

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	План расположения горизонтального и вертикальных заземлителей. M1:100	
3	Расположение токоотводов на фасаде 1-24; 24-1. M1:100	
4	Расположение токоотводов на фасаде А-Н; Н-А. M1:100	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
06/2019-1-PT.SU	Specificația utilajului.	1 лист

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Рабочий проект системы молниезащиты учебного корпуса разработан на основании технического задания и в соответствии с требованиями следующих нормативных документов, действующих на территории р. Молдова: РД 34.21.122-87 " Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений" и ПУЭ.

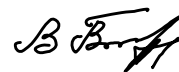
В основу рабочих чертежей системы молниезащиты положены архитектурно - строительные части проекта.

В соответствии с назначением здания молниезащита проектом предусмотрена по III категории. В качестве молниеприемника используется горячекатаный стальной круглый прокат Ø6мм проложенный по коньку и периметру кровли. Молниеприемник соединить с заземлителями токоотводами (сталь Ø6мм) проложенных снаружи по стенам здания. Вертикальные заземлители (сталь Ø20мм, l=3м) заглубить в землю на расстоянии 1,5м от фундамента здания, на глубине 0,5 от отметки земли соединить между собой по периметру здания полосой сталь 25x4мм. Соединения выполнить сваркой, а при недопустимости проведения огневых работ выполнить на болтовых соединениях с переходным сопротивлением не более 0,05 Ом.

Coordonat		
	Sp. prin.	Sp. prin.
Coordonat		
	Sp. prin.	Sp. prin.
In.schimb.nr.		
Semn.date		
Nr.inv.orig.		

*Proiectul satisface cerințele normativelor și regulilor în construcții, asigură criteriile de calitate cu următoarele exigențe esențiale: A - rezistență și stabilitate; B - siguranță în exploatare; C - siguranță la foc; D - igiena, sănătatea oamenilor, refacerea și protecția mediului înconjurător; E - izolație termică, hidrofugă și economie de energie; F - protecție împotriva zgomotului.*

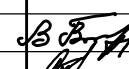
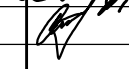
Sp. principal



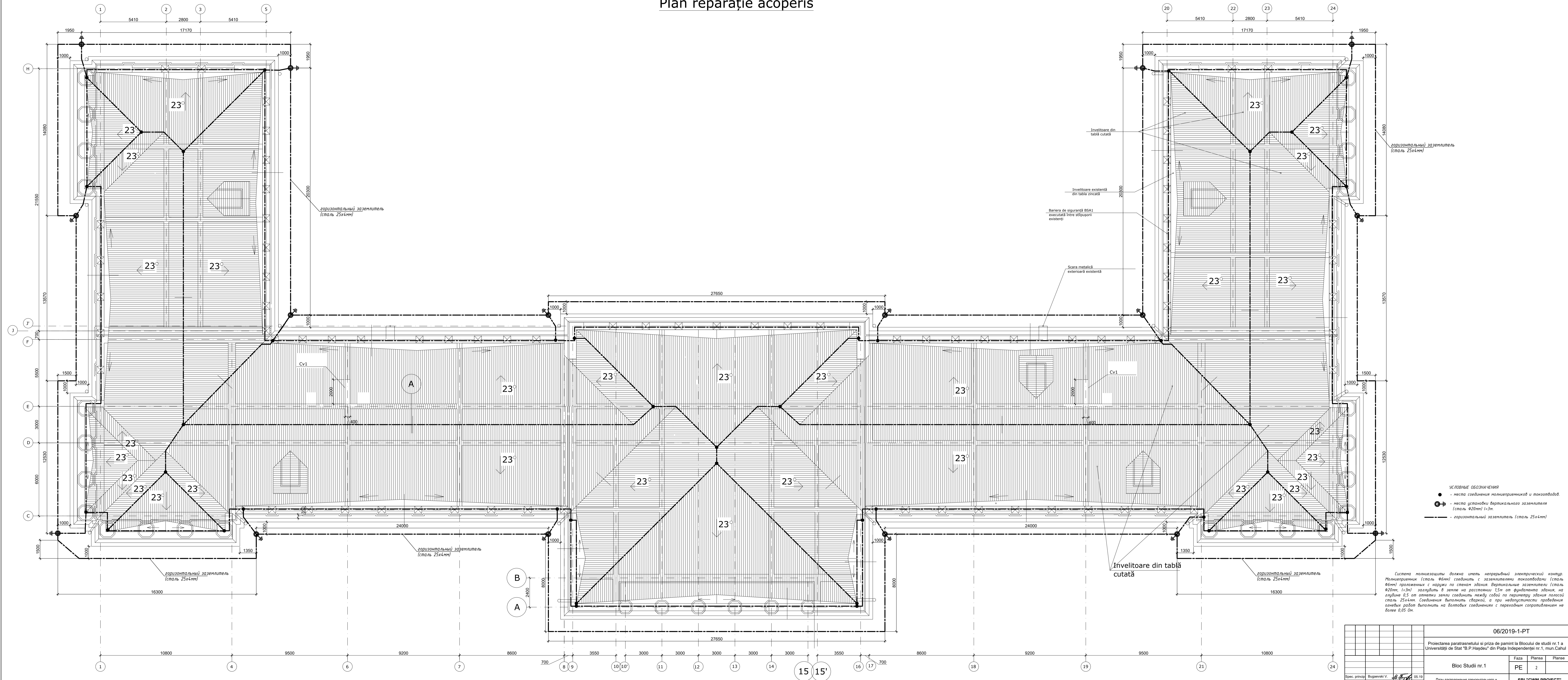
V. Bugaevski

BENEFICIAR: Universitatea de Stat Bogdan Petriceicu Haideu din or.Cahul

Sp. pr. CERTIFICAT DE PROIECTARE Nr.1545 din 05.04.2016

06/2019-1-PT						
Proiectarea paratrasnetului si priza de pamint la Blocului de studii nr.1 a Universității de Stat "B.P.Hașdeu" din Piața Independenței nr.1, mun.Cahul						
Bloc Studii nr.1				Faza	Plansa	Planse
				PE	1	4
Spec. princip	Bugaevski V.		05.19			
Elaborat	Gubenco A.		05.19			
Общие данные.				SRL "CWM-PROIECT" or.Chișinău		

# Plan reparație acoperis

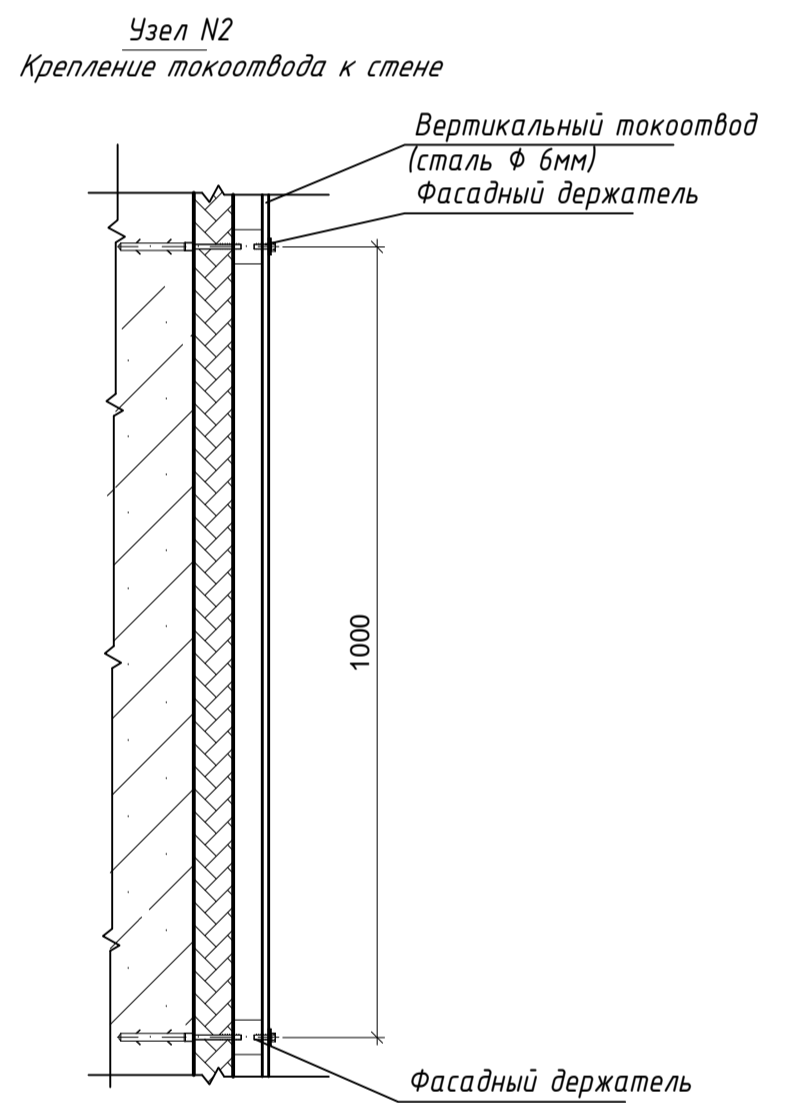
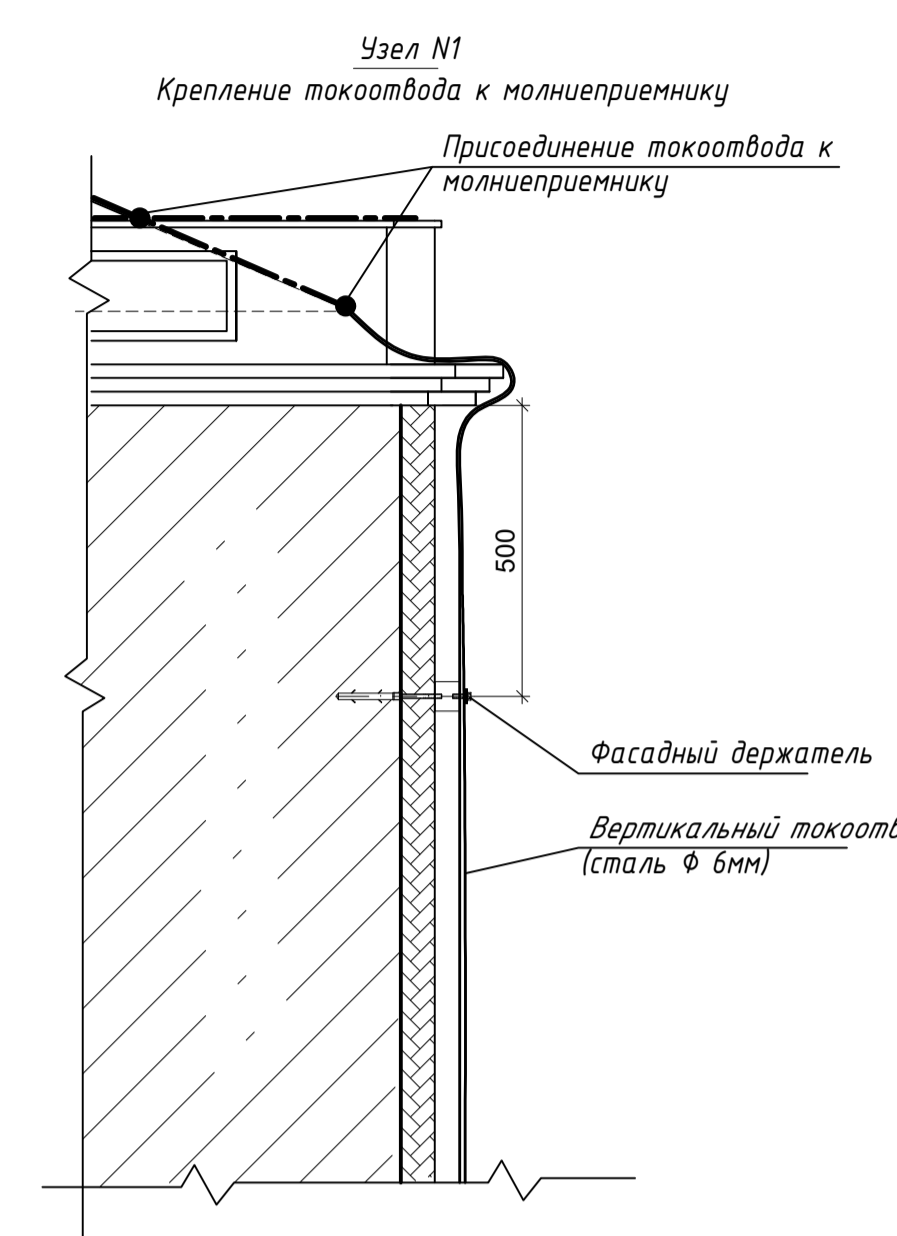
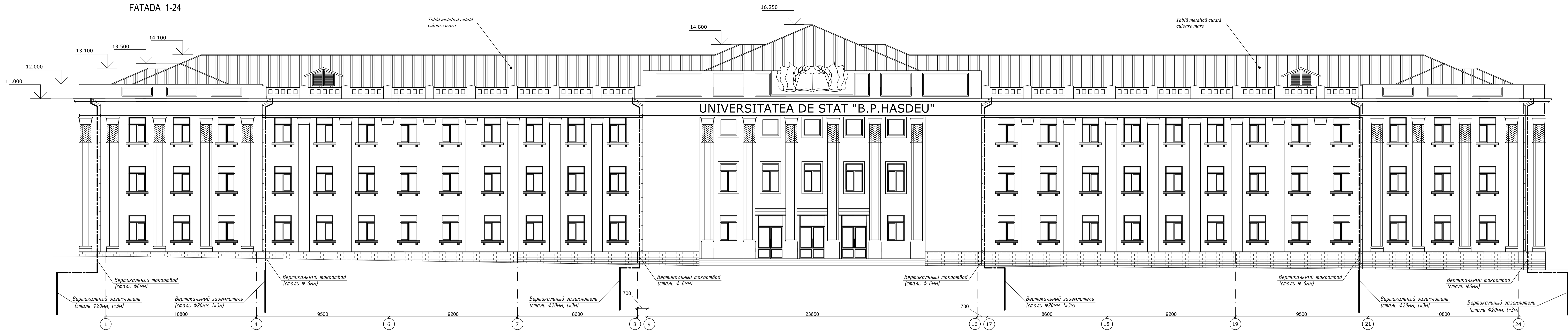


- USLUVIILE OBOZNAČENIA**
- - locuri de conexiune poliimpriemnicilor și a cabloanelor.
  - ⊕ - locuri de instalare a dezaemittelului vertical (stâl 20mm, l=3m).
  - — — — — dezaemittelul dezaemittel (stâl 25x4mm).

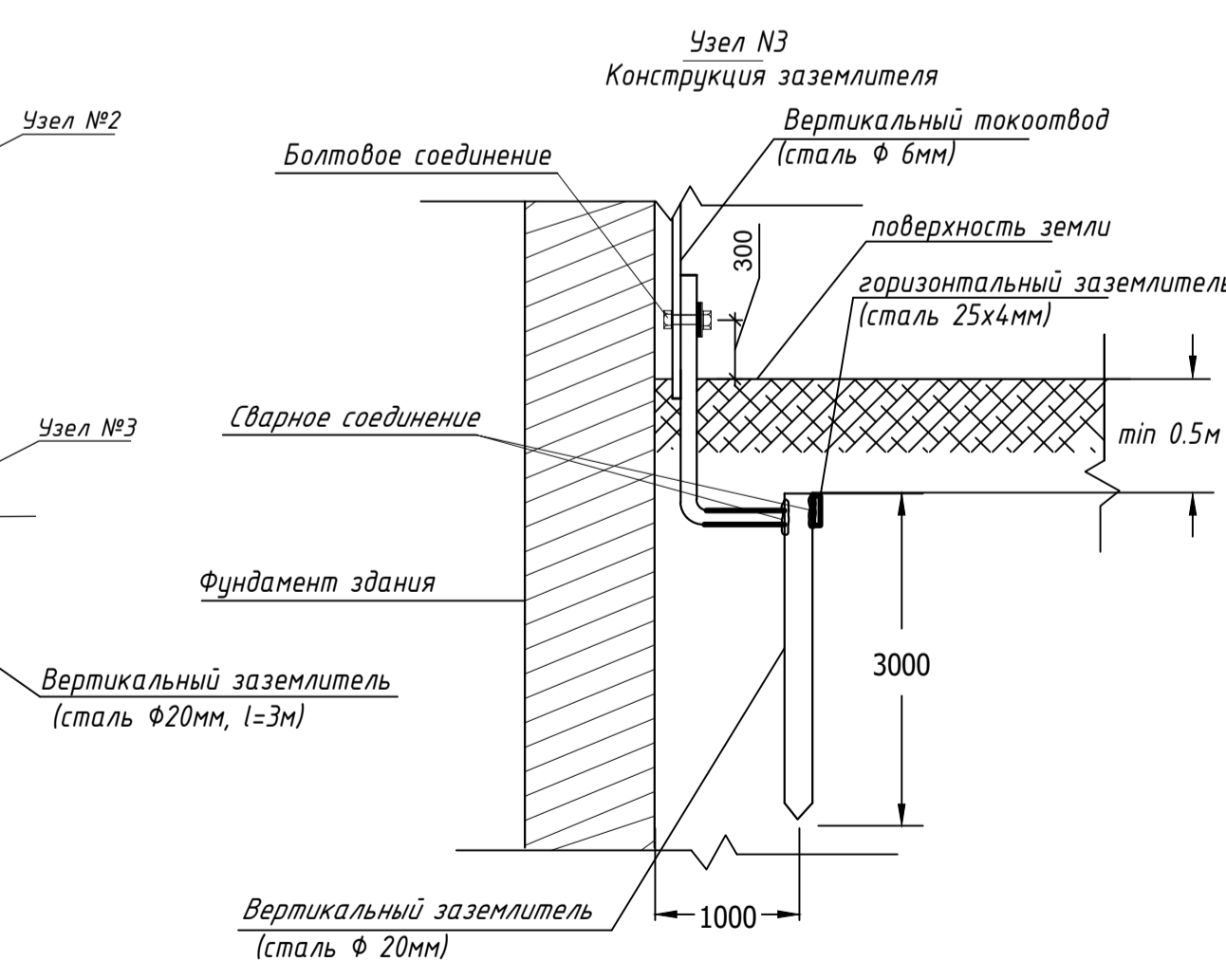
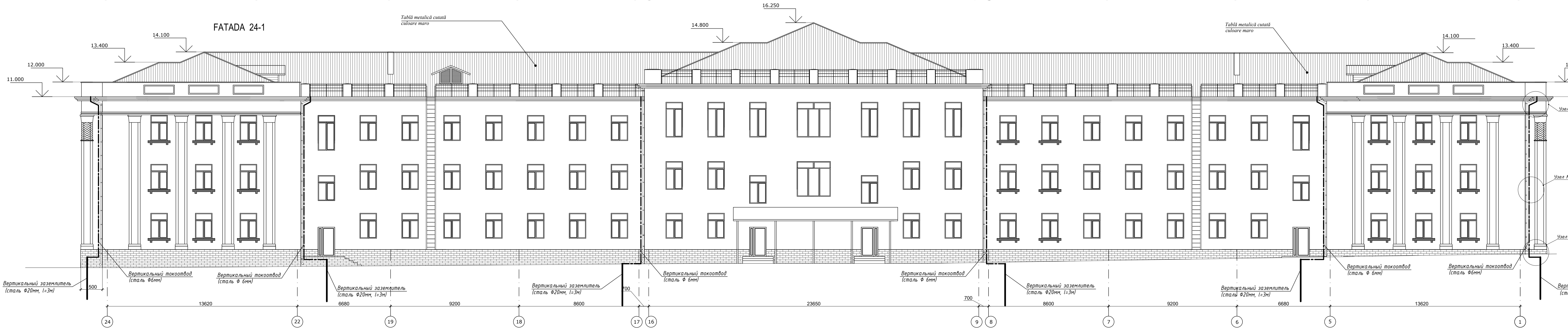
Sistemul dezaemittel trebuie să aibă un circuit electric continuu. Metalizarea (stâl 6mm) trebuie să fie conectată la dezaemittelul dezaemittel (stâl 20mm, l=3m) amplasat în exteriorul zidului. Dezaemittelul dezaemittel (stâl 20mm, l=3m) trebuie să fie îngropat în pământ la o distanță de 1,5m de fundația zidului, la o adâncime de 0,5m de nivelul solului. Conexiunile trebuie să fie realizate prin sudură, iar în cazurile în care este necesar să se realizeze lucrări de sudură, acestea trebuie să fie realizate în condiții de siguranță și să respecte normele în vigoare.

		06/2019-1-PT	
Proiectarea parastraznetului și prizei de pământ la Blocul de studii nr. 1 a Universității de Stat "B.P. Hasdeu" din Piața Independenței nr. 1, mun. Cahul			
Bloc Studii nr.1		Faza	Planșe
		PE	2
Spec. princip.	Bugarski V.	05.19	
Elaborat	Gubenco A.	05.19	
Planul amplasării dezaemittelului dezaemittel și al dezaemittelului dezaemittel.		M:100	
		SRL "CWM-PROIECT" or Chisinau	

FATADA 1-24



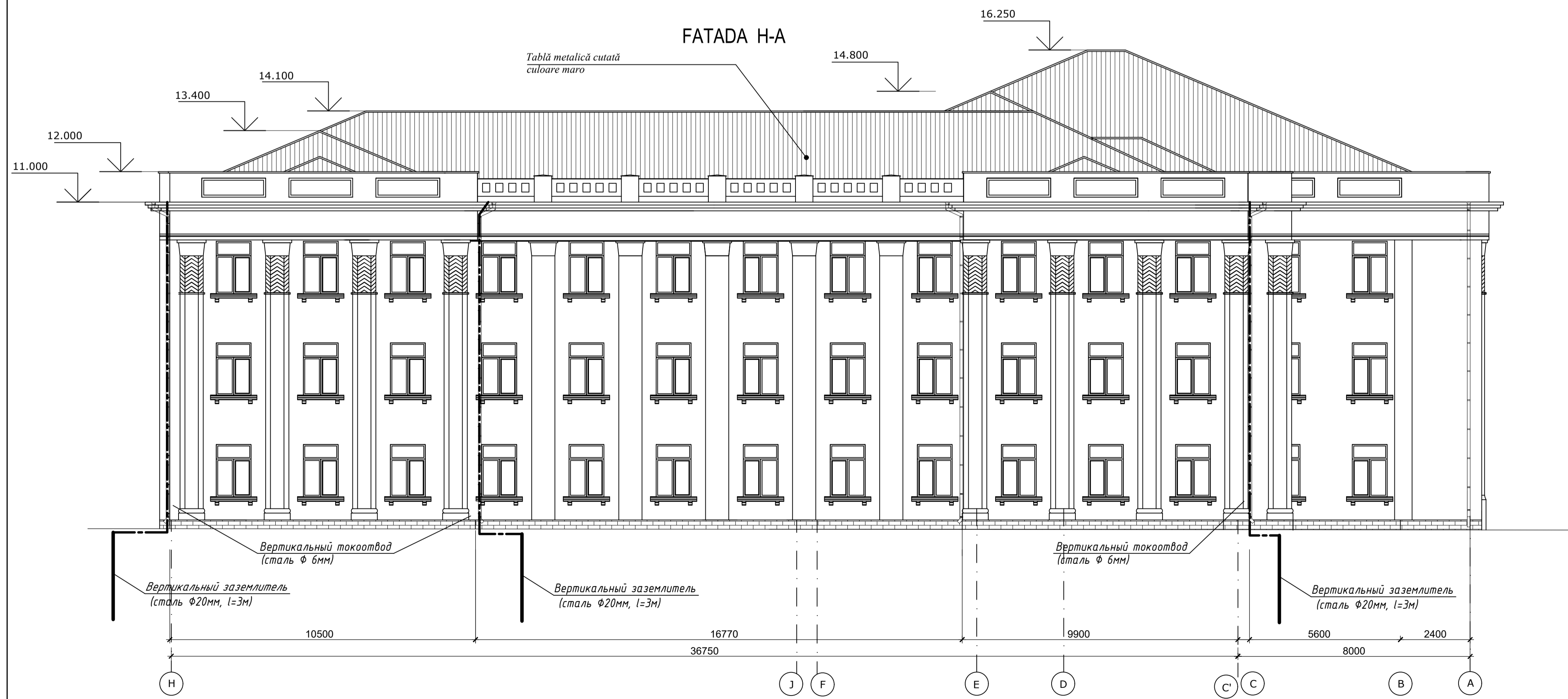
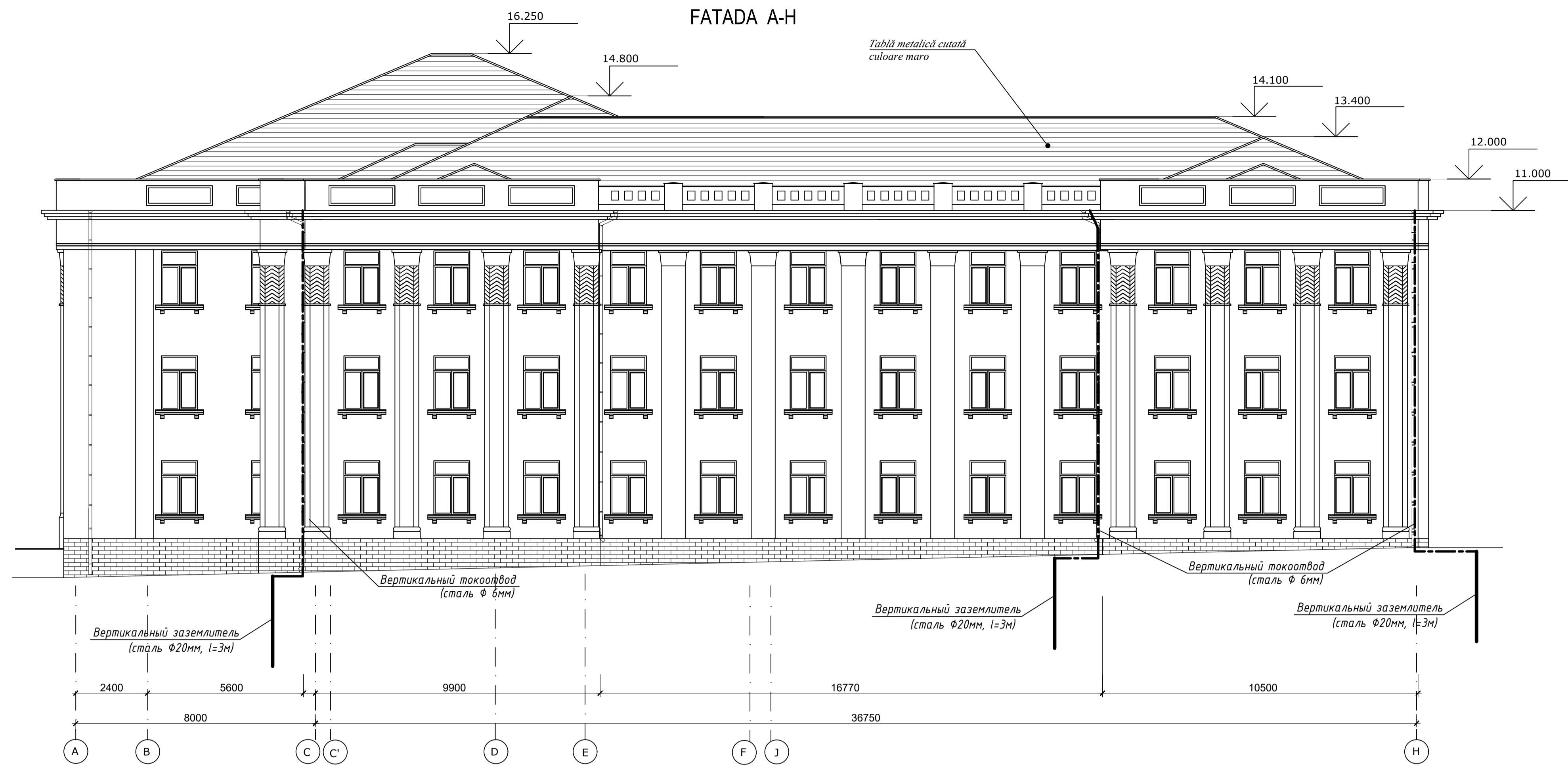
FATADA 24-1



Система молниезащиты должна иметь непрерывный электрический контур. Молниеприемник (сталь Φ6мм) соединить с заземлителями токоотводами (сталь Φ6мм) проложенными с наружи по стенам здания. Вертикальные заземлители (сталь Φ20мм, l=3м) заземлить в земле на расстоянии 1,5м от фундамента здания, на глубину 0,5 м от поверхности земли соединить между собой по периметру здания полосою сталь 25x4мм. Соединения выполнять сваркой, а при необходимости проведения огневых работ выполнять на болтовых соединениях с переходным сопротивлением не более 0,05 Ом.

		06/2019-1-PT	
		Proiectarea paratransnetului și prize de ramint la Blocului de studii nr.1 a Universității de Stat "B.P. HASDEU" din Piața Independenței nr.1, m.ul. Cahul	
		Bloc Studii nr.1	
		Faza	Plansa
		PE	3
		SRL "CWM-PROIECT" or Chisinau	
Spec. proiect	Vișniovski V.	06.19	
Elaborat	Gubenco A.	06.19	

Расположение токоотводов на фасаде 1-24, 24-1. M1:100



Система молниезащиты должна иметь непрерывный электрический контур. Молниеприемник (сталь Ф6мм) соединить с заземлителями токоотводами (сталь Ф6мм) проложенных с наружи по стенам здания. Вертикальные заземлители (сталь Ф20мм, l=3м) заглубить в землю на расстоянии 1,5м от фундамента здания, на глубине 0,5 от отметки земли соединить между собой по периметру здания полосой сталь 25x4мм. Соединения выполнять сваркой, а при недопустимости проведения огневых работ выполнять на болтовых соединениях с переходным сопротивлением не более 0,05 Ом.

		06/2019-1-PT	
		Proiectarea paratransnetului si priza de pamint la Blocul de studii nr.1 a Universitatii de Stat "B.P.Hasdeu" din Piața Independenței nr.1, mun.Cahul	
		Bloc Studii nr.1	
		Faza	Plansa
		PE	4
Spec. princip	Bugaeveski V.	05.19	Расположение токоотводов на фасаде А-Н; Н-А. М1:100
Elaborat	Gubenco A.	05.19	
		SRL "CWM-PROIECT" or.Chisinau	



ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	План расположения горизонтального и вертикальных заземлителей. M1:100	
3	Расположение токоотводов на фасаде 1-7. M1:100	
4	Расположение токоотводов на фасаде 7-1. M1:100	
5	Расположение токоотводов на фасаде A-D; D-A. M1:100	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
06/2019-2-PT.SU	Specificația utilajului.	1 лист

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Рабочий проект системы молниезащиты учебного корпуса разработан на основании технического задания и в соответствии с требованиями следующих нормативных документов, действующих на территории р. Молдова: РД 34.21.122-87 " Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений" и ПУЭ.

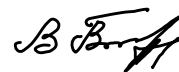
В основу рабочих чертежей системы молниезащиты положены архитектурно - строительные части проекта.

В соответствии с назначением здания молниезащита проектом предусмотрена по III категории. В качестве молниеприемника используется горячекатаный стальной круглый прокат Ø6мм проложенный по коньку кровли, а также металлическое защитное ограждение кровли. Молниеприемник соединить с заземлителями токоотводами (сталь Ø6мм) проложенных снаружи по стенам здания. Вертикальные заземлители (сталь Ø20мм, l=3м) заглубить в землю на расстоянии 1,5м от фундамента здания, на глубине 0,5 от отметки земли соединить между собой по периметру здания полосой сталь 25x4мм. Соединения выполнить сваркой, а при недопустимости проведения огневых работ выполнить на болтовых соединениях с переходным сопротивлением не более 0,05 Ом.

Coordonat		
	Sp. prin.	Sp. prin.
Coordonat		
	Sp. prin.	Sp. prin.
In.schimb.nr.		
Semn.date		
Nr.inv.orig.		

*Proiectul satisface cerințele normativelor și regulilor în construcții, asigură criteriile de calitate cu următoarele exigențe esențiale: A - rezistență și stabilitate; B - siguranță în exploatare; C - siguranță la foc; D - igiena, sănătatea oamenilor, refacerea și protecția mediului înconjurător; E - izolație termică, hidrofugă și economie de energie; F - protecție împotriva zgomotului.*

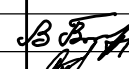
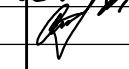
Sp. principal



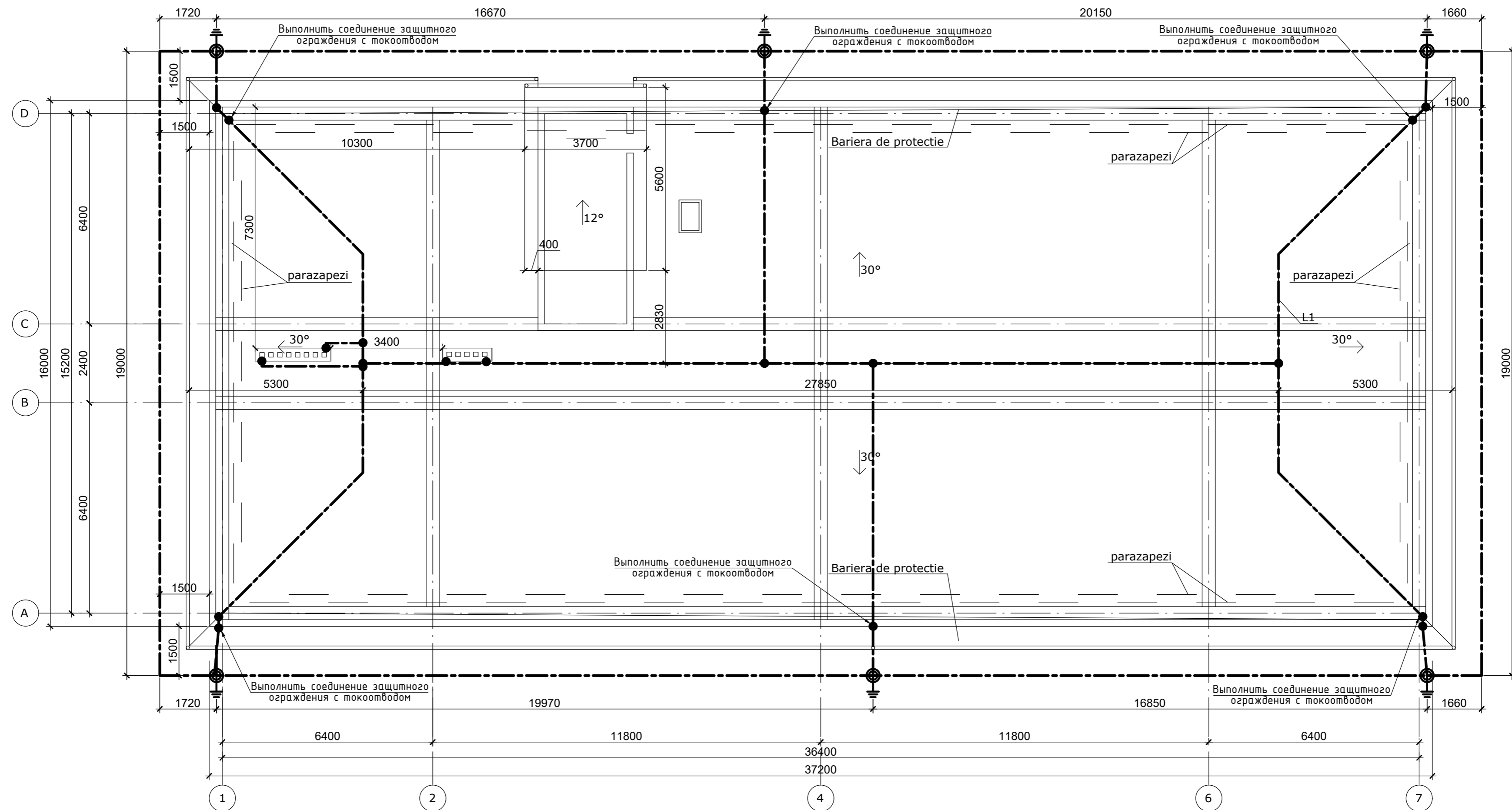
V. Bugaevski

BENEFICIAR: Universitatea de Stat Bogdan Petriceicu Hajdeu din or.Cahul

Sp. pr. CERTIFICAT DE PROIECTARE Nr.1545 din 05.04.2016

06/2019-2-PT						
Proiectarea paratrasnetului si priza de pamint la bloc de studii nr.2 al Universitatii de Stat Bogdan Petriceicu Hajdeu din mun.Cahul						
Bloc Studii nr.2				Faza	Plansa	Planse
				PE	1	5
Spec. princip	Bugaevski V.		05.19			
Elaborat	Gubenco A.		05.19			
Общие данные.				SRL "CWM-PROIECT" or.Chișinău		

## Plan acoperis (reconstructie)



Система молниезащиты должна иметь непрерывный электрический контур. Молниеприемник (сталь Ф6мм) соединить с заземлителями токоотводами (сталь Ф6мм) проложенных с наружи по стенам здания. Вертикальные заземлители (сталь Ф20мм, l=3м) заглубить в землю на расстоянии 1,5м от фундамента здания, на глубине 0,5 от отметки земли соединить между собой по периметру здания полосой сталь 25х4мм. Соединения выполнить сваркой, а при недопустимости проведения огневых работ выполнить на болтовых соединениях с переходным сопротивлением не более 0,05 Ом.

### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- - места соединения молниеприемников и токоотводов.
- ⊕ - места установки вертикального заземлителя (сталь Ф20мм) l=3м.
- — — — — горизонтальный заземлитель (сталь 25х4мм)

06/2019-2-PT			
Proiectarea paratrasnetului si priza de pamint la bloc de studii nr.2 al Universitatii de Stat Bogdan Petriceicu Hajdeu din mun.Cahul			
Bloc Studii nr.2		Faza PE	Plansa 2
Spec. princip	Bugaevski V.	05.19	План расположения горизонтального и вертикальных заземлителей. M1:100 <b>SRL "CWM-PROIECT"</b> or.Chişinău
Elaborat	Gubenco A.	05.19	

Fatada 1-7 (reconstructie)



Система молниезащиты должна иметь непрерывный электрический контур. Молниеприемник (сталь Ф6мм) соединить с заземлителями токоотводами (сталь Ф6мм) проложенных с наружи по стенам здания. Вертикальные заземлители (сталь Ф20мм, l=3м) заглубить в землю на расстоянии 1,5м от фундамента здания, на глубине 0,5 от отметки земли соединить между собой по периметру здания полосой сталь 25х4мм. Соединения выполнить сваркой, а при недопустимости проведения огневых работ выполнить на болтовых соединениях с переходным сопротивлением не более 0,05 Ом.

				06/2019-2-PT		
				Proiectarea paratrasnetului si priza de pamint la bloc de studii nr.2 al Universitatii de Stat Bogdan Petriceicu Hajdeu din mun.Cahul		
				Bloc Studii nr.2	Faza PE	Plansa 3
Spec. princip	Bugaevski V.	<i>[Signature]</i>	05.19	Расположение токоотводов на фасаде 1-7. M1:100		
Elaborat	Gubenco A.	<i>[Signature]</i>	05.19			
				SRL "CWM-PROIECT" or.Chisinau		



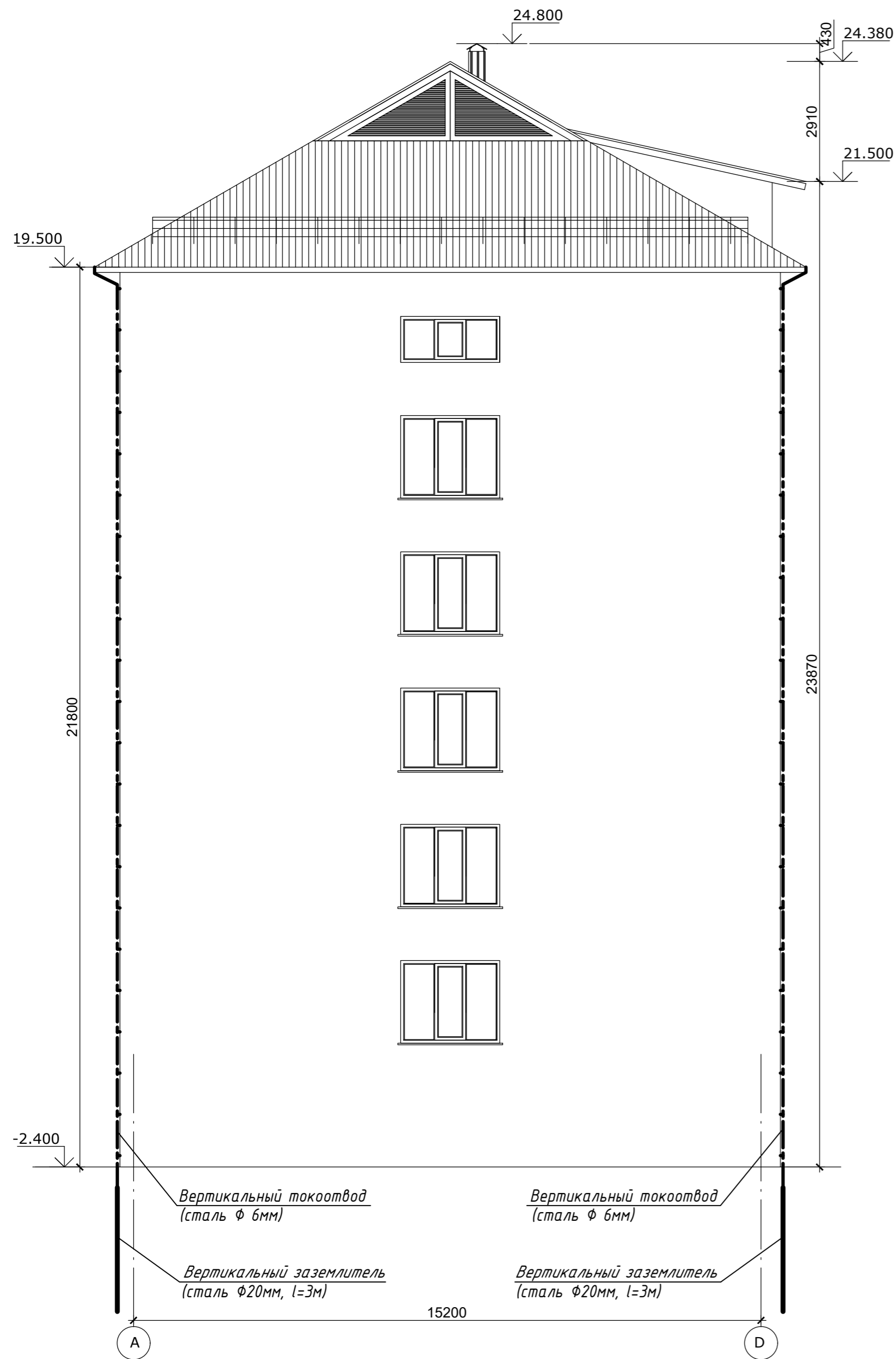
Fatada 7-1 (reconstructie)



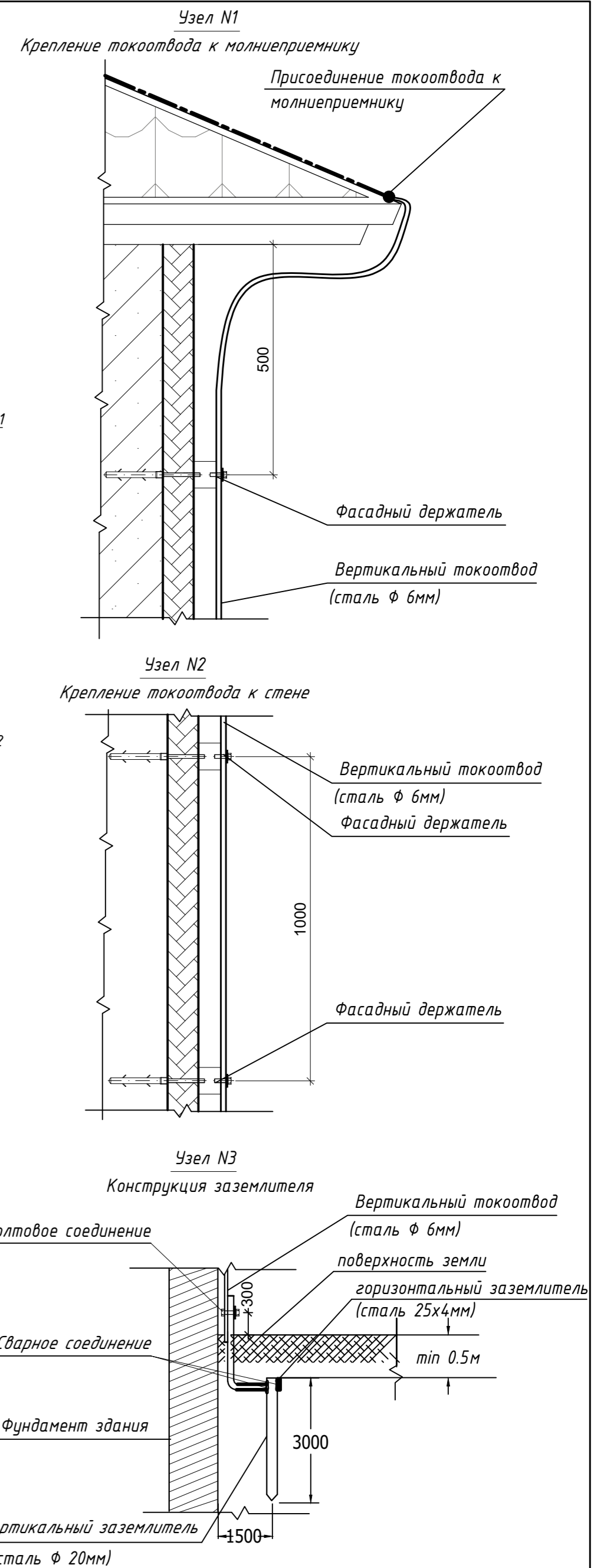
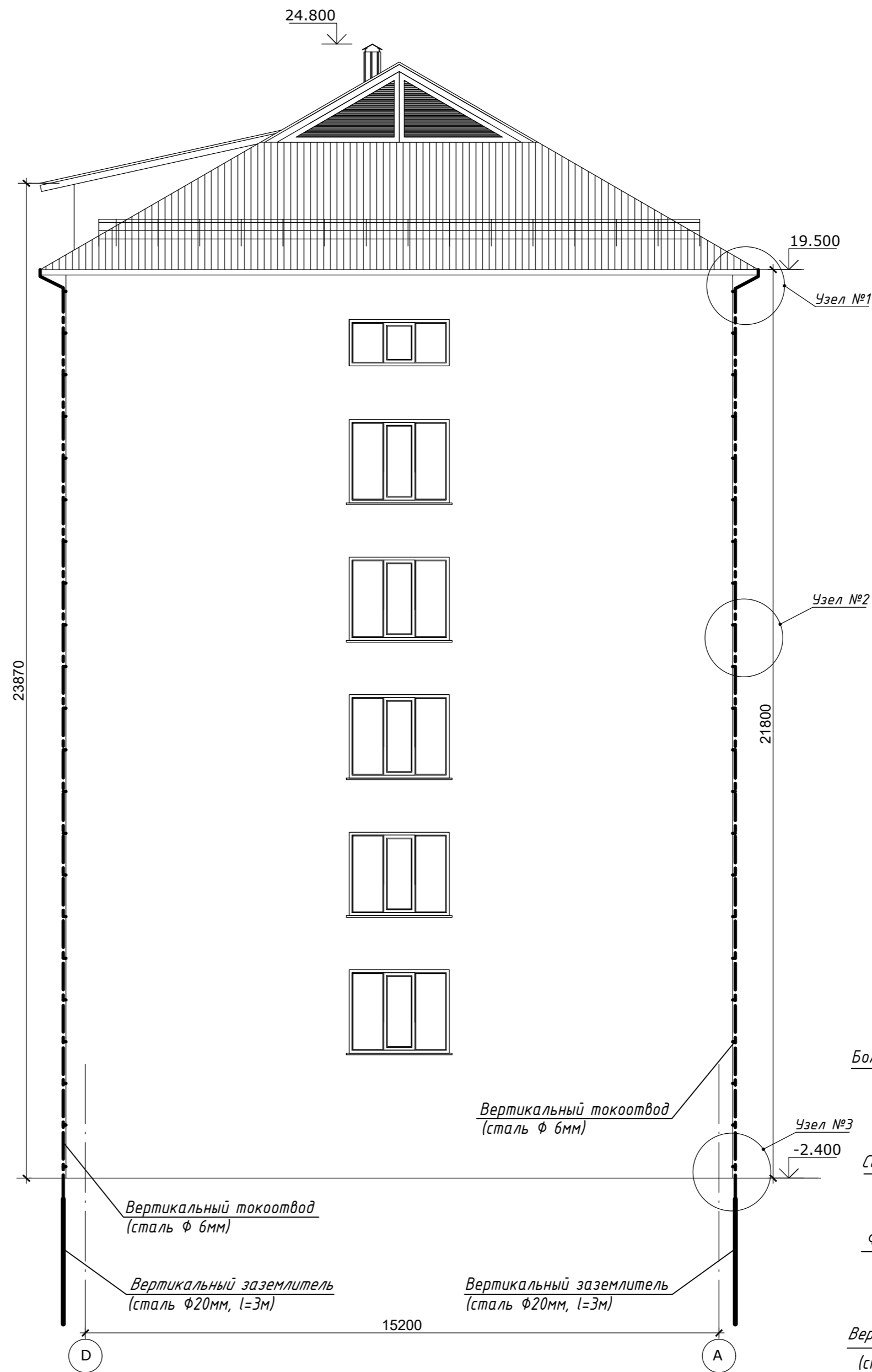
Система молниезащиты должна иметь непрерывный электрический контур. Молниеприемник (сталь Ф6мм) соединить с заземлителями токоотводами (сталь Ф6мм) проложенных с наружи по стенам здания. Вертикальные заземлители (сталь Ф20мм, l=3м) заглубить в землю на расстоянии 1,5м от фундамента здания, на глубине 0,5 от отметки земли соединить между собой по периметру здания полосой сталь 25x4мм. Соединения выполнить сваркой, а при недопустимости проведения огневых работ выполнить на болтовых соединениях с переходным сопротивлением не более 0,05 Ом.

				06/2019-2-PT			
				Proiectarea paratrasnetului si priza de pamint la bloc de studii nr.2 al Universitatii de Stat Bogdan Petriceicu Hajdeu din mun.Cahul			
				Bloc Studii nr.2	Faza PE	Plansa 4	Planse
Spec. princip	Bugaevski V.	<i>[Signature]</i>	05.19	Расположение токоотводов на фасаде 7-1. M1:100			<b>SRL "CWM-PROIECT"</b> or.Chişinău
Elaborat	Gubenco A.	<i>[Signature]</i>	05.19				

Fatada A-D (reconstructie)



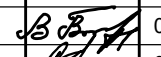

Fatada D-A (reconstructie)



Система молниезащиты должна иметь непрерывный электрический контур. Молниеприемник (сталь  $\Phi$ 6мм) соединить с заземлителями токоотводами (сталь  $\Phi$ 6мм) проложенных с наружи по стенам здания. Вертикальные заземлители (сталь  $\Phi$ 20мм, l=3м) заглубить в землю на расстоянии 1,5м от фундамента здания, на глубине 0,5 от отметки земли соединить между собой по периметру здания полосой сталь 25x4мм. Соединения выполнить сваркой, а при недопустимости проведения огневых работ выполнить на болтовых соединениях с переходным сопротивлением не более 0,05 Ом.

				06/2019-2-PT		
				Proiectarea paratrasnetului si priza de pamint la bloc de studii nr.2 al Universitatii de Stat Bogdan Petriceicu Hajdeu din mun.Cahul		
				Bloc Studii nr.2		Faza
						Plansa
						Planse
				PE		5
				SRL "CWM-PROIECT" or.Chisinau		
Spec. princip	Bugaevski V.	05.19				
Elaborat	Gubenco A.	05.19				
				Расположение токоотводов на фасаде A-D; D-A. M1:100		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Фирма-изготовитель и страна	Тип, марка оборудования	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. лей.	Кол-во	Масса единицы оборудования,
			Наименование	Код					
1	Сталь $\Phi$ 6мм	ГОСТ 2590-2006	м/кг					270/59,9	
2	Сталь $\Phi$ 20мм	ГОСТ 2590-2006	м/кг					18/44,4	
3	Сталь 25x4мм	ГОСТ 103-2006	м/кг					145/113,8	
4	Фасадный держатель		шт					132	
5	Электроды сварочные $\Phi$ 3мм	ГОСТ 9466	кг					5,0	

								06/2019-2-PT.SU		
								Proiectarea paratrasnetului si priza de pamint la bloc de studii nr.2 al Universitatii de Stat Bogdan Petriceicu Hajdeu din mun.Cahul		
								Faza	Plansa	Planse
						Bloc Studii nr.2		PE	1	1
Spec. princip	Bugaevski V.		05.19			Specificația utilajului.		SRL "CWM-PROIECT" or. Chișinău		
Elaborat	Gubenco A.		05.19							

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	План расположения горизонтального и вертикальных заземлителей. M1:100	
3	Расположение токоотводов на фасаде 1-7. M1:100	
4	Расположение токоотводов на фасаде 7-1. M1:100	
5	Расположение токоотводов на фасаде С-А; А-С. M1:100	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
06/2019-3-PT.SU	Specificația utilajului.	1 лист

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Рабочий проект системы молниезащиты общежития разработан на основании технического задания и в соответствии с требованиями следующих нормативных документов, действующих на территории р. Молдова: РД 34.21.122-87 " Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений" и ПУЭ.

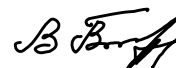
В основу рабочих чертежей системы молниезащиты положены архитектурно - строительные части проекта.

В соответствии с назначением здания молниезащита проектом предусмотрена по III категории. В качестве молниеприемника используется горячекатаный стальной круглый прокат Ø6мм проложенный по коньку кровли, а также металлическое защитное ограждение кровли. Молниеприемник соединить с заземлителями токоотводами (сталь Ø6мм) проложенных снаружи по стенам здания. Вертикальные заземлители (сталь Ø20мм, l=3м) заглубить в землю на расстоянии 1,5м от фундамента здания, на глубине 0,5 от отметки земли соединить между собой по периметру здания полосой сталь 25x4мм. Соединения выполнить сваркой, а при недопустимости проведения огневых работ выполнить на болтовых соединениях с переходным сопротивлением не более 0,05 Ом.

Coordonat		
	Sp. prin.	Sp. prin.
Coordonat		
	Sp. prin.	Sp. prin.
In.schimb.nr.		
Semn.date		
Nr.inv.orig.		

*Proiectul satisface cerințele normativelor și regulilor în construcții, asigură criteriile de calitate cu următoarele exigențe esențiale: A - rezistență și stabilitate; B - siguranță în exploatare; C - siguranță la foc; D - igiena, sănătatea oamenilor, refacerea și protecția mediului înconjurător; E - izolație termică, hidrofugă și economie de energie; F - protecție împotriva zgomotului.*

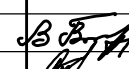
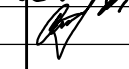
Sp. principal



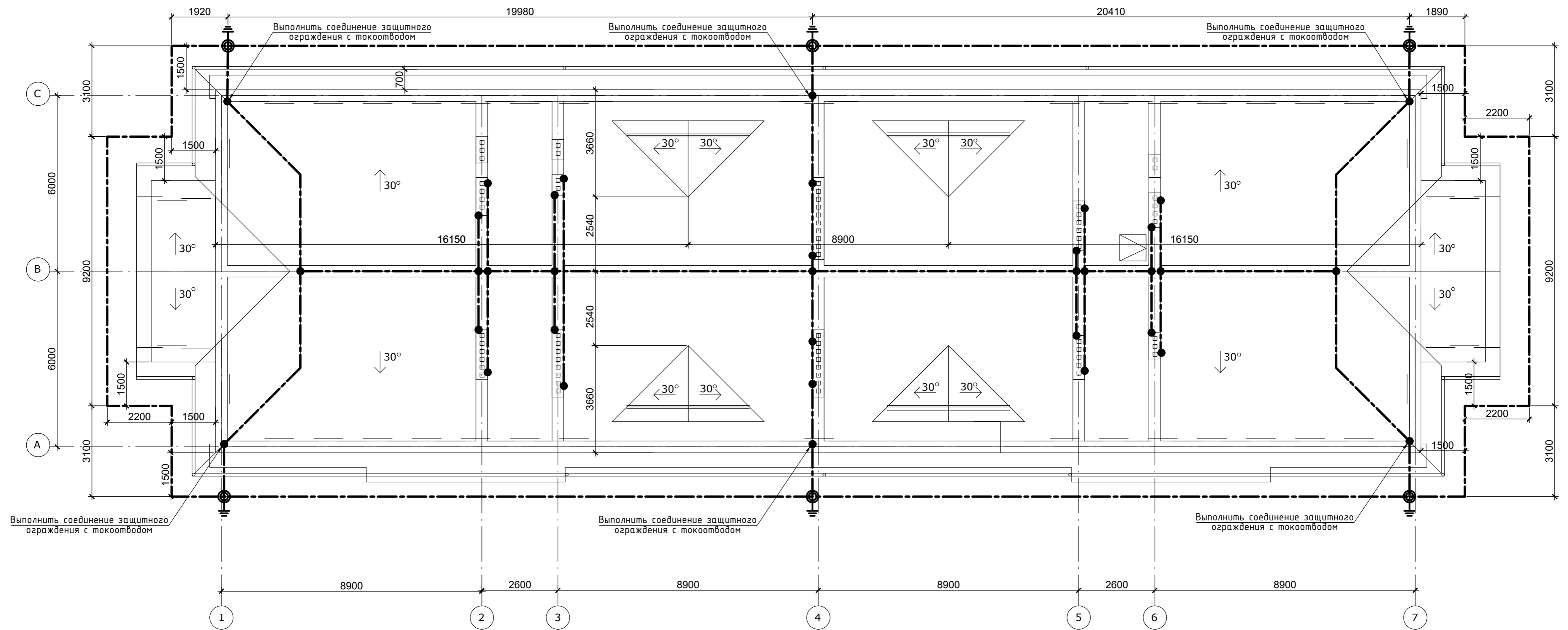
V. Bugaevski

BENEFICIAR: Universitatea de Stat Bogdan Petriceicu Hajdeu din or.Cahul

Sp. pr. CERTIFICAT DE PROIECTARE Nr.1545 din 05.04.2016

06/2019-3-PT			
Proiectarea paratrasnetului si priza de pamint la căminul studentesc nr.1 al Universității de Stat "Bogdan Petriceicu Hașdeu", din bd.Victoriei 3, mun.Cahul			
Căminul studentesc nr.1		Faza	Plansa
		PE	1
		Planse	5
Spec. princip	Bugaevski V.		05.19
Elaborat	Gubenco A.		05.19
Общие данные.			SRL "CWM-PROIECT" or.Chișinău

### Plan acoperis (reconstructie)



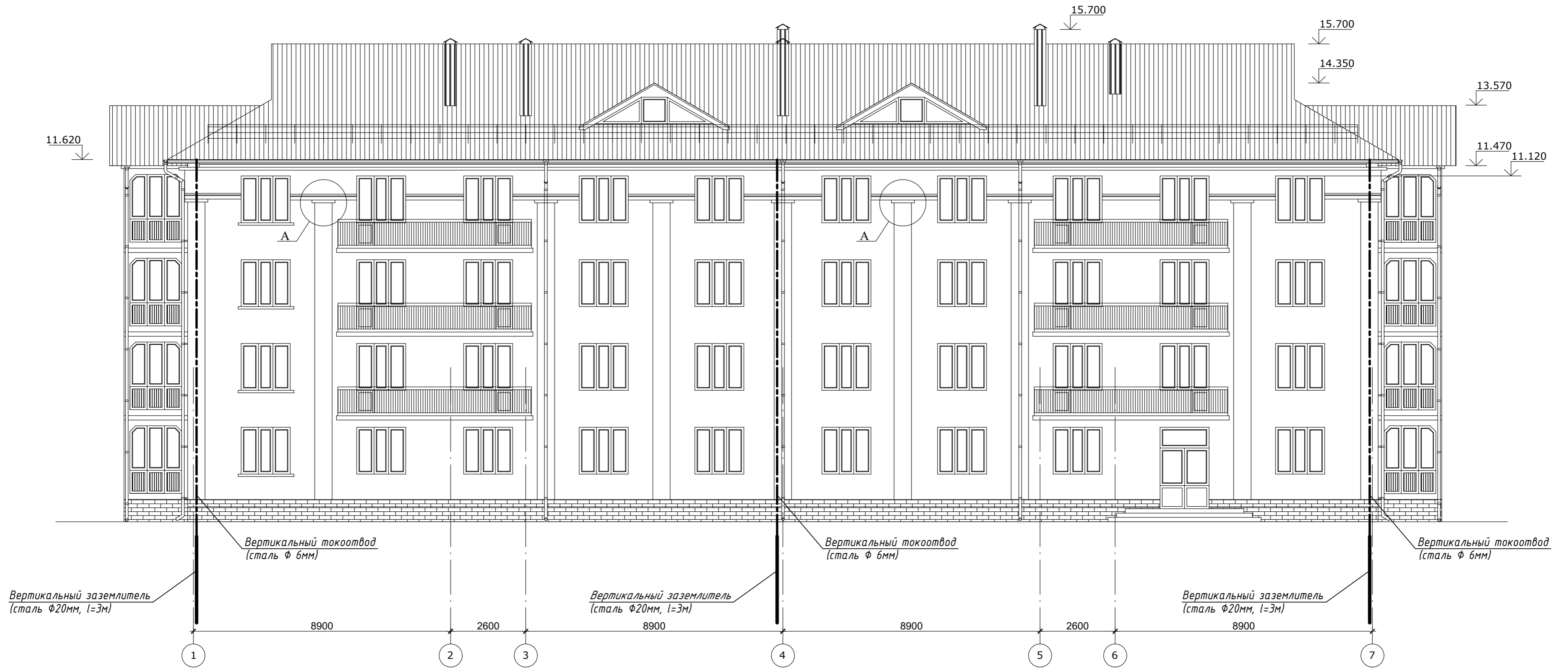
Система молниезащиты должна иметь непрерывный электрический контур. Молниеприемник (сталь Ф6мм) соединить с заземлителями токоотводами (сталь Ф6мм) проложенных с наружи по стенам здания. Вертикальные заземлители (сталь Ф20мм, l=3м) заглубить в землю на расстоянии 1,5м от фундамента здания, на глубине 0,5 от отметки земли соединить между собой по периметру здания полосой сталь 25x4мм. Соединения выполнить сваркой, а при недопустимости проведения огневых работ выполнить на болтовых соединениях с переходным сопротивлением не более 0,05 Ом.

#### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- - места соединения молниеприемников и токоотводов.
- ⊕ - места установки вертикального заземлителя (сталь Ф20мм) l=3м.
- — — — — горизонтальный заземлитель (сталь 25x4мм)

				06/2019-3-PT		
				Proiectarea paratrasnetului si priza de pamint la căminul studentesc nr.1 al Universității de Stat "Bogdan Petriceicu Hașdeu", din bd.Victoriei 3, mun.Cahul		
				Căminul studentesc nr.1		Faza PE
				2		Planse
Spec. princip	Bugaevski V.	<i>[Signature]</i>	05.19	Planul de amplasare a conductorilor orizontali și a conductorilor verticali. M1:100		
Elaborat	Gubenco A.	<i>[Signature]</i>	05.19			
				<b>SRL "CWM-PROIECT"</b> or.Chişinău		

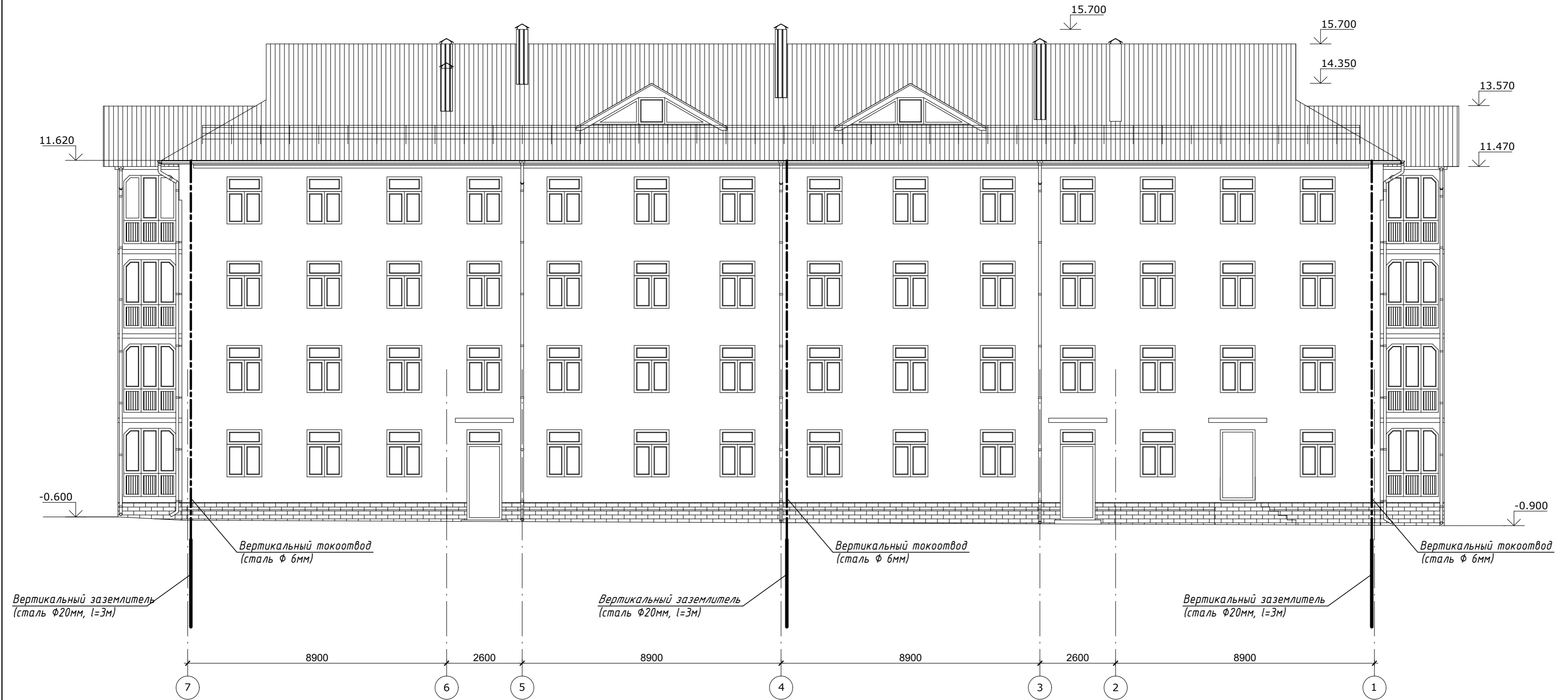
Fatada 1-7 (reconstructie)



Система молниезащиты должна иметь непрерывный электрический контур. Молниеприемник (сталь Φ6мм) соединить с заземлителями токоотводами (сталь Φ6мм) проложенных с наружи по стенам здания. Вертикальные заземлители (сталь Φ20мм, l=3м) заглубить в землю на расстоянии 1,5м от фундамента здания, на глубине 0,5 м от отметки земли соединить между собой по периметру здания полосой сталь 25x4мм. Соединения выполнить сваркой, а при недопустимости проведения огневых работ выполнить на болтовых соединениях с переходным сопротивлением не более 0,05 Ом.

		06/2019-3-PT	
		Proiectarea paratrasnetului si priza de pamint la căminul studentesc nr.1 al Universității de Stat "Bogdan Petriceicu Hașdeu", din bd.Victoriei 3, mun.Cahul	
		Căminul studentesc nr.1	Faza PE
			Plansa 3
			Planse
Spec. princip	Bugaevski V.	05.19	Расположение токоотводов на фасаде 1-7. M1:100
Elaborat	Gubenco A.	05.19	
		SRL "CWM-PROIECT" or.Chişinău	

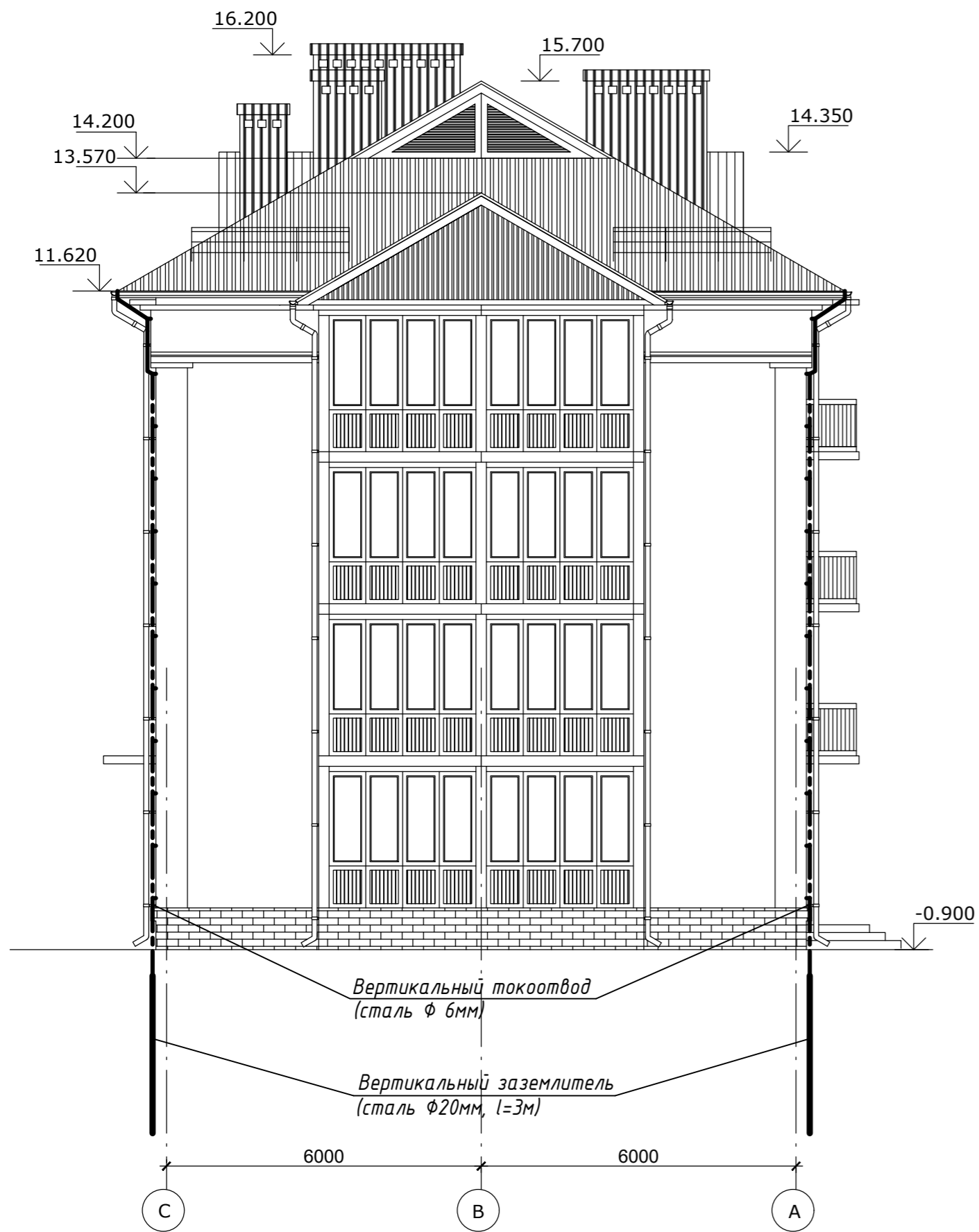
Fatada 7-1 (reconstructie)



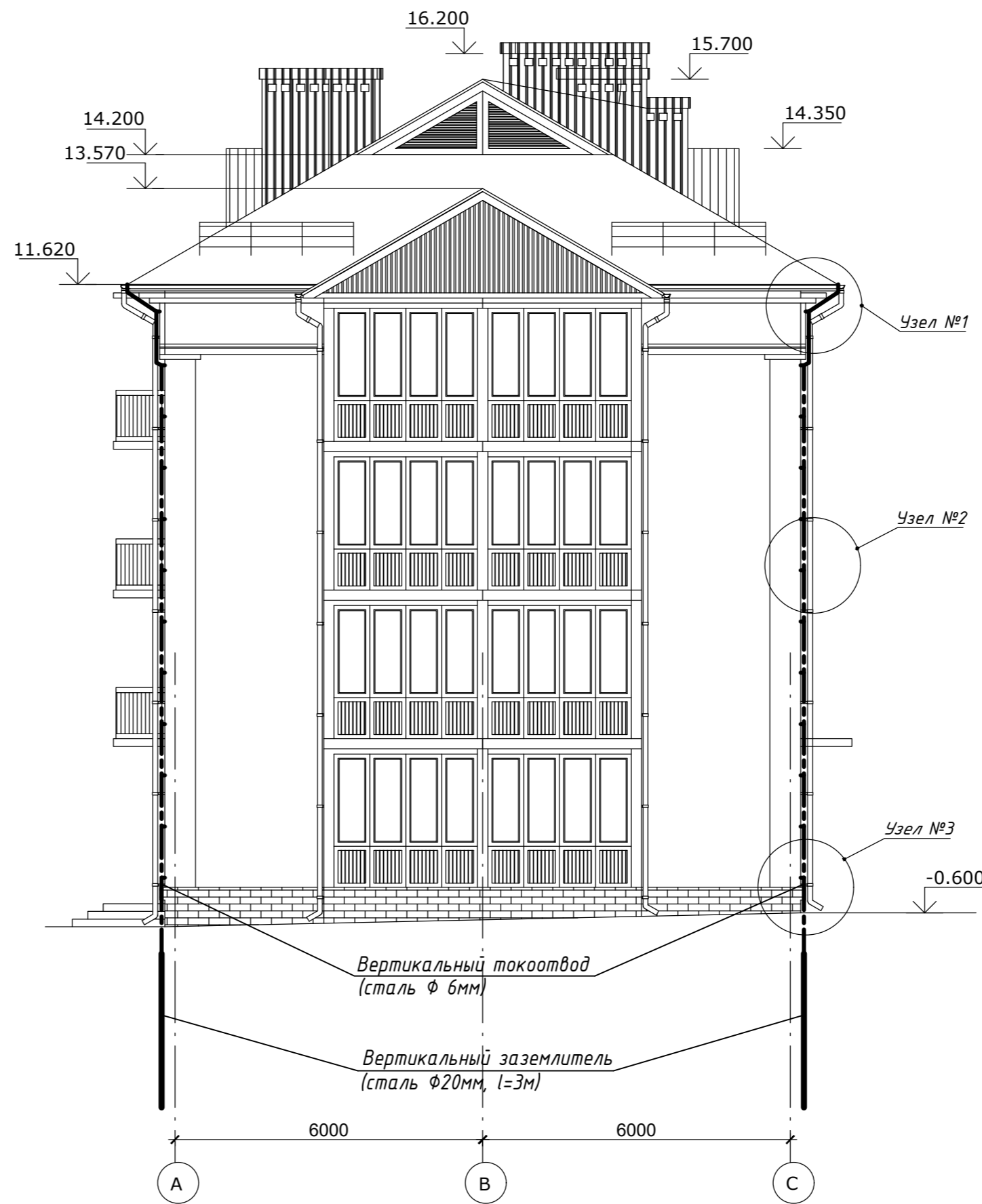
Система молниезащиты должна иметь непрерывный электрический контур. Молниеприемник (сталь  $\Phi$ 6мм) соединить с заземлителями токоотводами (сталь  $\Phi$ 6мм) проложенных с наружи по стенам здания. Вертикальные заземлители (сталь  $\Phi$ 20мм, l=3м) заглубить в землю на расстоянии 1,5м от фундамента здания, на глубине 0,5 м от отметки земли соединить между собой по периметру здания полосой сталь 25x4мм. Соединения выполнить сваркой, а при недопустимости проведения огневых работ выполнить на болтовых соединениях с переходным сопротивлением не более 0,05 Ом.

				06/2019-3-PT		
				Proiectarea paratrasnetului si priza de pamint la căminul studentesc nr.1 al Universității de Stat "Bogdan Petriceicu Hașdeu", din bd.Victoriei 3, mun.Cahul		
				Căminul studentesc nr.1		Faza PE
						Planșa 4
						Planse
Spec. princip	Bugaevski V.		05.19	Расположение токоотводов на фасаде 7-1. M1:100		
Elaborat	Gubenco A.		05.19			
				<b>SRL "CWM-PROIECT"</b> or.Chişinău		

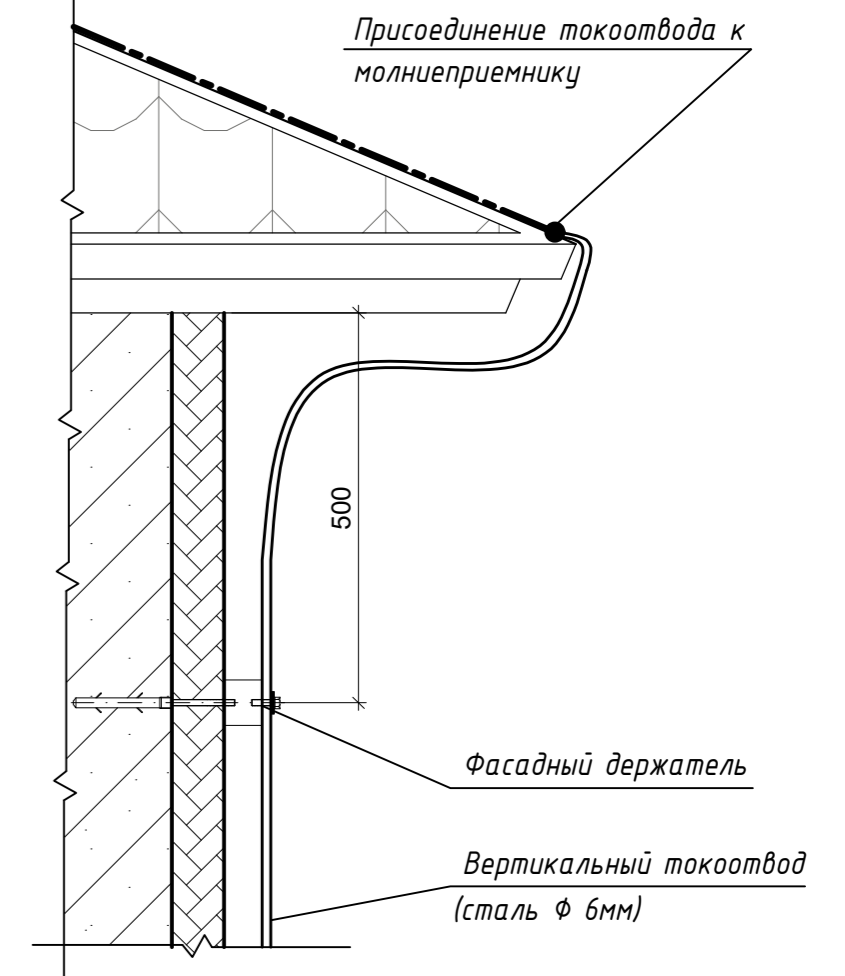
Fatada C-A (reconstructie)



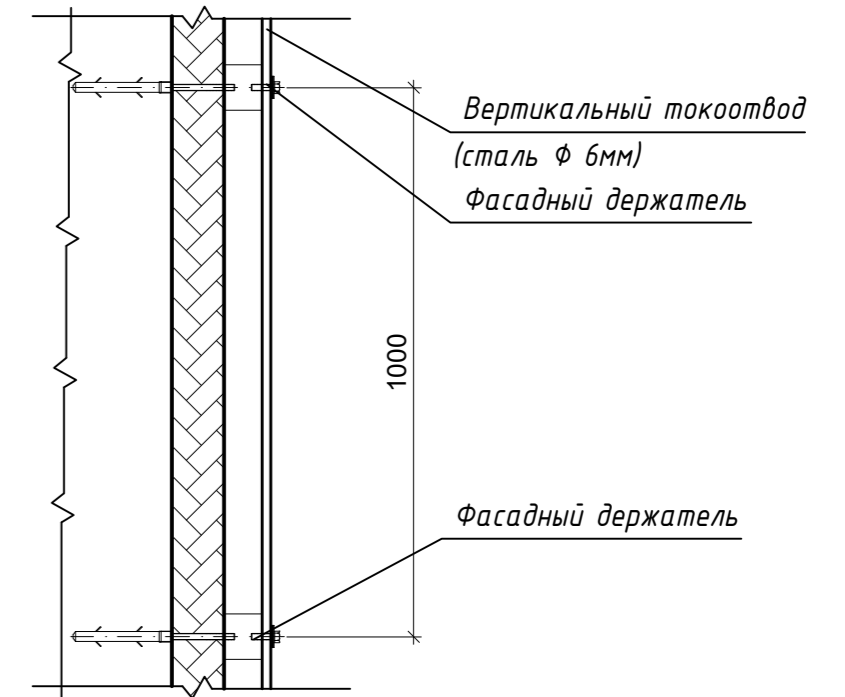
Fatada A-C (reconstructie)



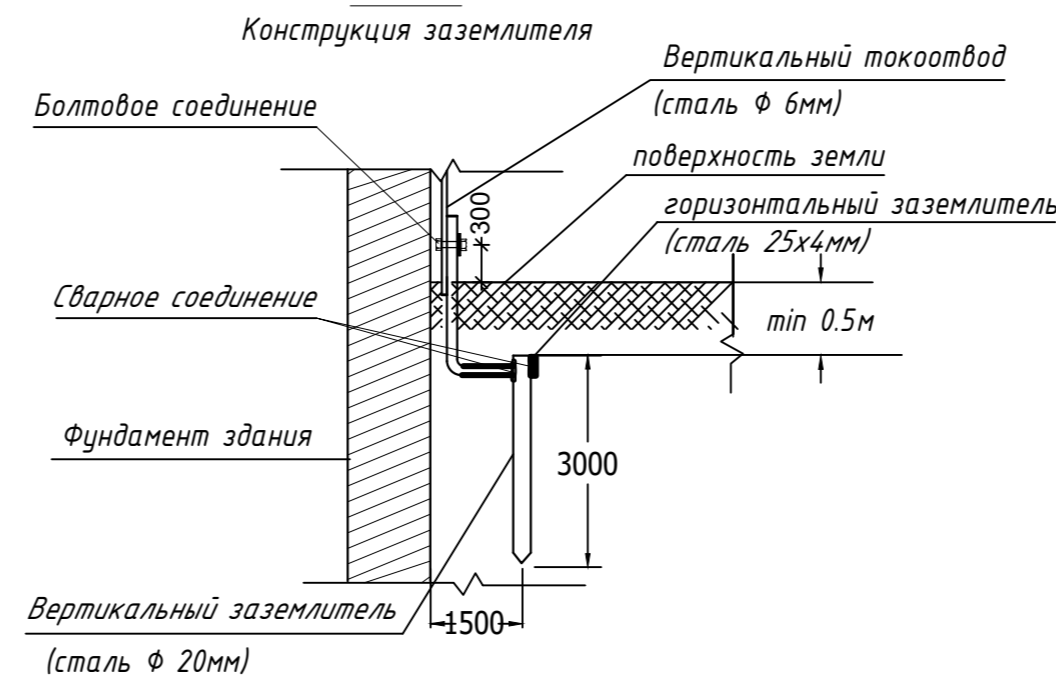
Узел N1  
Крепление токоотвода к молниеприемнику



Узел N2  
Крепление токоотвода к стене



Узел N3



Система молниезащиты должна иметь непрерывный электрический контур. Молниеприемник (сталь ф6мм) соединить с заземлителями токоотводами (сталь ф6мм) проложенных с наружи по стенам здания. Вертикальные заземлители (сталь ф20мм, l=3м) заглубить в землю на расстоянии 1,5м от фундамента здания, на глубине 0,5 от отметки земли соединить между собой по периметру здания полосой сталь 25x4мм. Соединения выполнить сваркой, а при недопустимости проведения огневых работ выполнить на болтовых соединениях с переходным сопротивлением не более 0,05 Ом.

				06/2019-3-PT				
				Proiectarea paratrasnetului si priza de pamint la căminul studentesc nr.1 al Universității de Stat "Bogdan Petriceicu Hașdeu", din bd.Victoriei 3, mun.Cahul				
				Căminul studentesc nr.1		Faza PE	Planșa 5	Planse
Spec. princip	Bugaevski V.	<i>[Signature]</i>	05.19	Расположение токоотводов на фасаде C-A; A-C. M1:100				
Elaborat	Gubenco A.	<i>[Signature]</i>	05.19					
				SRL "CWM-PROIECT" or.Chişinău				





ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	План расположения горизонтального и вертикальных заземлителей. M1:100	
3	Расположение токоотводов на фасаде 1-7. M1:100	
4	Расположение токоотводов на фасаде 7-1. M1:100	
5	Расположение токоотводов на фасаде C-A; A-C. M1:100	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
06/2019-4-PT.SU	Specificația utilajului.	1 лист

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Рабочий проект системы молниезащиты общежития разработан на основании технического задания и в соответствии с требованиями следующих нормативных документов, действующих на территории р. Молдова: РД 34.21.122-87 " Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений" и ПУЭ.

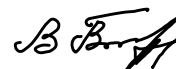
В основу рабочих чертежей системы молниезащиты положены архитектурно - строительные части проекта.

В соответствии с назначением здания молниезащита проектом предусмотрена по III категории. В качестве молниеприемника используется горячекатаный стальной круглый прокат Ø6мм проложенный по коньку кровли, а также металлическое защитное ограждение кровли. Молниеприемник соединить с заземлителями токоотводами (сталь Ø6мм) проложенных снаружи по стенам здания. Вертикальные заземлители (сталь Ø20мм, l=3м) заглубить в землю на расстоянии 1,5м от фундамента здания, на глубине 0,5 от отметки земли соединить между собой по периметру здания полосой сталь 25x4мм. Соединения выполнить сваркой, а при недопустимости проведения огневых работ выполнить на болтовых соединениях с переходным сопротивлением не более 0,05 Ом.

Coordonat  
Sp. prin.  
Coordonat  
Sp. prin.  
Coordonat  
Sp. prin.  
In.schimb.nr.  
Semn.date  
Nr.inv.orig.

*Proiectul satisface cerințele normativelor și regulilor în construcții, asigură criteriile de calitate cu următoarele exigențe esențiale: A - rezistență și stabilitate; B - siguranță în exploatare; C - siguranță la foc; D - igiena, sănătatea oamenilor, refacerea și protecția mediului înconjurător; E - izolație termică, hidrofugă și economie de energie; F - protecție împotriva zgomotului.*

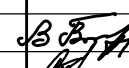
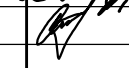
Sp. principal



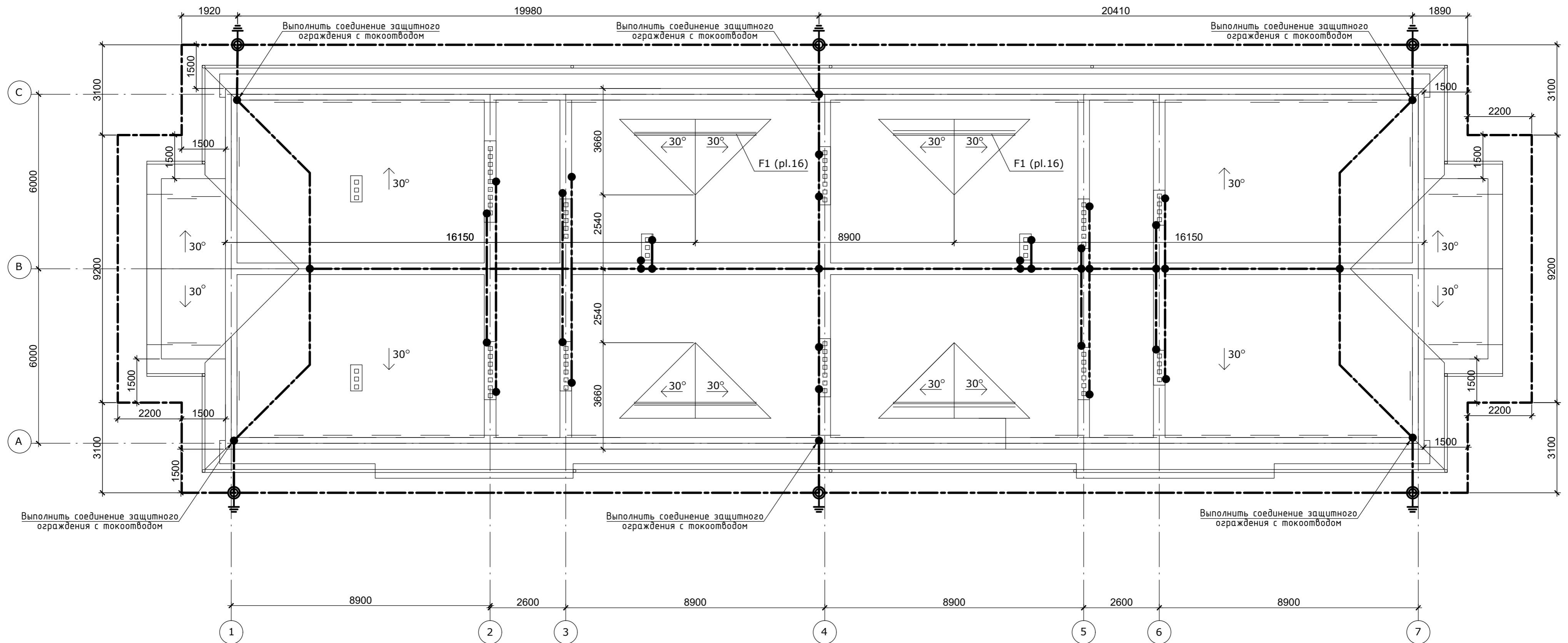
V. Bugaevski

BENEFICIAR: Universitatea de Stat Bogdan Petriceicu Hajdeu din or.Cahul

Sp. pr. CERTIFICAT DE PROIECTARE Nr.1545 din 05.04.2016

06/2019-4-PT			
Proiectarea paratrasnetului si priza de pamint la căminul studentesc nr.2 al Universității de Stat "Bogdan Petriceicu Hașdeu", din bd.Victoriei 5, mun.Cahul			
Căminul studentesc nr.2		Faza	Plansa
		PE	1
		Planse	5
Spec. princip	Bugaevski V.		05.19
Elaborat	Gubenco A.		05.19
Общие данные.			SRL "CWM-PROIECT" or.Chișinău

### Plan acoperis (reconstructie)



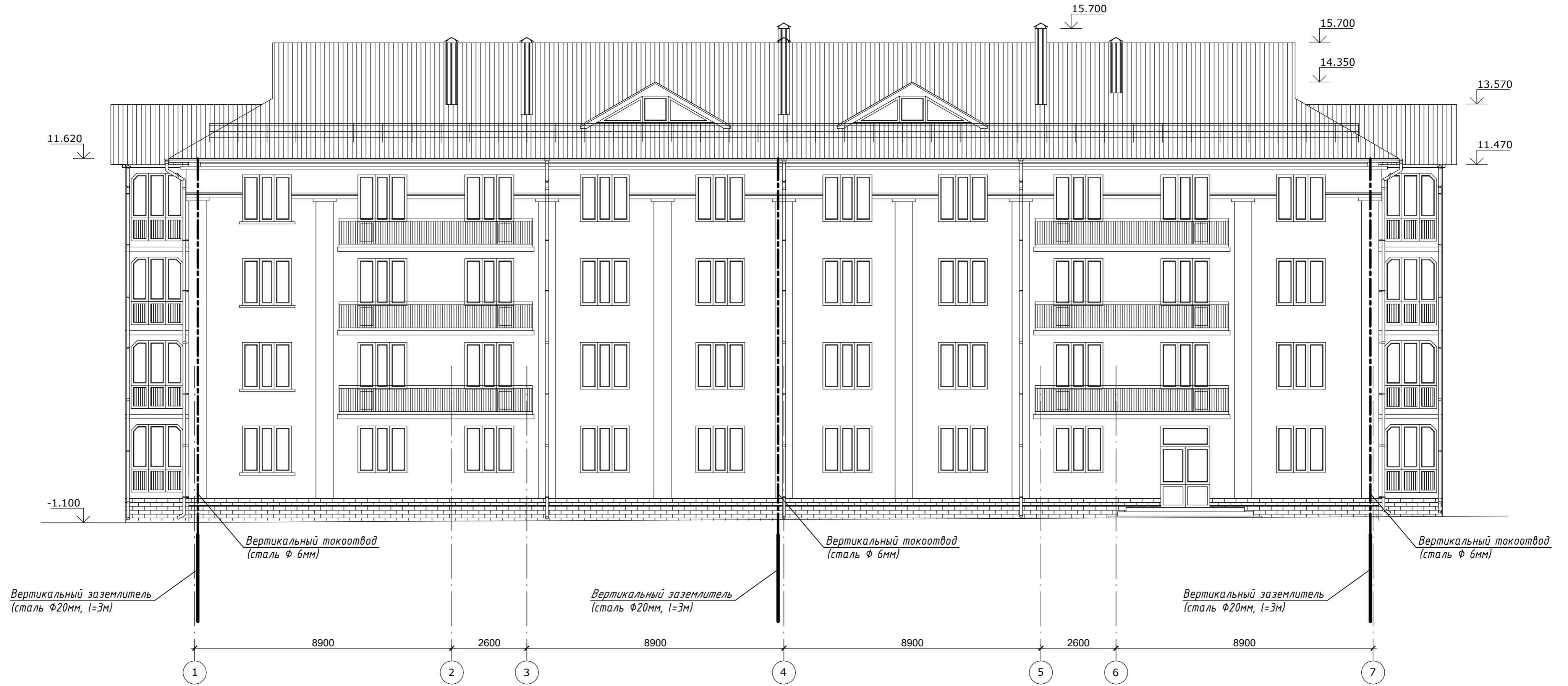
Система молниезащиты должна иметь непрерывный электрический контур. Молниеприемник (сталь Ф6мм) соединить с заземлителями токоотводами (сталь Ф6мм) проложенных с наружи по стенам здания. Вертикальные заземлители (сталь Ф20мм, l=3м) заглубить в землю на расстоянии 1,5м от фундамента здания, на глубине 0,5 от отметки земли соединить между собой по периметру здания полосой сталь 25х4мм. Соединения выполнить сваркой, а при недопустимости проведения огневых работ выполнить на болтовых соединениях с переходным сопротивлением не более 0,05 Ом.

#### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- - места соединения молниеприемников и токоотводов.
- ⊕ - места установки вертикального заземлителя (сталь Ф20мм) l=3м.
- — — — — горизонтальный заземлитель (сталь 25х4мм)

				06/2019-4-PT		
				Proiectarea paratrasnetului si priza de pamint la căminul studentesc nr.2 al Universității de Stat "Bogdan Petriceicu Hașdeu", din bd.Victoriei 5, mun.Cahul		
				Căminul studentesc nr.2		Faza PE
				2		Planse
Spec. princip	Bugaevski V.		05.19	Planul amplasării conductoarelor de protecție și a dispozitivelor de protecție împotriva fulgurului. M1:100		
Elaborat	Gubenco A.		05.19			
				<b>SRL "CWM-PROIECT"</b> or.Chişinău		

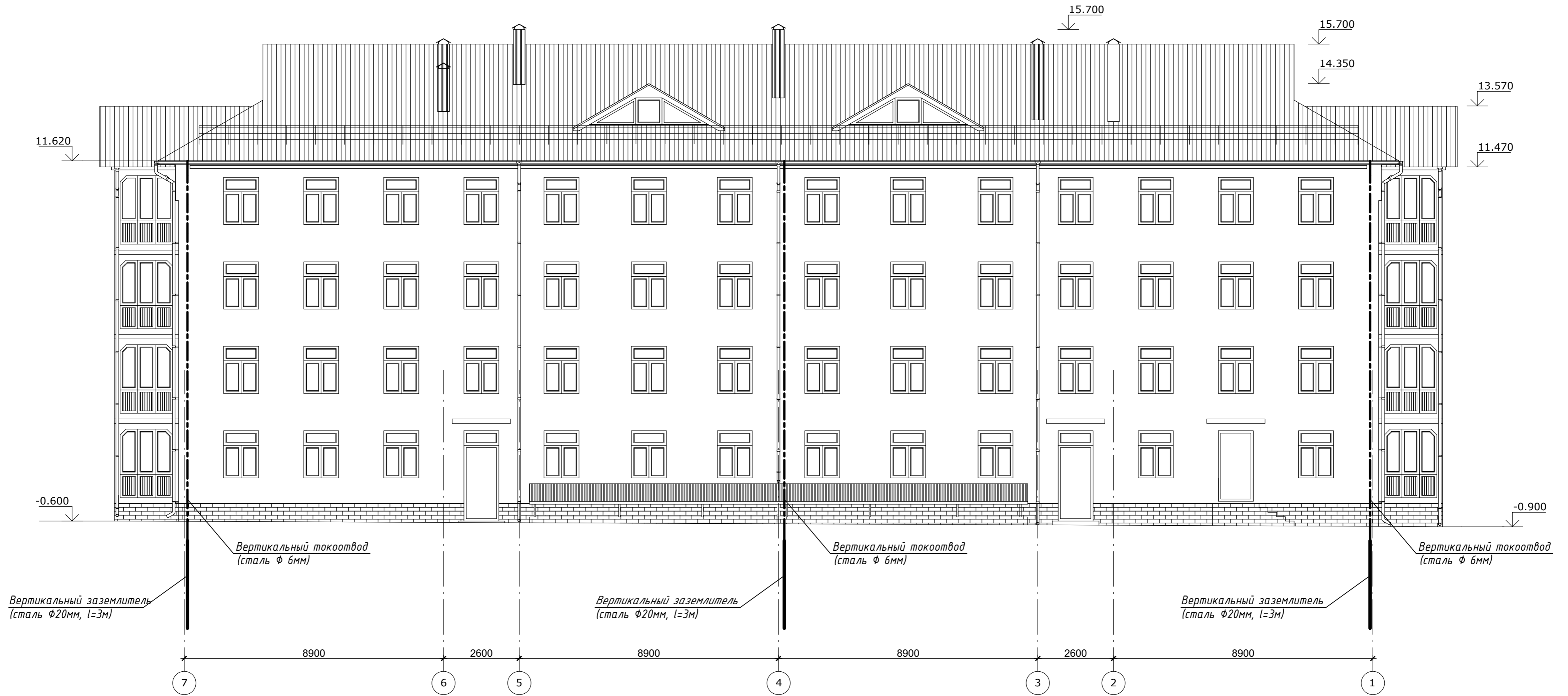
Fatada 1-7 (reconstructie)



Система молниезащиты должна иметь непрерывный электрический контур. Молниеприемник (сталь Φ6мм) соединить с заземлителями токоотводами (сталь Φ6мм) проложенных с наружи по стенам здания. Вертикальные заземлители (сталь Φ20мм, l=3м) заглубить в землю на расстоянии 1,5м от фундамента здания, на глубине 0,5 от отметки земли соединить между собой по периметру здания полосой сталь 25х4мм. Соединения выполнить сваркой, а при недопустимости проведения огневых работ выполнить на болтовых соединениях с переходным сопротивлением не более 0,05 Ом.

				06/2019-4-PT			
				Proiectarea paratrasnetului si priza de pamint la căminul studentesc nr.2 al Universității de Stat "Bogdan Petriceicu Hașdeu", din bd.Victoriei 5, mun.Cahul			
				Căminul studentesc nr.2	Faza PE	Plansa 3	Planse
Spec. princip	Bugaevski V.		05.19	Расположение токоотводов на фасаде 1-7. M1:100			<b>SRL "CWM-PROIECT"</b> or.Chişinău
Elaborat	Gubenco A.		05.19				

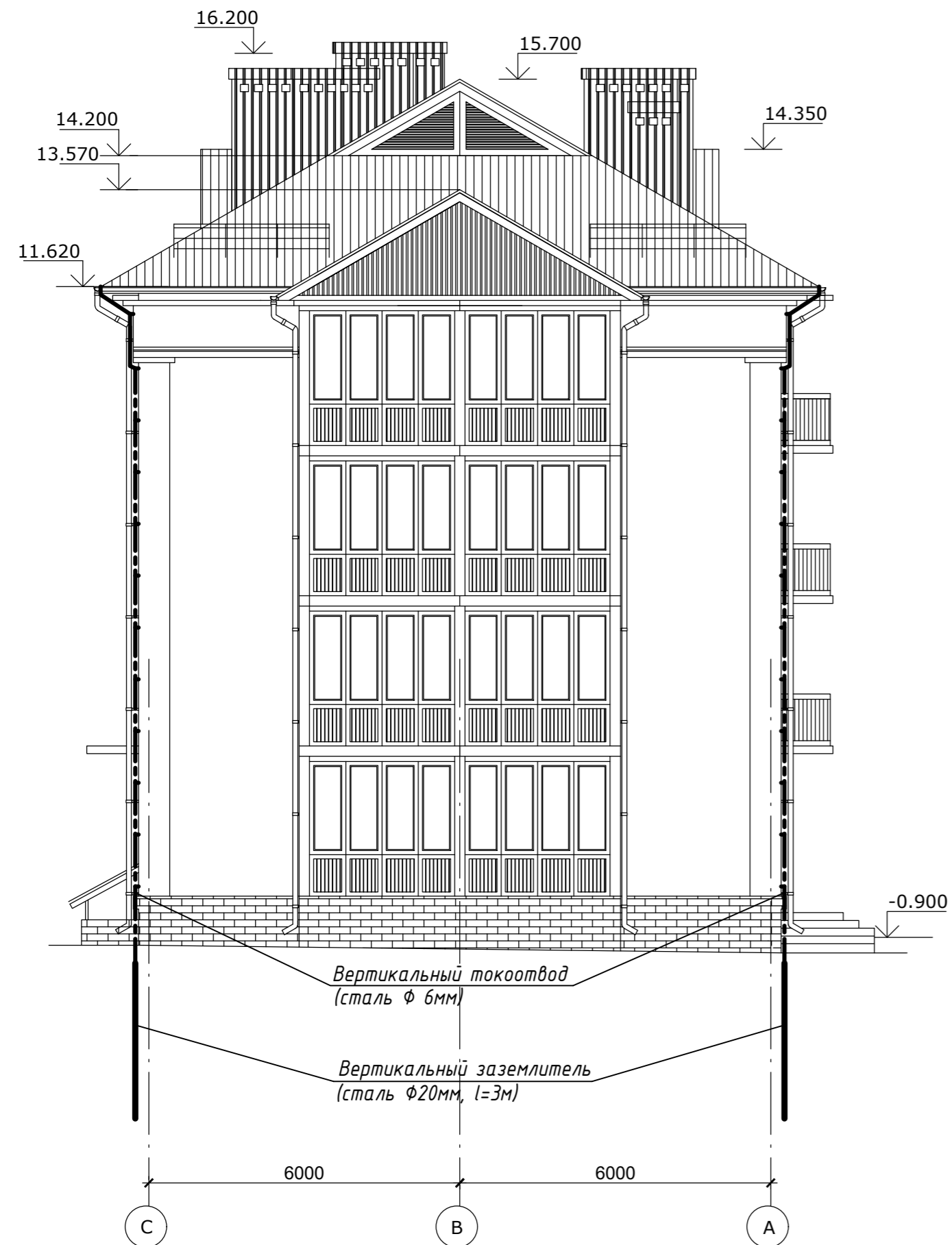
Fatada 7-1 (reconstructie)



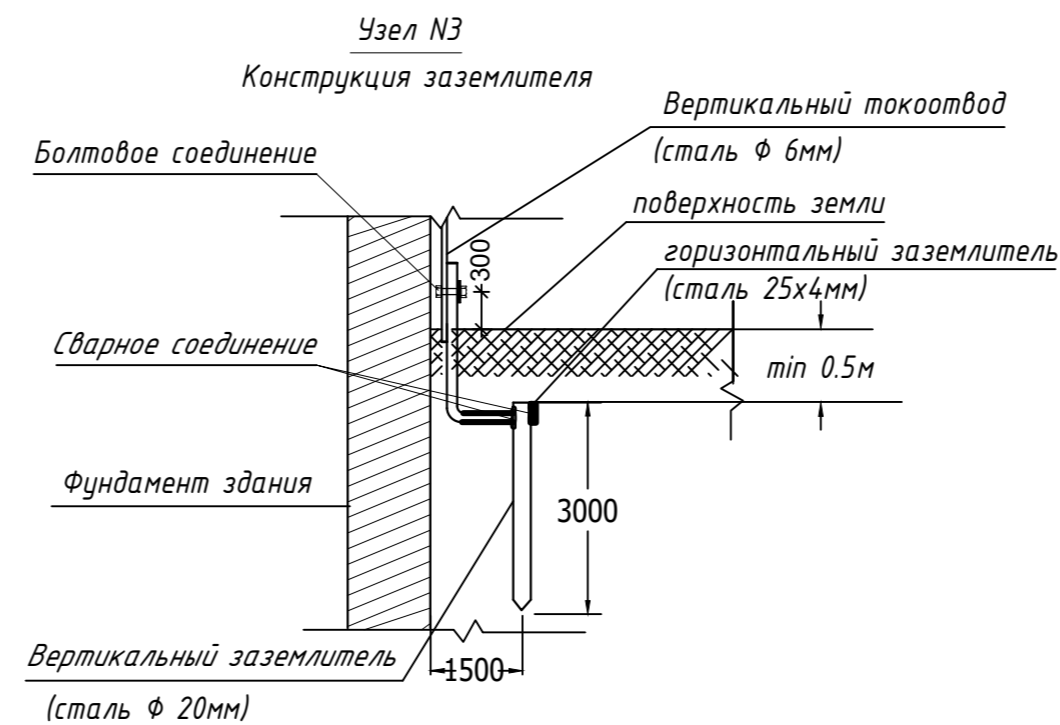
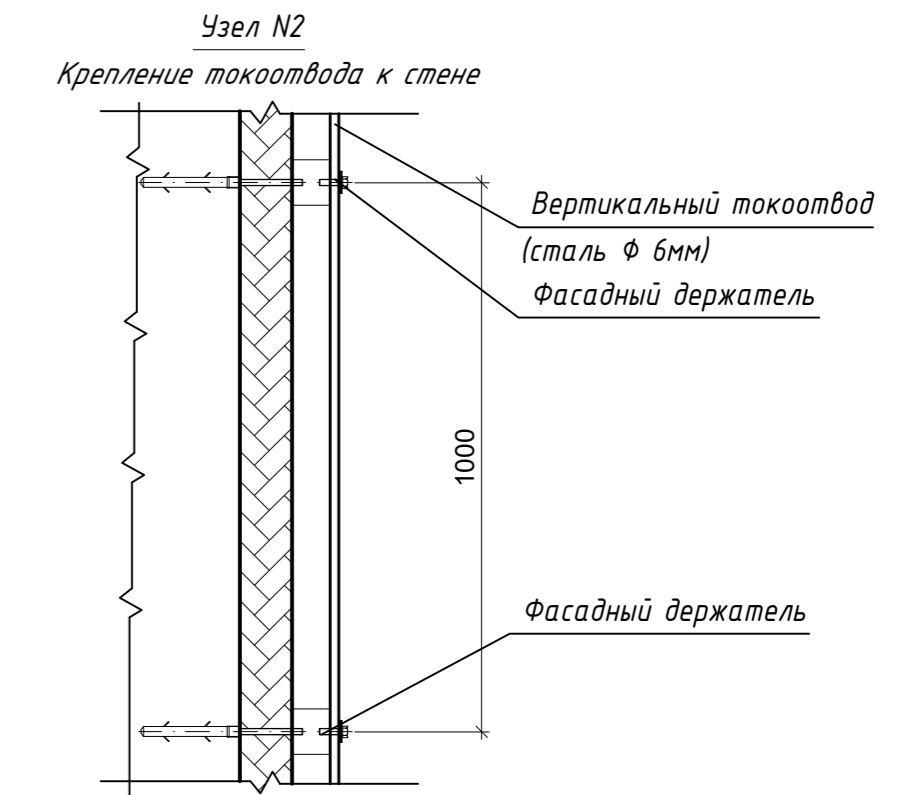
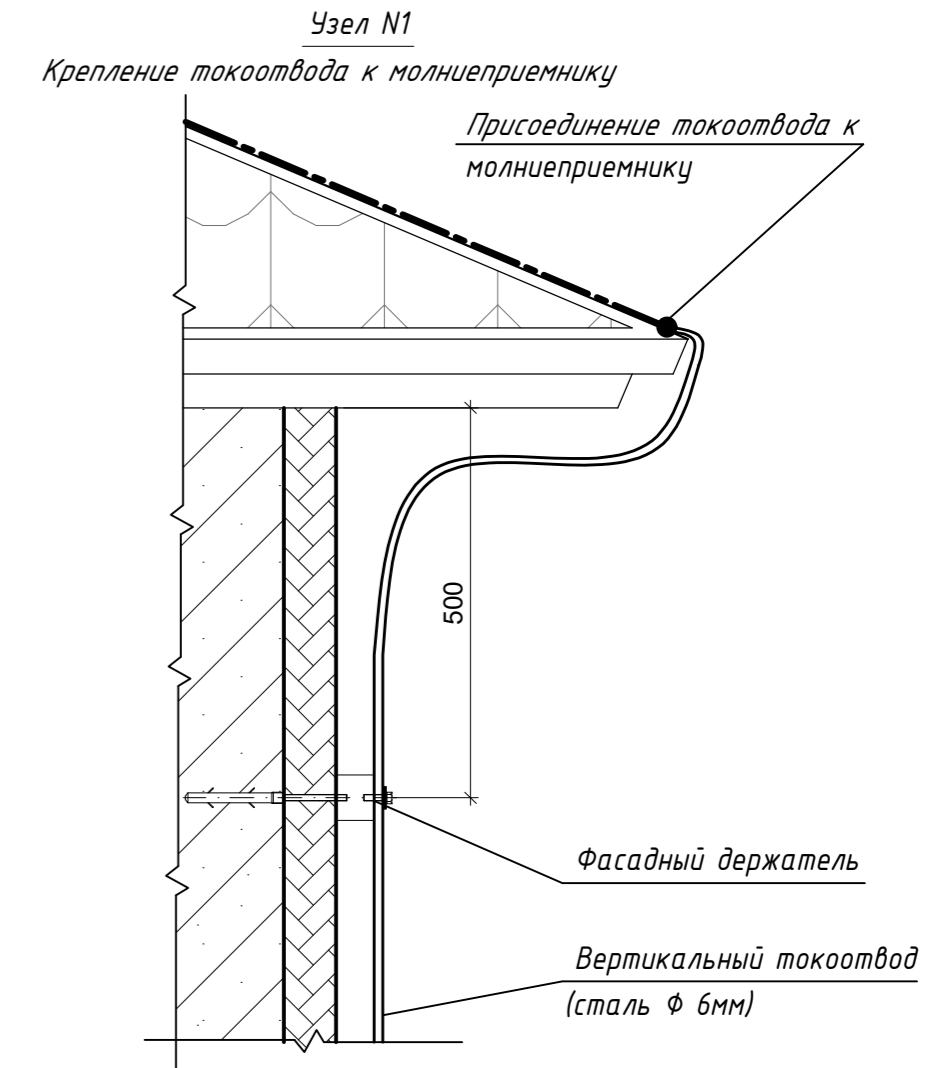
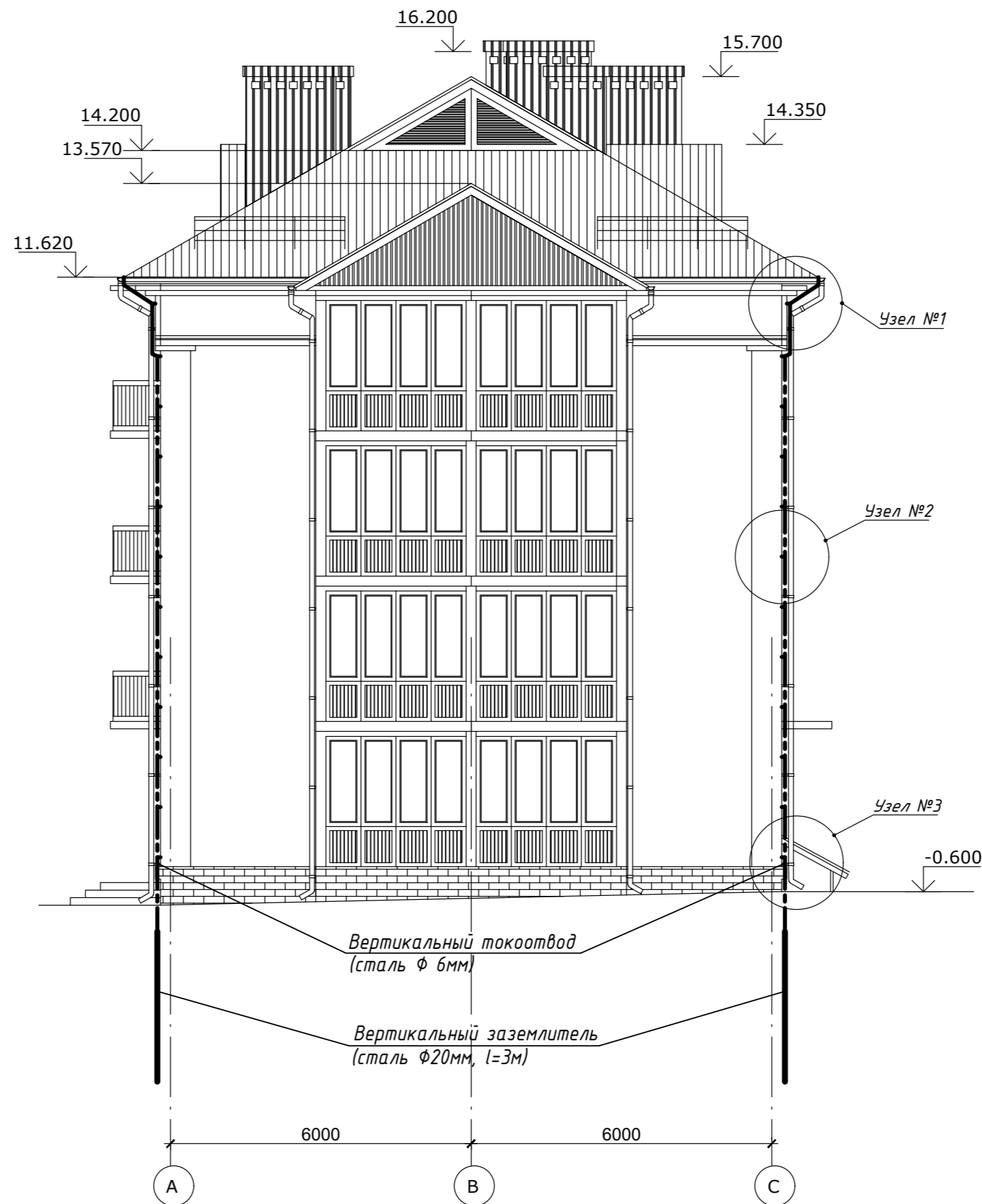
Система молниезащиты должна иметь непрерывный электрический контур. Молниеприемник (сталь Ф6мм) соединить с заземлителями токоотводами (сталь Ф6мм) проложенных с наружи по стенам здания. Вертикальные заземлители (сталь Ф20мм, l=3м) заглубить в землю на расстоянии 1,5м от фундамента здания, на глубине 0,5 от отметки земли соединить между собой по периметру здания полосой сталь 25x4мм. Соединения выполнить сваркой, а при недопустимости проведения огневых работ выполнить на болтовых соединениях с переходным сопротивлением не более 0,05 Ом.

				06/2019-4-PT			
				Proiectarea paratrasnetului si priza de pamint la căminul studentesc nr.2 al Universității de Stat "Bogdan Petriceicu Hașdeu", din bd.Victoriei 5, mun.Cahul			
				Căminul studentesc nr.2	Faza PE	Planșa 4	Planse
Spec. princip	Bugaevski V.		05.19	Расположение токоотводов на фасаде 7-1. M1:100			<b>SRL "CWM-PROIECT"</b> or.Chişinău
Elaborat	Gubenco A.		05.19				

Fatada C-A (reconstructie)



Fatada A-C (reconstructie)



Система молниезащиты должна иметь непрерывный электрический контур. Молниеприемник (сталь Ф6мм) соединить с заземлителями токоотводами (сталь Ф6мм) проложенных с наружи по стенам здания. Вертикальные заземлители (сталь Ф20мм, l=3м) заглубить в землю на расстоянии 1,5м от фундамента здания, на глубине 0,5 от отметки земли соединить между собой по периметру здания полосой сталь 25x4мм. Соединения выполнить сваркой, а при недопустимости проведения огневых работ выполнить на болтовых соединениях с переходным сопротивлением не более 0,05 Ом.

				06/2019-4-PT		
				Proiectarea paratrasnetului si priza de pamint la căminul studentesc nr.2 al Universității de Stat "Bogdan Petriceicu Hașdeu", din bd.Victoriei 5, mun.Cahul		
				Căminul studentesc nr.2		Faza PE
						Plansa 5
						Planse
Spec. princip	Bugaevski V.		05.19	Расположение токоотводов на фасаде C-A; A-C. M1:100		
Elaborat	Gubenco A.		05.19			
				SRL "CWM-PROIECT" or.Chişinău		

