

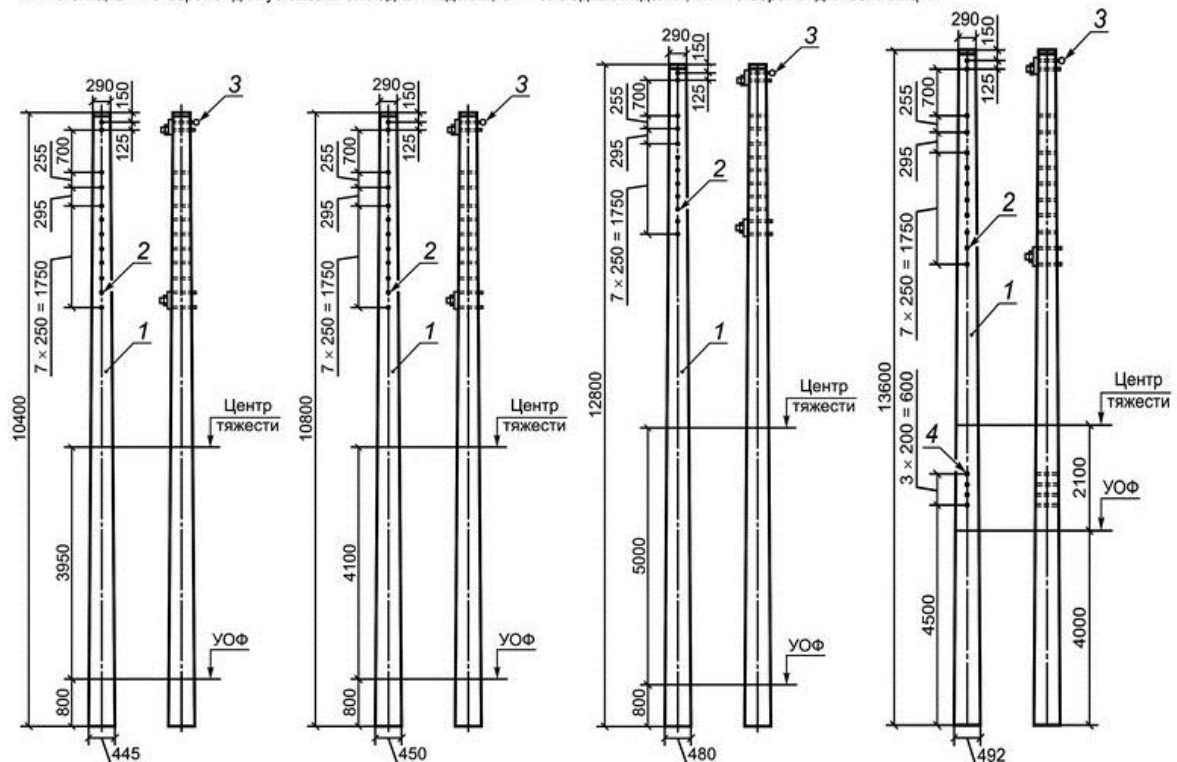
Железобетонные стойки для опор контактной сети типа СС

Железобетонные опоры со стержневой напрягаемой арматурой ССк108.6-3.6, ССк136.6-3.6 предназначены для применения в качестве промежуточных, анкерных и переходных консольных опор контактной сети, а также стоек жестких поперечин при электрификации новых, обновлении, реконструкции или капитальном ремонте ранее электрифицированных участков на постоянном и переменном токе. Изготовление стоек производится согласно ТУ 23.61.12-002-34978148-2021 и ГОСТ 19330-2013



Стойки СС относятся к типу — устанавливаемых в фундаменты стаканного типа или закапываемые непосредственно в грунт (нераздельные).

1 — стойка; 2 — отверстия для установки закладных изделий; 3 — закладные изделия; 4 — отверстия для вентиляции



- 1 — верхняя заглушка;
- 2 — отверстия для установки закладных деталей для крепления консолей и кронштейнов;
- 3 — отверстия для вентиляции;
- 4 — нижняя заглушка.

Наименование	Размеры, мм			Объем, м ³	Масса, т	M _{изгб} , тс*м	Морозо- стойкость	Водонепро- ницаемость	Класс бетона	Вагонная норма, шт
	L	d ₁	d ₂							
ССк 108.6-3.6	10800	290	450	0,63	1,57	8,0	F200	W12	B40	30
ССк 136.6-3.6	13600	290	492	0,85	1,57	8,0	F200	W12	B40	30

Примечания:

1. Размер L может изменяться в зависимости от конструкции заглушек.
2. Стойки изготавливаются с учетом дополнительных требований по условиям эксплуатации.
3. Индекс «к» - армирование: канаты арматурные 1х7 (К-7) класса К1500 по ГОСТ 53772-2010.

Маркировка стоек контактной сети

Маркировка стоек принята в соответствии с ГОСТ 23009-78* и ГОСТ 19330-99. Маркировка стоек состоит из буквенно-цифровых групп, разделенных тире. Первая группа содержит буквенное обозначение типа стойки и номинальные габаритные размеры - длину в дециметрах и толщину стенки в сантиметрах, значения которых округляют до целого числа. Во второй группе приводится порядковый номер стойки в зависимости от ее несущей способности - нормативного изгибающего момента и порядковый номер класса продольной напрягаемой арматуры. В третьей группе при необходимости отражают буквенными обозначениями дополнительные характеристики условий эксплуатации стоек.

Буквенное обозначение типа стойки:

Для стоек неразделенных

- ССк - стойки с напрягаемым армированием: канаты арматурные К-7 класса К1500 и смешанным армированием.

Порядковый номер несущей способности стойки - нормативного изгибающего момента:

- 2-59 кН*м;
- 3-79 кН*м;
- 4-98 кН*м;

Дополнительные характеристики условий эксплуатации стоек от воздействия:

Маркировочные знаки наносят на наружную поверхность стойки несмываемой краской на 250 мм выше условного обреза фундамента. Помимо маркировочных знаков на поверхности стоек указывают также массу стойки.

Гидроизоляционное покрытие нижней фундаментной части стоек для нераздельных опор в зависимости от степени агрессивного воздействия среды должно отвечать требованиям СНиП 2.03.11 -85.

Нижняя часть бетонной поверхности для раздельной опоры выше стального башмака на высоте 0,5 м должна также иметь защитное лакокрасочное покрытие. Поверхность металлического башмака должна иметь защиту от коррозии лакокрасочными материалами II-III групп в соответствии с требованиями СНиП 2.03.11-85.

Пример условного обозначения:

ССк 136.6-3.6

СС - стойка с напрягаемой проволочной арматурой со смешанным армированием;

136 - длина стойки в дм;

индекс «к» - армирование: канаты арматурные 1х7 (К-7) класса К1500 по ГОСТ 53772-2010

6 – толщина стенки в см;

3 – тип по несущей способности, нормативный изгибающий момент в основании стойки на уровне условного обреза фундамента, равного 79 кН*м;

6 – напрягаемая рабочая арматура (канаты);