



АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО
«МИКОЛАЇВ ЕНЕРГО»

Замовник: АТ "Миколаївобленерго".

Об'єкт: Влаштування вузла обліку з 1ф лічильником 1-11 кВт (з PLC модулем та внутрішнім реле керування навантаженням)

ТИПОВИЙ ПРОЕКТ

ПГ-0003.00 – ЕП
Електропостачання

Головний інженер проекту



Віктор БАЙДАК

м. Миколаїв
2024 р.

Відомість робочих креслень основного комплекту ЕП

Аркуш	Найменування	Примітки
1	Загальні дані	
2	Однолінійна схема електропостачання 0,4кВт.	
3	План зовнішніх електричних мереж	
4	Місця опломбування вузла обліку	

Відомість документів, на які посиляються
та документів що додаються

Аркуш	Найменування	Примітки
ДНАОП 0.00-1.32-01	<u>Документи на які посиляються</u> Електрообладнання спеціальних установок	
ПУЕ-2017	Правила улаштування електроустановок	
Укрсіленергопроект	Посібник з проектування ліній 0,38кВ	
Київ 2003	Використанням арматури фірми "ENSTO"	
ДБНА 3.2-2-2009	Промислова безпека в будівництві. Оснабні положення	
	<u>Документи що додаються</u>	
ПГ-0003.00 - ЕП.СО	Специфікація обладнання	Аркуші-1

Загальні дані

1. Вихідні дані.

Проект виконаний на підставі замовлення і технічних умов ТУ000, виданих АТ «Миколаївобленерго» та у відповідності з ПУЕ-2017, ДНАОП 0.00-1.32-01, ДБНА 3.2-2-2009. За необхідністю електропостачання струмоприймачі об'єкта відносяться до споживачів III категорії.

Об'єкт відноситься до класу наслідків СС1 згідно ДСТУ 8855:2019.

2. Проектні рішення.

Підключення житлового приміщення, виконати проводом типу СП-5 2х 0 мм² (п.2.4.11 з абзац ПУЕ-2017), до відвідно-облікової шафи IP54, встановленої на Прокладку кабелю по стіні виконати в гофротрубі.

Переріз дроту вибрано на підставі п.2.4.13 ПУЕ-2017. (За умовами механічної міцності на відгалуженнях до ввідів в будівлю слід застосовувати багатопровідні проводи перерізом не менш 16 мм².)

Відстань по вертикалі від самоутихомих проводів при найбільшій стрілі провисання до поверхні землі (протидної частини, дороги) повинно бути не менш ніж 5м, до тротуарів і пішохідних доріжок - 3,5 м (п.2.4.50 ПУЕ 2017)

Шафу встановити на 1,5 м від нульової відмітки землі. У шафі встановити (з можливістю пломбування дооблікових ланцюгів). Диференційний автомат типу - АД-14 встановити в розподільчій шафі (ШР).

У ланцюзі нульового проводу встановлення апаратів захисту не допускається (п.1.7.157 ПУЕ-2017).

Монтаж робіт вести в обох напрямках відповідності до ПУЕ, чинними СНІП та типової інструкції по спорудженню мереж заземлення в електроустановках.

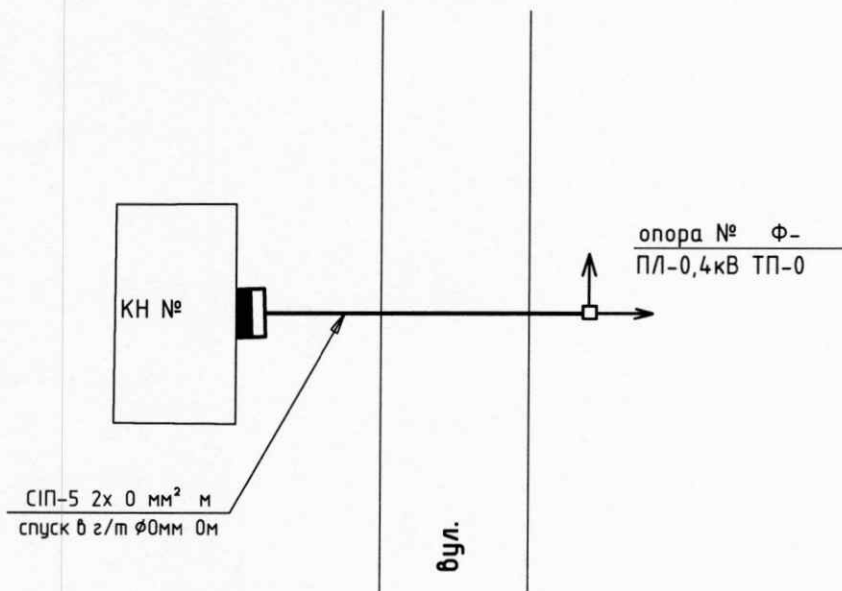
Після закінчення електромонтажних робіт, виконаних за даним проектом, споживач повинен підготувати протоколи випробування ізоляції проводів.

ПГ-0003.00 - ЕП									
Влаштування вузла обліку з 1 фазним лічильником потужність до 11кВт (з РЛС модемом та внутрішнім реле керування навантаженням). Типовий проект									
Електропостачання									
Змін.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата	Смад	Аркуш	Аркуш	Аркуш
						ТП	1	4	
Загальні дані									
АТ "Миколаївобленерго" м. Миколаїв									
Розробив Байдак 08.24									
Перевірив Байдак 08.24									

Виконання робіт вести у відповідності до СНІП 3.05.06-85 «Електротехнічні пристрої» з дотриманням вимог ДБН 3.2-2-2009 ССБТ. Промислова безпека у будівництві. Основні положення ».

АТ
"Миколаївобленерго"
м. Миколаїв

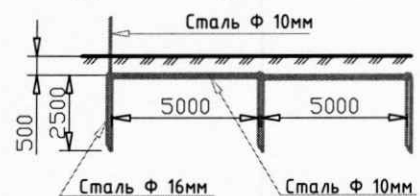
ПЛАН



УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

- ⊗ Трубостійка існуюча ПЛ-0,4кВ
- ◁ ▢ ▷ Проектована опора ПЛ-0,4кВ
- ◁ □ ▷ Існуюча опора ПЛ-0,4кВ
- ШО  Шафа ввідно-облікова проєктована
- V — Самонесучий ізолюваний провід
- ○ ○ Провід прокладен у з/т
- СП-5 2x16мм² М Марка, переріз провода
- Довжина, м

Наружний контур заземлення



Інв. № орг.	Підпис та дата	Зам. інв. №				
			ПГ-0003.00 - ЕП			
			Влаштування вузла обліку з 1 фазним лічильником потужністю до 11кВт (з PLC модемом та внутрішнім реле керування навантаженням). Типовий проєкт			
Змін.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата	
			Електропостачання			Стад. ТП
						Аркуш 3
						Аркушів
Розробив	Баїдак				08.24	АТ "Миколаївобленерго" м. Миколаїв
Перевірів	Баїдак				08.24	
			План зовнішніх електричних мереж			

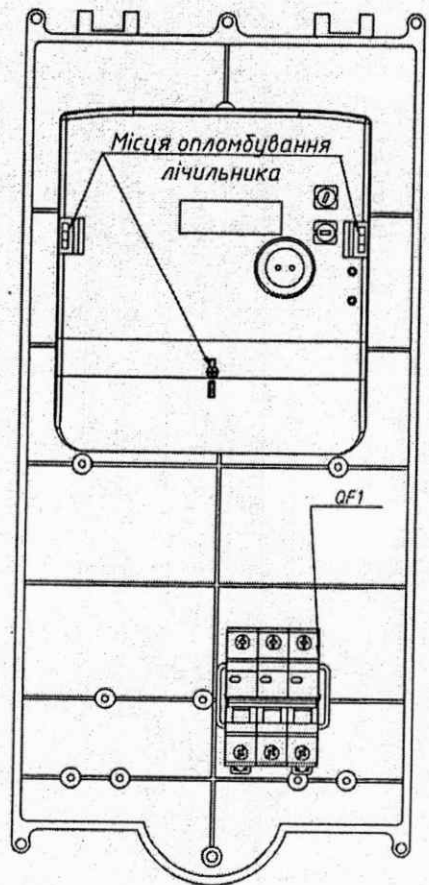
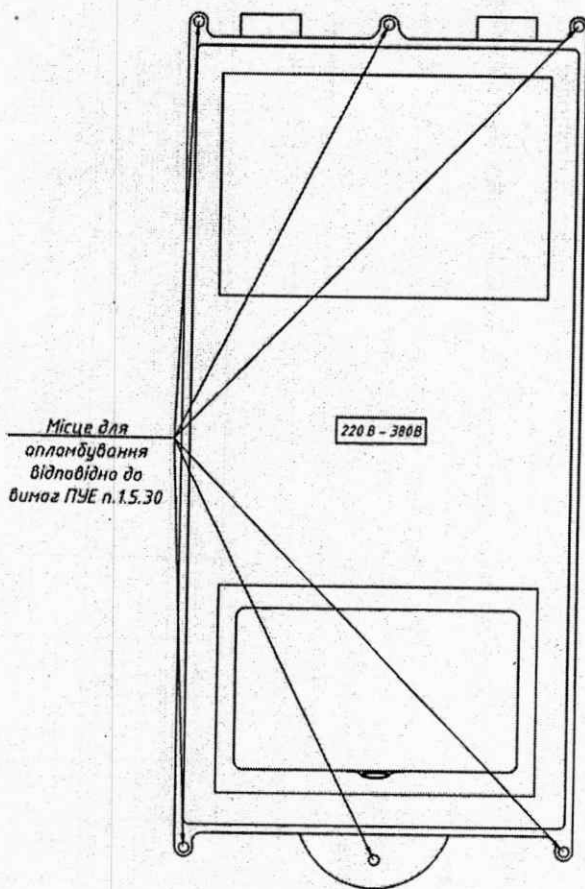
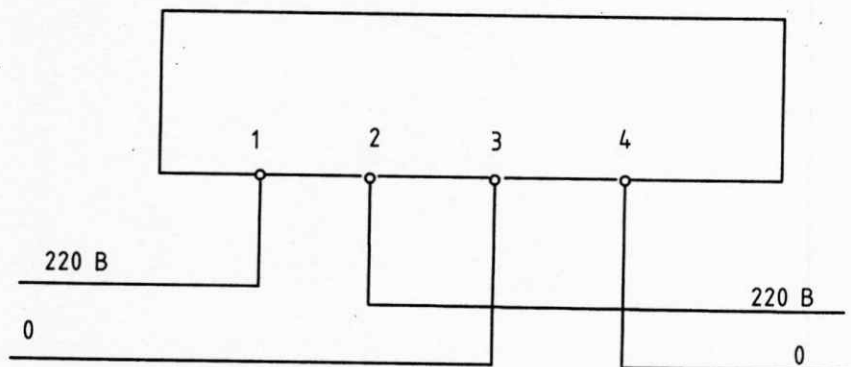


Схема підключення лічильника.



Інв. № ориг.	Підпис та дата					Зам. інв. №		
						ПГ-0003.00 - ЕП		
						Влаштування вузла обліку з 1 фазним лічильником потужністю до 11кВт (з PLC модемом та внутрішнім реле керування навантаженням). Типовий проект		

