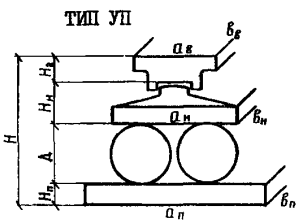
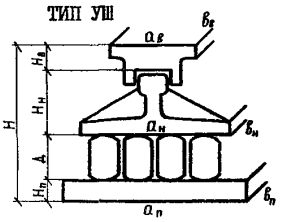
	УНИФИЦИРОВАННЫЕ ЛИТЫЕ ОПОРНЫЕ ЧАСТИ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ ДЛИНОЙ СВЫШЕ 100 м ДЛЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ, АВТОДОРОЖНЫХ И ГОРОДСКИХ МОСТОВ	ПАСПОРТ ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ Серия 3.501-90 УДК 624.21.093
ЧАСТЬ 3 Раздел 3 Группа 3.501	**Область применения:** районы с расчетной температурой наружного воздуха до -40°С /обычное исполнение/ и районы с расчетной температурой воздуха ниже -40°С /северное исполнение/	Разработаны Гипротрансмостом Москва, 129278 ул. П. Корчагина, 2 Утверждены Министерствами путей сообщения и транспортного строительства приказом № П-9207/Л-337 от 1 апреля 1975 г. Введены в действие с 1 июля 1975 г.

ПОДВИЖНЫЕ ОПОРНЫЕ ЧАСТИ

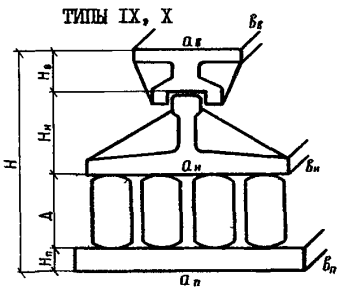
ТИП УП



ТИП УШ

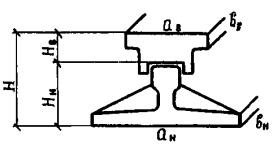


ТИПЫ IX, X

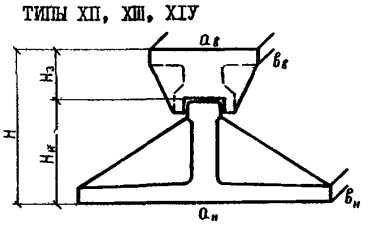


НЕПОДВИЖНЫЕ ОПОРНЫЕ ЧАСТИ

ТИП XI



ТИПЫ XII, XIII, XIУ



ОСНОВНЫЕ РАСЧЕТНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Расчетные показатели \ Опорные части	Подвижные						Неподвижные					
	УП		УШ		IX, X		XI		XII		XIII, XIУ	
Опорные реакции от основного сочетания нагрузок, т	675	890	1040	1200	1800	2100	1100	1360	2100	2180	2800	3000
Перемещения см	±23	+8,4	± 12	±5,6	±14	± 8	-		-		-	
Тормозная сила т	-		-		-		210	170	260	165	230	180

На 2-х страницах. Страница 1

ОСНОВНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Опорные части		Размеры в миллиметрах										
		$a_в$	$b_в$	$H_в$	$a_н$	$b_н$	$H_н$	$a_п$	$b_п$	$H_п$	Д	Н
подвижные	УП	500	I000	I65	760	I400	260	II00	I400	I20	370	9I5
	УШ	500	I000	I65	900	I400	400	II00	I400	I20	280	965
	IX	650	I000	250	I200	I540	500	I360	I540	I40	460	I350
	X	650	I000	250	I000	I540	450	I360	I540	I40	370	I2I0
неподвижные	XI	500	I000	I65	900	I400	400	-	-	-	-	565
	XII	650	I000	250	I200	I540	500	-	-	-	-	750
	XIII	650	II00	300	I500	I700	650	-	-	-	-	950
	XIУ	650	II00	250	I500	I700	600	-	-	-	-	850

ХАРАКТЕРИСТИКА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

I. Материал

а/ для литых частей /верхний и нижний балансиры, плита/ - сталь конструкционная нелегированная марки 25Л гр.Ш по ГОСТ 977-65[x] - для типов УП-IX ; XI-XIII ; сталь конструкционная легированная марки 35ГЛ по ГОСТ 7832-65 - для типов X, XIУ ;

б/ для катков - углеродистая сталь ВСт5сп2 по ГОСТ 380-7I ;

в/ для болтов верхних балансиров, винтов планок и зубьев катков, вкладышей - ВСт3сп4 по ГОСТ 380-7I - для обычного исполнения ;
09Г2С по ГОСТ I928I-73 или 40Х по ГОСТ 4543-7I с последующей термообработкой, обеспечивающей ударную вязкость при $t = -70^{o}C$ не менее 3 $\frac{кгс \cdot м}{см^2}$ - для северного исполнения ;

г/ для гаек болтов - ВСт3сп4 по ГОСТ 380-7I - для обычного исполнения ; Ст5сп по ГОСТ 380-7I или Ст 25, 30 и 35 по ГОСТ I050-60[x] или Ст 35Х, 40Х по ГОСТ 4543-7I - для северного исполнения.

РАСХОД ОСНОВНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Наименование	Подвижные				Неподвижные			
	УП	УШ	IX	X	XI	XII	XIII	XIУ
Масса опорных частей кг	5635	5628	II084	8959	I973	3507	5470	4II9

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Бетон подферменников - М400, допускаемое давление - не более I40 кг/см^2.
Объем проектного материала - 93 форматки.

Рабочие чертежи распространяет:
Отдел распространения типовых проектов ЦПМ
Главтранспроекта Минтрансстроя

Адрес: Москва, I29278, ул.Павла Корчагина,2

Инв.№
Паспорт № 033616