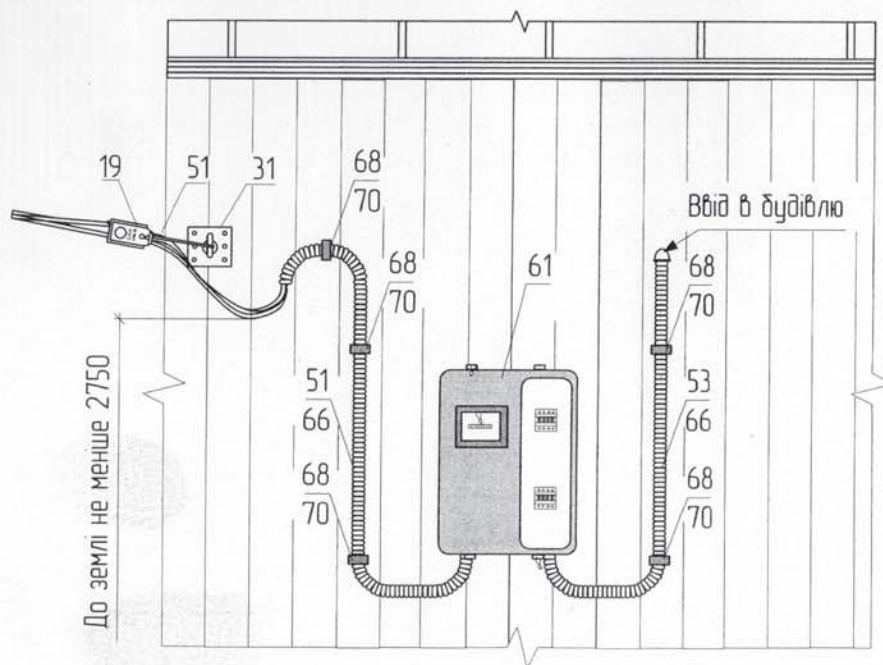




Прив'язаний			
Інд.№			

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 блискавозахисту та РЕ (PEN)-провідники приєднати до загальної 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 комунікації 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 РЕН-провідника. Опір заземлювача повторного заземлення РЕН-провідника на ввіді в будівлю повинен бути не більшим 30 Ом, при чому опір заземлювального пристрою з урахуванням повторних заземлень РЕН-провідника повинен бути не більше 4 Ом згідно п.3.1 табл.4.1 ПТЕ споживачів.

4. Кількість поз. 51, 53, 66, 68, 70 уточнюється під час монтажу. Усереднена кількість прийнята для відстані від заку (поз.31) 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 необхідно герметизувати за допомогою спеціальних втулок.

7. 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 оглядування.

Поз.	Позначення	Найменування	Кільк	Маса од.кг	Примітка
Лінійна арматура					
19	SICAME	Записач натяжних одонентських для трифазних відгалужень GUKd4	1	0,16	4x16-35 мм²
31	SICAME	Гак для плоских поверхонь з дабелями GHP 12 M	1	0,5	
51		Провід чотирижильний ASXSN	5		4x16-25 мм² Див.прим.4
53	ТУ У 313-00214534-018-2003	Кабель з мідними жилами ВВГнг 4x	8		Див.прим.4
61		Шафа обліку електроенергії зовнішнього встановлення трифазна ШОЕ3В3	1		Див.прим.6,7
66		Металорукав із сталеві нержавіючої сталі з цинковим прохід Ø32 мм²	13		4x16-25 мм² Див.прим.4
68		Скоба монтажна металева СММ-32	20		Див.прим.4
70	ГОСТ 1144-80	Шуруп 1-4x35	40	0,003	Див.прим.4
202.3н/4-16					
Зм.	Кіл.	Арк. № док.	Лист	Дата	
Г.І.П.	Янчук				
Гол. спец.	Салун				
Розробив	Примачок				
Н.контр.	Салун				
Трифазний ввід в будівлю з шафою обліку (дерев'яні стіни) ВБСДШ-Т					Стадія
					Р
					Аркцш
					1
					Аркцш
					1
					Пр.АТ „ПВНДКТІ
					„УКРЗАХІДЕНЕРГОПРОЕКТ”

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інд. № ор.