

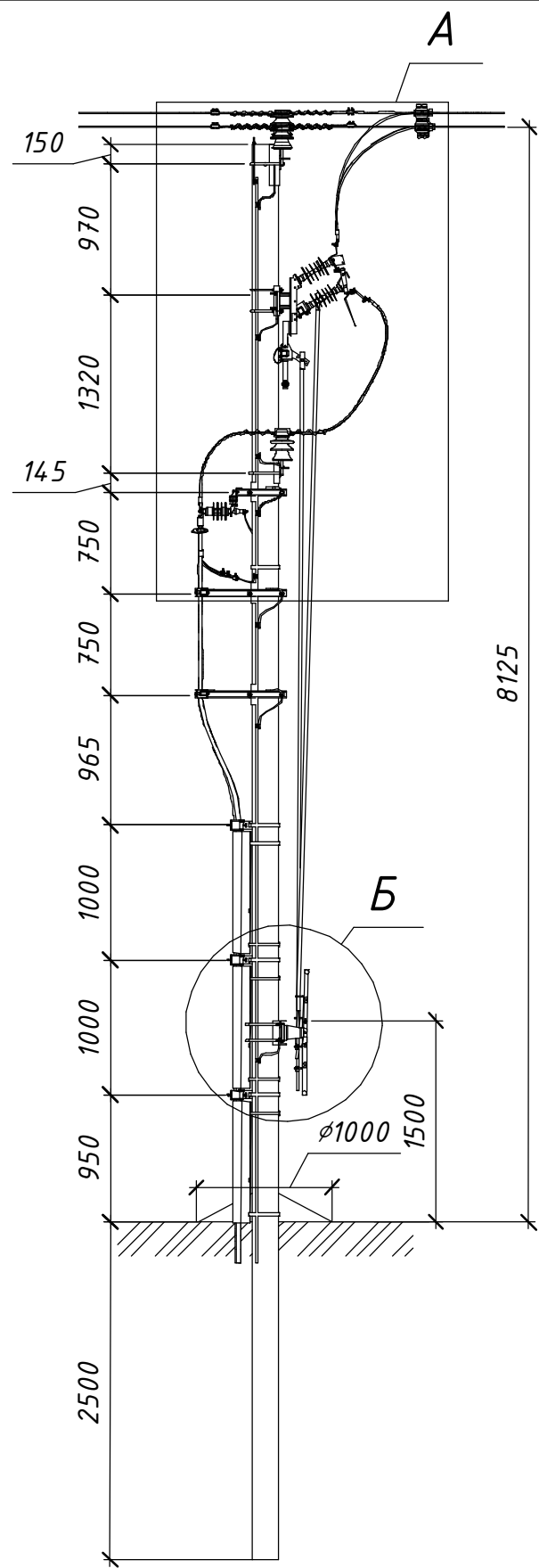
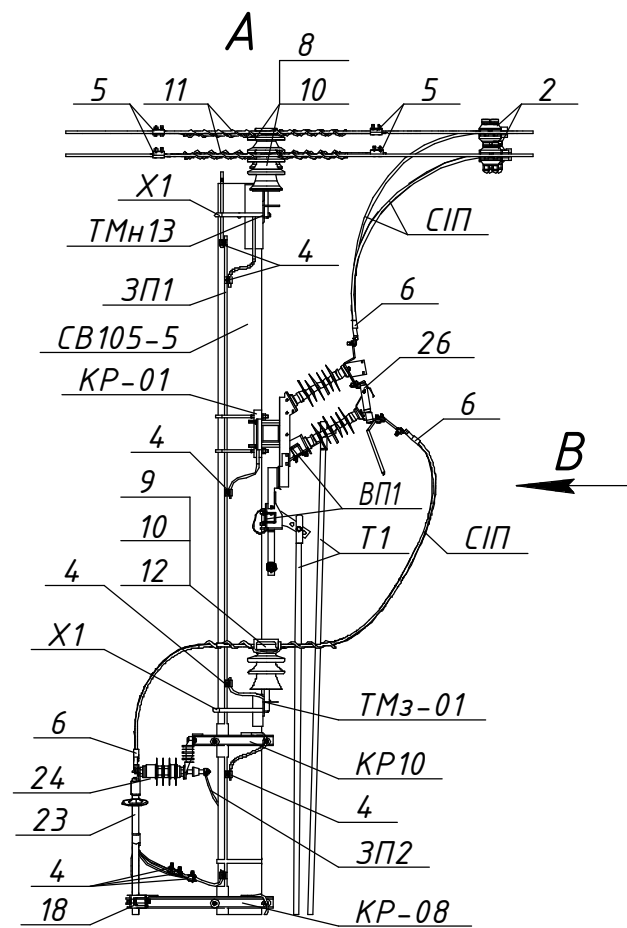
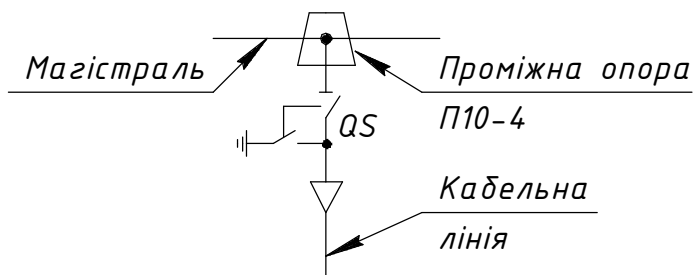
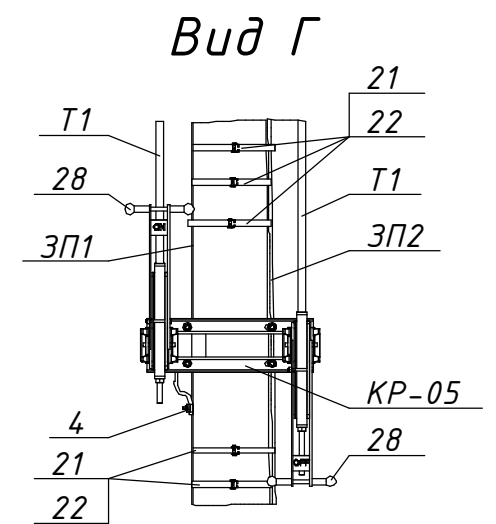
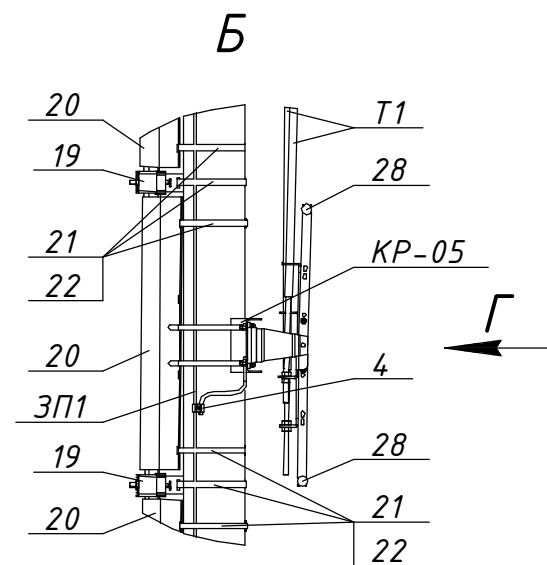
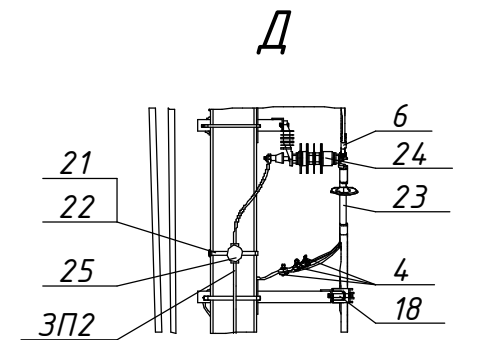
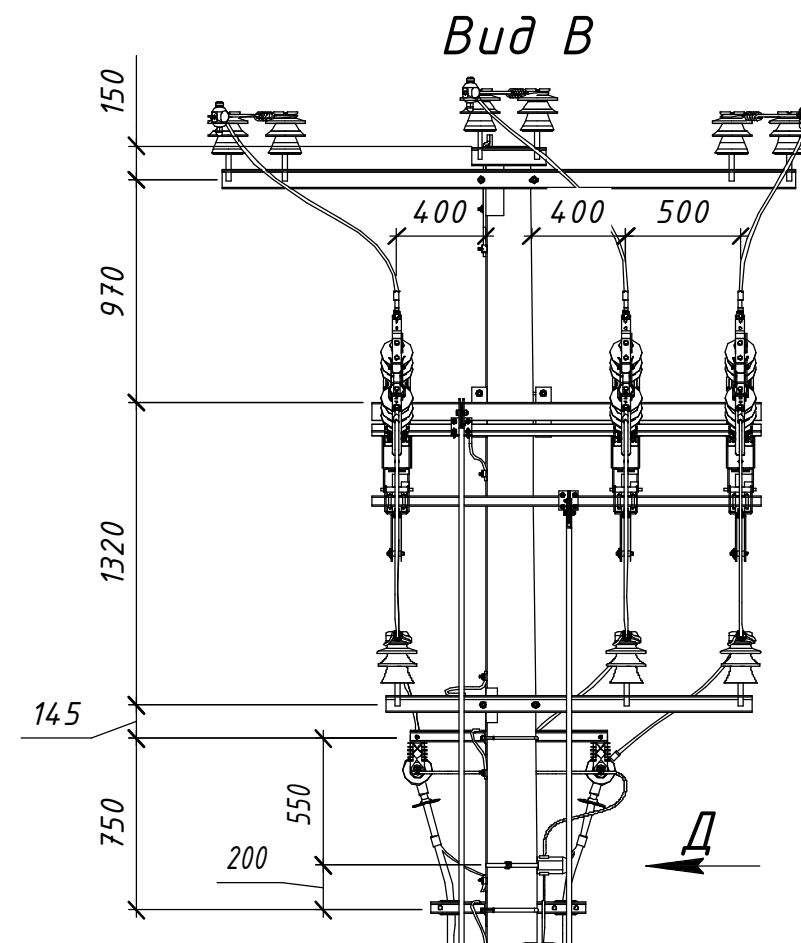
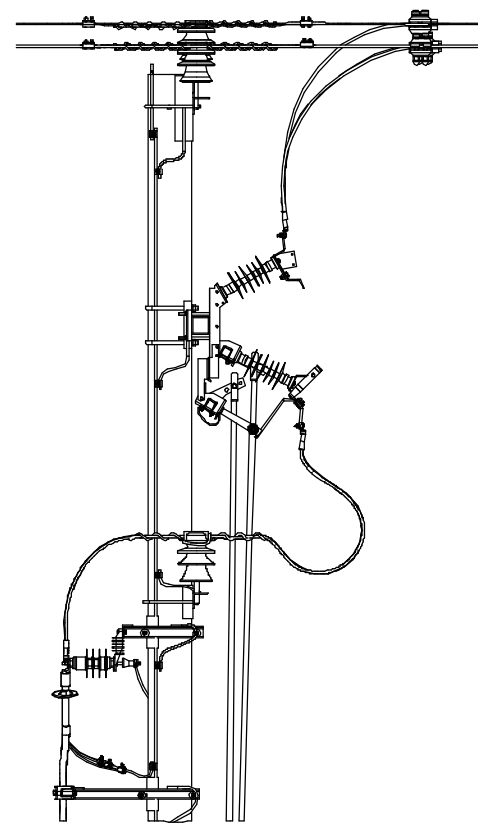


Схема встановлення опори



Розімкнуте положення та підключені заземлюючі ножі



21.22.A/1-15

Встановлення роз'єднувачів рублячого типу на опорах ЛЕП 10 кВ

Арх. №21.22.A

Прив'язаний

| Зм.       | Кільк. | Арк. | № док. | Підпис    | Дата  |
|-----------|--------|------|--------|-----------|-------|
| Розробив  |        |      |        | Ковальчук | 06.22 |
| Перевірів |        |      |        | Ястреба   | 06.22 |
| Н.контр.  |        |      |        | Мишко     | 06.22 |

Типові вузли встановлення роз'єднувачів на опорах ПЛ 10 кВ

| Стадія | Аркцш | Аркцшів |
|--------|-------|---------|
| Р      | 1     | 2       |

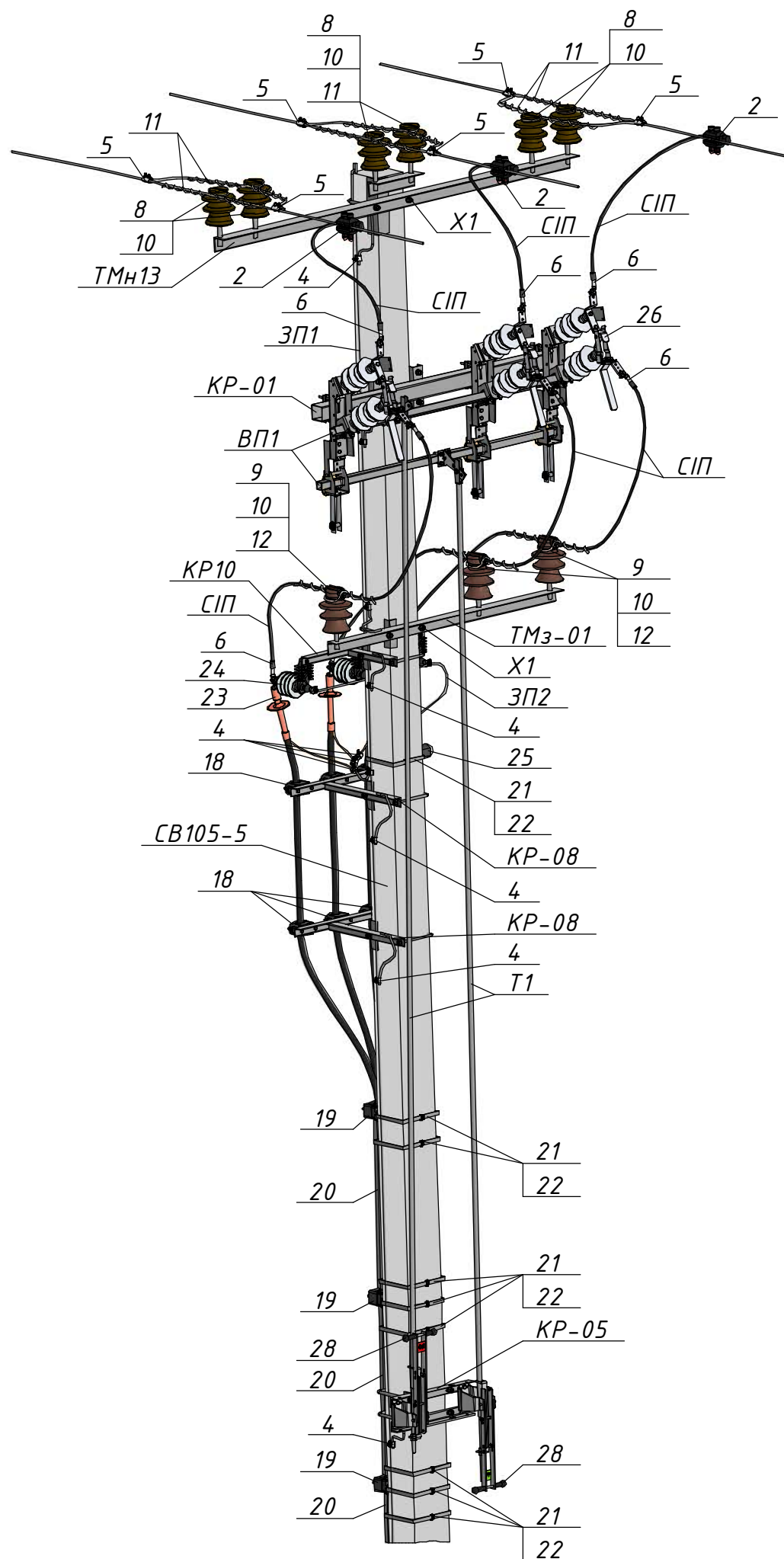
Інв. №

ГІП Меркотан

06.22

Кабельне відгалуження. Вузол ПРМ-1. Встановлення роз'єднувача та кабельної муфти на проміжній опорі П10-4

ТОВ "ЕНЕРГОЛІГА" Київ 2022



| Поз.                     | Позначення<br>(Виробник)     | Найменування                                                                                                                                       | Кільк. | Маса<br>од., кг. | Примітка               |
|--------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------|------------------------|
| Залізобетонні елементи:  |                              |                                                                                                                                                    |        |                  |                        |
| СВ105-5                  |                              | Стояк СВ105-5                                                                                                                                      | 1      | 1180             |                        |
| Сталеві конструкції:     |                              |                                                                                                                                                    |        |                  |                        |
| ТМн13                    | 1.16/6-03                    | Траверса ТМн13                                                                                                                                     | 1      | 27,72            |                        |
| КР10                     | 180.2н/5-11                  | Кронштейн КР10                                                                                                                                     | 1      | 9,11             |                        |
| Х1                       | 180.2н/5-28                  | Хомут Х1                                                                                                                                           | 2      | 1,3              |                        |
| КР-01                    | 21.22.А/КМ-01                | Кронштейн КР-01                                                                                                                                    | 1      | 20,75            |                        |
| КР-05                    | 21.22.А/КМ-05                | Кронштейн КР-05                                                                                                                                    | 1      | 7,37             |                        |
| КР-08                    | 21.22.А/КМ-08                | Кронштейн КР-08                                                                                                                                    | 2      | 6,09             |                        |
| ТМз-01                   | 21.22.А/КМ-11                | Траверса ТМз-01                                                                                                                                    | 1      | 10,98            |                        |
| Т1                       | 21.22.А/КМ-15                | Тяга приводу Т1                                                                                                                                    | 2      | □                | 5,25 м.                |
| ВП1                      | 21.22.А/КМ-16                | Вал приводу ВП1                                                                                                                                    | 2      | 5,83             |                        |
| ЗП1                      |                              | Заземлювальний дріт Ø10                                                                                                                            | 15     | 0,62             | м.п.                   |
| ЗП2                      |                              | Заземлювальний дріт Ø10                                                                                                                            | 10     | 0,62             | м.п.                   |
| Лінійна арматура:        |                              |                                                                                                                                                    |        |                  |                        |
| 2                        | NTDC 28401 (SICAME)          | Затискач відгалужувальний                                                                                                                          | 3      | 0,32             | 50-120 мм <sup>2</sup> |
| 4                        | PGA 101 (SICAME)             | Затискач плашковий                                                                                                                                 | 12     | 0,06             |                        |
| 5                        | PGA 402 (SICAME)             | Затискач відгалужувальний                                                                                                                          | 6      | 0,14             | 35-120 мм <sup>2</sup> |
| 6                        | CNA ____ G 28 (SICAME)       | Наконечник                                                                                                                                         | 9      | 0,19             |                        |
| 8                        | ШФ-20Г                       | Ізолятор стрижневий                                                                                                                                | 6      | 3,5              |                        |
| 9                        | ШФ-20Г1                      | Ізолятор стрижневий                                                                                                                                | 3      | 3,8              |                        |
| 10                       | К6                           | Ковпачок                                                                                                                                           | 9      | 0,03             |                        |
| 11                       | AST 70 (SICAME)              | Спіральна в'язка                                                                                                                                   | 6      | 0,17             | 50-70 мм <sup>2</sup>  |
|                          | AST 120 (SICAME)             | для бічного кріплення проводу                                                                                                                      |        | 0,25             | 95-120 мм <sup>2</sup> |
| 12                       | PLDT 2 R (SICAME)            | Спіральна в'язка                                                                                                                                   | 3      | 0,18             | 35-70 мм <sup>2</sup>  |
|                          | PTDT 3 R (SICAME)            | для верхнього кріплення проводу                                                                                                                    |        | 0,185            | 95-120 мм <sup>2</sup> |
| Обладнання та матеріали: |                              |                                                                                                                                                    |        |                  |                        |
| 18                       | BS 30-58 M (SICAME)          | Кабельний хомут                                                                                                                                    | 6      | 0,51             |                        |
| 19                       | KP 29-41 MB (SICAME)         | Кабельний хомут                                                                                                                                    | 3      | 1,39             |                        |
| 20                       | GPC 120-120 (SICAME)         | Захисна накладка для кабелю                                                                                                                        | 1      | 2,75             | L=2750 мм              |
| 21                       | IF 207 (SICAME)              | Бандажна стрічка                                                                                                                                   | 10     | 0,116            | м.п.                   |
| 22                       | CF 20 (SICAME)               | Скріпа                                                                                                                                             | 10     | 0,01             |                        |
| 23                       | E3UETH 12 25-95 CM (SICAME)  | Комплект трьох кінцевих термоусаджувальних муфт зовнішнього встановлення для одножильних кабелів з полімерною ізоляцією з мідним дрітотвим екраном | 3      | 1,75             |                        |
|                          | E3UETH 12 70-240 CM (SICAME) |                                                                                                                                                    |        | 1,85             |                        |
| 24                       | AZBD 152 (SICAME)            | Обмежувач перенапруг класу DN                                                                                                                      | 3      | 2                |                        |
| 25                       | MX 481 (SICAME)              | Індикатор пошкодження ОПН                                                                                                                          | 1      | 5,5              |                        |
| 26                       | GDS-24/630-EB (SICAME)       | Роз'єднувач трьохполюсний з заземлюючими ножами                                                                                                    | 1      | 49               |                        |
| 28                       | HM1 (SICAME)                 | Ручний привод                                                                                                                                      | 2      | 5                |                        |
| СПП                      |                              | Провід СПП-3 1х                                                                                                                                    | 12     | □                | м.п.                   |

|     |        |      |        |        |      |              |      |
|-----|--------|------|--------|--------|------|--------------|------|
|     |        |      |        |        |      | 21.22.A/1-15 | Арк. |
| Зм. | Кільк. | Арк. | № док. | Підпис | Дата |              | 2    |