

СОГЛАСОВАНО	Гл.спец. SM Гл.спец. RAC Гл.спец. SI				<div>ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА</div> <table><thead><tr><th>Лист</th><th>Наименование</th><th>Примечание</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>Общие данные</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>Принципиальная схема групповой сети</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>План расположения силового и осветительного электрооборудования</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>План расположения питающей сети</td><td></td></tr><tr><td></td><td>Схема уравнивания потенциалов</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table> <div>ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ</div> <table><thead><tr><th>Обозначение</th><th>Наименование</th><th>Примечание</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td><u>Прилагаемые документы</u></td><td></td></tr><tr><td>67/20.P-2019-EEF/IEI.SU</td><td>Спецификация оборудования</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table> <div>ОБЩИЕ ДАННЫЕ</div> <p>Настоящий раздел проекта теплового пункта первого блока "LTV Alexandri" в г. Бэлць выполнен на основании задания на проектирование, заданий смежных специальностей, отраслевых норм, NCM G.04.10-2016 АИТ, ПУЭ.</p> <p>Подключение проектируемого распределительного щита АИТ (РЩ) к электросети осуществляется от существующего ГРЩ.</p> <p>Категория надёжности по электроснабжению - II.</p> <p>Электроснабжение АИТ выполнено по II категории. Для обеспечения надежности электроснабжения предусмотрена установка источника бесперебойного питания.</p> <p>Учет электроэнергии существующий. Расположение шкафа учета уточнить по месту.</p> <div><div>Рабочая документация разработана в соответствии с действующими нормами и правилами и обеспечивает основные критерии качества, регламентируемые Законом о качестве в строительстве:</div><div><div>A. - прочность и устойчивость;</div><div>B. - безопасность при эксплуатации;</div><div>C. - пожаро- и взрывобезопасность;</div><div>D. - гигиену, безопасность для здоровья людей, восстановление и охрану окружающей среды;</div><div>E. - тепло-, гидроизоляцию и энергосбережение.</div></div><div><div>ISP</div><div>Sp.pr.</div><div>/Candu C./</div><div>/ Rudoi N./</div></div></div>										Лист	Наименование	Примечание	1	Общие данные		2	Принципиальная схема групповой сети		3	План расположения силового и осветительного электрооборудования		4	План расположения питающей сети			Схема уравнивания потенциалов					Обозначение	Наименование	Примечание		<u>Прилагаемые документы</u>		67/20.P-2019-EEF/IEI.SU	Спецификация оборудования																																																																					
		Лист	Наименование	Примечание																																																																																																												
		1	Общие данные																																																																																																													
		2	Принципиальная схема групповой сети																																																																																																													
		3	План расположения силового и осветительного электрооборудования																																																																																																													
		4	План расположения питающей сети																																																																																																													
			Схема уравнивания потенциалов																																																																																																													
		Обозначение	Наименование	Примечание																																																																																																												
			<u>Прилагаемые документы</u>																																																																																																													
67/20.P-2019-EEF/IEI.SU	Спецификация оборудования																																																																																																															
СОГЛАСОВАНО	Гл.спец. SM Гл.спец. RAC Гл.спец. SI				<div>Основные показатели электроснабжения:</div> <div>- Напряжение сети - 380/220 В;</div> <div>- Установленная мощность - 3,97 кВт;</div> <div>- Расчётная мощность - 3,18 кВт;</div> <div>- Расчётный ток - 5,29 А;</div> <div>В качестве распределительного электрощита принят металлический щит типа ЩРн с модульными автоматическими выключателями.</div> <div>Проектом предусмотрены следующие виды освещение:</div> <div>- рабочее - напряжением 220В;</div> <div>- ремонтное - напряжением 12В;</div> <div>- аварийное (дежурное, освещение безопасности, эвакуационное, в том числе указатели "Выход") - напряжением 220В;</div> <div>В качестве источников света приняты светильники с люминесцентными лампами. Для аварийного освещения приняты светильники со встроенным блоком аварийного питания.</div> <div>Типы светильников выбраны в зависимости от условий среды.</div> <div>Освещенности и типы светильников указаны на плане.</div> <div>Управление освещением осуществляется по месту.</div> <div>Питающие линии выполняются кабелем марки ВВГнг(А)-LS и частично ВВГнг(А)-FRLS, прокладываемым в поливинилхлоридных трубах по стенам под слоем штукатурки, на скобах и частично в стальной трубе в полу.</div> <div>Насосы подключаются к блоку управления, поступающему комплектно с моноблочным тепловым пунктом.</div> <div>Существующая основная система заземления - TN-C.</div> <div>Разделение PEN проводника на нулевой рабочий N и нулевой защитный PE выполняется в проектируемом распределительном щите (РЩ).</div> <div>На вводе в помещение АИТ предусматривается основная система уравнивания потенциалов в соответствии с ПУЭ п. 1.7.82, путем соединения PE проводника, стальных труб коммуникаций, металлических частей технологических и строительных конструкций.</div> <div>Главную заземляющую шину (ГЗШ) установить в проектируемом распределительном щите (РЩ).</div> <div>Согласно РД 34.21.122-87 "Инструкции по устройству молниезащиты зданий и сооружений" молниезащита здания не требуется.</div> <div>Все электромонтажные работы выполнить в соответствии с ПУЭ и NCM G.01.03:2016.</div> <div>Всё применённое электрооборудование, материалы и изделия, должны быть сертифицированы в Республике Молдова.</div> <div>Токи о.к.з. определить при лабораторных замерах и проверить аппараты защиты на срабатывание. При несоответствии токов о.к.з. предусмотренной защите, проект необходимо откорректировать.</div> <div>После получения технологического оборудования и материалов, проектная документация должна быть уточнена, при необходимости откорректирована. В соответствии с требованиями NCM G.01.03:2016 электротехнические устройства могут быть сданы в эксплуатацию только после проведения пуско-наладочных работ (проверки, настройки, испытания).</div>																																																																																																											
		<table><thead><tr><th colspan="6">Spec. princ. Certificat N1126 din 18.09.2014</th><th colspan="4">Licenta A MMII N028656 din 17.08.2011</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="9">67/20.P-2019-EEF/IEI</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="9">Reparatia capitala a sistemului de incalzire a blocului primar la "L.T.V. Alexandri" din mun. Balti (solutii de acces a persoanelor cu dizabilitati)</td></tr><tr><td>Sch.</td><td>Cant.</td><td>Foaia</td><td>№</td><td>Semn.</td><td>Data</td><td colspan="4" rowspan="3">Punct termic individual</td><td>Etapa</td><td>Foaie</td><td>Foi</td></tr><tr><td>ISP</td><td></td><td>Candu C.</td><td></td><td></td><td>08.2019</td><td>PE</td><td>1</td><td>4</td></tr><tr><td>Spec.princ.</td><td></td><td>Rudoi N.</td><td></td><td></td><td>-/-</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Executor</td><td></td><td>Spac N.</td><td></td><td></td><td>-/-</td><td colspan="4" rowspan="3">Общие данные</td><td colspan="3" rowspan="3">SRL "CandisGaz" or. Chisinau</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>															Spec. princ. Certificat N1126 din 18.09.2014						Licenta A MMII N028656 din 17.08.2011										67/20.P-2019-EEF/IEI															Reparatia capitala a sistemului de incalzire a blocului primar la "L.T.V. Alexandri" din mun. Balti (solutii de acces a persoanelor cu dizabilitati)									Sch.	Cant.	Foaia	№	Semn.	Data	Punct termic individual				Etapa	Foaie	Foi	ISP		Candu C.			08.2019	PE	1	4	Spec.princ.		Rudoi N.			-/-				Executor		Spac N.			-/-	Общие данные				SRL "CandisGaz" or. Chisinau														
		Spec. princ. Certificat N1126 din 18.09.2014						Licenta A MMII N028656 din 17.08.2011																																																																																																								
								67/20.P-2019-EEF/IEI																																																																																																								
								Reparatia capitala a sistemului de incalzire a blocului primar la "L.T.V. Alexandri" din mun. Balti (solutii de acces a persoanelor cu dizabilitati)																																																																																																								
		Sch.	Cant.	Foaia	№	Semn.	Data	Punct termic individual				Etapa	Foaie	Foi																																																																																																		
		ISP		Candu C.			08.2019					PE	1	4																																																																																																		
		Spec.princ.		Rudoi N.			-/-																																																																																																									
		Executor		Spac N.			-/-	Общие данные				SRL "CandisGaz" or. Chisinau																																																																																																				

Шкаф распре делительный № по порядку , тип	Вводной аппарат	Тип	
		Номинальный ток в, А	
		Ток расцепителя или плавкой вставки , А	
	Линейный аппарат	Тип	
Марка и сечение проводника (кв. мм)	Маркировка по кабельному журналу длина участка сети	Номинальный ток, А	
		Ток расцепителя или плавкой вставки , А	
Марка и сечение проводника (кв. мм)	Маркировка по кабельному журналу длина участка сети	Тип	
		Номинальный ток, А	
Марка и сечение проводника (кв. мм)	Маркировка по кабельному журналу длина участка сети	Ток расцепителя нагревателя теплового реле плавкой вставки , А	
		Ток расцепителя плавкой вставки , А	
Электроприемник	Обозначение		
	N по плану		
	Номинальная мощность кВт		
Назначение отходящих линий	Ток, А		
	Существующие электроприемн.		

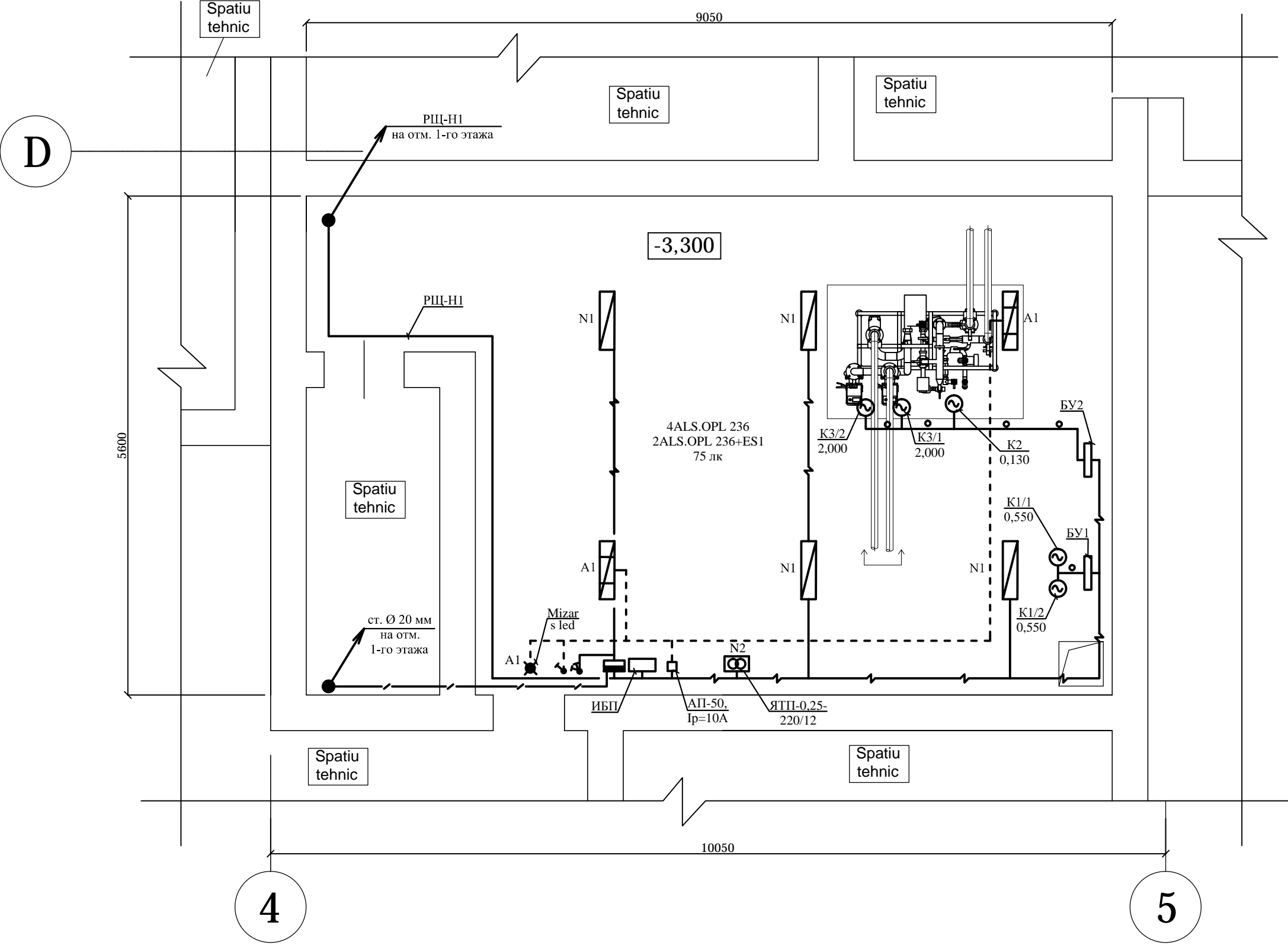
Потребность в проводах и кабелях			
Число и сечение жил напряжение	Длина (м)		
	ВВГнг(А)-LS	ВВГнг(А)-FRLS	
сеч. 3x1,5мм²	31	15	
сеч. 4x1,5мм²	12		
сеч. 4x4мм²	36		
сеч. 5x1,5мм²	11		

Распределительный щит	РЩ																	
	3,97/3,18																	
	5,29																	
Освещение	N1																	
	0,288																	
	1,31																	
Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25-220/12	N2																	
	0,25																	
	1,1																	
Насос дренажный	K1/1																	
	0,550																	
	5,00																	
Насос дренажный	K1/2																	
	0,550																	
	3,55																	
Насос сетевой ГВС	K2																	
	0,130																	
	3,55																	
Насос сетевой воды (рабочий)	K3/1																	
	2,00																	
	3,55																	
Насос сетевой воды (резервный)	K3/2																	
	2,00																	
	3,55																	
Аварийное освещение	A1																	
	0,154																	
	0,70																	

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту	Длина (м)
ГОСТ 3262-75	T Ø 20 мм	12
CTG10-032-K41	П Ø 32 мм	24

						67/20.P-2019-EEF/IEI			
						Reparatia capitala a sistemului de incalzire a blocului primar la "L.T.V. Alexandri" din mun. Balti (solutii de acces a persoanelor cu dizabilitati)			
Sch.	Cant.	Foaiа	№	Semn.	Data	Punct termic individual	Etapa	Foaiе	Foi
Spec.princ.	Rudoi N.				08.2019		PE	2	
Executor	Spac N.				-/-	План расположения групповой сети	SRL "CandisGaz" or. Chisinau		

Plan PTI. M1:50



						67/20.P-2019-EEF/IEI			
						Reparatia capitala a sistemului de incalzire a blocului primar la "L.T.V. Alexandri" din mun. Balti (solutii de acces a persoanelor cu dizabilitati)			
Sch.	Cant.	Foai	№	Semn.	Data	Punct termic individual	Etapa	Foai	Foi
Spec.princ.		Rudoi N.			08.2019		PE	3	
Executor		Spac N.			-/-				
						План расположения силового и осветительного электрооборудования.		SRL "CandisGaz" or. Chisinau	

Plan etaj 1 (fragment)

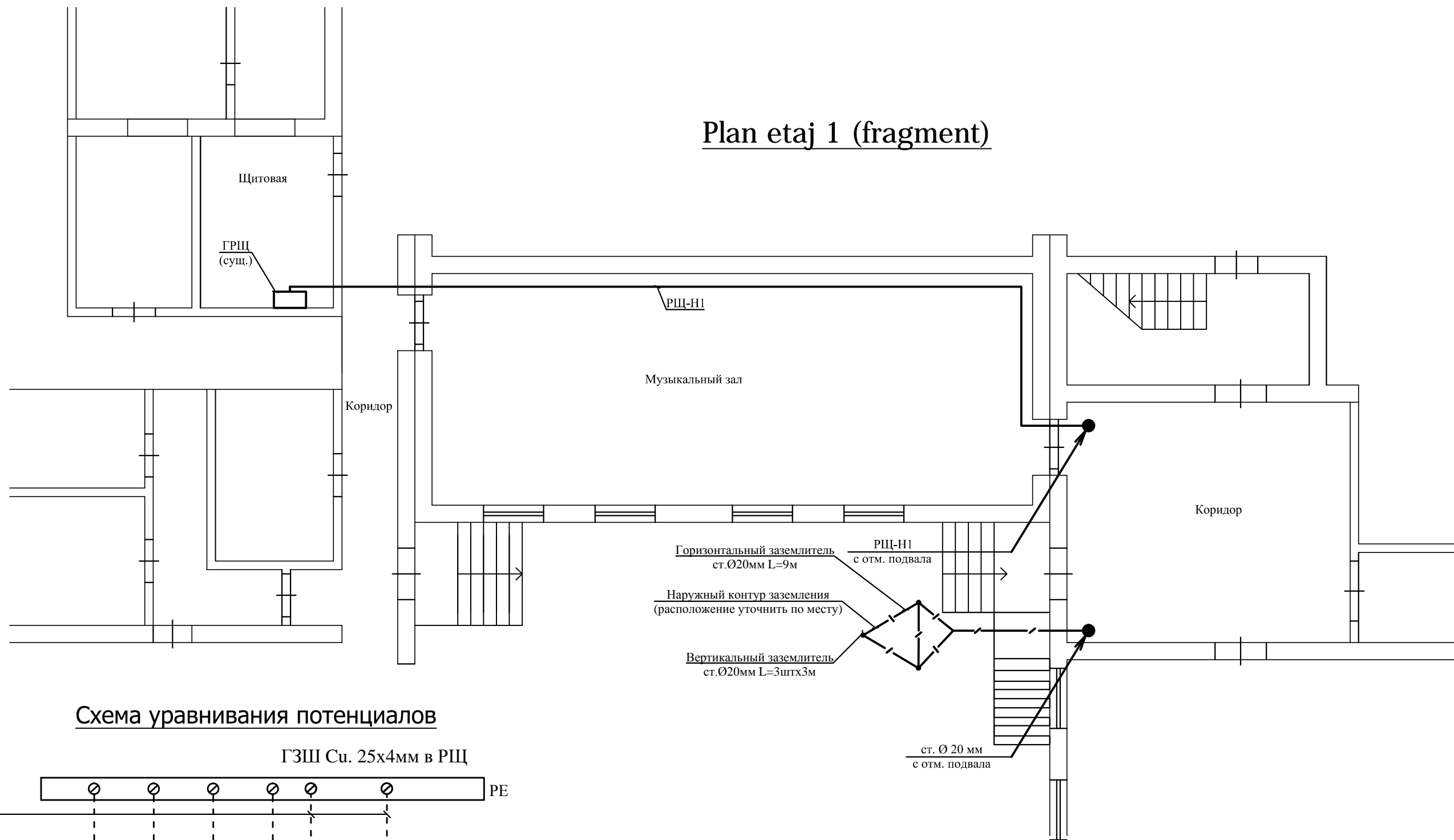
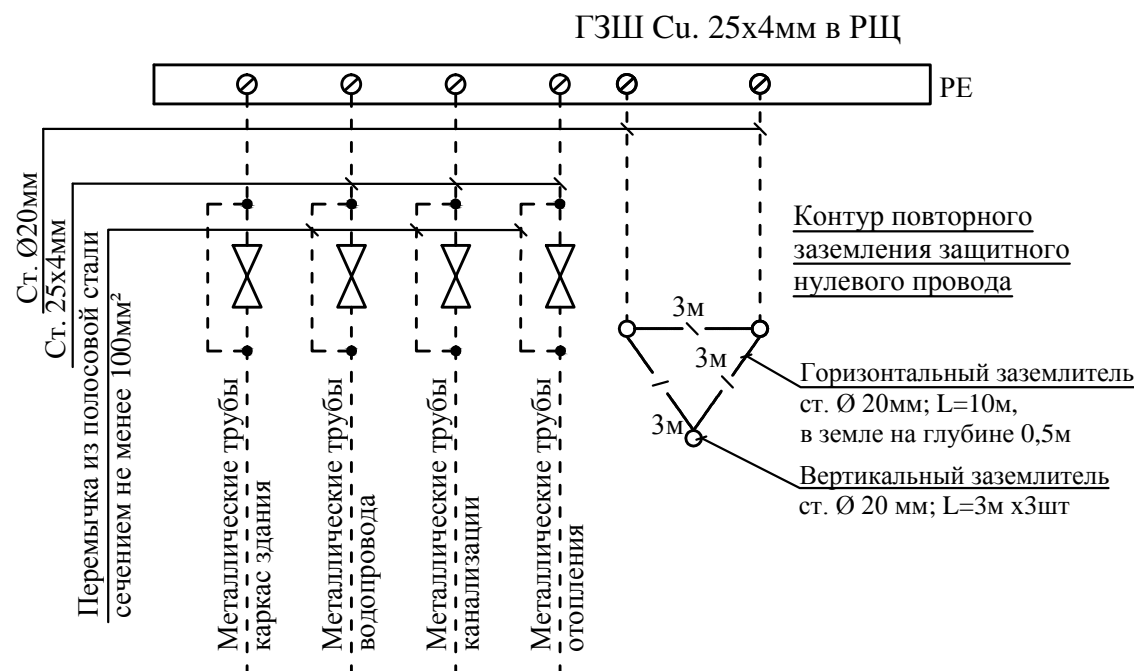


Схема уравнивания потенциалов



						67/20.P-2019-EEF/IEI			
						Reparatia capitala a sistemului de incalzire a blocului primar la "L.T.V. Alexandri" din mun. Balti (solutii de acces a persoanelor cu dizabilitati)			
Sch.	Cant.	Foaia	№	Semn.	Data	Punct termic individual		Etapa	Foaie
Spec.princ.	Rudoi N.				08.2019			PE	4
Executor	Spac N.				-/-	План расположения питающей сети. Схема уравнивания потенциалов		SRL "CandisGaz" or. Chisinau	

[illegible]