

ОПИТУВАЛЬНИЙ ЛИСТ

на проектування консольної опори світлофора

(заповнюється замовником і надсилається проектувальнику до початку розрахунку)

Будь ласка, заповніть поля нижче максимально детально. Незаповнені пункти буде прийнято за замовчуванням (див. примітки курсивом), що може призвести до неточного розрахунку або необхідності повторного запиту даних.

1. Дані замовника та об'єкта

Організація-замовник	повна назва
Контактна особа	ПІБ, посада
Телефон / e-mail	
Найменування об'єкта	напр. «Перехрестя вул. ... / ...»
Адреса / населений пункт встановлення	область, район, місто
Кількість опор у замовленні	шт., з розбивкою за типорозмірами, якщо різні
Бажаний термін постачання	

2. Геометричні параметри опори

Якщо точна геометрія ще не визначена — вкажіть щонайменше діапазон (напр. «виліт 12–16 м») і схему перехрестя (ескіз, фото, координати) для підбору оптимальної довжини.

Висота стійки Н, м	від рівня землі до осі консолі
Виліт консолі L, м	від осі стійки до кінця консолі
Кількість консолей на стійці	одна / дві (під яким кутом між собою)
Висота нижньої точки консолі над проїзною частиною, м	вимога по габариту проїзду
Форма консолі	пряма / криволінійна (радіус)
Спосіб постачання	цільна / розбірна (секціями) — через габарити транспортування

3. Кліматичні умови майданчика встановлення

Категорія місцевості суттєво впливає на результат — різниця між категоріями I і IV дає більш ніж дворазову зміну допустимого вітрового навантаження на обладнання.

Область / район встановлення	для визначення вітрового району за ДБН В.1.2-2
Вітровий район (якщо відомий точно)	1–5
Категорія місцевості	I — відкрита / II — сільська / III — передмістя; промзона; лісові масиви / IV — міські території
Кліматичне виконання	стандарт — У1 (від –40 до +40 °С), вказати інше за особливих умов
Особливі умови майданчика	сейсмічність, агресивне середовище (промзона, узбережжя), інше

4. Навісне обладнання

Точне розташування обладнання на консолі (відстань від стійки) суттєво впливає на розрахунок — чим ближче до кінця консолі, тим більше навантаження на базу. За можливості вкажіть позицію для кожної одиниці.

№	Найменування обладнання	К-сть, шт.	Маса 1 од., кг	Габарити/площа, м²	Відстань від стійки, м
1	Світлофор 3-секційний				
2	Світлофор пішохідний				
3	Показчик напрямку / дод. секція				
4	Дорожній знак				
5	Відеокамера / детектор				
6	Контролер / шафа (на стійці)				
7					

8					
---	--	--	--	--	--

Задній щит світлофора: ☐ не встановлюється ☐ суцільний ☐ жалюзійний (рекомендується при 5 вітровому районі)

5. Основа та ґрунтові умови

За відсутності геологічних вишукувань розрахунок фундаменту буде виконано за консервативними (усередненими) характеристиками ґрунту з відповідною позначкою в розрахунковій записці.

Інженерно-геологічні вишукування	додані окремим файлом / відсутні
Тип ґрунту (якщо відомий)	зв'язний (глина) / незв'язний (пісок, гравій) / інше
Рівень ґрунтових вод	
Підземні комунікації в зоні фундаменту	кабелі, трубопроводи — вказати за наявності
Допустимий тип фундаменту	буронабивна паля / стаканий фундамент / інше (за вимогою замовника)

6. Нормативні вимоги

Норми проектування	ДБН В.1.2-2:2006, ДБН В.2.6-198:2014 (за замовчуванням) / Eurocode / AASHTO / інше
Розрахунковий строк служби, років	за замовчуванням — 40
Категорія важливості об'єкта	якщо визначена замовником заздалегідь

Чи потрібен пристрій гасіння коливань (демпфер / wing plate)? ☐ не потрібен ☐ потрібен ☐ на розсуд проектувальника за результатами розрахунку

7. Покриття та зовнішній вигляд

Антикорозійне покриття	гаряче цинкування (за замовчуванням) / інше
Фарбування	немає / колір за RAL (вказати код)
Маркування / логотип замовника	за наявності вимог

8. Електротехнічна частина

Кількість і діаметр кабельних вводів	
Вимоги до заземлення	за замовчуванням — згідно з ПУЕ / інше
Розташування шафи керування	на стійці / окремо розташована

Заповнений опитувальний лист надішліть на адресу проектувальника. За недостатності вихідних даних розрахунок буде виконано на основі консервативних припущень з явним зазначенням усіх прийнятих припущень у розрахунковій записці.

Заповнив (ПІБ, посада): _____

Дата: _____

Підпис: _____

Заповнений бланк надсилайте на info@polygonal.com.ua