ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ВН

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Структурная схема видеонаблюдения	
3	План расположения оборудования и проводок	
4	Таблица внешних проводок системы виденаблюдения	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы:	
СНиП РК 3.02–10–2010	Устройство систем связи, сигнализации и диспетчеризации	
с изменениями 27.12.2012	инженерного оборудования жилых и общественных зданий.	
	Нормы проектирования.	
ПУЭ РК	Правила устройства электроустановок РК.	
	Прилагаемые документы:	
КСЖ–ПИН–22–15–02–2024–СВН.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Данная часть проекта выполнена на основании задания на проектирование и заданий от смежных марок, а также норм и правил, действующих на территории РК.
2. Система предусматривает установку IP–камеры видеонаблюдения. Камеры устанавливаются таким образом, чтобы была возможность просматривать текущую обстановку в режиме реального времени обеспечивая безопасность обьекта от различного рода посягательств.
3. Для системы контроля и видеонаблюдения проектом предусмотрена установка цифрофой видеорегистратор, 4Mn IP–видеокамер с ИК–подсветкой уличного исполнения производства компании Hikvision.
4. В зданий АБК в помещении серверной размещается:
   – Цифровой IP видеорегистратор на 8–канала HIKVISION.
5. Прокладка внутренней и наружной системы видеонаблюдения производиться в соответствии с планами расположения оборудования кабелем UTP Cat 5e 4x2x0,52 PVC/PE.
6. Установка, монтаж оборудования и материалов в шкафу производится согласно инструкции и технических паспортов представленных поставщиком.

Согласовано

Проект выполнен с соблюдением действующих требований и норм, соответствует нормам и требованиям взрыво и пожаробезопасности и обеспечивает безопасную эксплуатацию запроектированных объектов.

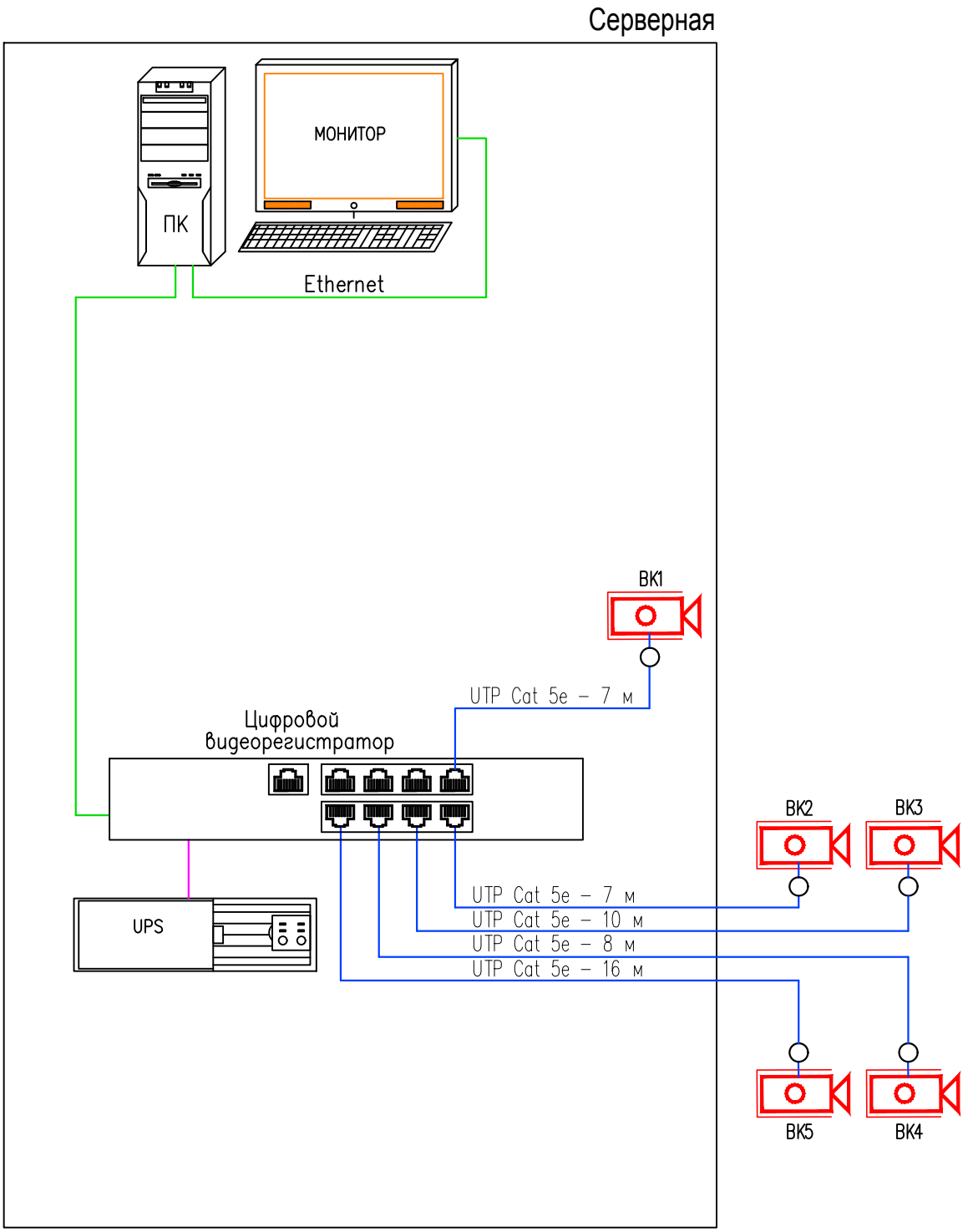
Главный инженер проекта Онищенко В.

Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разработал		Кенжегалиев			03.23
Проверил		Онищенко			03.23
Н. контр.		Юсупова			03.23
ГИП		Онищенко			03.23

КСЖ–ПИН–22–15–02–2024–СВН

Инфраструктура системы управления движением судов и морского спасательного координационного центра в Актау

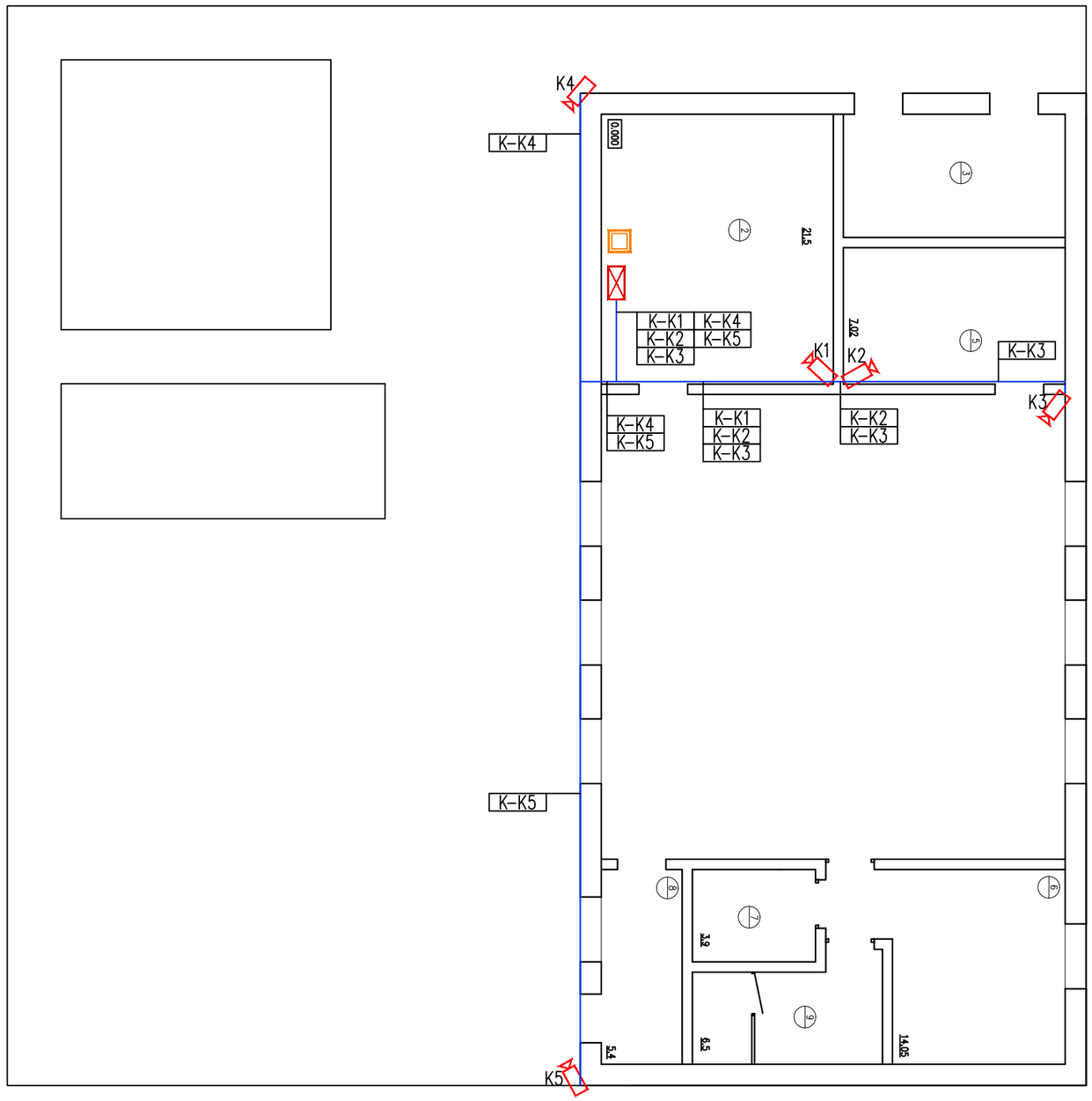
Здание диспетчерской службы	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	
Общие данные	ТОО "ПИНАМ Групп" г. Актау		



ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Длина кабелей не является основанием для нарезки, перед прокладкой длину их уточнить по месту.

						КСЖ–ПИН–22–15–02–2024–СВН		
						Инфраструктура системы управления движением судов и морского спасательного координационного центра в Актау		
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата			
Разработал		Кенжегалиев			03.23	Здание диспетчерской службы	Стадия: РП	Лист: 2 / Листов:
Проверил		Онищенко			03.23			
Н. контр.		Юсупова			03.23			
ГИП		Онищенко			03.23	Структурная схема видеонаблюдения	ТОО "ПИНАМ Групп" г. Актау	



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Обозначение	Наименование
	АРМ Оператора
ВР-1	Цифровой видерегистратор
К1	Уличная 4Мп IP-камера
	Кабель видеонаблюдения

Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата	КСЖ-ПИН-22-15-02-2024-СВН			
						Инфраструктура системы управления движением судов и морского спасательного координационного центра в Актау			
Разработал		Кенжегалиев			03.23	Здание диспетчерской службы	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Онищенко			03.23		РП	3	
Н. контр.		Юсупова			03.23	План расположения оборудования и проводок	ТОО "ПИНАМ Групп" г. Актау		
ГИП		Онищенко			03.23				

Номер кабеля	Трасса		Кабель, провод						Фактически проложено		
			По проекту								
	Начало	Конец	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина, м	Способ прокладки	Труба, металлорукав		Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина
							Условный проход, мм	Длина, м			
К-К1	Серверная Цифровой видеорегистратор	Серверная Монтажная коробка. IP видеокамера К1	UTP Cat 5e	4х2х0,52	7						
К-К2	Серверная Цифровой видеорегистратор	Склад Монтажная коробка. IP видеокамера К2	UTP Cat 5e	4х2х0,52	7						
К-К3	Серверная Цифровой видеорегистратор	Помещение Монтажная коробка. IP видеокамера К3	UTP Cat 5e	4х2х0,52	10						
К-К4	Серверная Цифровой видеорегистратор	Площадка Монтажная коробка. IP видеокамера К4	UTP Cat 5e	4х2х0,52	8						
К-К5	Серверная Цифровой видеорегистратор	Площадка Монтажная коробка. IP видеокамера К5	UTP Cat 5e	4х2х0,52	16						

Согласовано

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Длина кабелей не является основанием для нарезки, перед прокладкой длину их уточнить по месту.

Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разработал		Кенжегалиев			03.23
Проверил		Онищенко			03.23
Н. контр.		Юсупова			03.23
ГИП		Онищенко			03.23

КСЖ-ПИН-22-15-02-2024-СВН

Инфраструктура системы управления движением судов и морского спасательного координационного центра в Актау

Здание диспетчерской службы

Стадия	Лист	Листов
РП	4	4

Таблица внешних проводок системы виденаблюдения

ТОО "ПИНАМ Групп" г. Актау

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол-во	Масса 1 ед. кг	Примечание
	I. ОБОРУДОВАНИЕ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ							
	Сетевой видеорегистратор на 8 каналов. HiLook NVR301-08LS2-P8-C	248-403-0104		HIKVISION	шт	1		
	4Mn Уличная видеокамера. DS-2CD1043G0-I (2,8 мм)	248-402-0603		HIKVISION	шт	14		
	Монтажная коробка для уличных видеокамер, 137x53.4x164.8мм. DS-1280ZJ-S			HIKVISION	шт	14		
	Системный блок MicroTower, Intel Core i3, ОЗУ 8 Гб,	521-101-0401-0004						
	DVD+R/RW&CDRW, HDD 1 Тб Microsoft Windows 10 Pro							
	Специализированный монитор для Систем Видеонаблюдения "23,6", DS-D5024FC	521-101-0411-0002		HIKVISION	шт	1		
	Жесткий диск HDD 12Tb Western Digital "Caviar Purple". WD121PURZ				шт	1		
	Источник бесперебойного питания APC Smart-UPS X (2200BA/1980Bm)				шт	1		
	с возможностью установки в стойку. SMX2200RMHV2U							
	II. КАБЕЛИ И ПРОВОДА							
	ParLan U/UTP Cat 5e 4x2x0,52 PVC/PE кабель одиночной внутренней стационарной прокладки				м	35		
	ParLan U/UTP Cat 5e 4x2x0,52 PVC/PE кабель для уличной прокладки, черный				м	30		
	Кабель-канал 25x16 2м				шт	20		
	Гофротруба ПНД16, 16x2,6мм				м	15		

Согласовано

Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разработал		Кенжегалиев			03.23
Проверил		Онищенко			03.23
Н. контр.		Юсупова			03.23
ГИП		Онищенко			03.23

КСЖ-ПИН-22-15-02-2024-СВН.СО

Инфраструктура системы управления движением судов и морского спасательного координационного центра в Актау

Автоматическая пожарная сигнализация

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

Спецификация оборудования, изделий и материалов

ТОО "ПИНАМ Групп" г. Актау