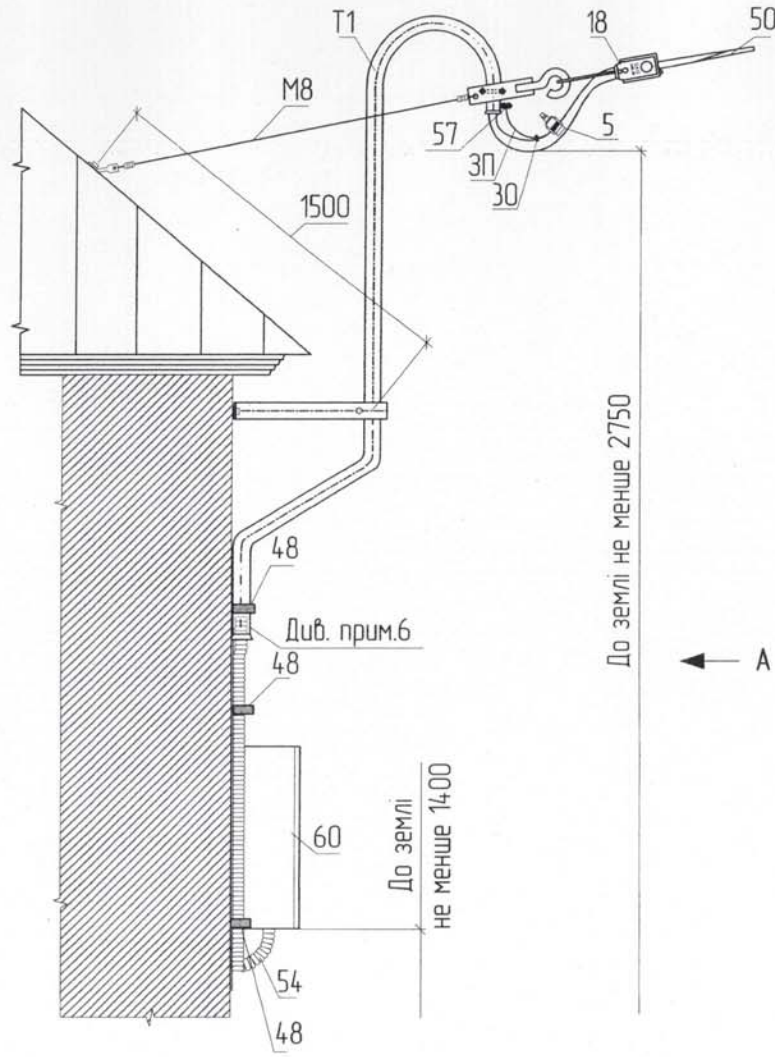
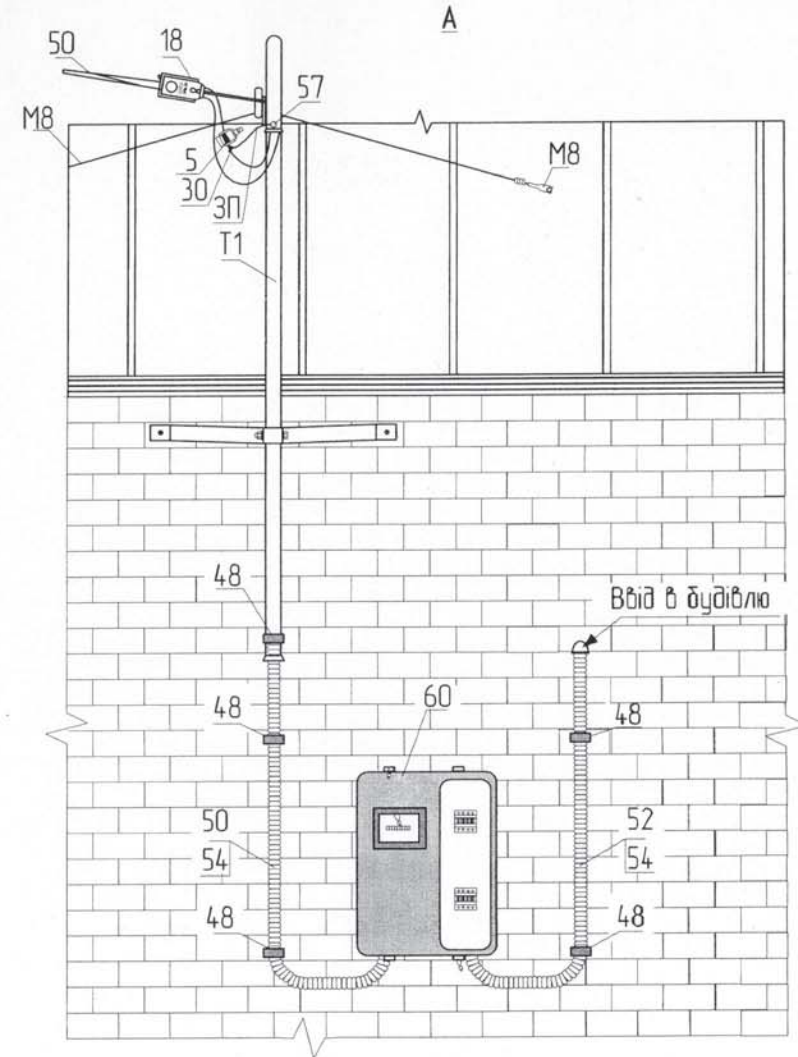




До землі не менше 2750

← A



Ввід в будівлю

Зам. №	№
Підпис і дата	
№	№

Прив'язаний				Зм.	Кіл.	Арк. № док.	Підпис	Дата	2023н/4-19		
				Г.І.П.		Янчук			Однофазний ввід в будівлю з шафою одліку через трудостояк ВБТБШ-0		
				Гол. спец.		Салун					
				Розробив		Примачок					
				Н.контр.		Салун					
№	№								Стадія		
									Аркцш		
									Аркцш		
									Р 1 2		
									ПрАТ „ПВНДКІ		
									„УКРЗАХІДЕНЕРГОПРОЕКТ”		

1. В існуючому 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 блискавозахисту та 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 ввіді електроустановки будівлі від повітряної лінії рекомендується влаштувати повторне заземлення PEN-провідника. Опір заземлювача повторного заземлення PEN-провідника на ввіді в будівлю повинен бути не більшим 30 Ом, при чому опір заземлювального пристрою з урахуванням повторних заземлень PEN-провідника повинен бути більше 4 Ом згідно п.3.1. табл. 4.1 ПТЕ споживачів.

4. З'ясування провідів здійснюється до встановлення і кріплення трудостояка.

5. Місця кріплення лапок відтяжок трудостояка Т1 вибираються з врахуванням розташування несучих конструкцій даху, можливих навантажень на трудостояк від СІП до вводу (кількість, переріз, відстань до опори і т. д.) і кута підходу до трудостояка.

6. Місце стику трудостояка Т1 з гофрованою трубою (поз.54) замастити гідроізоляційною пастою.

7. Болт заземлення трудостояка приєднати за допомогою акінцьованого кабельним наконечником (поз.57) заземлювального провідника ЗП через затискач (поз.5) до PEN-провідника вводу.

8. Місця входу і виходу провідів з шафи обліку необхідно герметизувати за допомогою спеціальних втулок.

9. Кількість поз.48, 50, 52, 54 уточнюється під час монтажу. Усереднена кількість прийнята для відстані від вводу в трудостояк Т1 до шафи (поз.60) 5 м і для відстані від шафи до проходу в стіні 8 м.

10. При прокладанні СІП 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

11. 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.

Поз.	Позначення	Найменування	Кільк	Маса од.кг	Примітка
Сталеві конструкції					
T1	202.3н/5-5	Трудостояк Т1	1	9,39	2х16-25 мм²
M8	5.407-154.1 арк.64	Відтяжка тросова М8	2	1,21	
ЗП	ГОСТ 839-80	Провід А16, м	0,3	0,045 на м.п.	
Лінійна арматура					
5	SICAME	Затискач для повторних заземлень PEN-провідника TND 151	1	0,10	16-70 мм²
18	SICAME	Затискач натяжний абонентський для однофазних відгалужень GUKa2	1	0,12	2х16-35 мм²
30	SICAME	Хамут CCD 9-62	1	0,04	
48	SICAME	Фасадний кронштейн SC93-IPC	16	0,060	Див.прим.9
50		Провід двожилийний ASXSN	5		2х16-25 мм² Див.прим.9
52	ТУ У 313-00314534-018-2003	Кабель з мідними жилами ВВГнг 2х	8		Див.прим.9
54		Труба гофрована стійка до УФ-випромінювання цювний прохід Ø28 мм	11		Див.прим.9
57	ГОСТ 9581-80*	Кабельний наконечник 16-8-5,4А	1	0,01	
60		Шафа обліку електроенергії зовнішнього встановлення однофазна ШОСЗВ1	1		Див.прим.8,11
					Арк.
202.3н/4-19					2
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата