https://tmelectro.ru/

ООО "ТМ-Электро"

Свидетельство о допуске
к определенному виду работ

№0678-2017-7707339217-П-011
От 19.01.2017г.
Выдано ассоциацией в области
архитектурно-строительного проектирования
"Саморегулируемая организация
"Совет проектировщиков"
срок действия : без ограничения срока действия

Проект

МО, котеджный поселок
ТВ

Заказчик:

https://tmelectro.ru/tseny/proektirovanie-sks-lvs-videonablyudenie/

Главный инженер проекта _____ Е.П. Арсеньев

МОСКВА
2018

Взам. инв. N	
Подп. и дата	
Инв. N подл.	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Структурная схема системы видеонаблюдения.	
3	План размещения оборудования на участке	
4	План размещения оборудования в гараже. 1 Этаж.	
5	План размещения оборудования в основном доме. 1 этаж.	
6	Спецификация оборудования и материалов.	

Общие данные

Настоящий альбом рабочей документации системы видеонаблюдения разработан на основании:

- технического задания на проектирование;
- архитектурно-строительных чертежей

Рабочей документацией не предусматривается использование впервые применяемых технологических процессов и решений. Технические решения, принятые в данной рабочей документации, соответствуют требованиям санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории РФ, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных настоящей документацией мероприятий.

Изделия и материалы, применяемые при производстве работ, должны соответствовать спецификациям проекта, государственным стандартам, техническим условиям и иметь соответствующие сертификаты, технические паспорта и другие документы, удостоверяющие их качество.

По окончании пуско-наладочных работ монтажной организацией должна быть выпущена исполнительная документация с учетом изменений и отступлений от проекта.

Монтаж и настройка системы

Оборудование СВН установить согласно рабочим чертежам. При установке оборудования руководствоваться документацией производителя оборудования и решениями, принятыми в данной рабочей документации.

Монтаж системы производить согласно структруной схеме и схеме соединения. Все монтажные работы производить при выключенном электропитании устанавливаемого оборудования. К работам по монтажу и пуско-наладке оборудования допускается персонал, имеющий соответствующую профессиональную квалификацию, сертификаты фирм-изготовителей оборудования, после детального изучения рабочей документации, нормативных и руководящих документов и инструкций производителя оборудования

Внутренние видеокамеры монтировать под потолок помещения. Внешние видеокамеры монтировать на фасаде здания на высоте 3 метра от уровня земли. Видеокамеры на заборе расположить выше уровня забора на кронштейнах.

Передача видеосигнала от камер до центрального оборудования осуществляется кабелем UTP 4x2x05 категории 5е (трассы кабеля указаны в проекте СКС). Видеокамеры подключаются к коммутатору с функцией PoE. .

Для всех видеокамер выставить параметры записи с разрешением FullHD 30fps.

Центральное оборудование СВН располагается в шкафу СКС. Способ расположения оборудования в данных шкафах показан в проекте СКС.

Все отступления от проекта должны быть согласованы с проектной организацией и Заказчиком.

Электропитание и заземление

Электропитание видеокамер осуществляется от коммутаторов по кабелю UTP 4x2x0.5 по PoE (Power over Ethernet) – технология, позволяющая передавать удалённому устройству вместе с данными электрическую энергию через стандартную витую пару в сети Ethernet. Согласно стандарту IEEE 802.3af обеспечивается постоянный ток до 400 мА с номинальным напряжением 48 В (от 36 до 57 В) через две пары проводников в четырёхпарном кабеле для обеспечения максимальной мощности 15,4 Вт на всей длине линии порта. Коммутатор обеспечивает питание по технологии PoE.

Электропитание центрального оборудования в шкафе СКС осуществляется через учтенные в проекте СКС ИБП.

Заземление оборудования осуществить в соответствии с ПУЭ на шину заземления. Оборудование, подлежащее заземлению, должно быть соединено отдельным проводом с отдельным зажимом на шине заземления при помощи болтовых соединений. Для всех болтовых соединений предусмотреть меры против ослабления и коррозии контактного соединения (установка шайб пружинных либо контргаек и покрытие крепежных элементов антикоррозионными составами).

Условные обозначения

- Камера уличная AXIS M1125-E
- Камера уличная для входных групп P3807-PVE
- Миникамера AXIS P1265
- Стойка СКС с видеосервером AXIS Camera Station S2016

Согласовано

Гл. спец.

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разработал		Кострюкова			
Проверил		Коровин			
ГИП		Арсентьев			

СВН (Система видеонаблюдения)

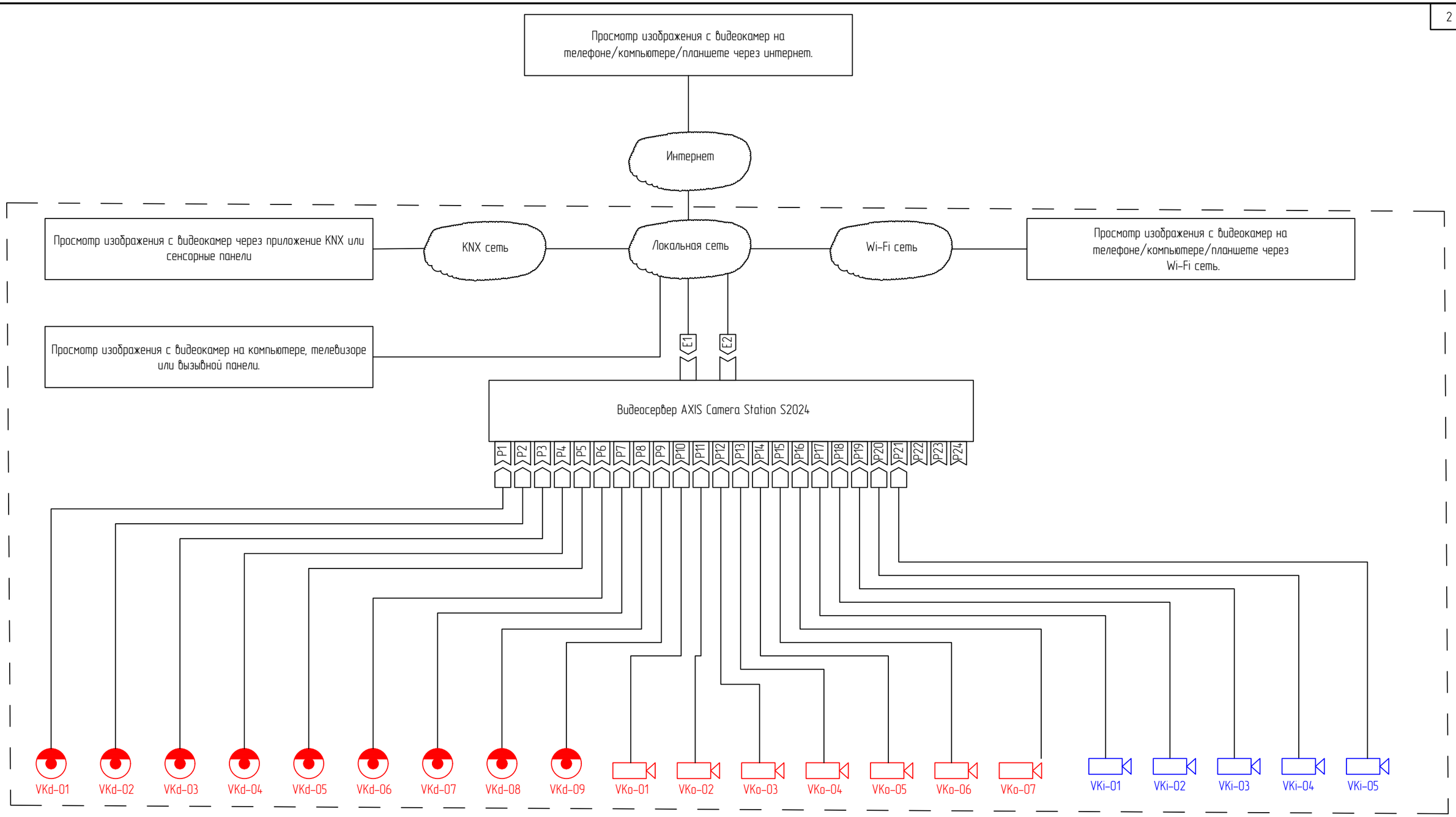
МО, котеджный поселок

Видеонаблюдение внутреннее и внешнее

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

Общие данные

Формат А3



Условные обозначения

- Камера уличная AXIS M1125-E
- Камера уличная для входных групп P3807-PVE
- Миникамера AXIS P1265
- Стойка СКС с видеосервером AXIS Camera Station S2016

Согласовано

Гл. спец.

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разработал		Кострюкова			
Проверил		Коровин			
ГИП		Арсентьев			

СВН (Система видеонаблюдения)

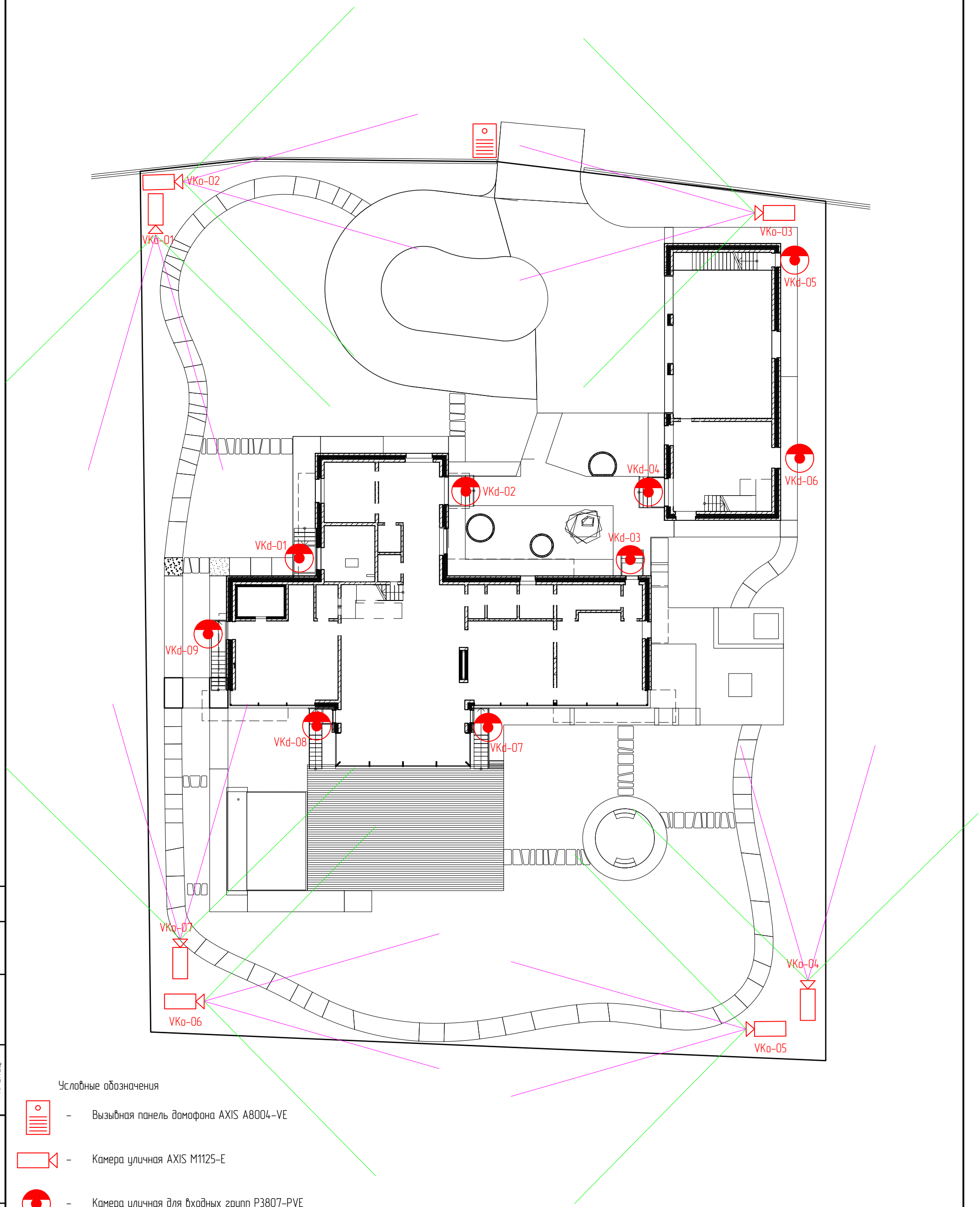
МО, котеджный поселок

Видеонаблюдение внутреннее и внешнее

Стадия	Лист	Листов
Р	2	6

Структурная схема системы видеонаблюдения.

Формат А3



Условные обозначения

- Вызывная панель домофона AXIS A8004-VE
- Камера уличная AXIS M1125-E
- Камера уличная для входных групп P3807-PVE
- Миникамера AXIS P1265
- Стойка СКС с видеосервером AXIS Camera Station S2016
- Минимальный угол обзора камер
- Максимальный угол обзора камер

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разработал		Кострюкова			
Проверил		Коровин			
ГИП		Арсентьев			

СВН (Система видеонаблюдения)

МО, котеджный поселок

Видеонаблюдение внутреннее и внешнее

Стадия	Лист	Листов
Р	3	6

План размещения оборудования на участке
М 1:250

Согласовано

Гл. спец.

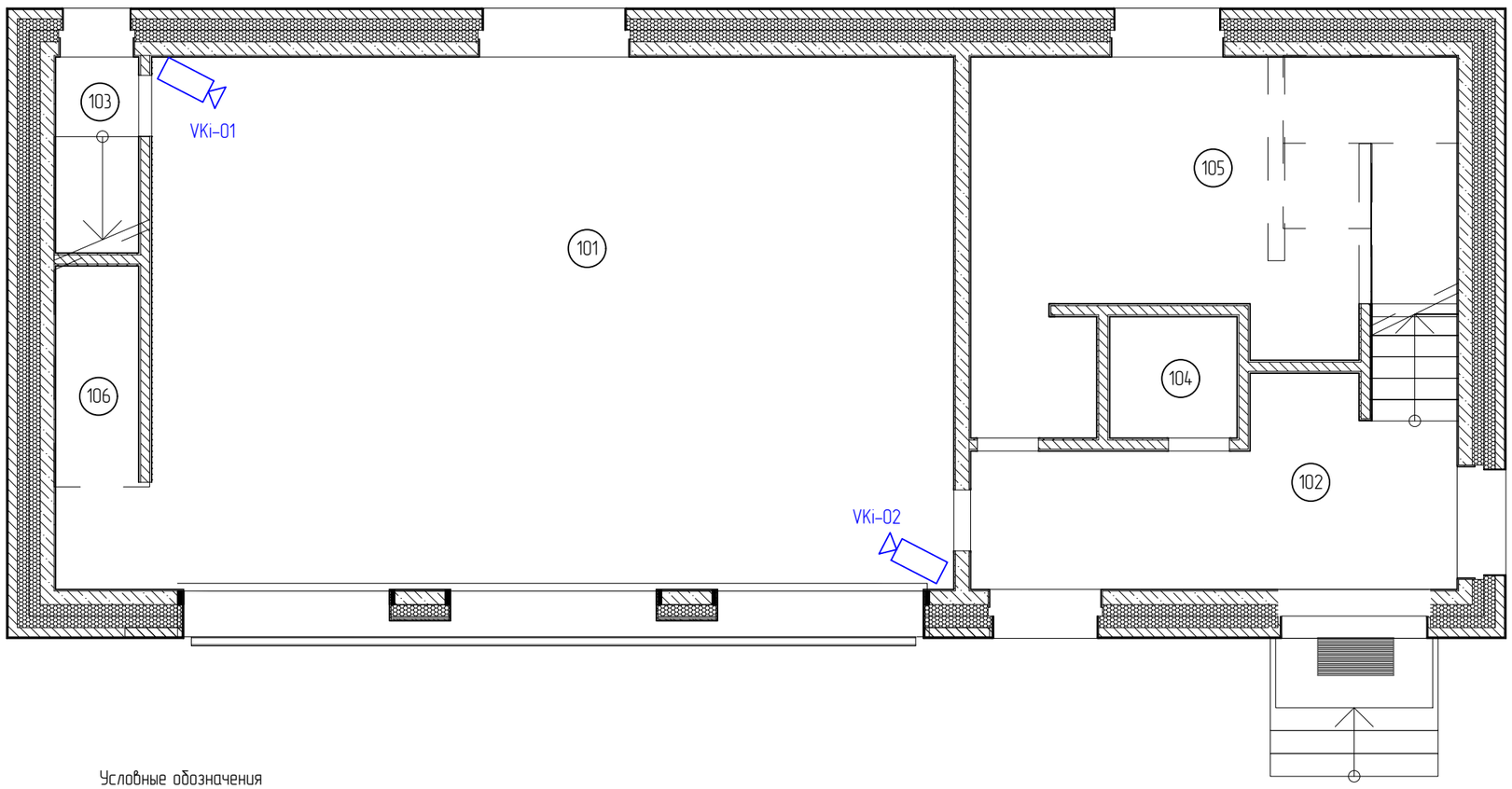
Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А3

Экспликация помещений		
Номер помещения	Наименование	Площадь, $м^2$
101	Гараж	73.57
102	Прихожая-холл	14.55
103	Прихожая персонала	2.82
104	Санузел	2.79
105	Склад и техпомещение	24.7
106	Склад	5.34



Условные обозначения

- Вызывная панель домофона AXIS A8004-VE
- Камера уличная AXIS M1125-E
- Камера уличная для входных групп P3807-PVE
- Миникамера AXIS P1265
- Стойка СКС с видеосервером AXIS Camera Station S2016

Согласовано

Гл. спец.

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разработал		Кострюкова			
Проверил		Коровин			
ГИП		Арсентьев			

СВН (Система видеонаблюдения)

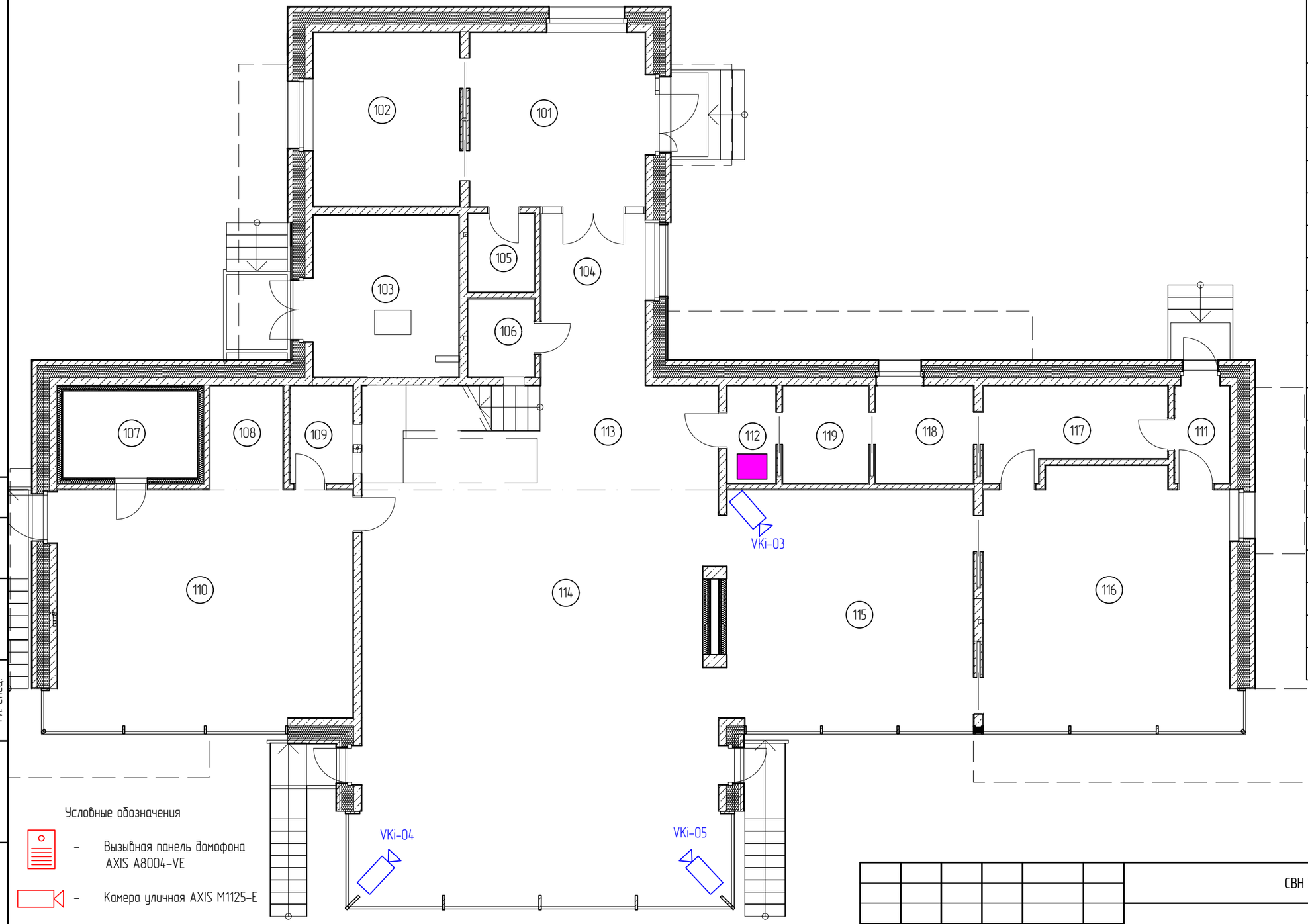
МО, котеджный поселок

Видеонаблюдение внутреннее и внешнее

Стадия	Лист	Листов
Р	4	6

План размещения оборудования в гараже. 1 Этаж.

Формат А3



Условные обозначения

- Вызывная панель домофона AXIS A8004-VE
- Камера уличная AXIS M1125-E
- Камера уличная для входных групп P3807-PVE
- Миникамера AXIS P1265
- Стойка СКС с видеосервером AXIS Camera Station S2016

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²
101	Прихожая-холл	19.55
102	Гардеробная	15.84
103	Котельная	14.46
104	Коридор	11.29
105	Душевая	3.21
106	Гостевой СУ	3.26
107	Паровая баня	7.36
108	Душевая с ведром	4.63
109	СУ и СПА	3.85
110	Комната отдыха	42.42
111	Прихожая персонала	3.66
112	Электрощитовая	2.98
113	Лестничный холл	22.66
114	Гостинная	87.50
115	Столовая	35.68
116	Кухня	37.61
117	Кладовая продуктов	9.23
118	Прачечная	6.02
119	Кладовая	5.21

Согласовано

Гл. спец.

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разработал		Кострюкова			
Проверил		Коровин			
ГИП		Арсентьев			

СВН (Система видеонаблюдения)

МО, котеджный поселок

Видеонаблюдение внутреннее и внешнее

Стадия	Лист	Листов
Р	5	6

План размещения оборудования в основном доме. 1 Этаж.

Формат А3

№ п/п	Наименование и техническая характеристика	Тип,марка	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы,кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	Камера видеонаблюдения уличная IP66	M1125-E		AXIS	шт.	7		
3	Камера видеонаблюдения настенная. Обзор 180гр.	P3807-PVE		AXIS	шт.	9		
4	Миникамера	P1265		AXIS	шт.	5		
5	Видеосервер с установленным ПО и системой хранения данных на 12Тб.	Camera Station S2024		AXIS	шт.	1		

https://tmelectro.ru/tseny/proektirovanie-sks-lvs-videonablyudenie/

Согласовано

Гл. спец.

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

https://tmelectro.ru/

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разработал		Кострюкова			
Проверил		Коровин			
ГИП		Арсентьев			

СВН (Система видеонаблюдения)

МО, котеджный поселок

Видеонаблюдение внутреннее и внешнее

Стадия	Лист	Листов
Р	6	6

Спецификация оборудования и материалов.

Формат А3