Генпроектировщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "АСП Абу-Нұр"
Гослицензия №17002315 от 09.02.2017г. Категория II.

Заказ: 02-2025
Заказчик: КГУ «Суюндукская общая средняя школа» отдела образования Курмангазинского района Управления образования Атырауской области

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Капитальный ремонт здания КГУ «Суюндукская общая средняя школа» отдела образования Курмангазинского района Управления образования Атырауской области», расположенного по адресу: Атырауская область, Курмангазинский район, с.Суюндук, ул Абая 1»

Альбом 8.

ВН - Видеонаблюдение.

г. Шымкент 2025 г.

Генпроектировщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "АСП Абу-Нұр"
Гослицензия №17002315 от 09.02.2017г. Категория II.

Заказ: 02-2025
Заказчик: КГУ «Суюндукская общая средняя школа» отдела образования Курмангазинского района Управления образования Атырауской области

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Капитальный ремонт здания КГУ «Суюндукская общая средняя школа» отдела образования Курмангазинского района Управления образования Атырауской области», расположенного по адресу: Атырауская область, Курмангазинский район, с.Суюндук, ул Абая 1»

Альбом 8.

ВН - Видеонаблюдение.

Директор ТОО "АСП Абу-Нұр" А. Камбеков

Главный инженер проекта А. Нышанов

г. Шымкент 2025 г.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ВН

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Структурная схема видеонаблюдения	
3	План видеонаблюдения первого этажа	
4	План видеонаблюдения второго этажа	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов основного комплекта

Обозначение	Наименование	Примечание
	1. Ссылочные документы	
СНиП РК 3.02-10-2010 *	«Устройства систем связи и	
	диспетчеризации инженерного оборудования	
	жилых и общественных зданий»	
ГОСТ 21.406-88*	«Проводные средства связи. Обозначения	
	условные графические».	
	2. Прилагаемые документы	
02-2025-ВН.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	1 лист

Общие указания

Рабочий проект выполнен на основании задания на проектирование, чертежей строительной части и в соответствии с требованиями технической и нормативной документации, с действующими стандартами и руководящими материалами с соблюдением норм и правил техники безопасности.

В рабочем проекте для записи изображения с видеокамер используется 64-канальный цифровой видеорегистратор. Питание видеокамер осуществить от восьмиканальных блока постоянным напряжением 12V. Для внутренней установки применены купольные камеры закрепленные на высоте 2.5 метра.

Оборудованию системой охранного телевидения подлежат:

1. Центральный вход в здание;

Система охранного телевидения (СОТ) построена на базе персонального компьютера со встроенной платой, который установлен в помещении охраны. Там же установлены источник вторичного электропитания для питания видеокамер.

Для наблюдения за входами и регистрации входящих лиц, внутри здания, около входных дверей, установлены по одной черно-белый видеокамере повышенной разрешающей способности. На мониторе можно различить и идентифицировать личность входящего.

Технические средства системы охранного телевидения обеспечивает:

1. Ручное управление элементами системы охранного телевидения;
2. Круглогодичное наблюдение за периметром здания и внутренними помещениями оборудованными СОТ;
3. Просмотр изображения от любой видеокамеры из помещения охраны;
4. Круглосуточную видеозапись в помещении охраны изображений от всех видеокамер с регистрацией времени, даты, номера видеокамеры или названия помещения;
5. Воспроизведения видеозаписи для просмотра;

Электропитание осуществляется сети переменного тока напряжением ~220В. Разводка кабельной трассы выполнена кабелями из радиочастотного кабеля и жил питания, объединенных под единой оболочкой. Кабельная трасса проложена в кабельным канале по стенам и потолкам.

Рабочий проект выполнен в соответствии с требованиями "Правил устройства электроустановок РК".

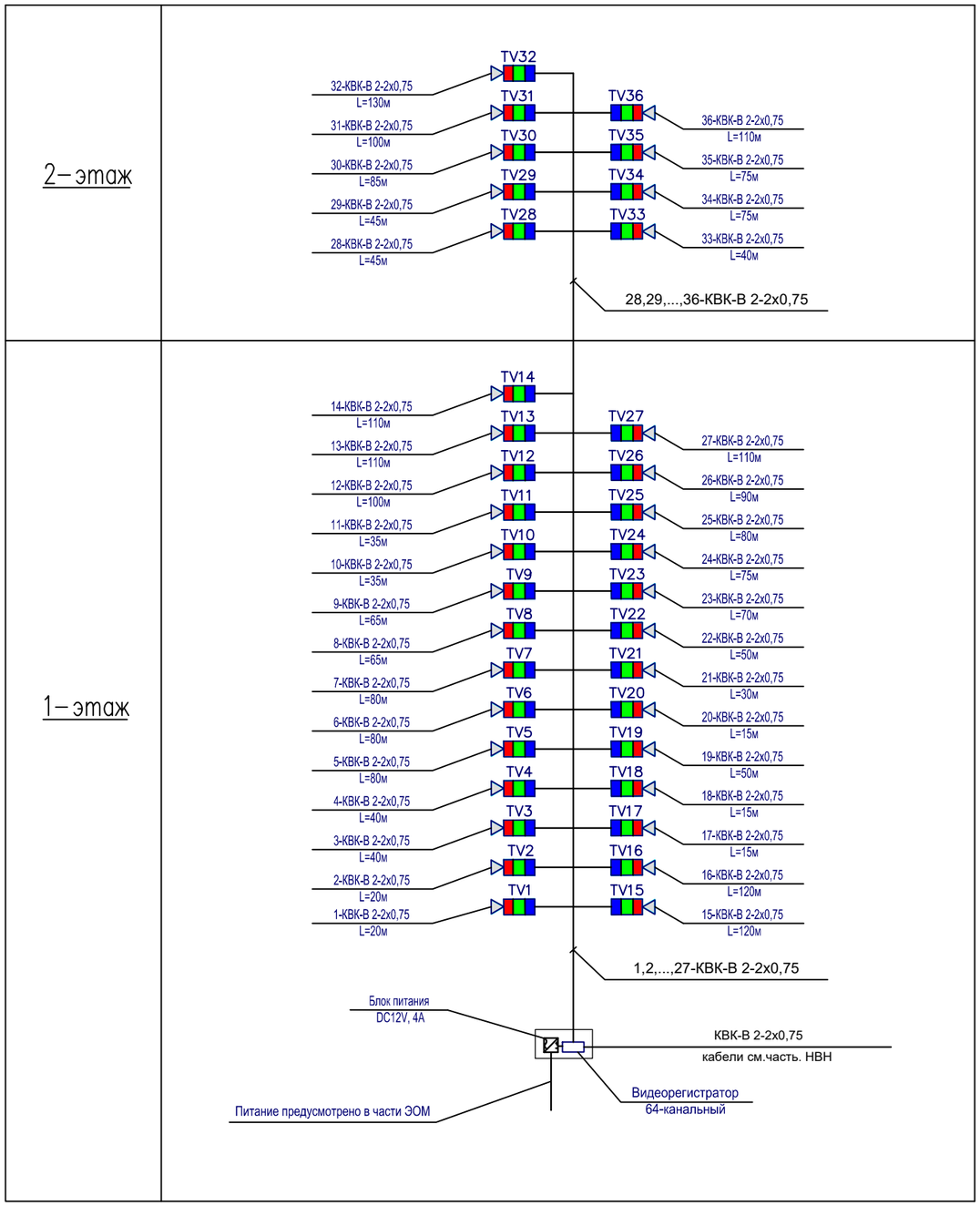
Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими на территории Республики Казахстан нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывопожарную и пожарную безопасность и исключающие вредные воздействия на окружающую среду и воздушный бассейн, а так же предупреждающие чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера.

Главный инженер проекта Нышанов А.

Взам. инв.N° | Подп. и дата | Инв.N° подл.

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата	02-2025-ВН		
						«Капитальный ремонт здания КГУ «Суюндукская общая средняя школа» отдела образования Курмангазинского района Управления образования Атырауской области», расположенного по адресу: Атырауская область, Курмангазинский район, с.Суюндук, ул Абая 1»		
ГИП		Нышанов А.				Здания школы	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Нышанов А.					РП	1	4
Исполнил		Калилаев				Общие данные	ТОО "АСП Абу-Нур" г.Шымкент - 2025г.		
Н.контр.		Оспанова Г.							

Формат А3



Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Проверил		Нышанов А.			
Исполнил		Калилаев			
Н.контр.		Оспанова Г.			

02–2025–ВН

«Капитальный ремонт здания КГУ «Суюндукская общая средняя школа» отдела образования Курманазинского района Управления образования Атырауской области», расположенного по адресу: Атырауская область, Курманазинский район, с.Суюндук, ул Абая 1»

Здания школы

Стадия	Лист	Листов
РП	2	

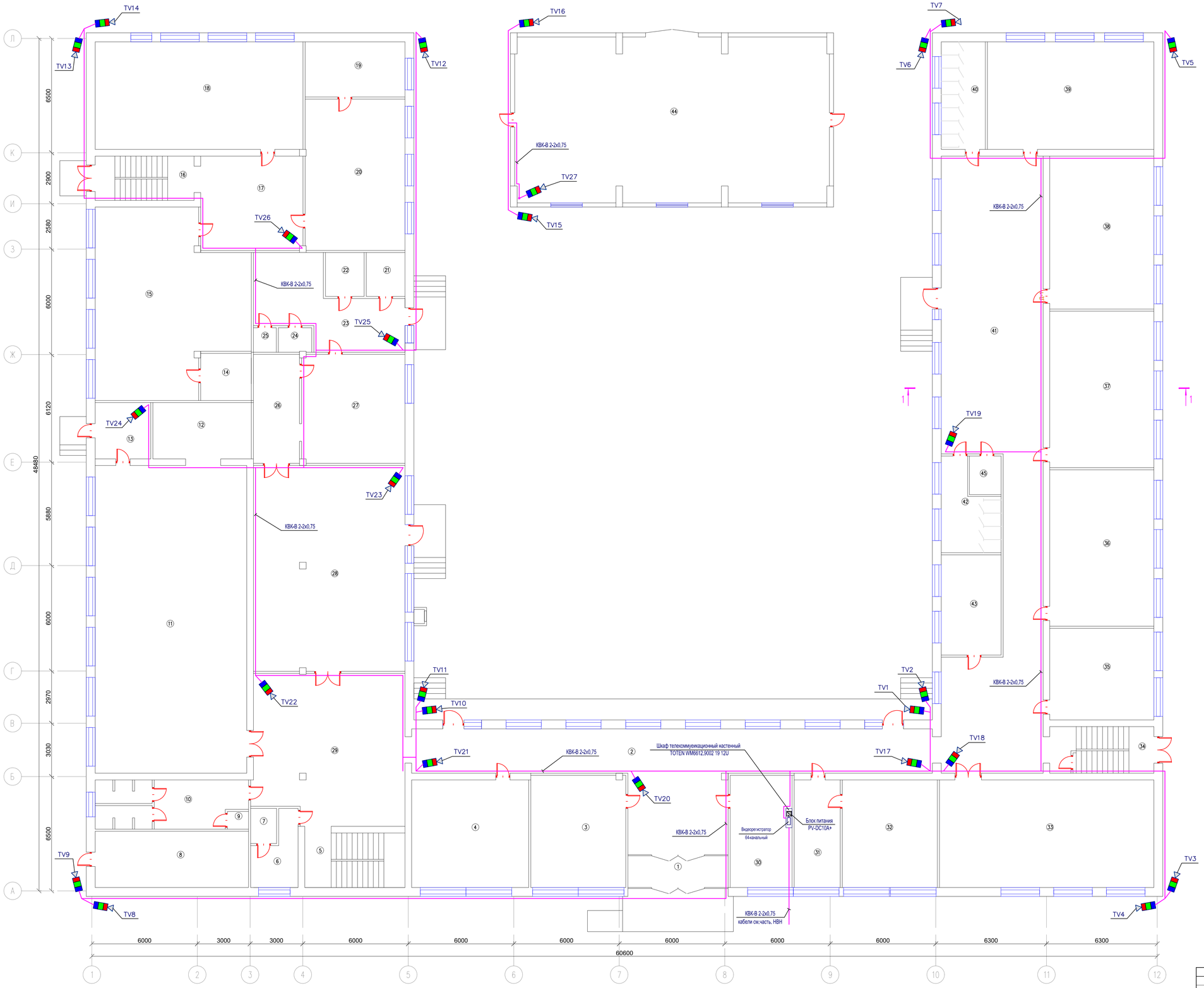
Структурная схема видеонаблюдения

ТОО "АСП Абу–Нұр"
г.Шымкент – 2025г.

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат А2

План первого этажа
(Ремонтные работы)



Экспликация помещений

(1-этаж)

Поме-щения	Наименование	Площадь	Категор. поме-щения
1	Тамбур	10.25	Д
2	Коридор	102.30	Д
3	Гардероб	34.45	Д
4	Кабинет начальных классов	40.75	Д
5	Лестничная клетка	17.70	Д
6	Коридор	8.75	Д
7	Душевая	2.95	Д
8	Складская помещение	27.90	Д
9	Душевая	1.20	Д
10	Раздевалка	22.95	Д
11	Спорт зал	150.85	Д
12	Складская помещение	17.95	Д
13	Коридор	10.10	Д
14	Кабинет	7.75	Д
15	Кабинет труда	81.35	Д
16	Лестничная клетка	14.15	Д
17	Коридор	22.75	Д
18	Кабинет труда	72.35	Д
19	Библиотека	17.85	Д
20	Библиотека	48.85	Д
21	Складская помещение	5.50	Д
22	Складская помещение	5.50	Д
23	Коридор	31.60	Д
24	Душевая	2.65	Д
25	Туалет	1.85	Д
26	Моечная	16.25	Д
27	Горячий кухня	36.35	Д
28	Обеденный зал	100.85	Д
29	Коридор	72.20	Д
30	Комната охраны	22.45	Д
31	Приемная	16.05	Д
32	Кабинет директора	33.05	Д
33	Кабинет казахского языка и литературы	74.65	Д
34	Лестничная клетка	15.70	Д
35	Кабинет начальных классов	30.85	Д
36	Кабинет начальных классов	52.70	Д
37	Кабинет начальных классов	52.70	Д
38	Кабинет начальных классов	51.50	Д
39	Кабинет начальных классов	57.95	Д
40	Туалет для мальчиков	15.30	Д
41	Коридор	162.55	Д
42	Туалет для девочек	14.70	Д
43	Кабинет	19.40	Д
44	Гараж	69.20	Д
45	Санузел для МГН	4.00	Д
	Всего	1678.65	

Изм.	Кол.	Лист	N|док.	Подпись	Дата
Проверил		Нышанов А.			
Исполнил		Казиладеб			
Н.контр.		Оспанова Г.			

02-2025-ВН

«Капитальный ремонт здания КГУ «Сукондукская общая средняя школа» отдела образования Курмангазинского района Управления образования Атырауской области», расположенного по адресу: Атырауская область, Курмангазинский район, с.Сукондук, ул Абая 1»

Здания школы

Стадия	Лист	Листов
РП	3	

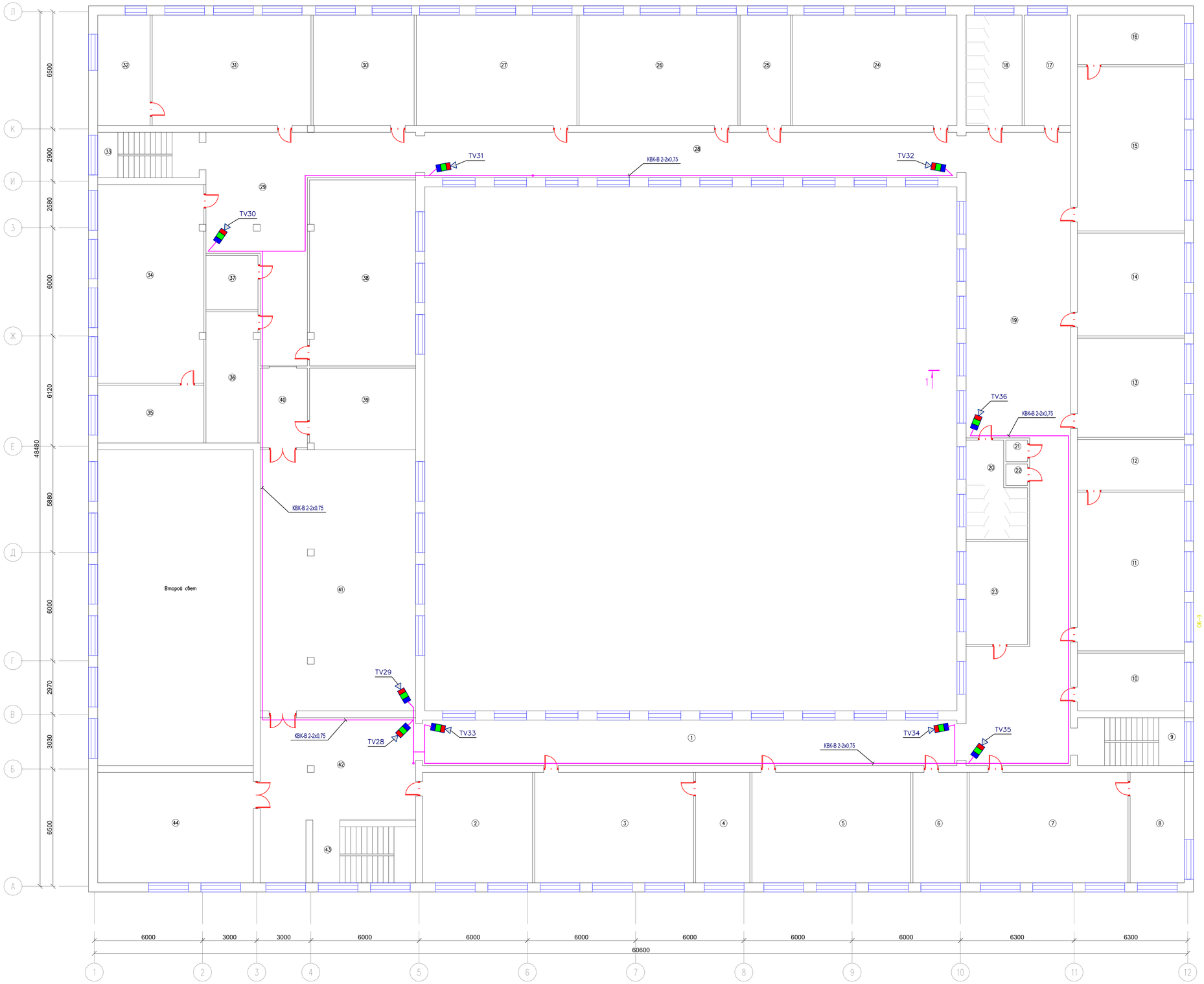
План видеонаблюдения первого этажа

ТОО "АСП Абу-Нур"
г.Шымкент – 2025г.

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

Формат А0

План второго этажа
(Ремонтные работы)



Экспликация помещений

(2-этаж)

Поме-щения	Наименование	Площадь	Категор. поме-щения
1	Коридор	76.45	Д
2	Кабинет истории	37.35	Д
3	Кабинет методиста	53.85	Д
4	Кабинет методиста	18.35	Д
5	Кабинет химии	53.85	Д
6	Лаборатория химии	18.35	Д
7	Кабинет физики	53.85	Д
8	Лаборатория физики	18.35	Д
9	Лестничная клетка	15.70	Д
10	Кабинет	18.95	Д
11	Кабинет рисования	52.10	Д
12	Кладовая	16.60	Д
13	Кабинет русского языка	32.55	Д
14	Кабинет русского литературы	33.75	Д
15	Кабинет биологии	53.90	Д
16	Лаборатория биологии	16.30	Д
17	Кабинет	15.75	Д
18	Туалет для девочек	19.00	Д
19	Коридор	162.55	Д
20	Туалет для мальчиков	15.25	Д
21	Туалет для учителя	1.45	Д
22	Туалет для учителя	1.45	Д
23	Медицинский кабинет	19.40	Д
24	Учебный класс	55.70	Д
25	Кабинет музыки	17.15	Д
26	Кабинет НВП	53.85	Д
27	Кабинет географии	54.50	Д
28	Коридор	76.15	Д
29	Коридор	72.20	Д
30	Кабинет английского языка	34.30	Д
31	Кабинет робототехники	53.85	Д
32	Кладовая	17.75	Д
33	Лестничная клетка	14.15	Д
34	Кабинет информатики	64.70	Д
35	Кабинет информатики	18.85	Д
36	Кладовая	20.95	Д
37	Кладовая	8.65	Д
38	Кабинет информатики	60.40	Д
39	Сцена	26.55	Д
40	Коридор	11.55	Д
41	Актовый зал	124.75	Д
42	Коридор	57.70	Д
43	Лестничная клетка	17.70	Д
44	Кабинет математики	52.75	Д
	Всего	1719.25	

Изм.	Кол.	Лист	N|док.	Подпись	Дата	02-2025-ВН
						«Капитальный ремонт здания КГУ «Сукиндыкская общая средняя школа» отдела образования Курмангазинского района Управления образования Атырауской области, расположенного по адресу: Атырауская область, Курмангазинский район, с.Сукиндык, ул Абая 1»
Проверил		Нышанов А.				Здания школы — Стадия: РП; Лист: 4; Листов:
Исполнил		Калиева				План видеонаблюдения второго этажа — ТОО "АСП Абу-Нур" г.Шымкент – 2025г.
Н.контр.		Осанова Г.				

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

Формат А0

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Поставщик	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Шкаф телекоммуникационный настенный	ITK, LINEA W	248-102-1700		шт	1		
2	Купольная IP видеокамера UNIVIEW	IPC324LE-DSF40K-G-C	248-402-0208		шт	20		TV17,..TV25,..TV36.
3	Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW, объектив 2,8 мм, 5 Мп с ИК подсветкой дальностью до 50 м, Угол обзора (Г, В,О) 112.9° 59.1° 121.2°	IPC2122LR5-UPF28M-F-C	248-402-0102		шт.	16		TV1,..TV5,..TV10,..TV16.
4	Цифровой 64-и канальный видеорегистратор.	NVR308-64X-C	248-403-0131		шт	1		
5	Монитор LCD с диагональю 24″	Uniview MW3224-V	248-404-0202		шт	1		
6	Жесткий диск	HDD Uniview на 8Тб	248-404-0306		шт	4		
7	Мышь DLM-375, Optical, 800dpi, Black, PS/2	Delux	521-101-0401-0014		шт	1		
8	UPS SVC V600-L-LCD, 360W, 2 розет., RJ-11		521-101-0401-0024		шт	1		
9	Импульсный источник питания, DC12V, 4A, световая индикация режимов.	NSGate AD1150-48F	248-404-2211		шт	2		
	входное напряжение 100~240V. 8 портов для подключения различных							
	устройств. Размер 224x200x60mm. Предназначен для крепления на стену.							
10	Радиочастотный кабель с медным внутренним проводником, с изоляцией из	КВК-В-2	243-402-0102		м	2425		
	сплошного оболочкой из ПВХ, скручен с жилами питания под общей оболочкой,	ГОСТ 15150-69						
	сечением, 2x0,75мм²							
11	Коннектор под винт				шт	72		
12	Разъем питания папа/мама				шт	72		
13	Переходник из BNC в тюльпан папа/мама				шт	72		
14	Кабельный канал		247-305-0344		м	2425		

Взам.инв.N

Подпись и дата

Инв.Nподл.

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата
ГИП		Нышанов А.			
Проверил		Нышанов А.			
Исполнил		Калилаев			
Н.контр.		Оспанова Г.			

02–2025–ВН.СО

«Капитальный ремонт здания КГУ «Суюндукская общая средняя школа» отдела образования Курмангазинского района Управления образования Атырауской области», расположенного по адресу: Атырауская область, Курмангазинский район, с.Суюндук, ул Абая 1»

Здания школы

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

Спецификация оборудования, изделий и материалов

ТОО "АСП Абу–Нур" г.Шымкент – 2025г.

Формат А3