Заказчик: ГУ «Городской отдел строительства»
Проектировщик: ТОО «Геодезия сервис»

# РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

## «Строительство физкультурно-оздоровительного комплекса в мкр. Еркинкала г.Атырау»

## 64-29-07-2022 - ВН

Раздел: «Видеонаблюдение»

ГСЛ №17021363
г.Талдыкорган, 2023 год

Заказчик: ГУ «Городской отдел строительства»
Проектировщик: ТОО «Геодезия сервис»

# РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

## «Строительство физкультурно-оздоровительного комплекса в мкр. Еркинкала г.Атырау»

## 64-29-07-2022 - ВН

Раздел: «Видеонаблюдение»

Директор ТОО "Геодезия сервис"_____ Приходько О.

ГИП ТОО "Геодезия сервис"_____Приходько О.

ГСЛ №17021363
г.Талдыкорган, 2023 год

## Общие данные.

Для защиты и охраны здания физкультурно-оздоровительного комплекса, проектом предусматривается установка видеонаблюдения.

Проектом принята система видеонаблюдения для контроля и охраны здания физкультурно-оздоровительного комплекса с передачей видеосигнала на один 24 канальный видеорегистратор типа AHDR-2024N с выводом изображения на один ж.к. монитор Uniview MW3222-V.

Для защиты и охраны здания физкультурно-оздоровительного комплекса приняты купольные видеокамеры IPC3613LB-AF40K-G-C, для защиты и охраны территории физкультурно-оздоровительного комплекса приняты всепогодные цилиндрические видеокамеры IPC2122LR5-UPF40M-F-C.

Для питания видеокамер проектом принят источник резервного питания Квант-50, для обеспечения бесперебойной работы системы видеонаблюдения принят источник бесперебойного питания UPS Santak, 2000BA/1200Вт, IEC 320 C13.

Один видеорегистратор AHDR-2024N, один ж.к монитор Uniview MW3222-V, два источника резервного питания Квант-50 и источник бесперебойного питания UPS Santak, 2000BA/1200Вт, IEC 320 C13 установить в помещении охраны №2.

Система видеонаблюдения построена по технологии AHD. Передача видеосигнала и питания осуществляется по комбинированному кабелю КВК-П-2 2х0,75, проложенного по стенам в кабельном канале 25х16мм.

Для обеспечения безопасности людей электрооборудование видеонаблюдения заземляется в соответствии с требованиями ПУЭ РК-2015.

Технические решения, принятые в проекте, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории РК, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Главный инженер проекта:_____ Приходько О.

## Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

| Лист | Наименование | Примечание |
|---|---|---|
| 1 | Общие данные. | |
| 2 | Структурная схема видеонаблюдения. | |
| 3 | Условные обозначения. | |
| 4 | План сетей видеонаблюдения 1-го этажа. | |
| 5 | План сетей видеонаблюдения 2-го этажа. | |
| 6-7 | Кабельный журнал сетей видеонаблюдения. | 2 листа |
| 8 | Угол обзора видеокамер 1-го этажа в горизонтальной плоскости. | |
| 9 | Угол обзора видеокамер 2го этажа в горизонтальной плоскости. | |
| 10 | Угол обзора видеокамер в вертикальной плоскости. | |

## Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|---|---|---|
| | Ссылочные документы | |
| СНиП РК 3.02-10-2010 | Устройство систем связи, сигнализации и диспетчеризации инженерного оборудования жилых и общественных зданий Нормы проектирования | |
| СН РК 4.04-07-2019 | Электротехнические устройства | |
| СП РК 3.02-111-2012 | Общеобразовательные организации | |
| ПУЭ РК | Правила устройства электроустановок 2015г | |
| | Прилагаемые документы | |
| 64-29-07-2022-ВН.СО | Спецификация изделий и оборудования. | 2 листа |

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| ГИП | | Приходько О | | | |
| Разраб. | | Акшаганов А | | | |
| Провер. | | Приходько О | | | |
| Н.контроль | | Приходько О | | | |

64-29-07-2022-ВН

"Строительство физкультурно-оздоровительного комплекса в мкр.Еркинкала г. Атырау"

Видеонаблюдение.

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РП | 1 | 10 |

Общие данные.

ТОО "Геодезия сервис" 2023 ©

Копировал А3

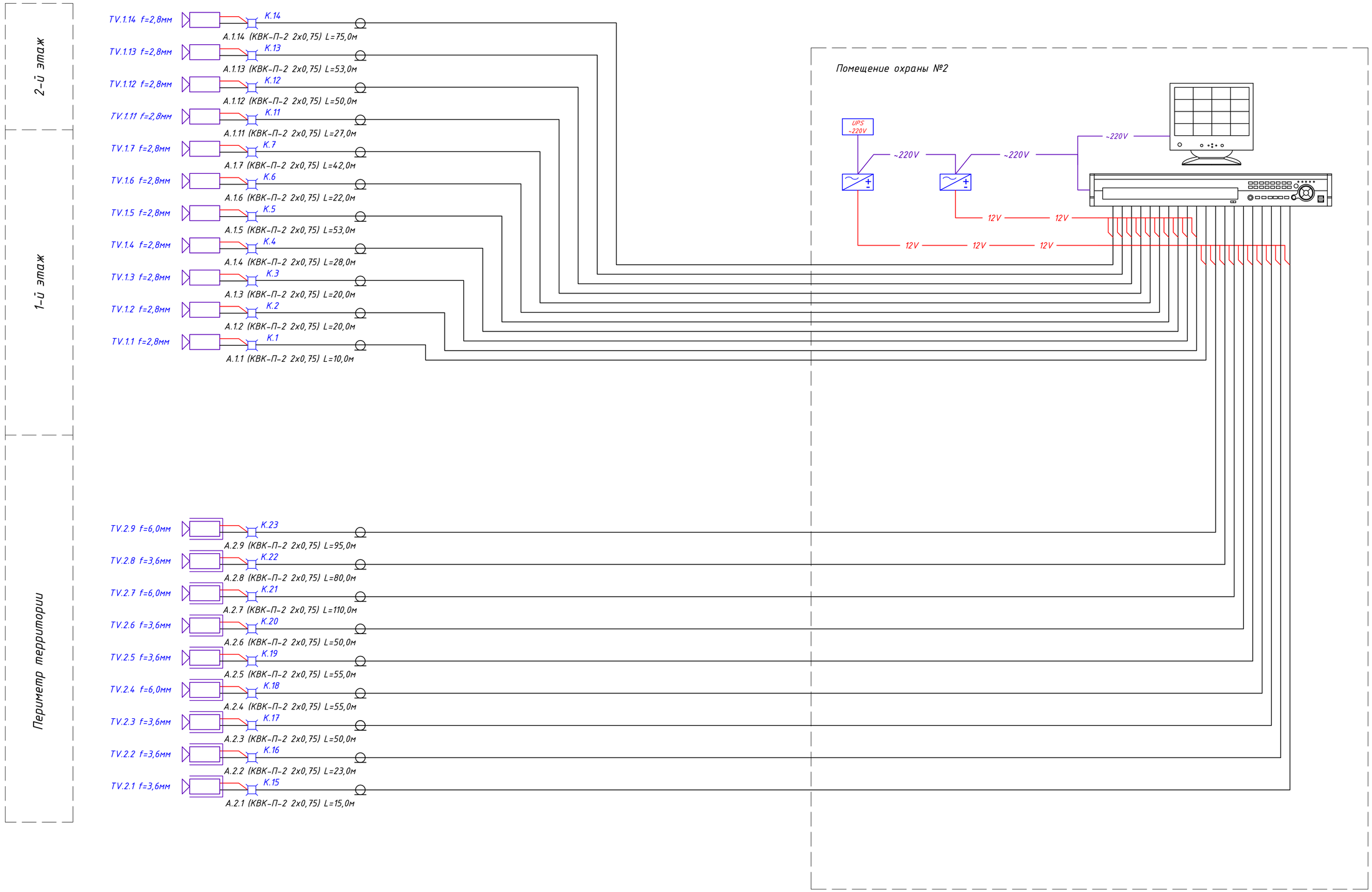
Согласовано

| | | |
|---|---|---|
| Гл. спец. ГП | Кузнецова В. | 04.23 |
| Гл. спец. НВК | Зубкова И. | 04.23 |
| Гл. спец. ТХ | Зубкова И. | 04.23 |

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.




| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| ГИП | | Приходько О | | | |
| Разраб. | | Акиганов А | | | |
| Провер. | | Приходько О | | | |
| Н.контроль | | Приходько О | | | |

64-29-07-2022-ВН

"Строительство физкультурно-оздоровительного комплекса в мкр.Еркинкала г. Атырау"

Видеонаблюдение.

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

Структурная схема видеонаблюдения.

ТОО "Геодезия сервис" 2023 ©

Копировал A1

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

# Условные обозначения.

| | |
|---|---|
| | Монитор LCD 22", Uniview MW3222-V |
| | 24-ти канальный AHD видеорегистратор AHDR-2024N |
| | Источник резервного питания Квант 50 |
| UPS ~220V | Источник бесперебойного питания UPS Santak, 2000ВА/1200Вт, IEC 320 C13 |
| | Видеокамера купольная IPC3613LB-AF40K-G-C |
| | Видеокамера цилиндрическая (всепогодная) IPC2122LR5-UPF40M-F-C |
| | Кабель комбинированный для систем видеонаблюдения КВК-П-2 2х0,75 |
| | Коробка разветвительная У994 |

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| ГИП | | Приходько О | | | |
| Разраб. | | Акшаганов А | | | |
| Провер. | | Приходько О | | | |
| Н.контроль | | Приходько О | | | |

64-29-07-2022-ВН

"Строительство физкультурно-оздоровительного комплекса в мкр.Еркинкала г. Атырау"

Видеонаблюдение.

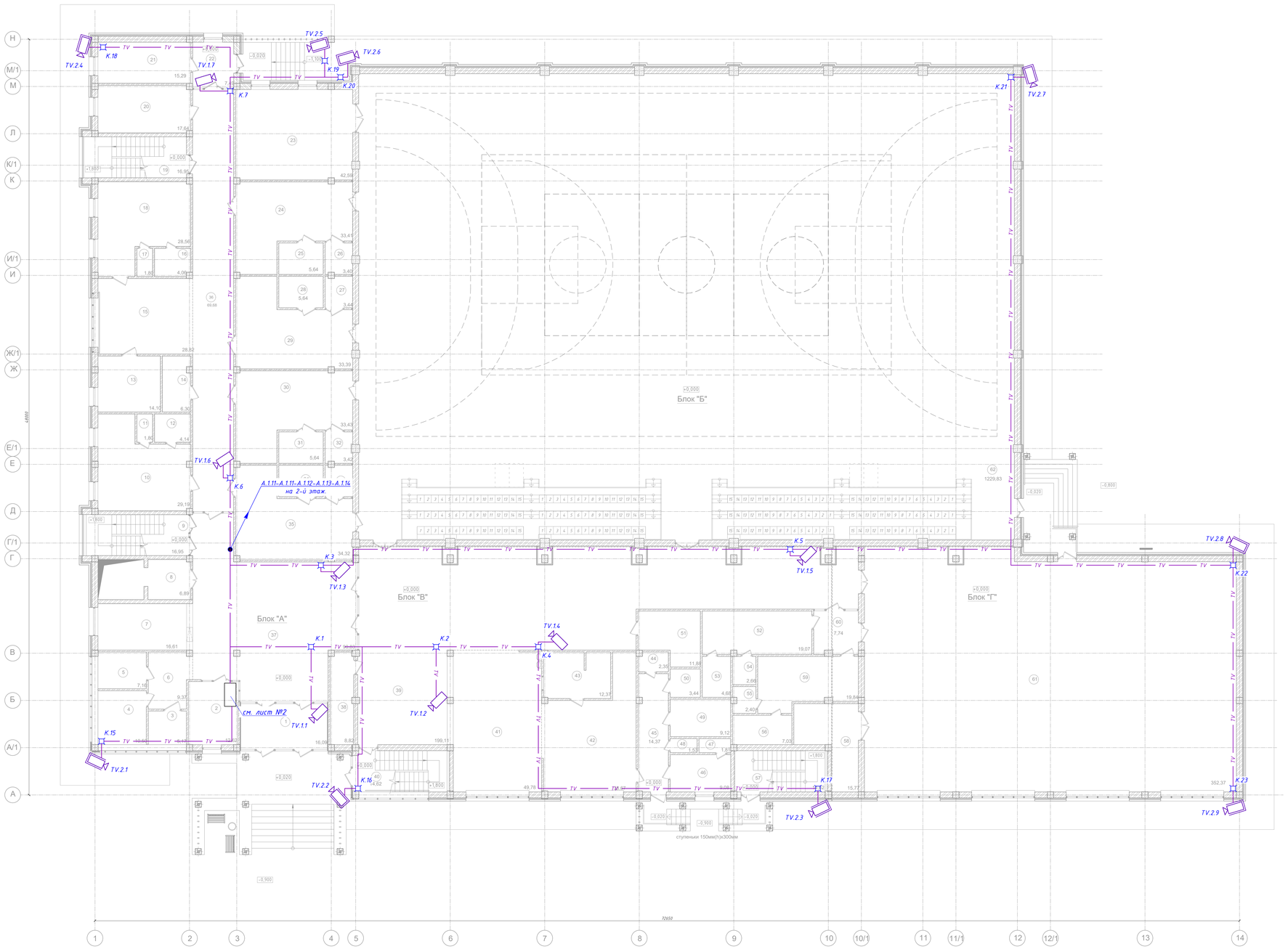
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РП | 3 | |

Условные обозначения.

ТОО "Геодезия сервис" 2023 ©

Копировал А4

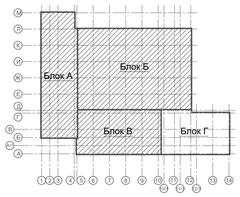
## План 1-го этажа блока "А,Б,В,Г" на отм.+0,000;




### Экспликация помещений 1-го этажа:

| Номер помещ. | Наименование | Площадь, м² |
|---|---|---|
| 1 | Тамбур | 16,09 |
| 2 | Комната охраны | 12,62 |
| 3 | Сан.узел для МГН | 5,17 |
| 4 | Сан.узел для женщин | 10,50 |
| 5 | Сан.узел для мужчин | 7,16 |
| 6 | Тамбур | 9,37 |
| 7 | Гардеробная | 18,48 |
| 8 | Лифтовый холл | 5,84 |
| 9 | Лестничная клетка | 16,95 |
| 10 | Комната тренерского состава | 29,19 |
| 11 | Сан.узел | 1,80 |
| 12 | Душевая | 4,14 |
| 13 | Кабинет врача | 14,10 |
| 14 | Электрощитовая | 6,30 |
| 15 | Зона ожидания | 28,82 |
| 16 | Душевая | 4,06 |
| 17 | Сан.узел | 1,80 |
| 18 | Комната тренерского состава | 28,56 |
| 19 | Лестничная клетка | 16,95 |
| 20 | Комната персонала | 17,64 |
| 21 | Водомерный узел | 15,29 |
| 22 | Тамбур | 7,49 |
| 23 | Инвентарная | 42,59 |
| 24 | Раздевалка на 20 мест | 33,41 |
| 25 | Душевая | 5,64 |
| 26 | Сан. узел | 3,40 |
| 27 | Сан. узел | 3,44 |
| 28 | Душевая | 5,64 |
| 29 | Раздевалка на 20 мест | 33,39 |
| 30 | Раздевалка на 20 мест | 33,43 |
| 31 | Душевая | 5,64 |
| 32 | Сан. узел | 3,42 |
| 33 | Сан. узел | 3,44 |
| 34 | Душевая | 5,64 |
| 35 | Раздевалка на 20 мест | 34,32 |
| 36 | Коридор | 69,68 |
| 37 | Вестибюль | 90,83 |
| 38 | Помещение уборочного инвентаря | 8,82 |
| 39 | Фойе | 199,11 |
| 40 | Лестничная клетка | 14,62 |
| 41 | Буфет | 49,78 |
| 42 | Помещение для доготовки пищи | 38,67 |
| 43 | Моечная | 12,37 |
| 44 | Комната уборочного инвентаря | 2,35 |
| 45 | Коридор | 14,37 |
| 46 | Гардеробная персонала | 9,08 |
| 47 | Душевая | 1,81 |
| 48 | Сан.узел | 1,53 |
| 49 | Кладовая сухих продуктов | 9,12 |
| 50 | Склад | 3,44 |
| 51 | Комната уборочного инвентаря | 11,88 |
| 52 | Раздевалка на 8 человек | 19,07 |
| 53 | Душевая | 4,68 |
| 54 | Сан.узел | 2,66 |
| 55 | Сан.узел | 2,40 |
| 56 | Душевая | 7,03 |
| 57 | Лестничная клетка | 14,62 |
| 58 | Инвентарная | 15,77 |
| 59 | Раздевалка на 8 человек | 19,84 |
| 60 | Тамбур | 7,74 |
| 61 | Зал борьбы | 352,37 |
| 62 | Зал для игровых видов спорта | 1229,83 |
| | Итого: | 2705,19 |

### Схема блокировки




| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 64-29-07-2022-ВН |
| ГИП | | Прикидько О. | | | | "Строительство физкультурно-оздоровительного комплекса в мкр.Еркинкала г. Атырау" |
| Разраб. | | Акшалова А. | | | | Видеонаблюдение. |
| Провер. | | Прикидько О. | | | | План сетей видеонаблюдения 1-го этажа. |
| Н.контроль | | Прикидько О. | | | | |

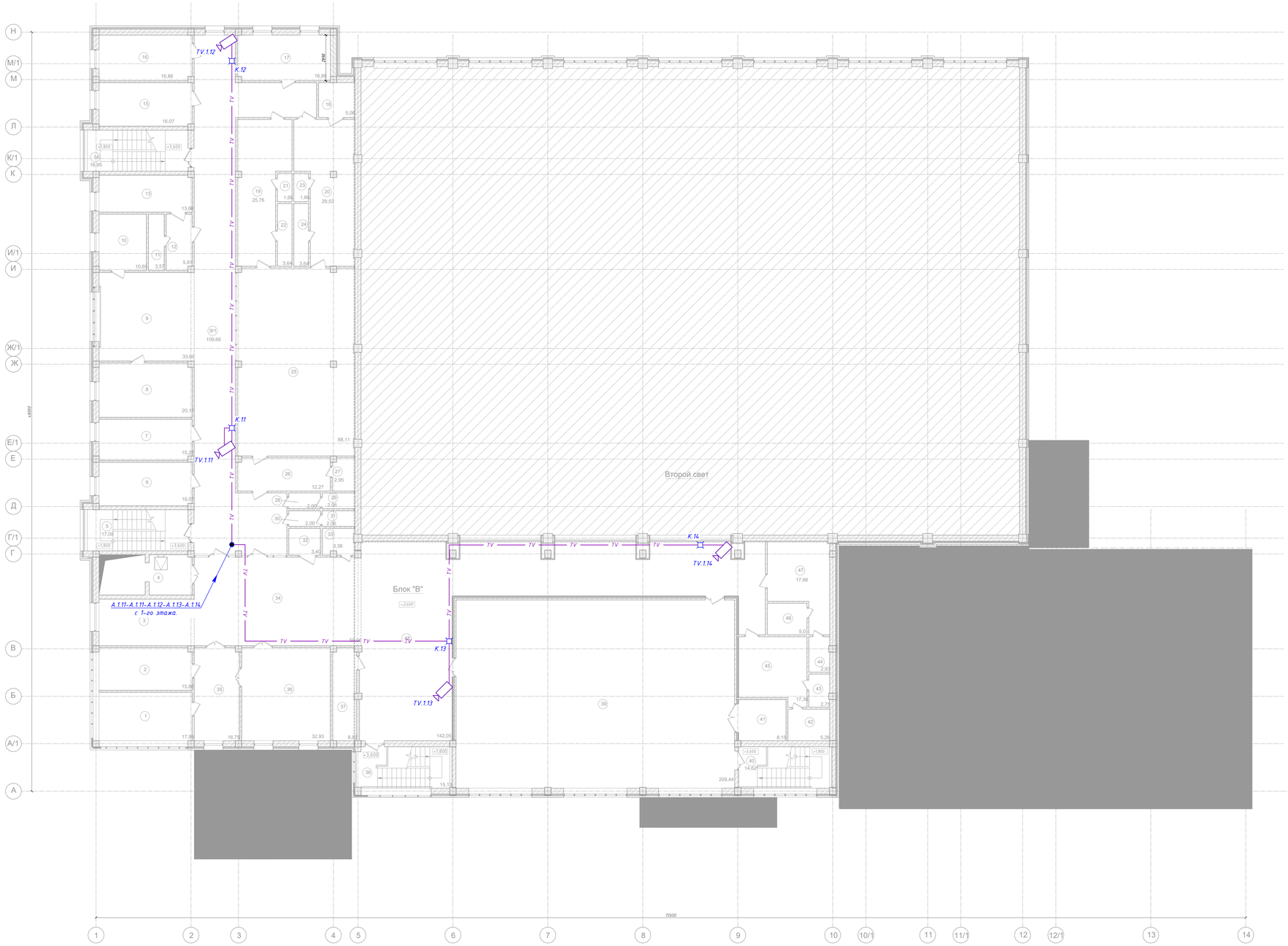
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РП | 4 | |

ТОО "Сервис сервис" 2023

Копировал А0

| Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ |
|---|---|---|
| | | |

## План 2-го этажа блока "А,Б,В" на отм.+3,600;




## Экспликация помещений 2-го этажа:

| Номер помещ. | Наименование | Площадь, м² |
|---|---|---|
| 1 | Кабинет директора | 17,99 |
| 2 | Кабинет зам.директора | 15,80 |
| 3 | Рекреация | 19,82 |
| 4 | Лифтовый холл | 6,19 |
| 5 | Лестничная клетка | 17,08 |
| 6 | Кабинет зам.директора | 16,07 |
| 7 | Кабинет методистов | 15,22 |
| 8 | Помещение настольных видов спорта | 20,17 |
| 9 | Зона отдыка | 33,66 |
| 10 | Кабинет психолога | 10,69 |
| 11 | Душевая | 3,57 |
| 12 | Раздевалка | 5,81 |
| 13 | Массажный кабинет | 13,66 |
| 14 | Лестничная клетка | 16,95 |
| 15 | Кабинет специалистов | 16,07 |
| 16 | Помещение настольных видов спорта | 16,86 |
| 17 | Вент.камера | 16,86 |
| 18 | Сан.узел для МГН с душевой | 5,06 |
| 19 | Раздевалка на 11 человек | 25,76 |
| 20 | Раздевалка на 12 человек | 29,53 |
| 21 | Сан.узел | 1,66 |
| 22 | Душевая | 3,64 |
| 23 | Сан.узел | 1,66 |
| 24 | Душевая | 3,64 |
| 25 | Тренажерный зал | 88,11 |
| 26 | Инвентарная - тренерская | 12,27 |
| 27 | Универсальный сан.узел | 2,95 |
| 28 | Умывальная | 2,00 |
| 29 | Сан.узел | 2,06 |
| 30 | Умывальная | 2,00 |
| 31 | Сан.узел | 2,06 |
| 32 | Сан.узел для МГН | 3,40 |
| 33 | Комната гигиены женщин | 3,36 |
| 34 | Холл | 59,06 |
| 35 | Приемная | 16,75 |
| 36 | Методический кабинет | 32,93 |
| 37 | Помещение уборочного инвентаря | 8,82 |
| 38 | Лестничная клетка | 15,13 |
| 39 | Зал для занятий боксом | 209,44 |
| 40 | Лестничная клетка | 14,62 |
| 41 | Инвентарная | 8,15 |
| 42 | Душевые | 5,26 |
| 43 | Сан.узел | 2,75 |
| 44 | Сан.узел | 2,93 |
| 45 | Раздевалка на 7 человек | 17,36 |
| 46 | Душевые | 5,00 |
| 47 | Раздевалка на 7 человек | 17,66 |
| 48 | Коридор | 142,05 |
| | Итого: | 1009,54 |

## Схема блокировки

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 64-29-07-2022-ВН |
| ГИП | | Приходько О | | | | "Строительство физкультурно-оздоровительного комплекса в мкр.Еркинкала г. Атырау" |
| Разраб. | | Ажиганов А | | | | Видеонаблюдение. |
| Провер. | | Приходько О | | | | План сетей видеонаблюдения 2-го этажа. |
| Н.контроль | | Приходько О | | | | |

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

ТОО "Геодезия сервис" 2023 ©

Копировал А0

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

# Кабельный журнал

| Обозначение кабеля | Трасса | | | | | | | | | | | | | Кабель | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Начало | Конец | Номер камеры | Участок трассы кабеля | | | | | | | | | | по проекту | | | проложен | | |
| | | | | в здании | | | | | | территория | | | | Марка | Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение | Длина, м | Марка | Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение | Длина, м |
| | | | | Каб. канал | | метал-лорукав | | Труба ПВХ | | в опорах, трубах м. | по лотку, м. | Труба ПВХ | | | | | | | |
| | | | | Размер | м. | ф | м. | ф | м. | | | ф | м. | | | | | | |
| A.1.1 | Помещение охраны №2 (регистратор №1) | Тамбур №1 (1й этаж) | TV.1.1 | 25x16 | 8,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | КВК-П-2 | 2x0,75 | 10,0 | | | |
| A.1.2 | Помещение охраны №2 (регистратор №1) | Фойе №39 (1й этаж) | TV.1.2 | 25x16 | 18,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | КВК-П-2 | 2x0,75 | 20,0 | | | |
| A.1.3 | Помещение охраны №2 (регистратор №1) | Вестибюль №37 (1й этаж) | TV.1.3 | 25x16 | 18,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | КВК-П-2 | 2x0,75 | 20,0 | | | |
| A.1.4 | Помещение охраны №2 (регистратор №1) | Фойе №39 (1й этаж) | TV.1.4 | 25x16 | 26,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | КВК-П-2 | 2x0,75 | 28,0 | | | |
| A.1.5 | Помещение охраны №2 (регистратор №1) | Фойе №39 (1й этаж) | TV.1.5 | 25x16 | 51,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | КВК-П-2 | 2x0,75 | 53,0 | | | |
| A.1.6 | Помещение охраны №2 (регистратор №1) | Коридор №36 (1й этаж) | TV.1.6 | 25x16 | 20,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | КВК-П-2 | 2x0,75 | 22,0 | | | |
| A.1.7 | Помещение охраны №2 (регистратор №1) | Тамбур №22 (1й этаж) | TV.1.7 | 25x16 | 40,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | КВК-П-2 | 2x0,75 | 42,0 | | | |
| A.1.11 | Помещение охраны №2 (регистратор №1) | Зона отдыха №9 (2й этаж) | TV.1.11 | 25x16 | 25,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | КВК-П-2 | 2x0,75 | 27,0 | | | |
| A.1.12 | Помещение охраны №2 (регистратор №1) | Зона отдыха №9 (2й этаж) | TV.1.12 | 25x16 | 48,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | КВК-П-2 | 2x0,75 | 50,0 | | | |
| A.1.13 | Помещение охраны №2 (регистратор №1) | Холл №34 (2й этаж) | TV.1.13 | 25x16 | 51,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | КВК-П-2 | 2x0,75 | 53,0 | | | |
| A.1.14 | Помещение охраны №2 (регистратор №1) | Коридор №48 (2й этаж) | TV.1.14 | 25x16 | 73,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | КВК-П-2 | 2x0,75 | 75,0 | | | |

Примечание:

1. Длина кабеля проставлена в кабельном журнале подлежат уточнению по месту.
2. Отрезать кабель следует только по уточнению длины.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| ГИП | | Приходько О | | | |
| Разраб. | | Акшаганов А | | | |
| Провер. | | Приходько О | | | |
| Н.контроль | | Приходько О | | | |

64-29-07-2022-ВН

"Строительство физкультурно-оздоровительного комплекса в мкр.Еркинкала г. Атырау"

Видеонаблюдение.

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

Кабельный журнал сетей видеонаблюдения. (начало)

ТОО "Геодезия сервис" 2023 ©

Копировал А3

# Кабельный журнал

| Обозначение кабеля | Трасса | | | | | | | | | | | | | Кабель | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Начало | Конец | Номер камеры | Участок трассы кабеля | | | | | | | | | | по проекту | | | проложен | | |
| | | | | в здании | | | | | | территория | | | | Марка | Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение | Длина, м | Марка | Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение | Длина, м |
| | | | | Каб. канал | | метал-лорукав | | Труба ПВХ | | в опорах, трубах м. | по лотку, м. | Труба ПВХ | | | | | | | |
| | | | | Размер | м. | ф | м. | ф | м. | | | ф | м. | | | | | | |
| А.2.1 | Помещение охраны №2 (регистратор №2) | На здании ФОК (территория) | TV.2.1 | 25х16 | 11,0 | - | - | - | - | - | - | 20 | 2,0 | КВК-П-2 | 2х0,75 | 15,0 | | | |
| А.2.2 | Помещение охраны №2 (регистратор №2) | На здании ФОК (территория) | TV.2.2 | 25х16 | 19,0 | - | - | - | - | - | - | 20 | 2,0 | КВК-П-2 | 2х0,75 | 23,0 | | | |
| А.2.3 | Помещение охраны №2 (регистратор №2) | На здании ФОК (территория) | TV.2.3 | 25х16 | 46,0 | - | - | - | - | - | - | 20 | 2,0 | КВК-П-2 | 2х0,75 | 50,0 | | | |
| А.2.4 | Помещение охраны №2 (регистратор №2) | На здании ФОК (территория) | TV.2.4 | 25х16 | 51,0 | - | - | - | - | - | - | 20 | 2,0 | КВК-П-2 | 2х0,75 | 55,0 | | | |
| А.2.5 | Помещение охраны №2 (регистратор №2) | На здании ФОК (территория) | TV.2.5 | 25х16 | 51,0 | - | - | - | - | - | - | 20 | 2,0 | КВК-П-2 | 2х0,75 | 55,0 | | | |
| А.2.6 | Помещение охраны №2 (регистратор №2) | На здании ФОК (территория) | TV.2.6 | 25х16 | 46,0 | - | - | - | - | - | - | 20 | 2,0 | КВК-П-2 | 2х0,75 | 50,0 | | | |
| А.2.7 | Помещение охраны №2 (регистратор №2) | На здании ФОК (территория) | TV.2.7 | 25х16 | 106,0 | - | - | - | - | - | - | 20 | 2,0 | КВК-П-2 | 2х0,75 | 110,0 | | | |
| А.2.8 | Помещение охраны №2 (регистратор №2) | На здании ФОК (территория) | TV.2.8 | 25х16 | 76,0 | - | - | - | - | - | - | 20 | 2,0 | КВК-П-2 | 2х0,75 | 80,0 | | | |
| А.2.9 | Помещение охраны №2 (регистратор №2) | На здании ФОК (территория) | TV.2.9 | 25х16 | 91,0 | - | - | - | - | - | - | 20 | 2,0 | КВК-П-2 | 2х0,75 | 95,0 | | | |

Примечание:

1. Длина кабеля проставлена в кабельном журнале подлежат уточнению по месту.
2. Отрезать кабель следует только по уточнению длины.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| ГИП | | Приходько О | | | |
| Разраб. | | Акшаганов А | | | |
| Провер. | | Приходько О | | | |
| Н.контроль | | Приходько О | | | |

64-29-07-2022-ВН

"Строительство физкультурно-оздоровительного комплекса в мкр.Еркинкала г. Атырау"

Видеонаблюдение.

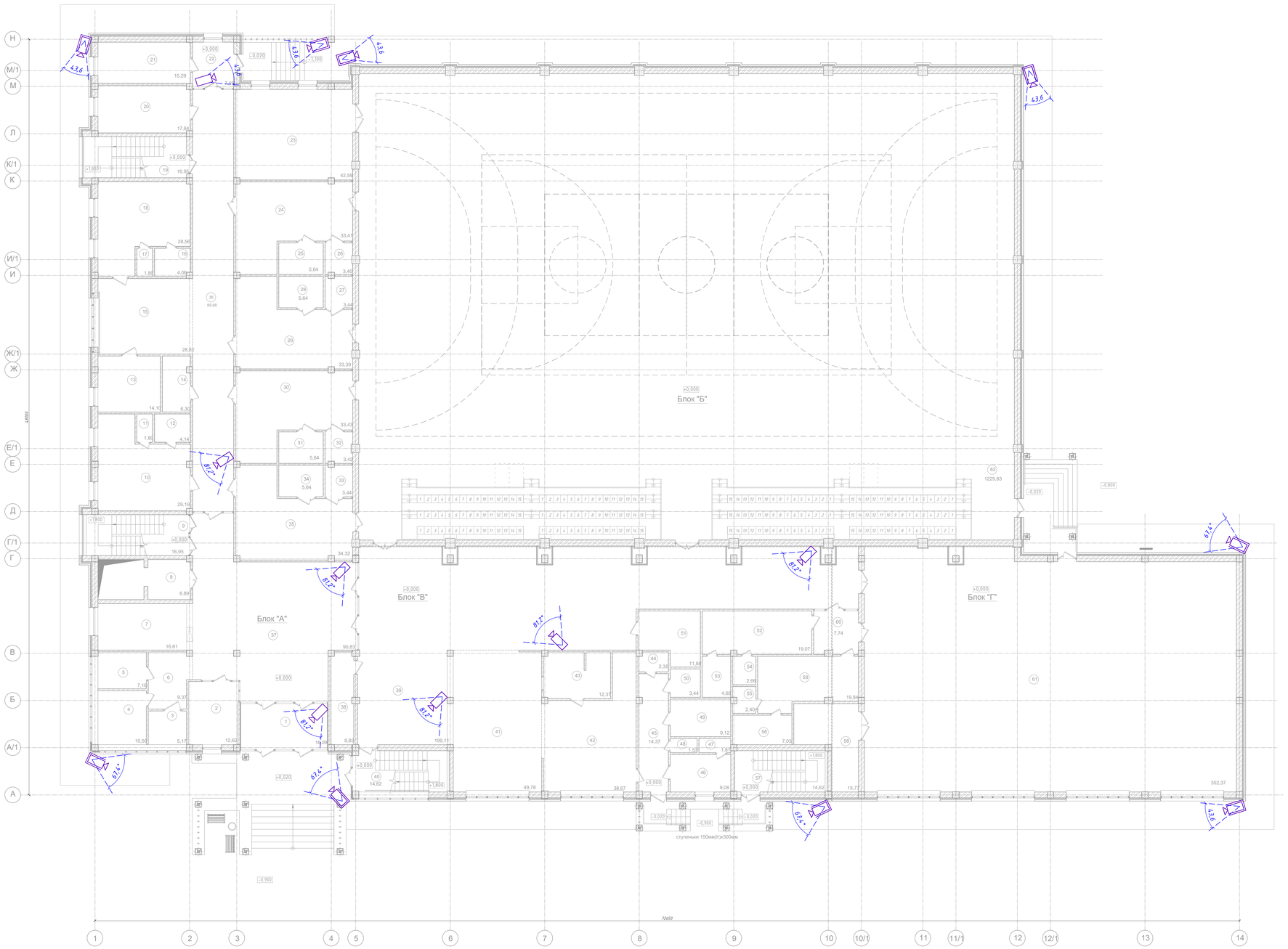
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РП | 7 | |

Кабельный журнал сетей видеонаблюдения. (окончание)

ТОО "Геодезия сервис" 2023 ©

Копировал А3

## План 1-го этажа блока "А,Б,В,Г" на отм.+0,000;




### Экспликация помещений 1-го этажа:

| Номер помещ. | Наименование | Площадь, м² |
|---|---|---|
| 1 | Тамбур | 16,09 |
| 2 | Комната охраны | 12,62 |
| 3 | Сан.узел для МГН | 5,17 |
| 4 | Сан.узел для женщин | 10,50 |
| 5 | Сан.узел для мужчин | 7,16 |
| 6 | Тамбур | 9,37 |
| 7 | Гардеробная | 18,48 |
| 8 | Лифтовый холл | 5,84 |
| 9 | Лестничная клетка | 16,95 |
| 10 | Комната тренерского состава | 29,19 |
| 11 | Сан.узел | 1,80 |
| 12 | Душевая | 4,14 |
| 13 | Кабинет врача | 14,10 |
| 14 | Электрощитовая | 6,30 |
| 15 | Зона ожидания | 28,82 |
| 16 | Душевая | 4,06 |
| 17 | Сан.узел | 1,80 |
| 18 | Комната тренерского состава | 28,56 |
| 19 | Лестничная клетка | 16,95 |
| 20 | Комната персонала | 17,64 |
| 21 | Водомерный узел | 15,29 |
| 22 | Тамбур | 7,49 |
| 23 | Инвентарная | 42,59 |
| 24 | Раздевалка на 20 мест | 33,41 |
| 25 | Душевая | 5,64 |
| 26 | Сан. узел | 3,40 |
| 27 | Сан. узел | 3,44 |
| 28 | Душевая | 5,64 |
| 29 | Раздевалка на 20 мест | 33,39 |
| 30 | Раздевалка на 20 мест | 33,43 |
| 31 | Душевая | 5,64 |
| 32 | Сан. узел | 3,42 |
| 33 | Сан. узел | 3,44 |
| 34 | Душевая | 5,64 |
| 35 | Раздевалка на 20 мест | 34,32 |
| 36 | Коридор | 69,68 |
| 37 | Вестибюль | 90,83 |
| 38 | Помещение уборочного инвентаря | 8,82 |
| 39 | Фойе | 199,11 |
| 40 | Лестничная клетка | 14,62 |
| 41 | Буфет | 49,78 |
| 42 | Помещение для доготовки пищи | 38,67 |
| 43 | Моечная | 12,37 |
| 44 | Комната уборочного инвентаря | 2,35 |
| 45 | Коридор | 14,37 |
| 46 | Гардеробная персонала | 9,08 |
| 47 | Душевая | 1,81 |
| 48 | Сан.узел | 1,53 |
| 49 | Кладовая сухих продуктов | 9,12 |
| 50 | Склад | 3,44 |
| 51 | Комната уборочного инвентаря | 11,88 |
| 52 | Раздевалка на 8 человек | 19,07 |
| 53 | Душевая | 4,68 |
| 54 | Сан.узел | 2,66 |
| 55 | Сан.узел | 2,40 |
| 56 | Душевая | 7,03 |
| 57 | Лестничная клетка | 14,62 |
| 58 | Инвентарная | 15,77 |
| 59 | Раздевалка на 8 человек | 19,84 |
| 60 | Тамбур | 7,74 |
| 61 | Зал борьбы | 352,37 |
| 62 | Зал для игровых видов спорта | 1229,83 |
| | Итого: | 2705,19 |

### Схема блокировки

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| ГИП | | Прикайко О. | | | |
| Разраб. | | Ашурханов А. | | | |
| Провер. | | Прикайко О. | | | |
| Н.контроль | | Прикайко О. | | | |

64-29-07-2022-ВН

"Строительство физкультурно-оздоровительного комплекса в мкр.Еркинкала г. Атырау"

Видеонаблюдение.

Угол обзора видеокамер 1-го этажа в горизонтальной плоскости.

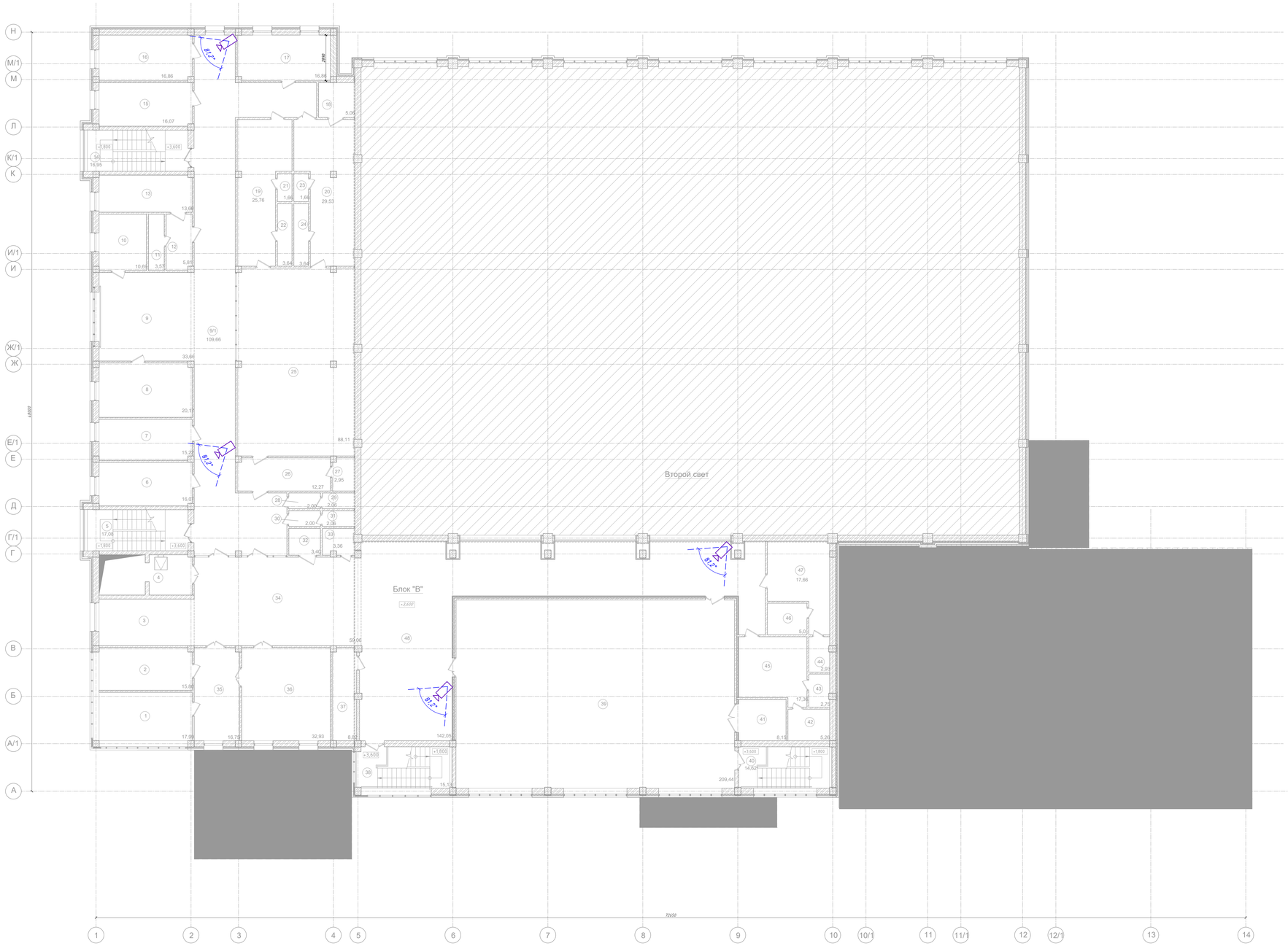
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РП | 8 | |

ТОО "Кайнар сервис" 2023 ©

Копировал А0

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

## План 2-го этажа блока "А,Б,В" на отм.+3,600;




## Экспликация помещений 2-го этажа:

| Номер помещ. | Наименование | Площадь, м² |
|---|---|---|
| 1 | Кабинет директора | 17,99 |
| 2 | Кабинет зам.директора | 15,80 |
| 3 | Рекреация | 19,82 |
| 4 | Лифтовый холл | 6,19 |
| 5 | Лестничная клетка | 17,08 |
| 6 | Кабинет зам.директора | 16,07 |
| 7 | Кабинет методистов | 15,22 |
| 8 | Помещение настольных видов спорта | 20,17 |
| 9 | Зона отдыка | 33,66 |
| 10 | Кабинет психолога | 10,69 |
| 11 | Душевая | 3,57 |
| 12 | Раздевалка | 5,81 |
| 13 | Массажный кабинет | 13,66 |
| 14 | Лестничная клетка | 16,95 |
| 15 | Кабинет специалистов | 16,07 |
| 16 | Помещение настольных видов спорта | 16,86 |
| 17 | Вент.камера | 16,86 |
| 18 | Сан.узел для МГН с душевой | 5,06 |
| 19 | Раздевалка на 11 человек | 25,76 |
| 20 | Раздевалка на 12 человек | 29,53 |
| 21 | Сан.узел | 1,66 |
| 22 | Душевая | 3,64 |
| 23 | Сан.узел | 1,66 |
| 24 | Душевая | 3,64 |
| 25 | Тренажерный зал | 88,11 |
| 26 | Инвентарная - тренерская | 12,27 |
| 27 | Универсальный сан.узел | 2,95 |
| 28 | Умывальная | 2,00 |
| 29 | Сан.узел | 2,06 |
| 30 | Умывальная | 2,00 |
| 31 | Сан.узел | 2,06 |
| 32 | Сан.узел для МГН | 3,40 |
| 33 | Комната гигиены женщин | 3,36 |
| 34 | Холл | 59,06 |
| 35 | Приемная | 16,75 |
| 36 | Методический кабинет | 32,93 |
| 37 | Помещение уборочного инвентаря | 8,82 |
| 38 | Лестничная клетка | 15,13 |
| 39 | Зал для занятий боксом | 209,44 |
| 40 | Лестничная клетка | 14,62 |
| 41 | Инвентарная | 8,15 |
| 42 | Душевые | 5,26 |
| 43 | Сан.узел | 2,75 |
| 44 | Сан.узел | 2,93 |
| 45 | Раздевалка на 7 человек | 17,36 |
| 46 | Душевые | 5,00 |
| 47 | Раздевалка на 7 человек | 17,66 |
| 48 | Коридор | 142,05 |
| | Итого: | 1009,54 |

## Схема блокировки

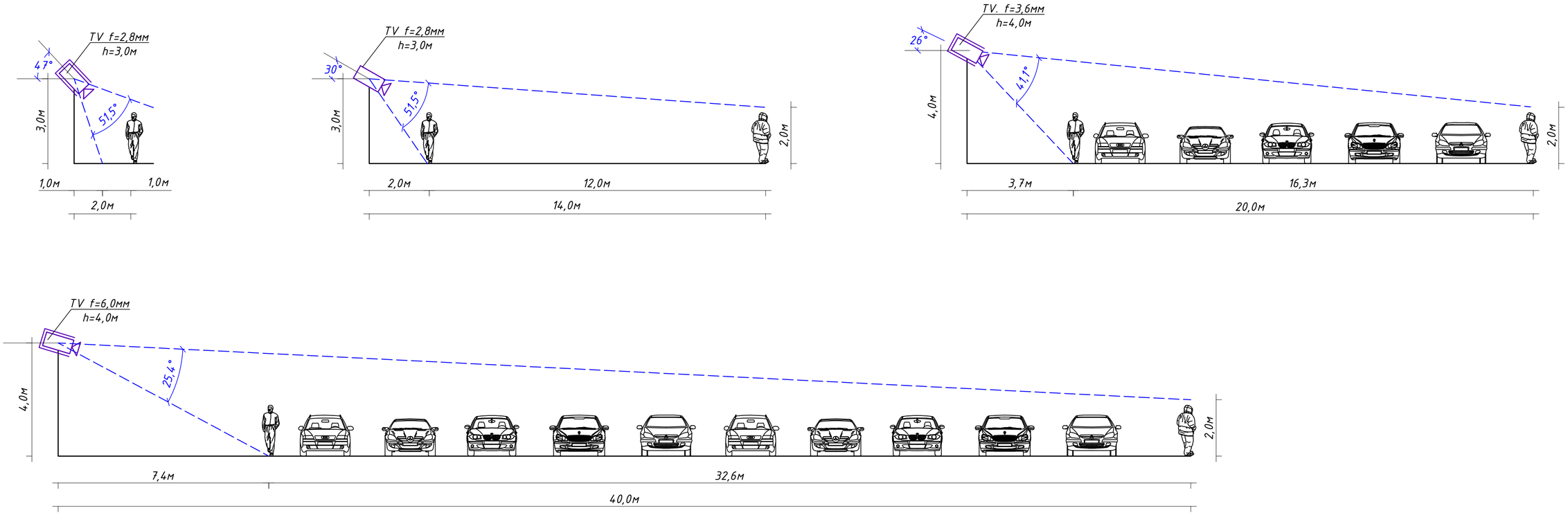
| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 64-29-07-2022-ВН |
| ГИП | | Приходько О. | | | | "Строительство физкультурно-оздоровительного комплекса в мкр.Еркинкала г. Атырау" |
| Разраб. | | Ажиахмед А. | | | | Видеонаблюдение. |
| Провер. | | Приходько О. | | | | Узел обзора видеокамер 2-го этажа в горизонтальной плоскости. |
| Н.контроль | | Приходько О. | | | | |

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РП | 9 | |

ТОО "Геодезия сервис" 2023 ©

Копировал А0

| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
|---|---|---|
| | | |




Видеокамера купольная IPC3613LB-AF40K-G-C

Видеокамера цилиндрическая IPC2122LR5-UPF40M-F-C

51,5° Угол обзора видеокамеры в вертикальной плоскости

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 64-29-07-2022-ВН | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | "Строительство физкультурно-оздоровительного комплекса в мкр.Еркинкала г. Атырау" | | |
| ГИП | | Приходько О | | | | Видеонаблюдение. | Стадия | Лист | Листов |
| Разраб. | | Акшаганов А | | | | | РП | 10 | |
| Провер. | | Приходько О | | | | Угол обзора видеокамер в вертикальной плоскости. | ТОО "Геодезия сервис" | | |
| Н.контроль | | Приходько О | | | | | 2023 © | | |

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Копировал A4x3

| Позиция. | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка обозначение документа | Код оборудования, изделия, материала | Завод изготовитель | Единица измерения | Количество | Масса единицы | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | | | | | | | | |
| 1 | Приборы видеонаблюдения | | | | | | | |
| 1.1 | 24-ти канальный AHD видеорегистратор | AHDR-2024N | 248-403-0304 | | компл. | 1 | | |
| 1.2 | Жесткий диск на 4 ТБ | HDD Uniview | 248-404-0304 | | шт. | 2 | | |
| 1.3 | Монитор LCD с диоганалью 22" | Uniview MW3222-V | 248-404-0201 | | компл. | 1 | | |
| 1.4 | Видеокамера купольная | IPC3613LB-AF40K-G-C | 248-402-0202 | | компл. | 11 | | |
| 1.5 | Видеокамера цилиндрическая (всепогодная) | IPC2122LR5-UPF40M-F-C | 248-402-0103 | | компл. | 9 | | |
| | | | | | | | | |
| | Источники питания | | | | | | | |
| 2 | Источник резервного питания | Квант 50 | 248-306-0312 | | компл. | 2 | | |
| 2.1 | Аккумулятор | TP 12-7 | - | | шт. | 4 | | |
| 2.2 | Источник бесперебойного питания | UPS Santak, 2000 BA/1200 Вт, IEC 320 C13 | 522-101-0244-0005 | | компл. | 1 | | |
| | | | | | | | | |
| 3 | Материалы | | | | | | | |
| 3.1 | Коннектор по питанию (папа) | C 366 M | - | | шт. | 48 | | |
| 3.2 | Коннектор по питанию (мама) | C 366 M | - | | шт. | 52 | | |
| 3.3 | Коннектор по питанию | 1-8 DC CABLE | - | | шт. | 4 | | |
| 3.4 | Разъем универсальный | BNC | - | | шт. | 48 | | |
| 3.5 | Кабель канал L=2м | 25х16мм | - | | шт./м. | 516/1031 | | |
| 3.6 | Труба гофрированная Ф20мм | | 241-207-1702 | | м. | 18,0 | | |
| 3.7 | Коробка разветвительная | У994 | 252-207-3980 | | шт. | 24 | | |
| | | | | | | | | |

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№подл.

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| ГИП | | Приходько О | | | |
| Разраб. | | Акшаганов А | | | |
| Провер. | | Приходько О | | | |
| Н.контроль | | Приходько О | | | |

64-29-07-2022-ВН.СО

"Строительство физкультурно-оздоровительного комплекса в мкр.Еркинкала г. Атырау"

Видеонаблюдение.

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

Спецификация изделий и оборудования.

ТОО "Геодезия сервис" 2022 ©

Копировал А3

| Позиция. | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка обозначение документа | Код оборудования, изделия, материала | Завод изготовитель | Единица измерения | Количество | Масса единицы | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 3.8 | Дюбель универсальный с шурупом | | 217-105-0102 | | кг. | 20 | | |
| | | | | | | | | |
| 4 | Кабели и провода | | | | | | | |
| 4.1 | Кабель комбинированный для систем видеонаблюдения | КВК-П-2 2х0,75 | - | | м. | 1097,0 | | |
| | Кабель с медными жилами | | | | | | | |
| 4.2 | -сечением 2х0,75мм$^2$ | КСПВнг | - | | м. | 10,0 | | |

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|

64-29-07-2022-ВН.СО

Лист 2

Копировал А3