

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

**ПАТЕНТ**

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2734504

Способ изготовления ленточного фундамента из тонкостенных железобетонных плит с заполнением пазух уплотненным грунтом или грунтобетоном

Патентообладатель: *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Воронежский государственный технический университет" (RU)*

Авторы: *см. на обороте*

Заявка № 2019133432

Приоритет изобретения 21 октября 2019 г.

Дата государственной регистрации в Государственном реестре изобретений

Российской Федерации 19 октября 2020 г.

Срок действия исключительного права на изобретение истекает 21 октября 2039 г.

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности

 Г.П. Ивлиев



Авторы: *Колодяжный Сергей Александрович (RU), Золотухин Сергей Николаевич (RU), Шмелев Геннадий Дмитриевич (RU), Мищенко Валерий Яковлевич (RU), Абраменко Анатолий Александрович (RU), Чигарев Антон Геннадьевич (RU), Лобосок Антон Сергеевич (RU), Артемова Екатерина Анатольевна (RU), Потехин Игорь Алексеевич (RU)*



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(52) СПК
E02D 27/00 (2020.08)

(21)(22) Заявка: 2019133432, 21.10.2019

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
21.10.2019

Дата регистрации:
19.10.2020

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 21.10.2019

(45) Опубликовано: 19.10.2020 Бюл. № 29

Адрес для переписки:

394006, г. Воронеж, ул. 20 летия Октября, 84,
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования "Воронежский государственный
технический университет", патентный отдел

(72) Автор(ы):

Колодяжный Сергей Александрович (RU),
Золотухин Сергей Николаевич (RU),
Шмелев Геннадий Дмитриевич (RU),
Мищенко Валерий Яковлевич (RU),
Абраменко Анатолий Александрович (RU),
Чигарев Антон Геннадьевич (RU),
Лобосок Антон Сергеевич (RU),
Артемова Екатерина Анатольевна (RU),
Потехин Игорь Алексеевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования "Воронежский государственный
технический университет" (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: RU 2671019 C1, 29.10.2018. RU
2496943 C1, 27.10.2013. RU 69094 U1, 10.12.2007.
RU 55388 U1, 10.08.2006. SU 1805167 A1,
30.03.1993. ГОРБУНОВ-ПОСАДОВ М.И. и
др. Основания, фундаменты и подземные
сооружения, Москва, Стройиздат, 1985, с. 223.

(54) Способ изготовления ленточного фундамента из тонкостенных железобетонных плит с заполнением пазух уплотненным грунтом или грунтобетоном

(57) Формула изобретения

Способ изготовления ленточного фундамента из тонкостенных железобетонных плит, включающий установку ребристых плит перекрытий или покрытий по его периметру вертикально на продольное ребро, после чего производят приварку торцов их стальных закладных деталей посредством арматуры верхних и нижних продольных ребер вертикальных стеновых плит, оштукатуривание металлических элементов, выполняют обмазочную гидроизоляцию, отличающийся тем, что ребристые плиты перекрытий или покрытий устанавливают вертикально на продольное ребро, полкой вовнутрь, ребрами наружу по периметру на заранее подготовленные уплотненные грунты основания, а образованные пазухи заполняют глинистым грунтом с послойным уплотнением или грунтобетоном.

RU 2 734 504 C 1

RU 2 734 504 C 1