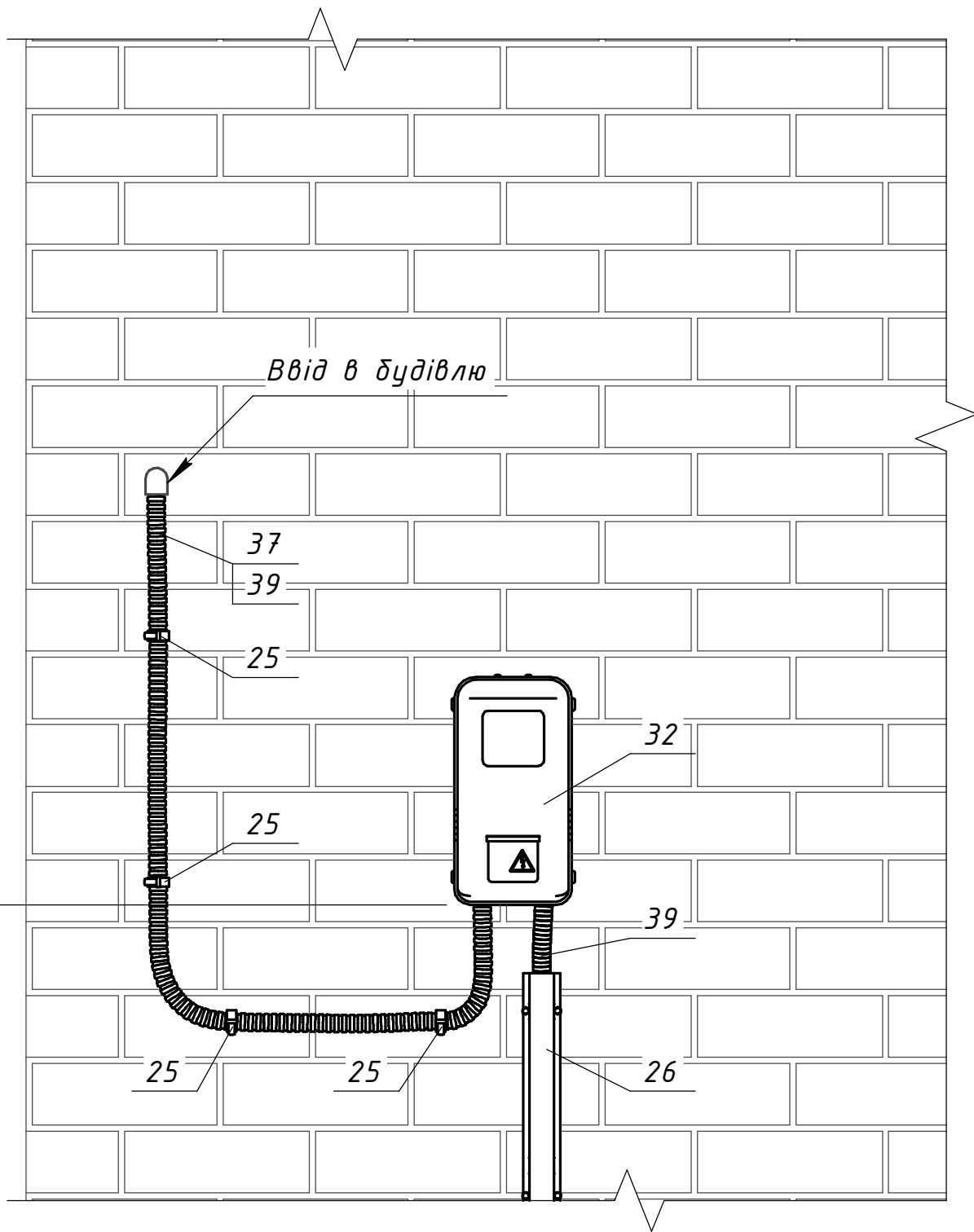




^{*1} В житловому будинку необхідно влаштувати основну систему зрівнювання потенціалів. Для цього потрібно металеві труби комунікації (водопостачання, каналізації), металеві частини будівельних конструкцій, металеві оболонки телекомунікаційних кабелів, систему блискавкозахисту та РЕ (PEN)-провідники 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 вводі електроустановки будівлі від повітряної лінії рекомендується влаштовувати повторне заземлення РЕ-провідника. Опір заземлювача повторного заземлення РЕ-провідника на вводі в будівлю повинен бути не більшим 30 Ом, при чому опір заземлювального пристрою з урахуванням повторних заземлень РЕ-провідника повинен бути не більше 4 Ом згідно п.3.1 табл.41 ПТЕ споживачів.

^{*4} Кількість поз. 25, 37, 39 уточнюється під час монтажу. Усереднена кількість прийнята для відстані від шафи обліку (поз. 32) до проходу в стіні 5 м.

^{*5} Вироби для закріплення захисної накладки (поз. 26) на фасаді обираються відповідно до типу та конструктивних особливостей фасаду.

^{*6} 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.

^{*7} Місця входу і виходу проводів з шафи обліку (поз. 32) необхідно герметизувати за допомогою гемовводів.

^{*8} Комплектація шафи обліку електричної енергії підлягає розробці в робочому проєкті з врахуванням вимог замовника до засобів обліку та дооблікових і післяоблікових апаратів захисту з виділенням місць для опломбування.

Погоджено:			
Інв. № орг.	Підпис і дата	Зам. інв. №	

Прив'язаний				Розробив	Ястреба	04.24
				Перевірів	Воєвода	04.24
				Н.контр.	Велещук	04.24
Інв. №				ГІП	Корсак	04.24

Поз.	Позначення (Виробник)	Найменування	Кільк.	Маса од. кг	Примітка
Обладнання та матеріали:					
25 ^{*4}	CH8 C32 (SICAME)	Фасадний кронштейн	5	0,065	
26 ^{*5}	GPC 35-35 (SICAME)	Захисна накладка для кабелю	1	1,2	L=2750 мм
32 ^{*7,8}	DOT.1 (NIK)	Ящик для 1-фазних лічильників	1	6	
37 ^{*4}		Кабель з мідними жилами ВВГнг 2х	5	□	м.п.
39 ^{*4}		Труба гофрована стійка до УФ Ø28 мм	5	□	м.п.
20.24.ПЛІ/5-25					
Повітряні лінії напругою 0,4 кВ з самоутримними ізольованими проводами					
Зм.			Кільк.	Арк.	№ док.
Підпис			Дата		
Розробив			04.24	Стадія	Аркцш
Перевірів			04.24	Аркцш	Аркцшів
Н.контр.			04.24	Р	1
Встановлення на фасаді будівлі комерційного пункту обліку електричної енергії 1-фазного споживача з вводом в будівлю. ПК0-1ф-1к-3				ТОВ "ЕНЕРГОЛІГА"	
				Київ 2024	