**ТОО «Атыраустройпроект»**
**Лицензия ГСЛ №12016817 от 09.10.2012г.**

# *Рабочий проект*

## *Капитальный ремонт здания и спортивной площадки физкультурно-оздоровительного комплекса КГКП «Спортивный клуб инвалидов», расположенного по адресу: г.Атырау, ул.Айнаш Байжигитовой - 61*

## *Слаботочные сети*

## *Объект №30-СС*

## *Том 6*

***Атырау 2019г.***

**ТОО «Атыраустройпроект»**
**Лицензия ГСЛ №12016817 от 09.10.2012г.**

# *Рабочий проект*

## *Капитальный ремонт здания и спортивной площадки физкультурно-оздоровительного комплекса КГКП «Спортивный клуб инвалидов», расположенного по адресу: г.Атырау, ул.Айнаш Байжигитовой - 61*

## *Слаботочные сети*

## *Объект №30-СС*

## *Том 6*

Директор ТОО «Атыраустройпроект» Исимгалиев М.И.

Главный инженер проекта Горбунова Г.И.

*Атырау 2019г.*

## ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ОС

| N листа | Наименование | Примечание |
|---|---|---|
| 1 | Общие данные | |
| 2 | План прокладки видеонаблюдения и громкоговорящей связи на 1 этаже | |
| 3 | План прокладки видеонаблюдения и громкоговорящей связи на 2 этаже | |
| | | |

## ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

| | Наименование | Примечание |
|---|---|---|
| | Прилагаемые документы | |
| СС_С | Спецификация оборудования, изделий и материалов | |

## ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ:

Видеонаблюдение

Технические средства системы охранного телевидения обеспечивают ручное управление элементами системы охранного телевидения, круглогодичное наблюдение внутренними помещениями, просмотр изображения от любой видеокамеры из кабинета директора, круглосуточную видеозапись изображений от всех видеокамер с регистрацией времени, даты, номера видеокамеры или названия помещения. Все оборудование обработки и записи видеосигналов располагается в кабинете директора.

Электропитание видео регистратора Hikvision DS-7616NI-K2/16P выполнен в соответствии с "Правилами устройства электроустановок" (ПУЭ) от сетей переменного тока напряжением 220В, частотой 50гц . Кабель проложить в ПХВ кабель-канале.

Питание видеокамер осуществить от блока Hikvision DS-7616NI-K2/16P постоянным напряжением 12 вольт.

Заземлению (занулению) подлежит все металлические части электрооборудования, нормально не находящиеся под напряжением, но которые могут под ним, вследствие нарушения изоляция.

Монтажные работы должны выполняться в соответствии с действующими нормами и правилами.

## ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ:

Громкоговорящая связь

Для громкоговорящей связи предусматривается Микширующий усилитель ITC TI-240 240Вт установленный в кабинете директора. Для передачи сообщений предусмотрен микрофон ITC T-511C. Звуковые колонки HWR 108 настенный 5-10W установить на высоте 2,0 м. Для оповещения зала предусматривается рупорный громкоговоритель ITC T-776H 5-40W.

Сеть трансляции выполнена в кабельном канале 40х25, кабелем ПРППМ 2х1,2.

ПРОЕКТ ВЫПОЛНЕН С СОБЛЮДЕНИЕМ ДЕЙСТВУЮЩИХ НОРМ И ПРАВИЛ, СООТВЕТСТВУЕТ НОРМАМ И ПРАВИЛАМ ВЗРЫВО И ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТИ И ОБЕСПЕЧИВАЕТ БЕЗОПАСНУЮ ЭКСПЛУАТАЦИЮ ЗАПРОЕКТИРОВАННЫХ ОБЪЕКТОВ

-

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА Горбунова Г.И.

Согласовано

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

| ИЗМ. | КОЛ. | ЛИСТ | N°ДОК. | ПОДПИСЬ | ДАТА |
|---|---|---|---|---|---|
| Выполнил | | Хлопцева | | | 19.12.18 |
| ГИП | | Горбунова | | | |
| Н.контр | | Добровольская | | | |

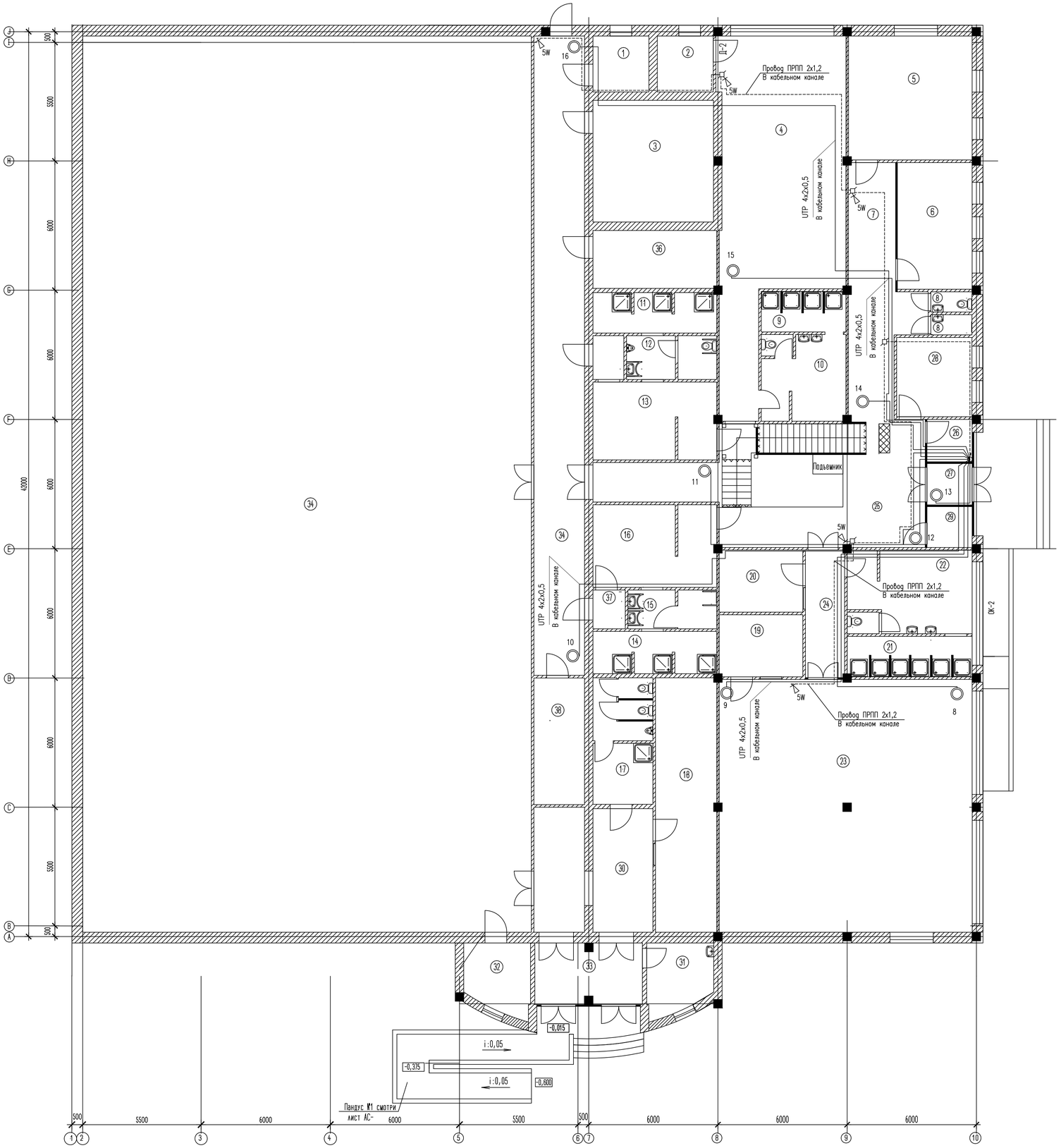
30-СС

Здание и спортивная площадка физкультурно- оздоровительного комплекса КГКП "Спортивный клуб инвалидов", расположенного по адресу: город Атырау, улица Айнаш Байжигитовой - 61.

| Спорткомплекс | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
|---|---|---|---|
| | РП | 1 | 3 |
| Общие данные | ТОО "Атыраустройпроект" | | |

ФОРМАТ А3

# Маркировочный план 1-го этажа




Экспликация помещений 1-го этажа

| № | Наименование | Площадь м2 | Кат. пом |
|---|---|---|---|
| 1 | Электрощитовая | 6,76 | |
| 2 | Тренерская | 7,13 | |
| 3 | Венткамера | 31,64 | |
| 4 | Зал шейпинга | 67,81 | |
| 5 | Кабинет | 32,95 | |
| 6 | Бухгалтерия | 20,82 | |
| 7 | Коридор | 27,8 | |
| 8 | Санузлы | 3,82 | |
| 9 | Душевая | 7,39 | |
| 10 | Раздевалка | 15,25 | |
| 11 | Душевая(муж) | 10,8 | |
| 12 | Санузел(муж) | 7,66 | |
| 13 | Раздевалка(муж) | 25,09 | |
| 14 | Душевая(жен) | 10,8 | |
| 15 | Санузел(жен) | 6,76 | |
| 16 | Раздевалка(жен) | 25,09 | |
| 17 | Санузел,умывальник(муж) | 15,57 | |
| 18 | Склад | 29,64 | |
| 19 | Инвентарная | 11,18 | |
| 20 | Тренерская | 11,18 | |
| 21 | Душевая | 10,80 | |
| 22 | Раздевалка | 22,96 | |
| 23 | Тренажерная | 137,83 | |
| 24 | Коридор | 11,28 | |
| 25 | Вестибюль | 39,59 | |
| 26 | Охрана | 4,48 | |
| 27 | Тамбур | 4,53 | |
| 28 | Гардероб | 12,88 | |
| 29 | Киоск | 4,54 | |
| 30 | Вестибюль | 32,76 | |
| 31 | Мед. кабинет | 12,28 | |
| 32 | Кабинет | 12,28 | |
| 33 | Тамбур | 16,82 | |
| 34 | Спортивный зал | 873,6 | |
| 35 | Тренерская | 15,44 | |
| 36 | Тамбур | 2,68 | |
| 37 | Коридор | 96,25 | |
| | Всего | 1686,14 | |

| Обозначение | Наименование |
|---|---|
| ТШ | Телекоммуникационный шкаф |
| | Видеокамера купольная |
| | Линия видеонаблюдения |
| | Громкоговоритель |
| | Усилитель |
| | Линия громкоговорящей связи |
| | Стояк, кабель ушел вверх |
| | Коробка разветвительная |
| | Кабель пришел снизу |

| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подп. | Дата | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 30-СС | |
| | | | | | | Здание и спортивная площадка физкультурно- оздоровительного комплекса КГКП "Спортивный клуб инвалидов", расположенного по адресу: город Атырау, улица Айнаш Байжигитовой - 61. | |
| Разработал | | Хлопцева | | | | Спорткомплекс | Стадия: РП; Лист: 2; Листов: |
| Норм.Контр. | | Добровольская | | | | План прокладки видеонаблюдения и громкоговорящей связи на 1 этаже | ТОО "Атыраусройпроект" |

Согласовано

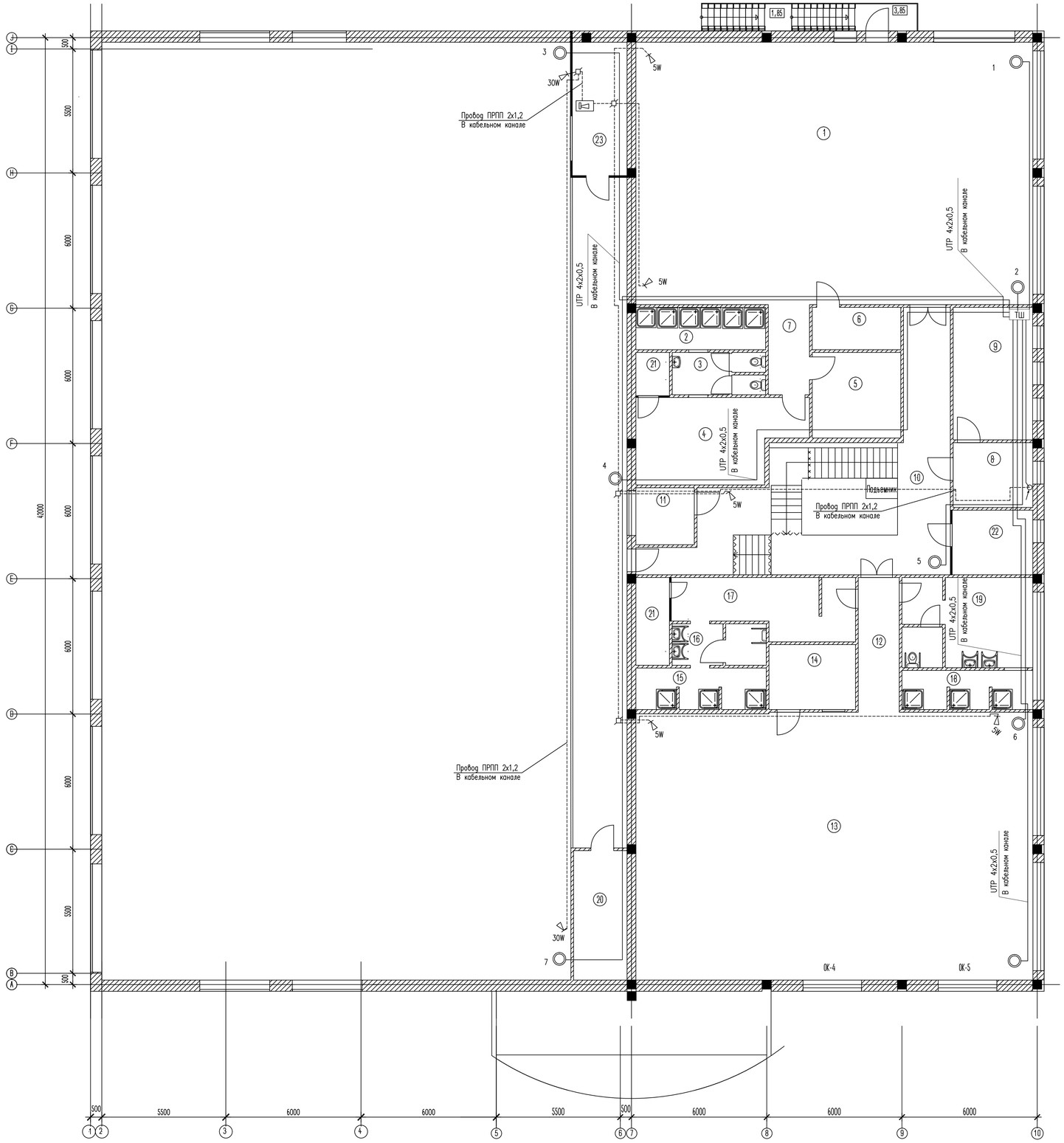
Взам. инв. №

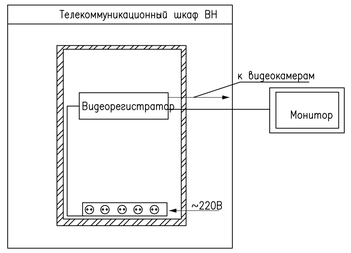
Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А1

# Маркировочный план 2-го этажа

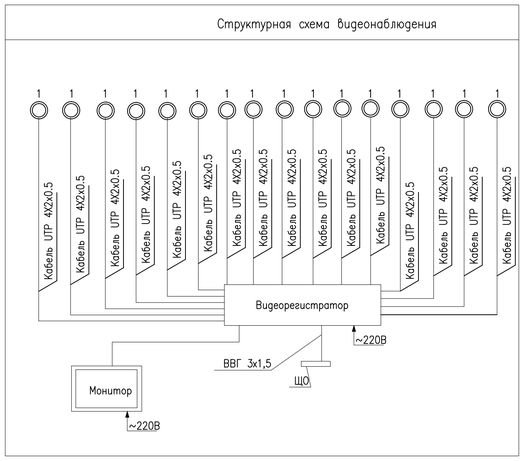



Экспликация помещений 2-го этажа

| № | Наименование | Площадь м2 | Ка по |
|---|---|---|---|
| 1 | Зал греко-римской борьбы | 206,63 | |
| 2 | Душевая(мух) | 10,8 | |
| 3 | Санузел(мух) | 7,38 | |
| 4 | Раздевалка(мух) | 28,92 | |
| 5 | Инвентарная | 14,93 | |
| 6 | Тренерская | 7,39 | |
| 7 | Коридор | 7,32 | |
| 8 | Приемная | 10,20 | |
| 9 | Кабинет директора | 20,82 | |
| 10 | Лестничный холл | 36,04 | |
| 11 | Склад | 6,56 | |
| 12 | Коридор | 11,51 | |
| 13 | Зал дзюдо | 206,63 | |
| 14 | Инструкторская | 11,06 | |
| 15 | Душевая(хен) | 10,49 | |
| 16 | Санузел(хен) | 7,38 | |
| 17 | Раздевалка(хен) | 24,99 | |
| 18 | Душевая | 10,80 | |
| 19 | Раздевалка | 18,01 | |
| 20 | Инвентарная | 32,49 | |
| 21 | Кладовая | 8,62 | |
| 22 | Кабинет | 11,1 | |
| 23 | Комментаторская | 70,96 | |
| | Всего: | 781,23 | |

Структурная схема видеонаблюдения




Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | Хлопцева | | | | |
| Норм.Контр. | Добровольская | | | | |

30–СС

Здание и спортивная площадка физкультурно- оздоровительного комплекса КГКП "Спортивный клуб инвалидов", расположенного по адресу: город Атырау, улица Айнаш Байжигитовой - 61.

Спорткомплекс

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

План прокладки видеонаблюдения и громкоговорящей связи на 2 этаже

ТОО "Атыраусройпроект"

Формат А1

| | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод-изготовитель | Единица измерения | Количество | Масса единицы, кг | Примечания |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | Громкоговорящая связь | | | | | | | |
| 1 | HWR 108 Динамик настенный 5-10W | TD00000009980 | | | шт | 12 | | |
| 2 | Провод для связи и радиофикации | ПРППМ 2х1,2 | | ТОО "Интант", РК | м | 650 | | |
| 3 | ITC T-776H рупорный громкоговоритель 5-40W | | | ТОО "Интант", РК | шт | 2 | | |
| 4 | ITC T-511C Микрофон настольный питание фантомное 12-48V | TD00000001442 | | ТОО "Интант", РК | шт | 1 | | |
| 5 | ITC TI-240 Микширующий усилитель 240Вт (240В, 3 микрофонных, | TD00000001470 | | ТОО "Интант", РК | шт | 1 | | |
| | 2 линейных входа, с 2 уровнями приорите | | | | | | | |
| 6 | Распределительная коробка | УК-2П | | | шт | 10 | | |
| 7 | Кабельный канал с крышкой 40х25 | | | | м | 600 | | |
| 8 | Дюбели | | | | шт | 1800 | | |
| | | | | | | | | |
| | Видеонаблюдение | | | | | | | |
| 1 | Купольная сетевая видеокамера, цветная, 1Mn, объектив 2,8мм | Bolid VCI-212,DC00000002689 | | ТОО "Интант", РК | шт | 16 | | |
| 2 | Hikvision DS-7616NI-K2/16P видеорегистратор 16-канальный, 16PoE, | DC00000002267 | | ТОО "Интант", РК | шт | 1 | | |
| 3 | Кабель медный сеч. жил 0,5мм | UTP 4х2х0,5 | | ТОО "Интант", РК | м | 1600 | | |
| 4 | Yushicep YS119W-6615 Настенный шкаф 15u600*600 мм | DC00000003415 | | ТОО "Интант", РК | шт | 1 | | |
| 5 | Yushicep YS-1501 Розетки 8 разъемов Европейского | DC00000003188 | | ТОО "Интант", РК | шт | 1 | | |
| 6 | Yushicep YS-1408 19-дюймовый 1U металлический кабельный органайзер | DC00000003559 | | ТОО "Интант", РК | шт | 1 | | |
| 7 | Коннектор | RJ-45 | | | шт | 32 | | |
| 8 | DeGross Короб 60х40 Н монтажный ПВХ (20м) (кабельный канал 60х40) | | | ТОО "Интант", РК | м | 1600 | | |
| 9 | 3,5х16 Шуруп для Г/К CF | TD00000010589 | | ТОО "Интант", РК | м | 4800 | | |
| 10 | Hikvision DS-D5019QE монитор 18,5" | DC00000001759 | | ТОО "Интант", РК | шт | 1 | | |
| 11 | ST1000VX001 Жесткий диск 1000Гб Seagate Surveillance | DC00000003320 | | ТОО "Интант", РК | шт | 1 | | |

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв № подл.

| Изм. | К.уч. | Лист | №док | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разраб | | Хлопцева | | | 20.09.17 |
| Н.контр | | Добровольская | | | 13.11.18 |

100/2-СС

"Строительство 3-х этажного комплекса" по расположенного по адресу: г.Атырау мкр. Нурсая

Банный комплекс
Связь и сигналиция

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

Спецификация оборудования

ТОО "Атыраустройпроект"

Формат А3