

<https://tmelectro.ru/>

ООО "ТМ-Электро"

<https://tmelectro.ru/tseny/sotrudnichestvo/proekt-elektrosnabzheniya-i-sks-v-elitnom-poselke/>

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, коттеджный поселок

СКС

Заказчик:

Главный инженер проекта

Е.П. Арсеньев

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

МОСКВА
2018

1

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Структурная схема системы СКС	
3	План прокладки кабелей СКС на участке	
4	План размещения оборудования в гараже. 1 этаж.	
5	План размещения оборудования в гараже. 2 этаж.	
6	План размещения оборудования в основном доме. 1 этаж.	
7	План размещения оборудования в основном доме. 2 этаж.	
8	Внешний вид и наполнение шкафов СКС	
9-12	Кабельный журнал	
13	Спецификация оборудования и материалов.	

Общие данные

Настоящий альбом рабочей документации СКС 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 СКС установить согласно рабочим чертежам. При установке оборудования руководствоваться документацией производителя оборудования и решениями, принятыми в данной рабочей документации.

Монтаж системы производить согласно структурной 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

Прокладку внутренних кабелей выполнить в лотках, опуск кабеля производить в ПВХ трубе.

Внешние кабели прокладывать в ПНД трубе.

Розетки СКС предусмотрены дизайн-проектом.

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

Электропитание и заземление

Электропитание центрального оборудования в шкафу СКС осуществляется через учтенные в проекте 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 контргайек и покрытие крепежных элементов антикоррозионными составами).

Согласовано

Гл. спец.

Взам. инв. N

Подл. и дата

Инв. N подл.

Условные обозначения

-

Кабель СКС

-

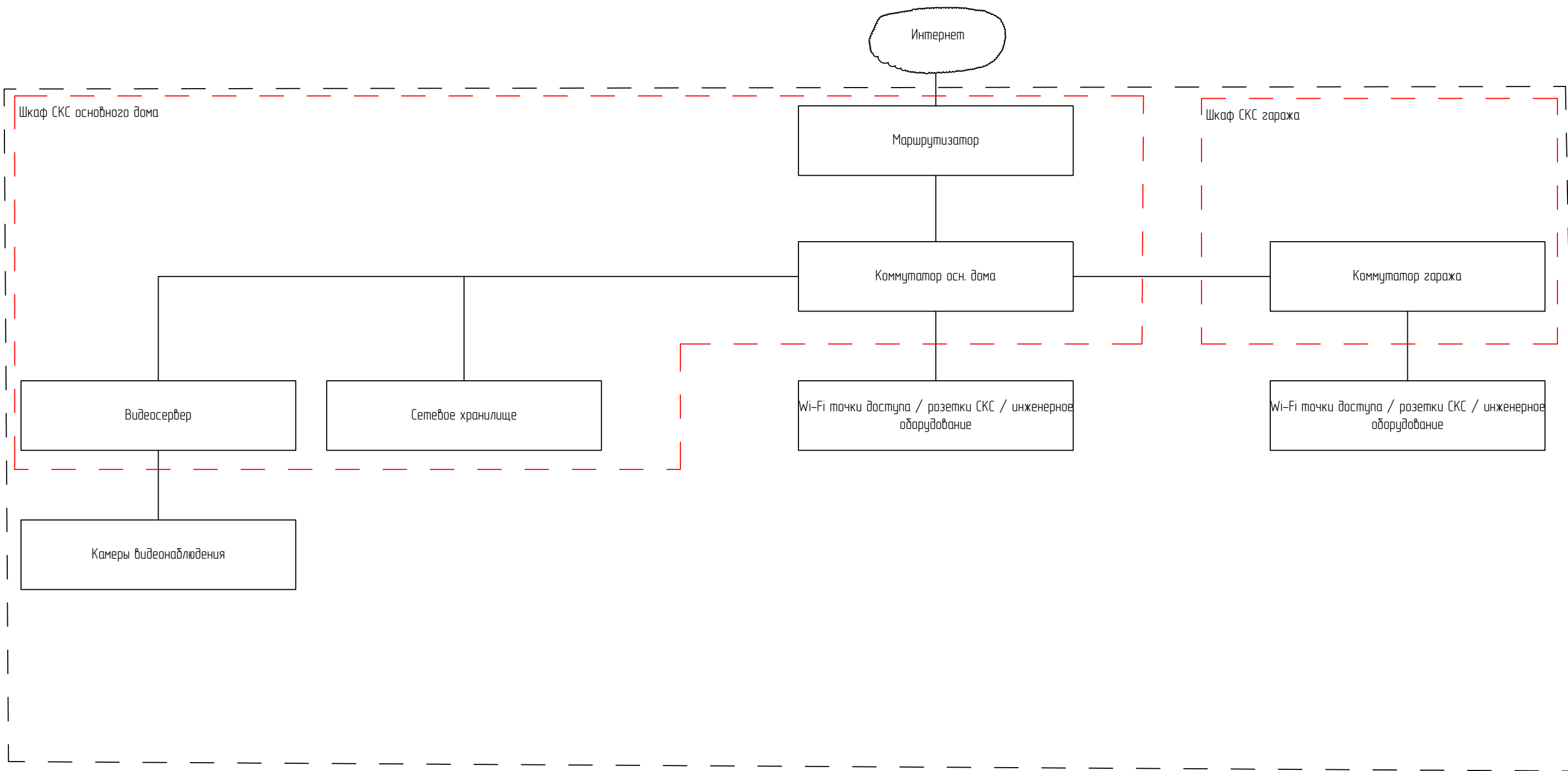
Группа кабель СКС

-

Шкаф СКС в гараже

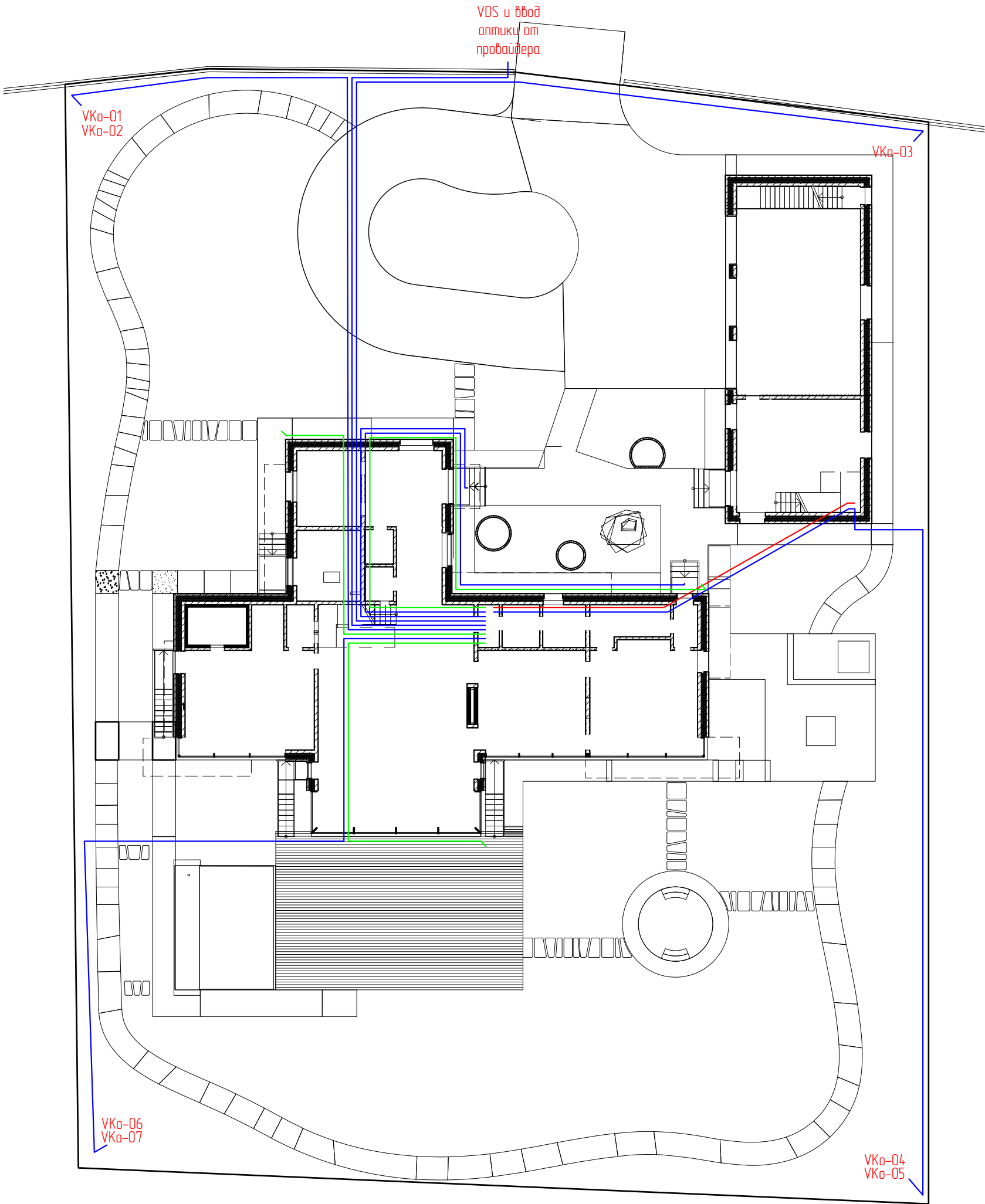
						СКС (Структурированная кабельная система)			
						МО, коттеджный поселок			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата				
Разработал		Кострюкова				Структурированная кабельная система	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Коровин					П	1	13
ГИП		Арсентьев							
						Общие данные			

Формат А3



Согласовано			
			Гл. спец.
Взам. инв. N			
Инв. N подл.			

						СКС (Структурированная кабельная система)						
						МО, коттеджный поселок						
Изм.	Колуч.	Лист	N док.	Подп.	Дата				Стадия	Лист	Листов	
Разработал	Кострюкова					Структурированная кабельная система			П	2	13	
Проверил	Коровин											
ГИП	Арсентьев											
						Структурная схема системы СКС						



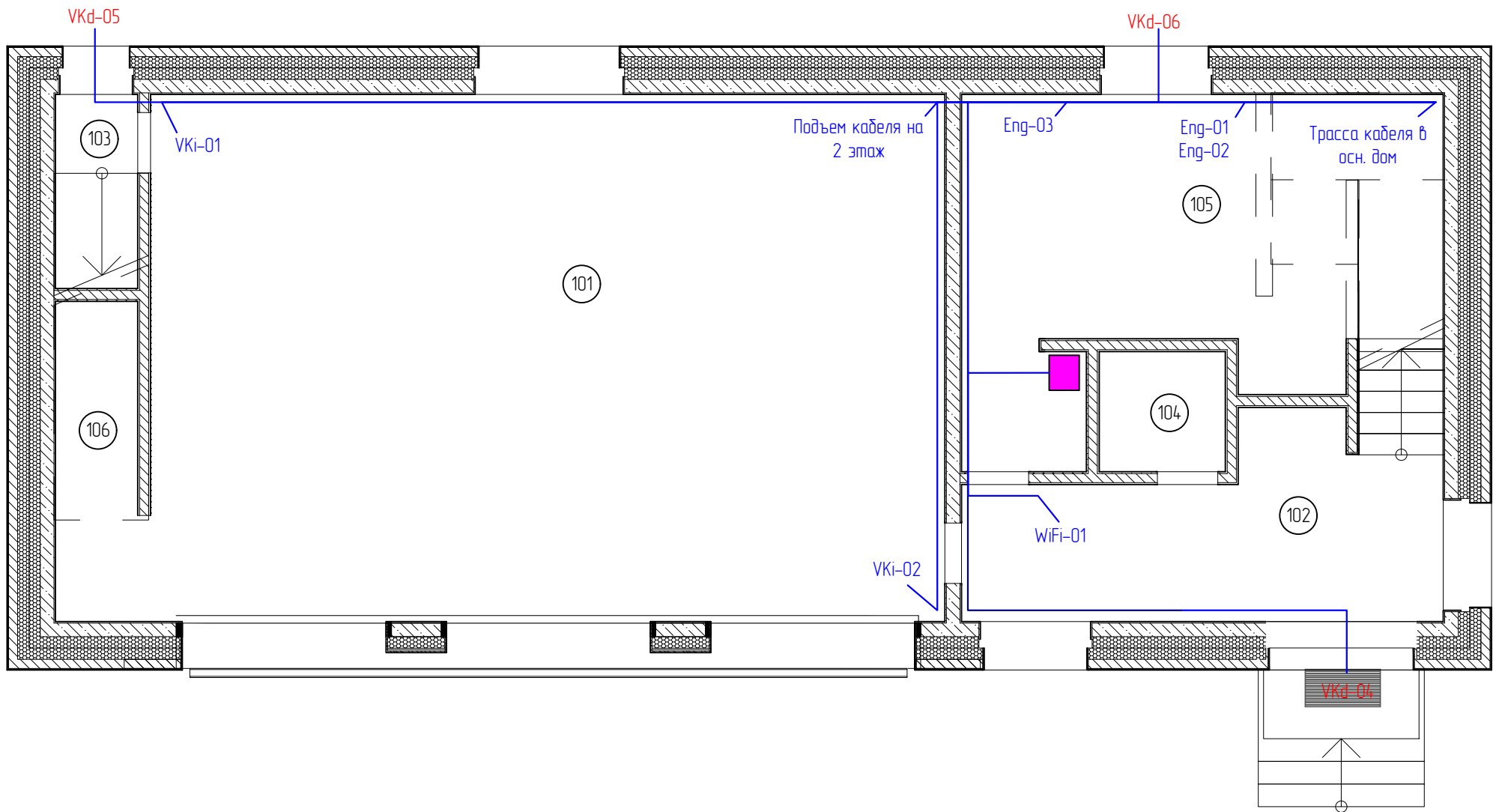
Примечания:
Кабели СКС системы видеонаблюдения (VKo, VKi, VKd и VDS) идут в шкаф СКС в основной дом и
расключаются на патч-панель видеорегистратора.

Условные обозначения

- Кабель СКС системы видеонаблюдения
- Trunk кабель СКС

						СКС (структурированная кабельная система)			
						МО, коттеджный поселок			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Структурированная кабельная система	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Кострюкова						П	3	13
Проверил	Коровин								
ГИП	Арсентьев					План прокладки кабелей СКС на участке М 1:250			

Экспликация помещений		
Номер помеще- ния	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



Примечания:
Кабели СКС системы видеонаблюдения (VKo, VKi, VKd и VDS) идут в шкаф СКС в основной дом и
расключаются на патч-панель видеорегистратора.

						СКС (Структурированная кабельная система)			
						МО, коттеджный поселок			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата				
						Структурированная кабельная система	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Кострюкова					П	4	13
Проверил		Коровин							
ГИП		Арсентьев				План размещения оборудования в гараже. 1 Этаж.			

Формат А3

Создано

Г.А. Спещ.

ВЗАМ. УНВ. N

Подл. и дата

Инв. N подл.

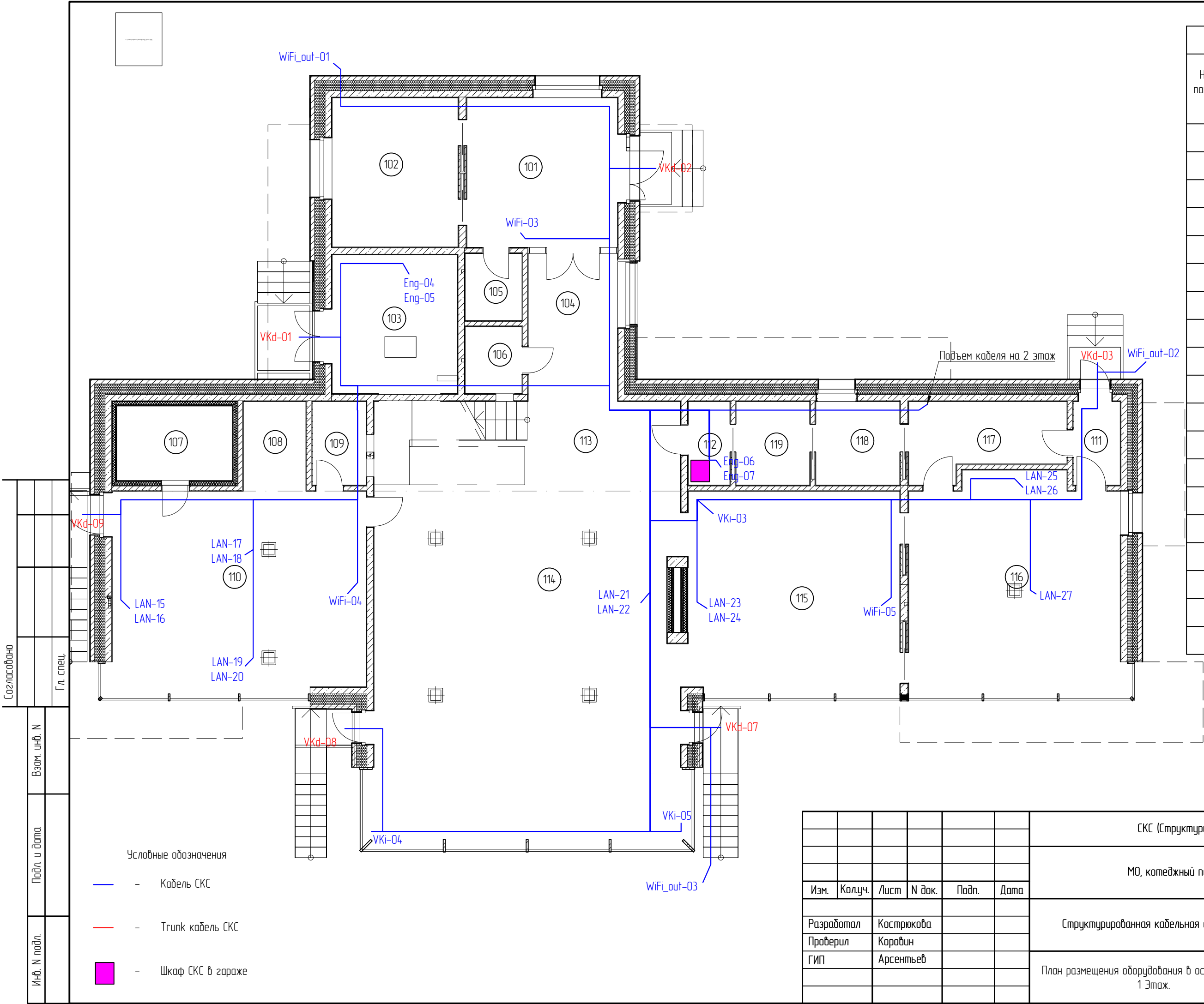
Условные обозначения

— Кабель СК

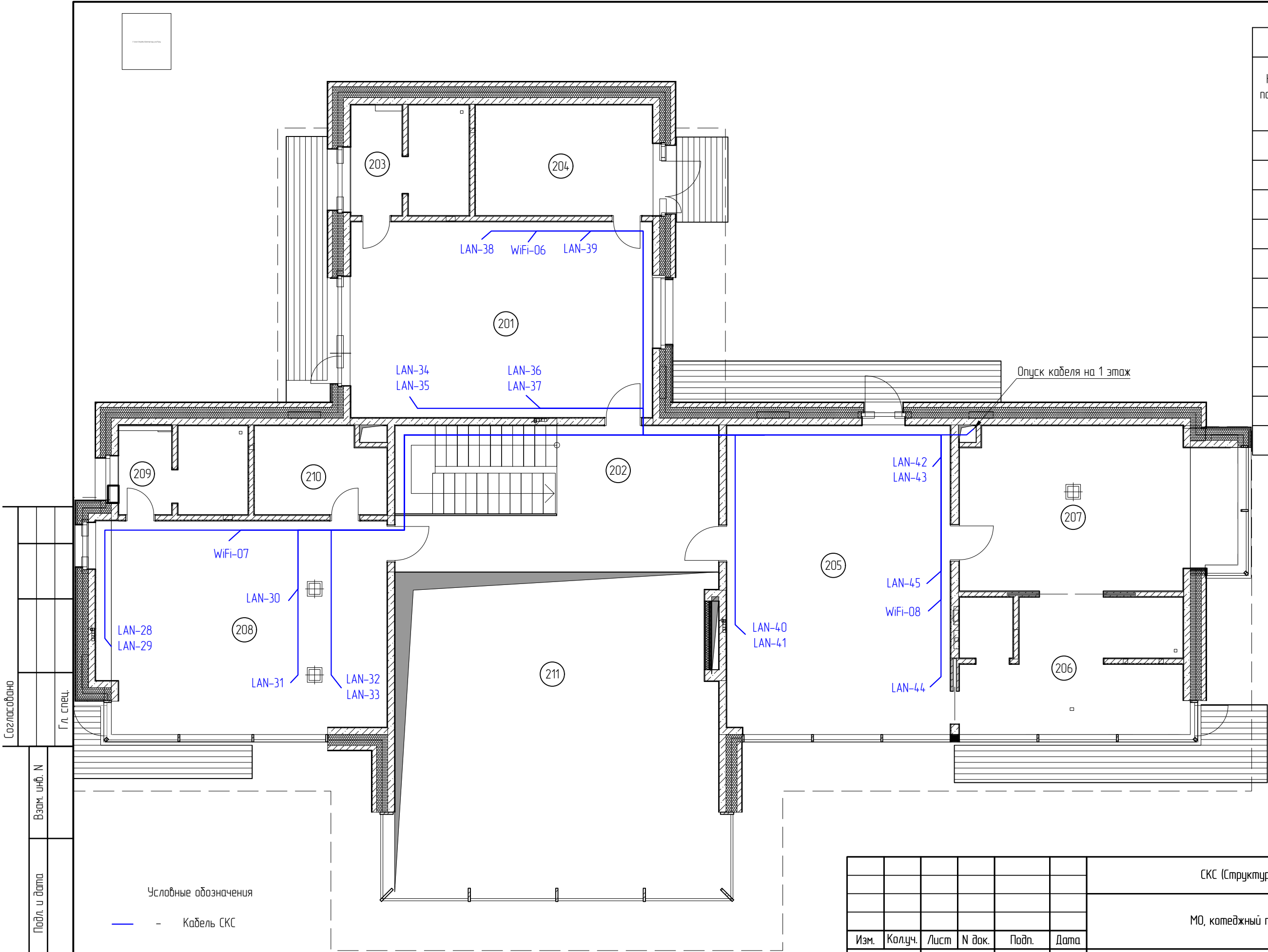
— Trunk кабель СКС

- Шкаф СКС в зараже

Экспликация помещений		
Номер помеще-ния	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

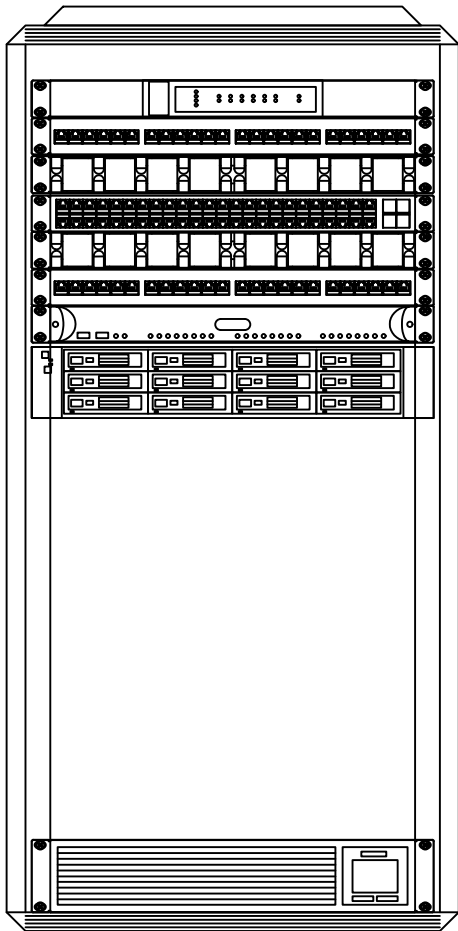


Экспликация помещений		
Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²
201	Спальня	44.41
202	Лестничный холл	20.98
203	Душевая	9.71
204	Гардеробная	14.90
205	Спальня хозяйская	51.72
206	Хозяйская ванная	22.89
207	Хозяйская гардеробная	32.59
208	Спальня	45.66
209	Душевая	8.55
210	Гардеробная	8.16
211	Холл	13.87



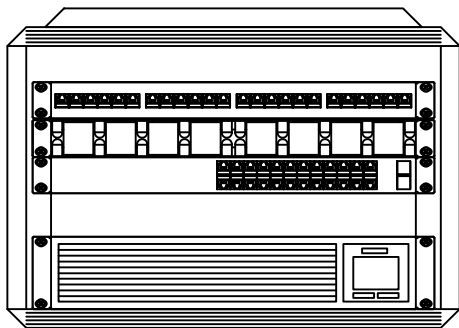
						СКС (Структурированная кабельная система)		
						МО, коттеджный поселок		
Изм.	Колуч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Структурированная кабельная система	Стадия	Лист
Разработал	Кострюкова						П	7
Проверил	Коровин							13
ГИП	Арсентьев					План размещения оборудования в основном доме. 1 Этаж.		

Основной дом
Шкаф Hyperline
TTB-2268-AS-RAL9004



- 22 Cisco RV320 Dual Gigabit WAN VPN
- 21 Патч-панель №1 24 порта (Eng+Wi-Fi+LAN)
- 20 Кабельный органайзер
- 19 Коммутатор PoE Cisco SB SG300-52P-K9-EU
- 18 Кабельный органайзер
- 17 Патч-панель №2 24 порта (LAN)
- 16 Видеосервер AXIS Camera Station S2024
- 15 Сетевой накопитель Synology RS2418+
- 14
- 13
- 12
- 11
- 10
- 9
- 8
- 7
- 6
- 5
- 4
- 3
- 2 Smart-UPS Online SRT3000RMXLI
- 1

Гараж
Шкаф Hyperline
TWB-0666-GP-RAL9004



- 6 Патч-панель №1 24 порта (Eng+Wi-Fi+LAN)
- 5 Кабельный органайзер
- 4 Коммутатор PoE Cisco SG220-26P
- 3
- 2 Smart-UPS Online SURT1000RMXLI
- 1

Согласовано			
			Гл. спец.
Взам. инв. N			
Подл. и дата			
Инв. N подл.			

						СКС (Структурированная кабельная система)						
						МО, коттеджный поселок						
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Структурированная кабельная система			Стадия	Лист	Листов	
Разработал		Кострюкова							П	8	13	
Проверил		Коровин										
ГИП		Арсентьев				Внешний вид и наполнение шкафов СКС						

														9
				Номер ка́беля	Назначение ка́беля	Откуда идет		Куда поступает		Марка, емкость ка́беля	Средняя длина одного куска, м	Количество кусков		Общая длина, м
						Обозначение						От единицы оборудования, шт.	Общее, шт.	
						Состав, устройство	Газъём, гребенка	Состав, устройство	Газъём, гребенка					
VKd-01	Видеокамера входной двери	Осн. дом пом 112	п/п 1, порт 1	Стена осн. дома	-	-	12	1	1	25				
VKd-02	Видеокамера входной двери	Осн. дом пом 112	п/п 1, порт 2	Стена осн. дома	-	-	12	1	1	22				
VKd-03	Видеокамера входной двери	Осн. дом пом 112	п/п 1, порт 3	Стена осн. дома	-	-	14	1	1	33				
VKd-04	Видеокамера входной двери	Осн. дом пом 112	п/п 1, порт 4	Стена гаража	-	-	59	1	1	59				
VKd-05	Видеокамера входной двери	Осн. дом пом 112	п/п 1, порт 5	Стена гаража	-	-	59	1	1	59				
VKd-06	Видеокамера входной двери	Осн. дом пом 112	п/п 1, порт 6	Стена гаража	-	-	45	1	1	45				
VKd-07	Видеокамера входной двери	Осн. дом пом 112	п/п 1, порт 7	Стена осн. дома	-	-	24	1	1	24				
VKd-08	Видеокамера входной двери	Осн. дом пом 112	п/п 1, порт 8	Стена осн. дома	-	-	37	1	1	37				
VKd-09	Видеокамера входной двери	Осн. дом пом 112	п/п 1, порт 9	Стена осн. дома	-	-	32	1	1	32				
VDS	Вызывная панель домофона	Осн. дом пом 112	п/п 1, порт 10	Калитка	-	-	58	1	1	58				
VKo-01	Видеокамера наблюдения за периметром	Осн. дом пом 112	п/п 1, порт 11	Забор	-	-	65	1	1	65				
VKo-02	Видеокамера наблюдения за периметром	Осн. дом пом 112	п/п 1, порт 12	Забор	-	-	65	1	1	65				
VKo-03	Видеокамера наблюдения за периметром	Осн. дом пом 112	п/п 1, порт 13	Забор	-	-	80	1	1	80				
VKo-04	Видеокамера наблюдения за периметром	Осн. дом пом 112	п/п 1, порт 14	Забор	-	-	75	1	1	75				
VKo-05	Видеокамера наблюдения за периметром	Осн. дом пом 112	п/п 1, порт 15	Забор	-	-	75	1	1	75				
VKo-06	Видеокамера наблюдения за периметром	Осн. дом пом 112	п/п 1, порт 16	Забор	-	-	62	1	1	62				
VKo-07	Видеокамера наблюдения за периметром	Осн. дом пом 112	п/п 1, порт 17	Забор	-	-	62	1	1	62				
VKi-01	Видеокамера наблюдения за комнатами	Осн. дом пом 112	п/п 1, порт 18	Гараж пом. 101	-	-	47	1	1	47				
VKi-02	Видеокамера наблюдения за комнатами	Осн. дом пом 112	п/п 1, порт 19	Гараж пом. 101	-	-	44	1	1	44				
VKi-03	Видеокамера наблюдения за комнатами	Осн. дом пом 112	п/п 1, порт 20	Осн. дом пом 115	-	-	19	1	1	19				
VKi-04	Видеокамера наблюдения за комнатами	Осн. дом пом 112	п/п 1, порт 21	Осн. дом пом 114	-	-	33	1	1	33				
VKi-05	Видеокамера наблюдения за комнатами	Осн. дом пом 112	п/п 1, порт 22	Осн. дом пом 114	-	-	26	1	1	26				
Итого:											1047			

						СКС (Структурированная кабельная система)				
						МО, коттеджный поселок				
Изм.	Колуч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Структурированная кабельная система		Стадия	Лист	Листов
Разработал		Кострюкова						п	9	13
Проверил		Коровин								
ГИП		Арсентьев								
						Кабельный журнал				

Согласовано				
		Гл. спец.		
	Взам. инб. N			
	Подл. и дата			
Инб. N подл.				

														10
				Номер кабеля	Назначение кабеля	Откуда идет		Куда поступает		Марка, емкость кабеля	Средняя длина одного куска, м	Количество кусков		Общая длина, м
						Обозначение						От единицы оборудования, шт.	Общее, шт.	
						Состав, устройство	Газъём, зребенка	Состав, устройство	Газъём, зребенка					
				Eng-01	Стена котельной гаража (котел)	Гараж пом. 105	п/п 1, порт 1	Гараж пом. 105	-	-	25	1	1	25
				Eng-02	Стена котельной гаража (котел-резерв)	Гараж пом. 105	п/п 1, порт 2	Гараж пом. 105	-	-	22	1	1	22
				Eng-03	Стена котельной гаража (газоанализатор)	Гараж пом. 105	п/п 1, порт 3	Гараж пом. 105	-	-	33	1	1	33
				-	Резерв	Гараж пом. 105	п/п 1, порт 4	-	-	-	-	-	-	-
				WiFi-01	Wi-Fi точка доступа	Гараж пом. 105	п/п 1, порт 5	Гараж пом. 102	-	-	22	1	1	22
				WiFi-02	Wi-Fi точка доступа	Гараж пом. 105	п/п 1, порт 6	Гараж пом. 205	-	-	25	1	1	25
				-	Резерв	Гараж пом. 105	п/п 1, порт 7	-	-	-	-	-	-	-
				LAN-01	Розетка СКС	Гараж пом. 105	п/п 1, порт 8	Гараж пом. 201	-	-	30	1	1	30
				LAN-02	Розетка СКС	Гараж пом. 105	п/п 1, порт 9	Гараж пом. 201	-	-	28	1	1	28
				LAN-03	Розетка СКС	Гараж пом. 105	п/п 1, порт 10	Гараж пом. 201	-	-	25	1	1	25
				LAN-04	Розетка СКС	Гараж пом. 105	п/п 1, порт 11	Гараж пом. 201	-	-	25	1	1	25
				LAN-05	Розетка СКС	Гараж пом. 105	п/п 1, порт 12	Гараж пом. 205	-	-	24	1	1	24
				LAN-06	Розетка СКС	Гараж пом. 105	п/п 1, порт 13	Гараж пом. 205	-	-	24	1	1	24
Согласовано				LAN-07	Розетка СКС	Гараж пом. 105	п/п 1, порт 14	Гараж пом. 205	-	-	18	1	1	18
				LAN-08	Розетка СКС	Гараж пом. 105	п/п 1, порт 15	Гараж пом. 205	-	-	20	1	1	20
				LAN-09	Розетка СКС	Гараж пом. 105	п/п 1, порт 16	Гараж пом. 208	-	-	17	1	1	17
				LAN-10	Розетка СКС	Гараж пом. 105	п/п 1, порт 17	Гараж пом. 208	-	-	19	1	1	19
				LAN-11	Розетка СКС	Гараж пом. 105	п/п 1, порт 18	Гараж пом. 208	-	-	22	1	1	22
				LAN-12	Розетка СКС	Гараж пом. 105	п/п 1, порт 19	Гараж пом. 208	-	-	22	1	1	22
			Гл. спец.	LAN-13	Розетка СКС	Гараж пом. 105	п/п 1, порт 20	Гараж пом. 207	-	-	28	1	1	28
				LAN-14	Розетка СКС	Гараж пом. 105	п/п 1, порт 21	Гараж пом. 207	-	-	28	1	1	28
				-	Резерв	Гараж пом. 105	п/п 1, порт 22	-	-	-	-	-	-	-
			Взам. инв. N	-	Резерв	Гараж пом. 105	п/п 1, порт 23	-	-	-	-	-	-	-
		-		Резерв	Гараж пом. 105	п/п 1, порт 24	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:										457		
	Подл. и дата	Инв. N подл.												
						СКС (Структурированная кабельная система)								Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата									10

														11
				Номер кабеля	Назначение кабеля	Откуда идет		Куда поступает		Марка, емкость кабеля	Средняя длина одного куска, м	Количество кусков		Общая длина, м
						Обозначение						От единицы оборудования, шт.	Общее, шт.	
						Состав, устройство	Газъём, гребенка	Состав, устройство	Газъём, гребенка					
Eng-04	Стена котельной осн. дома (котел)	Осн. дом пом 112	п/п 2, порт 1	Осн. дом пом 103	-	-	28	1	1	28				
Eng-05	Стена котельной осн. дома (котел-резерв)	Осн. дом пом 112	п/п 2, порт 2	Осн. дом пом 103	-	-	28	1	1	28				
Eng-06	Силовой шкаф осн. дома (KNX шлюз)	Осн. дом пом 112	п/п 2, порт 3	Осн. дом пом 112	-	-	12	1	1	12				
Eng-07	Силовой шкаф осн. дома (KNX шлюз-резерв)	Осн. дом пом 112	п/п 2, порт 4	Осн. дом пом 112	-	-	12	1	1	12				
-	Резерв	Осн. дом пом 112	п/п 2, порт 5	-	-	-	-	-	-	-				
-	Резерв	Осн. дом пом 112	п/п 2, порт 6	-	-	-	-	-	-	-				
WiFi-03	Wi-Fi точка доступа	Осн. дом пом 112	п/п 2, порт 7	Осн. дом пом 101	-	-	22	1	1	22				
WiFi-04	Wi-Fi точка доступа	Осн. дом пом 112	п/п 2, порт 8	Осн. дом пом 110	-	-	26	1	1	26				
WiFi-05	Wi-Fi точка доступа	Осн. дом пом 112	п/п 2, порт 9	Осн. дом пом 115	-	-	27	1	1	27				
WiFi-06	Wi-Fi точка доступа	Осн. дом пом 112	п/п 2, порт 10	Осн. дом пом 201	-	-	24	1	1	24				
WiFi-07	Wi-Fi точка доступа	Осн. дом пом 112	п/п 2, порт 11	Осн. дом пом 208	-	-	29	1	1	29				
WiFi-08	Wi-Fi точка доступа	Осн. дом пом 112	п/п 2, порт 12	Осн. дом пом 205	-	-	22	1	1	22				
WiFi_out-01	Уличная Wi-Fi точка доступа	Осн. дом пом 112	п/п 2, порт 13	Стена осн. дома	-	-	32	1	1	32				
WiFi_out-02	Уличная Wi-Fi точка доступа	Осн. дом пом 112	п/п 2, порт 14	Стена осн. дома	-	-	34	1	1	34				
WiFi_out-03	Уличная Wi-Fi точка доступа	Осн. дом пом 112	п/п 2, порт 15	Стена осн. дома	-	-	28	1	1	28				
-	Резерв	Осн. дом пом 112	п/п 2, порт 16	-	-	-	-	-	-	-				
-	Резерв	Осн. дом пом 112	п/п 2, порт 17	-	-	-	-	-	-	-				
LAN-15	Розетка СКС	Осн. дом пом 112	п/п 2, порт 18	Осн. дом пом 110	-	-	34	-	-	-				
LAN-16	Розетка СКС	Осн. дом пом 112	п/п 2, порт 19	Осн. дом пом 110	-	-	34	-	-	-				
LAN-17	Розетка СКС	Осн. дом пом 112	п/п 2, порт 20	Осн. дом пом 110	-	-	28	-	-	-				
LAN-18	Розетка СКС	Осн. дом пом 112	п/п 2, порт 21	Осн. дом пом 110	-	-	28	-	-	-				
LAN-19	Розетка СКС	Осн. дом пом 112	п/п 2, порт 22	Осн. дом пом 110	-	-	31	-	-	-				
LAN-20	Розетка СКС	Осн. дом пом 112	п/п 2, порт 23	Осн. дом пом 110	-	-	31	-	-	-				
LAN-21	Розетка СКС	Осн. дом пом 112	п/п 2, порт 24	Осн. дом пом 114	-	-	19	-	-	-				
Итого:											324			
</														

														12
				Номер кабеля	Назначение кабеля	Откуда идет		Куда поступает		Марка, емкость кабеля	Средняя длина одного куска, м	Количество кусков		Общая длина, м
						Обозначение						От единицы оборудования, шт.	Общее, шт.	
						Состав, устройство	Газъём, гребенка	Состав, устройство	Газъём, гребенка					
LAN-22	Розетка СКС	Осн. дом пом 112	п/п 2, порт 1	Осн. дом пом 114	–	–	19	1	1	19				
LAN-23	Розетка СКС	Осн. дом пом 112	п/п 2, порт 2	Осн. дом пом 115	–	–	21	1	1	21				
LAN-24	Розетка СКС	Осн. дом пом 112	п/п 2, порт 3	Осн. дом пом 115	–	–	21	1	1	21				
LAN-25	Розетка СКС	Осн. дом пом 112	п/п 2, порт 4	Осн. дом пом 116	–	–	29	1	1	29				
LAN-26	Розетка СКС	Осн. дом пом 112	п/п 2, порт 5	Осн. дом пом 116	–	–	29	1	1	29				
LAN-27	Розетка СКС	Осн. дом пом 112	п/п 2, порт 6	Осн. дом пом 116	–	–	31	1	1	31				
LAN-28	Розетка СКС	Осн. дом пом 112	п/п 2, порт 7	Осн. дом пом 208	–	–	39	1	1	39				
LAN-29	Розетка СКС	Осн. дом пом 112	п/п 2, порт 8	Осн. дом пом 208	–	–	39	1	1	39				
LAN-30	Розетка СКС	Осн. дом пом 112	п/п 2, порт 9	Осн. дом пом 208	–	–	33	1	1	33				
LAN-31	Розетка СКС	Осн. дом пом 112	п/п 2, порт 10	Осн. дом пом 208	–	–	35	1	1	35				
LAN-32	Розетка СКС	Осн. дом пом 112	п/п 2, порт 11	Осн. дом пом 208	–	–	34	1	1	34				
LAN-33	Розетка СКС	Осн. дом пом 112	п/п 2, порт 12	Осн. дом пом 208	–	–	34	1	1	34				
LAN-34	Розетка СКС	Осн. дом пом 112	п/п 2, порт 13	Осн. дом пом 201	–	–	26	1	1	26				
LAN-35	Розетка СКС	Осн. дом пом 112	п/п 2, порт 14	Осн. дом пом 201	–	–	26	1	1	26				
LAN-36	Розетка СКС	Осн. дом пом 112	п/п 2, порт 15	Осн. дом пом 201	–	–	23	1	1	23				
LAN-37	Розетка СКС	Осн. дом пом 112	п/п 2, порт 16	Осн. дом пом 201	–	–	23	1	1	23				
LAN-38	Розетка СКС	Осн. дом пом 112	п/п 2, порт 17	Осн. дом пом 201	–	–	28	1	1	28				
LAN-39	Розетка СКС	Осн. дом пом 112	п/п 2, порт 18	Осн. дом пом 201	–	–	26	1	1	26				
LAN-40	Розетка СКС	Осн. дом пом 112	п/п 2, порт 19	Осн. дом пом 205	–	–	22	1	1	22				
LAN-41	Розетка СКС	Осн. дом пом 112	п/п 2, порт 20	Осн. дом пом 205	–	–	22	1	1	22				
LAN-42	Розетка СКС	Осн. дом пом 112	п/п 2, порт 21	Осн. дом пом 205	–	–	21	1	1	21				
LAN-43	Розетка СКС	Осн. дом пом 112	п/п 2, порт 22	Осн. дом пом 205	–	–	21	1	1	21				
LAN-44	Розетка СКС	Осн. дом пом 112	п/п 2, порт 23	Осн. дом пом 205	–	–	26	1	1	26				
LAN-45	Розетка СКС	Осн. дом пом 112	п/п 2, порт 24	Осн. дом пом 205	–	–	24	1	1	24				
Итого:											653			
											Лист			
											12			

