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

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

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

83-18-08-2022- 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.Жулдыз г.Атырау»

83-18-08-2022- 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, дествующих 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	
83-18-08-2022-ВН.СО	Спецификация изделий и оборудования.	2 листа

Согласовано: Спец.ЭС Акшаганов А; Спец.ТП Кузнецова В; Спец.ТСН Салимова; Спец.НВК Зубкова И.

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Приходько			
Разраб.		Акшаганов			
Провер.		Приходько			
Н.контроль		Кузнецова			

83-18-08-2022-ВН

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

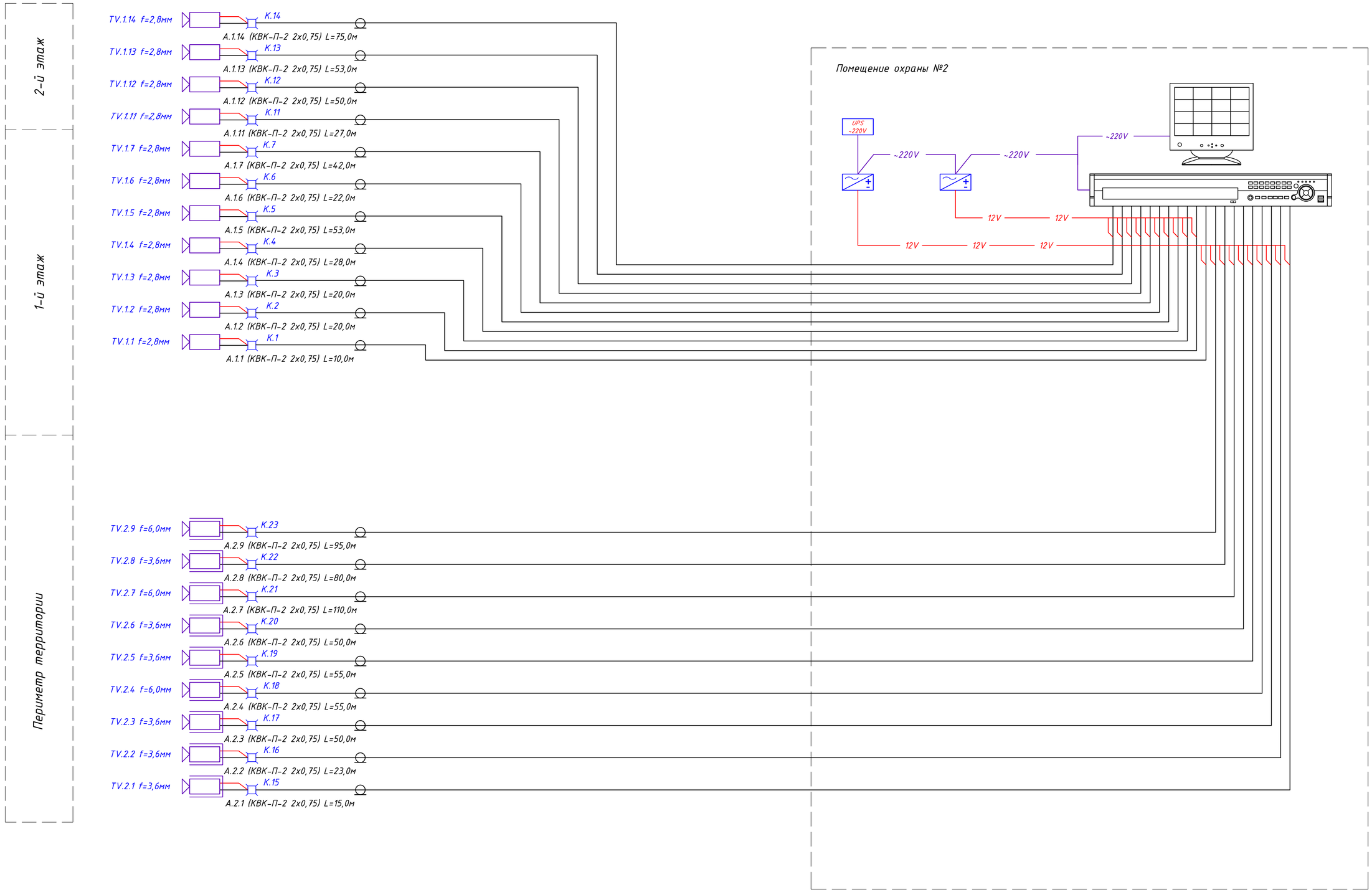
Видеонаблюдение.

Стадия	Лист	Листов
РП	1	10

Общие данные.

ТОО "Геодезия сервис" 2023 ©

Копировал А3



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Приходько			
Разраб.		Акишганов			
Провер.		Приходько			
Н.контроль		Кузнецова			

83-18-08-2022-ВН

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

Видеонаблюдение.

Стадия	Лист	Листов
РП	2	

Структурная схема видеонаблюдения.

ТОО "Геодезия сервис" 2023 ©

Копировал А1

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			
Разраб.		Акшаганов			
Провер.		Приходько			
Н.контроль		Кузнецова			

83-18-08-2022-ВН

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

Видеонаблюдение.

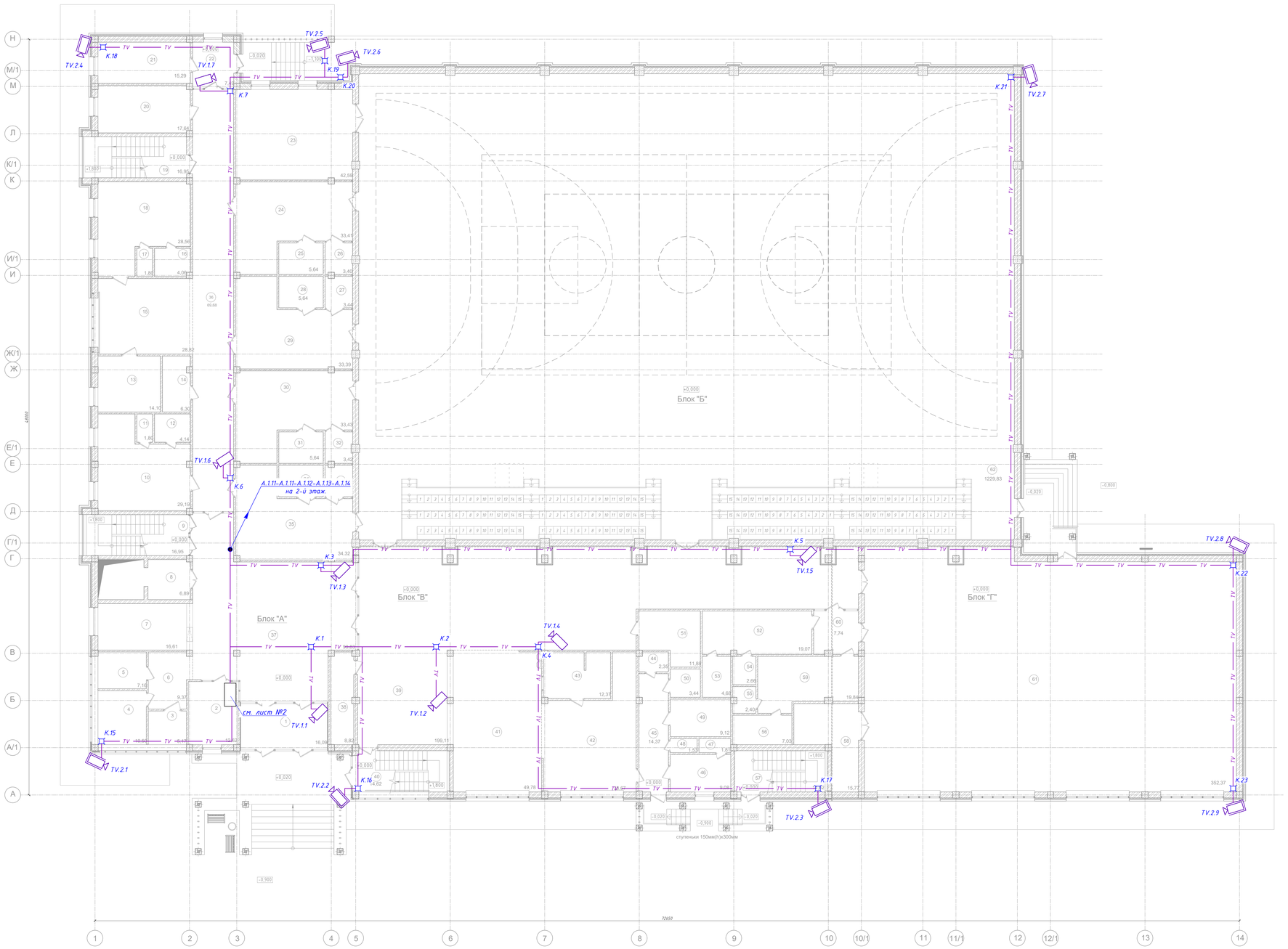
Стадия	Лист	Листов
РП	3	

Условные обозначения.

ТОО "Геодезия сервис" 2023 ©

Копировал А4

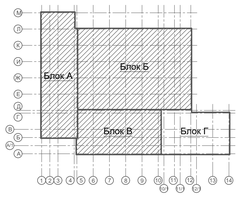
План 1-го этажа блока "А,Б,В,Г" на отм.+0,000;



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

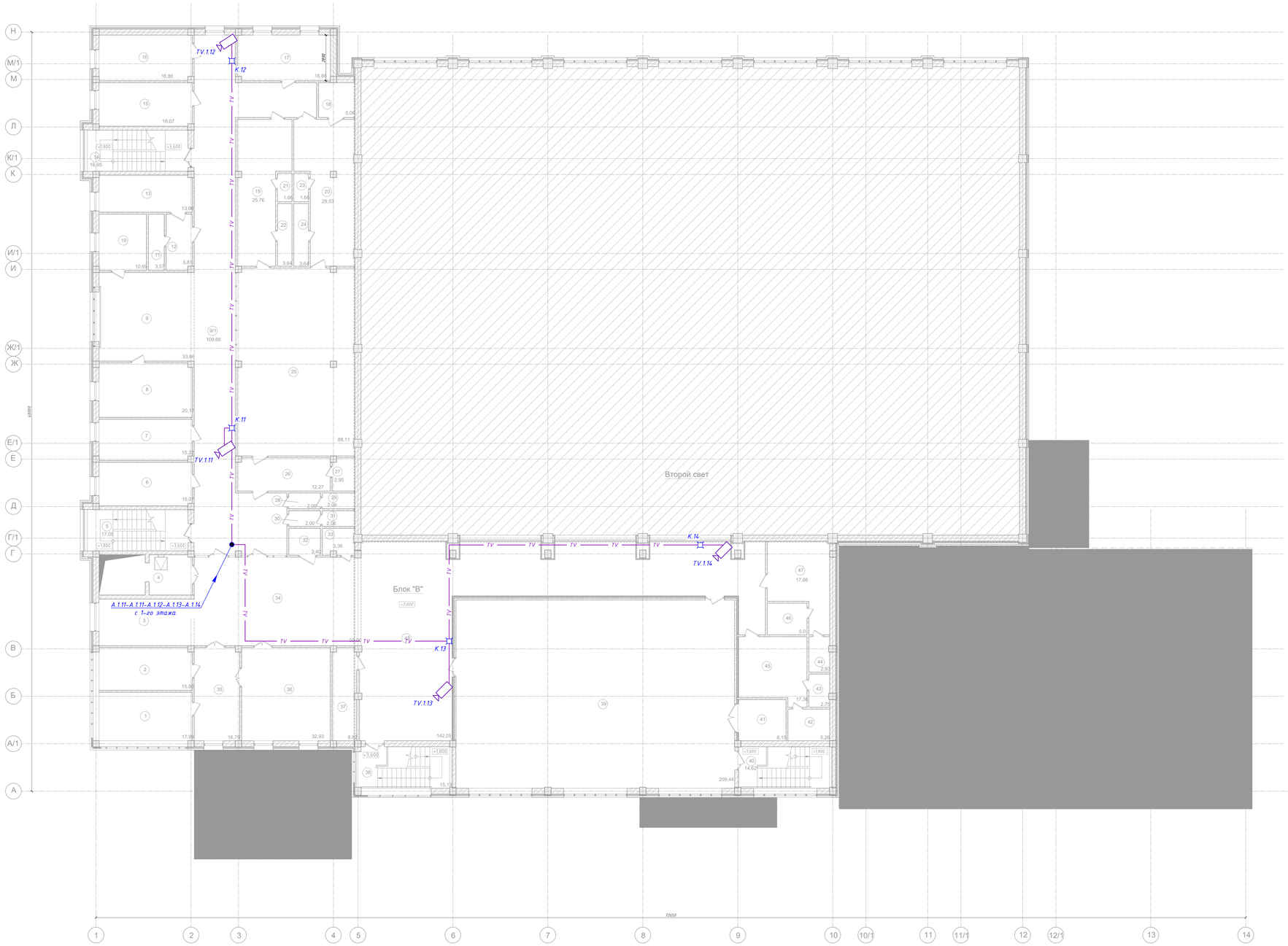


Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	83-18-08-2022-ВН		
						"Строительство физкультурно-оздоровительного комплекса в мкр.Жулдыз г. Атырау"		
ГИП		Приходько				Видеонаблюдение.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Ахмадиев					РП	4	
Провер.		Приходько				План сетей видеонаблюдения 1-го этажа.	ТОО "Сервис сервис"		
Н.контроль		Кузнецова					2023		

Копировал А0

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

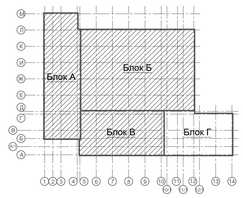
План 2-го этажа блока "А,Б,В" на отм.+3,600;



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 отдыха	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	83-18-08-2022-ВН
ГИП		Приходько				"Строительство физкультурно-оздоровительного комплекса в мкр.Жулдыз г. Атырау"
Разраб.		Ахмаганов				Видеонаблюдение.
Провер.		Приходько				
Н.контроль		Кужикова				План сетей видеонаблюдения 2-го этажа.

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			
Разраб.		Акшаганов			
Провер.		Приходько			
Н.контроль		Кузнецова			

83-18-08-2022-ВН

"Строительство физкультурно-оздоровительного комплекса в мкр.Жулдыз 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			
Разраб.		Акшаганов			
Провер.		Приходько			
Н.контроль		Кузнецова			

83-18-08-2022-ВН

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

Видеонаблюдение.

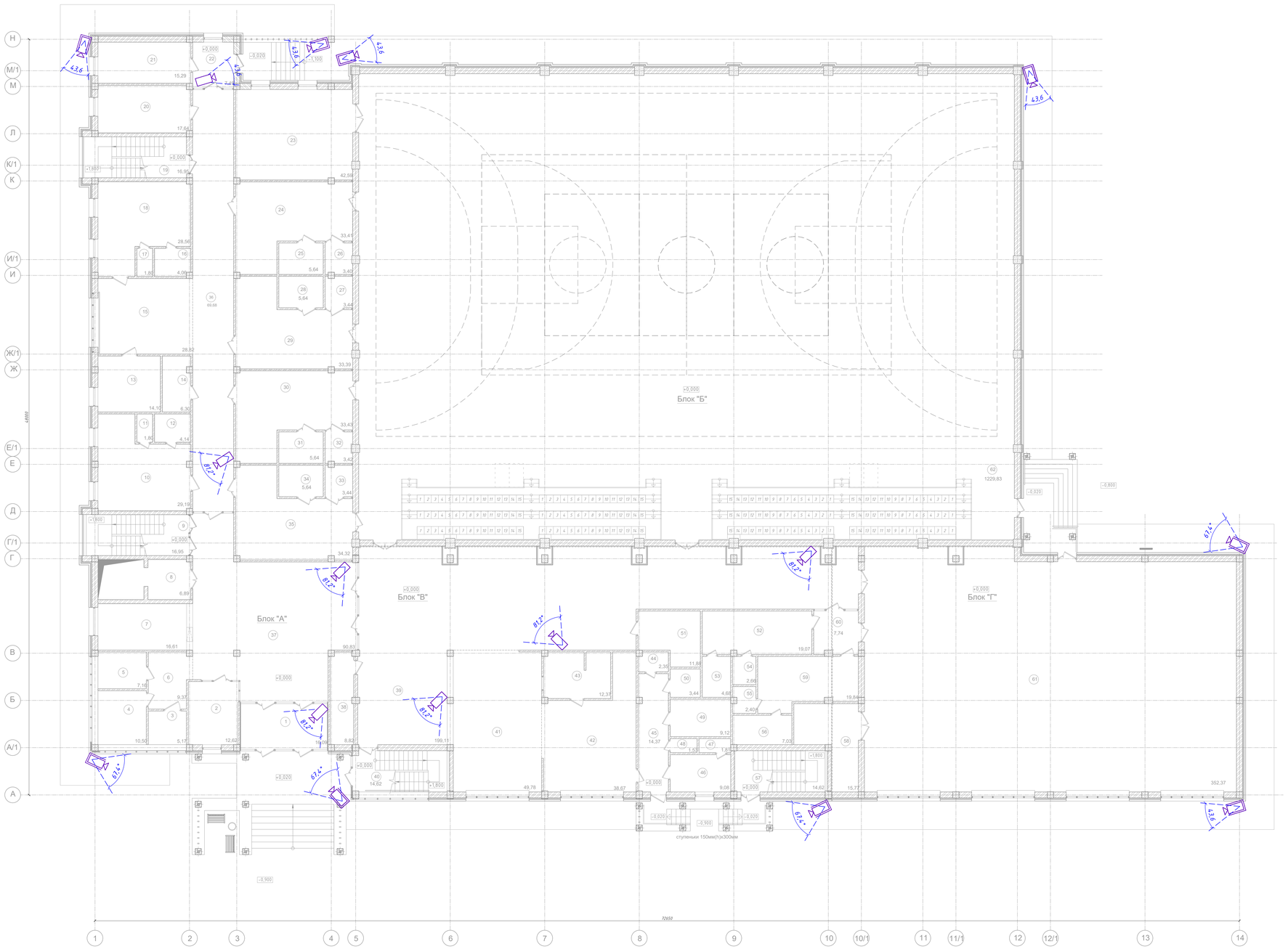
Стадия	Лист	Листов
РП	7	

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	83-18-08-2022-ВН
ГИП		Приходько				"Строительство физкультурно-оздоровительного комплекса в мкр.Жулдыз г. Атырау"
Разраб.		Акиздинов				Видеонаблюдение.
Провер.		Приходько				Угол обзора видеокамер 1-го этажа в горизонтальной плоскости.
Н.контроль		Кузнецова				

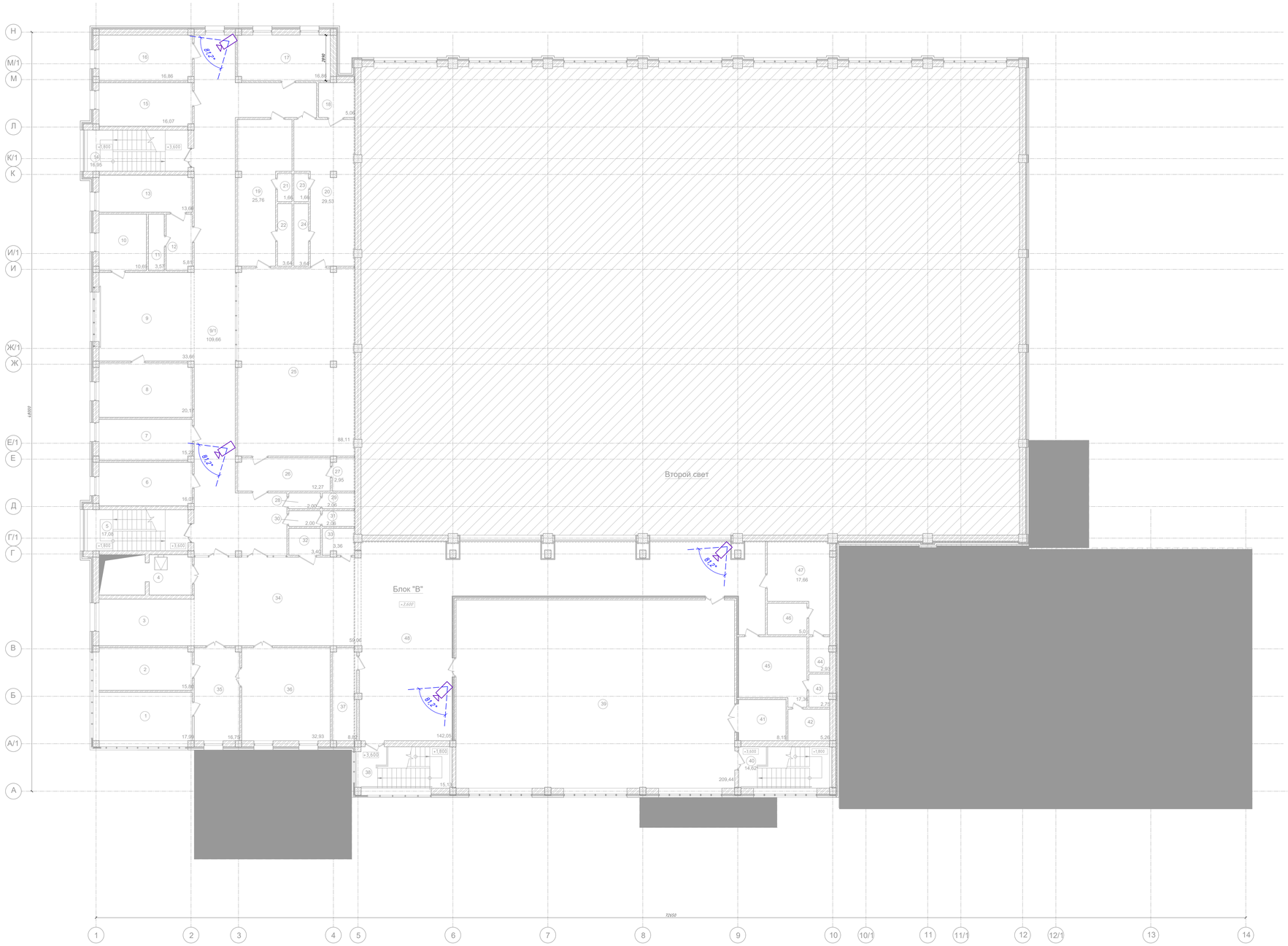
Стадия	Лист	Листов
РП	8	

ТОО "Кайнар 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 отдыха	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

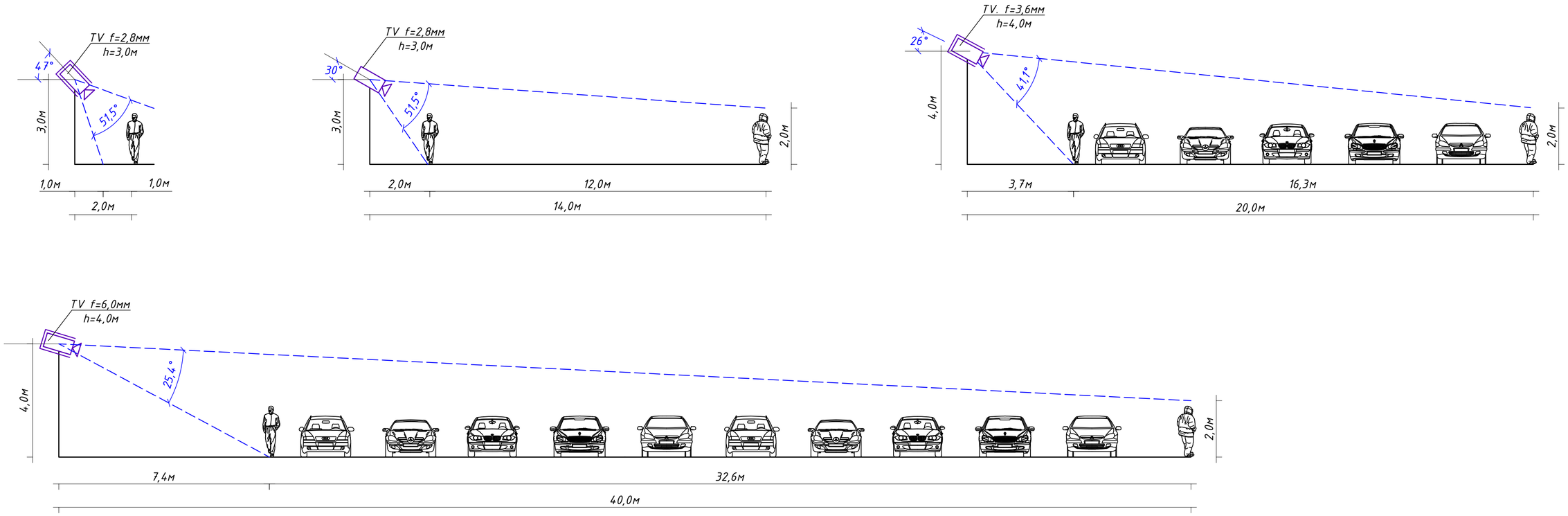
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	83-18-08-2022-ВН
ГИП		Приходько				"Строительство физкультурно-оздоровительного комплекса в мкр.Жулдыз г. Атырау"
Разраб.		Акиразиев				Видеонаблюдение.
Провер.		Приходько				План 2-го этажа блока "А,Б,В" на отм.+3,600; Узел обзора видеокамер 2-го этажа в горизонтальной плоскости.
Н.контроль		Кужикова				

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	83-18-08-2022-ВН		
						"Строительство физкультурно-оздоровительного комплекса в мкр.Жулдыз г. Атырау"		
ГИП		Приходько				Видеонаблюдение.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Акшаганов					РП	10	
Провер.		Приходько							
Н.контроль		Кузнецова				Угол обзора видеокамер в вертикальной плоскости.	ТОО "Геодезия сервис"		

2023 ©

Копировал A4x3

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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			
Разраб.		Акшаганов			
Провер.		Приходько			
Н.контроль		Кузнецова			

83-18-08-2022-ВН.СО

"Строительство физкультурно-оздоровительного комплекса в мкр.Жулдыз 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

Копировал А3