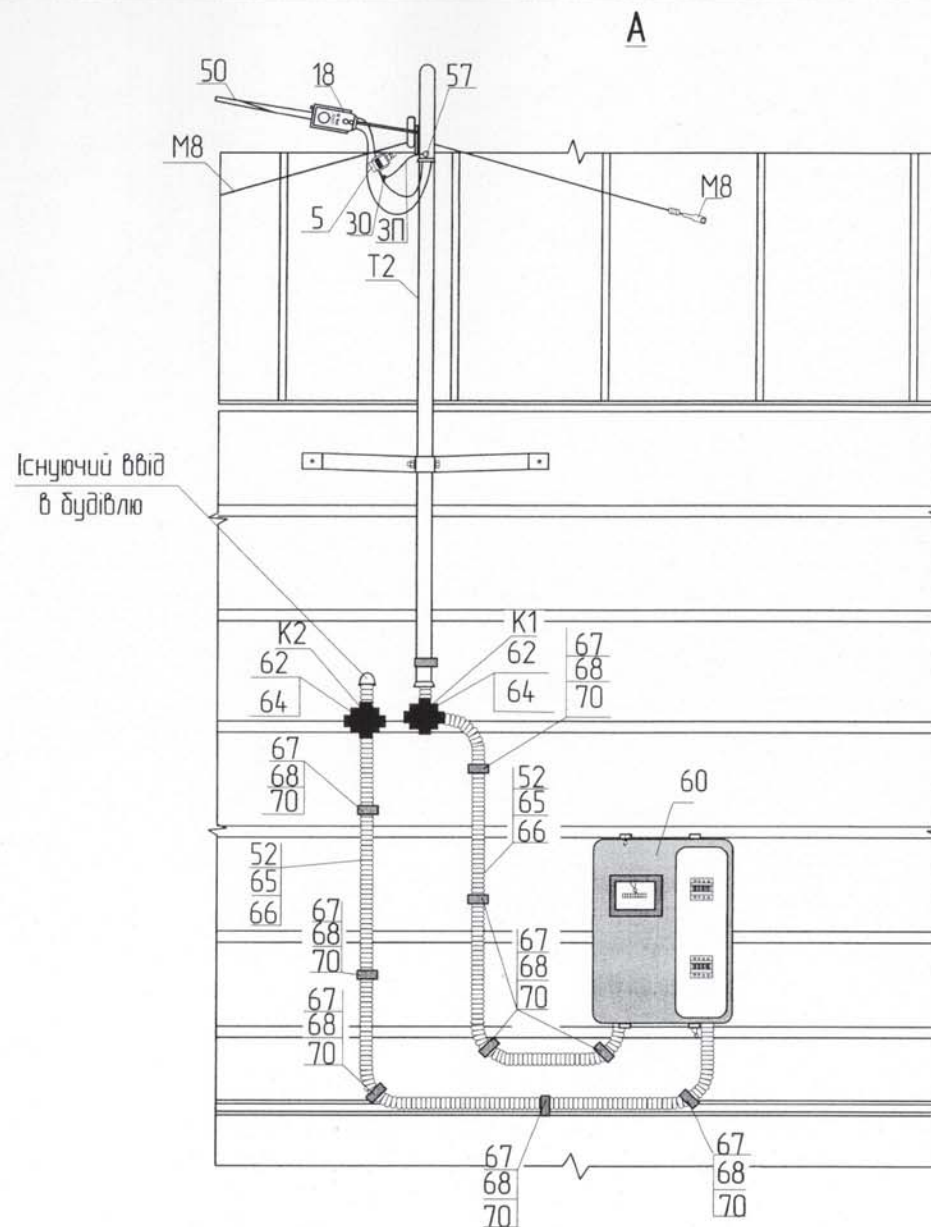
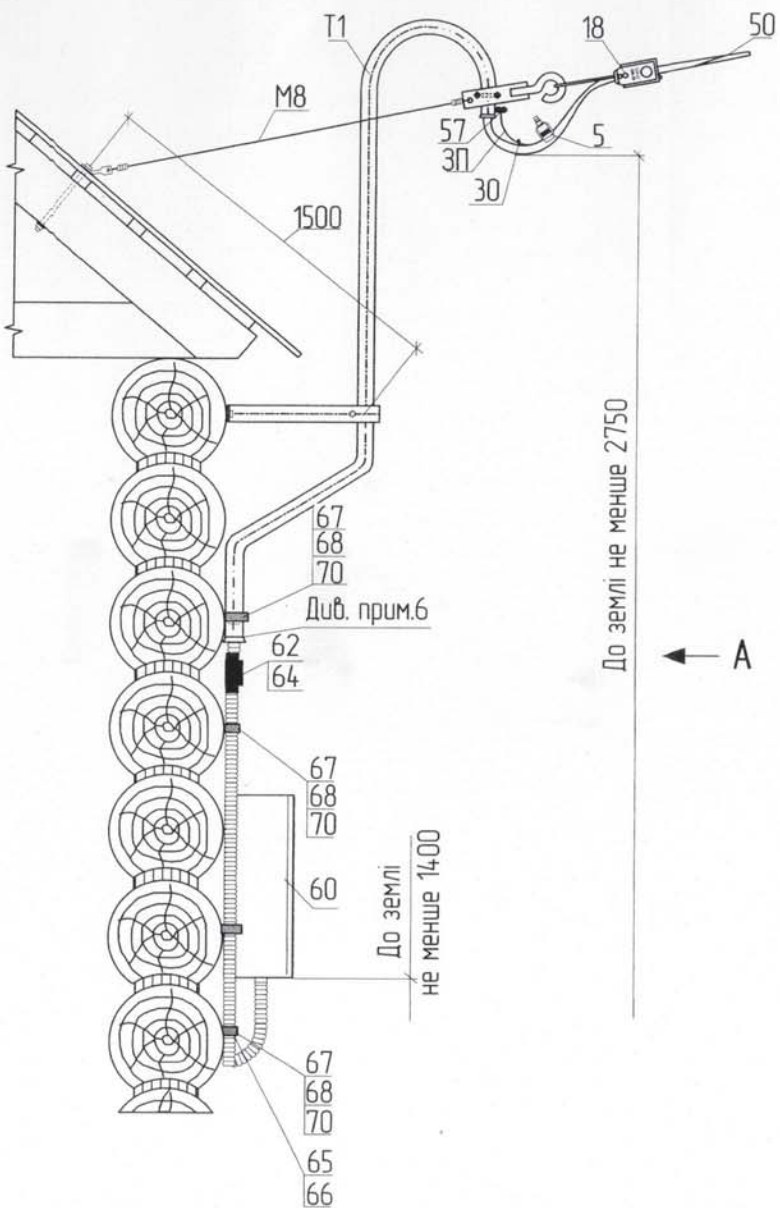




Інв. № ар.

Підпис і дата

Зам. інв. №

Прив'язаний

Інв. №

Зм.

Кіл.

Арк. № док.

Підпис

Дата

ГІП

Янцук

Гол. спец.

Салун

Розробив

Примачок

Н.контр.

Салун

202.3н/4-25

Однофазний ввід в будівлю
з шафою обліку через
трубостояк (дерев'яні стіни)
ВБТДШ-ОК

Стадія

Аркцш

Аркцшв

Р

1

2

ПрАТ „ПВНДКТІ
„УКРЗАХІДЕНЕРГОПРОЕКТ“

1. В існуючому житловому будинку необхідно влаштувати основну систему зрівнювання потенціалів. Для цього потрібно металеві труди комунікацій (водопостачання, каналізації), металеві частини будівельних конструкцій, металеві оболонки телекомунікаційних кабелів, систему блискавкозахисту 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 металорукавом (поз.65,66) замінити гідроізоляційною пастою.

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

8. Кількість поз.52, 65-68, 70 уточнюється під час монтажу. Усереднена кількість прийнята для відстані від вводу в коробку К1 до шафи (поз.60) 3 м і для відстані від шафи до проходу в стіні 8 м.

9. 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

10. Місця входу і виходу провідів з шафи обліку (поз.60) і коробки К1 і К2 (поз.62) необхідно герметизувати за допомогою спеціальних втулок.

11. До початку монтажу шафи обліку проводи існуючого вводу завести в коробку К1 (поз.62) і з'єднати з проводами П/ІІ 0,38 кВ

12. 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.кз	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 M8	2	1,21	
ЗП	ГОСТ 839-80	Провід А16, м	0,3	0,045 на мп.	
Лінійна арматура					
5	SICAME	Затискач для повторних заземлень PEN-провідника TNO 151	1	0,10	16-70 мм²
18	SICAME	Затискач натяжний абонентський для однофазних відгалужень GUKd2	1	0,12	2х16-35 мм²
30	SICAME	Хомут ССО 9-62	1	0,04	
50		Провід двожилий ASXSX	2,0		2х16-25 мм² Див.прим.4
52	ТУ У 313-00314534-018-2003	Кабель з мідними жилами ВВГнг 2х	11		Див.прим.8
57	ГОСТ 9581-80*	Кабельний наконечник 16-8-5,4	1	0,01	
60		Шафа обліку електроенергії зовнішнього встановлення однофазна ШОЕЗБ1	1		Див. прим.10,12
62		Коробка розподільча, IP55 100х100х50	2		Див. прим.10,11
64		Контактний затискач	2		
65		Металорукаб із сталеві неіржавіючої стрічки умовний прохід $\varnothing 25$ мм	11		2х16 мм² Див.прим.8
66		Металорукаб із сталеві неіржавіючої стрічки умовний прохід $\varnothing 32$ мм	11		2х25 мм² Див.прим.8
67		Скоба монтажна металева СММ-25	20		2х16 мм² Див.прим.8
68		Скоба монтажна металева СММ-32	20		2х25 мм² Див.прим.8
70	ГОСТ 1144-80	Шуруп 1х4х35	40	0,003	Див.прим.8
					Арк.
202.3н/4-25					2
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата