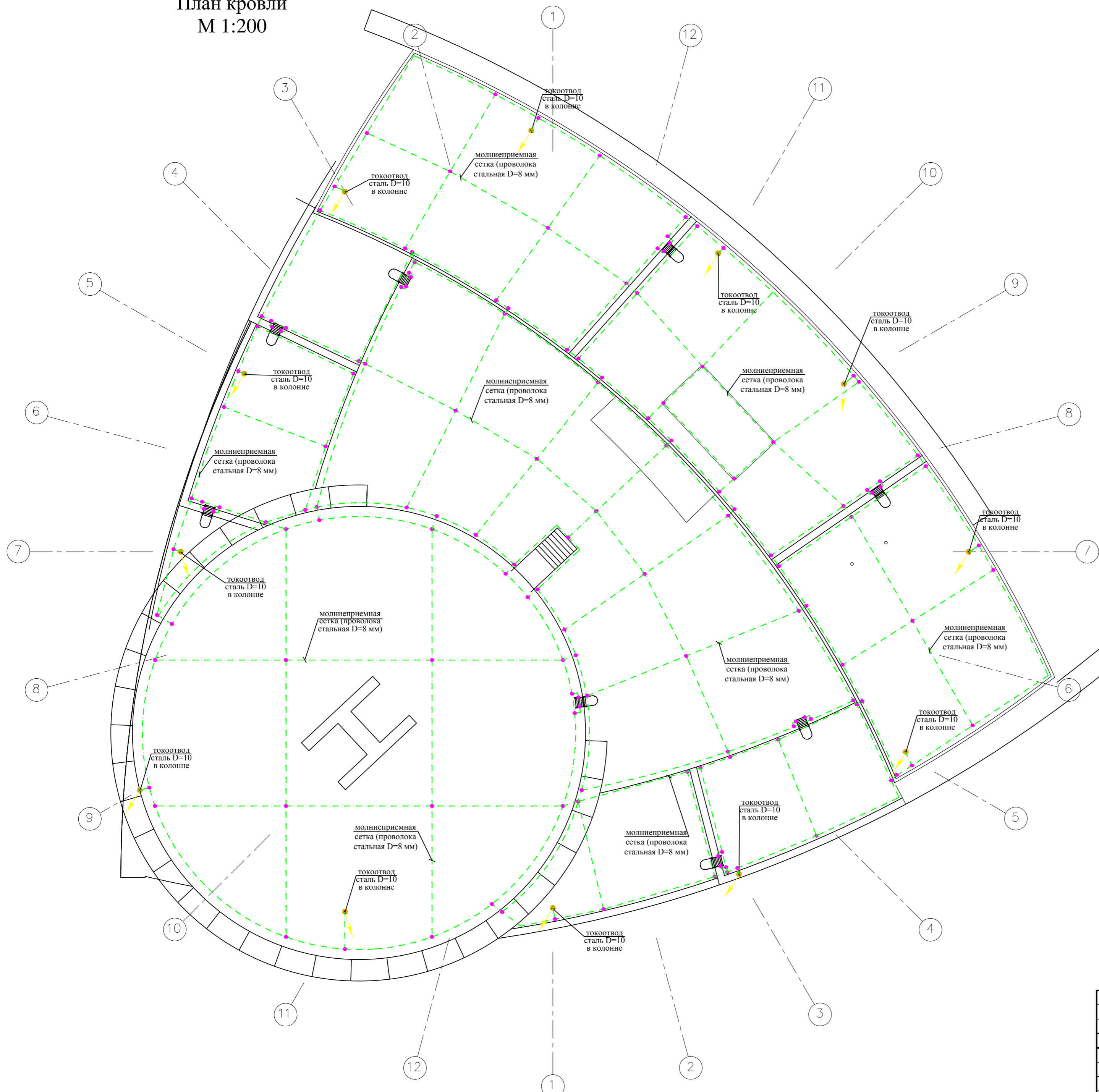


План кровли
М 1:200



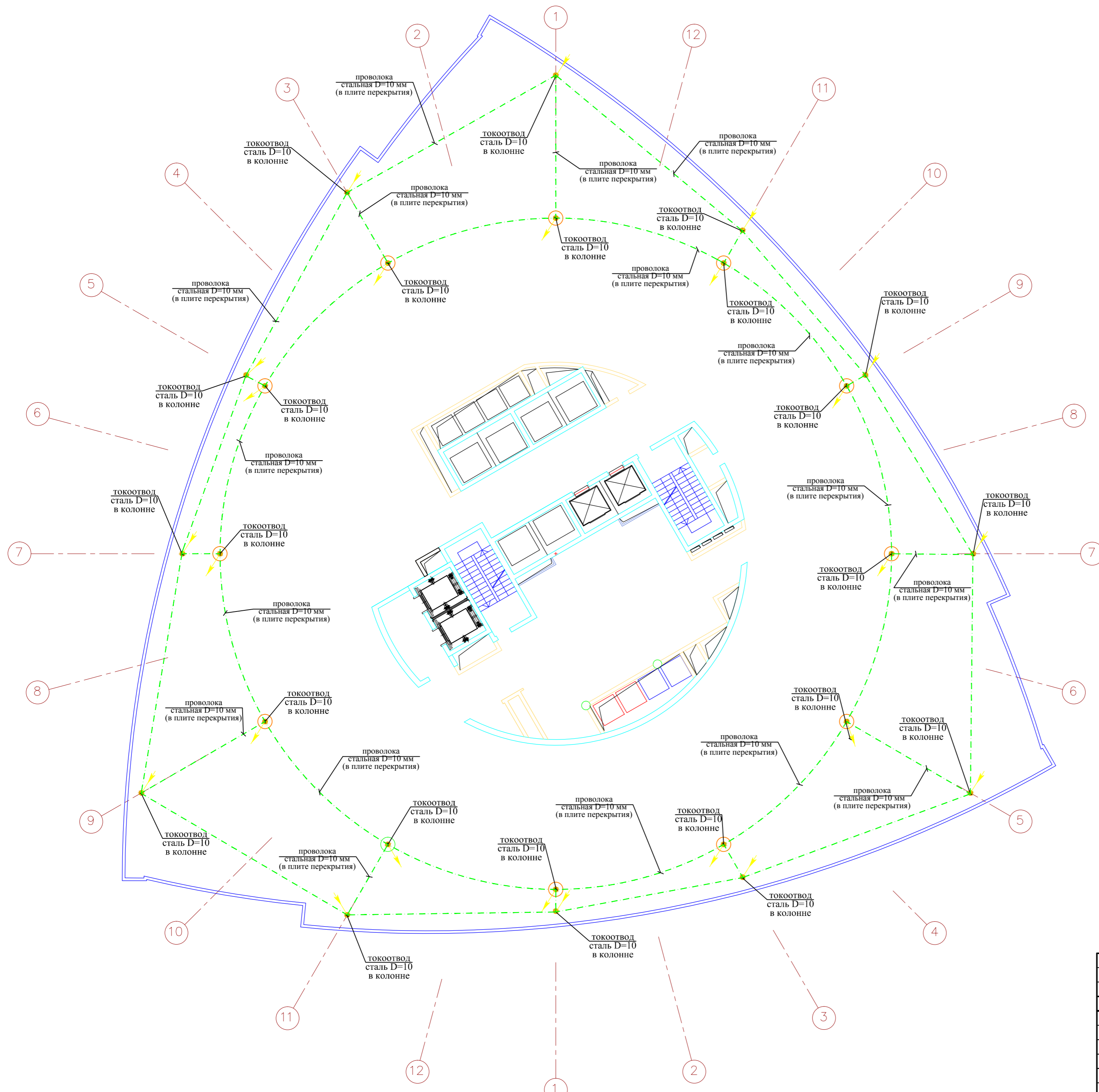
Примечания:

1. Молниезащита здания выполнена в соответствии с "Инструкцией по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций".
2. Защита от прямых ударов молнии осуществляется путем наложения молниеприемной сетки.
3. Предусмотрена молниезащита III уровня согласно техническому заданию на проектирование здания.
4. Молниеприемная сетка укладывается на поверхности кровли из негорючего материала.
5. Молниеприемная сетка выполняется стальной оцинкованной проволокой D=8 мм, шаг ячейки сетки не более 10x10м.
6. Все металлические детали расположенные на кровле (трубы, вентиляционные устройства, водосточные воронки, ограждения площадок, стальные трубы заградительных огней, радиостойки и пр.) должны быть присоединены стальной полосой 40x4 к молниеприемной сетке при помощи сварки.
7. Все соединения выполняются сваркой в нахлест. Сварные швы покрыть битумным лаком для защиты от коррозии.
8. Молниеприемная сетка предусматривается в архитектурно-строительной части.
9. В качестве токоотводов используется взаимосвязанная стальная арматура железобетонных конструкций здания (монолитные колонны, стены), образующая электрически непрерывную цепь. При этом 50% соединений вертикальных и горизонтальных стержней должны быть выполнены сваркой или иметь жесткую связь (болтовое соединение, вязка проволокой). Площадь сечения токоотвода должна быть не менее 50 мм².
10. Точное месторасположение опусков токоотводов уточнить по строительным чертежам и по месту при монтаже.
11. Крепление молниеприемника и токоотводов выполнить, так чтобы исключить любой разрыв или ослабление крепления проводников под действием электродинамических сил или случайных механических воздействий.
12. В качестве заземлителя используется железобетонный фундамент здания, арматура которого должна быть сварена. Арматура бетона внизу фундамента соединяется с системой заземления. Арматура должна образовывать сетку, соединенную с системой заземления через каждые 5м. Дополнительно прокладывается сетка из оцинкованной стали с шириной ячейки 5м, приваренная к прутьям арматуры через каждый 1м.
13. Защита от заноса высокого потенциала по подземным коммуникациям (трубопроводам, кабелям в наружных металлических оболочках или трубах водопровода и т.п.) должна осуществляться путем присоединения их стальной полосой 40x4 мм на вводе в здание к арматуре железобетонного фундамента здания.
14. После выполнения монтажных работ выполнить необходимые замеры с оформлением паспорта молниезащиты.

СОГЛАСОВАНО

СОГЛАСОВАНО

						664-52-11/3-СК-ЭОМ			
						Объект : Корпус N1 Административно-офисного здания			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата	Приложение 10.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							П		
Проверил									
Н. контр.									
Гл. инж.									
ГИП						План кровли. Молниезащита.			

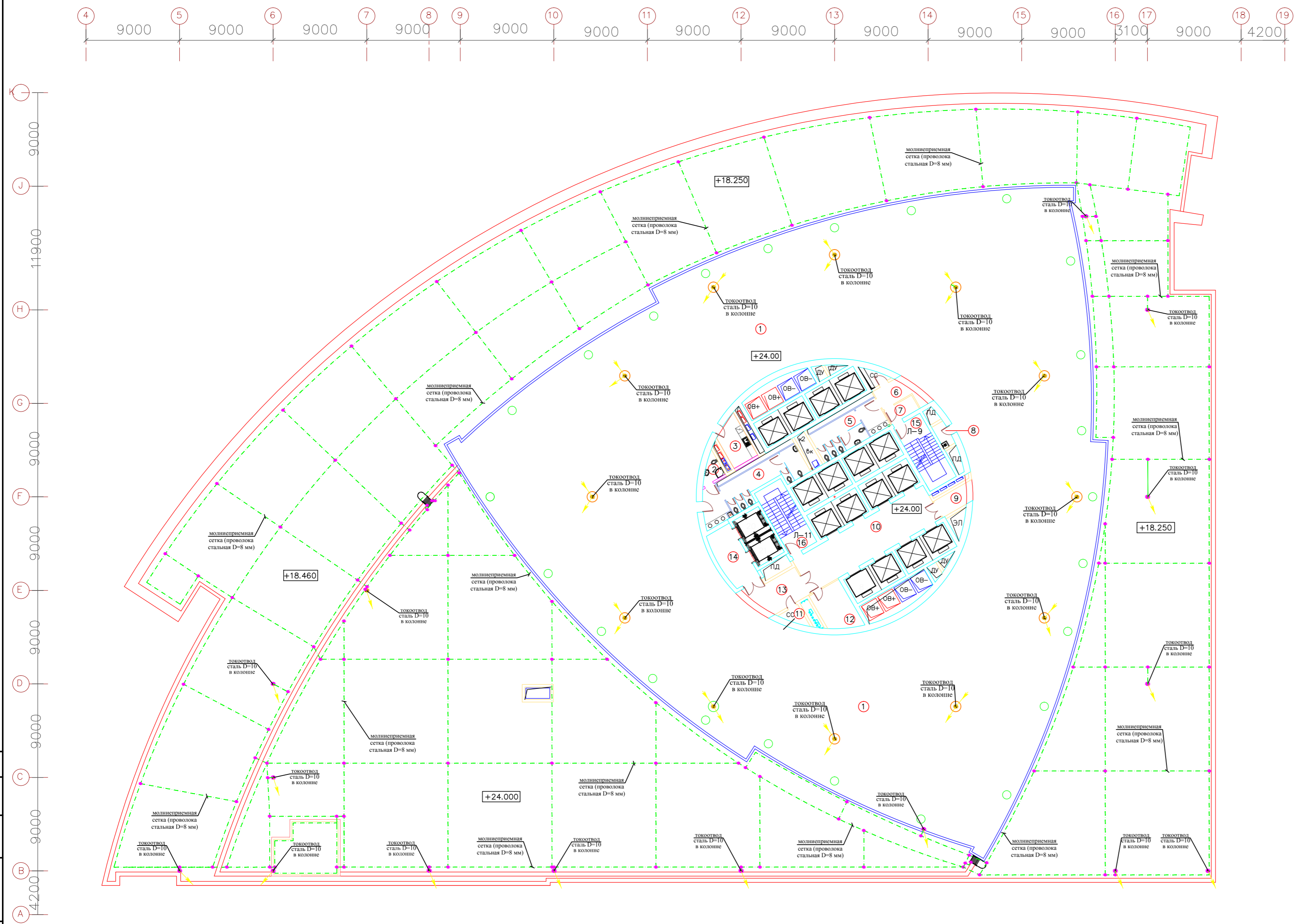


Примечания:

1. Молниезащита здания выполнена в соответствии с "Инструкцией по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций".
2. Защита от прямых ударов молнии осуществляется путем наложения молниеприемной сетки.
3. Предусмотрена молниезащита III уровня согласно техническому заданию на проектирование здания.
4. Молниеприемная сетка укладывается на поверхности кровли из негорючего материала.
5. Молниеприемная сетка выполняется стальной оцинкованной проволокой D=8 мм, шаг ячейки сетки не более 10x10м.
6. Все металлические детали расположенные на кровле (трубы, вентиляционные устройства, водосточные воронки, ограждения площадок, стальные трубы заградительных огней, радиостойки и пр.) должны быть присоединены стальной полосой 40x4 к молниеприемной сетке при помощи сварки.
7. Все соединения выполняются сваркой в нахлест. Сварные швы покрыть битумным лаком для защиты от коррозии.
8. Молниеприемная сетка предусматривается в архитектурно-строительной части.
9. В качестве токоотводов используется взаимосвязанная стальная арматура железобетонных конструкций здания (моноконтные колонны, стены), образующая электрически непрерывную цепь. При этом 50% соединений вертикальных и горизонтальных стержней должны быть выполнены сваркой или иметь жесткую связь (болтовое соединение, вязка проволокой). Площадь сечения токоотвода должна быть не менее 50 мм².
10. Точное месторасположение опусков токоотводов уточнить по строительным чертежам и по месту при монтаже.
11. Крепление молниеприемника и токоотводов выполнить, так чтобы исключить любой разрыв или ослабление крепления проводников под действием электродинамических сил или случайных механических воздействий.
12. В качестве заземлителя используется железобетонный фундамент здания, арматура которого должна быть сварена. Арматура бетона внизу фундамента соединяется с системой заземления. Арматура должна образовывать сетку, соединенную с системой заземления через каждые 5м. Дополнительно прокладывается сетка из оцинкованной стали с шириной ячейки 5м, приваренная к прутьям арматуры через каждый 1м.
13. Защита от заноса высокого потенциала по подземным коммуникациям (трубопроводам, кабелям в наружных металлических оболочках или трубах водопровода и т.п.) должна осуществляться путем присоединения их стальной полосой 40x4 мм на вводе в здание к арматуре железобетонного фундамента здания.
14. После выполнения монтажных работ выполнить необходимые замеры с оформлением паспорта молниезащиты.

СОГЛАСОВАНО

						664-52-11/3-СК-ЭОМ		
						Объект : Корпус N1 Административно-офисного здания		
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата	Приложение 11. Эскиз перекрытия 5-го этажа (отм. +18.000). Молниезащита.		
Разраб.								
Проверил								
Н. контр.								
Гл. инж.								
ГИП						Стадия	Лист	Листов
						П		



Примечания:

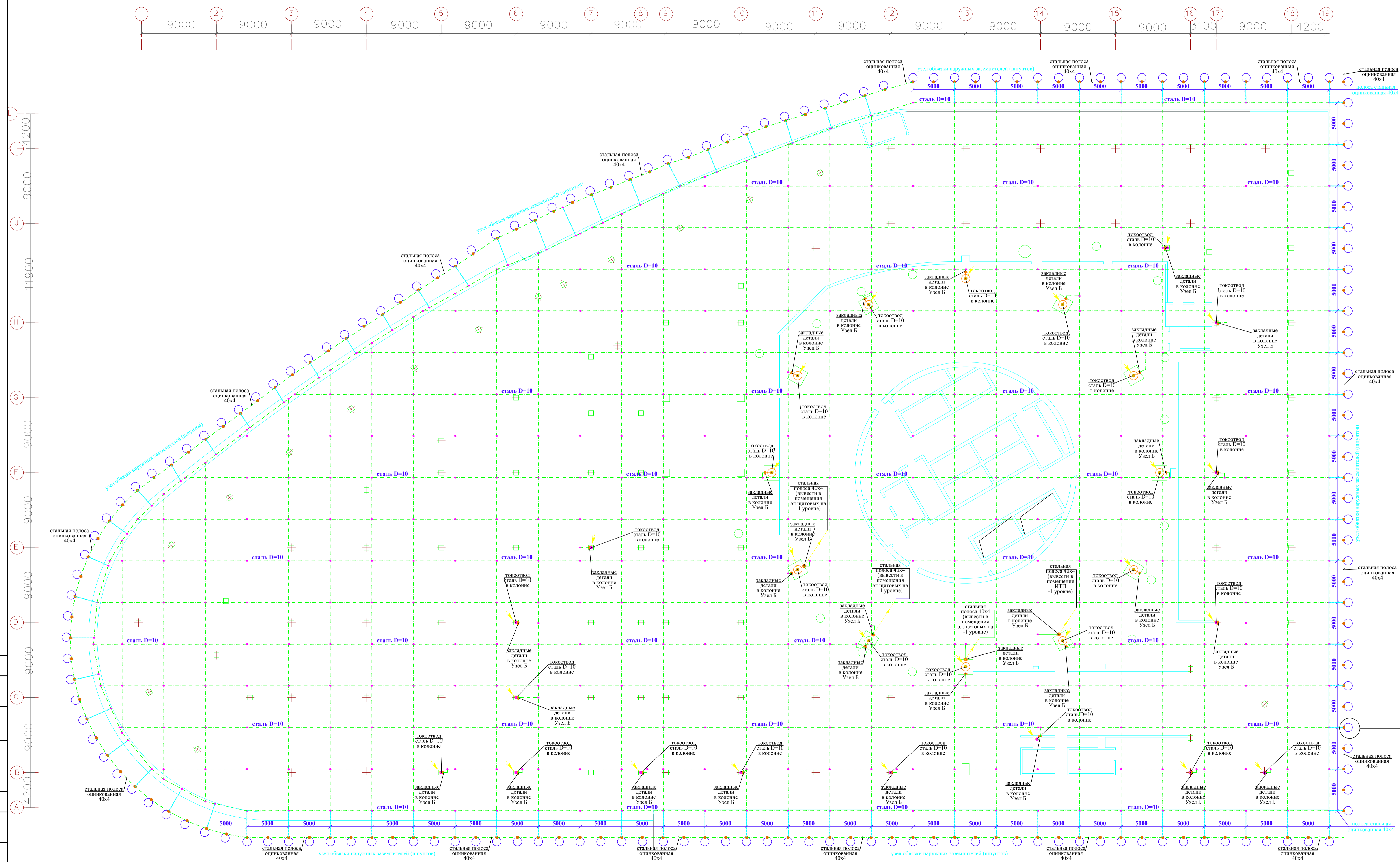
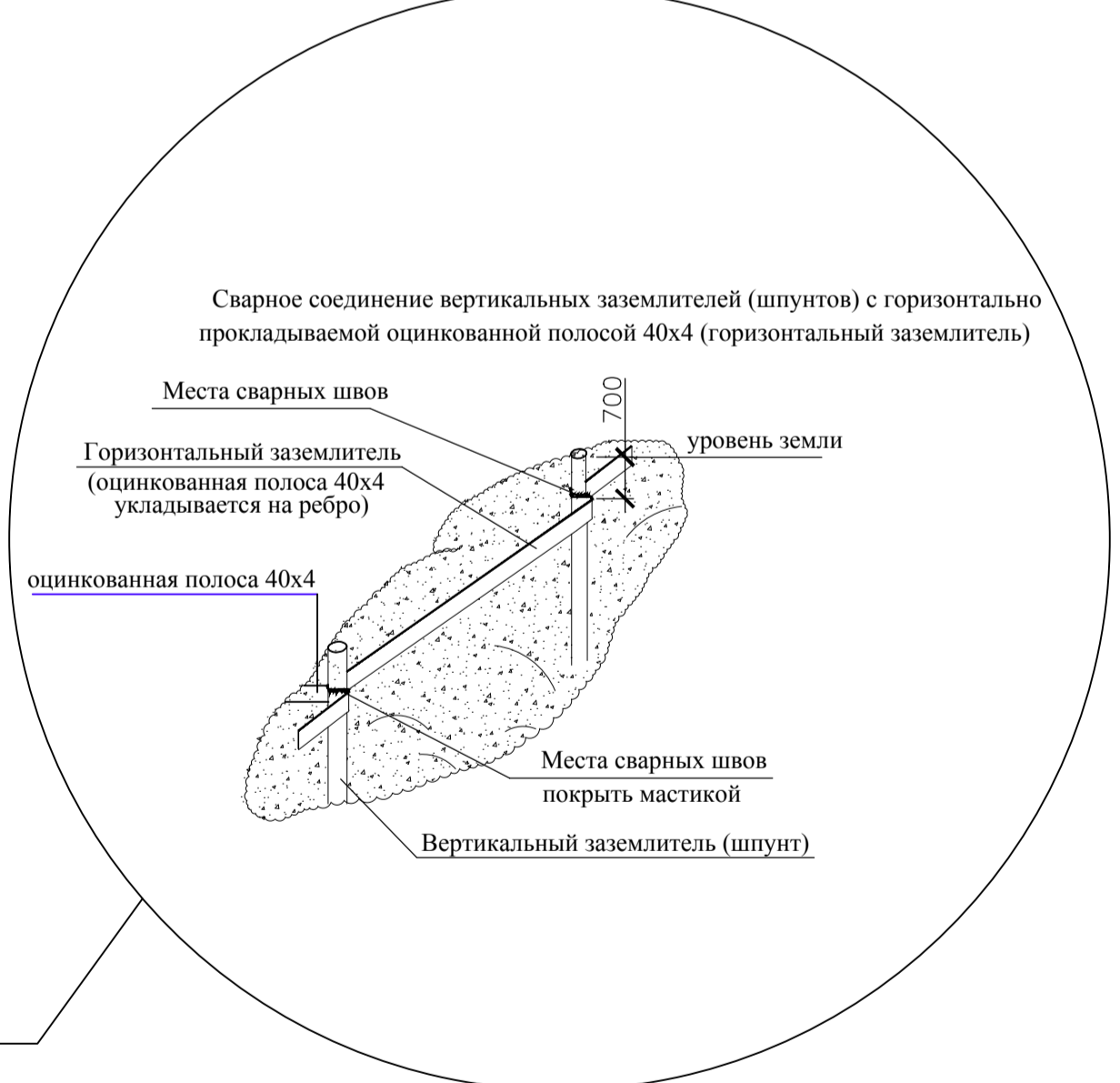
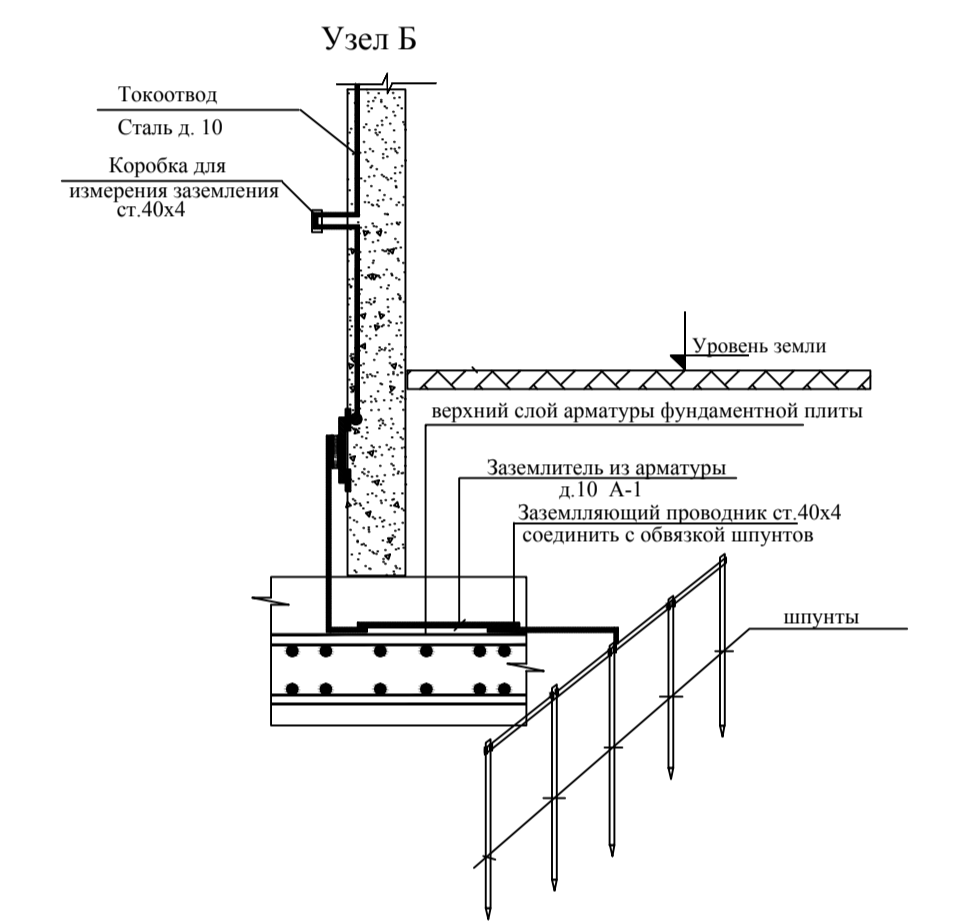
- Молниезащита здания выполнена в соответствии с "Инструкцией по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций".
- Защита от прямых ударов молнии осуществляется путем наложения молниеприемной сетки.
- Предусмотрена молниезащита III уровня согласно техническому заданию на проектирование здания.
- Молниеприемная сетка укладывается на поверхности кровли из негорючего материала.
- Молниеприемная сетка выполняется стальной оцинкованной проволокой D=8 мм, шаг ячейки сетки не более 10x10м.
- Все металлические детали расположенные на кровле (трубы, вентиляционные устройства, водосточные воронки, ограждения площадок, стальные трубы заградительных огней, радиостойки и пр.) должны быть присоединены стальной полосой 40x4 к молниеприемной сетке при помощи сварки.
- Все соединения выполняются сваркой в нахлест. Сварные швы покрыть битумным лаком для защиты от коррозии.
- Молниеприемная сетка предусматривается в архитектурно-строительной части.
- В качестве токоотводов используется взаимосвязанная стальная арматура железобетонных конструкций здания (моноклитные вертикальные, образующая электрически непрерывную цепь. При этом 50% соединений вертикальных и горизонтальных стержней должны быть выполнены сваркой или иметь жесткую связь (болтовое соединение, вязка проволокой). Площадь сечения токоотвода должна быть не менее 50 мм².
- Точное месторасположение опусков токоотводов уточнить по строительным чертежам и по месту при монтаже.
- Крепление молниеприемника и токоотводов выполнять, так чтобы исключить любой разрыв или ослабление крепления проводников под действием электродинамических сил или случайных механических воздействий.
- В качестве заземлителя используется железобетонный фундамент здания, арматура которого должна быть сварена. Арматура бетона внизу фундамента соединяется с системой заземления. Арматура должна образовывать сетку, соединенную с системой заземления через каждые 5м. Дополнительно прокладывается сетка из оцинкованной стали с шириной ячейки 5м, приваренная к путям арматуры через каждый 1м.
- Защита от заноса высокого потенциала по подземным коммуникациям (трубопроводам, кабелям в наружных металлических оболочках или трубах водопровода и т.п.) должна осуществляться путем присоединения их стальной полосой 40x4 мм на вводе в здание к арматуре железобетонного фундамента здания.
- После выполнения монтажных работ выполнить необходимые замеры с оформлением паспорта молниезащиты.

СОГЛАСОВАНО

					664-52-11/3-СК-ЭОМ		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Объект: Корпус N1 Административно-офисного здания	
Разраб.						Приложение 12.	
Проверил						Стadia	Лист
Н. контр.						П	Листов
Гл. инж.							
ГИП						План кровли на отм.+18.250 и +24.000. Молниезащита.	
Формат А1							

Примечания:

1. Молниезащита здания выполнена в соответствии с "Инструкцией по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций".
2. Защита от прямых ударов молнии осуществляется путем наложения молниеприемной сетки.
3. Предусмотрена молниезащита III уровня согласно техническому заданию на проектирование здания.
4. Молниеприемная сетка укладывается на поверхности кровли из негорючего материала.
5. Молниеприемная сетка выполняется стальной оцинкованной проволокой D=8 мм, шаг ячейки сетки не более 10x10м.
6. Все металлические детали расположенные на кровле (трубы, вентиляционные устройства, восточные воронки, ограждения площадок, стальные трубы заградительных огней, радиостойки и пр.) должны быть присоединены стальной полосой 40x4 мм молниеприемной сетке при помощи сварки.
7. Все соединения выполняются сваркой в нахлест. Сварные швы покрыть битумным лаком для защиты от коррозии.
8. Молниеприемная сетка предусматривается в архитектурно-строительной части.
9. В качестве токоотводов используется взаимосвязанная стальная арматура железобетонных конструкций здания (монолитные колонны, стены), образующая электрически непрерывную цепь. При этом 50% соединений вертикальных и горизонтальных стержней должны быть выполнены сваркой или иметь жесткую связь (болтовое соединение, вязка проволокой). Площадь сечения токоотвода должна быть не менее 50 мм².
10. Точное месторасположение опусков токоотводов уточнить по строительным чертежам и по месту при монтаже.
11. Крепление молниеприемника и токоотводов выполнить, так чтобы исключить любой разрыв или ослабление крепления проводников под действием электродинамических сил или случайных механических воздействий.
12. В качестве заземлителя используется железобетонный фундамент здания, арматура которого должна быть сварена. Арматура бетона внизу фундамента соединяется с системой заземления. Арматура должна образовывать сетку, соединенную с системой заземления через каждые 5м. Дополнительно прокладывается сетка из оцинкованной стали с шириной ячейки 5м, приваренная к прутьям арматуры через каждый 1м.
13. Защита от заноса высокого потенциала по подземным коммуникациям (трубопроводам, кабелям в наружных металлических оболочках или трубах водопровода и т.п.) должна осуществляться путем присоединения их стальной полосой 40x4 мм на вводе в здание к арматуре железобетонного фундамента здания.
14. После выполнения монтажных работ выполнить необходимые замеры с оформлением паспорта молниезащиты.



664-52-11/3-СК-ЭОМ				
Объект : Корпус N1 Административно-офисного здания				
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Полн.лист
Разраб.				
Проверил				
Н. контр.				
Гл. инж.				
ГИП				
Приложение 13.			Страница	Лист
Эскиз фундаментной плиты. Молниезащита.			II	

СОГЛАСОВАНО