

Индивидуальный предприниматель Архипов Алексей Анатольевич
ИНН 402702353442, ОГРНИП 309402708900059
РФ, г. Калуга, ул. Мичурина, 12; тел. (906) 506-98-13

Жилой многоквартирный дом по адресу:
г. Калуга, ул. Георгия Димитрова, д. 22

Молниезащита

Рабочая документация

2022.09.01-ЭГ

г. Калуга
2022 г.

Индивидуальный предприниматель Архипов Алексей Анатольевич
ИНН 402702353442, ОГРНИП 309402708900059
РФ, г. Калуга, ул. Мичурина, 12; тел. (906) 506-98-13

Жилой многоквартирный дом по адресу:
г. Калуга, ул. Георгия Димитрова, д. 22

Молниезащита

Рабочая документация

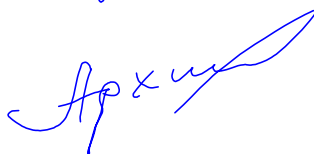
2022.09.01-ЭГ

Предприниматель



Архипов А.А.

Главный инженер проекта



Архипов А.Н.

г. Калуга
2022 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Лист	Наименование	Примечание
1.1	Содержание	
1.2	Ведомость чертежей основного комплекта "ЭГ"	
1.3	Ведомость прилагаемых, ссылочных и нормативных документов	
1.4	Общие указания	

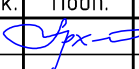
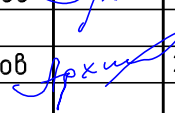
Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении мероприятий, предусмотренных рабочими чертежами.

Главный инженер проекта



Архипов А.Н.

Согласовано		
Взам. инв. №		
Подпись и дата		
Инв. № подл.		

						2022.09.01-ЭГ		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.		Архипов			2022	Общие данные		
ГИП		Архипов			2022			
						Стадия	Лист	Листов
						Р	1.1	
							ИП Архипов А.А. г. Калуга	

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА "ЭГ"

Лист	Наименование	Примечание
1.1-1.4	Общие данные	
2.1-2.3	План молниезащиты	

Согласовано			
Инв. № подл.	Подпись и дата		Взам. инв. №

						2022.09.01-ЭГ	Лист
							1.2
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

ВЕДОМОСТЬ ПРИЛАГАЕМЫХ, ССЫЛОЧНЫХ И НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Техническое задание на проектирование	
2022.09.01-ЭГ.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	
ПУЭ	Правила устройства электроустановок. 6, 7-е издание	
РД 34.21.122-87	Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений	
СО 153-34.21.122-2003	Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций	

Согласовано		

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	

						2022.09.01-ЭГ	Лист
							1.3
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Общие указания

В проекте рассмотрена молниезащита жилого многоквартирного дома по адресу: г. Калуга, ул. Георгия Димитрова, д. 22.

Проект выполнен согласно нормам, правилам и стандартам, действующим на территории Российской Федерации. Технические решения приняты на основании технического задания.

Все электрооборудование и материалы, примененные в проекте, должны иметь сертификаты соответствия и пожарной безопасности.

Согласно "Инструкции по устройству молниезащиты зданий" (СО 153-34.21.122-2003) уровень защиты от прямых ударов молнии принимается – III (табл. 2.2).

Защита от прямых ударов молнии выполняется путем наложения молниеприемной сетки на кровлю здания, а также установкой штыревых молниеприемников ($\Phi 16$ мм, длина 3 м) с креплением к существующим конструкциям. Молниеприемная сетка выполняется из стального оцинкованного круга $\Phi 8$ мм с ячейками не более 10×10 м (табл. 3.8) и укладывается на кровельный материал. Сетку крепить к кровле с помощью бетонных держателей с шагом 1 м.

Металлические элементы и сооружения, расположенные на крыше (воздуховоды, лестницы и др.), присоединяются к молниеприемной сетке фальцевыми зажимами. Соединения остальных элементов молниеприемников между собой выполнить с помощью универсальных соединителей, сварными по ГОСТ 5264-80.

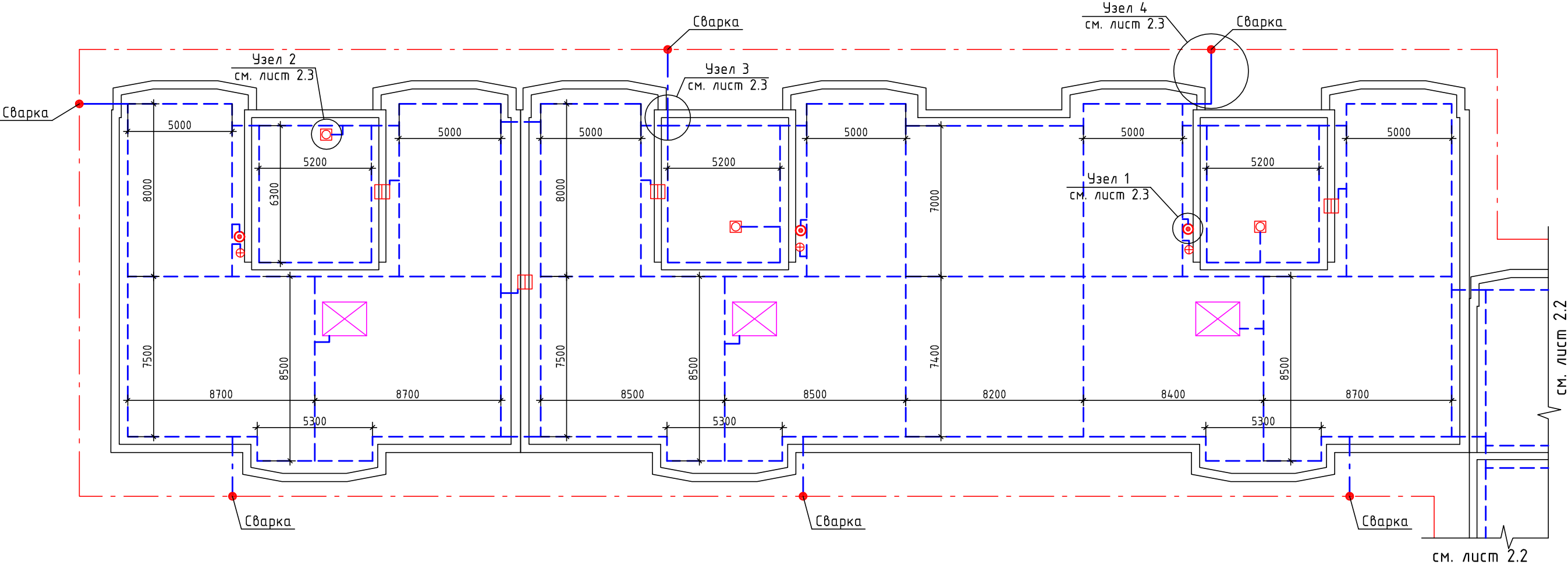
От молниеприемной сетки выполнить токоотводы из стального оцинкованного круга $\Phi 8$ мм к существующему заземляющему устройству. Токоотводы проложить по фасаду здания и крепить к стене с помощью фасадных держателей. От высоты 0,5 м от уровня земли до заземлителей токоотводы выполнить из стальной полосы 40×4 мм. Полосу соединить с заземлителем сваркой.

Все монтажные работы по устройству молниезащиты выполнить в соответствии с действующими нормами и правилами.

Согласовано		
Взам. инв. №		
Подпись и дата		
Инв. № подл.		

						2022.09.01-ЭГ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		1.4

Секции 1-3 (М1:200)



Условные обозначения

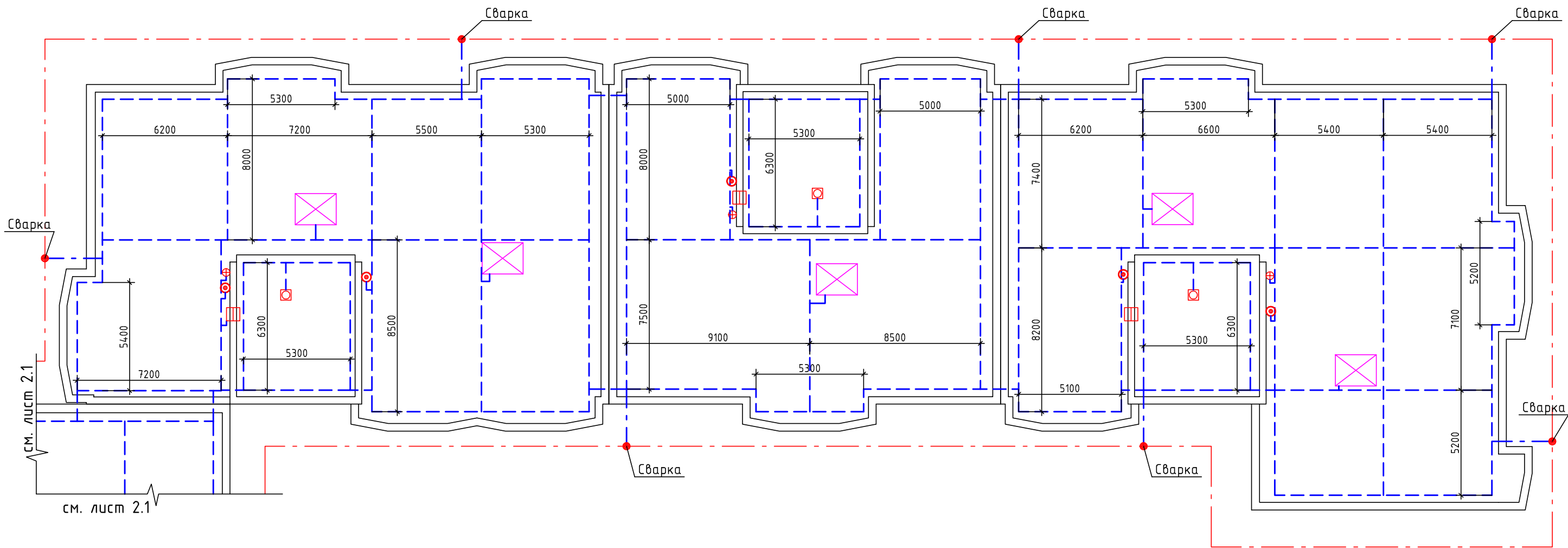
- Молниеприемная сетка - круг стальной оцинк. $\phi 8$ мм на бетонных держателях
- Молниеприемник стержневой (3 м)
- Горизонтальный заземлитель (сущ.)
- Лестница (сущ.)
- Вытяжная шахта с зонтом (сущ.)
- Стакан с колпаком (сущ.)
- Приемная антенна (сущ.)

Примечания:
1. Молниеприемную сетку присоединить к существующему заземляющему устройству здания с помощью токоотводов (круг $\phi 18$ мм, полоса 40x4 мм).
2. Точное место установки штыревых молниеприемников уточнить при монтаже.

Согласовано					
Взам. инв. №					
Подпись и дата					
Инв. № подл.					

						2022.09.01-ЭГ			
						Жилой многоквартирный дом по адресу: г. Калуга, ул. Георгия Димитрова, д. 22			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Молниезащита	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Архипов	Архипов	Архипов	Архипов	2022		Р	2.1	
ГИП	Архипов	Архипов	Архипов	Архипов	2022	План молниезащиты		ИП Архипов А.А. г. Калуга	

Секции 4-6 (М1:200)



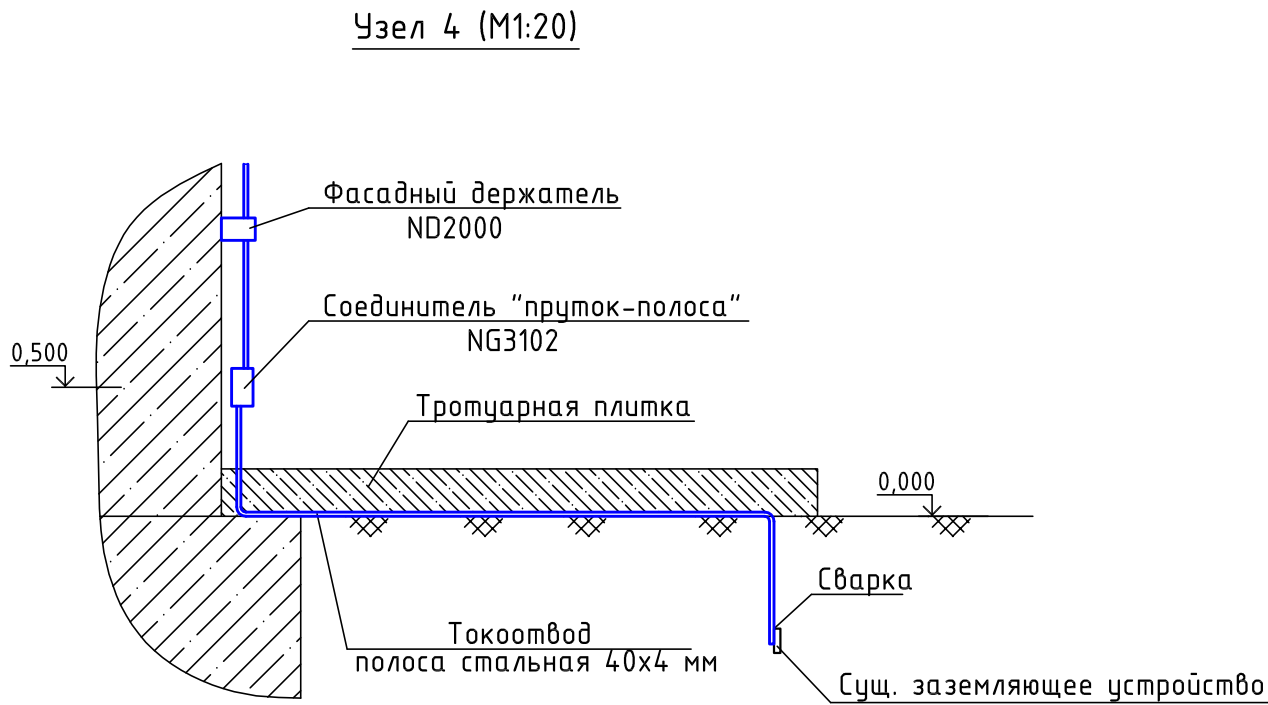
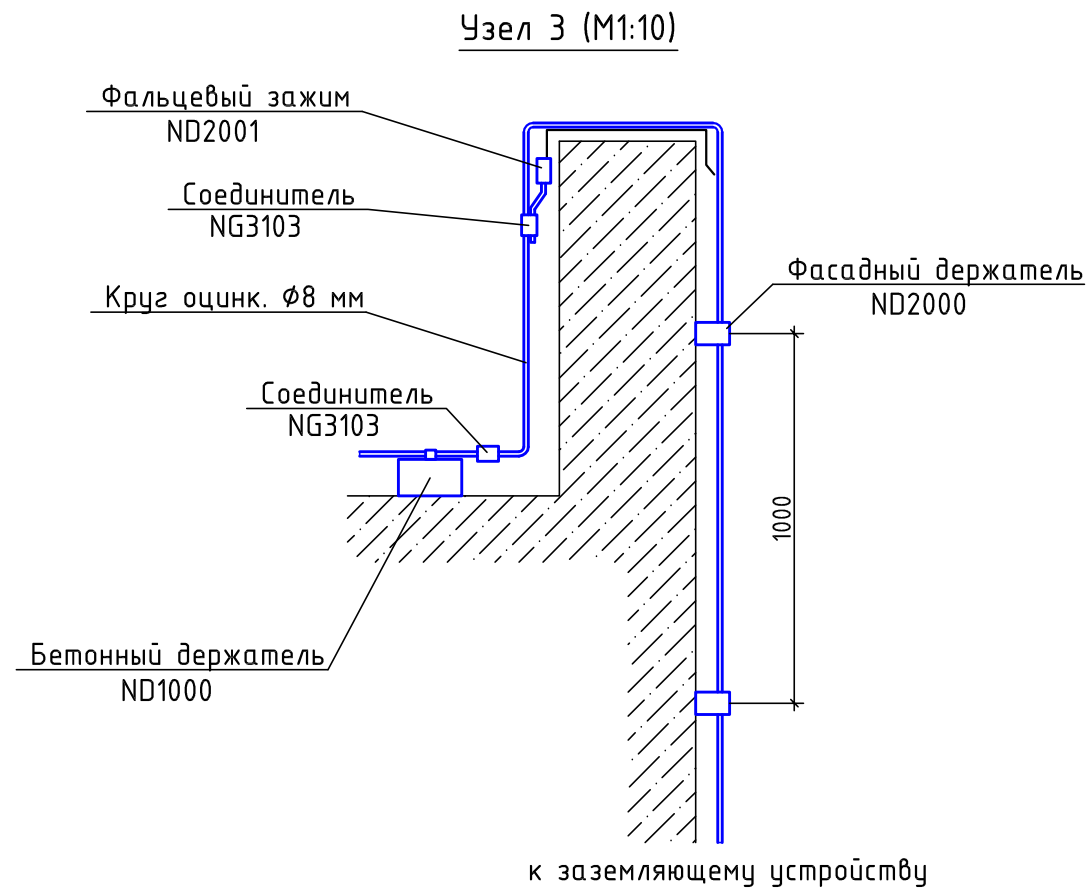
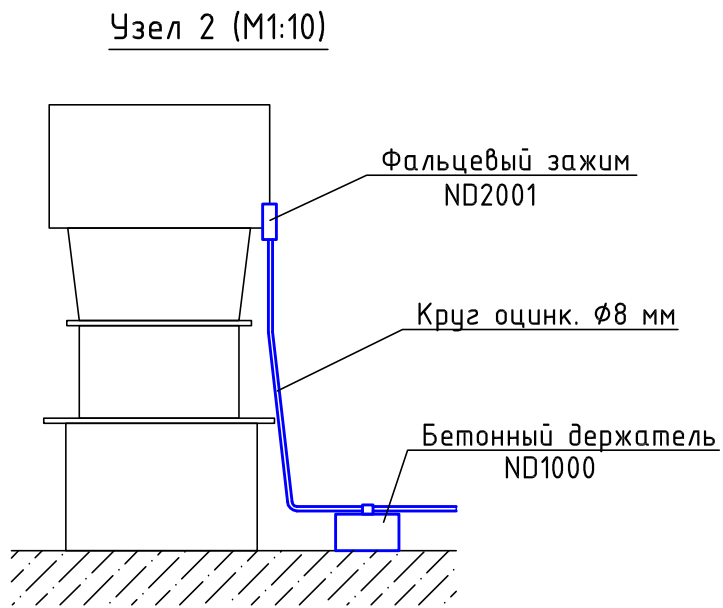
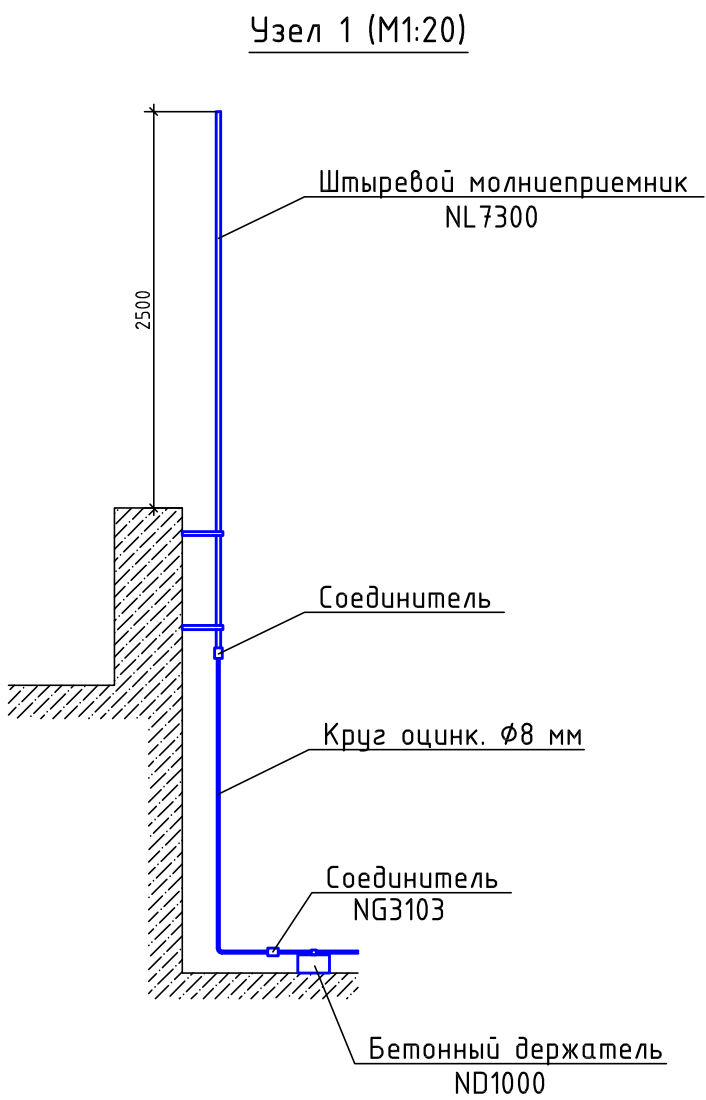
Согласовано				
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2022.09.01-ЭГ

Лист
2.2

Согласовано					
Инв. № подл.					
Подпись и дата					
Взам. инв. №					



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2022.09.01-ЭГ

