



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2012136812/03, 29.08.2012

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
29.08.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 29.08.2012

(45) Опубликовано: 20.04.2013 Бюл. № 11

Адрес для переписки:

127322, Москва, ул. Яблочкова, 296, кв.88,
И.Г. Ладыженскому

(72) Автор(ы):

Ладыженский Иосиф Генрихович (RU),
Петрухин Валерий Петрович (RU),
Иванов Юрий Павлович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Ладыженский Иосиф Генрихович (RU),
Петрухин Валерий Петрович (RU),
Иванов Юрий Павлович (RU)

(54) СВАЙНЫЙ ФУНДАМЕНТ

(57) Формула полезной модели

1. Свайный фундамент, включающий железобетонные сваи, шарнирно соединенные головами с плитой ростверка в технологических отверстиях с возможностью вертикального перемещения ростверка в процессе строительства здания до включения в работу свай, отличающийся тем, что каждая свая снабжена стальным наконечником, выполненным в форме усеченного конуса или усеченной пирамиды, жестко соединенного с головой сваи посредством выпусков арматуры сваи и монолитного бетона, а в плите ростверка жестко заделан соразмерный наконечнику сваи стальной стакан, расположенный с зазором от наконечника сваи на величину расчетной осадки плиты ростверка.

2. Свайный фундамент по п.1, отличающийся тем, что наконечник сваи выполнен высотой не менее 15 см, а угол наклона стенок не более 45°.

3. Свайный фундамент по п.1, отличающийся тем, что в зазоре между наконечником сваи и стаканом ростверка размещена упругопластичная прокладка.

4. Свайный фундамент по п.3, отличающийся тем, что упругопластичная прокладка выполнена из нескольких слоев гидроизоляционной пленки или стеклоткани на мастике.

