



Приложение Г

Комплекс активной защиты «Торн»

Типовой проект

ВЫПОЛНЕНИЕ КОМПЛЕКСА РАБОТ ПО
ДОГОВОРУ № XXX-XX ОТ XX.XX.XXXX Г.

Объект Номер или адрес объекта

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Шифр заказа

Комплекс активной защиты «Торн»



ВЫПОЛНЕНИЕ КОМПЛЕКСА РАБОТ ПО
ДОГОВОРУ № XXX-XX ОТ XX.XX.XXXX Г.

Объект Номер или адрес объекта

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Комплекс активной защиты «Торн»

Шифр заказа

От Заказчика

подпись

подпись

М.П.

ФИО

ФИО

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта															
Лист		Наименование										Примечание			
1-7		Общие данные													
8		Схема структурная КАЗ. Здание XX, пом. XX													
9		Схема соединений КАЗ с излучателями рамочными. Здание XX, пом. XX													
10		План расположения излучателей рамочных. Здание XX, пом. XX													
11		Схема подключения излучателей рамочных. Здание XX, пом. XX													
12		Схема подключения излучателей рамочных. Здание XX, пом. XX. Боковые стены													
13		Схема подключения излучателей рамочных. Здание XX, пом. XX. Торцевые стены													
14		Схема подключения излучателей рамочных. Здание XX, пом. XX. Пол-потолок													
15		План расположения оборудования КАЗ. Здание XX, пом. XX													
16		Схема прокладки кабелей излучателей рамочных по помещению. Здание XX, пом. XX													
Согласовано															
Взам. Инв. №															
Подп. и дата															
Инв. № подл.															

						Шифр заказа-КАЗ						
						ВЫПОЛНЕНИЕ КОМПЛЕКСА РАБОТ ПО ДОГОВОРУ № XXX-XX ОТ XX.XX.XXXX Г.						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Объект Номер или адрес объекта				Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Иванов			xx.26					Р	1	16
Пров.		Петров			xx.26							
						Общие данные				ЗАО "ЗЭТ"		
Н.контр.		Сидоров			xx.26							

Согласовано			
Взам. Инв. №			
Подп. и дата			
Инв. № подл.			

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов												
Обозначение						Наименование				Примечание		
						<u>Ссылочные документы</u>						
АДЛБ.468244.003 РЭ						Комплекс активной защиты "Торн".						
						Руководство по эксплуатации						
АДЛБ.468244.003 ФО						Комплекс активной защиты "Торн".						
						Формуляр						
						<u>Прилагаемые документы</u>						
Шифр заказа-КАЗ.СО						Спецификация оборудования, изделий и материалов						
Приложение А						Подключение излучателей рамочных при периметре петли менее 32 м						
Приложение Б						Подключение излучателей рамочных при периметре петли от 32 до 64 м.						
						Вар. 1. Кабельные разъемы 2EDGK-5.08-07P-14, наконечники НШВИ (2) 0.75-8						
Приложение В						Подключение излучателей рамочных при периметре петли от 32 до 64 м.						
						Вар. 2. Кабельные разъемы 2EDGKDН-5.08-07P, наконечники НШВИ 0.75-8						
						Шифр заказа-КАЗ						
						ВЫПОЛНЕНИЕ КОМПЛЕКСА РАБОТ ПО ДОГОВОРУ № XXX-XX ОТ XX.XX.XXXX Г.						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Объект Номер или адрес объекта				Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Иванов			xx.26					Р	2	
Пров.		Петров			xx.26	Общие данные				ЗАО "ЗЭТ"		
Н.контр.		Сидоров			xx.26							

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей		
Обозначение	Наименование	Примечание
Шифр заказа- КАЗ	Комплекс активной защиты "Торн"	

[illegible]

						Шифр заказа-КАЗ				
						ВЫПОЛНЕНИЕ КОМПЛЕКСА РАБОТ ПО ДОГОВОРУ № XXX-XX ОТ XX.XX.XXXX Г.				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№докум.	Подп.	Дата	Объект Номер или адрес объекта		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Иванов			xx.26			Р	З	
Пров.		Петров			xx.26					
						Общие данные		ЗАО "ЗЭТ"		
Н.контр.		Сидоров			xx.26					

Формат А4

Перечень сокращений

КМп.Х.Н-У	КМ	- кабель медный
	п	- порядковый номер излучателя
	Х	- исходящий (И) / входящий (В) кабеля, от выходного / входного разъема БЗПН соответственно
	Н	- номер жилы кабеля
	У	- кабель, отходящий (О) от исходящего / входящего кабеля, или приходящий (П) к нему

Согласовано																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	</
-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

Общие указания

1. Введение

1.1 Настоящий альбом технических решений выполнен в соответствии с требованиями экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, ГОСТов и стандартов, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта, при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Пожарная и взрывная безопасность обеспечивается при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий и регламентированных правил эксплуатации.

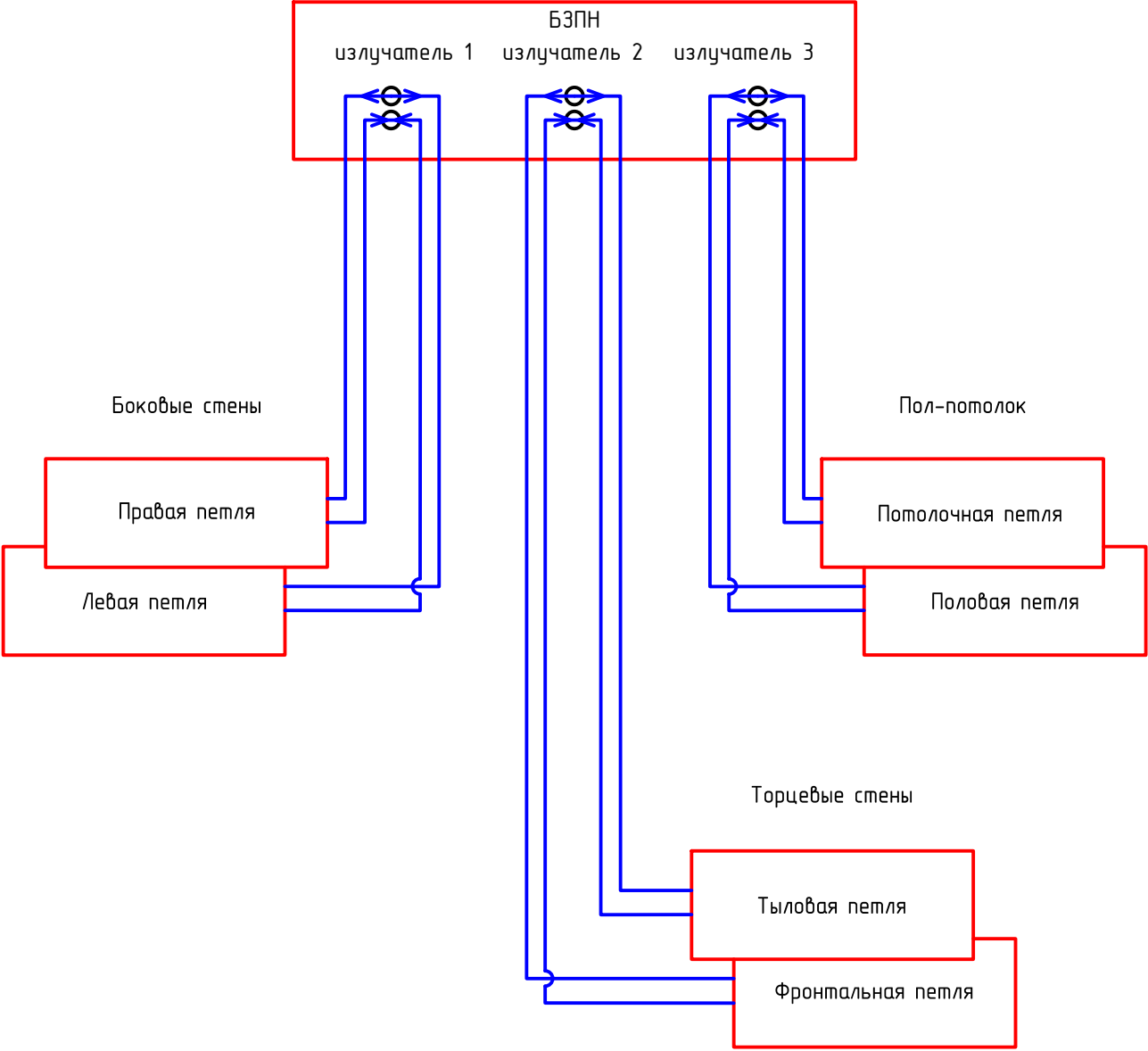
1.2 При разработке ТР использовались следующие нормативные документы:

- ГОСТ 18690_2012 «Кабели, провода, шнуры и кабельная арматура. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение».
- СП 134.13330.2022 «Системы электросвязи зданий и сооружений. Основные положения проектирования» (взамен СП 134.13330.2012).
- СН 512_78 «Инструкция по проектированию зданий и помещений для электронно_вычислительных машин» (применяется в части, не противоречащей действующему законодательству РФ).
- Правила устройства электроустановок (ПУЭ), 7_е издание (с учётом действующих редакций разделов).
- ГОСТ 12.4.253_2013 (EN 166:2002) «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов зрения. Общие технические требования» (с изм. № 1).
- СНиП 12_03_2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования» – применяется на добровольной основе, в части, не противоречащей действующему законодательству РФ и Правилам по охране труда.
- СНиП 12_04_2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство» – применяется на добровольной основе, в части, не противоречащей действующему законодательству РФ и Правилам по охране труда.
- ПОТ Р 0_45_009_2003 «Правила по охране труда при работах на линейных сооружениях кабельных линий передачи» в части, не противоречащей действующим Правилам по охране труда и иным обязательным требованиям.
- Актуальные Правила по охране труда, распространяющиеся на выполняемые работы по монтажу кабельных линий и оборудования.

1.3 В настоящем альбоме представлены ТР по оснащению объекта НОМЕР ИЛИ АДРЕС ОБЪЕКТА комплексом активной защиты (далее КАЗ) "Торн".

1.4 ТР разработаны в соответствии с техническими требованиями на выполнение работ и действующими нормативными документами РФ.

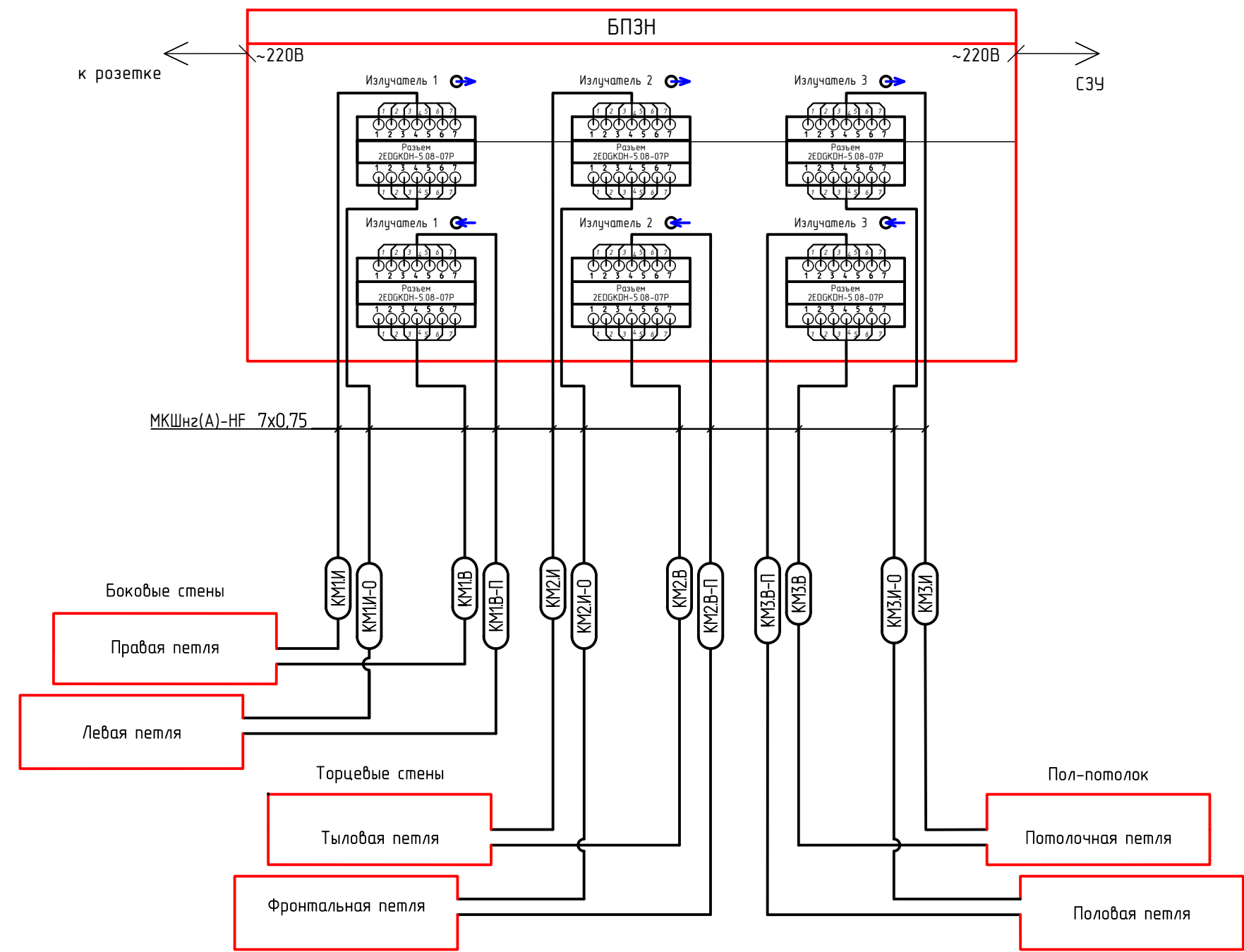
Согласовано												
Взам. Инв. №												
Подп. и дата							Шифр заказа-КАЗ					
							ВЫПОЛНЕНИЕ КОМПЛЕКСА РАБОТ ПО ДОГОВОРУ № XXX-XX ОТ XX.XX.XXXX Г.					
Инв. № подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Объект Номер или адрес объекта			Стадия	Лист	Листов
	Разраб.		Иванов			хх.26				Р	6	
	Пров.		Петров			хх.26						
							Общие данные			ЗАО "ЗЭТ"		
	Н.контр.		Сидоров			хх.26						



Примечания
1 Жилы кабеля должны соединять одноименные контакты входных (В) и выходных (исходящих, И) разъемов излучателей.
2 Схема подключения излучателей рамочных – при периметре петли от 32 м до 64 м. Петли излучателей показаны условно.
3 Нарезку кабелей выполнить после контрольного замера длин.

Согласовано			
Взам. Инв. №			
Подп. и дата			
Инв. № подл.			

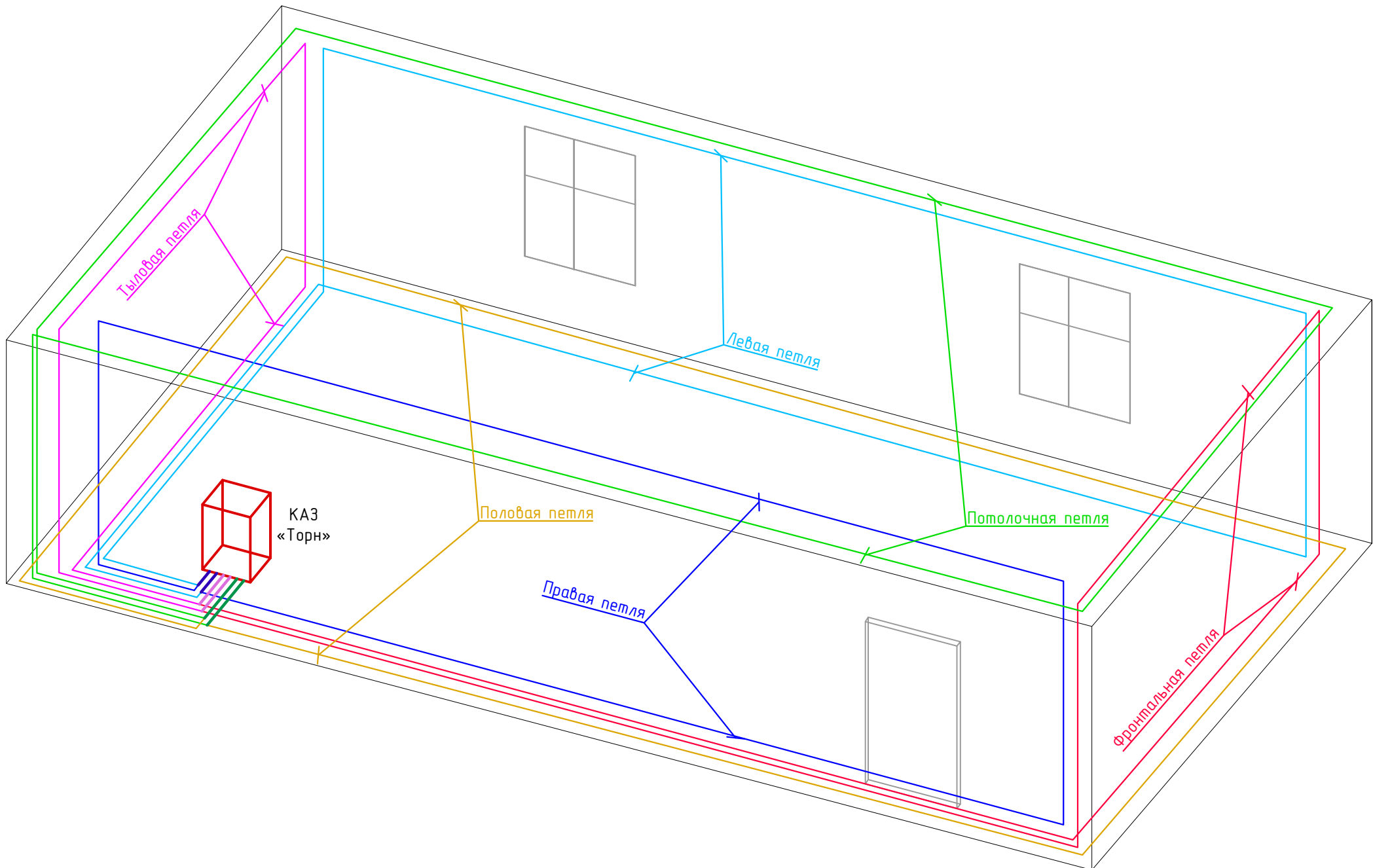
						Шифр заказа-КАЗ			
						ВЫПОЛНЕНИЕ КОМПЛЕКСА РАБОТ ПО ДОГОВОРУ № XXX-XX ОТ XX.XX.XXXX Г.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Объект Номер или адрес объекта	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Иванов			xx.26		Р	8	
Проб.		Петров			xx.26				
						Схема структурная КАЗ с излучателями рамочными. Здание XX, пом. XX	ЗАО "ЗЭТ"		
Н.контр.		Сидоров			xx.26				



Согласовано				
Взам. Инв. №				
Подп. и дата				
Инв. № подл.				

Примечания
1 Данный лист читать совместно с листами 4, 5.
2 Начала кабелей монтировать к входным разъемам «ИЗЛУЧАТЕЛЬ1», «ИЗЛУЧАТЕЛЬ2», «ИЗЛУЧАТЕЛЬ3», а концы этих кабелей – к выходным разъемам «ИЗЛУЧАТЕЛЬ1», «ИЗЛУЧАТЕЛЬ2», «ИЗЛУЧАТЕЛЬ3». Жилы кабеля должны соединять одноименные контакты входных (В) и выходных (исходящих, И) разъемов излучателей.
3 Периметр петли излучателей рамочных – от 32 до 64 м. Подключение излучателей выполнить с использованием кабельных разъемов 2ЕDГKДН-5.08-07Р, наконечников НШВИ 0.75-8 4 Петли излучателей показаны условно.
5 Нарезку кабелей выполнить после контрольного замера длин.

						Шифр заказа-КАЗ			
						ВЫПОЛНЕНИЕ КОМПЛЕКСА РАБОТ ПО ДОГОВОРУ № XXX-XX ОТ XX.XX.XXXX Г.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Объект Номер или адрес объекта	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Иванов			xx.26		Р	9	
Проб.		Петров			xx.26				
Н.контр.		Сидоров			xx.26	Схема соединений КАЗ с излучателями рамочными. Здание XX, пом. XX		ЗАО "ЗЭТ"	

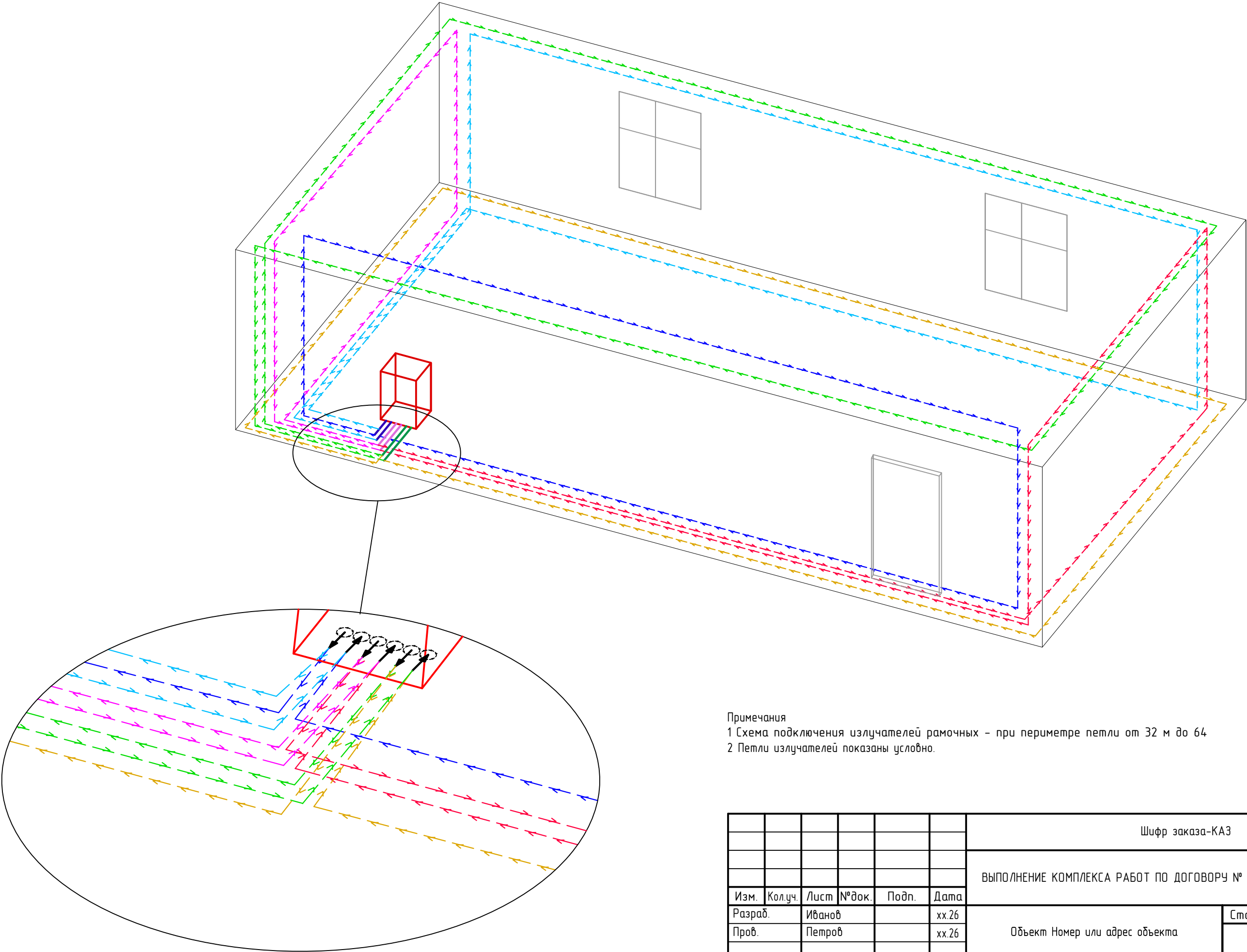


Примечания
1 Схема подключения излучателей рамочных – при периметре петли от 32 м до 64
2 Петли излучателей показаны условно.

Согласовано					
Взам. Инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					

						Шифр заказа-КАЗ			
						ВЫПОЛНЕНИЕ КОМПЛЕКСА РАБОТ ПО ДОГОВОРУ № XXX-XX ОТ XX.XX.XXXX Г.			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Объект Номер или адрес объекта	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Иванов			xx.26		Р	10	
Проб.		Петров			xx.26				
						План расположения излучателей рамочных. Здание XX, пом. XX	ЗАО "ЗЭТ"		
Н.контр.		Сидоров			xx.26				

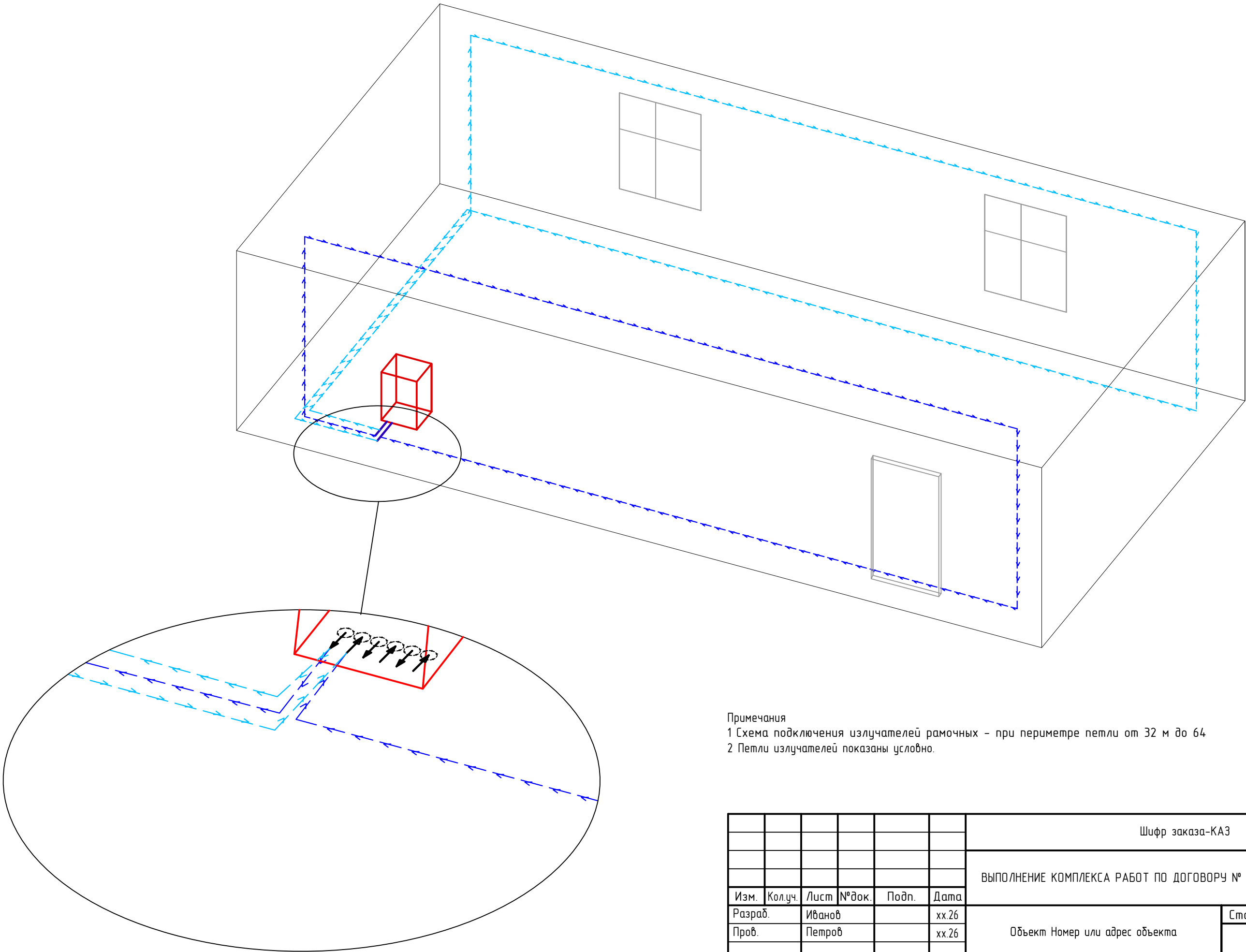
Согласовано					
Взам. Инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					



Примечания
1 Схема подключения излучателей рамочных – при периметре петли от 32 м до 64
2 Петли излучателей показаны условно.

						Шифр заказа-КАЗ			
						ВЫПОЛНЕНИЕ КОМПЛЕКСА РАБОТ ПО ДОГОВОРУ № XXX-XX ОТ XX.XX.XXXX Г.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Объект Номер или адрес объекта	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Иванов			xx.26		Р	11	
Пров.		Петров			xx.26				
						Схема подключения излучателей рамочных. Здание XX, пом. XX	ЗАО "ЗЭТ"		
Н.контр.		Сидоров			xx.26				

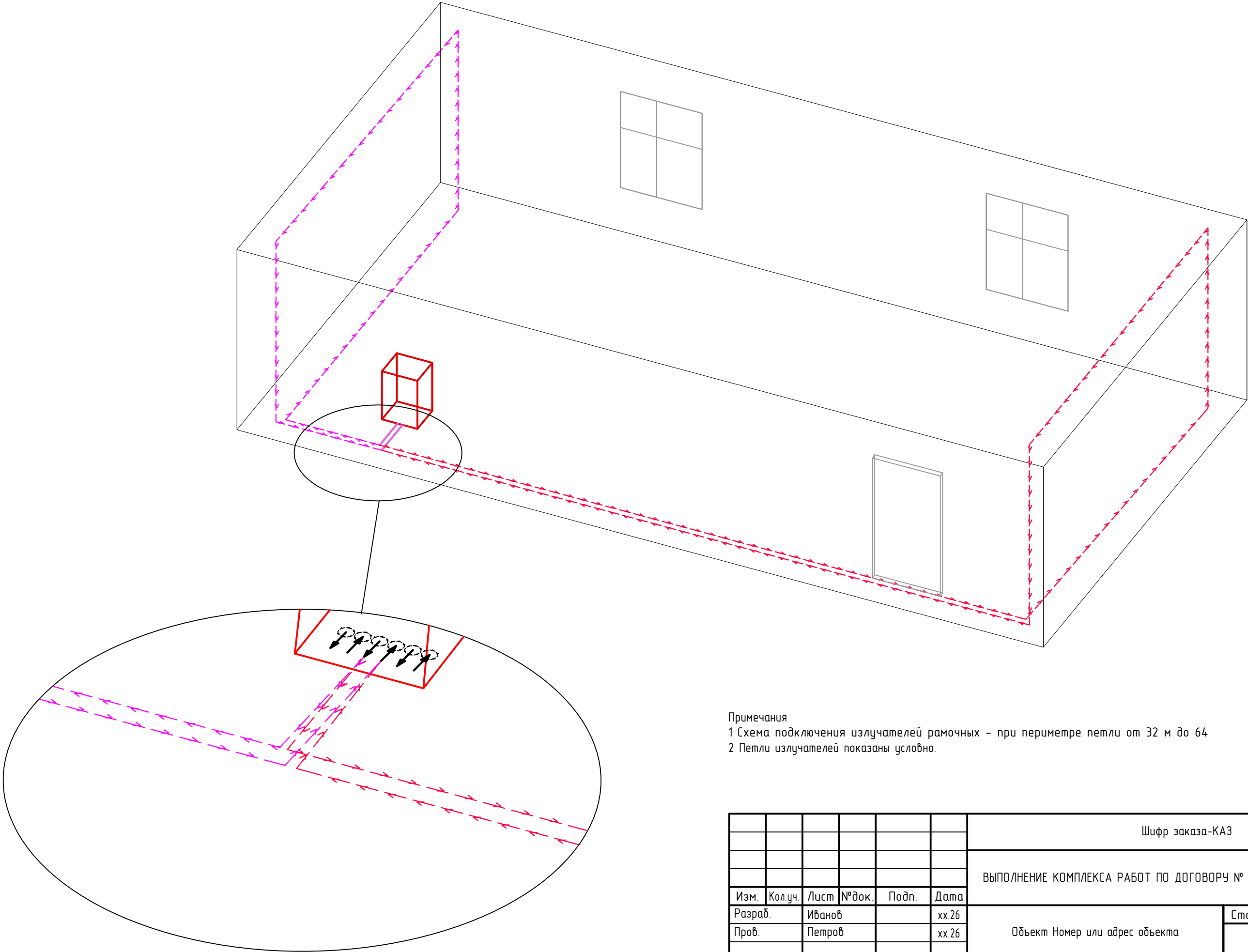
Согласовано					
Взам. Инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					



Примечания
1 Схема подключения излучателей рамочных – при периметре петли от 32 м до 64
2 Петли излучателей показаны условно.

						Шифр заказа-КАЗ			
						ВЫПОЛНЕНИЕ КОМПЛЕКСА РАБОТ ПО ДОГОВОРУ № XXX-XX ОТ XX.XX.XXXX Г.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Объект Номер или адрес объекта	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Иванов			xx.26		Р	12	
Пров.		Петров			xx.26				
Н.контр.		Сидоров			xx.26	Схема подключения излучателей рамочных. Здание XX, пом. XX. Боковые стены	ЗАО "ЗЭТ"		

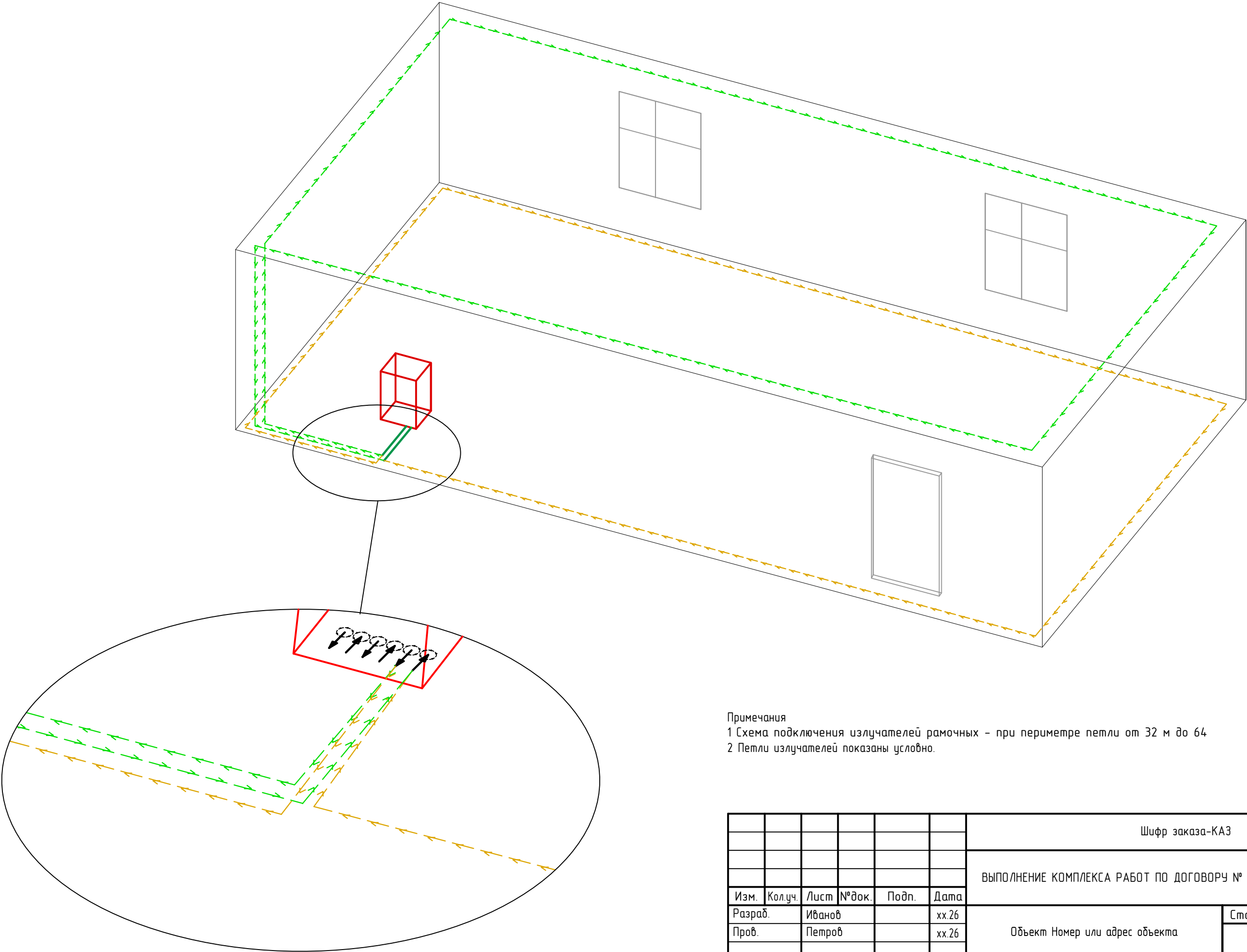
Согласовано					
Взам. Инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					



Примечания
1 Схема подключения излучателей рамочных – при периметре петли от 32 м до 64
2 Петли излучателей показаны условно.

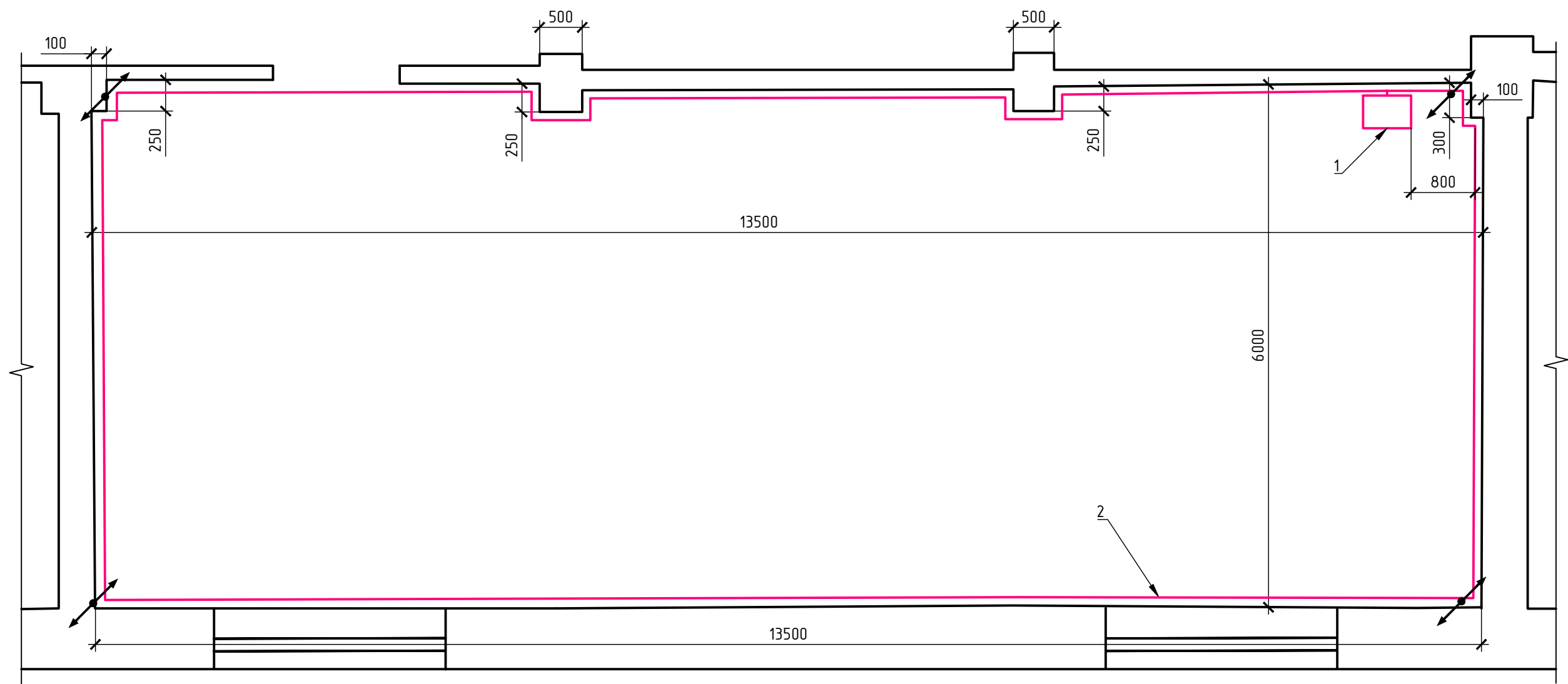
						Шифр заказа-КАЗ			
						ВЫПОЛНЕНИЕ КОМПЛЕКСА РАБОТ ПО ДОГОВОРУ № XXX-XX ОТ XX.XX.XXXX Г.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Объект Номер или адрес объекта	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Иванов			xx.26		Р	13	
Пров.		Петров			xx.26				
						Схема подключения излучателей рамочных. Здание XX, пом. XX. Торцевые стены	ЗАО "ЗЭТ"		
Н.контр.		Сидоров			xx.26				

Согласовано					
Взам. Инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					



Примечания
1 Схема подключения излучателей рамочных – при периметре петли от 32 м до 64
2 Петли излучателей показаны условно.

						Шифр заказа-КАЗ			
						ВЫПОЛНЕНИЕ КОМПЛЕКСА РАБОТ ПО ДОГОВОРУ № XXX-XX ОТ XX.XX.XXXX Г.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Объект Номер или адрес объекта	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Иванов			xx.26		Р	14	
Пров.		Петров			xx.26				
						Схема подключения излучателей рамочных. Здание XX, пом. XX. Пол-потолок	ЗАО "ЗЭТ"		
Н.контр.		Сидоров			xx.26				



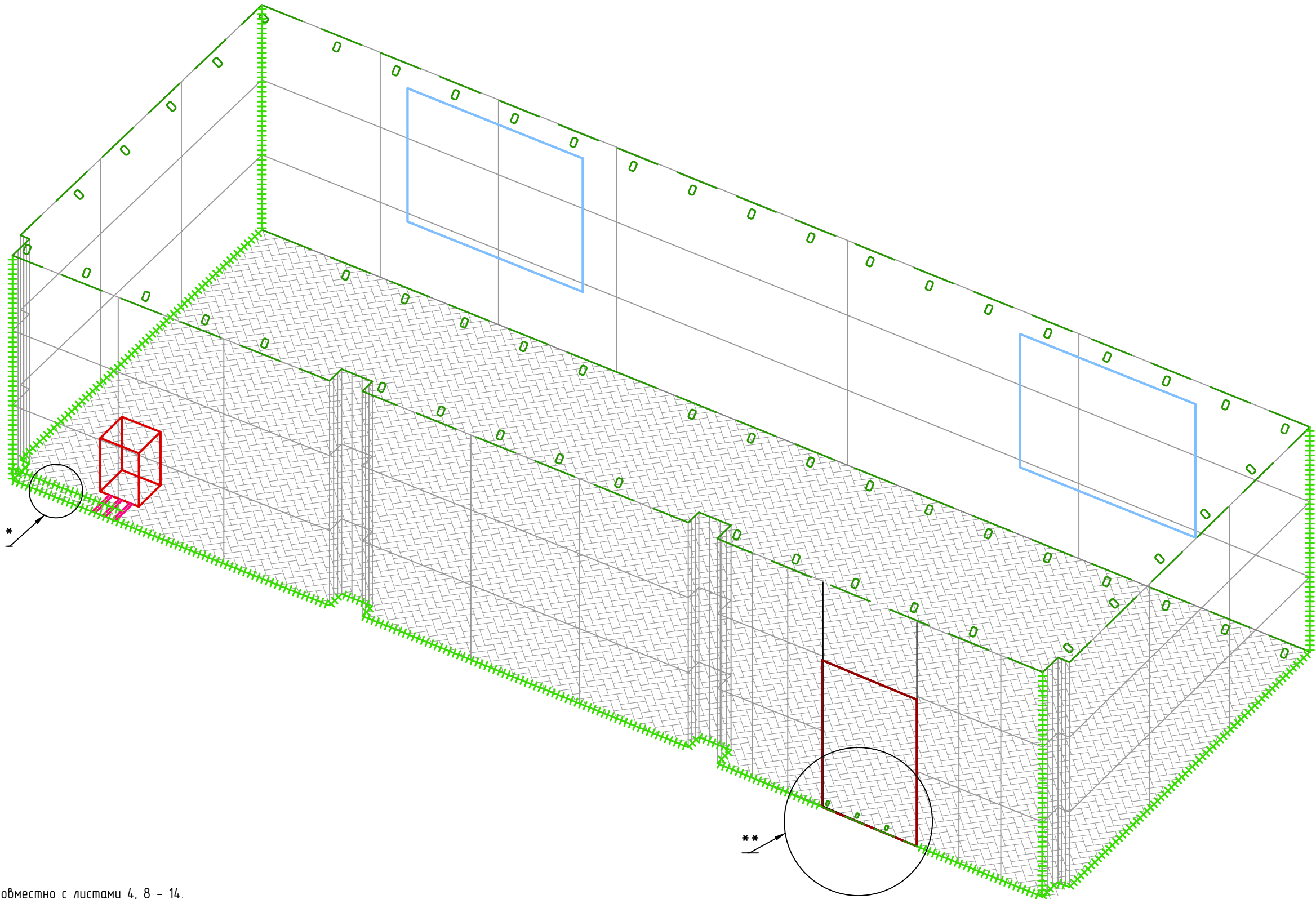
Примечания
1 Данный лист читать совместно с листами 4, 8-11.
2 Подъёмы и опуски кабеля по стенам выполнить в проектируемом миниканале 50х20.
3 Оборудование поз. 1 прикрепить к стене на Н=900 мм от уровня пола

Согласовано			
Взам. Инв. №			
Подп. и дата			
Инв. № подл.			

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
1		Комплекс активной защиты "Торн"	1		
2		Излучатель рамочный	3		Стены, пол, потолок

						Шифр заказа-КАЗ			
						ВЫПОЛНЕНИЕ КОМПЛЕКСА РАБОТ ПО ДОГОВОРУ № XXX-XX ОТ XX.XX.XXXX Г.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Объект Номер или адрес объекта	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Иванов			xx.26		Р	15	
Пров.		Петров			xx.26				
						План расположения оборудования КАЗ. Здание XX, пом. XX	ЗАО "ЗЭТ"		
Н.контр.		Сидоров			xx.26				

Согласовано					
Взам. Инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					



- Примечания
- 1 Данный лист читать совместно с листами 4, 8 - 14.
 - 2. За фальш-потолком прокладку кабелей излучателей рамочных выполнить в трубе гофрированной $\Phi 20$ мм.
 - 3. Прокладку кабелей излучателей рамочных по стенам выполнить в кабель-канале 50x20мм.
 - 4. Прокладку кабелей излучателей рамочных по полу вдоль открытой стены выполнить в кабель-канале 50x20мм, вдоль стены с окнами - в трубе гофрированной $\Phi 20$ мм за декоративной панелью.
 - 5 * Прокладку участка излучателей в 8 кабелей выполнить в двух кабель-каналах 50x20мм, расположив их один над другим по стене.
 - 6. ** Кабели излучателей рамочных в створе двери проложить в трубе гофрированной тяжелой $\Phi 50$ мм.
 - 7. Каждая кабельная линия должна иметь свой номер или наименование. Маркировку кабелей выполнить в соответствии с действующими нормами.
 - 8 Нарезку кабелей выполнить после контрольного замера длин.

						Шифр заказа-КАЗ			
						ВЫПОЛНЕНИЕ КОМПЛЕКСА РАБОТ ПО ДОГОВОРУ № XXX-XX ОТ XX.XX.XXXX Г.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Объект Номер или адрес объекта	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Иванов			xx.26		Р	16	
Проб.		Петров			xx.26				
						Схема прокладки кабелей излучателей рамочных по помещению. Здание XX, пом. XX	ЗАО "ЗЭТ"		
Н.контр.		Сидоров			xx.26				

										18																																																																		
Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме- рения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание																																																																				
	Оборудование																																																																											
	1 Комплекс активной защиты «Торн»	КАЗ "Торн"		ЗАО "ЗЭТ",	шт.	1																																																																						
		АДЛБ.468244.003		г. Санкт-Петербург																																																																								
	Кабели, провода и шнуры																																																																											
	1 Кабель монтажный 7х0.75	МКШнг(А)-HF		ООО «ТД «Белкаб»	м.	270																																																																						
				г. Кольчугино																																																																								
	Изделия и материалы																																																																											
	1 Короб ТМС 50х20		00313	ДКС	м.	36																																																																						
	2 Муфта ГМ 50х20		00653	ДКС	шт.	14																																																																						
	3 Угол внутренний АИМ 50х20		00655	ДКС	шт.	8																																																																						
	4 Угол плоский АРМ 50х20		00654	ДКС	шт.	8																																																																						
	5 Угол внешний АЕМ 50х20		00656	ДКС	шт.	6																																																																						
	6 Заглушка LM 50х20		00651	ДКС	шт.	6																																																																						
	7 Тройник IM 50х20		00652	ДКС	шт.	2																																																																						
	8 Дюбель-гвоздь борт потайной 6х40 200шт		640	КРЕП-КОМП	шт.	1																																																																						
	9 Труба гофрированная 20мм ПВХ легкая, с зондом		10120-100	Экопласт	м.	130																																																																						
	10 Держатель с дюбелем и винтом для труб 20мм		51320	ДКС	шт.	260																																																																						
	11 Труба гофрированная 50мм ПВХ тяжёлая, с зондом		91550	ДКС	м.	15																																																																						
Согласовано Взам. Инв. № Подп. и дата Инв. № подл.										<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="4">Шифр заказа-КАЗ.СО</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="4" rowspan="3">ВЫПОЛНЕНИЕ КОМПЛЕКСА РАБОТ В СООТВЕТСТВИИ СО СПЕЦИФИКАЦИЕЙ ПО ДОГОВОРУ № 119-25 ОТ 16.08.2025 Г.</td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч.</td><td>Лист</td><td>№ док.</td><td>Подп.</td><td>Дата</td></tr><tr><td>Разраб.</td><td>Иванов</td><td></td><td></td><td>хх.26</td></tr><tr><td>Проб.</td><td>Петров</td><td></td><td></td><td>хх.26</td><td rowspan="3">Объект Номер или адрес объекта</td><td>Стадия</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>2</td></tr><tr><td>Н.контр.</td><td>Сидоров</td><td></td><td></td><td>хх.26</td><td colspan="2">Спецификация оборудования, изделий и материалов</td><td colspan="2">ЗАО "ЗЭТ"</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>							Шифр заказа-КАЗ.СО										ВЫПОЛНЕНИЕ КОМПЛЕКСА РАБОТ В СООТВЕТСТВИИ СО СПЕЦИФИКАЦИЕЙ ПО ДОГОВОРУ № 119-25 ОТ 16.08.2025 Г.				Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Разраб.	Иванов			хх.26	Проб.	Петров			хх.26	Объект Номер или адрес объекта	Стадия	Лист	Листов							1	2	Н.контр.	Сидоров			хх.26	Спецификация оборудования, изделий и материалов		ЗАО "ЗЭТ"										
																Шифр заказа-КАЗ.СО																																																												
																ВЫПОЛНЕНИЕ КОМПЛЕКСА РАБОТ В СООТВЕТСТВИИ СО СПЕЦИФИКАЦИЕЙ ПО ДОГОВОРУ № 119-25 ОТ 16.08.2025 Г.																																																												
										Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата																																																													
										Разраб.	Иванов			хх.26																																																														
										Проб.	Петров			хх.26	Объект Номер или адрес объекта	Стадия	Лист	Листов																																																										
																	1	2																																																										
										Н.контр.	Сидоров			хх.26		Спецификация оборудования, изделий и материалов		ЗАО "ЗЭТ"																																																										

Date	Description	Amount	Balance	Remarks

						Шифр заказа-КАЗ.СО	Лист
							2
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		

Приложение А

Подключение излучателей рамочных при периметре петли менее 32 м

Разъемный клеммный блок 2EDGK-5.08-07P-14



Наконечник штыревой втулочный изолированный НШВИ 0.75-8



Задняя панель БПЗН



Начало и конец каждого кабеля подводят к шкафу и монтируют провода к разъемам на задней панели БПЗН. Начала кабелей монтируют к входным разъемам «ИЗЛУЧАТЕЛЬ1», «ИЗЛУЧАТЕЛЬ2», «ИЗЛУЧАТЕЛЬ3», а концы этих кабелей – к выходным разъемам «ИЗЛУЧАТЕЛЬ1», «ИЗЛУЧАТЕЛЬ2», «ИЗЛУЧАТЕЛЬ3».

Для монтажа использовать кабельные разъемы 2EDGK-5.08-07P-14 и наконечник штыревой втулочный изолированный НШВИ 0.75-8, при этом жилы кабеля должны соединять одноименные контакты входных и выходных разъемов излучателей.

Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Приложение Б

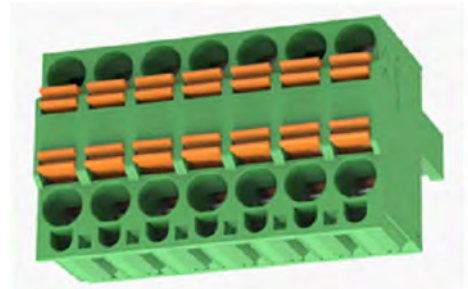
Подключение излучателей рамочных при периметре петли от 32 до 64 м.

Вар. 1. Кабельные разъемы 2EDGKDH-5.08-07P, наконечники НШВИ 0.75-8

Разъемный клеммный блок 2EDGKDH-5.08-07P



2EDGKDH-5.08-07P-14



Наконечник штыревой втулочный изолированный НШВИ 0.75-8



Задняя панель БПЗН



Начало и конец каждого кабеля подводят к шкафу и монтируют провода к разъемам на задней панели БПЗН. Начала кабелей монтируют к входным разъемам «ИЗЛУЧАТЕЛЬ1», «ИЗЛУЧАТЕЛЬ2», «ИЗЛУЧАТЕЛЬ3», а концы этих кабелей – к выходным разъемам «ИЗЛУЧАТЕЛЬ1», «ИЗЛУЧАТЕЛЬ2», «ИЗЛУЧАТЕЛЬ3».

Для монтажа использовать кабельные разъемы 2EDGKDH-5.08-07P и наконечник штыревой втулочный изолированный НШВИ 0.75-8, при этом жилы кабеля должны соединять одноименные контакты входных и выходных разъемов излучателей.

Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Приложение В

Подключение излучателей рамочных при периметре петли от 32 до 64 м.

Вар. 2. Кабельные разъемы 2EDGK-5.08-07P-14, наконечники НШВИ (2) 0.75-8

Разъемный клеммный блок
2EDGK-5.08-07P-14



Наконечник штыревой втулочный
изолированный НШВИ (2) 0.75-8



Задняя панель БПЗН



Начало и конец каждого кабеля подводят к шкафу и монтируют провода к разъемам на задней панели БПЗН. Начала кабелей монтируют к входным разъемам «ИЗЛУЧАТЕЛЬ1», «ИЗЛУЧАТЕЛЬ2», «ИЗЛУЧАТЕЛЬ3», а концы этих кабелей — к выходным разъемам «ИЗЛУЧАТЕЛЬ1», «ИЗЛУЧАТЕЛЬ2», «ИЗЛУЧАТЕЛЬ3».

Для монтажа использовать кабельные разъемы 2EDGK-5.08-07P-14 и наконечник штыревой втулочный изолированный НШВИ (2) 0.75-8, при этом жилы кабеля должны соединять одноименные контакты входных и выходных разъемов излучателей.

Согласовано			
Взам. Инв. №			
Подп. и дата			
Инв. № подл.			