РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
Товарищество с ограниченной ответственностью
«КОРПОРАЦИЯ «АСЫЛ-СТРОЙ»
Лицензия: 17 ГСЛ №14013440 от 30.05.2019 г.

Заказ: 69-2022
Заказчик: КГУ «Специальная школа-интернат №2» Управления образования Атырауской области»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Капитальный ремонт зданий (2-общежитья, школа, гараж) школы интерната расположенного по адресу: Атырауская область, Махамбетский район, с. Махамбет ул.Тайманов №23»

»

Том 3. АЛЬБОМ 6.2
Видеонаблюдения

Шымкент – 2022 г.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
Товарищество с ограниченной ответственностью
«КОРПОРАЦИЯ «АСЫЛ-СТРОЙ»
Лицензия: 17 ГСЛ №14013440 от 30.05.2019 г.

Заказ: 69-2022
Заказчик: КГУ «Специальная школа-интернат №2» Управления образования Атырауской области»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Капитальный ремонт зданий (2-общежитья, школа, гараж) школы интерната расположенного по адресу: Атырауская область, Махамбетский район, с. Махамбет ул.Тайманов №23»

Том3. АЛЬБОМ 6.2
Видеонаблюдения

Директор **Доспаева Ш.**

Главный инженер проекта **Атамбаев И.**

Шымкент – 2022 г.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки-ВН

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

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ГОСТ 21.406-88	СПДС. Проводные средства связи. Обозначения условные графические на схемах и планах	
ПУЭ РК 2015г.	Правила устройства электроустановок РК	
	Прилагаемые документы	
69-2022-ВН.СО	Спецификация оборудования, изделии и материалов	1 лист

Рабочий проект разработан в соответствии с действующими на территории Республики Казахстан нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрыво- пожаро- безопасность, исключающие вредные воздействия на окружающую среду и воздушный бассейн, а также предупреждающие чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера.

Главный инженер проекта:_____ Атамбаев

Общие указания

Разработка рабочей документации сетей видеонаблюдения выполнена на основании технического задания Заказчика на проектирование, архитектурно-планировочных решений и в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.

Видеонаблюдение.

Для визуального контроля за обстановкой внутри и вне помещения предусматривается система видеонаблюдения.

Проектом предусматриваются видеокамеры внутренней установки типа Hikvision DS-2CD2143G2-I и наружней установки типа Hikvision DS-2CD2043G2-I , с выводом изображения в помещение 13.

Состав системы выдеонаблюдения:

- 16-ти канальный видеорегистратор типа Hikvision DS-7716NI-K4 -1шт
- монитор LED-20" -1 шт
- видеокамеры -14 шт.

Видеорегистратор с внешним HDD носителем и монитор устанавливаются в помещении 13 и предназначены для анализа и обработки изображения, записи и хранения изображения , а так же вывода изображения.

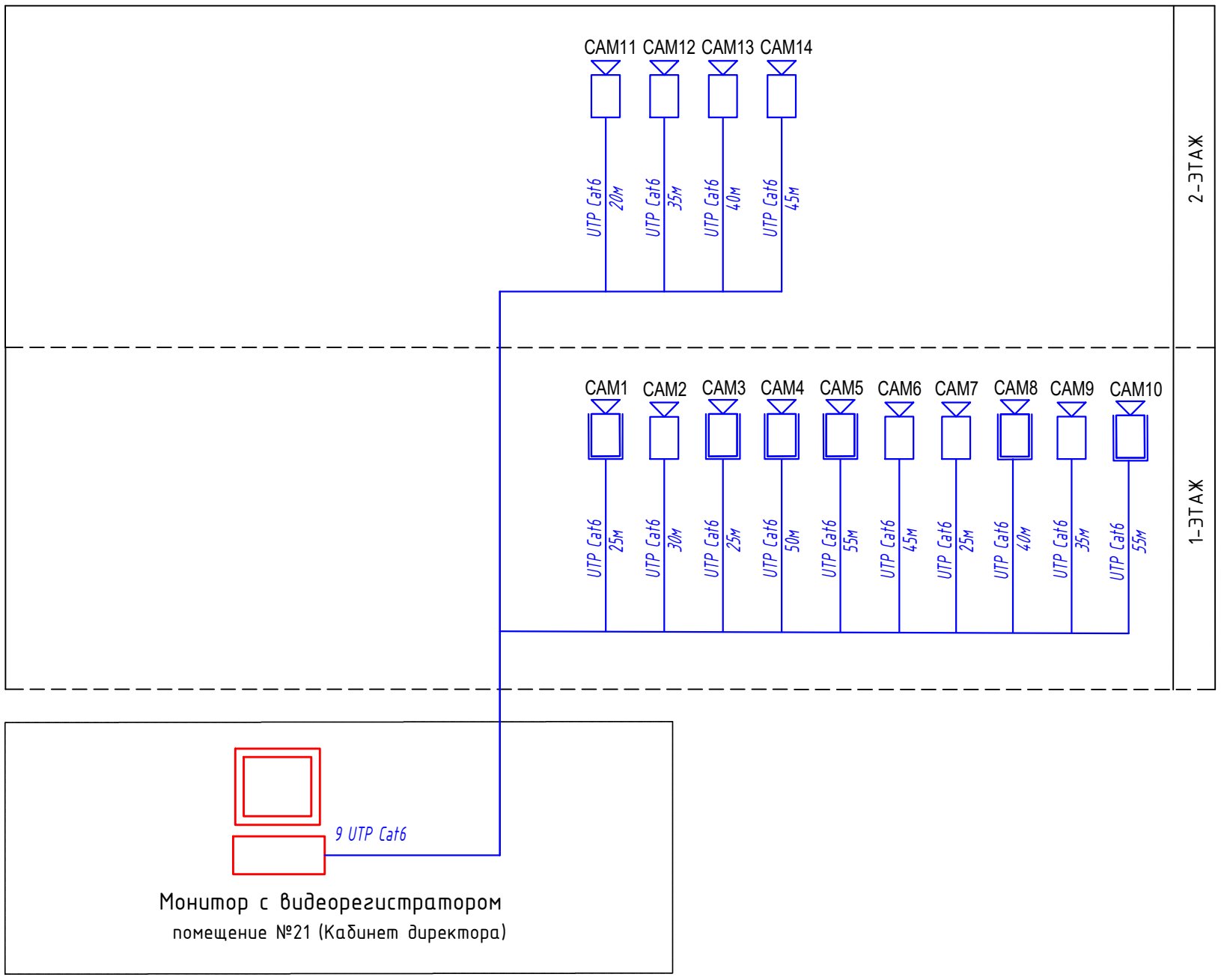
Сети системы видеонаблюдения выполняются мультимедийным кабелем Hikvision DS-1LN6U-W/CCA 4x2x0,58мм^2 который идет вместе с питанием. Кабель прокладывается по стене скрыто под слоем штукатурки.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	69-2022-ВН		
						Капитальный ремонт зданий (2-общежитья, школа, гараж) школы интерната расположенного по адресу: Атырауская область, Махамбетский район, с. Махамбет ул.Тайманов №23		
						Главный корпус школа	Стадия: РП	Лист: 1 / Листов: 4
ГИП		Атамбаев И.				Общие данные	ТОО "Корпорация Асыл-Строй" г. Шымкент 2022 г.	
Выполнил		Слухаев К.						
Н. контроль		Доспаева Ш.						

Согласовано:

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

Формат А3



Условные обозначения.

Монитор с видеорегистратором

Наружная видеокамера

Внутренняя видеокамера

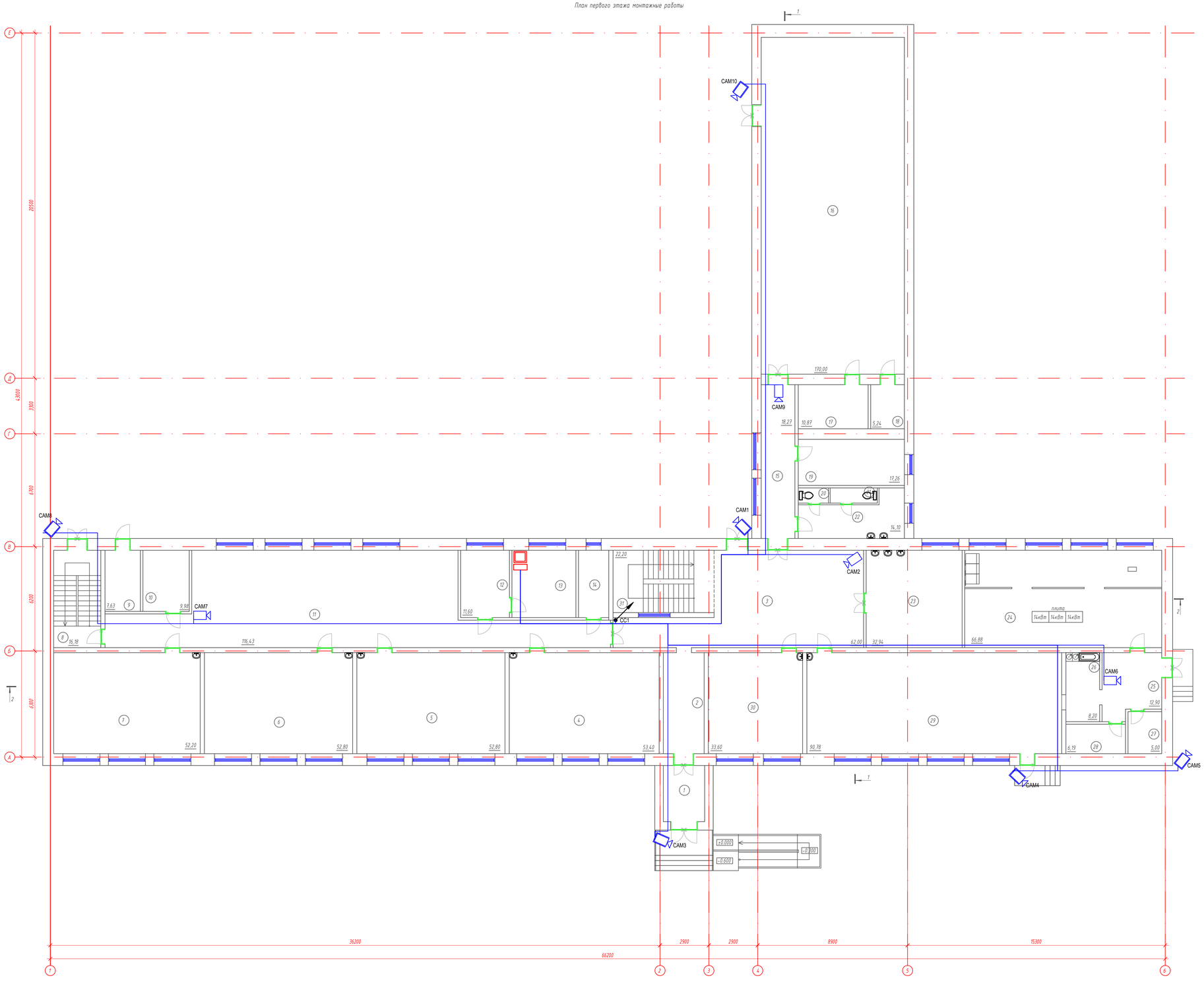
						69-2022-ВН		
						Капитальный ремонт зданий (2-общежитья, школа, гараж) школы интерната расположенного по адресу: Атырауская область, Махамбетский район, с. Махамбет ул.Тайманов №23		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
						Главный корпус школа	Стадия	Лист	Листов
							РП	2	
ГИП		Атамбаев И.				Схема скелетная сетей видеонаблюдения	ТОО "Корпорация Асыл-Строй" г. Шымкент 2022 г.		
Выполнил		Слухаев К.							
Н. контроль		Доспаева Ш.							

Согласовано:

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

Формат А3

План первого этажа монтажные работы



Экспликация помещений

Марка поз.	Наименование	Площадь м²	Кол. помещ.
1	Тамбур	8,12	
2	Коридор	14,52	
3	Коридор	62,00	
4	Кабинет логопеда	53,40	
5	Кабинет	52,80	
6	Мастерская по дереву	52,80	
7	Мастерская по дереву	52,20	
8	Лестница	16,18	
9	Тепловой узел	7,77	
10	Бухгалтерия	9,98	
11	Коридор	116,43	
12	Приемная	11,60	
13	Кабинет директора	15,20	
14	Кабинет завхоза	7,20	
15	Коридор	18,27	
16	Спортзал	170,00	
17	Кабинет тренера	10,87	
18	Архив	5,24	
19	Склад	17,26	
20	Санузел	1,62	
21	Санузел	2,52	
22	Умывальная	14,10	
23	Гардероб	32,94	
24	Кухня	66,88	
25	Холл	12,90	
26	Раздача еды	8,20	
27	Бытовая	5,00	
28	Склад	6,19	
29	Столовая	90,78	
30	Кабинет	33,60	
31	Лестница	22,20	

Согласовано:

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

69-2022-ВН

Капитальный ремонт зданий (2-общежития, школа, гараж) школы интерната расположенного по адресу: Атырауская область, Махамбетский район, с. Махамбет ул.Тайманов №23

Главный корпус школа

Стадия	Лист	Листов
РП	3	

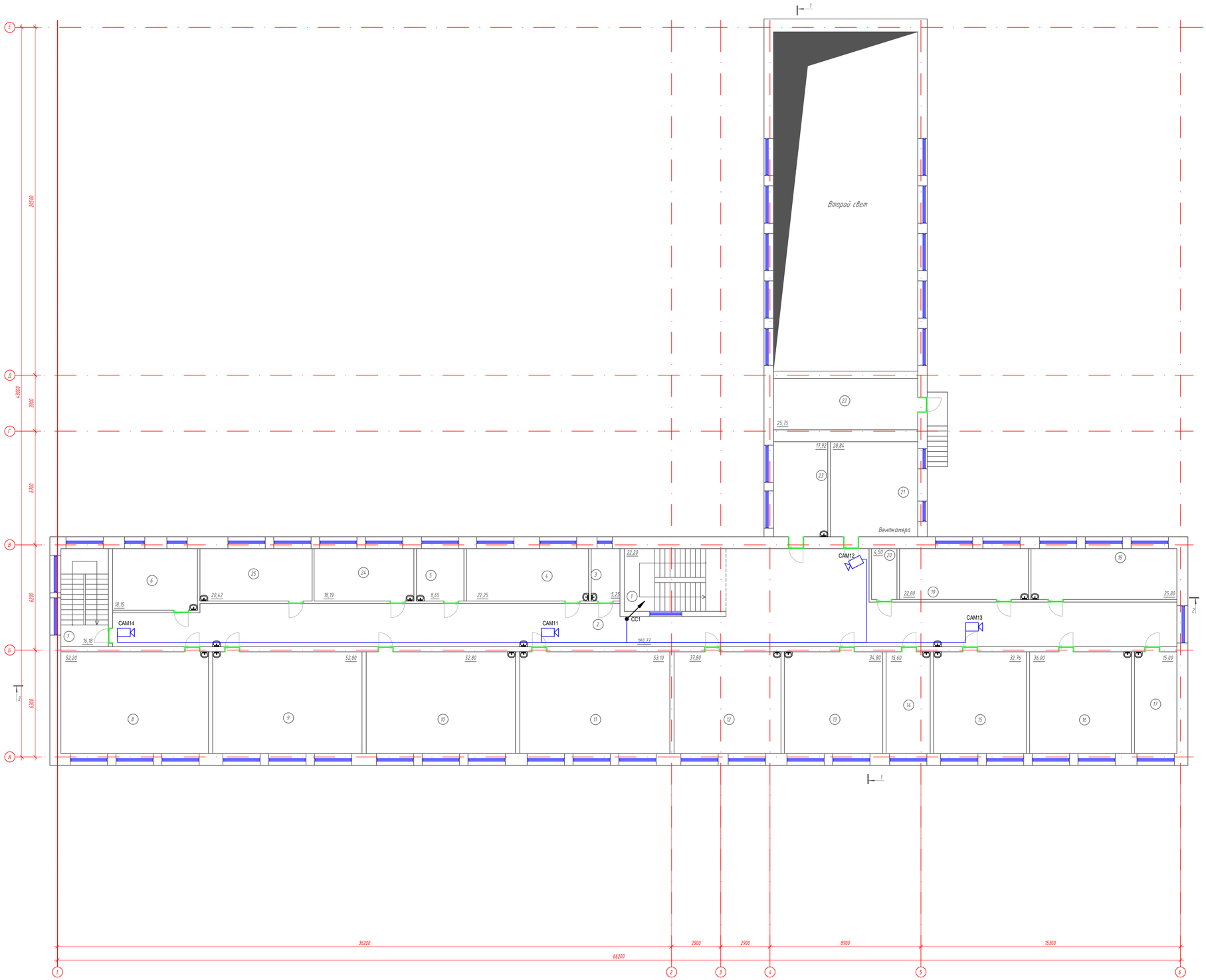
ГИП	Атамбаев И.	
Выполнил	Слуказев К.	
Н. контроль	Достаева Ш.	

План расположения сетей видеонаблюдения 1-го этажа.

ТОО "Корпорация Асыл-Строй" г. Шымкент 2022 г.

Формат 680х1009

План второго этажа демонтажные работы



Экспликация помещений

Марка поз.	Наименование	Площадь м²	Кат. помещ.
1	Лестница	22,20	
2	Коридор	180,77	
3	Кабинет госзакупа	5,25	
4	Мастерская	22,25	
5	Бухгалтерия	8,65	
6	Класс	18,15	
7	Лестница	16,18	
8	Кабинет музыки	52,20	
9	Кабинет русского языка	52,80	
10	Кабинет биологии	52,80	
11	Кабинет казахского языка	53,10	
12	Кабинет информатики	37,80	
13	Кабинет математики	34,80	
14	Кабинет завуча	15,60	
15	Кабинет начальных классов	32,76	
16	Кабинет сенсорной интеграции	36,00	
17	Кабинет монтессори	15,00	
18	Кабинет логопеда	25,80	
19	Кабинет психолога	22,80	
20	Склад	4,50	
21	Венткамера	28,84	
22	Помещение	25,75	
23	Кабинет труда	17,92	
24	Класс	18,19	
25	Класс	20,42	

						69-2022-ВН	
						Капитальный ремонт зданий (2-общежитья, школа, гараж) школы интерната расположенного по адресу: Акмолинская область, Макинтский район, с. Макинтов ул.Тайманов №23	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
						Главный корпус школа	Стадия: РП; Лист: 4; Листов:
ГИП		Атамбаев И.				План расположения сетей видеонаблюдения 2-го этажа.	ТОО "Корпорация Асыл-Строй" г. Шымкент 2022 г.
Выполнил		Сакаев К.					
Н. контроль		Доспаева Ш.					

Согласовано:

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

Формат 680x1009

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка,обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1ед., кг	Примечание
	Видеонаблюдение							
1	Фиксированные (купольные) поворотные видеокамеры	Hikvision DS-2CD2143G2-I		Торговая сеть	шт	8		
2	Фиксированные буллит видеокамеры уличного исполнения	Hikvision DS-2CD2043G2-I		-//-	шт	6		
3	16-ти канальный видеорегистратор	Hikvision DS-7716NI-K4		-//-	шт	1		
4	Монитор LED 23"	Samsung S23C350H		-//-	шт	1		
5	Жесткии диск WD Purple 4tb SATA	WD Purple 4tb		-//-	шт	1		
7	Кабель сетевой Hikvision DS-1LN6U-W/CCA 4x2x0,58мм^2	UTP Cat6		-//-	м	525		
8	Источник бесперебойного питания	SVC LRT-3KL-LCD		-//-	шт	1		
9	Устройство грозозащиты уличных видеокамер	Nag-1.1 PDE		-//-	шт	6		
	Демонтажные работы							
	Видеокамера				шт	22		
	Видеорегистратор				шт	1		
	Кабель UTP				шт	650		

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	69-2022-ВН.СО		
						Капитальный ремонт зданий (2-общежитья, школа, гараж) школы интерната расположенного по адресу: Атырауская область, Махамбетский район, с. Махамбет ул.Тайманов №23		
						Главный корпус школа	Стадия	Лист	Листов
							РП	1	1
ГИП		Оскен Н.				Спецификация оборудования, изделий и материалов.	ТОО "Корпорация Асыл-Строй" г. Шымкент 2022 г.	
Выполнил		Слухаев К.						
Н. контроль		Доспаева Ш.						

Формат

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки-ВН

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

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ГОСТ 21.406-88	СПДС. Проводные средства связи. Обозначения условные графические на схемах и планах	
ПУЭ РК 2015г.	Правила устройства электроустановок РК	
	Прилагаемые документы	
69-2022-ВН.СО	Спецификация оборудования, изделии и материалов	1 лист

Общие указания

Разработка рабочей документации сетей видеонаблюдения выполнена на основании технического задания Заказчика на проектирование, архитектурно-планировочных решений и в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.

Видеонаблюдение.

Для визуального контроля за обстановкой внутри и вне помещения предусматривается система видеонаблюдения.

Проектом предусматриваются видеокамеры внутренней установки типа Hikvision DS-2CD2143G2-I и наружней установки типа Hikvision DS-2CD2043G2-I , с выводом изображения в помещение 4.

Состав системы выдеонаблюдения:

- 8-ми канальный видеорегистратор типа HIKVISION DS-7108NI-Q1 -1шт
- монитор LED-20" -1 шт
- видеокамеры -14 шт.

Видеорегистратор с внешним HDD носителем и монитор устанавливаются в помещении 4 и предназначены для анализа и обработки изображения, записи и хранения изображения , а так же вывода изображения.

Сети системы видеонаблюдения выполняются мультимедийным кабелем Hikvision DS-1LN6U-W/CCA 4x2x0,58мм^2 который идет вместе с питанием. Кабель прокладывается по стене скрыто под слоем штукатурки.

Рабочий проект разработан в соответствии с действующими на территории Республики Казахстан нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрыво- пожаро- безопасность, исключающие вредные воздействия на окружающую среду и воздушный бассейн, а также предупреждающие чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера.

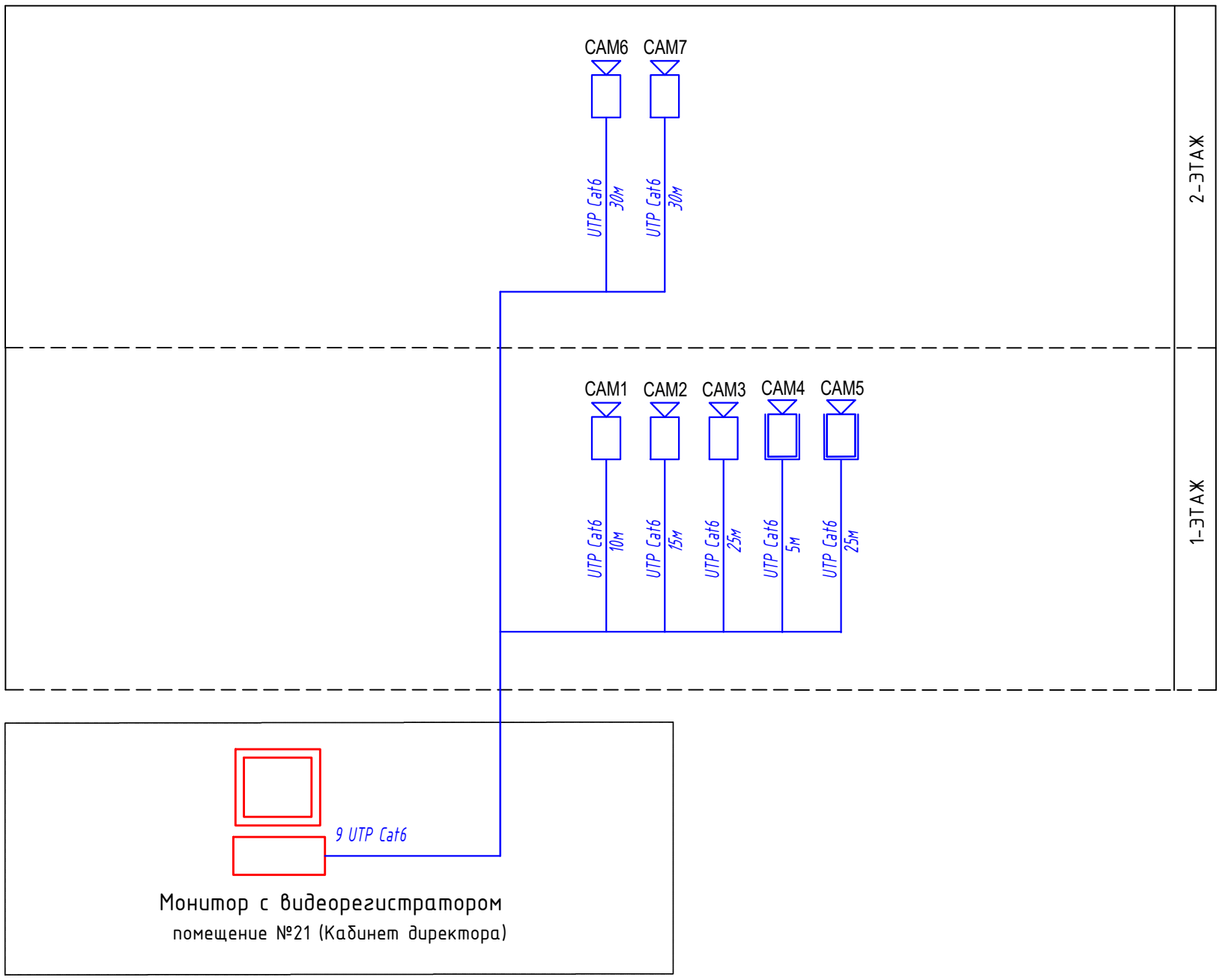
Главный инженер проекта:_____ Атамбаев

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	69-2022-ВН		
						Капитальный ремонт зданий (2-общежитья, школа, гараж) школы интерната расположенного по адресу: Атырауская область, Махамбетский район, с. Махамбет ул.Тайманов №23		
						Общежитие для мальчиков	Стадия: РП	Лист: 1 / Листов: 4
ГИП		Атамбаев И.				Общие данные	ТОО "Корпорация Асыл-Строй" г. Шымкент 2022 г.	
Выполнил		Слухаев К.						
Н. контроль		Доспаева Ш.						

Согласовано:

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

Формат А3



Условные обозначения.

Монитор с видеорегистратором

Наружная видеокамера

Внутренняя видеокамера

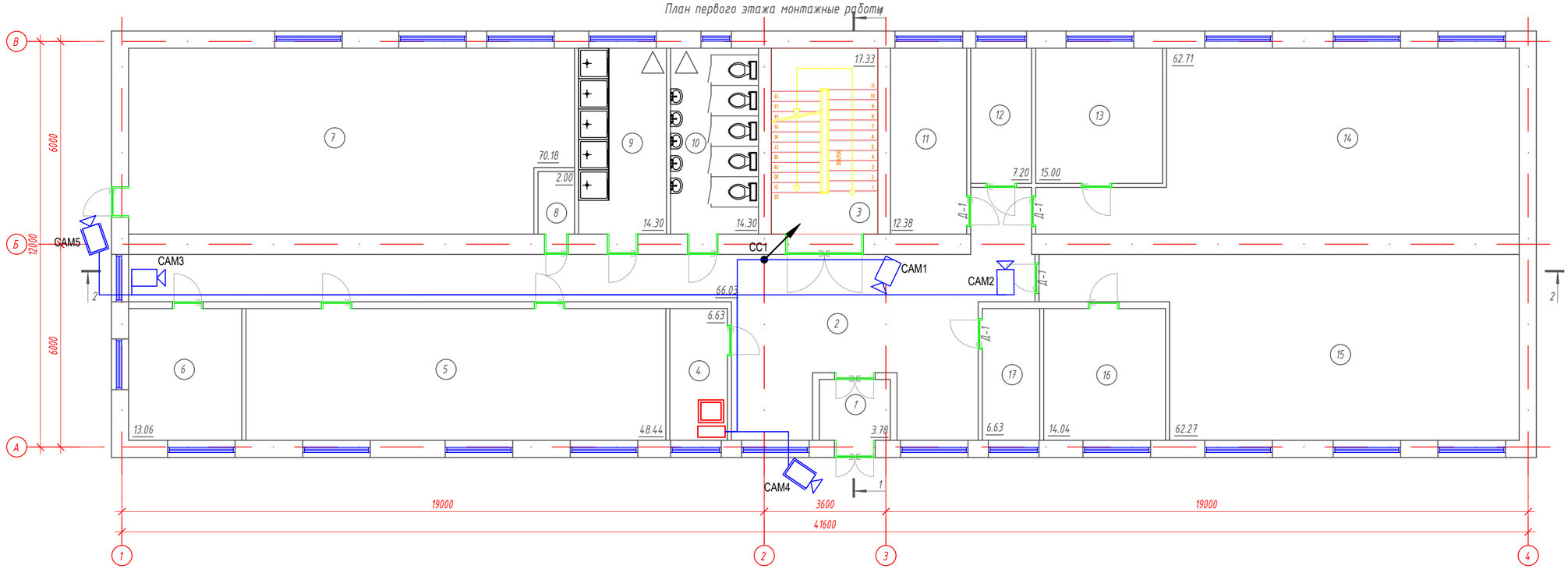
						69-2022-ВН
						Капитальный ремонт зданий (2-общежитья, школа, гараж) школы интерната расположенного по адресу: Атырауская область, Махамбетский район, с. Махамбет ул.Тайманов №23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
						Общежитие для мальчиков — Стадия: РП; Лист: 2; Листов:
ГИП		Атамбаев И.				Схема скелетная сетей видеонаблюдения — ТОО "Корпорация Асыл-Строй" г. Шымкент 2022 г.
Выполнил		Слухаев К.				
Н. контроль		Доспаева Ш.				

Согласовано:

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

Формат А3

План первого этажа монтажные работы



Экспликация помещений

Марка поз.	Наименование	Площадь м²	Кат. помещ
1	Тамбур	3,78	
2	Коридор	66,03	
3	Лестничная площадка	17,33	
4	Кабинет вахты	6,63	
5	Игровая	48,44	
6	Склад	13,06	
7	Игровая	70,18	
8	Хранилище хлора	2,00	
9	Душевая	14,30	
10	Санузел	14,30	
11	Склад	12,38	
12	Комната няни	7,20	
13	Комната кастелянши	15,00	
14	Комната кастелянши	62,71	
15	Спальня	62,27	
16	Раздевалка	14,04	
17	Тепловой пункт	6,63	

Согласовано:

Взам. инв. №

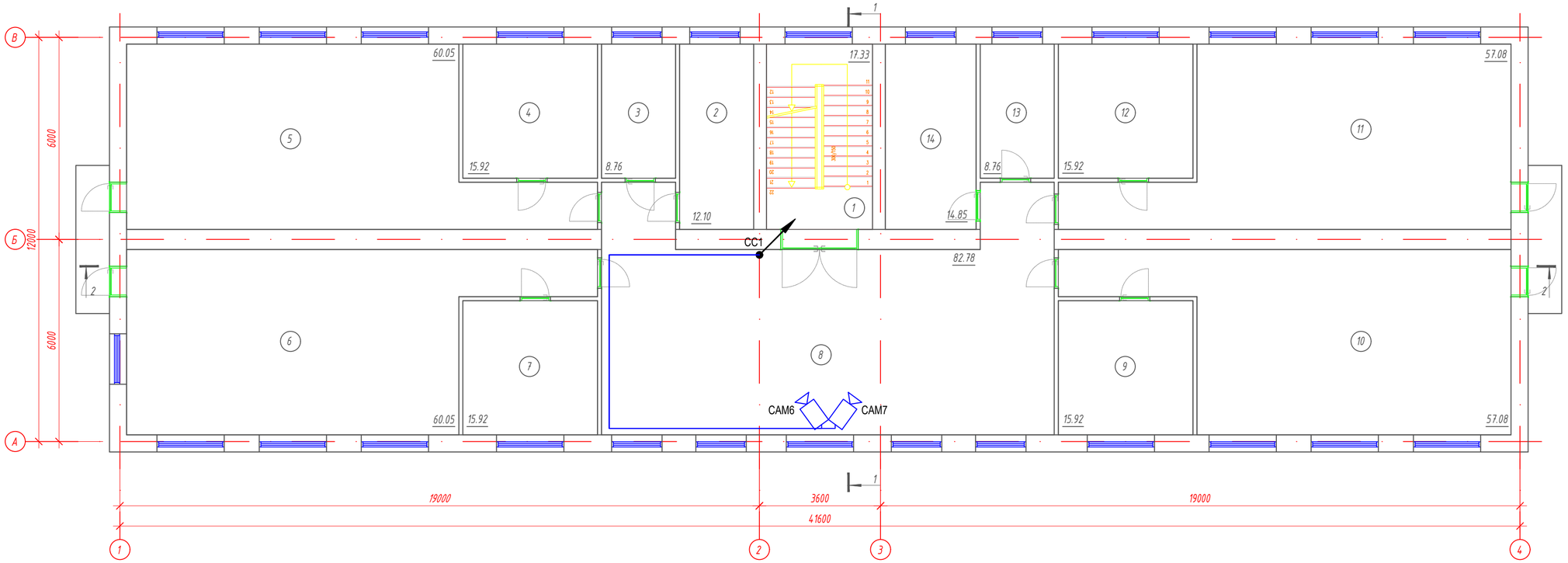
Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	69-2022-ВН		
						Капитальный ремонт зданий (2-общежитья, школа, гараж) школы интерната расположенного по адресу: Атырауская область, Махамбетский район, с. Махамбет ул.Тайманов №23		
						Общежитие для мальчиков	Стадия	Лист	Листов
							РП	3	
ГИП		Атамбаев И.				План расположения сетей видеонаблюдения 1-го этажа.	ТОО "Корпорация Асыл-Строй" г. Шымкент 2022 г.		
Выполнил		Слухаев К.							
Н. контроль		Доспаева Ш.							

Формат А2

План второго этажа монтажные работы



Экспликация помещений

Марка поз.	Наименование	Площадь м²	Кат. помещ
1	Лестничная площадка	17,33	
2	Склад	12,10	
3	Склад	8,76	
4	Раздевалка	15,92	
5	Спальня	60,05	
6	Спальня	60,05	
7	Раздевалка	15,92	
8	Холл	82,78	
9	Раздевалка	15,92	
10	Спальня	57,08	
11	Спальня	57,08	
12	Раздевалка	15,92	
13	Склад	8,76	
14	Склад	14,85	

Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	69-2022-ВН		
						Капитальный ремонт зданий (2-общежитья, школа, гараж) школы интерната расположенного по адресу: Атырауская область, Махамбетский район, с. Махамбет ул.Тайманов №23		
						Общежитие для мальчиков	Стадия	Лист	Листов
							РП	4	
ГИП		Атамбаев И.				План расположения сетей видеонаблюдения 2-го этажа.	ТОО "Корпорация Асыл-Строй" г. Шымкент 2022 г.		
Выполнил		Слухаев К.							
Н. контроль		Доспаева Ш.							

Формат А2

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка,обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1ед., кг	Примечание
	Видеонаблюдение							
1	Фиксированные (купольные) поворотные видеокамеры	Hikvision DS-2CD2143G2-I		Торговая сеть	шт	5		
2	Фиксированные буллит видеокамеры уличного исполнения	Hikvision DS-2CD2043G2-I		-//-	шт	2		
3	8-ми канальный видеорегистратор	HIKVISION DS-7108NI-Q1		-//-	шт	1		
4	Монитор LED 23"	Samsung S23C350H		-//-	шт	1		
5	Жесткии диск WD Purple 4tb SATA	WD Purple 4tb		-//-	шт	1		
7	Кабель сетевой Hikvision DS-1LN6U-W/CCA 4x2x0,58мм^2	UTP Cat6		-//-	м	140		
8	Источник бесперебойного питания	SVC LRT-3KL-LCD		-//-	шт	1		
9	Устройство грозозащиты уличных видеокамер	Nag-1.1 PDE		-//-	шт	2		
	Демонтажные работы							
	Видеокамера				шт	15		
	Видеорегистратор				шт	1		
	Кабель UTP				шт	280		

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

69-2022-ВН.СО

Капитальный ремонт зданий (2-общежитья, школа, гараж) школы интерната расположенного по адресу: Атырауская область, Махамбетский район, с. Махамбет ул.Тайманов №23

Общежитие для мальчиков	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	1
ГИП Оскен Н.			
Выполнил Слухаев К.			
Н. контроль Доспаева Ш.			
Спецификация оборудования, изделий и материалов.	ТОО "Корпорация Асыл-Строй" г. Шымкент 2022 г.		

Формат

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки-ВН

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

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ГОСТ 21.406-88	СПДС. Проводные средства связи. Обозначения условные графические на схемах и планах	
ПУЭ РК 2015г.	Правила устройства электроустановок РК	
	Прилагаемые документы	
69-2022-ВН.СО	Спецификация оборудования, изделии и материалов	1 лист

Рабочий проект разработан в соответствии с действующими на территории Республики Казахстан нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрыво- пожаро- безопасность, исключающие вредные воздействия на окружающую среду и воздушный бассейн, а также предупреждающие чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера.

Главный инженер проекта:_____Атамбаев

Общие указания

Разработка рабочей документации сетей видеонаблюдения выполнена на основании технического задания Заказчика на проектирование, архитектурно-планировочных решений и в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.

Видеонаблюдение.

Для визуального контроля за обстановкой внутри и вне помещения предусматривается система видеонаблюдения.

Проектом предусматриваются видеокамеры внутренней установки типа Hikvision DS-2CD2143G2-I и наружней установки типа Hikvision DS-2CD2043G2-I , с выводом изображения в помещение 12.

Состав системы выдеонаблюдения:

- 8-ми канальный видеорегистратор типа HIKVISION DS-7108NI-Q1 -1шт
- монитор LED-20" -1 шт
- видеокамеры -14 шт.

Видеорегистратор с внешним HDD носителем и монитор устанавливаются в помещении 12 и предназначены для анализа и обработки изображения, записи и хранения изображения , а так же вывода изображения.

Сети системы видеонаблюдения выполняются мультимедийным кабелем Hikvision DS-1LN6U-W/CCA 4x2x0,58мм^2 который идет вместе с питанием. Кабель прокладывается по стене скрыто под слоем штукатурки.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	69-2022-ВН		
						Капитальный ремонт зданий (2-общежитья, школа, гараж) школы интерната расположенного по адресу: Атырауская область, Махамбетский район, с. Махамбет ул.Тайманов №23		
						Общежитие для девушек	Стадия: РП	Лист: 1 / Листов: 4
ГИП		Атамбаев И.				Общие данные	ТОО "Корпорация Асыл-Строй" г. Шымкент 2022 г.	
Выполнил		Слухаев К.						
Н. контроль		Доспаева Ш.						

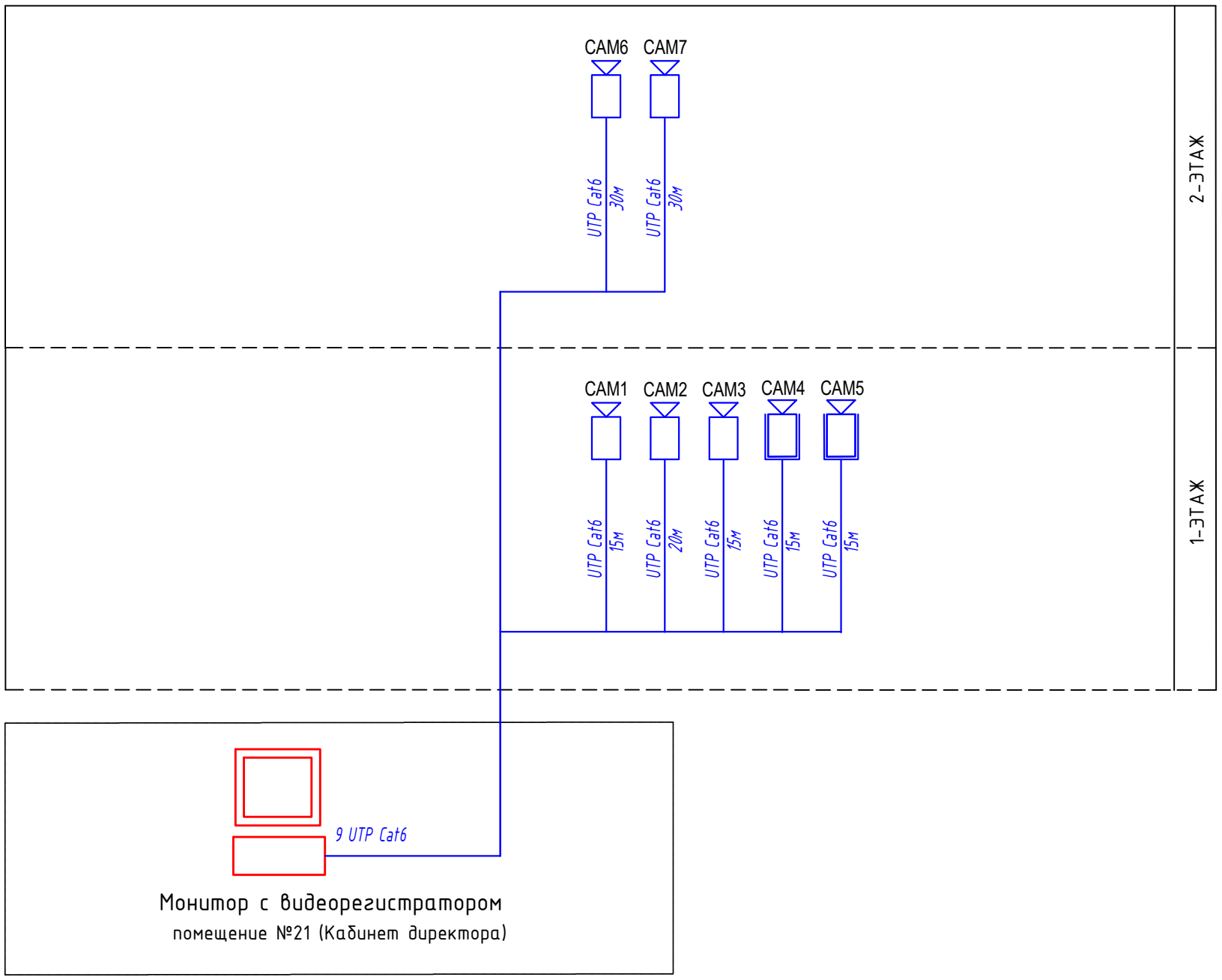
Формат А3

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.



Условные обозначения.

Монитор с видеорегистратором

Наружная видеокамера

Внутренняя видеокамера

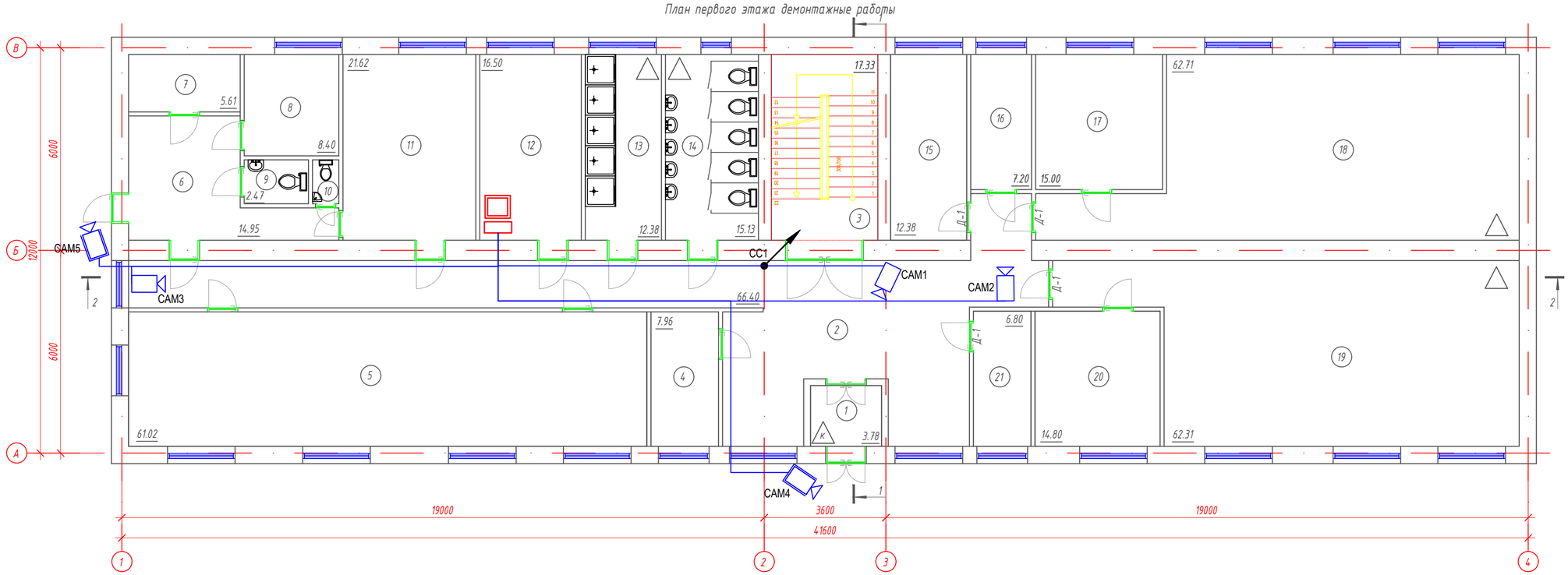
						69-2022-ВН
						Капитальный ремонт зданий (2-общежитья, школа, гараж) школы интерната расположенного по адресу: Атырауская область, Махамбетский район, с. Махамбет ул.Тайманов №23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
						Общежитие для девушек — Стадия: РП; Лист: 2; Листов:
ГИП		Атамбаев И.				Схема скелетная сетей видеонаблюдения — ТОО "Корпорация Асыл-Строй" г. Шымкент 2022 г.
Выполнил		Слухаев К.				
Н. контроль		Доспаева Ш.				

Согласовано:

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

Формат А3

План первого этажа демонтажные работы



Экспликация помещений

Марка поз.	Наименование	Площадь м²	Кат. помещ
1	Тамбур	3,78	
2	Коридор	66,40	
3	Лестничная площадка	17,33	
4	Комната свиданий	7,96	
5	Игровая	61,02	
6	Холл	14,95	
7	Склад	5,61	
8	Комната	8,40	
9	Санузел	2,47	
10	Санузел	1,02	
11	Изолятор	21,62	
12	Кабинет заместителя	16,50	
13	Душевая	12,38	
14	Санузел	15,13	
15	Парикмахерская	12,38	
16	Склад	7,20	
17	Кабинет	15,00	
18	Кабинет	62,71	
19	Кабинет методический	62,31	
20	Кабинет методиста	14,80	
21	Тепловой пункт	6,80	

Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

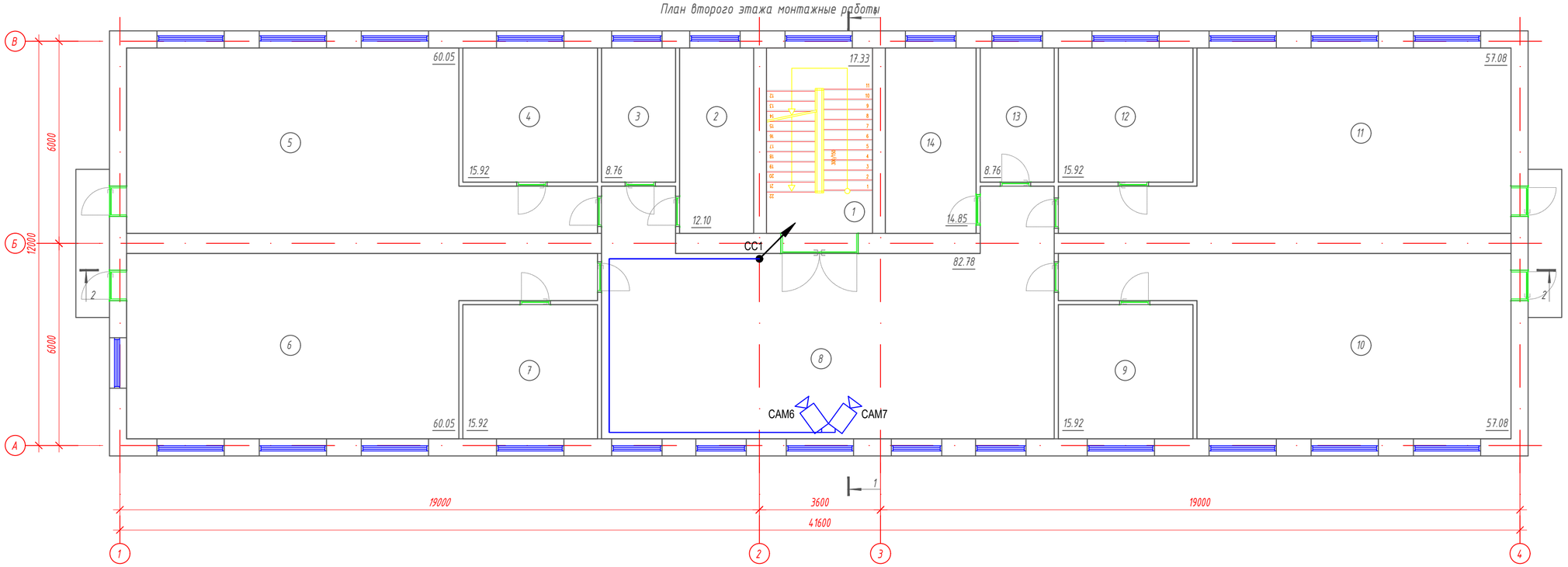
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	69-2022-ВН
						Капитальный ремонт зданий (2-общежитья, школа, гараж) школы интерната расположенного по адресу: Атырауская область, Махамбетский район, с. Махамбет ул.Тайманов №23
						Общежитие для девушек
ГИП		Атамбаев И.				План расположения сетей видеонаблюдения 1-го этажа.
Выполнил		Слухаев К.				
Н. контроль		Доспаева Ш.				

Стадия	Лист	Листов
РП	3	

ТОО "Корпорация Асыл-Строй" г. Шымкент 2022 г.

Формат А2

План второго этажа монтажные работы



Экспликация помещений

Марка поз.	Наименование	Площадь м²	Кат. помещ
1	Лестничная площадка	17,33	
2	Склад	12,10	
3	Склад	8,76	
4	Раздевалка	15,92	
5	Спальня	60,05	
6	Спальня	60,05	
7	Раздевалка	15,92	
8	Холл	82,78	
9	Раздевалка	15,92	
10	Спальня	57,08	
11	Спальня	57,08	
12	Раздевалка	15,92	
13	Склад	8,76	
14	Склад	14,85	

Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	69-2022-ВН		
						Капитальный ремонт зданий (2-общежитья, школа, гараж) школы интерната расположенного по адресу: Атырауская область, Махамбетский район, с. Махамбет ул.Тайманов №23		
						Общежитие для девушек	Стадия	Лист	Листов
							РП	4	
ГИП		Атамбаев И.				План расположения сетей видеонаблюдения 2-го этажа.	ТОО "Корпорация Асыл-Строй" г. Шымкент 2022 г.		
Выполнил		Слухаев К.							
Н. контроль		Доспаева Ш.							

Формат А2

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка,обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1ед., кг	Примечание
	Видеонаблюдение							
1	Фиксированные (купольные) поворотные видеокамеры	Hikvision DS-2CD2143G2-I		Торговая сеть	шт	5		
2	Фиксированные буллит видеокамеры уличного исполнения	Hikvision DS-2CD2043G2-I		-//-	шт	2		
3	8-ми канальный видеорегистратор	HIKVISION DS-7108NI-Q1		-//-	шт	1		
4	Монитор LED 23"	Samsung S23C350H		-//-	шт	1		
5	Жесткии диск WD Purple 4tb SATA	WD Purple 4tb		-//-	шт	1		
7	Кабель сетевой Hikvision DS-1LN6U-W/CCA 4x2x0,58мм^2	UTP Cat6		-//-	м	140		
8	Источник бесперебойного питания	SVC LRT-3KL-LCD		-//-	шт	1		
9	Устройство грозозащиты уличных видеокамер	Nag-1.1 PDE		-//-	шт	2		
	Демонтажные работы							
	Видеокамера				шт	15		
	Видеорегистратор				шт	1		
	Кабель UTP				шт	280		

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Атамбаев И.			
Выполнил		Слухаев К.			
Н. контроль		Доспаева Ш.			

69-2022-ВН

Капитальный ремонт зданий (2-общежитья, школа, гараж) школы интерната расположенного по адресу: Атырауская область, Махамбетский район, с. Махамбет ул.Тайманов №23

Общежитие для девушек

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

Спецификация оборудования, изделий и материалов.

ТОО "Корпорация Асыл-Строй" г. Шымкент 2022 г.