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

Заказчик: ГУ "Отдел образования акимата Аулиекольского района"

Рабочий проект

Капитальный ремонт здания ГУ "Аулиекольская средняя школа им. И.Я. Сьянова отдела образования акимата Аулиекольского района" Аулиекольский район, село Аулиеколь. Корректировка

ТОМ 6

07/2016-СС

Электрочасофикация. Звонковая сигнализация

г.Костанай 2016 г.

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

Заказчик: ГУ "Отдел образования акимата Аулиекольского района"

Рабочий проект

Капитальный ремонт здания ГУ "Аулиекольская средняя школа им. И.Я. Сьянова отдела образования акимата Аулиекольского района"

Аулиекольский район, село Аулиеколь. Корректировка

ТОМ 6

07/2016-СС

Электрочасофикация. Звонковая сигнализация

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	Общие данные	
2	Схема электрочасофикации и звонковой сигнализации	
	Условные обозначения.	
3	План 1-го этажа. Схема сете й электорфикации и	
	звонковой сигнализации	
4	План 2-го этажа. Схема сетей электрочасофикации и	
	звонковой сигнализации	
5	План 3-го этажа. Схема сетей электрочасофикации и	
	звонковой сигнализации	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ МАРКИ СС

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СНиП РК 3.02.02-2001	Общественные здания и сооружения	
СНиП РК 3.02-25-2004*	"Общеобразовательные учреждения"	
	Прилагаемые документы	
ЗАКАЗ №07/2016	Спецификация	1 лист

Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Технические решения, принятые в рабочем проекте, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Республики Казахстан и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию при соблюдении норм предусмотренных данным проектом.

Главные инженер проекта Жакенов Н.А.

Общие указания.

Проект Выполнен на основании документов СНиП РК 3.02.2-2001 "Общественные здания и сооружения ", СНиП РК 3.2-25-2004* "Общеобразовательные учреждения".

Проектом предусмотрены следующие виды связи: электрочасофикация, звонковая сигнализация.

ЭЛЕКТРОЧАСОФИКАЦИЯ

В кабинете номер 45 (по экспликации помещений устанавливаются первичные электрочасы типа "ЦП-1", питание которых осуществляется от сети переменного тока напряжением 220В.

К вторичным электрочасам типа СВ-40, устанавливаемым в коридорах, в рекреациях, в столовой и в спортивном, актовом залах прокладывается провод ПРППМ 2х1,2 открыто В кабель-каналах, за подшивным потолком в гофротрубе, стояк - в винипластовой трубе.

4. Для регламентации учебного процесса в кабинете 45 (по экспликации помещений) предусматривается установка сигнальных часов типа ЭВЧС-24, в коридорах и в вестибюлях звонков типа ЗВП-220.

Сети звонковой сигнализации выполняются кабелем ВВГ 3х1,5 открыто в кабель-каналах, за подшивным потолком в гофротрубе, стояк - в винипластовой трубе.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ.

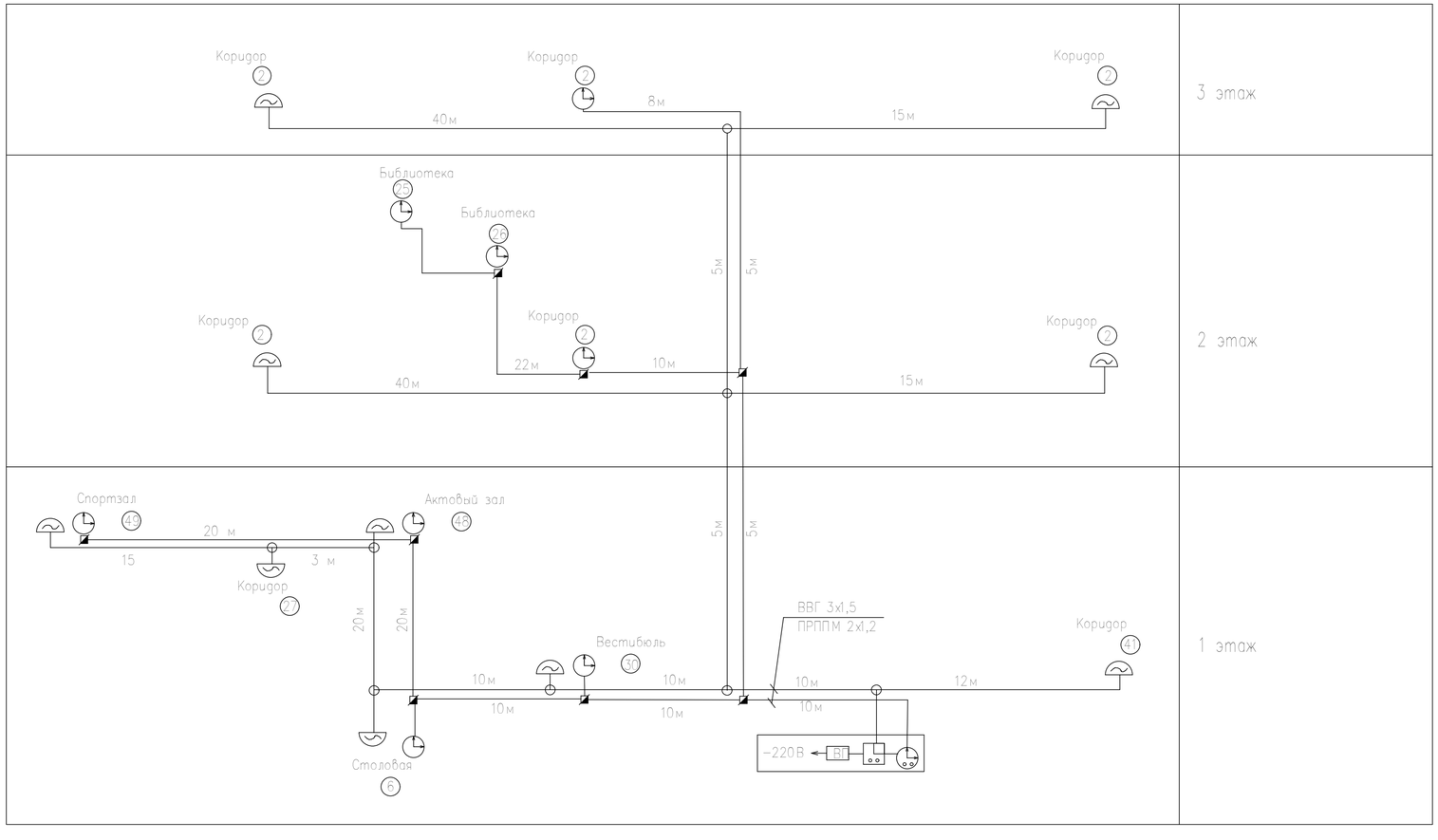
NN п/п	Наименование.	Ед. изм.	Кол-во
1.	Количество установленных вторичных электрочасов.	шт.	8
2.	Количество установленных звонков громкого боя	шт.	10

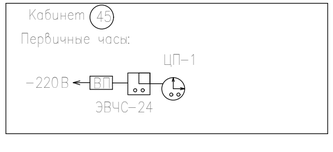
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Жакенов Н.А.			10.16
Исполнил		Орловский М.			10.16
Проверил		Жакенов Н.А.			10.16
Н.контроль		Жумабаев Б.К.			10.16

Заказ: 07/2016-СС
Заказчик: ГУ "Отдел образования акимата Аулиекольского района"

Капитальный ремонт здания ГУ "Аулиекольская средняя школа им. И.Я. Сьянова отдела образования акимата Аулиекольского района" Аулиекольский район, с.Аулиеколь. Корректировка

Электрочасофикация звонковая сигнализация	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	5
Общие данные	ТОО "SBS-СтройПроект" г.Костанай		





Условные обозначения

NN п/п	Условные изображения	Наименование
1	2	3
1		Часы электронные первичные. Часы электронные вторичные
2		Коробка распределительная часофикации
3		Часы сигнальные вторичные
4		Звонок переменного тока
5		Коробка ответвительная звонковой сигнализации
6		Сети электрочасофикации
7		Сети звонковой сигнализации

Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Жакенов Н.А.			10.16
Исполнил		Орловский М.			10.16
Проверил		Жакенов Н.А.			10.16
Н.контроль		Жумабаев Б.К.			10.16

Заказ: 07/2016-СС
Заказчик: ГУ "Отдел образования акимата Аулиекольского района"

Капитальный ремонт здания ГУ "Аулиекольская средняя школа им. И.Я. Сьянова отдела образования акимата Аулиекольского района" Аулиекольский район, с.Аулиеколь. Корректировка

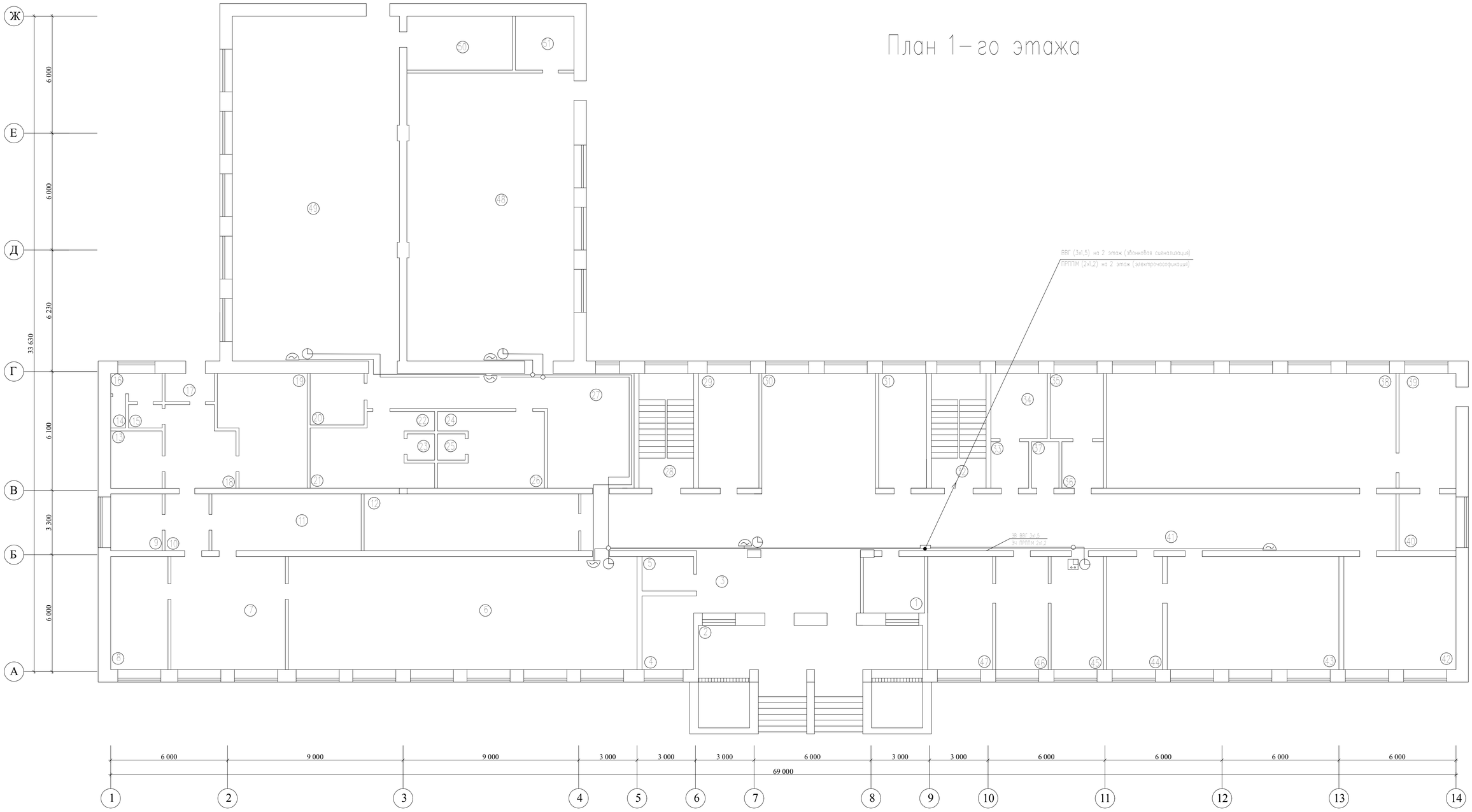
Электрочасофикация звонковая сигнализация

Стадия	Лист	Листов
РП	2	

Схема электрочасофикации и звонковой сигнализации. Условные обозначения

ТОО "SBS-СтройПроект" г.Костанай

План 1-го этажа



Экспликация помещений 1-го этажа

Номер п/п	Наименование	м²
1	Мед. кабинет	9.6
2	Тамбур	32.8
3	Вестибюль	27.25
4	Мед. кабинет	10.25
5	Электрощитовая	4.2
6	Зал столовой	104
7	Кухня	34.1
8	Разделочная	17.4
9	Бытовка	8.2
10	Коридор	6.2
11	Моечная	23.2
12	Раздевалка	330
13	Овощная	7.6

Номер п/п	Наименование	м²
14	Душ	1.3
15	Коридор	1.5
16	Туалет	5.2
17	Тамбур	2.0
18	Коридор	13.0
19	Холодильная	26.0
20	Кабинет	6.1
21	Раздевалка	20.5
22	Туалет	0.9
23	Душ	1.8
24	Туалет	0.9
25	Душ	1.8
26	Раздевалка	20.5

Номер п/п	Наименование	м²
27	Коридор	39
28	Лестничная клетка	16.27
29	Раздевалка	17.5
30	Холл	36.12
31	Раздевалка	14.6
32	Лестничная клетка	16.27
33	Коридор	4.2
34	Туалет	10.26
35	Бытовка	8.5
36	Коридор	4.45
37	Кладовка	3.0
38	Мастерская	86.8
39	Помещение хоз. инвентаря	9.37

Номер п/п	Наименование	м²
40	Помещение хоз. инвентаря	8.5
41	Коридор	122.1
42	Начальные классы	35.1
43	Начальные классы	53.9
44	Администрация вечерней школы	18.0
45	Директор	16.6
46	Секретарь	15.5
47	Завуч	19.2
48	Актовый зал	126.6
49	Гимнастический зал	151.26
50	Кинобудка	14.7
51	Помещение хоз. инвентаря	8.7
52	Тамбур	7.0

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Заказ 07/2016-СС
Заказчик: ГУ "Отдел образования акимата Аулиекольского района"

Капитальный ремонт здания ГУ "Аулиекольская средняя школа им. И.Я. Сьянова отдела образования акимата Аулиекольского района" Аулиекольский район, с.Аулиеколь
Корректировка

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Жакенов Н.А.			10.16
Исполнил		Орловский М.			10.16
Проверил		Жакенов Н.А.			10.16
Н.контроль		Жумабаев Б.К.			10.16

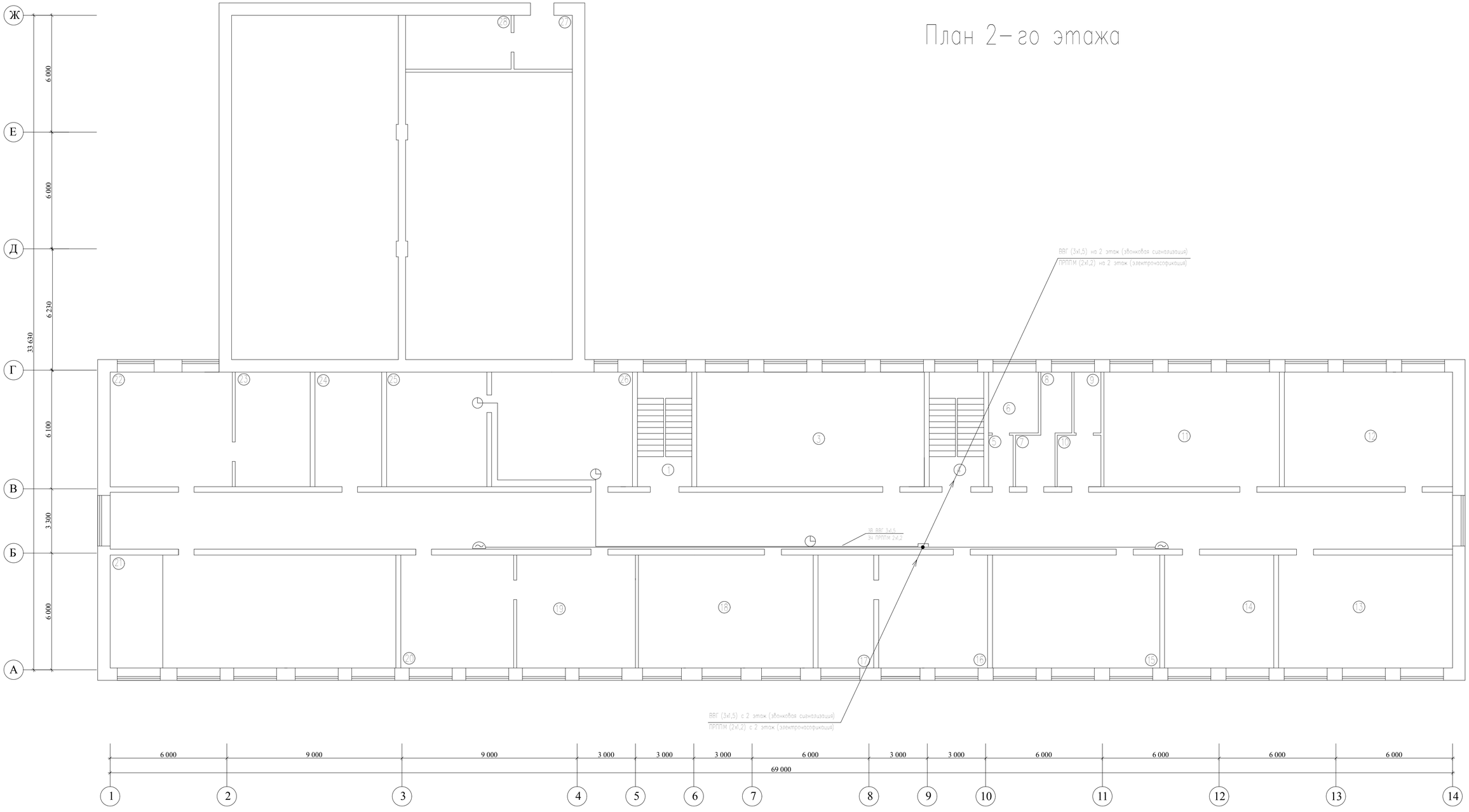
Электрочасофикация звонковая сигнализация

Стадия	Лист	Листов
РП	3	

План 1-го этажа. Схема сетей электрочасофикации и звонковой сигнализации

ТОО "SBS-СтройПроект" г.Костанай

План 2-го этажа



Экспликация помещении 2-го этажа

Номер п/п	Наименование	м²
1	Лестничная клетка	16.27
2	Коридор	201.5
3	Кабинет самопознания	66.8
4	Лестничная клетка	16.27
5	Коридор	2.87
6	Туалет	8.76
7	Коридор	4.9
8	Помещение хз. инвентаря	5.38
9	Помещение хз. инвентаря	5.77
10	Коридор	5.2
11	Кабинет начальных классов	50.7
12	Кабинет математики	50.0
13	Кабинет физики	50.0
14	Кабинет иностранного языка	34.5

Номер п/п	Наименование	м²
15	Кабинет истории	48.8
16	Учительская	32.6
17	Кабинет завуча	16.9
18	Кабинет государственного языка	50.2
19	Мини-центр	37.9
20	Мини-центр	31.0
21	Швейная	82.3
22	Мини-центр	35.9
23	Помещение хоз. инвентаря	16.8
24	Архив	15.1
25	Библиотека	31.6
26	Библиотека	39.6
27	Коридор	8.3
28	Киновудка	14.6

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Хакенов Н.А.			10.16
Исполнил		Орловский М.			10.16
Проверил		Хакенов Н.А.			10.16
Н.контроль		Жумабаев Б.К.			10.16

Заказ: 07/2016-СС
Заказчик: ГУ "Отдел образования акимата Аулиекольского района"

Капитальный ремонт здания ГУ "Аулиекольская средняя школа им. И.Я. Сьянова отдела образования акимата Аулиекольского района" Аулиекольский район, с.Аулиеколь. Корректировка

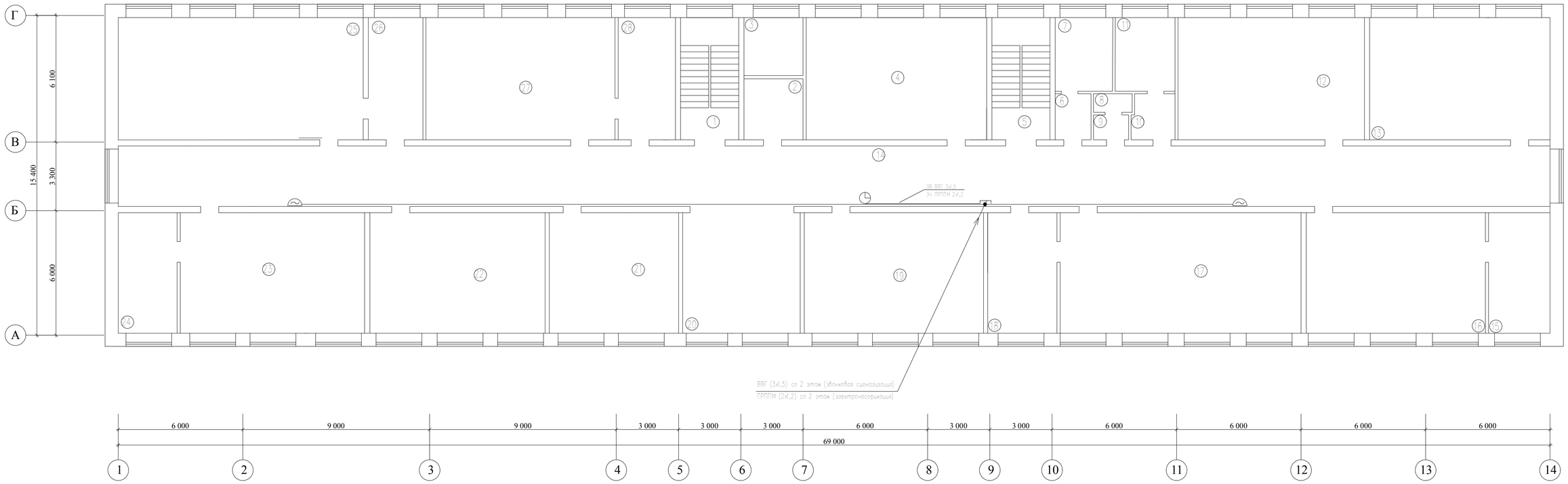
Электрочасофикация звонковая сигнализация

Стадия	Лист	Листов
РП	4	

План 2-го этажа. Схема сетей электрочасофикации и звонковой сигнализации

ТОО "SBS-СтройПроект" г.Костанай

План 3-го этажа



Экспликация помещении 3-го этажа

Номер п/п	Наименование	м²
1	Лестничная клетка	16.27
2	Оружейная	5.8
3	Помещение хоз. инвентаря	5.8
4	Кабинет НВП	50.9
5	Лестничная клетка	16.27
6	Коридор	3.93
7	Вожатая	9.1
8	Помещение хоз. инвентаря	1.9
9	Помещение хоз. инвентаря	2.05
10	Коридор	4.27
11	Пионерская	9.92
12	Кабинет государственного языка	52.4
13	Кабинет информатики	49.9
14	Коридор	201.48
15	Помещение хоз. инвентаря	15.6
16	Музей	53.0
17	Кабинет физики	68.1
18	Лаборатория	18.0
19	Кабинет русского языка	51.5
20	Холл	32.0

Номер п/п	Наименование	м²
21	Кабинет хор классов	35.8
22	Кабинет государственного языка	51.7
23	Кабинет географии	51.6
24	Лаборатория	17.0
25	Кабинет химии	69.0
26	Лаборатория	17.5
27	Кабинет биологии	53.0
28	Психолог	15.4

Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп	Дата
ГИП		Жакенов Н.А.			10.16
Исполнил		Орловский М.			10.16
Проверил		Жакенов Н.А.			10.16
Н.контроль		Жумабаев Б.К.			10.16

Заказ: 07/2016-СС
Заказчик: ГУ "Отдел образования акимата Аулиекольского района"

Капитальный ремонт здания ГУ "Аулиекольская средняя школа им. И.Я. Сьянова отдела образования акимата Аулиекольского района" Аулиекольский район, с.Аулиеколь. Корректировка

Электрочасофикация звонковая сигнализация	Стадия	Лист	Листов
	РП	5	

План 3-го этажа. Схема сетей электрочасофикации и звонковой сигнализации

ТОО "SBS-СтройПроект" г.Костанай

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опорного листа	Код оборудования изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Электрочасофикация							
1	Часы электрические первичные	ЦП-1		ООО ТД "Автоматика"	шт	1		
2	Часы электрические вторичные	СВ-40		ООО ТД "Автоматика"	шт	8		
3	Часы электрические вторичные сигнальные	ЭВЧС-24 ТУ25-0.71149-76		ПКФ "Рубин"	шт	1		
4	Провод с медными жилами в полиэтиленовой оболочке 2х1,2	ПРППМ ТУ 16-705.450-87			км	0,15		
5	Коробка универсальная	УК-2П ТУ 45-866Е.0362.017ТУ			шт	13		
6	Труба винипластовая ус. пр. 25 мм	ТУ 6.19.051.249-79			м	10		
7	Кабельный канал ПВХ	25х16		ИЭК	м	20		
8	Труба гофрированная ПВХ	d 20		ИЭК	м	135		
9	Саморезы				шт	40		
10	Дюбеля	6х30			шт	40		
11	Держатель с защелкой и дюбелем СТ	СТА10D-СТ-20-К41-100		ИЭК	шт	20		
12	Источник резервного электропитания 24В	СКАТ-2400Р20		ИЭК	шт	1		
	Звонковая сигнализация							
1	Звонок переменного тока, 220В	~~ЗВПХЛ4 ТУ 16-739.059-76~~ ЗВП-220			шт	10		
2	Кабель силовой с медными жилами, с ПВХ изоляцией.	ВВГ нг 3х1,5 ГОСТ 16442-80			км	0,22		
3	Коробка ответвительная	У194МУХЛ2 ТУ36-1882-82			шт	10		
4	Труба винипластовая ус. пр. 25 мм	ТУ 6.19.051.249-79			м	10		
5	Кабельный канал ПВХ	25х16		ИЭК	м	30		
6	Труба гофрированная ПВХ	d 20		ИЭК	м	200		
7	Саморезы				шт	60		
8	Дюбеля	6х30			шт	60		
9	Держатель с защелкой и дюбелем СТ	СТА10D-СТ-20-К41-100		ИЭК	шт	20		

Изм.	Кол. уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
ГИП		Жакенов Н.А.			10.16
Исполнил		Орловский М.			10.16
Проверил		Жакенов Н.А.			10.16
Н.контроль		Жумабаев Б.К.			10.16

Заказ: 07/2016-СС.СО
Заказчик: ГУ "Отдел образования акимата Аулиекольского района"

Капитальный ремонт здания ГУ "Аулиекольская средняя школа им. И.Я. Сьянова отдела образования Аулиекольского района" по адресу: Аулиекольский район, с.Аулиеколь. Корректировка

Спецификация оборудования, изделий и материалов

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

ТОО "SBS-СтройПроект" г.Костанай