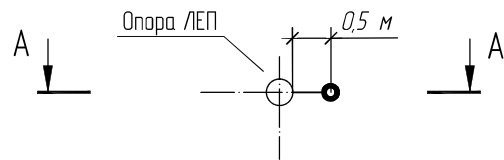
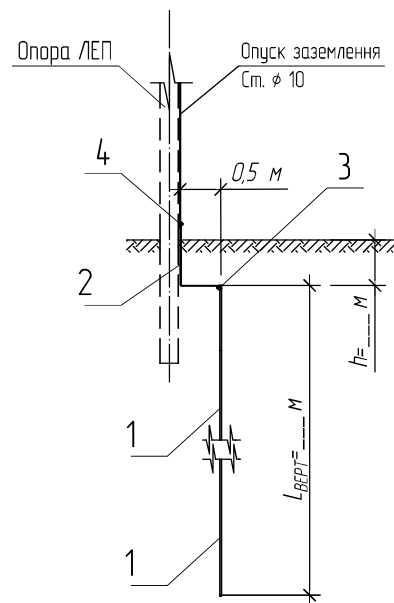
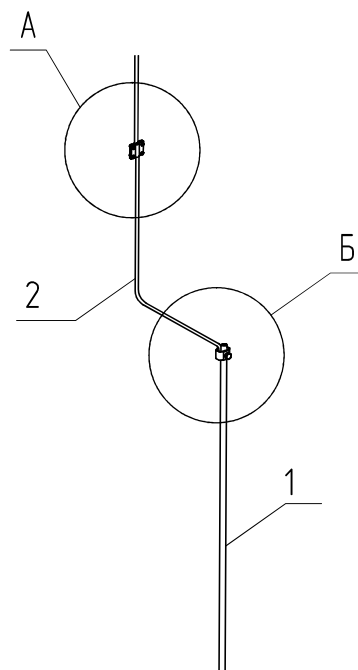


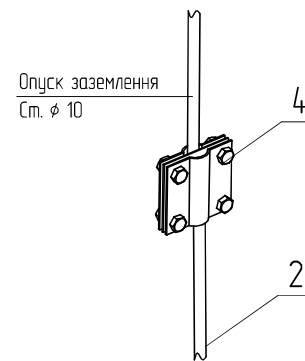
Схема заземлювального пристрою



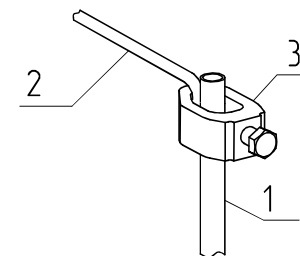
А-А

Заземлювальний пристрій
Загальний вигляд

А (М 1:10)



Б (М 1:10)



Прив'язаний

Інв. №

Поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса од. кг	Примітка
Матеріали для заземлення:					
1	AFK 017	Стрижень заземлення збірний з мідним електролітичним покриттям, ϕ 17,2 мм, L=1,5 м.		2,75	шт.
	ERZ 017	Стрижень заземлення збірний, покриття – гаряче цинкування, ϕ 17,2 мм, L=1,5 м.		2,75	шт.
2	ARG 010	Провідник заземлення – круг ϕ 10 мм з мідним електролітичним покриттям		0,72	довжина, м.п.
	ARZ 010	Провідник заземлення – круг ϕ 10 мм покриття – гаряче цинкування		0,72	довжина, м.п.
3	G-Clamp	З'єднувач для круглих провідників з стрижнем заземлення	1	0,140	шт.
4	AFJ 819	З'єднувач для плоских і круглих провідників заземлення	1	0,150	шт.

Зм.	Кільк.	Арк. № док.	Підпис	Дата
ГП		Журавльов	<i>[Signature]</i>	10.18
Н.контр.		Блінов	<i>[Signature]</i>	10.18
Перевір.		Меркотан	<i>[Signature]</i>	10.18
Розроб.		Іщук	<i>[Signature]</i>	10.18

1.18/3-01

Одиничний вертикальний електрод

Стадія	Аркцш	Аркцшів
РП	1	3
 ТОВ "НВП "ЕНЕРГО-ЛІГА" Київ 2018		

Інв. № ориг.

Підпис і дата

Зам. інв. №

Таблиці вибору конфігурації заземлювача

Одиничний вертикальний заземлювач

Нормоване значення опору $R_{зп}, \text{Ом}$	Питомий опір ґрунту $\rho, \text{Ом} \cdot \text{м}$	Довжина вертикального заземлювача $L_{\text{ВЕРТ}}, \text{м}$	Розрахунковий опір заземлювального пристрою $R_{\text{РОЗР}}, \text{Ом}$
4	10	3	3,31
4	20	6	3,68
4	30	9	3,90
4	40	13,5	3,65
4	50	18	3,55
4	55	19,5	3,64
4	60	21	3,72
4	65	22,5	3,80
4	70	24	3,86
4	72	25,5	3,77
4	75	27	3,73
4	80	28,5	3,80
4	85	30	3,85

Нормоване значення опору $R_{зп}, \text{Ом}$	Питомий опір ґрунту $\rho, \text{Ом} \cdot \text{м}$	Довжина вертикального заземлювача $L_{\text{ВЕРТ}}, \text{м}$	Розрахунковий опір заземлювального пристрою $R_{\text{РОЗР}}, \text{Ом}$
10	30	4,5	7,06
10	50	6	9,20
10	60	7,5	9,12
10	70	9	9,09
10	80	10,5	9,09
10	90	12	9,11
10	110	15	9,17
10	120	16,5	9,20
10	130	18	9,24
10	140	19,5	9,27
10	150	21	9,31
10	160	22,5	9,35
10	170	24	9,38
10	180	25,5	9,42
10	190	27	9,46
10	200	28,5	9,49
10	210	30	9,52

Таблиці вибору конфігурації заземлювача

Одиничний вертикальний заземлювач

Нормоване значення опору $R_{зп}, \text{Ом}$	Питомий опір ґрунту $\rho, \text{Ом} \cdot \text{м}$	Довжина вертикального заземлювача $L_{\text{ВЕРТ}}, \text{м}$	Розрахунковий опір заземлювального пристрою $R_{\text{РОЗР}}, \text{Ом}$
20	30	1,5	17,67
20	50	3	16,56
20	80	4,5	18,81
20	100	6	18,40
20	120	7,5	18,23
20	140	9	18,18
20	160	10,5	18,18
20	180	12	18,22
20	200	15	16,67
20	240	16,5	18,40
20	260	18	18,48
20	280	19,5	18,55
20	300	21	18,62
20	320	22,5	18,70
20	340	24	18,77
20	360	25,5	18,84
20	380	27	18,91
20	400	28,5	18,98
20	420	30	19,05

Нормоване значення опору $R_{зп}, \text{Ом}$	Питомий опір ґрунту $\rho, \text{Ом} \cdot \text{м}$	Довжина вертикального заземлювача $L_{\text{ВЕРТ}}, \text{м}$	Розрахунковий опір заземлювального пристрою $R_{\text{РОЗР}}, \text{Ом}$
30	50	1,5	29,45
30	80	3	26,50
30	100	4,5	23,52
30	140	6	25,76
30	180	7,5	27,35
30	220	9	28,57
30	250	10,5	28,41
30	280	12	28,34
30	340	15	28,33
30	370	16,5	28,37
30	400	18	28,42
30	430	19,5	28,49
30	460	21	28,56
30	480	22,5	28,05
30	510	24	28,15
30	540	25,5	28,26
30	590	27	29,36
30	610	28,5	28,94
30	640	30	29,02

Інв.№ ориз.

Підпис і дата

Зам. Інв.№

Зм	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

1.18/3-01

Арк.

3