

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

Серия 416-0-1

УНИФИЦИРОВАННЫЕ СЕРЬИИ ЗДАНИЙ
АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Выпуск 0

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

10506-01
цена 0.72

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ
МОСКВА

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., 2 а, корпус В

Сдано в печать 91v 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
ЦНИИПРОМЗДАНИИ

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

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ
МОСКВА

В.ж. директор ЦНИИПРОМЗДАНИИ	К.И.И.
Р.У.К. О.В.З.	СОКОЛОВ
Г.И. арх. пр-та	СОКОЛОВ
И.Ж. пр-та	КЛЕБАНОВ

	Лист	Стр.
1. Пояснительная записка		3-5
2. Номенклатура унифицированных секций	1	6
3. Примеры расположения секций	2	7
4. Примеры планировки 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 конструктивных анара	16	21
15. Шафры 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-M 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 3,3 м при сетке колонн (6+6) м; (6+3+3) м; (6+6+6) м.

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

Монтажные чертежи выполнены применительно к серии ИИ-04, выпуск I, Индустриальные строительные изделия для строительства зданий и зданий административно-бытового назначения промышленных предприятий, редакция 1966 г.

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

- в несейсмических районах,
- на негравдачных грунтах,
- в районах со снеговой нагрузкой до 150 кг/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 в м.

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 60 м

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 стем несущих и ограждающих конструкций, включенных в выпуск 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 даны опалубочные чертежи.

И.И.М.	Соловьев
К.И.М.	Клебанов
Инж. отдел	
Тех. инж. пр. ра	
ГОСТРОЙ СССР ЦЕНТРОПРОЕКТДИИ 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 основы для проработки и вычерчивания планировочного решения проекта.
2. Разрезы, чертежи, которые 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 I.

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 лестничных 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 основы для монтажных планов перекрытий и схем раскладки стеновых панелей.

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

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

Указания по применению изделий, расположения вертикальных диафрагм жесткости, характеристики несущей способности элементов каркаса, расчетные нагрузки приведены в серии ЦИ-04-0. Выпуск I.

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

Выпуск 3 состоит из следующих групп чертежей:

1. Планировочные решения административных помещений и конструкторские бюро.
2. Планировочные решения встраиваемых АТС, машинно-счетных станций.
3. Планировочные решения встраиваемых проходов пунктов.

Планировочные элементы являются рекомендуемыми примерами решений, которые могут применяться в конкретном проекте бытового или административно-бытового здания без изменения или с небольшой 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 необходимые материалы.

Работа выполнена ЦНИИПромзданий при участии ГПИ Сантехпроект.

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

Состав чертежей

архитектурно-строительной части унифицированных секций зданий вспомогательного назначения промышленных предприятий

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

Общие указания

Выпуск 0

Архитектурно-строительные и монтажные чертежи

элементы интерьеров

Примеры планировочных решений бытовых помещений

Примеры планировочных решений административных помещений, АТС, машиносчетных станций, проходных пунктов

Примеры планировочных решений столовых и з/б/р/пунктов

Типовые архитектурно-строительные детали

Выпуск 1

Приложение к вып. 1

Выпуск 2

Выпуск 3

Выпуск 4 *)

Выпуск 5

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

Типовые монтажные детали

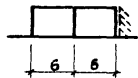
Выпуск 6

1. Указания по применению деталей
2. Детали сопряжения колонн и колонных 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.

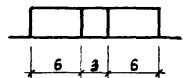
*) Разработка выпуска 4 заканчивается в 1971 году.

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

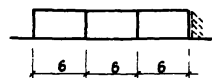
1970	У.С. Здания административно-бытового назначения промышленных предприятий	Состав чертежей	Типовые решения 416-0-1	Выпуск 0	Лист 6
------	--	-----------------	-------------------------	----------	--------



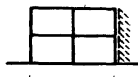
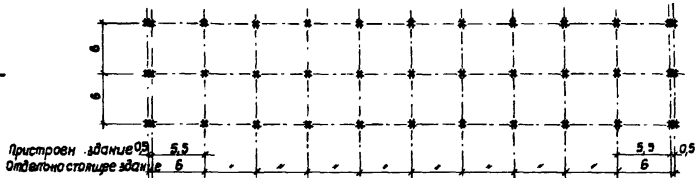
2-6-1



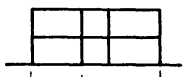
3-6(3)-1



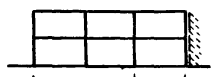
3-6-1



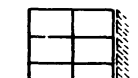
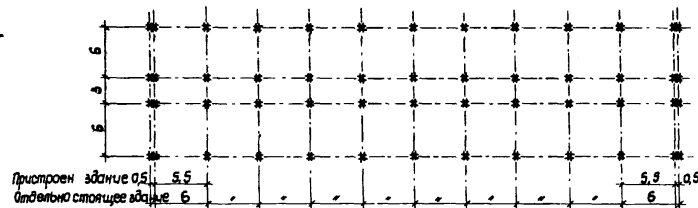
2-6-1



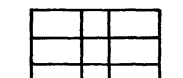
3-6(3)-2



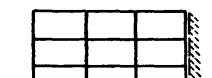
3-6-2



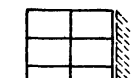
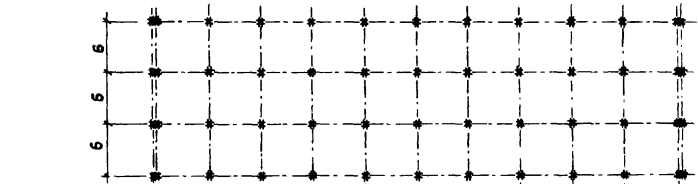
2-6-3



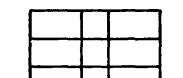
3-6(3)-3



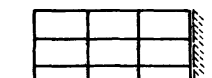
3-6-3



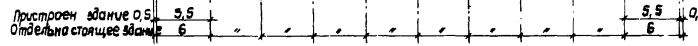
2-6-4



3-6(3)-4



3-6-4



Примечание
Примыкание и устройства переходов принимать по типовым проектам № 416-7-71, 416-7-64 (65, 66).
Высоты этажей принять 3,3м и 4,2м

ГОСТФДС СССР
ЦЕНТРОПРОЕКТАНИИ
МОСКВА

Руководитель: [Signature]
Инженер-проектировщик: [Signature]
Инженер-проектировщик: [Signature]

Сектор: Клебанов
Рецензент: Релевских
Корректор: Кован

1970 У.С здания административно-вытового назначения промышленных предприятий

Номенклатура унифицированных секций зданий административно-вытового назначения

Типовые решения 416-0-1

Выпуск 0
Лист 1

ГОССТРОЙ СССР
ЦЕНТРОПРОЕКТДИЗАЙН
МОСКВА

Р.К. Стеблева
С.В. Воробейчик
Р.К. Стеблева
Уполномоченный

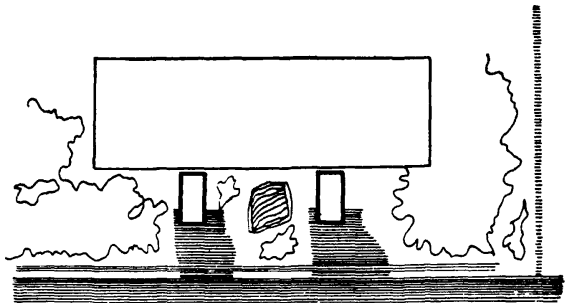
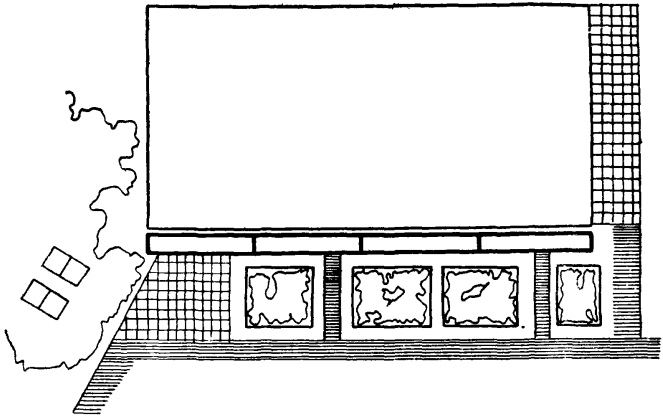
Р.К. Стеблева
С.В. Воробейчик
Р.К. Стеблева
Уполномоченный

Соталов
Сорокин
Климанов
Ременин
Минускина

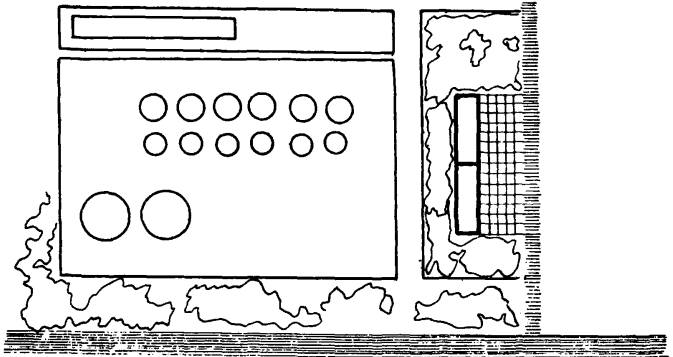
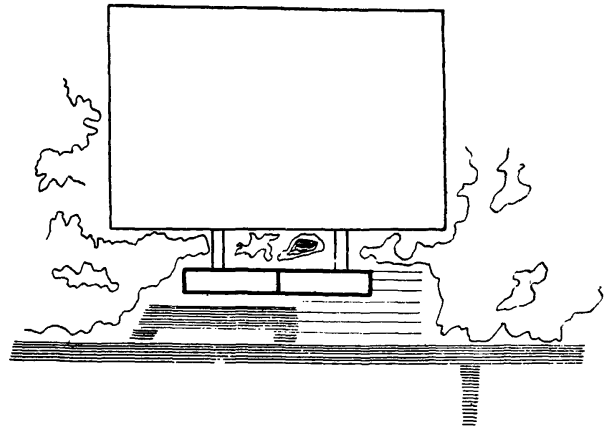
Поздеев

Вашин

Баженова



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.3-68.

1970

У.С

Здания административно-бытового назначения промышленных предприятий

Примеры расположения секций

Типовые решения	Выпуск	Лист
415-0-1	0	2

ГОССТРОЙ СССР,
ЦНИПРОМЗАДАНИИ
МОСКВА

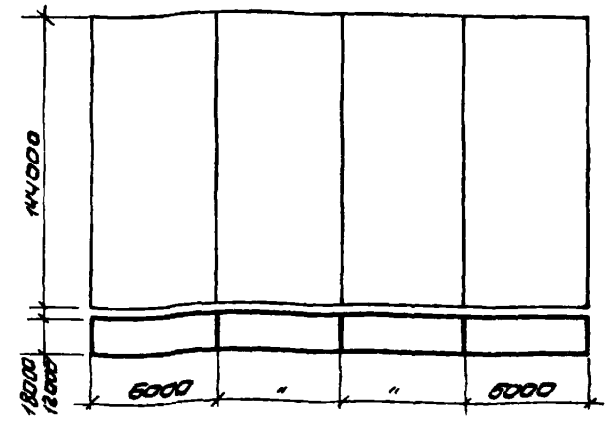
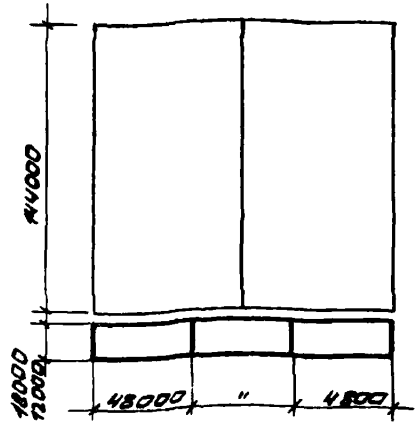
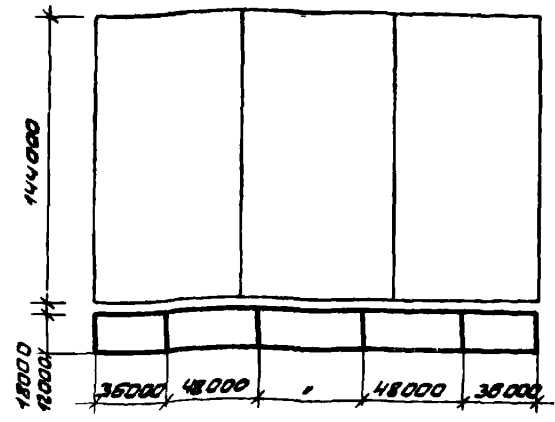
Д.Ф. ОТВЕРЖА
И.А. ДИК ПР-72
В.А. УМЯК ПР-72
П.А. ЗДУПЛА
И.А. КОЛОДНИЦКА

С.А. ШУВАЛОВ
С.А. ШУВАЛОВ
С.А. ШУВАЛОВ
С.А. ШУВАЛОВ
С.А. ШУВАЛОВ

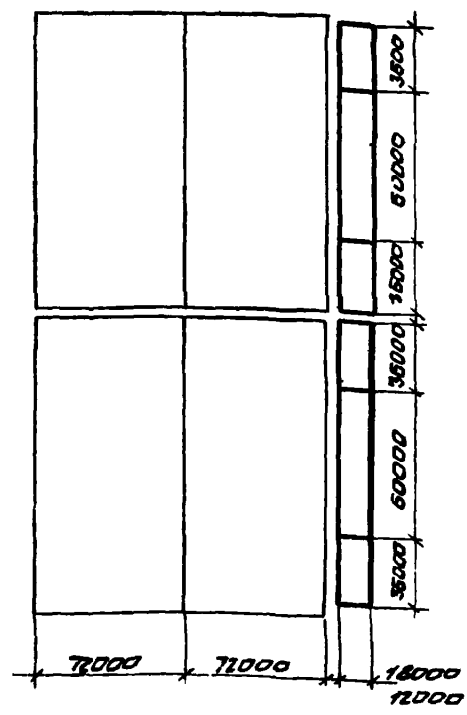
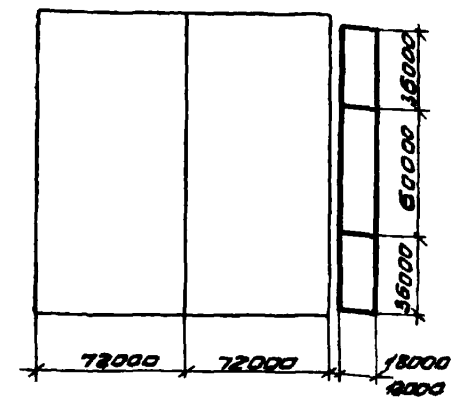
С.А. ШУВАЛОВ
С.А. ШУВАЛОВ
С.А. ШУВАЛОВ
С.А. ШУВАЛОВ
С.А. ШУВАЛОВ

С.А. ШУВАЛОВ
С.А. ШУВАЛОВ
С.А. ШУВАЛОВ
С.А. ШУВАЛОВ
С.А. ШУВАЛОВ

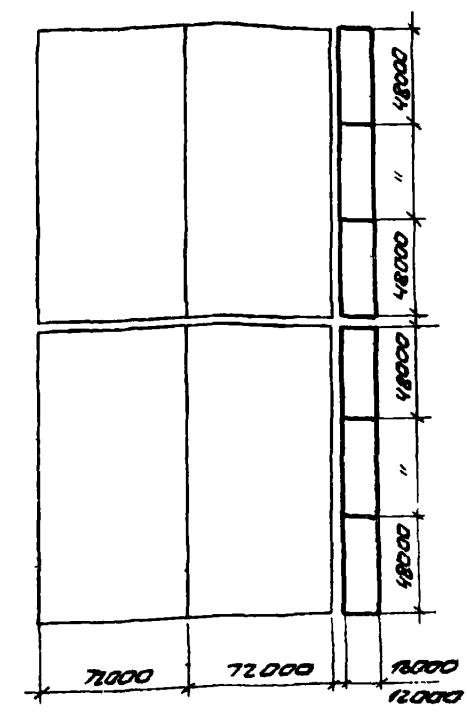
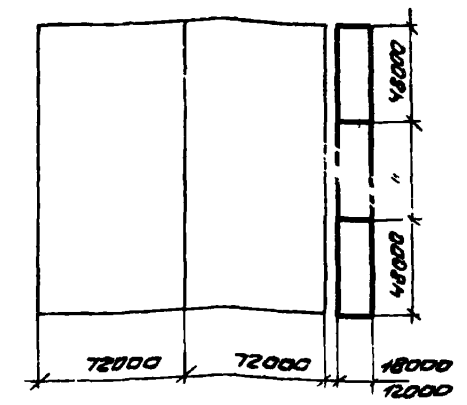
С.А. ШУВАЛОВ
С.А. ШУВАЛОВ
С.А. ШУВАЛОВ
С.А. ШУВАЛОВ
С.А. ШУВАЛОВ



Примыкание к продольной стене производственного здания



Примыкание к торцовой стене производственного здания



У.С. здание административно-бытового назначения промышленных предприятий

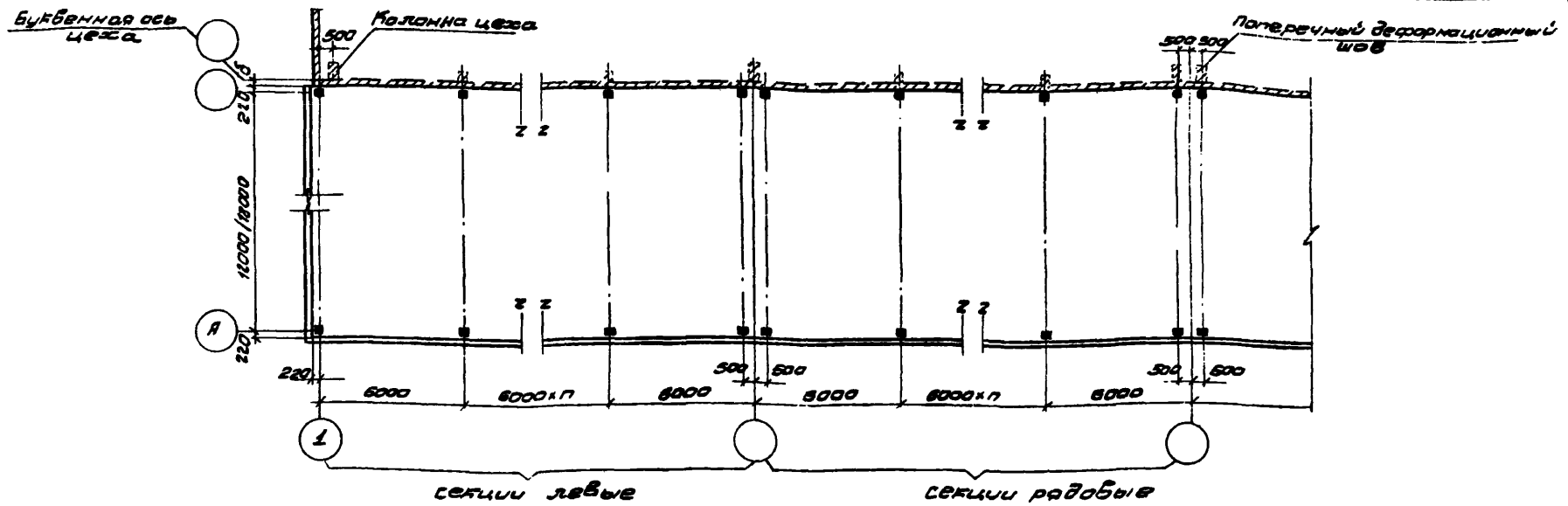
Примеры докировки секций

Типовые решения
415-0-1

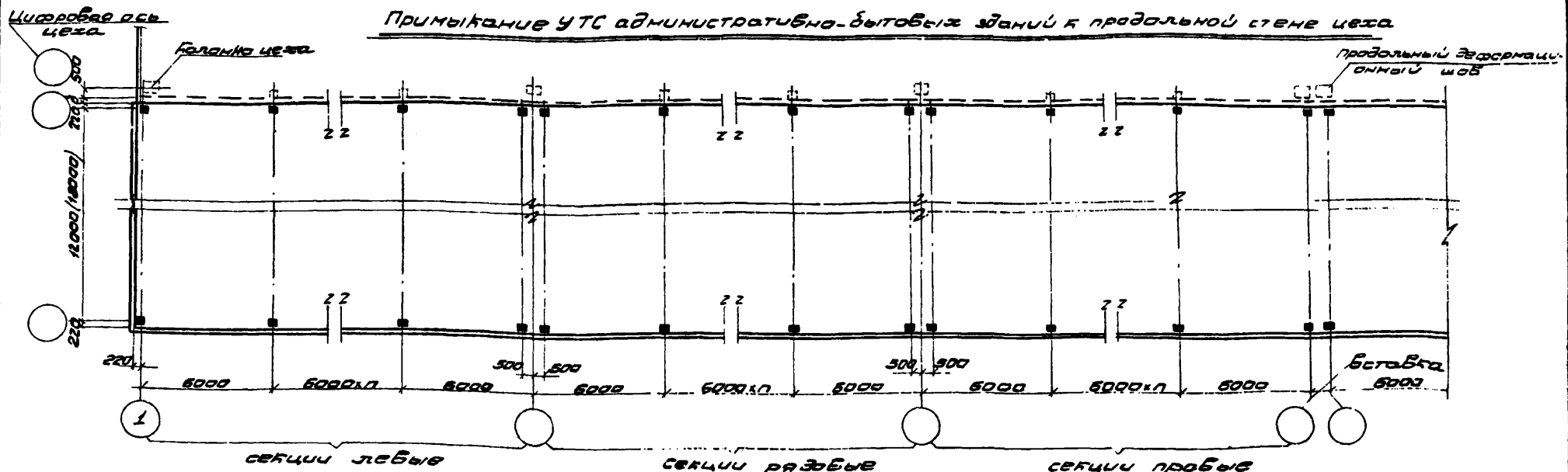
Выпуск
0

Лист
3

10506-01



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. δ - толщина стены цеха.

ГОСТРОЙ СССР
ЦЕНТРОПРОЕЗДАНИИ
МОСКВА

Б.И. Давыдов
В.А. Орлов
В.И. Мухоморов
В.И. Золотых
И.И. Чернышев

С.И. Соловьев
В.И. Мухоморов
В.И. Золотых
И.И. Чернышев

Проверил
И.И. Мухоморов

Баженова

1970	У.С	Здания административно-бытового назначения промышленных предприятий	Примыкание секций к одноэтажным производственным зданиям	Типовые решения У15-0-1	Выпуск 0	Лист 4
------	-----	---	--	----------------------------	-------------	-----------

ГОССТРОИ СССР
ЦЕНТРОПРОЕКТАНИИ
МОСКВА

2-я очередь
2-я очередь
2-я очередь
2-я очередь
2-я очередь

Сосолов
Слепотов
Ременик
Миланкина
Беневолю

А.С.
А.
А.
А.
А.

Порядковый номер	Марка	Эскиз	Размеры см			Вес изделия кг	Вес изделия Т	Марка бетона	Порядковый номер	Марка	Эскиз	Размеры см			Вес изделия кг	Вес изделия Т	Марка бетона
			l	b	h							l	b	h			
№ 3, 30								№ 3, 30									
1	K-17-33-3		330	30	30	0,321	0,80	300	27	K2-13-75-3		750	30	30	0,699	1,75	300
2	K-17-33-3A		330	30	30	0,301	0,80	300	28	K2-13-75-3A		750	30	30	0,699	1,75	300
3	K-17-66-3		660	30	30	0,604	1,57	300	29	K2-16-75-3		750	30	30	0,699	1,75	400
4	K-17-66-3A		660	30	30	0,604	1,57	300	30	K2-16-75-3A		750	30	30	0,699	1,75	400
5	K-17-75-3		750	30	30	0,685	1,76	300	31	K2-23-75-3		750	30	30	0,699	1,83	400
6	K-17-75-3A		750	30	30	0,685	1,76	300	32	K2-23-75-3A		750	30	30	0,699	1,83	400
7	K1-17-33-3A		330	30	30	0,301	0,81	300	33	K21-13-33-3A		330	30	30	0,308	0,790	300
8	K1-17-66-3A		660	30	30	0,600	1,60	300	34	K21-16-66-3A		660	30	30	0,618	1,60	400
9	K1-17-75-3A		750	30	30	0,685	1,80	300	35	K21-23-66-3A		660	30	30	0,618	1,67	400
№ 3, 30								№ 3, 30									
10	K-18-42-3		420	30	30	0,383	0,99	400	36	K21-16-76-3A		750	30	30	0,699	1,80	400
11	K-18-42-3A		420	30	30	0,383	0,99	400	37	K21-23-75-3A		750	30	30	0,699	1,87	400
12	K-20-42-3		420	30	30	0,383	0,99	400	38	K2-18-42-3		420	30	30	0,389	1,00	400
13	K-20-42-3A		420	30	30	0,383	0,99	400	39	K2-18-42-3A		420	30	30	0,389	1,00	400
14	K-18-51-3		510	30	30	0,463	1,16	400	40	K2-23-42-3		420	30	30	0,389	1,04	400
15	K-18-51-3A		510	30	30	0,463	1,16	400	41	K2-23-42-3A		420	30	30	0,389	1,04	400
16	K1-18-42-3A		420	30	30	0,383	1,02	400	42	K2-18-51-3		510	30	30	0,470	1,18	400
17	K1-20-42-3A		420	30	30	0,383	1,02	400	43	K2-18-51-3A		510	30	30	0,470	1,18	400
18	K1-18-51-3A		510	30	30	0,463	1,16	400	44	K2-23-51-3		510	30	30	0,470	1,27	400
№ 3, 30								№ 3, 30									
19	K2-13-33-3		330	30	30	0,308	0,77	300	45	K21-18-42-3A		420	30	30	0,389	1,03	400
20	K2-13-33-3A		330	30	30	0,308	0,77	300	46	K21-23-42-3A		420	30	30	0,389	1,07	400
21	K2-17-33-3		330	30	30	0,308	0,81	300	47	K21-18-51-3A		510	30	30	0,470	1,22	400
22	K2-17-33-3A		330	30	30	0,308	0,81	300	48	K21-23-51-3		510	30	30	0,470	1,28	400
23	K2-13-66-3		660	30	30	0,618	1,55	300	49	K21-23-51-3		510	30	30	0,470	1,31	400
24	K2-13-66-3A		660	30	30	0,618	1,55	300									
25	K2-16-66-3		660	30	30	0,618	1,55	300									
26	K2-16-66-3A		660	30	30	0,618	1,55	300									

Примечание: Колонны приняты по серии ЦЦ-04-2 выпуск 1

1070	У.С	Здания административно-бытового назначения промышленных предприятий	Номенклатура железобетонных изделий. / колонны!	Типовые решения 416-0-1	Выпуск 0	Лист 5
------	-----	---	---	-------------------------	----------	--------

ГОССТРОЙ СССР
ЦЕНТРОПРОЕКТИНИИ
МОСКВА

Выкатная
П. иж. пр.-те
ФКС
Цик. группы
Исправитель
Проборы

Стекло
Кладов
Ремонт
Величина
Важность

Аккумуля
А. б. и. м. -
Важность

Марка	ЗСУЗ	Размеры см.			Высота изделия H, мм	Вес изделия Г	Марка бетона	Конструктивный элемент	Марка бетона	ЗСУЗ	Размеры см.			Высота изделия H, мм	Вес изделия Г	Марка бетона	
		В	Б	А							В	Б	А				
1	В-29-33		282	12	328	1,4	2,75	200		2	ПК8-58-12А	580	120	22	1,51	220	200
2	В-29-42		282	12	418	1,42	3,52	200		3	ПК17-28-12А	280	120	22	0,72	1,07	200
3	В-30-38		298	12	371	1,32	3,25	200		4	ПК8-28-18	276	159	22	0,96	1,09	200
4	В-27-38		266	12	371	1,18	2,90	200		5	ПК17-28-16	276	159	22	0,96	1,09	200
1	Р42-52-27		270	20	45	0,345	0,863	300		6	ПК8-53-12	526	119	22	1,38	1,59	200
2	Р42-40-57		570	20	45	0,765	1,912	300		7	ПК6-58-12	576	119	22	1,51	1,74	200
3	Р42-52-57		570	20	45	0,765	1,912	300		8	ПК8-58-12	576	119	22	1,51	1,74	200
4	Р82-72-27А		270	20	45	0,345	0,863	300		9	ПК8-58-16	576	159	22	2,0	2,35	200
5	Р82-52-57		570	20	45	0,765	1,912	300		10	ПК6-58-16	576	159	22	2,0	2,35	200
6	Р82-52-57А		570	20	45	0,765	1,912	300		11	ПК17-28-8	280	80	22	1,08	0,48	200
7	Р82-72-57		570	20	45	0,765	1,912	400		12	ПК8-53-8	530	80	22	0,91	2,20	200
8	Р82-72-57А		570	20	45	0,765	1,912	400		13	ПК8-58-65	580	80	22	0,75	1,78	200
9	Р41-40-27		270	20	45	0,288	0,720	300		14	ПК8-58-8	530	80	22	1,04	2,60	200
10	Р41-20-57		570	20	45	0,633	1,633	300		15	ПР-17-28-12	210	120	22	0,72	0,974	300
11	Р81-40-27		270	20	45	0,288	0,720	300		16	ПР-8-53-12	530	120	22	1,38	1,70	300
12	Р81-40-57А		570	20	45	0,633	1,633	300		17	ПР-8-58-12	580	120	22	1,51	1,86	300
1	ПК6-58-12А		580	120	22	1,51	2,35	200		18	АФ-15-4	150	38	16	0,62	0,12	200
1	ФК-17		170	170	70	1,230	3,08	150		1	ФК-17	170	170	70	1,230	3,08	150
2	ФК-20	200	200	70	1,741	4,35	150	2	ФК-20	200	200	70	1,741	4,35	150		

1970

У.С

Здание административно-бытового назначения промышленных предприятий

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

Типовые решения 416-0-1

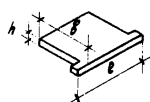
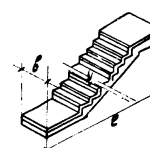

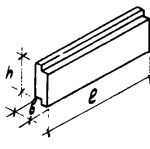
Выпуск 0

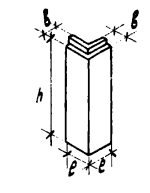
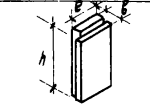
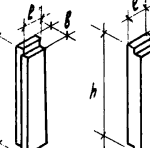
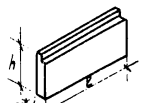
Лист 6

ГОСТРОЙ СССР
ЦЕНТРОПРОЕКТНИИ
МОСКВА

2-я очередь
3-я очередь
4-я очередь
5-я очередь
6-я очередь
7-я очередь
8-я очередь
9-я очередь
10-я очередь
11-я очередь
12-я очередь
13-я очередь
14-я очередь
15-я очередь
16-я очередь
17-я очередь
18-я очередь

Сектор
К. Лебедев
А. Реннин
А. Киселев
В. Давыдов
А. Киселев
В. Давыдов

Конструктивный элемент	Лестничная панель номер	Марка	Закус	Размеры см.			Объем изделия м ³	Вс. изделия т	Порядок сборки
				l	b	h			
Лестница (серия УУ-04-7)	1	М-15-14		138,5	149	30	0,234	0,285	200
	2	М-58-14-17		577	115	165	0,915	2,29	200
	3	М-58-14-14		577	115	140	0,876	2,19	200
Панель (серия УУ-04-5)	1	М-30-9		298	24	88	0,67	0,76	50
	2	М-30-12		298	24	118	0,89	1,04	50
	3	М-30-15		298	24	148	1,12	1,30	50
	4	М-30-18		298	24	178	1,32	1,54	50
	5	М-30-21		298	24	208	1,53	1,81	50
	6	М-45-18		448	24	178	1,92	2,26	50
	7	М-45-21		448	24	208	2,30	2,68	50
	8	М-60-6		598	24	58	0,92	1,10	50
	9	М-60-9		598	24	88	1,35	1,56	50
	10	М-60-9пр		598	24	88	1,35	1,56	50
	11	М-60-9л		598	24	88	1,35	1,56	50
	12	М-60-12		598	24	118	1,78	2,09	50
	13	М-60-12		598	24	118	1,78	2,09	50
	14	М-60-12л		598	24	118	1,78	2,09	50
	15	М-60-15		598	24	148	2,21	2,54	50
	16	М-60-15пр		598	24	148	2,21	2,54	50
	17	М-60-15л		598	24	148	2,21	2,54	50
	18	М-60-18		598	24	178	2,64	3,11	50

Конструктивный элемент	Лестничная панель номер	Марка	Закус	Размеры см.			Объем изделия м ³	Вс. изделия т	Порядок сборки	
				l	b	h				
Панель (серия УУ-04-5)	19	М-5-9		45	24	88	0,14	0,16	50	
	20	М-5-12		45	24	118	0,19	0,22	50	
	21	М-5-15		45	24	148	0,23	0,27	50	
	22	М-5-18		45	24	178	0,28	0,32	50	
	23	М-5-33		45	24	328	0,51	0,59	50	
	24	М-5-42		45	24	418	0,66	0,75	50	
	25	М-8-18		60	24	178	0,32	0,34	50	
	26	М-8-27		60	24	268	0,47	0,51	50	
	27	М-3-18		30	24	178	0,19	0,18	50	
	28	М-3-27		30	24	268	0,28	0,26	50	
	29	М-3-12пр		30	24	118	0,11	0,11	50	
	30	М-3-12л		30	24	118	0,11	0,11	50	
	31	М-3-18пр		30	24	178	0,16	0,17	50	
	32	М-3-18л		30	24	178	0,16	0,17	50	
	33	М-3-27пр		30	24	268	0,23	0,25	50	
	34	М-3-27л		30	24	268	0,23	0,25	50	
	35	4-20-5			195	22	50	0,22	0,32	7,5
	36	4-50-5			495	22	50	0,55	0,81	7,5
	37	4-60-5	598		22	50	0,68	0,99	15	

1970 У.С Здание административно-бытового назначения промышленных предприятий

Номенклатура железобетонных изделий.
Лестницы, панели

Типовые решения 416-0-1

Выпуск 0

Лист 7

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

Ширина здания, в м	Бетон, в м ³		Сталь (натуральная), в кг.	
	поперечный каркас	продольный каркас	поперечный каркас	продольный каркас
12 м	0,115	0,103	8,45	7,20
15 м	0,116	0,106	8,60	7,25
18 м	0,11	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, м ³		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 м ³		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.

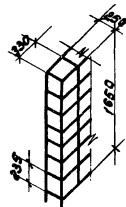
Р.к. отдела
 Р.к. инж. пр.ма
 Р.к. архит.
 Р.к. отдел
 Р.к. инж.
 Р.к. архит.
 Р.к. инж.
 Р.к. архит.

ГОСТФОН СССР
 ЦЕНТРОИЗДАНИИ
 МОСКВА

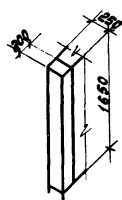
ГОССТРОЙ СССР
 ЦЕНТРОПРОЕКТДИП
 МОСКВА
 Рук. отдела
 З. П. ШИЖ. пр. мо
 Сахаров
 Клебанов

ПРИМЕРЫ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ	САНИТАРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ГРУППЫ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ.	ГАРДЕРОБНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ОДЕЖДЫ ПРИ САМООБСЛУЖИВАНИИ			РАЗМЕЩЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ВСЕХ ВИДОВ ОДЕЖДЫ	РАЗМЕТЧЕННЫЕ РАБОЧЕЙ (САНИТАРНОЙ) ОДЕЖДЫ	ГАРДЕРОБНЫЙ БЛОК ОТДЕЛЬНОЙ ИЛИ ОБЩИЙ С ДРУГИМИ ГРУППАМИ	ПРЕДУЩЕВАЯ	РАСЧЕТНОЕ КОЛИЧЕСТВО ЧЕЛОВЕК							СПЕЦИАЛЬНЫЕ БЫТОВЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ И УСТРОЙСТВО	
		ДОМАШ- НЕЙ	УЛИЧ- НОЙ	РАБОЧЕЙ					КАБИНЫ		В ГАРДЕРОБНОМ БЛОКЕ			ВНЕ ГАРДЕРОБ- НОГО БЛОКА		В ГАРДЕРОБНОМ БЛОКЕ ИЛИ СМЕЖНО С НИМ	ОТДЕЛЬНО ОТ ГАРДЕРОБНО- ГО БЛОКА
									А	Б	НА 1 АДУШЕВЮ СЕТКУ	НА 1 КРАН В УМЫВАЛЬНЫХ	НА 1 НОЖИЧКУ ВАННУ	НА 1 ПОЛУАЗИШ	НА 1 УМЫВАЛЬНИК В СТОЛОВОЙ И ВУФЕТАХ		
1	2	3			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ТАБЛИЦА 4 (ПУНКТ 2,2) СН и П	ТАБЛ 4 (ПУНКТ 2,2)	ТАБЛ 5 (ПУНКТ 2,5) ПЗ Д			П.2,5; 2,12	ТАБЛ 4	П 2 4	П.2,24	П.2,25	П.2,25	П.2,33	П.2,48	П.2,41	П.2,49	П.3,4	ТАБЛ. 4 (П.2,2);	П. 1. 47
ОСНОВНЫЕ ПРОЦЕССЫ ШВЕЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА/КРОМЕ СВЯЗАННЫХ С ПРИМЕНЕНИЕМ СИНТЕТИЧЕСКИХ ТКАНЕЙ/ ТОЧНОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ, ЧАСОВЫХ ЗАВОДОВ.	А	НЕ ВЫЗЫВАЮЩИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ ОДЕЖДЫ И РУК.	ОДИНАРНЫЙ ЗАКРЫТЫЙ ШКАФ 33x50см (БЕЗ ЕКАММИ)		В ОБЩЕЙ ГАРДЕРОБНОЙ	—	ДОПУСКАЕТСЯ ОБЩИЙ	—	—	—	—	7	—	—	20	—	—
ОСНОВНЫЕ ПРОЦЕССЫ МАШИНОСТРОЕНИЯ В ЦЕХАХ: МЕХАНОСБОРОЧНЫХ МОДЕЛЬНЫХ; ХОЛОДАЯ ОБРАБОТКА МЕТАЛЛОВ/КРОМЕ ЧУГУНА/ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ ОХЛАЖДАЮЩИХ ЖИДКОСТЕЙ.	Б	ВЫЗЫВАЮЩИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ ОДЕЖДЫ И РУК.	ДВОЙНОЙ ЗАКРЫТЫЙ ШКАФ 40x50с		ТО ЖЕ	—	ТО ЖЕ	—	•	—	15	15	50	—	20	—	—
ХОЛОДАЯ ОБРАБОТКА МЕТАЛЛОВ /КРОМЕ ЧУГУНА/ С ПРИМЕНЕНИЕМ ОХЛАЖДАЮЩИХ ЖИДКОСТЕЙ; РАБОТЫ ПО НАЛАДКЕ СТАНКОВ; РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ.	В	ВЫЗЫВАЮЩИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ ОДЕЖДЫ, РУК И ТЕЛА.	ДВОЙНОЙ ЗАКРЫТЫЙ ШКАФ 40x50с	ОДИНАРНЫЙ ЗАКРЫТЫЙ ИЛИ ОТКРЫТЫЙ ШКАФ 33x50с	ДОПУСКАЕТСЯ В ОБЩЕЙ ГАРДЕРОБНОЙ **)	—	ТО ЖЕ	—	•	—	5	7	40	—	20	—	—
ОСНОВНЫЕ ПРОЦЕССЫ ПРЯДАЛЬНЫХ И ТКАЦКИХ ПРОИЗВОДСТВ ТЕКСТИЛЬНЫХ ФАБРИК, СУШИЛЬНЫЕ ОТДЕЛЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ПРОИЗВОДСТВ.	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, ЛИТЕННЫХ, ОТДЕЛЕНИИ ОБЖИГА КИРПИЧНЫХ И ЦЕМЕНТНЫХ ЗАВОДОВ.	Б	С ВЫДЕЛЕНИЕМ ЧИСТОГО И КОНВЕКЦИОННОГО ТЕПЛА	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ	В РАЗДЕЛЬНЫХ ГАРДЕРОБНЫХ	—	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ	•	—	3	20	—	15	20	ДЛЯ ОБЕСПЕЧИВАНИЯ РАБОЧЕЙ ОДЕЖДЫ ПРИ ПРОИЗВОДСТВАХ С ВЫДЕЛЕНИЕМ ТЕПЛА.	—
ПРОЦЕССЫ В МОКРЫХ ЦЕХАХ СВЯЗАННЫЕ С НАМОКАНИЕМ РАБОЧЕЙ ОДЕЖДЫ / В МОЧНЫХ И КРАСИЛЬНЫХ ОТДЕЛЕНИЯХ ТЕКСТИЛЬНЫХ ФАБРИК, В МОЧНЫХ ОТДЕЛЕНИЯХ ДРУГИХ ПРОИЗВОДСТВ /	В	С ПРИМЕНЕНИЕМ ВОДЫ	ТО ЖЕ	ОДИНАРНЫЙ ЗАКРЫТЫЙ ИЛИ ОТКРЫТЫЙ ШКАФ 33x50 или 50x50 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 СТЕКОЛЫХ ЗАВОДОВ, НА МЕЛНИЦАХ И КРУПОЗАВОДАХ, ПРОЦЕССЫ ДРОБЛЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ И РУД; ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ НА СКАЛАХ ПЛАВЯЩИХ МАТЕРИАЛОВ.	Г	С ВЫДЕЛЕНИЕМ БОЛЬШОГО КОЛИЧЕСТВА ТЕПЛА ИЛИ БОЛЬШОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВЕЩЕСТВ, КРОМЕ ВРЕДНЫХ	ТО ЖЕ	ОДИНАРНЫЙ ЗАКРЫТЫЙ ИЛИ ОТКРЫТЫЙ ШКАФ 33x50 см.	В РАЗДЕЛЬНЫХ ГАРДЕРОБНЫХ	—	ОТДЕЛЬНЫМ	ТО ЖЕ	•	—	3	7	—	—	10	ДЛЯ ОБЕСПЕЧИВАНИЯ РАБОЧЕЙ ОДЕЖДЫ	ДЛЯ МЫТЬЯ И ЧИСТКИ РАБОЧЕЙ ОДЕЖДЫ, РЕСПИРАТОРНЫЕ

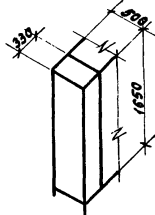
1970 **У.С** Здания административно бытового назначения промышленных предприятий
 Нормативные требования к общим и специальным бытовым помещениям, связанные с различием групп производственных процессов.
 Типовые решения 416-0-1
 Выпуск 0
 Лист 10



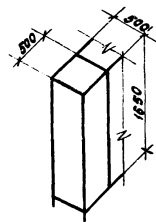
а) Открытый шкаф с вешалками для хранения пальто, курток и другой тяжелой рабочей одежды.



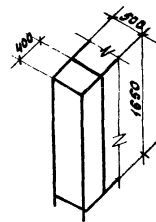
б) Открытый шкаф для хранения халатов и другой легкой рабочей одежды.



в) Закрытый или открытый одинаковый шкаф для хранения пальто или легкой рабочей одежды, и открытый для верхней и легкой рабочей одежды.



г) Закрытые одинарные шкафы для хранения верхней рабочей одежды или легкой верхней одежды, предназначенной для верхней и легкой рабочей одежды.

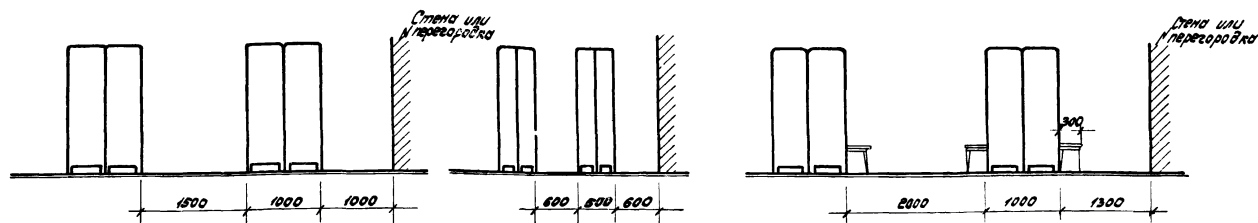


д) Закрытый двойной шкаф для хранения верхней рабочей одежды или легкой верхней одежды, предназначенной для верхней и легкой рабочей одежды.

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

Примечание:

1. В шкафах глубиной 600 мм предусматривается хранение глобных уборочных принадлежностей для уборки.



Ширина прохода между шкафами без скамьи и между крайним рядом этих шкафов и стеной или перегородкой. Пункт 2.18

Расстояние между рядами шкафов для хранения тяжелой или легкой 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

ГОСТРОИ СССР ЦЕНТРОПРОЕКТАДИТИИ МОСКВА	Исполнитель	А.А.А.	Проверено	В.В.В.
	Дизайнер	Г.Г.Г.	Конструктор	Д.Д.Д.
	Исполнитель	Е.Е.Е.	Проверено	З.З.З.

1970

У

Здания, выполненные в соответствии с требованиями нормативных документов по назначению промышленных предприятий

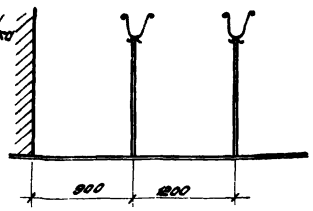
габариты и нормативные требования к расстановке оборудования в гардеробных.

Типовые решения
418-0-1

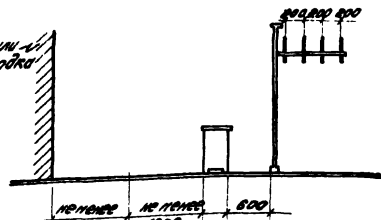
Выпуск
0

Лист
12

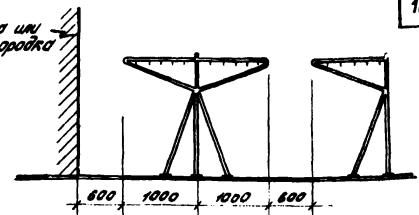
Стена или перегородка



Стена или перегородка



Стена или перегородка

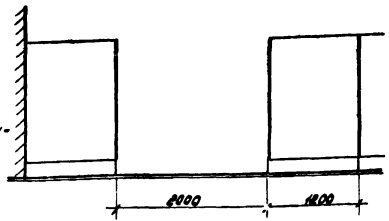
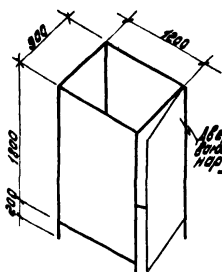


Ширина прохода между осями параллельно-расположенных рядов башмаков между осью крайнего ряда башмаков и стеной или перегородкой. Пункт 250

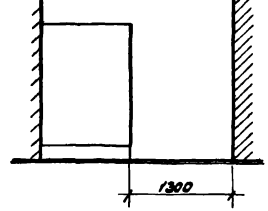
Расстояние между осями башмаков или стоек шкотов и стоек, которые образуются на месте для хранения башмаков. Пункт 251

Расстояние между выступившими частями рядов параллельно-расположенных башмаков или между выступившими частями крайнего ряда и стеной. Пункт 250

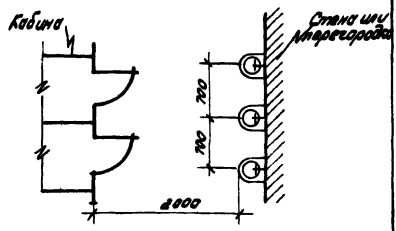
Иск. автор	С. С. С.	Создатель	С. С. С.
Ин. инж. пр. 70	С. С. С.	Разработчик	С. С. С.
Ин. инж. пр. 70	С. С. С.	Корректор	С. С. С.
Ин. инж. пр. 70	С. С. С.	Установитель	С. С. С.
Ин. инж. пр. 70	С. С. С.	Исполнитель	С. С. С.



Стена или перегородка



Кабина



Кабина для размещения напольной чаши 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 250

Ширина прохода при расположенных пускорывах 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

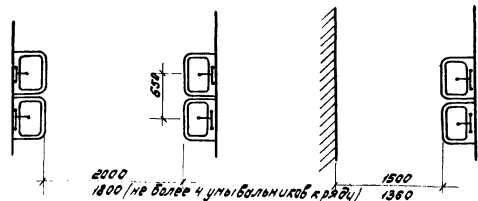
ГОССТРОЙ СССР
ЦЕНТРОПРОЕКТИИ
МОСКВА

1970

У.С Здания административно-бытового назначения промышленных предприятий

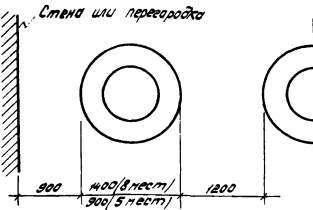
Габариты и нормативные требования к расстановке оборудования в гардеробных и уборных.

Типовые решения	Выпуск	Лист
416 - 0 - 1	0	13

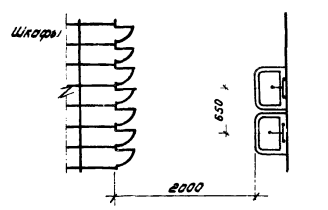


Ширина прохода между рядами умывальников. Пункты 2, 4, 6, 2, 4, 5

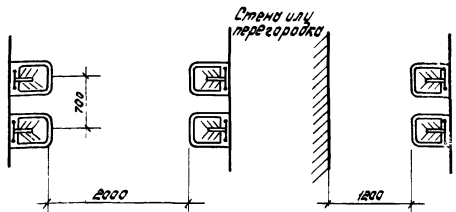
Ширина прохода между крайним рядом умывальников и стеной или перегородкой. Пункт 6



Ширина прохода между крайним умывальником и стеной или перегородкой. Пункт 2, 4, 5

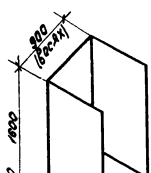


Расстояние от умывальников до шлюзов. Пункт 2, 3

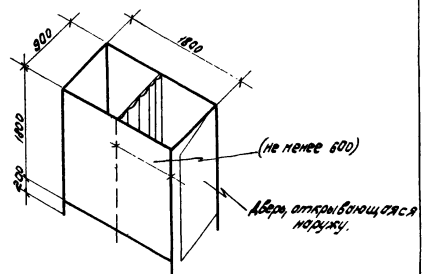


Ширина прохода между рядами нажных ванн. Пункт 2, 4, 2

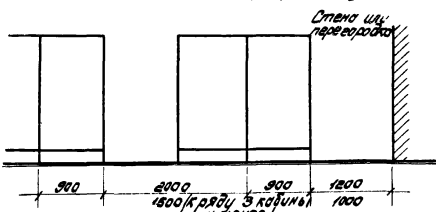
Ширина прохода между крайним рядом нажных ванн и стеной или перегородкой. Пункт 2, 4, 2



Открытая душевая кабина. Пункт 2, 26, 2, 29



Закрытая душевая кабина. Пункт 2, 26, 2, 29

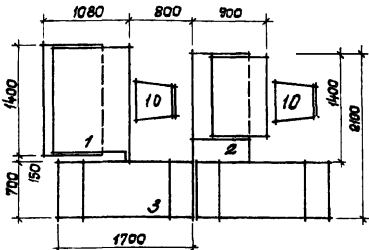
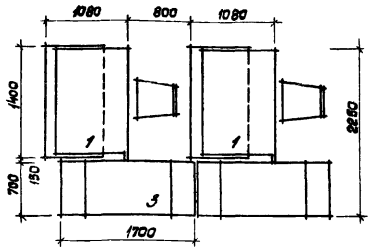


Ширина прохода между рядами душевых кабин и между рядами кабин и стеной или перегородкой. Пункт 2, 30

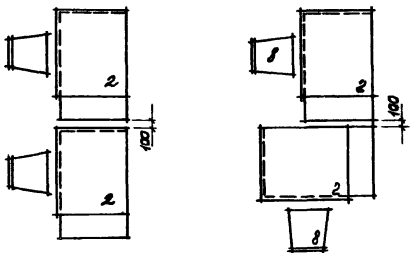
Примечание: Размеры кабин в плане при толщине перегородок не более 30 мм - в осях перегородок, более 30 мм - в чистоте

ГОСТРОЙ СССР
ЦЕНТРООБЪЕДИНИИ
МОСКВА

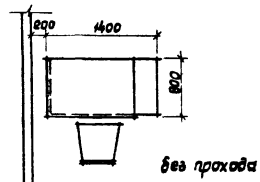
1970	У.С	Здания административно-вытового назначения промышленных предприятий	Габариты и нормативные требования к расстановке оборудования в умывальных и душевых.	Типовые решения 416-0-1	Выпуск 0	Лист 14
------	-----	---	--	----------------------------	-------------	------------



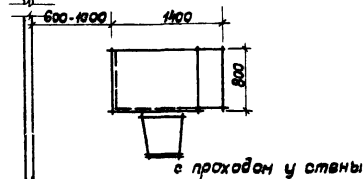
Комплекные рабочие места



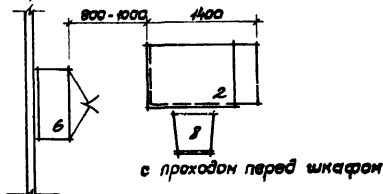
Разрывы между рабочими столами при различных вариантах расстановки мебели.



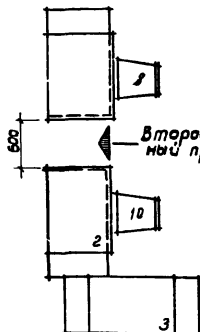
без прохода



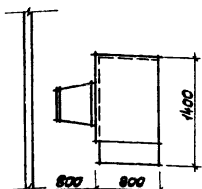
с проходом у стены



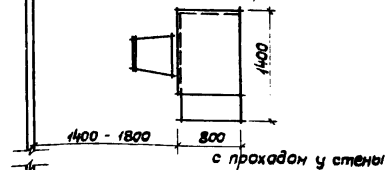
с проходом перед шкафом



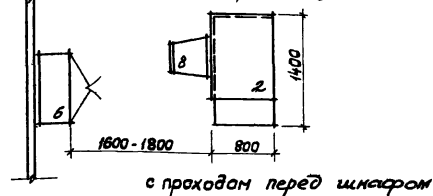
второстепенный проход



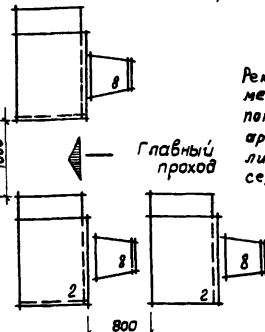
без прохода



с проходом у стены



с проходом перед шкафом



Главный проход

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

Госстандарт СССР
ЦЕНТРОБАНК
МОСКВА

Сотрудники:
Лазарев Г. А.
Мухомов В. А.
Сидорова Л. А.
Сидорова Л. А.
Сидорова Л. А.

Гл. инж. Лазарев Г. А.
Инж. Мухомов В. А.
Инж. Сидорова Л. А.
Инж. Сидорова Л. А.
Инж. Сидорова Л. А.

Гл. инж. Лазарев Г. А.
Инж. Мухомов В. А.
Инж. Сидорова Л. А.
Инж. Сидорова Л. А.
Инж. Сидорова Л. А.

1970 У С в здании административно бытового назначения промышленных предприятий

Габариты и схемы расстановки мебели в конструкторских бюро.

Типовые решения 416-0-1
Выпуск 0
Лист 16

Шкаф		Эскиз	Размер шкафа в осях (мм)	Размер секции (мм)	Характеристика	Хранимая одежда	Шкафы	Эскиз	Размер шкафа в осях (мм)	Размер секции (мм)	Характеристика	Хранимая одежда	
365-68	Шкафы												
Марка-лист			300 x 330 x 1650	300 x 680 x 1650	Закрытый шкаф.	Рабочая или домашняя или уличная и легкая рабочая	Стальные шкафы		500 x 330 x 1650	300 x 1000 x 1650	Закрытый шкаф	Рабочая или домашняя или уличная и легкая рабочая	
Учб.н	33-33А		500 x 330 x 1650	300 x 1320 x 1650	Закрытый шкаф	Рабочая или домашняя или уличная и легкая рабочая			500 x 500 x 1650	300 x 1000 x 1650	Закрытый шкаф	Громоздкая рабочая или рабочая, требующая искусственной вентиляции шкафов	
	33-40		500 x 400 x 1650	300 x 800 x 1650	Закрытый шкаф	Уличная и домашняя или уличная и рабочая			500 x 400 x 1650	300 x 800 x 1650	Закрытый шкаф	Уличная и домашняя или уличная и рабочая	
	30-20		250 x 200 x 1650	250 x 1000 x 1650	Открытый шкаф	легкая рабочая			500 x 330 x 1650	300 x 1000 x 1650	Открытый шкаф.	Рабочая или домашняя	
	30-33		250 x 330 x 235	250 x 1000 x 1650	Открытый шкаф.	мелкая рабочая							
1970		Здания административно бытового назначения промышленных предприятий				Шкафы для хранения одежды в гардеробных блоках			Типовые решения 416-0-1		Выпуск 0		Лист 17

ГОСТ 5050-77
Центральная
Москва

Сектор
Клебанов
Самбурава

Инж. студ
Дл. инж. пр. ма
Дачинский