Республика Казахстан

ТОО
"СТРОЙДИЗАИНСЕРВИС"
ЗАКАЗ: 242/09-27-2017

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Привязка проектно-сметной документации на строительства призывного пункта в городе Атырау

(ВН)ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ

Атырау 2021Г.

ГИП	Карамолдаев			Привязан: 14/07/24-03-ВН
Разраб	Узак Б			
Контр. кач.	Сапарова			«Строительство призывного пункта по адресу: Курмангазинский район, с.Курмангазы, ул.Майра Кабболова, 164»
				листов
Инв. №				

Жайыкстроймонтаж

Республика Казахстан

ТОО
"СТРОЙДИЗАИНСЕРВИС"
ЗАКАЗ: 242/09-27-2017

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Привязка проектно-сметной документации на строительства призывного пункта в городе Атырау

(ВН)ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА — **Умарова Ж.Р.**

ДИРЕКТОР — **Амангалиев А.Ж.**

Атырау 2021 Г.

				Привязан: 14/07/24-03-ВН	Жайыкстроймонтаж
ГИП	Карамолдаев				
Разраб	Узак Б				
Контр. кач.	Сапарова			«Строительство призывного пункта по адресу: Курмангазинский район, с.Курмангазы, ул.Майра Каддолова, 164»	листов
Инв. №					

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Структурная схема видеонаблюдения	
3	План расположения оборудования и трассы прокладки кабеля 1–й этаж	
4	План расположения оборудования и трассы прокладки кабеля 2–й этаж	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
СНиП РК 3.02–10–2010	Устройство систем связи, сигнализации и диспетчеризации	
	инженерного оборудования жилых и общественных зданий.	
	Нормы проектирования	
ВН.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	1 лист

Общие данные

Рабочий проект видеонаблюдения разработан на основании задания на проектирование и требований действующих нормативных документов, паспортных данных на оборудование, а также рекомендаций завода изготовителя, ПУЭ РК–2015.

Для сбора визуальной информации в помещениях спроектированы камеры LTV-ICDM1-E6235L-F3.6

-Для сбора визуальной информации по периметру здания спроектированы камеры LTV-ICDM2-E8231L-F4

-Для передачи визуальной информации в кабинет начальника отделения, в здании спроектирована структурированная кабельная система(СКС) для СОТ с возможностью подключения к сети здания и глобальной сети Интернет.

-Для отображения визуальной информации использовать LED монитор 22" LTV-GMCL-2213

-Для осуществления регистрации и документирования в течение длительного времени событий, а также декодирования видео для передачи на монитор используется IP-видеорегистратор LTV-NVR-1630P с установленными в нем двумя жесткими дисками на 4 Тбайта

-Для обработки и передачи сетевого трафика на IP-видеорегистратор, а также для обеспечения питания видеокамер по стандартам PoE использовался коммутатор PoE NETGEAR FS728TP-100EUS.

Размещение и тип IP-видеокамер выбиралось исходя обеспечения визуального обнаружения нарушителя по периметру объекта, идентификации личности посетителя или нарушителя на входных группах объекта и дальнейшего его распознавания в пределах объекта.

Коммутатор PoE NETGEAR FS728TP–100EUS выбран исходя из количества подключаемых к нему IP–видеокамер с питанием PoE , а также трафика генерируемого одной видеокамерой, который при использовании кодека H.264 составляет 2,64Мбит/с, общий поток данных с коммутатора на IP–видеорегистратор составит 2,64*19=51 Мбит/с.

IP–видеорегистратор LTV–NVR–1630P выбран исходя из максимального битрейта записи 12Мбит/с на канал, что дает общий битрейт 192Мбит/с. Объем жестких дисков и их количество выбрано с учетом 14–дневного хранения архива и записи по детектору движения, получаем объем архива 6,24Тбайта.

Для обеспечение бесперебойного питания оборудования обработки и передачи данных СОТ устанавливаются ИБП SKAT UPS 1000 RACK 220В с двумя аккамуляторами на 45А/ч, что обеспечит работу оборудования при отключении основного питания около 3 часов.

Заземление оборудования выполняется сонласно требованиям ПУЭ.
Места установки оборудования и пути прокладки кабельных линий в указаны ориентировочно, и уточняются при монтаже с целью удобства обслуживания.
Высота и способы установки оборудования уточняются при монтаже с целью удобства обслуживания.

Основные показатели проекта:
Монтаж линии видеонаблюдения –50м
Установка камер видеонаблюдения – 3шт

Проект разработан в соответствии с действующими нормами, правилами, инструкциями и государственными стандартами, включая требования пожаровзрывобезопасности, и обеспечивает безопасную эксплуатацию зданий при соблюдении предусмотренных проектом *мероприятий.*

Главный инженер проекта Умарова Ж

ГИП	Карамолдаев		
Разраб	Узак Б		
Контр. кач.	Сапарова		
Инв. №			

Привязан: 14/07/24-03-ВН

Жайыкстроймонтаж

«Строительство призывного пункта по адресу: Курмангазинский район, с.Курмангазы, ул.Майра Кабдолова, 164»

листов

Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Исполнил		Рахматуллин			
Проверил		Умарова Ж			
ГИП		Умарова Ж			

242/09–27–2017–ВН

Привязка ПСД на строительство призывного пункта г. Атырау

Видеонаблюдение

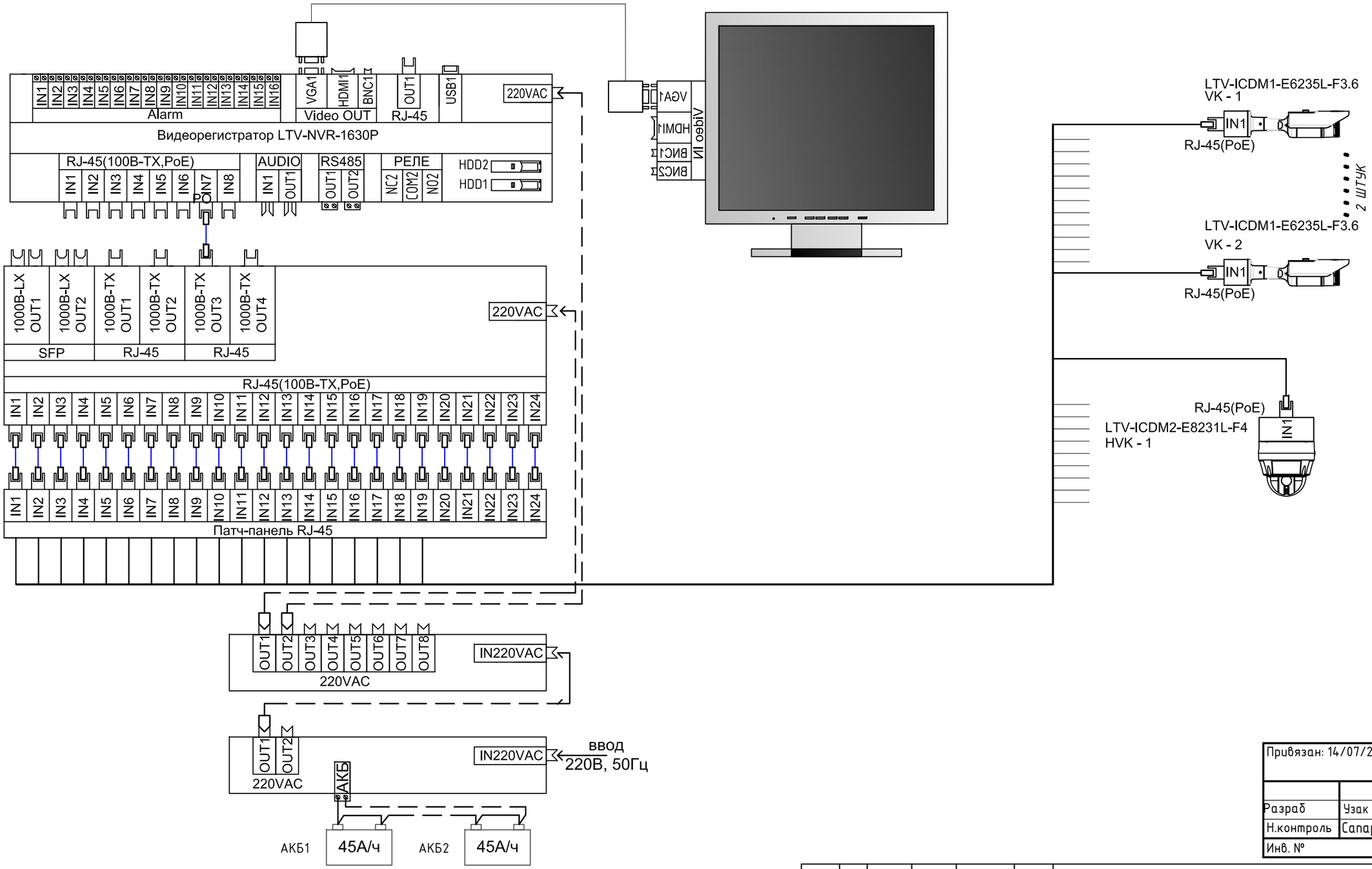
Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

Структурная схема

ТОО"СтройДизайнСервис"

ВЗАМ. ИНВ. N° | ПОДП. И ДАТА | ИНВ. N° ПОДЛ.

Формат А3



Кабель UTP категории 5е

Кабель питания

Привязан: 14/07/24-03-ВН	
Разраб	Узак Б
Н.контроль	Сапарова
Инв. №	

242/09-27-2017-ВН

Привязка ПСД на строительство призывного пункта г. Атырау

Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Исполнил		Рахматуллин			
Проверил		Умарова Ж			
ГИП		Умарова Ж			

Видеонаблюдение

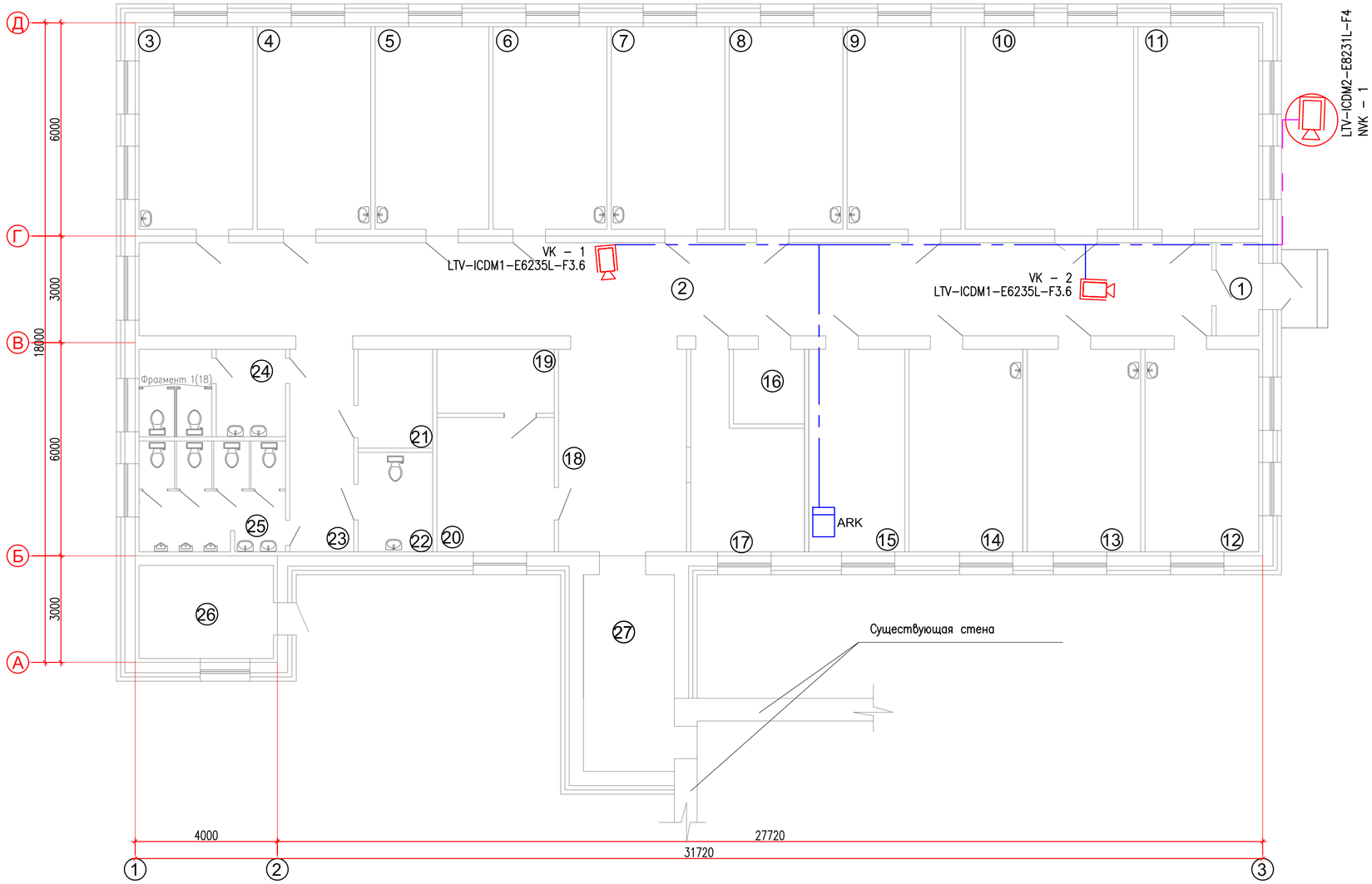
Стадия	Лист	Листов
РП	2	1

Структурная схема видеонаблюдения

ТОО"СтройДизайнСервис"

ВЗАМ. ИНВ. N° | ПОДП. И ДАТА | ИНВ. N° ПОДЛ.

Формат А3



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

НОМЕР ПОМЕ-ЩЕНИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ м²	КАТ. ПОМЕ-ЩЕ-НИЯ
1	Тамбур	3,1	
2	Коридор	79,0	
3	Кабинет дерматолога	18,2	
4	Кабинет хирурга	18,2	
5	Кабинет окулиста	18,2	
6	Кабинет оториноларинголога	18,2	
7	Кабинет антропометрии	18,2	
8	Кабинет фтизиатра	18,2	
9	Кабинет терапевта	18,2	
10	Актовый зал	27,0	
11	Кабинет призывной комиссии	19,3	
12	Кабинет психиатра	18,2	
13	Кабинет стоматолога	18,2	
14	Кабинет невропатолога	18,2	
15	Кабинет начальника отделения набора военнослужащих по контракту и призыву	15,3	
16	Помещение для уборочного инвентаря	4,2	
17	Гардероб	13,5	
18	Холл	20,5	
19	Картотека	5,9	
20	Кабинет старшего помощника начальника отделения и помощника начальника отделения	12,4	
21	Электрощитовая	5,8	
22	Сан узел для МГН	5,8	
23	Коридор	10,2	
24	Санузел (женский)	10,1	
25	Санузел (мужской)	12,8	
26	Котельная	9,9	
27	Галерея	14,1	
	ИТОГО:	450,9	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ARK	ШКАФ СЕРВЕРНЫЙ	1
VK LTV-ICDM1-E6235L-F3.6	IP-видеокамера цилиндрическая с ИК подсветкой	12
VK LTV-ICDM2-E8231L-F4	IP-видеокамера купольная, уличная, антивандальная с ИК подсветкой	7
Ф20	Труба гофрированная для уличной прокладки в штробе, диаметр 20 мм	
Ф20	Труба гофрированная, диаметр 25 мм	

Примечания:

1. Линии прокладки кабелей указаны ориентировочно и уточняются при монтаже с целью удобства обслуживания.

Привязан: 14/07/24-03-ВН

Разраб	Узак Б	
Н.контроль	Сапарова	
Инв. №		

Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Исполнил		Рахматуллин			
Проверил		Умарова Ж			
ГИП		Умарова Ж			

242/09-27-2017-ВН

Привязка ПСД на строительство призывного пункта г. Атырау

Видеонаблюдение

Стадия	Лист	Листов
РП	3	1

ТОО"СтройДизайнСервис"

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.

ФОРМАТ А2

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, Марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-Изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ARK	ШКАФ СЕРВЕРНЫЙ	ШРН9.650		ЦМО	шт.	1		
SW	Коммутатор PoE	NETGEAR FS728TP-100EUS		Netgear	шт.	1		
VK	IP-видеокамера уличная цилиндрическая с ИК подсветкой	LTV-ICDM1-E6235L-F3.6		Бастион	шт.	2		
VK	IP-видеокамера купольная, уличная, антивандальная с ИК подсветкой	LTV-ICDM2-E8231L-F4		Бастион	шт.	1		
PP	Патч-панель RJ-45	PP2-19-24-8P8C-C5E-110D		Hyperline	шт.	1		
ORG	КАБЕЛЬНЫЙ ОРГАНИЗАТОР С ПЛАСТИКОВЫМИ КОЛЬЦАМИ И КРЫШКОЙ, 19", 1U	CM-1U-PL-COV		Hyperline	шт.	1		
БР	Блок розеток	БР-8П-02		-	шт.	1		
SW	16-КАНАЛЬНЫЙ IP-ВИДЕОРЕГИСТРАТОР	LTV-NVR-1630P		Бастион	шт.	1		
M	22" LED МОНИТОР	LTV-GMCL-2213		Бастион	шт.	1		
АКБ	Аккумулятор 12В, 45 А/Ч	NPW 45-12		YUASA	шт.	2		
HDD	ЖЕСТКИЙ ДИСК, 3.5", SATA 6GB/S, 4000 ГБ, БУФЕР 64 МБ, HDD PURX	WD40PURX		WESTERN DIGITAL TECHNOLOGIES	шт.	2		
P	ПАТЧ-КОРД UTP КАТ. 5E	PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5E-1M		Hyperline	шт.	3		
P	РАЗЪЕМ RJ-45 ПОД ВИТУЮ ПАРУ, КАТЕГОРИЯ 5	PLUG-8P8C-U-C5		Hyperline	шт.	8		
P	Держатель для трубы ПВХ	d20		Экопласт	шт.	50		
P	Держатель для трубы ПВХ	d25		Экопласт	шт.	30		
P	Держатель для трубы ПВХ	d20		Экопласт	шт.	17		
T	Труба гофрированная ПВХ	10020		Экопласт	т.	15		
T	Труба гофрированная ПВХ	10025		Экопласт	т.	20		
T	Труба гофрированная ПВХ	10032		Экопласт	т.	8		
K	Коробка распаечная 100X100X50	TYCO 670 50		-	шт.	3		
T	Короб ПВХ	100x50		-	м.	1		
UPS1	Источник бесперебойного питания	SKAT UPS 1000 RACK 220B		Бастион	шт.	1		
	Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E				м.	95		

ВЗАМ. ИНВ. N° | ПОДП. И ДАТА | ИНВ. N° ПОДЛ.

Привязан: 14/07/24-03-ВН

Разраб	Узак Б	
Н.контроль	Сапарова	
Инв. №		

Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Исполнил		Рахматуллин			
Проверил		Умарова Ж			
ГИП		Умарова Ж			

242/09-27-2017-ВН.СО

Привязка ПСД на строительство призывного пункта г. Атырау

Видеонаблюдение

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

Спецификация оборудования, изделий и материалов

ТОО "СпецСтрой-Согласование"

Формат А3