ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
/МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ/

# 416-09-22.83

# УНИФИЦИРОВАННЫЕ СЕКЦИИ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖЕЙ 3,0 М В КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ БЕСКАРКАСНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ ДЛЯ ОСНОВНЫХ ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

## Выпуск 1

### СОСТАВ ТИПОВЫХ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ

Выпуск 0 – Общие указания.
Выпуск 1 – Примеры планировочных решений санитарно-бытовых помещений.
Выпуск 2 – Примеры планировочных решений цеховых помещений управления.
Выпуск 3 – Примеры планировочных решений встроенных помещений общественного питания.
Выпуск 4 – Примеры планировочных решений встроенных помещений здравоохранения.
Выпуск 5 – Пример блокирования унифицированных секций.


ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Зам. директора по научной работе — Н.Н. Ким
Рук. отдела А.В.З. — Л.А. Скроб
Рук. темы — И.Д. Смирнов

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Зам. Гл. инж. ин-та — А.Л. Хорошилкин
Нач. отдела — Б.А. Петров
Гл. инж. проекта — В.П. Пастернак
Гл. архит. пр-та — П.Г. Терешкин



УТВЕРЖДЕНЫ
И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
ГОССТРОЕМ СССР
Протокол от 24 июня 1983 г. №: ВА-25


gost.e-ecolog.ru

## Содержание выпуска (начало)


| Лист | Наименование | Примечание |
|---|---|---|
| | Содержание | Стр. 2 |
| т-00113 | Пояснительная записка | 3 |
| т-00113 | Показатели манипуровочных элементов санитарно-бытового назначения. | 4 |
| т-00113 | То же (продолжение) | 5 |
| т-00113 | " (окончание) | 6 |
| т-01 | Планировочные элементы гардеробных и душевых | 7 |
| | Гардеробные с вешалками с крючками ГВ-1÷ГВ-4. | |
| т-01 | Гардеробные с вешалками в крючками и штангами для | 8 |
| | плечиков ГВ-5,6; ГП-1,2. | |
| т-01 | Гардеробные с вешалками с крючками и штангами для | 9 |
| | плечиков ГВ-7,8; ГП-3,4 | |
| т-01 | Гардеробные с консольноповоротными вешалками ГК-1÷ГК-4 | 10 |
| т-01 | Гардеробные со шкафами шириной 1000 мм Г-1÷Г-4. | 11 |
| т-01 | Гардеробные со шкафами шириной 800 мм Г-5÷Г-8 | 12 |
| т-01 | Гардеробные со шкафами шириной 1000 мм Г-9÷Г-12 | 13 |
| т-01 | Гардеробные со шкафами шириной 800 мм и 1200 мм | 14 |
| | Г-13÷Г-15 | |


## Содержание выпуска (окончание)


| Лист | Наименование | Примечание |
|---|---|---|
| т-01 | Гардеробные со шкафами шириной 1200 мм, 800 мм Г-16÷Г-19 | Стр. 15 |
| т-01 | Гардеробные со шкафами шириной 1250 мм Г-20÷Г-23. | 16 |
| т-01 | Гардеробные со шкафами шириной 1250 мм и 1000 мм Г-24, Г-25 | 17 |
| т-01 | Гардеробные со шкафами шириной 600 мм Г-26÷Г-28 | 18 |
| т-01 | Гардеробные с умывальниками и шкафами шириной | 19 |
| | 600 мм ГУ-1÷ГУ-3 | |
| т-01 | Гардеробные с умывальниками и шкафами шириной | 20 |
| | 1000 мм ГУ-4, ГУ-5. | |
| т-01 | Душевые и умывальные ДУ-1÷ДУ-4 | 21 |
| т-01 | Душевые и умывальные ДУ-5÷ДУ-8 | 22 |
| т-01 | Душевые и умывальные ДУ-9÷ДУ-11 | 23 |
| т-01 | Душевые и умывальные ДУ-12÷ДУ-14 | 24 |
| т-01 | Душевые и умывальные ДУ-15, ДУ-16 | 25 |
| т-01 | Душевые, умывальные, гардеробные ДУ-17÷ДУ-19. | 26 |
| т-01 | Умывальные У-1÷У-4. | 27 |
| т-01 | Умывальные У-5÷У-11. | 28 |
| т-01 | Уборные С-1÷С-4. | 29 |
| | | |


Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

В настоящем выпуске приведены примеры планировочных элементов санитарно-бытовых помещений.

Все примеры разработаны в соответствии с требованиями СНиП II-92-76 „Вспомогательные здания и помещения промышленных предприятий. Нормы проектирования."

Примеры планировочных решений могут быть использованы в проектах бытовых зданий без изменений или с необходимой доработкой.

Все решения даны применительно к крупнопанельным бескаркасным конструкциям для зданий с высотой этажей 3.0 м и шагом поперечных несущих стен 6.0 м. Все размеры помещений в плане приняты кратными 3.0 м, что дает возможность блокировать их с другими помещениями, приведенными в других выпусках настоящей серии.

Планировочные элементы гардеробных разработаны для закрытого и открытого способов хранения уличной, домашней и специальной одежды, с применением самообслуживания и обслуживания.

Гардеробные для открытого хранения уличной одежды предусматривают размещение вешалок с крючками, консольноповоротных и с двухсторонними штангами.

Примеры планировочных элементов гардеробных со шкафами предусматривают хранение различных видов одежды. Размеры шкафов по длине приняты: 1000 мм (3×330; 4×250; 5×200); 800 (2×400; 4×200); 660 (2×330); 1200 (3×400); 1250 (5×250). Шкафы приняты по ГОСТ 22414-77 и 22415-77). „Шкафы металлические для хранения одежды в санитарно-бытовых помещениях предприятий" и „Шкафы деревянные для хранения одежды в санитарно-бытовых помещениях промышленных предприятий."

Даны планировочные элементы помещений с умывальниками размещенными на площади гардеробных.

Планировочные элементы душевых помещений с открытыми душевыми кабинами, ограждаемыми с трех сторон, а также с двух со сквозным проходом через кабины, даны примеры решения с закрытыми кабинами. Приведены элементы умывальных помещений с одиночными и групповыми умывальниками. Разработаны планировочные элементы цеховых уборных на различное количество приборов.

Планировочные элементы санитарно-бытовых помещений предназначены к применению в проектных решениях для различных групп производственных процессов.

Настоящий выпуск разработан коллективом:

- отдела архитектуры вспомогательных зданий ЦНИИпромзданий в составе Схрова Л.А., Боронина В.Г., Дьячковой Н.В., Смирнова И.Д., Куликовой С.П., Уриной Т.Г., Акимочкиной Н.Г.
- отдела типового проектирования Промстройпроекта в составе Петрова Б.Н., Пастернака В.П., Терешкина Л.Г., Добромысловой Л.А.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 416-09-22.83 1-00ПЗ | | | |
| Рук. отд. | Окроб | | | Пояснительная записка. | Стадия | Лист | Листов |
| Н. контр. | Смирнов | | | | | | 1 |
| ГАП | Смирнов | | | | ЦНИИПРОМЗДАНИЙ | | |
| ГИП | Боронин | | | | | | |
| Ст. арх. | Урина | | | | | | |

1446-02

## Гардеробные с вешалками

| №№ листов | Марка элементов | Кол. крючков (плечиков) на 1 п.м. | Кол. крючков (плечиков) Общее | Площадь м² Общая | Площадь м² На 1 крючек (плечико) | Примечание | Стр. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1-01 | ГВ-1 | 6 крючков | 288 | 51.0 | 0.18 | | 7 |
| | | 8 плечиков | 384 | | 0.13 | | |
| | ГВ-2 | 6 крючков | 192 | 41.0 | 0.20 | | |
| | | 8 плечиков | 256 | | 0.15 | | |
| | ГВ-3 | 6 крючков | 240 | 40.6 | 0.17 | | |
| | ГВ-4 | 6 крючков | 192 | 33.9 | 0.17 | | |
| 1-01 | ГВ-5 | 6 крючков | 348 | 52.0 | 0.15 | | 8 |
| | ГВ-6 | 6 крючков | 288 | 47.9 | 0.17 | | |
| | ГП-1 | 8 плечиков | 134 | 34.4 | 0.23 | | |
| | ГП-2 | 8 плечиков | 224 | 52.0 | 0.23 | | |
| 1-01 | ГВ-7 | 6 крючков | 216 | 45.5 | 0.21 | | 9 |
| | ГВ-8 | 6 крючков | 144 | 34.4 | 0.24 | | |
| | ГП-3 | 8 плечиков | 576 | 61.6 | 0.11 | | |
| | ГП-4 | 8 плечиков | 384 | 50.5 | 0.13 | | |
| 1-01 | ГК-1 | 6 крючков | 576 | 51.7 | 0.09 | | 10 |
| | ГК-2 | 6 крючков | 480 | 42.6 | 0.09 | | |
| | ГК-3 | 6 крючков | 288 | 31.8 | 0.11 | | |
| | ГК-4 | 6 крючков | 240 | 23.3 | 0.10 | | |

## Гардеробные со шкафами

| №№ листов | Марка элементов | Шкафы с отделениями: Ширина отделений | Шкафы с отделениями: Кол-во отделений | Площадь м²: Общая | Площадь м²: На 1 отделение | Примечание | Стр. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1-01 | Г-1 | 330 | 188 | 103.8 | 0.55 | шкафы шириной 1000 мм | 11 |
| | | 250 | 240 | | 0.43 | шкафы шириной 660 мм не устанавливаются | |
| | | 200 | 300 | | 0.35 | | |
| | Г-2 | 330 | 168 | 103.8 | 0.62 | шкафы шириной 1000 мм | |
| | | 250 | 224 | | 0.47 | | |
| | | 200 | 280 | | 0.37 | | |
| | Г-3 | 330 | 152 | 86.4 | 0.57 | | |
| | | 250 | 192 | | 0.45 | шкафы шириной 660 мм не устанавливаются | |
| | | 200 | 240 | | 0.36 | | |
| | Г-4 | 330 | 132 | 86.4 | 0.65 | шкафы шириной 1000 мм. | |
| | | 250 | 176 | | 0.49 | | |
| | | 200 | 220 | | 0.39 | | |
| 1-01 | Г-5 | 400 | 160 | 103.8 | 0.65 | | 12 |
| | | 200 | 320 | | 0.32 | | |
| | Г-6 | 400 | 128 | 86.4 | 0.67 | шкафы шириной 800 мм | |
| | | 200 | 256 | | 0.34 | | |
| | Г-7 | 400 | 112 | 86.4 | 0.77 | | |
| | | 200 | 224 | | 0.38 | | |
| | Г-8 | 400 | 120 | 103.8 | 0.86 | | |
| | | 200 | 240 | | 0.43 | | |
| 1-01 | Г-9 | 330 | 174 | 103.8 | 0.60 | шкафы шириной 1000 мм. | 13 |
| | | 250 | 232 | | 0.45 | | |
| | | 200 | 290 | | 0.36 | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 416-09-22.83 1-00пз | | | |
| Рук.отд. | Скроб | | | Показатели планировочных элементов санитарно-бытового назначения. | Стадия | Лист | Листов |
| Гл.арх.пр. | Смирнов | | | | | 1 | 3 |
| Рук.гр. | Боронин | | | | ЦНИИПРОМЗДАНИЙ | | |
| Ст.арх. | Ларионова | | | | | | |
| Ст.арх. | Куликова | | | | | | |

1446-02

## Гардеробные со шкафами

| №№ листов | Марка элементов | Шкафы с отделениями: Ширина отделений | Шкафы с отделениями: Кол-во отделений | Площадь м²: Общая | Площадь м²: на 1 отделение | Примечание | Стр |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1-01 | Г-10 | 330 | 144 | 86.4 | 0.60 | шкафы шириной 1800мм | 13 |
| | | 250 | 192 | | 0.45 | | |
| | | 200 | 240 | | 0.36 | | |
| | Г-11 | 330 | 120 | 86.9 | 0.57 | | |
| | | 250 | 160 | | 0.43 | | |
| | | 200 | 200 | | 0.34 | | |
| | Г-12 | 330 | 96 | 68.9 | 0.72 | | |
| | | 250 | 128 | | 0.54 | | |
| | | 200 | 160 | | 0.43 | | |
| 1-01 | Г-13 | 400 | 96 | 68.9 | 0.72 | шкафы шириной 800мм | 14 |
| | | 200 | 192 | | 0.36 | | |
| | Г-14 | 400 | 88 | 68.9 | 0.78 | | |
| | | 200 | 176 | | 0.39 | | |
| | Г-15 | 400 | 104 | 86.4 | 0.83 | шкафы шириной 800 и 1200мм | |
| | | 200 | 208 | | 0.42 | | |
| 1-01 | Г-16 | 400 | 156 | 103.8 | 0.66 | шкафы шириной 800 и 1200мм. | 15 |
| | Г-17 | 400 | 144 | | 0.72 | шкафы шириной 1200мм | |
| | Г-18 | 400 | 118 | 86.4 | 0.73 | шкафы шириной 800 и 1200мм | |
| | Г-19 | 400 | 114 | | 0.76 | шкафы шириной 1200мм | |
| 1-01 | Г-20 | 250 | 248 | 103.8 | 0.43 | шкафы шириной 1250мм | 16 |
| | Г-21 | 250 | 230 | | 0.45 | | |
| | Г-22 | 250 | 200 | 86.4 | 0.43 | | |
| | Г-23 | 250 | 186 | | 0.46 | шкафы шириной 1000 и 1250мм | |
| 1-01 | Г-24 | 250 | 156 | 86.4 | 0.55 | шкафы шириной 1000 и 1250мм | 17 |
| | Г-25 | 250 | 160 | 68.9 | 0.43 | шкафы шириной 1250мм. | |
| 1-01 | Г-26 | 330 | 184 | 103.8 | 0.56 | шкафы шириной 1800мм | 18 |
| | Г-27 | 330 | 160 | 86.4 | 0.54 | | |
| | Г-28 | 330 | 144 | 86.4 | 0.60 | | |

## Гардеробные со шкафами и с умывальниками

| №№ листов | Марка элементов | Шкафы с отделениями: Ширина отделений | Шкафы с отделениями: Кол-во отделений | Площадь м²: Общая | Площадь м²: на 1 отделение | Умывальники: Кол-во кранов | Стр. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1-01 | ГУ-1 | 330 | 152 | 103.8 | 0.68 | 12 | 19 |
| | | 250 | 192 | | 0.54 | | |
| | | 200 | 240 | | 0.43 | | |
| | ГУ-2 | 330 | 168 | 86.4 | 0.51 | 8 | |
| | | 250 | 224 | | 0.39 | | |
| | | 200 | 280 | | 0.31 | | |
| | ГУ-3 | 330 | 132 | 86.4 | 0.65 | 10 | |
| | | 250 | 176 | | 0.49 | | |
| | | 200 | 220 | | 0.39 | | |
| 1-01 | ГУ-4 | 330 | 168 | 103.8 | 0.62 | 12 | 20 |
| | | 250 | 224 | | 0.46 | | |
| | | 200 | 280 | | 0.37 | | |
| | ГУ-5 | 330 | 114 | 86.4 | 0.76 | 10 | |
| | | 250 | 152 | | 0.57 | | |
| | | 200 | 190 | | 0.45 | | |

## Душевые и умывальные

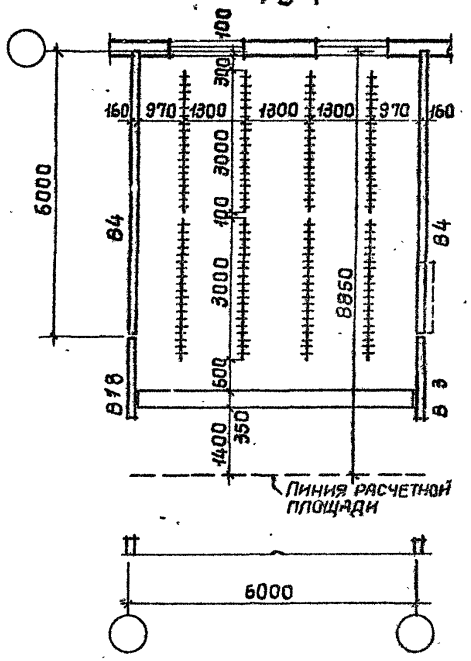
| NN листов | Марка элементов | Сантехническое оборудование: Кол-во душей | Кол-во кранов | Ножные ванны | Площадь м²: Общая | На 1 душевую кабину | Примечание | Стр. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1-01 | ДУ-1 | 16 | 6 | 4 | 103.8 | 6.5 | | 21 |
| | ДУ-2 | 14 | 12 | 2 | | 7.4 | | |
| | ДУ-3 | 10 | 6 | 2 | 68.9 | 6.9 | | |
| | ДУ-4 | 8 | 5 | 2 | | 8.6 | 8 шкафов с отдел 200мм | |
| 1-01 | ДУ-5 | 16 | 12 | 2 | 103.8 | 6.5 | | 22 |
| | ДУ-6 | 12 | 4 | 2 | | 8.6 | | |
| | ДУ-7 | 20 | 8 | – | | 5.2 | | |
| | ДУ-8 | 12 | 3 | 1 | 68.9 | 5.7 | | |
| 1-01 | ДУ-9 | 18 | 6 | 2 | 103.8 | 5.7 | | 23 |
| | ДУ-10 | 30 | 6 | 2 | 139.4 | 4.6 | | |
| | ДУ-11 | 14 | 4 | 2 | 52.5 | 3.7 | | |
| 1-01 | ДУ-12 | 12 | 4 | – | 108.0 | 9.0 | | 24 |
| | ДУ-13 | 30 | 8 | 4 | 108.0 | 3.6 | | |
| | ДУ-14 | 18 | 6 | 2 | 108.0 | 6.0 | Уборная на 1 унитаз | |
| 1-01 | ДУ-15 | 16 | 4 | 2 | 69.5 | 4.3 | | 25 |
| | ДУ-16 | 24 | 4 | – | 96.0 | 4.0 | | |
| 1-01 | ДУ-17 | 4 | 5 | – | 34.4 | | 18 шкафов с отдел. 330мм. | 26 |
| | ДУ-18 | 4 | 4 | – | 86.4 | | 12 шк. с отд. 400мм 16 шк. с отд 330мм | |
| | ДУ-19 | 9 | – | – | 86.4 | | 8 шк с отд. 400мм 16 шк. с отд 330мм | |

## Умывальные и уборные

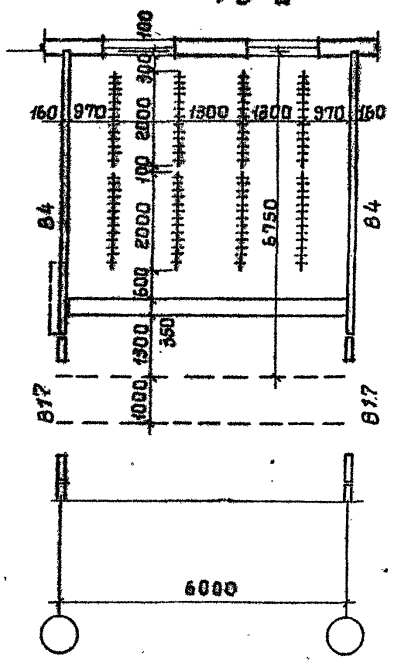
| NN листов | Марка элементов | Сантехническое оборудование: Кол-во кранов | Кол-во вешалок | Кол-во приборов | Площадь м²: Общая | На один прибор | Примечание | Стр. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1-01 | У-1 | 22 | 22 | – | 34.4 | 1.6 | | 27 |
| | У-2 | 10 | – | – | 17.2 | 1.7 | Два электрополот | |
| | У-3 | 8 | – | – | | 2.1 | | |
| | У-4 | 14 | – | – | | 1.2 | | |
| 1-01 | У-5 | 25 | 25 | – | 34.4 | 1.4 | | 28 |
| | У-6 | 32 | 32 | – | | 1.1 | | |
| | У-7 | 20 | 20 | – | | 1.7 | | |
| | У-8 | 12 | 12 | – | | 2.8 | 30 отделений по 330мм | |
| | У-9 | 10 | 10 | – | 17.2 | 1.7 | | |
| | У-10 | 18 | 16 | – | 24.0 | 1.5 | | |
| | У-11 | 6 | 6 | – | 17.2 | 2.8 | 12 отделений по 330мм. | |
| 1-01 | С-1 | 2/1 | – | 6/3 | 25.1 | 2.7 | Числ. для мужч. знам для женщ. | 29 |
| | С-2 | 3 | – | 10 | 34.4 | 3.4 | Женская уборная | |
| | С-3 | 3 | – | 12 | 52.0 | 4.3 | Мужская уборная | |
| | С-4 | 2/1 | – | 8/4 | 34.4 | 2.8 | Числ. для мужч. знам для женщ | |

Площади на 1 душевую кабину подсчитана с учетом преддушевых.

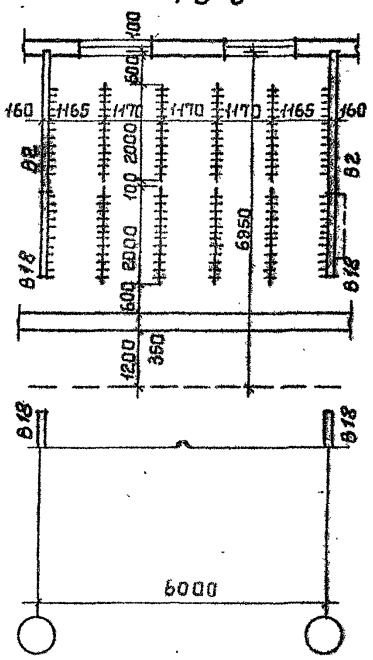
ГВ-1



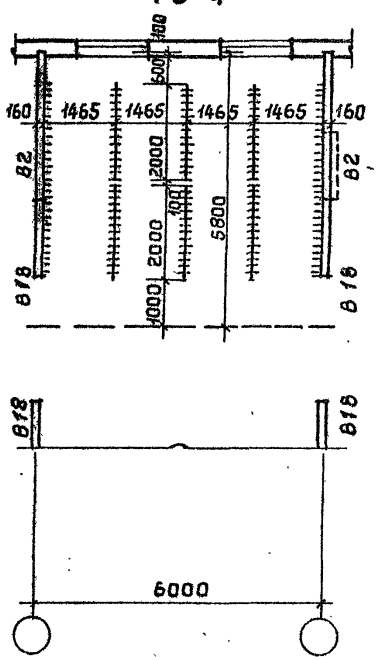

ГВ-2




ГВ-3




ГВ-4

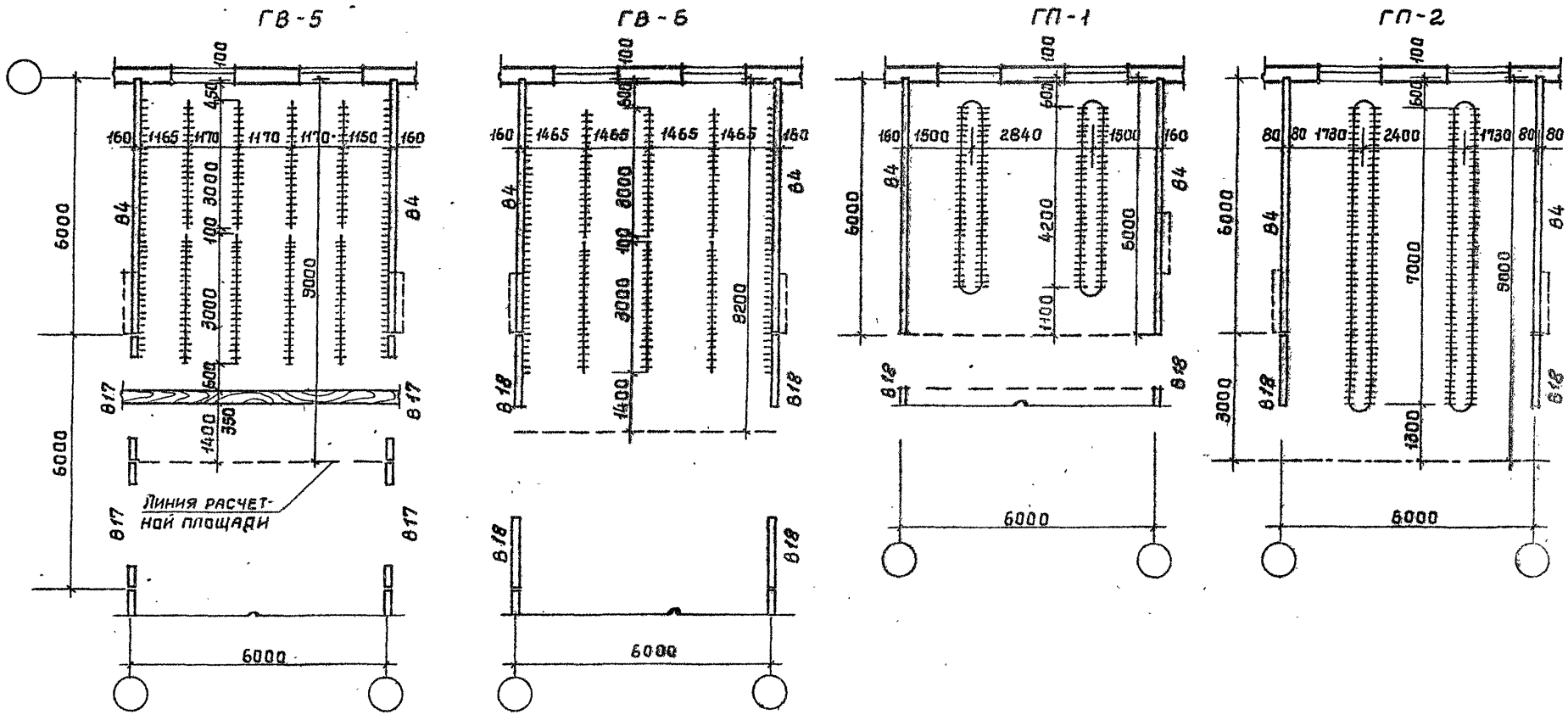



Расшифровку условной марки внутренних несущих стен см. документ 0-02 выпуск 0.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 416-09-22.83 1-01 | | |
| Разраб. | Урина | | Планировочные элементы гардеробных и душевых. | Стадия | Лист 1 / Листов 24 |
| Рук.гр. | Воронин | | | | |
| ГАП | Смирнов | | | ЦНИИПРОМЗДАНИЙ | |
| Рук.отд. | Скроб | | | | |

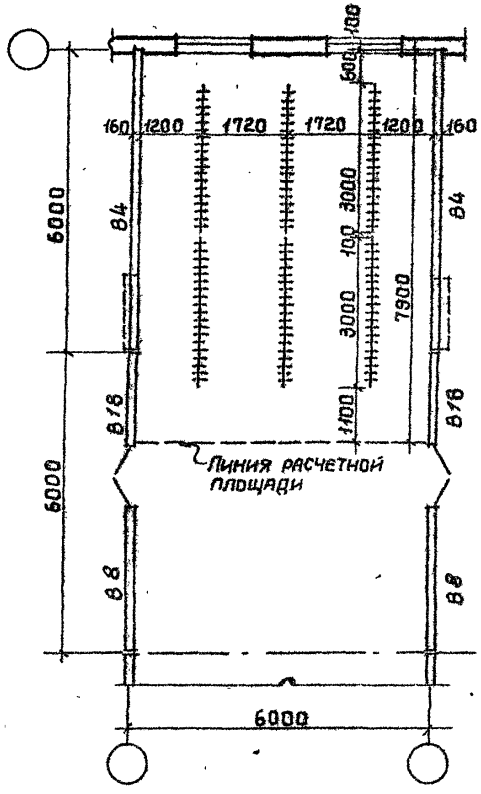
Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

# Гардеробные с вешалками с крючками и штангами для плечиков ГВ-5,6; ГП-1,2

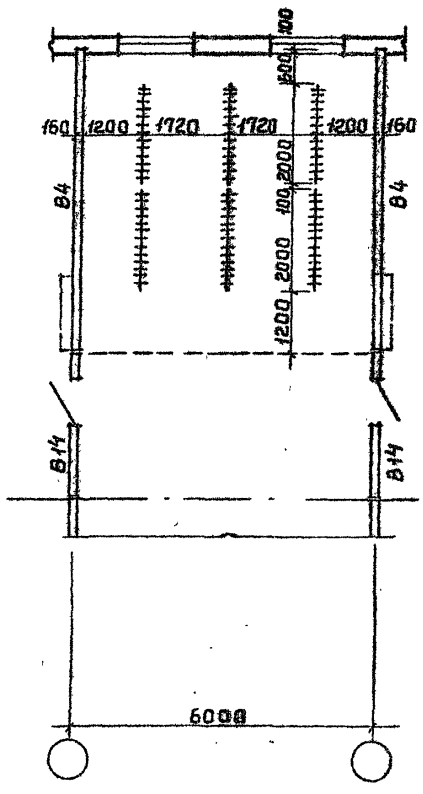


# Гардеробные с вешалками с крючками и штангами для плечиков ГВ-7,8; ГП-3,4

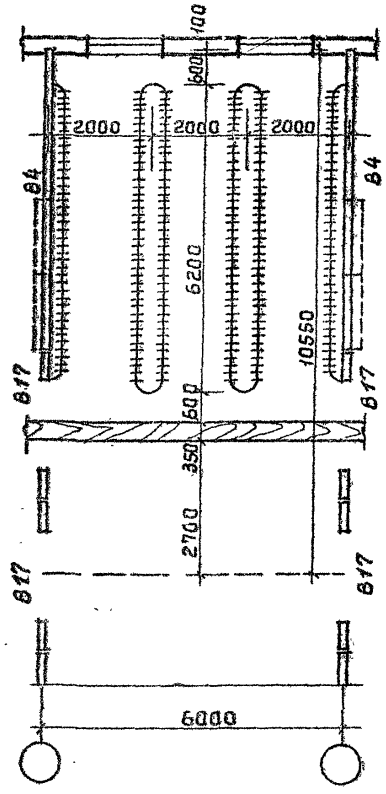
ГВ-7



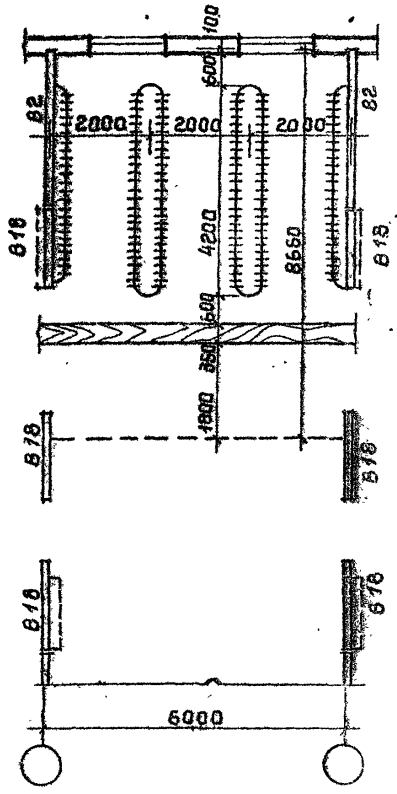

ГВ-8




ГП-3



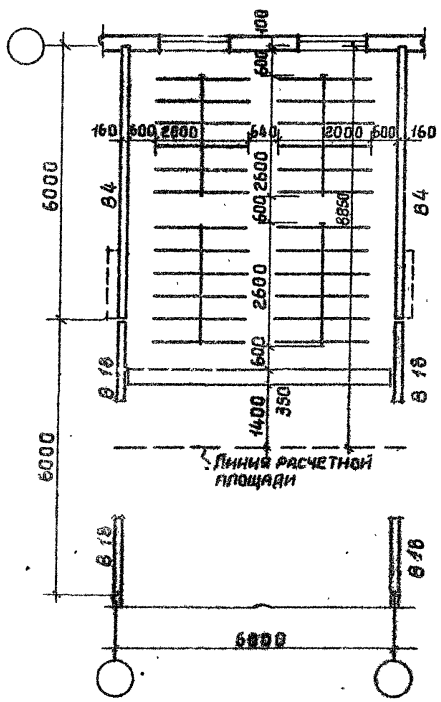

ГП-4



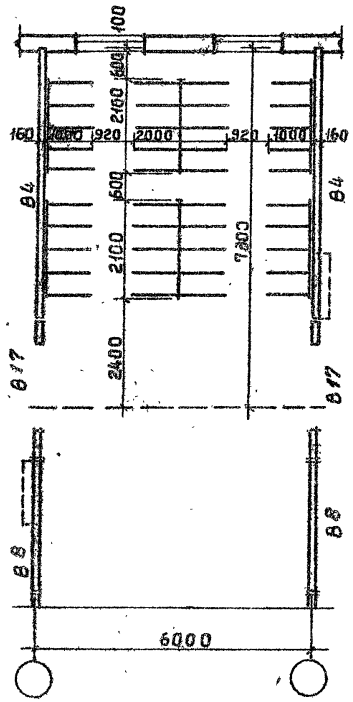

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

# Гардеробные с консольно-поворотными вешалками ГК-1 ÷ ГК-4.

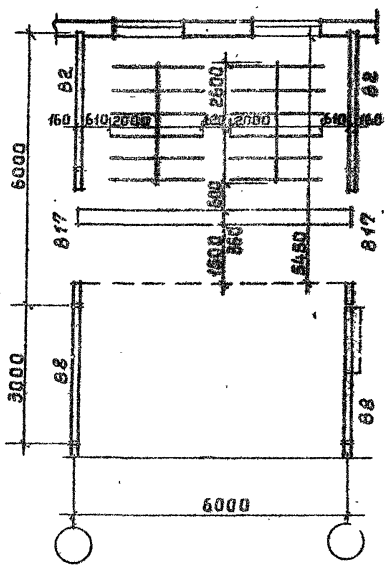
## ГК-1



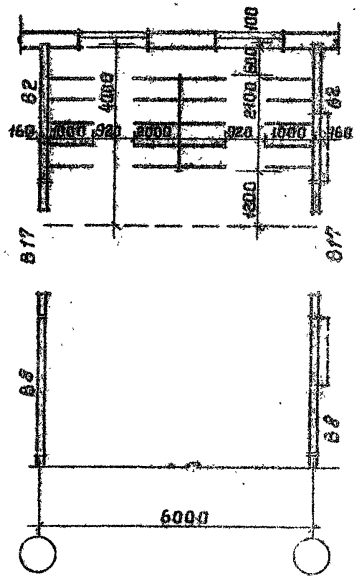

## ГК-2




## ГК-3




## ГК-4

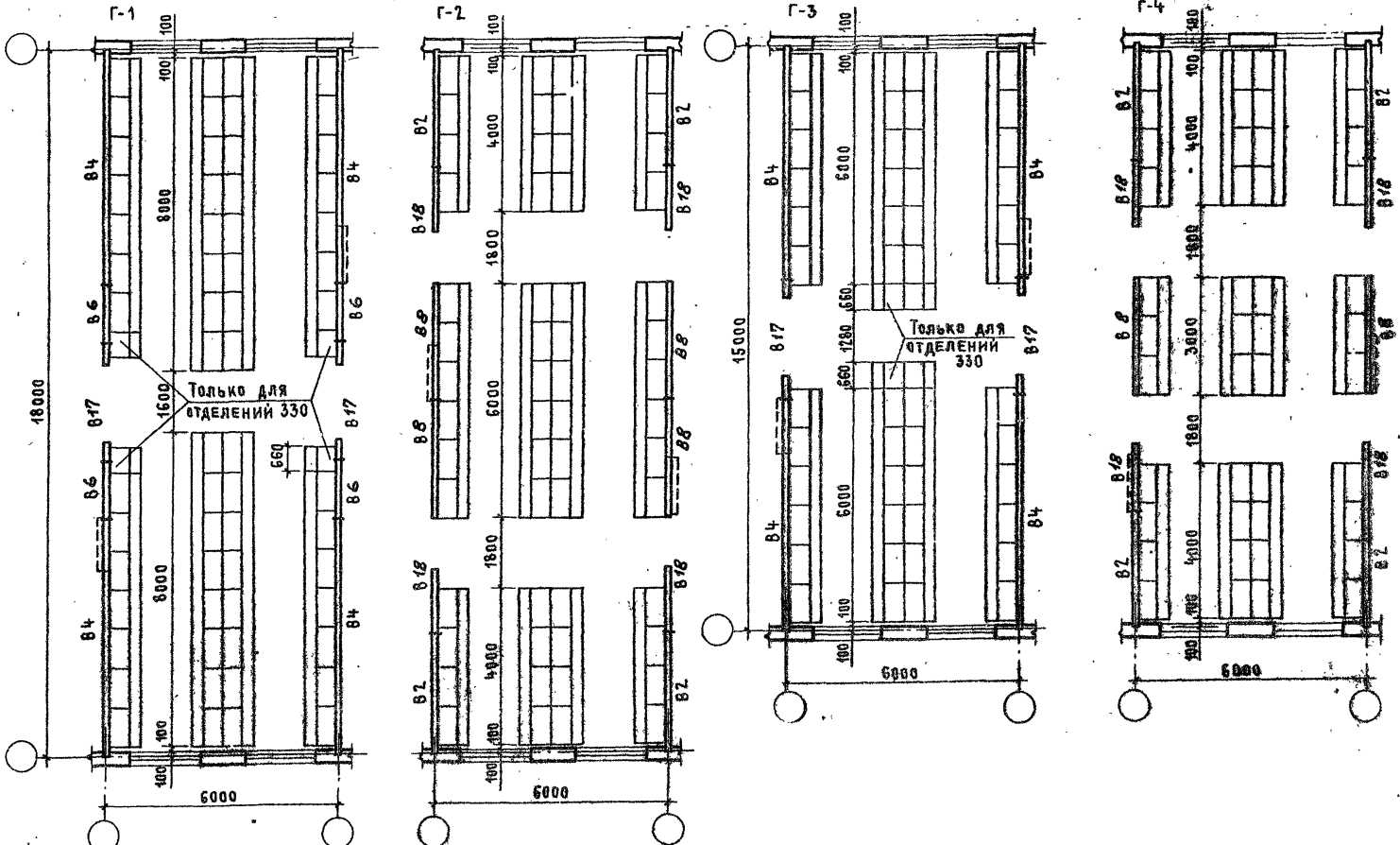



| | | | |
|---|---|---|---|
| | | 416-09-22.83 1-01 | Лист 4 |

1446-02

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

# ГАРДЕРОБНЫЕ СО ШКАФАМИ ШИРИНОЙ 1000 мм, ИМЕЮЩИЕ ОТДЕЛЕНИЯ 330, 250 и 200 мм




| | | | |
|---|---|---|---|
| ПРОМСТРОЙПРОЕКТ | | | |
| ГАП | НЕРЕШКИН | | |
| ГИП | ПАСТЕРНАК | | |
| НАЧ. ОТП | ПЕТРОВ | | |
| СОГЛАСОВАНО: | | | |
| ЦНИИПРОМЗДАНИЙ | СМИРНОВ | 19.05.83 | |
| | ДЬЯЧКОВА | | |
| ИНВ. № ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. № | |

416-09-22.83 1-01

ЛИСТ 5

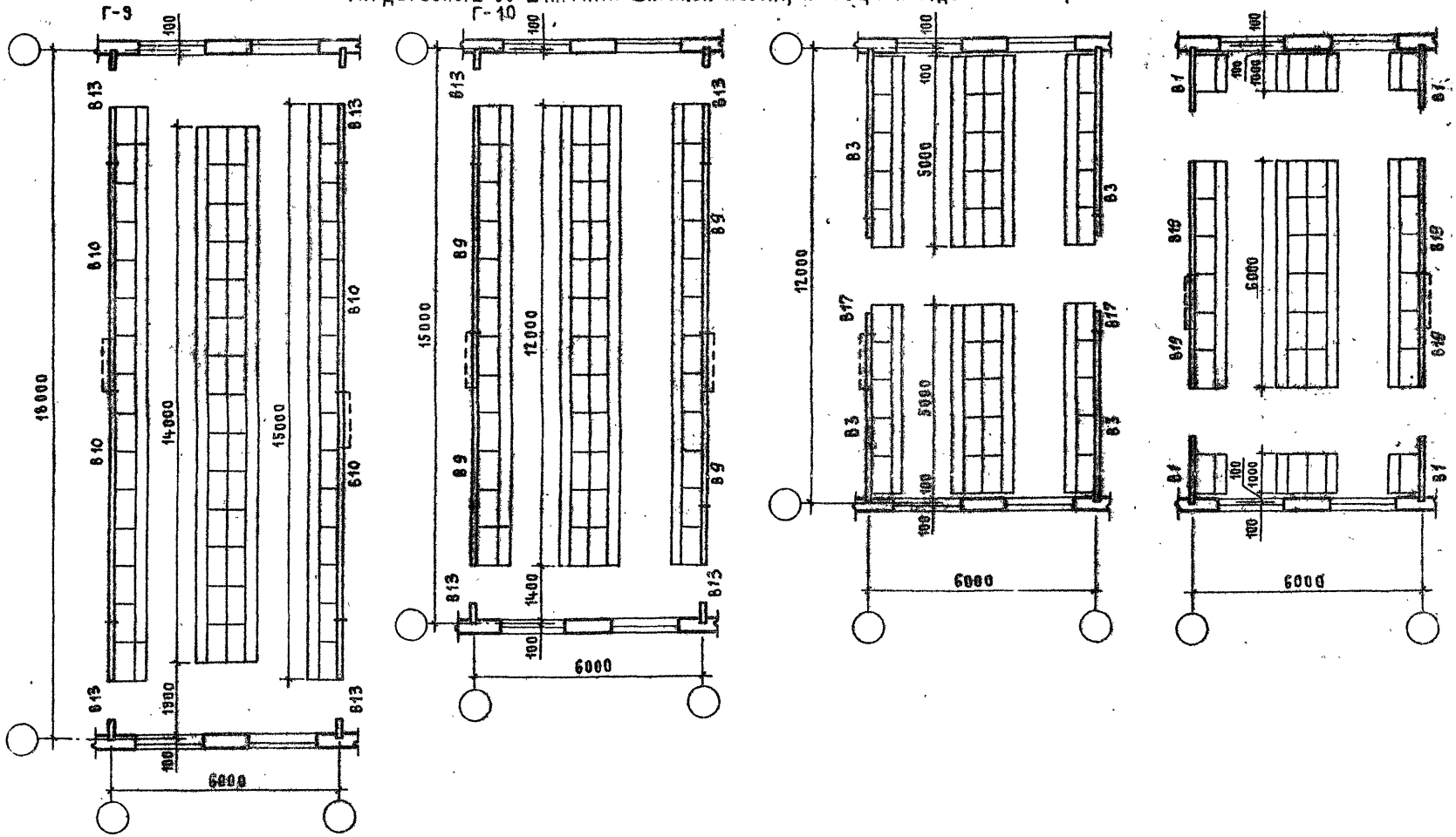
1446-02

# Гардеробные со шкафами шириной 800мм, имеющие отделения 200 и 400мм.

Г-5


18000
8000
6000
100
100
100

# ГАРДЕРОБНЫЕ СО ШКАФАМИ ШИРИНОЙ 1000 мм, ИМЕЮЩИМИ ОТДЕЛЕНИЯ 330, 250 И 200 мм




| | | | |
|---|---|---|---|
| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | |
| Согласовано: | | | |
| Цпи промзданий | Смирнов | 19.05.83 | |
| | Дьячкова | | |
| Промстройпроект | | | |
| / ГАП | Терешкин | | |
| / ГИП | Пастернак | | |
| Нач. отд. | Петров | | |

416-09-22.83 1-01

Лист 7

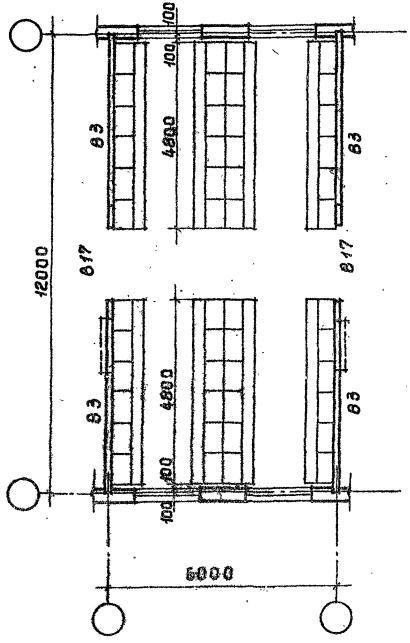
1446-02

Формат А3

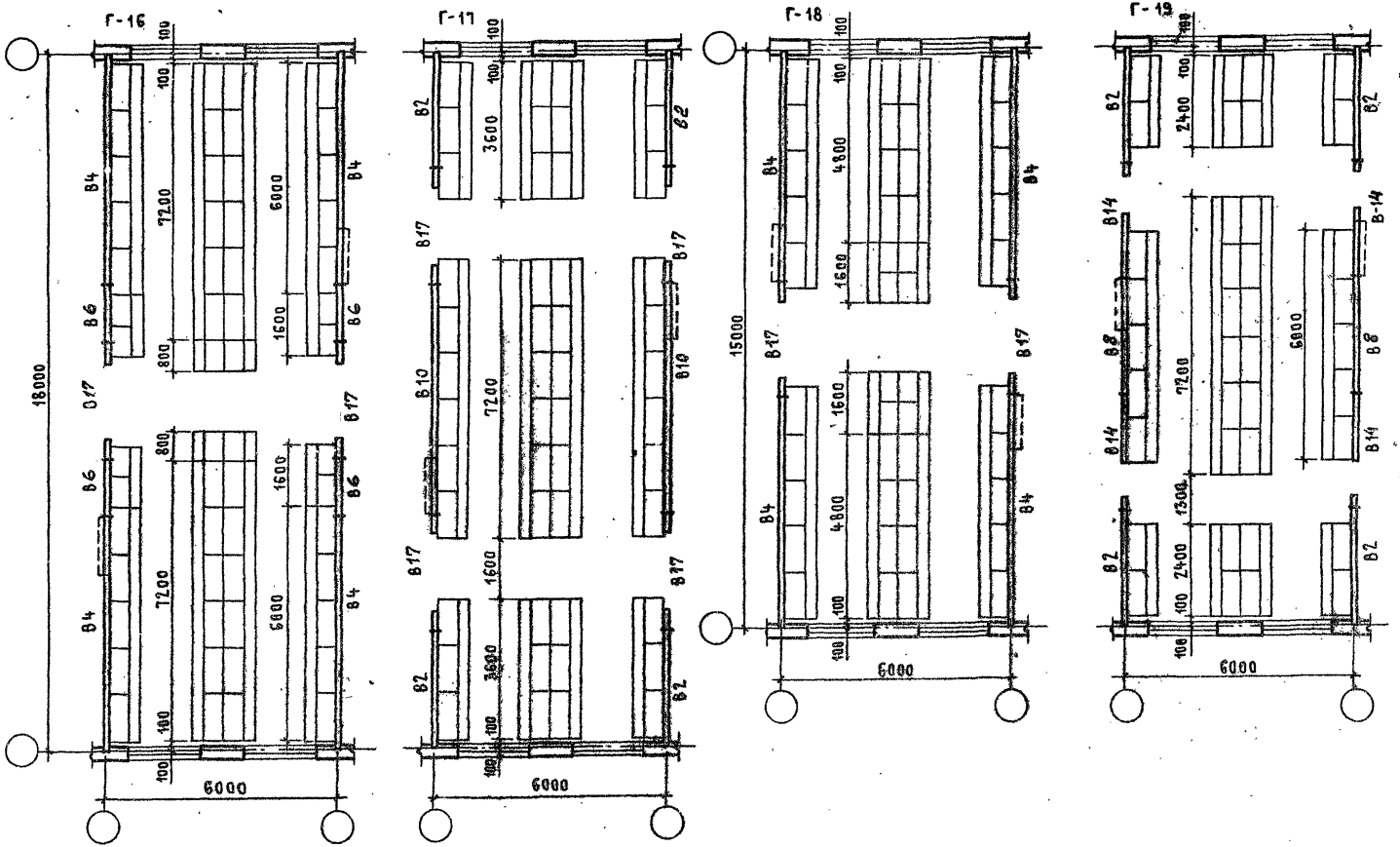
# Гардеробные со шкафами шириной 800 и 1200мм, имеющие отделения 200 и 400мм.

## Гардеробные со шкафами шириной 800 мм

Г-13


12000
4800
4800
6000
100
100
100

# ГАРДЕРОБНЫЕ СО ШКАФАМИ ШИРИНОЙ 1200 И 800 мм, ИМЕЮЩИЕ ОТДЕЛЕНИЯ 400 мм




| | | | |
|---|---|---|---|
| Согласовано: | | | |
| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | |
| Цниипромзданий | Смирнов | 19.05.83 | |
| | Дьячкова | | |
| Гап | Терешкин | | |
| Гип | Пастернак | | |
| Нач. отп | Петров | | |
| Промстройпроект | | | |

416-09-22.83 1-01

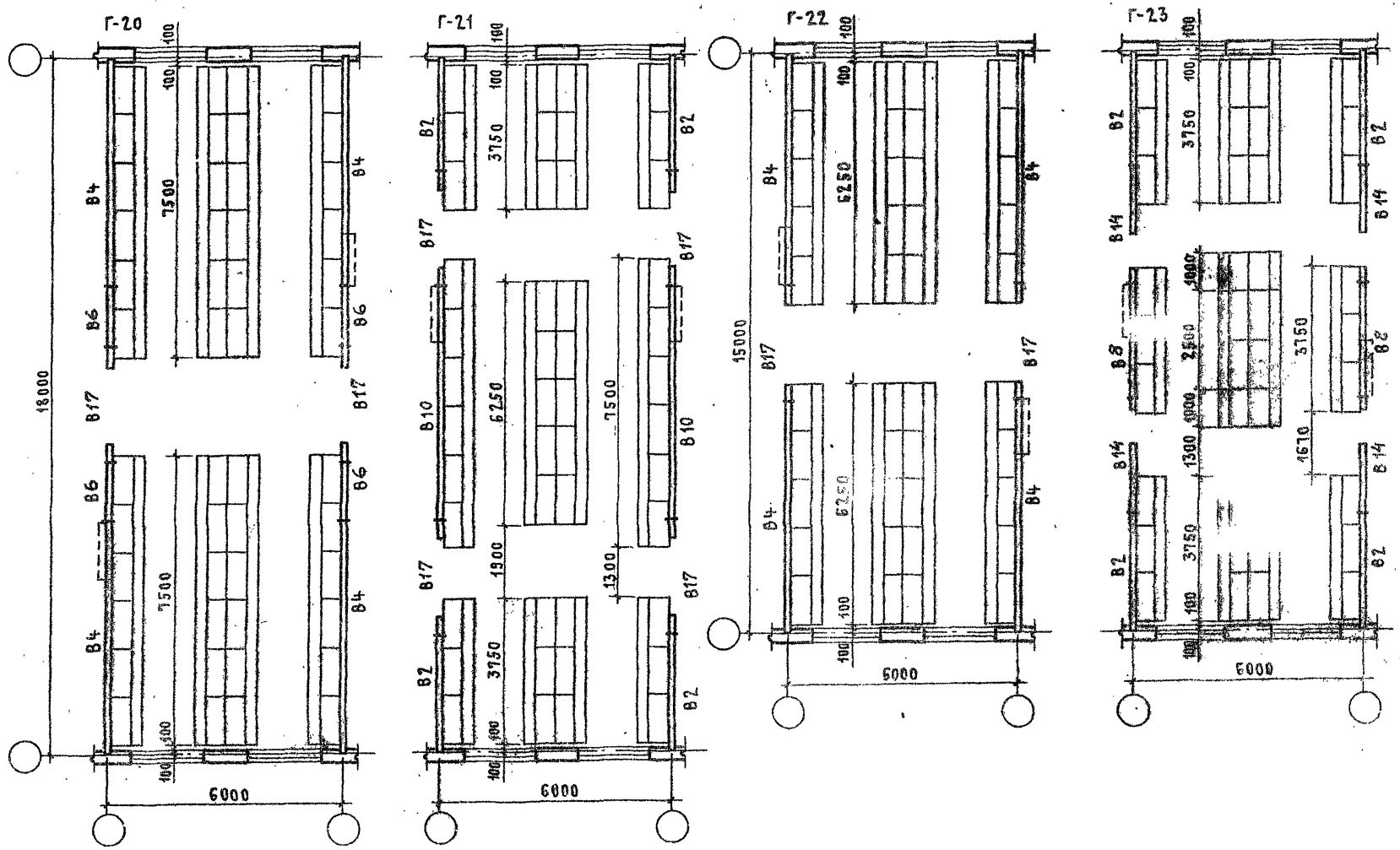
Лист 9

1446-02

Копировал Куц

Формат А3

# ГАРДЕРОБНЫЕ СО ШКАФАМИ ШИРИНОЙ 1250 мм, ИМЕЮЩИЕ ОТДЕЛЕНИЯ 250 мм




| | | | |
|---|---|---|---|
| ПРОМСТРОЙПРОЕКТ | | | |
| ГАП | | ПЕРЕШКИН | |
| ГИП | | ПАСТЕРНАК | |
| НАЧ. ОТП | | ПЕТРОВ | |
| СОГЛАСОВАНО: | | | |
| ЦНИИПРОМЗДАНИЙ | | СМИРНОВ | 88.0580 |
| | | ЛЬЯЧКОВА | |

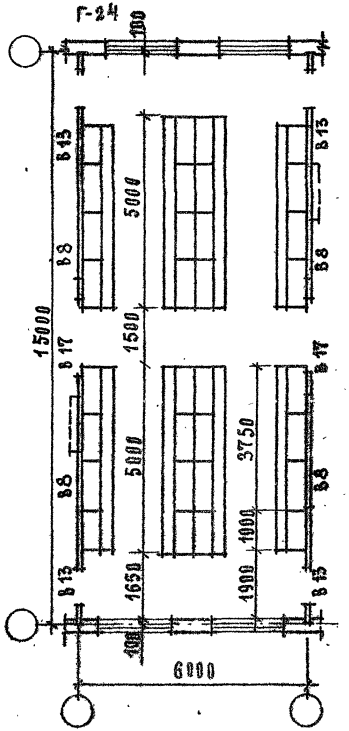
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

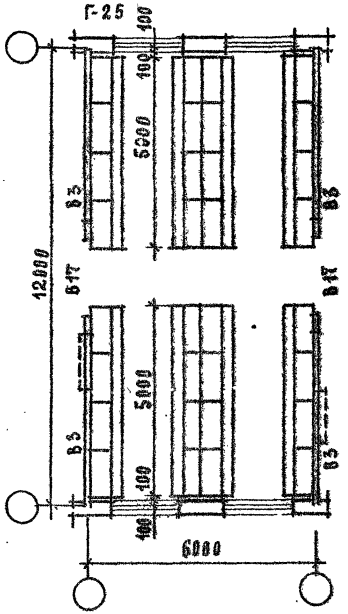
416-09-22.83 1-01

Лист 10

1446-02

ГАРДЕРОБНЫЕ СО ШКАФАМИ ШИРИНОЙ 1250 И 1000 ММ, ИМЕЮЩИМИ ОТДЕЛЕНИЯ 250 ММ



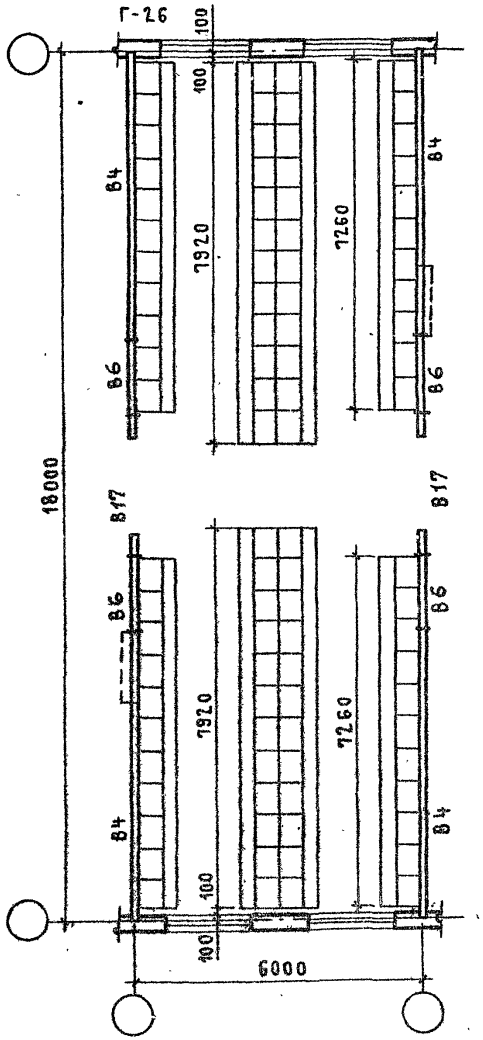

| | | | |
|---|---|---|---|
| ПРОМСТРОЙПРОЕКТ | | | |
| ГАП | ТЕРЕШИНИ | | |
| ГИП | ПАСТЕРНАК | | |
| НАЧ. ОТП | ПЕТРОВ | | |
| СОГЛАСОВАНО: | | | |
| ЦНИИПРОМЗДАНИЙ | СМИРНОВ | | |
| | ДЬЯЧКОВА | | |
| ИНВ. № ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. № | |

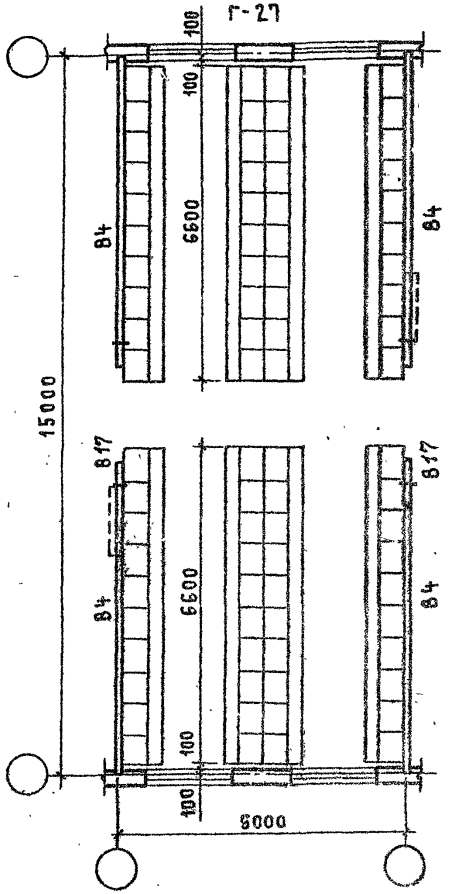
416-09-22.83 1-01

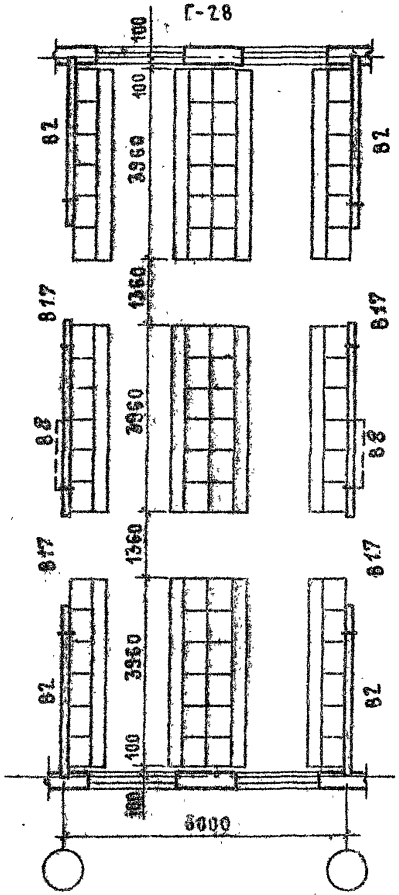
ЛИСТ 11

1446-02

# Гардеробные со шкафами шириной 660 мм, имеющие отделения 330 мм

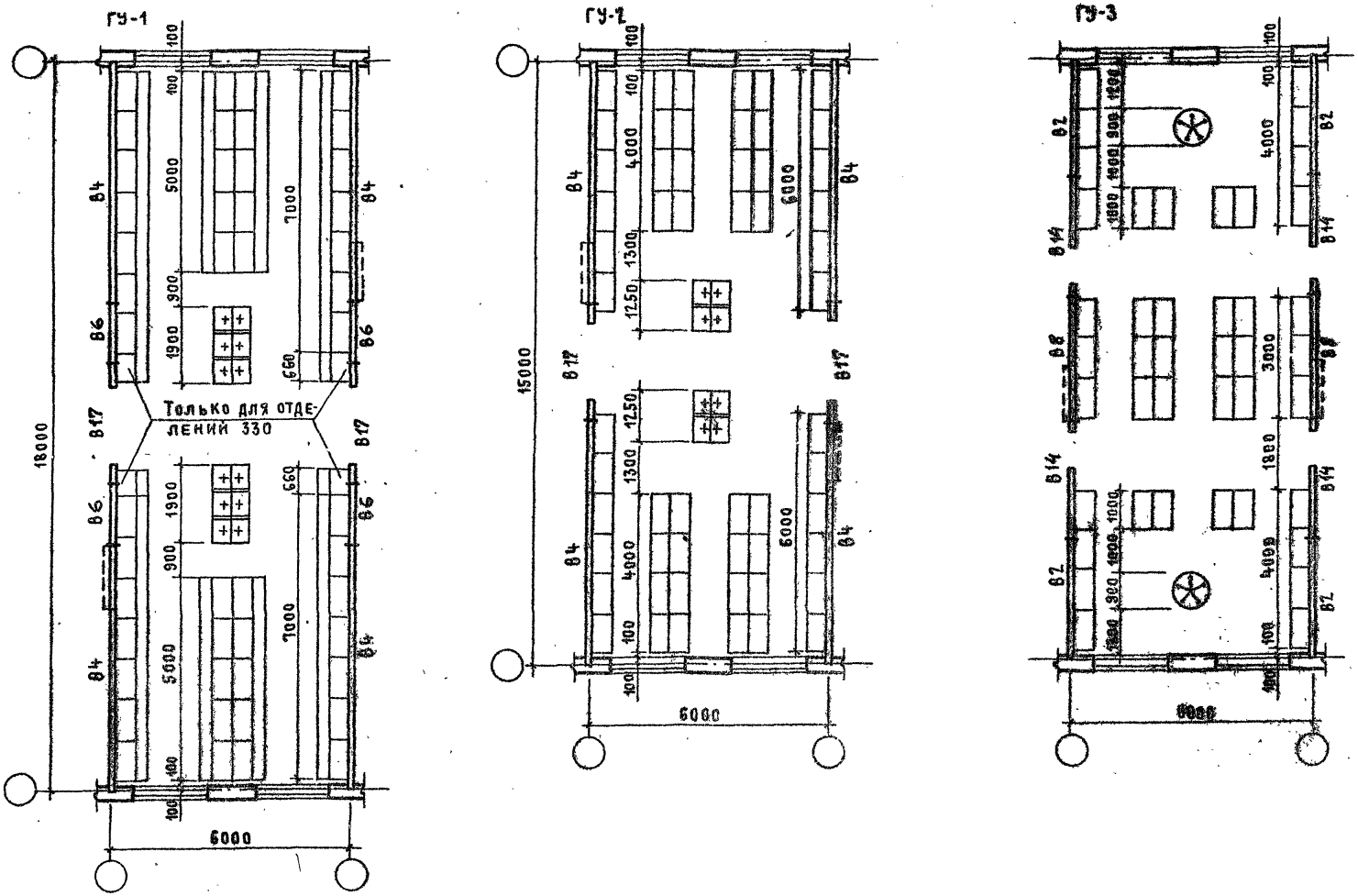



Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №
ГИП Пастернак
Нач. отд. Петров
Разработал Дьячкова

# Гардеробные с умывальниками и шкафами шириной 660мм, имеющими отделения 330мм

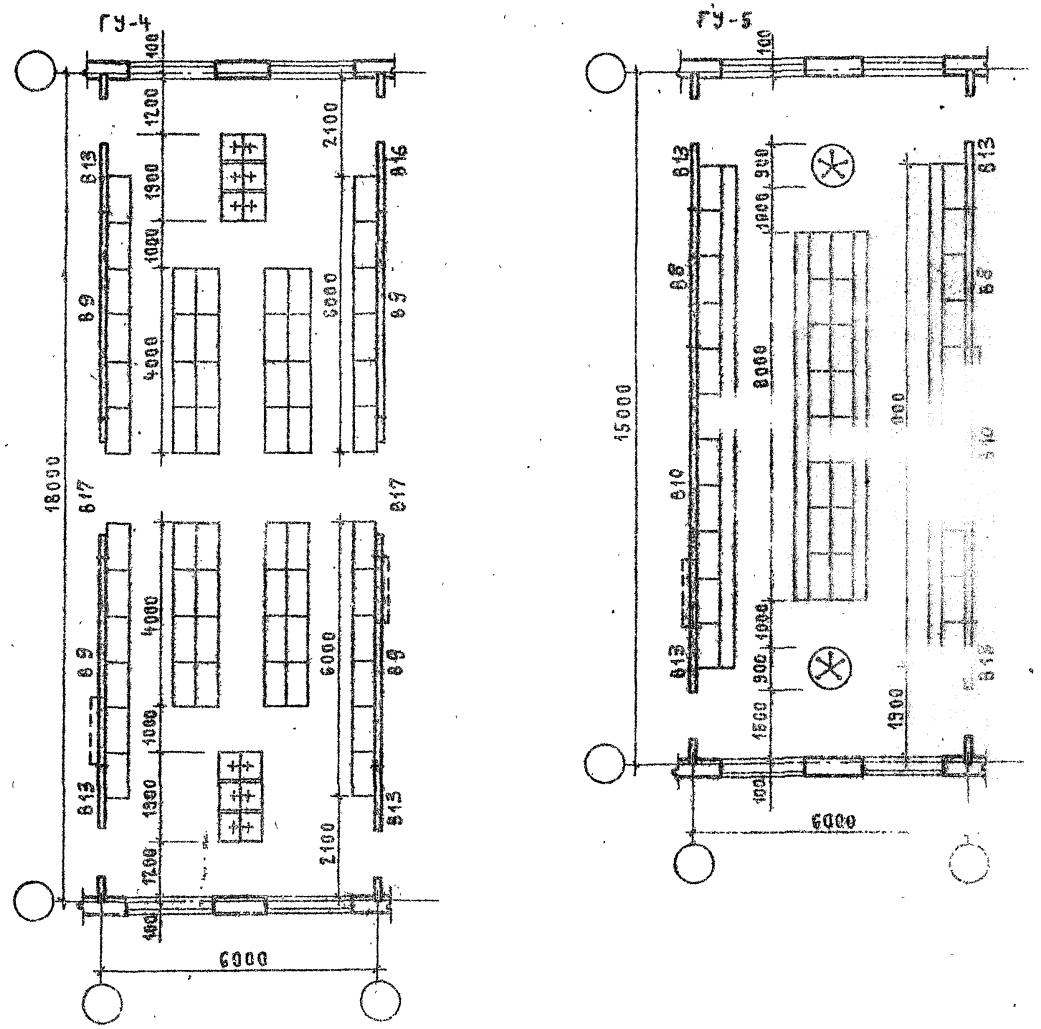



Промстройпроект
ГАП Терешкин
ГИП Пастернак
Нач. отд. Петров
Согласовано:
ЦНИИпромзданий Смирнов 19.05.86
Дьячкова
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

416-09-22.83 1-01

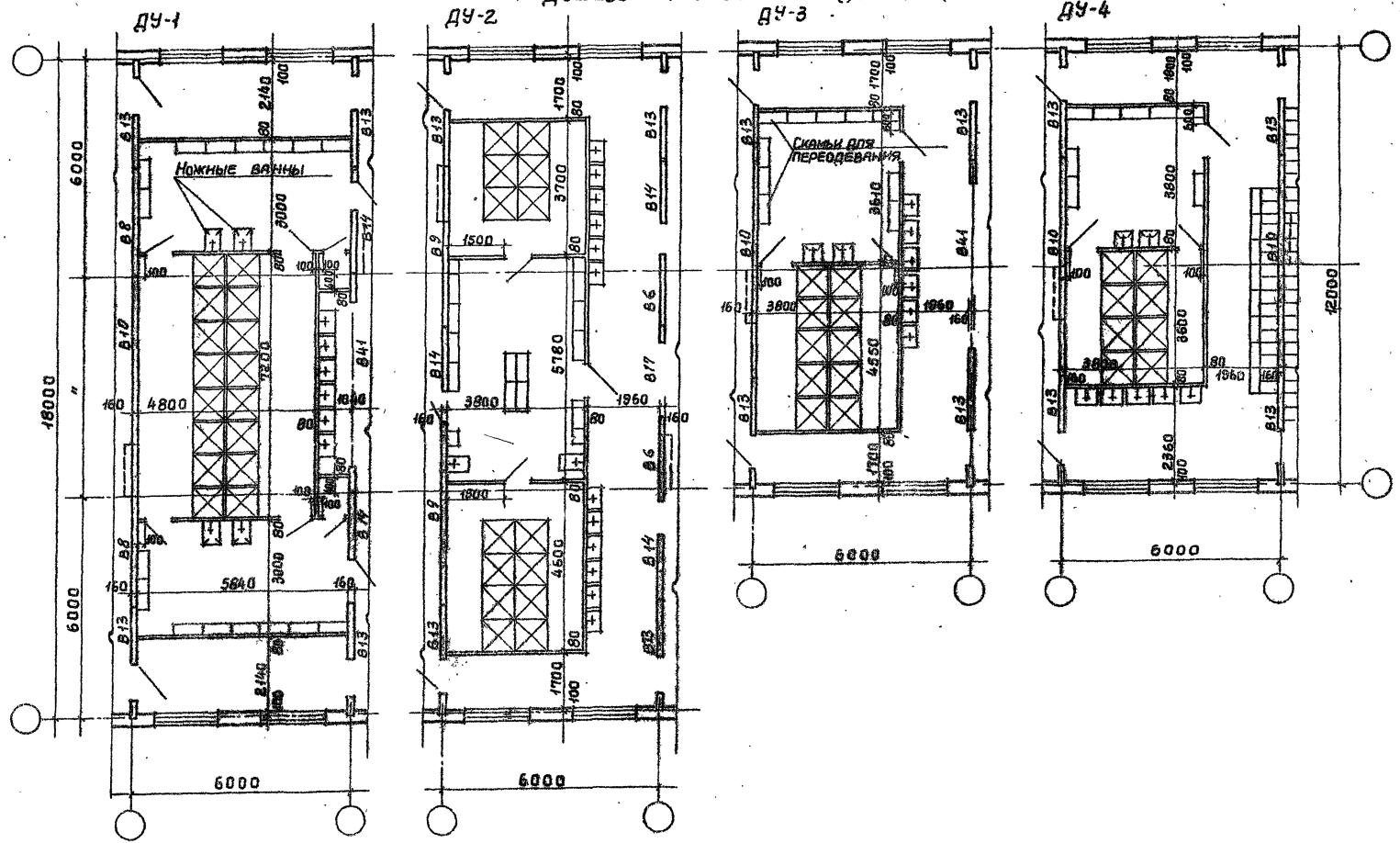
Лист 13

ГАРДЕРОБНЫЕ С УМЫВАЛЬНИКАМИ И ШКАФАМИ ШИРИНОЙ 1000 мм, ИМЕЮЩИМИ ОТДЕЛЕНИЯ 330, 250 И 200 мм




| | | | |
|---|---|---|---|
| ГАП | ПЕРЕШКИН | | |
| ГИП | ПАСТЕРНАК | | |
| НАЧ. ОТП | ПЕТРОВ | | |
| ЦНИИПРОМЗДАНИЙ | СМИРНОВ | | |
| ИНВ. № ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. № | |

## Душевые и умывальные ДУ-1÷4




| | | | |
|---|---|---|---|
| Согласовано: | Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № |
| Инж. промышленный | Смирнов | 19.05.83 | |
| ГАП | Терешкин | | |
| ГИП | Пастернак | | |
| Нач. отп. | Петров | | |

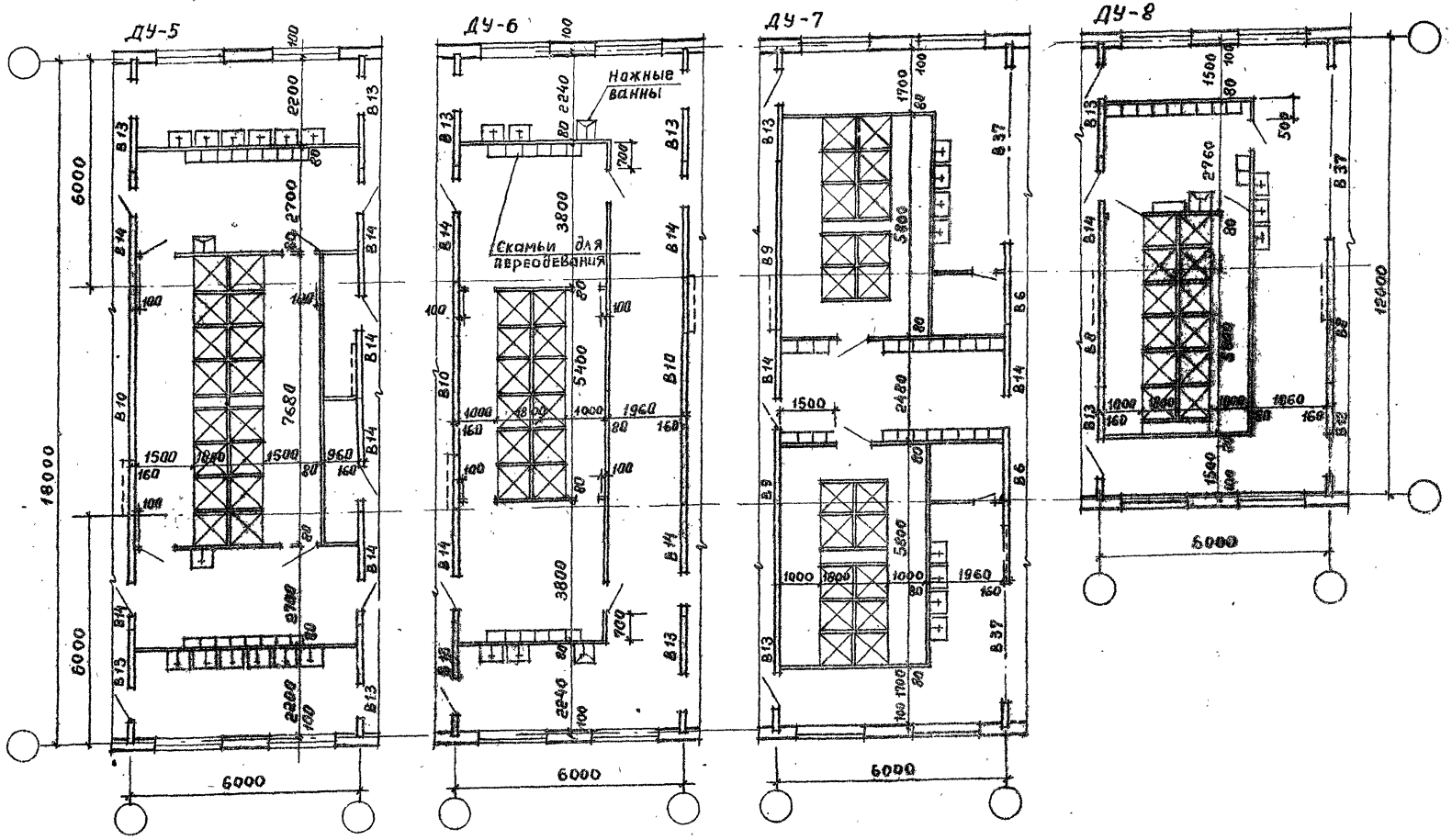
Промстройпроект

416-09-22.83 1-01

Лист 15

1446-02

# Душевые и умывальные ДУ-5÷7



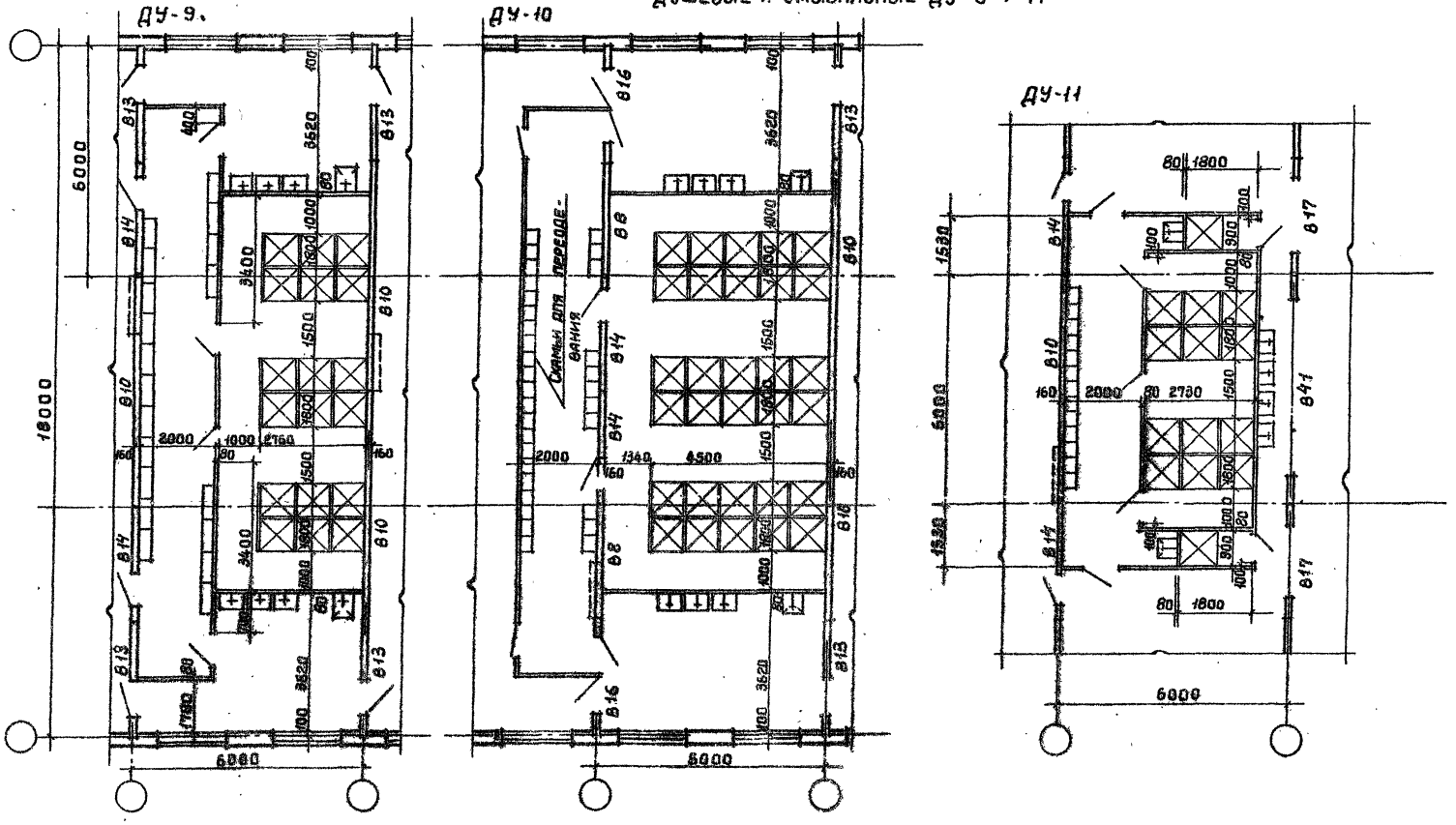

| | | | |
|---|---|---|---|
| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | |
| Цинкпромздания | Смирнов 13.05.83 | / ГАП | Терешкин |
| | | / ГИП | Пастернак |
| | | Нач. отд. | Петров |

416-09-22.83 1-01

Лист 16

1446-02

# Душевые и умывальные ДУ-9 ÷ 11



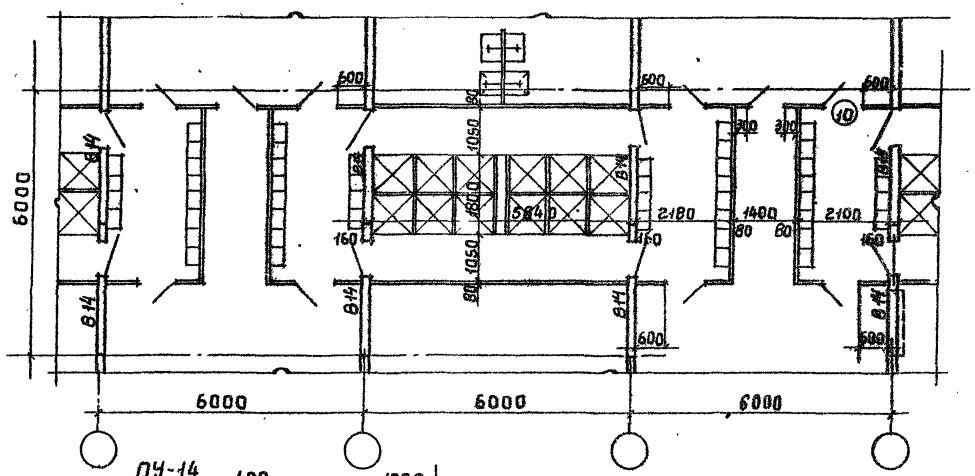

| | | | |
|---|---|---|---|
| Согласовано: | | | |
| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | |
| Промстройпроект | | | |
| ГАП | Терешкин | | |
| ГИП | Пастернак | | |
| Нач. отд. | Петров | | |

416-09-22.83 1-01

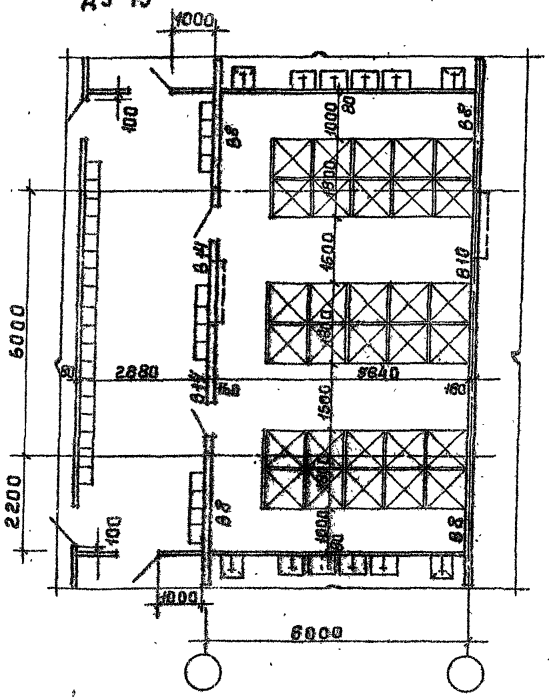
Лист 17

1446-02

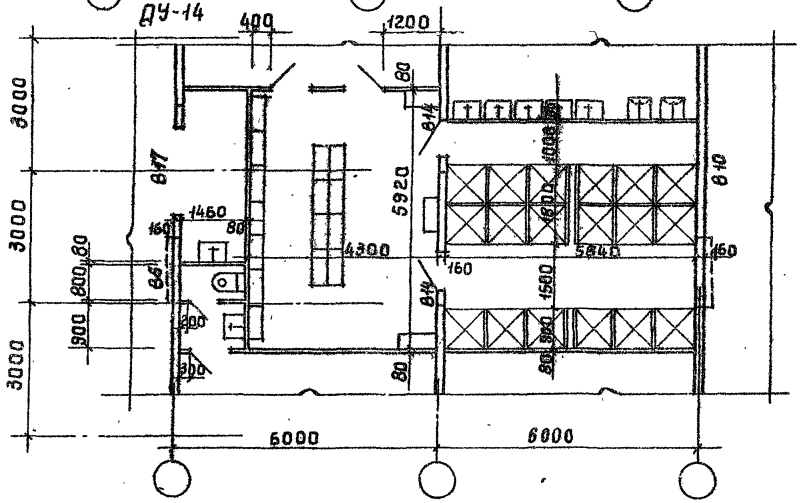
ДУ-12




ДУ-13

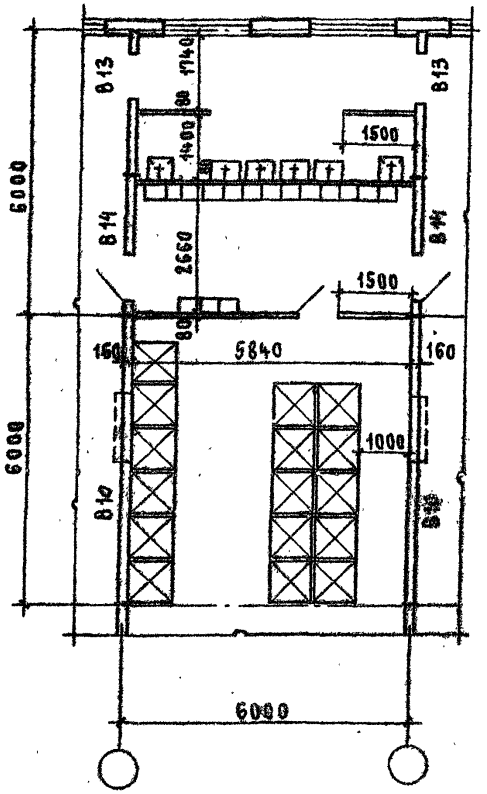



ДУ-14

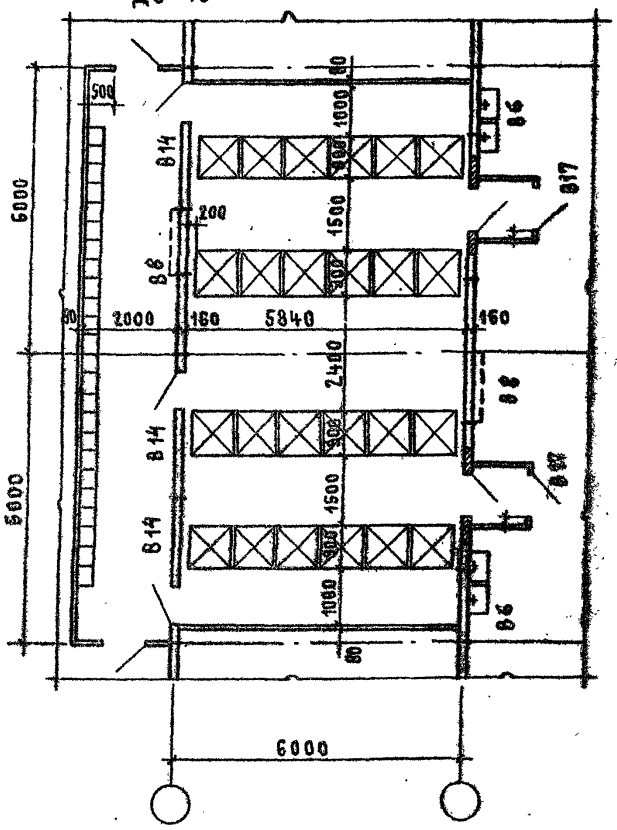


# ДУ-15, 16

ДУ-15




ДУ-16




| | | |
|---|---|---|
| ГАП | ТЕРЕШКИН | |
| ГИП | ПАСТЕРНАК | |
| НАЧ. ОТП | ПЕТРОВ | |

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

ВОГЛАСОВАНО:

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ | СМИРНОВ | 19.05.83

ИНВ. № ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. №

416-09-22.83 1-01

ЛИСТ 19

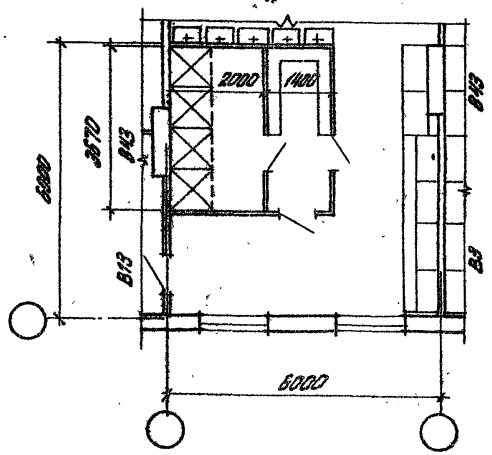
1446-02

Копировал Кин

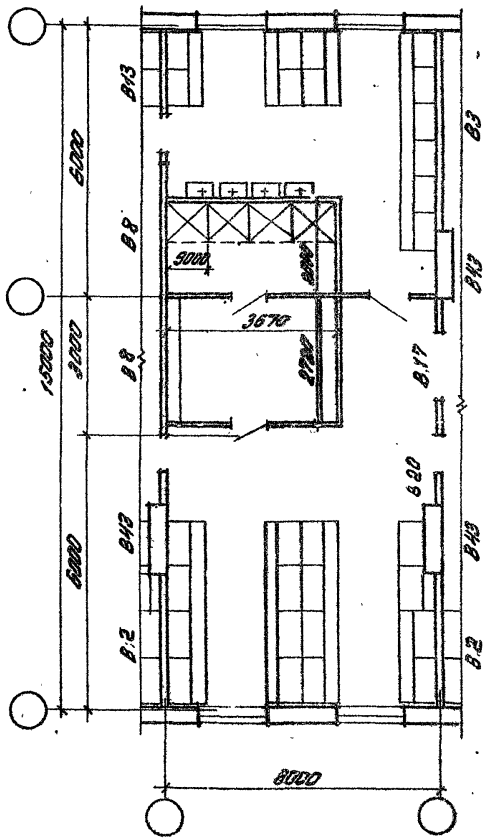
Формат А3

# Душевые, умывальные, гардеробные ДУ-17÷19

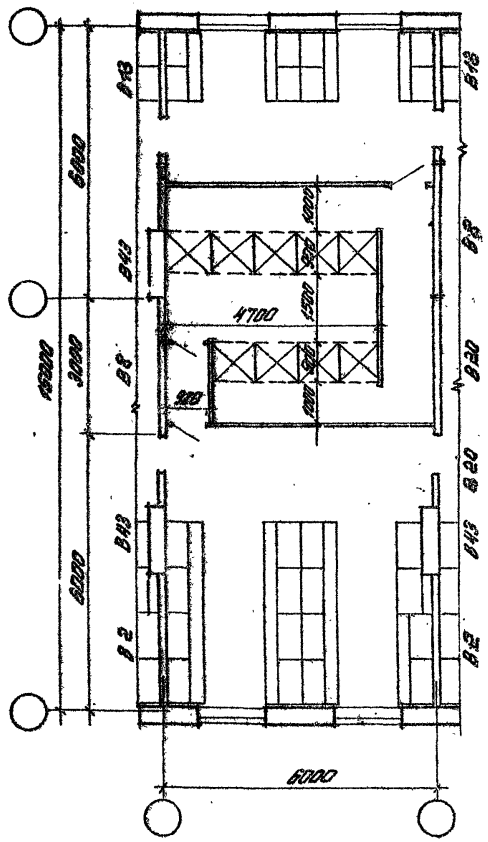
ДУ-17



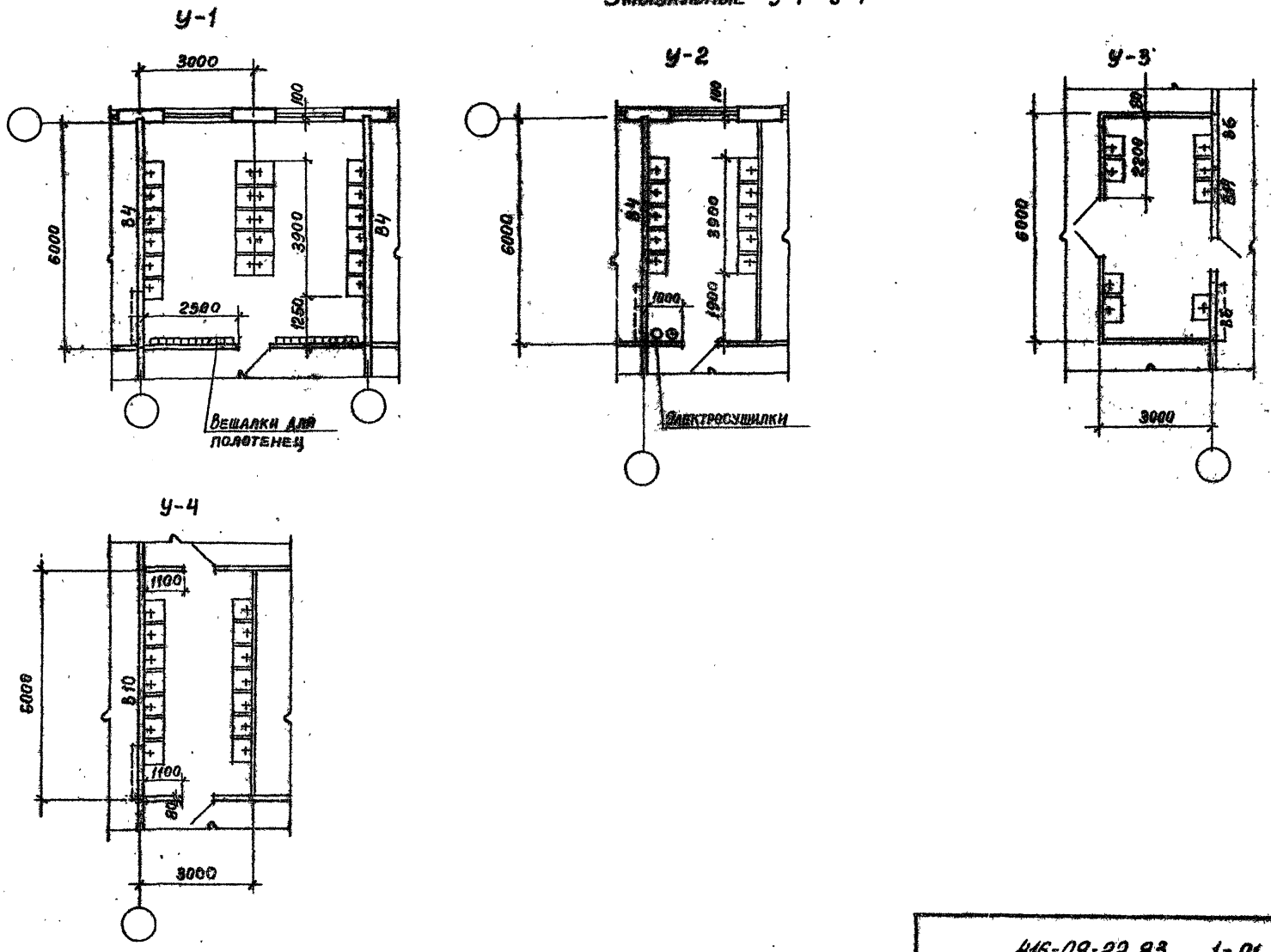

ДУ-18




ДУ-19



# Умывальные У-1 ÷ У-4



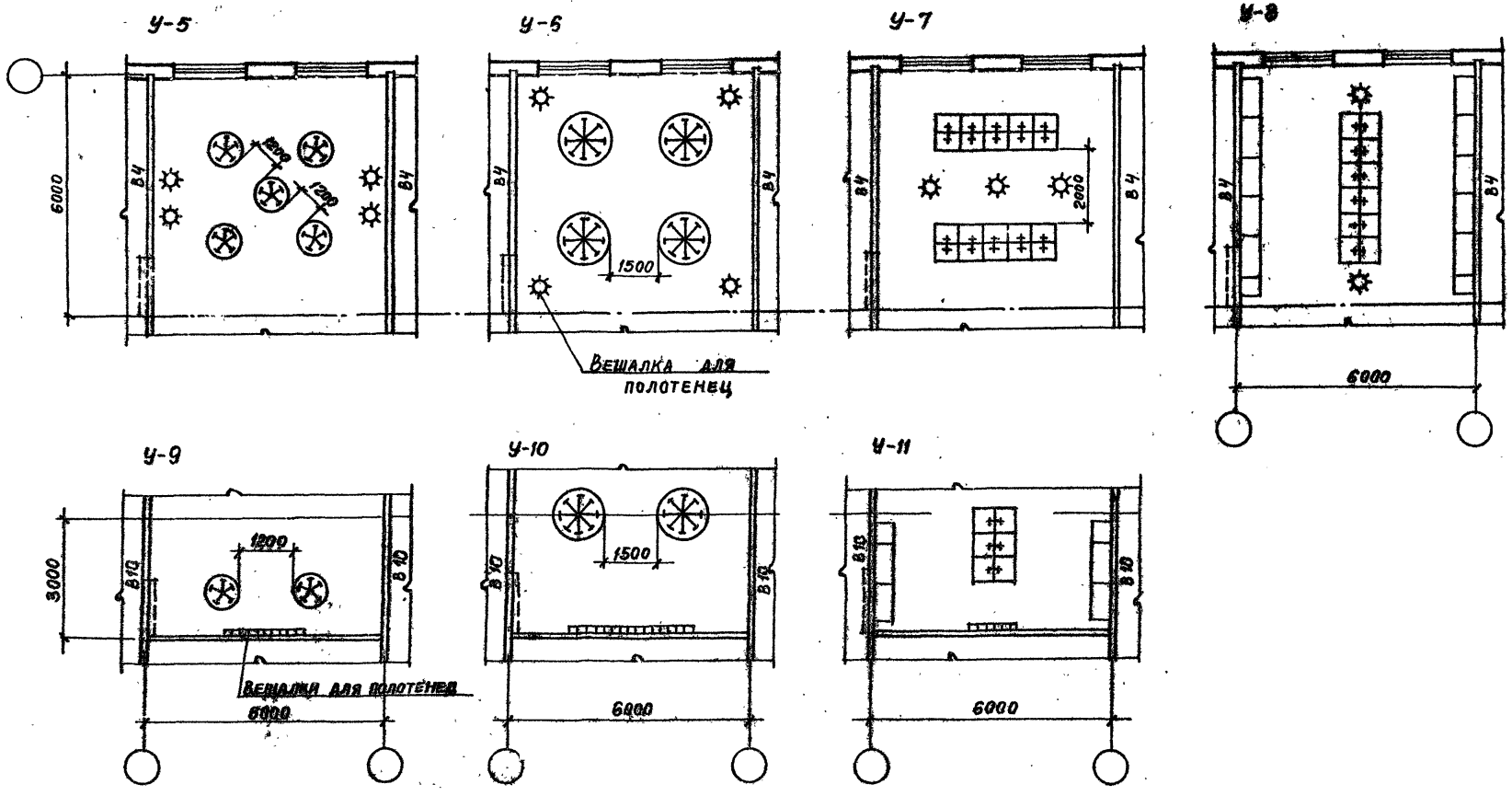

| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Согласовано: | Проектпроект | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Смирнов | 1 ГАП | Терешкин |
| | | | | | 1 ГИП | Пастернак |
| | | | | | Нач. отп | Петров |

416-09-22.83 1-01

Лист 22

1446-02

# Умывальные У-5 ÷ У-11




Согласовано:
Промстройпроект
ГАП Терешкин
ГИП Пастернак
Нач. отд. Петров
Смирнов 19.05.83
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №
Инв. №п

gost.e-ecolog.ru