



Nr.	Denumirea, caracteristica tehnică	Tipul, marca, semnificația.	Unit. măsur.	Cant.	Masa, kg
1	<b>Panou de distribuție PD General 1 (Existent)</b>				
	<b>Panou de distribuție Existent, dotat cu :</b>	<b>PDG</b>	<b>buc</b>	<b>1</b>	
	Siguranțe fuzibile, IP 00, I <sub>nom</sub> – 10A.	ППН-33	buc	6	
	Siguranțe fuzibile, IP 00, I <sub>nom</sub> – 32A.	ППН-33	buc	3	
	Siguranțe fuzibile, IP 00, I <sub>nom</sub> – 50A.	ППН-33	buc	3	
	Siguranțe fuzibile, IP 00, I <sub>nom</sub> – 80A.	ППН-33	buc	3	
	Șină N	ШНИ	buc	8	
	Șină PE	ШНИ	buc	8	
2	<b>Panou de distribuție PD Putere 1</b>				
	<b>Panou de distribuție montare încorporată, IP 31 pentru 48 module, dotat cu :</b>	<b>ЩРВ-48 complet</b>	<b>buc</b>	<b>1</b>	
	Шины на DIN-рейку в корпусе (кросс-модуль)	ШНК 4x7 3L+PEN	buc	1	
	Înteruptor de sarcină IP 20, I <sub>nom</sub> - 63A, 3P.	ВН-32	buc	1	
	Înteruptor automat cu protecție diferențială IP 20, I <sub>nom</sub> – 10A (I <sub>dif</sub> – 30mA), 2P, tip „C”	АВДТ-32	buc	12	
	Înteruptor automat cu protecție diferențială IP 20, I <sub>nom</sub> – 16A (I <sub>dif</sub> – 30mA), 2P, tip „C”	АВДТ-32	buc	2	
	Înteruptor automat cu declanșator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, I <sub>nom</sub> – 6A, 1P, tip B	BA 47-29	buc	5	
	Șină N	ШНИ	buc	5	
	Șină PE	ШНИ	buc	5	
3	<b>Panou de distribuție PD Iluminat 1</b>				
	<b>Panou de distribuție montare încorporată, IP 31 pentru 12 module, dotat cu :</b>	<b>ЩРВ-12 complet</b>	<b>buc</b>	<b>1</b>	
	Înteruptor de sarcină IP 20, I <sub>nom</sub> - 40A, 3P.	ВН-32	buc	1	
	Înteruptor automat cu declanșator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, I <sub>nom</sub> – 6A, 1P, tip B	BA 47-29	buc		
	Șină N	ШНИ	buc		
	Șină PE	ШНИ	buc		
Obiect № 23/06/2019-1 IEI/EEF.SU					
Mod	Coala	Nr. document	Semnăt	Data	
ISP		Titarcuic V.			
Elaborat		Chiriac I.			
Specificația utilajului "REPARAȚIA INTERIOARĂ A EDIFICIULUI "INSPECTORATULUI DE POLIȚIE NISPORENI."			Faza	Coala	Coli
			SC"MIHANCONS - GRUP" SRL		



Nr.	Denumirea, caracteristica tehnică	Tipul, marca, semnificația.	Unit. măsur.	Cant.	Masa, kg
4	<b>Panou de distribuție PD Ventilare 1</b>				
	<b>Panou de distribuție montare încorporată, IP 31 pentru 24 module, dotat cu :</b>	<b>ЩРВ-24 complet</b>	<b>buc</b>	<b>1</b>	
	Înteruptor automat cu declanșator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, I <sub>nom</sub> – 32A, 3P, tip C	BA 47-29	buc	1	
	Declanșator independent, cu acționare directă asupra mecanismului de declanșare al întreruptorului	PH-47	buc	1	
	Înteruptor automat cu declanșator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, I <sub>nom</sub> – 10A, 1P, tip C	BA 47-29	buc	10	
	Șină N	ШНИ	buc	2	
	Șină PE	ШНИ	buc	2	
5	<b>Panou de distribuție PD General 2</b>				
	<b>Panou de distribuție montare încorporată, IP 31 pentru 24 module, dotat cu :</b>	<b>ЩРВ-24 complet</b>	<b>buc</b>	<b>1</b>	
	Înteruptor de sarcină IP 20, I <sub>nom</sub> - 63A, 3P.	ВН-32	buc	1	
	Înteruptor automat cu declanșator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, I <sub>nom</sub> – 6A, 3P, tip C	BA 47-29	buc	1	
	Înteruptor automat cu declanșator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, I <sub>nom</sub> – 16A, 3P, tip C	BA 47-29	buc	1	
	Înteruptor automat cu declanșator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, I <sub>nom</sub> – 25A, 3P, tip C	BA 47-29	buc	1	
	Șină N	ШНИ	buc	2	
	Șină PE	ШНИ	buc	2	
6	<b>Panou de distribuție PD Putere 2</b>				
	<b>Panou de distribuție montare încorporată, IP 31 pentru 36 module, dotat cu :</b>	<b>ЩРВ-36 Complet</b>	<b>Buc</b>	<b>1</b>	
	Înteruptor de sarcină IP 20, I <sub>nom</sub> - 63A, 3P.	ВН-32	buc	1	
	Înteruptor automat cu protecție diferențială IP 20, I <sub>nom</sub> – 10A (I <sub>dif</sub> – 30mA), 2P, tip „C”	АВДТ-32	buc	3	
	Înteruptor automat cu protecție diferențială IP 20, I <sub>nom</sub> – 16A (I <sub>dif</sub> – 30mA), 2P, tip „C”	АВДТ-32	buc	5	
	Înteruptor automat cu declanșator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, I <sub>nom</sub> – 6A, 1P, tip B	BA 47-29	buc		
Obiectul: Nr.101/08/2019 - IEI/EEF.SU					
Mod	Coala	Nr. document	Semnăt	Data	
ISP		Chiriac I.			
Executat		Chiriac I.			
Mod	Coala	Nr. document	Semnăt	Data	
OBIECTUL: Nr.101/08/2019 - IEI/EEF.SU					Coala 2

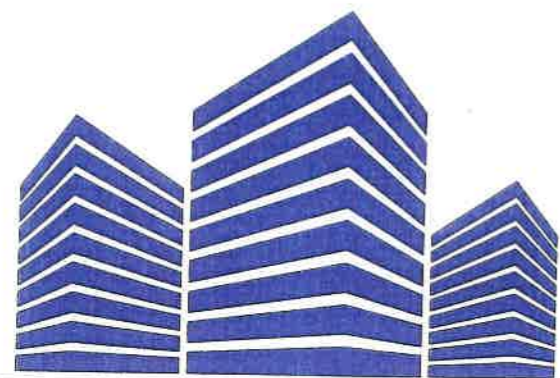


	Șină N	ШНИ	buc	2	
	Șină PE	ШНИ	buc	2	
<b>7</b>	<b>Panou de distribuție PD Iluminat 2</b>				
	<b>Panou de distribuție montare încorporată, IP 31 pentru 12 module, dotat cu :</b>	<b>ЩРВ-12 complet</b>	<b>buc</b>	<b>1</b>	
	Întreruptor de sarcină IP 20, I <sub>nom</sub> - 40A, 3P.	BH-32	buc	1	
	Întreruptor automat cu declanșator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, I <sub>nom</sub> - 6A, 1P, tip B	BA 47-29	buc	4	
	Șină N	ШНИ	buc	1	
	Șină PE	ШНИ	buc	1	
<b>8</b>	<b>Panou de distribuție PD Ventilare 2</b>				
	<b>Panou de distribuție montare încorporată, IP 31 pentru 24 module, dotat cu :</b>	<b>ЩРВ-24 complet</b>	<b>buc</b>	<b>1</b>	
	Întreruptor automat cu declanșator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, I <sub>nom</sub> - 32A, 3P, tip C	BA 47-29	buc	1	
	Declanșator independent, cu acționare directă asupra mecanismului de declanșare al întreprătorului	PH-47	buc	1	
	Întreruptor automat cu declanșator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, I <sub>nom</sub> - 10A, 1P, tip C	BA 47-29	buc	7	
	Șină N	ШНИ	buc	2	
	Șină PE	ШНИ	buc	2	
<b>9</b>	<b>Panou de distribuție PD Putere 3</b>				
	<b>Panou de distribuție montare încorporată, IP 31 pentru 72 module, dotat cu :</b>	<b>ЩРВ-72 Complet</b>	<b>Buc</b>	<b>1</b>	
	Întreruptor de sarcină IP 20, I <sub>nom</sub> - 80A, 3P.	BH-32	buc	1	
	Întreruptor automat cu protecție diferențială IP 20, I <sub>nom</sub> - 10A (I <sub>dif</sub> - 30mA), 2P, tip „C”	ABДТ-32	buc	17	
	Întreruptor automat cu protecție diferențială IP 20, I <sub>nom</sub> - 16A (I <sub>dif</sub> - 30mA), 2P, tip „C”	ABДТ-32	buc	6	
	Întreruptor automat cu declanșator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, I <sub>nom</sub> - 6A, 1P, tip B	BA 47-29	buc	3	
	Șină N	ШНИ	buc	7	
	Șină PE	ШНИ	buc	3	
					
ISP					Coala
Executat	Chiriac I.				3
Mod	Coala	Nr. document	Semnăt.	Data	
<b>OBIECTUL: Nr.101/08/2019 - IEI/EEF.SU</b>					

<b>10</b>	<b>Panou de distribuție PD Iluminat 3</b>				
	<b>Panou de distribuție montare încorporată, IP 31 pentru 24 module, dotat cu :</b>	<b>ЩРВ-24 complet</b>	<b>buc</b>	<b>1</b>	
	Întreruptor de sarcină IP 20, I <sub>nom</sub> - 40A, 3P.	BH-32	buc	1	
	Întreruptor automat cu declanșator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, I <sub>nom</sub> - 6A, 1P, tip B	BA 47-29	buc	9	
	Șină N	ШНИ	buc	2	
	Șină PE	ШНИ	buc	2	
<b>11</b>	<b>Panou de distribuție PD Ventilare 2</b>				
	<b>Panou de distribuție montare încorporată, IP 31 pentru 36 module, dotat cu :</b>	<b>ЩРВ-36 complet</b>	<b>buc</b>	<b>1</b>	
	Întreruptor automat cu declanșator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, I <sub>nom</sub> - 63A, 3P, tip C	BA 47-29	buc	1	
	Declanșator independent, cu acționare directă asupra mecanismului de declanșare al întreprătorului	PH-47	buc	1	
	Întreruptor automat cu declanșator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, I <sub>nom</sub> - 10A, 1P, tip C	BA 47-29	buc	20	
	Întreruptor automat cu declanșator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, I <sub>nom</sub> - 16A, 1P, tip C	BA 47-29	buc	1	
	Șină N	ШНИ	buc	3	
	Șină PE	ШНИ	buc	3	
<b>12</b>	<b>Panou de distribuție PD Cazangerie</b>				
	<b>Panou de distribuție montare încorporată, IP 31 pentru 54 module, dotat cu :</b>	<b>ЩРН-54 complet</b>	<b>buc</b>	<b>1</b>	
	Întreruptor de sarcină IP 20, I <sub>nom</sub> - 40A, 3P.	BH-32	buc	1	
	Întreruptor automat cu declanșator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, I <sub>nom</sub> - 6A, 1P, tip B	BA 47-29	buc	2	
	Întreruptor automat cu declanșator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, I <sub>nom</sub> - 6A, 1P, tip C	BA 47-29	buc	9	
	Demaror electromagnetic modular 220V, U <sub>bobina</sub> - 220V, I <sub>contact</sub> - 20 A	KM20-20	buc	4	
	Unitate de alimentare de urgență pentru LED U - 220V, P - 200 W	БАП200	buc	1	
	Șină N	ШНИ	buc	4	
					
ISP					Coala
Executat	Chiriac I.				4
Mod	Coala	Nr. document	Semnăt.	Data	
<b>OBIECTUL: Nr.101/08/2019 - IEI/EEF.SU</b>					

	Șină PE	ШНИ	buc	4	
13	<b>Кабельные лотки</b>				
	Лоток перфорированный серии ЛП 100x50x2500 (1.0 мм)	ЛПМТЗ(М)о-100x50пр (1.0 мм)	m	38	
	<b>Детали</b>				
	Консоль подвеса для средних нагрузок 100 мм (горячий цинк)	КПН(СН)гц-5-100	Buc.	17	
	Профиль монтажный ПП-Пн	ПП-Пн	m	6	
	Соединитель лотковый универсальный для лотка высотой 50 (горячий цинк)	СЛУгц-50	Buc.	5	
	Угол плоский плавный (R100) 100x50 (горячий цинк)	УПТРпгц-100x50	Buc.	2	
	<b>Крепёж</b>				
	Анкерный болт клиновой М8x95	АБК895	Buc.	17	
	Анкер разрезной М8x30 (латунь)	АЗМ830л	Buc.	39	
	Винт с полуцилиндрической головкой DIN 7985 М6x12	ВМ6x12	Buc.	27	
	Гайка со стопорным буртиком DIN 6923 М6	ГМ6СБ	Buc.	27	
	Гайка со стопорным буртиком DIN 6923 М8 (нержавеющая сталь)	ГМ8СБн	Buc.	77	
	Гайка соединительная DIN 6334 М8x28 (нержавеющая сталь)	ГСМ8н	Buc.	39	
	Шпилька резьбовая DIN 975 М8x2000 (нержавеющая сталь)	ШП8-2н	Buc.	77	
14	<b>Cabluri / conductoare</b>				
	Cablu cu conductoare din cupru, cu izolație din PVC, secțiunea 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	ВВГнг-LS	m	1520	
	Cablu cu conductoare din cupru, cu izolație din PVC, secțiunea 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	ВВГнг-LS	m	2230	
	Cablu cu conductoare din cupru, cu izolație din PVC, secțiunea 5 x 2,5 mm <sup>2</sup>	ВВГнг-LS	m	40	
	Cablu cu conductoare din cupru, cu izolație din PVC, secțiunea 5 x 4 mm <sup>2</sup>	ВВГнг-LS	m	100	
ISP	Executat	Chiriac I.	OBIECTUL: Nr.101/08/2019 - IEI/EEF.SU		Coala
Mod	Coala	Nr. document	Semnăt.	Data	5

	Cablu cu conductoare din cupru, cu izolație din PVC, secțiunea 5 x 6 mm <sup>2</sup>	ВВГнг-LS	m	20	
	Cablu cu conductoare din cupru, cu izolație din PVC, secțiunea 5 x 10 mm <sup>2</sup>	ВВГнг-LS	m	150	
	Cablu cu conductoare din cupru, cu izolație din PVC, secțiunea 5 x 25 mm <sup>2</sup>	ВВГнг-LS	m	50	
	Cablu comandă din cupru, cu izolație din PVC, secțiunea 2 x 1,5mm <sup>2</sup>	КВВГнг-LS	m	70	
	Cablu comandă din cupru, cu izolație din PVC, secțiunea 3 x 1,5mm <sup>2</sup>	КВВГнг-LS	m	100	
15	<b>Тub tehnic de protecție</b>				
	Tub tehnic de protecție din PVC, Ø – 16 mm.		m	1520	
	Tub tehnic de protecție din PVC, Ø – 20 mm.		m	2230	
	Tub tehnic de protecție din PVC, Ø – 25 mm.		m	140	
	Tub tehnic de protecție din PVC, Ø – 32 mm.		m	20	
	Tub tehnic de protecție din PVC, Ø – 40 mm.		m	150	
	Tub tehnic de protecție din PVC, Ø – 50 mm.		m	50	
16	<b>Plafoniere</b>				
	Plafonieră LED, 18W, (grad de protecție IP 54)	ДПО 4004	buc	15	
	Plafonieră LED, 40W, <u>Montare aparentă</u> (grad de protecție IP 54)	ДВО 404045	buc	138	
	Plafonieră LED, 40W, <u>Montare încorporată</u> (grad de protecție IP 40)	ДВО 40404	buc	24	
	Plafonieră LED, 18W, (grad de protecție IP 65)	ДСП 1305	buc	8	
	Unitate de alimentare de urgență pentru LED U – 220V, P – 200 W	БАП200-1,0	buc	20	
	Plafonieră 2x25 cu sensor de mișcare	НПО 3231Д	buc	5	
	Indicator Exit cu indicarea direcției de evacuare (grad de protecție IP 65) montare aparentă	ССА 1003	buc	13	
	Corpuri de iluminat de protecție împotriva exploziei sub diferite lămpi pe bază E27, (grad de protecție IP 66)	СГЖ01	buc	2	
	Lampă LED cu soclu E27, 20w	A60	buc	10	
ISP	Executat	Chiriac I.	OBIECTUL: Nr.101/08/2019 - IEI/EEF.SU		Coala
Mod	Coala	Nr. document	Semnăt.	Data	6



**MIHANCONS-GRUP**

Licenta Seria A MMII Nr.053804 din 22.12.2016

**S.C. "MIHANCONS - GRUP" S.R.L.**  
BIROUL DE CREATIE SI PROIECTARE "MIHANCONS - GRUP"  
Licența Seria A MMII Nr.053804 din 22 decembrie 2016

**OBIECTUL nr.23/06/2019-1**

**PROIECT DE EXECUTIE**

**ALBUMUL nr.4**

**BENEFICIAR: INSPECTORATUL DE POLIȚIE NISPORENI**

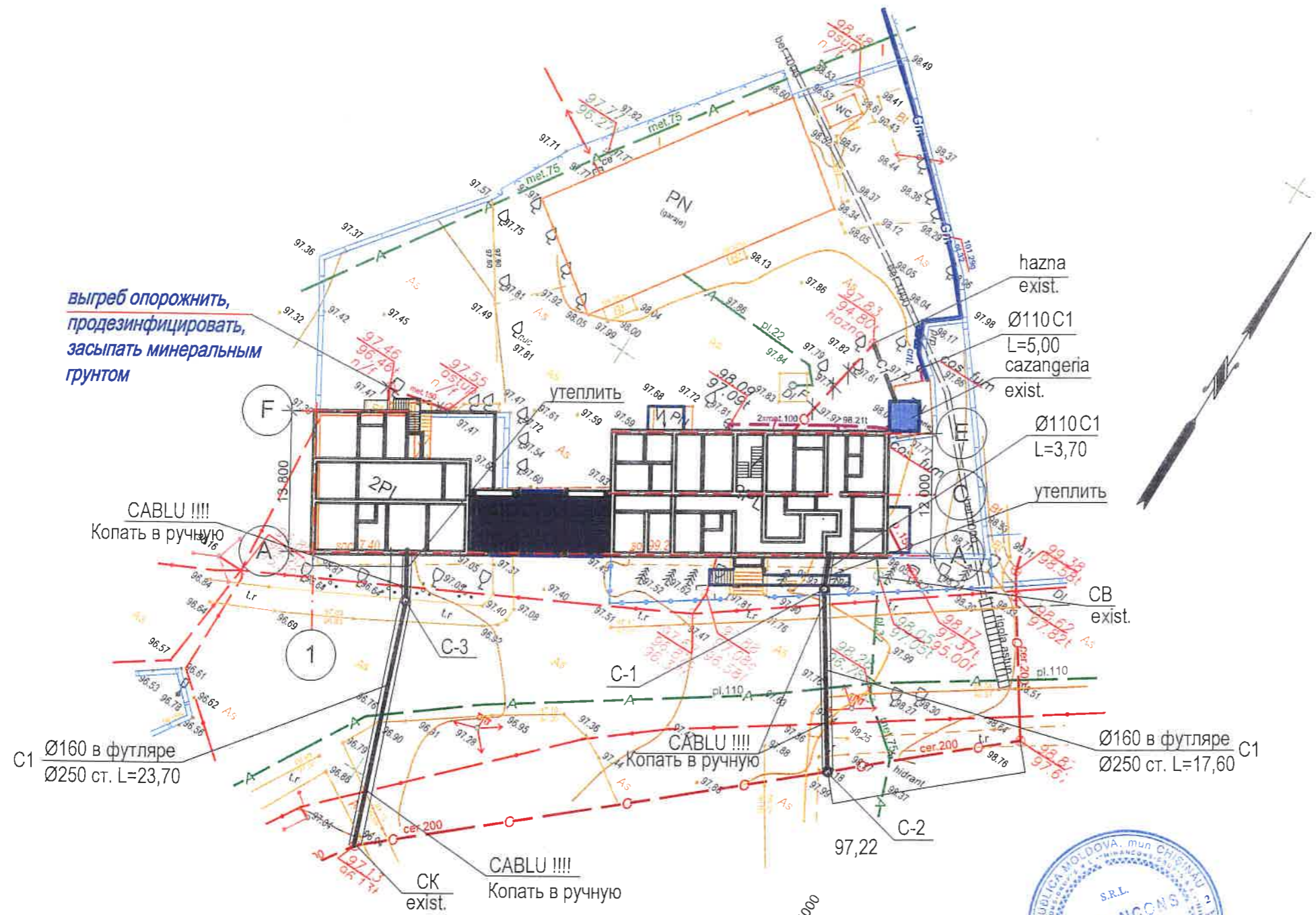
**REPARAȚIA INTERIOARĂ A**  
**EDIFICIULUI "INSPECTORATULUI DE**  
**POLIȚIE NISPORENI"**

**COMPARTIMENTUL:**  
**REȚELE EXTERIOARE ȘI INTERIOARE DE**  
**ALIMENTARE CU APĂ ȘI CANALIZARE(REAC)(RAC)**

**DIRECTOR:** Spinenco Ștefan  
**A.S.P.** Miroșnicenco Elena  
**I.S.P.** Șungurova Tamara



PLAN TRASARE SCARA 1:500



выгреб опорожнить,  
продезинфицировать,  
засыпать минеральным  
грунтом

CABLU !!!!  
Копать в ручную

утеплить

hazna  
exist.  
Ø110 C1  
L=5,00  
cazangeria  
exist.

Ø110 C1  
L=3,70  
утеплить

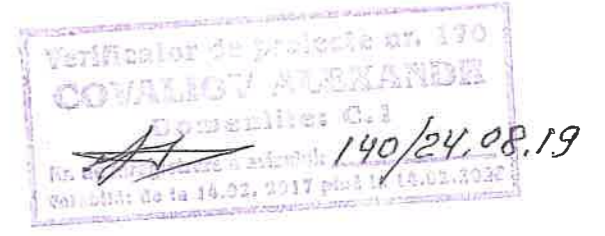
CB  
exist.

C1 Ø160 в футляре  
Ø250 ст. L=23,70

CABLU !!!!  
Копать в ручную

Ø160 в футляре C1  
Ø250 ст. L=17,60

CK  
exist.  
CABLU !!!!  
Копать в ручную



Proiectul este elaborat în conformitate cu regurile si documentele normative in vigoare si asigura criteriile de baza reglementate de Legea calitatii in constructie: A - rezistenta si stabilitate; B - siguranta in exploatare; C - siguranta la foc; D - igiena si sanatatea oamenilor, refacerea si protectia mediului; E - izolare termica, hidrofuga si economie de energie; F - protectia contra zgomotului.

Inginer sef proiect (ISP)

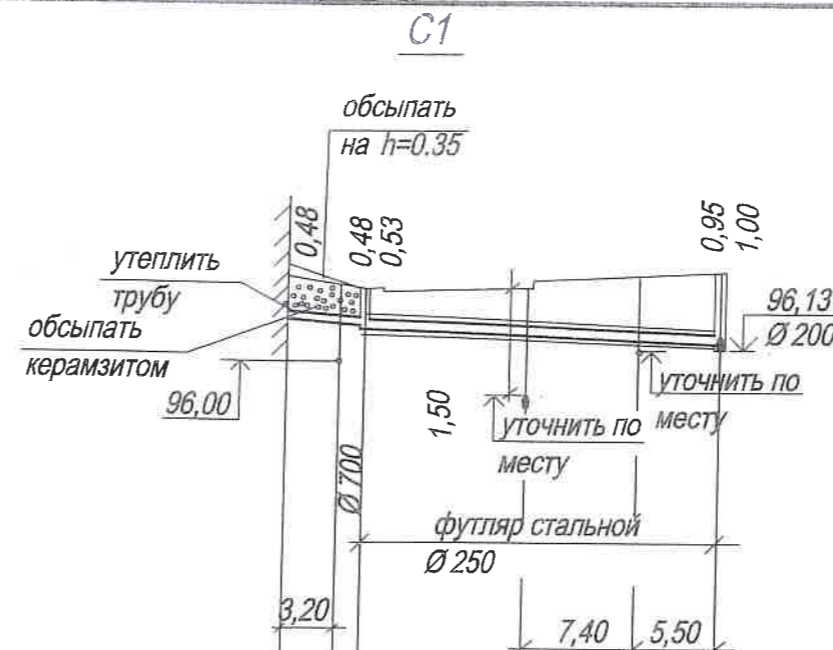
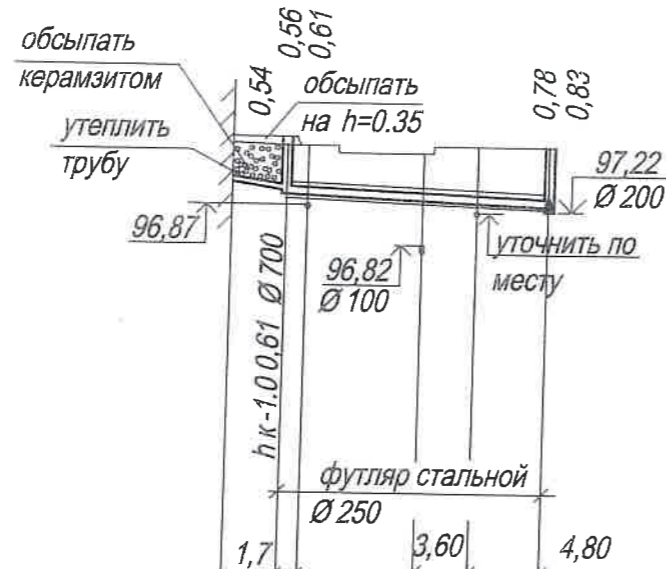
Sungurova T

cer.Nr 1540 din 5.04.2016		BENEFICIAR: Inspectoratul General al Poliției			
		OBIECTUL: nr.23/06/2019-1-REAC			
		"REPARAȚIA INTERIOARĂ A EDIFICIULUI "INSPECTORATULUI DE POLIȚIE NISPORENI."			
		Retele externe de alimentare cu apa si canalizare.	Faza PE	Planșa 2	Planșe 3
Sp.prim. Elaborat	Sungurova Sungurova	08.19 08.19	Plan trasare. Plan Sc.1:500		
		 SC „MINANCONS-GRUP,” SRL Licenta Seria A MMII Nr.053804 din 22.12.15			

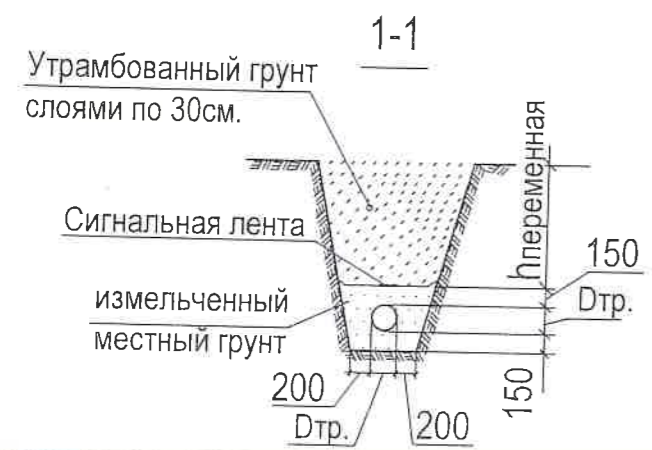
Coordonat:

Mv1: 100  
Mr1: 500

89.00



Отметка низа или лотка трубы	97,56	97,49	97,44	97,42	97,36	97,32	97,27	97,22	96,57	96,47	96,42	96,31	96,24	96,18	96,13
Проектная отметка земли															
Натурная отметка земли	98,10	98,05					98,05		97,05	96,95				97,13	
Обозначение трубы и тип изоляции	Ø110 SN4 PVC		Ø160 SN4 PVC		Ø110 SN4 PVC		Ø160 SN4 PVC								
Основание	выровненное и уплотненное дно														
Уклон	0,02		0,01		0,02		0,01								
Расстояние	3,70		17,40		5,00		23,70								
Номер колодца точки угла поворота	C-1		C-2		C-3		CK exist.								



Перед началом строительства сетей C1, места пересечения с другими коммуникациями отшурфовать, все отметки уточнить по месту, вызвать представителей этих сетей

Verificator de proiecte arh. 110  
COVALIUC ALEXANDE  
140/24.08.19

BENEFICIAR: Inspectoratul General al Poliției					
Mod.	Nr. part.	Foia	Nr. doc.	Semn.	Data.
Sp. prin.	Sungurova				08/19
Elabor.	Sungurova				08/19



OBIECTUL: nr.23/06/2019-1-REAC			
"REPARAȚIA INTERIOARĂ A EDIFICIULUI "INSPECTORATULUI DE POLIȚIE NISPORENI."			
Retele exterioare de alimentare cu apă și canalizare.	Faza	Plansa	Planse
	PE	3	
Profil C1.	SC „MIHANCONS-GRUP„ SRL Licența Seria A MMII		



### Borderoul desenelor de executie a setului de baza

Plansa	Denumirea	Nota
1	Note generale.	
2	Plan subsol.	
3	Plan la cota 0.00 5-12, A-E.	
4	Plan la cota +1.47, +2.96 2-12, A-E.	
5	Plan la cota -1.54 1-4, A-F.	
6	Schema A1, T3, T4.	
7	Schema C1, C3.	

### Borderoul documentelor de referinta si cecol anexate

Notare	Denumirea	Nota
	<u>Documente de referinta</u>	
ГПИ "Сантехпроект"	Строительный каталог ч.10 р.5 Средства крепления трубопроводов и санитарно-технических приборов	
	<u>Documente anexate</u>	
Nr.101/08/2019-RAC.SU	Specificatia utilajului	

### Indicii principal pentru desenele de apa si canalizare

Denumirea	Hm	Consum de apa			Nota
		m3/zi	m3/or	L/s	
A1	25	2.40	1.22	0.75	T3-0.86m3/час
C1		2.40	1.22	2.35	

Proiectul este elaborat în conformitate cu regurile si documentele normative în vigoare si asigura criteriile de baza reglementate de Legea calitatii in constructie:

- A - rezistenta si stabilitate;
- B - siguranta in exploatare;
- C - siguranta la foc;
- D - igiena si sanatatea oamenilor, refacerea si protectia mediului;
- E - izolare termica, hidrofuga si economie de energie;
- F - protectia contra zgomotului.

Sp.prin. \_\_\_\_\_

Sungurova T.

### Note generale.

Раздел выполнен на основании задания на проектирование, архитектурных чертежей и в соответствии с требованиями NCM G.03.03:2015 "Instalatii interioare de alimentare cu aps si canalizare".

Сеть водопровода выполнить из полипропиленовых труб питьевого качества P20бар Ø15-32мм, сертифицированных в Молдове и монтажом согласно соответствующих инструкций.

Все трубопроводы систем А1, Т3, Т4 подлежат тепловой изоляции.

Стоки от сантехприборов самотеком поступают в существующие сети села (согласно задания на проектирование)

Канализационные сети, подводы к приборам и фасонные части запроектированы из труб ПП Øу 50, 100мм, на резиновых уплотнительных кольцах.

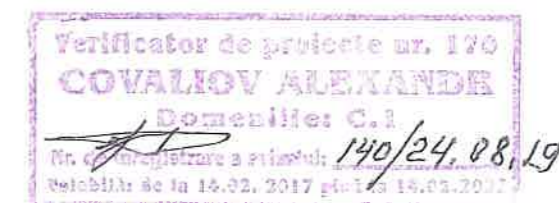
Монтаж систем вести согласно требований СНиП 3.05.01-85, СНиП III-4-80 "Техника безопасности в строительстве" и технического руководства завода изготовителя на монтаж труб конкретно приобретенных.

Существующий водомерный узел установлен в колодце СВ exist.

В котельной предусмотрен потолочный огнетушитель "БУРАН-2,5" Стоки от котельной сбрасываются в существующий выгреб (аварийный сброс).

Перечень документов представляемых по окончании строительства:

- исполнительные схемы трубопроводов;
- Акты на гидравлические испытания систем водопровода и оборудования ;
- Акт на герметичность стыковых соединений;
- Акт на приемное испытание системы канализации;
- Акт заделки стояков (не жесткая) в междуэтажных перекрытиях;
- паспорта на примененные материалы и оборудование.

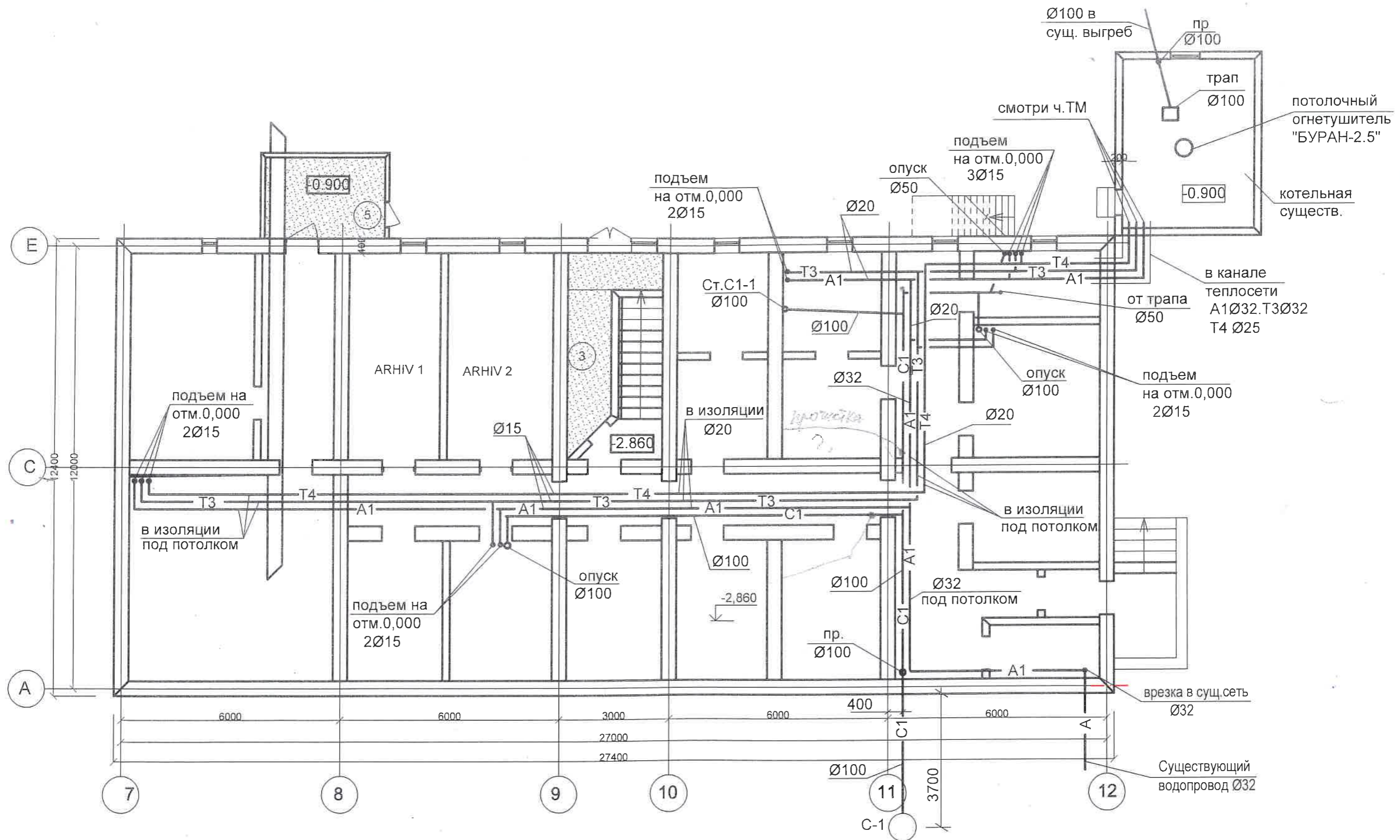


Геология:грунты не просадочные ,сейсмичность-7баллов,грунтовых вод нет.

cer.Nr 1540 din 05.04.2016		BENEFICIAR: Inspectoratul General al Poliției		
		OBIECTUL: nr.23/06/2019-1-RAC		
		"REPARAȚIA INTERIOARĂ A EDIFICIULUI "INSPECTORATULUI DE POLIȚIE NISPORENI."		
		"REPARAȚIA INTERIOARĂ A EDIFICIULUI "INSPECTORATULUI DE POLIȚIE NISPORENI."		
		Faza	Plansa	Planse
		Pe	1	7
Sp.prin. Sungurova 08.19		Note generale.		
Elabor. Sungurova 08.19		SC "MIHANCONS - GRUP" SRL Licenta Seria A MMII Nr. 053804 din 22.12.2016		



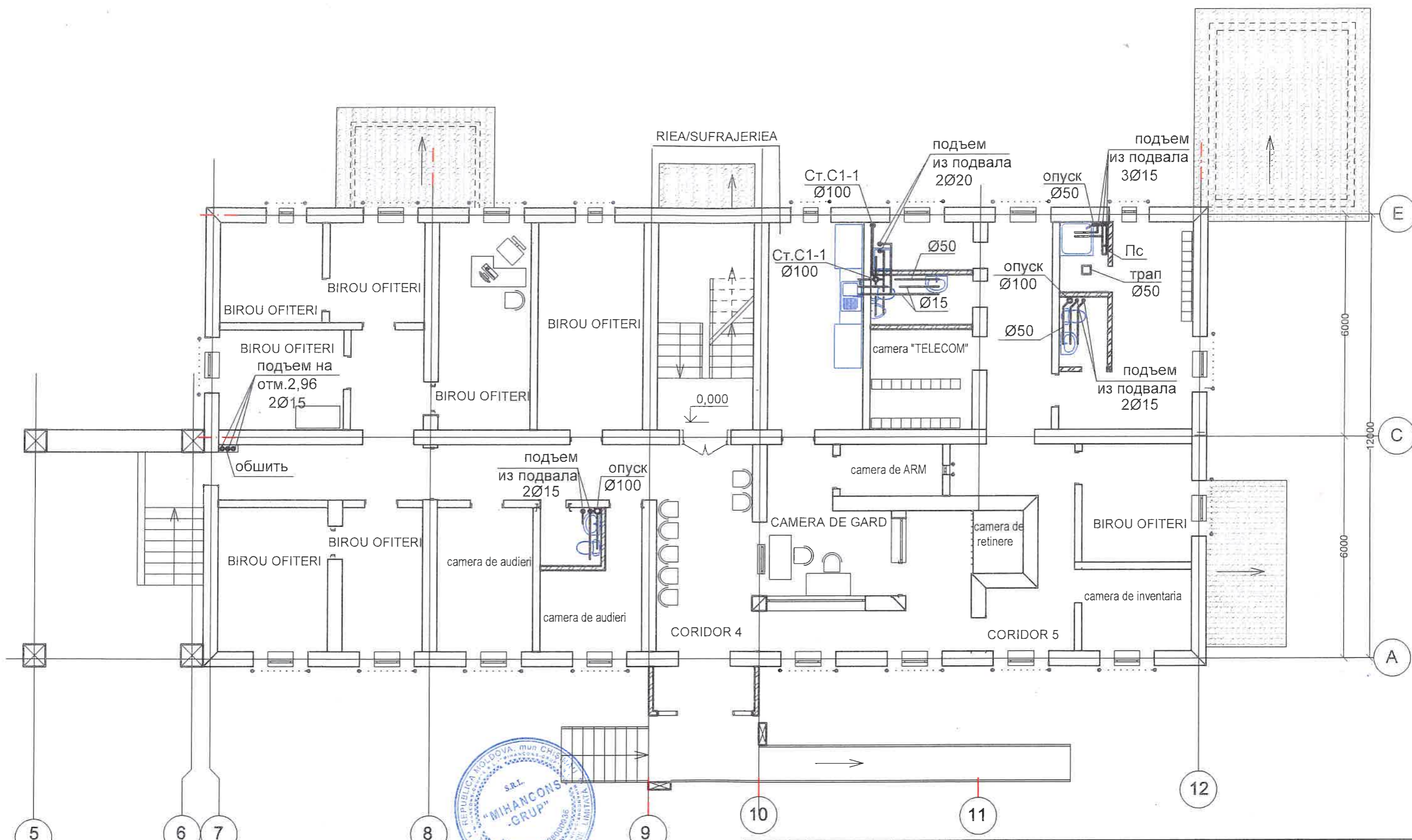




Verificator de proiecte nr. 170  
**COVALIOV ALEXANDR**  
 Domeniul: C.1  
 Nr. de înregistrare a semnului: 140/24.08.19  
 Valabilitate de la 14.03.2017 până la 14.03.2027

Sp.princ.	Sungurova	08.19
Elaborat	Sungurova	08.19

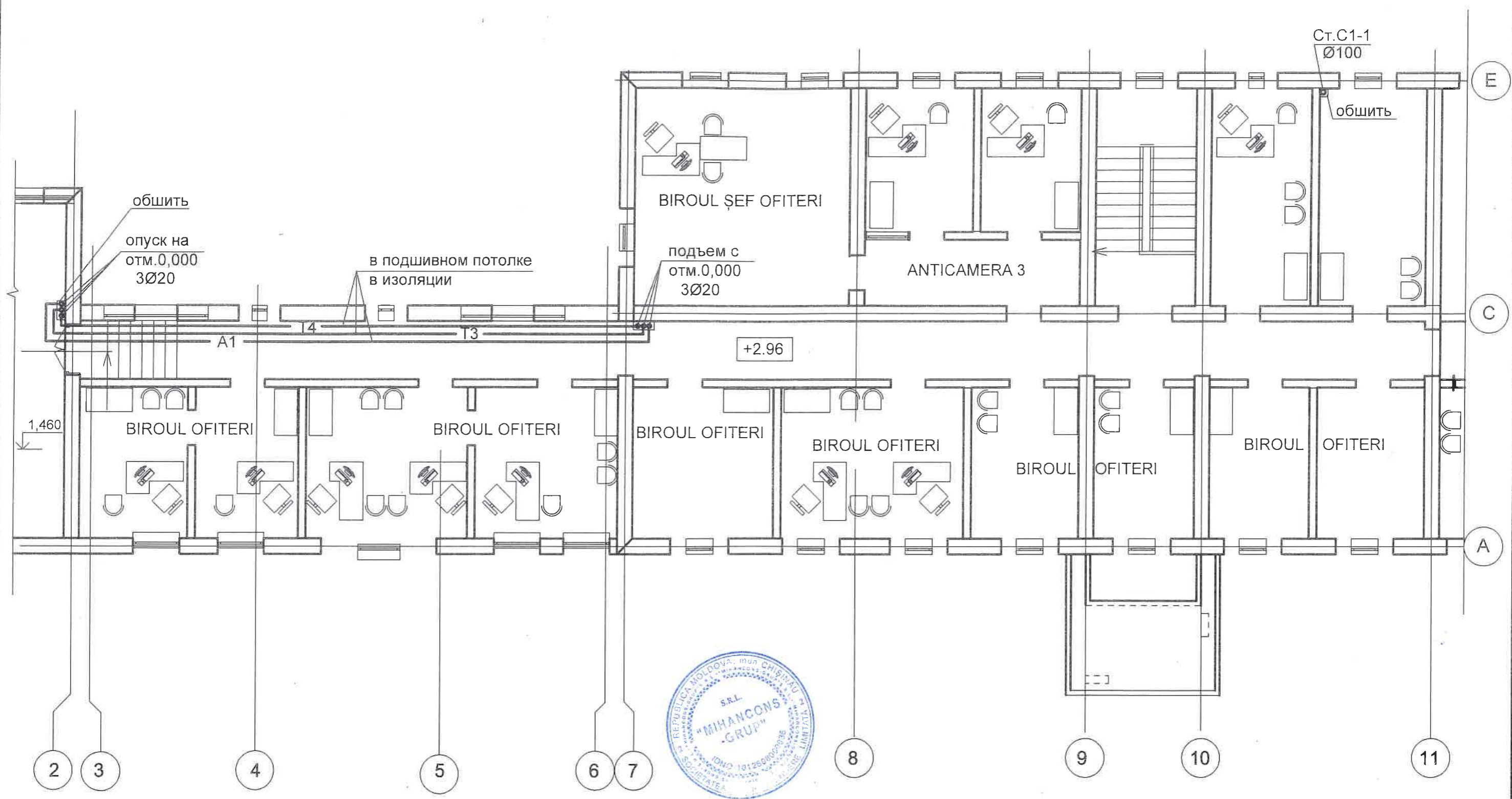
OBIECTUL: nr.23/06/2019-1-RAC			
"REPARAȚIA INTERIOARĂ A EDIFICIULUI "INSPECTORATULUI DE POLIȚIE NISPORENI."			
"REPARAȚIA INTERIOARĂ A EDIFICIULUI "INSPECTORATULUI DE POLIȚIE NISPORENI."	Faza	Plansa	Planse
	PE	2	
PLAN SUBSOL		SC "MINANCONS-GRUP", SRL Licența Seria A MMII Nr.053804 din 22.12.15	



Verificator de proiecte nr. 170  
**COVALIOV ALEXANDR**  
 Domeniul: C.I.  
 Nr. de autorizare a activitatii: 140/24.08.19  
 Valabilitate: de la 14.02.2017 până la 14.02.2024

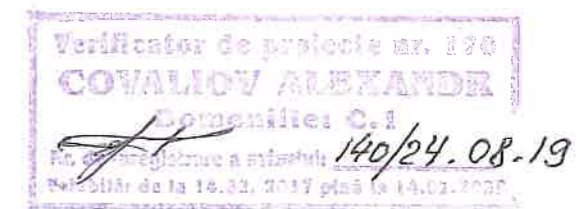
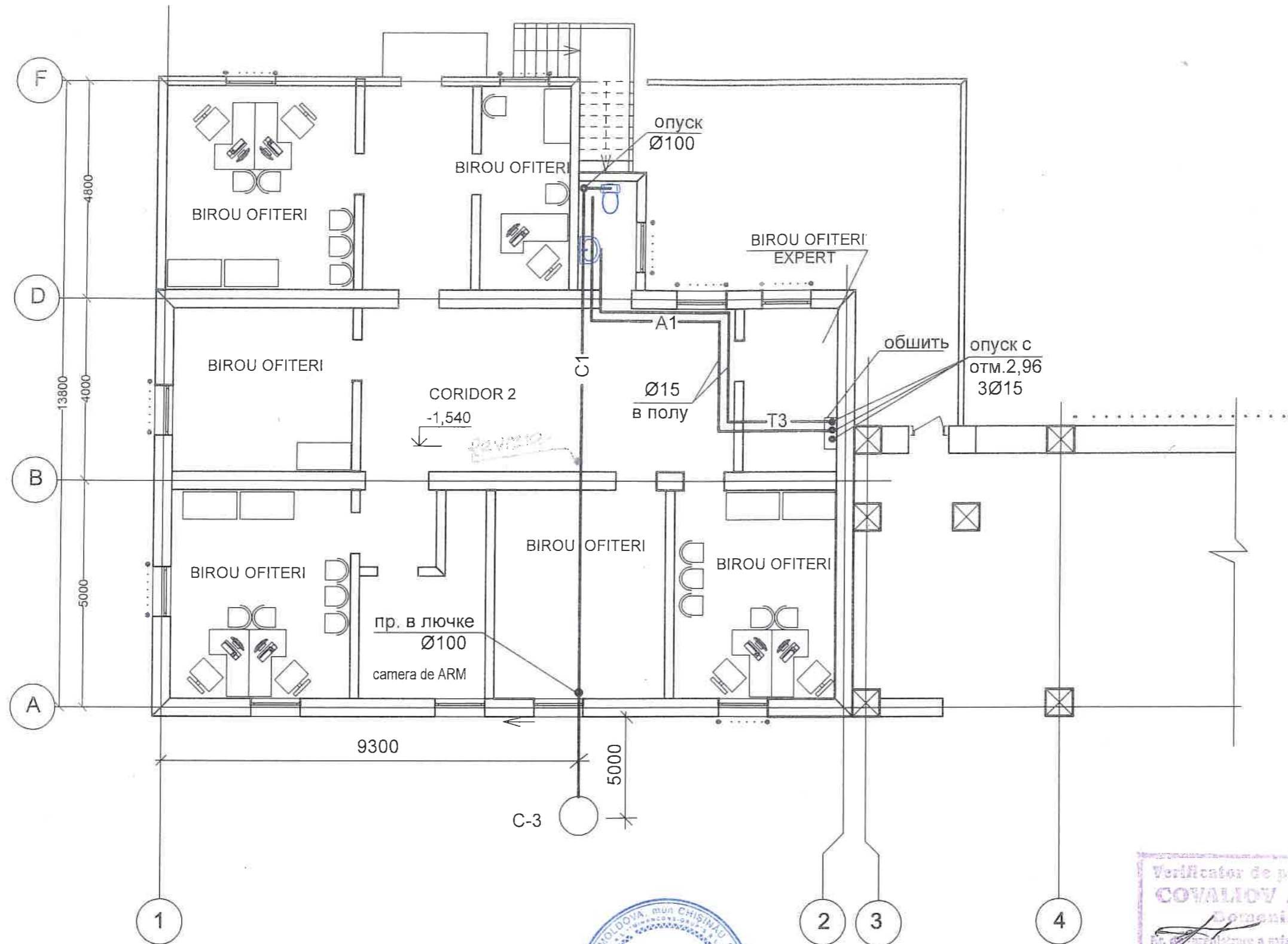
Sp.princ.	Sungurova	08.19
Elaborat	Sungurova	08.19


OBIECTUL: nr.23/06/2019-1-RAC		
"REPARAȚIA INTERIOARĂ A EDIFICIULUI "INSPECTORATULUI DE POLIȚIE NISPORENI."		
"REPARAȚIA INTERIOARĂ A EDIFICIULUI "INSPECTORATULUI DE POLIȚIE NISPORENI."	Faza	Plansa
	PE	3
PLAN LA COTA 0.000, 5-12, A-E.		 SC "MINANCONS-GRUP", SRL Licenta Seria A MMII Nr.053804 din 22.12.15



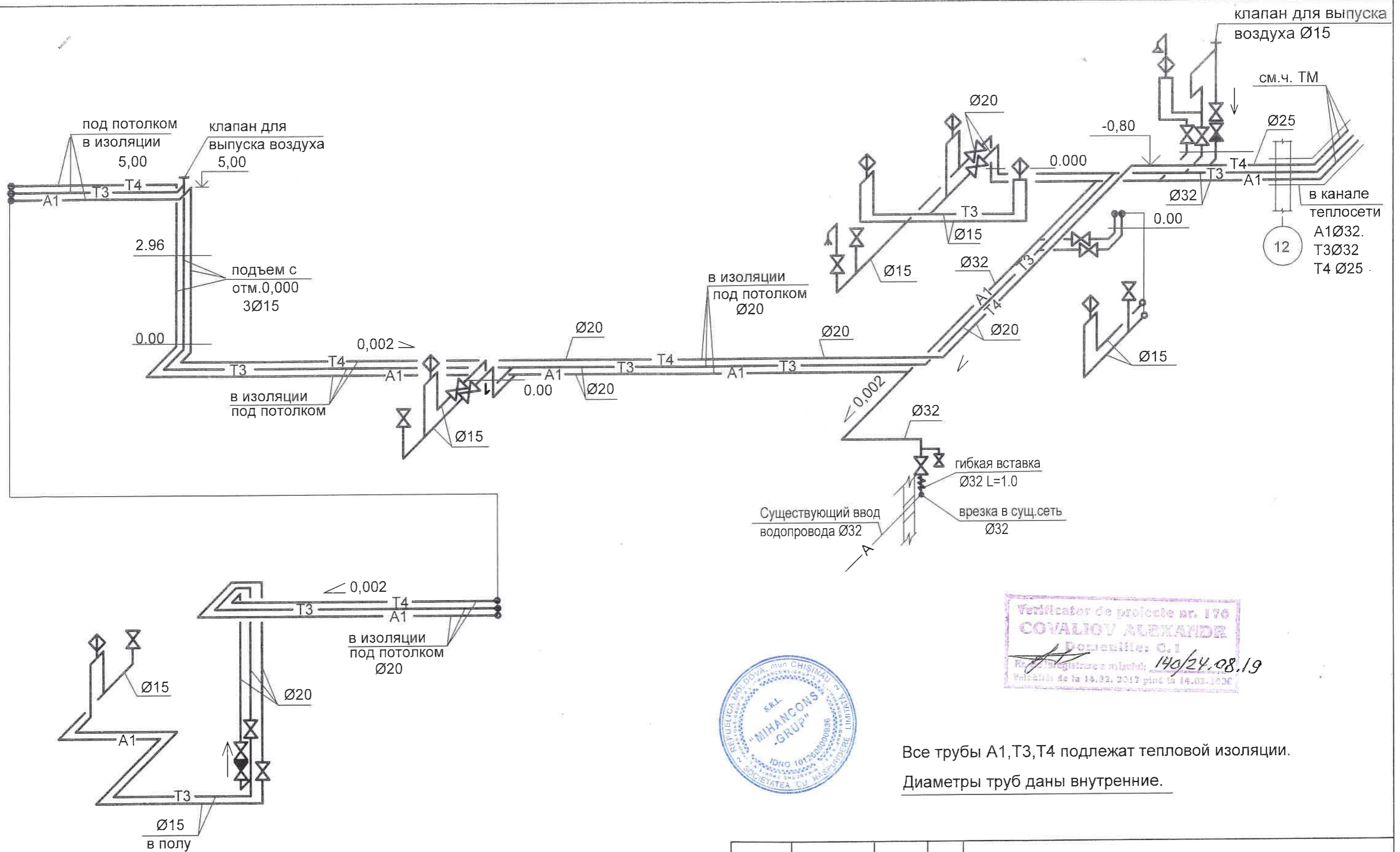
Verificator de proiecte nr. 170  
**COVALIOV ALEXANDR**  
 Botanicii: C.I  
 Nr. de autorizare a activitatii: 140/24.08.19  
 Valabilitate de la 16.02.2019 până la 14.05.2022

OBIECTUL: nr.23/06/2019-1-RAC			
"REPARAȚIA INTERIOARĂ A EDIFICIULUI "INSPECTORATULUI DE POLIȚIE NISPORENI."			
"REPARAȚIA INTERIOARĂ A EDIFICIULUI "INSPECTORATULUI DE POLIȚIE NISPORENI."		Faza	Plansa
		PE	4
Sp.princ.	Sungurova	08.19	PLAN LA COTA +1.46,+2.96 2-11, A-E.
Elaborat	Sungurova	08.19	
SC „MIHANCONS-GRUP„ SRL Licența Seria A MMII Nr.053804 din 22.12.15			



OBIECTUL: nr.23/06/2019-1-RAC				
"REPARAȚIA INTERIOARĂ A EDIFICIULUI "INSPECTORATULUI DE POLIȚIE NISPORENI."				
Sp.princ. Elaborat	Sungurova Sungurova	08.19 08.19	"REPARAȚIA INTERIOARĂ A EDIFICIULUI "INSPECTORATULUI DE POLIȚIE NISPORENI."	
			Faza PE	Plansa 5
PLAN LA COTA -1.54, 1-4, A-F.			 SC „MINANCONS-GRUP„ SRL Licența Seria A MMII Nr.053804 din 22.12.15	



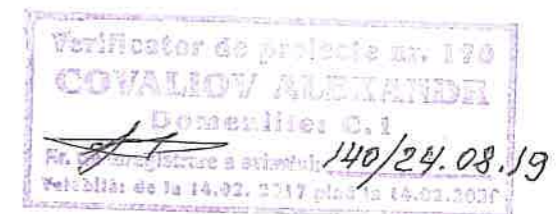
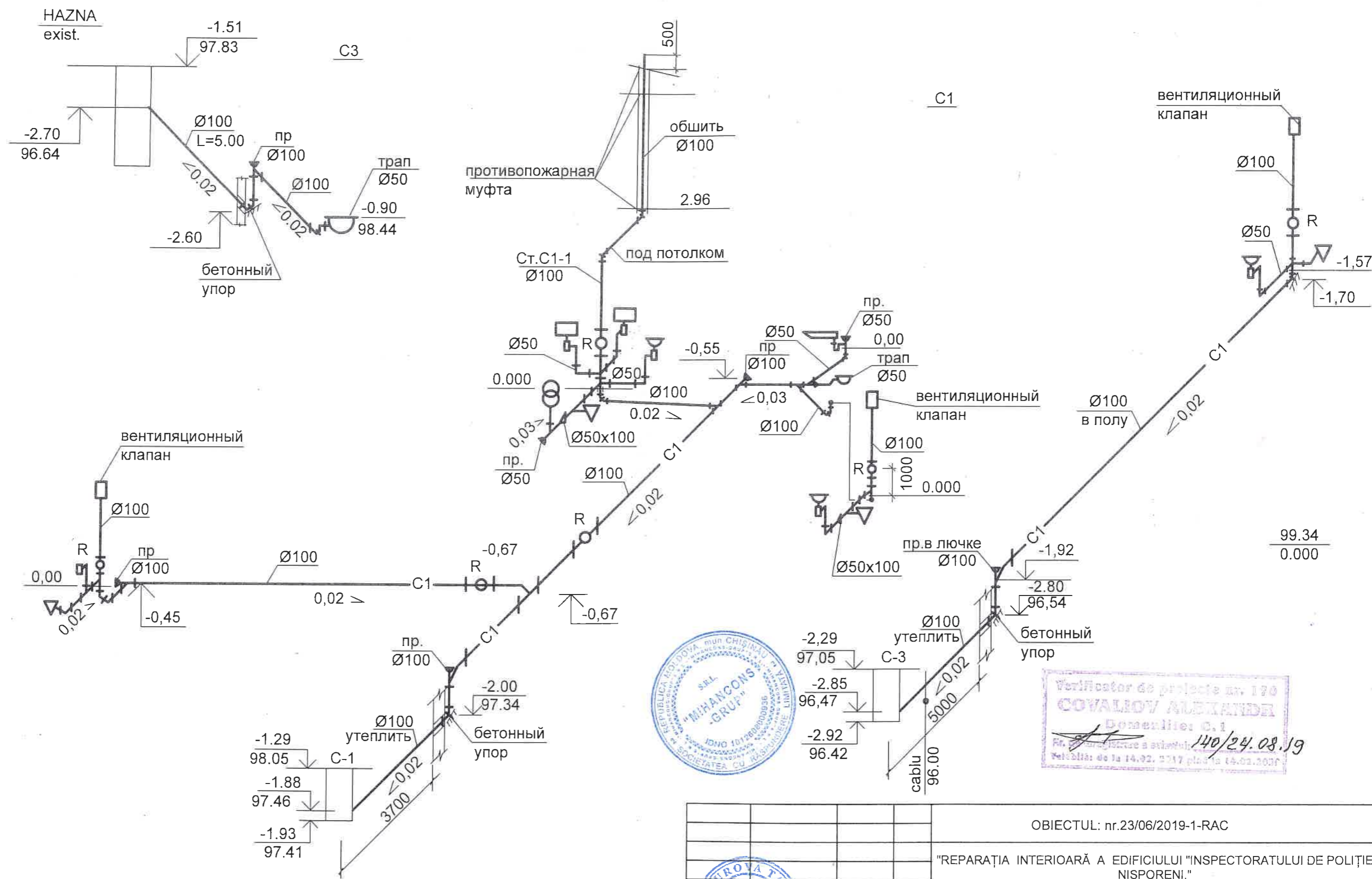


Verificator de proiecte nr. 170  
**COVALIOV ALEXANDR**  
 Domeniile: C.1  
 Registrat la nr. 140/24.08.19  
 Valabil de la 14.02.2017 până la 14.02.2026



Все трубы A1, T3, T4 подлежат тепловой изоляции.  
 Диаметры труб даны внутренние.

				OBIECTUL: nr.23/06/2019-1-RAC		
				"REPARAȚIA INTERIOARĂ A EDIFICIULUI "INSPECTORATULUI DE POLIȚIE NISPORENI."		
				Faza	Plansa	Planse
				PE	6	
Sp.princ.	Sungurova		08.19	Schema A1.T3.T4.		
Elaborat	Sungurova		08.19			
				SC „MINANCONS-GRUP„ SRL Licenta Seria A MMII Nr.053804 din 22.12.15		



				OBIECTUL: nr.23/06/2019-1-RAC		
				"REPARAȚIA INTERIOARĂ A EDIFICIULUI "INSPECTORATULUI DE POLIȚIE NISPORENI."		
				"REPARAȚIA INTERIOARĂ A EDIFICIULUI "INSPECTORATULUI DE POLIȚIE NISPORENI."		
				Faza	Plansa	Planse
				PE	7	
Sp.princ.	Sungurova		08.19	Schema C1.C3.		
Elaborat	Sungurova		08.19			
				SC „MINANCONS-GRUP„ SRL Licența Seria A MMII Nr. 052804 din 02.12.15		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка, обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения	Количество	Масса единицы оборудования	Цена единицы оборудования	Обоснование цены оборудования
1	2 Система А1.Т3.Т4. Труба водопроводная полипропиленовая в изоляции, с креплениями и фасонными частями PN 20бар Ø32 то же Ø20 то же Ø15	3	4	5	6	7	8
	Вентиль Ø15 P=10бар		шт	12			
	Вентиль Ø20 P=10бар		шт	5			
	Вентиль Ø32 P=10бар		шт	1			
	Гибкая вставка L=1,00 Ø32		шт	1			
	Клапан для выпуска воздуха Ø15		шт	2			
	Обратный клапан Ø15		шт	2			
	Обратный клапан Ø20		шт	1			
	Огнетушитель потолочный "БУРАН-2,5"		шт	1			

Verificator de protectie nr. 170  
COVALIOV ALEXANDRU  
Domeniile: C.1  
Nr. de inregistrare a avizantilor: 140/24.08.19  
Validabil: de la 14.02.2017 pina la 14.02.2022

Диаметры труб даны внутренние.

Nr.23/06/2019-RAC.SU

Sp.prim. Singurea 01.19  
Elaborat Singurea 01.19

Specificatia Utilajului

faza	plansa	planse
PE	1	2



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка, обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения	Количество	Масса единицы оборудования	Цена единицы оборудования	Обоснование цены оборудования
	Система С1				6		
	Противопожарная муфта Ø100		шт	6			
	Бетонный упор, из бетона В-7,5		м3	0.12			
	Вентиляционный клапан Ø100		шт	3			
	Труба канализационная термостойкая Ø100		м	8			
	Труба канализационная раструбная РР на резиновых кольцах, с креплениями и фасонными частями Ø50		м	21			
	то же Ø100		м	70			
	Умывальник со смесителем с сифоном, с креплениями		компл.	4			
	Унитаз с бачком, с креплениями		компл.	4			
	Мойка со смесителем, с сифоном и с креплениями		компл.	2			
	Полотенцесушитель		компл.	1			
	Душевой поддон, смеситель со стационарной трубкой и сеткой		компл.	1			
	Писсуар со встроенным сифоном, писсуарный кран Ø15		компл.	1			
	Трап Ø50		шт	1			
	Трап Ø100		шт	1			



Verificator de protectie nr. 170  
COVALIOV ALEXANDRU  
Domeniile: C.1  
Nr. de inregistrare a avizantilor: 140/24.08.19  
Validabil: de la 14.02.2017 pina la 14.02.2022

Nr.23/06/2019-RAC.SU

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка, обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения	Количество	Масса единицы оборудования	Цена единицы оборудования	Обоснование цены оборудования
1	2 Канализация С1 Врезка в существующую сеть Труба Ø250 сталь футляр Труба Ø250 сталь футляр Труба PVC Ø160 SN4 Труба PVC Ø110 SN4 Колодец канализационный с сейсмическими закладными Ø700 h=0,53, люк Л Колодец канализационный с сейсмическими закладными Ø700 h=1,00, люкЛ Снятие и восстановление асфальтового покрытия обратная засыпка песок	3	4 шт м м м шт шт м2	5 3 17,40 23,70 41,0 14 1 1 40	6 6 6 6 6 6 6 6	7 7 7 7 7 7 7 7	8 8 8 8 8 8 8 8
				nr.23/06/2019-1-REAC,SU			
				Specificatia utilajului			
				Sp.prim. Sargurova		08,19	
				Elabor. Sargurova		08,19	

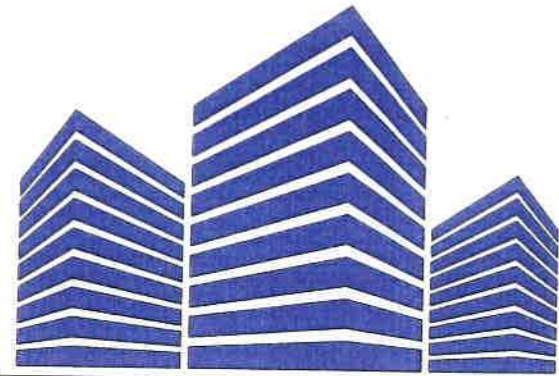
Verificator de proiectie nr.170  
 SOVALESCU MARIANA  
 Nr.1540  
 140/24.08.19

SARGUROVA  
 PR-2016  
 Nr.1540  
 Sargurova  
 Sargurova

Стадия рп Лист 1 Листов 1  
 SC „MINANCONS-GRUP „  
 SRL  
 Licenta Seria A MMII  
 Nr.053504 din 22.12.15



S.C. "MIHANCONS - GRUP" S.R.L  
BIROUL DE CREATIE SI PROIECTARE "MIHANCONS - GRUP"  
Licența Seria A MMII Nr.053804 din 22 decembrie 2016



**MIHANCONS-GRUP**

Licenta Seria A MMII Nr.053804 din 22.12.2016

OBIECTUL nr.23/06/2019-1

PROIECT DE EXECUTIE

ALBUMUL nr.5

BENEFICIAR: INSPECTORATUL DE POLIȚIE NISPORENI

**REPARAȚIA INTERIOARĂ A**  
**EDIFICIULUI "INSPECTORATULUI DE**  
**POLIȚIE NISPORENI"**

COMPARTIMENTUL:  
ÎNCĂLZIRE ȘI VENTILARE (ÎVC)

DIRECTOR: Spinenco Ștefan  
A.S.P. Miroșnicenco Elena  
I.S.P. Țemcalo Lilia



53B/2019

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

17/05/2019-ÎVC

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечания
<u>Ссылочные документы</u>		
4.904-69	Детали крепления санитарно-технических приборов и тр-дов	
5.904-1	Детали крепления воздуховодов	
1.494-1	Крепление решеток к воздуховодам и стр.конструкциям	
5.904-45	Узлы прохода вентиляционных шахт через покрытия зданий	
5.904-51	Зонты и дефлекторы	
<u>Прилагаемые документы</u>		
nr.23/06/2019-1-ÎVC.CO	Спецификация оборудования и материалов по чертежам ÎVC	4 листа

Согласовано

Гл. спец. ВК

Гл. спец. ЭЛ

Гл. спец. АРХ

Нормоконтроль

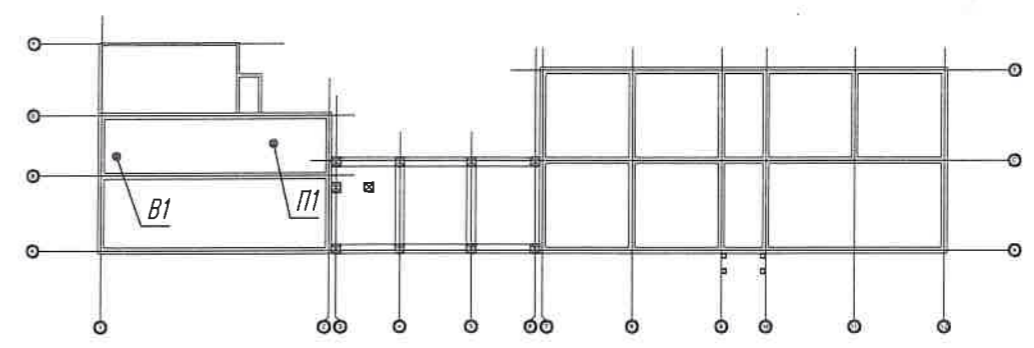
Ваам. инв.

Обозн. дата

инв. № подл.

Лист	Наименование	Примечания
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (продолжение)	
3	Общие данные (окончание)	
4	План подвала (отопление)	
5	План партер (отопление)	
6	План первого этажа (отопление)	
7	План первого этажа (теплоснабжение)	
8	План подвала (вентиляция)	
9	План партер (вентиляция)	
10	План первого этажа (вентиляция)	
11	План черадка и кровли (вентиляция)	
12	Схема системы отопления	
13	Схема системы теплоснабжения. Принципиальная схема смесительного узла	
14	Вентиляция. Схемы систем VE1- VE17	
15	Вентиляция. Схемы систем VE18- VE34, VE39	
16	Вентиляция. Схемы систем VE35- VE38, VE40- VE46, VE49- VE55	
17	Вентиляция. Схемы систем VE47- VE48, П1, В1	

План схема



**Verificator de proiecte nr. 179**  
**BILAȘ VLADIMIR**  
 Domeniile: C.3  
 It. de înregistrare a avizului: 53B/2019  
 Valabilă de la: 02.02.2017 până la 14.02.2022  
 02.09.19



Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и обеспечивает основные критерии качества строительства, регламентируемые законом о качестве в строительстве:

- A прочность и устойчивость;
- B безопасность при эксплуатации;
- C пожаробезопасность и взрывобезопасность;
- D гигиена, безопасность для здоровья людей, восстановление и охрану окружающей среды
- E -тепло-гидроизоляцию и энергосбережение.
- F-защита от шума.

..... Гл. инженер проекта.....

		Сертификат на имя Цемкало Л.Ю №0141 серии 2018P от 31.10.18.			
		nr.23/06/2019-1-ÎVC			
		IA INTERIOARĂ A EDIFICIULUI "INSPECTORATULUI DE POLIȚIE NISPORENI."			
Sch.	Cant.	Plășa	N de	Sem	Data
Măn.proiect	Sp.princ.	Elaborat			
			"REPARAȚIA INTERIOARĂ A EDIFICIULUI "INSPECTORATULUI DE POLIȚIE NISPORENI."		
			Etapa	Foia	Foi
			PE	1	17
		Общие данные (начало)			<p>SC „MINANCONS-GRUP„ SRL Licența Seria A MMII Nr.053804 din 22.12.15</p>

## Характеристика отопительно-вентиляционных систем

Обозначение системы	Кол. систем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип установки	Вентилятор				Электродвигатель			Воздухонагреватель				Фильтр			Примечание	
				Модель	L м3/ч	P, Па (кгс/м2)	п, об/мин	Электропитание	N, кВт	п, об/мин	Тип	Количество	Т-ра нагрева °C От До		Расход тепла/холода, Вт	Тип	Количество		ΔP, Па (кгс/м2)
П1	1	Актовый зал	Приточная установка	VEKA INT 3000 W	3000	200	-	~1/220	0,87	-	встроен	1	-16	18	34000	встроен	-	-	Включение дистанционное
В1	1	Актовый зал	Наборная вытяжная установка	VKS 600x350	3000	350	-	~1/220	2.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Включение дистанционное

Основные показатели по чертежам отопление и вентиляции

Наименование здания (сооружения), помещения	Объем м³	Периоды года при tн, °C	Расход тепла, кВт				Расход холода, кВт	Установлен мощн. эл. двигат. кВт
			На отопление	На вентиляцию	На горячее водоснабжение	Общий		
Инспекторат		-16°C	60.3	34.0	См. ВК	94.3	-	3.17

Коэффициенты теплопередачи

Наименование	Ед.измер.	K
Наружная стена	$\frac{Вт}{м^2 \cdot К}$	0.36
Чердачное перекрытие	$\frac{Вт}{м^2 \cdot К}$	0.30
Стеклопакет	$\frac{Вт}{м^2 \cdot К}$	2.5

**Verificator de proiecte nr. 179**  
**BILAȘ VLADIMIR**  
 Domeniile: C.3  
 Nr. de înregistrare a avizului: 53B/2019  
 Valabilită: de la 14.02. 2017 până la 14.02.2022  
 02.09.2019

 						nr.23/06/2019-1-ÎVC			
IA INTERIOARĂ A EDIFICIULUI "INSPECTORATULUI DE POLIȚIE NISPORENI."									
Sch.	Cant.	Planșa	N.doc.	Semn.	Data	"REPARAȚIA INTERIOARĂ A EDIFICIULUI "INSPECTORATULUI DE POLIȚIE NISPORENI."	Etapa	Foia	Foi
							PE	2	
Măn.proiect		Spinenco S.				Общие данные (продолжение)	 SC „MINANCONS-GRUP„ SRL Licența Seria A MMII		
Sp.princ.		Temcalo L.							
Elaborat		Bordei M.							

### ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Проектом разработаны отопление и вентиляция участка полиции расположенного в г. Ниспорень. Основания для проектирования: архитектурно-строительные чертежи, технологическое задание, задание заказчика и действующие нормы и правила:

- СНиП 2.04.05-91 - "Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха";
- NCM E.04.01-2006 - "Тепловая защита зданий";
- СНиП 2.01.01-82 - "Строительная климатология и геофизика";
- СНиП 2.08.02-89 - "Общественные здания и сооружения";
- NCM C.01.04 - 05 - "Административные здания. Нормы проектирования."

### ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ.

Источником тепла служит проектируемая котельная(см. раздел тепломеханики). Теплоносителем для системы отопления служит горячая вода с параметрами 80-60 °С.

### ОТОПЛЕНИЕ.

Система отопления здания принята двухтрубная тупиковая.

Прокладка труб отопления - открытая. Нагревательные приборы в здании - стальные фирмы KERMI therm X2 Profil- K.

Трубопроводы приняты из композитного полипропилена марки Valrom.

Обезвоздушивание - через встроенные воздуховыпускные краны на каждом приборе, всей системы - через автоматические воздухоотводчики в высших точках системы.

Опорожнение системы отопления предусматривается: для каждой горизонтальной ветки при помощи спускных кранов, установленных на врезках в коллектор в нижних точках.

### ВЕНТИЛЯЦИЯ.

Вентиляция запроектирована приточная и вытяжная с естественным побуждением. Подача наружного воздуха осуществляется посредством форточек. Нагрузка для нагрева воздуха в холодный период года учтена в системе отопления. В актовом зале запроектирована механическая приточная установка моноблочного типа с встроенным водяным калорифером, автоматикой, фильтром и отсечной заслонкой с электроприводом

Скорости воздуха в решетках подобраны так, чтоб обеспечить скорость движения воздуха в помещении не более 0,2 м/с. Все решетки регулируемые с возможностью полного закрытия.

Все вытяжные воздуховоды, прокладываемые в чердачном пространстве, и прокладываемые выше уровня кровли, подлежат изоляции.

Зашивку воздуховодов выполнять после монтажа воздуховодов. Все воздуховоды подлежат изоляции.

### МАТЕРИАЛЫ ВОЗДУХОВОДОВ.

Воздуховоды приняты из стали кровельной оцинкованной толщиной от 0,5 до 0,7 мм.

### ИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ.

Изоляция для воздуховодов принята из минеральной ваты фольгированной Isover Rio Alu толщиной 50 мм. Плотность: 11.5 кг/м<sup>3</sup>. Теплопроводность: 0.042 Вт/мК.

Изоляция трубопроводов теплоснабжения принята из навивных цилиндров марки Rockwool 100 толщиной 50 мм.

### АВТОМАТИЗАЦИЯ

-Приточные установки оснащены узлами автоматики и защитой от замораживания.

-Управление системами следует предусматривать местным и дистанционным в соответствии с технологическим заданием.

### МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЗАЩИТЕ ОТ ШУМА

В проекте применен комплекс мероприятий по защите от шума, создаваемого вентиляционным оборудованием. Все вентиляционное оборудование заводского изготовления, со сбалансированными вращающимися частями. На проходе воздуховодов через перекрытия заделка зазоров выполняется звукоизоляционным материалом. На воздуховодах установлены глушители шума. Все вентиляторы подсоединены к воздуховодам через гибкие вставки. Все выше перечисленные мероприятия обеспечат допустимый уровень звука в окружении, требуемый NCM E.04.02-2006.

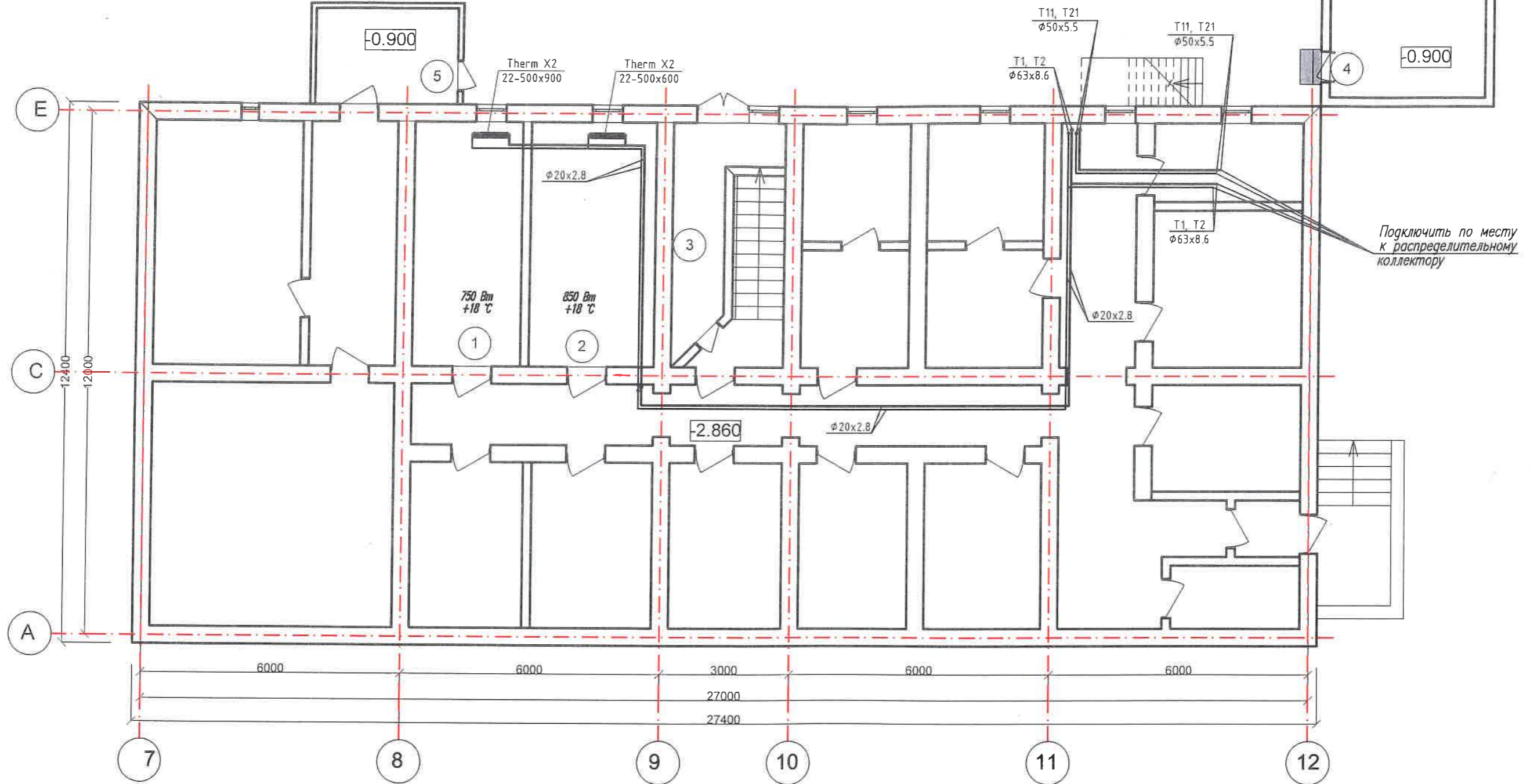


02.09.2019



						nr.23/06/2019-1-ÎVC			
						IA INTERIOARĂ A EDIFICIULUI "INSPECTORATULUI DE POLIȚIE NISPORENI."			
Sch.	Car.	Planșa	Doc.	Seria	Data	"REPARAȚIA INTERIOARĂ A EDIFICIULUI "INSPECTORATULUI DE POLIȚIE NISPORENI."	Etapa	Foaia	Foi
							PE	3	
Măn.proiect		Spinenco S.				Общие данные (окончание)	SC „MINANCONS-GRUP„ SRL Licența Seria A MMII Nr.053804 din 22.12.15		
Sp.princ.		Temcalo I							
Elaborat		Bordei M.							

# SUBSOL PROIECTAT



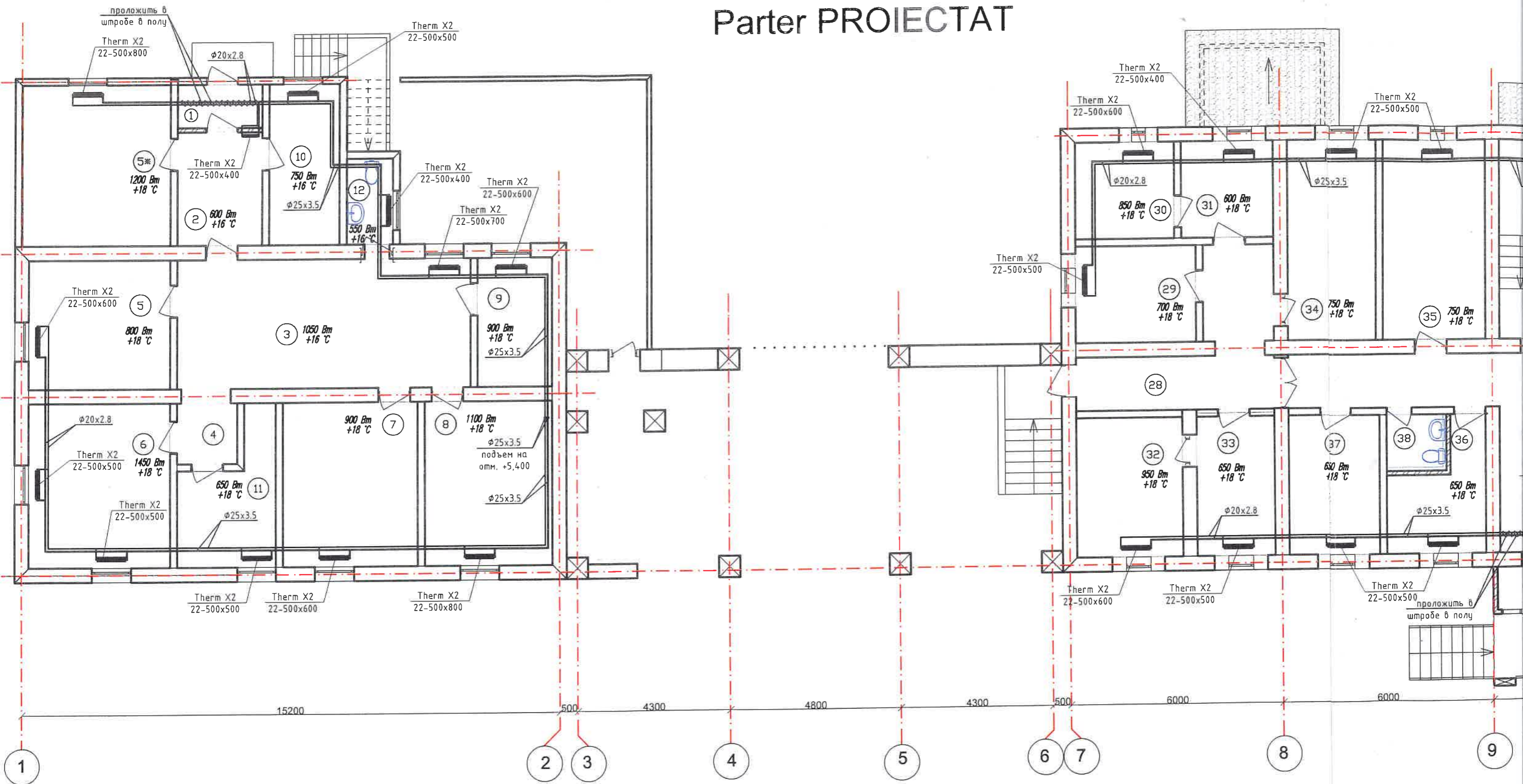
BORDEROUL ÎNCAPERILOR. PLAN SUBSOL

POZ.	DENUMIREA	SUPRAFAȚA m.p
1	ARHIV 1	14,00
2	ARHIV 2	16,24
3	ÎNCAPERE ECHIPAMENT ELECTRIC	7,40
4	CAZANGERIEA EXISTENT	16,56
5	ÎNCAPERE ECHIPAMENT ELECTRIC 2	7,26
		61,46 m <sup>2</sup>

**Verificator de proiecte nr. 179**  
**BILAȘ VLADIMIR**  
 Domeniile: C.3  
 Nr. de înregistrare a avizului: 530/2015  
 Valabilită: de la 14.02. 2017 până la 14.02.2022

BENEFICIAR:						nr.23/06/2019-1-ÎVC		
INSPECTORATUL DE POLIȚIE NISPORENI								
Mod.	Nr. doc.	Foiaie	Nr. doc.	Serie	Data.	"REPARAȚIA INTERIOARĂ A EDIFICIULUI "INSPECTORATULUI DE POLIȚIE NISPORENI."		
						Faza	Plansa	Planse
Măn.proiect	Spinenco S.					PE	4	
Sp.princ.	Temcalo L.							
Elaborat	Bordei M.							
План подвала (отопление)						SC „MINANCONS-GRUP„ SRL Licența Seria A MMII Nr.053804 din 22.12.15		

# Parter PROIECTAT



ÎNCAPERILOR PARTER PROIECTAT		32	BIROU OFITERI	11,70
DENUMIREA	SUPRAFAȚA m.p	33	BIROU OFITERI	8,80
DUȘ	2,09	34	BIROU OFITERI	14,00
CORIDOR 6	14,36	35	BIROU OFITERI	16,24
BIROU OFITERI	9,18	36	CAMERA DE AUDIERI	8,20
BIROU OFITERI	7,56	37	CAMERA DE AUDIERI	10,14
BIROU OFITERI	7,02	38	WC DE AUDIERI	2,34



02.09.19