

ООО "Технология Систем Безопасности"

Заказчик - ООО "Телеком Центр"

*г. Москва, улица Ленинская Слобода д. 26
Бизнес центр "Омега-2" Корпус А
помещение 435*

Стадия: ИСПОЛНИТЕЛЬНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

*Система контроля
и управления доступом
(СКУД)*

*г. Москва
2018г.*

ООО "Технология Систем Безопасности"

Заказчик - ООО "Телеком Центр"

г. Москва, улица Ленинская Слобода д. 26
Бизнес центр "Омега-2" Корпус А
помещение 435

Стадия: ИСПОЛНИТЕЛЬНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Система контроля
и управления доступом
(СКУД)

Главный инженер проекта

Тураков В.В.

г. Москва
2018г.

Согласовано			
	ген. заказчик		
	Взам. инв. N		
	Подп. и дата		
Инв. N подл.			

Общие указания

1. Настоящая исполнительная документация предусматривает систему контроля и управления доступом (СКУД) в нежилом здании по адресу: г. Москва ул Ленинская Слобода д.26 БЦ "Омега-2" корпус А помещение 435

Исполнительная документация разработана в соответствии с требованиями действующих норм и правил:

- СП 12.13130.2009 "Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности
- СП 3.13130.2009 "Свод правил. Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности".
- Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Издание седьмое.

Настоящая исполнительная документация (ИД) выполнена на основании следующих документов:

- Технического задания, чертежей и исходных данных, полученных от Заказчика и действующих норм и правил на проектирование.
- Архитектурно-строительные чертежи предоставленные Заказчиком.

2 Система контроля и управления доступом (СКУД) - совокупность средств контроля и управления, обладающих технической, информационной, программной и эксплуатационной совместимостью. Система предназначена для выполнения следующих задач:

- обеспечения санкционированного входа в здание;
- выдачи сигнала "Тревога" при несанкционированном проходе через контролируемые системой точки прохода.;
- реализацию заданной тактики доступа;
- идентификацию пользователя при считывании зарегистрированного в памяти системы персонального идентификатора;
- регистрацию в базе данных факта доступа пользователей в конкретные помещения с фиксацией даты и времени прохода через точки доступа;
- назначение (изменение) уровня доступа пользователям;
- блокирование утерянных идентификаторов доступа в базе данных;
- запрет открывания устройств преграждения при считывании незарегистрированного в памяти системы или несоответствующего уровню доступа персонального идентификатора;
- формирование сигнала "Тревога" при нарушении тактики доступа;
- контроль состояния дверей точек доступа (открыто, закрыто, открыто сверх заданного времени и т.д.);
- автоматическое формирование сигнала сброса на устройства преграждения при отсутствии факта прохода;
- автоматическое (ручное) управление устройствами исполнительными;
- ведение и хранение баз и архивов данных по пользователям;
- возможность аварийной разблокировки устройств исполнительных при возникновении нештатной ситуации;
- учет рабочего времени.

В качестве центрального оборудования системы приняты контроллеры С2000-2 производства ООО "БОЛИД"

3. Контроль доступа;

Для предотвращения несанкционированного доступа на объект, предусматривается система контроля доступа.

Система состоит из контроллеров доступа, считывателей, кнопки выхода, электромагнитных замков, извещателей магнитноконтактных и доводчиков дверей.

Контроллер доступа предназначен для управления доступом через одну точку доступа путем считывания кодов предъявляемых идентификаторов, проверки прав и ограничений доступа и замыкания (размыкания) контактов реле, управляющих запорными устройствами (электромеханическими и электромагнитными замками и защелками.)

Считыватель предназначен для использования в системах контроля и управления доступом и работает с контроллерами СКУД, поддерживающими интерфейсы Wiegand или Touch Memory.

Считыватели установить на высоте 1,3м от пола на расстоянии 20 см. от наличника косяка двери.

Контроллеры доступа подключаются к преобразователю интерфейса по протоколу RS-485. Предусматривается автоматическая разблокировка дверей по сигналу "Пожар".

При пожаре СКУД автоматически разблокирует двери. Сухой контакт от станции пожарной сигнализации подключены на клеммы NC1, COM контроллера в соответствии со схемой.

4. Указания по монтажу

Электромонтажные работы выполнены согласно СНиП 3.05.06-85, ПУЭ и технической документации на приборы и оборудование системы. Шаг крепления труб при горизонтальных прокладках - 0,5м, при вертикальных -0,5м При переходе провода с горизонтального хода на вертикальный, и наоборот, расстояние от начала изгиба до ближайшей скобы составляет ровно 0,1-0,15м. При монтаже кабеля (в местах поворота под углом 90 градусов или близких к нему) радиус изгиба не менее 10 диаметров кабеля.

При монтаже неукоснительно выполнены требования предприятий изготовителей оборудования и материалов.

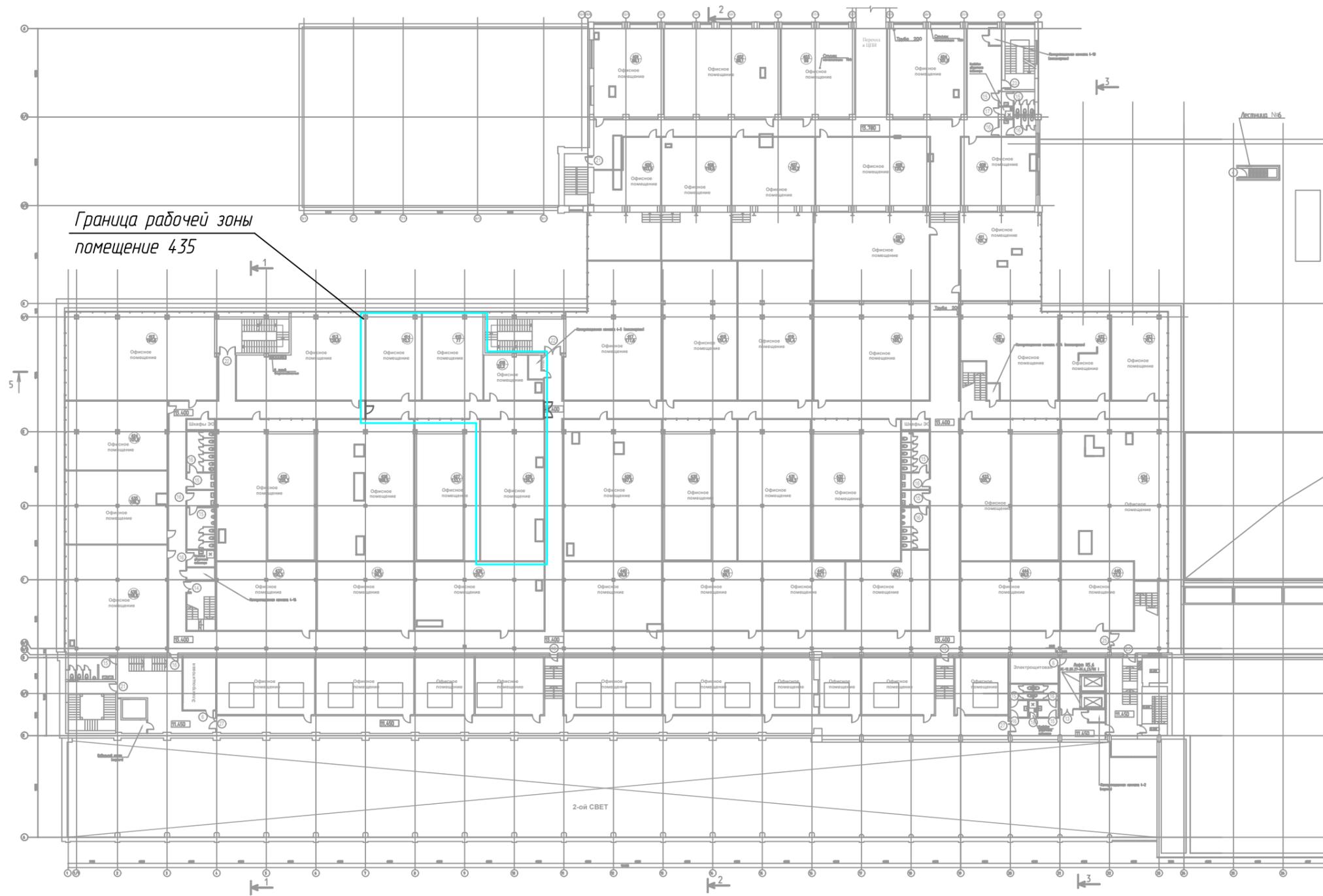
При прокладке кабеля выполнены следующие общие требования:

- исключено повреждение внешней оболочки кабеля;
- исключено перекручивание кабеля;
- исключено натяжение кабеля более допустимого;
- тянущее усилие приложено равномерно, без рысков;
- все кабеля отмаркированы согласно проекту

						Заказчик - ООО "Телеком Центр"			
						г. Москва, улица Ленинская Слобода д. 26 Бизнес центр "Омега-2" Корпус А помещение 435			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата.	Система контроля и управления доступом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.				Казиев Н.Р.			ИД	2	
Проверил				Тураков В.В.					
				ГИП	Тураков В.В.				
Н. контр.						Общие данные	ООО "ТСБ"		

Согласовано:	ген. заказчик				
	Взам. инв. N				
Инд. N подл.	Подп. и дата				

БЦ Омега-2 корпус А этаж-4

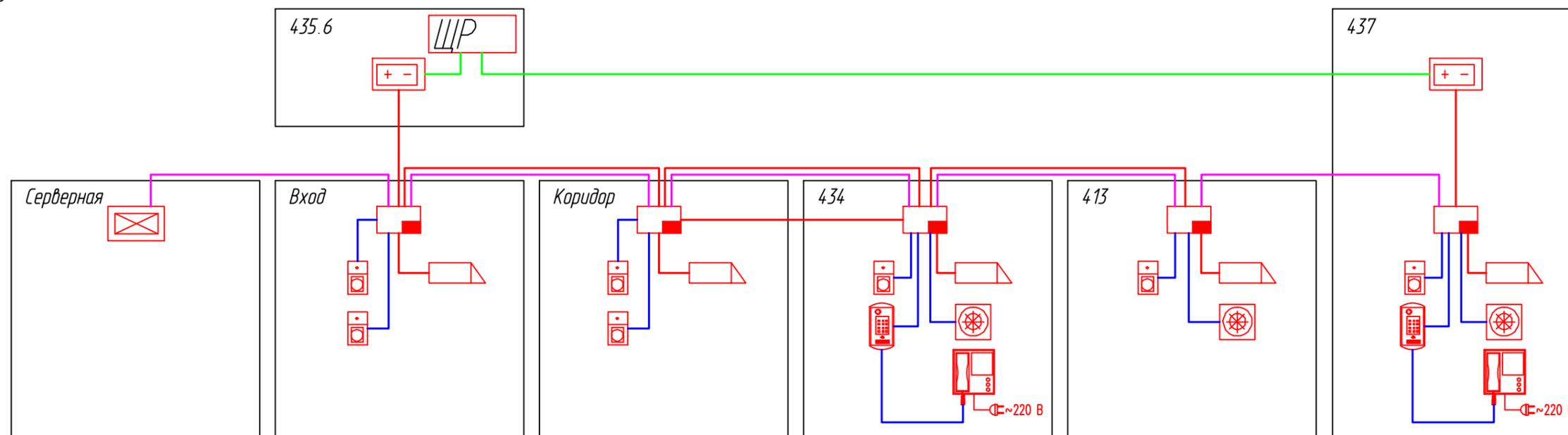


Согласовано:			
ген. заказчик			
Взам. инв. N			
Подп. и дата			
Инв. N подл.			

						Заказчик - ООО "Телеком Центр"			
						г. Москва, улица Ленинская Слобода д. 26 Бизнес центр "Омега-2" Корпус А помещение 435			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата.	Система контроля и управления доступом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.				Казиев Н.Р.			ИД	3	
Проверил				Тураков В.В.					
				ГИП	Тураков В.В.				
Н. контр.						Граница рабочей зоны		ООО "ТСБ"	

5 этаж

БЦ "Омега-2" корпус А 4 этаж



3 этаж

2 этаж

1 этаж

Условные обозначения:

- счетчик Proxu-5MSB
- контроллер C2000-KDL
- контроллер доступа C2000-2
- вызывная панель ML-16NR
- кнопка выхода (EXIT)
- электромагнитный замок
- источник питания "РИП-12"
- щит распределительный
- монитор SM-07M
- ~220 В
- UTP 4x2x0.52 интерфейс
- UTP 4x2x0.5
- ВВГнг(А)-LSLTx 3x1.5
- ВВГнг(А)-LSLTx 3x2.5

						Заказчик - ООО "Телеком Центр"			
						г. Москва, улица Ленинская Слобода д. 26 Бизнес центр "Омега-2" Корпус А помещение 435			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата.	Система контроля и управления доступом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.				Казиев Н.Р.			ИД	4	
Проверил				Тураков В.В.					
				ГИП	Тураков В.В.				
Н. контр.						Структурная схема			ООО "ТСБ"

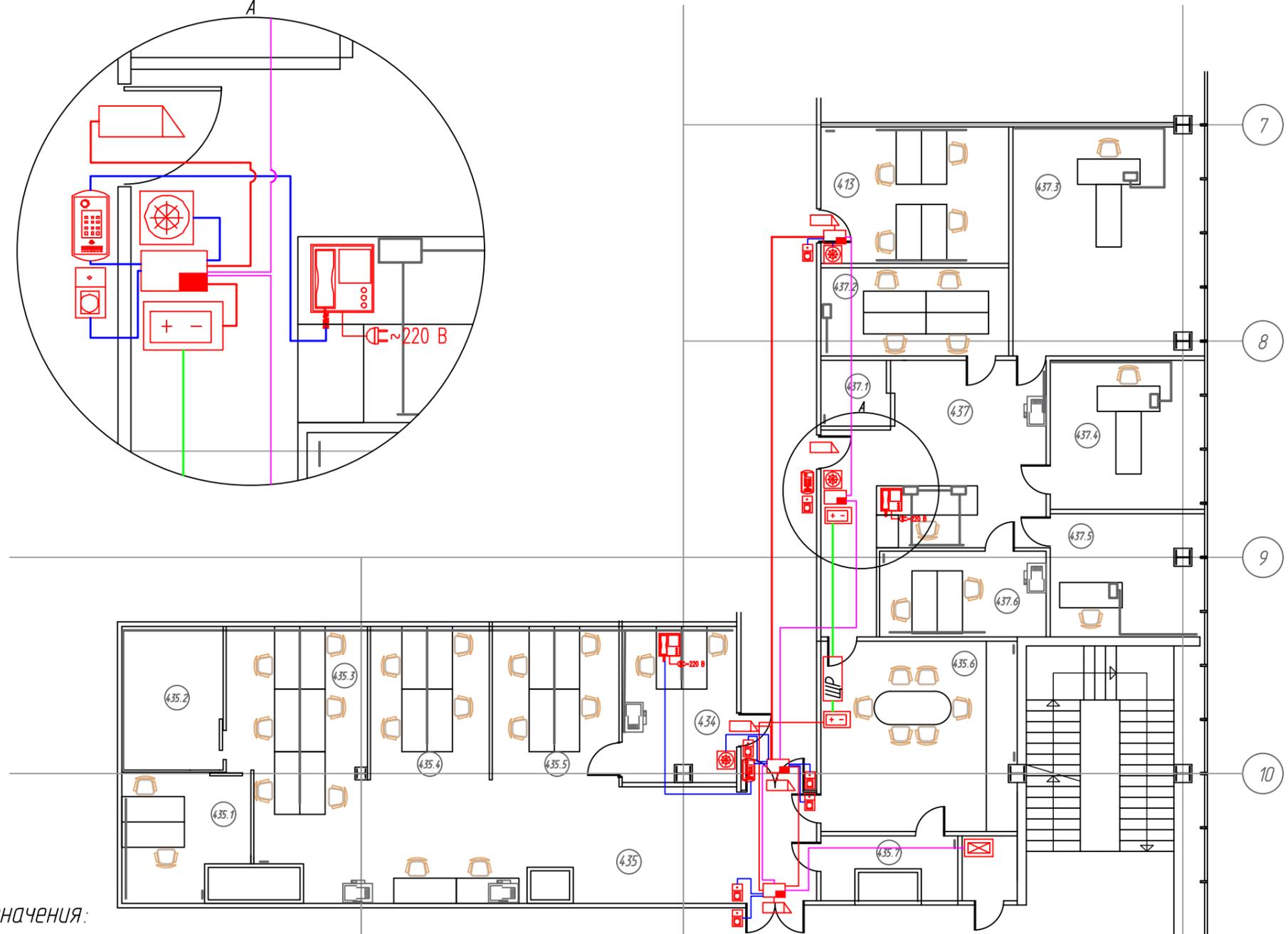
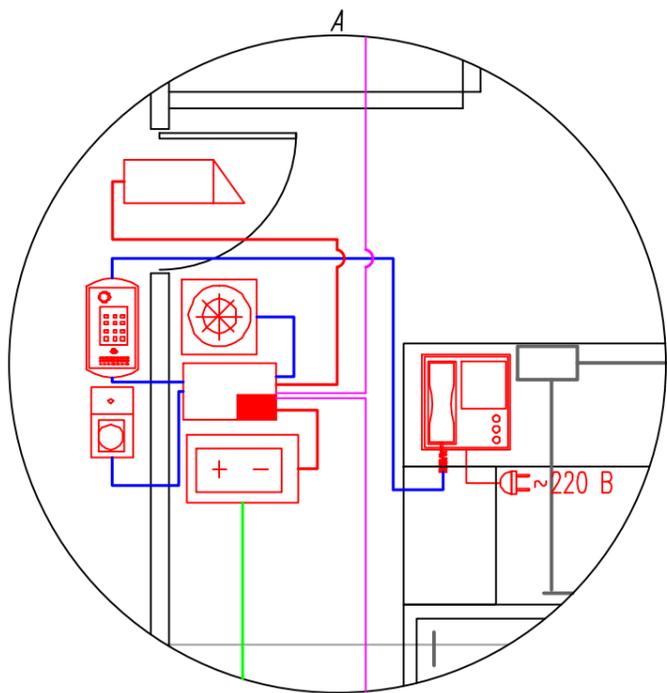
Согласовано:

ген. заказчик

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Условные обозначения:

- счетчик Проху-5MSB
- контроллер С2000-КДЛ
- контроллер доступа С2000-2
- вызывная панель ML-16HR
- кнопка выхода (EXIT)
- электромагнитный замок
- источник питания "РИП-12"
- ЩР - щит распределительный
- монитор SM-07M
- ~220 В
- UTP 4x2x0.52 интерфейс
- UTP 4x2x0.52
- BVVgHz (A)-LSLTx 3x1.5
- BVVgHz (A)-LSLTx 3x2.5

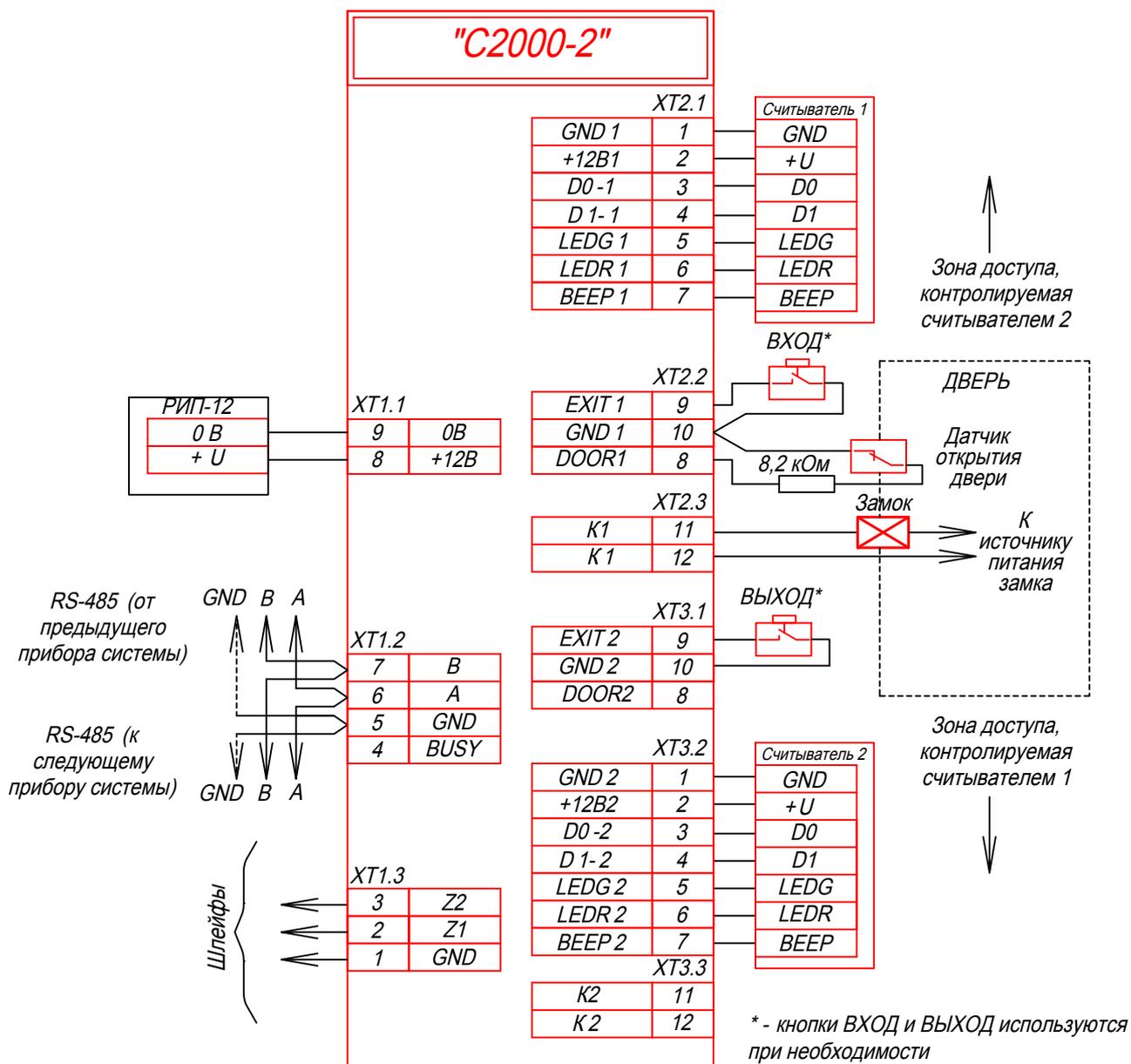
						Заказчик - ООО "Телеком Центр"			
						г. Москва, улица Ленинская Слобода д. 26 Бизнес центр "Омега-2" Корпус А помещение 435			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата.	Система контроля и управления доступом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.				Казиев Н.Р.			ИД	5	
Проверил				Тураков В.В.		План прокладки кабеля и расположение оборудования помещения 435	ООО "ТСБ"		
ГИП				Тураков В.В.					
Н. контр.									

Копировал

Формат А3

Согласовано:	
ген. заказчик	
Взам. инв. N	
Подп. и дата	
Инв. N подл.	

"C2000-2"



Согласовано

ген. заказчик

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Заказчик - ООО "Телеком Центр"

г. Москва, улица Ленинская Слобода д. 26
 Бизнес центр "Омега-2" Корпус А помещение 435

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата.
Разраб.		Казиев Н.Р.		<i>Казиев Н.Р.</i>	
Проверил		Тураков В.В.		<i>Тураков В.В.</i>	
ГИП		Тураков В.В.		<i>Тураков В.В.</i>	
Н. контр.					

Система контроля и управления доступом

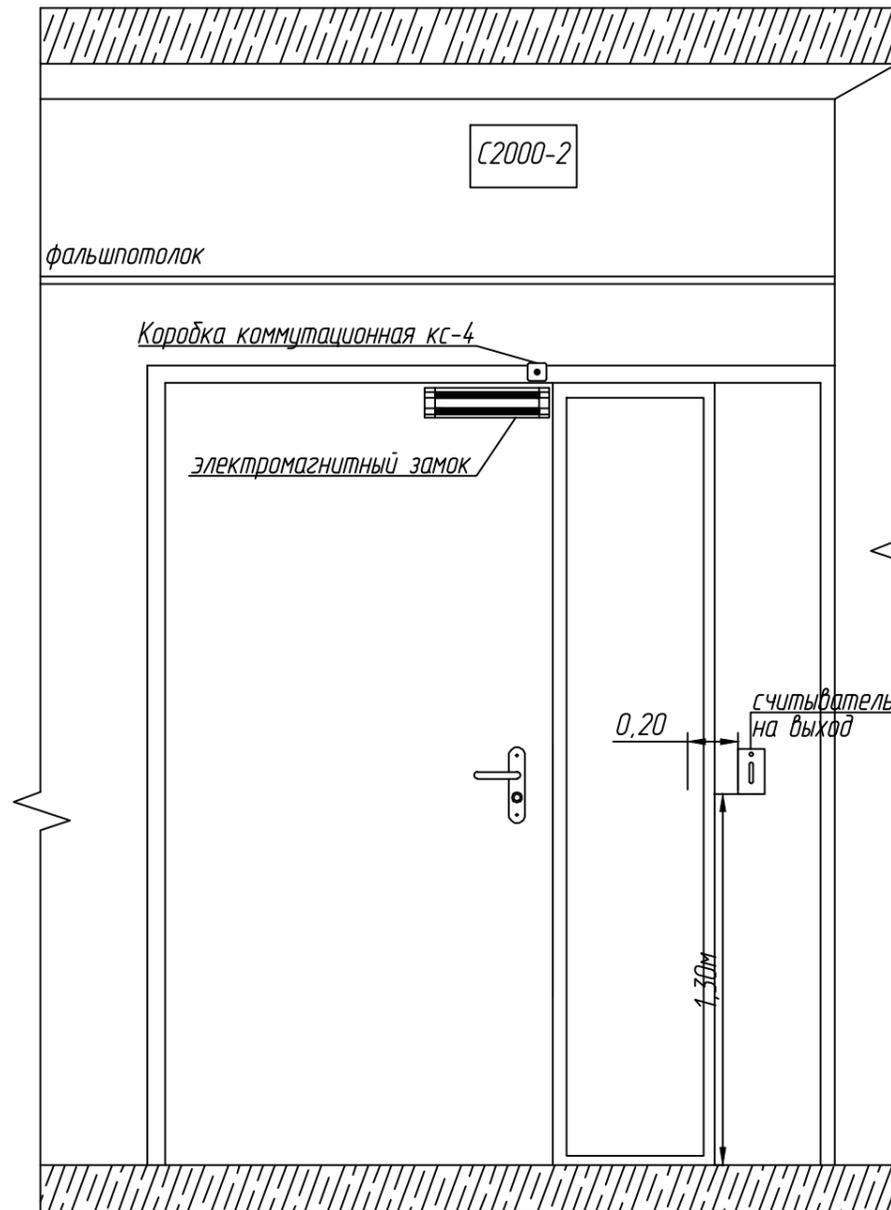
Схема электрических соединений

Стадия	Лист	Листов
ИД	6	

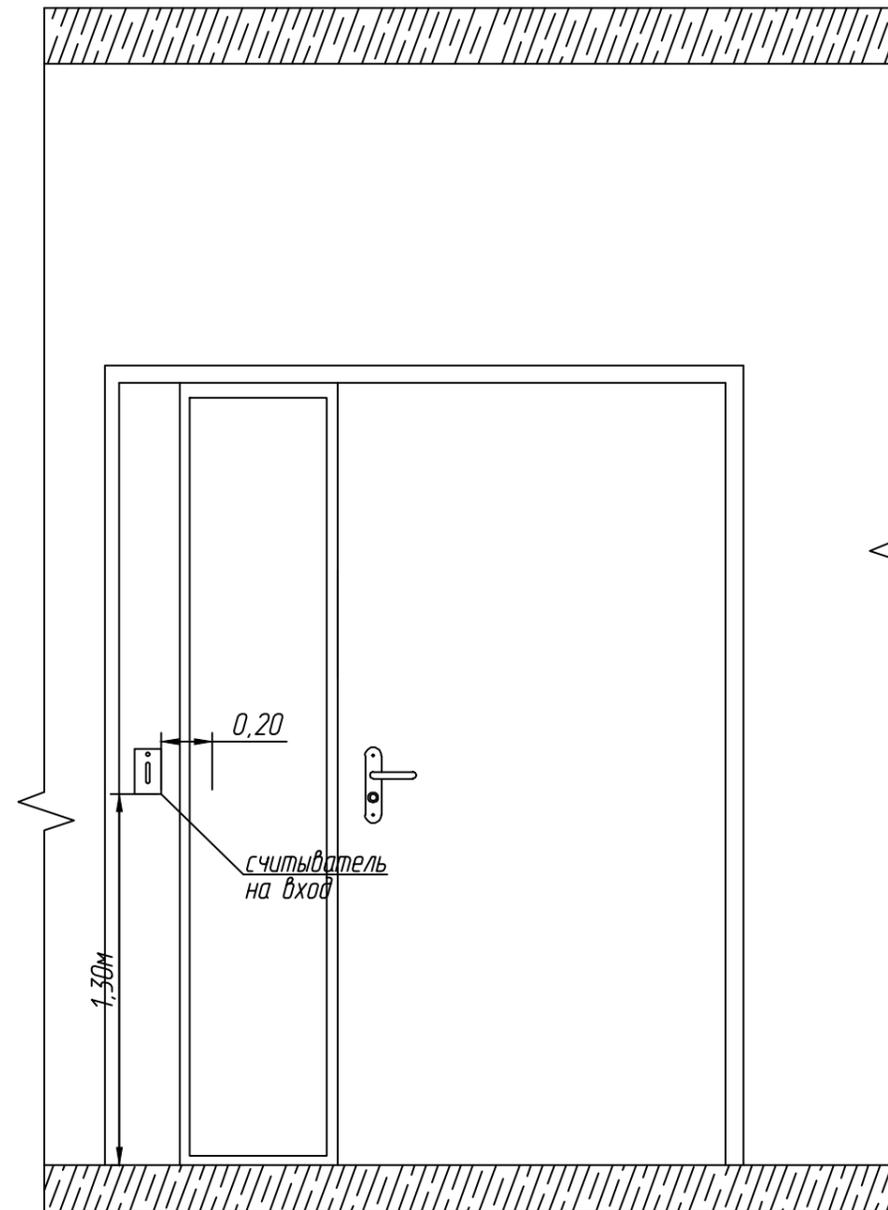
ООО "ТСБ"

Входная дверь

Вид с внутренней стороны



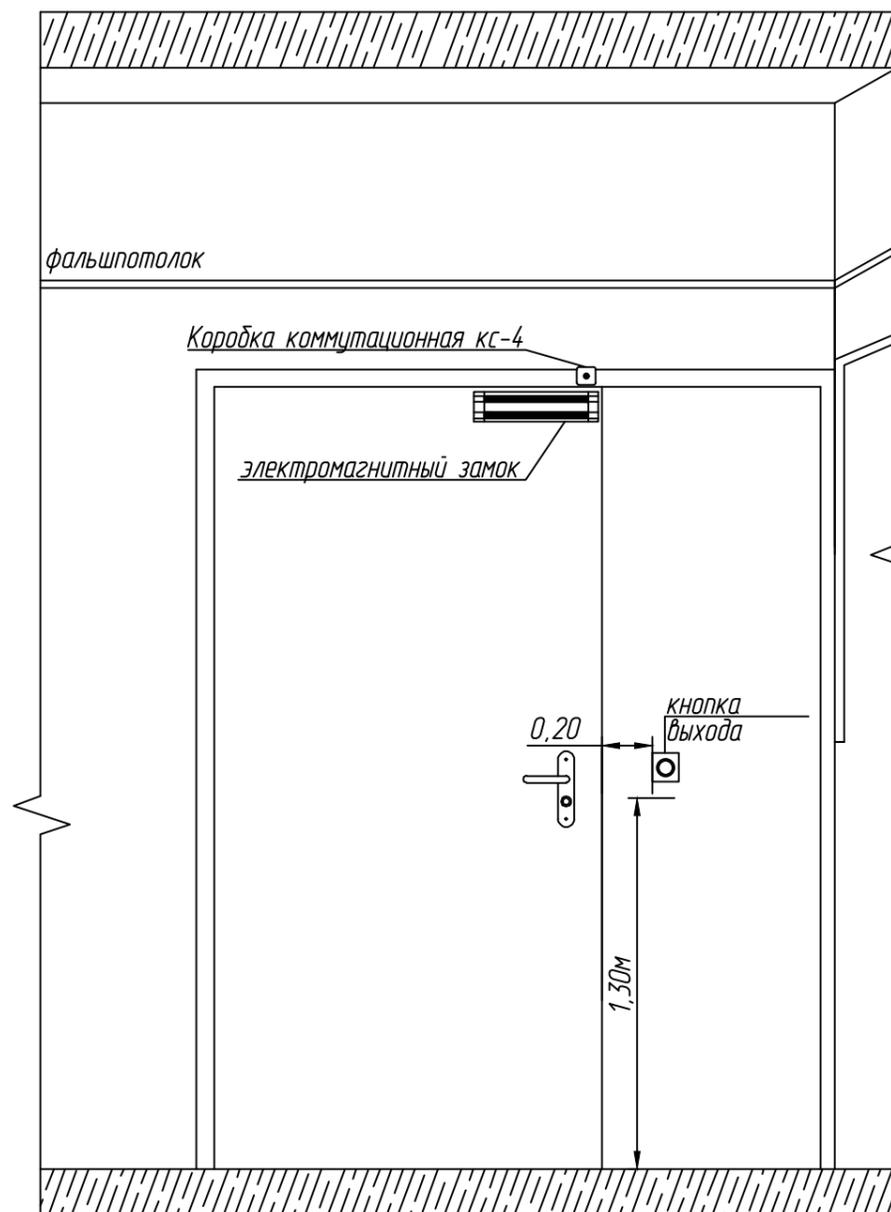
Вид с наружной стороны



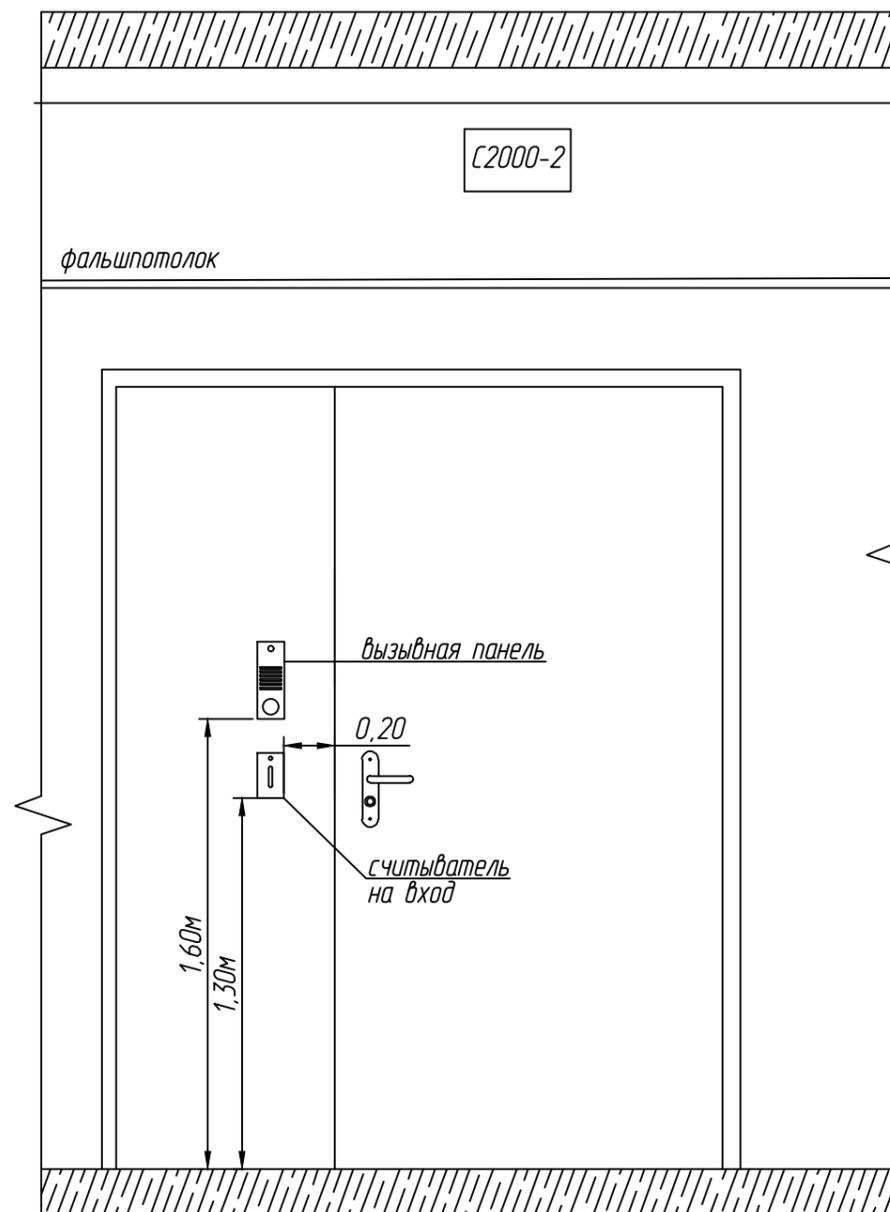
Согласовано:			
ген. заказчик			
Взам. инв. N			
Подп. и дата			
Инв. N подл.			

						Заказчик - ООО "Телеком Центр"			
						г. Москва, улица Ленинская Слобода д. 26 Бизнес центр "Омега-2" Корпус А помещение 435			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата.	Система контроля и управления доступом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.				Казиев Н.Р.			ИД	7	
Проверил				Тураков В.В.		Эскиз установки оборудования на двери (Вход)			
ГИП				Тураков В.В.					ООО "ТСБ"
Н. контр.									

Вид с внутренней стороны



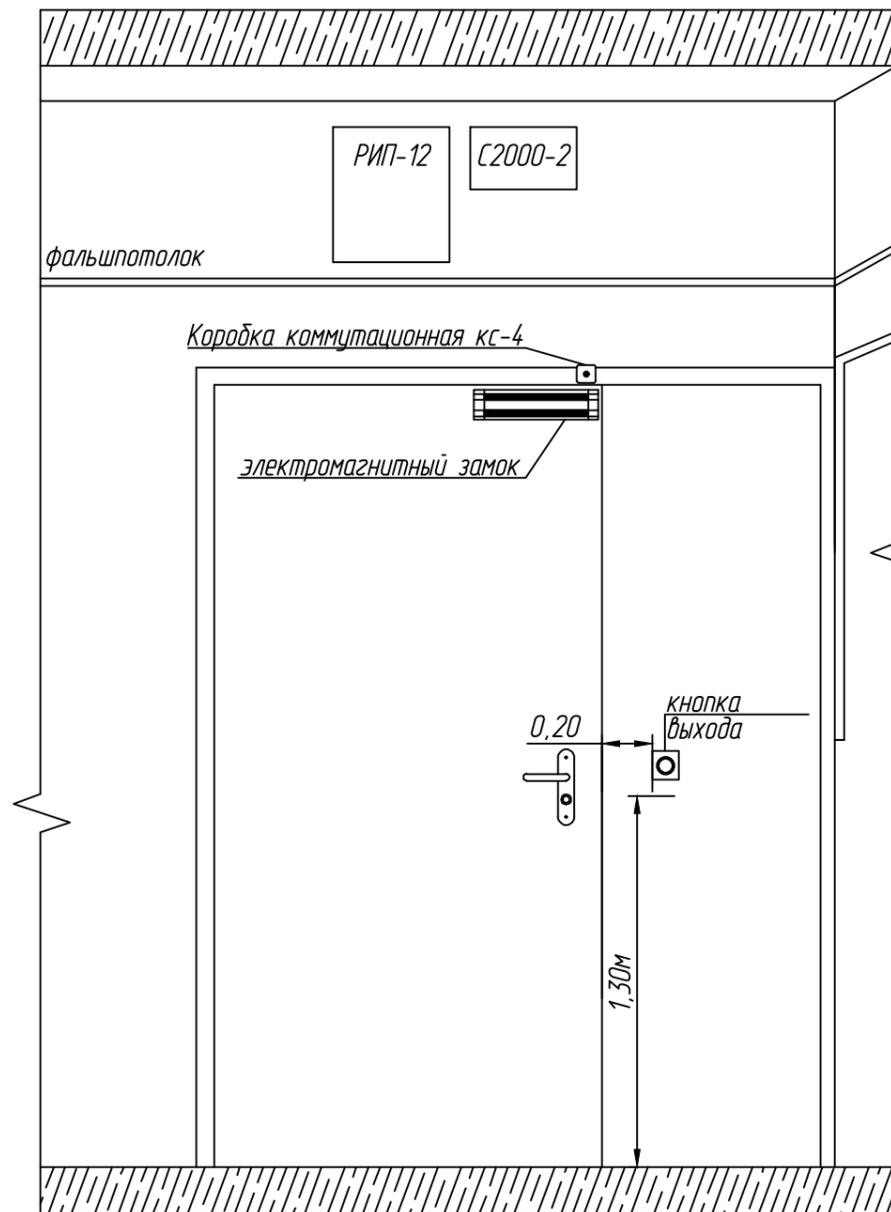
Вид с наружной стороны



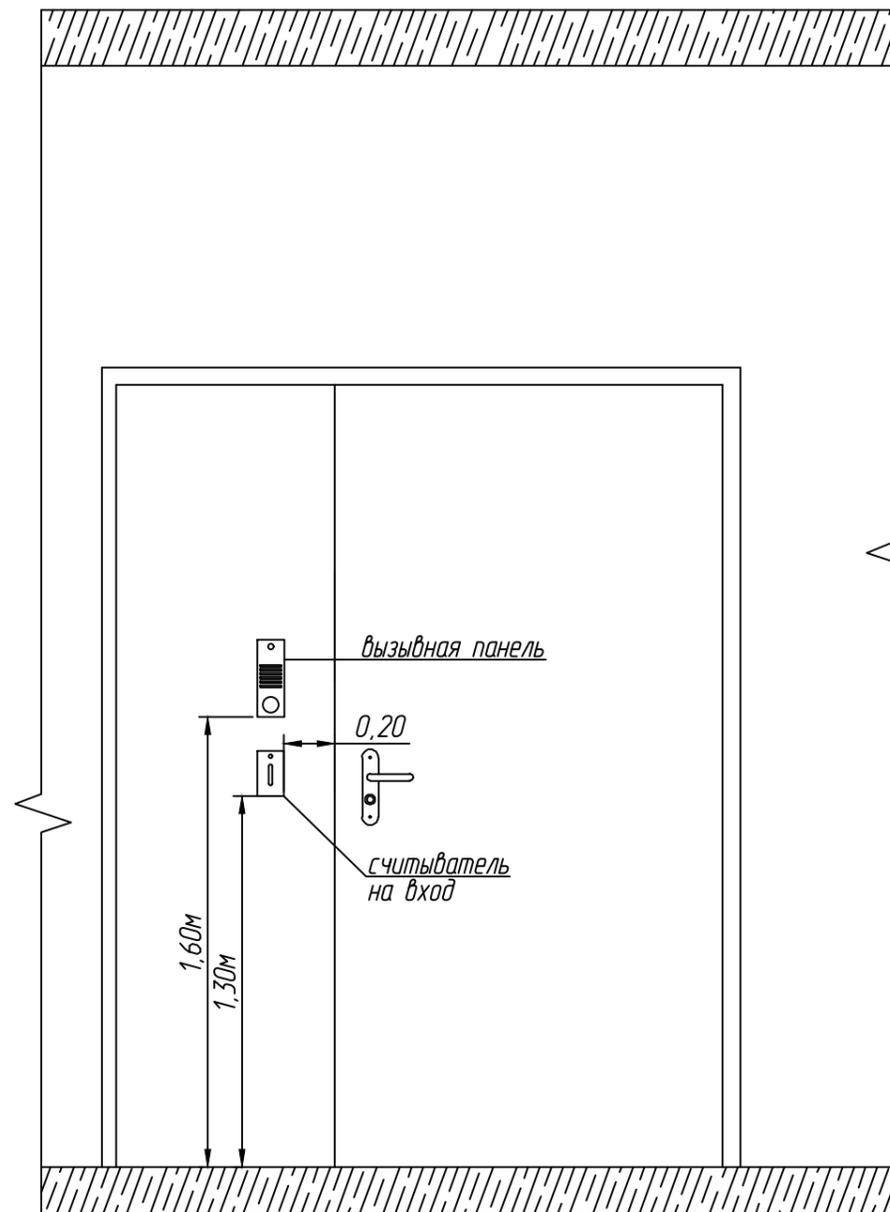
Согласовано:		
ген. заказчик		
Взам. инв. N		
Подп. и дата		
Инв. N подл.		

						Заказчик - ООО "Телеком Центр"			
						г. Москва, улица Ленинская Слобода д. 26 Бизнес центр "Омега-2" Корпус А помещение 435			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата.	Система контроля и управления доступом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.				Казиев Н.Р.			ИД	8	
Проверил				Тураков В.В.		Эскиз установки оборудования на двери (пом. 434)	ООО "ТСБ"		
ГИП				Тураков В.В.					
Н. контр.									

Вид с внутренней стороны



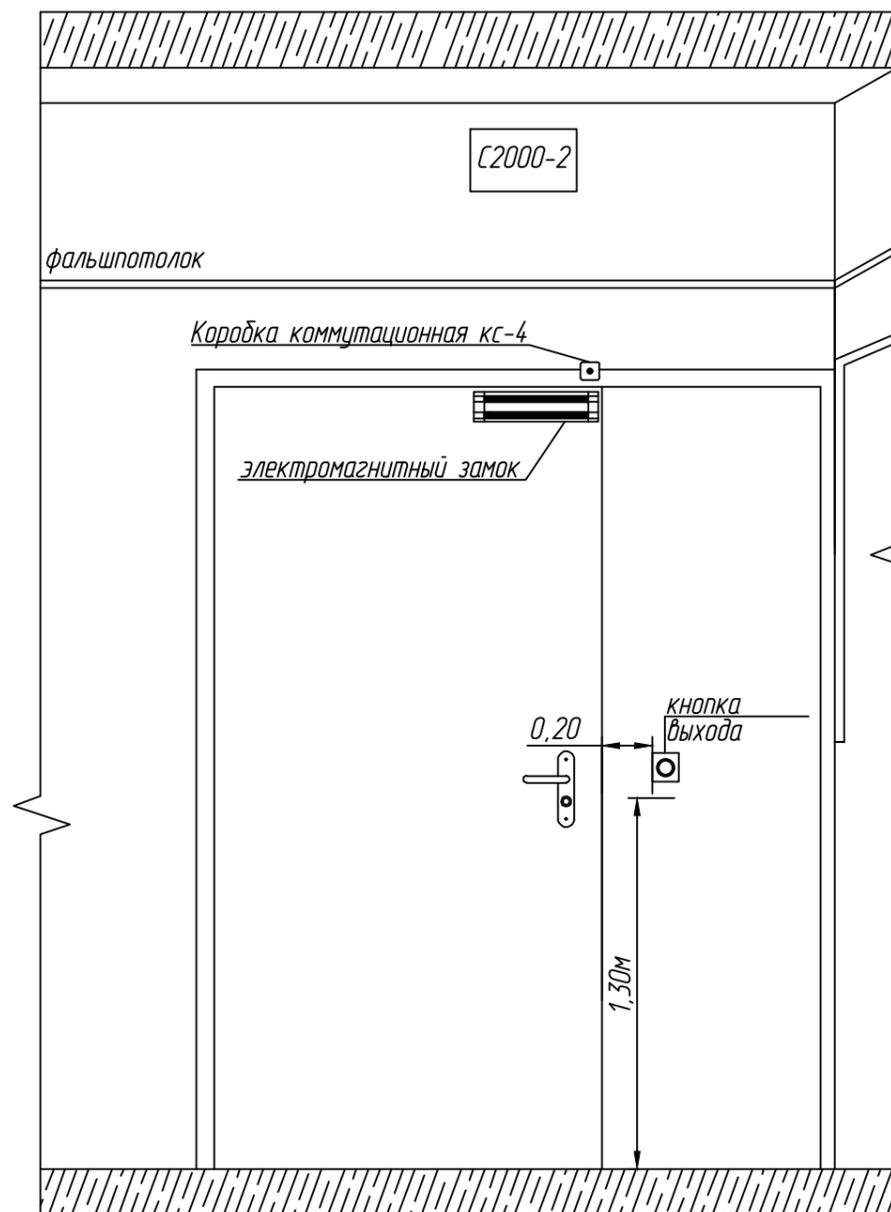
Вид с наружной стороны



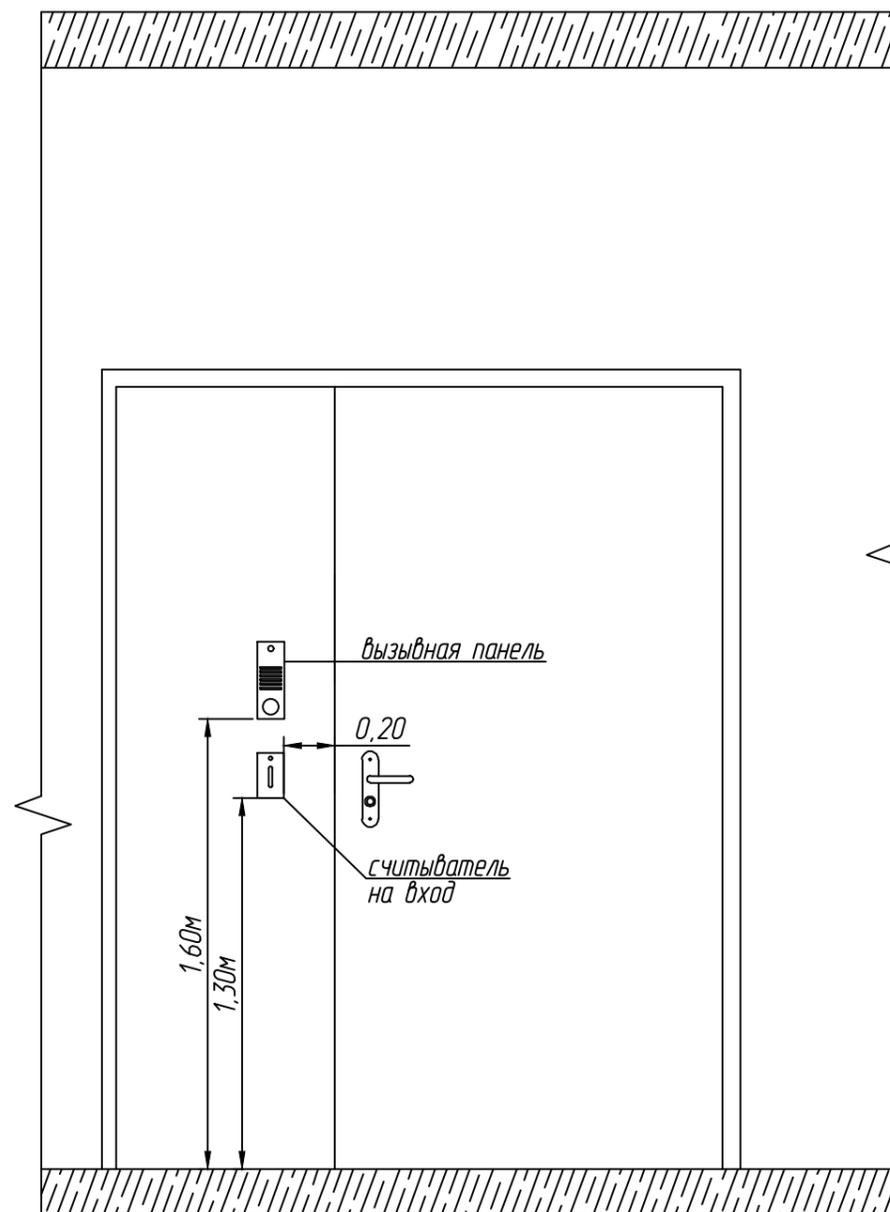
Согласовано:		
ген. заказчик		
Взам. инв. N		
Подп. и дата		
Инв. N подл.		

						Заказчик - ООО "Телеком Центр"			
						г. Москва, улица Ленинская Слобода д. 26 Бизнес центр "Омега-2" Корпус А помещение 435			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата.	Система контроля и управления доступом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.				Казиев Н.Р.			ИД	9	
Проверил				Тураков В.В.		Эскиз установки оборудования на двери (пом.437)	ООО "ТСБ"		
ГИП				Тураков В.В.					
Н. контр.									

Вид с внутренней стороны



Вид с наружной стороны



Согласовано:		
ген. заказчик		
Взам. инв. N		
Подп. и дата		
Инв. N подл.		

Заказчик - ООО "Телеком Центр"					
г. Москва, улица Ленинская Слобода д. 26 Бизнес центр "Омега-2" Корпус А помещение 435					
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата.
Разраб.				Казиев Н.Р.	
Проверил				Тураков В.В.	
ГИП				Тураков В.В.	
Н. контр.					
Система контроля и управления доступом				Стадия	Лист
Эскиз установки оборудования на двери (пом.413)				ИД	10
				Листов	
				000 "ТСБ"	

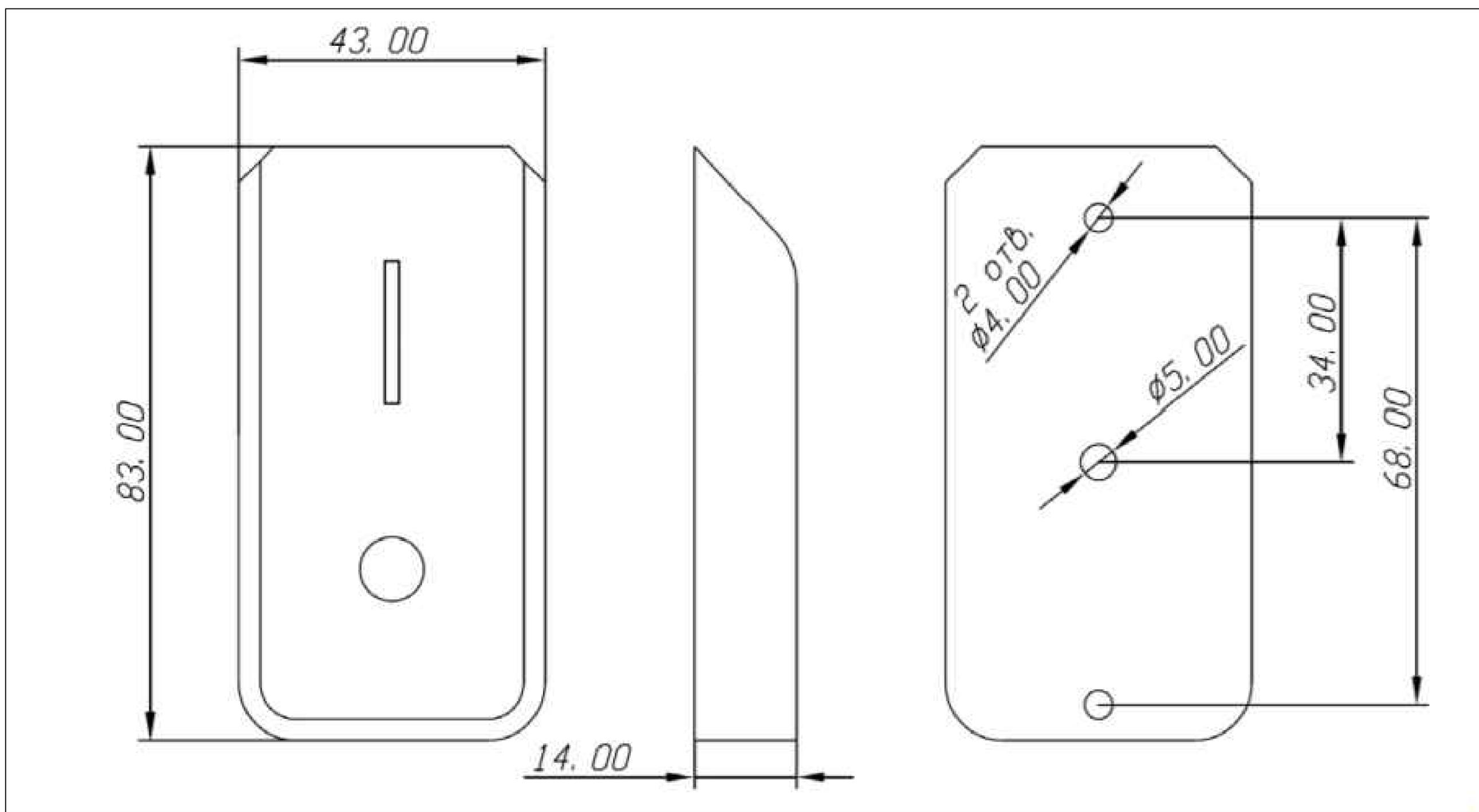
Согласовано:

ген. заказчик

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.



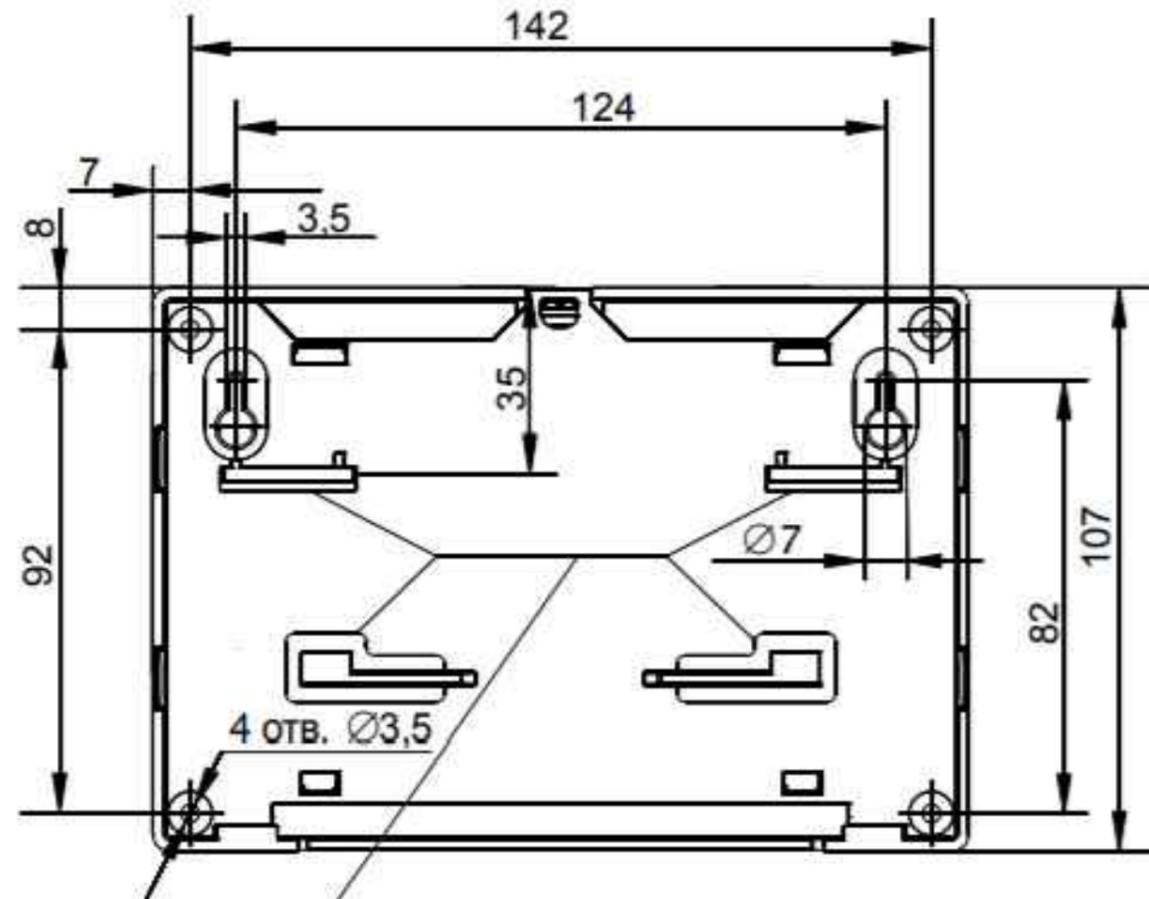
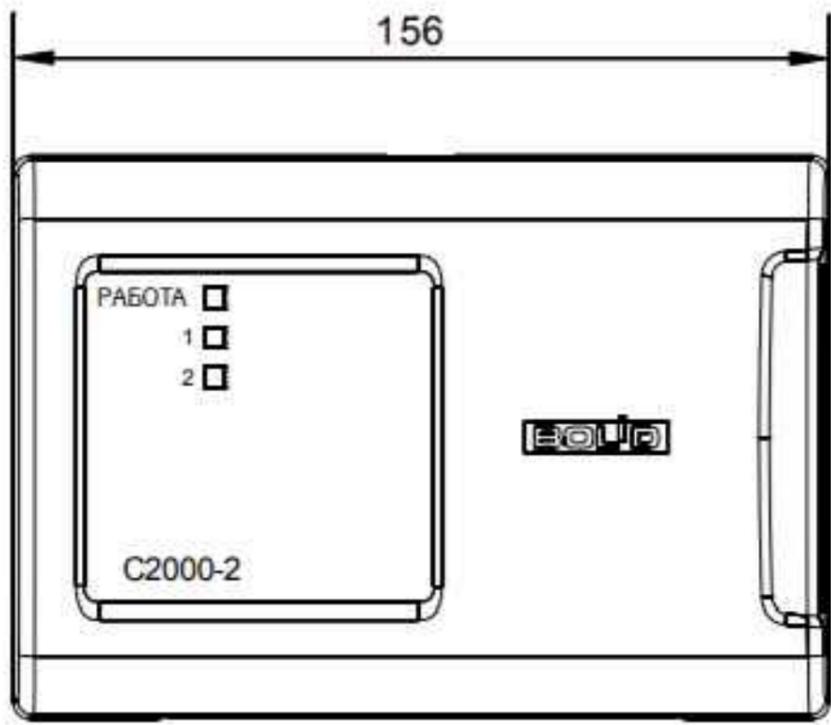
«С2000-2»

		XT2 (XT3)	
+U	Коричневый	2	+12В1(2)
GND	Белый	1	GND1(2)
D0	Зеленый	3	D0-1(-2)
LEDG	Желтый	5	LEDG1(2)
LEDR	Серый	6	LEDR1(2)
BEEP	Розовый	7	BEEP1(2)

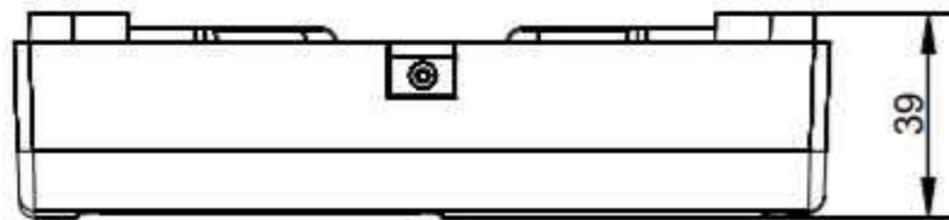
						Заказчик - 000 "Телеком Центр"			
						г. Москва, улица Ленинская Слобода д. 26 Бизнес центр "Омега-2" Корпус А помещение 435			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Система контроля и управления доступом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.				Казиев Н.Р.			ИД	11	
Проверил				Тураков В.В.					
				ГИП	Тураков В.В.				
Н. контр.						Эскиз оборудования Proху-5MSB	000 "ТСБ"		

Копировал

Формат А3



Крепление на DIN-рейку
шириной 35 мм, О-типа (Омега)



Согласовано:			
ген. заказчик			
Взам. инв. N			
Подп. и дата			
Инв. N подл.			

						Заказчик - ООО "Телеком Центр"			
						г. Москва, улица Ленинская Слобода д. 26 Бизнес центр "Омега-2" Корпус А помещение 435			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата.	Система контроля и управления доступом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.				Казиев Н.Р.			ИД	12	
Проверил				Тураков В.В.					
				ГИП	Тураков В.В.				
Н. контр.						Эскиз оборудования C2000-2	ООО "ТСБ"		

