СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 3.503.I-9I Вып. 0,I
ЦИТП	ДОРОЖНЫЕ ОДЕЖДЫ С ПОКРЫТИЯМИ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ ДЛЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ В СЛОЖНЫХ УСЛОВИЯХ	УДК 625.8
ИЮНЬ 1990		На I листе На 2 страницах Страница I

DIAA 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 $м^2$ покрытия и основания.

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

Для изготовления предварительного 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 B_{btb} 3,6. Марка бетона по морозостойкости в зависимости от среднемесячной расчетной температуры наиболее холодного месяца в районе строительства: от минус 5°С до минус I5°С - F I50; ниже минус I5°С - F 200, ниже минус I5°С с понижением до минус 40°С - - F250, ниже минус I5°С с понижением до минус 55°С - F 300.

Армирование плит ПДН предусмотрено: в продольном направлении - напрягаемой арматурой (А-IУ, А-У по ГОСТ 578I-82*; Ат-IУ, Ат-У - по ГОСТ I0884-8I*); в поперечном направлении - ненапрягаемой арматурой (А-П, А-Ш по ГОСТ 578I-82*; ВрI по ГОСТ 6727-80*). Плиты изготавливают с монтажно-стыковыми и стыковыми скобами из арматуры класса А-I по ГОСТ 578I-82*.

НОМЕНКЛАТУРА ПЛИТ*

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов		Масса, кг
			Бетон, $м^3$	Сталь, кг	
6000; 2000; I; I-I; I4	ПДН-АУ ПДН-АтУ	В 27,5; B_{btb} 3,6	I,68	II2,52	4200
	ПДН-А IУ ПДН-АтIУ			I3I,82	
6000; 2000; I; I-I; 3; I4	ПДН,м-АУ ПДН,м-АтУ			II2,52	
	ПДН,м-АIУ ПДН,м-АтIУ			I3I,82	

*В таблице приведен расход стали по основному варианту армирования. Расход стали по вариантам армирования I, 2, 3 приведен в выпуске I. Варианты I, 2, 3 могут применяться при отсутствии на заводе арматуры по основному варианту.

C2BA УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Типовая проектная документация применяется при проектировании дорожных одежд автомобильных дорог II-IУ категорий с покрытиями из сборных предварительно напряженных железобетонных дорожных плит ПДН, устраиваемых в местах со сложными грунтово-гидрологическими и климатическими условиями в районах Тюменской, Томской областей и КомиАССР во II, III дорожно-климатических зонах для I, 2 типа местности по характеру и степени увлажнения при расчетной температуре воздуха в районе строительства до минус 55°С.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки изделия:
"ПДН-АУ"; "ПДН,м-АУ"

ПДН - плита дорожная предварительно напряженная, изготавляемая в форме с откидными бортами;

ПДН,м - плита дорожная предварительно напряженная, изготавляемая в матричной форме (со скосом бортов);

АУ - напрягаемая арматура класса А-У.

Изготовление плит предусмотрено на заводах железобетонных изделий и конструкций. Транспортировка осуществляется железнодорожным или автомобильным транспортом. Сборка покрытия из плит ПДН осуществляется на месте строительства дороги с использованием самоходных кранов.

Плиты "ПДН" и "ПДН,м" должны соответствовать техническим требованиям ТУ 35-87I-89" "Плиты предварительно напряженные железобетонные дорожные ПДН".

Настоящая серия разработана взамен типовых проектных решений 503-0-42.

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 0. Материалы для проектирования.
Выпуск I. Плиты. Рабочие чертежи.
Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - I26 форматок.

B7BA АВТОР ПРОЕКТА

ГПИ "Союздорпроект", I09089, Москва, набережная Мориса Тореза, 34

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ

Утверждены Минтрансстроем СССР, протокол от 04.I2.89 № АВ-535.
Введены в действие с 0I.06.90 Союздорпроектом, приказ от 04.I2.89 № 290-пр. Срок действия - I995 г.

B7KA ПОСТАВЩИК

Новосибирский филиал ЦИТП, 630006, г.Новосибирск, 6, ул.Лазарева, 33/I

Инв. № 24250
Катал.л. № 065I24

Подписано в печать I7.04.90. Тираж 5900 экз. Заказ №II66. ЦИТП Госстроя СССР