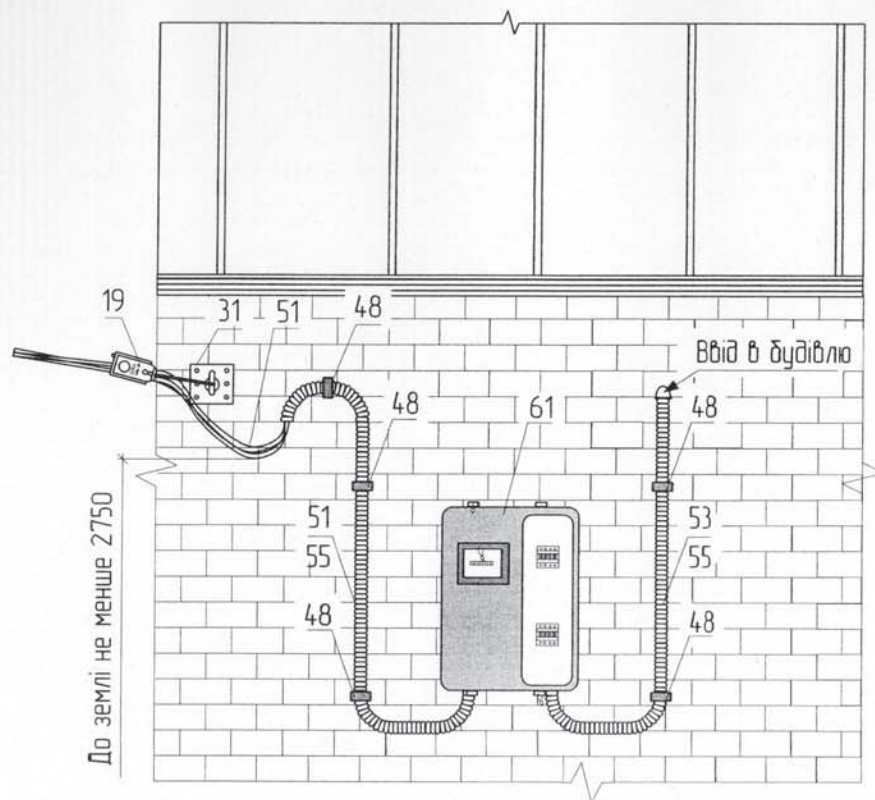




1. В існуючому житловому будинку необхідно влаштувати основну систему зрівнювання потенціалів. Для цього потрібно металеві труби комунікації (водопостачання, каналізації), металеві частини будівельних конструкцій, металеві оболонки телекомунікаційних кабелів, систему блискавкозахисту та РЕ (PEN)-провідники 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 табл.4.1 ПТЕ споживачів.

4. Кількість поз. 48, 51, 53, 55 уточнюється під час монтажу. Усереднена кількість прийнята для відстані від гаку (поз.31) до шафи (поз.61) 5 м і для відстані від шафи до проходу в стіні 8 м.

5. При прокладанні СІП 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 необхідно герметизувати за допомогою спеціальних втулок.

7. Конструкція шафи обліку електроенергії підлягає розробці в робочому проекті з врахуванням вимог замовника до засобів обліку та дообладки і післяобладки апаратів захисту з будівленням місць для опломбування.

Прив'язаний

Інд.№

Поз.	Позначення	Найменування	Кільк	Маса од.кг	Примітка
Лінійна арматура					
19	SICAME	Затискач натяжний абонентський для трифазних відгалужень GUKd4	1	0,12	4x16-35 мм²
31	SICAME	Гак для плоских поверхонь з дюбелями GHP 12 M	1	0,5	
48	SICAME	Фасадний кронштейн SC93-1PC	20	0,060	Див.прим.4
51		Провід чотирижильний ASXSNI	5		4x16-25 мм² Див.прим.4
53	ТУ У 313-00214534-018-2003	Кабель з мідними жилами ВВГнг 4х	8		Див.прим.4
55		Труба гофрована стійка до УФ-випромінювання цимбний прохід Ø32 мм	13		Див.прим.4
61		Шафа обліку електроенергії зовнішнього встановлення трифазна (ШОЕЗВ3)	1		Див.прим.6,7
2023н/4-12					
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Діаг.	Дата
Г.І.П.	Янцук				
Гол. спец.	Салун				
Розробив	Примачок				
Н.контр.	Салун				
Трифазний ввід в будівлю з шафою обліку ВБСБШ-Т			Стадія	Аркцш	Аркцшв
			Р	1	1
			ПРАТ „ЛВНДКІ „УКРЗАХІДЕНЕРГОПРОЕКТ“		