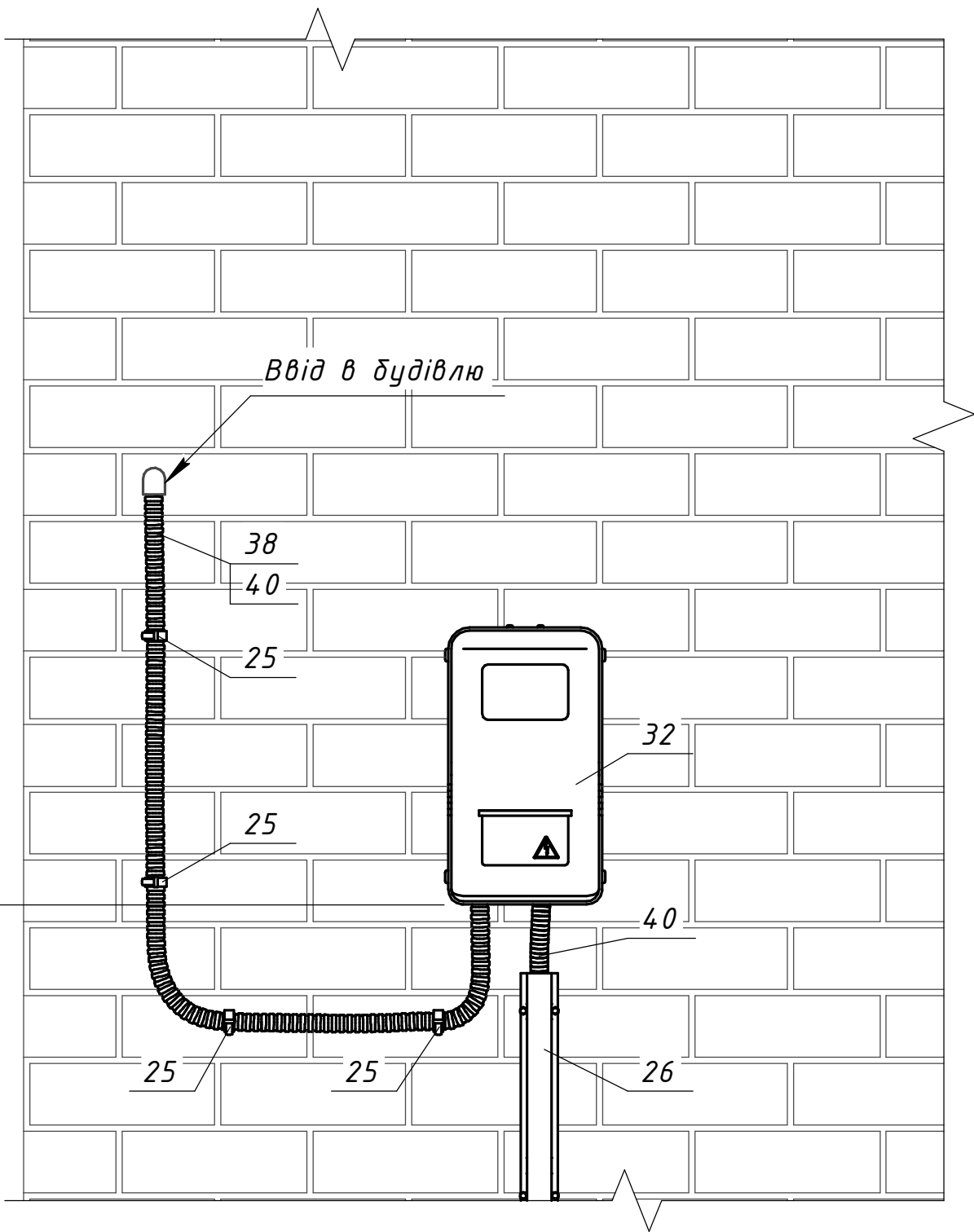




**1 В житловому будинку необхідно влаштувати основну систему зрівнювання потенціалів. Для цього потрібно металеві труби комунікацій (водопостачання, каналізації), металеві частини будівельних конструкцій, металеві оболонки телекомунікаційних кабелів, систему блискавкозахисту та РЕ (PEN)-провідники приєднати 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 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, 38, 40 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:		Зам. інв. №	Підпис і дата	Інв. № орг.

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.3 (NIK)					Ящик для 3-фазних лічильників	1	6	
38 ^{*4}						Кабель з мідними жилами ВВГнг 4х	5	□	м.п.
40 ^{*4}						Труба гофрована стійка до УФ Ø32 мм	5	□	м.п.
						20.24.ПЛІ/5-26			
						Повітряні лінії напругою 0,4 кВ			
						з самоутримними ізольованими проводами			
	Зм.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
							Р	-	1
							Встановлення на фасаді будівлі комерційного пункту обліку електричної енергії 3-фазного споживача з вводом в будівлю. ПК0-3ф-1к-3		
							 ТОВ "ЕНЕРГОЛІГА" Київ 2024		