

## ВІДОМІСТЬ РОБОЧИХ КРЕСЛЕНЬ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТУ МАРКИ ЕЗ

### ЗАГАЛЬНІ ДАНІ.

Лист	Наименування.	Примітка
1	Загальні дані по робочих кресленнях.	
2	План мереж електроосвітлення М 1:500.	
3	Конструкція опори та кронштейна.	
4	Принципова схема електромережі живлення ~380В. ЦР-1.	
5	Розріз траншеї 0,4кВ.	
6	Заземлююче улаштування опор.	
7	Заземлюча улаштування щр-1.	

### ВІДОМІСТЬ ДОКУМЕНТІВ, НА ЯКІ ПОСИЛАЮТЬСЯ І ЯКІ ДОДАЮТЬСЯ.

Позначення.	Наименування.	Примітка
	<u>Документи, на які посилюються</u>	
3.407-150	Заземлююче устройство опор ліній електропередач напряженням 0,38, 6, 10, 20, 35кВ.	
ПУЕ	Правила устроюства електроустановок	
4-407-251	Прокладка кабелей до ЗБКВ в траншее.	
	Документи, що додатково:	
70-12-19-ЕЗ.С0	Специфікація обладнання і матеріалів	На 2 аркушах

### УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

	Проектована мережа освітлення.
	Марка та переріз кабелю Довжина мережі, м
	Шафа розподільча
	Існуюча опора мережі 10кВ
	Існуюча опора мережі 0,4кВ
	Проектуючий проектант, опора

Проект здійснено згідно з заданим ГАП на проектування та замовника.

Електропостачання передбачається виконати від опори №17 існуючої мережі 0,4кВ Л2, ТП-126.

Проектом передбачається прокладання кабелю живлення типу ВВГ4х10кб.мм до запроектованого розподільчого щита ЦР-1, встановленого на стіні будівлі.

Проектом передбачається освітлення футбольного поля, для чого встановлюються металеві оцинковані опори висотою H=10м з кронштейнами для встановлення світильників прожекторів з LED лампами потужністю 200W.

Живлення мережі освітлення здійснюється від запроектованого розподільчого щита ЦР-1 виконується кабелем марки ВВГ 4х6кб.мм., прокладеним в землі на глибині 0,7м з покриттям сигнального стрічкою червоного кольору. Цафа ЦР-1 встановлюється в металеву шафу з замком.

Для розподілу і керування прожекторами здійснюють передбачається прокладати кабель ВВГ4х6кб.мм від ЦР-1 до опор №1, 2, 3, 4, і до опор №5, 6, 7, 8.

Керування здійснюється автоматичними вимикачами, встановленими в шафі ЦР-1.

В місцях перетину кабелю з іншими інженерними мережами та проїжджою частиною дороги, кабель прокладається в поліетиленовій трубі Ø 110мм.

Категорія надійності електропостачання - III.

Довжина проектуемої кабельної мережі – 385м.

Проектом передбачений демонтаж існуючих опор мережі 0,4кВ з зони за будівлю.

Електромережу вибрано згідно з ПУЕ та НПАОП 40.01-1.32-01 по умовам допустимого нагріву та втрати напруги.

Монтажні роботи виконані згідно умов і пропозицій СніП 3.05.06-85 "Електротехнічне устройство".

Улаштування кабельних мереж та заземлення підлягають створенню актами на сховані роботи:

- акт на прокладання електрокабелів з проведеним іспитом на опір ізоляції та пемпі
- "фаза-нуль"
- протоколи іспитів силових кабелів після закінчення монтажних робіт.
- акт на улаштування заземлення та його опір.

Проект розроблено у відповідності до норм, правил, інструкцій та державних стандартів і забезпечує безпеку експлуатації будівлі при дотримуванні передбачених проектом заходів.

Інв. №ориг.	Підпис і дата	Зам. інв. №

Задовільність	Інв. №	Підпис	Дата	Задовільність	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГАП	Ніколенко			електроосвітлення	РП	1	7
Перебірка	Ніколенко			Задальні дані по робочим			
Виконає	Фітенко			кресленням.			