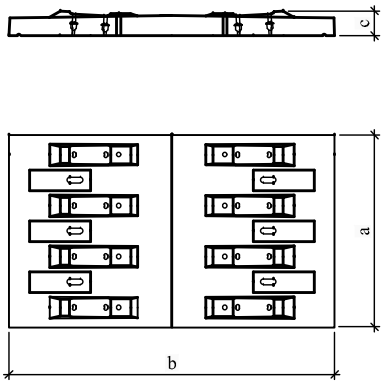
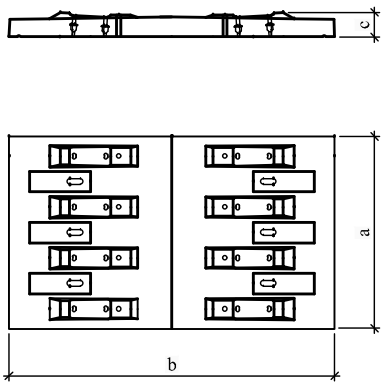
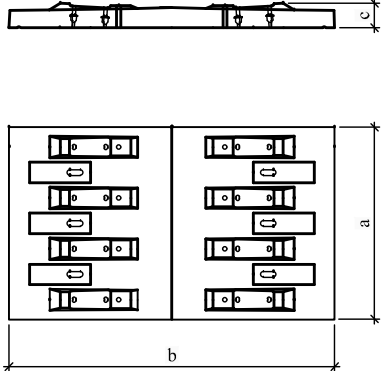


	Строительные конструкции, изделия и узлы зданий и сооружений	ШИФР 2134
Россия	БЕЗБАЛЛАСТНОЕ МОСТОВОЕ ПОЛОТНО НА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТАХ ДЛЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ МОСТОВ	На 4 страницах Страница 1
ОАО "РЖД"		
Октябрь 2007 г.		
ПЛИТЫ БЕЗБАЛЛАСТНОГО ПОЛОТНА ИЗ СТАЛЕФИБРОБЕТОНА ДЛЯ УКЛАДКИ СТЫКОВ УРАВНИТЕЛЬНЫХ		

Номенклатура конструкций

Эскиз	Марка	Размеры, см			Расход материалов			Масса, т	
		a	b	c	Бетон, м ³	Арматура, кг			
						A-I	A-III		Всего
	ПСУ1К-170	149	320	23.0	0.77	43.0	136.7	179.7	1.9
	ПСУ1К-170F					43.0	136.7	179.7	
	ПСУ1К-170М					43.0	136.7	179.7	
	ПСУ1К-180					43.0	136.7	179.7	
	ПСУ1К-180F					43.0	136.7	179.7	
	ПСУ1К-180М					43.0	136.7	179.7	
	ПСУ1К-190					43.0	136.7	179.7	
	ПСУ1К-190F					43.0	136.7	179.7	
	ПСУ1К-190М					43.0	136.7	179.7	
	ПСУ1К-200					40.3	240.2	280.5	
	ПСУ1К-200F					40.3	240.2	280.5	
	ПСУ1К-200М					40.3	277.1	317.4	
	ПСУ1К-210	40.3	246.6	286.9					
	ПСУ1К-210F	40.3	246.6	286.9					
	ПСУ1К-210М	40.3	283.5	323.8					
	ПСУ1К-220	40.3	243.0	283.3					
	ПСУ1К-220F	40.3	243.0	283.3					
	ПСУ1К-220М	40.3	279.9	320.2					
	ПСУ2К-170	187	320	23.0	0.97	53.0	170.4	223.4	2.4
	ПСУ2К-170F					53.0	170.4	223.4	
	ПСУ2К-170М					53.0	170.4	223.4	
	ПСУ2К-180					53.0	170.4	223.4	
	ПСУ2К-180F					53.0	170.4	223.4	
	ПСУ2К-180М					53.0	170.4	223.4	
ПСУ2К-190	53.0					170.4	223.4		
ПСУ2К-190F	53.0					170.4	223.4		
ПСУ2К-190М	53.0					170.4	223.4		
ПСУ2К-200	49.9					299.7	339.8		
ПСУ2К-200F	49.9					299.7	339.8		
ПСУ2К-200М	49.9					345.9	395.8		

Эскиз	Марка	Размеры, см			Расход материалов			Масса, т	
		a	b	c	Бетон, м³	Арматура, кг			
						А-I	А-III		Всего
	ПСУ2К-210	187	320	23.0	0.97	49.9	307.7	357.6	2.4
	ПСУ2К-210F					49.9	307.7	357.6	
	ПСУ2К-210М					49.9	353.9	403.8	
	ПСУ2К-220					49.9	303.3	353.2	
	ПСУ2К-220F					49.9	303.3	353.2	
	ПСУ2К-220М					49.9	349.5	399.4	
	ПСУ3К-170	187	320	21.3	0.97	53.0	174.9	227.9	2.4
	ПСУ3К-170F					53.0	174.9	227.9	
	ПСУ3К-170М					53.0	174.9	227.9	
	ПСУ3К-180					53.0	174.9	227.9	
	ПСУ3К-180F					53.0	174.9	227.9	
	ПСУ3К-180М					53.0	174.9	227.9	
	ПСУ3К-190					53.0	174.9	227.9	
	ПСУ3К-190F					53.0	174.9	227.9	
	ПСУ3К-190М					53.0	174.9	227.9	
	ПСУ3К-200					49.9	299.7	339.8	
	ПСУ3К-200F					49.9	299.7	339.8	
	ПСУ3К-200М					49.9	345.9	395.8	
	ПСУ3К-210					49.9	307.7	357.6	
	ПСУ3К-210F					49.9	307.7	357.6	
	ПСУ3К-210М					49.9	353.9	403.8	
	ПСУ3К-220					49.9	301.9	351.8	
	ПСУ3К-220F					49.9	301.9	351.8	
	ПСУ3К-220М					49.9	348.1	398.0	
	ПСУ4К-170	199	320	23.0	1.02	57.3	181.8	239.1	2.6
	ПСУ4К-170F					57.3	181.8	239.1	
	ПСУ4К-170М					57.3	181.8	239.1	
	ПСУ4К-180					57.3	181.8	239.1	
	ПСУ4К-180F					57.3	181.8	239.1	
	ПСУ4К-180М					57.3	181.8	239.1	
	ПСУ4К-190					57.3	182.6	239.9	
	ПСУ4К-190F					57.3	182.6	239.9	
	ПСУ4К-190М					57.3	182.6	239.9	
	ПСУ4К-200					53.8	312.7	366.5	
	ПСУ4К-200F					53.8	312.7	366.5	
	ПСУ4К-200М					53.8	362.0	415.8	
ПСУ4К-210	53.8					328.2	382.0		
ПСУ4К-210F	53.8					328.2	382.0		
ПСУ4К-210М	53.8					377.5	431.3		

Эскиз	Марка	Размеры, см			Расход материалов			Масса, т	
		a	b	c	Бетон, м ³	Арматура, кг			
						А-I	А-III		Всего
	ПСУ4К-220	199	320	23.0	1.02	53.8	323.4	377.2	2.6
	ПСУ4К-220F					53.8	323.4	377.2	
	ПСУ4К-220М					53.8	372.7	426.5	
	ПСУ5К-170	194	320	23.0	0.99	57.0	180.0	237.0	2.5
	ПСУ5К-170F					57.0	180.0	237.0	
	ПСУ5К-170М					57.0	180.0	237.0	
	ПСУ5К-180					57.0	180.0	237.0	
	ПСУ5К-180F					57.0	180.0	237.0	
	ПСУ5К-180М					57.0	180.0	237.0	
	ПСУ5К-190					57.0	177.4	234.4	
	ПСУ5К-190F					57.0	177.4	234.4	
	ПСУ5К-190М					57.0	177.4	234.4	
	ПСУ5К-200					53.5	315.5	369.0	
	ПСУ5К-200F					53.5	315.5	369.0	
	ПСУ5К-200М					53.5	364.8	418.3	
	ПСУ5К-210					53.5	326.0	379.5	
	ПСУ5К-210F					53.5	326.0	379.5	
	ПСУ5К-210М					53.5	375.3	428.8	
	ПСУ5К-220					53.5	315.7	369.2	
	ПСУ5К-220F					53.5	315.7	369.2	
ПСУ5К-220М	53.5	365.0	418.5						

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Плиты безбалластного мостового полотна изготавливаются из конструкционного тяжелого бетона со средней плотностью от 2200 до 2500 кг/м³, отвечающего по качеству требованиям ГОСТ 26633-91.

Класс бетона по прочности на сжатие не менее В40, по водонепроницаемости не ниже W6.

Марка бетона по морозостойкости назначается в зависимости от климатических условий района эксплуатации и принимается не ниже F200 для умеренных и F300 - для суровых и особо суровых климатических условий.

Для армирования плит из обычного железобетона в качестве рабочей принята арматура по ГОСТ 5781-82 периодического профиля из стали класса А-III марки 25Г2С.

В качестве монтажной арматуры и хомутов приняты гладкие стержни из арматурной стали по ГОСТ 380-94 класса А-I марки СтЗсп.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Плиты безбалластного мостового полотна предназначены для применения на металлических пролетных строениях эксплуатируемых и вновь строящихся железнодорожных мостов, в районах с расчетной сейсмичностью не более 8 баллов, расположенных на прямых участках пути с уклоном не более 0,008.

	Плиты безбалластного мостового полотна из сталефибробетона для укладки стыков уравнительных	Шифр 2134	Страница 4
--	---	--------------	------------

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки изделия:

ПСУ1К-170

ПСУ - плита из обычного железобетона для укладки уравнительных стыков;

1 - типоразмер плиты: размер вдоль оси пути 1490мм;

170 - расстояние между осями главных (продольных) балок в см;

То же для суровых климатических условий (марка по морозостойкости F300);

ПСУ1-170F.

То же для особо суровых климатических условий (марка по морозостойкости F300);

ПСУ1-170M

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Обозначение выпуска	Наименование выпуска	Кол-во форматов
Шифр 2134	Плиты безбалластного мостового полотна из сталефибробетона для укладки стыков уравнительных	75 (A2)

Полный объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 300 форматов

АВТОР

ОАО "Трансмост", 190013, Санкт-Петербург, Подъездной пер.,1

УТВЕРЖДЕНИЕ

Департамент пути и сооружений ОАО "РЖД",
письмо от 07.04.09 № 3/244 ЦПИ

ВВЕДЕНИЕ В ДЕЙСТВИЕ

ОАО "Трансмост" с 01.11.07, приказ от 293.10.07 № 33/Т

ПОСТАВЩИК ДОКУМЕНТАЦИИ

ОАО "Трансмост", 190013, Санкт-Петербург, Подъездной пер.,1

Инв. №-

Катал. л. №