

						al. uko		1 опора N <u>e</u> 1	
		ТП 10/0,4 кВ №996	$\frac{\text{ПЛ 0,4 кВ}}{\text{будівлі}}$ $\frac{\text{ПЛ 0,4 кВ}}{\text{Л-1}}$	<u>АSXŞn-4х16 10 м</u> Опора №1	EH!H		Викопіювання з поопорного плану	щит обліку будівлі ЩО-1	
		/	V	1	1			AsXSn-4x16	
Перевірив Розробив ГІП	Зм. Лист Нач.від.	1. Вві <i>й</i> 2. Прс							1 pos., voii
Перевірив Розробив Мельник С.О. ГІП	л № докум.	1. Ввід в будівлю виконати самоутримним із 2. Пропускна спроможність СІП AsXSn-4x16							(C)
	Підпис Дата	виконати с							10),0
зовнішн	m _a	амоутрим СІП AsXSn				PE		16,0	1 pos., Non
Електропостачання Схема мережі зовнішнього електропостачання		ним ізольо -4x16 зеідн			1/1		Розп		1000., 11
эстачання ережі тропостач		зольованим провос зеідно ПУЕ - 55A.		1	Объект		Розташування на карті	0,1	10, 20
	Стадія	зодом марі 5A.		12	кт		ня на ка	32	розч.авт.,А
7	адія Аркуш Арку <i>ч</i>	будівлю виконати самоутримним ізольованим проводом марки A sXSn-4x16. скна спроможність СІП AsXSn-4x16 згідно ПУЕ - 55A.	1.0				pmi	Сумісне	

Аркушів

Розрахункова таблиця пропускної спроможності ПЛ-0,4кВ

Розрахунок опору штучного заземлювача з вертикальних електродів (40х40х4 мм), з"єднаних горизонтальними електродами (40х4 кв.мм)

Заземлюючий пристрій прийнято для напруги 0,4кВ.

В електроустановках напругою до 1кВ з заземленою нейтраллю опір заземлюючого пристрою повинен бути не більше, ніж Язн ≤ 4 Ом.

Повний опір штучного заземлювача: Ru = (Re*Re)/(Re*Re), де

Rs - сумарний опір частини заземлювача, який складається з вертикальних електродів;

Rzn - сумарний опір частини заземлювача, який складається з горизонтальних електродів.

пв - кількість вертикальних електродів.

Lг - довжина горизонтального заземлювача, м;

Рг - питомий опір грунту, Ом*м;

ГΙП

Кс - коефіціент для IV-ї кліматичної зони;

b - ширина полосового горизонтального заземлювача;

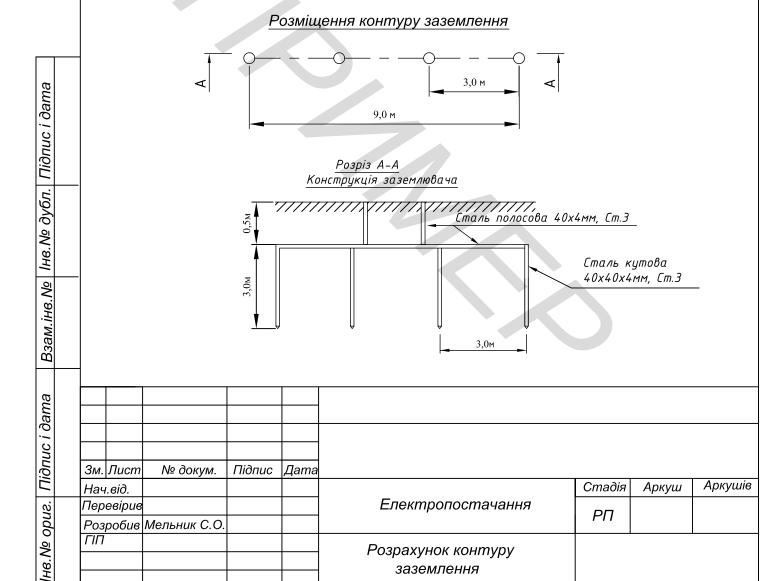
L - довжина вертикального заземлювача, м;

d - зовнішній діаметр вертикального заземлювача,м;

ρ , Om*M	Кс	Kc'	L, M	d,M	b, м	to,M	t',M	п, шт.	пв, шт.	ηι	ηв	Lг, м	a/L
1 000	1,30	1,10	3,00	0,04	0,04	0,50	2,00	12,78	4	0,77	0,74	40	1,00
				R _B '	R₿	R"rn	Rrn	Rи	R₃				
				120,67	375,82	59,83	46,07	41,04	40,00				

Опір розтіканню струму для вибраної конструкції заземлювача задовольняє вимогам ПУЕ.

Приймаємо до встановлення 4 вертикальних заземлювачів довжиною 3м з відстанню між ними 3 м.



Розрахунок контуру заземлення

