

|                     |   |  |
|---------------------|---|--|
| <b>СССР</b>         | СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ<br>ЧАСТЬ 3<br>ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ<br>И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ | СТРОИТЕЛЬНЫЕ<br>КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ<br>Серия I. I3I. I-26<br>УДК 697.273.8 |
| <b>ЦИТП</b>         | ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ПАНЕЛИ<br>ИЗ ТЯЖЕЛОГО БЕТОНА ДЛЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ<br>С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 2,8 м           | <b>E O O L</b>   |
| ИЮЛЬ<br><b>1987</b> | РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ   | На 2-х листах<br>На 3-х страницах<br>Страница I                              |

Рис.1

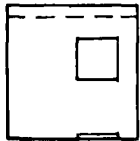


Рис.2

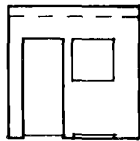


Рис.3

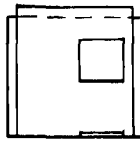


Рис.4

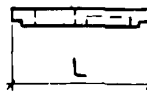
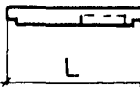
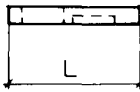
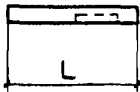
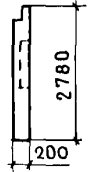
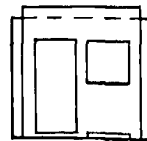


Рис.5

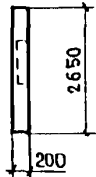
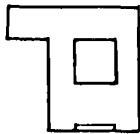


Рис.6

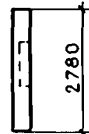
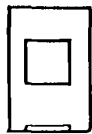
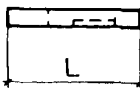
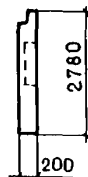


Рис.7



## DIAA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Электротехнические становые панели запроектированы из тяжелого бетона класса по прочности на сжатие В15 и В20.

Армирование панелей осуществляется пространственными арматурными каркасами. Рабочая арматура из стали класса А-III диаметрами 8 и 10 мм ГОСТ 5781-82 и класса Вр-I диаметрами 4 и 5 мм ГОСТ 6727-80.

## НОМЕНКЛАТУРА ПАНЕЛЕЙ

| Марка панели          | Р и с . | L,<br>мм | Класс<br>бетона | Расход материалов        |              | Масса<br>панели,<br>т |
|-----------------------|---------|----------|-----------------|--------------------------|--------------|-----------------------|
|                       |         |          |                 | Бетон,<br>м <sup>3</sup> | Сталь,<br>кг |                       |
| ЭН28.28.20-15Т-1.16п  | I       | 2800     | В15             | 1,34                     | 22,87        | 3,35                  |
| ЭН28.28.20-15Т-1.22п  | I       | 2800     | В15             | 1,32                     | 23,05        | 3,30                  |
| ЭН28.28.20-15Т-1.16л  | I       | 2800     | В15             | 1,34                     | 22,87        | 3,35                  |
| ЭН28.28.20-15Т-1.22л  | I       | 2800     | В15             | 1,32                     | 23,05        | 3,30                  |
| ЭНП28.28.20-20Т-1.16п | 2       | 2800     | В20             | 0,96                     | 33,51        | 2,40                  |
| ЭНП28.28.20-20Т-1.22п | 2       | 2800     | В20             | 0,94                     | 32,95        | 2,35                  |
| ЭНП28.28.20-20Т-1.16л | 2       | 2800     | В20             | 0,96                     | 33,51        | 2,40                  |
| ЭНП28.28.20-20Т-1.22л | 2       | 2800     | В20             | 0,94                     | 32,95        | 2,35                  |
| ЭН29.28.20-15Т-2.12п  | 3       | 2920     | В15             | 1,40                     | 22,97        | 3,50                  |
| ЭН29.28.20-15Т-2.12л  | 3       | 2920     | В15             | 1,40                     | 22,97        | 3,50                  |
| ЭНП29.28.20-15Т-2.12п | 4       | 2920     | В15             | 1,03                     | 32,03        | 2,58                  |
| ЭНП29.28.20-15Т-2.12л | 4       | 2920     | В15             | 1,03                     | 32,03        | 2,58                  |
| ЭНГ28.26.20-15Т-1п    | 5       | 2800     | В15             | 0,92                     | 26,11        | 2,30                  |
| ЭНГ34.26.20-15Т-1п    | 5       | 3400     | В15             | 1,24                     | 29,95        | 3,10                  |
| ЭНГ28.26.20-15Т-1л    | 5       | 2800     | В15             | 0,92                     | 26,11        | 2,30                  |
| ЭНГ34.26.20-15Т-1л    | 5       | 3400     | В15             | 1,24                     | 29,95        | 3,10                  |
| ЭС17.28.20-15Т-1      | 6       | 1720     | В15             | 0,79                     | 14,95        | 1,97                  |
| ЭН17.28.20-20Т-1.22   | 7       | 1720     | В20             | 0,75                     | 16,09        | 1,87                  |

## С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Электротехнические панели предназначены для крупнопанельных 5- и 9-этажных жилых зданий с шагом поперечных стен 3,0-3,6 м (малый шаг) и с шагом поперечных стен 3,0-6,0 м (смешанный и большой шаг) и высотой этажа 2,8 м.

ПРЕДЕЛ ОГНЕСТОЙКОСТИ - 2 часа (не менее)

С2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ - II, III и подрайон IV.

С2ЕЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные.

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ПАНЕЛИ ИЗ ТЯЖЕЛОГО БЕТОНА ДЛЯ  
КРУШНОПАНЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 2,8 м

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ И  
ИЗДЕЛИЯ. СЕРИЯ  
I.I3I.I-26

Лист 2  
Страница 3

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки изделия: ЭНГ28.26.20-15Т-Іп

ЭНГ - электропанель несущая "Т"-образная;

28.26.20 - длина 2800 мм, высота - 2650 мм, толщина - 200 мм;

15Т - класс бетона по прочности на сжатие - В15, бетон тяжелый - Т

І - боковой торец панели без подрезки;

п - электродит расположен справа от центра тяжести.

Данные о картах уровня: к данной серии разработана карта технического уровня и качества продукции, распространяется ЦНИИЭП жилища.

#### В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Электротехнические панели из тяжелого бетона для крупнопанельных зданий с высотой этажа 2,8 м.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 118 форматок.

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИЭП жилища, 127434, Москва, И-434, Дмитровское шоссе, 9, корп. "Б"

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ утверждены Госгражданстроем, приказ от 17.03.87 № 77, введены в действие с 30.03.87

В7КА ПОСТАВЩИК ЦИП, 125878, ГСП, Москва, А-445, ул. Смольная, 22.

Инв. № 22084

Катал.л. № 057739

А. В. Кривакин

Г. Л. Инженер проекта

В. М. У

Руководитель отделения проектных работ