Генеральный проектировщик: Товарищество с ограниченной ответственностью
"АРС ЛТД" ГСЛ № 14012920

Заказ 539 / 2022

"Строительство 5-ти этажного 60 квартирного арендного жилого дома по ул.Сейфуллина 31 в г.Текели области Жетысу"

Альбом 7. Внутренние системы видеонаблюденя.

539/ 6.7 - ВН

том 6.

2022г.

Генеральный проектировщик: Товарищество с ограниченной ответственностью
"АРС ЛТД" ГСЛ № 14012920

Заказ 539 / 2022

"Строительство 5-ти этажного 60 квартирного арендного жилого дома по ул.Сейфуллина 31 в г.Текели области Жетысу"

Рабочие чертежи
539/ 6.7 - ВН

Директор ТОО "АРС ЛТД" Файзулин Р.Д.

Главный иженер проекта Рукосуева Л.А.

2022г.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Общие данные.

Для защиты и охраны жилого дома, проектом предусматривается установка видеонаблюдения.

Основное оборудование видеонаблюдения устанавливается в шкафу LWR3-12U64-GF ITK Шкаф LINEA WE 12U 600х450мм, который в свою очередь устанавливается в электрощитовой жилого дома. Видеонаблюдение состоит из оборудования:

-сетевого 8-ми канального IP видеорегистратор NVR301-08LS2-P8-C;

-источник бесперебойного питания SVC LRT-1KL-LCD.

Проектом принята система видеонаблюдения для контроля и охраны жилого дома с передачей видеосигнала на 8-ми канальный видеорегистратор типа NVR301-08LS2-P8-C и выводом изображения на монитор. Для вывода изображения видеонаблюдения проектом предусмотрено установка монитора типа Acer EI272URPbmiiipx.

Для защиты и охраны жилого дома приняты купольные IP видеокамеры IPC3534LB-ADZK-G, для защиты и охраны территории приняты уличные IP видеокамеры IPC2324LB-ADZK-G.

Построения сетевой сети видеонаблюдения проектом выполняется от 8-ми канального видеорегистратора NVR301-08LS2-P8-C с питанием PoE.

Система видеонаблюдения построена по технологии IP, передача видеосигнала и питания осуществляется по сетевому кабелю S/FTP 4x2x26AWG, проложенного по стенам и за подвесным потолком здания в кабельном канале 40х16мм.

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 4.04-07-2013	Электротехнические устройства	
СН РК 3.02-01-2011	Здания жилые и многоквартирные	
ПУЭ РК 2022г	Правила устройства электроустановок РК.	
	Прилагаемые документы	
539/6.7-ВН.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	2 листа

Электропитание системы видеонаблюдения выполнено от эл.щитовой жилого дома, в качестве резервного источника электропитания принят бесперебойный источник питания.

Электропитание системы видеонаблюдения осуществляется от одного источника, который подводится от электрощита до комнаты охраны отдельной линией. В качестве резервного источника питания используются аккумуляторные батареи, которые обеспечивают работу установки не менее 24 ч. в дежурном режиме и не менее 3-х ч. в рабочем режиме.

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:_____ Рукосуева Л.А.

Согласовано

Инж. СКД	Кузнецов	09.23
Инж. СС	Расулов	09.23
Инж. ЭМО	Кузнецов	09.23
Инж. ВК	Цхай С.Н.	09.23
Гл.спец ОВ	Тучина О.	09.23

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кузнецов			09.23
Проверил		Рукосуева			09.23
Норм.контр.		Неласых			09.23

539/6.7-ВН

«Строительство 5-ти этажного 60 квартирного арендного жилого дома по ул.Сейфуллина 31 в г. Текели области Жетісу“

Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	7
Общие данные. (начало)	ТОО “АРС ЛТД” ГСЛ № 14012920 г. Талдыкорган		

Копировал А3

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1-2	Общие данные.	
3	Структурная схема видеонаблюдения.	
4	Условные обозначения видеонаблюдения.	
5	План сетей видеонаблюдения технического этажа.	
6	План сетей видеонаблюдения 1-го этажа.	
7	Кабельный журнал сетей видеонаблюдения.	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кузнецов			09.23
Проверил		Рукосуева			09.23
Норм.контр.		Неласых			09.23

539/6.7-ВН

«Строительство 5-ти этажного 60 квартирного арендного жилого дома по ул.Сейфуллина 31 в г. Текели области Жетісу"

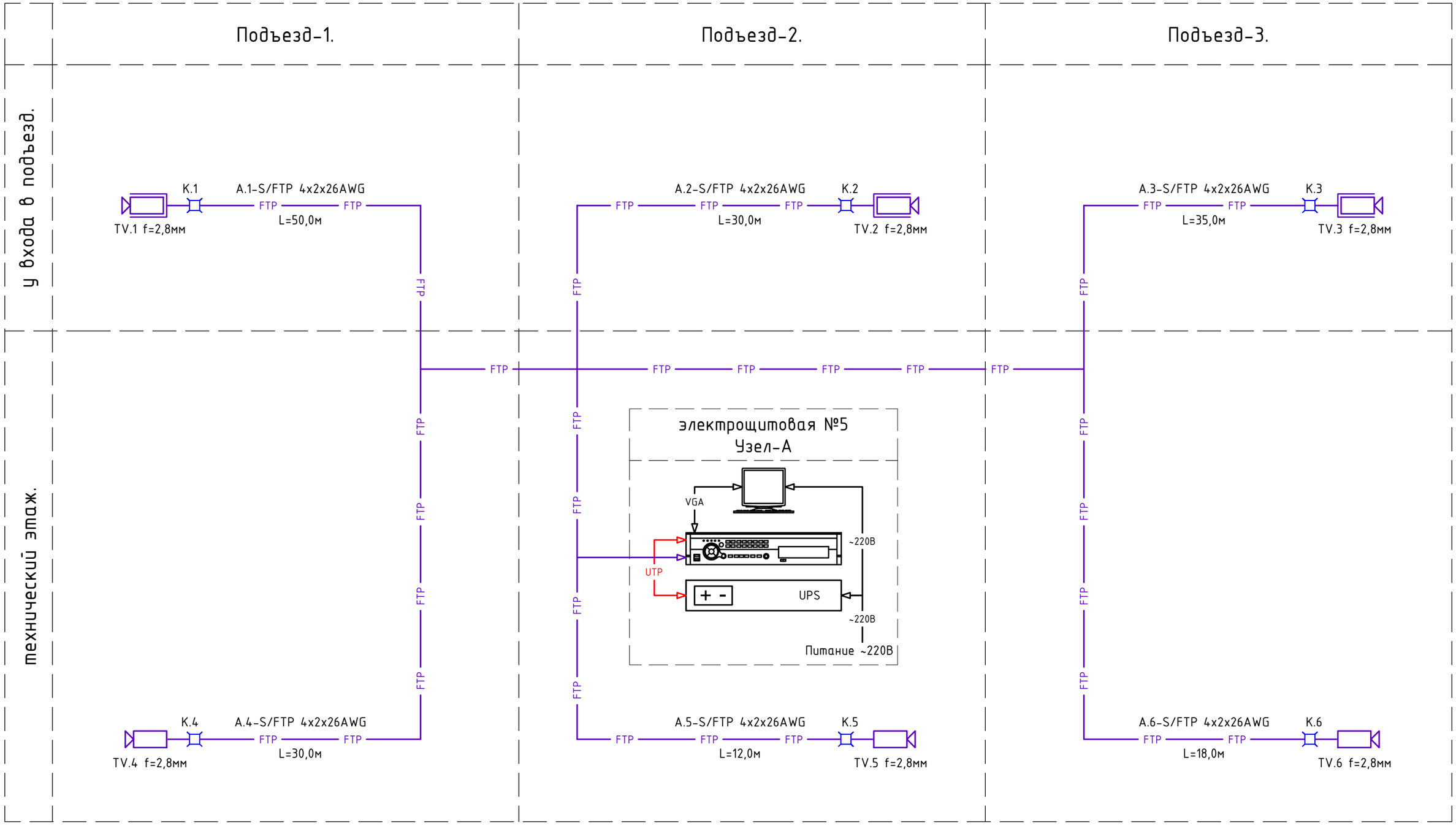
Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
	РП	2	

Общие данные.
(окончание)

ТОО "АРС ЛТД"
ГСЛ № 14012920
г. Талдыкорган

Копировал

А4



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кузнецов			09.23
Проверил		Рукосуева			09.23
Норм.контр.		Неласых			09.23

539/6.7-ВН

«Строительство 5-ти этажного 60 квартирного арендного жилого дома по ул.Сейфуллина 31 в г. Текели области Жетісу"

Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
	РП	3	

Структурная схема видеонаблюдения.

ТОО "АРС ЛТД"
ГСЛ № 14012920
г. Талдыкорган

Взам. инв. №

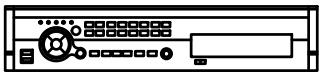
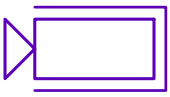
Подп. и дата

Инв. № подл.

Копировал

А3

Условные обозначения приборов ВН.

	-Монитор Acer EI272URPbmiiipx 17" дюйма
	-Видеорегистратор NVR301-08LS2-P8-C
	-ИБП SVC LRT-1KL-LCD
	Видеокамера IPC3534LB-ADZK-G
	Видеокамера IPC2324LB-ADZK-G
	-Монтажная коробка TR-JB03-H-IN
	-Монтажная коробка TR-JB06-IN
	-Кабель марки S/FTP кат. 6A 4x2x23AWG

Взам. инв. №

Подп. и дата

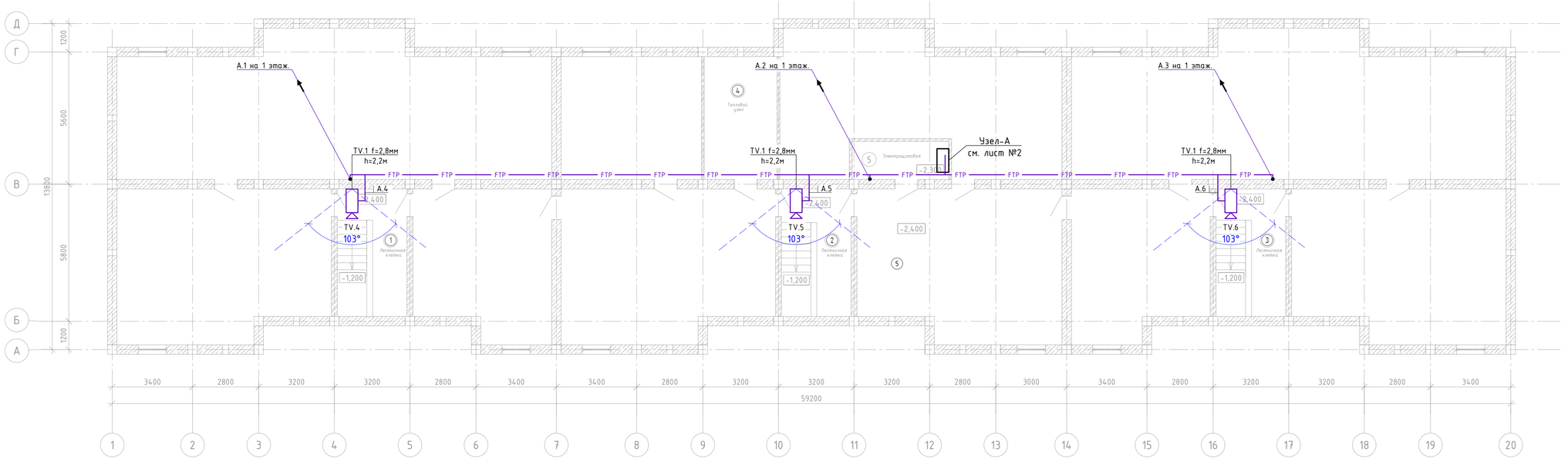
Инв. № подл.

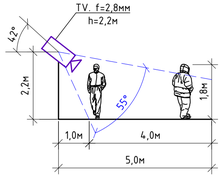
						539/6.7-ВН	
						«Строительство 5-ти этажного 60 квартирного арендного жилого дома по ул.Сейфуллина 31 в г. Текели области Жетісу"	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Кузнецов			09.23	Жилой дом	Стадия: РП; Лист: 4; Листов:
Проверил		Рукосуева			09.23		
Норм.контр.		Неласых			09.23		
						Условные обозначения видеонаблюдения.	ТОО "АРС ЛТД" ГСЛ № 14012920 г. Талдыкорган

Копировал

А4

План подвального этажа



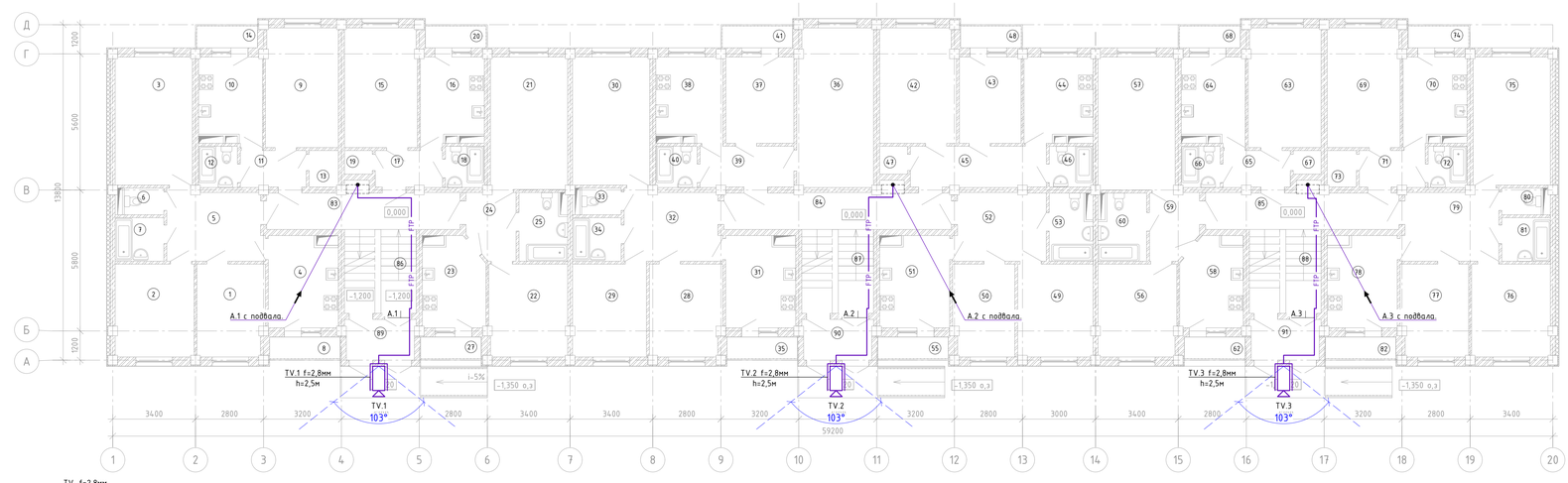


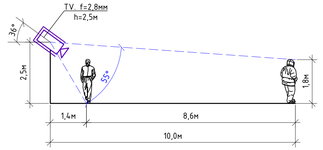
						539/6.7-ВН	
						«Строительство 5-ти этажного 60 квартирного арендного жилого дома по ул.Сейфуллина 31 б г. Текели области Жетісу"	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Кузнецов			09.23	Жилой дом	Стадия: РП; Лист: 5; Листов:
Проверил		Рукосуева			09.23		
Норм.контр.		Неласых			09.23		
						План сетей видеонаблюдения технического этажа.	ТОО "АРС ЛТД" ГСЛ № 14012920 г. Талдыкорган

Копировал А4х4

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

План первого этажа





Экспликация помещений (начало)

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещений
1	Жилая	10.5	Д
2	Жилая	12.3	Д
3	Жилая	16.7	Д
4	Кухня	10.4	Д
5	Коридор	11.2	
6	С/у	1.8	
7	Ванная	3.6	
8	Балкон	2.8	
9	Жилая	14.3	Д
10	Кухня	9	Д
11	Коридор	4.1	
12	Ванная	2.7	
13	Кладовая	1.8	Д
14	Балкон	2.4	
15	Жилая	14.7	Д
16	Кухня	9	Д
17	Коридор	4.1	
18	Ванная	2.7	
19	Кладовая	1.1	Д
20	Балкон	2.4	
21	Жилая	18.58	Д
22	Жилая	12.2	Д
23	Кухня	9	Д
24	Коридор	5.5	
25	Ванная	5.29	
26	аннулирован		
27	Балкон	2.4	
28	Жилая	11.2	Д
29	Жилая	11.6	Д
30	Жилая	16.7	Д

Экспликация помещений (продолжение)

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещений
31	Кухня	10.5	Д
32	Коридор	11.2	
33	С/у	1.8	
34	Ванная	3.3	
35	Балкон	2.8	
36	Жилая	20.4	Д
37	Жилая	9.9	Д
38	Кухня	9.1	Д
39	Коридор	6.4	
40	Ванная	1.8	
41	Балкон	2.8	
42	Жилая	14.7	Д
43	Жилая	9	Д
44	Кухня	9.7	Д
45	Коридор	9.4	
46	Ванная	2	
47	Кладовая	1.3	Д
48	Балкон	2.4	
49	Жилая	11.8	Д
50	Жилая	9.5	Д
51	Кухня	10.5	Д
52	Коридор	10.5	
53	Ванная	4.59	
54	аннулирован		
55	Балкон	2.8	
56	Жилая	12.2	Д
57	Жилая	17.32	Д
58	Кухня	9	Д
59	Коридор	5.5	
60	Ванная	5.58	

Экспликация помещений (окончание)

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещений
61	аннулирован		
62	Балкон	2.4	
63	Жилая	14.3	Д
64	Кухня	9	Д
65	Коридор	4.1	
66	Ванная	2.7	
67	Кладовая	1.1	Д
68	Балкон	2.4	
69	Жилая	14.3	Д
70	Кухня	9	Д
71	Коридор	4.1	
72	Ванная	1.7	
73	Кладовая	1.8	Д
74	Балкон	2.4	
75	Жилая	16.7	Д
76	Жилая	12.3	Д
77	Жилая	10.5	Д
78	Кухня	10.4	Д
79	Жилая	11.2	Д
80	С/у	1.8	
81	Ванная	3.3	
82	Балкон	2.8	
83	Коридор	12.4	
84	Коридор	14.5	
85	Коридор	12.4	
86	Лестничная клетка	5	
87	Лестничная клетка	5	
88	Лестничная клетка	5	
89	Тамбур	4.7	
90	Тамбур	4.7	
91	Тамбур	4.7	
	ИТОГО	665.76	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кузнецов			09.23
Проверил		Рукосуева			09.23
Норм.контр.		Неласых			09.23

539/6.7-ВН

«Строительство 5-ти этажного 60 квартирного арендного жилого дома по ул.Сейфуллина 31 в г. Текели области Жетысу"

Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
	РП	6	
План сетей видеонаблюдения 1-го этажа.	ТОО "АРС ЛТД" ГСЛ № 16.012920 г. Талдыкорган		

Копировал

А4х5

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.	ϕ	м.	ϕ	м.			ϕ	м.					
А.1	Электрощитовая №5 (видеорегистратор)	У входа 1-го подъезда	TV.1	40х16	48,0	-	-	-	-	-	-	-	-	S/FTP	4х2х26AWG	50,0			
А.2	Электрощитовая №5 (видеорегистратор)	У входа 3-го подъезда	TV.2	40х16	28,0	-	-	-	-	-	-	-	-	S/FTP	4х2х26AWG	30,0			
А.3	Электрощитовая №5 (видеорегистратор)	У входа 3-го подъезда	TV.3	40х16	33,0	-	-	-	-	-	-	-	-	S/FTP	4х2х26AWG	35,0			
А.4	Электрощитовая №5 (видеорегистратор)	Подвал 1-го подъезда	TV.4	40х16	26,0	-	-	-	-	-	-	20	2,0	S/FTP	4х2х26AWG	30,0			
А.5	Электрощитовая №5 (видеорегистратор)	Подвал 2-го подъезда	TV.5	40х16	8,0	-	-	-	-	-	-	20	2,0	S/FTP	4х2х26AWG	12,0			
А.6	Электрощитовая №5 (видеорегистратор)	Подвал 3-го подъезда	TV.6	40х16	14,0	-	-	-	-	-	-	20	2,0	S/FTP	4х2х26AWG	18,0			

Примечание:

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кузнецов			09.23
Проверил		Рукосуева			09.23
Норм.контр.		Неласых			09.23

539/6.7-ВН

«Строительство 5-ти этажного 60 квартирного арендного жилого дома по ул.Сейфуллина 31 в г. Текели области Жетісу"

Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
	РП	7	

Кабельный журнал сетей видеонаблюдения.

ТОО "АРС ЛТД"
ГСЛ № 14012920
г. Талдыкорган

Копировал

А3

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Приме-чание
1	Приборы видеонаблюдения:							
1.1	Видеокамера сетевая (IP камера) купольная 1/3", 4Mп	IPC3534LB-ADZK-G	248-402-0219	"COMPLEX"	шт.	3		
	f 2,8-12мм, день/ночь ИК-подсветка 30м; 12 DC/PoE; купольная							
1.2	Видеокамера сетевая (IP камера) корпусная 1/3", 4Mп	IPC2324LB-ADZK-G	248-402-0216	"COMPLEX"	шт.	3		
	f 2,8-12мм, день/ночь ИК-подсветка 30м; 12 DC/PoE; уличная							
2	Узел-А в составе:							
2.1	Сетевой 8-ми канальный IP видеорегистратор	NVR301-08LS2-P8-C	248-403-0104	"COMPLEX"	компл.	1		
2.2	Модуль памяти HDD	WD101PURA	248-404-0307	"COMPLEX"	шт.	1		
2.3	Источник бесперебойного питания	SVC LRT-1KL-LCD		"COMPLEX"	компл.	1		
2.4	ITK Шкаф настенный LINEA WE 12U 600x450мм дверь	LWR3-12U64-GF		"COMPLEX"	компл.	1		
	стекло черный							
2.5	Legrand 033750 Патч-пан.UTP 24RJ45 кат5е LCS3	L033750		"COMPLEX"	компл.	1		
2.6	Органайзер пластик. с крышкой	APC AR8600A		"COMPLEX"	шт.	1		
2.7	Панель питания PDU 7 роз. нем.ст. с выкл 1U каб.2м вилка	ITK PH12-7D1-P PDU		"COMPLEX"	шт.	1		
	нем.ст ПВХ чер							
2.8	Монитор 27" LED FHD	Acer EI272URPbmiiipx	521-101-0411-0002	"COMPLEX"	компл.	1		
2.9	Настенный кронштейн	РЭМО К-563			шт.	1		

Согласовано

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кузнецов			09.23
Проверил		Рукосуева			09.23
Норм.контр.		Неласых			09.23

539/6.7-ВН.СО

«Строительство 5-ти этажного 60 квартирного арендного жилого дома по ул.Сейфуллина 31 в г. Текели области Жетісу"

Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	2
Спецификация оборудования, изделий и материалов.	ТОО "АРС ЛТД" ГСЛ № 14012920 г. Талдыкорган		

Копировал

А3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Приме-чание
3	Дополнительное материалы видеонаблюдения:							
3.1	Монтажная коробка	TR-JB03-H-IN		"COMPLEX"	шт.	3		
	Монтажная коробка	TR-JB06-IN		"COMPLEX"	шт.	3		
3.2	Кабельный канал 40х16х2000мм	РКК-40х16	243-907-0107	"COMPLEX"	м./шт.	164,0/81		
3.3	Аксессуары кабельного канала в ассортименте							
	-внешний угол для кабельного канала 40х16мм	УВШ-40х16	243-907-5507		шт.	10		
	-внутренний угол для кабельного канала 40х16мм	УВН-40х16	243-907-5607		шт.	10		
	-поворот на 90° для кабельного канала 40х16мм	ПВР-40х16	243-907-5707		шт.	10		
	-Т-образный угол для кабельного канала 40х16мм	ТРН-40х16	243-907-5807		шт.	10		
	-соединитель на стык для кабельного канала 40х16мм	ПРС-40х16	243-907-5907		шт.	10		
	-заглушка для кабельного канала 40х16мм	ЗГЛ-40х16	243-907-6007		шт.	3		
3.4	Труба гофрированная самозатухающая ГОСТ 50827-95							
	-диаметром 20мм	ПВХ-20	241-207-0302	"COMPLEX"	м.	6,0		
3.5	Модульный коннектор RJ-45 CAT 5e	8P8C		"COMPLEX"	шт.	15		
3.6	Колпачек для RJ-45 CAT 5e			"COMPLEX"	шт.	15		
3.7	Площадки монтажные под нейлоновые стяжки с отверстием под	ПМО 22х16		"COMPLEX"	упак.	20		100 шт в упаковке
	саморезы							
3.8	Хомуты пластиковые, белые	300х3,6мм		"COMPLEX"	упак.	20		100 шт в упаковке
3.9	Дюбель с шурупом	6х35мм		"COMPLEX"	упак.	20		100 шт в упаковке
3.10	Метизы				кг.	2,0		
5	Кабельная продукция видеонаблюдения:							
5.1	Кабель сетевой, Cat.7, 4х парный диаметром 26AWG,	S/FTP 4x2x26AWG	243-304-0115	"COMPLEX"	м.	175,0		
	для наружной и внешней прокладки							