

ООО "ОХРАННАЯ ТЕХНИКА"

442960, Пензенская обл., г. Заречный, а/я 45,
Тел./факс: +7 8412-65-53-16, 65-53-17, 65-53-15, 65-53-68
E-mail: ot@forteza.ru

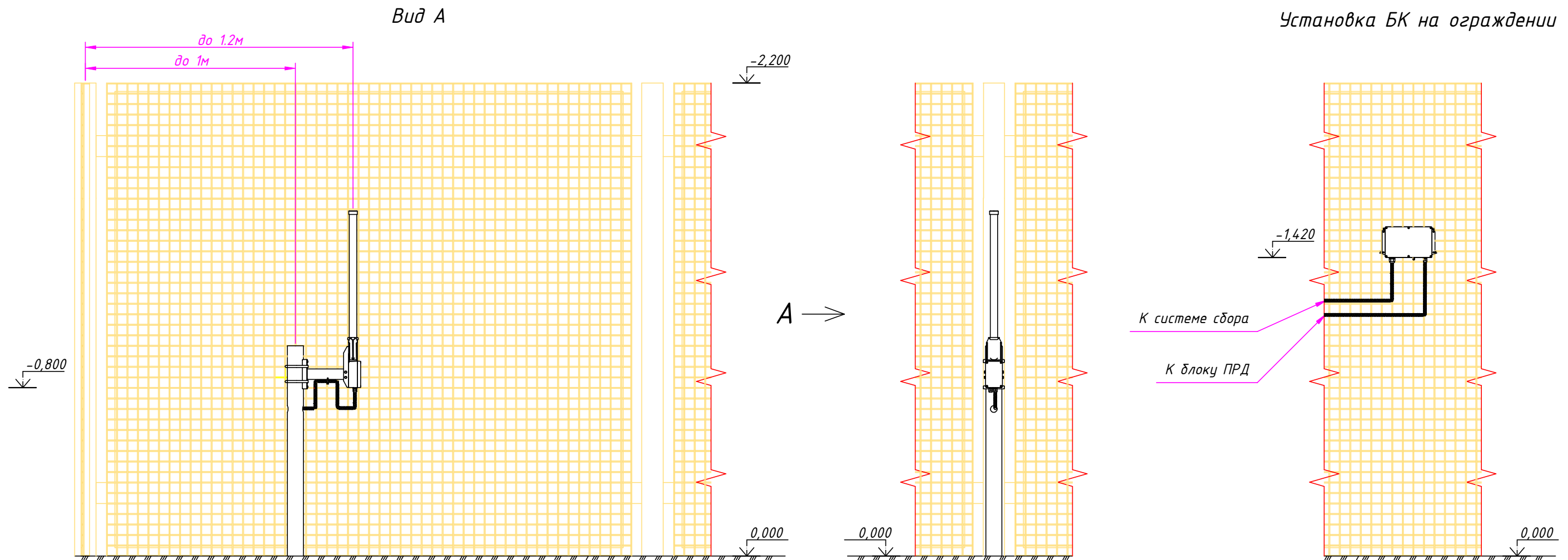
Типовое проектное решение

*Извещатель охранной радиоволновой
"КУПОЛ-20"*

Согласовано			
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взамен инв. №	

Заречный 2023

Установка радиоволнового двухпозиционного извещателя серии "КУПОЛ-20" на отдельностоящих опорах, для охраны открытых площадок, обнесенных металлическим (сетчатым) или железобетонным ограждением.



На чертеже показана установка радиоволнового двухпозиционного извещателя серии "КУПОЛ-20", на отдельно стоящие металлические опоры. Извещатель предназначен для защиты открытых площадок, обнесенных металлическим (сетчатым) или железобетонным ограждением. Объектами могут быть крановые площадки нефтегазовой промышленности, площадки телевизионных вышек и т.п.

Высота ограждения не менее 2.2 м, максимальный размер ячейки (для сетчатого) 150*150 мм или 50*250 мм. Размер огороженной площадки для одного участка охраны, от 2 до 20 м в длину и от 2 до 10 м в ширину.

Высота установки передающего, приемного блока (ПРД, ПРМ) 800±50 мм от уровня земли до нижнего края блока ПРД/ПРМ. Расстояние от заграждения до антенн блоков извещателя от 0.2 до 1.2 м. Установку блоков ПРД/ПРМ производить на центральной оси ширины площадки. Высота установки блока контроля (БК) не регламентируется. БК предлагаем установить в непосредственной близости от калитки входа на охраняемую площадку с внешней стороны периметра.

Внутри площадки допускается наличие стационарных, металлических конструкций, занимающих по объему не более 10%, расположенных не ближе 1,5 м от антенн блоков ПРД и ПРМ.

Для охраны площадок больших размеров или имеющих сложную конфигурацию (Г, П-образных), извещатель "КУПОЛ-20" имеет возможность наращивания до 14-ти участков охраны. Во взрывозащищенном исполнении извещатель имеет модификацию "КУПОЛ-20В", применение извещателя во взрывоопасных зонах (искробезопасная цепь i), имеет возможность наращивания до 4-х участков охраны.

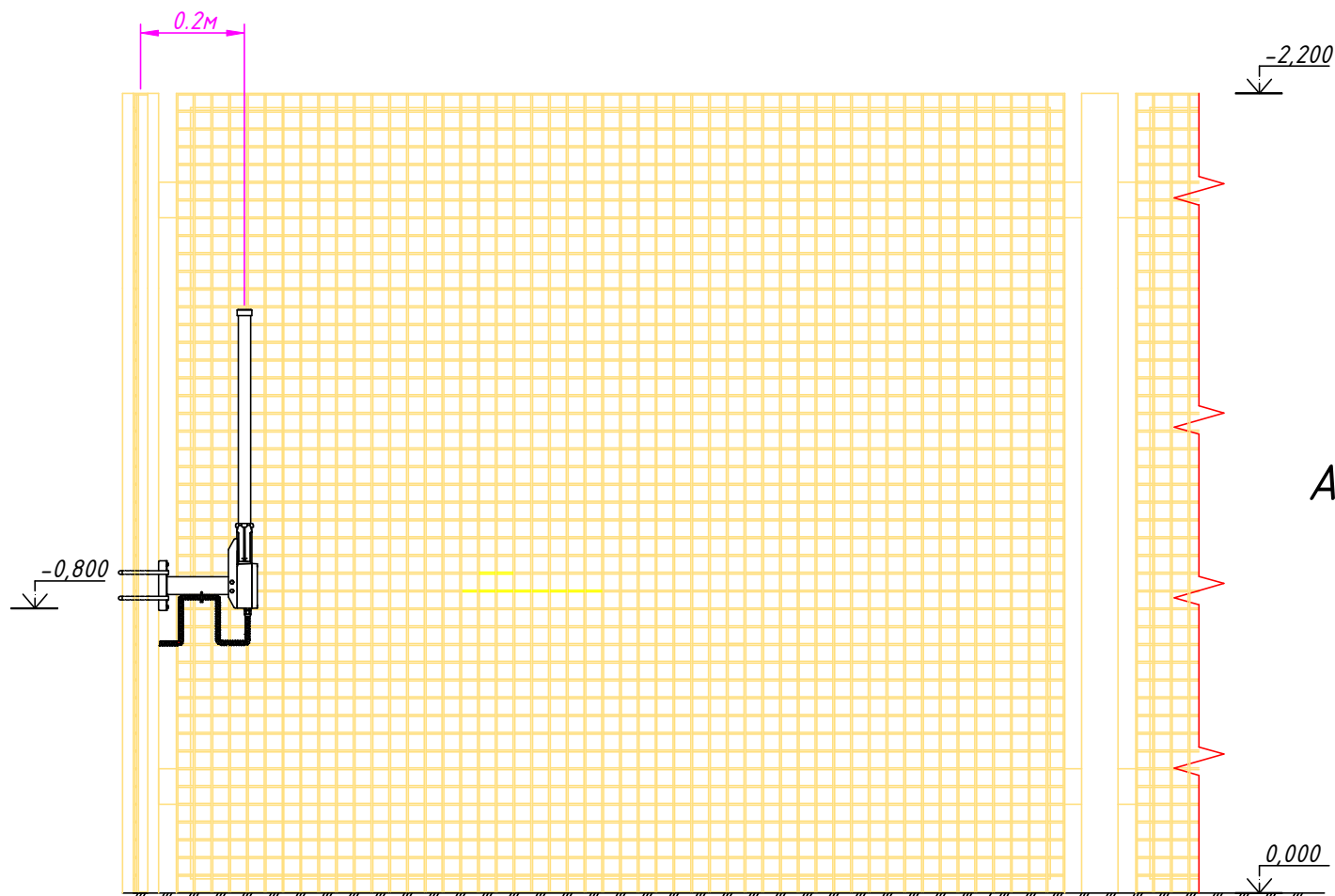
Во взрывозащищенном исполнении извещателя, блоки ПРД и ПРМ располагаются во взрывоопасной зоне, тогда как БК должен быть расположен вне взрывоопасной зоны.

БК, ПРД и ПРМ извещателя "КУПОЛ-20В" необходимо заземлить.

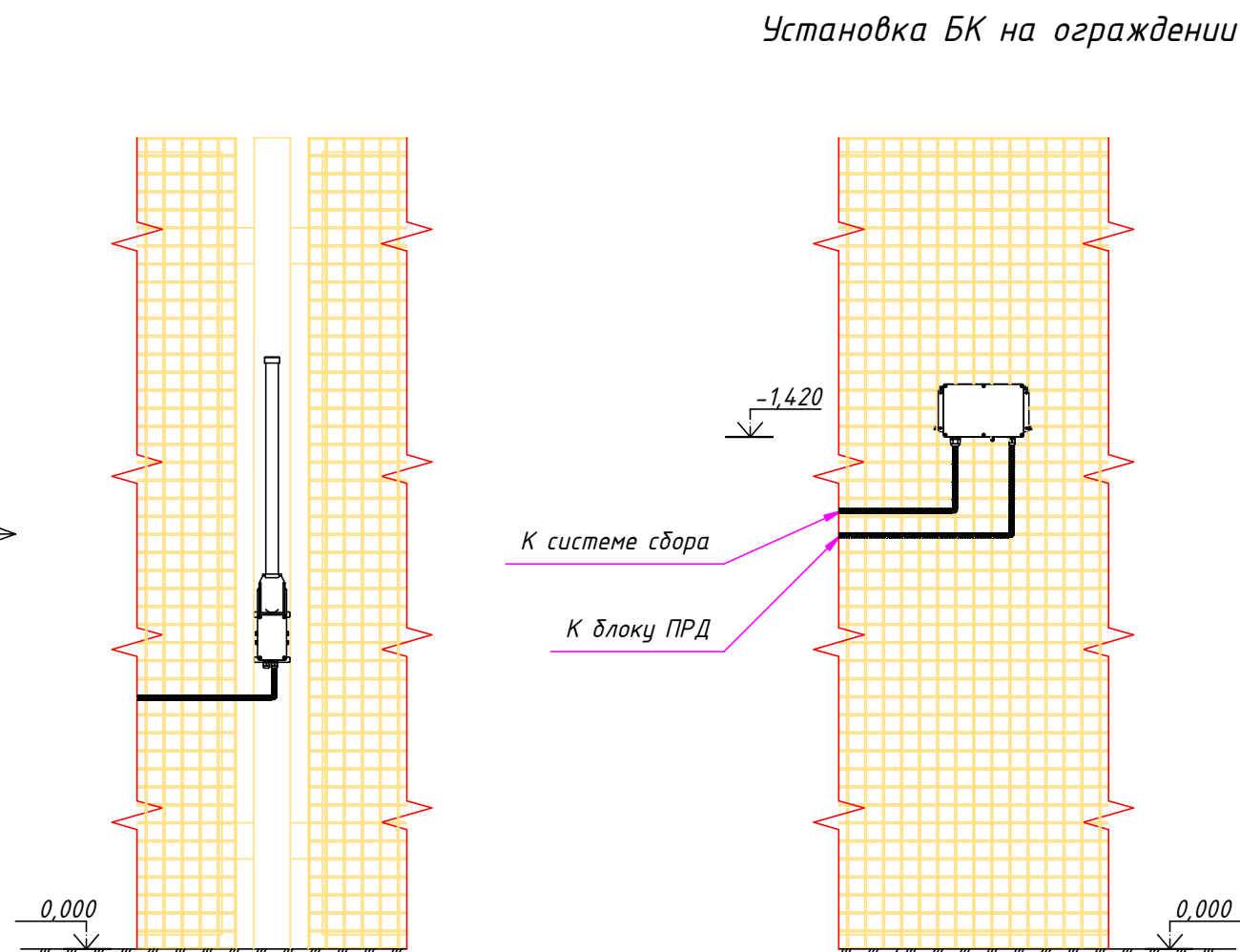
						ФРСБ.425142.009-01.ТПР		
						Двухпозиционный радиоволновый извещатель серии "КУПОЛ-20". Методические материалы		
Изм.	Кол.	Лист	Ндк.	Подпись	Дата			
Разраб.		Мищеряков				Типовое проектное решение		Стадия
Пров.		Заболотин						Лист
								Листов
								1
Утв.		Соколов				Установка радиоволнового двухпозиционного извещателя серии "КУПОЛ-20" на отдельностоящих опорах, для охраны открытых площадок, обнесенных металлическим (сетчатым) или железобетонным ограждением.		ООО "Охранная техника"

Установка радиоволнового двухпозиционного извещателя серии "КУПОЛ-20" на опорах ограждения, для охраны открытых площадок, обнесенных металлическим (сетчатым) или железобетонным ограждением.

Вид А



A →



На чертеже показана установка радиоволнового двухпозиционного извещателя серии "КУПОЛ-20", на металлических опорах ограждения. Извещатель предназначен для защиты открытых площадок, обнесенных металлическим (сетчатым) или железобетонным ограждением. Объектами могут быть крановые площадки нефтегазовой промышленности, площадки телевизионных вышек и т.п.

Высота ограждения не менее 2.2 м, максимальный размер ячейки (для сетчатого) 150*150 мм или 50*250 мм. Размер огороженной площадки для одного участка охраны, от 2 до 20 м в длину и от 2 до 10 м в ширину.

Высота установки передающего, приемного блока (ПРД, ПРМ) 800±50 мм от уровня земли до нижнего края блока ПРД/ПРМ. Расстояние от заграждения до антенн блоков извещателя от 0.2 до 1.2 м. Установку блоков ПРД/ПРМ производить на центральной оси ширины площадки. Высота установки блока контроля (БК) не регламентируется. БК предлагаем установить в непосредственной близости от калитки входа на охраняемую площадку с внешней стороны периметра.

Внутри площадки допускается наличие стационарных, металлических конструкций, занимающих по объему не более 10%, расположенных не ближе 1,5 м от антенн блоков ПРД и ПРМ.

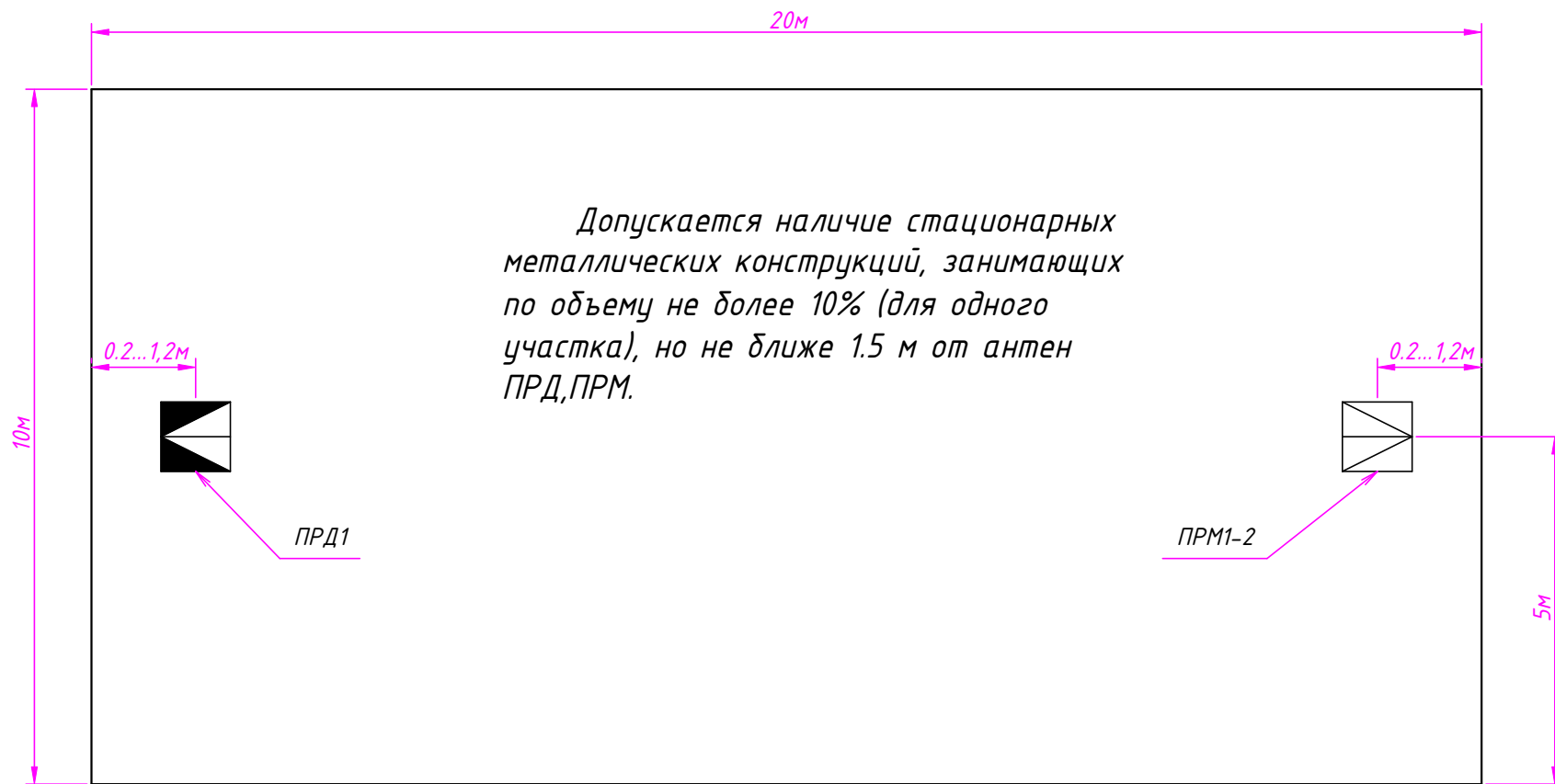
Для охраны площадок больших размеров или имеющих сложную конфигурацию (Г, П-образных), извещатель "КУПОЛ-20" имеет возможность наращивания до 14-ти участков охраны. Во взрывозащищенном исполнении извещатель имеет модификацию "КУПОЛ-20В", применение извещателя во взрывоопасных зонах (искробезопасная цепь i), имеет возможность наращивания до 4-х участков охраны.

Во взрывозащищенном исполнении извещателя, блоки ПРД и ПРМ располагаются во взрывоопасной зоне, тогда как БК должен быть расположен вне взрывоопасной зоны.

БК, ПРД и ПРМ извещателя "КУПОЛ-20В" необходимо заземлить.

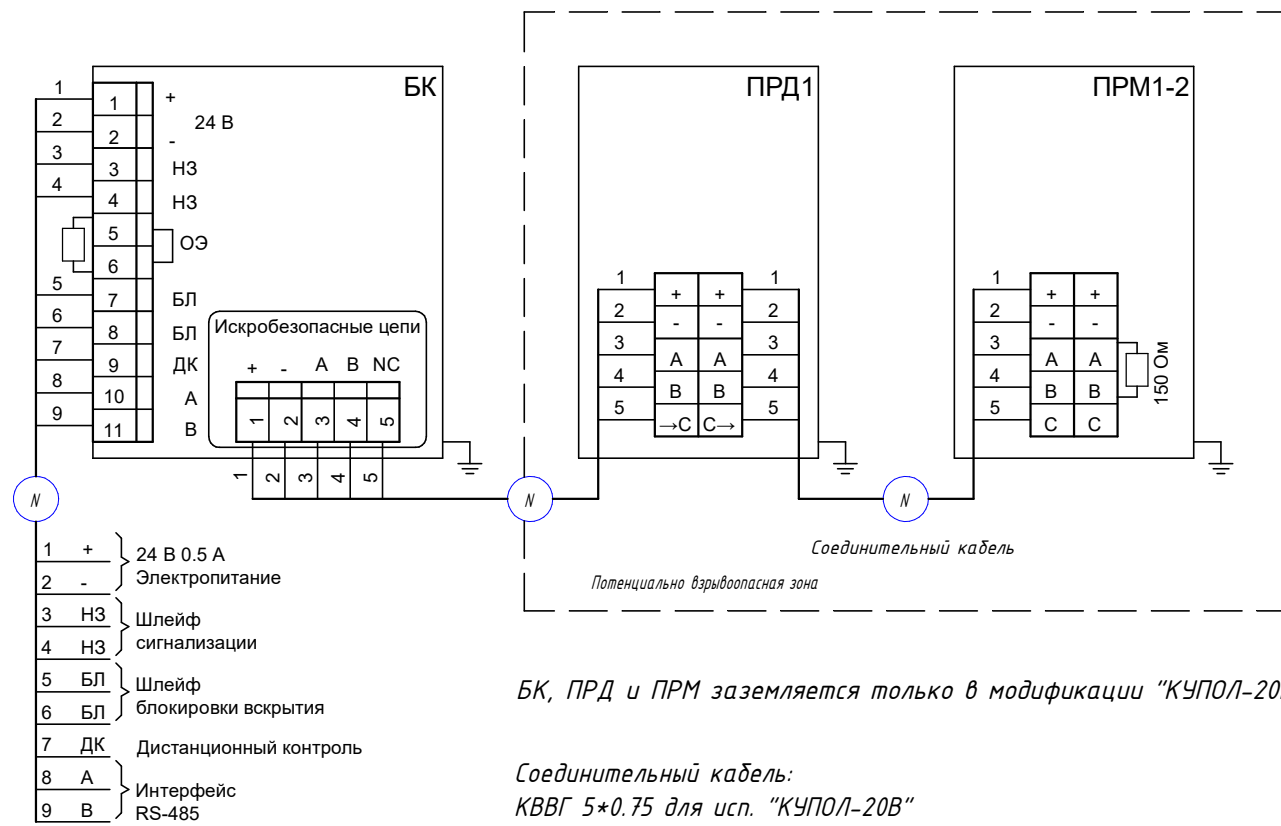
						ФРСБ.425142.009-01.01.ТПР		
						Двухпозиционный радиоволновый извещатель серии "КУПОЛ-20". Методические материалы		
Изм.	Кол.	Лист	Ндк.	Подпись	Дата			
Разраб.		Мищеряков				Типовое проектное решение		Стадия
Пров.		Заболотин						Лист
								Листов
								1
Утв.		Соколов				Установка радиоволнового двухпозиционного извещателя серии "КУПОЛ-20" на опорах ограждения, для охраны открытых площадок, обнесенных металлическим (сетчатым) или железобетонным ограждением.		ООО "Охранная техника"

Расстановка радиоволнового двухпозиционного извещателя серии "КУПОЛ-20" на стандартной площадке. Один участок

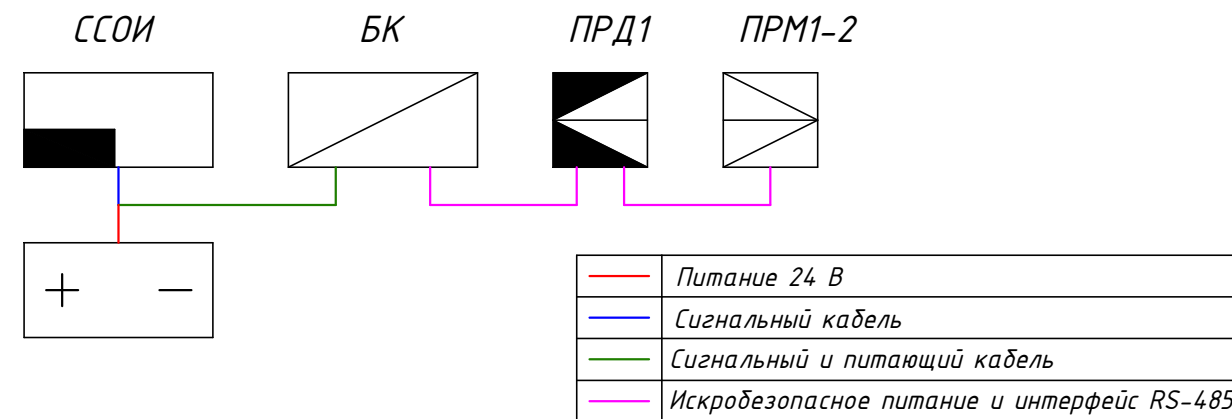


Высота ограждения - 2.2 м
Объем площадки - 440 куб.м

Схема электрическая



Структурная схема



ФРСБ.425142.009-02ТПР					
Двухпозиционный радиоволновый извещатель серии "КУПОЛ-20". Методические материалы					
Изм.	Кол.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата
Разраб.	Мищеряков				
Пров.	Заболотин				
Типовое проектное решение				Стадия	Лист
					1
Расстановка радиоволнового двухпозиционного извещателя серии "КУПОЛ-20" на стандартной площадке. Один участок				ООО "Охранная техника"	
Утв.	Соколов				

Согласовано

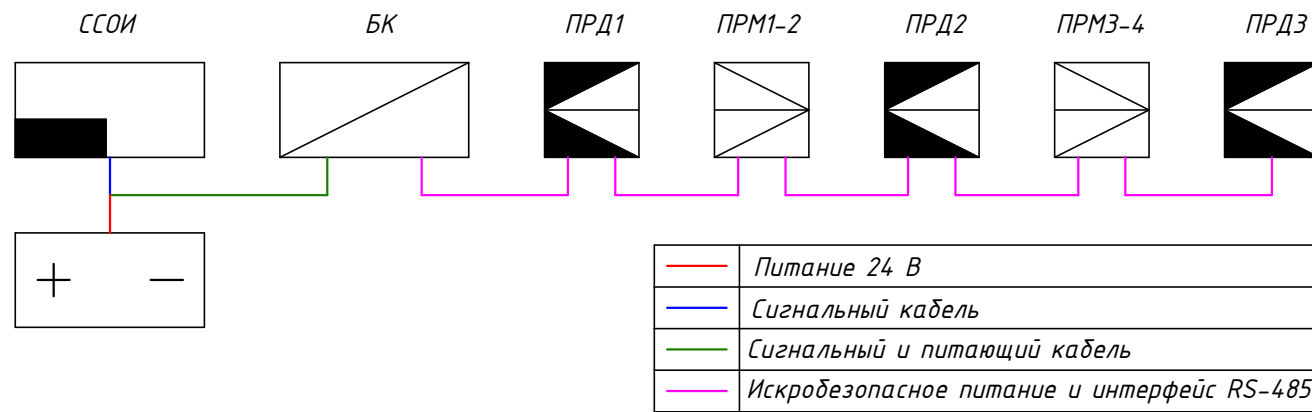
Взамен инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

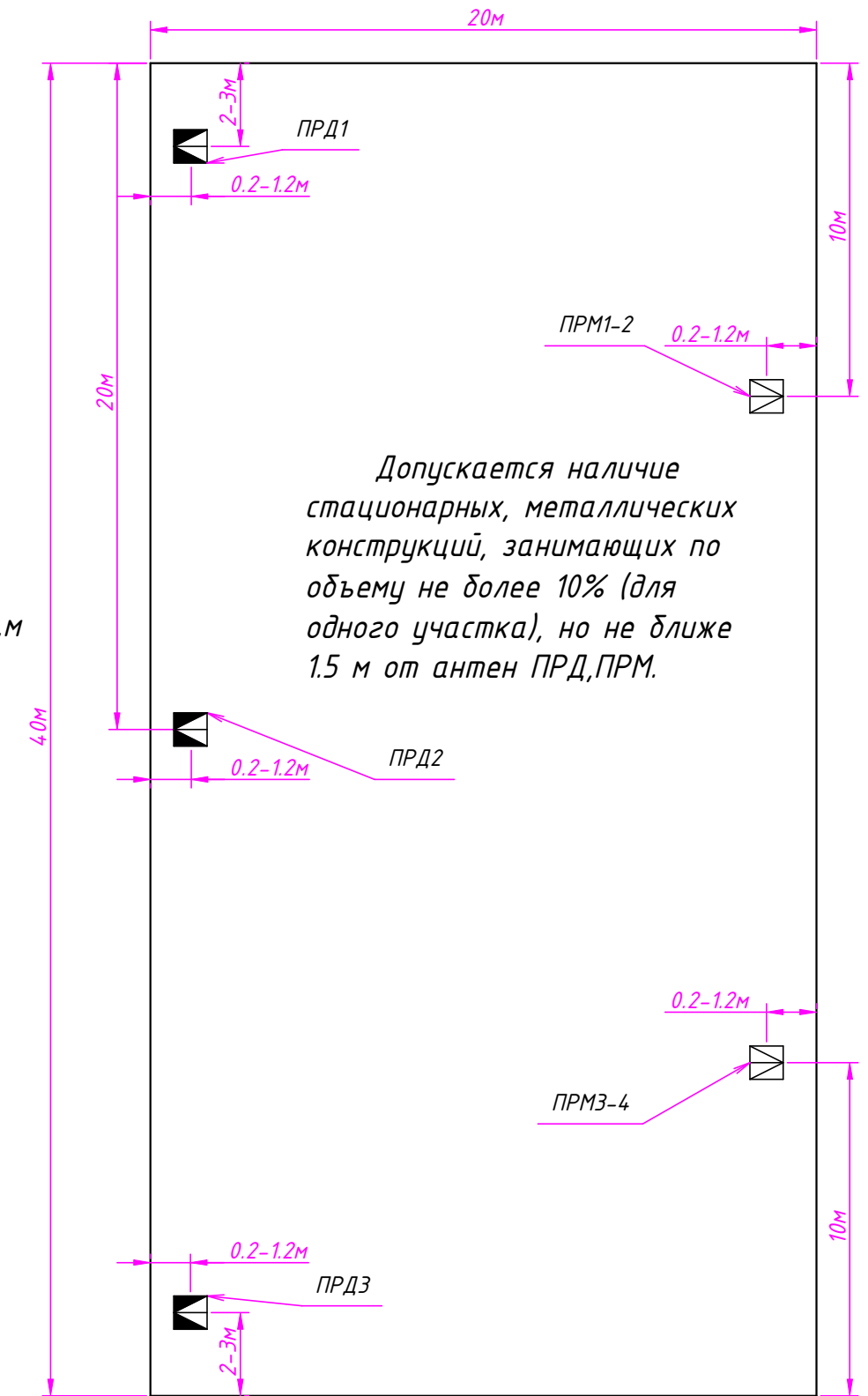
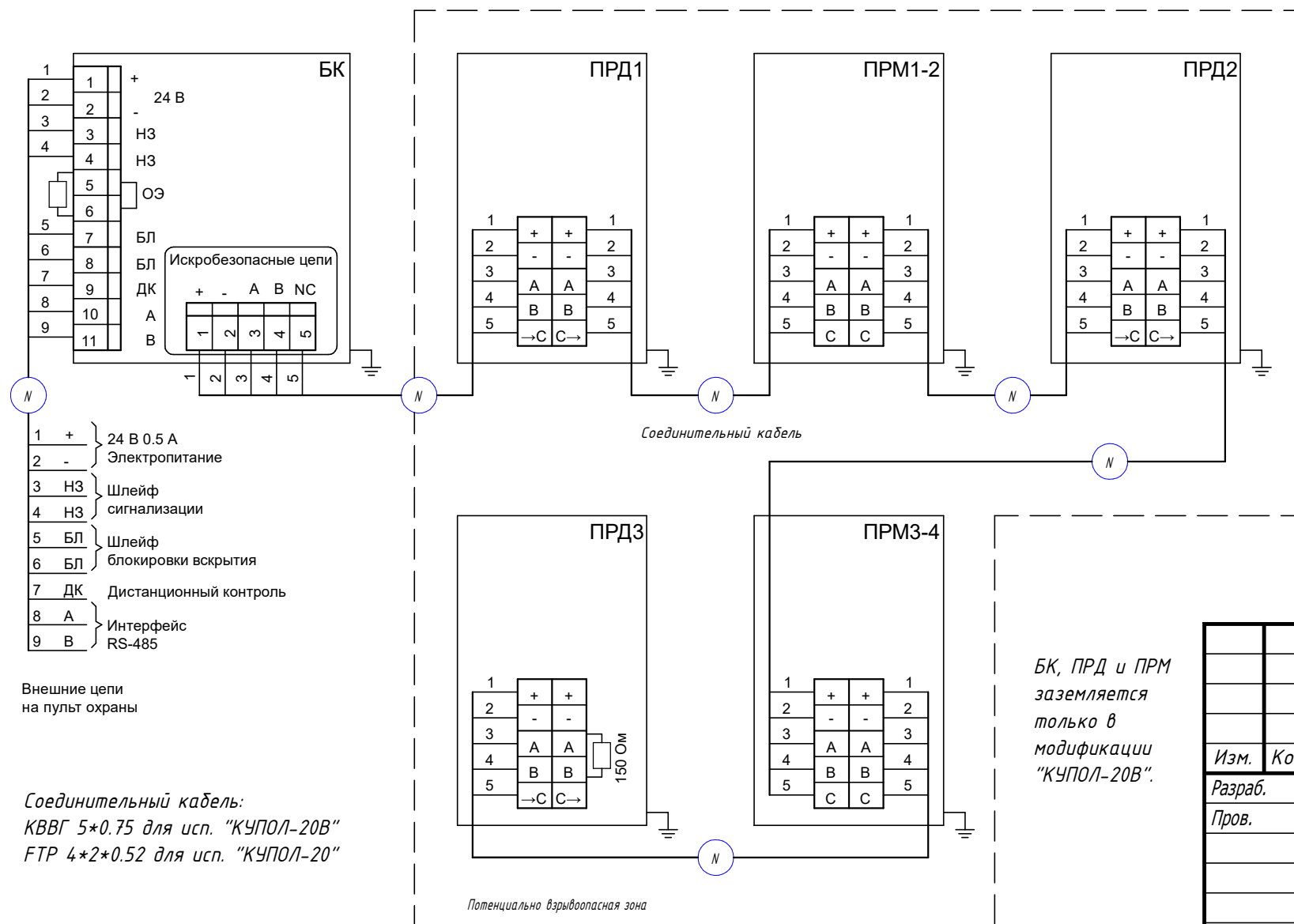
Расстановка радиоволнового двухпозиционного извещателя серии "КУПОЛ-20" на увеличенной площадке. Четыре участка

Структурная схема



Высота ограждения - 2.2 м
Объем площадки - 1760 куб.м

Схема электрическая



Согласовано

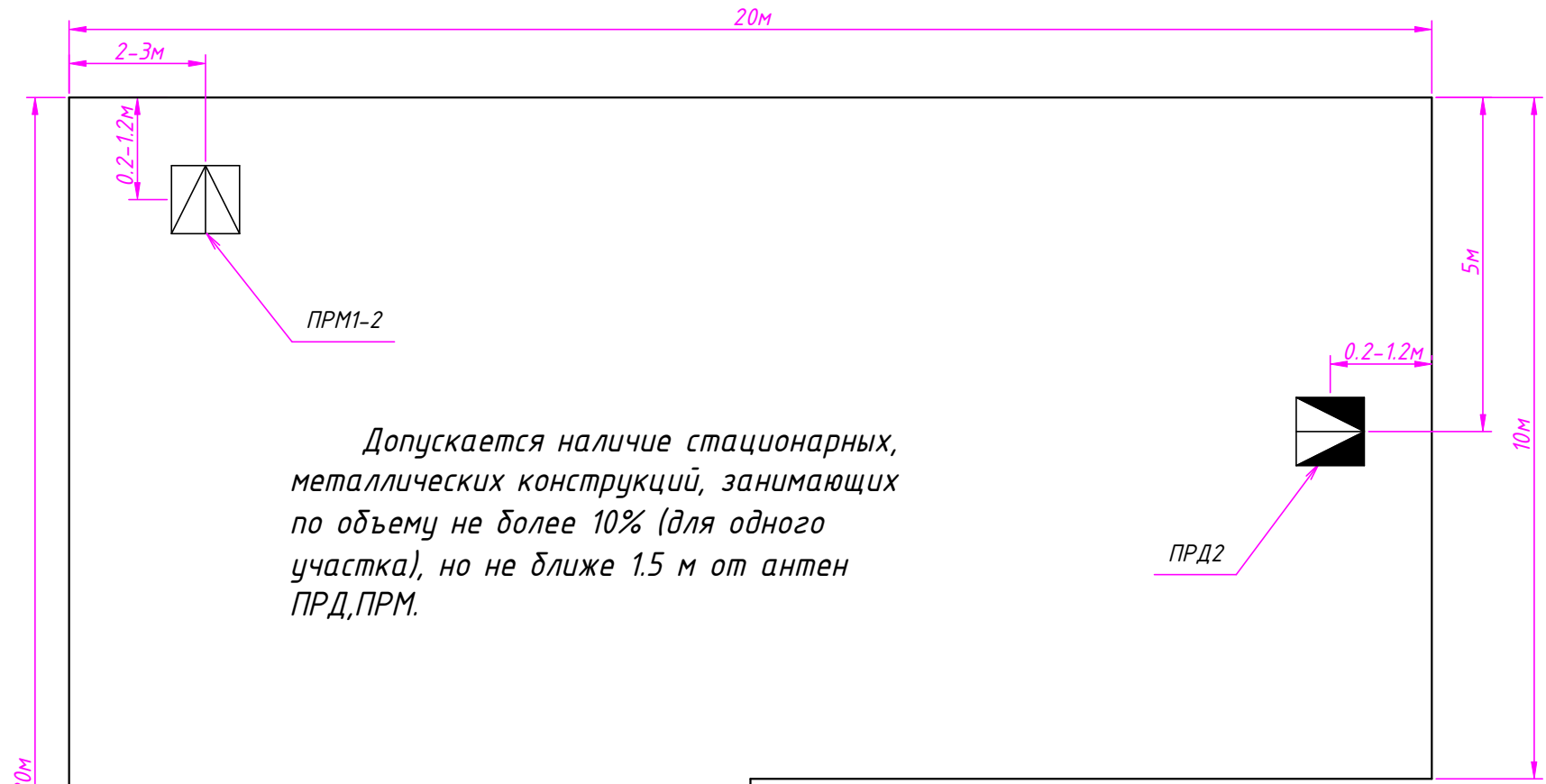
Взамен инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

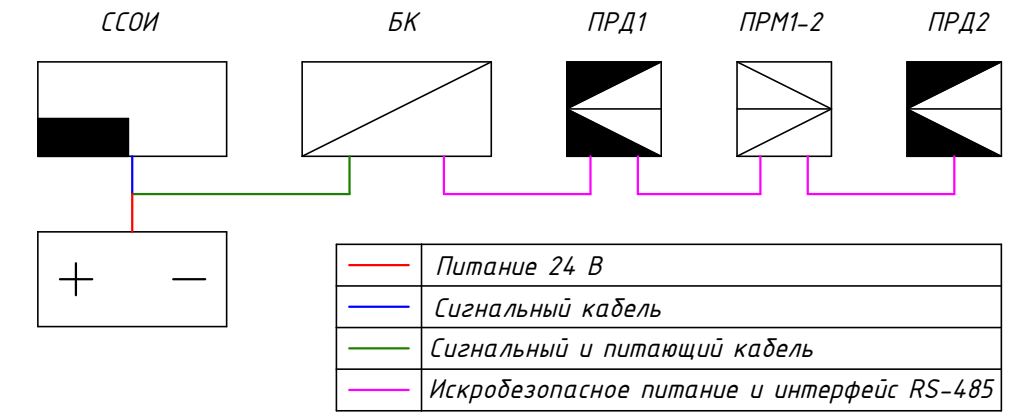
ФРСБ.425142.009-03.ТПР					
Двухпозиционный радиоволновый извещатель серии "КУПОЛ-20". Методические материалы					
Изм.	Кол.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата
Разраб.	Мищеряков				
Пров.	Заболотин				
Типовое проектное решение				Стадия	Лист
					1
Расстановка радиоволнового двухпозиционного извещателя серии "КУПОЛ-20" на увеличенной площадке. Четыре участка				ООО "Охранная техника"	
Утв.	Соколов				

Расстановка радиоволнового двухпозиционного извещателя серии "КУПОЛ-20" на Г-образной площадке. Два участка



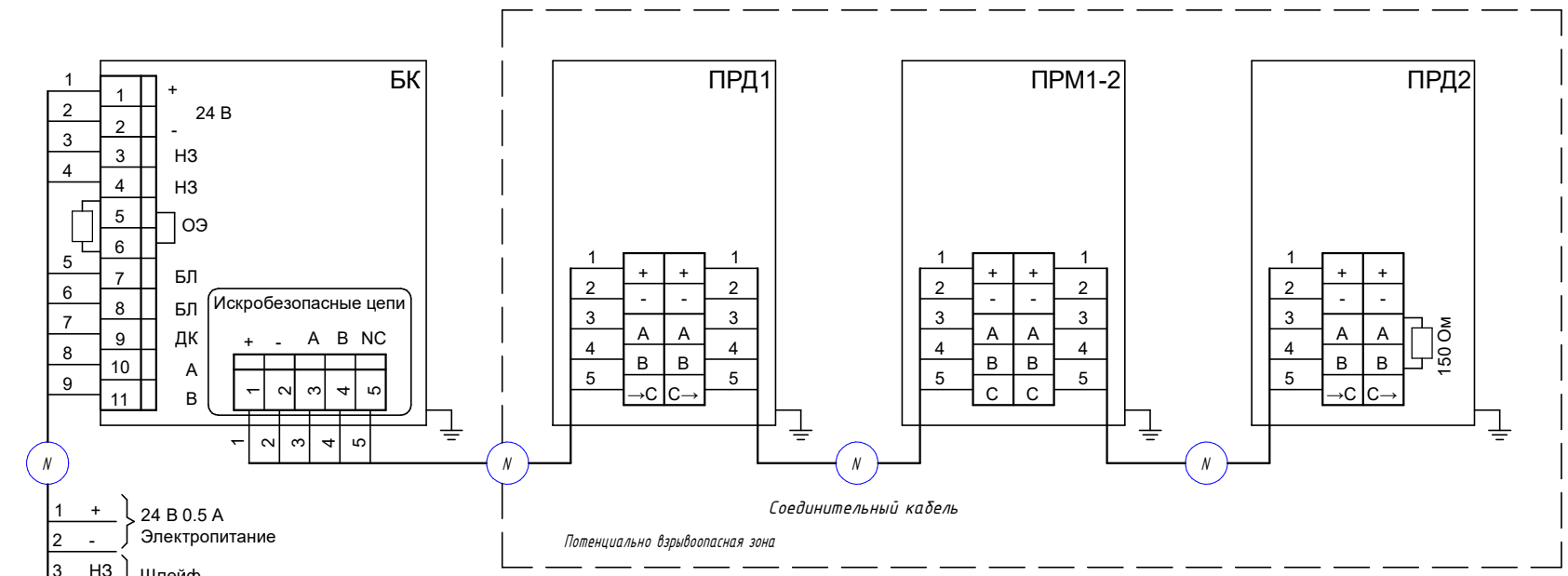
Допускается наличие стационарных, металлических конструкций, занимающих по объему не более 10% (для одного участка), но не ближе 1.5 м от антенн ПРД, ПРМ.

Структурная схема

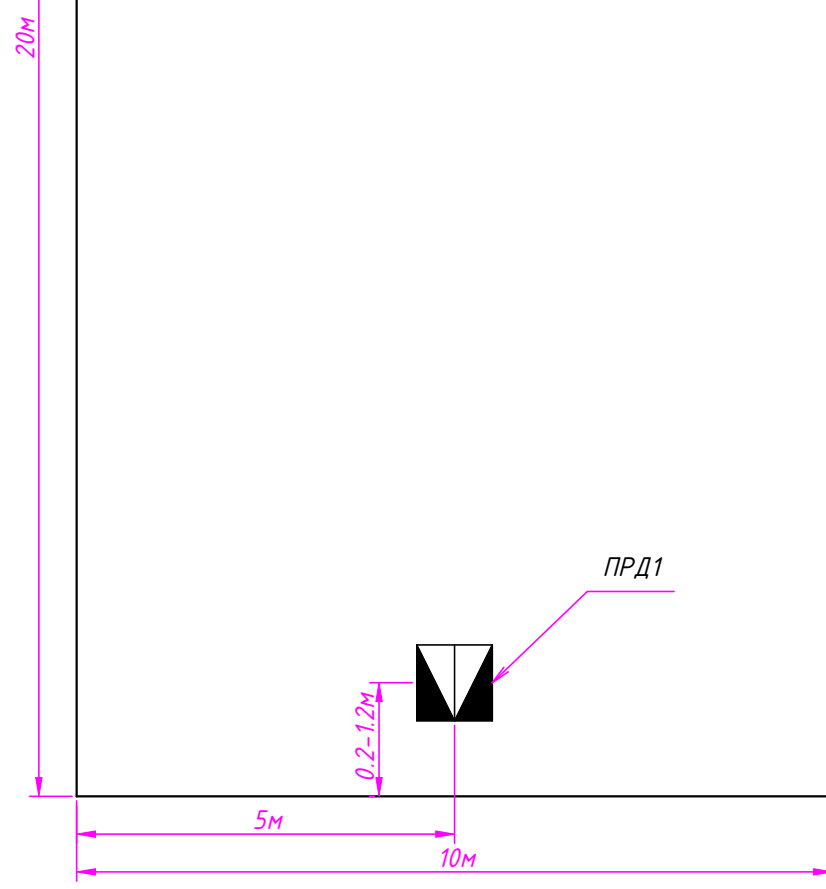


Соединительный кабель:
КВВГ 5*0.75 для исп. "КУПОЛ-20В"
FTP 4*2*0.52 для исп. "КУПОЛ-20"

Схема электрическая



БК, ПРД и ПРМ заземляется только в модификации "КУПОЛ-20В".



Высота ограждения - 2.2 м
Объем площадки - 660 куб.м

- 1 + } 24 В 0.5 А
- 2 - } Электропитание
- 3 НЗ } Шлейф
- 4 НЗ } сигнализации
- 5 БЛ } Шлейф
- 6 БЛ } блокировки вскрытия
- 7 ДК } Дистанционный контроль
- 8 А } Интерфейс
- 9 В } RS-485

Внешние цепи на пульте охраны

ФРСБ.425142.009-04.ТПР					
Двухпозиционный радиоволновый извещатель серии "КУПОЛ-20". Методические материалы					
Изм.	Кол.	Лист	Ндк.	Подпись	Дата
Разраб.	Мищеряков				
Пров.	Заболотин				
Утв.	Соколов				
Типовое проектное решение				Стадия	Лист
					1
Расстановка радиоволнового двухпозиционного извещателя серии "КУПОЛ-20" на Г-образной площадке. Два участка				ООО "Охранная техника"	

Согласовано

Взамен инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Расстановка радиоволнового двухпозиционного извещателя серии "КУПОЛ-20" на площадке с крупногабаритным оборудованием. Четыре участка

Структурная схема

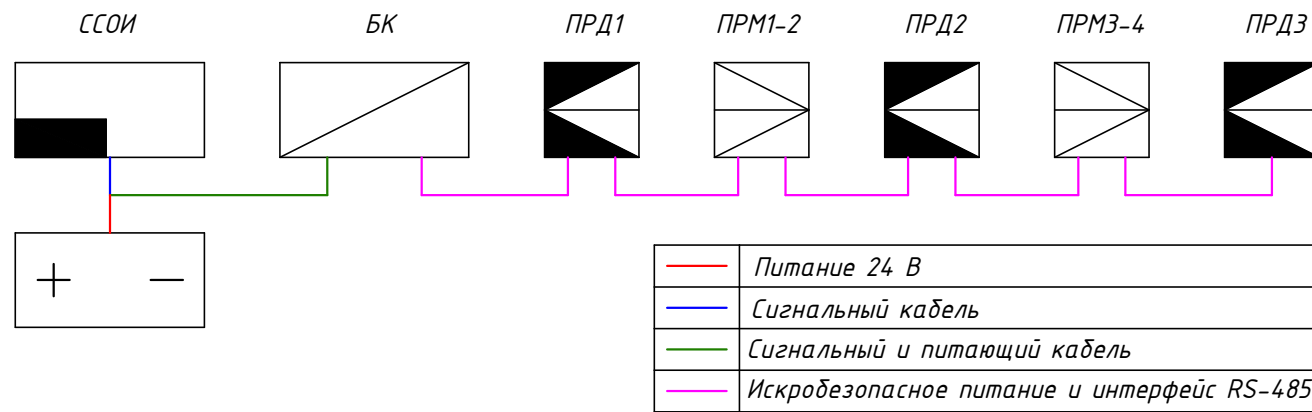
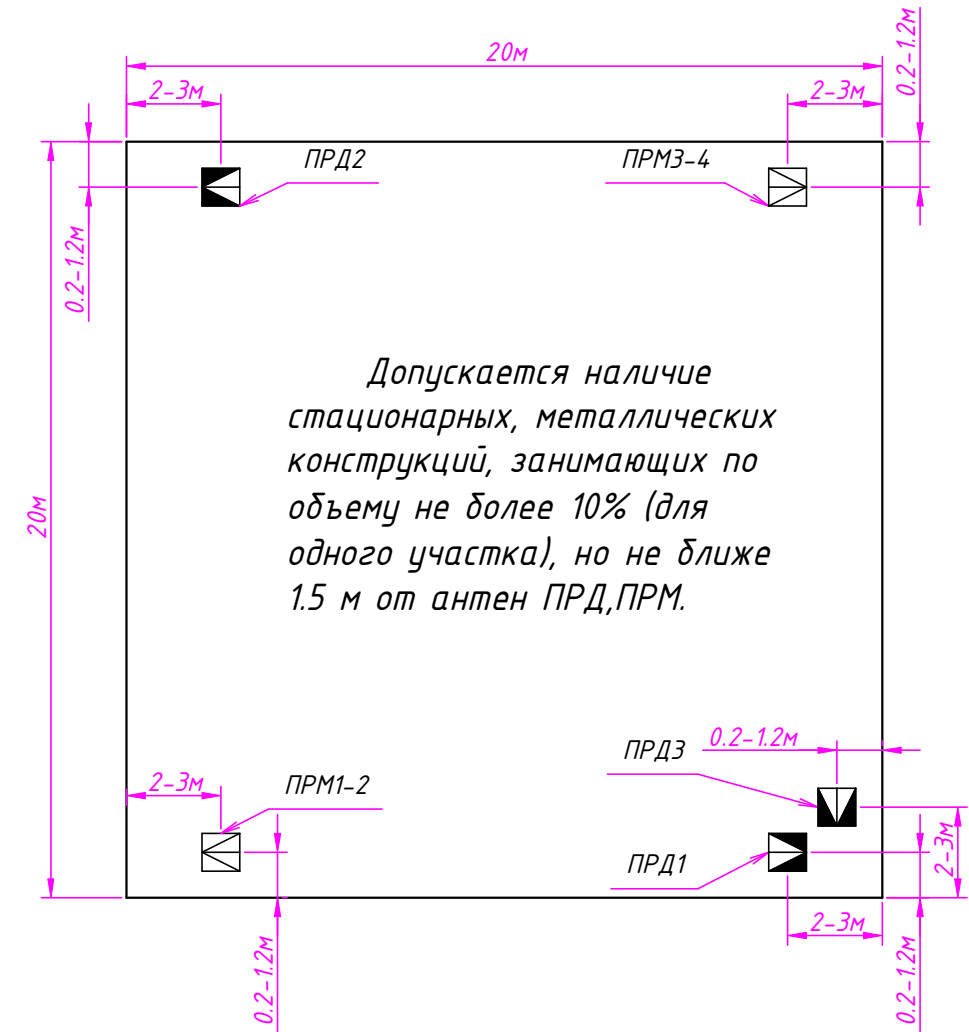
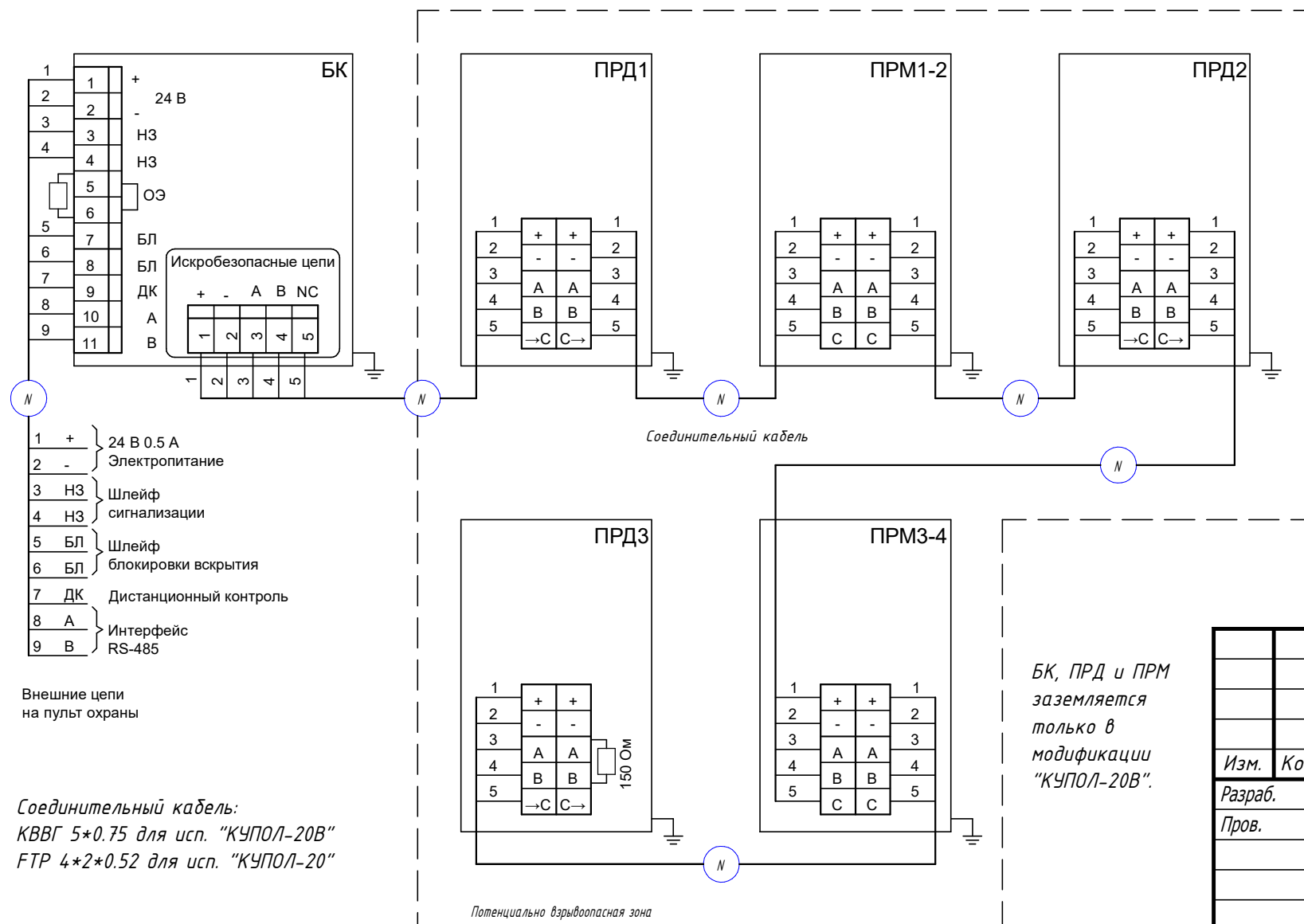


Схема электрическая



Допускается наличие стационарных, металлических конструкций, занимающих по объему не более 10% (для одного участка), но не ближе 1.5 м от антенн ПРД, ПРМ.

Высота ограждения - 2.2 м
Объем площадки - 880 куб.м

ФРСБ.425142.009-05.ТПР

Двухпозиционный радиоволновый извещатель серии "КУПОЛ-20". Методические материалы

Изм.	Кол.	Лист	Ндк.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Мищеряков						
Пров.		Заболотин						
Утв.		Соколов				ООО "Охранная техника"		

Согласовано

Взамен инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Соединительный кабель:
КВВГ 5*0.75 для исп. "КУПОЛ-20В"
FTP 4*2*0.52 для исп. "КУПОЛ-20"

Внешние цепи на пульте охраны

- 1 + 24 В 0.5 А
- 2 - Электропитание
- 3 НЗ Шлейф сигнализации
- 4 НЗ Шлейф сигнализации
- 5 БЛ Шлейф блокировки вскрытия
- 6 БЛ Шлейф блокировки вскрытия
- 7 ДК Дистанционный контроль
- 8 А Интерфейс RS-485
- 9 В Интерфейс RS-485