.17
раздел КЖ	Тян	12.17

Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан: для жилого дома пл улице Алашахана 34Л в городе Жезказган.

Нор.кон.	Максутова П.К.		05.23
Испол.	Галимжанов С.		05.23
ИНВ. №			

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Проверил		Оспанов			
Исполнил		Галимжанов			
Н контр.		Максутова			

2024-ПС

Строительство многоэтажного арендного жилого дома по ул Алашахана 34Е

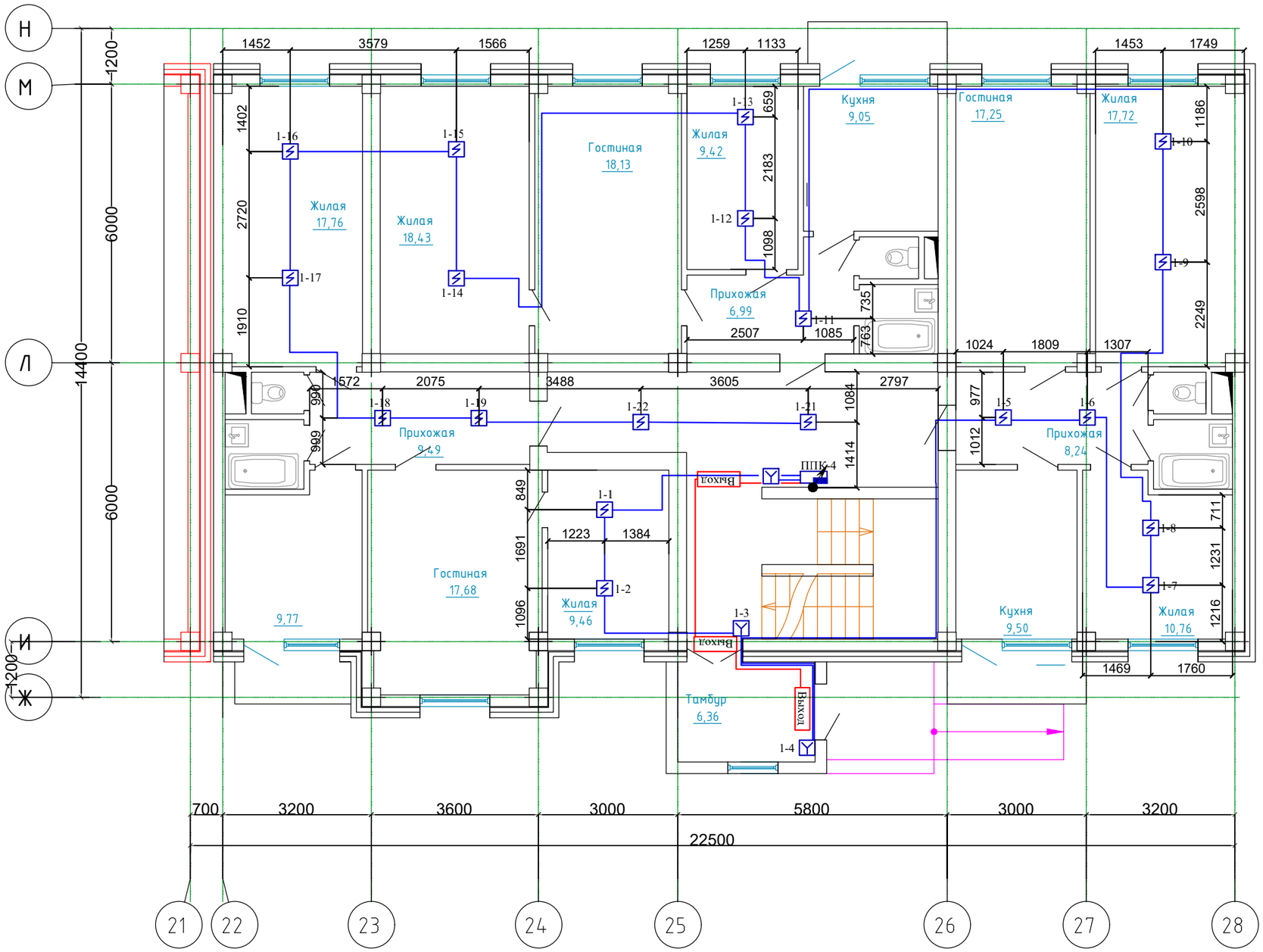
Многоэтажный арендный-90 квартирный жилой дом

Стадия	Лист	Листов
РП	11	

Блок В. План расположения пожарных извещателей типового этажа

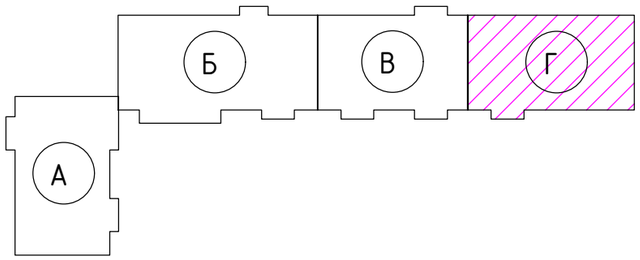
Лицензия ГСЛ №22005983 ТОО "КазЦентрПроект"

Формат А3



Экспликация помещений

Номер поме-щения	Наименование	Площадь, м²	Кат.× поме-ще-ния
1	Прихожая	9.5	Д
2	Гостиная	17.7	Д
3	Жилая	9.5	Д
4	Жилая	17.8	Д
5	Кухня	9.8	Д
6	С/у	1	Д
7	Ванная	2.6	Д
8	Балкон	2.2	Д
9	Прихожая	7	Д
10	Гостиная	18.1	Д
11	Жилая	18.4	Д
12	Жилая	9.4	Д
13	Кухня	9	Д
14	С/у	1.2	Д
15	Ванная	2.5	Д
16	Балкон	2.7	Д
17	Прихожая	8.2	Д
18	Гостиная	17.2	Д
19	Жилая	17.7	Д
20	Жилая	10.8	Д
21	Кухня	9.5	Д
22	С/у	1	Д
23	С/у с ванной	2.6	Д
24	Холл	18.7	Д
25	Лестничная клетка	16.3	Д
26	Тамбур	6.4	Д
	ИТОГО	246.8	



Привязан: для жилого дома пл улице Алашахана 34Л в городе Жезказган.

Нор.кон.	Максутова П.К.		05.23
Испол.	Галимжанов С.		05.23
ИНВ. №			

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Проверил		Оспанов			
Исполнил		Галимжанов			
Н контр.		Максутова			

2024-ПС

Строительство многоэтажного арендного жилого дома по ул Алашахана 34Е

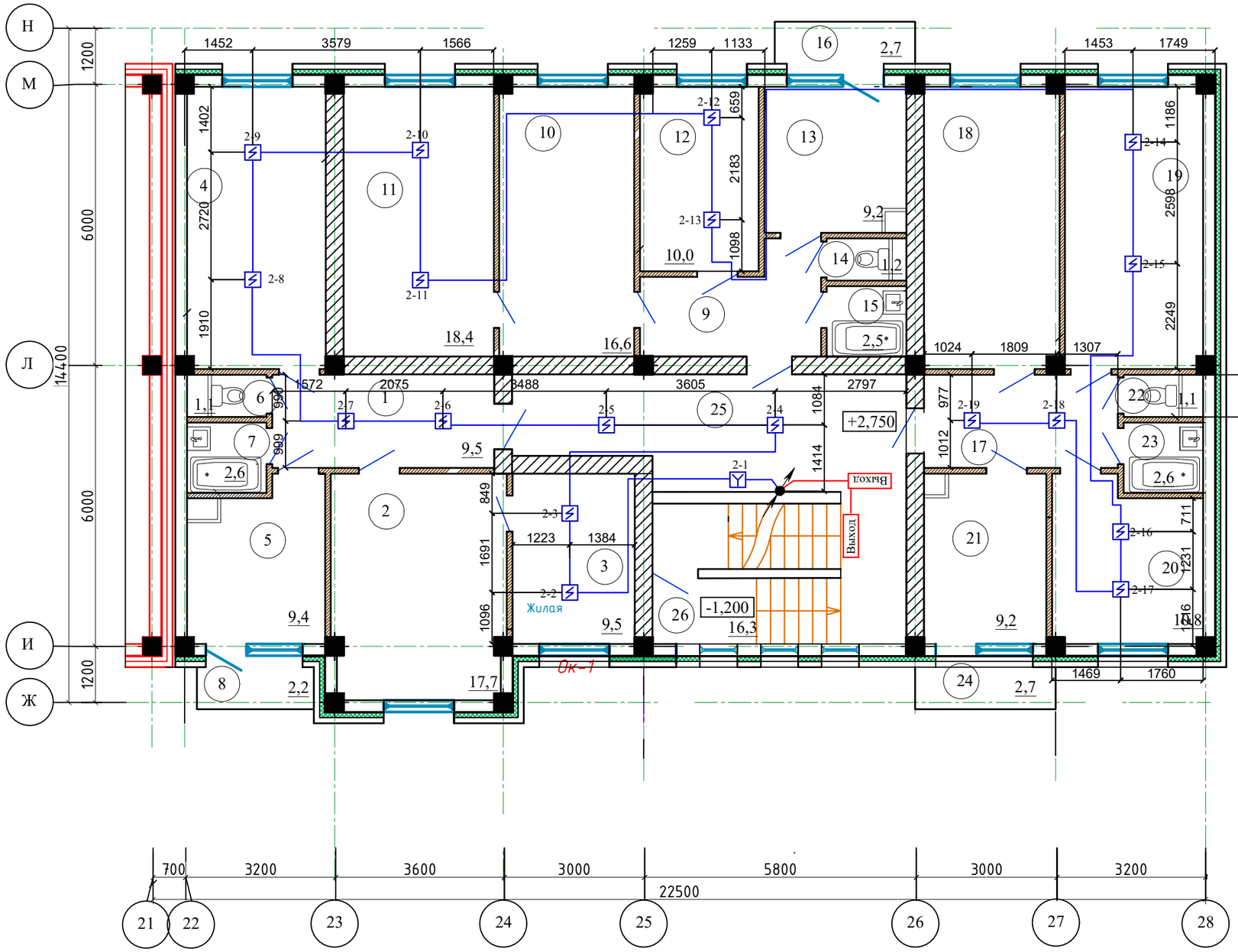
Многоэтажный арендный-90 квартирный жилой дом

Стадия	Лист	Листов
РП	12	

Блок Г. План расположения пожарных извещателей 1 этажа

Лицензия ГСЛ №22005983 ТОО "КазЦентрПроект"

Формат А3



№пом.	Наименование	Площадь, м2	Кат. поме-ще-ния
1	Прихожая	9,5	Д
2	Гостиная	17,7	Д
3	Жилая	9.5	Д
4	Жилая	17.8	Д
5	Кухня	9,4	Д
6	с/у	1,1	Д
7	Ванная	2,6	Д
8	Балкон	2.2	Д
9	Прихожая	7,7	Д
10	Гостиная	16,6	Д
11	Жилая	18,4	Д
12	Жилая	10,0	Д
13	Кухня	9,2	Д
14	С/у	1,2	Д
15	Ванная	2,5	Д
16	Балкон	2,7	Д
17	Прихожая	8,2	Д
18	Гостиная	17,2	Д
19	Жилая	17,7	Д
20	Жилая	10,8	Д
21	Кухня	9,2	Д
22	С/у	1,1	Д
23	С/у с ванной	2,6	Д
24	Балкон	2,7	Д
25	Холл	18,7	Д
26	Лестничная клетка	16,3	Д
	Итого:	243,17	

Привязан: для жилого дома пл улице Алашахана 34Л в городе Жезказган.

Нор.кон.	Максутова П.К.	05.23
Испол.	Галимжанов С.	05.23
ИНВ. №		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Проверил		Оспанов			
Исполнил		Галимжанов			
Н.контр.		Максутова			

2024-ПС

Строительство многоэтажного арендного жилого дома по ул Алашахана 34Е

Многоэтажный арендный-90 квартирный жилой дом

Стадия	Лист	Листов
РП	13	

Блок Г. План расположения пожарных извещателей типового этажа

Лицензия ГСЛ №22005983 ТОО "КазЦентрПроект"

Формат А3

позиция	Наименование и техническая поддержка	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудо-вания, изделия, материала	Завод-изготовитель	Еди-ница изме-рения	Коли-чество	Масса единицы кг.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Оборудование и материалы, поставляемые							
	заказчиком.							
	Прибор приемно-контрольный на 8 контролируемых шлейфов	Гранит-8	248-303-0205		шт	4		
	Аккумуляторная батарея на 12В, 7А./ч.		248-306-0376		шт	4		
	Извещатель пожарный дымовой	ИП212-63М	248-302-0400		шт	420		
	Извещатель пожарный ручной	ИП535-7	248-302-0604		шт	90		
	Световое табло "Выход" с сиреной	Молния-12-3	248-304-0201		шт	96		
	Устройство контроля шлейфа	Маяк-ШС	248-302-0604		шт	28		
	Кабель телефонный распределительный с ПХВ изоляцией,	КСПВ-2х0,5	243-301-0421		км	2,4		
	двухпарный с диаметром жилы 2х0,5 мм							
	то же, сеч. 4х0,5 мм	КСПВ-4х0,5	243-301-0423		км	2,4		
	Кабельный канал разм. 10х15				м	1300		

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан: для жилого дома пл улице Алашахана 34Л в городе Жезказган.			
Нор.кон.	Максутова П.К		05.23
Испол.	Галимжанов С		05.23
ИНВ. №			

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Проверил		Оспанов			
Исполнил		Галимжанов			
Н контр.		Максутова			

2024-ПС.СП

Строительство многоэтажного арендного жилого дома по ул Алашахана 34Е

Многоэтажный арендный-90 квартирный жилой дом

Стадия	Лист	Листов
РП	1	

Спецификация оборудования.

Лицензия ГСЛ №22005983
ТОО "КазЦентрПроект"

Формат А3