ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
/ ГОССТРОЙ СССР /

Серия 416-0-1

УНИФИЦИРОВАННЫЕ СЕКЦИИ ЗДАНИЙ АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Выпуск 0

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

10506-01
Цена 0.72

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ
МОСКВА

gost.e-ecolog.ru

Центральный институт типовых проектов просит дать Ваши замечания и предложения по улучшению качества направляемого Вам проекта

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ . . . (номер проекта) . . .

Наименование проекта . . . . . .
. . . . . .
. . . . . .

Проектная организация—автор проекта . . . . . .

Замечания о недостатках в проекте (нерациональные объемно-планировочные и конструктивные решения, ошибки, опечатки, полиграфические дефекты и т.д.) и предложения по их устранению . . . . . .
. . . . . .

Подпись должностного лица наименование организации и ее адрес

. . . . . .
. . . . . .

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ ГОССТРОЯ СССР
Москва, Б-66, Спартаковская ул., 2а, корпус В
Сдано в печать 9 IV 1971 года
Заказ № 1501 Тираж 1500 экз.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
/ ГОССТРОЙ СССР /

Серия 416-0-1

УНИФИЦИРОВАННЫЕ СЕКЦИИ ЗДАНИЙ АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Выпуск 0

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

РАЗРАБОТАНЫ
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

УТВЕРЖДЕНЫ
Отделом типового проектирования
и организации проектно-изыскательских работ
ГОССТРОЯ СССР
16 апреля 1970 г. письмо № 2/2-84

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ
МОСКВА

Зам. директ. по ин.		Ким
Рук. ОВЗ		Соколов
Гл. арх. пр-та		Соколов
Инж. пр-та		Клебанов

		Лист	Стр.
1.	Пояснительная записка		3-5
2.	Номенклатура унифицированных секций	1	6
3.	Примеры расположения секций	2	7
4.	Примеры блокировки секций	3	8
5.	Примыкание секций к одноэтажным производственным зданиям	4	9
6.	Номенклатура сборных железобетонных изделий	5-7	10-12
7.	Показатели расхода материалов	8	13
8.	Система размещения коридоров и помещений в секциях различной ширины	9	14
9.	Нормативные требования к общим и специальным бытовым помещениям, связанные с различием групп производственных процессов	10-11	15-16
10.	Габариты и нормативные требования к расстановке оборудования в гардеробных	12	17
11.	Габариты и нормативные требования к расстановке оборудования в гардеробных и уборных	13	18
12.	Габариты и нормативные требования к расстановке оборудования в умывальных и душевых	14	19
13.	Габариты и схемы расстановки мебели в административных помещениях	15	20
14.	Габариты и схемы расстановки мебели в конструкторских бюро	16	21
15	Шкафы для хранения одежды в гардеробных блоках	17	22

Указания
по применению материалов унифицированных секций

1. Общие положения

Чертежи унифицированных секций, разработанные в соответствии с СНиП II-М 3-68 „Вспомогательные здания и помещения промышленных предприятий" являются материалами для проектирования и предназначены для применения в конкретных проектах на стадиях технического проекта и рабочих чертежей строительной части отдельно стоящих и пристроенных зданий вспомогательного назначения промышленных предприятий.

Чертежи разработаны для проектирования зданий до 4 этажей с высотой каждого этажа 3,3м при сетке колонн (6+6)6м; (6+3+6)6м; (6+6+6)6м.

Чертежи предусматривают возможность применения в зданиях высоты этажа 4,2м для случаев, предусмотренных п. I. 11. СНиП II-М.3-68.

Монтажные чертежи выполнены применительно к серии ИИ-04 Выпуск I „Индустриальные строительные изделия для строительства гражданских зданий и зданий административно-бытового назначения промышленных предприятий" редакции 1966г

Монтажные чертежи разработаны для применения при проектировании зданий, строительство которых должно осуществляться:

в несейсмических районах,
на непросадочных грунтах,
в районах со снеговой нагрузкой до 150кг/м²,
в I-IV районах по ветровой нагрузке.

2. Указания по применению чертежей

Габаритные размеры унифицированных секций для проектирования зданий вспомогательного назначения следует назначать в зависимости от суммарной площади помещений, размещаемых в них, кратно по длине 6м.

Здания, запроектированные из секций, должны удовлетворять принципам максимального блокирования помещений применительно к конкретным условиям строительства, а также требованиям действующих нормативных документов по проектированию зданий вспомогательного назначения.

Максимальная длина секции не должна превышать 60м

Разработку проектов административно-бытовых зданий промышленных предприятий рекомендуется производить с применением:

1. Архитектурно-строительных и монтажных чертежей, включенных в выпуск I.
2. Примеров планировочных решений бытовых, административных помещений, проходных пунктов и др., включенных в выпуски 2 и 3.
3. Типовых архитектурно-строительных деталей и монтажных деталей и маркировочных схем несущих и ограждающих конструкций, включенных в выпуски 5 и 6.
4. Типовых конструкций серии ИИ-04, выпуск I, номенклатура которых приведена на листах 5-7

Для типовых конструкций, применяемых с небольшими изменениями (в части закладных деталей и т.п.), в конкретных проектах даются опалубочные чертежи,

Зам. директора по научной работе	Ким					
Рук. отдела	Соколов					
Пл. инж. пр-та	Клебанов					

ГОССТРОЙ СССР, ЦНИИПРОМЗДАНИЙ МОСКВА

1970	У. С	Здания административно-бытового назначения промышленных предприятий	Указания по применению чертежей	Типовые решения 416-0-1	Выпуск 0	Лист

в которых отражается вносимое изменение. При этом в проекте следует указывать, что данные чертежи должны рассматриваться совместно с типовыми чертежами соответствующих марок изделий.

Выпуск I состоит из следующих групп чертежей:

1. Планы, которые могут быть применены в качестве подосновы для проработки и вычерчивания планировочного решения проекта.
2. Разрезы, чертежи которых путем некоторой доработки могут быть непосредственно привязаны к конкретному проекту здания.
3. Фасады, заполнение оконных проемов, которые даны в качестве примеров решений.

Примечания: 1. Цветовое решение фасадов и фактура стеновых панелей уточняются при конкретном проектировании.

2. При решении интерьеров вестибюлей, гардеробных, душевых, административных и др. помещений рекомендуется руководствоваться работой ЦНИИПромзданий „Интерьеры административно-бытовых помещений промышленных предприятий", выполненной применительно к унифицированным секциям и приложением к выпуску 1.

4. Монтажно-маркировочные планы фундаментов и каркасов с продольным и поперечным расположением рам, которые включают в себя условные и рабочие марки колонн и ригелей с различными случаями расположения крайних клеток, на основе которых следует разрабатывать монтажные чертежи элементов каркасов.
5. Монтажно-маркировочные планы плит перекрытий (покрытия) и панелей стен, которые могут быть применены в качестве подосновы для монтажных планов перекрытий и схем раскладки стеновых панелей.

На всех чертежах даны ссылки на архитектурно-строительные и монтажные детали, включенные в выпуски 5 и 6.

Чертежи типовых деталей включаются в состав проектной документации для строительства в необходимом объеме без изменений.

Указания по применению изделий, расположению вертикальных диафрагм жесткости, характеристика несущей способности элементов каркаса, расчетные нагрузки приведены в серии ИИ-04-0. Выпуск 1.

В выпуске 2 приведены планировочные элементы отдельных бытовых помещений – гардеробных, душевых, умывальных, уборных, а также примеры решений гардеробных блоков, выполняемых с применением планировочных элементов.

Выпуск 3 состоит из следующих групп чертежей:

1. Планировочные решения административных помещений и конструкторских бюро.
2. Планировочные решения встроенных АТС, машиносчетных станций.
3. Планировочные решения встроенных проходных пунктов.

Планировочные элементы являются рекомендуемыми примерами решений, которые могут применяться в конкретном проекте бытового или административно-бытового здания без изменения или с необходимой переработкой. Разработанные элементы могут применяться для размещения в отдельно стоящих или пристроенных зданиях по всей ширине здания или его части.

Это обеспечивает возможность блокировать по ширине и длине здания помещения различного назначения.

В качестве справочного материала, который рекомендуется использовать при конкретном проектировании на листах 9-17 приведены основные нормативные требования, габариты оборудования, размеры и расположение коридоров по ширине секций и другие подсобные материалы.

Работа выполнена ЦНИИПромзданий при участии ГПИ Сантехпроект.

Состав чертежей

архитектурно-строительной части унифицированных секций зданий вспомогательного назначения промышленных предприятий

Общие указания	Выпуск 0
Архитектурно-строительные и монтажные чертежи элементы интерьеров	Выпуск 1 Приложение к вып. 1
Примеры планировочных решений бытовых помещений	Выпуск 2
Примеры планировочных решений административных помещений, АТС, машиносчетных станций, проходных пунктов	Выпуск 3
Примеры планировочных решений столовых и здравпунктов	Выпуск 4 *)
Типовые архитектурно-строительные детали	Выпуск 5

1. Указания по применению деталей
2. Детали устройства проемов в стенах
3. Детали кровель.

Типовые монтажные детали — Выпуск 6

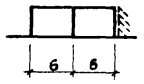
1. Указания по применению деталей
2. Детали сопряжения колонн и цокольных панелей с фундаментами
3. Детали сопряжения элементов несущего каркаса
4. Детали сопряжения плит перекрытия с несущими конструкциями
5. Детали сопряжения стеновых панелей с несущими конструкциями
6. Детали сопряжения элементов лестниц.

*) Разработка выпуска 4 заканчивается в 1971 году.

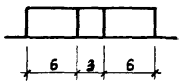
Индустриальные строительные изделия для строительства гражданских зданий и зданий административно-бытового назначения промышленных предприятий (серия ИИ-04)

1. Указания по применению изделий	ИИ-04-0	Вып. 1
2. Фундаменты	ИИ-04-1	Вып. 1
3. Колонны	ИИ-04-2	Вып. 1
4. Ригели	ИИ-04-3	Вып. 1
5. Плиты перекрытия	ИИ-04-4	Вып. 1,2
6. Панели наружных стен	ИИ-04-5	Вып. 1
7. Диафрагмы жесткости	ИИ-04-6	Вып. 1,3
8. Лестницы	ИИ-04-7	Вып. 1
9. Монтажные узлы и детали	ИИ-04-10	Вып. 1

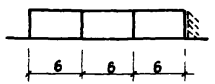
1970	У.С	Здания административно-бытового назначения промышленных предприятий	Состав чертежей	Типовые решения 416-0-1	Выпуск 0	Лист



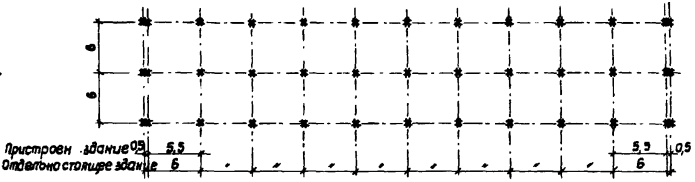
2-6-1

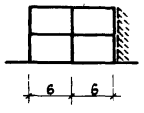


3-6(3)-1

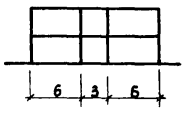


3-6-1

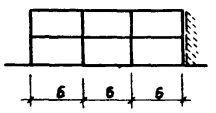




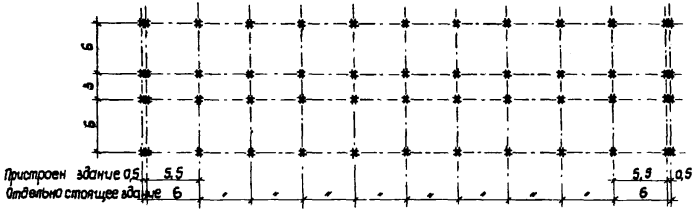
2-6-1

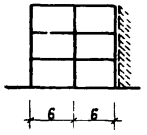


3-6(3)-2

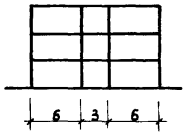


3-6-2

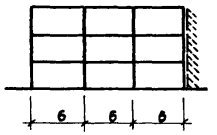




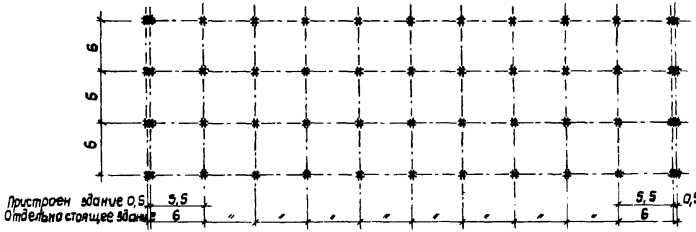
2-6-3

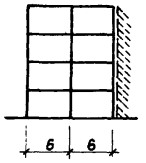


3-6(3)-3

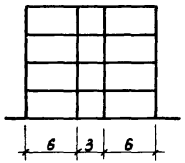


3-6-3

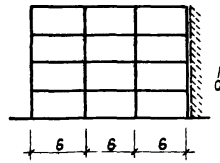




2-6-4



3-6(3)-4



3-6-4

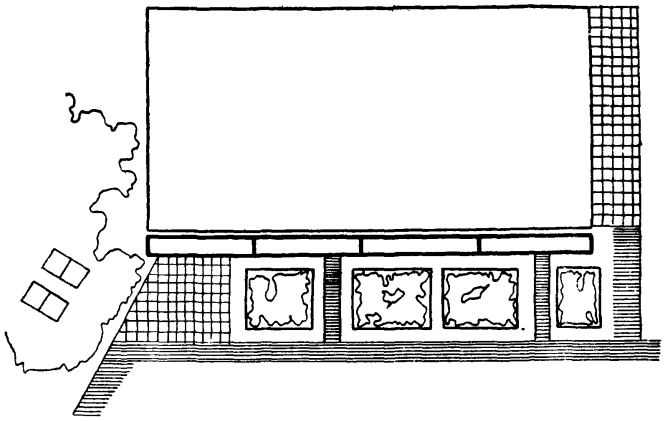
Примечание

Примыкание и устройство переходов принимать по типовым проектам № 416-7-71, 416-7-64 (65, 66).

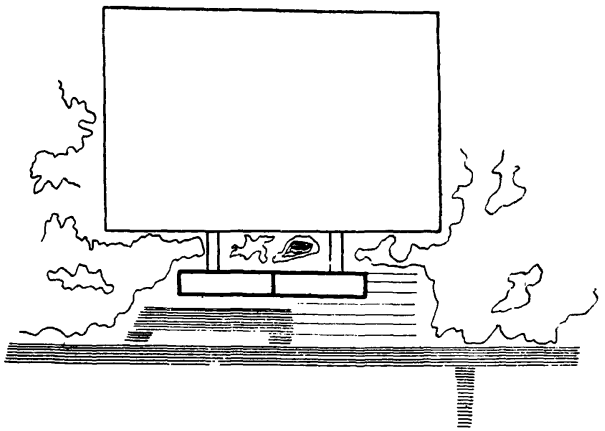
Высоты этажей приняты 3,3 и 4,2 м

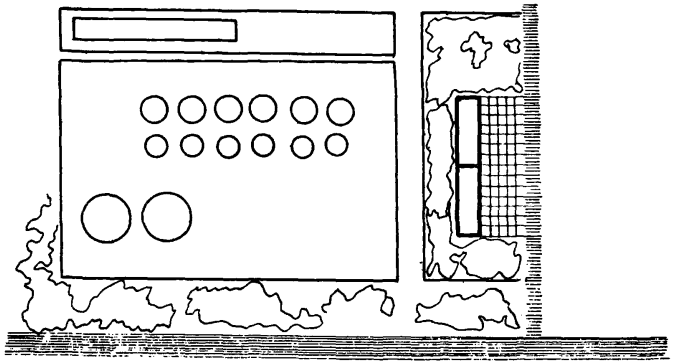
ГОССТРОЙ СССР ЦИПРОМЗДАНИЙ МОСКВА	1970	У. С здания административно бытового назначения промышленных предприятий	Номенклатура унифицированных секций зданий административно-бытового назначения	Типовые решения 416-0-1	Выпуск 0	Лист 1

Рук. отдела	Соколов	
Гл. инж. пр-та	Клевцов	
Рук. группы	Ременник	
Исполнитель	Коцан	



Пристроенные





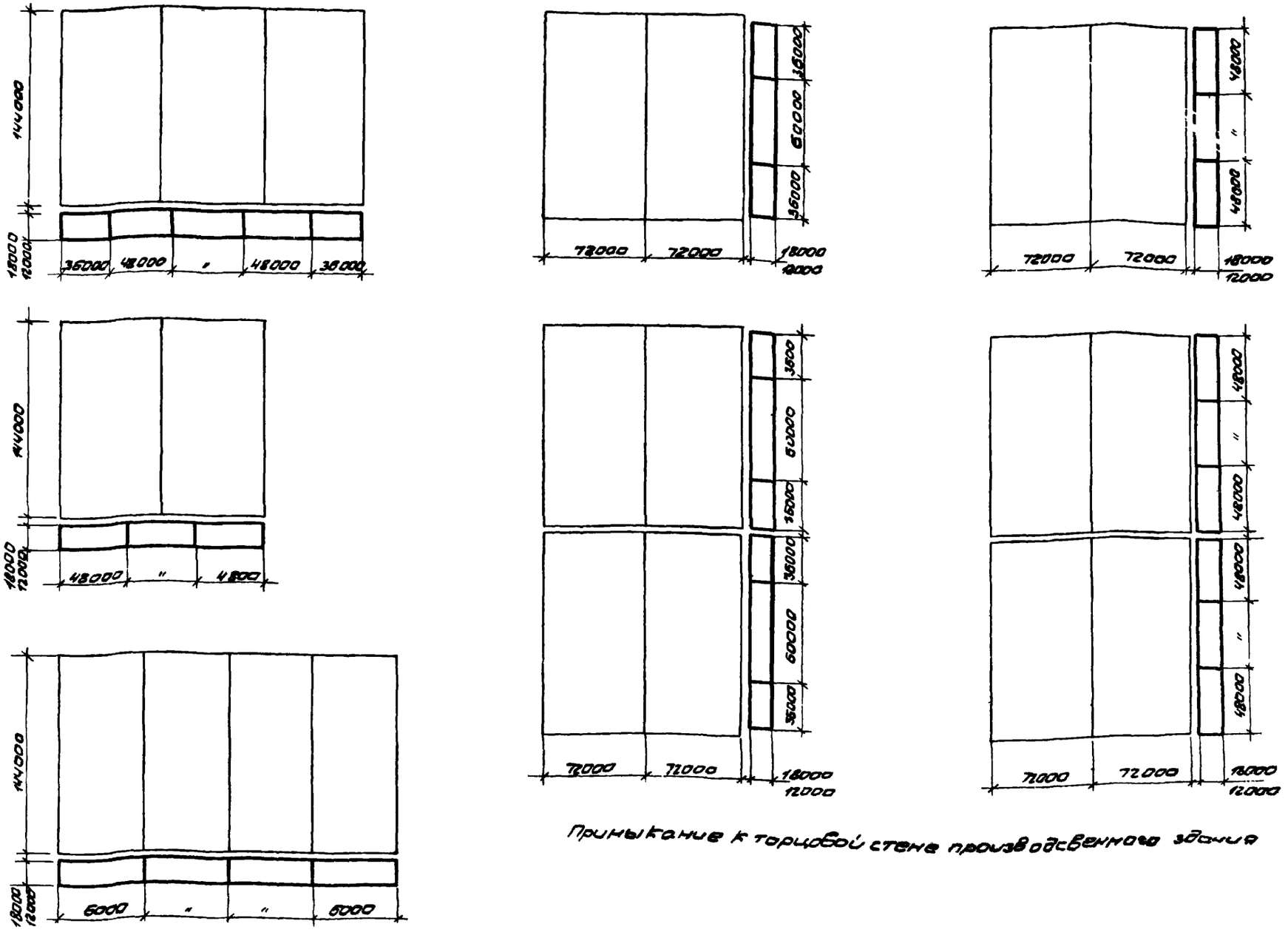
Отдельно стоящие

Примечание
Выбор схемы расположения административно-бытового здания по отношению к производственному следует выполнять с учетом п. 4.17 СНиП II-М.2-62 и п. 1.9 СНиП II-М.3-62.

1970	У. С здания административно-бытового назначения промышленных предприятий	Примеры расположения секций	Типовые решения 416-0-1	Выпуск 0	Лист 2

ГОССТРОЙ СССР
ЦНИПРОМЗДАНИЙ
МОСКВА

Рук. отдела		Соколов	Проверил	Баженова
Гл. арх. пр-та		Соколов		
Гл. инж. пр-та		Кледанов		
Рук. группы		Ременник		
Исполнитель		Акимочкина		



Примыкание к продольной стене производственного здания

Примыкание к торцовой стене производственного здания

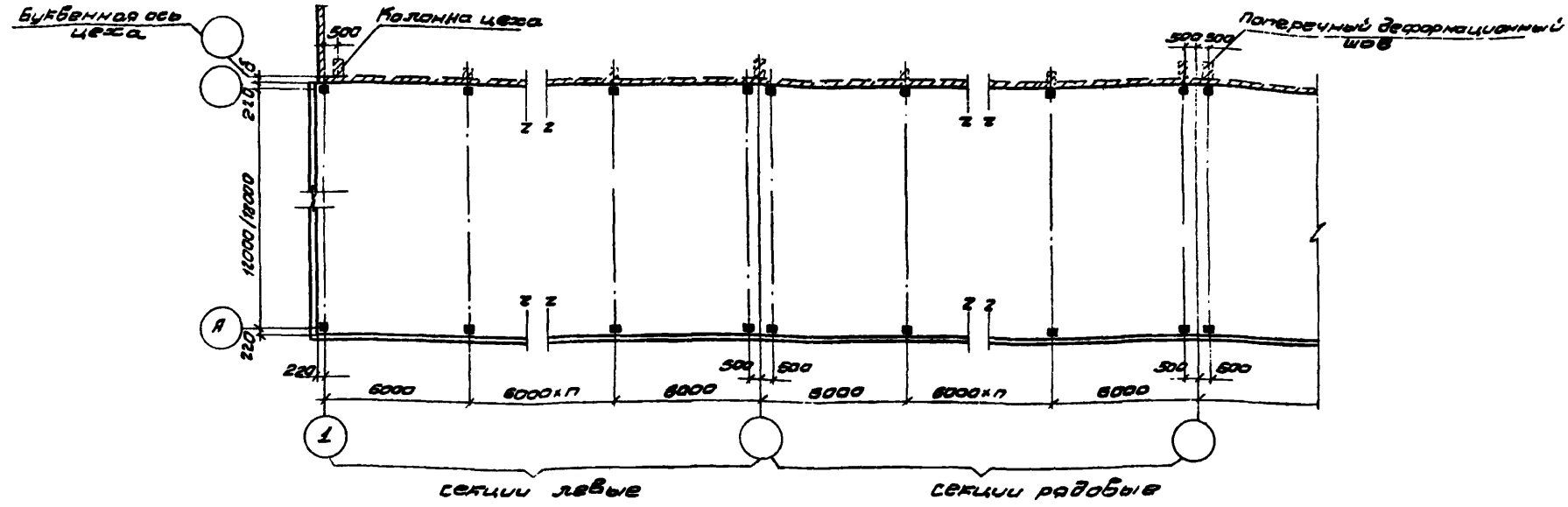
1970	У.С здания административно бытового назначения промышленных предприятий	Примеры блокировки секций	Типовые решения 416-0-1	Выпуск 0	Лист 3

10506-01

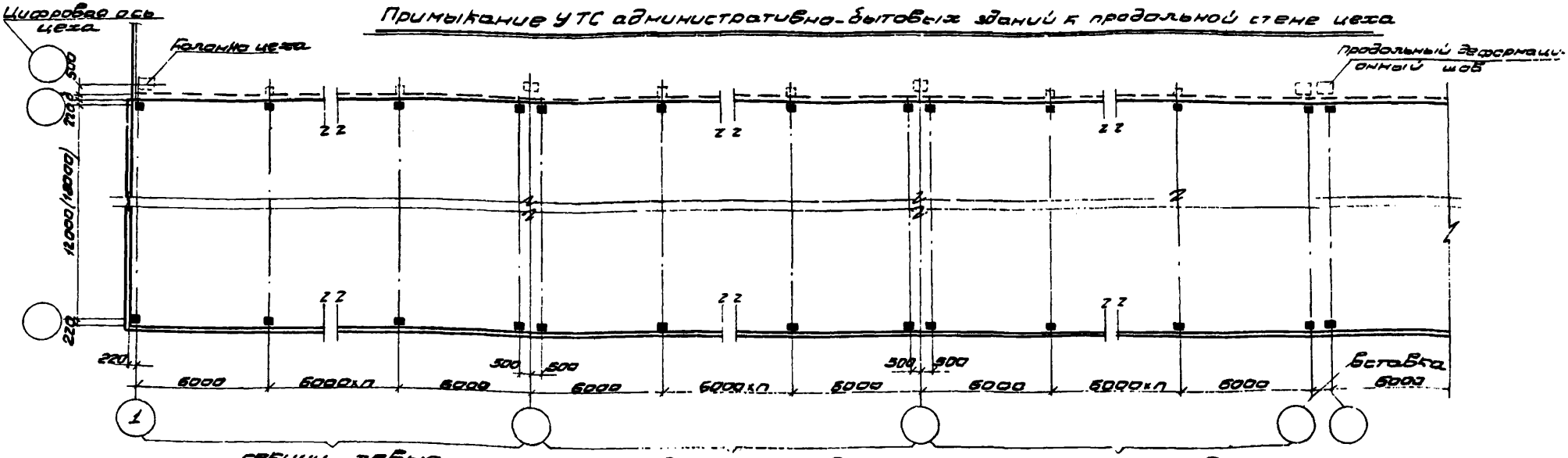
0

ГОССТРОЙ СССР
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
МОСКВА

Гл. отдела		Соколов	Проверил	Бажанова
Гл. арх. пр-та		Соколов		
Гл. инж. пр-та		Кледанов		
Рук. группы		Ременник		
Исполнитель		Акимочкина		



Примыкание УТС административно-бытовых зданий к продольной стене цеха



Примыкание УТС административно-бытовых зданий к торцовой стене цеха

Примечание

1. Расположение колонн цеха дано условно.
2. „б" - толщина стены цеха

1970	У.С	здания административно-бытового назначения промышленных предприятий	Примыкание секций к одноэтажным производственным зданиям	Типовые решения 416-0-1	Выпуск 0	Лист 4

ГОССТРОЙ СССР ЦНИИПРОМЗДАНИЙ МОСКВА

Рук. отдела | Гл. арх. пр-та | Гл. инж. пр-та | Рук. группы | Исполнитель | Соколов | Соколов | Клебанов | Ременник | Акимовкина | Проверил | Баженова

Порядковый номер	Марка	Эскиз	Размеры см l	b	h	Объем изделия м³	Вес изделия т	Марка бетона
		Нэт = 3,30						
1	К-17-33-3		330	30	30	0,301	0,80	300
2	К-17-33-3А		330	30	30	0,301	0,80	300
3	К-17-66-3		660	30	30	0,604	1,57	300
4	К-17-66-3А		660	30	30	0,604	1,57	300
5	К-17-75-3		750	30	30	0,685	1,76	300
6	К-17-75-3А		750	30	30	0,585	1,76	300
7	КЛ-17-33-3А		330	30	30	0,301	0,81	300
8	КЛ-17-66-3А		660	30	30	0,600	1,60	300
9	КЛ-17-75-3А		750	30	30	0,685	1,80	300
	Нэт = 4,20							
10	К-18-42-3		420	30	30	0,383	0,98	400
11	К-18-42-3А		420	30	30	0,383	0,98	400
12	К-20-42-3		420	30	30	0,383	0,99	400
13	К-20-42-3А		420	30	30	0,383	0,99	400
14	К-18-51-3		510	30	30	0,463	1,16	400
15	К-18-51-3А		510	30	30	0,463	1,16	400
16	КЛ-18-42-3А		420	30	30	0,383	1,02	400
17	КЛ-20-42-3А		420	30	30	0,383	1,62	400
18	КЛ-18-51-3А		510	30	30	0463	1,16	400
	Нэт 3,30							
19	К2-13-33-3		330	30	30	0,308	0,77	300
20	К2-13-33-3А		330	30	30	0,308	0,77	300
21	К2-17-33-3		330	30	30	0,308	0,81	300
22	К2-17-33-3А		330	30	30	0,308	0,81	300
23	К2-13-66-3		660	30	30	0,618	1,55	300
24	К2-13-66-3А		660	30	30	0,618	1,55	300
25	К2-16-66-3		660	30	30	0,618	1,55	300
26	К2-16-66-3А		660	30	30	0,618	1,55	300
	Нэт 3,30							
27	К2-13-75-3		750	30	30	0,699	1,75	300
28	К2-13-75-3А		750	30	30	0,699	1,75	300
29	К2-16-75-3		750	30	30	0,699	1,75	400
30	К2-16-75-3А		750	30	30	0,699	1,75	400
31	К2-23-75-3		750	30	30	0,699	1,83	400
32	К2-23-75-3А		750	30	30	0,699	1,83	400
33	К2Л-13-33-3А		330	30	30	0,308	0,790	300
34	К2Л-16-66-3А		660	30	30	0,618	1,60	400
35	К2Л-23-66-3А		660	30	30	0,618	1,67	400
36	К2Л 16-76-3А		750	30	30	0,699	1,80	400
37	К2Л-23-75-3А		750	30	30	0,699	1,87	400
	Нэт 4,20							
38	К2-18-42-3		420	30	30	0,389	1,00	400
39	К2-18-42-3А		420	30	30	0,389	1,00	400
40	К2-23-42-3		420	30	30	0,389	1,04	400
41	К2-23-42-3А		420	30	30	0,389	1,04	400
42	К2-18-51-3		510	30	30	0,470	1,18	400
43	К2-18-51-3А		510	30	30	0,470	1,18	400
44	К2-23-51-3		510	30	30	0,470	1,27	400
45	К2Л-18-42-3А		420	30	30	0,389	1,03	400
46	К2Л-23-42-3А		420	30	30	0,389	1,07	400
47	К2Л-18-51-3А		510	30	30	0,470	1,22	400
48	К2Л-23-51-3		510	30	30	0,470	1,26	400
49	К2Л-23-51-3		510	30	30	0,470	1,31	400

Примечание.
Колонны приняты по серии ИИ-04-2 выпуск 1

Госстрой СССР
ЦНИПРОМЗДАНИЙ
Москва

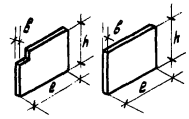
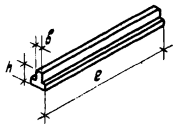
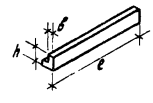
Гл. инж. проекта Соловьев
Гл. конструктор Клевцов
Нач. отдела Овечкин
Руководитель Кашкаров
Проверил Ильичкина
Бакенкова

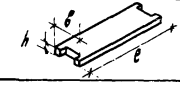
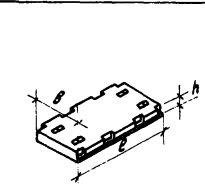
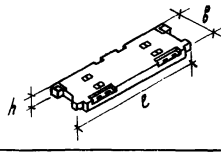
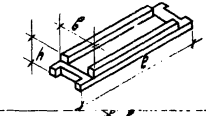
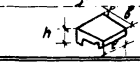
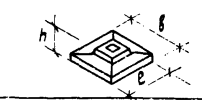
1970 У.С Здания административно-бытового назначения промышленных предприятий

Номенклатура железобетонных изделий. /колонны/

Типовые решения 416-0-1 | Выпуск 0 | Лист 5

10506-01 11

Конструктивный элемент	Позиция	Марка	Эскиз	Размеры см. в	Размеры см. в	Размеры см. h	Объем изделия м³	Вес изделия т	Марка бетона
Диафрагмы жесткости серия ИИ-04-4	1	В-29-33		282	12	328	1,11	2,75	200
	2	В-29-42		282	12	418	1,42	3,52	200
	3	В-30-38		298	12	371	1,32	3,25	200
	4	В-27-38		266	12	371	1,18	2,90	200
Ригели (серия ИИ-04-3)	1	РМ2-52-27		270	20	45	0,345	0,863	300
	2	РМ2-40-57		570	20	45	0,785	1,912	300
	3	РМ2-52-57		570	20	45	0,765	1,912	300
	4	РВ2-72-27А		270	20	45	0,345	0,863	300
	5	РВ2-52-57		570	20	45	0,765	1,912	300
	6	РВ2-52-57А		570	20	45	0,765	1,912	300
	7	РВ2-72-57		570	20	45	0,765	1,912	400
	8	РВ2-72-57А		570	20	45	0,765	1,912	400
	9	РИЛ-40-27		270	20	45	0,288	0,720	300
	10	РИЛ-20-57		570	20	45	0,633	1,583	300
	11	РВЛ-40-27		270	20	45	0,288	0,720	300
	12	РВЛ-40-57А		570	20	45	0,633	1,583	300
Плиты перекрытий	1	ПК6-58-12А		580	120	22	1,51	2,35	200

Конструктивный элемент	Позиция	Марка	Эскиз	Размеры см. в	Размеры см. ℓ	Размеры см. h	Объем изделия м³	Вес изделия т	Марка бетона
Плиты перекрытий (серия ИИ-04-4 выпуски 1,4)	2	ПК8-58-12А		580	120	22	1,51	220	200
	3	ПК17-28-12А		280	120	22	0,72	1,07	200
	4	ПК8-28-16		276	159	22	0,96	1,09	200
	5	ПК17-28-16		276	159	22	0,96	1,09	200
	6	ПК8-53-12		526	119	22	1,38	1,59	200
	7	ПК6-58-12		576	119	22	1,51	1,74	200
	8	ПК8-58-12		576	119	22	1,51	1,74	200
	9	ПК8-58-16		576	159	22	2,0	2,35	200
	10	ПК6-58-16		576	159	22	2,0	2,35	200
	11	ПК17-28-8		280	80	22	1,08	0,48	200
	12	ПК8-53-8		530	80	22	0,91	2,20	200
	13	ПК8-58-6б		580	80	22	0,75	1,78	200
	14	ПК8-58-8		580	80	22	1,04	2,60	200
	15	ПР-17-28-12		280	120	22	0,72	0,974	300
	16	ПР-8-53-12		530	120	22	1,38	1,70	300
	17	ПР-8-58-12		580	120	22	1,51	1,86	300
	18	АФ-15-4		150	38	16	0,62	0,12	200
Фундаменты серия ИИ-04-1	1	ФК-17		170	170	70	1,230	3,08	150
	2	ФК-20		200	200	70	1,741	4,35	160

Гл. инж. пр-та Фис
Рук. группы Жалнозяк
Исполнитель Якимович
Проверил Волкова

ГОССТРОЙ СССР
ЦНИПРОМЗДАНИЙ
МОСКВА

1970

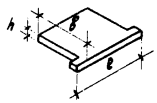
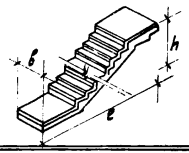
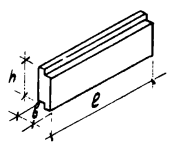
У.С Здания административно-бытового назначения промышленных предприятий

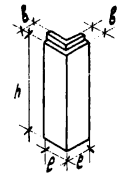
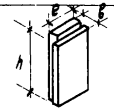
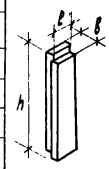
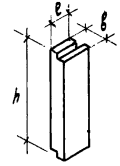
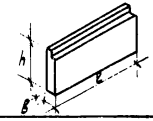
Номенклатура железобетонных изделий
(Диафрагмы жесткости, плиты перекрытий, фундаменты)

Типовые решения 416-0-1

Выпуск 0

Лист 6

Конструктивный элемент	Порядков номер	Марка	Эскиз	Размеры см. l	в	h	Объем изделия м³	Вес изделия т	Марка бетона
Лестницы (серия ИИ-04-7)	1	ЛП-15-14		138,5	149	30	0,234	0,585	200
	2	ЛМ-58-14-17		577	115	165	0,915	2,29	200
	3	ЛМ-58-14-14		577	115	140	0,876	2,19	200
Панели (серия ИИ-04-5)	1	Н-30-9		298	24	88	0,67	0,76	50
	2	Н-30-12		298	24	118	0,89	1,04	50
	3	Н-30-15		298	24	148	1,12	1,30	50
	4	Н-30-18		298	24	178	1,32	1,54	50
	5	Н-30-21		298	24	208	1,53	1,81	50
	6	Н-45-18		448	24	178	1,92	2,26	50
	7	Н-45-21		448	24	208	2,30	2,68	50
	8	Н-60-6		598	24	58	0,92	1,10	50
	9	Н-60-9		598	24	88	1,35	1,56	50
	10	Н-60-9пр		598	24	88	1,35	1,56	50
	11	Н-60-9л		598	24	88	1,35	1,56	50
	12	Н-60-12		598	24	118	1,78	2,09	50
	13	Н-60-12		598	24	118	1,78	2,09	50
	14	Н-60-12л		598	24	118	1,78	2,09	50
	15	Н-60-15		598	24	148	2,21	2,54	50
	16	Н-60-15пр		598	24	148	2,21	2,54	50
	17	Н-60-15л		598	24	148	2,21	2,54	50
	18	Н-60-18		598	24	178	2,64	3,11	50

Конструктивный элемент	Порядков номер	Марка	Эскиз	Размеры см. l	в	h	Объем изделия м³	Вес изделия т	Марка бетона
Панели (серия ИИ-04-5)	19	НУ-5-9		45	24	88	0,14	0,16	50
	20	НУ-5-12		45	24	118	0,19	0,22	50
	21	НУ-5-15		45	24	148	0,23	0,27	50
	22	НУ-5-18		45	24	178	0,28	0,32	50
	23	НУ-5-33		45	24	328	0,51	0,59	50
	24	НУ-5-42		45	24	418	0,66	0,75	50
	25	Н-6-18		60	24	178	0,32	0,34	50
	26	Н-6-27		60	24	268	0,47	0,51	50
	27	Н-3-18	 	30	24	178	0,19	0,18	50
	28	Н-3-27		30	24	268	0,28	0,26	50
	29	Н-3-12пр		30	24	118	0,11	0,11	50
	30	Н-3-12л		30	24	118	0,11	0,11	50
	31	Н-3-18пр		30	24	178	0,16	0,17	50
	32	Н-3-18л		30	24	178	0,16	0,17	50
	33	Н-3-27пр		30	24	268	0,23	0,25	50
	34	Н-3-27л		30	24	268	0,23	0,25	50
	35	Ц-20-5		195	22	50	0.22	0.32	75
	36	Ц-50-5		495	22	50	0.55	0.81	75
	37	Ц-60-5		598	22	50	0,66	0.99	75

Рук. отдела		Соколов			
Рук. инж. пр-та		Клебанов			
Рук. группы		Ременник			
Исполнитель	Акимочкин	Акимочкина			
Проверил		Боженова			

ГОССТРОЙ СССР
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
МОСКВА

1970	У.С	Здания административно-бытового назначения промышленных предприятий	Номенклатура железобетонных изделий. (Лестницы, панели)	Типовые решения 416-0-1	Выпуск 0	Лист 7

10506-01 13

Расход материалов по ж.б плитам на 1м² площади перекрытия

Ширина здания, в м	Бетон, в м³		Сталь (натуральная), в кг.	
	поперечный каркас	продольный каркас	поперечный каркас	продольный каркас
12 м	0,115	0,103	8,45	7,20
15 м	0,118	0,106	8,60	7,25
18 м	0,111	0,105	8,50	7,75

Расход материалов на ж.б. ригели и колонны на 1м² площади перекрытия 2 сверху этажа

Ширина здания, в м	Бетон, м³		Сталь (натуральная), в кг	
	поперечный каркас	продольный каркас	поперечный каркас	продольный каркас
12	0,044	0,052	11,6	12,5
15	0,043	0,053	11,6	12,6
18	0,041	0,052	10,0	10,5

Расход материалов на ж.б элементы на 1м² площади перекрытия 2 сверху этажа

Ширина здания	Бетон, в м³		Сталь (натуральная), в кг.	
	поперечный каркас	продольный каркас	поперечный каркас	продольный каркас
12	0,159	0,155	20,5	19,7
15	0,161	0,159	20,2	19,85
18	0,152	0,150	18,5	18,25

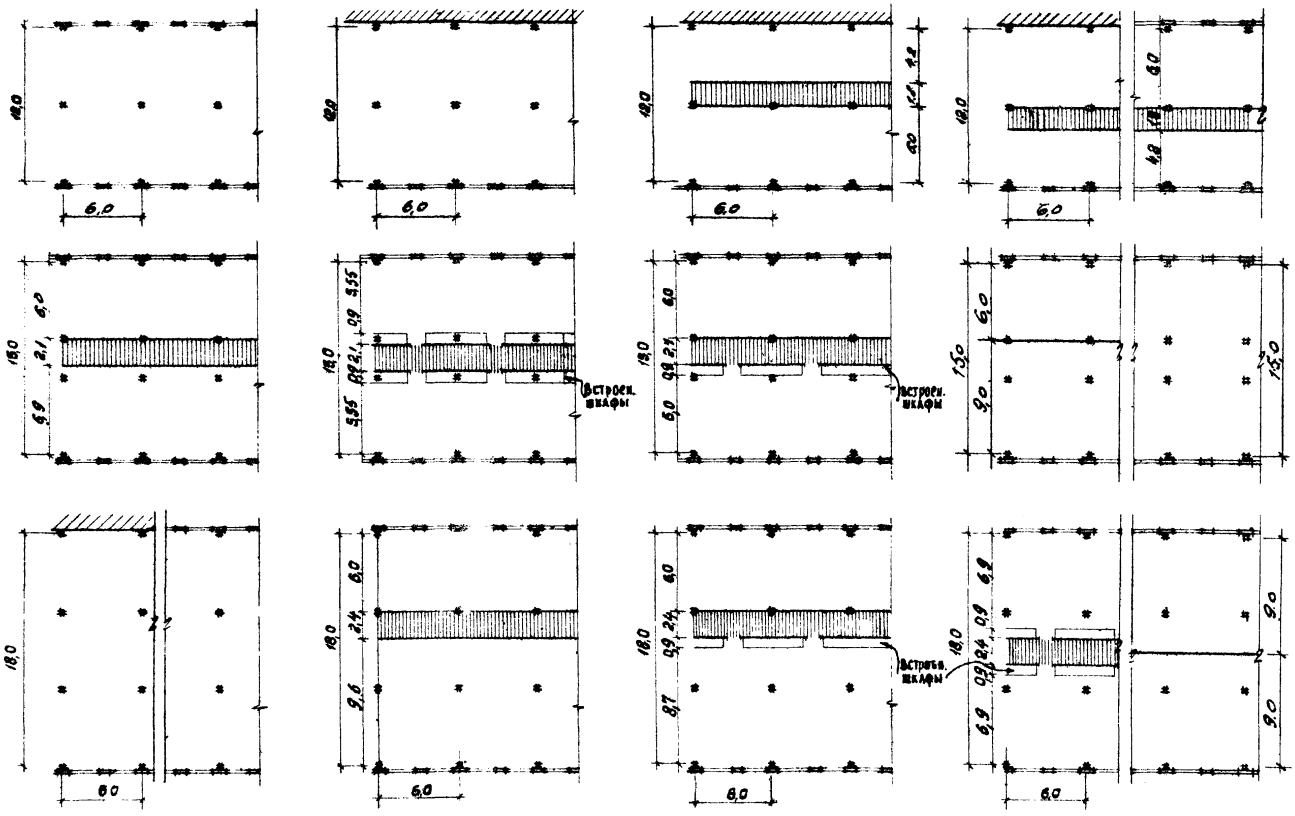
Примечание:
1. В таблицах дан расход материалов для конструкций секций с высотой этажа 3.30 м.

1970	У.С здания административно бытового назначения промышленных предприятий	Показатели расхода материалов:	Типовые решения 416-0-1	Выпуск 0	Лист 8

ГОССТРОЙ СССР ЦНИПРОМЗДАНИЙ МОСКВА

Рук. отдела — Соколов
Гл. инж. пр-та — Клебанов
Рук. группы — Ременник.

10506-01 14



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ПОМЕЩЕНИЯ

КОРИДОРЫ

1970	У.С здания административно-бытового назначения промышленных предприятий	система размещения помещений и коридоров в секциях различной ширины.	Типовые решения 416-0-1	Выпуск 0	Лист 9

Шифр

Марка-лист

Инв. N

Рук. отдела Соколов

Гл. арх. пр-та Парамонов

Исполнитель Куликова

ГОССТРОЙ СССР ЦНИИПРОМЗДАНИЙ МОСКВА

Примеры производственных процессов	Санитарные характеристики и группы производственных процессов.		Гардеробное оборудование для хранения одежды при самообслуживании: домашней	Гардеробное оборудование для хранения одежды при самообслуживании: уличной	Гардеробное оборудование для хранения одежды при самообслуживании: рабочей	Размещение оборудования для всех видов одежды	Раздаточные рабочей (санитарной) одежды	Гардеробный блок отдельный или общий с другими группами	Преддушевая	Душевые кабины: Допускаются закрытые	Душевые кабины: Со сквозным проходом	Расчетное количество человек в гардеробном блоке: На 1 душевую сетку	Расчетное количество человек в гардеробном блоке: На 1 кран в умывальных	Расчетное количество человек в гардеробном блоке: На 1 ножную ванну	Расчетное количество человек вне гардеробного блока: На 1 полдуш	Расчетное количество человек вне гардеробного блока: На 1 умывальник в столовых и буфетах	Специальные бытовые помещения и устройство: В гардеробном блоке или смежно с ним	Специальные бытовые помещения и устройство: Отдельно от гардеробного блока
1	2		3			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Таблица 4 (пункт 2,2) СН и П	Таба 4 (пункт 2,2)		Таба. 5 (пункт 2,5) п 2 и 4			п. 2.5; 2,12	Табл 4	п 2 4	п. 2.24.	п. 2 25	п. 225	п. 233	п. 248	п. 241	п. 249	п. 34	Табл. 4 (п. 2,2);	п. 1. 47
Основные процессы швейного производства/кроме связанных с применением синтетических тканей/, точного приборостроения, часовых заводов.	Протекающие при нормальных метеорологических условиях и при отсутствии вредных газов и пыли выделении I А	не вызывающие загрязнение одежды и рук.	—	Одинарный закрытый шкаф 33×50см (без скамьи)		В общей гардеробной	—	Допускается общим	—	—	—	—	7	—	—	20	—	—
Основные процессы машиностроения в цехах: механосборочных модельных; холодная обработка металлов/кроме чугуна/ без применения охлаждающих жидкостей.		I Б вызывающие загрязнение одежды и рук.	—	Двойной закрытый шкаф 40×50с		То же	—	То же	для переодевания	•	—	15	15	50	—	20	—	—
Холодная обработка металлов /кроме чугуна/ с применением охлаждающих жидкостей; работы по наладке станков; ремонтно-механические работы.		I В вызывающие загрязнение одежды, рук и тела.	Двойной закрытый шкаф 40×50с		Одинарный закрытый или открытый шкаф 33×50с	Допускается в общей гардеробной **)	—	То же	для вытирания тела	•	—	5	7	40	—	20	—	—
Основные процессы прядильных и ткацких производств текстильных фабрик, сушильные отделения различных производств.	Протекающие при неблагоприятных метеорологических условиях или связанные с выделением пыли или с напряженной работой II А	с выделением конвекционного тепла	То же		То же	То же	—	То же	То же	•	—	7	20	50	—	20	—	—
Основные процессы в цехах: доменных, прокатных, термических, кузнечных, литейных, отделений обжига кирпичных и цементных заводов.		II Б с выделением лучистого и конвекционного тепла	То же		То же	В раздельных гардеробных	—	То же	То же	•	—	3	20	—	15	20	Для обеспыливания рабочей одежды при производствах с выделением пыли.	—
Процессы в мокрых цехах, связанные с намоканием рабочей одежды /в моечных и красильных отделениях текстильных фабрик, в моечных отделениях других производств/		II В с применением воды	То же		Одинарный закрытый или открытый шкаф 33×50 или 50×50 см.*)	Допускается в общей гардеробной **)	—	То же	То же	•	—	5	20	40	—	20	Для сушки рабочей одежды	
Основные процессы в трепальных отделениях хлопчатобумажных фабрик, в основных цехах стекольных заводов, на мельницах и крупозаводах, процессы дробления различных материалов и руд; погрузочно-разгрузочные работы на складах пылящих материалов.		II Г с выделением больших количеств пыли либо особо загрязняющих веществ, кроме вредных	То же		Одинарный закрытый или открытый шкаф 33×50 см.	В раздельных гардеробных	—	Отдельным	То же	•	—	3	7	—	—	***) 10	Для обеспыливания рабочей одежды	Для мытья и чистки рабочей обуви, респираторные

Госстрой СССР ЦНИИПромзданий Москва

Рук. отдела Свколов
Гл. инж. пр-та Клебанов
Рук. Ред. Ж

1970	У.С	Здания административно бытового назначения промышленных предприятий	Нормативные требования к общим и специальным бытовым помещениям, связанные с различием групп производственных процессов.	Типовые решения 416-0-1	Выпуск 0	Лист 10

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Подземные работы; процессы на заводах железобетонных изделий, процессы при глазуровке фарфоровых изделий; процессы мокрого обогащения.	II Д Протекающие при совместном действии пыли и влаги	Двойной закрытый шкаф 40×50 с	Одинарный закрытый или открытый шкаф 33×50 или 50×50 см x)	В раздельных гардеробных	—	Отдельный	Для вытирания тела	•	—	3	20	—	—	20	Для сушки и обеспыливания рабочей одежды, для мытья и очистки рабочей обуви; при подземных работах - фотарии.	Респираторные, при подземных работах - фляговые, ламповые
Работы в карьерах, на открытых складах, в холодильниках; процессы закалки стали при низких температурах.	II Е Протекающие на открытом воздухе или в помещениях с температурой воздуха на рабочих местах ниже +5° С	То же	Одинарный закрытый шкаф 33×50 или 50×50 с x)	То же	—	Допускается общий	То же	•	—	5	20	40	—	20	Для сушки рабочей одежды и обуви (при раб. на открытой территории), для обеспыливания рабочей одежды (процессы с выделением пыли)	Для обогревания работающих
Процессы, связанные со значительными выделениями хлора, фенола, гиосоединений, меркаптана; процессы с применением свинца, мышьяка, ртути, бериллия, фосфора и их соединений, бензидина, тетраэтилсвинца	III А Связанные с производством, выделением или применением особо вредных или раздражающих веществ.	То же	Одинарный закрытый шкаф 50×50 с или вешалка (шкаф) в раздаточной	То же	•	Отдельный	То же	—	•	3	7	—	—	xxx) 10	Для обеспыливания рабочей одежды	Для обезвреживания рабочей одежды и обуви
Работы в окрасочных цехах с пульверизацией; в пропиточных изделиях толево-руберойдных заводов; в ксантатных и прядильных цехах вискозных фабрик.	III Б Связанные с производством, выделением или применением вредных или сильно пахнущих веществ.	То же	То же	Допускается в общей гардеробной x)	•	Допускается общий	То же	—	—	3	15	—	—	20	—	Для обезвреживания рабочей одежды
Процессы по первичной переработке утиля и животного сырья или его продуктов /кожи, шерсти, кости/	III В Связанные с обработкой инфицирующих материалов	То же	То же	В раздельных гардеробных	•	Отдельный	То же	—	•	3	15	—	—	xxx) 10	Для сушки рабочей одежды и обуви (при процессах связанных с воздействием влаги)	Для обезвреживания рабочей одежды и обуви
Процессы по дозировке, расфасовке, применению радиоактивных веществ, приготовлению и нанесению светящихся красок.	III Г Связанные с применением открытых источников ионизирующего излучения.	То же	Одинарный закрытый или открытый шкаф 33×50 с или вешалка (шкаф) в раздаточной	То же	•	То же	То же	—	•	3	15	—	—	xxx) 10	Дозиметрические камеры	Для обезвреживания рабоч. одежды, обуви, средств индивидуальной защиты
Основные процессы на хлебо- и молокозаводах, макаронных и кондитерских фабриках, мясорыбокомбинатах, столовых, консервных и сахарных заводах.	IV А Связанные с переработкой пищевых продуктов	То же	Одинарный закрытый или открытый шкаф 33×50 с	То же	—	То же	То же	•	—	5	15	—	—	20	—	Маникюрные
Процессы по производству стерильных перевязочных материалов, сывороток, вакцин.	IV Б Связанные с производством стерильных материалов	То же	Вешалка или шкаф в раздаточной одежды	То же	•	То же	То же	—	•	5	15	—	—	xxx) 10	—	—
Процессы при производстве радиотехнических приборов и изделий электронной промышленности /за исключением процессов, связанных с применением свинца, эпоксидных смол и др токсических веществ/	IV В Связанные с производством продукции, требующей особой чистоты при ее изготовлении	То же	То же	То же	•	То же	—	—	—	—	7	—	—	xxx) 20	—	—

Соколов
Клебанов

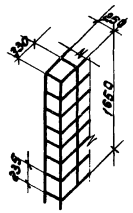
Рук. оп.
Гл. инж. пр-та

Примечания.
1. При хранении громоздкой рабочей одежды вместо шкафа 33×50 см должен применяться шкаф размером 50×50 см (п. 2.14)
2. Помещения для обеспыливания и сушки рабочей одежды возможно размещать отдельно от гардеробного блока, централизованно для ряда блоков
3. До 20% умывальников допускается размещать вблизи рабочих мест.

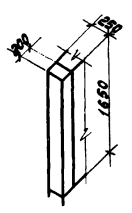
x) При сушке одежды с содержанием влаги менее 0,5 кг (п. 2.83).
xx) По согласованию с органами государственного санитарного надзора
xxx) В умывальник, отдельных для мужчин и женщин.

1970	У. С здания административно бытового назначения промышленных предприятий	Нормативные требования к общим и специальным бытовым помещениям, связанные с различием групп производственных процессов.	Типовые решения 416-0-1	Выпуск 0	Лист 11

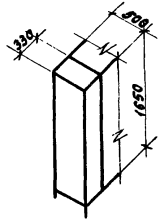
ГОССТРОЙ СССР
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
МОСКВА



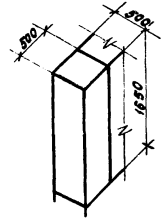
а) Открытый шкаф с ячейками для хранения рукавиц, спецодежды и другой мелкой рабочей одежды



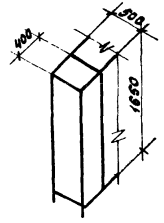
б) Открытый шкаф для хранения халатов и другой лёгкой рабочей одежды



в) Закрытый или открытый одинаковый шкаф для хранения домашней или рабочей, и закрытый для уличной и лёгкой рабочей одежды.



г) Закрытые одинарные шкафы для хранения спецодежды, рабочей одежды или рабочей одежды требующей искусственной вентиляции шкафов

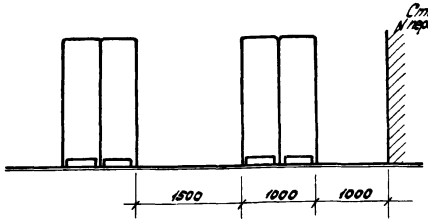


д) Закрытый двойной шкаф для хранения одежды двух различных видов и рабочей (за исключением мелкой или лёгкой рабочей одежды)

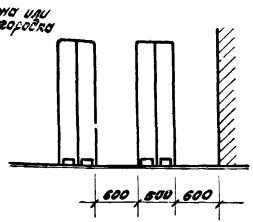
Размеры шкафов (в осях)
Пункты 2.14. 2.15. таб. 5

Примечание:

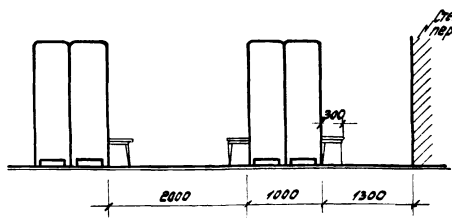
1. В шкафах глубиной 50см предусматривается хранение банных уборов, обуви и принадлежностей для умывания



Ширина проходы между шкафами без скамей и между крайним рядом этих шкафов и стеной или перегородкой. Пункт 2.13



Расстояние между рядами шкафов для хранения мелкой или лёгкой рабочей одежды и между крайним рядом шкафов и стеной или перегородкой Пункт 2.20



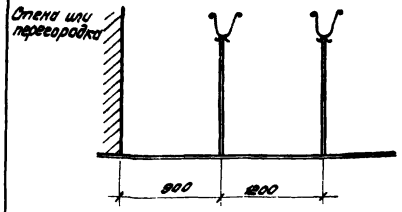
Ширина проходов между шкафами со скамьями и между крайним рядом шкафов и стеной или перегородкой. Пункт 2.18

1970	У. С. Здания административно бытового назначения промышленных предприятий	Габариты и нормативные требования к расстановке оборудования в гардеробных.	Типовые решения 416-0-1	Выпуск 0	Лист 12

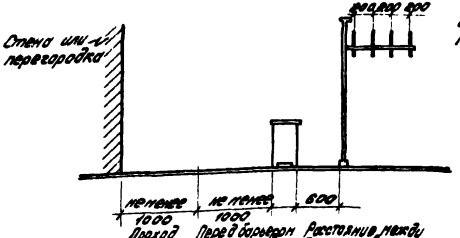
ГОССТРОЙ СССР ЦИТРОМЗДАНИЙ МОСКВА

Нач. отдела Гологлев
Гл. спец. Перевалов
Гл. инж. пр-та Клеблов
Исполнитель Ушина

10506-01



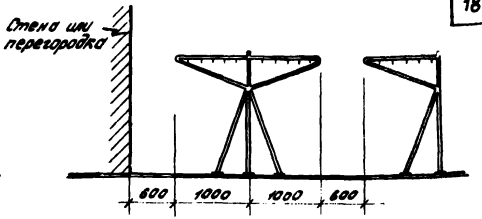
Ширина проходов между осями параллельно-расположенных рядов вешалок и между осью крайнего ряда вешалок и стеной или перегородкой Пункт 220



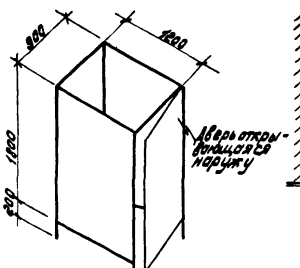
Проход Пункт 221 Д.СН и П II.2.5.62

Перед барьером следует предусматривать свободную полосу, площадь которой определяется из расчета 0.03 м² на 1 место для хранения одежды. Пункт 221

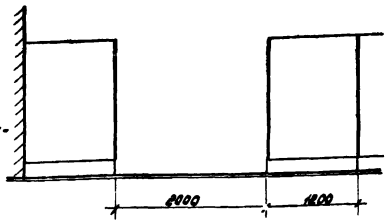
Расстояние между торцами вешалок или открытых шкафов и барьером. Пункт 220



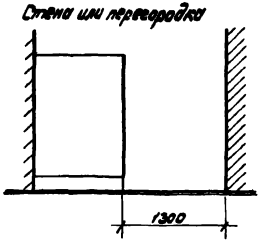
Расстояние между выступающими частями рядов консольно-поворотных вешалок или между выступающими частями крайнего ряда и стеной. Пункт 220



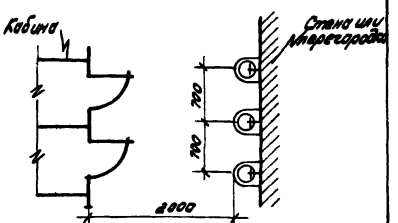
Кабина для размещения напольной чащи или унитаза. Пункт 255



Ширина прохода между двумя рядами кабин уборных. Пункт 250



Ширина прохода между крайним рядом кабин уборных и стеной или перегородкой. Пункт 258



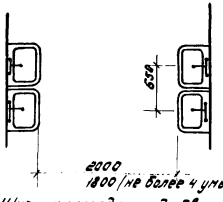
Ширина прохода при расположении писсуаров против кабин уборных. Пункт 258, 257

Размеры кабин в плане при толщине перегородок не более 3 см – в осях перегородок, более 3 см – в чистоте

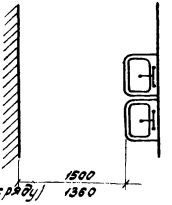
1970	У. С	Здания административно бытового назначения промышленных предприятий	Габариты и нормативные требования к расстановке оборудования в гардеробных и уборных.	Типовые решения 416-0-1	Выпуск 0	Лист 13

ГОССТРОЙ СССР ЦНИИПРОМЗДАНИЙ МОСКВА

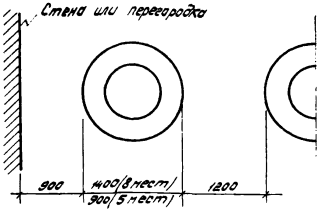
Нач. отдела		Соколов
Гл. арх. пр-та		Гаврилов
Гл. инж. пр-та		Клебанов
Исполнитель		Урина



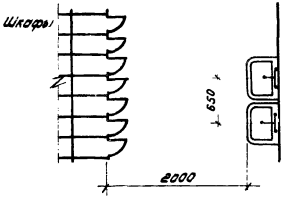
Ширина прохода между двумя рядами умывальников. Пункт 2,4,6,2,45



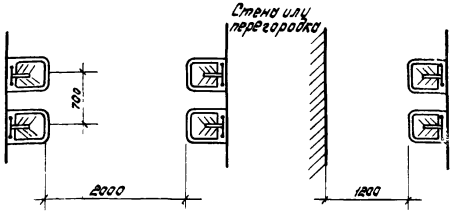
Ширина прохода между крайним рядом умывальников и стеной или перегородкой. Пункт 240



Ширина прохода между групповыми круглыми умывальниками и стеной или перегородкой. Пункт 246

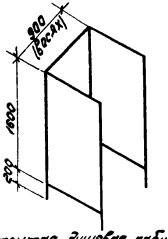


Растояние от умывальников до шкафов. Пункт 243

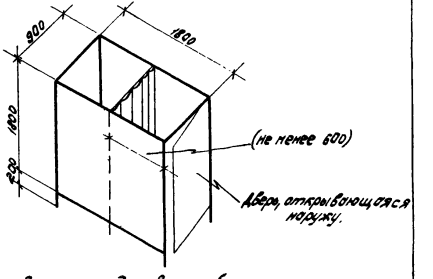


Ширина прохода между рядами ножных ванн. Пункт 242

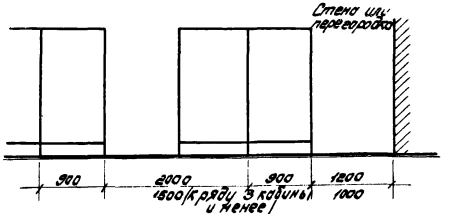
Ширина прохода между крайним рядом ножных ванн и стеной или перегородкой. Пункт 242



Открытая душевая кабина Пункт 226. 229



Закрытая душевая кабина Пункт 226. 229



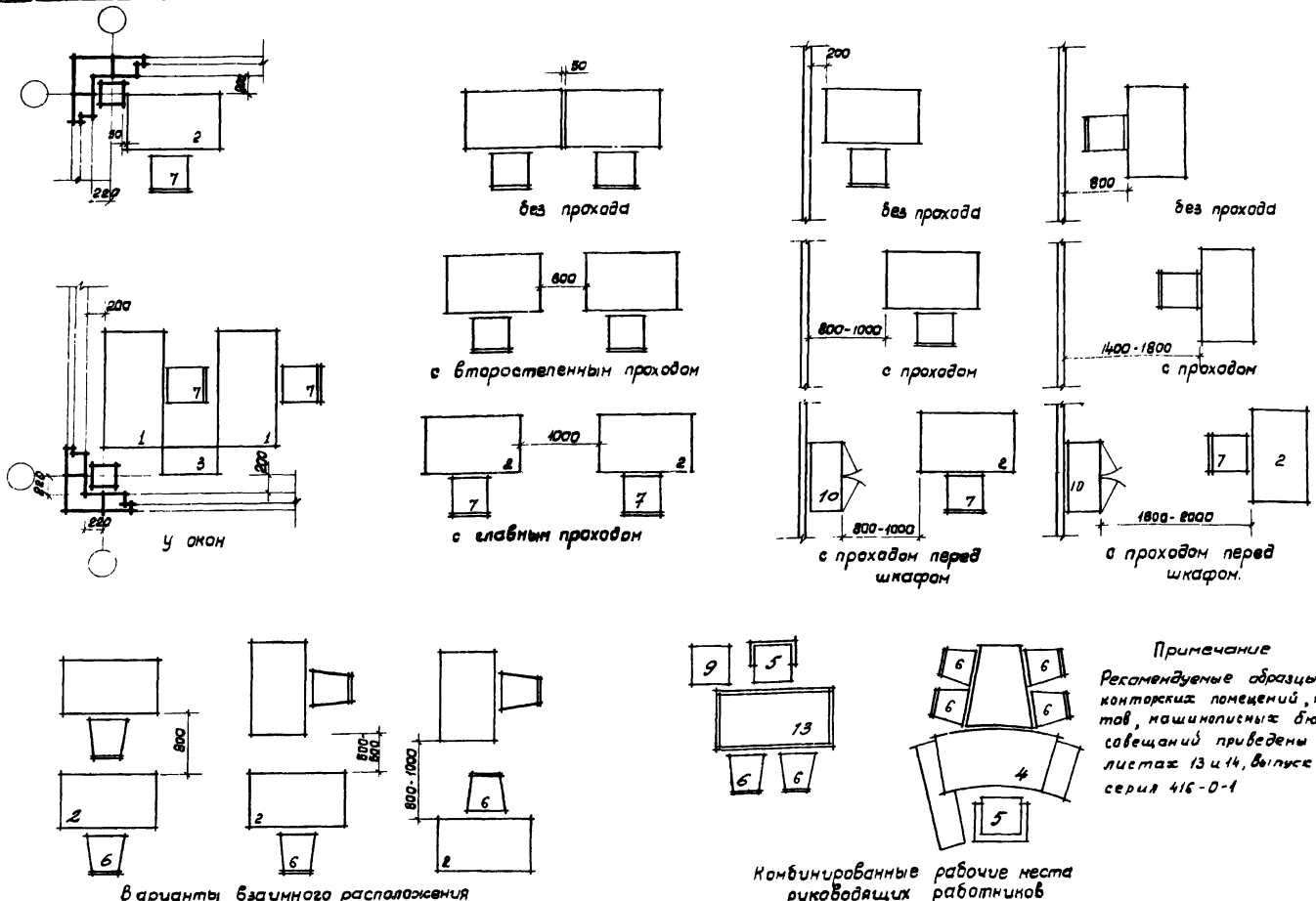
Ширина прохода между рядами душевых кабин и между рядом кабин и стеной или перегородкой Пункт 230

Примечание: Размеры кабин в плане при толщине перегородок не более 30 мм – в осях перегородок, более 30 мм – в чистоте

Гл. арх. пр-та		Соколов			
Гл. инж. пр-та		Гавриков			
Исполнитель		Клебанов			
		Урина			

ГОССТРОЙ СССР ЦНИИПРОМЗДАНИЙ МОСКВА

1970	У.С	Здания административно бытового назначения промышленных предприятий	Габариты и нормативные требования к расстановке оборудования в умывальных и душевых.	Типовые решения 416-0-1	Выпуск 0	Лист 14



Примечание

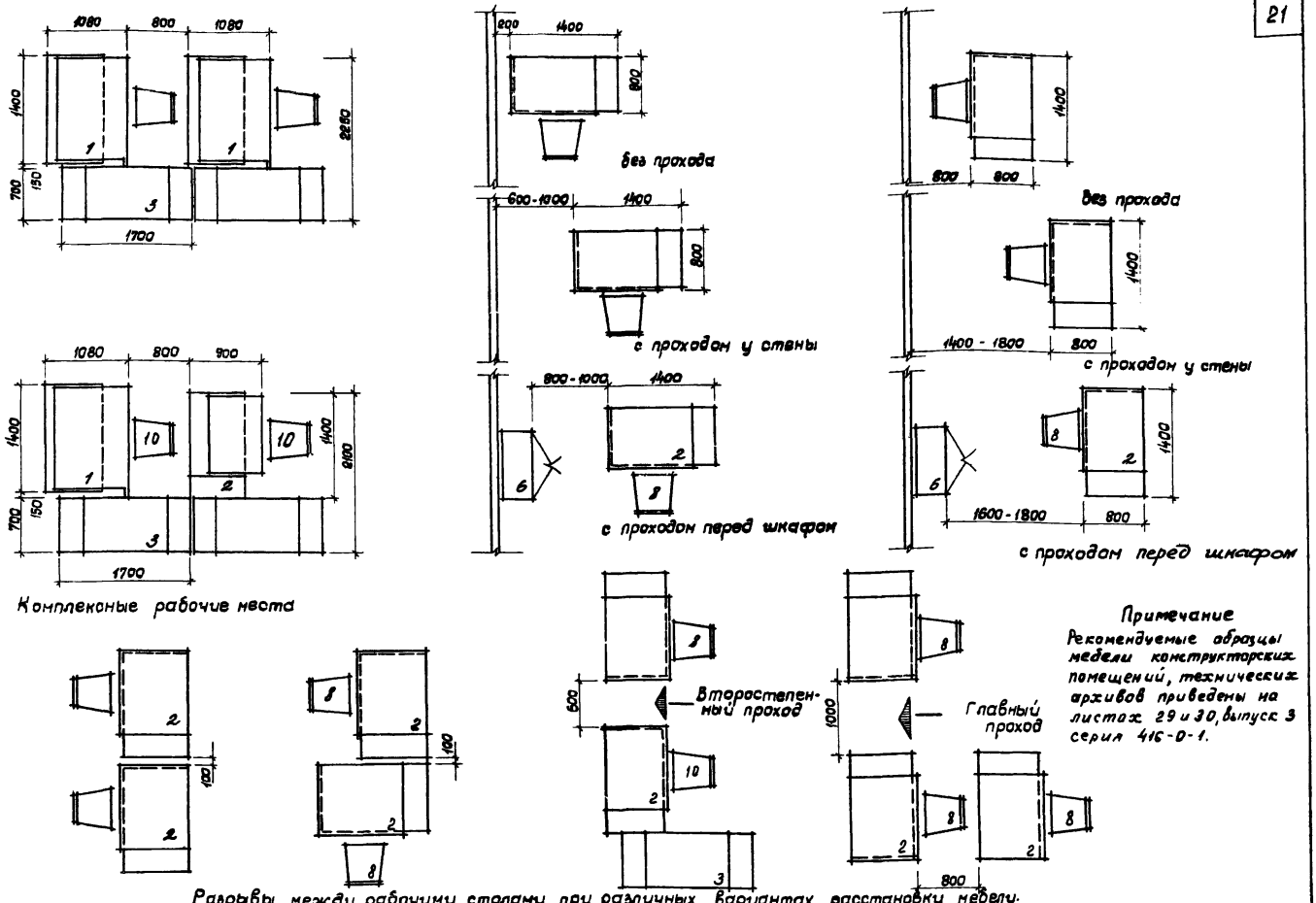
Рекомендуемые образцы мебели конторских помещений, кабинетов, машинописных бюро, залов совещаний приведены на листах 13 и 14, выпуск 3 серия 416-0-1

1970	У.С здания административно бытового назначения промышленных предприятий	Габариты и схемы расстановки мебели в административных помещении.	Типовые решения 416-0-1	Выпуск 0	Лист 15

ГОССТРОЙ СССР ЦНИПРОИЗДАНИЙ МОСКВА

Рук. отд. Гл. арх. пр. Рук. группы Ст. архит.

Соколов Парамонов Гласко Куликова



Разрывы между рабочими столами при различных вариантах расстановки мебели.

Примечание

Рекомендуемые образцы мебели конструкторских помещений, технических архивов приведены на листах 29 и 30, выпуск 3 серия 416-0-1.

1970	У С здания административно бытового назначения промышленных предприятий	Габариты и схемы расстановки мебели в конструкторских бюро.	Типовые решения 416-0-1	Выпуск 0	Лист 16

ГОССТРОЙСБОР ЦИНИПРОМЗДАНИЙ МОСКВА

Рук. отд. Гл. арх. пр-та Рук. группы Ст. архит.

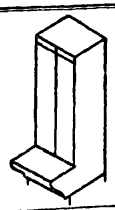
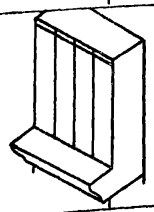
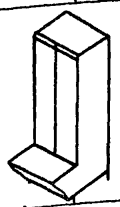
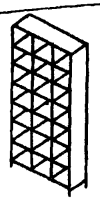
Соколов Парамонов Гласко Кулинова

Шифр 365-68

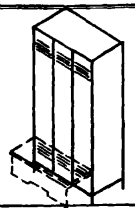
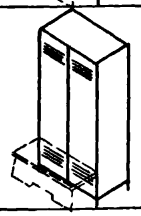
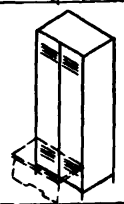
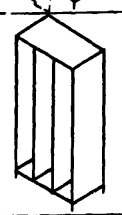
Марка-лист

Инв. N

Деревянные шкафы

Шифр шкафов	Эскиз	Размер шкафа в осях (мм)	Размер секции (мм)	Характеристика	Хранимая одежда
ДЗ-33А		500×330×1650	500×660×1650	Закрытый шкаф.	Рабочая или домашняя или уличная и легкая рабочая
ДЗ-33Б		500×330×1650	500×1320×1650	Закрытый шкаф	Рабочая или домашняя или уличная и легкая рабочая
ДЗ-40		500×400×1650	500×800×1650	Закрытый шкаф	Уличная и домашняя или уличная и рабочая
ДО-20		250×200×1650	250×1000×1650	Открытый шкаф	легкая рабочая
ДО-33		250×330×235	250×1000×1650	Открытый шкаф.	мелкая рабочая

Стальные шкафы

Шифр шкафа	Эскиз	Размер шкафа в осях (мм)	Размер секции (мм)	Характеристика	Хранимая одежда
МЗ-33		500×330×1650	500×1000×1650	Закрытый шкаф	Рабочая или домашняя или уличная и легкая рабочая
МЗ-50 МЗВ-50		500×500×1650	500×1000×1650	Закрытый шкаф	Громоздкая рабочая или рабочая, требующая искусственной вентиляц. шкафов
МЗ-40		500×400×1650	500×800×1650	Закрытый шкаф	Уличная и домашняя или уличная и рабочая
МО-33		500×330×1650	500×1000×1650	Открытый шкаф.	Рабочая или домашняя

Сколов
Клебанов
Самбурова

Рук. отд.
Гл. инж. пр-та
Архитектор

ГОССТРОЙ СССР ЦНИПРОДАНИИ МОСКВА

gost.e-ecolog.ru

1970	Здания административно бытового назначения промышленных предприятий	Шкафы для хранения одежды в гардеробных блоках	Типовые решения 416-0-1	Выпуск 0	Лист 17

10506-01