

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

ТК1

Территориальный каталог
для строительства
в г. Москва

РС 32301

ДОПОЛНЕНИЕ № 1

**Перегородки из гипсокартонных листов
на металлическом каркасе
поэлементной сборки для жилых,
общественных и промышленных зданий
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ**

Арх. 101314/г

МОСКВА — 1989

МОСПРОЕКТ
ГЕНПРОЕКТИРОВАНИЕ

1 9 8 9

РС 32301

ДОПОЛНЕНИЕ № 1

Перегородки из гипсокартонных листов на металлическом каркасе поэлементной сборки для жилых, общественных и промышленных зданий РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ

управлением «Моспроект-2» Главмосархитектуры

Гл. инженер управления
Гл. конструктор управления
Начальник техотдела
Гл. специалист техотдела

Сильвестров Ю. Д.
Силохин Г. К.
Калайджан Е. Г.
Борель Э. К.

СОГЛАСОВАНЫ:

НИИМосстроем

Ст. научный сотрудник, к. т. н.
Мосспецпромпроект
Гл. специалист

Могилевский Я. Г.

Горлов Н. П.

Арх. 101314/т

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
РС 32301.1-ПЗ	Пояснительная записка	3..4
РС 32301.1-01	Узлы 60, 61, 62, 63	5
РС 32301.1-02	Варианты установки экранов при двусторонней установке электрических коробок	6
РС 32301.1-03	Узел 1	7

СОГЛАСОВАНО

ИМЬ. № ПОДЛ ПОДАТЬ И ДАТА БСАМ. ИМЬ. №

ИСПЕЦ	БОРЕЛЬ	<i>[Signature]</i>
ИСПОМН	УМНЯГИНА	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	БОРЕЛЬ	<i>[Signature]</i>

РС 32301.1-00

СОДЕРЖАНИЕ

Стадия	Лист	Листов
Р	-	1

Моспроект-2

I. Общая часть.

I.1. Настоящий материал является дополнением № I к серии РС 3230I арх. 94579/т "Перегородки из гипсокартонных листов на металлическом каркасе поэлементной сборки для жилых, общественных и промышленных зданий".

I.2. В основу дополнения № I включены материалы, разработанные по этой теме в 1988 г. :

- научно-технический отчет ин-та "НИИ Мосстрой" Мосстройкомитета "Исследование и технология облицовки стен гипсокартонными листами в помещениях с повышенной влажностью". УДК.69I.02/022.5. № Госрегистрации 0I.88.0 0I8689.

- научно-технический отчет лаборатории огнестойкости легких конструкций им.Кучеренко. Хоздоговор №С3II. Москва 1988 г.

- серия "Конструктивные решения монтажа электропроводок в гипсокартонных перегородках жилых, общественных и промышленных зданий с комплектом монтажных изделий", разработанных ЦТО Мосспец-промпроект ППСО ММСС шифр 430. 00 инв.№20-4I374. Москва, 1989 г.

- акт "Приемочных испытаний опытных образцов гипсокартонных перегородок, собранных "на профилях РС IO... РС-I3"; от 5.07.88 г. Трест "Мосспецмонтаж ППСО ММСС; Управление «Моспроект-2» Главмосархитектуры, Москва, 1988 г.

2. Дополнение к разделу "3" "Область применения" РС 3230I-ПЗ.

2.1. По результатам испытаний гипсокартонных перегородок на водостойкость установлено, что гипсокартонные перегородки с декоративно-защитным покрытием (см. раздел 3 настоящего дополнения) могут применяться в помещениях, где относительная влажность воздуха меняется циклично (~ через 6 ... 8 часов) от 50 ... 60% до 80 ... 90%, а температура в пределах 15°... 25°С. При этом необходимо выполнение следующих условий:

- помещения должны иметь принудительную приточно-вытяжную вентиляцию;

- перегородки для ограждения помещений с вышеуказанным режимом рекомендуется применять без звукоизоляционного заполнения: типы П2; П4; П5 (см. серию РС 3230I-ПЗ табл. 6).

2.2. Запрещается применение гипсокартонных перегородок в помещениях:

- где относительная влажность постоянная в пределах 70-90%.
- с режимом, указанным в п. 2.1 настоящего дополнения, но с душеванием (ванные комнаты, душевные и т.п.)

3. Дополнение к разделу "6" "Отделка перегородок.

3.1. В помещениях с водостойким режимом, указанным в п.2.1 дополнением I РС 3230I-ПЗ, необходимо предварительно после тщательного выполнения герметизации всех стыков согласно п. II, I ... II, 8 РС 3230I-ПЗ, арх. 94579/т всю плоскость перегородок покрыть одним из нижеперечисленных составов за два раза:

- 10% раствором кремнийорганической жидкости ГЖ-136-4I (ГОСТ 10834-76), в отдельных случаях ГЖ-I I
- 40% раствором этилсиликатной жидкости ЭТС-40 (ГОСТ 2637I-84).

3.2. На поверхность перегородок, покрытую составами (п.3.1), нанести одно из нижеперечисленных декоративных покрытий:

- масляную краску, за два раза,
- ПДСО - пленку,
- стеновой ПВХ материал,
- керамическую глазурованную плитку на клеях по рецептуре п. II. I3 РС 3230I арх. 94579/т.

3.3. При выполнении работ обращать особое внимание на герметизацию:

- сопряжения перегородок с плитусом (узлы 32; 34; 36 РС 3230I-45 ... 47 арх. 94573/т)
- стыков сопряжения перегородок с трубными разводками (узлы 55 ... 57 РС 3230I-62 ... 63 арх. 94579/т).

ИВ. № ПОДА. 101314 А
 ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИ. ИНВ. №
 ГА. СПЕЦ. БОРЕЛЬ
 МОСПЕЦПРОЕКТ

НАЧ. ОТД.	КАЛИДЖАН		РС 32301. 1-ПЗ			
ГЛ. ИНЖ. ОТД.	ПОДЧЕВ		ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И. КОНТРОЛ.	КРАВЧЕНКО			Р	1	2
ГЛ. СПЕЦ.	БОРЕЛЬ			"МОСПРОЕКТ-2"		
ИСПОЛНИЛ	УМЯГТЯНА					
ПРОВЕРИЛ	БОРЕЛЬ					

4. Дополнение к разделу "4" "Сопряжение перегородок с инженерно-техническими, электротехническими коммуникациями"
РС 3230I-ПЗ и разделу "10" "Монтаж перегородок".

4.1. При разработке серии РС 3230I арх. 94579решения по электротехническим и слаботочным разводкам в гипсокартонных перегородках были указаны условно в связи с отсутствием к моменту выпуска альбома проектных решений серии "Конструктивные решения монтажа электропроводок в гипсокартонных перегородках жилых, общественных и промышленных зданий с комплектом монтажных изделий" (см.РС 3230I-ПЗ п. 4.1I; п. 10,16 и листы РС 3230I-12; РС 3230I-65. арх.94579).

4.2. В процессе разработки указанной серии были внесены коррективы в решение узлов 60 ...63 лист РС 3230I-65, сущность которых в изменении расположения поперечных элементов в пазухе перегородки для крепления экрана ГКЛ.

На основании вышеизложенного лист РС 3230I-65 (узлы 60...63) аннулирован и заменен листом РС 3230I.4-01, данным в настоящем дополнении.

4.3. Расход материалов не меняется.

4.4. Электромонтажная организация выполняет в заводном профиле необходимые прорезы для пропуска своих разводок.

4.5. Все электротехнические и слаботочные разводки выполнять согласно серии "Конструктивные решения монтажа электропроводок в гипсокартонных перегородках жилых, общественных и промышленных зданий с комплектом монтажных изделий шифр 430.00 инв. № 20-41374

5. Изменения к таблице 6 РС 3230I-ПЗ "Технические характеристики перегородок и область применения".

5.1. На основании огневых испытаний, проведенных в 1988 г., предел огнестойкости перегородки П4 (пункт 4, графа 12, табл. 6 РС 3230I-ПЗ) принять 1,25 часа. В связи с этим перегородки П4 можно использовать в зданиях всех степеней огнестойкости, включая противопожарные (пункт 4, графа 14, табл. 6 РС 3230I-ПЗ арх.94579/т).

6. Изменения и дополнения к "Приложению № 2" РС 3230I-99.

6.1. Профили ПС 10; ПС 11; ПС12; ПС 13; ПН8...ПН11 по ТУ400-28-287-81 освоены ЛО "Мосметаллоконструкция" ММСС в 1989 г.

6.2. Опытная сборка гипсокартонных перегородок на этих профилях проведена в 1989 г., и профили приняты без каких-либо доработок (см. п.1.2 настоящего дополнения).

6.3. На основании огневых испытаний, проведенных в 1988 г., уточнены пределы огнестойкости перегородок ПУ6; ПУ7; ПУМ8; (графа 13, таблицы "Технические характеристики перегородок и область применения" Приложения № I РС 3230I-ПЗ, арх. 94579/т).

Пределы огнестойкости перегородок по результатам испытаний 1988 г.

ПУ 6	0,5 час.
ПУ 7	1,1 час.
ПУМ 8	2,5 час.

Огнестойкие характеристики перегородок ПУМ6; ПУМ7 сохранились прежними.

6.4. На основании вышеизложенного примечание на листе 2 Приложения № I РС 3230I-99 арх. 94579/т аннулируется.

7. Дополнение к разделу "2" "Типы перегородок".

7.1. Добавить к пункту 2.13. Наиболее эффективны в конструкциях перегородок минераловатные прошивные маты по ТУ21-31-64-88.

МАРКИРОВКА АЛЬБОМА

РС32301.1-01

СЕРИЯ АЛЬБОМА

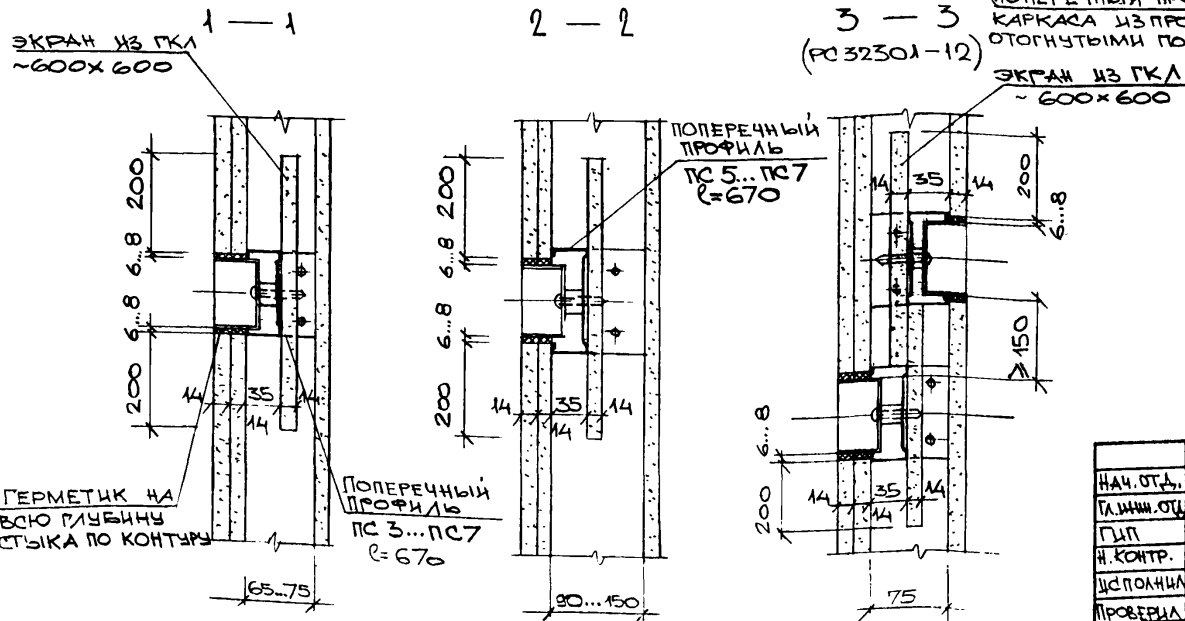
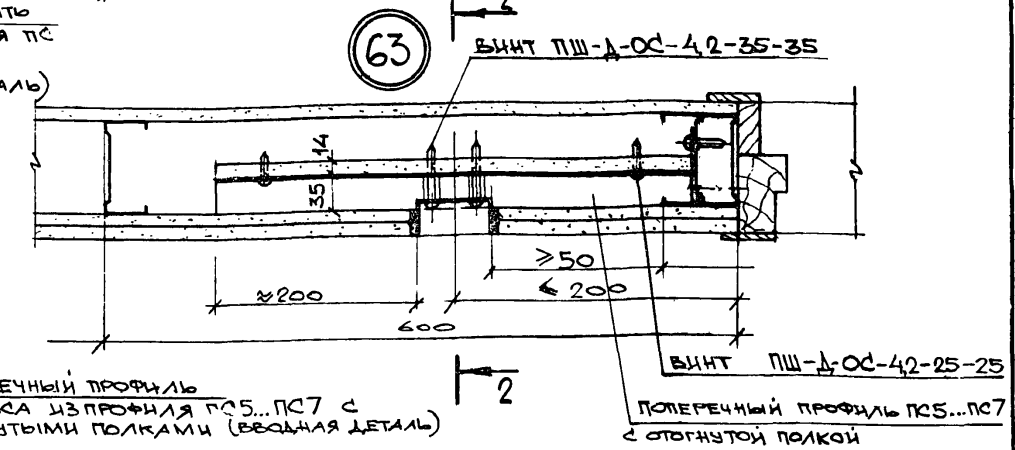
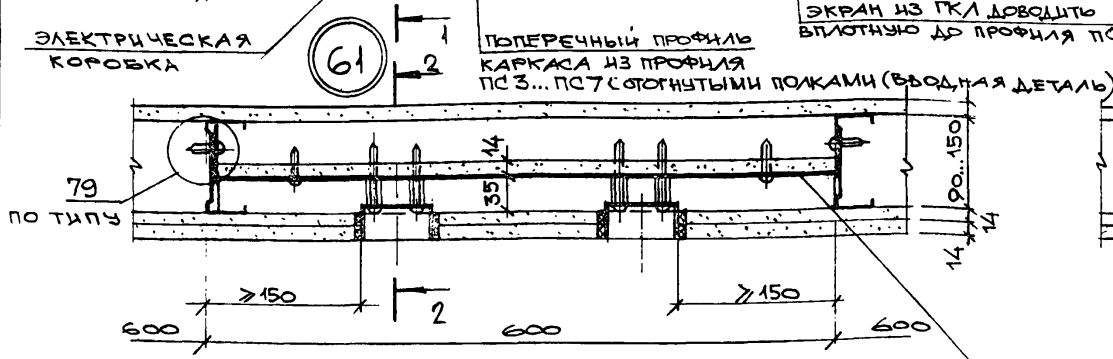
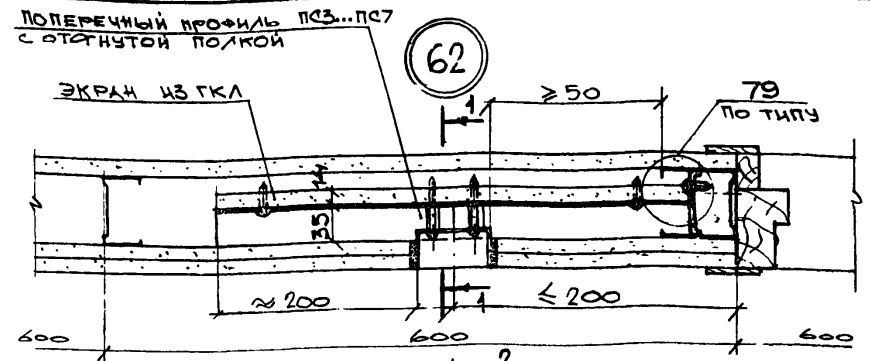
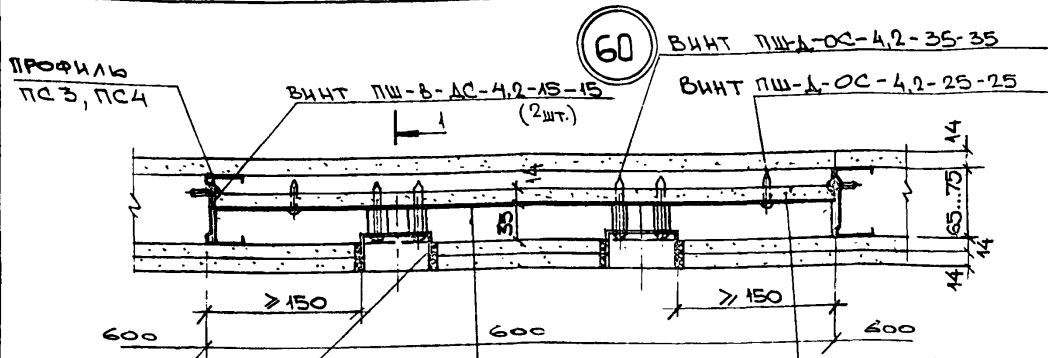
НОМЕР ДОПОЛНЕНИЯ

НОМЕР ЛИСТА

РС 32301.1-ПЗ

Лист 2

Инв. № подл. 101344/Т
Подпись и дата. 15.04.1988 г.



В СВЯЗИ С ВЫПУСКОМ АЛЬБОМА «КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ МОНТАЖА ЭЛЕКТРОПРОВОДОВ С КОМПЛЕКТОМ МОНТАЖНЫХ ИЗДЕЛИЙ В ГИПСОКАРТОННЫХ ПЕРЕГОРОДКАХ» И КОРРЕКТИРОВОК РАНЕЕ ПРИНЯТЫХ РЕШЕНИЙ ЛИСТ РС 32301-65 АЛЬБОМА РС 32301 АРХ N 94579/Т АННуЛИРУЕТСЯ И ЗАМЕНЯЕТСЯ ДАННЫМ.

НАЧ. ОТД.		КАЛАИДЖАН		РС 32301.1-01		
ГЛАВН. ОП.		ПОЗДНЕВ		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
П/П		БОРЕЛЬ		Р	—	1
И. КОНТР.		КРАВЧЕНКО		УЗЛЫ 60,61,62,63		
ИСПОЛНИ		УМНЯГИНА				
ПРОВЕРИЛ		БОРЕЛЬ		МОСПРОЕКТ-2		

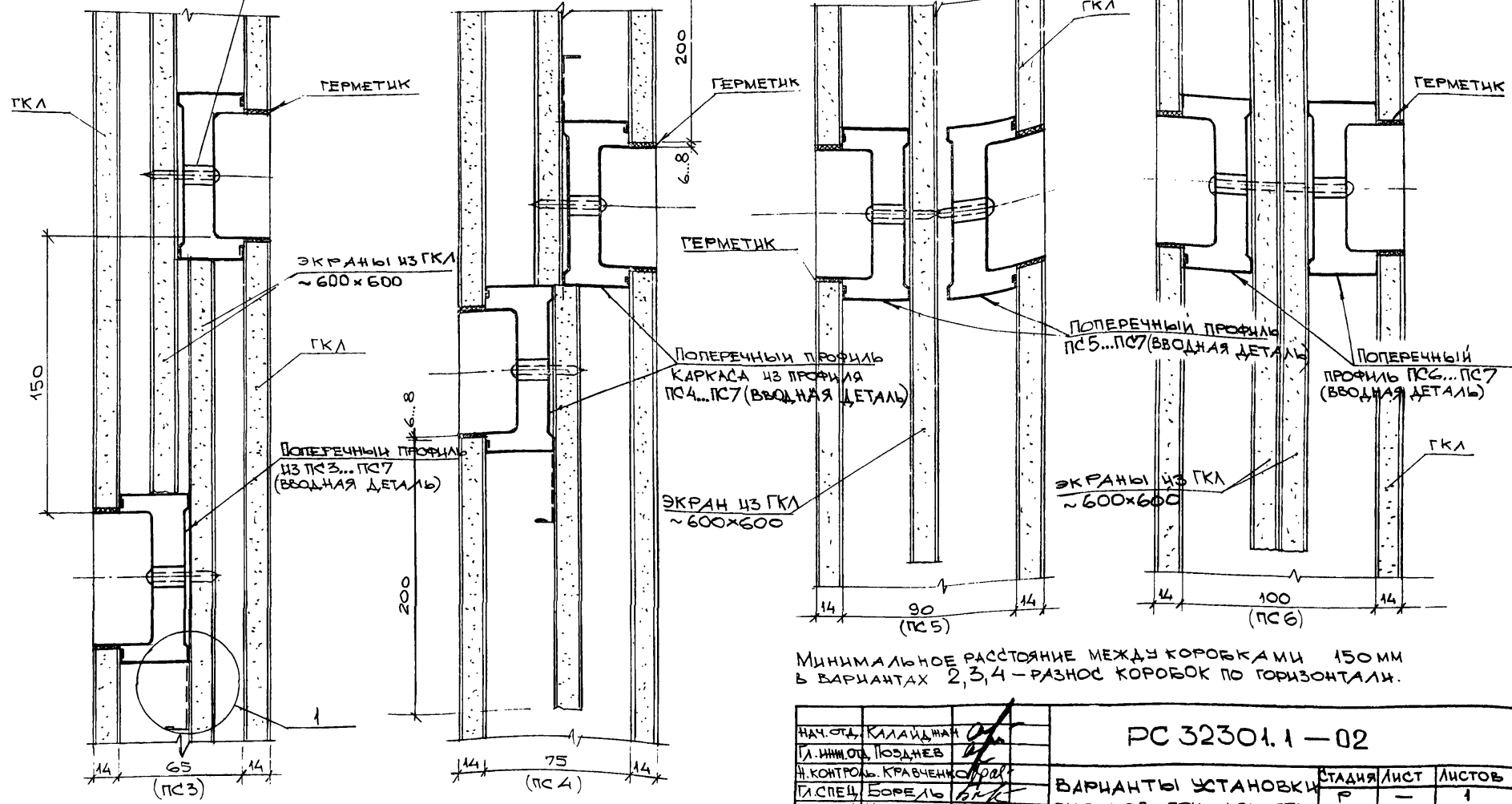
1

2

3

4

КОМПЕНСИРУЮЩАЯ ВТУЛКА
ПО ЧЕРТЕЖАМ МОСПЕЦПРОМПРОЕКТА
(ШИФР 430 00 ИИВ N 20-41574 ЛИСТ 430.34)



МИНИМАЛЬНОЕ РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ КОРОБКАМИ 150 мм
В ВАРИАНТАХ 2,3,4 - РАЗНОС КОРОБОК ПО ГОРИЗОНТАЛИ.

ИИВ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯМ. ИИВ. ИИ
101314/Г

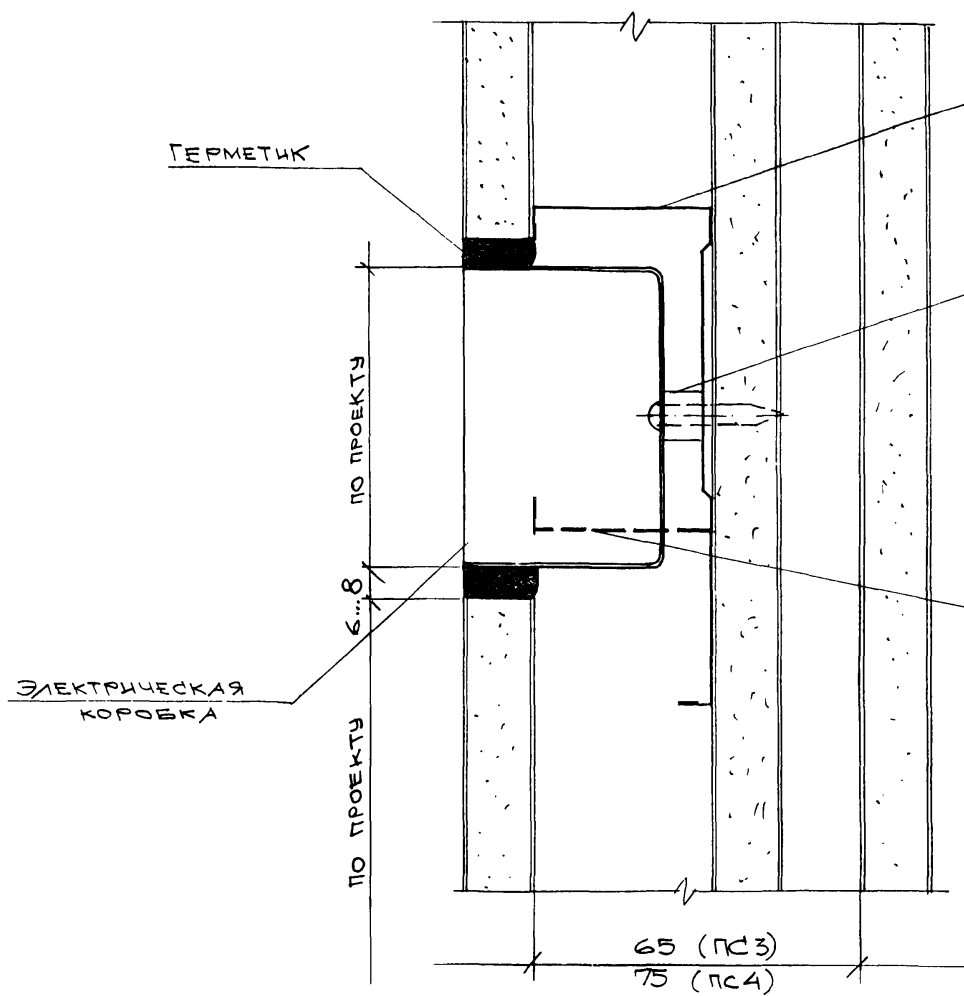
ГЛА. СПЕЦ. ГОРИДЕ

НАЧ. ОТД.	КИЛАЙДЖАН
И. ИИИИИИИИ	ПОЗДНЕВ
И. КОНТРОЛЬ	КРАВЧЕНКО
И. СПЕЦ.	БОРЕЛЬ
ИСПОЛН.	УМИЯГИНА
ПРОБЕРИИИ	БОРЕЛЬ

РС 32301.1 - 02

ВАРИАНТЫ УСТАНОВКИ ЭКРАНОВ ПРИ ДВУХ СТОРОННЕЙ УСТАНОВКЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ КОРОБОК	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р	-	1
МОСПРОЕКТ-2			

1
М 1:1



ПОПЕРЕЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ КАРКАСА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ И СЛАБОТОЧНЫХ КОРОБОК ИЗ ПРОФИЛЕЙ ПС3... ПС7 (ВВОДНАЯ ДЕТАЛЬ)

КОМПЕНСИРУЮЩАЯ ВТУЛКА см. альбом Мосспецпромпроект шифр 430.00 лист 430.34

ПРИ СБОРКЕ ПЕРЕГОРОДОК НА ПРОФИЛЯХ ПС3, ПС4, В СЛУЧАЕ, КОГДА ВЫСОТА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ИЛИ СЛАБОТОЧНОЙ КОРОБКИ БОЛЬШЕ 60 мм, НИЖНЮЮ ПОЛКУ ПОПЕРЕЧНОГО ПРОФИЛЯ ПОДРЕЗАТЬ И ОТОГНУТЬ НА 90° (см. альбом Мосспецпромпроект шифр 430.00 инв. N 20-4374 листы 430.26, 430.27).

Инв. № подл. 101314 / Г
Подпись и дата Взам. инв. №
Гл. спец. БОРЕЛЬ

НАЧ. ОТД.	КАЛАНДЖА	
ГЛ. ИНЖ. ОТД.	ПОДНЕВ	
И. КОНТРОЛЬ	КРАВЧЕНКО	
И. СПЕЦ	БОРЕЛЬ	
ИСПОЛНИЛ	УМНЯГИНА	
ПРОВЕРИЛ	БОРЕЛЬ	

РС 32301.1 - 03

УЗЕЛ 1

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	-	1
МОСПРОЕКТ-2		