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

Средства связи. Видеонаблюдение

Том 10
02-2022 СС. ВН

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 СС

Лист	Наименование	Примечание
1	Связь. Общие данные.	
2	Связь. Схемы сетей местного вещания и звукофикации.	
3	Связь. Схема сетей электрочасофикации и звонковой сигнализации.	
4	Связь. План сетей местного вещания и звукофикации 1-го этажа.	
5	Связь. План сетей местного вещания 2-го этажа.	
6	Связь. План сетей местного вещания 3-го этажа.	
7	План сетей электрочасофикации и звонковой сигнализации 1-го этажа	
8	План сетей электрочасофикации и звонковой сигнализации 2-го этажа. Компьютерная сеть. План и схема сетей.	
9	План сетей электрочасофикации и звонковой сигнализации 3-го этажа.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СНиП РК 3.02-10-2010	Устройства связи, сигнализации, диспетчеризации	
	инженерного оборудования жилых и общественных зданий	
ГОСТ 21.603-80	Связь и сигнализация	
	Прилагаемые документы	
~~СС.С~~ 10-2014 - СС.СО	Спецификация оборудования	на 2-х листах

Общие указания

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

Телефонизация существующая (по беспроводной сети от АТС в здании акимата).

Местное вещание.

Для организации местного вещания проектом предусмотрена установка усилителя типа ~~РА-612~~ Ария ТС-БРО мощностью ~~120~~ 2х120 Вт в помещении радиоузла поз. №27 (второй этаж). Сеть местного вещания выполнена кабелем ~~ПТПЖ-2х1,2~~ КСВВнг(А)-LS скрыто под штукатуркой, в стояках в ~~винипластовых~~ поливинилхлоридных трубах, с установкой громкоговорителей мощностью 1Вт и 3Вт.

Для передачи оповещения о пожаре проектом предусмотрена установка системы ~~"Орфей"~~ "Ария", подключаемая к сети местного вещания.

Звукофикация.

Звукофикация спортивного зала предусмотрена от усилителя типа ~~РА-612~~ ITC-T60D, расположенного в помещении для хранения спортивного инвентаря (тренерская) поз.№41 (первый этаж).

Звуковые колонки приняты типа ~~FS-52, микрофон - типа MD-110.~~ ITC-T774

Сети звуковых колонок выполняются кабелем ~~ПТПЖ-2х1,2~~ КСВВнг(А)-LS в винипластовых трубах Д-16мм, проложенных скрыто.

Электрочасофикация

Электрочасофикация осуществляется от первичных электрочасов типа Дихрон-СЧК, установленных в помещении охраны поз.№70.

Сеть выполняется кабелем ~~КСВВ-2х0,5~~ КСВВнг(А)-LS скрыто под штукатуркой, в стояках в ~~винипластовых~~ поливинилхлоридных трубах Д-16 мм.

Вторичные электрические часы приняты типа ~~ЧВМП-56Ф, сигнальные - типа ЭВЧС-24.~~ ЧВМП-2879Д "ТАУ"

Компьютерная (локальная) сеть.

Для создания локальной сети предусмотрена установка маршрутизатора (роутера) на 24 порта типа ~~Cisco SF200-24P (SLM224PT-EU).~~ UMG1-26/24P Абонентская проводка выполняется кабелем витая пара-UTP-5, прокладываемым в кабельном канале.

Звонковая сигнализация.

Для оповещения о начале и конце занятий запроектирована звонковая сигнализация. Звонки типа ~~МЗ-1~~ DNS-212M-1 подключаются к ~~сигнальным часам ЭВЧС-24,~~ Программируемому реле времени РВПГ-2 "ТАУ", которые устанавливаются в помещении охраны. Проводка выполняется проводом ~~ПУНП-3х1,5~~ ВВГнг(А)-LS скрыто под штукатуркой, в стояках в ПВХ трубах.

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 _____/Павловский А.В./

						Заказ: 10-2014 СС 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 — Стадия: РП; Лист: 1; Листов: 9
Разработал		Мальцев Н.			10.14	Связь. Общие данные. — ТОО "Стройцентр плюс" г. Костанай, 2014
Проверил		Павловский			10.14	
Н.контроль		Боканенко			10.14	

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

Схема сети местного вещания

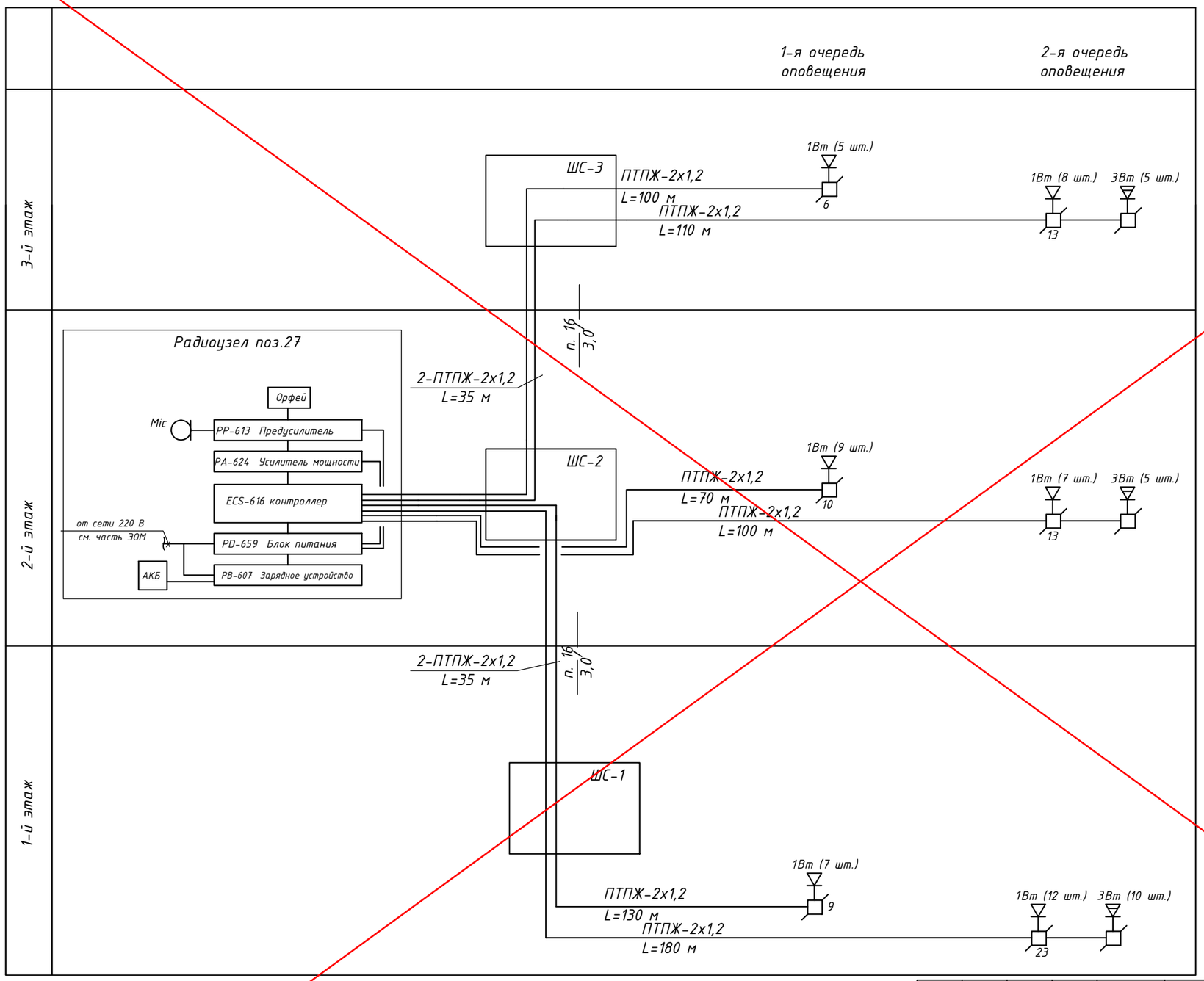
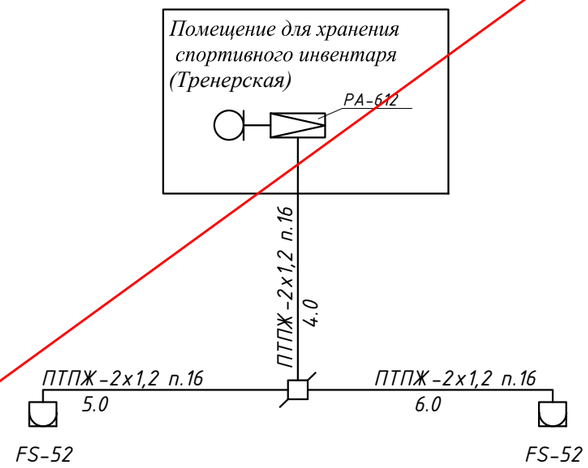


Схема сети звукофикации спортзала



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		Боканенко			10.14

Заказ: 10-2014 СС

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	2	

Связь.
Схемы сетей местного вещания и звукофикации

ТОО "Стройцентр плюс"
г. Костанай, 2014

Схема сети местного вещания

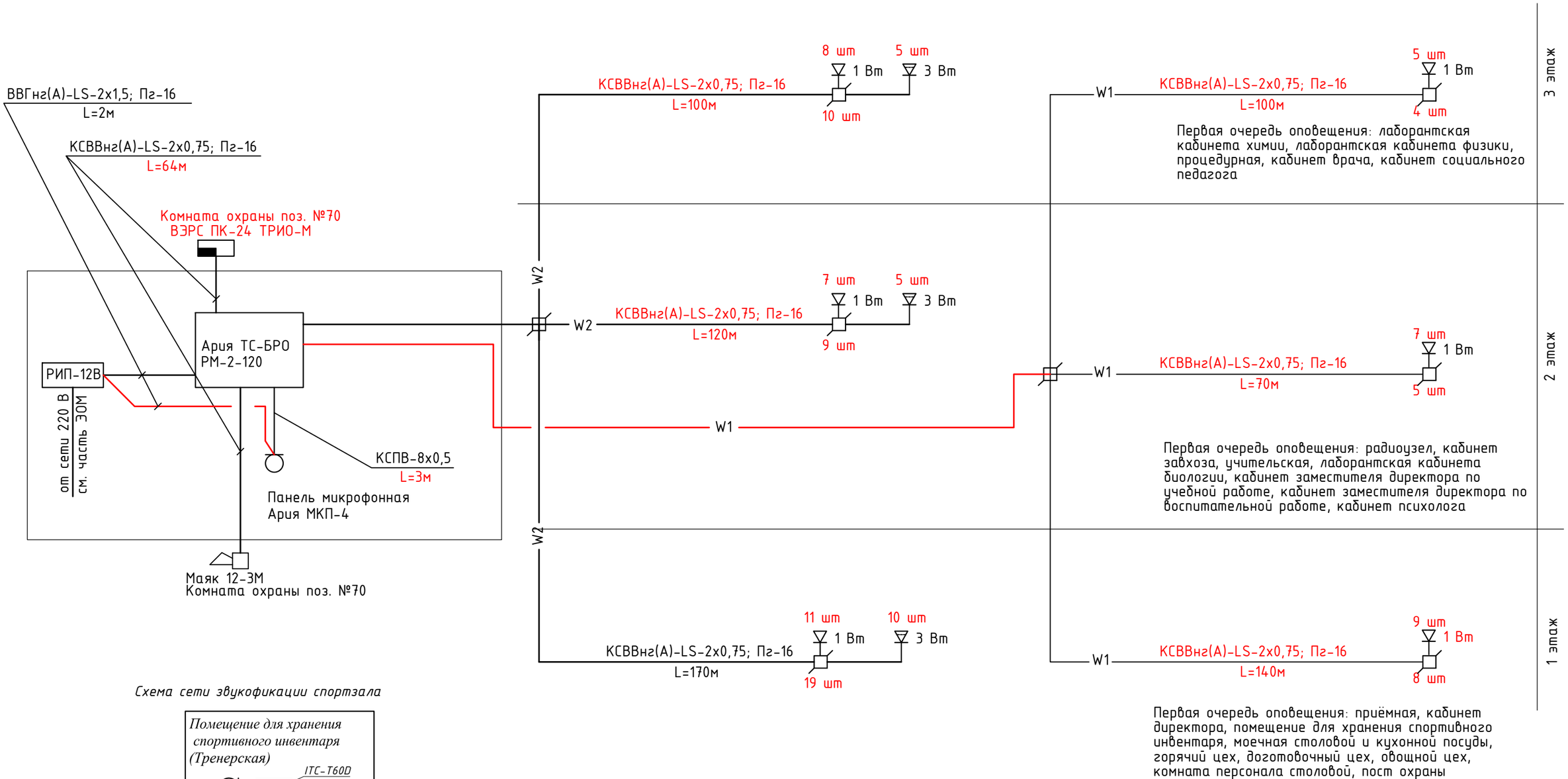
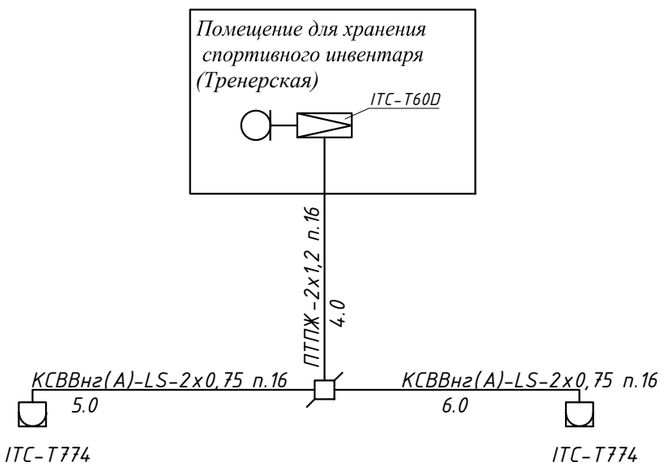


Схема сети звукофикации спортзала

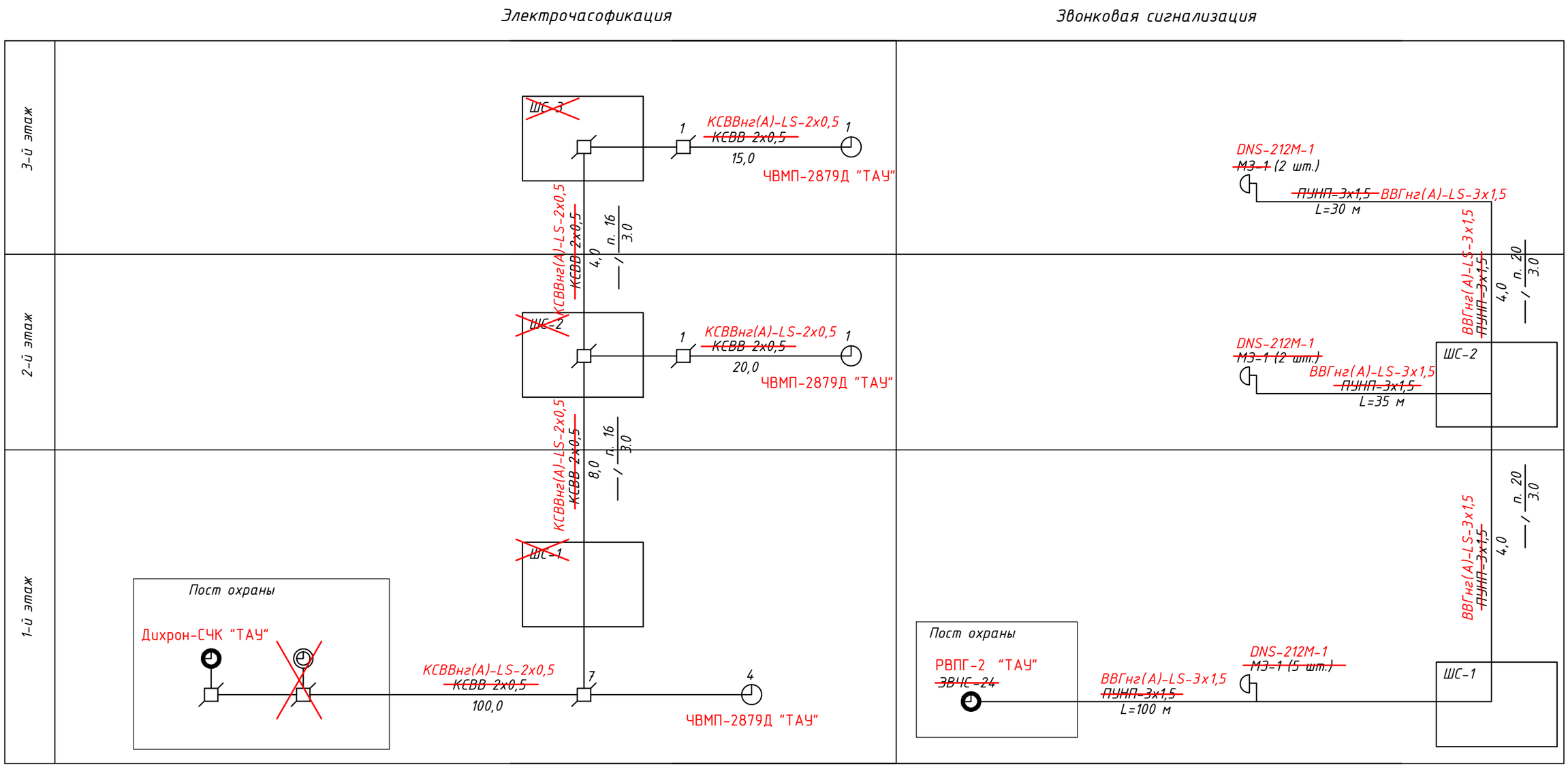


						Заказ: 10-2014			СС
						Заказчик: ГУ "Отдел образования акимата Карабалыкского района"			
1	-	-	-		12.23	Капитальный ремонт здания ГУ "Боскольская средняя школа отдела образования акимата Карабалыкского района"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата				
ГИП		Павловский			10.14	Капитальный ремонт здания школы	Стадия	Лист	Листов
							РП	2и	
Разработал		Мальцев Н.			10.14	Связь. Схемы сетей местного вещания и звукофикации	ТОО "Стройцентр плюс" г. Костанай, 2014		
Проверил		Павловский			10.14				
Н.контроль		Боканенко			10.14				

Взамен инв.N

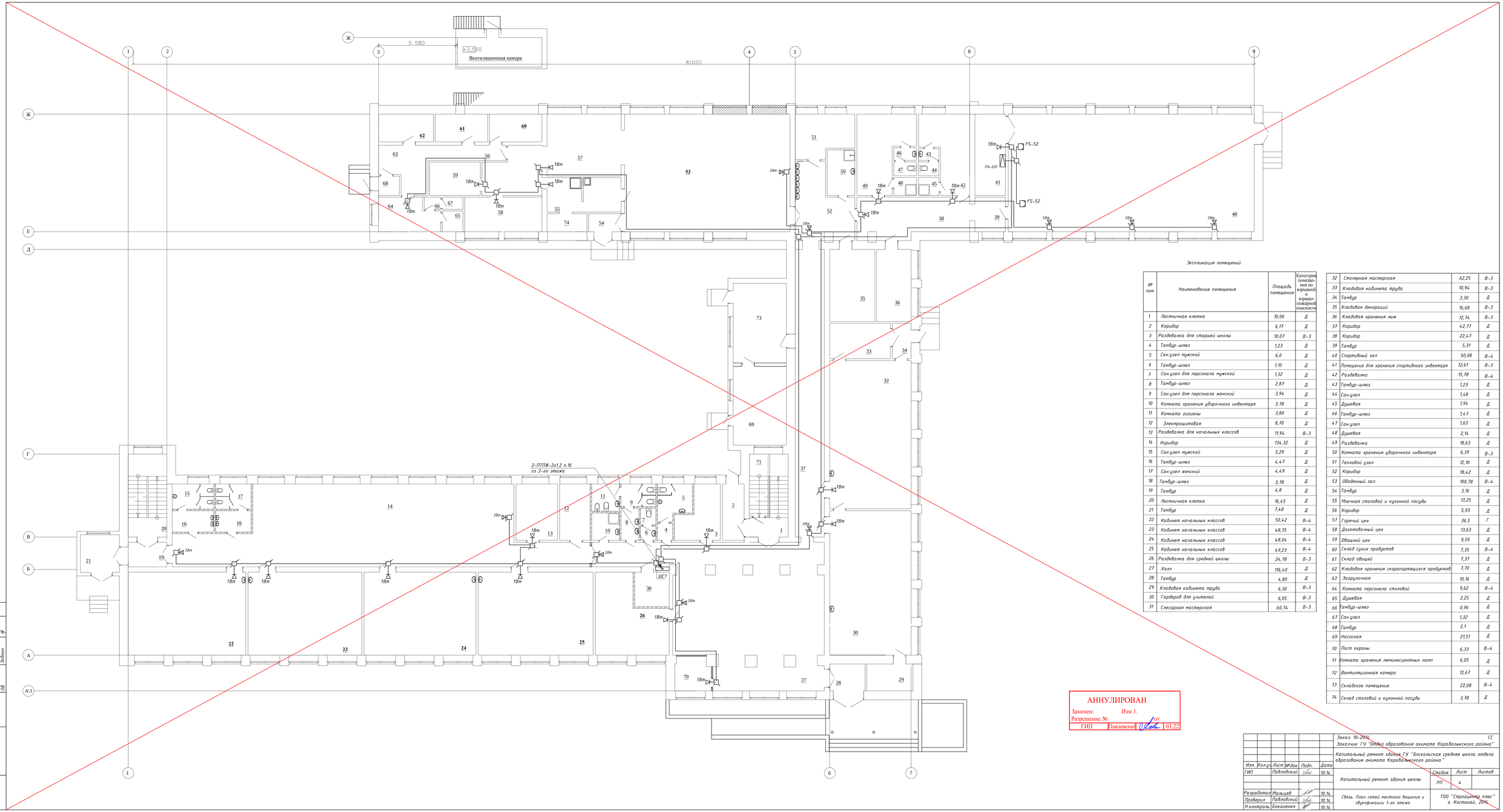
Подпись и дата

Инв. N подл.



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

						Заказ: 10-2014		СС
						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	Стадия	Лист	Листов
							РП	3	
Разработал		Мальцев Н.			10.14	Связь. Схема сетей электрочасофикации и звонковой сигнализации.	ТОО "Стройцентр плюс" г. Костанай, 2014		
Проверил		Павловский			10.14				
Н.контроль		Боканенко			10.14				



Экспликация помещений

№ пом.	Наименование помещения	Площадь помещения	Категория помещения по взрывной и взрывопожарной 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

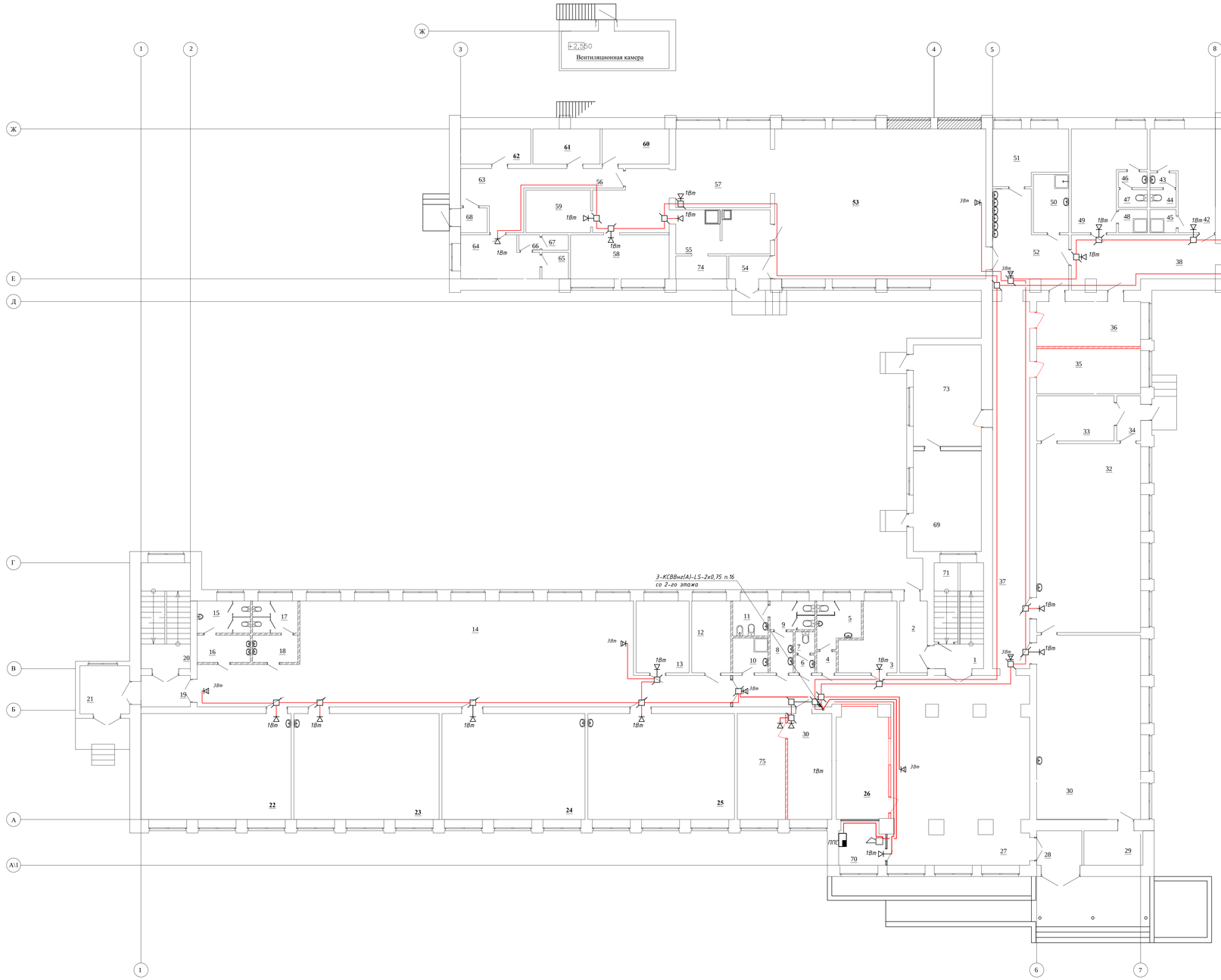
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	
ГИП		Павловский			10.14	
Разработал		Мальцев			10.14	
Проверил		Павловский			10.14	
Н.контроль		Бакаленко			10.14	

Заказ: 10-2014 СС
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	4	
Связь. План сетей местного вещания и звукофикации 1-го этажа.	ТОО "Строймонтаж плюс" г. Костанай, 2014		

Согласовано
АС Исполнб
ПК Абдыкадыров
ОВ Эйнеш

Взамен. инв. №
Подп. и дата
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	

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

Заказ: 10-2014 СС
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		10.14
Проверил	Павловский		10.14
Н.контроль	Боканенко		10.14

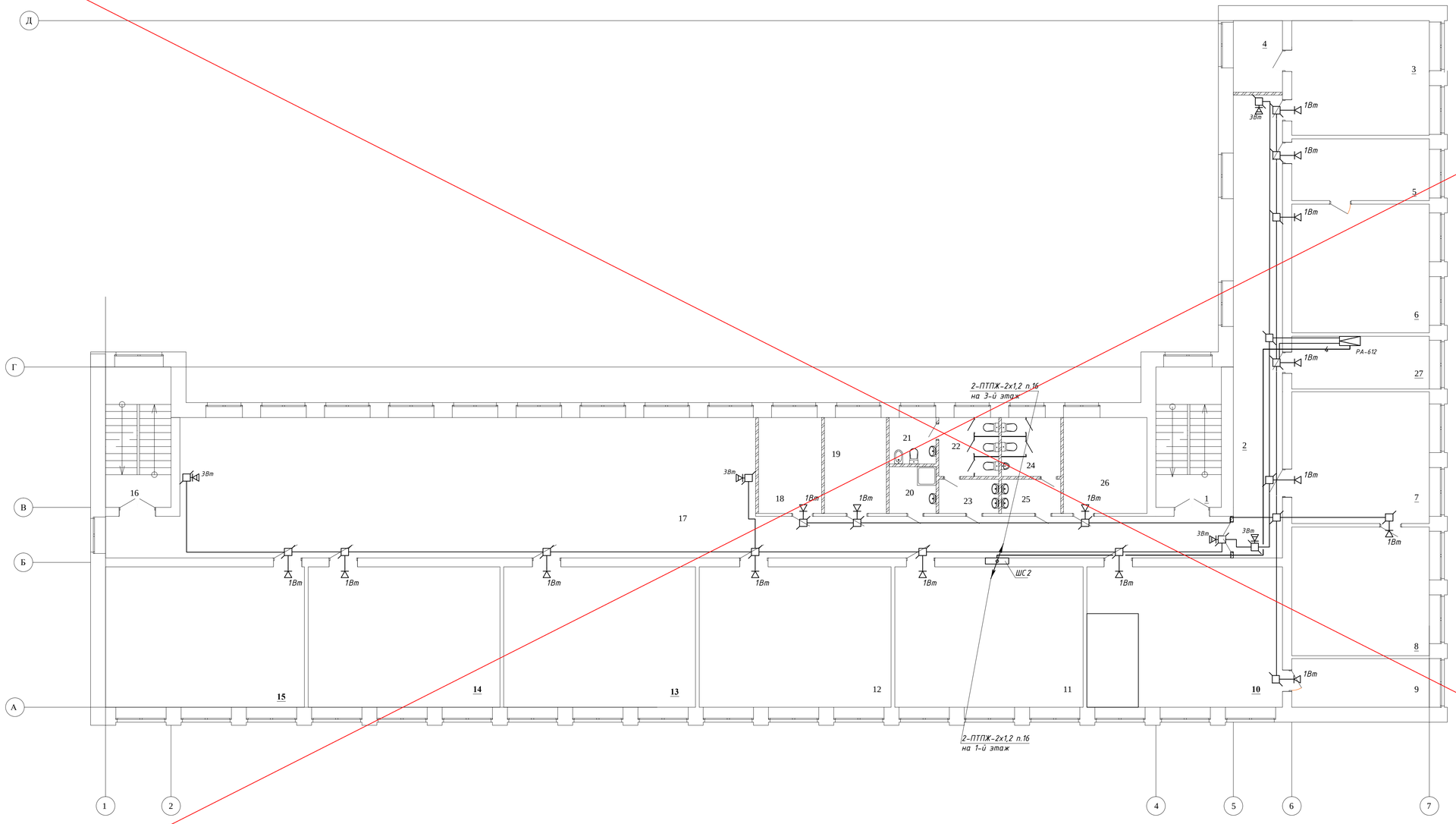
Капитальный ремонт здания школы

Стадия	Лист	Листов
РП	4и	

Связь. План сетей местного вещания и звукофикации 1-го этажа.

ТОО "Стройцентр плюс" г. Костанай, 2014

Согласовано
АС
Инженер ОВ Жеребко
Инженер ВК Абдиев
Инж. ТХ
Взамен инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.



Экспликация помещений 2-го этажа

№ пом.	Наименование помещения	Площадь помещения	Категория помещения по взрывной и взрыво-пожарной 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

Согласовано
АС Исаева
ВК, ТХ Абдашова
ОВ Зобнин

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

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

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

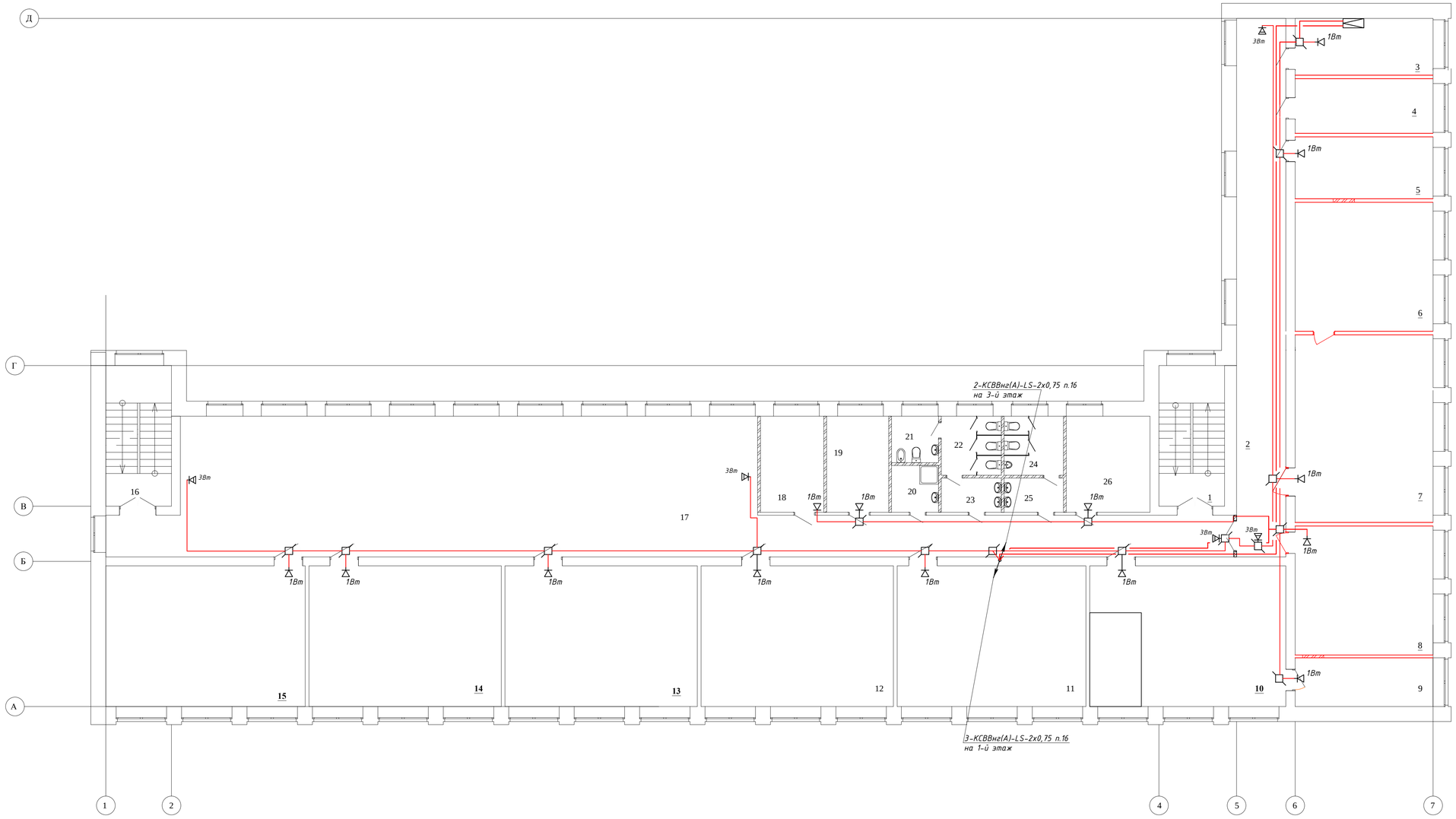
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП		Павловский			10.14
Разработал		Мальцев Н.			10.14
Проверил		Павловский			10.14
Н.контроль		Боканенко			10.14

Капитальный ремонт здания школы

Стадия	Лист	Листов
РП	5	

Связь. План сетей местного вещания 2-го этажа.

ТОО "Стройцентр плюс" г. Костанай, 2014



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	Лабораная 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

Согласовано
АС Исаева
ВК, ТХ А.Драшова
ОВ Зобнин

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

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

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

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

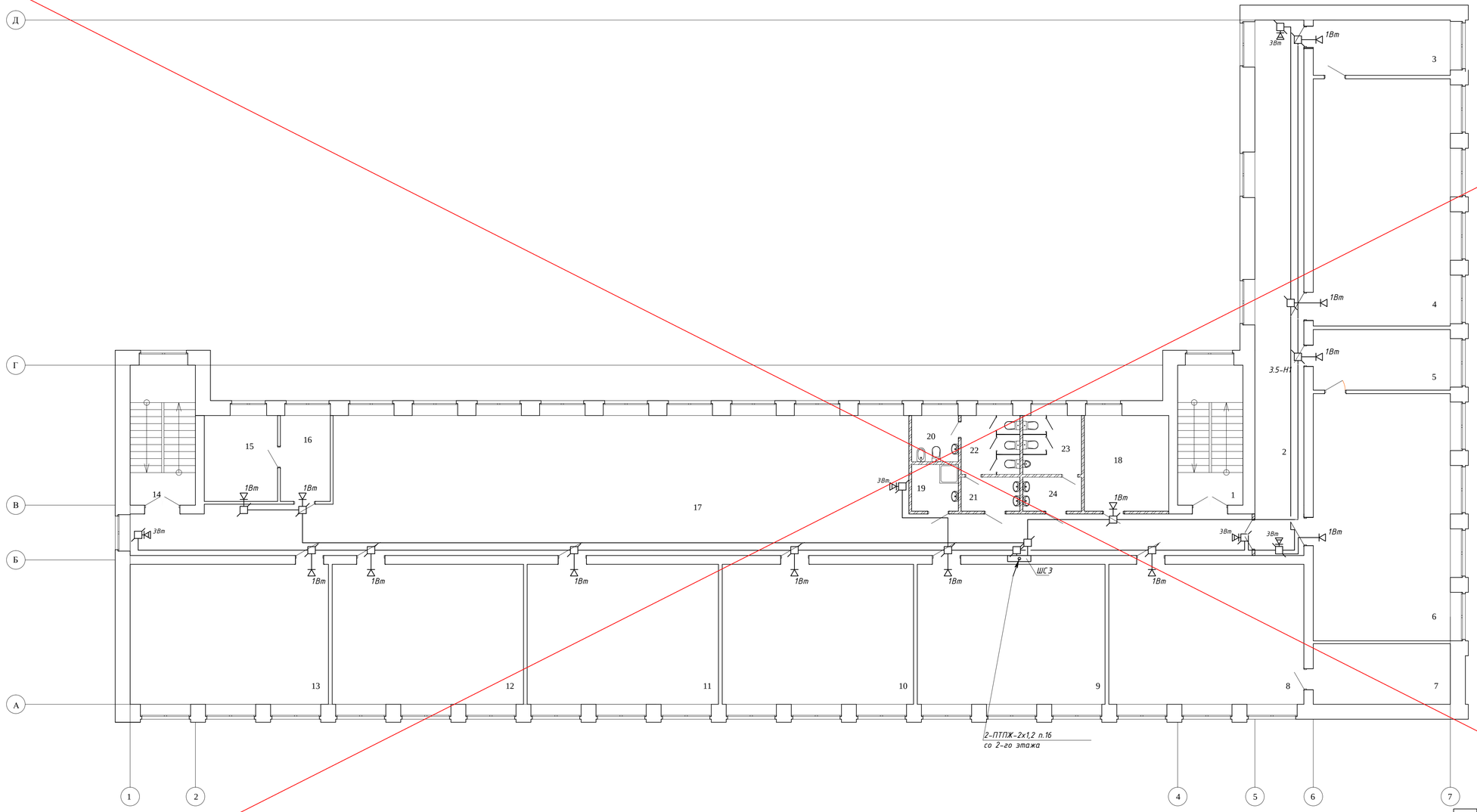
ГИП	Павловский	10.14
Разработал	Мальцев Н.	10.14
Проверил	Павловский	10.14
Н.контроль	Боканенко	10.14

Капитальный ремонт здания школы

Стадия	Лист	Листов
РП	5и	

Связь. План сетей местного вещания 2-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

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

Согласовано
АС Исаева
ВК, ТХ Абдашова
ОВ Зобнин

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

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 СС
Заказчик: ГУ "Отдел образования акимата Карабалыкского района"

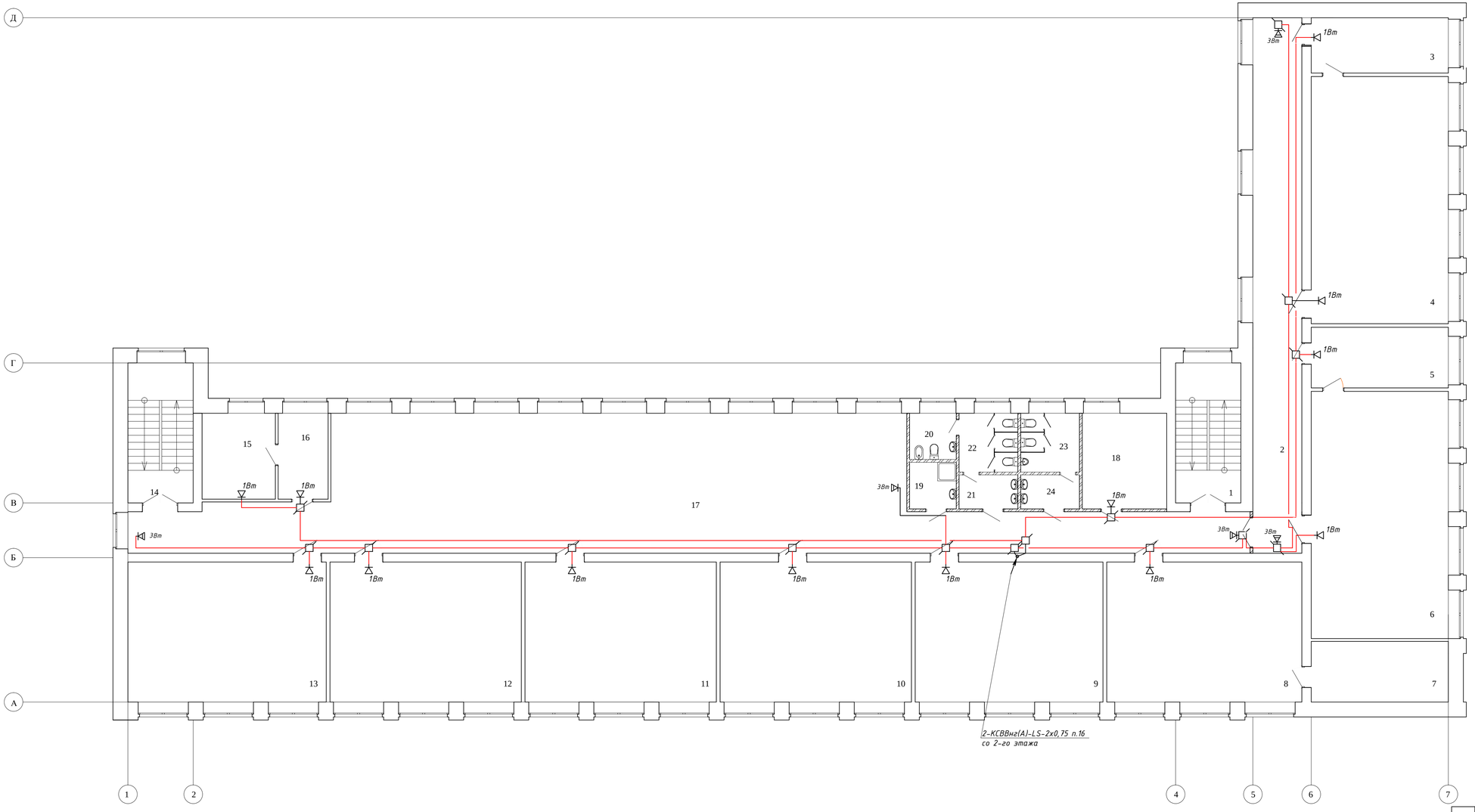
Капитальный ремонт здания ГУ "Боскольская средняя школа отдела образования акимата Карабалыкского района"

Капитальный ремонт здания школы

Стадия	Лист	Листов
РП	6	

Связь. План сетей местного вещания 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	Абдашова	
ОВ	Зобнин	

Взамен. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

Заказ: 10-2014 СС

Заказчик: ГУ "Отдел образования акимата Карабалыкского района"

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

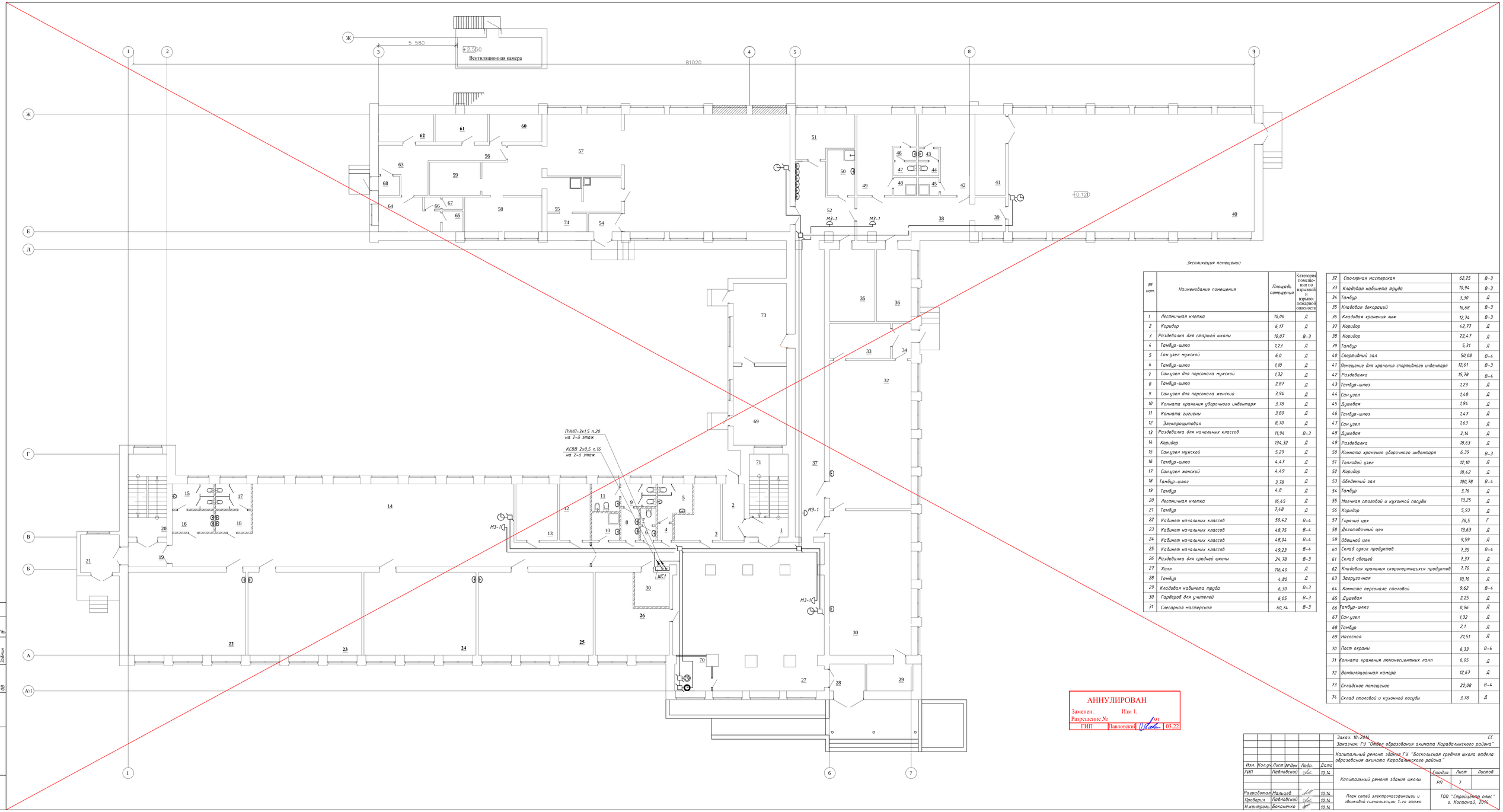
ГИП	Павловский	10.14
Разработал	Мальцев Н.	10.14
Проверил	Павловский	10.14
Н.контроль	Боканенко	10.14

Капитальный ремонт здания школы

Стадия	Лист	Листов
РП	6и	

Связь. План сетей местного вещания 3-го этажа.

ТОО "Стройцентр плюс" г. Костанай, 2014



Экспликация помещений

№ пом.	Наименование помещения	Площадь помещения	Категория помещения по взрывной и взрывопожарной 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

Согласовано
АС Исполнов
ПС Абдыкадыров
ПЗ Зайнев

Взамен инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

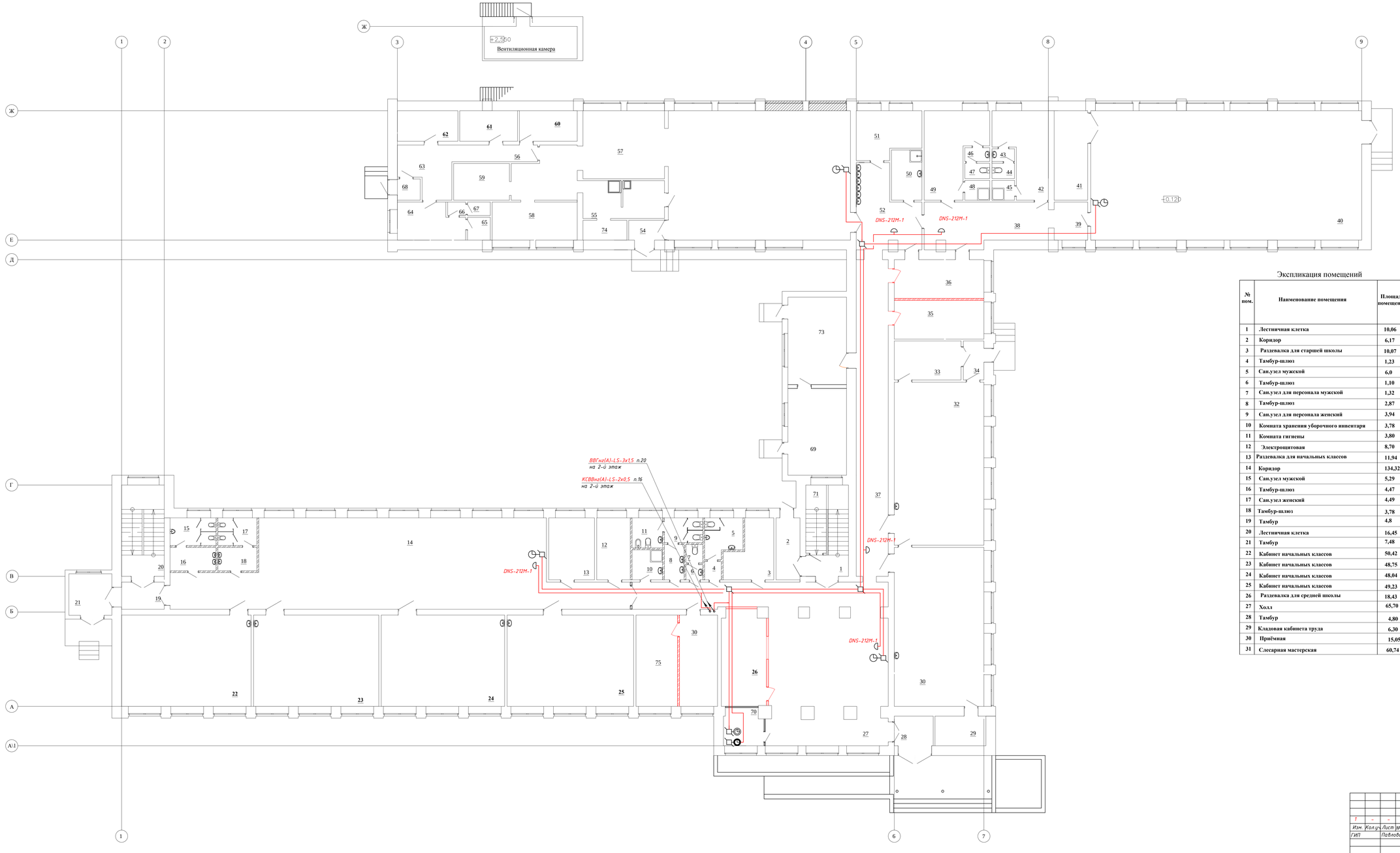
Заказ: 10-2014 СС
Заказчик: ГУ "Отдел образования акимата Карабалыкского района"
Капитальный ремонт здания ГУ "Боскольская средняя школа отдела образования акимата Карабалыкского района"

Капитальный ремонт здания школы

Стадия	Лист	Листов
РП	7	

План сетей электрочасофикации и звоновой сигнализации 1-го этажа

ТОО "Строитель плюс" г. Костанай, 2014



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	

Согласовано
АС Исполнов
ПК Абдыкаров
ОВ Эйснер

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

Заказ: 10-2014 СС
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		10.14
Проверил	Павловский		10.14
Н.контроль	Бакаленко		10.14

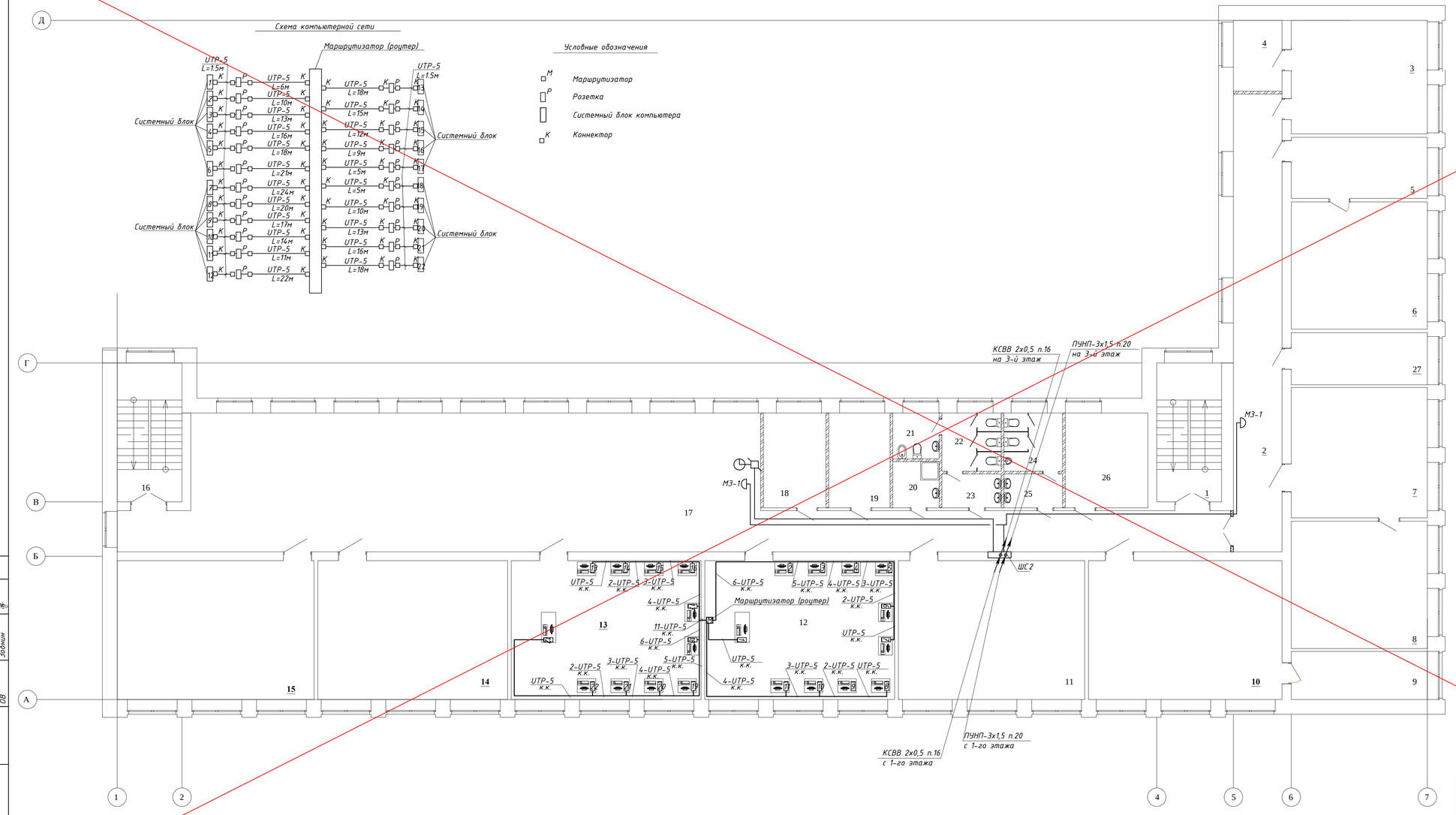
Капитальный ремонт здания школы

Стадия	Лист	Листов
РП	7и	

План сетей электрочасофикации и звоновой сигнализации 1-го этажа

ТОО "Стройцентр плюс" г. Костанай, 2014

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



Экспликация помещений 2-го этажа

№ пом.	Наименование помещения	Площадь помещения	Категория помещения по взрывной и взрыво-пожарной 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

Согласовано
АС Исаева
ВК, ТХ Абдашова
ОВ Зобнин

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

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

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

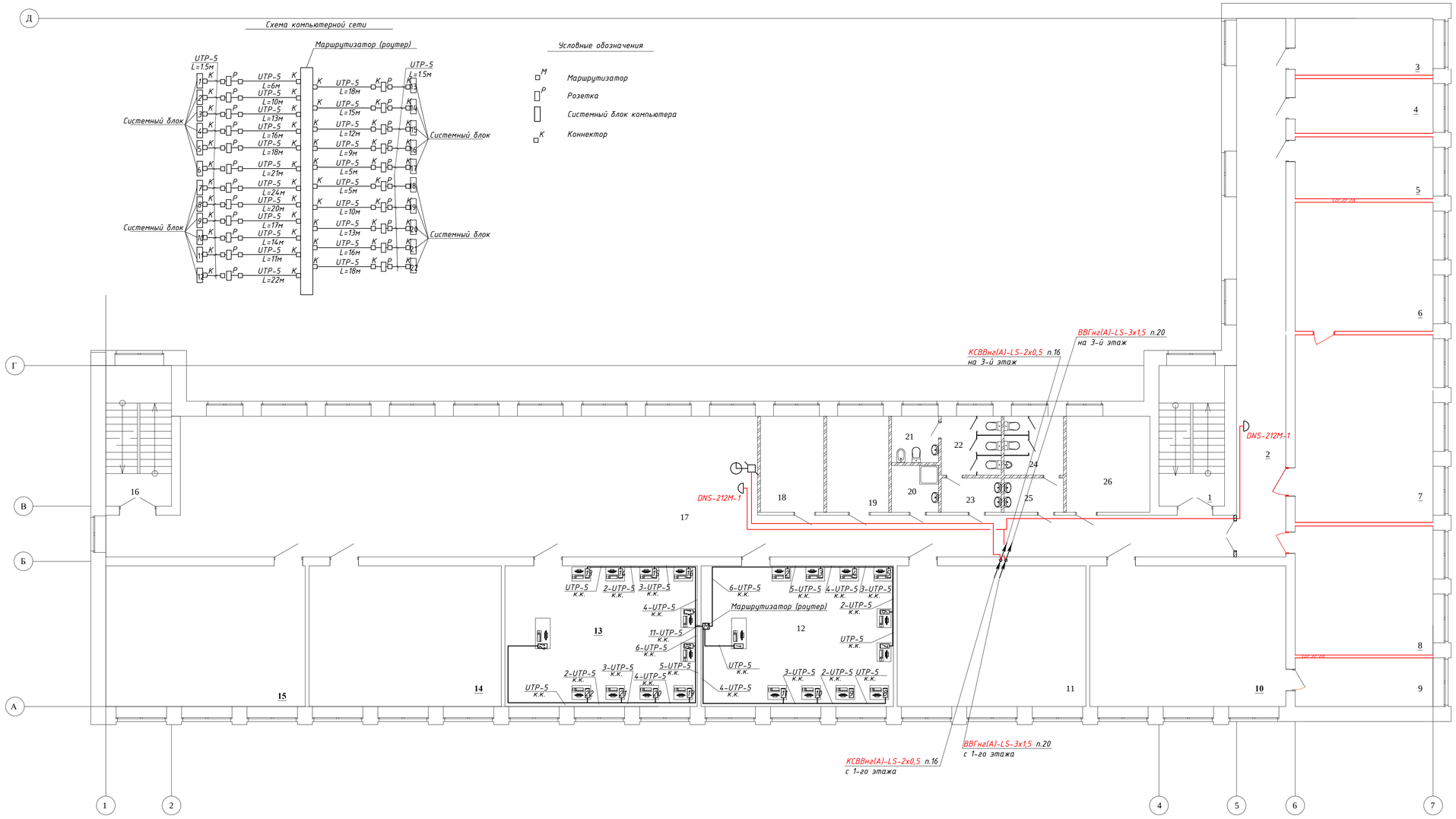
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП		Павловский			10.14
Разработал		Мальцев Н.			10.14
Проверил		Павловский			10.14
Н.контроль		Боканенко			10.14

Капитальный ремонт здания школы

Стадия	Лист	Листов
РП	8	

План сетей электрочасофикации и звонковой сигнализации 2-го этажа
Компьютерная сеть. План и схема сетей.

ТОО "Стройцентр плюс" г. Костанай, 2014



Экспликация помещений

№ пом.	Наименование помещения	Площадь помещения	Категория помещения по взрывной и взрыво-пожарной 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	Лабораторная 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

Согласовано
АС Исаева
ВК, ТХ Абдашова
ОВ Зобнин

Взамен. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

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

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

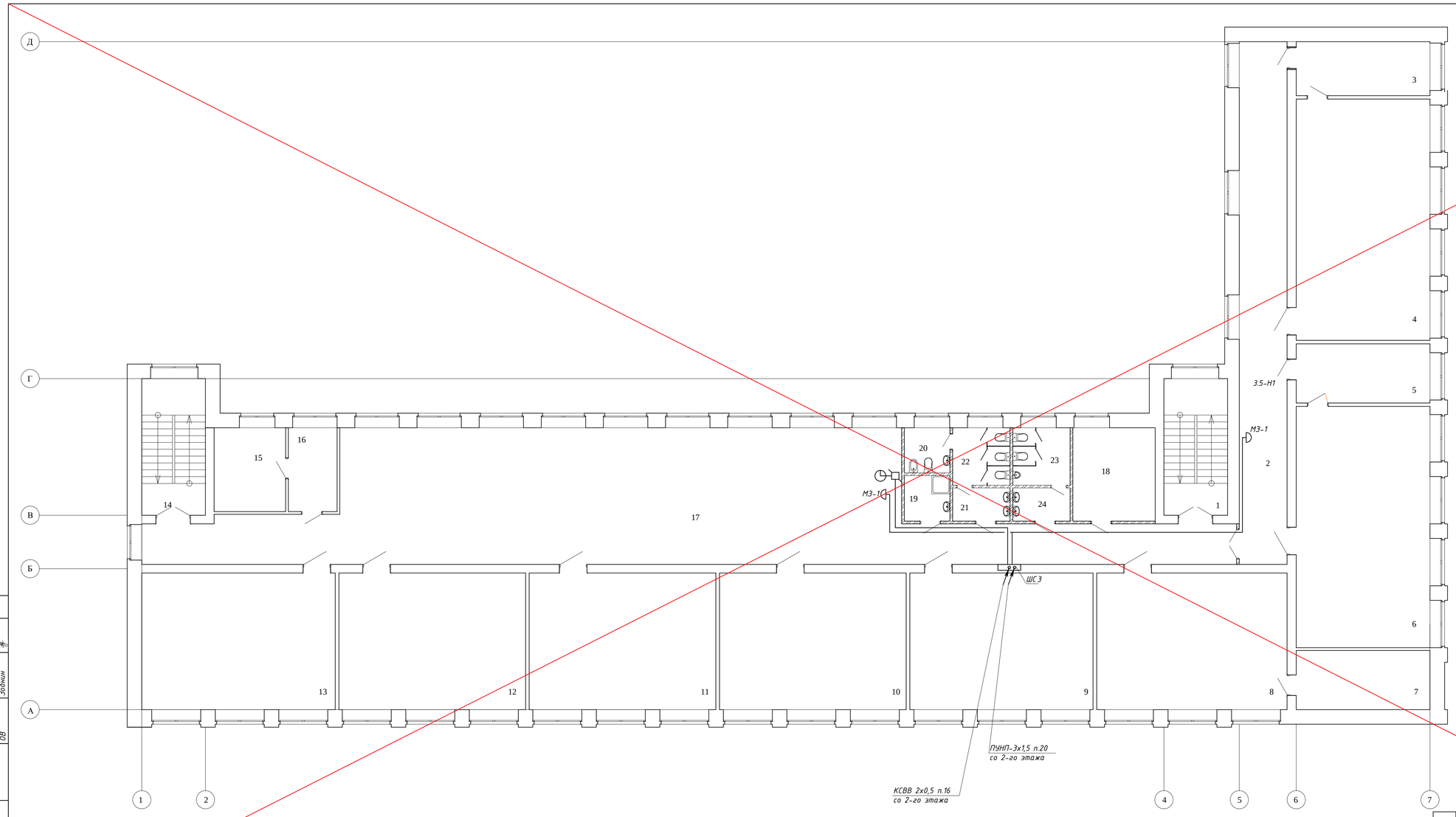
ГИП	Павловский		10.14
Разработал	Мальцев Н.		10.14
Проверил	Павловский		10.14
Н.контроль	Бокененко		10.14

Капитальный ремонт здания школы

Стадия	Лист	Листов
РП	8и	

План сетей электрочасофикации и звонковой сигнализации 2-го этажа
Компьютерная сеть. План и схема сетей.

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

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

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 СС
Заказчик: ГУ "Отдел образования акимата Карабалыкского района"

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

Капитальный ремонт здания школы

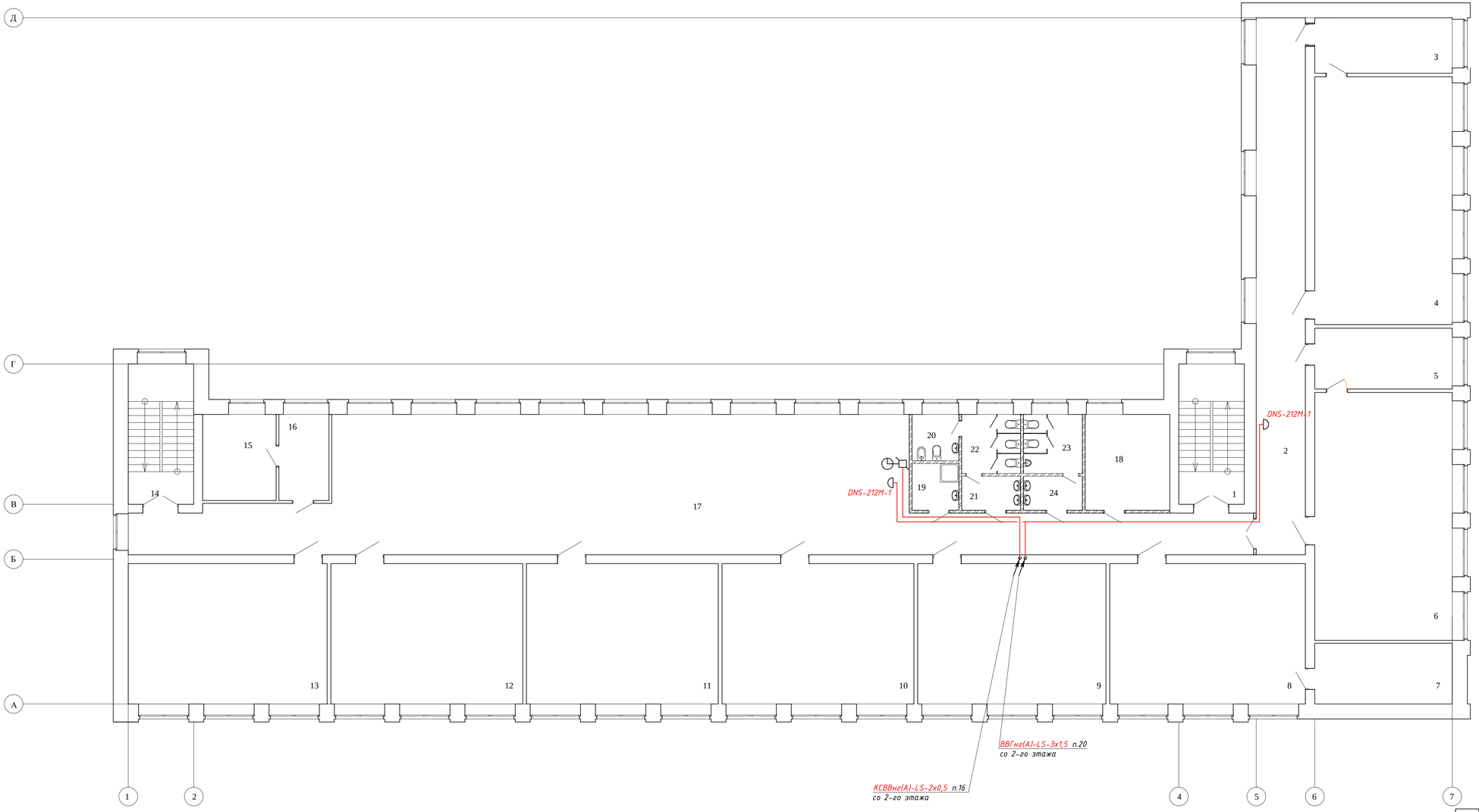
Стадия	Лист	Листов
РП	9	

План сетей электрочасофикации и звонковой сигнализации 3-го этажа

ТОО "Стройцентр плюс" г. Костанай, 2014

Согласовано
АС Исаева
ВК, ТХ Абдашова
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	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	Абдашова	
ОВ	Зобнин	

Взамен. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

Заказ: 10-2014 СС
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	Боканенко	10.14

Капитальный ремонт здания школы

Стадия	Лист	Листов
РП	9и	

План сетей электрочасофикации и звонковой сигнализации 3-го этажа

ТОО "Стройцентр плюс" г. Костанай, 2014

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия и материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Электрочасофикация							
1	Часы первичные	Дихрон-СЧК		ЗАО "ТАУ" г.Санкт-Петербург Россия	шт.	1		
2	Часы вторичные	ЧВМП-56А		ЗАО "ТАУ" г.Санкт-Петербург Россия	шт.	6		
3	Часы сигнальные	ЭВЧС-24		ЗАО "ТАУ" г.Санкт-Петербург Россия	шт.	1		
4	Выпрямитель на 24В	БРП-24-03А		ОАО "Приборный завод "Сигнал" г.Обнинск Россия	шт.	1		
5	Коробка ответвительная	УК-2П		"Казцентрэлектропровод" г.Сарань Караганда	шт.	17		
6	Кабель	КСВВ 2х0,5		"Казцентрэлектропровод" г.Сарань Караганда	м	143		
7	Труба ПВХ Д-16 мм.	ТУ 6.19.215-83		Завод по производству пластмассовых труб г.Атырау	м	6		
	Звонковая сигнализация							
1	Звонок электрический, 220В	МЗ-1		ЗАО "Новочебоксарский электромеханич. завод"	шт.	9		
2	Коробка ответвительная	У195		ЗАО "НПО Электромонтаж" г.Алматы	шт.	6		
3	Провод сеч. 3х1,5 мм	ПУНП-250		"Казцентрэлектропровод" г.Сарань Караганда	м	173		
4	Труба ПВХ Д-20 мм.	ТУ 6.19.215-83		Завод по производству пластмассовых труб г.Атырау	м	6		

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		Боканенко			10.14

Заказ: 10-2014 СС.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	2

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. изме-рения	Кол.	Масса 1 единицы, кг	Примечание
	Электрочасофикация							
1	Часы первичные	Дихрон-СЧК "ТАУ"		ТОО «WESTMINSTER»	шт	1		
2	Часы вторичные	ЧВМП-2879Д "ТАУ"		ТОО «WESTMINSTER»	шт	6		
3	Коробка ответвительная	УК-2П		ТОО «Эгида Групп»	шт	11		
4	Кабель с медными жилами диам. 2х0,75мм огнестойкий с изоляцией из ПВХ	КСВВнг(А)-LS		"Казцентрэлектропровод" г.Сарань	м	147		
5	Труба ПВХ Д-20 мм.	ТУ 6.19.215-83		Завод по производству пластмассовых труб г.Атырау	м	6		
6	Труба поливинилхлоридная гофрированная Д16мм	ТУ2248-002-143369938-2008		IEK г.Нур-Султан	м	141		
	Звонковая сигнализация							
1	Программируемое реле для автоматической подачи школьных звонков	РВПГ-2 "ТАУ"		ТОО «WESTMINSTER»	шт.	1		
2	Школьный звонок малый	DNS-212M-1 "Zamel"		ТОО «WESTMINSTER»	шт.	9		
3	Коробка ответвительная	У195		ЗАО "НПО Электромонтаж" г.Алматы	шт.	6		
4	Кабель с медными жилами сеч. 3х1,5мм.кв огнестойкий с изоляцией из ПВХ	ВВГнг(А)-LS		"Казцентрэлектропровод" г.Сарань Караганда	м	173		
5	Труба ПВХ Д-20 мм.	ТУ 6.19.215-83		Завод по производству пластмассовых труб г.Атырау	м	6		
6	Труба поливинилхлоридная гофрированная Д16мм	ТУ2248-002-143369938-2008		IEK г.Нур-Султан	м	167		

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 СС.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	2

Спецификация оборудования, изделий и материалов.

ТОО "Стройцентр плюс" г. Костанай, 2014

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия и материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Местное вещание и звукофикация							
1	усилитель	PA-612		"Inter-M Corparation" Корея	шт.	2		
2	предусилитель	PP-613		"Inter-M Corparation" Корея	шт.	1		
3	контроллер системы оповещения	ECS-616		"Inter-M Corparation" Корея	шт.	1		
4	блок питания	PD-659		"Inter-M Corparation" Корея	шт.	2		
5	зарядное устройство	PB-607		"Inter-M Corparation" Корея	шт.	1		
6	Блок речевого оповещения	Орфей		АО "Аргус-Спектр" г.Санкт-Петербург Россия	шт.	1		
7	Микрофон динамический	MD-110		"Inter-M Corparation" Корея	шт.	2		
8	Аккумулятор 7 А·ч 12 В	GP 12-7,2		Китай	шт.	1		
9	Коробка ответвительная	УК-2П		"Казцентрэлектропровод" г.Сарань	шт.	74		
10	Громкоговоритель мощностью 1 Вт	АГ-1		НПО "Сибирский Арсенал" г.Новосибирск Россия	шт.	48		
11	Громкоговоритель мощностью 3 Вт	Глагол-СМ-3		ООО"Центр охранного телевидения и систем связи ОНИКС"г.Москва Россия	шт.	20		
12	Звуковая колонка	FS-52		"Inter-M Corparation" Корея	шт.	2		
13	Кабель сеч. 2х1,2	ПТПЖ-2х1,2		"Казцентрэлектропровод" г.Сарань	м.	830		
14	Труба ПВХ Д-16 мм	ТУ 6.19.215-83		Завод по производству пластмассовых труб, г.Атырау	м.	6		
	Компьютерная сеть							
1	Маршрутизатор (роутер) на 24 порта	Коммутатор Cisco SF200-24P (SLM224PT-EU)		Linksys	шт	1		http://www.linksys.kz/
2	Розетка	RJ-45		Alser	шт	22		
3	Коннектор	RJ-45		Alser	шт	66		
4	Кабель "Витая пара"	UTP-5 24WG 4х0.52(экранир)		Eurolan	м	316		
5	Кабель-канал 50х20 мм	TMC		ECOPLAST	м	60		

АННУЛИРОВАН

Заменен: Изм 1.

Разрешение № от

ГИП	Павловский		03.22

Взамен инв.N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 единицы, кг	Примечание
	Местное вещание и звукофикация							
1	Прибор управления речевым оповещением	Ария ТС-БРО РМ-2-120		ТОО «Байтерек-СТАН»	шт	1		
2	Микрофонная панель	АРИЯ-МКП-4		—//—	шт	1		
3	Резервированный источник питания	ИВЭПР-12/2 RSR 2x17		—//—	шт	1		
4	Батарея аккумуляторная 17А, 12В	GP-12-17		—//—	шт	2		
5	Оповещатель звуковой	Маяк 12-3М		—//—	шт	1		
6	Модуль акустический со встроенным трансформатором. 100В, 5/3/1 Вт	Ария ТС-5		—//—	шт	67		
7	Коробка соединительная	КС-4		—//—	шт	57		
8	Микшер-усилитель с плеером	ITC-T60D		"Новые технологии" г. Нур-Султан	шт.	1		
9	Настенный громкоговоритель	ITC-T774		"Новые технологии" г. Нур-Султан	шт.	2		
10	Кабель с медными жилами диам. 2х0,8мм огнестойкий с изоляцией из ПВХ	КСВВнг(А)-LS		"Казцентрэлектропровод" г.Сарань	м	843		
11	Кабель с медными жилами сеч. 2х1,5мм.кв огнестойкий с изоляцией из ПВХ	ВВГнг(А)-LS		—//—	м	4		
12	Кабель с медными жилами диам. 8х0,5мм с изоляцией из ПВХ	КСПВ			м	3		
13	Труба поливинилхлоридная гофрированная Д16мм	ТУ2248-002-143369938-2008		IEK г.Нур-Султан	м	853		
	Компьютерная сеть							
1	*Маршрутизатор (роутер) на 24 порта*	*UMG1-26/24P*		ТК Грант г.Усть-Каменогорск	*шт*	*1*		
2	*Розетка*	*RJ-45*		*Alser*	*шт*	*22*		
3	*Коннектор*	*RJ-45*		*Alser*	*шт*	*66*		
4	*Кабель "Витая пара"*	*UTP-5 24WG 4x0.52(экранир)*		*Белый Ветер*	*м*	*316*		
5	*Кабель-канал 40х25 мм*	*Элекор*		IEK г.Нур-Султан	*м*	*60*		

Взамен инв.N

Подпись и дата

Инв. N подл.

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.	
5	Видеонаблюдение. План сетей 3-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.	
СНиП РК 3.02-10-2010	Устройство систем связи, сигнализации и диспетчеризации инженерного оборудования	
	жилых и общественных знаний	
	Прилагаемые документы	
~~ВН.С~~ 10-2014 - ВН.СО	Спецификация оборудования	на 2 листах

Общие указания

~~Проект выполнен в соответствии с заданием на проектирование.~~

~~В проекте приняты видеокамеры цветные типа SNC-CH140 для внутреннего применения и SNC-RS86P для наружного применения.~~

~~Мониторы типа "SAMSUNG" и видеорегистраторы типа DVR устанавливаются в помещении охраны.~~

~~Сети видеонаблюдения выполняются кабелем КВК-П-2-2х0,5 скрыто под штукатуркой.~~

~~Рабочее питание предусматривается от сети ~220 В, резервное - от блоков бесперебойного питания ББП-20М.~~

~~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.~~

Настоящий проект выполнен на основании задания на проектирование в соответствии с требованиями СП РК 3.02-111-2012 "Общеобразовательные организации" и предусматривает выполнение работ по оборудованию школы системой охранного видеонаблюдения.

Назначение системы охранного видеонаблюдения:

- СОВН предназначена для круглосуточной непрерывной работы и обеспечения контроля входов, коридоров;
- СОВН обеспечивает видеозапись изображений, получаемых от видеокамер системы;
- СОВН формирует видеоархив длительностью не менее 5 суток

Стационарное оборудование системы СОВН

- Видеорегистратор СОВН на 16 каналов HiWatch Ds-H216QAm, устанавливаемые на посту в комнате охраны;
- Блок питания SM-24012C 240Вт 20А, устанавливаемые на посту в комнате охраны;
- Источник бесперебойного питания APC Smart-UPS 750VA, устанавливаемый на посту в комнате охраны.

Периферийное оборудование:

- Видеокамеры наружного наблюдения, обеспечивающая видеонаблюдение над входом.
- Видеокамера внутреннего наблюдения, обеспечивающая видеонаблюдение за коридорами, вестибюлем.

Видеосигналы с камер видеонаблюдения по каоксиальному кабелю подаются на входы видеорегистраторов.

Для наружной установки принята уличная купольная камера HiWatch DS-T283. Подключение видеокамер выполнено комбинированным кабелем КВК-В 2х0,75, прокладываемым в гофротрубе д.16 мм по стенам здания по этажу скрыто под слоем штукатурки, в пространстве за подвесным потолком.

Электропитание и заземление

Электропитание оборудования СОВН осуществляется от однофазной сети переменного тока 220В Резервирование электропитания осуществляется посредством подключения оборудования СОВН к источникам бесперебойного питания, подключенным к сети 220 В (см. раздел проекта ЭОМ)

Монтаж установок видеонаблюдения должен производиться в соответствии с требованиями проектной документации, с соблюдением требований технической документации заводов - изготовителей оборудования и приборов, соответствующих правил техники безопасности, а так же с соблюдением требований правил устройства электроустановок ПУЭ, правил технической эксплуатации ПТЭ и правил техники безопасности ПТБ.

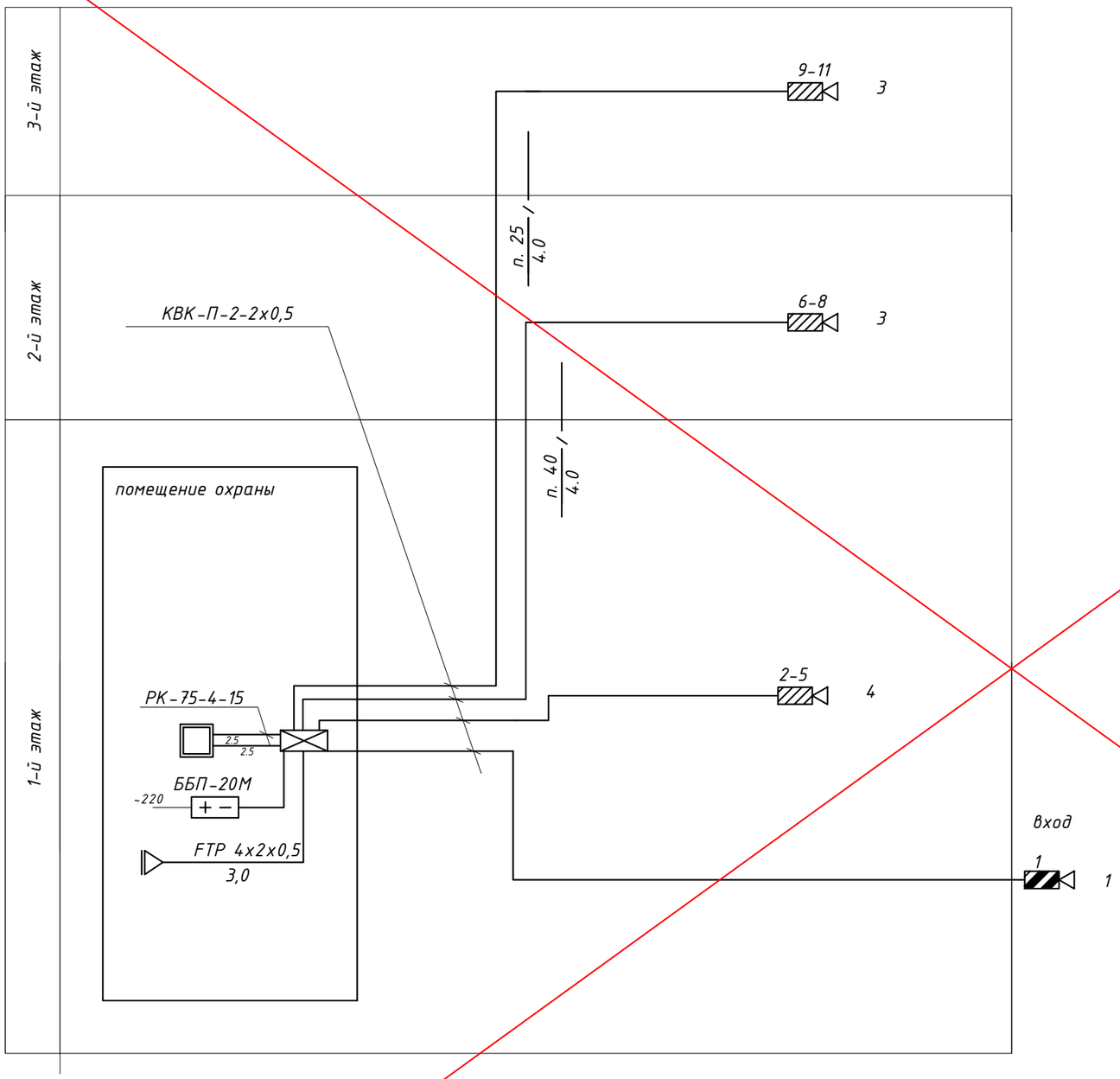
Устройство зануления технических средств выполнить в соответствии с ПУЭ РК -2015.

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 _____/Павловский А.В./

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

						Заказ: 10-2014		ВН
						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	Стадия	Лист	Листов
							РП	1	5
Разработал		Мальцев			10.14	Видеонаблюдение. Общие данные.	ТОО "Стройцентр плюс" г. Костанай, 2014		
Проверил		Павловский			10.14				
Н.контроль		Боканенко			10.14				



Условные обозначения

Обозначение	Наименование
	Монитор
	Мультиплексор (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

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			10.14
Проверил		Павловский			10.14
Н.контроль		Боканенко			10.14

Заказ: 10-2014 ВН

Заказчик: ГУ "Отдел образования акимата Карабалыкского района"

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

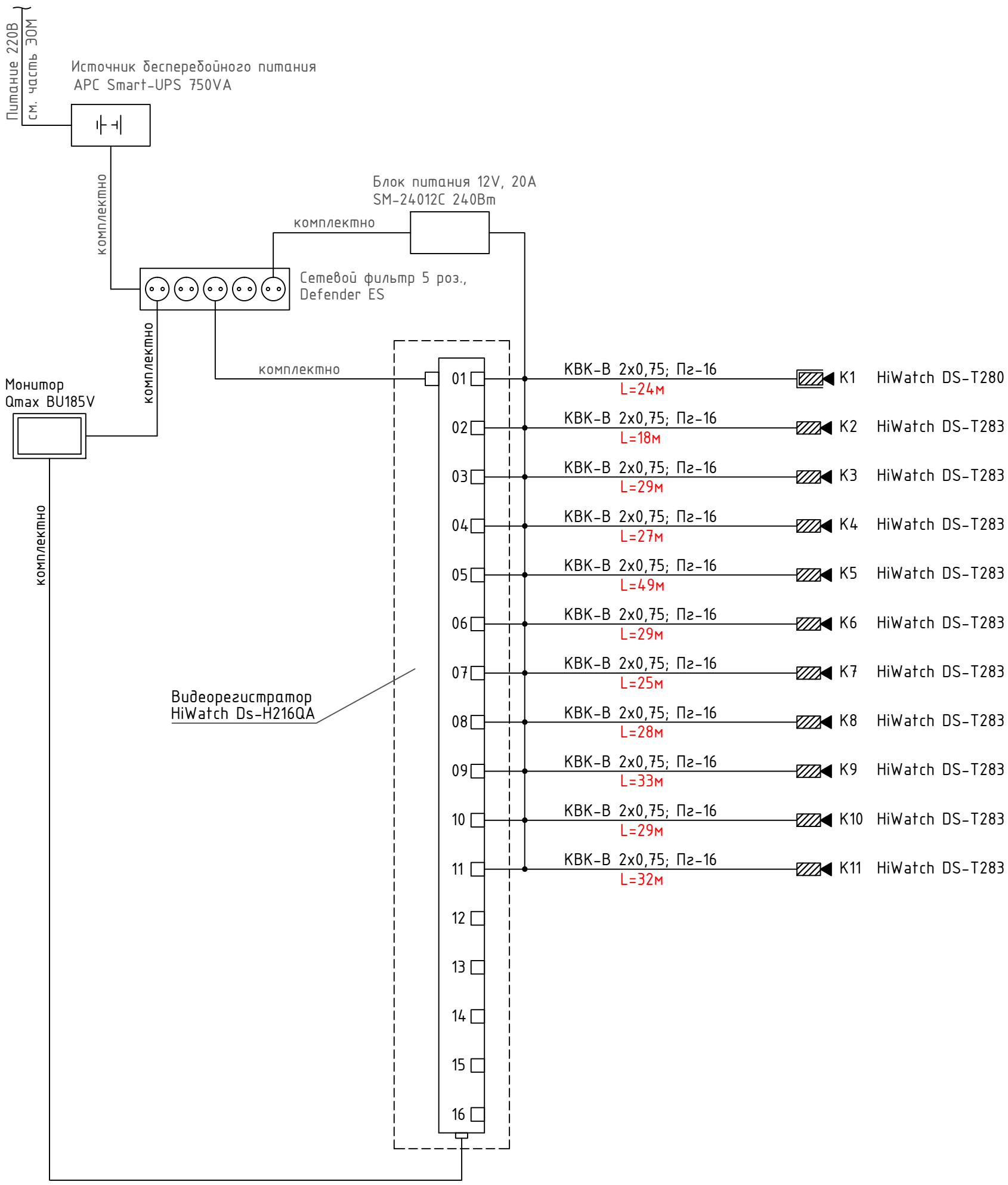
Капитальный ремонт здания школы

Стадия	Лист	Листов
РП	2	

Видеонаблюдение. Схема расположения сети.

ТОО "Стройцентр плюс" г. Костанай, 2014

Скелетная схема видеонаблюдения



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Обозначение	Наименование
	Видеокамера внутренняя
	Видеокамера уличная
	Видеорегистратор
—s—	Шлейф сети видеонаблюдения

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

Заказ: 10-2014 ВН

Заказчик: ГУ "Отдел образования акимата Карабалыкского района"

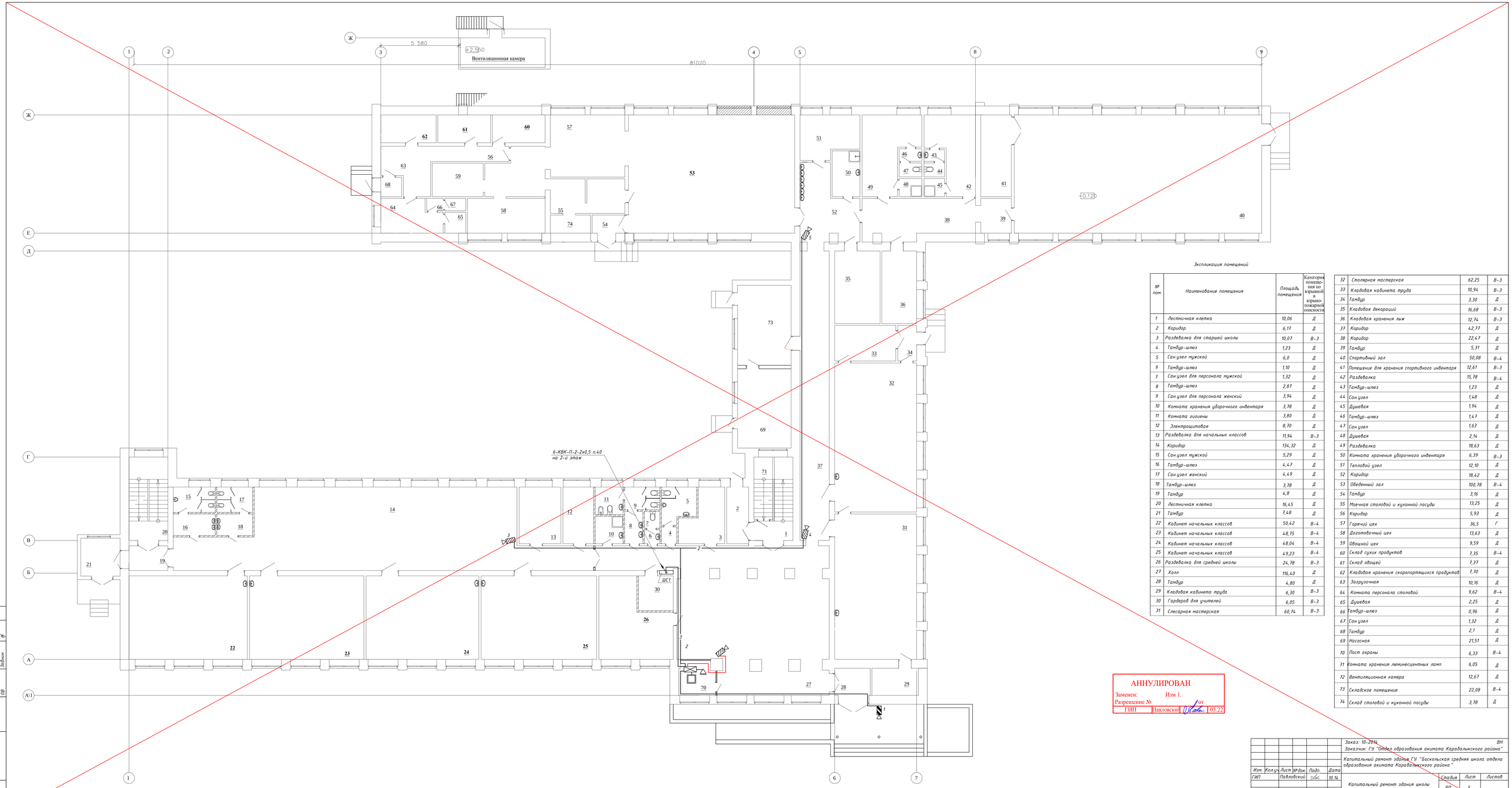
Капитальный ремонт здания ГУ "Боскольская средняя школа отдела образования акимата Карабалыкского района"

Капитальный ремонт здания школы

Стадия	Лист	Листов
РП	2и	

Видеонаблюдение.
Схема расположения сети.

ТОО "Стройцентр плюс"
г. Костанай, 2014



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

Согласовано: АС Исполев; ПК Абдыкадыров; ОВ Зубчик

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

Заказ: 10-2014 ВН

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	3	

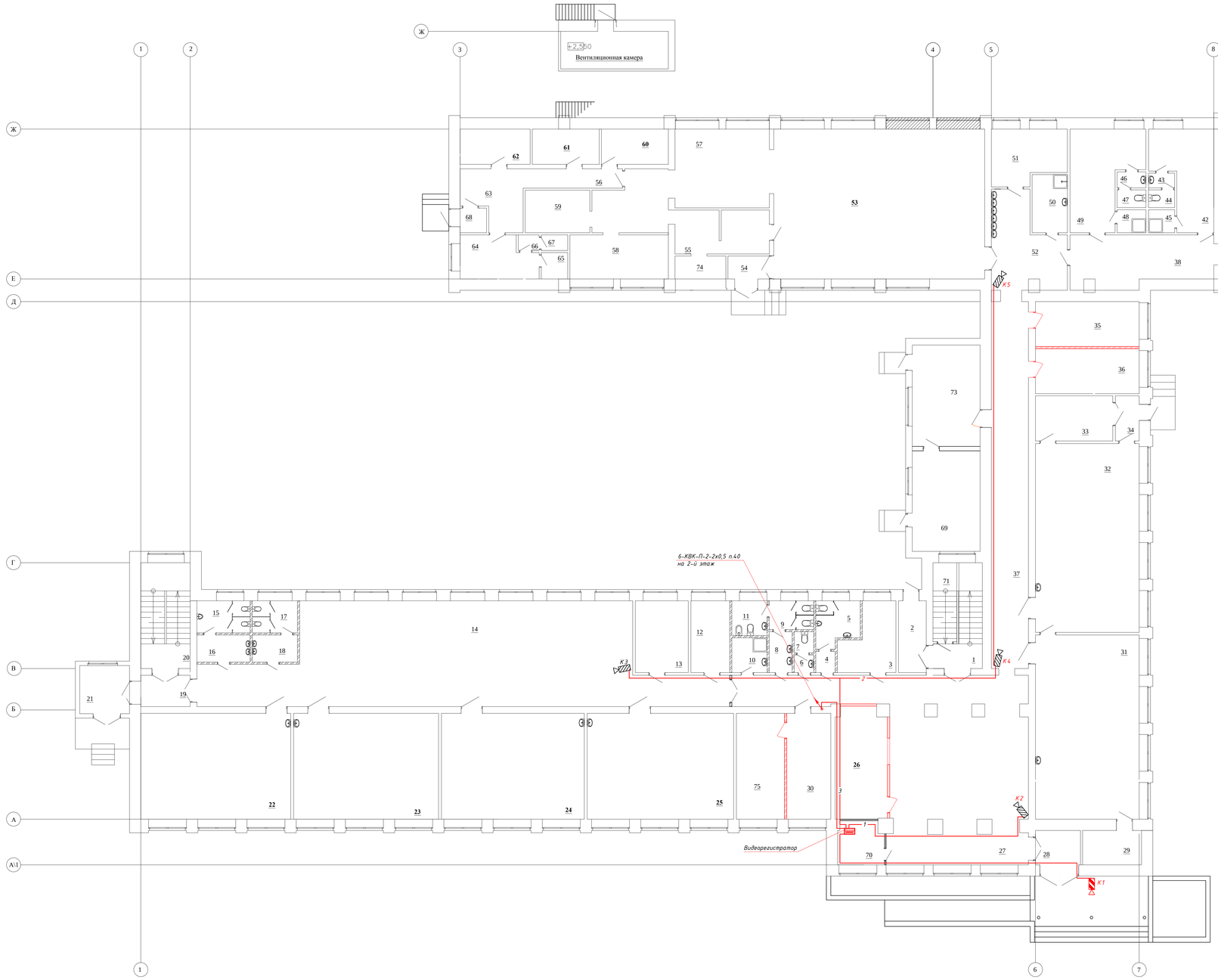
Видеонаблюдение. План сетей 1-го этажа.

ТОО "Строитель плюс" г. Костанай, 2014.

Подп. и дата

Инв. № подл.

Взамен инв. №



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	

Согласовано
АС Исполнов
ПК Абдыкаров
ПВ Эдвин

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

Заказ: 10-2014 ВН
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		10.14
Проверил	Павловский		10.14
Н.контроль	Бакаленко		10.14

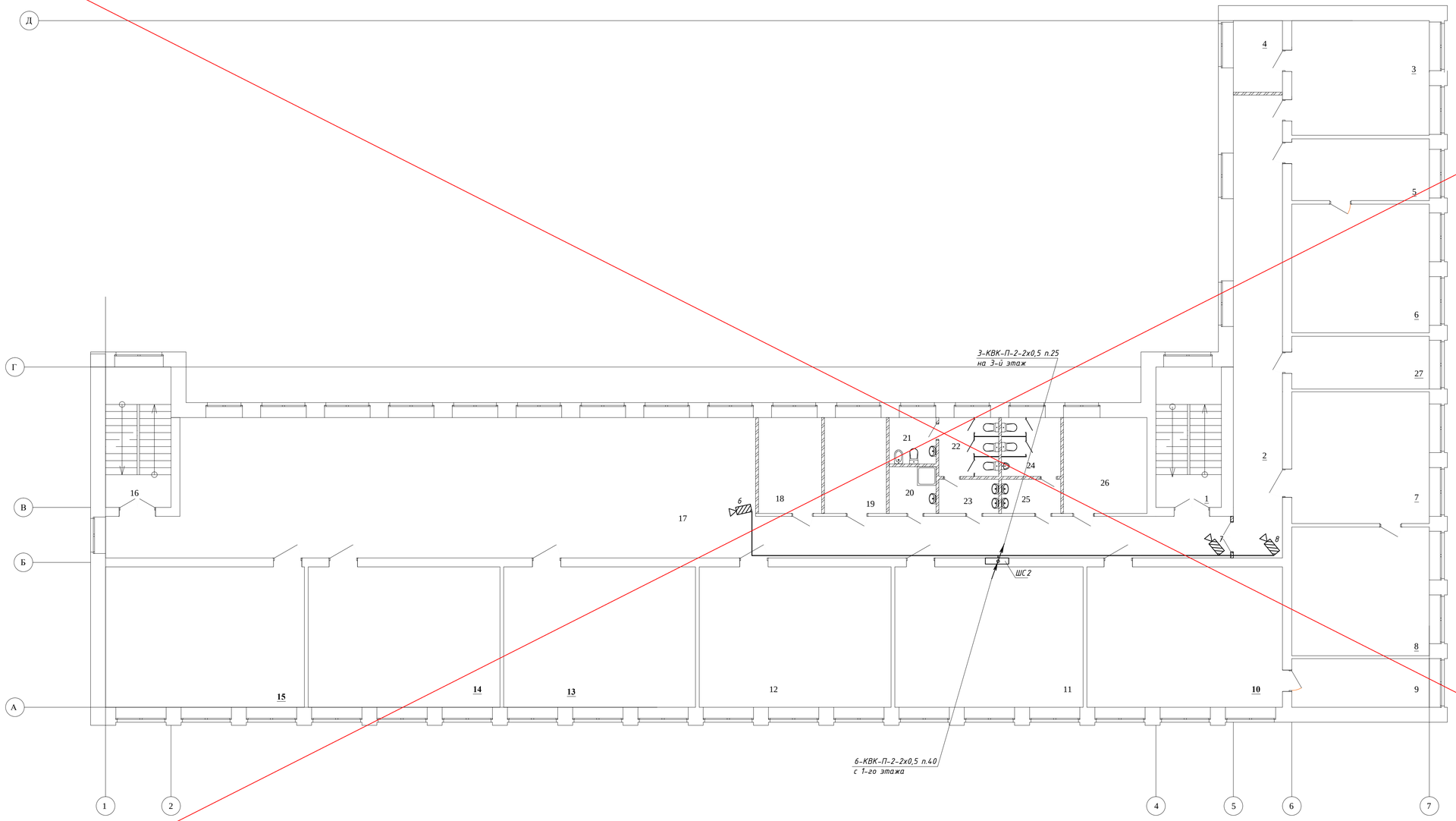
Капитальный ремонт здания школы

Стадия	Лист	Листов
РП	3и	

Видеонаблюдение.
План сетей 1-го этажа.

ТОО "Стройцентр плюс"
г. Костанай, 2014

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



Экспликация помещений 2-го этажа

№ пом.	Наименование помещения	Площадь помещения	Категория помещения по взрывной и взрыво-пожарной 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

Согласовано
АС Иставда
ВК, ТХ АДрашова
ОВ Зобнин

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

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 ВН
Заказчик: ГУ "Отдел образования акимата Карабалыкского района"

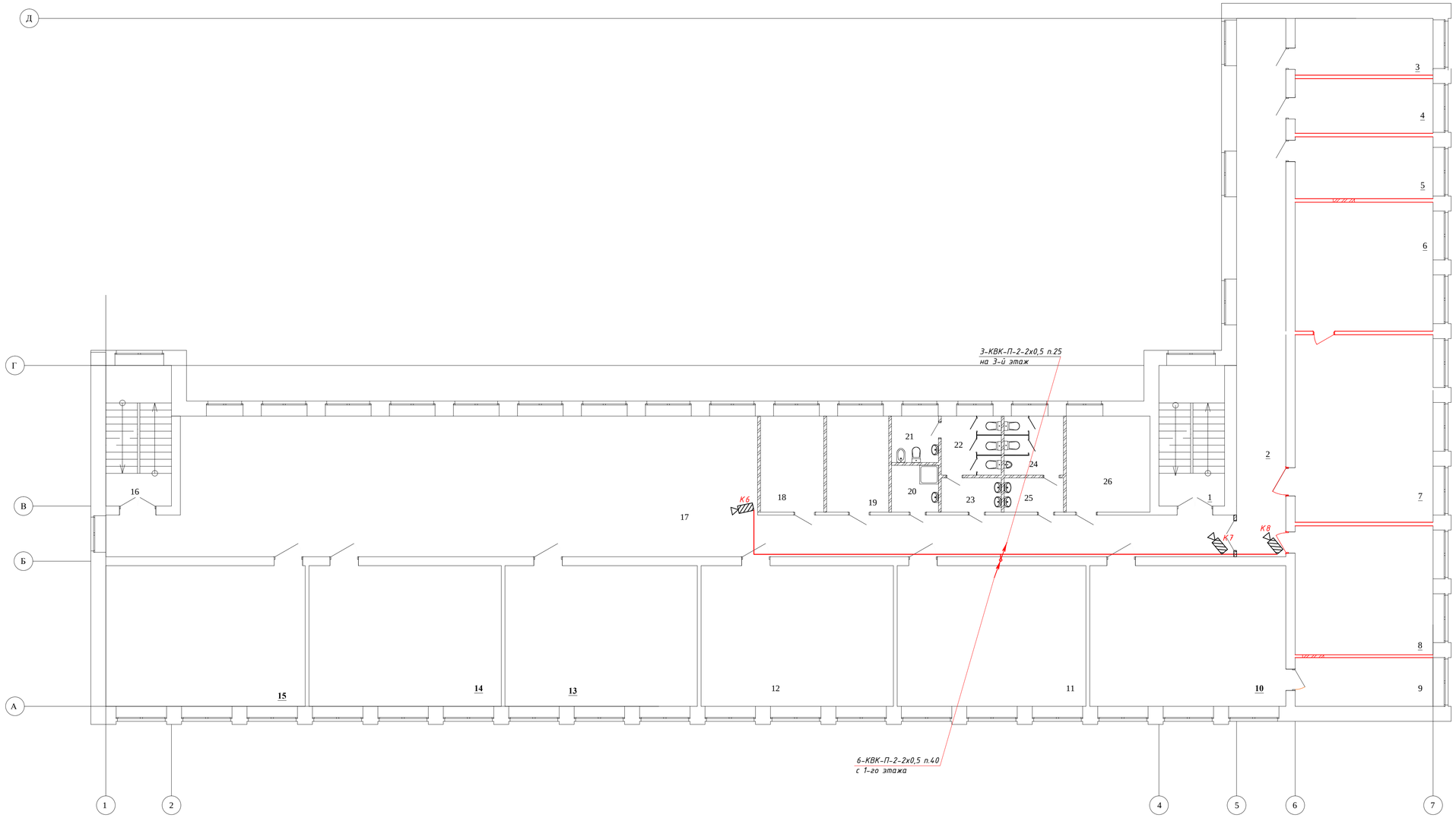
Капитальный ремонт здания школы "Боскольская средняя школа отдела образования акимата Карабалыкского района"

Капитальный ремонт здания школы

Стадия	Лист	Листов
РП	4	

Видеонаблюдение.
План сетей 2-го этажа.

ТОО "Стройцентр плюс"
г. Костанай, 2014



Экспликация помещений

№ пом.	Наименование помещения	Площадь помещения	Категория помещения по взрывной и взрыво-пожарной 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

Согласовано
АС Исаева
ВК, ТХ Абдашова
ОВ Зобнин

Взамен. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Заказ: 10-2014 ВН
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

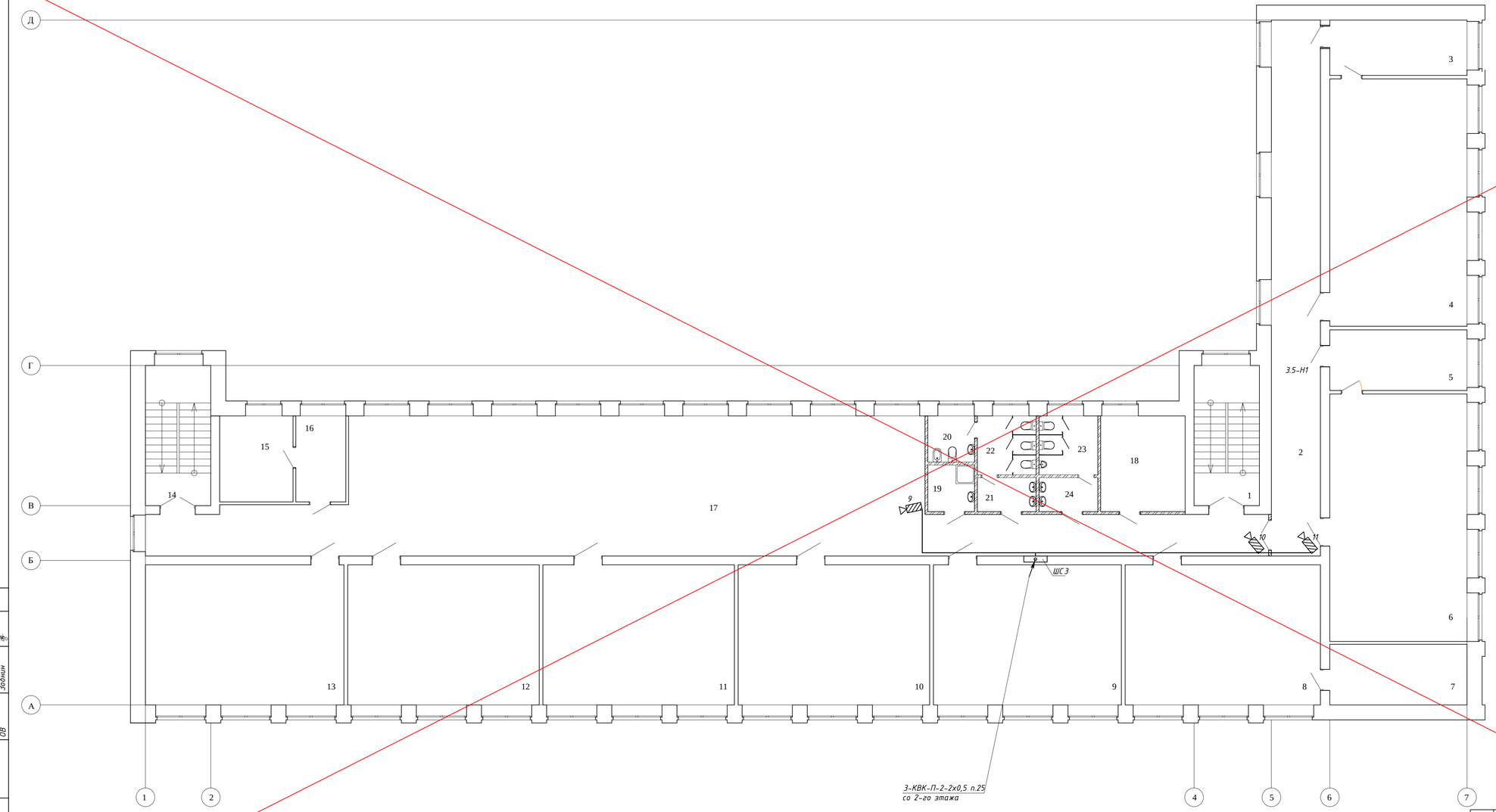
ГИП	Павловский	10.14
Разработал	Мальцев Н.	10.14
Проверил	Павловский	10.14
Н.контроль	Боканенко	10.14

Капитальный ремонт здания школы

Стадия	Лист	Листов
РП	4и	

Видеонаблюдение.
План сетей 2-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

АННУЛИРОВАН

Заменен: Изм 1.

Разрешение № от

ГИП	Павловский		03.22

Согласовано

АС	Исмаева	
ВК, ТХ	Абдашова	
ОВ	Зобнин	

Подп. и дата

Взамен. инв. №

Инв. № подл.

Заказ: 10-2014 ВН

Заказчик: ГУ "Отдел образования акимата Карабалыкского района"

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

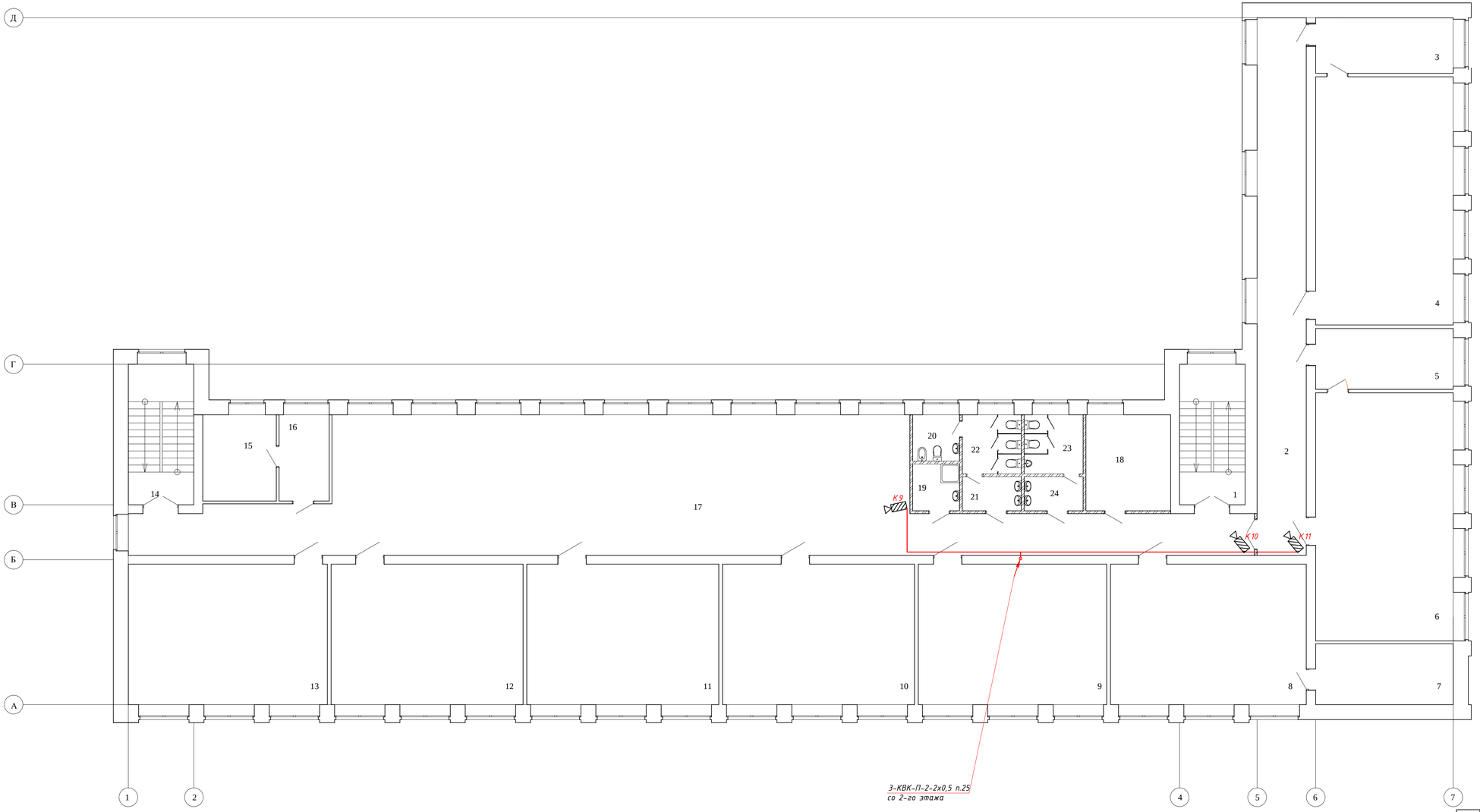
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП		Павловский			10.14
Разработал		Мальцев Н.			10.14
Проверил		Павловский			10.14
Н.контроль		Боканенко			10.14

Капитальный ремонт здания школы

Стадия	Лист	Листов
РП	5	

Видеонаблюдение.
План сетей 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	Абдашова	
ОВ	Зобнин	

Взамен. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

Заказ: 10-2014 ВН
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	Боканенко		10.14

Капитальный ремонт здания школы

Стадия	Лист	Листов
РП	5и	

Видеонаблюдение.
План сетей 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							
1	Видеорегистратор 16 каналов	BestDVR-1603A-S		Южная корея	шт.	1		http://www.mvcctv.ru/
2	Монитор ж/к цветной 20"	LMD-2041W		Sony	шт.	1		http://www.sony.ru/
3	Видеокамера цветная для внутреннего наблюдения	SNC-CH140		Sony	шт.	10		http://www.sony.ru/
4	Видеокамера цветная для наружного наблюдения	SNC-RS86P		Sony	шт.	1		http://www.sony.ru/
5	Блок бесперебойного питания	ББП-20М		ООО "Эл. тех." г.Тверь Россия	шт.	1		http://www.sony.ru/
6	Аккумуляторная батарея 12В, 7Ач	GP 12-7		ТОО "Акку-Энерго", г.Алматы	шт.	1		
7	Кабель коаксиальный	РК-75-4-15		"Казцентрэлектропровод" г.Сарань	м	5		
8	Кабель	КВК-П-2-2х0,5		"Казцентрэлектропровод" г.Сарань	м	260		
9	Кабель FTP категория 5е	FTP 4х2х0,5		Группа компаний "СТС", Россия, Helukabel Германия	м	3		http://sts-telecom.com/
10	Жесткий диск HDD 2000Gb. 3.5". 64 Mb, SATA III	ST2000DM001		Seagate Barracuda	шт.	1		для видеорегистратора
11	Труба винипластовая Д-25 мм	ТУ 6.19.215-83		Завод по производству пластмассовых труб, г.Атырау	м	4		
12	Труба винипластовая Д-40 мм	ТУ 6.19.215-83		Завод по производству пластмассовых труб, г.Атырау	м	4		

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			10.14
Проверил		Павловский			10.14
Н.контроль		Боканенко			10.14

Заказ: 10-2014 ВН.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. изме-рения	Кол.	Масса 1 единицы, кг	Примечание
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ							
1	Видеорегистратор, Количество каналов 16, Жесткий диск 1 до 10ТБ,	RVi-1HDR1161M		Группа "Три А" г.Алматы	шт	1		
	Видеосжатие H.265+, ПО для Мобильных устройств, Запись							
	по Событию или Движению в Кадре							
2	Жесткий диск 6ТВ	Uniview		ИП "Безопасное Жилье" г.Костанай	шт	1		
3	Камера HD цилиндрическая уличная 2MP, разрешение 2Mп FullHD 1920x1080	RVI-HDC421VB (2,7-13,5)		Группа "Три А" г.Алматы	шт	1		
	@ 25к/с Ночная ИК-подсветка до 60м, Объектив 2.7-13,5мм,							
	Угол обзора объектива 89гр							
4	Камера HD купольная внутр. 2MP, разрешение 2Mп FullHD 1920x1080	RVI-HDC321VB (3,6)		Группа "Три А" г.Алматы	шт	10		
	@ 25к/с Ночная ИК-подсветка до 30м, Объектив 3,6мм,							
	Угол обзора объектива 89гр							
5	Монитор 21" разрешение 1920x1080	RVi-2M22F-1P		Группа "Три А" г.Алматы	шт	1		
6	Блок питания 12V, 2,0А	ИВЭПР 12/2		ИП "Безопасное Жилье" г.Костанай	шт	1		
5	Батарея аккумуляторная 7А*ч, 12В	АКБ-12-7			шт	2		
7	Источник бесперебойного питания	UPS APC BACK BX 1100 LI		Торговая сеть г.Костанай	шт	1		
8	Сетевой фильтр, 5 розеток, 3м	Defender DFS-753		ИП "Безопасное Жилье" г.Костанай	шт	1		
9	Коннектор BNC	-		ИП "Безопасное Жилье" г.Костанай	шт	22		
10	Коннектор DC	-		ИП "Безопасное Жилье" г.Костанай	шт	11		
11	Коробка распределительная 85x85мм	КР2603		ИП "Безопасное Жилье" г.Костанай	шт	11		

СОГЛАСОВАНО:

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

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

Заказ: 10-2014 ВН.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	2

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. изме-рения	Кол.	Масса 1 единицы, кг	Примечание
	Кабельная продукция							
1	Кабель коаксиальный	РК-75-3-34 М		Казцентрэлектропровод г.Сарань	м	323		
2	Кабель с медными жилами диам. 2х0,8мм огнестойкий с изоляцией из ПВХ	КСВВнг(А)-LS-2х0,8		"Казцентрэлектропровод" г.Сарань	м	323		
3	Кабель-канал 120х60 L2000 пластик TA-GN ДКС 01787	TA-GN ДКС 01787		ДКС г.Нур-Султан	м	3		
	Трубы							
1	Труба поливинилхлоридная гофрированная Д16мм	ТУ2248-002-143369938-2008		IEK г.Нур-Султан	м	323		

СОГЛАСОВАНО:

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.