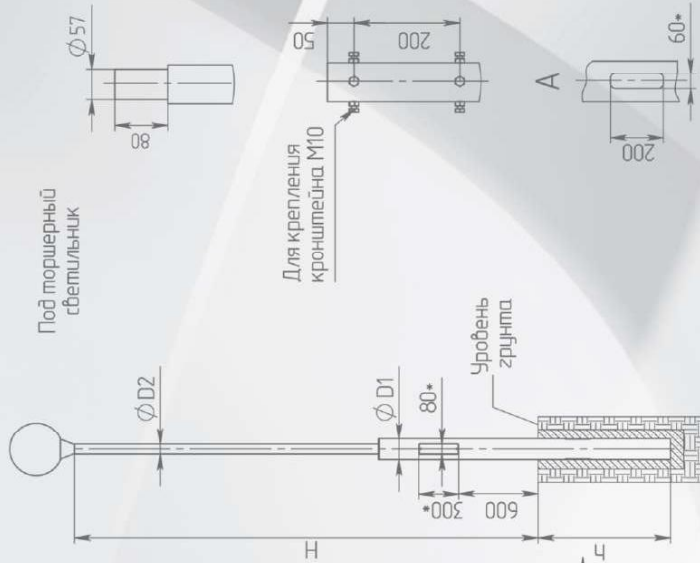


## Назначение

Несиловые трубчатые опоры наружного освещения предназначены для установки приборов освещения с подводом питания кабельной линией, выполненной под землей. Для возможности ввода кабеля в опору в нижней ее части выполняется сквозное отверстие. Несиловые опоры предназначены для восприятия нагрузок от климатических факторов и веса установленного оборудования. Основным критерием при выборе несущей способности опоры является наветренная площадь устанавливаемого оборудования и ветровой район объекта строительства.

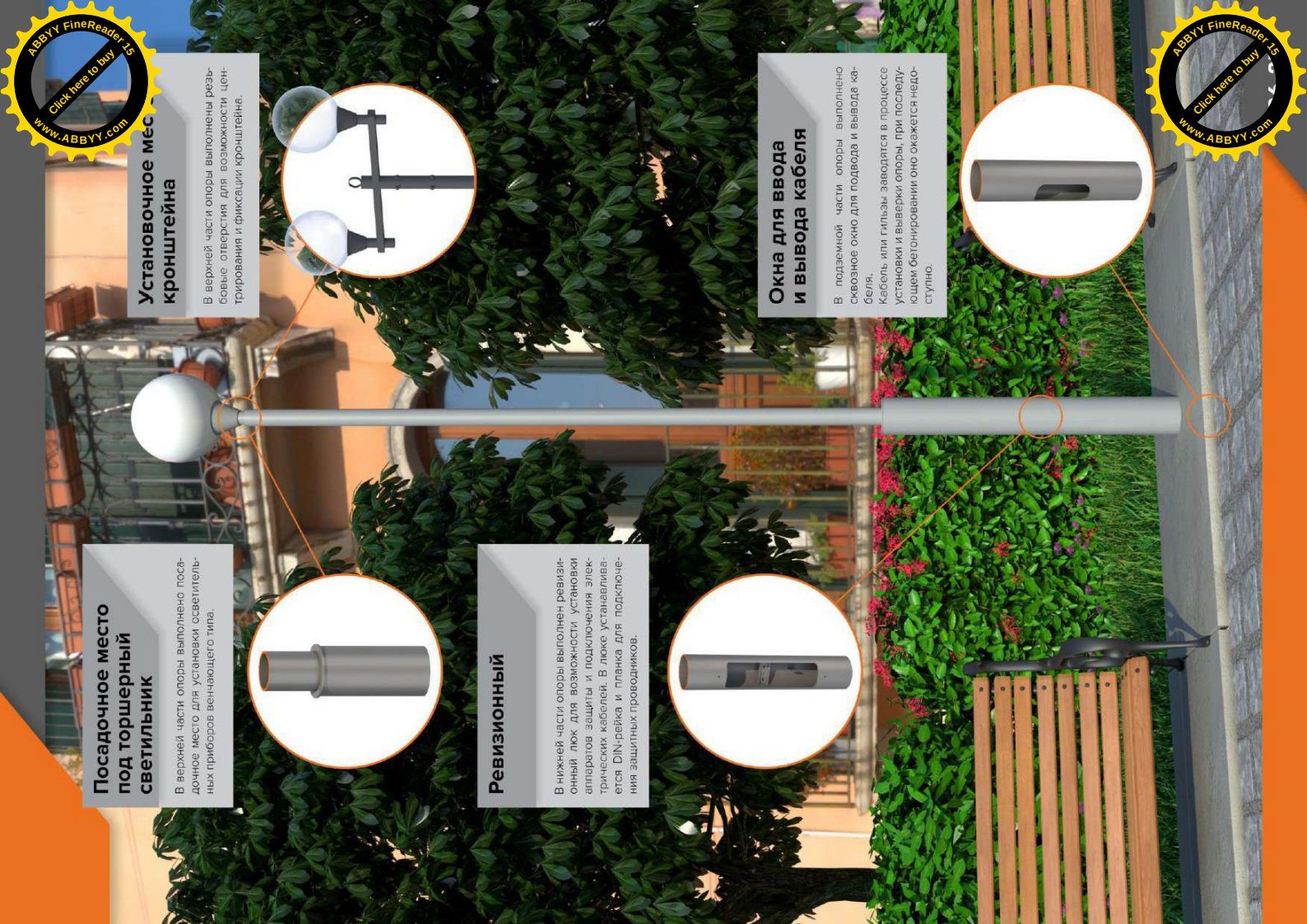
## Конструкция опоры

Несиловые трубчатые опоры освещения изготавливаются многосоставными с поперечными сварными стыками в центральной части стойки.



| Тип          | H, м | D1, мм | D2х, мм | h, м | B, мм | Посадочное место кронштейна* | Масса, кг | Нагрузки на фундамент |      |      |
|--------------|------|--------|---------|------|-------|------------------------------|-----------|-----------------------|------|------|
|              |      |        |         |      |       |                              |           | M, м²                 | N, м | Q, м |
| ОП2п-3,5-4,5 | 3,5  | 159    | 76      | 1,0  | 80    | K80/157                      | 54        | 0,45                  | 0,09 | 0,15 |
| ОП2п-4,0-5,0 | 4    | 159    | 76      | 1,0  | 80    | K80/157                      | 57        | 0,45                  | 0,09 | 0,15 |
| ОП2п-4,5-5,5 | 4,5  | 159    | 76      | 1,0  | 80    | K80/157                      | 60        | 0,45                  | 0,1  | 0,15 |
| ОП2п-5,0-6,0 | 5    | 159    | 76      | 1,0  | 80    | K80/157                      | 63        | 0,45                  | 0,1  | 0,15 |

\* - K80 - исполнение опоры с закаткой в верхней части для фиксации кронштейна 157 - исполнение опоры с торшером из трубы Ø 57 мм.



**Посадочное место под торшерный светильник**

В верхней части опоры выполнено посадочное место для установки осветительных приборов венчающего типа.

**Установочное место кронштейна**

В верхней части опоры выполнены резьбовые отверстия для возможности центрирования и фиксации кронштейна.

**Ревизионный люк**

В нижней части опоры выполнен ревизионный люк для возможности установки аппаратов защиты и подключения электрических кабелей. В люк устанавливается DIN-рейка и планка для подключения защитных проводников.

**Окна для ввода и вывода кабеля**

В подземной части опоры выполнено сквозное окно для подвода и вывода кабеля. Кабель или гильзы заводятся в процессе установки и выверки опоры. При последующем бетонировании оно окажется недоступно.