ООО "АПМ Фефелова ВВ"

экз. №

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Слаботочные системы Строительство СКУД

Заказчик - ООО СЗ "Дом-Строй Новосибирск"

Многоквартирный многоэтажный жилой дом с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянкой и трансформаторными подстанциями по ул. Горская в Ленинском районе г. Новосибирска

СП-04-21-СКУД

г. Новосибирск, 2025 г.

ООО "АПМ Фефелова ВВ"

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Слаботочные системы Строительство СКУД

Заказчик - ООО СЗ "Дом-Строй Новосибирск"

Многоквартирный многоэтажный жилой дом с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянкой и трансформаторными подстанциями по ул. Горская в Ленинском районе г. Новосибирска

СП-04-21-СКУД

Главный инженер проекта Кишкань А.Е. /...../
«___» _____ 2025 г.

г. Новосибирск, 2025 г.

Содержание

Лист	Наименование	Примечание
1	Титульный лист	стр. 1
2	Содержание	стр. 3
3	Общие данные	стр. 4
4	Корпус А, Б. Схема структурная СКУД	стр. 9
5	Схема структурная системы домофонной связи	стр. 11
6	Планы расположения оборудования	стр. 16
7	Таблица кабельных соединений	стр. 20

Согласовано				
		B3aM. NHB. Nº		

Подпись и дата

Инв.№ подл.

					2025	СП-04-21-С	к∨л					
						Многоквартирный многоэтажный жилой до						
						жилой застройки, автостоянкой и трансф						
				Подпись	Дата	по ул. Горская в Ленинском райс	оне г. новосиоирска					
Pas	враб.	Попова	a H.H.		2025	Слаботочные системы	Стадия	Лист	Листов			
Про	верил				2025	Строительство СКУД	P	2				
						отролгельотье окуд	'					
ГИІ	7	Кишкан	ь А.Е.		2025	Содержание	000 "AI	ПМ Фефе	лова ВВ"			
Н.к	онтр				2025							

Ведомость ос	новных комплектов рабочих	черте	жей						
Обозначение	Наименование		Прим	иечание					
СП-04-21-СКУД	Рабочие чертежи								
	Система СКС и беспроводных сетей								
	передачи данных								
Ведом	ость прилагаемых документ	ОВ							
Обозначение Наименование Примечание									
Прилагаемые документы									
	цификация оборудования, материало ельных изделий	ВИ							
-									
- СП-04-21-СКУД.П1 Сос	тав технического задания ЭОМ СКУД		Прило	кение 1					
СП-04-21-СКУД.П2 Сос	тав технического задания СПС СКУД		Прилох	Приложение 2					
СП-04-21-СКУД.П3 Дек	парации о соответствии оборудования	Я	Прилох	кение 3					
СП-04-21-СКУД.П4 Сви	детельство СРО		Прилох	кение 4					
20	СП-04-21-C	КУД							
Изм.Кол. уч. Лист №док. Подпись Да	Многоквартирный многоэтажный жилой до жилой застройки, автостоянкой и трансф по ул. Горская в Ленинском райо	орматорны	ыми подста						
Разраб. Попова Н.Н.	25 Спаботочные системы	Стадия	Лист	Листов					
Проверил 20	Строительство СКУД	Р	3	5					
	Общие данные	000 "A	ПМ Фефе	лова ВВ"					
Н.контр 20	<u> </u>		Формат А	.4					

Согласовано

Инв.№ подл. Подпись и дата Взам. инв. №

	Условно-графические обозначения						
Обозначение	Наименование	Примеча	ание				
	Кабель UTP 5e 4x2x0,53						
	Кабель КПСВВнг(A)-LS 1x2x1,0						
	Кабель комбинированный (коаксиал+2 жилы питания)						
	Запас кабеля комбинированного на подключение оборудования (не менее 3,0м)						
	Лоток кабельный, учтен разделом СКС						
EM2	Блок управления индукционной петлей						
<u>-</u> M	Привод ворот						
	Датчик магнито-контактный						
	Многоабонентская вызывная панель домофонии						
	Одноабонентская вызывная панель домофонии						
+ -	Блок питания						
M	Считыватель со встроенным контроллером						
-	Электромеханический замок						
Y	Кнопка "Аварийный выход"						
<u></u>	Кнопка "Выход"						
	СП-04-21-СКУД		Лі				

Согласовано

Подпись и дата Взам. инв. №

Инв. № подл.

Общие указания

1. Общие данные.

Рабочая документация системы контроля и управления доступом объекта "Многоквартирный многоэтажный жилой дом с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянкой и трансформаторными подстанциями по ул. Горская в Ленинском районе г. Новосибирска" разработана на основании:

- договора и технического задания на проектирование;
- архитектурно-строительных чертежей объекта;
- технической документации на оборудование;
- №123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности";
- №384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений";
- ГОСТ 31565-2012 "Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности";
- СП 134.13330.2022 "Системы электросвязи зданий и сооружений. Основные положения проектирования";
- ГОСТ Р 53246-2008 2010 г. «Информационные технологии. Системы кабельные структурированные. Проектирование основных узлов системы. Общие требования»;
- ПУЭ, 7-е издание «Правила устройства электроустановок».

Рабочая документация соответствует заданию на проектирование, выданным техническим условиям, требованиям действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил, других документов, содержащих установленные требования.

Настоящей рабочей документацией предусматривается оснащение корпуса А и Б в составе Многоквартирного многоэтажного жилого дома с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянкой и трансформаторными подстанциями по ул. Горская в Ленинском районе г. Новосибирска следующими сетями связи:

- системой контроля и правления доступом;
- системой домофонной связи.
- 2. Предусмотрены следующие технические решения в части СКУД и домофонии (ДС):

Организована система контроля доступа и домофонной связи в каждую секцию жилой части и на территорию комплекса.

Система домофонной связи организована на оборудовании фирмы НПП "Бевард". На входе в подъезд и калитку установлены многоабоненсткие IP видеовызывные панели DKS20211.

В точках прохода в технические помещения и проходы с парковки в жилую часть предусмотрена установка считывателей со встроенными контроллерами SimpleLock-MWN v3 и SimpleLock v3 в случае установки 2-х считывателей на один проход).

Инв.№ подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Изм.Кол. уч. Лист №док.ПодписьДата

СП-04-21-СКУД

Связь между видеовызывными панелями и жильцом организовано через облачный сервер IP. Звонки транслируются в приложение на смартфоне. Установка абонентских устройств в квартирах проектом не предусмотрена (так же не предусмотрена прокладка кабеля до квартиры), но собственник имеет возможность по заявке в управляющую компанию подключить в квартире абонентское устройство за счет собственных средств. Для подключения домофонов в квартиры предусмотрены точки консолидации в слаботочных стояках 1 этажа, количество портов принято из расчета подключения не менее 30% квартир.

С помощью IP домофона Beward DKS20211 возможно совершать вызовы на координатно-матричные аналоговые сети до 800 абонентов. Для этого в подъездах (слаботочный отсек электрощитка) устанавливаются коммутаторы KKM-108.

Для санкционированного прохода в здание(подъезд) предусмотрено несколько сценариев:

- посредством бесконтактного идентификатора; посредством мобильного телефона через приложение (должно быть установлено ПО на смартфоне);
- посредством видеовызова с видеовызвной панели на смартфон жильца дома (должно быть установлено ПО на смартфоне);
- посредством видеовызова в диспетчерскую;

Проход в технические помещения только по бесконтактному идентификатору.

Выход из здания предусмотрен по кнопке "Выход" или считывателю SimpleLock v3.

Подключение оборудования СКУД и ДС предусмотрена в телекоммуникационных шкафах ТШ1 и ТШ3, учтенных разделом СКС.

Управление воротами предусмотрено по BLE (метка или телефон), Online (может открываться дверь онлайн в приложение, без доп лицензий).

Кабельная инфраструктура

Для прокладки кабеля в подземном этаже разделом СКС предусмотрены кабельные лотки от мест установки телекоммуникационных шкафов до слаботочных стояков.

Для укладки кабеля между этажами в разделе СС предусмотрены кабельные стояки.

Для прокладки кабеля от кабельного стояка или лотка до точек прохода предусмотрена ПВХ труба д.20 м.

3. Электропитание и заземление

Электропитание оборудования предусмотрено от сети переменного тока напряжением 220В частотой 50 Гц по первой категории надежности электроснабжения. Подключение оборудования в этажных щитах к электросети осуществляется через силовые розетки по проекту ЭОМ.

Заземление оборудования выполнить согласно ПУЭ и ГОСТ 12.1.030-81 "Электробезопасность. Защитное заземление, зануление".

Инв.№ подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Изм. Кол. уч. Лист №док. Подпись Дата

СП-04-21-СКУД

4. Основные решения по организации строительства.

До начала работ по монтажу систем предварительно должны быть выполнены подготовительные работы:

- завоз материалов, кабелей, оборудования и электроинструмента;
- уточнение трасс существующих коммуникаций;
- прокладка временных питающих кабелей.

При производстве и приемке работ необходимо соблюдать требования действующих нормативных документов по технике безопасности, противопожарным нормам, санитарным правилам по охране труда:

- -СП 48.13330.2019. Свод правил. Организация строительства. СНиП 12-01-2004
- -Приказ от 27 ноября 2020 г. N 833н "Правил по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования"

Монтаж оборудования систем выполнить в соответствии с настоящим проектом и технической документацией на оборудование. К работам по монтажу, обслуживанию системы должны допускаться лица, имеющие квалификационную группу не ниже 3 на право технической эксплуатации электроустановок до 1000В.

Перед проведением монтажных работ необходимо ознакомиться с технической документацией на систему и на каждое устройство. Все монтажные и ремонтные работы должны проводиться только при снятом напряжении основной сети и отключенных источниках бесперебойного питания.

Для обеспечения пожарной безопасности, персонал, связанный со строительством, должен пройти инструктаж и выполнить требования Правил пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных работ.

Перечень видов работ, которые оказывают влияние на безопасность здания или сооружения и для которых необходимо составлять акты освидетельствования скрытых работ, ответственных конструкций и участков сетей инженерно-технического обеспечения: скрытых работ, для которых необходимо составлять акт освидетельствования, в данной РД не предусмотрено.

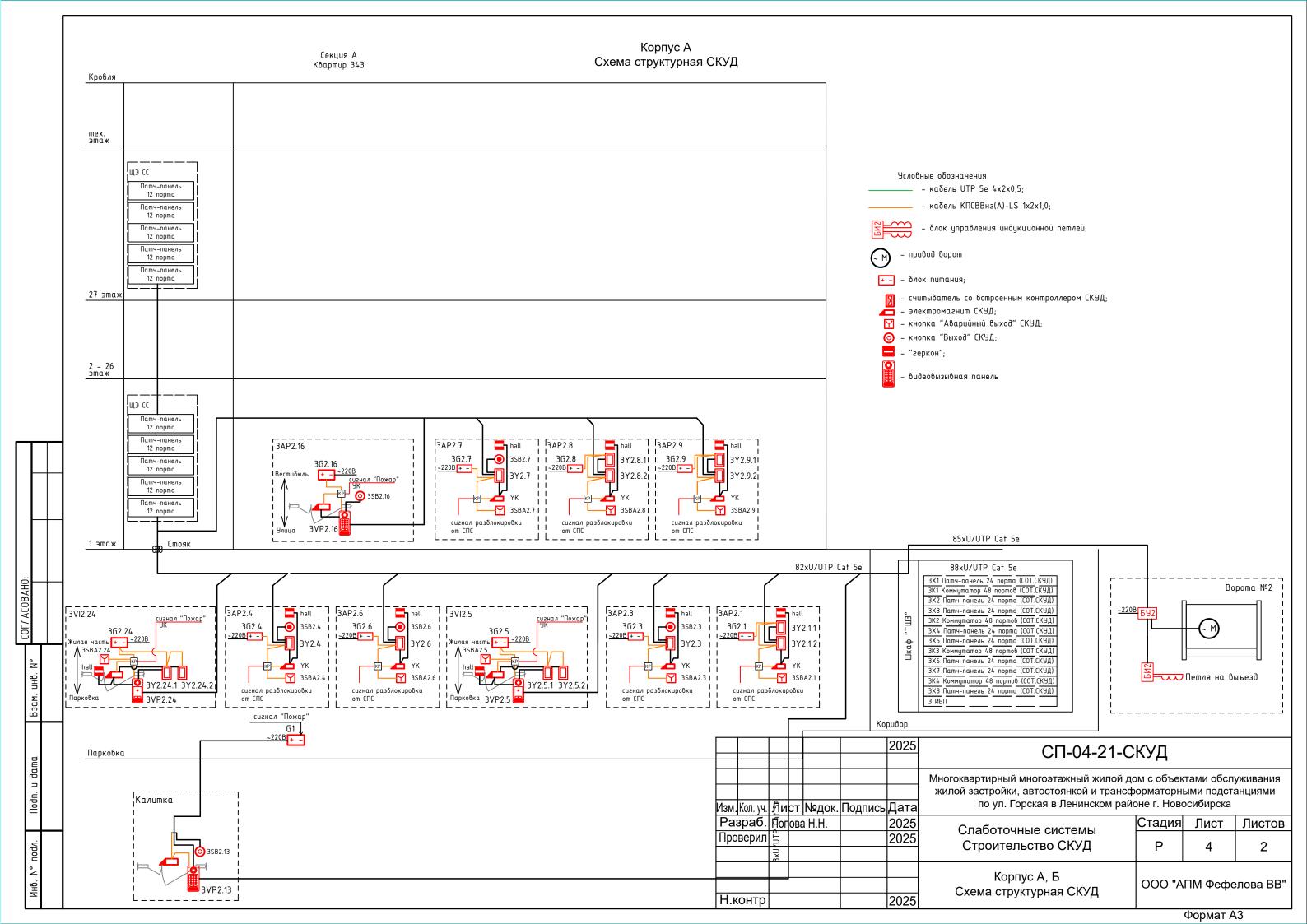
составлять акт освидетельствования, в данной т	д не предусмотрено.	
Главный инженер проекта	Кишкань А.Е.	//
«»2025 г.		

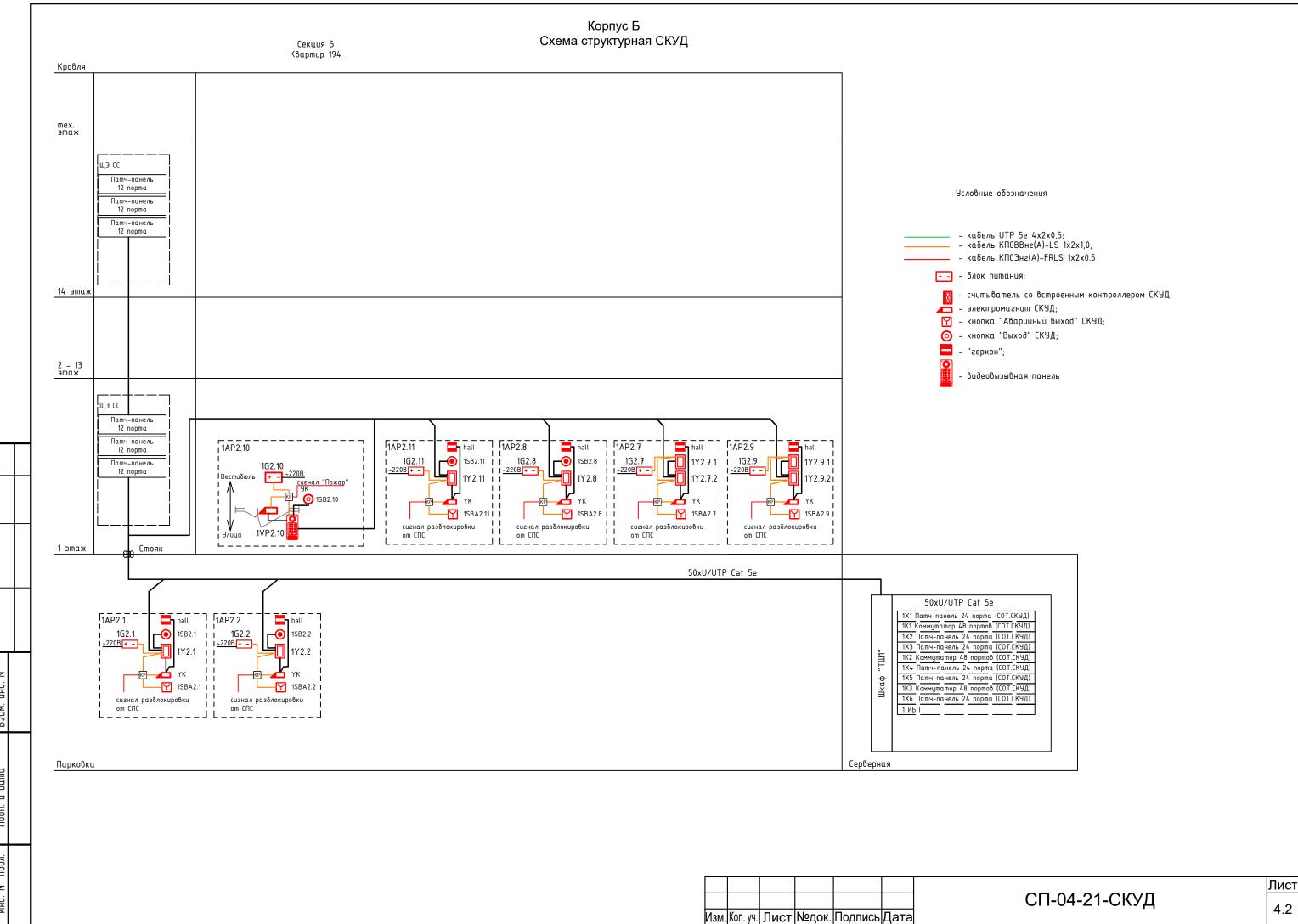
Инв.№ подл. Подпись и дата Взам. инв. №

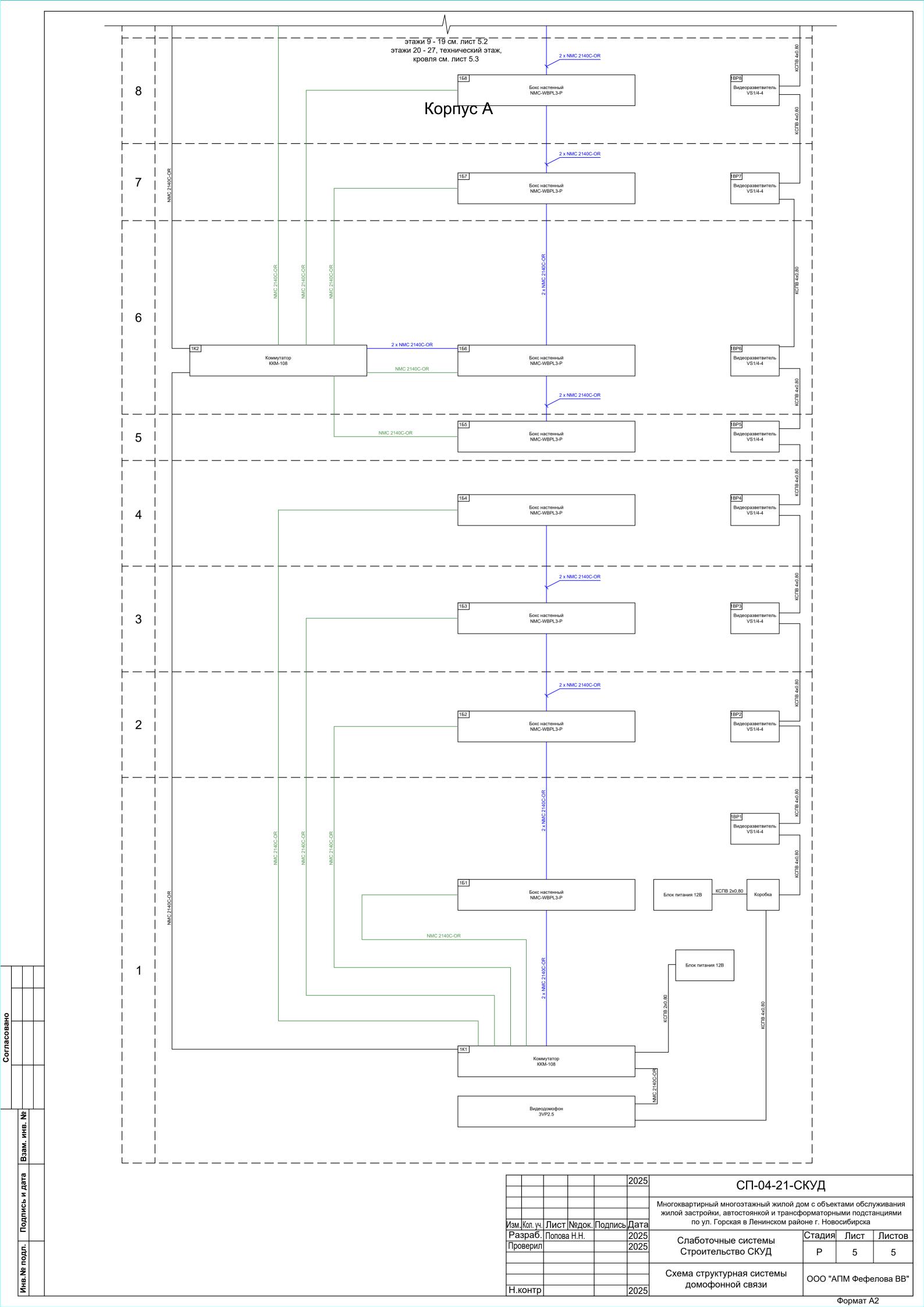
Изм. Кол. уч. Лист №док. Подпись Дата

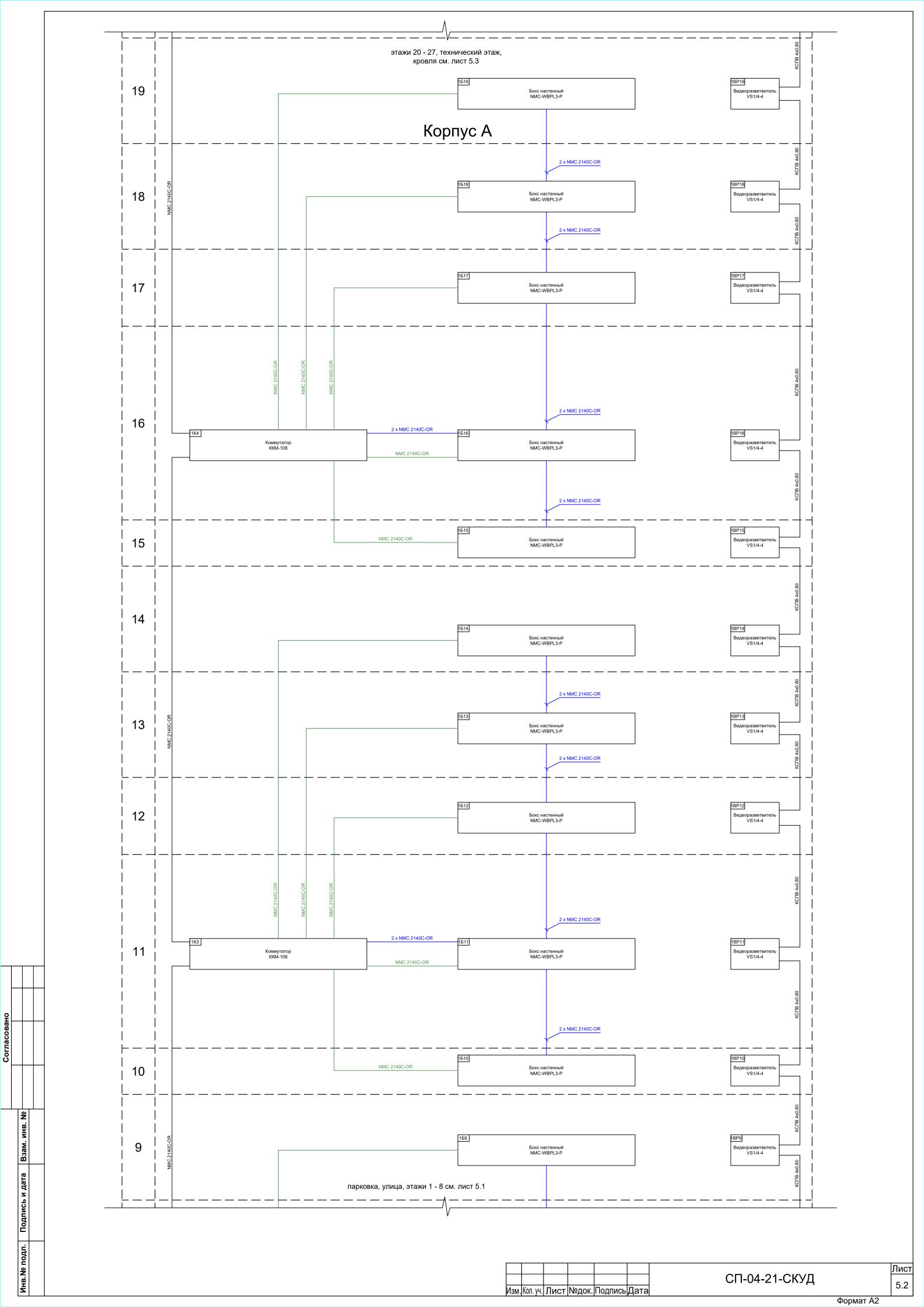
СП-04-21-СКУД

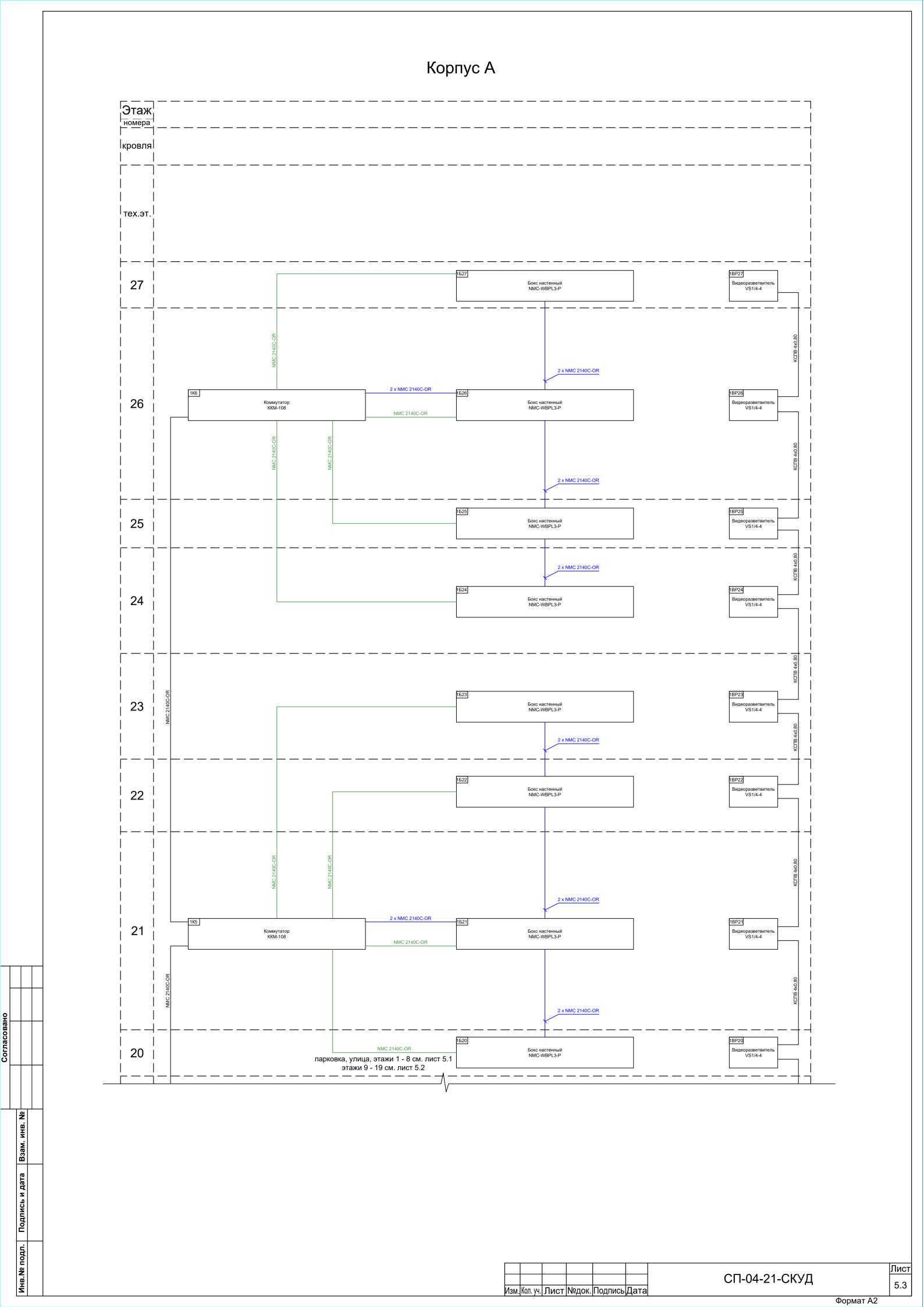
Лист

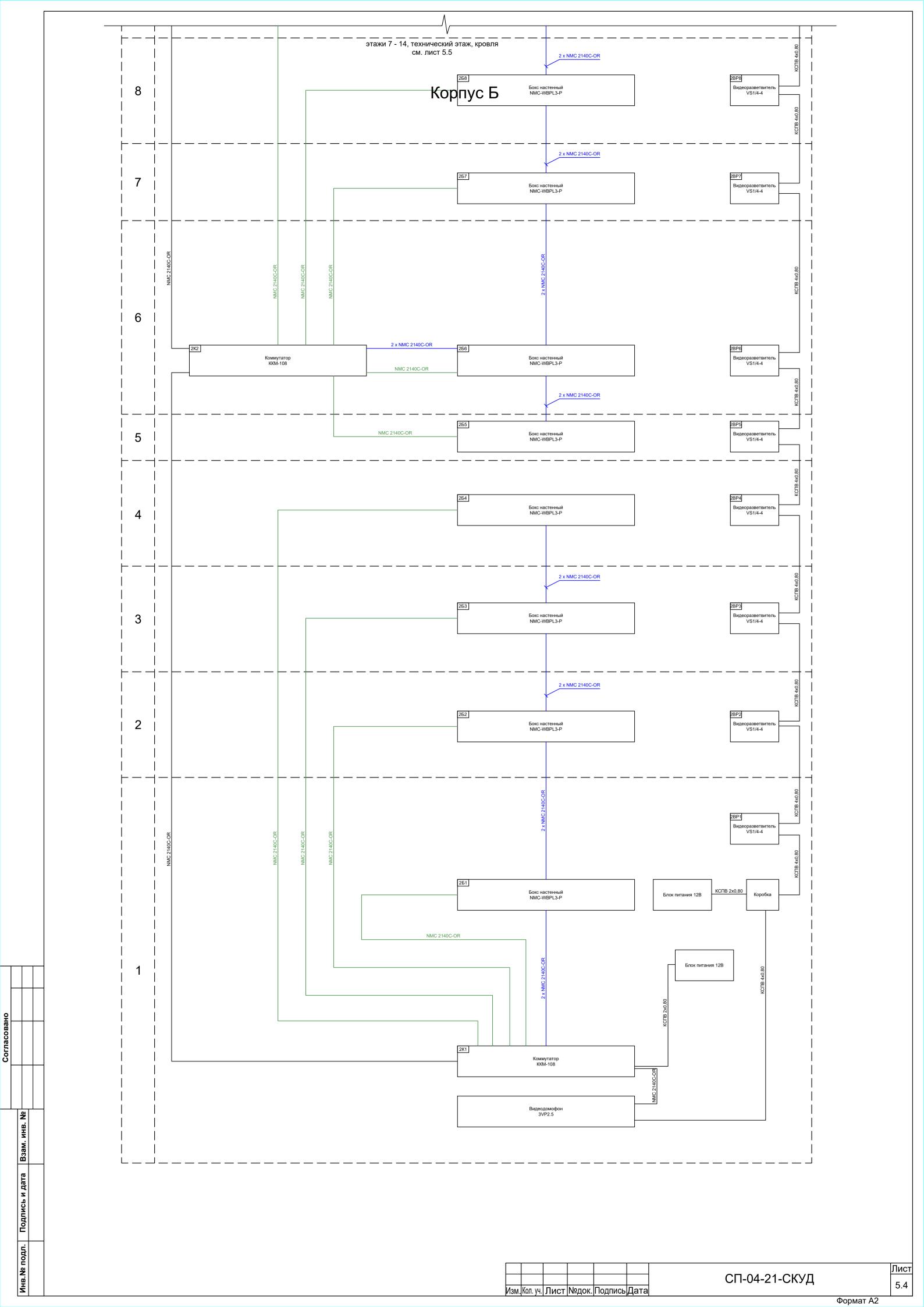


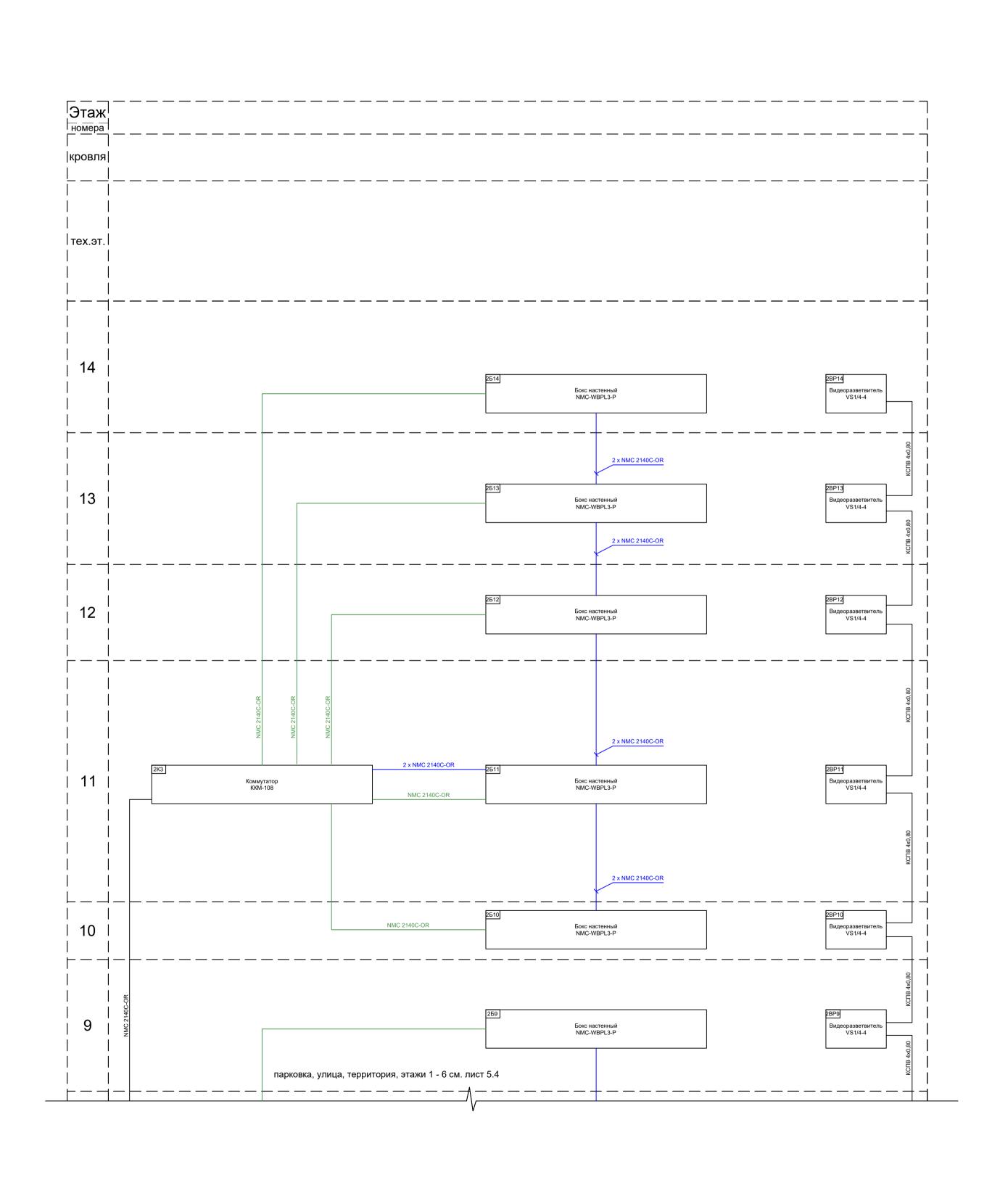












Инв.№ подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

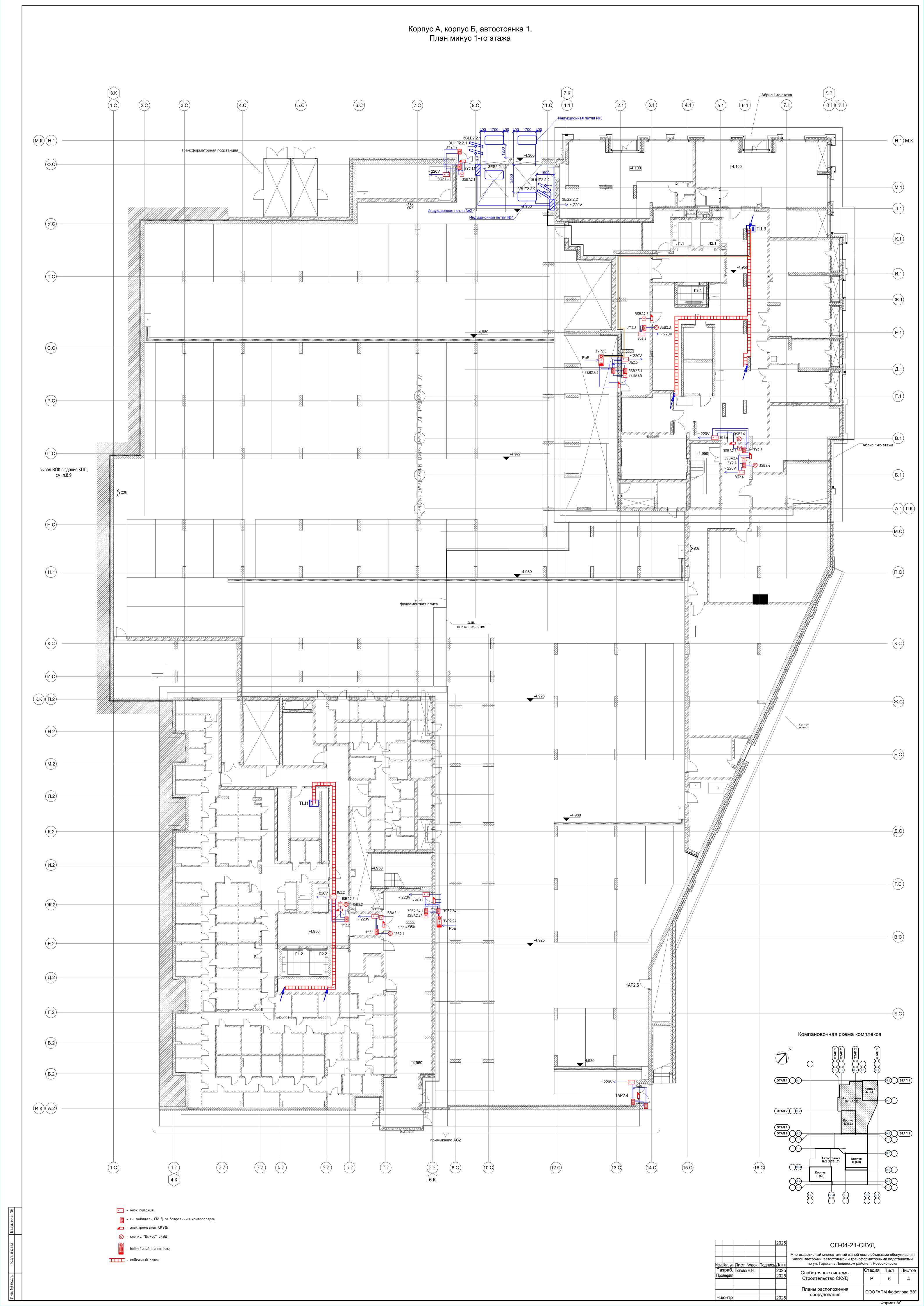
СП-04-21-СКУД

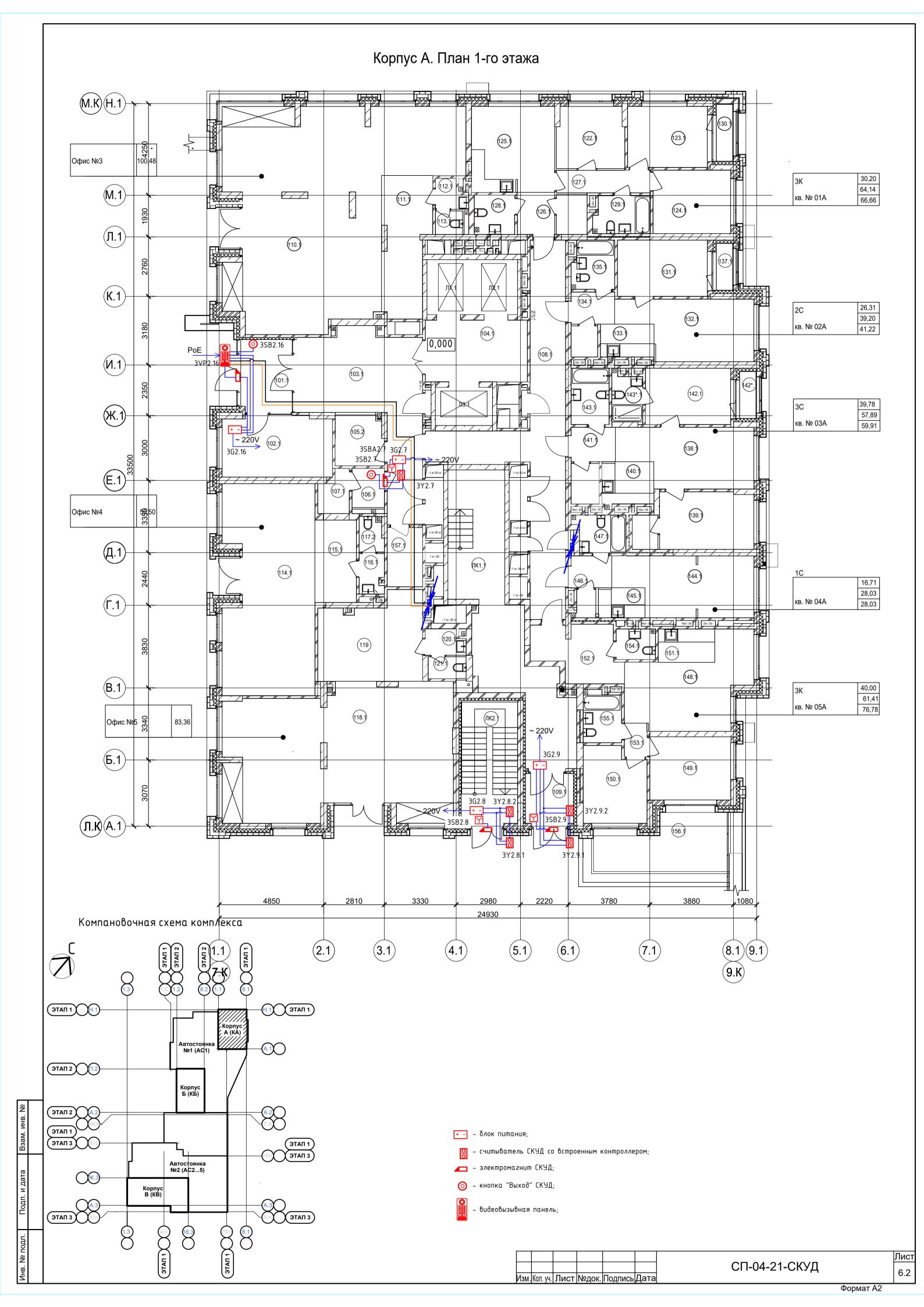
Изм. Кол. уч. Лист №док. Подпись Дата

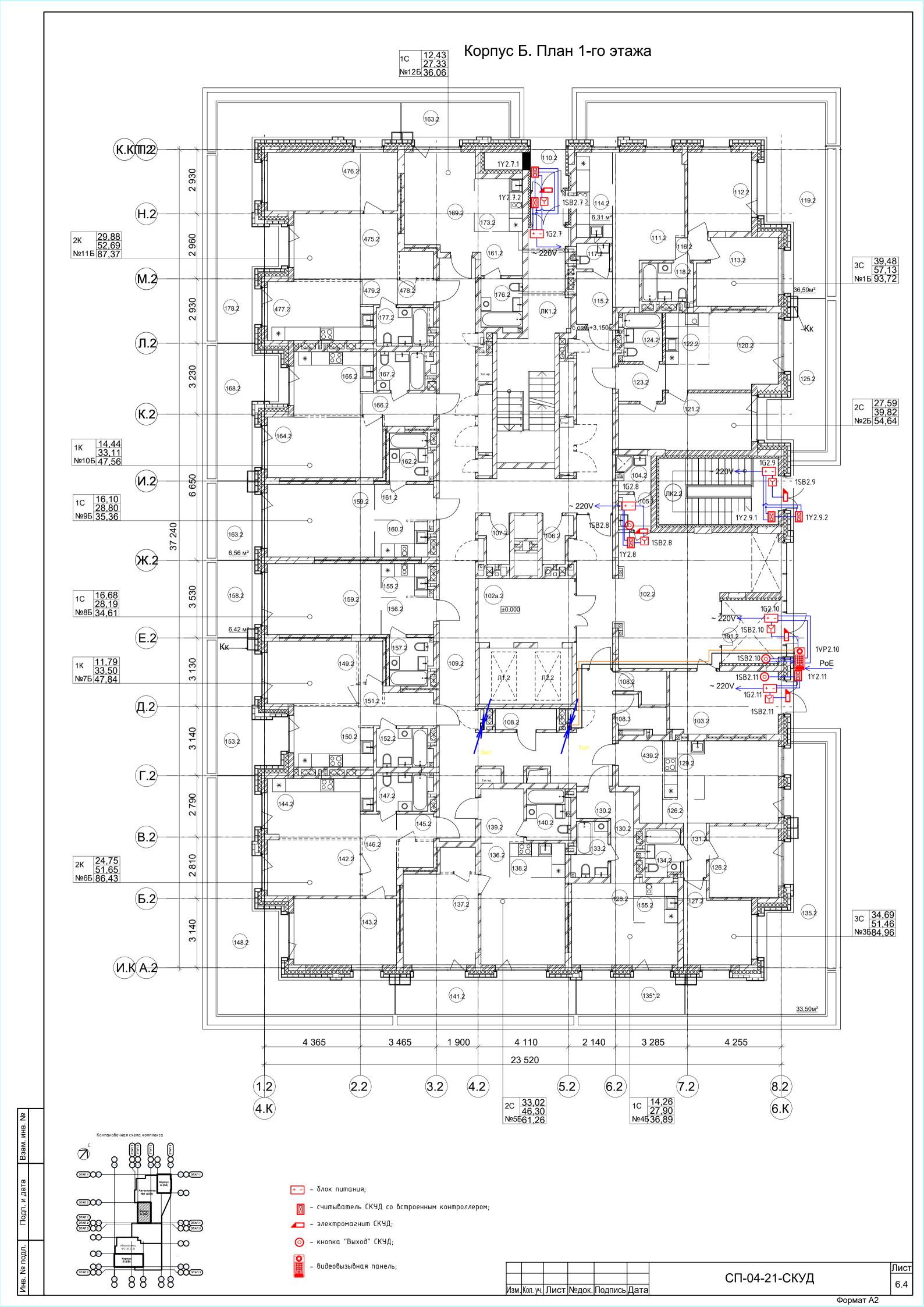
Формат А2

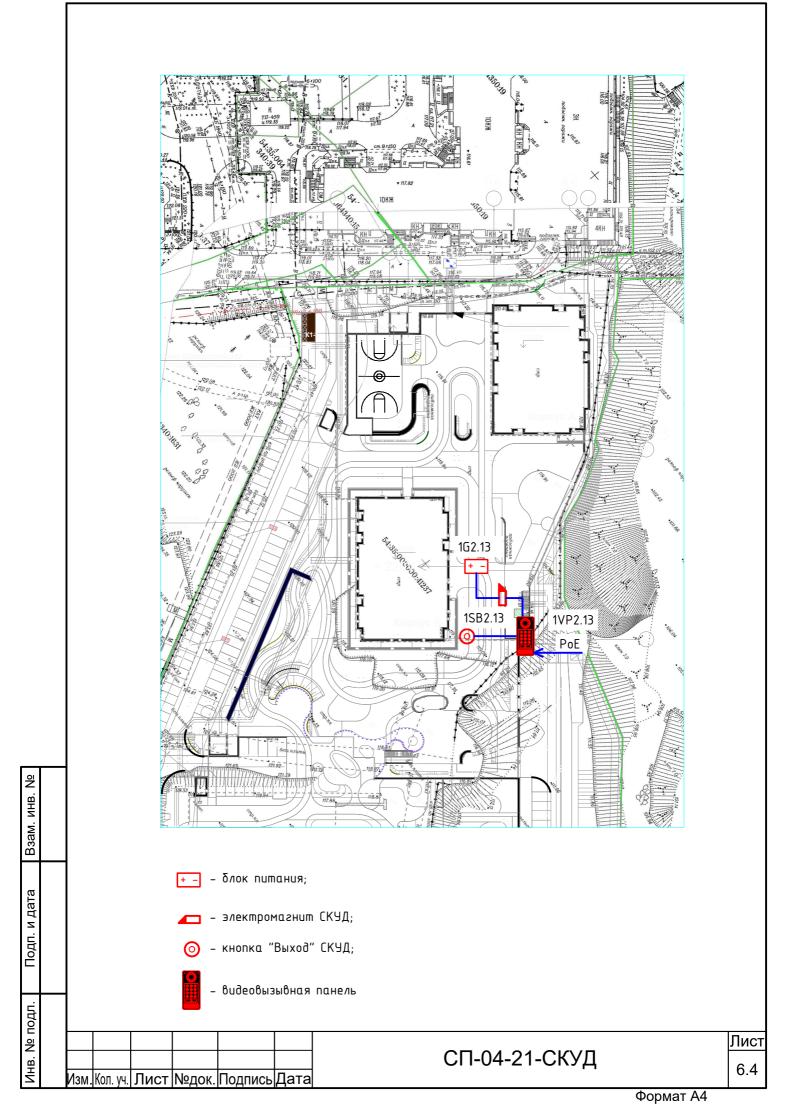
Лист

5.5









	TF	οαςςα				<αδель,	провод		
обозна- чение					по проекту			проложен	
кабеля, провода	Начало	Конец	Участок трассы кабеля, провода	Марка	Кол., число и сечение жил	Длина, м	Марка	Кол., число и сечение жил	
	Секция А. Коридор. Шкаф ТШЗ Патч-панель "ЗХ2", порт 16	Секция А. Этаж 1. Видеовызывная панель поз. 3VP2.16							
	Секция А. Коридор. Шкаф ТШЗ Патч-панель "ЗХ2", порт 7	Секция А. Этаж 1. Считыватель с контроллером поз. 3Y2.7							
	Секция А. Коридор. Шкаф ТШЗ Патч-панель "ЗХ2", порт 8	Секция А. Этаж 1. Считыватель с контроллером поз. 3Y2.8.1							
	Секция А. Коридор. Шкаф ТШЗ Патч-панель "ЗХ2", порт 9	Секция А. Этаж 1. Считыватель с контроллером поз. 3Y2.9.1							
	Секция А. Коридор. Шкаф ТШЗ Патч-панель "ЗХ2", порт 4	Секция А. Подвал. Считыватель с контроллером поз. 3Y2.4							
	Секция А. Коридор. Шкаф ТШЗ Патч-панель "ЗХ2", порт 6	Секция А. Подвал. Считыватель с контроллером поз. 3Y2.6		Кпбе	ль учтен разделом СІ	< Γ			
	Секция А. Коридор. Шкаф ТШЗ Патч-панель "ЗХ2", порт 5	Секция А. Подвал. Видеовызывная панель поз. 3VP2.5			nb g men passenon ei				
	Секция А. Коридор. Шкаф ТШЗ Патч-панель "ЗХ2", порт З	Секция А. Подвал. Считыватель с контроллером поз. 3Y2.3							
	Секция А. Коридор. Шкаф ТШЗ Патч-панель "ЗХ2", порт 1	Секция А. Подвал. Считыватель с контроллером поз. 3Y2.1.1							
	Секция А. Коридор. Шкаф ТШЗ Патч-панель "3X2", порт 13	Секция А. Калитка. Видеовызывная панель поз. 3VP2.13							
	Секция А. Коридор. Шкаф ТШЗ	Секция А. Подвал. Блок управления воротами							
Щ	Секция Б. Серверная. Шкаф ТШ1 Патч-панель "1Х2", порт 10	Секция Б. Этаж 1. Считыватель с контроллером поз. 1Y2.10							
Взам. инв. №									
DE L				2025		СП-	04-21-C	КУД	
llodn. u dama			Изм.,Кол. уч. Лист №док. Г	_{Тодпись} Дата	жилой застройки,	кой и трансф	ом с объектами обсл орматорными подста оне г. Новосибирска		
+			Разраб. Попова Н.Н. Проверил	H. 2025 Слаботочные систем				Стадия Лист	Листов
16. N° подл.					Строитель Таблица кабель			P 7 ООО "АПМ Фефе	5 елова ВВ"
ZHU			Н.контр	2025				Формат	

	Tŗ	οαςςα						Кабель, провод					
чение Обозна-					по проекту			проложен					
кабеля, провода	Начало	Конец	Участок трассы кабеля, провода	Марка	Кол., число и сечение жил	Длина, м	Марка	Кол., число и сечение жил	Длина, м				
	Секция Б. Серверная. Шкаф ТШ1 Патч-панель "1Х2", порт 11	Секция Б. Этаж 1. Считыватель с контроллером поз. 1Y2.11											
	Секция Б. Серверная. Шкаф ТШ1 Патч-панель "1Х2", порт 8	Секция Б. Этаж 1. Считыватель с контроллером поз. 1Y2.8											
	Секция Б. Серверная. Шкаф ТШ1 Патч-панель "1Х2", порт 7	Секция Б. Этаж 1. Считыватель с контроллером поз. 1Y2.7.1		Vα Σα	ель учтен разделом СК	′ C							
	Секция Б. Серверная. Шкаф ТШ1 Патч-панель "1Х2", порт 9	Секция Б. Этаж 1. Считыватель с контроллером поз. 1Y2.9.1		Kube	ль учшен ризоелой ст	ν.							
	Секция Б. Серверная. Шкаф ТШ1 Патч-панель "1Х2", порт 1	Секция Б. Подвал. Считыватель с контроллером поз. 1Y2.1											
	Секция Б. Серверная. Шкаф ТШ1 Патч-панель "1Х2", порт 2	Секция Б. Подвал. Считыватель с контроллером поз. 1Y2.2				.							
	Видеовызвная панель поз. VP (4 шт.)	Блок питания поз. G (4 шт.)	по 5 м	КПСВВнг (A)-LS									
	Электромагнитный замок поз. ҮК (17 шт.)	Блок питания/Разблокировка по сигналу "Пожар" поз. G/PK (17 шт.)	по 7 м	КПСВВнг (A)-LS	1x2x1,0	119,0							
	Видеовызвная панель поз. VP (4 шт.)	Электромагнитный замок поз. ҮК (4 шт.)	по 3 м	NMC 2140C-0R	4x2x0,53	12,0							
	Видеовызвная панель поз. VP (4 шт.)	Кнопка выход поз. SB (4 шт.)	по 2 м	NMC 2140C-0R	4x2x0,53	8,0							
	Видеовызвная панель поз. VP (4 шт.)	Разблокировка по сигналу "Пожар" поз. РК (4 шт.)	по 5 м	NMC 2140C-0R	4x2x0,53	20,0							
	Считыватель с контроллером поз. Y (20 шт.)	Блок питания поз. G (20 шт.) Блок питания/Разблокировка по	по 5 м	КПСВВнг (A)-LS	1x2x1,0	100,0							
	Электромагнитный замок поз. ҮК (17 шт.) Электромагнитный замок	сигналу "Пожар" поз. G/PK (17 шт.) Кнопка разблокировки	по 7 м	КПСВВнг (A)-LS КПСВВнг	1x2x1,0	119,0							
	noз. YK (17 шm.)	noз. G/PK (15 шm.)	по 5 м	(A)-LS	1x2x1,0	75,0							
	Считыватель с контроллером поз. Y (14 шт.)	Электромагнитный замок поз. ҮК (14 шт.)	по 3 м	NMC 2140C-0R	4x2x0,53	42,0							
	Считыватель с контроллером поз. Y (14 шт.)	Кнопка выход поз. SB (14 шт.)	по 2 м	NMC 2140C-0R	4x2x0,53	28,0							
		•											
						 СП-04	I-21-CK)		<u>Лист</u> 7.2				
			Изм. Кол. уч. Лист № док. П	одпись Дата		UI I-U4	-∠1-UK)	УД Формат А	;				

0.5	Тро	100				<αδель,	провод		
чение чение					по проекту			проложен	
кабеля, провода	Начало	Конец	Участок трассы кабеля, провода	Марка	Кол., число и сечение жил	Длина, м	Марка	Кол., число и сечение жил	Длинс м
	Секция А. Подвал. Коридор. Контроллер СКУД поз. SC1	Блок управления приводом ворот поз. БУ1		NMC 2140C-0R	4x2x0,53	35,0			
	Секция А. Подвал. Коридор. Контроллер СКУД поз. SC2	Блок управления приводом ворот поз. БУ2		NMC 2140C-0R	4x2x0,53	50,0			
	Блок управления приводом ворот поз. БУ1	Блок индукционной петли поз. БИ1		NMC 2140C-0R	4x2x0,53	5,0			1
	Блок управления приводом ворот поз. БУ2	Блок индукционной петли поз. БИ2		NMC 2140C-0R	4x2x0,53	5,0			
	Секция А. Коридор. Шкаф ТШЗ Патч-панель 3.5, 3.6, 3.7	Секция А. 1 этаж. Патч-панели этажные ДС	49 кабеля по 52 м	NMC 2140C-0R	4x2x0,53	2548,0			
	Секция А. Тех.этаж. Шкаф ТШ4 Патч-панель 4.3, 4.4, 4.5	Секция А. Этаж 27. Патч-панель этажные ДС	55 кабеля по 40 м	NMC 2140C-0R	4x2x0,53	2200,0			
	Секция Б. Серверная. Шкаф ТШ1 Патч-панель 1.5, 1.6	Секция Б. 1 этаж. Патч-панели этажные ДС	29 кабеля по 50 м	NMC 2140C-0R	4x2x0,53	1450,0			
	Секция Б. Тех.этаж. Шкаф ТШ2 Патч-панель 2.3, 2.4	Секция А. Этаж 14. Патч-панель этажные ДС	29 кабеля по 28 м	NMC 2140C-OR	4x2x0,53	812,0			
	Секция А. Блок питания коммутатора матричного, ЩЭ СС, этаж 1	Секция А. Этаж 1, 6, 11, 16, 21, 26. Коммутатор координатно-матрич. 1K1, 1K2, 1K3, 1K4, 1K5, 1K6		КСПВ	2×0,8	120,0			
	Секция Б. Блок питания коммутатора матричного, ЩЭ СС, этаж 1	Секция Б. Этаж 1, 6, 11, 16. Коммутатор координатно-матрич. 2K1, 2K2, 2K3		КСПВ	2×0,8	70,0			
	Секция А. Этаж 1. Видеовызывная панель поз. 3VP2.16	Секция А. Этаж 1, 6, 11, 16, 21, 26. Коммутатор координатно-матрич. 1K1, 1K2, 1K3, 1K4, 1K5, 1K6		NMC 2140C-0R	4x2x0,53	310,0			
	Секция А. Этаж 1. Видеовызывная панель поз. 3VP2.16	Секция А. Этаж 1. ЩЭ СС Коробка		кспв	4×0,8	40,0			
-									
									Ли

Изм. Кол. уч. Лист №док. Подпись Дата

		Трс	ıcca			ŀ	Кαδель,	провод		
	чение чение					по проекту			проложен	
	кабеля, провода	Начало	Конец	Участок трассы кабеля, провода	Марка	Кол., число и сечение жил	Длина, м	Марка	Кол., число и сечение жил	Длина, м
		Секция А. Этаж 1. ЩЭ СС Коробка	Секция А. Блок питания видеоразветвителей, ЩЭ СС, этаж 1		КСПВ	2×0,8	1,0			
		Секция А. Блок питания видеоразветвителей, ЩЭ СС, этаж 1	Секция А. Этаж 1 — 27. Видеоразветвитель 1ВР1 — 1ВР27		КСПВ	4×0,8	120,0			
		Секция Б. Блок питания коммутатора матричного, ЩЭ СС, этаж 1	Секция Б. Этаж 1, 6, 11, 16. Коммутатор координатно-матрич. 2K1, 2K2, 2K3		КСПВ	2×0,8	70,0			
		Секция Б. Этаж 1. Видеовызывная панель поз. 1VP2.10	Секция Б. Этаж 1, 6, 11, 16. Коммутатор координатно-матрич. 2K1, 2K2, 2K3		NMC 2140C-0R	4x2x0,53	180,0			
		Секция Б. Этаж 1. Видеовызывная панель поз. 1VP2.10	Секция Б. Этаж 1. ЩЭ СС Коробка		КСПВ	4×0,8	30,0			
		Секция Б. Этаж 1. ЩЭ СС Коробка	Секция Б. Блок питания видеоразветвителей, ЩЭ СС, этаж 1		КСПВ	2×0,8	1,0			
		Секция Б. Блок питания видеоразветвителей, ЩЭ СС, этаж 1	Секция Б. Этаж 1 – 14. Видеоразветвитель 2BP1 – 2BP14		КСПВ	4×0,8	70,0			
D3UM. UHO. N										
ווסטוו. ע טעוווע										
NHO. N 1100/1.				Изм.,Кол. уч. Лист №док.	Подпись Дата		СП-04	I-21-CK)	⁄Д	Лист 7.4

	Трг	αςςα	T	T	<u> </u>	<u></u>	провод		
чение Чение			· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		по проекту		·	проложен	
кабеля, провода	Начало	Конец	Участок трассы кабеля, провода	Марка	Кол., число и сечение жил	Длина, м	Марка	Кол., число и сечение жил	Длина, м
	Секция А. Этаж 1. Коммутатор координатно-матричный 1К1	Секция А. Этаж 6. Коммутатор координатно-матричный 1K2	3 по 10,0м	NMC 2140C-0R	4x2x0,53	30,0			
	Секция А. Этаж 6. Коммутатор координатно-матричный 1K2	Секция А. Этаж 11. Коммутатор координатно-матричный 1К3	3 по 10,0м	NMC 2140C-0R	4x2x0,53	30,0			
	Секция А. Этаж 11. Коммутатор координатно-матричный 1K3	Секция А. Этаж 16. Коммутатор координатно-матричный 1K4	3 по 10,0м	NMC 2140C-0R	4x2x0,53	30,0			
	Секция А. Этаж 16. Коммутатор координатно-матричный 1K4	Секция А. Этаж 21. Коммутатор координатно-матричный 1К5	3 по 10,0м	NMC 2140C-0R	4x2x0,53	30,0			
	Секция А. Этаж 21. Коммутатор координатно-матричный 1К5	Секция А. Этаж 26. Коммутатор координатно-матричный 1K6	3 по 10,0м	NMC 2140C-0R	4x2x0,53	30,0			
	Секция Б. Этаж 1. Коммутатор координатно-матричный 2K1	Секция Б. Этаж 6. Коммутатор координатно-матричный 2K2	3 по 10,0м	NMC 2140C-0R	4x2x0,53	30,0			
	Секция Б. Этаж 6. Коммутатор координатно-матричный 2K2	Секция Б. Этаж 11. Коммутатор координатно-матричный 2K3	3 по 10,0м	NMC 2140C-0R	4x2x0,53	30,0			
1									

Подл. и дата

Изм. Кол. уч. Лист №док. Подпись Дата

СП-04-21-СКУД

Лист 7.5

	Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа, опросного листа		удования елия, риала	я, Завод-	эзотов	IID O AI	иница ерения	Количество	Масс едини кг.	цы,	Приме	чание	
	1	2	3		4		5		6	7	8		ç)	
		Оборудование													
		Бокс настенный на 3 плинта	NMC-WBPL3-P			N	IKOMAX	K	компл. 41						
		Плинты, на 10 пар, размыкаемые	NMC-PL10-DC-10			N	IKOMAX	у	ηακ.	5					
		Коммутатор координатно матричный	KKM-108			НПП	«Бевар	ð»	шm.	9					
		Рамка для маркировки для установки на плинты	NMC-PL-HLH-10 (10 wm)			N	IKOMAX	у	пак.	18					
		Видеоразветвитель	VS1/4-4				ELTIS		шт.	41					
	VP	Многоαδонентский IP домофон, распознавание лиц (Beward Bi-Scan), 2 Mn,	DKS20211			нпп	«Бевар	d»	<u>ш</u> т.	3					
	V 1	1/2.8" SONY Exmor, объектив 2.8 мм, SIP-протокол, ИК-подсветка (до 10 м), дуплекс аудио, RFID Mifare SL3, Wiegand, RS-485, антивандальное исполнение,	BINGZOZII					<u> </u>	ш	,					
		om -50 do +60°C, IK08													
		Кронштейн для врезной установки вызывных панелей DKS151xx в панели и	HT-DKS-UM01			НПП	«Бевар	д»	<u></u> шт.	2					
		стены													
	VP	Видео интерком	DFS107S			НПП	«Бевар	ð»	шт.	2					
	Υ	Контроллер с дополнительными модулями WiFi, Mifare и Ethernet SmartAirkey	SimpleLock-MWN v3	SA-SL00	003-MWN	I Sm	artAirke	у	шm.	15					
	G	Источник бесперебойного питания =12 В, 2А	СКАТ ИБП-12/2-7			3A0	«Басти	OH»	шm.	22					
		Аккумулятор герметичный свинцово-кислотный 12В/7Ач	Delta DTM 1207				Delta		шт.	22					
Б3ДМ. UH0. N															
<u> </u>															
o l							2025			СП-04-2	21-CK	УД.С	•		
llodn. u dama								Многокварти	ирный м	ногоэтажный	жилой до	ом с объ	ектами обс	пуживания	
llodn.		Изм. Кол. уч. Лист №док. Подпись Дата по ул. Горская в Ленинском ра													
+				Разраб. Проверил	Попова Н		2025 2025	Слаб		ые системь)I		я Лист	Листов	
Инб. N° подл.				pobopini			2020	Стро	оитель	ство СКУД		Р	1	3	
호 호										оборудоваі бельных изд		000 "	'АПМ Феф	елова ВВ"	
				Н.контр			2025	материал	JD NI KO	ослапан ИЗД	делий Формот АЗ				

	Rи у иєоП	Наименование и техническая характеристика	Tun, 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
	Y	Считыватель BLE (второй считыватель на дверь)	SimpleLock v3	SA-SL0003	SmartAirkey	шm.	6		
	SBA	Устройство дистанционного пуска	ST-ER116TLS-GN		Smartec	шт.	17		
	SB	Кнопка "Выход", внутренняя	SPRUT Exit Button-91P-NT		ЗАО «Бастион»	wm.	9		
	SB	Кнопка "Выход", уличная, цвет черный	TS-CLACK light		Tantos	wm.	1		
		Цифровой ключ для BLE — по кол-ву квартир (округляем до 100)	Smart Airkey		SmartAirkey	wm.	600		
		Карты идентификации — по кол-ву квартир умножить на 2 (округляем до 100)	Mifare plus		SmartAirkey	шт.	1100		
		Считыватель настольный USB			SmartAirkey	шт.	1		
		ПО Сервер управление СКУД (локальная инсталяция)			SmartAirkey	компл.	1		
ÿ 		Сервер			SmartAirkey	шm.	1		
СОГЛАСОВАНО:		Считыватель BLE+GSM SmartAirkey SimpleLock-G v3	SA-SL0003-E		SmartAirkey	шm.	2		
		Комплект оборудования электропривода ворот**			Заводы России	шm.	2		
нв. N°		Блок индукционной петли, 2 канала**	SMA2		CAME	wm.	2		
Взам. инв. №		Кабель для индукционной петли			Заводы России	М	140		
Инв. № подл. Подп. и дата		*Комплектация уточняется при заказе в зависимости от конструкции ворот		Изм.,Кол. уч. Лист №д.	ок Полпись Лата	C	СП-04-21	-СКУД.С	<u>Лист</u> 2

	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			
-		Кαδель и провода										
		Кабель для монтажа систем сигнализации	КСПВ 2х0,80		Паритет	М	262,0					
F		Кабель для монтажа систем сигнализации	КСПВ 4х0,80		Паритет	М	260,0					
ŀ		Кαδель «витая пара» (LAN) для структурированных систем связи U/UTP 4pair, Cat6, Solid, In, нг(A)—HF	NMC 2140C-0R		NIKOMAX	М	7915,0					
ļ		сать, Solid, III, нг(A)-пг Кабель для систем пожарной и охранной сигнализации, с пониженным дымо- и газовыделением	КПСВВнг(A)-LS 1x2x1,0		СПКБ-Техно	М	433,0					
-		Материалы										
		Двухкомпонентная огнестойкая пена	 DN1201		DKC	шm.	5					
		Огнестойкий герметик, ведро 20 кг	DS1201		DKC	шт. шт.	1					
-		Распределительная коробка	551201		Заводы России	wm.	18					
		' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' '		CM06542	ДКС	упак.	7					
		Стойка для кнопки выход (для калиток), цвет черный				wm.	2					
		·										
┵┨												
2												
]												

Состав технического задания ЭОМ СКУД

1.1 Оборудовать электропитанием ~220 В, 50 Гц по 1 категории надежности электроснабжения, места установки телекоммуникационных шкафов в помещении серверной служебном помещении. Допустимое отклонение напряжения - ±10%.

Линии подключить к отдельным автоматам питания. Потребляемая мощность каждого шкафа не более 3,0 кВт.

Оборудование	Этаж, помещение, отметка высоты	Потребляемая мощность, кВт	Требуемое число разъемов питания, тип разъемов питания,шт/тип
Блоки питания 12B, 2A	Согласно планам расположения оборудования	0,025	22 кабельных вывода 220В, 50Гц
Блоки управления ворот	Согласно планам расположения оборудования	1,0	2 кабельных ввода в блок 220В, 50Гц

1.2 Выполнить заземление телекоммуникационных шкафов путем установки в них шин заземления с соединения заземляющего проводника с ГЗШ.

Систему заземления и уравнивание потенциалов выполнить в соответствии с требованиями гл. 1.7 ПУЭ комплекса стандартов ГОСТ Р50571 «Электроустановки зданий». Предусмотреть заземление всех металлических нетоковедущих частей электроустановок, комбинированных металлических перегородок, металлических лотков и т.п.

						2025	СП-04-21-СК	СП-04-21-СКУД.П1						
	Изм.	Кол. уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			at iquizilvivi				
	Разраб. Попова Н.Н.		ı H.H.		2025	Спаботочные системы	Стадия	Лист	Листов					
	Проверил			2025	_		1							
							отроительство окуд	Į.	I					
							Приложение 1	000 "A	ПМ Фефе	лова ВВ"				
	Н.к	онтр				2025								
		Раз Про	Разраб. Проверил	Разраб. Попова	Разраб. Попова Н.Н. Проверил	Изм. Кол. уч. Лист №док. Подпись Разраб. Попова Н.Н. Проверил	Проверил 2025	Многоквартирный многоэтажный жилой до жилой застройки, автостоянкой и трансф по ул. Горская в Ленинском райо Разраб. Попова Н.Н. 2025 Проверил 2025 Проверил 2025 Приложение 1	Многоквартирный многоэтажный жилой дом с объек жилой застройки, автостоянкой и трансформаторни по ул. Горская в Ленинском районе г. Ново Слаботочные системы Стадия Проверил 2025 Стадия Строительство СКУД Р Приложение 1 ООО "А Н.Контр 2025	Многоквартирный многоэтажный жилой дом с объектами обслужилой застройки, автостоянкой и трансформаторными подста по ул. Горская в Ленинском районе г. Новосибирска Разраб. Попова Н.Н. 2025 Проверил 2025 Проверил 2025 Приложение 1 ООО "АПМ Фефе				

Формат А4

Состав технического задания СПС СКУД

1.1 Подать сигнал ПОЖАР на автоматическую разблокировку электрозамков при пожаре

Оборудование	Этаж, помещение, отметка высоты	Тип сигнала	Тип контакта	Требуемое число сигналов			
Считыватель со встроенным контроллером	Согласно планам расположения оборудования	сухой контакт	Н3	22 считывателя со встроенным контроллером			
Блоки управления ворот	Согласно планам расположения оборудования	сухой контакт	Н3	2 блока управления			

Взам. инв. N													
Подп. и дата		2025					2025	СП-04-21-СКУД.П2					
z								Многоквартирный многоэтажный жилой до					
ρ								жилой застройки, автостоянкой и трансформаторным			анциями		
						Подпись	Дата	по ул. Горская в Ленинском райс	оне г. Новосибирска				
Ш		Pa	зраб.	Попова	a H.H.		2025	Слаботочные системы	Стадия	Лист	Листов		
5		Проверил				2025	Строительство СКУД	Р	1				
힏								отроительство окуд	I T	I			
Инв. № подл.													
<u></u>								Приложение 2	ООО "АПМ Фефелова ВВ				
Ξ		Н.к	онтр				2025						
										Формат А	4		