

СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОН- СТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 3.503.1-91 Вып. 0,1
ЦИТП	ДОРОЖНЫЕ ОДЕЖДЫ С ПОКРЫТИЯМИ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ ДЛЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ В СЛОЖНЫХ УСЛОВИЯХ	УД 325.8
ИЮНЬ 1990		На 1 листе На 2 страницах Страница I

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Серия включает конструкции дорожных одежд с покрытием из сборных железобетонных предварительно напряженных плит и конструкции плит ПДН.

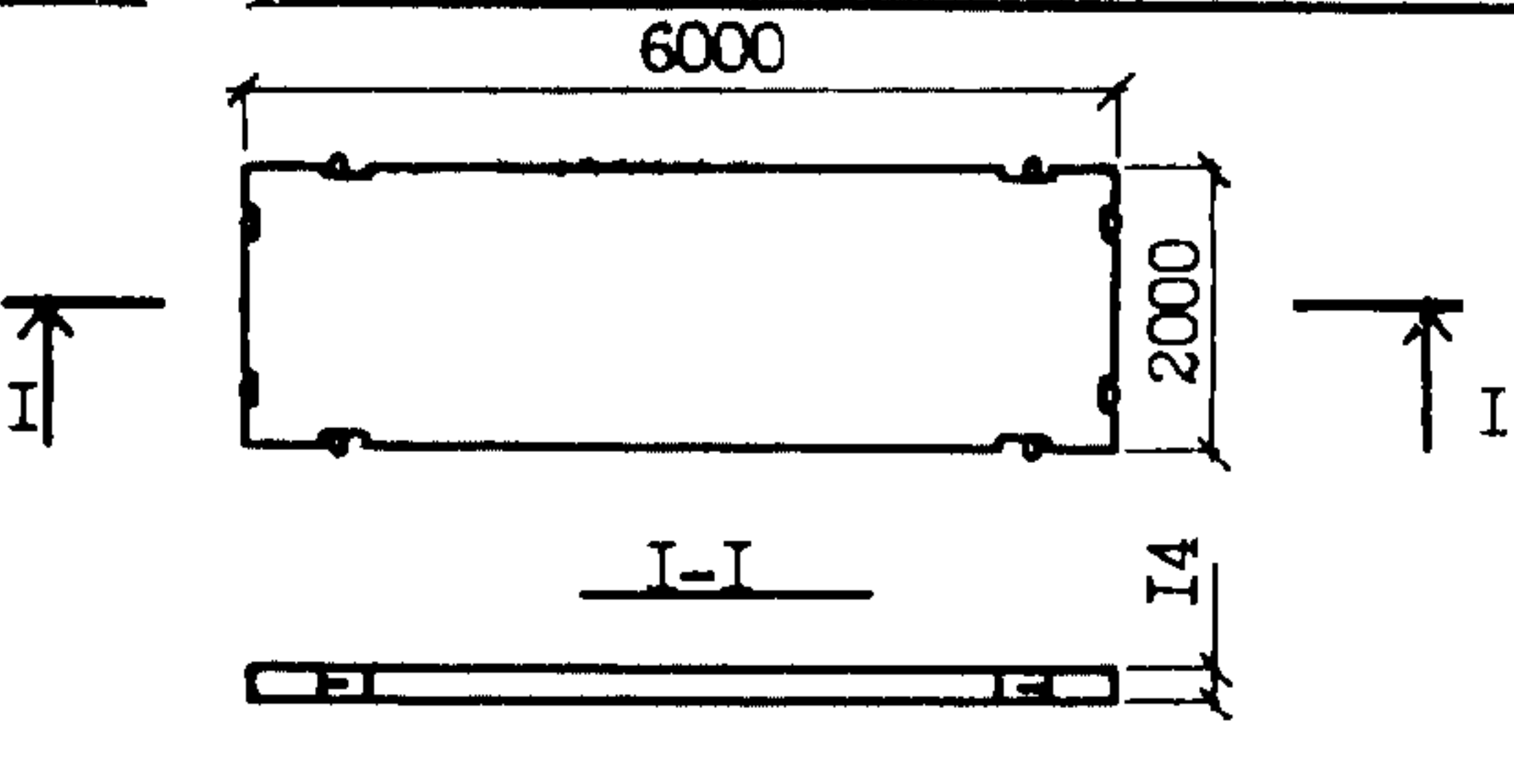
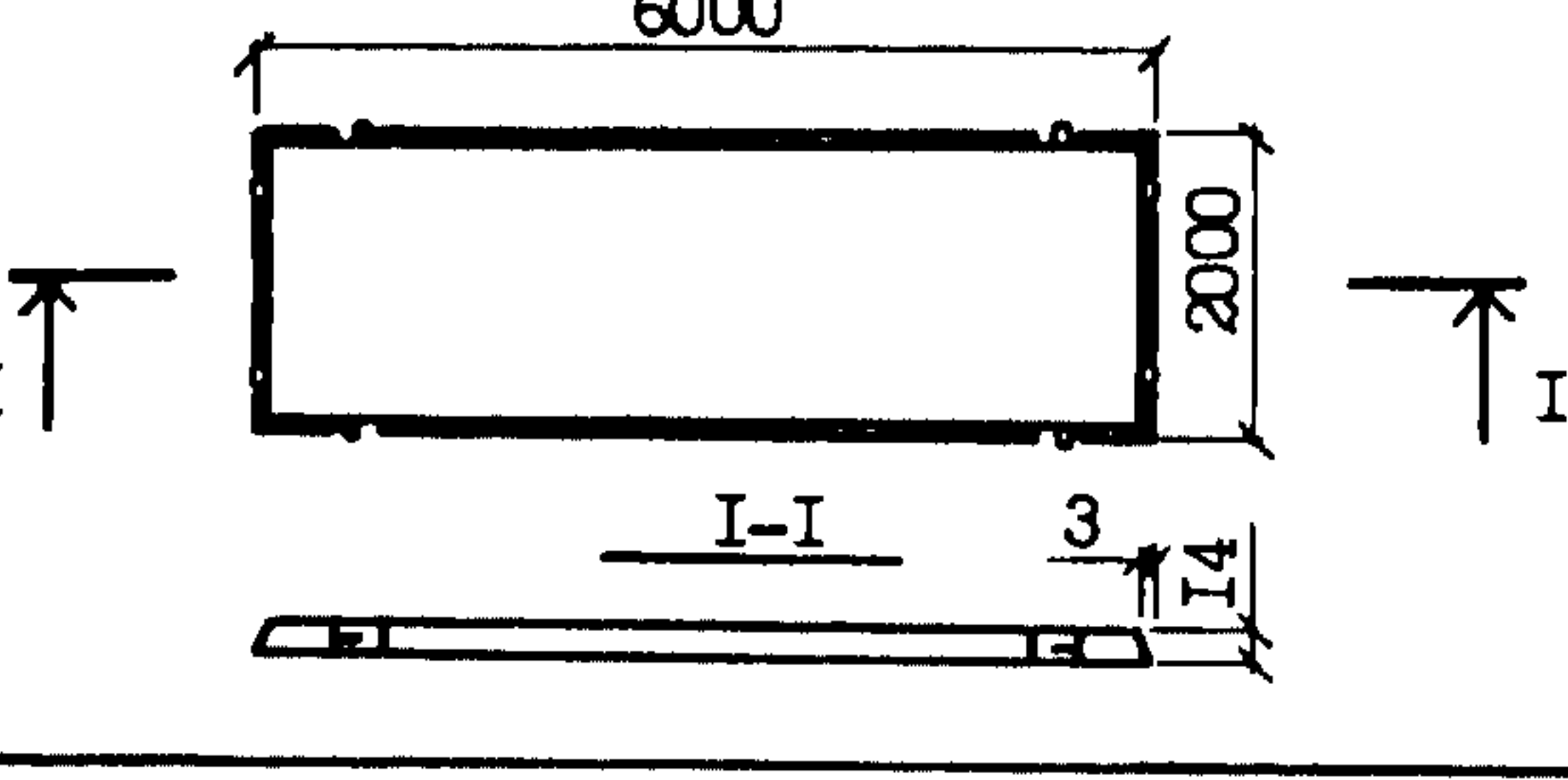
В выпуске 0 представлены: номенклатура изделий, характерные поперечные профили дорожных одежд автомобильных дорог, варианты укрепления обочин, схемы раскладки синтетического нетканого материала под сборным покрытием, расходы материалов на 1000 м² покрытия и основания.

В выпуске I представлены: варианты конструкций армирования предварительно напряженных железобетонных дорожных плит "ПДН" и "ПДН,м", конструкции стыковых соединений.

Для изготовления предварительно напряженных железобетонных дорожных плит "ПДН" и "ПДН,м", применяется тяжелый бетон по ГОСТ 26633-85 класса по прочности на сжатие В 27,5 и по прочности на растяжение при изгибе R_{bt} 3,6. Марка бетона по морозостойкости в зависимости от среднемесячной расчетной температуры наиболее холодного месяца в районе строительства: от минус 5°C до минус 15°C - F 150; ниже минус 15°C - F 200, ниже минус 15°C с понижением до минус 40°C - F 250, ниже минус 15°C с понижением до минус 55°C - F 300.

Армирование плит ПДН предусмотрено: в продольном направлении - напрягаемой арматурой (А-IV, А-V по ГОСТ 5781-82[±]; Ат-IV, Ат-V - по ГОСТ 10884-81[±]); в поперечном направлении - ненапрягаемой арматурой (А-II, А-III по ГОСТ 5781-82[±]; ВрI по ГОСТ 6727-80[±]). Плиты изготавливают с монтажно-стыковыми и стыковыми скобами из арматуры класса А-I по ГОСТ 5781-82[±].

НОМЕНКЛАТУРА ПЛИТ[±]

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов		Масса, кг
			Бетон, м ³	Сталь, кг	
	ПДН-АУ	В 27,5; R_{bt} 3,6	1,68	112,52	4200
	ПДН-АТУ			131,82	
	ПДН-А IУ			131,82	
	ПДН-АТ IУ			131,82	
	ПДН,м-АУ	В 27,5; R_{bt} 3,6	1,68	112,52	4200
	ПДН,м-АТУ			131,82	
	ПДН,м-А IУ			131,82	
	ПДН,м-АТ IУ			131,82	

