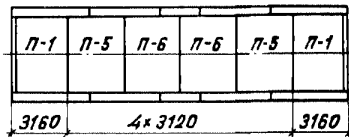
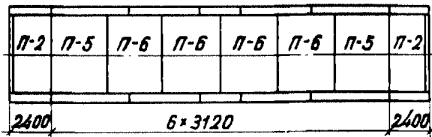
	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ С ЕЗДОЙ ПОВЕРХУ НА БАЛЛАСТЕ ПРОЛЁТАМИ 18,2;23,0;27,0; 33,6;45,0;55,0м В ОБЫЧНОМ И СЕВЕРНОМ ИСПОЛНЕНИИ.	ПАСПОРТ ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ СЕРИЯ 3.501-49, ВЫПУСКИ 15, 16 УДК 624.21.093
	ЧАСТЬ <b>3</b> Раздел 3 Группа 3.501	ВЫПУСК 15. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПЛИТЫ БАЛЛАСТНОГО КОРЫТА С КЛЕЕВЫМИ ОБЖАТЫМИ СТЫКАМИ ДЛЯ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ $l_p = 18,2-33,6$ м. ВЫПУСК 16. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПЛИТЫ БАЛЛАСТНОГО КОРЫТА С КЛЕЕВЫМИ ОБЖАТЫМИ СТЫКАМИ ДЛЯ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ $l_p = 45,0; 55,0$ м. Область применения: районы с расчетной температурой воз- духа ниже $-40^{\circ}\text{C}$ /северное исполнение/, районы с расчет- ной температурой воздуха до $-40^{\circ}\text{C}$ /обычное исполнение/.

ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ НА ПРОЛЕТНОМ СТРОЕНИИ

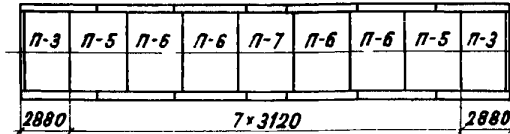
Пролетное строение  $l_p = 18,2$  м



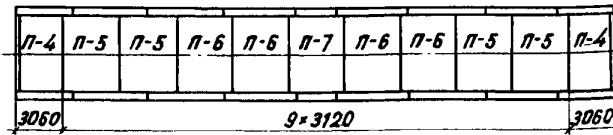
Пролетное строение  $l_p = 23,0$  м



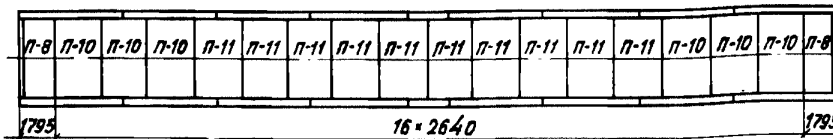
Пролетное строение  $l_p = 27,0$  м



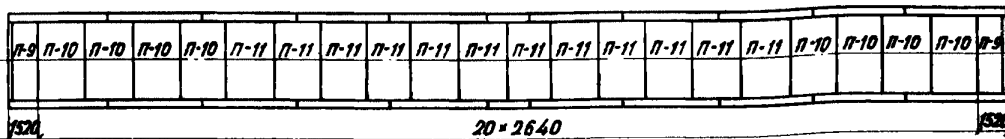
Пролетное строение  $l_p = 33,6$  м



Пролетное строение  $l_p = 45,0$  м



Пролетное строение  $l_p = 55,0$  м



ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

I. Сборные железобетонные плиты балластного корита для пролетных строений 18,2 ; 23,0 ; 27,0 м изготавливаются из бетона марки М300  
 Для пролетных строений 33,6 ; 45,0 ; 55,0 м - бетон марки М400  
 По морозостойкости марка бетона должна быть не ниже Мрз300.

Арматура плит балластного корита:  
 периодического профиля - сталь класса АIII марки Вст.5сп2 по ГОСТ 5781-75 и ГОСТ 380-71<sup>х</sup> -  
 - обычное исполнение ;

- сталь класса АсI марки IOIT или класса АIII марки 25Г2С по ГОСТ 5781-75-северное исполнение  
 гладкая арматура - сталь класса АI марки Вст3сп2 по ГОСТ 5781-75 и ГОСТ 380-71<sup>х</sup> - обычного и северного исполнения.

Листовая сталь закладных деталей /гибких упоров/ принимается марки I5XCHД по ГОСТ 6713-75\* - обычное исполнение ;

или марки I5XCHД-2 или IOXCHД-3 по ГОСТ 6713-75\* - северное исполнение.

II. Швы плит балластного корита осуществляются на клею. Клей применяется холодного отверждения на основе эпоксидно-диановых и алкидрезорциновых эпоксидных смол.

III. Конструкция металлических главных балок пролетных строений 18,2 ; 23,0 ; 27,0 ; 33,6 ; 45,0 ; 55,0 м даны соответственно в выпусках № I ; 2 ; 3 ; 4 ; 14 ; 7.

РАСХОД ОСНОВНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Наименование		Изм	Пролет - м						
			18,2	23,0	27,0	33,6	45,0	55,0	
Железобетон	Сборный М300	плит проезда	м <sup>3</sup>	18,5	23,2	27,1	33,5	69,0	84,1
		тротуарных плит	"	2,4	3,0	3,5	4,3	5,8	7,0
		плит убежищ	"	0,8	0,8	0,8	1,2	2,0	2,0
		плит защитного слоя	"	0,17	0,24	0,3	0,3	0,6	0,7
	Всего		"	21,9	27,3	31,7	39,5	77,4	94,0
Арматура	Периодического профиля класса АIII или АIII		кг.	3618	4522,6	5289	6548	10180,9	12396,4
	Круглая класса АI		"	612	759,4	863	1072	1712,4	2072,3
	Всего		"	4230,0	5282,0	6152,0	7620,0	11893,0	14469,0
Закладные детали тротуаров и убежищ		"	162,0	189,0	189,0	239,0	290,0	318,0	
Листовая сталь упоров		"	2130,0	2624,0	2868,0	3686,0	5292,0	6328,0	
Металл перекрытия деформационного шва		"	289,0	289,0	289,0	289,0	289,0	291,0	
Защитный слой - бетон армированный металлическими сетками		м <sup>3</sup>	3,2	4,1	4,8	6,1	7,5	9,5	
Изоляция балластного корита		м <sup>2</sup>	87,0	107,0	126,0	161,0	223,0	273,0	
Водоотводные трубы		шт.	12	16	18	22	36	44	
Балласт		м <sup>3</sup>	30,0	38,0	43,0	54,5	71,0	86,0	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Срок действия типовых конструкций серии 3.501-49 выпуски I516-1982 г.

Установлен приказом МПС № П-31027 от 19 сентября 1979 г.

Объем проектных материалов - 148 форматок

Чертежи распространяет:  
 отдел распространения типовых проектов  
 Мосгипротранса Инститрострой  
 Адрес: 123278, Москва, ул.П.Корчагина,2.

Паспорт № 041459  
 Инв.№

Дипрограмотность  
 Серия 3.501-49, выпуски 15,16

Главный инженер  
 института  
 В.И. Корчагина

Главный инженер  
 проекта

Корчагина

Страница 2.