Лицензия ГСЛ №18014334

Байтақ-Арқа
ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

Заказ N 07-19

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Строительство комплекса многоквартирных жилых домов Пятно 53, Пятно 54, Пятно 55 мкр. Зачаганск, г. Уральск, ЗКО (пятно 53)

Альбом. Молниезащита

Директор ТОО "Байтақ-Арқа"

____ __ Сызранцев М.Ю.

г.Уральск-2020г.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План системы молниезащиты М 1:100. Узел соединения молниезащитного спуска с контуром заземления	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
Приказ Мин. энергетики РК №230 от 20.03.2015 ПУЭ РК	Об утверждении Правил устройства электроустановок.	
СН РК 4.04-07-2013	Электротехнические устройства	
СО-153-34.21.122-2003	Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций	
	Прилагаемые документы.	
07-19-МЗиЗ.С	Спецификация оборудования и материалов.	1 лист

Молниезащита

Согласно СП РК 2.04-103-2013 «Устройство молниезащиты зданий и сооружений» жилой дом подлежит молниезащите по требованиям III категории (пассивная).
В качестве молниеприемника использована молниеприемная сетка с шагом ячейки не более 6 х 6 м, выполненная из стальной проволоки диаметром 6 мм, проложенная по кровле здания под слоем утеплителя.
Токоотводы выполнены из круглой стали диаметром 8 мм и проложены от молниеприемной сетки к заземлителям по наружным стенам здания. Все соединения молниезащиты выполнены сваркой.
Заземлители выполнены из трех стальных вертикальных электродов диаметром 16 мм длиной 3 м, объединенных горизонтальным электродом из стальной полосы сечением 40 х 4 мм.
Все электротехнические работы необходимо выполнить квалифицированным персоналом с соблюдением правил техники безопасности, с учетом требований ПУЭ РК 2015, ГОСТ, СНиП РК, СН РК и других действующих нормативных документов.
Все используемое электрооборудование и материалы должны быть сертифицированы.

Общие указания.

Основание для выполнения настоящего раздела рабочего проекта:

- Задание на проектирование

Исходные материалы для проектирования:

- чертежи смежных разделов рабочего проекта.

Проектные решения:

- Устройство системы молниезащиты и заземления.

Настоящий проект соответствует требованиям экологических, санитарно-гигиенических, инжерерно- технических, противопожарных и других норм, действующих на территории Республики Казахстан и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении требований настоящего проекта.

Главный инженер проекта Сердалина Г.М.

Взам. инв. №

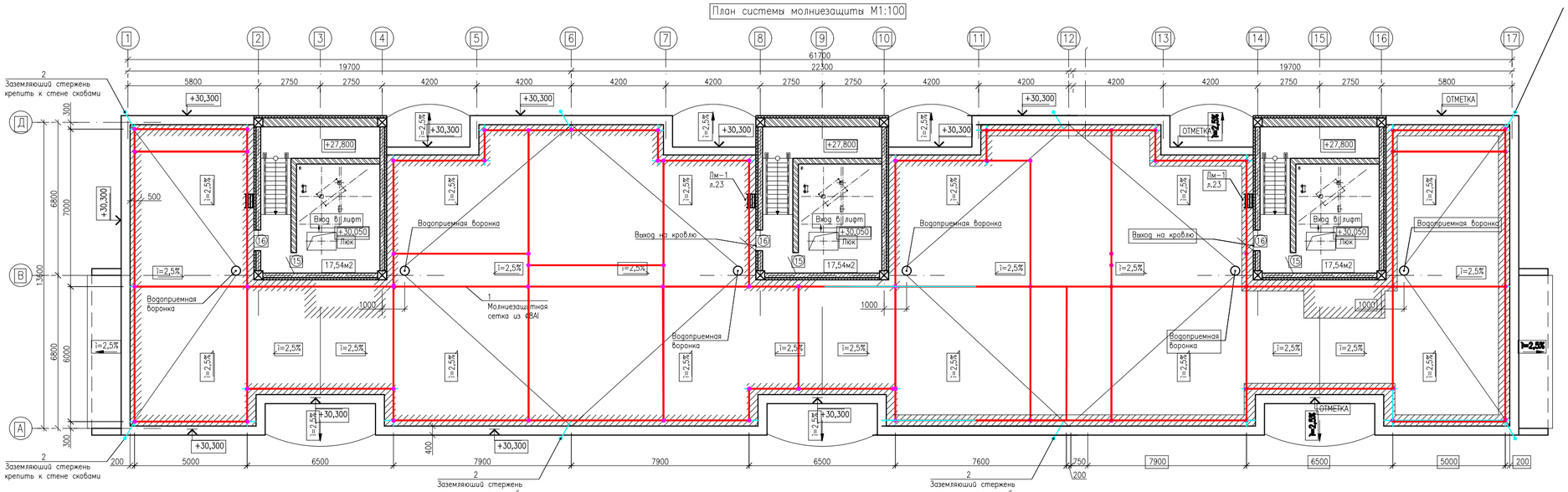
Подп. и дата

Инв. № Подл.

Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	07-19-МЗиЗ		
						Разработка ПСД "Строительство комплекса многоквартирных жилых домов Пятно 53, Пятно 54, Пятно 55 мкр.Зачаганск г.Уральска ЗКО (пятно 53)"		
Исполнил		Жумагалиев				Молниезащита	Стадия: ЭП	Лист: 1	Листов: 2
Проверил		Сердалина							
ГИП		Сердалина				Общие данные	Байтақ-Арқа ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ		

Формат А3

План системы молниезащиты М1:100



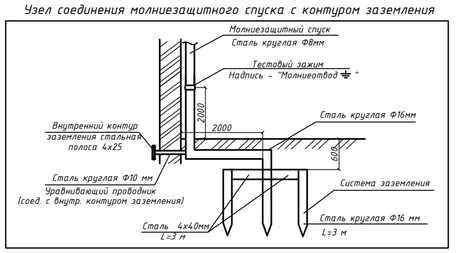
Примечания

1) В качестве молниеприемника используется молниеприемная сетка с шагом ячеек не более 6х6 м. из стальной проволоки диаметром 6 мм. Вентканала и все выступающие конструкции защитить на 0,5м ст. проволокой Ф6мм. Соединения выполнять сваркой в нахлест не менее 100мм

2) Токоотводы выполняются из стального прута диаметром 10 мм.и прокладываются от молниеприемной сетки к заземлителю по наружным стенам здания.

3) Заземляющее устройство выполняется из вертикальных электродов диаметром 16 мм, длиной 2.5 м, и соединяются горизонтальной стальной полосой размером 40х4 мм.

Узел соединения молниезащитного спуска с контуром заземления



						07-19-М3и3	
						Разработка ПСД "Строительство комплекса многоквартирных жилых домов Пятно 53, Пятно 54, Пятно 55 мкр.Зачаганск г.Уральска ЗКО (пятно 53)"	
Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата		
Исполнил		Жумагалиев				Молниезащита	Стадия: ЭП; Лист: 2; Листов: 2
Проверил		Сердалина					
ГИП		Сердалина				План системы молниезащиты М 1:100. Узел соединения молниезащитного спуска с контуром заземления	Байтак-Арка

Взам. инв. N° | Подп. и дата | Инв. N° подл.

Формат А2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа.	Единица измерения.		Код завода – изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. тенге	Количество	Масса единицы, оборудования. кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Молниезащита								
1	Круг, Ф 6 мм (для молниеприемной сетки)	ГОСТ 2598-88	м		ДКС			500	
2	Круг, Ф 8 мм (для токоотводов)	ГОСТ 2598-88	м		ДКС			350	
3	Круг, Ф 16 мм (для вертикальных заземлителей)	ГОСТ 2598-88	шт./м		ДКС			30/90	
4	Тестовой зажим с надписью "Молниезащита ⏚"		шт.		ДКС			10	
5	Стальная полоса 4х40 мм	ГОСТ103-76	м		ДКС			90	
6	Фасадный держатель		шт		ДКС	ND2301		250	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	07-19-МЗиЗ.С		
Исполнил		Жумагалиев			17.01.20	Спецификация	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Сердалина Г.М.			17.01.20		РП	1	1
ГИП		Сердалина Г.М.			17.01.20		Байтақ-Арқа ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ		

Формат А3