Республика Казахстан
ТОО (АСК-Көксарай)
(Лиц №19021653 от25. 11. 2019г.)

Заказ: 11-23
Заказчик: ГККП "Ясли-сад № 22 "Әлем"
акимата города Астана

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Капитальный ремонт здания ГККП «Ясли-сад №22 «Әлем» акимата города Астана, расположенного по адресу: г.Астана, район Сарыарка улица Желтоксан, дом 31»

Видеонаблюдение (ВН)
Альбом 5

г.Шымкент 2023г.

Республика Казахстан
ТОО (АСК-Көксарай)
(Лиц №19021653 от25. 11. 2019г.)

Заказ: 11-23
Заказчик: ГККП "Ясли-сад № 22 "Әлем"
акимата города Астана

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Капитальный ремонт здания ГККП «Ясли-сад №22 «Әлем» акимата города Астана, расположенного по адресу: г.Астана, район Сарыарка улица Желтоксан, дом 31»

Видеонаблюдение (ВН)
Альбом 5

Директор **Тиметов У.М.**

ГАП **Тиметов У.М.**

г.Шымкент 2023г.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Система охранного видеонаблюдения

Настоящий том является частью рабочего проекта «Капитальный ремонт здания ГККП «Ясли-сад N22 «Әлем» акимата города Астана, расположенного по адресу: г.Астана, район Сарыарка улица Желтоксан, дом 31»

Основанием для разработки рабочего проекта послужили :.
Задание на проектирование ;
Исходные данные .

Проектом предусматривается организация системы охранного видеонаблюдения ,выполненного на базе IP технологии .
На входах в здание ,в коридорах установлены камеры охранного видеонаблюдения .
Внутри здания устанавливаются купольные видеокамеры белого цвета , цветные ,высокого разрешения
Видеосигналы от камер видеонаблюдения сводятся к коммутационному узлу ,расположенном на отм.0.000 в комнате охраны и соеденино с видеорегистратором. Коммутационный узел представляет собой видеорегистратор для передачи и хранения данных.
Система позволяет удаленный контроль через интернет,для наблюдения установлен монитор у заведующего.
Питание видеокамер осуществляется от блока питания Квант .. .
Выбор проводов и кабелей выполнен в соответствии с требованиями ПУЭ РК и технической документацией на оборудование
Нарезка кабелей и проводов должна производиться только после предварительного промера трасс .
Монтаж оборудования и приборов производить с привлечением специализированных подрядных организаций в соответствии с указаниями технической документации на оборудование ,составленной предприятием –изготовителем .

Все работнуки занятые на монтаже и–пуско наладке должны пройти вводный инструктаж по технике безопасности , пожарной безопасности , производственной санитарии и оказанию первой помощи.
Перед проведением монтажных работ необходимо ознакомиться с технической документацией на каждое устройство .
Все монтажные работы должны производиться только при снятом напряжении основной сети и отключенных источников бесперебойного питания .При этом должны быть приняты меры по обеспечению противопожарной безопасности .

Ведомость рабочих чертежей и прилагаемых документов ПС.

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	Скелетная схема пожарной сигнализации.	
3	Блок 5, План расположения сетей видеонаблюдения на отм. 0.000	
4	Блок 5. План расположения сетей видеонаблюдения на отм. +3.300	
5	Блок 4. План расположения сетей видеонаблюдения на отм. 0.000	
6	Блок 3. План расположения сетей видеонаблюдения на отм. 0.000	
7	Блок 3. План расположения сетей видеонаблюдения на отм. +3.300	
8	Блок 2. План расположения сетей видеонаблюдения на отм. 0.000	
9	Блок 1. План расположения сетей видеонаблюдения на отм. 0.000	
10	Блок 1. План расположения сетей видеонаблюдения на отм. +3.300	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
Постановление Правительства Республики Казахстан от 6 мая 2021 года № 305	Об утверждении требований к организации антитеррористической защиты объектов, уязвимых втеррористическом отношении	
Республики Казахстан прилож. к постан от « 12 » апреля 2021 года 234	Правила отнесения обьектов к уязвимым в террористическом отношении	
ГОСТ 21.101-2020	Система проектной документации для строительства. Основные требования к рабочей документации	
ГОСТ Р 51558-2000	Системы охранные телевизионные . „ Общие тех требования и методы испытаний .	
	Прилагаемые документы	
11-23ВН.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	1л

Рабочий проект по оборудованию видеонаблюдением «Капитальный ремонт здания ГККП «Ясли-сад №22 «Әлем» акимата города Астана, расположенного по адресу: г.Астана, район Сарыарка улица Желтоксан, дом 31» разработан в соответствии с действующими на территории Республики Казахстан нормами и правилами предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрыво–пожаробезопасность и исключающие вредные воздействия на окружающую среду и воздушный бассейн, а так же предупреждающие чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата
ГАП		Тиметов			
Проверил		Мокринская			
Разработал		Минаева			
Н.контроль		Мокринская			

11–23ВН.

«Капитальный ремонт здания ГККП «Ясли-сад №22 « Әлем» акимата города Астана, расположенного по адресу: г.Астана, район Сарыарка улица Желтоксан, дом 31»

Видеонаблюдение.	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	10
Общие данные.	ТОО "АСК-Көксарай" г.Шымкент 2023г		

Согласовано: Раздел ЭОМ Сартаев М
Согласовано: Раздел ОВ Мишматова В; Раздел ВК Панаги Р
Согласовано: Раздел НК Панаги Р; Раздел ГП Богенбай; Раздел АС Тунгышбек Б
Взам. инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.

Формат А3 495х297

сети ПС и СОУЗ

БЛОК 1 | БЛОК 2 | БЛОК 3 | БЛОК4 | БЛОК5

2 этаж

1 этаж

UTP-4x2x0,5 92м — Cam18...

UTP-4x2x0,5 95м — Cam17...

UTP-4x2x0,5 103м — Cam28...

UTP-4x2x0,5 105м — Cam27...

UTP-4x2x0,5 106м — Cam26...

UTP-4x2x0,5 95м — Cam25...

UTP-4x2x0,5 88м — Cam16...

UTP-4x2x0,5 91м — Cam15...

UTP-4x2x0,5 83м — Cam15a...

UTP-4x2x0,5 56м — Cam14...

UTP-4x2x0,5 52м — Cam13...

QMAX 31,5

UTP-4x2x0,5 59м — Cam12...

UTP-4x2x0,5 39м — Cam11...

UTP-4x2x0,5 45м — Cam10...

UTP-4x2x0,5 30м — Cam09...

UTP-4x2x0,5 52м — Cam24...

UTP-4x2x0,5 70м — Cam23...

UTP-4x2x0,5 59м — Cam22...

UTP-4x2x0,5 58м — Cam21...

UTP-4x2x0,5 59м — Cam08б...

UTP-4x2x0,5 28м — Cam8a...

UTP-4x2x0,5 40м — Cam08...

UTP-4x2x0,5 56м — Cam07...

UTP-4x2x0,5 4м — Cam02...

UTP-4x2x0,5 3м — Cam01...

Комната охраны

Wi-Tek WI-PMS552F, коммутатор

NVR-50M2 VMT-12 видеорегистратор

QMAX 31,5

UTP-4x2x0,5 50м — Cam06...

UTP-4x2x0,5 48м — Cam05...

UTP-4x2x0,5 57м — Cam20...

UTP-4x2x0,5 52м — Cam19...

UTP-4x2x0,5 42м — Cam04...

UTP-4x2x0,5 40м — Cam03...

UTP-4x2x0,5 47м — Cam07...

UTP-4x2x0,5 53м — Cam08...

UTP-4x2x0,5

Условные обозначения и изображения

ПОЗ.	Наименование	Обозначение	Кол.
1	Видео камера	Cam...	43шт
2	Видеорегистратор NVR-50M2 VMT-12		1шт
3	Блок питания		1шт
4	Кабельная трасса передачи видеосигнала UTP-4x2x0,5		1950м
5	Коммутатор Wi-Tek WI-PMS552F,		1шт
6			

Условные обозначения

— кабель F/UTP типа "витая пара"

— видеокамера внутренняя

— видеокамера наружняя

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата	11-23ВН
						«Капитальный ремонт здания ГККП «Ясли-сад №22 «Өлем» акимата города Астана, расположенного по адресу: г.Астана, район Сарыарка улица Желтоксан, дом 31»

ГАП	Тиметов		Видеонаблюдение.
Проверил	Мокринская		
Разработал	Миноева		Структурная схема сетей видеонаблюдения
Н.контроль	Мокринская		

Стадия	Лист	Листов
РП	2	

ТОО "АСК-Кексарай" г.Шымкент 2023г

Согласовано

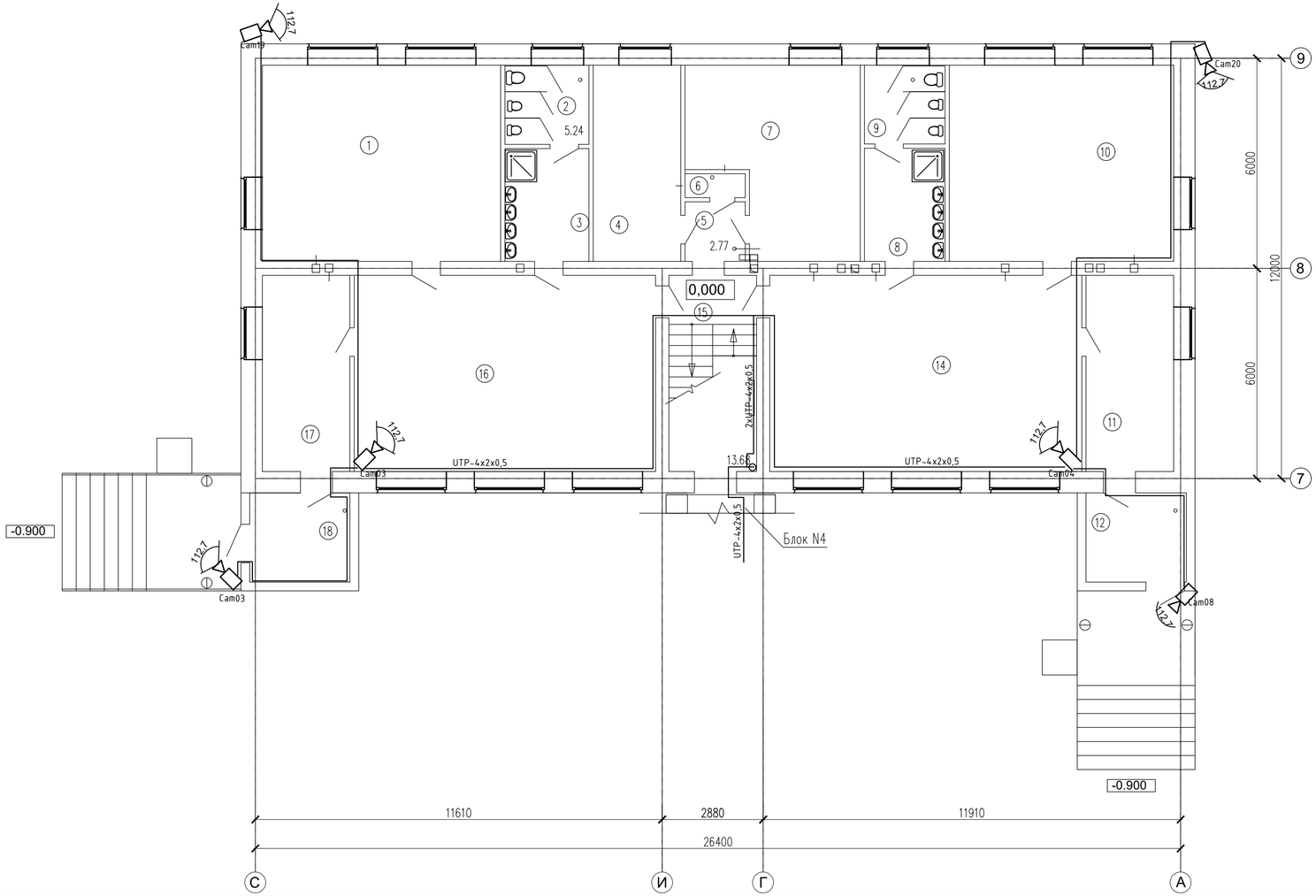
Взамен инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

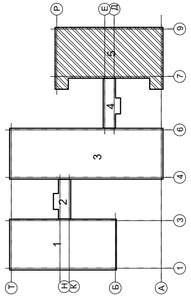
Формат А3 495x297

План на отм. 0.000



Экспликация помещений

№ помещения	Наименование	Площадь, м²
1	Спальная	37.59
2	Туалет	5.24
3	Умывальная	7.50
4	Кабинет	13.68
5	Коридор	2.77
6	Кладовка	1.08
7	Кабинет	22.76
8	Умывальная	7.21
9	Туалет	4.99
10	Спальная	35.36
11	Гардеробная	13.68
12	Тамбур	7.07
13	-	-
14	Игровой зал	49.26
15	Лестница	13.68
16	Игровой зал	47.59
17	Гардеробная	13.68
18	Тамбур	7.07
	Всего	290.21



Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата
ГАП		Тиметов			
Проверил		Мокринская			
Разработал		Минаева			
Н.контроль		Мокринская			

11-23ВН

«Капитальный ремонт здания ГККП «Ясли-сад №22 «Өлем» акимата города Астана, расположенного по адресу: г.Астана, район Сарыарка улица Желтоксан, дом 31»

Блок №5

Видеонаблюдение.

Стадия	Лист	Листов
РП	3	

План расположения сетей видеонаблюдения на отм. 0.000

ТОО "АСК-Коксарай" г.Шымкент 2023г

Согласовано: Сартаев М; Раздел ЭОМ

Согласовано: Мишатова В; Панаги Р; Раздел ОВ; Раздел ВК

Согласовано: Панаги Р; Багендай; Тунгишбек Б; Раздел НК; Раздел ГП; Раздел АС

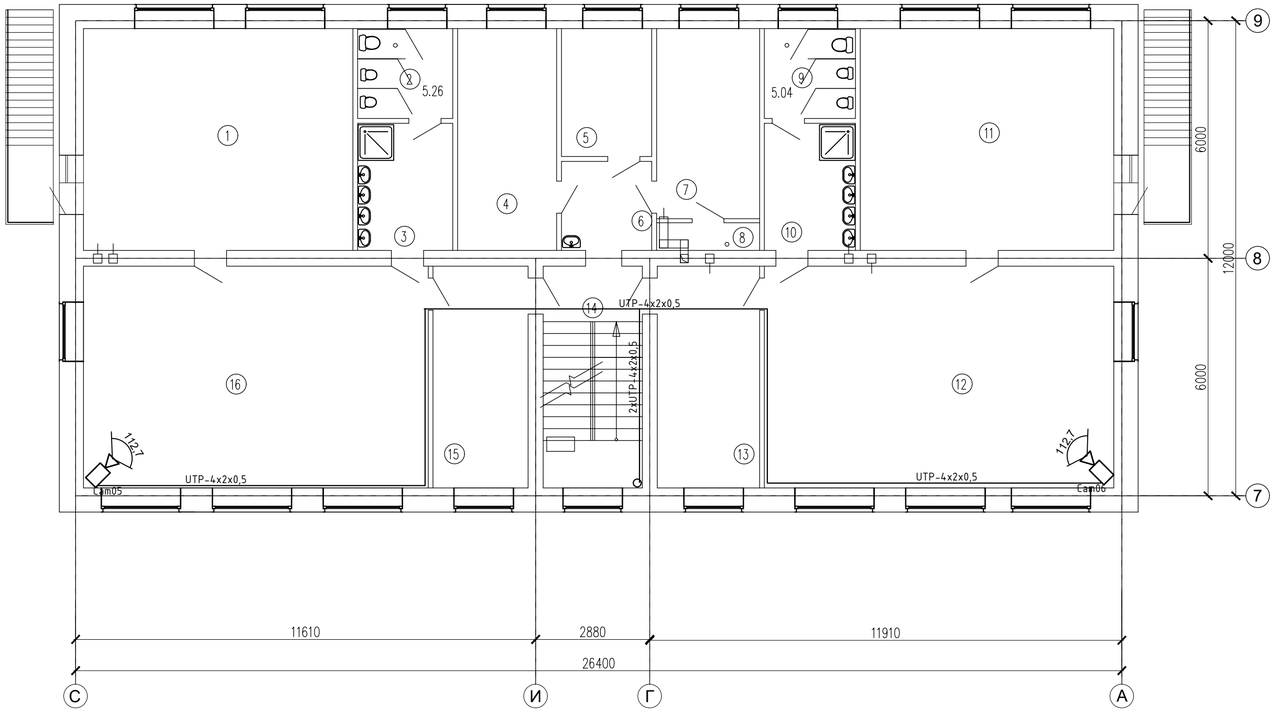
Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

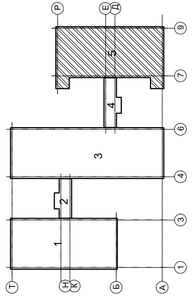
Формат А3

План на отм. +3.300



Экспликация помещений

№ помещения	Наименование	Площадь, м ²
1	Спальная	37.59
2	Туалет	5.26
3	Умывальная	7.48
4	Кабинет	13.65
5	Кабинет	7.15
6	Коридор	4.95
7	Кабинет	12.19
8	Кладовка	1.69
9	Туалет	5.04
10	Умывальная	7.17
11	Спальная	35.36
12	Игровой зал	48.81
13	Гардеробная	14.12
14	Лестница	13.68
15	Гардеробная	13.12
16	Игровой зал	48.15
	Всего	275.41



Примечание:
1. Сантехнические перегородки смотреть АС-##.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата
ГАП		Тиметов			
Проверил		Мокринская			
Разработал		Минаева			
Н.контроль		Мокринская			

11-23ВН

«Капитальный ремонт здания ГККП «Ясли-сад №22 «Өлем» акимата города Астана, расположенного по адресу: г.Астана, район Сарыарка улица Желтоксан, дом 31»

Блок №5

Видеонаблюдение.

Стадия	Лист	Листов
РП	4	

План расположения сетей видеонаблюдения на отм. +3.300

ТОО "АСК-Коксарай" г.Шымкент 2023г

Формат А3

Согласовано: Раздел ЭОМ Сартаев М

Согласовано: Раздел ОВ Мишатова В. Раздел ВК Панагиз Р

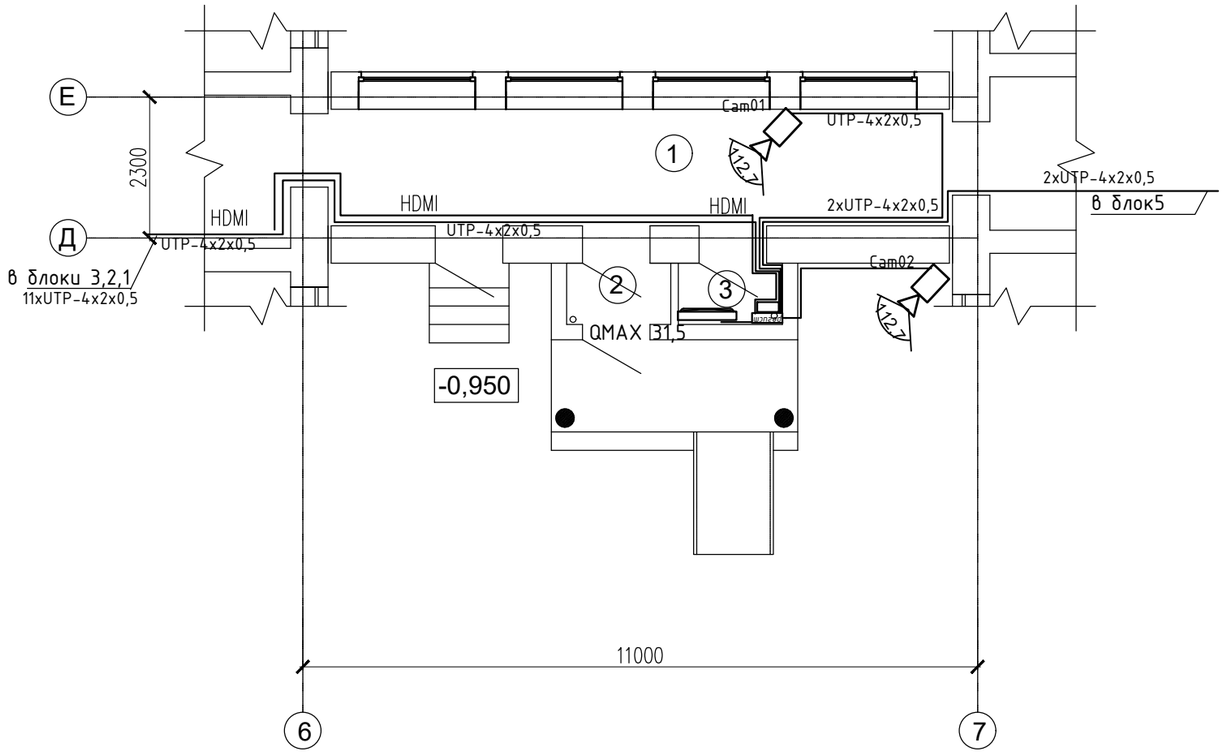
Согласовано: Раздел НК Панагиз Р. Раздел ГП Багендай Раздел АС Тунгишбек Б.

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

План на отм. −0.600.



Экспликация помещения

Номер по плану	Наименование	Площадь м2
1	Коридор	18.86
2	Тамбур	1.59
3	Тамбур	1.59
	Итого	22.04

Согласовано:
Раздел ЭОМ | Сартаев М

Согласовано:
Раздел ОВ | Мишматова В
Раздел ВК | Панаги Р

Согласовано:
Раздел НК | Панаги Р
Раздел ГП | Богенбай
Раздел АС | Тунгышбек Б

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата
ГАП		Тиметов			
Проверил		Мокринская			
Разработал		Минаева			
Н.контроль		Мокринская			

11-23ВН.

«Капитальный ремонт здания ГККП «Ясли-сад №22 «Өлем» акимата города Астана, расположенного по адресу: г.Астана, район Сарыарка улица Желтоксан, дом 31»

Блок №4

Видеонаблюдение.

Стадия	Лист	Листов
РП	5	

План расположения сетей видеонаблюдения на отм. 0.000

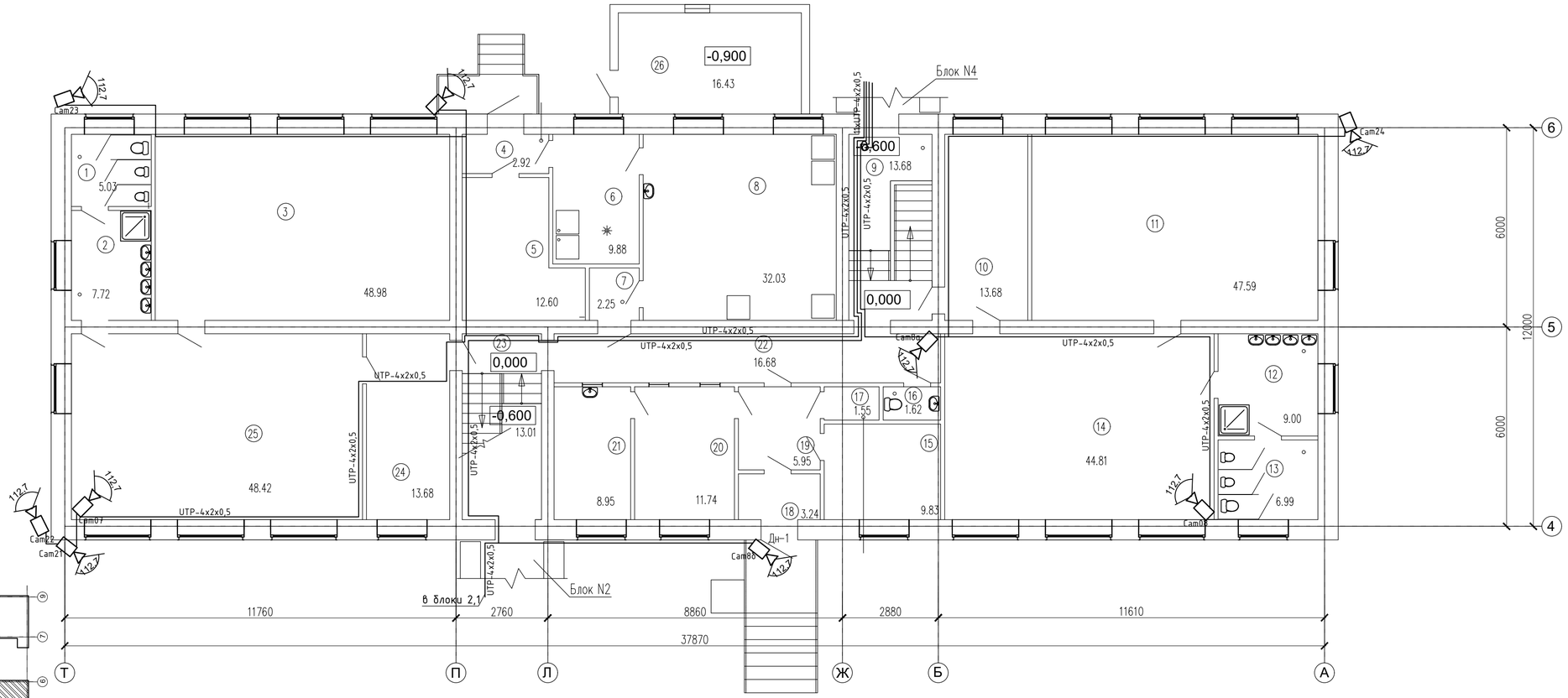
ТОО "АСК-Коксарай"
г.Шымкент 2023г

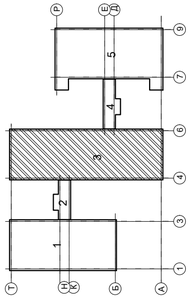
Формат А3

План на отм. 0.000

Экспликация помещений

№ помещения	Наименование	Площадь, м ²
1	Санузел	5.03
2	Умывальная	7.72
3	Спальная	48.98
4	Коридор	2.92
5	Склад	12.60
6	Моечная	9.88
7	Коридор	2.25
8	Кухня	32.03
9	Лестница	13.68
10	Гардеробная	13.68
11	Спальная	47.59
12	Умывальная	9.00
13	Санузел	6.99
14	Игровой зал	44.81
15	Солевая щахта	9.83
16	Санузел	1.62
17	Кладовка	1.55
18	Тамбур	3.24
19	Коридор	5.95
20	Мед пункт	11.74
21	Процедурная	8.95
22	Коридор	16.68
23	Лестница	13.01
24	Гардеробная	13.68
25	Игровой зал	48.42
26	Тепловой узель	16.43
	Всего	408.26





Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата
ГАП		Тиметов			
Проверил		Мокринская			
Разработал		Минаева			
Н.контроль		Мокринская			

11-23ВН.

«Капитальный ремонт здания ГККП «Ясли-сад №22 «Өлем» акимата города Астана, расположенного по адресу: г.Астана, район Сарыарка улица Желтоксан, дом 31»

Блок №3

Видеонаблюдение.

Стадия	Лист	Листов
РП	6	

План расположения сетей видеонаблюдения на отм. 0.000

ТОО "АСК-Коксарай" г.Шымкент 2023г

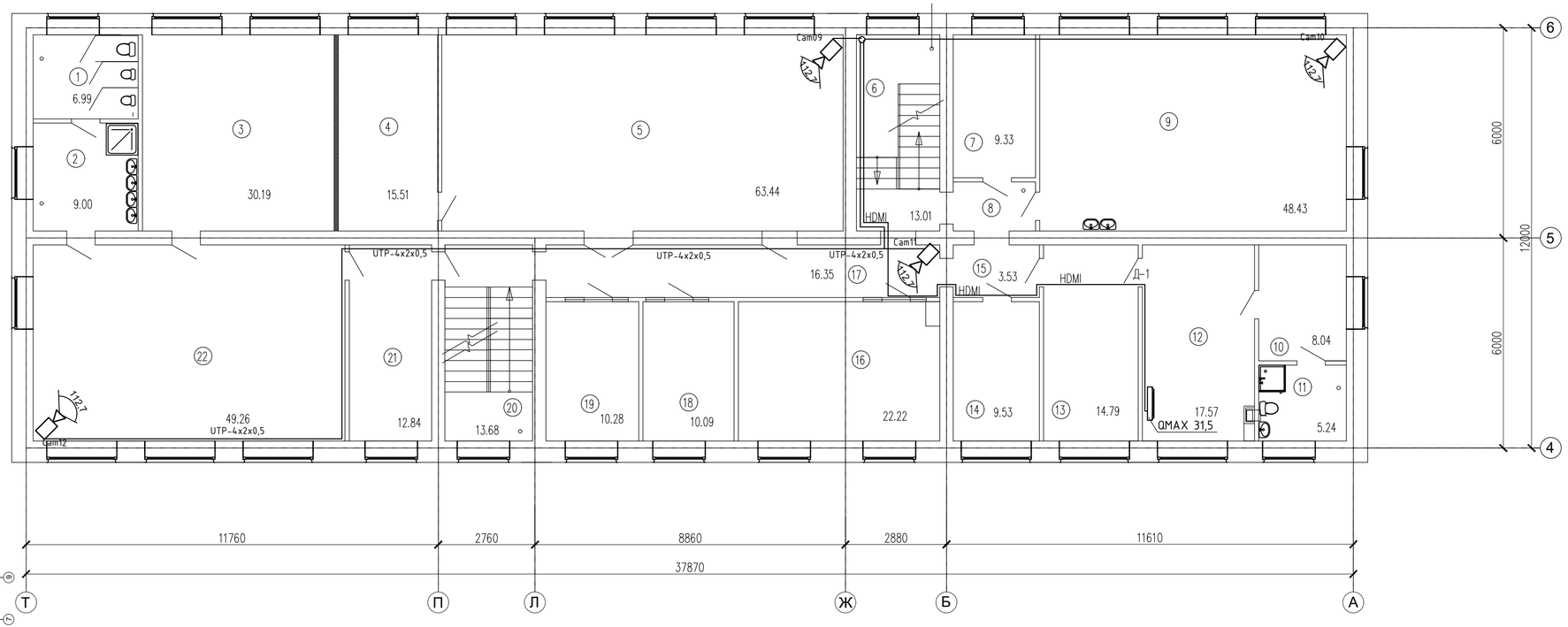
Формат А3

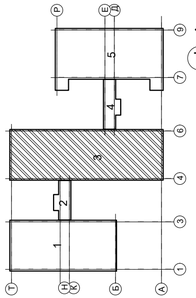
Согласовано: Сартаев М; Раздел ЭОМ
Согласовано: Мишатова В; Панаги Р; Раздел ОВ; Раздел ВК
Согласовано: Панаги Р; Багендай; Тунгишбек Б; Раздел НК; Раздел ГП; Раздел АС
Взам. инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.

План на отм. +3.300

Экспликация помещений

№ помещения	Наименование	Площадь, м²
1	Санузел	6.99
2	Умывальная	9.00
3	Спальная	30.19
4	Кабинет	15.51
5	Музыкалный зал	63.44
6	Лестница	13.01
7	Кабинет дефектолога	9.33
8	Коридор	3.14
9	Спорт зал	48.43
10	Комната отдыха	8.04
11	Санулел	5.24
12	Кабинет заведующего	17.57
13	Приемная	14.79
14	Кабинет дефектолога	44.81
15	Коридор	3.53
16	Методический кабинет	22.22
17	Коридор	16.35
18	Кабинет	10.09
19	Кабинет	10.28
20	Лестница	13.68
21	Гардеробная	12.84
22	Игровой зал	49.26
	Всего	427.74





Согласовано: Раздел ЭОМ Сартаев М

Согласовано: Раздел ОВ Мишатова В. Раздел ВК Панаги Р

Согласовано: Раздел НК Панаги Р. Раздел ГП Багендай Раздел АС Тунгишбек Б

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата
ГАП		Тиметов			
Проверил		Мокринская			
Разработал		Минаева			
Н.контроль		Мокринская			

11-23ВН.

«Капитальный ремонт здания ГККП «Ясли-сад №22 «Өлем» акимата города Астана, расположенного по адресу: г.Астана, район Сарыарка улица Желтоксан, дом 31»

Блок №3

Видеонаблюдение.

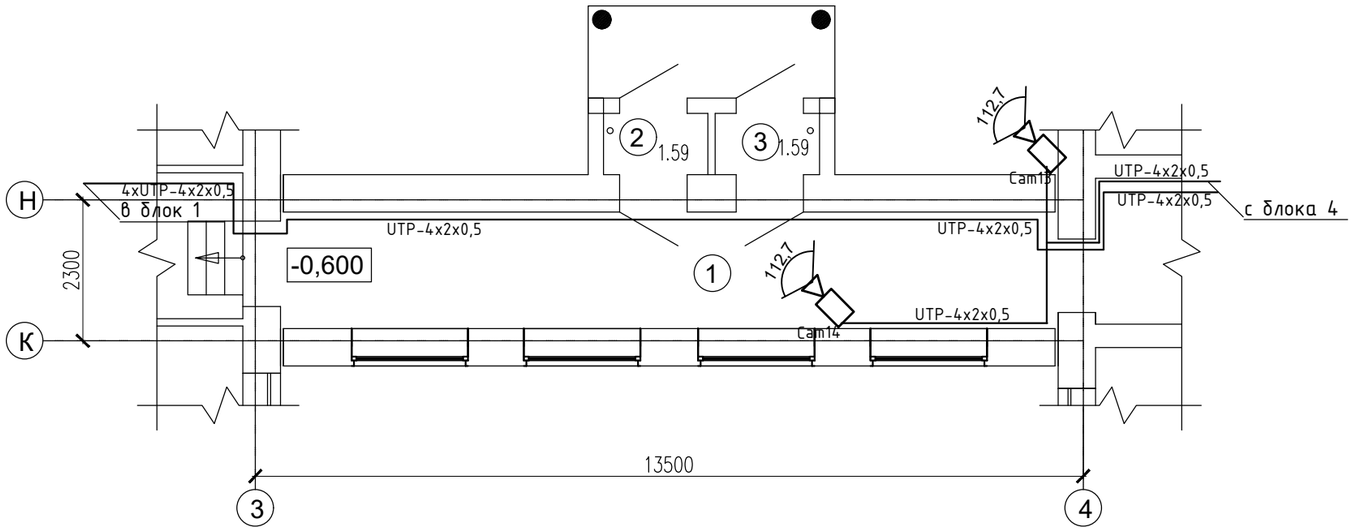
Стадия	Лист	Листов
РП	7	

План расположения сетей видеонаблюдения на отм. +3.300

ТОО "АСК-Коксарай" г.Шымкент 2023г

Формат А3

План на отм. 0.000



Экспликация помещения

Номер по плану	Наименование	Площадь м2
1	Коридор	23.51
2	Тамбур	1.59
3	Тамбур	1.59
	Итого	26.69

Согласовано:
Раздел ЭОМ | Сартаев М

Согласовано:
Раздел ОВ | Мишматова В
Раздел ВК | Панаги Р

Согласовано:
Раздел НК | Панаги Р
Раздел ГП | Богенбай
Раздел АС | Тунгышбек Б

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата
ГАП		Тиметов			
Проверил		Мокринская			
Разработал		Минаева			
Н.контроль		Мокринская			

11-23ВН.

«Капитальный ремонт здания ГККП «Ясли-сад №22 «Өлем» акимата города Астана, расположенного по адресу: г.Астана, район Сарыарка улица Желтоксан, дом 31»

Блок №2 Галерея

Видеонаблюдение.

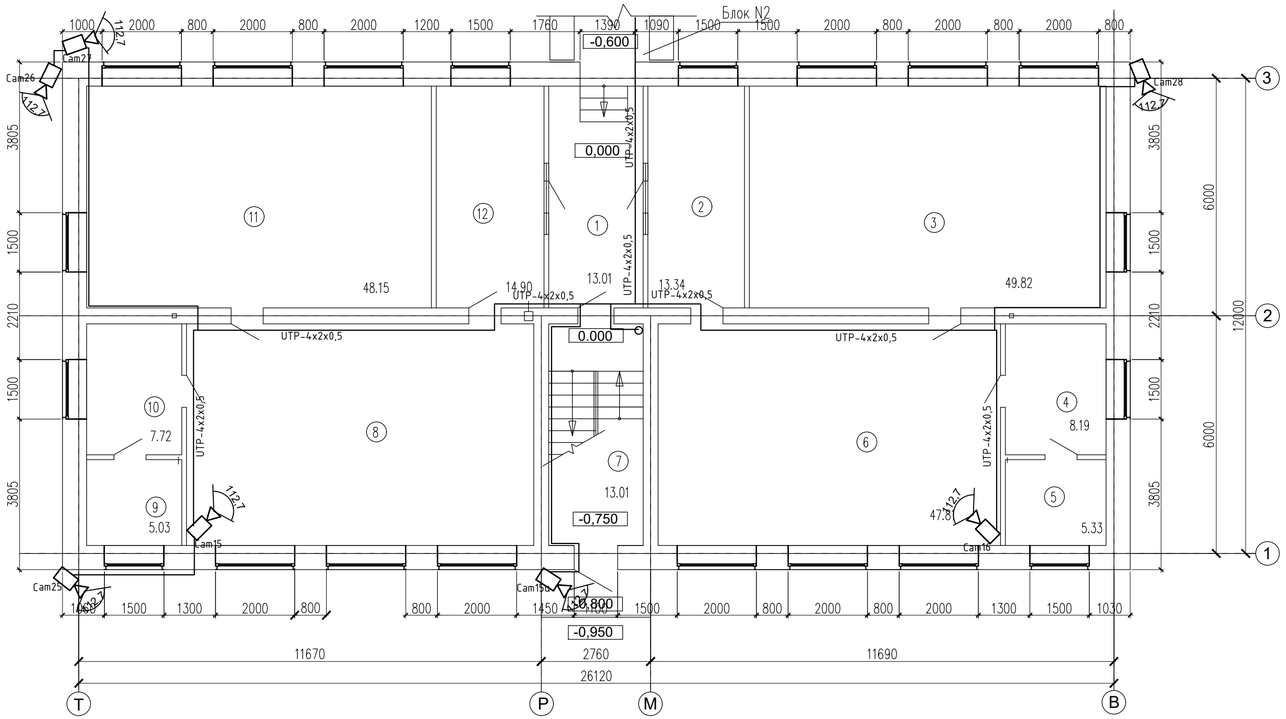
Стадия	Лист	Листов
РП	8	

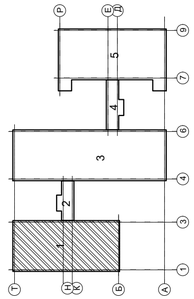
План расположения сетей видеонаблюдения на отм. 0.000

ТОО "АСК-Коксарай"
г.Шымкент 2023г

Формат А3

План на отм. 0.000





Экспликация помещений

№ помещения	Наименование	Площадь, м²
1	Коридор	13.01
2	Гардеробная	13.34
3	Спальная	49.82
4	Умывальная	8.19
5	Туалет	5.33
6	Игровой зал	47.81
7	Лестница	13.01
8	Игровой зал	48.48
9	Туалет	5.03
10	Умывальная	7.72
11	Спальная	48.15
12	Гардеробная	14.90
	Всего	274.79

Согласовано: Раздел ЭОМ Сартаев М

Согласовано: Раздел ОВ Мишатова В. Раздел ВК Панаги Р

Согласовано: Раздел НК Панаги Р. Раздел ГП Багендай Раздел АС Тунгишбек Б.

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата
ГАП		Тиметов			
Проверил		Мокринская			
Разработал		Минаева			
Н. контроль		Мокринская			

11-23ВН.

«Капитальный ремонт здания ГККП «Ясли-сад №22 «Әлем» акимата города Астана, расположенного по адресу: г.Астана, район Сарыарка улица Желтоксан, дом 31»

Блок №1

Видеонаблюдение.

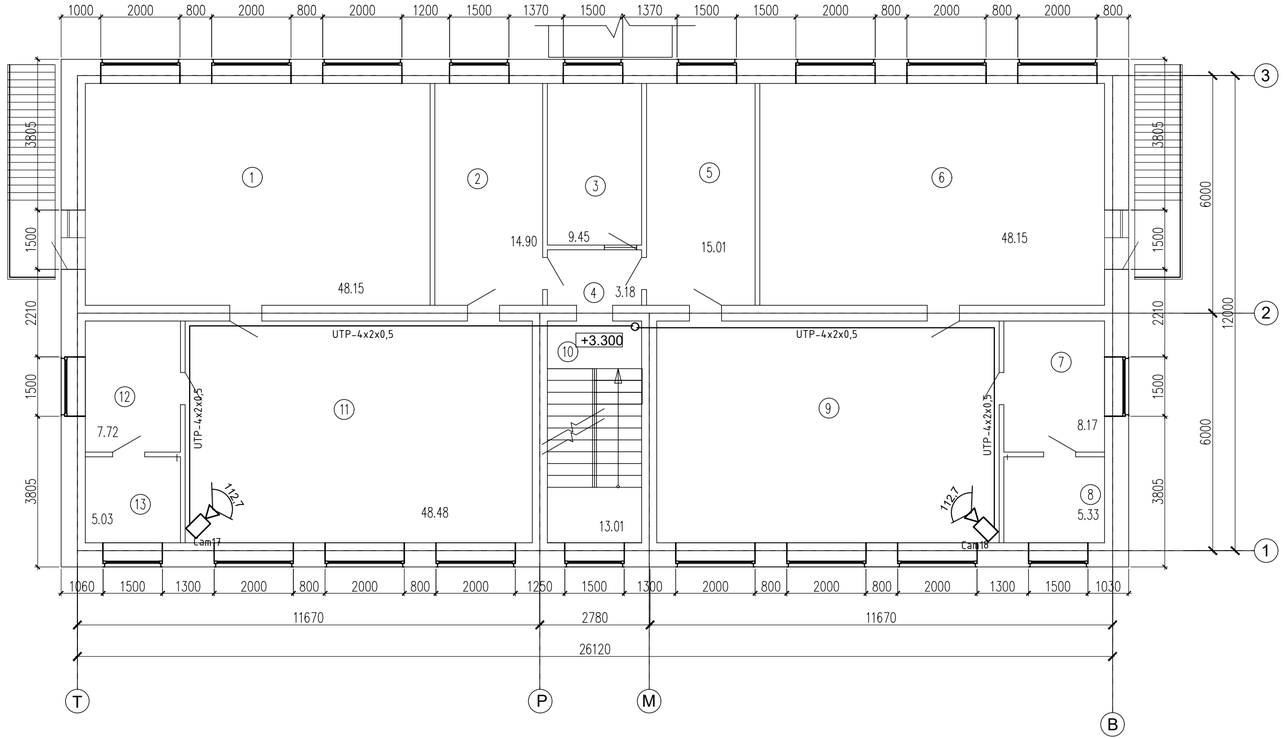
Стадия	Лист	Листов
РП	9	

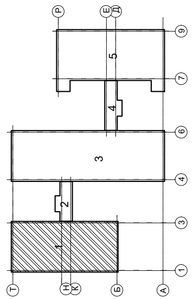
План расположения сетей видеонаблюдения на отм. 0.000

ТОО "АСК-Коксарай" г.Шымкент 2023г

Формат А3

План на отм.+3.300





Экспликация помещений

№ помещения	Наименование	Площадь, м²
1	Спальная	48.15
2	Гардеробная	14.90
3	Кабинет	9.45
4	Коридор	3.18
5	Гардеробная	15.01
6	Спальная	48.15
7	Умывальная	8.17
8	Туалет	5.33
9	Игровой зал	47.81
10	Лестница	13.01
11	Игровой зал	48.48
12	Умывальная	7.72
13	Туалет	5.03
	Всего	274.16

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата

11-23ВН.

«Капитальный ремонт здания ГККП «Ясли-сад №22 «Әлем» акимата города Астана, расположенного по адресу: г.Астана, район Сарыарка улица Желтоксан, дом 31»

ГАП	Тиметов	
Проверил	Мокринская	
Разработал	Минаева	
Н.контроль	Мокринская	

Блок №1

Видеонаблюдение.

Стадия	Лист	Листов
РП	10	

План расположения сетей видеонаблюдения на отм. +3.300

ТОО "АСК-Коксарай" г.Шымкент 2023г

Формат А3

Согласовано: Сартаев М; Раздел ЭОМ
Согласовано: Мишатова В; Панаги Р; Раздел ОВ; Раздел ВК
Согласовано: Панаги Р; Багенбай; Тунгишбек Б; Раздел НК; Раздел ГП; Раздел АС
Взам. инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Код продукции	Поставщик	Еденица изм.	Количес-тво изм.	Масса 1ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	ВидеорегистраторIP 50х канальный POE портами.	NVR-50M2 VMT-12	248-403-0935		к-т	1		
2	Кабель системы видеонаблюдения cat.6 с оболочкой LSZH	UTP 4x2x0,5	243-304-0102		м	1950		
3	Конектор RJ45	RJ45	247-214-1602		шт	86		
4	Кабельный канал 20х10мм	Эливар	243-907-0102		м	1878		
5	HDD 4Tb	HDD Uniview	248-404-0304		шт	4		
6	Гофра ПВХ ЧЕРНАЯ φ16 EKT	ПВХ	241-207-1701		М	27		
7	Цифровая IP камера видеонаблюдения уличная3 мегапикселя 2Мр;; объектив 4 мм;; Угол обзора 112,7°;IP67;	IPC2122 LB-ADF	248-402-0119		шт	16		
8	Цифровая IP камера видеонаблюдения внутреняя3 мегапикселя	IPC3612 LR3-UPF28-F-C	248-402-0205		шт	17		
9	Монитор для наблюдениея.	Uniview MW 3232-V-K	248-404-0208		шт	2		
10	КоммутаторIP 48х канальный POE портами.	Wi-Tek WI-PMS552F,	248-404-0446		шт	1		
11	Мышь для видеорегистратора.	GIGABYTE M 5050V2	521-101-0401-0015		шт	1		
12								
13								

Примечание:

Типы оборудования и материалы могут быть приняты от других производителей аналогичных по назначению и техническим характеристикам.

Согласовано: Раздел ЭОМ Сартаев М

Согласовано: Раздел ОВ Мишматова В; Раздел ВК Панаги Р

Согласовано: Раздел НК Панаги Р; Раздел ГП Богенбай; Раздел АС Тунгышбек Б

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N*док.	Подпись	Дата
ГАП		Тиметов			
Проверил		Мокринская			
Разработал		Минаева			
Н.контроль		Мокринская			

11-23ВНСО

«Капитальный ремонт здания ГККП «Ясли-сад №22 «Өлем» акимата города Астана, расположенного по адресу: г.Астана, район Сарыарка улица Желтоксан, дом 31»

Блок №1

Видеонаблюдение.

Стадия	Лист	Листов
РП		

Спецификация оборудования изделий и материалов

ТОО "АСК-Коксарай" г.Шымкент 2023г

Формат А3 495х297