

Серия 416-0-1

УНИФИЦИРОВАННЫЕ СЕРИИ ЗДАНИЙ  
АДМИНИСТРАТИВНО - БЫТОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Выпуск 12

ПРИМЕРЫ ПЛАНИРОВОЧНЫХ РЕШЕНИЙ САНИТАРНО - БЫТОВЫХ  
ПОМЕЩЕНИЙ

РАЗРАБОТАН ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ  
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Зам. директора института  
по научной работе  
Гл. архитектор проекта

Н.Н. Ким  
Л.К. Соколов

ОДОБРЕН ГОССТРОЕМ СССР  
ПИСЬМО N 2/2-412 ОТ 13 ОКТЯБРЯ 1977 Г.

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ИНСТИТУТОМ ЦНИИПРОМЗДАНИЙ  
ПРИКАЗ N 23 ОТ 13 АПРЕЛЯ 1978 Г.

Лист	Наименование	Стр.
1	Содержание альбома (начало)	2
2	Содержание альбома (продолжение)	3
3	Содержание альбома (окончание)	4
4	Пояснительная записка (начало)	5
5,6	Пояснительная записка (продолжение)	6-7
7	Пояснительная записка (окончание)	8
8	Группы производственных процессов. Таблица 1 (начало)	9
9	Группы производственных процессов. Таблица 1 (окончание)	10
10	Усредненные показатели расхода площади помещений гардеробного блока ( $m^2$ на одного работающего списочного состава). Таблица 2.	11
11	Усредненные показатели расхода площади помещений для очистки специальной одежды. Таблица 3.	12
12	Продолжение (таблица 3)	13
13	Рис.1. Графики для определения оптимальных параметров зданий.	14
14	Рис.2. График для расчета количества санитарно-технического оборудования.	15
15	Рис.3. Нормативные габариты оборудования гардеробных и проходов в них	16
16	Рис.4. Нормативные габариты душевых кабин, душевых кабин и проходов между ними.	17
17	Рис.5. Нормативные габариты умывальников и проходов между ними.	18
18	Рис.6. Нормативные габариты кабин уборных и проходов между ними.	19
19	Рис.7. Габариты шкафов и отделений в них. по ГОСТ 22414-77 и 22415-77	20
20	Общая экспликация помещений и устройств. Таблица 4.	21

Лист	Наименование	Стр.
21	Рис.8. Основные схемы гардеробных блоков	22
22	рис.9. Схемы гардеробных блоков.	23
23	Рис.10. Гардеробные с вешалками с крючками.	24
24	рис.11. Гардеробные с вешалками с крючками.	25
25	Рис.12. Гардеробные с консольно-поворотными вешалками.	26
26	Рис.13. Гардеробные с вешалками со штангами для плечиков.	27
27	Рис.14. Гардеробные с шкафами шириной 1000 мм.	28
28	Рис.15. Гардеробные с шкафами шириной 1000 мм.	29
29	Рис.16. Гардеробные с шкафами шириной 800 мм.	30
30	Рис.17. Гардеробные с шкафами шириной 800 мм.	31
31	Рис.18. Гардеробные с шкафами шириной 660 мм.	32
32	Рис.19. Гардеробные с шкафами шириной 660 мм.	33
33	Рис.20. Гардеробные с шкафами шириной 1000 и 800 мм.	34
34	Рис.21. Гардеробные с шкафами шириной 1000 и 800 мм	35
35	Рис.22. Гардеробные с шкафами 1000 и 660 мм	36
36	Рис.23. Гардеробные с шкафами 1250 и 1000 мм	37
37	Рис.24. Гардеробные с шкафами 1000 мм (скамьи с одной стороны проходов).	38
38	Рис.25. Гардеробные с шкафами 800 мм (скамьи с одной стороны проходов).	39

Рис. 8.	Содержание	Лист	Лист

416-0-1 в.12

Содержание  
альбома

Лист	Лист	Лист
1	7	94

Содержание альбома (продолжение)

Лист	Наименование	стр.	Лист	Наименование	стр.
39	Рис.26. Гардеробные с шкафами шириной 650 мм (скамьи с одной стороны проходов).	40		фраг в общем помещении.	63
40	Рис.27. Гардеробные с шкафами 1000мм (пролет 9м).	41	63	Рис.50. Гардеробный блок. Хранение одежды в шкафах в общем помещении.	64
41	Рис.28. Гардеробные с шкафами 800 мм (пролет 9м).	42	64	Рис.51. Гардеробный блок. Хранение одежды в шкафах в отдельных помещениях.	65
42	Рис.29. Гардеробные с шкафами 660 мм (пролет 9м)	43	65	Рис.52. Гардеробный блок. Хранение одежды в шкафах в отдельных помещениях.	66
43	Рис.30. Гардеробные с шкафами 1000мм и умывальниками	44	66	Рис.53. Гардеробный блок. Хранение одежды в шкафах в отдельных помещениях.	67
44	Рис.31. Гардеробные с шкафами 1000мм и умывальниками.	45	67	Рис.54. Гардеробный блок. Хранение одежды в шкафах в отдельных помещениях.	68
45	Рис.32. Гардеробные с шкафами 1000 мм и умывальниками	46	68	Рис.55. Гардеробный блок. Хранение одежды в шкафах в отдельных помещениях.	69
46	Рис.33. Гардеробные с шкафами 1000мм и умывальниками	47	69	Рис.56. Гардеробный блок. Хранение одежды в шкафах в отдельных помещениях.	70
47	Рис.34. Душевые и умывальные.	48	70	Рис.57. Гардеробный блок. Хранение одежды в шкафах в отдельных помещениях.	71
48	Рис.35. Душевые и умывальные	49	71	Рис.58. Гардеробный блок. Хранение одежды в шкафах в отдельных помещениях.	72
49	Рис.36. Душевые и умывальные.	50	72	Рис.59. Гардеробный блок. Хранение одежды в шкафах в отдельных помещениях.	73
50	Рис.37. Душевые и умывальные.	51	73	Рис.60. Гардеробный блок. Хранение одежды в шкафах в отдельных помещениях.	74
51	Рис.38. Душевые и умывальные.	52	74	Рис.61. Гардеробный блок. Хранение одежды в шкафах в отдельных помещениях.	75
52	Рис.39. Душевые и умывальные.	53	75	Рис.62. Гардеробный блок. Хранение одежды в шкафах в отдельных помещениях.	76
53	Рис.40. Душевые и умывальные.	54			
54	Рис.41. Душевые и умывальные.	55			
55	Рис.42. Умывальные	56			
56	Рис.43. Умывальные	57			
57	Рис.44. Гардеробный блок. Хранение одежды в шкафах в общем помещении.	58			
58	Рис.45. Гардеробный блок. Хранение одежды в шкафах в общем помещении.	59			
59	Рис.46. Гардеробный блок. Хранение одежды в шкафах в общем помещении.	60			
60	Рис.47. Гардеробный блок. Хранение одежды в шкафах в общем помещении.	61			
61	Рис.48. Гардеробный блок. Хранение одежды в шкафах в общем помещении.	62			
62	Рис.49. Гардеробный блок. Хранение одежды в шкафах в общем помещении.				

Руководитель	Соколов	С	Лист	2
ГЛАВ. ИНЖ. ПО СТРОИТ.	Соколов	С		
Исполн.	Кыликоса	С		

416-0-1 в.12

15368

Лист	Наименование	стр.
76	Рис. 63. Гардеробный блок. Хранение одежды в шкафах в отдельных помещениях.	77
77	Рис. 64. Гардеробный блок. Хранение одежды в шкафах в отдельных помещениях.	78
78	Рис. 65. Гардеробный блок. Хранение одежды в шкафах в отдельных помещениях.	79
79	Рис. 66. Гардеробный блок. Хранение одежды в шкафах в отдельных помещениях.	80
80	Рис. 67. Гардеробный блок. Хранение одежды в шкафах и на вешалках в общем помещении.	81
81	Рис. 68. Гардеробный блок. а) Хранение одежды в шкафах и на вешалках в общем помещении. б) Хранение одежды в шкафах в отдельных помещениях. (вариант).	82
82	Рис. 69. Гардеробный блок. а) Хранение одежды в шкафах и на вешалках в отдельных помещениях. б) Хранение одежды в шкафах в отдельных помещениях (вариант).	83
83	Рис. 70. Гардеробный блок. Хранение одежды в шкафах и на вешалках в общем помещении.	84
84	Рис. 71. Гардеробный блок. а) Хранение одежды в шкафах и на вешалках в отдельных помещениях. б) Хранение одежды в шкафах в отдельных помещениях (вариант).	85
85	Рис. 72. Гардеробный блок. Хранение одежды в шкафах и на вешалках в общем помещении.	86
86	Рис. 73. Гардеробный блок. Хранение одежды в шкафах и на вешалках в отдельных помещениях.	87
87	Рис. 74. Гардеробный блок. Хранение одежды	

Лист	Наименование	Стр.
	в шкафах и на вешалках в общем помещении	88
88	Рис. 75. Гардеробный блок. Хранение одежды в шкафах и на вешалках в отдельных помещениях.	89
89	Рис. 76. Гардеробный блок. Хранение одежды в шкафах и на вешалках в отдельных помещениях.	90
90	Рис. 77. Гардеробный блок. а) Хранение одежды в шкафах и на вешалках в общем помещении. б) Хранение одежды в шкафах в отдельных помещениях (вариант).	91
91	Рис. 78. Гардеробный блок и примеры его трансформации.	92
92	Рис. 79. Гардеробный блок и примеры его трансформации	93
93	Рис. 80. Помещения очистки одежды при гардеробном блоке.	94
94	Рис. 81. Помещения очистки одежды при гардеробном блоке.	95

Рис. 63	С. С. Соловьев	<i>[подпись]</i>
Г. П. арх. №	С. С. Соловьев	<i>[подпись]</i>
Исполн.	Н. Ч. Чуклова	<i>[подпись]</i>

416-0-1 8.12

## Пояснительная записка.

### 1. Общая часть.

В настоящем выпуске приведены примеры планировочных решений санитарно-бытовых помещений (гардеробных, душевых, умывальных и гардеробных блоков), разработанные в соответствии со СНиП II-92-76, "вспомогательные здания и помещения промышленных предприятий Нармы проектирования".

Примеры планировочных решений могут применяться в проектах административно-бытовых зданий без изменений или с необходимой доработкой. Планировочные решения выполнены для различных групп производственных процессов, с учетом размещения их в зданиях с сеткой колонн  $6 \times 6$  м при ширине корпуса 12, 18, 24, 30 и 36 метра. Предусмотрены варианты с сеткой колонн  $6 \times 9$  м. Размеры в плане помещений гардеробных, умывальных, гардеробных блоков приняты кратными 3,0 м, что обеспечивает возможность блокирования их с другими помещениями: административными, здравпунктами, проходными, столовыми и т.д., приведенными в других выпусках серии. Планировочные решения выполнены применительно к конструкциям серии Ш-04 при высоте этажа 3,3 и 3,6 м (сетка  $6 \times 9$ ). В табл. 1 приведены специфические нормативные требования к санитарно-бытовым помещениям, устройствам и оборудованию, связанные с различием групп производственных процессов. Усредненные показатели расхода площади помещений гардеробного блока в  $m^2$  на одного работающего сплочного состава приведены в табл. 2. Показатели составлены из учета следующих условий. Обслуживаемые-мужчины; климатические районы II и III;

специальная одежда расширенного состава; уличная одежда хранится в шкафах вместе с домашней.

В таблице 3 приведены усредненные показатели расхода площади помещений для очистки специальной одежды.

При определении оптимального габарита административно-бытового здания необходимо найти правильное соотношение (при данной высоте этажа) длины, ширины здания и числа этажей в нем. Оптимальное соотношение величин этих параметров связано с минимальной величиной площадей внешних ограждающих конструкций здания (стены и кровля) на единицу развернутой площади здания  $K_0$ . Оптимальной формой здания в плане, исходя из этого является квадрат; однако эта форма не всегда может находить применение. Какое значение оптимального числа этажей в этом случае, а также при изменении пропорций плана показывают графики на рис. 1 (приведены примеры зданий на 2,4 и 7 тыс.  $m^2$  развернутой площади). На графиках показано изменение величины  $K_0$  в зависимости от принимаемого числа этажей ( $m$ ) и отношения длины здания к его ширине ( $n$ ) при высоте этажа 3,3 м. Эти графики позволяют с учетом дополнительных факторов (площадь под застройку, лестницы, лифты и др.) подойти более объективно к подбору лучшего объемного решения здания.

			416-0-1 в.12		
рук. отв. Саколов	20		Лит.	Лист	Листов
				4	

Сравнение графиков показывают экономическую целесообразность укрупнения зданий за счет блокирования.

В качестве справочного материала в выпуске приведены: график для расчета количества приборов санитарно-технического оборудования (рис. 2), нормативные габариты оборудования и проходов между ним: гардеробных (рис. 3), душевых и нажных ванн (рис. 4), умывальных (рис. 5) и уборных (рис. 6). На рис. 7 приведены габариты отделений и блоков шкафов по ГОСТ 22414-77 и 22415-77. Сводная экспликация помещений, входящих в состав гардеробного блока и смежных с ним помещений для обеспыливания одежды приведена в табл. 4. На рис. 8 и 9 даны основные схемы решений гардеробных блоков, а также схемы группировки гардеробных блоков в здании.

## 2. Гардеробные.

Планировочные элементы гардеробных даны для закрытого и открытого способов хранения уличной, домашней и специальной одежды, с применением самообслуживания и обслуживания. На рис. 10 и 11 приведено размещение вешалок с крючками при обслуживании (рис. 10а, в, 11а, в) и при самообслуживании (рис. 10б, г и 11б, г).

На рис. 12 а и б дано размещение канально-поворотных вешалок при обслуживании, на 12 в и г при самообслуживании. На рис. 13 приведены планировочные элементы гардеробных с вешалками с двусторонними штангами для плечиков: при обслуживании (рис. 13 а, в и при самообслуживании рис. 13 б, г). Все решения о вешалках даны для случаев постановки перегородок через 6 м. и без постановки их.

На рис. 14-23 приведены примеры планировочных элементов гардеробных со шкафами для хранения различных видов одежды при раскладе скамей по обеим сторонам проходов. На рис. 14-15 размер ширины блока шкафов 1000 мм, на рис. 15-17 800 мм, на рис. 18-19-660 мм, на рис. 20 - 1200 и 800 мм, на рис. 21 1000 и 800, на рис. 22-1000 и 660 и на рис. 23 1250 и 1000 мм.

На рис. 24-25 приведены примеры решений гардеробных со шкафами при раскладе скамей только по одной из сторон проходов (см. табл. 1); на рис. 24 размер блока 1000 мм, на рис. 25 800 мм и на рис. 26-660 мм.

На рис. 27-29 показано размещение шкафов при сетке колонн 6×9 м (скамьи по обеим сторонам проходов). На рис. 27 размер блока 1000 мм, на рис. 28-800 мм, на рис. 29-660 мм. На рис. 30-33 даны примеры планировочных элементов, в которых гардеробные шкафы (без скамей) с шириной блока 1000 мм размещены вместе с умывальниками - одиночными, устанавливаемыми в ряды, и групповыми круглыми.

Усредненные показатели расходов площадей на одного человека в разработанных элементах гардеробных помещений показывают следующее:

- установка рядов шкафов с шагом 2,4 м (при 1 скамье) по сравнению с шагом 3,0 м приводит к уменьшению площади на 1 шкаф на 14-19% в зависимости от ширины отделения шкафа;

Рисунки	Скопировать	Дать

416-0-1 6.12

Лист  
5

- применение сетки 6х9 метров дает уменьшение полезной площади по сравнению с сеткой 6х6 м на 4-6 %;

- комбинированное хранение одежды - уличной на крючках в вестибюле с обслуживанием и домашней и специальной или одной домашней в шкафах в гардеробных помещениях по сравнению с хранением только в шкафах в отдельных случаях приводит к уменьшению полезной площади (наиболее эффективно использовать комбинированное хранение при трех и четырехсменной работе); замена шкафов 200х500 мм и вешалки или шкафов 400х500 мм на шкафы 250х500 мм и вешалки приводит к сокращению полезной площади в среднем на 20% при трехсменной работе и на 25% при четырехсменной;

- применение вешалок со штангами и консольно-поворотных вешалок позволяет уменьшить площадь гардеробных по сравнению с обычными вешалками соответственно в среднем на 24 и 34%.

### 3. Душевые и умывальные.

На рис. 34-40 приведены примеры решений душевых помещений с открытыми душевыми кабинами.

На рис. 34 преддушевые в основном, предназначены для вытирания тела и переодевания. На рис. 39, 40 представлены примеры решений душевых с открытыми кабинами, ограждаемыми с двух сторон со сквозными проходами.

На рис. 41 приведены решения душевых с открытыми и закрытыми душевыми кабинами. Количество умывальников и ножных ванн должно уточняться в зависимости от конкретных условий.

На рис. 42-43 приведены примеры решений умывальных с радами одиночных умывальников и с групповыми круглыми.

### Гардеробные блоки.

На рис. 44-49 приведены примеры решений гардеробных блоков для различных групп производственных процессов. Решения блоков симметричного построения могут быть применены для размещения мужчин и женщин при разделении перегородкой, могут быть использованы по ось симметрии для пристроенных зданий. Санитарная обработка специальной одежды предусматривается централизованная или в помещениях, примыкающих к гардеробному блоку. На рис. 44-46 приведены решения блоков для Iа группы производственных процессов, для которой не предусматривается устройства душевых помещений. В зальных помещениях наряду с шкафами размещены умывальники и ножные ванны. На рис. 47-50 даны решения блоков с единой гардеробной для уличной, домашней и специальной одежды. На рис. 51-63 приведены гардеробные блоки с раздельными гардеробами для уличной, домашней и специальной одежды при сетке 6х6 м. Решения на рис. 52, 53, 54 допускают за счет исключения перегородки между гардеробными объединить их в единое помещение для совместного хранения различных видов одежды. На рис. 64 представлено решение для сетки колонн 6х9 м. На рис. 65, 66 приведены примеры решений блоков с душевыми кабинами со сквозным проходом в гардеробных блоках, приведенных на рис. 67-77 предусматривается постановка в

Рис. 179	Сokolov	В		
----------	---------	---	--	--

416-0-1 в.12

лист  
6

общей гардеробной вешалок для чистой специальной одежды (в связи с ежедневной санитарной обработкой ее). Решения на рис. 73-77 даны для случая с душевыми кабинками со сквозным проходом (группы III а, б, г, IV б). В двух примерах (рис. 76, 77) предусмотрено применение сетки колонн 6х9 м.

На рис. 78 и 79 показана возможность трансформации гардеробных помещений с увеличением количества обслуживаемых трудящихся, изменение типов шкафов, объединением двух гардеробных помещений в одно.

#### Системы очистки специальной одежды.

На рис. 80-81 даются примеры решения систем очистки специальной одежды при самообслуживании (рис. 81 в), обслуживании персоналом (рис. 80, 81 а) и совмещенном обслуживании (рис. 81 б) для различного вида загрязнения и хранения специальной одежды. Примеры решений выполнены из условий исключения транспортировки одежды с этажа на этаж и предназначены для производственных процессов II группы с перестенной на рабочих местах. При отсутствии зимней спецодежды помещение 27 не предусматривается. В системе на рис. 80 очищенная специальная одежда выдается рабочим перед стеной, а в системе на рис. 81 а - разносится обслуживающим персоналом по шкафам рабочих. Система на рис. 80 может применяться для производственных процессов II и III групп с неполным переодеванием при хранении специальной одежды в шкафах, а также в случае перестенной ра-

бочих в гардеробных блоках. При полном переодевании помещение 2 в данной системе предусматривать не следует. Система на рис. 81 б предназначена только для обеспыливания хлопчатобумажной одежды, производимого в местах ее хранения. Система на рис. 81 в может быть использована также при необходимости периодической или эпизодической очистки специальной одежды. Системы на рис. 80-81 выполнены в соответствии с "Рекомендациями по проектированию систем обеспыливания и сушки спецодежды на промышленных предприятиях", разработанных ЦНИИпротзданий Госстроя СССР и утвержденных Главпротстройпроектотом Госстроя СССР 10 марта 1977 г.

Рис. отг.	Сложноб.	Вит.			лист
					7

416-0-1 6.12



ГРУППЫ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ

	ГРУППЫ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ															ПУНКТ СН и П II-92-76	
	I			II				III			IV						
	а	б	в	а	б	в	г	д	а	б	в	г	а		б		в
	Незначительное загрязнение рук и одежды	Умеренное загрязнение рук и тела	Значительное загрязнение рук и одежды, умеренное загрязнение тела	Избыток явного тепла	Значительные избытки явного тепла	Воздействие влаги, пара, одежды и обуви	Воздействие пыли, осадков, загрязняющих веществ, повышенные работы	Температура воздуха на рабочем месте +10° С	Воздействие бешевых клещей опасности	Воздействие бешевых Зои клещей опасности	Работа с инфильтрацией материалов	Работа с открытыми источниками ионизирующего излучения	Переработка пищевых продуктов	Производство строительных материалов	Обработка цветных металлов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
<b>ОБОРУДОВАНИЕ И УСТРОИСТВА</b>																	
Шкафы для уличной домашней и специальной одежды <sup>1)</sup> , ширина отделений в см.	25,33	25,33	33,40 <sup>4)</sup>	33,40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,16
Шкафы для уличной и домашней одежды <sup>1)</sup> , ширина отделений в см.	—	—	—	—	25,33	25,33	25,33	25,33	25,33	25,33	25,33	25,33	25,33	25,33	25,33	25,33	3,16
Шкафы для специальной одежды <sup>2)</sup> , ширина отделений в см.	—	—	—	—	25,33,40	25,33,40	25,33,40	25,33,40	—	25,33,40	—	25,33,40	25,33,40	25,33,40	25,33,40	25,33,40	3,16
Шкафы для специальной одежды с искусственной вентиляцией <sup>2)</sup> , ширина в см.	—	—	—	—	—	—	—	—	25,33,40	—	25,33,40	—	—	—	—	—	3,16
Шкафы для домашней и специальной одежды <sup>3)</sup> , ширина отделений в см.	20	20	25	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,16
Шкафы для домашней одежды <sup>3)</sup> , ширина отделений в см.	—	—	—	—	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	3,16
Количество рядов скамьи в проход <sup>5)</sup>	—	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3,16
Расчетное количество человек на 1 душевую сетку, муж./жен.	—	15/12	7/6	7/6	3	5/4	3	5/4	3	5/4	3	5/4	3	5/4	—	—	3,32
То же на 1 умывальник	7	10	10	20	20	20	20	20	10 <sup>6)</sup>	10	20 <sup>6)</sup>	20 <sup>6)</sup>	10	10	7	—	3,39
То же на 1 ножную ванну, муж./жен.	50/40	50/40	50/40	50/40	—	50/40	—	50/40	—	—	—	—	—	—	—	—	3,1; 3,41
Душевые кабины со сквозным проходом	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	●	●	—	—	—	—	3,25
Допускаемое количество закрытых душевых кабин, муж./жен, в %	—	10/30	10/30	10/30	—	10/30	—	—	—	10/30	—	—	10/30	—	—	—	3,25
Подъемники для перемещения специальной одежды при количестве пользующихся на этаже, человек.	500	500	500	500	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	3,6

1) Ширина шкафов зависит от климатических районов (п.3.16 табл.5 прим.2) СН и П II-92-76  
 2) Ширина шкафов зависит от состава специальной одежды (п.3.16, табл.5)  
 3) В случаях отдельного хранения уличной одежды (п.3.16, табл.5, прим.3)  
 4) Отдельные шкафы и гардеробы для специальной одежды, если по условиям работы необходимо полное переоблачение (п.3.8, прим.1)  
 5) При работе в 3 или 4 смены допускается располагать скамьи по одной из сторон прохода вместо двух (п.3.18)  
 6) Умывальники должны быть оборудованы педальными или локтевыми пусковыми устройствами (п.3.35)

обозначает наличие для данной группы определенного оборудования помещений или особых условий.

Рук. отд. Соколов

Продолжение (табл.1)

	I			II				III				IV			Пункт СНиП
	а	б	в	а	б	в	г	а	б	в	г	а	б	в	
<u>ПОМЕЩЕНИЯ</u>															
Преддушевые для переодевания <sup>3)</sup>	—	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,24
Преддушевые для вытирания тела <sup>6)</sup>	—	—	—	—	● <sup>2)</sup>	● <sup>2)</sup>	● <sup>2)</sup>	● <sup>2)</sup>	●	● <sup>2)</sup>	●	●	● <sup>2)</sup>	●	3,24
Сушки одежды и обуви	—	—	—	—	—	●	● <sup>3)</sup>	● <sup>3)</sup>	—	—	● <sup>3)</sup>	—	—	—	3,1
Обеспыливания одежды	—	—	—	—	● <sup>3)</sup>	—	●	● <sup>3)</sup>	● <sup>3)</sup>	● <sup>3)</sup>	—	—	—	—	3,1
Обезжелезивания или стачки одежды и обуви в обезжелезивание	—	—	—	—	—	—	—	—	● <sup>3)</sup>	● <sup>3)</sup>	●	●	—	—	3,1
Раздаточные специальной одежды вместо шкафов при ежедневной обработке одежды	—	—	—	—	●	—	●	●	●	●	●	●	—	—	3,11
Для мытья специальной обуви	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	3,1
Дозиметрические камеры	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	3,1
Маникюрные	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	3,1
Респираторные	—	—	—	—	—	—	●	● <sup>3)</sup>	●	●	●	●	●	●	3,1
<u>ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ</u>															
Общие гардеробные для всех видов одежды	●	●	● <sup>4)</sup>	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,8
Допускается хранение всех видов одежды в общей гардеробной <sup>1)</sup>	—	—	—	—	●	●	●	●	—	●	—	●	—	—	3,8
Отдельные гардеробные специальной одежды для каждой из групп производственных процессов	—	—	—	—	—	—	● <sup>5)</sup>	—	●	—	●	●	—	●	3,8
Отдельные планировочные решения для групп производственных процессов близких по нормативным требованиям	—	1 тип	1 тип	1 тип	2 тип	3 тип	2 тип	3 тип	4 тип	—	4 тип	—	—	—	—

- 1) Если по условиям работы не возникает необходимости в полном переодевании (п. 3.8, прим. 2)  
 2) При совместном хранении всех видов одежды требуются преддушевые для переодевания (п. 3.8, прим. 2; п. 3.24)  
 3) для отдельных процессов (п. 3.1, табл. 4)  
 4) Отдельные шкафы и гардеробные для специальной одежды, если по условиям работы необходимо полное переодевание (п. 3.8, прим. 1)  
 5) При количестве работающих в наиболее многочисленной смене до 30 человек не требуются отдельные от других групп гардеробные специальной одежды (п. 3.8)  
 6) Устройство преддушевой при количестве душевых сеток 4 и менее не обязательно (п. 3.24).

Пункт	Сложность			

416-0-1 в.12

Лит.п  
9

Таблица 2

Усредненные показатели расхода площади помещений гардеробного блока (м<sup>2</sup> на одного работающего списочного состава).

Величина блока	Показатель использования площади, %	Группы производственных процессов																				
		I						II						III						IV		
		а	б	в	а	б	в	г	д	е	а	б	в	г	а	б	в					
		шкафы	шкафы	шкафы	шкафы	шкафы	вешалка	вешалка	вешалка	шкафы	вешалка	шкафы	вешалка	шкафы	вешалка	шкафы	вешалка	вешалка	шкафы	шкафы	шкафы	
на 200 человек	40	0.69	0.90	1.31	1.03	2.13	1.54	1.44	1.54	2.05	1.44	2.22	1.60	2.09	1.48	1.60	1.60	2.02	2.15	1.82		
	60	0.73	0.95	1.40	1.09	2.26	1.63	1.54	1.83	2.18	1.54	2.35	1.69	2.22	1.57	1.69	1.69	2.15	2.29	1.94		
на 300 человек	40	0.66	0.85	1.25	0.97	2.03	1.46	1.37	1.96	1.95	1.37	2.12	1.53	1.99	1.41	1.53	1.53	1.92	2.05	1.74		
	60	0.70	0.91	1.33	1.04	2.16	1.55	1.46	1.55	2.07	1.46	2.24	1.62	2.12	1.49	1.62	1.62	2.05	2.18	1.85		
на 400 человек	40	0.63	0.82	1.20	0.94	1.96	1.40	1.32	1.40	1.87	1.32	2.03	1.47	1.91	1.35	1.47	1.47	1.85	1.97	1.67		
	60	0.67	0.87	1.28	1.00	2.08	1.49	1.40	1.49	2.00	1.40	2.16	1.55	2.04	1.44	1.55	1.55	1.97	2.10	1.77		
на 500 человек	40	0.61	0.79	1.16	0.91	1.90	1.36	1.28	1.36	1.83	1.28	1.97	1.42	1.86	1.31	1.42	1.42	1.80	1.92	1.62		
	60	0.65	0.84	1.24	0.97	2.02	1.44	1.36	1.44	1.94	1.36	—	—	—	—	—	—	1.91	2.04	1.72		
на 600 человек	40	0.60	0.77	1.13	0.89	1.86	1.33	1.26	1.33	1.79	1.26	1.93	1.59	1.83	1.28	1.39	1.39	1.76	1.88	1.59		
	60	0.63	0.82	1.22	0.95	1.99	1.42	1.33	1.42	1.90	1.33	—	—	—	—	—	—	1.87	2.00	1.68		

Примечания:

1. Расход площади дан без учета помещений санитарной обработки одежды, коридоров, лестничных клеток, холлов, венткамер и других подсобных помещений.
2. Показатели даны для симметричной зальной схемы блока (рис. 8, схемы 1 и 2). При применении зально-секционной схемы расход площади увеличивается до 10%.
3. Показатели даны для случаев хранения специальной одежды в шкафах или на вешалках.

Ректор: Сакалов  
 Нач. отд. по: Сакалов  
 Нач. отд. по: Сакалов

416-0-1 8.12

Усредненные показатели расхода площади помещений для очистки специальной одежды

№ п/п	Организа- ционная схема сис- тем очис- тки	Характерис- тика систем очистки	Вид за- грязнения специаль- ной одеж- ды	Площадь помещений систем очистки на 1 рабочего списочного состава, м <sup>2</sup>									Трудозатраты обслуживаю- щего персонала на 100 рабочих списочного сос- тава в чел. ч <sup>4</sup>	Примечания
				Гардер- обная специ- альной одежды	Помеще- ние для переобде- вания	Помеще- ние очис- тки	Кладов- ая для грязной специаль- ной одеж- ды <sup>5)</sup>	Кладов- ая чис- лой спе- циаль- ной одеж- ды	Помеще- ние стирки, химчистки, ремонта	Дент- каме- ра <sup>2)</sup>	Кладов- ая зимней специ- альной одежды	Общая пло- щадь с учетом коэф. <sup>3)</sup> к=1,2		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	Самостояте- льное	рис. 90 <sup>б</sup>	Запыле- ние	0,69	—	0,45	—	—	0,22	0,55	0,10	2,41	0,03	В графе 1 учтена площадь помещения для переобдевания
2.	Обслужи- вание персо- налом	С разнаско- й по шкафам (неполная очистка) рис 90 <sup>б</sup>	Запыление увлажнение и запыле- ние	0,69 0,69 0,69	0,15 0,15 0,16	0,10 0,12 0,14	0,06 0,08 0,10	— — —	0,22 0,14 0,22	0,10 0,12 0,12	0,10 0,10 0,10	1,71 1,68 1,83	9 13 14	
3.	Обслужи- вание персо- налом	С раздат- ной специаль- ной одеж- ды (не- полная очис- тка), рис 89 <sup>б</sup>	Запыление увлажнение и запыле- ние	0,40 0,40 0,40	0,30 0,30 0,35	0,10 0,12 0,14	0,06 0,08 0,10	0,10 0,12 0,14	0,22 0,14 0,22	0,10 0,12 0,12	0,10 0,10 0,10	1,66 1,66 1,90	9 14 15	Гардеробные специальной одежды оборудуются шкафами меньшей ширины, чем в схемах по п.п. 1 и 2. Показатели в графе включают оба помещения переобдевания: для грязной и чистой специаль-ной одежды
4.	Обслужи- вание персо- налом	С раздат- ной специаль- ной одеж- ды (пол- ная очистка в переобде- ной на рабочих местах), рис 89 <sup>б</sup>	Запыление увлажнение и запыле- ние	— — —	0,24 0,24 0,28	0,15 0,18 0,20	0,09 0,11 0,13	0,18 0,22 0,25	0,40 0,30 0,40	0,14 0,16 0,16	0,10 0,10 0,10	1,56 1,57 1,83	13 18 20	Помещение переобде- вания оборудуется шкафами или полками для хранения и сушки, недвижимых вещей (обувь, головные удары и т.д.)

Руководитель: Соколов  
 Б.И. Мазуча: Пончев  
 Усаткин: Урина

416-0-1 8.12

Лист  
11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	Обязжи- вые персо- нам	В открытом хранении очищенной специальной одежды (пер- ная очистка) рис. 83 <sup>а</sup>	Запыление забокснение забокснение и запыле- ние	— — —	0,24 0,24 0,28	0,15 0,18 0,20	0,09 0,11 0,13	0,31 0,31 0,36	0,40 0,30 0,40	0,14 0,16 0,16	0,10 0,10 0,10	1,72 1,68 1,91	13 18 20	В г.р.э учтена площадь кладовой для времен- ного хранения очищен- ной специальной одежды (по- щадь помещений в г.р.э добавлять к площади гардероба домашней одежды
6.	Обязжи- вые персо- налом	В открытом хранением специальной одежды (не- полная очистка) рис. 83 <sup>а</sup>	Запыление забокснение забокснение и запыле- ние	— — —	0,15 0,15 0,18	0,10 0,12 0,14	0,06 0,08 0,10	0,22 0,25 0,27	0,22 0,14 0,22	0,10 0,12 0,12	0,10 0,10 0,10	1,14 1,15 1,36	9 14 15	В г.р.э учтена площадь кладовой для временного хранения очищенной специальной одежды. Показатели в г.р.э следу- ет добавлять к пло- щади гардеробной.
7	Собствен- ное обу- живание	В хранением и обеспыли- ванием в индивидуаль- ных шка- фах, рис. 90 <sup>б</sup>	Запыле- ние	0,70	—	—	—	—	0,22	0,12	0,10	1,36	1,5	Показатели вычислены при оборудовании гарде- робных специальных одежды отдельными лестями типа П.И.Б

- 1) Показатели являются средними для трехметных производств в диапазоне рекомендуемых областей применения различных организа-  
ционных схем систем очистки специальной одежды: самообслуживание (25 чел.), с обслуживающим персоналом (130 чел.) и при  
использовании гидродинамических абразивоструйных аппаратов типа П.Я для специальной одежды.
- 2) Показатели даны для прямых вентсистем использующих для очистки воздуха циклоны, расплавленные снаряды помещений
- 3) Коэффициент  $K=1,2$  учитывает наличие коридоров, побочных помещений и др.
- 4) Показатели даны для обработки легкой (с массой комплекта до 2 кг) специальной одежды без учета трудозатрат на стирку,  
зачистку и ремонт специальной одежды.
- 5) При обработке тяжелой (с массой комплекта до 5 кг) специальной одежды трудозатраты следует увеличивать на 15%.
- 6) Используется для временного хранения приема и выдачи одежды.

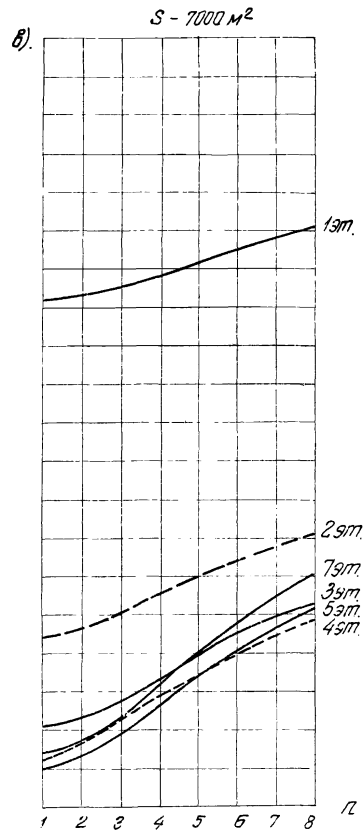
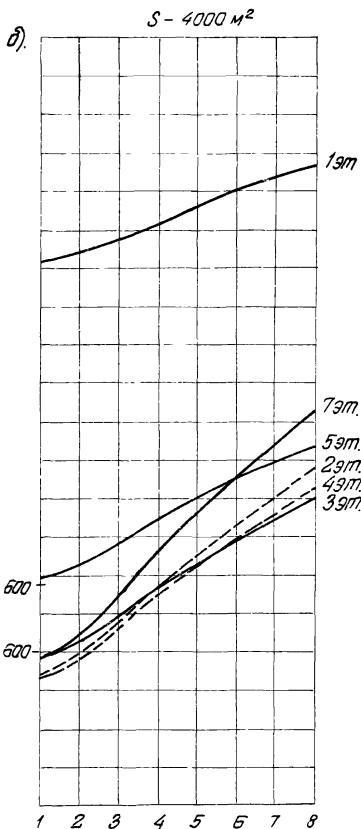
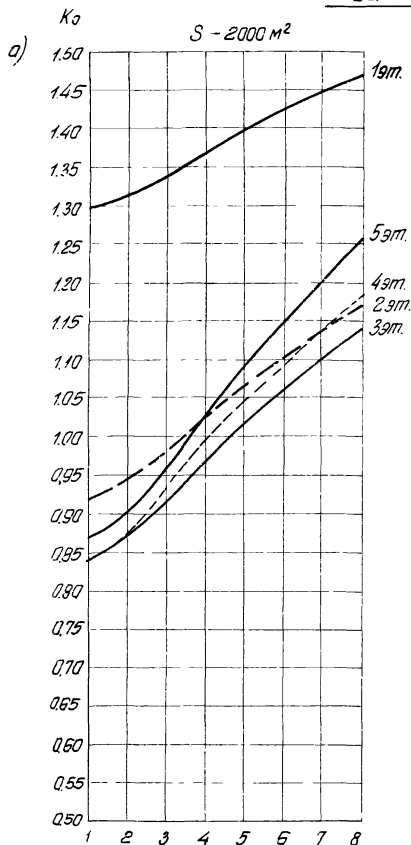
Рис. 83 <sup>а</sup>	Сополов	✓
О.М.Р.С.	Почин	✓
Ветом	Зр.И.И.	✓

416-0-1 6.12

Лист

12

Рис. 1 Графики для определения оптимальных параметров зданий



$S$  - величина развернутой площади;<sup>\*)</sup>  
 $l$  - отношение длины здания к его ширине.

$K_0$  - величина площади ограждений на 1 кв. м развернутой площади;<sup>\*)</sup>

При определении параметров зданий следует учитывать требования п. 2.6 главы СНиП II-32-76.

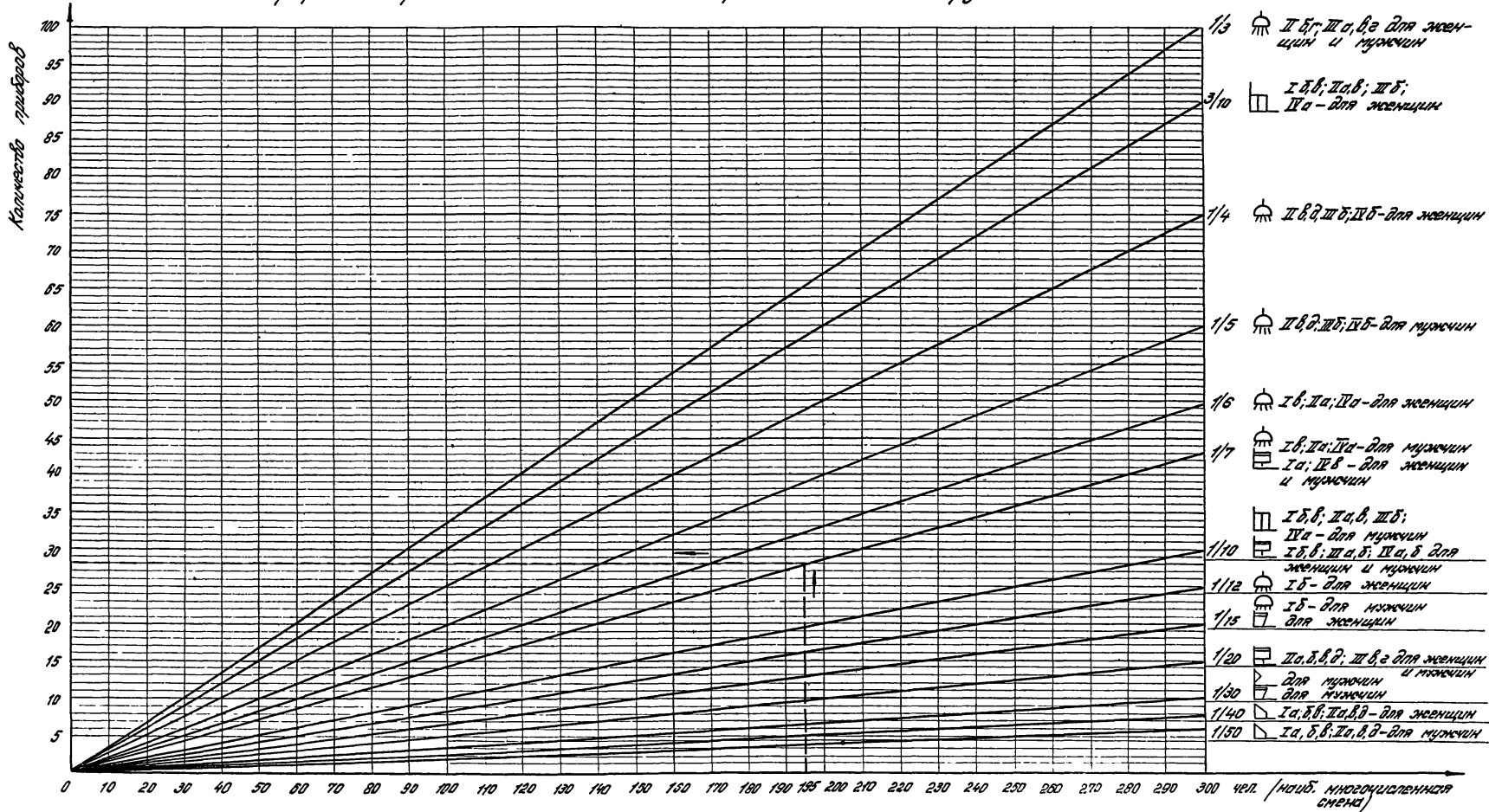
\*) Развернутая площадь - сумма площадей всех этажей здания.

Руката	Сороков	
Горюк по	Сороков	
Цепалк.	Стандурба	

416-071 8.12

Иван  
13

Рис. 2 График для расчета количества санитарно-технического оборудования

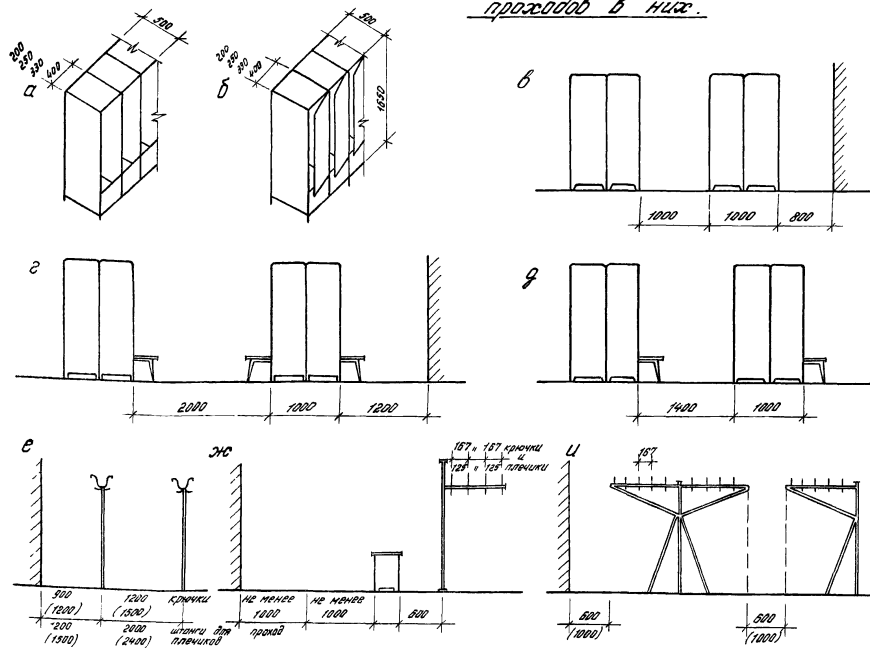


- Душевая сетка
- Умывальник
- Унитаз
- Пиджур
- Нажная ванна
- Закрытая душевая кабинка

Пример расчета. На 195 женщин (наиболее многочисленная смена) I а группы требуется 28 умывальников.

Рук. отд.	Сикалов			416-0-1 6.12	Лист 14
Сл. арх. пр.	Сикалов				
Монтаж	Ковалев				

Рис. 3 Нормативные габариты оборудования гардеробных и проходов в них.



- а - отделения отсекать шкафов для хранения различных видов одежды;
- б - отделения запираемых шкафов для хранения различных видов одежды;
- в - ширина прохода между рядами шкафов без скамеек и между рядами этих шкафов и стеной и перегородкой;
- г - то же, для шкафов со скамьями по одной стороне прохода;
- д - то же, для шкафов со скамьями по одной из сторон прохода;
- е - то же, для рядов вешалок с крючками или односторонними штангами для плечиков, при обслуживании;
- ж - то же, для вешалок и барьеров при обслуживании; перед дверью следует предусмотреть эбачионный проход не менее 1 м, а также свободную полосу шириной не менее 1 м, площадь которой определяется из расчета 0,03 м<sup>2</sup> на одно место для хранения одежды;
- з - расстояние между выступающими частями рядов шкафов-пиджачников без вешалок при обслуживании.

Примечания: 1. В отделениях запираемых шкафов шириной 250, 300 и 400 мм хранится также специальная одежда, требующая обслуживания шкафов к системе искусственной вентиляции. 2. Размеры в скобках расстояния между вешалками при самообслуживании. 3. Расстояние между вешалками для хранения уличной одежды и вешалками и стеной, перегородками и барьерами на предприятиях, расположенные в климатических поясах 1А, 1Б, 1В, 1Г, следует увеличивать на 0,2 м. 4. В этих же подрайонах расстояния между крючками на вешалках принимаются 250 мм, а между плечиками - 187 мм, и ширина свободной полосы пола перед барьером увеличивается, исходя из условий размещения на ней скамеек / п. 3.21. СНи П II-92.76).

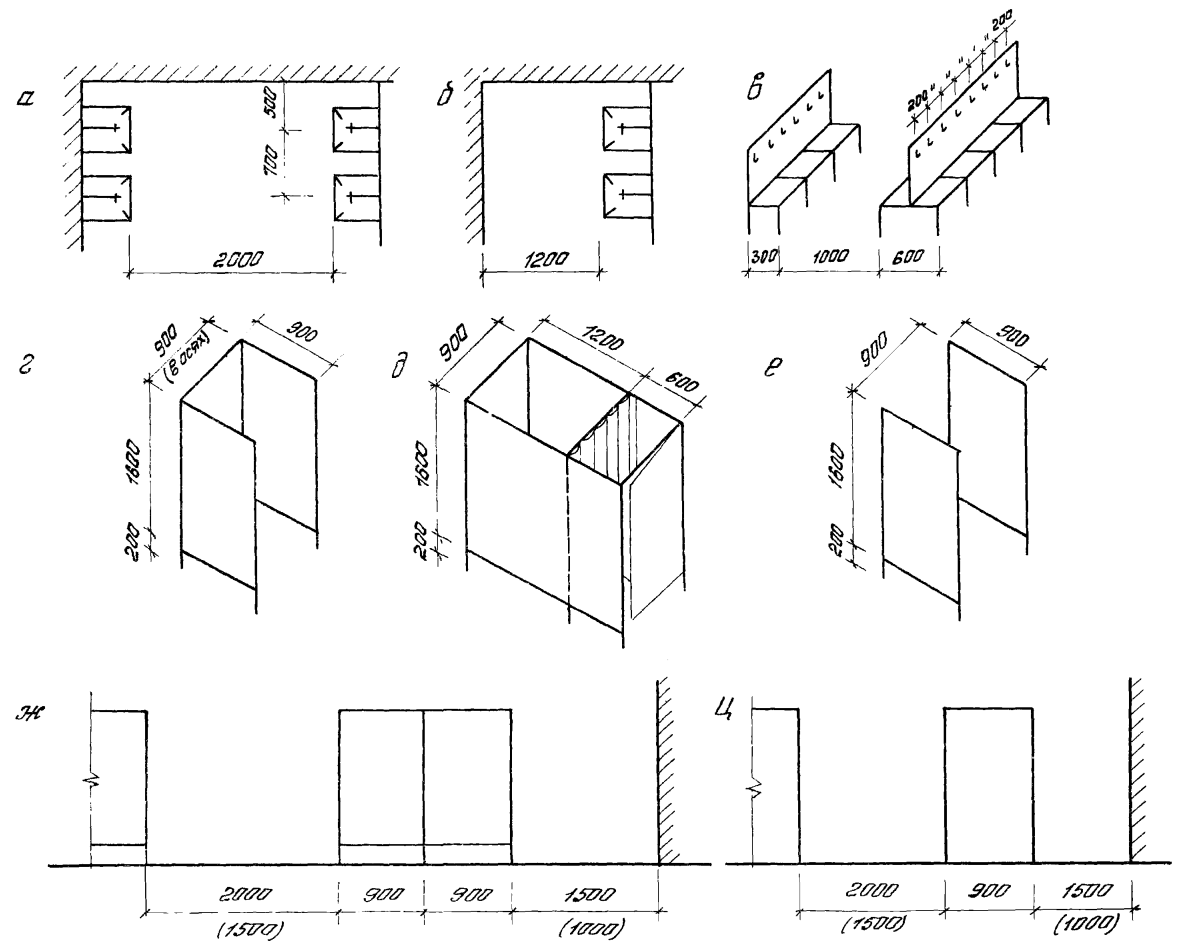
Виз. отв.	Василов	Виз.	
За. спец.	Василов	За.	
Молодые	Колосова	Молодые	

416-0-1 в.12



Рис. 4 Нормативные габариты напольных ванн, душевых кабин и проходов

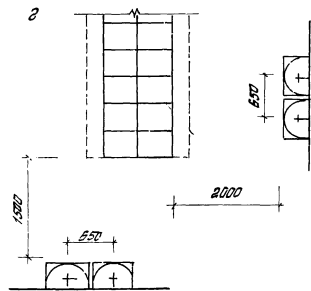
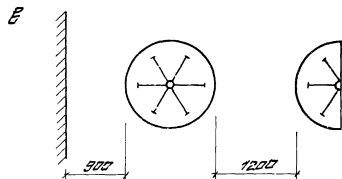
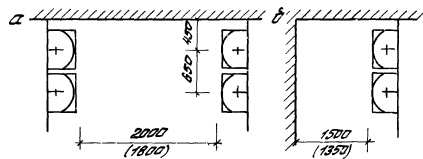
МЕЖДУ НИМИ.



- а - ширина прохода между рядами напольных ванн;
- б - та же между рядом напольных ванн и стеной или перегородкой;
- в - ширина прохода между рядами скамеек;
- г - открытая душевая кабина и кабина для размещения полудушевой, ограждаемые с трех сторон;
- д - закрытая душевая кабина;
- е - открытая душевая кабина, ограждаемая с двух сторон;
- ж - ширина прохода между рядами душевых кабин, ограждаемых с трех сторон, и стеной или перегородкой;
- и - ширина прохода между рядами душевых кабин, ограждаемых с двух сторон и стеной или перегородкой.

Примечание: 1. Размеры в скобках при количестве кабин в ряду 6 и менее.  
 2. Длина стоек в перегородках, предназначенных для вытравливания тепла, - 40 см, для вытравливания тепла и перегородки - 80 см на одну душевую сетку.

Рис. 5 Нормативные габариты уμβальников и проходов между ними



а - ширина прохода между двумя рядами уμβальников;

б - ширина прохода между рядом уμβальников и стеной или перегородкой;

в - ширина прохода между группами круглыми уμβальниками;

2 - расстояние от уμβальников до шпалы  
 Примечание: 1. Размеры в скобках при количестве уμβальников в ряду менее 5.  
 2. Основные уμβальники в уμβальнике - третий или четвертый величины, в таблицах черных - первый и второй величины.

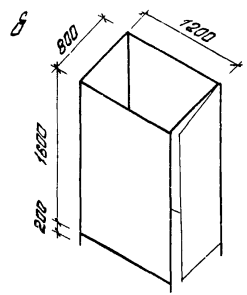
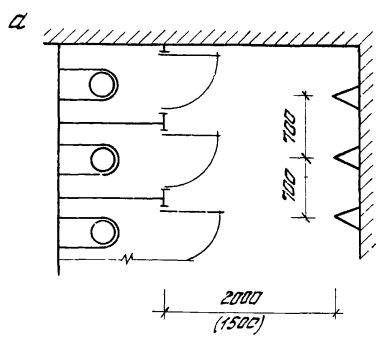
Рис. 5  
 Изобр. пр.  
 Сопала  
 Кукликова

Сопала  
 Кукликова

416-0-1 б.12

Рис. 5  
 17

Рис. 6 Нормативные габариты кабин уборных и проходов между ними



а - ширина прохода при расположении писсуаров против кабин;

б - кабина для размещения напольной чаши или унитаза;

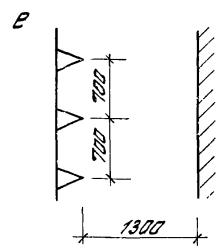
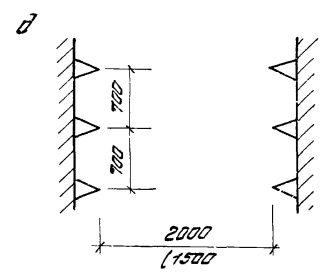
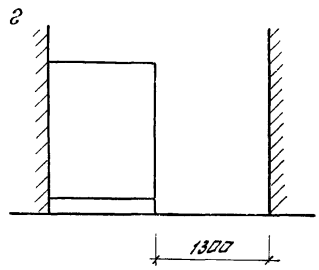
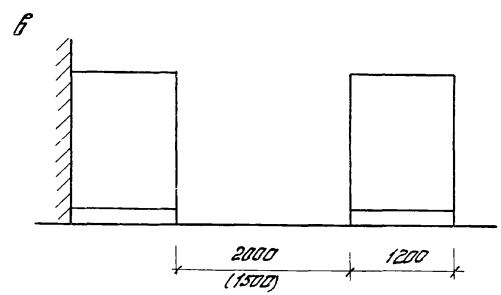
в - ширина прохода между двумя рядами кабин;

г - ширина прохода между рядами кабин и стеной или перегородкой;

д - ширина прохода между двумя рядами писсуаров;

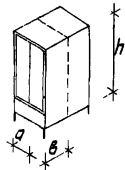
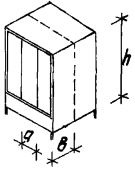
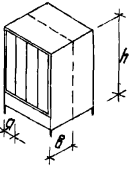
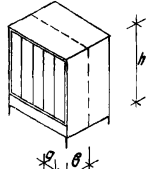
е - ширина прохода между рядом писсуаров и стеной или перегородкой.

Примечание: Размеры в скобках при количестве кабин или писсуаров в ряду менее 6.



Рук. отд.	Соколов			416-0-1 в.12	Рис
Техн. пр.	Соколов				18
Цепан.	Кыликова				

Рис. 1 Таблицы шкафов и отделений в них по ГОСТ 22414-77 и 22415-77

Схема шкафа	Условные обозначения шкафа (металлического)			Условные обозначения шкафа	Условные обозначения шкафа	Условные размеры (в мм)			Условные обозначения шкафа	Условные обозначения шкафа		
	Условные размеры (в мм)					Условные размеры (в мм)						
	ширина отделения а	глубина шкафа б	высота шкафа в			ширина отделения а	глубина шкафа б	высота шкафа в				
	330 400	500	1650	2	МО-33.2	МД-33.2	330	500	1650	2	ДО-33.2	ДД-33.2
						МД <sub>в</sub> -33.2						
					МО-40.2	МД-40.2	400	500	1650	2	ДО-40.2	ДД-40.2
						МД <sub>в</sub> -40.2						
					2МО-33.2	2МД-33.2	400	500	1650	2	2ДО-33.2	2ДД-33.2
						2МД <sub>в</sub> -33.2						
					2МО-40.2	2МД-40.2	400	500	1650	2	2ДО-40.2	2ДД-40.2
						2МД <sub>в</sub> -40.2						
	330 400	500	1650	3	МО-33.3	МД-33.3	330	500	1650	3	ДО-33.3	ДД-33.3
						МД <sub>в</sub> -33.3						
					МО-40.3	МД-40.3	400	500	1650	3	ДО-40.3	ДД-40.3
						МД <sub>в</sub> -40.3						
					2МО-33.3	2МД-33.3	400	500	1650	3	2ДО-33.3	2ДД-33.3
						2МД <sub>в</sub> -33.3						
					2МО-40.3	2МД-40.3	400	500	1650	3	2ДО-40.3	2ДД-40.3
						2МД <sub>в</sub> -40.3						
	200 250	500	1650	4	МО-20.4	МД-20.4	200	500	1650	4	ДО-20.4	ДД-20.4
						МД-25.4						
					МО-25.4	МД-25.4	250	500	1650	4	ДО-25.4	ДД-25.4
						МД <sub>в</sub> -25.4						
					2МО-20.4	2МД-20.4	250	500	1650	4	2ДО-20.4	2ДД-20.4
						2МД <sub>в</sub> -20.4						
					2МО-25.4	2МД-25.4	250	500	1650	4	2ДО-25.4	2ДД-25.4
						2МД <sub>в</sub> -25.4						
	200 250	500	1650	5	МО-20.5	МД-20.5	200	500	1650	5	ДО-20.5	ДД-20.5
						МД-25.5						
					МО-25.5	МД-25.5	250	500	1650	5	ДО-25.5	ДД-25.5
						МД <sub>в</sub> -25.5						
					2МО-20.5	2МД-20.5	250	500	1650	5	2ДО-20.5	2ДД-20.5
						2МД <sub>в</sub> -20.5						
					2МО-25.5	2МД-25.5	250	500	1650	5	2ДО-25.5	2ДД-25.5
						2МД <sub>в</sub> -25.5						

Рук. отд. Соколов  
 Главлит Соколов  
 Усталит Кудрявцева

Общая экспликация помещений и устройств

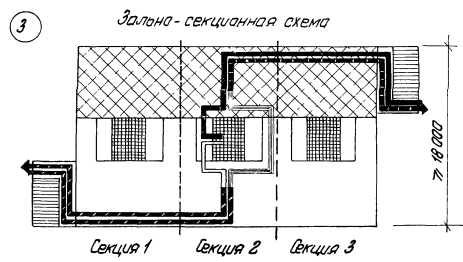
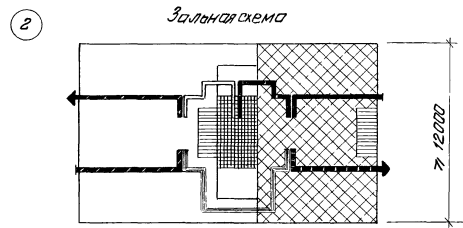
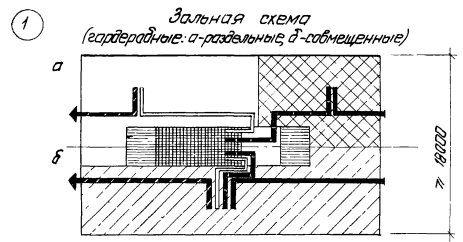
Таблица 4

№№	Наименование	№№	Наименование
1	Гордеробная дамашней и мужичной одежды		циальной одежды или поме- щение для сбачи одежды в
2	Гордеробная специальной одежды		обеспыливание, обезвреживание
3	Гордеробная дамашней, мужичной и специальной одежды	15	Уборная
4	Гордеробная дамашней и специальной одежды	16	Позвягственная кладовая
5	Гордеробная дамашней одежды	17	Место для дежурного персонала
6	Душевая	18	Место для чистки обуви
6 <sup>а</sup>	Преддушевая	19	Место для личного туалета
7	Помещение или место для чмыльников и ножных ванн	20	Шахта подвемника (одежда про- вода) для грязной одежды
8	Помещение приемки и вре- менного хранения грязной специальной одежды	21	Шахта подвемника для чист- той одежды
9	Раздаточная чистой специ- альной одежды	22	Лифт пассажирский
10	Место (помещение) для пере- одевания	23	Техническое помещение, шах- та
11	Помещение для санитарной обработки (сачки, обеспыли- вания) специальной одежды	24	Санитарно-технический блок
12	Места для хранения специ- альной обуви	25	Венткамера
13	Кладовая для чистой специ- альной одежды	26	Обеспыливатель
14	Кладовая для грязной спе-	27	Кладовая для зимней спе- циальной одежды
		28	Место для сбачи и получе- ния нательной одежды
		29	Скамьи.
		30	Помещения культурного об- служивания, общественных организаций.

Эк. отд. Волгалов  
Гл. арх. пр. Волгалов  
Исполн. Крайневичева

416-0-1 8.12

Рис. 8. Основные схемы гардеробных шкафов



Условные обозначения

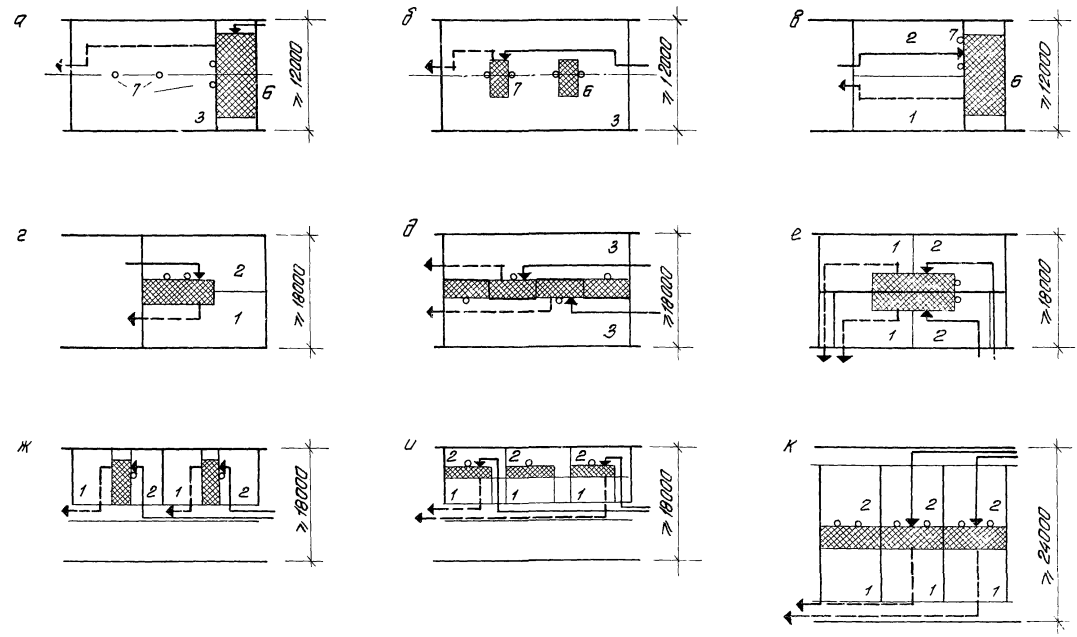
- |           |  |   |
|-----------|--|---|
| помещения |  | Гардероб домашней одежды                    |
|           |  | Гардероб специальной одежды                 |
|           |  | Кладовые, сантехнические и другие помещения |
|           |  | Гардероб домашней и специальной одежды      |
| потоки    |  | Душевая с преддушевой                       |
|           |  | в домашней одежде                           |
|           |  | обмачиваемый (до работы)                    |
|           |  | в рабочей одежде (до работы)                |
|           |  | в рабочей одежде (после работы)             |
|           |  | обмачиваемый (после работы)                 |
|           |  | обмачиваемый после душа                     |

Диз. от: Соголов  
 Из арх. по: Соголов  
 Условия: Митомин

416-0-1 6.12

Лист  
21

Рис. 9. Схемы гардеробных блоков



Обозначение движения после работы

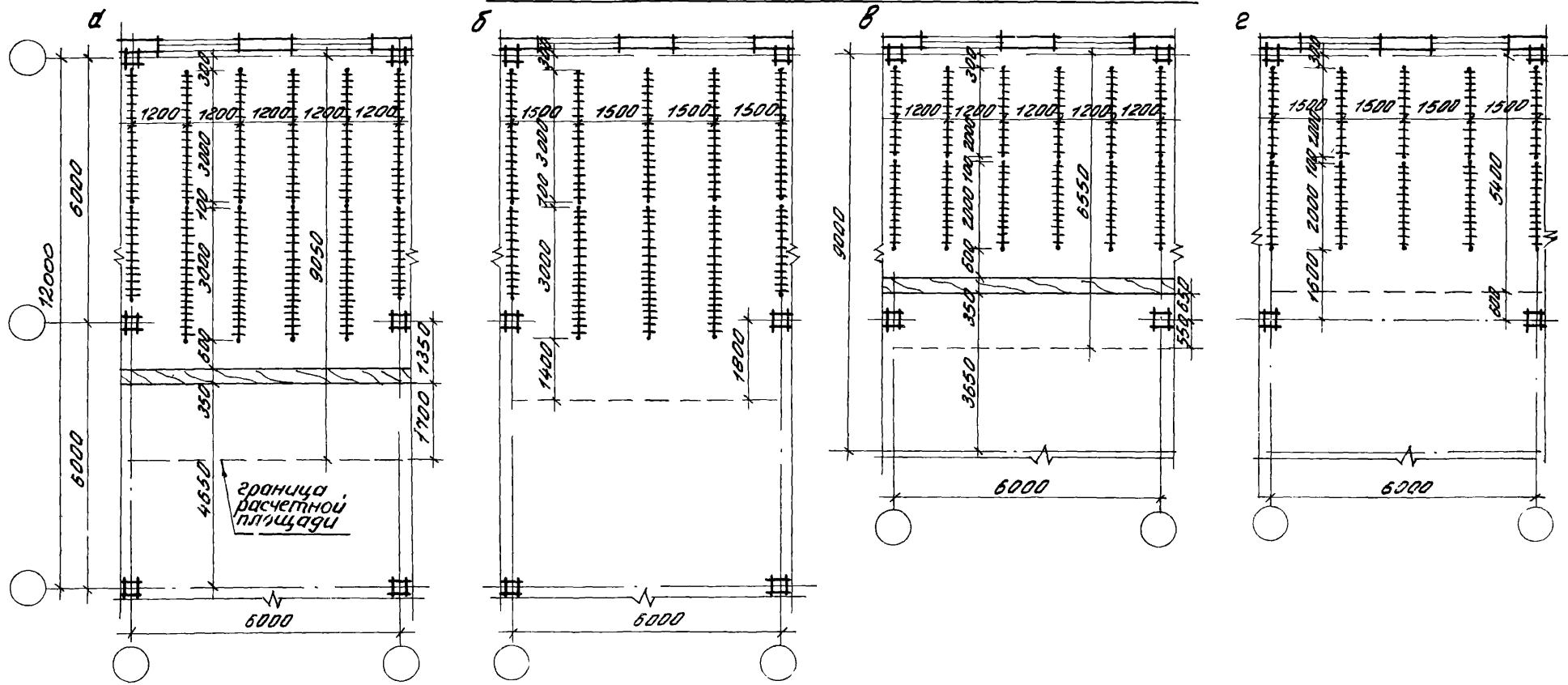
- ← до умывания
- - - - - после умывания

Иж. атд. Спеклоб. Лс.  
 Иж. арх. пр. Спеклоб. Лс.  
 Иж. пр. Иж. машина. С. С.

416-0-1 в.12

Лист  
 22

Рис. 10 Гардеробные с вешалками с крючками



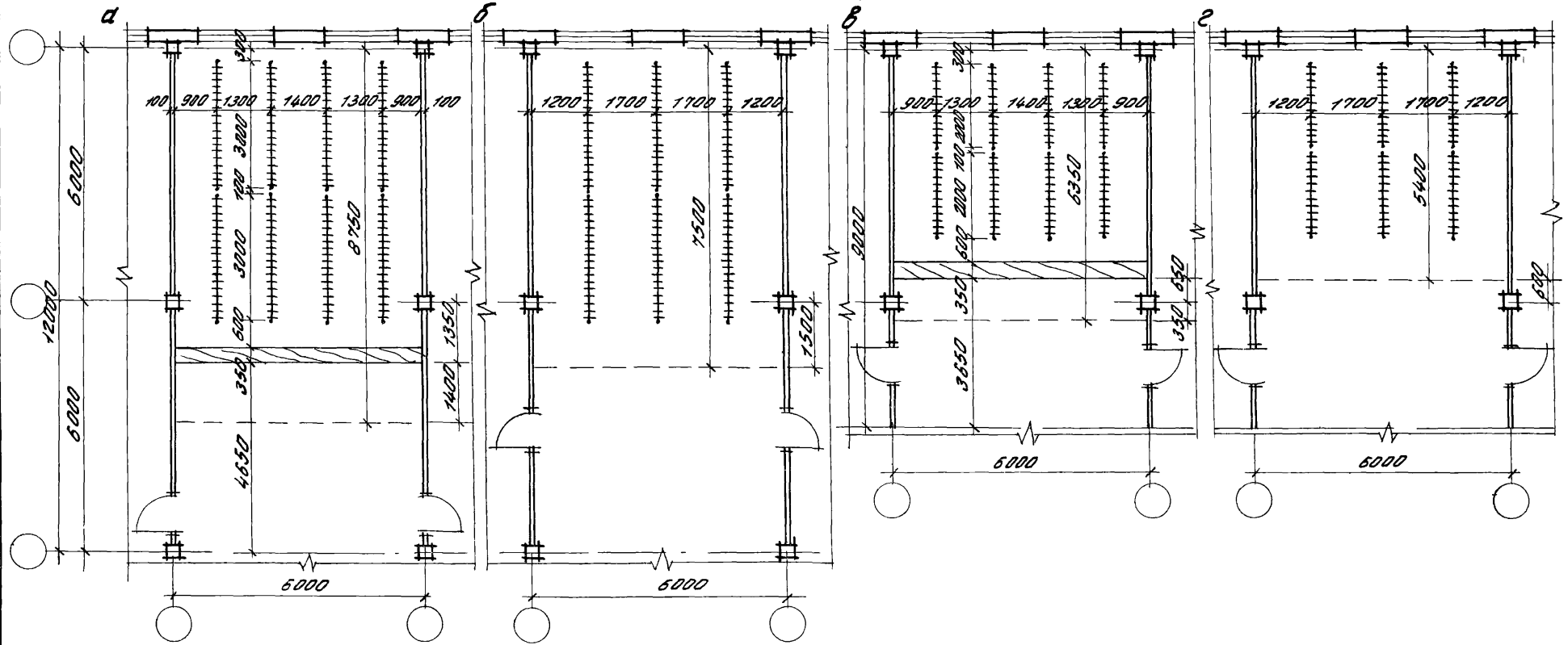
Наименование показателей	Ед. изм.	Рис. 10			
		а	б	в	г
Количество крючков	шт.	348	276	240	192
Общая площадь	м <sup>2</sup>	54,3	48,6	39,3	33,6
То же на 1 крючок	м <sup>2</sup>	0,16	0,18	0,16	0,17

Рук. отд. Соколов  
 Т. арх. Соколов  
 Цеполм. Уринс

416-0-1 в.12



Рис. 11 Гардеробные с вешалками с крючками.

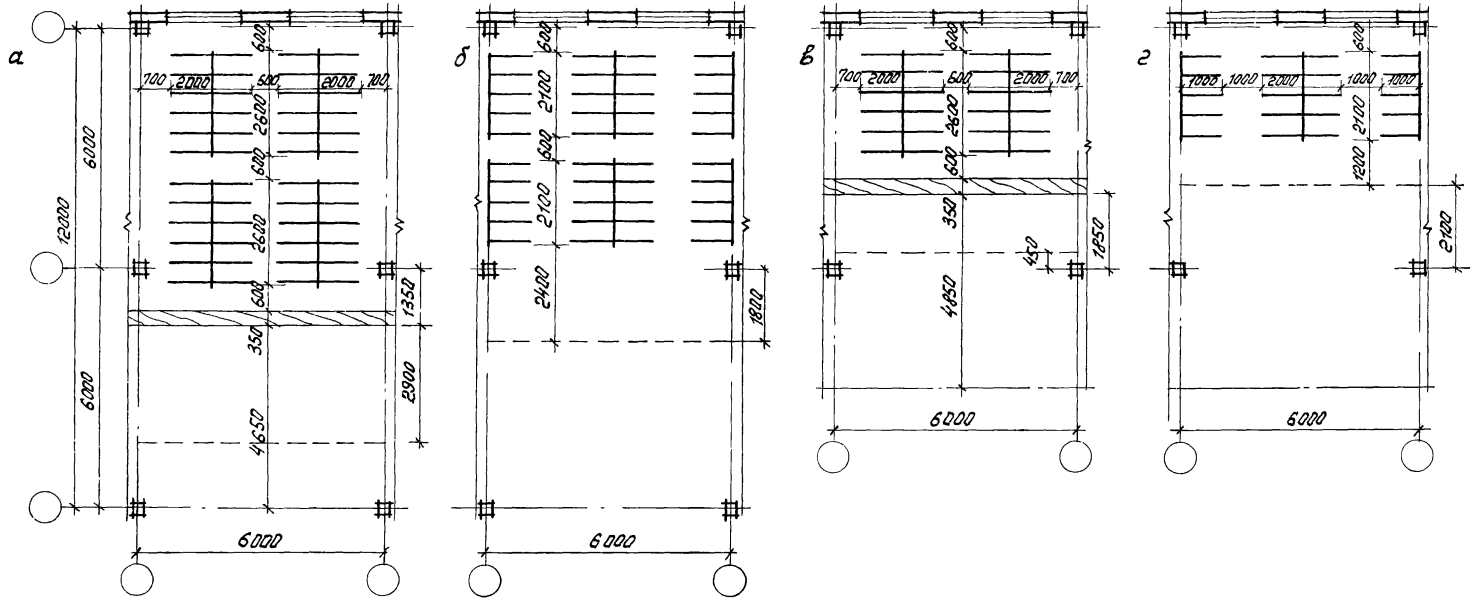


Наименование показателей	Ед. изм.	Рис. 11			
		а	б	в	г
Количество крючков	шт.	288	216	192	144
Общая площадь	м <sup>2</sup>	51,6	46,0	37,5	31,9
То же на 1кр.	м <sup>2</sup>	0,18	0,21	0,20	0,22

Рук. отд. Соколов  
 Гл. архит. Соколов  
 Усталин Ирина

416-0-1 в.12

Рис. 12 Гардеробные с консольно-поворотными вешалками.

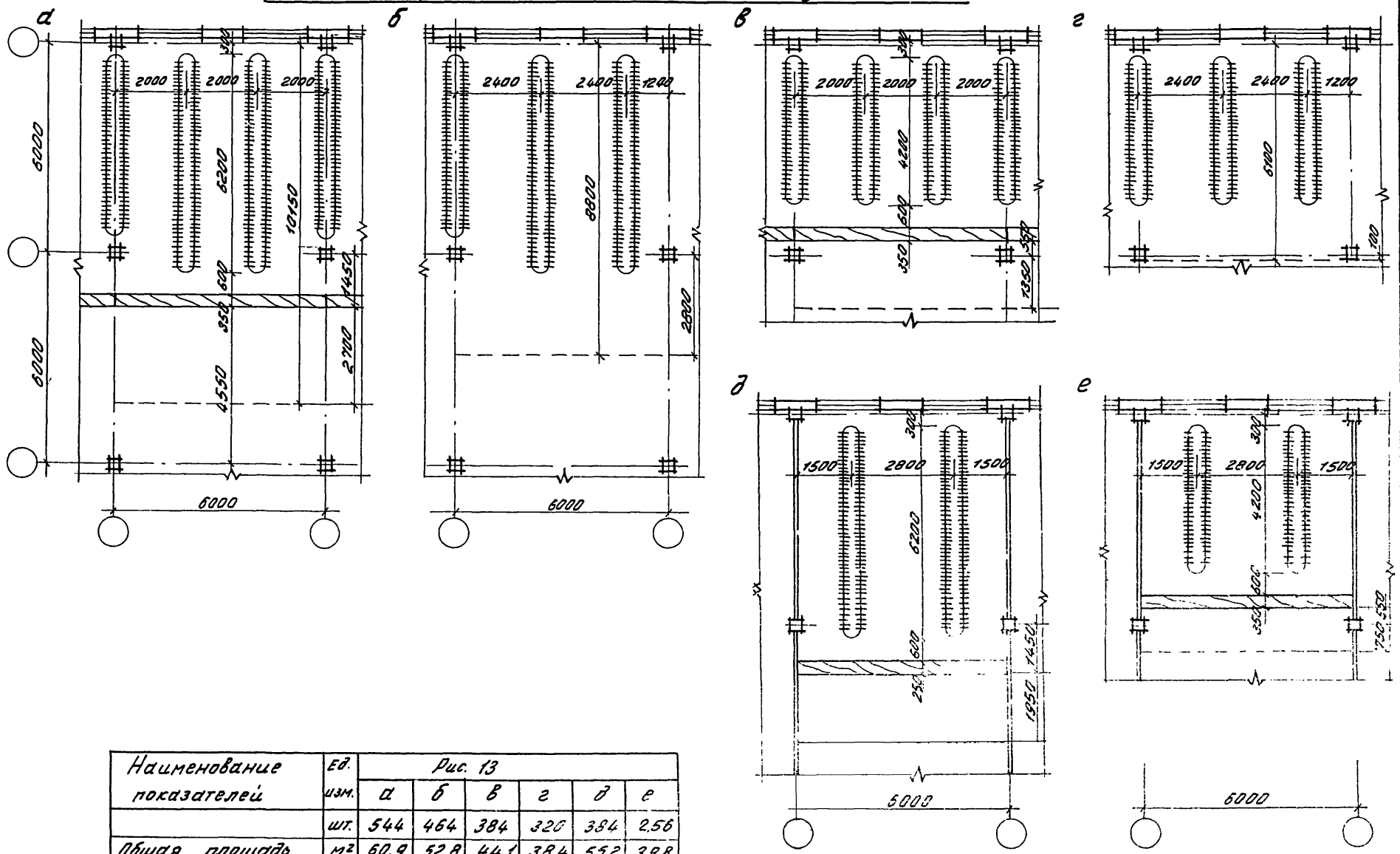


Наименование показателей	Ед. изм.	Рис. 12			
		а	б	в	2
Количество крючков	шт.	576	460	288	240
Общая площадь	м <sup>2</sup>	61,5	46,7	33,3	23,4
То же на 1 крючок	м <sup>2</sup>	0,11	0,10	0,12	0,10

Рук. отд. Соколов  
 Гл. арх. пр. Соколов  
 Исполн. Урманч

416-0-1 б.12

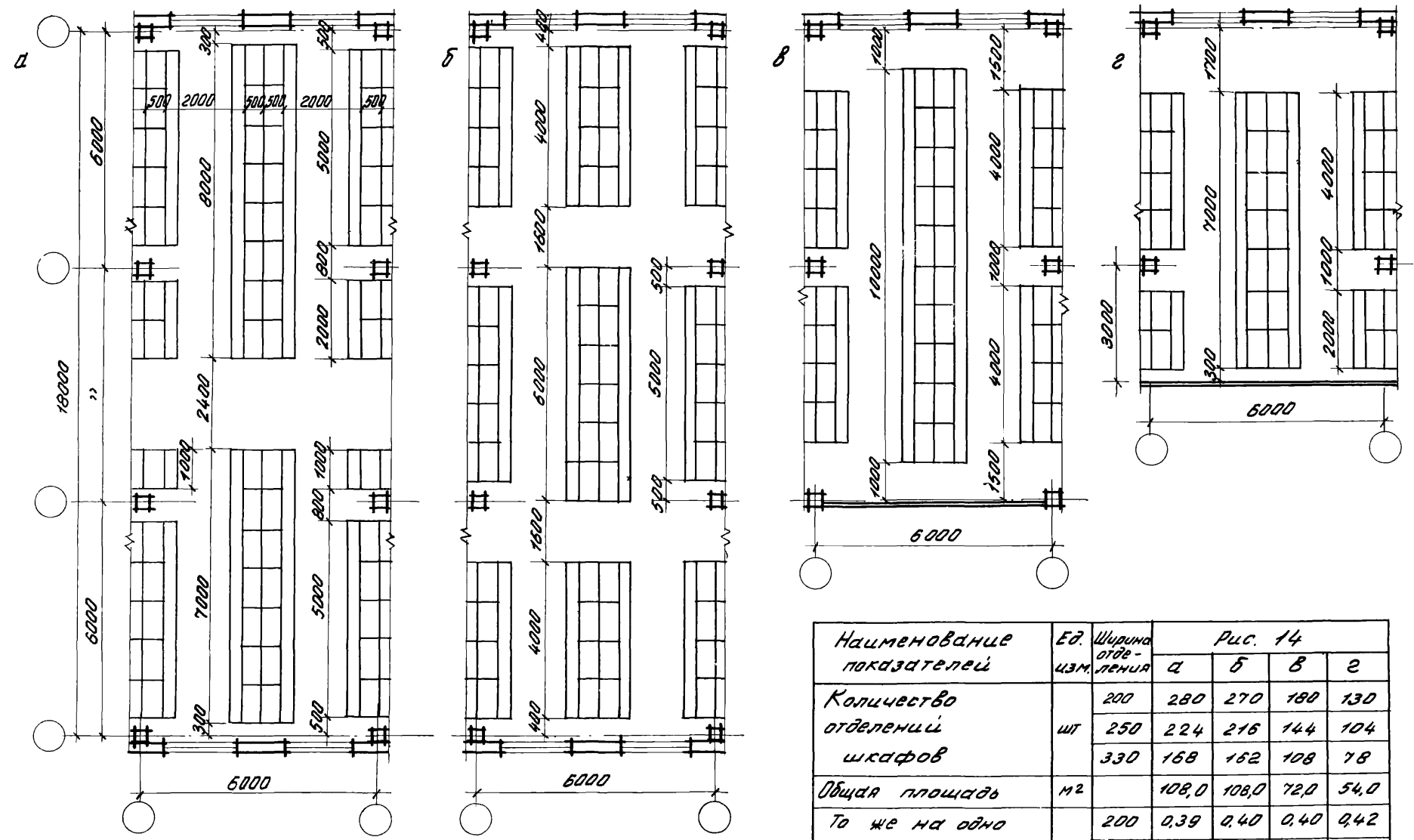
Рис. 13 Гардеробные с вешалками со штангами для плечиков



Наименование показателей	Ед. изм.	Рис. 13					
		а	б	в	г	д	е
	шт.	544	464	384	320	384	2,56
Общая площадь	м <sup>2</sup>	60,9	52,8	44,1	38,4	55,2	3,98
То же на 1кр.	м <sup>2</sup>	0,11	0,11	0,12	0,12	0,14	0,16

Рис. 13. С. Сосолов  
 Ин. проект Сосолов  
 416-0-1 В 12

Рис.14. Гардеробные с шкафами шириной 1000 мм.

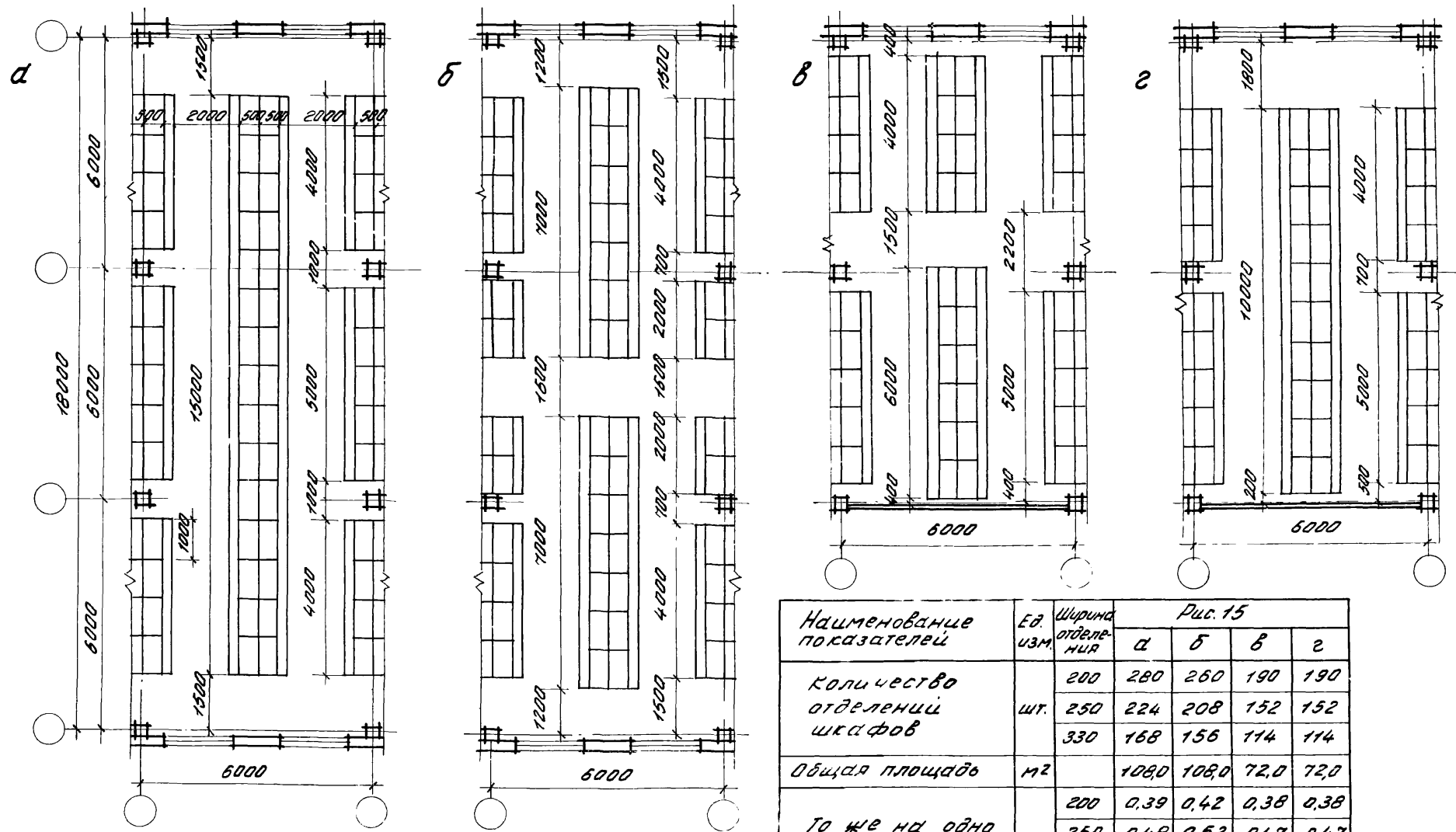


Наименование показателей	Ед. изм.	Ширина отгр-ления	Рис. 14			
			а	б	в	г
Количество отделений шкафов	шт	200	280	270	180	130
		250	224	216	144	104
		330	168	162	108	78
Общая площадь	м <sup>2</sup>		108,0	108,0	72,0	54,0
То же на одно отделение	м <sup>2</sup>	200	0,39	0,40	0,40	0,42
		250	0,48	0,50	0,50	0,52
		330	0,64	0,67	0,67	0,69

Рук. отд. Сосолов  
 Ин. арх. Сосолов  
 Исполнит. Урван

416-0-1 8.12

Рис. 15 Гардеробные с шкафами шириной 1000 мм



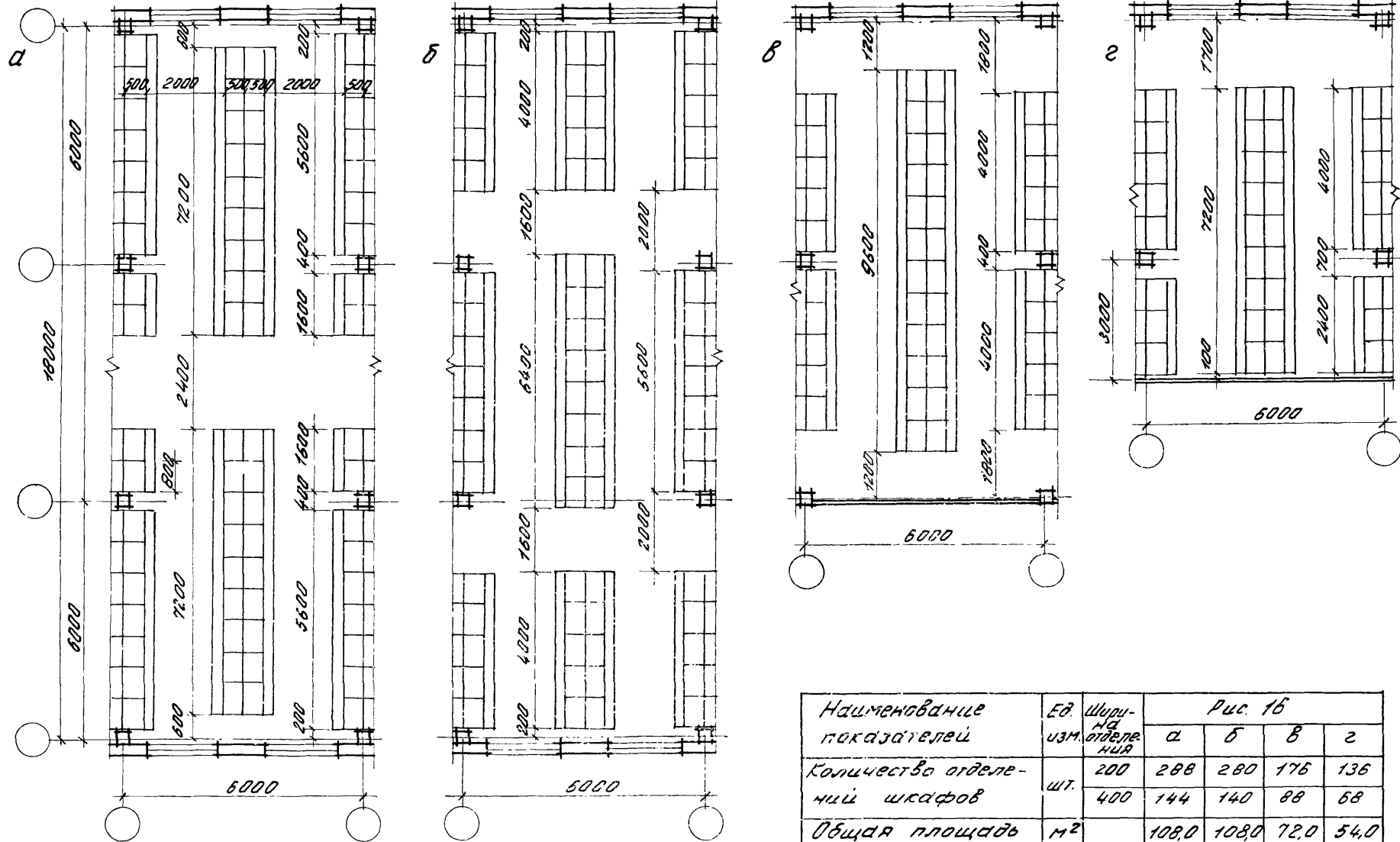
Наименование показателей	Ед. изм.	Ширина отдела, мм	Рис. 15			
			а	б	в	г
Количество отделений шкафов	шт.	200	280	260	190	190
		250	224	208	152	152
		330	168	156	114	114
Общая площадь	м <sup>2</sup>		108,0	108,0	72,0	72,0
То же на одно отделение	м <sup>2</sup>	200	0,39	0,42	0,38	0,38
		250	0,48	0,52	0,47	0,47
		330	0,64	0,69	0,63	0,63

Рук. отд. Соколов  
 Гл. арх. Соколов  
 Шпалн. Урина

416-0-1 в.12

Лист 28

Рис. 16. Гардеробные с шкафами шириной 800 мм



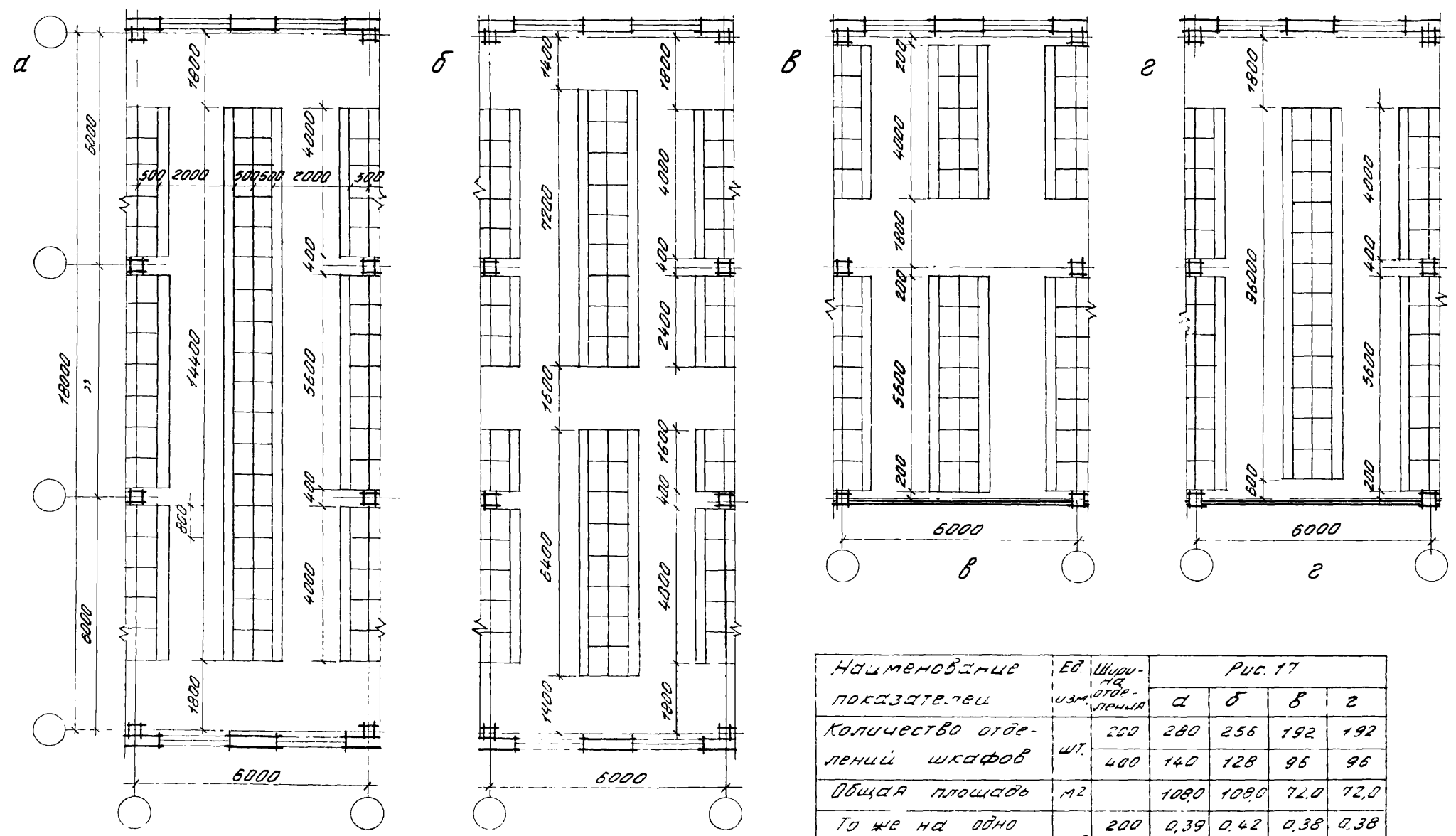
Наименование показателей	Ед. изм.	Ширина отдела м/р	Рис. 16			
			а	б	в	г
Количество отделений шкафов	шт.	200	288	280	176	136
		400	144	140	88	68
Общая площадь	м <sup>2</sup>		108,0	108,0	72,0	54,0
То же на одно отделение	м <sup>2</sup>	200	0,37	0,38	0,41	0,40
		400	0,75	0,77	0,82	0,80

Рук. отд. Соколов  
 Ин. отд. пр. Соколов  
 Исполнит. Урчина

416-0-1 в.12

Лист  
29

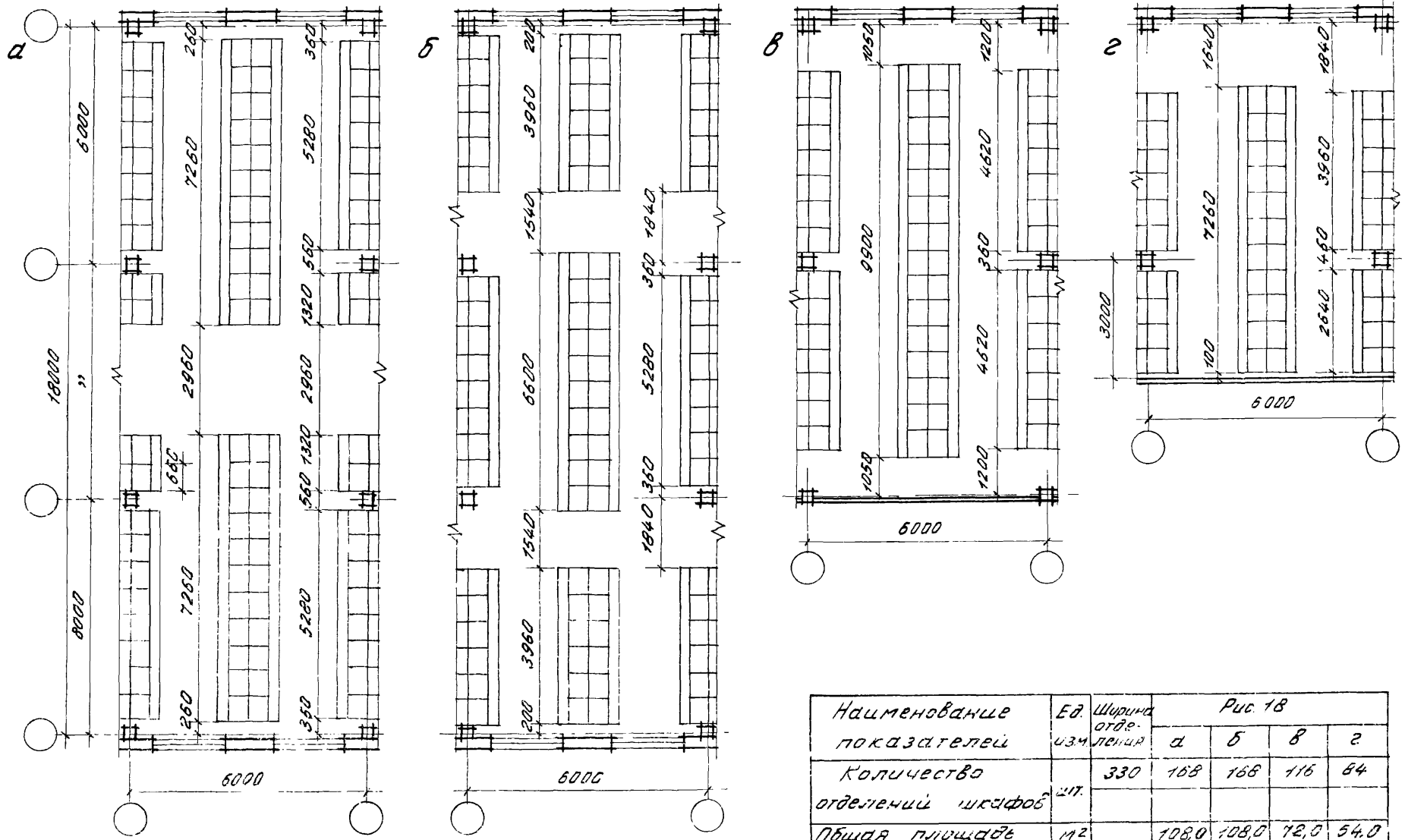
Рис. 17. Гардеробные с шкафами шириной 800 мм



Наименование показателя	Ед. изм.	Шири- на от- ступа	Рис. 17			
			а	б	в	г
Количество отде- лений шкафов	шт.	200 400	280 140	256 128	192 96	192 96
Общая площадь	м <sup>2</sup>		1080	1080	720	720
То же на одно отделение	м <sup>2</sup>	200	0,39	0,42	0,38	0,38
		400	0,78	0,84	0,75	0,75

Рук. отд.	Соколов	инж.		416-0-1 в.12	Лист 30
Гл. арх. пр.	Сосолов	инж.			
Исполн.	Чучина	инж.			

Рис. 18 Гардеробные с шкафами шириной 660 мм.



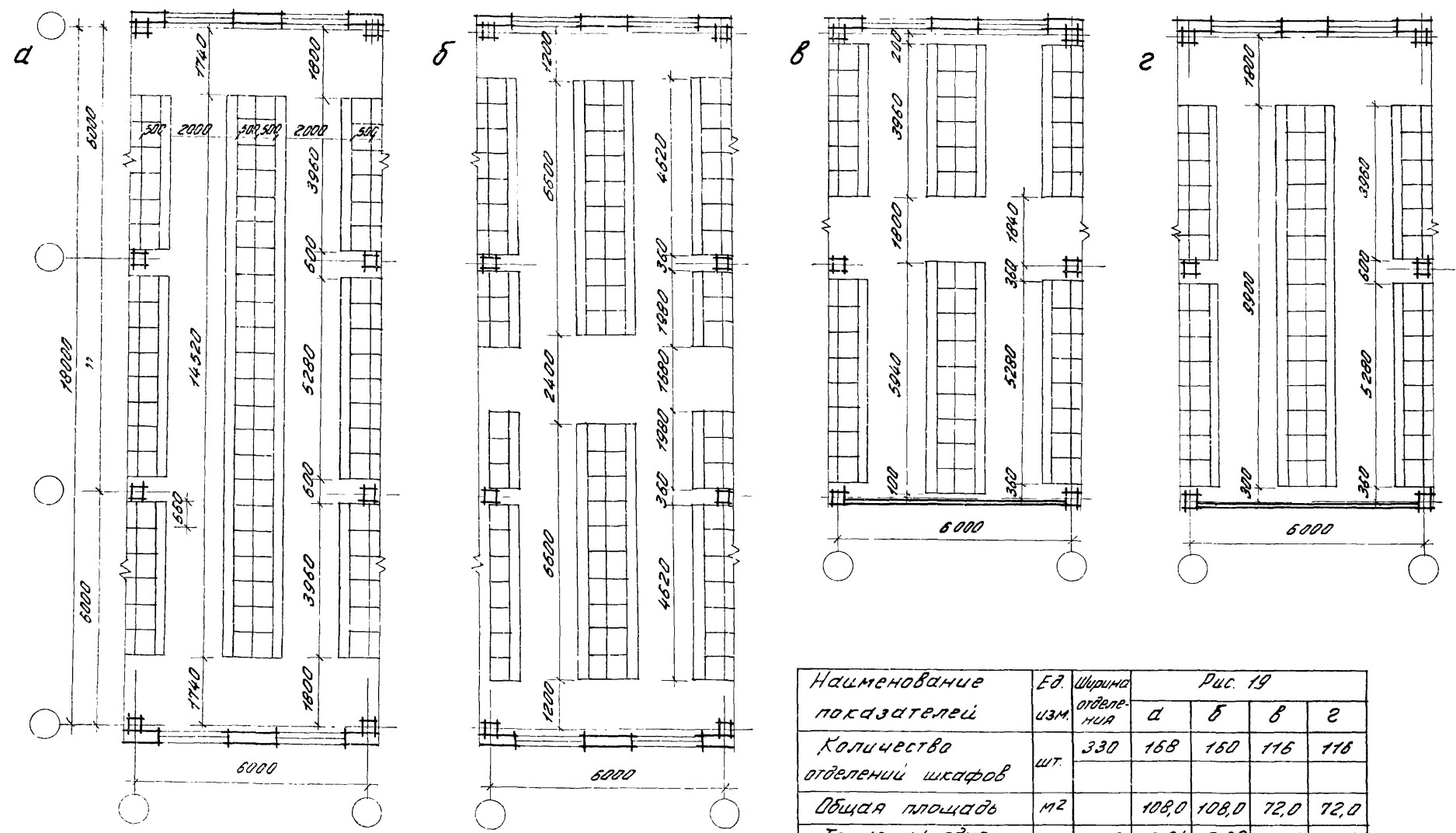
Наименование показателя	Ед. изм.	Ширина отдела	Рис. 18			
			а	б	в	г
Количество отделений шкафов	шт.	330	168	168	116	84
Общая площадь	м <sup>2</sup>		108,0	108,0	72,0	54,0
То же на одно отделение	м <sup>2</sup>		0,64	0,64	0,62	0,64

Рис. 18  
 Соколов  
 Соколов  
 ЧИЖИ

416-0-1 В.12



Рис. 19 Гардеробные с шкафами шириной 660 мм.

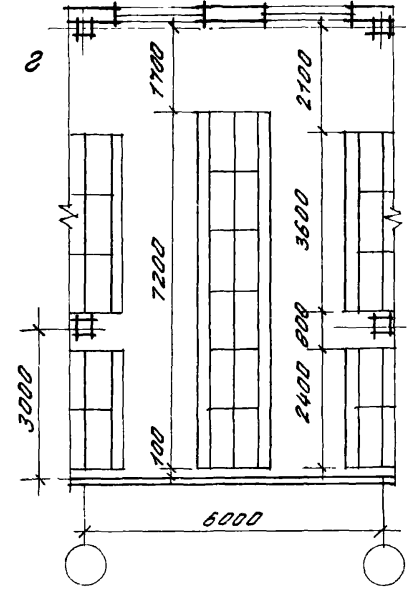
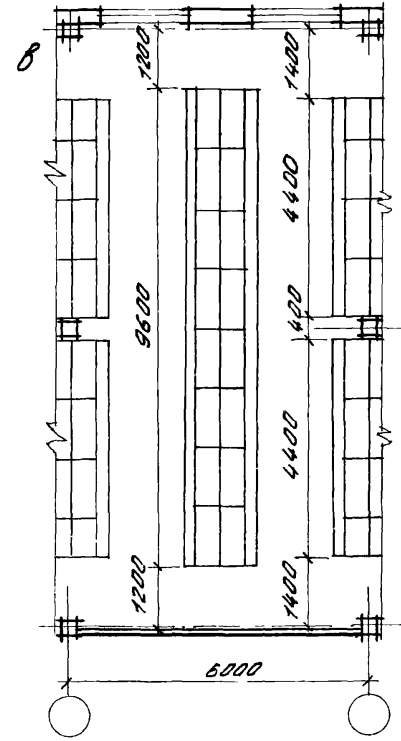
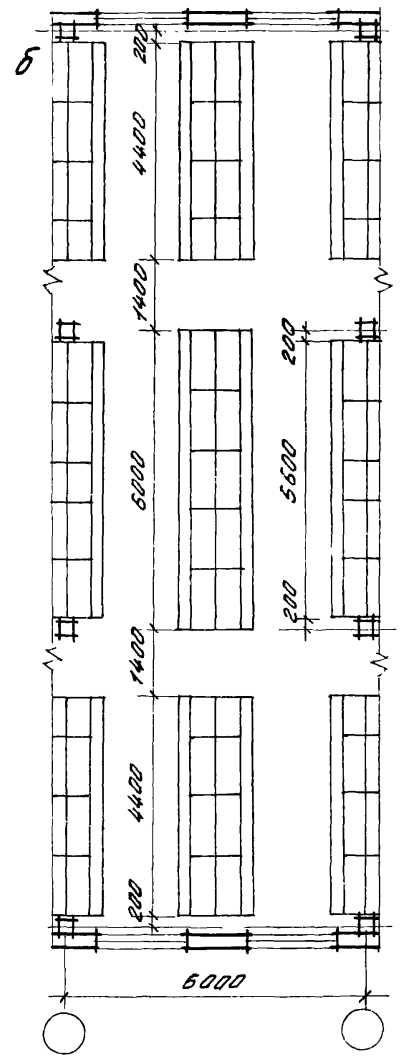
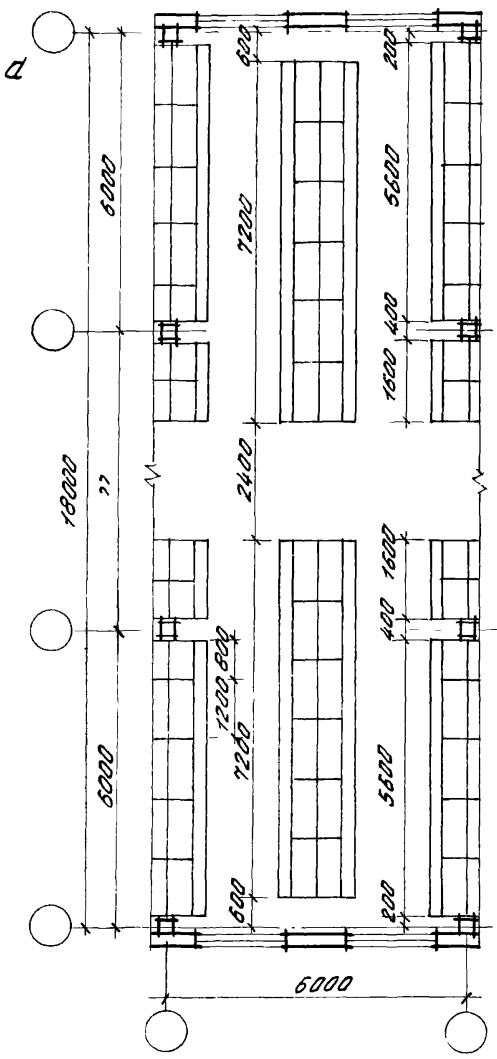


Наименование показателей	Ед. изм.	Ширина отделения	Рис. 19			
			а	б	в	г
Количество отделений шкафов	шт.	330	168	160	116	116
Общая площадь	м <sup>2</sup>		108,0	108,0	72,0	72,0
То же на одно отделение	м <sup>2</sup>	330	0,64	0,68	0,62	0,62

Рук. отд. Соколов  
 Ст. тех. пр. Соколов  
 Исп. тех. пр. Урина

416-0-1 в.12

Рис. 20 Гардеробные с шкафами шириной 1200 и 800 мм

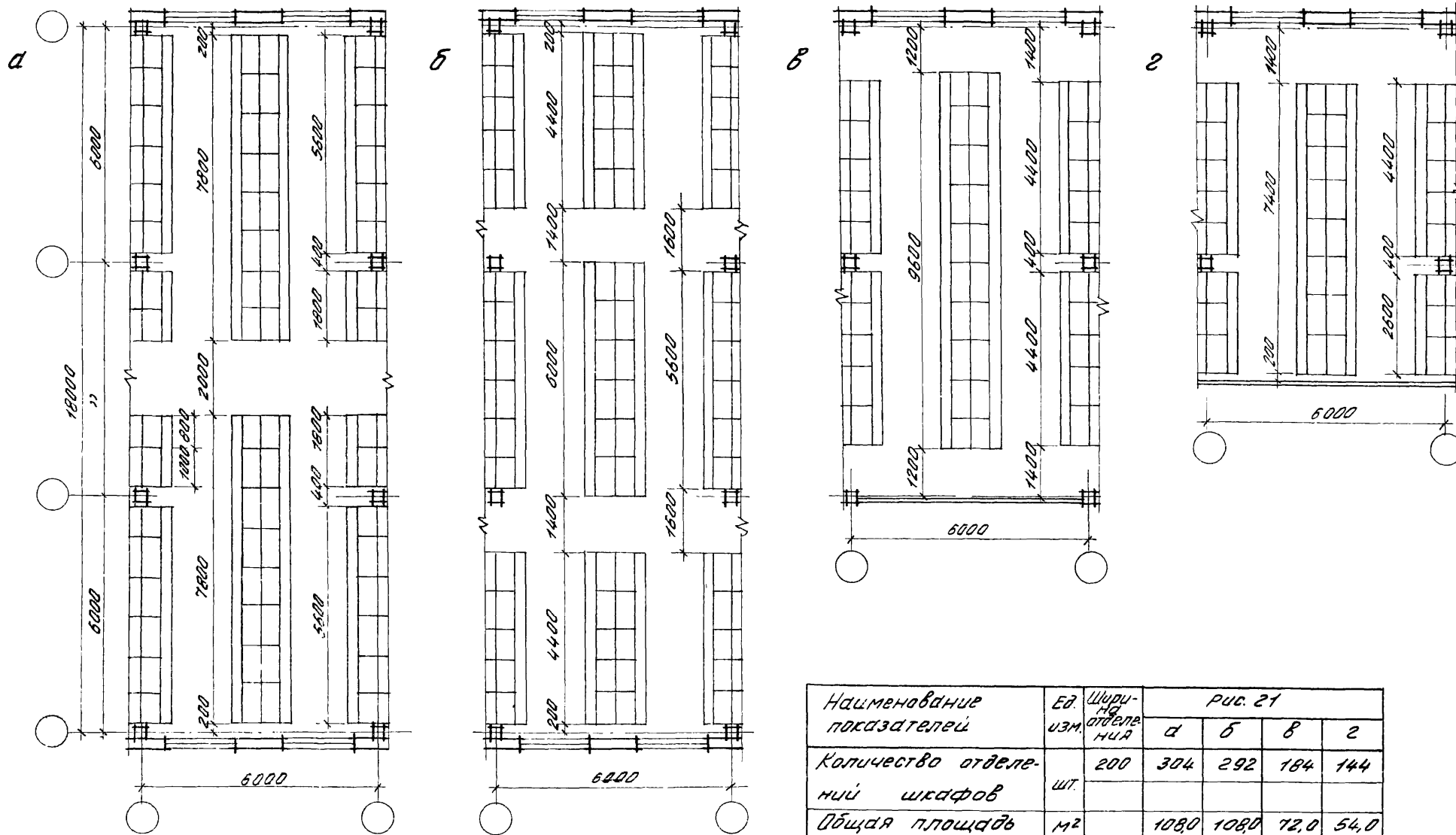


Наименование показателей	Ед. изм.	Ширина отделения	Рис. 20			
			а	б	в	г
Количество отделений шкафов	шт.	200	288	292	184	132
		400	144	146	92	66
Общая площадь	м <sup>2</sup>		108,0	108,0	72,0	54,0
То же на одно отделение	м <sup>2</sup>	200	0,37	0,37	0,39	0,41
		400	0,75	0,74	0,78	0,82

Рук. отд. Соколов  
Пр. отд. Соколов  
Исп. Урина

416-0-1 в.12

Рис. 21 Гардеробные с шкафами шириной 1000 и 800 мм

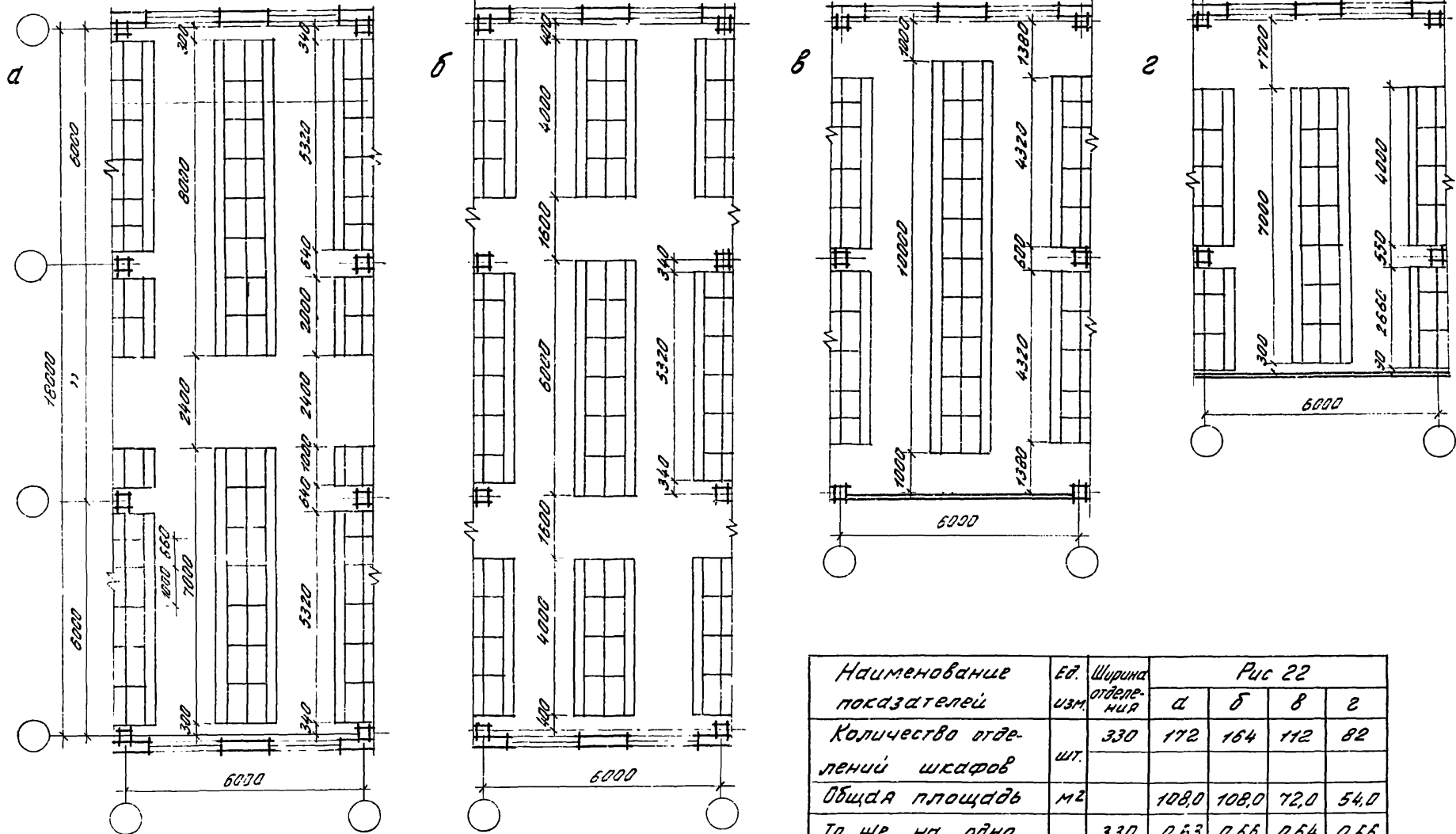


Наименование показателей	Ед. изм.	Ширина отдела Н.П.	Рис. 21			
			а	б	в	г
Количество отделенных шкафов	шт.	200	304	292	184	144
Общая площадь	м <sup>2</sup>		108,0	108,0	72,0	54,0
То же на одно отделение	м <sup>2</sup>	200	0,36	0,37	0,39	0,38

Рук. отд. Соколов  
 Ст. арх. Соколов  
 Исполн. Уринз

416-0-1 в.12

Рис. 22 Гардеробные с шкафами 1000 и 660 мм.

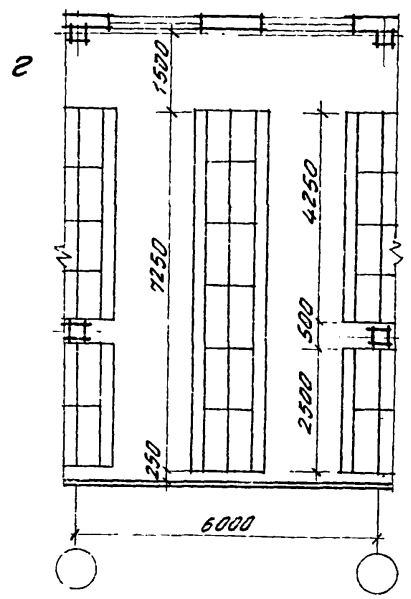
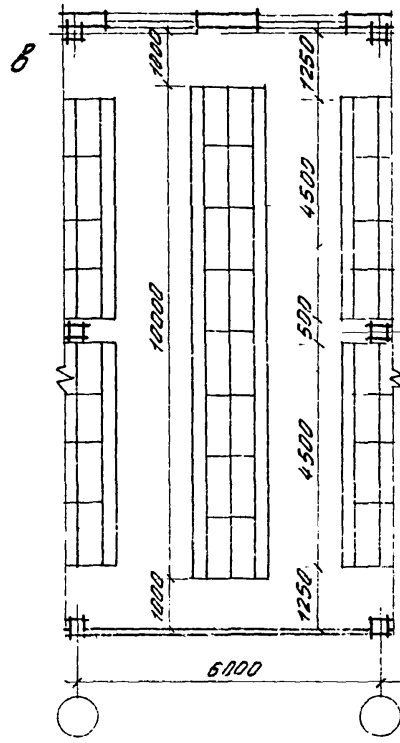
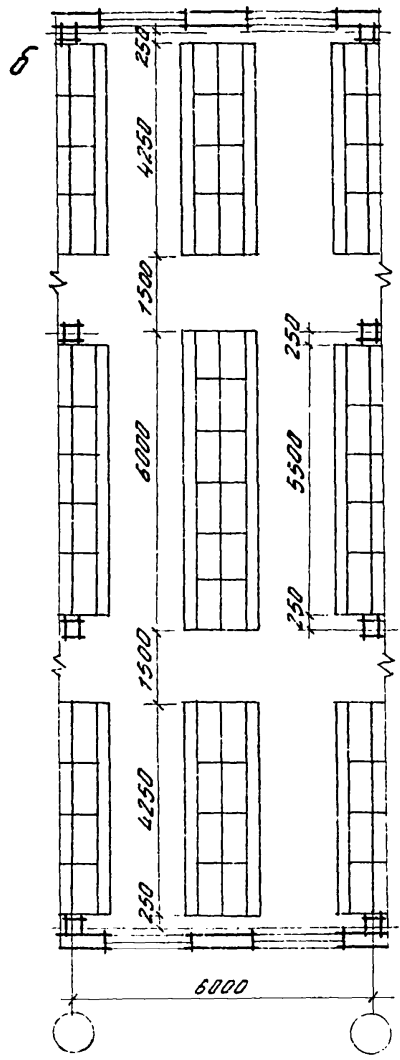
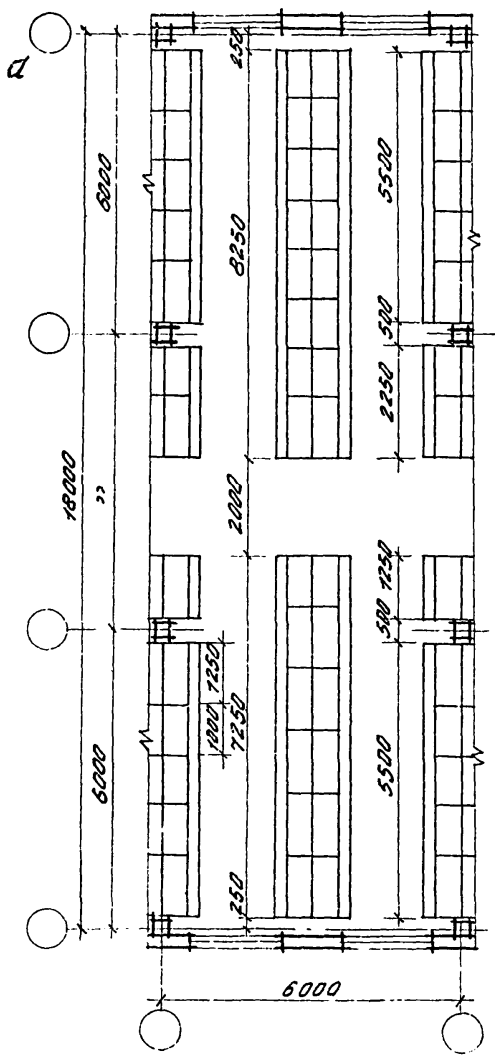


Наименование показателей	Ед. изм.	Ширина отделения	Рис 22			
			а	б	в	г
Количество отделений шкафов	шт.	330	172	164	112	82
Общая площадь	м <sup>2</sup>		108,0	108,0	72,0	54,0
То же на одно отделение	м <sup>2</sup>	330	0,63	0,66	0,64	0,66

Рук. отд. Соколов -  
 Изд. пр. Соколов  
 Исп. Урина

416-0-1 в.12

Рис. 23 Гардеробные с шкафами 1250 и 1000мм



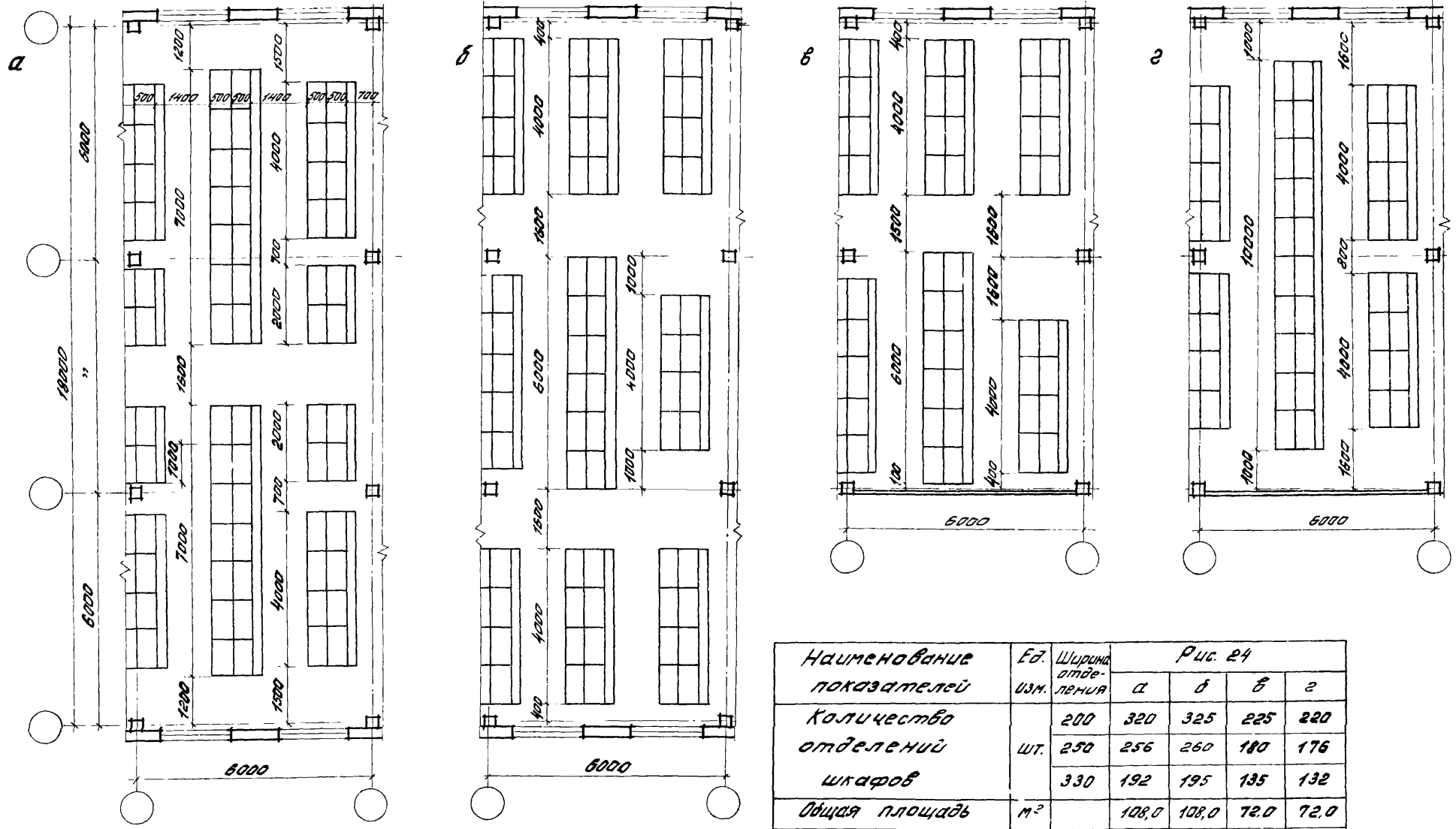
Наименование показателей	Ед. изм.	Ширина отделения	Рис. 23			
			а	б	в	г
Количество отделений шкафов	шт	250	240	228	152	112
Общая площадь	м <sup>2</sup>		108,0	108,0	72,0	54,0
То же на одно отделение	м <sup>2</sup>	250	0,45	0,47	0,47	0,48

Рук. авт. Соколов  
 Глав. авт. Соколов  
 Усл. авт. Урина

416-0-1 б.12

Лист 36

Рис. 24. Гардеробные с шкафами 1000 мм (шкафы с одной стороны проходов).



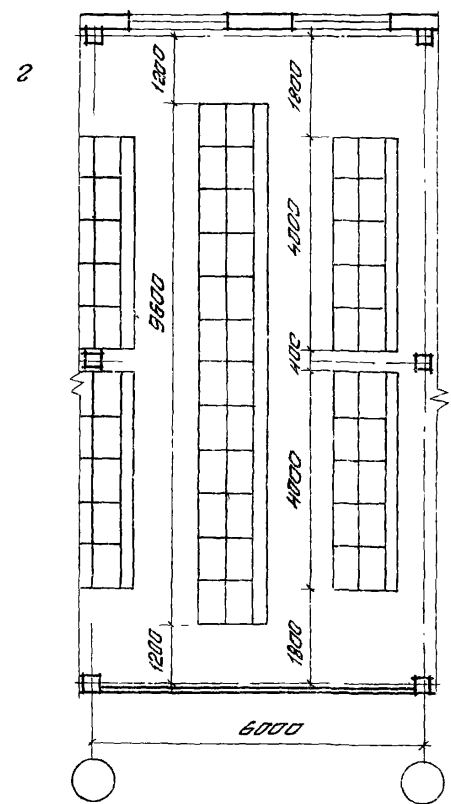
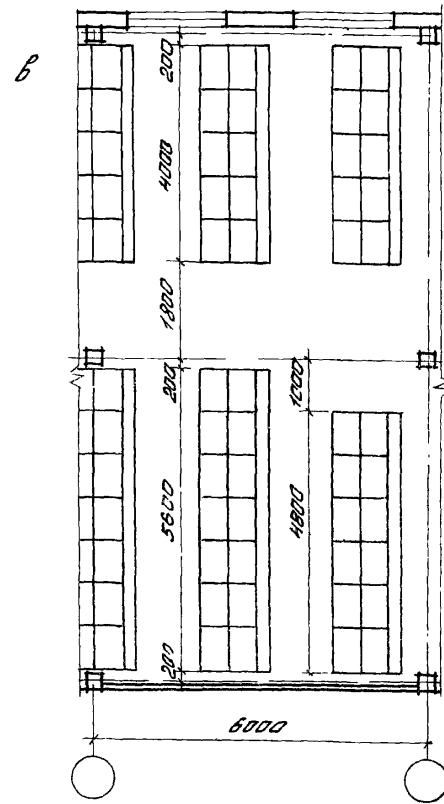
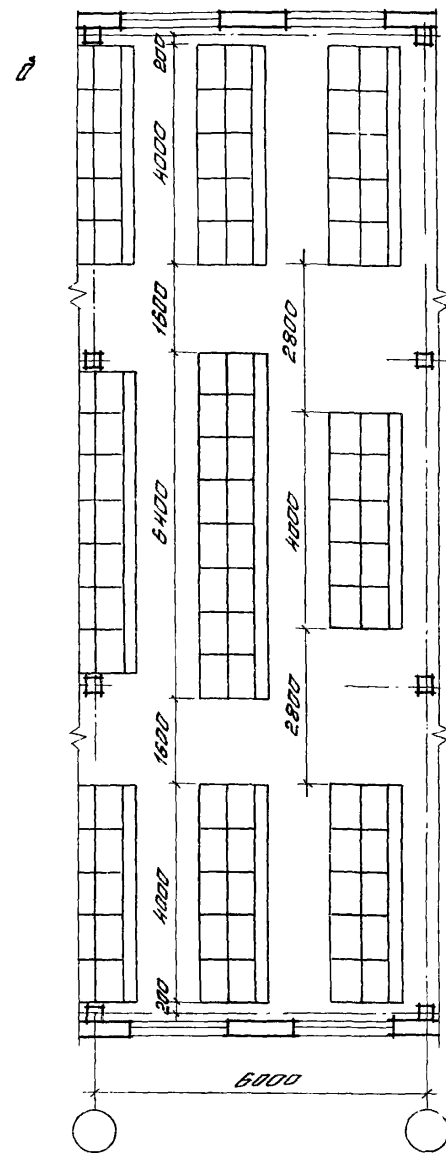
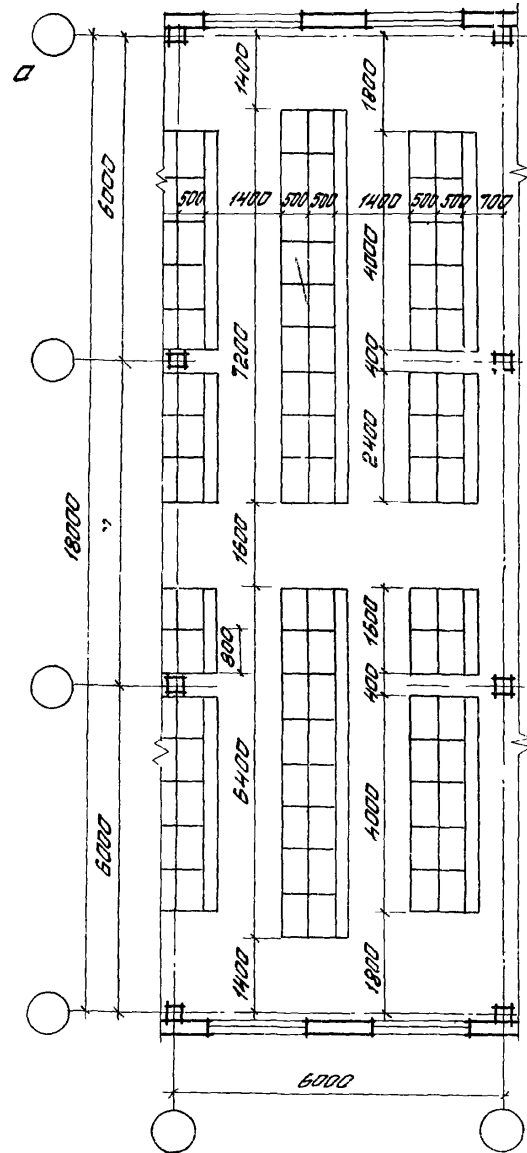
Наименование показателей	Ед. изм.	Ширина отделения	Рис. 24			
			а	б	в	г
Количество отделений шкафов	шт.	200	320	325	225	220
		250	256	260	180	176
		330	192	195	135	132
Общая площадь	м <sup>2</sup>		108,0	108,0	72,0	72,0
То же на одно отделение	м <sup>2</sup>	200	0,34	0,33	0,32	0,33
		250	0,42	0,41	0,40	0,41
		330	0,56	0,55	0,53	0,54

Рук. отд. Бакалов  
 М. арх. пр. Бакалов  
 Исполн. Урина

416-0-1 в.12

Лист 2/

Рис. 25. Горбверды с шкафами 800 мм (скамьи с одной стороны проходов)

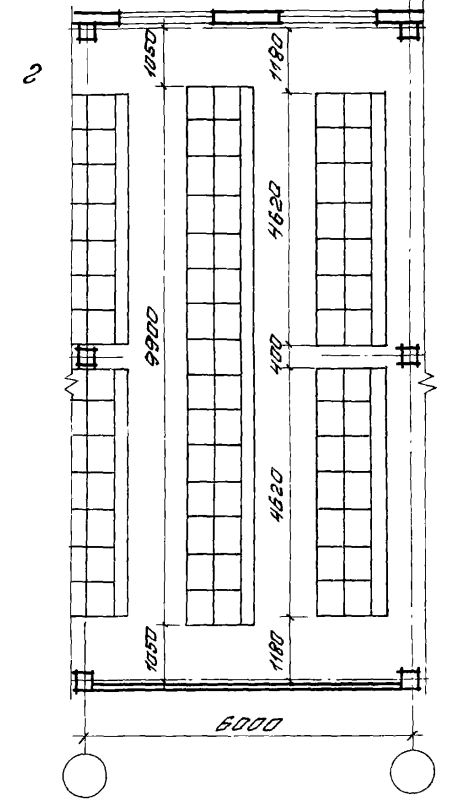
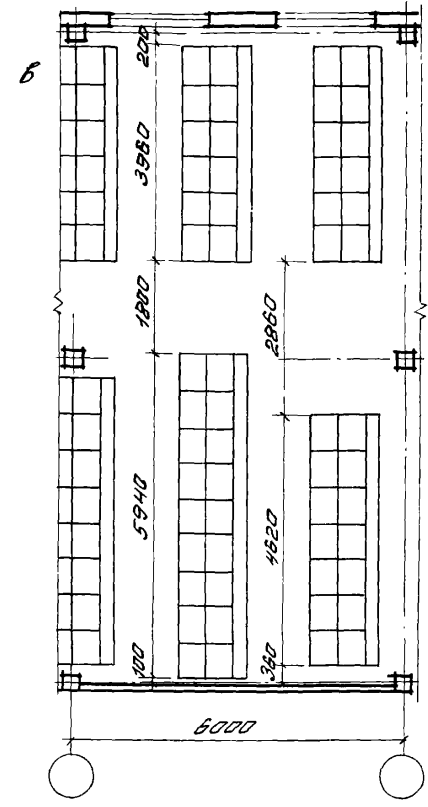
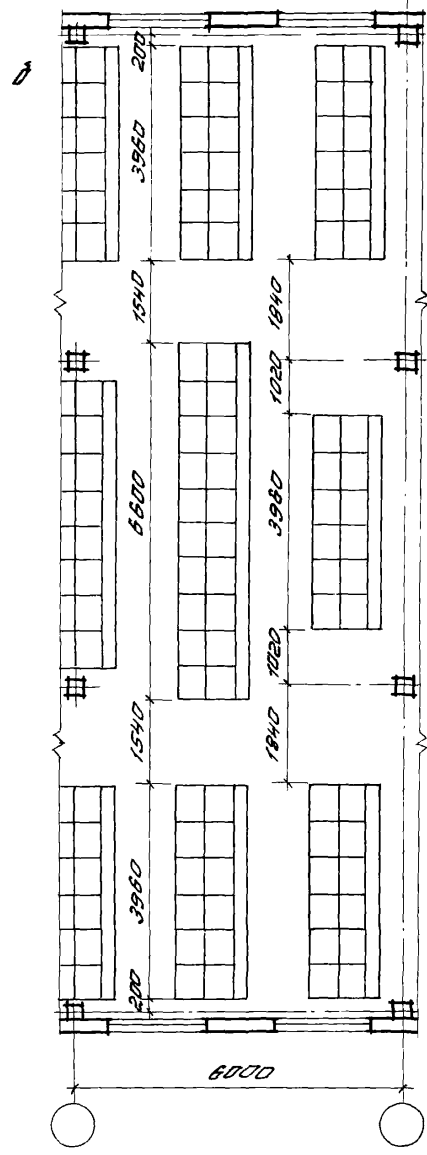
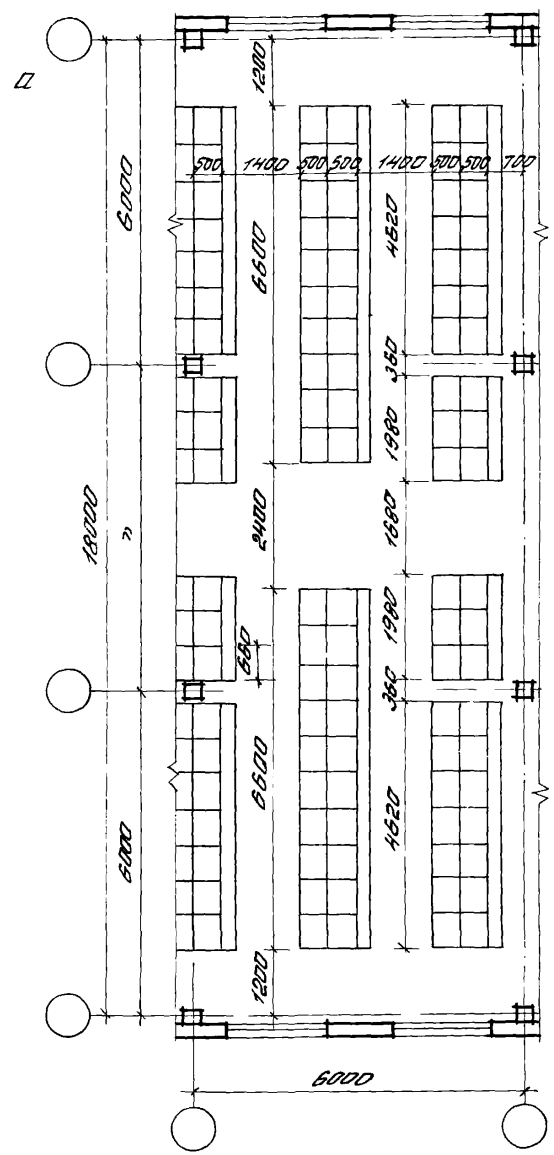


Наименование показателей	Ед. изм.	Ширина отделения	Рис 25			
			а	б	в	г
Количество отделений шкафов	шт.	200	316	332	232	216
	шт.	400	158	166	116	108
Общая площадь	м <sup>2</sup>		108,0	108,0	72,0	72,0
То же на одно отделение	м <sup>2</sup>	200	0,34	0,33	0,31	0,33
	м <sup>2</sup>	400	0,68	0,65	0,62	0,66

Рук. отд. Соколов  
 Гл. арх. пр. Соколов  
 Исполнит. Урина

416-0-1 в.12

Рис. 26 Гардеробные с шкафами шириной 660 мм. (скамьи с одной стороны проходов)



Наименование показателей	Ед. изм.	Ширина отделения	Рис. 26			
			а	б	в	г
Количество отделений шкафов	шт.	330	200	208	140	144
Общая площадь	м <sup>2</sup>		108,0	108,0	72,0	72,0
То же на одно отделение	м <sup>2</sup>	330	0,54	0,52	0,51	0,50

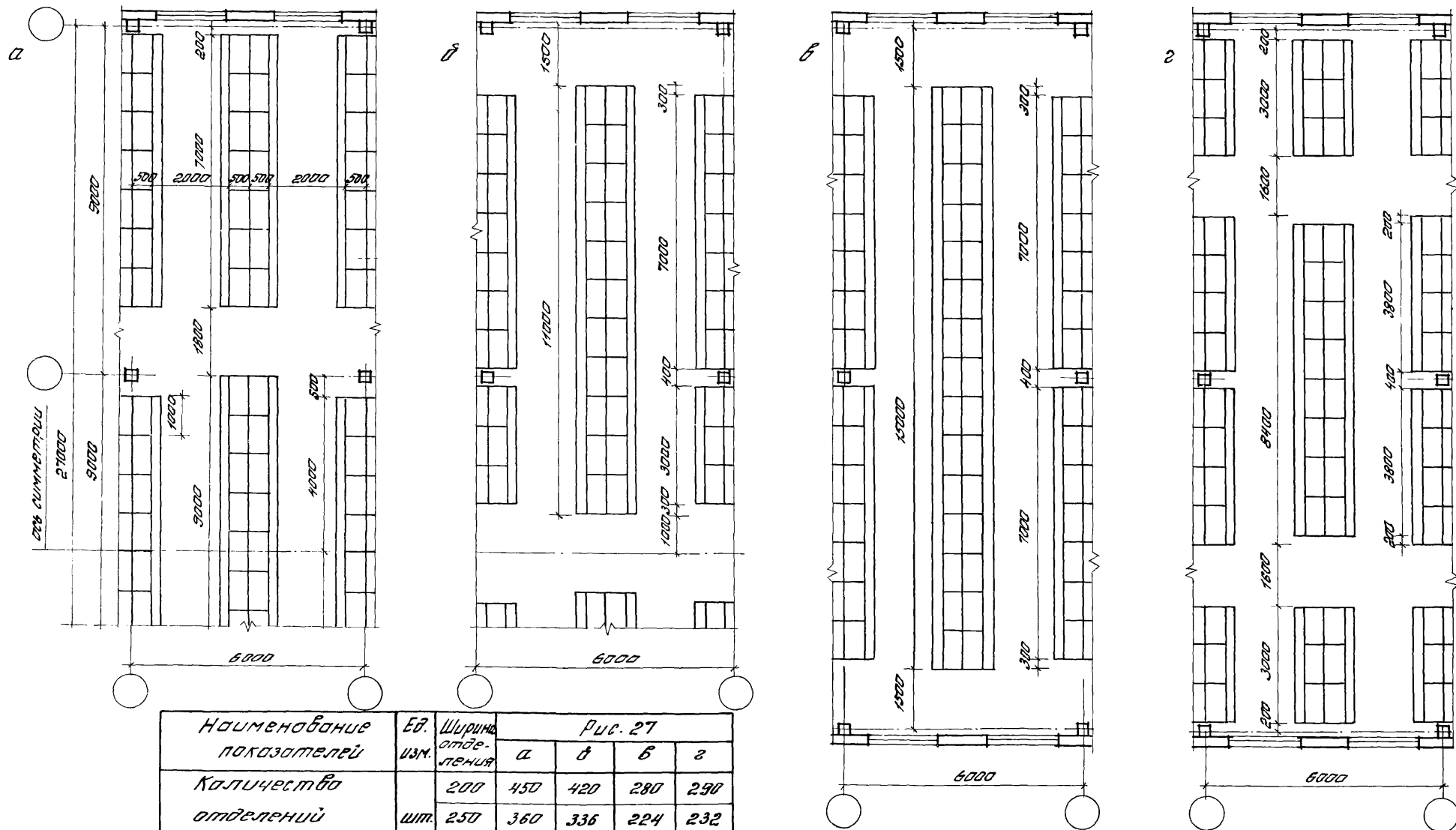
Рук. отд. Соколов  
 Ин. арх. пр. Соколов  
 Испытания Урина

416-0-1 В.12

Лист 39



Рис. 27 Гардеробные с шкафами 1000 мм (пролет 9м)

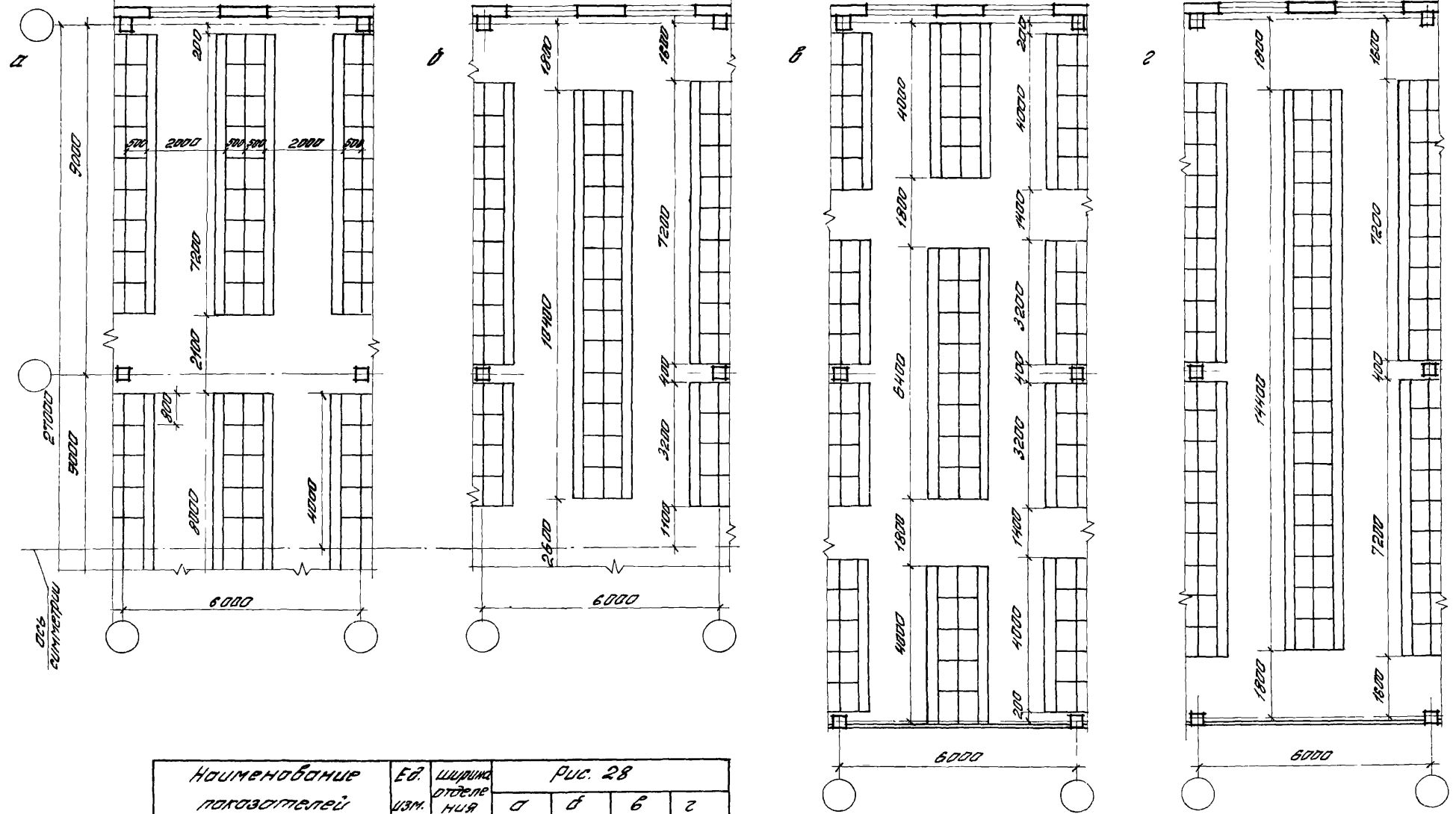


Наименование показателей	Ед. изм.	Ширина отделения	Рис. 27			
			а	б	в	г
Количество отделений шкафов	шт.	200	450	420	280	290
		250	360	336	224	232
		330	270	252	168	174
Общая площадь	м <sup>2</sup>		162,0	162,0	108,0	108,0
То же на одно отделение	м <sup>2</sup>	200	0,36	0,39	0,39	0,37
		250	0,45	0,49	0,48	0,46
		330	0,60	0,64	0,64	0,62

Рук. отд. Сидоров  
 Т. пр. пр. Соколов  
 Т. пр. пр. Клишова

416-0-1 в.12

Рис. 28 Гардеробные с шкавами 800мм (пролет 9м)



Наименование показателей	Ед. изм.	Ширина отсека для шкафа	Рис. 28			
			а	б	в	г
Количество отделений шкафов	шт.	200	448	416	288	288
		400	224	208	144	144
Общая площадь	м <sup>2</sup>		162,0	162,0	108,0	108,0
То же на одно отделение	м <sup>2</sup>	200	0,36	0,39	0,38	0,39
		400	0,72	0,78	0,75	0,75

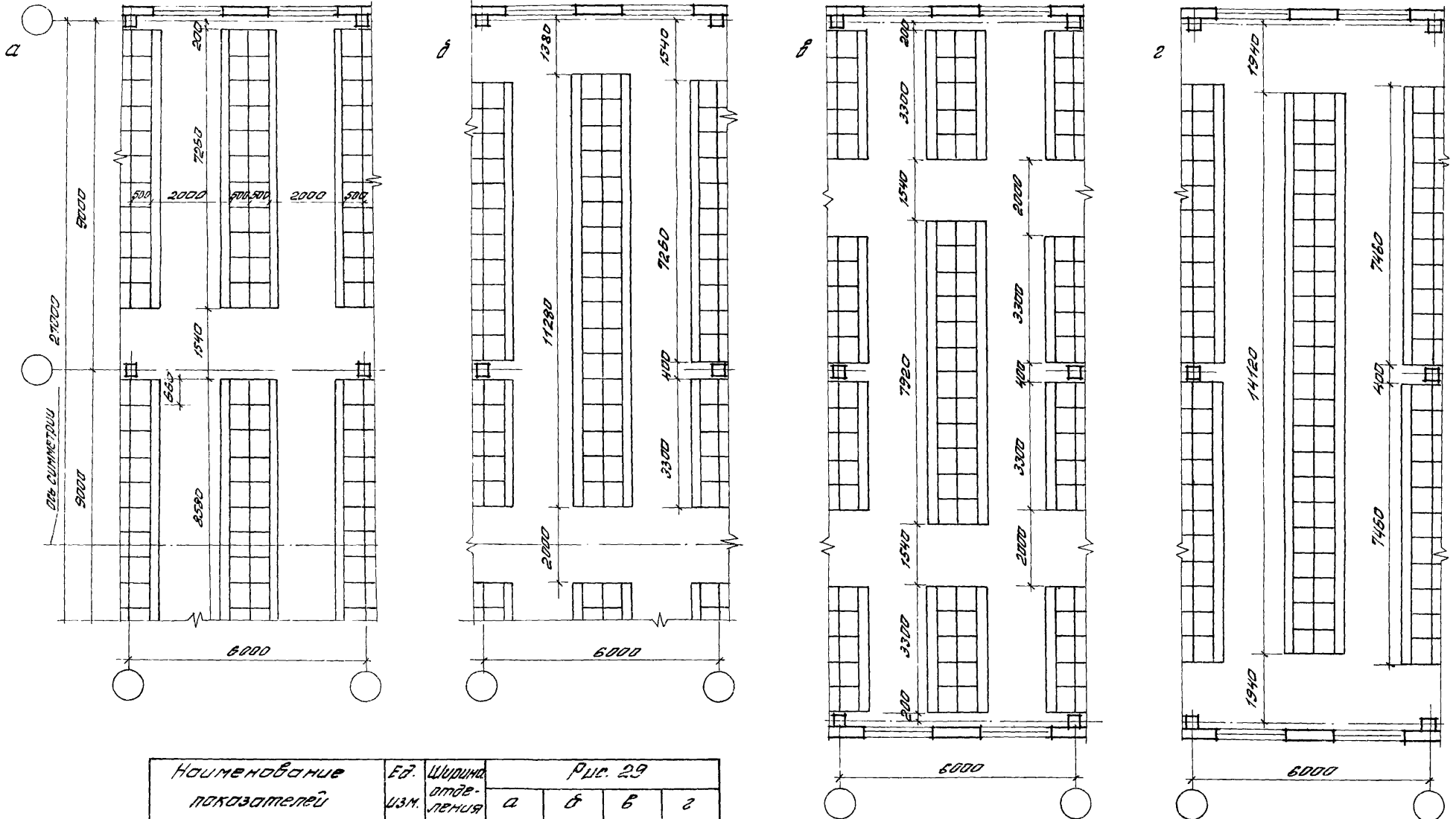
Ин. студ. Сидорова  
 ст. арх. пр. Сидорова  
 ст. арх. Куликова

С.С.  
 К.С.

416-0-1 6.12

лист  
41

Рис. 29 Гардеробные с шкафами 660 мм (пролет 9 м)



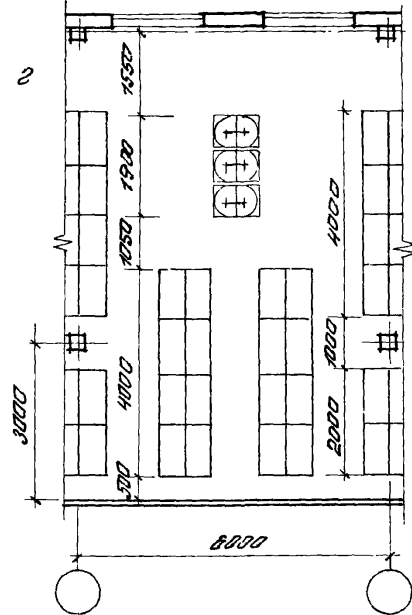
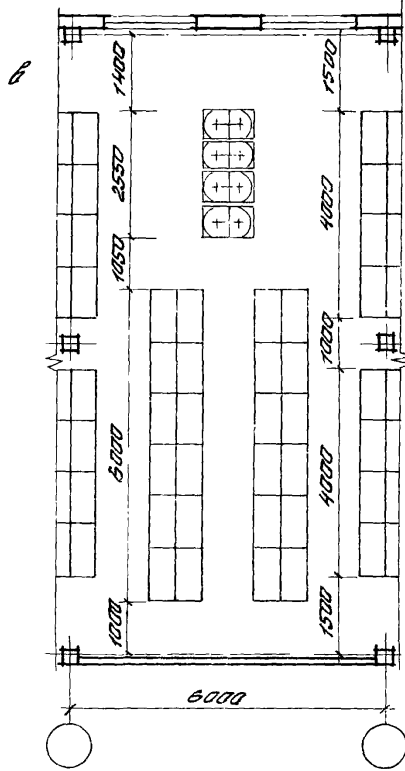
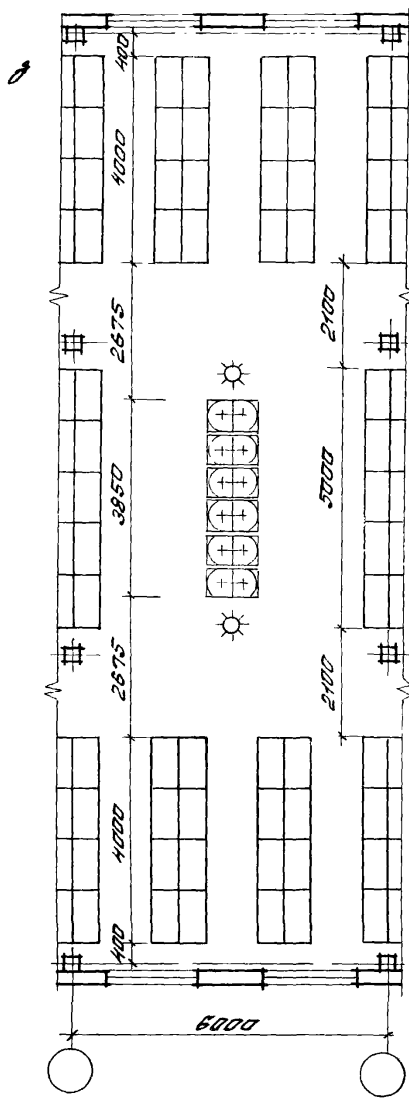
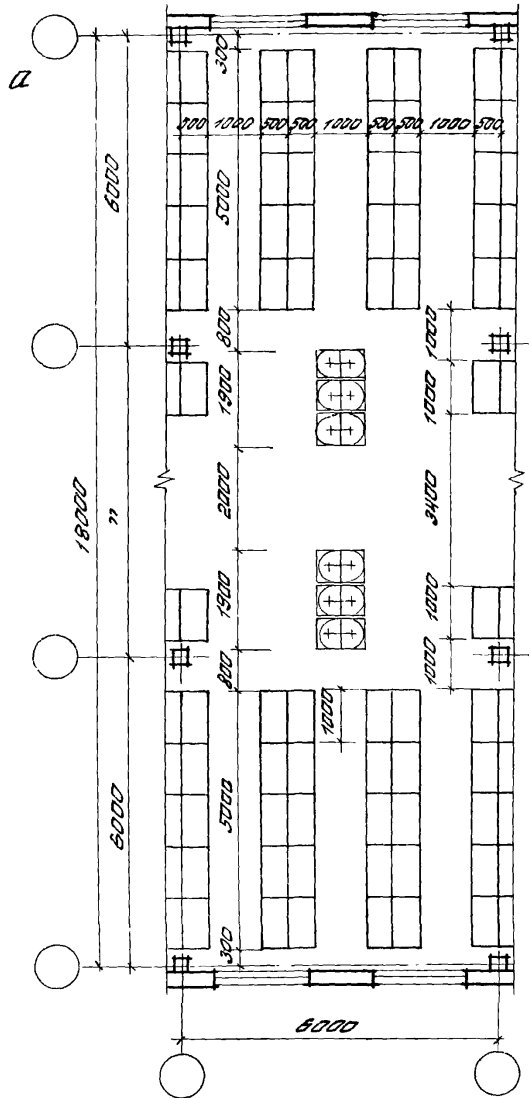
Наименование показателей	Ед. изм.	Ширина отде- ления	Рис. 29			
			а	б	в	г
Количество отде- лений шкафов	шт.	330	280	254	168	176
Общая площадь	м <sup>2</sup>		162,0	162,0	108,0	108,0
То же на одно отделение	м <sup>2</sup>	330	0,58	0,61	0,64	0,61

Рук. отд. Волков В.И.  
 Уч. зап. пр. Волков В.И.  
 Бт. зап. пр. Куликова Е.В.

416-0-1 8.12

Лист  
4/2

Рис. 30 Гардеробные с шкапами 1000 мм и умывальниками

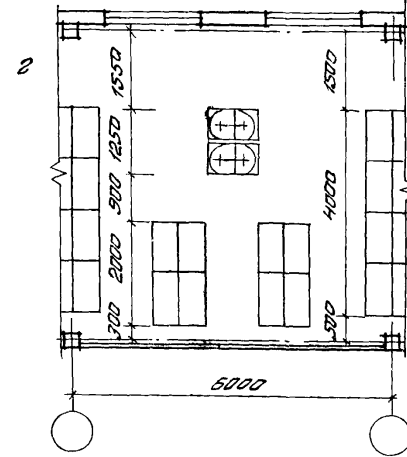
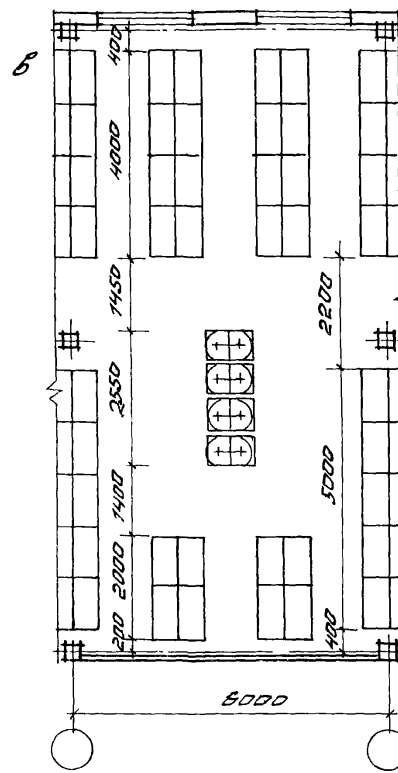
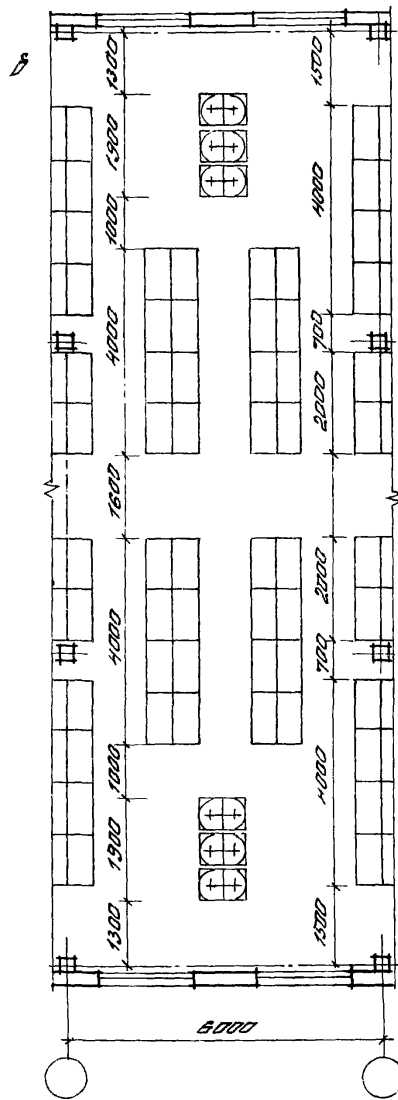
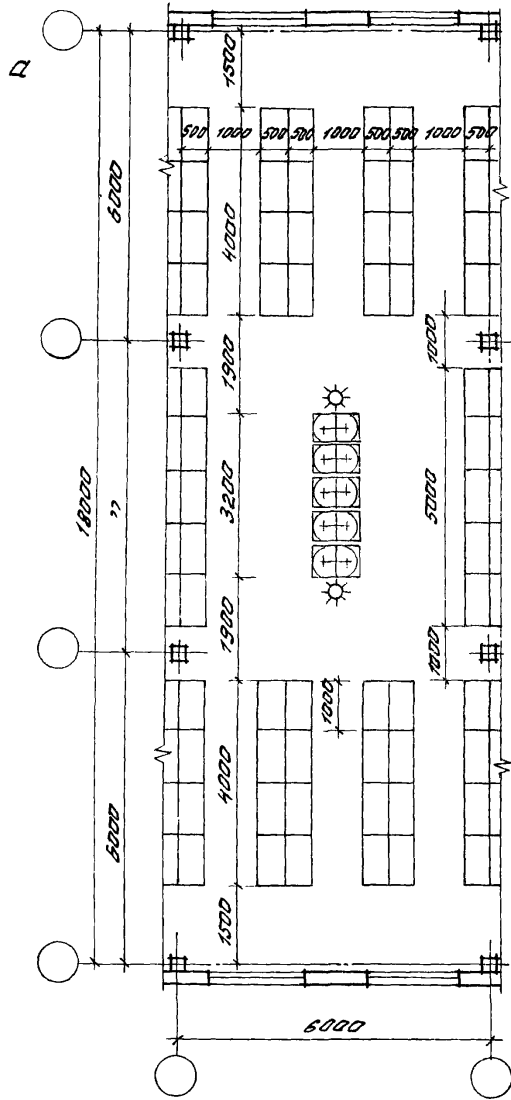


Наименование показателей	Ед. изм.	Ширина отделения	Рис. 30			
			а	б	в	г
Количество отделений шкафов	шт	200	320	290	200	140
		250	256	232	160	112
		330	192	174	120	84
Общая площадь	м <sup>2</sup>		108,0	108,0	72,0	54,0
То же на одно отделение		200	0,34	0,37	0,36	0,39
		250	0,42	0,47	0,45	0,48
		330	0,56	0,62	0,60	0,64
Количество кранов	шт.		12	12	8	6

Рис. 30  
 Спроектировал: [подпись]  
 Проверил: [подпись]

416-0-1 8.12

Рис. 31 Гардеробные с шкапами 1000 мм и умывальниками



Наименование показателей	Ед. изм.	Ширина отделения	Рис. 31			
			а	б	в	г
Количество отделений шкафов	шт.	200	290	280	210	80
		250	232	224	168	64
		330	174	168	126	48
Общая площадь	м <sup>2</sup>		108,0	108,0	72,0	36,0
То же на одно отделение	м <sup>2</sup>	200	0,37	0,39	0,34	0,45
		250	0,47	0,48	0,43	0,58
		330	0,52	0,64	0,57	0,75
Количество кранов	шт.		10	12	8	4

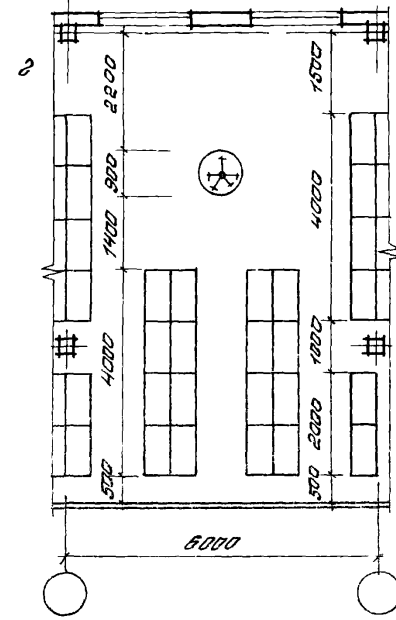
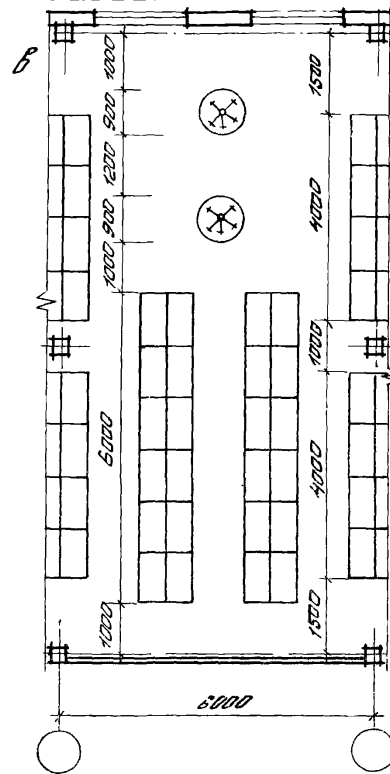
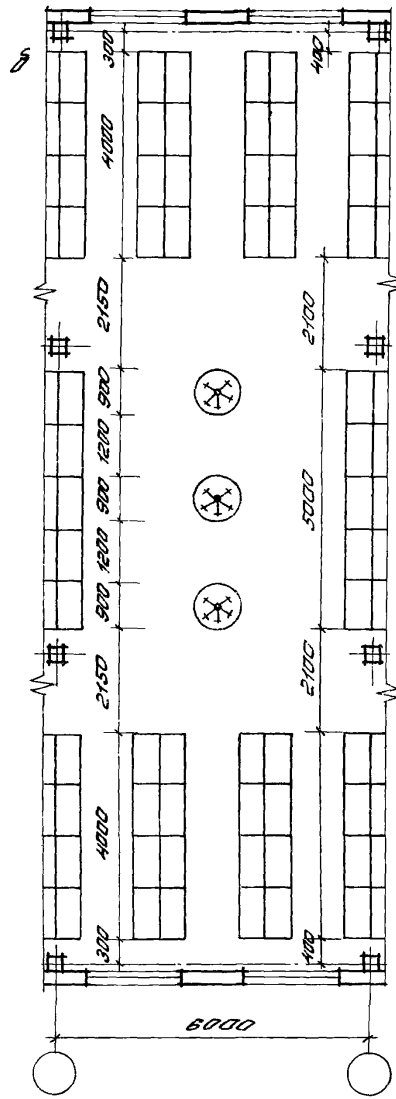
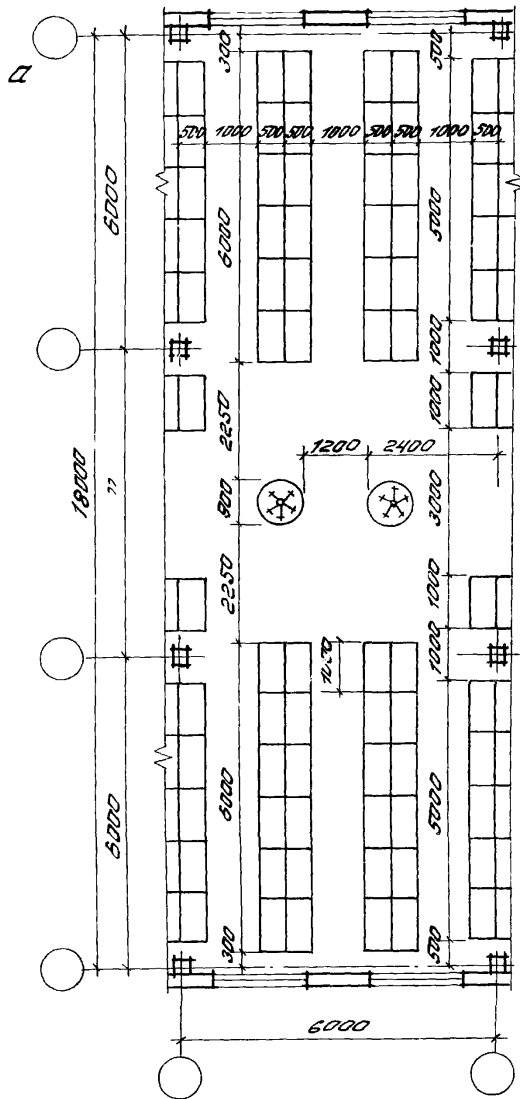
Рук. отд. Соколов  
 Гл. арх. Соколов  
 Исполн. Зриниц

Рис.  
 Арх.  
 Зриниц

416-0-1 в.12

Лист  
 44

Рис. 32 Гардеробные с шкафами 1000мм и умывальниками.



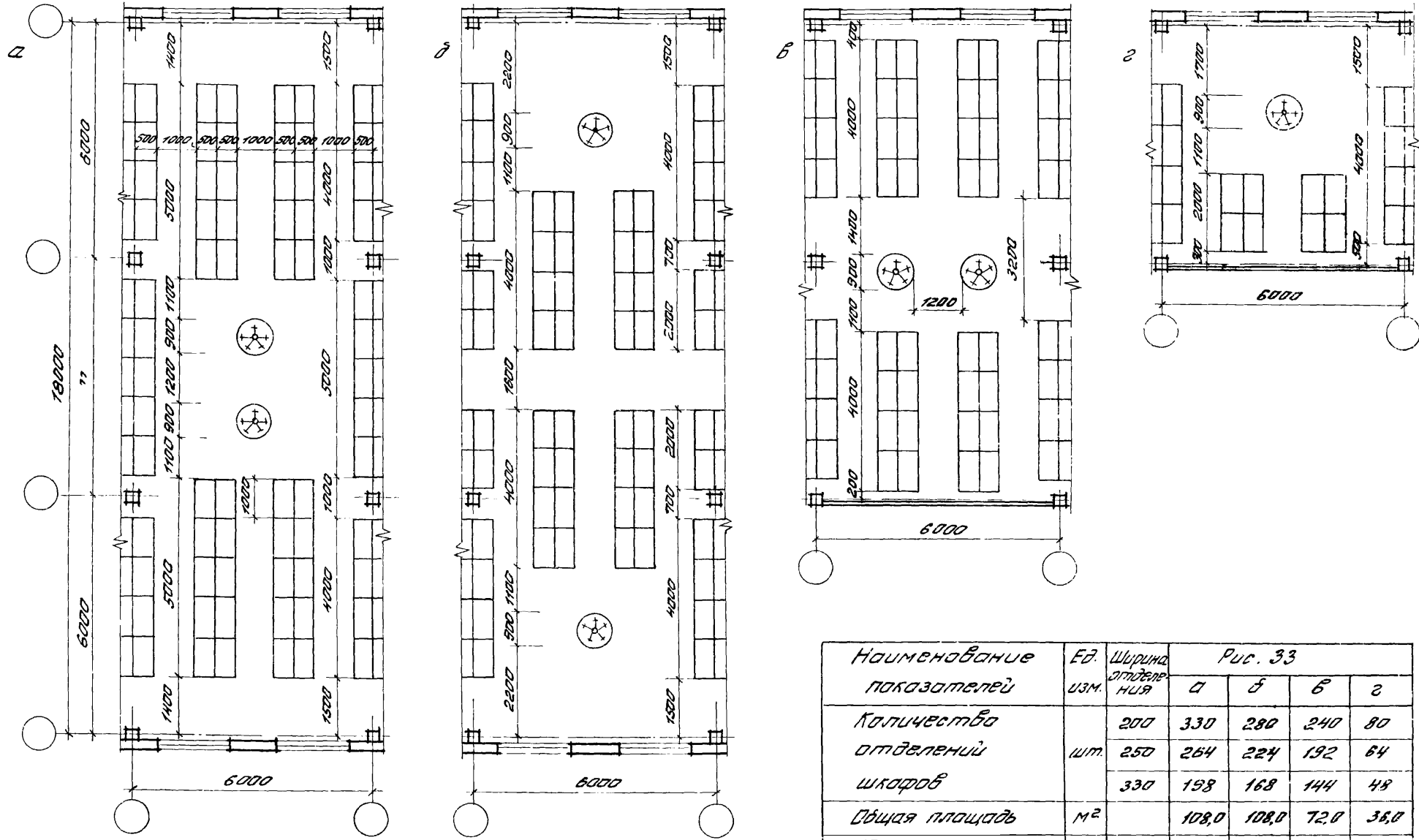
Наименование показателей	Ед. изм.	Ширина отдела для	Рис. 32			
			а	б	в	г
Количество отделений шкафов	шт.	200	—	290	200	140
		250	288	232	160	112
		330	216	174	120	84
Общая площадь	м <sup>2</sup>		108,0	108,0	72,0	54,0
То же на одно отделение	м <sup>2</sup>	200	—	0,37	0,36	0,41
		250	0,38	0,47	0,45	0,51
		330	0,50	0,62	0,60	0,65
Количество крючков	шт.		10	15	10	5

Рис. 32  
 Пл. арх. пр. Боканов  
 Уд. пр. Уршица

416-0-1 в. 12

Лист  
 45

Рис. 33 Гардеробные с шкафами 1000 мм и умывальниками

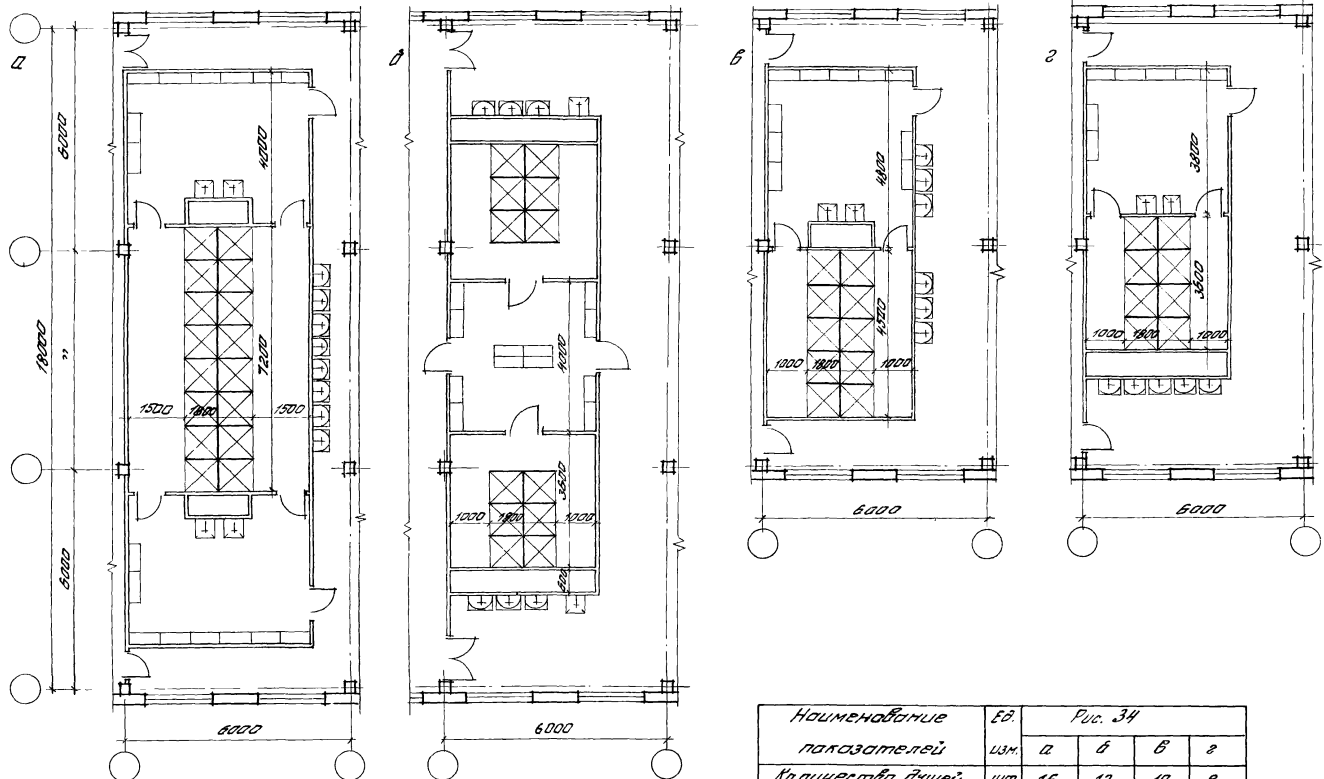


Наименование показателей	Ед. изм.	Ширина отделения или	Рис. 33			
			а	б	в	г
Количество отделений шкафов	200		330	280	240	80
	250		264	224	192	64
	330		198	168	144	48
Общая площадь	м <sup>2</sup>		108,0	108,0	72,0	36,0
То же на одно отделение	200	0,33	0,39	0,30	0,45	
	250	0,41	0,48	0,38	0,56	
	330	0,55	0,64	0,50	0,75	
Количество кранов	шт		10	10	10	5

Рук. отд. В. С. Сидорова  
 Исполн. Ю. С. Сидорова  
 Исполн. Ю. С. Сидорова

416-0-1 8.12

Рис 34 Душевые и умывальные

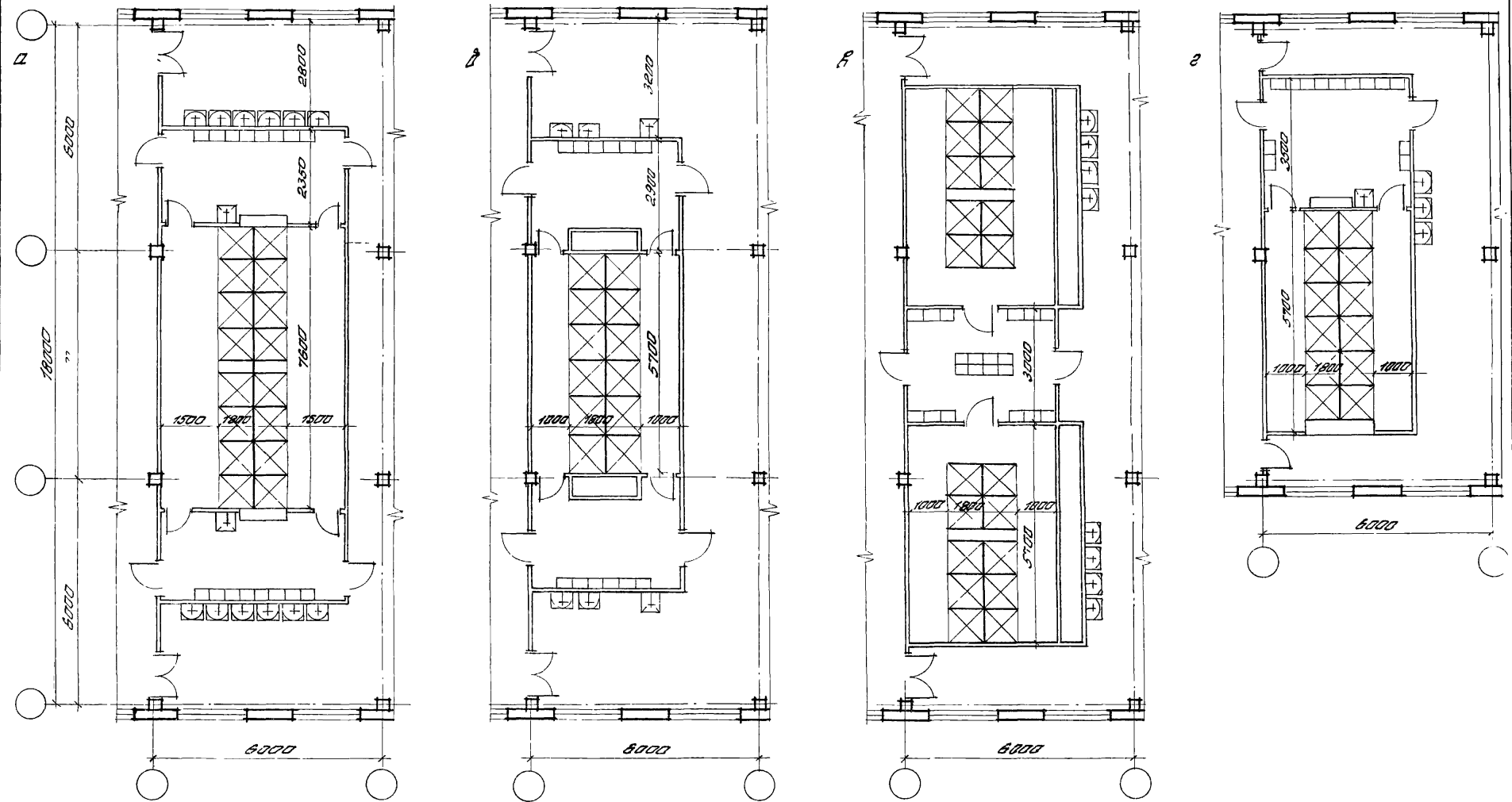


Наименование показателей	Ед. изм.	Рис. 34			
		а	б	в	г
Количество душев	шт	16	12	10	8
Общая площадь	м <sup>2</sup>	77,5	50,0	39,0	33,2
То же на 1 душ	м <sup>2</sup>	4,8	4,1	3,8	4,1

Выгот	Солжениц	Л		416-0-1 6.12	Лист 47
Иллари	Урдина	М			



Рис. 35 Душевые и умывальные

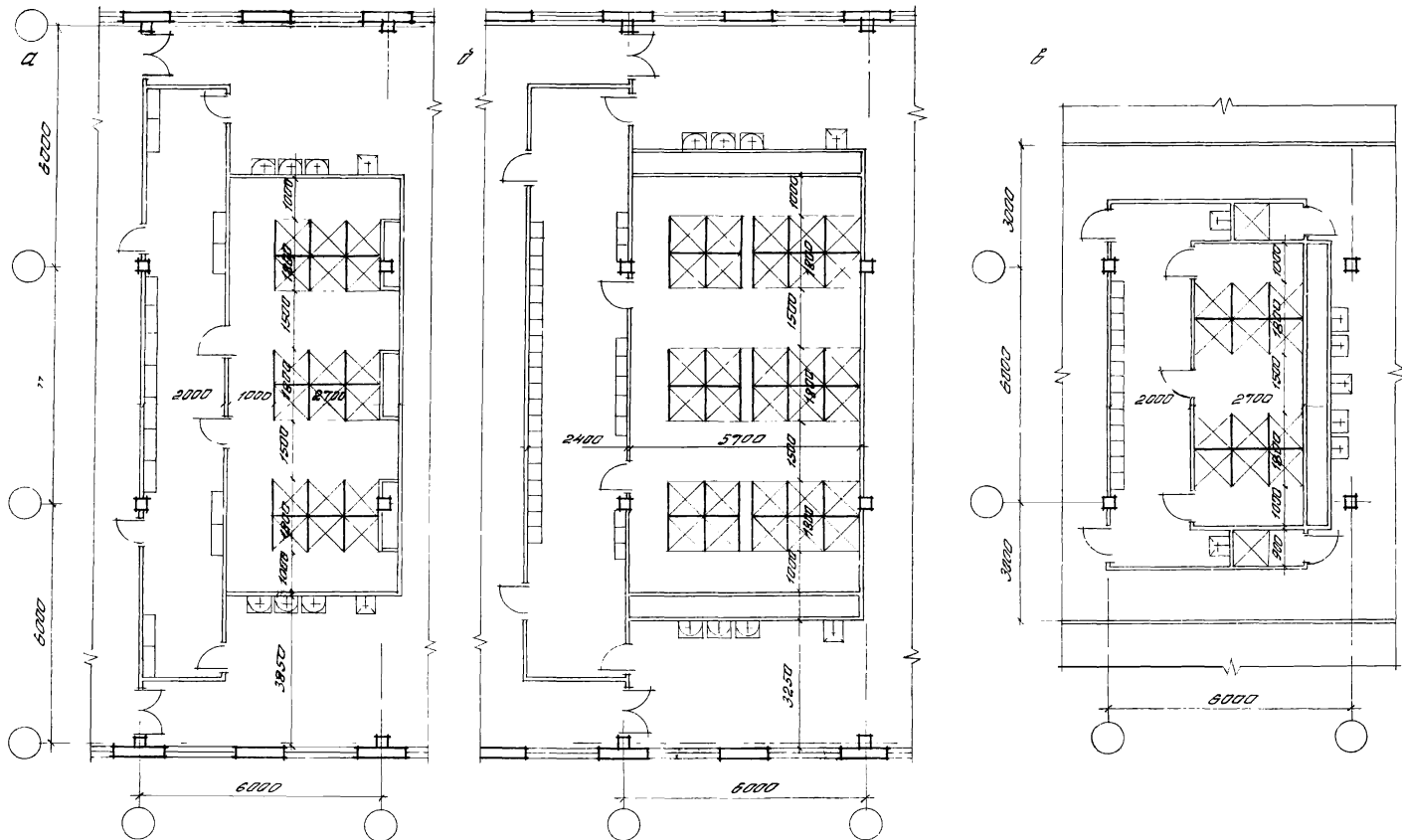


Наименование показателей	Ед. изм.	Рис. 35			
		а	б	в	г
Количество душей	шт	16	12	20	12
Общая площадь	м <sup>2</sup>	82,5	44,0	60,0	39,0
То же на 1 душ	м <sup>2</sup>	3,9	3,1	3,0	3,1

Рук. авт. Сологуб  
 Глав. инж. Сологуб  
 Детали. Урина

416-0-1 8.12

Рис. 36 Душевые и туалетные



Наименование показателей	Ед. изм.	Рис. 36		
		а	б	в
Количество душев	шт	18	30	12
Общая площадь	м <sup>2</sup>	72,0	96,3	46,0
То же на 1 душ	м <sup>2</sup>	4,0	3,2	3,1

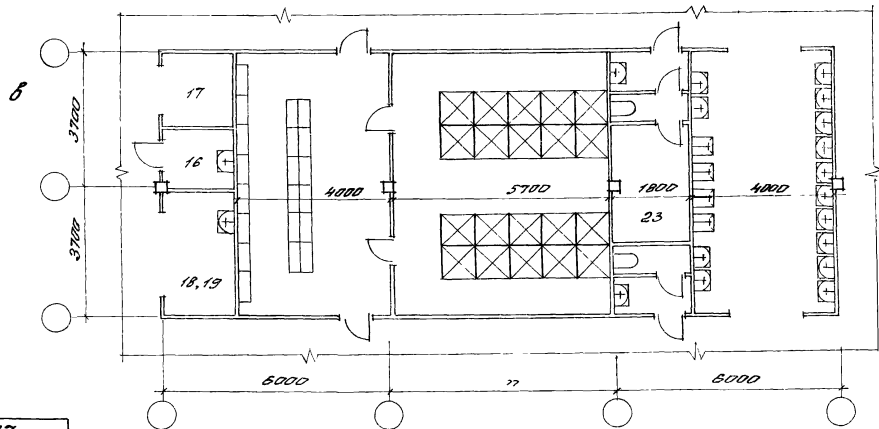
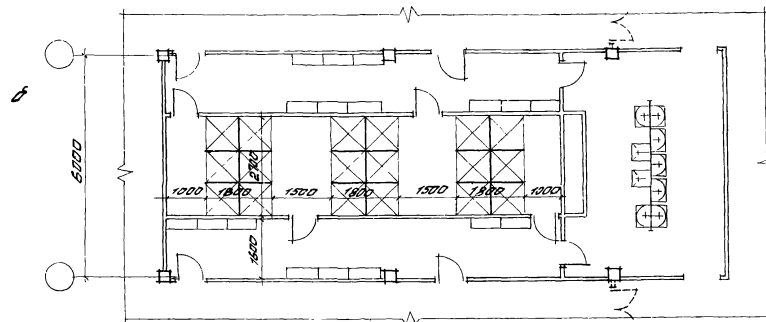
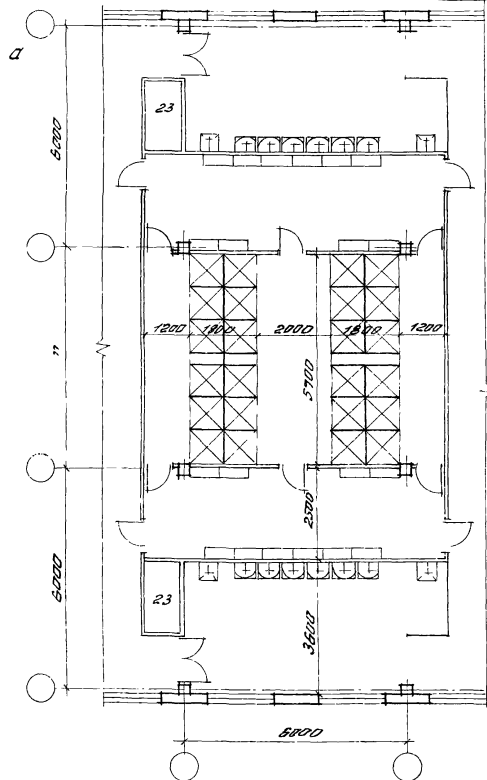
Рис. 36  
 Ил. 36.1  
 ШКОЛНИК

СКОЛОД  
 СКОЛОД  
 3/2012

416-0-1 б.12

ИЛ. 36.1

Рис. 37. Душевые и умывальные

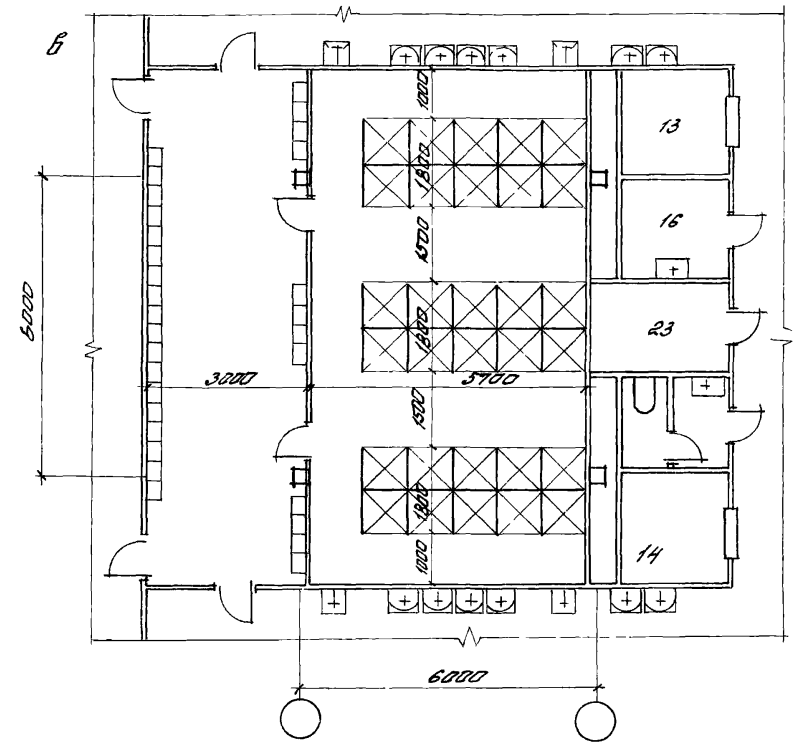
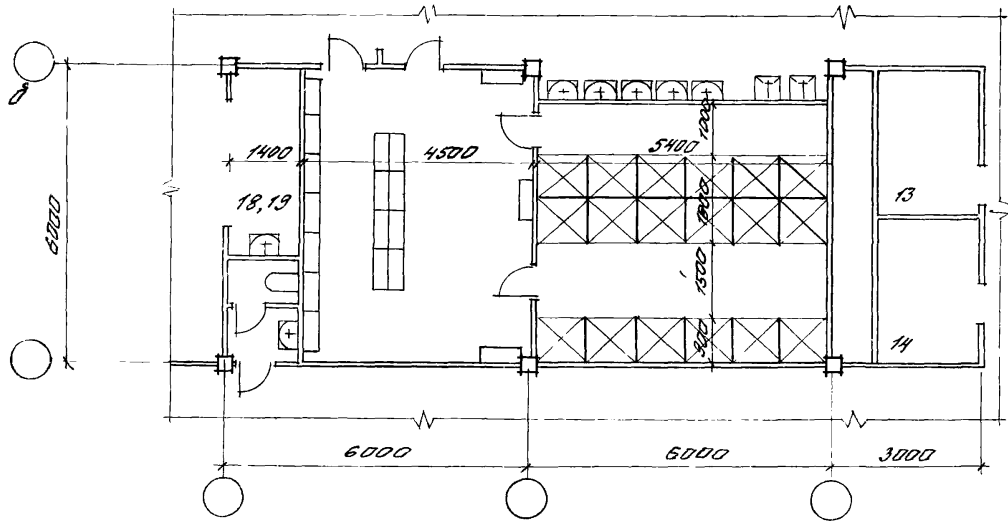
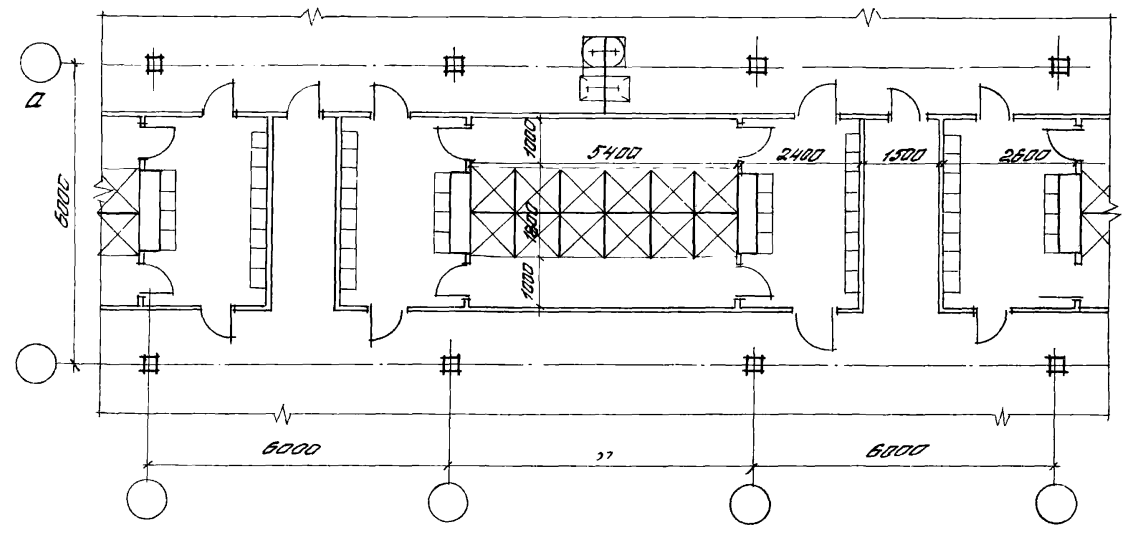


Наименование показателей	Ед. изм.	Рис. 37		
		а	б	б
Количество душев	шт.	24	18	20
Общая площадь	м <sup>2</sup>	89,0	65,0	72,0
То же на 1 душ	м <sup>2</sup>	3,7	3,6	3,6

Рис. 37. Душевые и умывальные  
 Проект: Соколов  
 План по Соколов  
 Детали: Чирна

416-0-1 б.12

Рис. 38. Душевые и умывальные



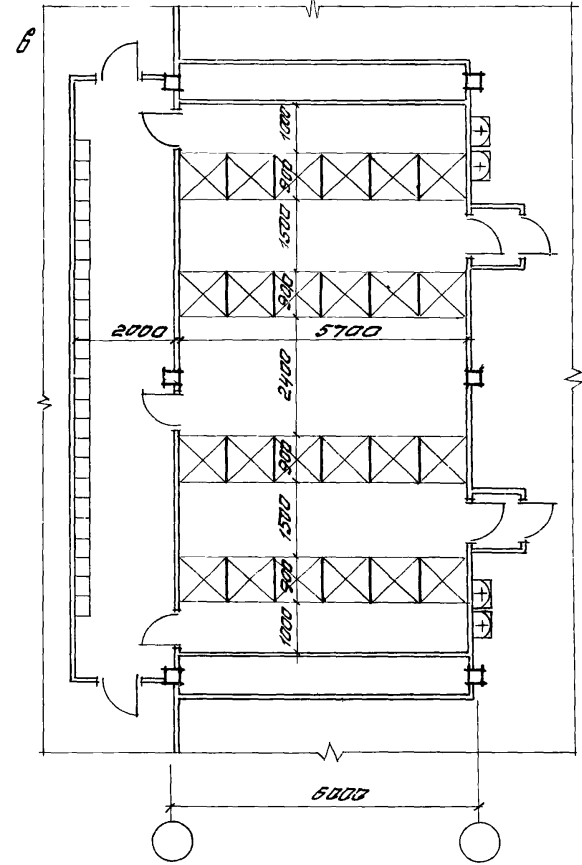
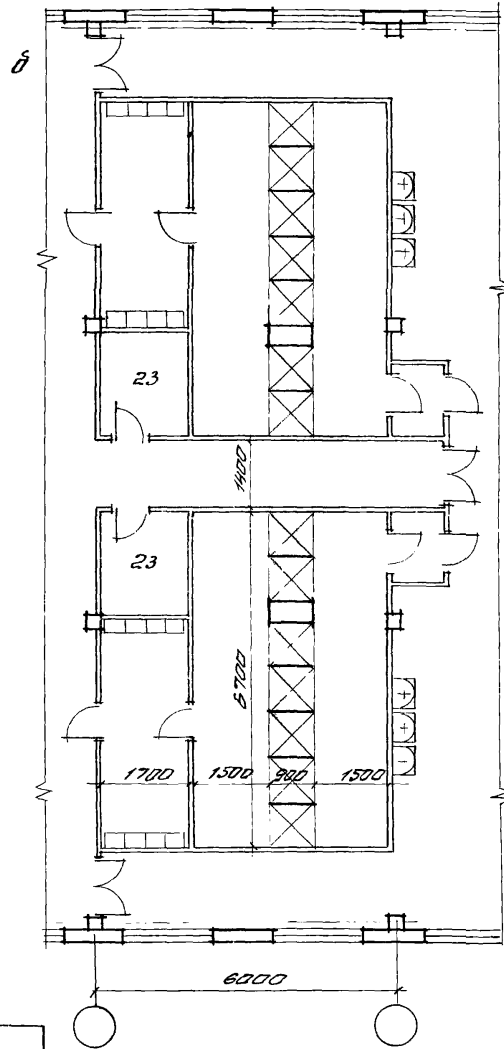
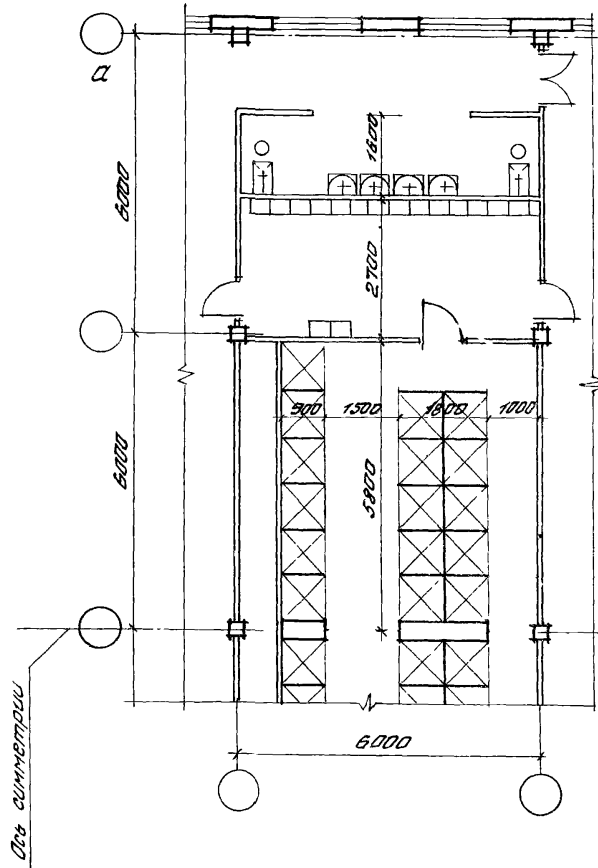
Наименование показателя	Ед. изм.	Рис. 38		
		а	б	в
Количество душей	шт.	12	18	30
Общая площадь	м <sup>2</sup>	42,0	63,0	94,5
То же на 1 душ	м <sup>2</sup>	3,5	3,5	3,1

Экз. отд. СКАЖЛОВ  
 Гл. арх. пр. СКАЖЛОВ  
 Ведущий архитектор

416-0-1 б.12

Лист 51

Рис. 39 Душевые и умывальные



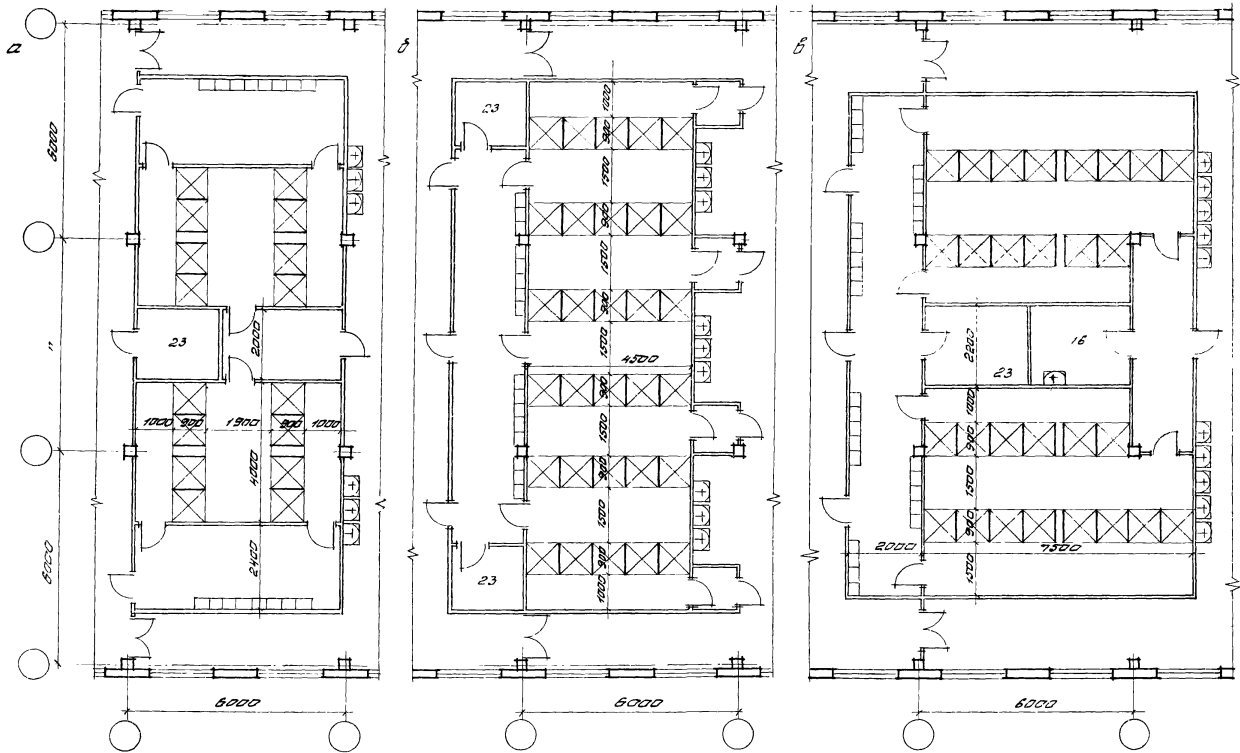
Наименование показателей	Ед. изм.	Рис. 39		
		а	б	в
Количество душей	шт	32	14	24
Общая площадь	м <sup>2</sup>	102,0	70,0	96,0
То же на 1 душ	м <sup>2</sup>	3,2	5,0	4,0

Рук. отд. Салахов  
 Пл. отд. пр. Салахов  
 Уполн. Фрунз

416-0-1 8.12

Лист  
52

Рис. 40. Душевые и умывальные



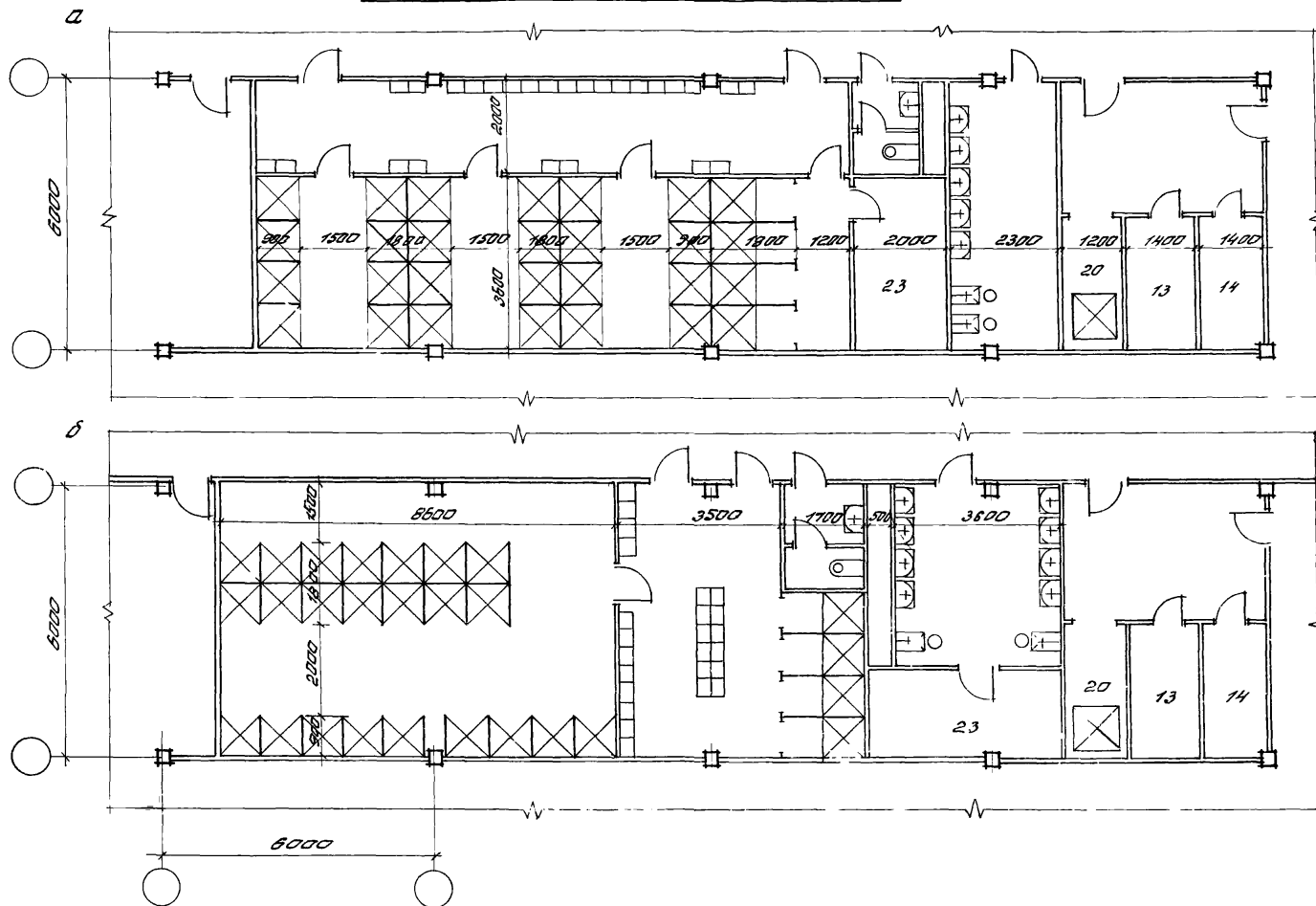
Наименование показателей	Ед. изм.	Рис. 40		
		а	б	в
Количество бум.	шт	16	30	28
Общая площадь	м <sup>2</sup>	85,5	99,0	133,0
То же на 1 бум.	м <sup>2</sup>	5,3	3,3	4,7

Рис. 40. Душевые и умывальные  
 Автор: [подпись]  
 Проверил: [подпись]  
 Утвердил: [подпись]

416-0-1 б.12

Лист  
53

Рис. 41. Душевые и умывальные



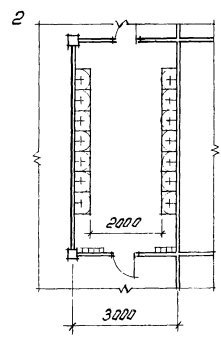
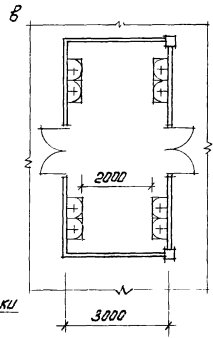
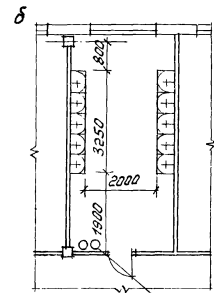
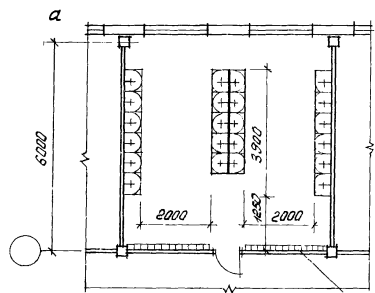
Наименование помещений	Ед. изм.	Рис. 41	
		а	б
Количество душев	шт.	28	27
Общая площадь	м <sup>2</sup>	78,0	92,0
То же на 1 душ			

Рук. отд. Соколов  
 Пл. арх. пр. Соколов  
 Исполн. Урица

416-0-1 в.12

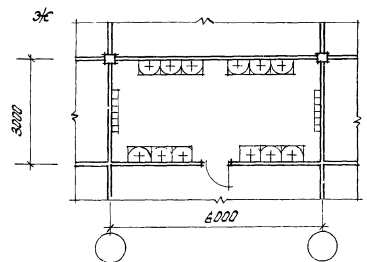
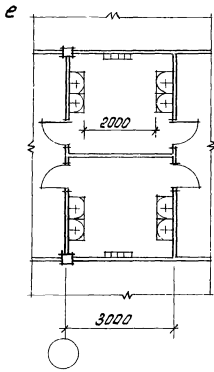
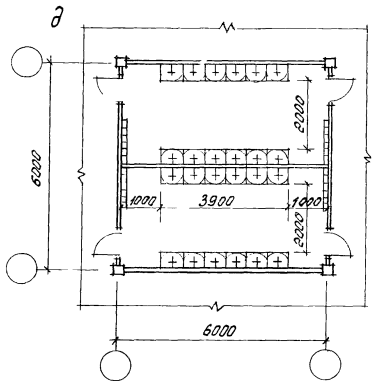
Лист 54

Рис. 12. Умывальные



Вешалки для полотенец

Электросушилки



Наименование показателей	Ед. изм.	Рис. 35						
		а	б	в	г	д	е	ж
Количество кранов	шт.	22	10	8	14	24	8	12
Общая площадь	м <sup>2</sup>	36,0	18,0	18,0	18,0	36,0	18,0	18,0
То же на 1 кран	м <sup>2</sup>	1,6	1,8	2,25	1,28	1,5	2,25	1,5

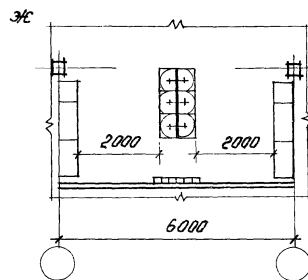
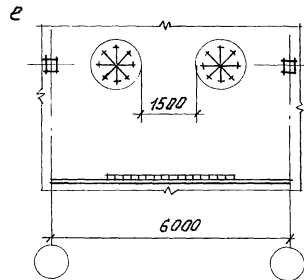
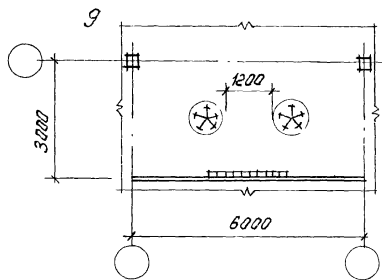
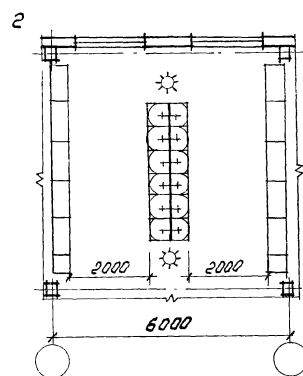
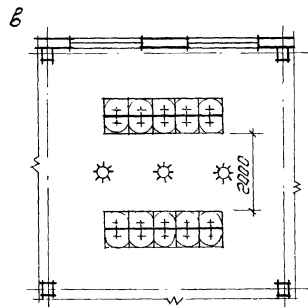
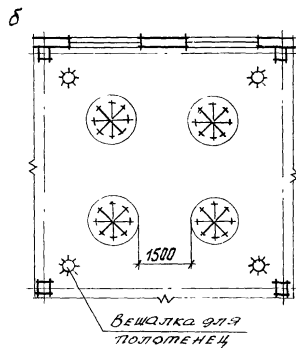
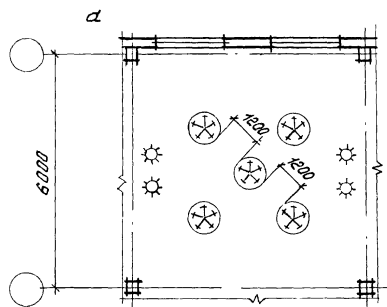
Рук. авт. СОКОЛОВ  
 Проект. СОКОЛОВ

416-0-1 в.12

Лист 55



Рис. 43. Умывальные



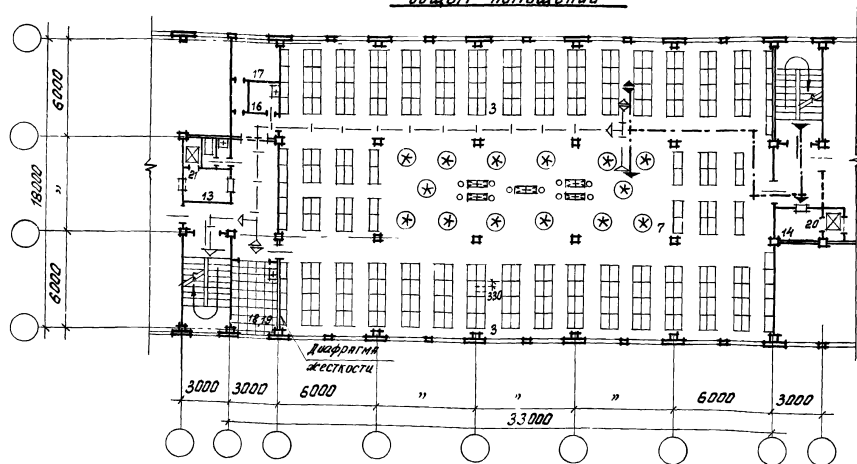
Наименование показателей	Ед. изм.	Рис. 36						
		а	б	в	г	д	е	ж
Количество кранов	шт.	25	32	20	12	10	8	6
Общая площадь	м <sup>2</sup>	36,0	36,0	36,0	36,0	18,0	18,0	18,0
То же на 1 кран	м <sup>2</sup>	1,44	1,12	1,80	3,0	1,80	2,2	3,0

Рук. авт. СОКОЛОВ  
 Изполн. пр. СОКОЛОВ  
 Изполн. урн. ЧУП

416-0-1 6.12

Лист  
56

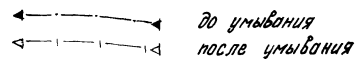
Рис. 44 Гардеробный блок. Хранение одежды в шкафах в  
общем помещении



Наименование показателей	Ед. изм.	Рис 44
Группа по СНиП II-92-76		I <sup>а</sup>
Количество человек на умывальник чел		7
Сменность	%	57
Количество трудящихся	чел.	849
Количество умывальников	шт	70
Площадь на 1 человека	м <sup>2</sup>	0,70

Экспликацию помещений смотри лист 20.

Обозначение движения после работы:

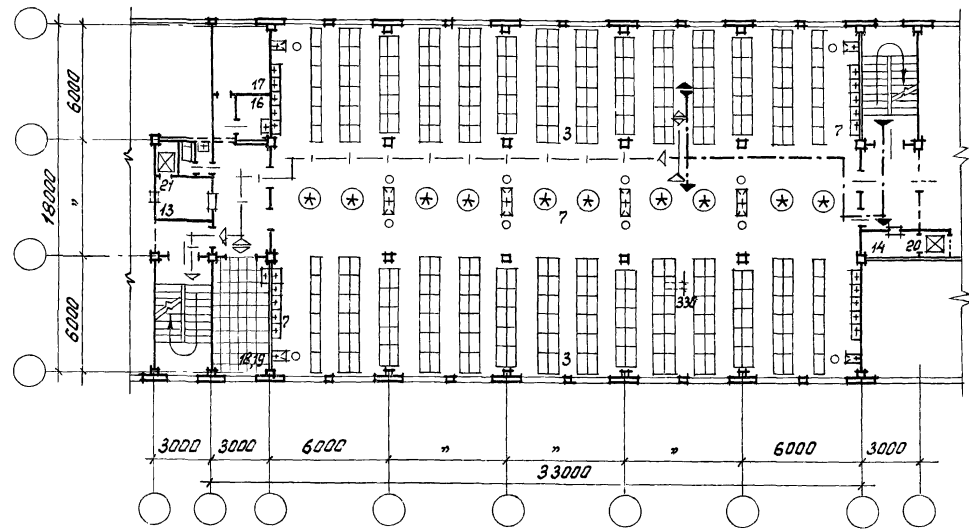


Рук. отд. СОКОЛОВ  
Блок пр. ЛУЗАРОВА  
Исполн. ЧУРИН

416-0-1 6.12

Лист  
57

Рис. 45 Гардеробный блок. Хранение одежды в шкафах в общем помещении



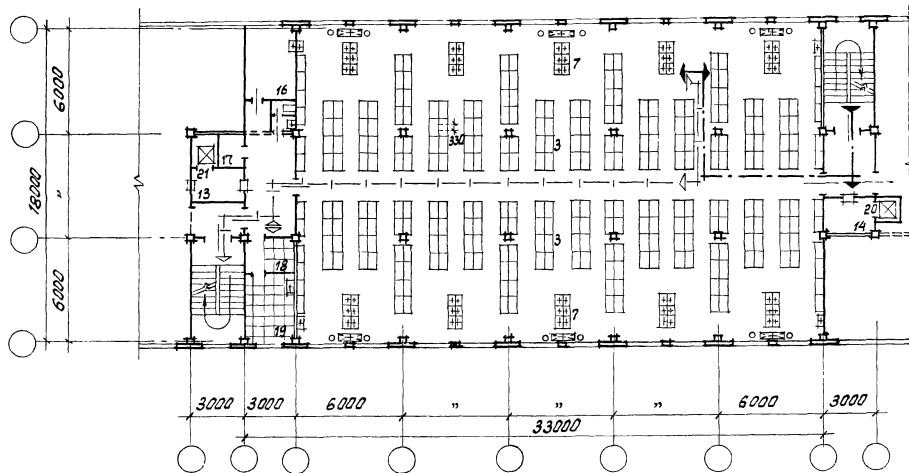
Наименование показателей	Ед. изм.	Рис. 45
Группа по СН и П		I <sup>д</sup>
Количество человек на умывальник	чел.	7
Сменность	%	55
Количество трудящихся	чел.	888
Количество умывальников	шт.	10
Площадь на 1 человека	м <sup>2</sup>	0,68

Экспликацию помещений смотри лист 20.  
 Все планировочные решения гардеробных  
 блоков даны для зданий II степени огне-  
 стойкости.

Рук. пр. СОКОЛОВ  
 Гл. арх. пр. МУЗАРБА  
 Исполн. УРИНА

416-0-1 в.12

Рис. 46 Гардеробный блок. Хранение одежды в шкафах в  
общем помещении



Наименование показателей	ЕД. изм.	Рис. 46
Группа по СНиП		Г <sup>а</sup>
Количество человек на умывальник	чел.	7
Временность	%	53
Количество трудящихся	чел.	840
Количество умывальников	шт	64
Площадь на 1 человека	м <sup>2</sup>	0.72

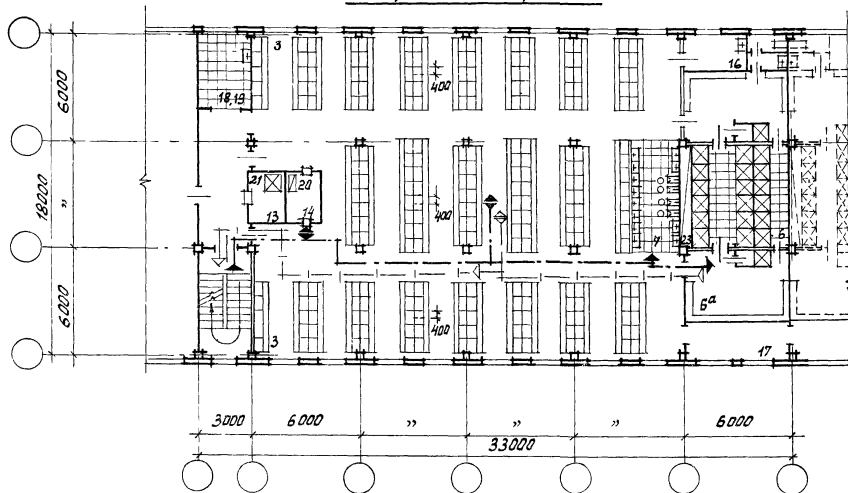
руковод. СОКОЛОВ  
ГЛАВ. ПРО. ЛУЗГРЕВА  
ИСПОЛН. УРИНА

*С. В. Урина*

416-0-1 в.12

Лист  
59

Рис. 47 Гардеробный блок. Хранение одежды в шкафах в  
общем помещении.



Наименование показателей	Ед. изм.	Рис. 47
Группа по СНиП		I <sup>в</sup>
Количество человек на душ	чел.	7
Сменность	%	32
Количество трудящихся	чел.	462
Количество душей	шт	20
Площадь на 1 человека	м <sup>2</sup>	1,24

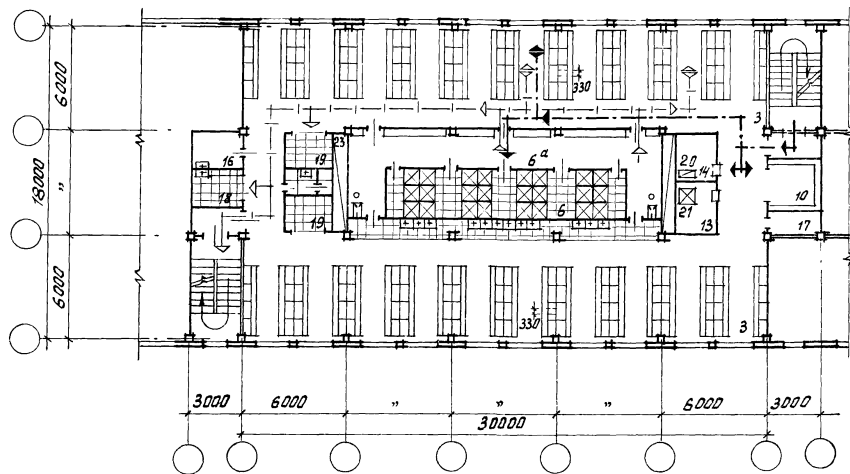
РУК. ОТД. Соколов  
 ГЛАВ. ПРО. Лизарова  
 ИСПОЛ. Чуркина

2007  
 11/11  
 11/11

416-0-1 8.12

Лист  
60

Рис. 48 Гардеробный блок. Хранение одежды в шкафах в  
общем помещении



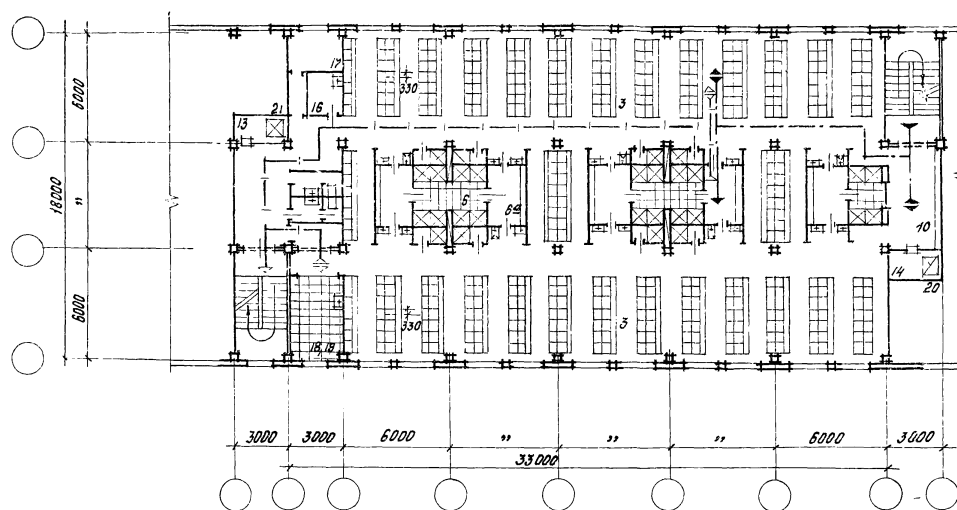
Наименование показателя	Ед. изм.	Рис. 48
Группа по СНиП		I <sup>б</sup>
Количество человек на душ	чел	?
Сменность	%	35
Количество трудящихся	чел	480
Количество душей	шт	24
Площадь на 1 человека	м <sup>2</sup>	1,18

Рук. отд. Соколов  
Гл. арх. Лизарева  
Исполн. Чрица

416-0-1 8.12

Лист  
67

Рис. 49. Гардеробный блок. Хранение одежды в шкафах  
в общем помещении



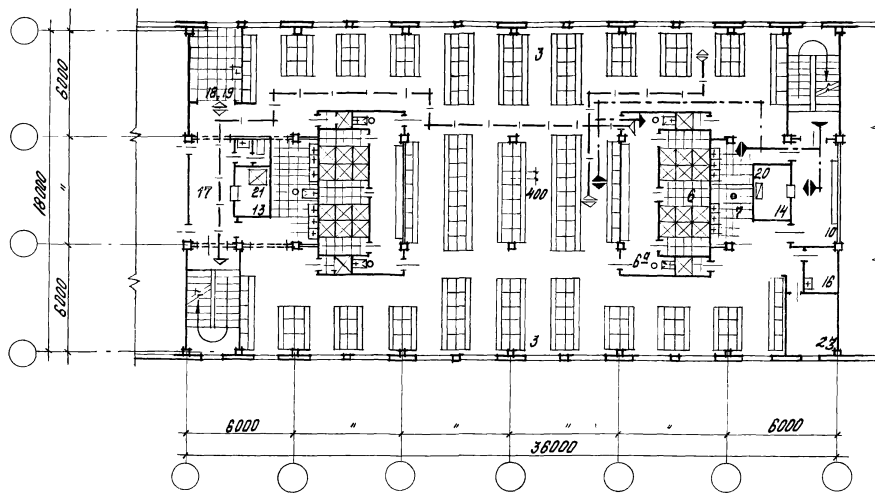
Наименование показателей	Ед. изм.	Рис. 49	
Группа по СН и П		Г <sup>б</sup> П <sup>а</sup>	Г <sup>б</sup>
Количество человек на душ	чел.	7	15
Сменность	%	27	54
Количество трудящихся	чел.	180	
Количество душей	шт.	28	
Площадь на 1 человека	м <sup>2</sup>	0,82	

Рук. отв. Соколов  
Гл. арх. пр. Лазарева  
Исполн. Урина

416-0-1 8.12

Лист  
62

рис. 50. Гардеробный блок. Хранение одежды в шкафах в общем помещении



наименование показателей	Ед. изм.	рис. 50
Группа по СНиП		Г <sup>6</sup>
к-во чел. на душ	чел.	7
Сменность	%	40
к-во трудящихся	чел.	480
к-во душей	шт.	23
площадь на 1 человека	м <sup>2</sup>	1,27

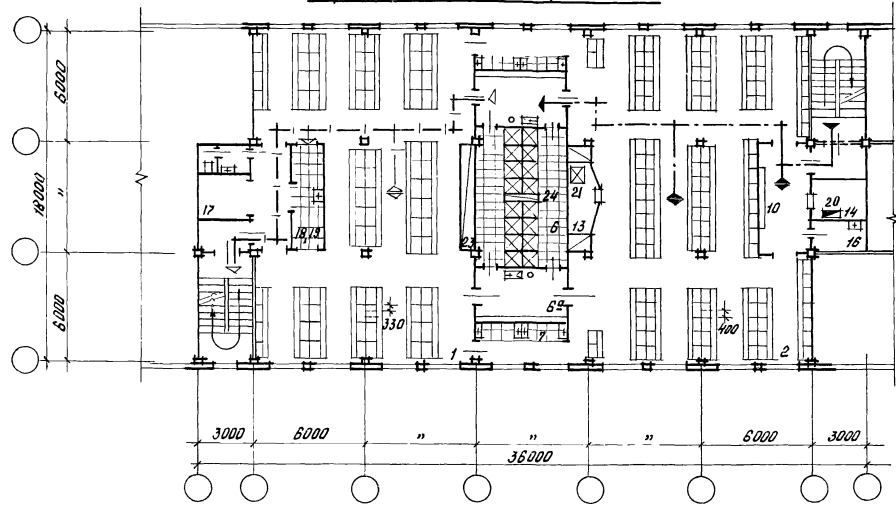
Рук. отд. Соколов  
 Директор Игнатьев  
 Исполн. Урица

416-0-1 6.12

Лист  
 63



Рис. 51 Гардеробный блок. Хранение одежды в шкафах в отдельных помещениях

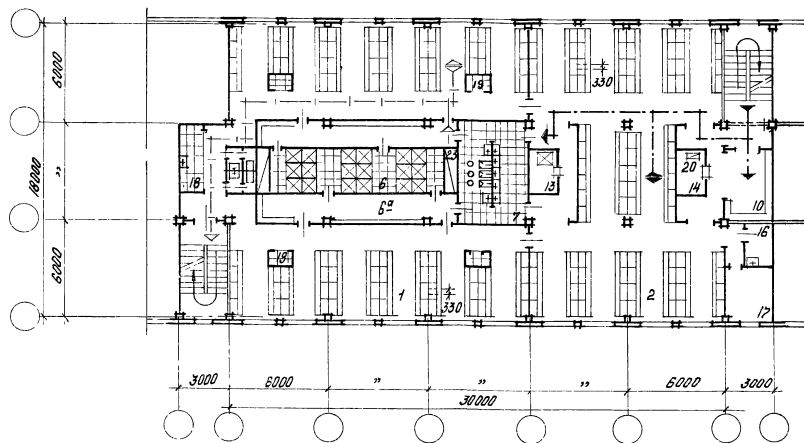


Наименование показателей	Ед. изм.	Рис. 51	
Группа по СНиП		II <sup>2</sup> , III <sup>б</sup>	IV <sup>а</sup>
Количество человек на душ	чел.	5	7
Светимость	%	35	50
Количество трудящихся	чел.	232	
Количество душей	шт.	16	
Площадь на 1 человека	м <sup>2</sup>	2,43	

Рук. отд. Давыдов  
 Ин. зап. пр. Лыжко  
 исполн. Урлик

Лист 64  
 416-0-1 В.12

Рис. 52 Гардеробный блок. Хранение одежды в шкафах в  
раздельных помещениях



Наименование показателей	ед. изм.	Рис. 52	
Группа по СНиП		II <sup>3</sup> , III <sup>б</sup>	II <sup>а</sup> , II <sup>в</sup>
Количество человек на души	чел.	5	7
Вменность	%	34	48
Количество трудящихся	чел.	2,58	
Количество души	шт	18	
Площадь на 1 человека	м <sup>2</sup>	2,30	

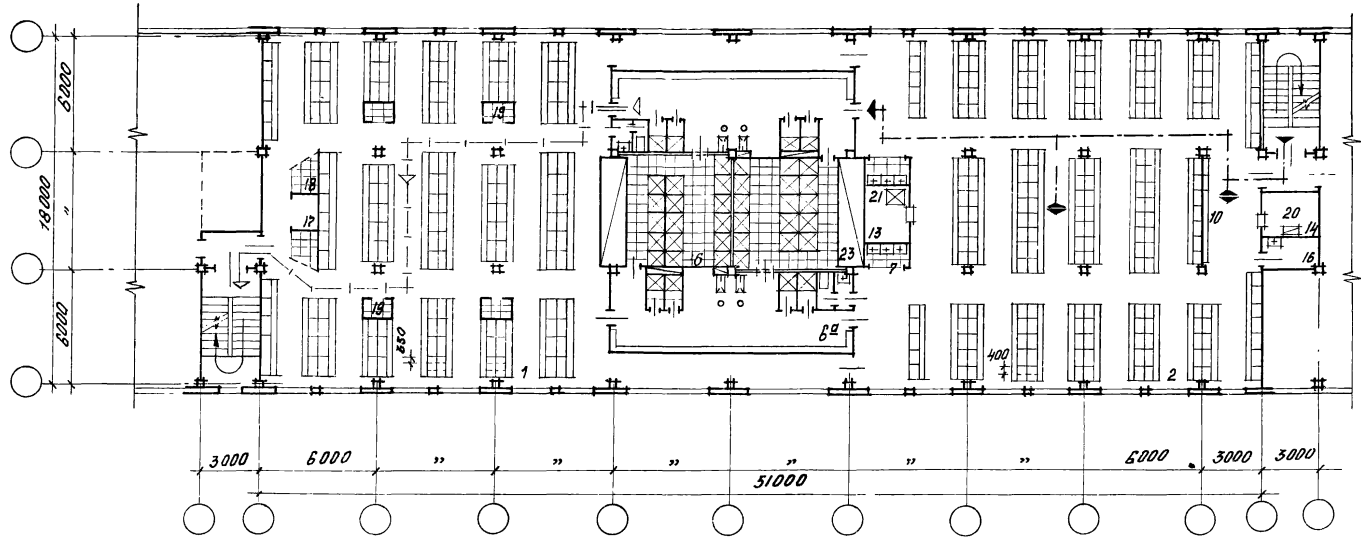
рук. отд. Соколов  
пр. арх. пр. Лизарева  
исполн. Урина

2-7  
14.1ч  
Урина

416-0-1 8.12

1/10 м  
0,5

Рис. 53 Гардеробный блок. Хранение одежды в шкафах в  
раздельных помещениях



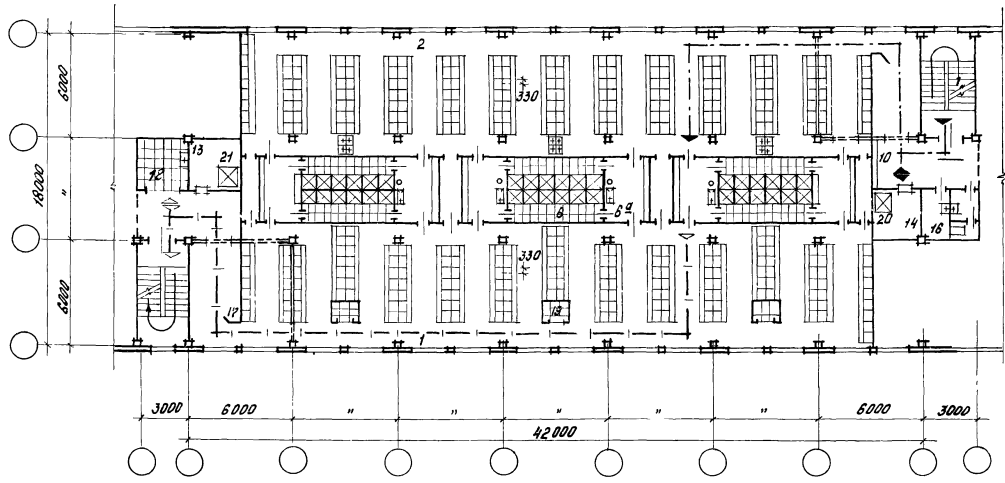
Наименование показателей	ЕД. изм.	Рис. 53		
		II <sup>б</sup>	II <sup>а</sup> , II <sup>в</sup>	II <sup>д</sup>
Группа по СНиП		3	5	7
К-во чел. на душ	чел.	30	50	70
Сменность	%	30	50	70
К-во трудящихся	чел.	396		
К-во душей	шт.	40		
Площадь на 1 человека	м <sup>2</sup>	2,40		

Р.к.отв. Соколов  
Пр.дир. Лизарова  
Исполн. Урина

416-0-1 в.12

Лист  
66

Рис. 54 Гардеробный блок. Траненение одежды в шкафах в  
раздельных помещениях



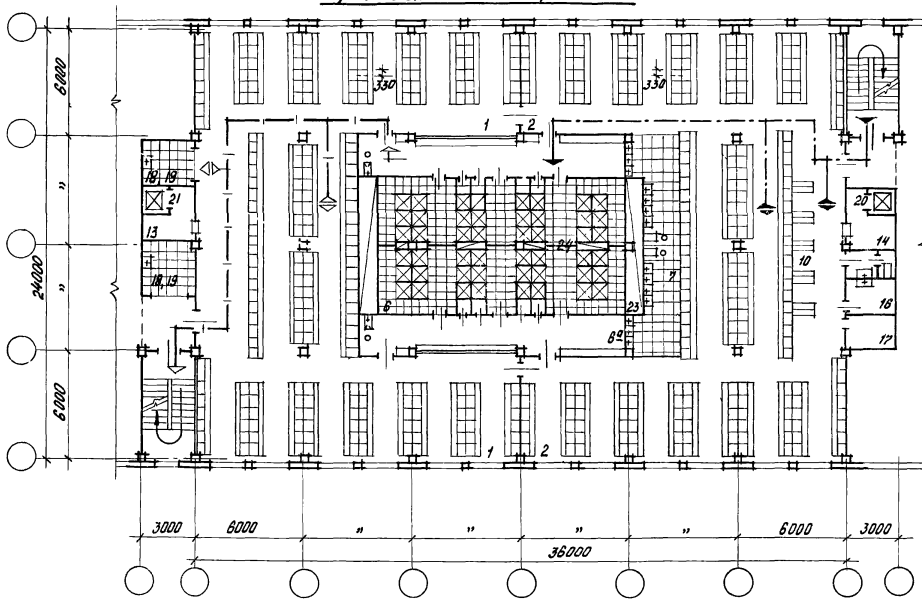
Наименование показателей	ЕД. изм.	Рис. 54	
Группа по СНиП		II <sup>б</sup>	II <sup>б</sup> III <sup>б</sup>
Количество человек на душ	чел.	3	5
Сменность	%	32	53
Количество трудящихся	чел.	340	
Количество душей	шт	36	
Площадь на 1 человека	М <sup>2</sup>	2,22	

Руч. отд. Соколов  
 Дл. отд. пр. Лазарева  
 Исполн. Урица

416-0-1 8.12

Лист  
67

Рис. 55 Гардеробный блок. Хранение одежды в шкафах в  
раздельных помещениях

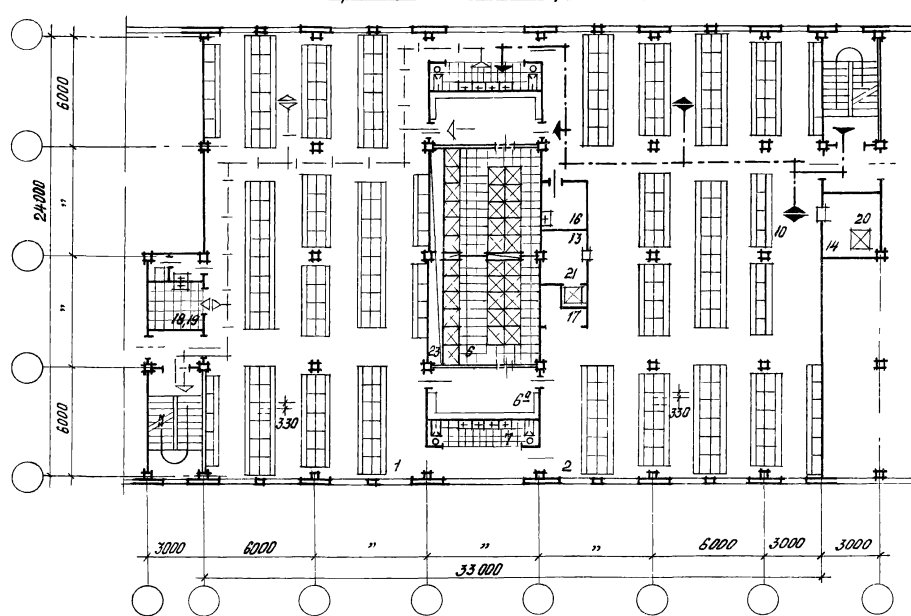


Наименование показателей	ЕД. изм.	Рис. 55		
Группа по СНиП		II <sup>б</sup>	II <sup>в</sup> , III <sup>б</sup>	IV <sup>а</sup>
Количество чел. на душ	чел.	3	5	7
Вменность	%	33	55	76
Количество трудящихся	чел.	440		
Количество душей	шт.	48		
Площадь на 1 человека	м <sup>2</sup>	2.12		

Рук. отд. Сагалов  
Гл. арх. пр. Мухомова  
исполн. Урица

416-0-1 8.12

Рис. 56. Гардеробный блок. Хранение одежды в шкафах в  
раздельных помещениях



Наименование показателей	Ед. изм.	Рис. 56	
Группа по СНиП		IV <sup>а</sup> , III <sup>б</sup>	IV <sup>а</sup>
Количество человек на души	чел.	5	7
Отметность	%	38	54
Количество трудящихся	чел.	414	
Количество души	шт.	32	
Площадь на 1 человека	м <sup>2</sup>	1,97	

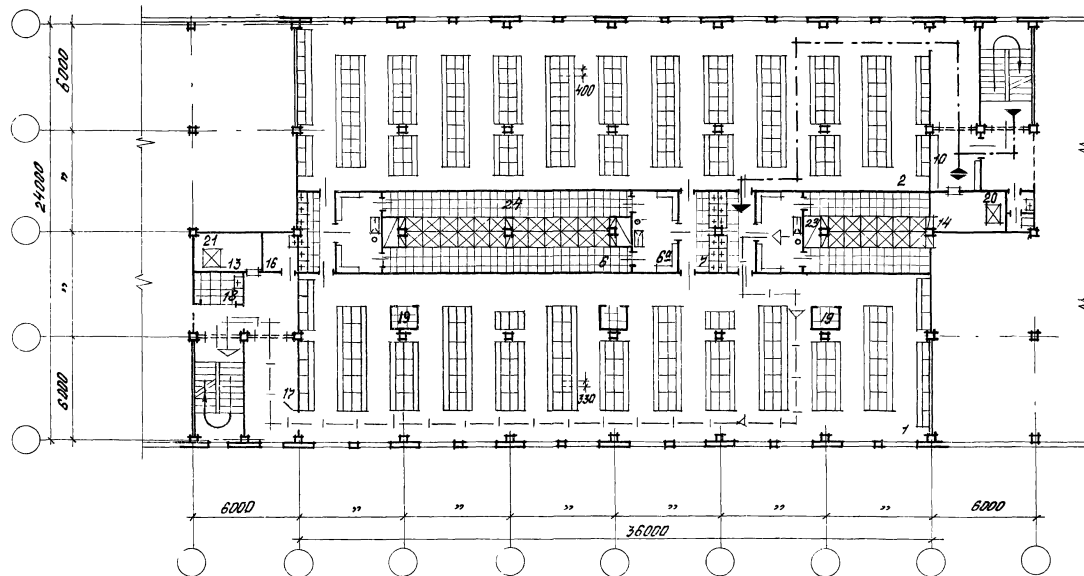
Рук. отд. Соколов  
Пр. арх. пр. Лозарева  
Исполн. Урчина

Взл.  
Ильин  
Ильин

416-0-1 8.12

Лист  
69

Рис. 57 Гардеробный блок. Хранение одежды в шкафах в  
раздельных помещениях



Наименование показателей	ед. изм.	Рис. 57	
Группа по СНиП		IV <sup>а</sup>	IV <sup>б</sup> V <sup>б</sup>
Количество на души	чел.	7	5
Сменность	%	64	46
Количество трудящихся	чел.	392	
Количество душей	шт.	36	
Площадь на 1 человека	м <sup>2</sup>	2.48	

Фиксатор  
Ин. арх. пр.  
Исполн.

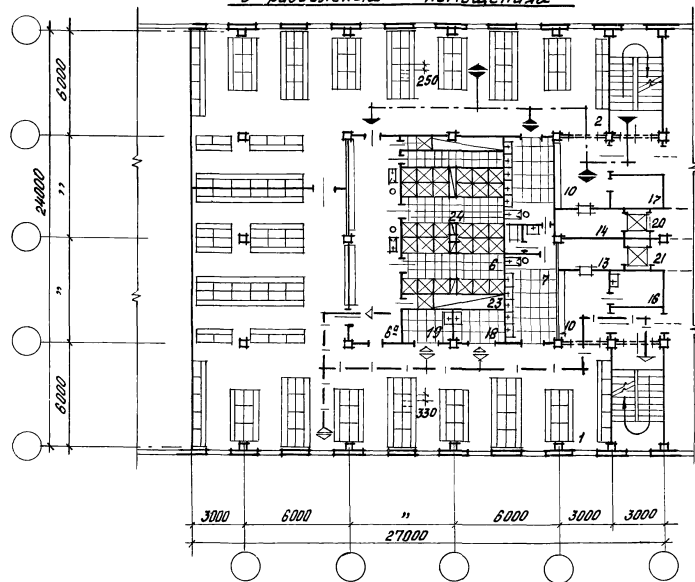
Солопов  
Лизарева  
Ильин

Ирина

416-0-1 8.12

Лист  
70

Рис. 58 Гардеробный блок. Хранение одежды в шкафах  
в отдельных помещениях



Наименование показателей	ЕД. изм.	Рис. 58	
Группа по СНиП		II Д	II А
Количество человек на души	чел.	5	7
Смешанность	%	48	66
Количество трудящихся	чел.	272	
Количество душей	шт.	26	
Площадь на 1 человека	м <sup>2</sup>	2.14	

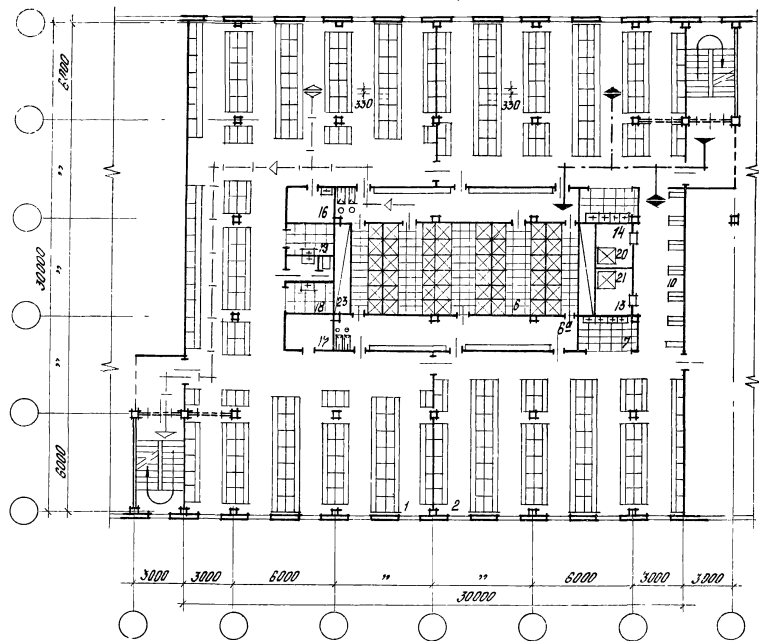
Рис. отд. Доклад  
Л. Ф. Лазарева  
Исполн. Урина

416-0-1 6.12

Лист  
77



Рис. 59 Гардеробный блок хранения одежды в шкафах в разрезе ~~планы~~ помещения



Наименование показателей	Ед. изм.	Рис. 59		
		II <sup>б</sup>	II <sup>в</sup> , III <sup>б</sup>	II <sup>д</sup>
Группа по СНиП				
Количество человек на душ	чел.	3	5	7
Сменность	%	34	54	75
Количество трудящихся	чел.	447		
Количество душей	шт.	48		
Площадь на 1 человека	м <sup>2</sup>	2,00		

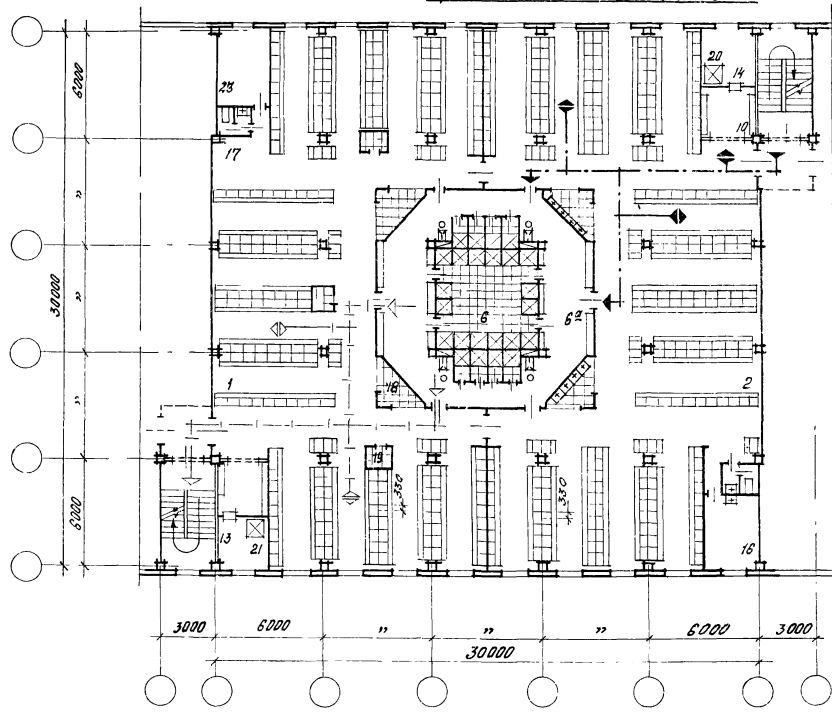
Рис. 59  
 Л. арх. пр. Лызарева  
 Исполн. Урина

Л. арх.  
 14.11.49  
 Урина

416-0-1 8.12

Лист  
 72

Рис. 60 Гардеробный блок. Хранение одежды в шкафах в  
раздельных помещениях Э



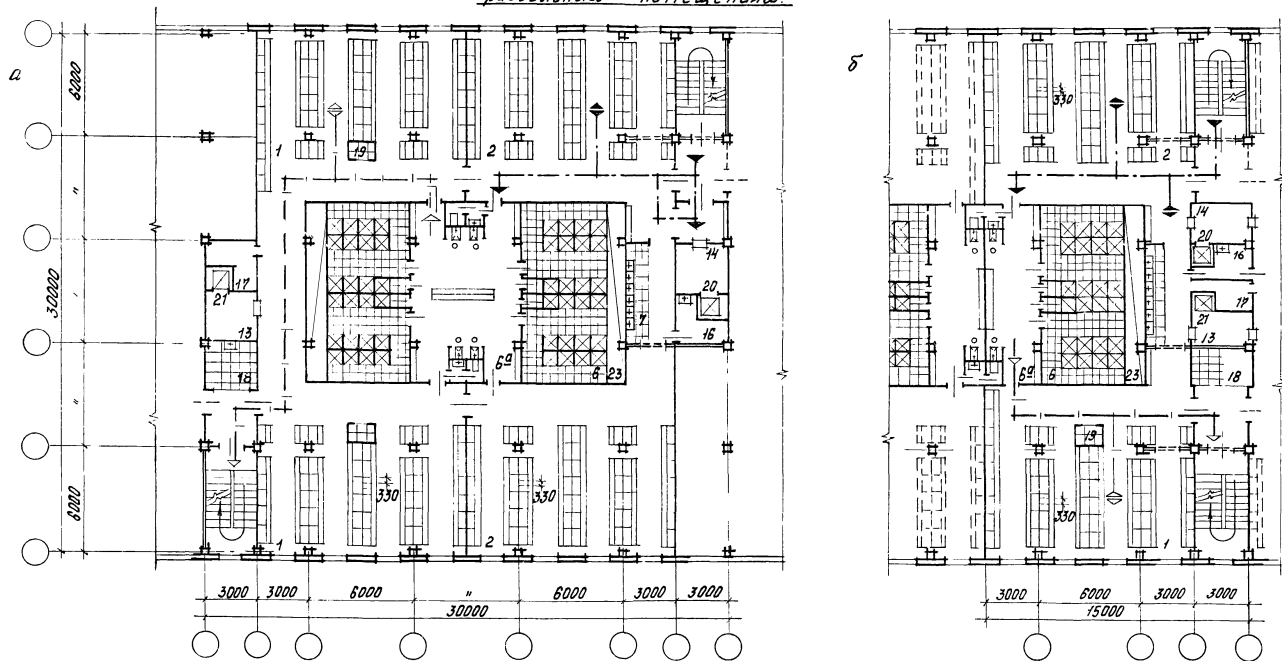
Наименование показателей	Ед. изм.	Рис. 60	
		II <sup>в</sup> III <sup>в</sup>	IV <sup>а</sup>
Группа по СНиП		5	7
К-во чел. на душ	чел.	5	7
Сменность	%	27	34
Количество трудящихся	чел.	434	
Количество душев	шт.	24	
Площадь на 1 человека	м <sup>2</sup>	2,07	

Рук. отд. Л. Орлов  
 Исполн. Л. Лазарева  
 Л. Лазарева  
 Л. Лазарева

416-0-1 8.12

Лист 73

Рис. 61. Гардеробный блок хранения одежды в шкафах в раздельных помещениях.



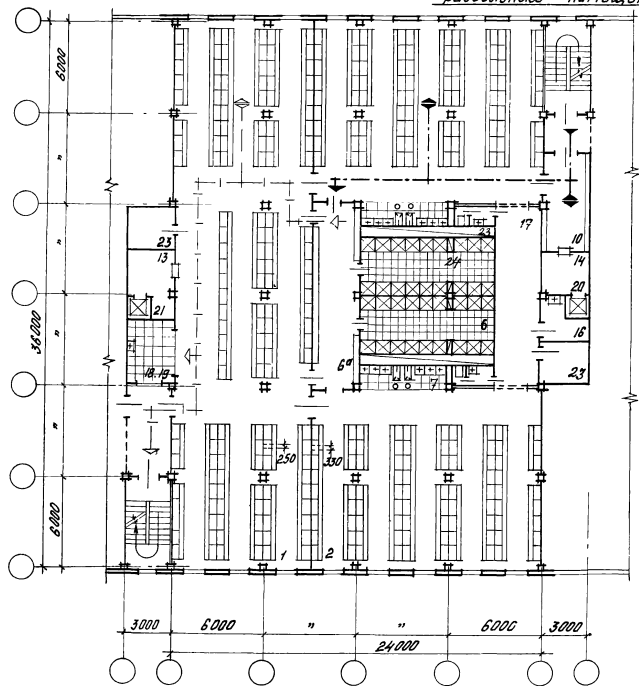
Наименование показателей	ЕД. ИЗМ.	Рис. 61			
		а		б	
Группа по СНиП		II Б	II Д	II Б	II Д
К-во чел. на душ	чел.	3	5	3	5
Сменность	%	43	72	46	69
К-во трудящихся	чел.	333	153		
К-во душей	шт.	48	24		
Площадь на 1 человека	м <sup>2</sup>	2,32	2,53		

Рук. отд. Сороков  
 Инж. пр. Лызарев  
 Инж. пр. Лызарев

416-0-1 8.12

Лист  
74

Рис. 62. Гардеробный блок. Хранение одежды в шкафах в  
раздельных помещениях



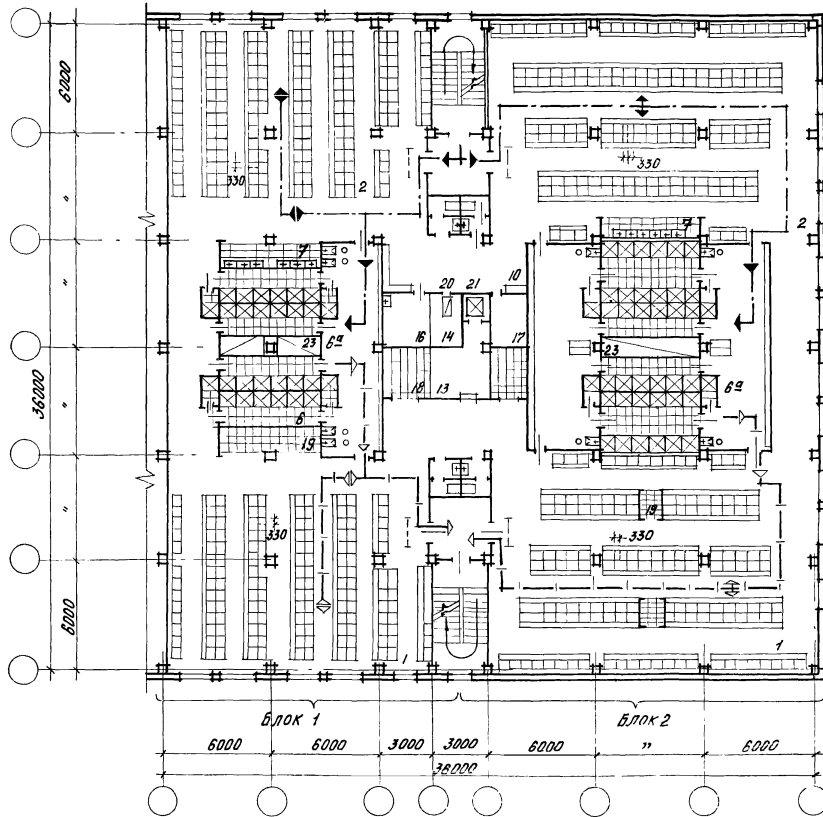
Наименование показателей	Ед. изм.	Рис. 62	
		И	О
Группа по СНиП		И	О
К-во чел. на души	чел.	5	7
Сменность	%	33	45
К-во трудящихся	чел.	510	
К-во душев	шт	36	
Площадь на 1 человека	м <sup>2</sup>	1,92	1,85

Рук. отд. СОКОЛОВ  
 Проект. Лысарева  
 Исполн. Урица

416-0-1 8.12

Лист  
75

рис. 63. Гардеробный блок. Хранение одежды в шкафах в  
раздельных помещениях.



Наименование показателей	ЕД. ИЗМ.	рис. 63			
		Блок 1		Блок 2	
Группа по СНиП		II <sup>в</sup> ; III <sup>б</sup>	II <sup>б</sup>	II <sup>в</sup> ; III <sup>б</sup>	IV <sup>а</sup>
Количество человек на душ	чел.	5	3	5	7
Сменность	%	46	27	66	90
Количество трудящихся	чел.	302	302	292	292
Количество души	шт.	28	28	40	40
Площадь на 1 человека	м <sup>2</sup>	1,87		2,30	

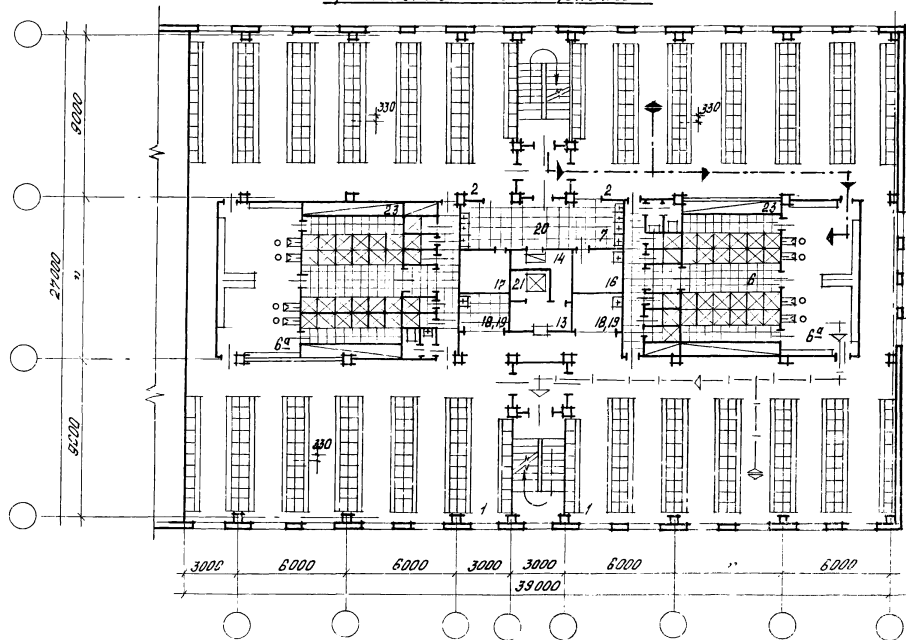
Рук. отд. Соколов  
 Главок. пр. Лизарева  
 Исполн. Лизарева

*[Handwritten signature]*

416-0-1 8.12

Лист  
76

Рис. 64. Гардеробный блок. Хранение одежды в шкафах в отдельных помещениях



Наименование показателей	Ед. изм.	Рис. 64
Группа по СНиП		II Д
Количество человек на душ	чел.	5
Сменность	%	65
Количество трудящихся	чел.	472
Количество душей	шт.	58
Площадь на 1 человека	м <sup>2</sup>	2.10

Рук. отд.  
Г. Цук. пр.  
исполл.  
Лизарьева

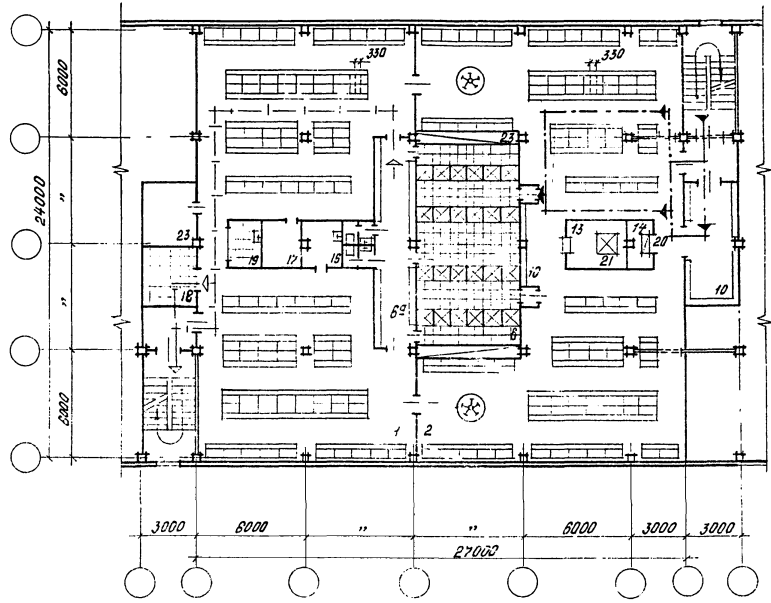
Скалов  
Лизарьева  
Лизарьева

Л. Цук.  
ч. 1

416-0-1 8.12

Рис.  
71

Рис. 65. Гардеробный блок. Хранение одежды в шкафах в отдельных помещениях

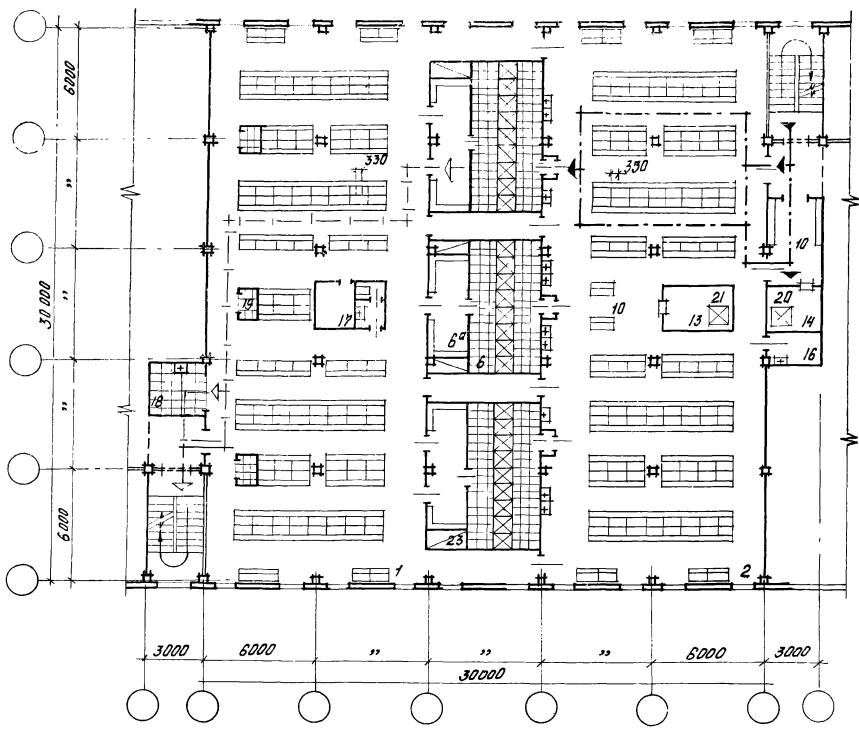


Наименование показателей	Ед. изм.	Рис. 65
Группа по СНиП	г/а	
Количество человек на души	чел.	3
Сменность	%	33
Количество трудящихся	чел.	270
Количество души	шт.	24
Площадь на 1 человека	м <sup>2</sup>	2.48

Рук. отд. Соколов  
 Ин. тех. пр. Лазарева  
 Исполн. Урбан

416-0-1 6.12

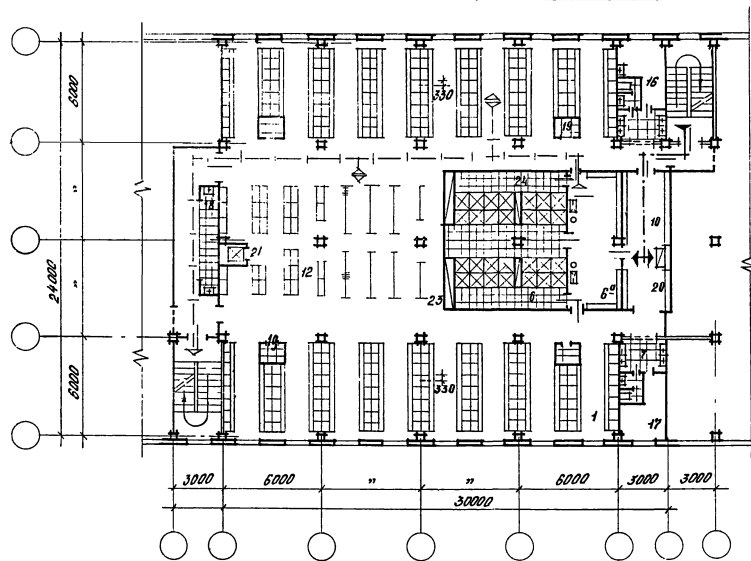
Рис. 66 Гардеробный блок хранения одежды в шкафах в  
раздельных помещениях



Наименование показателей	ЕД. Изм.	рис. 66	
		III <sup>а</sup>	IV <sup>б</sup>
Группа по СНиП			
К-во чел. на душ	чел.	3	5
Сменность	%	25	40
К-во трудящихся	чел.	348	
К-во душей	шт	26	
Площадь на человека	м <sup>2</sup>	2.70	



Рис. 67. Гардеробный блок. Хранение одежды в шкафах и на вешалках в общем помещении

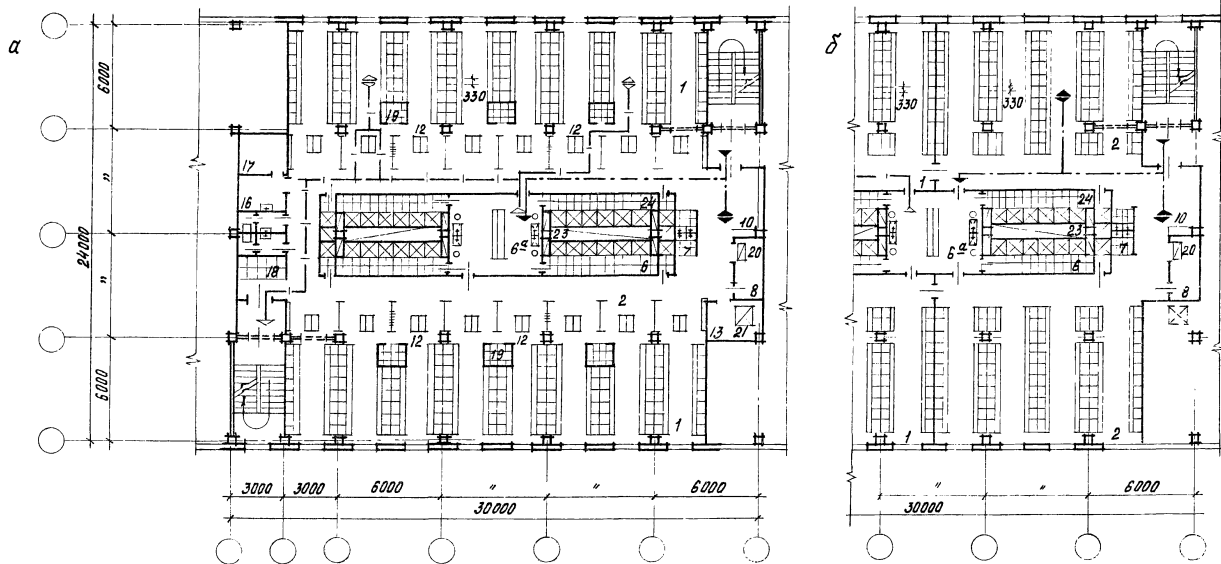


Наименование показателей	Ед. изм.	Рис. 67
Группа по СНиП		II Б, А; III Б
Количество человек на душ	чел.	5
Сменность	%	30
Количество трудящихся	чел.	480
Количество душей	шт.	28
Площадь на 1 человека	м <sup>2</sup>	1,42

Рук. отд. Сороков В. П.  
 Ст. арх. пр. Лизинская Т. В.  
 Устап. Урмаев А. И.

416-0-1 в.12

рис. 68 Гардеробный блок. а) Хранение одежды в шкафах и на вешалках в общем помещении  
 б) Хранение одежды в шкафах в отдельных помещениях (вариант).



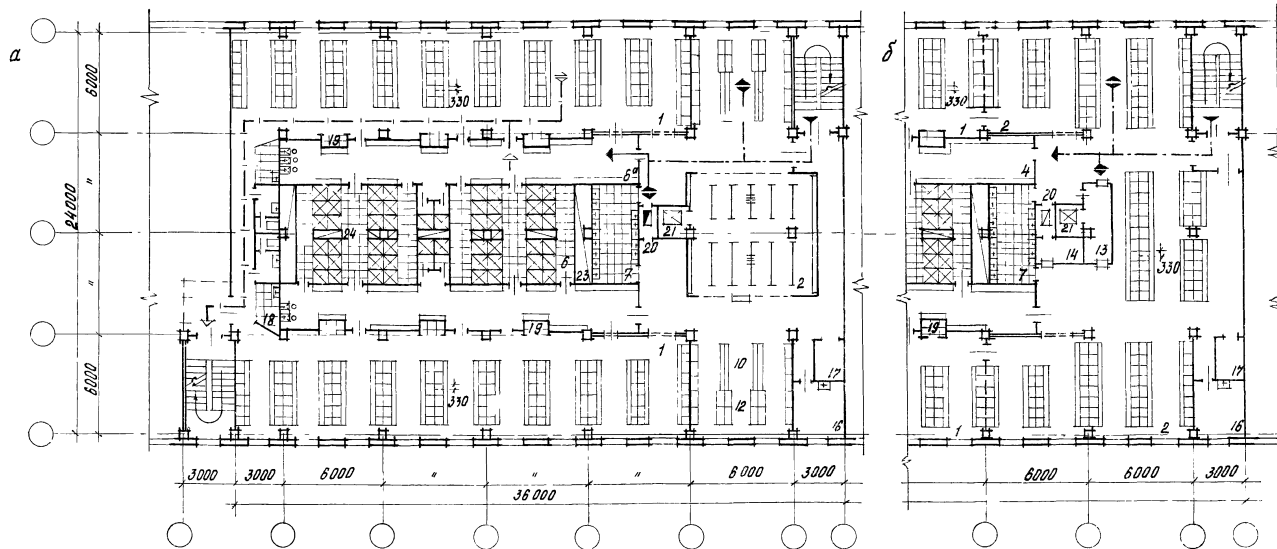
Наименование показателей	Ед. изм.	рис. 68	
		а	б
Группа по СН и П		II А	III Б
Количество человек на душ	чел.	5	5
Сменность	%	30	45
Количество трудящихся	чел.	464	320
Количество душей	шт.	28	28
Площадь на 1 человека	м <sup>2</sup>	1,62	2,14

Рук. инж. Доронков Е. Г.  
 Пл. арх. Лизарова Г. С.  
 Изполн. Лизарова Г. С.

416-0-1 6.12

Лист 81

Рис. 69 Гардеробный блок. а) Хранение одежды в шкафах и на вешалках в раздельных помещениях. б) Хранение одежды в шкафах в раздельных помещениях (вариант).



Наименование показателей	ЕД. ИЗМ.	Рис. 69	
		а	б
Группа по СНиП		II <sup>д</sup> III <sup>б</sup> II <sup>д</sup> II <sup>д</sup> II <sup>д</sup>	II <sup>д</sup>
Количество человек на душ	чел.	5	5
Сменность	%	60	80
Количество трудящихся	чел.	440	336
Количество душей	шт.	52	52
Площадь на 1 человека	м <sup>2</sup>	1,97	2,52

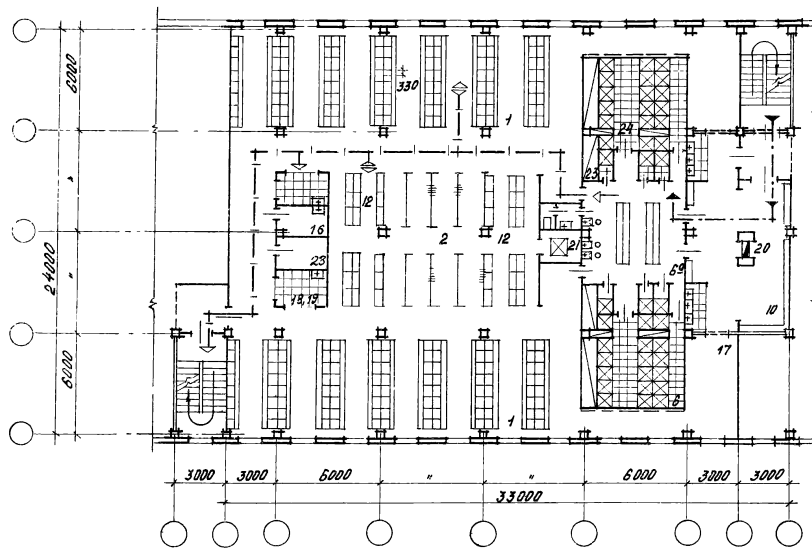
Руч. отд.  
Гл. арх. пр.  
исполн.

СОКОЛОВ  
Лизарьбо  
Лизарьбо

416-0-1 Б.12

Лист  
82

Рис. 70. Гардеробный блок. Хранение одежды в шкафах и на вешалках в общем помещении.



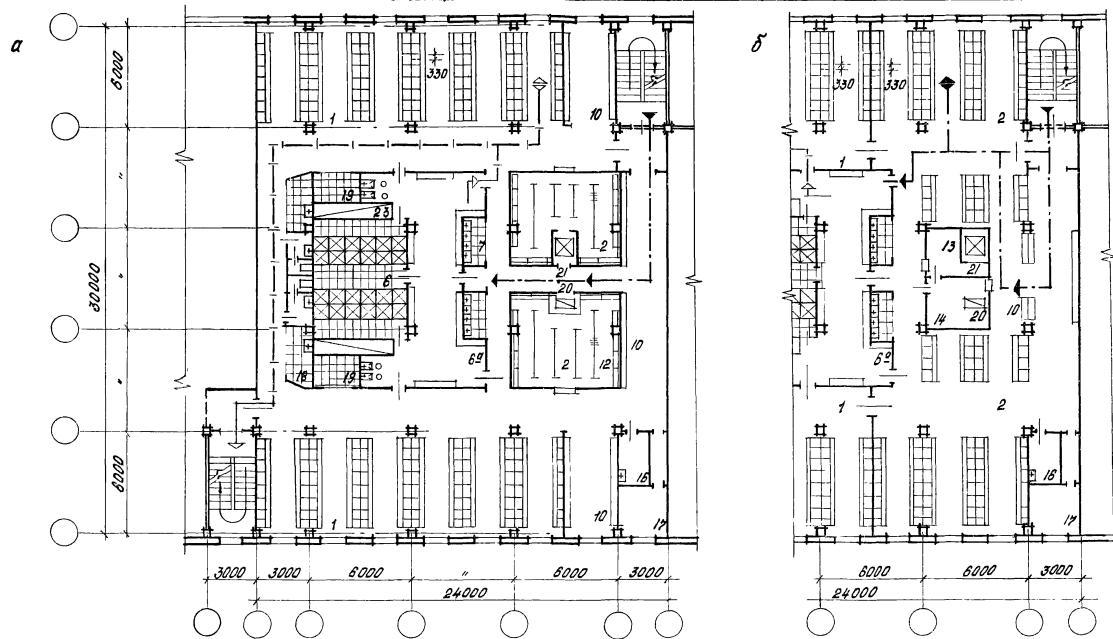
Наименование показателей	Ед. изм.	Рис. 70	
		ИВ	ИА ИБ
Группа по СН и П			
К-во чел. на душ	чел.	3	5
Сменность	%	30	60
К-во трудящихся	чел.	416	416
К-во душей	шт	42	42
Площадь на 1 человека	м <sup>2</sup>	1,81	

Рук. отд. Соколов  
 Гл. арх. пр. Лазарева  
 исполн. Лазарева

416-0-1 8.12

Лист  
83

Рис. 71. Гардеробный блок. а) Хранение одежды в шкафах и на вешалках в отдельных помещениях; б) Хранение одежды в шкафах в отдельных помещениях (вариант)



Наименование показателей	ЕД. ИЗМ.	Рис. 71	
		а	б
Группа по СНиП		II Б, А	III Б
Количество человек на душ	чел.	5	5
Сменность	%	30	50
Количество трудящихся	чел.	384	256
Количество душев	шт.	24	24
Площадь на 1 человека	м <sup>2</sup>	182	273

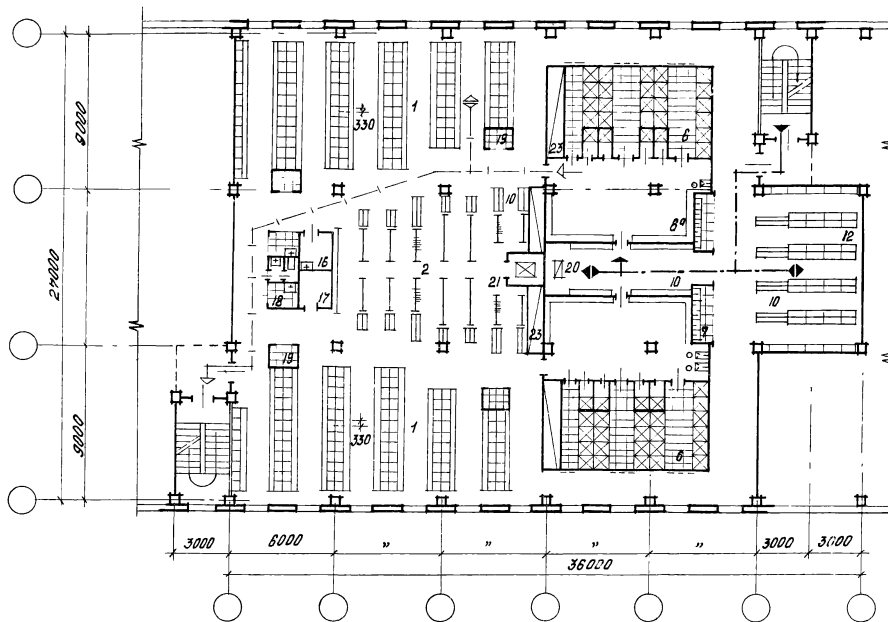
Рис. 71  
 В арх. пр. Лызарева  
 исполн. Лызарева

С. С. С.

416-0-1 0.12

Лист  
 34

Рис. 72. Гардеробный блок. Хранение одежды в шкафах и на вешалках в общем помещении.



Наименование показателей	ЕД. изм.	Рис. 72	
Группа по СНиП		И.В.В	IIГ
Количество человек на душ	чел.	5	3
Вместимость	%	60	34
Количество трудящихся	чел.	482	482
Количество душей	шт.	52	52
Площадь на 1 человека	м <sup>2</sup>	1,78	

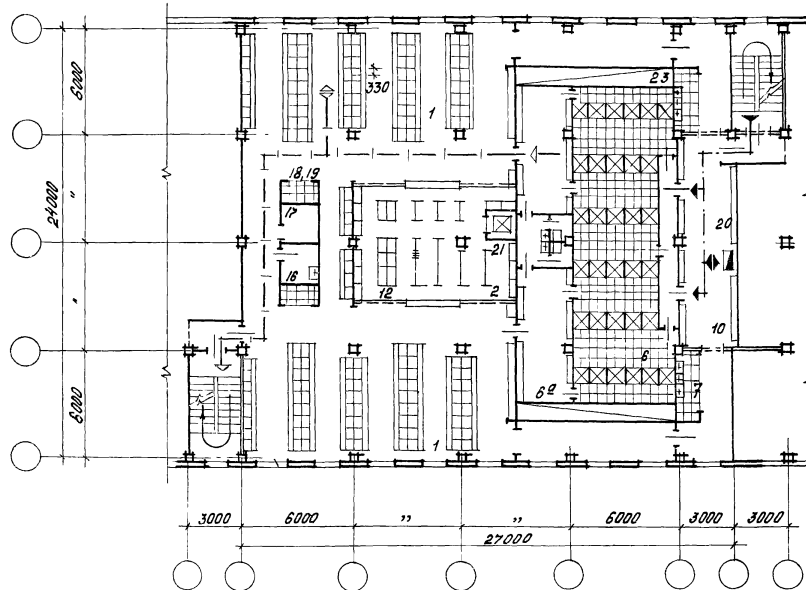
Рук. отд. Докладов  
 Ин. арх. пр. Лизарева  
 Исполн. Лизарева

Л. С. Лизарева  
 Л. С. Лизарева

416-0-1 8.12

Лист  
85

Рис. 73 Гардеробный блок хранения одежды в шкафах и на вешалках в отдельных помещениях



Наименование показателей	ЕВ изм.	Рис. 73
Группа по СНиП		III <sup>а</sup> , III <sup>б</sup> , III <sup>в</sup>
К-во чел. на душ	чел.	3
Сменность	%	30
К-во трудящихся	чел.	320
К-во душей	шт.	32
Площадь на 1 человека	м <sup>2</sup>	2.03

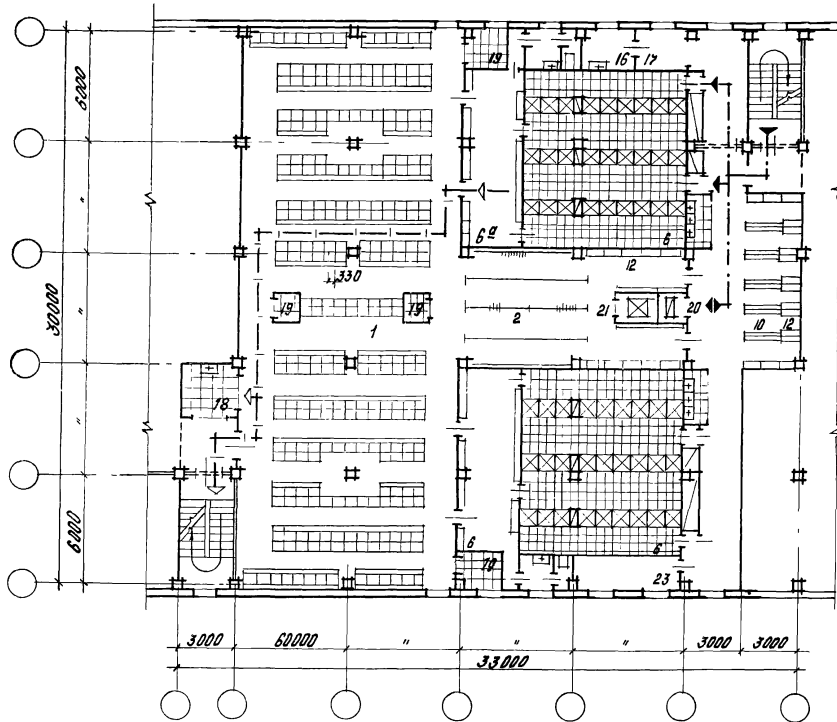
Рис. 272  
Д.В.В. пр.  
исполт.

Вохалов  
Лидарьва  
Урина

416-0-1 в.12

Лист  
86

Рис. 74. Гардеробный блок. Хранение одежды в шкафах и на вешалках в общем помещении.



Наименование показателей	ЕД. ИЗМ.	Рис. 74
Группа по СНиП		II а, б, г, у, в
К-во чел. на душ	чел.	3
Сменность	%	30
К-во трудящихся	чел.	564
К-во душей	шт	54
Площадь на 1 человека	м <sup>2</sup>	1,50

Рук. отд. СОКОЛОВ  
 Уп. арх. пр. Лизарева  
 Уполн. Лизарева

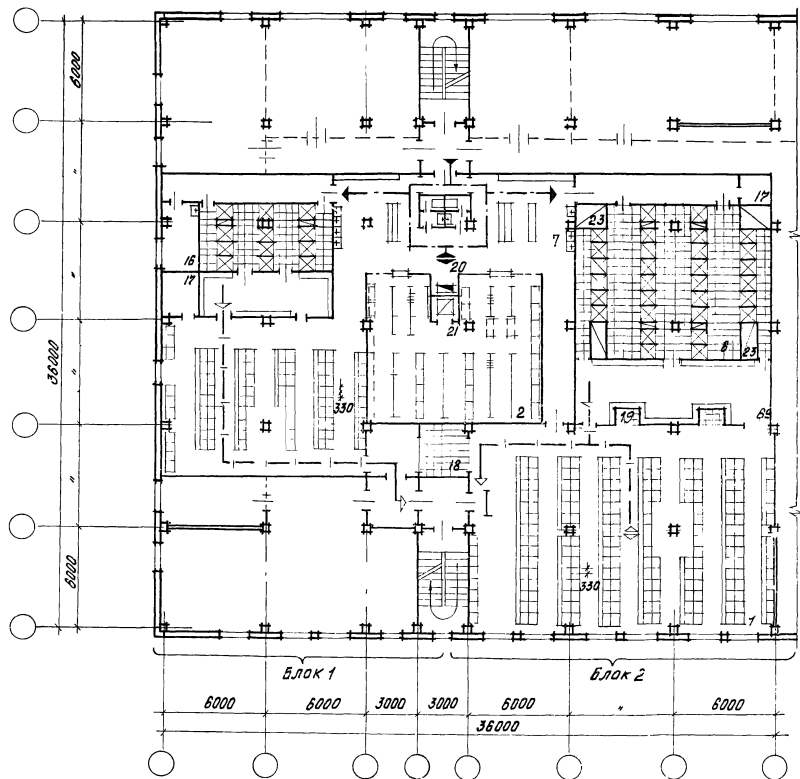
[Signature]  
 [Signature]

416-0-1 8.12

Лист
87



рис. 75 Гардеробный блок. Хранение одежды в шкафах и на вешалках  
в раздельных помещениях



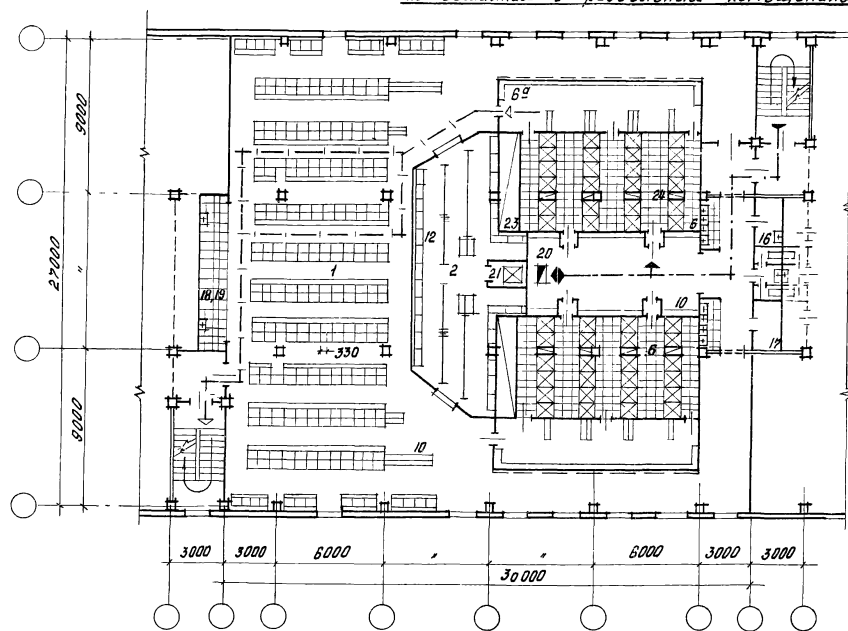
Наименование показателей	Ед. изм.	рис. 75			
		Блок 1		Блок 2	
Группа по СН и П		III а, в, г	IV б	III а, в, г	IV б
Количество человек на души	чел.	3	5	3	5
Сменность	%	23	40	27	40
Количество трудящихся	чел.	164	164	372	372
Количество души	шт	12	12	30	30
Площадь на 1 человека	м <sup>2</sup>	1,80		1,40	

Рис. отд. *Лизарева*  
 Ин. арх. пр. *Лизарева*  
 Установил *Лизарева*

416-0-1 В.12

Лист  
38

Рис. 76 Гардеробный блок. Хранение одежды в шкафах и на вешалках в отдельных помещениях



наименование показателей	ЕД. ИЗМ.	рис. 76
Группа по СНиП		IIIa, IIIб, IIIг
К-во чел. на душ	чел.	3
Сменность	%	27
К-во трудящихся	чел.	528
К-во душей	шт	48
Площадь на 1 человека	м <sup>2</sup>	1,57

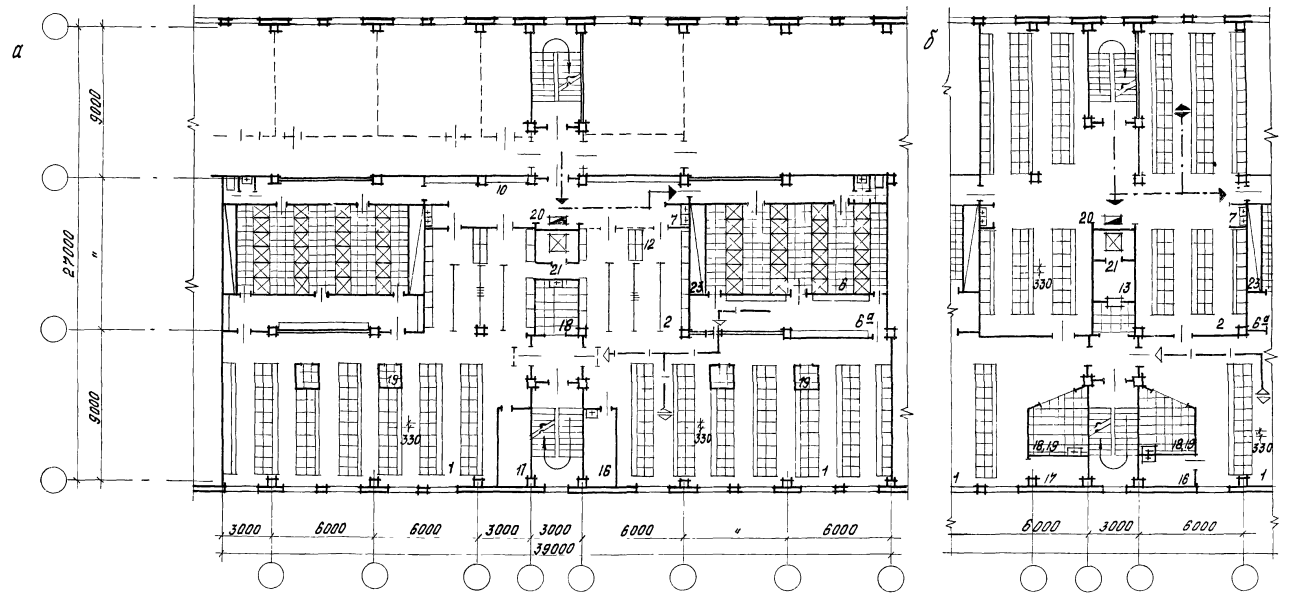
Рук. отд. Соколов  
 Д. арх. пр. Лазарева  
 исполн. Лазарева

Л. Р.  
 Л. Р.  
 Л. Р.

416-0-1 8.12

Лист  
89

Рис. 77. Гардеробный блок. а) Хранение одежды в шкафах и на вешалках в общем помещении. б) Хранение одежды в шкафах в отдельных помещениях (вариант).



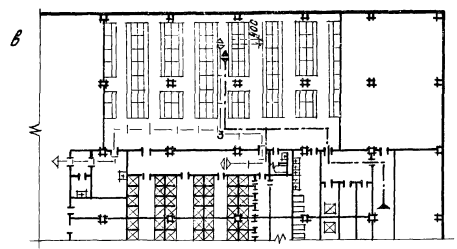
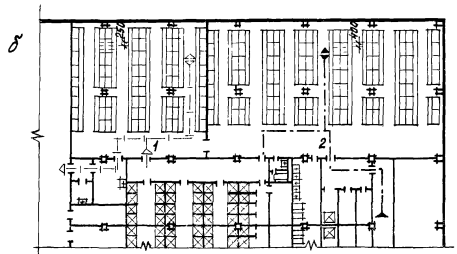
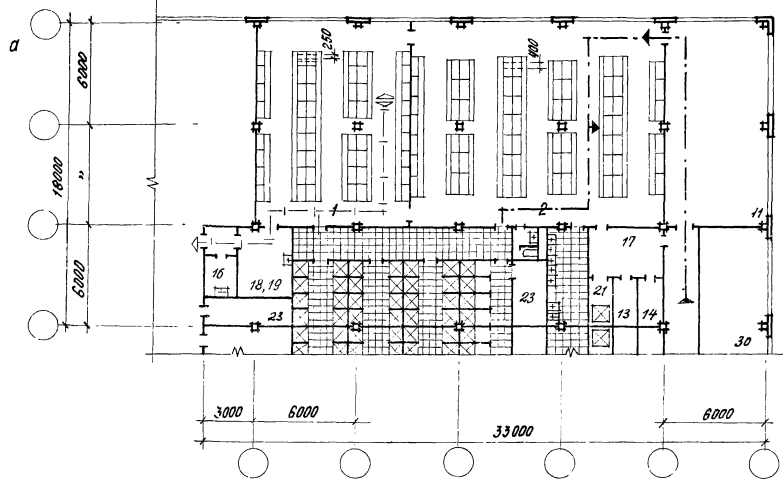
Наименование показателей	Ед. изм.	Рис 77	
		а	б
Группа по СНиП		III <sup>а</sup> , III <sup>б</sup> , III <sup>г</sup>	III <sup>а</sup>
Количество человек на душ	чел.	3	3
Сменность	%	30	35
Количество трудящихся	чел.	488	408
Количество душей	шт.	48	48
Площадь на 1 человека	м <sup>2</sup>	1,42	1,90

Рук. отд. Сидоров  
 Ин. арх. пр. Лызарева  
 Исполн. Лызарева

416-0-1 б.12

Лист  
90

Рис. 78. Гардеробный блок и примеры его трансформации



Наименование показателей	ЕД. изм.	Рис. 78			
		а	б	в	г
Группа по СНиП		II Д	II Д	II Д	I В
Количество человек на душ	чел.	3	5	5	7
Сменность	%	43	72	52	72
Количество трудящихся	чел.	195	272	273	
Количество душей	шт.	28	28	28	
Площадь на 1 человека	м <sup>2</sup>	2,30	2,05	1,52	

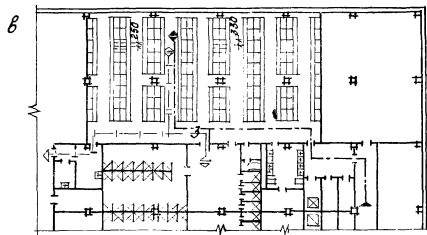
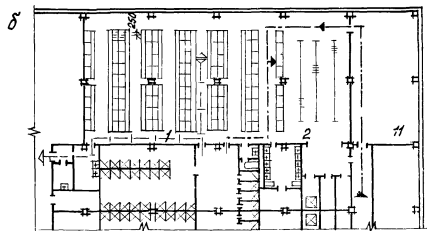
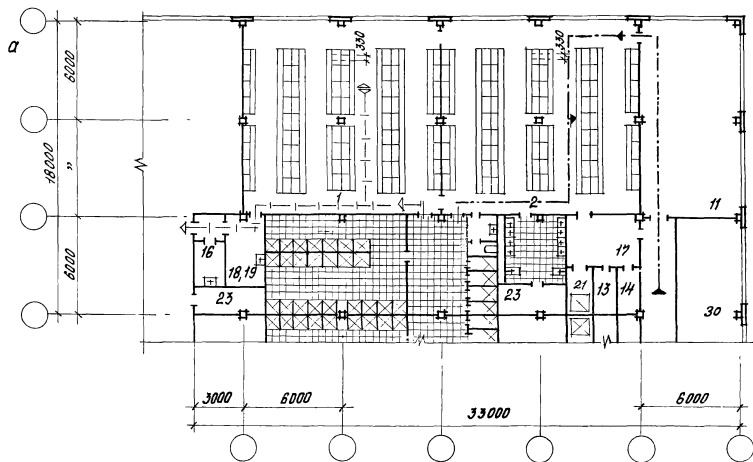
Рис. 78  
 Проект  
 Исполн.

Состав  
 Проект  
 Исполн.

416-0-1 В.12

Лист  
 91

Рис. 79. Гардеробный блок и примеры его трансформации



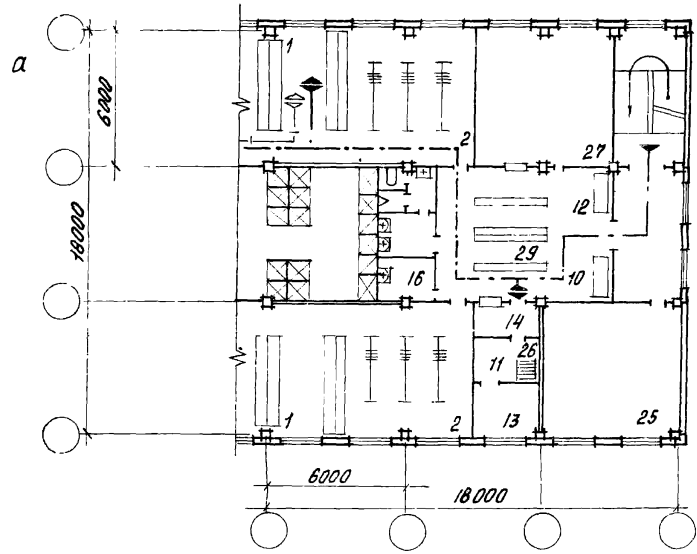
Наименование показателей	ЕД. изм.	Рис 79					
		а		б		в	
Группа по СНиП		II 8	II 9	II 8,2	II 9	II 8	II 9
Количество человек на душ	чел.	3	5	3	5	3	5
Сменность	%	40	68	30	40	40	68
Количество трудящихся	чел.	204		270		204	
Количество душей	шт.	27		27		26	
Площадь на 1 человека	м <sup>2</sup>	2,21		1,67		1,32	

Рук. отд. Соголов  
 Л. арх. пр. Соголов  
 Исполн. Урица

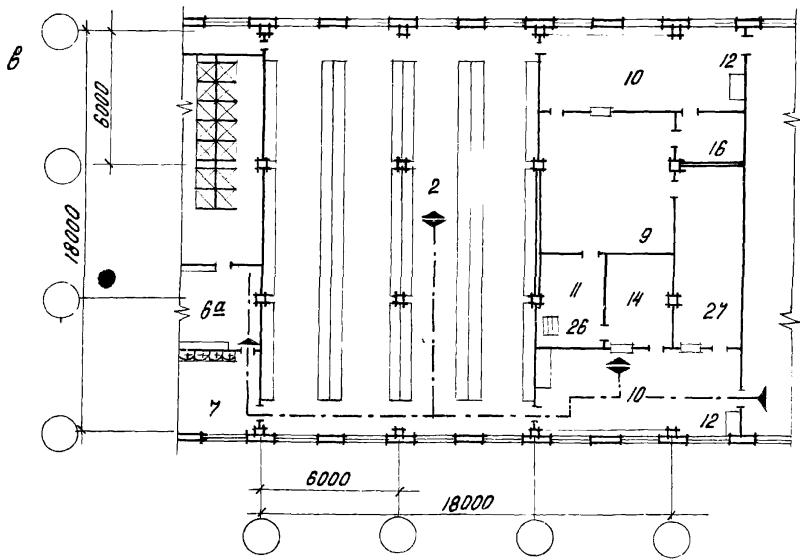
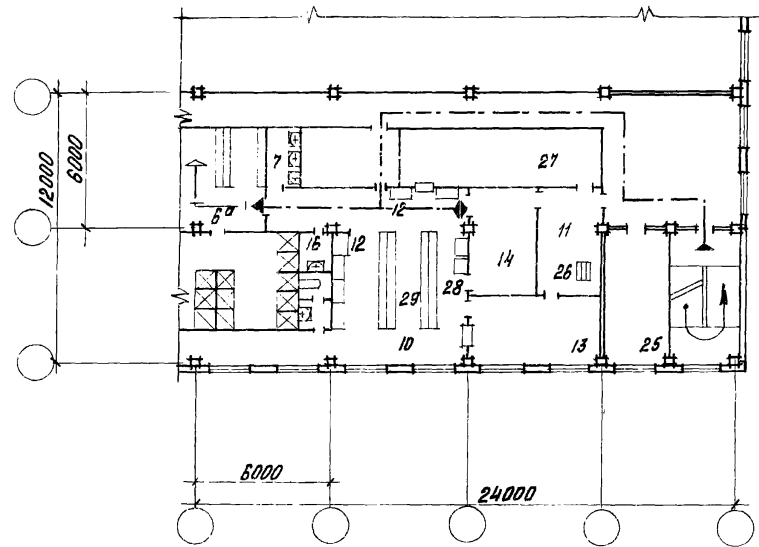
416-0-1 8.12

Лист  
92

рис. 80 Помещения очистки одежды при гардеробном блоке



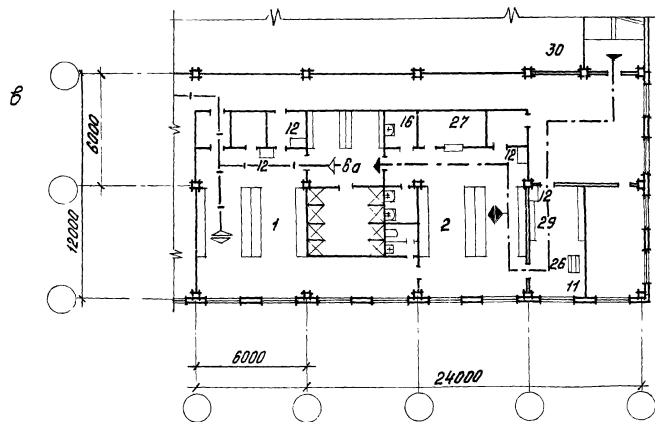
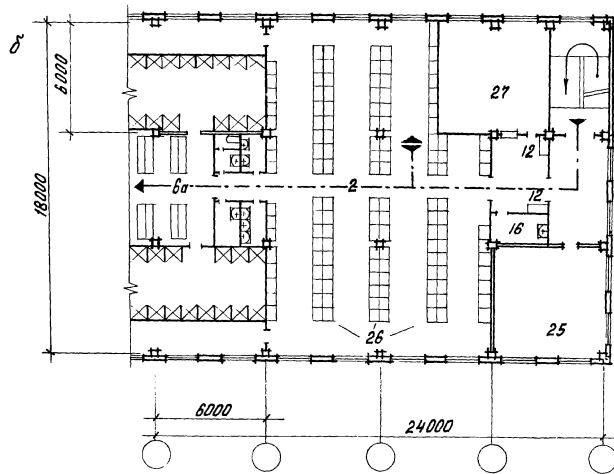
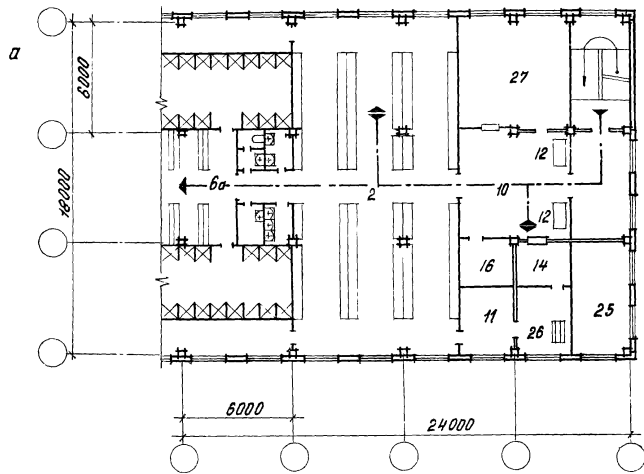
б



Примечание. Характеристика систем очистки приведена в таблице 3 (лист 11, 12)

Рук. отд.	СОКОЛОВ	В		416-0-1 б.12	Лист 93
Ст. начч. с	ПОНЧЕК	И			
Пополнит	Урина	У			

Рис. 81. Помещения очистки одежды при гардеробном блоке



Примечание. Характеристика систем очистки приведена в таблице 3 (лист 112)

Рук. отд.	Соколов	вз
Ст. нач.	Панчев	М. Шен
Исполн.	Самойлова	Самойл.

416-0-1 8.12

Лист  
94