

## Протокол № 776

вимірювання опору розтікання на основних заземлювачах і  
заземлених магістралей та устаткування.

ЗАМОВНИК: Прилуцький гуманітарно-педагогічний коледж ім. І.Я.Франка

ОБ'ЄКТ: учбовий корпус Прилуцького гуманітарно-педагогічного  
коледжу ім. І.Я. Франка по вул. Перемоги, 170 в м. Прилуки

- Основні дані вимірювальних приладів М416 зав № 408367
- Стан ґрунту в день проведення вимірювань вологий
- Спосіб виконання заземлення вертикальні електроди
- Дані вимірювань:

№ п/п	Вимірювальний об'єкт, устаткування обладнання	Опір в Омах				Примітки
		Розтікання		Перехідний		
		по нормі	виміря- ний	по нормі	виміря- ний	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Контур заземлення блискавко захисту №1	25,0	0,8			задов.
2.	Контур заземлення блискавко захисту №2	25,0	0,5			задов.
3.	Контур заземлення блискавко захисту №3	25,0	1,2			задов.

## Висновок:

Опір розтікання контуру відповідає нормам.Випробування проводили: 1. [підпис] (Калашнік О.О.)2. [підпис] (Кулик О.І.)Керівник роботи: [підпис] (Чурін О.П.)

**Протокол № 777**

**вимірювання опору розтікання на основних заземлювачах і  
заземлених магістралей та устаткування.**

**ЗАМОВНИК:** Прилуцький гуманітарно-педагогічний фаховий коледж ім. І.Я.Франка

**ОБ'ЄКТ:** встановлення блискавкозахисту в будівлі гуртожитку

Прилуцького гуманітарно-педагогічного фахового коледжу

імені Івана Франка по вул. Перемоги, 170 в м. Прилуки.

Чернігівської області.

1. Основні дані вимірювальних приладів М416 зав № 408367
2. Стан ґрунту в день проведення вимірювань вологий
- 3.Спосіб виконання заземлення вертикальні електроди
4. Дані вимірювань:

№ п/п	Вимірювальний об'єкт, устаткування обладнання	Опір в Омах				Примітки
		Розтікання		Перехідний		
		по нормі	виміря- ний	по нормі	виміря- ний	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Контур заземлення блискавко захисту №1	25,0	0,8			задов.
2.	Контур заземлення блискавко захисту №2	25,0	0,5			задов.

**Висновок:**

Опір розтікання контуру відповідає нормам.

Випробування проводили: 1. [підпис] (Калашнік О.О. )

2. [підпис] (Кулик О.І. )

Керівник роботи: [підпис] (Чурін О.П. )



## Протокол № 954

вимірювання опору розтікання на основних заземлювачах і  
заземлених магістралей та устаткування.ЗАМОВНИК: Комунальний заклад «Прилуцький гуманітарно-педагогічний фаховий  
коледж імені Івана Франка Чернігівської обласної ради»ОБ'ЄКТ: блискавкозахист будівлі гуртожитку №2  
по вул. Земська, 36-а в м. Прилуки Чернігівської області.

- Основні дані вимірювальних приладів М416 зав № 408367
- Стан ґрунту в день проведення вимірювань вологий
- Спосіб виконання заземлення вертикальні електроди
- Дані вимірювань:

№ п/п	Вимірювальний об'єкт, устаткування обладнання	Опір в Омах				Примітки
		Розтікання		Перехідний		
		по нормі	виміря- ний	по нормі	виміря- ний	
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
1.	Контур заземлення блискавко захисту	30,0	5,0			задов.

## Висновок:

Опір розтікання контуру відповідає нормам.Випробування проводили: 1. [підпис] (Калашнік О.О.)2. [підпис] (Кулик О.І.)Керівник роботи: [підпис] (Чурін О.П.)

УКРАЇНА

Товариство з обмеженою відповідальністю

«АГРОПРОМЕНЕРГО»

Ідентифікаційний код

05389439

№ 1559

08 серпня 2024 р.

17500 м. Прилуки,  
Чернігівська обл.  
вул. Вавилова, 16

Електротехнічна лабораторія  
ТОВ «Агропроменерго»

дата: 08 серпня 2024 року.

## ПРОТОКОЛ №1559

### перевірки ізоляції устаткування, мережі живлення і розподільчої мережі

Власник: Комунальний заклад «Прилуцький гуманітарно – педагогічний фаховий коледж імені Івана Франка» Чернігівської обласної ради.

Місце знаходження: Чернігівська область, м. Прилуки, вул. Перемоги, 170.

Об'єкт: територія, адміністративні, навчальні, побутові та виробничі приміщення коледжу.

Основні дані вимірювальних приладів: мегомметр ЦС0202-1 зав. № 20401

Робоча напруга, В: 1000

Дані вимірювань:

№ п/п	Назва устаткування або кабелів, проводів	Переріз і марка	Ізоляція, МОм						Висновок
			$L_1-(L_2+L_3+N+PE)$	$L_2-(L_1+L_3+N+PE)$	$L_3-(L_1+L_2+N+PE)$	$N-(L_1+L_2+L_3+PE)$	$PE-(L_1+L_2+L_3+N)$	Електроприймач (апарат, ел.двигун, нагрівач і т.п.) – К	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Навчальний корпус									
1 поверх									
1	Кабель живлення ЩО-1	4х АПРТО 1х4	40	40	40	40	-	-	відповід.
2	Мережа освітлення +розетки гр. 1	АППВ 2х2,5	60	-	-	60	-	-	відповід.
3	Мережа освітлення +розетки гр. 2	АППВ 2х2,5	-	50	-	50	-	-	відповід.
4	Мережа освітлення +розетки гр. 3	АППВ 2х2,5	-	-	50	50	-	-	відповід.



*Handwritten signature in blue ink.*

5	Мережа освітлення +розетки гр. 4	АППВ 2х2,5	60	-	-	60	-	-	Відповід.
6	Мережа освітлення +розетки гр. 5	АППВ 2х2,5	-	60	-	60	-	-	Відповід.
7	Мережа освітлення +розетки гр. 6	АППВ 2х2,5	-	-	60	60	-	-	Відповід.
8	Мережа освітлення +розетки гр. 7	АППВ 2х2,5	60	-	-	60	-	-	Відповід.
9	Розетки гр. 8	АВВГ 2х2,5	-	80	-	80	-	-	Відповід.
10	Мережа освітлення +розетки гр. 9	АППВ 2х2,5	-	-	50	50	-	-	Відповід.
11	Мережа освітлення +розетки гр. 10	АППВ 2х2,5	50	-	-	50	-	-	Відповід.
12	Мережа освітлення +розетки гр. 11	АППВ 2х2,5	-	60	-	60	-	-	Відповід.
13	Розетки гр. 12	АВВГ 2х2,5	-	-	90	90	-	-	Відповід.
14	Кабель живлення ЩО-2	4х АПРТО 1х4	40	40	40	40	-	-	Відповід.
15	Мережа освітлення +розетки гр. 1	АППВ 2х2,5	60	-	-	60	-	-	Відповід.
16	Мережа освітлення +розетки гр. 2	АППВ 2х2,5	-	50	-	50	-	-	Відповід.
17	Мережа освітлення +розетки гр. 3	АППВ 2х2,5	-	-	50	50	-	-	Відповід.
18	Мережа освітлення +розетки гр. 4	АППВ 2х2,5	60	-	-	60	-	-	Відповід.
19	Мережа освітлення гр. 5	АППВ 2х2,5	-	60	-	60	-	-	Відповід.
20	Мережа освітлення +розетки гр. 6	АППВ 2х2,5	-	-	60	60	-	-	Відповід.
21	Мережа освітлення +розетки гр. 7	АППВ 2х2,5	60	-	-	60	-	-	Відповід.
22	Мережа освітлення +розетки гр. 8	АППВ 2х2,5	-	50	-	50	-	-	Відповід.
23	Мережа освітлення +розетки гр. 9	АППВ 2х2,5	-	-	50	50	-	-	Відповід.
24	Мережа освітлення +розетки гр. 10	АППВ 2х2,5	50	-	-	50	-	-	Відповід.
25	Мережа освітлення +розетки гр. 11	АППВ 2х2,5	-	60	-	60	-	-	Відповід.
26	Мережа освітлення +розетки гр. 12	АППВ 2х2,5	-	-	60	60	-	-	Відповід.
2 поверх									
27	Кабель живлення ЩО-3	4х АПРТО 1х4	40	40	40	40	-	-	Відповід.
28	Мережа освітлення гр. 1	АППВ 2х2,5	60	-	-	60	-	-	Відповід.
29	Мережа освітлення +розетки гр. 2	АППВ 2х2,5	-	50	-	50	-	-	Відповід.
30	Мережа освітлення гр. 3	АППВ 2х2,5	-	-	50	50	-	-	Відповід.
31	Мережа освітлення +розетки гр. 4	АППВ 2х2,5	60	-	-	60	-	-	Відповід.
32	Мережа освітлення гр. 5	АППВ 2х2,5	-	60	-	60	-	-	Відповід.



33	Мережа освітлення +розетки гр. 6	АППВ 2х2,5	-	-	60	60	-	-	відповід.
34	Мережа освітлення +розетки гр. 7	АППВ 2х2,5	60	-	-	60	-	-	відповід.
35	Мережа освітлення +розетки гр. 8	АППВ 2х2,5	-	50	-	50	-	-	відповід.
36	Мережа освітлення гр. 9	АППВ 2х2,5	-	-	50	50	-	-	відповід.
37	Мережа освітлення +розетки гр. 10	АППВ 2х2,5	50	-	-	50	-	-	відповід.
38	Мережа освітлення +розетки гр. 11	АППВ 2х2,5	-	60	-	60	-	-	відповід.
39	Мережа освітлення +розетки гр. 12	АППВ 2х2,5	-	-	60	60	-	-	відповід.
40	Кабель живлення ЩО-4	4х АПРТО 1х4	40	40	40	40	-	-	відповід.
41	Мережа освітлення гр. 1	АППВ 2х2,5	60	-	-	60	-	-	відповід.
42	Мережа освітлення гр. 2	АППВ 2х2,5	-	50	-	50	-	-	відповід.
43	Мережа освітлення гр. 3	АППВ 2х2,5	-	-	50	50	-	-	відповід.
44	Розетки гр. 4	АППВ 2х2,5	60	-	-	60	-	-	відповід.
45	Розетки гр. 5	АППВ 2х2,5	-	60	-	60	-	-	відповід.
46	Розетки гр. 6	АВВГ 2х2,5	-	-	90	90	-	-	відповід.
3 поверх									
47	Кабель живлення ЩО-5	4х АПРТО 1х4	40	40	40	40	-	-	відповід.
48	Мережа освітлення +розетки гр. 1	АППВ 2х2,5	60	-	-	60	-	-	відповід.
49	Мережа освітлення +розетки гр. 2	АППВ 2х2,5	-	60	-	60	-	-	відповід.
50	Мережа освітлення +розетки гр. 3	АВВГ 2х2,5	-	-	90	90	-	-	відповід.
51	Мережа освітлення +розетки гр. 4	АППВ 2х2,5	60	-	-	60	-	-	відповід.
52	Мережа освітлення +розетки гр. 5	АППВ 2х2,5	-	60	-	60	-	-	відповід.
53	Мережа освітлення +розетки гр. 6	АППВ 2х2,5	-	-	60	60	-	-	відповід.
54	Мережа освітлення +розетки гр. 7	АППВ 2х2,5	60	-	-	60	-	-	відповід.
55	Мережа освітлення +розетки гр. 8	АППВ 2х2,5	-	60	-	60	-	-	відповід.
56	Мережа освітлення +розетки гр. 9	АППВ 2х2,5	-	-	60	60	-	-	відповід.
57	Мережа освітлення гр. 10	АВВГ 2х2,5	90	-	-	90	-	-	відповід.
58	Мережа освітлення +розетки гр. 11	АППВ 2х2,5	-	60	-	60	-	-	відповід.
59	Мережа освітлення +розетки гр. 12	АВВГ 2х2,5	-	-	100	100	-	-	відповід.
60	Кабель живлення ЩО-6	4х АПРТО 1х4	40	40	40	40	-	-	відповід.
61	Розетки гр. 1	АВВГ 2х2,5	100	-	-	100	-	-	відповід.



62	Мережа освітлення +розетки гр. 2	ВВГ 2x2,5	-	100	-	100	-	-	відповід.
63	Мережа освітлення +розетки гр. 3	АПВВ 2x2,5	-	-	60	60	-	-	відповід.
64	Мережа освітлення +розетки гр. 4	АПВВ 2x2,5	60	-	-	60	-	-	відповід.
Аудиторія №30 (комп'ютерний клас)									
65	Розетки гр. 1	ПВС 3x1,5	110	-	-	110	110	-	відповід.
66	Розетки гр. 2	ПВС 3x1,5	-	110	-	110	110	-	відповід.
67	Мережа освітлення гр. 3	ВВГ 2x1,5	-	-	100	100	-	-	відповід.
Аудиторія №23 (комп'ютерний клас)									
68	Розетки гр. 1	ПВС 3x1,5	100	-	-	100	100	-	відповід.
Аудиторія №28 (комп'ютерний клас)									
69	Розетки гр. 1	ВВГ 2x1,5	90	-	-	100	-	-	відповід.
70	Розетки гр. 2	ВВГ 2x1,5	-	90	-	100	-	-	відповід.
71	Розетки гр. 3	ВВГ 2x1,5	-	-	100	100	-	-	відповід.
72	Розетки гр. 4	ВВГ 2x1,5	100	-	-	100	-	-	відповід.
Аудиторія №11 (комп'ютерний клас)									
73	Розетки гр. 1	ВВГ 2x1,5 + 1xПВЗ 1x1,5	100	-	-	100	160	-	відповід.
74	Розетки гр. 2	ВВГ 2x1,5 + 1xПВЗ 1x1,5	-	100	-	100	160	-	відповід.
75	Розетки гр. 3	ВВГ 2x1,5 + 1xПВЗ 1x1,5	-	-	100	100	160	-	відповід.
Аудиторія №3									
76	Кабель живлення ЩО	ПВС 4x1,5	110	110	110	110	-	-	відповід.
77	Розетки гр. 1, гр. 2, гр. 3	ПВС 4x1,5	110	110	110	110	-	-	відповід.
Укриття в підвальному приміщенні гуртожитку № 1									
78	Кабель живлення ЯРВ-0,4 кВ	ААБл 3x35	300	300	300	-	-	-	відповід.
79	Р-0,4 кВ ЯРВ	-	200	200	200	-	-	-	відповід.
80	Шини ЯРВ-0,4 кВ	-	200	200	200	-	-	-	відповід.
81	Проводка живлення РЩВ 1-го поверху	4xАПРТО 1x10	40	40	40	40	-	-	відповід.
82	Кабель живлення ЩС-1	ВВГ 4x2,5	200	200	200	200	-	-	відповід.
83	Проводка групи 1 з ЩС-1	ШВВП 3x2,5	120	-	-	120	120	-	відповід.
84	Проводка групи 2 з ЩС-1	ШВВП 3x2,5	-	120	-	120	120	-	відповід.
85	Проводка групи 3 з ЩС-1	ШВВП 3x2,5	-	-	100	100	100	-	відповід.
86	Проводка групи 4 з ЩС-1	ШВВП 3x2,5	120	-	-	120	120	-	відповід.
87	Проводка групи 5 з ЩС-1	ШВВП 3x2,5	-	100	-	100	100	-	відповід.
88	Проводка групи 6 з ЩС-1	ШВВП 3x2,5	-	-	100	100	100	-	відповід.
89	Проводка живлення ЩС-2	4xАПВ1 1x10	50	50	50	50	-	-	відповід.
90	Проводка живлення ЩО-1	4xАПВ1 1x4	50	50	50	50	-	-	відповід.
91	Проводка групи 1 з ЩО-1	АПВВ 2x2,5	80	-	-	80	-	-	відповід.
92	Проводка групи 2 з ЩО-1	АПВВ 2x2,5	-	60	-	60	-	-	відповід.
93	Проводка групи 3 з ЩО-1	АПВВ 2x2,5	-	-	60	60	-	-	відповід.
94	Проводка групи 4 з ЩО-1	АПВВ 2x2,5	70	-	-	70	-	-	відповід.
95	Проводка групи 5 з ЩО-1	АПВВ 2x2,5	-	60	-	60	-	-	відповід.
96	Кабель живлення електро-двигуна вентилятора № 1	ШВВП 2x1,5	150	-	-	150	-	-	відповід.
97	Електродвигун вентилятора № 1	-	-	-	-	-	-	80	відповід.



98	Кабель живлення електро- двигуна вентилятора № 2	ШВВП 2x1,5	150	-	-	150	-	-	відповід.
99	Електродвигун вентилятора № 2	-	-	-	-	-	-	100	відповід.
100	Кабель живлення електро- двигуна вентилятора № 3	ШВВП 2x1,5	-	150	-	150	-	-	відповід.
101	Електродвигун вентилятора № 3	-	-	-	-	-	-	100	відповід.
102	Кабель живлення електро- двигуна вентилятора № 4	ШВВП 2x1,5	-	150	-	150	-	-	відповід.
103	Електродвигун вентилятора № 4	-	-	-	-	-	-	90	відповід.
104	Кабель живлення електро- двигуна вентилятора № 5	ШВВП 2x1,5	-	-	150	150	-	-	відповід.
105	Електродвигун вентилятора № 5	-	-	-	-	-	-	100	відповід.
106	Кабель живлення електро- двигуна вентилятора № 6	ШВВП 2x1,5	-	-	150	150	-	-	відповід.
107	Електродвигун вентилятора № 6	-	-	-	-	-	-	80	відповід.
108	Кабель живлення електро- двигуна вентилятора № 7	ШВВП 2x1,5	150	-	-	150	-	-	відповід.
109	Електродвигун вентилятора № 7	-	-	-	-	-	-	90	відповід.
110	Кабель живлення електро- двигуна вентилятора № 8	ШВВП 2x1,5	150	-	-	150	-	-	відповід.
111	Електродвигун вентилятора № 8	-	-	-	-	-	-	80	відповід.
112	Кабель живлення електро- двигуна вентилятора № 9	ШВВП 2x1,5	-	150	-	150	-	-	відповід.
113	Електродвигун вентилятора № 9	-	-	-	-	-	-	100	відповід.
114	Кабель живлення електро- двигуна вентилятора № 10	ШВВП 2x1,5	-	150	-	150	-	-	відповід.
115	Електродвигун вентилятора № 10	-	-	-	-	-	-	80	відповід.
116	Кабель живлення електро- двигуна вентилятора № 11	ШВВП 2x1,5	-	-	150	150	-	-	відповід.
117	Електродвигун вентилятора № 11	-	-	-	-	-	-	90	відповід.
118	Кабель живлення електро- двигуна вентилятора № 12	ШВВП 2x1,5	-	-	150	150	-	-	відповід.
119	Електродвигун вентилятора № 12	-	-	-	-	-	-	80	відповід.
120	Кабель живлення електро- двигуна вентилятора № 13	ШВВП 2x1,5	150	-	-	150	-	-	відповід.
121	Електродвигун вентилятора № 13	-	-	-	-	-	-	100	відповід.
122	Кабель живлення електро- двигуна вентилятора № 14	ШВВП 2x1,5	-	150	-	150	-	-	відповід.
123	Електродвигун вентилятора № 14	-	-	-	-	-	-	100	відповід.





124	Кабель живлення електродвигуна вентилятора № 15	ШВВП 2x1,5	-	-	150	150	-	-	відповід.
125	Електродвигун вентилятора № 15	-	-	-	-	-	-	100	відповід.
126	Кабель до АВ живлення електроводонагрівача в душовій	ШВВП 2x1,5	120	-	-	120	-	-	відповід.
127	Кабель живлення електроводонагрівача в душовій	ШВВП 2x1,5	150	-	-	150	-	-	відповід.
128	Нагрівальний елемент електроводонагрівача в душовій	-	-	-	-	-	-	80	відповід.
129	Кабель живлення електродвигуна вентилятора в душовій	ШВВП 2x1,5	120	-	-	-	-	-	відповід.
130	Електродвигун вентилятора в душовій	-	-	-	-	-	-	100	відповід.
Гуртожиток № 1									
1 поверх									
131	Кабель живлення ЩО-1	4x АПРТО 1x6	50	50	50	50	-	-	відповід.
132	Мережа освітлення гр. 1	АППВ 2x2,5	60	-	-	60	-	-	відповід.
133	Мережа освітлення гр. 2	АППВ 2x2,5	-	60	-	60	-	-	відповід.
134	Мережа освітлення +розетки гр. 3	АВВГ 2x2,5	-	-	90	90	-	-	відповід.
135	Мережа освітлення гр. 4	АППВ 2x2,5	60	-	-	60	-	-	відповід.
136	Мережа освітлення гр. 5	АППВ 2x2,5	-	60	-	60	-	-	відповід.
137	Мережа освітлення +розетки гр. 6	АППВ 2x2,5	60	-	-	60	-	-	відповід.
138	Мережа освітлення +розетки гр. 7	АППВ 2x2,5	-	-	60	60	-	-	відповід.
139	Мережа освітлення +розетки гр. 8	АППВ 2x2,5	60	-	-	60	-	-	відповід.
140	Мережа освітлення +розетки гр. 9	АППВ 2x2,5	-	60	-	60	-	-	відповід.
141	Мережа освітлення +розетки гр. 10	АППВ 2x2,5	-	-	60	60	-	-	відповід.
142	Мережа освітлення гр. 11	АВВГ 2x2,5	90	-	-	90	-	-	відповід.
143	Мережа освітлення +розетки гр. 12	АППВ 2x2,5	-	60	-	60	-	-	відповід.
144	Кабель живлення ЩО-2	4x АПРТО 1x16	50	50	50	50	-	-	відповід.
145	Електропроводка ЩО-2	-	90	90	90	-	-	-	відповід.
146	Мережа освітлення +розетки гр. 1	АППВ 2x2,5	60	-	-	60	-	-	відповід.
147	Мережа освітлення +розетки гр. 2	АППВ 2x2,5	-	60	-	60	-	-	відповід.
148	Мережа освітлення +розетки гр. 3	АППВ 2x2,5	-	-	60	60	-	-	відповід.



149	Мережа освітлення +розетки гр. 4	АППВ 2х2,5	60	-	-	60	-	-	відповід.
150	Мережа освітлення +розетки гр. 5	АППВ 2х2,5	-	60	-	60	-	-	відповід.
151	Мережа освітлення +розетки гр. 6	АППВ 2х2,5	-	-	50	50	-	-	відповід.
152	Мережа освітлення +розетки гр. 7	АППВ 2х2,5	50	-	-	50	-	-	відповід.
153	Мережа освітлення +розетки гр. 8	АППВ 2х2,5	-	40	-	40	-	-	відповід.
154	Мережа освітлення +розетки гр. 9	АППВ 2х2,5	-	-	50	50	-	-	відповід.
155	Мережа освітлення +розетки гр. 10	АППВ 2х2,5	60	-	-	60	-	-	відповід.
156	Мережа освітлення +розетки гр. 11	АППВ 2х2,5	-	50	-	50	-	-	відповід.
157	Кабель живлення ЩО-2.1	ВВГ 5х2,5							
158	Мережа освітлення +розетки гр. 1	ВВГ 3х1,5	100	-	-	100	100	-	відповід.
159	Мережа освітлення +розетки гр. 2	ВВГ 3х1,5	-	100	-	100	100	-	відповід.
160	Мережа освітлення +розетки гр. 3	ВВГ 3х1,5	-	-	100	100	100	-	відповід.
161	Мережа освітлення +розетки гр. 4	ВВГ 3х1,5	100	-	-	100	100	-	відповід.
162	Мережа освітлення +розетки гр. 5	ВВГ 3х1,5	-	100	-	100	100	-	відповід.
163	Мережа освітлення +розетки гр. 6	ВВГ 3х1,5	-	-	100	100	100	-	відповід.
2 поверх									
164	Кабель живлення ЩО-3	АВВГ 4х6	100	100	100	100	-	-	відповід.
165	Мережа освітлення +розетки гр. 1	АВВГ 2х2,5	100	-	-	100	-	-	відповід.
166	Мережа освітлення +розетки гр. 2	АВВГ 2х2,5	-	100	-	100	-	-	відповід.
167	Мережа освітлення +розетки гр. 3	АППВ 2х2,5	-	-	70	70	-	-	відповід.
168	Мережа освітлення +розетки гр. 4	АППВ 2х2,5	70	-	-	70	-	-	відповід.
169	Мережа освітлення +розетки гр. 5	АППВ 2х2,5	-	70	-	70	-	-	відповід.
170	Мережа освітлення +розетки гр. 6	АППВ 2х2,5	-	-	60	60	-	-	відповід.
171	Кабель живлення ЩО-4	АВВГ 4х6	100	100	100	100	-	-	відповід.
172	Мережа освітлення +розетки гр. 1	АППВ 2х2,5	60	-	-	60	-	-	відповід.
173	Мережа освітлення +розетки гр. 2	АППВ 2х2,5	-	60	-	60	-	-	відповід.
174	Мережа освітлення +розетки гр. 3	АППВ 2х2,5	-	-	60	60	-	-	відповід.



175	Мережа освітлення +розетки гр. 4	АППВ 2х2,5	60	-	-	60	-	-	відповід.
176	Мережа освітлення +розетки гр. 5	АППВ 2х2,5	-	70	-	70	-	-	відповід.
177	Мережа освітлення +розетки гр. 6	АППВ 2х2,5	-	-	60	60	-	-	відповід.
178	Мережа освітлення +розетки гр. 7	АППВ 2х2,5	50	-	-	50	-	-	відповід.
179	Мережа освітлення +розетки гр. 8	АППВ 2х2,5	-	40	-	40	-	-	відповід.
180	Мережа освітлення +розетки гр. 9	АППВ 2х2,5	-	-	60	60	-	-	відповід.
3 поверх									
181	Кабель живлення ЩО-5	АВВГ 4х6	100	100	100	100	-	-	відповід.
182	Мережа освітлення гр. 1	АВВГ 2х2,5	100	-	-	100	-	-	відповід.
183	Мережа освітлення гр. 2	АВВГ 2х2,5	-	100	-	100	-	-	відповід.
184	Мережа освітлення гр. 3	АППВ 2х2,5	-	-	100	100	-	-	відповід.
185	Мережа освітлення гр. 4	АППВ 2х2,5	70	-	-	70	-	-	відповід.
186	Мережа освітлення гр. 5	АППВ 2х2,5	-	70	-	70	-	-	відповід.
187	Мережа освітлення гр. 6	АППВ 2х2,5	-	-	60	60	-	-	відповід.
188	Кабель живлення ЩО-6	АВВГ 4х10	100	100	100	100	-	-	відповід.
189	Мережа освітлення +розетки гр. 1	АППВ 2х2,5	60	-	-	60	-	-	відповід.
190	Мережа освітлення +розетки гр. 2	АППВ 2х2,5	-	60	-	60	-	-	відповід.
191	Мережа освітлення +розетки гр. 3	АППВ 2х2,5	-	-	60	60	-	-	відповід.
192	Мережа освітлення +розетки гр. 4	АППВ 2х2,5	60	-	-	60	-	-	відповід.
193	Мережа освітлення +розетки гр. 5	АППВ 2х2,5	-	60	-	60	-	-	відповід.
194	Мережа освітлення +розетки гр. 6	АППВ 2х2,5	-	-	50	50	-	-	відповід.
195	Мережа освітлення +розетки гр. 7	АППВ 2х2,5	50	-	-	50	-	-	відповід.
196	Мережа освітлення +розетки гр. 8	АППВ 2х2,5	-	40	-	40	-	-	відповід.
197	Мережа освітлення +розетки гр. 9	АППВ 2х2,5	-	-	50	50	-	-	відповід.
198	Мережа освітлення +розетки гр. 10	АППВ 2х2,5	60	-	-	60	-	-	відповід.
199	Мережа освітлення +розетки гр. 11	АППВ 2х2,5	-	50	-	50	-	-	відповід.
200	Мережа освітлення +розетки гр. 12	АППВ 2х2,5	-	-	50	50	-	-	відповід.
4 поверх									
201	Кабель живлення ЩО-7	АВВГ 4х6	100	100	100	100	-	-	відповід.
202	Мережа освітлення гр. 1	АВВГ 2х2,5	-	100	-	100	-	-	відповід.
203	Мережа освітлення гр. 2	АВВГ 2х2,5	-	-	90	90	-	-	відповід.
204	Мережа освітлення +розетки гр. 3	АВВГ 2х2,5	100	-	-	100	-	-	відповід.



205	Мережа освітлення. 4	АВВГ 2х1,5	-	90	-	90	-	-	відповід.
206	Мережа освітлення гр. 5	АВВГ 2х1,5	-	-	100	100	-	-	відповід.
207	Мережа освітлення гр. 6	АВВГ 2х1,5	100	-	-	100	-	-	відповід.
208	Мережа освітлення. 7	АВВГ 2х1,5	-	90	-	90	-	-	відповід.
209	Кабель живлення ЩО-7	АВВГ 4х6	100	100	100	100	-	-	відповід.
210	Мережа освітлення гр. 1	АВВГ 2х2,5	-	100	-	100	-	-	відповід.
211	Мережа освітлення +розетки гр. 2	АВВГ 2х2,5	-	-	90	90	-	-	відповід.
212	Мережа освітлення +розетки гр. 3	АВВГ 2х2,5	100	-	-	100	-	-	відповід.
213	Мережа освітлення. 4	АВВГ 2х1,5	-	90	-	90	-	-	відповід.
214	Мережа освітлення гр. 5	АВВГ 2х1,5	-	-	100	100	-	-	відповід.
215	Мережа освітлення +розетки гр. 6	АВВГ 2х1,5	100	-	-	100	-	-	відповід.
216	Кабель живлення авт. вимикача електроплит кухня 1	КГ 4х4	60	60	60	60	-	-	відповід.
217	Кабель живлення електроплити №1	КГ 3х2,5	60	-	-	60	60	-	відповід.
218	Плита 4-х конфорочна, конфорка №1	-	-	-	-	-	-	5	відповід.
219	Плита 4-х конфорочна, конфорка №2	-	-	-	-	-	-	5	відповід.
220	Плита 4-х конфорочна, конфорка №3	-	-	-	-	-	-	5	відповід.
221	Плита 4-х конфорочна, конфорка №4	-	-	-	-	-	-	5	відповід.
222	Духовка ТЕНи	-	-	-	-	-	-	5	відповід.
223	Кабель живлення електроплити №2	КГ 3х2,5	60	-	-	60	60	-	відповід.
224	Плита 4-х конфорочна, конфорка №1	-	-	-	-	-	-	5	відповід.
225	Плита 4-х конфорочна, конфорка №2	-	-	-	-	-	-	5	відповід.
226	Плита 4-х конфорочна, конфорка №3	-	-	-	-	-	-	5	відповід.
227	Плита 4-х конфорочна, конфорка №4	-	-	-	-	-	-	5	відповід.
228	Духовка ТЕНи	-	-	-	-	-	-	5	відповід.
229	Кабель живлення авт. вимикача електроплит кухня 2	АВВГ 4х4	100	100	100	100	-	-	відповід.
230	Кабель живлення електроплити №1	КГ 3х2,5	70	-	-	70	70	-	відповід.
231	Плита 4-х конфорочна, конфорка №1	-	-	-	-	-	-	10	відповід.
232	Плита 4-х конфорочна, конфорка №2	-	-	-	-	-	-	5	відповід.
233	Кабель живлення електроплити №2	КГ 3х2,5	70	-	-	70	70	-	відповід.
234	Плита 4-х конфорочна, конфорка №1	-	-	-	-	-	-	5	відповід.



235	Плита 4-х конфорочна, конфорка №2	-	-	-	-	-	-	5	відповід.
236	Плита 4-х конфорочна, конфорка №3	-	-	-	-	-	-	10	відповід.
237	Плита 4-х конфорочна, конфорка №4	-	-	-	-	-	-	5	відповід.
Кухня									
238	Кабель живлення ЯРВ	ААБл 3х120 + АНРГ 4х50	50	50	50	50	-	-	відповід.
239	Кабель живлення шафи обліку	КГ 3х50+1х25	70	70	70	70	-	-	відповід.
240	Кабель живлення ЩС	АНРГ 4х50	70	70	70	70	-	-	відповід.
241	Ошиновка ЩС	-	150	150	150	-	-	-	відповід.
242	Кабель живлення ЩО	АВВГ 4х4	100	100	100	100	-	-	відповід.
243	Мережа освітлення +розетки гр. 1	АППВ 2х2,5	60	-	-	60	-	-	відповід.
244	Мережа освітлення +розетки гр. 2	АППВ 2х2,5	-	60	-	60	-	-	відповід.
245	Мережа освітлення +розетки гр. 3	АППВ 2х2,5	-	-	60	60	-	-	відповід.
246	Мережа освітлення гр. 4	АППВ 2х2,5	60	-	-	60	-	-	відповід.
247	Мережа освітлення гр. 5	АППВ 2х2,5	-	60	-	60	-	-	відповід.
248	Мережа освітлення гр. 6	АППВ 2х2,5	-	-	50	50	-	-	відповід.
249	Мережа освітлення гр. 7	АППВ 2х2,5	50	-	-	50	-	-	відповід.
Гарячий цех									
250	Проводка до МП живлення духової шафи № 1	4хАПРН 1х4	30	30	30	30	-	-	відповід.
251	Кабель до кнопки керування електродуховою шафою № 1	КГ 4х2,5	40	40	40	40	-	-	відповід.
252	Кабель живлення електродухової шафи №1	АВВГ 4х6	90	90	90	90	-	-	відповід.
253	ТЕН секція 1 група 1	-	-	-	-	-	-	10	відповід.
254	ТЕН секція 1 група 2	-	-	-	-	-	-	10	відповід.
255	ТЕН секція 2 група 1	-	-	-	-	-	-	10	відповід.
256	ТЕН секція 2 група 2	-	-	-	-	-	-	20	відповід.
257	Кабель до АВ м'ясорубки	КГ 4х4	70	70	70	70	-	-	відповід.
258	Кабель живлення електродвигуна електром'ясорубки	КГ 4х4	50	50	50	-	50	-	відповід.
259	Електродвигун електром'ясорубки	-	-	-	-	-	-	10	відповід.
260	Кабель до ящика живлення та управління електроплит	КГ 4х10	50	50	50	50	-	-	відповід.
261	Кабель живлення електроплити 4-х конф. 1	4хАПВ 1х6	70	70	70	70	-	-	відповід.
262	Плита 4-х конфорочна, конфорка № 1	-	-	-	-	-	-	10	відповід.
263	Плита 4-х конфорочна, конфорка № 2	-	-	-	-	-	-	10	відповід.
264	Плита 4-х конфорочна, конфорка № 3	-	-	-	-	-	-	10	відповід.



265	Кабель живлення електроплити 4-х конф. 2	4хАПВ 1х6	70	70	70	70	-	-	відповід.
266	Плита 4-х конфорочна, конфорка №1	-	-	-	-	-	-	10	відповід.
267	Плита 4-х конфорочна, конфорка №2	-	-	-	-	-	-	10	відповід.
268	Кабель до ящика запобіжників ПН-2 100	АВВГ 4х10	100	100	100	100	-	-	відповід.
269	Кабель живлення електросковороди №1	АВВГ 3х6+1х2,5	90	90	90	90	-	-	відповід.
270	ТЕНи електросковороди	-	-	-	-	-	-	40	відповід.
271	Кабель живлення ящика пож. Сигналізації «Тірас-16А»	ВВГ 3х1,5	120	-	-	120	120	-	відповід.
272	Кабель до АВ живлення електроводонагрівача	ПВС 2х2,5	-	150	-	150	150	-	відповід.
273	Кабель живлення електроводонагрівача	ПВС 3х2,5	-	100	-	100	100	-	відповід.
274	ТЕН електроводонагрівача	-	-	-	-	-	-	40	відповід.
275	Кабель до АВ живлення розетки 220 В	АВВГп 2х2,5	-	-	100	100	100	-	відповід.
276	Кабель живлення розетки 220 В	АВВГп 2х2,5	-	-	100	100	100	-	відповід.
Приміщення холодильних установок									
277	Кабель до АВ вводу	АВВГ 4х4	80	80	80	80	-	-	відповід.
278	Кабель живлення розетки 380 В	АВВГ 4х6	90	90	90	90	-	-	відповід.
279	Кабель до розетки 220 В живлення м'ясорубки	АВВГ 2х2,5	100	-	-	100	100	-	відповід.
280	Кабель живлення м'ясорубки	ПВС 2х1,5	200	-	-	200	-	-	відповід.
281	Електродвигун м'ясорубки	-	-	-	-	-	-	60	відповід.
Приміщення кондитерської									
282	Кабель до МП тістомішалки	КГ 4х4	40	40	40	40	-	-	відповід.
283	Кабель живлення електродвигуна тістомішалки	КГ 4х4	50	50	50	-	50	-	відповід.
284	Електродвигун тістомішалки	-	-	-	-	-	-	40	відповід.
285	Кабель до АВ живлення електродухових шаф № 1, 2	КРБК 3х6 + ПВЗ 1х6	500	500	500	100	-	-	відповід.
286	Кабель живлення електродухової шафи №2	КГ 4х10	50	50	50	50	-	-	відповід.
287	ТЕН секція 1 група 1	-	-	-	-	-	-	20	відповід.
288	ТЕН секція 1 група 2	-	-	-	-	-	-	20	відповід.
289	ТЕН секція 2 група 1	-	-	-	-	-	-	30	відповід.
290	ТЕН секція 2 група 2	-	-	-	-	-	-	20	відповід.
291	Кабель до АВ живлення духової шафи № 3	ВВГ 4х4	120	120	120	120	-	-	відповід.
292	Кабель живлення електродухової шафи №3	ВВГ 4х4	90	90	90	90	-	-	відповід.
293	ТЕН секція 1 група 1	-	-	-	-	-	-	5	відповід.
294	ТЕН секція 1 група 2	-	-	-	-	-	-	10	відповід.
295	ТЕН секція 2 група 1	-	-	-	-	-	-	10	відповід.
296	ТЕН секція 2 група 2	-	-	-	-	-	-	10	відповід.



Вуличне освітлення									
297	Проводка до АВ освітлення	2хАПРН 1х4	40	-	-	40	-	-	відповід.
298	Кабель живлення освітлення	СИП 2х16	150	-	-	150	-	-	відповід.
Майстерні									
Щитова									
299	Кабель живлення ЩСВ	СИП 34х35 + АВВГ 4х35	200	200	200	200	-	-	відповід.
300	P-0,4 ЩСВ	-	100	100	100	-	-	-	відповід.
301	Шини ЩСВ	-	100	100	100	-	-	-	відповід.
302	Кабель живлення ЩС-1	КГ 4х35	60	60	60	60	-	-	відповід.
303	Кабель до МП № 1 живлення верстатів	КГ 4х35	50	50	50	50	-	-	відповід.
304	Кабель на КУ МП живлення верстатів	КГ 3х1,5	40	40	-	40	-	-	відповід.
305	Кабель живлення ЯРВ	КГ 4х35	50	50	50	50	-	-	відповід.
306	Кабель до АВ живлення токарної майстерні	КГ 4х35	60	60	60	60	-	-	відповід.
Навчальна майстерня з обробки деревини									
307	Кабель живлення свердильного верстата	КГ 4х2,5	50	50	50	50	-	-	відповід.
308	Кабель живлення електродвигуна свердильного верстата	КГ 4х2,5	60	60	60	-	60	-	відповід.
309	Електродвигун свердильного верстата	-	-	-	-	-	-	10	відповід.
310	Кабель живлення токарного верстата по дереву №1	КГ 4х2,5	60	60	60	60	-	-	відповід.
311	Кабель живлення електродвигуна токарного верстата по дереву №1	КГ 4х2,5	60	60	60	-	60	-	відповід.
312	Електродвигун токарного верстата по дереву №1	-	-	-	-	-	-	10	відповід.
313	Кабель живлення розпилювального верстата №1	КГ 4х2,5	60	60	60	60	-	-	відповід.
314	Кабель живлення електродвигуна розпилювального верстата №1	ПВС 4х1,5	100	100	100	-	100	-	відповід.
315	Електродвигун розпилювального верстата №1	-	-	-	-	-	-	20	відповід.
316	Кабель живлення рейсмуса	КГ 4х2,5	70	70	70	70	-	-	відповід.
317	Кабель живлення електродвигуна рейсмуса	ПВС 4х2,5	110	110	110	-	110	-	відповід.
318	Електродвигун рейсмуса	-	-	-	-	-	-	10	відповід.
319	Кабель живлення фугувального верстата	КГ 4х4	50	50	50	50	-	-	відповід.
320	Кабель живлення електродвигуна фугувального верстата	КГ. 4х4	50	50	50	-	50	-	відповід.
321	Електродвигун фугувального верстата	-	-	-	-	-	-	10	відповід.



322	Кабель живлення токарного верстата по дереву №2	КГ 4x2,5	60	60	60	60	-	-	відповід.
323	Кабель живлення електродвигуна токарного верстата по дереву №2	КГ 4x2,5	60	60	60	-	60	-	відповід.
324	Електродвигун токарного верстата по дереву №2	-	-	-	-	-	-	10	відповід.
325	Кабель живлення розпилувального верстата №2	КГ 4x4	70	70	70	70	-	-	відповід.
326	Кабель живлення електродвигуна розпилувального верстата №2	КГ 4x4	70	70	70	-	70	-	відповід.
327	Електродвигун розпилувального верстата №2	-	-	-	-	-	-	10	відповід.
Токарний клас									
328	Кабель живлення ЩС	АВВГ 3x6+1x2,5	70	70	70	70	-	-	відповід.
329	Ошиновка ЩС	-	180	180	180	-	-	-	відповід.
330	Кабель живлення токарних верстатів	АВВГ 4x2,5	90	90	90	90	-	-	відповід.
331	Кабель живлення токарного верстата СТД-120 №1	ПВС 4x1,5	100	100	100	100	-	-	відповід.
332	Кабель живлення електродвигуна токарного верстата №1	ПВС 4x1,5	100	100	100	-	100	-	відповід.
333	Електродвигун токарного верстата №1	-	-	-	-	-	-	20	відповід.
334	Кабель живлення токарного верстата СТД-120 №2	ПВС 4x1,5	100	100	100	100	-	-	відповід.
335	Кабель живлення електродвигуна токарного верстата №2	ПВС 4x1,5	100	100	100	-	100	-	відповід.
336	Електродвигун токарного верстата №2	-	-	-	-	-	-	20	відповід.
337	Кабель живлення токарного верстата СТД-120 №3	ПВС 4x1,5	100	100	100	100	-	-	відповід.
338	Кабель живлення електродвигуна токарного верстата №3	ПВС 4x1,5	100	100	100	-	100	-	відповід.
339	Електродвигун токарного верстата №3	-	-	-	-	-	-	20	відповід.
340	Кабель живлення токарного верстата СТД-120 №4	ПВС 4x1,5	100	100	100	100	-	-	відповід.
341	Кабель живлення електродвигуна токарного верстата №4	ПВС 4x1,5	100	100	100	-	100	-	відповід.
342	Електродвигун токарного верстата №4	-	-	-	-	-	-	10	відповід.
343	Кабель живлення токарного верстата СТД-120 №5	ПВС 4x1,5	100	100	100	100	-	-	відповід.
344	Кабель живлення електродвигуна токарного верстата №5	ПВС 4x1,5	100	100	100	-	100	-	відповід.
345	Електродвигун токарного верстата №5	-	-	-	-	-	-	20	відповід.





346	Кабель живлення токарного верстата СТД-120 №6	ПВС 4x1,5	100	100	100	100	-	-	відповід.
347	Кабель живлення електродвигуна токарного верстата №6	ПВС 4x1,5	100	100	100	-	100	-	відповід.
348	Електродвигун токарного верстата №6	-	-	-	-	-	-	20	відповід.
349	Кабель живлення токарного верстата СТД-120 №7	ПВС 4x1,5	100	100	100	100	-	-	відповід.
350	Кабель живлення електродвигуна токарного верстата №7	ПВС 4x1,5	100	100	100	-	100	-	відповід.
351	Електродвигун токарного верстата №7	-	-	-	-	-	-	20	відповід.
352	Кабель живлення електродвигуна заточувального верстата №1	АВВГ 4x1,5	110	110	110	-	110	-	відповід.
353	Електродвигун заточувального верстата №1	-	-	-	-	-	-	10	відповід.
354	Кабель живлення електродвигуна заточувального верстата №2	КГ 4x1,5	70	70	70	-	70	-	відповід.
355	Електродвигун заточувального верстата №2	-	-	-	-	-	-	20	відповід.
356	Кабель живлення токарного верстата ТВ-4	АВВГ 4x1,5	90	90	90	90	-	-	відповід.
357	Кабель живлення електродвигуна токарного верстата	КГ 4x1,5	60	60	60	-	60	-	відповід.
358	Електродвигун токарного верстата	-	-	-	-	-	-	10	відповід.
359	Мережа освітлення +розетки гр. 1, 2, 3	АВВГ 2x2,5	90	90	90	90	-	-	відповід.
<b>Слюсарна майстерня</b>									
360	Кабель живлення ЩС-1	АВВГ 4x6	120	120	120	120	-	-	відповід.
361	Р-0,4 ЩС-1+ ізолятори ПН-2	-	200	200	200	-	-	-	відповід.
362	Проводка освітлення майстерні	ВВГ 2x1,5	80	-	-	80	-	-	відповід.
363	Кабель живлення ЩС-2	АВВГ 4x6	150	150	150	150	-	-	відповід.
364	Кабель живлення ЯРВ зварювальної установки	АВВГ 4x6	110	110	110	110	-	-	відповід.
365	Кабель живлення розетки 380 В	ВВГ 4x4	150	150	150	150	-	-	відповід.
366	Кабель живлення свердильного верстата	ВВГ 4x2,5	100	100	100	100	-	-	відповід.
367	Проводка живлення електродвигуна свердильного верстата	4xПВЗ 1x1,5	150	150	150	-	150	-	відповід.
368	Електродвигун свердильного верстата	-	-	-	-	-	-	40	відповід.
369	Кабель до АВ живлення заточувального верстата	ПВС 4x1,5	100	100	100	100	-	-	відповід.
370	Кабель живлення електродвигуна заточувального верстата	ПВС 4x1,5	120	120	120	-	120	-	відповід.



371	Електродвигун заточувального верстата	-	-	-	-	-	-	50	відповід.
Ангар для занять спортом									
372	Кабель живлення ЯРВ	АВВГ 4x6	80	80	80	80	-	-	відповід.
373	Кабель живлення ЩО	АВВГ 4x4	120	120	120	120	-	-	відповід.
374	Проводка освітлення ангара	АВВГ 4x4	90	90	90	90	-	-	відповід.
375	Кабель живлення розетки	ПВС 2x2,5	200	-	-	200	-	-	відповід.
Гуртожиток вул. Земська, 36а									
376	Кабель живлення щита обліку	АББШВ 3x50+1x16	80	80	80	80	-	-	відповід.
377	Кабель живлення ЩС-1	4 x КГ 1x50	200	200	200	200	-	-	відповід.
378	Розводка фаз ЩС-1	-	150	150	150	-	-	-	відповід.
379	Мережа освітлення підвалу	АППВ 2x2,5	70	-	-	70	-	-	відповід.
380	Кабель живлення розетки 1Р	ПВС 3x2,5	-	-	120	120	120	-	відповід.
381	Кабель живлення ЩО	АВВГ 4x4	100	100	100	100	-	-	відповід.
382	Мережа освітлення гр. 1	АППВ 2x2,5	70	-	-	70	-	-	відповід.
383	Мережа освітлення гр. 2	АППВ 2x2,5	-	70	-	70	-	-	відповід.
384	Мережа освітлення гр. 3	АППВ 2x2,5	-	-	60	60	-	-	відповід.
385	Мережа освітлення гр. 4	АППВ 2x2,5	70	-	-	70	-	-	відповід.
386	Мережа освітлення гр. 5	АППВ 2x2,5	-	60	-	60	-	-	відповід.
387	Мережа освітлення гр. 6	АППВ 2x2,5	-	-	60	60	-	-	відповід.
1 поверх ЩО-1									
388	Кабель живлення ЩО-1	АНРГ 4x10	70	70	70	70	-	-	відповід.
389	Мережа освітлення +розетки гр. 1	АППВ 2x2,5	60	-	-	60	-	-	відповід.
390	Мережа освітлення +розетки гр. 2	АППВ 2x2,5	-	50	-	50	-	-	відповід.
391	Мережа освітлення +розетки гр. 3	АППВ 2x2,5	-	-	50	50	-	-	відповід.
392	Мережа освітлення +розетки гр. 4	АППВ 2x2,5	60	-	-	60	-	-	відповід.
393	Мережа освітлення +розетки гр. 5	АППВ 2x2,5	-	60	-	60	-	-	відповід.
394	Мережа освітлення +розетки гр. 6	АППВ 2x2,5	-	-	60	60	-	-	відповід.
395	Мережа освітлення +розетки гр. 7	АППВ 2x2,5	60	-	-	60	-	-	відповід.
396	Мережа освітлення +розетки гр. 8	АВВГ 2x2,5	-	80	-	80	-	-	відповід.
397	Мережа освітлення +розетки гр. 9	АППВ 2x2,5	-	-	50	50	-	-	відповід.
398	Мережа освітлення +розетки гр. 10	АППВ 2x2,5	50	-	-	50	-	-	відповід.
399	Мережа освітлення гр. 11	АППВ 2x2,5	-	60	-	60	-	-	відповід.
400	Мережа освітлення гр. 12	АППВ 2x2,5	-	-	70	70	-	-	відповід.
2 поверх ЩО-2									
401	Кабель живлення ЩО -2	АНРГ 4x10	80	80	80	80	-	-	відповід.
402	Мережа освітлення +розетки гр. 1	АППВ 2x2,5	50	-	-	50	-	-	відповід.
403	Мережа освітлення +розетки гр. 2	АППВ 2x2,5	-	60	-	60	-	-	відповід.



404	Мережа освітлення +розетки гр. 3	АППВ 2x2,5	-	-	60	60	-	-	відповід.
405	Мережа освітлення +розетки гр. 4	АППВ 2x2,5	70	-	-	70	-	-	відповід.
406	Мережа освітлення +розетки гр. 5	АППВ 2x2,5	-	60	-	60	-	-	відповід.
407	Мережа освітлення +розетки гр. 6	АППВ 2x2,5	-	-	60	60	-	-	відповід.
408	Мережа освітлення +розетки гр. 7	АППВ 2x2,5	50	-	-	50	-	-	відповід.
409	Мережа освітлення +розетки гр. 8	АППВ 2x2,5	-	60	-	60	-	-	відповід.
410	Мережа освітлення +розетки гр. 9	АППВ 2x2,5	-	-	60	60	-	-	відповід.
411	Мережа освітлення гр. 10	АППВ 2x2,5	70	-	-	70	-	-	відповід.
412	Мережа освітлення гр. 11	АППВ 2x2,5	-	60	-	60	-	-	відповід.
413	Мережа освітлення гр. 12	АППВ 2x2,5	-	-	60	60	-	-	відповід.
3 поверх ЩО-3									
414	Кабель живлення ЩО -3-1	АНРГ 4x6	70	70	70	70	-	-	відповід.
415	Мережа освітлення +розетки гр. 1	АППВ 2x2,5	50	-	-	50	-	-	відповід.
416	Мережа освітлення +розетки гр. 2	АППВ 2x2,5	-	60	-	60	-	-	відповід.
417	Мережа освітлення +розетки гр. 3	АППВ 2x2,5	-	-	60	60	-	-	відповід.
418	Мережа освітлення гр. 4	АППВ 2x2,5	70	-	-	70	-	-	відповід.
419	Мережа освітлення гр. 5	АППВ 2x2,5	-	60	-	60	-	-	відповід.
420	Мережа освітлення гр. 6	АППВ 2x2,5	-	-	60	60	-	-	відповід.
421	Кабель живлення ЩО -3-2	АНРГ 4x6	70	70	70	70	-	-	відповід.
422	Мережа освітлення +розетки гр. 1	АППВ 2x2,5	60	-	-	60	-	-	відповід.
423	Мережа освітлення +розетки гр. 2	АППВ 2x2,5	-	60	-	60	-	-	відповід.
424	Мережа освітлення +розетки гр. 3	АППВ 2x2,5	-	-	70	70	-	-	відповід.
425	Мережа освітлення гр. 4	АППВ 2x2,5	60	-	-	60	-	-	відповід.
426	Мережа освітлення гр. 5	АППВ 2x2,5	-	60	-	60	-	-	відповід.
427	Мережа освітлення гр. 6	АППВ 2x2,5	-	-	60	60	-	-	відповід.
4 поверх ЩО-4									
428	Кабель живлення ЩО -4	АВВГ 4x4	100	100	100	100	-	-	відповід.
429	Мережа освітлення гр. 1	ВВГнг 3x1,5	-	-	100	100	100	-	відповід.
430	Мережа освітлення гр. 2	ВВГнг 3x1,5	100	-	-	100	100	-	відповід.
431	Мережа освітлення гр. 3	ВВГнг 3x1,5	-	100	-	100	100	-	відповід.
432	Мережа освітлення гр. 4	ВВГнг 3x1,5	-	-	100	100	100	-	відповід.
433	Мережа освітлення гр. 5	ВВГнг 3x1,5	100	-	-	100	100	-	відповід.
434	Мережа освітлення гр. 6	ВВГнг 3x1,5	-	100	-	100	100	-	відповід.
435	Мережа освітлення +розетки гр. 1	ВВГнг 3x1,5	-	-	100	100	100	-	відповід.
436	Мережа освітлення +розетки гр. 2	ВВГнг 3x1,5	100	-	-	100	100	-	відповід.



437	Мережа освітлення +розетки гр. 3	ВВГнг 3х1,5	-	100	-	100	100	-	відповід.
438	Мережа освітлення +розетки гр. 4	ВВГнг 3х1,5	-	-	100	100	100	-	відповід.
439	Мережа освітлення +розетки гр. 5	ВВГнг 3х1,5	100	-	-	100	100	-	відповід.
440	Мережа освітлення +розетки гр. 6	ВВГнг 3х1,5	-	100	-	100	100	-	відповід.
441	Мережа освітлення +розетки гр. 7	ВВГнг 3х1,5	-	-	100	100	100	-	відповід.
442	Мережа освітлення +розетки гр. 8	ВВГнг 3х1,5	100	-	-	100	100	-	відповід.
443	Мережа освітлення +розетки гр. 9	ВВГнг 3х1,5	-	100	-	100	100	-	відповід.
Виробнича майстерня вул. Земська, 36а									
444	Кабель живлення ЩС-1	АНРГ 3х35+1х16	70	70	70	70	-	-	відповід.
445	Ошиновка ЩС-1	-	150	150	150	-	-	-	відповід.
446	Кабель живлення токарного верстата 1А62 №1	АВВГ 4х4	70	70	70	70	-	-	відповід.
447	Кабель живлення електродвигуна головного приводу	КГ 4х4	70	70	70	-	70	-	відповід.
448	Електродвигун головного приводу	-	-	-	-	-	-	20	відповід.
449	Кабель живлення електродвигуна насосу	КГ 4х1,5	60	60	60	-	60	-	відповід.
450	Електродвигун насосу	-	-	-	-	-	-	5	відповід.
451	Кабель живлення токарного верстата 1А62 №2	АВВГ 4х4	70	70	70	70	-	-	відповід.
452	Кабель живлення електродвигуна головного приводу	КГ 4х4	70	70	70	-	70	-	відповід.
453	Електродвигун головного приводу	-	-	-	-	-	-	20	відповід.
454	Кабель живлення токарного верстата ТВ-4 №1	АВВГ 4х2,5	90	90	90	90	-	-	відповід.
455	Кабель живлення електродвигуна приводу	КГ 4х1,5	70	70	70	-	70	-	відповід.
456	Електродвигун приводу	-	-	-	-	-	-	10	відповід.
457	Кабель живлення токарного верстата ТВ-4 №2	АВВГ 4х2,5	90	90	90	90	-	-	відповід.
458	Кабель живлення електродвигуна приводу	КГ 4х1,5	70	70	70	-	70	-	відповід.
459	Електродвигун приводу	-	-	-	-	-	-	10	відповід.
460	Кабель живлення токарного верстата ТВ-4 №3	АВВГ 4х2,5	90	90	90	90	-	-	відповід.
461	Кабель живлення електродвигуна приводу	КГ 4х1,5	70	70	70	-	70	-	відповід.
462	Електродвигун приводу	-	-	-	-	-	-	20	відповід.



463	Кабель живлення токарного верстата ТВ-4 №4	АВВГ 4x2,5	90	90	90	90	-	-	відповід.
464	Кабель живлення електродвигуна приводу	КГ 4x1,5	70	70	70	-	70	-	відповід.
465	Електродвигун приводу	-	-	-	-	-	-	10	відповід.
466	Кабель живлення шліфувального верстата	АВВГ 4x6	80	80	80	80	-	-	відповід.
467	Кабель живлення електродвигуна головного приводу	КГ 4x4	70	70	70	-	70	-	відповід.
468	Електродвигун головного приводу	-	-	-	-	-	-	30	відповід.
469	Кабель живлення електродвигуна насосу	КГ 4x2,5	60	60	60	-	60	-	відповід.
470	Електродвигун насосу	-	-	-	-	-	-	20	відповід.
471	Кабель живлення фрезерного верстата	АВВГ 4x2,5	90	90	90	90	-	-	відповід.
472	Кабель живлення електродвигуна приводу фрезерного верстата	КГ 4x1,5	80	80	80	-	80	-	відповід.
473	Електродвигун фрезерного верстата	-	-	-	-	-	-	20	відповід.
474	Кабель живлення свердлильного верстата	АВВГ 4x2,5	100	100	100	100	-	-	відповід.
475	Кабель живлення електродвигуна свердлильного верстата	КГ 4x1,5	50	50	50	-	50	-	відповід.
476	Електродвигун свердлильного верстата	-	-	-	-	-	-	10	відповід.
477	Кабель живлення електродвигуна заточного верстата	АВВГ 4x2,5	100	100	100	-	100	-	відповід.
478	Електродвигун заточного верстата	-	-	-	-	-	-	10	відповід.
479	Кабель живлення токарного верстата ТВ-4 №5	АВВГ 4x2,5	90	90	90	90	-	-	відповід.
480	Кабель живлення електродвигуна приводу	КГ 4x1,5	70	70	70	-	70	-	відповід.
481	Електродвигун приводу	-	-	-	-	-	-	10	відповід.
482	Кабель живлення токарного верстата ТВ-4 №6	АВВГ 4x2,5	90	90	90	90	-	-	відповід.
483	Кабель живлення електродвигуна приводу	КГ 4x1,5	70	70	70	-	70	-	відповід.
484	Електродвигун приводу	-	-	-	-	-	-	10	відповід.
485	Кабель живлення токарного верстата ТВ-4 №7	АВВГ 4x2,5	90	90	90	90	-	-	відповід.
486	Кабель живлення електродвигуна приводу	КГ 4x1,5	70	70	70	-	70	-	відповід.
487	Електродвигун приводу	-	-	-	-	-	-	20	відповід.
488	Кабель живлення	АВВГ 4x2,5	90	90	90	90	-	-	відповід.



	токарного верстата 16У04П №1								
489	Кабель живлення електродвигуна приводу токарного верстата	КГ 4x1,5	70	70	70	-	70	-	відповід.
490	Електродвигун приводу токарного верстата	-	-	-	-	-	-	20	відповід.
491	Кабель живлення токарного верстата 16У04П №2	АВВГ 4x2,5	90	90	90	90	-	-	відповід.
492	Кабель живлення електродвигуна приводу токарного верстата	КГ 4x1,5	70	70	70	-	70	-	відповід.
493	Електродвигун приводу токарного верстата	-	-	-	-	-	-	20	відповід.
494	Мережа освітлення +розетки гр. 1	АВВГ 2x2,5	80	-	-	80	-	-	відповід.
495	Мережа освітлення гр. 2	АВВГ 2x2,5	-	80	-	80	-	-	відповід.

**Висновок:** опір ізоляції кабелів, електропроводок та електрообладнання по пунктах 1 ÷ 495 відповідає вимогам правил.

Випробування проводили:



Керівник робіт:

*(Handwritten signature)*  
 \_\_\_\_\_  
 (особистий підпис)

Савченко В.П.  
 ( П. І. Б. )

*(Handwritten signature)*  
 \_\_\_\_\_  
 (особистий підпис)

Южно В.М.  
 ( П. І. Б. )

*(Handwritten signature)*  
 \_\_\_\_\_  
 (особистий підпис)

Павленко В.В.  
 ( П. І. Б. )

## ПРОТОКОЛ №1560

### вимірювання опору розтікання на основних заземлювачах і заземленнях магістралей та устаткування

Власник: Комунальний заклад «Прилуцький гуманітарно – педагогічний фаховий коледж імені Івана Франка» Чернігівської обласної ради.

Місце знаходження: Чернігівська область, м. Прилуки, вул. Перемоги, 170.

Об'єкт: територія, адміністративні, навчальні, побутові та виробничі приміщення коледжу.

Основні дані вимірювальних приладів: Ф4103-М1, зав. № 31372; ЭС0212 зав. № 16151

Стан погоди в день вимірювань: сухо, +25°C

Стан ґрунту в день вимірювань: сухий

Спосіб виконання заземлення: штучний

Дані вимірювань:

№ п/п	Вимірюваний об'єкт	Опір, Ом				Примітка
		розтікання		перехідний		
		норма	вимір.	норма	вимір.	
1	2	3	4	5	6	7
<b>Навчальний корпус</b>						
1	Заземлювач вводу з ТП-71	4,0	3,1	0,1	<0,1	задов.
2	Заземлювач обладнання хім. кабінету	4,0	3,8	0,1	<0,1	задов.
3	Заземлювач аудиторії № 23 (комп'ютерний клас)	4,0	3,9	0,1	<0,1	задов.
4	Заземлювач аудиторії № 11 (комп'ютерний клас)	4,0	2,5	0,1	<0,1	задов.
5	Заземлювач аудиторія № 30 (комп'ютерний клас)	4,0	3,3	0,1	<0,1	задов.
<b>Гуртожиток №1</b>						
6	Заземлювач РЩВ	4,0	3,9	0,1	<0,1	задов.
<b>Ідальня</b>						
7	Заземлювач обладнання ідальні	4,0	3,6	0,1	<0,1	задов.
<b>Майстерні</b>						
8	Заземлювач ЩСВ та деревообробних верстатів	4,0	3,9	0,1	<0,1	задов.



9	Заземлювач обладнання токарного класу	4,0	2,3	0,1	<0,1	задов.
10	Заземлювач ЯРВ-100 та обладнання слюсарної майстерні	4,0	3,9	0,1	<0,1	задов.
Ангар для заняття спортом						
11	Заземлювач ЯРВ-100 ангару	4,0	3,9	0,1	<0,1	задов.
Блискавко-приймач на опорі біля стадіону						
12	Заземлювач блискавко-приймача	30,0	5,8	0,1	<0,1	задов.
Гуртожиток вул. Земська, 36а						
13	Заземлювач вводу РЩВ	4,0	3,5	0,1	<0,1	задов.
Виробнича майстерня вул. Земська, 36а						
14	Заземлювач ЩС	4,0	3,9	0,1	<0,1	задов.

**Висновок:** опір розтікання на основних заземлювачах по пунктам 1 – 14 відповідає вимогам правил.

Випробування проводили:



Керівник робіт:

*Савченко В.П.*  
 \_\_\_\_\_  
 (особистий підпис)

Савченко В.П.  
 ( П. І. Б. )

*Юхно В.М.*  
 \_\_\_\_\_  
 (особистий підпис)

Юхно В.М.  
 ( П. І. Б. )

*Павленко В.В.*  
 \_\_\_\_\_  
 (особистий підпис)

Павленко В.В.  
 ( П. І. Б. )



## ПРОТОКОЛ №1561

### перевірки наявності ланцюга між заземлювачем та заземленим елементом

Власник: Комунальний заклад «Прилуцький гуманітарно – педагогічний фаховий коледж імені Івана Франка» Чернігівської обласної ради.

Місце знаходження: Чернігівська область, м. Прилуки, вул. Перемоги, 170.

Об'єкт: територія, адміністративні, навчальні, побутові та виробничі приміщення коледжу.

Основні дані вимірювальних приладів: ЭС0212 зав. № 16151

Стан погоди в день вимірювань: сухо, +25°C

Дані вимірювань:

№ п/п	Вимірюваний об'єкт	Перехідний опір, Ом		Примітка
		норма	вимір.	
1	2	3	4	5
Щитова в підвалі навчального корпусу				
1	ЩС-1	0,1	<0,1	задовільно
2	ЩС-2	0,1	<0,1	задовільно
Навчальний корпус				
3	ЩО-1 – 1 поверх	0,1	<0,1	задовільно
4	ЩО-2 – 1 поверх	0,1	<0,1	задовільно
Аудиторія №30 (комп'ютерний клас)				
5	Контакт РЕ розетки гр. 1	0,1	<0,1	задовільно
6	Контакт РЕ розетки гр. 2	0,1	<0,1	задовільно



Аудиторія №11 (комп'ютерний клас)				
7	Контакт РЕ розетки гр. 1	0,1	<0,1	задовільно
8	Контакт РЕ розетки гр. 2	0,1	<0,1	задовільно
9	Контакт РЕ розетки гр. 3	0,1	<0,1	задовільно
Аудиторія №23 (комп'ютерний клас)				
10	Контакт РЕ розетки гр. 1	0,1	<0,1	задовільно
Укриття в підвальному приміщенні гуртожитку № 1				
11	ЯРВ-0,4 кВ	0,1	<0,1	задовільно
12	PEN-шина ЯРВ-0,4	0,1	<0,1	задовільно
13	Броня кабелю вводу в ЯРВ-0,4 кВ	0,1	<0,1	задовільно
14	Витяжні вентилятори (15 шт)	0,1	<0,1	задовільно
15	ЩС-2	0,1	<0,1	задовільно
16	ЩО-1	0,1	<0,1	задовільно
17	Електроводонагрівач в душовій	0,1	<0,1	задовільно
18	Електродвигун вентилятора в душовій	0,1	<0,1	задовільно
Гуртожиток № 1				
19	РЩВ	0,1	<0,1	задовільно
20	ЩО-1.1 – 1 поверх	0,1	<0,1	задовільно
21	РЕ-шина ЩО-1.2	0,1	<0,1	задовільно
22	ЩО-4 – 2 поверх	0,1	<0,1	задовільно
23	ЩО-5 – 3 поверх	0,1	<0,1	задовільно
24	ЩО-8 – 4 поверх	0,1	<0,1	задовільно
25	Корпус електроплити 4-х конфорочної №1 (кухня 1)	0,1	<0,1	задовільно
26	Корпус електроплити 4-х конфорочної №2 (кухня 1)	0,1	<0,1	задовільно
27	Корпус електроплити 4-х конфорочної №3 (кухня 2)	0,1	<0,1	задовільно
28	Корпус електроплити 4-х конфорочної №4 (кухня 2)	0,1	<0,1	задовільно
Харчоблок коледжу				
29	ЯРВ-600	0,1	<0,1	задовільно
30	ЯО	0,1	<0,1	задовільно
31	ЩС-1	0,1	<0,1	задовільно
32	ЩО	0,1	<0,1	задовільно
33	ЩС-2 – живлення гуртожитку та електродухових шаф № 2, 3	0,1	<0,1	задовільно
34	Броня кабелю живлення ЩС-2 з ТП	0,1	<0,1	задовільно
35	Броня кабелю живлення електродухових шаф № 2, 3	0,1	<0,1	задовільно
Гарячий цех				
36	Ящик МП живлення електродухової шафи	0,1	<0,1	задовільно
37	Кнопка управління МП	0,1	<0,1	задовільно
38	Корпус електродухової шафи №1	0,1	<0,1	задовільно
39	Корпус електром'ясорубки	0,1	<0,1	задовільно
40	Електродвигун електром'ясорубки	0,1	<0,1	задовільно
41	Ящик живлення та управління електроплит	0,1	<0,1	задовільно
42	Ящик МП - електроплити	0,1	<0,1	задовільно
43	Кнопка керування № 1	0,1	<0,1	задовільно
44	Кнопка керування № 2	0,1	<0,1	задовільно
45	Кнопка керування № 3	0,1	<0,1	задовільно
46	Кнопка керування № 4	0,1	<0,1	задовільно



47	Корпус електроплити 4-х конфорочної № 1	0,1	<0,1	задовільно
48	Корпус електроплити 4-х конфорочної № 2	0,1	<0,1	задовільно
49	Корпус електроплити 4-х конфорочної № 3	0,1	<0,1	задовільно
50	Ящик запобіжників	0,1	<0,1	задовільно
51	Ящик пожежної сигналізації «Тірас-16П»	0,1	<0,1	задовільно
52	Корпус бойлера	0,1	<0,1	задовільно
53	Ящик МП – живлення вентиляції	0,1	<0,1	задовільно
54	Корпус пательні електричної	0,1	<0,1	задовільно
Приміщення холодильних установок				
55	Ящик АВ	0,1	<0,1	задовільно
56	Електром'ясорубка побутова	0,1	<0,1	задовільно
Побутове приміщення				
57	Коробка запобіжників (пробкових)	0,1	<0,1	задовільно
58	Ящик МП	0,1	<0,1	задовільно
59	Труби механічного захисту кабелів (3 шт.)	0,1	<0,1	задовільно
60	PEN-шина	0,1	<0,1	задовільно
Приміщення кондитерської				
61	Корпус тістомішалки	0,1	<0,1	задовільно
57	Ящик АВ живлення електродухових шаф	0,1	<0,1	задовільно
58	Корпус електродухової шафи №2	0,1	<0,1	задовільно
59	Корпус електродухової шафи №3	0,1	<0,1	задовільно
Вуличне освітлення				
60	Ящик живлення вуличного освітлення	0,1	<0,1	задовільно
Майстерні				
Щитова майстерень (в приміщенні столярної майстерні)				
61	ЩСВ	0,1	<0,1	задовільно
62	ЩС-1	0,1	<0,1	задовільно
63	ЯРВ	0,1	<0,1	задовільно
64	Ящик МП № 1	0,1	<0,1	задовільно
65	Ящик АВ живлення токарної майстерні	0,1	<0,1	задовільно
Навчальна майстерня з обробки деревини				
66	Станина свердлильного верстата	0,1	<0,1	задовільно
67	Електродвигун свердлильного верстата	0,1	<0,1	задовільно
68	Станина токарного верстата по дереву № 1	0,1	<0,1	задовільно
69	Електродвигун токарного верстата по дереву № 1	0,1	<0,1	задовільно
70	Станина розпилювального верстата №1	0,1	<0,1	задовільно
71	Електродвигун розпилювального верстата №1	0,1	<0,1	задовільно
72	Станина рейсмуса	0,1	<0,1	задовільно
73	Електродвигун рейсмуса	0,1	<0,1	задовільно
74	Станина фугувального верстата	0,1	<0,1	задовільно
75	Електродвигун фугувального верстата	0,1	<0,1	задовільно
76	Станина токарного верстата по дереву № 2	0,1	<0,1	задовільно
77	Електродвигун токарного верстата по дереву № 2	0,1	<0,1	задовільно
78	Станина розпилювального верстата № 2	0,1	<0,1	задовільно
79	Електродвигун розпилювального верстата № 2	0,1	<0,1	задовільно
Токарний клас				



80	ЩС-2	0,1	<0,1	задовільно
81	Корпус стрічкового верстата	0,1	<0,1	задовільно
82	Станина токарного верстата ТВ-4	0,1	<0,1	задовільно
83	Корпус верстата № 1 заточування ножів фугувальних	0,1	<0,1	задовільно
84	Корпус заточувального верстата № 2	0,1	<0,1	задовільно
85	Станина токарного верстата СТД-120 №1	0,1	<0,1	задовільно
86	Станина токарного верстата СТД-120 №2	0,1	<0,1	задовільно
87	Станина токарного верстата СТД-120 №3	0,1	<0,1	задовільно
88	Станина токарного верстата СТД-120 №4	0,1	<0,1	задовільно
89	Станина токарного верстата СТД-120 №5	0,1	<0,1	задовільно
90	Станина токарного верстата СТД-120 №6	0,1	<0,1	задовільно
91	Станина токарного верстата СТД-120 №7	0,1	<0,1	задовільно
Слюсарна майстерня				
92	ЩС-1 (ЯРВ-100)	0,1	<0,1	задовільно
93	РЕН-шина ЩС-1	0,1	<0,1	задовільно
94	Підставка заточувального верстата № 1	0,1	<0,1	задовільно
95	Корпус заточувального верстата № 1	0,1	<0,1	задовільно
96	Електродвигун заточувального верстата № 1	0,1	<0,1	задовільно
97	ЯРВ – живлення зварювальної установки	0,1	<0,1	задовільно
98	Корпус зварювальної установки	0,1	<0,1	задовільно
99	Корпус свердлильного верстата	0,1	<0,1	задовільно
100	Електродвигун свердлильного верстата	0,1	<0,1	задовільно
101	Корпус заточувального верстата № 2	0,1	<0,1	задовільно
102	Електродвигун заточувального верстата № 2	0,1	<0,1	задовільно
103	Станина розпилювального верстата	0,1	<0,1	задовільно
104	Електродвигун розпилювального верстата	0,1	<0,1	задовільно
Ангар для занять спортом				
105	ЯРВ-100	0,1	<0,1	задовільно
106	ЩО	0,1	<0,1	задовільно
Гуртожиток № 2 по вул. Земська, 36а				
Щитова в підвальному приміщенні				
107	РЩВ – шафа вводу та обліку гуртожитку	0,1	<0,1	задовільно
108	ЩС-1	0,1	<0,1	задовільно
109	РЕН-шина ЩС-1	0,1	<0,1	задовільно
110	Броня кабелю живлення	0,1	<0,1	задовільно
Укриття в підвальному приміщенні				
111	ЩО - підвалу	0,1	<0,1	задовільно
112	Бойлер в душових	0,1	<0,1	задовільно
Корпус гуртожитку				
113	ЩО-1 – 1 поверху	0,1	<0,1	задовільно
114	ЩО-2 – 2 поверху	0,1	<0,1	задовільно
115	РЕ-шина ЩО-3 – 3 поверху	0,1	<0,1	задовільно
116	РЕ-шина ЩО-4 – 4 поверху	0,1	<0,1	задовільно
Виробнича майстерня вул. Земська, 36а				
117	ЩС-1	0,1	<0,1	задовільно
118	Станина заточувального верстата	0,1	<0,1	задовільно



119	Станина шліфувального верстата	0,1	<0,1	задовільно
120	Станина токарного верстата 1A62 №1	0,1	<0,1	задовільно
121	Станина токарного верстата 1A62 №2	0,1	<0,1	задовільно
122	Станина токарного верстата ТВ-4 №1	0,1	<0,1	задовільно
123	Станина токарного верстата ТВ-4 №2	0,1	<0,1	задовільно
124	Станина токарного верстата ТВ-4 №3	0,1	<0,1	задовільно
125	Станина токарного верстата ТВ-4 №4	0,1	<0,1	задовільно
126	Станина фрезерного верстата	0,1	<0,1	задовільно
127	Станина свердлильного верстата	0,1	<0,1	задовільно
128	Станина токарного верстата ТВ-4 №5	0,1	<0,1	задовільно
129	Станина токарного верстата ТВ-4 №6	0,1	<0,1	задовільно
130	Станина токарного верстата ТВ-4 №7	0,1	<0,1	задовільно
131	Станина токарного верстата 16У04П №1	0,1	<0,1	задовільно
132	Станина токарного верстата 16У04П №2	0,1	<0,1	задовільно

**Висновок:** наявність ланцюга між заземлювачем та заземленим елементом по пунктах 1 – 132 відповідає вимогам ПБЕЕС, ПТЕЕС, ПУЕ.

Випробування проводили:



Керівник робіт:

(особистий підпис)

(особистий підпис)

(особистий підпис)

Савченко В.П.

(п. і. б.)

Юхно В.М.

(п. і. б.)

Павленко В.В.

(п. і. б.)

## ПРОТОКОЛ №1562

### Вимірювання сили струму короткого замикання, повного електричного опору петлі «фаза – нуль»

Власник: Комунальний заклад «Прилуцький гуманітарно – педагогічний фаховий коледж імені Івана Франка» Чернігівської обласної ради.

Місце знаходження: Чернігівська область, м. Прилуки, вул. Перемоги, 170.

Об'єкт: територія, адміністративні, навчальні, побутові та виробничі приміщення коледжу.

Основні дані вимірювальних приладів: М417 зав № б/н

Характеристика мережі живлення: 380/220В, з заземленою нейтраллю

Дані вимірювань:

№ п/п	Найменування захищеного об'єкта	Спосіб або засіб захисту	Номінальна сила струму зворотно залежного захисту, або струму відсічки, А	Розрахункова мінімальна сила струму спрацювання захисту, А	Максимально допустимий опір, ЗОМ	Вимірний опір Zп, Ом, або сила струму, А.	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8
Укриття в підвальному приміщенні гуртожитку № 1							
1	Проводка живлення РЦВ 1-го поверху	ПН-2 100А	100	300	0,73	0,6	задов.



2	Кабель живлення ЩС-1	ПН-2 100А	100	300	0,73	0,7	задов.
3	Проводка групи 3 з ЩС-1	ЕКОМАТ В16	16	48	4,58	0,8	задов.
4	Проводка групи 6 з ЩС-1	ЕКОМАТ В10	10	30	7,33	1,0	задов.
Гуртожиток							
1 поверх							
5	Мережа освітлення +розетки гр. 1 з ЩО-2.1	ВА 2017-1/20 С20	20	60	3,67	1,0	задов.
6	Мережа освітлення +розетки гр. 2 з ЩО-2.1	ВА 2017-1/16 С16	16	48	4,58	1,2	задов.
7	Мережа освітлення +розетки гр. 5 з ЩО-2.1	ВА 2017-1/16 С16	16	48	4,58	1,3	задов.
8	Мережа освітлення +розетки гр. 6 з ЩО-2.1	ВА 2017-1/16 С16	16	48	4,58	1,3	задов.
Майстерня по токарній обробці деревини							
9	Живлення токарних верстатів STD-120 №1 - 7	ПН2-100 100А	100	300	0,73	0,4	задов.
10	Живлення токарного верстата ТВ-4	ПН2-100 100А	100	300	0,73	0,46	задов.
Навчальна майстерня з ручної обробки металів							
11	Живлення свердлильного верстата 1	А3716 25А	25	300	2,93	1,3	задов.
Кухня							
Гарячий цех							
12	Живлення електроплити 4-х конф. №1, №2	ПН2-100 100А	100	300	0,73	0,5	задов.
13	Живлення електродухової шафи №1	ПН2-100 100А	100	300	0,73	0,38	задов.
Приміщення кондитерської							
14	Кабель живлення електродухової шафи №2	АЕ 2056	100	300	0,73	0,45	задов.
15	Кабель живлення електродухової шафи №3	ВА 47-29 С25	25	75	2,93	0,5	задов.
Виробнича майстерня вул. Земська, 36а							
16	Живлення токарного верстата 1А62 №1	WIS-100 100А	100	300	0,73	0,25	задов.

## **Висновок:**

1. повний електричний опір петлі «фаза – нуль», зазначений на позиціях 1 – 16

в нормі,



2.повний електричний опір петлі «фаза – нуль», зазначений на позиціях \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ вище норми.

Випробування проводили:



Керівник робіт:

(особистий підпис)

Савченко В.П.

( П. І. Б. )

(особистий підпис)

Юхно В.М.

( П. І. Б. )

(особистий підпис)

Павленко В.В.

( П. І. Б. )





Електротехнічна лабораторія  
ТОВ «Агропроменерго»

Чернігівська обл. м. Прилуки вул. Вавілова, 16, корп. А

Дозвіл №322.18.30  
виданий: Державною службою України  
з питань праці 16 жовтня 2018 року.  
дійсний до: 16 жовтня 2023 року.

Дозвіл №289.18.74  
виданий: Управлінням Держпраці  
у Чернігівській області 17 жовтня 2018 року.  
дійсний до 25 жовтня 2023 року.

## ТЕХНІЧНИЙ ЗВІТ

про проведення вимірювань  
та випробувань електроустановок

Адреса об'єкту: Чернігівська область, м. Прилуки, вул. Перемоги, 170.

Найменування об'єкту: територія, адміністративні, навчальні, побутові та виробничі приміщення коледжу.

Замовник: Комунальний заклад «Прилуцький гуманітарно – педагогічний фаховий коледж імені Івана Франка» Чернігівської обласної ради.

Дата проведення робіт: 08 серпня 2024 року.

Мета проведення випробувань: експлуатаційні, чергові.

Начальник ЕТЛ:  Павленко В. В.  
(особистий підпис) (П. І. Б.)

Випробування проводили:  Юшно В. М.  
(особистий підпис) (П. І. Б.)

 Савченко В. П.  
(особистий підпис) (П. І. Б.)



м. Прилуки 2024 рік.