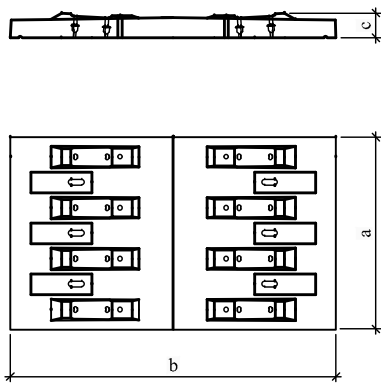
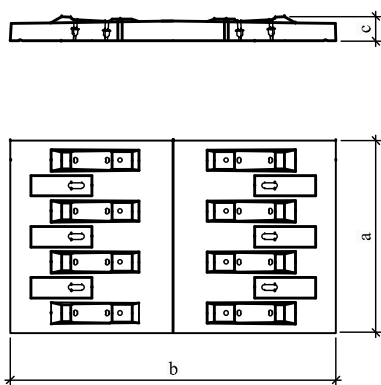
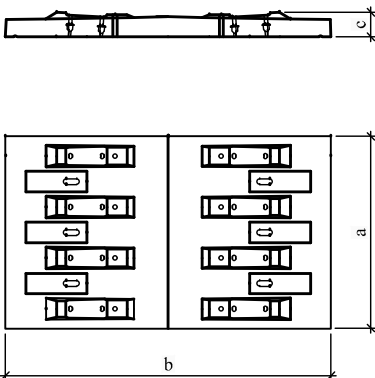


	Строительные конструкции, изделия и узлы зданий и сооружений	ШИФР 2134
Россия	БЕЗБАЛЛАСТНОЕ МОСТОВОЕ ПОЛОТНО НА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТАХ ДЛЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ МОСТОВ	
ОАО "РЖД"		
Октябрь 2007 г.		
	ПЛИТЫ БЕЗБАЛЛАСТНОГО ПОЛОТНА ИЗ СТАЛЕФИБРОБЕТОНА ДЛЯ УКЛАДКИ СТЫКОВ УРАВНИТЕЛЬНЫХ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

Номенклатура конструкций

Эскиз	Марка	Размеры, см			Расход материалов			Масса, т	
		a	b	c	Бетон, м³	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-170M					43.0	136.7	179.7	
	ПСУ1К-180					43.0	136.7	179.7	
	ПСУ1К-180F					43.0	136.7	179.7	
	ПСУ1К-180M					43.0	136.7	179.7	
	ПСУ1К-190					43.0	136.7	179.7	
	ПСУ1К-190F					43.0	136.7	179.7	
	ПСУ1К-190M					43.0	136.7	179.7	
	ПСУ1К-200					40.3	240.2	280.5	
	ПСУ1К-200F					40.3	240.2	280.5	
	ПСУ1К-200M					40.3	277.1	317.4	
	ПСУ1К-210					40.3	246.6	286.9	
	ПСУ1К-210F					40.3	246.6	286.9	
	ПСУ1К-210M					40.3	283.5	323.8	
	ПСУ1К-220					40.3	243.0	283.3	
	ПСУ1К-220F					40.3	243.0	283.3	
	ПСУ1К-220M					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-170M					53.0	170.4	223.4	
	ПСУ2К-180					53.0	170.4	223.4	
	ПСУ2К-180F					53.0	170.4	223.4	
	ПСУ2К-180M					53.0	170.4	223.4	
	ПСУ2К-190					53.0	170.4	223.4	
	ПСУ2К-190F					53.0	170.4	223.4	
	ПСУ2К-190M					53.0	170.4	223.4	
	ПСУ2К-200					49.9	299.7	339.8	
ПСУ2К-200F	49.9					299.7	339.8		
ПСУ2К-200M	49.9					345.9	395.8		

	Плиты безбалластного мостового полотна из сталефибробетона для укладки стыков уравнильных					Шифр 2134		Страница 2	
Эскиз	Марка	Размеры, см			Расход материалов			Масса, т	
		a	b	c	Бетон, м³	Арматура, кг			
						A-I	A-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-210M					49.9	353.9	403.8	
	ПСУ2К-220					49.9	303.3	353.2	
	ПСУ2К-220F					49.9	303.3	353.2	
	ПСУ2К-220M					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-170M					53.0	174.9	227.9	
	ПСУ3К-180					53.0	174.9	227.9	
	ПСУ3К-180F					53.0	174.9	227.9	
	ПСУ3К-180M					53.0	174.9	227.9	
	ПСУ3К-190					53.0	174.9	227.9	
	ПСУ3К-190F					53.0	174.9	227.9	
	ПСУ3К-190M					53.0	174.9	227.9	
	ПСУ3К-200					49.9	299.7	339.8	
	ПСУ3К-200F					49.9	299.7	339.8	
	ПСУ3К-200M					49.9	345.9	395.8	
	ПСУ3К-210					49.9	307.7	357.6	
	ПСУ3К-210F					49.9	307.7	357.6	
	ПСУ3К-210M					49.9	353.9	403.8	
	ПСУ3К-220					49.9	301.9	351.8	
	ПСУ3К-220F					49.9	301.9	351.8	
	ПСУ3К-220M					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-170M					57.3	181.8	239.1	
	ПСУ4К-180					57.3	181.8	239.1	
	ПСУ4К-180F					57.3	181.8	239.1	
	ПСУ4К-180M					57.3	181.8	239.1	
	ПСУ4К-190					57.3	182.6	239.9	
	ПСУ4К-190F					57.3	182.6	239.9	
	ПСУ4К-190M					57.3	182.6	239.9	
	ПСУ4К-200					53.8	312.7	366.5	
	ПСУ4К-200F					53.8	312.7	366.5	
	ПСУ4К-200M					53.8	362.0	415.8	
	ПСУ4К-210					53.8	328.2	382.0	
	ПСУ4К-210F					53.8	328.2	382.0	
	ПСУ4К-210M					53.8	377.5	431.3	

	Плиты безбалластного мостового полотна из сталефибробетона для укладки стыков уравнительных				Шифр 2134		Страница 3		
Эскиз	Марка	Размеры, см			Расход материалов			Масса, т	
		a	b	c	Бетон, м³	Арматура, кг			
						A-I	A-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-220M					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-170M					57.0	180.0	237.0	
	ПСУ5К-180					57.0	180.0	237.0	
	ПСУ5К-180F					57.0	180.0	237.0	
	ПСУ5К-180M					57.0	180.0	237.0	
	ПСУ5К-190					57.0	177.4	234.4	
	ПСУ5К-190F					57.0	177.4	234.4	
	ПСУ5К-190M					57.0	177.4	234.4	
	ПСУ5К-200					53.5	315.5	369.0	
	ПСУ5К-200F					53.5	315.5	369.0	
	ПСУ5К-200M					53.5	364.8	418.3	
	ПСУ5К-210					53.5	326.0	379.5	
	ПСУ5К-210F					53.5	326.0	379.5	
	ПСУ5К-210M					53.5	375.3	428.8	
	ПСУ5К-220					53.5	315.7	369.2	
	ПСУ5К-220F					53.5	315.7	369.2	
	ПСУ5К-220M					53.5	365.0	418.5	

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Плиты безбалластного мостового полотна изготавливаются из конструкционного тяжелого бетона со средней плотностью от 2200 до 2500кг/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. №			