ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА

(ГОССТРОЙ/СССР)

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.488-1

# КАБИНЫ ДУШЕВЫХ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК 0

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

12903—01
ЦСПА 0-45

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 1978 г.
Заказ № 8987 Тираж 200 экз.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА

(ГОССТРОЙ СССР)

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.488-1

# КАБИНЫ ДУШЕВЫХ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК 0

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

РАЗРАБОТАНЫ
ГПИ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Одобрены Отделом типового проектирования и проектно-изыскательских работ Госстроя СССР
протокол от 31 января 1974г.

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
г. Москва

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Зам. гл. инж. ин-та | Королев | | Гл. инж. пр. | Никитин | |
| Нач. отд. | Лодковский | | Гл. арх. пр. | Репринцева | |
| Нач. отд. | Орлыкин | | Гл. спец. | Ициксон | |
| Нач. отд. | Зотов | | | | |
| Гл. инж. пр. | Лодковский | | | | |

12903-01

2

| Лист | Наименование | Стр. |
|---|---|---|
| — | Пояснительная записка | 3 |
| 1 | Примеры расположения душевых кабин тип-1, 2 и 3 (при помещении для переодевания общего пользования) | 4 |
| 2 | Примеры расположения душевых кабин тип-4, 5 и 6 (с индивидуальными отделениями для переодевания) | 5 |
| 3 | Разрезы 1-1, 2-2, 3-3, 4-4 | 6 |
| 4 | Сечения А-А, Б-Б, В-В | 7 |
| 5 | Спецификация стальных элементов, материалов и изделий на одну душевую кабину каждого типа | 8 |
| 6 | Планы ригелей, план стоек, сечение А-А | 9 |
| 7 | План стоек, сечение Б-Б | 10 |
| 8 | Примеры трассировки сетей водопровода в душевых кабинах тип-1, 2 и 3 | 11 |
| 9 | Примеры трассировки сетей водопровода в душевых кабинах тип-4, 5 и 6 | 12 |
| 10 | Схема трубопроводов Спецификация трубопроводов на одну душевую кабину | 13 |


Нач. СКО-2 Людковский
Гл. инж. пр. Людковский
Гл. инж. пр. Никитин
Исполнит. Исландарьян

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ г. Москва

| ТК 1973 | Содержание | Серия 1.488-1 | |
|---|---|---|---|
| | | Выпуск 0 | Лист — |

1. Серия 1.488-1 содержит рабочие чертежи кабин душевых вспомогательных зданий производственных помещений.

2. Серия состоит из 3-х выпусков:
Выпуск 0 - материалы для проектирования;
Выпуск 1 - монтажные узлы и детали сопряжения;
Выпуск 2 - изделия заводского изготовления.

3. Выпуск 0 - предназначен для пользования при проектировании.
Выпуск 1 - предназначен для непосредственного использования на строительстве.
Выпуск 2 - предназначен для использования на заводах - изготовителях.

4. Душевые кабины располагаются в специально выгороженных помещениях при гардеробах бытовых помещений.

5. Для размещения сантехнических разводок предусмотрены технические коридоры.

6. В серии разработаны два варианта расположения душевых кабин.
двухрядное - кабины располагаются по обе стороны технического коридора;
однорядное - кабины располагаются по одну сторону технического коридора.

7. Конструкция душевых кабин - каркасная сборно-разборная облегченного типа.

8. В качестве заполнителя каркаса принято закаленное, неполированное, непрозрачное, ударопрочное стекло толщиной 9 мм, изготовляемое Саратовским заводом по СТУ 47-1181-65. В зависимости от местных условий, в конретном проекте, заполнителем каркаса могут также служить и другие листовые термостойкие и ударопрочные материалы с водопоглощением не более 5%.

9. Листы стекла или другого заполнителя крепятся к стойкам каркаса при помощи специальных клипс с резиновыми прокладками. Клипсы обеспечивают возможность применения листов заполнителя толщиной до 10мм.

10. Проемы входов в кабины завешиваются шторами из цветной полиэтиленовой пленки по ГОСТ 10354-63.

11. Установка каркаса душевых кабин производится после устройства чистых полов и окончания всех видов отделочных работ в помещениях для душей.

12. Антикоррозийная защита стоек и ригелей может быть обеспечена:
а) хромированием - тип покрытия МНХ 4В Эт. по ГОСТ 9791-68;
б) покрытием молотковой эмалью;
в) покраской эпоксидной эмалью ЭП-255 в четыре слоя по одному слою грунта Э-4020;
г) покрытием поливинилбутералью;
д) стойки могут быть огрунтованы с одним слоем грунта Э-4020 с последующим натягиванием на них труб из полихлорвинила по МРТУ-6-05-919-63 Управления пластмасс и синтетических смол Госхимнефтекомитета при Госплане СССР.

13. Комплектующие детали: клипсы, верхние фланцы стоек, водопроводные трубы подводящие к смесителю, крепежные детали всегда хромируются - тип покрытия МНХ 4В Эт по ГОСТ 9791-68. Все водопроводные трубы должны быть оцинкованы - тип покрытия ЦВО по ГОСТ 9791-68.

14. В индивидуальном проекте должны быть указаны типы принятых антикоррозийных покрытий. В данном проекте принято покрытие стоек по пункту 12, подпункт „Д", а швеллеров подпункт „В" (настоящей записки). Цвет полихлорвинилловых труб и эпоксидной краски определяется при привязке к конретному проекту.

15. Подача воды к душевым кабинам производится от магистральных сетей водопровода, расположенных в техническом коридоре. У каждого ряда кабин прокладываются свои магистральные линии.

16. Отвод сточных вод от кабин осуществляется по лоткам в полу технического коридора. Слуск сточных вод из лотков в систему канализации производится через трапы, устанавливаемые в лотках. Количество трапов определяется в конретном проекте по расчету.

17. Стояки водопровода и канализации устанавливаются у глухих торцов технического коридора.

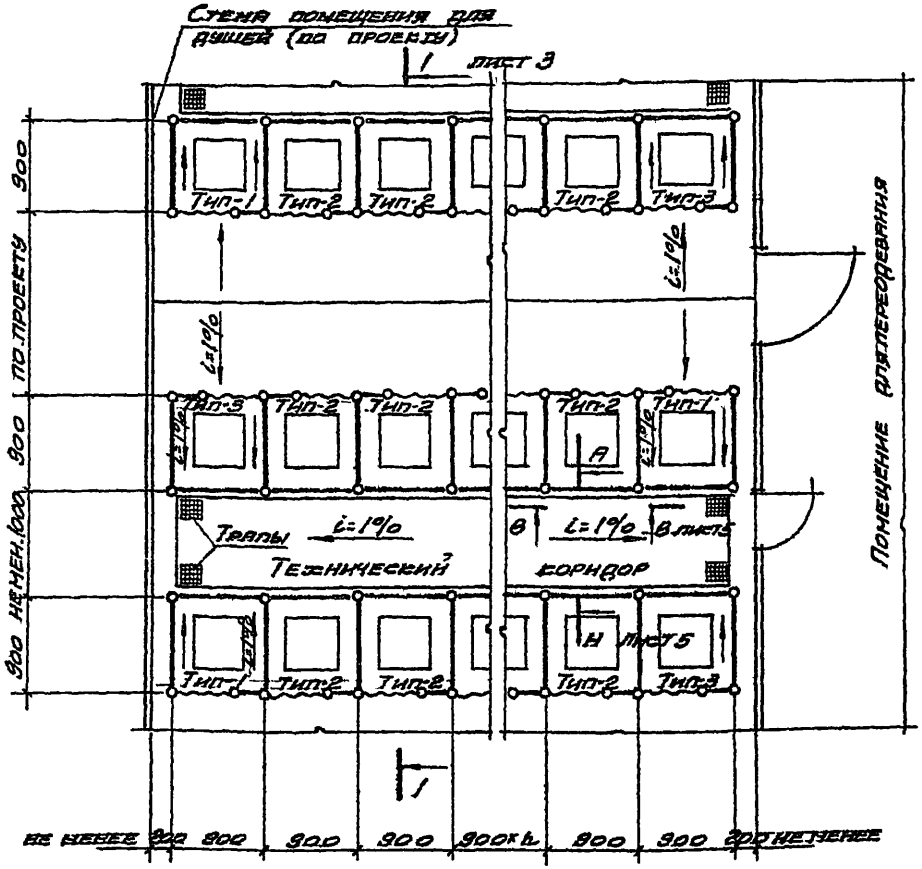
18. Подводка холодной и горячей воды выполняется из стальных оцинкованных водогазопроводных труб, соединенных на фитингах из ковкого чугуна.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Нач. отд. | Дунаевский | | |
| Нач. сек. 2 | Лидтке-Чих | | |
| Нач. ВЦ | Зотова | | |
| Гл. инж.-пр. | Лидтке-Чих | | |
| Гл. инж.-пр. | Пчелинцев | | |
| Гос. инспектор | Ефимов | | |
| Гл. спец. | Пушкарев | | |
| Гл. инж.-пр. | Назо | | |
| Гл. инж.-пр. | Гершкович | | |
| Гл. спец. | Пушкарев | | |
| Гл. инж.-пр. | Пчелинцев | | |

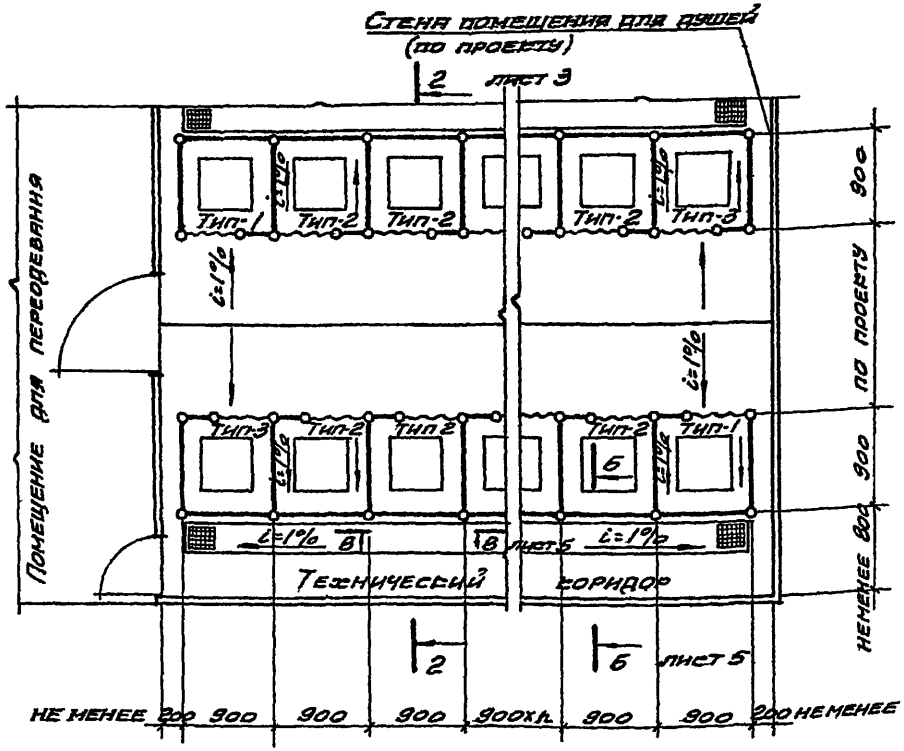
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
г. Москва

| | | | |
|---|---|---|---|
| ТД 1973 | Пояснительная записка | Серия 1.488-1 | |
| | | Выпуск 0 | Лист - |

## Двухрядное расположение кабин




## Однорядное расположение кабин



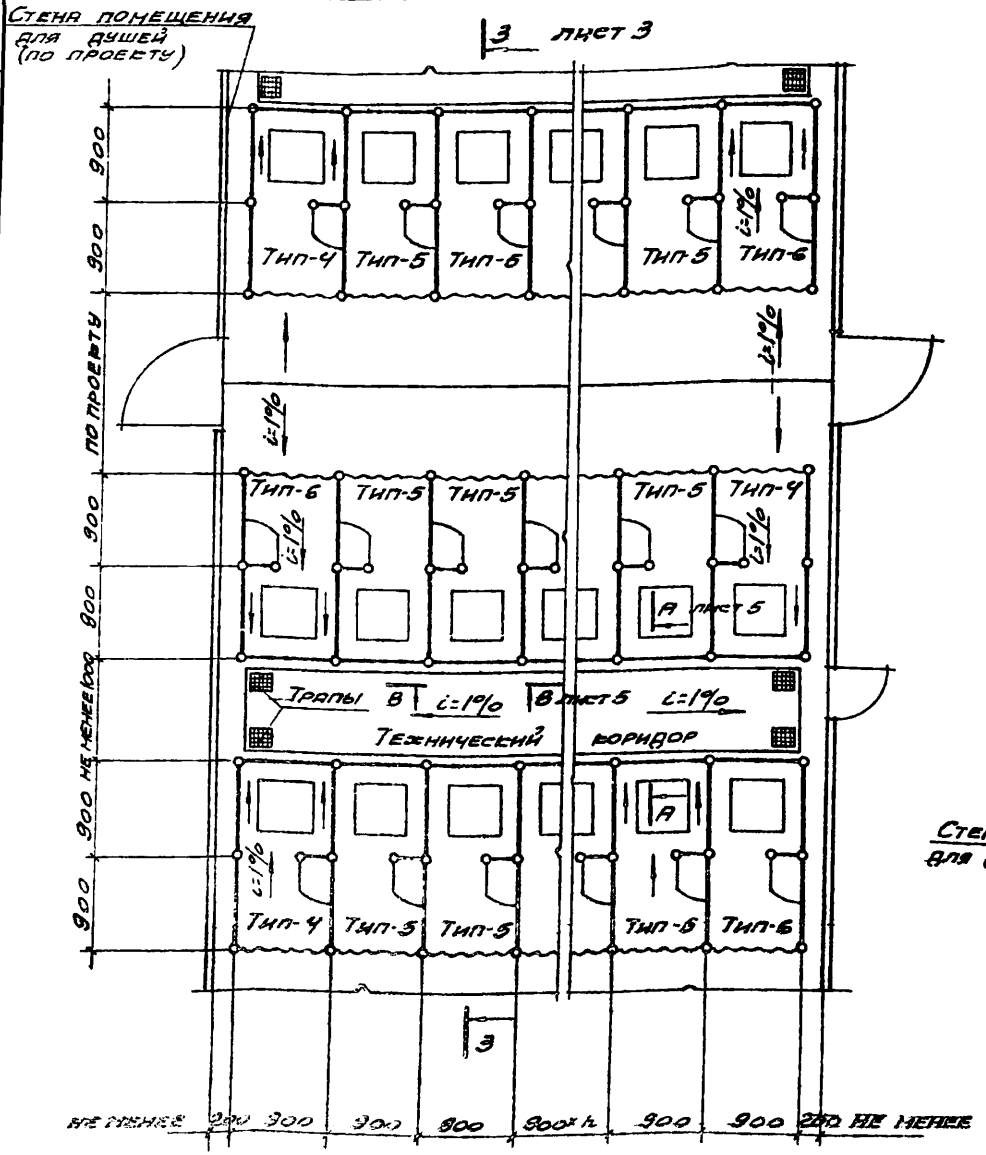

Расположение и количество душевых кабин и трапов определяются в конкретном проекте

| | | | |
|---|---|---|---|
| ТД 1973 | Примеры расположения душевых кабин тип-1, 2 и 3 (при помещении для переодевания общего пользования) | Серия 1.488-1 | |
| | | Выпуск 0 | Лист 1 |

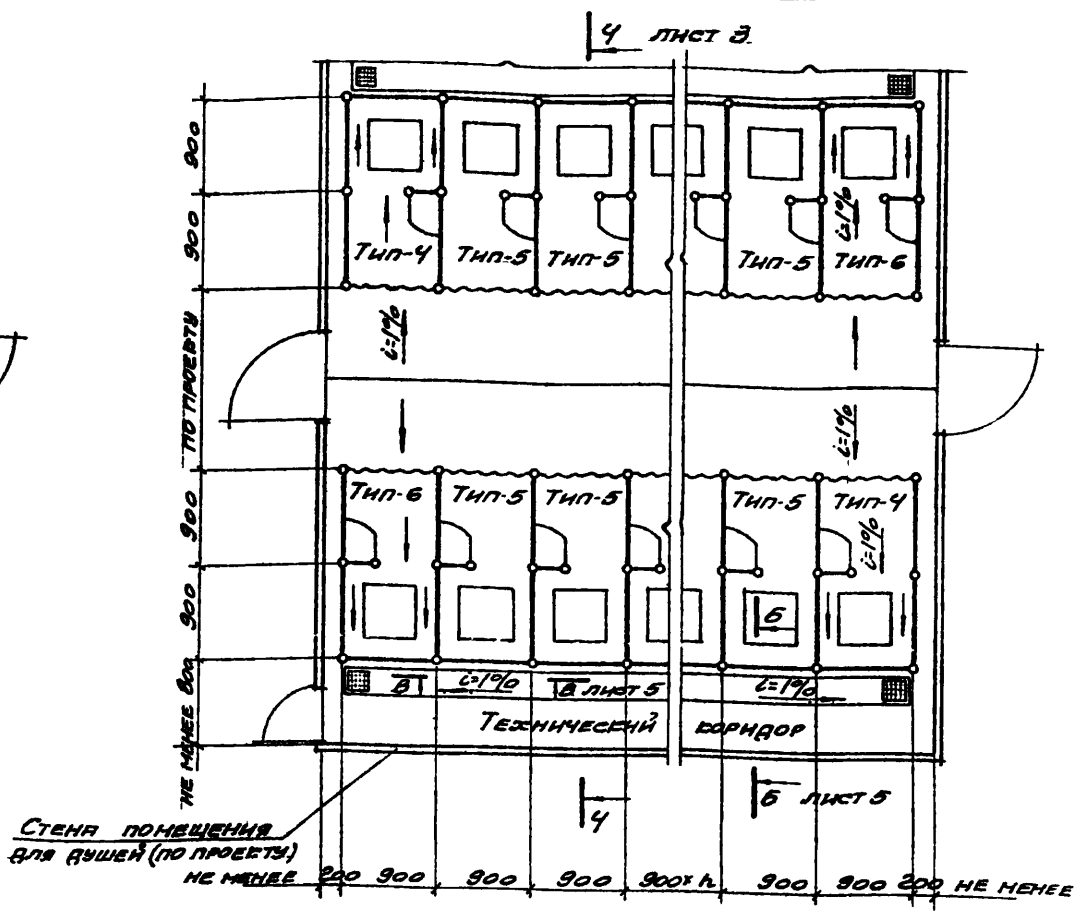
Нач. отп.: Гл. инж. пр. Гл. арх. пр. Исполнитель
Дрыгин Мазо Репринцева Ралдугина
Согласовано: Гл. инж. пр. СКО-2 Гл. спец. вк. Никитин Ицкисон

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ г. Москва

## Двухрядное расположение кабин




## Однорядное расположение кабин



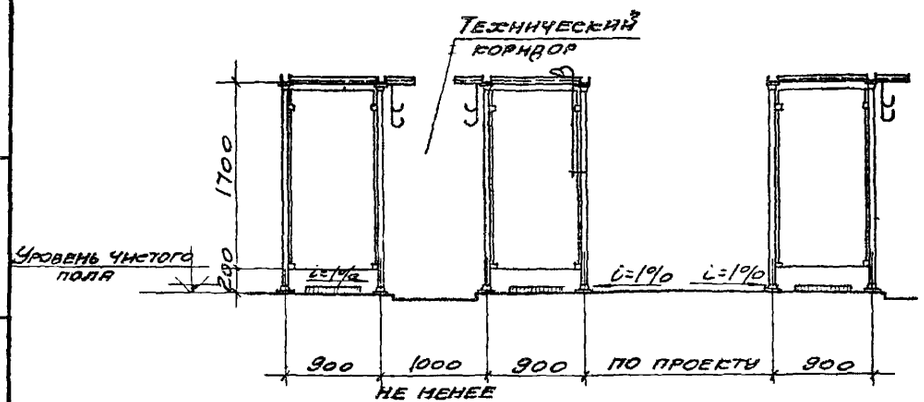

Расположение и количество душевых кабин и трапов определяются в конкретном проекте.

| | | | |
|---|---|---|---|
| ТД 1973 | Примеры расположения душевых кабин тип-4, 5 и 6 (с индивидуальными отделениями для переодевания) | Серия 1.488-1 | |
| | | Выпуск 0 | Лист 2 |

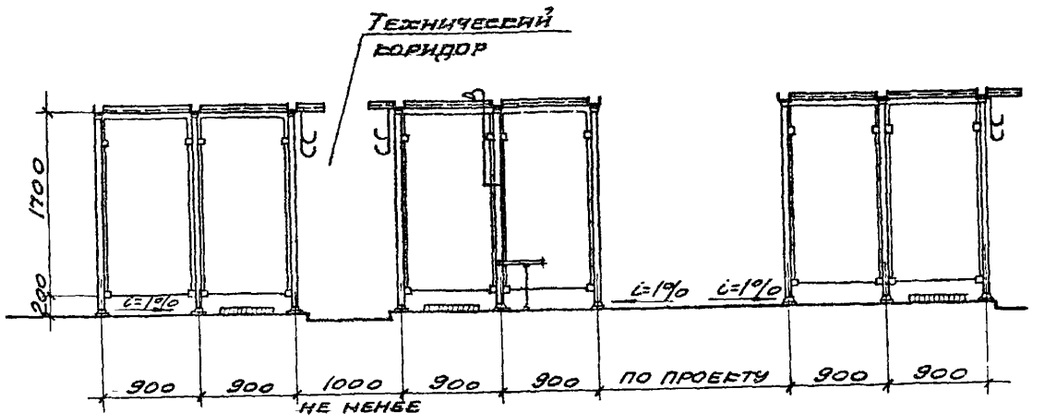
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ г. Москва

| | | |
|---|---|---|
| Нач. отп. | Дрыгин | |
| Гл. инж. пр. | Мазо | |
| Гл. арх. пр. | Репринцева | |
| Исполнитель | Рапдугина | |

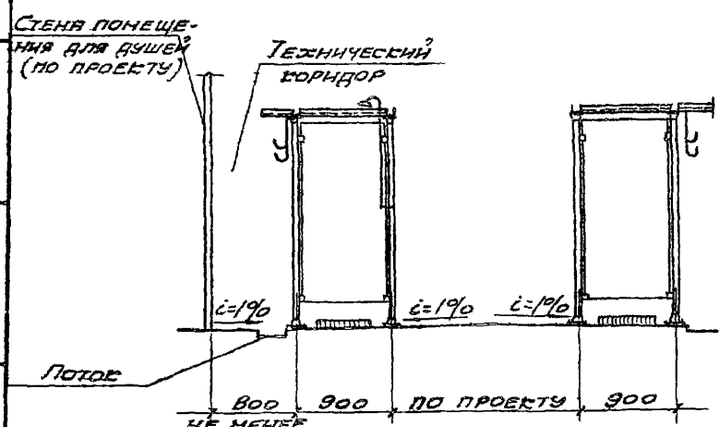
## 1-1



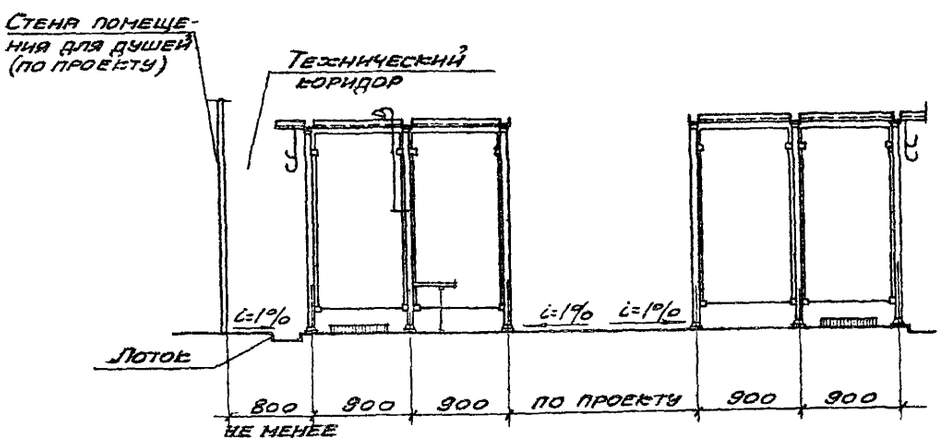

## 3-3




## 2-2




## 4-4

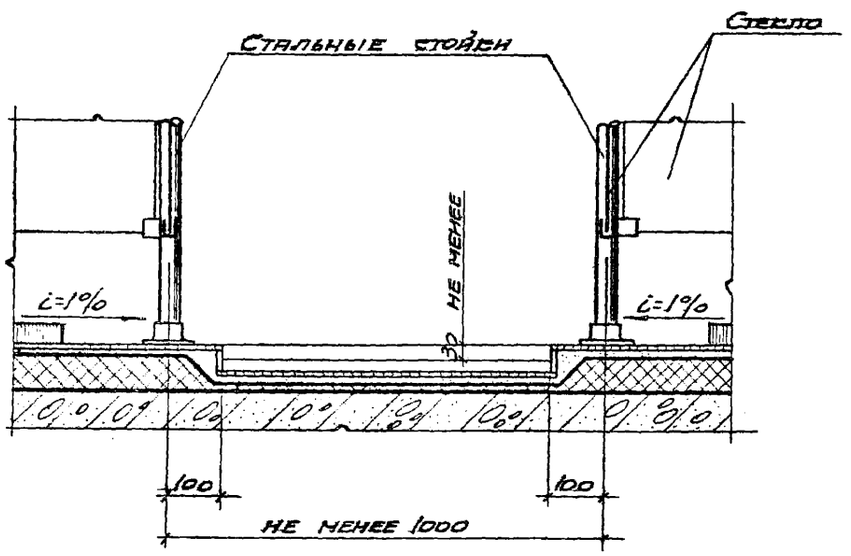



| | | |
|---|---|---|
| Нач. отд. | Орынин | |
| Гл. инж. пр. | Мазо | |
| Гл. арх. пр. | Репринцева | |
| Исполнитель | Рядугина | |

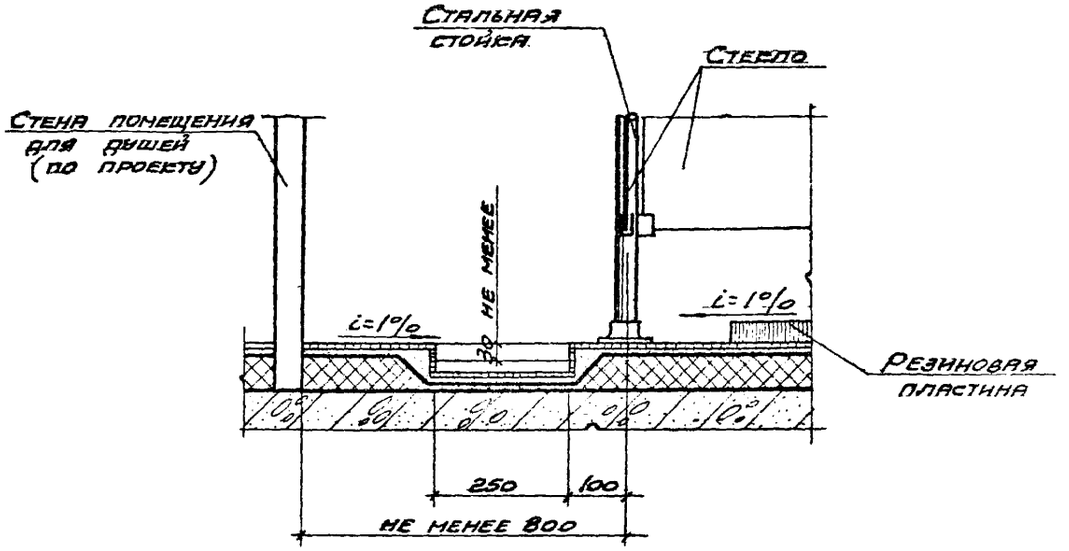
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
г. Москва

| | | | |
|---|---|---|---|
| ТД 1973 | Разрезы 1-1; 2-2; 3-3; 4-4. | Серия 1.488-1 | |
| | | Выпуск 0 | Лист 3 |

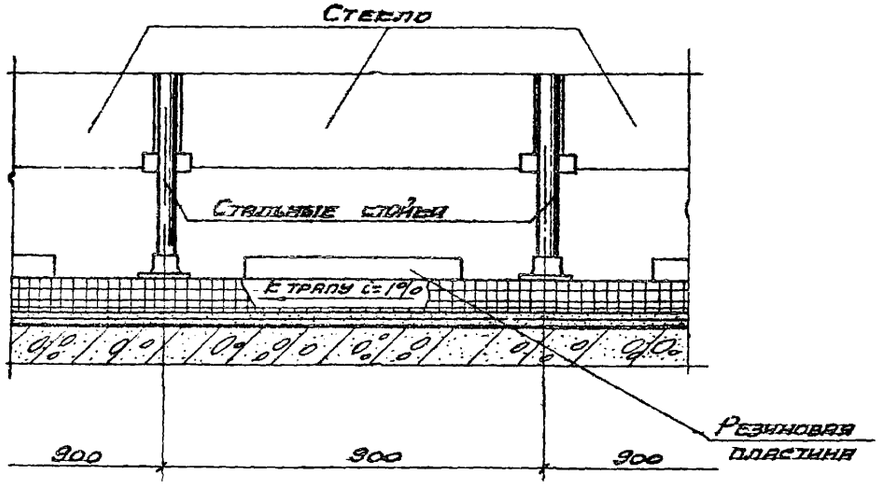
## Н-Н




## Б-Б




## В-В




Конструкции полов и лотков принимаются в конкретном проекте.

| | | | |
|---|---|---|---|
| ТД 1973 | Сечения: А-А; Б-Б; В-В | Серия 1.488-1 | |
| | | Выпуск 0 | Лист 4 |

Промстройпроект г. Москва

Нач. отд. Гл. инж. пр. Гл. арх. пр. Исполнитель

| Наименование элемента, материала или изделия | Кабина тип-1 | | Кабина тип-2 | | Кабина тип-3 | | Кабина тип-4 | | Кабина тип-5 | | Кабина тип-6 | | ГОСТ или лист серии выпуск 2 | Примечания |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Марка или размер | Количество шт. | Марка или размер | Количество шт. | Марка или размер | Количество шт. | Марка или размер | Количество шт. | Марка или размер | Количество шт. | Марка или размер | Количество шт. | | |
| Стальные стойки | СД 1 | 1 | СД 1 | 1 | СД 2 | 1 | СД 1 | 1 | СД 1 | 1 | — | — | Лист 6 | |
| | СД 2 | 1 | — | — | — | — | СД 2 | 1 | — | — | СД 2 | 1 | " 8 | |
| | СД 3 | 1 | — | — | — | — | СД 3 | 1 | — | — | СД 3 | 1 | " 10 | |
| | | | | | | | СД 4 | 1 | СД 4 | 1 | | | " 32 | |
| | | | | | | | СД 5 | 1 | | | | | " 34 | |
| Стальные ригели | Р1 | 1 | Р1 | 1 | Р1 | 1 | Р1 | 1 | Р1 | 1 | Р1 | 1 | " 22 | |
| | Р2 | 2 | Р2 | 1 | Р2 | 1 | Р6 | 2 | Р6 | 1 | Р6 | 1 | " 23, 40 | |
| | Р5 | 1 | Р4 | 1 | Р3 | 1 | Р7 | 1 | Р7 | 1 | Р7 | 1 | " 24-26, 41 | |
| | — | — | — | — | — | — | Р8 | 1 | Р9 | 1 | Р8 | 1 | " 42; 43 | |
| Стальные щиты | Щс 1 | 1 | Щс 1 | 1 | Щс 1 | 1 | Щс 2 | 1 | Щс 2 | 1 | Щс 2 | 1 | " 12; 36 | |
| Карнизы шторные | К1 | 1 | К1 | 1 | К1 | 1 | | | | | | | " 2 | |
| Кронштейн душевой сетки | К3 | 1 | К3 | 1 | К3 | 1 | К2 | 1 | К2 | 1 | К2 | 1 | " 5 | |
| Кронштейн | К4 | 1 | К4 | 1 | К4 | 1 | К4 | 1 | К4 | 1 | К4 | 1 | " 27 | |
| Стекло $\delta = 3$мм | 1650×250 | 1 | 1650×250 | 1 | 1650×250 | 1 | 1650×250 | 1 | 1650×250 | 1 | 1650×250 | 1 | " 20 | |
| Стекло $\delta = 3$мм | 1650×845 | 3 | 1650×845 | 2 | 1650×845 | 2 | 1650×845 | 5 | 1650×845 | 3 | 1650×845 | 3 | СТУ 47-1181-65 | |
| Штора из полиэтилен цветн пленки $\delta$=0,2мм | 1600×1000 | 1 | 1600×1000 | 1 | 1600×1000 | 1 | 1600×1400 | 1 | 1600×1400 | 1 | 1600×1400 | 1 | СТУ 47-1181-65 | |
| Шторный зажим с кольцом | — | 7 | — | 7 | — | 7 | — | 10 | — | 10 | — | 10 | ГОСТ 10354-63 | |
| Резиновая пластина КЩ-П (кислото щелочестойкая, повышенной твердости) | 500×500×40 | 1 | 500×500×40 | 1 | 500×500×40 | 1 | 500×500×40 | 1 | 500×500×40 | 1 | 500×500×40 | 1 | ТУ ТОН РСФСР 1014-68 | |
| | | | | | | | | | | | | | ГОСТ 7338-65 | |
| Сидение в сборе | — | — | — | — | — | — | К5 | 1 | К5 | 1 | К5 | 1 | Лист 44 | |
| Гайка | М8 | 19 | М8 | 15 | М8 | 17 | М8 | 27 | М8 | 19 | М8 | 20 | ГОСТ 5915-70* | |
| Винты | М5 | 5 | М5 | 5 | М5 | 5 | М5 | 9 | М5 | 9 | М5 | 9 | ГОСТ 17473-72 | |
| | М8 | 17 | М8 | 14 | М8 | 16 | М8 | 25 | М8 | 18 | М8 | 19 | ГОСТ 17475-72 | |

Нач. отд. — Шуц
Гл. инж. пр. — Гладко
Гл. арх. пр. — Ряпринцевт
Исполнитель — Рядугина

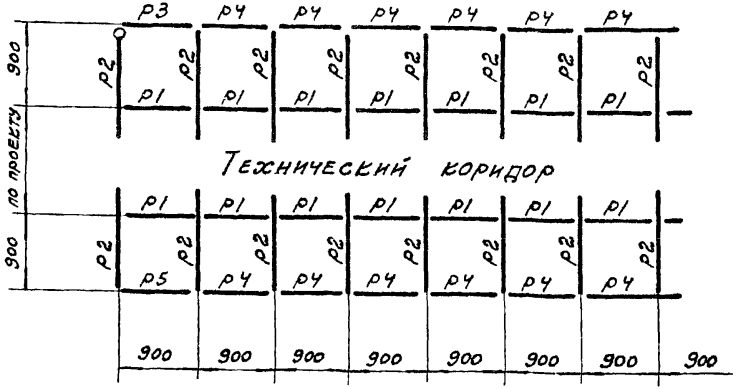
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
г. Москва

ТП 1973

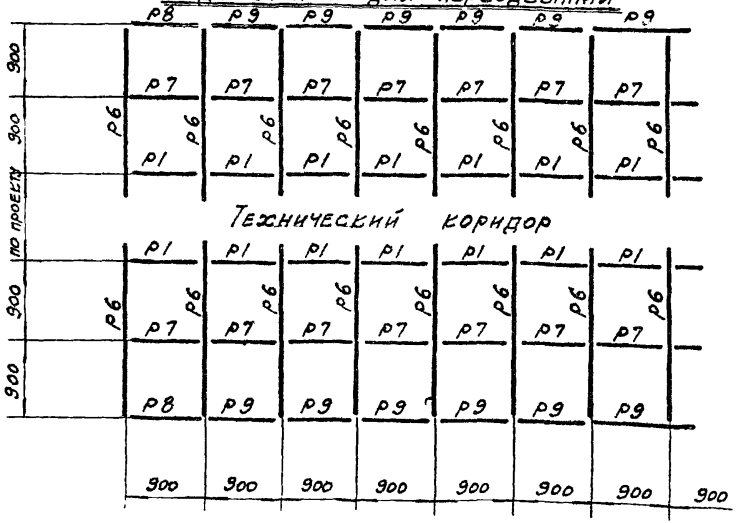
Спецификация стальных элементов, материалов и изделий на одну душевую кабину каждого типа

Серия 1.488-1
Выпуск 0
Лист 5

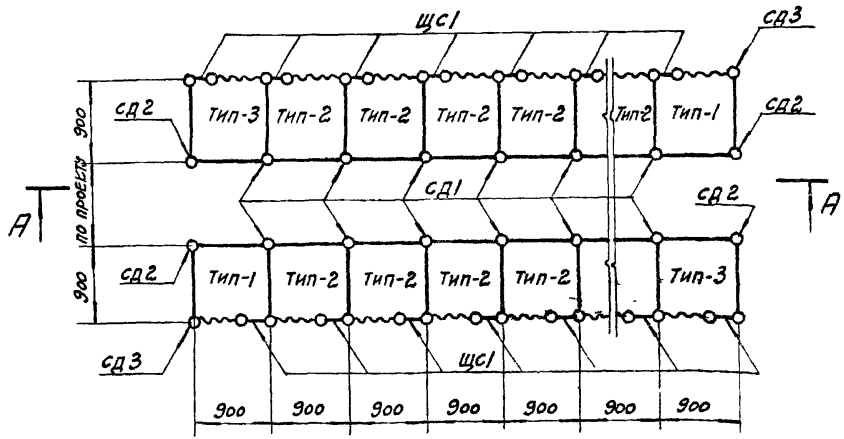
## План ригелей двухрядного расположения душевых кабин с помещениями общего пользования для переодевания



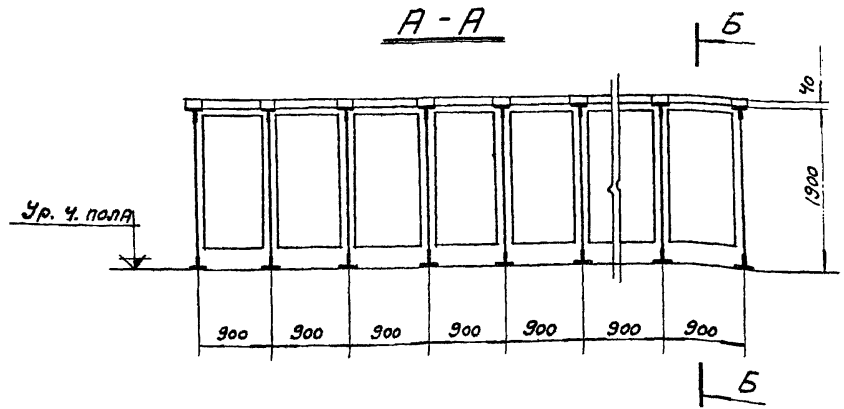

## План ригелей двухрядного расположения душевых кабин с индивидуальными отделениями для переодевания




## План стоек двухрядного расположения душевых кабин с помещениями общего пользования для переодевания




## А - А



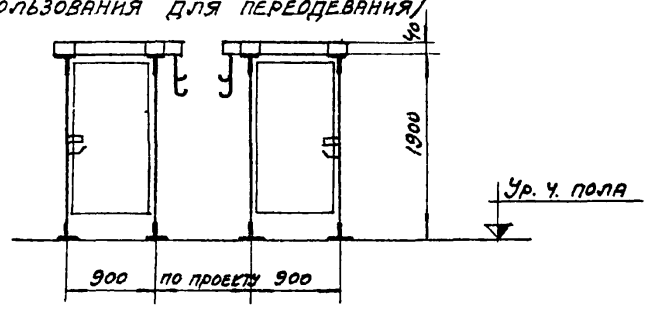

| | | | |
|---|---|---|---|
| ТД 1973 | План ригелей, план стоек, сечение А-А. | Серия 1.488-1 | |
| | | Выпуск 0 | Лист 6 |

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ г. Москва

| | | | |
|---|---|---|---|
| Нач. СКО-2 | Людковский | | |
| Гл. инж. пр. | Людковский | | |
| Гл. инж. пр. | Никитин | | |
| Исполнитель | Подбуженкова | | |
| Проверил | Никитин | | |

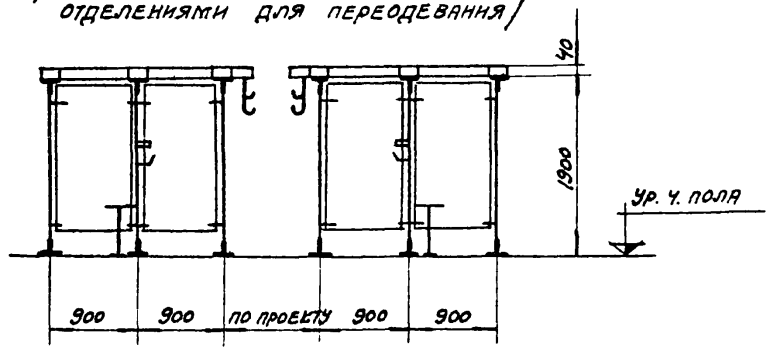
## Б-Б

/ по кабинам с помещениями общего пользования для переодевания /

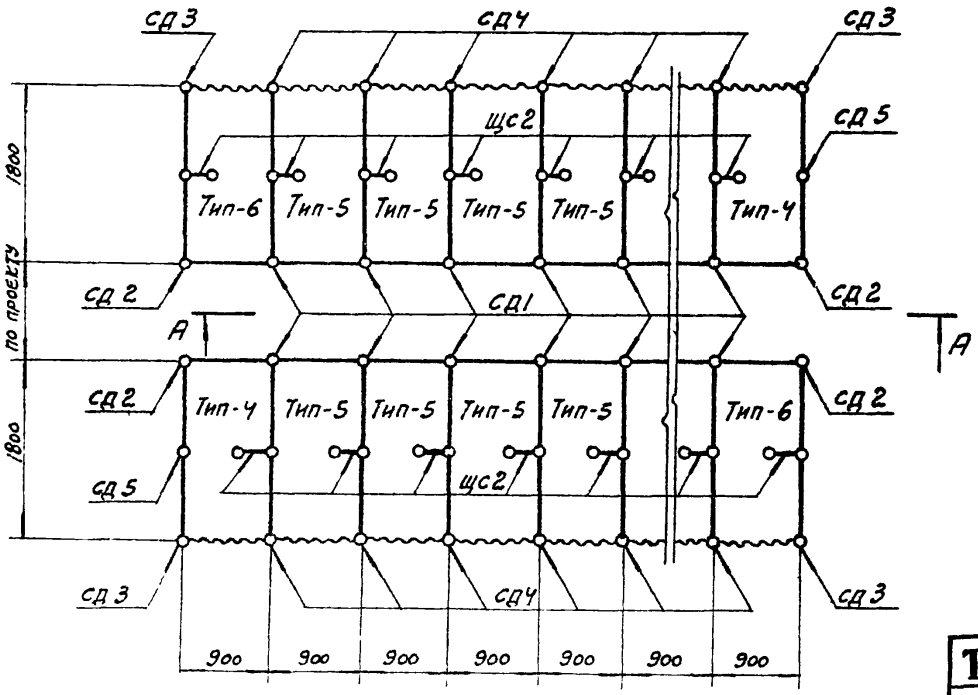



## Б-Б

/ по кабинам с индивидуальными отделениями для переодевания /




## План стоек двухрядного расположения душевых кабин с индивидуальными отделениями для переодевания

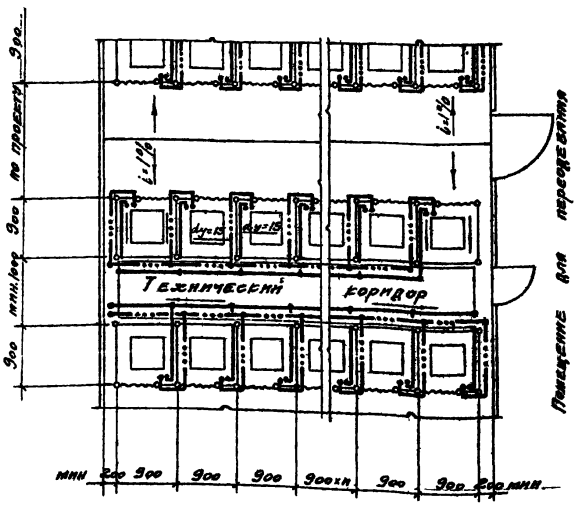



| | | | |
|---|---|---|---|
| Нач. СКО-2 | Людкоаскин | Проверил | Никитин |
| Гл. инж. пр. | Людковский | | |
| Гл. инж. пр. | Никитин | | |
| Исполнитель | Подбуженкова | | |

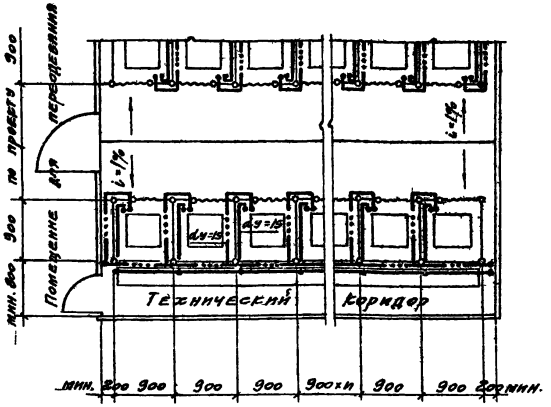
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
г. Москва

| | | | |
|---|---|---|---|
| ТД 1973 | План стоек, сечение Б-Б | Серия 1.488-1 | |
| | | Выпуск 0 | Лист 7 |

## План двухрядных душевых кабин




## План однорядных душевых кабин




## Условные обозначения:

Водопровод хозяйственно-питьевой

Водопровод горячей воды

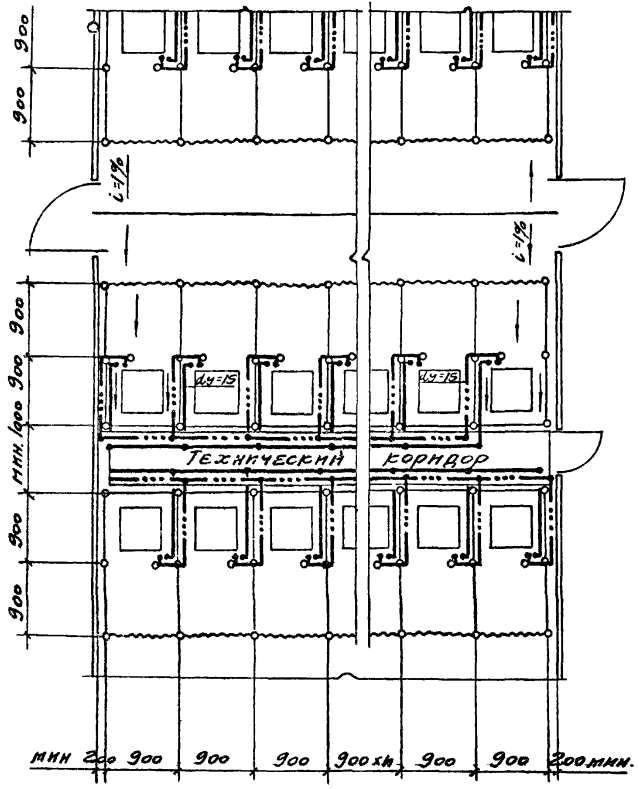
| | | | |
|---|---|---|---|
| ТД 1973 | Примеры трассировки сетей водопровода в душевых кабинах тип-1, 2 и 3 | Серия 1.488-1 | |
| | | Выпуск 0 | Лист 8 |

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ г. Москва

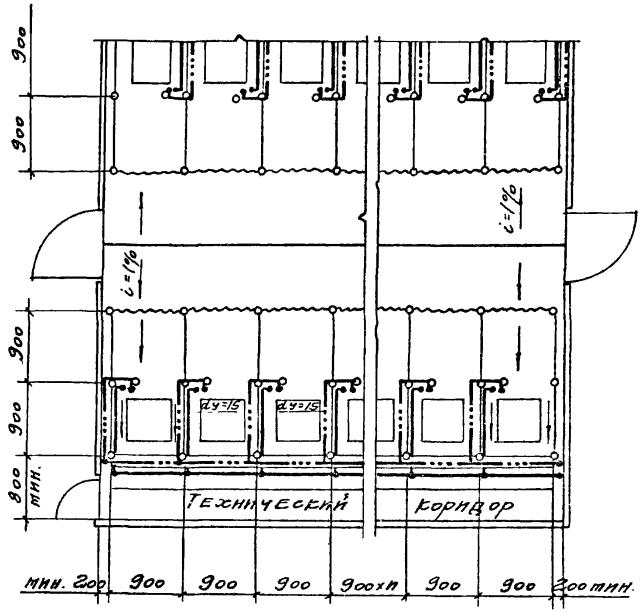
Нач. отд. вк. Зотов
Гл. специал. Нуйксон
Рук. фрагмента Володина
Исполнитель Туняева

Согласовано:
Гл. арх. пр. отд. Репринцева
Гл. инж. пр. отд. Никитин

## План двухрядных душевых кабин




## План однорядных душевых кабин




## Условные обозначения.

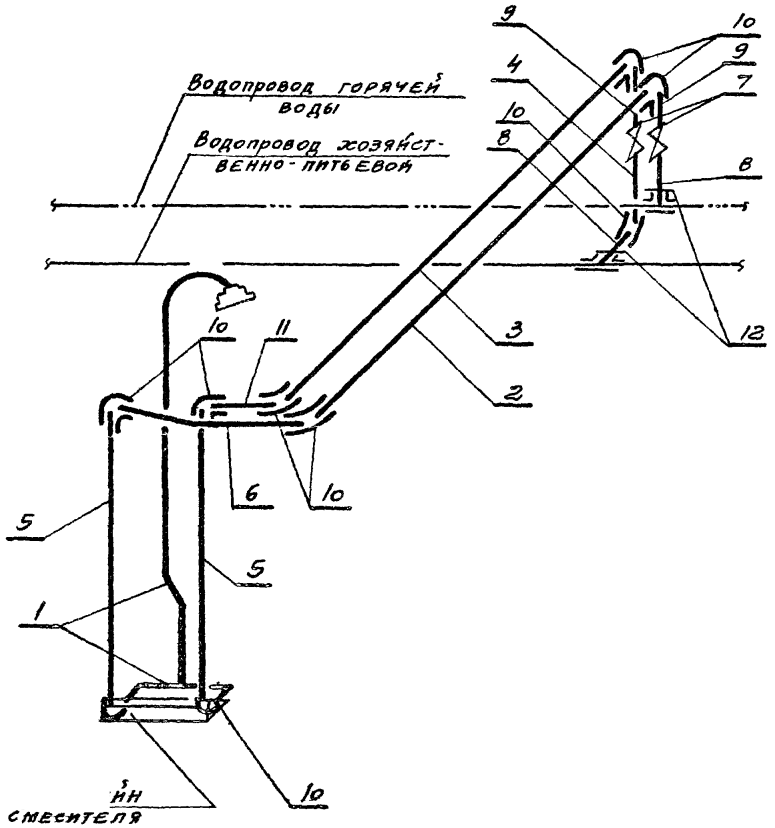
Водопровод хозяйственно-питьевой

Водопровод горячей воды

| | | | |
|---|---|---|---|
| Гл. специал. | Ициксон | | |
| Рук. бригады | Володина | | |
| Исполнитель | Гуняева | | |

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ г. Москва

| | | | |
|---|---|---|---|
| ТД 1973 | Примеры трассировки сетей водопровода в душевых кабинах тип — 4; 5; 6. | Серия 1.488-1 | |
| | | Выпуск 0 | Лист 9 |




## Спецификация трубопроводов и арматуры на одну душевую кабину

| № поз. | Наименование | Ед. изм. | Количество | Масса в кг Ед. | Масса в кг Общ. | ГОСТ или каталог |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Смеситель со стационарной душевой трубкой и никелированной сеткой | компл. | 1 | — | — | См-д-ст Ю822-64 |
| 2 | Трубка горизонтальная $\ell$=1019 | шт | 1 | 1,30 | 1,30 | См. вып.2 лист 52 |
| 3 | Трубка горизонтальная $\ell$=1124 | шт | 1 | 1,44 | 1,44 | См. вып.2 лист 53 |
| 4 | Трубка вертикальная $\ell$=219 | шт | 1 | 0,28 | 0,28 | См вып.2 лист 50 |
| 5 | Трубка вертикальная хромированная $\ell$=684 | шт | 2 | 0,61 | 1,22 | См. вып.2 лист 51 |
| 6 | Трубка гнутая $\ell$ разв.=233 | шт | 1 | 0,30 | 0,30 | См. вып.2 лист 54 |
| 7 | Вентиль запорный муфтовый d=15 | шт | 2 | 0,75 | 1,50 | 1548п2 |
| 8 | Сгон 0-15 | шт | 2 | 0,08 | 0,16 | 8969-59 |
| 9 | Сгон укороченный $\ell$=59 0-15 | шт | 2 | 0,11 | 0,22 | См. вып.2 лист 55 |
| 10 | Угольник прямой 0-15 | шт | 9 | 0,10 | 0,90 | 8946-59 |
| 11 | Ниппель двойной 0-15 | шт | 1 | 0,07 | 0,07 | 8958-59 |
| 12 | Контргайка 0-15 | шт | 2 | 0,03 | 0,06 | 8968-59 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ТП 1973 | Схема трубопроводов. Спецификация трубопроводов на одну душевую кабину | Серия 1.488-1 | |
| | | Выпуск 0 | Лист 10 |



ПРОМСТРОЙПРОЕКТ г. Москва
Нач. отд. вк Зотов
Гл. специалист Исаксон
Рук. бригады Володина
Исполнитель Гуняева
gost.e-ecolog.ru