

| | | |
|--------------|---|--|
| 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, 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 |

Д1АА 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^ж; Ат-IV, Ат-V - по ГОСТ 10884-81^ж); в поперечном направлении - ненапрягаемой арматурой (А-II, А-III по ГОСТ 5781-82^ж; ВрI по ГОСТ 6727-80^ж). Плиты изготавливают с монтажно-стыковыми и стыковыми скобами из арматуры класса А-I по ГОСТ 5781-82^ж.

НОМЕНКЛАТУРА ПЛИТ^ж

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

ДОРОЖНЫЕ ОДЕЖДЫ С ПОКРЫТИЯМИ ИЗ СБОРНЫХ
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ ДЛЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ
ДОРОГ В СЛОЖНЫХ УСЛОВИЯХ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия 3.503.1-91
Вып. 0,1

Лист I
Страница 2

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.

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Типовая проектная документация применяется при проектировании дорожных одежд автомобильных дорог II-IV категорий с покрытиями из сборных предварительно напряженных железобетонных дорожных плит ЦДН, устраиваемых в местах со сложными грунтово-гидрологическими и климатическими условиями в районах Тюменской, Томской областей и Коми АССР 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°C.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

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

ЦДН - плита дорожная предварительно напряженная, изготавливаемая в форме с откидными бортами;

ЦДН,м - плита дорожная предварительно напряженная, изготавливаемая 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 ЦДН осуществляется на месте строительства дороги с использованием самоходных кранов.

Плиты "ЦДН" и "ЦДН,м" должны соответствовать техническим требованиям ТУ 35-871-89 "Плиты предварительно напряженные железобетонные дорожные ЦДН".

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

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 0. Материалы для проектирования.

Выпуск I. Плиты. Рабочие чертежи.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 126 форматок.

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА

ГИИ "Совздорпроект", 109089, Москва, набережная Мориса Тореза, 34

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ

Утверждены Минтрансстроем СССР, протокол от 04.12.89 № АВ-535.

Введены в действие с 01.06.90 Совздорпроектсом, приказ от 04.12.89 № 290-пр. Срок действия - 1995 г.

В7КА ПОСТАВЩИК

Новосибирский филиал ЦИТИ, 630006, г.Новосибирск, 6, ул.Лазарева, 33/1

Инв. № 24250
Катал.л. № 065124