ТОО "КОНЭС"

# РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Капитальный ремонт здания поликлиники №20» по адресу: г. Алматы, р-н Турксибский, мкр. Жулдыз 1 д. 5В

223-002-ВН
Видеонаблюдение

ГИП Карманова А.Н.

Директор _____Т.Архипова

согласовано:
КГУ "Управление общественного здравоохранения города Алматы"
Имангалиева Н.М.

г.Караганда 2023

А3

## Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

| Лист | Наименование | Примечание |
|---|---|---|
| 1 | Общие данные | |
| 2 | ТШ. План компоновки. Схема структурная сетей видеонаблюдения. | |
| 3 | План расположения сетей видеонаблюдения подвала | |
| 4 | План расположения сетей видеонаблюдения 1 этажа | |
| 5 | План расположения сетей видеонаблюдения 2 этажа | |
| 6 | План расположения сетей видеонаблюдения 3 этажа | |
| 7 | План расположения сетей видеонаблюдения 4 этажа | |
| | | |

## Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|---|---|---|
| | Ссылочные документы | |
| ГОСТ 21.603-80 | СПДС. Связь и сигнализация. Рабочие чертежи | |
| | | |
| СН РК 3.02-17-2011 | Структурированные кабельные сети. Нормы проектирования | |
| | | |
| ПУЭ РК 2015 | Правила устройства электроустановок | |
| | | |
| | Прилагаемые документы | |
| 223-002-ВН.СО | Спецификация оборудования, изделий и материалов | На 2 листах |
| | | |

Согласовано:

| | | |
|---|---|---|
| Раздел ЭМ, ЭО | Иванова | 12.23 |
| Раздел АС | Калашникова | 12.23 |
| Раздел ОВ | Петрова | 12.23 |
| Раздел ВК | Пирова | 12.23 |

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания (сооружения), а также соответствует требованиям экологических и санитарно-гигиенических норм и правил.

Главный инженер проекта Карманова А.Н.

## Общие указания

Проект выполнен на основании задания на проектирование и чертежей архитектурно-строительной части.

Проектом предусматривается:

– видеонаблюдение;

Видеонаблюдение.

Проектом предусматривается круглосуточное цифровое онлайн-видеонаблюдение здания поликлиники.

Для удаленного просмотра видеоданных ораганами внутренних дел в онлайн режиме через интернет, предусматривается установка WIFI LTE роутера.

Система построена на базе IP-видеорегистратора марки "NVR304-32S-C" и коммутатора с поддержкой POE "Wi-Tek WI-PS150GF".

Видеонаблюдение выполнено купольными IP камерами IPC324LE-DSF28K-G-C и уличными IP камерами IPC2124LE-ADF28K-G-C.

Электропитание камер выполнено от PoE портов коммутаторов.

Общий объем хранилища, позволяющий обеспечить глубину архива не менее чем на 30 суток, составляет 40 ТБ.

IP камеры установлены на фасаде здания на высоте 3 метров от отм. 0,000 между 1 и 2 этажом.

Для визуализации изображений используются цветные ЖК мониторы 31.5", марки MW3232-V.

Для обеспечения защиты приемного и передающего видеооборудования от воздействия грозовых разрядов, высоковольтных импульсных наводок и сильных электромагнитных полей используются устройства грозозащиты "Nag-1.1POE".

Для питания и передачи видеосигнала используется сетевой кабель UTP-4x2 категории 5е.

Прокладка кабеля выполнена в гофрированной трубе по стене в штробе.

Все оборудование видеонаблюдения размещается в настенном телекоммуникационном шкафу 19" (ТШ) установленного в помещении вахты. Также предусматривается установка в ТШ оборудования речевого оповещения о пожаре на базе прибора речевого оповещения "Рокот-4" и усилителя мощности "ITC T-500DTB" на 240 Вт (учтены в альбоме ПС).

Электропитание всего электрооборудования в ТШ предусматривается от источника бесперебойного питания APC Smart-UPS, обеспечивающего гарантированное питание при проблемах с электроснабжением.

Электроснабжение источника бесперебойного питания предусмотрено в проекте марки ЭОМ.

Для защиты обслуживающего персонала от поражения электрическим током при косвенном прикосновении необходимо выполнить заземление всех нетоковедущих проводящих частей приборов и оборудования путем присоединения к нулевому защитному проводу сети в соответствии с требованиями ПУЭ РК и эксплуатационной документацией на заземляемое оборудование.

Перед сдачей в эксплуатацию предусмотреть и произвести пуско-наладочные работы всех инженерных систем.

Все работы по монтажу оборудования и прокладке кабелей следует производить в соответствии с действующими нормативными документами.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | Nдок | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| ГИП | | Карманова | | | 12.23 |
| Проверил | | Карманова | | | 12.23 |
| Разработал | | Романов | | | 12.23 |
| Н.контр | | Карманова | | | 12.23 |

223-002-ВН

«Капитальный ремонт здания поликлиники №20» по адресу: г. Алматы, р-н Турксибский, мкр. Жулдыз 1 д. 5В

Здание поликлиники №20

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РП | 1 | 7 |

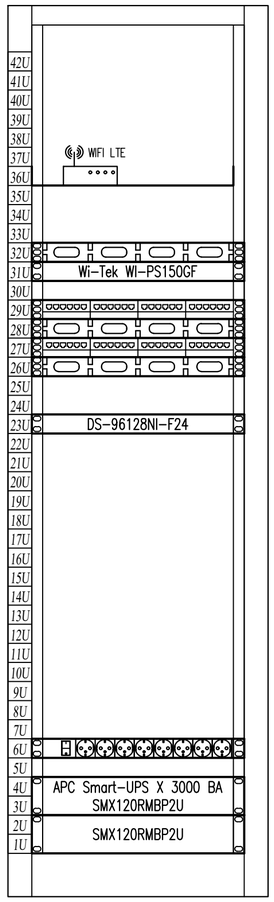
Общие данные

ТОО "КОНЭС"
Лицензия N 16019095

Формат А3

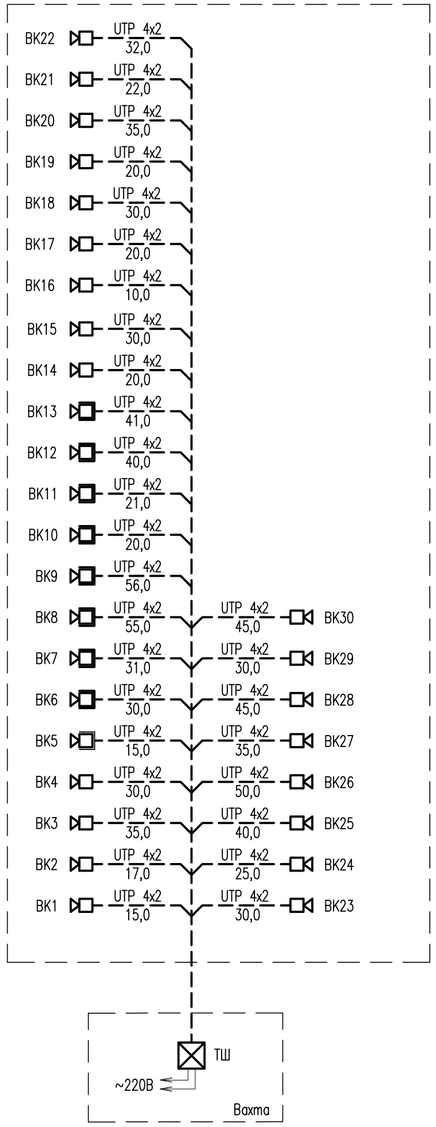
# ТШ. План компоновки. Схема структурная сетей видеонаблюдения.

## ТШ




## Спецификация

| Поз. U | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|
| | ТШ1 | | |
| | Шкаф напольный 19", 42U, 600x800x2000 | 1 | 601S.6842.24.100 |
| 1,2 | Батарея для ИБП APC Smart-UPS X 120 B | 1 | SMX120RMBP2U |
| 3-4 | Источник бесперебойного питания | 1 | SMX3000RMHV2U |
| | APC Smart-UPS X 3000 BA | | |
| 6 | Сетевой фильтр, 8 Розеток | 1 | 700508102 |
| 23 | 32-канальный сетевой IP-видеорегистратор | 1 | NVR304-32S-C |
| | Жесткий диск, 10 Тб | 4 | |
| 26, 28, 32 | Кабельный органайзер | 3 | 701402120 |
| 27, 29 | Патч-панель 24 портовая, UTP, категории 5е | 2 | P197-24 |
| 31 | Коммутатор 48x10/100/1000Base-T PoE+, 2x1GE | 1 | Wi-Tek WI-PS150GF |
| | (SFP), 2x1/10GE (SFP+) | | |
| | Патч-корд прямой, RJ45 - RJ45, кат. 5е, 0,5м | 45 | S3025BL0050-P |
| | Патч-корд прямой, RJ45 - RJ45, кат. 5е, 1м | 1 | S3025BL0100-P |
| 36 | Полка стационарная | 1 | SHIP 700160100 |
| | WIFI LTE Роутер | 1 | WI-LTE300 V2 |
| | | | Роутер 4G WiFi |




## Принятые условные обозначения

- шкаф настенный телекоммуникационный (ТШ1,2)

AS – уличная видеокамера

AS – видеокамера купольная

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | Nдок | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Проверил | | Карманова | | | 12.23 |
| Разработал | | Романов | | | 12.23 |
| Н.контр | | Карманова | | | 12.23 |

223-002-ВН

«Капитальный ремонт здания поликлиники №20» по адресу: г. Алматы, р-н Турксибский, мкр. Жулдыз 1 д. 5В

Здание поликлиники №20

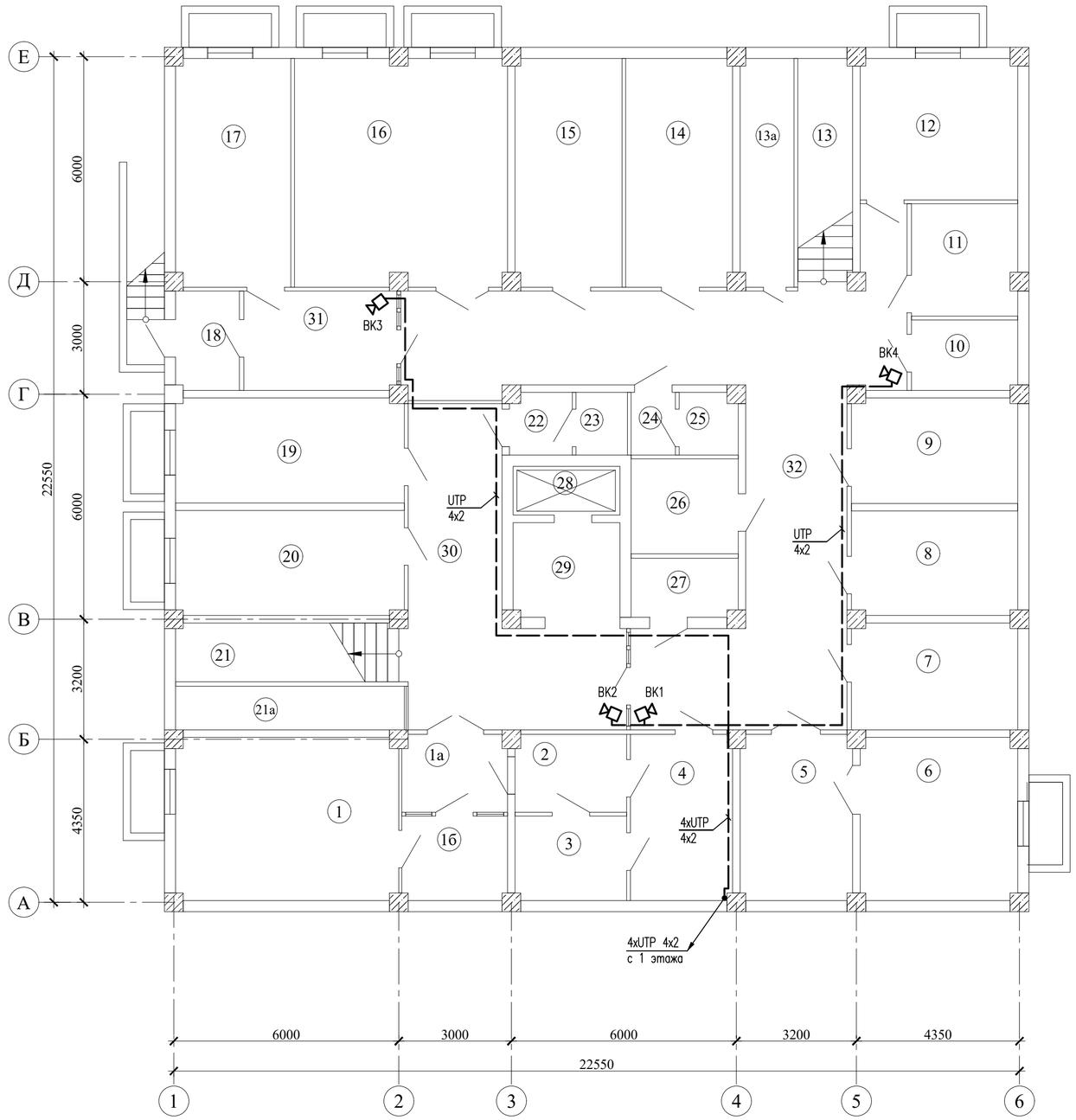
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РП | 2 | 7 |

ТШ. План компоновки. Схема структурная сетей видеонаблюдения.

ТОО "КОНЭС"
Лицензия N 16019095

Формат А2

# План подвала на отм. -3,000
М1:100




## Экспликация помещений Подвала

| Номер по плану | Наименование | Площадь, м² | Примечание |
|---|---|---|---|
| 1 | Аптека | 25,70 | |
| 1а | Аптека | 5,80 | |
| 1б | Аптека | 6,30 | |
| 2 | Аптека | 6,00 | |
| 3 | Аптека | 6,60 | |
| 4 | Служебное | 12,00 | |
| 5 | Служебное | 13,10 | |
| 6 | Служебное | 18,00 | |
| 7 | Электрощитовая | 12,50 | |
| 8 | Служебное | 12,20 | |
| 9 | Комната | 12,30 | |
| 10 | Кладовая | 5,20 | |
| 11 | Служебное | 8,40 | |
| 12 | Комната | 15,70 | |
| 13 | Лестничная клетка | 9,00 | |
| 13а | Кладовая | 8.70 | |
| 14 | Кладовая | 17,30 | |
| 15 | Медицинский архив | 17,30 | |
| 16 | Аптечный склад | 34,30 | |
| 17 | Аптечный склад | 18,50 | |
| 18 | Тамбур | 3,90 | |
| 19 | Комната | 17,00 | |
| 20 | Гардероб | 17,00 | |
| 21 | Лестничная клетка | 9,60 | |
| 21а | Кладовая | 7,10 | |
| 22 | Душевая | 2,10 | |
| 23 | Душевая | 1,9 | |
| 24 | Санузел | 1,8 | |
| 25 | Санузел | 1,9 | |
| 26 | служебное | 7,20 | |
| 27 | инвентарная | 4,50 | |
| 28 | Лифтовой шлюз | 3,70 | |
| 29 | Коридор | 7,80 | |
| 30 | Коридор | 30,80 | |
| 31 | Коридор | 10,80 | |
| 32 | Коридор | 71,00 | |
| | Всего: | 454.30 | |

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | Nдок | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Проверил | | Карманова | | | 12.23 |
| Разработал | | Романов | | | 12.23 |
| Н.контр | | Карманова | | | 12.23 |

223-002-ВН

«Капитальный ремонт здания поликлиники №20» по адресу: г. Алматы, р-н Турксибский, мкр. Жулдыз 1 д. 5В

Здание поликлиники №20

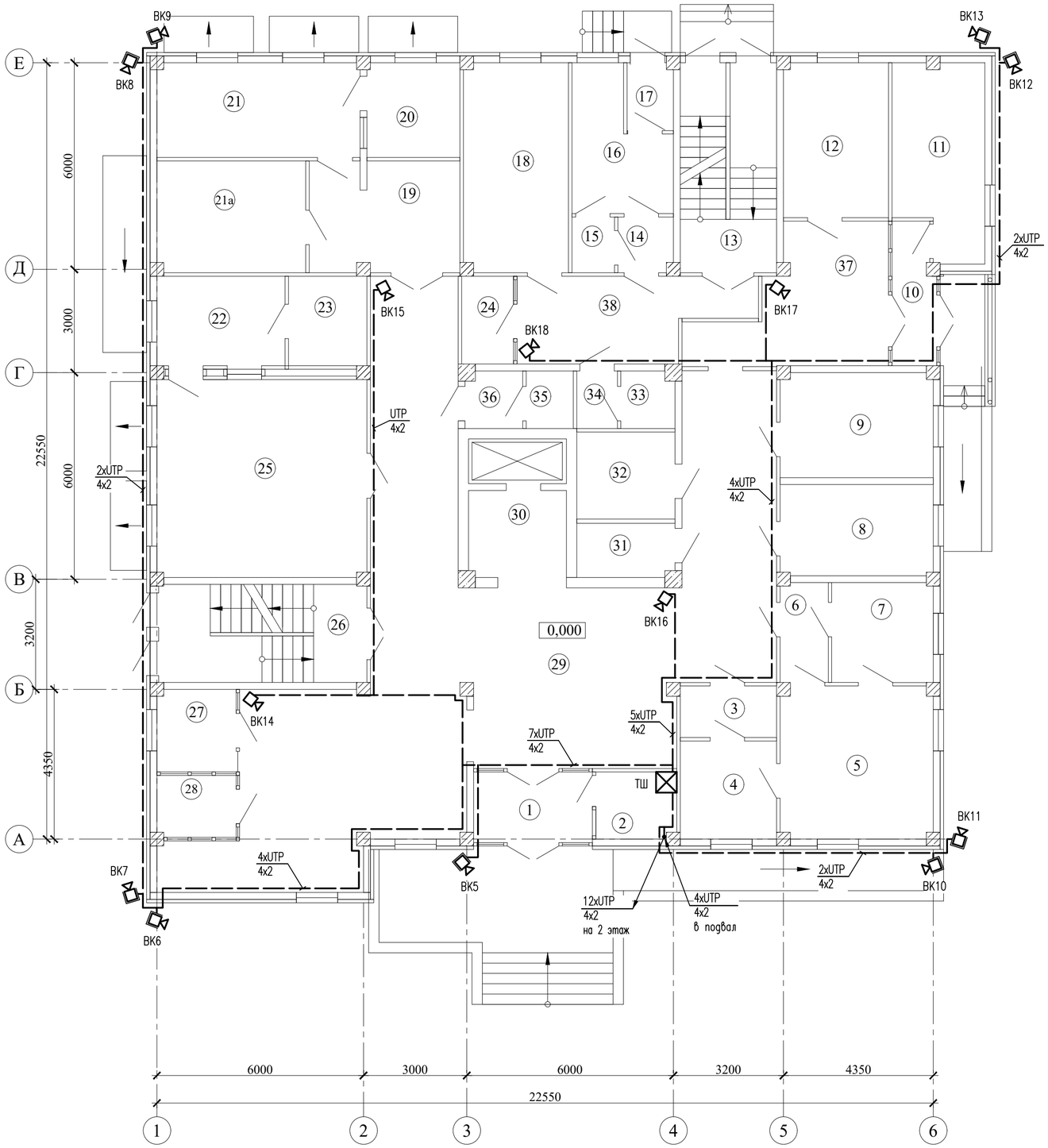
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РП | 3 | 7 |

План расположения сетей видеонаблюдения подвала

ТОО "КОНЭС"
Лицензия N 16019095

Формат А2

# План 1 этажа на отм. 0,000
М 1:100




## Экспликация помещений 1 этажа

| Номер по плану | Наименование | Площадь, м² | Примечание |
|---|---|---|---|
| 1 | Тамбур | 7,00 | |
| 2 | Вахта | 4,30 | |
| 3 | Служебное | 4,20 | |
| 4 | Служебное | 8,00 | |
| 5 | Кабинет | 19,60 | |
| 6 | Шлюз | 4,00 | |
| 7 | Служебное | 8,50 | |
| 8 | Кабинет | 11,70 | |
| 9 | Кабинет | 13,40 | |
| 10 | Тамбур | 5,10 | |
| 11 | Кабинет | 14,20 | |
| 12 | Кабинет | 13,70 | |
| 13 | Лестничная клетка | 17,00 | |
| 14 | Коридор | 2,50 | |
| 15 | Санузел | 2,00 | |
| 16 | Кабинет | 9,90 | |
| 17 | Коридор | 2,60 | |
| 18 | Кабинет | 18,50 | |
| 19 | Кабинет | 11,70 | |
| 20 | Кабинет | 10,00 | |
| 21 | Кабинет | 30,00 | |
| 21а | Служебное | | |
| 22 | Служебное | 10,00 | |
| 23 | Служебное | 6,10 | |
| 24 | Кабинет | 3,70 | |
| 25 | Кабинет | 35,00 | |
| 26 | Лестничная клетка | 17,20 | |
| 27 | Гардеробная | 5,50 | |
| 28 | Регистратура | 4,10 | |
| 29 | Коридор | 126,00 | |
| 30 | Коридор | 8,00 | |
| 31 | Санузел | 4,40 | |
| 32 | Кладовая | 7,00 | |
| 33 | Санузел | 2,60 | |
| 34 | Санузел | 2,00 | |
| 35 | Санузел | 2,30 | |
| 36 | Санузел | 2,70 | |
| 37 | Коридор | 17,40 | |
| 38 | Коридор | 14,80 | |
| | Всего: | 486.70 | |

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | Nдок | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Проверил | | Карманова | | | 12.23 |
| Разработал | | Романов | | | 12.23 |
| Н.контр | | Карманова | | | 12.23 |

223-002-ВН

«Капитальный ремонт здания поликлиники №20» по адресу: г. Алматы, р-н Турксибский, мкр. Жулдыз 1 д. 5В

Здание поликлиники №20

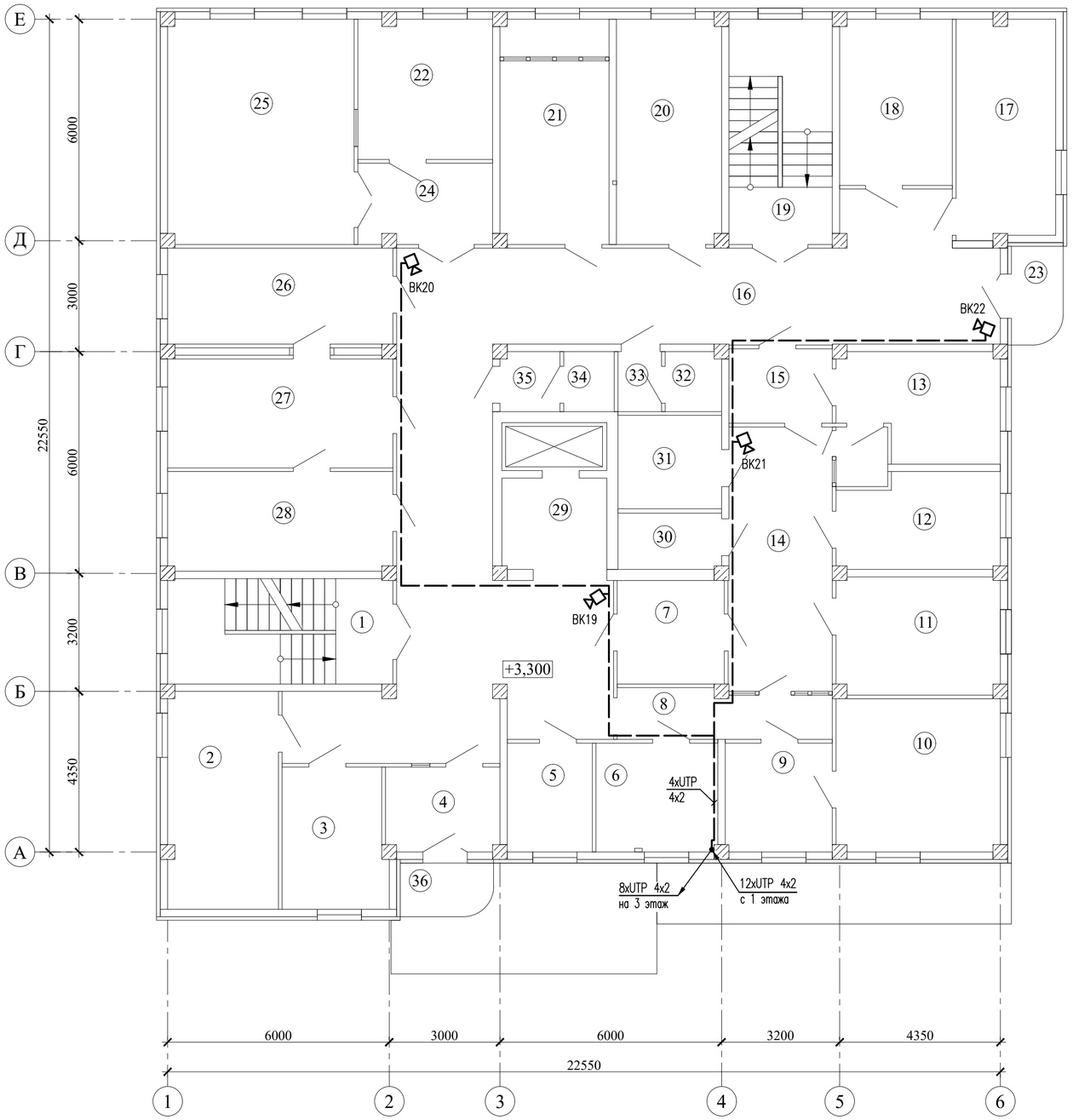
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РП | 4 | 7 |

План расположения сетей видеонаблюдения 1 этажа

ТОО "КОНЭС"
Лицензия N 16019095

Формат А2

# План 2 этажа на отм.+3,300
М 1:100




Экспликация помещений 2 этажа

| Номер по плану | Наименование | Площадь, м² | Примечание |
|---|---|---|---|
| 1 | Лестничная клетка | 17,20 | |
| 2 | Кабинет | 17,60 | |
| 3 | Кабинет | 10,60 | |
| 4 | Касса | 7,00 | |
| 5 | Кабинет | 6,80 | |
| 6 | Кабинет | 9,70 | |
| 7 | Служебное | 8,10 | |
| 8 | Служебное | 3,80 | |
| 9 | Кабинет | 8,50 | |
| 10 | Кабинет | 19,60 | |
| 11 | Кабинет | 14,00 | |
| 12 | Моечная | 11,00 | |
| 13 | Сужебное | 11,80 | |
| 14 | Коридор | 26,20 | |
| 15 | Служебное | 5,60 | |
| 16 | Коридор | 91,80 | |
| 17 | Кабинет | 15,80 | |
| 18 | Кабинет | 13,70 | |
| 19 | Лестничная клетка | 17,00 | |
| 20 | Кабинет | 17,20 | |
| 21 | Кабинет | 17,90 | |
| 22 | Кабинет | 13,80 | |
| 23 | Балкон | 3,70 | |
| 24 | Шлюз | 8,00 | |
| 25 | Кабинет | 30,70 | |
| 26 | Кабинет | 15,90 | |
| 27 | Кабинет | 18,00 | |
| 28 | Кабинет | 16,40 | |
| 29 | Коридор | 8,00 | |
| 30 | Санузел | 4,40 | |
| 31 | Кладовая | 7,00 | |
| 32 | Санузел | 2,60 | |
| 33 | Санузел | 2,00 | |
| 34 | Санузел | 2,30 | |
| 35 | Санузел | 2,70 | |
| 36 | Балкон | 3,70 | |
| | Всего: | 490.10 | |

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | Nдок | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Проверил | Карманова | | | | 12.23 |
| Разработал | Романов | | | | 12.23 |
| Н.контр | Карманова | | | | 12.23 |

223-002-ВН

«Капитальный ремонт здания поликлиники №20» по адресу: г. Алматы, р-н Турксибский, мкр. Жулдыз 1 д. 5В

Здание поликлиники №20

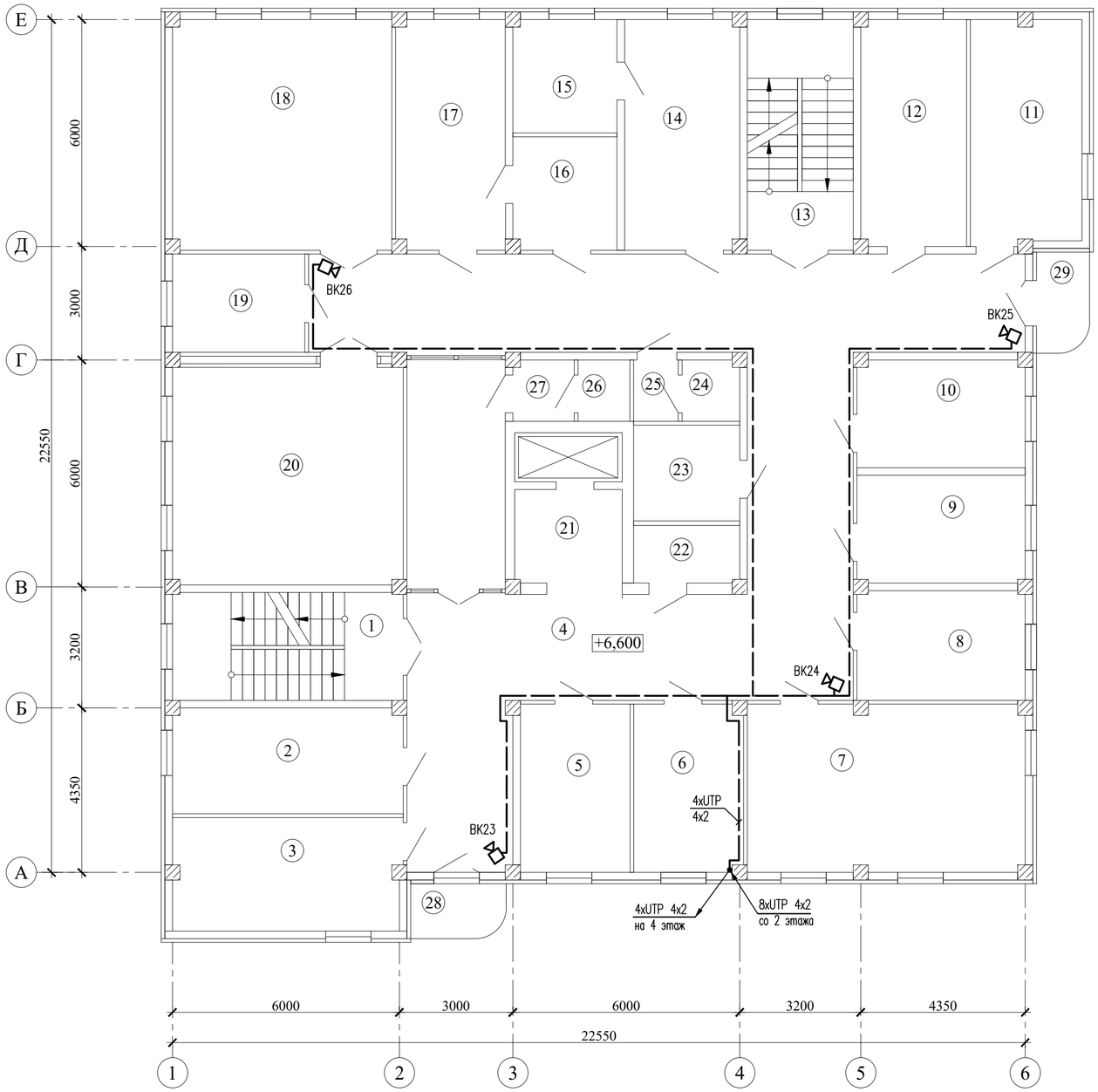
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РП | 5 | 7 |

План расположения сетей видеонаблюдения 2 этажа

ТОО "КОНЭС"
Лицензия N 16019095

Формат А2

# План 3 этажа на отм.+6,600
М 1:100




Экспликация помещений 3 этажа

| Номер по плану | Наименование | Площадь, м² | Примечание |
|---|---|---|---|
| 1 | Лестничная клетка | 17,20 | |
| 2 | Кабинет | 17,00 | |
| 3 | Кабинет | 18,00 | |
| 4 | Коридор | 130,10 | |
| 5 | Кабинет | 12,90 | |
| 6 | Кабинет | 12,70 | |
| 7 | Кабинет | 19,60 | |
| 8 | Кабинет | 12,80 | |
| 9 | Кабинет | 12,60 | |
| 10 | Кабинет | 12,50 | |
| 11 | Кабинет | 17,30 | |
| 12 | Кабинет | 16,70 | |
| 13 | Лестничная клетка | 17,00 | |
| 14 | Кабинет | 18,50 | |
| 15 | Кабинет | 8,20 | |
| 16 | Кабинет | 8,20 | |
| 17 | Кабинет | 17,50 | |
| 18 | Кабинет | 35,30 | |
| 19 | Служебное | 9,00 | |
| 20 | Кабинет | 35,00 | |
| 21 | Коридор | 8,00 | |
| 22 | Санузел | 4,40 | |
| 23 | Кладовая | 7,00 | |
| 24 | Санузел | 2,60 | |
| 25 | Санузел | 2,00 | |
| 26 | Санузел | 2,30 | |
| 27 | Санузел | 2,70 | |
| 28 | Балкон | 3,70 | |
| 29 | Балкон | 3,70 | |
| | Всего: | 484.50 | |

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | Nдок | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Проверил | | Карманова | | | 12.23 |
| Разработал | | Романов | | | 12.23 |
| Н.контр | | Карманова | | | 12.23 |

223-002-ВН

«Капитальный ремонт здания поликлиники №20» по адресу: г. Алматы, р-н Турксибский, мкр. Жулдыз 1 д. 5В

Здание поликлиники №20

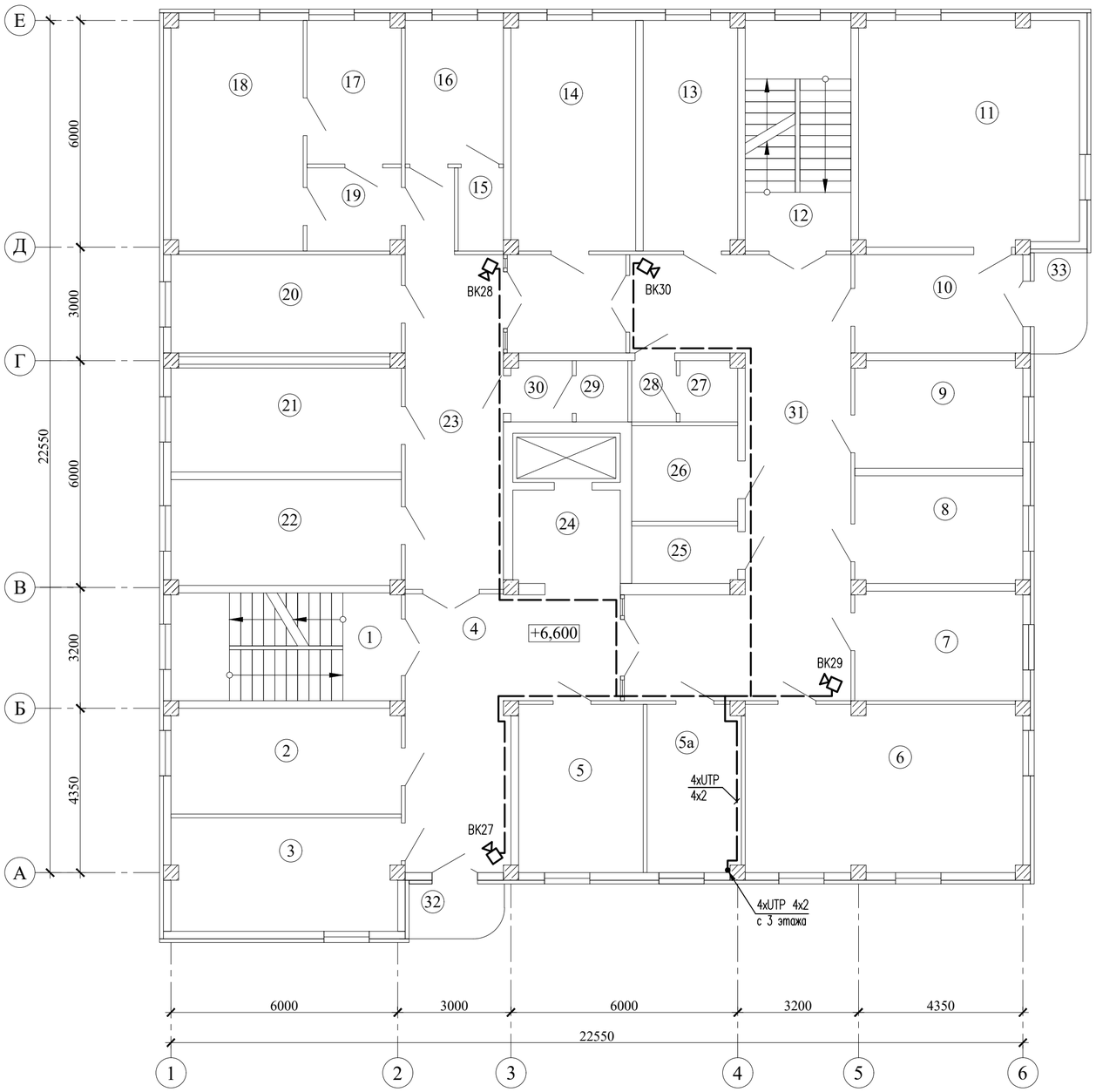
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РП | 6 | 7 |

План расположения сетей видеонаблюдения 3 этажа

ТОО "КОНЭС"
Лицензия N 16019095

Формат А2

# План 4 этажа на отм.+9,900
М 1:100




## Экспликация помещений 4 этажа

| Номер по плану | Наименование | Площадь, м² | Примечание |
|---|---|---|---|
| 1 | Лестничная клетка | 17,20 | |
| 2 | Кабинет | 17,00 | |
| 3 | Кабинет | 18,00 | |
| 4 | Коридор | 28,60 | |
| 5 | Кабинет | 14,70 | |
| 5а | Кабинет | 10,90 | |
| 6 | Кабинет | 32,60 | |
| 7 | Кабинет | 12,80 | |
| 8 | Кабинет | 12,60 | |
| 9 | Кабинет | 12,50 | |
| 10 | Приемная | 10,50 | |
| 11 | Кабинет | 36,60 | |
| 12 | Лестничная клетка | 17,00 | |
| 13 | Кабинет | 15,20 | |
| 14 | Кабинет | 20,00 | |
| 15 | Санузел | 2,60 | |
| 16 | Кабинет | 9,80 | |
| 17 | Кабинет | 9,40 | |
| 18 | Кабинет | 21,20 | |
| 19 | Коридор | 5,40 | |
| 20 | Кабинет | 15,80 | |
| 21 | Кабинет | 16,80 | |
| 22 | Кабинет | 17,00 | |
| 23 | Кабинет | 34,40 | |
| 24 | Коридор | 8,00 | |
| 25 | Санузел | 4,40 | |
| 26 | Служебное | 7,00 | |
| 27 | Санузел | 2,60 | |
| 28 | Санузел | 2,00 | |
| 29 | Санузел | 2,30 | |
| 30 | Санузел | 2,70 | |
| 31 | Коридор | 50,00 | |
| 32 | Балкон | 3,70 | |
| 33 | Балкон | 3,70 | |
| | Всего: | 495.00 | |

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | Nдок | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Проверил | | Карманова | | | 12.23 |
| Разработал | | Романов | | | 12.23 |
| Н.контр | | Карманова | | | 12.23 |

223-002-ВН

«Капитальный ремонт здания поликлиники №20» по адресу: г. Алматы, р-н Турксибский, мкр. Жулдыз 1 д. 5В

Здание поликлиники №20

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РП | 7 | 7 |

План расположения сетей видеонаблюдения 4 этажа

ТОО "КОНЭС"
Лицензия N 16019095

Формат А2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Поставщик | Ед. изм. | Кол-во | Масса единицы, кг | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Видеонаблюдение | | | | | | | |
| ТШ | 1. Шкаф напольный 19", 42U, 600x800x2000 | 601S.6842.24.100 | | г. Алматы, компания | шт. | 1 | 96,85 | |
| | | | | "SHIP Казахстан" | | | | |
| – | 2. Кабельный организатор, тип 5 пластиковых колец, 1U, черный | 701402120 | | ----/---- | шт. | 3 | – | |
| – | 3. Патч-панель, UTP, Категория 5е, 19" (1U), 24 Порта | P197-24 | | ----/---- | шт. | 2 | – | |
| – | 4. Патч Корд, Cat.5e, UTP, LSZH, RJ-45, 1,0м, синий, пол. пакет | S3025BL0100-P | | ----/---- | шт. | 1 | – | |
| – | 5. Патч Корд, Cat.5e, UTP, LSZH, RJ-45, 0,5м, синий, пол. пакет | S3025BL0050-P | | ----/---- | шт. | 45 | – | |
| | 6. Шнур HDMI-HDMI, длина 5 м | SH6016-5P | | ----/---- | шт. | 1 | – | |
| AVC | 7. 32-х канальный IP-видеорегистратор: HDMI/ VGA, Ultra 265/H.265/H.264, | NVR304-32S-C | 248-403-0110 согласно АГСК-3 | | шт. | 1 | 3,15 | |
| | 8MP/6MP/5MP/4MP 3MP/1080p/960P/720p/D1/2CIF/CIF, 1 USB 2.0 и 2 USB 3.0 | | | | | | | |
| | 4 интерфейса SATA 10 Tb, RJ-45 (10/100/1000Мбит/с), AC 220~240В, 50Гц, | | | | | | | |
| | -10...+55°C, 1U, 440×344×44 мм | | | | | | | |
| – | 8. Сетевой коммутатор, 48 портов 10/100M POE, 2 Комбо порта 1000M/SFP | Wi-Tek WI-PS150GF | | г. Алматы, COMPLEX DC | шт. | 1 | 3,7 | |
| | бюджет POE 700W, -10...+55°C, 440*290*45 мм | | | Wi-Tek Technology | | | | |
| – | 9. Источник бесперебойного питания APC Smart-UPS SRT 3000 ВА | SMX3000RMHV2U | | г. Алматы, комапния Sintech" | шт | 1 | 37,32 | |
| – | 10. Батарея для ИБП APC Smart-UPS X 120 В | SMX120RMBP2U | | ----/---- | | 1 | | |
| – | 11. Роутер: 4G, 2xRJ-45 LAN, 802.11b/g, 802.11n, 10/100 Мбит/с, 300 Mbps at 2.4 GHz, | WI-LTE300 V2 Роутер 4G WiFi | | г. Алматы, COMPLEX DC | шт. | 1 | – | |
| | 12В, 1А, +10...+40°C, 185x145x28 мм | | | Wi-Tek Technology | | | | |
| – | 12. Сетевой фильтр, 8 Розеток | 700508102 | | г. Алматы, компания | шт. | 1 | 1,0 | |
| | | | | "SHIP Казахстан" | | | | |
| – | 13. Полка стационарная | 700160100 | | ----/---- | шт. | 1 | 2,7 | |
| AS | 14. IP купольная камера, 1/3" Progressive CMOS, 4,0 мегапиксельная, ICR, угол обзора | IPC324LE-DSF28K-G-C | 248-402-0207 согласно АГСК-3 | | шт. | 21 | 0,35 | |
| | 101.1°, разрешение 2688x1520 25 к/с, объектив 2.8 мм, F1.6, IP67, 120 dB, Ultra | | | | | | | |

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | Nдок | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Проверил | | Карманова | | | 12.23 |
| Разработал | | Романов | | | 12.23 |
| Н.контр | | Карманова | | | 12.23 |

223-002-ВН.СО

«Капитальный ремонт здания поликлиники №20» по адресу: г. Алматы, р-н Турксибский, мкр. Жулдыз 1 д. 5В

Здание поликлиники №20

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РП | 1 | 2 |

Спецификация оборудования, изделий и материалов

ТОО "КОНЭС"
Лицензия N 16019095

Формат А3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Поставщик | Ед. изм. | Кол-во | Масса единицы, кг | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 265/H.265/H.264/MJPEG, ONVIF, API, ИК подсветка до 30 м., поддержка карт | | | | | | | |
| | памяти до 256 ГБ (карта памяти в комплект не входит), 12V DC ± 25%, PoE, | | | | | | | |
| | t=-40°C~+60°C, 109×81 мм | | | | | | | |
| AS | 15. Уличная IP камера, 1/3" Progressive CMOS, 4,0 мегапиксельная, ICR, угол обзора | IPC2124LE-ADF28K-G-C | 248-402-0209 согласно АГСК-3 | | шт. | 9 | 1,08 | |
| | 101.1°, разрешение 2688x1520 25 к/с, объектив 2.8 мм, F1.6, IP67, WDR 120 dB, Ultra | | | | | | | |
| | 265/H.265/H.264/MJPEG, ONVIF, API, ИК подсветка до 50 м., поддержка карт | | | | | | | |
| | памяти до 256 ГБ (карта памяти в комплект не входит), 12V DC ± 25%, PoE, | | | | | | | |
| | t=-40°C~+60°C, 190×73×71 мм | | | | | | | |
| – | 16. Монитор 31.5: 1920x1080, VGAx1, HDMIx1, DVIx1, AC 100~240V, 50/60Hz, 0...+40°C, | MW3232-V | 248-404-0203 согласно АГСК-3 | | шт. | 2 | – | |
| | 725.2x425.8x49.5 мм | | | | | | | |
| – | 17. Жесткий диск HDD Uniview на 10Тб | | 248-404-0307 согласно АГСК-3 | | шт. | 4 | – | |
| – | 18. Монтажная коробка: 117x36 мм, 0-90%, -40°C....+60°C | TR-JB03-I-IN | | г. Алматы, COMPLEX DC | шт. | 30 | – | |
| | | | | Uniview | | | | |
| – | 19. Устройство грозозащиты: 10/100BASE-X, IP 30 | Nag-1.1POE | | г. Караганда ТД "Алсана" | шт. | 60 | – | |
| – | 20. Труба ПНД гибкая гофрированная д.16мм, с протяжкой, цвет серый | ТУ 3491-011-47022248-2003 | 4610 | г. Алматы, ТОО ДП "Ронекс | км. | 1,015 | – | |
| | | | | Секьюрити Компани" | | | | |
| – | 21. Кабель сетевой, Cat.5e, UTP, 4x2x1/0.52мм, PE, 305 м/б | ParLan U/UTP | 5019 | ----/---- | км. | 1,02 | – | |
| – | 22. Коннектор RJ 45, категория 5е, UTP | S901A | | г. Алматы, | шт. | 60 | – | |
| | | | | компания "SHIP Казахстан" | | | | |
| – | 23. Бут (колпачок), синий | S902-BLUE | | ----/---- | шт. | 60 | – | |

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

| Изм. | Кол.уч | Лист | Nдок | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|

223-002-ВН.СО

Лист 2

Формат А3