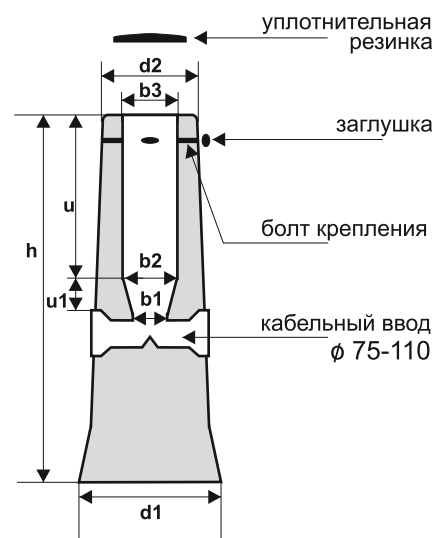
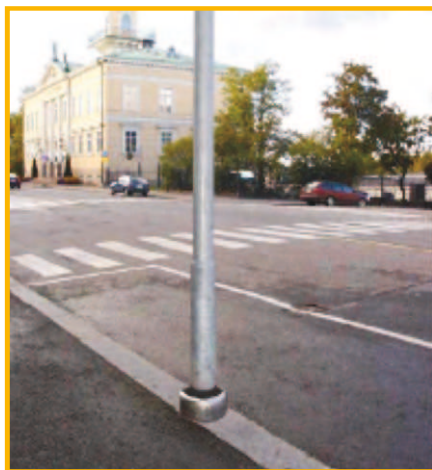


# БЕТОННЫЕ ФУНДАМЕНТЫ

## БЕТОННЫЕ ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОПОРЫ И МАЧТЫ

Бетонные фундаменты готовы к установке. Упрощают установку и сокращают время на монтаж, придают эстетический вид.



наименование	диаметр основания опоры мм	высота опоры м	масса кг	h мм	d1 мм	d2 мм	u мм	u1 мм	b1 мм	b2 мм	b3 мм	болты крепления
БФ-1	100-150	4-6	130	1000	300	280	400	80	80	135	150	M16x60
БФ-2	128-170	6-8	300	1300	600	340	580	80	110	170	200	M16x60
БФ-3	128-210	6-10	460	1500	600	400	580	80	110	190	210	M16x60

### Предназначение:

- фундаменты служат для монтажа на них металлических опор после предварительного вкапывания в землю.

### Технические данные:

- бетон класса С25/30 согласно норме PN-EN 206-1;
- болтовые элементы горячеоцинкованные;
- боковые отверстия и вертикальное отверстие для введения кабелей;
- круглое сечение.

### Достоинства:

- одноэлементная конструкция облегчает установку фундамента в грунте;
- легкий и быстрый монтаж опор, независимо от времени года;
- высокое качество.

### ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других действующих норм и правил и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.
2. Климатический район строительства - II В.
3. Расчетная температура наружного воздуха - минус 24°C;
4. В проекте приняты следующие нормативные нагрузки:
  - нормативное давление веса снегового покрова для II Б района - 1,20 кПа согласно СНиП 2.01.07-85 «Нагрузки и воздействия» изм.1
  - нормативное значение ветрового давления для I района - 0,23 кПа согласно СНиП 2.01.07-85 «Нагрузки и воздействия».
5. Класс среды по условиям эксплуатации конструкций - ХА2.
6. Уровень ответственности - III по ГОСТ 27751-88 изменение 1.
7. Основанием фундаментов служат преобразованные путем послойного уплотнения при оптимальной влажности до  $K_{som}=0,95$  песчаные грунты насыпи дороги.
8. Работы вести в соответствии с ТКП45-1.03-40-2006 «Безопасность труда в строительстве. Общие требования» и ТКП45-1.03-44-2006 «Безопасность труда в строительстве. Строительное производство».
9. Обратную засыпку пазух фундаментов выполнять песчаным непучинистым грунтом с послойным уплотнением до  $K_{som}=0,95$ .
10. Контроль степени уплотнения грунтов при обратной засыпке выполнять в соответствии с П-12-2000 к СНБ 5.01.01 «Контроль степени уплотнения грунтов при возведении земляных сооружений».