

ТОО " ARHALIF "

лицензия ГСЛ №-19015076

*Строительство административных зданий с
техническими зданиями*

*Алматинская область, Илийский район,
Энергетический сельский округ, пос. Отеген батыр
(участок №26)*

Автоматическая пожарная сигнализация

Рабочий проект

2021-АПС

Альбом

Генеральный директор

Ардак А.А.

Заказчик

Сабденов О.А.

Алматы 2021 г.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ЭЛ.

Общие указания

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Структурные схемы расположения пожарной, охранной сигнализац. и сист.оповещ. о пожаре	
3	План пожарной сигнализации 1 этажа	
4	План пожарной сигнализации 2 этажа	
5	План подключения светозвукового оборудования 1 этажа	
6	План подключения светозвукового оборудования 2 этажа	

Система автоматической пожарной сигнализации, предусмотренная проектом, реализована на базе оборудования "Сигнал-10П", разрешенного к применению Департаментом противопожарной службы Республики Казахстан.

Пожарная сигнализация предназначена для обнаружения признаков возгорания на ранней стадии в здании котельной. Проектом учтены ППК - Сигнал 10П с установкой клавиатуры управления и блока извещений в вестибюле. В помещениях установлены тепловые и дымовые извещатели согласно СНиП РК. Так же установлены ручные извещатели на высоте 1,5м, на путях эвакуации.

Монтаж проводки выполнить кабелем КСПВ 2х2х0,5 в трубе, по стенам и потолку.

При возникновении пожара или срабатывании какого-либо извещателя на приемно-контрольном приборе, высветится сигнал "Внимание" После сработки второго извещателя или ручного извещателя прибор выдаст команду "Пожар", одновременно с этим прибор включит световую, и звуковую систему оповещения.

Решения по электропитанию приборов пожарной сигнализации

Электроснабжение устройств пожарной сигнализации предусмотрено по 1 категории надежности. Электроснабжение приемно-контрольной панели пожарной сигнализации ПКП выполняется самостоятельным кабелем от распределительного шкафа. На приемно-контрольную панель подается питание 220 В. Система имеет резервированный источник питания, для работы в режиме ожидания не менее 12-х часов и в режиме тревоги не менее часа.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы:</u>	
СН РК 2.02-11-2002*	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	
	<u>Прилагаемые документы:</u>	
2021-АПС.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	Листов 1

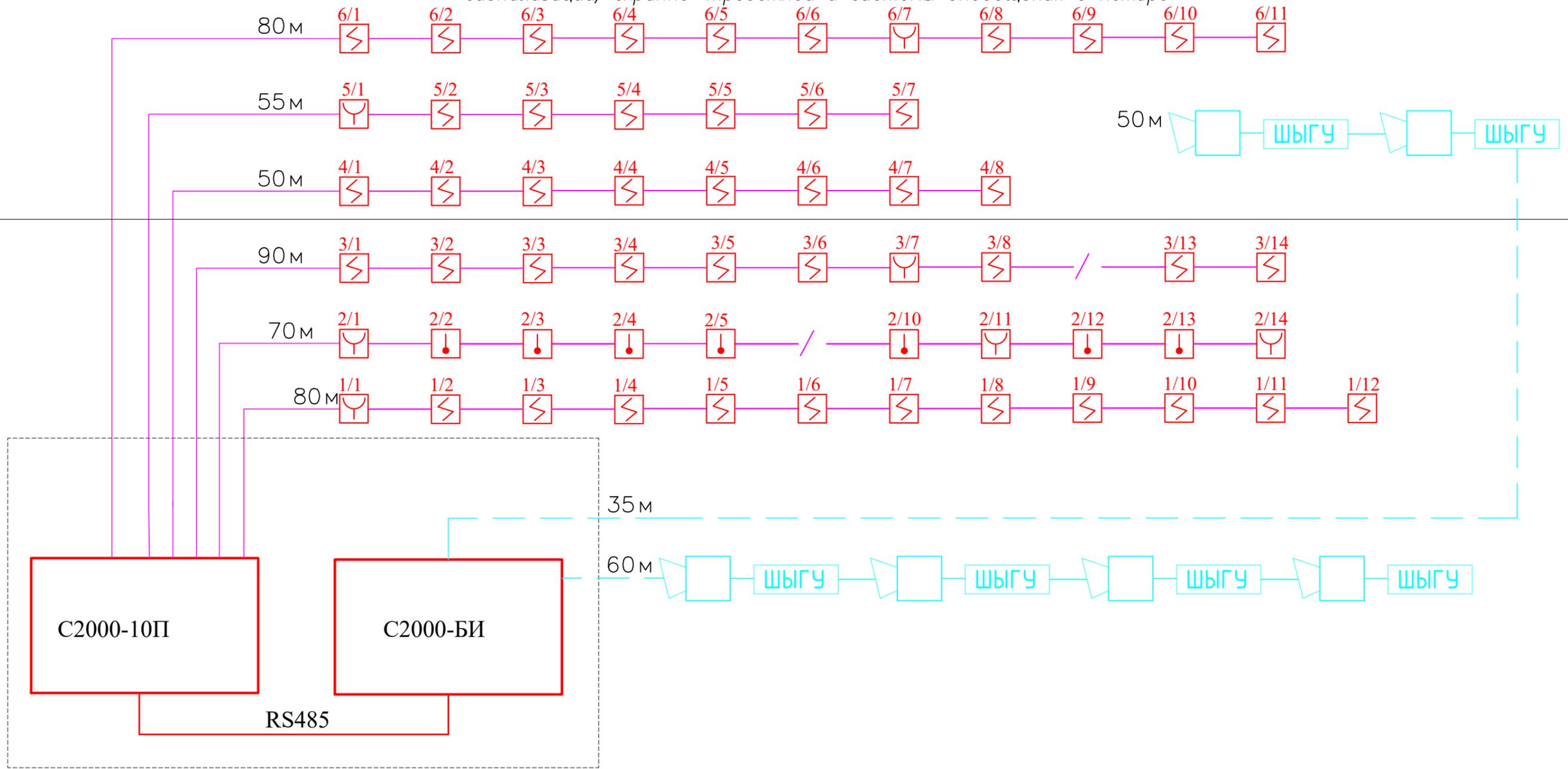
						2021-АПС			
						Адрес проекта: Алматинская обл., Илийский р-н., Энергетический с/о., с. Отеген батыр, участок №26			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок	Подпись	Дата	Строительство	Стадия	Лист	Листов
						административного здания с техническим зданиям	РП	1	6
							Общие данные	ООО "ARHALIF"	

Настоящий проект разработан в соответствии с нормами и правилами, действующими на территории республики Казахстан и предусматривает мероприятия, обеспечивающие пожарную, взрывопожарную, экологическую и санитарно-гигиеническую безопасность для жизни и здоровья людей при правильной эксплуатации зданий и сооружений.

Главный инженер проекта

Инв. N подл. Подпись и дата. Взам. инв. N

Структурные схемы расположения пожарной сигнализации, охранно-тревожной и системы оповещения о пожаре



Условное обозначение

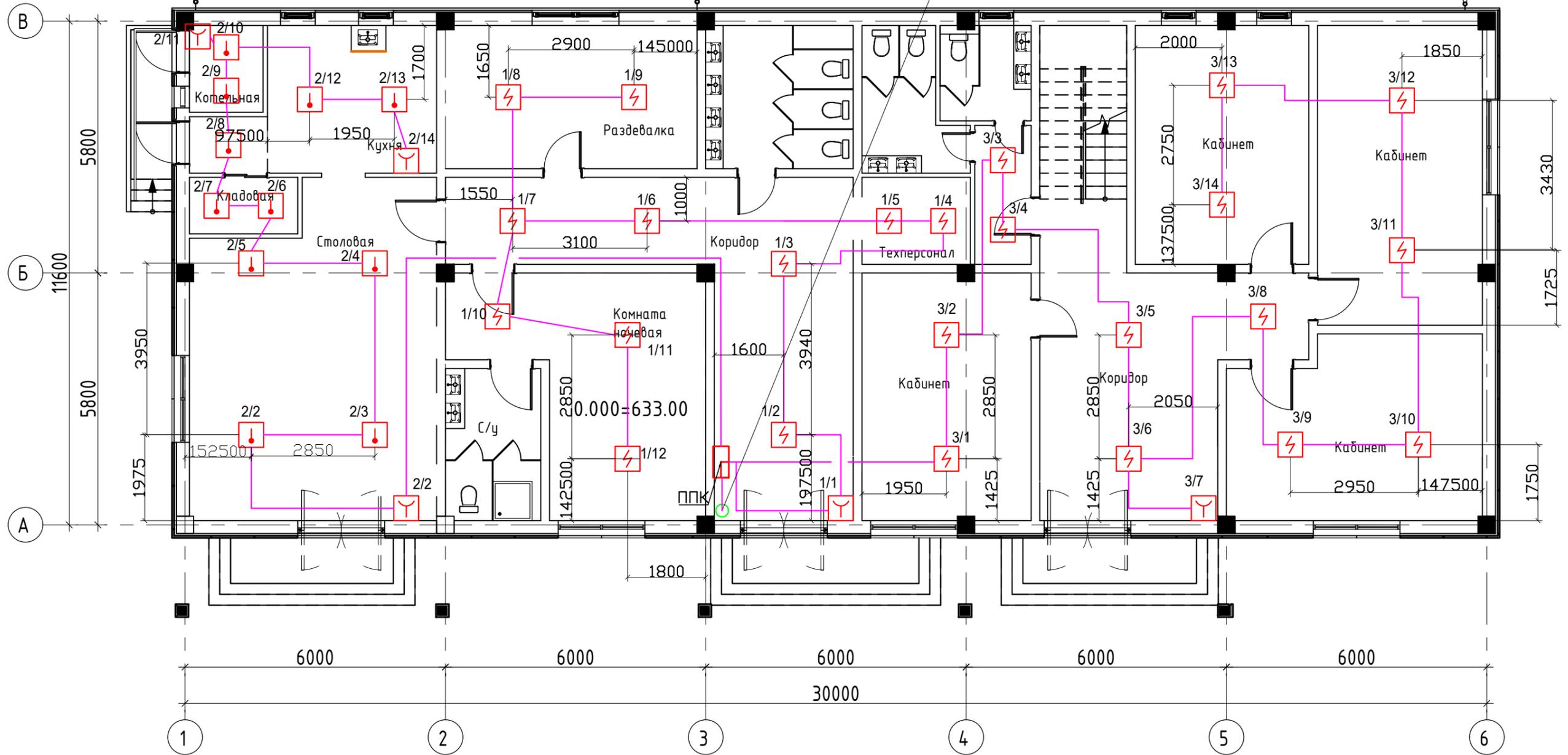
-  Извещатель пожарный тепловой
-  Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресный
-  Извещатель пожарный ручной
-  Оповещатель светозвуковой
-  Световое табло "ШЫГУ"
-  Прибор приемно-контрольный
-  Кабель "КПСнз 3x1,5"
-  Кабель "КСПВ 2x2x0,5"

						2021-АПС		
						Адрес проекта: Алматинская обл., Илийский р-н., Энергетический с/о, с. Отеген батыр, участок №26		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок	Подпись	Дата			
Разработал Сутеев						Строительство административного здания с техническим зданием		Стадия РП
								Лист 2
						Структурные схемы расположения пожарной, охранной сигнализ. и сист. оповещ. о пожаре		Листов
						ООО "ARHALIF"		

Инв. N подл. Подпись и дата. Взам. инв. N

План на отм. 0,000

Подъем на 2 этаж Гр 4, 5, 6

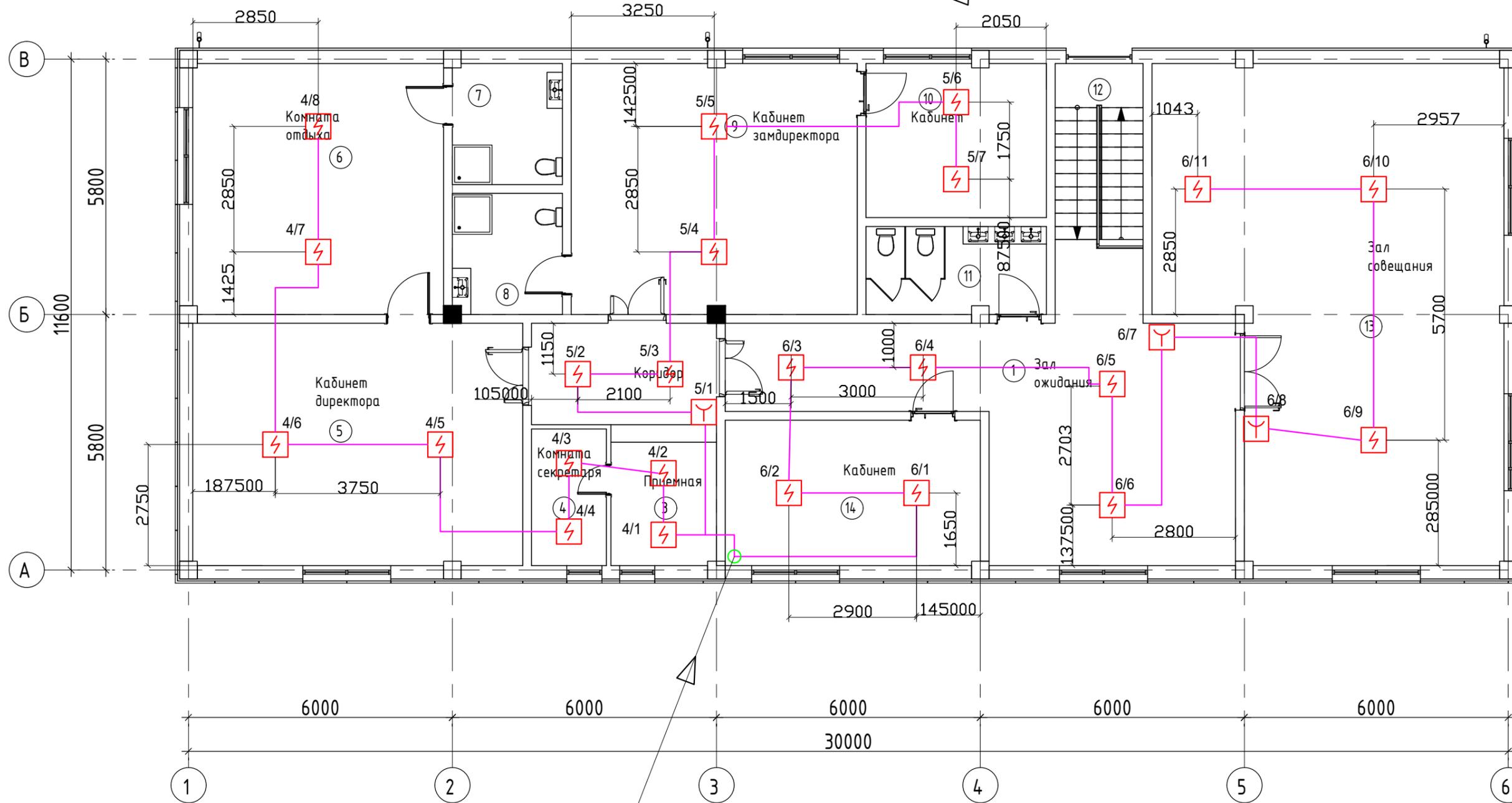


Инв. N подл.	Подпись и дата	Взамен инв. N

						2021-АПС			
						Адрес проекта: Алматинская обл., Илийский р-н., Энергетический с/о., с. Отеген батыр, участок №26			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок	Подпись	Дата	Строительство административного здания с техническим зданием	Стадия	Лист	Листов
							РП	3	
Разработал Сутеев						План пожарной сигнализации 1 этажа		ООО "ARHALIF"	

План на отм. +3,400

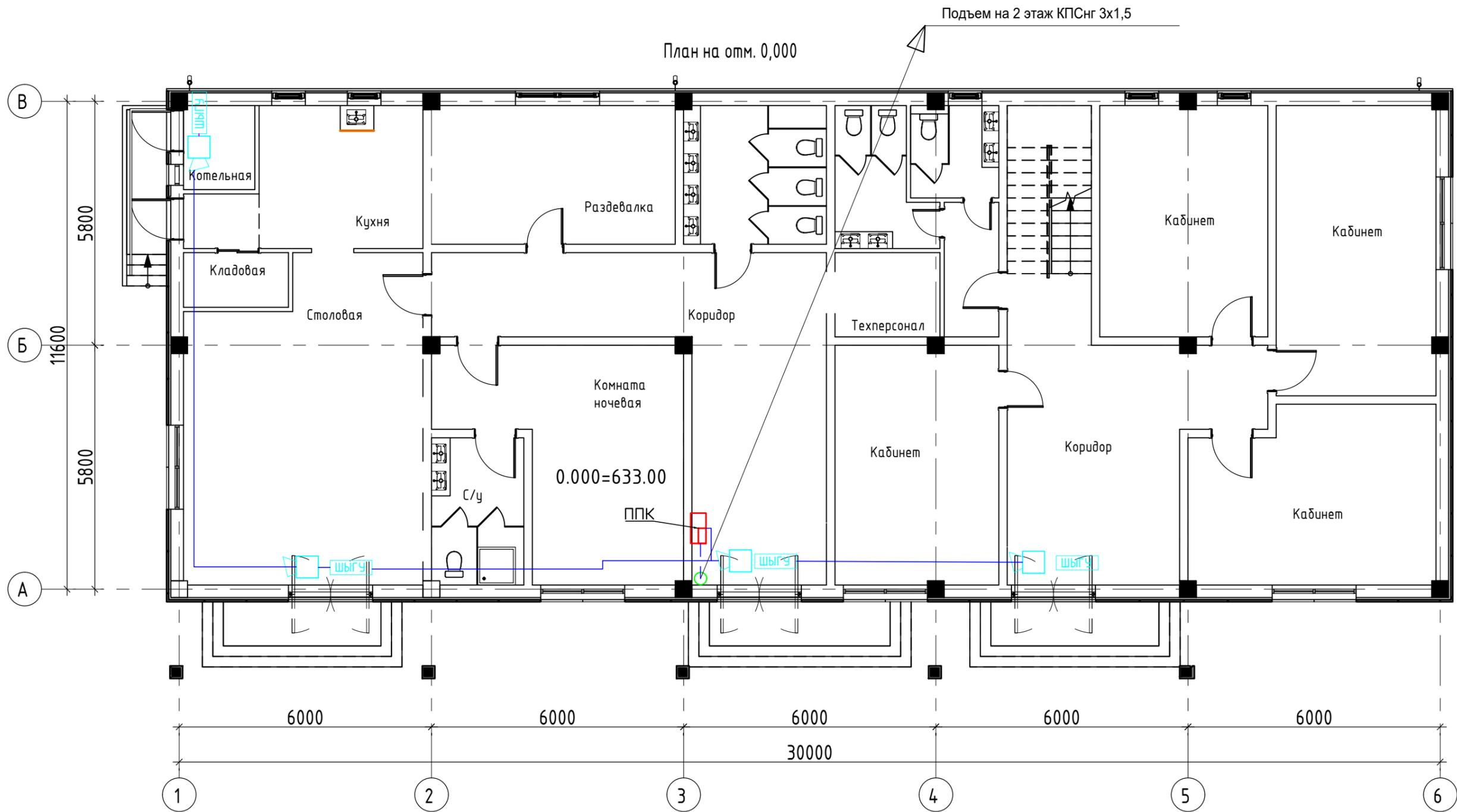
Подъем на 2 этаж Гр 4, 5, 6



Подъем с 1 этаж Гр 4, 5, 6

ИВ. И. ПОДЛ. Подпись и дата
Взамен ИВ. И.

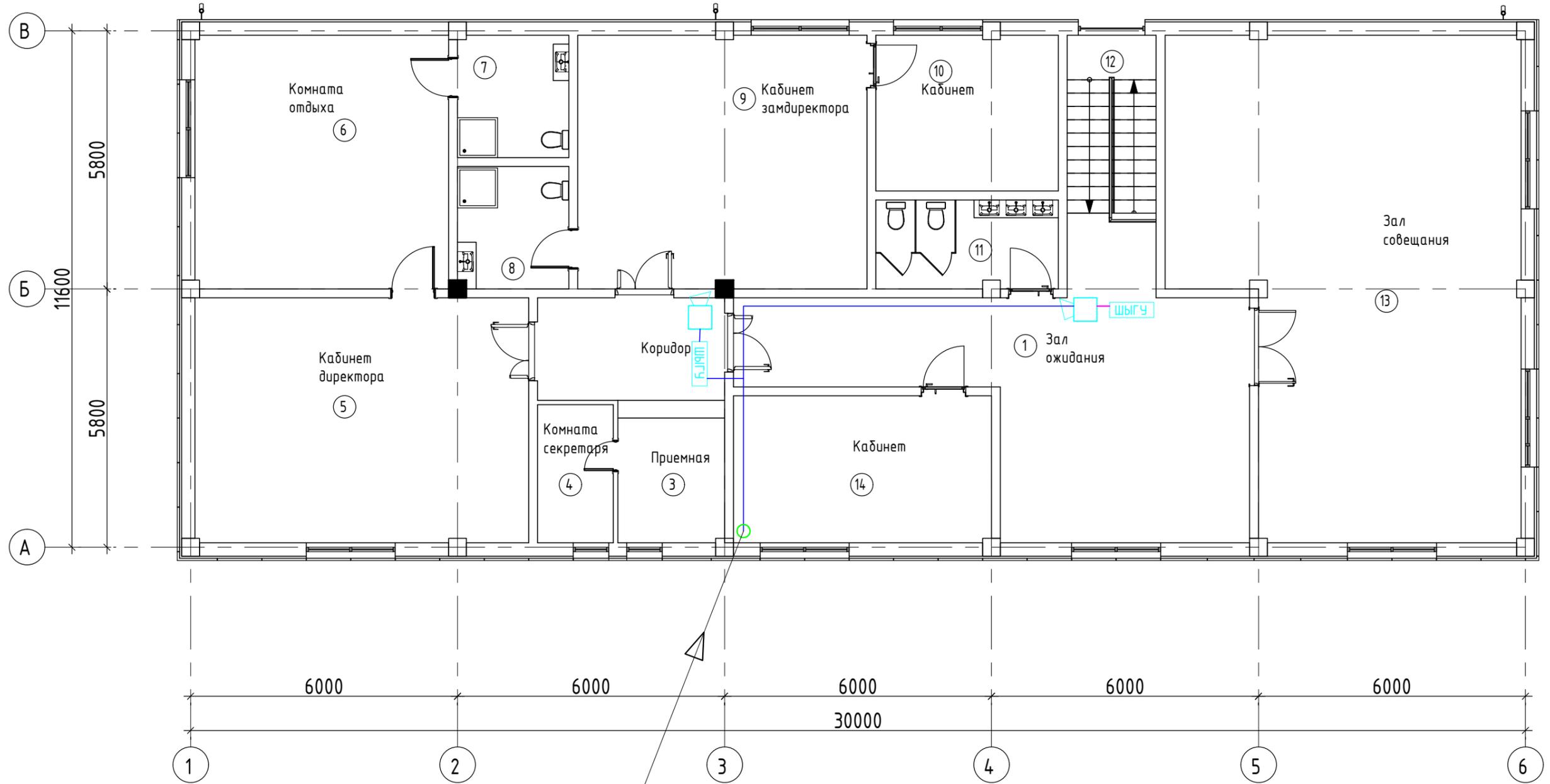
						2021-АПС					
						Адрес проекта: Алматинская обл., Илийский р-н., Энергетический с/о., с. Отеген батыр, участок №26					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок	Подпись	Дата	Строительство административного здания с техническим зданием		Стадия	Лист	Листов	
						РП		4			
Разработал Сутеев						План пожарной сигнализации 2 этажа			ТОО "ARHALIF"		



Инва. И подл. Подпись и дата Взамен инв. И

						2021-АПС			
						Адрес проекта: Алматинская обл., Илийский р-н., Энергетический с/о., с. Отеген батыр, участок №26			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок	Подпись	Дата	Строительство административного здания с техническим зданием	Стадия	Лист	Листов
							РП	5	
Разработал Сутеев						План подключения светозвукового оборудования 1 этажа		ООО "ARHALIF"	
Формат А3									

План на отм. +3,400



Подъем с 1 этаж КПСнг 3х1,5

ИВ. И ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМЕН ИНВ. И
-------------	----------------	---------------

						2021-АПС			
						Адрес проекта: Алматинская обл., Илийский р-н., Энергетический с/о., с. Отеген батыр, участок №26			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок	Подпись	Дата				
Разработал Сутеев						Строительство административного здания с техническим зданием	Стадия РП	Лист 6	Листов
						План подключения светозвукового оборудования 2 этажа		ООО "ARHALIF"	