ТОО " Стройцентр плюс"

Лицензия КСЛ № II-0163 от 27.08.2005г.

Заказчик: ГУ "Отдел образования Карабалыкского района" Управления образования акимата Костанайской области

Рабочий проект

Капитальный ремонт здания ГУ "Боскольская средняя школа отдела образования акимата Карабалыкского района". Корректировка

Пожарная сигнализация

Том 9
02-2022 ПС

Директор ТОО "Стройцентр плюс" **Павловский А.В.**

ГИП: **Павловский А.В.**

Н. контроль **Прокопенко И.А.**

г. Костанай
2022г.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки ПС

Лист	Наименование	Примечание
1	Пожарная сигнализация. Общие данные.	
2	Пожарная сигнализация. Схема сетей пожарной сигнализаци.	
3	План сетей пожарной сигнализации 1-го этажа	
4	План сетей пожарной сигнализации 2-го этажа	
5	План сетей пожарной сигнализации 3-го этажа	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СН РК 2.02-02-2023 ~~СНиП РК 2.02-15-2003~~	Пожарная автоматика зданий и сооружений	
СП РК 2.02-102-2022 ~~СН РК 2.02-11-2002~~	~~Нормы оборудования зданий, помещений и~~	
	~~сооружений системами автоматической пожар-~~	
	~~ной сигнализации, автоматическими установ-~~	
	~~ками пожаротушения и оповещения людей о~~	
	~~пожаре~~	
~~НПБ 104-03~~	~~Проектирование систем оповещения~~	
	~~людей о пожаре в зданиях и сооружениях~~	
	Прилагаемые документы	
~~ПС.С~~ 10-2014 - ПС.СО	Спецификация оборудования	на 1-ом листе

Взамен инв.N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Технические решения приняты 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 _____/Павловский А.В./

Общие данные

ВЭРС ПК ТРИО-М

Проект пожарной сигнализации разработан в соответствии со ~~СНиП 2.02.15-2003~~ "Пожарная автоматика зданий и сооружений", ~~СН РК 2.02-11-2002 "Нормы оборудования зданий, помещений и сооружений системами автоматической пожарной сигнализации, АСПТ, оповещения о пожаре"~~ и заданием на проектирование.

СН РК 2.02-02-2023 и СП РК 2.02-102-2022

Тип системы оповещения - СО-3.

Пожарная сигнализация школы выполняется на базе приборов приемно-контрольного охранно-пожарного типа ~~"Вектор-16"~~ установленного в помещении охраны поз.№70, на первом этаже.

В проекте приняты дымовые, тепловые и ручные пожарные извещатели.

Рабочее питание приборов пожарной сигнализации предусматривается напряжением ~220 В (см. раздел ЭОМ), резервное - напряжением 12 В от аккумуляторной батареи прибора.

Для извещения о пожаре в помещениях здания устанавливаются дымовые пожарные извещатели типа "ИП 212-41М", тепловые извещатели типа ИП-105 и ручные извещатели типа "ИПР-513-10". пламени марки Пульсар-1-01.

Тепловые и дымовые пожарные извещатели устанавливаются на потолке защищаемых помещений, ручные извещатели на стене здания на высоте 1,5 м от пола. извещатели пламени - под потолком на стене здания.

Шлейфы пожарной сигнализации выполняются кабелем ~~КСВВ 2х0,5~~ КСВВнг(А)-LS скрыто под штукатуркой стен и в пустотах плит перекрытия в учебной секции, скрыто за подшивным и подвесным потолком в ПВХ трубах в секции столовой и спортзала.

Выносная сигнализация оповещения о пожаре выполнена от ~~прибора "Вектор-16"~~ приборов ВЭРС ПК ТРИО-М кабелем ~~КСВВ 4х0,5~~ КСВВнг(А)-LS скрыто под штукатуркой с установкой комбинированного оповещателя ~~Корвет-2М~~. Маяк-12-КП

Оповещение о пожаре принято речевое ручное. Для трансляции оповещения о пожаре используется сеть местного вещания (см. раздел СС).

Корпус прибора пожарной сигнализации должен быть занулен. Зануление предусматривается специальным защитным проводником проложенным от ввода.

Монтаж пожарной сигнализации должен выполняться в соответствии с ПУЭ РК - ~~2012~~ 2015 и РД 01-94 МВД РК "Системы и комплексы охранной, пожарной и тревожной сигнализации. Правила производства и приемки работ".

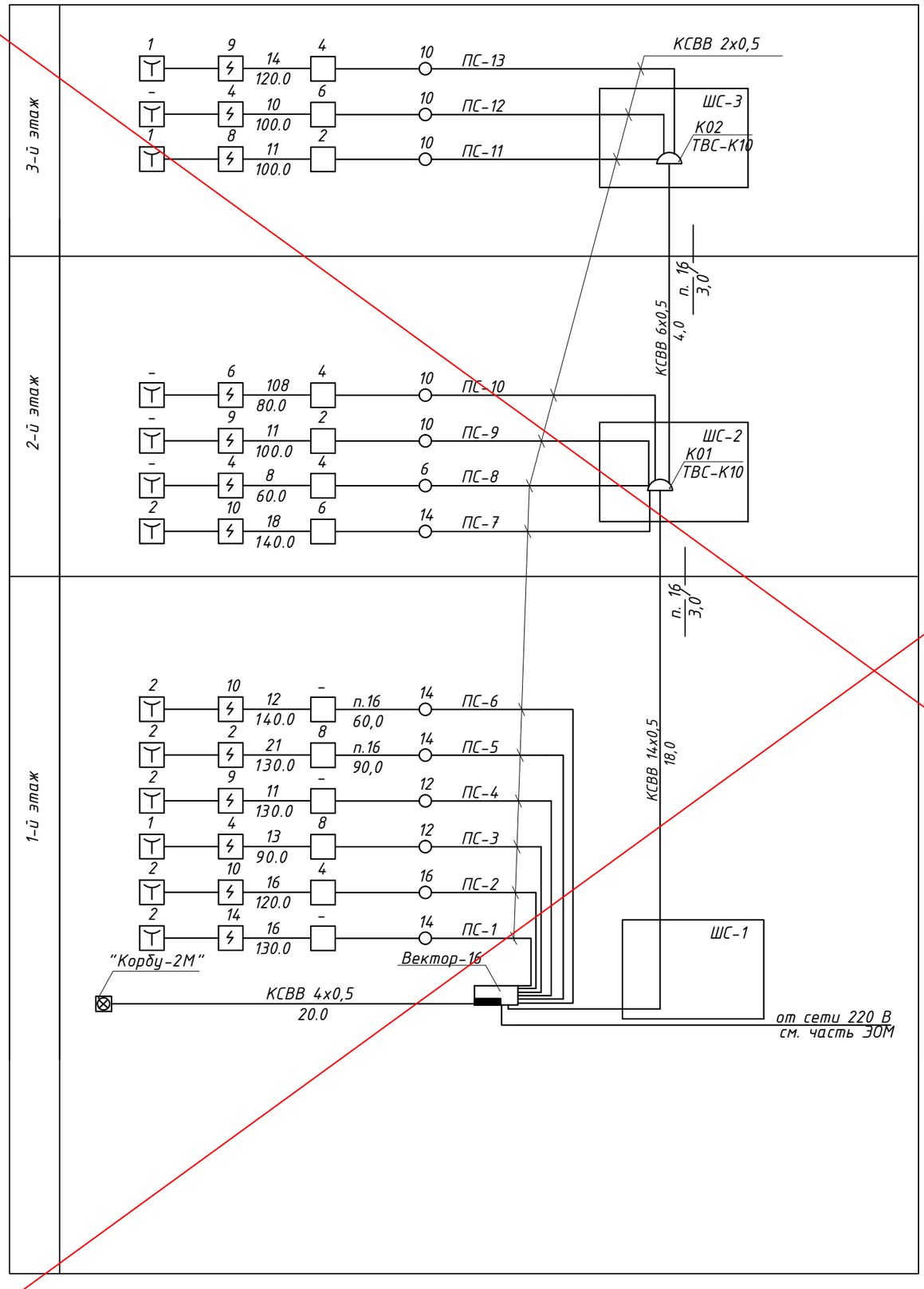
Условные обозначения

Обозначение	Наименование
	Прибор пожарной сигнализации
	Извещатель ручной
	Извещатель тепловой
	Извещатель дымовой
	Коробка ответвительная
	Оповещатель комбинированный
—V—	Шлейф пожарной сигнализации
	Сигнальная линия
	Коробка телефонная

						Заказ: 10-2014 ПС
						Заказчик: ГУ "Отдел образования акимата Карабалыкского района"
1	-	-	-		12.23	Капитальный ремонт здания ГУ "Боскольская средняя школа отдела образования акимата Карабалыкского района"
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	
ГИП		Павловский			10.14	Капитальный ремонт здания школы
Разработал		Мальцев Н.			10.14	Пожарная сигнализация. Общие данные.
Проверил		Павловский			10.14	
Н.контроль		Бокаленко			10.14	

Стадия	Лист	Листов
РП	1	5

ТОО "Стройцентр плюс" г. Костанай, 2014



Щитки ШС-1 – ШС-3 учтены в разделе СС.

АННУЛИРОВАН

Заменен: Изм 1.

Разрешение № от

ГИП	Павловский	03.22

						Заказ: 10-2014	ПС
						Заказчик: ГУ "Отдел образования акимата Карабалыкского района"	
						Капитальный ремонт здания ГУ "Боскольская средняя школа отдела образования акимата Карабалыкского района"	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
ГИП		Павловский			10.14	Капитальный ремонт здания школы	Стадия: РП; Лист: 2; Листов:
Разработал		Мальцев Н.			10.14	Пожарная сигнализация. Схема сетей пожарной сигнализации.	ТОО "Стройцентр плюс" г. Костанай, 2014
Проверил		Павловский			10.14		
Н.контроль		Бокаленко			10.14		

Взамен инв.N

Подпись и дата

Инв. N подл.

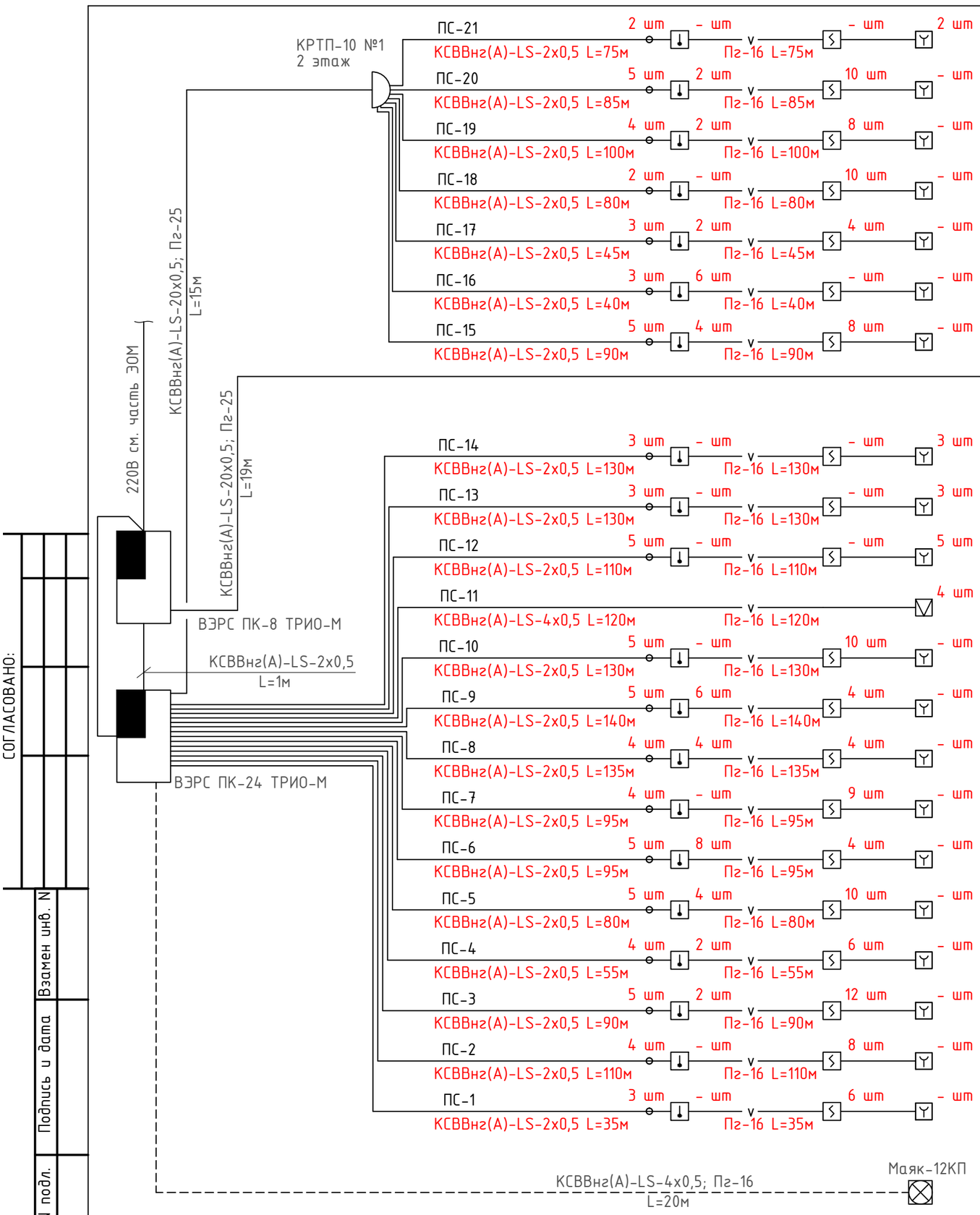
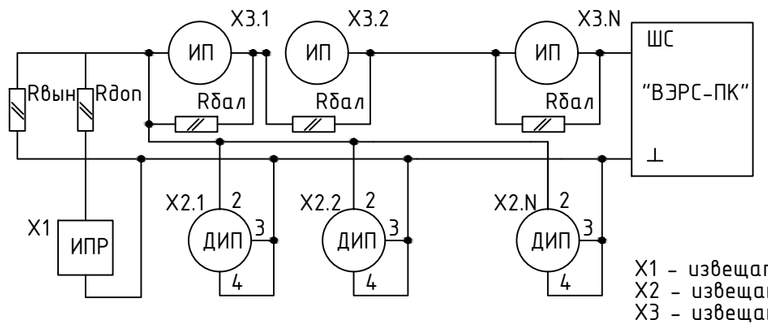


Схема подключения извещателей к прибору
сработка по одному извещателю



Rвын=7,5 кОм
Rдоп=820 Ом
Rдал=10 кОм

X1 - извещатель пожарный ручной
X2 - извещатель пожарный дымовой
X3 - извещатель пожарный тепловой

Подключение шлейфов ПС-1 - ПС-22 выполнить от ВЭРС ПК-24 ТРИО-М
Подключение шлейфов ПС-23 - ПС-28 выполнить от ВЭРС ПК-8 ТРИО-М

						-ПС
						Капитальный ремонт здания ГУ "Боскольская средняя школа отдела образования акимата Карабалыкского района" (корректировка)
1	-	-	-		12.23	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	
ГИП		Павловский			11.20	Капитальный ремонт здания школы
Выполнил		Тен			11.20	
Проверил		Павловский			11.20	
Н.контроль		Прокопенко			11.20	Скелетная схема пожарной сигнализации

Стадия	Лист	Листов
РП	2и	

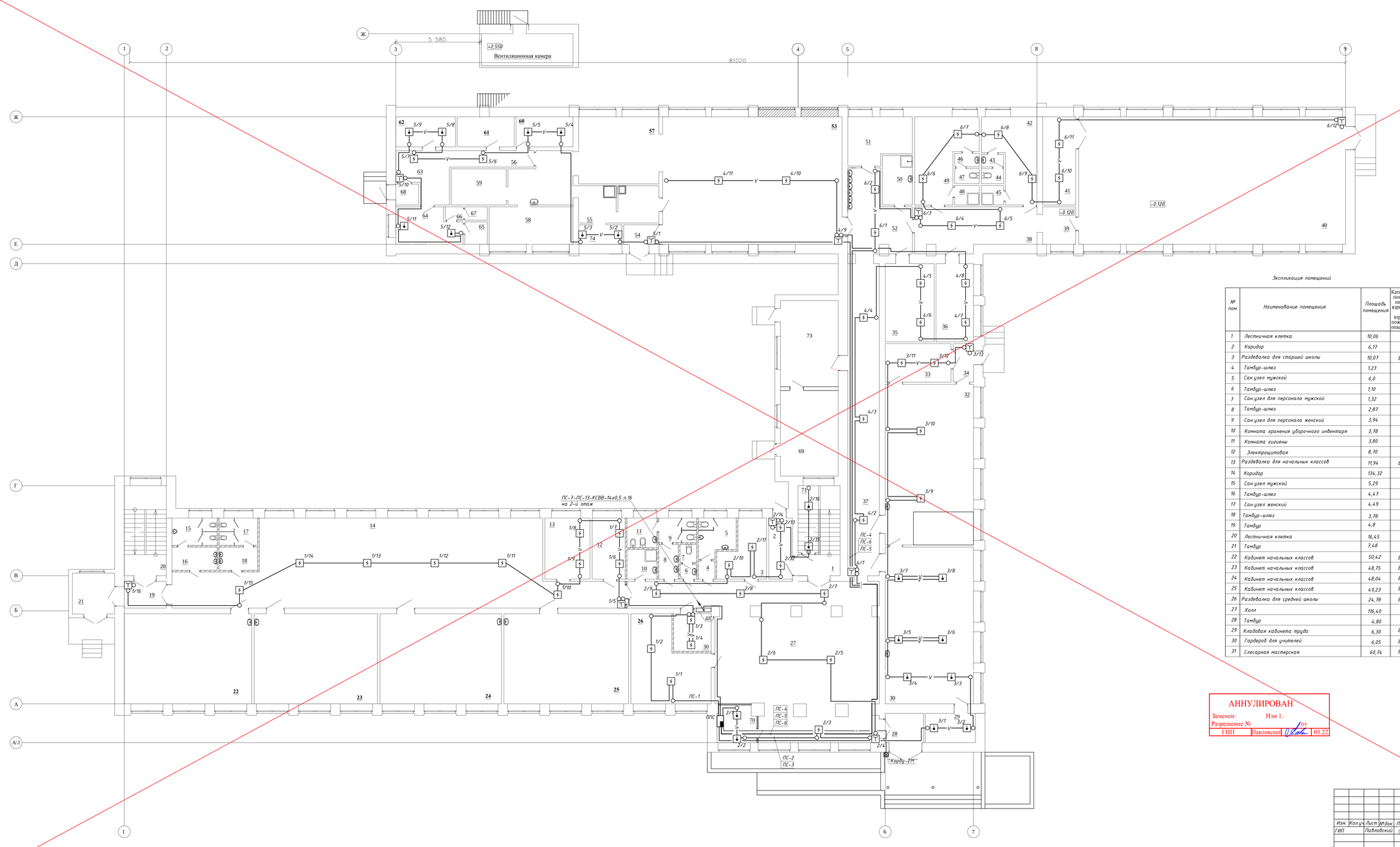
ТОО "Стройцентр плюс"

СОГЛАСОВАНО:

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.



Экспликация помещений

№ пом.	Наименование помещения	Площадь помещения	Категория помещения по взрывной и взрыво-пожарной опасности
1	Лестничная клетка	10,06	Д
2	Коридор	6,17	Д
3	Раздевалка для старшей школы	10,07	В-3
4	Тамбур-шлюз	1,23	Д
5	Сан.узел мужской	6,0	Д
6	Тамбур-шлюз	1,10	Д
7	Сан.узел для персонала мужской	1,32	Д
8	Тамбур-шлюз	2,87	Д
9	Сан.узел для персонала женский	3,94	Д
10	Комната хранения уборочного инвентаря	3,78	Д
11	Комната гигиены	3,80	Д
12	Электрощитовая	8,70	Д
13	Раздевалка для начальных классов	11,94	В-3
14	Коридор	134,32	Д
15	Сан.узел мужской	5,29	Д
16	Тамбур-шлюз	4,47	Д
17	Сан.узел женский	4,49	Д
18	Тамбур-шлюз	3,78	Д
19	Тамбур	4,8	Д
20	Лестничная клетка	16,45	Д
21	Тамбур	7,48	Д
22	Кабинет начальных классов	50,42	В-4
23	Кабинет начальных классов	48,75	В-4
24	Кабинет начальных классов	48,04	В-4
25	Кабинет начальных классов	49,23	В-4
26	Раздевалка для средней школы	24,78	В-3
27	Холл	116,40	Д
28	Тамбур	4,80	Д
29	Кладовая кабинета труда	6,30	В-3
30	Гардероб для учителей	6,05	В-3
31	Слесарная мастерская	60,74	В-3
32	Столярная мастерская	62,25	В-3
33	Кладовая кабинета труда	10,94	В-3
34	Тамбур	3,30	Д
35	Кладовая декораций	16,68	В-3
36	Кладовая хранения лыж	12,74	В-3
37	Коридор	42,77	Д
38	Коридор	22,47	Д
39	Тамбур	5,31	Д
40	Спортивный зал	50,08	В-4
41	Помещение для хранения спортивного инвентаря	12,61	В-3
42	Раздевалка	15,78	В-4
43	Тамбур-шлюз	1,23	Д
44	Сан.узел	1,48	Д
45	Душевая	1,94	Д
46	Тамбур-шлюз	1,47	Д
47	Сан.узел	1,63	Д
48	Душевая	2,14	Д
49	Раздевалка	18,63	Д
50	Комната хранения уборочного инвентаря	6,39	В-3
51	Тепловой узел	12,10	Д
52	Коридор	18,42	Д
53	Обеденный зал	100,78	В-4
54	Тамбур	3,16	Д
55	Моечная столовой и кухонной посуды	13,25	Д
56	Коридор	5,93	Д
57	Горячий цех	36,5	Г
58	Доготовочный цех	13,63	Д
59	Овощной цех	9,59	Д
60	Склад сухих продуктов	7,35	В-4
61	Склад овощей	7,37	Д
62	Кладовая хранения скоропортящихся продуктов	7,70	Д
63	Загрузочная	10,16	Д
64	Комната персонала столовой	9,62	В-4
65	Душевая	2,25	Д
66	Тамбур-шлюз	0,96	Д
67	Сан.узел	1,32	Д
68	Тамбур	2,1	Д
69	Насосная	21,51	Д
70	Пост охраны	6,33	В-4
71	Комната хранения люминесцентных ламп	6,05	Д
72	Вентиляционная камера	12,67	Д
73	Складское помещение	22,08	В-4
74	Склад столовой и кухонной посуды	3,78	Д

АННУЛИРОВАН
Заменен: Изм 1.
Разрешение № от
ГИП Павловский 03.22

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	
ГИП		Павловский			10.14	Капитальный ремонт здания школы
Разработал		Мальцев			10.14	План сетей пожарной сигнализации 1-го этажа
Проверил		Павловский			10.14	
Н.контроль		Бакаленко			10.14	

Заказ: 10-2014 ПС
Заказчик: ГУ "Отдел образования акимата Карабалыкского района"
Капитальный ремонт здания ГУ "Боскольская средняя школа отдела образования акимата Карабалыкского района"

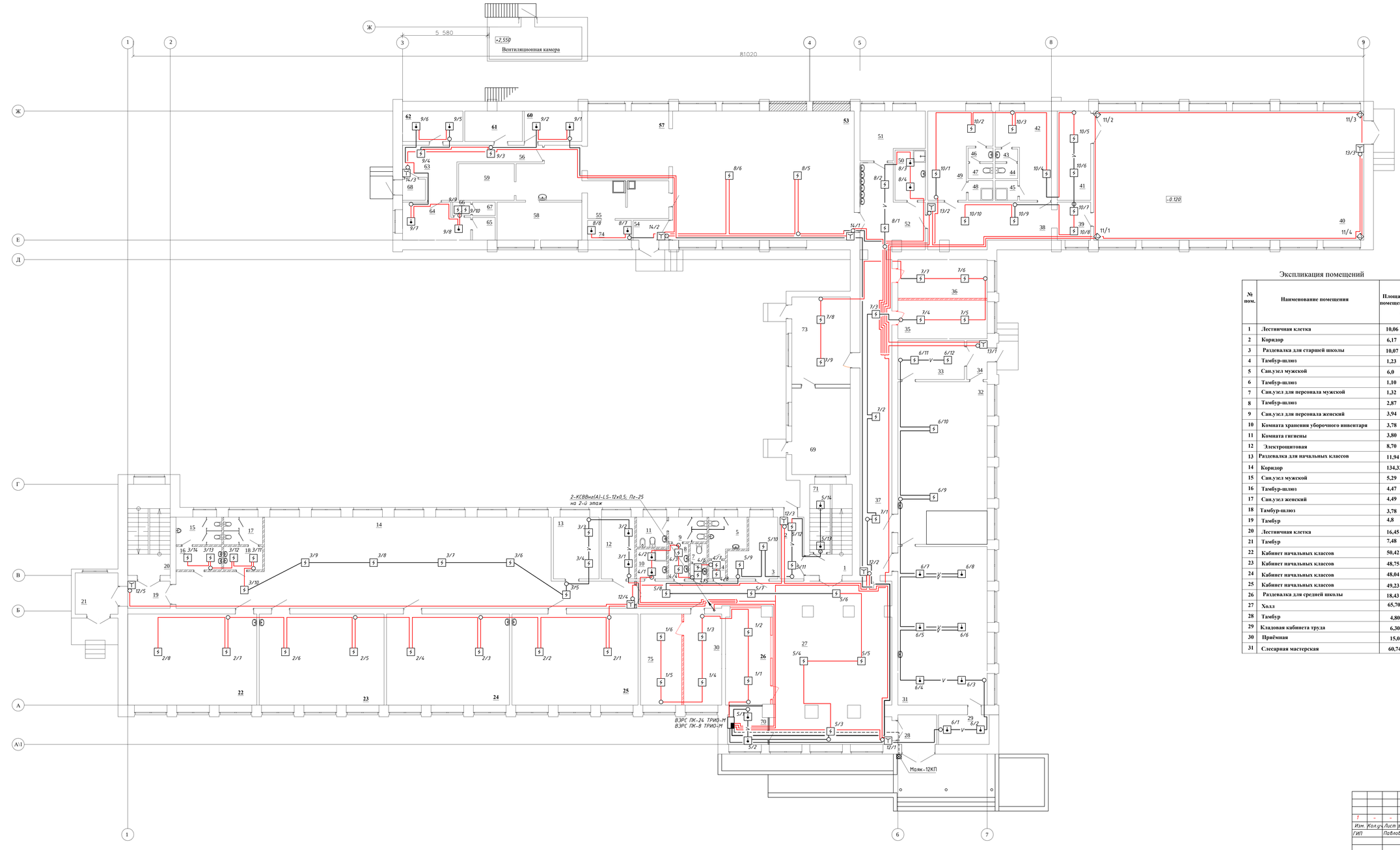
Стадия	Лист	Листов
РП	3	

ТОО "Строительство плюс" г. Костанай, 2014

Согласовано
АС
ТХ
ОВ

Испарова
Абдикеева
Зайчик

Подп. и дата
Взамен. инв. №
Инв. № подл.



Экспликация помещений

№ пом.	Наименование помещения	Площадь помещения	Категория помещения по взрывной и взрыво-пожарной опасности
1	Лестничная клетка	10,06	
2	Коридор	6,17	
3	Раздевалка для старшей школы	10,07	
4	Тамбур-шлюз	1,23	
5	Сан.узел мужской	6,0	
6	Тамбур-шлюз	1,10	
7	Сан.узел для персонала мужской	1,32	
8	Тамбур-шлюз	2,87	
9	Сан.узел для персонала женский	3,94	
10	Комната хранения уборочного инвентаря	3,78	
11	Комната гигиены	3,80	
12	Электрощитовая	8,70	
13	Раздевалка для начальных классов	11,94	
14	Коридор	134,32	
15	Сан.узел мужской	5,29	
16	Тамбур-шлюз	4,47	
17	Сан.узел женский	4,49	Д
18	Тамбур-шлюз	3,78	Д
19	Тамбур	4,8	Д
20	Лестничная клетка	16,45	Д
21	Тамбур	7,48	Д
22	Кабинет начальных классов	50,42	В-4
23	Кабинет начальных классов	48,75	В-4
24	Кабинет начальных классов	48,04	В-4
25	Кабинет начальных классов	49,23	В-4
26	Раздевалка для средней школы	18,43	
27	Холл	65,70	
28	Тамбур	4,80	
29	Кладовая кабинета труда	6,30	
30	Приёмная	15,05	
31	Слесарная мастерская	60,74	
32	Столярная мастерская	62,25	
33	Кладовая кабинета труда	10,94	
34	Тамбур	3,30	
35	Кладовая декораций	15,00	
36	Кладовая хранения лыж	15,00	
37	Коридор	42,77	Д
38	Коридор	22,47	Д
39	Тамбур	5,31	Д
40	Спортивный зал	50,08	В-4
41	Помещение для хранения спортивного инвентаря	12,61	В-3
42	Раздевалка	15,78	В-4
43	Тамбур-шлюз	1,23	Д
44	Сан.узел	1,48	Д
45	Душевая	1,94	Д
46	Тамбур-шлюз	1,47	Д
47	Сан.узел	1,63	Д
48	Душевая	2,14	Д
49	Раздевалка	18,63	Д
50	Комната хранения уборочного инвентаря	6,39	В-3
51	Тепловой узел	12,10	Д
52	Коридор	18,42	Д
53	Обеденный зал	100,78	В-4
54	Тамбур	3,09	Д
55	Моечная столовой и кухонной посуды	13,25	Д
56	Коридор	5,93	Д
57	Горячий цех	36,5	Г
58	Доготовочный цех	13,63	Д
59	Овощной цех	9,59	Д
60	Склад сухих продуктов	7,35	В-4
61	Склад овощей	7,37	Д
62	Кладовая хранения скоропортящихся продуктов	7,70	Д
63	Загрузочная	10,16	Д
64	Комната персонала столовой	9,62	В-4
65	Душевая	2,25	Д
66	Тамбур-шлюз	0,96	Д
67	Сан.узел	1,32	Д
68	Тамбур	2,1	Д
69	Насосная	21,51	Д
70	Пост охраны	6,33	В-4
71	Комната хранения люминесцентных ламп	6,05	Д
72	Вентиляционная камера	12,67	Д
73	Складское помещение	22,08	В-4
74	Склад столовой и кухонной посуды	3,45	Д
75	Кабинет директора	16,38	

Заказ: 10-2014 ПС

Заказчик: ГУ "Отдел образования акимата Карабалыкского района"

Капитальный ремонт здания ГУ "Боскольская средняя школа отдела образования акимата Карабалыкского района"

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
1	-	-	-		12.23

ГИП	Павловский	10.14
Разработал	Мальцев	10.14
Проверил	Павловский	10.14
Н.контроль	Бакаленко	10.14

Капитальный ремонт здания школы

Стадия	Лист	Листов
РП	3и	

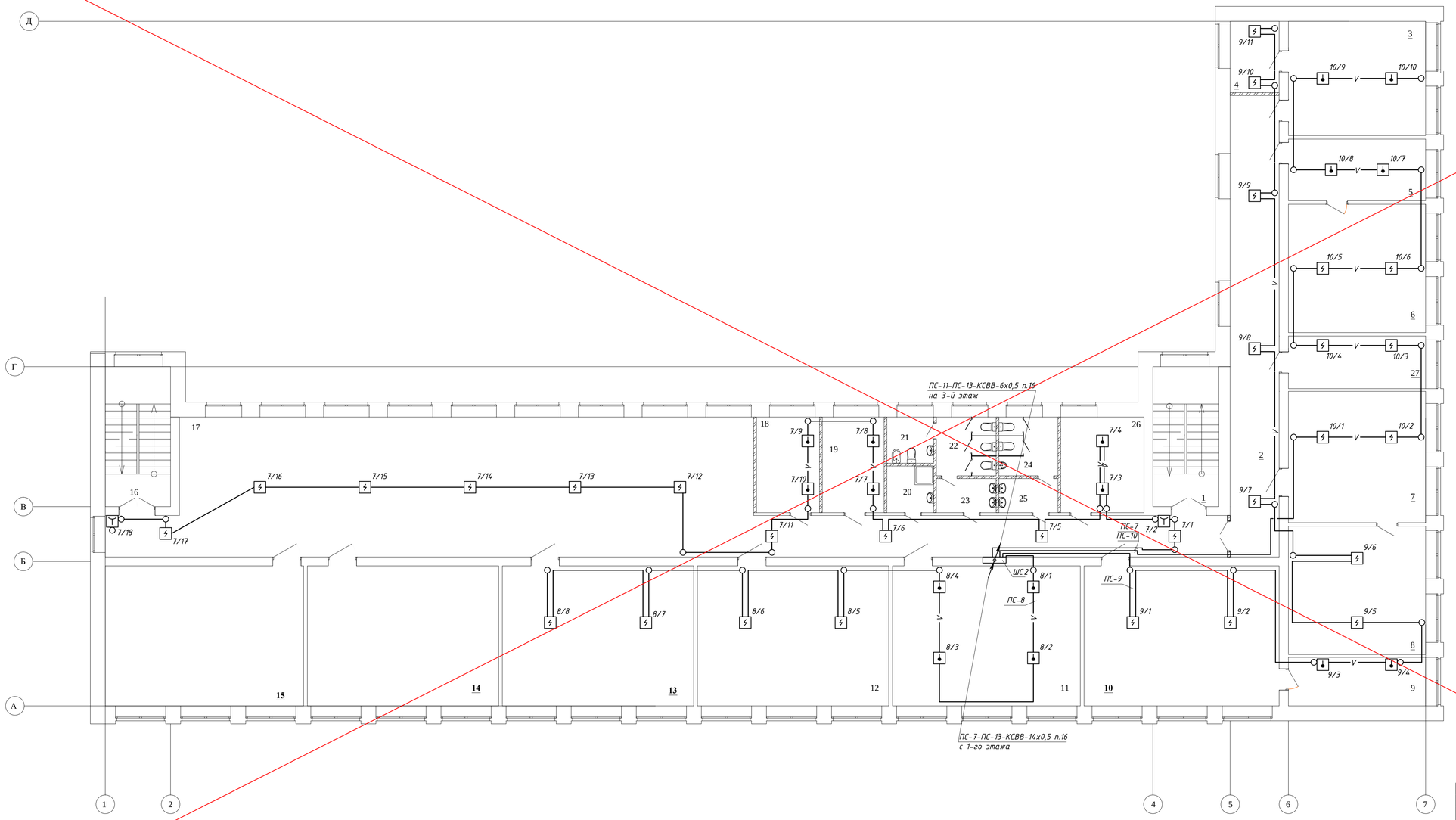
План сетей пожарной сигнализации 1-го этажа

ТОО "Стройэкспертпроект" г. Костанай, 2014

Согласовано: АС, ТХ, ОВ

Испарева, Абдикаева, Дёмина

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взамен инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата



Экспликация помещений 2-го этажа

№ пом.	Наименование помещения	Площадь помещения	Категория помещения по взрывной и взрывопожарной опасности
1	Лестничная клетка	16,45	Д
2	Коридор	40,67	Д
3	Учительская	28,38	В-4
4	Комната для хранения пособий и журналов	6,22	В-3
5	Приемная	15,18	В-4
6	Кабинет директора	31,89	В-4
7	Библиотека	32,65	В-3
8	Книгохранилище	31,89	В-3
9	Лаборанская кабинета биологии	11,91	В-4
10	Кабинет биологии	47,44	В-4
11	Кабинет технологии для девочек	47,74	Г
12	Кабинет информатики	48,63	В-4
13	Кабинет информатики	49,2	В-4
14	Учебный класс	49,2	В-4
15	Учебный класс	51,0	В-4
16	Лестничная клетка	16,45	Д
17	Коридор	187,59	Д
18	Кабинет заместителя директора по учебной работе	10,0	В-4
19	Кабинет заместителя директора по воспитательной работе	10,0	В-4
20	Комната хранения уборочного инвентаря	3,84	В-4
21	Комната гигиены	3,8	Д
22	Сан.узел женский	6,25	Д
23	Тамбур-шлюз	3,58	Д
24	Сан.узел мужской	6,28	Д
25	Тамбур-шлюз	3,54	Д
26	Кабинет психолога	14,33	В-4
27	Радиоузел	12,91	Д

АННУЛИРОВАН

Заменен: Изм 1.

Разрешение № от

ГИП Павловский 03.22

						Заказ: 10-2014 ПС Заказчик: ГУ "Отдел образования акимата Карабалыкского района"			
						Капитальный ремонт здания ГУ "Боскольская средняя школа отдела образования акимата Карабалыкского района"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата				
ГИП		Павловский			10.14	Капитальный ремонт здания школы	Стадия	Лист	Листов
							РП	4	
Разработал		Мальцев Н.			10.14	План сетей пожарной сигнализации 2-го этажа	ТОО "Стройцентр плюс" г. Костанай, 2014		
Проверил		Павловский			10.14				
Н.контроль		Боканенко			10.14				

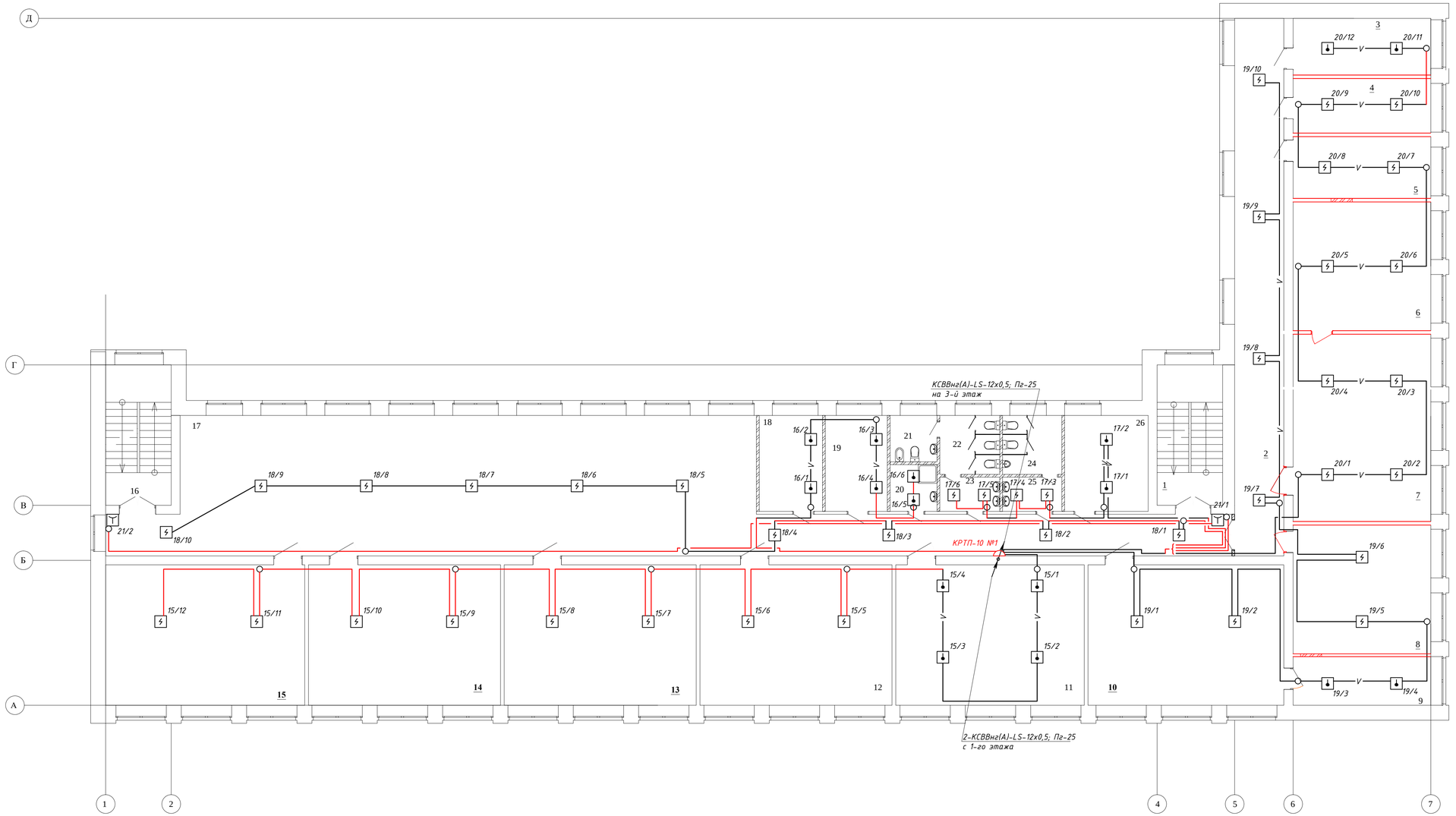
Согласовано

АС	Истаева	
ВК, ТХ	Абрашова	
ОВ	Зобкин	

Взамен. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Экспликация помещений

№ пом.	Наименование помещения	Площадь помещения	Категория помещения по взрывной и взрывопожарной опасности
1	Лестничная клетка	16,45	
2	Коридор	48,22	
3	Радиоузел	14,23	
4	Комната для хранения пособий и журналов	13,70	
5	Кабинет завхоза	15,52	
6	Книгохранилище	32,34	
7	Библиотека	47,04	
8	Учительская	32,34	
9	Лаборанская кабинета биологии	11,91	В-3
10	Кабинет биологии	49,59	В-4
11	Кабинет технологии для девочек	47,74	В-3
12	Кабинет информатики	48,63	В-4
13	Кабинет информатики	48,63	В-4
14	Учебный класс	48,63	В-4
15	Учебный класс	50,42	В-4
16	Лестничная клетка	16,45	Д
17	Коридор	187,59	Д
18	Кабинет заместителя директора по учебной работе	10,80	В-4
19	Кабинет заместителя директора по воспитательной работе	10,60	В-4
20	Комната хранения уборочного инвентаря	3,80	В-4
21	Комната гигиены	3,8	Д
22	Сан.узел женский	6,25	Д
23	Тамбур-шлюз	3,58	Д
24	Сан.узел мужской	6,18	Д
25	Тамбур-шлюз	3,54	Д
26	Кабинет психолога	14,33	В-4

1	-	-	-		12.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП		Павловский			10.14
Разработал		Мальцев Н.			10.14
Проверил		Павловский			10.14
Н.контроль		Боканенко			10.14

Заказ: 10-2014 ПС
Заказчик: ГУ "Отдел образования акимата Карабалыкского района"

Капитальный ремонт здания ГУ "Боскольская средняя школа отдела образования акимата Карабалыкского района"

Капитальный ремонт здания школы

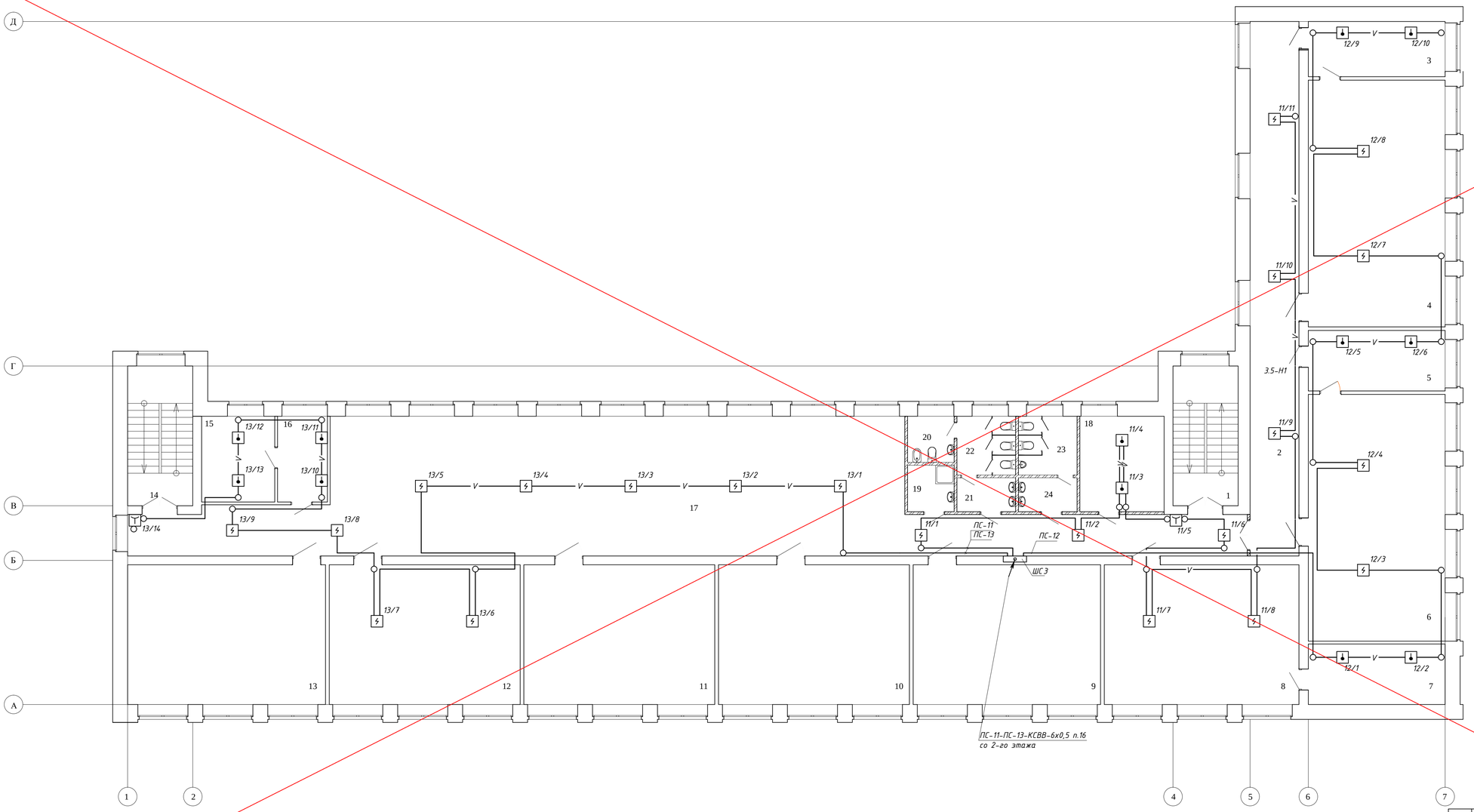
Стадия	Лист	Листов
РП	4и	

План сетей пожарной сигнализации 2-го этажа

ТОО "Стройцентр плюс" г. Костанай, 2014

Согласовано
АС Истаева
ВК, ТХ Абрашова
ОВ Зобнин

Взамен. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.



Экспликация помещений 3-го этажа

№ пом.	Наименование помещения	Площадь помещения	Категория помещения по взрывной и взрыво-пожарной опасности
1	Лестничная клетка	16,45	Д
2	Коридор	72,17	Д
3	Лабораторская кабинета химии	13,61	В-4
4	Кабинет химии	61,67	В-4
5	Лабораторская кабинета физики	14,95	В-4
6	Кабинет физики	61,67	В-4
7	Оружейная	14,95	В-3
8	Кабинет НВП	47,44	В-4
9	Учебный класс	47,74	В-4
10	Учебный класс	48,63	В-4
11	Учебный класс	48,63	В-4
12	Лингафонный кабинет	48,63	В-4
13	Кабинет самопознания	50,42	В-4
14	Лестничная клетка	16,45	Д
15	Процедурная	9,97	В-4
16	Кабинет врача	8,95	В-4
17	Холл	175,4	Д
18	Кабинет социального педагога	14,43	В-4
19	Комната хранения уборочного инвентаря	3,78	В-4
20	Комната гигиены	3,8	Д
21	Тамбур-шлюз	3,45	Д
22	Сан.узел женский	6,15	Д
23	Сан.узел мужской	6,15	Д
24	Тамбур-шлюз	3,45	Д

АННУЛИРОВАН
Заменен: Изм 1.
Разрешение № от
ГИП Павловский 03.22

Согласовано
АС Исаева
ВК, ТХ АБрашова
ОВ Зобнин

Подп. и дата
Взамен. инв. №
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП		Павловский			10.14
Разработал		Мальцев Н.			10.14
Проверил		Павловский			10.14
Н.контроль		Бокаленко			10.14

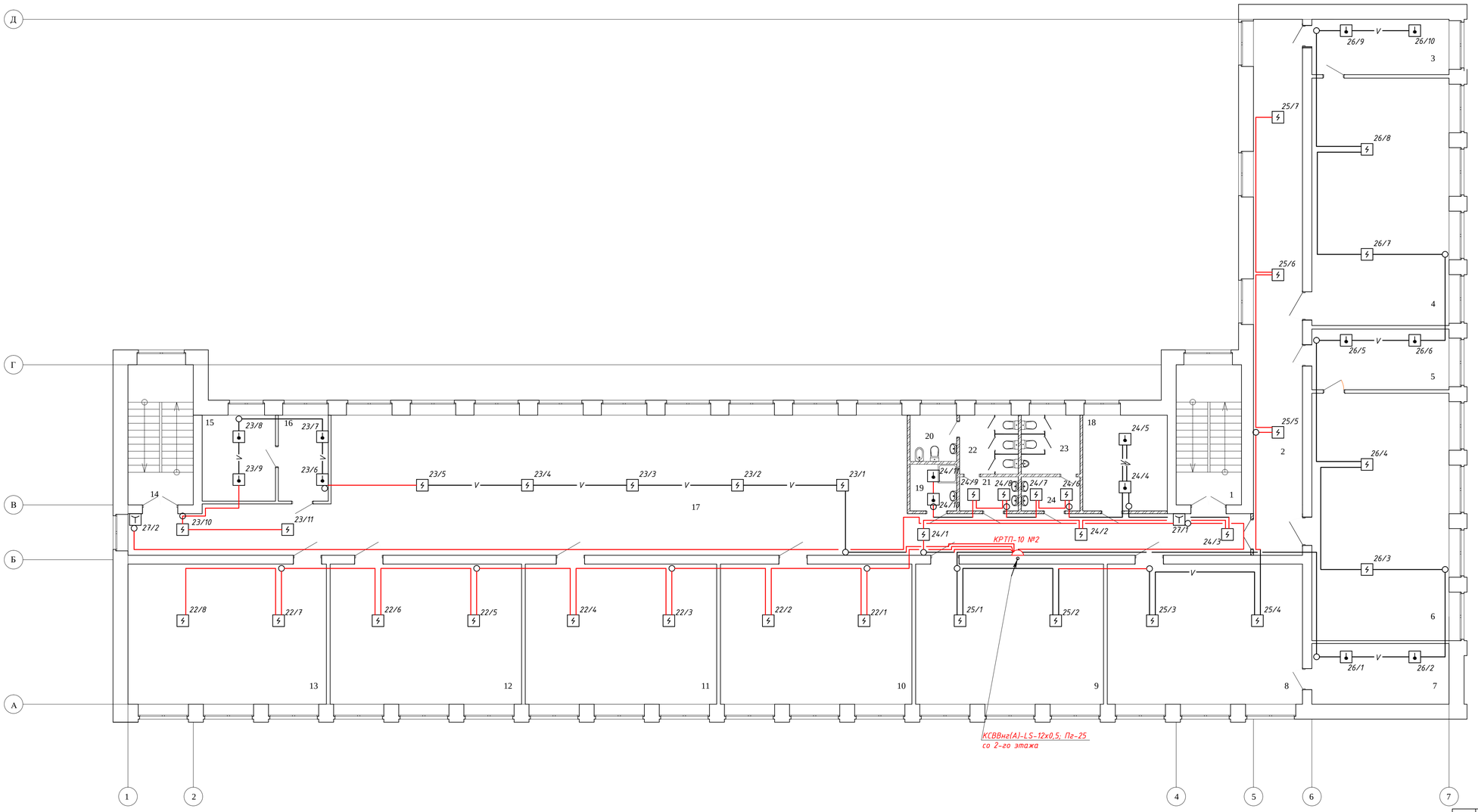
Заказ: 10-2014 ПС
Заказчик: ГУ "Отдел образования акимата Карабалыкского района"
Капитальный ремонт здания ГУ "Боскольская средняя школа отдела образования акимата Карабалыкского района"

Капитальный ремонт здания школы

Стадия	Лист	Листов
РП	5	

План сетей пожарной сигнализации 3-го этажа

ТОО "Стройцентр плюс" г. Костанай, 2014



Экспликация помещений 3-го этажа

№ пом.	Наименование помещения	Площадь помещения	Категория помещения по взрывной и взрыво-пожарной опасности
1	Лестничная клетка	16,45	Д
2	Коридор	72,17	Д
3	Лаборанская кабинета химии	13,61	В-4
4	Кабинет химии	61,67	В-4
5	Лаборанская кабинета физики	14,95	В-4
6	Кабинет физики	61,67	В-4
7	Оружейная	14,95	В-3
8	Кабинет НВП	47,44	В-4
9	Учебный класс	47,74	В-4
10	Учебный класс	48,63	В-4
11	Учебный класс	48,63	В-4
12	Лингафонный кабинет	48,63	В-4
13	Кабинет самопознания	50,42	В-4
14	Лестничная клетка	16,45	Д
15	Процедурная	9,97	В-4
16	Кабинет врача	8,95	В-4
17	Холл	175,4	Д
18	Кабинет социального педагога	14,43	В-4
19	Комната хранения уборочного инвентаря	3,78	В-4
20	Комната гигиены	3,8	Д
21	Тамбур-шлюз	3,45	Д
22	Сан.узел женский	6,15	Д
23	Сан.узел мужской	6,15	Д
24	Тамбур-шлюз	3,45	Д

Согласовано

АС	Исаева	
ВК, ТХ	А.Арашова	
ОВ	Зобнин	

Взамен. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

1	–	–	–			12.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.		Дата

Заказ: 10-2014 ПС
Заказчик: ГУ "Отдел образования акимата Карабалыкского района"

Капитальный ремонт здания ГУ "Боскольская средняя школа отдела образования акимата Карабалыкского района"

ГИП	Павловский		10.14
Разработал	Мальцев Н.		10.14
Проверил	Павловский		10.14
Н.контроль	Бокаленко		10.14

Капитальный ремонт здания школы

Стадия	Лист	Листов
РП	5и	

План сетей пожарной сигнализации 3-го этажа

ТОО "Стройцентр плюс" г. Костанай, 2014

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							
	Пожарная сигнализация							
1	Прибор пожарной сигнализации с аккумул. 7,0 А*ч, 12 В	Вектор-16		ТОО "Алиант-К" г. Костанай	шт	1		
2	Извещатель пожарный тепловой	ИП-105		ЗАО "Контакт", Россия	шт	48		
3	Извещатель пожарный дымовой	ИП-212-41М		ООО "КБПА" г.Саратов Россия	шт	99		
4	Извещатель пожарный ручной	ИПР-513-10		ООО "КБПА" г.Саратов Россия	шт	15		
5	Оповещатель комбинированный	Корбу-2М		ЗАО ОПО"Спецавтоматика" г.Бийск Россия	шт	1		
6	Коробка ответвительная	УК-2П		"Казцентрэлектропровод" г.Сарань	шт	154		
7	Коробка телефонная распределительная	ТВС-К 10		"Казцентрэлектропровод" г.Сарань	шт	2		
8	Кабель телефонный	КСВВ 2х0,5		"Казцентрэлектропровод" г.Сарань	м	1450		
9	Кабель телефонный	КСВВ 4х0,5		"Казцентрэлектропровод" г.Сарань	м	20		
10	Кабель телефонный	КСВВ 6х0,5		"Казцентрэлектропровод" г.Сарань	м	4		
11	Кабель телефонный	КСВВ 14х0,5		"Казцентрэлектропровод" г.Сарань	м	18		
12	Труба ПВХ Д-16 мм	ТУ 6.19.215-83		Завод по производству пластмассовых труб, г.Атырау	м	156		

АННУЛИРОВАН
Заменен: Изм 1.
Разрешение № от
ГИП | Павловский | | 03.22

Взамен инв.N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП		Павловский			10.14
Разработал		Мальцев Н.			10.14
Проверил		Павловский			10.14
Н.контроль		Бокаленко			10.14

Заказ: 10-2014 ПС.С
Заказчик: ГУ "Отдел образования акимата Карабалыкского района"
Капитальный ремонт здания ГУ "Боскольская средняя школа отдела образования акимата Карабалыкского района"

Капитальный ремонт здания школы	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	1
Спецификация оборудования, изделий и материалов	ТОО "Стройцентр плюс" г. Костанай, 2014		

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 единицы, кг	Примечание
	Оборудование и материалы							
1	Прибор пожарной сигнализации на 24 луча с функцией передачи извещений	ВЭРС ПК-24 ТРИО-М		ТОО «Эгида Групп»	шт	1		
2	Прибор пожарной сигнализации на 8 лучей с функцией передачи извещений	ВЭРС ПК-8 ТРИО-М		—//—	шт	1		
3	Извещатель пожарный тепловой с индикатором	ИП 103-5/2 А1		—//—	шт	62		с учетом 10% запаса
4	Извещатель пожарный дымовой	ИП 212-45		—//—	шт	161		с учетом 10% запаса
5	Извещатель пожарный ручной	ИПР-513-10		—//—	шт	17		с учетом 10% запаса
6	Оповещатель комбинированный	Маяк-12-КП		—//—	шт	1		
7	Коробка ответвительная	УК-2П		—//—	шт	102		
8	Коробка телефонная распределительная	КРТП-10х2		—//—	шт	2		
9	Извещатель пожарный пламени	Пульсар-1-01		—//—	шт	4		
	Трубы							
1	Труба ПВХ Д-16 мм, гофрированная	ГОСТ 50827-95		ТОО «Урал Пак-Азия»	м	2305		
2	Труба ПВХ Д-25 мм, гофрированная	ГОСТ 50827-95		ТОО «Урал Пак-Азия»	м	120		
	Провода и кабели							
1	Кабель с медными жилами диам. 2х0,5мм огнестойкий с изоляцией из ПВХ	КСВВнг(А)-LS-2х0,5		"Казцентрэлектропровод" г.Сарань	м	2306		
2	Кабель с медными жилами диам. 4х0,5мм огнестойкий с изоляцией из ПВХ	КСВВнг(А)-LS-2х0,5		—//—	м	140		
3	Кабель с медными жилами диам. 20х0,5мм огнестойкий с изоляцией из ПВХ	КСВВнг(А)-LS-12х0,5		—//—	м	34		

СОГЛАСОВАНО:

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

1	–	–	–		12.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП		Павловский			10.14
Разработал		Мальцев Н.			10.14
Проверил		Павловский			10.14
Н.контроль		Боканенко			10.14

Заказ: 10-2014 ПС.С

Заказчик: ГУ "Отдел образования акимата Карабалыкского района"

Капитальный ремонт здания ГУ "Боскольская средняя школа отдела образования акимата Карабалыкского района"

Капитальный ремонт здания школы	Стадия	Лист	Листов
	РП	1и	1
Спецификация оборудования, изделий и материалов	ТОО "Стройцентр плюс" г. Костанай, 2014		