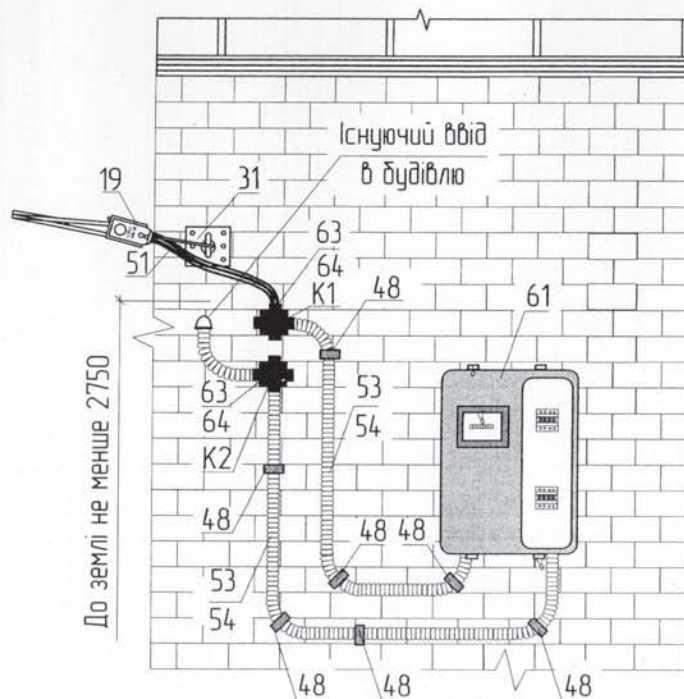




1. В існуючому житловому будинку необхідно влаштувати основну систему зрівнювання потенціалів. Для цього потрібно металеві труби комунікацій (водопостачання, каналізації), металеві частини будівельних конструкцій, металеві оболонки телекомунікаційних кабелів, систему блискавкозахисту та РЕ (PEN)-провідники приєднати до головної заземлювальної шини (ГЗШ) за допомогою провідників системи зрівнювання потенціалів.

2. Як ГЗШ в системі TN-C-S використовується шина РЕ, яка встановлена в шафі обліку електроенергії. ГЗШ слід виготовляти з міді, латуні, допускається зі сталі. Застосування алюмінієвих шин не допускається.

3. Якщо в будівлі за відсутності комунікацій водопостачання, каналізації, металевих і залізобетонних конструкцій не може бути здійснено основну систему зрівнювання потенціалів, на ввіді електроустановки будівлі від повітряної лінії рекомендується влаштувати повторне заземлення PEN-провідника. Опір заземлювача повторного заземлення PEN-провідника на ввіді в будівлю повинен бути не більше 30 Ом, при чому опір заземлювального пристрою з урахуванням повторних заземлень PEN-провідника повинен бути не більше 4 Ом згідно п.3.1 п.4.1 ПТЕ споживачів.

4. Кількість поз.48, 53, 54 уточнюється під час монтажу. Усереднена кількість прийнята для відстані від коробки K1 (поз.63) до шафи (поз.61) 5 м і для відстані від шафи до проходу в стіні 8 м.

5. При прокладанні СИП по стіні будівлі мають бути витримані такі відстані:

- при горизонтальному прокладанні:
- над вікном (дверима) 0,3 м
- під вікном (балконом) 0,5 м
- при вертикальному прокладанні:
- до вікна 0,5 м
- до балкону 1,0 м

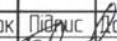
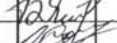
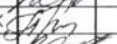
6. Місця входу і виходу проводів з шафи обліку (поз.61) і коробок K1 і K2 (поз.63) необхідно герметизувати за допомогою спеціальних втулок.

7. До початку монтажу шафи обліку проводи існуючого вводу завести в коробку K1 (поз.63) і з'єднати з проводами ПЛІ 0,38 кВ.

8. Конструкція шафи обліку електроенергії підлягає розробці в робочому проекті з врахуванням вимог замовника до засобів обліку та дообладкових і післяобладкових апаратів захисту з виділенням місць для опломбування.

Прив'язаний

Інв.№

Поз.	Позначення	Найменування	Кільк	Маса од.кг	Примітка
Лінійна арматура					
19	SICAME	Записочка нап'яжний абонентський для трифазних відгалужень GUKd4	1	0,16	4x16-35 мм²
31	SICAME	Гак для плоских поверхонь з дошками ГНР 12 М	1	0,50	
48	SICAME	Фасадний кронштейн SC93-1PC	20	0,060	Див.прим.4
51		Провід чотирижильний ASXSX	0,5		4x16-25 мм²
53	ТУ У 313-00314534-018-2003	Кабель з мідними жилами ВВГнг 4x	13		Див.прим.4
54		Труба гофрована стілка до УФ-випромінювання цимбний прохід Ø28 мм	13		Див.прим.4
61		Шафа обліку електроенергії зовнішнього встановлення трифазна ШОЕ383	1		Див.прим.6,8
63		Коробка розподільча, IP55 150x110x70	2		Див.прим.6,7
64		Контактний записочка	2		
Зм.	Кіл.	Арк. № док.	Підпис	Дата	
ГІП	Янцх				
Гол. спец.	Салун				
Розробив	Примачок				
Н.контр.	Салун				
202.3н/4-14					
Трифазний ввід в будівлю з шафою обліку ВБСБШ-ТК			Стадія	Аркцш	Аркцшів
			Р	1	1
			ПрАТ „ПВНДКТИ „УКРЗАХИДЕНЕРГОПРОЕКТ”		

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ар.