Товарищество с ограниченной ответственностью “ММ Project"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Разработка ПСД по реконструкции КНС-60 по адресу: г. Атырау, мкр. Привокзальный»

Раздел: СС
Слаботочные сети
(Видеонаблюдение)

Директор ТОО «ММ PROJECT»_____Амангелді М.

Заказчик ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Атырауской области _____Кенжебеков А.Ж

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА СС

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Структурная схема систем связи и сигнализации	
3	План оборудования СС на отм. +0.000	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ПУЭ РК 2016г.	Правила устройства электроустановок Республики Казахстан	
СНиП РК 3.02-10-2010	Устройство систем связи, сигнализации и диспетчеризации инженерного оборудования жилых и общественных зданий	
СП РК 3.02-101-2012	Жилые здания многоквартирные	
	Прилагаемые документы	
СС.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	

Общие указания

Видеонаблюдение

Система охранного телевидения предназначена для:

-предотвращения возможных террористических и диверсионных актов;

-своевременного реагирования на противоправные действия посторонних лиц;

-оперативного обмена информацией; оперативного реагирования всех заинтересованных служб

Система видеонаблюдения реализована на базе IP оборудования HIKVISION. Для обеспечения видеоконтроля за обстановкой устанавливаются видеокамеры: -на входных группах здания,-в лифтовых холлах 1-го этажа и уровня паркинга, -по наружному периметру.

Камеры внутреннего наблюдения выбраны купольного типа, с 4-х мегапиксельной матрицей ИК подсветкой. ИК подсветка обеспечивает качественное изображение при отсутствии освещения, уличные камеры цилиндрического типа, лифтовые купольного типа. Информация с видеокамер сводиться на IP-видеорегистраторы расположенный в телекоммуникационном шкафу в подвалах.

Питание видеокамер осуществятся по информационному кабелю от коммутаторов по технологии PoE (IEEE 802.3af). Передача сигнала и питание видеокамер осуществляется кабелем UTP cat 5e 4x2x0,51. Кабель прокладываются в ПВХ трубах Ø 16 мм, скрыто в стояках и в бороздах стен.

Настоящий проект разработан в соответствии с нормами и правилами, действующими на территории республики Казахстан и предусматривает мероприятия, обеспечивающие пожарную, взрывопожарную, экологическую и санитарно-гигиеническую безопасность для жизни и здоровья людей при правильной эксплуатации зданий и сооружений.

Главный архитектор проекта _____ Смагулов

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата			
Разработал		Есенаманов				СС		
Проверил						Разработка ПСД по реконструкции КНС-60 по адресу: г. Атырау, мкр. Привокзальный		
Рук. группы						Видеонаблюдение	Стадия: РП	Лист: 1	Листов:
Нормоконтр						Общие данные	ТОО "ММ project" г.Атырау 2024г.		
ГИП		Смагулов							

СОГЛАСОВАНО:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

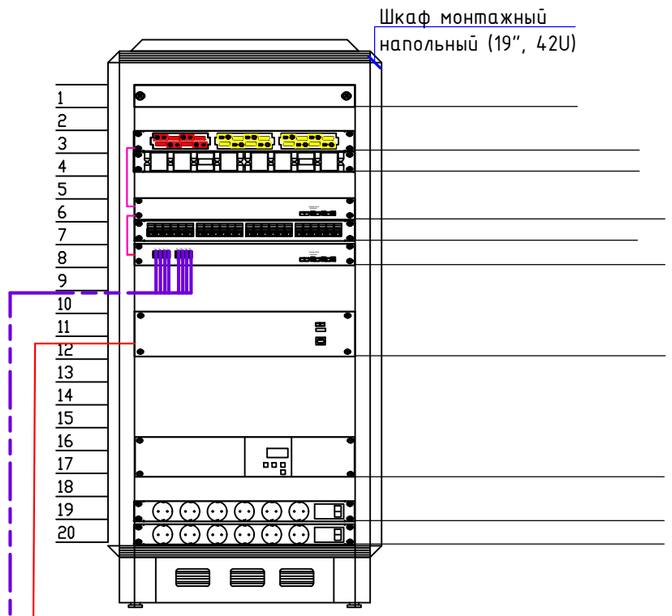
Формат А3

Общая структурная схема видеонаблюдения

Электро-щитовая	на отм.0.000	Улица

Шкаф центральный
видеонаблюдения

Шкаф ШС-TV3



монитор
тех.помещение

Кабель
HDMI

8 UTP 4x2x0,51

UTP 4x2x0,51
85м,П16
ВК1.2

UTP 4x2x0,51
90м,П16
ВК1.1

UTP 4x2x0,51
45м,П16
ВК2.3

UTP 4x2x0,51
85м,П16
ВК2.2

UTP 4x2x0,51
90м,П16
ВК2.1

СОГЛАСОВАНО:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разработал		Есенаманов			
Проверил					
Рук. группы					
Нормоконтр					
ГИП		Смагулов			

СС

Разработка ПСД по реконструкции КНС-60 по адресу:
г. Атырау, мкр. Привокзальный

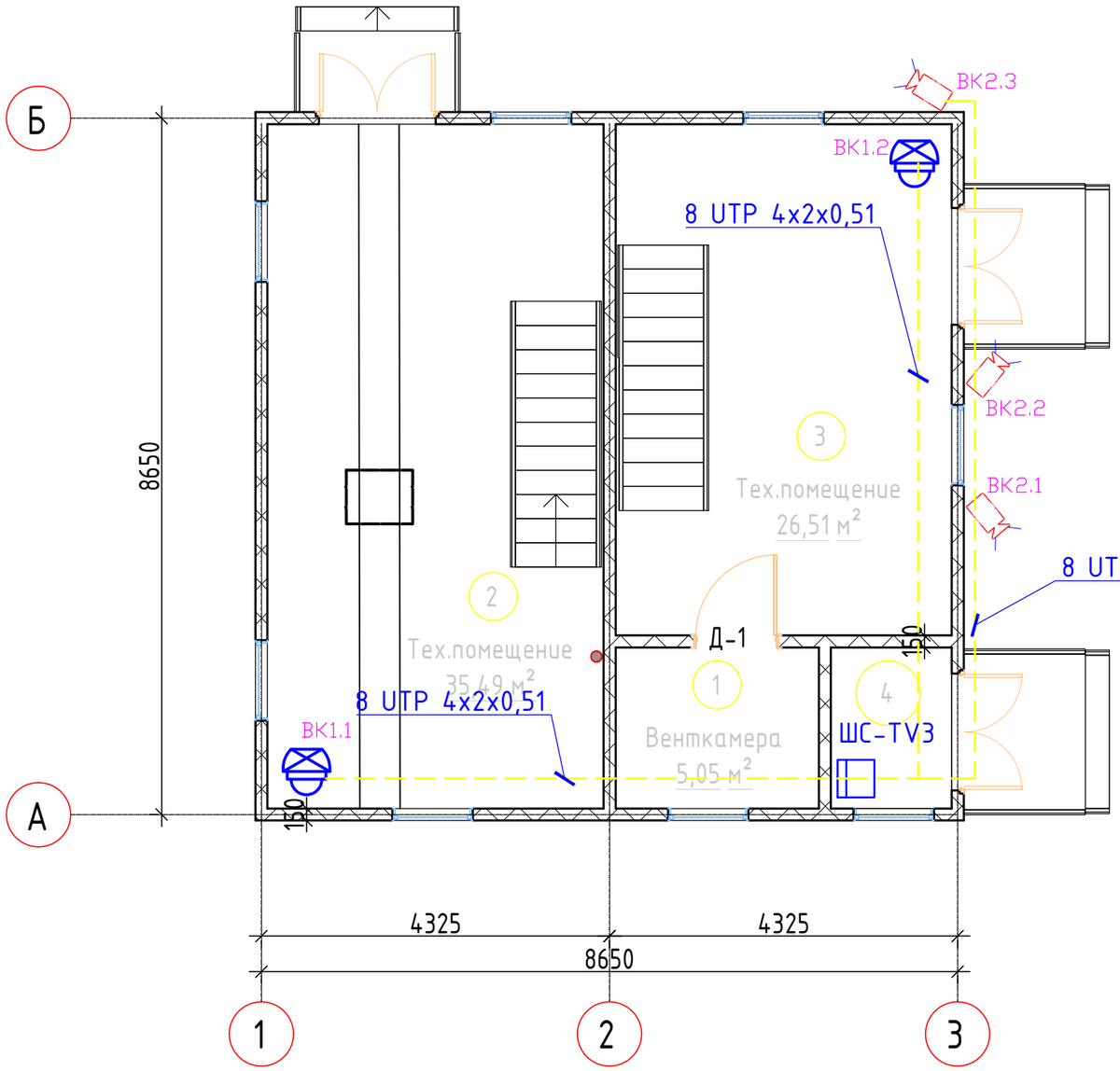
Видеонаблюдение	Стадия	Лист	Листов
	РП	2	

Структурная схема систем связи и сигнализации

ТОО "ММ project"
г.Атырау 2024г.

Формат А3

План оборудования СС на отм. +0.000



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
1	Венткамера	5,05	
2	Тех.помещение	35,49	
3	Тех.помещение	26,51	
4	Электрощитовая	3,00	
	Всего	70,05	

СОГЛАСОВАНО:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разработал		Есенаманов			
Проверил					
Рук. группы					
Нормоконтр					
ГИП		Смагулов			

СС

Разработка ПСД по реконструкции КНС-60 по адресу:
г. Атырау, мкр. Привокзальный

Видеонаблюдение	Стадия	Лист	Листов
	РП	3	

План оборудования СС на отм. +0.000

ТОО "MM project"
г.Атырау 2024г.

Формат А4