ТОО
«Актобе КапСтрой»
ГСЛ №18012302

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

№ 03

"Капитальный ремонт пожарной части города Хромтау Хромтауского районнаАктюбинской области."

Альбом 1

Видеонаблюдение.

г. Актобе 2024г.

ТОО
«Актобе КапСтрой»
ГСЛ №18012302

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

№ 03

"Капитальный ремонт пожарной части города Хромтау Хромтауского районнаАктюбинской области."

Альбом 1

Видеонаблюдение.

Директор ТОО "Актобе КапСтрой"

Иргалиев Р.Д.

г. Актобе 2024г.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ПС.

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	Структурная схема сетей видеонаблюдения	
3	План сети видеонаблюдения здания.М1:100.	

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.	
ПУЭ РК 2015	Правила устройства электроустановок	
ГОСТ 21.603-80	СПДС. Связь и сигнализация. Рабочие чертежи	
	Прилагаемые документы.	
03-2024-1-ВН.СО	Спецификация оборудования,изделий	
	и материалов.	

В объём настоящего проекта входит разработка системы охранного видеонаблюдения, согласно СП РК 3.02-111-2012.

Купольные видеокамериы внутреннего исполнения устанавливаются по коридорам.

На наружных стенах входной группы установлены видеокамеры уличного исполнения.

Центральное оборудование охранного видеонаблюдения установлено в шкафу ШВН в помещении 3 и включает в себя видеорегистратор и блок бесперебойного питания. Видеорегистратор подключается к внутренней сети Ethernet для возможности просмотра на рабочей станции.

Электропитание видеокамер предусмотрено от блока питания с аккумуляторной батареей.

Для резервного электроснабжения центрального оборудования предусмотрен источник бесперебойного питания .

Передача изображения осуществляется по кабелю типа "витая пара" UTP CAT5E .

Внутри помещений кабель прокладывается в гофрированной трубе по стенам.

Купольные камеры внутреннего исполнения установить на высоте 2,5м. Корпусные камера уличного исполнения установить на высоте 2,5 м от земли.

Монтаж кабельных трасс выполнить с учетом размещения санитарно-технического и технологического оборудования согласно ПУЭ.

Нарезку кабель выполнить после промера длин по месту.

По окончании монтажа выполнить настройку камер и наладку камер специализированной организацией.

Видеонаблюдение предназначена для:

- предотвращения возможных террористических и диверсионных актов;
- своевременного реагирования на противоправные действия посторонних лиц;
- контроля подходов к территории Объекта;
- минимизации ущерба вследствие вандализма;
- оперативного обмена информацией; оперативного реагирования всех заинтересованных служб и органов взаимодействия, при возникновении внештатных ситуаций;
- создания архива (оперативной базы данных), контроля и документирования текущих событий;
- возможности удаленного доступа для просмотра текущих событий в реальном времени.

Видеонаблюдение обеспечивает:

- круглосуточное наблюдение за периметром здания;
- круглосуточное наблюдение за входами в здание со стороны парадного входа;
- круглосуточное наблюдение за входами со стороны запасных входов в здание;
- круглосуточную видеозапись изображений и происходящих событий со всех камер для возможности просмотра и анализа внештатных ситуаций;
- возможность просмотра видеодокументов без нарушения работоспособности всей системы.

Настоящий проект соответствует требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Республики Казахстан, и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта.

Главный инженер проекта Сарсенгалиев

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	03-1-2024-ВН		
						"Капитальный ремонт пожарной части города Хромтау Хромтауского районнаАктюбинской области.		
Н. контр		Сарсенгалиев			09.24	Видеонаблюдение	Стадия	Лист	Листов
Провер		Иргалиев Р.Д			09.24		РП	1	3
Разработал		Иргалиев Р.Д			09.24	Общие данные.	ТОО "Актобе КапСтрой"		

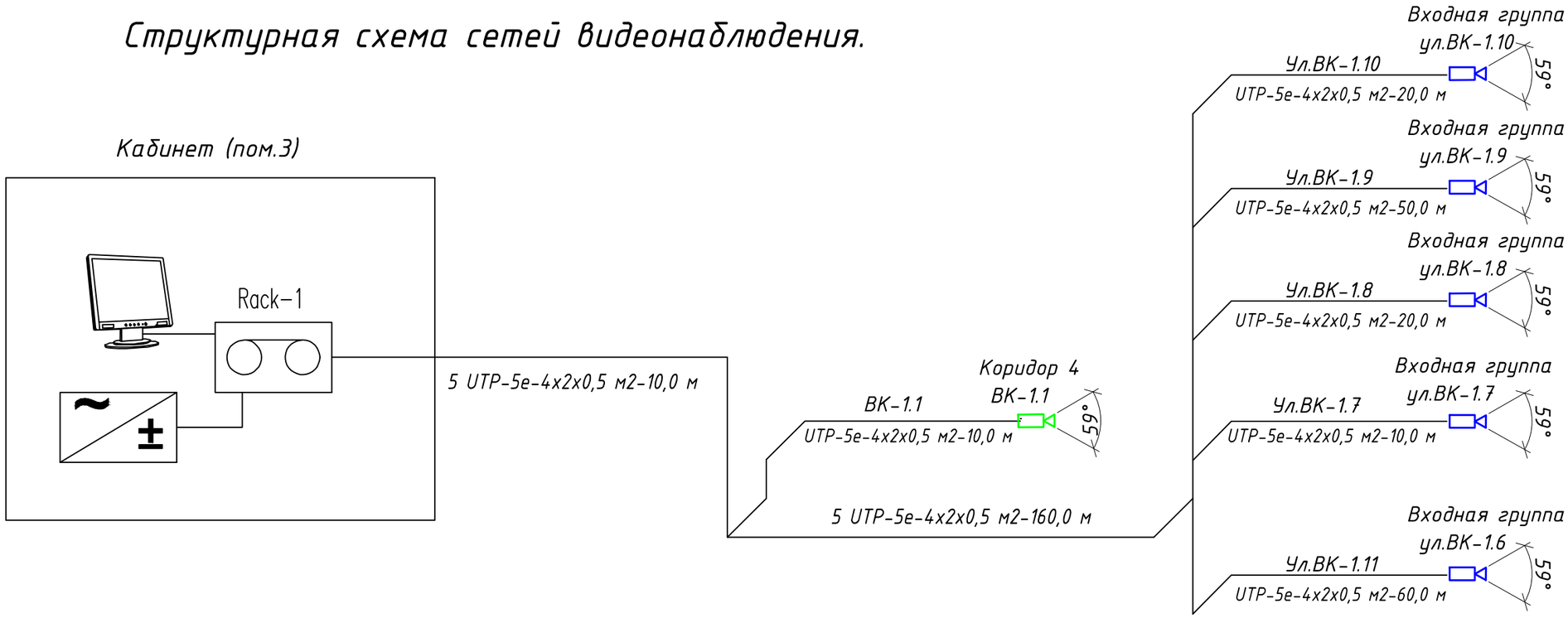
Взам. инв. N

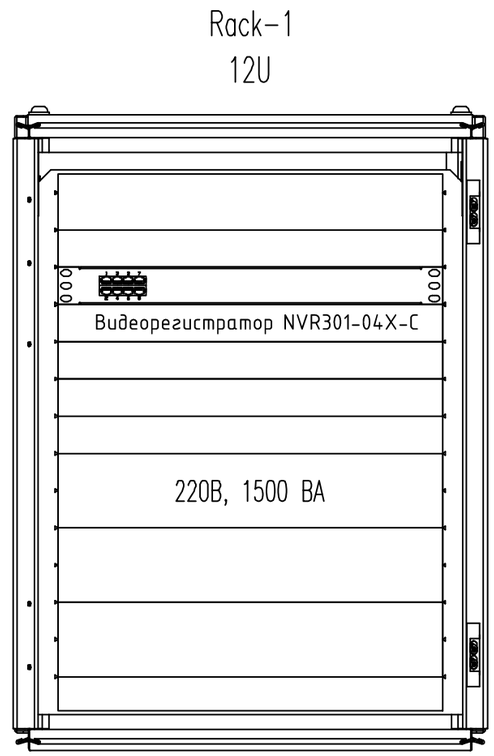
Подпись и дата

Инв. N подл.

Формат А3

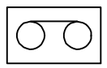
Структурная схема сетей видеонаблюдения.

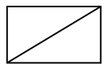


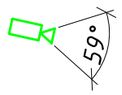


Условные обозначения

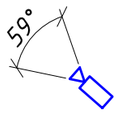
– Монитор


– Видеорегистратор


– Блок питания



– Купольная видеокамера

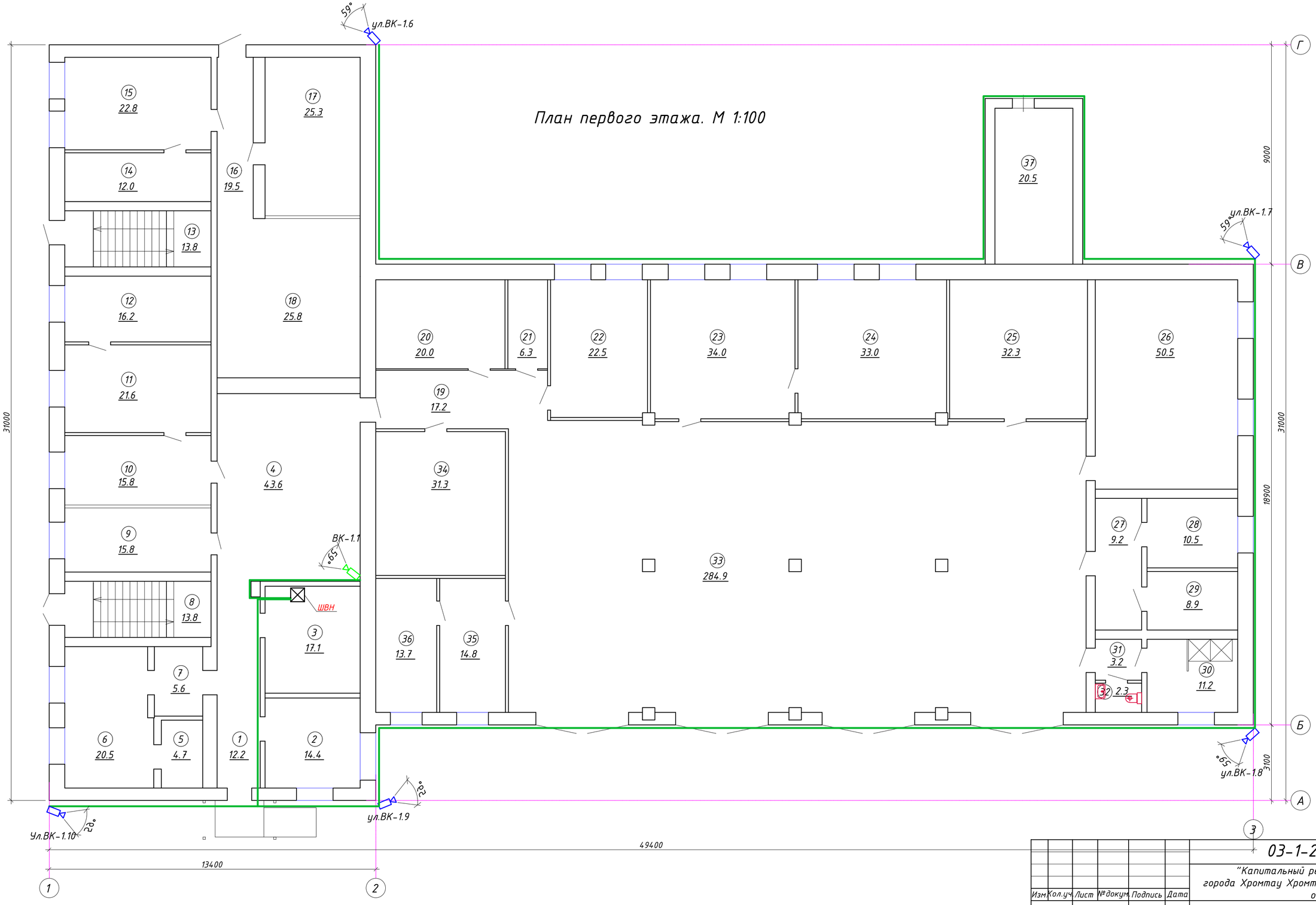


– Уличная цилиндрическая видеокамера

Видеорегистратор	IP видеорегистратор
220В, 1500 ВА	Источник питания резервируемый 220В, 1500 ВА

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	03-1-2024-ВН		
						"Капитальный ремонт пожарной части города Хромтау Хромтауского районнаАктюбинской области."		
Н.контр		Сарсенгалиев				Видеонаблюдение	Стадия	Лист	Листов
Провер		Иргалиев Р.Д					РП	2	
Разработ		Кулумбетов				Структурная схема сетей видеонаблюдения	ТОО "Актобе КапСтрой"		

Формат А3



Экспликация помещений

№	Наименование	м²
1	Коридор	12,2
2	Начальник ОЧС	14,4
3	Кабинет	17,1
4	Холл	43,6
5	Архив	4,7
6	Кабинет	20,5
7	Коридор	5,6
8	Лестничная клетка	13,8
9	Кабинет	15,8
10	Кабинет	16,2
11	Кабинет	21,6
12	Кабинет	16,2
13	Лестничная клетка	13,8
14	Кабинет	12,0
15	Кабинет	22,8
16	Коридор	19,5
17	Кабинет	25,3
18	Кабинет	25,8
19	Коридор	17,2
20	Кабинет	20,0
21	Щитовая	6,3
22	Комната приема пищи	22,5
23	Учебный класс	34,0
24	Комната отдыха	35,0
25	Сушилка	32,3
26	Спортзал	50,5
27	Склад	9,2
28	Склад	10,5
29	Тепловой пункт	8,9
30	Душ	11,2
31	Коридор	3,2
32	Санузел	2,3
33	Бокс	284,9
34	Кабинет	31,3
35	Кабинет	14,8
36	Кабинет	13,7
37	Помещение	20,5
	Итого	949,2

Изм.	Кол.уч.	Лист	№докум.	Подпись	Дата
Н. контр		Сарсенгалиев			04,25
Провер		Иргалиев Р.Д			04,25
Разработал		Иргалиев Р.Д			04,25

03-1-2024-ВН

"Капитальный ремонт пожарной части города Хромтау Хромтауского районнаАктюбинской области.

Видеонаблюдение

Стадия	Лист	Листов
РП	3	

План сети видеонаблюдения.М 1:100

ТОО "Актобе КапСтрой"

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Оборудование видеонаблюдения							
1	IP Сетевой Видеорегистратор, Uniview, 4-х канальный, 12/15W	NVR301-04X-C	248-403-0101		шт	1		
2	Купольная IP видеокамера, 4.0мп, объектив 2,8мм,ИК-подсветка до 30м	IPC3614LB-SF28-A-C	248-402-0225		шт	1		
3	IP Камера PTZ позиционная,объектив 2,8мм, 2.0мп, и ИК подсветкой до 50 м, уличная, Uniview	IPC2122LSR-UPF28M-F-C	248-402-0102		шт	5		
4	Монитор с диагональю 24"	Uniview MW3224-V	248-404-0202		шт	1		
5	Источник бесперебойного питания (ИБП), 1500W, 900 W.2X12V/9 Ah.	UPS SVC V1500-L	521-101-0401-0026		шт	1		
6	Аккумуляторная батарея (7А/ч)	12В-7Ah			шт	1		
	Кабельно-проводниковая продукция							
7	Кабель симметричный парной скрутки "витая пара"	UTP cat. 5e 4x2x0,5мм^2	243-304-0102		м	180,0		
8	Кабель-канал, белый	40*25	243-907-0108		м	20,0		
9	Кабель-канал, белый	12*12	243-907-0101		м	160,0		

Согласовано

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл

Допускается замена проектируемого электрооборудования на аналогичное, по эксплуатационным характеристикам, климатическому исполнению и категории размещения, соответствующее местам установки и не ухудшающее эксплуатационных характеристик. При этом согласование с разработчиками документации не требуется, изменения в документацию не вносятся.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
Н.контр		Сарсенгалиев			
Провер		Иргалиев Р.Д			
Разработ		Кулумбетов			

03-1-2024-ВН.СО

"Капитальный ремонт пожарной части города Хромтау Хромтауского районнаАктюбинской области.

Видеонаблюдение

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

Спецификация оборудовании, изделий и материалов

ТОО "Актобе КапСтрой"

Формат А3