

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.*

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"

3. Контроль доступа;

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

Система состоит из контроллеров доступа, считывателей, кнопки выхода, электромагнитных замков,

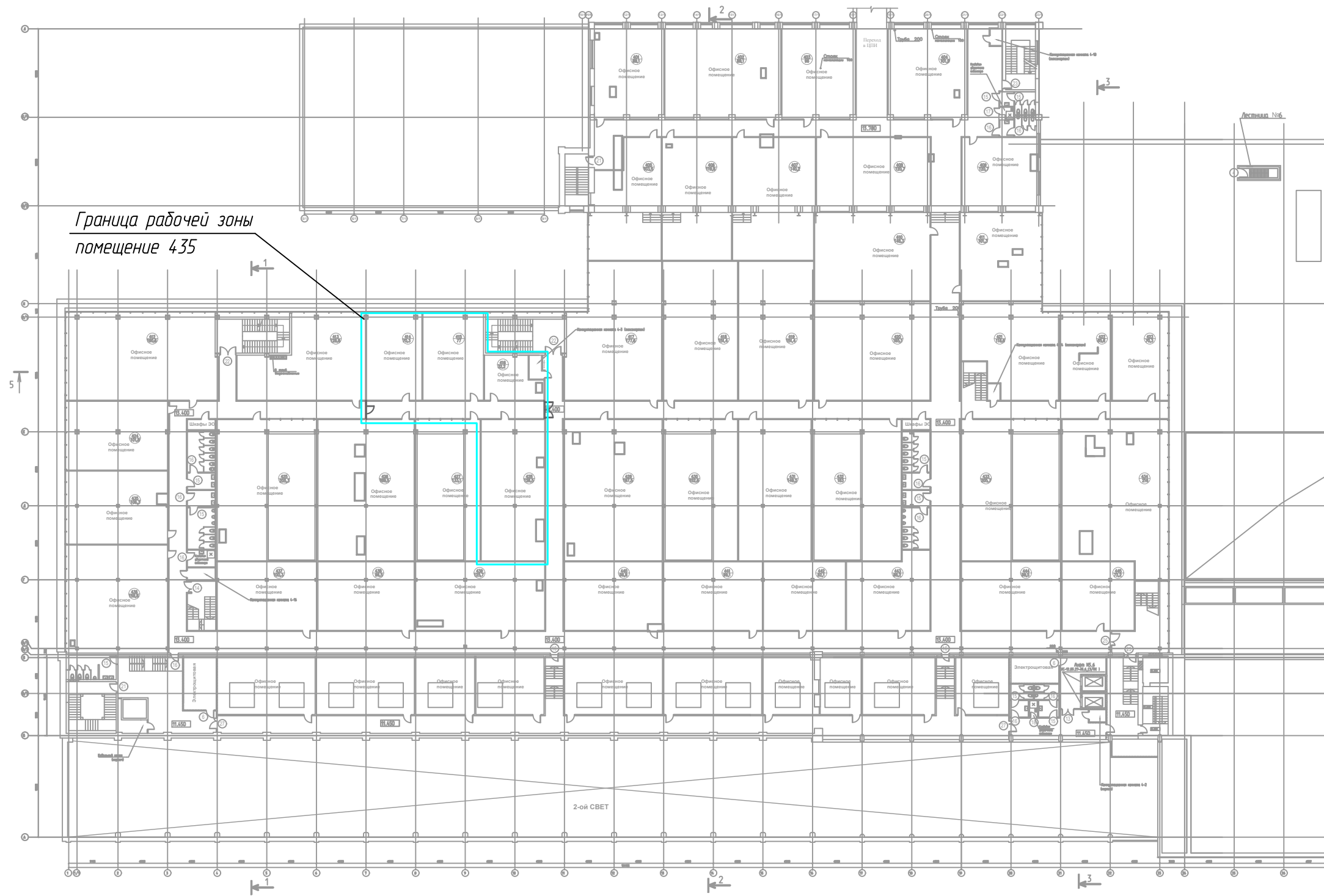
При прокладке кабеля выполнены следующие общие требования:

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

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	2	
Проверил				Тураков В.В.					
				ГИП	Тураков В.В.				
						Общие данные	ООО "ТСБ"		

БЦ Омега-2 корпус А этаж-4

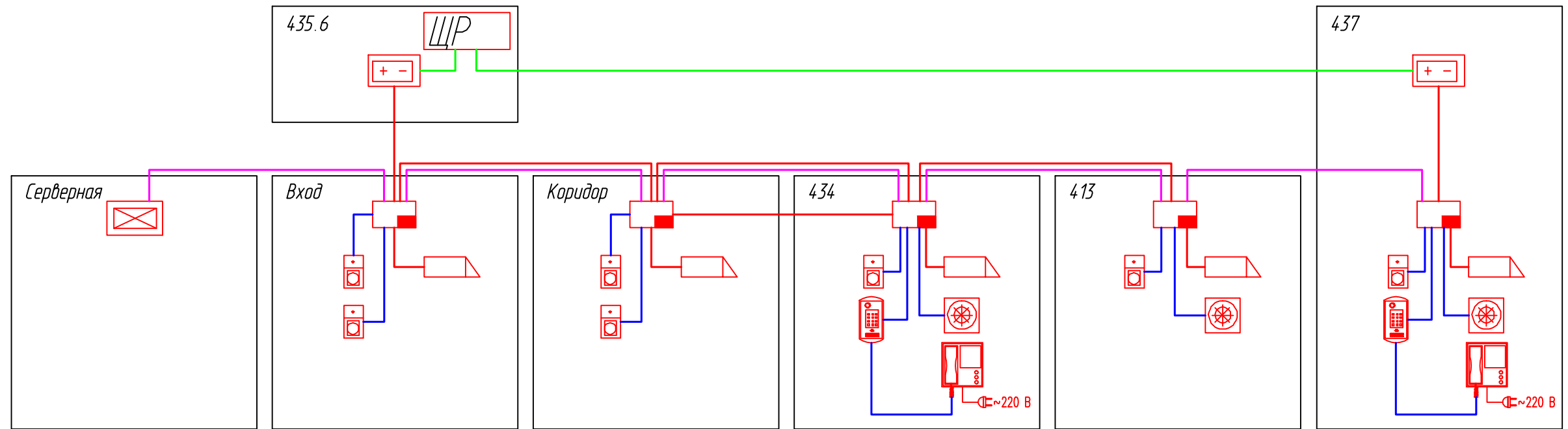


Согласовано:			
ген. заказчик			
Взам. инв. N			
Подп. и дата			
Инв. N подл.			

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.
Разраб.		Казиев Н.Р.		<i>Handwritten Signature</i>	
Проверил		Тураков В.В.		<i>Handwritten Signature</i>	
ГИП		Тураков В.В.		<i>Handwritten Signature</i>	
Н. контр.					
Система контроля и управления доступом				Стадия	Лист
Граница рабочей зоны				ИД	Листов
				3	3
				ООО "ТСБ"	

5 этаж

БЦ "Омега-2" корпус А 4 этаж

















3 этаж

2 этаж

1 этаж

Условные обозначения:

-  - счетчик Proxu-5MSB
-  - контроллер С2000-КДЛ
-  - контроллер доступа С2000-2
-  - 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
-  - BVGng(A)-LSLTx 3x1.5
-  - BVGng(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	№ 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"		

Копировал

Формат А3

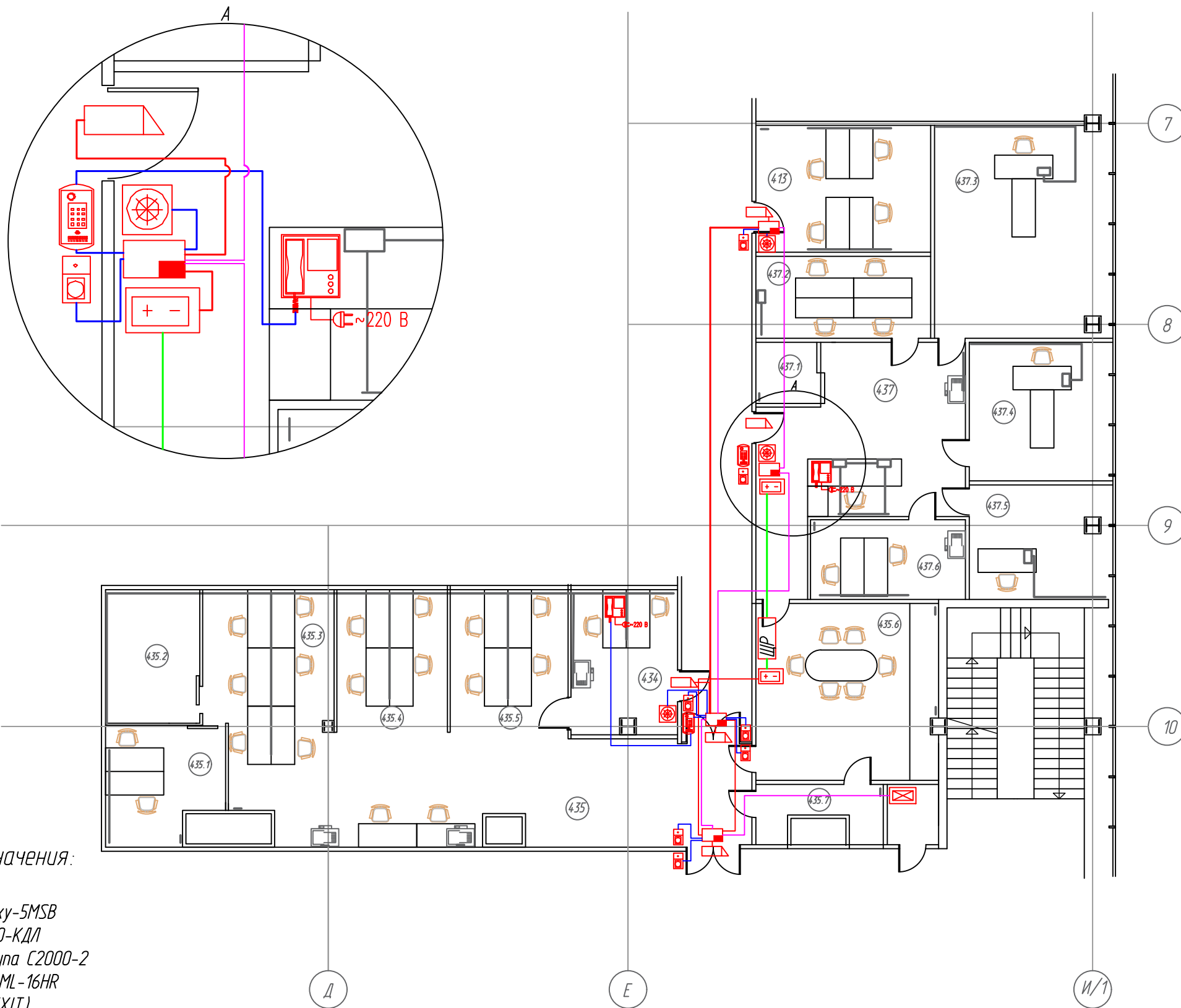
Согласовано:

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"
-  - щит распределительный
-  - монитор SM-07M
-  - ~220 В
-  - УТР 4x2x0.52 интерфейс
-  - УТР 4x2x0.52
-  - ВВГнг(A)-LSLTx 3x1.5
-  - ВВГнг(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 оборудование помещения 435	ООО "ТСБ"		
ГИП				Тураков В.В.					
Н. контр.									

Копировал

Формат А3

Согласовано:

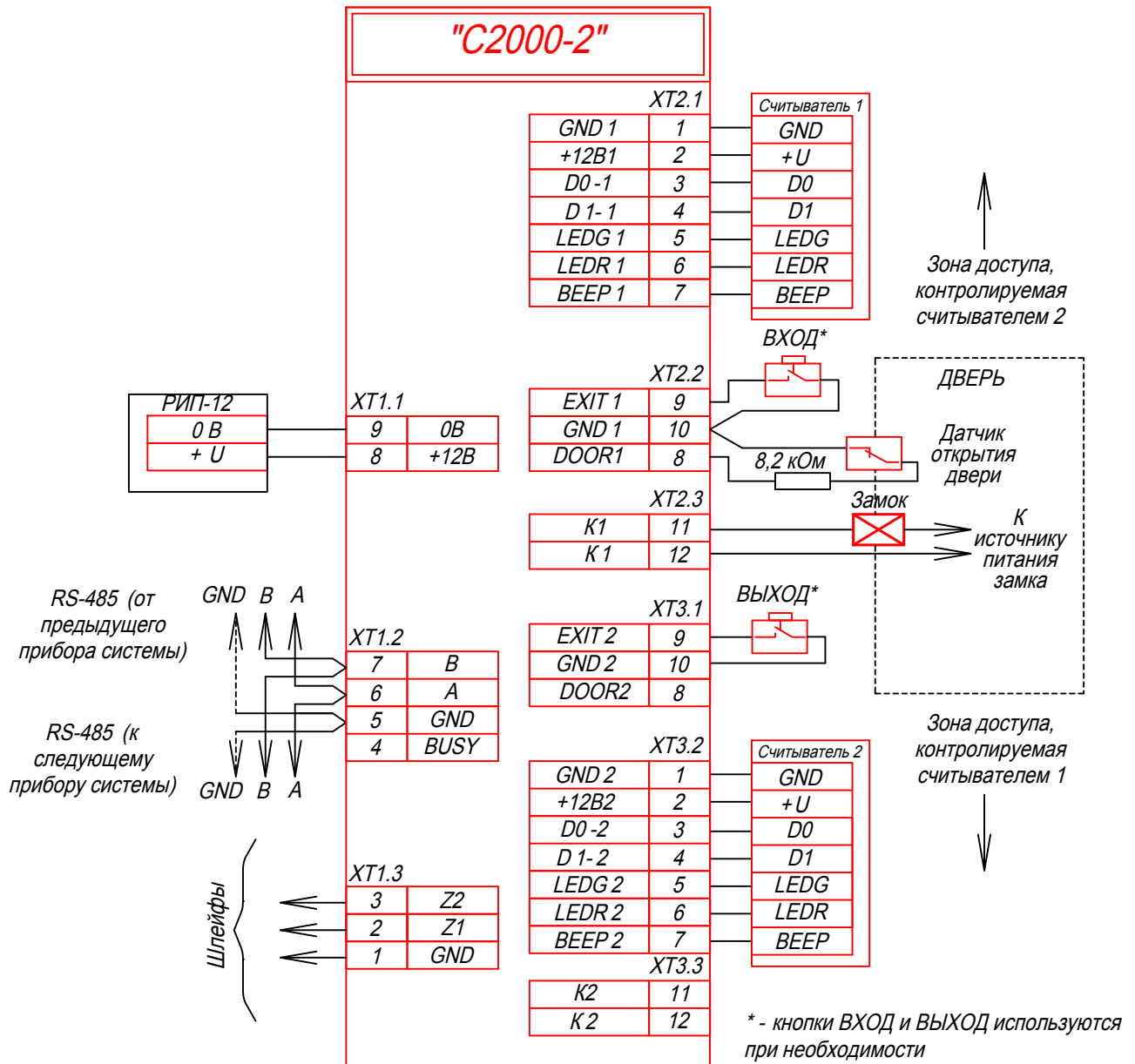
ген. заказчик

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

"С2000-2"



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

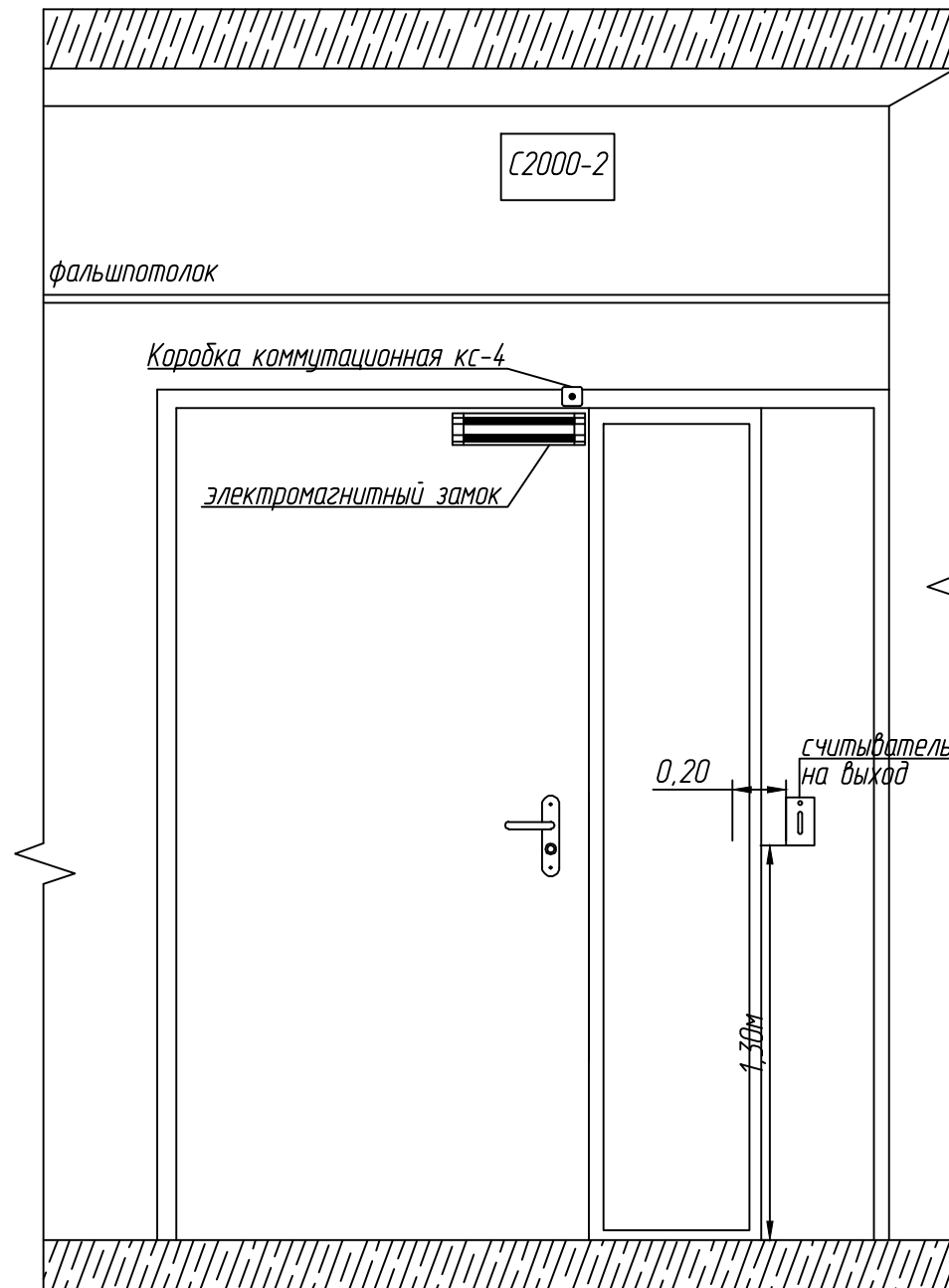
Схема электрических соединений

Стадия	Лист	Листов
ИД	6	

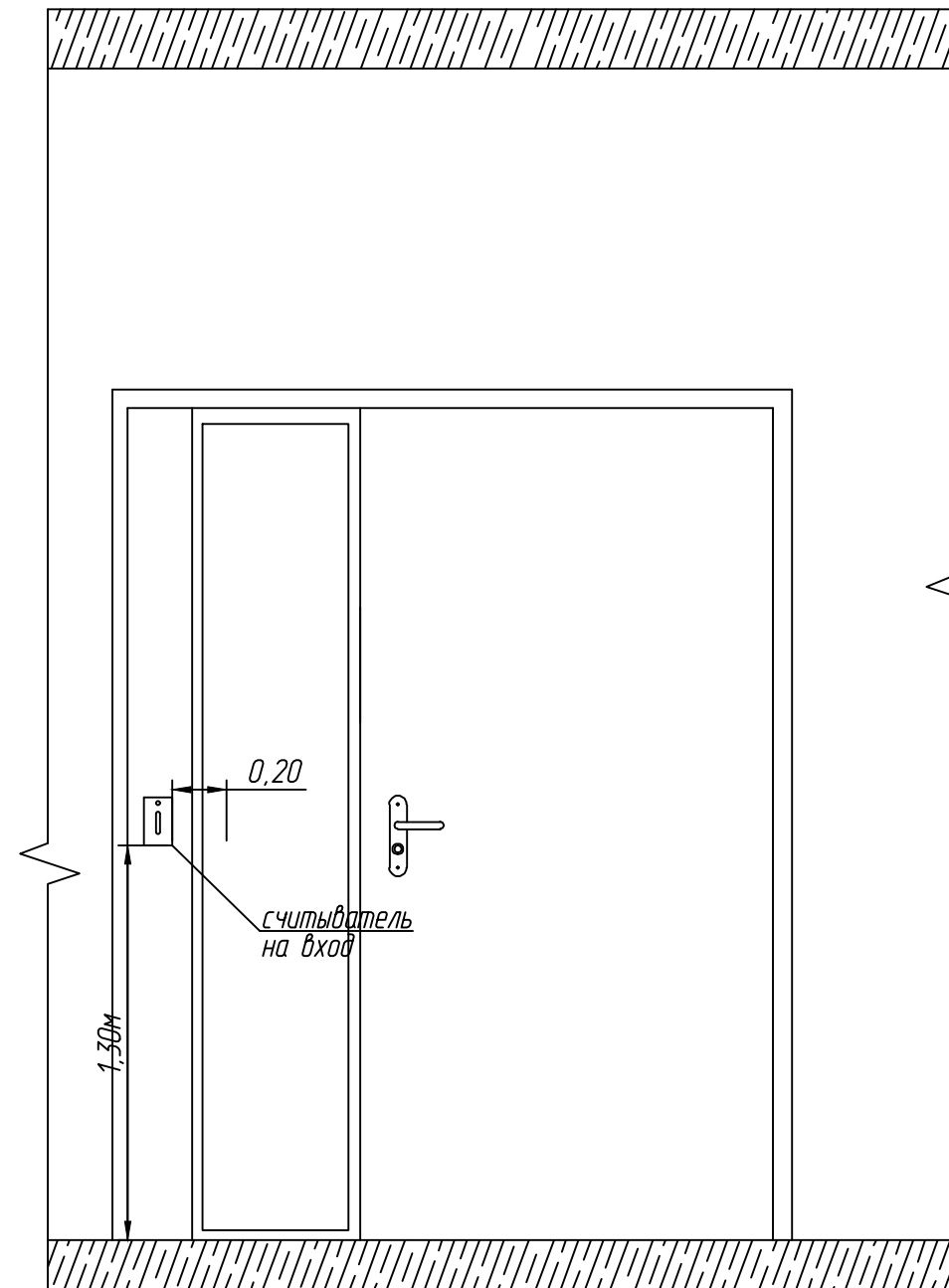
ООО "ТСБ"

Входная дверь

Вид с внутренней стороны



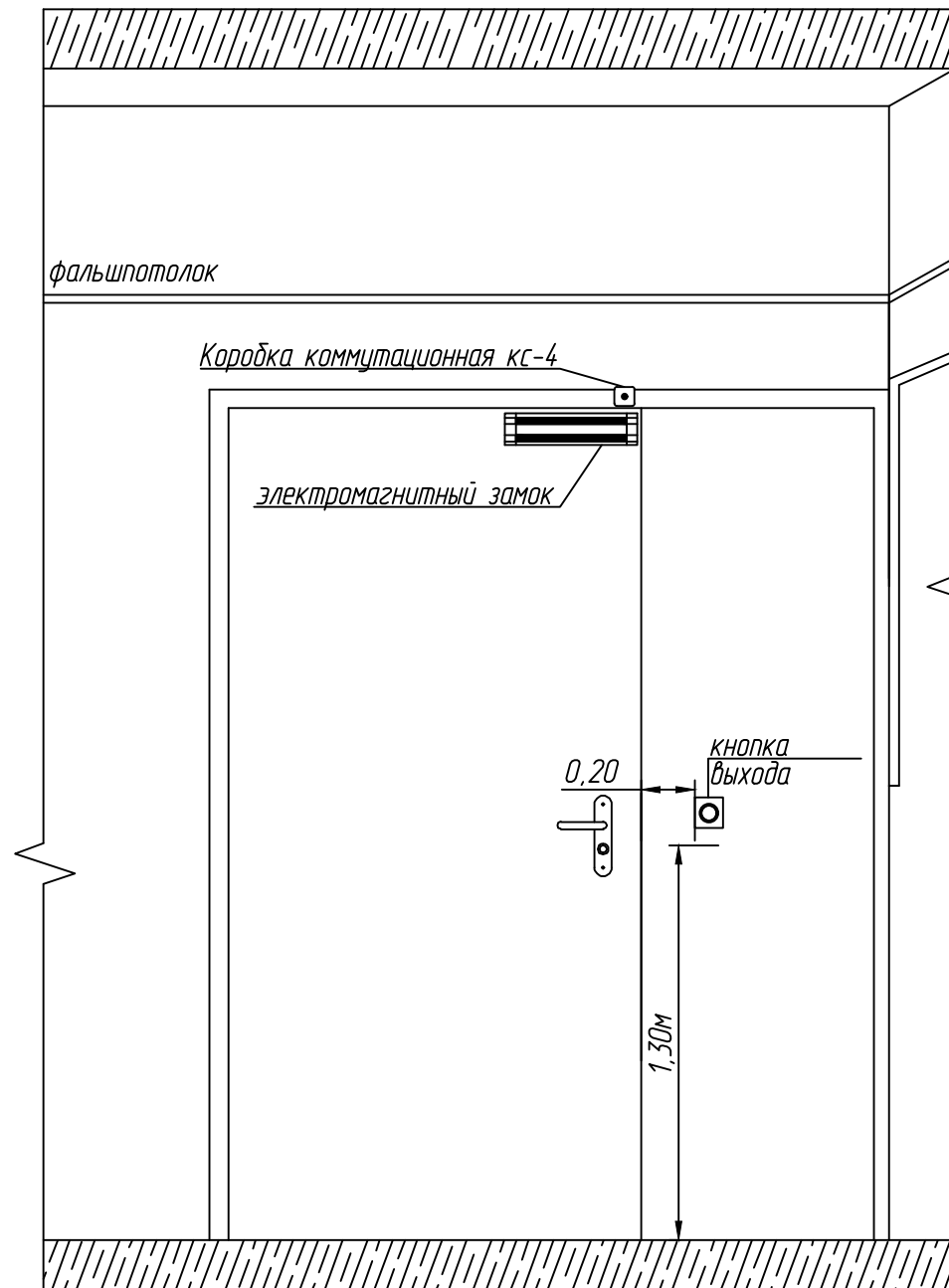
Вид с наружной стороны



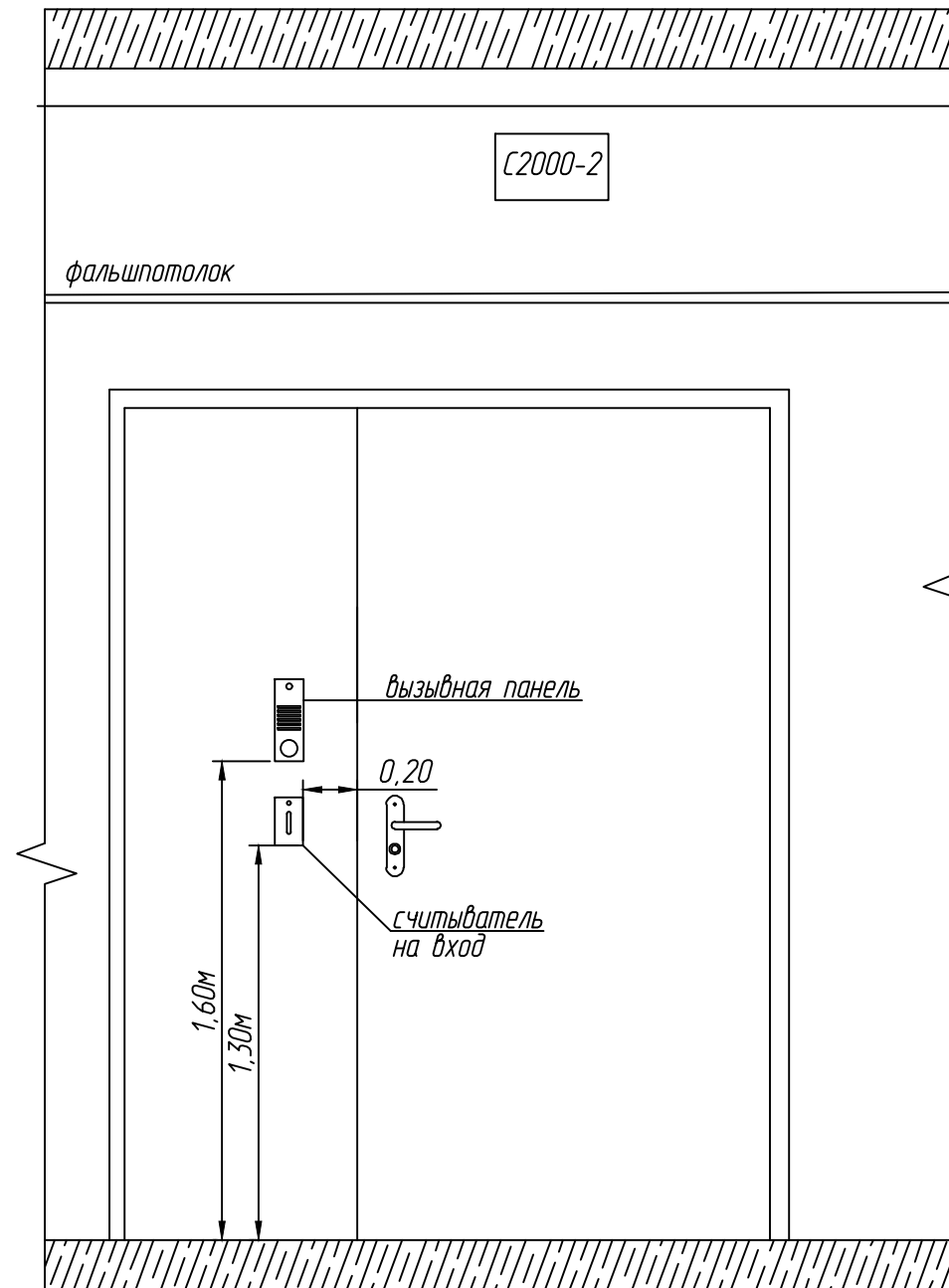
Согласовано:				
ген. заказчик				
Взам. инв. N				
Подп. и дата				
Инв. N подл.				

						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)	ООО "ТСБ"		
ГИП				Тураков В.В.					
Н. контр.									

Вид с внутренней стороны



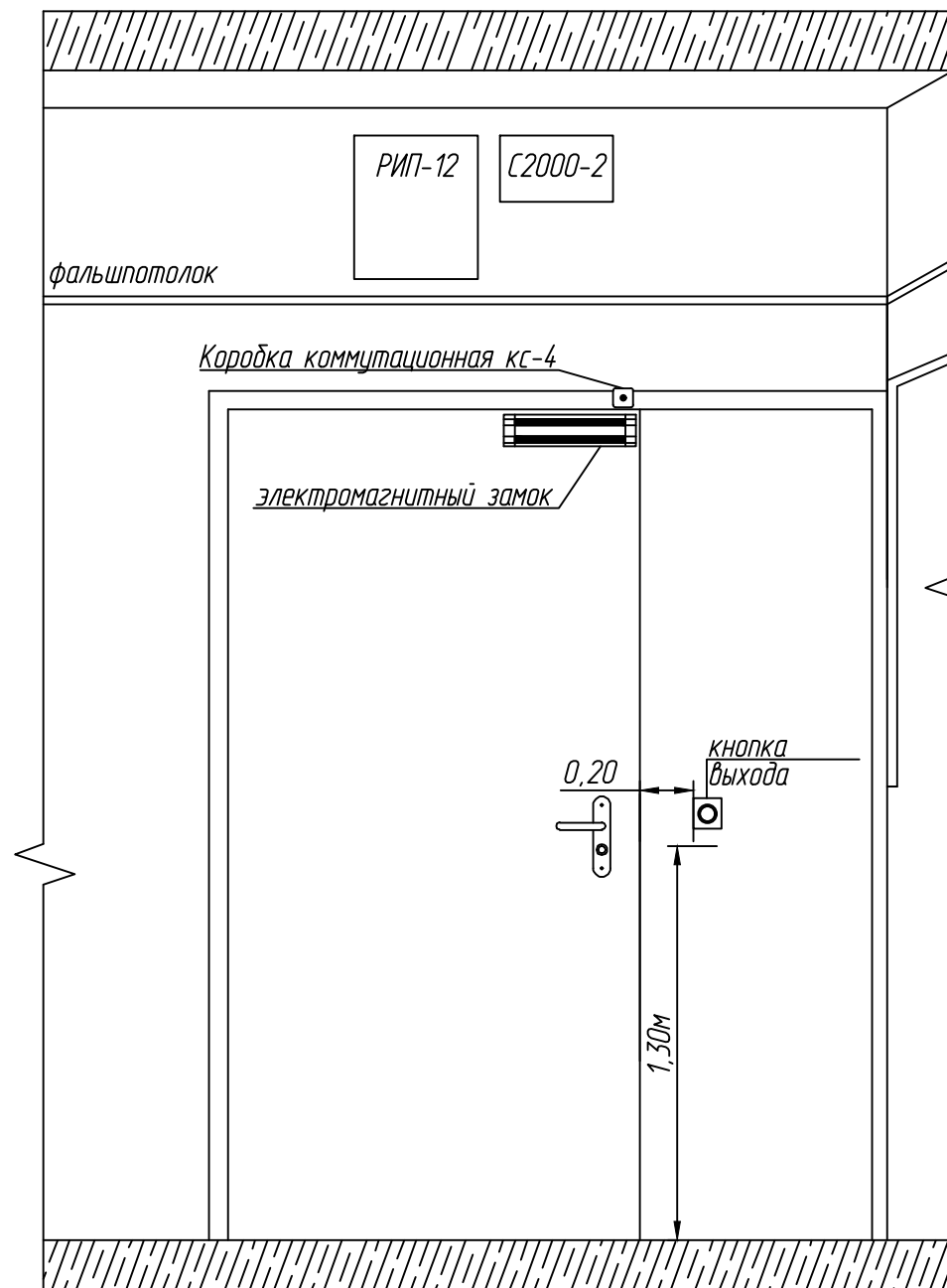
Вид с наружной стороны



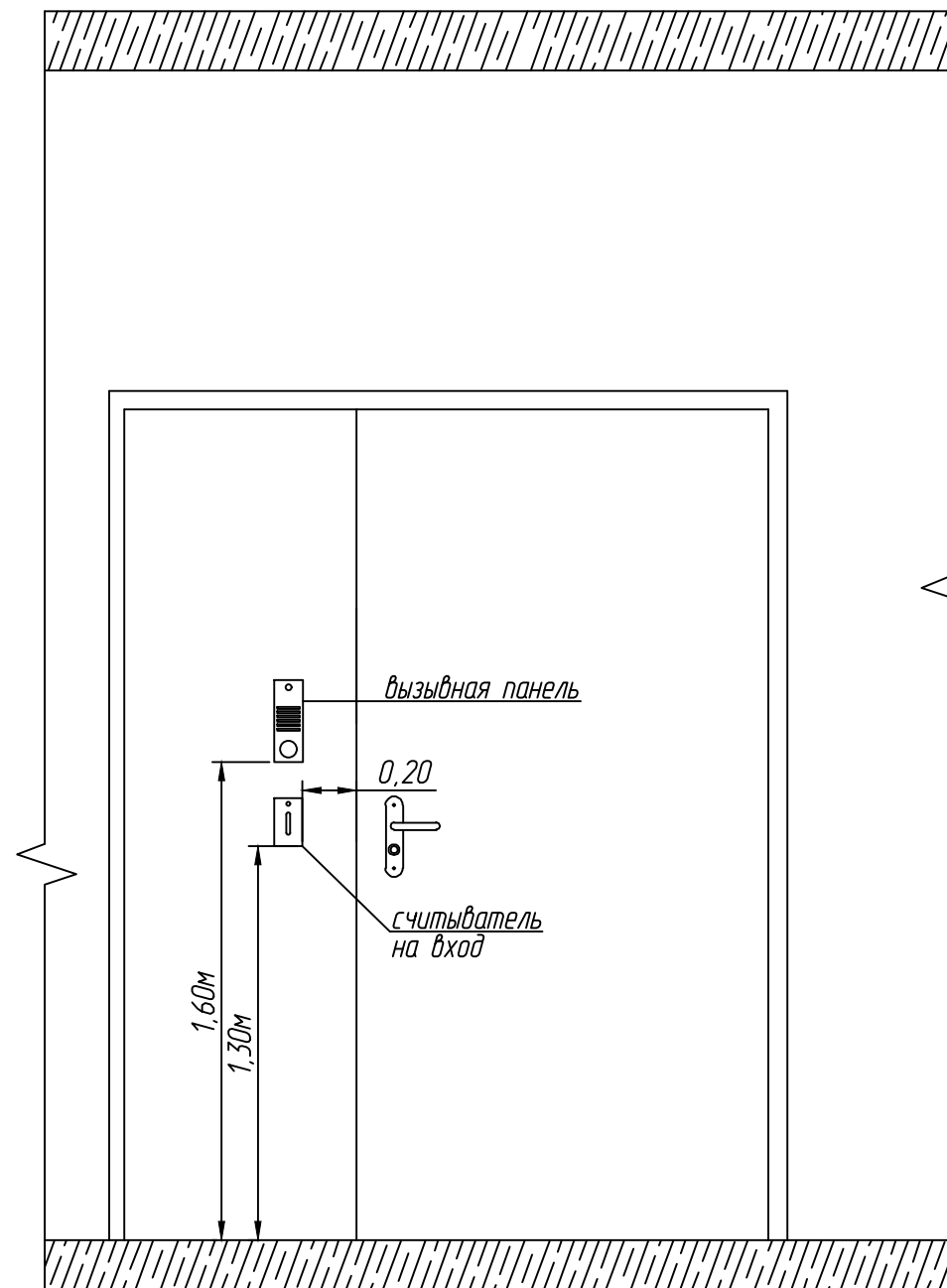
Согласовано:		
ген. заказчик		
Взам. инв. N		
Подп. и дата		
Инв. N подл.		

						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	8	
Проверил				Тураков В.В.		Эскиз установки оборудования на двери (пом. 434)	ООО "ТСБ"		
ГИП				Тураков В.В.					
Н. контр.									

Вид с внутренней стороны



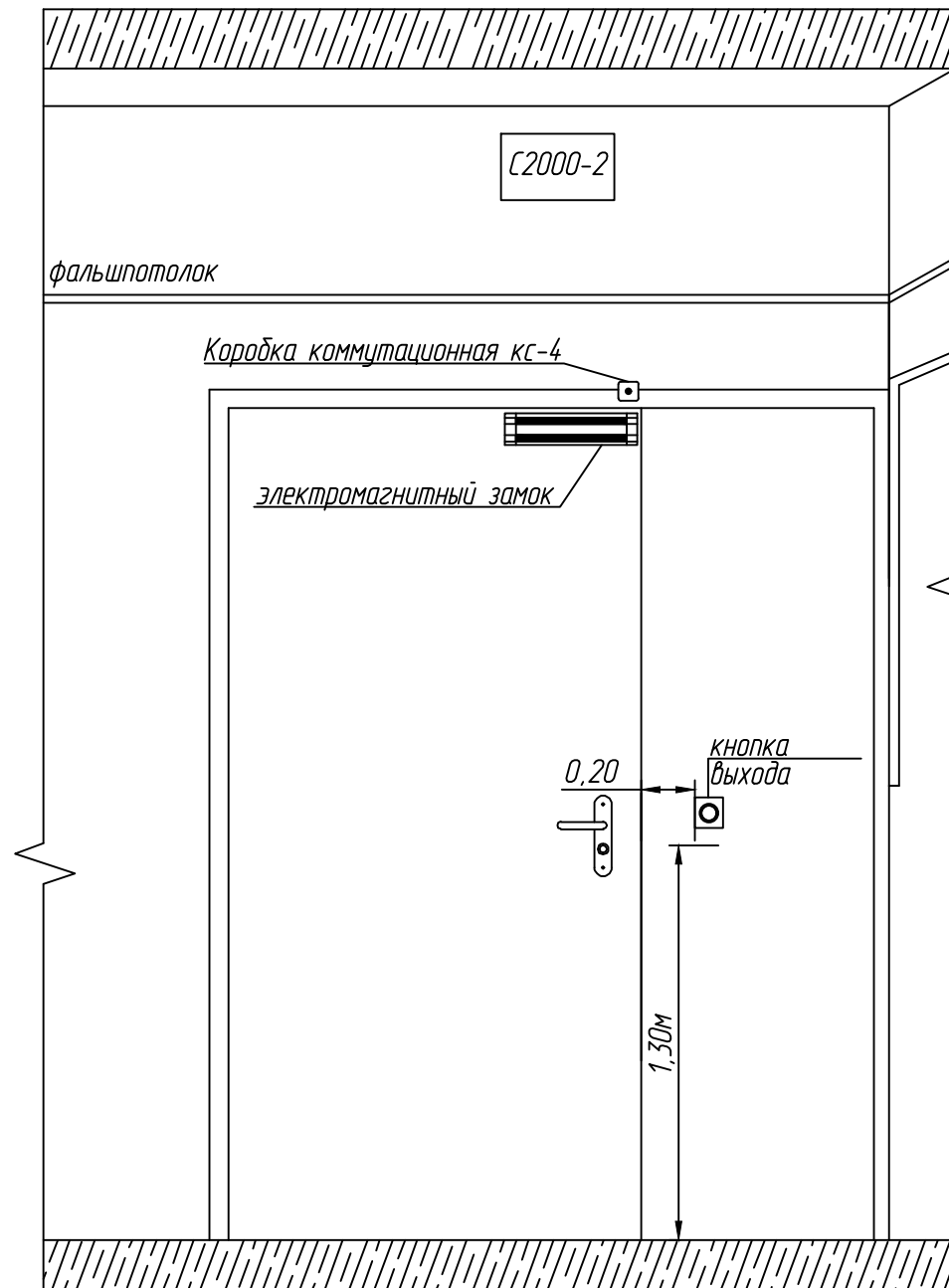
Вид с наружной стороны



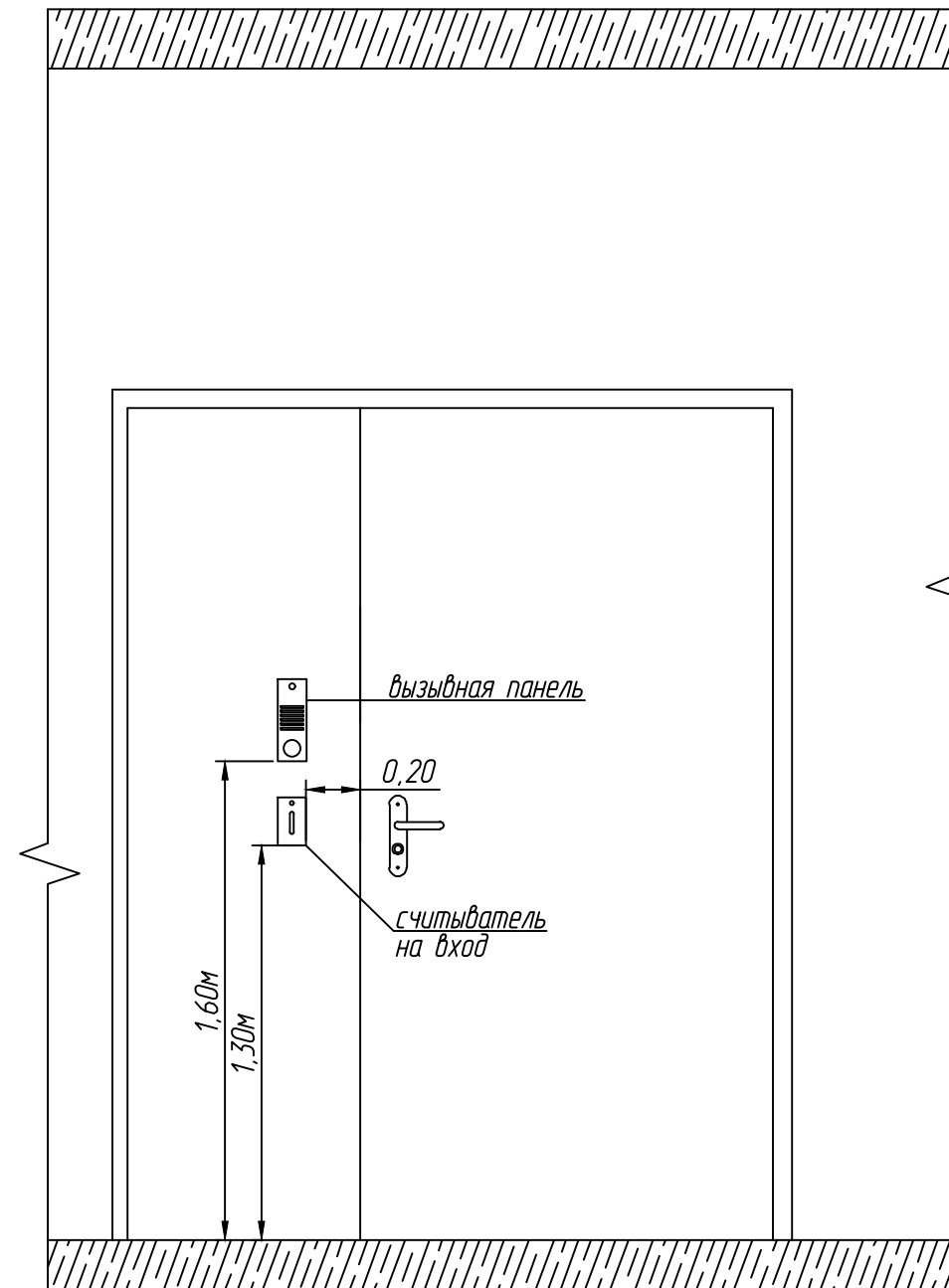
Согласовано:	
ген. заказчик	
Взам. инв. N	
Подп. и дата	
Инв. N подл.	

						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"	

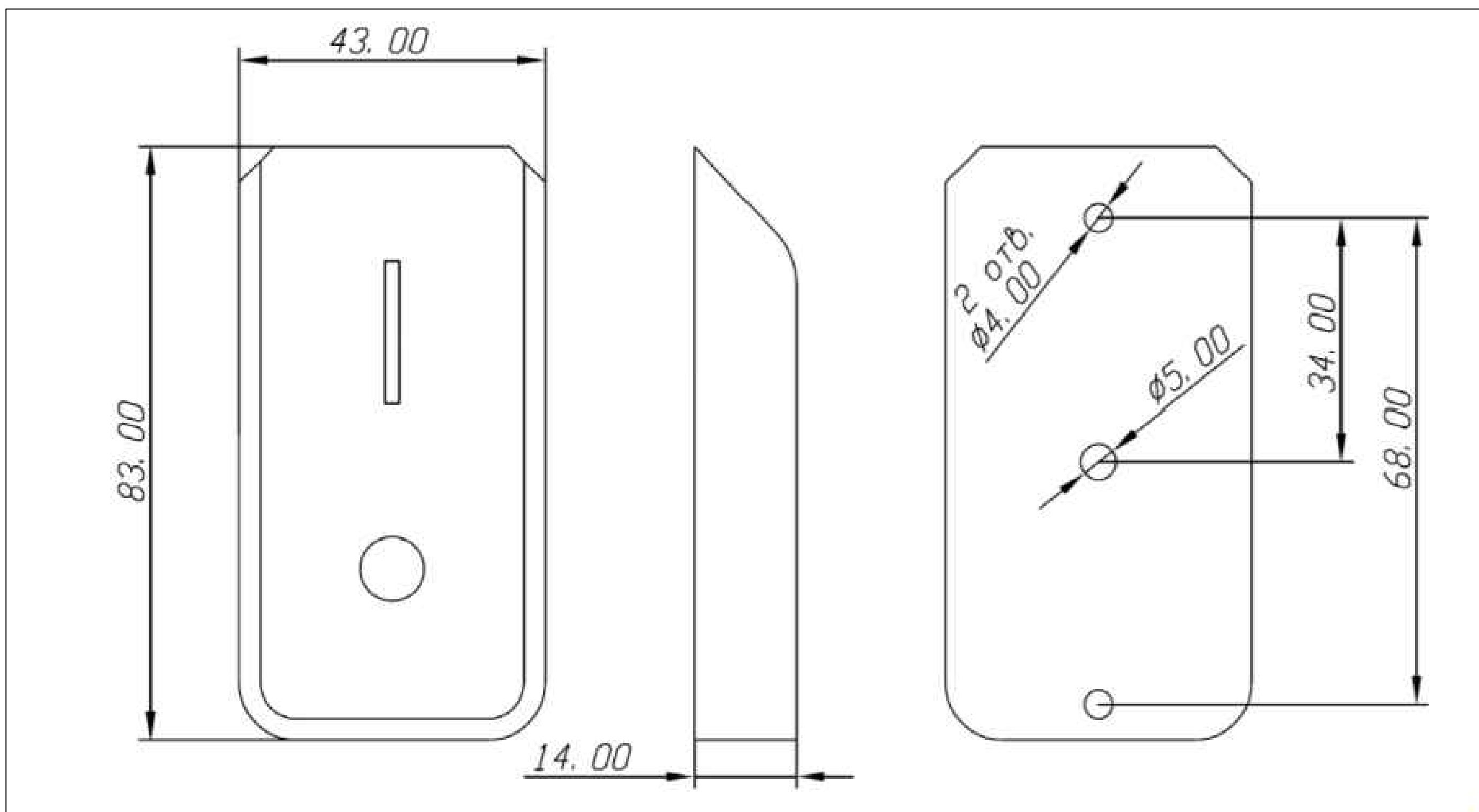
Согласовано:

ген. заказчик

Взам. инв. N

Подп. и дата

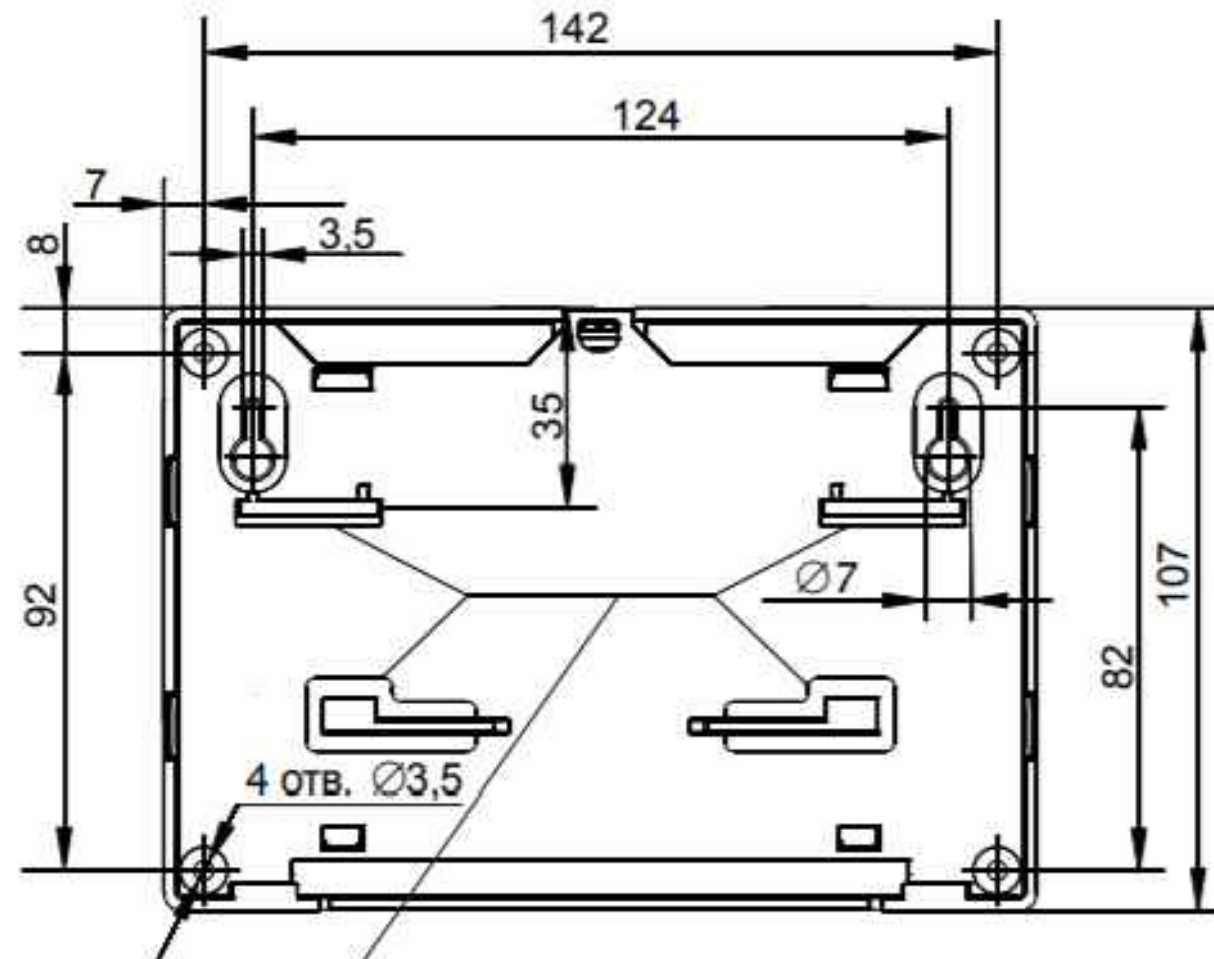
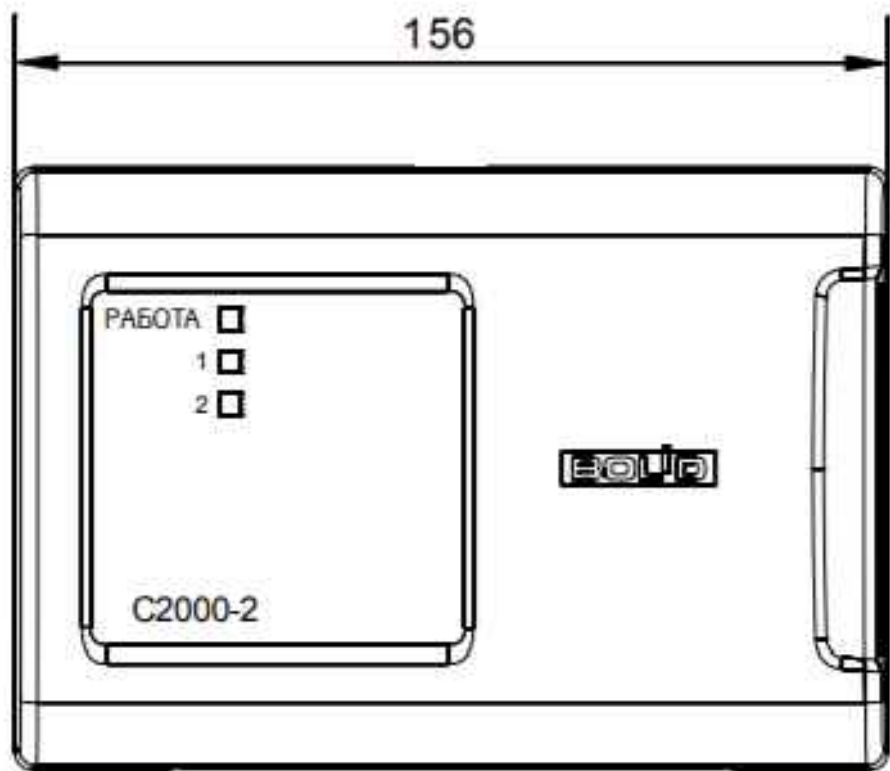
Инв. N подл.



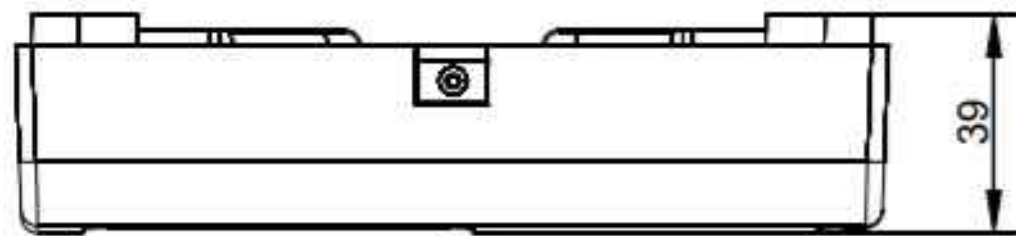
«С2000-2»

		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 - 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	11	
Проверил				Тураков В.В.					
				ГИП	Тураков В.В.				
Н. контр.						Эскиз оборудования Proху-5MSB	ООО "ТСБ"		



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"		

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
I. Оборудование								
1	Контроллер доступа С 2000-2	С2000-2		"BOLID"	шт.	4		
2	Считыватель бесконтактный Proxy-5MSB	Proxy-5MSB			шт.	7		
3	Карта формата Mifare	ПВХ			шт.	45		
4	Кабель ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 -1 кВ (ГОСТ)				м.	50		
5	Кабель ВВГнг(А)-FRLS 3х2,5 -1 кВ (ГОСТ)				м.	10		
6	Кабель УТР кат. 5Е 4х2х0.52 PVC				м.	95		
7	Автоматический выключатель S201 C16 1P 16A 6kA				шт.	1		
8	Аккумулятор герметичный свинцово-кислотный 12 В, 7 Ач				шт.	1		
9	Кнопка выхода накладная пластик DR-03/настенный монтаж и коммутация				шт.	3		
10	Замок электромагнитный VIZIT-ML 240-40				шт.	4		
11	Труба ПВХ строительная серая D=20 с метал. протяжкой				м.	42		
12	Распаячная коробка 80х80х40				шт.	4		
13	Коробка коммутационная КС-4				шт.	4		
14	Расходный материал (дюбель гвозди, саморезы, изолента, маркировка)				комп.	1		

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	1	1
Проверил				Тураков В.В.							
				ГИП	Тураков В.В.	Спецификация изделий оборудования и материалов			ООО "ТСБ"		
				Н. контр.							

Копировал

Формат А3