

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА СССР

ТИПОВЫЕ ДЕТАЛИ И КОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Серия ПР-05-47

ОКОННЫЕ ПАНЕЛИ ДЕРЕВЯННЫЕ
ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

6943

МОСКВА 1963г.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА СССР

ТИПОВЫЕ ДЕТАЛИ И КОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Серия ПР-05-47

ОКОННЫЕ ПАНЕЛИ ДЕРЕВЯННЫЕ
ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ

Государственным институтом типового
и экспериментального проектирования
и технических исследований /ТИПРОТИС/
и проектным институтом №2
Госстроя РСФСР

ОДОБРЕНИЯ

Отделом типового проектирования
Госстроя СССР
письмо №12-3588 от 12 декабря 1962 г.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ
МОСКВА 1963г.

Руководитель ин-та	Степанов А.Н.	Инженер Г.Н.
Гл. архитектор	Соколов А.Г.	Головин В.И.
Нац. ОПС-3	Соколов А.К.	Зак. 80.
Отв. исполнитель	Мельников Ю.Б.	

Содержание

	Стр.
1. Область применения	3
2. Техническая характеристика оконных панелей и их элементов	4
3. Технические условия, правила приемки, методы испытаний, маркировка, хранение и транспортировка оконных панелей	5
4. Указания по монтажу оконных панелей	6-8

Чертежи

Лист 1. Переплеты наружные и внутренние	9
Лист 2. Сечения наружных и внутренних переплетов	10
Лист 3. Узлы спаренных переплетов	11
Лист 4. Коробки для оконных панелей длиной 6м с переплетами, К-1 и К-2	12
Лист 5. Коробки для оконных панелей длиной 6м с переплетами, К-3 и К-4	13
Лист 6. Коробки для оконных панелей с переплетами, дополнительные	14
Лист 7. Сечения коробок для оконных панелей с переплетами	15
Лист 8. Оконные панели с коробками К-1 и К-2 и одинарными переплетами	16
Лист 9. Оконные панели с коробками К-1 и К-2 и спаренными переплетами	17
Лист 10. Оконные панели с коробками К-3 и К-4 и одинарными переплетами	18
Лист 11. Оконные панели с коробками К-3 и К-4 и спаренными переплетами	19
Лист 12. Оконные панели дополнительные с одинарными переплетами	20
Лист 13. Оконные панели дополнительные со спаренными переплетами	21

Стр.

Лист 14.	Узлы оконных панелей с одинарными переплетами	22
Лист 15	Узлы оконных панелей со спаренными переплетами	23
Лист 16.	Узлы оконных панелей с одинарными и спаренными переплетами	24
Лист 17.	Оконные панели с глухим остеклением	25
Лист 18.	Сечения элементов оконных панелей с глухим остеклением	26
Лист 19.	Детали установки оконных панелей с переплетами	27
Лист 20.	Детали установки оконных панелей с глухим остеклением	28
Лист 21.	Детали сочетания оконных панелей с переплетами и с глухим остеклением Примыкание перегородок	29
Лист 22.	Примеры одноярусного и двух ярусного заполнений проемов	30
Лист 23.	Пример многоярусного заполнения проема	31
Лист 24.	Примеры применения дополнительных оконных панелей	32
Лист 25.	Сечения наличников	33
Лист 26.	Таблица сечений горизонтальных обвязок коробок оконных панелей	34
Лист 27.	Спецификации приборов и стекла	35

1. Область применения

1.1 Настоящая серия, содержащая типовые рабочие чертежи деревянных оконных панелей для промышленных зданий, одобрена отделом типового проектирования Госстроя ССР (письмо № 12-3588 от 12 декабря 1962 г) и Главстроепроектом Госстроя ССР (протокол от 4 декабря 1962 г) для временного применения в качестве дополнения к ГОСТу 477-56, впредь до переработки ГОСТов на окна промышленных зданий применительно к панельным стенам.

1.2. Деревянные оконные панели предусмотрены с переплетами, одинарными и спаренными, и с глухим одинарным остеклением; они предназначаются для устройства одноярусного и многоярусного остекления отапливаемых и неотапливаемых одноэтажных и многоэтажных промышленных зданий с панельными стенами в различных ветровых районах.

1.3. Номинальные размеры оконных панелей для массового применения установлены: 1,2x6,0 м и 1,8x6,0 м, исходя из условия их взаимозаменяемости со стендовыми панелями.

1.4. В случае необходимости устройства в зданиях с панельными стенами отдельных проемов шириной менее 6 м, для их заполнения предусмотрены дополнительные оконные панели размерами: 1,2x1,5 м; 1,8x1,5 м; 1,2x3,0 м и 1,8x3,0 м.

1.5. В целях общеплощадочной унификации столярных изделий на площадках промышленных комплексов, в которых преобладают здания с панельными стенами, допускается применять оконные заполнения по данной серии также и в зданиях со стенами из мелкоразмерных элементов (кирпича и т.п.).

Г. инж. ин-та	Сергеев
Инж. ОИК-3	Соколов
Орд. инж. пр-та	Мельников
Г. инж. пр-та	Эйсман

- 4 -

2. Техническая характеристика оконных панелей и их элементов

2.1. Деревянные оконные панели с переплетами изготавливаются шестнадцати марок: длиной 6 м — с ОД-1 по ОД-8 и дополнительные — с ОД-9 по ОД-16.

2.2. Форма и размеры оконных панелей с переплетами и их узлы приведены на листах 8-16.

2.3. Переплеты для оконных панелей изготавливаются десяти марок: наружные — с П-1 по П-5 и внутренние — с ПВ-1 по ПВ-5

2.4. Форма и размеры наружных и внутренних переплетов и их сечения приведены на листах 1 и 2.

2.5. Переплеты открываются наружу

Переплеты П-1, П-3 и соответствующие им внутренние переплеты предусмотрены с навеской на вертикальной оси; переплеты П-2, П-4 и соответствующие им внутренние переплеты — верхне-подвесные.

2.6. В спаренных переплетах внутренний переплет подвешивается на наружный и для прочистки открывается внутрь помещения. Соединение наружного и внутреннего переплетов между собой производится на петлях и на стяжках, как показано на листах 3 и 15.

2.7. Переплет П-3 может быть заменен переплетом с форточкой П-5; при этом в спаренных переплетах внутренний переплет ПВ-3 заменяется двумя переплетами — ПВ-1 и ПВ-5.

К маркам оконных панелей, в которые входят переплеты с форточками, добавляется индекс „Ф“.

2.8. Коробки для оконных панелей с переплетами изготавливаются восемью марок: длиной 6 м — с К-1 по К-4 и дополнительные — с К-5 по К-8.

Пр. ЧМК.ИН-10	Сдвоенные
Нак. ОПЛ-3	Сдвоенные
Отв. исполнит.	Межникова
Гл. инж. АО-РД	Эйсман

Коробки К-3 и К-4 предусмотрены для случаев примыкания перегородки к середине оконной панели

2.9. Форма и размеры коробок для оконных панелей с переплетами и их сечения приведены на листах 4-7

2.10. Коробки оконных панелей со спаренными переплетами для всех ветровых районов и с одинарными переплетами для II-IV ветровых районов, изготавливаются с дополнительным уплотнением притвора.

Дополнительное уплотнение образуется наклеиванием или пришивкой к элементам коробок деревянных реек или упругих прокладок. На элементах коробок, на которых устанавливаются петли навески переплетов, в случае спаренных переплетов наклеиваются только упругие прокладки для обеспечения открывания внутренних переплетов для прочистки.

2.11. Оконные панели с глухим одинарным остеклением изготавливаются двух марок — ОД-17 и ОД-18

2.12. Форма и размеры оконных панелей с глухим остеклением и сечения их элементов приведены на листах 17 и 18.

2.13. В глухих зонах двойного остекления используются оконные панели со спаренными переплетами. При этом, в отличие от аналогичных панелей со спаренными открывающимися переплетами, входящие в их состав верхнеподвесные переплеты устанавливаются без приборов открывания и закрепляются гвоздями.

3. Технические условия, правила приемки, методы испытаний, маркировка, хранение и транспортировка оконных панелей

3.1. Технические условия, правила приемки, методы испытаний, маркировка, хранение и транспортировка деревянных оконных панелей для промышленных зданий должны соответствовать требованиям ГОСТ 475-62.

ГЛ.ИИЖ.ЧН-10	Серёзьев
Науч. ОПС-Э	Соколов
Отв. исполнит	Мельников

Эйстман

3.2. Оконные панели с переплетами должны, как правило, поставляться заводами - изготовителями в собранном виде, с наружной переплетов на петли и соединение спаренных переплетов на стяжках (спецификация петель и стяжек дана на листе 27), но без установки прочих приборов.

3.3. Поставка заводом - изготовителем оконных панелей должна производиться по спецификации заказчика, в которой указывается:

- а) марки и количество оконных панелей,
- б) тип сечения коробок оконных панелей с переплетами и элементов оконных панелей с глухим остеклением в зависимости от ветрового района (см. листы 7 и 18);
- в) необходимость поставки оконных панелей с переплетами раздельно по элементам;
- г) необходимость установки полного комплекса приборов (по спецификации на листе 27)

3.4. Для остекления оконных панелей должно применяться листовое оконное стекло по ГОСТ 111-54 (спецификация стекла дана на листе 27). Толщина стекла принимается 3 мм.

4. Указания по монтажу оконных панелей

4.1. Монтаж оконных панелей ведется одновременно с монтажом стеновых панелей.

4.2. Зазоры между оконными панелями заполняются упругими прокладками или конопатятся смоленою паклей и с обеих сторон закрываются наличниками, сечения наличников показаны на листе 25.

4.3. В горизонтальных швах между оконными панелями (под импостами и вертикальными обвязками коробок) и 8 вертикальных швах (в 2-3 местах по высоте коробки) устанавливаются деревянные прокладки длиной 250-300 мм.

Инженер	Сергей
Нач. отдел.	Соколов
Отв. исполнит.	Мельников
Гл. инж. под-тд	Эйстман

Соединение оконных панелей между собой производится на гвоздях в местах установки прокладок (см. листы 19-21).

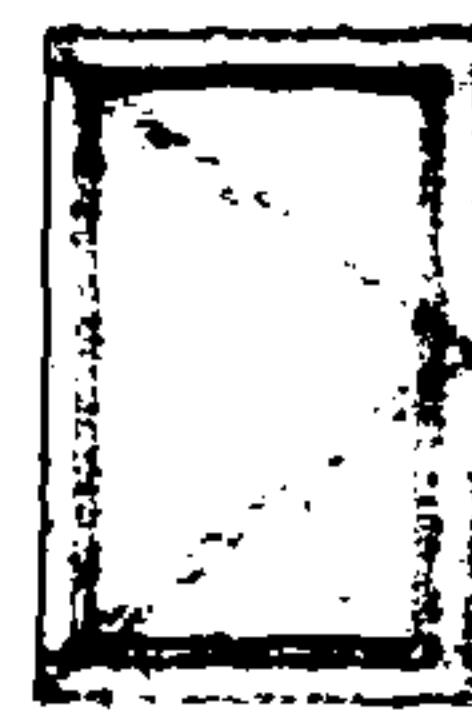
4.4. Примыкание оконных панелей к колоннам производится через упругие или деревянные антисептированные прокладки, как показано на листах 19-20.

4.5. Крепление оконных панелей к каркасу здания производится аналогично креплению стендовых панелей.

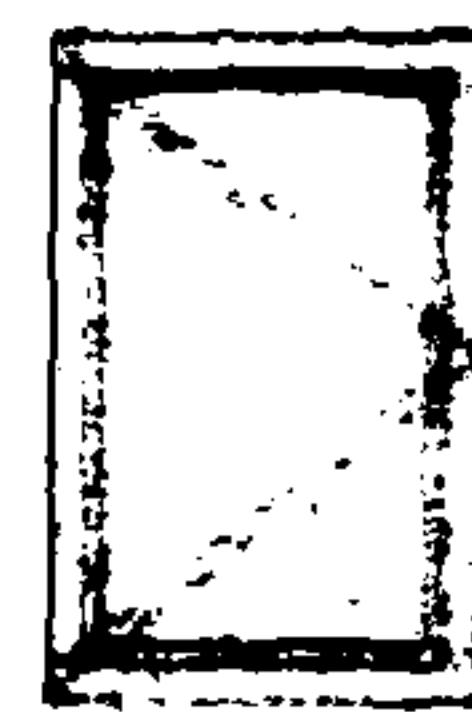
4.6. Подоконные сливы могут устраиваться в виде бетонных, армощементных и асбестоцементных плит, применительно к техническим решениям по серии 7-120 Гипротиса.

Наим. инж. ин-та	Сергеев
Наим. инж. ин-та	Соколов
Наим. инж. ин-та	Мельников
Наим. инж. ин-та	Эйтман
Науч. ОПС-3	
Отв. исполнит.	
Наим. инж. ин-та	

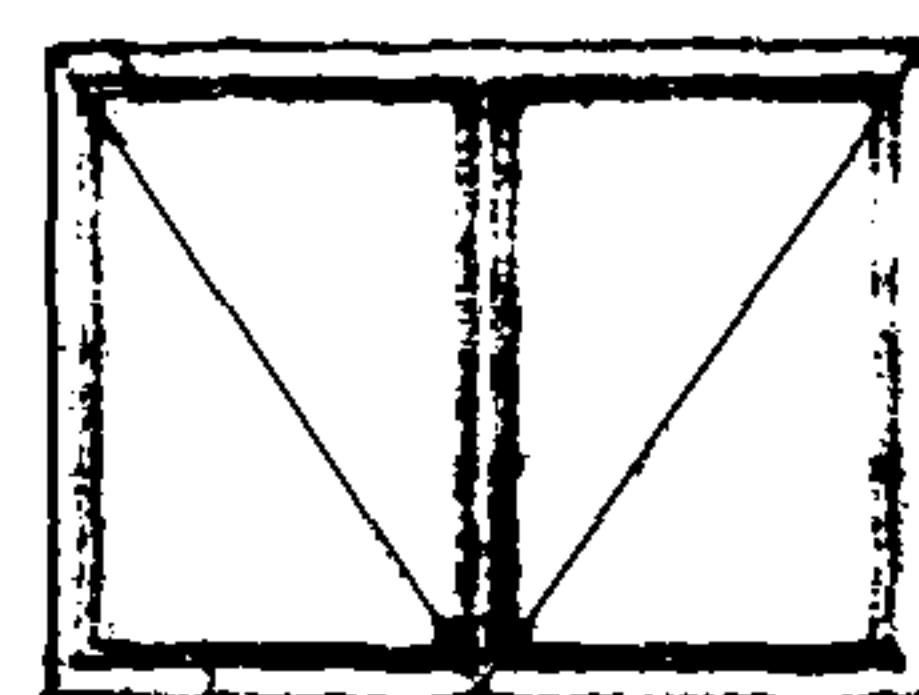
Переплет створчатый, навешенный на вертикальной оси (левой) открывашущийся наружу, одинарный



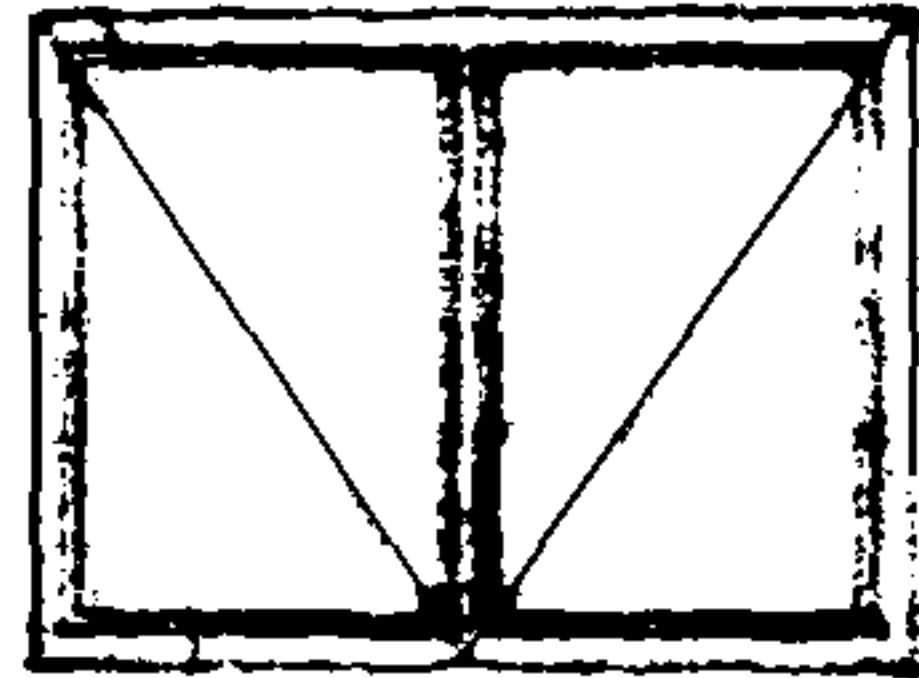
То же, спаренный, с открыванием внутреннего переплата внутрь (для прочистки)



Переплет фрамужного типа, верхне-подвесной открывашущийся наружу, одинарный.



То же, спаренный, с открыванием внутреннего переплата внутрь (для прочистки)



Условные обозначения

Примеры обозначения марки изделия

Переплет наружный

П-1

Переплет внутренний

ПВ-1

Коробка

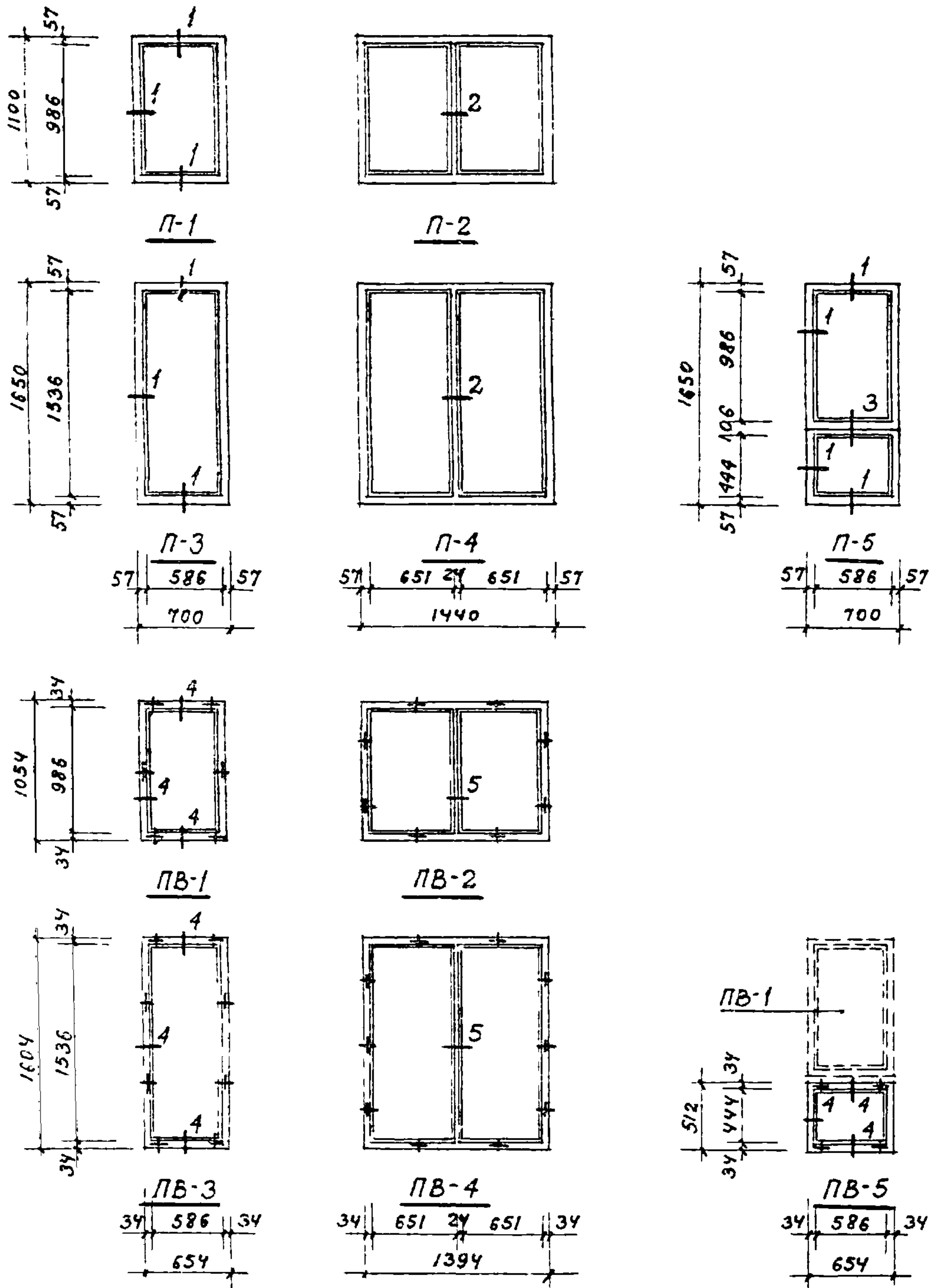
К-1

Стеклянная панель

СЛ-1

Наименование	Сервер
Наим. ОПС-1	Сокровище
Наим. ОПС-2	Челноков
Наим. ОПС-3	Экспорт-ТА

Инж. ин-т	Сергеев	Ст. инженер	за	за
Нач. ОПС-Э	Соколов	архитектор	117488	Макаров
отв. исполнит.	Нельников	исполнитель	Люброва	Борис
Гл. инж. пр-то	Эйсман	изделия	Турова	Владимир



Пояснения:

- Сечения переплетов см лист 2
- Переплеты С ПВ-1 по ПВ-5 - внутренние для спаренных переплетов; узлы спаренных переплетов см лист 3
- На внутренних переплетах крестиками обозначены места установки стяжек

ТД
1963

Оконные панели деревянные
для промышленных зданий

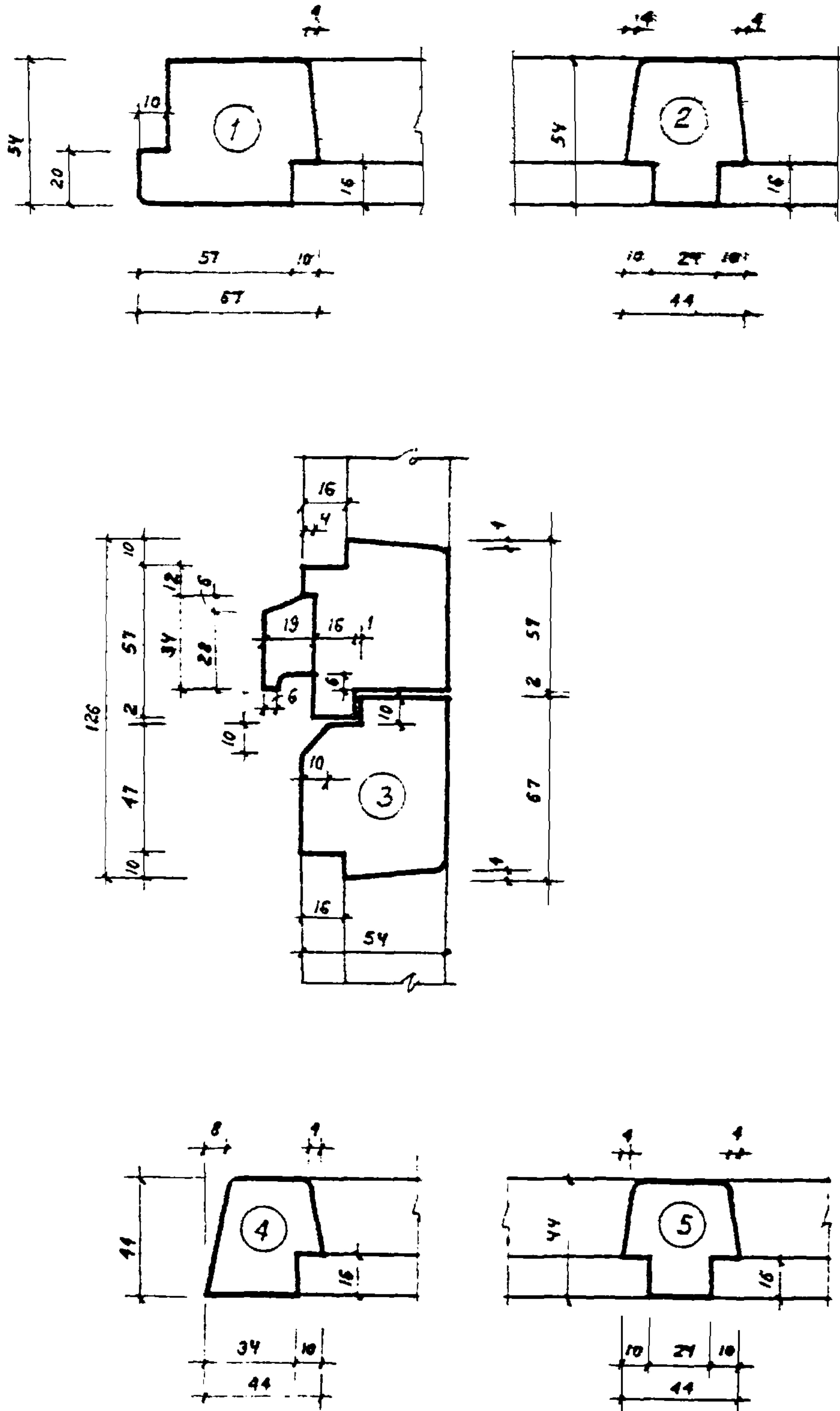
ПР-05-4;

Переплеты наружные и внутренние

Лист

1

С. И. Н. К. № 10	Серебро	С. И. Н. К. № 10	М. М. К.
С. И. Н. К. № 3	Золото	С. И. Н. К. № 3	М. М. К.
С. И. Н. К. № 1	Золото	С. И. Н. К. № 1	М. М. К.
С. И. Н. К. № 2	Золото	С. И. Н. К. № 2	М. М. К.
С. И. Н. К. № 4	Золото	С. И. Н. К. № 4	М. М. К.



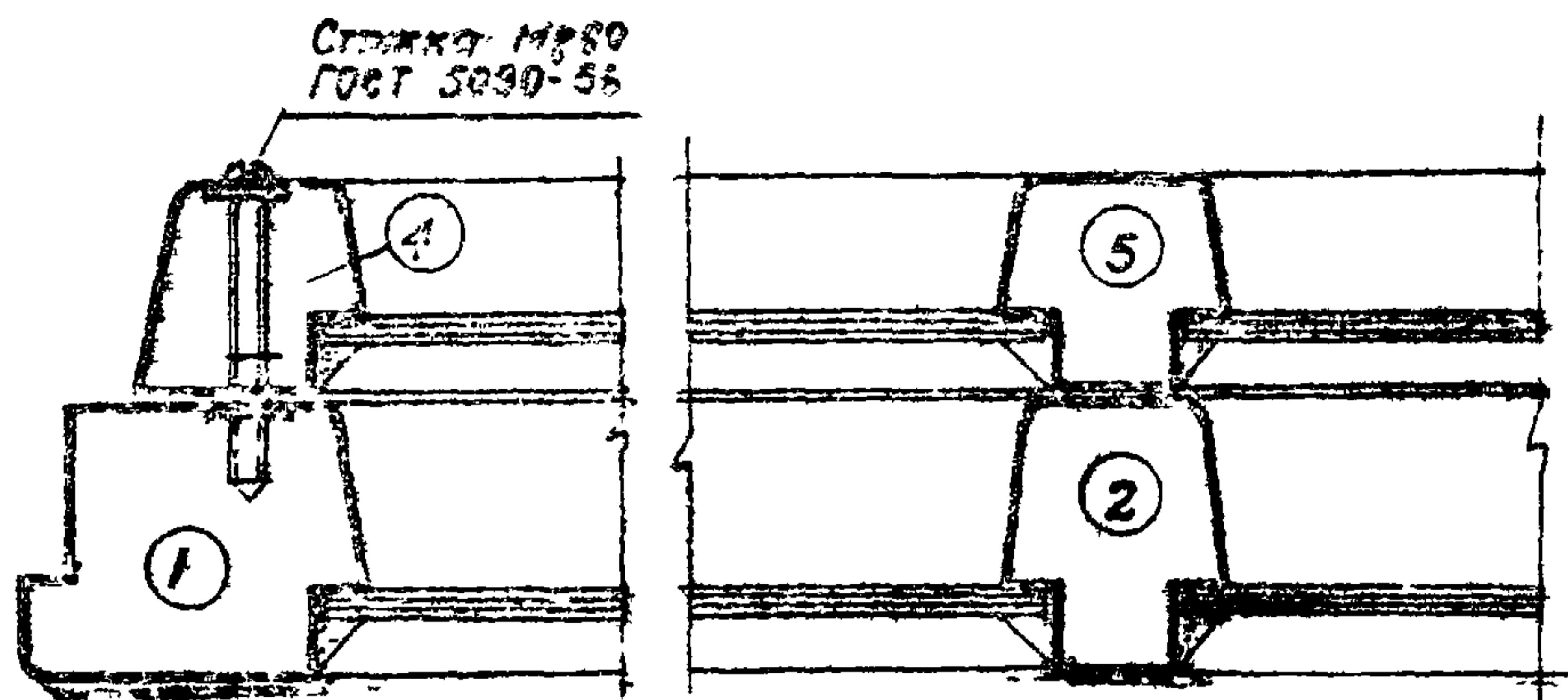
Оконные панели деревянные для промышленных зданий

Сечения наружных и внутренних переплетов

NP-05-47

| *Nuest*

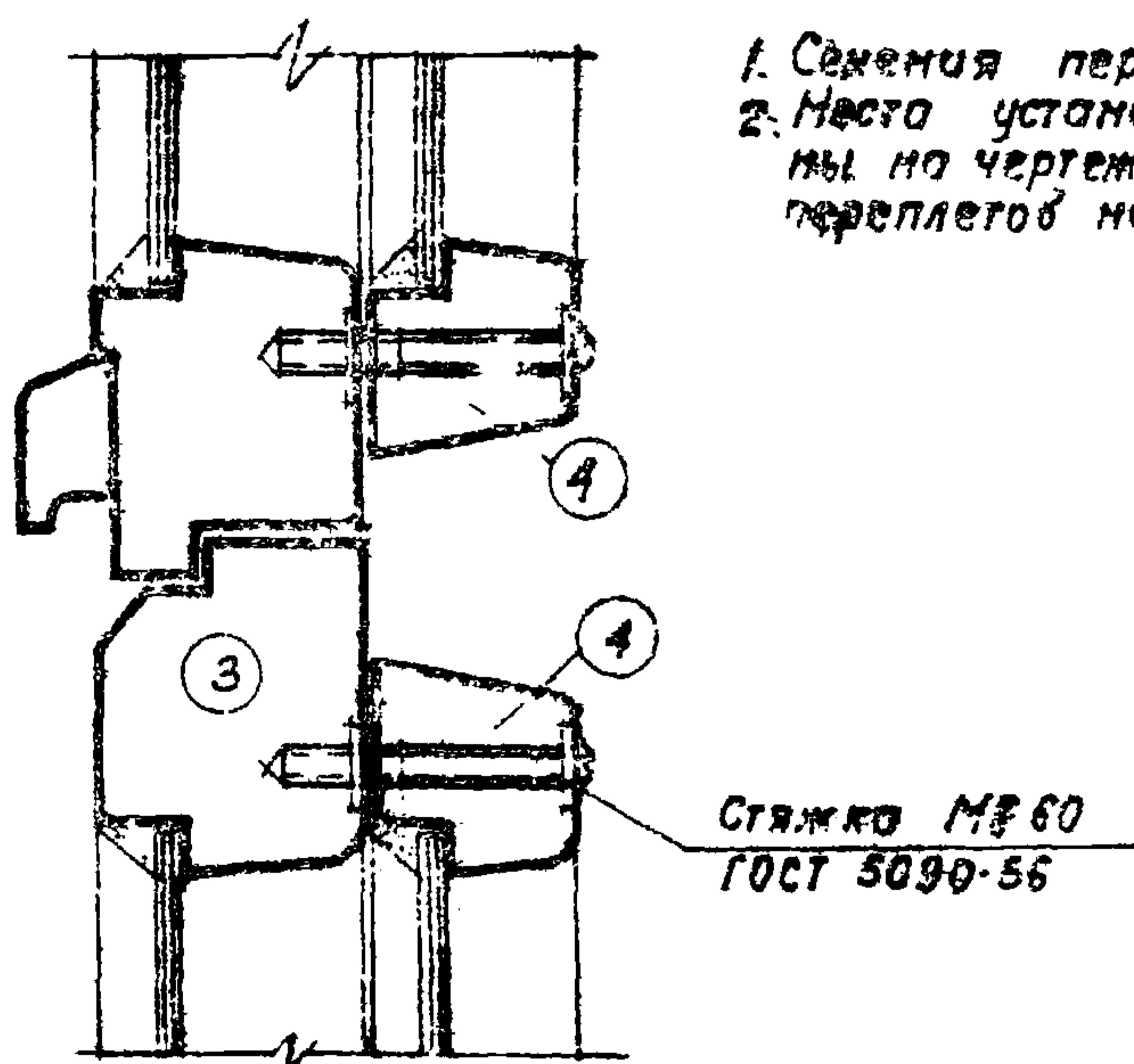
2



Наим. инв.-нр.	Стеклопакет	Черноэль
Нач. ОПС-3	Соколов	Анатрик
Оп. исполнит.	Макарников	Лоброва
ГА.ИМК. при-10	Эйсмонт	Гурова

Примечания:

1. Сечения переплетов см. лист 2.
2. Насло установки стяжек показаны на чертежах внутренних переплетов на листе 1.



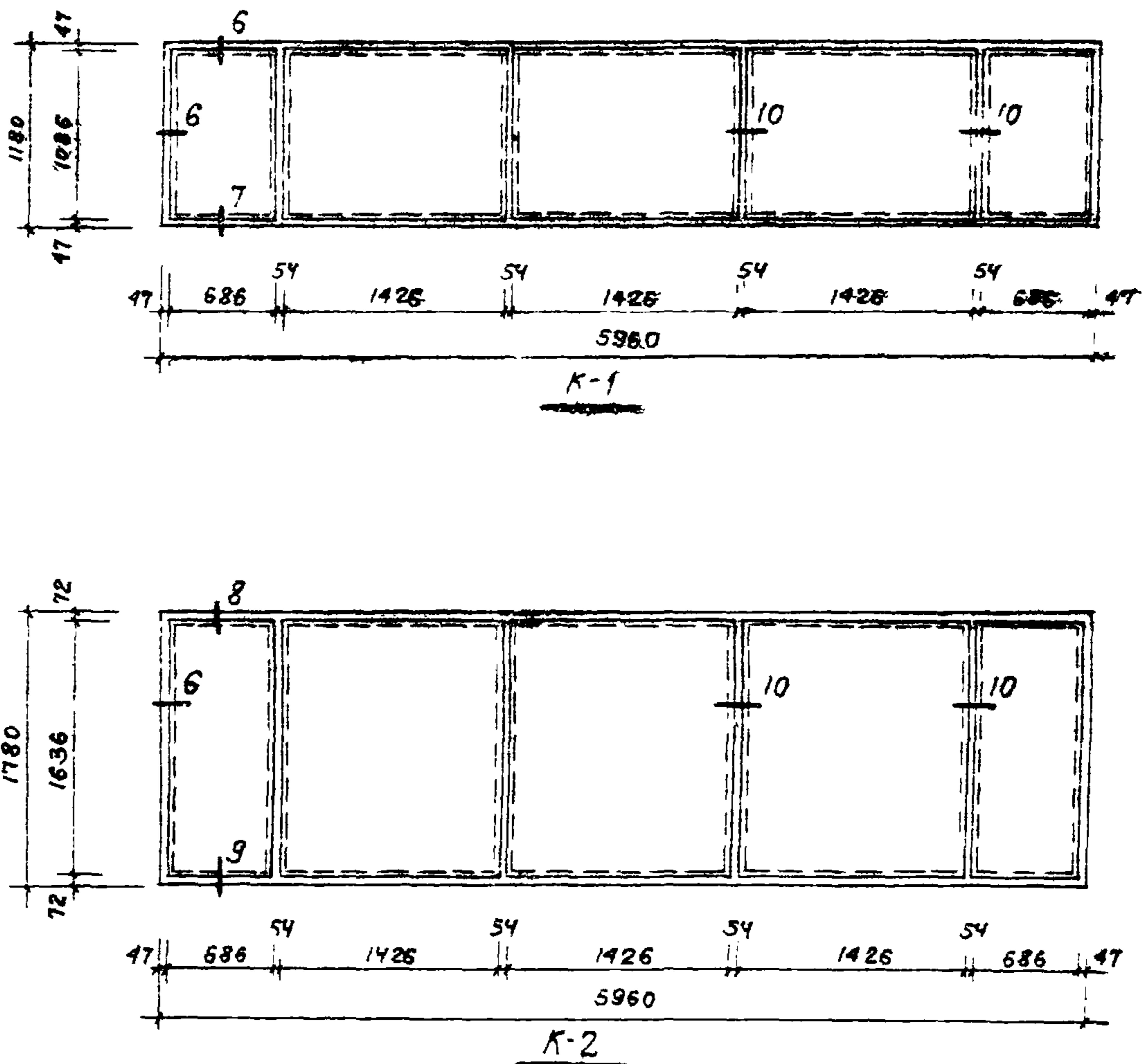
Оконные панели деревянные
для промышленных зданий

ПР-05-47

ТА
1983

Узлы споренных переплетов

Лист 3

**Примечания:**

- Сечения коробок см. лист 7
- Пунктиром показаны деревянные реики и
упругие прокладки, образующие дополнительное
уплотнение притвора

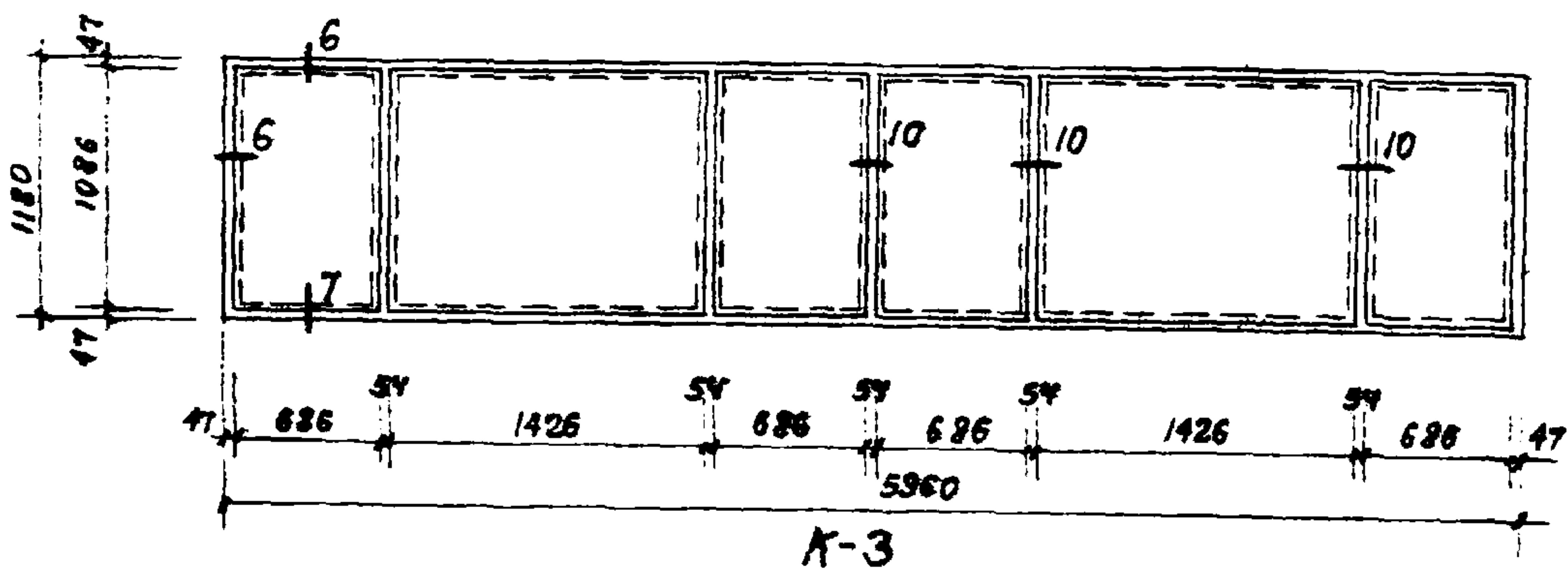
М.И.НЖ. ИН-7.0	Сергеев	Ст. инженер Чекмозова
Нач. ОПС-3	Соколов	Архитектор Анищенко
Отв. исполнит.	Мельников	Исполнитель Гобоева
Гл. инж. про-1.0	Эйсман	Проверил Гурова

ТЛ
1963

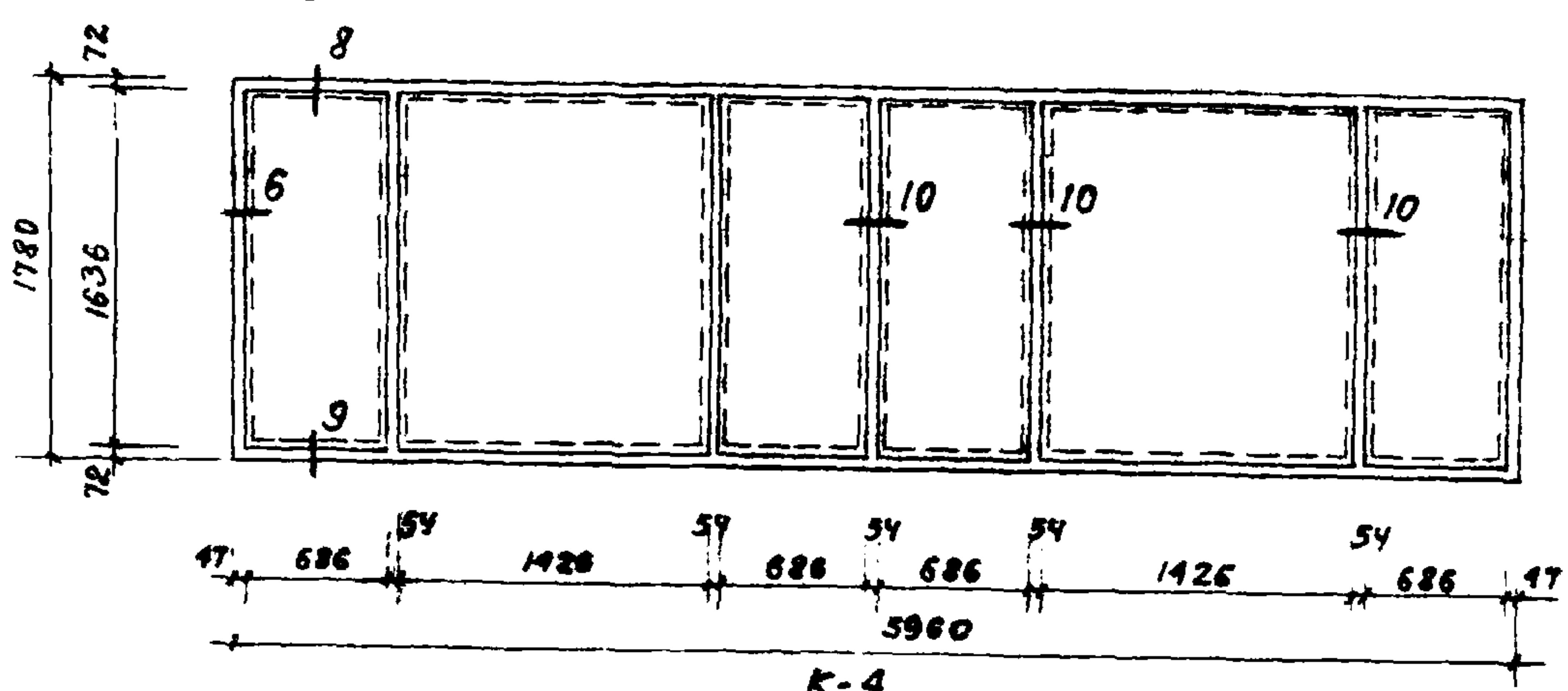
ОКНОВЫЕ ПАНЕЛИ ДЕРЕВЯННЫЕ
для промышленных зданий
коробки для оконных панелей длиной 6 м
с переплетами, К-1 и К-2.

ПР-05-47

Лист 4



K-3



K-4

Примечания:

1. Сечения коробок см. лист 7.
2. Пунктиром показаны деревянные рейки и упругие прокладки, образующие дополнительное уплотнение притвора.
3. Коробки К-3 и К-4 используются в случае примыкания перегородки к середине оконной панели.

Г.И.ИЖ.ИИ-70	Соррет?	С.И.Инженер	Чехослова
Нач. ОП.С.Э	Соколов	Архитектор	М.Ильин
Оп. исполнит.	Мельников	Исполнитель	Д.Богданов
Г.И.ИЖ.ИИ-70	Эйсмонт	Продверия	И.Уголов

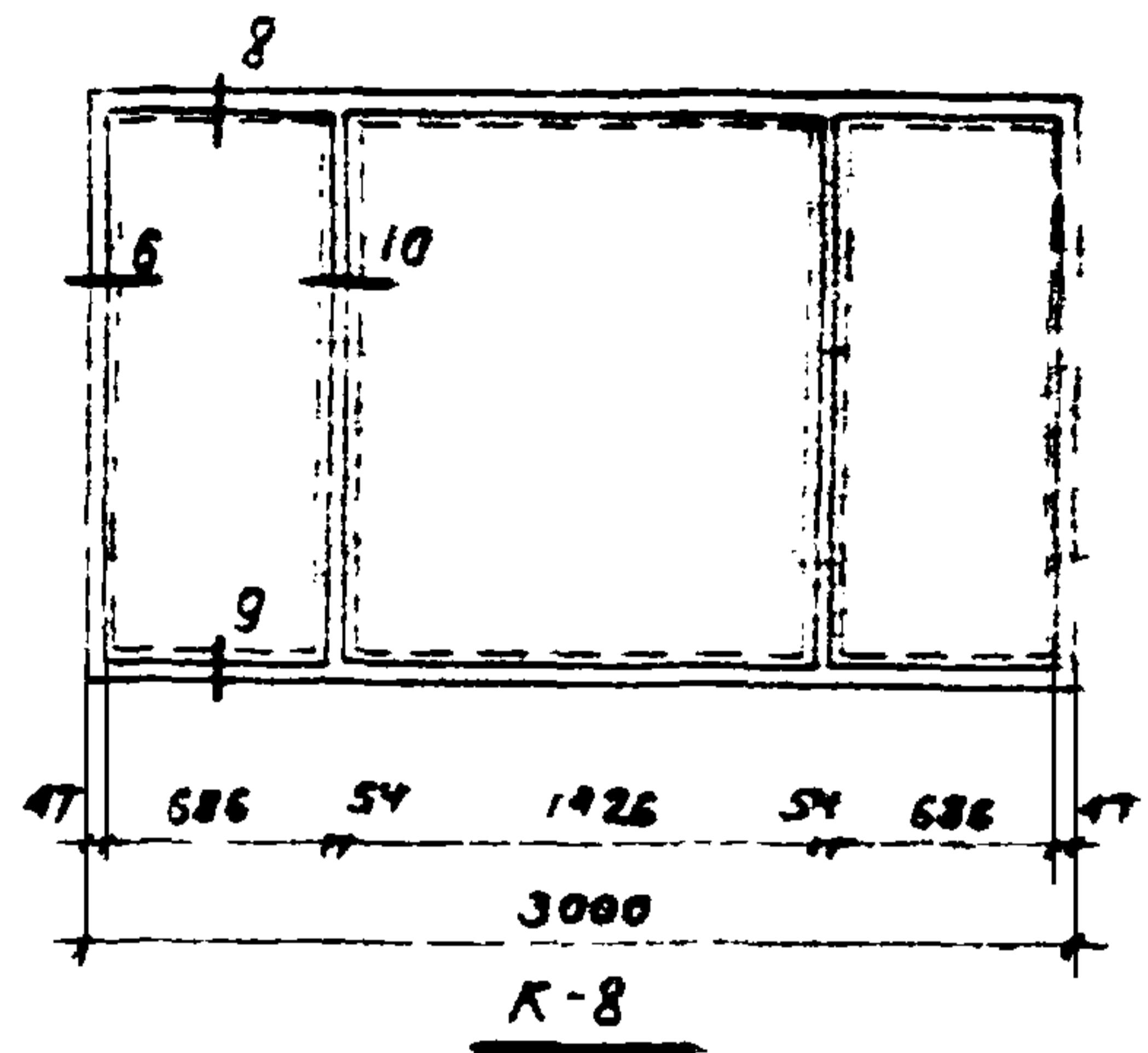
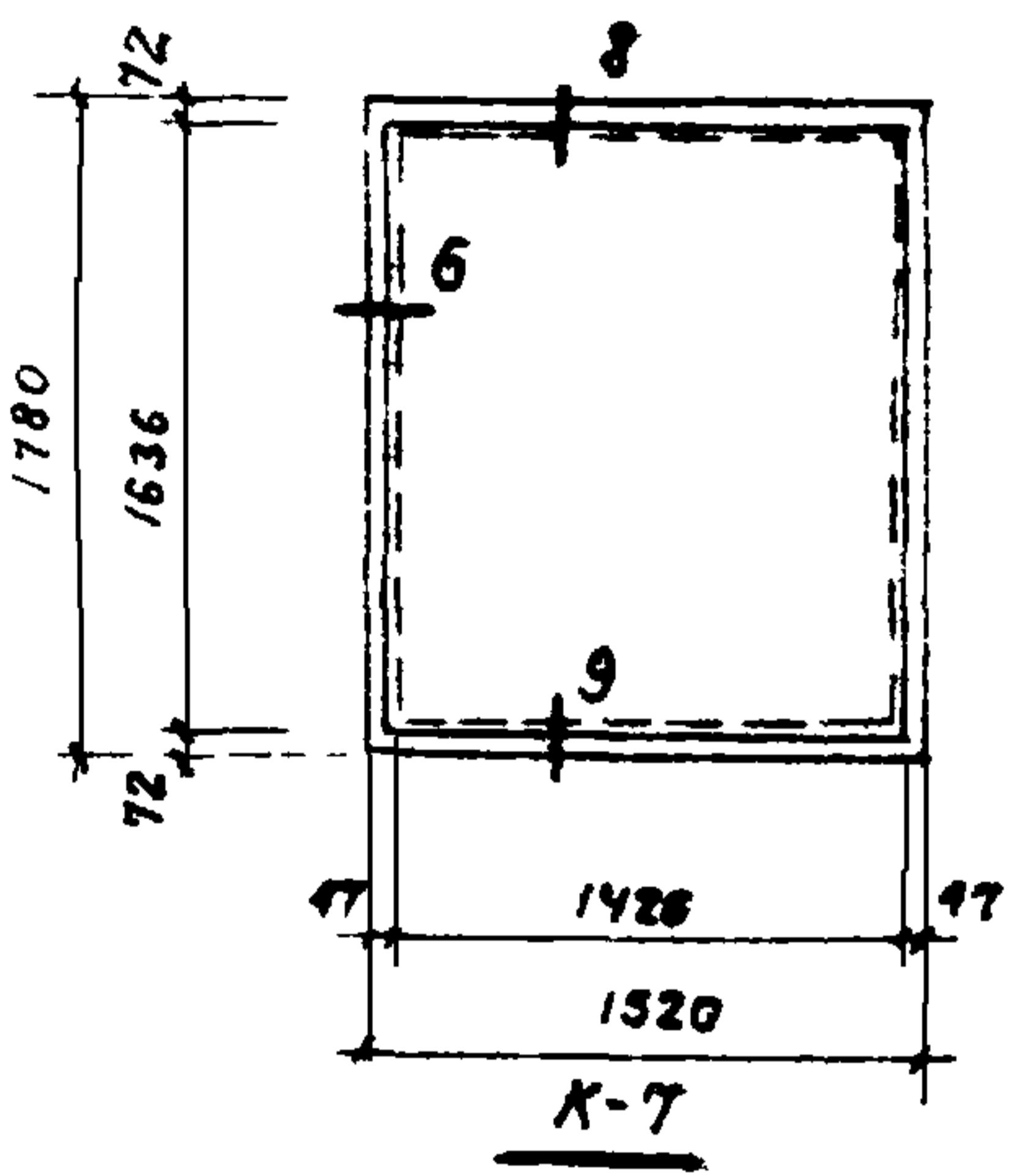
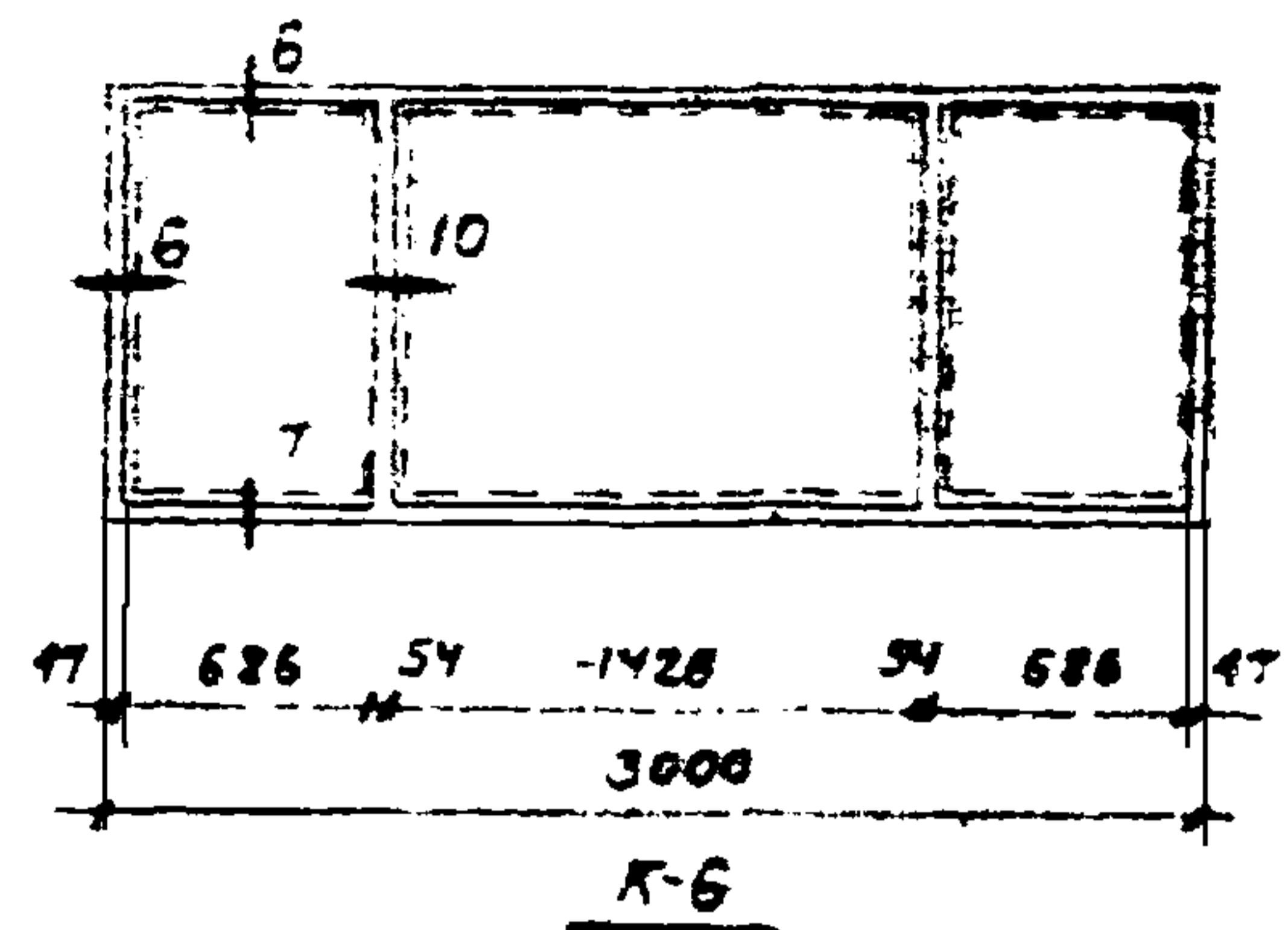
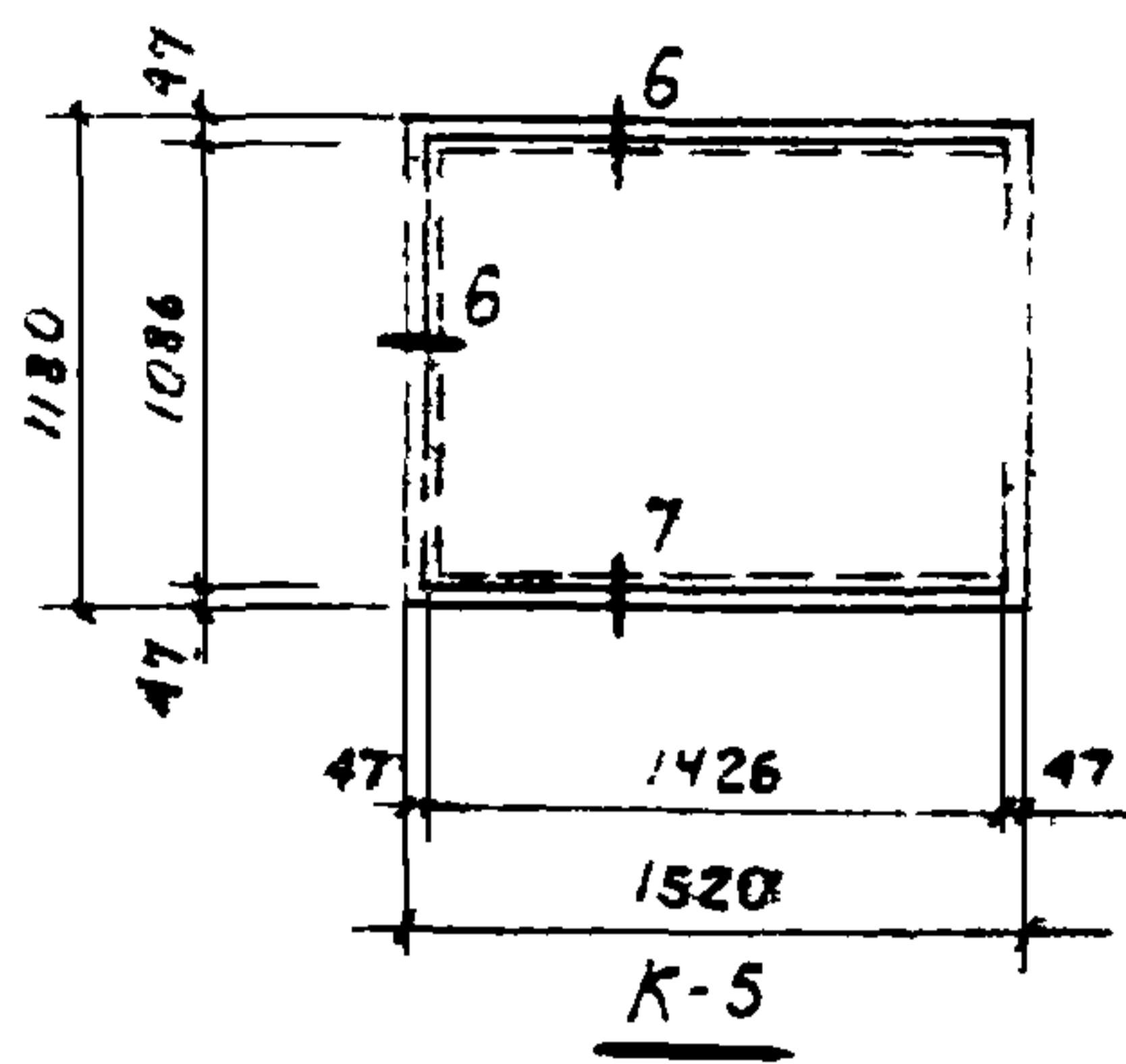
ТА
1963

Оконные панели деревянные
для промышленных зданий

ПР-05-47

Коробки для оконных панелей длиной 6 м
с переплетами, К-3 и К-4

Лист 5



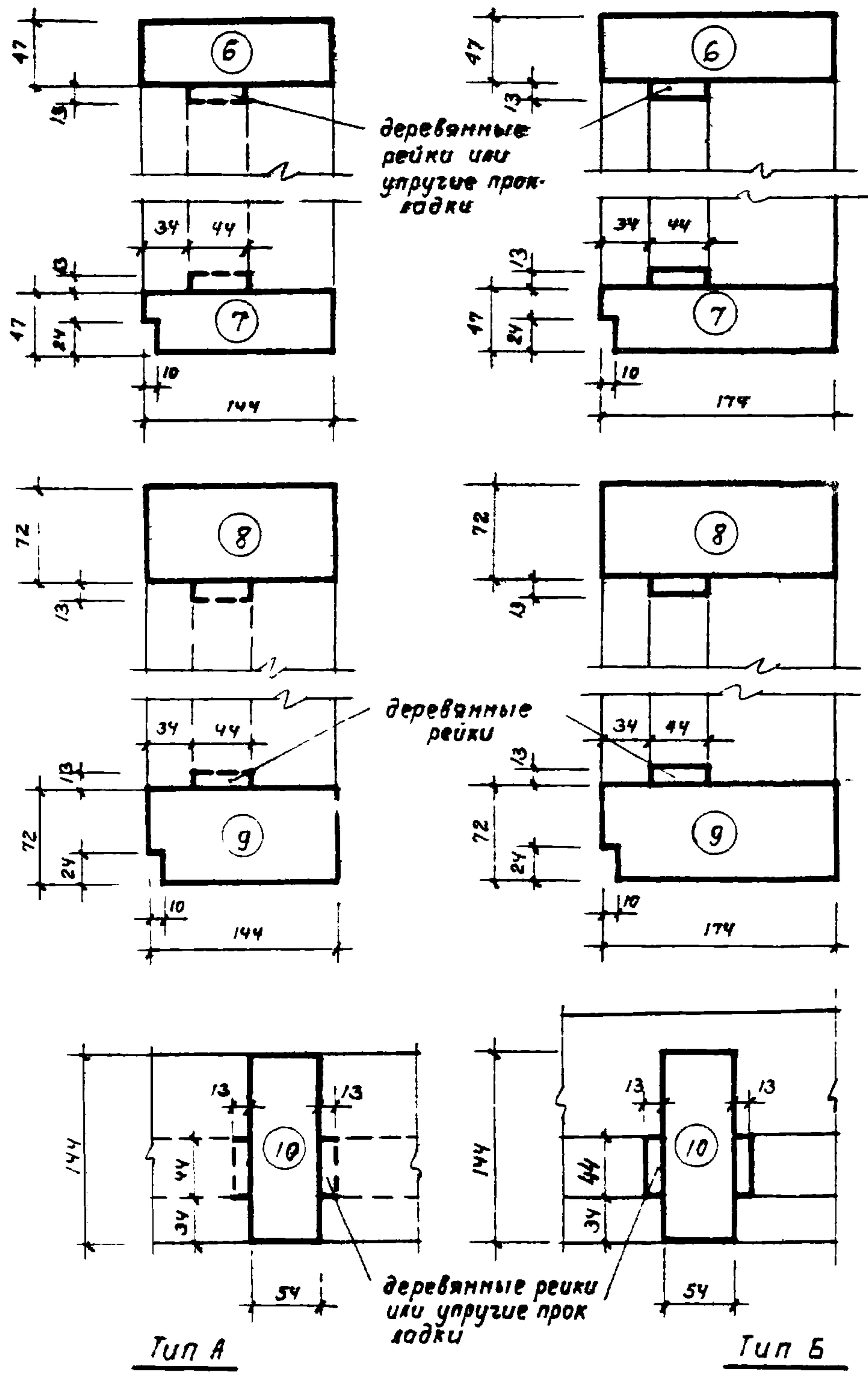
Примечания:

1. Сечения коробок см. лист 7.
2. Пунктиром показаны деревянные рейки и упругие прокладки, образующие дополнительное уплотнение притвора.

ГУИЖ. ИН-ТО	Сергеев	Ст. инженер	Чекмазова
Нау. ОПС-Э	Соколов	Архитектор	Митриев
Отв. исполнит.	Мельников	Исполнитель	Лоброва
Гл. инж. пр-та	Эйсман	Проверил	Турова

TД 1963	Оконные панели деревянные для промышленных зданий	ПР-05-47
	Коробки для оконных панелей с перепетами, дополнительные	Лист 6

Изм. и.н. №	Сергей	С.И.Н.женер
Нач. ОДС. З	Соколов	Чемоданов
Утв. исполнит.	Чельников	Аникуев
Год прин. пр-го	ЭУСМОН	Бородава
		ГУРБО



Примечания:

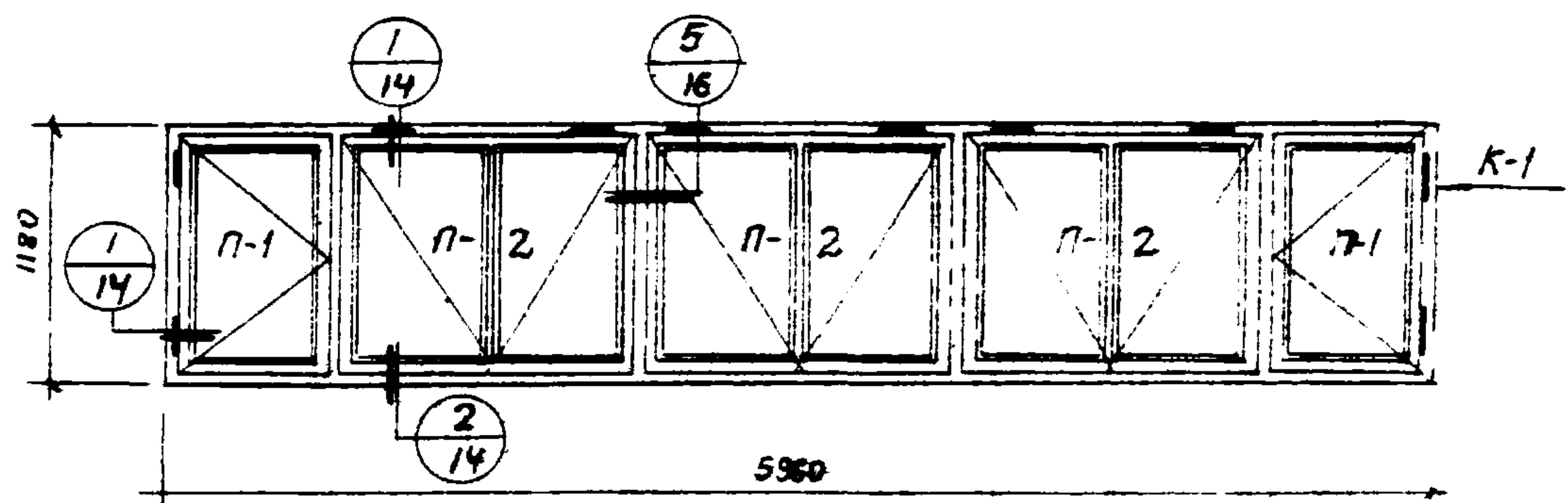
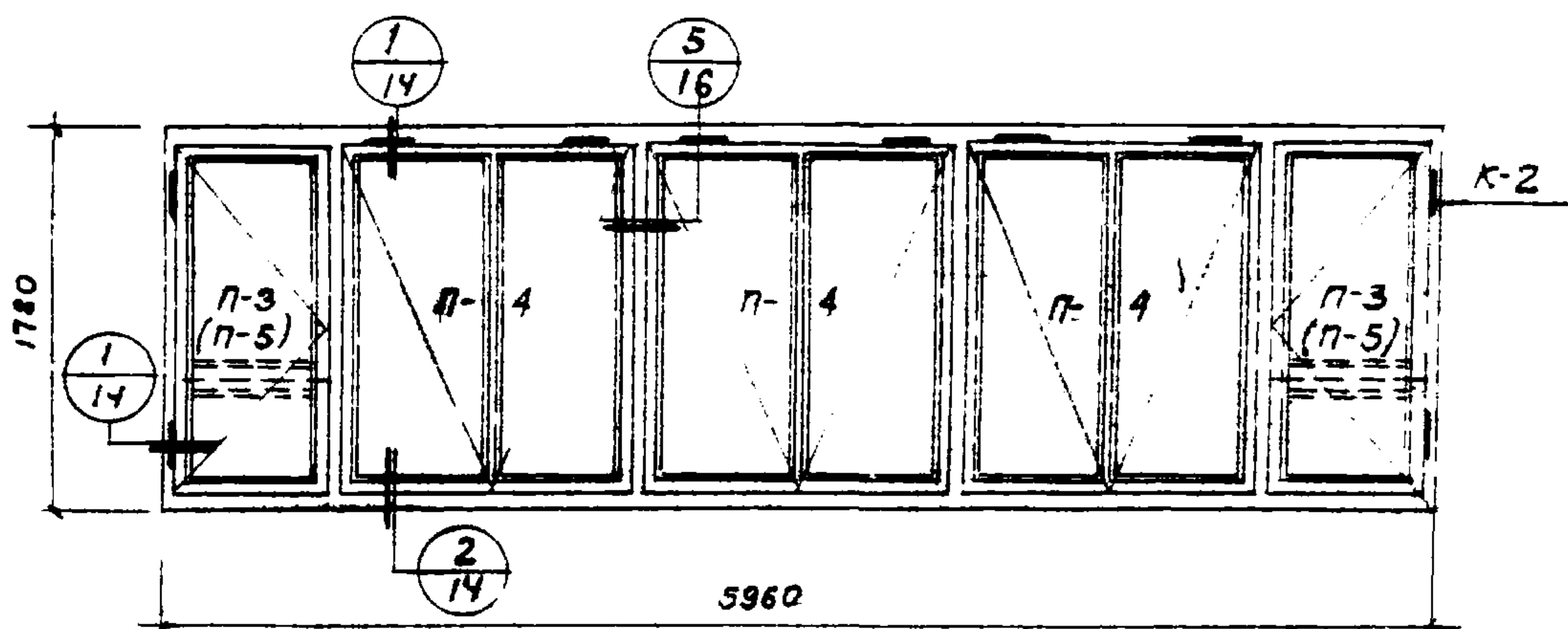
- Сечения типа А - для I ветрового района; уплотняющие рейки и прокладки, показанные пунктиром, применяются только при установке сплошных переплетов.
- Сечения типа Б - для II-IV ветровых районов
- Уплотняющие упругие прокладки и рейки могут устанавливаться на клей или на гвоздях

ГД
1963

Оконные панели деревянные
для промышленных зданий
Сечения коробок для оконных
панелей с переплетами

ПР-05-47

Лист 7

ОД-1ОД-2 (ОД-2Ф)**Примечания**

- Коробки оконных панелей, в зависимости от ветрового района, могут быть с сечениями типов А (для I ветрового района) и Б (для II-IV ветровых районов); тип сечения коробки должен особо оговариваться в спецификации оконных панелей.
- Пунктиром показано устройство форточек в панелях ОД-2Ф
- Панели ОД-1, ОД-2 и ОД-2Ф, в случае примыкания перегородок к их середине, заменяются панелями ОД-5, ОД-6 и ОД-6Ф.

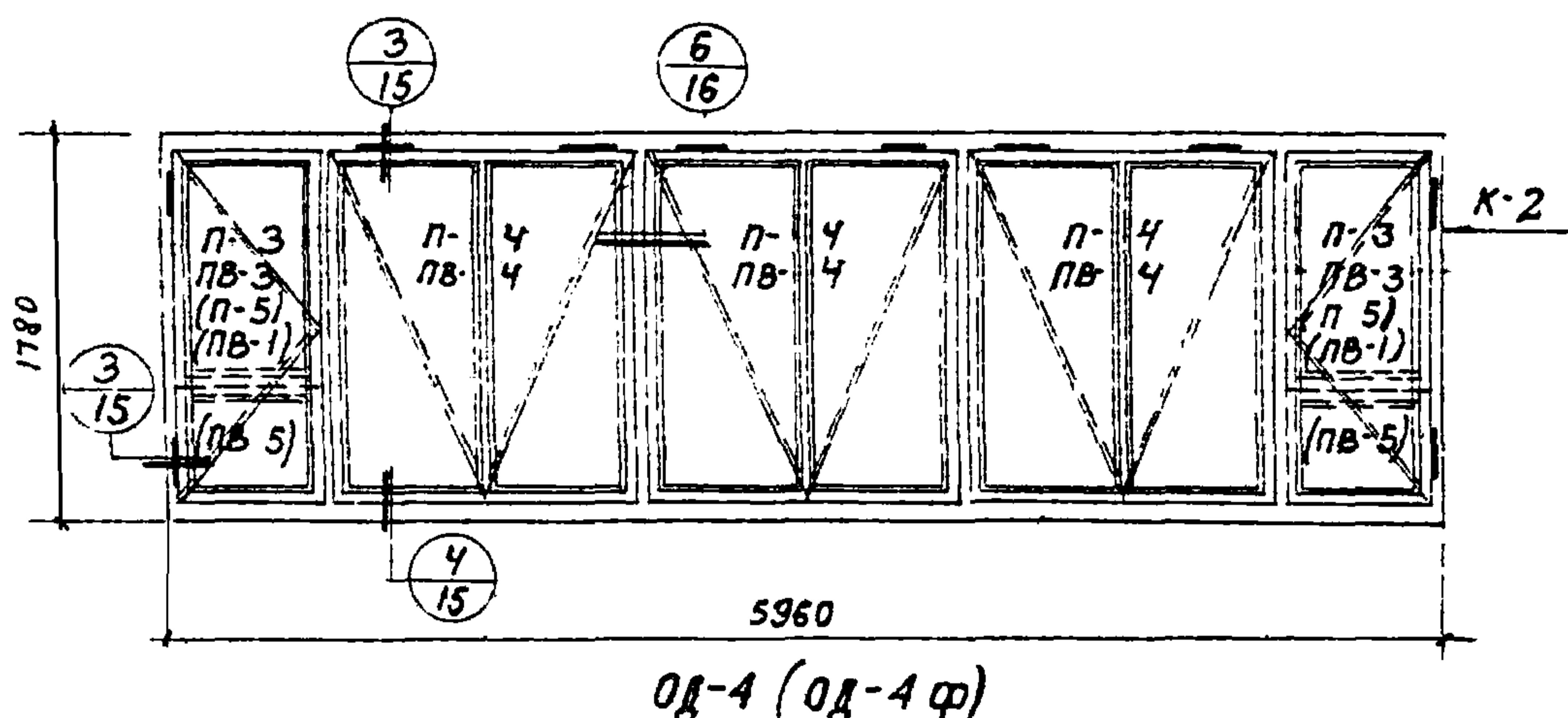
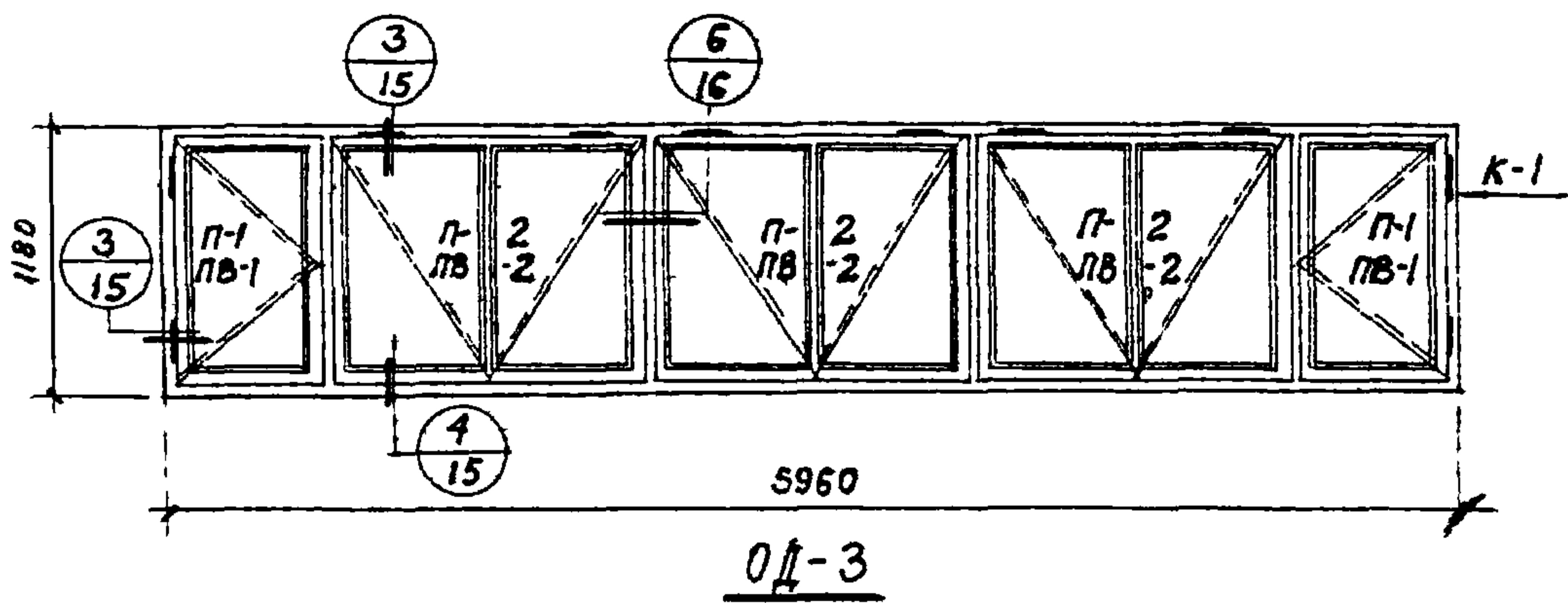
Наим. ин-го	Сергеев
Науч. спл.-з	Соколов
Отв. исполнит	Мельников
Гл. инж.-пр-га	Эисман

ТЛ
1963

Оконные панели деревянные
для промышленных зданий
Оконные панели с коробками К-1 и К-2
и одинарными переплетами

ПР-05-47

Лист 8



Примечания:

- Коробки оконных панелей, в зависимости от ветрового района, могут быть сечениями типов А (для I ветрового района) и Б (для II-IV ветровых районов); тип сечений коробки должен особо оговориваться в спецификации оконных панелей.
- Пунктиром показано устройство форточек в панелях Од-4Ф.
- Панели Од-3, Од-4 и Од-4Ф, в случае примыкания перегородок к их середине, заменяются панелями Од-7, Од-8 и Од-8Ф

Инж. ин-го	Сергеев	Черкасова
Нач. ОПС. З	Соколов	Андроньев
Отв. исполнит.	Мельников	Борисова
Р-л. инж. пр-га	Эйсман	Титова

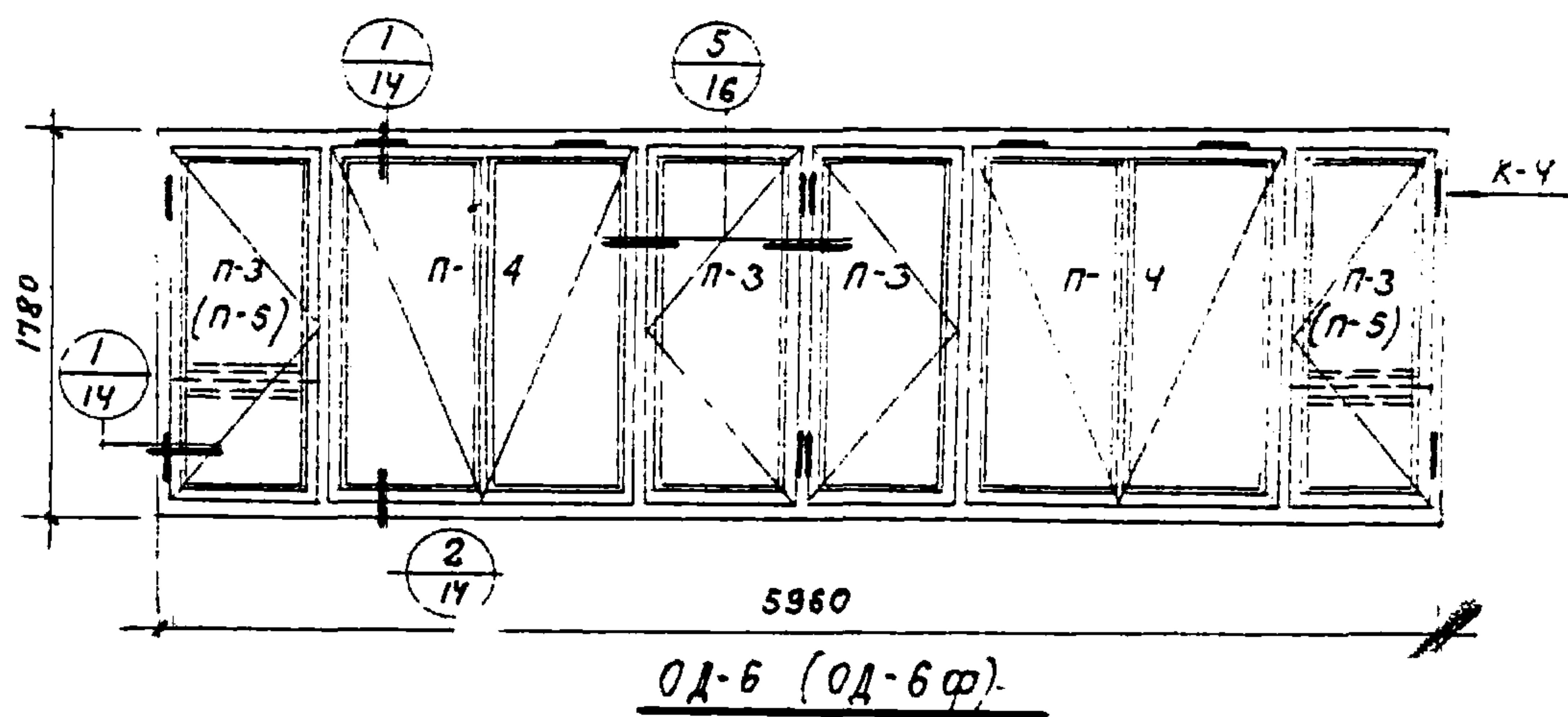
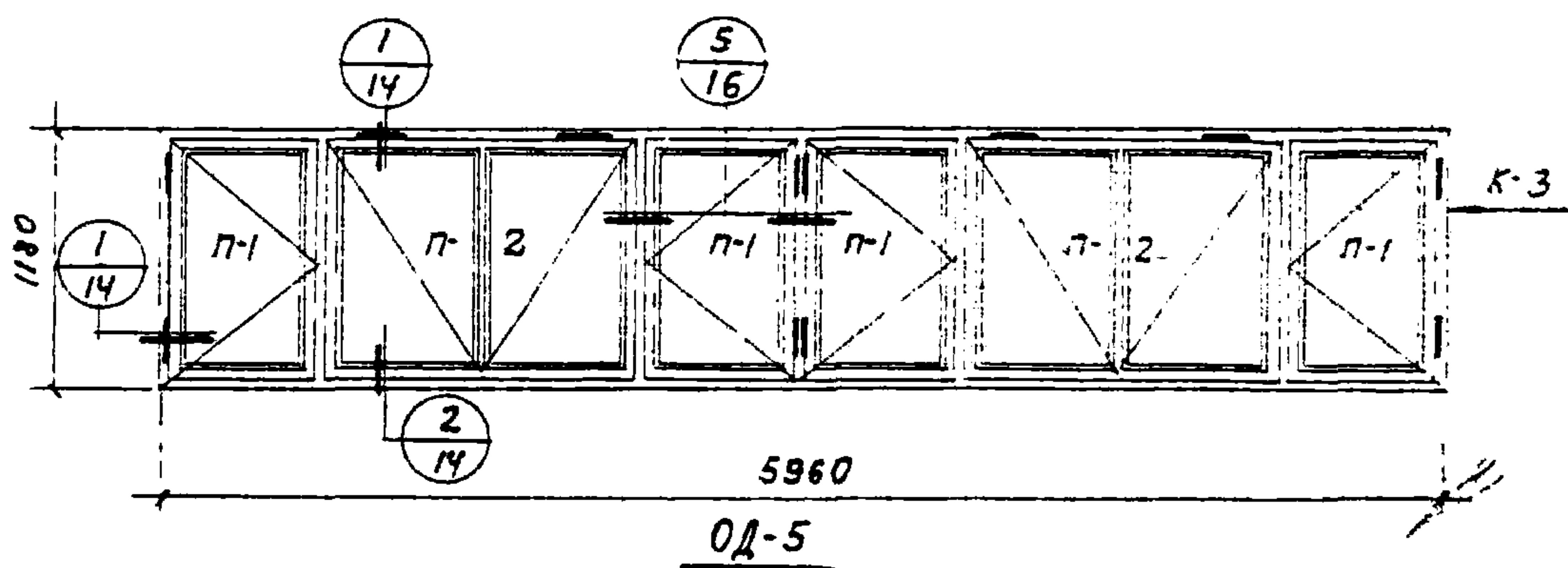
ТА
1963

Оконные панели деревянные
для промышленных зданий

ПР-05-47

Оконные панели с коробками К-1 и К-2
и спаренными переплетами

Лист 9



Примечания:

1. Коробки оконных панелей, в зависимости от ветрового района, могут быть сечениями типов А (для I ветрового района) и Б (для II - IV ветровых районов), тип сечений коробки должен особо оговариваться в спецификации оконных панелей.
2. Пунктиром показано устройство форточек в панелях ОД-6Ф
3. Панели ОД-5, ОД-6 и ОД-6Ф применяются в случае примыкания перегородки к их середине.

Науч. ин-т по строительству промышленных зданий	Стройгипрошахт	Ст. инженер Чекмазов
Нач. опс-з Соколов	Архитектор Аникичев	
отв. исполнит. Мельников	Исполнитель Годорова	
н.п. инж. пр-го Энстан	Проверка Гитова	

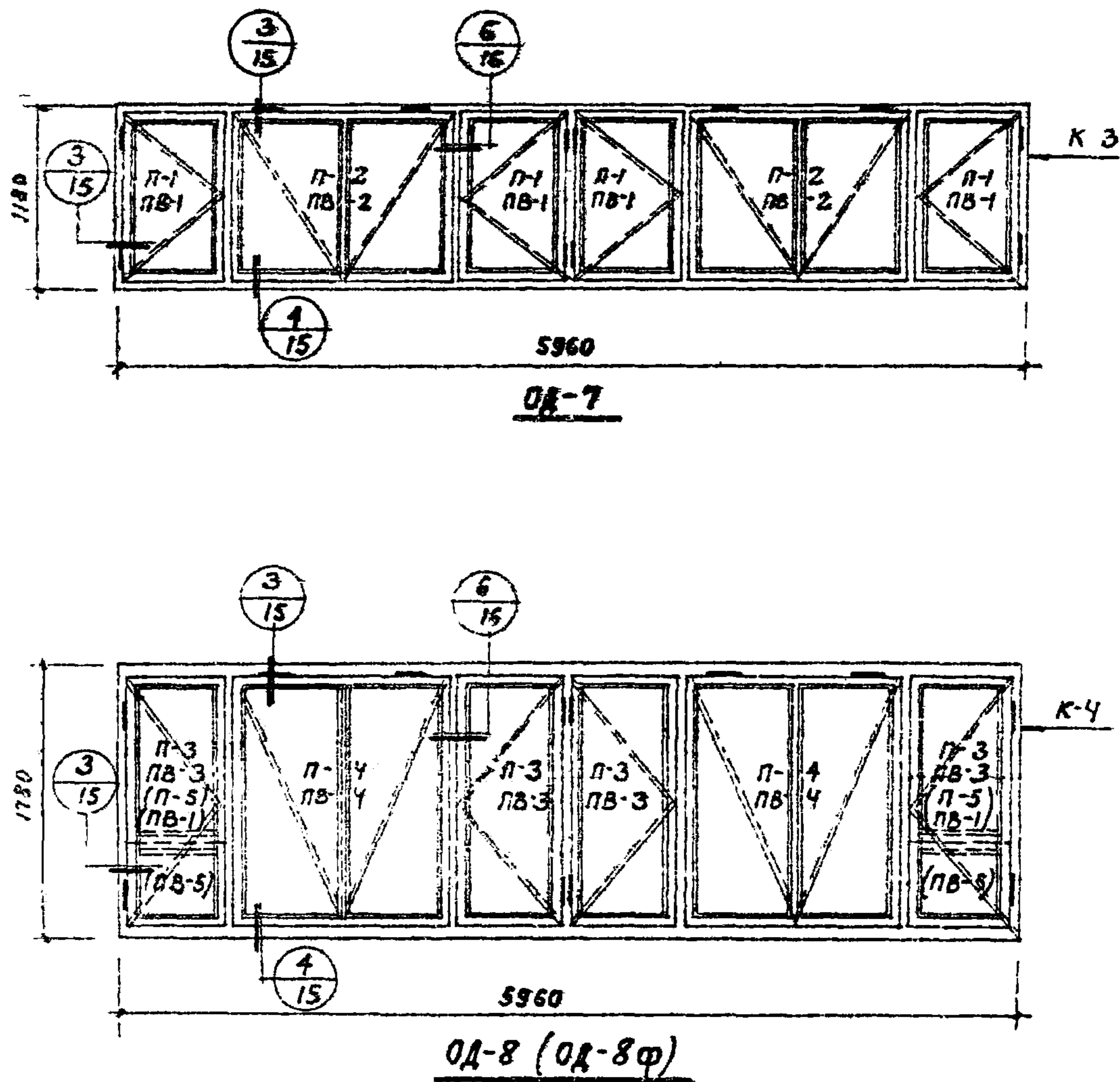
ТЛ
1963

Оконные панели деревянные
для промышленных зданий
Оконные панели с коробками К-3 и К-Ч
и одинарными переплетами

ПР-05-47

лист 10

Ин. инж. инж. №	Сергей
Нач. опс. №	Соколов
Отр. исполнит.	Челюкин
Гл. инж. №-го	Эйсман



Примечания:

- Каробки оконных панелей, в зависимости от ветрового района, могут быть с сечениями типов А (для I ветрового района) и Б (для II-IV ветровых районов); тип сечения коробки должен ясно оговариваться в спецификации оконных панелей.
- Лункиром показано устройство форточек в панелях ОД-8Ф
- Панели ОД-7, ОД-8 и ОД-8Ф применяются в случае привыкания перегородки к их середине

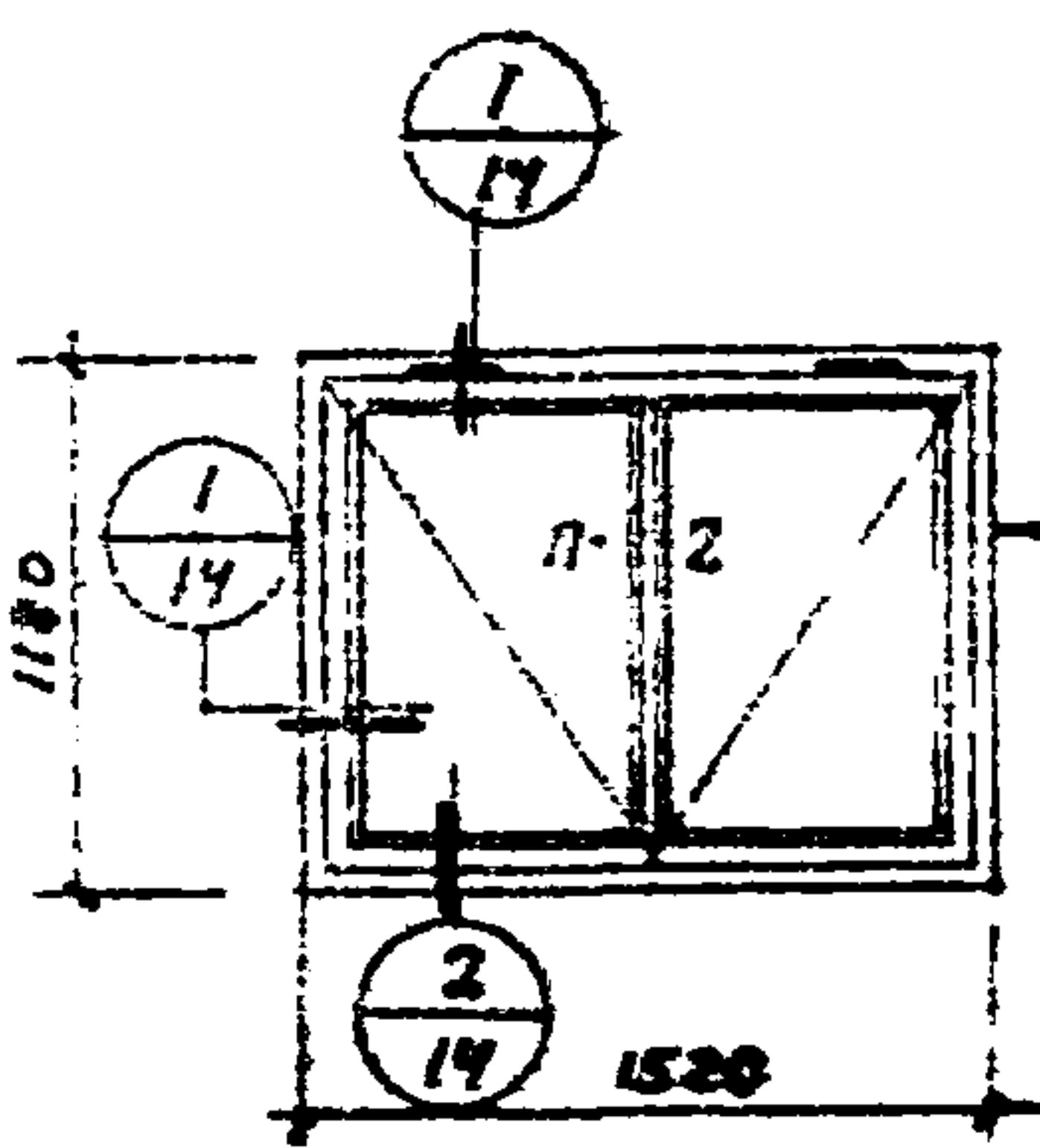
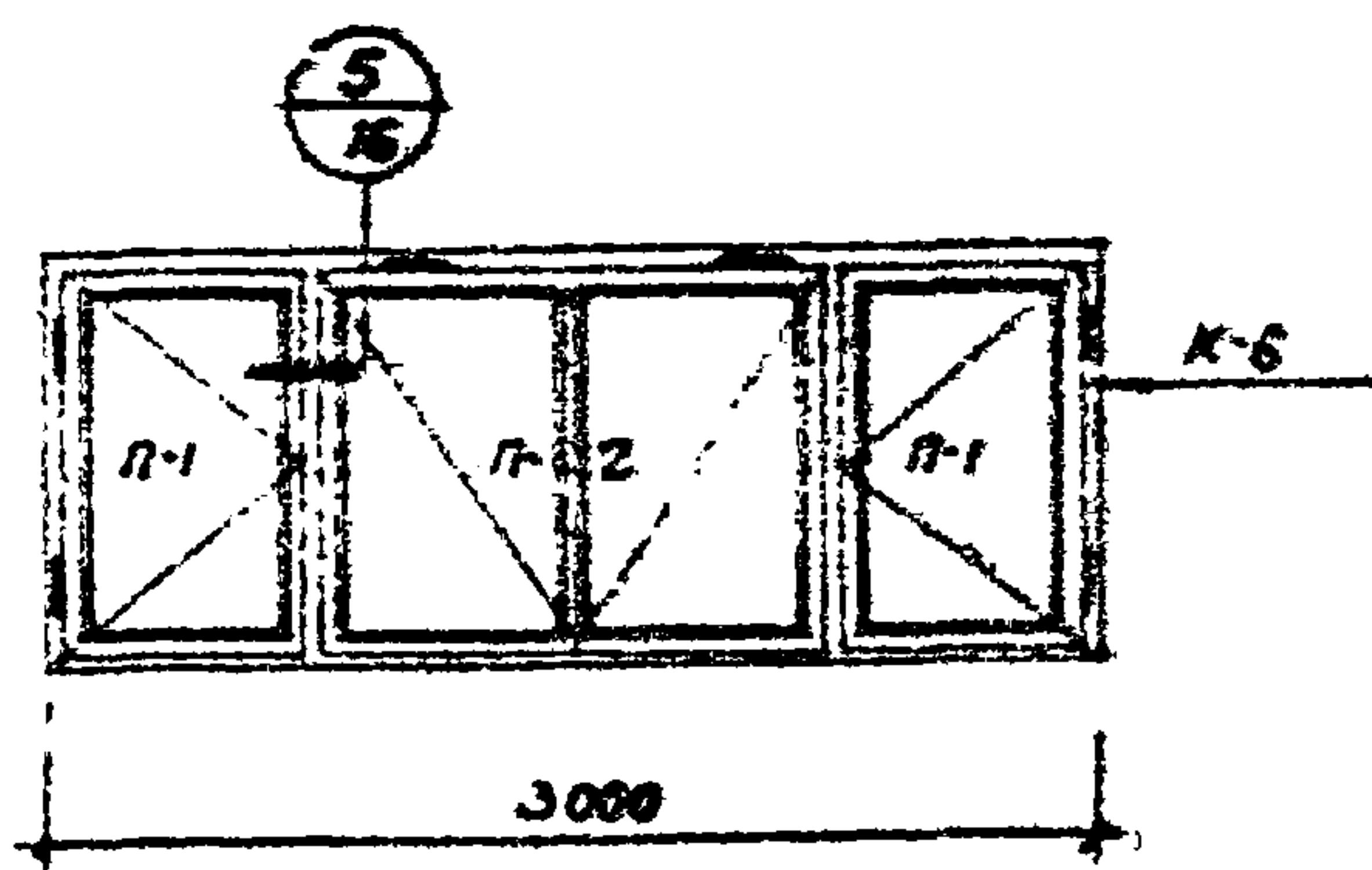
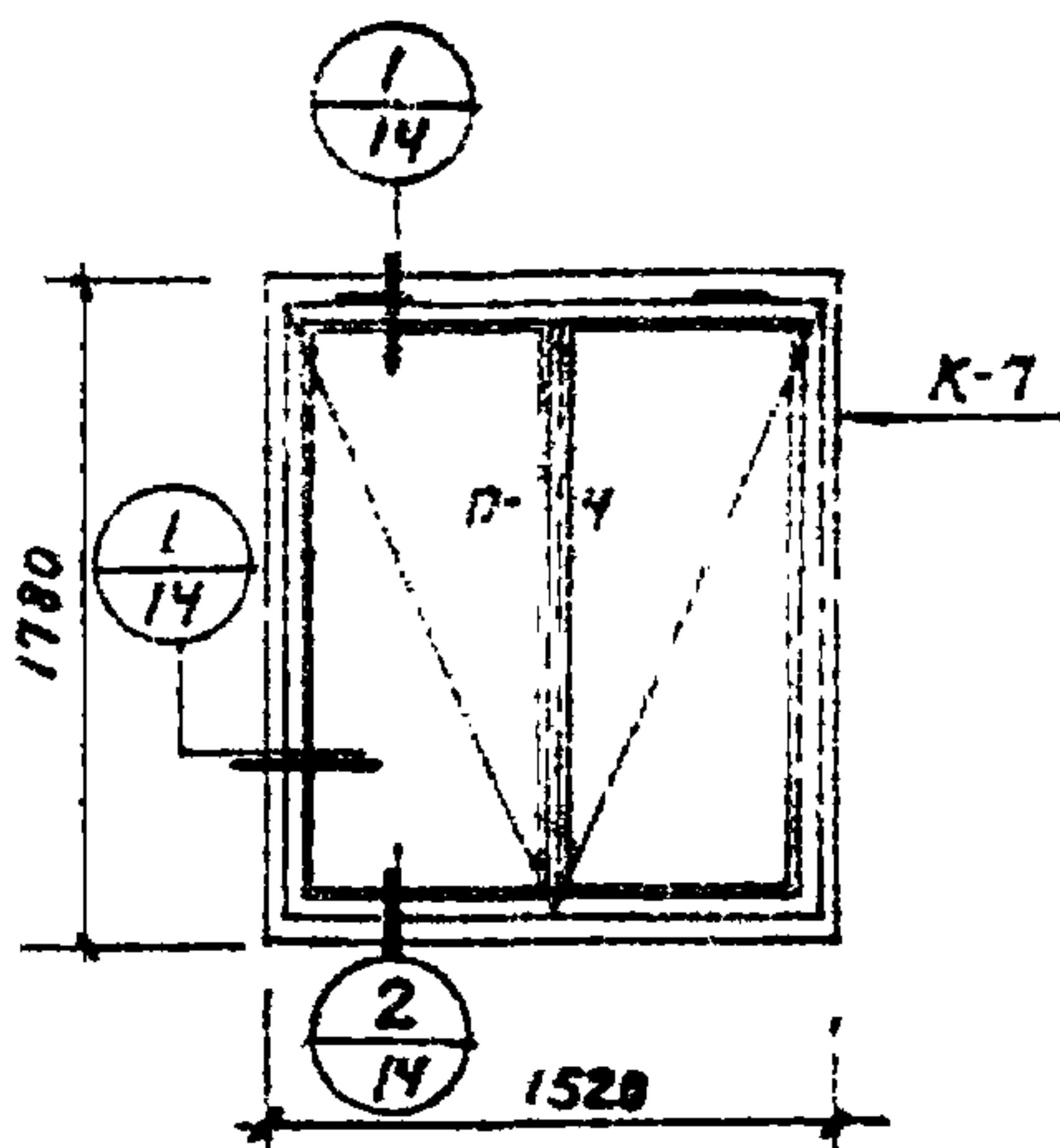
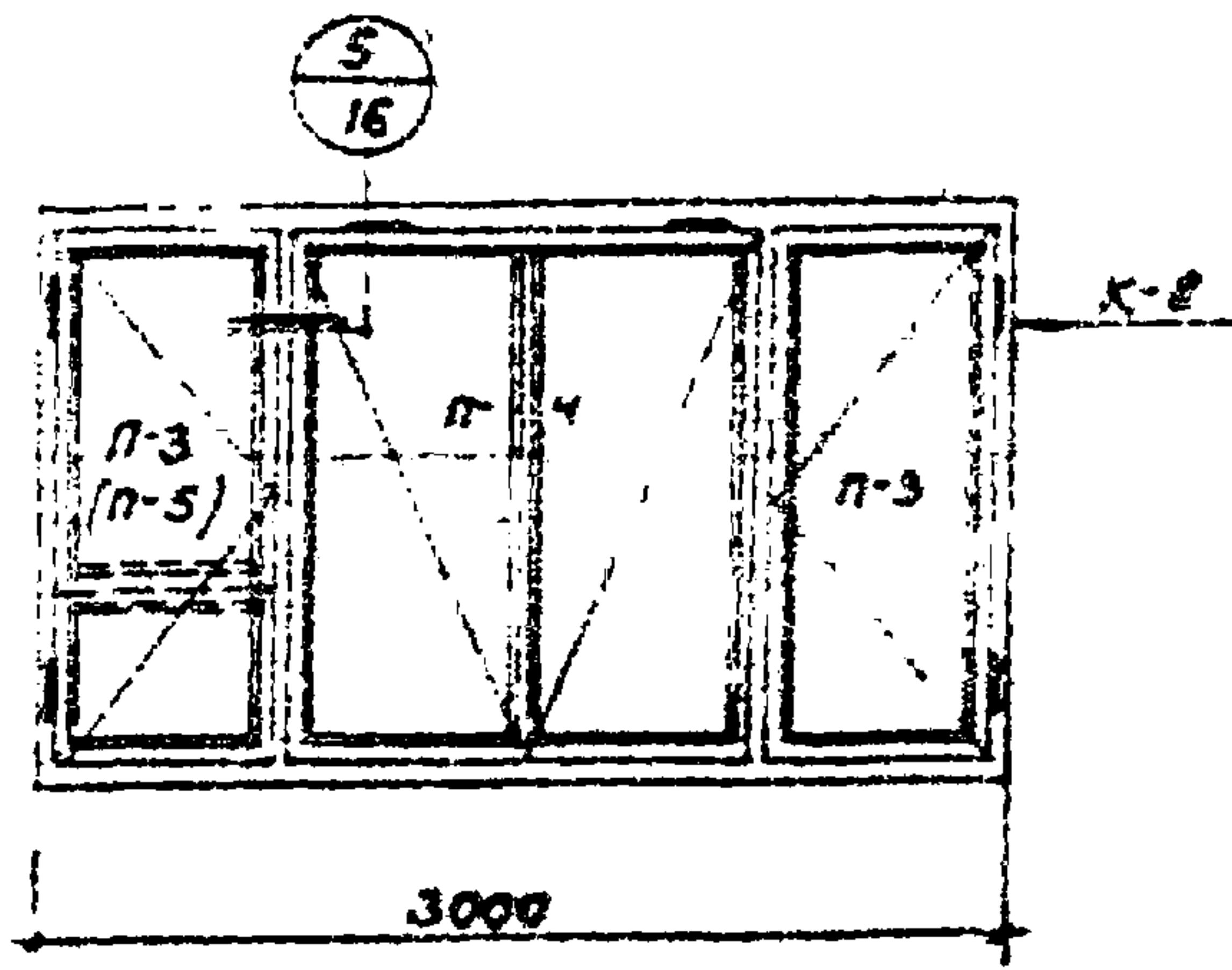


Оконные панели деревянные
для промышленных зданий

ПР-05-47

Оконные панели с коробками К-3 и К-4
и спаренными переплетами.

Лист 11

Од-9Од-10Од-11Од-12 (Од-12Ф)**Примечания:**

- Коробки оконных панелей, в зависимости от ветрового района, могут быть с сечениями типов А (для I ветрового района) и Б (для II-IV ветровых районов). Тип сечений коробки должен особо оговариваться в спецификации оконных панелей.
- Пунктиром показано устройство фурточки в панелях Од-12Ф.

Инж. инж. ОНДО	Сергеев
Нач. ОПС.З	Соколов
Отв. исполнит.	Мельников
Гл. инж. пр-га	Эусман

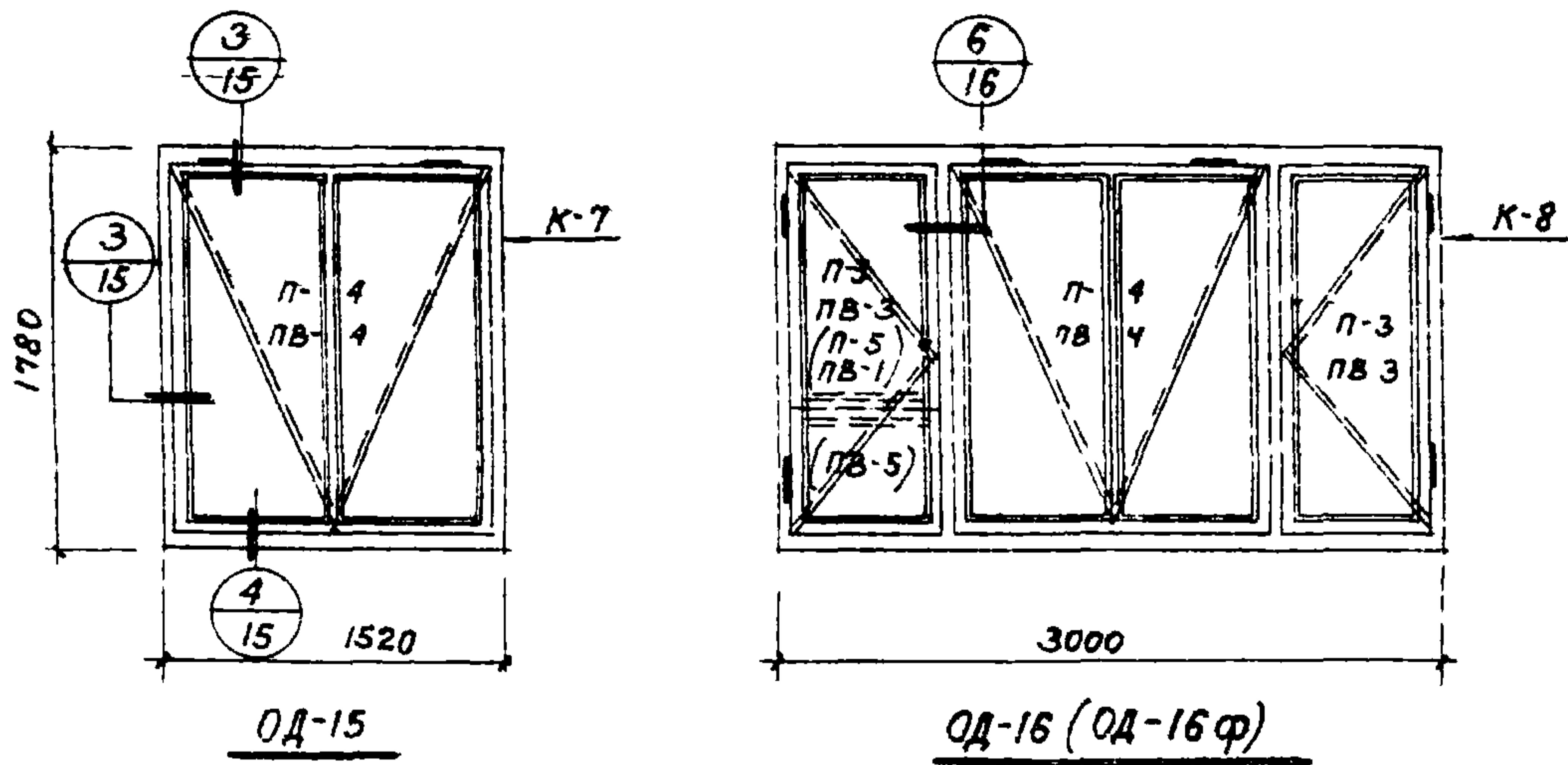
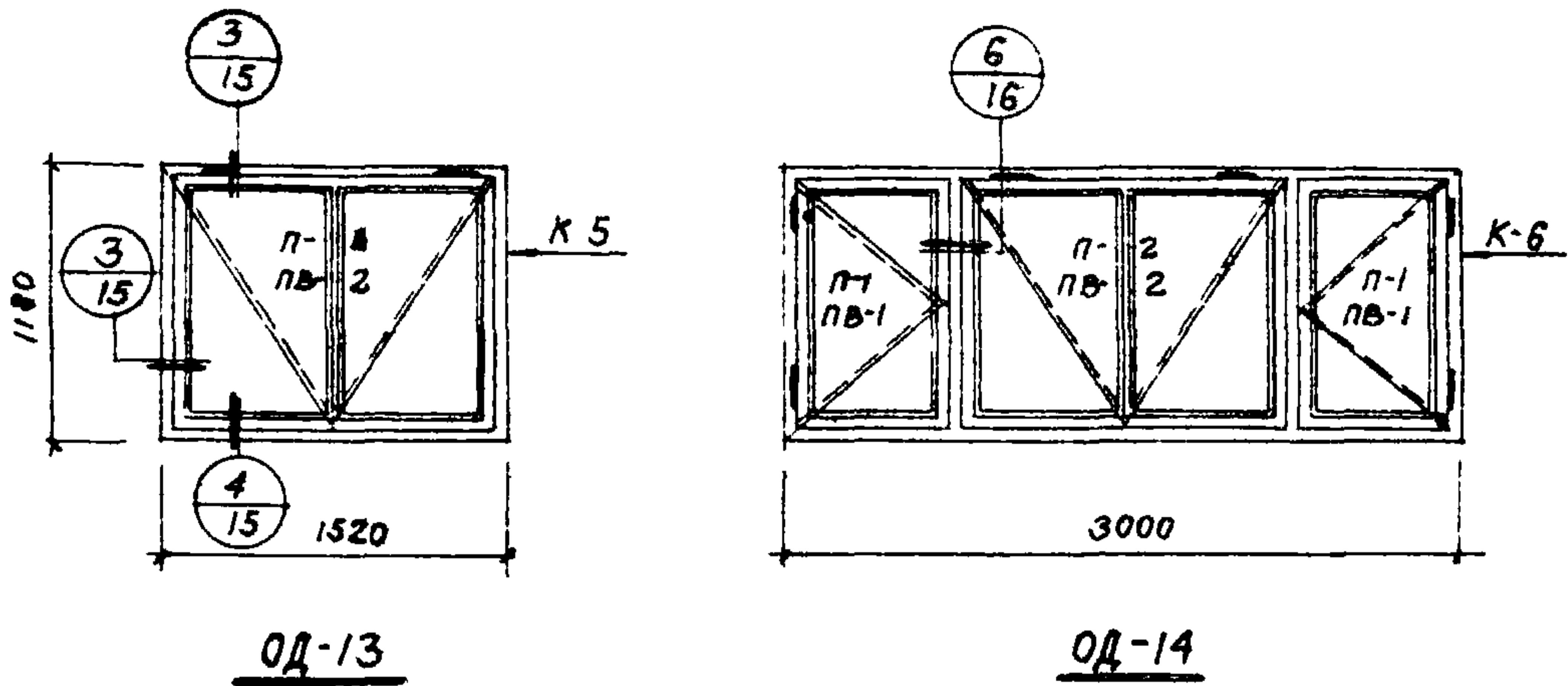
ТД
1983

Оконные панели деревянные
для промышленных зданий

Оконные панели дополнительные с
одинарными переплетами.

ПР-05-47

Лист 12



Примечания:

- Коробки оконных панелей, в зависимости от ветрового района, могут быть с сечениями типов А (для I ветрового района) и Б (для II-III ветровых районов); тип сечений коробки должен особо оговариваться в спецификации оконных панелей.
- Пунктиром показано устройство форточек в панелях ОД-16φ

И.И.И.ЧН.10	Сергеев	Ст. инженер
Инж. Опс.з	Соколов	Амуринев
Орд. исполнит.	Мелиников	Люброва
И.И.И.ЧН.пр.го	Эисман	Проверил

ТД
1963

Оконные панели деревянные
для промышленных зданий

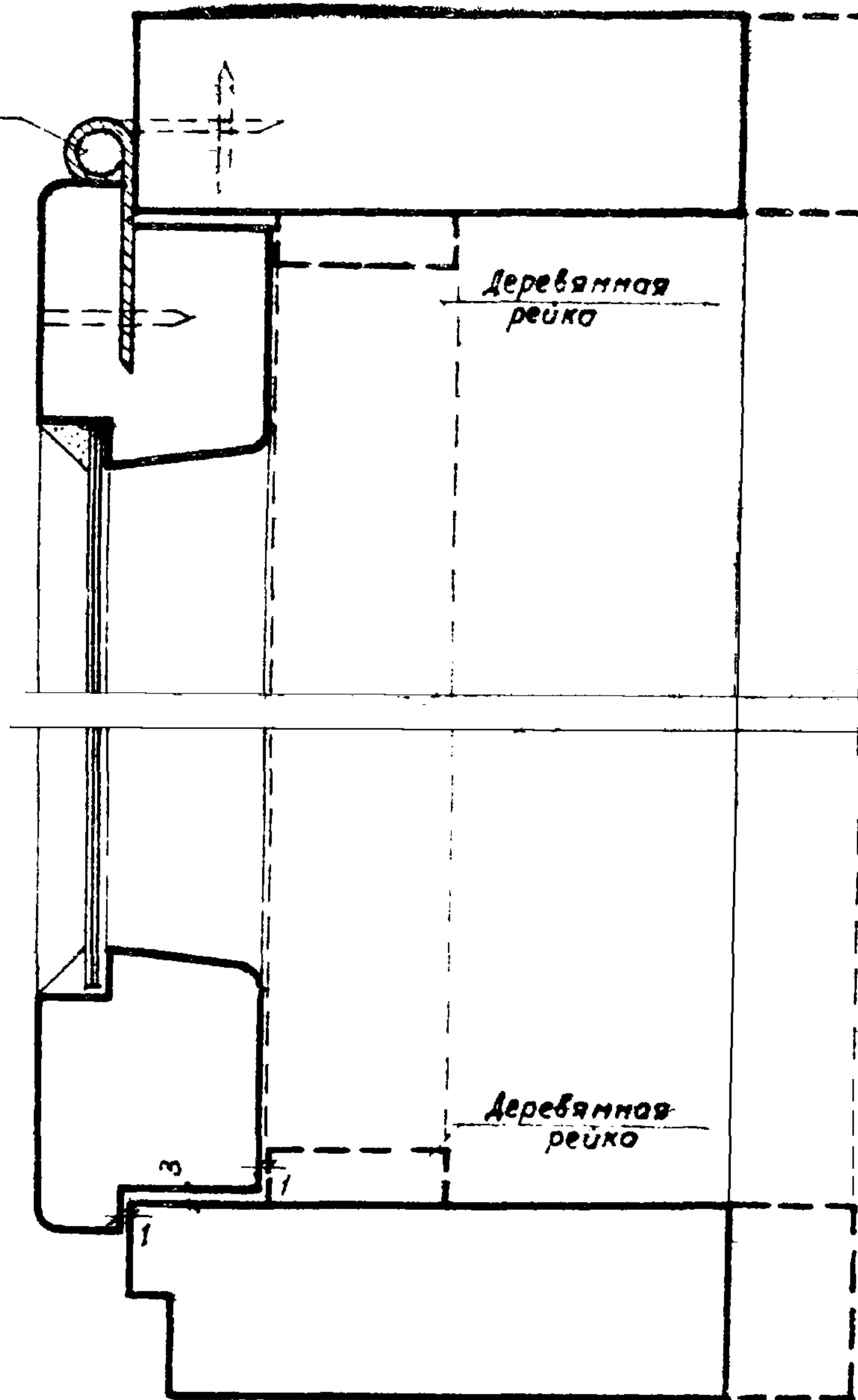
ПР-05-47

Оконные панели дополнительные
со спаренными переплетами

лист 13

Печя В 125
ГОСТ 5088-56

ГЛ. СНК. ЧИЖ. ГН-Д	Сергеев	Ст. инженер	Челмазова	ст. инженер
Науч. ОПС. З	Соколов	Архитектор	Митрофеев	старший архитектор
отв. исполнит.	Мельников	исполнител	Андрейко	старший архитектор
ГЛ. СНК. пр-го	Эйсман	Проверил	Турова	инженер



Примечание.

Пунктиром показаны сечения коробки типа Б.

ТД
1963

Оконные панели деревянные
для промышленных зданий

ПР-05-47

Узлы оконных панелей с одинарными переплетами

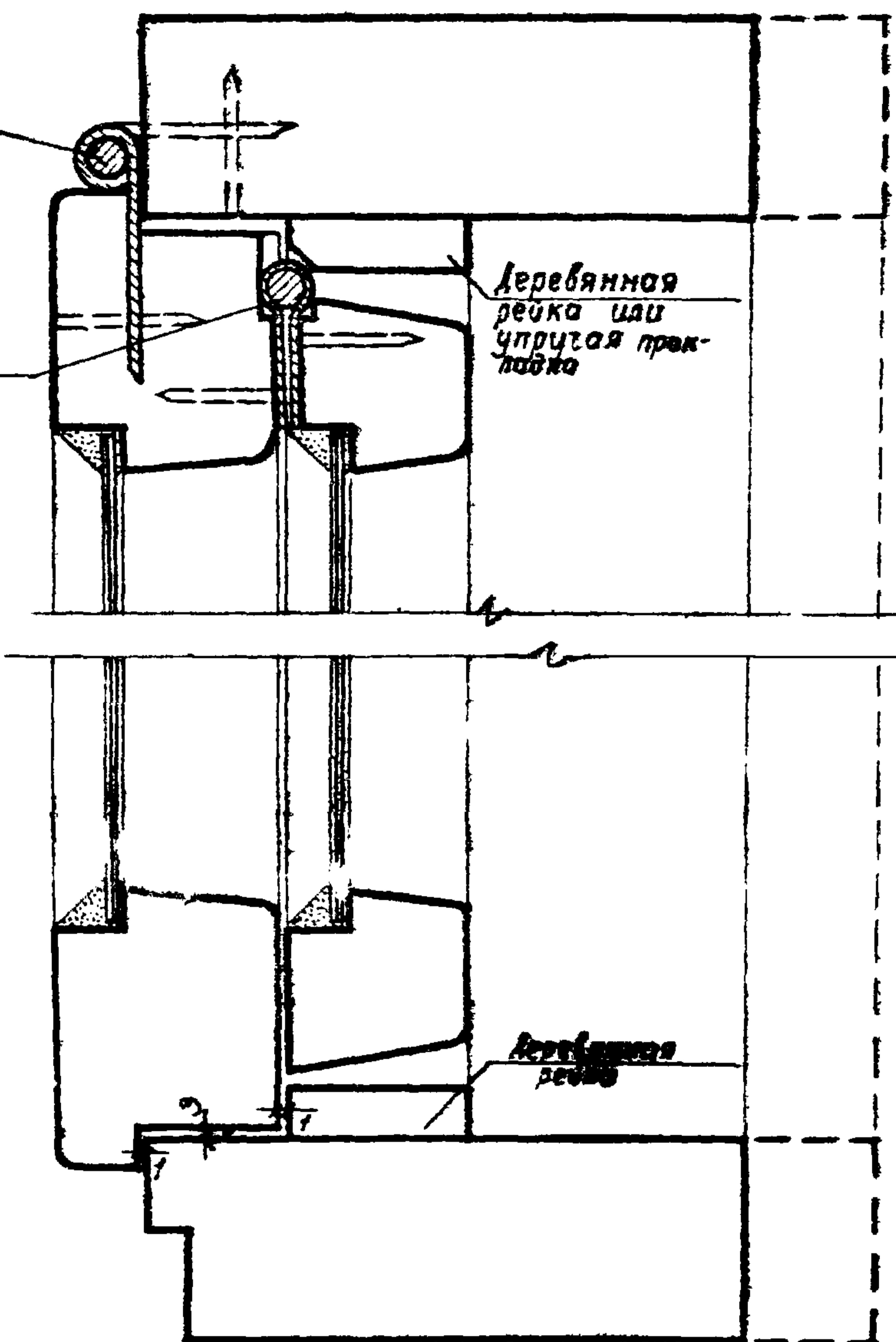
Лист 14

Петля В-125
ГОСТ 5088-56

Петля Б-100
ГОСТ 5088-56

деревянная
рейка или
упругая пра-
жка

3



4

Примечание.

Пунктиром показаны сечения коробки типа Б.

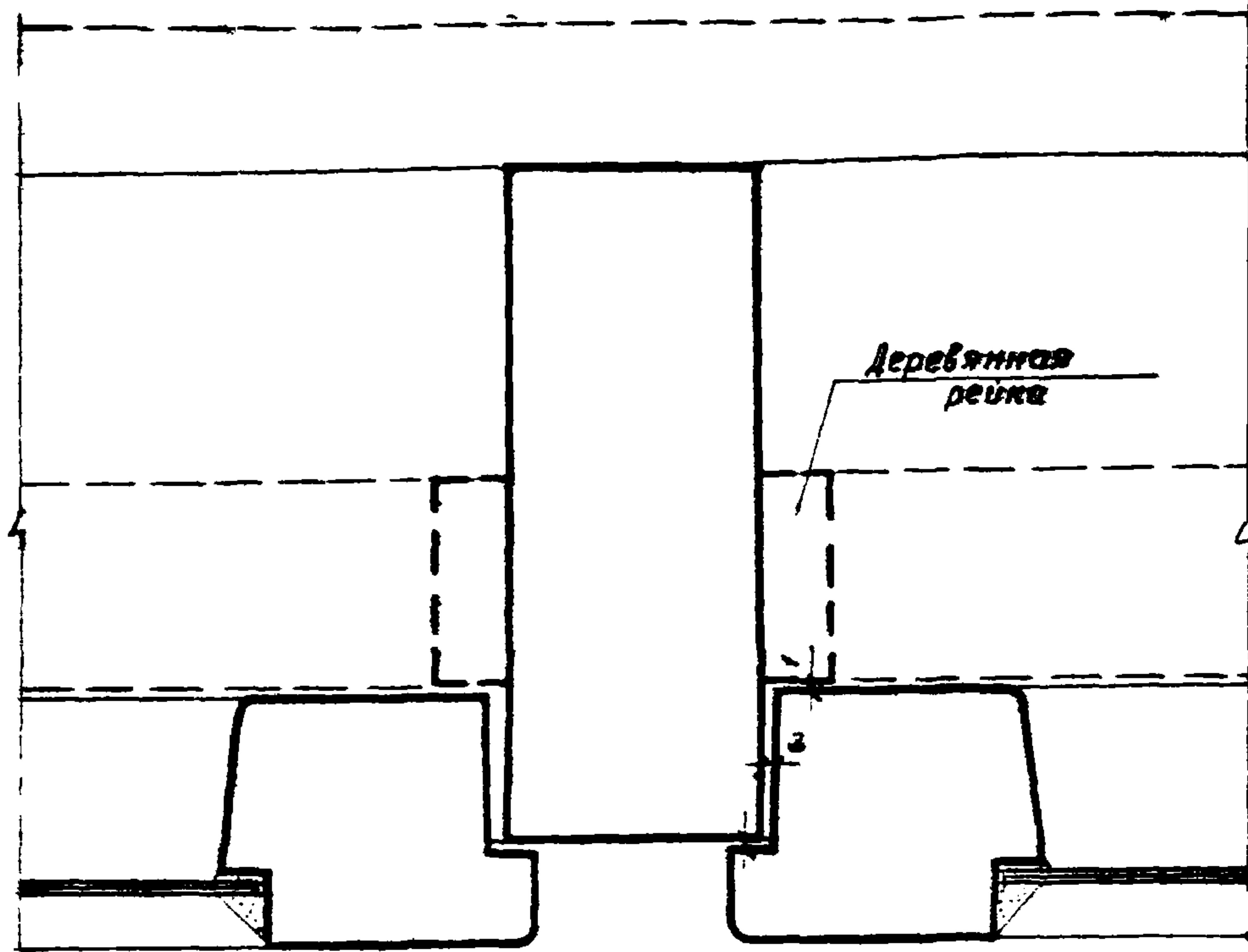
Оконные панели деревянные
для промышленных зданий

ПР-05-47

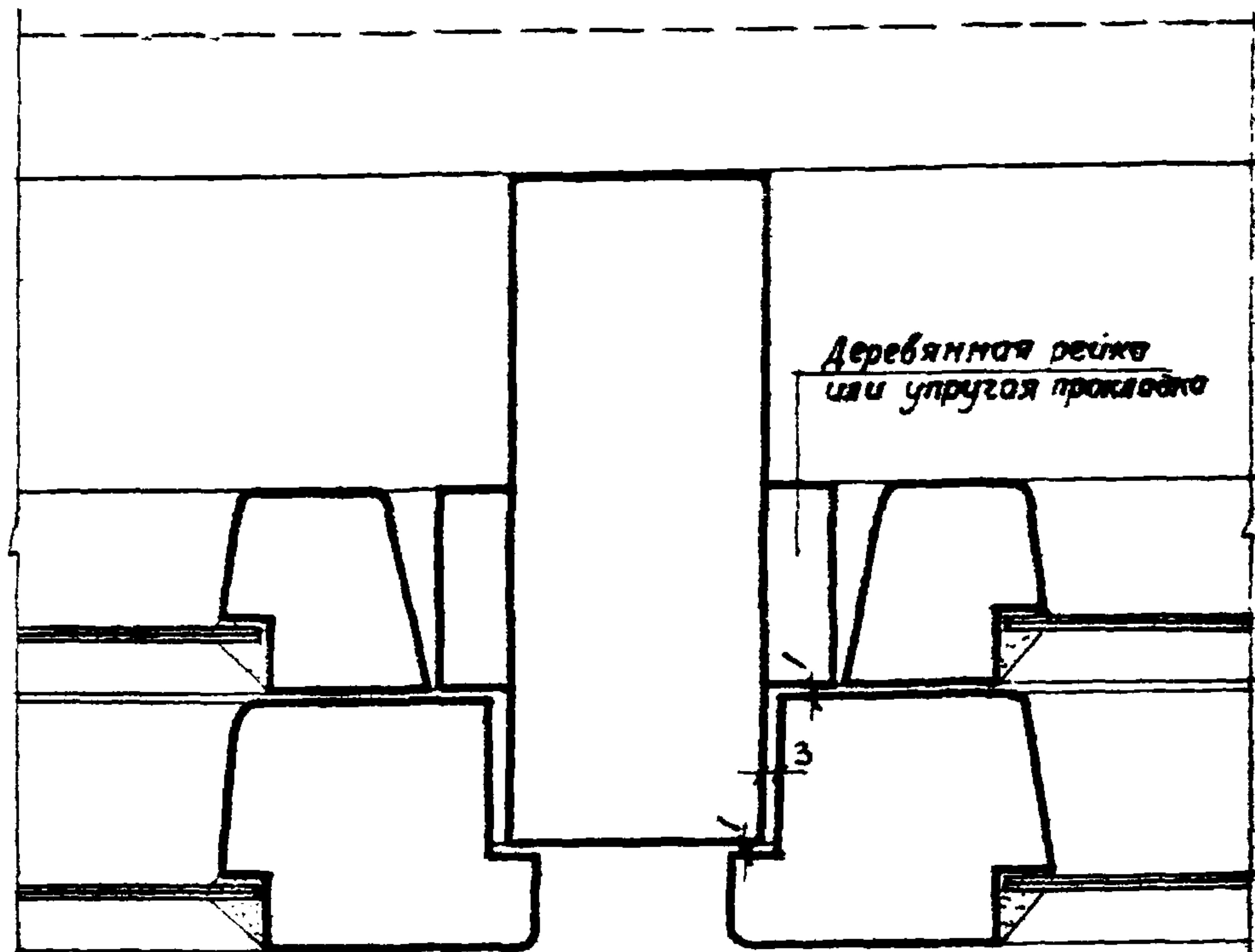
ТА
1963

Узлы оконных панелей со спаренными переплетами

Лист 15



5



6

Примечание

Пунктиром показаны сечения коробок типа Б.

ТН.ИЖ.УН-10	Сергеев	Ст. инженер	Чекмазов	ст. инженер
Науч.отв.з.	Соколов	Архитектор	Митрович	Григорьев
Отв.исполнит. Медицинский	Медицинский	Исполнитель	Люброва	Баевский
РД.ИЖ.пр-10	Энисман	Проделка	Гурбова	М.Ильин

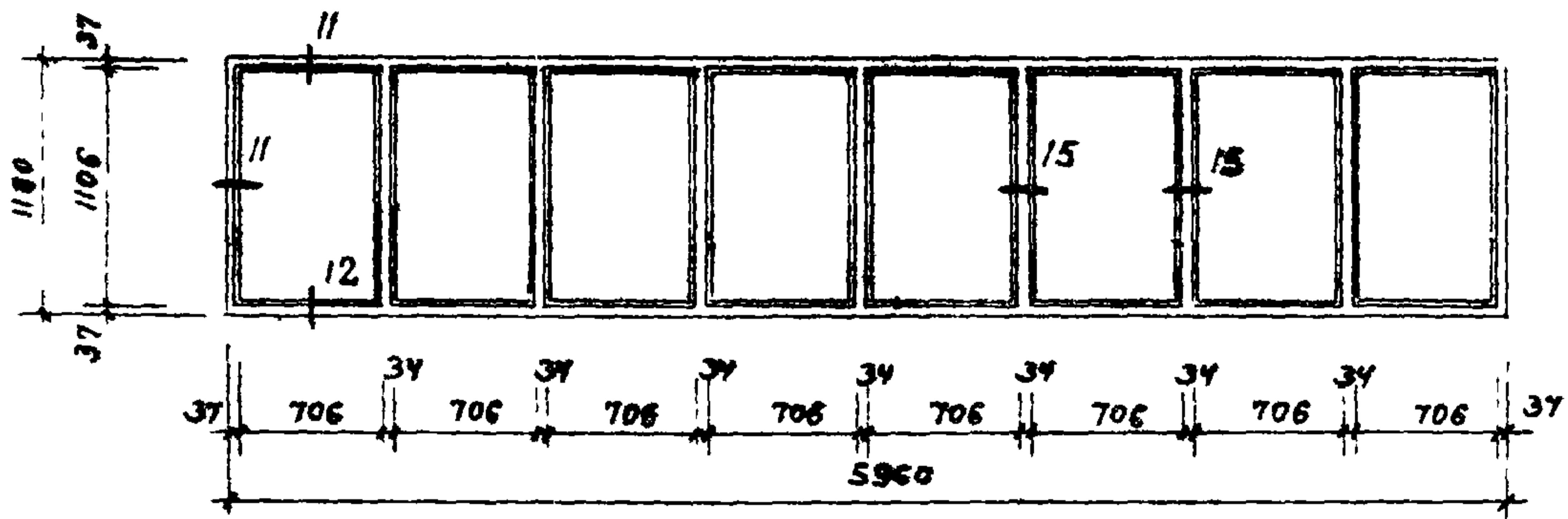
ТД
1963

оконные панели деревянные
для промышленных зданий

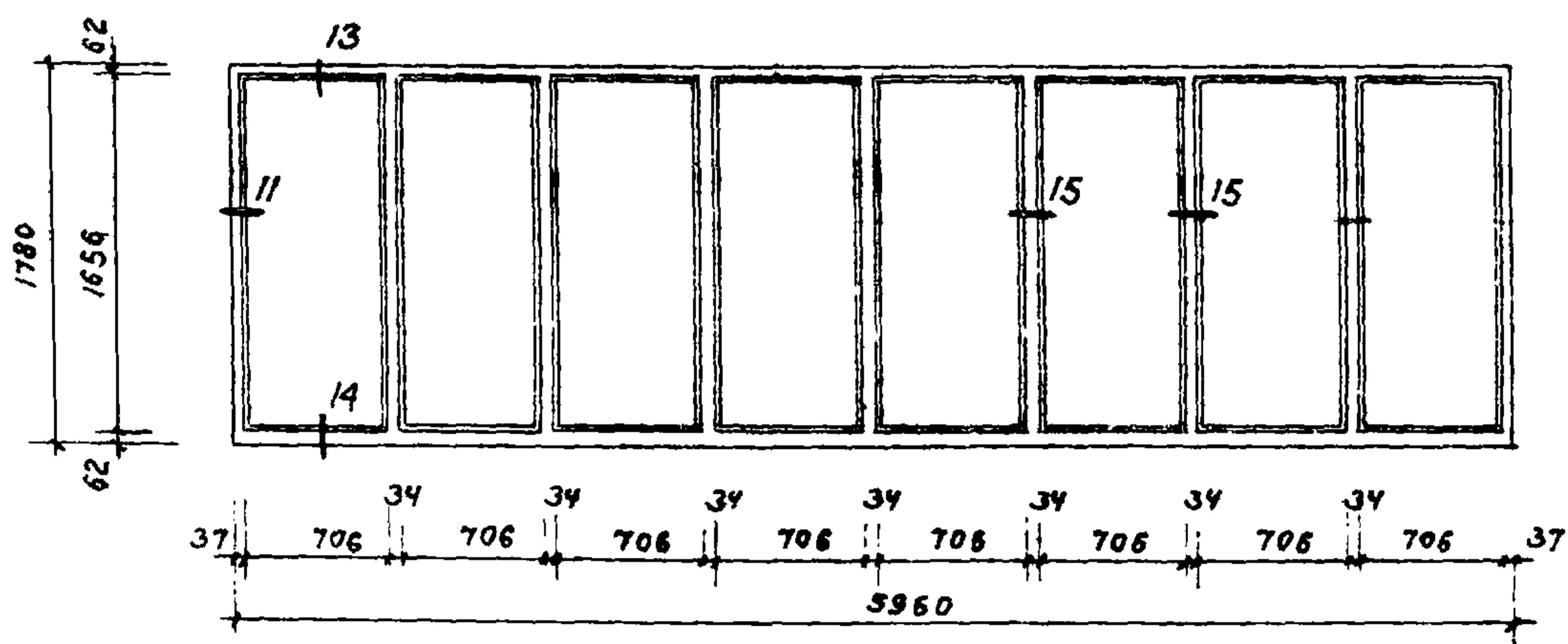
ПР-05-47

узлы оконных панелей с одинарными
и спаренными переплетами

лист 16



ОА-17



ОА-18

Примечание

Сечение элементов панелей см. лист 18.

ГР. ИНЖ. ИН-10	Сергеев	Ст. инженер Чекмозова
НАЧ. ОПС-3	Соколов	Архитектор Амитриев
ДИР. ИСПОЛНИТ.	Мельников	исполнител Амброва
ГР. ИНЖ. ПР-ГО	Эйсмонт	Проверил Титова

ТА
1963

Оконные панели деревянные
для промышленных зданий

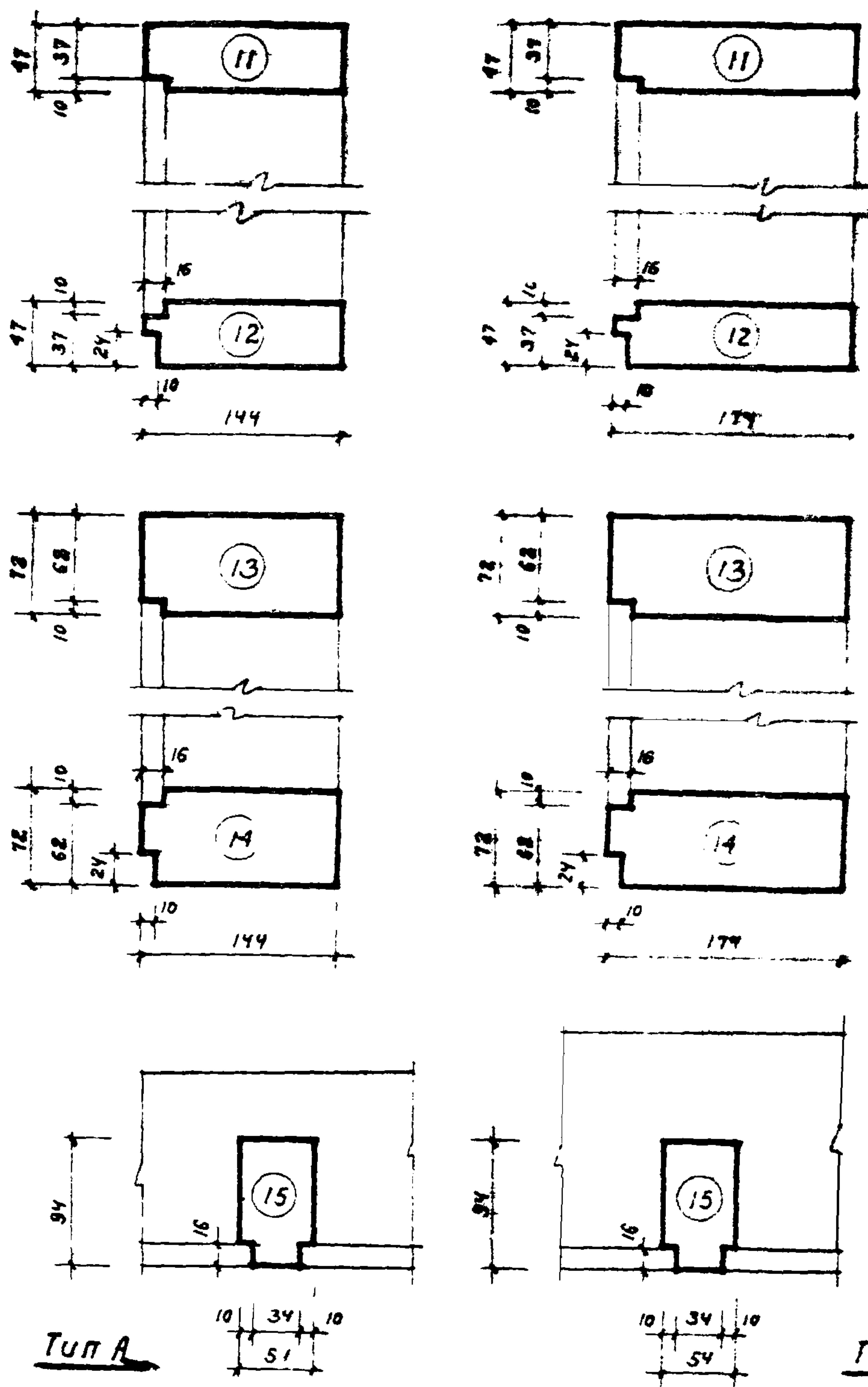
Пр-05-47

Оконные панели с глухим остеклением

Лист

17

Гл. инженер	Сергеев	Ст. инженер	Чекмазова
Нач. опс.-з.	Соколов	Архитектор	Амитриев
Орг. исполнит.	Мельников	Исполнитель	Доброво
Гл. инж. пр-ра	Эусман	Проверка	Титова



Примечание.
Сечения типа А - для I ветрового района.
Сечения типа Б - для II-IV ветровых районов.

ТЛ
1963

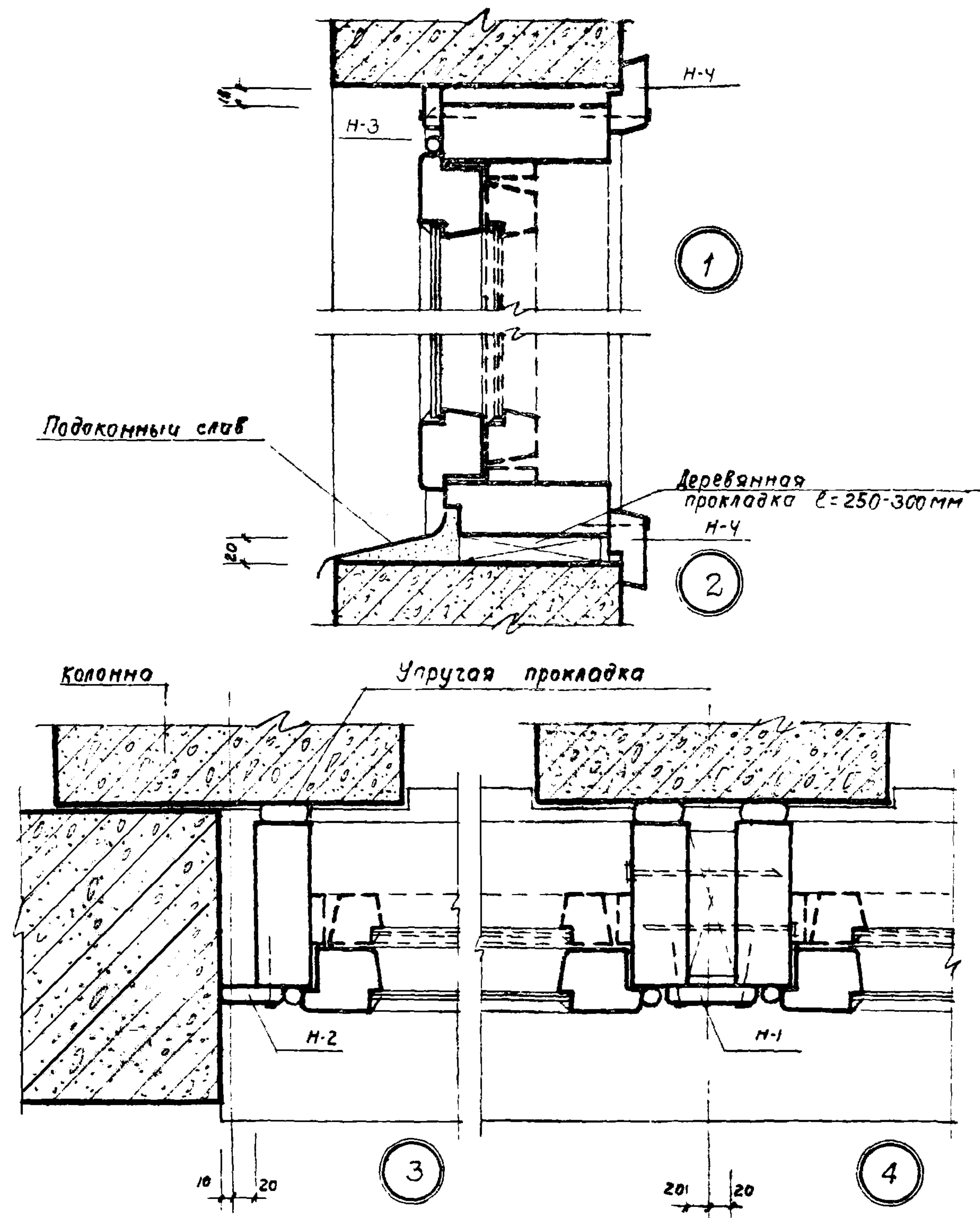
ОКНОННЫЕ ПАНЕЛИ ДЕРЕВЯННЫЕ
для промышленных зданий.

Сечения элементов оконных панелей
с глухим остеклением.

ПР-05-47

Лист

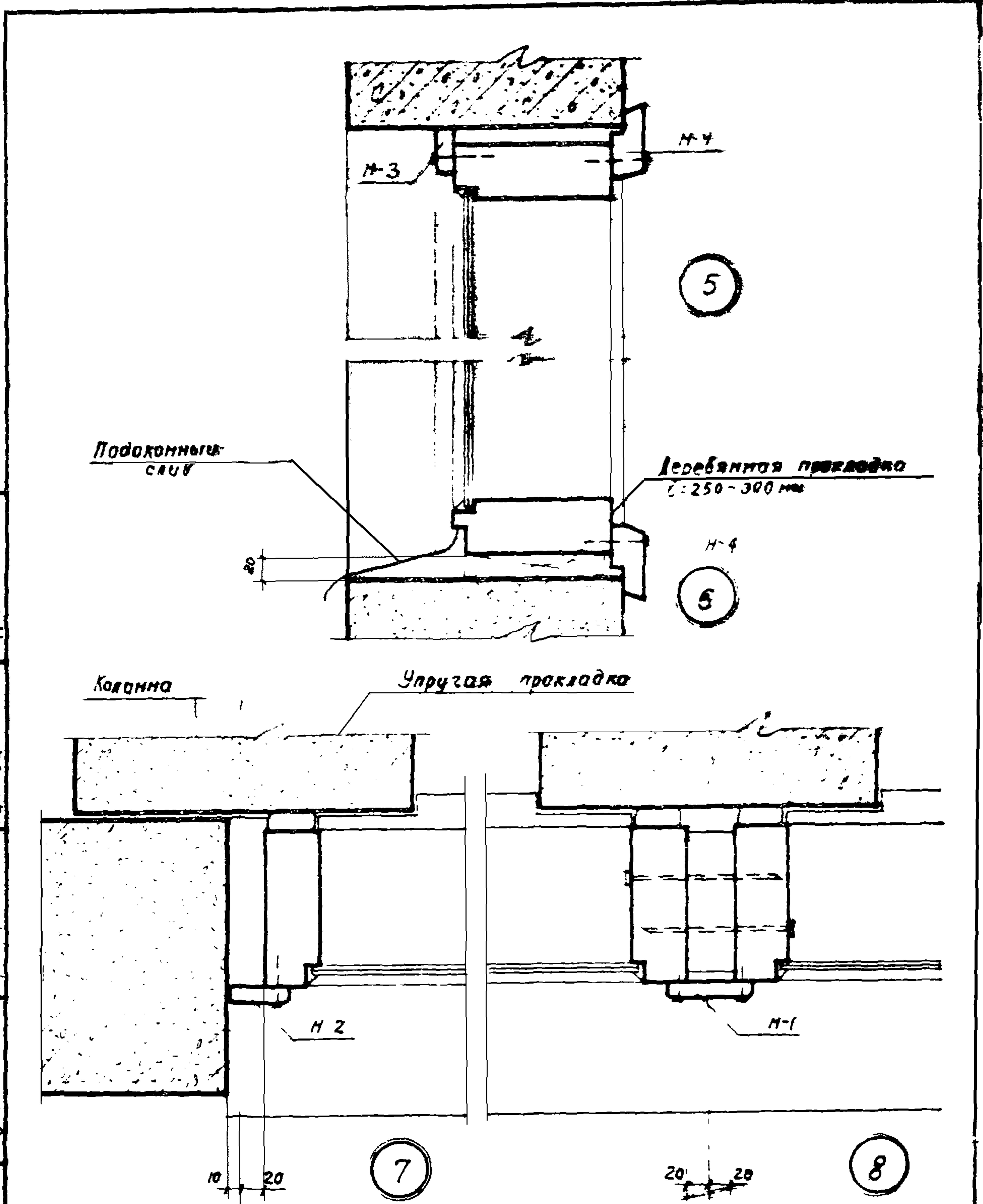
18



Примечания:

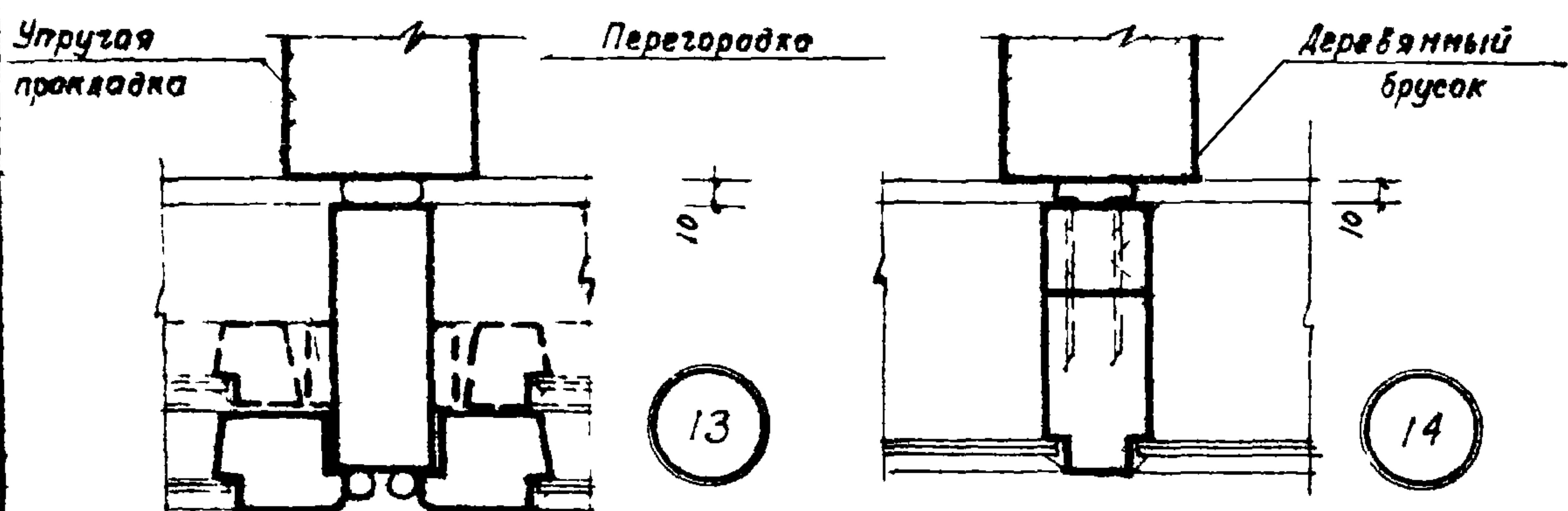
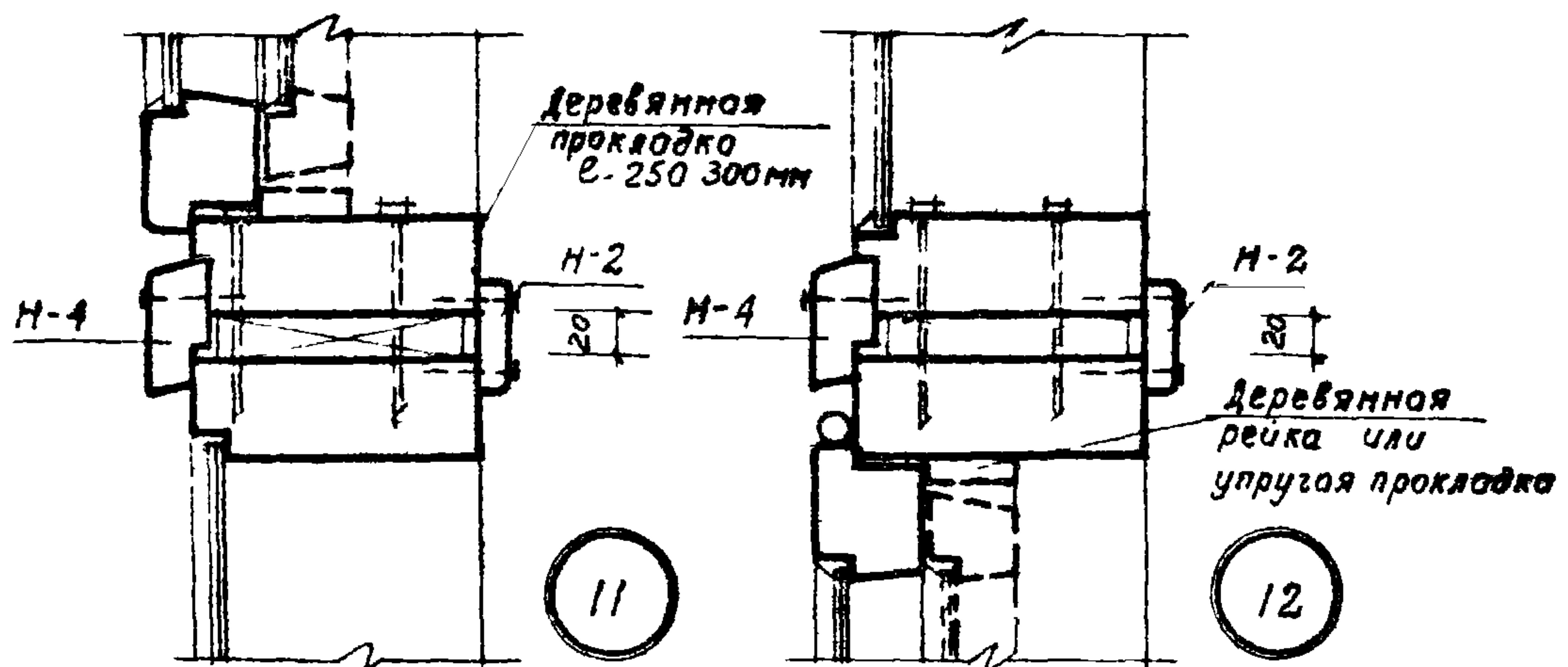
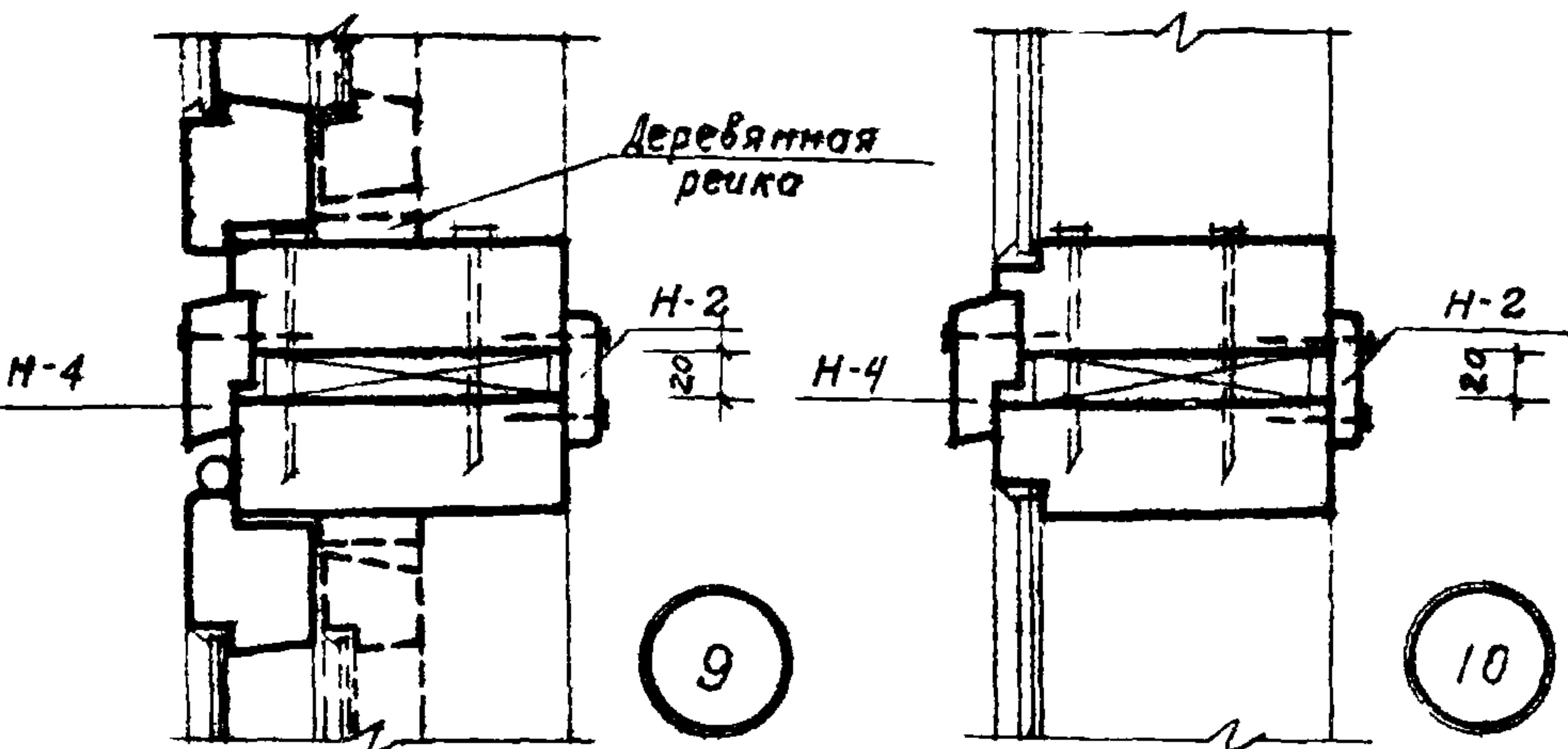
1. Сечения наличников см. лист 25.
2. В горизонтальных швах между панелями (под вертикальными обвязками коробок и импостами) и в вертикальных швах (в 2-3 местах по высоте коробки) устанавливаются деревянные прокладки.
3. Зазоры между оконными панелями заполняются упругими прокладками или конопатятся смоленой паклей.
4. Пунктиром обозначены случаи установки спаренных переплетов.

ГД 1963	Оконные панели деревянные для промышленных зданий	ПР-05-47
	Детали установки оконных панелей с переплетами	

**ПРИМЕЧАНИЯ**

- Схемы изображены см. лист 25.
- В горизонтальных швах между панелями (под вертикальными обвязками коробок и импостами) и в вертикальных швах (в 2-3 местах по высоте коробки) устанавливаются деревянные прокладки
- Зазоры между оконными панелями заполняются упругими прокладками или конопатятся смоленою паклей.

ТД 1963	Оконные панели деревянные для промышленных зданий детали установки оконных панелей с глухим остеклением	ПР-05-47 лист 20
------------	--	---------------------



Примечания:

- Сечения наличников см. лист 25.
- В горизонтальных швах панелей (в местах вертикальных обвязок коробок и импостов) и в вертикальных швах (в 2-3 местах по высоте коробки) устанавливаются деревянные прокладки.
- Зазоры между панелями заполняются упругими прокладками или копотятся смоленою паклей.
- Пунктиром показаны случаи установки сплошных переплетов и деревянных реек или упругих прокладок дополнительного уплотнения притвора.

ТД
1963

Оконные панели деревянные
для промышленных зданий

ПР-05-47

Листок соединений оконных панелей с переплетами и
с глухим остеклением. Примыкание перегородок.

Август 21

Г. инж. УН.10 Сиреев
Науч. ОПС-3 Соколов
Отв. исполнит. Мельников
Гл. инж. пр.10 Эйсман

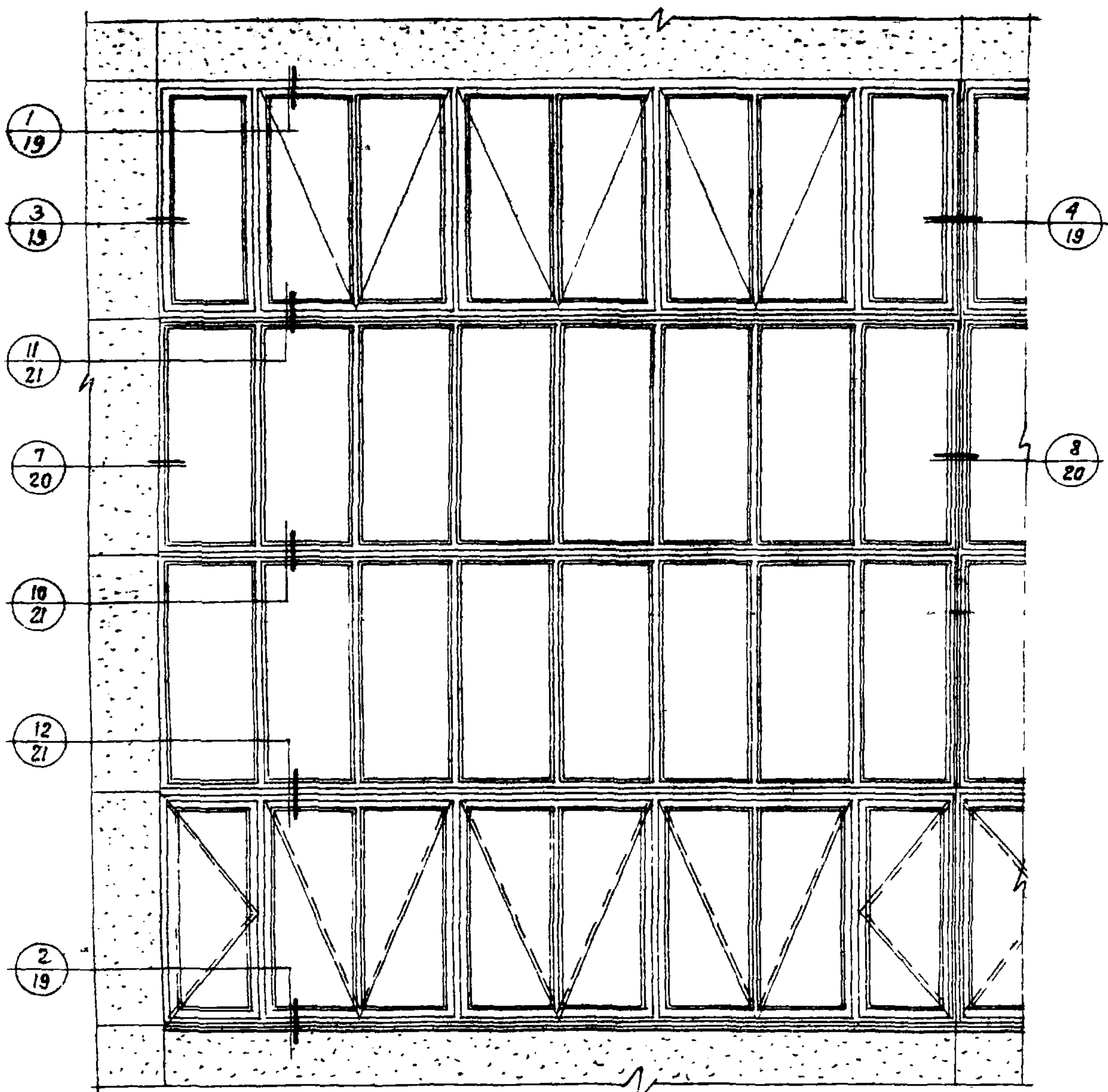
Ст. инженер Чекмозова
Архитектор Амтиров
Исполнитель Аброва
Проверка Турова

1963

Секция
Стекло
Материал
Исполнитель
Проверка

Оконные панели деревянные
для промышленных зданий
Примеры одноярусного и двухъярусного
заполнения проемов

ПР-05-47
Лист 22



Рук. инж. Н. Г. Сергеев	Сергей
Нач. ОПС-Э	Соколов
Отв. исполнит.	Мельников
Гл. инж-пр-го	Эйсман

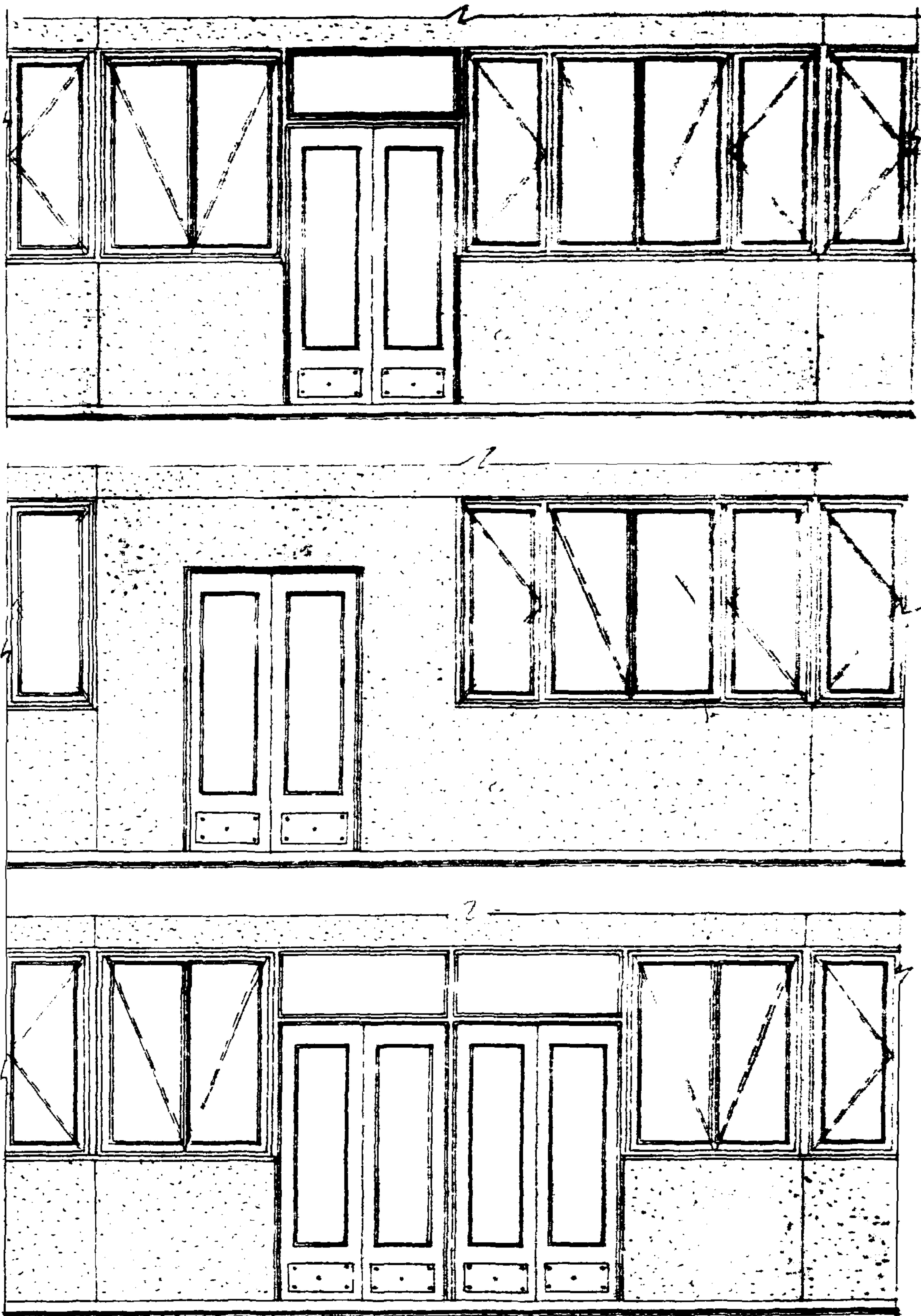
ТД
1963

Оконные панели деревянные
для промышленных зданий

ПР-05-47

Пример многоярусного заполнения проема

Бл.ст 23

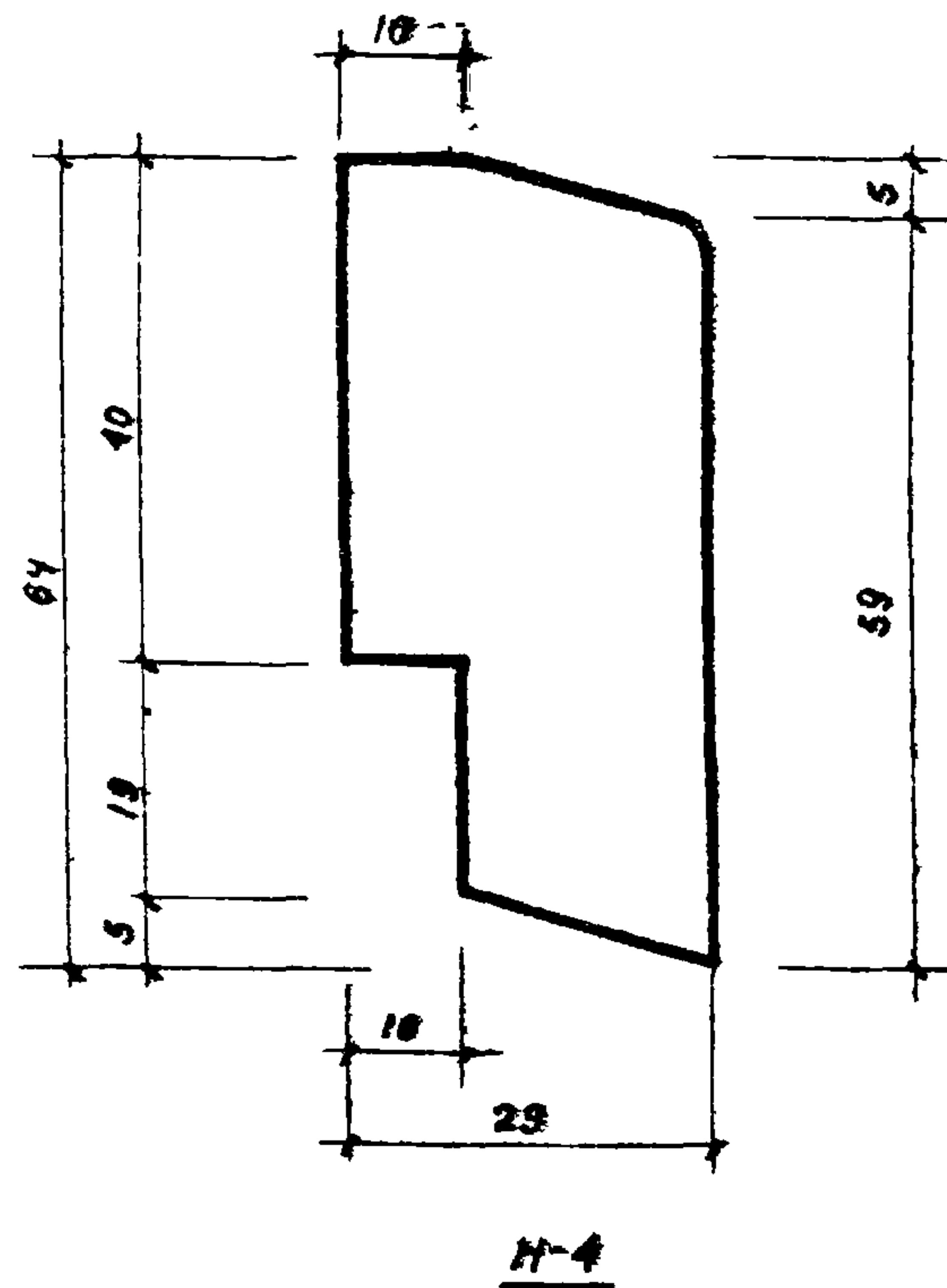
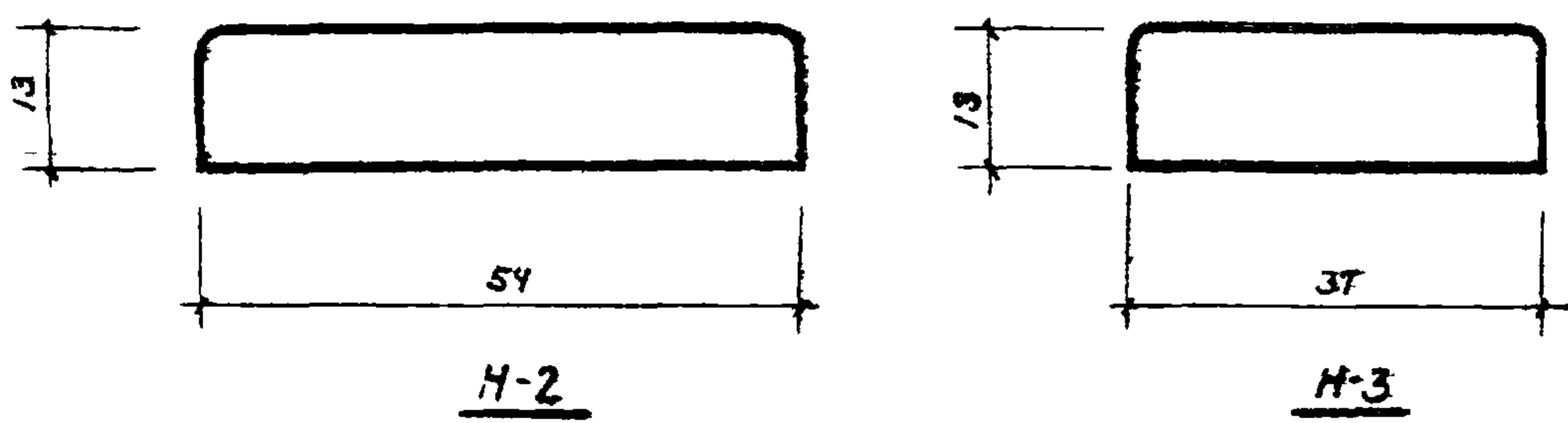
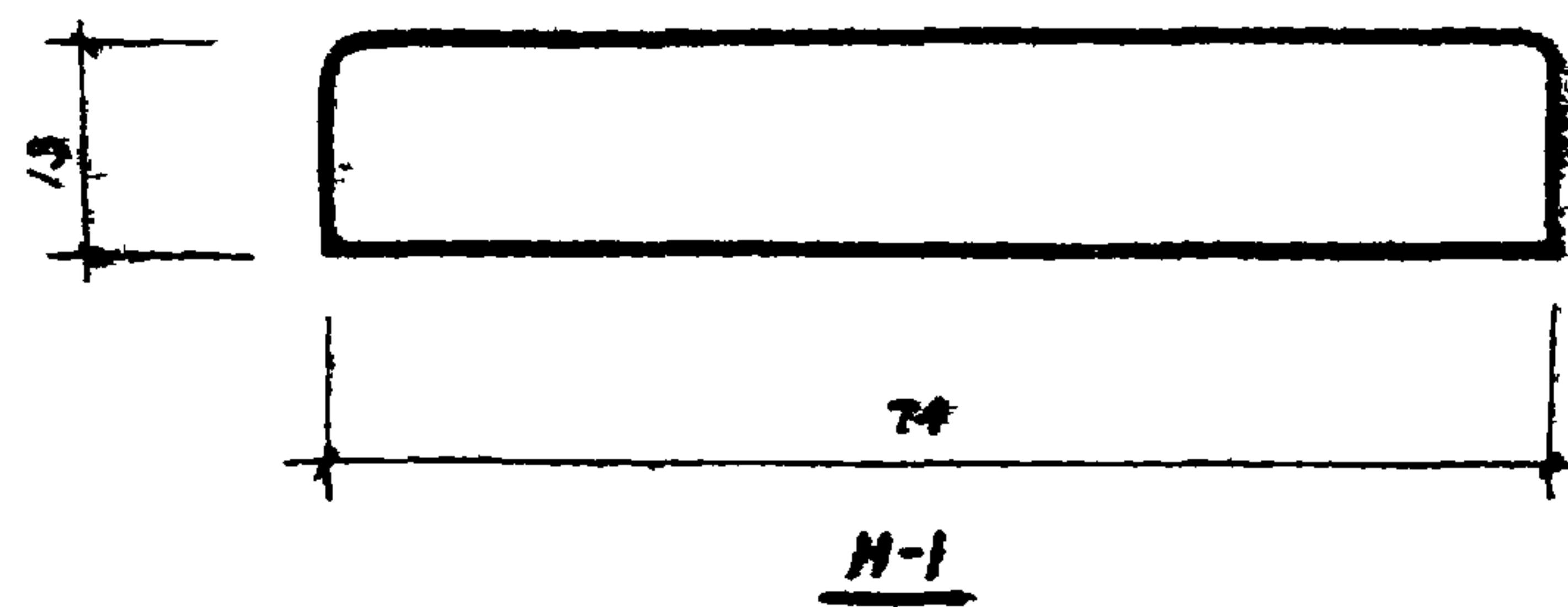


н. инж. ин-га	Сергеев	Ст. инженер	Чекмизов
нач. опс-з	Соколов	архитектор	Муринов
отв. исполнит.	Мельников	исполнител	Доброда
гл. инж. по га	Эйсман	проверки	Гудова

ТА
1963

ОКНОННЫЕ ПАНЕЛИ ДЕРЕВЯННЫЕ
для промышленных зданий
примеры применения дополнительных
оконных панелей

ПР-05-47
Лист 24



Ст. инж. УН-10	Сергей	Ст. инженер	Чекмазов	стекло
Нач. отдела	Соколов	Архитектор	Антигуров	стекло
дир. исполнит.	Мельников	Исполнитель	Борброва	стекло
Гл. инж. пр-га	Эйсман	Проверил	Туторов	стекло

Оконные панели деревянные
для промышленных зданий

ПР-05-47

Сечения наличников

Лист 25

ТА

1963 г.

Сечения горизонтальных обвязок коробок длиной 6 м
зависимости от ветровых районов

Эскиз коробки и расчетной схемы	Нормы коробок из деревянных материалов по ветровым районам	Максимальные погрешности изгиба	Расчетные данные							
			Поперечное сечение верхнего горизон- тального бруска			Эскиз	J_x	W_x	Скорость ветра	Нормативная погрешность
Код коробки	Район	типа	мм	типа	мм					
	K-1 K-3	I	16		1180	167	27	1,27	137	55
	ОД-17	I	14		1104	150	27	1,14	125	58
	K-1 K-3	II	33		2070	237	35	1,65	34,6	174
	K-3	III	18		1964	222	45	1,28	55	73
	K-1 K-3	IV	11		174	55	35	1,05	32,8	165
	K-1 K-3	V	29		174	55	35	1,56	158	73
	ОД-17	VI	16		1964	349	45	1,21	51,2	258
	K-1 K-3	VII	10		174	55	45	1,00	258	74
	K-2 K-4	I	16		1793	249	27	1,23	30,0	158
	ОД-18	I	16		1728	235	27	1,22	29,8	150
	K-2 K-4	II	35		3180	365	35	1,69	53,2	258
	K-4	III	19		3180	365	45	1,31	53,2	258
	K-4	IV	12		3180	365	55	1,07	74	
	K-2 K-4	V	32		3057	349	35	1,63		
	ОД-18	VI	17		3057	349	45	1,26	51,2	258
	K-2 K-4	VII	11		3057	349	55	1,03	74	

Примечания

- В расчете принят прогиб коробок из плоскости стены = $\frac{1}{200}$ и аэродинамический коэффициент = 1.
- Ветровые нагрузки приняты по СНиП 2А II-62 п. 6.1 и 6.4.
- Максимальная высота оконного проема 7,8 м.

ТД
1963

Оконные панели деревянные
для промышленных зданий

ПР-05-47

Таблица сечений горизонтальных обвязок
коробок оконных панелей

БИСТ 28

СЕРГЕЕВ	Сергеев	ЧЕКМОЗОВА
СОКЛОВ	Соклов	АНИТФУС
МЕЛЕНКОВ	Меленков	ДОСТОЯНОВА
ЭУСМОН	Эусмон	ПРОВЕРИЛ

Таблица 2

Спецификация приборов

Спецификации оконных и дверных закреплений	Н/п	Наименование и назначение приборов	Номера ГОСТов	Обозначе- ния по ГОСТу	Марки оконных панелей															
					ОД-1	ОД-2	ОД-3	ОД-4	ОД-5	ОД-6	ОД-7	ОД-8	ОД-9	ОД-10	ОД-11	ОД-12	ОД-13			
	1	Петли оконные вкоты разъемные	5088-56	В-125	10	10	10	10	12	12	12	12	2	6	2	6	2	6		
	2	Петли оконные шарнирные (для спаренных переплетов)	5088-56	Б-100	-	-	10	10	-	-	12	12	-	-	-	2	6	2	6	
	3	Ручки оконные Г-образные	5087-56	Ат 100	2	2	5	5	4	4	6	6	-	2	-	2	1	3	1	3
	4	Стяжки для спаренных пе- реплетов	5090-56	М860	-	-	36	46	-	-	40	52	-	-	-	8	20	10	26	
	5	Задвижки оконные	5090-56	Жу125	4	4	4	7	8	8	8	8	-	4	-	4	-	4	-	4

Примечание: В спецификацию не вошли приборы открывания для верхнеподвесных переплегов
(ручные и механические)

Спецификации стекла

Таблица 3