ТОО "SBS-СтройПроект"
Лицензия №16012408 от 03 августа 2016 года

Заказчик: ГККП "Аулиекольский детский сад "Айголек" акимата Аулиекольского района"

Рабочий проект

Капитальный ремонт здания ГККП "Аулиекольский детский сад "Айголек" акимата Аулиекольского района"
по адресу: Аулиекольский район, с.Аулиеколь

ТОМ 5

08/2016-СС, ВН

Системы связи. Видеонаблюдение

г.Костанай 2016 г.

ТОО "SBS-СтройПроект"
Лицензия №16012408 от 03 августа 2016 года

Заказчик: ГККП "Аулиекольский детский сад "Айголек" акимата Аулиекольского района"

Рабочий проект

Капитальный ремонт здания ГККП "Аулиекольский детский сад "Айголек" акимата Аулиекольского района"

по адресу: Аулиекольский район, с.Аулиеколь

ТОМ 5

08/2016-СС, ВН

Системы связи. Видеонаблюдение

Директор_____Тулибаев С.Х.

ГИП_____Жакенов Н.А.

Нормоконтроль_____Жумабаев Б.К

г.Костанай 2016 г.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки СС

ЛИСТ	Наименование	Примечание
1	Связь. Общие данные	
2	План сетей телефонизации первого этажа	

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.	
ГОСТ 21.603-80	Связь и сигнализация	
	Прилагаемые документы	
СС.С	Спецификация оборудования	на 1 листе

Общие указания

Настоящий раздел разработан на основании задания на проектирование, архитектурно-строительного задания и в соответствии с действующими на территориями РК строительными нормами.

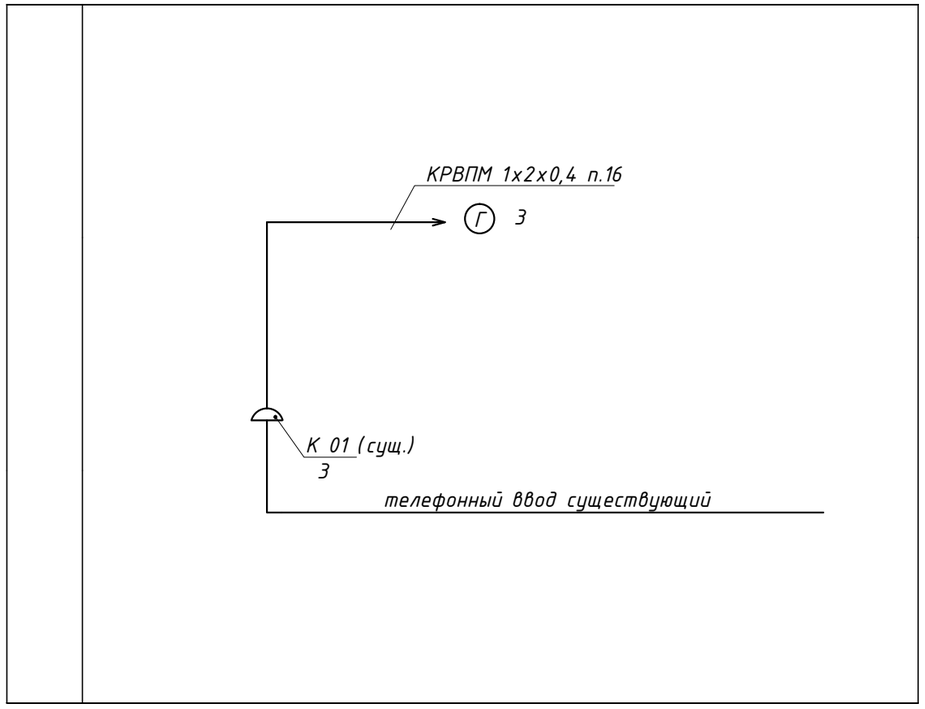
Телефонный ввод существующий. Телефонные аппараты существующие.

На вводе имеется существующая распределительная коробка КРТВ-10.

Количество абонентов составляет 3 шт.

Абонентская сеть выполняется кабелем КРВПМ 1х2х0,4 скрыто под штукатуркой в ПВХ трубе диам. 16 мм.

Схема расположения сети телефонизации



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

Главный инженер проекта Жакенов Н.А.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.Уч.	Лист	№док	Подпись	Дата
ГИП		Жакенов Н.А.			10.16
Разработал		Мальцев Н.А.			10.16
Проверил		Жакенов Н.А.			10.16
Н.контроль		Жумабаев Б.К.			10.16

Заказ: 08/2016-СС
Заказчик: ГККП "Аулиекольский детский сад "Айголек" акимата Аулиекольского района"

Капитальный ремонт здания ГККП "Аулиекольский детский сад "Айголек" акимата Аулиекольского района" по адресу: Аулиекольский район, с.Аулиеколь

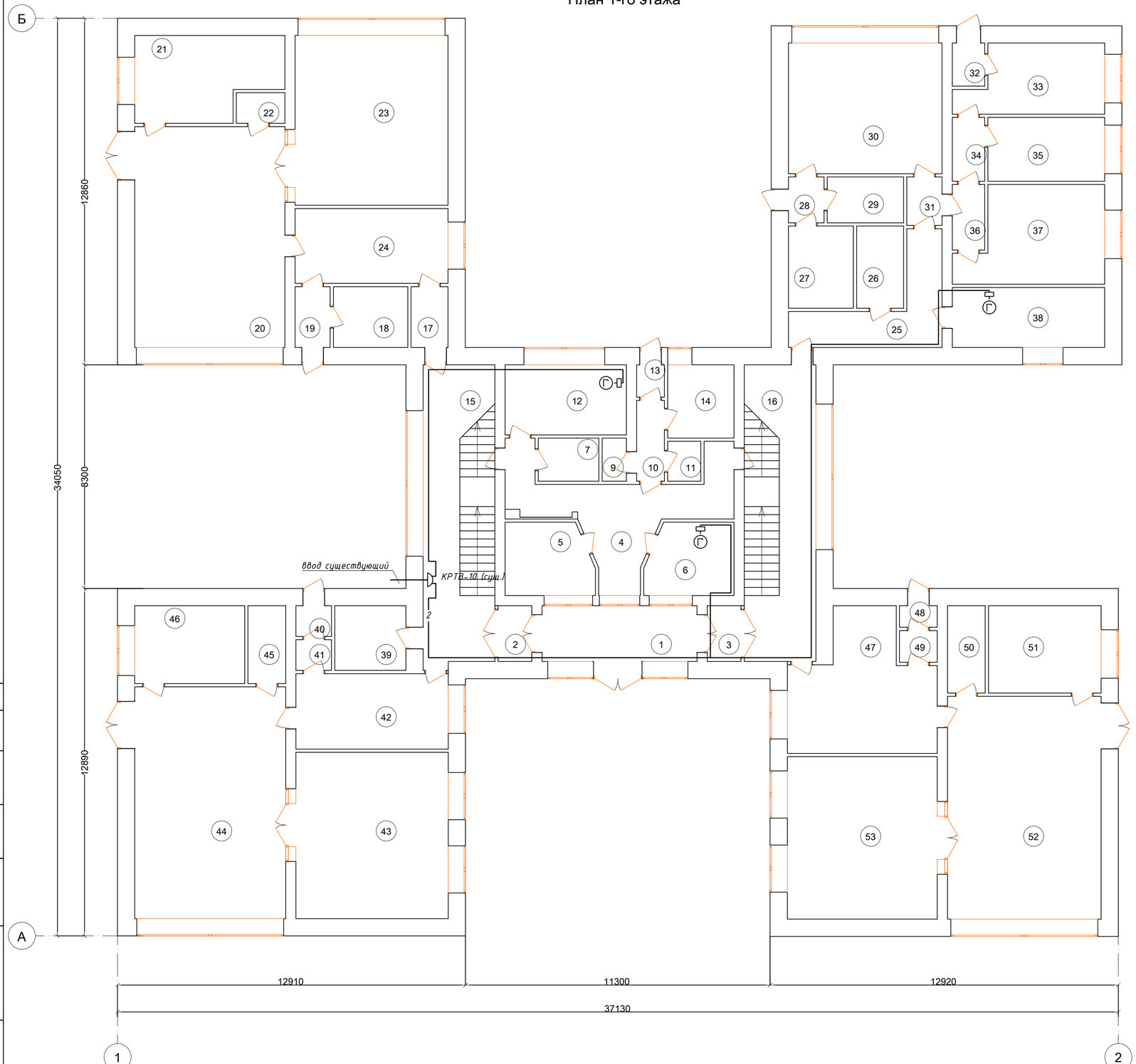
Капитальный ремонт здания ГККП "Аулиекольский детский сад "Айголек"

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

Связь.
Общие данные.

ТОО "SBS-Строй Проект"

План 1-го этажа



Экспликация помещений 1-го этажа

Номер поме-щения	Наименование	Площадь, м^2	Номер поме-щения	Наименование	Площадь, м^2
1	Тамбур	11,9	30	Кухня	27,6
2	Тамбур	2,6	31	Коридор	2,4
3	Тамбур	2,6	32	Тамбур	1,9
4	Фойе	19,9	33	Прачечная	12,6
5	Кабинет врача	8,5	34	Коридор	3,0
6	Кабинет охраны	8,5	35	Помещение хранения чистого белья	10,3
7	Туалет	2,1	36	Коридор	2,9
8	Санузел	1,4	37	Склад	17,5
9	Санузел	1,4	38	Методический кабинет	12,6
10	Коридор	3,1	39	Щитовая	6,3
11	Санузел	1,8	40	Тамбур	1,5
12	Кабинет	11,7	41	Тамбур	1,5
13	Тамбур	1,2	42	Раздевалка	15,8
14	Процедурный кабинет	6,7	43	Спальная	34,9
15	Лестничная клетка	29,3	44	Игровая	48,2
16	Лестничная клетка	29,3	45	Подсобная	4,0
17	Коридор	3,1	46	Санузел	11,8
18	Подсобная	6,2	47	Раздевалка	23,4
19	Тамбур	2,9	48	Тамбур	1,1
20	Игровая	45,7	49	Тамбур	1,7
21	Санузел	15,7	50	Подсобная	4,5
22	Подсобная	2,1	51	Санузел	13,5
23	Спальная	35,7	52	Игровая	47,1
24	Раздевалка	15,8	53	Спальная	33,5
25	Коридор	11,7			
26	Подсобная	5,3			
27	Подсобная	7,4			
28	Тамбур	2,2			
29	Подсобная	4,8			

Согласовано

Взамен. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подп.

Заказ: 08/2016-СС
Заказчик: ГККП "Аулиекольский детский сад "Айголек" акимата Аулиекольского района"

Капитальный ремонт здания ГККП "Аулиекольский детский сад "Айголек" акимата Аулиекольского района" по адресу: Аулиекольский район, с.Аулиеколь

Изм.	Кол.Уч.	Лист	№док	Подпись	Дата
ГИП		Жакенов Н.А.			10.16
Разработал		Мальцев Н.А.			10.16
Проверил		Жакенов Н.А.			10.16
Н.контроль		Жумабаев Б.К.			10.16

Капитальный ремонт здания ГККП "Аулиекольский детский сад "Айголек"

Стадия	Лист	Листов
РП	2	

План сетей телефонизации первого этажа

ТОО "SBS-Строй Проект"

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка,обозначение документа, опросного листа	Код оборудо-вания,изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы кг	Примечание
1		3	4	5	6	7	8	9
	Оборудование и материалы поставляемые заказчиком							
1	Розетка телефонная	RJ-11		ТОО "Казцентрэлектро-провод", г. Сарань	шт.	3		
2	Кабель телефонный	КРВПМ 1х2х0,4		———// ———	м	100		
3	Труба ПВХ диам.16 мм	ТУ 6.19.215-83		Завод по производству пластмас. труб, г.Атырау	м	100		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.Уч.	Лист	№док	Подпись	Дата
ГИП		Жакенов Н.А.			10.16
Разработал		Мальцев Н.А.			10.16
Проверил		Жакенов Н.А.			10.16
Н.контроль		Жумабаев Б.К.			10.16

Заказ: 08/2016-СС.С
Заказчик: ГККП "Аулиекольский детский сад "Айголек" акимата Аулиекольского района"

Капитальный ремонт здания ГККП "Аулиекольский детский сад "Айголек" акимата Аулиекольского района" по адресу: Аулиекольский район, с.Аулиеколь

Капитальный ремонт здания ГККП "Аулиекольский детский сад "Айголек"

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

Спецификация оборудования, изделий и материалов.

ТОО "SBS-Строй Проект"

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки ВН

Лист	Наименование	Примечание
1	Видеонаблюдение. Общие данные.	
2	Видеонаблюдение. Схема расположения сети.	
3	Видеонаблюдение. План сетей 1-го этажа.	
4	Видеонаблюдение. План сетей 2-го этажа.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
РД 01-94 МВД РК	Руководящий документ, системы и комплексы охранной,	
	пожарной и тревожной сигнализации. Правила	
	производства и приемки работ.	
РД 7836. 002-99	Технические средства систем безопасности объектов.	
	Обозначения условные графические элементов.	
	Прилагаемые документы	
ВН.С	Спецификация оборудования	

Общие указания

Проект выполнен в соответствии с заданием на проектирование.

Проектом предусматривается использование существующего оборудования системы видеонаблюдения, предполагается замена только кабельных сетей. Места установки камер наблюдения также существующие. На объекте установлен 8-ми канальный видеорегистратор с монитором, 7-мь камер типа Amatek AC-AD102 (4 шт. установлены снаружи на здании детского сада, 3 шт. внутри здания) и одна типа DIGITAL (установлена на котельной).

Сети видеонаблюдения выполняются кабелем КВК-П-2-2х0,5 скрыто под штукатуркой в ПВХ трубах.

Рабочее питание видеорегистратора предусматривается от сети ~220 В, резервное - от существующего источника бесперебойного питания.

Для заземления металлических корпусов оборудования используется третья жила питающего провода.

Монтаж сетей видеонаблюдения должен выполняться в соответствии с ПУЭ РК и РД 01-94 МВД РК.

Технические решения приняты в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гегиенических противопожарных и других норм, действующих на территории Республики Казахстан и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий

Главный инженер проекта _____/Имшанов К.Ж./

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

Изм.	Кол.Уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Жакенов Н.А.			10.16
Разработал		Мальцев Н.А.			10.16
Проверил		Жакенов Н.А.			10.16
Н.контроль		Жумабаев Б.К.			10.16

Заказ: 08/2016-ВН
Заказчик: ГККП "Аулиекольский детский сад "Айголек" акимата Аулиекольского района"

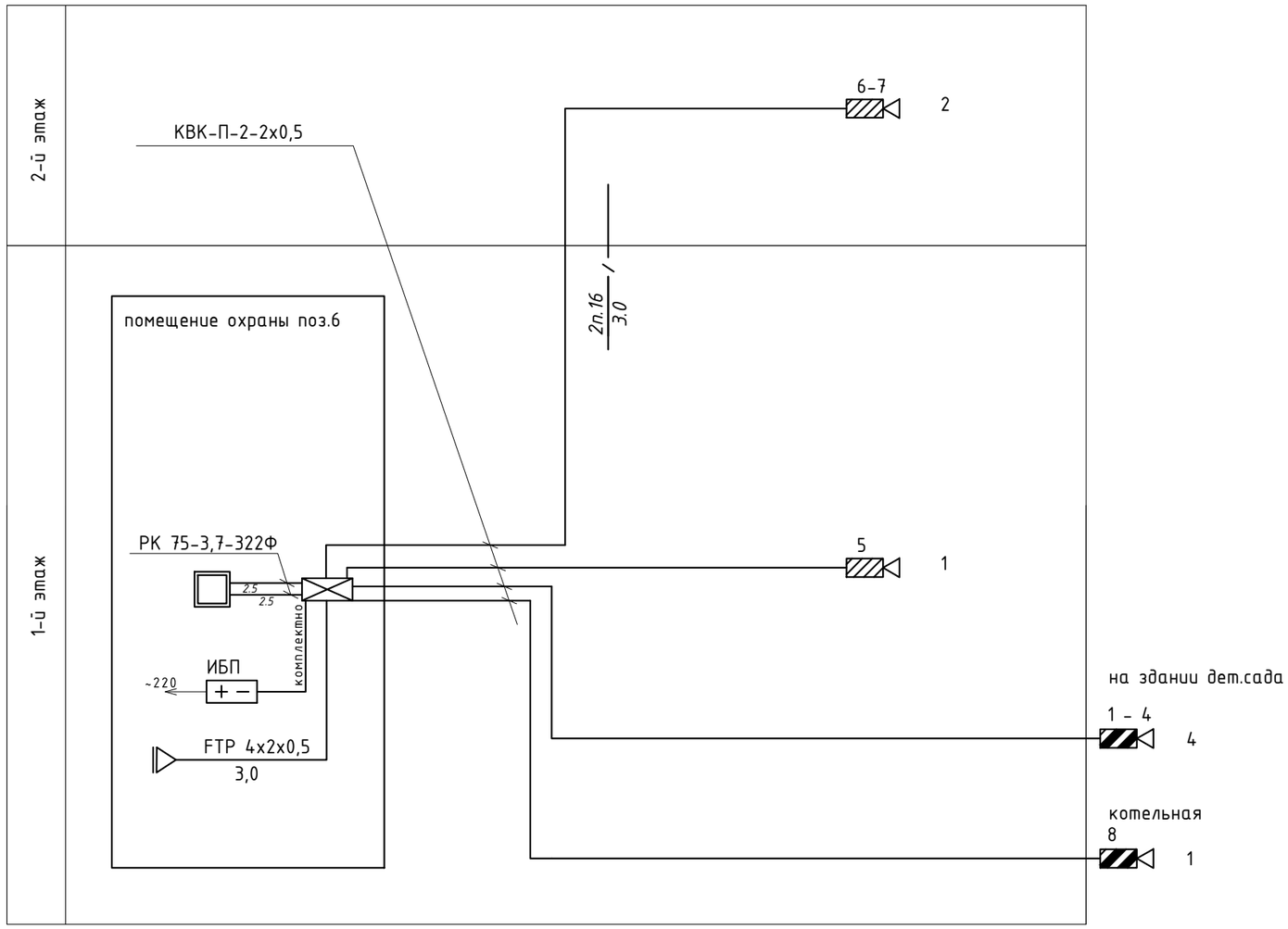
Капитальный ремонт здания ГККП "Аулиекольский детский сад "Айголек" акимата Аулиекольского района" по адресу: Аулиекольский район, с.Аулиеколь

Капитальный ремонт здания ГККП "Аулиекольский детский сад "Айголек"

Стадия	Лист	Листов
РП	1	4

Видеонаблюдение. Общие данные.

ТОО "SBS-Строй Проект"



Условные обозначения

Обозначение	*Наименование*
	Монитор
	Видеорегистратор
+ −	*Блок питания*
2	*Видеокамера цветная для внутреннего наблюдения с*
	указанием номера камеры
2	*Видеокамера цветная для наружного наблюдения с*
	указанием номера камеры
	Персональный компьютер

Изм.	*Кол.Уч.*	*Лист*	*№док*	*Подпись*	*Дата*
ГИП		*Жакенов Н.А.*			*10.16*
Разработал		*Мальцев Н.А.*			*10.16*
Проверил		*Жакенов Н.А.*			*10.16*
Н.контроль		*Жумабаев Б.К.*			*10.16*

Заказ: 08/2016-ВН
Заказчик: ГККП "Аулиекольский детский сад "Айголек" акимата Аулиекольского района"

Капитальный ремонт здания ГККП "Аулиекольский детский сад "Айголек" акимата Аулиекольского района" по адресу: Аулиекольский район, с.Аулиеколь

Капитальный ремонт здания ГККП "Аулиекольский детский сад "Айголек"

Стадия	*Лист*	*Листов*
РП	*2*	

Видеонаблюдение. Схема расположения сети.

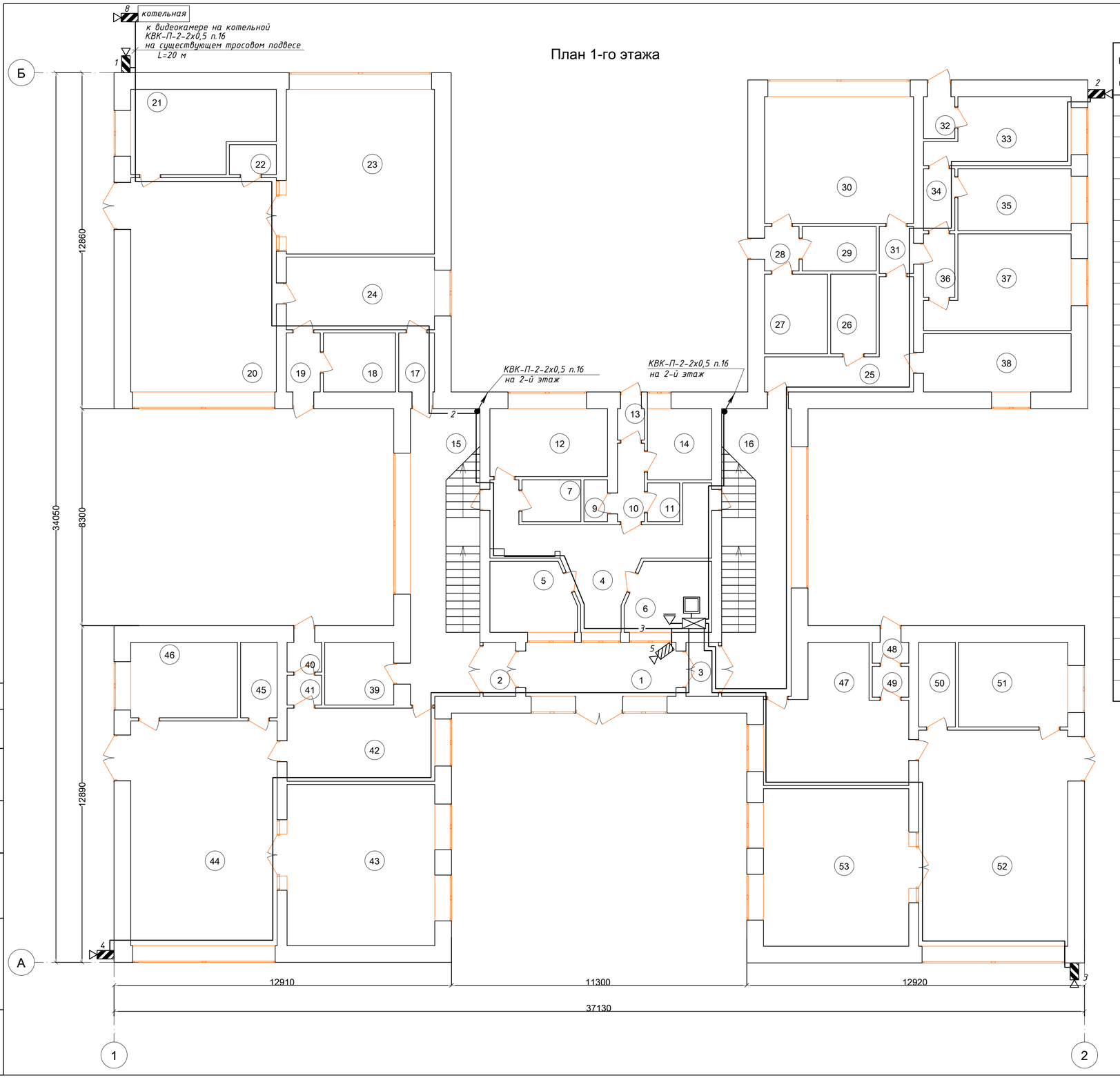
ТОО "SBS-Строй Проект"

Взамен инв.N

Подпись и дата

Инв. N подл.

План 1-го этажа



Экспликация помещений 1-го этажа

Номер поме-щения	Наименование	Площадь, м²	Номер поме-щения	Наименование	Площадь, м²
1	Тамбур	11,9	30	Кухня	27,6
2	Тамбур	2,6	31	Коридор	2,4
3	Тамбур	2,6	32	Тамбур	1,9
4	Фойе	19,9	33	Прачечная	12,6
5	Кабинет врача	8,5	34	Коридор	3,0
6	Кабинет охраны	8,5	35	Помещение хранения чистого белья	10,3
7	Туалет	2,1	36	Коридор	2,9
8	Санузел	1,4	37	Склад	17,5
9	Санузел	1,4	38	Методический кабинет	12,6
10	Коридор	3,1	39	Щитовая	6,3
11	Санузел	1,8	40	Тамбур	1,5
12	Кабинет	11,7	41	Тамбур	1,5
13	Тамбур	1,2	42	Раздевалка	15,8
14	Процедурный кабинет	6,7	43	Спальная	34,9
15	Лестничная клетка	29,3	44	Игровая	48,2
16	Лестничная клетка	29,3	45	Подсобная	4,0
17	Коридор	3,1	46	Санузел	11,8
18	Подсобная	6,2	47	Раздевалка	23,4
19	Тамбур	2,9	48	Тамбур	1,1
20	Игровая	45,7	49	Тамбур	1,7
21	Санузел	15,7	50	Подсобная	4,5
22	Подсобная	2,1	51	Санузел	13,5
23	Спальная	35,7	52	Игровая	47,1
24	Раздевалка	15,8	53	Спальная	33,5
25	Коридор	11,7			
26	Подсобная	5,3			
27	Подсобная	7,4			
28	Тамбур	2,2			
29	Подсобная	4,8			

Согласовано

Взамен. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.Уч.	Лист	№док	Подпись	Дата
ГИП		Жакенов Н.А.			10.16
Разработал		Мальцев Н.А.			10.16
Проверил		Жакенов Н.А.			10.16
Н.контроль		Жумабаев Б.К.			10.16

Заказ: 08/2016-ВН
Заказчик: ГККП "Аулиекольский детский сад "Айголек" акимата Аулиекольского района"

Капитальный ремонт здания ГККП "Аулиекольский детский сад "Айголек" акимата Аулиекольского района" по адресу: Аулиекольский район, с.Аулиеколь

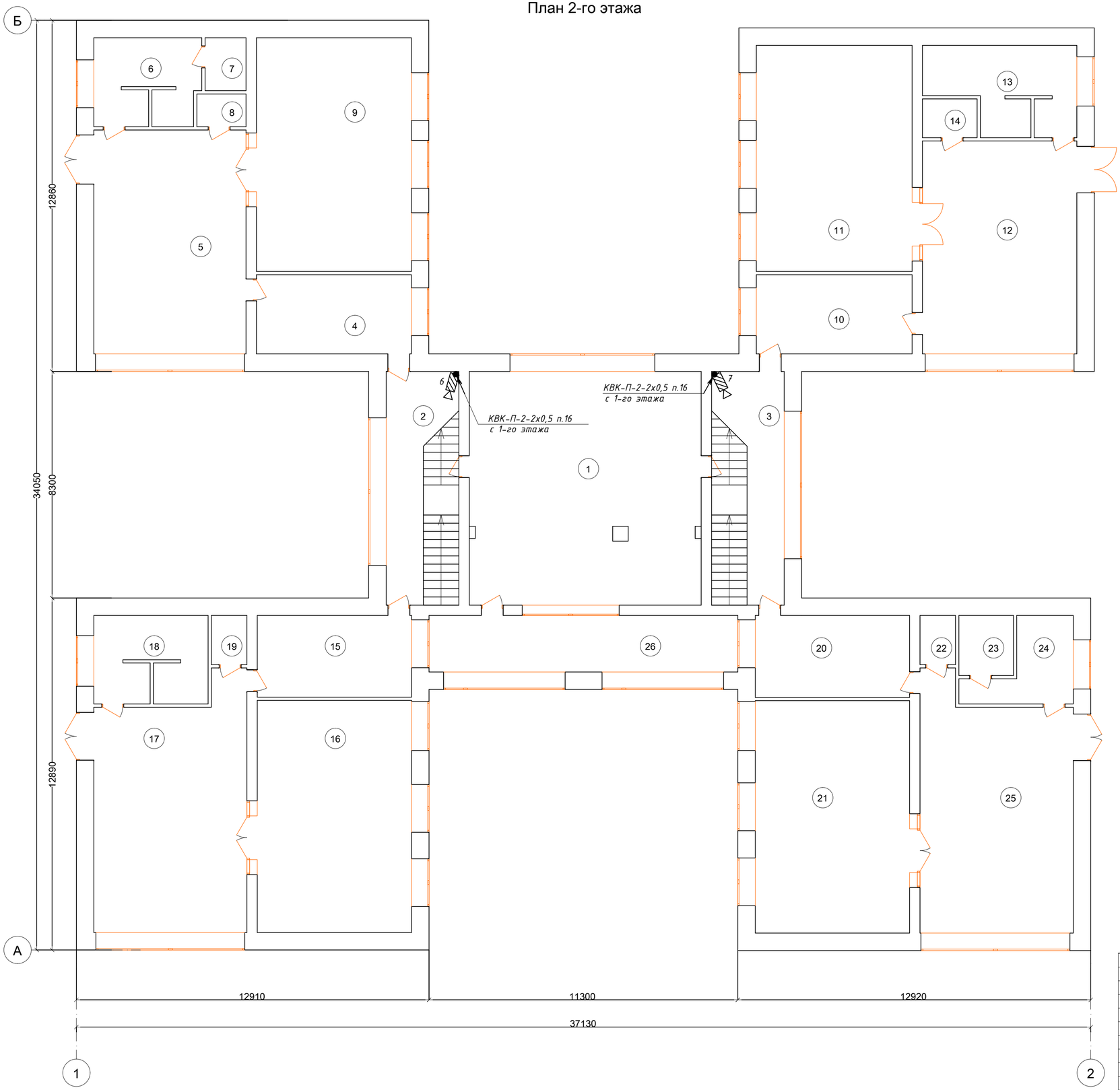
Капитальный ремонт здания ГККП "Аулиекольский детский сад "Айголек"

Стадия	Лист	Листов
РП	3	

Видеонаблюдение. План сетей 1-го этажа.

ТОО "SBS-Строй Проект"

План 2-го этажа



Экспликация помещений 2-го этажа

Номер поме-щения	Наименование	Площадь, $м^2$
1	Актовый зал	72,5
2	Лестничная клетка	22,8
3	Лестничная клетка	22,8
4	Раздевалка	16,4
5	Игровая	45,7
6	Санузел	12,1
7	Подсобная	2,9
8	Подсобная	2,2
9	Спальная	48,5
10	Раздевалка	16,5
11	Спальная	47,2
12	Игровая	44,1
13	Санузел	15,5
14	Подсобная	2,8
15	Раздевалка	16,9
16	Спальная	48,0
17	Игровая	48,1
18	Санузел	13,1
19	Подсобная	2,3
20	Раздевалка	17,0
21	Спальная	48,1
22	Подсобная	2,3
23	Подсобная	4,4
24	Санузел	8,7
25	Игровая	48,3
26	Балкон	23,4

Согласовано

Взамен. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подп.

Изм.	Кол.Уч.	Лист	№док	Подпись	Дата
ГИП		Жакенов Н.А.			10.16
Разработал		Мальцев Н.А.			10.16
Проверил		Жакенов Н.А.			10.16
Н.контроль		Жумабаев Б.К.			10.16

Заказ: 08/2016-ВН
Заказчик: ГККП "Аулиекольский детский сад "Айголек" акимата Аулиекольского района"

Капитальный ремонт здания ГККП "Аулиекольский детский сад "Айголек" акимата Аулиекольского района" по адресу: Аулиекольский район, с.Аулиеколь

Капитальный ремонт здания ГККП "Аулиекольский детский сад "Айголек"

Стадия	Лист	Листов
РП	4	

Видеонаблюдение. План сетей 2-го этажа.

ТОО "SBS-Строй Проект"

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка,обозначение документа, опросного листа	Код оборудования,изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечание
	Оборудование и материалы поставляемые заказчиком							
1	Кабель комбинированный	КВК-П-2-2х0,5		ТОО «Эгида Групп»	м	380		
2	Труба винипластовая Д-16 мм	ТУ 6.19.215-83		Завод по производству пластмассовых труб, г.Атырау	м	380		

Взамен инв.N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.Уч.	Лист	№док	Подпись	Дата
ГИП		Жакенов Н.А.			10.16
Разработал		Мальцев Н.А.			10.16
Проверил		Жакенов Н.А.			10.16
Н.контроль		Жумабаев Б.К.			10.16

Заказ: 08/2016-ВН.С
Заказчик: ГККП "Аулиекольский детский сад "Айголек" акимата Аулиекольского района"

Капитальный ремонт здания ГККП "Аулиекольский детский сад "Айголек" акимата Аулиекольского района" по адресу: Аулиекольский район, с.Аулиеколь

Капитальный ремонт здания ГККП "Аулиекольский детский сад "Айголек"

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

Спецификация оборудования, изделий и материалов.

ТОО "SBS-Строй Проект"