



НАЦІОНАЛЬНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

ДСТУ EN 40-1:201X
(EN 40-1:1991, IDT)

ОПОРИ ОСВІТЛЕННЯ
ЧАСТИНА 1. ТЕРМІНИ ТА ВИЗНАЧЕННЯ ПОНЯТЬ
(Проект, перша редакція)

Київ
ДП «УкрНДНЦ»
201X

ПЕРЕДМОВА

- 1 РОЗРОБЛЕНО: Технічний комітет стандартизації «Металобудівництво» (ТК 301), Товариство з обмеженою відповідальністю «Науково-виробниче підприємство «КРОК»
- 2 ПРИЙНЯТО ТА НАДАНО ЧИННОСТІ: наказ Державного підприємства «Український науково-дослідний і навчальний центр проблем стандартизації, сертифікації та якості» (ДП «УкрНДНЦ») від « ___ » _____ № _____ з 201X–XX–XX
- 3 Національний стандарт відповідає EN 40-1:1991 «Lightingcolumns – Part 1: Definitions and terms» (Опори освітлення. Частина 1. Терміни та визначення понять) і внесений з дозволу CEN. Усі права щодо використання європейських стандартів у будь-якій формі й будь-яким способом залишаються за CEN
Метод прийняття – перевидання (переклад)
Ступінь відповідності – ідентичний (IDT)
Переклад з англійської (en)
- 4 Цей стандарт розроблено згідно з правилами, установленими в національній стандартизації України
- 5 УВЕДЕНО ВПЕРШЕ

**Право власності на цей національний стандарт належить державі.
Заборонено повністю чи частково видавати, відтворювати
здля розповсюдження і розповсюджувати як офіційне видання
цей національний стандарт або його частини на будь-яких носіях інформації
без дозволу ДП «УкрНДНЦ» чи уповноваженої ним особи**

ДП «УкрНДНЦ», 201X

ЗМІСТ

	С.
Національний вступ.....	IV
1 Сфера застосування.....	1
2 Визначення.....	1
2.1 Опора освітлення.....	1
2.2 Номінальна висота.....	1
2.3 Стояк опори.....	2
2.4 Опора з кронштейном.....	2
2.5 Кронштейн.....	2
2.6 Виліт кронштейна.....	2
2.7 Кріплення кронштейна.....	3
2.8 Кріплення світильника.....	3
2.9 Кут кріплення світильника.....	3
2.10 Оглядовий люк	3
2.11 Отвір для введення кабелю.....	4
2.12 Глибина закладання.....	4
2.13 Плита опорна	4
2.14 Фланець опорний.....	5
2.15 Прогин.....	5
Додаток НА (обов'язковий) Абетковий покажчик українських термінів.....	6
Додаток НБ (обов'язковий) Абетковий покажчик англійських термінів.....	7
Додаток НВ (обов'язковий) Абетковий покажчик французьких термінів.....	8
Додаток НГ (обов'язковий) Абетковий покажчик німецьких термінів.....	9

НАЦІОНАЛЬНИЙ ВСТУП

Цей національний стандарт «ДСТУ EN 40-1:201X (EN 40-1:1991, IDT) Опори освітлення. Частина 1. Терміни та визначення понять», прийнятий методом перевидання (перекладу), – ідентичний щодо EN 40-1:1991 (версія en) «Lighting columns – Part 1: Definitions and terms».

Технічний комітет стандартизації, відповідальний за цей стандарт в Україні, – ТК 301 «Металобудівництво».

Цей стандарт розроблено відповідно до чинного законодавства України.

До стандарту внесено такі редакційні зміни:

- слова «цей європейський стандарт» замінено на «цей стандарт»;
- структурні елементи стандарту: «Титульний аркуш», «Національний вступ», першу сторінку, «Терміни та визначення понять» – оформлено згідно з вимогами національної стандартизації України;
- рисунки наведено одразу після тексту, де вперше виконано посилання на них, або на черговій сторінці;
- вилучено «Передмову» до EN 40-1:1991, як таку, що безпосередньо не стосується технічного змісту цього стандарту;
- долучено довідковий додаток НА (Абетковий покажчик українських термінів);
- долучено довідковий додаток НБ (Абетковий покажчик англійських термінів);
- долучено довідковий додаток НВ (Абетковий покажчик французьких термінів);
- долучено довідковий додаток НГ (Абетковий покажчик німецьких термінів).

Копії нормативних документів, на які є посилання в цьому стандарті, можна отримати в Національному фонді нормативних документів.

НАЦІОНАЛЬНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ**ОПОРИ ОСВІТЛЕННЯ****Частина 1. Терміни та визначення понять****LIGHTING COLUMNS****Part 1. Definitions and terms**

Чинний від 201X–XX–XX

1 СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

У цій частині EN 40 «Опори освітлення. Частина 1. Терміни та визначення понять» подано терміни та визначення понять щодо опор освітлення українською мовою, а також їхні відповідники англійською, французькою та німецькою мовами.

2 ВИЗНАЧЕННЯ**2.1 опора освітлення (*lighting column*)**

Тримальна конструкція, призначена для тримання одного або декількох світильників, що складається з однієї або декількох частин: стояка, можливо, подовжувальної частини та, за потреби, кронштейна.

Не містить опори освітлення контактної мережі

2.2 номінальна висота (*nominal height*)

Відстань на осьовій лінії від точки кріплення світильника до визначеного рівня ґрунту (для опор, закладених у ґрунт), або до нижньої частини опорного фланця (для опор з опорним фланцем) (рисунок 1)

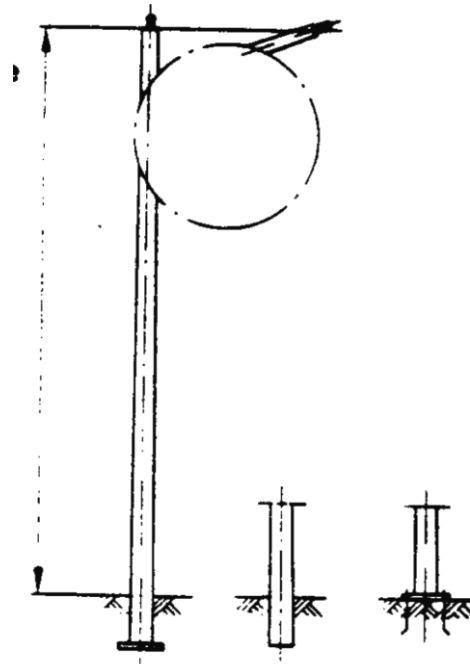


Рисунок 1 – Номінальна висота

2.3 стояк опори (*post top column*)

Пряма частина опори без кронштейна, безпосередньо призначена для підтримання світильника (верхнього світильника)

2.4 опора з кронштейном (*column with bracket*)

Опора, призначена для підтримання світильника або світильників (з бічними входами) за допомогою одного або кількох кронштейнів, які є нерухомо сполучені або збірні

2.5 кронштейн (*bracket*)

Компонент, який застосовують для підтримання світильника на певній відстані від осі прямої частини опори, може бути у формі одиничного елемента, подвійним або багатоелементним, нерухомо сполученим з опорою або збірним

2.6 виліт кронштейна (*bracket projection*)

Відстань по горизонталі від точки кріплення ліхтаря до вертикальної

лінії, що проходить через центр поперечного перерізу опори до рівня землі.
(рисунок 2)

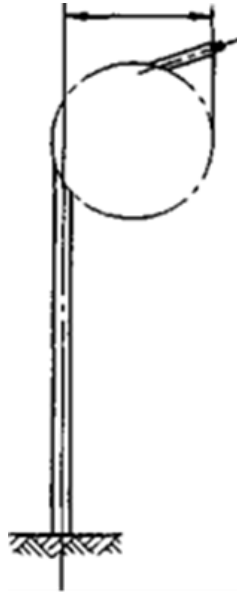


Рисунок 2 - Виліт кронштейна

2.7 кріплення кронштейна (*bracket fixing*)

З'єднувальна частина для забезпечення прикріплення окремого кронштейна до опори. Ця частина може мати подібний до пори поперечний переріз або інший

2.8 кріплення світильника (*lantern fixing*)

З'єднувальна частина на верхньому кінці стояка опори або на кінці кронштейна для забезпечення кріплення світильника. Це може бути кінцева частина опори або самого кронштейна чи додаткова частина, що має такий самий поперечний переріз, як опора чи кронштейн, або інший

2.9 кут кріплення світильника (*lantern fixing angle*)

Кут між віссю кріплення світильника та горизонталлю

2.10 оглядовий люк (*door opening*)

Отвір в опорі для доступу до електроустаткування

2.11 отвір для введення кабелю (*cable entry slot*)

Отвір у підземній частині опори для введення кабелю

2.12 глибина закладання (*planting depth*)

Довжина закладеної в ґрунт частини опори (рисунок 3)

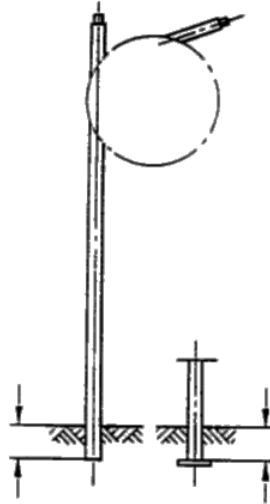


Рисунок 3 – Глибина закладання

2.13 плита опорна (*base plate*)

Плита, розташована нижче рівня ґрунту, до якої кріплять закладну частину опори, щоб запобігти зануренню опори в ґрунт та її перекиданню (рисунок 4)

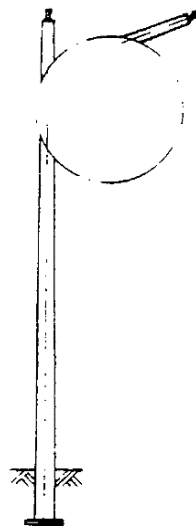


Рисунок 4 – Плита опорна

2.14 фланець опорний (*flange plate*)

Пластина з отвором для введення кабелю, яка жорстко прикріплюється до опори на рівні ґрунту, призначена для кріплення до бетонного фундаменту або іншої конструкції (рисунок 5)

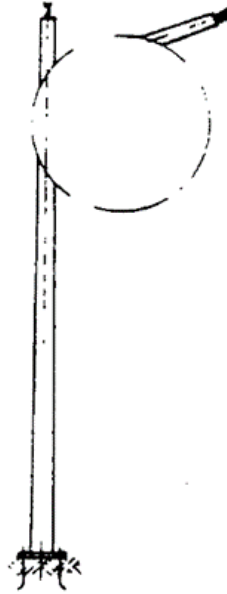


Рисунок 5 – Фланець опорний

2.15 прогин (*deflection*)

Горизонтальне переміщення точки кріплення світильника внаслідок зовнішніх навантаж на опору, кронштейн і світильник; також вертикальне переміщення точки кріплення світильника внаслідок дії маси світильника та кронштейна

ДОДАТОК НА
(обов'язковий)

АБЕТКОВИЙ ПОКАЖЧИК УКРАЇНСЬКИХ ТЕРМІНІВ

кронштейн прямий
кронштейн гнучий
тип конструкції
постійний переріз
конічний
ступінчастий
круглий
квадратний
шестикутний
восьмикутний
прямокутний
полігональний
безшовний
зварний
шов (зварний) поздовжній
шов (зварний) горизонтальний
матеріал
болт фундаментний.

ДОДАТОК НБ

(обов'язковий)

АБЕТКОВИЙ ПОКАЖЧИК АНГЛІЙСЬКИХ ТЕРМІНІВ

straight bracket

curved bracket

type of construction

constant section

tapered

stepped

circular

square

hexagonal

octagonal

rectangular

polygonal

seamless

welded

longitudinal weld

transverse weld

material

foundation bolt.

ДОДАТОК НВ

(обов'язковий)

АБЕТКОВИЙ ПОКАЖЧИК ФРАНЦУЗЬКИХ ТЕРМІНІВ

crosse droite

crosse cintrée

type de construction

section constante

tronconique

a rétreint

circulaire

carré

hexagonal

octogonal

rectangulaire

polygonal

sans soudure

soudé

soudure longitudinale Soudure transversale Matériau

tiges de scellement.

ДОДАТОК НГ

(обов'язковий)

АБЕТКОВИЙ ПОКАЖЧИК НІМЕЦЬКИХ ТЕРМІНІВ

gerader Ausleger

gekrümmter Ausleger

bauart

zylindrisch

konisch

abgesetzt

kreisförmig

quadratisch

sechseckig

achteckig

rechteckig

vieleckig

nahtlos

geschweißt

längsnaht

quernaht

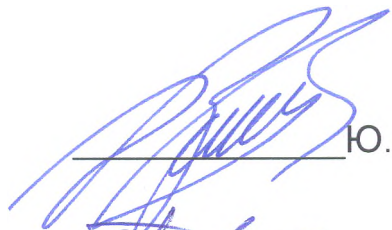
werkstoff

ankerschraube.

Код УКНД 93.080.40

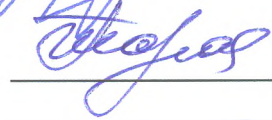
Ключові слова: опори освітлення, світильник, кронштейн, номінальна висота, стояк опори.

Директор з наукової роботи,
доктор хімічних наук, професор



Ю.Р. Колесник

Заступник директора



Н.М. Тарасенко

Завідувач відділу



Л.В. Загородня