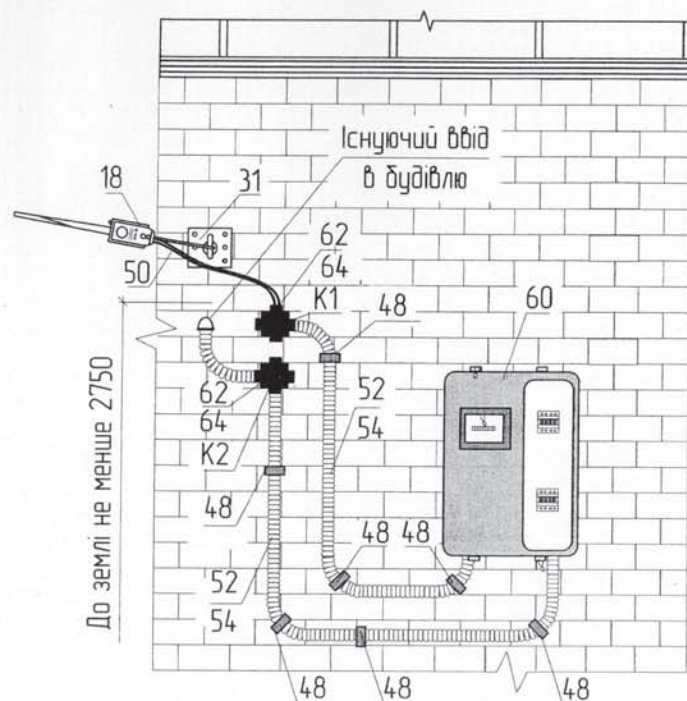




1. В існуючому житловому будинку необхідно влаштувати основну систему зрівнювання потенціалів. Для цього потрібно металеві труби комунікації (водопостачання, каналізації), металеві частини дубільних конструкцій, металеві оболонки телекомунікаційних кабелів, систему дисководно-захисту та РЕ (PEN) –пробідники приєднати до загальної заземлювальної шини (ГЗШ) за допомогою пробідників системи зрівнювання потенціалів.

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

3. Якщо в будівлі за відсутності конкуренції водопостачання, каналізації, металевих і залізобетонних конструкцій не може бути здійснено основну систему зрівнювання потенціалів, на ввіді електроустановки будівлі від повторної лінії рекомендується влаштовувати повторне заземлення PEN-провідника. Опір заземлювача повторного заземлення PEN-провідника на ввіді в будівлю повинен бути не більшим 30 Ом, при чому опір заземлювальною 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, 52, 54 уточнюється під час монтажу. Усереднена кількість прийнята для відстані від коробки К1 (поз.62) до шафи (поз.60) 5 м і для відстані від шафи до проходу в стіні 8 м.

5. При прикладанні СІР по стіні будівлі мають бути втримані 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.60) і коробок К1 і К2 (поз.62) необхідно герметизувати за допомогою спеціальних втулок.

7. До початку монтажу шафи обліку проводи існуючого вводу завести в коробку К1 (поз.62) і з'єднати з проводами ПЛН 0,38 кВ

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

Приб'язаний			
І-ІІІІ°			

Поз.	Позначення	Найменування	Кільк	Маса од.кг	Примітка
Лінійна арматура					
18	SICAME	Запискоч натяжний абонентський для однофазних відгалужень GUKd2	1	0,12	2х16-35 мм²
31	SICAME	Так для плоских поверхонь з добелями GHP 12 М	1	0,50	
48	SICAME	Фасадний кронштейн SC93-1PC	20	0,060	Див.прим.4
50		Провід двожильний ASXSN	0,5		2х16-25 мм²
52	ТУ У 31.3-00214534-018-2003	Кабель з мідними жилами ВВГнг 2х	13		Див.прим.4
54		Груба гофрована стійка до 4Ф- вигинювання цимовий прохід $\varnothing 28$ мм	13		Див.прим.4
60		Шафа обліку електроенергії зовнішнього встановлення однофазна ШОЕЗВ1	1		Див.прим.6,8
62		Коробка розподільча IP55 100х100х50	2		Див.прим.6,7
64		Контактний запискоч	2		

202.3H/4-13

Зм.	Кіл.	Арк. № док.	Підпис	Дата	Однофазний ввід в будівлю з шафою обліку ВБСБШ-ОК	Сторінка	Аркуш	Аркушів
Г.І.П.		Янтсх	<i>[Signature]</i>			Р	1	1
Гол. спец.		Салун	<i>[Signature]</i>			ПрАТ „ПВНДКТІ „УКРЗАХІДЕНЕРГОПРОЕКТ”		
Розробив		Примачок	<i>[Signature]</i>					
Н.контр.		Салун	<i>[Signature]</i>					