

**ОБЩИЕ ДАННЫЕ**  
**1 ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

1.1 Настоящая документация содержит рабочие чертежи ребристых лестничных площадок (далее – площадки). Площадки предназначены для устройства внутренних лестниц в общественных зданиях со стенами из кирпича или крупных блоков с высотой этажа 3,3; 3,6 и 4,2 м.

Площадки, представленные данными рабочими чертежами, применяются с маршами ребристыми с фризowymi ступенями сери B12521-1-122 «Лестничные марши железобетонные для общественных зданий. Выпуск 1. Лестничные марши для высот 3,3; 3,6 и 4,2 м и шириной 120, 135, 150 и 165 см ребристой конструкции с фризowymi ступенями. Накладные проступли». Рабочие чертежи площадок сери B12521-1-122 разработаны взамен рабочих чертежей сери 12521-4, выпуск 1 и отменяются от них с приведением в соответствие требованиям СП 5.03.01-2020 «Бетонные и железобетонные конструкции».

1.2 При разработке чертежей использованы следующие нормативные и технические документы:

СП 5.03.01-2020	Бетонные и железобетонные конструкции
СТБ 1169-99	Элементы лестниц железобетонные и бетонные. Технические условия
СТБ 1544-2005	Бетоны конструкционные тяжёлые. Технические условия
СТБ 1704-2012	Арматура ненапрягаемая для железобетонных конструкций. Технические условия
СТБ 2174-2011	Изделия арматурные сборные для железобетонных конструкций. Технические условия
ГОСТ 103-2006	Прокат сортовой стальной горячекатаный полусобой. Сортоменп
ГОСТ 13015.0-83*	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные сборные. Общие технические требования
ГОСТ 13015.1-81	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные сборные. Приемка

ГОСТ 13015.3-81	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные сборные. Документ о качестве
ГОСТ 13015.4-84*	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные сборные. Правила транспортировки и хранения
ГОСТ 8829-94	Изделия ступенчатые железобетонные и бетонные заводского изготовления. Методы испытаний нагружением. Правила оценки прочности, жесткости и трещиностойкости

1.3 Площадки должны соответствовать требованиям СТБ 1169.

1.4 Предел огнестойкости площадок определен в соответствии с ТКП 45-2:02-110-2008 и ТКП EN 1992-1-2-2009 и составляет R60.

**2. ТИП, КОНСТРУКЦИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЕ**


2.1 Площадки разработаны следующих номинальных размеров:

- а) по длине 2500, 2800, 3100 и 3400 мм;
- б) по ширине 990, 1140 и 1290 мм;
- в) по высоте 350 и 420 мм.

2.2 Площадки армированы в соответствии с требованиями СТБ 1169. Пример обозначения верхней конечной ребристой площадки для лестничных маршей с фризowymi ступенями длиной 3400 мм, шириной 1290 мм, с усиленным лобовым ребром, с консольями, под нагрузку 6,0 кПа, движение по которым осуществляется по часовой стрелке:

**ЛПФ 34.13В-6-1п**

ФЛП «Институт БелНИИС»  
Договор №25/17П-24  
для изготовления

Изм.	Кодич/Лист	Взнос	Подпись	Дата	B12521-1-122-1-01	Общие данные	 РЭП Институт БелНИИС 2. Милск
Разрбд	Руденя		<i>Руденя</i>	07.21			
Пробверл	Солоненка		<i>Солоненка</i>	07.21			
Наконтр.	Руденя		<i>Руденя</i>	07.21			
Утвб.	Солоненка		<i>Солоненка</i>	07.21			

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взаим.инв.№

**ОБЩИЕ ДАННЫЕ**  
**1 ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

1.1 Настоящая документация содержит рабочие чертежи на железобетонные элементы лестниц. Марши предназначены для устройства вышпренных лестниц в помещениях с неагрессивной средой общественных зданий со стенами из кирпича или крупных блоков с высотой этажа 3,3; 3,6 и 4,2 м.

Марши, представленные данными рабочими чертежами, следует применять с ребристыми лестничными площадками серии Б1252.1-122 «Лестничные площадки железобетонные для общественных зданий. Выпуск 1. Лестничные площадки ребристой конструкции для маршей шириной 120, 135, 150 и 165 см»

Рабочие чертежи маршей серии Б1251.1-122 разработаны взамен рабочих чертежей серии 1251-4 выпуск 1.

1.2 При разработке чертежей использованы следующие нормативные и технические документы:

СП 5.03.01-2020	Бетонные и железобетонные конструкции
СТБ 1169-99	Элементы лестниц железобетонные и бетонные. Технические условия
СТБ 1544-2005	Бетоны конструкционные тяжёлые. Технические условия
СТБ 1704-2012	Арматура ненапрягаемая для железобетонных конструкций. Технические условия
СТБ 2174-2011	Изделия арматурные сварные для железобетонных конструкций. Технические условия
ГОСТ 103-2006	Прокат сортовой стальной горячекатаный полусовой. Сортомен
ГОСТ 13015.0-83*	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные сборные. Общие технические требования
ГОСТ 13015.1-81	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные сборные. Приемка

ГОСТ 13015.3-81

Конструкции и изделия бетонные и железобетонные сборные. Документ о качестве

ГОСТ 13015.4-84\*

Конструкции и изделия бетонные и железобетонные сборные. Правила транспортировки и хранения

ГОСТ 8829-94

Изделия спиральные железобетонные и бетонные заводского изготовления. Методы испытаний нагружением. Правила оценки прочности, жесткости и трещиностойкости

1.3 Марши должны соответствовать требованиям СТБ 1169.

1.4 Предел огнестойкости маршей определен в соответствии с ТКП 45-2:02-110-2008 и ТКП EN 1992-1-2-2009 и соответствует R60.

**2. ТИП, КОНСТРУКЦИЯ, ОБЗНАЧЕНИЕ**

2.1 Номенклатура лестничных маршей и накладных проступей представлена на стр. 10.


2.2 Монтажные схемы лестниц с указанием на них марок элементов лестниц даны на стр. 7-9.

2.3 Марши и проступи армированы в соответствии с требованиями СТБ 1169.

Пример маркировки лестничного марша из тяжёлого бетона ребристой конструкции с фризой ширины ступеня длиной 4946 мм, шириной 1500 мм, высотой верхаикальной проекции 2100 мм, под нагрузку 6,0 кПа, движение при подъеме по которым осуществляется по часовой стрелке:

2ЛМФ 4.9.15.21-6-1

РУП «ИНСТИТУТ БЕЛНИКС»  
ДОГОВОР №23/17К-24  
для изготовления

Изм.	Кол-во	Лист	Подпись	Дата	Б1251.1-122.1-0Д	Общие данные	 РУП «Институт БелНИКС» 2. Минск
Разработ.	Руденя	07.22					
Проберли	Сопоненко	07.22					
Н.контр.	Руденя	07.22					
Утв.	Сопоненко	07.22					

Инд.№ подл.	Подп. и дата	Взаим.Инд.№