

ООО «АИК ДПМ»
Свидетельство № П-6-13-0091 от 06 февраля 2013 г.

Заказчик: ООО «АМ Ю-ЭН-КЕЙ ПРОДЖЕКТ»

"Многофункциональный бизнес-центр "Академик"
(гостинично-деловой комплекс с подземной автостоянкой)
по адресу: г. Москва, ЗАО, район Проспект Вернадского,
проспект Вернадского, вл. 41

Рабочая документация

Система контроля и управления доступом

266AR-16-(266AR/СПД2-16)-СКУД

г. Москва
2016 г.



ООО «АИК ДПМ»
Свидетельство № П-6-13-0091 от 06 февраля 2013 г.

Заказчик: ООО «АМ Ю-ЭН-КЕЙ ПРОДЖЕКТ»

"Многофункциональный бизнес-центр "Академик"
(гостинично-деловой комплекс с подземной автостоянкой)
по адресу: г. Москва, ЗАО, район Проспект Вернадского,
проспект Вернадского, вл. 41

Рабочая документация

Система контроля и управления доступом

266AR-16-(266AR/СПД2-16)-СКУД

Генеральный директор

Главный инженер проекта



Рязанов В.Е.

Бочаров В.А.

г. Москва
2016 г.

[illegible]

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	Согласовано	

Общие данные

Система контроля и управления доступом (СКУД) предназначена для обеспечения круглосуточного контролируемого прохода пользователей на территорию Объекта и в зоны ограниченного доступа, а так же предотвращения несанкционированного доступа на Объект.

СКУД является масштабируемой и соответствует задаче ее масштабирования по всему комплексу.

Системой контроля и управления доступом оборудовать:

- главный вход. На входе установить 4 турникета с распашными створками, рядом с турникетами устанавливается распашная калитка с функцией АНТИПАНИКА и шириной створки 1200 мм. Пропуск посетителей осуществить после выдачи им бесконтактной карты на ресепшене и после ввода в СКУД данных с посетителей в цели посещения. Стойка регистрации входного вестибюля оснащается системой автоматизированного ввода данных документов посетителей. При входе посетитель прикладывает карточку к считывателю одного из турникетов, после чему ему предоставляется доступ на проход. При выходе посетитель опускает карточку в картоприемник и ему предоставляется доступ на проход через турникет, к которому привязан картоприемник;

- точки проезда в здание на автотранспорте. Для контроля проезда автотранспорта на территорию стоянки предусмотрена установка автоматических шлагбаумов. Автомобили сотрудников компаний арендаторов заезжают и выезжают на стоянку по бесконтактным пропускам, используемым для входа в здание. Идентификация пропуска осуществляется автоматически на расстоянии до 10м при помощи RFID считывателей Transit Ultimate производства Nedap N.V. (Голландия), которые устанавливаются около шлагбаумов. После проезда автомобиля шлагбаум автоматически закрывается по сигналу проезда автомобиля от фотозлемента;

- дополнительные входы в здание для прохода сотрудников компании арендаторов, серверные, жизненно-важные тех. помещения эл.щитовых. Вход и выход в них осуществляется через считыватели идентификационных карт;

- Помещение администрации и кабинеты. Вход осуществляется через считыватели идентификационных карт, выход – нажатием кнопки «ВЫХОД».

СКУД проектируется на базе оборудования компании «Honeywell» и обеспечивает:

- интеграция с системой охранно-тревожной сигнализации (СОТС) и другими системами безопасности и сторонними инженерными системами Объекта на программно-аппаратном уровне;
- многоуровневую организацию доступа с возможностью корректировки базы данных администратором в соответствии с решаемыми задачами и установленные регламентом Заказчика;
- возможность отображения состояния системы (текущих событий, наличие тревог, нештатных ситуаций, оперативной информации) в виде графически масштабируемых планов с отображением мест установки оборудования КЧД с «выпадающими» текстовыми, графическими и табличными подсказками;
- создание архива с объемом памяти, обеспечивающим регистрацию в истории событий с указанием даты и времени и иных данных с возможностью хранения и использования данных;
- возможность ведения и архивирования ежедневной отдельной базы данных по разовым посетителям;
- переход на ручное управление отдельных элементов КЧД (по алгоритму Заказчика) и автоматическим протоколированием данного факта;
- возможность одновременного разблокирования всех путей эвакуации здания при пожаре или другой чрезвычайной ситуации с индикацией результатов произведенных действий на АРМ оператора.
- Вход в контролируемые зоны здания по электронным картам;
- Доступ в помещения с ограниченным доступом и рабочие зоны по электронным картам;
- Беспрепятственный выход из защищаемого помещения после нажатия кнопки разблокировки замка (кнопка «ВЫХОД»);
- Регистрацию и учет фактов прохода владельцев карт-пропусков в местах установки устройств КЧД с указанием даты и времени прохода;
- Возможность работы в автономном режиме с сохранением всех вышеуказанных функций;
- Учет рабочего времени.

В состав системы контроля и управления доступом и системы сбора и обработки информации входят:

- считыватели идентификационных карт;
- интерфейсные модули;
- исполнительные устройства;
- дополнительное оборудование;
- автоматизированное рабочее место;
- программное обеспечение.

Система контроля и управления доступом состоит из 4-х функциональных частей:

- подсистемы считывания и обработки идентификационных карт;
- подсистемы исполнительных устройств;
- центрального оборудования;
- программного обеспечения.

Система СКУД строится на оборудовании Honeywell и организует общую с охранной сигнализацией, видеонаблюдением систему безопасности.

В качестве базовой станции в проекте принят сервер, который учитывается в составе системы СОТ.

Для контроля и управления системами СКУД и СОТС предусматриваются автоматизированные рабочие места (АРМ) с установленным программным обеспечением компании Honeywell.

АРМ СКУД и СОТС предусматриваются в:

- помещении диспетчерской;
- помещении службы видеонаблюдения;
- помещениях охраны.

Сетевая система контроля доступа выполнена на базе контроллеров. Контроллер способен управлять одной дверью со считывателями в каждом направлении прохода. Устройство оснащено дополнительными аналоговыми входами и релейными выходами.

Обмен данными между контроллерами с сервером и АРМ осуществляется по интерфейсу BUS-2 через центральную панель охранной сигнализации MB-Security 6000.

Передача информации в СМИС от панели приемно-контрольной МВ-Secure 6000 осуществляется через сеть ЛВС СБ учтенную в разделе СОТ.

Электропитание центральных контроллеров доступа, интерфейсных модулей, электромагнитных замков осуществляется от источников питания ИБП «СКАТ-2400» 3А, 24В. Основное электропитание осуществляется от сети переменного тока напряжением 220 В 50 Гц по 1-ой категории ПУЭ и учитывается в разделе «ЭОМ».






При пропадании основного напряжения ИБП автоматически переводит питание системы на аварийный режим от АКБ в составе ИБП и обеспечивает бесперебойную работу системы.

В данном проекте предусматривается установка Proximity-считывателей с интерфейсом Wiegand. Считыватели размещаются на стене в непосредственной близости от двери (заграждающего устройства) с наружной стороны охраняемого помещения. С внутренней стороны охраняемого помещения в непосредственной близости от двери устанавливается кнопка «ВЫХОД». Считыватели и кнопки «ВЫХОД», как правило, размещаются на высоте 1500 мм от уровня пола. Электромагнитные замки монтируются в верхней части косяка дверной коробки.

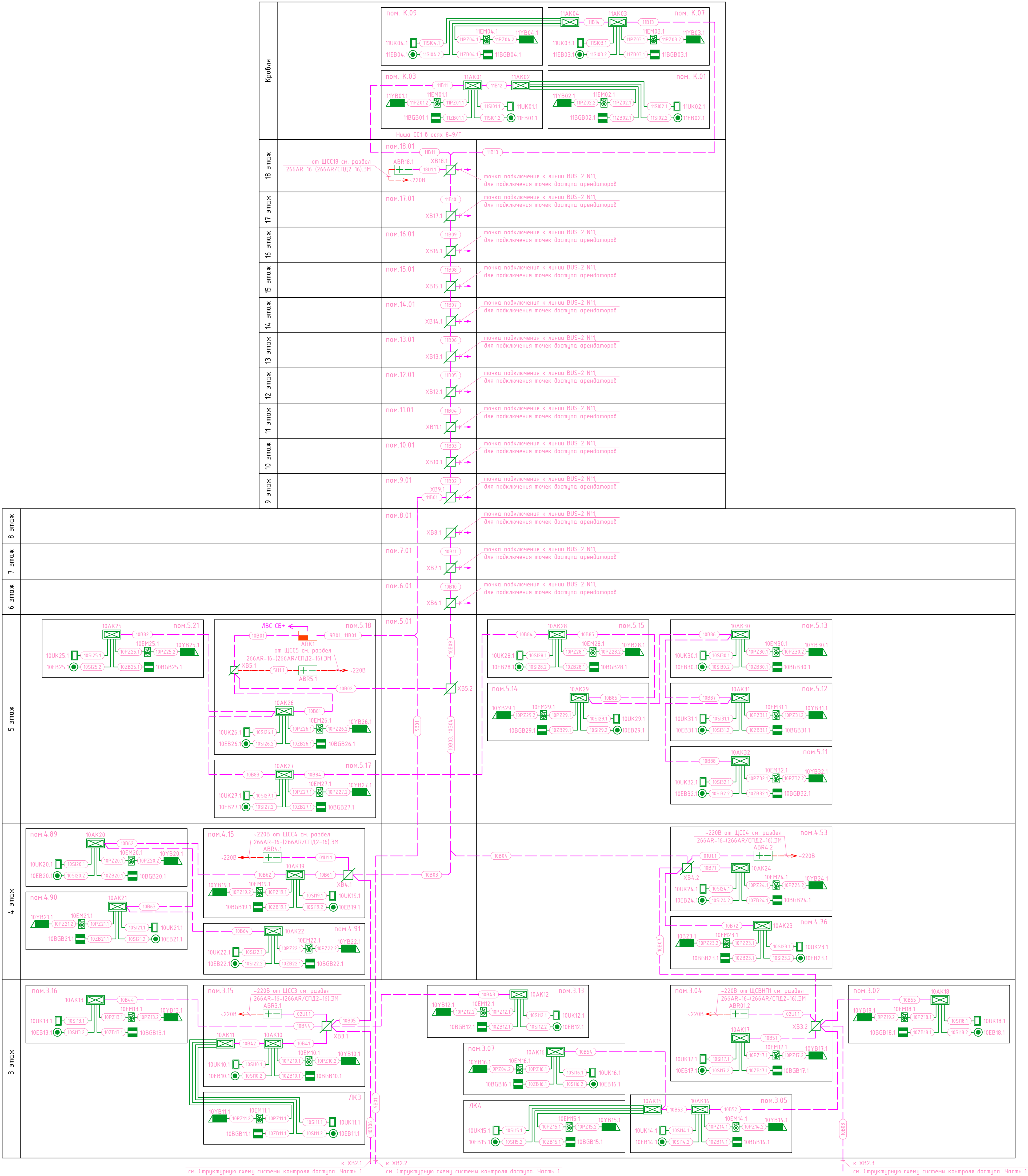
Для возврата открытой двери в закрытое положение применяется доводчик, который устанавливается в верхней части дверной коробки (учтен разделом АР).

Для контроля положения двери и несанкционированного доступа предусматривается установка магнитоконтактных извещателей.

Для автоматической разблокировки всех дверей и проходов оснащенных системой контроля доступа в случае пожара, на контроллеры должен подаваться сигнал от системы пожарной сигнализации. Сигнал подается из поста охраны через автоматизированное рабочее места (АРМ) СКУД с установленным программным обеспечением.

						Заказчик: ООО «АМ Ю-ЭН-КЕЙ ПРОДЖЕКТ»				
						266AR-16-(266AR/СПД2-16)-СКУД				
						Общество с ограниченной ответственностью "Карвен" Адрес объекта: г. Москва, ЗАО, район Проспект Вернадского, проспект Вернадского, вл. 41				
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	"Многофункциональный бизнес-центр "Академик" (гостинично-деловой комплекс с подземной автостоянкой)		Садия	Лист	Листов
Разработал		Кладов			05.16			Р	2	
Глав. спец.		Адейшвили			05.16					
Н. контроль		Янковский			05.16	Общие данные. Часть 2.		 ООО "АИК ДПМ" www.d-pm.ru		



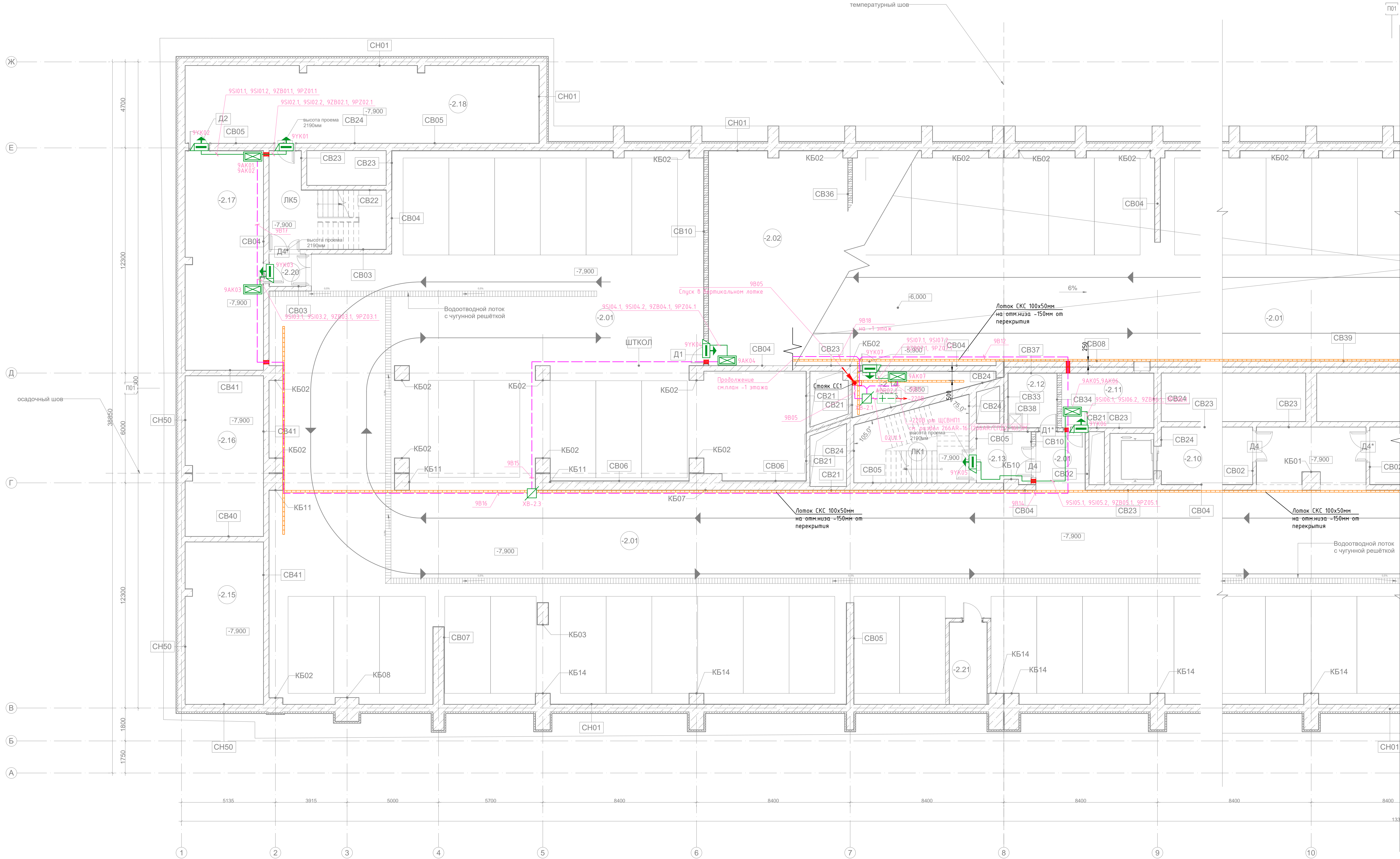


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	
Обозначение	Наименование
	Автоматизированное рабочее место (АРМ) бюро пропусков, в составе: монитор системный блок, клавиатуры/мышь, колонки, принтер карт, фотоаппарат
	Прибор приемно-контрольный МВ-Secure 6000 учтен спецификацией раздела ОС
	Точка доступа на плане, в составе: замок, кнопка "Выход", кнопка аварийной разблокировки, магнито-контакт, считыватель
	Контроллер точки доступа, в составе: модуль управления дверью, преобразователь интерфейсов Wiegand, преобразователь напряжения 24В/12В
	Скоростной проход с распашными створками с дополнительной секцией
	Шлагбаум
	Магнито-контактный извещатель
	Электромагнитный замок
	Считыватель бесконтактных карт, внутренней установки
	Считыватель бесконтактных карт, уличной установки
	Считыватель бесконтактных карт, уличной установки, увеличенной дальности
	Картоприемник со встроенным считывателем
	Кнопка выхода
	Кнопка аварийной разблокировки двери
	Распределительная коробка
	Блок питания
	Интерфейсная линия BUS-2/линия питания 24В
	Кабельная линия контроля доступа
	Опенстойкая кабельная проходка
	Кабельные лотки, учтены спецификацией раздела СКС

Примечания:
1 Подключения к сети 220В см. в комплекте "–ЭМ".
2 * – устройства СОТ учтены в комплекте "–СОТ".





















Заказчик: ООО «АМ Ю-ЭН-КЕЙ ПРОДЖЕКТ»						UNK project		
266AR-16-(266AR/СПД2-16)-СКУД						Общество с ограниченной ответственностью "Карвен" Адрес объекта: г. Москва, ЗАО, район Проспект Вернадского, проспект Вернадского, вл. 41		
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	"Мультифункциональный бизнес-центр "Академик" (гостинично-деловой комплекс с подземной автостоянкой)		
Разработал	Кладов	Рыж	05.16			Стадия	Лист	Листов
Глав. спец.	Адейшвили	Рыж	05.16			Р	4	
Н. контроль	Янкобский	Рыж	05.16			Структурная схема системы контроля и управления доступом. Часть 2, 3 этаж – крыша.		
						ООО "АИК ДПМ" www.d-pm.ru		


Экспликация помещений -2 этажа			
№ пом.	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
-2.01	Автостоянка	3089,2	B1
-2.02	Венткамера подпора воздуха автостоянки -1 и -2-го этажей	88,9	B3
-2.03	Венткамера подпора воздуха автостоянки -1 и -2-го этажей	73,9	B3
-2.04	Коммуникационная	4,5	B4
-2.05	Вспомогательное помещение службы автостоянки	6,5	-
-2.06	Тамбур-шлюз	8,6	-
-2.07	Венткамера подпора воздуха автостоянки -1 и -2-го этажей	11,8	B4
-2.08	Электрощитовая	11,1	-
-2.09	Лифтовой холл	15,6	-
-2.10	Лифтовой холл	15,6	-
-2.11	Помещение службы автостоянки	15,0	-
-2.12	Помещение хранения, очистки и сушки уборочного инвентаря	8,0	B3
-2.13	Тамбур-шлюз	8,6	-
-2.14	Коммуникационная	10,0	B4
-2.15	Резервуар воды №1	37,6	-
-2.16	Резервуар воды №2	37,0	-
-2.17	Насосная АУПТ и ВПВ	51,0	B4
-2.18	Приточная камера автостоянки -1 и -2-го этажей	81,5	B3
-2.19	Помещение КНС	98,8	B4
-2.20	Тамбур-шлюз	3,1	-
-2.21	Насосная	9,2	B1
ЛК1	Лестничная клетка	25,0	-
ЛК2	Лестничная клетка	25,0	-
ЛК5	Лестничная клетка	24,4	-
		3758,9	-

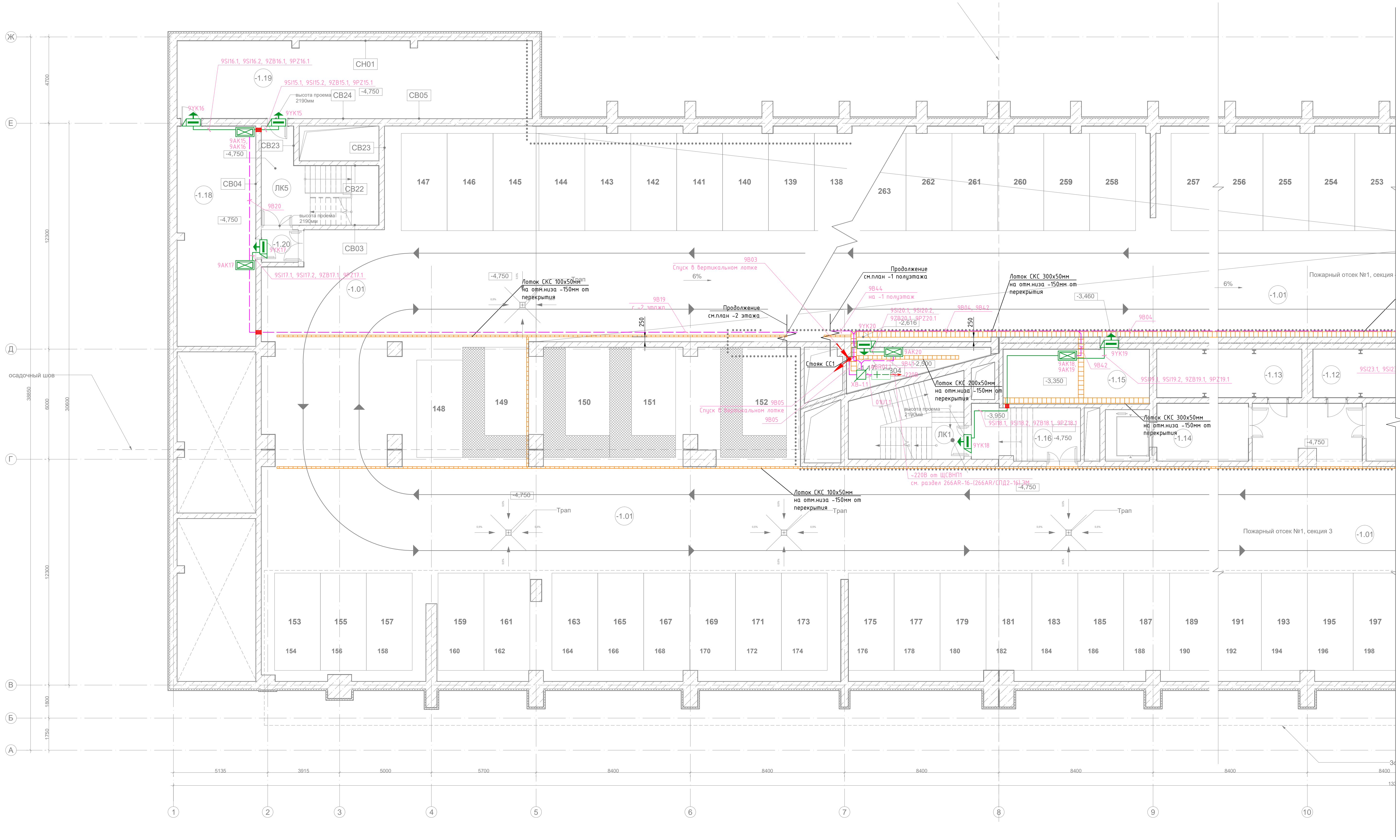


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	
Обозначение	Наименование
APM-V5	Автоматизированное рабочее место (АРМ) бюро пропусков, в составе: монитор системный блок, клавиатура/мышь, колонки, принтер карт, фотоаппарат
ARK1	Прибор приема-контрольный МВ-Secure 6000 учета спецификацией раздела ОС
YUK25	Точка доступа на плане, в составе: замок, кнопка "Выход", кнопка аварийной разблокировки, магнито-контакт, считыватель
YAK25	Контроллер точки доступа, в составе: модуль управления дверью, преобразователь интерфейсов Wiegand, преобразователь напряжения 24В/12В
YTR32/33	Скоростной проход с распашными створками с дополнительной секцией
YSH26.1	Шлагбаум
YHGB25.1	Магнито-контактный извещатель
YUB25.1	Электромагнитный замок
YUK25.1	Считыватель бесконтактных карт, внутренней установки
YUK4.1	Считыватель бесконтактных карт, уличной установки
YUK27.1	Считыватель бесконтактных карт, уличной установки, увеличенной дальности
YUK34.1	Картипринтер со встроенным считывателем
YEB25.1	Кнопка выхода
YEM25.1	Кнопка аварийной разблокировки двери
YB2.1	Распределительная коробка
YABR2.1	Блок питания
YABR2.1	Интерфейсная линия BUS-27/линия питания 24В
YABR2.1	Кабельная линия контроля доступа
YABR2.1	Внешняя кабельная проходка
YABR2.1	Кабельные лотки, учета спецификацией раздела СКС

Заказчик: ООО «АМ Ю-ЭН-КЕЙ ПРОДЖЕКТ»				УНК 00163			
266AR-16-(266AR/СПД2-16)-СКУД							
Общество с ограниченной ответственностью "Карбен"							
Адрес объекта: г. Москва, ЗАО, район Проспект Вернадского, проспект Вернадского, бл. 41							
Изм.	Кол.	Лист	№Вок.	Подпись	Дата	Изд.	Лист
Разработчик	Кладов	05.16					
Глав. спец.	Айвазиди	05.16					
"Мультифункциональный бизнес-центр "Академик" (застычно-деловой комплекс с подземной автостоянкой)							
Расположение оборудования системы контроля и управления доступом: План -2 этажа в осях 1-10/А-Ж. М1100.							
Н. контрол.	Яковлев	05.16					
				ООО "АИК ДПМ" www.d-pm.ru			

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	
Обозначение	Наименование
	Автоматизированное рабочее место (АРМ) бюро пропусков, в составе: монитор, системный блок, клавиатура/мышь, колонки, принтер карт, фотопечат
	АРК1
	9YK25
	9AK25
	9YR32/33
	95H26.1
	9YBG25.1
	9YB25.1
	9YK25.1
	9YK47.1
	9YK27.1
	9YK34.1
	9EB25.1
	9EM25.1
	9AB21
	9AB2.1
	980T1
	9580T1
	9580T1
	9580T1





















					Заказчик: ООО «АМ Ю-ЭН-КЕЙ ПРОДЖЕКТ»		UN proton	
					266AR-16-[266AR/СПД2-16]-СКУД			
					Общество с ограниченной ответственностью "Карбон" Адрес объекта: г. Москва, 340, район Проспект Вернадского, проспект Вернадского, 84/1			
Изм.	Колыч	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разработана	Клазов			<i>К. Клазов</i>	05.16	"Мультифункциональный бизнес-центр «Академик» (театстионный) -объект комплекс с комплексом с 6 этажами		
Глав. спец.	Адеишвили				05.16			
						Лист	Лист	Листов
							Р	6
					Расположение оборудования системы контроля доступа (по плану): План - 2 этажа в осях 10-21А-х. М.1100.			
Н. контроль	Янковский			<i>Н. Янковский</i>	05.16	 ООО "АИК ДПИ" www.p-dpi.ru		



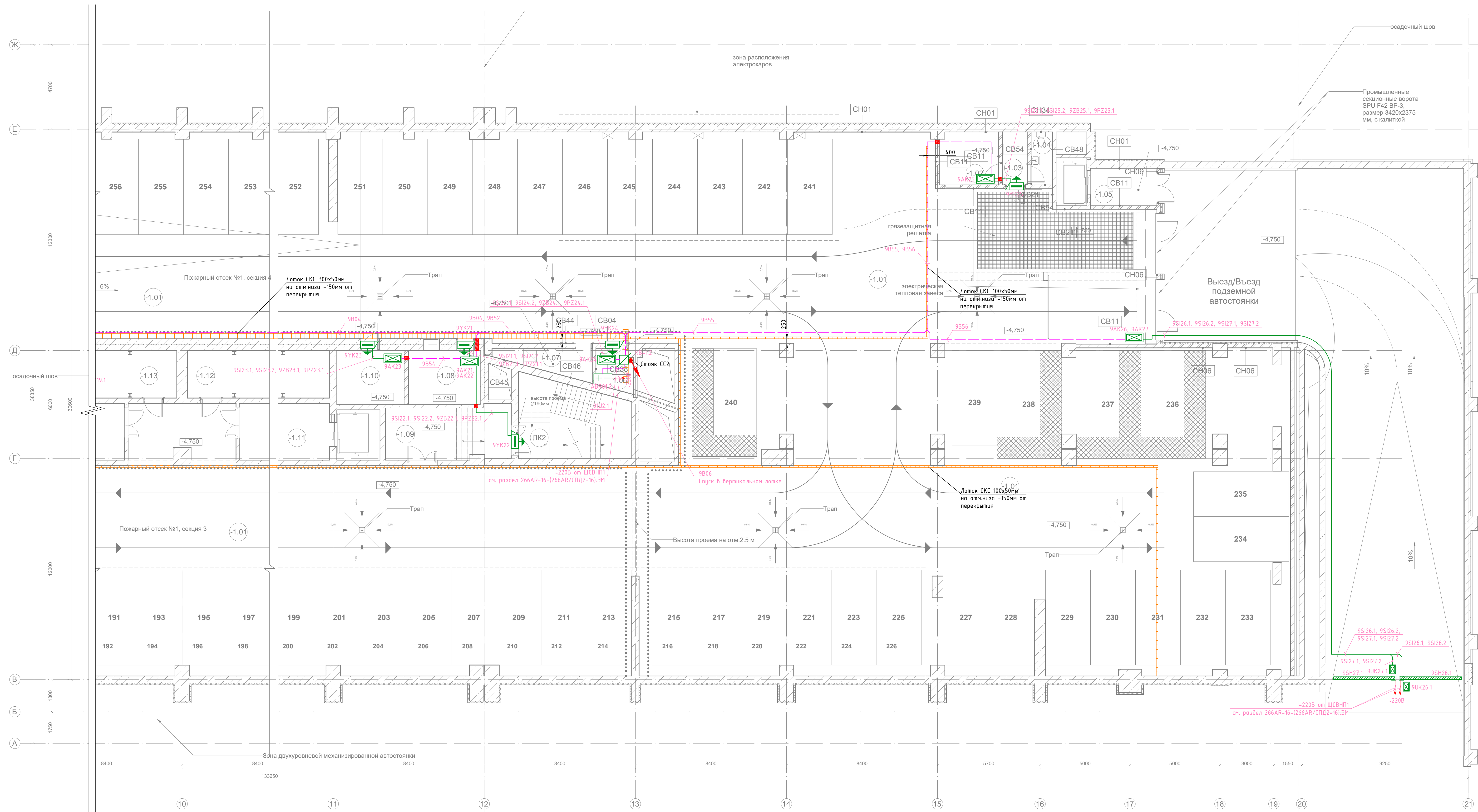
Экспликация помещений -1 этажа			
№ пом	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
-1.01	Автостоянка	2976,2	B1
-1.02	Помещение охраны	9,4	-
-1.03	Тамбур	4,0	-
-1.04	С/у м/ж	3,5	-
-1.05	Тамбур	7,6	-
-1.06	Коммуникационная	4,5	B4
-1.07	Помещение хранения, очистки и сушки уборочного инвентаря	6,5	B4
-1.08	Помещение службы автостоянки	11,8	-
-1.09	Тамбур-шлюз	20,2	-
-1.10	Электрощитовая	11,1	B4
-1.11	Лифтовой холл	15,6	-
-1.12	Помещение обслуживания шахты лифтов	20,9	-
-1.13	Помещение обслуживания шахты лифтов	20,9	-
-1.14	Лифтовой холл	15,6	-
-1.15	Серверная	23,7	B2
-1.16	Тамбур-шлюз	17,2	-
-1.17	Коммуникационная	11,5	B4
-1.18	Насосная ХВС	51,0	B4
-1.19	Насосная АПТ	81,5	B4
-1.20	Тамбур-шлюз	3,1	-
ЛК1	Лестничная клетка	25,0	-
ЛК2	Лестничная клетка	25,0	-
ЛК5	Лестничная клетка	24,4	-
		3390,2	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	
Обозначение	Наименование
ARM-V5	Автоматизированное рабочее место (АРМ) бюро пропусков, в составе: компьютер, системный блок, клавиатура/мышь, колонки, принтер карт, фотоаппарат
ARK1	Прибор приемно-контрольный МВ-Secure 6000 учтен спецификацией раздела 00
9YK25	Точка доступа на плане, в составе: замок, кнопка "Выход", кнопка аварийной разблокировки двери, магнитно-контакт, считыватель
9AK25	Контроллер точки доступа, в составе: модуль управления дверью, преобразователь интерфейсов Wiegand, преобразователь напряжения 24В/12В
9TR32/33	Скоростной проход с распашными створками с дополнительной секцией
95N26.1	Шлагбаум
96GB25.1	Магнитно-контактный извещатель
9YB25.1	Электронный замок
9YK25.1	Считыватель бесконтактных карт, внутренней установки
9YK47.1	Считыватель бесконтактных карт, уличной установки
9YK27.1	Считыватель бесконтактных карт, уличной установки, увеличенной дальности
9YK34.1	Картириемник со встроенным считывателем
9EB25.1	Кнопка выхода
9EM25.1	Кнопка аварийной разблокировки двери
KB2.1	Распределительная коробка
ABR2.1	Блок питания
95N11	Интерфейсная линия ВУС-2/линия питания 24В
95N11	Кабельная линия контроля доступа
95N11	Огнестойкая кабельная проходка
95N11	Кабельные лотки, учтены спецификацией раздела СКС

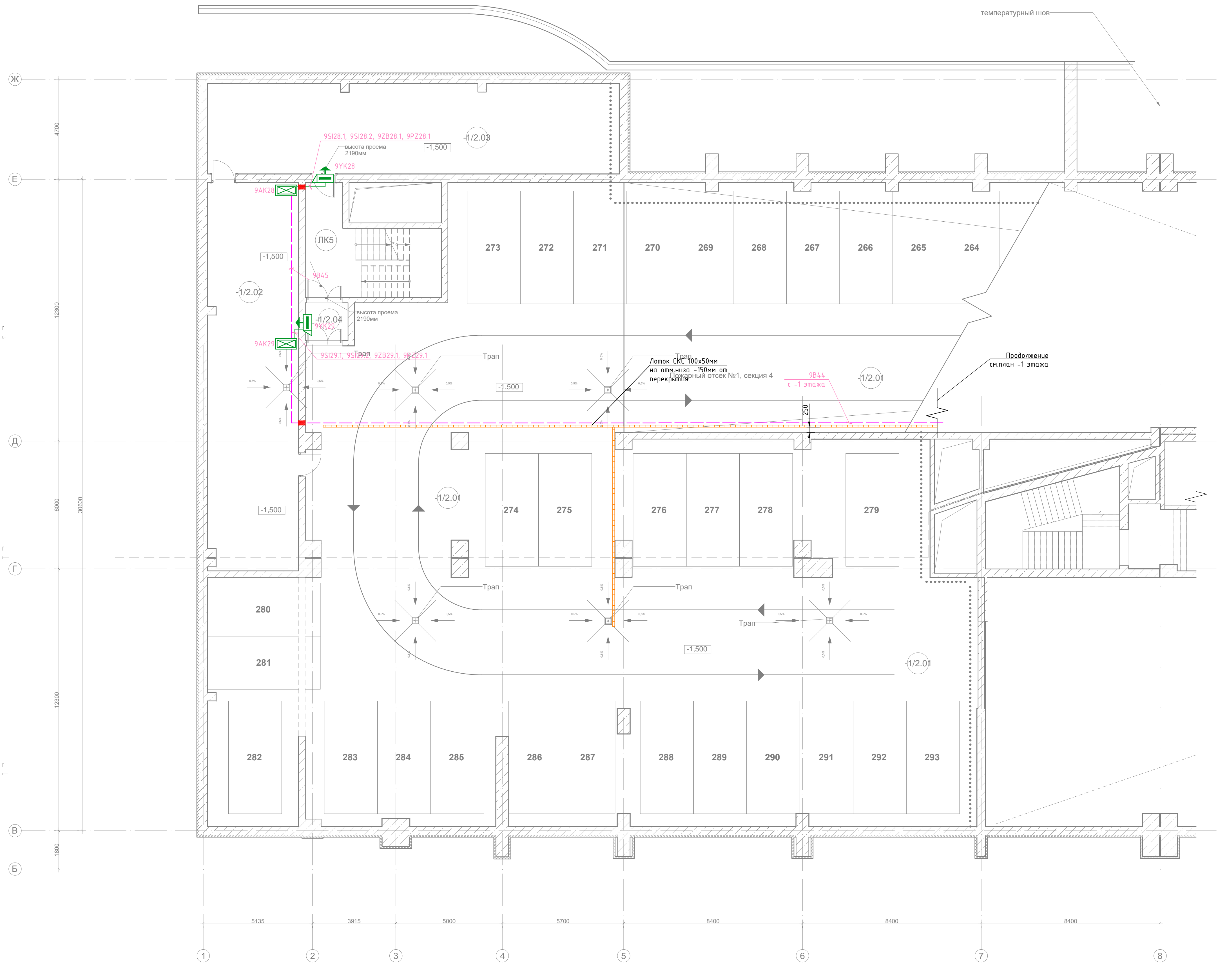
Заказчик: ООО «АМ Ю-ЭН-КЕЙ ПРОДЖЕКТ»					УНК 00164	
266AR-16-[266AR/СПД2-16]-СКУД						
Общество с ограниченной ответственностью "Карбен"						
Адрес объекта: г. Москва, ЗАО, район Проспект Вернадского, проспект Вернадского, бл. 41						
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разработчик	Кладов	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Глав. спец.	Алейшвили	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
"Индивидуальный бизнес-центр "Академик" (восточно-деловой комплекс с подземной автостоянкой)					Статус	Листов
					Р	7
Н. контролер					Яковлевский	05.16
Расположение оборудования системы контроля и управления доступом: План -1 этажа в осях 1-10/А-Ж. М1:100.					ООО "АИК ДПМ" www.d-pm.ru	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	
Обозначение	Наименование
 ARM-V5	Автоматизированное рабочее место (АРМ) бюро пропускной, в составе: монитор системный блок, клавиатура/мышь, колонки, принтер карт, фотоаппарат
 ARK1	Пробор приемо-контрольный MB-Secure 6000 (участки спецификации раздела ОС)
 YUK25	Точка доступа на плите, в составе: замок, кнопка "Выход", кнопка аварийной разблокировки, магнито-контакт, считыватель
 YAK25	Контроллер точки доступа, в составе: модуль управления вверх, преобразователь интерфейсов Wiegand, преобразователь напряжения 24В/12В
 YTR32/33	Скоростной проход с расстоянием сварки с дополнительной секцией
 YSH26.1	Шлагбаум
 YRBZ75.1	Магнито-контактный извещатель
 YRBZ5.1	Электромагнитный замок
 YUK25.1	Считыватель бесконтактных карт, внутренней установки
 YUK47.1	Считыватель бесконтактных карт, уличной установки
 YUK27.1	Считыватель бесконтактных карт, уличной установки, увеличенной дальности
 YUK34.1	Картопроектор со встроенным считывателем
 YRBZ5.1	Кнопка выхода
 YEM25.1	Кнопка аварийной разблокировки двери
 XB21	Распределительная коробка
 YABR2.1	Блок питания
 YS001	Интерфейсная линия BUS-Z/линия питания 24В
 YS001	Кабельная линия контроля доступа
 YS001	Одностопная кабельная проходка
 YS001	Кабельные лотки, учтены спецификацией раздела КС

					Заказчик: ООО «АМ Ю-ЭН-КЕЙ ПРОДЖЕКТ»		UN group	
					266AR-16-(266AR/СПД2-16)-СКУД			
					Объект с ограниченной ответственностью "Карбен" Адрес объекта: г. Москва, ЗАО, район Проспект Вернадского, проект Вернадского, бл. 41			
Изм.	Колуч	Лист	№рек	Подпись	Дата			
Разработка	Кладов	Лист	№рек	Подпись	Дата			
Глав. спец.	Авдейвичи				05.16			
						"Многофункциональный бизнес-центр "Жадеитон" (состоящий из двух комплексов с подземной автостоянкой)		
						Лист	Листов	
						Р	8	
						Расположение оборудования системы контроля и управления доступом. План-1 этажа в/х 10-21/А-Х. М1100.		
Н. контроль	Яковлевский				05.16			
						ООО "АИК ДПИ" www.d-pi.ru		

[illegible]

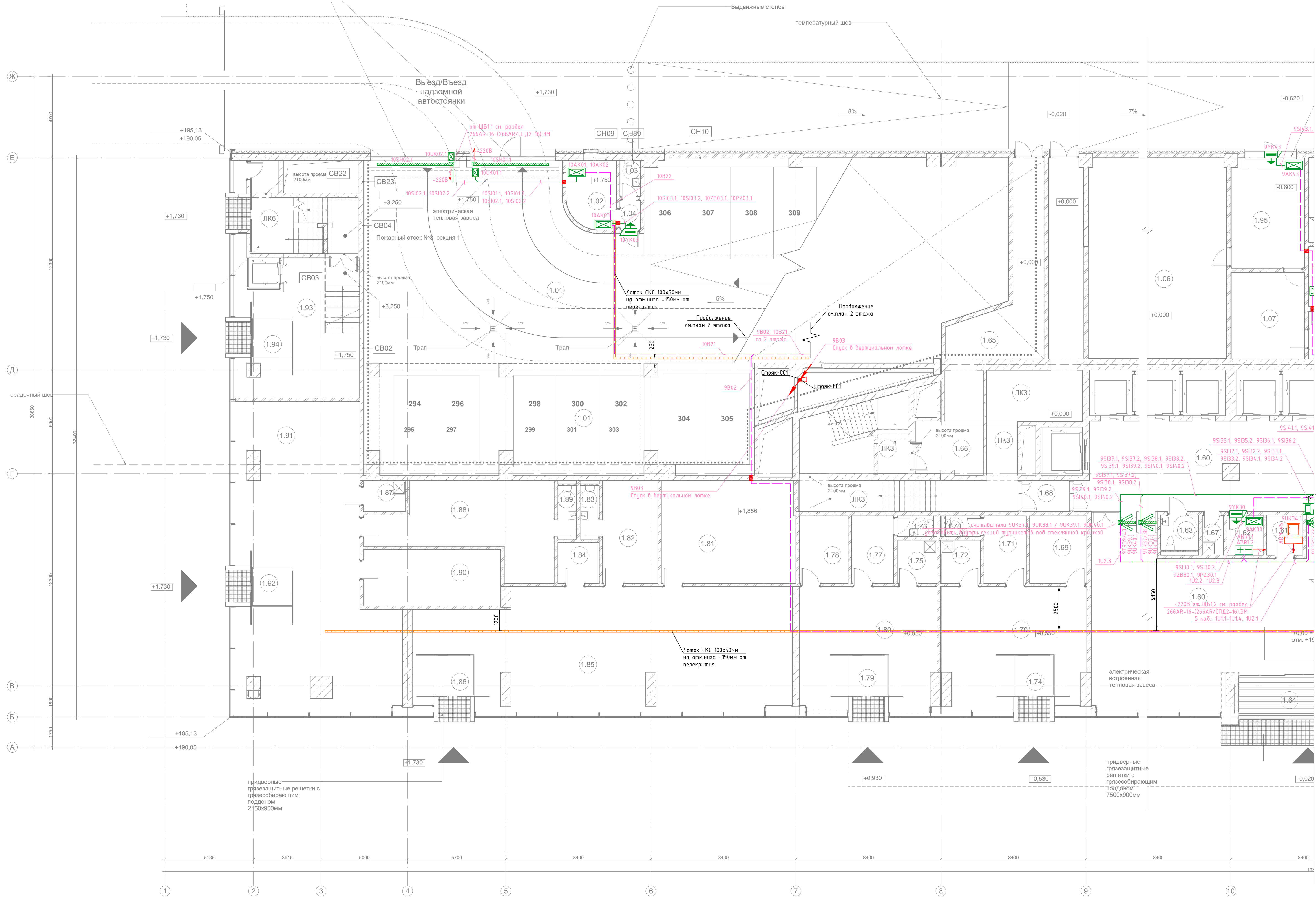
Экспликация помещений -1 этажа, на отметке -1.500				
№ пом.	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.	
-1/2.01	Автостоянка	929,8	B1	
-1/2.02	Помещение ИТП	77,2	B4	
-1/2.03	Помещение ИТП	81,5	B4	
-1/2.04	Тамбур-шлюз	3,1	-	
ЛК5	Лестничная клетка	24,4	-	
		1116,0		



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Обозначение	Наименование
ARM-V5	Автоматизированное рабочее место (АРМ) бюро пропусков, в составе: монитор системный блок, клавиатуры/мышь, колонки, принтер карт, фотоаппарат
ARK1	Прибор приемо-контрольный МВ-Secur 6000 учтен спецификацией раздела 05
9YK25	Точка доступа на плане, в составе: замок, кнопка "Выход", кнопка аварийной разблокировки, магнито-контакт, считыватель
9AK25	Контроллер точки доступа, в составе: модуль управления дверью, преобразователь интерфейсов Wiegand, преобразователь напряжения 24В/12В
9TR32/33	Скоростной проход с распашными створками с дополнительной секцией
9SH26.1	Шлагбаум
9BGB25.1	Магнито-контактный извещатель
9YB25.1	Электромагнитный замок
9UK25.1	Считыватель бесконтактных карт, внутренней установки
9UK47.1	Считыватель бесконтактных карт, уличной установки
9UK27.1	Считыватель бесконтактных карт, уличной установки, увеличенной дальности
9UK34.1	Картоприемник со встроенным считывателем
9EB25.1	Кнопка выхода
9EM25.1	Кнопка аварийной разблокировки двери
XB2.1	Распределительная коробка
ABR2.1	Блок питания
9SI011	Интерфейсная линия BUS-2/линия питания 24В
9SI011	Кабельная линия контроля доступа
9SI011	Огнестойкая кабельная проходка
9SI011	Кабельные лотки, учтены спецификацией раздела СКС

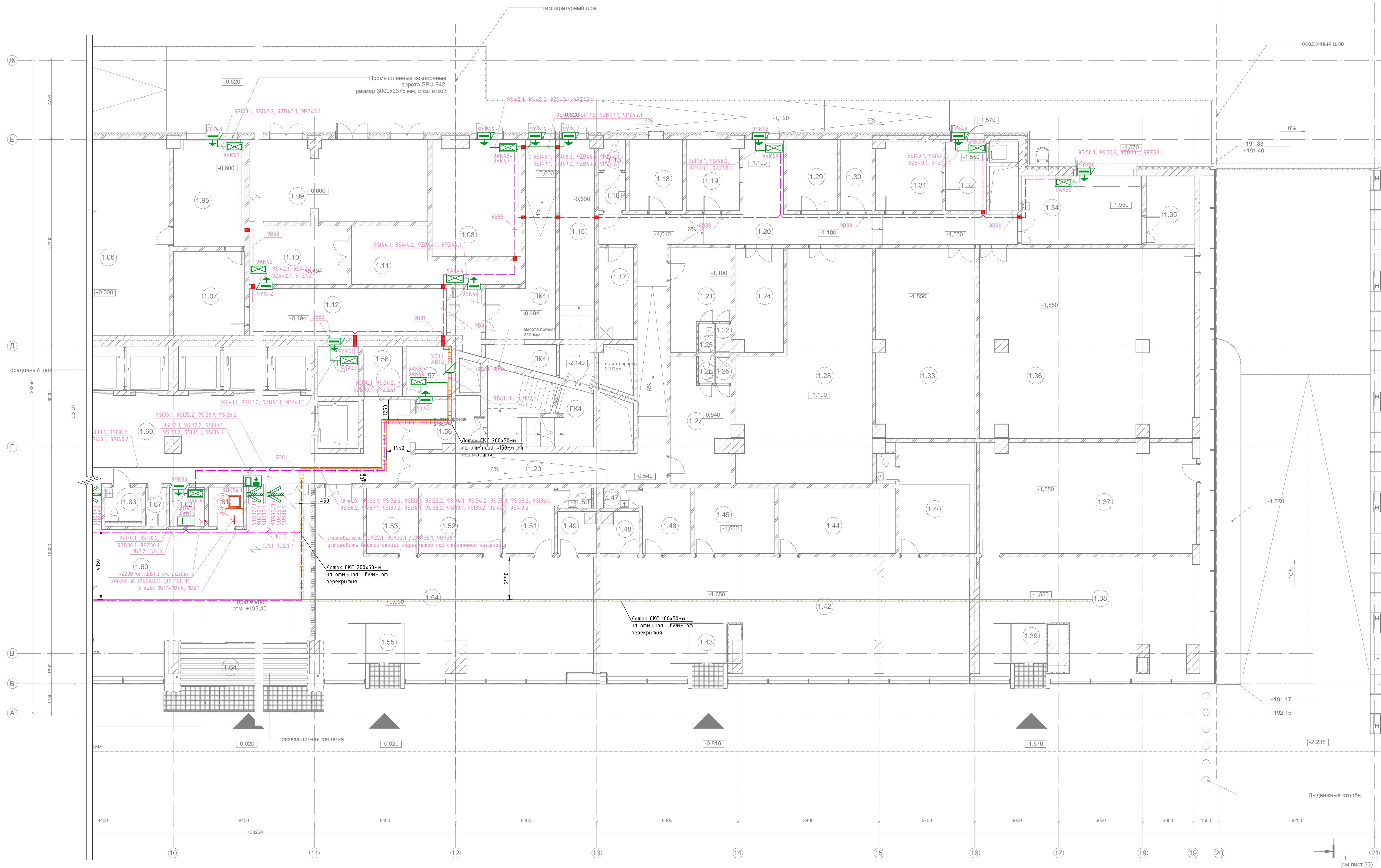
Заказчик: ООО «АМ Ю-ЭН-КЕЙ ПРОДЖЕКТ»				UNK project		
266AR-16-(266AR/СПД2-16)-СКУД						
Общество с ограниченной ответственностью "Карбен" Адрес объекта: г. Москва, ЗАО, район Проспект Вернадского, проспект Вернадского, вл. 41						
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	
Разработал	Кладов	05.16				
Глав. спец.	Адейшвили	05.16				
"Многофункциональный бизнес-центр "Академик" (гостинично-деловой комплекс с подземной автостоянкой)				Стадия	Лист	Листов
Расположение оборудования системы контроля и управления доступом. План -1 полуэтажа. М:100.				Р	9	
Н. контроль	Янковский	05.16				
000 "АИК ДПМ" www.d-pm.ru				Формат А1		



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	
Обозначение	Наименование
	Автоматизированное рабочее место (АРМ) бюро пропусков, в составе: монитор системный блок, клавиатура/мышь, колонки, принтер карт, фотоаппарат
	Прибор приема-контрольный ИВ-Secure 6000 учета спецификацией раздела ОУ
	Точка доступа на плече, в составе: замок, кнопка "Выход", кнопка аварийной разблокировки, магнито-контакт, считыватель
	Контролер точки доступа, в составе: модуль управления дверью, преобразователь интерфейсов Wiegand, преобразователь напряжения 24В/12В
	Скоростной проход с расстоянием створками с дополнительной секцией
	Шкаф шум
	Магнито-контактный извещатель
	Электронный замок
	Считыватель бесконтактных карт, внутренней установки
	Считыватель бесконтактных карт, уличной установки
	Считыватель бесконтактных карт, уличной установки, увеличенной дальности
	Картирование со встроенным считывателем
	Кнопка выхода
	Кнопка аварийной разблокировки двери
	Распределительная коробка
	Блок питания
	Интерфейсная линия BUS-2/линия питания 24В
	Кабельная линия контроля доступа
	Двухсторонняя кабельная проходка
	Кабельные лотки, учтены спецификацией раздела СКС

Экспликация помещений 1 этажа			
№ пом.	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
1.01	Автостоянка	402.9	-
1.02	Помещение охраны	10.9	-
1.03	С/у м/ж	2.5	-
1.04	Тамбур	2.1	-
1.06	Венткамера	92.8	-
1.07	Помещение ИБП	21.1	B1
1.08	Помещение РУ МОЭС	35.8	B3
1.09	Помещение ТП	50.7	B3
1.10	Электрощитовая ГРЩ-А	20.1	B4
1.11	Электрощитовая РУ-10кВ	23.4	B4
1.12	Электрощитовая ГРЩ	32.3	B4
1.13	С/у персонала	2.7	-
1.15	Тамбур-шлюз	28.8	-
1.16	С/у персонала	3.6	-
1.17	Помещение хранения, очистки и сушки уборочного инвентаря	11.2	B3
1.18	Помещение кладовщика	13.5	B3
1.19	Помещение охраны	13.1	-
1.20	Коридор	103.9	-
1.21	Раздевальная м	18.5	-
1.22	Душевая м	1.6	-
1.23	С/у м	1.6	-
1.24	Кладовая тары	17.2	B2
1.25	Душевая ж	1.5	-
1.26	С/у ж	1.5	-
1.27	Раздевальная ж	22.6	-
1.28	Помещение хранения расходных материалов офисов	83.0	B2
1.29	Помещение загрузки	12.6	B3
1.30	Кладовая для хранения ламп	7.9	B4
1.31	Помещение мусорной холодильной камеры	15.8	B3
1.32	Тамбур	9.8	-
1.33	Помещение хранения расходных материалов офисов	66.2	B2
1.34	Помещение мусорной холодильной камеры раздельного хранения отходов	29.0	B3
1.35	Кладовая хранения ТБО	11.7	B3
1.36	Помещение хранения расходных материалов офисов	141.5	B2
1.37	Подсобное помещение магазина	83.7	B2
1.38	Торговое помещение	31.0	-
1.39	Тамбур	4.9	-
1.40	Подсобное помещение магазина	30.4	B2
1.41	С/у персонала	2.5	-
1.42	Торговое помещение	152.7	-
1.43	Тамбур	5.5	-
1.44	Подсобное помещение магазина	27.3	B2
1.45	Кладовая	18.7	B2
1.46	Гардероб	11.2	-
1.47	С/у персонала	2.8	-
1.48	Помещение хранения, очистки и сушки уборочного инвентаря	5.8	B4
1.49	Помещение хранения, очистки и сушки уборочного инвентаря	5.8	B4
1.50	С/у персонала	2.8	-
1.51	Гардероб	11.2	-
1.52	Кладовая	18.7	B2
1.53	Гардероб	12.1	B2
1.54	Торговое помещение	122.6	-
1.55	Тамбур	5.5	-
1.56	Тамбур-шлюз	11.3	-
1.57	Коммуникационная	8.1	B4
1.58	Помещение хранения и смены колясок МГН	6.9	B2
1.59	Электрощитовая	7.2	B4
1.60	Холл	251.5	-
1.61	Помещение рецепциониста	4.8	-
1.62	Помещение охраны	4.8	-
1.63	С/у МГН	4.4	-
1.64	Тамбур	18.1	-
1.65	Тамбур-шлюз	48.5	-
1.67	Помещение хранения, очистки и сушки уборочного инвентаря	2.8	B4
1.68	Тамбур-шлюз	4.9	-
1.69	Кладовая	12.9	B2
1.70	Торговое помещение	54.4	-
1.71	Гардероб	9.6	-
1.72	Помещение хранения, очистки и сушки уборочного инвентаря	5.8	B4
1.73	С/у персонала	2.4	-
1.74	Тамбур	3.7	-
1.75	Помещение хранения, очистки и сушки уборочного инвентаря	5.8	B4
1.76	С/у персонала	2.4	-
1.77	Гардероб	9.5	-
1.78	Кладовая	11.0	B2
1.79	Тамбур	3.6	-
1.80	Торговое помещение	52.2	-
1.81	Кладовая	46.2	B2
1.82	Гардероб	19.0	-
1.83	С/у персонала	3.4	-
1.84	Помещение хранения, очистки и сушки уборочного инвентаря	5.6	B4
1.85	Торговое помещение	146.9	-
1.86	Тамбур	3.6	-
1.87	Помещение хранения, очистки и сушки уборочного инвентаря	4.4	B4
1.88	Гардеробная	42.9	-
1.89	С/у персонала	3.4	-
1.90	Кладовая	26.0	B2
1.91	Торговое помещение	147.4	-
1.92	Тамбур	3.6	-
1.93	Вестибюль	44.2	-
1.94	Тамбур	3.7	-
1.95	Помещение ДГУ	26.8	B1
1.96	Тамбур	5.2	B4
ЛК3	Лестничная клетка	76.5	-
ЛК4	Лестничная клетка	59.0	-
ЛК6	Лестничная клетка	23.0	-
		3175.7	

Заказчик: ООО «АМ Ю-ЭН-КЕЙ ПРОДЖЕКТ»					UNK	
266AR-16-(266AR/СПД2-16)-СКУД					00100	
Общество с ограниченной ответственностью "Карбен"						
Адрес объекта: г. Москва, ЗАО, район Проспект Вернадского, проспект Вернадского, бл. 41						
Изм.	Кол.	Лист	№Вак.	Подпись	Дата	
Разработчик	Кладов	1	10	10.16	10.16	
Глав. спец.	Алексеев	1	10	10.16	10.16	
"Мультифункциональный бизнес-центр "Академик" (восточная-деловый комплекс с подземной автостоянкой)					Стадия	Лист
Расположение оборудования системы контроля и управления доступом. План 1 этажа в осях 1-10/А-Ж. М100.					Р	10
Н. контрол.	Яковлев	1	10	10.16	10.16	
					000 "АИК ДПМ"	www.d-pm.ru

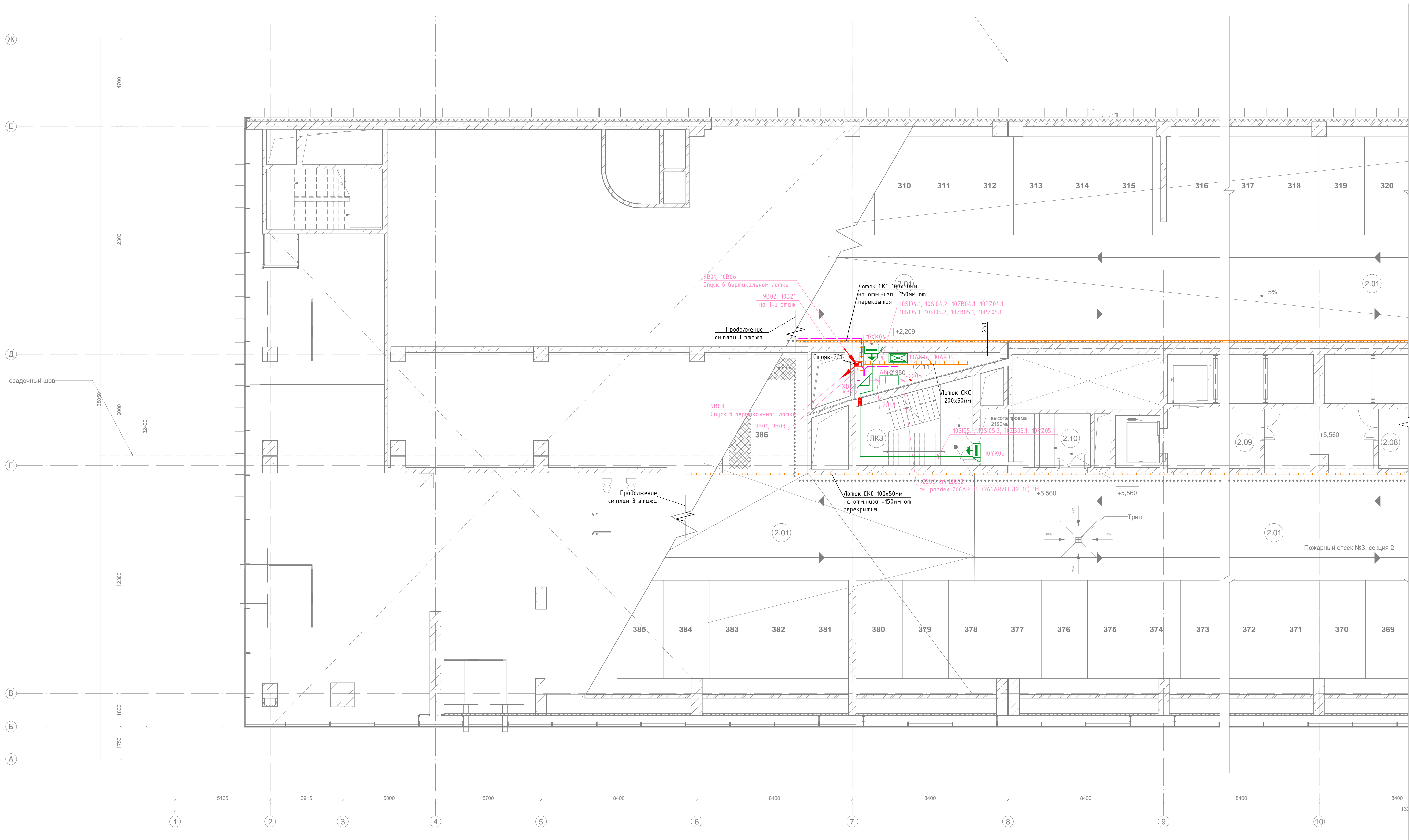


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	
Обозначение	Наименование
ARM-V5	Автоматизированное рабочее место (АРМ) бюро пропусков, в составе: монитор системный блок, клавиатура/мышь, колонки, принтер карт, фотоприбор
ARK1	Прибор приема-контроля МВ-Сегмент 6000 с учетом спецификации раздела ОС
91K25	Точка доступа на плане, в составе: замок, кнопка "Выход", кнопка аварийной разблокировки, магнито-контакт, считыватель
9AK25	Контроллер точки доступа, в составе: модуль управления дверью, преобразователь интерфейсов RS485, преобразователь напряжения 24В/12В
9TR32/33	Скоростной проход с распашными створками с дополнительной секцией
95H26.1	Шлюз
95H25.1	Магнито-контактный извещатель
9YB25.1	Электромагнитный замок
9UK25.1	Считыватель бесконтактных карт, внутренний установки
9UK47.1	Считыватель бесконтактных карт, уличной установки
9UK27.1	Считыватель бесконтактных карт, уличной установки, увеличенной дальности
9UK34.1	Картириемник со встроенным считывателем
9EB25.1	Кнопка выхода
9EM25.1	Кнопка аварийной разблокировки двери
KB2.1	Распределительная коробка
ABR2.1	Блок питания
95H11	Интерфейсная линия BUS-2/линия питания 24В
95H11.1	Кабельная линия контроля доступа
95H11.2	Кабельные лотки, учтены спецификацией раздела ККС

Экспликация помещений 1 этажа			
№ пом.	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
1.01	Автоматизация	402.9	-
1.02	Помещение охраны	10.9	-
1.03	С/у м/ж	2.5	-
1.04	Тамбур	2.1	-
1.06	Венткамера	92.8	-
1.07	Помещение ИБП	21.1	B1
1.08	Помещение РУ МОЭСК	35.8	B3
1.09	Помещение ТП	50.7	B3
1.10	Электрощитовая ГРЩ-А	20.1	B4
1.11	Электрощитовая РУ-10кВ	23.4	B4
1.12	Электрощитовая ГРЩ	32.3	B4
1.13	С/у персонала	2.7	-
1.15	Тамбур-шлюз	28.8	-
1.16	С/у персонала	3.6	-
1.17	Помещение хранения, очистки и сушки уборочного инвентаря	11.2	B3
1.18	Помещение кладовщика	13.5	B3
1.19	Помещение охраны	13.1	-
1.20	Коридор	103.9	-
1.21	Раздевальная м	18.5	-
1.22	Душевая м	1.6	-
1.23	С/у м	1.6	-
1.24	Кладовая тары	17.2	B2
1.25	Душевая ж	1.5	-
1.26	С/у ж	1.5	-
1.27	Раздевальная ж	22.6	-
1.28	Помещение хранения расходных материалов офисов	83.0	B2
1.29	Помещение загрузки	12.6	B3
1.30	Кладовая для хранения ламп	7.9	B4
1.31	Помещение мусорной холодильной камеры	15.8	B3
1.32	Тамбур	9.8	-
1.33	Помещение хранения расходных материалов офисов	66.2	B2
1.34	Помещение мусорной холодильной камеры раздельного хранения отходов	29.0	B3
1.35	Кладовая хранения ТБО	11.7	B3
1.36	Помещение хранения расходных материалов офисов	141.5	B2
1.37	Подсобное помещение магазина	83.7	B2
1.38	Торговое помещение	91.0	-
1.39	Тамбур	4.9	-
1.40	Подсобное помещение магазина	30.4	B2
1.41	С/у персонала	2.5	-
1.42	Торговое помещение	152.7	-
1.43	Тамбур	5.5	-
1.44	Подсобное помещение магазина	27.3	B2
1.45	Кладовая	18.7	B2
1.46	Гардероб	11.2	-
1.47	С/у персонала	2.8	-
1.48	Помещение хранения, очистки и сушки уборочного инвентаря	5.8	B4
1.49	Помещение хранения, очистки и сушки уборочного инвентаря	5.8	B4
1.50	С/у персонала	2.8	-
1.51	Гардероб	11.2	-
1.52	Кладовая	18.7	B2
1.53	Гардероб	12.1	B2
1.54	Торговое помещение	122.6	-
1.55	Тамбур	5.5	-
1.56	Тамбур-шлюз	11.3	-
1.57	Коммуникационная	8.1	B4
1.58	Помещение хранения и смены колясок МГН	6.9	B2
1.59	Электрощитовая	7.2	B4
1.60	Холл	251.5	-
1.61	Помещение receptionиста	4.8	-
1.62	Помещение охраны	4.8	-
1.63	С/у МГН	4.4	-
1.64	Тамбур	18.1	-
1.65	Тамбур-шлюз	48.5	-
1.67	Помещение хранения, очистки и сушки уборочного инвентаря	2.8	B4
1.68	Тамбур-шлюз	4.9	-
1.69	Кладовая	12.9	B2
1.70	Торговое помещение	54.4	-
1.71	Гардероб	9.6	-
1.72	Помещение хранения, очистки и сушки уборочного инвентаря	5.8	B4
1.73	С/у персонала	2.4	-
1.74	Тамбур	3.7	-
1.75	Помещение хранения, очистки и сушки уборочного инвентаря	5.8	B4
1.76	С/у персонала	2.4	-
1.77	Гардероб	9.5	-
1.78	Кладовая	11.0	B2
1.79	Тамбур	3.6	-
1.80	Торговое помещение	52.2	-
1.81	Кладовая	46.2	B2
1.82	Гардероб	19.0	-
1.83	С/у персонала	3.4	-
1.84	Помещение хранения, очистки и сушки уборочного инвентаря	5.6	B4
1.85	Торговое помещение	146.9	-
1.86	Тамбур	3.6	-
1.87	Помещение хранения, очистки и сушки уборочного инвентаря	4.4	B4
1.88	Гардеробная	42.9	-
1.89	С/у персонала	3.4	-
1.90	Кладовая	26.0	B2
1.91	Торговое помещение	147.4	-
1.92	Тамбур	3.6	-
1.93	Вестибюль	44.2	-
1.94	Тамбур	3.7	-
1.95	Помещение ДГУ	26.8	B1
1.96	Тамбур	5.2	B4
ЛК3	Лестничная клетка	76.5	-
ЛК4	Лестничная клетка	59.0	-
ЛК6	Лестничная клетка	23.0	-
		3175.7	

Заказчик: ООО «М Ю-ЭН-КЕЙ ПРОДЖЕКТ»				УНК	
266AR-16-(266AR/СПД2-16)-СКУД				УНК	
Общество с ограниченной ответственностью "Карбон"					
Адрес объекта: г. Москва, ЗАО, район Проспект Вернадского, проспект Вернадского, бл. 41					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработчик	Кладов	1	05.16	05.16	05.16
Глав. спец.	Александров	1	05.16	05.16	05.16
"Многофункциональный бизнес-центр "Академик" (восточно-деловой комплекс с подземной автостоянкой)				Стадия	Лист
				Р	11
Н. контролер				05.16	05.16
Расположение оборудования системы контроля и управления доступом. План 1 этажа в осях 10-21/А-Ж. М1:100.				ООО "АИК ДПМ" www.d-pm.ru	

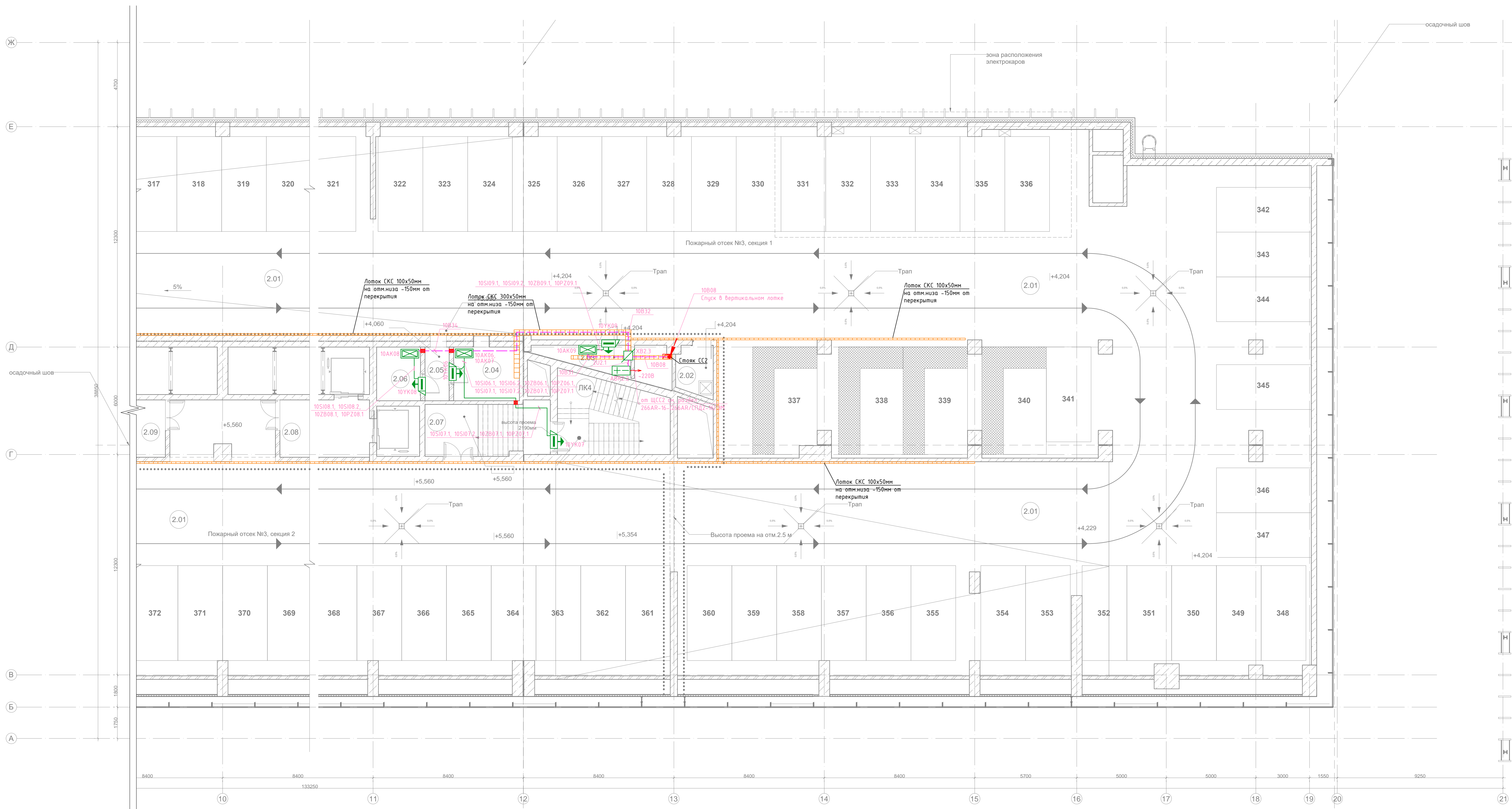
Экспликация помещений 2 этажа			
№ пом	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
2.01	Автостоянка	2340,2	B1
2.02	Помещение хранения, очистки и сушки уборочного инвентаря	5,3	B4
2.03	Коммуникационная	6,1	B4
2.04	Помещение службы автостоянки	10,5	-
2.05	Тамбур	3,9	-
2.06	Электрощитовая	7,4	B4
2.07	Тамбур-шлюз	20,3	-
2.08	Лифтовой холл	16,0	-
2.09	Лифтовой холл	16,0	-
2.10	Тамбур-шлюз	17,2	-
2.11	Коммуникационная	11,6	B4
ЛК3	Лестничная клетка	25,1	-
ЛК4	Лестничная клетка	25,2	-
		2504,8	



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	
Обозначение	Наименование
ARM-V5	Автоматизированное рабочее место (АРМ) без пропускной, в составе: монитор, системный блок, клавиатура/мышь, колонки, принтер карт, фотоаппарат
ARK1	Прибор приема-контрольный ИВ-5сигне 6000 с учетом спецификации раздела ОД
9YK25	Точка доступа на плане, в составе: замок, кнопка "Выход", кнопка аварийной разблокировки, магнито-контакт, считыватель
9AK25	Контроллер точки доступа, в составе: модуль управления дверью, преобразователь интерфейсов Wiegand, преобразователь напряжения 24В/12В
9TK32/33	Скоростной проход с распашными створками с дополнительной секцией
95H26.1	Шлагбаум
98B25.1	Магнито-контактный извещатель
9YB25.1	Электромагнитный замок
9YK25.1	Считыватель бесконтактных карт, внутренней установки
9YK47.1	Считыватель бесконтактных карт, уличной установки
9YK27.1	Считыватель бесконтактных карт, уличной установки, увеличенной дальности
9YK34.1	Картопринтер со встроенным считывателем
9EB25.1	Кнопка выхода
9EH25.1	Кнопка аварийной разблокировки двери
KB2.1	Распределительная коробка
ABR2.1	Блок питания
98B1	Интерфейсная линия BUS-2/линия питания 24В
98B11	Кабельная линия контроля доступа
98B12	Огнестойкая кабельная проходка
98B13	Кабельные лотки, см. спецификацию раздела СКС

Заказчик: ООО «АМ Ю-ЭН-КЕЙ ПРОДЖЕКТ»						УНК	
266AR-16-[266AR/СПД2-16]-СКУД						000000	
Общество с ограниченной ответственностью "Карбен"							
Адрес объекта: г. Москва, ЗАО, район Проспект Вернадского, проспект Вернадского, бл. 41							
Изм.	Кол.	Лист	№Вак.	Подпись	Дата	Стандия	Лист
Разработчик	Кладов	05.16				Р	12
Глав. спец.	Алейшвили	05.16					
"Мультифункциональный бизнес-центр "Академик" (застрахованная-деловая комплекс с подземной автостоянкой)							
Расположение оборудования системы контроля и управления доступом. План 2 этажа в осях 1-10/А-Ж. М1:100.							
Н. контрол.	Яковлев	05.16				ООО "АИК ДПМ" www.d-pm.ru	

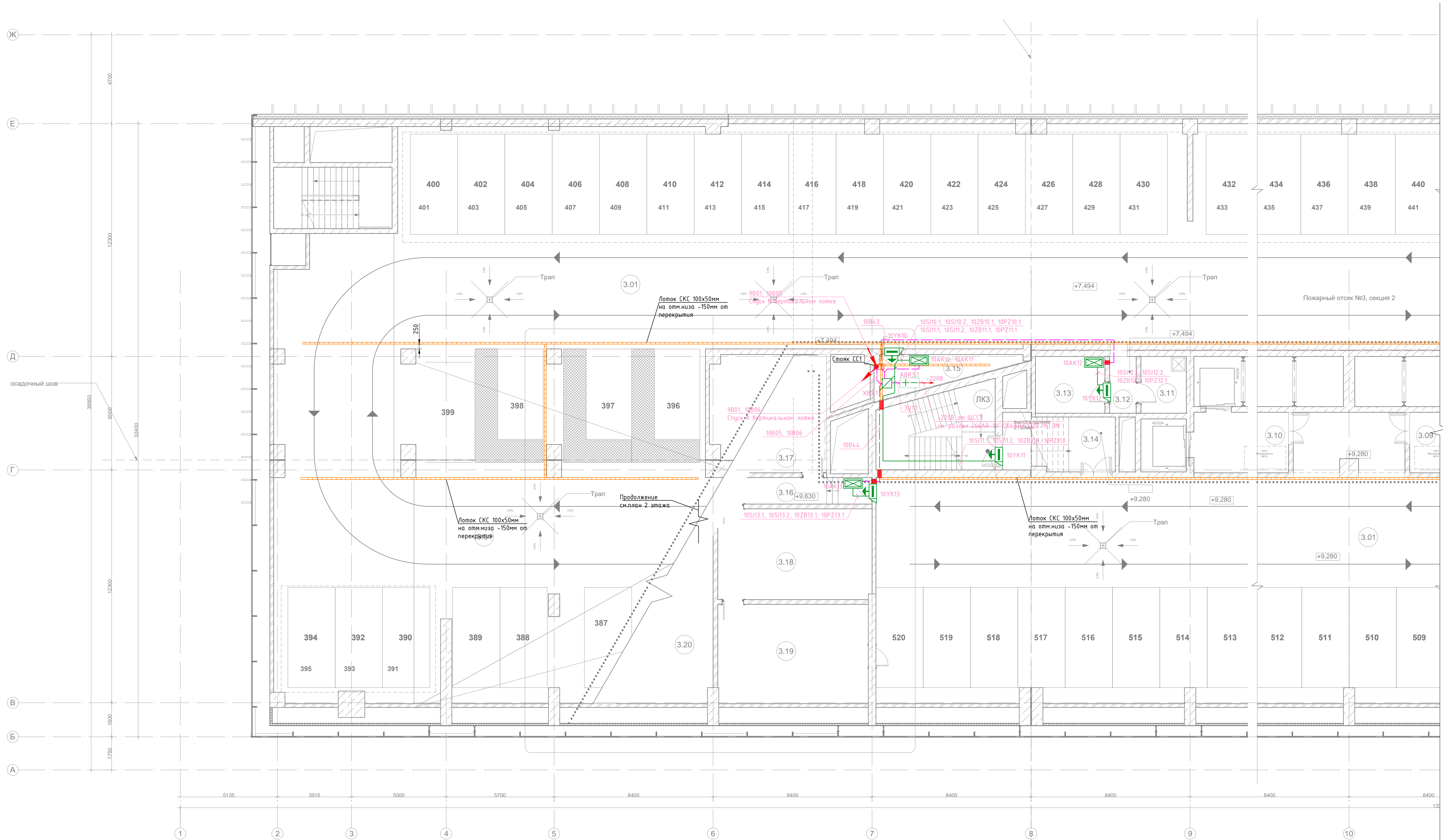
Экспликация помещений 2 этажа			
№ пом	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
2.01	Автостоянка	2340,2	B1
2.02	Помещение хранения, очистки и сушки уборочного инвентаря	5,3	B4
2.03	Коммуникационная	6,1	B4
2.04	Помещение службы автостоянки	10,5	-
2.05	Тамбур	3,9	-
2.06	Электрощитовая	7,4	B4
2.07	Тамбур-шлюз	20,3	-
2.08	Лифтовой холл	16,0	-
2.09	Лифтовой холл	16,0	-
2.10	Тамбур-шлюз	17,2	-
2.11	Коммуникационная	11,6	B4
ЛК3	Лестничная клетка	25,1	-
ЛК4	Лестничная клетка	25,2	-
		2504,8	



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	
Обозначение	Наименование
ARM-V5	Автоматизированное рабочее место (АРМ) без пропускной, в составе: монитор системный блок, клавиатура/мышь, колонки, принтер карт, фотоаппарат
ARK1	Прибор приемно-контрольный МВ-Secure 6000 учета спецификацией раздела 00
9YK25	Точка доступа на плите, в составе: замок, кнопка "Выход", кнопка аварийной разблокировки, магнито-контакт, считыватель
9AK25	Контроллер точки доступа, в составе: модуль управления дверью, преобразователь интерфейсов Wiegand, преобразователь напряжения 24В/12В
9TR32/33	Скоростной проход с распашными створками с дополнительной секцией
95H26.1	Шлагбаум
98GB25.1	Магнито-контактный извещатель
9YB25.1	Электромагнитный замок
9YK25.1	Считыватель бесконтактных карт, внутренней установки
9YK4.7.1	Считыватель бесконтактных карт, уличной установки
9YK27.1	Считыватель бесконтактных карт, уличной установки, увеличенной дальности
9YK34.1	Картиричник со встроенным считывателем
9EB25.1	Кнопка выхода
9EM25.1	Кнопка аварийной разблокировки двери
9KB2.1	Распределительная коробка
9ABR2.1	Блок питания
9901	Интерфейсная линия BUS-2/линия питания 24В
99011	Кабельная линия контроля доступа
99012	Односторонняя кабельная разводка
99013	Кабельные лотки, учтены спецификацией раздела СК

Заказчик: ООО «АМ Ю-ЭН-КЕЙ ПРОДЖЕКТ»				УНК 10010	
266AR-16-(266AR/СПД2-16)-СКУД					
Общество с ограниченной ответственностью "Карбен"					
Адрес объекта: г. Москва, ЗАО, район Проспект Вернадского, проспект Вернадского, бл. 41					
Изм.	Кол.	Лист	№Вак.	Подпись	Дата
Разработчик	Кладов	13	05.16	05.16	05.16
Глав. спец.	Авдеев	13	05.16	05.16	05.16
"Мультифункциональный бизнес-центр "Академик" (застычно-деловой комплекс с подземной автостоянкой)				С	Л
Расположение оборудования системы контроля и управления доступом. План 2 этажа в осях 10-21/А-Ж. М1:100.				Р	13
Н. контроль	Яковлев	13	05.16	05.16	05.16
				ООО "АИК ДПМ"	www.d-pm.ru

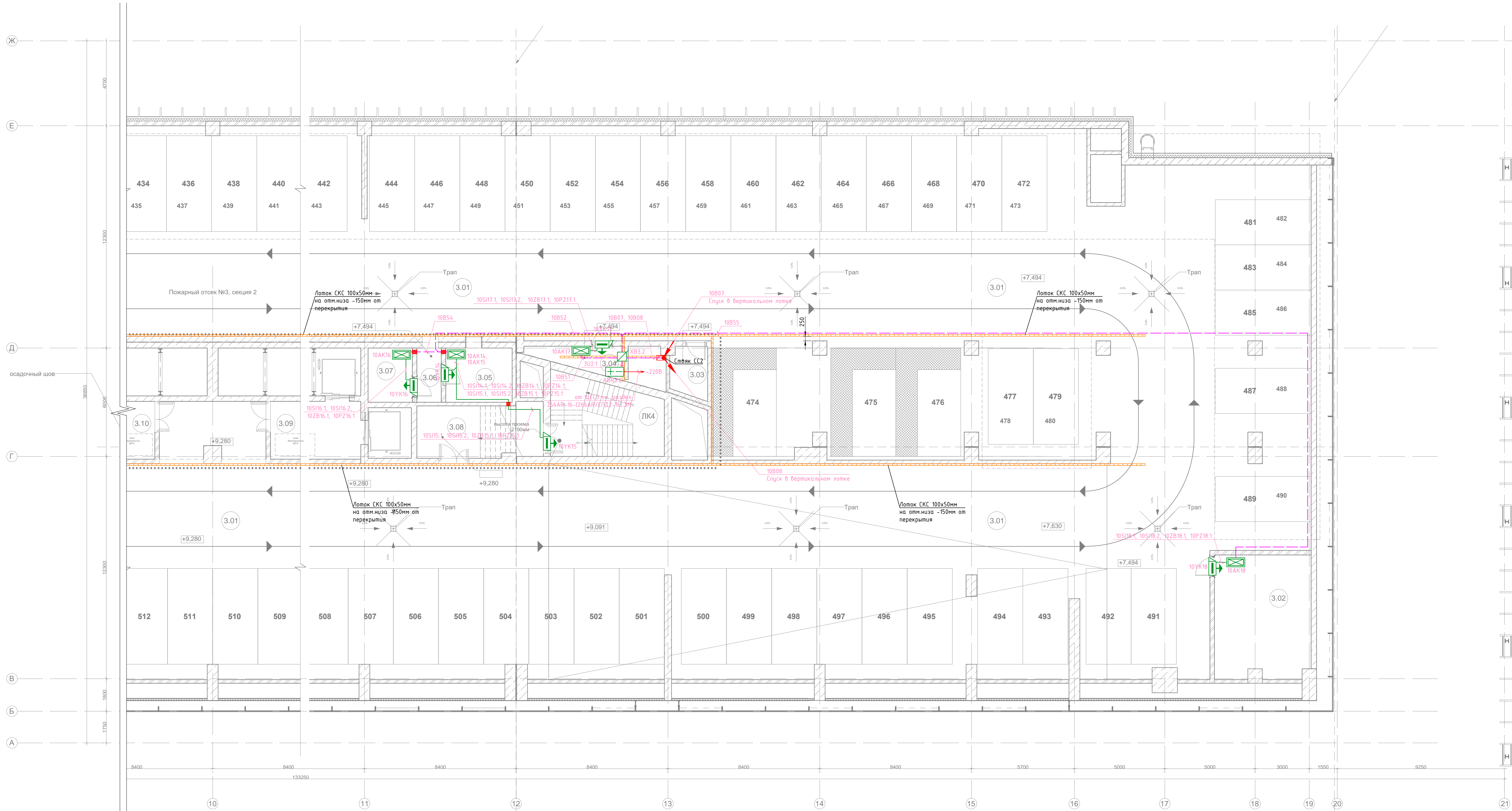
Экспликация помещений 3 этажа			
№ пом	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
3.01	Автостоянка	2934,4	B1
3.02	Венткамера ДУ автостоянки 2 и 3-го этажей	36,1	-
3.03	Вспомогательное помещение службы автостоянки	5,5	-
3.04	Коммуникационная	6,6	B4
3.05	Помещение службы автостоянки	11,3	-
3.06	Тамбур	4,2	-
3.07	Электрощитовая	7,5	B4
3.08	Тамбур-шлюз	20,3	-
3.09	Лифтовой холл	16,0	-
3.10	Лифтовой холл	16,0	-
3.11	Помещение хранения, очистки и сушки уборочного инвентаря	7,4	B4
3.12	Тамбур	4,3	-
3.13	Вспомогательное помещение службы автостоянки	11,3	-
3.14	Тамбур-шлюз	17,3	-
3.15	Коммуникационная	11,3	B4
3.16	Тамбур	11,4	-
3.17	Венткамера ДУ	36,4	B3
3.18	Венткамера ДУ автостоянки 2-3 этажа	39,1	B3
3.19	Венткамера ДУ автостоянки 2-3 этажа	40,1	B3
3.20	Венткамера для автостоянки 2-3 этажа	104,3	B3
ЛК3	Лестничная клетка	25,2	-
ЛК6	Лестничная клетка	20,3	-
		3386,2	



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	
Обозначение	Наименование
ARM-V5	Автоматизированное рабочее место (АРМ) бюро пропусков, в составе: монитор, системный блок, клавиатура/мышь, сканер карт, принтер карт, фотоприемник
ARK1	Прибор приема-контрольный МВ-Сегмент 6000 учета спецификацией раздела ОС
91K25	Точка доступа на плане, в составе: замок, кнопка "Выход", кнопка аварийной разблокировки, магнитно-контакт, считыватель
9AK25	Контроллер точки доступа, в составе: модуль управления дверью, преобразователь интерфейсов Modbus, преобразователь напряжения 24В/12В
9TR32/33	Скоростной проход с распашными створками с дополнительной секцией
9SH26.1	Шлагбаум
9BCB25.1	Магнитно-контактный извещатель
9YB25.1	Электромагнитный замок
9UK25.1	Считыватель бесконтактных карт, внутренней установки
9UK47.1	Считыватель бесконтактных карт, уличной установки
9UK27.1	Считыватель бесконтактных карт, уличной установки, увеличенной дальности
9UK34.1	Картоприемник со встроенным считывателем
9EB25.1	Кнопка выхода
9EM25.1	Кнопка аварийной разблокировки двери
KB2.1	Распределительная коробка
ABR2.1	Блок питания
9B01	Интерфейсная линия BUS-Z/линия питания 24В
9501.1	Кабельная линия контроля доступа
9501.1	Данетайская кабельная проходка
9501.1	Кабельные лотки, учтены спецификацией раздела СКС

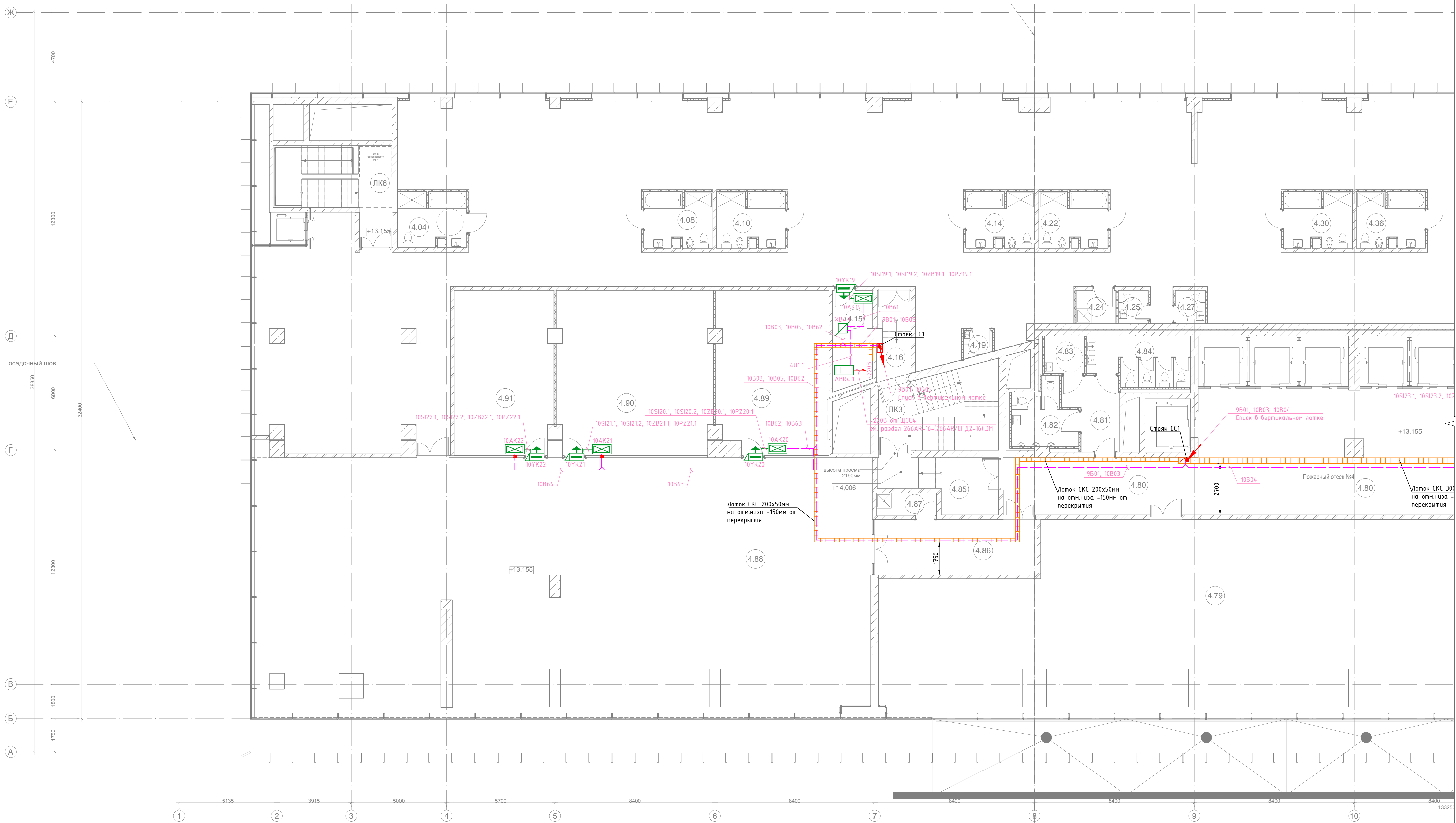
Заказчик: ООО «АМ Ю-ЭН-КЕЙ ПРОДЖЕКТ»				УНК 00163			
266AR-16-(266AR/СПД2-16)-СКУД							
Общество с ограниченной ответственностью "Карбен"							
Адрес объекта: г. Москва, ЗАО, район Проспект Вернадского, проспект Вернадского, бл. 41							
Изм.	Кол.	Лист	№Вак.	Подпись	Дата	Статус	Лист
Разработчик	Кладов	05.16			05.16	Многофункциональный бизнес-центр "Академик" (вспомогательный комплекс с подземной автостоянкой)	14
Глав. спец.	Авдеев	05.16			05.16	Расположение оборудования системы контроля и управления доступом. План 3 этажа в осях 1-10/А-Ж. М1100.	
Н. контрол.	Яковлев	05.16			05.16		
				ООО "АИК ДПМ" www.d-pm.ru			

Экспликация помещений 3 этажа			
№ пом	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
3.01	Автостоянка	2934,4	B1
3.02	Венткамера ДУ автостоянки 2 и 3-го этажей	36,1	-
3.03	Вспомогательное помещение службы автостоянки	5,5	-
3.04	Коммуникационная	6,6	B4
3.05	Помещение службы автостоянки	11,3	-
3.06	Тамбур	4,2	-
3.07	Электрощитовая	7,5	B4
3.08	Тамбур-шлюз	20,3	-
3.09	Лифтовой холл	16,0	-
3.10	Лифтовой холл	16,0	-
3.11	Помещение хранения, очистки и сушки уборочного инвентаря	7,4	B4
3.12	Тамбур	4,3	-
3.13	Вспомогательное помещение службы автостоянки	11,3	-
3.14	Тамбур-шлюз	17,3	-
3.15	Коммуникационная	11,3	B4
3.16	Тамбур	11,4	-
3.17	Венткамера ДУ	36,4	B3
3.18	Венткамера ДУ автостоянки 2-3 этажа	39,1	B3
3.19	Венткамера ДУ автостоянки 2-3 этажа	40,1	B3
3.20	Венткамера для автостоянки 2-3 этажа	104,3	B3
ЛК3	Лестничная клетка	25,2	-
ЛК6	Лестничная клетка	20,3	-
		3386,2	



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	
Обозначение	Наименование
ARM-V5	Автоматизированное рабочее место (АРМ) бюро пропусков, в составе: монитор системный блок, клавиатура/мышь, колонки, принтер карт, фотоаппарат
ARK1	Прибор приема-контрольный МВ-Secure 6000 читает спецификацией раздела 00
9YK25	Точка доступа на плане, в составе: замок, кнопка "Выход", кнопка аварийной разблокировки, магнито-контакт, считыватель
9AK25	Контроллер точки доступа, в составе: модуль управления дверью, преобразователь интерфейсов Wiegand, преобразователь напряжения 24В/12В
9TR32/33	Скоростной проход с распашными створками с дополнительной секцией
9SH26.1	Шлагбаум
9VB25.1	Магнито-контактный извещатель
9YB25.1	Электромагнитный замок
9UK25.1	Считыватель бесконтактных карт, внутренней установки
9UK4.1	Считыватель бесконтактных карт, уличной установки
9UK27.1	Считыватель бесконтактных карт, уличной установки, увеличенной дальности
9UK34.1	Картипринтер со встроенным считывателем
9EB25.1	Кнопка выхода
9EM25.1	Кнопка аварийной разблокировки двери
9B2.1	Распределительная коробка
9AB2.1	Блок питания
9B01	Интерфейсная линия BUS-2/линия питания 24В
9S01.1	Кабельная линия контроля доступа
9S01.1	Оптический кабельная проводка
9S01.1	Кабельные лотки, учтены спецификацией раздела СКС

Заказчик: ООО «АМ Ю-ЭН-КЕЙ ПРОДЖЕКТ»						УНК 00166	
266AR-16-(266AR/СПД2-16)-СКУД							
Общество с ограниченной ответственностью "Карбен"							
Адрес объекта: г. Москва, ЗАО, район Проспект Вернадского, проспект Вернадского, бл. 41							
Изм.	Кол.	Лист	№Вак.	Подпись	Дата	Страница	Лист
Разработал	Кладов	Автоматизация	05.16	05.16	05.16	15	15
Глав. спец.	Автоматизация	05.16	05.16	05.16	05.16	15	15
Н. контрол.	Яковлев	05.16	05.16	05.16	05.16	15	15
Расположение оборудования системы контроля и управления доступом. План 3 этажа в осях 10-21/А-Ж. М1:100.						ООО "АИК ДПМ" www.d-pm.ru	

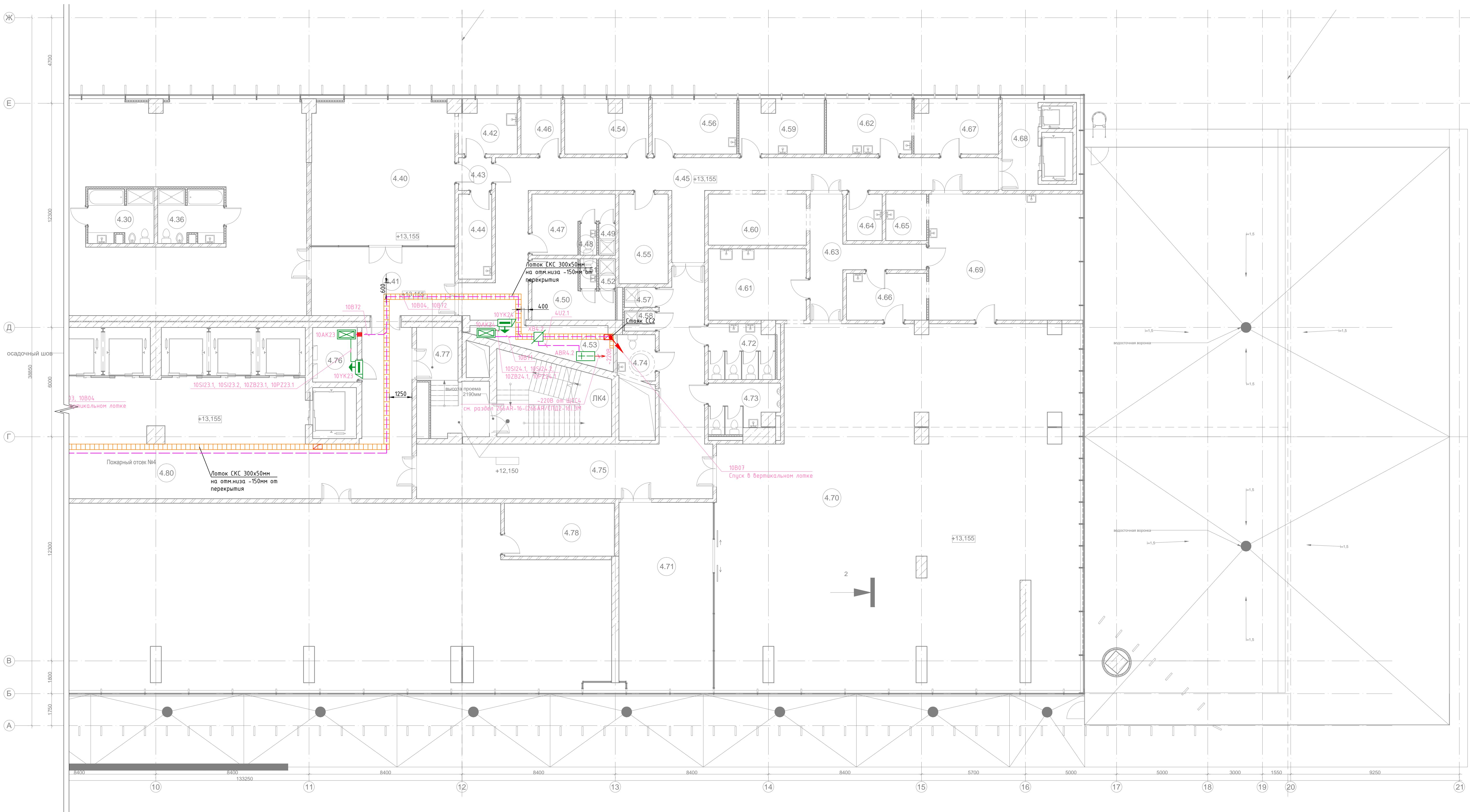


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	
Обозначение	Наименование
	Автоматизированное рабочее место (АРМ) бюро пропусков, в составе: монитор, системный блок, клавиатура/мышь, колонки, принтер карт, фотоаппарат
	Прибор приемно-контрольный МВ-Secure 6000 учета спецификацией раздела ОС
	Точка доступа на плане, в составе: замок, кнопка "Выход", кнопка аварийной разблокировки, магнито-контакт, считыватель
	Контроллер точки доступа, в составе: модуль управления дверью, преобразователь интерфейсов Wiegand, преобразователь напряжения 24В/12В
	Скоростной проход с распашными створками с дополнительной секцией
	Шлагбаум
	Магнито-контактный извещатель
	Электронный замок
	Считыватель бесконтактных карт, внутренней установки
	Считыватель бесконтактных карт, уличной установки
	Считыватель бесконтактных карт, уличной установки, увеличенной дальности
	Картириплексник со встроенным считывателем
	Кнопка выхода
	Кнопка аварийной разблокировки двери
	Распределительная коробка
	Блок питания
	Интерфейсная линия BUS-2/линия питания 24В
	Кабельная линия контроля доступа
	Огнестойкая кабельная проходка
	Кабельные лотки, учтены спецификацией раздела СКС

Экспликация помещений 4 этажа			
№ пом	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
4.01	Помещение администрации гостиницы	45,0	-
4.02	Коридор	122,9	-
4.03	Спальня МГН	38,7	-
4.04	Ванная МГН	10,2	-
4.05	Прихожая МГН	13,2	-
4.06	Спальня	38,7	-
4.07	Прихожая	13,3	-
4.08	Ванная	10,4	-
4.09	Спальня	39,0	-
4.10	Ванная	10,4	-
4.11	Прихожая	13,3	-
4.12	Спальня	38,8	-
4.13	Прихожая	13,7	-
4.14	Ванная	10,4	-
4.15	Коммуникационная	10,2	B4
4.16	Тамбур-шлюз	8,0	-
4.17	Раздевальная	9,6	-
4.18	Тамбур	3,0	-
4.19	Служба персонала	2,0	-
4.20	Комната приема пищи	9,4	-
4.21	Спальня	38,1	-
4.22	Ванная	10,4	-
4.23	Прихожая	12,9	-
4.24	Помещение хранения, очистки и сушки уборочного инвентаря	3,7	B4
4.25	Служба персонала	2,7	-
4.26	Коридор	2,1	-
4.27	Служба персонала	2,7	-
4.28	Спальня	38,5	-
4.29	Прихожая	13,3	-
4.30	Ванная	10,4	-
4.31	Коридор	42,6	-
4.32	Комната бытового обслуживания	6,2	-
4.33	Кладовая мусора	3,5	B3
4.34	Кладовая мебели	4,1	B3
4.35	Спальня	38,8	-
4.36	Ванная	10,4	-
4.37	Прихожая	13,2	-
4.38	Кладовая грязного белья	6,4	B3
4.39	Кладовая чистого белья	7,0	B3
4.40	Зал буфета	62,6	-
4.41	Коридор	30,0	-
4.42	Моечная буфета	8,9	B4
4.43	Тамбур	3,3	-
4.44	Подсобное помещение буфета	8,5	B3
4.45	Коридор	73,6	-
4.46	Кабинет заводского производства	6,7	-
4.47	Раздевальная ж	11,5	-
4.48	Служба ж	1,6	-
4.49	Душевая ж	1,6	-
4.50	Раздевальная м	11,8	-
4.51	Служба м	1,5	-
4.52	Душевая м	1,5	-
4.53	Помещение коммуникационной	11,6	B3
4.54	Кабинет администрации	13,3	-
4.55	Комната отдыха	13,3	-
4.56	Кладовая круп	14,0	B3
4.57	Помещение хранения, очистки и сушки уборочного инвентаря	1,9	B4
4.58	Помещение хранения, очистки и сушки уборочного инвентаря	0,9	B4
4.59	Мясной цех	13,5	B4
4.60	Холодильные камеры	15,1	B4
4.61	Моечная столовой посуды	21,1	B4
4.62	Овощной цех	14,1	B3
4.63	Коридор	18,9	-
4.64	Моечная ГИО тары	5,0	B4
4.65	Моечная кухонной посуды	5,7	B4
4.66	Холодный цех	11,3	B4
4.67	Кладовая овощей	13,4	B4
4.68	Лифтовой холл	12,6	-
4.69	Горячий цех	58,8	B3
4.70	Зал столовой	373,7	B1
4.71	VIP-зал столовой	54,4	-
4.73	Служба м	9,9	-
4.74	Служба МГН	5,1	-
4.75	Коридор	72,3	-
4.76	Электрощитовая	7,4	B4
4.77	Тамбур-шлюз	16,4	-
4.78	Комната приема пищи	17,5	-
4.79	Офисы	462,2	-
4.80	Холл	174,0	-
4.81	Тамбур	9,7	-
4.82	Служба м	7,4	-
4.83	Служба МГН	6,5	-
4.84	Служба ж	13,3	-
4.85	Тамбур-шлюз	14,4	-
4.86	Тамбур	25,0	-
4.87	Помещение хранения, очистки и сушки уборочного инвентаря	3,8	-
4.88	Офисы	436,6	-
4.89	Переговорная	50,0	-
4.90	Переговорная	70,3	-
4.91	Переговорная	44,7	-
ЛК3	Лестничная клетка	25,2	-
ЛК4	Лестничная клетка	50,5	-
ЛК6	Лестничная клетка	20,3	-
		3164,5	

Заказчик: ООО «АМ Ю-ЭН-КЕЙ ПРОДЖЕКТ»					УНК	
266AR-16-(266AR/СПД2-16)-СКУД					УНК	
Общество с ограниченной ответственностью "Карбен"					Р	
Адрес объекта: г. Москва, ЗАО, район Проспект Вернадского, проспект Вернадского, бл. 41					Лист	
Изм.	Кол-во	Лист	№	Подпись	Дата	Лист
Разработчик	Кладов	05.16	05.16	05.16	05.16	Лист
Глав. спец.	Александр	05.16	05.16	05.16	05.16	Лист
Н. контролер					05.16	Лист
Яковлев					05.16	Лист
Расположение оборудования системы контроля и управления доступом. План 4 этажа в осях 1-10/А-Ж. М100.					ООО "АИК ДПМ" www.d-pm.ru	

Имя и фамилия
Полное наименование
Владелец



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	
Обозначение	Наименование
	Автоматизированное рабочее место (АРМ) бюро пропусков, в составе: монитор системный блок, клавиатура/мышь, колонки, принтер карт, факсоапарат
	Прибор приемно-контрольный МВ-Secure 6000 учтен спецификацией раздела ОС
	Точка доступа на плане, в составе: замок, кнопка "Выход", кнопка аварийной разблокировки, магнито-контакт, считыватель
	Контроллер точки доступа, в составе: модуль управления дверью, преобразователь интерфейсов Mierap, преобразователь напряжения 24В/12В
	Скоростной проход с распашными створками с дополнительной секцией
	Шлагбаум
	Магнито-контактный извещатель
	Электронный замок
	Считыватель бесконтактных карт, внутренней установки
	Считыватель бесконтактных карт, уличной установки
	Считыватель бесконтактных карт, уличной установки, увеличенной дальности
	Картириенник со встроенным считывателем
	Кнопка выхода
	Кнопка аварийной разблокировки двери
	Распределительная коробка
	Блок питания
	Интерфейсная линия BUS-2/линия питания 24В
	Кабельная линия контроля доступа
	Огнестойкая кабельная проходка
	Кабельные палки, учтены спецификацией раздела СКС

Экспликация помещений 4 этажа			
№ пом	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
4.01	Помещение администрации гостиницы	45,0	-
4.02	Коридор	122,9	-
4.03	Спальня МГН	38,7	-
4.04	Ванная МГН	10,2	-
4.05	Прихожая МГН	13,2	-
4.06	Спальня	38,7	-
4.07	Прихожая	13,3	-
4.08	Ванная	10,4	-
4.09	Спальня	39,0	-
4.10	Ванная	10,4	-
4.11	Прихожая	13,3	-
4.12	Спальня	38,8	-
4.13	Прихожая	13,7	-
4.14	Ванная	10,4	-
4.15	Коммуникационная	10,2	B4
4.16	Тамбур-шлюз	8,0	-
4.17	Раздевальная	9,6	-
4.18	Тамбур	3,0	-
4.19	Служебная	2,0	-
4.20	Комната приема пищи	9,4	-
4.21	Спальня	38,1	-
4.22	Ванная	10,4	-
4.23	Прихожая	12,9	-
4.24	Помещение хранения, очистки и сушки уборочного инвентаря	3,7	B4
4.25	Служебная	2,7	-
4.26	Коридор	2,1	-
4.27	Служебная	2,7	-
4.28	Спальня	38,5	-
4.29	Прихожая	13,3	-
4.30	Ванная	10,4	-
4.31	Коридор	42,6	-
4.32	Комната бытового обслуживания	6,2	-
4.33	Кладовая мусора	3,5	B3
4.34	Кладовая мебели	4,1	B3
4.35	Спальня	38,8	-
4.36	Ванная	10,4	-
4.37	Прихожая	13,2	-
4.38	Кладовая грязного белья	6,4	B3
4.39	Кладовая чистого белья	7,0	B3
4.40	Зал буфета	62,6	-
4.41	Коридор	30,0	-
4.42	Моечная буфета	8,9	B4
4.43	Тамбур	3,3	-
4.44	Подсобное помещение буфета	8,5	B3
4.45	Коридор	73,6	-
4.46	Кабинет заведующего производством	6,7	-
4.47	Раздевальная ж	11,5	-
4.48	Служебная ж	1,6	-
4.49	Душевая ж	1,6	-
4.50	Раздевальная м	11,8	-
4.51	Служебная м	1,5	-
4.52	Душевая м	1,5	-
4.53	Помещение коммуникационной	11,6	B3
4.54	Кабинет администрации	13,3	-
4.55	Комната отдыха	13,3	-
4.56	Кладовая круп	14,0	B3
4.57	Помещение хранения, очистки и сушки уборочного инвентаря	1,9	B4
4.58	Помещение хранения, очистки и сушки уборочного инвентаря	0,9	B4
4.59	Мясной цех	13,5	B4
4.60	Холодильные камеры	15,1	B4
4.61	Моечная столовой посуды	21,1	B4
4.62	Овощной цех	14,1	B3
4.63	Коридор	18,9	-
4.64	Моечная П/О тары	5,0	B4
4.65	Моечная кухонной посуды	5,7	B4
4.66	Холодный цех	11,3	B4
4.67	Кладовая овощей	13,4	B4
4.68	Лифтовой холл	12,6	-
4.69	Горячий цех	58,8	B3
4.70	Зал столовой	373,7	B1
4.71	VIP-зал столовой	54,4	-
4.73	Служебная	9,9	-
4.74	Служебная МГН	5,1	-
4.75	Коридор	72,3	-
4.76	Электрощитовая	7,4	B4
4.77	Тамбур-шлюз	16,4	-
4.78	Комната приема пищи	17,5	-
4.79	Офисы	462,2	-
4.80	Холл	174,0	-
4.81	Тамбур	9,7	-
4.82	Служебная	7,4	-
4.83	Служебная МГН	6,5	-
4.84	Служебная ж	13,3	-
4.85	Тамбур-шлюз	14,4	-
4.86	Тамбур	25,0	-
4.87	Помещение хранения, очистки и сушки уборочного инвентаря	3,8	-
4.88	Офисы	436,6	-
4.89	Переговорная	50,0	-
4.90	Переговорная	70,3	-
4.91	Переговорная	44,7	-
ЛК3	Лестничная клетка	25,2	-
ЛК4	Лестничная клетка	50,5	-
ЛК6	Лестничная клетка	20,3	-
		3164,5	

Изм.
Разработано
Глав. спец.
Н. контрол.

Колобо
Алейшвили
Яковский

Лист
Арх.
Арх.
Арх.

№Вак
05.16
05.16
05.16

Подпись
[Подпись]
[Подпись]
[Подпись]

Дата
05.16
05.16
05.16

Заказчик: ООО «АМ Ю-ЭН-КЕЙ ПРОДЖЕКТ»

266AR-16-(266AR/СПД2-16)-СКУД

Общество с ограниченной ответственностью "Карбен"
Адрес объекта: г. Москва, ЗАО, район Проспект Вернадского, проспект Вернадского, бл. 41

Многофункциональный бизнес-центр
"Академик" (застычно-деловой комплекс
с подземной автостоянкой)

Расположение оборудования системы
контроля и управления доступом. План 4
этажа в осях 10-21/А-Ж. М100.


Стойка
Р

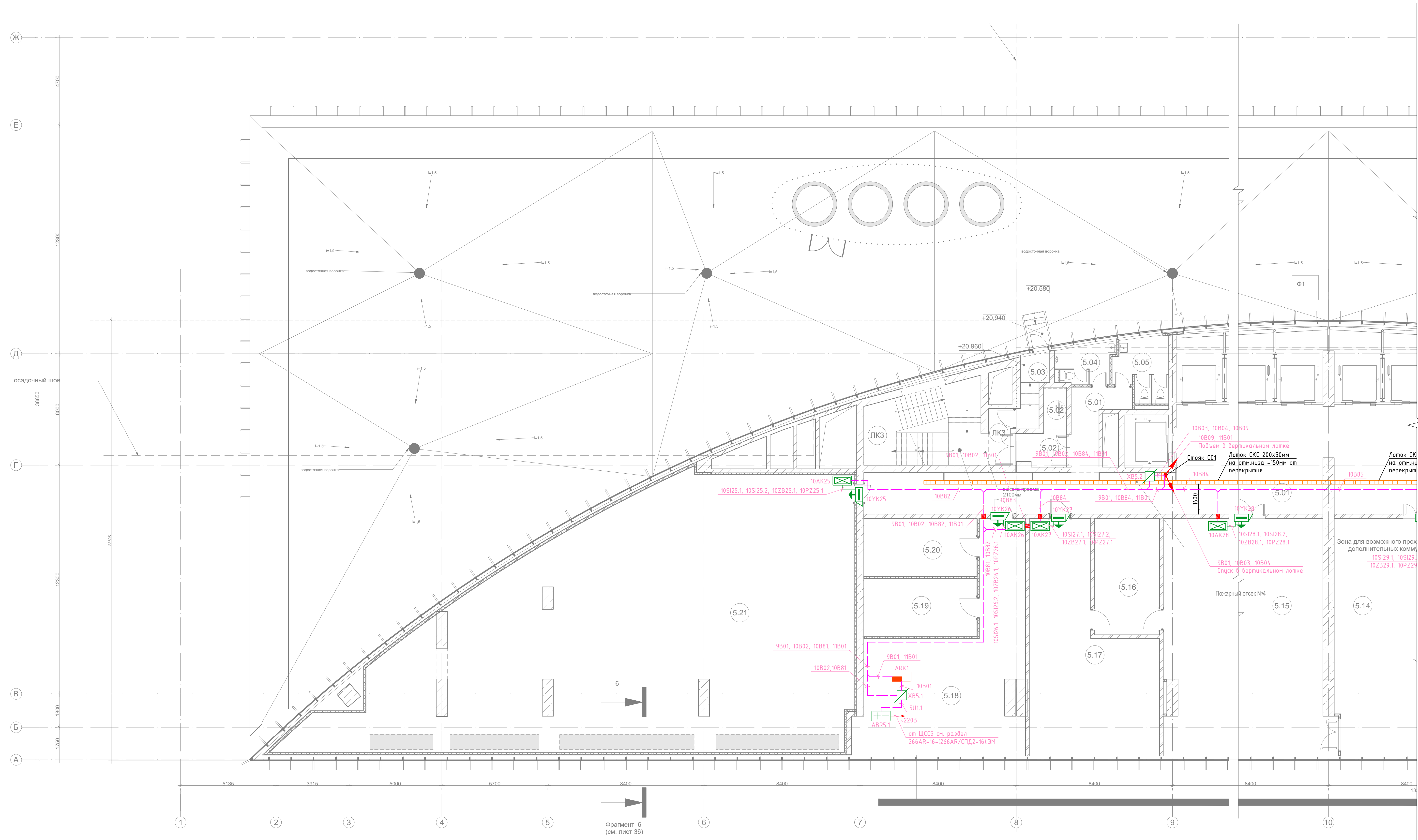
Лист
17

Листов
17

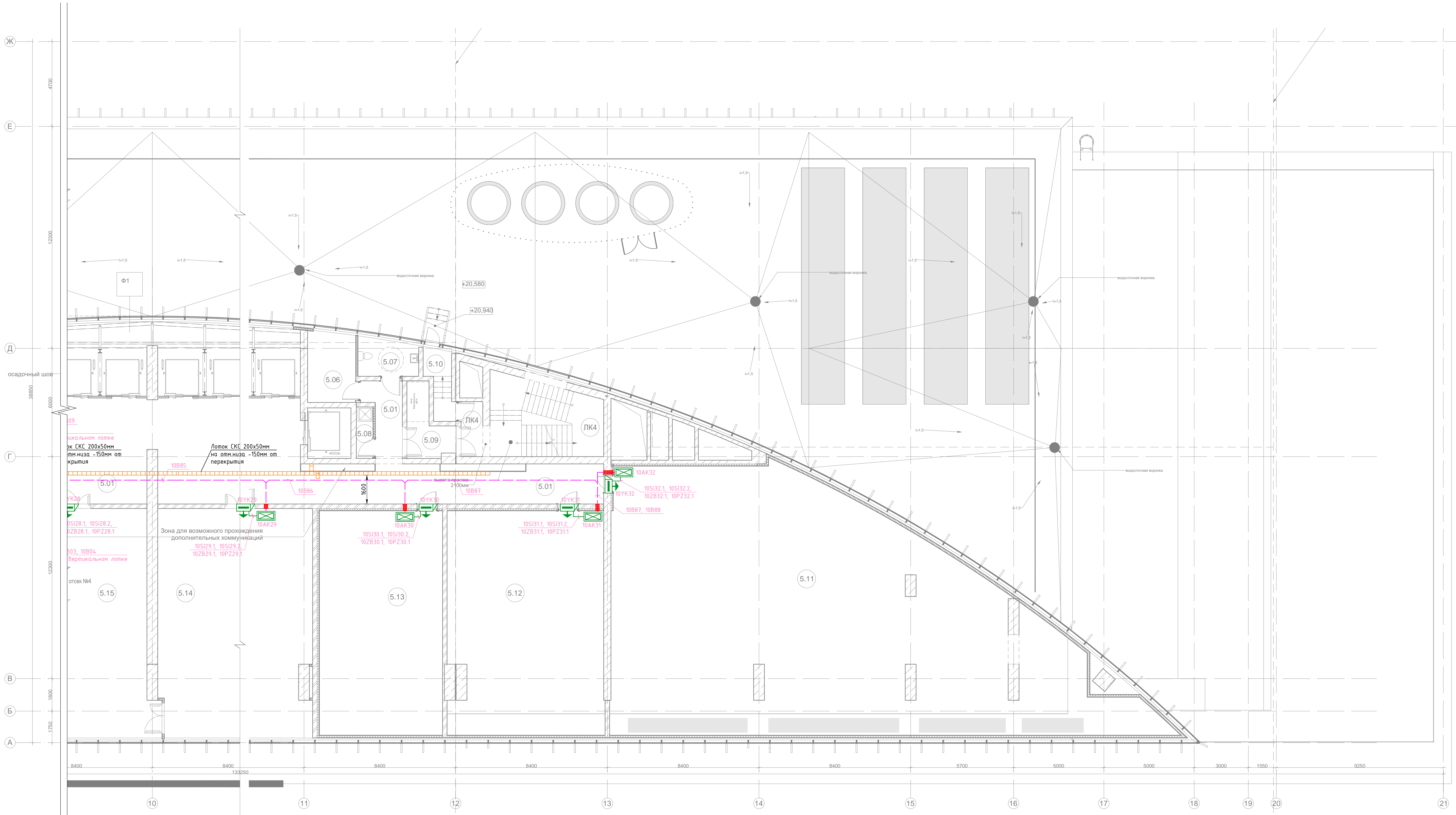
ООО "АИК ДПМ"
www.d-pm.ru

№ пом	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
5.01	Холл	179,8	-
5.02	Тамбур-шлюз	7,8	-
5.03	Тамбур	5,9	-
5.04	С/у м	6,1	-
5.05	С/у ж	9,1	-
5.06	Комната отдыха	10,3	-
5.07	С/у МГН	6,7	-
5.08	Помещение хранения, очистки и сушки уборочного инвентаря	2,6	B4
5.09	Тамбур-шлюз	7,8	-
5.10	Тамбур	5,9	-
5.11	Венткамера	317,0	-
5.12	Холодильный центр	107,0	B3
5.13	Насосная станция холодильного центра	84,9	B3
5.14	Помещение администрации	113,1	-
5.15	Помещение администрации	111,9	-
5.16	Комната приема пищи	21,9	-
5.17	Помещение диспетчерской/Пожарный пост	67,0	-
5.18	Помещение охраны и видеонаблюдения	71,4	-
5.19	Комната приема пищи	18,8	-
5.20	Гардероб	18,9	-
5.21	Венткамера	316,1	-
ЛК3	Лестничная клетка	28,9	-
ЛК4	Лестничная клетка	28,9	-
		1547,8	

						Заказчик: ООО «М-ЭН-ЖЕЙ ПРОДЖЕКТ»			УПР			
						266AR-16-(266AR/СПД2-16)-СКУД						
						Общество с ограниченной ответственностью "Карден" Адрес объекта: Москва, ЗАО, район Проспект Вернадского, проспект Вернадского, вл. 41						
Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Статус		Лист	Лист			
Разработано	Кладов			<i>Лев</i>	05.16	Р		18				
Глав. спец.	Авдеевы			<i>Лев</i>	05.16							
Н. контрол.						Яковлев	<i>Лев</i>	05.16	 ООО «М-ЭН-ЖЕЙ ПРОДЖЕКТ» www.d-m.ru			
"Инженерный дизайн-центр" "Аквариум" (в составе дизайн-центра, комплекс с подземной автостоянкой) Расположение оборудования системы контроля и управления доступом: План 5 атажа в секс 1-10/А-1, М1100.												



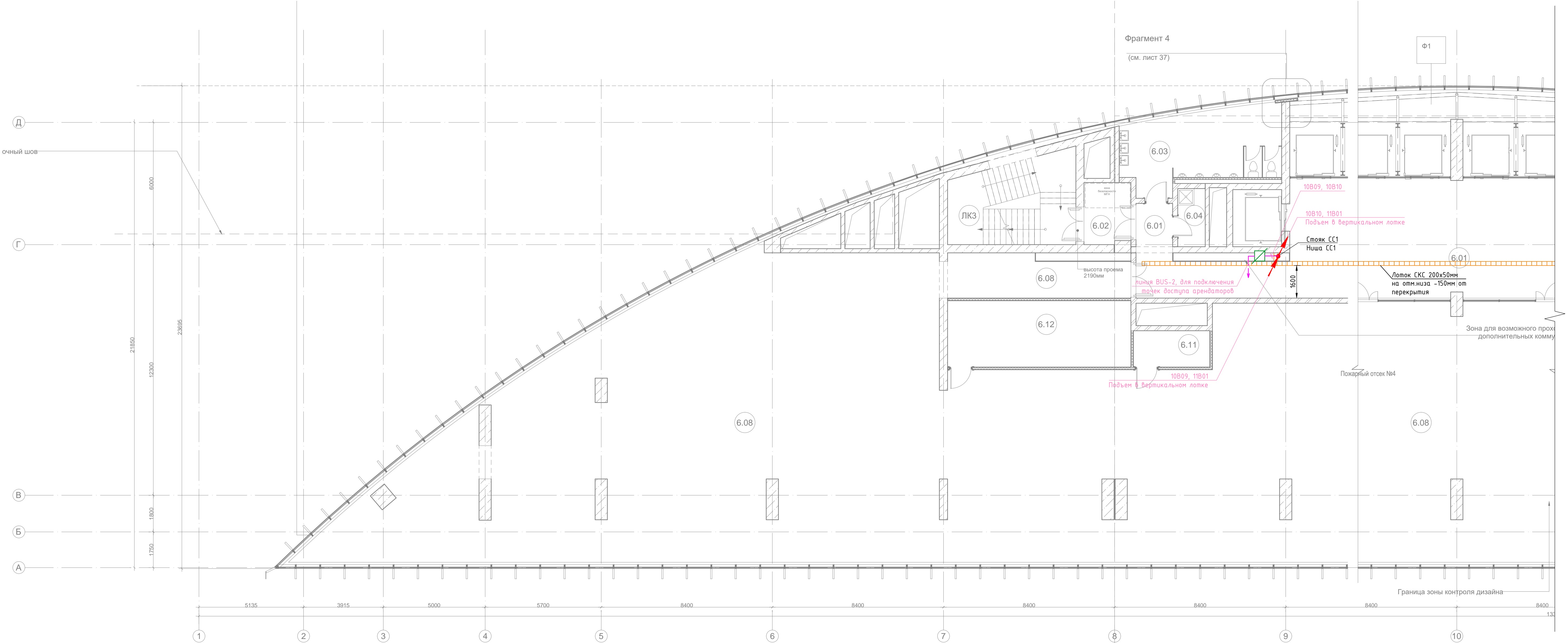
Экспликация помещений 5 этажа			
№ пом	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
5.01	Холл	179,8	-
5.02	Тамбур-шлюз	7,8	-
5.03	Тамбур	5,9	-
5.04	С/у м	6,1	-
5.05	С/у ж	9,1	-
5.06	Комната отдыха	10,3	-
5.07	С/у МГН	6,7	-
5.08	Помещение хранения, очистки и сушки уборочного инвентаря	2,6	B4
5.09	Тамбур-шлюз	7,8	-
5.10	Тамбур	5,9	-
5.11	Венткамера	317,0	-
5.12	Холодильный центр	107,0	-
5.13	Насосная станция холодильного центра	84,9	B3
5.14	Помещение администрации	113,1	-
5.15	Помещение администрации	111,9	-
5.16	Комната приема лица	21,9	-
5.17	Помещение диспетчерской/Пожарный пост	67,0	-
5.18	Помещение охраны и видеонаблюдения	71,4	-
5.19	Комната приема лица	18,8	-
5.20	Гардероб	18,9	-
5.21	Венткамера	316,1	-
ЛК3	Лестничная клетка	28,9	-
ЛК4	Лестничная клетка	28,9	-
		1547,8	



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	
Обозначение	Наименование
ARM-V5	Автоматизированное рабочее место (АРМ) 3-х экран протусков, в составе: монитор системный блок, клавиатура/мышь, колонки, принтер карт, фотопараметр
ARK1	Прибор приемно-контрольный ИВ-5сигнал 6000 учител спецификацией раздела 00
9YK25	Точка доступа на площадке в составе: замок, кнопка "Выход", кнопка аварийный разблокировки, магнитно-контакт, считыватель
9AK25	Контроллер точки доступа, в составе: модуль управления дверью, преобразователь интерфейсов Wiegand, преобразователь напряжения 24В/12В
9TR32/33	Скоростной проход с распашными створками с дополнительной секцией
9SH26.1	Шлагбаум
9BGB25.1	Магнитно-контактный извещатель
9YB25.1	Электронный замок
9UK25.1	Считыватель бесконтактных карт, внутренней установки
9UK47.1	Считыватель бесконтактных карт, уличной установки
9UK77.1	Считыватель бесконтактных карт, уличной установки, увеличенной дальности
9UK34.1	Картириемник со встроенным считывателем
9EB25.1	Кнопка выхода
9EM25.1	Кнопка аварийный разблокировки двери
9B2.1	Распределительная коробка
9BR2.1	Блок питания
9BPT	Интерфейсная линия BUS-2/линия питания 24В
9BPT	Кабельная линия контроля доступа
9BPT	Огнестойкая кабельная проходка
9BPT	Кабельные лотки, учтены спецификацией раздела СКС

Заказчик: ООО «АМ Ю-ЭН-КЕЙ ПРОДЖЕКТ»					УНК 00100	
266AR-16-(266AR/СПД2-16)-СКУД						
Общество с ограниченной ответственностью "Карбен"						
Адрес объекта: г. Москва, ЗАО, район Проспект Вернадского, проспект Вернадского, бл. 41						
Изм.	Кол.	Лист	№Вак.	Подпись	Дата	
Разработчик	Кладов	05.16				
Глав. спец.	Адашевский	05.16				
"Информационный бизнес-центр "Академик" (восточно-Восточный комплекс с подземной автостоянкой)					Лист	Листов
					Р	19
Н. контролер Яковлев						
Расположение оборудования системы контроля и управления доступом. План 5 этажа в осях 10-21/А-Ж. М1:100.						
					ООО "АИК ДПМ" www.d-pm.ru	



















№ пом	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
6.01	Холл	135,4	-
6.02	Тамбур-шлюз	6,9	-
6.03	С/у м	29,4	-
6.04	Помещение хранения, очистки и сушки уборочного инвентаря	3,9	В4
6.05	С/у МГН	5,5	-
6.06	С/у ж	27,7	-
6.07	Тамбур-шлюз	6,9	-
6.08	Офисы	1288,2	-
6.09	Комната приёма пищи	29,3	-
6.10	Гардероб	6,7	-
6.11	Гардероб	6,7	-
6.12	Комната приёма пищи	29,3	-
ЛК3	Лестничная клетка	25,2	-
ЛК4	Лестничная клетка	25,2	-
		1626,3	








Примечание:

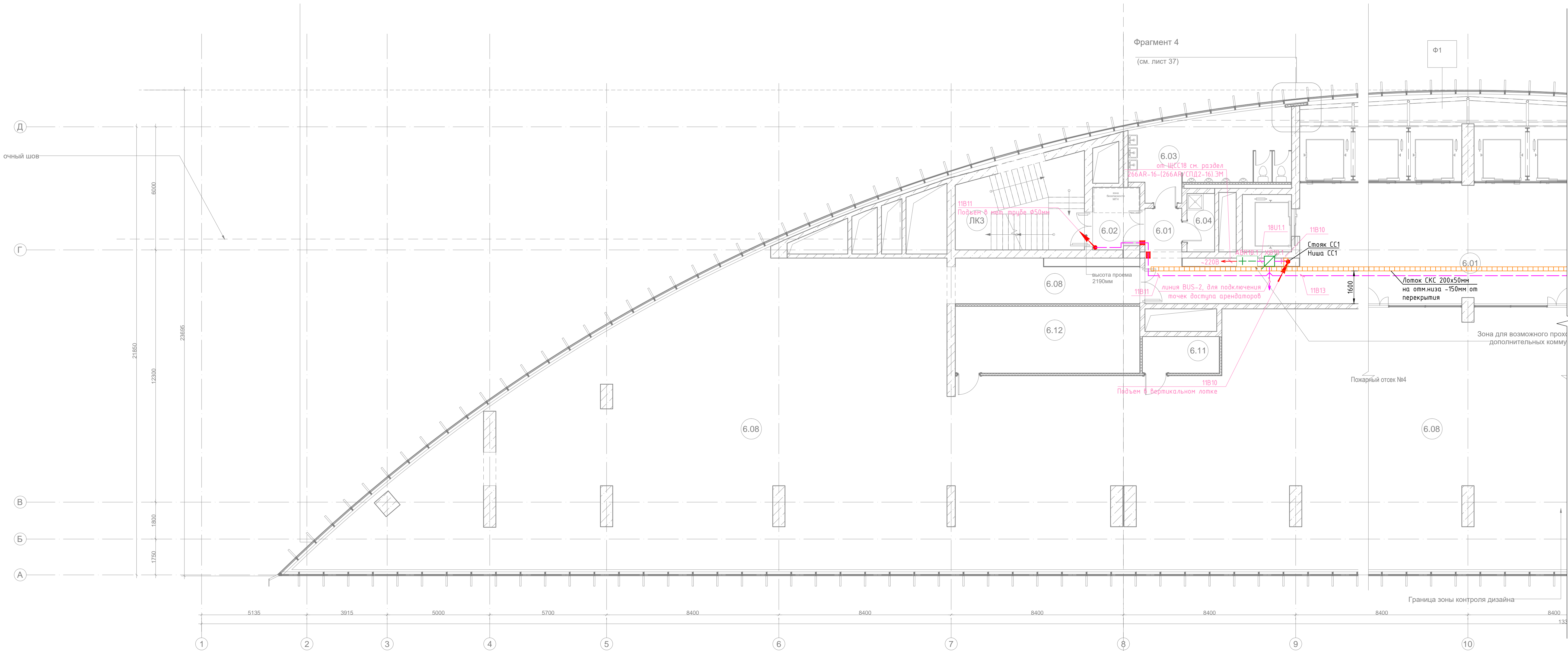
1. Данный лист смотреть совместно со структурной схемой (см. л.3,4).

Нумерация кабельных линий, контроллеров и точек доступа на типовом этаже соответствует структурной схеме.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ					
Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование
 ARM-V5	Автоматизированное рабочее место (АРМ) бюро пропускной, в составе: монитор системный блок, клавиатуры/мышь, колонки, принтер карт, фотоаппарат	 9VBZ25.1	Магнито-контактный извещатель	 9EM25.1	Кнопка аварийной разблокировки двери
 ARK1	Прибор приемно-контрольный МВ-Secure 6000 в/чтен спецификацией раздела УС	 9YBZ5.1	Электромагнитный замок	 XBZ.1	Распределительная коробка
 9YKZ5	Точка доступа на плане, в составе: замок, кнопка "Выход", кнопка аварийной разблокировки, магнито-контакт, считыватель	 9UKZ5.1	Считыватель бесконтактных карт, внутренней установки	 ABR2.1	Блок питания
 9AKZ5	Контроллер точки доступа, в составе: модуль управления дверью, преобразователь интерфейсов Wiegand, преобразователь напряжения 24В/12В	 9UKZ7.1	Считыватель бесконтактных карт, уличной установки	 9B01	Интерфейсная линия BUS-2/линия питания 24В
 9TR32/33	Скоростной проход с распашными створками с дополнительной секцией	 9UKZ27.1	Считыватель бесконтактных карт, уличной установки, увеличенной дальности	 9S011	Кабельная линия контроля доступа
 9SHZ6.1	Шляпа/баум	 9UKZ3.1	Картопринтер со встроенным считывателем		Огнестойкая кабельная проходка
9EBZ5.1	Кнопка выхода	9EBZ5.1	Кнопка выхода		Кабельные лотки, в/чтен спецификацией раздела УС






						Заказчик: 000 «АМ Ю-ЭН-КЕЙ ПРОДЖЕКТ»						
						266AR-16-(266AR/СПД2-16)-СКУД						
						Общество с ограниченной ответственностью "Карбен" Адрес объекта: г. Москва, ЗАО, район Проспект Вернадского, проспект Вернадского, вл. 41						
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата							
Разработал	Кладов				05.16	"Многофункциональный бизнес-центр "Академик" (гостинично-деловой комплекс с подземной автостоянкой)				Стадия	Лист	Листов
Глав. спец.	Адейшвили				05.16					P	20	
						Расположение оборудования системы контроля и управления доступом. План типового этажа в осях 1-10/А-Д. 6-17 этажи. М1:100						
Н. контроль	Янковский				05.16						000 "АМК ДПМ" www.d-pm.ru	

Экспликация помещений типового этажа			
№ пом.	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
6.01	Холл	135,4	-
6.02	Тамбур-шлюз	6,9	-
6.03	С/у м	29,4	-
6.04	Помещение хранения, очистки и сушки уборочного инвентаря	3,9	B4
6.05	С/у МГН	5,5	-
6.06	С/у ж	27,7	-
6.07	Тамбур-шлюз	6,9	-
6.08	Офисы	1288,2	-
6.09	Комната приёма пищи	29,3	-
6.10	Гардероб	6,7	-
6.11	Гардероб	6,7	-
6.12	Комната приёма пищи	29,3	-
ЛК3	Лестничная клетка	25,2	-
ЛК4	Лестничная клетка	25,2	-
		1626,3	

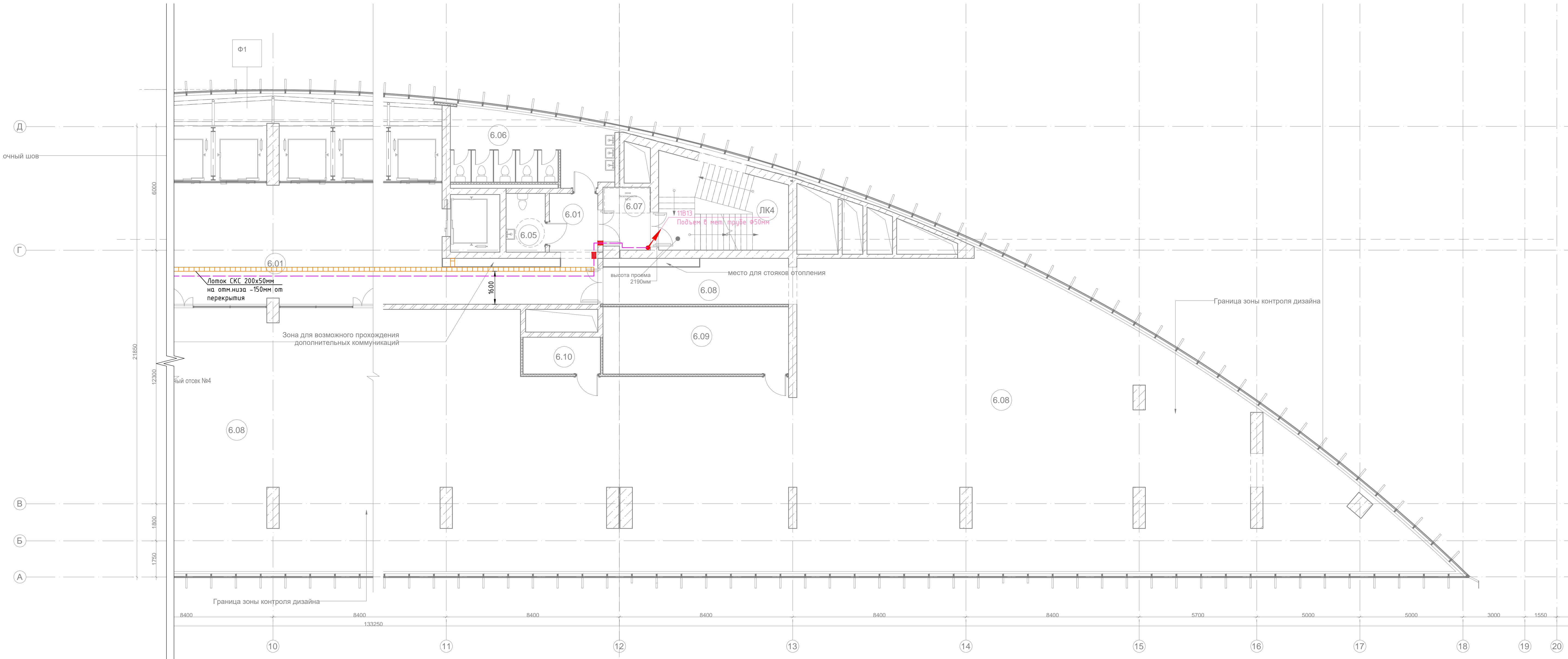


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование
ARM-V5	Автоматизированное рабочее место (АРМ) бюро пропусков, в составе: монитор системный блок, клавиатуры/мышь, колонки, принтер карт, фотоаппарат	9AB25.1	Магнито-контактный извещатель	9EM25.1	Кнопка аварийной разблокировки двери
ARK1	Прибор приемно-контрольный МВ-Secure 6000 учтен спецификацией раздела 01	9YB25.1	Электромагнитный замок	XB2.1	Распределительная коробка
9YK25	Точка доступа на плане, в составе: замок, кнопка "Выход", кнопка аварийной разблокировки, магнито-контакт, считыватель	9UK25.1	Считыватель бесконтактных карт, внутренней установки	ABR2.1	Блок питания
9AK25	Контроллер точки доступа, в составе: модуль управления дверью, преобразователь интерфейсов Wiegand, преобразователь напряжения 24В/12В	9UK47.1	Считыватель бесконтактных карт, уличной установки	9SD1	Интерфейсная линия BUS-2/линия питания 24В
9TR32/33	Скоростной проход с распашными створками с дополнительной секцией	9UK27.1	Считыватель бесконтактных карт, уличной установки, увеличенной дальности	9SI01.1	Кабельная линия контроля доступа
9SH26.1	Шлагбаум	9UK34.1	Картоприемник со встроенным считывателем	9SI01.1	Огнестойкая кабельная проходка
		9EB25.1	Кнопка выхода	9SI01.1	Кабельные лотки, учтены спецификацией раздела СКС

Заказчик: ООО «АМ Ю-ЭН-КЕЙ ПРОДЖЕКТ»								
266AR-16-(266AR/СПД2-16)-СКУД								
Общество с ограниченной ответственностью "Карвен" Адрес объекта: г. Москва, ЗАО район Проспект Вернадского, проспект Вернадского, вл. 41								
Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата			
Разработал	Кладов				05.16			
Глав. спец.	Адейшвили				05.16			
"Многофункциональный бизнес-центр "Академик" (гостинично-деловой комплекс с подземной автостоянкой)						Стадия	Лист	Листов
						Р	21	
Расположение оборудования системы контроля и управления доступом. План 18 этажа в осях 1-10/А-Д. М1-100.								
Н. контроль	Янковский				05.16	 ООО "АМК ДПМ" www.d-pm.ru		

Экспликация помещений типового этажа			
№ пом.	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
6.01	Холл	135,4	-
6.02	Тамбур-шлюз	6,9	-
6.03	С/у м	29,4	-
6.04	Помещение хранения, очистки и сушки уборочного инвентаря	3,9	B4
6.05	С/у МГН	5,5	-
6.06	С/у ж	27,7	-
6.07	Тамбур-шлюз	6,9	-
6.08	Офисы	1288,2	-
6.09	Комната приёма пищи	29,3	-
6.10	Гардероб	6,7	-
6.11	Гардероб	6,7	-
6.12	Комната приёма пищи	29,3	-
ЛК3	Лестничная клетка	25,2	-
ЛК4	Лестничная клетка	25,2	-
		1626,3	

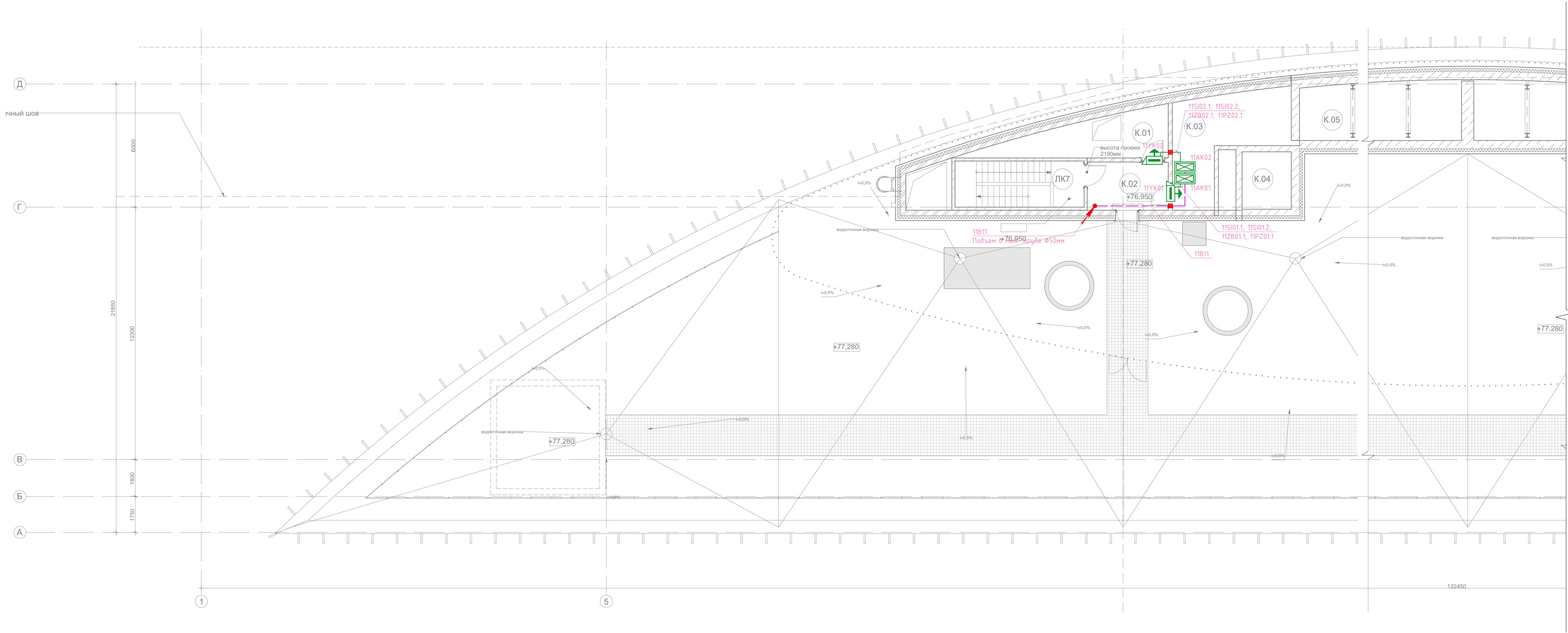


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование
ARM-V5	Автоматизированное рабочее место (АРМ) бюро пропусков, в составе: монитор системный блок, клавиатуры/мышь, колонки, принтер карт, фотоаппарат	9RB25.1	Магнито-контактный извещатель	9EM25.1	Кнопка аварийной разблокировки двери
ARK1	Прибор приемно-контрольный МВ-Secure 6000 учтен спецификации раздела 05	9YB25.1	Электромагнитный замок	XB2.1	Распределительная коробка
9YK25	Точка доступа на плане, в составе: замок, кнопка "Выход", кнопка аварийной разблокировки, магнито-контакт, считыватель	9UK25.1	Считыватель бесконтактных карт, внутренней установки	ABR2.1	Блок питания
9AK25	Контроллер точки доступа, в составе: модуль управления дверью, преобразователь интерфейсов Wiegand, преобразователь напряжения 24В/12В	9UK47.1	Считыватель бесконтактных карт, уличной установки	9SB01	Интерфейсная линия BUS-2/линия питания 24В
9TR32/33	Скоростной проход с распашными створками с дополнительной секцией	9UK27.1	Считыватель бесконтактных карт, уличной установки, увеличенной дальности	9SIO1.1	Кабельная линия контроля доступа
9SH26.1	Шлагбаум	9UK34.1	Картоприемник со встроенным считывателем	9EB25.1	Огнестойкая кабельная проходка
		9EB25.1	Кнопка выхода	9SB01	Кабельные лотки, учтены спецификацией раздела СКС

Заказчик: ООО «АМ Ю-ЭН-КЕЙ ПРОДЖЕКТ»						UNK project		
266AR-16-(266AR/СПД2-16)-СКУД						Общество с о ограниченной ответственностью "Карвен" Адрес объекта: г. Москва, ЗАО, район Проспект Вернадского, проспект Вернадского, вл. 41		
Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата	"Многофункциональный бизнес-центр "Академик" (гостинично-деловой комплекс с подземной автостоянкой)		
Разработал	Кладов	05.16				Стадия	Лист	Листов
Глав. спец.	Адейшвили	05.16				Р	22	
Н. контроль	Янковский	05.16				Расположение оборудования системы контроля и управления доступом. План 18 этажа в осях 10-20/А-Д. М1:100.		
						000 "АИК ДПМ" www.d-pm.ru		

Экспликация помещений кровля			
№ пом	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
К.01	Помещение обслуживания вентиляционных шахт	15,2	В4
К.02	Тамбур	9,3	-
К.03	Помещение обслуживания лифтового оборудования	21,2	В4
К.04	Машинное помещение лифтового оборудования	6,6	В4
К.05	Машинное помещение лифтового оборудования	23,5	В4
К.06	Машинное помещение лифтового оборудования	23,5	В4
К.07	Помещение обслуживания лифтового оборудования	24,5	В4
К.08	Машинное помещение лифтового оборудования	6,6	В4
К.09	Помещение обслуживания вентиляционных шахт	15,3	В4
К.10	Тамбур	9,3	-
ЛК7	Лестничная клетка	13,8	-
ЛК8	Лестничная клетка	13,8	-
		182,5	



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование
ARM-V5	Автоматизированное рабочее место (АРМ) бюро пропусков, в составе: монитор системный блок, клавиатуры/мышь, колонки, принтер карт, фотоаппарат	9RB25.1	Магнито-контактный извещатель	9EM25.1	Кнопка аварийной разблокировки двери
ARK1	Прибор приемно-контрольный МВ-Secure 6000 учтен спецификацией раздела 01	9YB25.1	Электромагнитный замок	XB2.1	Распределительная коробка
9YK25	Точка доступа на плане, в составе: замок, кнопка "Выход", кнопка аварийной разблокировки, магнито-контакт, считыватель	9UK25.1	Считыватель бесконтактных карт, внутренней установки	ABR2.1	Блок питания
9AK25	Контроллер точки доступа, в составе: модуль управления дверью, преобразователь интерфейсов Wiegand, преобразователь напряжения 24В/12В	9UK47.1	Считыватель бесконтактных карт, уличной установки	98B1	Интерфейсная линия BUS-2/линия питания 24В
9TR32/33	Скоростной проход с распашными створками с дополнительной секцией	9UK27.1	Считыватель бесконтактных карт, уличной установки, увеличенной дальности	95I01.1	Кабельная линия контроля доступа
9SH26.1	Шлагбаум	9UK34.1	Картоприемник со встроенным считывателем	95I01.1	Огнестойкая кабельная проходка
		9EB25.1	Кнопка выхода	95I01.1	Кабельные лотки, учтены спецификацией раздела СКС

Заказчик: ООО «АМ Ю-ЭН-КЕЙ ПРОДЖЕКТ»

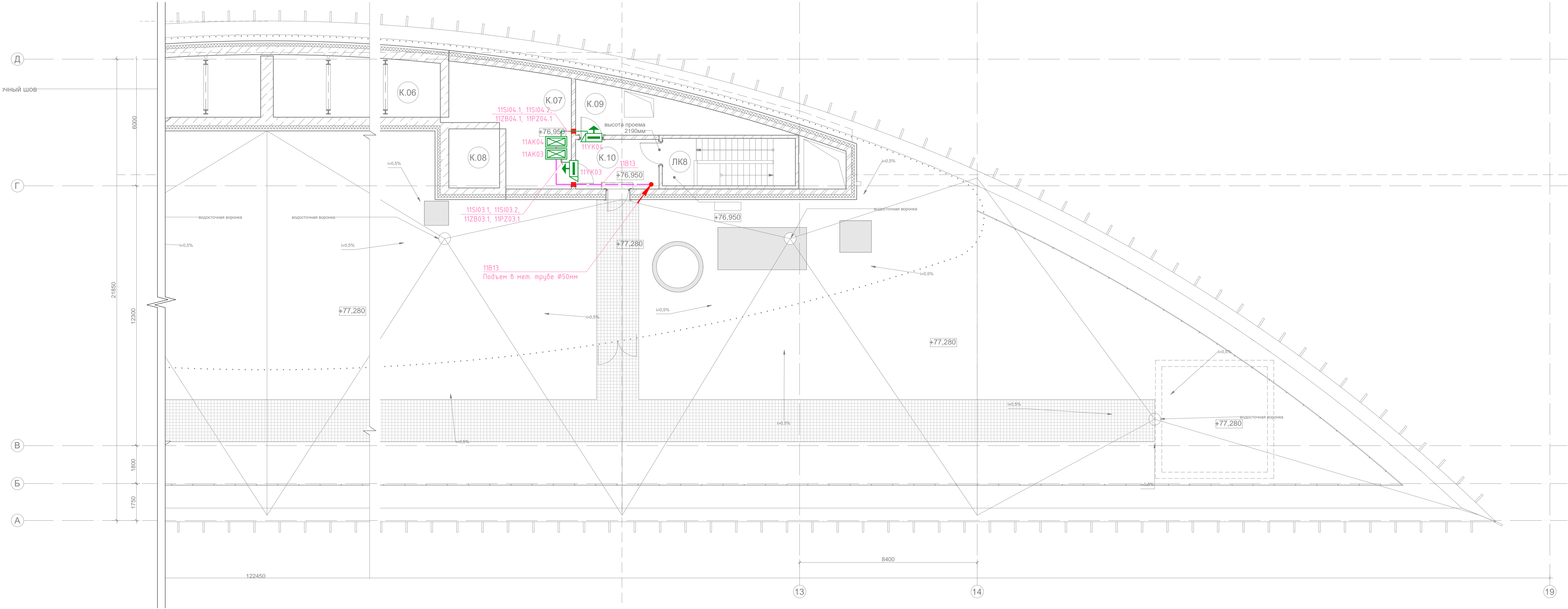


266AR-16-(266AR/СПД2-16)-СКУД

Общество с ограниченной ответственностью "Карвен"
Адрес объекта: г. Москва, ЗАО, район Проспект Вернадского, проспект Вернадского, вл. 41

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Итого	Лист	Листов
Разработал	Кладов	05.16						
Глав. спец.	Адейшвили	05.16						
Н. контроль	Янковский	05.16						
Расположение оборудования системы контроля и управления доступом. План кровли в осях 1-10/А-Д. М1:100.						Стадия	Лист	Листов
						Р	23	
						ООО "АИК ДПМ"	www.d-rm.ru	

Экспликация помещений кровля			
№ пом	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
K.01	Помещение обслуживания вентиляционных шахт	15,2	B4
K.02	Тамбур	9,3	-
K.03	Помещение обслуживания лифтового оборудования	21,2	B4
K.04	Машинное помещение лифтового оборудования	6,6	B4
K.05	Машинное помещение лифтового оборудования	23,5	B4
K.06	Машинное помещение лифтового оборудования	23,5	B4
K.07	Помещение обслуживания лифтового оборудования	24,5	B4
K.08	Машинное помещение лифтового оборудования	6,6	B4
K.09	Помещение обслуживания вентиляционных шахт	15,3	B4
K.10	Тамбур	9,3	-
ЛК7	Лестничная клетка	13,8	-
ЛК8	Лестничная клетка	13,8	-
		182,5	



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование
ARM-V5	Автоматизированное рабочее место (АРМ) бюро пропусков, в составе: монитор системный блок, клавиатуры/мышь, колонки, принтер карт, фотоаппарат	9BGB25.1	Магнито-контактный извещатель	9EM25.1	Кнопка аварийной разблокировки двери
ARK1	Прибор приемно-контрольный МВ-Secure 6000 учтен спецификацией раздела ОС	9YB25.1	Электромагнитный замок	XB2.1	Распределительная коробка
9YK25	Точка доступа на плане, в составе: замок, кнопка "Выход", кнопка аварийной разблокировки, магнито-контакт, считыватель	9UK25.1	Считыватель бесконтактных карт, внутренней установки	ABR2.1	Блок питания
9AK25	Контроллер точки доступа, в составе: модуль управления дверью, преобразователь интерфейсов Wiegand, преобразователь напряжения 24В/12В	9UK47.1	Считыватель бесконтактных карт, уличной установки	9801	Интерфейсная линия BUS-2/линия питания 24В
9TR32/33	Скоростной проход с распашными створками с дополнительной секцией	9UK27.1	Считыватель бесконтактных карт, уличной установки, увеличенной дальности	9S101.1	Кабельная линия контроля доступа
9SH26.1	Шлагбаум	9UK34.1	Картапринтер со встроенным считывателем		Огнезащитная кабельная проходка
		9EB25.1	Кнопка выхода		Кабельные лотки, учтены спецификацией раздела СК

Заказчик: ООО «АМ Ю-ЭН-КЕЙ ПРОДЖЕКТ»

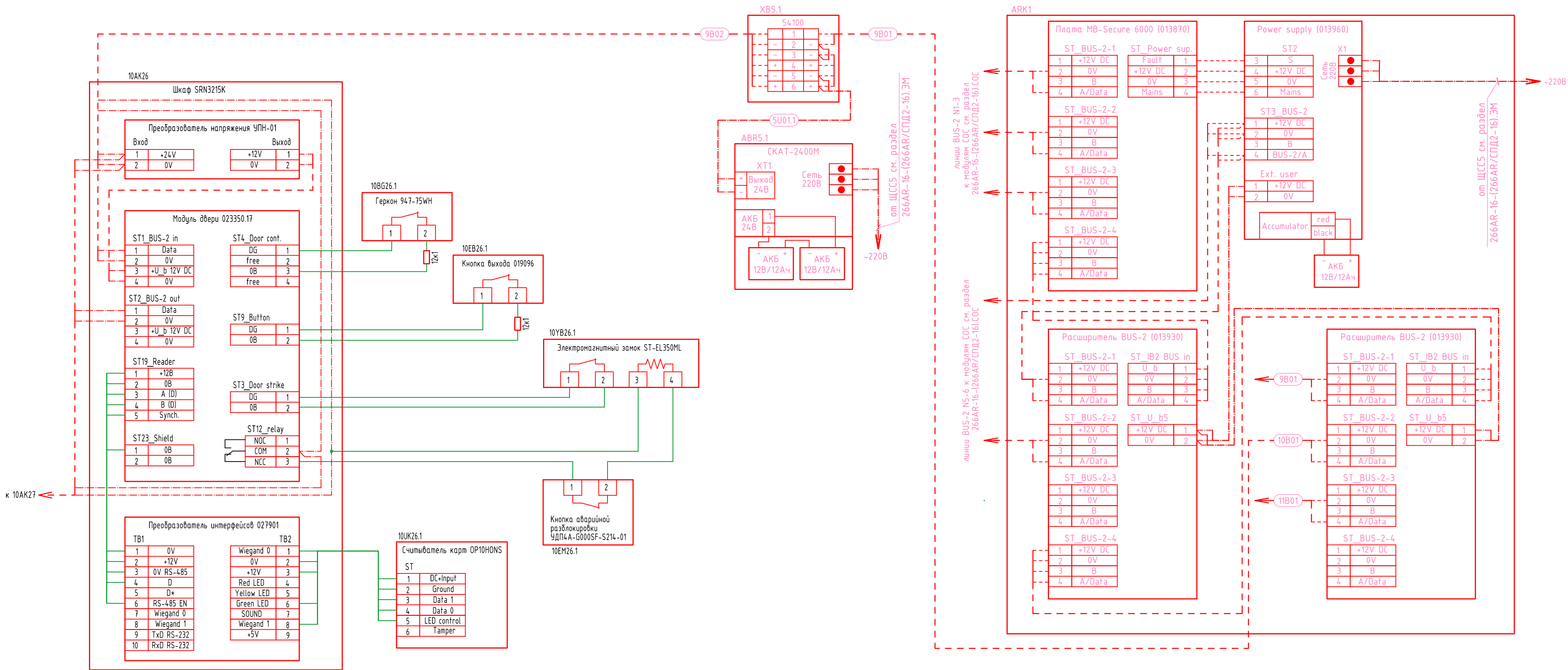


266AR-16-(266AR/СПД2-16)-СКУД

Общество с ограниченной ответственностью "Карвен"
Адрес объекта: г. Москва, ЗАО, район Проспект Вернадского, проспект Вернадского, вл. 41

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Кладов	05.16					Р	24	
Глав. спец.	Адейшвили	05.16							
Н. контроль	Янковский	05.16							
Расположение оборудования системы контроля и управления доступом. План кровли в осях 10-19/А-Д. М1:100.							ООО "АИК ДПМ" www.d-pm.ru		

Согласовано					
Инф. N подл.	Васм. инв. N	Подпись и дата			



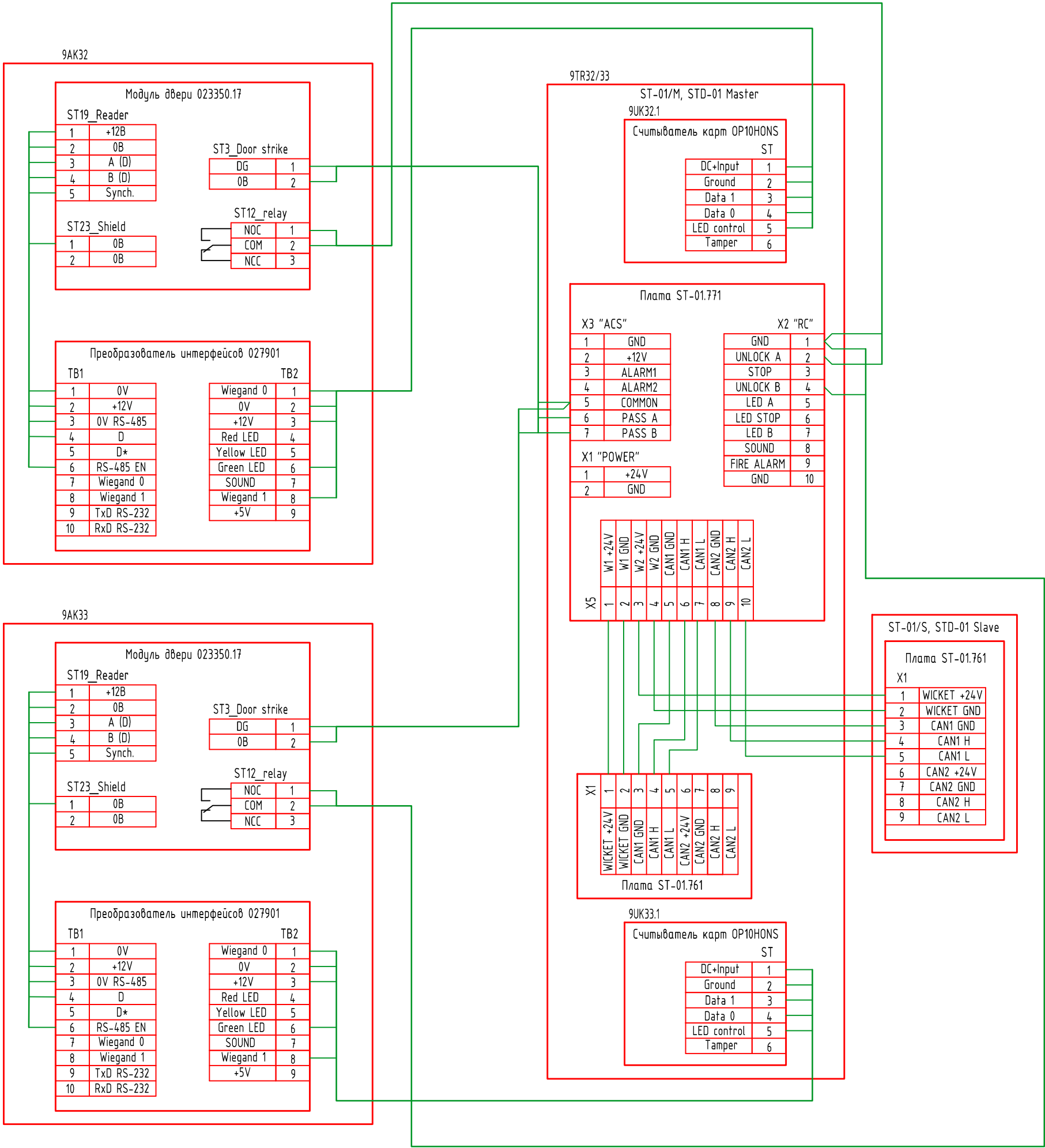
						Заказчик: ООО «АМ Ю-ЭН-КЕЙ ПРОДЖЕКТ»				UNK project	
						266AR-16-(266AR/СПД2-16)-СКУД					
						Общество с ограниченной ответственностью "Карвен" Адрес объекта: г. Москва, ЗАО, район Проспект Вернадского, проспект Вернадского, вл. 41					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	"Многофункциональный бизнес-центр "Академик" (гостинично-деловой комплекс с подземной автостоянкой)	Стадия	Лист	Листов		
Разработал	Кладов			Р.М.	05.16		Р	25			
Глав. спец.	Адейшвили			Р.М.	05.16	Схема электрическая подключения оборудования СКУД. Точка доступа.					ООО "АИК ДПМ" www.d-pm.ru
Н. контроль	Янковский			Р.М.	05.16						

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.






Заказчик: 000 «АМ Ю-ЭН-КЕЙ ПРОДЖЕКТ»

UNK
project

266AR-16-(266AR/СПД2-16)-СКУД

Общество с ограниченной ответственностью "Карвен"
Адрес объекта: г. Москва, ЗАО, район Проспект Вернадского,
проспект Вернадского, вл. 41

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Кладов				05.16
Глав. спец.	Адейшвили				05.16
Н. контроль	Янковский				05.16

"Многофункциональный бизнес-центр
"Академик" (гостинично-деловой комплекс
с подземной автостоянкой)

Стадия
Р

Лист
26

Листов

Схема электрическая подключения
оборудования СКУД.
Скоростной проход.

ДПМ

000 "АИК ДПМ"
www.d-pm.ru

Формат А3

Согласовано

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




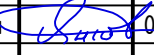
Техническое задание на электроснабжение.

Задание на выполнение проектных и/или монтажных работ
в части электроснабжения оборудования системы контроля и управления доступом.

1. Для обеспечения электропитания оборудования предусмотреть подключение потребителей систем безопасности к сети ~220В согласно таблице приемников электроэнергии.
2. Питание должно быть обеспечено по I категории надежности электроснабжения, согласно ПУЭ.
3. Заземление/зануление оборудования выполнить в соответствии с технической документацией на применяемое оборудование, ПУЭ и СНиП 3.05.06-85 "Электротехнические устройства".
4. В местах выпуска оставлять технологический запас кабеля не менее 2м.

N п/п	Устройство (обозначение)	Характеристика вводов			Характеристика приемника			Примечание
		Кол-во фаз	Напряжение, частота	Категория (по ПУЭ)	Место подключения	Потребляемая мощность	Ввод кабелей	
1	ABR02.1 (СКАТ-2400И7)	1	220В±10%, 50Гц±1Гц	1 особая	-2 этаж, пом.-2.14	160Вт		
2	ABR02.2 (СКАТ-2400И7)	1	220В±10%, 50Гц±1Гц	1 особая	-2 этаж, пом.-2.04	160Вт		
3	ABR01.1 (СКАТ-2400И7)	1	220В±10%, 50Гц±1Гц	1 особая	-1 этаж, пом.-1.17	160Вт		
4	ABR01.2 (СКАТ-2400И7)	1	220В±10%, 50Гц±1Гц	1 особая	-1 этаж, пом.-1.06	160Вт		
5	9SH26.1/9UK26.1 (GARD3000)	1	220В±10%, 50Гц±1Гц	1 особая	-1 этаж, въезд на паркинг 20-21/В	320Вт		
6	9SH27.1/9UK27.1 (GARD3000)	1	220В±10%, 50Гц±1Гц	1 особая	-1 этаж, въезд на паркинг 20-21/В	320Вт		
7	10SH01.1/10UK01.1 (GARD3000)	1	220В±10%, 50Гц±1Гц	1 особая	1 этаж, въезд на паркинг 4-5/Е	320Вт		
8	10SH02.1/10UK02.1 (GARD3000)	1	220В±10%, 50Гц±1Гц	1 особая	1 этаж, въезд на паркинг 4-5/Е	320Вт		
9	ARM-AC1 / принтер карт	1	220В±10%, 50Гц±1Гц	1 особая	1 этаж, пом.1.61	588Вт		3 розетки
10	ABR1.1 (СКАТ-V.24DC-1 8 usc.5000)	1	220В±10%, 50Гц±1Гц	1 особая	1 этаж, пом.1.62	790Вт		
11	ABR1.2 (СКАТ-V.24DC-1 8 usc.5000)	1	220В±10%, 50Гц±1Гц	1 особая	1 этаж, пом.1.62	790Вт		
12	ABR2.1 (СКАТ-2400И7)	1	220В±10%, 50Гц±1Гц	1 особая	2 этаж, пом.2.11	160Вт		
13	ABR2.2 (СКАТ-2400И7)	1	220В±10%, 50Гц±1Гц	1 особая	2 этаж, пом.2.03	160Вт		
14	ABR3.1 (СКАТ-2400И7)	1	220В±10%, 50Гц±1Гц	1 особая	3 этаж, пом.3.15	160Вт		

N п/п	Устройство (обозначение)	Характеристика вводов			Характеристика приемника			Примечание
		Кол-во фаз	Напряжение, частота	Категория (по ПУЭ)	Место подключения	Потребляемая мощность	Ввод кабелей	
15	ABR3.2 (СКАТ-2400И7)	1	220В±10%, 50Гц±1Гц	1 особая	3 этаж, пом.3.04	160Вт		
16	ABR4.1 (СКАТ-2400И7)	1	220В±10%, 50Гц±1Гц	1 особая	4 этаж, пом.4.15	160Вт		
17	ABR4.2 (СКАТ-2400И7)	1	220В±10%, 50Гц±1Гц	1 особая	4 этаж, пом.4.53	160Вт		
18	ABR5.1 (СКАТ-2400И7)	1	220В±10%, 50Гц±1Гц	1 особая	5 этаж, пом.5.01 (ниша 8-9/Г)	160Вт		
19	ABR18.1 (СКАТ-2400И7)	1	220В±10%, 50Гц±1Гц	1 особая	18 этаж, пом.18.01 (ниша 8-9/Г)	160Вт		

						266AR-16-(266AR/СПД2-16)-СКУД.ЗД					
						Общество с ограниченной ответственностью "Карвен" Адрес объекта: г. Москва, ЗАО, район Проспект Вернадского, проспект Вернадского, вл. 41					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	"Многофункциональный бизнес-центр "Академик" (гостинично-деловой комплекс с подземной автостоянкой)			Стадия	Лист	Листов
Разработал	Кладов				05.16				Р	1	1
Глав. спец.	Адейшвили				05.16						
						Техническое задание на электроснабжение.				ООО "АИК ДПМ" www.d-pm.ru	
Н. контроль		Янковский			05.16						





Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Спецификация оборудования, изделий и материалов

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Поставщик	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1. Линейное оборудование							
1.1	Модуль управления дверью для MB-Secure		023350.17	Honeywell	шт.	86		
1.2	Преобразователь интерфейсов из Wiegand или C/D в RS-485		027901	То же	шт.	86		
1.3	Шкаф навесной 300x200x150 светло-серый с монтажной платой, замком и фланцами для уплотнения кабеля	SRN3215K		ABB	шт.	64		
1.4	Считыватель OmniProx миниатюрный, дальность считывания до 7,6 см, оптический датчик вмешательства и управляемый светодиод, встроенный зуммер, линия Hold, логотип Honeywell	OP10HONS		Honeywell	шт.	74		
1.5	Считыватель OmniProx вандалозащищенный металлический. дальность считывания до 5,1 см, оптический датчик вмешательства и управляемый светодиод, встроенный зуммер, линия Hold, логотип Honeywell	OP90HONS		То же	шт.	7		
1.6	Считыватель активных меток RFID, до 10м, до 200 км/ч, интерфейсы: Wiegand, RS-232, RS-422, TCP-IP, рабочая частота: 2,400–2,482 ГГц, питание: 100-240 VAC, 25VA / 24VDC, 20Watt, t экспл. -30...+60C, IP66, с кронштейном для монтажа на стену	Transit Ultimate		Nedap N.V., Голландия	шт	4		
1.7	Бесконтактная радиочастотная метка, рабочая частота 125кГц/2,45ГГц, батарея на 5 лет, поддержка карт Proximity 120–125кГц: HID/EM/Nedap, tэкспл. -40...+85C, IP32	Prox Booster Single ID 2G		То же	шт	300		

						266AR-16-(266AR/СПД2-16)-СКУД.СО			
						Общество с ограниченной ответственностью "Карвен" Адрес объекта: г. Москва, ЗАО, район Проспект Вернадского, Проспект Вернадского, вл. 41			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	"Многофункциональный бизнес-центр "Академик» (гостинично-деловой комплекс с подземной стоянкой)	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Кладов			05.16		Р	1	6
Глав. спец		Адейшвили			05.16				
Н.контроль		Янковский			05.16	Спецификация оборудования, изделий и материалов		 ООО "АИК ДПМ" www.d-pm.ru	

[illegible]

Согласовано	Взам. инв. №	Подп. и дата	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		
			1.25	Поворотная створка (в комплекте со стопорным механизмом)	PERCo-BH02 1-15		PERco	шт.	2				
				для механической поворотной секции с заполнением с									
				пиктограммами, ширина прохода 1200 мм									
			1.26	Комплект скоростного шлагбаума 3 метра, серия GARD 3000/	001G3000SX		CAME	шт.	2				
				Тумба шлагбаума левая с приводом и блоком управления.									
				Класс защиты IP54. Новый дизайн. Цвет RAL 9006									
			1.27	Комплект скоростного шлагбаума 3 метра, серия GARD 3000/	001G3000DX		CAME	шт.	2				
				Тумба шлагбаума правая с приводом и блоком управления.									
				Класс защиты IP54. Новый дизайн. Цвет RAL 9006									
			1.28	Радиоприемник для пультов д\у	AF43RU		CAME	шт.	4				
			1.29	Брелок-передатчик 2-х канальный	TOP-432EE		CAME	шт.	4				
			1.30	Антенна для увеличения радиуса приема сигнала	TOP-A433N		CAME	шт.	4				
			1.31	Фотоэлементы безопасности	DIR10		CAME	шт.	8				
			1.32	Стойка для фотоэлементов	DIR-LN		CAME	шт.	8				
			1.33	Ключ-выключатель с защитой цилиндра	CAME SET-J		CAME	шт.	4				
			1.34	Извещатель охранный магнитоконтактный скрытой установки		947-75WH	Honeywell	шт.	68				
			1.35	Высокопрочная бесконтактная карта, ламинирована ПВХ	OHP0N26		То же	шт.	1000				
	покрытием с возможностью прямой печати на принтере,												
	логотип Honeywell, формат HID Proximity (125 кГц), 26 бит												
						</							

[illegible]

Согласовано	Взам. инв. №	Подп. и дата	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										
			4.4	Кабель-канал с крышкой (комплект) 50x105мм, 2м	DLP 50x105	0 104 29	Legrand	шт.	2												
			4.5	Заглушка торцевая для кабель-канала DLP 50x105	DLP 50x105	0 107 00	Legrand	шт.	2												
			4.6	Перегородка разделительная, L=2м	DLP 50x105	0 105 82	Legrand	шт.	2												
			4.7	Плоский отвод на кабель-канал шириной 105мм	DLP 50x105	0 107 40	Legrand	шт.	1												
			4.8	Угол плоский изменяемый	DLP 50x105	0 107 86	Legrand	шт.	1												
			4.9	Труба гофрированная ПП безгалогенная Д=16мм, d=10.7мм, легкая, с зондом		60116FR	ООО «ЭКОПЛАСТ»	м	800		В т.ч. запас 10%										
			4.10	Держатель с защелкой, дюбелем и шурупом, Д=16мм	CT16G	41416	ООО «ЭКОПЛАСТ»	шт	800		В т.ч. запас 10%										
			4.11	Труба гофрированная ПП безгалогенная Д=25мм, d=18.3мм, легкая, с зондом		60125FR	ООО «ЭКОПЛАСТ»	м	500		В т.ч. запас 10%										
			4.12	Держатель с защелкой, дюбелем и шурупом, Д=25мм	CT25G	41425	ООО «ЭКОПЛАСТ»	шт	1700		В т.ч. запас 10%										
			4.13	Коробка ответвительная 100x100x50мм, 6 кабельных вводов Dmax=25мм, IP55, цвет серый RAL 7035	Код 53800		ЗАО «ДКС»	шт.	40												
			4.14	Клеммная колодка полиамид 6.6		43112NY	ЗАО «ДКС»	шт	92												
			4.15	Маркировочный фломастер, черный, тонкий стержень	STI-S	0508400000	Weidmuller	шт.	3												
			4.16	Коробка соединительная коммутационная слаботочная, открытой установки, Uкомм. до 140В, Iкомм. до 0,1А, 39x39x20мм, диапазон температур эксплуатации от -35С до +40С	КС-4М ЯДКГ 000001.001.ТУ		ООО НПП «Магнито-Контакт»	шт.	73												
			4.17	Маркер самоламинирующийся для надписывания вручную, поле для надписей 15x20мм, для кабеля 6,0-11,0 мм в диаметре	TS3-20-60	134-300380	Ergom	шт.	170												
			4.18	Маркер самоламинирующийся для надписывания вручную, поле для надписей 10x10мм, для кабеля 3,5-6,5 мм в диаметре	TS22-10-40	134-301000	Ergom	шт.	740												
			4.19	Розетка RJ45, FTP, 6-й категории	Plexo	695 60	Legrand	шт.	1												
			4.20	Коробка установочная, 1 пост, 1 ввод М 20, IP55, открытой	Plexo	695 61	Legrand	шт.	1												
			4.21	Патч-корд STP, Cat.6, LSZH, 3 м	PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-С6-3М-LSZH-GY		Hyperline	шт.	1												
														Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	266AR-16-(266AR/СПД2-16)-СКУД.СО	Лист
																					5

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата





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
	4. Кабельные изделия							
5.1	Кабель для передачи данных в системах связи, оболочка и изоляция из негорючей полимерной композиции не содержащей галогенов, две пары, общий экран, однопроволочные медные жилы	КПСТЭТнз(А)-HF 2x2x0,75		ЗАО «СПКБ Техно»	м	770		В т.ч. запас 10%
5.2	Кабель для передачи данных в системах связи, оболочка и изоляция из негорючей полимерной композиции не содержащей галогенов, три пары, общий экран, однопроволочные медные жилы	КПСТЭТнз(А)-HF 3x2x1,5		ЗАО «СПКБ Техно»	м	1390		В т.ч. запас 10%
5.3	Кабель для передачи данных в системах связи, оболочка и изоляция из негорючей полимерной композиции не содержащей галогенов, одна пара, многопроволочные медные жилы	КПСГТТнз(А)-HF 1x2x0,75		ЗАО «СПКБ Техно»	м	825		В т.ч. запас 10%
5.4	Кабель для передачи данных в системах связи, оболочка и изоляция из негорючей полимерной композиции не содержащей галогенов, одна пара, многопроволочные медные жилы	КПСГТТнз(А)-HF 2x2x0,75		ЗАО «СПКБ Техно»	м	690		В т.ч. запас 10%
5.5	Кабель силовой, не распространяющий горение, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов	ППГнз(А)-HF 2x1,5		ООО «Спецкабель»	м	70		В т.ч. запас 10%
5.6	Кабель силовой, не распространяющий горение, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов	ППГнз(А)-HF 2x4,0		ООО «Спецкабель»	м	145		В т.ч. запас 10%
5.7	Кабель витая пара экранированный (U/FTP), категория 6, 4 пары (23 AWG), одножильный (solid), LSZH, бухта 305м, аква	UFTP4-C6-S23-IN-LSZH-AQ-305		Hyperline	бух.	5		В т.ч. запас 10%

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Обозн. кабеля	Трасса		Кабель			Проход через (длина, м)				Примечание		
	Начало	Конец	Марка	Кол-во и сечение жил	Длина, м	Гибкая труба ПВХ	Пластиковый кабель-канал	Труба стальная (проходка)	Лоток металлический			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
Линия связи Ethernet												
C11A3	PP.2 порт 07, кросс HCs1.1, 1 эт., пом.1.57 (учтен в COT)	розетка HCs1.1-A3-PC, 1 эт., пом.1.61	UFTP4-C6-S23-IN-LSZH-AQ	4x2xAWG23	34							
RI1	ARM-V5, 1 эт., пом.1.61	розетка HCs1.1-A3-PC, 1 эт., пом.1.61	Патч-корд	4x2x0,5	3							
Линия связи BUS-2 N9												
9B01	ARK1, 5 эт., пом.5.18	XB2.2, 2 эт., пом.2.11	КПСТЭТн2(A)-HF	2x2x0,75	104							
9B02	XB2.2, 2 эт., пом.2.11	XB1.1, 1 эт., пом.1.57	КПСТЭТн2(A)-HF	2x2x0,75	97							
9B03	XB2.2, 2 эт., пом.2.11	XB-1.1, -1 эт., пом.-1.17	КПСТЭТн2(A)-HF	2x2x0,75	24							
9B04	XB-1.1, -1 эт., пом.-1.17	XB-1.2, -1 эт., пом.-1.06	КПСТЭТн2(A)-HF	2x2x0,75	70							
9B05	XB-1.1, -1 эт., пом.-1.17	XB-2.1, -2 эт., пом.-2.14	КПСТЭТн2(A)-HF	2x2x0,75	8							
9B06	XB-1.2, -1 эт., пом.-1.06	XB-2.2, -2 эт., пом.-2.04	КПСТЭТн2(A)-HF	2x2x0,75	8							
9B07	XB1.1, 1 эт., пом.1.57	XB1.2, 1 эт., пом.1.57	КПСТЭТн2(A)-HF	2x2x0,75	2							
9B11	XB-2.1, -2 эт., пом.-2.14	9AK07, -2 эт., пом.-2.14	КПСТЭТн2(A)-HF	3x2x1,5	4							
9B12	XB-2.1, -2 эт., пом.-2.14	9AK06, -2 эт., пом.-2.11	КПСТЭТн2(A)-HF	3x2x1,5	25							
9B13	9AK06, -2 эт., пом.-2.11	9AK05, -2 эт., пом.-2.11	КПСТЭТн2(A)-HF	3x2x1,5	2							
9B14	9AK05, -2 эт., пом.-2.11	XB-2.3, -2 эт., пом.-2.01	КПСТЭТн2(A)-HF	3x2x1,5	43							
9B15	XB-2.3, -2 эт., пом.-2.01	9AK04, -2 эт., пом.-2.02	КПСТЭТн2(A)-HF	3x2x1,5	23							
9B16	XB-2.3, -2 эт., пом.-2.01	9AK03, -2 эт., пом.-2.17	КПСТЭТн2(A)-HF	3x2x1,5	34							
9B17	9AK03, -2 эт., пом.-2.17	9AK02, -2 эт., пом.-2.17	КПСТЭТн2(A)-HF	3x2x1,5	12							
9B18	9AK02, -2 эт., пом.-2.17	9AK01, -2 эт., пом.-2.17	КПСТЭТн2(A)-HF	3x2x1,5	2							
9B19	XB-2.1, -2 эт., пом.-2.14	9AK17, -1 эт., пом.-1.18	КПСТЭТн2(A)-HF	3x2x1,5	52							
						266AR-16-(266AR/СПД2-16)-СКУД.КЖ						
						Общество с ограниченной ответственностью "Карвен" Адрес объекта: г. Москва, ЗАО, район Проспект Вернадского, Проспект Вернадского, вл. 41						
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата					
Разработал		Кладов					05.16	"Многофункциональный бизнес-центр		Стадия	Лист	Листов
Глав. спец		Адейшвили					05.16	"Академик» (гостинично-деловой комплекс с подземной стоянкой)		Р	1	2
Н.контроль		Янковский					05.16	Кабельный журнал		 ООО "АИК ДПМ" www.d-pm.ru		

Обозн. кабеля	Трасса		Кабель			Проход через (длина, м)				Примечание
	Начало	Конец	Марка	Кол-во и сечение жил	Длина, м	Гибкая труба ПВХ	Пластиковый кабель-канал	Труба стальная (проходка)	Лоток металлический	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9B20	9AK17, -1 эт., пом.-1.18	9AK16, -1 эт., пом.-1.18	КПСТЭТнз(А)-HF	3х2х1,5	12					
9B21	9AK16, -1 эт., пом.-1.18	9AK15, -1 эт., пом.-1.18	КПСТЭТнз(А)-HF	3х2х1,5	2					
9B31	XB-2.2, -2 эт., пом.-2.04	9AK13, -2 эт., пом.-2.04	КПСТЭТнз(А)-HF	3х2х1,5	4					
9B32	9AK13, -2 эт., пом.-2.04	9AK14, -2 эт., пом.-2.04	КПСТЭТнз(А)-HF	3х2х1,5	2					
9B33	XB-2.2, -2 эт., пом.-2.04	9AK10, -2 эт., пом.-2.07	КПСТЭТнз(А)-HF	3х2х1,5	25					
9B34	9AK10, -2 эт., пом.-2.07	9AK09, -2 эт., пом.-2.07	КПСТЭТнз(А)-HF	3х2х1,5	2					
9B35	9AK09, -2 эт., пом.-2.07	9AK08, -2 эт., пом.-2.07	КПСТЭТнз(А)-HF	3х2х1,5	2					
9B36	XB-2.2, -2 эт., пом.-2.04	9AK12, -2 эт., пом.-2.19	КПСТЭТнз(А)-HF	3х2х1,5	56					
9B37	9AK12, -2 эт., пом.-2.19	9AK11, -2 эт., пом.-2.03	КПСТЭТнз(А)-HF	3х2х1,5	21					
9B41	XB-1.1, -1 эт., пом.-1.17	9AK20, -1 эт., пом.-1.17	КПСТЭТнз(А)-HF	3х2х1,5	4					
9B42	XB-1.1, -1 эт., пом.-1.17	9AK19, -1 эт., пом.-1.15	КПСТЭТнз(А)-HF	3х2х1,5	23					
9B43	9AK19, -1 эт., пом.-1.15	9AK18, -1 эт., пом.-1.15	КПСТЭТнз(А)-HF	3х2х1,5	2					
9B44	XB-1.1, -1 эт., пом.-1.17	9AK29, -1 полуэт., пом.-1/2.02	КПСТЭТнз(А)-HF	3х2х1,5	52					
9B45	9AK29, -1 полуэт., пом.-1/2.02	9AK28, -1 полуэт., пом.-1/2.02	КПСТЭТнз(А)-HF	3х2х1,5	12					
9B51	XB-1.2, -1 эт., пом.-1.06	9AK24, -1 эт., пом.-1.06	КПСТЭТнз(А)-HF	3х2х1,5	4					
9B52	XB-1.2, -1 эт., пом.-1.06	9AK21, -1 эт., пом.-1.08	КПСТЭТнз(А)-HF	3х2х1,5	18					
9B53	9AK21, -1 эт., пом.-1.08	9AK22, -1 эт., пом.-1.08	КПСТЭТнз(А)-HF	3х2х1,5	2					
9B54	9AK22, -1 эт., пом.-1.08	9AK23, -1 эт., пом.-1.10	КПСТЭТнз(А)-HF	3х2х1,5	8					
9B55	XB-1.2, -1 эт., пом.-1.06	9AK25, -1 эт., пом.-1.02	КПСТЭТнз(А)-HF	3х2х1,5	47					
9B56	9AK25, -1 эт., пом.-1.02	9AK26, -1 эт., пом.-1.01, въезд/выезд с подземной автостоянки	КПСТЭТнз(А)-HF	3х2х1,5	38					
9B57	9AK26, -1 эт., пом.-1.01, въезд/выезд с подземной автостоянки	9AK27, -1 эт., пом.-1.01, въезд/выезд с подземной автостоянки	КПСТЭТнз(А)-HF	3х2х1,5	2					
9B61	XB1.1, 1 эт., пом.1.57	9AK30, 1 эт., пом.1.62	КПСТЭТнз(А)-HF	3х2х1,5	31					
9B62	XB1.1, 1 эт., пом.1.57	9AK31, 1 эт., пом.1.57	КПСТЭТнз(А)-HF	3х2х1,5	4					
9B63	XB1.1, 1 эт., пом.1.57	9AK32, 1 эт., пом.1.57	КПСТЭТнз(А)-HF	3х2х1,5	4					
9B64	9AK32, 1 эт., пом.1.57	9AK33, 1 эт., пом.1.57	КПСТЭТнз(А)-HF	3х2х1,5	2					
9B65	9AK33, 1 эт., пом.1.57	9AK34, 1 эт., пом.1.57	КПСТЭТнз(А)-HF	3х2х1,5	2					
9B66	9AK34, 1 эт., пом.1.57	9AK35, 1 эт., пом.1.57	КПСТЭТнз(А)-HF	3х2х1,5	2					
										Лист
										2
						Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись
						Дата				
						266AR-16-(266AR/СПД2-16)-СКУД.КЖ				

Обозн. кабеля	Трасса		Кабель			Проход через (длина, м)				Примечание
	Начало	Конец	Марка	Кол-во и сечение жил	Длина, м	Гибкая труба ПВХ	Пластиковый кабель-канал	Труба стальная (проходка)	Лоток металлический	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9B67	9AK35, 1 эт., пом.1.57	9AK36, 1 эт., пом.1.57	КПСТЭТн2(А)-HF	3x2x1,5	2					
9B68	XB1.1, 1 эт., пом.1.57	9AK37, 1 эт., пом.1.57	КПСТЭТн2(А)-HF	3x2x1,5	4					
9B69	9AK37, 1 эт., пом.1.57	9AK38, 1 эт., пом.1.57	КПСТЭТн2(А)-HF	3x2x1,5	2					
9B70	9AK38, 1 эт., пом.1.57	9AK39, 1 эт., пом.1.57	КПСТЭТн2(А)-HF	3x2x1,5	2					
9B71	9AK39, 1 эт., пом.1.57	9AK40, 1 эт., пом.1.57	КПСТЭТн2(А)-HF	3x2x1,5	2					
9B81	XB1.2, 1 эт., пом.1.57	9AK41, 1 эт., пом.1.59	КПСТЭТн2(А)-HF	3x2x1,5	16					
9B82	9AK41, 1 эт., пом.1.59	9AK42, 1 эт., пом.1.10	КПСТЭТн2(А)-HF	3x2x1,5	16					
9B83	9AK42, 1 эт., пом.1.10	9AK43, 1 эт., пом.1.95	КПСТЭТн2(А)-HF	3x2x1,5	13					
9B84	XB1.2, 1 эт., пом.1.57	9AK44, 1 эт., пом.1.11	КПСТЭТн2(А)-HF	3x2x1,5	12					
9B85	9AK44, 1 эт., пом.1.11	9AK45, 1 эт., пом.1.08	КПСТЭТн2(А)-HF	3x2x1,5	18					
9B86	9AK45, 1 эт., пом.1.08	9AK46, 1 эт., пом.1.08	КПСТЭТн2(А)-HF	3x2x1,5	2					
9B87	9AK46, 1 эт., пом.1.08	9AK47, 1 эт., пом.1.08	КПСТЭТн2(А)-HF	3x2x1,5	2					
9B88	9AK47, 1 эт., пом.1.08	9AK48, 1 эт., пом.1.20	КПСТЭТн2(А)-HF	3x2x1,5	32					
9B89	9AK48, 1 эт., пом.1.20	9AK49, 1 эт., пом.1.32	КПСТЭТн2(А)-HF	3x2x1,5	28					
9B90	9AK49, 1 эт., пом.1.32	9AK50, 1 эт., пом.1.34	КПСТЭТн2(А)-HF	3x2x1,5	16					
Линия связи BUS-2 N10										
10B01	ARK1, 5 эт., пом.5.18	XB5.1, 5 эт., пом.5.18	КПСТЭТн2(А)-HF	2x2x0,75	4					
10B02	XB5.1, 5 эт., пом.5.18	XB5.2, 5 эт., пом.5.01, ниша СС1 (оси 8-9/Г)	КПСТЭТн2(А)-HF	2x2x0,75	42					
10B03	XB5.2, 5 эт., пом.5.01, ниша СС1 (оси 8-9/Г)	XB4.1, 4 эт., пом.4.15	КПСТЭТн2(А)-HF	2x2x0,75	52					
10B04	XB5.2, 5 эт., пом.5.01, ниша СС1 (оси 8-9/Г)	XB4.2, 4 эт., пом.4.53	КПСТЭТн2(А)-HF	2x2x0,75	57					
10B05	XB4.1, 4 эт., пом.4.15	XB3.1, 3 эт., пом.3.15	КПСТЭТн2(А)-HF	2x2x0,75	10					
10B06	XB3.1, 3 эт., пом.3.15	XB2.1, 2 эт., пом.2.11	КПСТЭТн2(А)-HF	2x2x0,75	10					
10B07	XB4.2, 4 эт., пом.4.53	XB3.2, 3 эт., пом.3.04	КПСТЭТн2(А)-HF	2x2x0,75	12					
10B08	XB3.2, 3 эт., пом.3.04	XB2.3, 2 эт., пом.2.03	КПСТЭТн2(А)-HF	2x2x0,75	12					
10B09	XB5.2, 5 эт., пом.5.01, ниша СС1 (оси 8-9/Г)	XB6.1, 6 эт., пом.6.01, ниша СС1 (оси 8-9/Г)	КПСТЭТн2(А)-HF	2x2x0,75	6					
										Лист
										3
						Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись
						Дата				
						266AR-16-(266AR/СПД2-16)-СКУД.КЖ				

Обозн. кабеля	Трасса		Кабель			Проход через (длина,м)				Примечание	
	Начало	Конец	Марка	Кол-во и сечение жил	Длина, м	Гибкая труба ПВХ	Пластиковый кабель-канал	Труба стальная (проходка)	Лоток металлический		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
10В10	ХВ6.1, 6 эт., пом.6.01, ниша СС1 (оси 8-9/Г)	ХВ7.1, 7 эт., пом.7.01, ниша СС1 (оси 8-9/Г)	КПСТЭТн2(А)-HF	2х2х0,75	6						
10В11	ХВ7.1, 7 эт., пом.7.01, ниша СС1 (оси 8-9/Г)	ХВ8.1, 8 эт., пом.8.01, ниша СС1 (оси 8-9/Г)	КПСТЭТн2(А)-HF	2х2х0,75	6						
10В21	ХВ2.1, 2 эт., пом.2.11	10АК03, 1 эт., пом.1.02	КПСТЭТн2(А)-HF	3х2х1,5	30						
10В22	10АК03, 1 эт., пом.1.02	10АК02, 1 эт., пом.1.02	КПСТЭТн2(А)-HF	3х2х1,5	8						
10В23	10АК02, 1 эт., пом.1.02	10АК01, 1 эт., пом.1.02	КПСТЭТн2(А)-HF	3х2х1,5	2						
10В24	ХВ2.1, 2 эт., пом.2.11	10АК04, 2 эт., пом.2.11	КПСТЭТн2(А)-HF	3х2х1,5	4						
10В25	10АК04, 2 эт., пом.2.11	10АК05, 2 эт., пом.2.11	КПСТЭТн2(А)-HF	3х2х1,5	2						
10В31	ХВ2.3, 2 эт., пом.2.03	10АК09, 2 эт., пом.2.03	КПСТЭТн2(А)-HF	3х2х1,5	4						
10В32	ХВ2.3, 2 эт., пом.2.03	10АК06, 2 эт., пом.2.04	КПСТЭТн2(А)-HF	3х2х1,5	19						
10В33	10АК06, 2 эт., пом.2.04	10АК07, 2 эт., пом.2.04	КПСТЭТн2(А)-HF	3х2х1,5	2						
10В34	10АК07, 2 эт., пом.2.04	10АК08, 2 эт., пом.2.06	КПСТЭТн2(А)-HF	3х2х1,5	6						
10В41	ХВ3.1, 3 эт., пом.3.15	10АК10, 3 эт., пом.3.15	КПСТЭТн2(А)-HF	3х2х1,5	4						
10В42	10АК10, 3 эт., пом.3.15	10АК11, 3 эт., пом.3.15	КПСТЭТн2(А)-HF	3х2х1,5	2						
10В43	ХВ3.1, 3 эт., пом.3.15	10АК12, 3 эт., пом.3.13	КПСТЭТн2(А)-HF	3х2х1,5	23						
10В44	ХВ3.1, 3 эт., пом.3.15	10АК13, 3 эт., пом.3.16	КПСТЭТн2(А)-HF	3х2х1,5	12						
10В51	ХВ3.2, 3 эт., пом.3.04	10АК17, 3 эт., пом.3.04	КПСТЭТн2(А)-HF	3х2х1,5	4						
10В52	ХВ3.2, 3 эт., пом.3.04	10АК14, 3 эт., пом.3.05	КПСТЭТн2(А)-HF	3х2х1,5	20						
10В53	10АК14, 3 эт., пом.3.05	10АК15, 3 эт., пом.3.05	КПСТЭТн2(А)-HF	3х2х1,5	2						
10В54	10АК15, 3 эт., пом.3.05	10АК16, 3 эт., пом.3.07	КПСТЭТн2(А)-HF	3х2х1,5	6						
10В55	ХВ3.2, 3 эт., пом.3.04	10АК18, 3 эт., пом.3.02	КПСТЭТн2(А)-HF	3х2х1,5	71						
10В61	ХВ4.1, 4 эт., пом.4.15	10АК19, 4 эт., пом.4.15	КПСТЭТн2(А)-HF	3х2х1,5	4						
10В62	10АК19, 4 эт., пом.4.15	10АК20, 4 эт., пом.4.89	КПСТЭТн2(А)-HF	3х2х1,5	16						
10В63	10АК20, 4 эт., пом.4.89	10АК21, 4 эт., пом.4.90	КПСТЭТн2(А)-HF	3х2х1,5	19						
10В64	10АК21, 4 эт., пом.4.90	10АК22, 4 эт., пом.4.91	КПСТЭТн2(А)-HF	3х2х1,5	8						
10В71	ХВ4.2, 4 эт., пом.4.53	10АК24, 4 эт., пом.4.53	КПСТЭТн2(А)-HF	3х2х1,5	4						
10В72	ХВ4.2, 4 эт., пом.4.53	10АК23, 4 эт., пом.4.76	КПСТЭТн2(А)-HF	3х2х1,5	22						
10В81	ХВ5.1, 5 эт., пом. 5.18	10АК26, 5 эт., пом.5.18	КПСТЭТн2(А)-HF	3х2х1,5	25						
						266AR-16-(266AR/СПД2-16)-СКУД.КЖ				Лист	
										4	
						Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

Обозн. кабеля	Трасса		Кабель			Проход через (длина, м)				Примечание												
	Начало	Конец	Марка	Кол-во и сечение жил	Длина, м	Гибкая труба ПВХ	Плаستي-ковый кабель-канал	Труба стальная (проходка)	Лоток металли-ческий													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11												
10B82	10AK26, 5 эт., пом.5.18	10AK25, 5 эт., пом.5.21	КПСТЭТнз(А)-HF	3x2x1,5	17																	
10B83	10AK26, 5 эт., пом.5.18	10AK27, 5 эт., пом.5.17	КПСТЭТнз(А)-HF	3x2x1,5	4																	
10B84	10AK27, 5 эт., пом.5.17	10AK28, 5 эт., пом.5.15	КПСТЭТнз(А)-HF	3x2x1,5	20																	
10B85	10AK28, 5 эт., пом.5.15	10AK29, 5 эт., пом.5.14	КПСТЭТнз(А)-HF	3x2x1,5	23																	
10B86	10AK29, 5 эт., пом.5.14	10AK30, 5 эт., пом.5.13	КПСТЭТнз(А)-HF	3x2x1,5	17																	
10B87	10AK30, 5 эт., пом.5.13	10AK31, 5 эт., пом.5.12	КПСТЭТнз(А)-HF	3x2x1,5	21																	
10B88	10AK31, 5 эт., пом.5.12	10AK32, 5 эт., пом.5.11	КПСТЭТнз(А)-HF	3x2x1,5	8																	
Линия связи BUS-2 N11																						
11B01	ARK1, 5 эт., пом.5.18	XB9.1, 9 эт., пом.9.01, ниша СС1 (оси 8-9/Г)	КПСТЭТнз(А)-HF	2x2x0,75	62																	
11B02	XB9.1, 9 эт., пом.9.01, ниша СС1 (оси 8-9/Г)	XB10.1, 10 эт., пом.10.01, ниша СС1 (оси 8-9/Г)	КПСТЭТнз(А)-HF	2x2x0,75	8																	
11B03	XB10.1, 10 эт., пом.10.01, ниша СС1 (оси 8-9/Г)	XB11.1, 11 эт., пом.11.01, ниша СС1 (оси 8-9/Г)	КПСТЭТнз(А)-HF	2x2x0,75	8																	
11B04	XB11.1, 11 эт., пом.11.01, ниша СС1 (оси 8-9/Г)	XB12.1, 12 эт., пом.12.01, ниша СС1 (оси 8-9/Г)	КПСТЭТнз(А)-HF	2x2x0,75	8																	
11B05	XB12.1, 12 эт., пом.12.01, ниша СС1 (оси 8-9/Г)	XB13.1, 13 эт., пом.13.01, ниша СС1 (оси 8-9/Г)	КПСТЭТнз(А)-HF	2x2x0,75	8																	
11B06	XB13.1, 13 эт., пом.13.01, ниша СС1 (оси 8-9/Г)	XB14.1, 14 эт., пом.14.01, ниша СС1 (оси 8-9/Г)	КПСТЭТнз(А)-HF	2x2x0,75	8																	
11B07	XB14.1, 14 эт., пом.14.01, ниша СС1 (оси 8-9/Г)	XB15.1, 15 эт., пом.15.01, ниша СС1 (оси 8-9/Г)	КПСТЭТнз(А)-HF	2x2x0,75	8																	
11B08	XB15.1, 15 эт., пом.15.01, ниша СС1 (оси 8-9/Г)	XB16.1, 16 эт., пом.16.01, ниша СС1 (оси 8-9/Г)	КПСТЭТнз(А)-HF	2x2x0,75	8																	
11B09	XB16.1, 16 эт., пом.16.01, ниша СС1 (оси 8-9/Г)	XB17.1, 17 эт., пом.17.01, ниша СС1 (оси 8-9/Г)	КПСТЭТнз(А)-HF	2x2x0,75	8																	
11B10	XB17.1, 17 эт., пом.17.01, ниша СС1 (оси 8-9/Г)	XB18.1, 18 эт., пом.18.01, ниша СС1 (оси 8-9/Г)	КПСТЭТнз(А)-HF	2x2x0,75	8																	
11B11	XB18.1, 18 эт., пом.18.01, ниша СС1 (оси 8-9/Г)	11AK01, кровля, пом.К.03	КПСТЭТнз(А)-HF	3x2x1,5	29																	
11B12	11AK01, кровля, пом.К.03	11AK02, кровля, пом.К.03	КПСТЭТнз(А)-HF	3x2x1,5	2																	
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч.</td><td>Лист</td><td>№ док</td><td>Подпись</td><td>Дата</td></tr></table>												Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	266AR-16-(266AR/СПД2-16)-СКУД.КЖ				Лист 5
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата																	

Обозн. кабеля	Трасса		Кабель			Проход через (длина, м)				Примечание
	Начало	Конец	Марка	Кол-во и сечение жил	Длина, м	Гибкая труба ПВХ	Пластиковый кабель-канал	Труба стальная (проходка)	Лоток металлический	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11В13	ХВ18.1, 18 эт., пом.18.01, ниша СС1 (оси 8-9/Г)	11АК03, кровля, пом.К.07	КПСГТТн2(А)-HF	3х2х1,5	52					
11В14	11АК03, кровля, пом.К.07	11АК04, кровля, пом.К.07	КПСГТТн2(А)-HF	3х2х1,5	2					
Кабельные линии контроля доступа										
9SI01.1	9АК01.1, -2 эт., пом.-2.17	9УК01.1, -2 эт., пом.-2.18	UFTP4-C6-S23-IN-LSZH-AQ	4х2хАWG23	7					
9SI01.2	9АК01.1, -2 эт., пом.-2.17	9ЕВ01.1, -2 эт., пом. -2.18	КПСГТТн2(А)-HF	1х2х0,5	7					
9ZB01.1	9АК01.1, -2 эт., пом.-2.17	9ВGB01.1, -2 эт., пом. -2.18	КПСГТТн2(А)-HF	1х2х0,5	6					
9PZ01.1	9АК01.1, -2 эт., пом.-2.17	9ЕМ01.1, -2 эт., пом. -2.18	КПСГТТн2(А)-HF	2х2х0,75	7					
9PZ01.2	9ЕМ01.1, -2 эт., пом.-2.18	9УВ01.1, -2 эт., пом. -2.18	КПСГТТн2(А)-HF	2х2х0,75	3					
9SI02.1	9АК02.1, -2 эт., пом.-2.17	9УК02.1, -2 эт., пом.-2.18	UFTP4-C6-S23-IN-LSZH-AQ	4х2хАWG23	5					
9SI02.2	9АК02.1, -2 эт., пом.-2.17	9ЕВ02.1, -2 эт., пом. -2.18	КПСГТТн2(А)-HF	1х2х0,5	5					
9ZB02.1	9АК02.1, -2 эт., пом.-2.17	9ВGB02.1, -2 эт., пом. -2.18	КПСГТТн2(А)-HF	1х2х0,5	4					
9PZ02.1	9АК02.1, -2 эт., пом.-2.17	9ЕМ02.1, -2 эт., пом. -2.18	КПСГТТн2(А)-HF	2х2х0,75	5					
9PZ02.2	9ЕМ02.1, -2 эт., пом.-2.18	9УВ02.1, -2 эт., пом. -2.18	КПСГТТн2(А)-HF	2х2х0,75	3					
9SI03.1	9АК03.1, -2 эт., пом.-2.17	9УК03.1, -2 эт., пом.-2.17	UFTP4-C6-S23-IN-LSZH-AQ	4х2хАWG23	4					
9SI03.2	9АК03.1, -2 эт., пом.-2.17	9ЕВ03.1, -2 эт., пом. -2.17	КПСГТТн2(А)-HF	1х2х0,5	4					
9ZB03.1	9АК03.1, -2 эт., пом.-2.17	9ВGB03.1, -2 эт., пом. -2.17	КПСГТТн2(А)-HF	1х2х0,5	3					
9PZ03.1	9АК03.1, -2 эт., пом.-2.17	9ЕМ03.1, -2 эт., пом. -2.17	КПСГТТн2(А)-HF	2х2х0,75	4					
9PZ03.2	9ЕМ03.1, -2 эт., пом.-2.17	9УВ03.1, -2 эт., пом. -2.17	КПСГТТн2(А)-HF	2х2х0,75	3					
9SI04.1	9АК04.1, -2 эт., пом.-2.02	9УК04.1, -2 эт., пом.-2.02	UFTP4-C6-S23-IN-LSZH-AQ	4х2хАWG23	4					
9SI04.2	9АК04.1, -2 эт., пом.-2.02	9ЕВ04.1, -2 эт., пом. -2.02	КПСГТТн2(А)-HF	1х2х0,5	4					
9ZB04.1	9АК04.1, -2 эт., пом.-2.02	9ВGB04.1, -2 эт., пом. -2.02	КПСГТТн2(А)-HF	1х2х0,5	3					
9PZ04.1	9АК04.1, -2 эт., пом.-2.02	9ЕМ04.1, -2 эт., пом. -2.02	КПСГТТн2(А)-HF	2х2х0,75	4					
9PZ04.2	9ЕМ04.1, -2 эт., пом.-2.02	9УВ04.1, -2 эт., пом. -2.02	КПСГТТн2(А)-HF	2х2х0,75	3					
9SI05.1	9АК05.1, -2 эт., пом.-2.11	9УК05.1, -2 эт., ЛК1	UFTP4-C6-S23-IN-LSZH-AQ	4х2хАWG23	15					
9SI05.2	9АК05.1, -2 эт., пом.-2.11	9ЕВ05.1, -2 эт., ЛК1	КПСГТТн2(А)-HF	1х2х0,5	15					
9ZB05.1	9АК05.1, -2 эт., пом.-2.11	9ВGB05.1, -2 эт., ЛК1	КПСГТТн2(А)-HF	1х2х0,5	14					
9PZ05.1	9АК05.1, -2 эт., пом.-2.11	9ЕМ05.1, -2 эт., ЛК1	КПСГТТн2(А)-HF	2х2х0,75	15					
				266AR-16-(266AR/СПД2-16)-СКУД.КЖ						Лист
										6

Обозн. кабеля	Трасса		Кабель			Проход через (длина,м)				Примечание	
	Начало	Конец	Марка	Кол-во и сечение жил	Длина, м	Гибкая труба ПВХ	Пластиковый кабель-канал	Труба стальная (проходка)	Лоток металлический		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
9PZ05.2	9EM05.1, -2эт., ЛК1	9YB05.1, -2 эт., ЛК1	КПСГТТнз(А)-HF	2x2x0,75	3						
9SI06.1	9AK06.1, -2 эт., пом.-2.11	9UK06.1, -2 эт., пом.-2.11	UFTP4-C6-S23-IN-LSZH-AQ	4x2xAWG23	4						
9SI06.2	9AK06.1, -2 эт., пом.-2.11	9EB06.1, -2 эт., пом. -2.11	КПСГТТнз(А)-HF	1x2x0,5	4						
9ZB06.1	9AK06.1, -2 эт., пом.-2.11	9BGB06.1, -2 эт., пом. -2.11	КПСГТТнз(А)-HF	1x2x0,5	3						
9PZ06.1	9AK06.1, -2 эт., пом.-2.11	9EM06.1, -2 эт., пом. -2.11	КПСГТТнз(А)-HF	2x2x0,75	4						
9PZ06.2	9EM06.1, -2 эт., пом.-2.11	9YB06.1, -2 эт., пом. -2.11	КПСГТТнз(А)-HF	2x2x0,75	3						
9SI07.1	9AK07.1, -2 эт., пом.-2.14	9UK07.1, -2 эт., пом.-2.14	UFTP4-C6-S23-IN-LSZH-AQ	4x2xAWG23	5						
9SI07.2	9AK07.1, -2 эт., пом.-2.14	9EB07.1, -2 эт., пом. -2.14	КПСГТТнз(А)-HF	1x2x0,5	5						
9ZB07.1	9AK07.1, -2 эт., пом.-2.14	9BGB07.1, -2 эт., пом. -2.14	КПСГТТнз(А)-HF	1x2x0,5	4						
9PZ07.1	9AK07.1, -2 эт., пом.-2.14	9EM07.1, -2 эт., пом. -2.14	КПСГТТнз(А)-HF	2x2x0,75	5						
9PZ07.2	9EM07.1, -2 эт., пом.-2.14	9YB07.1, -2 эт., пом. -2.14	КПСГТТнз(А)-HF	2x2x0,75	3						
9SI08.1	9AK08.1, -2 эт., пом.-2.07	9UK08.1, -2 эт., пом.-2.08	UFTP4-C6-S23-IN-LSZH-AQ	4x2xAWG23	6						
9SI08.2	9AK08.1, -2 эт., пом.-2.07	9EB08.1, -2 эт., пом. -2.08	КПСГТТнз(А)-HF	1x2x0,5	6						
9ZB08.1	9AK08.1, -2 эт., пом.-2.07	9BGB08.1, -2 эт., пом. -2.08	КПСГТТнз(А)-HF	1x2x0,5	5						
9PZ08.1	9AK08.1, -2 эт., пом.-2.07	9EM08.1, -2 эт., пом. -2.08	КПСГТТнз(А)-HF	2x2x0,75	6						
9PZ08.2	9EM08.1, -2 эт., пом.-2.08	9YB08.1, -2 эт., пом. -2.08	КПСГТТнз(А)-HF	2x2x0,75	3						
9SI09.1	9AK09.1, -2 эт., пом.-2.07	9UK09.1, -2 эт., ЛК2	UFTP4-C6-S23-IN-LSZH-AQ	4x2xAWG23	6						
9SI09.2	9AK09.1, -2 эт., пом.-2.07	9EB09.1, -2 эт., ЛК2	КПСГТТнз(А)-HF	1x2x0,5	12						
9ZB09.1	9AK09.1, -2 эт., пом.-2.07	9BGB09.1, -2 эт., ЛК2	КПСГТТнз(А)-HF	1x2x0,5	12						
9PZ09.1	9AK09.1, -2 эт., пом.-2.07	9EM09.1, -2 эт., ЛК2	КПСГТТнз(А)-HF	2x2x0,75	11						
9PZ09.2	9EM09.1, -2 эт., ЛК2	9YB09.1, -2 эт., ЛК2	КПСГТТнз(А)-HF	2x2x0,75	3						
9SI10.1	9AK10.1, -2 эт., пом.-2.07	9UK10.1, -2 эт., пом.-2.07	UFTP4-C6-S23-IN-LSZH-AQ	4x2xAWG23	4						
9SI10.2	9AK10.1, -2 эт., пом.-2.07	9EB10.1, -2 эт., пом. -2.07	КПСГТТнз(А)-HF	1x2x0,5	4						
9ZB10.1	9AK10.1, -2 эт., пом.-2.07	9BGB10.1, -2 эт., пом. -2.07	КПСГТТнз(А)-HF	1x2x0,5	3						
9PZ10.1	9AK10.1, -2 эт., пом.-2.07	9EM10.1, -2 эт., пом. -2.07	КПСГТТнз(А)-HF	2x2x0,75	4						
9PZ10.2	9EM10.1, -2 эт., пом.-2.07	9YB10.1, -2 эт., пом. -2.07	КПСГТТнз(А)-HF	2x2x0,75	3						
9SI11.1	9AK11.1, -2 эт., пом.-2.03	9UK11.1, -2 эт., пом.-2.03	UFTP4-C6-S23-IN-LSZH-AQ	4x2xAWG23	4						
9SI11.2	9AK11.1, -2 эт., пом.-2.03	9EB11.1, -2 эт., пом. -2.03	КПСГТТнз(А)-HF	1x2x0,5	4						
						266AR-16-(266AR/СПД2-16)-СКУД.КЖ				Лист	
										7	
						Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Обозн. кабеля	Трасса		Кабель			Проход через (длина,м)				Примечание
	Начало	Конец	Марка	Кол-во и сечение жил	Длина, м	Гибкая труба ПВХ	Пластиковый кабель-канал	Труба стальная (проходка)	Лоток металлический	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9ZB11.1	9AK11.1, -2 эт., пом.-2.03	9BGB11.1, -2 эт., пом. -2.03	КПСГТТнз(А)-HF	1x2x0,5	3					
9PZ11.1	9AK11.1, -2 эт., пом.-2.03	9EM11.1, -2 эт., пом. -2.03	КПСГТТнз(А)-HF	2x2x0,75	4					
9PZ11.2	9EM11.1, -2 эт., пом.-2.03	9YB11.1, -2 эт., пом. -2.03	КПСГТТнз(А)-HF	2x2x0,75	3					
9SI12.1	9AK12.1, -2 эт., пом.-2.19	9UK12.1, -2 эт., пом.-2.19	UFTP4-C6-S23-IN-LSZH-AQ	4x2xAWG23	4					
9SI12.2	9AK12.1, -2 эт., пом.-2.19	9EB12.1, -2 эт., пом. -2.19	КПСГТТнз(А)-HF	1x2x0,5	4					
9ZB12.1	9AK12.1, -2 эт., пом.-2.19	9BGB12.1, -2 эт., пом. -2.19	КПСГТТнз(А)-HF	1x2x0,5	3					
9PZ12.1	9AK12.1, -2 эт., пом.-2.19	9EM12.1, -2 эт., пом. -2.19	КПСГТТнз(А)-HF	2x2x0,75	4					
9PZ12.2	9EM12.1, -2 эт., пом.-2.19	9YB12.1, -2 эт., пом. -2.19	КПСГТТнз(А)-HF	2x2x0,75	3					
9SI13.1	9AK13.1, -2 эт., пом.-2.04	9UK13.1, -2 эт., пом.-2.04	UFTP4-C6-S23-IN-LSZH-AQ	4x2xAWG23	4					
9SI13.2	9AK13.1, -2 эт., пом.-2.04	9EB13.1, -2 эт., пом. -2.04	КПСГТТнз(А)-HF	1x2x0,5	4					
9ZB13.1	9AK13.1, -2 эт., пом.-2.04	9BGB13.1, -2 эт., пом. -2.04	КПСГТТнз(А)-HF	1x2x0,5	3					
9PZ13.1	9AK13.1, -2 эт., пом.-2.04	9EM13.1, -2 эт., пом. -2.04	КПСГТТнз(А)-HF	2x2x0,75	4					
9PZ13.2	9EM13.1, -2 эт., пом.-2.04	9YB13.1, -2 эт., пом. -2.04	КПСГТТнз(А)-HF	2x2x0,75	3					
9SI14.1	9AK14.1, -2 эт., пом.-2.04	9UK14.1, -2 эт., пом.-2.05	UFTP4-C6-S23-IN-LSZH-AQ	4x2xAWG23	6					
9SI14.2	9AK14.1, -2 эт., пом.-2.04	9EB14.1, -2 эт., пом. -2.05	КПСГТТнз(А)-HF	1x2x0,5	6					
9ZB14.1	9AK14.1, -2 эт., пом.-2.04	9BGB14.1, -2 эт., пом. -2.05	КПСГТТнз(А)-HF	1x2x0,5	5					
9PZ14.1	9AK14.1, -2 эт., пом.-2.04	9EM14.1, -2 эт., пом. -2.05	КПСГТТнз(А)-HF	2x2x0,75	6					
9PZ14.2	9EM14.1, -2 эт., пом.-2.05	9YB14.1, -2 эт., пом. -2.05	КПСГТТнз(А)-HF	2x2x0,75	3					
9SI15.1	9AK15.1, -1 эт., пом.-1.18	9UK15.1, -1 эт., пом.-1.19	UFTP4-C6-S23-IN-LSZH-AQ	4x2xAWG23	7					
9SI15.2	9AK15.1, -1 эт., пом.-1.18	9EB15.1, -1 эт., пом. -1.19	КПСГТТнз(А)-HF	1x2x0,5	7					
9ZB15.1	9AK15.1, -1 эт., пом.-1.18	9BGB15.1, -1 эт., пом. -1.19	КПСГТТнз(А)-HF	1x2x0,5	6					
9PZ15.1	9AK15.1, -1 эт., пом.-1.18	9EM15.1, -1 эт., пом. -1.19	КПСГТТнз(А)-HF	2x2x0,75	7					
9PZ15.2	9EM15.1, -1 эт., пом.-1.19	9YB15.1, -1 эт., пом. -1.19	КПСГТТнз(А)-HF	2x2x0,75	3					
9SI16.1	9AK16.1, -1 эт., пом.-1.18	9UK16.1, -1 эт., пом.-1.19	UFTP4-C6-S23-IN-LSZH-AQ	4x2xAWG23	5					
9SI16.2	9AK16.1, -1 эт., пом.-1.18	9EB16.1, -1 эт., пом. -1.19	КПСГТТнз(А)-HF	1x2x0,5	5					
9ZB16.1	9AK16.1, -1 эт., пом.-1.18	9BGB16.1, -1 эт., пом. -1.19	КПСГТТнз(А)-HF	1x2x0,5	4					
9PZ16.1	9AK16.1, -1 эт., пом.-1.18	9EM16.1, -1 эт., пом. -1.19	КПСГТТнз(А)-HF	2x2x0,75	5					
9PZ16.2	9EM16.1, -1 эт., пом.-1.19	9YB16.1, -1 эт., пом. -1.19	КПСГТТнз(А)-HF	2x2x0,75	3					
						266AR-16-(266AR/СПД2-16)-СКУД.КЖ				Лист
										8
						Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись
						Дата				

Обозн. кабеля	Трасса		Кабель			Проход через (длина,м)				Примечание
	Начало	Конец	Марка	Кол-во и сечение жил	Длина, м	Гибкая труба ПВХ	Пластиковый кабель-канал	Труба стальная (проходка)	Лоток металлический	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9SI17.1	9AK17.1, -1 эт., пом.-1.18	9UK17.1, -1 эт., пом.-1.18	UFTP4-C6-S23-IN-LSZH-AQ	4x2xAWG23	4					
9SI17.2	9AK17.1, -1 эт., пом.-1.18	9EB17.1, -1 эт., пом. -1.18	КПСГТТнз(А)-HF	1x2x0,5	4					
9ZB17.1	9AK17.1, -1 эт., пом.-1.18	9BGB17.1, -1 эт., пом. -1.18	КПСГТТнз(А)-HF	1x2x0,5	3					
9PZ17.1	9AK17.1, -1 эт., пом.-1.18	9EM17.1, -1 эт., пом. -1.18	КПСГТТнз(А)-HF	2x2x0,75	4					
9PZ17.2	9EM17.1, -1 эт., пом.-1.18	9YB17.1, -1 эт., пом. -1.18	КПСГТТнз(А)-HF	2x2x0,75	3					
9SI18.1	9AK18.1, -1 эт., пом.-1.15	9UK18.1, -1 эт., ЛК1	UFTP4-C6-S23-IN-LSZH-AQ	4x2xAWG23	16					
9SI18.2	9AK18.1, -1 эт., пом.-1.15	9EB18.1, -1 эт., ЛК1	КПСГТТнз(А)-HF	1x2x0,5	16					
9ZB18.1	9AK18.1, -1 эт., пом.-1.15	9BGB18.1, -1 эт., ЛК1	КПСГТТнз(А)-HF	1x2x0,5	15					
9PZ18.1	9AK18.1, -1 эт., пом.-1.15	9EM18.1, -1 эт., ЛК1	КПСГТТнз(А)-HF	2x2x0,75	16					
9PZ18.2	9EM18.1, -1 эт., ЛК1	9YB18.1, -1 эт., ЛК1	КПСГТТнз(А)-HF	2x2x0,75	3					
9SI19.1	9AK19.1, -1 эт., пом.-1.15	9UK19.1, -1 эт., пом.-1.15	UFTP4-C6-S23-IN-LSZH-AQ	4x2xAWG23	4					
9SI19.2	9AK19.1, -1 эт., пом.-1.15	9EB19.1, -1 эт., пом. -1.15	КПСГТТнз(А)-HF	1x2x0,5	4					
9ZB19.1	9AK19.1, -1 эт., пом.-1.15	9BGB19.1, -1 эт., пом. -1.15	КПСГТТнз(А)-HF	1x2x0,5	3					
9PZ19.1	9AK19.1, -1 эт., пом.-1.15	9EM19.1, -1 эт., пом. -1.15	КПСГТТнз(А)-HF	2x2x0,75	4					
9PZ19.2	9EM19.1, -1 эт., пом.-1.15	9YB19.1, -1 эт., пом. -1.15	КПСГТТнз(А)-HF	2x2x0,75	3					
9SI20.1	9AK20.1, -1 эт., пом.-1.17	9UK20.1, -1 эт., пом.-1.17	UFTP4-C6-S23-IN-LSZH-AQ	4x2xAWG23	4					
9SI20.2	9AK20.1, -1 эт., пом.-1.17	9EB20.1, -1 эт., пом. -1.17	КПСГТТнз(А)-HF	1x2x0,5	4					
9ZB20.1	9AK20.1, -1 эт., пом.-1.17	9BGB20.1, -1 эт., пом. -1.17	КПСГТТнз(А)-HF	1x2x0,5	3					
9PZ20.1	9AK20.1, -1 эт., пом.-1.17	9EM20.1, -1 эт., пом. -1.17	КПСГТТнз(А)-HF	2x2x0,75	4					
9PZ20.2	9EM20.1, -1 эт., пом.-1.17	9YB20.1, -1 эт., пом. -1.17	КПСГТТнз(А)-HF	2x2x0,75	3					
9SI21.1	9AK21.1, -1 эт., пом.-1.08	9UK21.1, -1 эт., пом.-1.08	UFTP4-C6-S23-IN-LSZH-AQ	4x2xAWG23	4					
9SI21.2	9AK21.1, -1 эт., пом.-1.08	9EB21.1, -1 эт., пом. -1.08	КПСГТТнз(А)-HF	1x2x0,5	4					
9ZB21.1	9AK21.1, -1 эт., пом.-1.08	9BGB21.1, -1 эт., пом. -1.08	КПСГТТнз(А)-HF	1x2x0,5	3					
9PZ21.1	9AK21.1, -1 эт., пом.-1.08	9EM21.1, -1 эт., пом. -1.08	КПСГТТнз(А)-HF	2x2x0,75	4					
9PZ21.2	9EM21.1, -1 эт., пом.-1.08	9YB21.1, -1 эт., пом. -1.08	КПСГТТнз(А)-HF	2x2x0,75	3					
9SI22.1	9AK22.1, -1 эт., пом.-1.08	9UK22.1, -1 эт., ЛК2	UFTP4-C6-S23-IN-LSZH-AQ	4x2xAWG23	12					
9SI22.2	9AK22.1, -1 эт., пом.-1.08	9EB22.1, -1 эт., ЛК2	КПСГТТнз(А)-HF	1x2x0,5	12					
9ZB22.1	9AK22.1, -1 эт., пом.-1.08	9BGB22.1, -1 эт., ЛК2	КПСГТТнз(А)-HF	1x2x0,5	11					

Обозн. кабеля	Трасса		Кабель			Проход через (длина,м)				Примечание	
	Начало	Конец	Марка	Кол-во и сечение жил	Длина, м	Гибкая труба ПВХ	Пластиковый кабель-канал	Труба стальная (проходка)	Лоток металлический		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
9PZ22.1	9AK22.1, -1 эт., пом.-1.08	9EM22.1, -1 эт., ЛК2	КПСГТТнз(А)-HF	2x2x0,75	12						
9PZ22.2	9EM22.1, -1 эт., ЛК2	9YB22.1, -1 эт., ЛК2	КПСГТТнз(А)-HF	2x2x0,75	3						
9SI23.1	9AK23.1, -1 эт., пом.-1.10	9UK23.1, -1 эт., пом.-1.10	UFTP4-C6-S23-IN-LSZH-AQ	4x2xAWG23	4						
9SI23.2	9AK23.1, -1 эт., пом.-1.10	9EB23.1, -1 эт., пом. -1.10	КПСГТТнз(А)-HF	1x2x0,5	4						
9ZB23.1	9AK23.1, -1 эт., пом.-1.10	9BGB23.1, -1 эт., пом. -1.10	КПСГТТнз(А)-HF	1x2x0,5	3						
9PZ23.1	9AK23.1, -1 эт., пом.-1.10	9EM23.1, -1 эт., пом. -1.10	КПСГТТнз(А)-HF	2x2x0,75	4						
9PZ23.2	9EM23.1, -1 эт., пом.-1.10	9YB23.1, -1 эт., пом. -1.10	КПСГТТнз(А)-HF	2x2x0,75	3						
9SI24.1	9AK24.1, -1 эт., пом.-1.06	9UK24.1, -1 эт., пом.-1.06	UFTP4-C6-S23-IN-LSZH-AQ	4x2xAWG23	4						
9SI24.2	9AK24.1, -1 эт., пом.-1.06	9EB24.1, -1 эт., пом. -1.06	КПСГТТнз(А)-HF	1x2x0,5	4						
9ZB24.1	9AK24.1, -1 эт., пом.-1.06	9BGB24.1, -1 эт., пом. -1.06	КПСГТТнз(А)-HF	1x2x0,5	3						
9PZ24.1	9AK24.1, -1 эт., пом.-1.06	9EM24.1, -1 эт., пом. -1.06	КПСГТТнз(А)-HF	2x2x0,75	4						
9PZ24.2	9EM24.1, -1 эт., пом.-1.06	9YB24.1, -1 эт., пом. -1.06	КПСГТТнз(А)-HF	2x2x0,75	3						
9SI25.1	9AK25.1, -1 эт., пом.-1.02	9UK25.1, -1 эт., пом.-1.02	UFTP4-C6-S23-IN-LSZH-AQ	4x2xAWG23	5						
9SI25.2	9AK25.1, -1 эт., пом.-1.02	9EB25.1, -1 эт., пом. -1.02	КПСГТТнз(А)-HF	1x2x0,5	5						
9ZB25.1	9AK25.1, -1 эт., пом.-1.02	9BGB25.1, -1 эт., пом. -1.02	КПСГТТнз(А)-HF	1x2x0,5	4						
9PZ25.1	9AK25.1, -1 эт., пом.-1.02	9EM25.1, -1 эт., пом. -1.02	КПСГТТнз(А)-HF	2x2x0,75	5						
9PZ25.2	9EM25.1, -1 эт., пом.-1.02	9YB25.1, -1 эт., пом. -1.02	КПСГТТнз(А)-HF	2x2x0,75	3						
9SI26.1	9AK26, -1 эт., пом.-1.01, въезд/выезд с подземной автостоянки	9UK26.1, -1 эт., пом.-1.01, въезд/выезд с подземной автостоянки	UFTP4-C6-S23-IN-LSZH-AQ	4x2xAWG23	45						
9SI26.2	9AK26, -1 эт., пом.-1.01, въезд/выезд с подземной автостоянки	9SH26.1, -1 эт., пом.-1.01, въезд/выезд с подземной автостоянки	UFTP4-C6-S23-IN-LSZH-AQ	4x2xAWG23	45						
9SI27.1	9AK27, -1 эт., пом.-1.01, въезд/выезд с подземной автостоянки	9UK27.1, -1 эт., пом.-1.01, въезд/выезд с подземной автостоянки	UFTP4-C6-S23-IN-LSZH-AQ	4x2xAWG23	44						
9SI27.2	9AK27, -1 эт., пом.-1.01, въезд/выезд с подземной автостоянки	9SH27.1, -1 эт., пом.-1.01, въезд/выезд с подземной автостоянки	UFTP4-C6-S23-IN-LSZH-AQ	4x2xAWG23	44						
9SI28.1	9AK28.1, -1 полуэт., пом.-1/2.02	9UK28.1, -1 полуэт., пом.-1/2.03	UFTP4-C6-S23-IN-LSZH-AQ	4x2xAWG23	5						
9SI28.2	9AK28.1, -1 полуэт., пом.-1/2.02	9EB28.1, -1 полуэт., пом.-1/2.03	КПСГТТнз(А)-HF	1x2x0,5	5						
9ZB28.1	9AK28.1, -1 полуэт., пом.-1/2.02	9BGB28.1, -1 полуэт., пом.-1/2.03	КПСГТТнз(А)-HF	1x2x0,5	4						
9PZ28.1	9AK28.1, -1 полуэт., пом.-1/2.02	9EM28.1, -1 полуэт., пом.-1/2.03	КПСГТТнз(А)-HF	2x2x0,75	5						
9PZ28.2	9EM28.1, -1 полуэт., пом.-1/2.03	9YB28.1, -1 полуэт., пом.-1/2.03	КПСГТТнз(А)-HF	2x2x0,75	3						
										</	

Обозн. кабеля	Трасса		Кабель			Проход через (длина,м)				Примечание	
	Начало	Конец	Марка	Кол-во и сечение жил	Длина, м	Гибкая труба ПВХ	Пластиковый кабель-канал	Труба стальная (проходка)	Лоток металлический		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
9SI29.1	9AK29.1, -1 полуэт., пом.-1/2.02	9UK29.1, -1 полуэт., пом.-1/2.02	UFTP4-C6-S23-IN-LSZH-AQ	4x2xAWG23	4						
9SI29.2	9AK29.1, -1 полуэт., пом.-1/2.02	9EB29.1, -1 полуэт., пом.-1/2.02	КПСГТТнз(А)-HF	1x2x0,5	4						
9ZB29.1	9AK29.1, -1 полуэт., пом.-1/2.02	9BGB29.1, -1 полуэт., пом.-1/2.02	КПСГТТнз(А)-HF	1x2x0,5	3						
9PZ29.1	9AK29.1, -1 полуэт., пом.-1/2.02	9EM29.1, -1 полуэт., пом.-1/2.02	КПСГТТнз(А)-HF	2x2x0,75	4						
9PZ29.2	9EM29.1, -1 полуэт., пом.-1/2.02	9YB29.1, -1 полуэт., пом.-1/2.02	КПСГТТнз(А)-HF	2x2x0,75	3						
9SI30.1	9AK30.1, 1 эт., пом.1.62	9UK30.1, 1 эт., пом.1.62	UFTP4-C6-S23-IN-LSZH-AQ	4x2xAWG23	4						
9SI30.2	9AK30.1, 1 эт., пом.1.62	9EB30.1, 1 эт., пом.1.62	КПСГТТнз(А)-HF	1x2x0,5	4						
9ZB30.1	9AK30.1, 1 эт., пом.1.62	9BGB30.1, 1 эт., пом.1.62	КПСГТТнз(А)-HF	1x2x0,5	3						
9PZ30.1	9AK30.1, 1 эт., пом.1.62	9EM30.1, 1 эт., пом.1.62	КПСГТТнз(А)-HF	2x2x0,75	4						
9PZ30.2	9EM30.1, 1 эт., пом.1.62	9YB30.1, 1 эт., пом.1.62	КПСГТТнз(А)-HF	2x2x0,75	3						
9SI31.1	9AK31.1, 1 эт., пом.1.57	9UK31.1, 1 эт., пом.1.57	UFTP4-C6-S23-IN-LSZH-AQ	4x2xAWG23	4						
9SI31.2	9AK31.1, 1 эт., пом.1.57	9EB31.1, 1 эт., пом.1.57	КПСГТТнз(А)-HF	1x2x0,5	4						
9ZB31.1	9AK31.1, 1 эт., пом.1.57	9BGB31.1, 1 эт., пом.1.57	КПСГТТнз(А)-HF	1x2x0,5	3						
9PZ31.1	9AK31.1, 1 эт., пом.1.57	9EM31.1, 1 эт., пом.1.57	КПСГТТнз(А)-HF	2x2x0,75	4						
9PZ31.2	9EM31.1, 1 эт., пом.1.57	9YB31.1, 1 эт., пом.1.57	КПСГТТнз(А)-HF	2x2x0,75	3						
9SI32.1	9AK32.1, 1 эт., пом.1.57	9UK32.1, 1 эт., пом.1.60	UFTP4-C6-S23-IN-LSZH-AQ	4x2xAWG23	29						
9SI32.2	9AK32.1, 1 эт., пом.1.57	9TR32/33, 1 эт., пом.1.60	UFTP4-C6-S23-IN-LSZH-AQ	4x2xAWG23	29						
9SI33.1	9AK33.1, 1 эт., пом.1.57	9UK33.1, 1 эт., пом.1.60	UFTP4-C6-S23-IN-LSZH-AQ	4x2xAWG23	29						
9SI33.2	9AK33.1, 1 эт., пом.1.57	9TR32/33, 1 эт., пом.1.60	UFTP4-C6-S23-IN-LSZH-AQ	4x2xAWG23	29						
9SI34.1	9AK34.1, 1 эт., пом.1.57	9UK34.1, 1 эт., пом.1.60	UFTP4-C6-S23-IN-LSZH-AQ	4x2xAWG23	29						
9SI34.2	9AK34.1, 1 эт., пом.1.57	9UK34.1, 1 эт., пом.1.60	UFTP4-C6-S23-IN-LSZH-AQ	4x2xAWG23	29						
9SI35.1	9AK35.1, 1 эт., пом.1.57	9UK35.1, 1 эт., пом.1.60	UFTP4-C6-S23-IN-LSZH-AQ	4x2xAWG23	31						
9SI35.2	9AK35.1, 1 эт., пом.1.57	9TR35/36, 1 эт., пом.1.60	UFTP4-C6-S23-IN-LSZH-AQ	4x2xAWG23	31						
9SI36.1	9AK36.1, 1 эт., пом.1.57	9UK36.1, 1 эт., пом.1.60	UFTP4-C6-S23-IN-LSZH-AQ	4x2xAWG23	31						
9SI36.2	9AK36.1, 1 эт., пом.1.57	9TR35/36, 1 эт., пом.1.60	UFTP4-C6-S23-IN-LSZH-AQ	4x2xAWG23	31						
9SI37.1	9AK37.1, 1 эт., пом.1.57	9UK37.1, 1 эт., пом.1.60	UFTP4-C6-S23-IN-LSZH-AQ	4x2xAWG23	41						
9SI37.2	9AK37.1, 1 эт., пом.1.57	9TR37/38, 1 эт., пом.1.60	UFTP4-C6-S23-IN-LSZH-AQ	4x2xAWG23	41						
9SI38.1	9AK38.1, 1 эт., пом.1.57	9UK38.1, 1 эт., пом.1.60	UFTP4-C6-S23-IN-LSZH-AQ	4x2xAWG23	41						
						266AR-16-(266AR/СПД2-16)-СКУД.КЖ				Лист	
										11	
						Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

Обозн. кабеля	Трасса		Кабель			Проход через (длина,м)				Примечание	
	Начало	Конец	Марка	Кол-во и сечение жил	Длина, м	Гибкая труба ПВХ	Пластиковый кабель-канал	Труба стальная (проходка)	Лоток металлический		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
9SI38.2	9AK38.1, 1 эт., пом.1.57	9TR37/38, 1 эт., пом.1.60	UFTP4-C6-S23-IN-LSZH-AQ	4x2xAWG23	41						
9SI39.1	9AK39.1, 1 эт., пом.1.57	9UK39.1, 1 эт., пом.1.60	UFTP4-C6-S23-IN-LSZH-AQ	4x2xAWG23	43						
9SI39.2	9AK39.1, 1 эт., пом.1.57	9TR39/40, 1 эт., пом.1.60	UFTP4-C6-S23-IN-LSZH-AQ	4x2xAWG23	43						
9SI40.1	9AK40.1, 1 эт., пом.1.57	9UK40.1, 1 эт., пом.1.60	UFTP4-C6-S23-IN-LSZH-AQ	4x2xAWG23	43						
9SI40.2	9AK40.1, 1 эт., пом.1.57	9TR39/40, 1 эт., пом.1.60	UFTP4-C6-S23-IN-LSZH-AQ	4x2xAWG23	43						
9SI41.1	9AK41.1, 1 эт., пом.1.59	9UK41.1, 1 эт., пом.1.59	UFTP4-C6-S23-IN-LSZH-AQ	4x2xAWG23	4						
9SI41.2	9AK41.1, 1 эт., пом.1.59	9EB41.1, 1 эт., пом.1.59	КПСГТТнз(А)-HF	1x2x0,5	4						
9ZB41.1	9AK41.1, 1 эт., пом.1.59	9BGB41.1, 1 эт., пом.1.59	КПСГТТнз(А)-HF	1x2x0,5	3						
9PZ41.1	9AK41.1, 1 эт., пом.1.59	9EM41.1, 1 эт., пом.1.59	КПСГТТнз(А)-HF	2x2x0,75	4						
9PZ41.2	9EM41.1, 1 эт., пом.1.59	9YB41.1, 1 эт., пом.1.59	КПСГТТнз(А)-HF	2x2x0,75	3						
9SI42.1	9AK42.1, 1 эт., пом.1.10	9UK42.1, 1 эт., пом.1.10	UFTP4-C6-S23-IN-LSZH-AQ	4x2xAWG23	4						
9SI42.2	9AK42.1, 1 эт., пом.1.10	9EB42.1, 1 эт., пом.1.10	КПСГТТнз(А)-HF	1x2x0,5	4						
9ZB42.1	9AK42.1, 1 эт., пом.1.10	9BGB42.1, 1 эт., пом.1.10	КПСГТТнз(А)-HF	1x2x0,5	3						
9PZ42.1	9AK42.1, 1 эт., пом.1.10	9EM42.1, 1 эт., пом.1.10	КПСГТТнз(А)-HF	2x2x0,75	4						
9PZ42.2	9EM42.1, 1 эт., пом.1.10	9YB42.1, 1 эт., пом.1.10	КПСГТТнз(А)-HF	2x2x0,75	3						
9SI43.1	9AK43.1, 1 эт., пом.1.95	9UK43.1, 1 эт., пом.1.95	UFTP4-C6-S23-IN-LSZH-AQ	4x2xAWG23	4						
9SI43.2	9AK43.1, 1 эт., пом.1.95	9EB43.1, 1 эт., пом.1.95	КПСГТТнз(А)-HF	1x2x0,5	4						
9ZB43.1	9AK43.1, 1 эт., пом.1.95	9BGB43.1, 1 эт., пом.1.95	КПСГТТнз(А)-HF	1x2x0,5	3						
9PZ43.1	9AK43.1, 1 эт., пом.1.95	9EM43.1, 1 эт., пом.1.95	КПСГТТнз(А)-HF	2x2x0,75	4						
9PZ43.2	9EM43.1, 1 эт., пом.1.95	9YB43.1, 1 эт., пом.1.95	КПСГТТнз(А)-HF	2x2x0,75	3						
9SI44.1	9AK44.1, 1 эт., пом.1.11	9UK44.1, 1 эт., пом.1.11	UFTP4-C6-S23-IN-LSZH-AQ	4x2xAWG23	4						
9SI44.2	9AK44.1, 1 эт., пом.1.11	9EB44.1, 1 эт., пом.1.11	КПСГТТнз(А)-HF	1x2x0,5	4						
9ZB44.1	9AK44.1, 1 эт., пом.1.11	9BGB44.1, 1 эт., пом.1.11	КПСГТТнз(А)-HF	1x2x0,5	3						
9PZ44.1	9AK44.1, 1 эт., пом.1.11	9EM44.1, 1 эт., пом.1.11	КПСГТТнз(А)-HF	2x2x0,75	4						
9PZ44.2	9EM44.1, 1 эт., пом.1.11	9YB44.1, 1 эт., пом.1.11	КПСГТТнз(А)-HF	2x2x0,75	3						
9SI45.1	9AK45.1, 1 эт., пом.1.08	9UK45.1, 1 эт., пом.1.08	UFTP4-C6-S23-IN-LSZH-AQ	4x2xAWG23	4						
9SI45.2	9AK45.1, 1 эт., пом.1.08	9EB45.1, 1 эт., пом.1.08	КПСГТТнз(А)-HF	1x2x0,5	4						
9ZB45.1	9AK45.1, 1 эт., пом.1.08	9BGB45.1, 1 эт., пом.1.08	КПСГТТнз(А)-HF	1x2x0,5	3						
						266AR-16-(266AR/СПД2-16)-СКУД.КЖ					Лист
											12
						Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

Обозн. кабеля	Трасса		Кабель			Проход через (длина,м)				Примечание	
	Начало	Конец	Марка	Кол-во и сечение жил	Длина, м	Гибкая труба ПВХ	Пластиковый кабель-канал	Труба стальная (проходка)	Лоток металлический		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
9PZ45.1	9AK45.1, 1 эт., пом.1.08	9EM45.1, 1 эт., пом.1.08	КПСГТТнз(А)-HF	2x2x0,75	4						
9PZ45.2	9EM45.1, 1 эт., пом.1.08	9YB45.1, 1 эт., пом.1.08	КПСГТТнз(А)-HF	2x2x0,75	3						
9SI46.1	9AK46.1, 1 эт., пом.1.08	9UK46.1, 1 эт., ЛК4	UFTP4-C6-S23-IN-LSZH-AQ	4x2xAWG23	6						
9SI46.2	9AK46.1, 1 эт., пом.1.08	9EB46.1, 1 эт., ЛК4	КПСГТТнз(А)-HF	1x2x0,5	6						
9ZB46.1	9AK46.1, 1 эт., пом.1.08	9BGB46.1, 1 эт., ЛК4	КПСГТТнз(А)-HF	1x2x0,5	5						
9PZ46.1	9AK46.1, 1 эт., пом.1.08	9EM46.1, 1 эт., ЛК4	КПСГТТнз(А)-HF	2x2x0,75	6						
9PZ46.2	9EM46.1, 1 эт., ЛК4	9YB46.1, 1 эт., ЛК4	КПСГТТнз(А)-HF	2x2x0,75	3						
9SI47.1	9AK47.1, 1 эт., пом.1.08	9UK47.1, 1 эт., пом.1.15	UFTP4-C6-S23-IN-LSZH-AQ	4x2xAWG23	9						
9SI47.2	9AK47.1, 1 эт., пом.1.08	9EB47.1, 1 эт., пом.1.15	КПСГТТнз(А)-HF	1x2x0,5	9						
9ZB47.1	9AK47.1, 1 эт., пом.1.08	9BGB47.1, 1 эт., пом.1.15	КПСГТТнз(А)-HF	1x2x0,5	8						
9PZ47.1	9AK47.1, 1 эт., пом.1.08	9EM47.1, 1 эт., пом.1.15	КПСГТТнз(А)-HF	2x2x0,75	9						
9PZ47.2	9EM47.1, 1 эт., пом.1.15	9YB47.1, 1 эт., пом.1.15	КПСГТТнз(А)-HF	2x2x0,75	3						
9SI48.1	9AK48.1, 1 эт., пом.1.20	9UK48.1, 1 эт., пом.1.20	UFTP4-C6-S23-IN-LSZH-AQ	4x2xAWG23	4						
9SI48.2	9AK48.1, 1 эт., пом.1.20	9EB48.1, 1 эт., пом.1.20	КПСГТТнз(А)-HF	1x2x0,5	4						
9ZB48.1	9AK48.1, 1 эт., пом.1.20	9BGB48.1, 1 эт., пом.1.20	КПСГТТнз(А)-HF	1x2x0,5	3						
9PZ48.1	9AK48.1, 1 эт., пом.1.20	9EM48.1, 1 эт., пом.1.20	КПСГТТнз(А)-HF	2x2x0,75	4						
9PZ48.2	9EM48.1, 1 эт., пом.1.20	9YB48.1, 1 эт., пом.1.20	КПСГТТнз(А)-HF	2x2x0,75	3						
9SI49.1	9AK49.1, 1 эт., пом.1.32	9UK49.1, 1 эт., пом.1.32	UFTP4-C6-S23-IN-LSZH-AQ	4x2xAWG23	4						
9SI49.2	9AK49.1, 1 эт., пом.1.32	9EB49.1, 1 эт., пом.1.32	КПСГТТнз(А)-HF	1x2x0,5	4						
9ZB49.1	9AK49.1, 1 эт., пом.1.32	9BGB49.1, 1 эт., пом.1.32	КПСГТТнз(А)-HF	1x2x0,5	3						
9PZ49.1	9AK49.1, 1 эт., пом.1.32	9EM49.1, 1 эт., пом.1.32	КПСГТТнз(А)-HF	2x2x0,75	4						
9PZ49.2	9EM49.1, 1 эт., пом.1.32	9YB49.1, 1 эт., пом.1.32	КПСГТТнз(А)-HF	2x2x0,75	3						
9SI50.1	9AK50.1, 1 эт., пом.1.34	9UK50.1, 1 эт., пом.1.34	UFTP4-C6-S23-IN-LSZH-AQ	4x2xAWG23	4						
9SI50.2	9AK50.1, 1 эт., пом.1.34	9EB50.1, 1 эт., пом.1.34	КПСГТТнз(А)-HF	1x2x0,5	4						
9ZB50.1	9AK50.1, 1 эт., пом.1.34	9BGB50.1, 1 эт., пом.1.34	КПСГТТнз(А)-HF	1x2x0,5	3						
9PZ50.1	9AK50.1, 1 эт., пом.1.34	9EM50.1, 1 эт., пом.1.34	КПСГТТнз(А)-HF	2x2x0,75	4						
9PZ50.2	9EM50.1, 1 эт., пом.1.34	9YB50.1, 1 эт., пом.1.34	КПСГТТнз(А)-HF	2x2x0,75	3						
10SI01.1	10AK01, 1 эт., пом.1.02, въезд/выезд надземной автостоянки	10UK01.1, 1 эт., пом.1.01, въезд/выезд надземной автостоянки	UFTP4-C6-S23-IN-LSZH-AQ	4x2xAWG23	16						

Обозн. кабеля	Трасса		Кабель			Проход через (длина,м)				Примечание	
	Начало	Конец	Марка	Кол-во и сечение жил	Длина, м	Гибкая труба ПВХ	Пластиковый кабель-канал	Труба стальная (проходка)	Лоток металлический		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
10SI01.2	10AK01, 1 эт., пом.1.02, въезд/выезд надземной автостоянки	10SH01.1, 1 эт., пом.1.01, въезд/выезд надземной автостоянки	UFTP4-C6-S23-IN-LSZH-AQ	4x2xAWG23	16						
10SI02.1	10AK02, 1 эт., пом.1.02, въезд/выезд надземной автостоянки	10UK01.1, 1 эт., пом.1.01, въезд/выезд надземной автостоянки	UFTP4-C6-S23-IN-LSZH-AQ	4x2xAWG23	17						
10SI02.2	10AK02, 1 эт., пом.1.02, въезд/выезд надземной автостоянки	10SH02.1, 1 эт., пом.1.01, въезд/выезд надземной автостоянки	UFTP4-C6-S23-IN-LSZH-AQ	4x2xAWG23	17						
10SI03.1	10AK03.1, 1 эт., пом.1.02	10UK03.1, 1 эт., пом.1.02	UFTP4-C6-S23-IN-LSZH-AQ	4x2xAWG23	5						
10SI03.2	10AK03.1, 1 эт., пом.1.02	10EB03.1, 1 эт., пом.1.02	КПСГТТнз(А)-HF	1x2x0,5	5						
10ZB03.1	10AK03.1, 1 эт., пом.1.02	10BGB03.1, 1 эт., пом.1.02	КПСГТТнз(А)-HF	1x2x0,5	4						
10PZ03.1	10AK03.1, 1 эт., пом.1.02	10EM03.1, 1 эт., пом.1.02	КПСГТТнз(А)-HF	2x2x0,75	5						
10PZ03.2	10EM03.1, 1 эт., пом.1.02	10YB03.1, 1 эт., пом.1.02	КПСГТТнз(А)-HF	2x2x0,75	3						
10SI04.1	10AK04.1, 2 эт., пом.2.11	10UK04.1, 2 эт., пом.2.11	UFTP4-C6-S23-IN-LSZH-AQ	4x2xAWG23	4						
10SI04.2	10AK04.1, 2 эт., пом.2.11	10EB04.1, 2 эт., пом.2.11	КПСГТТнз(А)-HF	1x2x0,5	4						
10ZB04.1	10AK04.1, 2 эт., пом.2.11	10BGB04.1, 2 эт., пом.2.11	КПСГТТнз(А)-HF	1x2x0,5	3						
10PZ04.1	10AK04.1, 2 эт., пом.2.11	10EM04.1, 2 эт., пом.2.11	КПСГТТнз(А)-HF	2x2x0,75	4						
10PZ04.2	10EM04.1, 2 эт., пом.2.11	10YB04.1, 2 эт., пом.2.11	КПСГТТнз(А)-HF	2x2x0,75	3						
10SI05.1	10AK05.1, 2 эт., пом.2.11	10UK05.1, 2 эт., ЛКЗ	UFTP4-C6-S23-IN-LSZH-AQ	4x2xAWG23	17						
10SI05.2	10AK05.1, 2 эт., пом.2.11	10EB05.1, 2 эт., ЛКЗ	КПСГТТнз(А)-HF	1x2x0,5	17						
10ZB05.1	10AK05.1, 2 эт., пом.2.11	10BGB05.1, 2 эт., ЛКЗ	КПСГТТнз(А)-HF	1x2x0,5	16						
10PZ05.1	10AK05.1, 2 эт., пом.2.11	10EM05.1, 2 эт., ЛКЗ	КПСГТТнз(А)-HF	2x2x0,75	17						
10PZ05.2	10EM05.1, 2 эт., ЛКЗ	10YB05.1, 2 эт., ЛКЗ	КПСГТТнз(А)-HF	2x2x0,75	3						
10SI06.1	10AK06.1, 2 эт., пом.2.04	10UK06.1, 2 эт., пом.2.04	UFTP4-C6-S23-IN-LSZH-AQ	4x2xAWG23	4						
10SI06.2	10AK06.1, 2 эт., пом.2.04	10EB06.1, 2 эт., пом.2.04	КПСГТТнз(А)-HF	1x2x0,5	4						
10ZB06.1	10AK06.1, 2 эт., пом.2.04	10BGB06.1, 2 эт., пом.2.04	КПСГТТнз(А)-HF	1x2x0,5	3						
10PZ06.1	10AK06.1, 2 эт., пом.2.04	10EM06.1, 2 эт., пом.2.04	КПСГТТнз(А)-HF	2x2x0,75	4						
10PZ06.2	10EM06.1, 2 эт., пом.2.04	10YB06.1, 2 эт., пом.2.04	КПСГТТнз(А)-HF	2x2x0,75	3						
10SI07.1	10AK07.1, 2 эт., пом.2.04	10UK07.1, 2 эт., ЛК4	UFTP4-C6-S23-IN-LSZH-AQ	4x2xAWG23	14						
10SI07.2	10AK07.1, 2 эт., пом.2.04	10EB07.1, 2 эт., ЛК4	КПСГТТнз(А)-HF	1x2x0,5	14						
10ZB07.1	10AK07.1, 2 эт., пом.2.04	10BGB07.1, 2 эт., ЛК4	КПСГТТнз(А)-HF	1x2x0,5	13						
						266AR-16-(266AR/СПД2-16)-СКУД.КЖ				Лист	
										14	
						Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

Обозн. кабеля	Трасса		Кабель			Проход через (длина,м)				Примечание	
	Начало	Конец	Марка	Кол-во и сечение жил	Длина, м	Гибкая труба ПВХ	Пластиковый кабель-канал	Труба стальная (проходка)	Лоток металлический		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
10PZ07.1	10AK07.1, 2 эт., пом.2.04	10EM07.1, 2 эт., ЛК4	КПСГТТнз(А)-HF	2x2x0,75	14						
10PZ07.2	10EM07.1, 2 эт., ЛК4	10YB07.1, 2 эт., ЛК4	КПСГТТнз(А)-HF	2x2x0,75	3						
10SI08.1	10AK08.1, 2 эт., пом.2.06	10UK08.1, 2 эт., пом.2.06	UFTP4-C6-S23-IN-LSZH-AQ	4x2xAWG23	4						
10SI08.2	10AK08.1, 2 эт., пом.2.06	10EB08.1, 2 эт., пом.2.06	КПСГТТнз(А)-HF	1x2x0,5	4						
10ZB08.1	10AK08.1, 2 эт., пом.2.06	10BGB08.1, 2 эт., пом.2.06	КПСГТТнз(А)-HF	1x2x0,5	3						
10PZ08.1	10AK08.1, 2 эт., пом.2.06	10EM08.1, 2 эт., пом.2.06	КПСГТТнз(А)-HF	2x2x0,75	4						
10PZ08.2	10EM08.1, 2 эт., пом.2.06	10YB08.1, 2 эт., пом.2.06	КПСГТТнз(А)-HF	2x2x0,75	3						
10SI09.1	10AK09.1, 2 эт., пом.2.03	10UK09.1, 2 эт., пом.2.03	UFTP4-C6-S23-IN-LSZH-AQ	4x2xAWG23	4						
10SI09.2	10AK09.1, 2 эт., пом.2.03	10EB09.1, 2 эт., пом.2.03	КПСГТТнз(А)-HF	1x2x0,5	4						
10ZB09.1	10AK09.1, 2 эт., пом.2.03	10BGB09.1, 2 эт., пом.2.03	КПСГТТнз(А)-HF	1x2x0,5	3						
10PZ09.1	10AK09.1, 2 эт., пом.2.03	10EM09.1, 2 эт., пом.2.03	КПСГТТнз(А)-HF	2x2x0,75	4						
10PZ09.2	10EM09.1, 2 эт., пом.2.03	10YB09.1, 2 эт., пом.2.03	КПСГТТнз(А)-HF	2x2x0,75	3						
10SI10.1	10AK10.1, 3 эт., пом.3.15	10UK10.1, 3 эт., пом.3.15	UFTP4-C6-S23-IN-LSZH-AQ	4x2xAWG23	4						
10SI10.2	10AK10.1, 3 эт., пом.3.15	10EB10.1, 3 эт., пом.3.15	КПСГТТнз(А)-HF	1x2x0,5	4						
10ZB10.1	10AK10.1, 3 эт., пом.3.15	10BGB10.1, 3 эт., пом.3.15	КПСГТТнз(А)-HF	1x2x0,5	3						
10PZ10.1	10AK10.1, 3 эт., пом.3.15	10EM10.1, 3 эт., пом.3.15	КПСГТТнз(А)-HF	2x2x0,75	4						
10PZ10.2	10EM10.1, 3 эт., пом.3.15	10YB10.1, 3 эт., пом.3.15	КПСГТТнз(А)-HF	2x2x0,75	3						
10SI11.1	10AK11.1, 3 эт., пом.3.15	10UK11.1, 3 эт., ЛК3	UFTP4-C6-S23-IN-LSZH-AQ	4x2xAWG23	17						
10SI11.2	10AK11.1, 3 эт., пом.3.15	10EB11.1, 3 эт., ЛК3	КПСГТТнз(А)-HF	1x2x0,5	17						
10ZB11.1	10AK11.1, 3 эт., пом.3.15	10BGB11.1, 3 эт., ЛК3	КПСГТТнз(А)-HF	1x2x0,5	16						
10PZ11.1	10AK11.1, 3 эт., пом.3.15	10EM11.1, 3 эт., ЛК3	КПСГТТнз(А)-HF	2x2x0,75	17						
10PZ11.2	10EM11.1, 3 эт., ЛК3	10YB11.1, 3 эт., ЛК3	КПСГТТнз(А)-HF	2x2x0,75	3						
10SI12.1	10AK12.1, 3 эт., пом.3.13	10UK12.1, 3 эт., пом.3.13	UFTP4-C6-S23-IN-LSZH-AQ	4x2xAWG23	5						
10SI12.2	10AK12.1, 3 эт., пом.3.13	10EB12.1, 3 эт., пом.3.13	КПСГТТнз(А)-HF	1x2x0,5	5						
10ZB12.1	10AK12.1, 3 эт., пом.3.13	10BGB12.1, 3 эт., пом.3.13	КПСГТТнз(А)-HF	1x2x0,5	4						
10PZ12.1	10AK12.1, 3 эт., пом.3.13	10EM12.1, 3 эт., пом.3.13	КПСГТТнз(А)-HF	2x2x0,75	5						
10PZ12.2	10EM12.1, 3 эт., пом.3.13	10YB12.1, 3 эт., пом.3.13	КПСГТТнз(А)-HF	2x2x0,75	3						
10SI13.1	10AK13.1, 3 эт., пом.3.16	10UK13.1, 3 эт., пом.3.16	UFTP4-C6-S23-IN-LSZH-AQ	4x2xAWG23	4						
						266AR-16-(266AR/СПД2-16)-СКУД.КЖ				Лист	
										15	
						Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

Обозн. кабеля	Трасса		Кабель			Проход через (длина, м)				Примечание
	Начало	Конец	Марка	Кол-во и сечение жил	Длина, м	Гибкая труба ПВХ	Пластиковый кабель-канал	Труба стальная (проходка)	Лоток металлический	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10SI13.2	10AK13.1, 3 эт., пом.3.16	10EB13.1, 3 эт., пом.3.16	КПСГТТнз(А)-HF	1x2x0,5	4					
10ZB13.1	10AK13.1, 3 эт., пом.3.16	10BGB13.1, 3 эт., пом.3.16	КПСГТТнз(А)-HF	1x2x0,5	3					
10PZ13.1	10AK13.1, 3 эт., пом.3.16	10EM13.1, 3 эт., пом.3.16	КПСГТТнз(А)-HF	2x2x0,75	4					
10PZ13.2	10EM13.1, 3 эт., пом.3.16	10YB13.1, 3 эт., пом.3.16	КПСГТТнз(А)-HF	2x2x0,75	3					
10SI14.1	10AK14.1, 3 эт., пом.3.05	10UK14.1, 3 эт., пом.3.05	UFTP4-C6-S23-IN-LSZH-AQ	4x2xAWG23	5					
10SI14.2	10AK14.1, 3 эт., пом.3.05	10EB14.1, 3 эт., пом.3.05	КПСГТТнз(А)-HF	1x2x0,5	5					
10ZB14.1	10AK14.1, 3 эт., пом.3.05	10BGB14.1, 3 эт., пом.3.05	КПСГТТнз(А)-HF	1x2x0,5	4					
10PZ14.1	10AK14.1, 3 эт., пом.3.05	10EM14.1, 3 эт., пом.3.05	КПСГТТнз(А)-HF	2x2x0,75	5					
10PZ14.2	10EM14.1, 3 эт., пом.3.05	10YB14.1, 3 эт., пом.3.05	КПСГТТнз(А)-HF	2x2x0,75	3					
10SI15.1	10AK15.1, 3 эт., пом.3.05	10UK15.1, 3 эт., ЛК4	UFTP4-C6-S23-IN-LSZH-AQ	4x2xAWG23	14					
10SI15.2	10AK15.1, 3 эт., пом.3.05	10EB15.1, 3 эт., ЛК4	КПСГТТнз(А)-HF	1x2x0,5	14					
10ZB15.1	10AK15.1, 3 эт., пом.3.05	10BGB15.1, 3 эт., ЛК4	КПСГТТнз(А)-HF	1x2x0,5	13					
10PZ15.1	10AK15.1, 3 эт., пом.3.05	10EM15.1, 3 эт., ЛК4	КПСГТТнз(А)-HF	2x2x0,75	14					
10PZ15.2	10EM15.1, 3 эт., ЛК4	10YB15.1, 3 эт., ЛК4	КПСГТТнз(А)-HF	2x2x0,75	3					
10SI16.1	10AK16.1, 3 эт., пом.3.07	10UK16.1, 3 эт., пом.3.07	UFTP4-C6-S23-IN-LSZH-AQ	4x2xAWG23	5					
10SI16.2	10AK16.1, 3 эт., пом.3.07	10EB16.1, 3 эт., пом.3.07	КПСГТТнз(А)-HF	1x2x0,5	5					
10ZB16.1	10AK16.1, 3 эт., пом.3.07	10BGB16.1, 3 эт., пом.3.07	КПСГТТнз(А)-HF	1x2x0,5	4					
10PZ16.1	10AK16.1, 3 эт., пом.3.07	10EM16.1, 3 эт., пом.3.07	КПСГТТнз(А)-HF	2x2x0,75	5					
10PZ16.2	10EM16.1, 3 эт., пом.3.07	10YB16.1, 3 эт., пом.3.07	КПСГТТнз(А)-HF	2x2x0,75	3					
10SI17.1	10AK17.1, 3 эт., пом.3.04	10UK17.1, 3 эт., пом.3.04	UFTP4-C6-S23-IN-LSZH-AQ	4x2xAWG23	4					
10SI17.2	10AK17.1, 3 эт., пом.3.04	10EB17.1, 3 эт., пом.3.04	КПСГТТнз(А)-HF	1x2x0,5	4					
10ZB17.1	10AK17.1, 3 эт., пом.3.04	10BGB17.1, 3 эт., пом.3.04	КПСГТТнз(А)-HF	1x2x0,5	3					
10PZ17.1	10AK17.1, 3 эт., пом.3.04	10EM17.1, 3 эт., пом.3.04	КПСГТТнз(А)-HF	2x2x0,75	4					
10PZ17.2	10EM17.1, 3 эт., пом.3.04	10YB17.1, 3 эт., пом.3.04	КПСГТТнз(А)-HF	2x2x0,75	3					
10SI18.1	10AK18.1, 3 эт., пом.3.02	10UK18.1, 3 эт., пом.3.02	UFTP4-C6-S23-IN-LSZH-AQ	4x2xAWG23	4					
10SI18.2	10AK18.1, 3 эт., пом.3.02	10EB18.1, 3 эт., пом.3.02	КПСГТТнз(А)-HF	1x2x0,5	4					
10ZB18.1	10AK18.1, 3 эт., пом.3.02	10BGB18.1, 3 эт., пом.3.02	КПСГТТнз(А)-HF	1x2x0,5	3					
10PZ18.1	10AK18.1, 3 эт., пом.3.02	10EM18.1, 3 эт., пом.3.02	КПСГТТнз(А)-HF	2x2x0,75	4					
										Лист
										16
						Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись
						Дата				
						266AR-16-(266AR/СПД2-16)-СКУД.КЖ				

Обозн. кабеля	Трасса		Кабель			Проход через (длина,м)				Примечание	
	Начало	Конец	Марка	Кол-во и сечение жил	Длина, м	Гибкая труба ПВХ	Пластиковый кабель-канал	Труба стальная (проходка)	Лоток металлический		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
10PZ18.2	10ЕМ18.1, 3 эт., пом.3.02	10УВ18.1, 3 эт., пом.3.02	КПСГТТнз(А)-HF	2х2х0,75	3						
10SI19.1	10АК19.1, 4 эт., пом.4.15	10УК19.1, 4 эт., пом.4.15	UFTP4-С6-S23-IN-LSZH-AQ	4х2хАWG23	4						
10SI19.2	10АК19.1, 4 эт., пом.4.15	10ЕВ19.1, 4 эт., пом.4.15	КПСГТТнз(А)-HF	1х2х0,5	4						
10ZB19.1	10АК19.1, 4 эт., пом.4.15	10ВGB19.1, 4 эт., пом.4.15	КПСГТТнз(А)-HF	1х2х0,5	3						
10PZ19.1	10АК19.1, 4 эт., пом.4.15	10ЕМ19.1, 4 эт., пом.4.15	КПСГТТнз(А)-HF	2х2х0,75	4						
10PZ19.2	10ЕМ19.1, 4 эт., пом.4.15	10УВ19.1, 4 эт., пом.4.15	КПСГТТнз(А)-HF	2х2х0,75	3						
10SI20.1	10АК20.1, 4 эт., пом.4.89	10УК20.1, 4 эт., пом.4.89	UFTP4-С6-S23-IN-LSZH-AQ	4х2хАWG23	4						
10SI20.2	10АК20.1, 4 эт., пом.4.89	10ЕВ20.1, 4 эт., пом.4.89	КПСГТТнз(А)-HF	1х2х0,5	4						
10ZB20.1	10АК20.1, 4 эт., пом.4.89	10ВGB20.1, 4 эт., пом.4.89	КПСГТТнз(А)-HF	1х2х0,5	3						
10PZ20.1	10АК20.1, 4 эт., пом.4.89	10ЕМ20.1, 4 эт., пом.4.89	КПСГТТнз(А)-HF	2х2х0,75	4						
10PZ20.2	10ЕМ20.1, 4 эт., пом.4.89	10УВ20.1, 4 эт., пом.4.89	КПСГТТнз(А)-HF	2х2х0,75	3						
10SI21.1	10АК21.1, 4 эт., пом.4.90	10УК21.1, 4 эт., пом.4.90	UFTP4-С6-S23-IN-LSZH-AQ	4х2хАWG23	4						
10SI21.2	10АК21.1, 4 эт., пом.4.90	10ЕВ21.1, 4 эт., пом.4.90	КПСГТТнз(А)-HF	1х2х0,5	4						
10ZB21.1	10АК21.1, 4 эт., пом.4.90	10ВGB21.1, 4 эт., пом.4.90	КПСГТТнз(А)-HF	1х2х0,5	3						
10PZ21.1	10АК21.1, 4 эт., пом.4.90	10ЕМ21.1, 4 эт., пом.4.90	КПСГТТнз(А)-HF	2х2х0,75	4						
10PZ21.2	10ЕМ21.1, 4 эт., пом.4.90	10УВ21.1, 4 эт., пом.4.90	КПСГТТнз(А)-HF	2х2х0,75	3						
10SI22.1	10АК22.1, 4 эт., пом.4.91	10УК22.1, 4 эт., пом.4.91	UFTP4-С6-S23-IN-LSZH-AQ	4х2хАWG23	4						
10SI22.2	10АК22.1, 4 эт., пом.4.91	10ЕВ22.1, 4 эт., пом.4.91	КПСГТТнз(А)-HF	1х2х0,5	4						
10ZB22.1	10АК22.1, 4 эт., пом.4.91	10ВGB22.1, 4 эт., пом.4.91	КПСГТТнз(А)-HF	1х2х0,5	3						
10PZ22.1	10АК22.1, 4 эт., пом.4.91	10ЕМ22.1, 4 эт., пом.4.91	КПСГТТнз(А)-HF	2х2х0,75	4						
10PZ22.2	10ЕМ22.1, 4 эт., пом.4.91	10УВ22.1, 4 эт., пом.4.91	КПСГТТнз(А)-HF	2х2х0,75	3						
10SI23.1	10АК23.1, 4 эт., пом.4.76	10УК23.1, 4 эт., пом.4.76	UFTP4-С6-S23-IN-LSZH-AQ	4х2хАWG23	5						
10SI23.2	10АК23.1, 4 эт., пом.4.76	10ЕВ23.1, 4 эт., пом.4.76	КПСГТТнз(А)-HF	1х2х0,5	5						
10ZB23.1	10АК23.1, 4 эт., пом.4.76	10ВGB23.1, 4 эт., пом.4.76	КПСГТТнз(А)-HF	1х2х0,5	4						
10PZ23.1	10АК23.1, 4 эт., пом.4.76	10ЕМ23.1, 4 эт., пом.4.76	КПСГТТнз(А)-HF	2х2х0,75	5						
10PZ23.2	10ЕМ23.1, 4 эт., пом.4.76	10УВ23.1, 4 эт., пом.4.76	КПСГТТнз(А)-HF	2х2х0,75	3						
10SI24.1	10АК24.1, 4 эт., пом.4.53	10УК24.1, 4 эт., пом.4.53	UFTP4-С6-S23-IN-LSZH-AQ	4х2хАWG23	4						
10SI24.2	10АК24.1, 4 эт., пом.4.53	10ЕВ24.1, 4 эт., пом.4.53	КПСГТТнз(А)-HF	1х2х0,5	4						
						266AR-16-(266AR/СПД2-16)-СКУД.КЖ				Лист	
										17	
						Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

Обозн. кабеля	Трасса		Кабель			Проход через (длина,м)				Примечание
	Начало	Конец	Марка	Кол-во и сечение жил	Длина, м	Гибкая труба ПВХ	Пластиковый кабель-канал	Труба стальная (проходка)	Лоток металлический	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10ZB24.1	10AK24.1, 4 эт., пом.4.53	10BGB24.1, 4 эт., пом.4.53	КПСГТТн2(A)-HF	1x2x0,5	3					
10PZ24.1	10AK24.1, 4 эт., пом.4.53	10EM24.1, 4 эт., пом.4.53	КПСГТТн2(A)-HF	2x2x0,75	4					
10PZ24.2	10EM24.1, 4 эт., пом.4.53	10YB24.1, 4 эт., пом.4.53	КПСГТТн2(A)-HF	2x2x0,75	3					
10SI25.1	10AK25.1, 5 эт., пом.5.21	10UK25.1, 5 эт., пом.5.21	UFTP4-C6-S23-IN-LSZH-AQ	4x2xAWG23	4					
10SI25.2	10AK25.1, 5 эт., пом.5.21	10EB25.1, 5 эт., пом.5.21	КПСГТТн2(A)-HF	1x2x0,5	4					
10ZB25.1	10AK25.1, 5 эт., пом.5.21	10BGB25.1, 5 эт., пом.5.21	КПСГТТн2(A)-HF	1x2x0,5	3					
10PZ25.1	10AK25.1, 5 эт., пом.5.21	10EM25.1, 5 эт., пом.5.21	КПСГТТн2(A)-HF	2x2x0,75	4					
10PZ25.2	10EM25.1, 5 эт., пом.5.21	10YB25.1, 5 эт., пом.5.21	КПСГТТн2(A)-HF	2x2x0,75	3					
10SI26.1	10AK26.1, 5 эт., пом.5.18	10UK26.1, 5 эт., пом.5.18	UFTP4-C6-S23-IN-LSZH-AQ	4x2xAWG23	4					
10SI26.2	10AK26.1, 5 эт., пом.5.18	10EB26.1, 5 эт., пом.5.18	КПСГТТн2(A)-HF	1x2x0,5	4					
10ZB26.1	10AK26.1, 5 эт., пом.5.18	10BGB26.1, 5 эт., пом.5.18	КПСГТТн2(A)-HF	1x2x0,5	3					
10PZ26.1	10AK26.1, 5 эт., пом.5.18	10EM26.1, 5 эт., пом.5.18	КПСГТТн2(A)-HF	2x2x0,75	4					
10PZ26.2	10EM26.1, 5 эт., пом.5.18	10YB26.1, 5 эт., пом.5.18	КПСГТТн2(A)-HF	2x2x0,75	3					
10SI27.1	10AK27.1, 5 эт., пом.5.17	10UK27.1, 5 эт., пом.5.17	UFTP4-C6-S23-IN-LSZH-AQ	4x2xAWG23	4					
10SI27.2	10AK27.1, 5 эт., пом.5.17	10EB27.1, 5 эт., пом.5.17	КПСГТТн2(A)-HF	1x2x0,5	4					
10ZB27.1	10AK27.1, 5 эт., пом.5.17	10BGB27.1, 5 эт., пом.5.17	КПСГТТн2(A)-HF	1x2x0,5	3					
10PZ27.1	10AK27.1, 5 эт., пом.5.17	10EM27.1, 5 эт., пом.5.17	КПСГТТн2(A)-HF	2x2x0,75	4					
10PZ27.2	10EM27.1, 5 эт., пом.5.17	10YB27.1, 5 эт., пом.5.17	КПСГТТн2(A)-HF	2x2x0,75	3					
10SI28.1	10AK28.1, 5 эт., пом.5.15	10UK28.1, 5 эт., пом.5.15	UFTP4-C6-S23-IN-LSZH-AQ	4x2xAWG23	4					
10SI28.2	10AK28.1, 5 эт., пом.5.15	10EB28.1, 5 эт., пом.5.15	КПСГТТн2(A)-HF	1x2x0,5	4					
10ZB28.1	10AK28.1, 5 эт., пом.5.15	10BGB28.1, 5 эт., пом.5.15	КПСГТТн2(A)-HF	1x2x0,5	3					
10PZ28.1	10AK28.1, 5 эт., пом.5.15	10EM28.1, 5 эт., пом.5.15	КПСГТТн2(A)-HF	2x2x0,75	4					
10PZ28.2	10EM28.1, 5 эт., пом.5.15	10YB28.1, 5 эт., пом.5.15	КПСГТТн2(A)-HF	2x2x0,75	3					
10SI29.1	10AK29.1, 5 эт., пом.5.14	10UK29.1, 5 эт., пом.5.14	UFTP4-C6-S23-IN-LSZH-AQ	4x2xAWG23	4					
10SI29.2	10AK29.1, 5 эт., пом.5.14	10EB29.1, 5 эт., пом.5.14	КПСГТТн2(A)-HF	1x2x0,5	4					
10ZB29.1	10AK29.1, 5 эт., пом.5.14	10BGB29.1, 5 эт., пом.5.14	КПСГТТн2(A)-HF	1x2x0,5	3					
10PZ29.1	10AK29.1, 5 эт., пом.5.14	10EM29.1, 5 эт., пом.5.14	КПСГТТн2(A)-HF	2x2x0,75	4					
10PZ29.2	10EM29.1, 5 эт., пом.5.14	10YB29.1, 5 эт., пом.5.14	КПСГТТн2(A)-HF	2x2x0,75	3					

Обозн. кабеля	Трасса		Кабель			Проход через (длина,м)				Примечание	
	Начало	Конец	Марка	Кол-во и сечение жил	Длина, м	Гибкая труба ПВХ	Пластиковый кабель-канал	Труба стальная (проходка)	Лоток металлический		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
10SI30.1	10AK30.1, 5 эт., пом.5.13	10UK30.1, 5 эт., пом.5.13	UFTP4-C6-S23-IN-LSZH-AQ	4x2xAWG23	4						
10SI30.2	10AK30.1, 5 эт., пом.5.13	10EB30.1, 5 эт., пом.5.13	КПСГТТн2(A)-HF	1x2x0,5	4						
10ZB30.1	10AK30.1, 5 эт., пом.5.13	10BGB30.1, 5 эт., пом.5.13	КПСГТТн2(A)-HF	1x2x0,5	3						
10PZ30.1	10AK30.1, 5 эт., пом.5.13	10EM30.1, 5 эт., пом.5.13	КПСГТТн2(A)-HF	2x2x0,75	4						
10PZ30.2	10EM30.1, 5 эт., пом.5.13	10YB30.1, 5 эт., пом.5.13	КПСГТТн2(A)-HF	2x2x0,75	3						
10SI31.1	10AK31.1, 5 эт., пом.5.12	10UK31.1, 5 эт., пом.5.12	UFTP4-C6-S23-IN-LSZH-AQ	4x2xAWG23	5						
10SI31.2	10AK31.1, 5 эт., пом.5.12	10EB31.1, 5 эт., пом.5.12	КПСГТТн2(A)-HF	1x2x0,5	5						
10ZB31.1	10AK31.1, 5 эт., пом.5.12	10BGB31.1, 5 эт., пом.5.12	КПСГТТн2(A)-HF	1x2x0,5	4						
10PZ31.1	10AK31.1, 5 эт., пом.5.12	10EM31.1, 5 эт., пом.5.12	КПСГТТн2(A)-HF	2x2x0,75	5						
10PZ31.2	10EM31.1, 5 эт., пом.5.12	10YB31.1, 5 эт., пом.5.12	КПСГТТн2(A)-HF	2x2x0,75	3						
10SI32.1	10AK32.1, 5 эт., пом.5.11	10UK32.1, 5 эт., пом.5.11	UFTP4-C6-S23-IN-LSZH-AQ	4x2xAWG23	4						
10SI32.2	10AK32.1, 5 эт., пом.5.11	10EB32.1, 5 эт., пом.5.11	КПСГТТн2(A)-HF	1x2x0,5	4						
10ZB32.1	10AK32.1, 5 эт., пом.5.11	10BGB32.1, 5 эт., пом.5.11	КПСГТТн2(A)-HF	1x2x0,5	3						
10PZ32.1	10AK32.1, 5 эт., пом.5.11	10EM32.1, 5 эт., пом.5.11	КПСГТТн2(A)-HF	2x2x0,75	4						
10PZ32.2	10EM32.1, 5 эт., пом.5.11	10YB32.1, 5 эт., пом.5.11	КПСГТТн2(A)-HF	2x2x0,75	3						
11SI01.1	11AK01.1, кровля, пом.К.03	11UK01.1, кровля, пом.К.03	UFTP4-C6-S23-IN-LSZH-AQ	4x2xAWG23	4						
10SI01.2	11AK01.1, кровля, пом.К.03	11EB01.1, кровля, пом.К.03	КПСГТТн2(A)-HF	1x2x0,5	4						
11ZB01.1	11AK01.1, кровля, пом.К.03	11BGB01.1, кровля, пом.К.03	КПСГТТн2(A)-HF	1x2x0,5	3						
11PZ01.1	11AK01.1, кровля, пом.К.03	11EM01.1, кровля, пом.К.03	КПСГТТн2(A)-HF	2x2x0,75	4						
11PZ01.2	11EM01.1, кровля, пом.К.03	11YB01.1, кровля, пом.К.03	КПСГТТн2(A)-HF	2x2x0,75	3						
11SI02.1	11AK02.1, кровля, пом.К.03	11UK02.1, кровля, пом.К.01	UFTP4-C6-S23-IN-LSZH-AQ	4x2xAWG23	7						
10SI02.2	11AK02.1, кровля, пом.К.03	11EB02.1, кровля, пом.К.01	КПСГТТн2(A)-HF	1x2x0,5	7						
11ZB02.1	11AK02.1, кровля, пом.К.03	11BGB02.1, кровля, пом.К.01	КПСГТТн2(A)-HF	1x2x0,5	6						
11PZ02.1	11AK02.1, кровля, пом.К.03	11EM02.1, кровля, пом.К.01	КПСГТТн2(A)-HF	2x2x0,75	7						
11PZ02.2	11EM02.1, кровля, пом.К.01	11YB02.1, кровля, пом.К.01	КПСГТТн2(A)-HF	2x2x0,75	3						
11SI03.1	11AK03.1, кровля, пом.К.07	11UK03.1, кровля, пом.К.07	UFTP4-C6-S23-IN-LSZH-AQ	4x2xAWG23	4						
10SI03.2	11AK03.1, кровля, пом.К.07	11EB03.1, кровля, пом.К.07	КПСГТТн2(A)-HF	1x2x0,5	4						
11ZB03.1	11AK03.1, кровля, пом.К.07	11BGB03.1, кровля, пом.К.07	КПСГТТн2(A)-HF	1x2x0,5	3						
						266AR-16-(266AR/СПД2-16)-СКУД.КЖ				Лист	
										19	
						Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Обозн. кабеля	Трасса		Кабель			Проход через (длина,м)				Примечание	
	Начало	Конец	Марка	Кол-во и сечение жил	Длина, м	Гибкая труба ПВХ	Пластиковый кабель-канал	Труба стальная (проходка)	Лоток металлический		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
11PZ03.1	11AK03.1, кровля, пом.К.07	11EM03.1, кровля, пом.К.07	КПСГТТнз(А)-HF	2x2x0,75	4						
11PZ03.2	11EM03.1, кровля, пом.К.07	11YB03.1, кровля, пом.К.07	КПСГТТнз(А)-HF	2x2x0,75	3						
11SI04.1	11AK04.1, кровля, пом.К.07	11UK04.1, кровля, пом.К.09	UFTP4-C6-S23-IN-LSZH-AQ	4x2xAWG23	7						
10SI04.2	11AK04.1, кровля, пом.К.07	11EB04.1, кровля, пом.К.09	КПСГТТнз(А)-HF	1x2x0,5	7						
11ZB04.1	11AK04.1, кровля, пом.К.07	11BGB04.1, кровля, пом.К.09	КПСГТТнз(А)-HF	1x2x0,5	6						
11PZ04.1	11AK04.1, кровля, пом.К.07	11EM04.1, кровля, пом.К.09	КПСГТТнз(А)-HF	2x2x0,75	7						
11PZ04.2	11EM04.1, кровля, пом.К.09	11YB04.1, кровля, пом.К.09	КПСГТТнз(А)-HF	2x2x0,75	3						
Линии питания 24В											
02U1.1	ABR02.1, -2 эт., пом.-2.14	XB-2.1, -2 эт., пом.-2.14	ППГнз(А)-HF	2x1,5	4						
02U2.1	ABR02.2, -2 эт., пом.-2.04	XB-2.2, -2 эт., пом.-2.04	ППГнз(А)-HF	2x1,5	4						
01U1.1	ABR01.1, -1 эт., пом.-1.17	XB-1.1, -1 эт., пом.-1.17	ППГнз(А)-HF	2x1,5	4						
01U2.1	ABR01.2, -1 эт., пом.-1.06	XB-1.2, -1 эт., пом.-1.06	ППГнз(А)-HF	2x1,5	4						
1U1.1	ABR1.1, 1 эт., пом.1.62	XB1.1, 1 эт., пом.1.57	ППГнз(А)-HF	2x4,0	33						
1U1.2	ABR1.1, 1 эт., пом.1.62	9TR32/33, 1 эт., пом.1.60	ППГнз(А)-HF	2x4,0	15						
1U1.3	ABR1.1, 1 эт., пом.1.62	9TR35/36, 1 эт., пом.1.60	ППГнз(А)-HF	2x4,0	17						
1U1.4	ABR1.1, 1 эт., пом.1.62	9UK34.1, 1 эт., пом.1.60	ППГнз(А)-HF	2x1,5	15						
1U2.1	ABR1.2, 1 эт., пом.1.62	XB1.2, 1 эт., пом.1.57	ППГнз(А)-HF	2x4,0	33						
1U2.2	ABR1.2, 1 эт., пом.1.62	9TR37/38, 1 эт., пом.1.60	ППГнз(А)-HF	2x4,0	16						
1U2.3	ABR1.2, 1 эт., пом.1.62	9TR39/40, 1 эт., пом.1.60	ППГнз(А)-HF	2x4,0	18						
2U1.1	ABR2.1, 2 эт., пом.2.11	XB2.1, 2 эт., пом.2.11	ППГнз(А)-HF	2x1,5	4						
2U2.1	ABR2.2, 2 эт., пом.2.03	XB2.2, 2 эт., пом.2.03	ППГнз(А)-HF	2x1,5	4						
3U1.1	ABR3.1, 3 эт., пом.3.15	XB3.1, 3 эт., пом.3.15	ППГнз(А)-HF	2x1,5	4						
3U2.1	ABR3.2, 3 эт., пом.3.04	XB3.2, 3 эт., пом.3.04	ППГнз(А)-HF	2x1,5	4						
4U1.1	ABR4.1, 4 эт., пом.4.15	XB4.1, 4 эт., пом.4.15	ППГнз(А)-HF	2x1,5	4						
4U2.1	ABR4.2, 4 эт., пом.4.53	XB4.2, 4 эт., пом.4.53	ППГнз(А)-HF	2x1,5	4						
5U1.1	ABR5.1, 5 эт., пом.5.18	XB5.1, 5 эт., пом.5.18	ППГнз(А)-HF	2x1,5	4						
18U1.1	ABR18.1, 18 эт., пом.18.01, ниша СС1 (оси 8-9/Г)	XB18.1, 18 эт., пом.18.01, ниша СС1 (оси 8-9/Г)	ППГнз(А)-HF	2x1,5	3						
						266AR-16-(266AR/СПД2-16)-СКУД.КЖ				Лист	
										20	
						Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата