

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

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООБРУЖЕНИЙ

Серия 1.431-11

ПЕРЕГОРОДКИ ДЛЯ КАНТОРСКИХ ПОМЕЩЕНИЙ

Выпуск 0

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

12706-01
ЦЕНА 0-45

Центральный институт типового проектирования 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. п.) и предложения по их устранению _____

Подпись должностного лица, наименование организации и ее адрес

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОИД СССР

Москва, Б-88, Спартаквская ул., 2а, корпус В

Сдано в печать 4 1974 года

Заказ № 706

Тираж 1500 экз.

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

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Серия 1.431-11

ПЕРЕГОРОДКИ ДЛЯ КАНТОРСКИХ ПОМЕЩЕНИЙ

Выпуск 0

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

РАЗРАБОТАНЫ
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
ГОССТРОЯ СССР

ОДОБРЕНЫ
Отделом типового проектирования и организации
проектно-изыскательских работ ГОССТРОЯ СССР
для применения в строительстве
Письмо от 29 августа 1973 г. №2/2-353

Рук. отдела ОК	<i>[Signature]</i>
Гл. арх. пр-та	<i>[Signature]</i>
Рук. группы	<i>[Signature]</i>
Дата выпуска:	1973г.

ЦНИИПРОМЗДАНИИ
МОСКВА

Содержание

	Лист	Стр.
Пояснительная записка	С1, П1-П3	2-4
Маркировочные схемы перегородок	1	5
Наomenclатура глухих вставок и стекол	2	6
Наomenclатура стоек, крышки стоек, опорных башмаков	3	7
Монтажные схемы перегородок	4	8
Разрезы 1-1 - 4-4	5	9
Узлы 1, 2	6	10
Узлы 3, 4	7	11
Примыкание к колонне или стене. Узел 5	8	12
Крепление опорного башмака Б-1 (Варианты 1 и 2)	9	13

Пояснительная записка

1. Общая часть

Серия 1.431-11 „Перегородки для конторских помещений“ состоит из двух выпусков:

- а) выпуск 0 - материалы для проектирования;
- б) выпуск 1 - конструкции, изделия и комплектующие материалы.

Конструкции перегородок серии 1.431-11 предназначены для разделения помещений зального типа на отдельные участки и рабочие места.

2. Конструкции перегородок

Перегородки сборно-разборные консольные состоят из стоек, выполненных из алюминиевых профилей, трехслойных вставок и стекла (оконного или узорчатого) и имеют высоту 1,1; 1,4 и 1,8 м.

Перегородки могут решаться глухими или остекленными и устанавливаться как по осям колонн, так и между колоннами.

Стойки перегородок устанавливаются с шагом 1,0 и 1,5 м в опорные башмаки и закрепляются в них самонарезающими винтами. Опорные башмаки запроектированы двух марок Б-1 и Б-2.

Опорные башмаки марки Б-1 могут прикрепляться к полу следующими двумя способами:

— при помощи анкерных болтов и эпоксидного клея.

Крепление должно осуществляться в соответствии с временными техническими условиями РСН-218-70, утвержденными Госстроем УССР.

— при помощи шурупов, ввинчиваемых в пластмассовые нители.

Опорные башмаки марки Б-2 не имеют крепления и свободно устанавливаются на чистый пол.

Опорные башмаки марки Б-1 (закрепляемые к полу) устанавливаются в крайних стойках, а также во всех стойках прямых участков перегородок в тех случаях, когда к ним не примыкают поперечные перегородки.

Опорные башмаки марки Б-2 устанавливаются в угловых стойках и в стойках С-образным и крестообразным примыканием перегородок.

Глухие вставки представляют собой трехслойную конструкцию, состоящую из деревянного каркаса, среднего слоя из текстолита или бумажного картона и наружных слоев из листовых материалов (бумажно-слоистого пластика, декоративной бакелизированной фанеры, древесно-болокнистых плит, строительной фанеры и др.). Листовые материалы, не имеющие отделочного слоя, оклеиваются мажущимся

ТК	Перегородки для конторских помещений	Серия 1.431-11
1973	Содержание. Пояснительная записка.	Выпуск 0 Лист 64 шт.

Москва Дата выпуска 87г.

обоями или окрашиваются эмалями.

Крепление глухих вставок к стойкам осуществляется: в верхней части с помощью фиксирующих планок, установленных на торцах вставок, в нижней части - при помощи стальных уголков, у которых одна полка вставляется в паз нижнего алюминиевого профиля вставки, другая - в опорный башмак.

Остекленные части перегородок могут быть выпалены из листового или узорчатого стекла.

Стекла крепятся к стойкам и вставкам с помощью профилей из поливинилхлорида.

Стойки и нижний профиль вставок имеют полости, позволяющие пропускать в них электрическую и телефонную проводку. Для закрепления ее в полости нижнего алюминиевого профиля вставки в пазы этого профиля устанавливаются подвижные планки из полистилена с шагом 150-200 мм. Это позволяет свободно осуществлять монтаж и демонтаж проводки.

Расчет элементов перегородок производится на ветровую нагрузку 10 кг/м^2 , а также на средоточенную силу 50 кг, приложенную к стойке на высоте 1,5 м от уровня чистого пола.

3. Монтаж перегородок

Монтаж перегородок осуществляется в следующем порядке. На полу производят разбивку осей перегородок и определяют места установки опорных башмаков марок Б-1 и Б-2.

Крепление опорных башмаков марки Б-1 производится в такой последовательности:

По варианту 1

- а) в полу просверливают отверстие диаметром 20 мм, глубиной 90 мм;
- б) в отверстие опускают нижнее фиксирующее кольцо;

- в) при помощи пневмопистолета в отверстие, на две трети его высоты, вводят эпоксидный клей;
- г) медленно погружают болт до установки в нижнее фиксирующее кольцо;
- д) устанавливают верхнее фиксирующее кольцо ниже отметки пола на 10 мм.

Фиксирующие кольца изготавливают из проволоки или круглой стали $\phi 2$ мм с внутренним диаметром на 1-2 мм больше диаметра анкерного болта и наружным диаметром на 1-2 мм меньше диаметра отверстия.

Эпоксидный клей в отверстие зашприцовывается нагретым до 35-40°. Стержни болтов перед установкой также нагреваются до 150-200°. Поверхности анкерных болтов не должны иметь коррозии и масляных включений.

Крепление опорных башмаков допускается через 72 часа после установки болтов.

По варианту 2

- а) в полу просверливают отверстие диаметром 14 мм, глубиной 90 мм;
- б) в отверстие вставляют пластмассовый ниппель диаметром 13 мм заподлицо с уровнем чистого пола;
- в) через отверстия в башмаке шурупы ввертываются в пластмассовые ниппели.

Стойки устанавливаются в опорные башмаки и через алюминиевые прокладки закрепляются самонарезающими винтами.

После установки стоек начинается монтаж вставок.

Стальные уголки заводятся в паз нижнего алюминиевого профиля вставки заподлицо с ее торцами. Вставка приподнимается на высоту фиксирующих планок и заводится между стойками. Стальные уголки выдвигаются до упора со стойками, и вставка опускается

в рабочее положение. При этом, фиксирующие планки должны войти в пазы стоек, а вертикальные полки стальных уголков — в гнезда, образованные пазами стоек и стенками опорных башмаков, после чего уголки закрепляются самонарезающими винтами к опорным башмакам.

В той же последовательности устанавливаются следующие стойки и вставки.

В остекленных перегородках после установки и закрепления вставок, в пазы стоек и верхнего алюминиевого профиля вставок устанавливают поливинилхлоридные профили.

Стекло заводит в пазы поливинилхлоридных профилей сверху.

Разборка перегородок производится в обратной последовательности.

4. Транспортировка перегородок

Транспортировка элементов из алюминиевых сплавов с завода-изготовителя до строительной площадки осуществляется в жесткой упаковке с папучной оберткой бумаги.

Вставки транспортируются в положении „на ребро“, при этом, боковые поверхности должны быть защищены от повреждений.

Стекло транспортируется в жесткой упаковке в положении „на ребро“.

На место монтажа перегородки поставляются комплектно.

Условные обозначения

- Буквенные** — Ст — стойка
 В — вставка глухая
 С — стекло
 б — башмак опорный
 ПП — поливинилхлоридный профиль
 ВП — верхний профиль
 НП — нижний профиль
 Фп — фиксирующая планка
 Кс — Крышка стойки.

- Цифровые** — в стойках: высота стоек в дециметрах
 в глухих вставках и стеклах:
 I группа цифр — ширина вставок и стекол в дециметрах
 II группа цифр — высота вставок и стекол в дециметрах

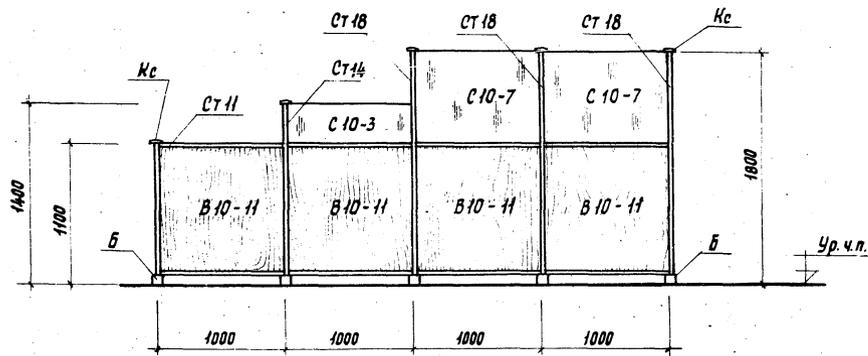
 номер узла
 номер листа, где изображен или замаркирован узел

Пример маркировки

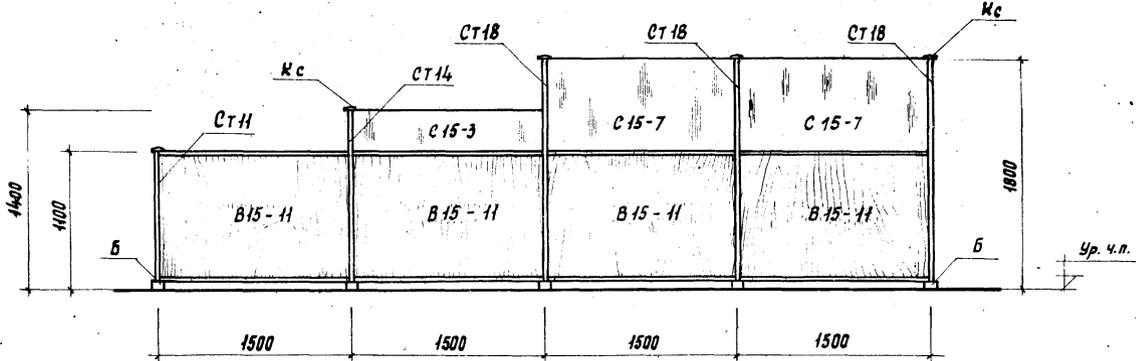
- Ст 14 — стойка, высотой 1,4 м
 В15-Н — вставка глухая, шириной 1,5 м и высотой 1,1 м
 С10-7 — стекло, шириной 1,0 м и высотой 0,7 м

ТК	Перегородки для конторских помещений	Серия 1.434-Н
1973	Пояснительная записка.	Выпуск 0 Лист пз

Маркировочная схема перегородок с шагом стоек 1,0 м



Маркировочная схема перегородок с шагом стоек 1,5 м



Руководитель ОК	М. Краснов
Секретарь	Н. Брагагин
Инженер	Л. Алексеева
Инженер	Г. Комарникова
Дата выпуска	1973г.

ГОССТРОЙ СССР
ЦЕНТРОПРОЕКТЗДАНИИ
МОСКВА

TK	Перегородки для конторских помещений	Серия 1.431-11
1973	Маркировочные схемы перегородок	Выпуск 1 Лист 4

1973г

Данные Вильсона

МОСКВА

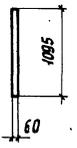
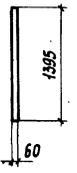
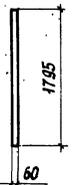
Эскиз	Марка	Масса, кг	Материал
	B-10-3	4,4	Стекло Б стекло оконное листовое, б = 6 мм ГОСТ 111-65* или стекло листовое узорчатое, б = 6 мм ГОСТ 5593-67
	B-10-7	10,2	
	B-15-3	6,7	
	B-15-7	15,7	

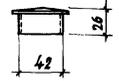
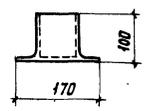
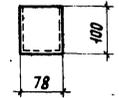
Эскиз	Марка	Масса, кг	Материал	Вид отделки
	B-10-11	13,6	Деревянный каркас с заполнением стеклосталито- вым или бумажным стеклопластом (каркас и сато- пласт армиро- ваны антиу- ренами).	Бумажно- слоистый пластик б = 1,3 мм вставка вверху и снизу окон- ной алюми- ниевыми профилями.
	B-15-11	19,4		

Глухие вставки

TK	Перегородки для канторских помещений	Серия 1.431-11
1973	Номенклатура глухих вставок и стекол.	Лист 2

12706-01

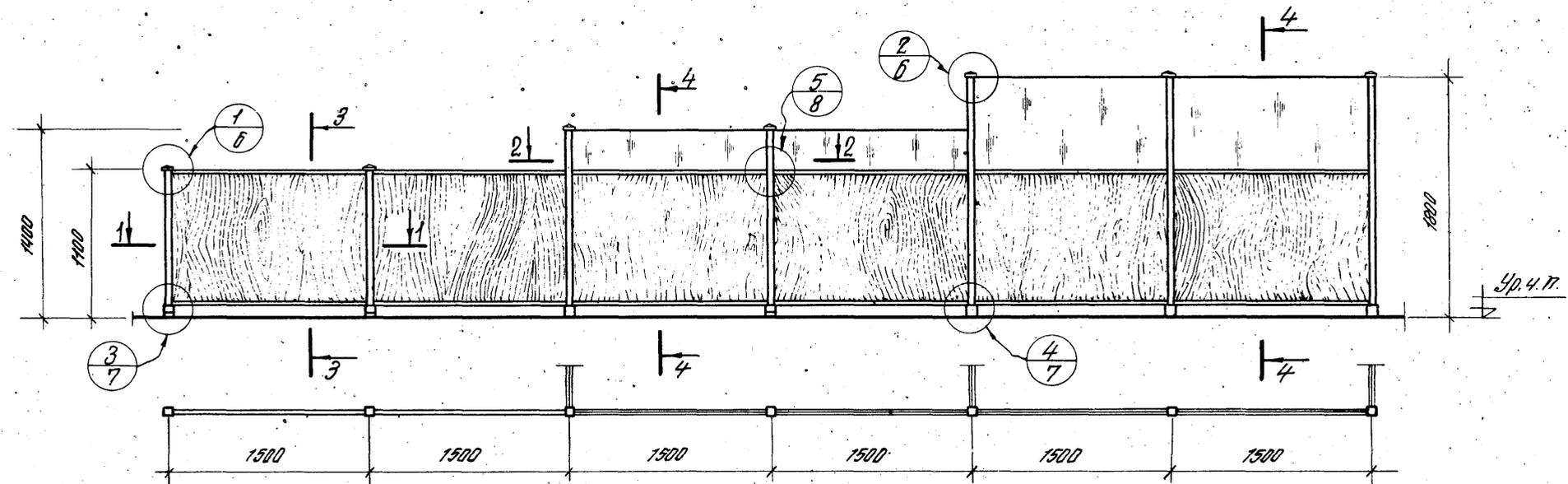
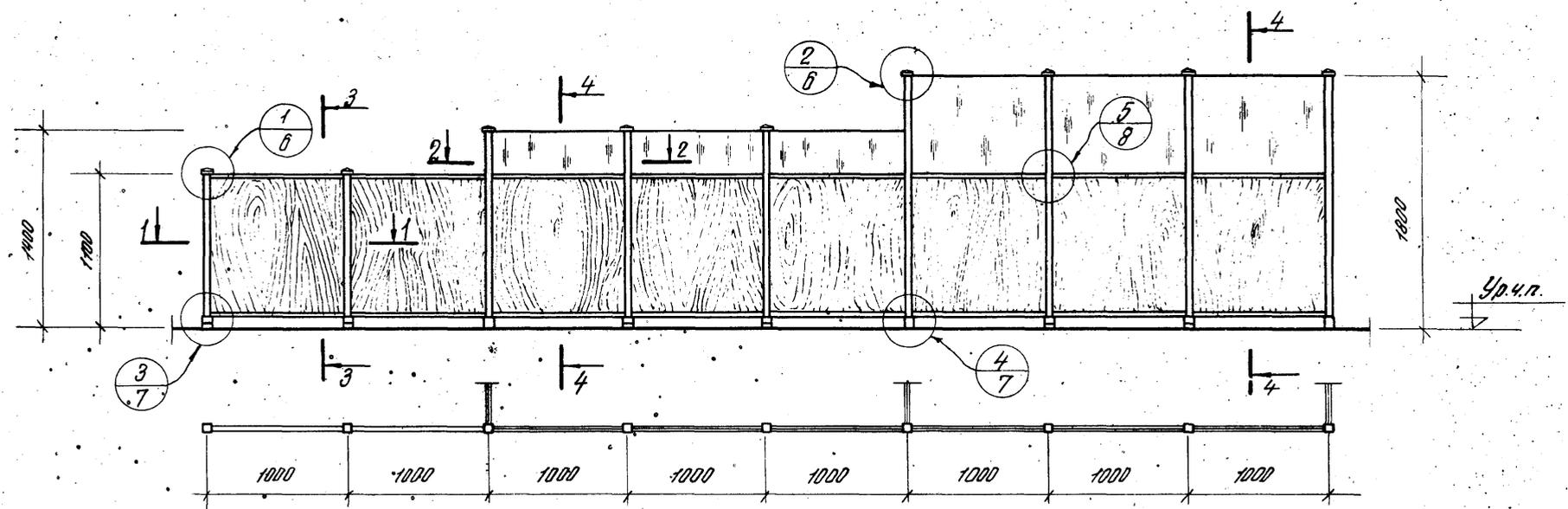
	Эскиз	Марка	Масса, кг	Материал	Вид отделки
Стойки перегородок		СТ 11	2,95	Алюминиевый сплав АД 31-Т1	Анодируются бесцветной пленкой
		СТ 14	3,75		
		СТ 18	4,83		

	Эскиз	Марка	Масса, кг	Материал	Вид отделки
Крышка стоек		Кс	0,07	Алюминиевый сплав АЛ8	Анодируются в черный цвет
Башмаки		Б-1	0,89		
Опорные башмаки		Б-2	0,67		

Госстрой СССР
 ЦНИИПРОМЗДАНИИ
 Москва

Генеральный директор: А. Крайнов
 Заместитель: И. Фролов
 Главный инженер: В. Алексеев
 Инженер: В. Хлызов
 Инженер: В. Давыдов
 Дата выпуска: 1973 г.

ТК	Перегородки для конторских помещений	Серия 1.431-И
1973	Номенклатура стоек, крышки стоек, опорных башмаков.	Выпуск 6 Лист 3



Примечание
Разрезы см. на листе 5.

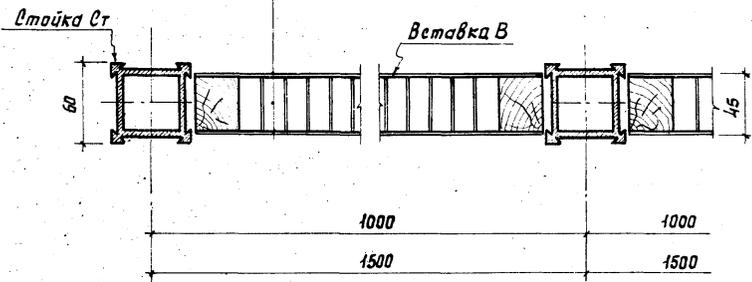
ГОСТРОИ СССР
ЦЕНТРОПРОГРАММАНИИ
МОСКВА

Инж. архитектор С.К. Сидоров
Сл. арх. архитектор Н.Ермаков
Инженер В.И.Сидоров
Инженер В.И.Сидоров
Дата выпуска 1973

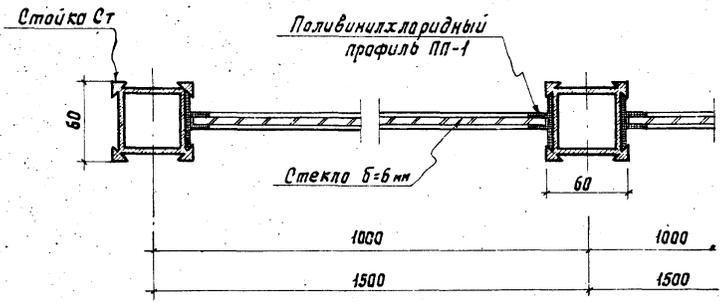
ТК 1973	Перегородки для кантарских помещений	Серия 1.434-11
	Монтажные схемы перегородок.	Выпуск 0 Лист 4

1-1
лист 4

Бумажно-слоистый
пластик, $\delta = 1,3$ мм
Клей
Саталласт
Клей
Бумажно-слоистый
пластик, $\delta = 1,3$ мм



2-2



3-3
лист 4

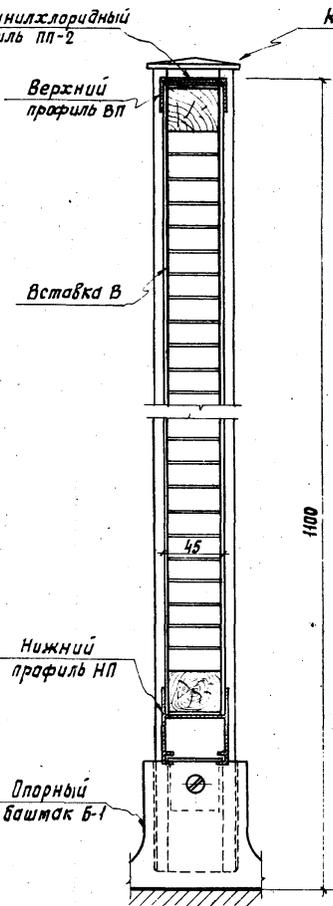
Полвинилхлоридный
профиль ПП-2

Верхний
профиль ВП

Вставка В

Нижний
профиль НП

Опорный
башмак Б-1



4-4
лист 4

Крышка стойки Кс

Стекло $\delta = 6$ мм

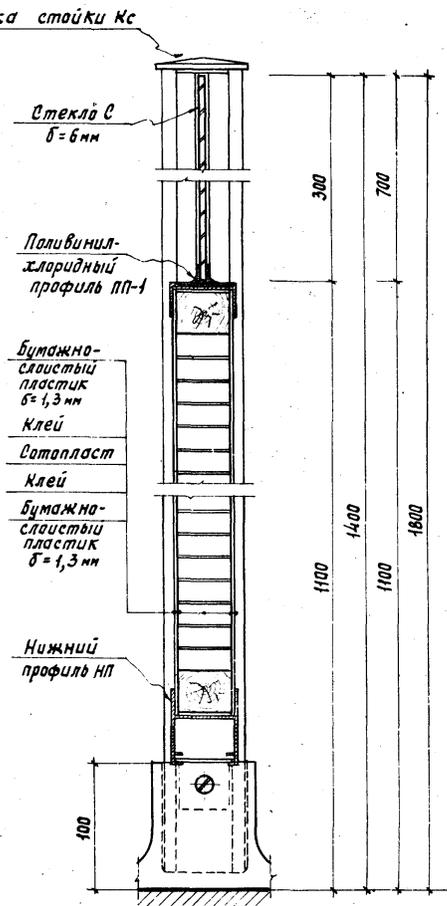
Полвинил-
хлоридный
профиль ПП-1

Бумажно-
слоистый
пластик
 $\delta = 1,3$ мм
Клей
Саталласт
Клей

Бумажно-
слоистый
пластик
 $\delta = 1,3$ мм

Нижний
профиль НП

Нижний
профиль НП



Ур.ч.п.

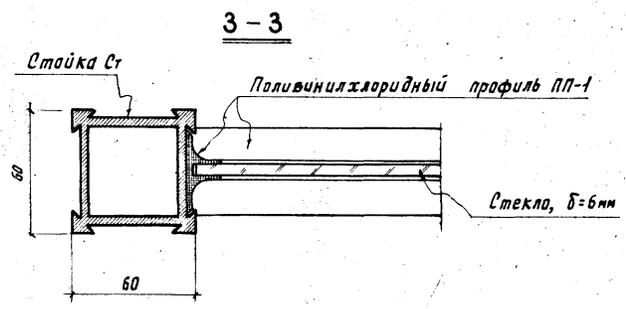
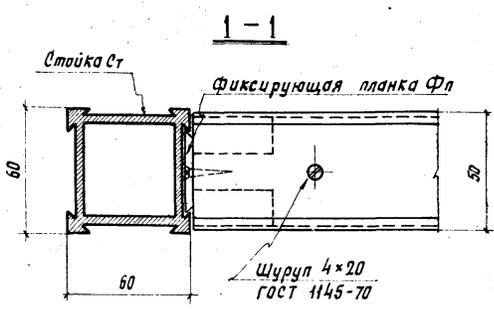
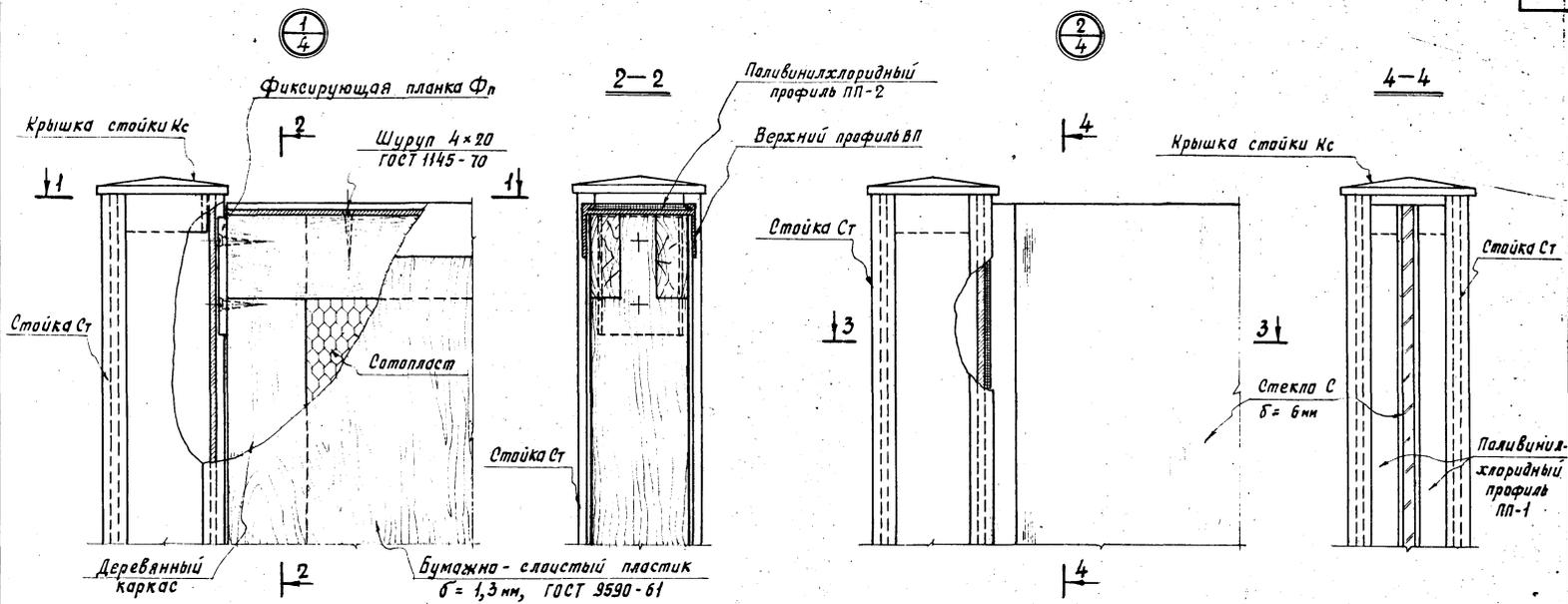
1973г.

Дата вкл.

Л.В.А.

ТК	Перегородки для конторских помещений	Серия 1.431-11
1973	Разрезы 1-1 ÷ 4-4	Выпуск 5

12706-01



Примечание. В узле 1 и сечении 1-1 полivinилхлоридный профиль ПП-2 условно не показан.

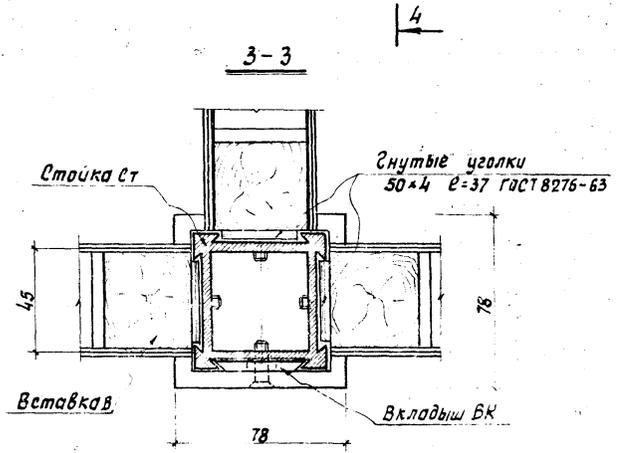
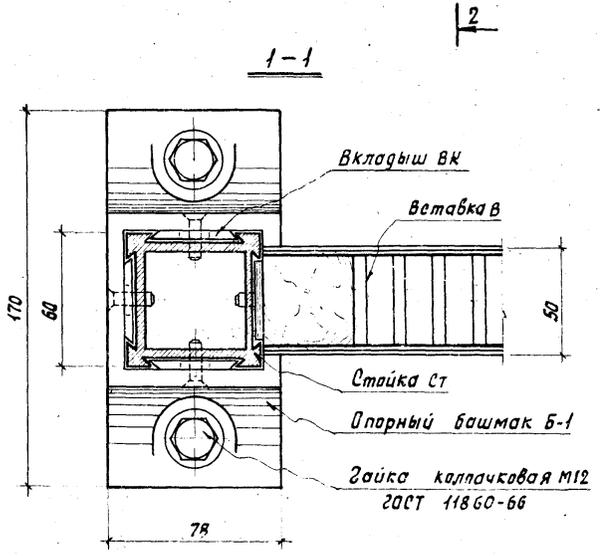
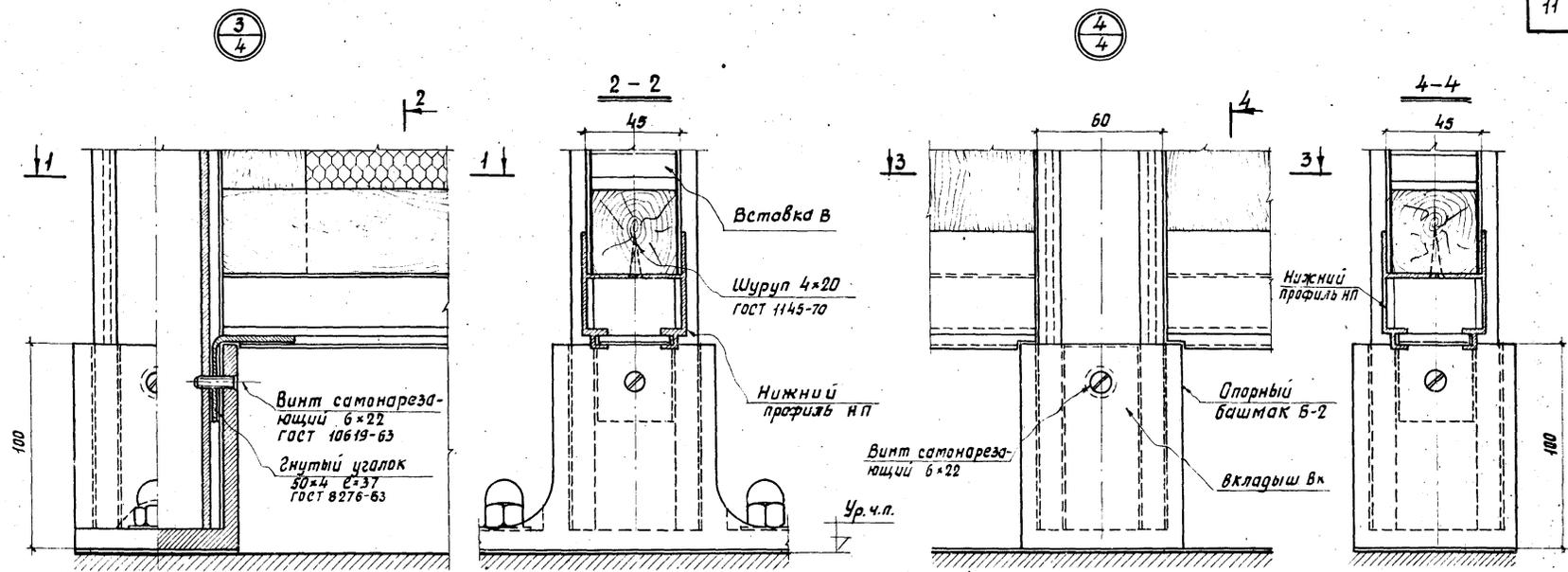
М. Краснов
Н. Ермаков
Л. Алексеева
Г. Константинович
1973г.

Инженер
Д.А. Вилушка

СССР
ЦНИИПРОМЗАДАНИИ
МОСКВА

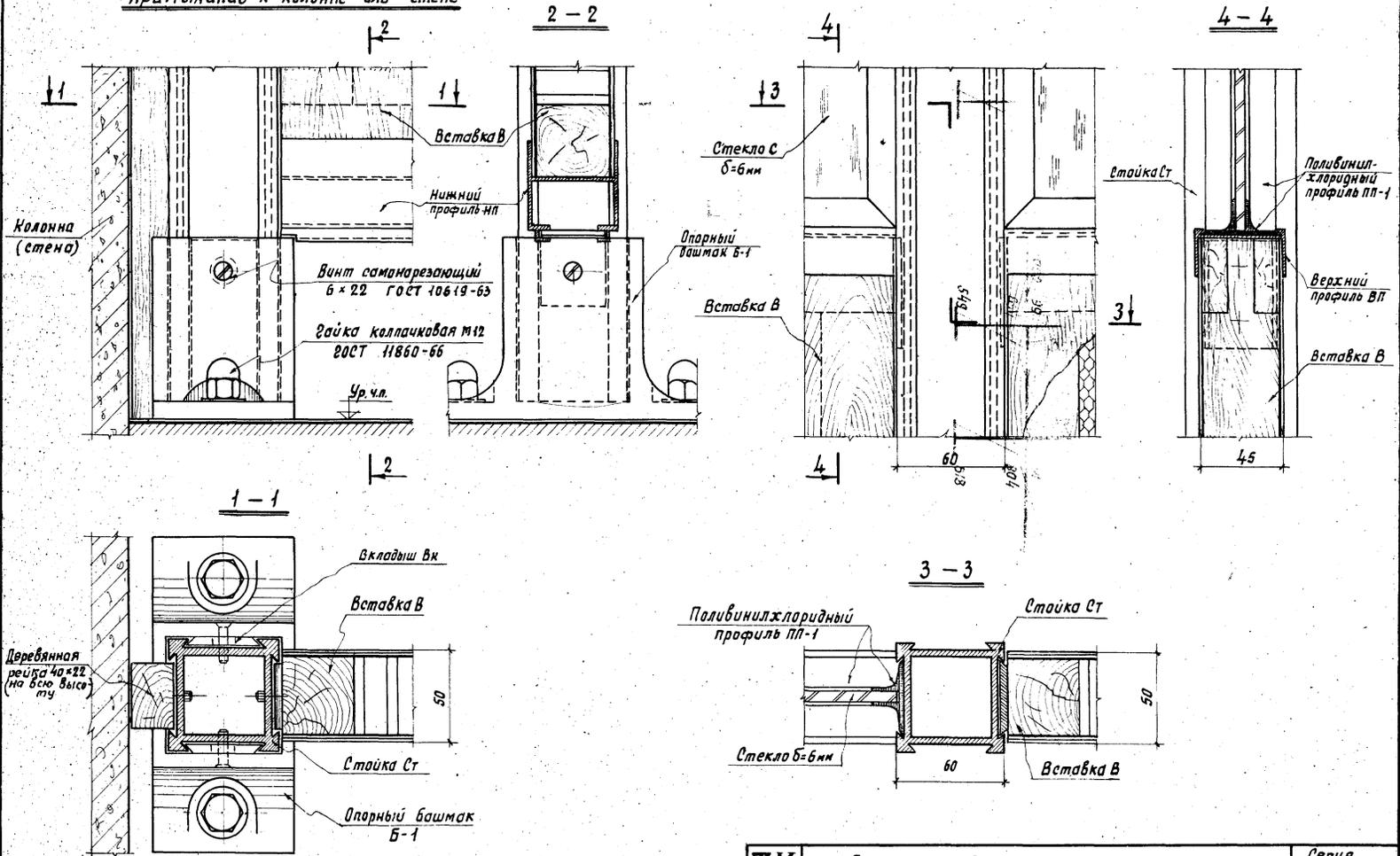
Зубов-Антонов
Архитект. пр.
Ручьев, д. 10
Инженер
Д.А. Вилушка

ТК	Перегородки для конторских помещений	Серия 1.431-11
1973	Узлы 1,2	Впуск 0 Лист 6



ТК	Легондки для канторских помещений	Серия 1431-11
1973	Узлы 3.4	Выпуск 5 Лист 7

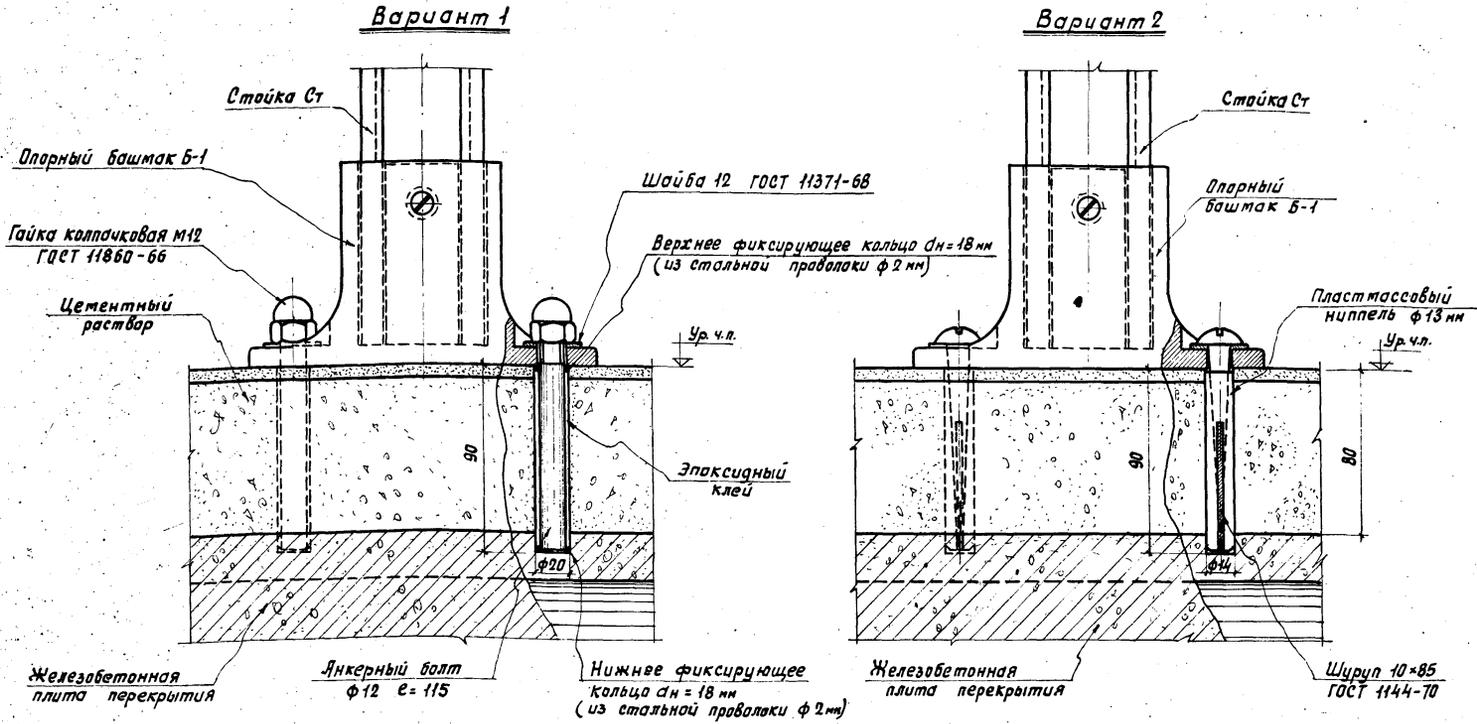
Примыкание к колонне или стене



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ИНЖЕНЕРНО-АРХИТЕКТУРНЫЙ БЮРО
 Москва
 Проектирование: А.С. Бородин, А.А. Давыдов, А.А. Давыдов, А.А. Давыдов
 Конструкторы: А.А. Давыдов, А.А. Давыдов
 Инженер: А.А. Давыдов
 Дата: 1973 г.

ТК	Перегородки для конторских помещений	Серия 1.431-11
1973	Примыкание к колонне или стене. Узел 5.	Выпуск 0 Лист 8

Деталь крепления опорного башмака Б-1



Примечание:

Состав эпоксидного клея следует принимать в соответствии с временными техническими условиями РЕН 218-70 (Гострой УССР)

1973г. Дата выдачи

ТК	Перегородки для канторских помещений	Серия 1.431-11	
	1973	Крепление опорного башмака Б-1 (Варианты 1,2)	Выпуск 8 Лист 9