ТОО «АзияТурПроект

Государственная лицензия № 15015436

Заказ: №

Заказчик: КГУ "Отдел строительства акимата г. Тараз"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

"Строительство дома культуры в жилом массиве Кумшагал города Тараз"

Том 3.Альбом 12
Видеонаблюдение
Дом культуры на 140
мест.

г. Тараз - 2023 г.

ТОО «АзияТурПроект»

Государственная лицензия № 15015436

Заказ: №

Заказчик: КГУ "Отдел строительства акимата г. Тараз"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

"Строительство дома культуры в жилом массиве Кумшагал города Тараз"

Том 3.Альбом 12

Видеонаблюдение
Дом культуры на 140 мест.

Директор ТОО "АзияТурПроект Турлыбаева Б

Главный архитектор проекта Капарова А

г. Тараз - 2023 г.

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	
СП РК 3.02-111-2012	"Общеобразовательные учреждения"	
ПУЭ РК	Правила устройства электроустановок 2015г	
	Прилагаемые документы	
-ВН.С	Спецификация изделий и оборудования.	1 лист

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

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

Общие данные.

Для защиты и охраны здания, проектом предусматривается установка видеонаблюдения.

Проектом принята система видеонаблюдения для контроля и охраны здания с передачей видеосигнала на 12 канальный видеорегистратор типа AVH312PV и выводом изображения на ж.к. монитор 23" Samsung S23C350H.

Для защиты и охраны здания приняты купольные IP видеокамеры IPC322ER3-DVPF28, для защиты и охраны территории здания приняты всепогодные цилиндрические IP видеокамеры IPC2322LBR3-SP-D.

Для построения сетевой сети видеонаблюдения проектом принят 16ти портовый коммутатор GV-POE 1601 с питанием PoE.

Источники бесперебойного питания марки ИБП UPS SVC V-500-F и ИБП UPS SVC V-500-F позволяют обеспечивать стабильную работу коммутатора и видеорегистратора при перебоях в сети питания.

Коммутатор GV-POE 1601 и источник бесперебойного питания ИБП UPS SVC V-500-F устанавливаются в комнате администрации.

Видеорегистраторы NVR302-16E-B, ж.к монитор 23" Samsung S23C350H и источник бесперебойного питания ИБП UPS SVC V-500-F установить в комнате администрации.

Система видеонаблюдения построена по технологии IP. Передача видеосигнала и питания осуществляется по сетевому кабелю UTP4 4x2x0,52, проложенного по стенам в кабельном канале 25x16мм.

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:_____Капарова А

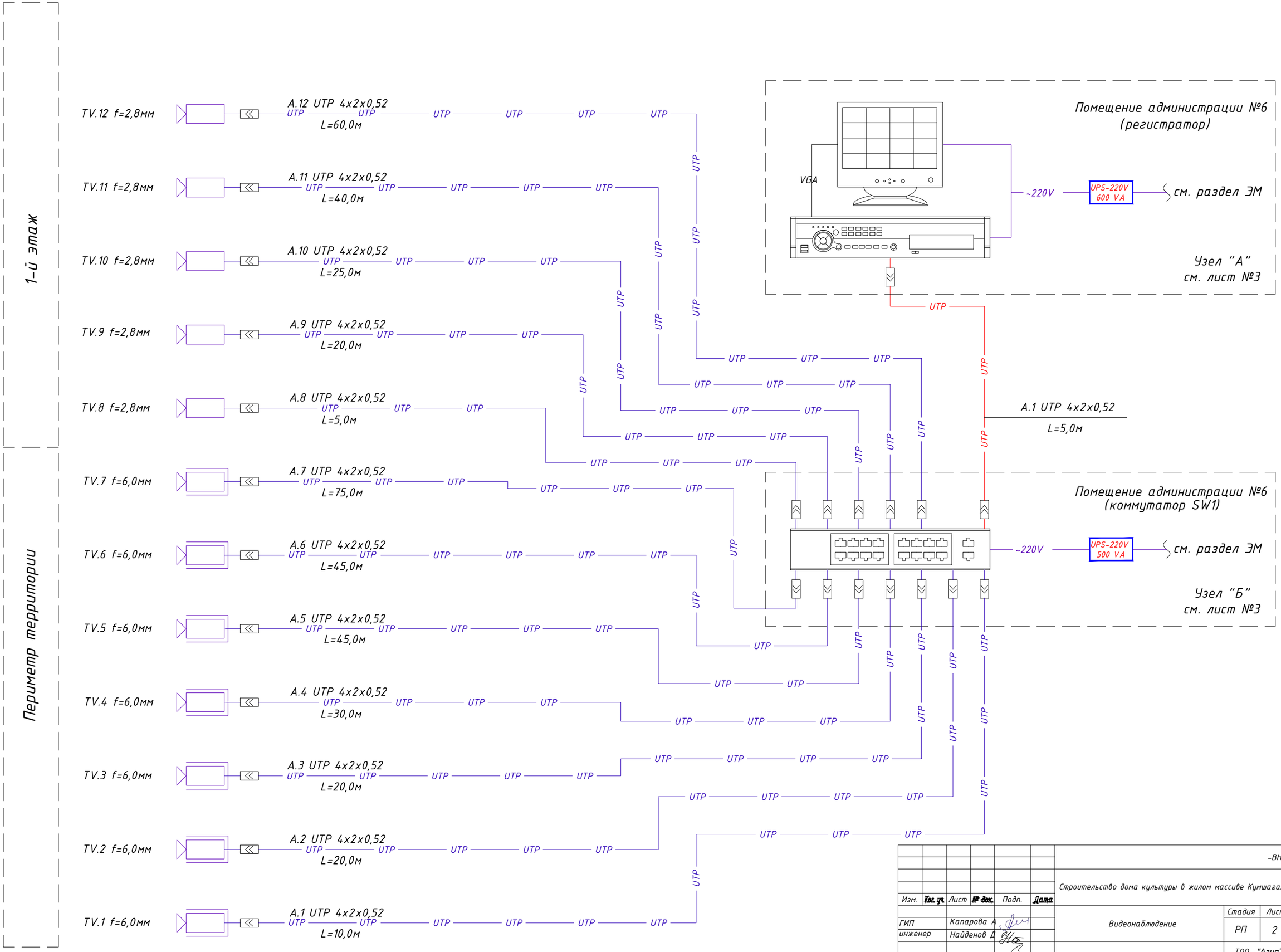
Согласовано
Спец.КЖ
Спец.ВК
Спец.ОВ

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	-ВН		
						Строительство дома культуры в жилом массиве Кумшагал города Тараз		
ГИП		Капарова А				Видеонаблюдение	Стадия	Лист	Листов
инженер		Найденов Д					РП	1	7
						Общие данные.	ТОО "АзияТурПроект" г. Тараз 2023 г	

Копировал

А3

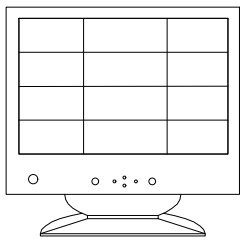
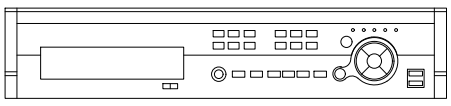
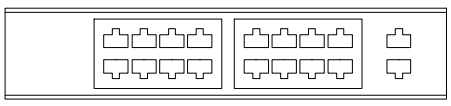


						-ВН			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Строительство дома культуры в жилом массиве Кумшагал города Тараз			
ГИП		Капарова А.				Видеонаблюдение	Стадия	Лист	Листов
инженер		Найденов Д.					РП	2	
						Структурная схема видеонаблюдения.	ТОО "АзияТурПроект" г. Тараз 2023 г		

Копировал

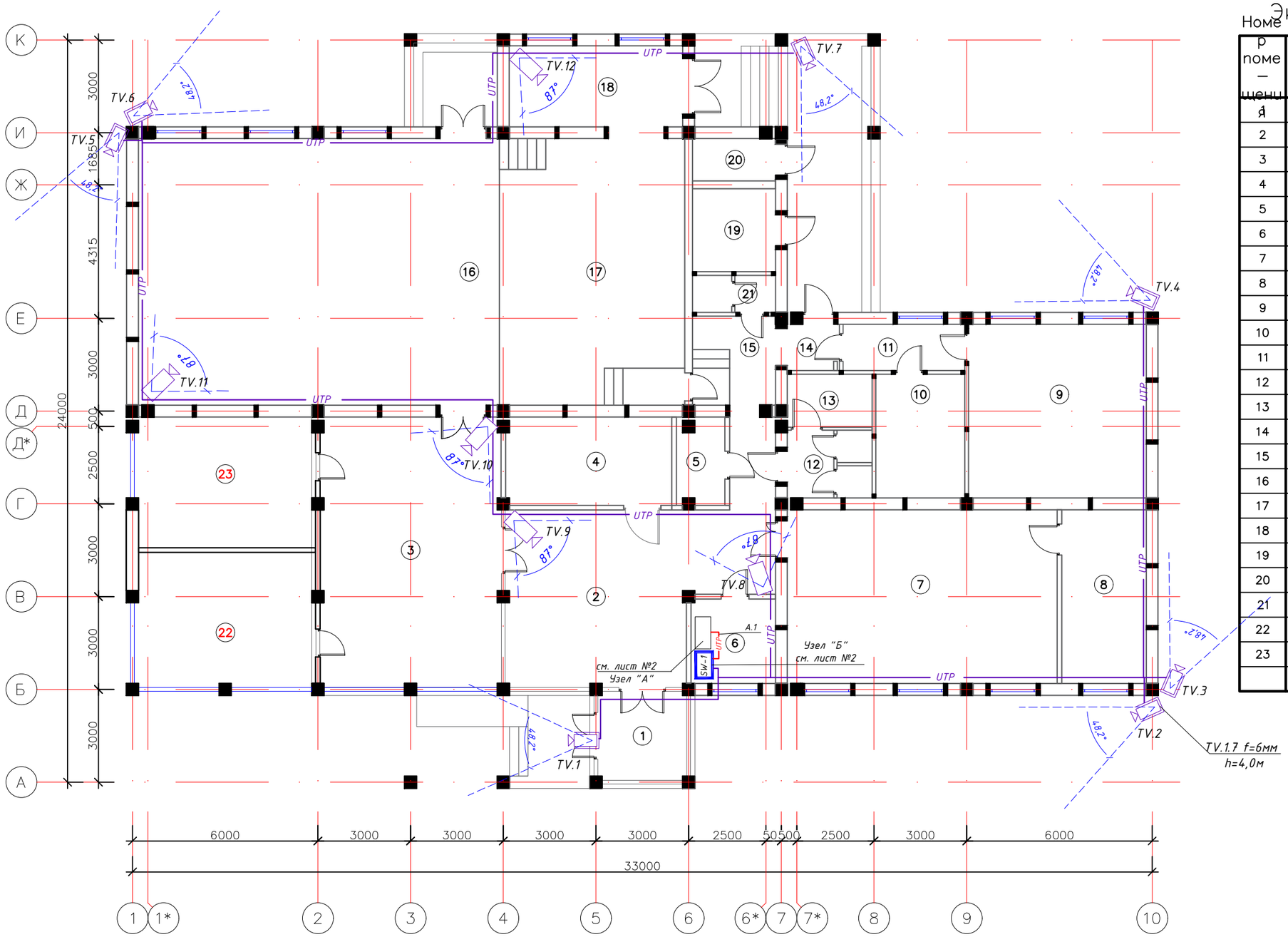
A2

Условные обозначения.

	Монитор LCD 23", Samsung S23C350H
	12-ти канальный IP видеорегистратор AVH312PV
	16-ти портовый коммутатор с питанием PoE GV-POE 1601
UPS~220V 300 VA	Источник бесперебойного питания ИБП UPS SVC V-500-F
UPS~220V 500 VA	Источник бесперебойного питания ИБП UPS SVC V-600-F
	Видеокамера купольная IPC322ER3-DVPF28
	Видеокамера цилиндрическая (всепогодная) IPC2322LBR3-SP-D
UTP	Сетевой кабель видеонаблюдения UTP4 4x2x0,52 CAT5e

						-ВН			
						Строительство дома культуры в жилом массиве Кумшагал города Тараз			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
ГИП		Капарова А				Видеонаблюдение	Стадия	Лист	Листов
инженер		Найденов Д					РП	3	
						Условные обозначения.	ТОО "АзияТурПроект" г. Тараз 2023 г		

План расстановки оборудования видеонаблюдения
Угол обзора видеокамер в горизонтальной плоскости.



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²
1	Тамбур	8,20
2	Вестибюль	45,58
3	Фойе и кулуары	50,79
4	Гардероб	15,17
5	Помещение для уборочного инвентаря	4,20
6	Администрация	7,35
7	Библиотека	48,62
8	Кладовая хранения книг	15,14
9	Кружковая танцевальная	31,97
10	Артистическая	11,46
11	Коридор	5,83
12	Сан.узел	5,58
13	Сан.узел для МГН	4,66
14	Тамбур	2,47
15	Выход на сцену	7,56
16	Зрительный зал на 120 мест	100,08
17	Эстрада	51,30
18	Склад декораций	14,39
19	Тепловой узел	7,04
20	Электрощитовая	3,51
21	Сан.узел	3,03
22	Кабинет	24.21
23	Кабинет	24.21
	Всего:	443,93

Согласовано

Раздел ТХ	Шабалов	1.22
Раздел ВС	Масенбек	1.22
Раздел ВК	Коротин	1.22

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Капарова			
инженер		Найденов Д			

-ВН

Строительство дома культуры в жилом массиве Кумшагал города Тараз

Видеонаблюдение

Стадия	Лист	Листов
РП	4	

План сетей видеонаблюдения
Угол обзора видеокамер в горизонтальной плоскости.

ТОО "АзияТурПроект"
г. Тараз 2023 г

Формат А2

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	Помещение администрации №6 (регистратор)		SW1	25x16	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-	UTP	4x2x0,52мм²	5,0			
A.1	Помещение администрации №6 (регистратор)	На здании (территория)	TV.1	25x16	8,0	-	-	-	-	-	-	-	-	UTP	4x2x0,52мм²	10,0			
A.2	Помещение администрации №6 (регистратор)	На здании (территория)	TV.2	25x16	18,0	-	-	-	-	-	-	-	-	UTP	4x2x0,52мм²	20,0			
A.3	Помещение администрации №6 (регистратор)	На здании (территория)	TV.3	25x16	18,0	-	-	-	-	-	-	-	-	UTP	4x2x0,52мм²	20,0			
A.4	Помещение администрации №6 (регистратор)	На здании (территория)	TV.4	25x16	28,0	-	-	-	-	-	-	-	-	UTP	4x2x0,52мм²	30,0			
A.5	Помещение администрации №6 (регистратор)	На здании (территория)	TV.5	25x16	43,0	-	-	-	-	-	-	-	-	UTP	4x2x0,52мм²	45,0			
A.6	Помещение администрации №6 (регистратор)	На здании (территория)	TV.6	25x16	43,0	-	-	-	-	-	-	-	-	UTP	4x2x0,52мм²	45,0			
A.7	Помещение администрации №6 (регистратор)	На здании (территория)	TV.7	25x16	73,0	-	-	-	-	-	-	-	-	UTP	4x2x0,52мм²	75,0			
A.8	Помещение администрации №6 (регистратор)	Вестибюль №2	TV.8	25x16	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-	UTP	4x2x0,52мм²	5,0			
A.9	Помещение администрации №6 (регистратор)	Вестибюль №2	TV.9	25x16	18,0	-	-	-	-	-	-	-	-	UTP	4x2x0,52мм²	20,0			
A.10	Помещение администрации №6 (регистратор)	Фойе и кулуары №3	TV.10	25x16	23,0	-	-	-	-	-	-	-	-	UTP	4x2x0,52мм²	25,0			

Примечание:

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

						-ВН		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Строительство дома культуры в жилом массиве Кумшагал города Тараз		
ГИП		Капарова А				Видеонаблюдение	Стадия	Лист	Листов
инженер		Найденов Д					РП	5	
						Кабельный журнал сетей видеонаблюдения. (начало)	ТОО "АзияТурПроект" г. Тараз 2023 г		

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		метол-лорукав		Труба ПВХ		в опорах, трубах м.	по лотку, м.	Труба ПВХ							
				Размер	м.	Ф	м.	Ф	м.			Ф	м.						
А.11	(регистратор)	Зрительный зал №16	TV.1.11	25х16	38,0	-	-	-	-	-	-	-	-	UTP	4х2х0,52мм²	40,0			
А.12	(регистратор)	Склад декораций №18	TV.1.12	25х16	58,0	-	-	-	-	-	-	-	-	UTP	4х2х0,52мм²	60,0			

Примечание:

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

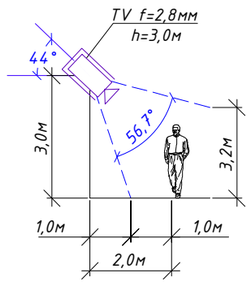
						-ВН
						Строительство дома культуры в жилом массиве Кумшагал города Тараз
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
ГИП		Капарова А				Видеонаблюдение
инженер		Найденов Д				
						Кабельный журнал сетей видеонаблюдения. (продолжение)

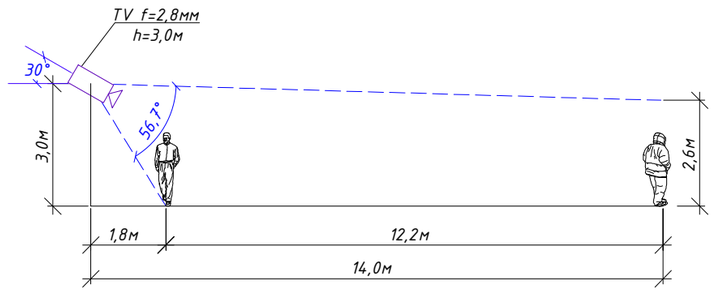
Стадия	Лист	Листов
РП	6	

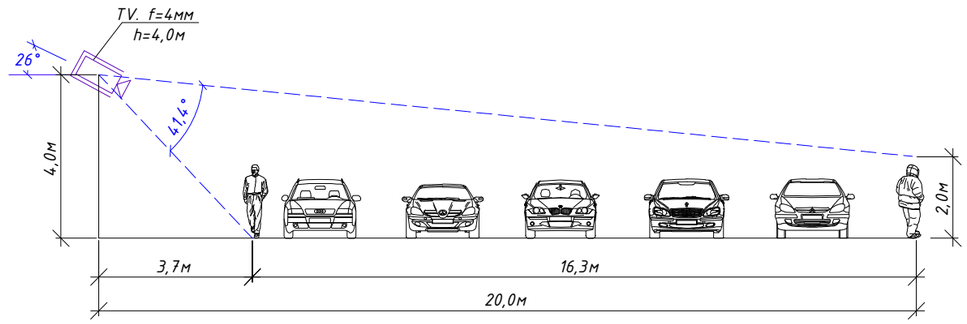
ТОО "АзияТурПроект" г. Тараз 2023 г

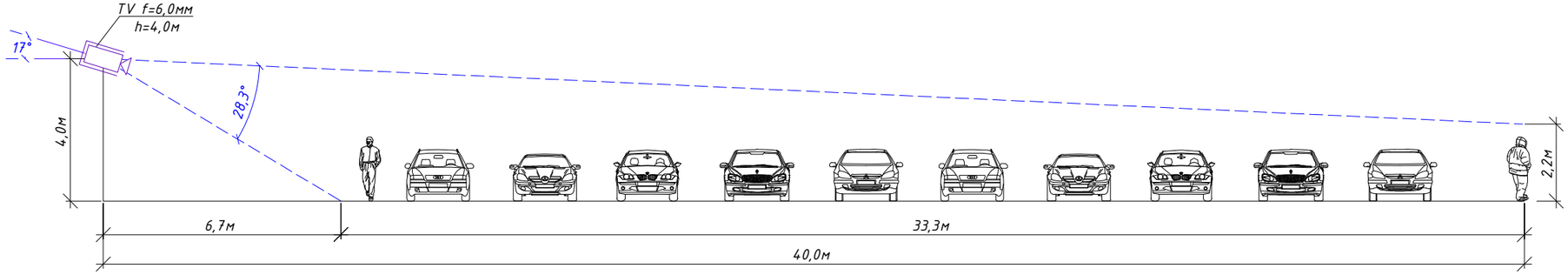
Копировал

А3









Видеокамера купольная IPC322ER3-DVPF28

Видеокамера цилиндрическая IPC2322LBR3-SP-D

51,5° Угол обзора видеокамеры в вертикальной плоскости

						-ВН			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Строительство дома культуры в жилом массиве Кумшагал города Тараз			
ГИП		Капарова А				Видеонаблюдение	Стадия	Лист	Листов
инженер		Найденов Д					РП	7	
						Угол обзора видеокамер в вертикальной плоскости.	ТОО "АзияТурПроект" г. Тараз 2023 г		

Копировал A4x3

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	Сетевой 12-ти канальный IP видеорегистратор	AVH312PV		"Эгида Group"	компл.	1		
1.2	Жесткий диск на 4 ТБ	Seagate SkyHawk		"Эгида Group"	шт.	1		
1.3	Монитор LCD 23", DVI/VGA	S23C350H		"Samsung"	компл.	1		
1.4	Видеокамера сетевая (IP камера) корпусная 1/2.7"	IPC322ER3-DVPF28		"Эгида Group"	шт.	5		
	f 2.8мм, день/ночь ИК-подсветка 30м; 12 DC/PoE;							
	5,5 Вт; -50 ...+60°С							
1.5	Видеокамера сетевая (IP камера) корпусная уличная 1/2.7"	IPC2322LBR3-SP-D		"Эгида Group"	шт.	7		
	f 2.8-12мм, день/ночь ИК-подсветка 30м; 12 DC/PoE;							
	6,5 Вт; -40 ...+50°С							
1.6	Коммутатор 16-ти портовый с поддержкой PoE системы	GV-POE 1601		"Эгида Group"	компл.	1		
2	Источники питания:							
2.1	Источник бесперебойного питания	ИБП UPS SVC V-500-F		"Эгида Group"	компл.	1		
2.2	Источник бесперебойного питания	ИБП UPS SVC V-600-F		"Эгида Group"	компл.	1		
3	Дополнительное материалы:							
3.1	Модульный коннектор RJ-45 CAT 5e (экран)	8P8C		"Эгида Group"	шт.	24		
3.2	Кабельный канал L=2,0м	25х16		"IEK"	шт./м.	189/378,0		
	Дюбель с шурупом	6х35мм			упак.	10		
4	Кабельная продукция:							
4.1	Кабель сетевой витая пара-CAT5e	UTP 4х2х0,52		"Казэнергокабель"	м.	400,0		

Согласовано

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Капарова А			
инженер		Найденов Д			

-ВН.С

Строительство дома культуры в жилом массиве Кумшагал города Тараз

Видеонаблюдение

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

Спецификация изделий и оборудования.

ТОО "АзияТурПроект" г. Тараз 2023 г

Копировал

А3