Серия 416-0-1

УНИФИЦИРОВАННЫЕ СЕКЦИИ 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 — Н.Н. Ким
Гл. архитектор проекта — 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.

gost.e-ecolog.ru

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 ($м^2$ 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 ножных ванн, 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
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 1200 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

					416-0-1 в.12		
Рук.отд.	Соколов			Содержание альбома	Лит.	Лист 1	Листов 94

15568

Содержание альбома (продолжение)

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

Рук.отд.	Соколов		416-0-1 в.12
Гл.арх.пр.	Соколов		
Исполн.	Куликова		

Лист 2

15368

Лист	Наименование	стр.
76	Рис. 63. Гардеробный блок. Хранение одежды в шкафах в раздельных помещениях.	77
77	Рис. 64. Гардеробный блок. Хранение одежды в шкафах в раздельных помещениях.	78
78	Рис. 65. Гардеробный блок. Хранение одежды в шкафах в раздельных помещениях.	79
79	Рис. 66. Гардеробный блок. Хранение одежды в шкафах в раздельных 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 раздельных помещениях. (вариант).	82
82	Рис. 69. Гардеробный блок. а) Хранение одежды в шкафах и на вешалках в раздельных помещениях. б) Хранение одежды в шкафах в раздельных 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 раздельных помещениях. б) Хранение одежды в шкафах в раздельных 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 раздельных помещениях.	87
87	Рис. 74. Гардеробный блок. Хранение одежды в шкафах и на вешалках в общем помещении	88
88	Рис. 75. Гардеробный блок. Хранение одежды в шкафах и на вешалках в раздельных помещениях.	89
89	Рис. 76. Гардеробный блок. Хранение одежды в шкафах и на вешалках в раздельных помещениях.	90
90	Рис. 77. Гардеробный блок. а) Хранение одежды в шкафах и на вешалках в общем помещении. б) Хранение одежды в шкафах в раздельных 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

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. Нормы 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 6х6 м при ширине корпуса 12, 18, 24, 30 и 36 метра. Предусмотрены варианты с сеткой колонн 6х9 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 ИИ-04 при высоте этажа 3,3 и 3,6 м. (сетка 6х9). 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 м² на одного работающего списочного состава приведены в табл. 2. Показатели составлены из учета следующих условий. Обслуживаемые - мужчины; климатические районы - II, III, IV; специальная одежда расширенного состава; уличная одежда хранится в шкафах вместе с домашней.

В таблице 3 приведены усредненные показатели расхода площадей 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_o. Оптимальной формой здания в плане, исходя из этого, является квадрат; однако эта форма не всегда может находить применение. Какова величина 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. м² развернутой площади). На графиках показано изменение величины K_o в зависимости от принимаемого числа этажей (т) и отношения длины здания к его ширине (п) 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. отд.	Соколов			
			Лит.	Лист 4	Листов

Сравнение графиков показывает 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 ножных 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 11 б, г).

На рис. 12 а и в дано размещение консольно-поворотных вешалок при обслуживании, на 12 б 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 с вешалками 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 расположении 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 расположении 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 14-17% в зависимости от ширины отделения шкафа;

- применение сетки 6×9 метров дает уменьшение удельной площади по сравнению с сеткой 6×6м 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 удельной площади (наиболее эффективно использовать комбинированное хранение при трехи четырехсменной работе); замена шкафов 330×500 на шкафы 200×500мм и вешалки или шкафов 400×500 на шкафы 250×500 и вешалки приводит к сокращению удельной 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.34-41 приведены примеры решений душевых помещений с открытыми душевыми кабинами.

На рис. 34 преддушевые, в основном, предназначены для вытирания тела и переодевания. На рис.39б,в 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 рядами одиночных умывальников и с групповыми круглыми.

Гардеробные блоки.

На рис.44-79 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 оси 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 6×6 м. Решения на рис 52, 55, 59 допускают за счет исключения перегородки между гардеробными объединить их в единое помещение для совместного хранения различных видов одежды. На рис.64 представлена решение для сетки колонн 6×9 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

общей гардеробной вешалок для чистой специальной одежды (в связи с ежедневной санитарной обработкой ее). Решения на рис. 73-77 даны для случая с душевыми кабинами со сквозным проходом (группы III а, в, г, IV б). В двух примерах (рис. 76, 77) предусмотрено применение сетки колонн 6×9 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 б), 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 переменной на рабочих местах. При отсутствии зимней спецодежды помещение 27 не предусматривается. В системе на рис. 80 б очищенная специальная одежда выдается рабочим перед сменой, а в системе на рис. 81 а - разносится обслуживающим персоналом по шкафам рабочих. Система на рис. 80 б может применяться для производственных процессов II и III групп с неполным переодеванием при хранении специальной одежды в шкафах, а также в случае пересмены рабочих в гардеробных блоков. 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 её 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 ЦНИИпромзданий Госстроя СССР и утвержденных Главпромстройпроектом Госстроя СССР 10 марта 1977 г.

	Группы производственных процессов															
	I			II					III				IV			
	а	б	в	а	б	в	г	д	а	б	в	г	а	б	в	Пункт СНиП II-92-76
	Незначительное загрязнение рук и одежды	Умеренное загрязнение рук, одежды и тела	Значительное загрязнение рук и одежды, умеренное загрязнение тела	Избытки явного тепла	Значительные избытки явного тепла	Воздействие влаги, намокание одежды и обуви	Воздействие пыли и особо загрязняющих веществ, подземные работы	Температура воздуха на рабочих местах ниже +10° С	Воздействие веществ 1 и 2 классов опасности	Воздействие веществ 3 и 4 классов опасности	Работа с инфицирующими материалами	Работа с открытыми источниками ионизирующего излучения	Переработка пищевых продуктов	Производство стерильных материалов	Особая чистота приготовления продукций	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Оборудование и устройства																
Шкафы для уличной домашней и специальной одежды[1], ширина отделений в см.	25.33	25.33	33.40[4]	33.40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.16
Шкафы для уличной и домашней одежды[1], 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	3.16
Шкафы для специальной одежды[2] 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	3.16
Шкафы для специальной одежды с искусственной вентиляцией г), ширина в см.	—	—	—	—	—	—	—	—	25.33.40	—	25.33.40	—	—	—	—	3.16
Шкафы для домашней и специальной одежды 3), ширина отделений в см	20	20	25	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.16
Шкафы для домашней одежды 3), ширина отделений в см.	—	—	—	—	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	3.16
Количество рядов скамей в проходах 5)	—	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3.18
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	3	7/6	5/4	—	3.32
То же на 1 умывальник	7	10	10	20	20	20	20	20	10[6]	10	20[6]	20[6]	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	3.6

1) Ширина шкафов (отделений) зависит от климатических районов (п. 3.16, табл. 5, прим. 2) СНиП 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 гардеробные для специальной одежды, если по условиям работы необходимо полное переодевание (п. 3.8, прим 1)
5) При работе в 3 или 4 смены допускается располагать скамьи по одной из сторон проходов 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.

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

Рук. отд.	Соколов		

416-0-1 в.12

Лист 8

Продолжение (табл. 1)

	I			II					III				IV			Пункт СНиП
	а	б	в	а	б	в	г	д	а	б	в	г	а	б	в	
ПОМЕЩЕНИЯ																
Преддушевые для переодевания 6)	—	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,24
Преддушевые для вытирания тела 6)	—	—	—	—	● 2)	● 2)	● 2)	● 2)	●	● 2)	●	●	● 2)	●	—	3,24
Сушки одежды и обуви	—	—	—	—	—	●	● 3)	● 3)	—	—	● 3)	—	—	—	—	3,1
Обеспыливания одежды	—	—	—	—	● 3)	—	●	● 3)	● 3)	● 3)	—	—	—	—	—	3,1
Обезвреживания или сдачи одежды и обуви в обезвреживание	—	—	—	—	—	—	—	—	● 3)	● 3)	●	●	—	—	—	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	—	—	—	—	—	—	●	● 3)	●	●	●	●	—	●	—	3,1
ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ																
Общие гардеробные для всех видов одежды	●	●	● 4)	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,8
Допускается хранение всех видов одежды в общей гардеробной 1)	—	—	—	—	●	●	●	●	—	●	—	—	●	—	—	3,8
Отдельные гардеробные специальной одежды для каждой из групп производственных процессов	—	—	—	—	—	—	● 5)	—	●	—	●	●	—	●	—	3,8
Однотипные 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, прием 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 необязательно (п. 3.24).

Рук. отд.	Соколов			416-0-1 в.12	Лист 9

Таблица 2

Усредненные показатели расхода площади помещений гардеробного блока (м² на одного работающего списочного состава).

Величина блока	Наиболее многочисленная смена в %	Группы производственных процессов																		
		I			II							III						IV		
		а	б	в	а	б		в	г	д		а		б		в	г	а	б	в
		шкафы	шкафы	шкафы	шкафы	шкафы	вешалка	вешалка	вешалка	шкафы	вешалка	шкафы	вешалка	шкафы	вешалка	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	1.63	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	1.39	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.

Рук. отд.	Сакалов		416-0-1 в.12
Гл. арх. пр.	Сакалов		Лист 10
Исполн.	Кривошейкина		

15368

Таблица 3

Усредненные показатели расхода площади помещений для очистки специальной одежды

N N п/п	Организационная схема систем очистки	Характеристика систем очистки	Вид загрязнения специальной одежды	Площадь помещений систем очистки на 1 рабочего списочного состава, м² [1]									Трудозатраты обслуживающего персонала на 100 рабочих списочного состава в чел. ч [4]	Примечания
				Гардеробная специальной одежды	Помещение для переодевания	Помещение очистки	Кладовая грязной специальной одежды [5]	Кладовая чистой специальной одежды [5]	Помещение стирки, химчистки, ремонта	Венткамера [2]	Кладовая зимней специальной одежды	Общая площадь с учетом [3] коэф. К = 1,2		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	Самообслуживание	рис. 90б	Запыление	0,69	—	0,45	—	—	0,22	0,55	0,10	2,41	0,03	В графе 7 учтена площадь помещения для переодевания
2.	Обслуживание персоналом	С разноской по шкафам (неполная очистка) Рис 90в	Запыление Увлажнение Увлажнение и запыление	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 1,58 1,83	9 13 14	
3.	Обслуживание персоналом	С раздачей специальной одежды (неполная очистка), Рис 89б	Запыление Увлажнение Увлажнение и запыление	0,40 0,40 0,40	0,30 0,30 0,36	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 гр. 6 включают два помещения переодевания: для грязной и чистой специальной одежды
4.	Обслуживание персоналом	С раздачей специальной одежды (полная очистка с переменой на рабочих местах), Рис 89в	Запыление Увлажнение Увлажнение и запыление	— — —	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 переодевания оборудуется шкафами или полками для хранения и сушки, неучищаемых вещей (обувь, головные уборы и т. д.)

Рук. отд	Соколов	
Ст. науч. с.	Панчек	
Исполн.	Урина	

416-0-1 в.12

Лист 11

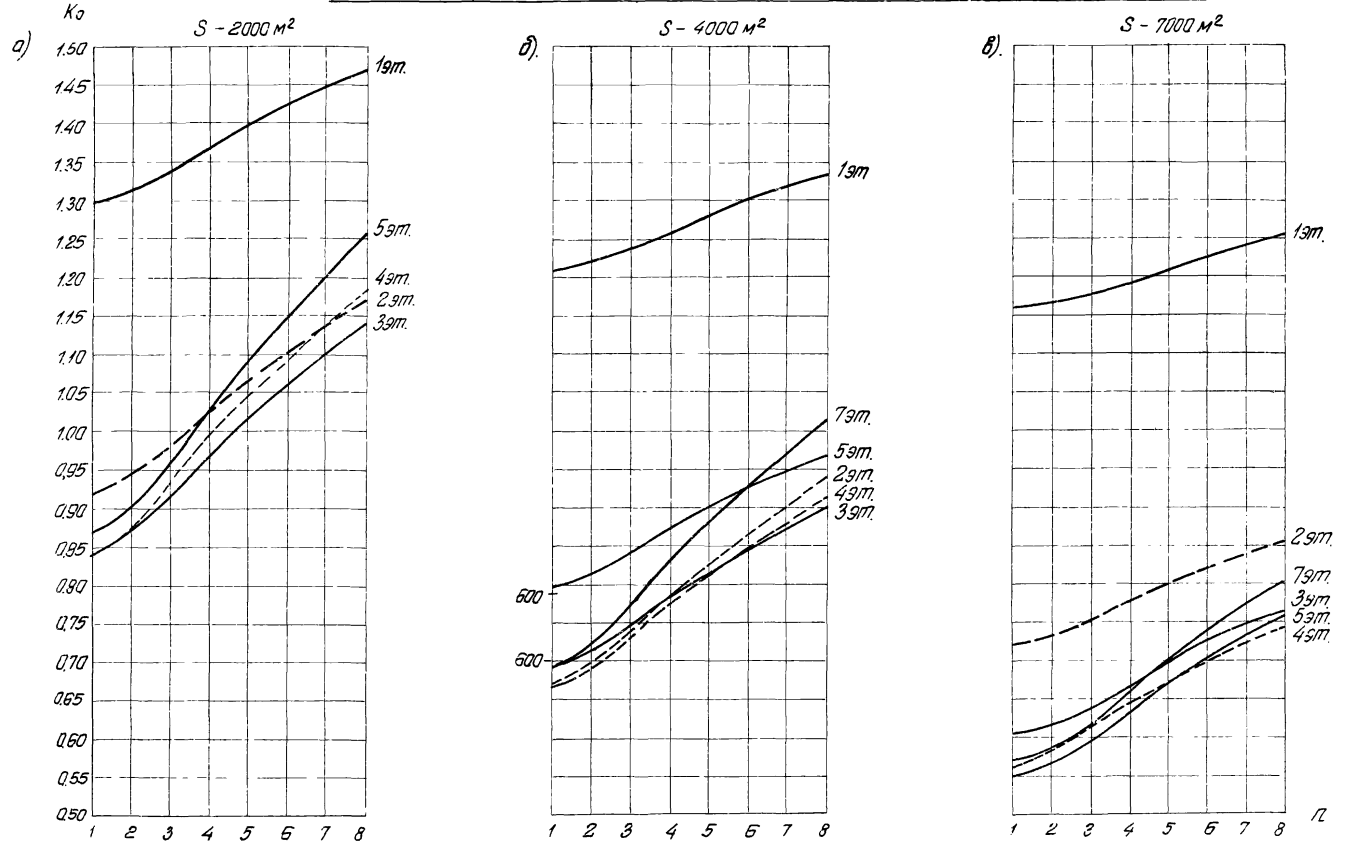
Продолжение (табл. 3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	Обслуживание персоналом	С открытым хранением очищенной специальной одежды (полная очистка), рис. 89а	Запыление увлажнение увлажнение и запыление	— — —	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 гр. 9 учтена площадь кладовой для временного хранения очищенной специальной одежды. Площадь помещений в гр. 9 добавлять к площади гардероба домашней одежды
6.	Обслуживание персоналом	С открытым хранением специальной одежды (неполная очистка) рис. 89а	Запыление увлажнение увлажнение и запыление	— — —	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 гр. 9 учтена площадь кладовой для временного хранения очищенной специальной одежды. Показатели в гр. 9 следует добавлять к площади гардеробной.
7	Совмещенное обслуживание	С хранением и обеспыливанием в индивидуальных шкафах, рис. 90б	Запыление	0,70	—	—	—	—	0,22	0,12	0,10	1,36	1,5	Показатели вычислены при оборудовании гардеробных специальной одежды обеспыливателями типа ПЯIБ

1) Показатели являются средними для трехсменных производств в диапазоне рекомендуемых областей применения различных организационных схем систем очистки специальной одежды: самообслуживание (25 чел.), с обслуживающим персоналом (150 чел.) и при использовании аэродинамических обеспыливателей типа ПЯ для специальной одежды.
2) Показатели даны для прямоточных вентсистем использующих для очистки воздуха циклоны, расположенные снаружи помещения
3) Коэффициент К=1,2 учитывает наличие коридоров, подсобных помещений и др.
4) Показатели даны для обработки легкой (с массой комплекта до 2 кг) спецодежды без учета трудозатрат на стирку, химчистку и ремонт специальной одежды.
При обработке тяжелой (с массой комплекта до 5 кг) специальной одежды трудозатраты следует увеличивать на 15%.
5) Используется для временного хранения приема и выдачи одежды.

Рук. отд.	Соколов		416-0-1 в.12	Лист 12
Ст. науч. с.	Панчек			
Исполн.	Урина			

Рис. 1 Графики для определения оптимальных параметров зданий



S - величина развернутой площади; x)
П - отношение длины здания к его ширине.

Ко - величина площади ограждений на 1 кв.м развернутой площади; x)

При определении параметров зданий следует учитывать требования п. 2.6 главы СНиП II-92-76.

x) Развернутая площадь - сумма площадей всех этажей здания.

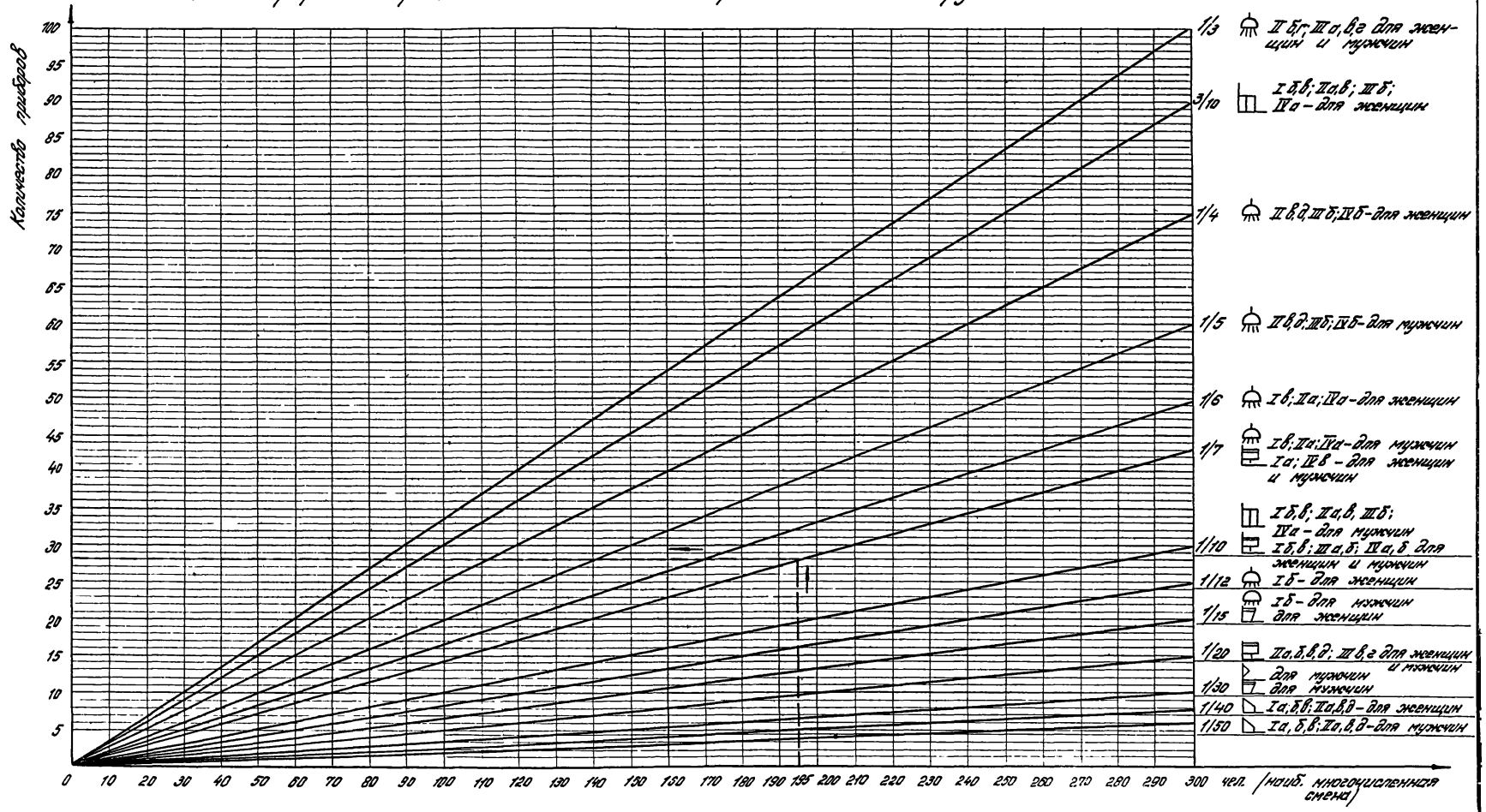
Рук.отд.	Соколов	
Гл.арх.пр.	Соколов	
Исполн.	Самбурова	

416-071 В.12

Лист 13

15:168

Рис. 2 График для расчета количества санитарно-технического оборудования



Душевая сетка

Умывальник

Унитаз

Писсуар

Ножная ванна

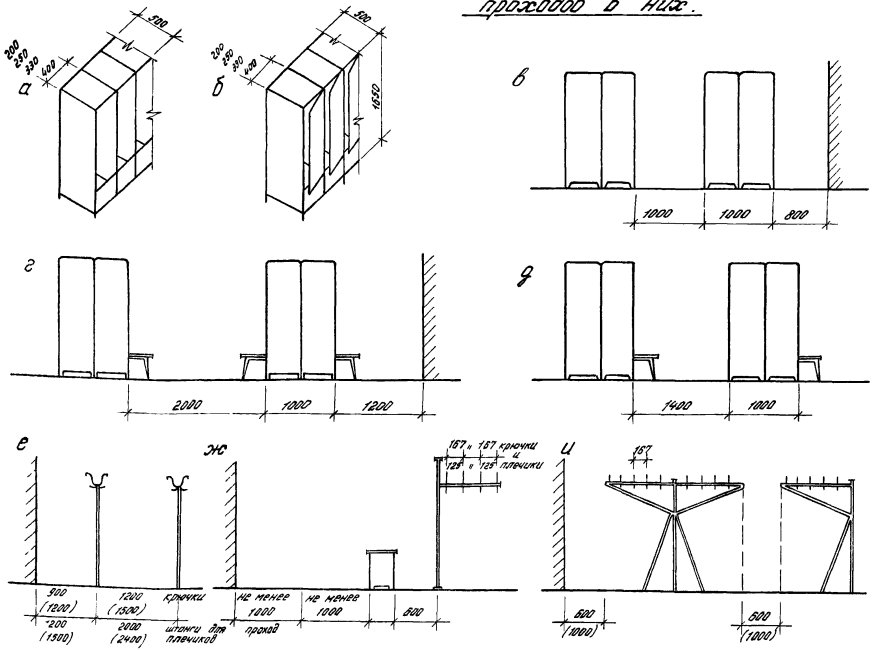
Закрытая душевая кабина

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

Рук. отд.	Соколов		416-0-1 в.12
Гл. арх. пр.	Соколов		Лист 14
Исполнит.	Кривошейкина		

153 6 8

Рис 3 Нормативные габариты оборудования гардеробных и проходов в них.



а – отделения открытых шкафов для хранения различных видов одежды;

б – отделения запираемых шкафов для хранения различных видов одежды;

в – ширина прохода между рядами шкафов без скамей и между рядом этих шкафов и стеной и перегородкой;

г – то же, для шкафов со скамьями по обеим сторонам прохода;

д – то же, для шкафов со скамьями по одной из сторон прохода;

е – то же, для рядов вешалок с крючками или двусторонними штангами для плечиков, при обслуживании;

ж – то же, для вешалок и барьеров при обслуживании; перед барьером следует предусматривать эвакуационный проход не менее 1 м, а также свободную полосу шириной не менее 1 м, площадь которой определяется из расчета 0,03 м² на одно место для хранения одежды;

и – расстояние между выступающими частями рядов консольно-поворотных вешалок при обслуживании.

Примечания: 1. В отделениях запираемых шкафов шириной 250, 330 и 400 мм хранится также специальная одежда, требующая присоединения шкафов к системе искусственной вентиляции. 2. Размеры в скобках расстояний между вешалками при самообслуживании. 3. Расстояния между вешалками для хранения уличной одежды и вешалками и стенами, перегородками и барьерами на предприятиях, располагаемые в климатических подрайонах 1А, 1Б, 1Д следует увеличивать на 0,2 м. 3. В этих же подрайонах расстояние между крючками на вешалках принимается 250 мм, а между плечиками – 167 мм, а ширина свободной полосы поля перед барьером увеличивается, исходя из условий размещения на ней скамей (п. 3.21. СНиП II-92.76).

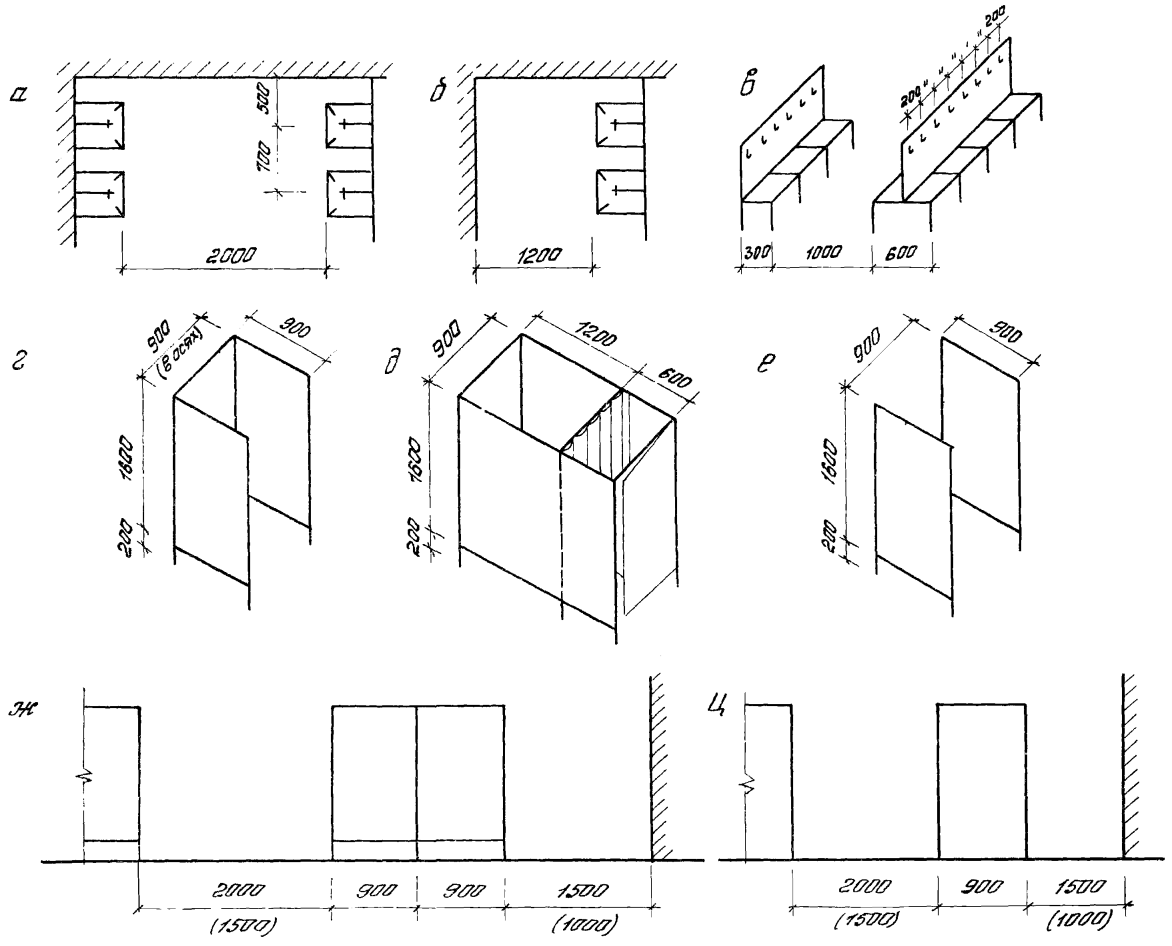
Рук. отд.	Соколов	
Гл. арх. пр.	Соколов	
Исполнит.	Куликова	

416-0-1 в. 12

Лист 15

1536 R

Рис. 4 Нормативные габариты ножных ванн, душевых кабин и проходов между ними.



а – ширина прохода между рядами ножных ванн;

б – то же между рядом ножных ванн и стеной или перегородкой;

в – ширина прохода между рядами скамеек;

г – открытая душевая кабина и кабина для размещения полудушей, ограждаемые с трех сторон;

д – закрытая душевая кабина;

е – открытая душевая кабина, ограждаемая с двух сторон;

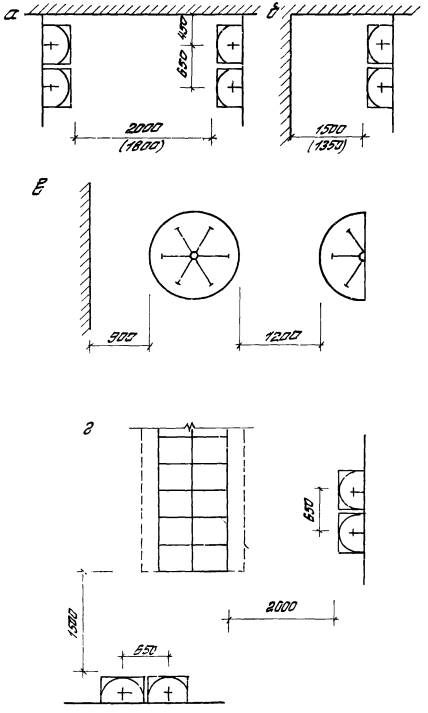
ж – ширина прохода между рядами душевых кабин, ограждаемых с трех сторон, и стеной или перегородкой;

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 скамей в предушевых, предназначаемых для вытирания тела, – 40 см, для вытирания тела и переодевания – 80 см на одну душевую сетку.

Рук. отд.	Соколов		416-0-1 в.12	Лист 16
Гл. арх. пр.	Соколов			
Исполн.	Куликова			

Рис. 5 Нормативные габариты умывальников и проходов между ними



а – ширина прохода между двумя рядами умывальников;

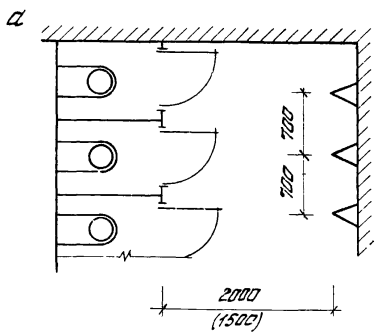
б – ширина прохода между рядом умывальников и стеной или перегородкой

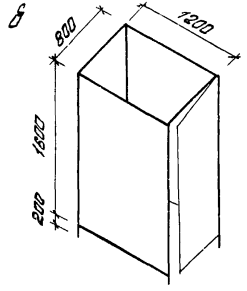
в – ширина прохода между группами круглыми умывальниками;

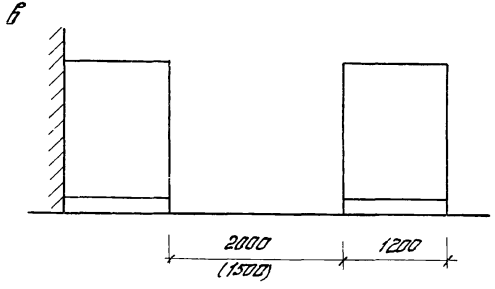
г – расстояние от умывальников до шкафов
Примечание: 1. Размеры в скобках при количестве умывальников в ряду менее 5.
2 Обычные умывальники в умывальных – третьей или четвертой величины, в гардеробных уборных – первой и второй величины.

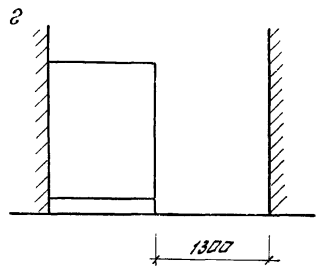
Рук. отд.	Соколов		416-0-1 В.12	Лист 17
Гл. спец. пр.	Соколов			
Испол.	Гусикова			

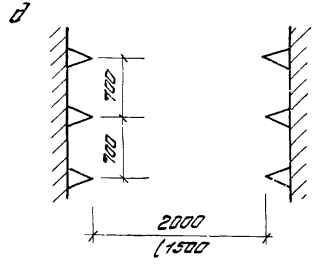
Рис. 6 Нормативные габариты кабин уборных и проходов между ними

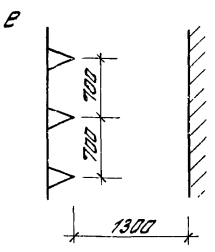












а - ширина прохода при расположении писсуаров против кабин;

б - кабина для размещения напольной чаши или унитаза;

в - ширина прохода между двумя рядами кабин;

г - ширина прохода между рядом 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	Лист 18
Гл. арх. пр.	Соколов			
Исполн.	Куликова			

Рис. 7 Габариты шкафов и отделений в них по ГОСТ 22414-77 и 22415-77

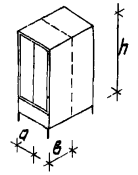
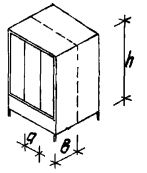
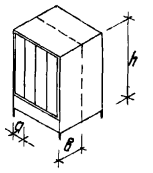
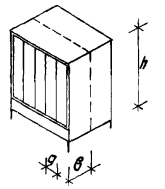
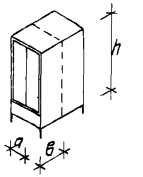
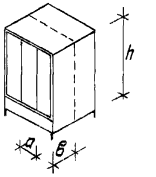
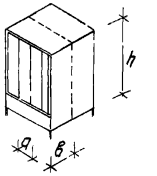
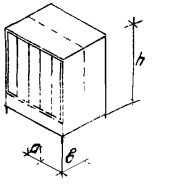
Схема шкафа	Основные размеры (в осях) в мм: ширина отделения a	глубина шкафа в	высота шкафа h	Число отделений	Условные обозначения шкафа (металлического): открытого	запираемого
	330	500	1650	2	МО-33.2	МД-33.2
						$МД_в$-33.2
					МО-40.2	МД-40.2
						$МД_в$-40.2
	400				2МО-33.2	2МД-33.2
						$2МД_в$-33.2
					2МО-40.2	2МД-40.2
						$2МД_в$-40.2
	330	500	1650	3	МО-33.3	МД-33.3
						$МД_в$-33.3
					МО-40.3	МД-40.3
						$МД_в$-40.3
	400				2МО-33.3	2МД-33.3
						$2МД_в$-33.3
					2МО-40.3	2МД-33.3
						$2МД_в$-33.3
	200	500	1650	4	МО-20.4	МД-20.4
					МО-25.4	МД-25.4
						$МД_в$-25.4
	250				2МО-20.4	2МД-20.4
					2МО-25.4	2МД-25.4
						$2МД_в$-25.4
	200	500	1650	5	МО-20.5	МД-20.5
					МО-25.5	МД-25.5
						$МД_в$-25.5
	250				2МО-20.5	2МД-20.5
					2МО-25.5	2МД-25.5
						$2МД_в$-25.5

Схема шкафа	Основные размеры (в осях) в мм: ширина отделения a	глубина шкафа в	высота шкафа h	Число отделений	Условные обозначения шкафа: открытого	запираемого
	330	500	1650	2	ДО-33.2	ДД-33.2
					ДО-40.2	ДД-40.2
	400				2ДО-33.2	2ДД-33.2
					2ДО-40.2	2ДД-40.2
	330	500	1650	3	ДО-33.3	ДД-33.3
					ДО-40.3	ДД-40.3
	400				2ДО-33.3	2ДД-33.3
					2ДО-40.3	2ДД-40.3
	200	500	1650	4	ДО-20.4	ДД-20.4
					ДО-25.4	ДД-25.4
	250				2ДО-20.4	2ДД-20.4
					2ДО-25.4	2ДД-25.4
	200	500	1650	5	ДО-20.5	ДД-20.5
					ДО-25.5	ДД-25.5
	250				2ДО-20.5	2ДД-20.5
					2ДО-25.5	2ДД-25.5

Нук.отд	Соколов	
Гл.арх.пр.	Сокалов	
Испалн.	Кудравцева	

416-0-1 В.12

Лист 19

Таблица 4

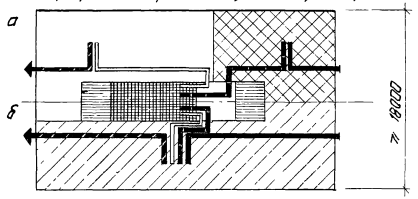
Общая экспликация помещений и устройств

NN	Наименование		NN	Наименование	
1	Гардеробная домашней и уличной одежды			циальной одежды или помещение для сдачи одежды в обеспыливание, обезвреживание	
2	Гардеробная специальной одежды		15	Уборная	
3	Гардеробная домашней, уличной и специальной одежды		16	Хозяйственная кладовая	
4	Гардеробная домашней и специальной одежды		17	Место для дежурного персонала	
5	Гардеробная домашней одежды		18	Место для чистки обуви	
6	Душевая		19	Место для личного туалета	
6а	Преддушевая		20	Шахта подъемника (одежда-ловодва) для грязной одежды	
7	Помещение или место для умывальников и ножных ванн		21	Шахта подъемника для чистой одежды	
8	Помещение приемки и временного хранения грязной специальной одежды		22	Лифт пассажирский	
9	Раздаточная чистой специальной одежды		23	Техническое помещение, шахта	
10	Место (помещение) для переодевания		24	Санитарно-технический блок	
11	Помещение для санитарной обработки (сушки, обеспыливания) специальной одежды		25	Венткамера	
12	Место для хранения специальной обуви		26	Обеспыливатель	
13	Кладовая для чистой специальной одежды		27	Кладовая для зимней специальной одежды	
14	Кладовая для грязной спе-		28	Место для сдачи и получения нательной одежды	
			29	Скамьи.	
			30	Помещения культурного обслуживания, общественных организаций.	

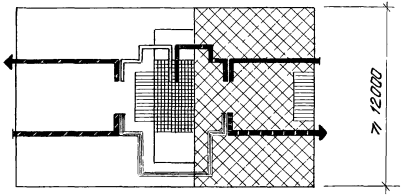
Гл. арх. отд.	Соколов		416-0-1	В.12
Гл. спец. пр.	Соколов			
Исполн.	Коробейникова			

Рис.8. Основные схемы гардеробных блоков

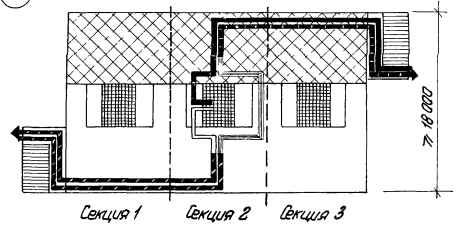
1 Зальная схема
(гардеробные: а-раздельные, б-совмещенные)



2 Зальная схема



3 Зально-секционная схема



Условные обозначения

помещения

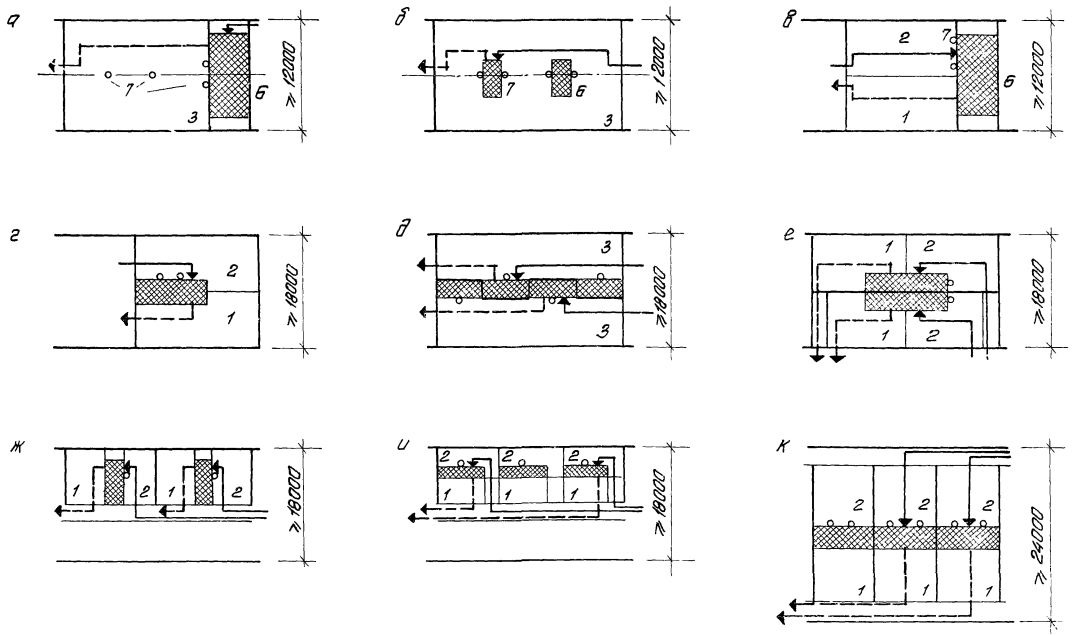
- Гардероб домашней одежды
- Гардероб специальной одежды
- Кладовые, сантехнические и другие помещения
- Гардероб домашней и специальной одежды
- Душевая с преддушевой
- В домашней одежде
- Обнаженный (до работы)

потоки

- В рабочей одежде (до работы)
- В рабочей одежде (после работы)
- Обнаженный (после работы)
- Обнаженный после душа

Рук. отд.	Соколов			416-0-1 в.12	Лист
Гл. арх. пр.	Соколов				21
Исполн.	Акимочкина				

Рис. 9. Схемы гардеробных блоков



Обозначение движения после работы

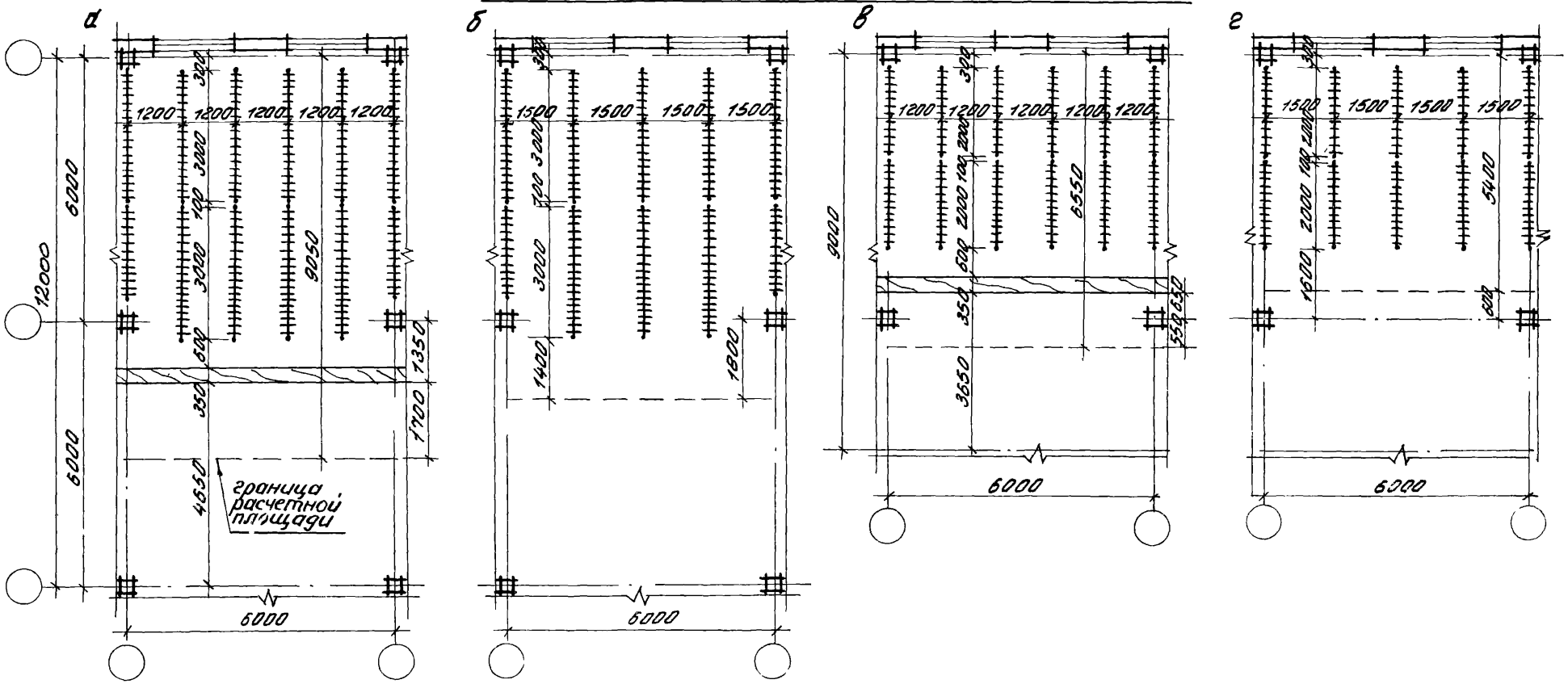
до умывания

после умывания

Рук. отд	Соколов		416-0-1 в.12	Лист 22
Гл. арх. пр.	Соколов			
Исполн	Акимочкина			

15368 4

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	м²	54,3	48,6	39,3	33,6
То же на 1 крючек	м²	0,16	0,18	0,16	0,17

Рук. отд.	Соколов		416-0-1 в.12
Гл. архитектор	Соколов		
Исполн.	Урина		

Лист 23

Рис. 11 Гардеробные с вешалками с крючками.

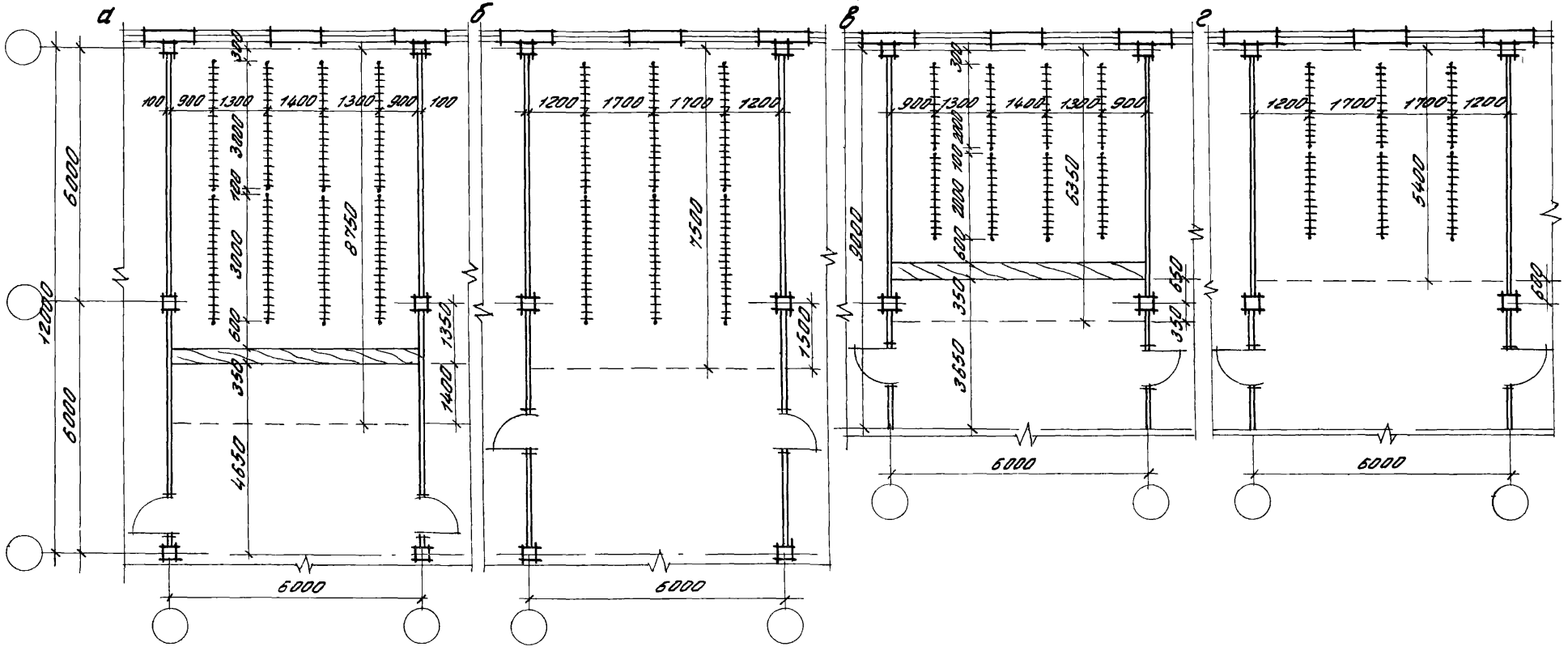
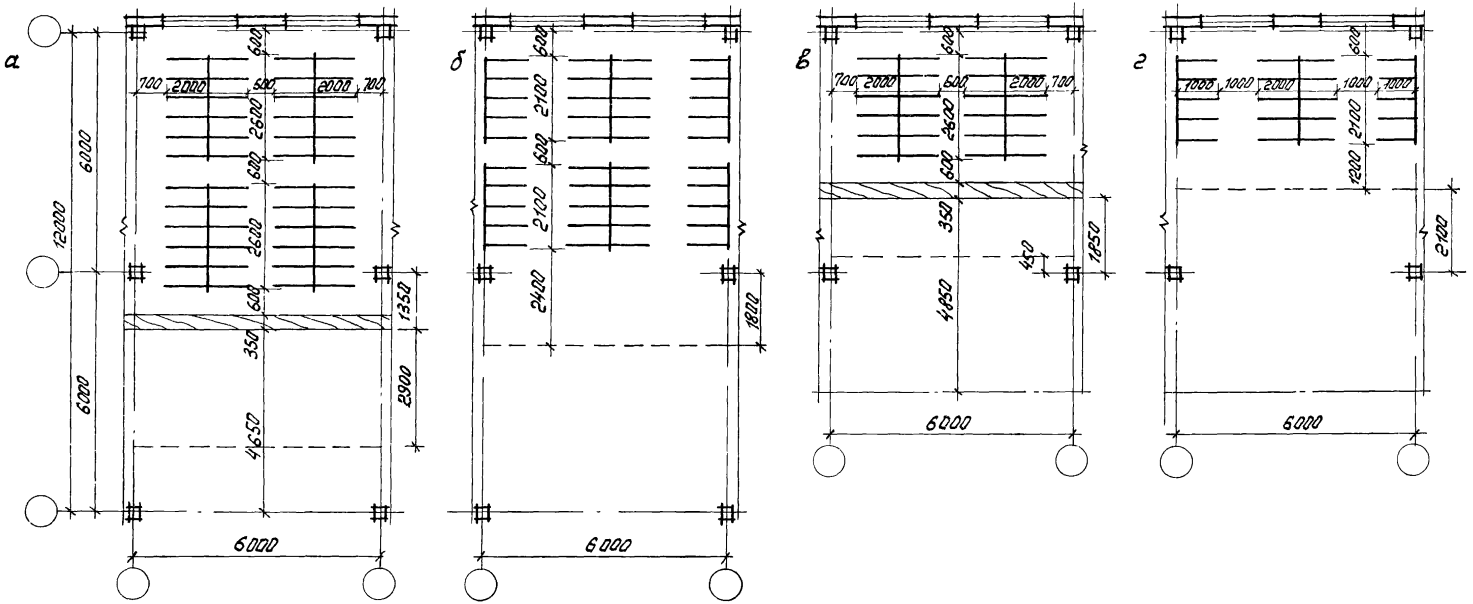

а
б
в
г
100
900
1300
1400
1300
900
100
1200
1700
1700
1200
6000
6000
6000

Рис. 12 Гардеробные с консольно-поворотными вешалками.



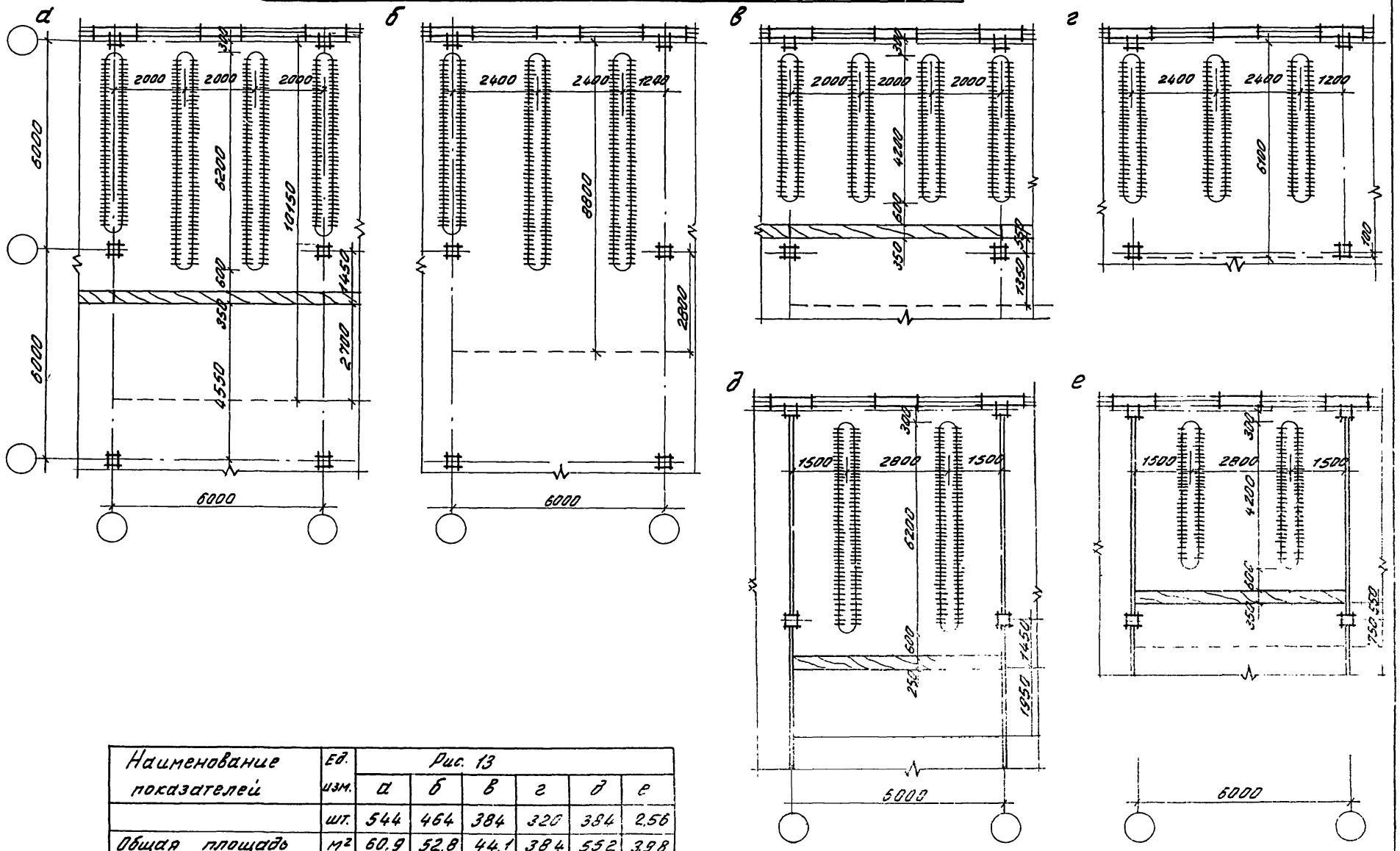
Наименование показателей	Ед. изм.	Рис. 12			
		а	б	в	г
Количество крючков	шт.	576	480	288	240
Общая площадь	м²	61,5	46,7	33,3	23,4
То же на 1 крючок	м²	0,11	0,10	0,12	0,10

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

416-0-1 в.12

Лист 25

Рис. 13 Гардеробные с вешалками со штангами для плечиков



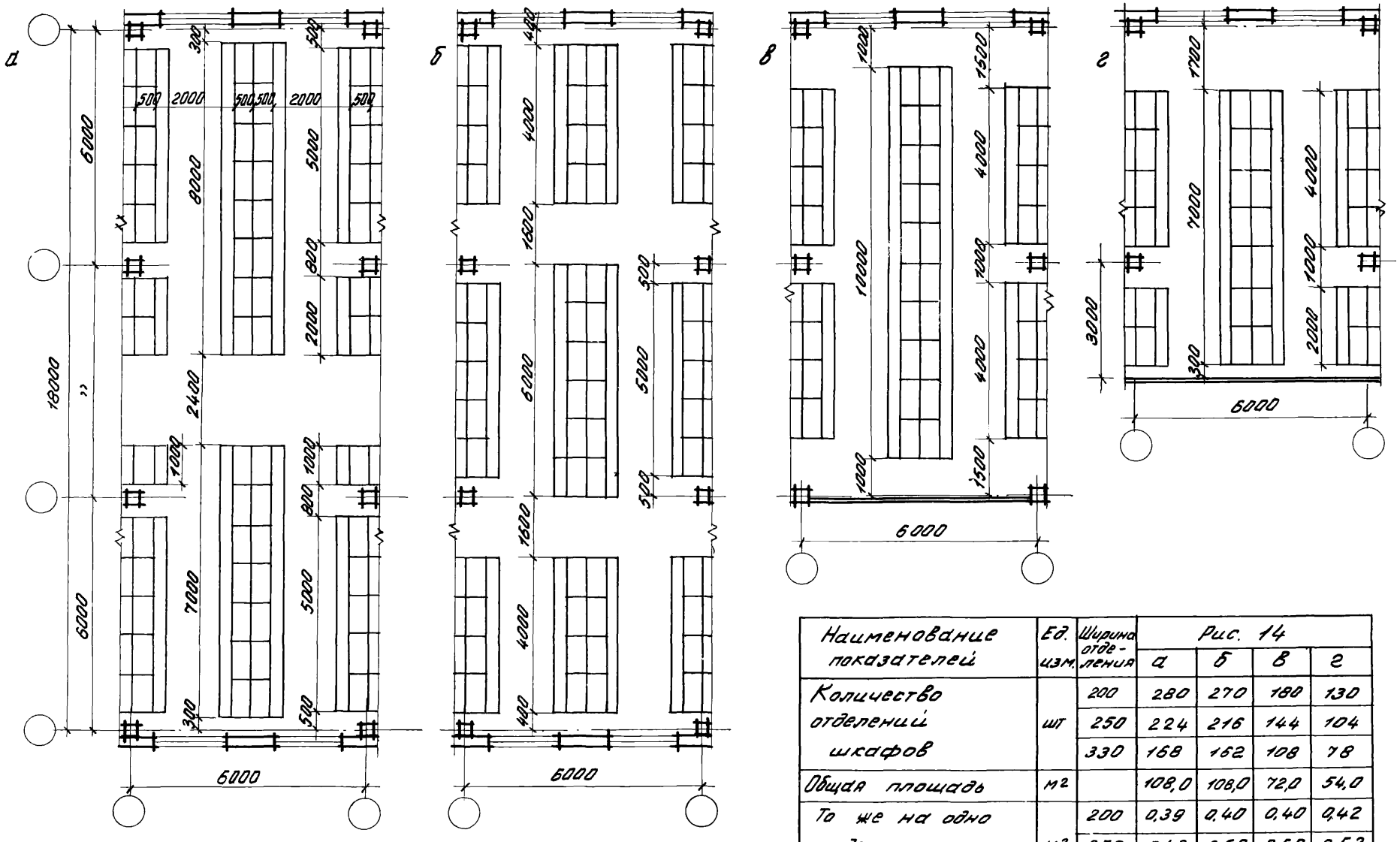
Наименование показателей	Ед. изм.	Рис. 13					
		а	б	в	г	д	е
	шт.	544	464	384	320	384	2,56
Общая площадь	м²	60,9	52,8	44,1	384	55,2	3,98
То же на 1кр.	м²	0,11	0,11	0,12	0,12	0,14	0,16

Рук. отд.	Соколов	
Гл. арх. пр.	Соколов	
Исп. пр.	Ушина	

416-0-1 в 12

Лист

Рис. 14. Гардеробные с шкафами шириной 1000 мм.



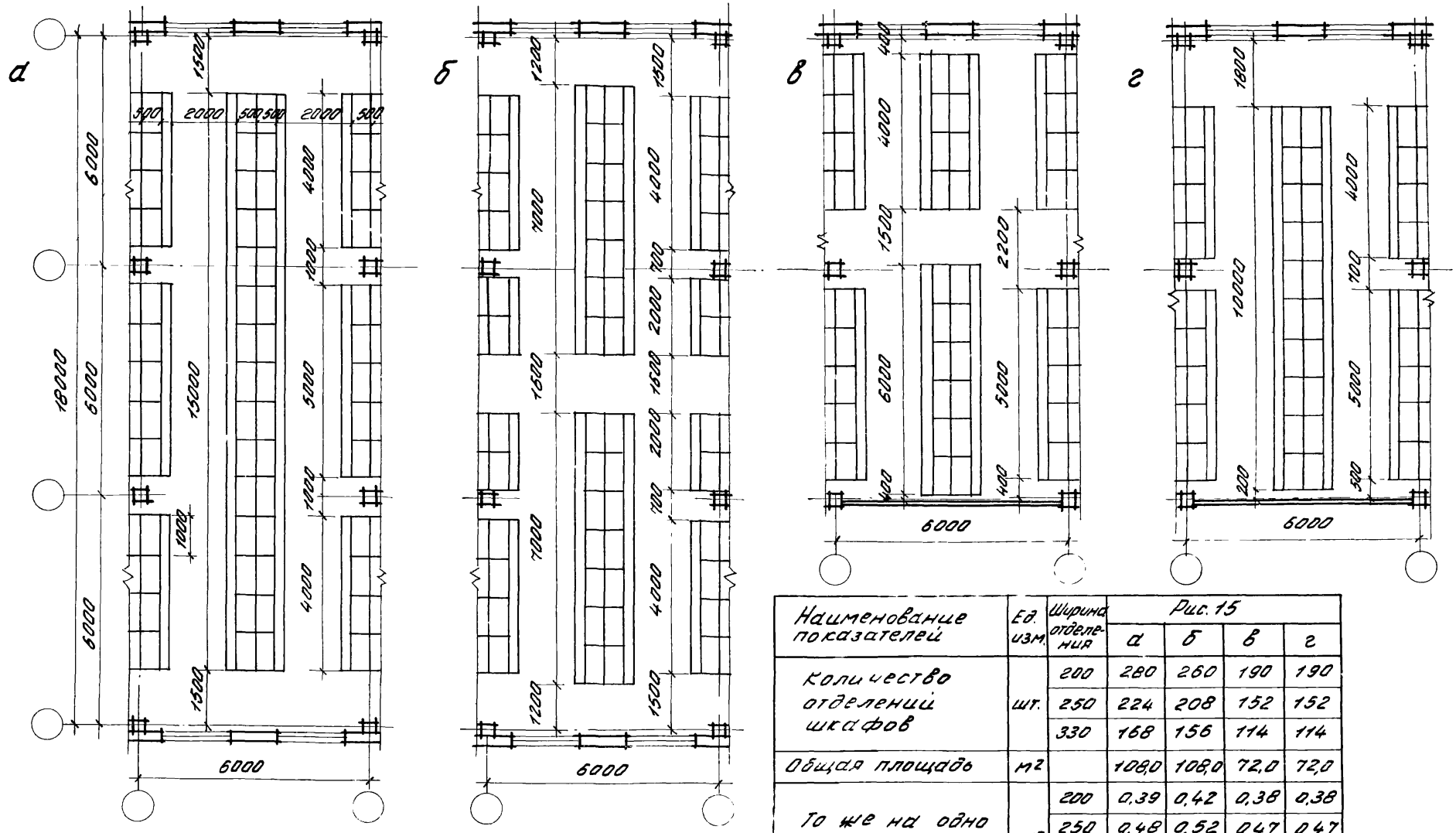
Наименование показателей	Ед. изм.	Ширина отделения	Рис. 14 а	б	в	г
Количество отделений шкафов	шт	200	280	270	180	130
		250	224	216	144	104
		330	168	162	108	78
Общая площадь	м²		108,0	108,0	72,0	54,0
То же на одно отделение	м²	200	0,39	0,40	0,40	0,42
		250	0,48	0,50	0,50	0,52
		330	0,64	0,67	0,67	0,69

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

416-0-1 в. 12

Лист. 27

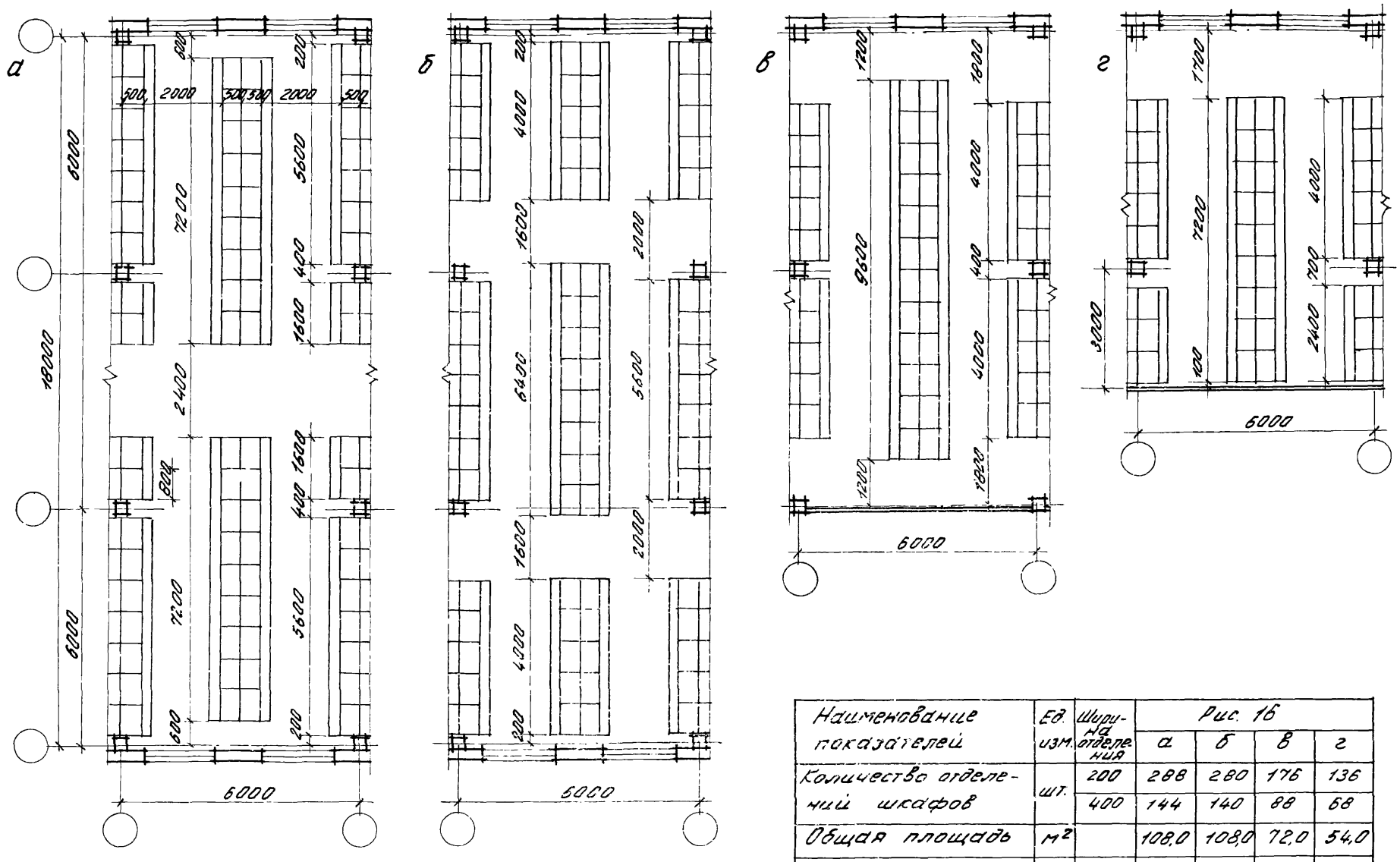
Рис. 15 Гардеробные с шкафами шириной 1000 мм



Наименование показателей	Ед. изм.	Ширина отделения	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	м²		108,0	108,0	72,0	72,0
То же на одно отделение	м²	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		416-0-1 в.12
Гл. арх. пр.	Соколов		Лист 28
Исполн.	Урина		

Рис. 16. Гардеробные с шкафами шириной 800 мм



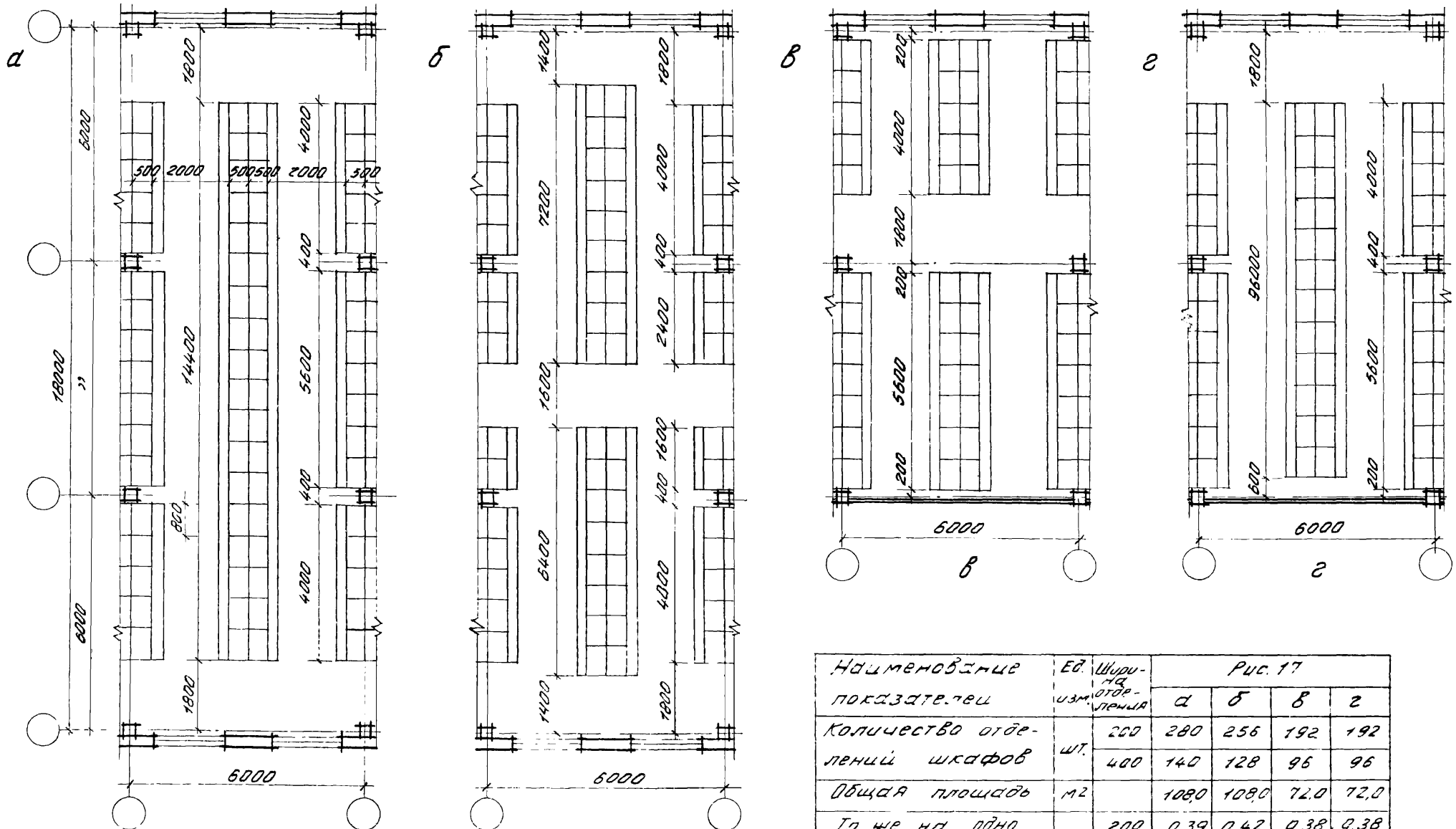
Наименование показателей	Ед. изм.	Ширина отделения	Рис. 16 а	б	в	г
Количество отделений шкафов	шт.	200	288	280	176	136
		400	144	140	88	68
Общая площадь	м²		108,0	108,0	72,0	54,0
То же на одно отделение	м²	200	0,37	0,38	0,41	0,40
		400	0,75	0,77	0,82	0,80

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

416-0-1 в.12

Лист 29

Рис. 17. Гардеробные с шкафами шириной 800 мм



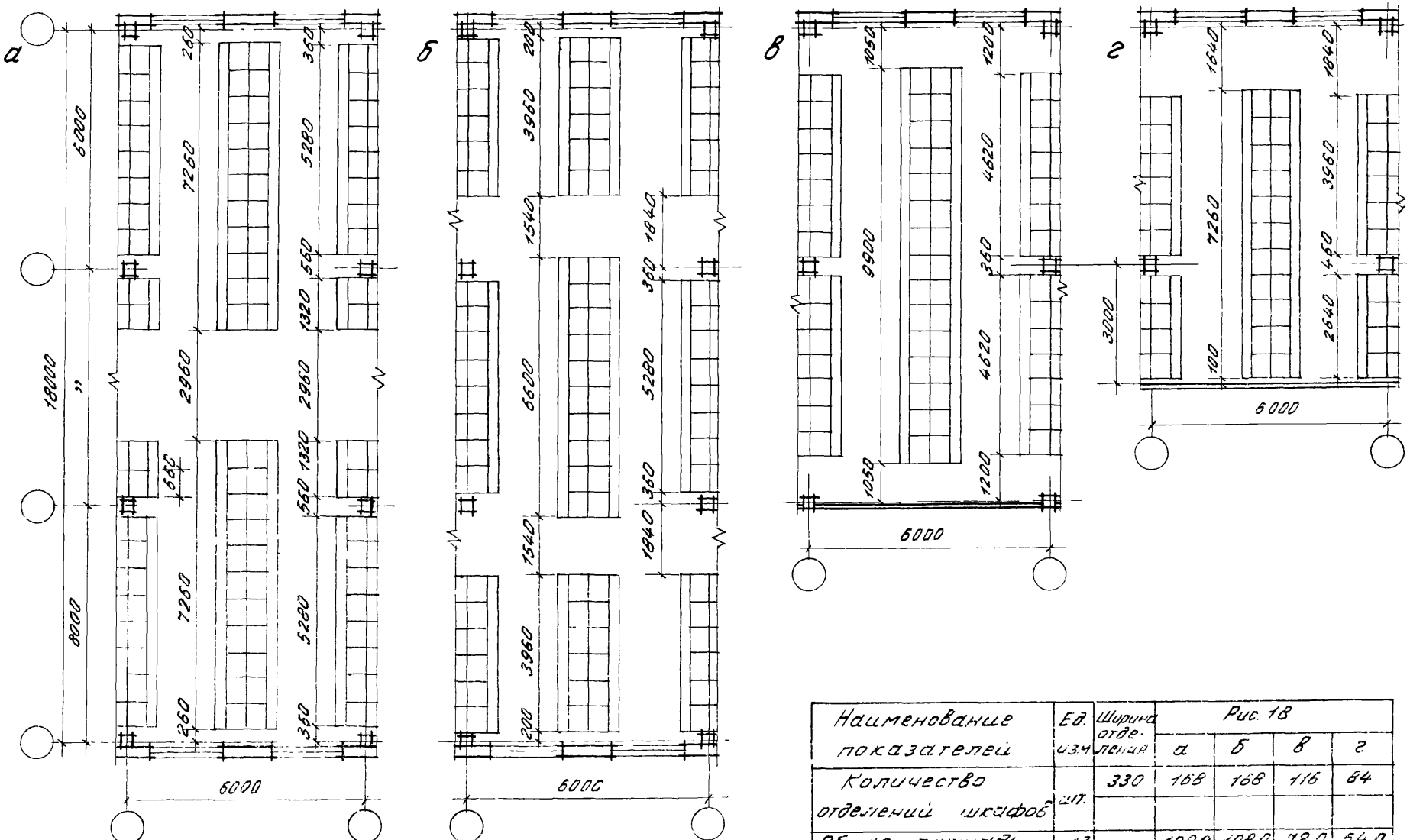
Наименование показателей	Ед. изм.	Ширина отделения	Рис. 17			
			а	б	в	г
Количество отделений шкафов	шт.	200	280	256	192	192
		400	140	128	96	96
Общая площадь	м2		108,0	108,0	72,0	72,0
То же на одно отделение	м2	200	0,39	0,42	0,38	0,38
		400	0,78	0,84	0,75	0,75

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

416-0-1 в.12

Лист 30

Рис. 18 Гардеробные с шкафами шириной 660 мм.



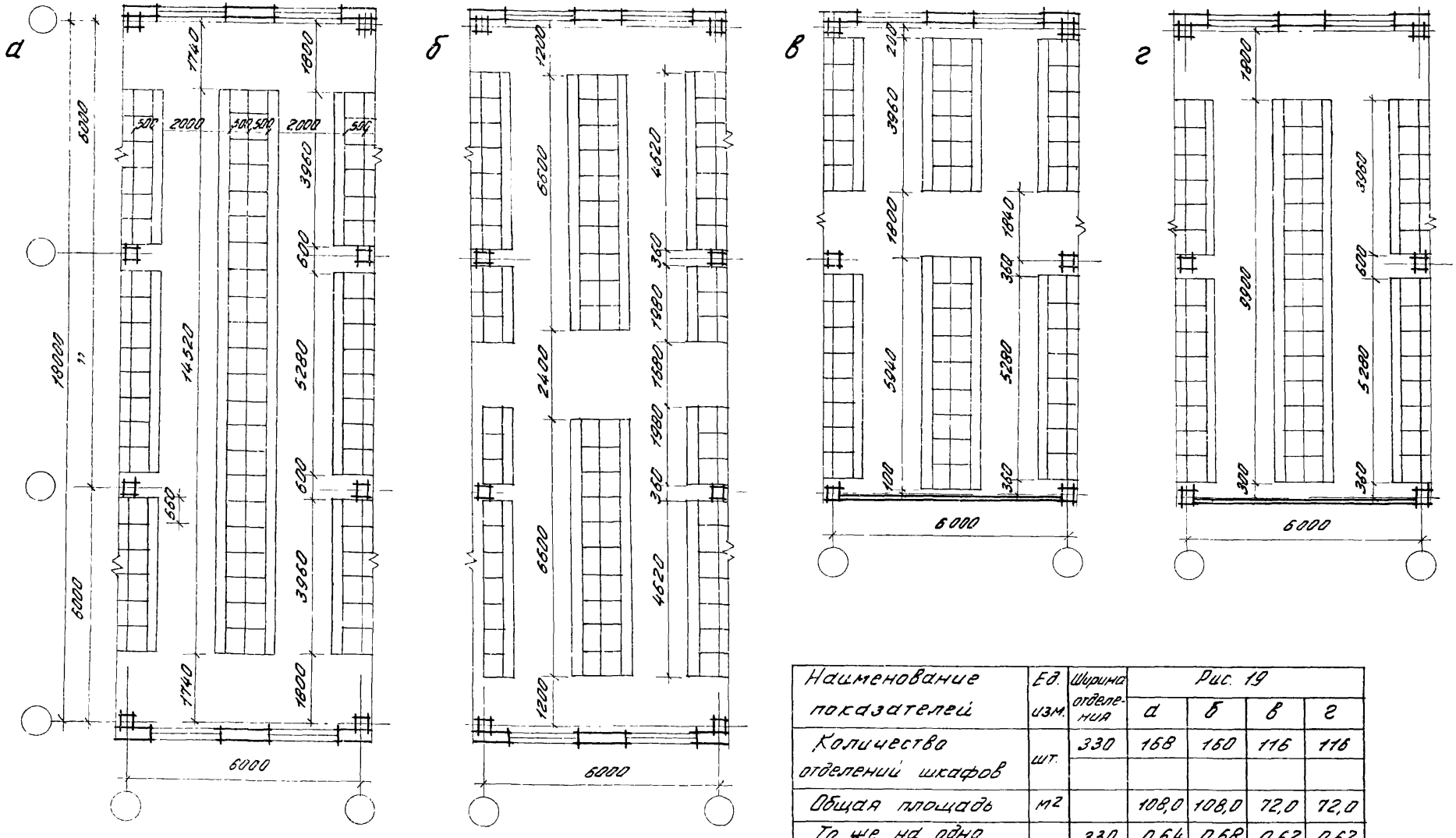
Наименование показателей	Ед. изм.	Ширина отделения	Рис. 18 а	Рис. 18 б	Рис. 18 в	Рис. 18 г
Количество отделений шкафов	шт.	330	168	168	116	84
Общая площадь	м2		108,0	108,0	72,0	54,0
То же на одно отделение	м2		0,64	0,64	0,62	0,64

Рук. отд.	Соколов	
Гл. архитр.	Соколов	
Исполн.	Урина	

416-0-1 в.12

Лист 31

Рис. 19 Гардеробные с шкафами шириной 660 мм.

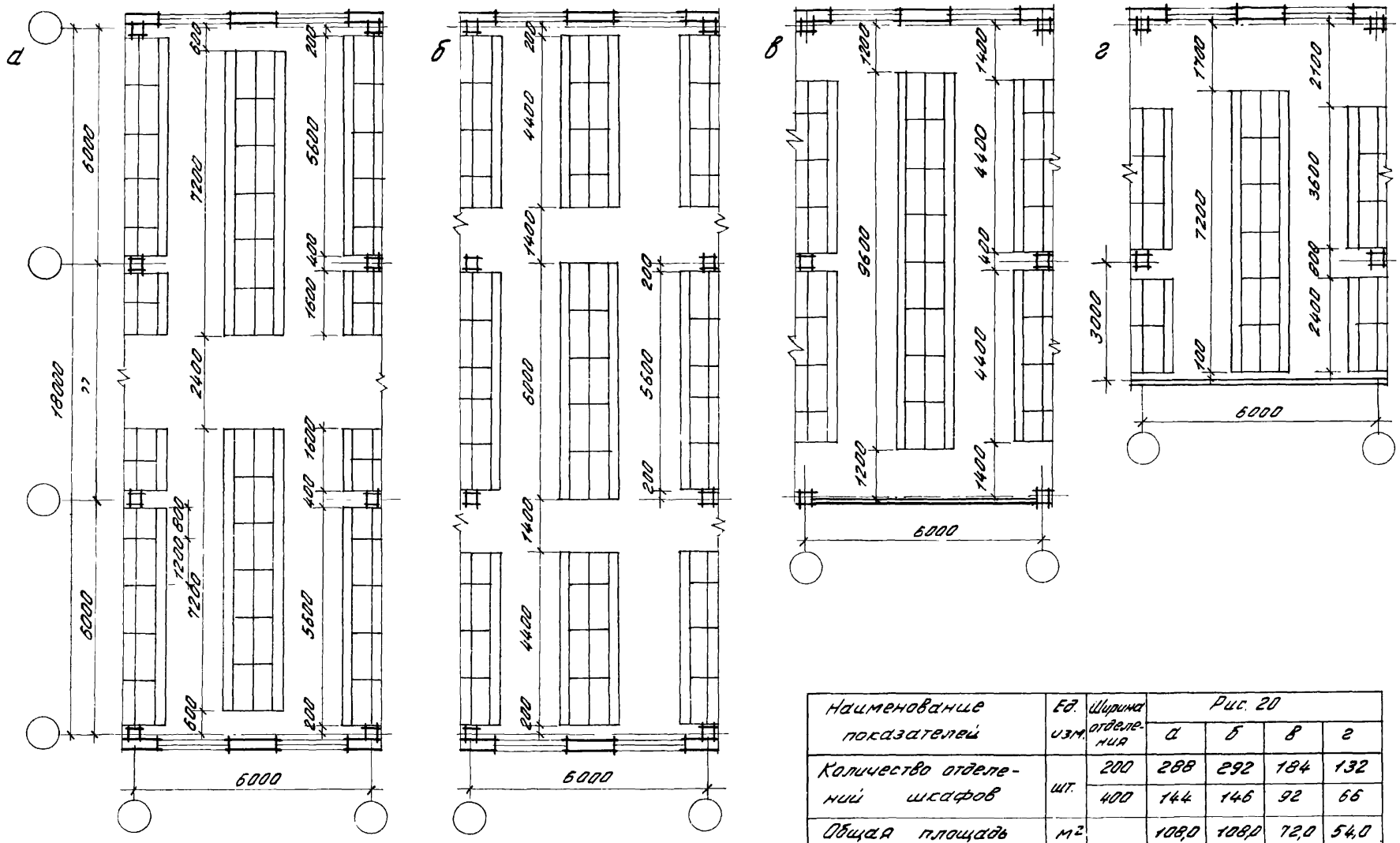


Наименование показателей	Ед. изм.	Ширина отделения	Рис. 19			
			а	б	в	г
Количество отделений шкафов	шт.	330	168	160	116	116
Общая площадь	м2		108,0	108,0	72,0	72,0
То же на одно отделение	м2	330	0,64	0,68	0,62	0,62

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

416-0-1 в.12

Рис. 20 Гардеробные с шкафами шириной 1200 и 800 мм

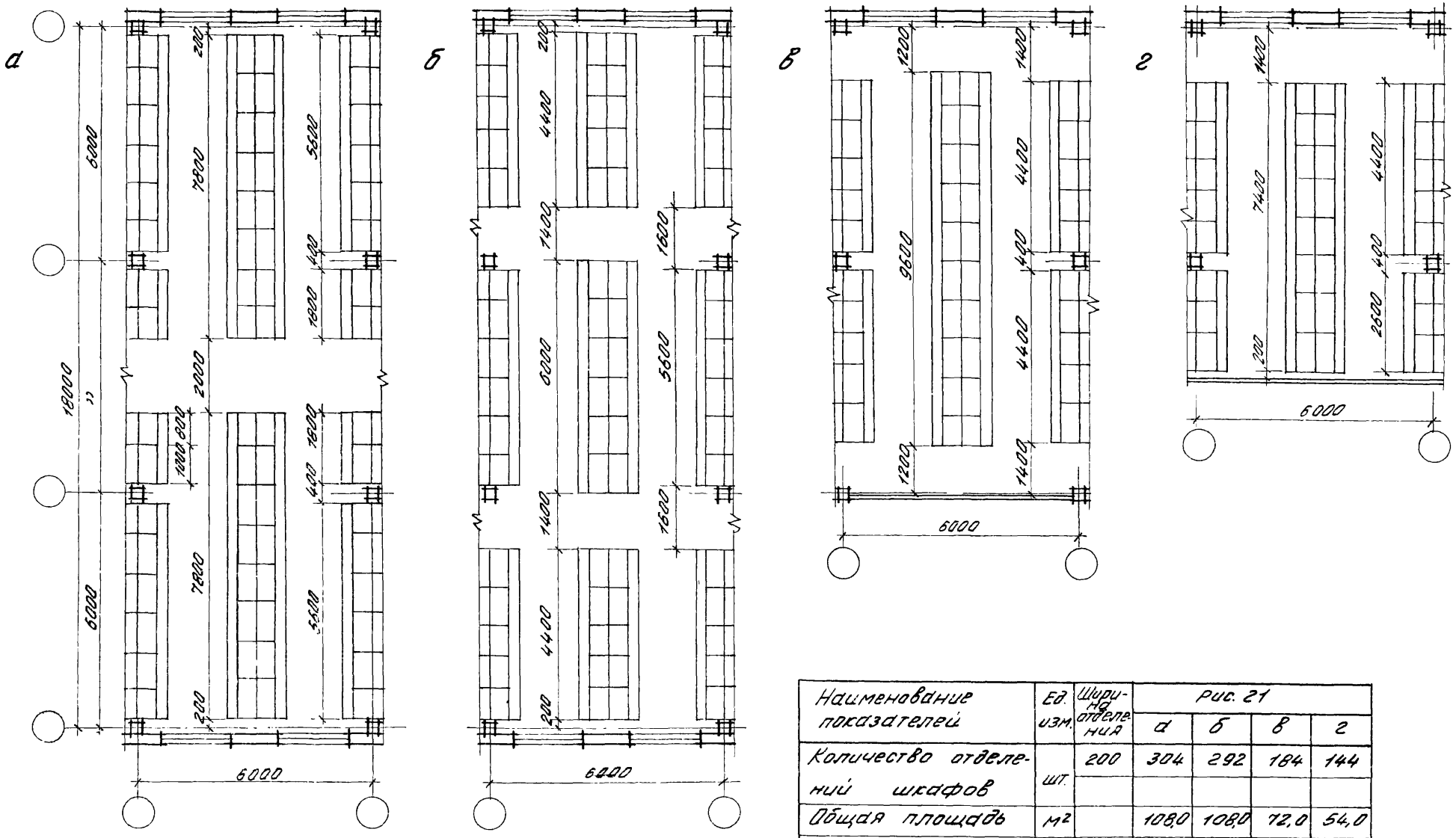


Наименование показателей	Ед. изм.	Ширина отделения	Рис. 20			
			а	б	в	г
Количество отделений шкафов	шт.	200	288	292	184	132
		400	144	146	92	66
Общая площадь	м²		108,0	108,0	72,0	54,0
То же на одно отделение	м²	200	0,37	0,37	0,39	0,41
		400	0,75	0,74	0,78	0,82

Рук. отд.	Сосолов		416-0-1 в. 12
Гл. арх. пр.	Сосолов		
Исполн.	Урина		

Лист 33

Рис. 21 Гардеробные с шкафами шириной 1000 и 800 мм

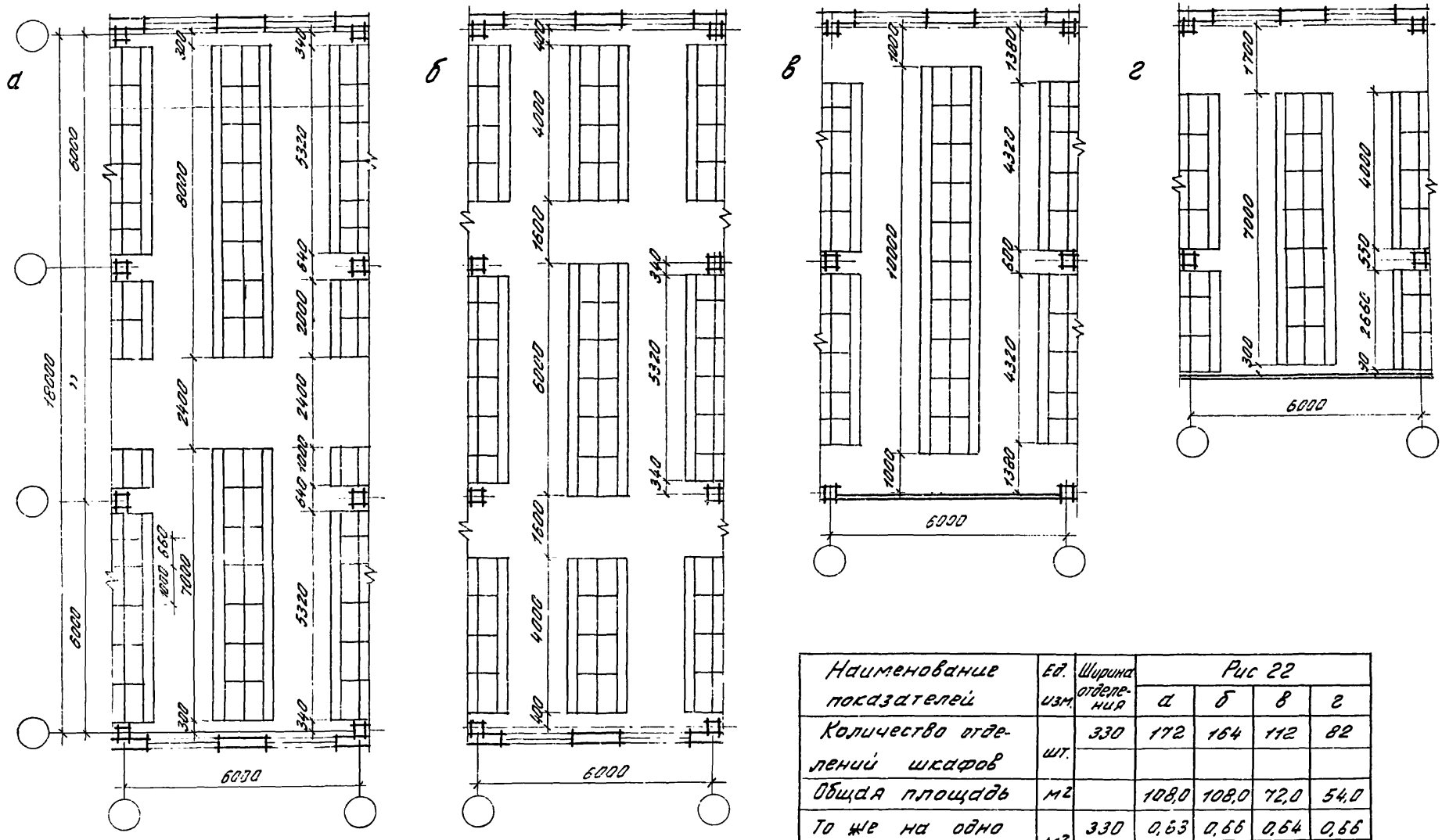


Наименование показателей	Ед. изм.	Ширина отделения	Рис. 21			
			а	б	в	г
Количество отделений шкафов	шт.	200	304	292	184	144
Общая площадь	м²		108,0	108,0	72,0	54,0
То же на одно отделение	м²	200	0,36	0,37	0,39	0,38

Рук. отд.	Соколов		416-0-1 в.12
Гл. архит.	Соколов		Лист 34
Исполн.	Уринц		

15368

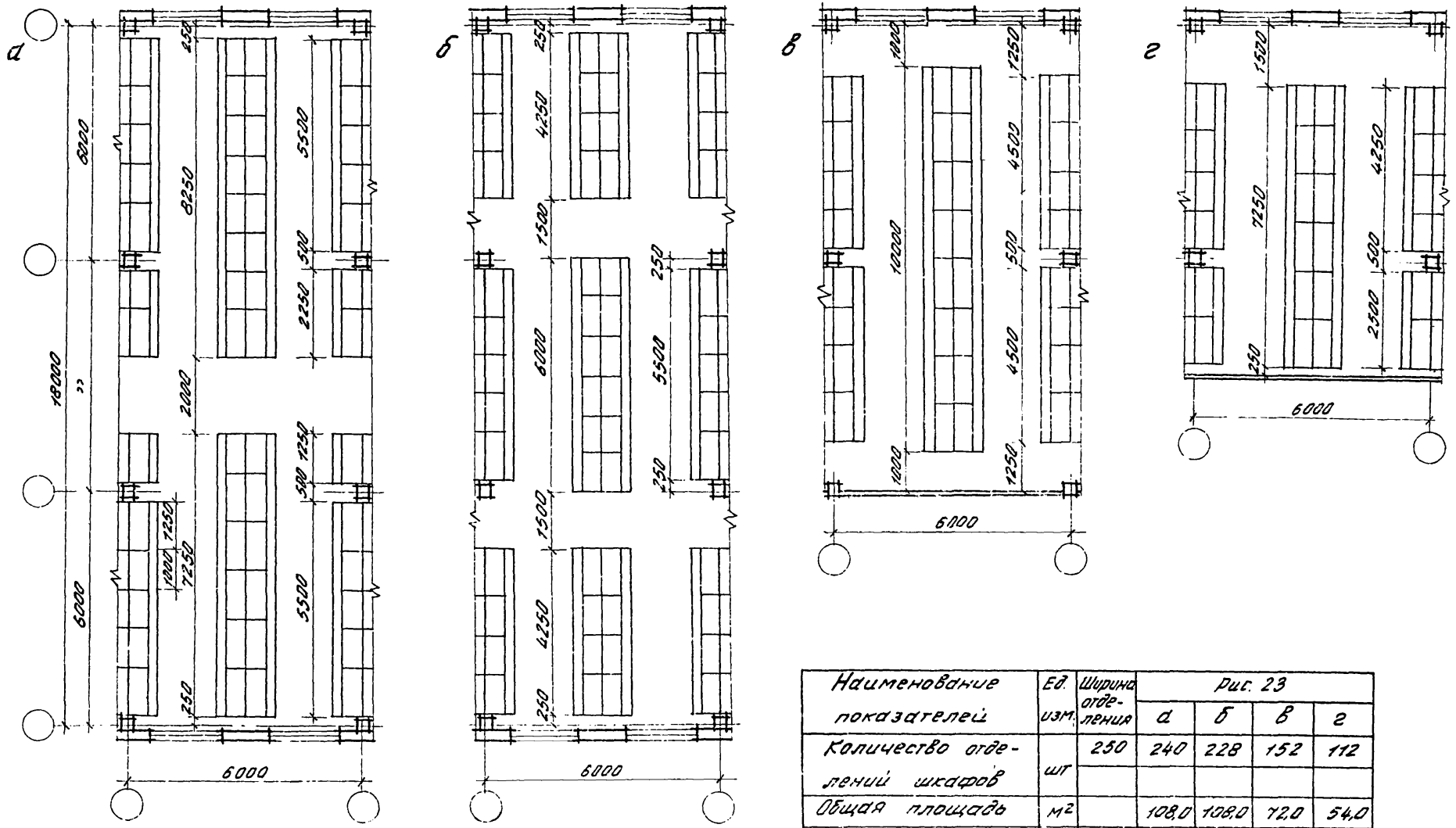
Рис. 22 Гардеробные с шкафами 1000 и 650 мм.



Наименование показателей	Ед. изм.	Ширина отделения	Рис 22			
			а	б	в	г
Количество отделений шкафов	шт.	330	172	164	112	82
Общая площадь	м²		108,0	108,0	72,0	54,0
То же на одно отделение	м²	330	0,63	0,66	0,64	0,66

Рук. отд.	Соколов		416-0-1 в.12	Лист 35
Гл. арх. пр.	Соколов			
Исполн.	Урина			

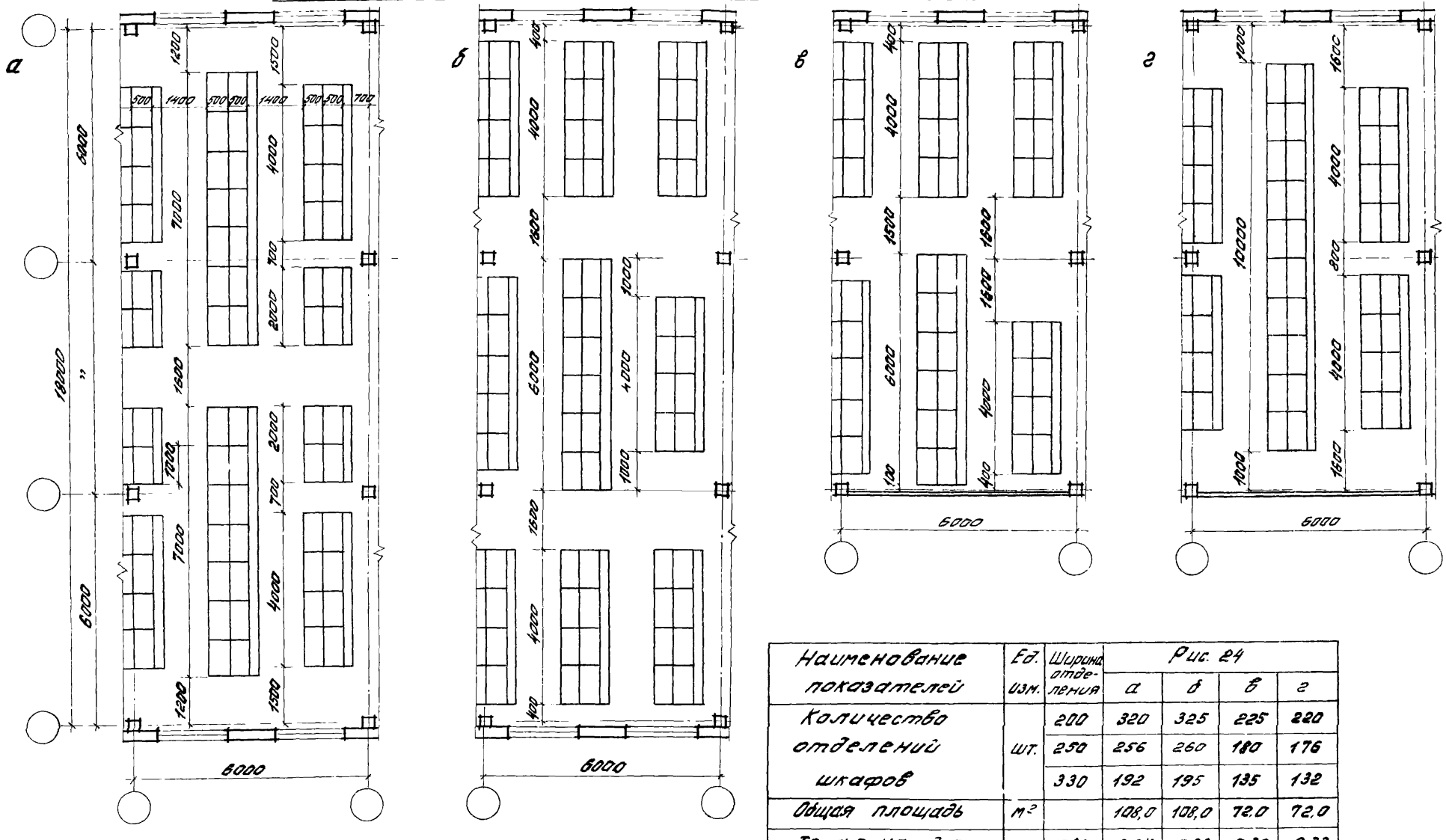
Рис. 23 Гардеробные с шкафами 1250 и 1000мм



Наименование показателей	Ед. изм.	Ширина отделения	Рис. 23			
			а	б	в	г
Количество отделений шкафов	шт	250	240	228	152	112
Общая площадь	м²		108,0	108,0	72,0	54,0
То же на одно отделение	м²	250	0,45	0,47	0,47	0,48

Рук. отд.	Соколов		416-0-1 в.12
Гл. спец. пр.	Соколов		Лист 36
Исполн.	Урина		

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



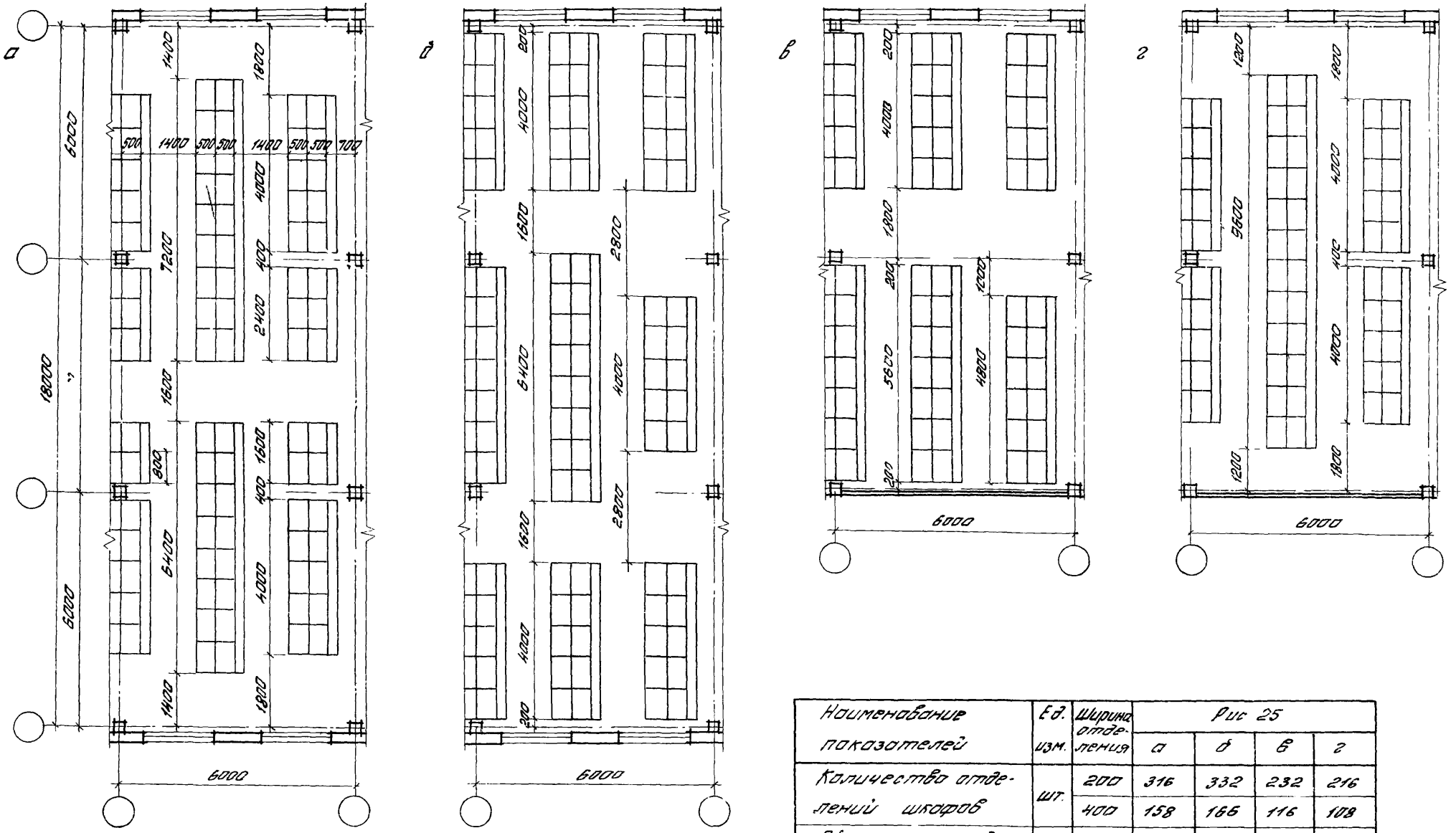
Наименование показателей	Ед. изм.	Ширина отделения	Рис. 24 а	б	в	г
Количество отделений шкафов	шт.	200	320	325	225	220
		250	256	260	180	176
		330	192	195	135	132
Общая площадь	м²		108,0	108,0	72,0	72,0
То же на одно отделение	м²	200	0,34	0,33	0,32	0,33
		250	0,42	0,41	0,40	0,41
		330	0,56	0,55	0,53	0,54

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

416-0-1 в.12

Лист 37

Рис. 25. Гардеробные 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
		400	158	166	116	108
Общая площадь	м²		108.0	108.0	72.0	72.0
То же на одно отделение	м²	200	0.34	0.33	0.31	0.33
		400	0.68	0.65	0.62	0.66

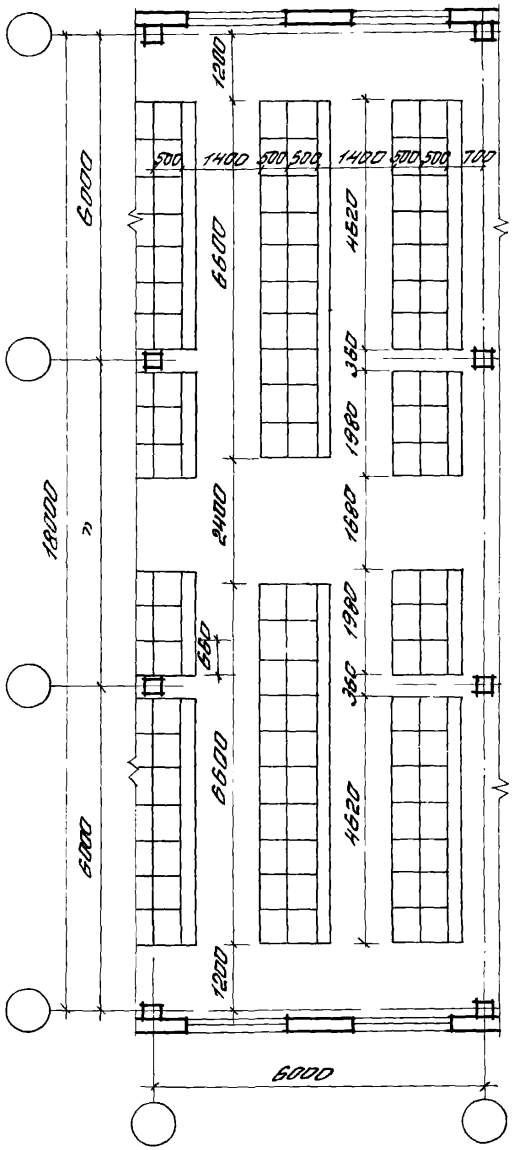
Рук. отд.	Соколов	
Гл. арх. пр.	Соколов	
Исполнил.	Урина	

416-0-1 в.12

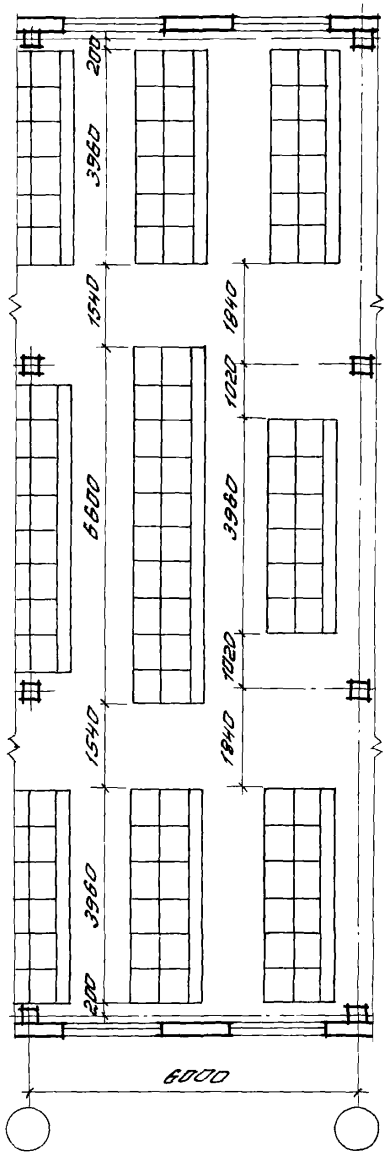
Лист 38

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

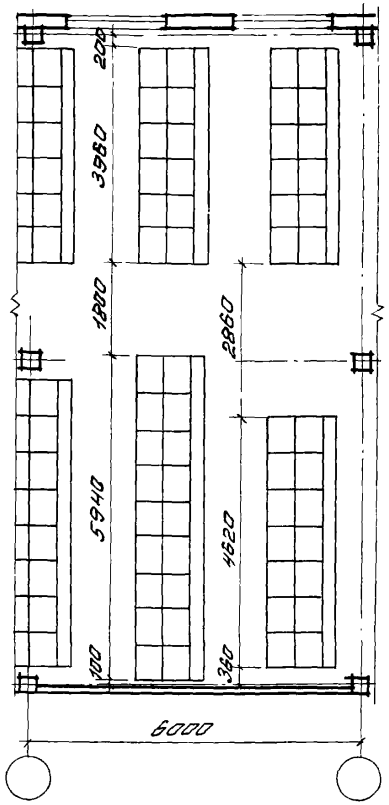
а



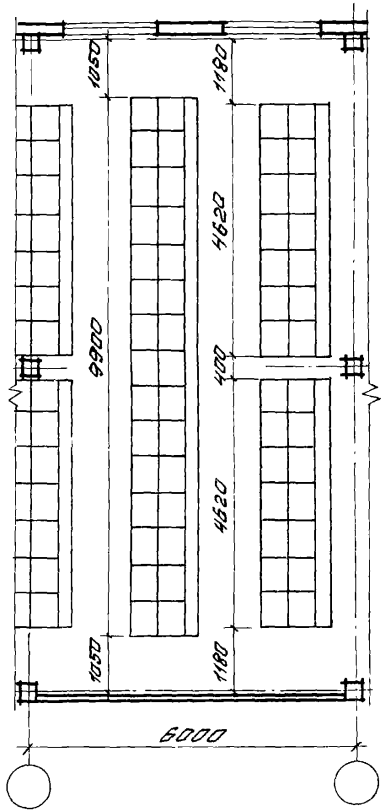
б



в



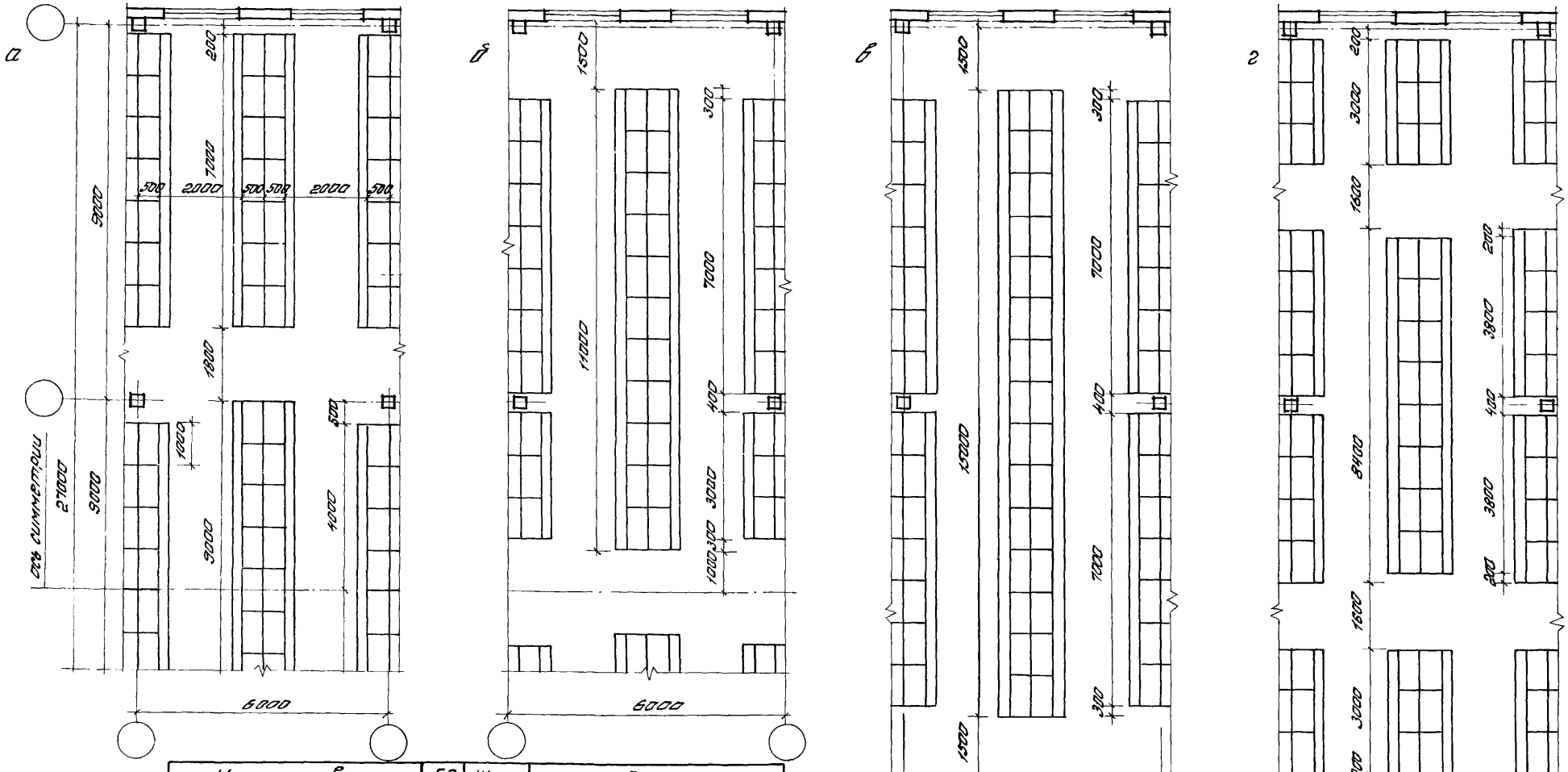
г



Наименование показателей	Ед. изм.	Ширина отделения	Рис. 26			
			а	б	в	г
Количество отделений шкафов	шт.	330	200	208	140	144
Общая площадь	м²		108,0	108,0	72,0	72,0
То же на одно отделение	м²	330	0,54	0,52	0,51	0,50

Рук. отд.	Соколов		416-0-1 В.12	Лист 39
Гл. арх. пр.	Соколов			
Исполнил	Урина			

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



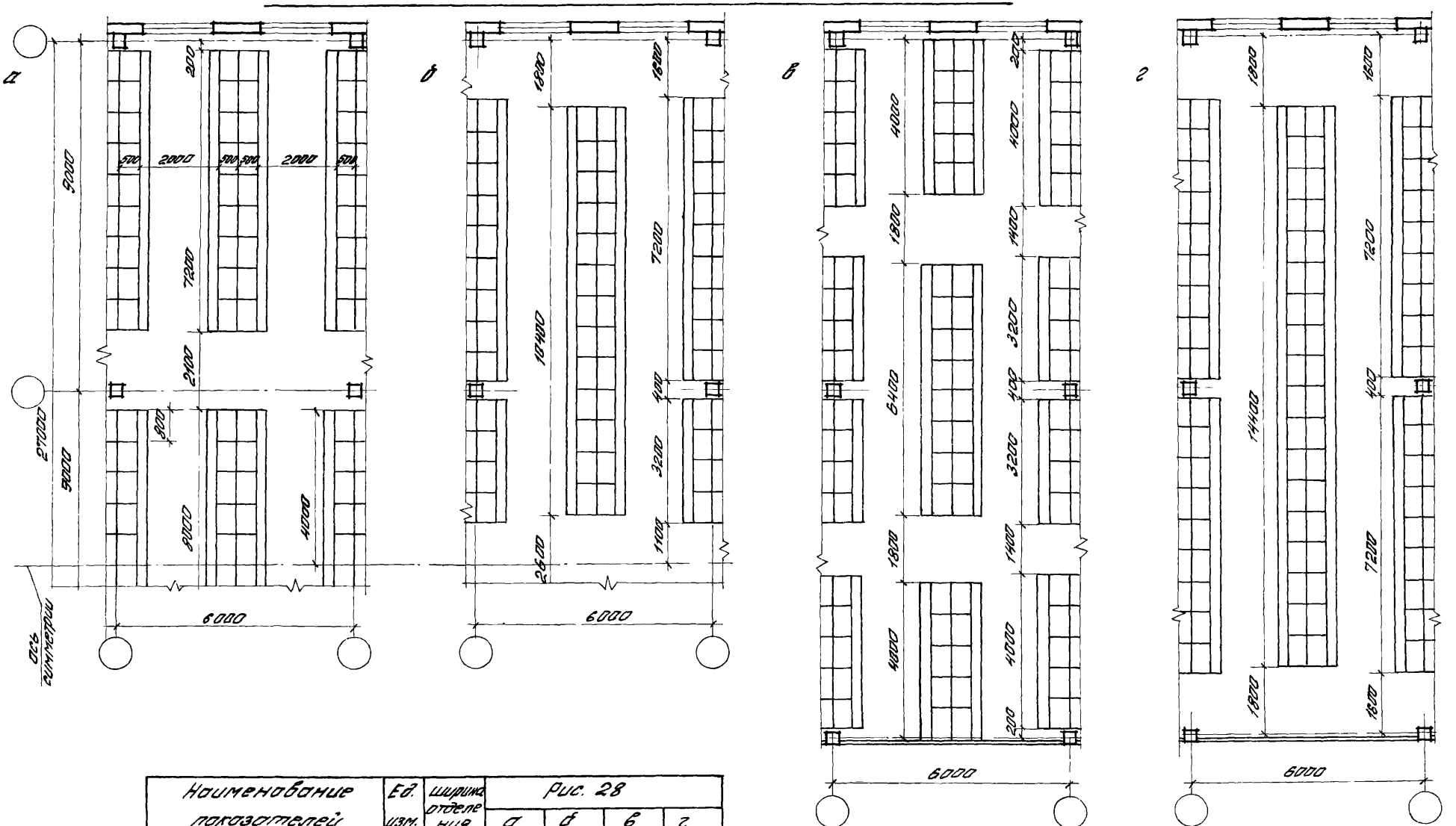
Наименование показателей	Ед. изм.	Ширина отделения	Рис. 27 а	в	б	г
Количество отделений шкафов	шт.	200	450	420	280	290
		250	360	336	224	232
		330	270	252	168	174
Общая площадь	м²		162,0	162,0	108,0	108,0
То же на одно отделение	м²	200	0,36	0,39	0,39	0,37
		250	0,45	0,49	0,48	0,46
		330	0,60	0,64	0,64	0,62

Рук. отд.	Соколов	
Гл. арх. пр.	Соколов	
Ст. арх.	Куликова	

416-0-1 в.12

Лист 40

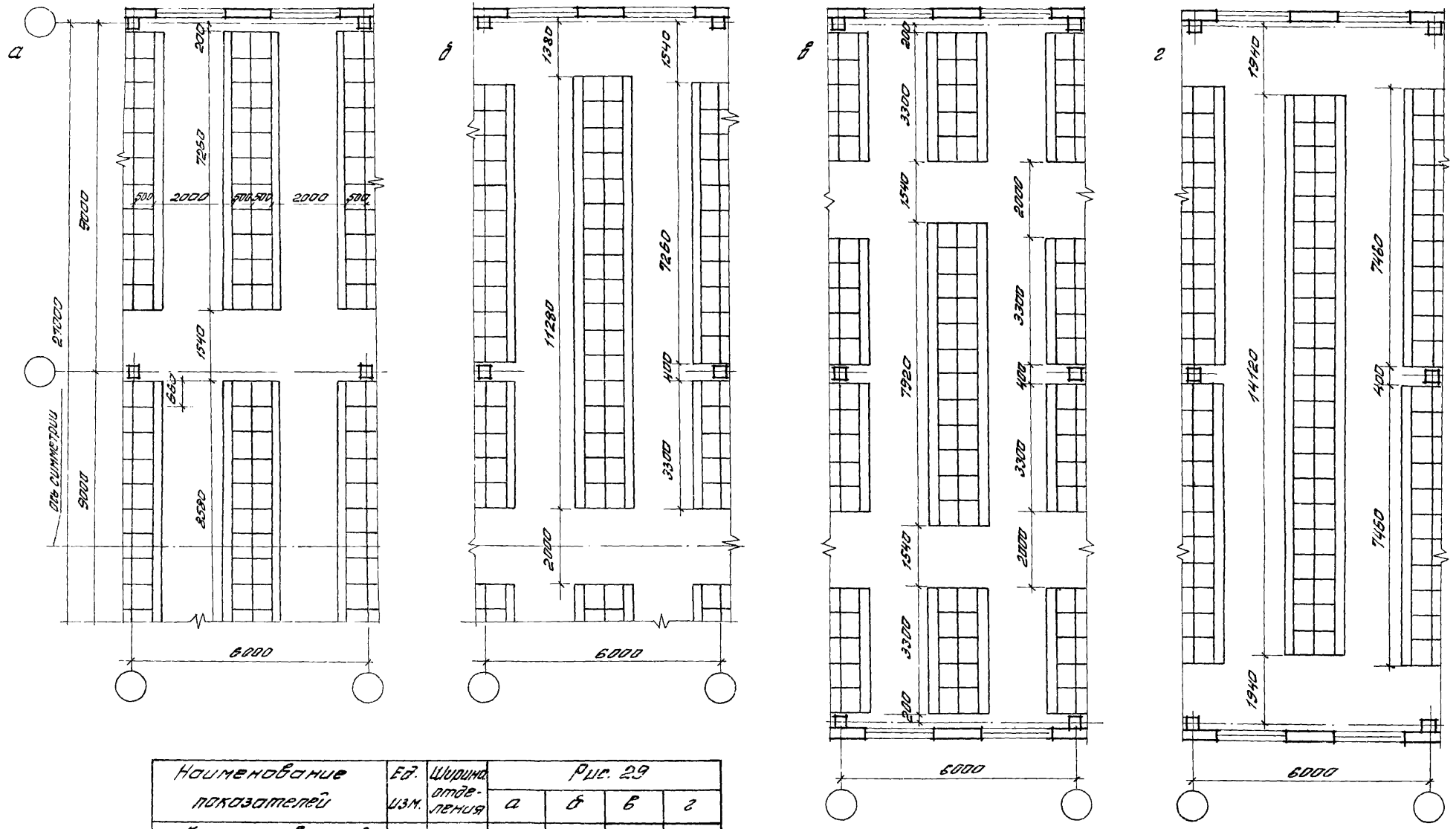
Рис. 28 Горберадные с шкафами 800мм (пролет 9м)



Наименование показателей	Ед. изм.	Ширина отделения	Рис. 28			
			а	б	в	г
Количество отделений шкафов	шт.	200	448	416	288	288
		400	224	208	144	144
Общая площадь	м²		162.0	162.0	108.0	108.0
То же на одно отделение	м²	200	0,36	0,39	0,38	0,38
		400	0,72	0,78	0,75	0,75

Рук. отд.	Соколов		416-0-1 в.12
Гл. арх. пр.	Соколов		Лист 41
Ст. арх.	Куликова		

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



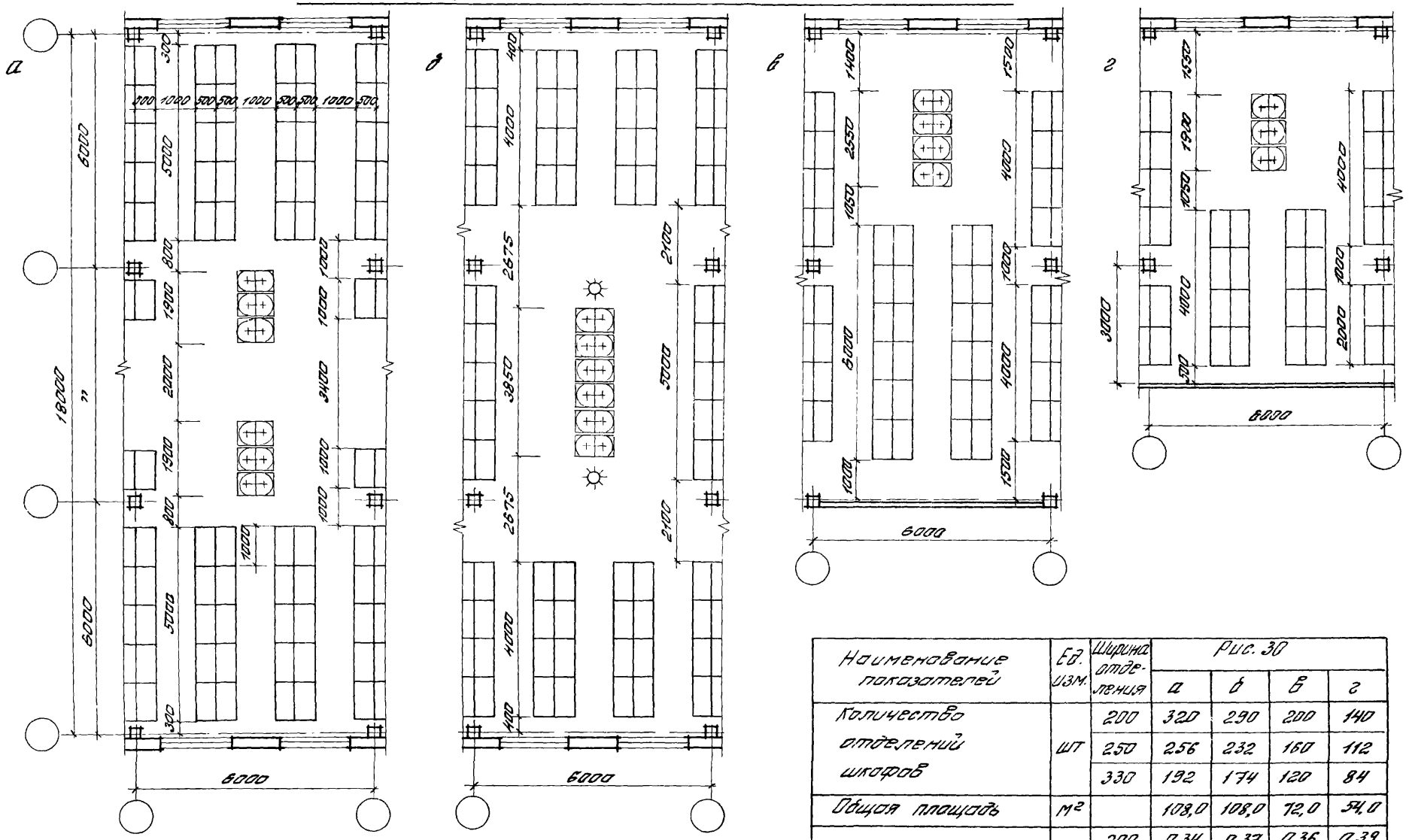
Наименование показателей	Ед. изм.	Ширина отделения	Рис. 29 а	б	в	г
Количество отделений шкафов	шт.	330	280	264	168	176
Общая площадь	м²		162,0	162,0	108,0	108,0
То же на одно отделение	м²	330	0,58	0,61	0,64	0,61

Рук. отд.	Соколов	
Гл. арх. пр.	Соколов	
Гл. арх.	Куликова	

416-0-1 в.12

Лист 42

Рис. 30 Гардеробные с шкафами 1000 мм и умывальниками



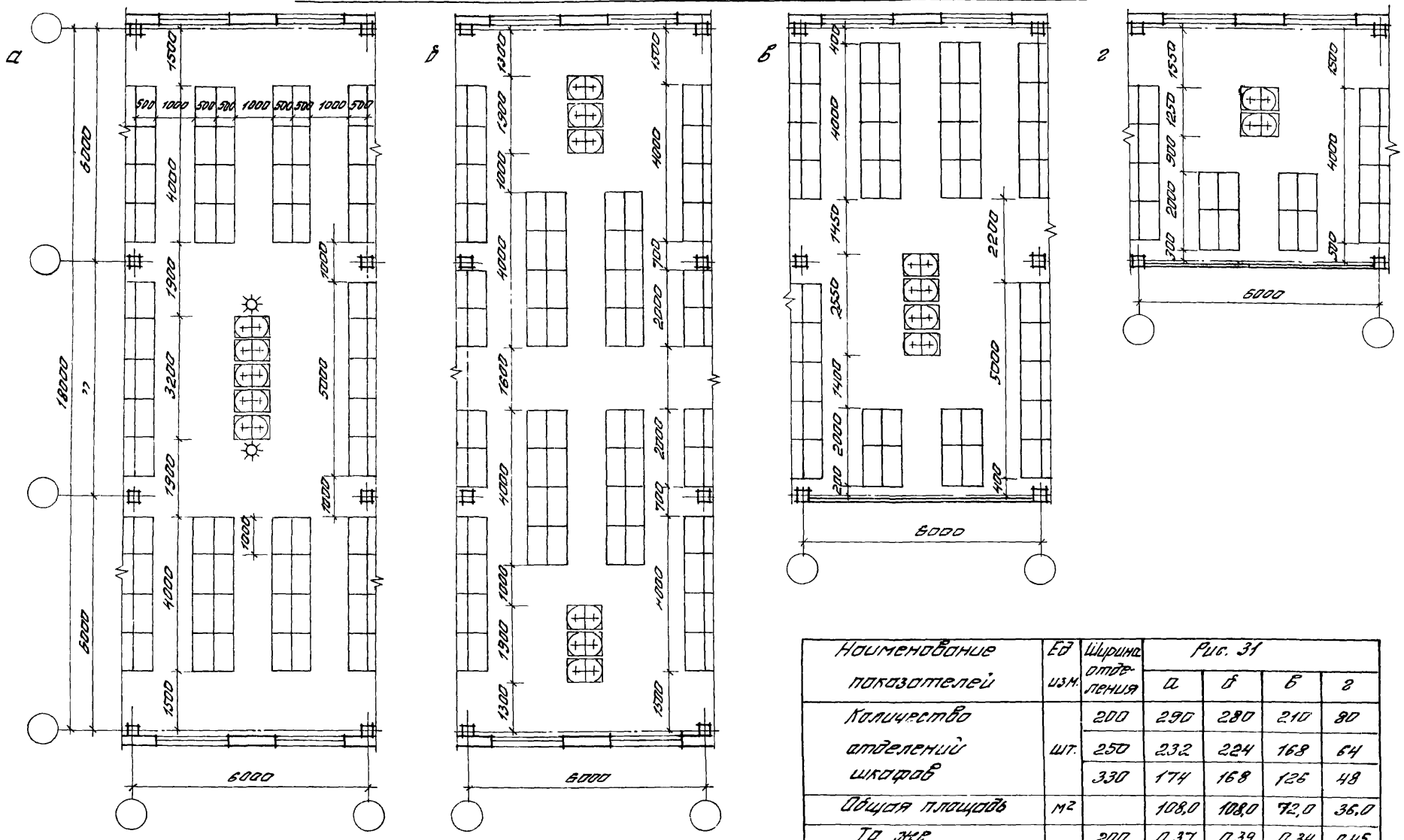
Наименование показателей	Ед. изм.	Ширина отделения	Рис. 30			
			а	б	в	г
Количество отделений шкафов	шт	200	320	290	200	140
		250	256	232	160	112
		330	192	174	120	84
Общая площадь	м²		108,0	108,0	72,0	54,0
То же на одно отделение		200	0,34	0,37	0,36	0,39
		250	0,42	0,47	0,45	0,48
		330	0,56	0,62	0,60	0,64
Количество кранов	шт.		12	12	8	6

Рук. отд.	Соколов	
Гл. спец. пр.	Соколов	
Исполн.	Урина	

416-0-1 в.12

Лист 43

Рис. 31 Гардеробные с шкафами 1000 мм и умывальниками

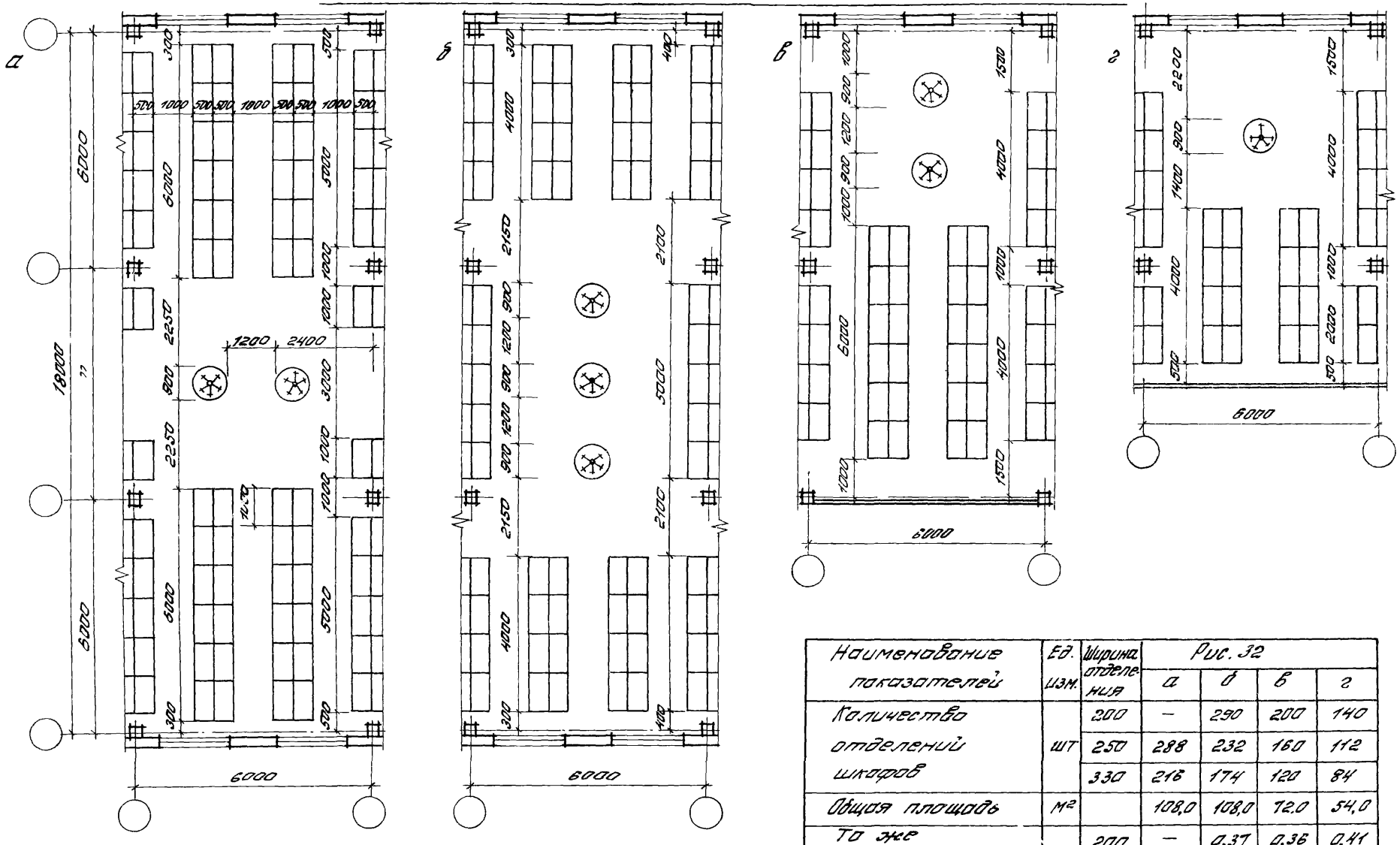


Наименование показателей	Ед. изм.	Ширина отделения	Рис. 31 а	б	в	г
Количество отделений шкафов	шт.	200	290	280	210	80
		250	232	224	168	64
		330	174	168	126	48
Общая площадь	м²		108,0	108,0	72,0	36,0
То же на одно отделение	м²	200	0,37	0,39	0,34	0,45
		250	0,47	0,48	0,43	0,56
		330	0,62	0,64	0,57	0,75
Количество кранов	шт.		10	12	8	4

Рук. отд.	Соколов		416-0-1 в.12
Гл. арх. пр.	Соколов		Лист 44
Исполн.	Урина		

15368 4

Рис. 32 Гардеробные с шкафами 1000мм и умывальниками.

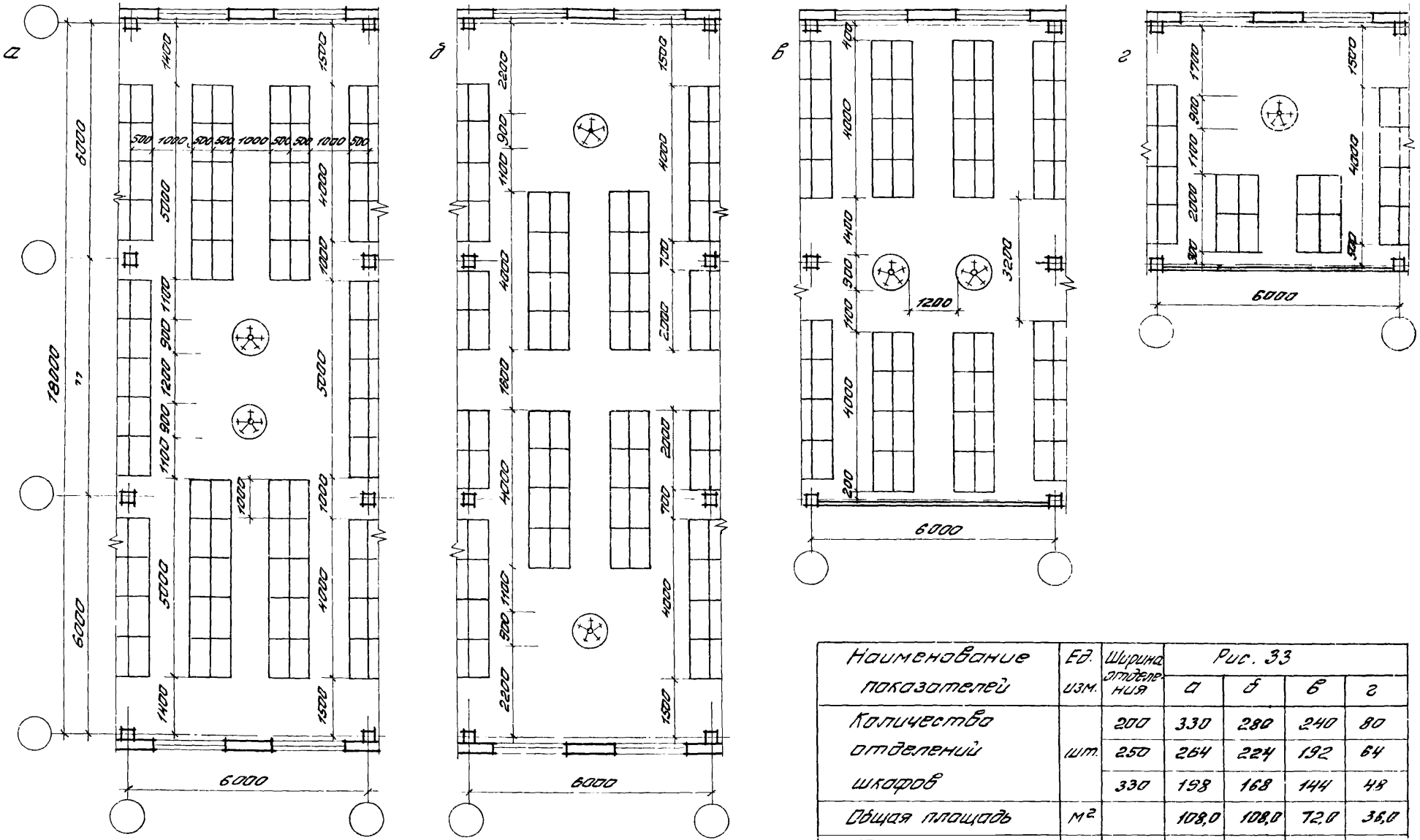


Наименование показателей	Ед. изм.	Ширина отделения	Рис. 32 а	б	в	г
Количество отделений шкафов	шт	200	—	290	200	140
		250	288	232	160	112
		330	216	174	120	84
Общая площадь	м²		108,0	108,0	72,0	54,0
То же на одно отделение	м²	200	—	0,37	0,36	0,41
		250	0,38	0,47	0,45	0,51
		330	0,50	0,62	0,60	0,65
Количество крючков	шт.		10	15	10	5

Рук. отд.	Соколов		416-0-1 в.12	Лист 45
Гл. арх. пр.	Соколов			
Исполн.	Урина			

1536

Рис. 33 Гардеробные с шкафами 1000 мм и умывальниками



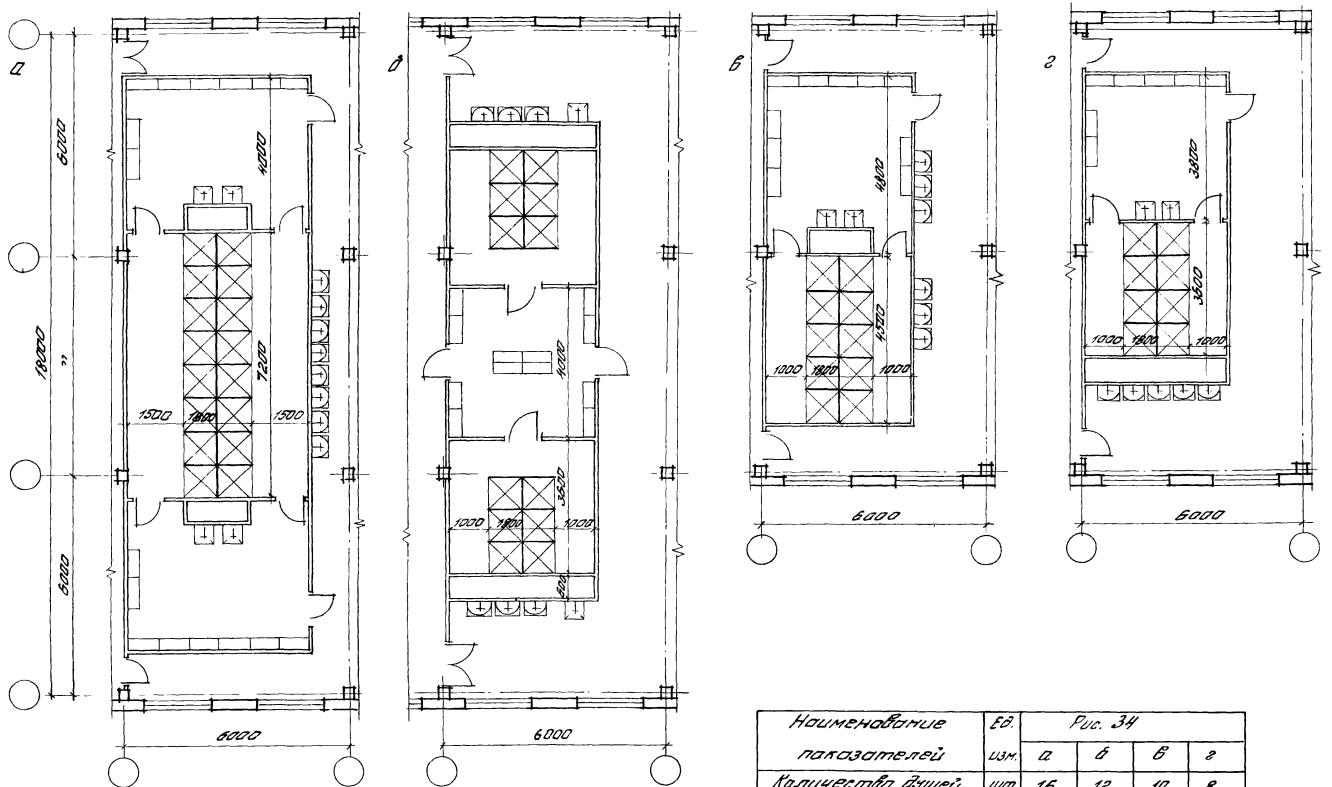
Наименование показателей	Ед. изм.	Ширина отделения	Рис. 33 а	б	в	г
Количество отделений шкафов	шт.	200	330	280	240	80
		250	264	224	192	64
		330	198	168	144	48
Общая площадь	м²		108,0	108,0	72,0	36,0
То же на одно отделение	м²	200	0,33	0,39	0,30	0,45
		250	0,41	0,48	0,38	0,56
		330	0,55	0,64	0,50	0,75
Количество кранов	шт		10	10	10	5

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

416-0-1 в.12

Лист 46

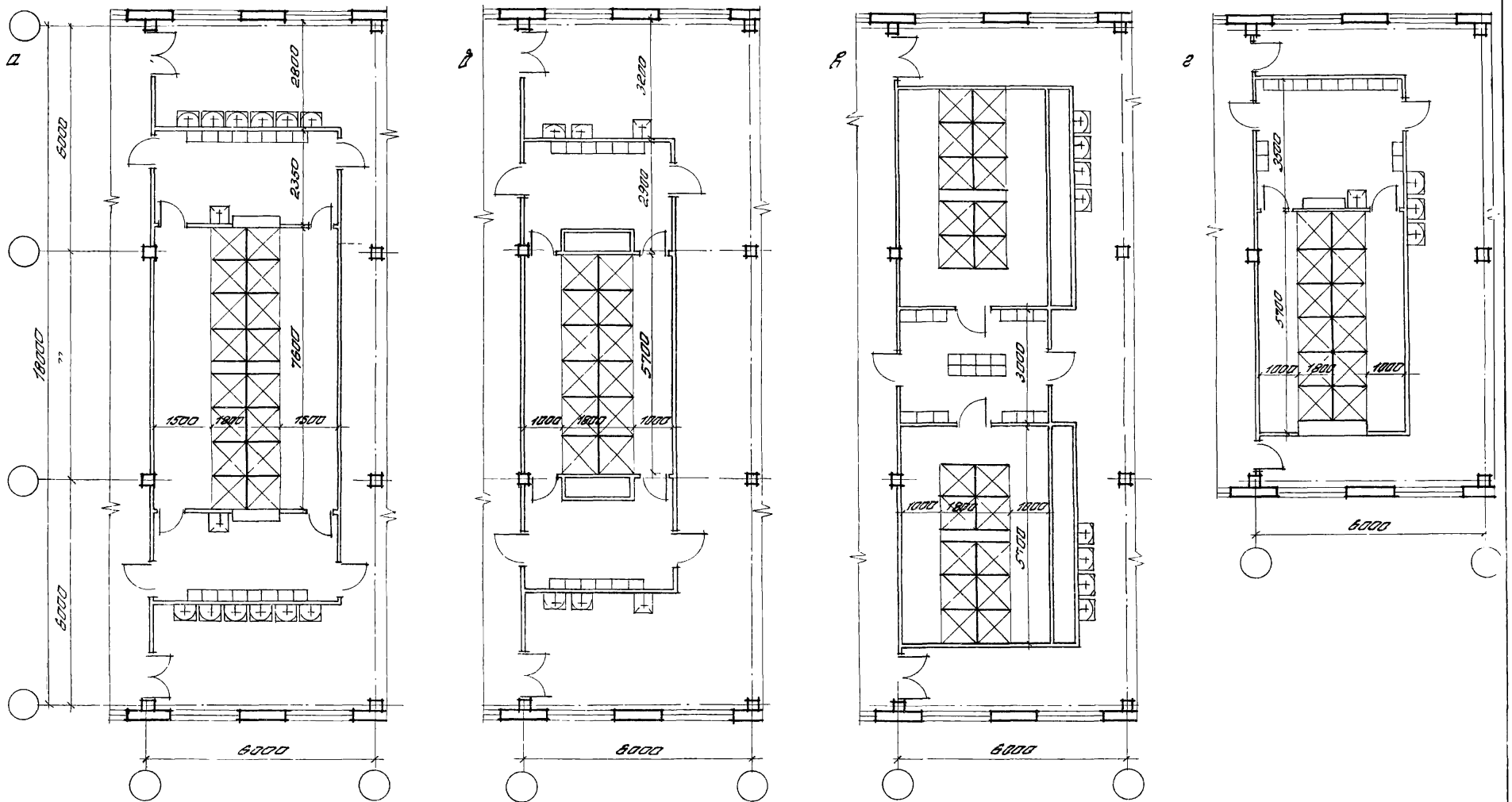
Рис 34 Душевые и умывальные



Наименование показателей	Ед. изм.	Рис. 34 а	б	в	г
Количество душей	шт	16	12	10	8
Общая площадь	м²	77,5	50,0	38,0	33,2
То же на 1 душ	м²	4,8	4,1	3,8	4,1

Рук. отд.	Соколов		416-0-1 в.12
Гл. арх. пр.	Соколов		Лист 47
Исполн.	Урина		

Рис. 35 Душевые и умывальные



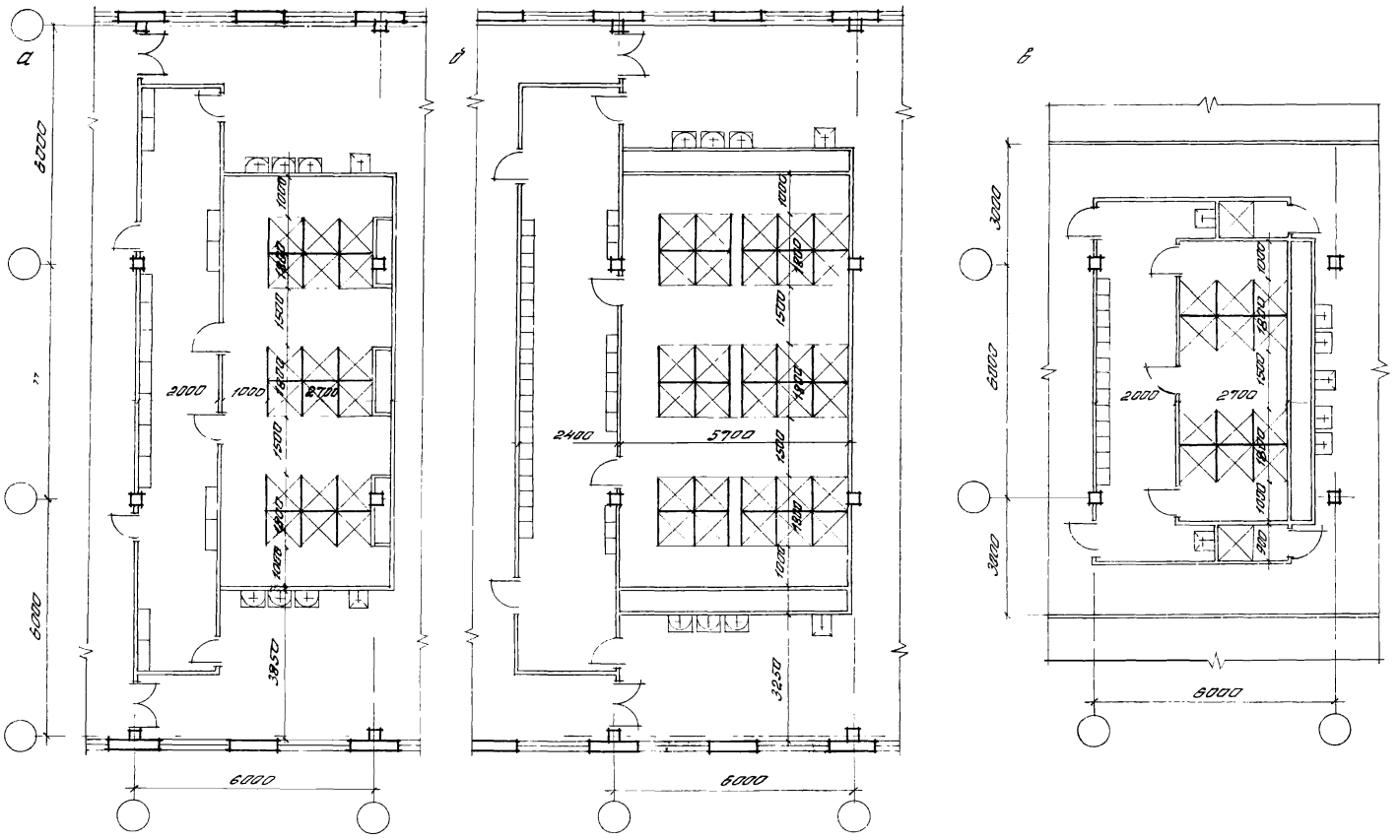
Наименование показателей	Ед. изм.	Рис. 35 а	б	в	г
Количество душей	шт	16	12	20	12
Общая площадь	м²	62,5	44,0	60,0	38,0
То же на 1 душ	м²	3,9	3,1	3,0	3,1

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

416-0-1 в.12

Лист 48

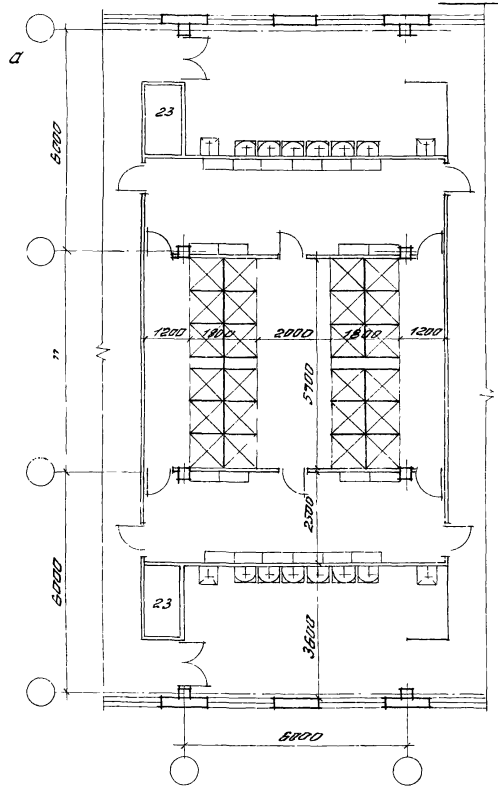
Рис. 36 Душевые и умывальные

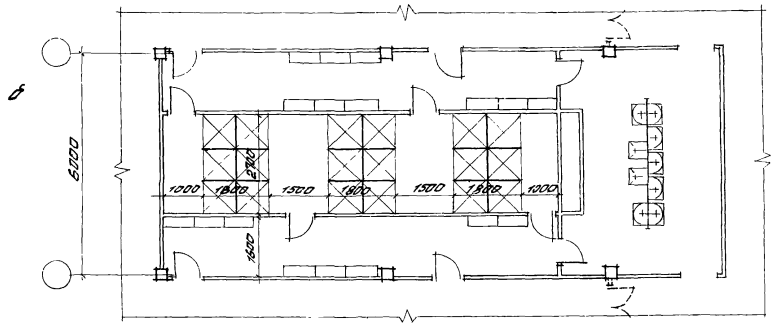


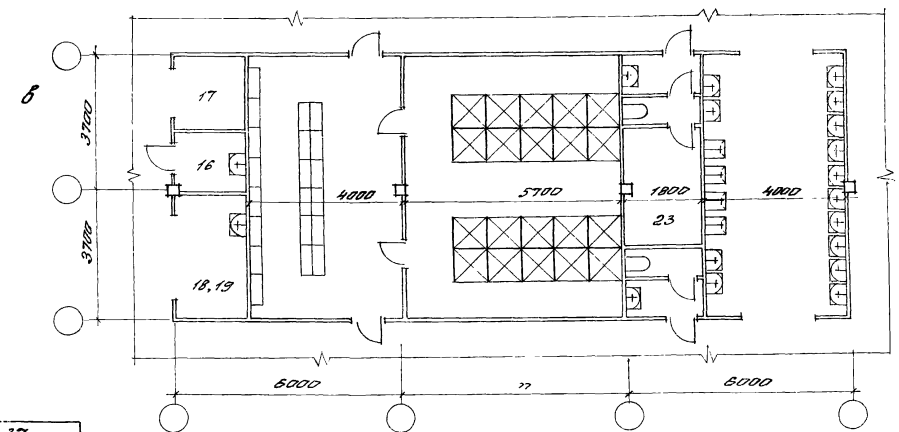
Наименование показателей	Ед. изм.	Рис. 36 а	б	в
Количество душей	шт.	18	30	12
Общая площадь	м²	72.0	96.3	46.8
То же на 1 душ	м²	4.0	3.2	3.1

Рук. отд	Соколов		416-0-1	В.12
Гл. арх. пр.	Соколов			Лист 43
Исполн.	Урина			

Рис. 37. Душевые и умывальные







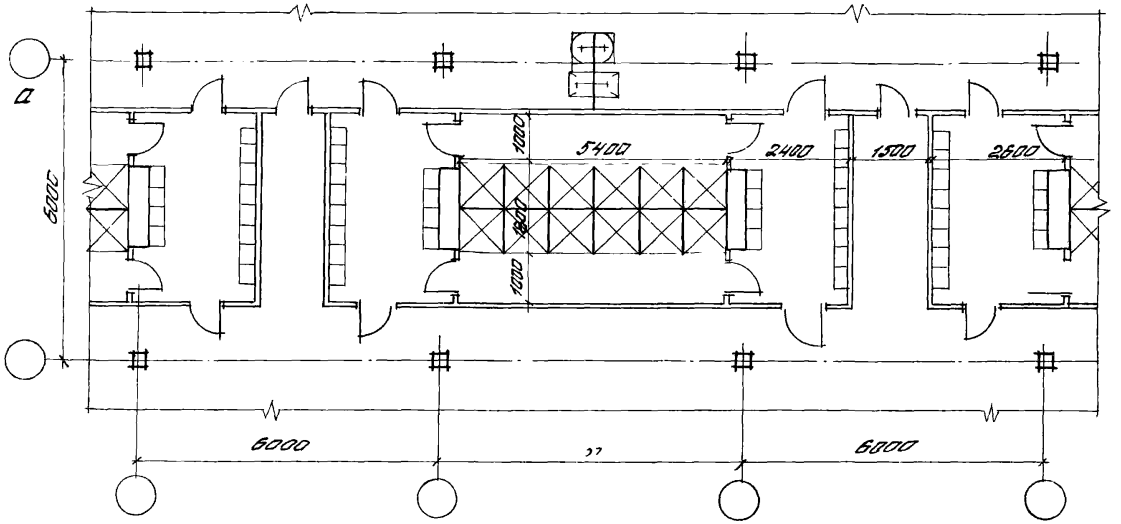
Наименование показателей	Ед. изм.	Рис. 37 а	Рис. 37 б	Рис. 37 в
Количество душей	шт.	24	18	20
Общая площадь	м²	89,0	65,0	72,0
То же на 1 душ	м²	3,7	3,6	3,6

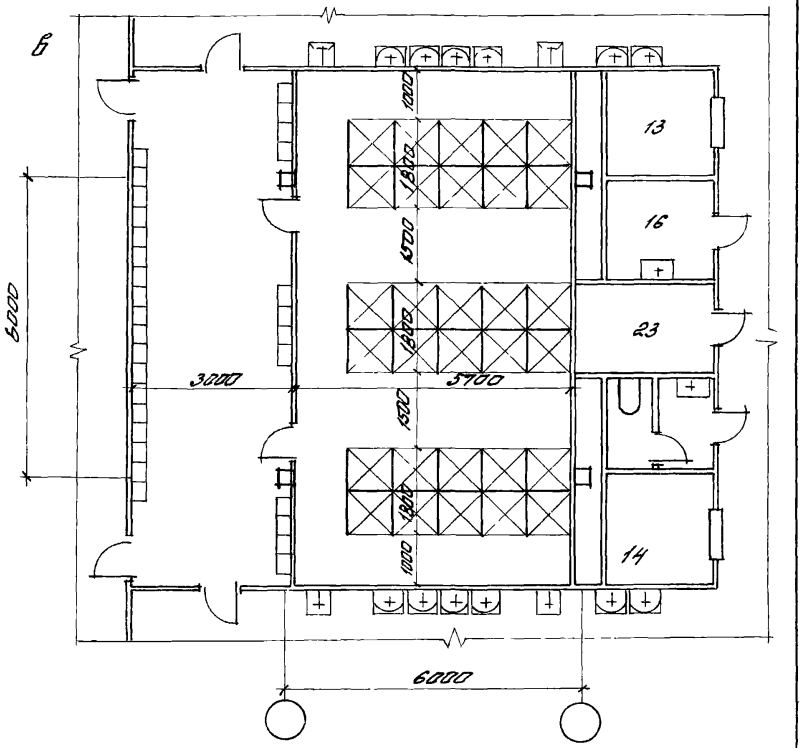
Рук. отд.	Соколов	
Ст. арх. пр.	Соколов	
Исполн.	Урина	

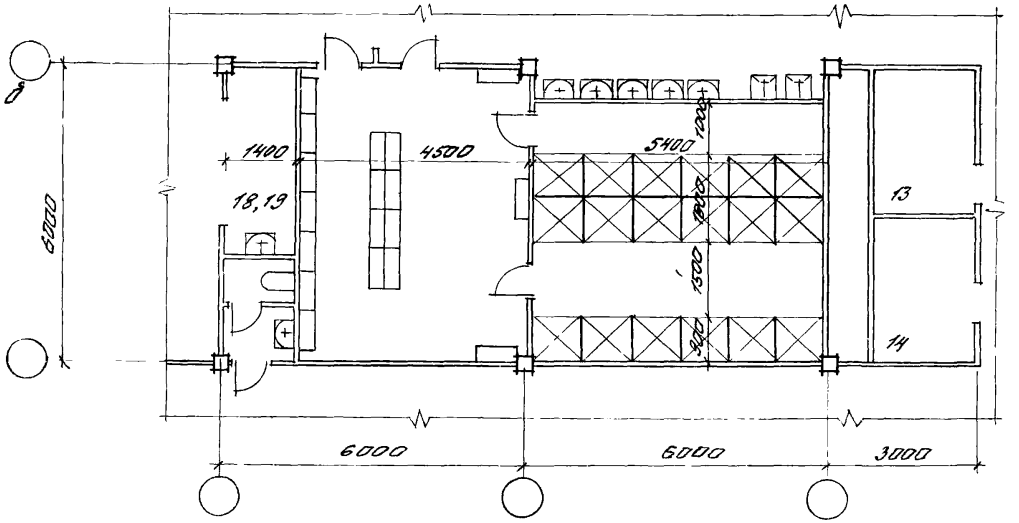
416-0-1 в.12

Лист 50

Рис. 38. Душевые и умывальные





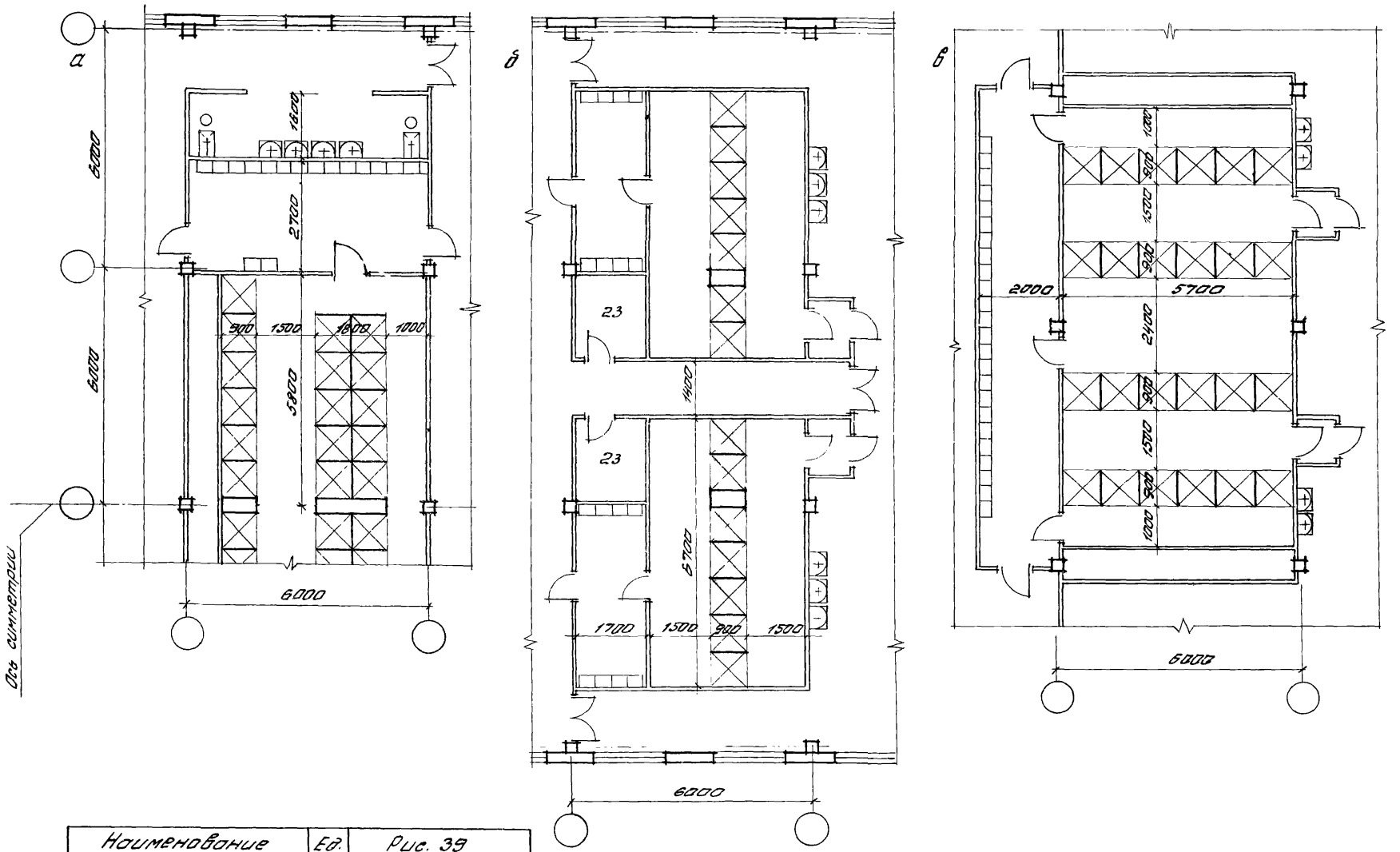


Наименование показателей	Ед. изм.	Рис. 38 а	б	в
Количество душей	шт.	12	18	30
Общая площадь	м²	42,0	63,0	94,5
То же на 1 душ	м²	3,5	3,5	3,1

Рук. отд.	Соколов			416-0-1 в.12
Гл. арх. пр.	Соколов			
Исполнит.	Урина			

Лист 51

Рис. 39 Душевые и умывальные



Наименование показателей	Ед. изм.	Рис. 39 а	б	в
Количество душей	шт	32	14	24
Общая площадь	м²	102.0	70.0	96.0
То же на 1 душ	м²	3.2	5.0	4.0

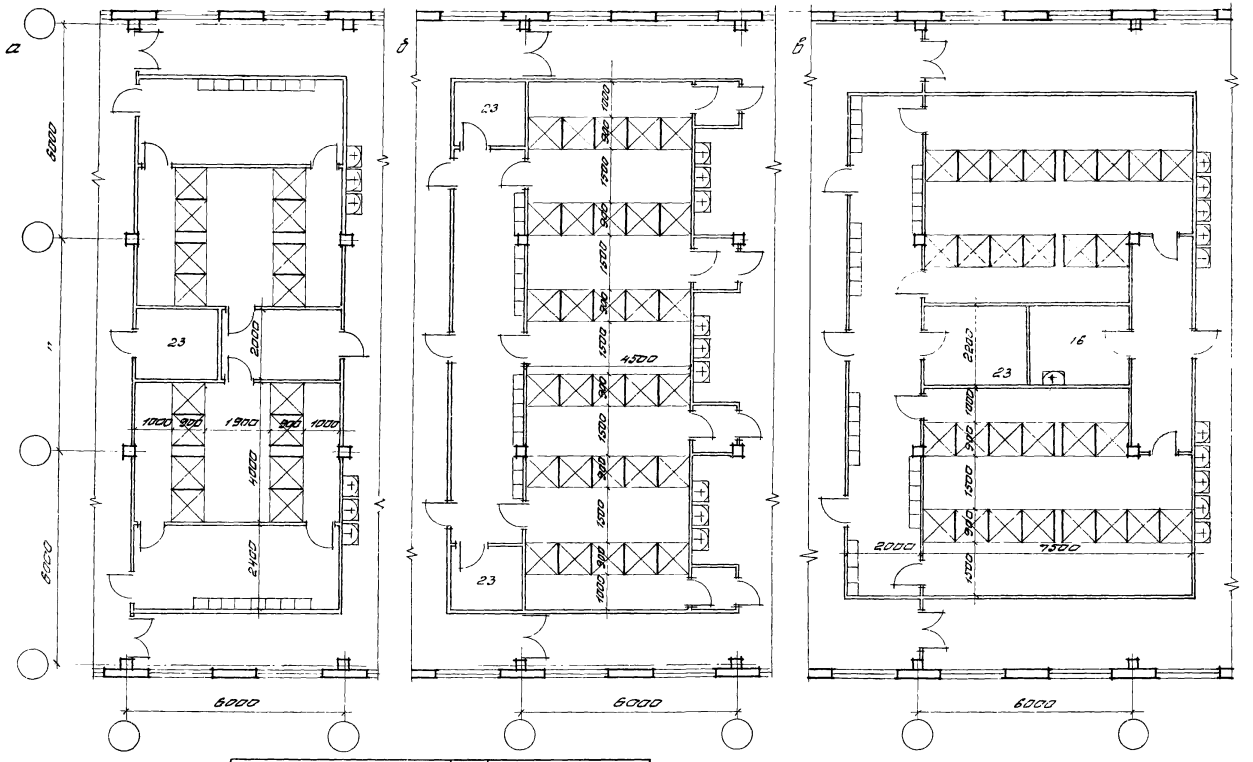
Рук. отд.	Соколов	
Гл. арх. пр.	Соколов	
Исполн.	Урина	

416-0-1 в.12

Лист 52

15368 54

Рис.40 Душевые и умывальные



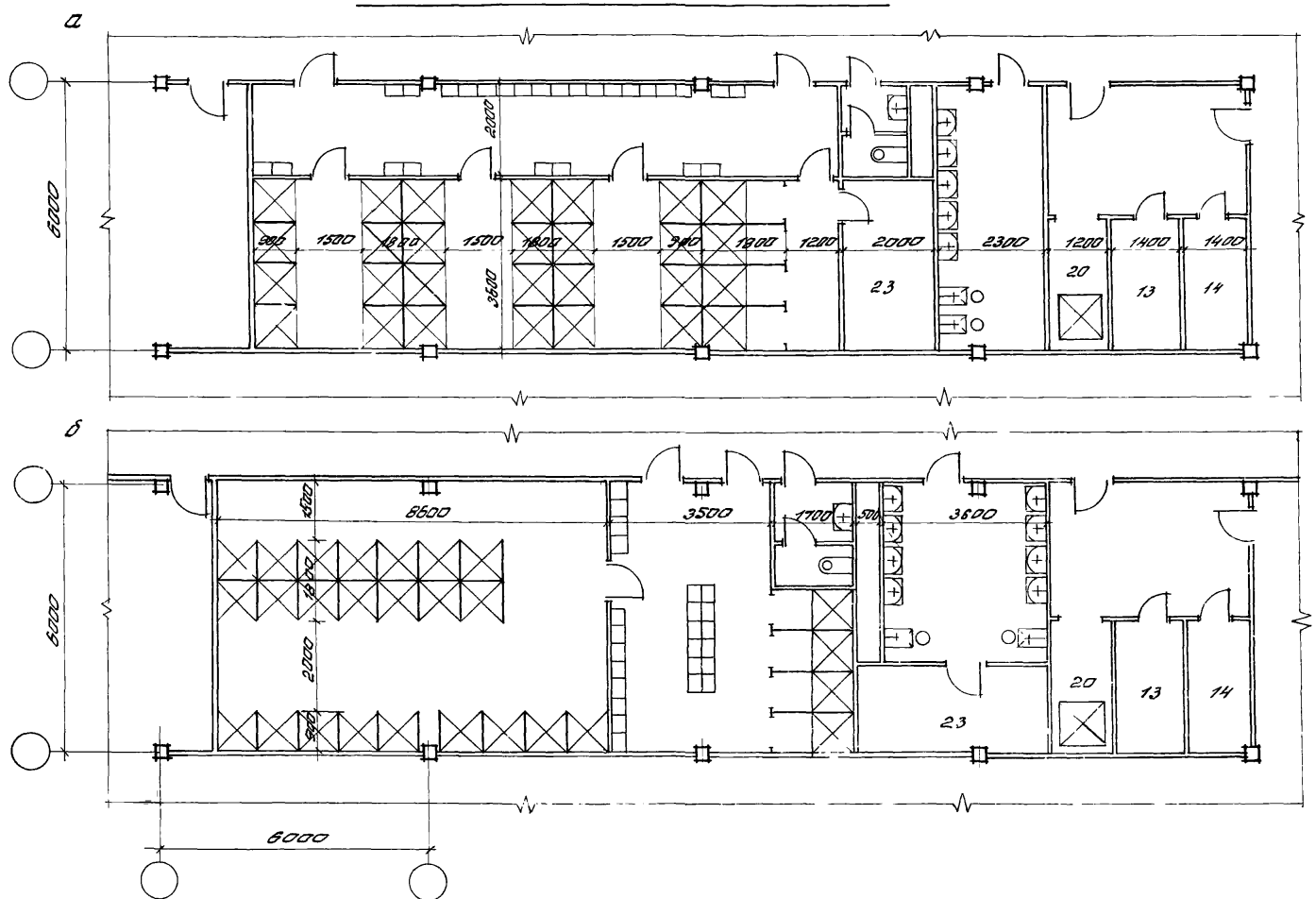
Наименование показателей	Ед. изм.	Рис. 40 а	в	б
Количество душей	шт	16	30	28
Общая площадь	м²	85,5	99,0	133,0
То же на 1 душ	м²	5,3	3,3	4,7

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

416-0-1 в.12

Лист 53

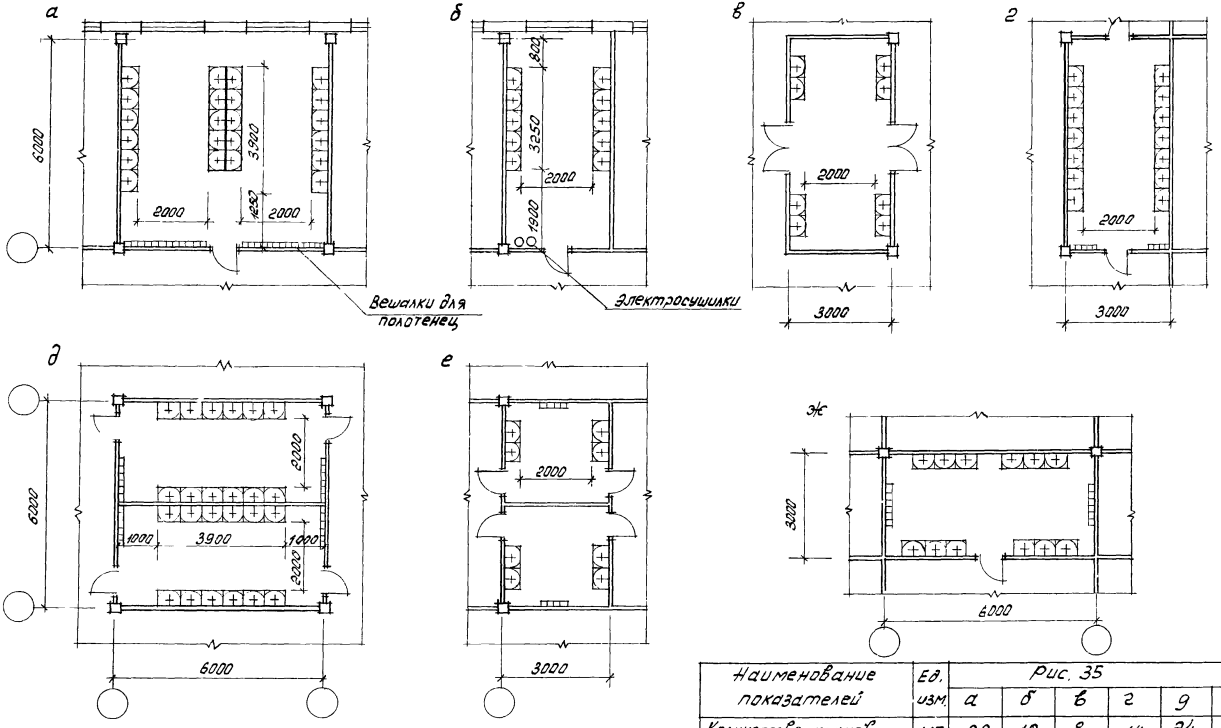
Рис. 41. Душевые и умывальные



Наименование показателей	Ед. изм.	Рис. 41 а	Рис. 41 б
Количество душей	шт.	28	27
Общая площадь	м²	78,0	82,0
То же на 1 душ			

Рук. отд.	Соколов		416-0-1 в.12	Лист 54
Гл. арх. пр.	Соколов			
Исполн.	Урина			

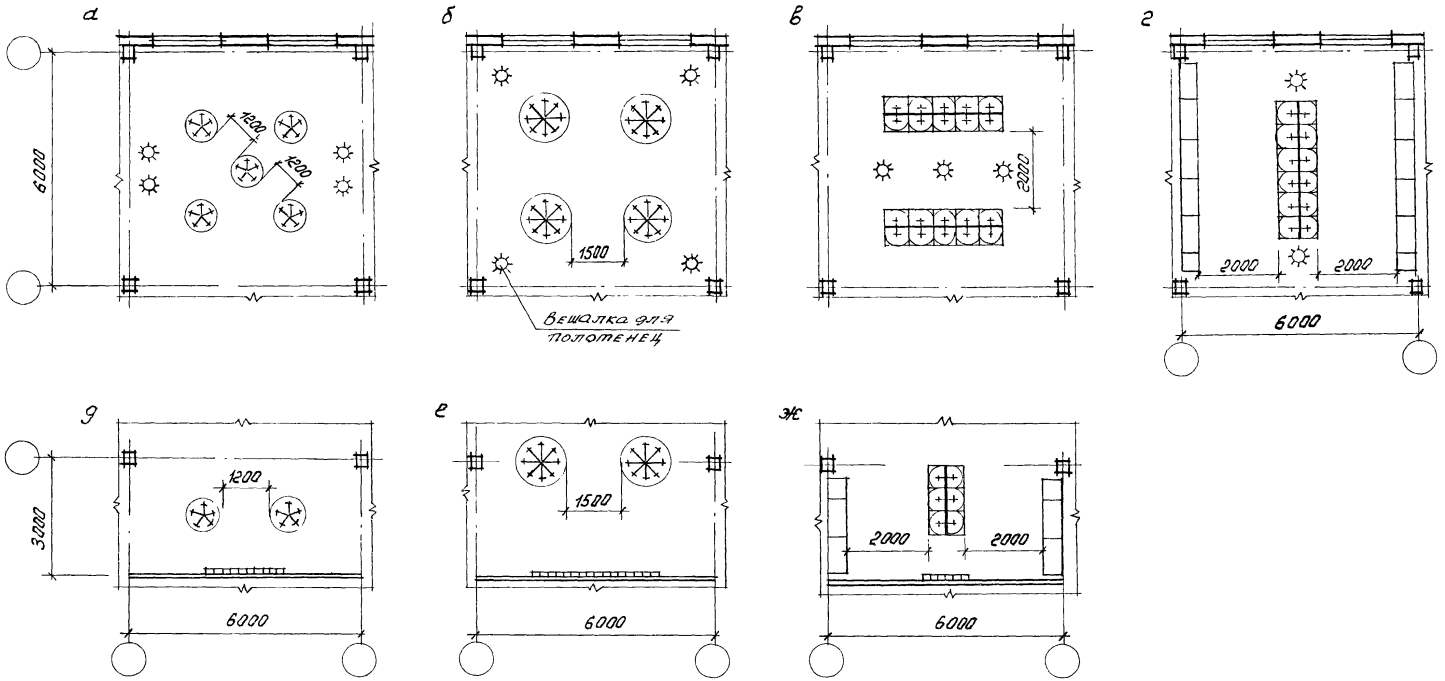
Рис. 12. Умывальные



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	м²	36,0	18,0	18,0	18,0	36,0	18,0	18,0
То же на 1 кран	м²	1,6	1,8	2,25	1,28	1,5	2,25	1,5

Рук. отд.	Соколов		416-0-1 в. 12
Гл. арх.	Соколов		Лист 55

Рис. 43. Умывальные



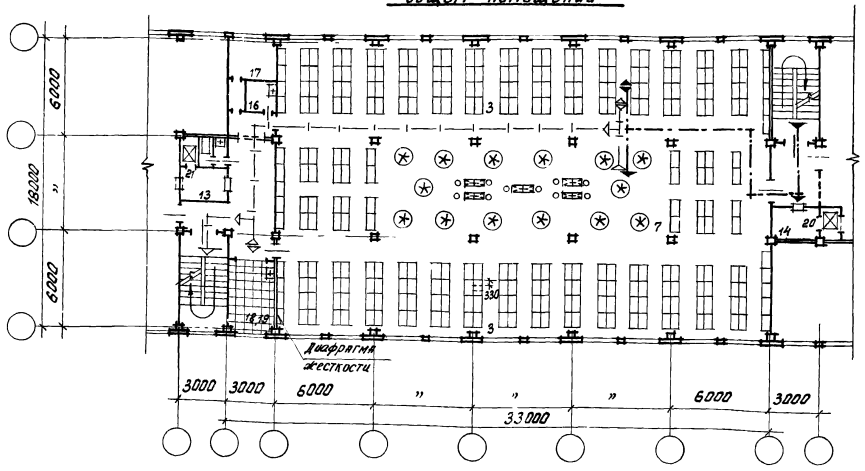
Наименование показателей	Ед. изм.	Рис. 36 а	б	в	г	д	е	ж
Количество кранов	шт.	25	32	20	12	10	8	6
Общая площадь	м²	36,0	36,0	36,0	36,0	18,0	18,0	18,0
То же на 1 кран	м²	1,44	1,12	1,80	3,0	1,80	2,2	3,0

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

416-0-1 в.12

Лист 36

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



Наименование показателей	Ед. изм.	Рис 44
Группа по СНиП II-92-76		Iа
Количество человек на умывальник чел		7
Сменность	%	57
Количество трудящихся	чел.	849
Количество умывальников	шт	70
Площадь на 1 человека	м²	0,70

Экспликацию помещений смотри лист 20.

Обозначение движения после работы:

до умывания

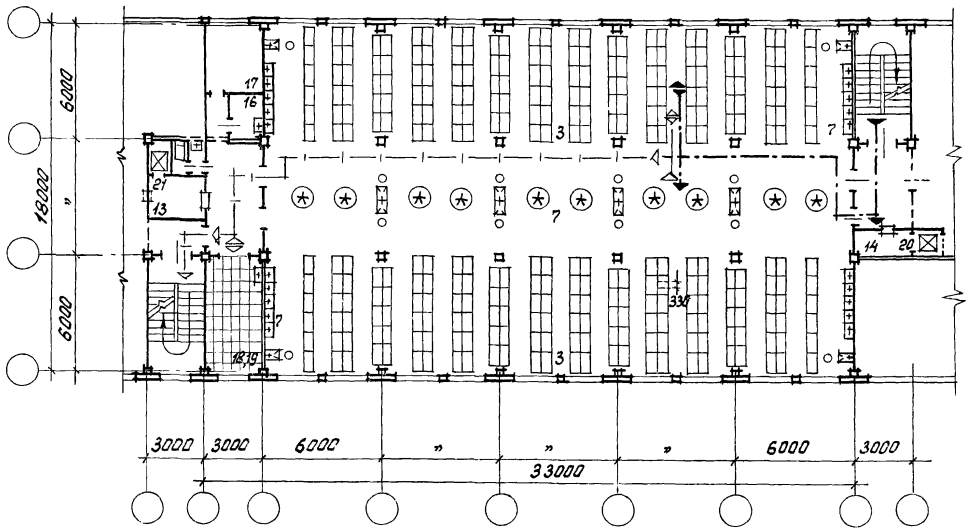
после умывания

Рук. отд.	Соколов		
Гл. арх. пр.	Лизарева		
Исполн.	Урина		

416-0-1 В.12

Лист 37

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



Наименование показателей	Ед. изм.	Рис. 45
Группа по СН и П		I^а
Количество человек на умывальник	чел	7
Сменность	%	55
Количество трудящихся	чел.	888
Количество умывальников	шт.	10
Площадь на 1 человека	м²	0,68

Экспликацию помещений смотри лист 20.

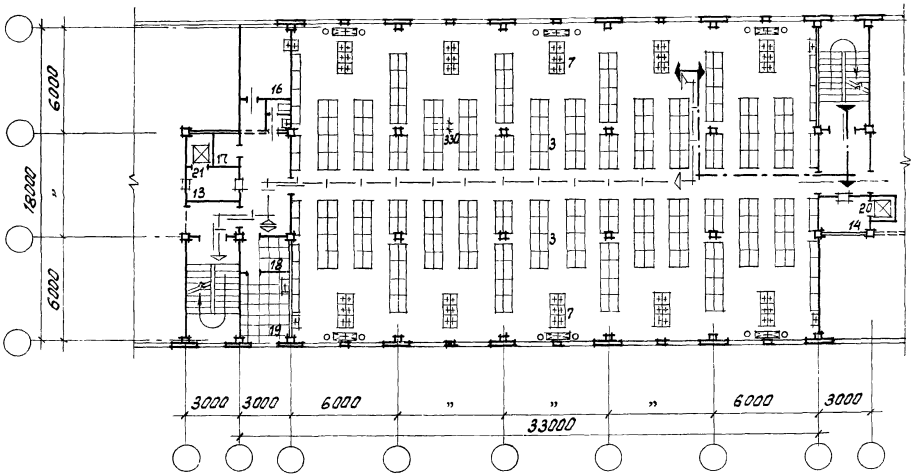
Все планировочные решения гардеробных блоков даны для зданий II степени огнестойкости.

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

416-0-1 в.12

Лист 58

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

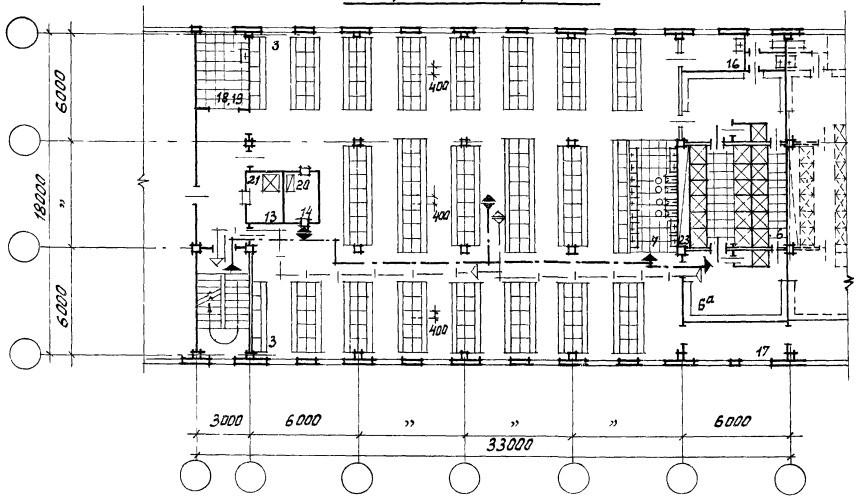


Наименование показателей	Ед. изм.	Рис. 46
Группа по СН и П		I[а]
Количество человек на умывальник	чел.	7
Сменность	%	53
Количество трудящихся	чел.	840
Количество умывальников	шт	64
Площадь на 1 человека	м²	0.72

Рук.отд.	Соколов		416-0-1 в.12
Гл.арх.пр.	Лизарева		
Исполн.	Урина		

Лист 59

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

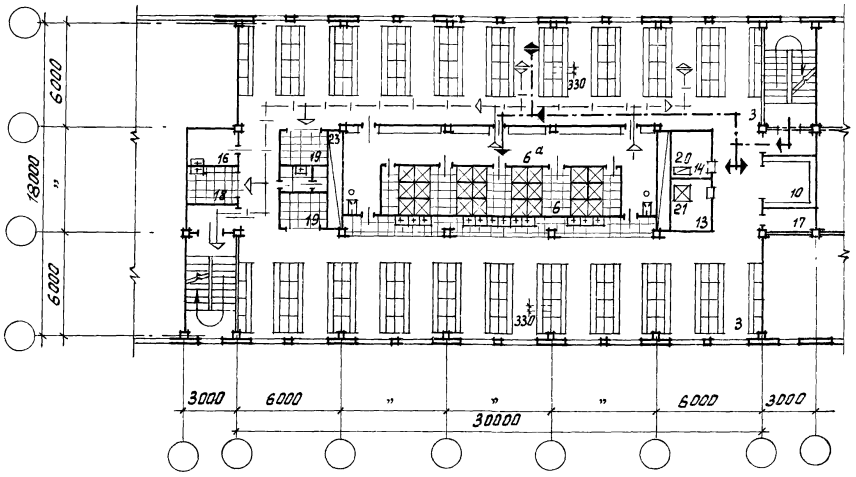


Наименование показателей	Ед. изм.	Рис. 47
Группа по СНиП		Iб
Количество человек на душ	чел.	7
Сменность	%	32
Количество трудящихся	чел.	462
Количество душей	шт	20
Площадь на 1 человека	м²	1,24

рук. отд.	Соколов		416-0-1 в.12
гл. арх. пр.	Лизарева		
Исполн.	Урина		

Лист 60

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

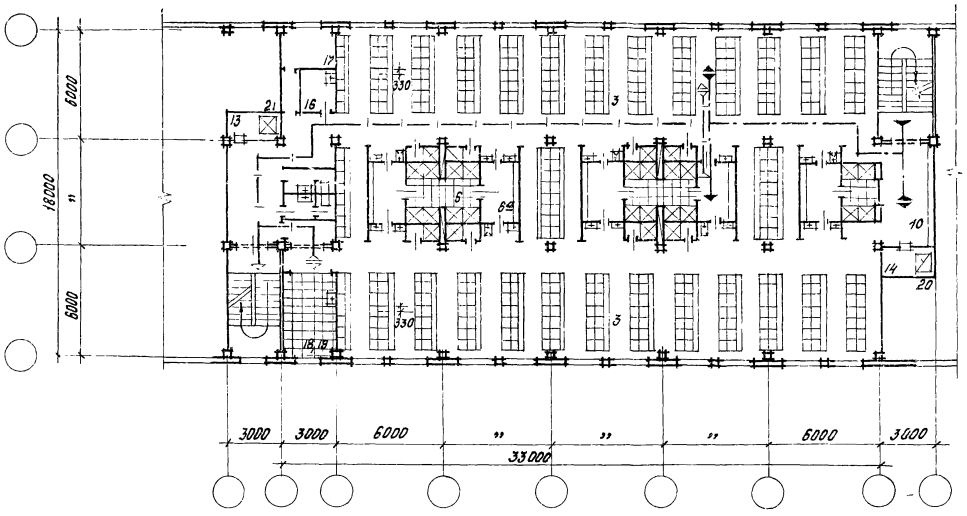


Наименование показателей	Ед. изм.	Рис. 48
Группа по СН и П		Iб
Количество человек на душ	чел	7
Сменность	%	35
Количество трудящихся	чел	480
Количество душей	шт	24
Площадь на 1 человека	м²	1,18

Рук. отд.	Соколов		416-0-1 в.12
Гл. арх. пр.	Лизарева		Лист 67
Исполн.	Урина		

153-68 6.1

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

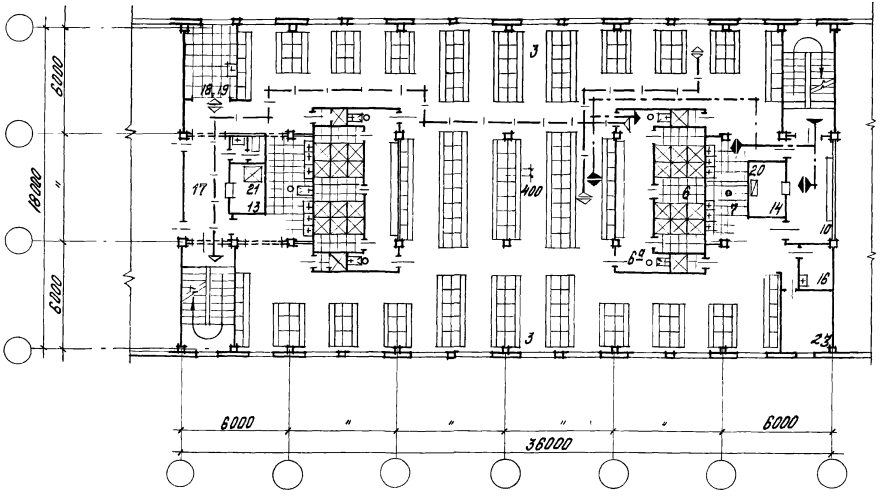


Наименование показателей	Ед. изм.	Рис. 49	
Группа по СН и П		I в II а	I б
Количество человек на душ	чел.	7	15
Сменность	%	27	54
Количество трудящихся	чел.	780	
Количество душей	шт.	28	
Площадь на 1 человека	м²	0,82	

Рук. отд.	Соколов		416-0-1 в.12
Гл. арх. пр.	Лизарева		Лист 62
Исполн.	Урина		

153-68

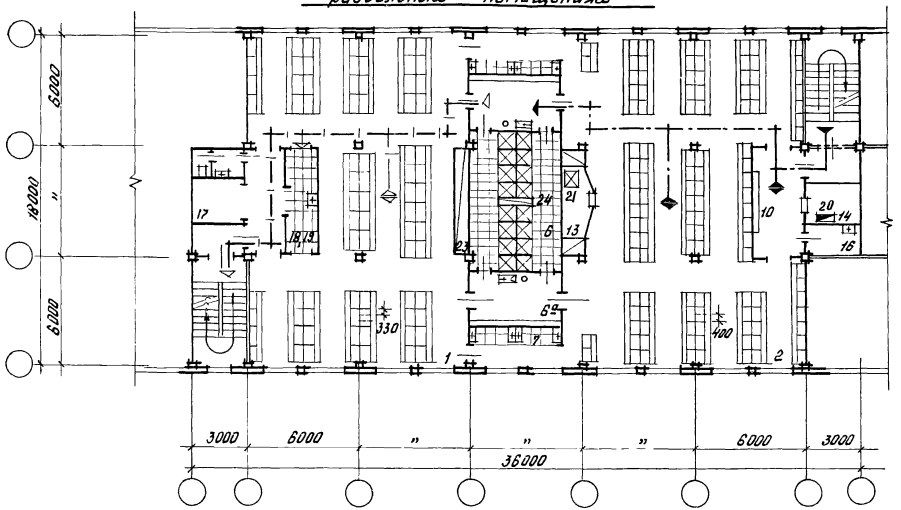
Рис. 50. Гардеробный блок. Хранение одежды в шкафах в общем помещении



Наименование показателей	Ед. изм.	Рис. 50
Группа по СН и П		I Б
К-во чел. на душ	чел.	7
Сменность	%	40
К-во трудящихся	чел.	480
К-во душей	шт.	23
Площадь на 1 человека	м²	1,27

Рук. отд.	Соколов		416-0-1 В.12	Лист 63
Отдел. пр.	Лизарева			
Исполн.	Урина			

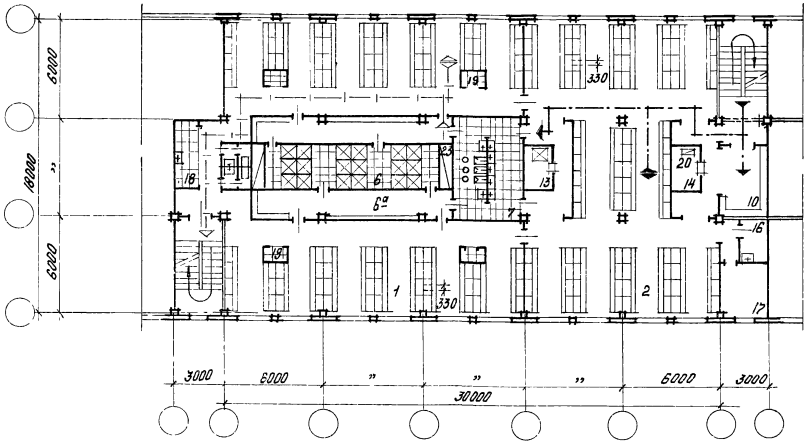
Рис. 51 Гардеробный блок. Хранение одежды в шкафах в раздельных помещениях



Наименование показателей	Ед. изм.	Рис. 51	
Группа по СНиП		II г, III б	IV а
Количество человек на душ	чел.	5	7
Сменность	%	35	50
Количество трудящихся	чел.	232	
Количество душей	шт.	16	
Площадь на 1 человека	м²	2,43	

Рук. отд.	Соколов		416-0-1 В.12	Лист 64
Гл. арх. пр.	Лазарева			
Исполн.	Урина			

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

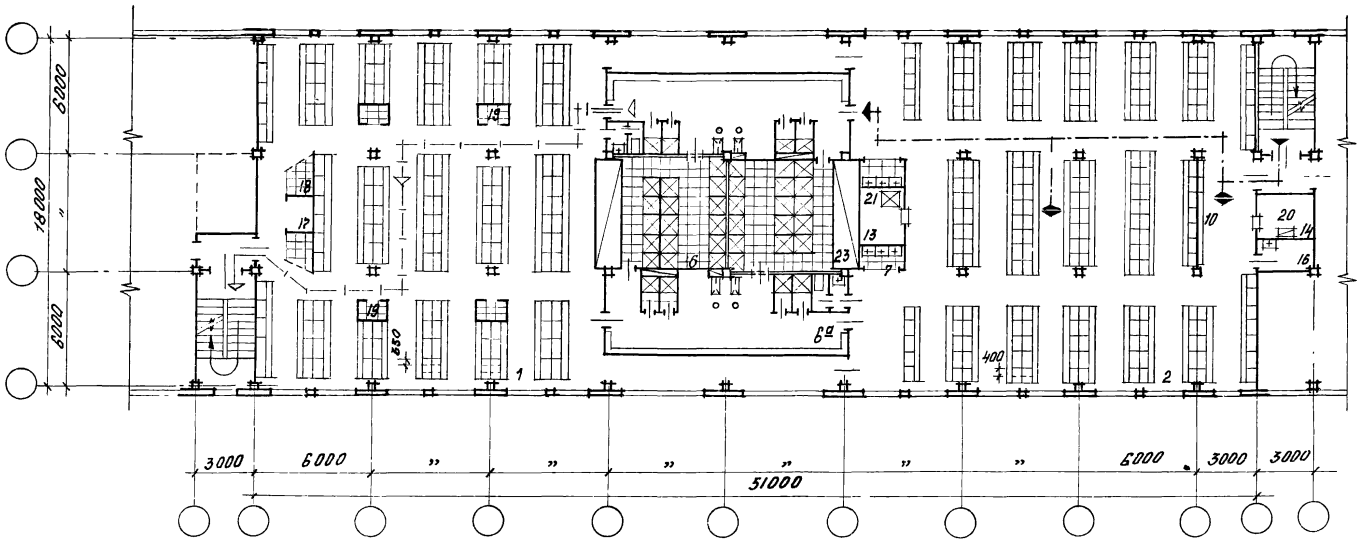


Наименование показателей	Ед. изм.	Рис. 52	
Группа по СНиП		II^д, III^б	II^а, IV^а
Количества человек на душ	чел.	5	7
Сменность	%	34	48
Количество трудящихся	чел.	258	
Количество душей	шт	18	
Площадь на 1 человека	м²	2,30	

Рук. отд.	Соколов		416-0-1 в.12	Лист 65
Гл. арх. пр.	Лизарева			
Исполн.	Урина			

15368

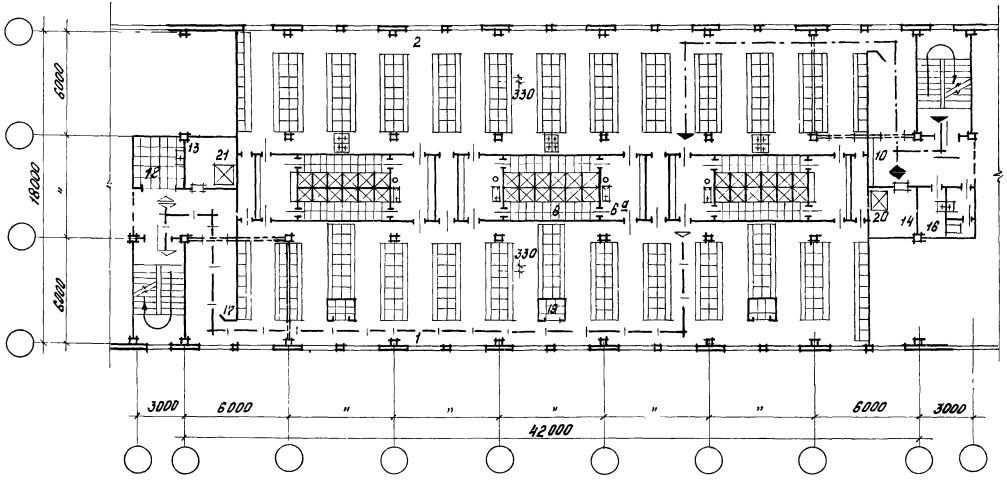
Рис. 53 Гардеробный блок. Хранение одежды в шкафах в раздельных помещениях



Наименование показателей	Ед. изм.	Рис. 53		
Группа по СНиП		II б	II а, III б	III а
К-во чел. на душ	чел.	3	5	7
Сменность	%	30	50	70
К-во трудящихся	чел.	396		
К-во душей	шт.	40		
Площадь на 1 человека	м²	2,40		

Гл. спец.	Соколов		416-0-1 в.12	Лист 66
Гл. арх. пр.	Лизарева			
Исполн.	Урина			

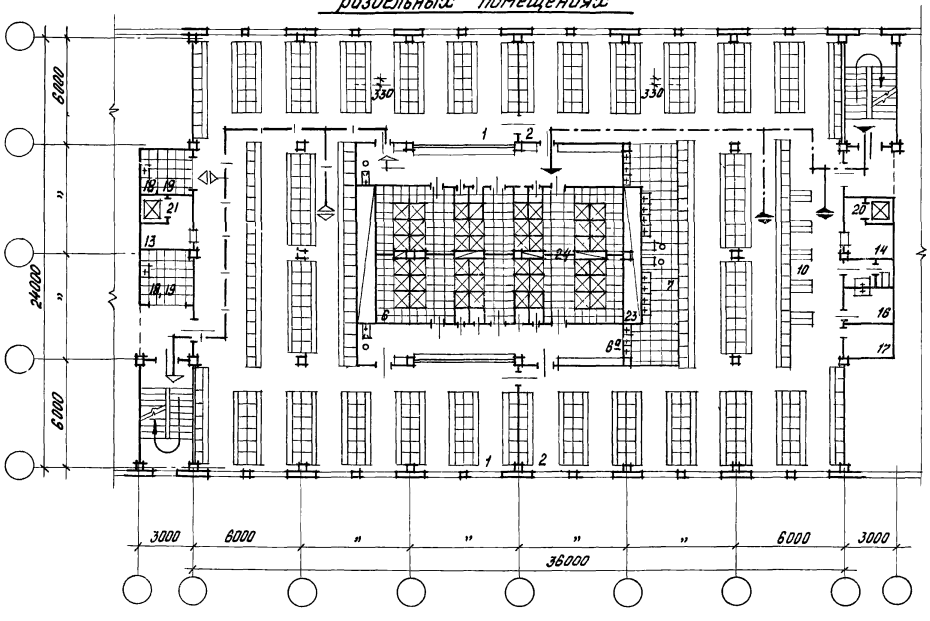
Рис. 54 Гардеробный блок. Хранение одежды в шкафах в раздельных помещениях



Наименование показателей	Ед. изм.	Рис. 54	
Группа по СНиП		II б	II д III б
Количество человек на душ	чел.	3	5
Сменность	%	32	53
Количество трудящихся	чел.	340	
Количество душей	шт	36	
Площадь на 1 человека	м²	2,22	

Рук. отд.	Соколов		416-0-1 в.12
Гл. арх. пр.	Лизарева		Лист 67
Исполн.	Урина		

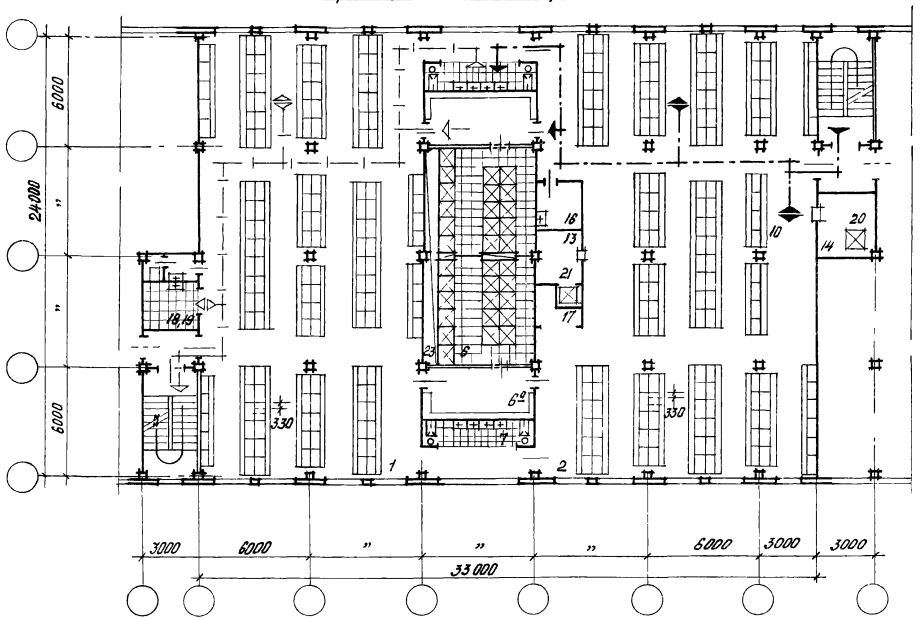
Рис. 55 Гардеробный блок. Хранение одежды в шкафах в раздельных помещениях



Наименование показателей	Ед. изм.	Рис. 55		
Группа по СНиП		II б	II д, III б	IV а
Количество чел. на душ	чел	3	5	7
Сменность	%	33	56	76
Количество трудящихся	чел.	440		
Количество душей	шт.	48		
Площадь на 1 человека	м²	2.12		

Рук. отд.	Сокалов		416-0-1 В.12
Гл. арх. пр.	Макарева		Лист 68
Исполн.	Урина		

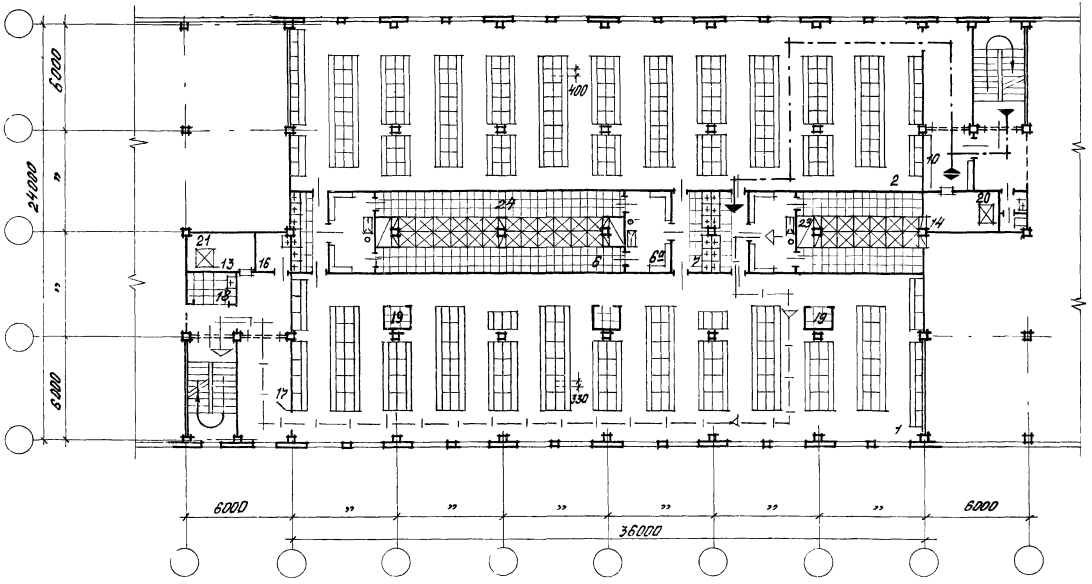
Рис. 56. Гардеробный блок. Хранение одежды в шкафах в раздельных помещениях



Наименование показателей	Ед. изм.	Рис. 56	
Группа по СН и П		II а, III б	IV а
Количество человек на душ	чел.	5	7
Сменность	%	38	54
Количество трудящихся	чел.	414	
Количество душей	шт.	32	
Площадь на 1 человека	м²	1.97	

Рук. отд.	Соколов		416-0-1 В.12	Лист 69
Гл. арх. пр.	Лизарева			
Исполн.	Урина			

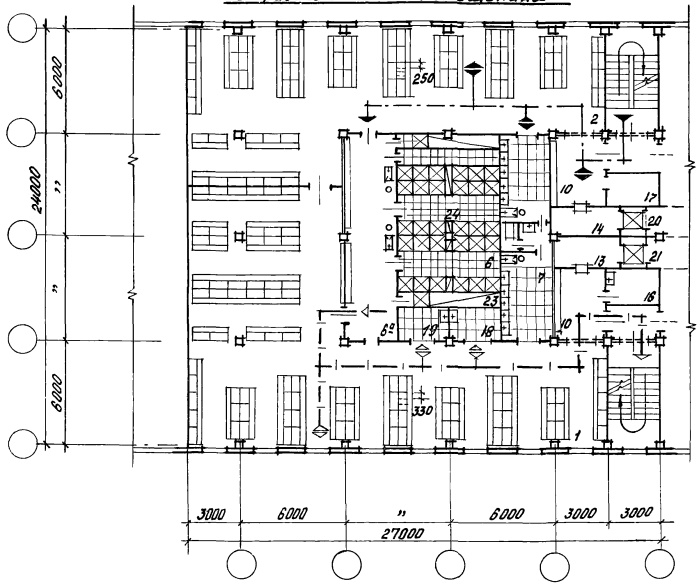
Рис. 57 Гардеробный блок. Хранение одежды в шкафах в раздельных помещениях



Наименование показателей	Ед. изм.	Рис. 57	
Группа по СНиП		IV а	II в III б
Количество на душ	чел.	7	5
Сменность	%	64	46
Количество трудящихся	чел.	392	
Количество душей	шт.	36	
Площадь на 1 человека	м²	2,48	

Рук.отд.	Соколов		416-0-1 В.12	Лист 70
Гл.арх.пр.	Лизарева			
Исполн.	Урина			

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

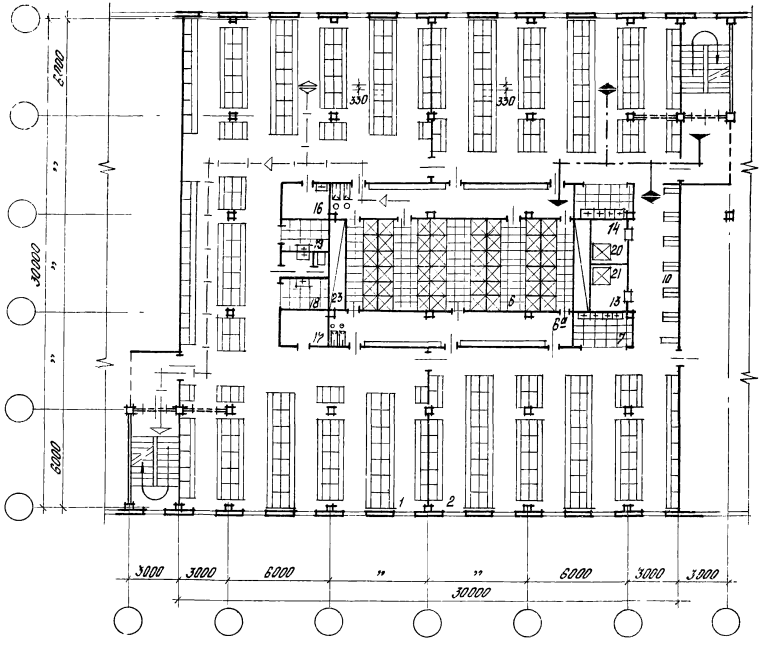


Наименование показателей	Ед. изм.	Рис. 58	
Группа по СНиП		IIIа	IVа
Количество человек на душ	чел.	5	7
Сменность	%	48	66
Количество трудящихся	чел.	272	
Количество душей	шт.	26	
Площадь на 1 человека	м²	2.14	

Рук. отд.	Соколов		416-0-1 В.12
Гл. арх. пр.	Лизарева		Лист 71
Исполн.	Урина		

15368 78

Рис. 59 Гардеробный блок Хранение одежды в шкафах в раздельных помещениях

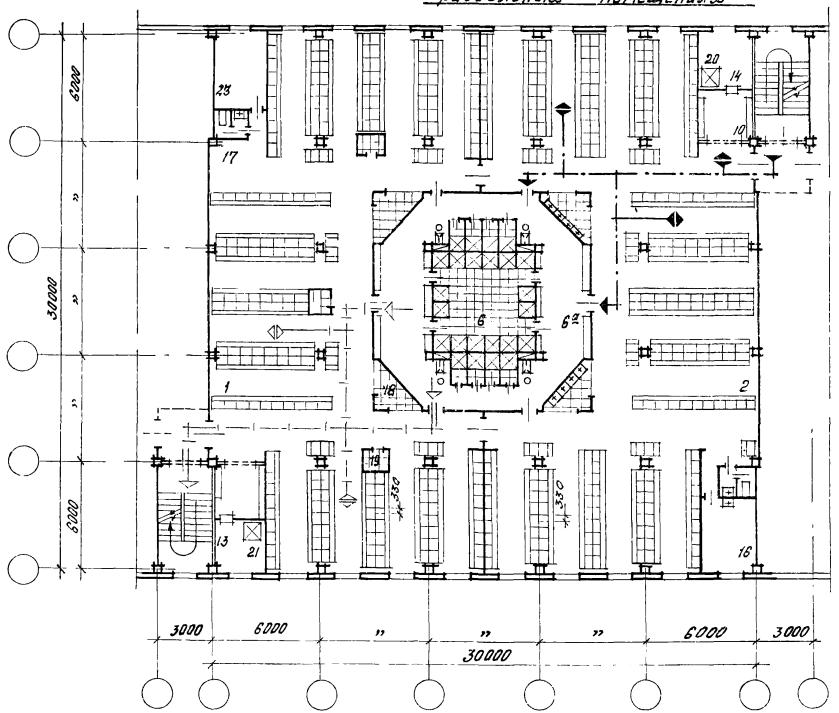


Наименование показателей	Ед. изм.	Рис. 59		
Группа по СНиП		II б	II в, III б	VI а
Количество человек на душ	чел.	3	5	7
Сменность	%	34	54	75
Количество трудящихся	чел.	447		
Количество душей	шт.	48		
Площадь на 1 человека	м²	2 00		

Рук. отд.	Соколов		416-0-1 в.12	Лист
Гл. арх. пр.	Лизарева			72
Исполн.	Урина			

1.5.3.6.8 4

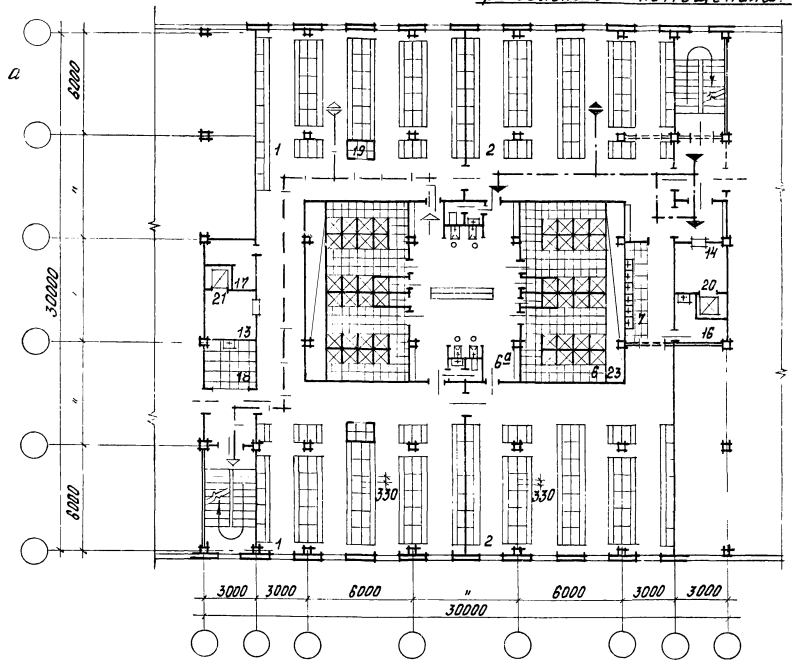
Рис. 60 Гардеробный блок Хранение одежды в шкафах в раздельных помещениях

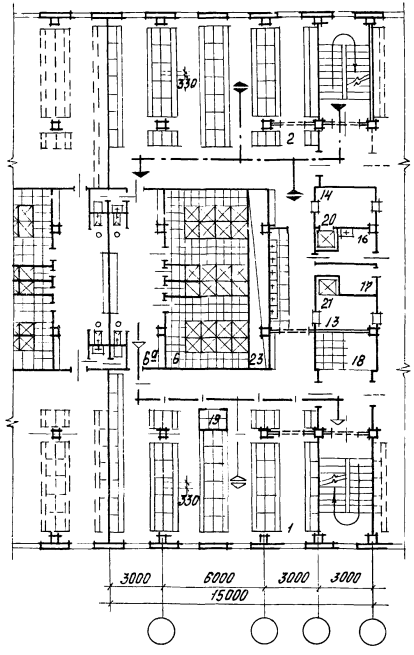


Наименование показателей	Ед. изм.	Рис. 60	
Группа по СНиП		II г III д	IV а
К-во чел. на душ	чел	5	7
Сменность	%	27	34
Количество трудящихся	чел.	434	
Количество душей	шт.	24	
Площадь на 1 человека	м²	20?	

Рук. отд.	Соколов		416-0-1 в.12	Лист 73
Гл. арх. пр.	Лизарева			
Исполн.	Лизарева			

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



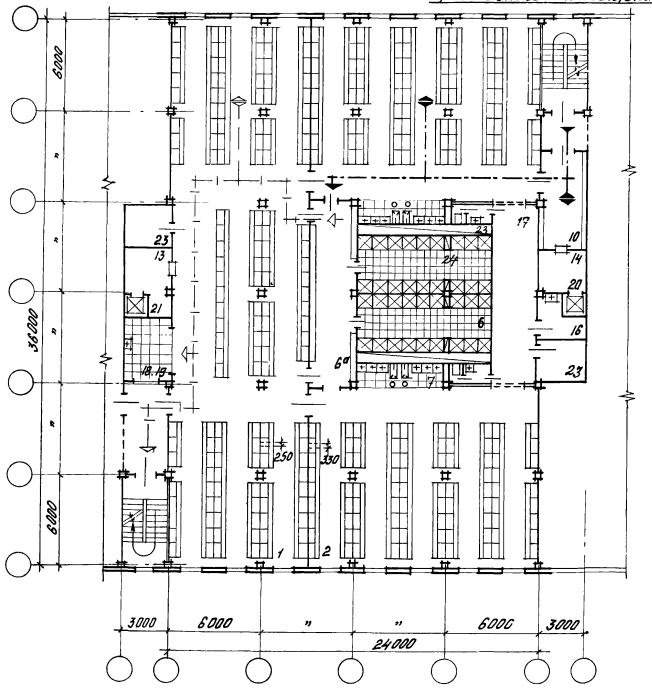


Наименование показателей	Ед. изм.	Рис. 61			
		а		б	
Группа по СНиП		II б	II д	II б	II д
К-во чел. на душ	чел.	3	5	3	5
Сменность	%	43	72	46	69
К-во трудящихся	чел.	333		153	
К-во душей	шт.	48		24	
Площадь на 1 человека	м²	2,32		2,53	

Рук. отд.	Соколов		416-0-1 в.12	Лист 74
Гл. арх. пр.	Лизарева			
Исполн.	Лизарева			

15168 16

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

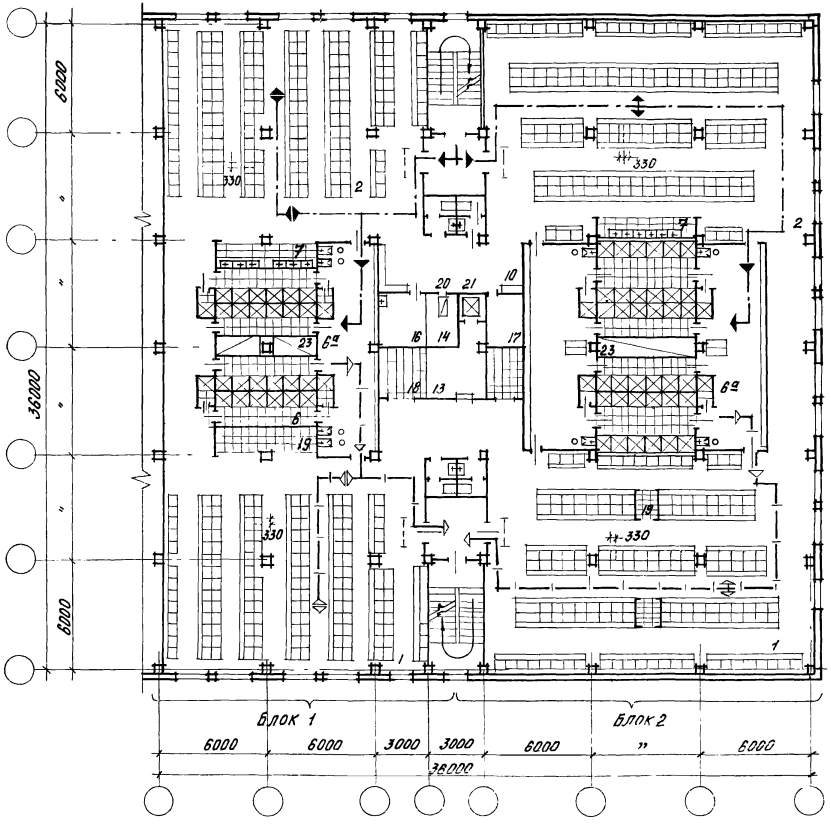


Наименование показателей	Ед. изм.	Рис. 62	
Группа по СНиП		II а III б	IV а
К-во чел. на душ	чел.	5	7
Сменность	%	33	45
К-во трудящихся	чел.	510	
К-во душей	шт	36	
Площадь на 1 человека	м²	1.85	

Рук. отд.	Соколов		416-0-1 В.12	лист 75
Гл. арх. пр.	Лазарева			
Исполн.	Урина			

15368 77

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

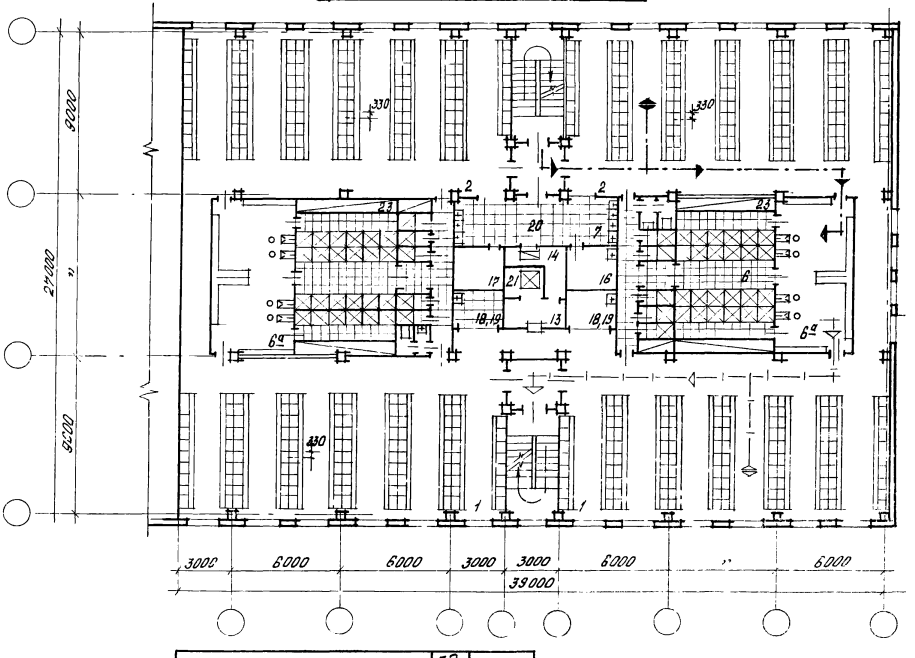


Наименование показателей	Ед. изм.	Рис. 63			
		Блок 1		Блок 2	
Группа по СНиП		II д; III б	II б	II в; III б	IV а
Количество человек на душ	чел.	5	3	5	7
Сменность	%	46	27	66	90
Количество трудящихся	чел.	302	302	292	292
Количество душей	шт.	28	28	40	40
Площадь на 1 человека	м²	1,87		2,30	

Рук. отд.	Соколов		416-0-1 в.12
Гл. арх. пр.	Лизарева		
Исполн.	Лизарева		

Лист 76

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

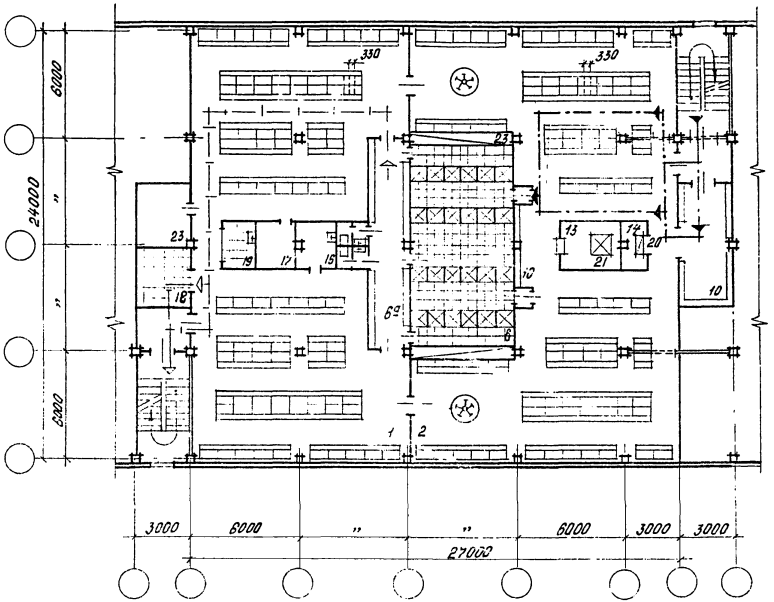


Наименование показателей	Ед. изм.	Рис. 64
Группа по СНиП		II д
Количество человек на душ	чел.	5
Сменность	%	65
Количество трудящихся	чел.	472
Количество душей	шт.	58
Площадь на 1 человека	м²	2.10

Рук. отд.	Соколов		416-0-1	6.12
Гл. арх. пр.	Лизарева			
Исполн.	Лизарева			

Лист 71

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



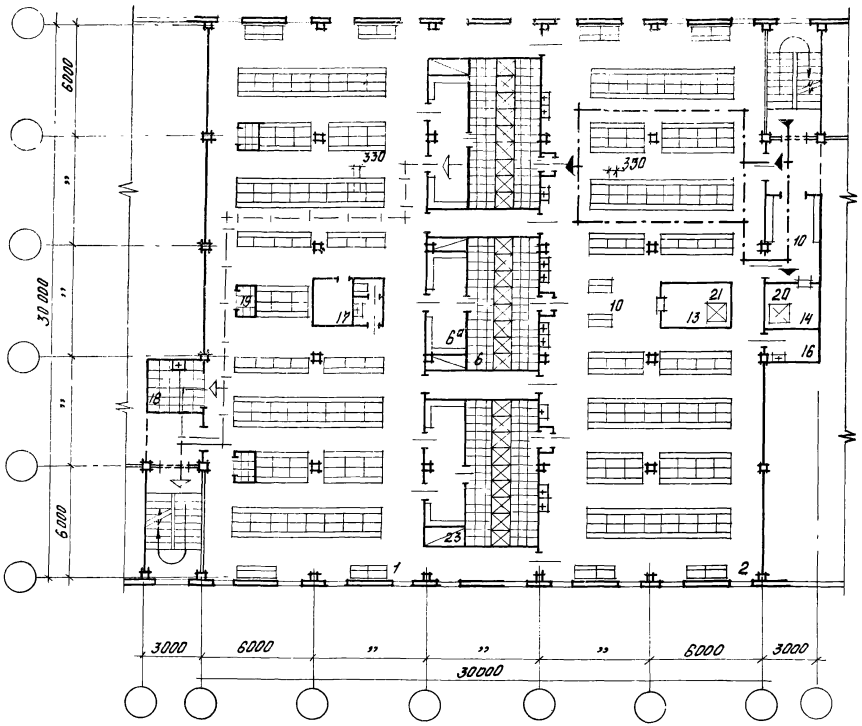
Наименование показателей	Ед. изм	Рис. 65
Группа по СНиП		III а
Количество человек на душ	чел.	3
Сменность	%	33
Количество трудящихся	чел.	270
Количество душей	шт.	24
Площадь на 1 человека	м²	2.48

Рук. отд.	Соколов	
Гл. арх. пр.	Лизарева	
Исполн.	Уфина	

416-0-1 в.12

Лист 78

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

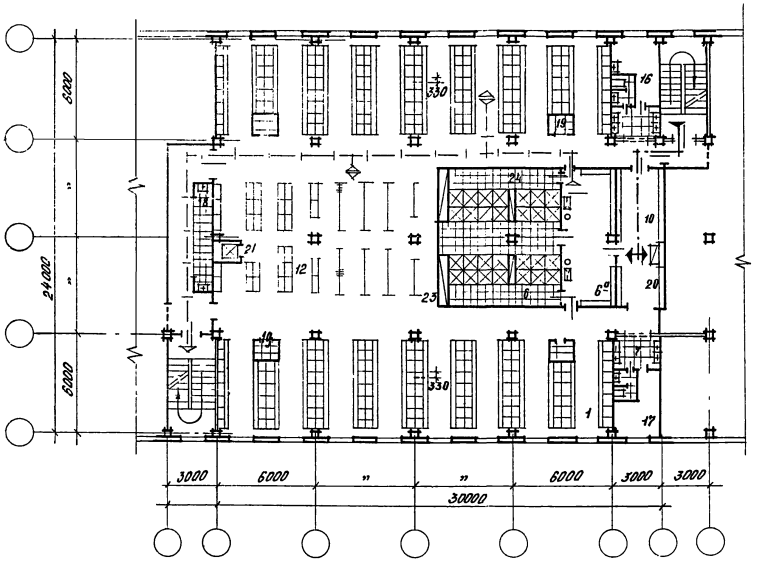


Наименование показателей	Ед. изм.	рис. 66	
Группа по СНиП		III а	IV б
К-во чел. на душ	чел.	3	5
Сменность	%	25	40
К-во трудящихся	чел.	348	
К-во душей	шт	26	
Площадь на человека	м²	2.70	

Рук. отд.	Соколов		416-0-1 В.12
Гл. арх. пр.	Лизарева		
Исполн.	Урина		

Лист 79

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,д; III б
Количество человек на душ	чел.	5
Сменность	%	30
Количество трудящихся	чел.	480
Количество душей	шт.	28
Площадь на 1 человека	м²	1.42

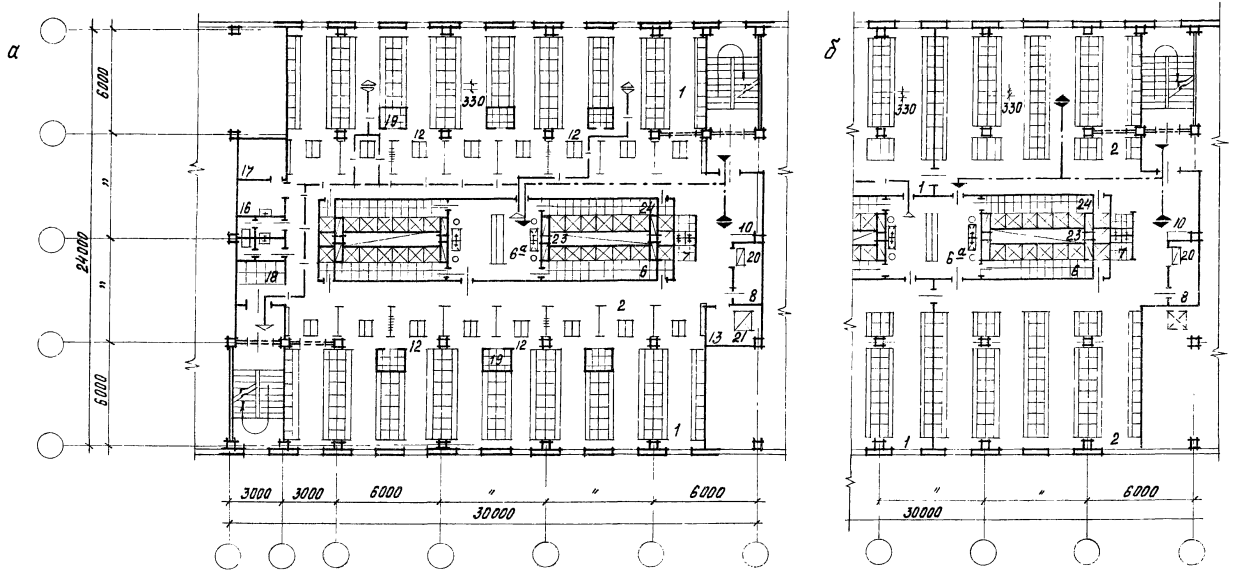
Рук.отд.	Соколов	
Гл.арх.пр.	Лизорева	
Исполн.	Урина	

416-0-1 В.12

80

15366 82

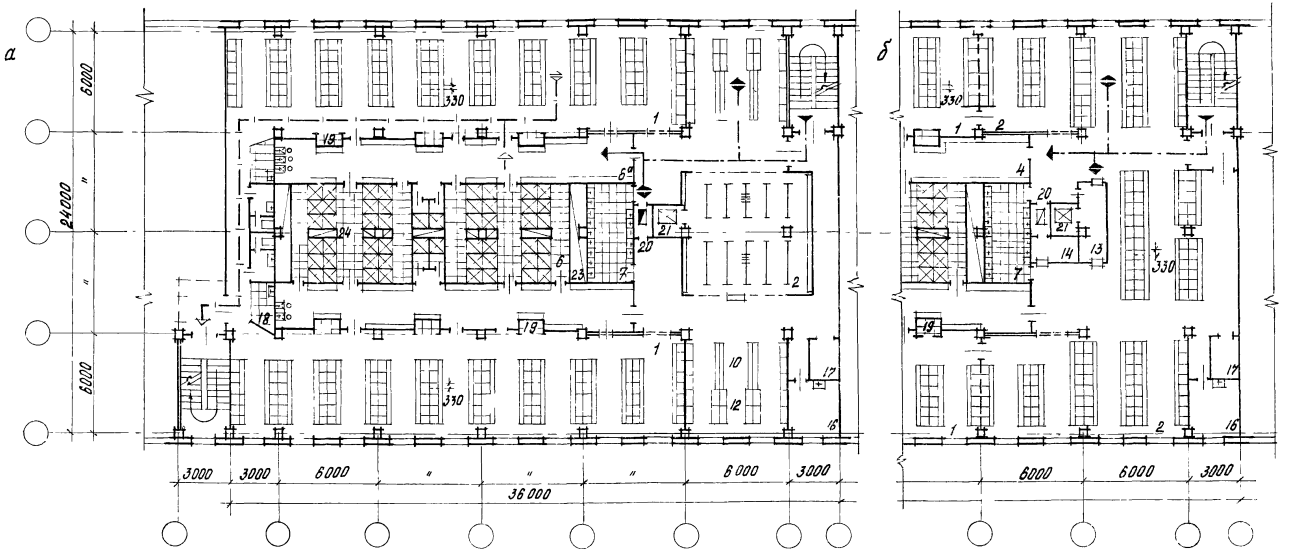
Рис. 68 Гардеробный блок. а) Хранение одежды в шкафах и на вешалках в общем помещении
б) Хранение одежды в шкафах в раздельных помещениях (вариант).



Наименование показателей	Ед. изм.	Рис. 68	
		а	б
Группа по СН и П		IIIА IIIб	IIIа
Количество человек на душ	чел.	5	5
Сменность	%	30	45
Количество трудящихся	чел.	464	320
Количество душей	шт.	28	28
Площадь на 1 человека	м²	1.62	2,14

Рук.отд.	Соколов		416-0-1 в.12
Гл.арх.пр.	Лизарева		Лист 81
Исполн.	Лизарева		

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



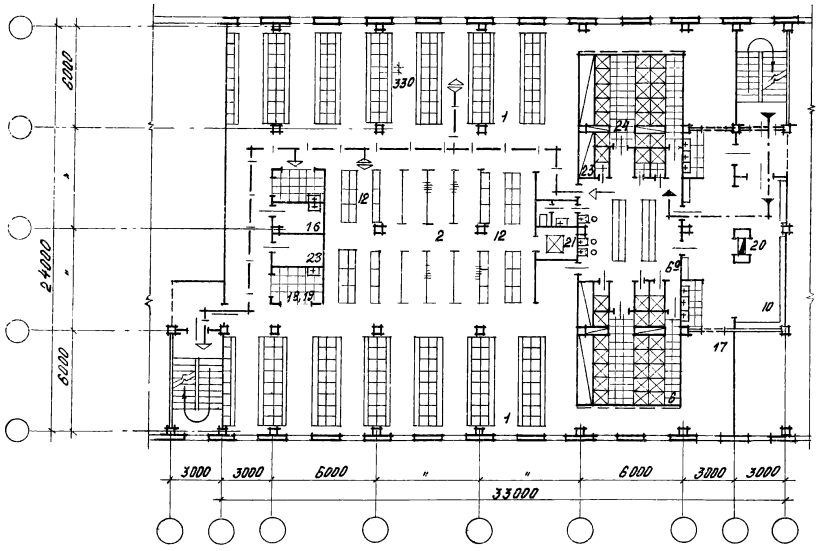
Наименование показателей	ед. изм.	Рис. 69			
		а			б
Группа по СНиП		II Д	II Б	II Б,г	II Д
Количество человек на душ	чел.	5		3	5
Сменность	%	60		35	80
Количество трудящихся	чел.	440		440	336
Количество душей	шт.	52		52	52
Площадь на 1 человека	м2	1.97			2.52

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

416-0-1 в.12

Лист 82

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



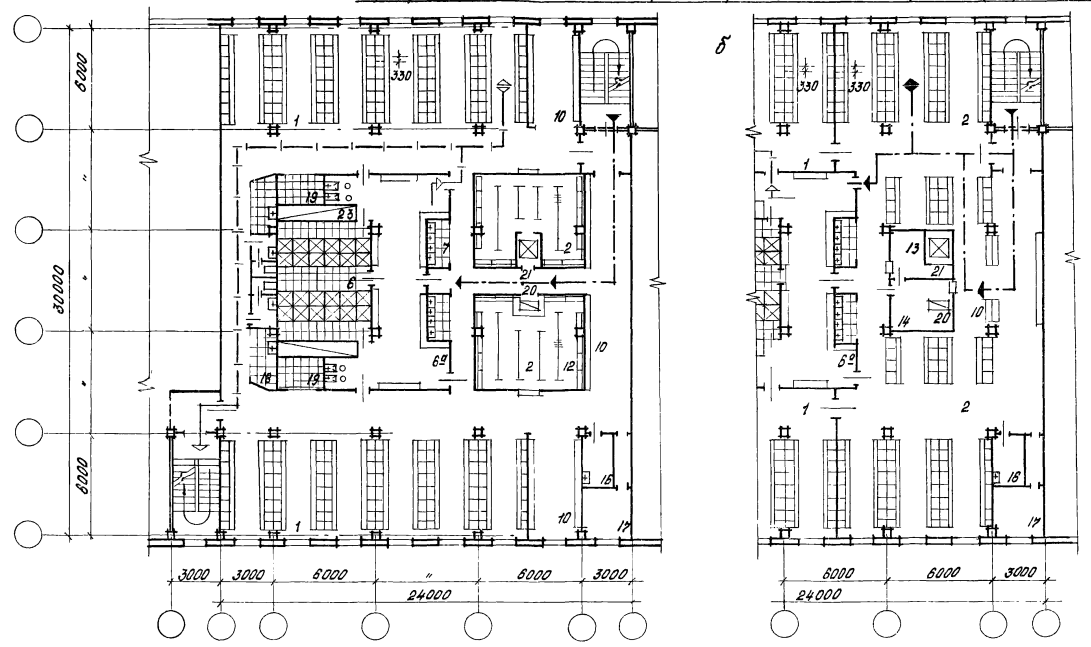
Наименование показателей	Ед. изм	Рис. 70	
		IIа	IIа, IIIб
Группа по СН и П			
К-во чел. на душ	чел.	3	5
Сменность	%	30	60
К-во трудящихся	чел.	416	416
К-во душей	шт	42	42
Площадь на 1 человека	м²	1,81	

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

416-0-1 в.12

Лист 83

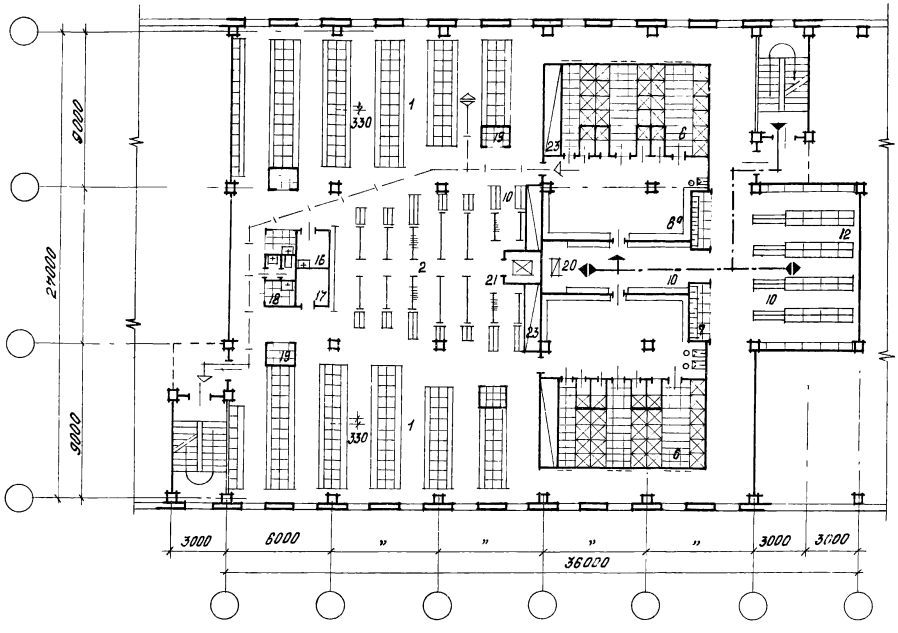
Рис. 71. Гардеробный блок. а) Хранение одежды в шкафах и на вешалках в раздельных помещениях
б) Хранение одежды в шкафах в раздельных помещениях (вариант)



Наименование показателей	Ед. изм.	Рис. 71	
		а	б
Группа по СНиП		II в,д III б	II д III б
Количество человек на душ	чел.	5	5
Сменность	%	30	50
Количество трудящихся	чел.	384	256
Количество душей	шт.	24	24
Площадь на 1 человека	м²	1,82	2,73

Рук. отд.	Соколов		416-0-1 в.12
Гл. арх. пр.	Лизарева		
Исполн.	Лизарева		Лист 84

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

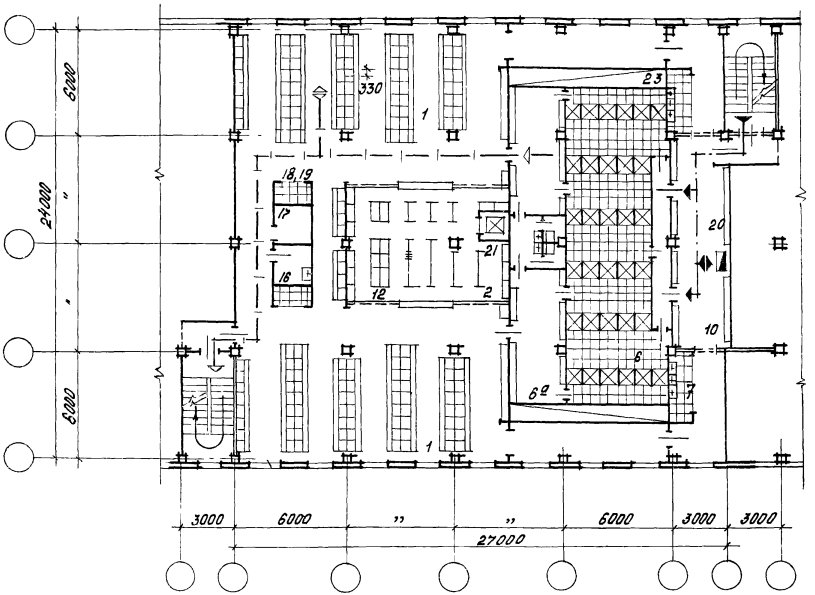


Наименование показателей	Ед. изм.	Рис. 72	
Группа по СНиП		II Б.Д	II Г
Количество человек на душ	чел.	5	3
Сменность	%	60	34
Количество трудящихся	чел.	482	482
Количество душей	шт.	52	52
Площадь на 1 человека	м2	1,78	

Рук. отд.	Соколов		416-0-1 В.12
Гл. арх. пр.	Лизарева		
Исполн.	Лизарева		

Лист 85

Рис. 73. Гардеробный блок. Хранение одежды в шкафах и на вешалках в раздельных помещениях



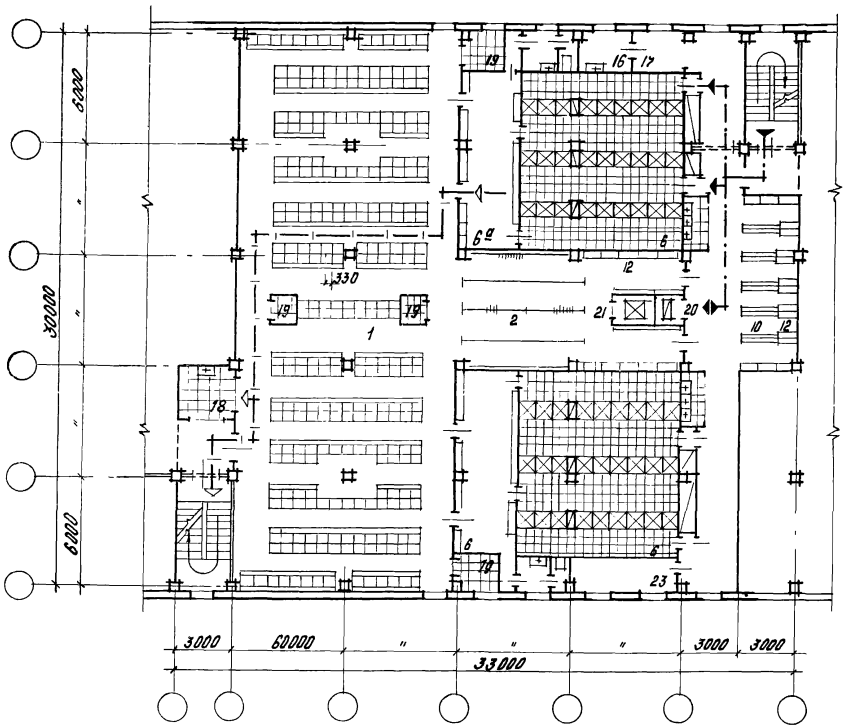
Наименование показателей	Ед. изм.	Рис. 73
Группа по СНиП		IIIа; IIIб; IIIг
К-во чел. на душ	чел.	3
Сменность	%	30
К-во трудящихся	чел	320
К-во душей	шт.	32
Площадь на 1 человека	м²	2.03

Рук. отд.	Соколов		
Гл. арх. пр.	Лизарева		
Исполн.	Урина		

416-0-1 В.12

Лист 86

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

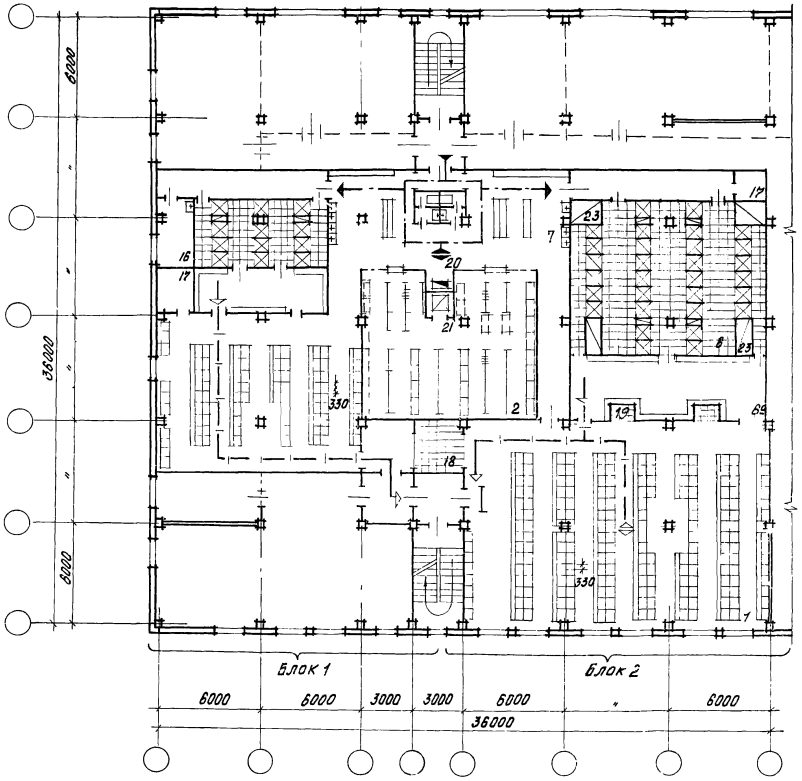


Наименование показателей	Ед. изм.	Рис. 74
Группа по СНиП		III а, б, г IV б
К-во чел. на душ	чел.	3
Сменность	%	30
К-во трудящихся	чел.	564
К-во душей	шт	54
Площадь на 1 человека	м²	1,50

Рук. отд.	Соколов		416-0-1 В.12
Гл. арх. пр.	Лизарева		
Исполн.	Лизарева		

Лист 37

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

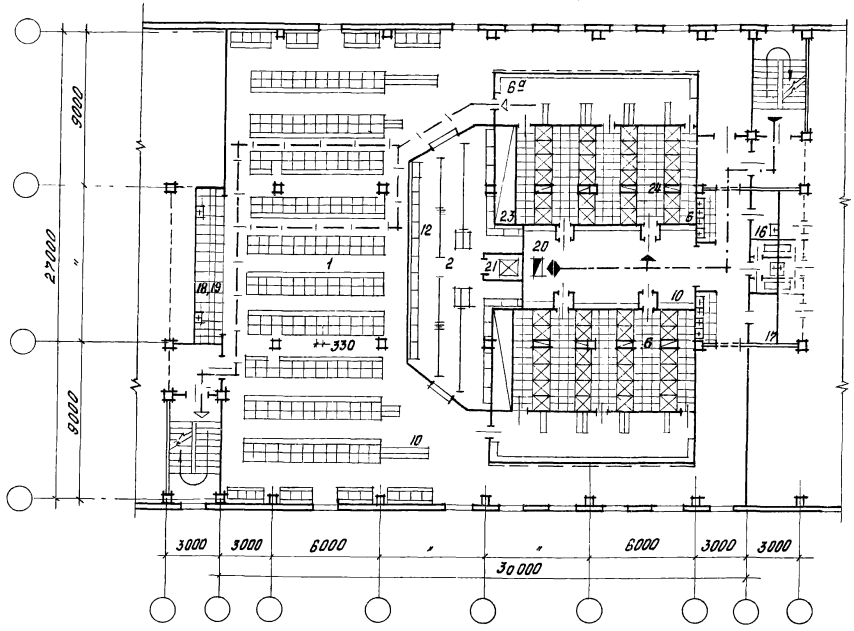


Наименование показателей	Ед. изм.	Рис. 75			
		Блок 1		Блок 2	
Группа по СН и П		III а,в,г	IV б	III а,в,г	IV б
Количество человек на душ	чел.	3	5	3	5
Сменность	%	23	40	27	40
Количество трудящихся	чел	164	164	372	372
Количество душей	шт	12	12	30	30
Площадь на 1 человека	м²	1,80		1,40	

Рук. отд.	Соколов		416-0-1 В.12
Гл. арх. пр.	Лизарева		Лист 88
Исполнил	Лизарева		

15368

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

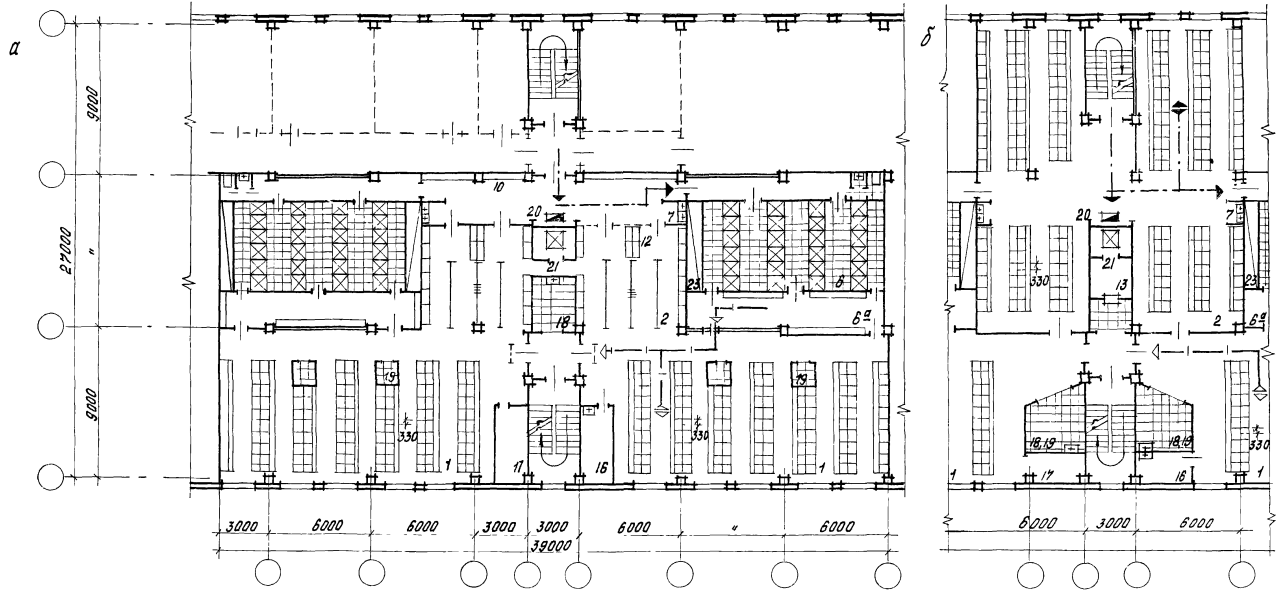


Наименование показателей	Ед. изм.	Рис. 76
Группа по СНиП		IIIа, IIIв, IIIг
К-во чел. на душ.	чел.	3
Сменность	%	27
К-во трудящихся	чел	528
К-во душей	шт	48
Площадь на 1 человека	м²	1,67

Рук. отд.	Соколов		416-0-1 в.12	Лист 89
Гл. арх. пр.	Лизарева			
Исполн.	Лизарева			

15368

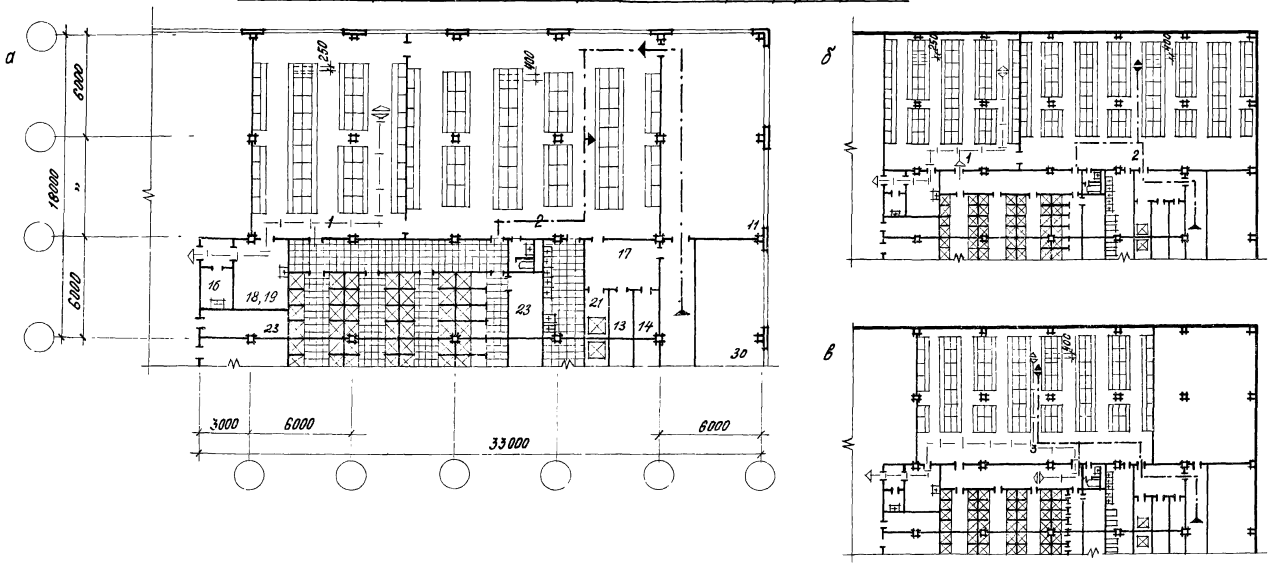
Рис. 77. Гардеробный блок. а) Хранение одежды в шкафах и на вешалках в общем помещении.
б) Хранение одежды в шкафах в раздельных помещениях (вариант).



Наименование показателей	Ед. изм.	Рис 77	
		а	б
Группа по СН и П		III а; III в; III г	III а
Количество человек на душ	чел.	3	3
Сменность	%	30	35
Количество трудящихся	чел.	488	408
Количество душей	шт.	48	48
Площадь на 1 человека	м2	1,42	1,90

Рук. отд.	Соколов		416-0-1 в. 12
Гл. арх. пр.	Лизарева		Лист 90
Исполн.	Лизарева		

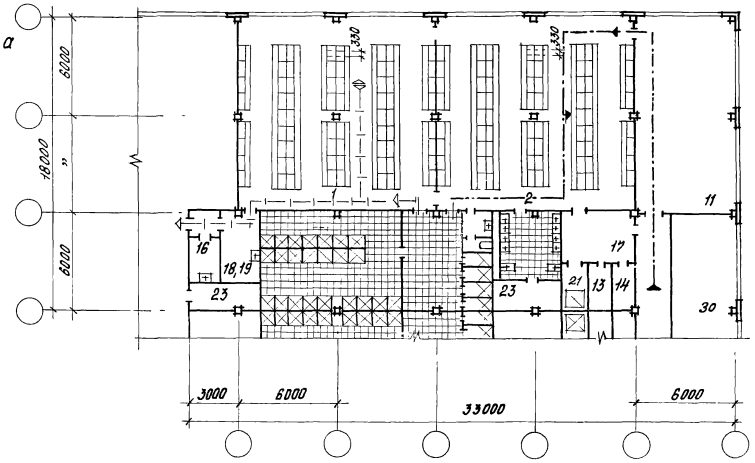
Рис. 78. Гардеробный блок. и примеры его трансформации

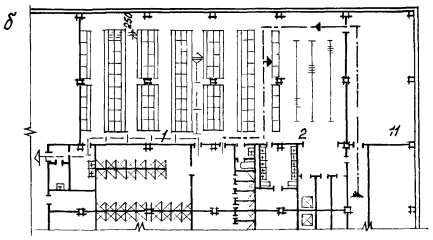


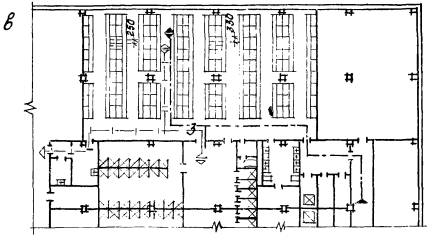
Наименование показателей	Ед. изм.	Рис. 78			
		а		б	в
Группа по СН и П		II б	II д	II д	I в
Количество человек на душ	чел.	3	5	5	7
Сменность	%	43	72	52	72
Количество трудящихся	чел.	195		272	273
Количество душей	шт.	28		28	28
Площадь на 1 человека	м²	2,30		2,05	1,52

Рук. отд.	Соколов		416-0-1 в.12	лист 91
Гл. арх. пр.	Соколов			
Исполн.	Урина			

Рис. 7.9. Гардеробный блок и примеры его трансформации





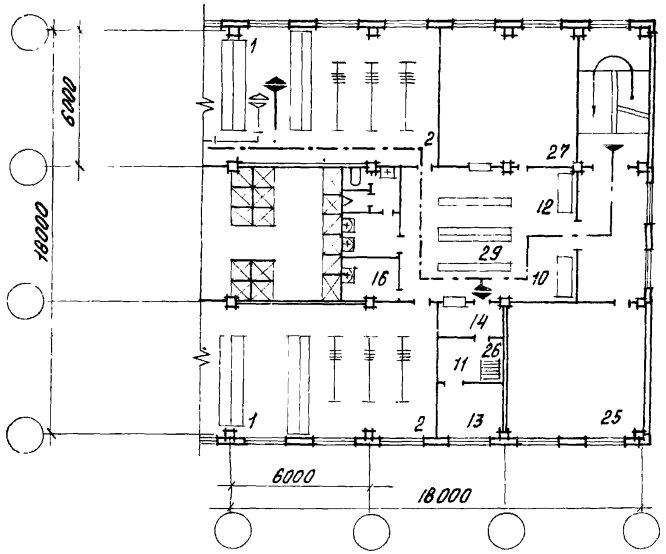


Наименование показателей	Ед. изм.	Рис 7.9					
		а		б		в	
Группа по СНиП		II б	II д	II б, г	II д	II б	II д
Количество человек на душ	чел.	3	5	3	5	3	5
Сменность	%	40	66	30	40	40	66
Количество трудящихся	чел.	204		270	340	204	
Количество душей	шт.	27		27		26	
Площадь на 1 человека	м²	2,21		1,67	1,32	2,03	

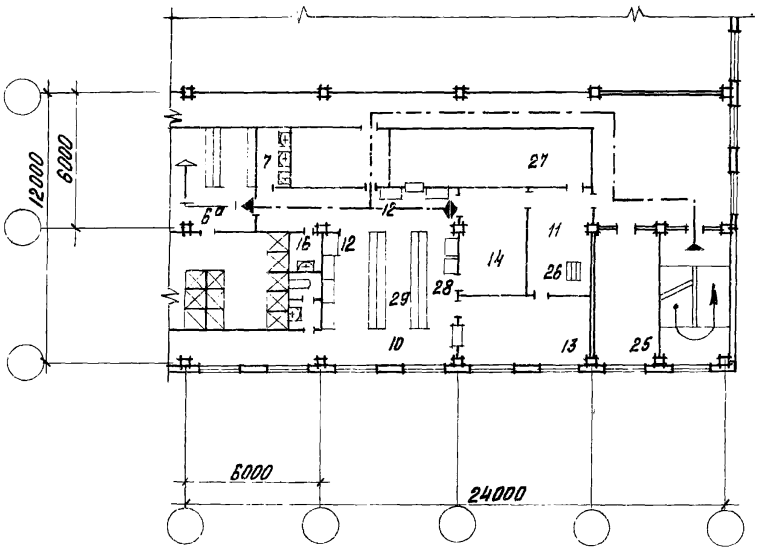
Рук. отд.	Соколов		416-0-1 в.12
Гл. арх. пр.	Соколов		Лист 92
Исполн.	Урина		

Рис. 80 Помещения очистки одежды при гардеробном блоке

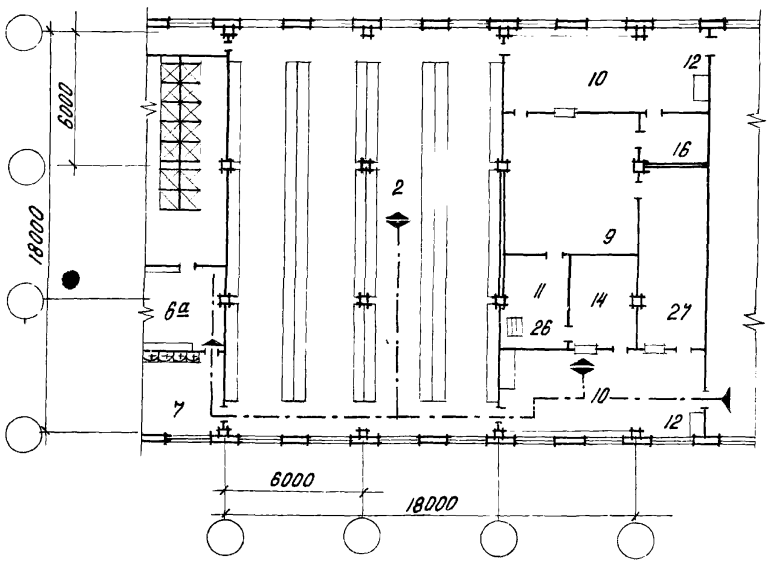
а



б



в

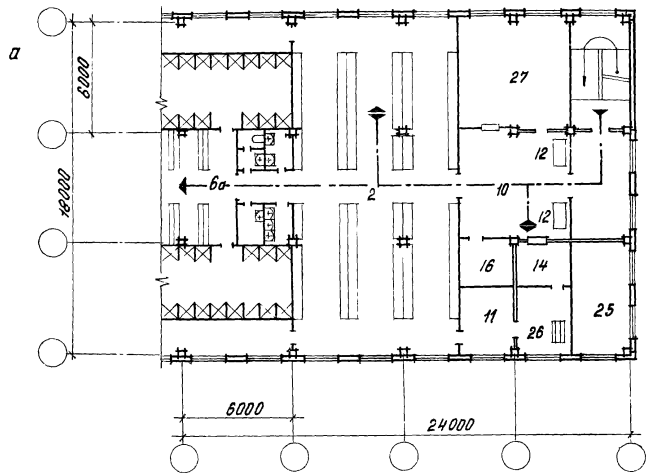


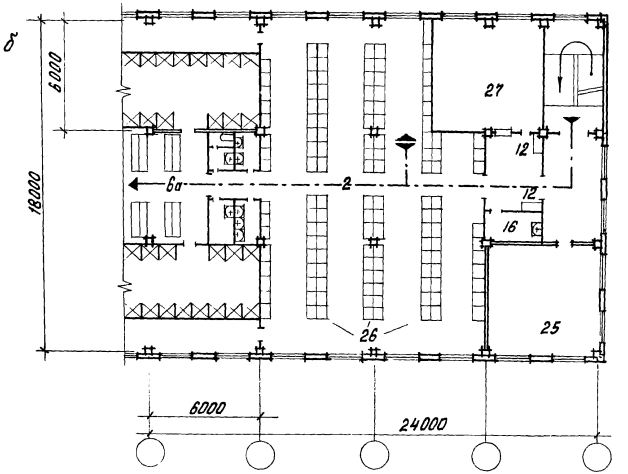
Примечание. Характеристика систем очистки приведена в таблице 3 (лист 11, 12)

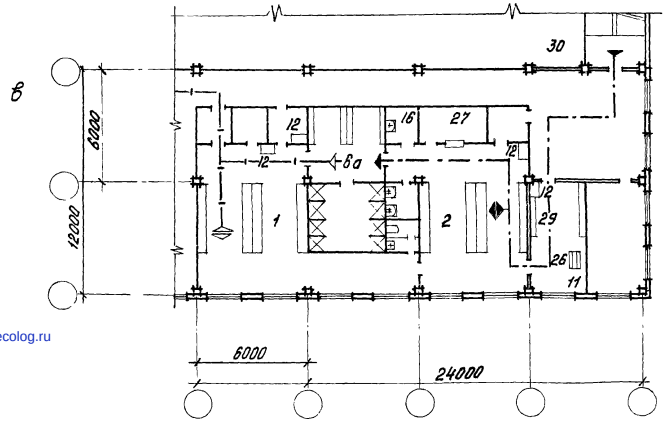
Рук.отд.	Соколов			416-0-1 в.12	Лист 93
Ст.науч.с	Панчек				
Исполнит	Урина				

15368 95

Рис. 81. Помещения очистки одежды при гардеробном блоке







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

gost.e-ecolog.ru

Рук.отд.	Соколов		416-0-1 в.12
Ст.науч.с.	Панчек		Лист 94
Исполнит.	Самбурова		