

Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СП 4.8.13330.2019	Организация строительства.	
	Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004 (с Изменением N1)	
A7-2010	Защитное заземление и уравнивание потенциалов	
	в электроустановках	
A10-93	Защитное заземление и зануление электрооборудования	
	Прилагаемые документы	
633734-ППС-23-4.10-ЭГ.СО	Спецификация на оборудование, изделия и материалы	

Таблица идентификации объектов

№ п/п	Наименование объектов по рабочей документации на Капитальный ремонт зданий и сооружений на ППС Зелецино Нижегородского филиала АО "ПГК"	Наименование объектов по договору аренды имущества ОАО "РЖД", включая ДС №13	Кадастровый номер	Инвентарный номер	Балансо-держатель	Номер объекта в СЧИК
1	Насосная станция №5 обратного водоснабжения	Насосная №5 обратного водоснабжения	52-26-0150001-1342	110000002310/0000	ДЗЗ	3447/11000000/2297
2	Насосно-компрессорная станция	Насосно-компрессорная	52-26-0150001-1331	110000002317/0000	ДЗЗ	3447/11000000/2661
3	Резервуар для хранения воды (пожарный) №11/1	Резервуар для хранения воды (пожарный)	52-26-0150001-1176	120000000617/0/3261	ДЗЗ	3447/12000000/245
4	Резервуар для хранения воды (пожарный) №11/2	Резервуар для хранения воды (пожарный)	52-26-0150001-1162	120000000618/0/3261	ДЗЗ	3447/12000000/260
5	Вертикальный цилиндрический сварной резервуар емкостью 3000 м³ (Р-1)	Вертикально-цилиндрический сварной резервуар емкостью 3000 м³	52-26-0150001-1173	120000000615/0/3261	ДЗЗ	3447/12000000/244
6	Вертикальный цилиндрический сварной резервуар емкостью 3000 м³ (Р-3)	Вертикально-цилиндрический сварной резервуар емкостью 3000 м³	52-26-0150001-1160	120000000612/0/3261	ДЗЗ	3447/12000000/128
7	Открытая эстакада для обработки цистерн	Открытая эстакада для обработки цистерн	52-26-0150001-1320	120000000623/0/3261 120000001035/0000	ДЗЗ	3447/12000000/264
8	Резервуар запаса очищенной воды 10/1, V=400 м³	Резервуар	52-26-0150001-1184	120000001144/0000/1	ДЗЗ	3447/12000000/54
9	Резервуар запаса очищенной воды 10/2, V=400 м³	Резервуар	52-26-0150001-1166	120000001145/0000/1	ДЗЗ	3447/12000000/55
10	Здание бытового корпуса (перепланировка и капитальный ремонт 1-го этажа)	Часть бытового корпуса	52-26-0150001-1168	110000001051/0000	ДЗЗ	3447/11000000/1969
11	Трубопроводы пара и горячего водоснабжения	Устройства наружных сетей паропровода	52-25-0000000-377	120000000641/0/3261	ДЗЗ	3447/12000000/253
12		Внутриплощадочные тепловые сети	52-26-0150001-1182	120000000643/0/3261	ДЗЗ	3447/12000000/251
13		Сеть водопровода	52-26-0050003-532	120000000640/0/3261-2	ДЗЗ	3447/12000000/476
14	Канализационная насосная №6	Канализационная насосная №6	52-26-0150001-1353	110000002311/0000	ДЗЗ	3447/11000000/2042

Общие указания

1. Данная рабочая документация по объекту "Капитальный ремонт зданий и сооружений на ППС Зелецино Нижегородского филиала АО "ПГК" выполнена на основании:
– технического задания на проектирование, подписанного директором Нижегородского филиала АО "ПГК" Т.В. Залужным;
– инвестиционной программы АО "ПГК" по условиям договора долгосрочной аренды имущественного комплекса ППС Зелецино с ОАО "РЖД" N1 (ДД/ФНжн/ТО-10/10) от 03.11.2009 г.

2. Ведомость основных комплектов рабочих чертежей см. в 633734-ППС-23-4.10-АС.

3. Рабочая документация соответствует заданию на проектирование, выданным техническим условиям, требованиям действующих технических регламентов, национальных стандартов, сводов правил, других документов, содержащих установленные требования, а также требованиям действующих норм промышленной безопасности, в том числе экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, инструкций, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию взрывоопасных и пожароопасных производств при соблюдении предусмотренных мероприятий.

4. Перечень технических регламентов и нормативных документов (стандартов, сводов правил и т.п), в соответствии с требованиями которых разработана рабочая документация:
– ГОСТ Р 21.101-2020 «Основные требования к проектной и рабочей документации»;
– ПУЭ издания 6, 7 «Правила устройства электроустановок»;
– СП 76.13330.2016 «Электротехнические устройства»;
– СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности».

5. Все отступления от данной рабочей документации, необходимость в которых может возникнуть в процессе строительно-монтажных работ, должны быть согласованы с проектной организацией-разработчиком данной рабочей документации.

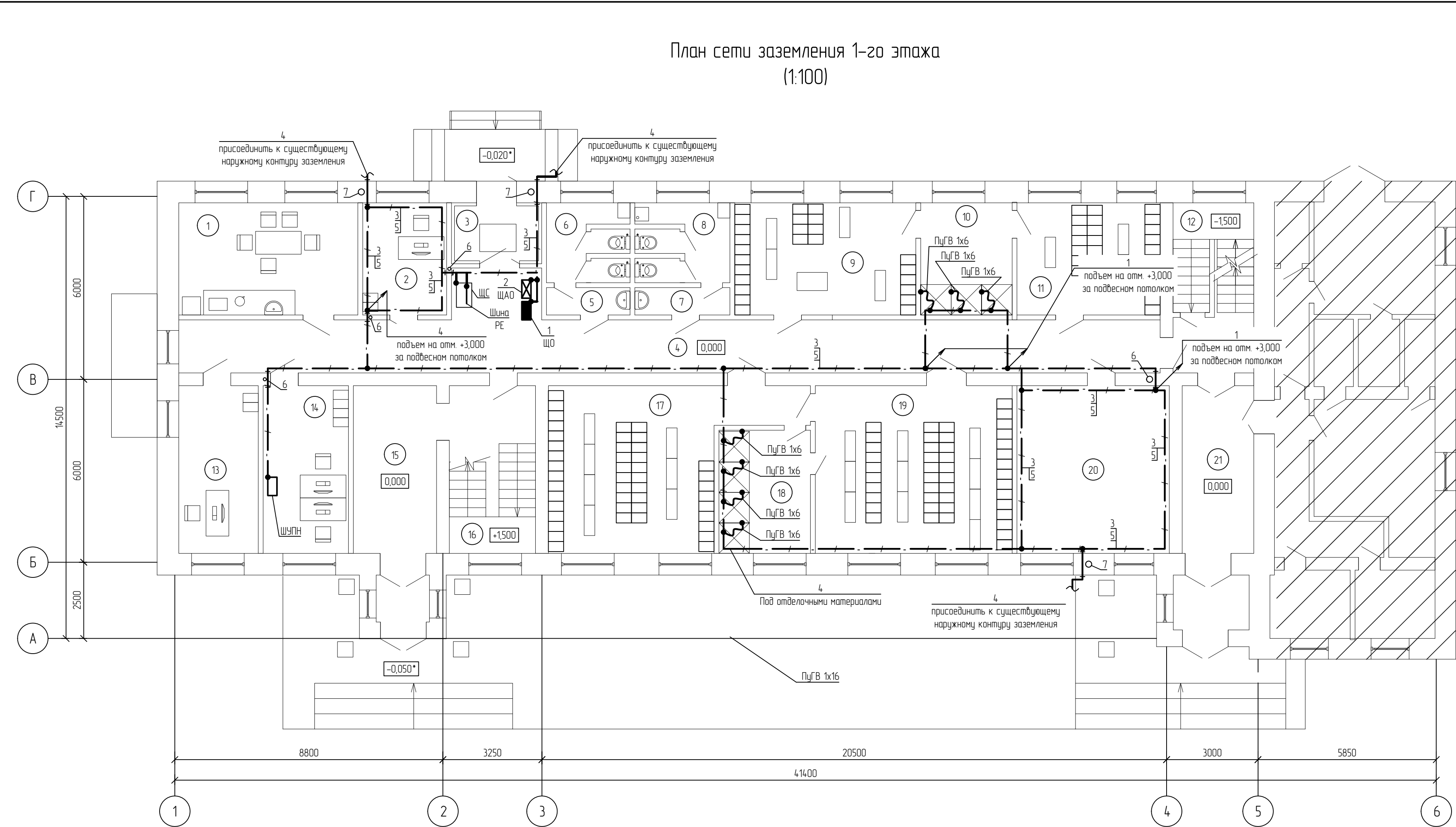
Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План сети заземления 1-го этажа	
3	Узел 1. Крепление внутреннего контура заземления на стене	
4	Узел 2. Соединение наружного и внутреннего контура заземления между собой	

						633734-ППС-23-4.10-ЭГ			
						АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ПЕРВАЯ ГРУЗОВАЯ КОМПАНИЯ» (АО «ПГК»)			
В									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.					11.23	Капитальный ремонт зданий и сооружений на ППС Зелецино Нижегородского филиала АО «ПГК». Перепланировка и капитальный ремонт 1-го этажа здания бытового корпуса	Стадия	Лист	Листов
Проб.					11.23		Р	1	4
Зам. нач. отд.					11.23				
Н. контр.					11.23	Общие данные	ООО "НПФ ЗИТЭК"		
ГИП					11.23				

633734-ППС-23-4.10-ЭГ Реб.В1.dwg

Формат А3



Ведомость помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом. по взрывопожарной опасности
1	Комната приема пищи	216	–
2	Комната оператора	10,1	–
3	Тамбур	4,9	–
4	Коридор	61,1	–
5	Тамбур уборной	2,5	–
6	Уборная мужская	6,7	–
7	Тамбур уборной	2,8	–
8	Уборная женская	7,6	–
9	Гардеробная женская (грязная)	219	–
10	Душевая женская	11	–
11	Гардеробная женская (чистая)	17,3	–
12	Лестничная клетка	5,1	–
13	Кабинет	14,4	–
14	Кабинет мастера	15,4	–
15	Коридор	15	–
16	Лестничная клетка	9,3	–
17	Гардеробная мужская (грязная)	34	–
18	Душевая мужская	12,1	–
19	Гардеробная мужская (чистая)	35,5	–
20	Сушилка байлерная	27,5	В4
21	Коридор	12,9	–

Спецификация






Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Примечание
1	ЩО	Щит рабочего освещения	1	
2	ЩАО	Щит аварийного освещения	1	
3	ГОСТ 103-2006 / ГОСТ 9.307-89	Полоса стальная оцинкованная 25х4 мм	110 м	
4	ГОСТ 103-2006 / ГОСТ 9.307-89	Полоса стальная оцинкованная 40х4 мм	10 м	
5	ТУ 3414-049-80448513-14 / ГОСТ 9.307-89	Держатель проводника ДП-45ГЦ	200	
6	ГОСТ 3262-75	Труба Ц-32х3,2	1 м	
7	ГОСТ 3262-75	Труба Ц-50х3,5	3 м	

Условные обозначения

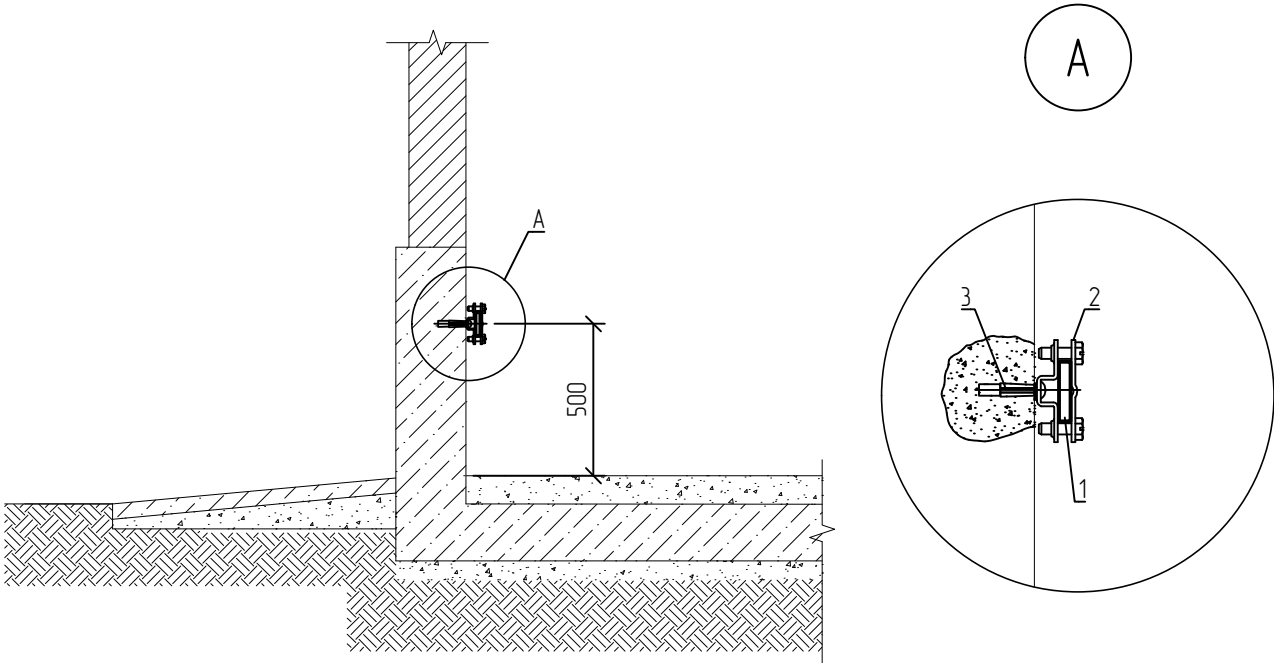
- Внутренний контур заземления
- Соединение заземляющих проводников, обеспечивающее непрерывность электрической цепи

Примечания:

- Внутренний контур заземления выполнить полосой стальной оцинкованной 25х4 мм по стене здания на высоте 0,5 м от уровня чистого пола в помещениях 2 и 20. В помещении 4 полосу стальную оцинкованную 25х4 мм проложить по стене здания на высоте 3,0 м от уровня чистого пола за подвесным потолком. Крепление полосы стальной оцинкованной 25х4 мм к стенам здания, выполнить с помощью держателей проводника ДП-45ГЦ, закрепленных с помощью дюбелей. В местах дверных проемов прокладку контура заземления выполнить по краю дверного проема или в полу на отм. –0,15 м. Внутренний контур заземления присоединить к наружному контуру заземления полосой стальной оцинкованной 40х4 мм.
- С целью уравнивания потенциалов, для защиты от статического электричества и вторичных проявлений молнии, все строительные и производственные конструкции, металлические корпуса электрооборудования, каркасы щитов, воздухопроводы приточно-вытяжных вентиляционных систем, светильники, металлические оболочки кабелей, кабельные конструкции, стальные трубы электропроводов, электромонтажные изделия, душевые поддоны (в том числе не указанные на планах) присоединить к заземляющему устройству полосой стальной оцинкованной 25х4мм, 40х4мм или медным проводом в изоляции желто-зеленого цвета (провод ПУГВ) (сечение проводника согласно ПУЭ п. 1.7.137).
- В узлах присоединения корпусов оборудования и щитов к заземляющему устройству, а также в местах выхода заземляющего устройства из здания, установить опознавательный знак заземления.
- Все соединения заземляющих проводников выполнить сварными присоединениями. Сварные соединения выполнить по ГОСТ 5264–80.
- В местах сварки необходимо восстановить антикоррозионную защиту цинковой краской-спреем.
- Узел 1 Крепление внутреннего контура заземления на стене см. лист 3.
- Узел 2. Соединение наружного и внутреннего контура заземления между собой см. лист 4.

						633734-ППС-23-4.10-ЭГ			
						АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ПЕРВАЯ ГРУЗОВАЯ КОМПАНИЯ» (АО «ПГК»)			
В									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.	Мухаметдинов				11.23	Капитальный ремонт зданий и сооружений на ППС Зеленино Нижегородского филиала АО «ПГК» Перепланировка и капитальный ремонт 1-го этажа здания бытового корпуса	Стadia	Лист	Листов
Проб.	Сергеев				11.23		Р	2	
Зам. нач. отд.	Сергеев				11.23				
Н. контр.	Фахрутдинов				11.23	План сети заземления 1-го этажа	ООО "НПФ ЭИТЭК"		
ГИП	Леонтьева				11.23				

Узел 1. Крепление внутреннего контура заземления на стене



Примечание:

1. Данный лист рассматривать совместно с листом 2.

Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Примечание
1	ГОСТ 103-2006 / ГОСТ 9.307-89	Полоса стальная оцинкованная 25х4 мм	-	по проекту
2	ТУ 3414-049-80448513-14 / ГОСТ 9.307-89	Держатель проводника ДП-45ГЦ	1	
3	ТУ 36-941-79	Дюбель 35-5-8 УЗ (У658)	1	

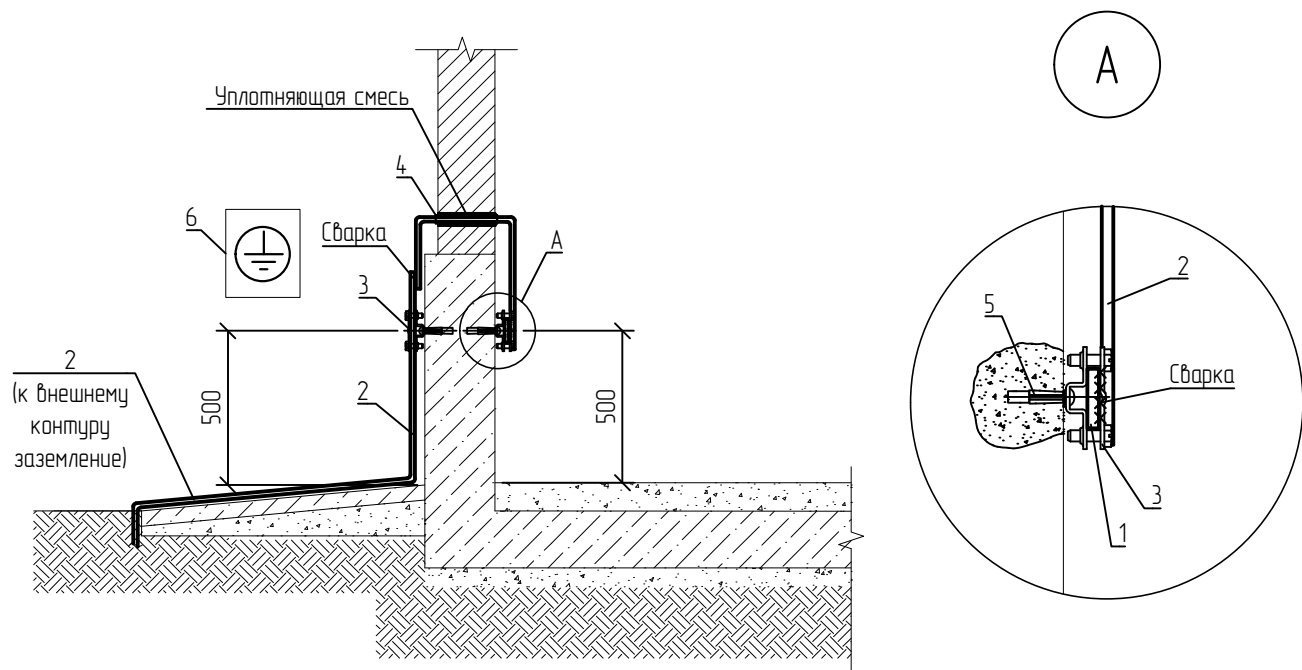
633734-ППС-23-4.10-ЭГ

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ПЕРВАЯ ГРУЗОВАЯ КОМПАНИЯ»
(АО «ПГК»)

В	Изм.	Кол.уч.	Лист	НЛДок	Подп.	Дата	Капитальный ремонт зданий и сооружений на ППС Зелецино Нижегородского филиала АО «ПГК». Перепланировка и капитальный ремонт 1-го этажа здания бытового корпуса	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Мухаметдинов					11.23				
Пров.	Сергеев					11.23				
Зам. нач. отд.	Сергеев					11.23				
Н. контр.	Фахрутдинов					11.23				
ГИП	Леонтьева					11.23				

ООО "НПФ ЭИТЭК"

Узел 2. Соединение наружного и внутреннего контура заземления между собой



Примечания:

- 1. Данный лист рассматривать совместно с листом 2.
- 2. Концы трубы после прокладки заземляющего проводника уплотнить с обоих концов цементно-песчаным раствором в соотношении цемент:песок – 1:10.

Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Примечание
1	ГОСТ 103-2006 / ГОСТ 9.307-89	Полоса стальная оцинкованная 25х4 мм	–	по проекту
2	ГОСТ 103-2006 / ГОСТ 9.307-89	Полоса стальная оцинкованная 40х4 мм	–	по проекту
3	ТУ 3414-049-80448513-14 / ГОСТ 9.307-89	Держатель проводника ДП-45ГЦ	1	
4	ГОСТ 3262-75	Труба Ц-50х3,5	1	
5	ТУ 36-941-79	Дюбель 35-5-8 УЗ (У658)	1	
6	ГОСТ 21130-75	Опознавательный знак заземления 40-1	1	

633734-ППС-23-4.10-ЭГ






АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ПЕРВАЯ ГРУЗОВАЯ КОМПАНИЯ»
(АО «ПГК»)

В	Изм.	Кол.уч.	Лист	НЛДок	Подп.	Дата	Капитальный ремонт зданий и сооружений на ППС Зелецино Нижегородского филиала АО «ПГК». Перепланировка и капитальный ремонт 1-го этажа здания бытового корпуса	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Мухаметдинов					11.23		Р	4	
Пров.	Сергеев					11.23				
Зам. нач. отд.	Сергеев					11.23	Узел 2. Соединение наружного и внутреннего контура заземления между собой	ООО "НПФ ЭИТЭК"		
Н. контр.	Фахрутдинов					11.23				
ГИП	Леонтьева					11.23				

[illegible]

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

Примечания:

						633734-ППС-23-4.10-ЭГ.СО			
						АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ПЕРВАЯ ГРУЗОВАЯ КОМПАНИЯ» (АО «ПГК»)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Листов	Подп.	Дата	Капитальный ремонт зданий и сооружений на ППС Зелецина Нижегородского филиала АО «ПГК». Перепланировка и капитальный ремонт 1-го этажа здания бытового корпуса	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Мухаметдинов			11.23		Р	1	2
Проб.		Сергеев			11.23				
Зам. нач. отд.		Сергеев			11.23	Спецификация на оборудование, изделия и материалы	ООО "НПФ ЭИТЭК"		
Н. контр.		Фахрутдинов			11.23				
ГИП		Леонтьева			11.23				

Инв. N подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. N	

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудова- ния, изделия	Завод – изготовитель	Единица измерения	Коли- чество	Масса единицы, кг	Примечание
	3 Материалы							
	3.1 Труба Ц-32х3,2	ГОСТ 3262-75			м	1	3,09	
	3.2 Труба Ц-50х3,5	ГОСТ 3262-75			м	3	4,88	
	3.3 Полоса стальная оцинкованная 25х4 мм	ГОСТ 103-2006 / ГОСТ 9.307-89			м	110	0,785	
	3.4 Полоса стальная оцинкованная 40х4 мм	ГОСТ 103-2006 / ГОСТ 9.307-89			м	10	1,295	
	3.5 Держатель проводника	ДП-45ГЦ		ООО "Элмашпром"	шт.	220	0,152	
		ТУ 3414-049-80448513-14 /		г. Нижний Новгород				
		ГОСТ 9.307-89		либо аналог				
	3.6 Дюбель	35-5-8 ЧЗ (Ч658)			шт.	210	0,0076	
		ТУ 36-941-79						
	3.7 Опознавательный знак заземления 40-1	ГОСТ 21130-75			шт.	10	0,01	
	3.8 Цинковая краска-спрей 400 мл			ДКС	шт.	2	0,45	
				либо аналог				