

REPUBLICA MOLDOVA

S.R.L."CONSIT PRO"

Licența seria: A MMII Nr. 012206 eliberat 28.04.14

Obiectul № 06/23-1

Denumirea obiectului:

Proiectarea sistemului de încălzire cu utilizarea pompelor geotermale
și cu adaptarea sistemului existent a blocului de studii multifuncțional
al LT "Mihai Eminescu" din mun. Comrat UTAG

PROIECT DE EXECUȚIE

Volum 5

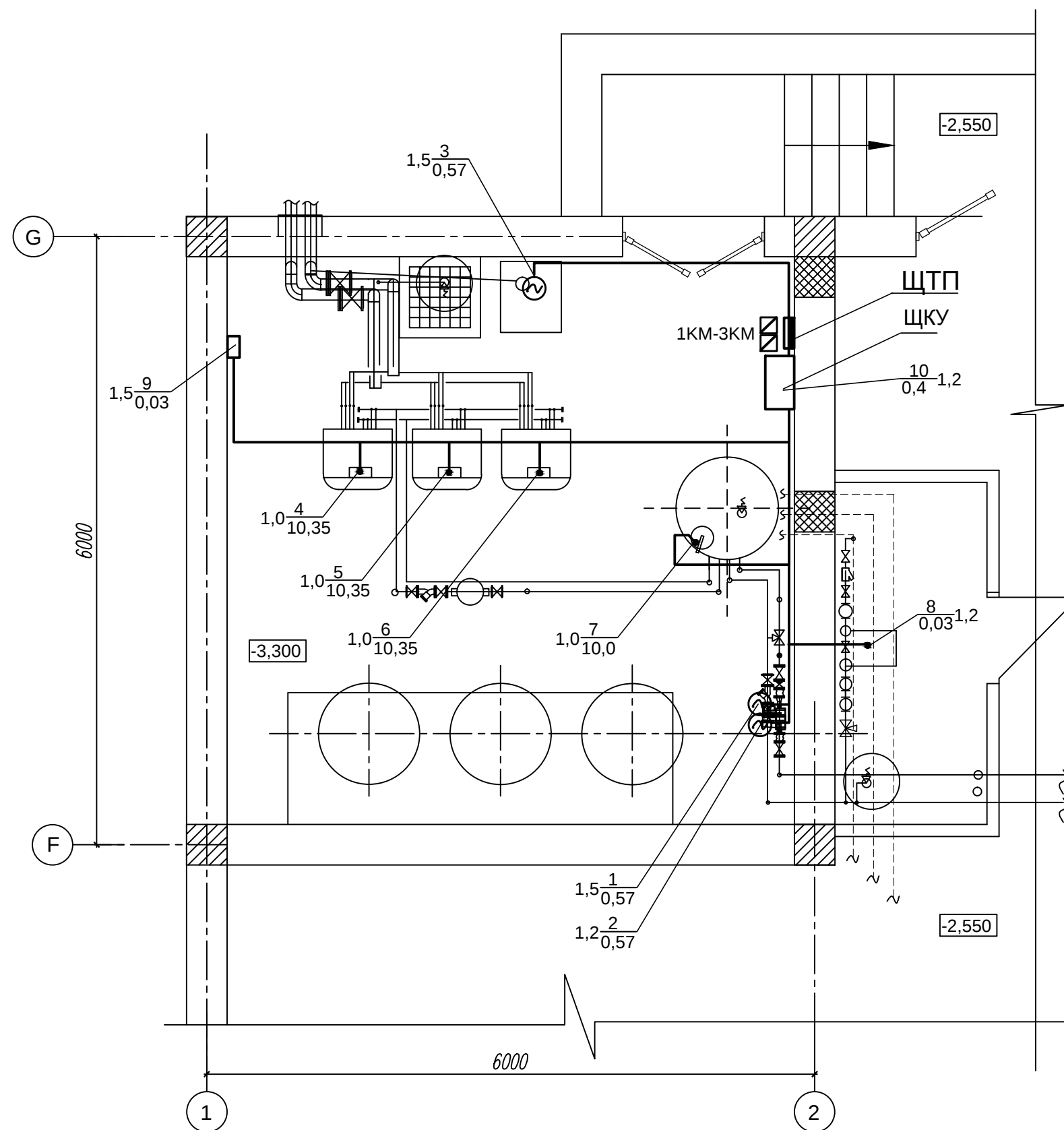
Echipament electric de forta/ Iluminatul electric interior

Beneficiar: IP LT "Mihai Eminescu" mun. Comrat UTAG

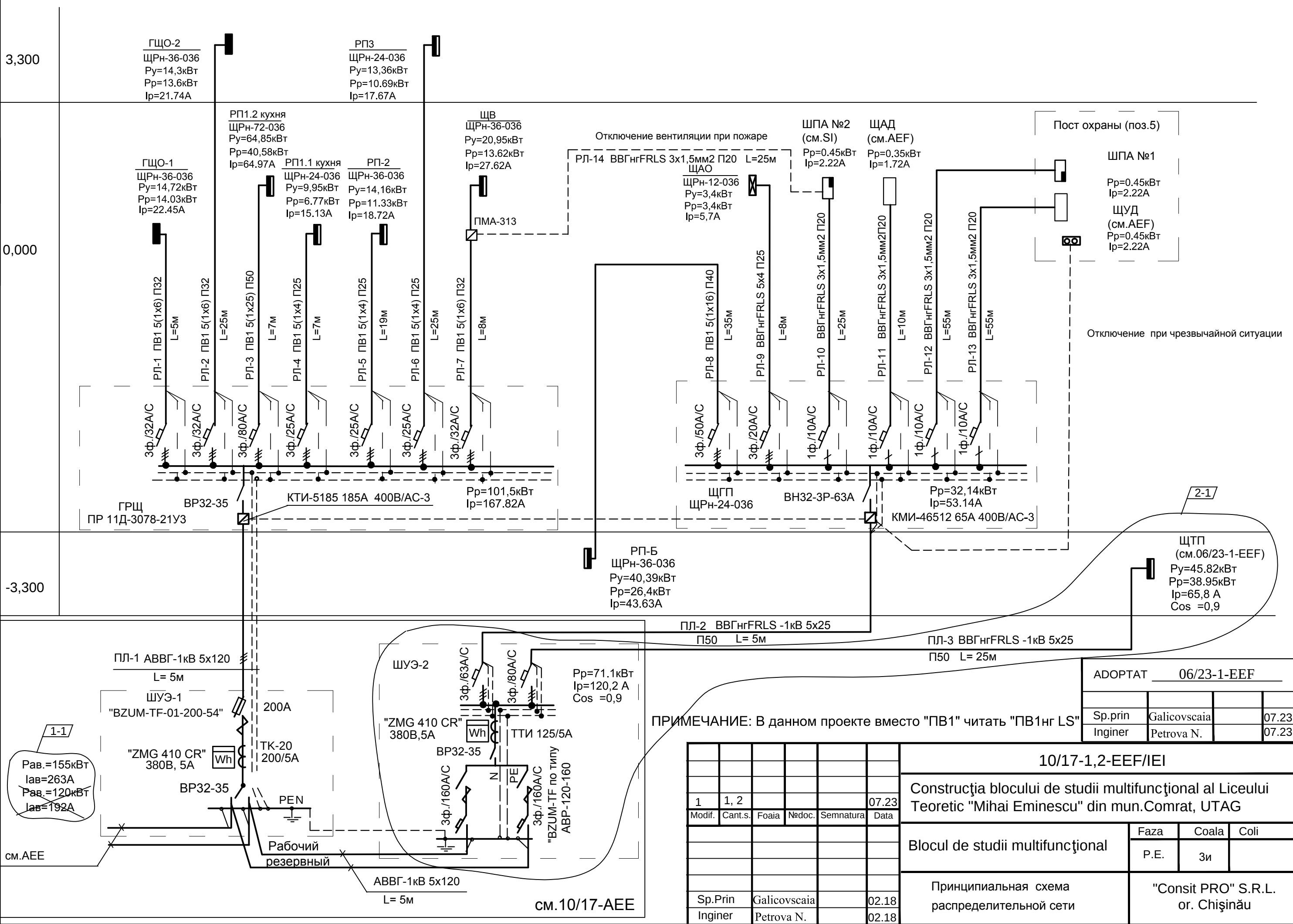
Executor: S.R.L. "CONSIT PRO"

Chișinău 2023

										Ведомость рабочих чертежей																																																																																																																	
										<table><tr><td>Лист</td><td>Наименование</td><td>Примечание</td></tr><tr><td>1</td><td>Общие данные .</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>Принципиальная схема распределительной сети ЩТП.</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>Силовое электрооборудование. План ТП на отм. -3.300.</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>Силовое электрооборудование. Фрагменты планов на отм. -2.550, 0.000</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>										Лист	Наименование	Примечание	1	Общие данные .		2	Принципиальная схема распределительной сети ЩТП.		3	Силовое электрооборудование. План ТП на отм. -3.300.		4	Силовое электрооборудование. Фрагменты планов на отм. -2.550, 0.000																																																																																										
Лист	Наименование	Примечание																																																																																																																									
1	Общие данные .																																																																																																																										
2	Принципиальная схема распределительной сети ЩТП.																																																																																																																										
3	Силовое электрооборудование. План ТП на отм. -3.300.																																																																																																																										
4	Силовое электрооборудование. Фрагменты планов на отм. -2.550, 0.000																																																																																																																										
										Ведомость прилагаемых документов																																																																																																																	
										<table><tr><td>Обозначение</td><td>Наименование</td><td>Примечание</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>06/23-1-EEF.SU</td><td>Спецификация материалов и оборудования</td><td>На1-м листе</td></tr><tr><td>10/17-1,2-EEF/IEI-3и</td><td>Принципиальная схема распределительной сети</td><td>На1-м листе</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>										Обозначение	Наименование	Примечание				06/23-1-EEF.SU	Спецификация материалов и оборудования	На1-м листе	10/17-1,2-EEF/IEI-3и	Принципиальная схема распределительной сети	На1-м листе																																																																																												
Обозначение	Наименование	Примечание																																																																																																																									
06/23-1-EEF.SU	Спецификация материалов и оборудования	На1-м листе																																																																																																																									
10/17-1,2-EEF/IEI-3и	Принципиальная схема распределительной сети	На1-м листе																																																																																																																									
										Схема расположения блоков объекта М 1:1000																																																																																																																	
										Documentația de execuție este elaborată în conformitate cu normele și regulile în vigoare,cu respectarea măsurilor,care asigura siguranța contra incendiului și a expoziei la funcționarea clădirii și garantează criteriile de bază a calității, reglementate de Legea privind calitatea în construcții: A-rezistență și stabilitate; B-securitatea de funcționare; C-siguranța contra incendiului; D-igiena,siguranța pentru sănătatea oamenilor,restabilizarea și protecția mediului înconjurător; E-izolație hidrologică și termică și conservarea energiei. F-fonoizolare G – utilizare sustenabilă a resurselor naturale. Sp.principal / Galicovscaia E./																																																																																																																	
										Общие указания.																																																																																																																	
										Проект электрооборудования реконструируемого встроенного теплового пункта объекта „Construcția blocului de studii multifuncțional al Liceului Teoretic "Mihai Eminescu" din mun.Comrat, UTAG”, выполнен на основании заданий архитектурно-строительной и сантехнической частей проекта и в соответствии с требованиями: NCM G.01.02:2015 Proiectarea și montarea instalațiilor electrice în clădirile locative și sociale, NCM G 04.07-2006 Retele termice, ПУЭ Regulile de instalatii electrice. Категория электроснабжения - II. Расчетная нагрузка составляет: 38.95 кВт. Питание электроприёмников принято на напряжение 380/220В система с глухо-заземлённой нейтралью трансформатора. В проекте принята система заземления TN-C-S. Токоприемниками силового оборудования являются: технологическое оборудование тепlopункта, насосы. Питание токоприемников осуществляется от распределительного щита тепlopункта ЩТП. Для пуска и управления насосов приняты магнитные пускатели серии ПМА. Распределительные силовые сети выполняются кабелем с медными жилами марки ВВГнгLSLTx открыто по стенам. В качестве зануляющих проводников используются специально предусмотренные проводники (третий и пятый провод распределительной сети). Щиток ЩТП имеет нулевую рабочую и нулевую защитную шины. Подключение нулевого рабочего и нулевого защитного проводников под один зажим запрещается. Освещение помещения теплового пункта (рабочее, безопасности и ремонтное) предусмотрено и учтено проектом 10/17-1,2-EEF/IEI. Для защиты людей от поражения электрическим током (при прямом и косвенном прикосновении) предусматривается и должно быть выполнено в соответствии с требованиями гл.1.7 ПУЭ: - автоматическое отключение питания; - защитное зануление; - защитное уравнивание потенциалов; - сверхнизкое напряжение (СНН). Электромонтажные работы выполнять в соответствии с ПУЭ и СНиП3.05.06-85. Все оборудование, изделия, арматура и материалы должны быть сертифицированы в РМ. При комплектации и монтаже допускается замена приборов, электроаппаратуры, монтажных материалов и изделий на другие типы, с аналогичными техническими характеристиками и функциональным назначением. После получения оборудования и материалов проектная документация должна быть уточнена, а при необходимости откорректирована. В соответствии с требованиями СНиП 3.05.06-85 оборудование автоматизации может быть сдано в эксплуатацию только после проведения пуско-наладочных работ (проверки, настройки и испытания).																																																																																																																	
										<table><tr><td colspan="6">ISP - Certificat Seria 2023-P №1089 din 15.11.2023</td><td colspan="4" rowspan="2">Licenta ser.AMMI Nr 012206 din 28.04.2014</td></tr><tr><td colspan="6">Sp.princip. Certificat ser.2019-P №0292 din 27.06.20 19</td></tr><tr><td colspan="6">Beneficiar: IP LT ”Mihai Eminescu“ mun. Comrat UTAG</td><td colspan="6">06/23-1-EEF</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="6" rowspan="2">Proiectarea sistemului de încălzire cu utilizarea pompelor geotermale și cu adaptarea sistemului existent a blocului de studii multifuncțional al LT ”Mihai Eminescu “ din mun. Comrat UTAG</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Mod.</td><td>Nr.part.</td><td>Foaia</td><td>Nr.doc.</td><td>Semn.</td><td>Data</td><td colspan="6"></td></tr><tr><td colspan="2">ISP</td><td colspan="2">Cicanci T.</td><td></td><td>07.23</td><td colspan="2" rowspan="3">Blocul de studii multifunctional Punct Termic cu pompa de caldura</td><td>Faza</td><td>Planșa</td><td>Planse</td></tr><tr><td colspan="2">Sp.principal</td><td colspan="2">Galicovscaia</td><td></td><td>07.23</td><td>PE</td><td>1</td><td>4</td></tr><tr><td colspan="2">Elaborat</td><td colspan="2">Petrova N.</td><td></td><td>07.23</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td colspan="2" rowspan="2">Общие данные (начало).</td><td colspan="3" rowspan="2">"CONSIT PRO" S.R.L. or. Chisinau</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td></tr></table>										ISP - Certificat Seria 2023-P №1089 din 15.11.2023						Licenta ser.AMMI Nr 012206 din 28.04.2014				Sp.princip. Certificat ser.2019-P №0292 din 27.06.20 19						Beneficiar: IP LT ”Mihai Eminescu“ mun. Comrat UTAG						06/23-1-EEF												Proiectarea sistemului de încălzire cu utilizarea pompelor geotermale și cu adaptarea sistemului existent a blocului de studii multifuncțional al LT ”Mihai Eminescu “ din mun. Comrat UTAG												Mod.	Nr.part.	Foaia	Nr.doc.	Semn.	Data							ISP		Cicanci T.			07.23	Blocul de studii multifunctional Punct Termic cu pompa de caldura		Faza	Planșa	Planse	Sp.principal		Galicovscaia			07.23	PE	1	4	Elaborat		Petrova N.			07.23										Общие данные (начало).		"CONSIT PRO" S.R.L. or. Chisinau								
ISP - Certificat Seria 2023-P №1089 din 15.11.2023						Licenta ser.AMMI Nr 012206 din 28.04.2014																																																																																																																					
Sp.princip. Certificat ser.2019-P №0292 din 27.06.20 19																																																																																																																											
Beneficiar: IP LT ”Mihai Eminescu“ mun. Comrat UTAG						06/23-1-EEF																																																																																																																					
						Proiectarea sistemului de încălzire cu utilizarea pompelor geotermale și cu adaptarea sistemului existent a blocului de studii multifuncțional al LT ”Mihai Eminescu “ din mun. Comrat UTAG																																																																																																																					
Mod.	Nr.part.	Foaia	Nr.doc.	Semn.	Data																																																																																																																						
ISP		Cicanci T.			07.23	Blocul de studii multifunctional Punct Termic cu pompa de caldura		Faza	Planșa	Planse																																																																																																																	
Sp.principal		Galicovscaia			07.23			PE	1	4																																																																																																																	
Elaborat		Petrova N.			07.23																																																																																																																						
						Общие данные (начало).		"CONSIT PRO" S.R.L. or. Chisinau																																																																																																																			



						06/23-1-EEF				
						Proiectarea sistemului de încălzire cu utilizarea pompelor geotermale și cu adaptarea sistemului existent a blocului de studii multifuncțional al LT ”Mihai Eminescu “ din mun. Comrat UTAG				
Mod.	Nr.part.	Foia	Nr.doc.	Semnat.	Data					
						Blocul de studii multifuncțional Punct Termic cu pompa de caldura		Faza	Planșa	Planse
Sp.principal		Galicovscaia			07.23			PE	3	
Elaborat		Petrova N.			07.23	Силовое электрооборудование. План ТП на отм. -3.300.		"CONSIT PRO" S.R.L. or. Chisinau		



ADOPTAT		06/23-1-EEF	
Sp.prin	Galicovscaia		07.23
Inginer	Petrova N.		07.23

10/17-1,2-EEF/IEI			
Construcția blocului de studii multifuncțional al Liceului Teoretic "Mihai Eminescu" din mun.Comrat, UTAG			
Blocul de studii multifuncțional		Faza	Coala
		P.E.	3и
Принципиальная схема распределительной сети		"Consit PRO" S.R.L. or. Chișinău	

1	1, 2				07.23
Modif.	Cant.s.	Foaia	Nedoc.	Semnatura	Data
Sp.Prin	Galicovscaia				02.18
Inginer	Petrova N.				02.18

