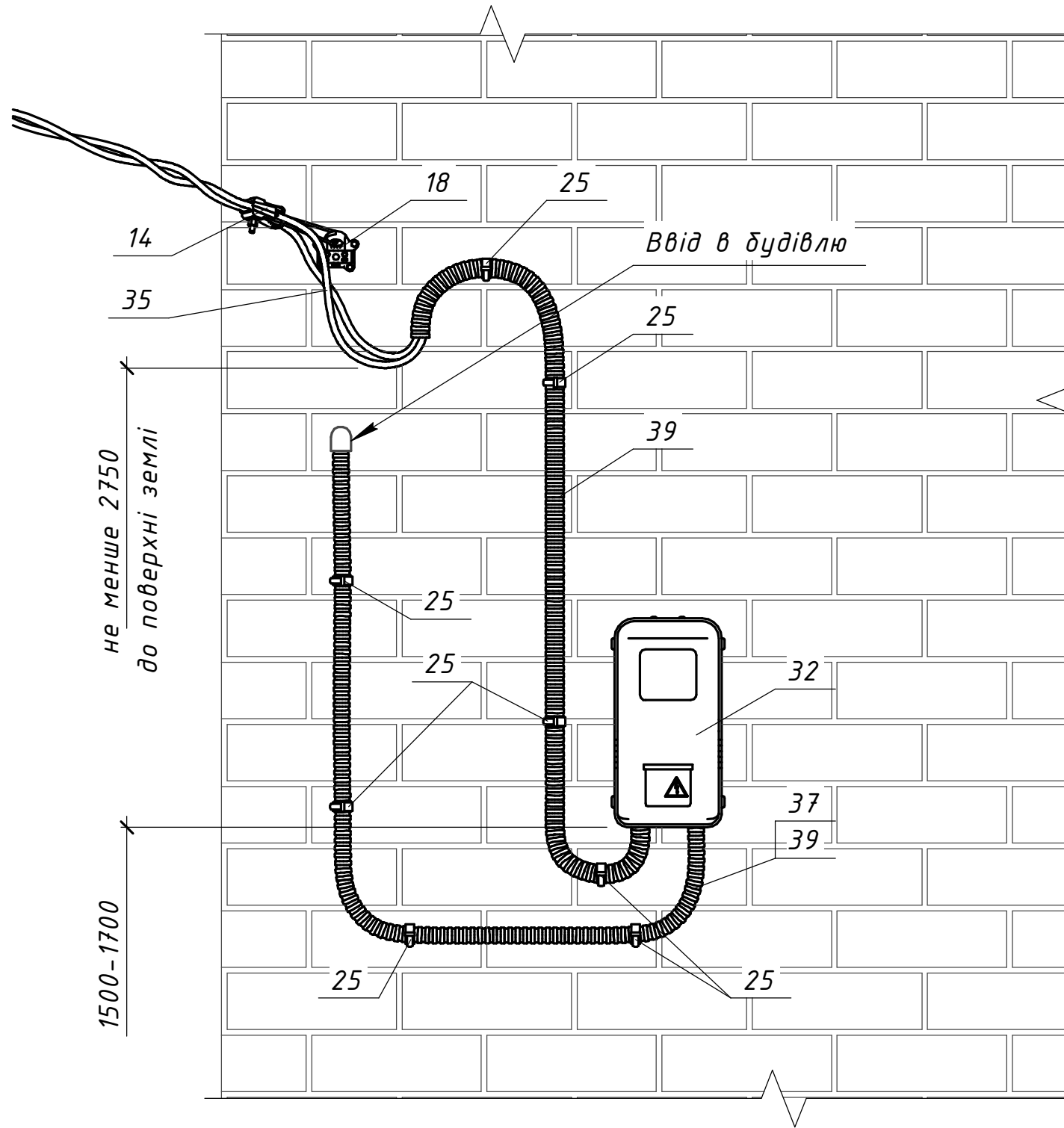


Погоджено:		Зам. інв. №		Підпис і дата		Інв. № орг.	



*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, 35, 37, 39 уточнюється під час монтажу. Усереднена кількість прийнята для відстані від кронштейна (поз. 18) до шафи (поз. 32) 5 м і для відстані від шафи до проходу в стіні 5 м.

*5 Вироби для закріплення кронштейну (поз. 18) 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.

Поз.	Позначення (Виробник)	Найменування	Кільк.	Маса од. кг	Примітка
Лінійна арматура:					
14	GUKd 2(p) (SICAME)	Затискач натяжний для відгалужень	1	0,14	2x16-35 мм ²
18 ^{*5}	PA 89 (SICAME)	Кронштейн для кріплення відгалужень	1	0,045	
Обладнання та матеріали:					
25 ^{*4}	CH8 C32 (SICAME)	Фасадний кронштейн	10	0,065	
32 ^{*7,8}	DOT.1 (NIK)	Ящик для 1-фазних лічильників	1	6	
35 ^{*4}		Провід двожильний ASXSn	5	□	м.п.
37 ^{*4}		Кабель з мідними жилами ВВГнг 2х	5	□	м.п.
39 ^{*4}		Труба гофрована стійка до УФ Ø28 мм	10	□	м.п.

20.24.ПЛІ/5-23					
Повітряні лінії напругою 0,4 кВ					
з самоутримними ізольованими проводами					
Зм.			Кільк.	Арк.	№ док.
Підпис			Дата		
Розробив			Ястреба	04.24	
Перевірів			Воєвода	04.24	
Н.контр.			Велешук	04.24	
Інв. №			ГІП	Корсак	04.24
Абонентські відгалуження лінії ПЛІ 0,4 кВ			Стадія	Аркуш	Аркушів
			Р	-	1
Встановлення на фасаді будівлі комерційного пункту обліку електричної енергії 1-фазного споживача з вводом в будівлю. ПК0-1ф-1п-3			ТОВ "ЕНЕРГОЛІГА"		
			Київ 2024		