

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 1.430.9-7.94

СТЕНЫ ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ
ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

ВЫПУСК 0

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Ц.00310-01

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 1.430.9-7.94

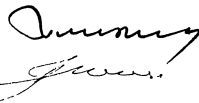
СТЕНЫ ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ
ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

ВЫПУСК 0

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

РАЗРАБОТАНЫ АО ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Зам. директора института
по научной работе



С.М. Гликин

Зав. отделом стен



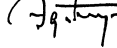
Г.М. Смилянский

Главный архитектор проекта



И.Т. Гусева

Зав. сектором противопожарной
защиты



В.С. Гиллер

УТВЕРЖДЕНЫ ГЛАВНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
И ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ МИНСТРОЯ РОССИИ,

письмо от 04.10.94 № 9-3-1/139.

ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

с 01.02.95, приказ от 25.10.94 № 56

Наименование документа	Наименование	Стр.	Наименование документа	Наименование	Стр.
I.430.9-7.94.0-ПЗ	Пояснительная записка	3			
I.430.9-7.94.0-I	Схема 1. Продольные и поперечные противопожарные стены в одноэтажных зданиях без перепада высот с покрытиями из железобетонных конструкций	9	I.430.9-7.94.0-I0	Узел 19...27. Крепление железобетонных панелей противопожарных стен в зданиях с перепадом высот	81
I.430.9-7.94.0-2	Схема 2;3. Продольные и поперечные противопожарные стены в одноэтажных зданиях с перепадом высот с покрытиями из железобетонных конструкций	21	I.430.9-7.94.0-II	Узел 28...30. Крепление железобетонных панелей противопожарных стен в зданиях с перепадом высот	94
I.430.9-7.94.0-3	Схема 4;5. Продольные и поперечные противопожарные зоны в одноэтажных зданиях с покрытиями из железобетонных конструкций	32	I.430.9-7.94.0-I2	Узел 31...34. Крепление стального бортика	97
I.430.9-7.94.0-4	Схема 6;7. Продольные и поперечные противопожарные стены в многоэтажных зданиях из однослойных легкогобетонных панелей серии 1.030.1-1/88	40	I.430.9-7.94.0-I3	Узел 35...40. Крепление противопожарной стены в многоэтажных зданиях	99
I.430.9-7.94.0-5	Схема 8;9. Продольные и поперечные противопожарные зоны в одноэтажных зданиях из металлических конструкций	44	I.430.9-7.94.0-I4	Узел 41...52. Сопряжения противопожарных стен в зданиях с железобетонными конструкциями	103
I.430.9-7.94.0-6	Узел 1...6. Крепление железобетонных парапетных панелей противопожарных стен в одноэтажных зданиях без перепада высот	51	I.430.9-7.94.0-15	Узел 53...55. Крепление каркасных панелей противопожарной стены	111
I.430.9-7.94.0-7	Узел 7...10. Крепление железобетонных панелей противопожарных стен в зданиях без перепада высот	64	I.430.9-7.94.0-16	Узел 56...62. Сопряжение противопожарных стен в зданиях с металлическими конструкциями	115
I.430.9-7.94.0-8	Узел 11...15. Крепление железобетонных парапетных панелей противопожарных стен в зданиях с перепадом высот	69	I.430.9-7.94.0-I7	Спецификация на узел 1...24	120
I.430.9-7.94.0-9	Узел 16...18. Крепление железобетонных панелей противопожарных стен в зданиях с перепадом высот	78	I.430.9-7.94.0-I8	Спецификация на узел 25...40; 53...55	122
			I.430.9-7.94.0-I9	Спецификация на узел 41...52; 56...62	124

Инв.№ под л. Указались и даны в 1988 г.

ИМЯ	ФАМИЛИЯ	ДУХОВ. НАЗВ.	СТАТУС	ПОДПИСЬ	ДАТА
З.Р. ДТ.	СМУЛЯНСКИЙ		Инж.	[Подпись]	12.98
М.А. ДИД.	ГАВРИЛА		Инж.	[Подпись]	
Л.А. ДИД.	СМУЛЯНСКИЙ		Инж.	[Подпись]	
И.А. ДИД.	ГУЗЕВА		Инж.	[Подпись]	

1.430.9-7.94.0

СОДЕРЖАНИЕ

СТАТУС	ДУХОВ.	АВТОР
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

1. СОСТАВ СЕРИИ

1.1. Серия включает:

ВЫПУСК 0. Материалы для проектирования.

ВЫПУСК 1. Панели противопожарных стен. Рабочие чертежи.

1.2. Выпуск 0 содержит материалы для проектирования наружных (в местах перепада высот здания) и внутренних противопожарных стен с пределом огнестойкости 2,5 и 0,75 ч. Выпуск включает пояснительную записку, схемы противопожарных стен и противопожарных зон с маркировкой узлов, чертежи узлов.

В серии приведены примеры решения глухих участков стен. Стены с проемами (двери, ворота, технологические коммуникации, вентразводки и т.п.) решаются аналогично с учетом требований главы СНиП 2.01.02-85*.

1.3. Выпуск 1 содержит рабочие чертежи панелей укрупнительной сборки с металлическим каркасом для стен с пределом огнестойкости 0,75 ч.

2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

2.1. Конструкции противопожарных стен разработаны для отапливаемых одно- и многоэтажных зданий со стальным или сборным железобетонным каркасом с неагрессивной или слабоагрессивной средой, строящихся в районах I-IV по ветровой нагрузке, с сейсмичностью до 6 баллов включительно и расчетной зимней температурой до минус 40°C холодной пятидневки.

В неотапливаемых зданиях противопожарные стены с пределом огнестойкости 2,5 ч могут выполняться аналогично приведенным для отапливаемых зданий или из кирпича.

2.2. Конструкции стен с пределом огнестойкости 2,5 часа разработаны для разделения на пожарные отсеки:

одноэтажных отапливаемых крановых и бескрановых зданий со стальным или железобетонным каркасом с сеткой колонн 6x12, 6x18, 6x24 и

12x24 м и стенами из однослойных или трехслойных железобетонных панелей;

многоэтажных зданий с железобетонным каркасом с сеткой колонн 6x6, 6x12 м и с укрупненной сеткой колонн верхнего этажа и стенами из однослойных легковесных панелей.

При других размерах сетки колонн решения остаются аналогичными приведенным.

Температурно-влажностный режим помещений этих зданий может быть любым.

2.3. Конструкции стен из каркасных панелей укрупнительной сборки с теплоизоляцией из минераловатных плит (выпуск 1 серии) с пределом огнестойкости 0,75 ч. разработаны для применения в одноэтажных зданиях из ЖМК с сухим или нормальным температурно-влажностным режимом в качестве противопожарных стен ограждения противопожарных зон.

3. КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

3.1. Противопожарные стены с пределом огнестойкости 2,5 часа выполняются из легковесных панелей серии 1.030.1-1/88 толщиной 200 мм и более.

Стены приняты самонесущими с установкой панелей на фундаментные балки и возводятся на всю высоту здания, пересекают все конструкции и возвышаются над кровлей не менее чем на 60 см, если хотя

Имя, Фамилия, Подпись и Дата (Зам. Инж. И)

						1.430.9-7.94.0-ПЗ				
ИЗМ.	КОЛ. Л.	ЛИСТ	ИЗМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА				
Зав. отд.	СМИЛАНСКИЙ			12.94	СТАДИЯ				ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н. контр.	ГРЯБЕВА				Р				1	6
Гл. инж. пр.	СМИЛАНСКИЙ				ЦНИИПРОМЗДАНИИ					
Гл. арх. пр.	ГУЗЕВА									

бы один из элементов покрытия выполнен из горючих материалов; не менее чем на 30 см, если элементы покрытия выполнены из трудногорючих материалов (СНиП 2.01.02-85*, п.п. 3.5; 3.6).

Все швы из цементно-песчаного раствора.

Предельные высоты самонесущих стен из условия смятия угла цокольной панели в зоне ее опирания на фундаментную балку по данным серии I.030.I-I/88, выпуск 0-2, приведены в таблице I.

При высоте стены более предельной необходимо увеличить длину опирания фундаментной балки на обрез фундамента. В расчете принимается неравномерное распределение нагрузки под углом панели. Из формулы 101 главы СНиП 2.03.01-84* определяется требуемая длина опирания фундаментной балки на обрез фундамента, при этом в формуле $\psi = 0,75$ - по п. 3.39, а $A_{loc1} = (b-2)(l+h_{ф.б.})$, см, где

b - толщина панели, см;

l - длина опирания фундаментной балки, см;

h - высота фундаментной балки, см.

Таблица I

Толщина панели, мм	Высота стены, в м, при плотности бетона в сухом состоянии, кг/м ³							
	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600
200	26,4	24,6	22,8	21,6	20,1	18,5	16,8	15,2
250	25,2	23,4	21,6	20,4	18,7	17,1	15,4	13,7
300	24	22,2	20,4	19,2	17,8	16,1	14,5	12,8

Противопожарные стены расположены во вставках размером "С"; "d" или "К" (см. таблицу на листе 3 док. - I4).

Панели крепят в каждом ряду к колоннам примыкающих отсеков здания (схемы I; 6; 7). Рядовые панели крепят к колоннам через легко-

плавкие изделия MC5, а парапетные панели деталями MC2; MC3 к насадкам колонн, обеспечивая сохранность стены при обрушении любого из примыкающих к ней отсеков в соответствии с требованиями п. 3.16 главы СНиП 2.01.02-85*.

При расположении стены в зоне перепада высот здания (схема 2) верхняя часть стены делается навесной с опиранием панелей на стальные столики серии I.432.I-3I.93 с учетом требований п. 3.5 главы СНиП 2.01.02-85*. В этом случае панели крепят к колоннам более высокой части здания по узлам данной серии и серии I.030.I-I/88, выпуск 3-2.

Возможно выполнение противопожарных стен с пределом огнестойкости 2,5 часа из кирпича сплошного или пустотелого керамического или силикатного; толщина стены при этом должна быть не менее 12 см. Стена может выполняться самонесущей.

3.2. Противопожарные стены с пределом огнестойкости не менее 0,75 ч целесообразно выполнять из однослойных легкобетонных панелей серии I.030.I-I/88 (схема 4; 5).

Крепление этих панелей к каркасу вставки (зоны) - типовое по выпуску 3-2 серии I.030.I-I/88, с защитой, обеспечивающей предел огнестойкости крепления не менее 0,75 ч. Стальные колонны фахверка в этом случае в зданиях II степени огнестойкости, в соответствии с требованиями п. I.I главы СНиП 2.01.02-85*, должны иметь предел огнестойкости не менее 0,75 ч.

Возможно выполнение таких стен из каркасных панелей или из трехслойных железобетонных панелей серии I.432.I-26, в которых толщина наружного железобетонного слоя увеличена с 50 до 60 мм.

В обоснованных случаях эти стены (схема 8;9) могут выполняться из разработанных в настоящей серии каркасных панелей укрупнительной

Изм. У ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТЪ ИЧВ. К

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	-------	------	-------	---------	------

1.430.9-7.94.0-113

Лист
2

оборки с теплоизоляцией из минераловатных прошивных матов по ГОСТ 21080-86 или ТУ 21-31-64-88 и обшивками из 2-х слоев гипсокартонных листов по ГОСТ 6266-89.

Противопожарные стены с пределом огнестойкости 0,75 ч могут быть также выполнены из панелей со стальным каркасом, обшивками из гнутых стальных профилей с трапециевидными гофрами и теплоизоляционным слоем из плит пеностекла (ТУ 21-БССР-86-73) или плит на основе кремнеосодержащих материалов марки "Динатем" (ТУ 5667-04I-1067475I-93). Стальной каркас рамы и обрешетки собираются на болтах. В соответствии с данными табл. I4, п. I9а "Пособия по определению пределов огнестойкости конструкций, пределов распространения огня по конструкциям и групп возгораемости материалов (к СНиП II-2-80)", ЦНИИСК им. Кучеренко. М., Стройиздат, 1985, эта конструкция имеет предел огнестойкости I,25 ч и, в соответствии с п. 3.2 (четвертый абзац) главы СНиП 2.01.02-85, допускается к применению в качестве противопожарной преграды.

Стена из каркасных панелей выполняется навесной с опиранием панелей на стальные столики серии I.432.I-3I.93 и цоколем из легкобетонных панелей, по сборным железобетонным фундаментным балкам. Крепление панелей осуществляется к каркасу вставки (зоны) по узлам данной серии.

Огнезащита стальных элементов стен и их креплений и герметизация их стыков приняты в соответствии с работой "Рекомендации и конструктивные решения по повышению пожарной безопасности эксплуатируемых производственных зданий со сгораемым утеплителем", шифры Т30.II/93 и KI2.I5/93, ЦНИИпромзданий, М., 1993 г.

Пропуск стен из панелей с металлическим каркасом через наружные стены и покрытия, разработанный в узлах 56, 59, ^{рис.1} предназначен для применения в районах строительства со средней месячной относительной

влажностью воздуха не более 80 % (табл. 3 гл. СНиП 2.01.01-82, Строительная климатология и геофизика). При большей влажности участки противопожарной стены наружу от разбивочной оси стены выполнить из кирпичной кладки толщиной не менее 250 мм с расшивкой швов; аналогично решается зона противопожарной стены при выходе ее на кровлю (узлы 58 рис.2; 59 рис. 2).

3.3. Все стальные детали противопожарных стен, выступающие налицевую поверхность, и стальные детали крепления панелей друг к другу должны быть окрашены одним из огнезащитных составов по табл. 2.

Таблица 2

№ п/п	Марка покрытия	ГОСТ, ТУ, ВСН	Ориентировочная * толщина слоя, мм	Возможный поставщик
1.	ВПМ-2	ГОСТ 2513I-82	4	НПО "Неохим", Химзавод, г.Черновцы
2.	ОФП-II	ТУ67PΦI035-90	10	ЦНИИСК им. Кучеренко, г.Москва
3.	ОПВ-I80	ВСН II3-84	10	НИИмосстрой
4.	"Эсма"	ТУОЯД.503.09I-92	10	ТОО "Эсма", г. Нарофоминск Московской области

* Толщина слоя назначается по указаниям стандартами ТУ в зависимости от толщины защищаемого элемента.

4. НАГРУЗКИ И РАСЧЕТ

4.1. Металлические панели рассчитаны на действие собственного веса при кантовке панели через торец; коэффициент динамичности принят равным I,5; предельный прогиб - I/I50. Нагрузки приведены в табл. 3.

ИЗМ	Кол. чл	Лист	№ док	Подпись	Дата	Лист
						3

1.430.9-7.94.0-ПЗ

Ц.00340-01 6

Таблица 3

№ п/п	Элемент	Толщина, мм	ρ_n , кг/м ²	γ_t	ρ_p , кг/м ²
1.	Гипсокартонные листы, $\gamma_0 = 1050 \text{ кг/м}^3$	4x14	58,8	I, I	64,8
2.	Маты минераловатные, $\gamma_0 = 100 \text{ кг/м}^3$	2x80	16	I, 2	19,2
3.	Стальной каркас		20	I, 05	21,0
ИТОГО			95		105

5. МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ

5.1. Легкобетонные панели могут изготавливаться из разных видов легких бетонов с плотностью материала в сухом состоянии от 900 до 1600 кг/м³ (серия I.030.I-1/88).

5.2. Каркас и обрешетка металлических панелей приняты из горячекатаных и холодноформованных профилей существующих сортментов.

5.2.1. Болты - ГОСТ 7798-70 класса прочности 4.6, гайки - по ГОСТ 5915-70 класса прочности 4, шайбы - по ГОСТ 11371-78, пружинные шайбы - по ГОСТ 6402-70.

5.2.2. Заводские сварные соединения выполнять полуавтоматической сваркой. Материалы для сварки принимать по табл. 55 главы СНиП II-23-81* "Стальные конструкции".

5.3. Все элементы каркаса панелей окрасить до сборки эмалью ПФ-1189 по ТУ 6-10-1710-79 в два слоя общей толщиной 50-60 мкм без грунтовки.

6. ТРЕБОВАНИЯ К ИЗГОТОВЛЕНИЮ И МОНТАЖУ

6.1. Изготовление железобетонных конструкций производить в соот-

ветствии с требованиями ГОСТ 13015.0-83 и 13015.I-81, стальных конструкций - по СНиП III-18-75.

6.2. Монтаж конструкций выполнять в соответствии с требованиями главы СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции".

6.3. Монтаж противопожарных стен выполнять до монтажа примыкающего к ним с одной стороны каркаса отсека здания.

6.4. Монтаж противопожарных стен противопожарной зоны выполнять до монтажа каркаса примыкающих к зоне шагов отсеков одноэтажных зданий.

6.5. Монтаж каркасных панелей противопожарных стен выполняется с подтяжкой каждой последующей панели к предыдущей специально предусмотренными для этой цели болтами в крайних вертикальных обвязках каркаса панели.

Подтяжки этих панелей до проектного положения к колоннам основного каркаса выполняется после установки в зазоре между обвязками и колонной прокладки из полосы прошивного мата (по ГОСТ 21880-86 марки 100 с содержанием связующего до 3 %) и с обжатием последнего до толщины 20 мм. После чего продольные кромки этой прокладки герметизируются мастиками ФК-75 (ТУ 049-86) или МТГ-Ж44/5 (ТУ 09.86-89), выпускаемыми лабораторией НИИ 38080 НПО НИКИМТ, г.Москва (см. указание в п. 3.2 на работу "Рекомендации").

6.6. При монтаже противопожарных стен из панелей со стальным каркасом и обшивками из гипсокартонных листов вертикальные и горизонтальные стыки панелей после изоляции их полостей перекрываются гипсокартонными листами в соответствии с узлами 57 и 60.

7. УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ МАТЕРИАЛОВ СЕРИИ I.430.9-7.94

7.1. При применении настоящей серии в проекте приводятся:

ИЗМ.	КОЛ. УЧ.	ЛИСТ	ИЗДАН	ПОДПИСЬ	ДАТА	1.430.9-7.94.0-ПЗ	Лист
							4

ИЗМЕНИТЬ ПОДАТЬ ПОДПИСЬ И ДАТА

В ЧЕРТЕЖАХ КОМПЛЕКТА АР

- планы, разрезы и фасады конкретных противопожарных стен с маркировкой архитектурных узлов и ссылками на вып. 0 настоящей серии;
- необходимые дополнительные узлы с решениями, аналогичными приведенным в серии;
- спецификации элементов и изделий, относящихся к комплекту АР.

В ЧЕРТЕЖАХ КОМПЛЕКТА КЖ

- монтажные схемы фахверка и противопожарных стен из железобетонных панелей с маркировкой узлов, при этом колонны принимаются по серии I.427.I-3 или аналогичные им;
- опалубки колонн фахверка с необходимыми закладными изделиями для крепления элементов противопожарных стен;
- необходимые дополнительные монтажные узлы, аналогичные приведенным в данной серии;
- спецификации сборных железобетонных изделий и комплектующих изделий и материалов.

В ЧЕРТЕЖАХ КОМПЛЕКТА КМ

- монтажные схемы стального фахверка и металлических панелей противопожарных стен с маркировкой монтажных узлов, при этом колонны принимаются по серии I.427.3-4;
- при необходимости - чертежи КМ панелей дополнительных к приведенным в вып. I настоящей серии типоразмеров;
- необходимые дополнительные монтажные узлы;
- техническая спецификация стали.

7.2. Конструкции противопожарных стен разработаны с использованием следующих типовых изделий:

- Стены наружные из однослойных панелей для каркасных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий, серия I.030.I-I/88;

- Железобетонные трехслойные стеновые панели длиной 6 м на гибких связях, изготавливаемые "лицом вниз" для производственных зданий промышленных предприятий, серия I.432.I-26;

- Стальные конструкции фахверка одноэтажных производственных зданий, серия I.427.3-9;

- Железобетонные стропильные решетчатые балки для покрытий одноэтажных зданий, серия I.462.I-3/89;

- Балки стропильные железобетонные двутавровые пролетом 18 м для покрытий одноэтажных зданий промышленных предприятий, серия I.462.I-I6/88;

- Фермы стропильные железобетонные безраскосные пролетом 18 и 24 м для одноэтажных зданий с малоуклонной и скатной кровлей, серия I.463.I-3/87;

- Фермы стропильные железобетонные безраскосные пролетом 18 и 24 м для одноэтажных зданий с малоуклонной и скатной кровлей, серия I.463.I-I/87;

- Фермы стропильные железобетонные сегментные для покрытий одноэтажных производственных зданий пролетами 18 и 24 м, серия I.463.I-I6;

- Фермы стропильные железобетонные полигональные пролетами 18 и 24 м для покрытий зданий с малоуклонной кровлей, серия I.463.I-I7;

- Стальные конструкции покрытий одноэтажных производственных зданий с фермами из парных уголков, серия I.460.2-I0/88;

- Колонны железобетонные прямоугольного сечения для продольного и торцового фахверка одноэтажных производственных зданий высотой 3,0-14,4 м, серия I.427.I-3;

- Колонны железобетонные двухветвевые для продольного и торцового фахверка одноэтажных зданий промышленных предприятий высотой 15,6; 16,8 и 18,0 м, серия I.427.I-6;

Имя и подл. Подпись и дата

Имя	Подл.	Подпись	Дата	1.430.9 - 7.94.0 - 13	Лист
					5

- Железобетонные факверковые колонны прямоугольного сечения для одноэтажных производственных зданий, серия I.427.I-3;
- Стальные стойки продольного и торцового факверка одноэтажных производственных зданий, серия I.427.3-4;
- Стены навесные из сборных железобетонных панелей для каркасных производственных зданий, серия I.432.I-3I.93; выпуск I "Консоли опорные. Материалы для проектирования и рабочие чертежи";
- Узлы покрытий одноэтажных производственных зданий из двуслойных панелей, серия 2.460 - 16, выпуск 2.

Шифр п.п.ч. | Вид п.п.ч. | Дата | Взам инв.ч.

УСН	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист

1.430.9-7 94.0-173

Лист
6

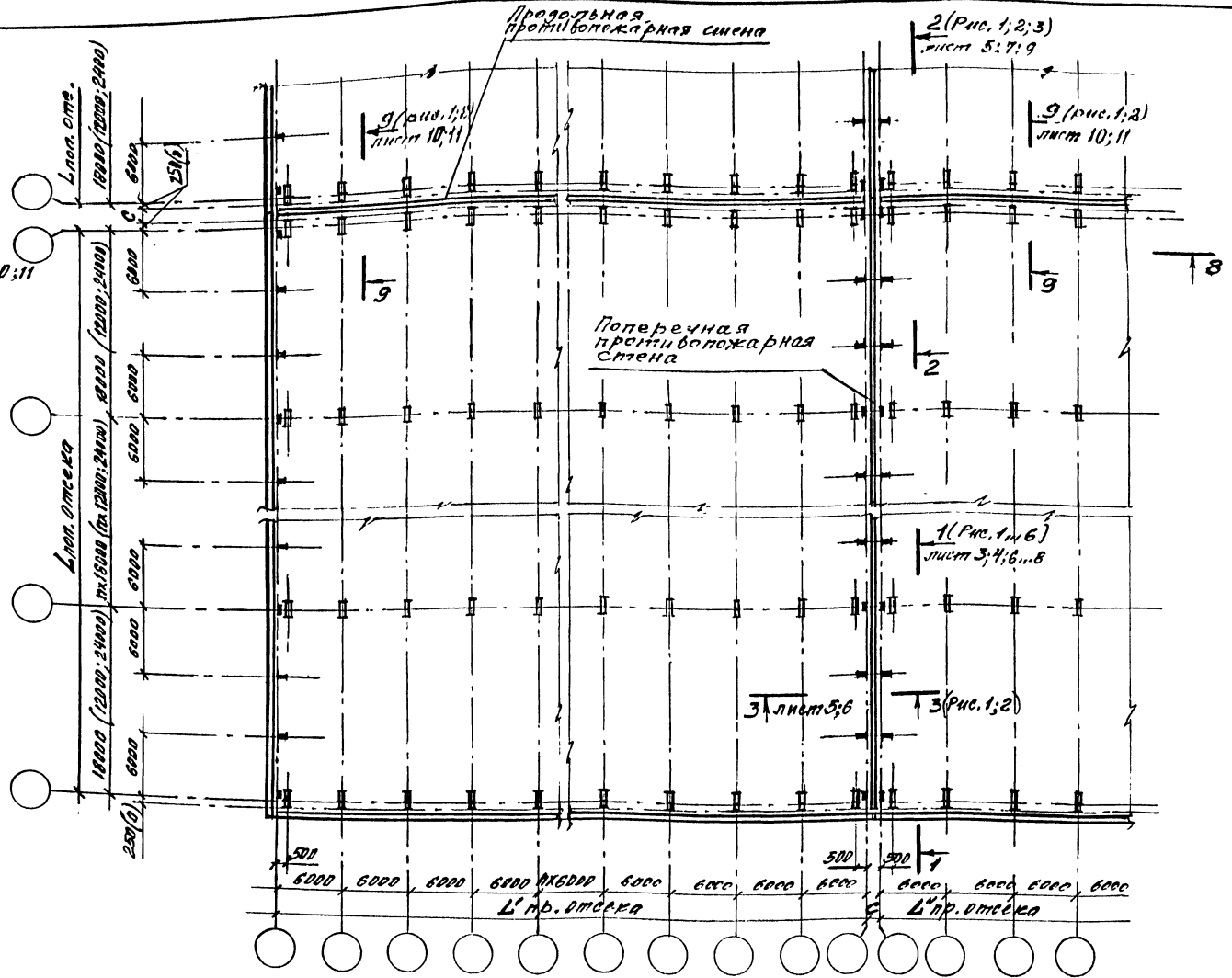
Ц.00310-01 9

Рис. 1

План здания с продольными и поперечными противопожарными стенами.
Шаг колонн - 6,0 м

В (Рис. 1; 2) лист 10; 11

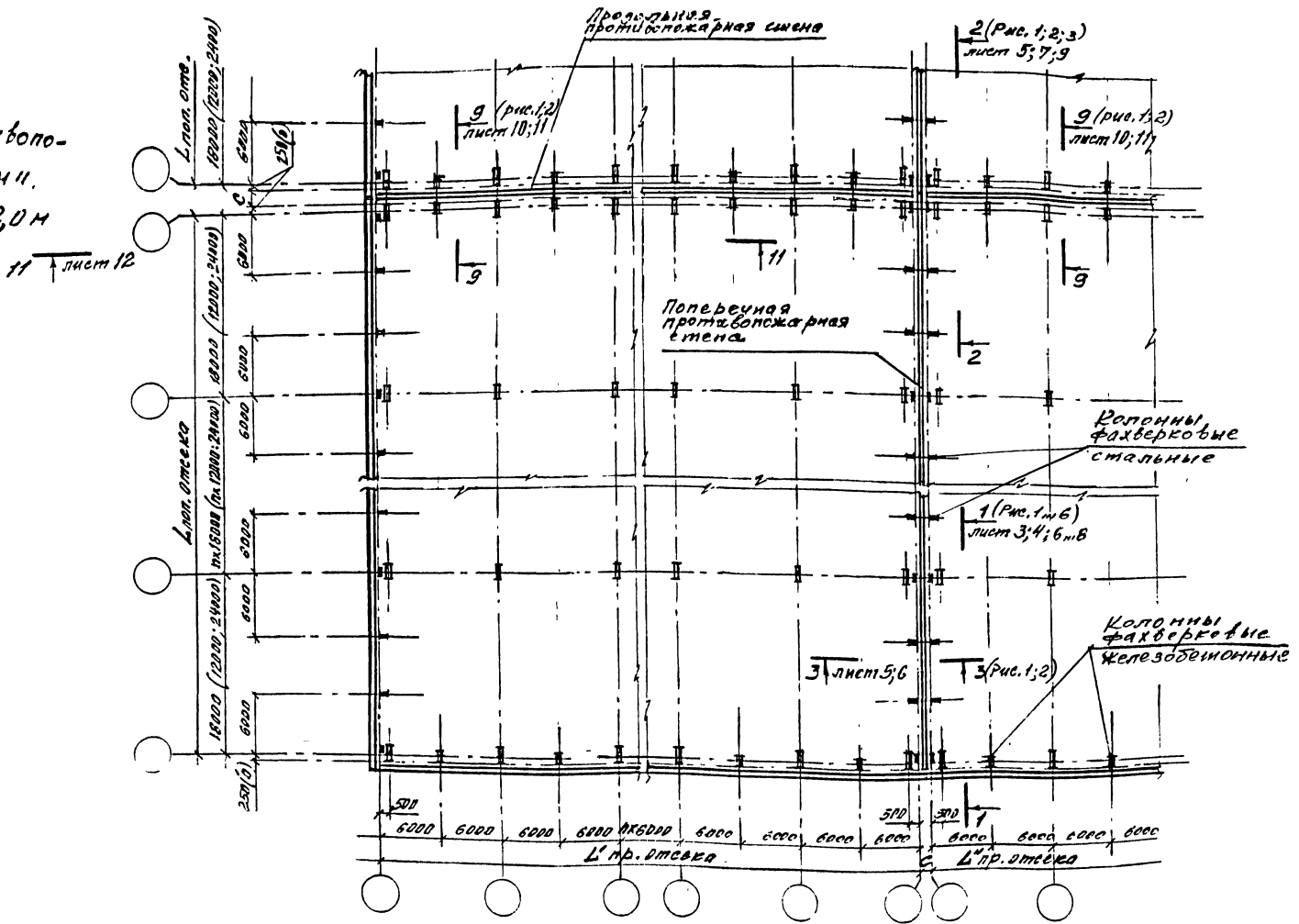
Размер "С" см. на наличие 3 оск. - 14



№ п. подл. Подпись и дата Взам. инв. №

				1.430.9 - 7.94.0 - 1				
Изм.	Кол. лист	№ вкл.	Проект	Дата	Стена 1. Продольные и поперечные противопожарные стены в одноэтажных зданиях без перегородок с перекрытиями из железобетонной конструкции	Стация	Лист	Листов
Зав. отд.	Синицкий	Бесс.				Р	1	12
Н. контр.	Гарева	Г. С.				ЦНИИПРОМСТАНДИИ		
К. инж. пр.	Смирлягин							
Гл. арх. пр.	Гусев	А. М.						

Рис. 2.
 План здания с
 продольными и
 поперечными противопо-
 жарными стенами.
 Шаг колонн - 12,0 м



Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

ИЗМ.	№	Дат.	Лист	№	Рек.	Подпись	Дата

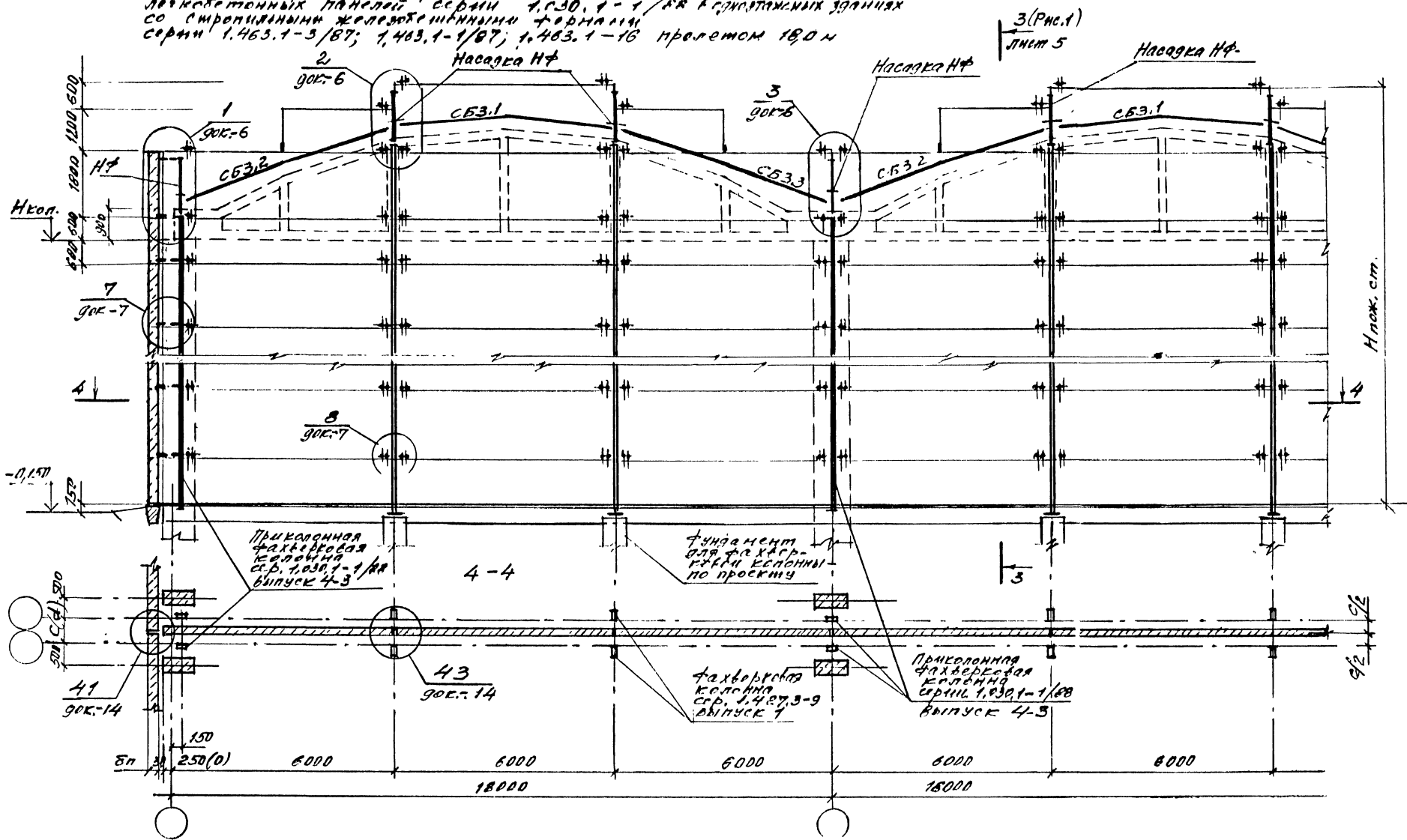
1.430.9 - 7.94.0 - 1

Лист 2

4.00310-01 11

1-1 (Рис. 1.)

Поперечная противопожарная стена из однослойных
 легковесных панелей с ватой 1.430.9-7/ЯК для одноэтажных зданий
 со стропильными железобетонными фермами
 серии 1.463.1-3/В7; 1.463.1-1/В7; 1.463.1-16 пролетом 18,0 м



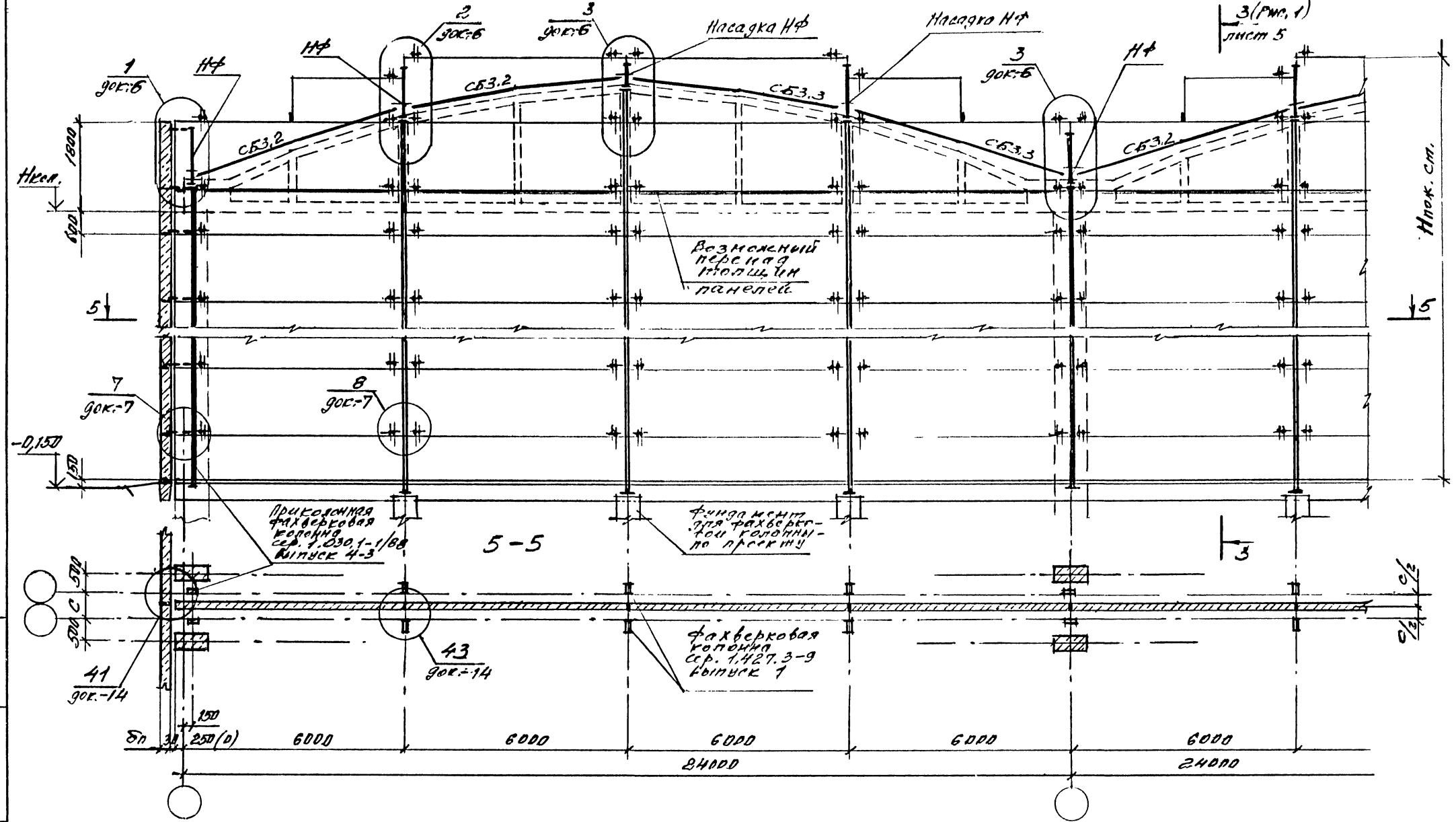
ИЗМ. № 1
 ПОДАТЬСЯ И ДАТА
 ВЗН. ИЛ. № 1

ИЗМ.	КОЛ-ВО	ЛИСТ	№	ИЛЛЮСТРАЦИЯ	ДАТА

1.430.9-7.94.0-1

ЛИСТ
 3

1-1 (рис. 2)
 Поперечная противопожарная стена из однослойных легковесных панелей серии 1.030.1-1/88 в одноэтажном здании со стеновыми железобетонными фермами серии 1.463.1-3/87; 1.463.1-1/87; 1.463.1-16 пролетом 24,0 м



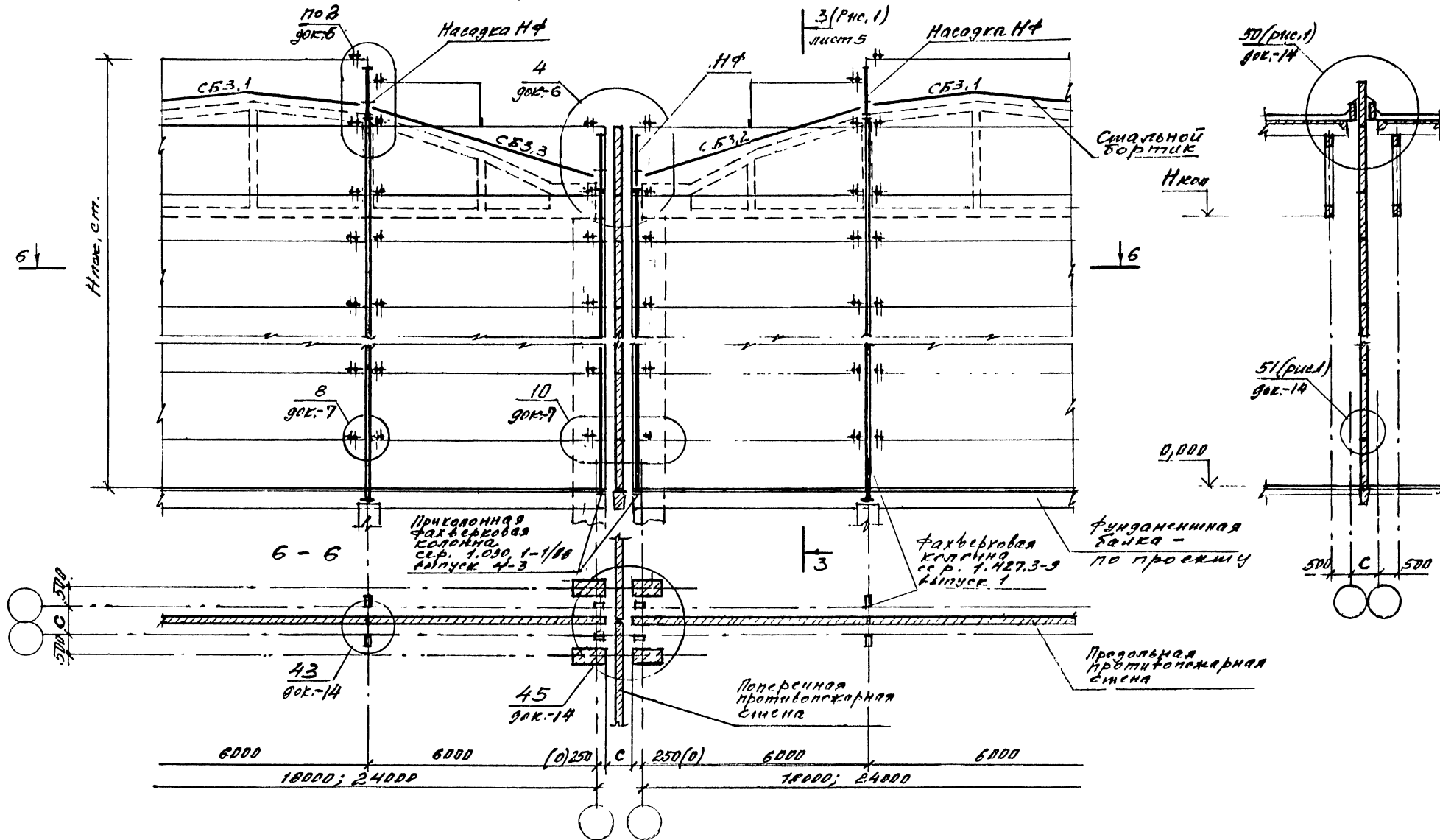
Ш.М.П.М.П.М. П.М.П.М.П.М. П.М.П.М.П.М. П.М.П.М.П.М.

ИЗМ.	Кол.	Лист	№рек.	Подпись	Дата	1.430.9-7.94.0-1	Лист 4

2-2 (Рис. 1)

Пересечение продольной и поперечной стен из однослойных железобетонных панелей серии 1.030.1-1/88 в одноэтажных зданиях со шпильчатыми железобетонными фермами серии 1.413.1-3/87; 1.413.1-1/87; 1.413.1-10

3-3 (Рис. 1)



ИМБ-И ПОДЛ. Подпись Дата
 ИМБ-ИМБ-И

ИЗМ	ком.бу	инст	наим	подпись	дата

1.430.9-7.94.D-1

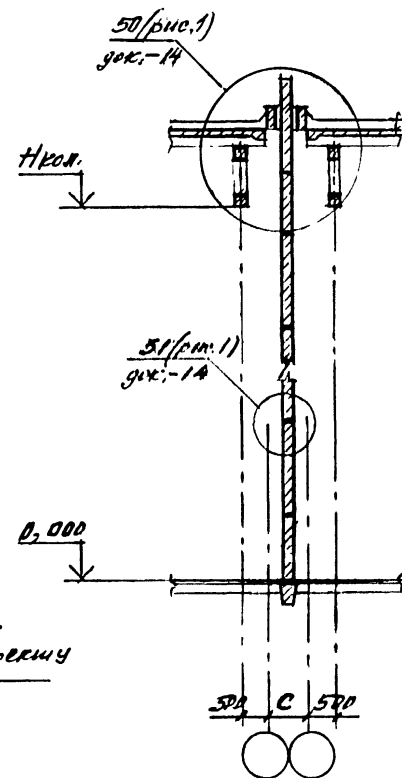
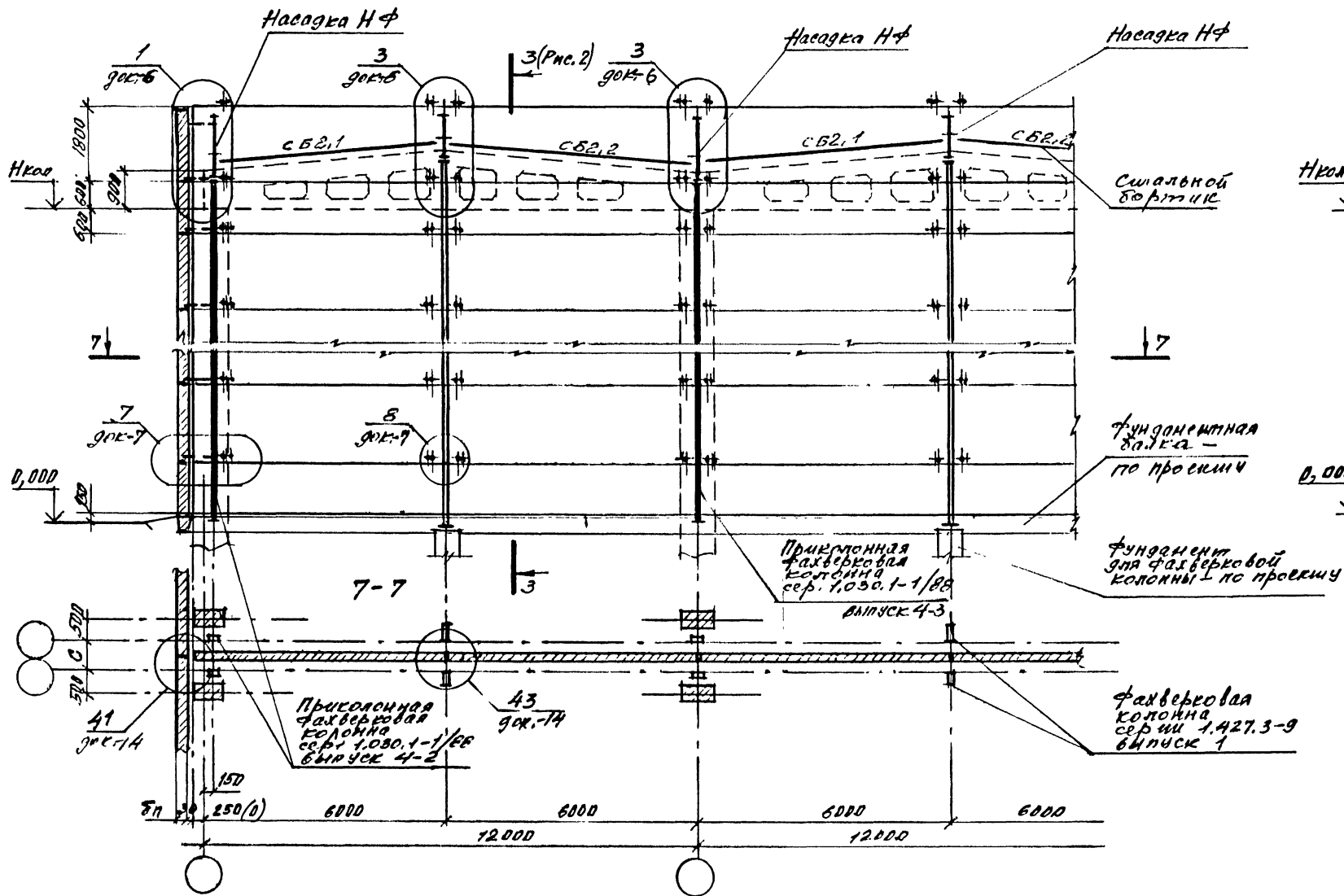
Лист 5

Ц00310-01 14

1-1 (Рис. 3)

Поперечная противопожарная стена из однослойных легковесных панелей серии 1.030.1-1/88 в одноэтажном здании со шпильными железобетонными балками серии 1.462.1-16/88; 1.462.1-3/89 пролетом 12,0 м

3-3 (Рис. 2)



Имя и подл. Подпись дата 1831м. инв. н

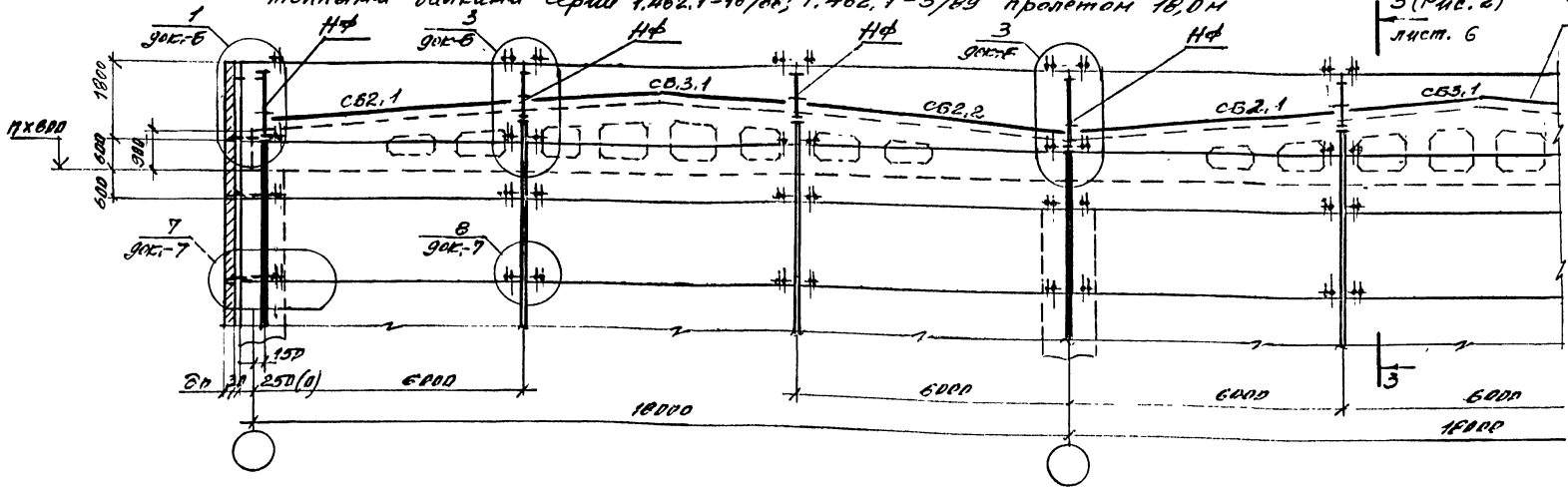
ИЗМ.	Кол. выписки	Наим.	Подпись	Дата	Лист
					6

1.430.9-7.94.0-1

Ц.00310-01 15

1-1 (Рис. 4)

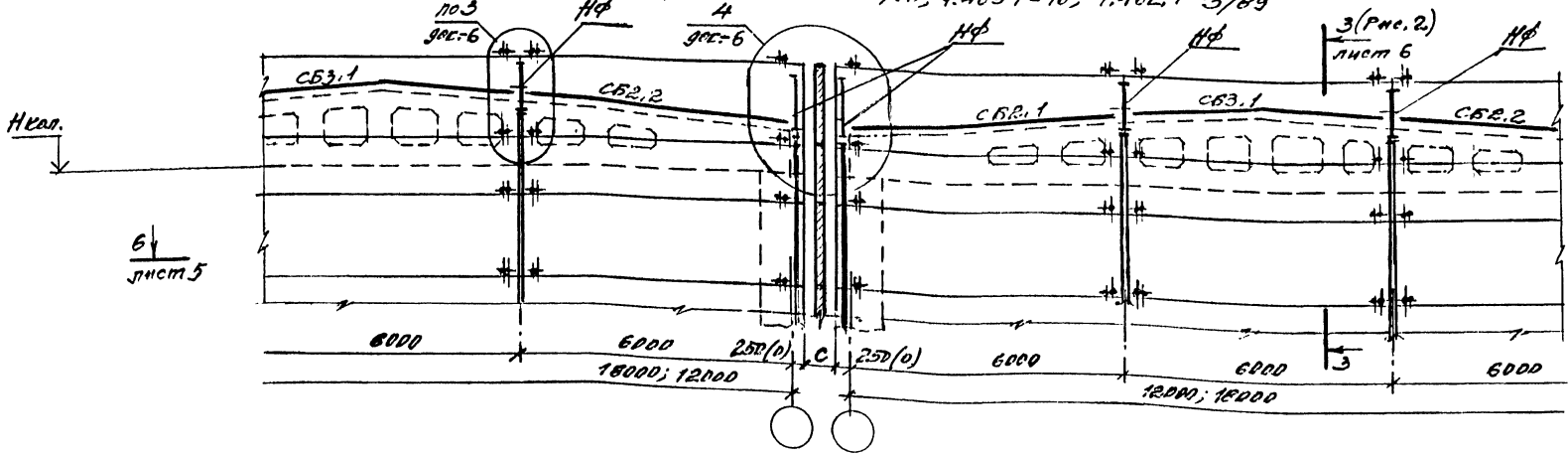
Поперечная противопожарная стена из однослойных легковесных панелей серии Т.030.1-1/88 в одноэтажных зданиях со шпринклерными железобетонными балками серии 1.462.1-16/88; 1.462.1-3/89 пролетом 18,0 м



3 (Рис. 2)
лист 6
Спальной
бортик

2-2 Рис. 2

Пересечение продольной и поперечной стэн из однослойных легковесных панелей серии Т.030.1-1/88 в одноэтажных зданиях со шпринклерными железобетонными балками серии 1.462.1-16/88; 1.463.1-16; 1.462.1-3/89



И.В.Х. ПОЛОУ. ПОДЛИСЬ И ВАРТА. БЕЗМ. И.В.Х.

6 лист 5

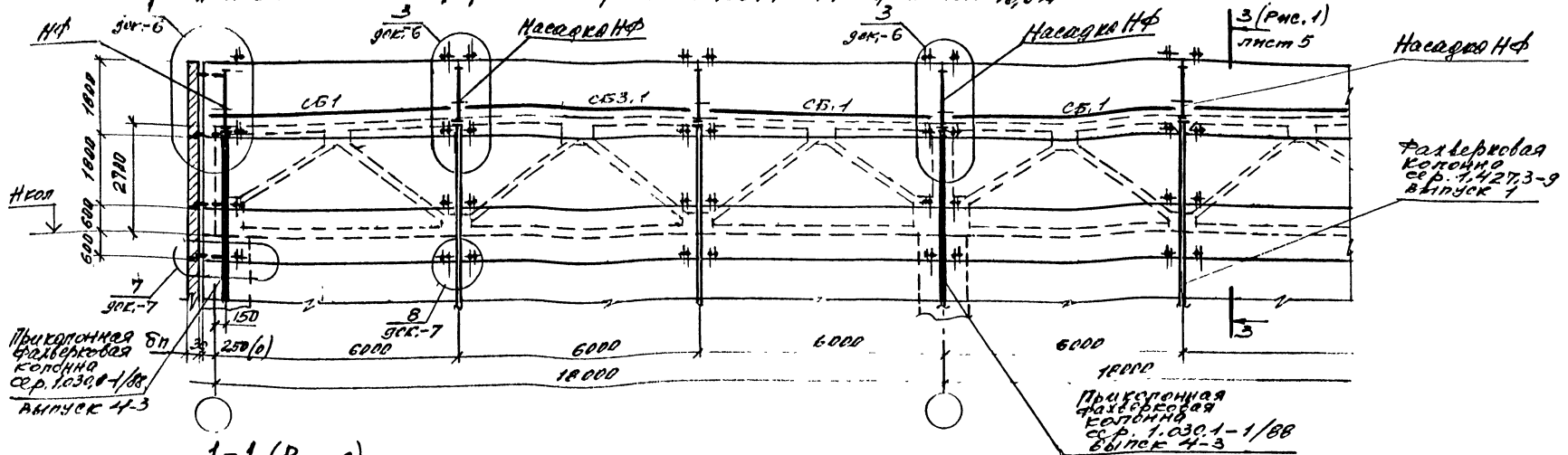
ИЗМ.	КОМ.	ПРОЕК.	ОБСЛУЖ.	ПОДПИСЬ	ДАТА

1.430.9 - 7.94.0 - 1

лист 7

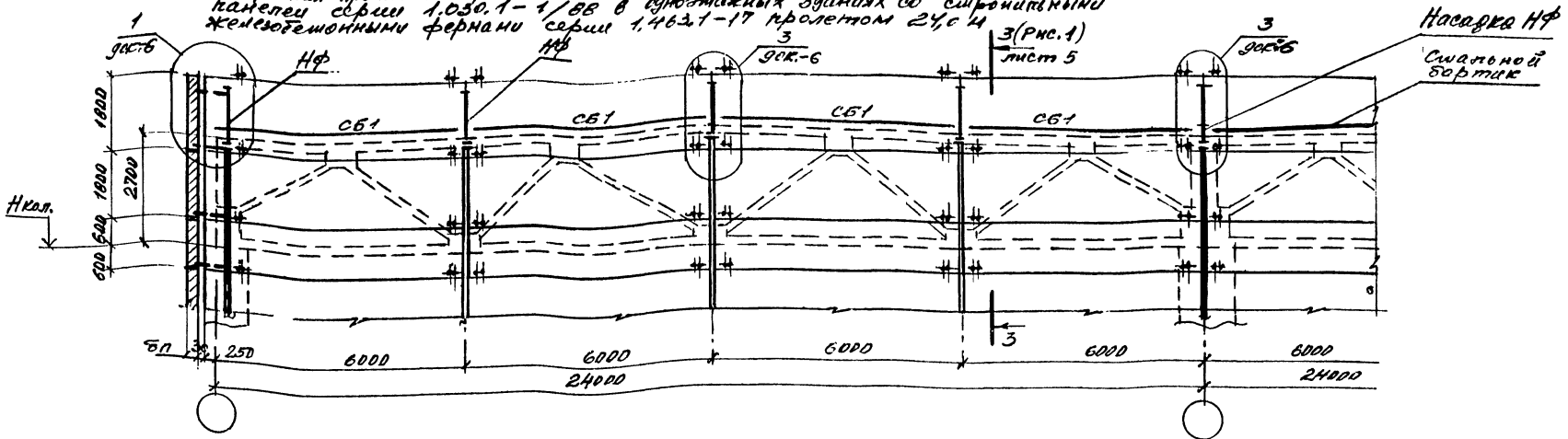
1-1 (Рис. 5)

Поперечная противопожарная стена из однослойных железобетонных панелей серии 1.030.1-1/88 в одноэтажных зданиях со стальной или железобетонными фермами серии 1.463.1-17 пролетом 18,0 м



1-1 (Рис. 6)

Поперечная противопожарная стена из однослойных железобетонных панелей серии 1.030.1-1/88 в одноэтажных зданиях со стальной или железобетонными фермами серии 1.463.1-17 пролетом 24,0 м



Имя и подл. Подпись и дата

Изм.	Кол. уч.	Лист	Док.	Подпись	Дата

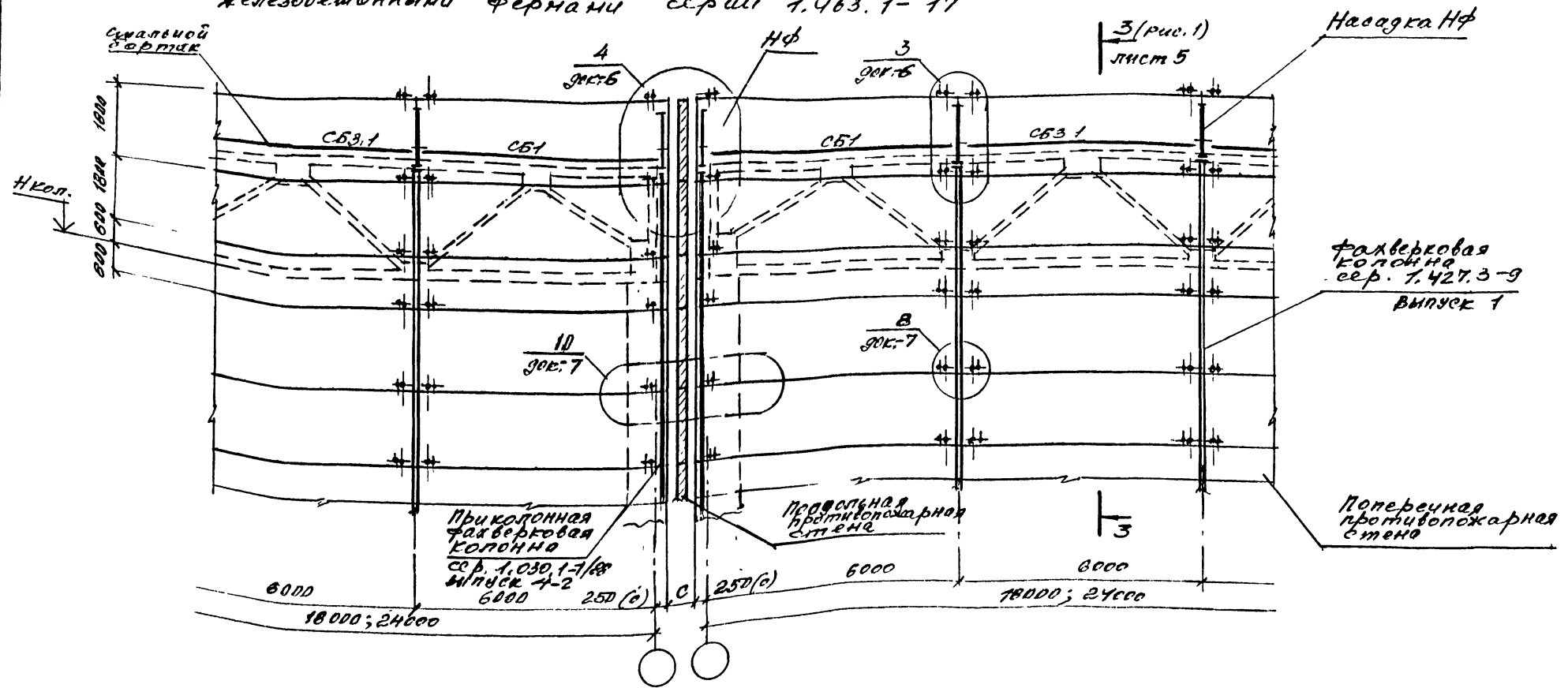
1.430.9-7.94.0-1

Лист 8

Ц.00340-01 17

2-2 (Рис. 3)

Пересечение продольной и поперечной стен из однослойных железобетонных панелей серии 1.030.1-1/88 в одноэтажных зданиях со шпрингленими железобетонными фермами серии 1.463.1-17



Изм. и подл. / Подпись и дата / Взам. инв. н.

Изм.	Кол. чл.	Лист	Подп.	Подпись	Дата

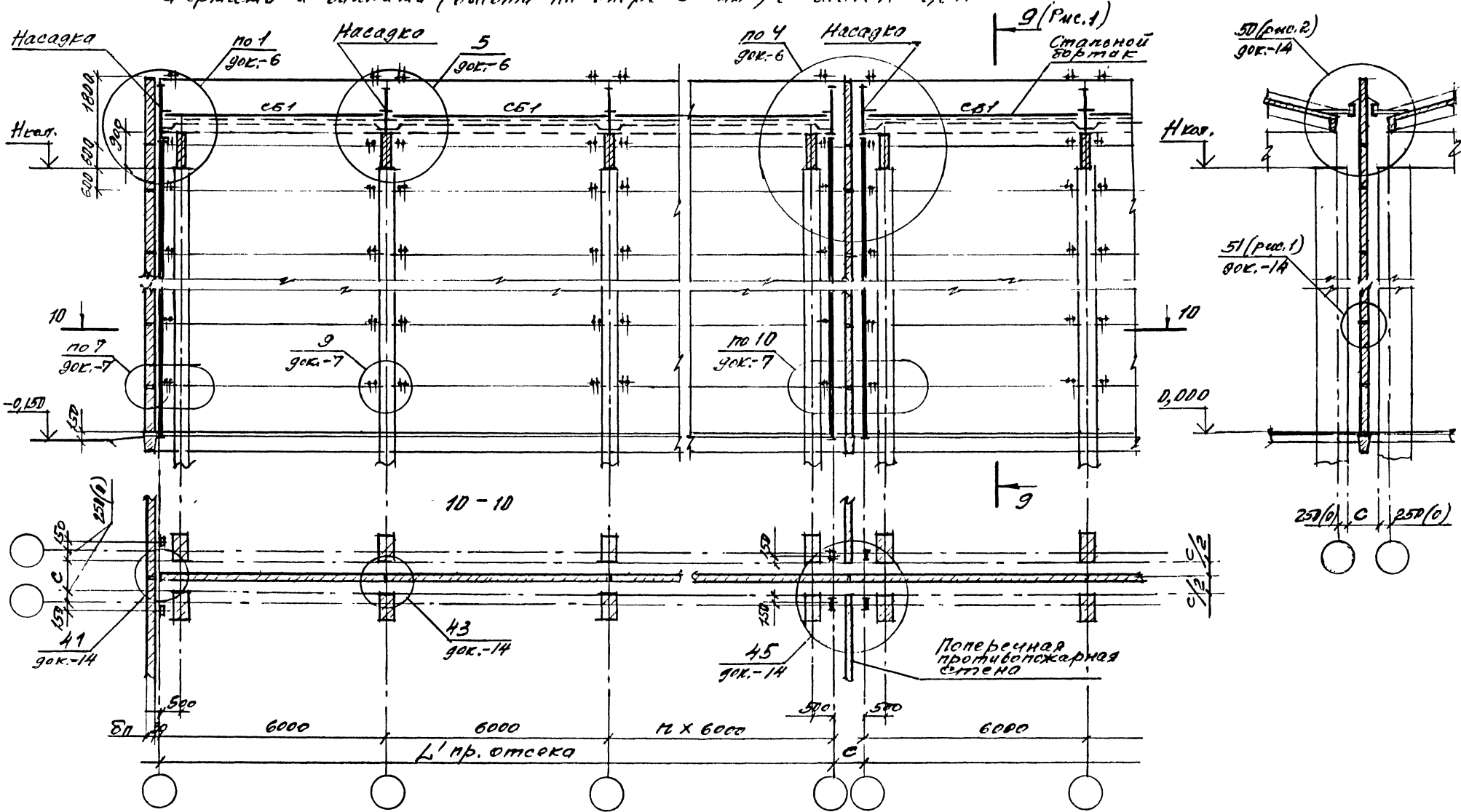
1.430.9-7.94.0-1

Лист 9

8-8 (Рис. 1)

Продольная противопожарная стена из однослойных легковесных панелей серии Т.050.1-1/88 в одноэтажном здании со шпронгальными фермами и балками (высота на уровне 30см) с шагом 60см

9-9 (Рис. 1)



Инв. л. подл. Подпись и дата Взам. инв. л.

Изм.	Кол.чл.	Лист	Взак	Подпись	Дата

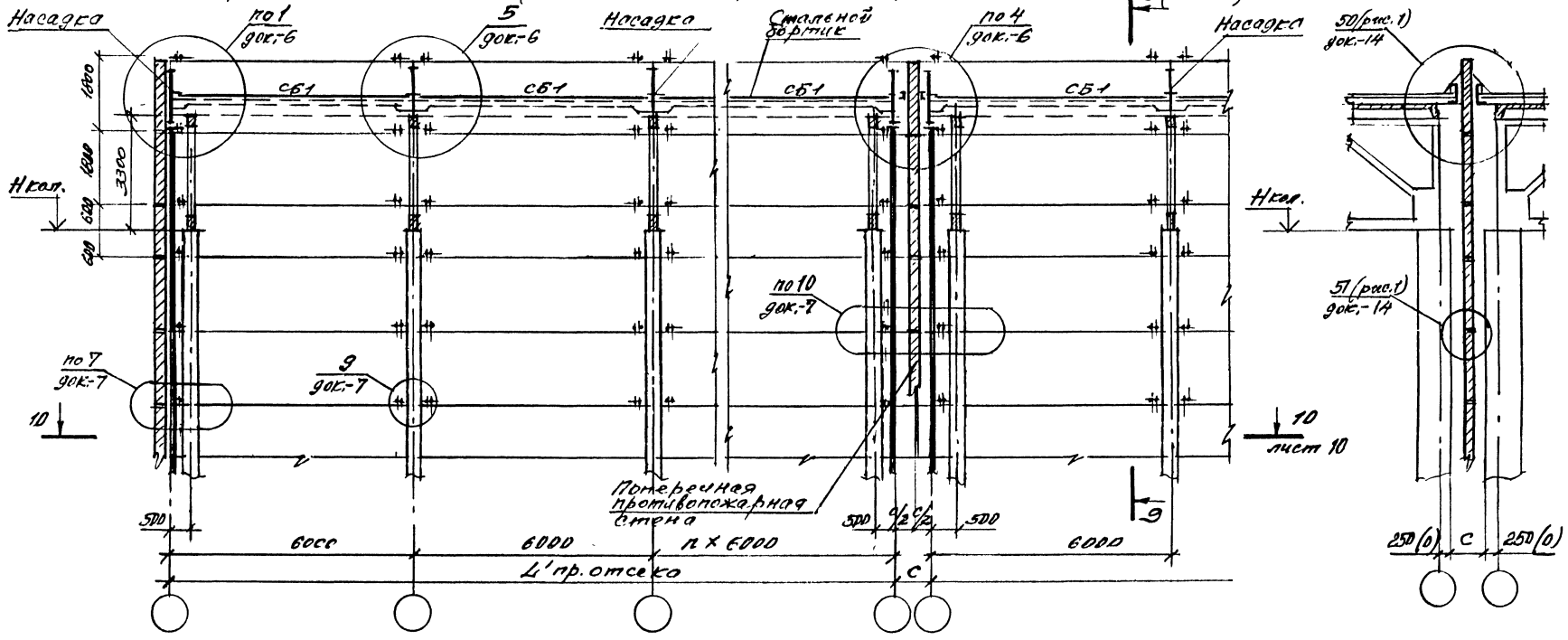
1.430.9-7.94.0-1

Лист 10

8 - 8 Рнс. 2

Продольная противопожарная стена из однослойных легкобетонных панелей с рш 1.030.1-1/88 в одноэтажных зданиях со сферическими фермами и балками (высота по опоре 330 см) с шагом 6,0 м.

9 - 9 (Рнс. 2)

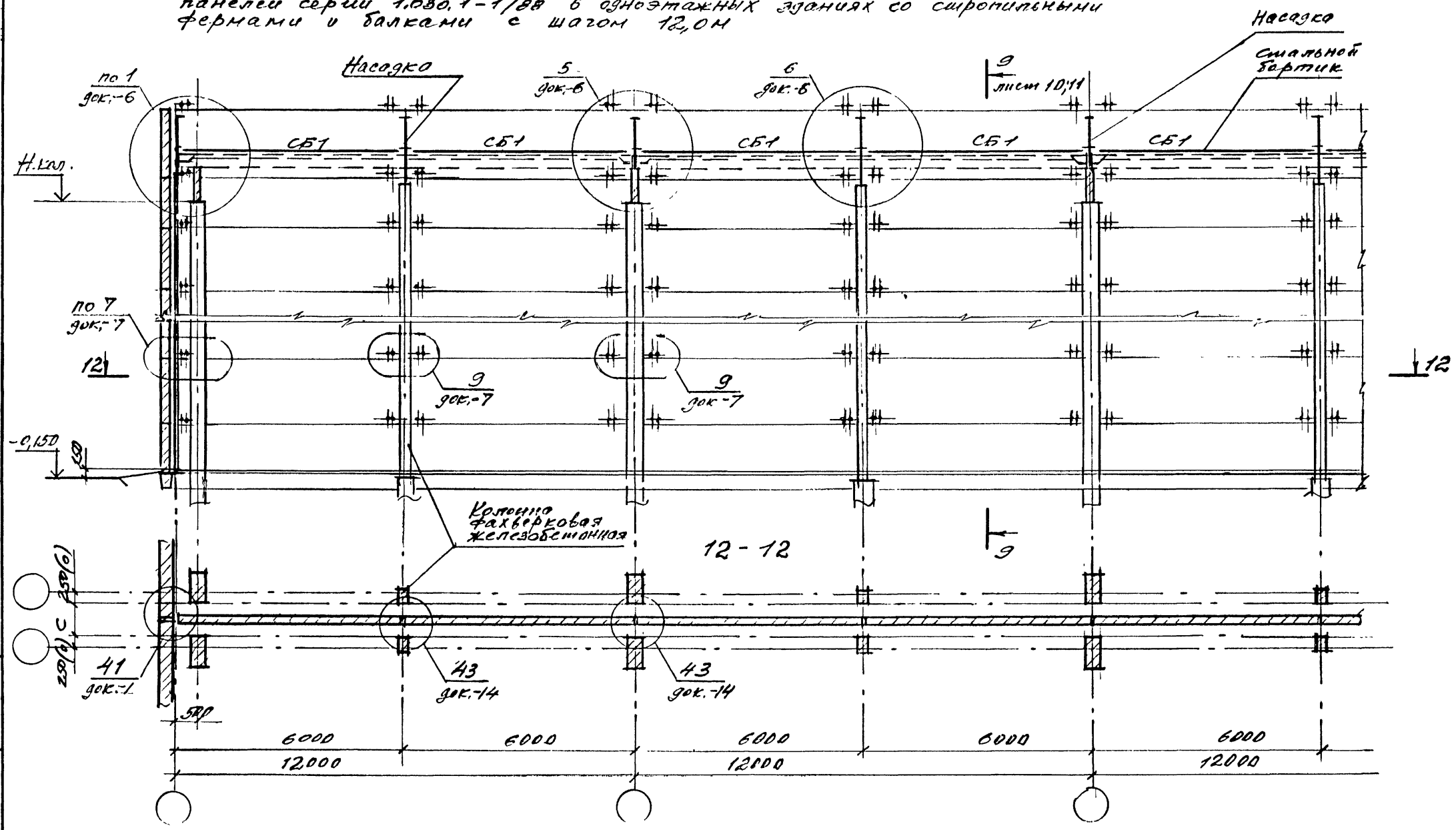


Изм. и подл. Подпись Дата Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	МДОР	Подпись	Дата	Лист
						11

1. 430.9 - 7.94.0 - 1

11 - 11
 Продольная противоположная стена из однослойных легковесных панелей серии 1.080.1-1/88 в одноэтажных зданиях со стропильными фермами и балками с шагом 12,0м



ЦНБ. И. ПОДЛ. ПОДПИСЬ ДАТА ВЗМН ИИ.В.И.

ИЗМ.	Кол	ур	лист	наок.	Подпись	Дата

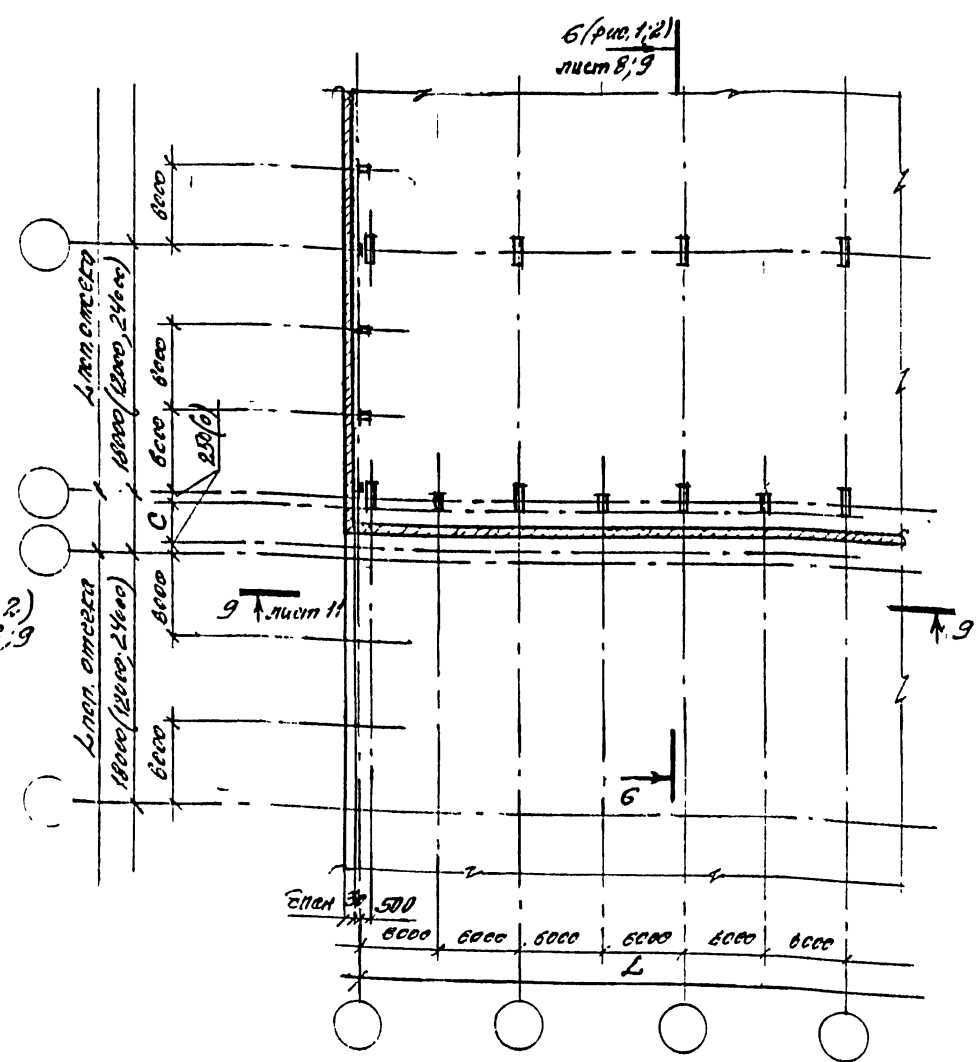
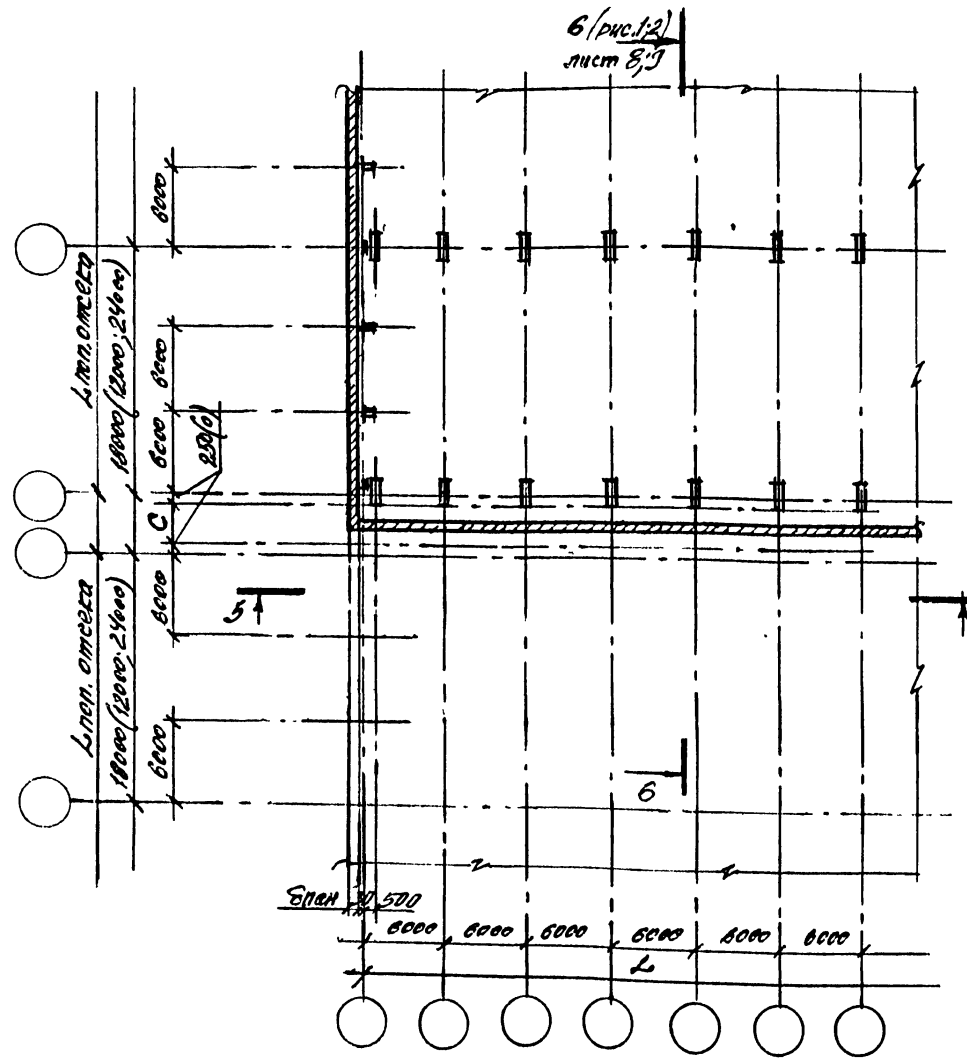
1.430.9 - 7.94.0 - 1

ЛНБМ
12

Ц.00310-01 21

Схема 2. Рис. 1.
План здания с продольной
противопожарной стеной.
Шаг колонн — 6,0 м.

Схема 2. Рис. 2
План здания с продольной
противопожарной стеной.
Шаг колонн — 12,0 м.

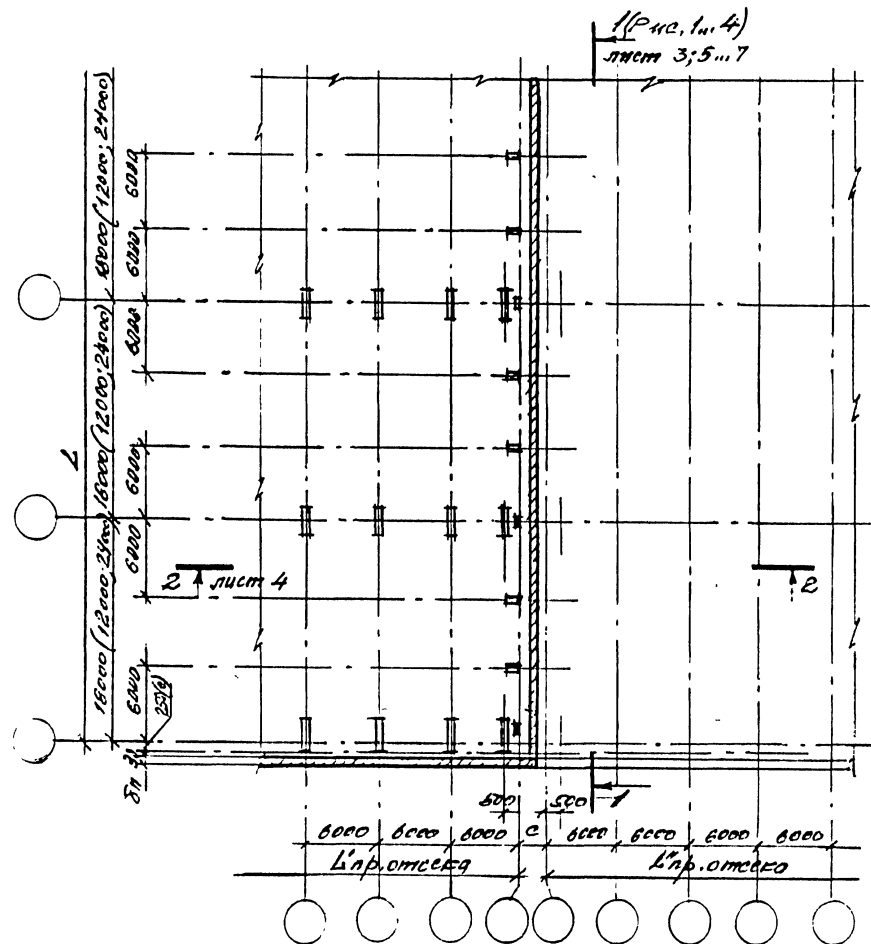


Размер "С" см.
на листе 3 докум. - 14

Ш.В. Плеск Подпись и дата. Взам. инв. №

1.430.9-7.94.0-2			
Изм.	Код	Лист	Число
Зав. стр.	Смирнянский	Г.С.	1
Н.Контр.	Гадаева	Л.С.	1
Гл. ин. пр.	Смирнянский	Л.С.	1
Гл. ар. пр.	Гузеев	Л.С.	1
Схема 2; 3. Продольные и поперечные противопожарные стены в одноэтажном здании с перегородкой с покрытием из железобетонных конструкций			Страница Р
			Лист 1
			Листов 11
ЦНИИПРОМЗДАНИИ			

Схема 3.
План здания с поперечной
противопожарной стеной.



ИНВ. Л. ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ЭКЗ. ИМ. Л.

ИЗМ.	КОЛ-ВО	ИМЯ	ДАТА

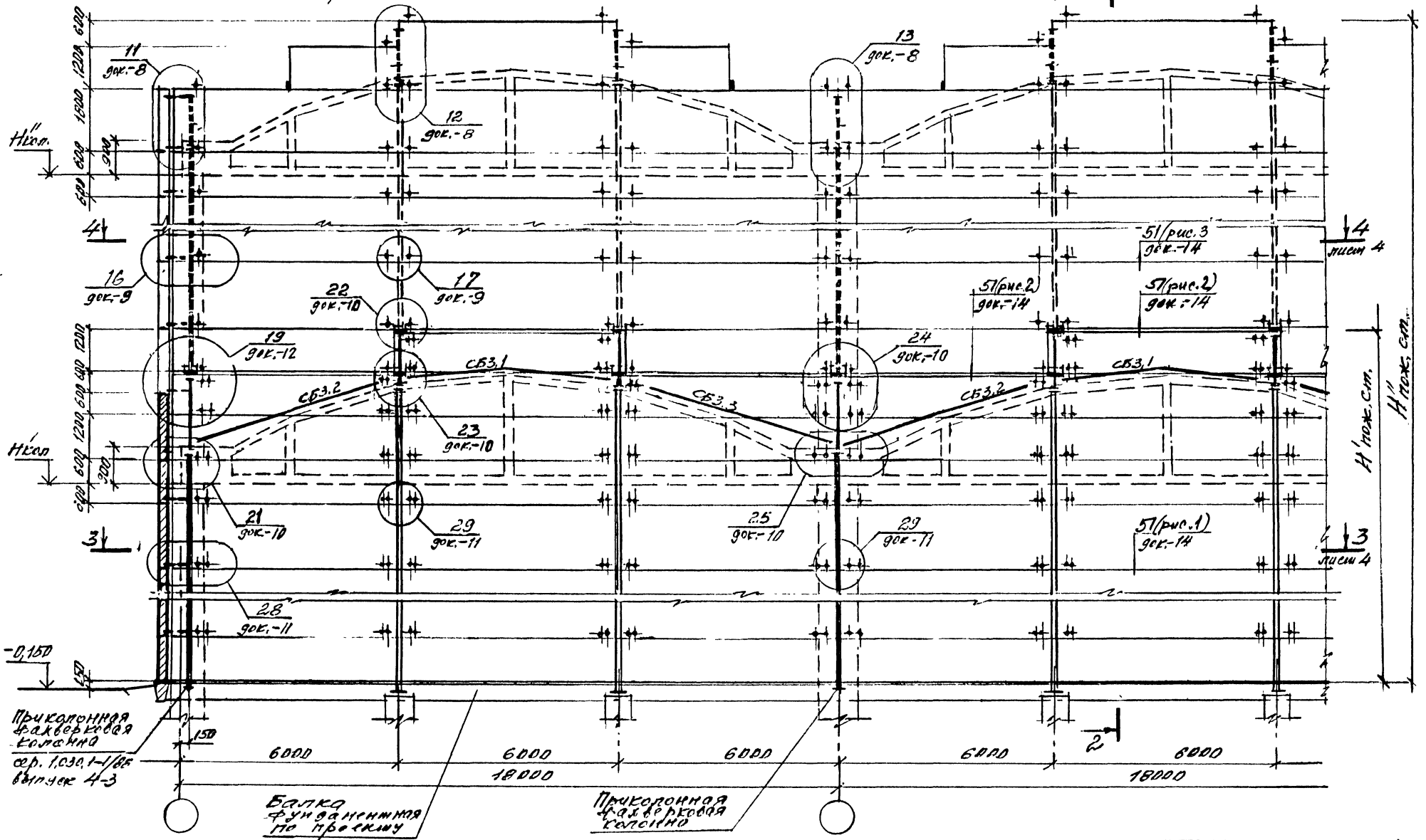
1.430.9-7.940-2

Листов 2

Ц.00310-01 23

1-1 (Рис. 1)

Поперечная противопожарная стена из однослойных литеблочных панелей серии 1.030.1-1/88 в одноэтажных зданиях с перепадами высот со шпронгильными фермами серии 1.463.1-3/87; 1.463.1-1/87; 1.463.1-16 пролетом 18,0 м



Инв. и подл. Подпись и дата Взам. инв.

Приколонная фальшивая колонна сев. 1.030.1-1/88 вышеск 4-3

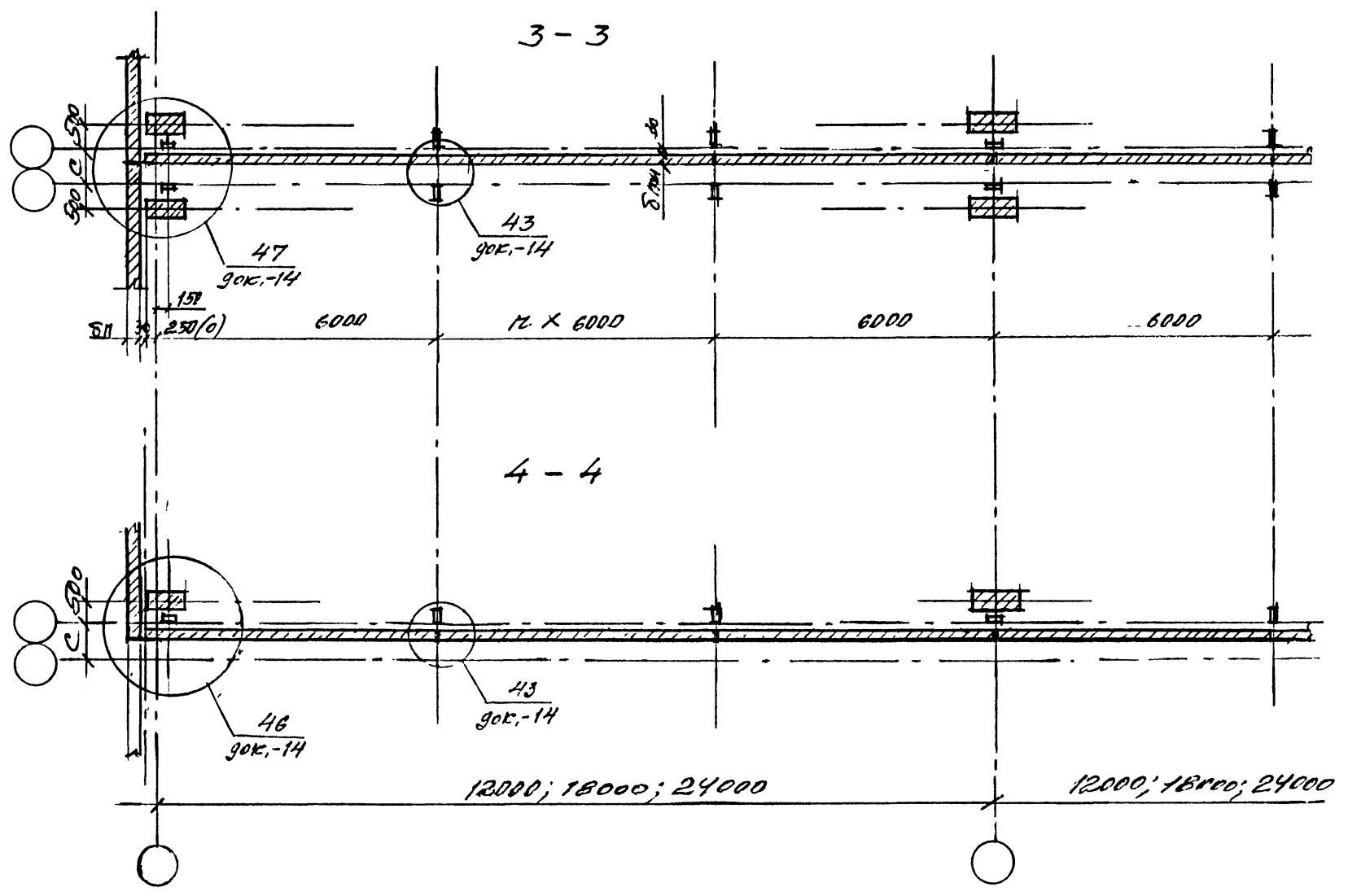
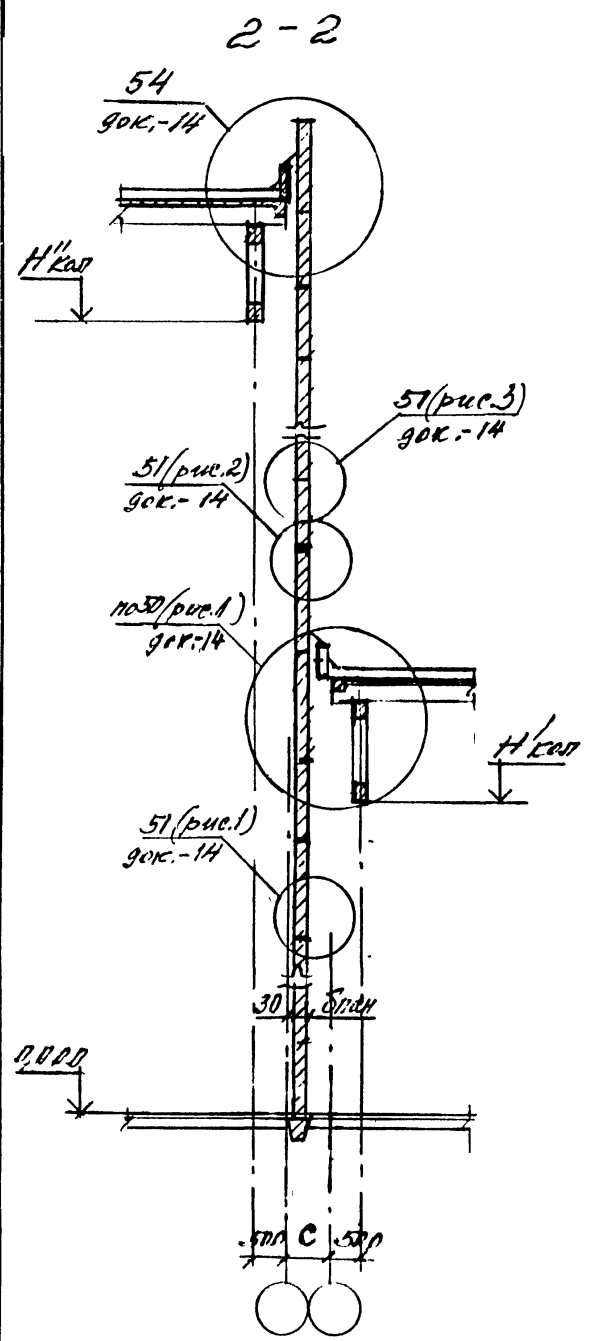
Балка фундаментная по пролету

Приколонная фальшивая колонна

Изм.	Кол.уч.	Лист	Док.	Подпись	Дата

1.430.9 - 7.94.0-2

Лист 3



ИТВ. И ПОДП. ПОДПИСЬ ДАТА

ИЗМ.	КОЛ. УЧ.	ИИСТ.	ИДАК.	ПОДПИСЬ	ДАТА

1.430.9 - 7.94.0 - 2

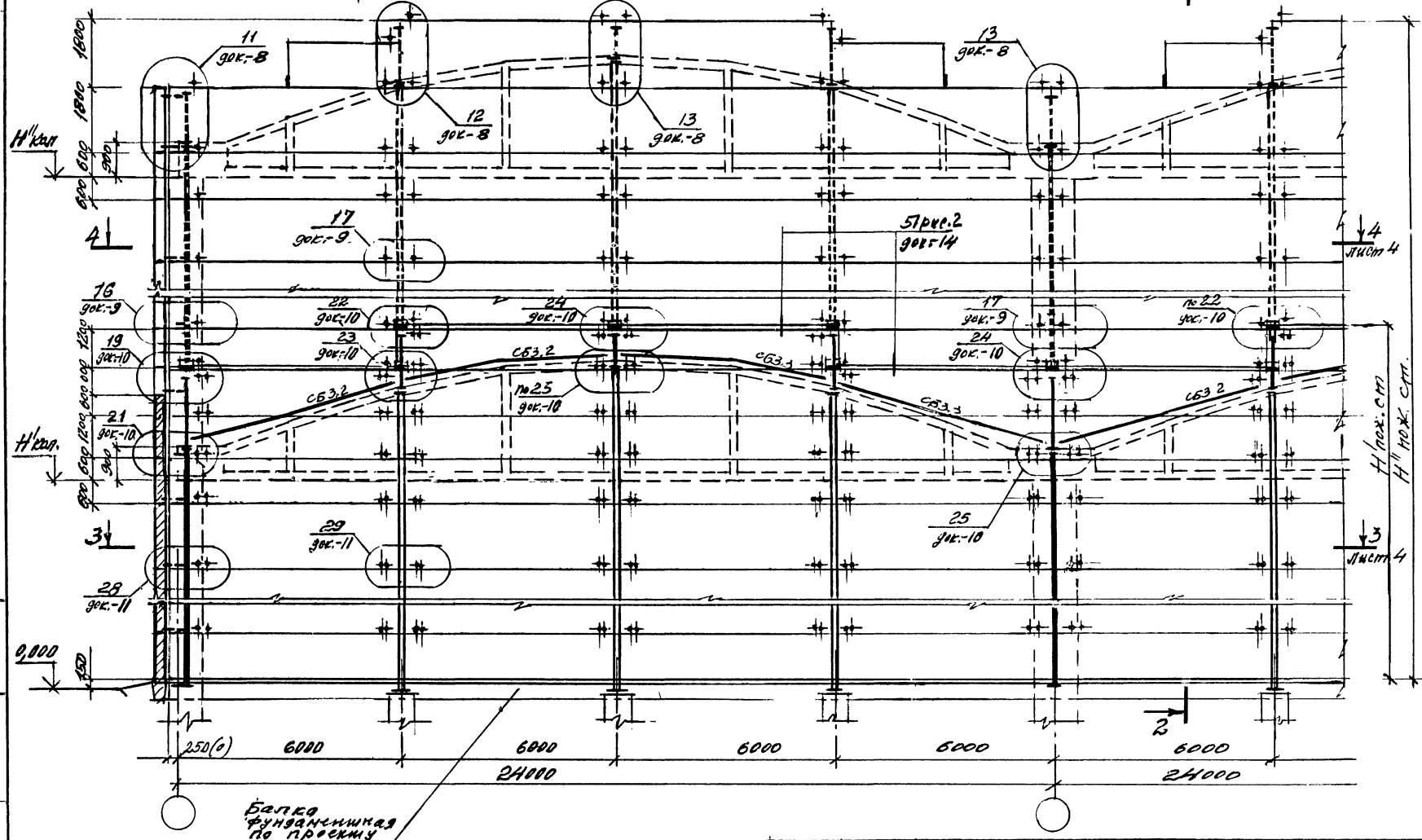
ИТСМ
4

Ц.00310-01 25

1 - 1 (Рис. 2)

Поперечная противопожарная стена из однослойных легковесных панелей серии Т.030, 1-1/88 в двухэтажных зданиях с чердаком высотой со стропильными фермами серии Т.463.1-3/87; 1.463.1-1/87; 1.463.1-16 Кровельном 24,0 м

2
Лист 4



Бетон фундаментная по проекту

ИТВ. И.Подл. Лист № 4 ЛАТА ВЗМ. ИТВ. 1

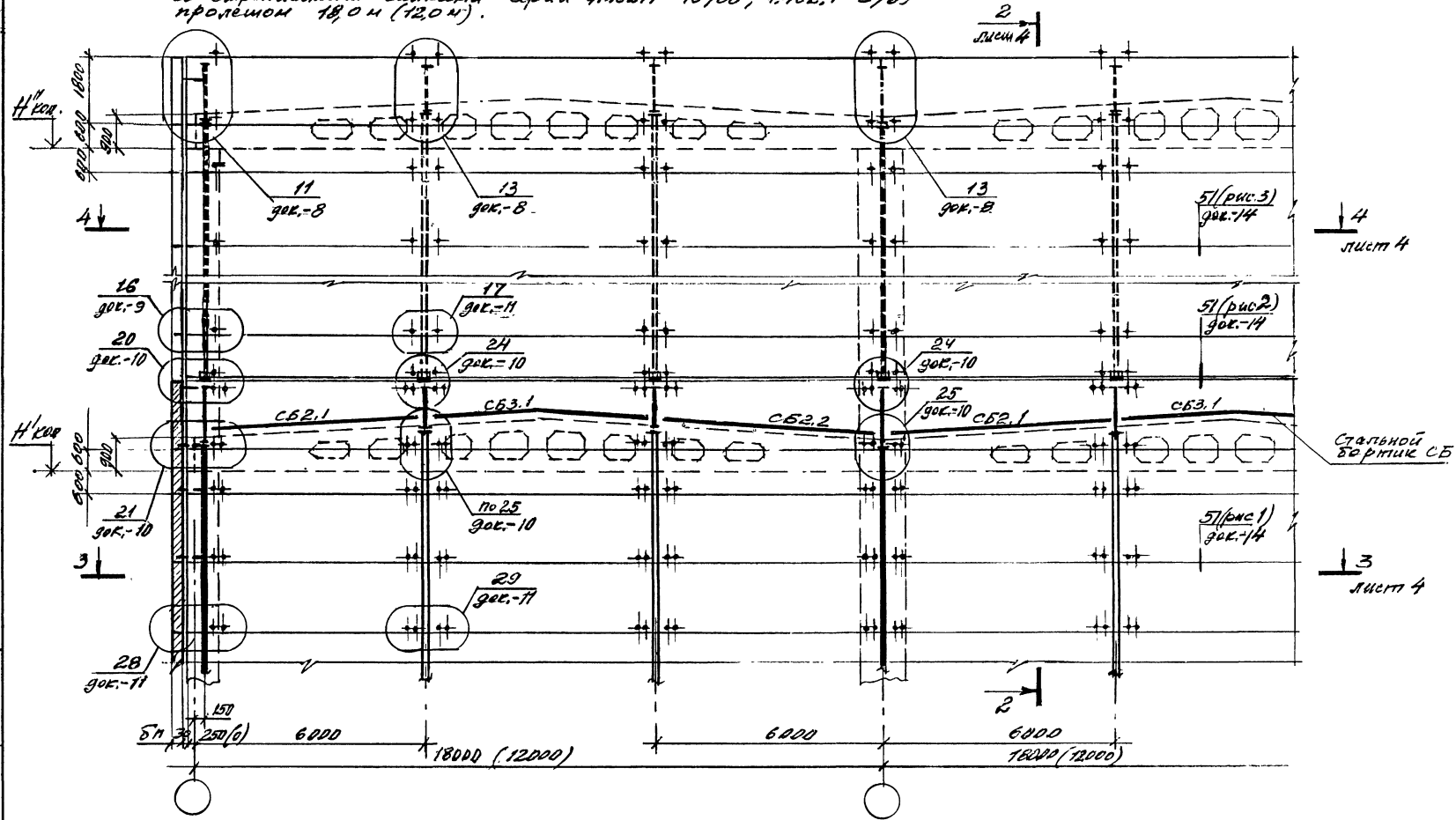
Изм.	Кол.изм.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1.430.9 - 7.94.0 - 2

Лист 5

1-1. (Р.но. 3)

Поперечная противопожарная стена из однослойных легковесных панелей серии Л.озо. 1-1/88 в одноэтажных зданиях с перекрытием высотой со стропильными балками серии Л.НБ2.1-16/88; Л.НБ2.1-3/89 пролетом 18,0 м (12,0 м).



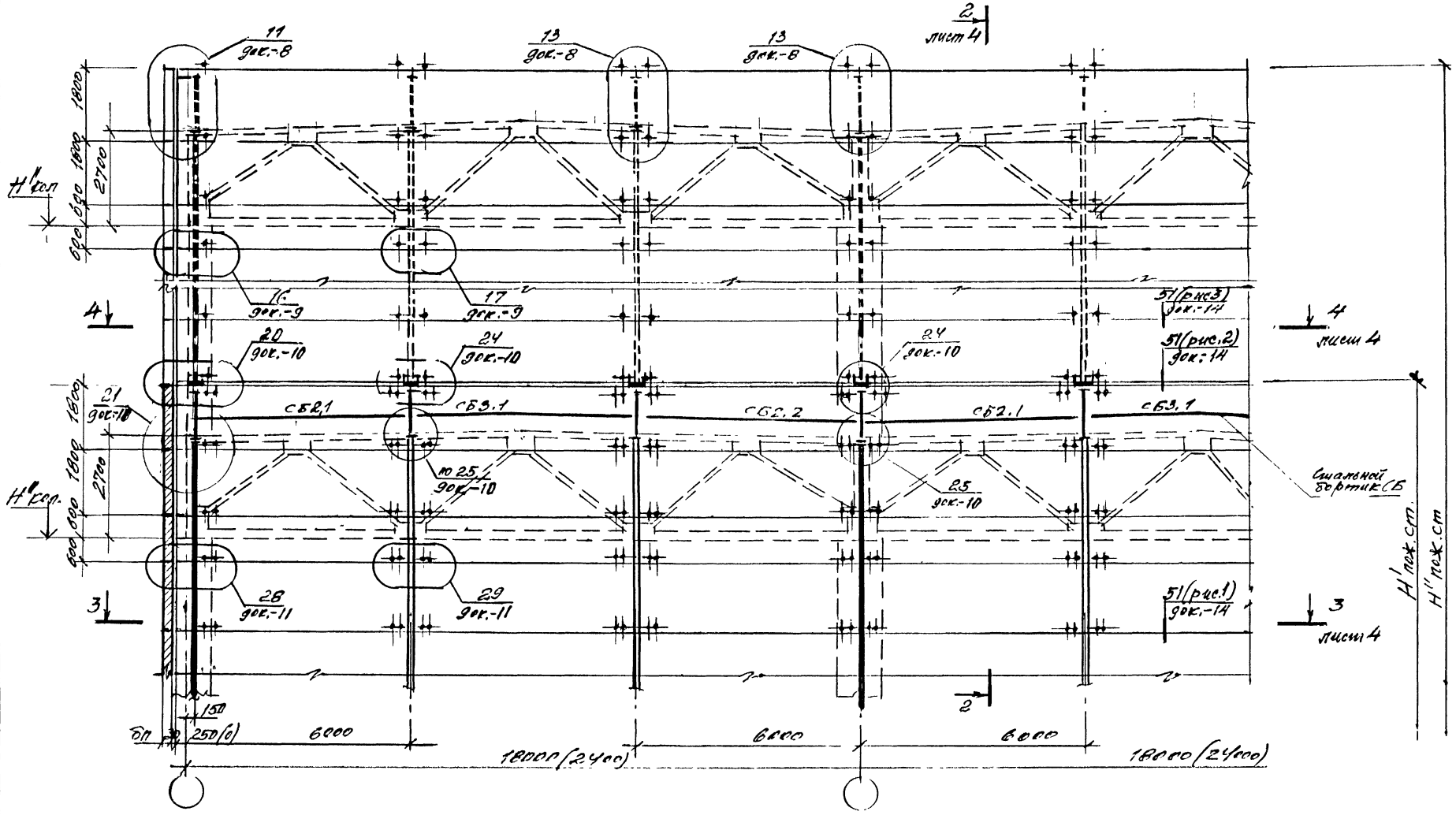
Инв. Л.озо. 1-1. Листы на Л.В.озо. Л.НБ.Л

Имя	Код	Лист	Масштаб	Подпись	Дата

1.430.9-7.94.0-2

6

1 - 1 (рис. 4)
 Поперечная противопожарная стена из сэндвичевых железобетонных панелей серии 1.030.1-7/88 в одинарных рядах с вертикалом высотой со стеновыми фермами серии 1.463.1-77



ИНВ. ПОДА. ПЛ. Т. 1-25 ДАТА ВЗН. ИИ. В. И.

Изм.	Кол. ч.	Лист	Имя	Подпись	Дата

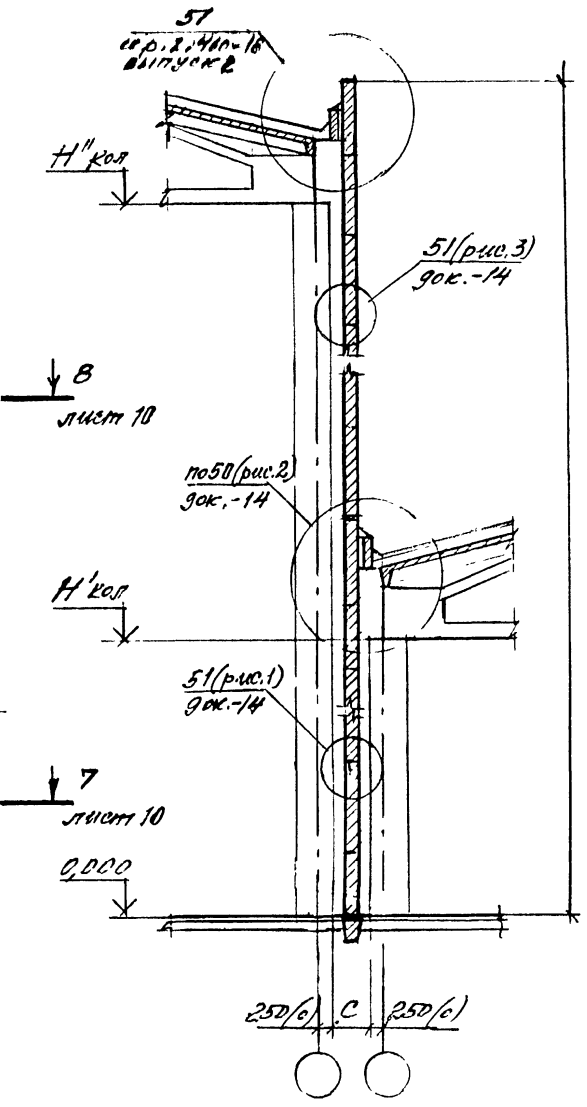
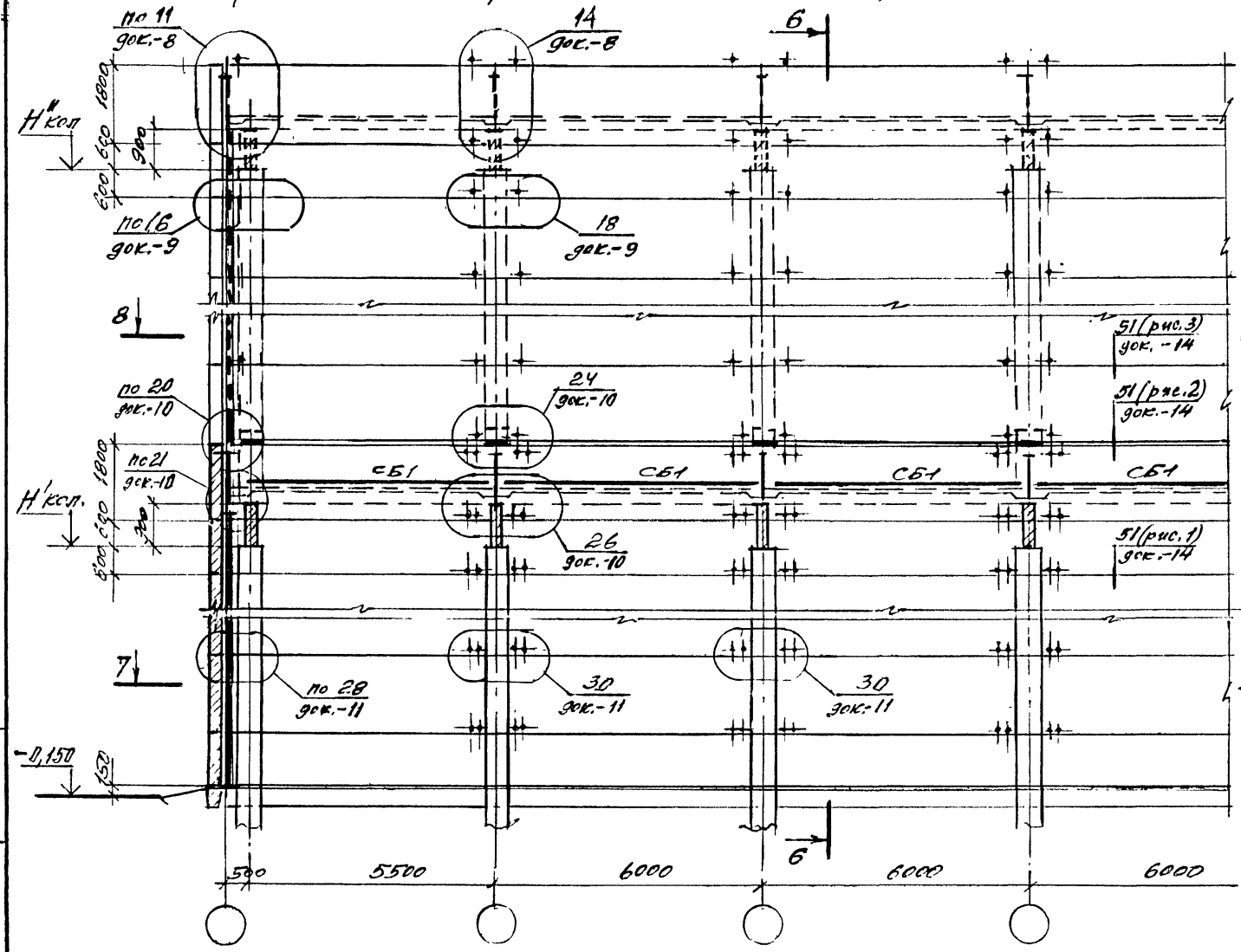
1.430.9-7.94.0-2

Лист	7
------	---

5-5 (Рис.1)

Продольная противопожарная стена из однослойных легковесных панелей серии Т.030.1-1/88 в одноэтажных зданиях с перепадами высот со строительными фермами и балками серии (высота на уровне земли) с шагом 6,0 м

6-6 (Рис.1)



Инв. Л.подл. Подпись и дата Взам. инв. Л.

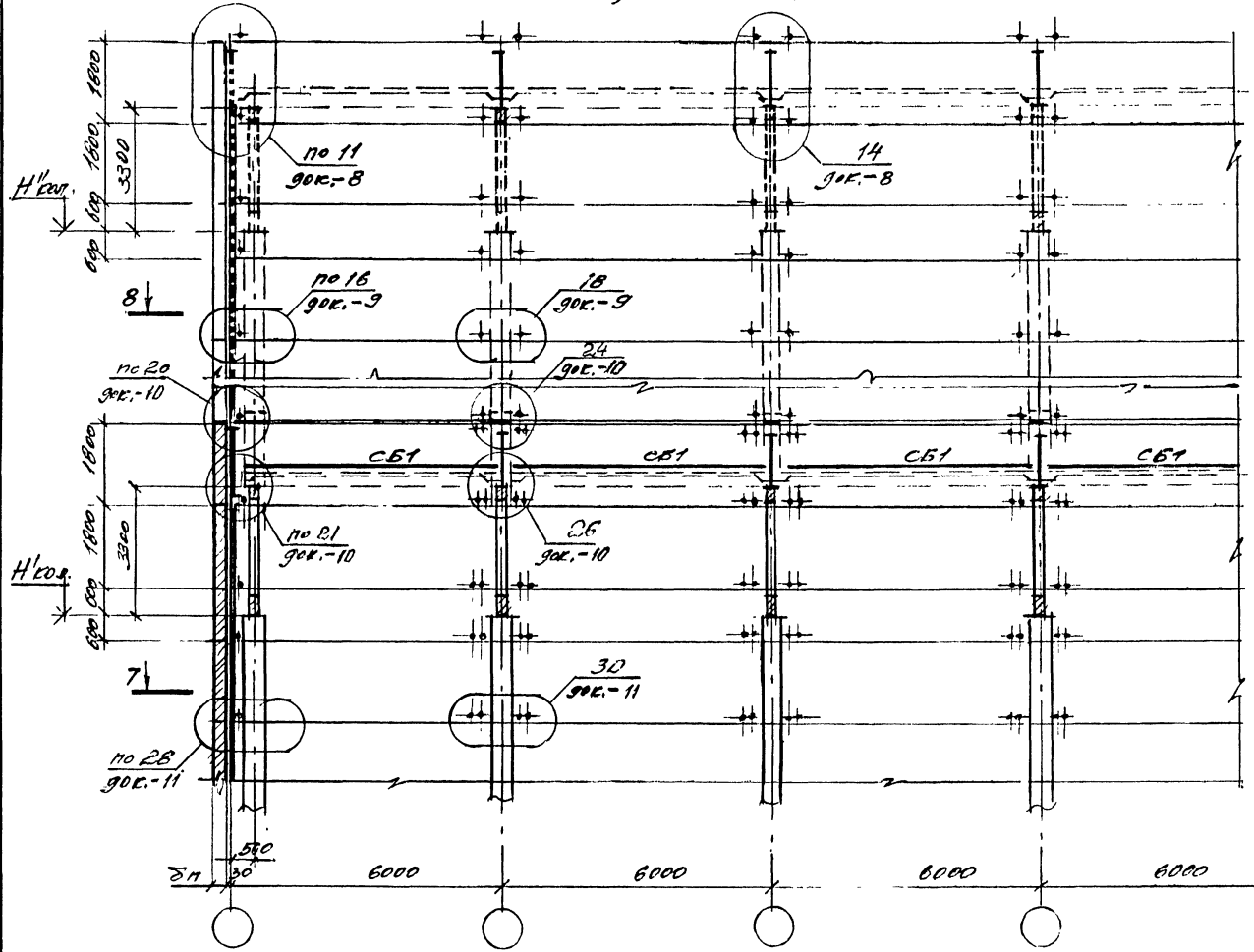
Изм.	Кол.ч	Лист	Испол.	Подпись	Дата

1.430.9 - 7.94.0 - 2

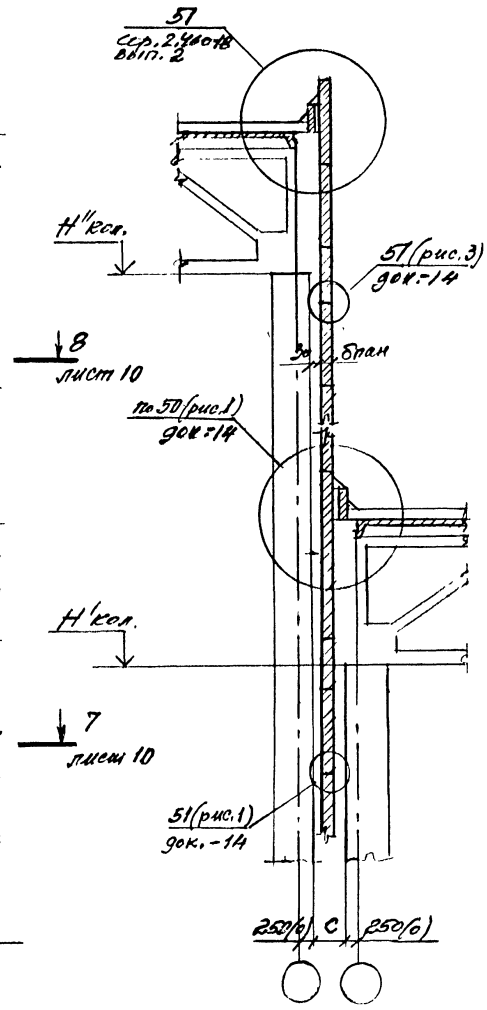
Лист 8

5 - 5 (Рис. 2)

Продольная противопожарная стена из однослойных легкобетонных панелей серии 1.030.1-4/88 в одноэтажных зданиях с перепадом высот со стропильными фермами и балками (высота на окоре 3,300 мм) с шагом 6,0 м



6 - 6 (Рис. 2)

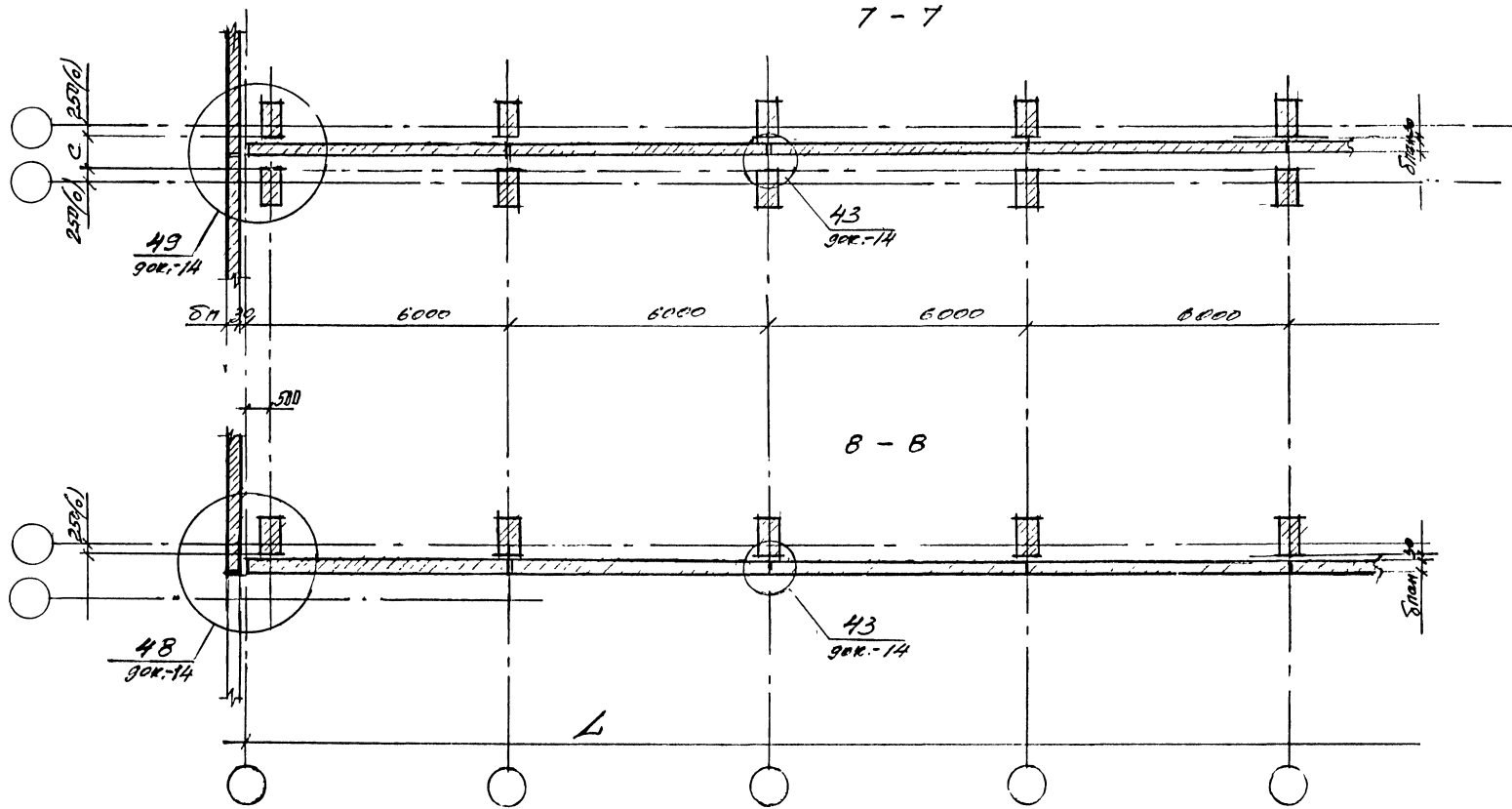


И.В. Л. ПОЗД. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗРМ. ИМБ. А

И.В. Л. ПОЗД.	КОД. Ч. АУСТ	НАОС.	ПОДПИСЬ	ДАТА

1.430.9 - 7.94.0 - 2

Лист 9



ИЗБ. И ПОДЗ. ПОВЫСИТЬ И ДИМТЗ ВЗЛАН. ИИ.В.И.И.

ИЗМ.	КОЛ-ВО	ИМЯ	ПОДПИСЬ	ДАТА

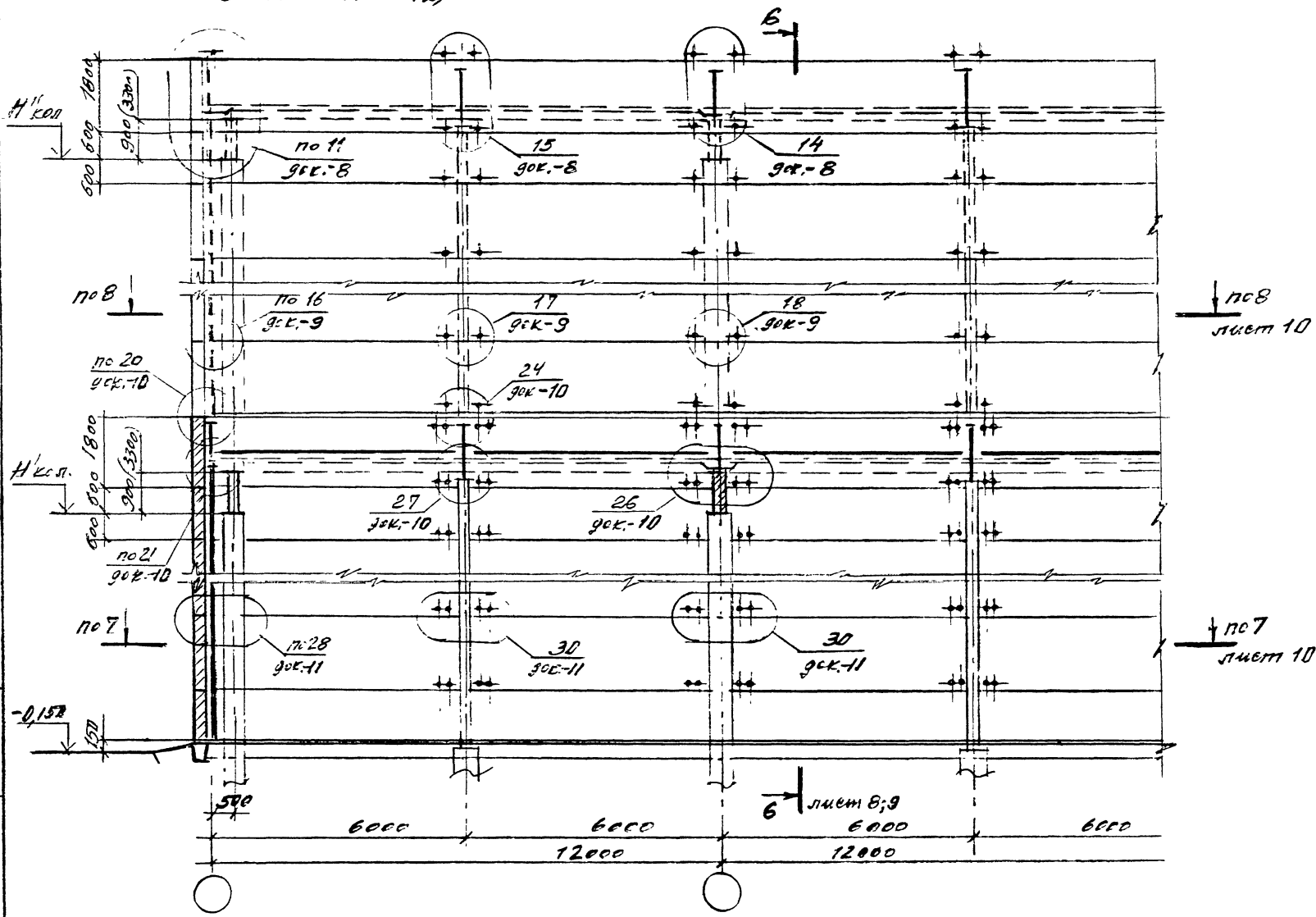
1.430.9 - 7.94.0 - 2

Лист 10

Ц00310-01 31

9-9

Продольная противопожарная стена из однослойных легкобетонных панелей серии Л.030.1-1/88 в одноэтажных зданиях с перепадом высот со стропильными фермами и балками с шагом - 12,0 м



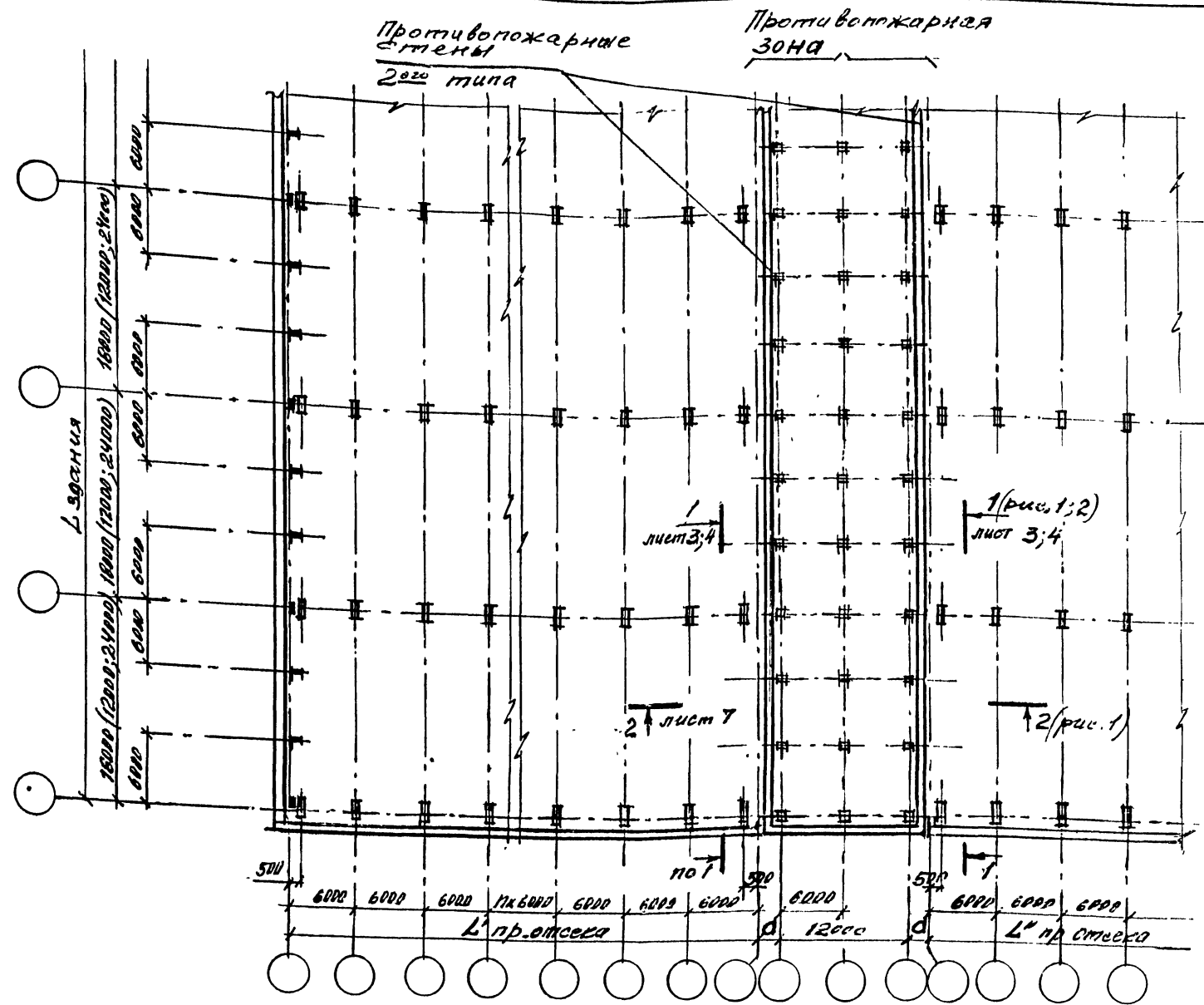
Шифр проекта. Подпись и дата. Владелец. Институт

ИЗМ.	КОЛ-ВО	ИМЯ	ПОДПИСЬ	ДАТА

1.430.9 - 7.94.0 - 2

11

Схема 4.
План здания с
поперечной проти-
вожарной зоной



Инв. № подл. Подпись карты ВЗРНИ, ИРБ.У

				1,430.9 - 7,94.0 - 3		
Изм.	Карту	Лист	Ирск	Результ	Дати	
Ад. орг.	Смиланск	Ирск				
Н. кондр. Гадава / Т.с.о				Схема 4;5. Продольные и поперечные противопожарные зоны в одноэтажных зданиях с покрытиями из железобетонных конструкций		Стандия
Гл. ин. пр. Смиланск						Лист
Гл. ар. пр. Газеева / И.И.У						Лист
						Листов
						Р 1 8
						ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Схема 5 (Рис. 1)
 План здания с продольной
 противопожарной зоной.
 Шаг колонн - 6,0 м.

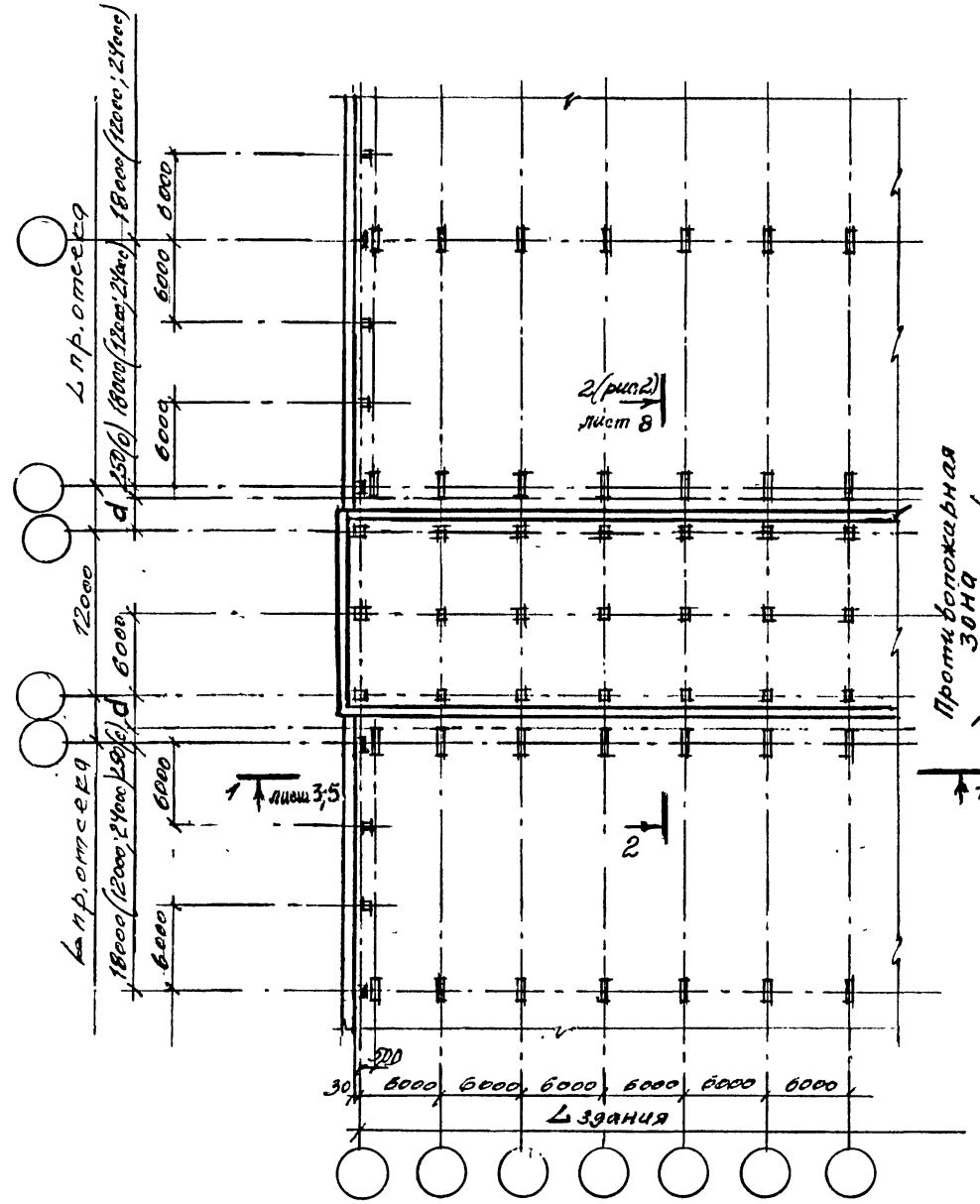
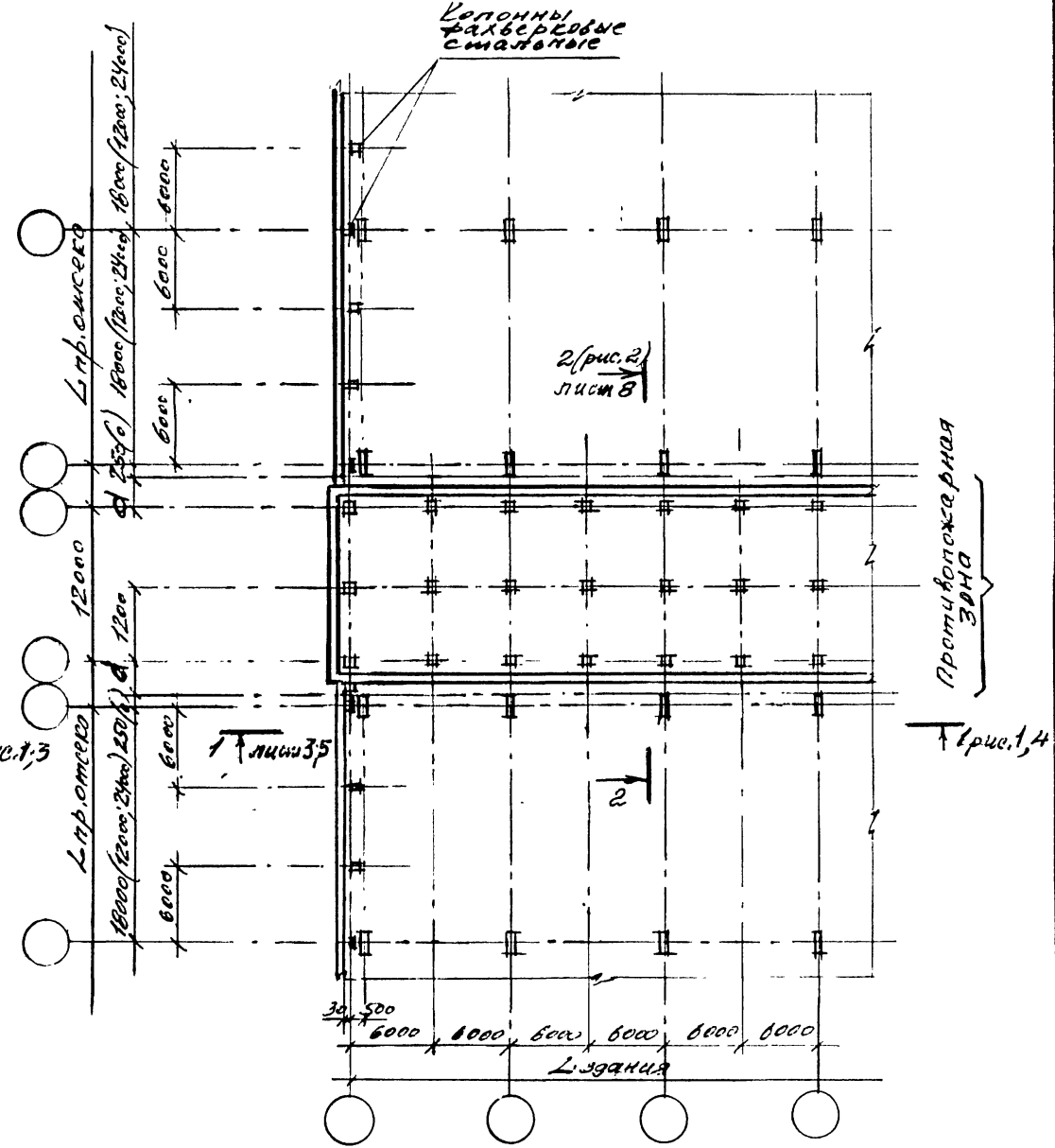


Схема 5 (Рис. 2)
 План здания с продольной
 противопожарной зоной.
 Шаг колонн - 12,0 м.



Шифр. Подл. Подпись Дата

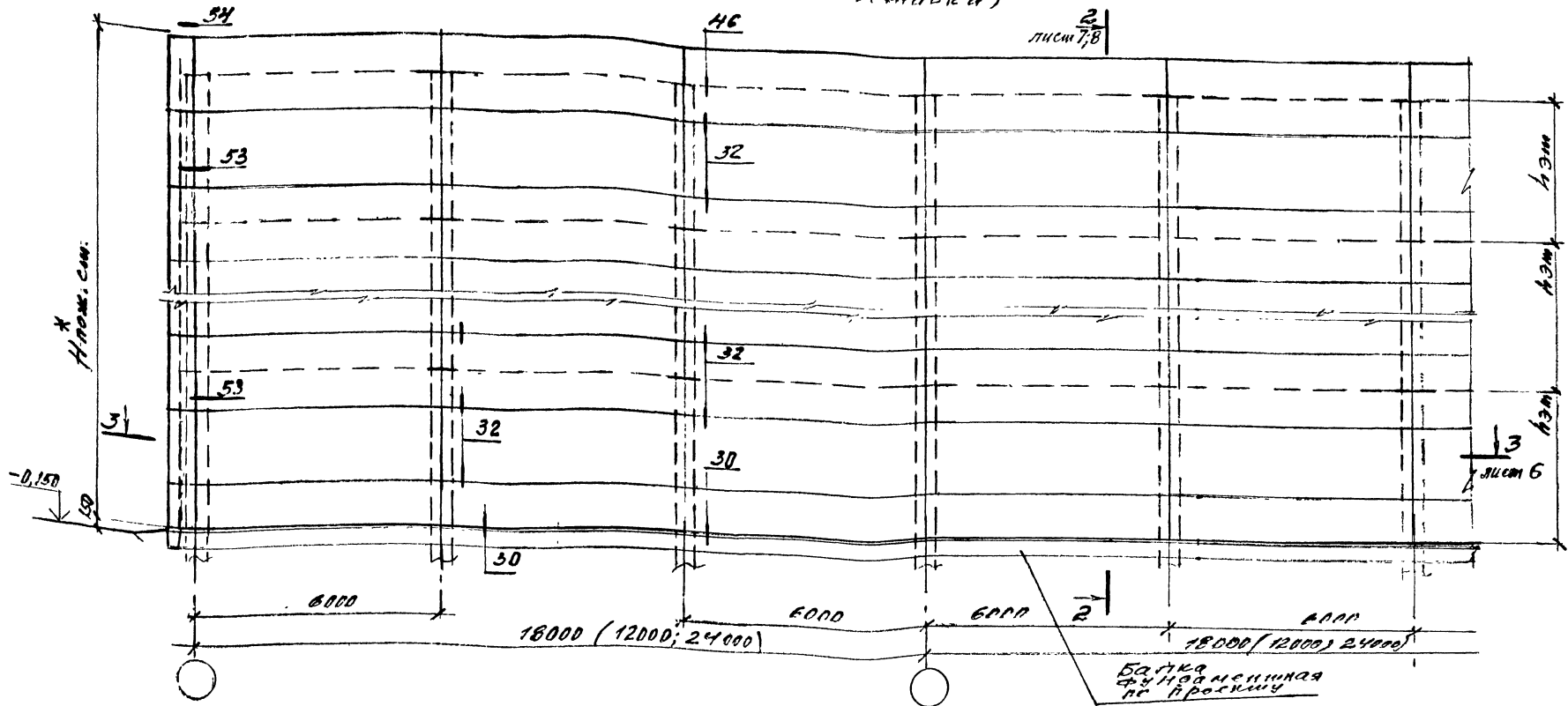
Изм.	Колуч	Лист	Док.	Подпись	Дата

1.430.9-7.94.0-3

Лист 2

1-1 (Рис. 1)
 Противопожарная стена из однослойных железобетонных панелей серии 1.030.1-1/88 из противопожарной зоны (многоэтажная вставка)

лист 7/8



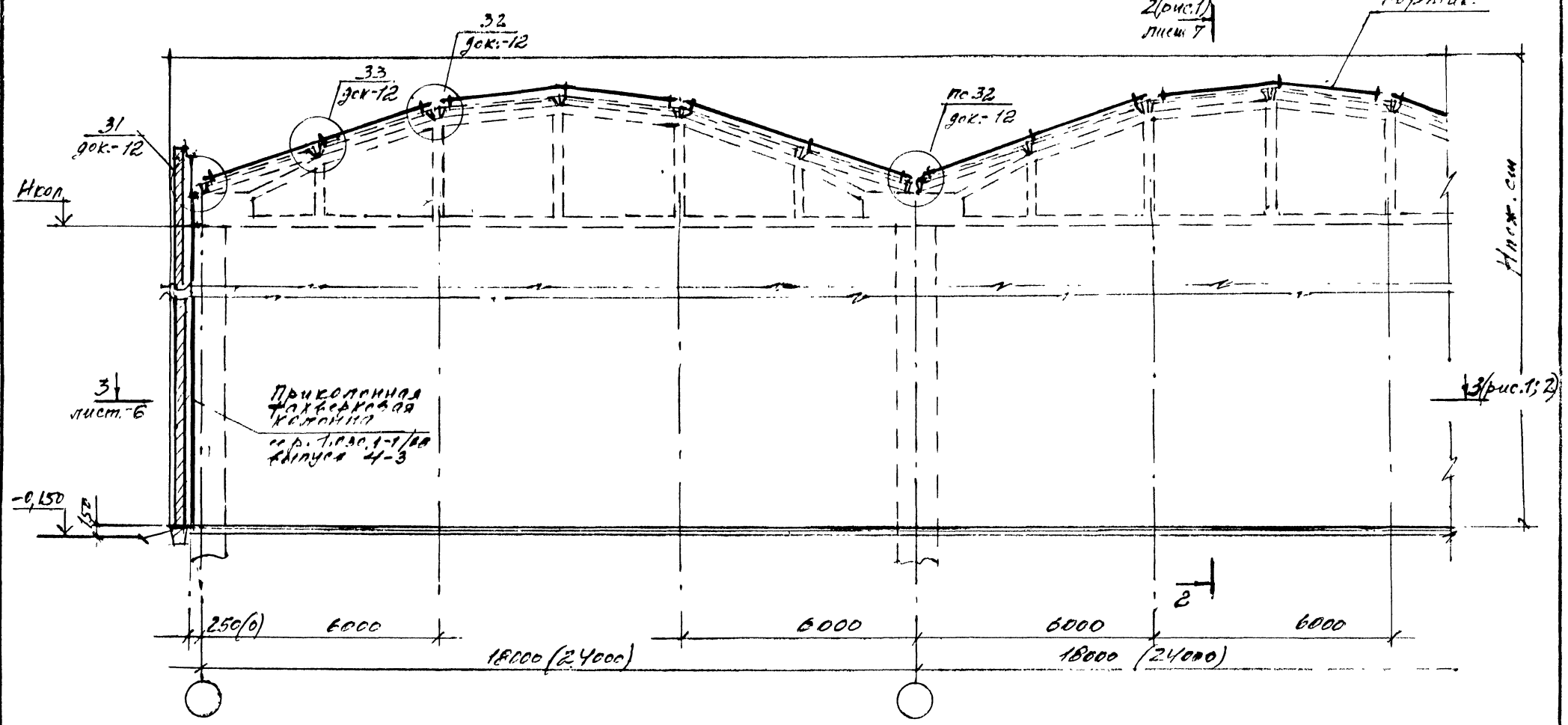
1. * См. совместно со разрезами 1-1 (рис. 2; 3).
2. Прилегающая часть здания условно не показана: см. разрез 1-1
3. Монтажные узлы стены многоэтажной вставки противопожарной зоны взяты по выпуску серии 1.030.1-1/88.

Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

ИЗМ.	КОЛ-ВО	АВТ	ИЗМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	1.030.9-7.94.0-3	ЛИСТ 3
------	--------	-----	------	---------	------	------------------	-----------

1-1 (рис. 2)

Примыкание одноэтажной части здания к многоэтажной части здания поперечной противопожарной зоны



Пример примыкания ган со стропильными железобетонными фермами. см. разрез 1-1(рис. 1; 2) док.- 1.

ИНВ. ПОДЛ. ПОД ПЛ. СБ - ДАТА ВЗЯТ. Л. С. В. Л.

И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.

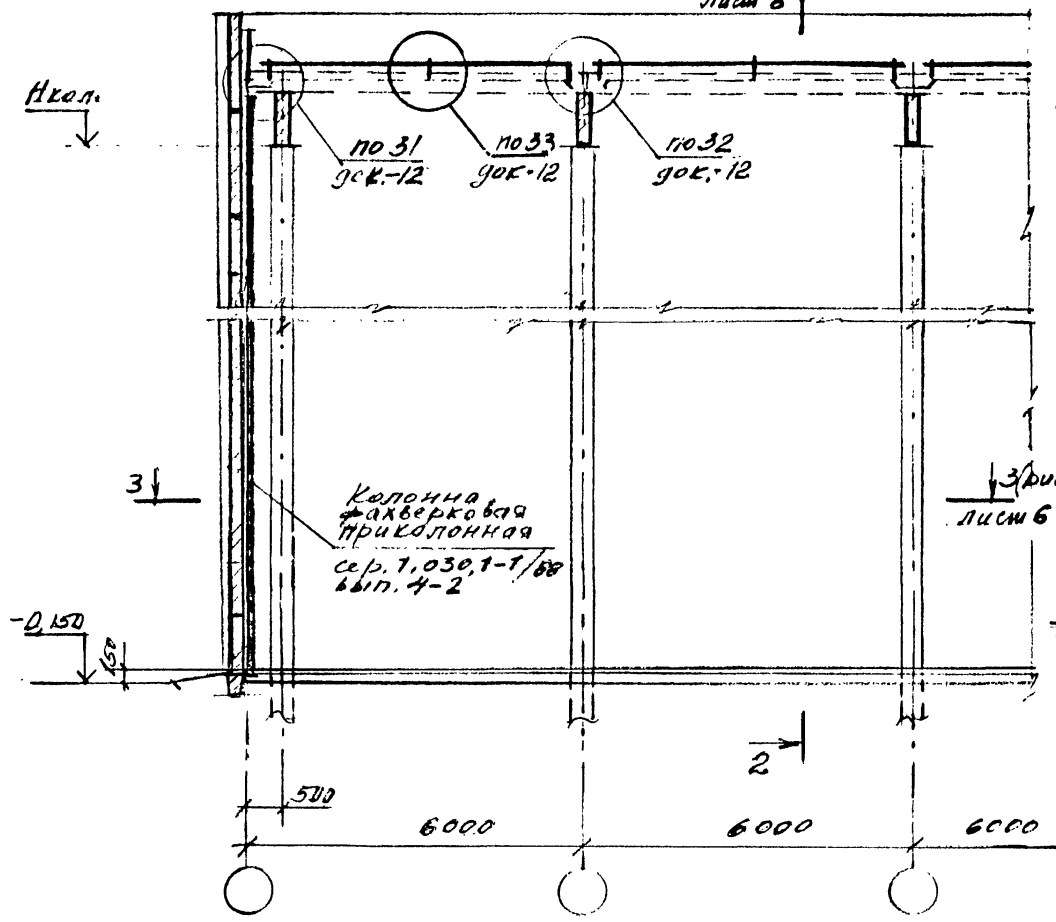
1.430.9-7.94.0-3

Л. С. В. Л. 4

1-1 (Рис. 3)

Примыкание одноэтажной части здания к многоэтажной части здания, продольной противопожарной зоны (шаг колонн 6,0м)

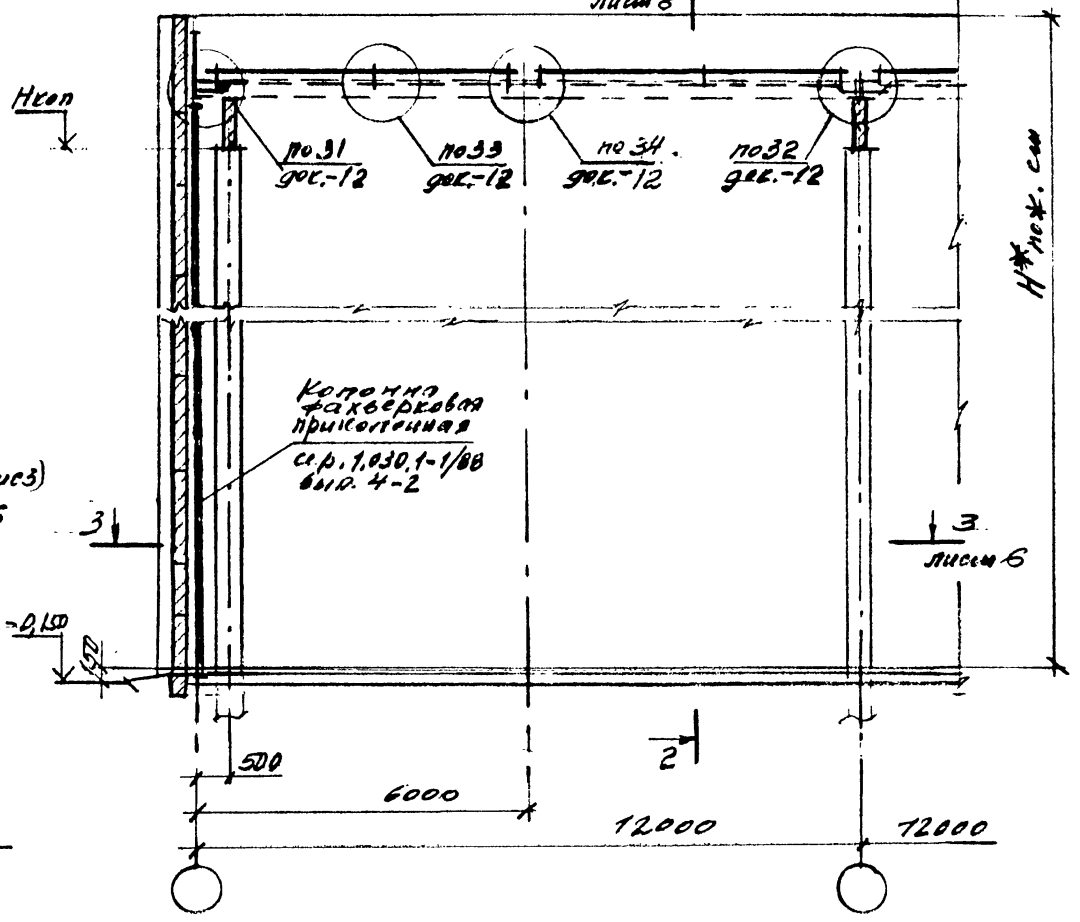
2(Рис.2)
лист 8



1-1 (Рис. 4)

Примыкание одноэтажной части здания к многоэтажной части здания продольной противопожарной зоны (шаг колонн 12,0м)

2(Рис.2)
лист 8



* См. совместно с разрезами 8-8; 10-10 на док.-1

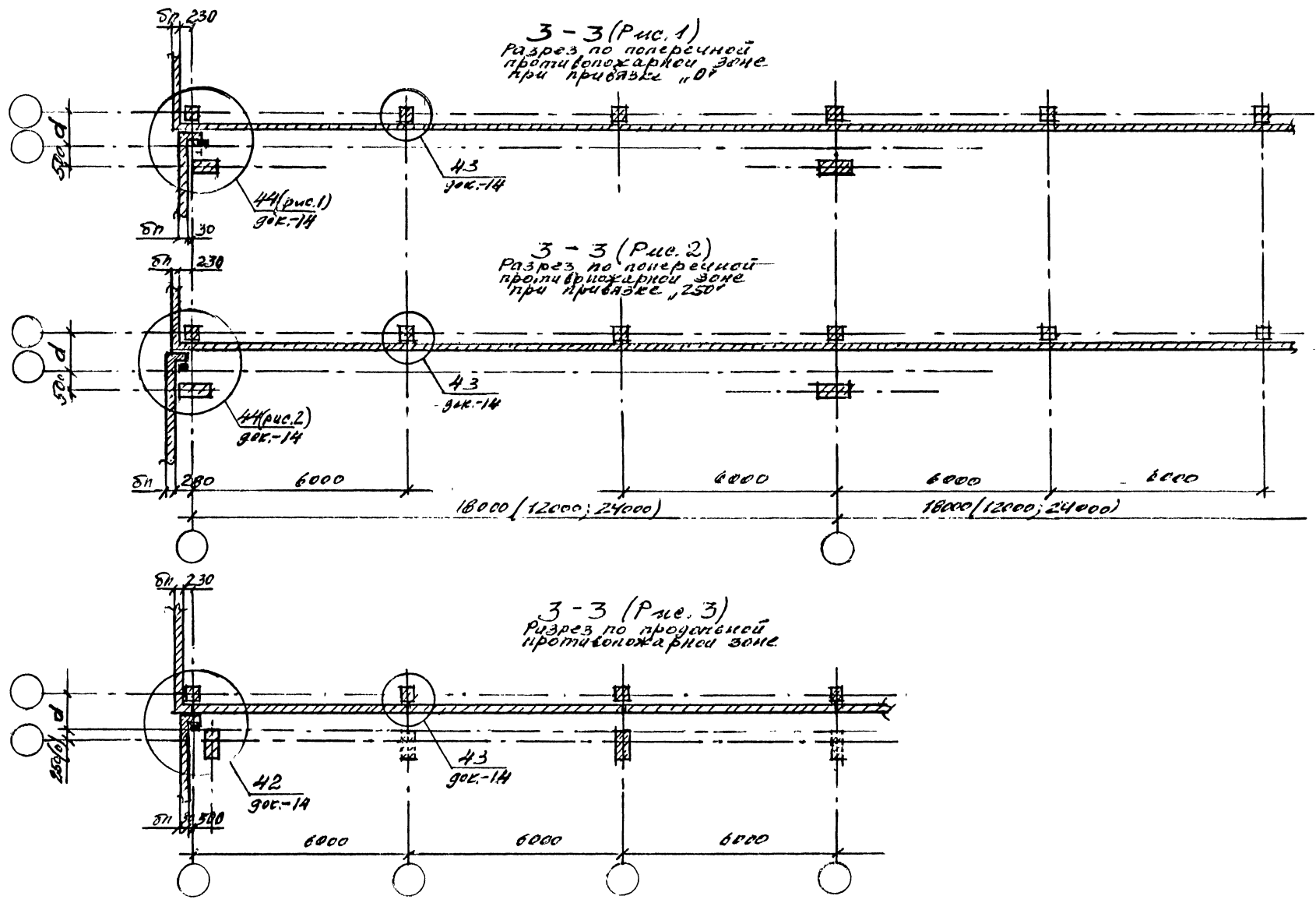
ИЗМ. №222
ПОВЕЛИТЬ И ДАТА
ВЗЛ. ИДЕА

ИЗМ.	Кол.ч	Лист	№ док	Поз. инс.	Дата

1.430.9-7.94.0-3

Лист
5

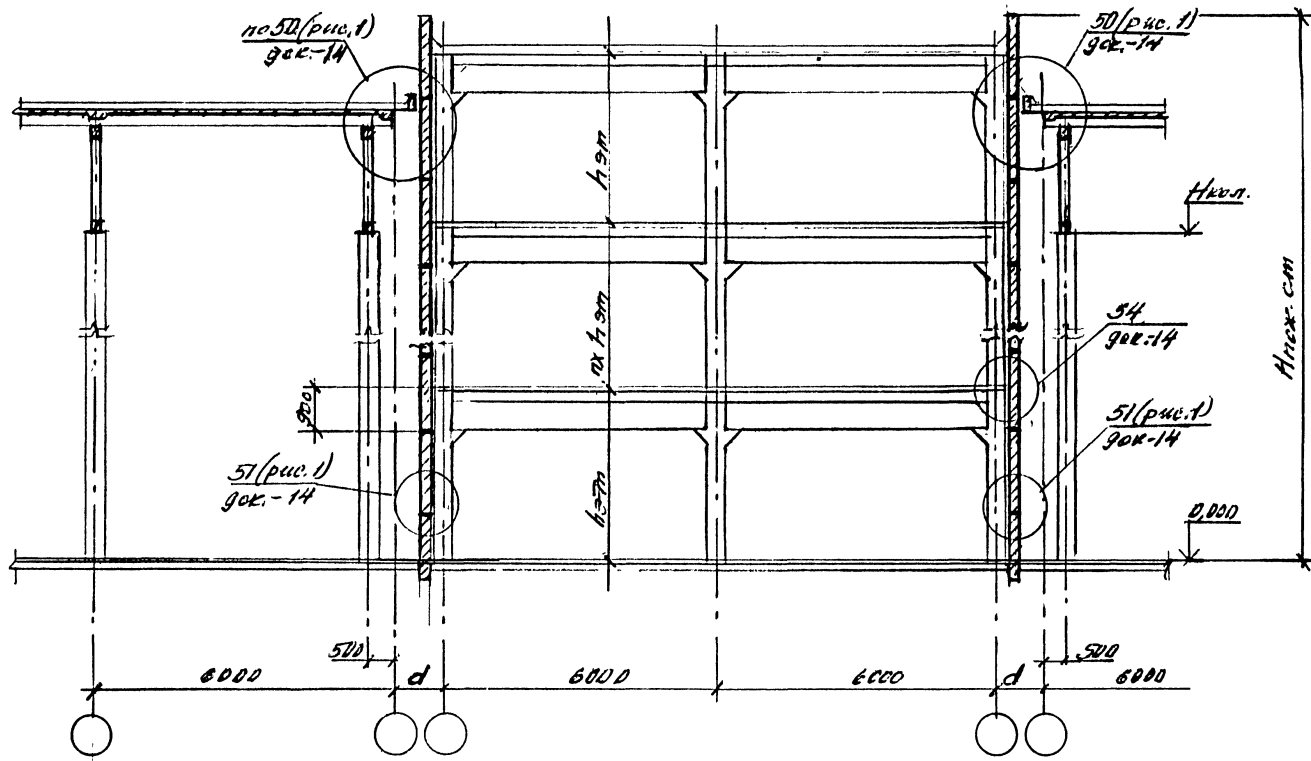
Ц.00310-01 37



ИЗОП. ПОЛ. ПИЩАНЫ НАИТА. БЕЗРАТ. МР. 2. А

Изм.	Вн. шт.	Ист.	Н. док.	Выпущ.	Дата	1.430.9-7.94.0-3	Лист 6

2-2 (Рис. 1)
Разрез по поперечной
протии противопожарной зоне



Размер d см. в таблице на листе 3 док.-14

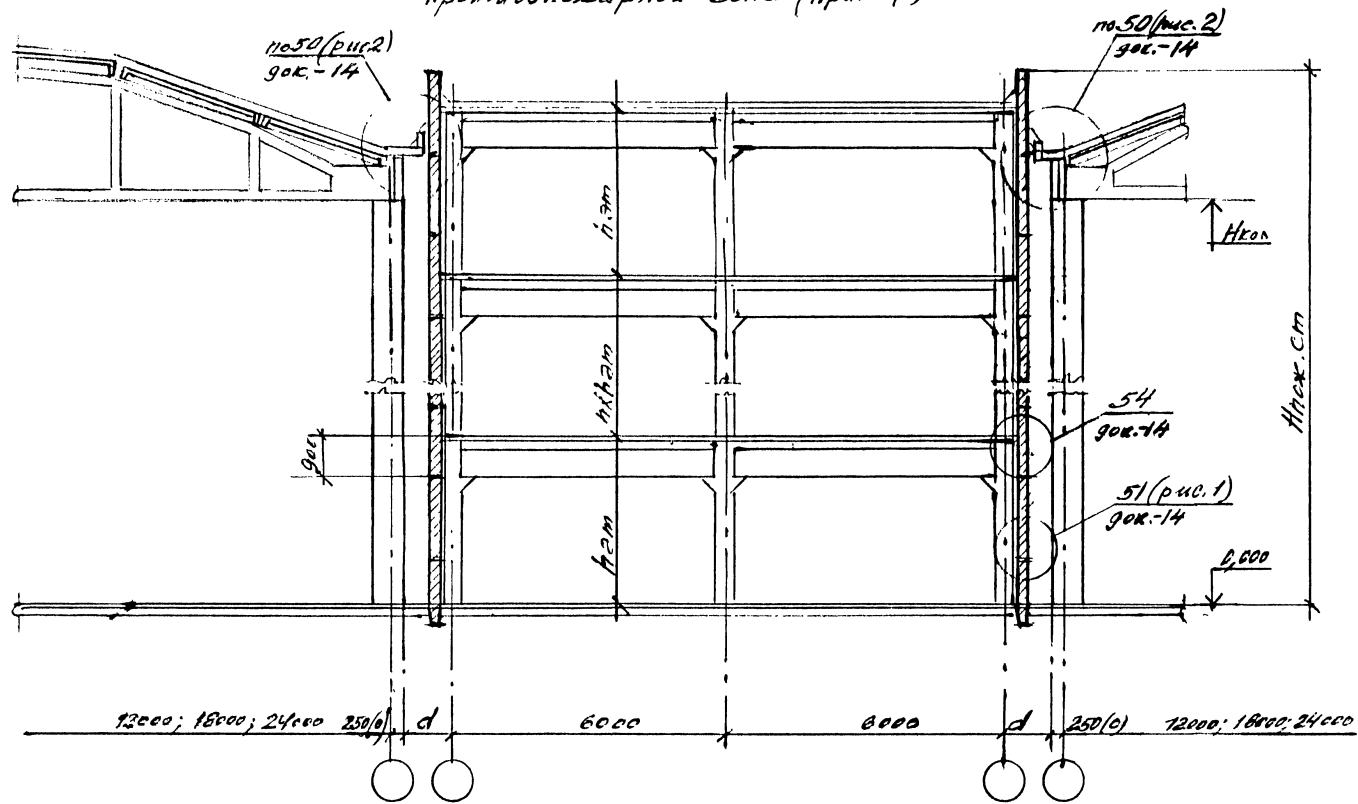
Имя, Инициалы, Подпись и дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	Издок.	Подпись	Дата

1,430.9-7,94.0-3

Лист 7

2 - 2 (Рис 2)
Разрез по продольной
противопожарной зоне (пример)



Имя и фамилия
Положение
Всего листов

Имя	Фамилия	Положение	Дата

1.430.9-7.94.0-3

8

Схема 6 (Рис. 1)
 План здания с поперечной, противопожарной стеной. Здания с одинаковой сешкой колонн на всех этажах. Пример с сешкой колонн 12x6м

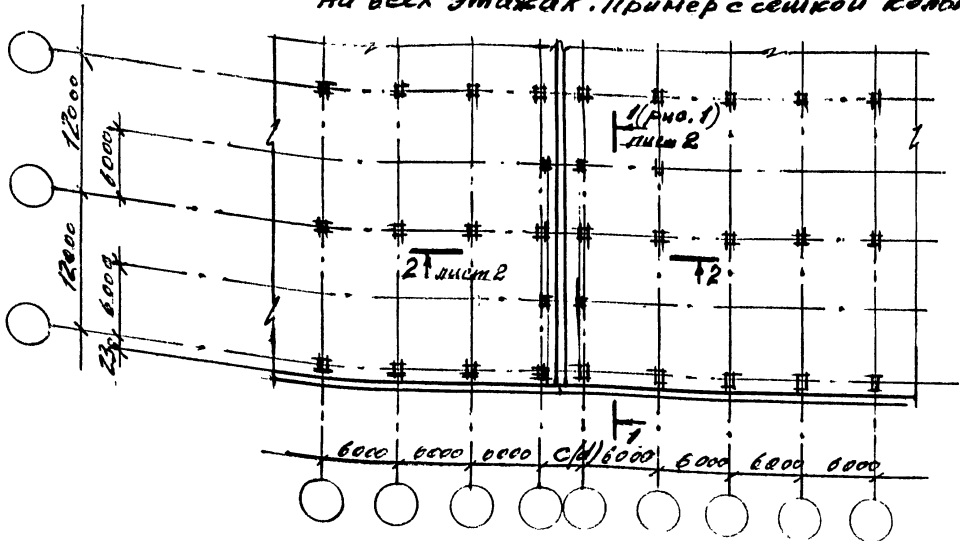


Схема 6 (Рис. 2)
 План здания с поперечной противопожарной стеной. Здания с укрупненной сешкой колонн верхнего этажа

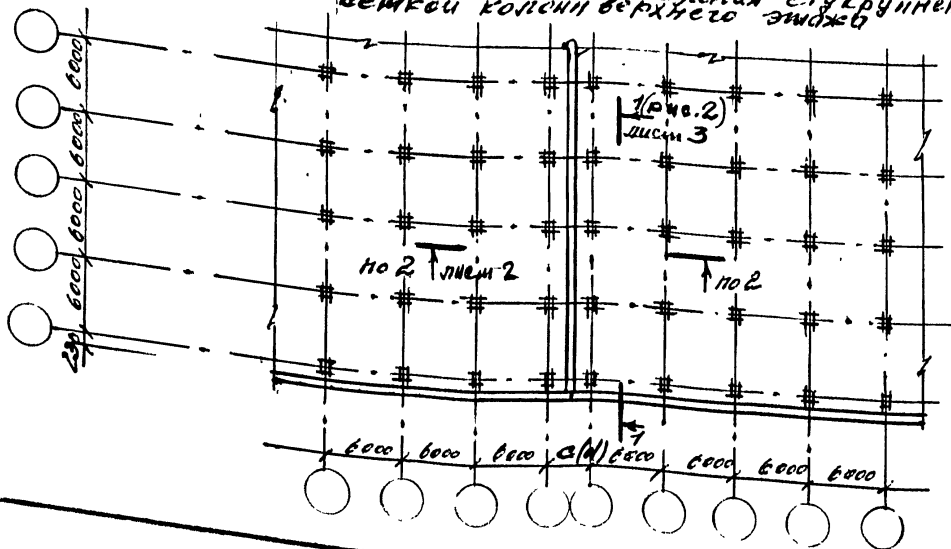
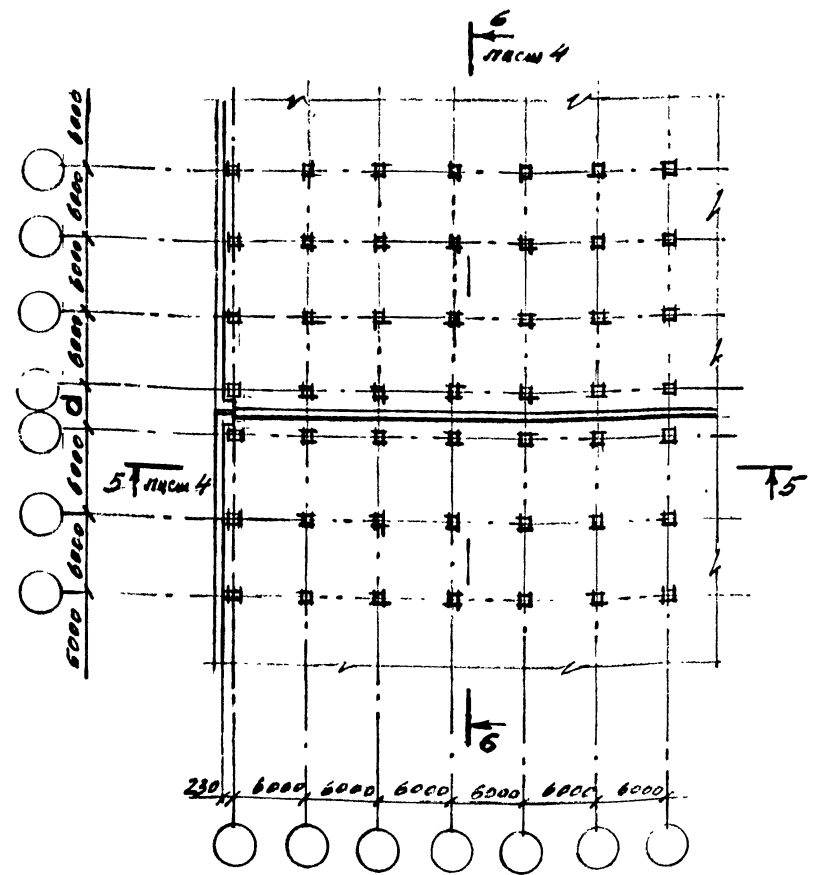


Схема 7
 План здания с продольной противопожарной стеной.



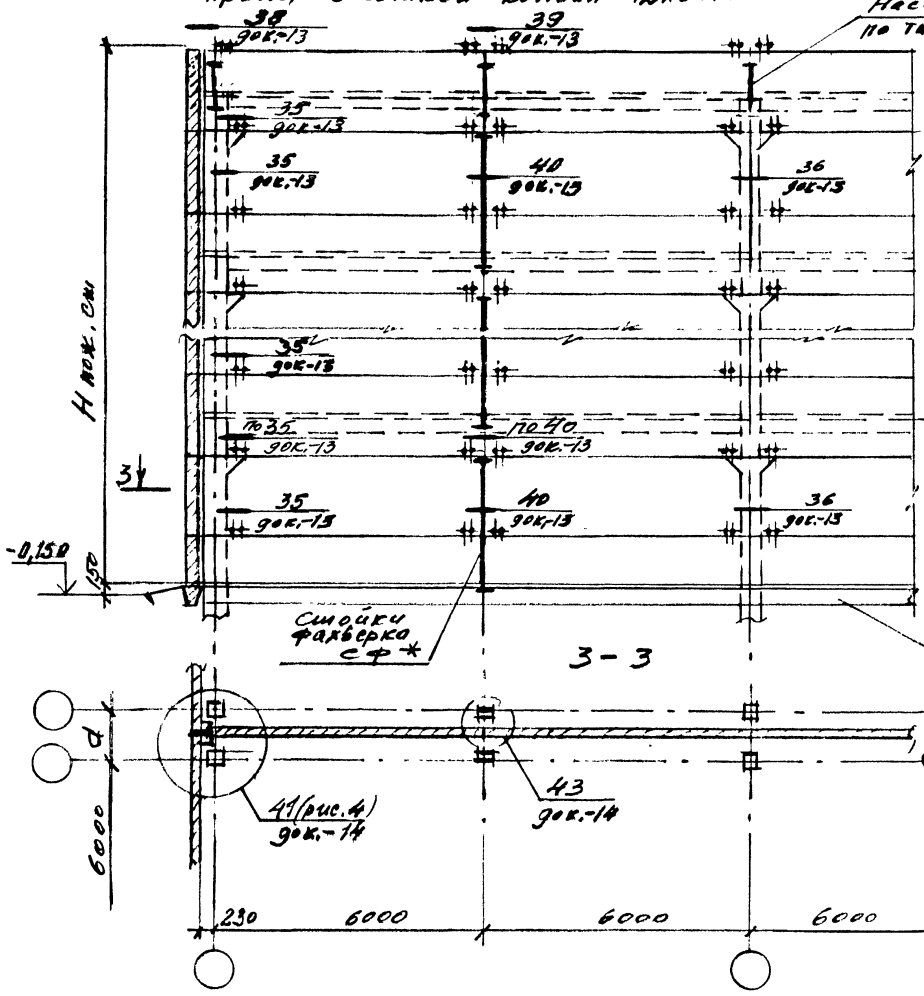
Схем. и план. Листы и дата Взам. №№. и

				1.430.9-7.94.0-4			
Изм. Колун	Лесин	Ураев	Легатин	Лавин	Смадия	Лисин	Лисин
Зав. ОМЯ	Имплянский	Лесин	Лавин	Лавин	Р	1	4
Н. Кондр	Гадарев	Лесин	Лавин	Лавин	ЦНИИПРОМЭДАНИЙ		
Пл. ин. пр	Смирлянский	Лесин	Лавин	Лавин			
Гвар. пр	Гусева	Лесин	Лавин	Лавин	Ц.00310-01 41		

Схема 6; 7.
 Продольные и поперечные противопожарные стены в многоэтажных зданиях на однослойных легковесных панелях серии Т.00.1-1/88

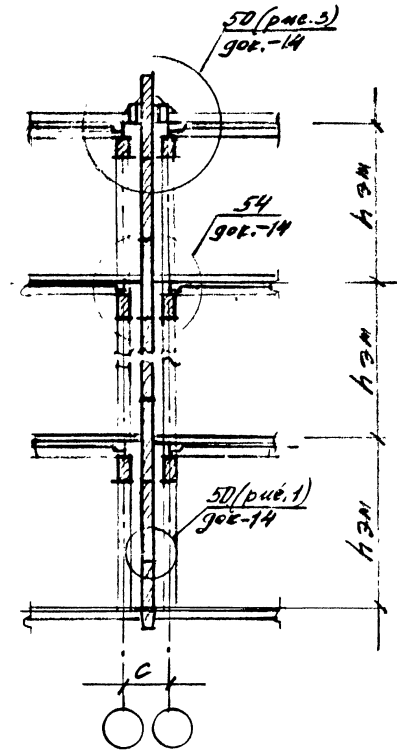
1 - 1 (Рис.1)

Поперечная противопожарная стена в
 многоэтажных зданиях с одинаковой сеткой
 колонн на всех этажах.
 Пример с сеткой колонн 12x6 м.



Насажко
 по типу НФ7

2 - 2



Балка
 фундаментная
 по проекту

* Ключ подбора стоек фахверка
 см. выпуск 0-2 серии 1.030.1-1/88.

Испол. Л. Паша.
 Проверка Л. Паша.
 Взам. Инв. №.

Испол.	Л. Паша.
Проверка	Л. Паша.
Взам. Инв. №	
Дата	

1.430.9-7.94.0-4

Лист
 2

1-1 (Рис. 2)

Поперечная противопожарная стена в многоэтажном здании с укрупненной сеткой колонн верхнего этажа.
 Пример для сетки колонн 8x6/18x6 с железобетонными балками серии 1.462.1-18/88; 1.462.1-3/89

по 2
 лист 2



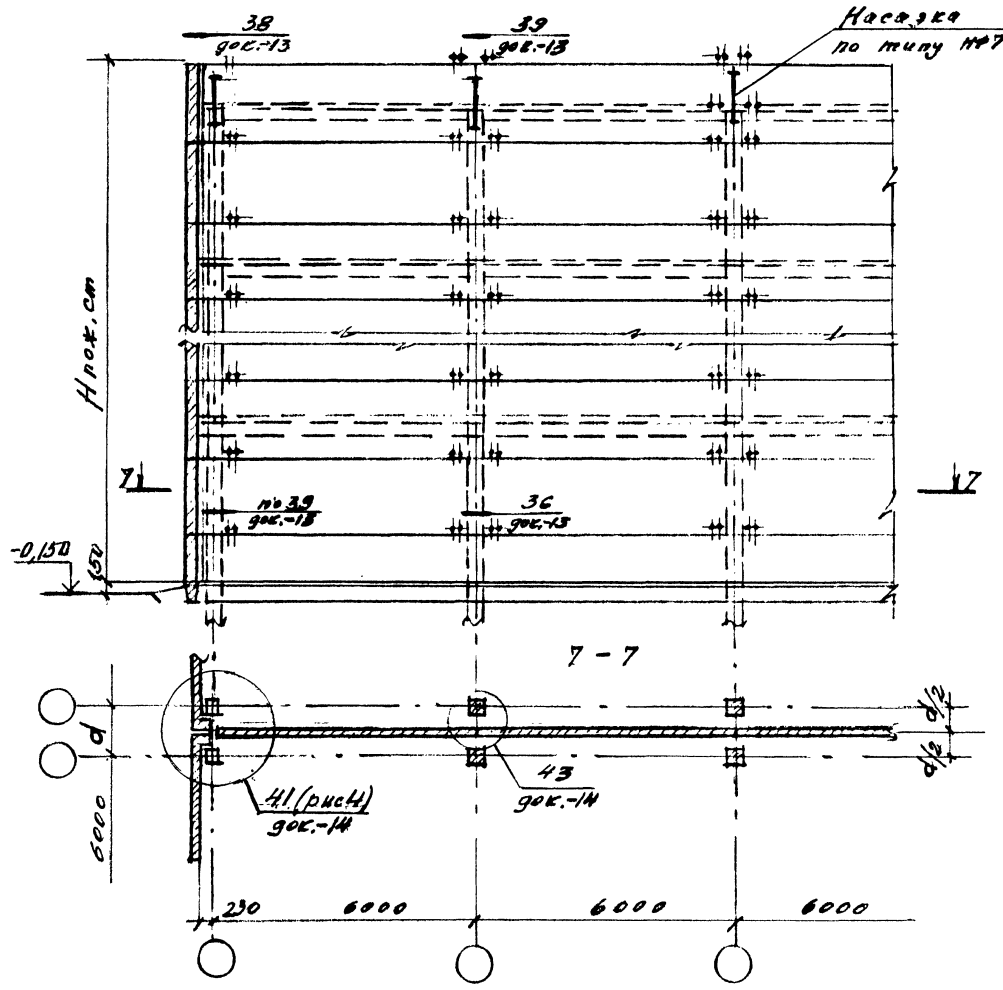
Имя и подл. Подпись и дата. Взаминд. у.

* Насадки и шойки фахверка см. по вып. 0-2 серии 1.030.1-1/88

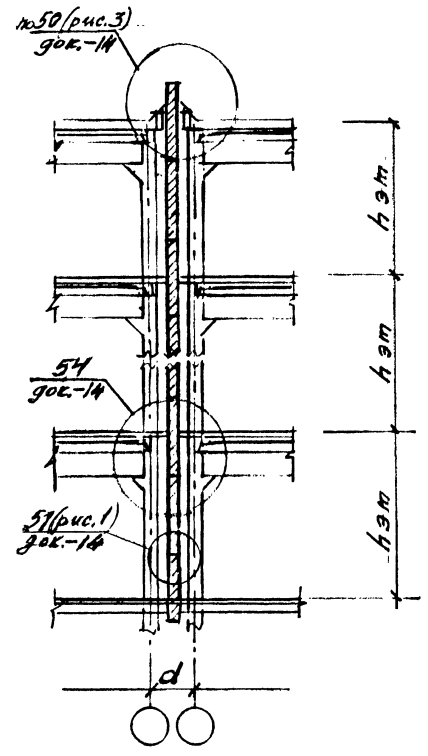
1.430.9-7.94.0-4

лист 3

5 - 5
Продольная противопожарная стена



6 - 6



В-1.1.ГОСТ. Предусмотреть. ВЗНМ. ИИ.В.А

И.В.М.	К.О.С.У.	И.С.С.И.	К.О.С.	Л.О.С.И.С.	А.С.С.И.
--------	----------	----------	--------	------------	----------

1.430.9-7.94.0-4.

Лист 4

4,00310-01 44

Схема 8.
План здания с продольной
противопожарной зоной

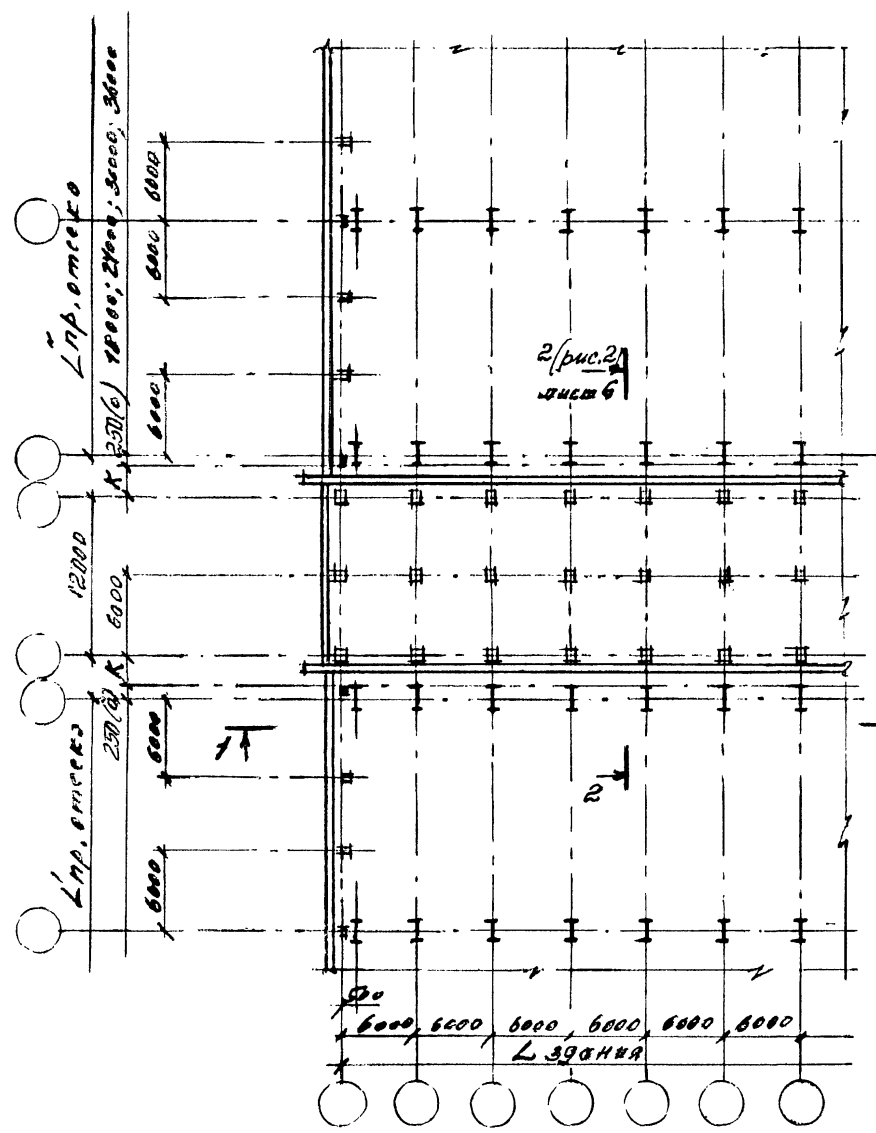
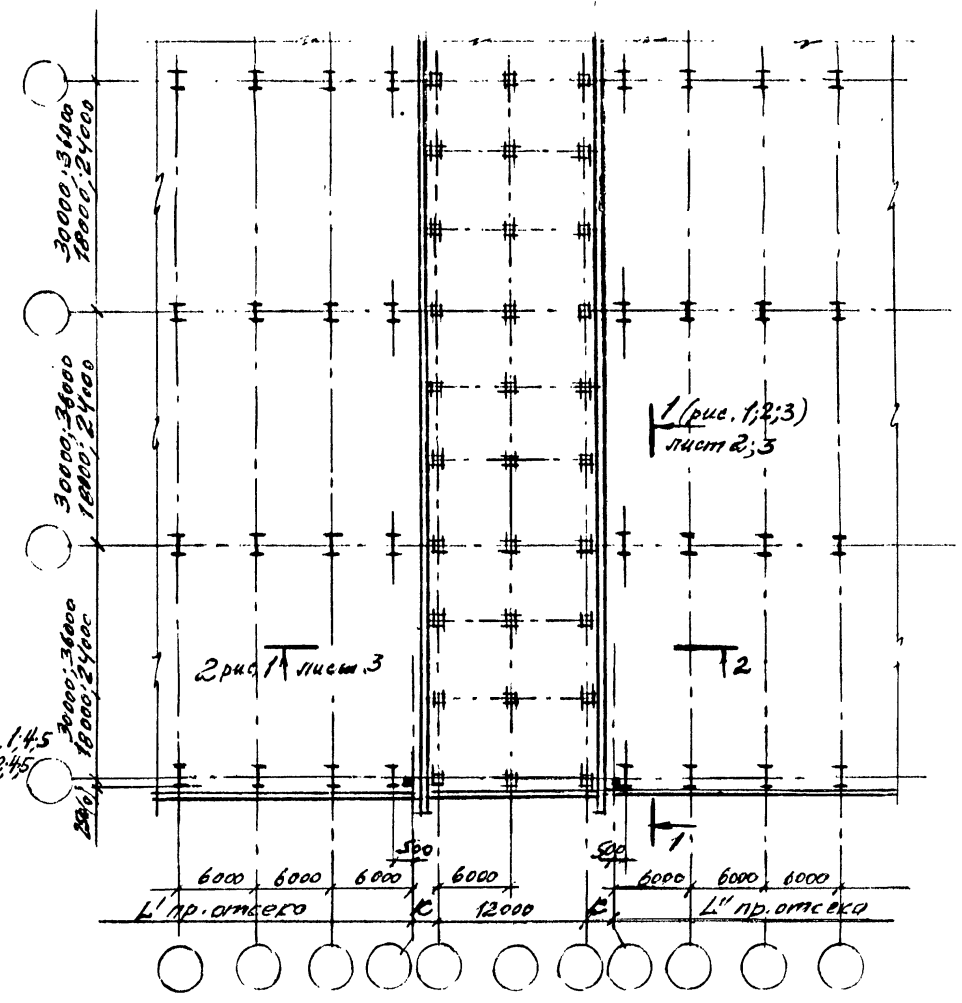


Схема 9.
План здания с поперечной
противопожарной зоной

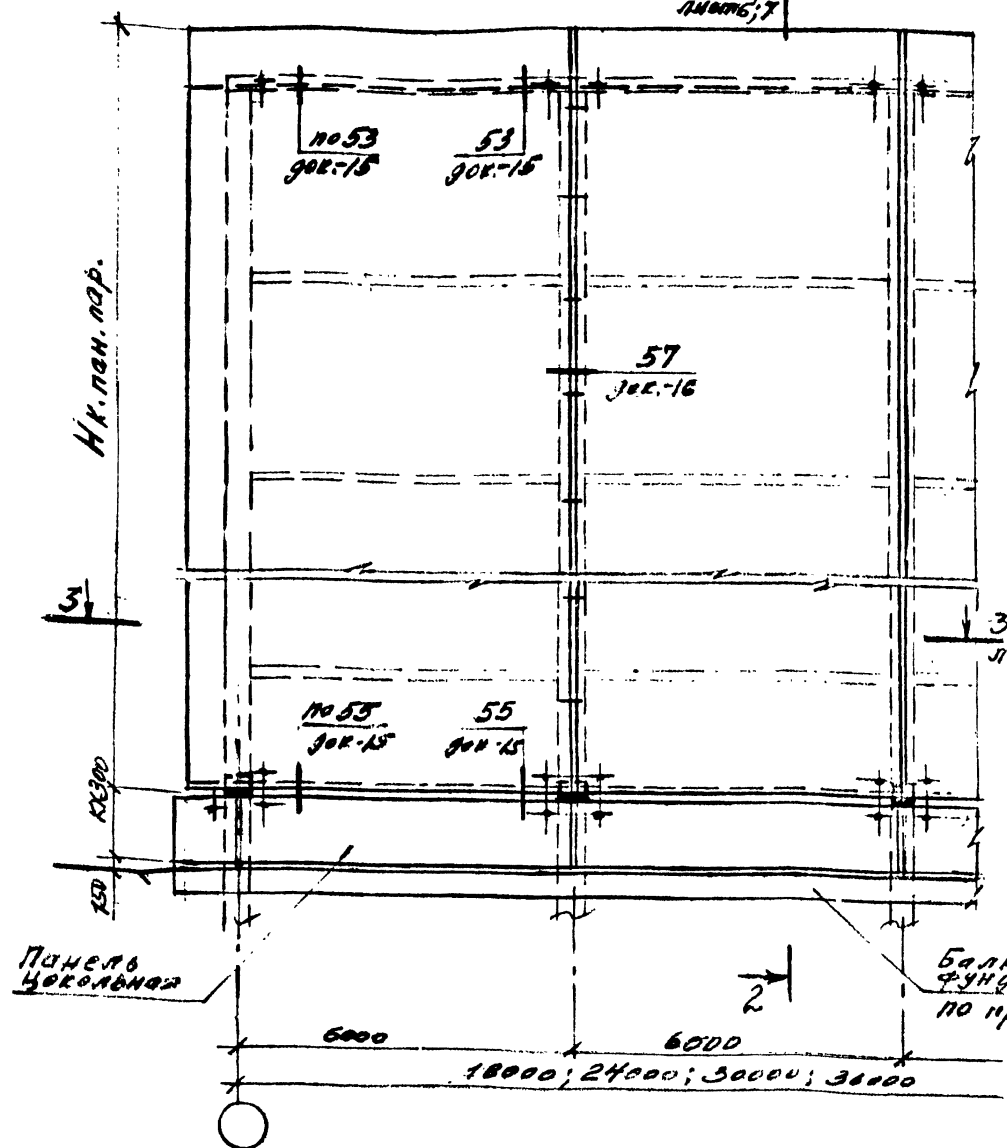


ИМБ. И ПОДА. ПЬЯЛСЯ И ДАТА ВЗЯМ. ДИ. С. И

ИЗМ. ХАРАКТ. ЛИСТ. РАЗ. ПОДПИСЬ. ДАТА				1.430.9 - 7.94.0 - 5		
Зав. отд.	Инженер	Рис.	Лист	Р	1	7
Н. контр.	Годяев	Т	С	СХЕМА 8; 9. ПРОДОЛЬНЫЕ И ПОПЕРЕЧНЫЕ ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ЗОНЫ В ОДНОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЯХ ИЗ НЕЖЕЛ.- ЛИЧЕРСКИХ КОНСТРУКЦИЙ		
Пл. инж.	Смирлянский	Лист	Лист	ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ		
Гл. арх.	Гусев	Лист	Лист			

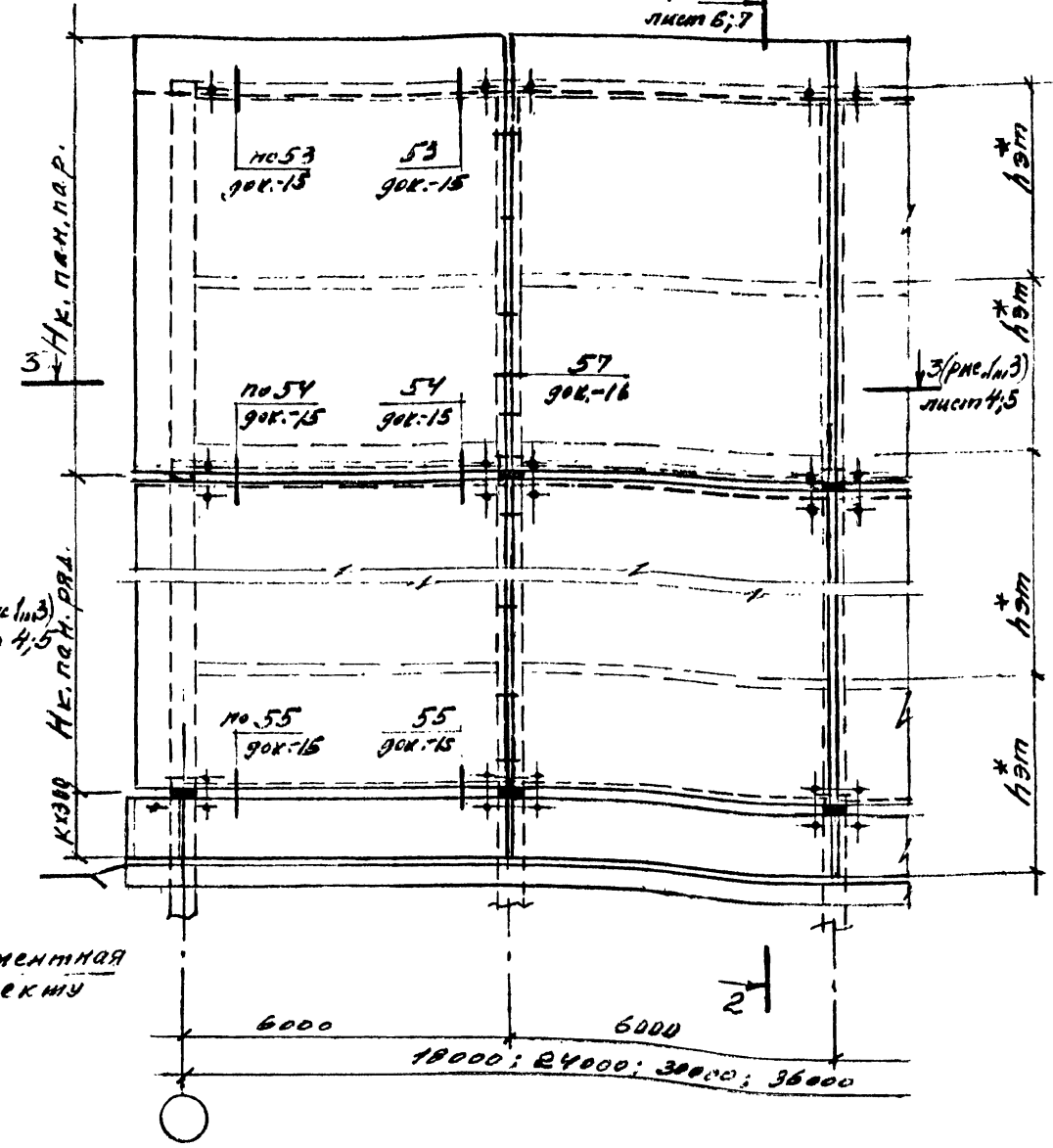
1-1 (Рис. 1)
Стена противопожарной зоны из
каркасных панелей в один ярус с
паралелем из каркасных панелей

2(рис.2,3)
лист 6;7



1-1 (Рис. 2)
Стена противопожарной зоны из
каркасных панелей в несколько ярусов с
паралелем из каркасных панелей

2(рис.2,3)
лист 6;7



АНБ-Л. ПОДЛ. ПОДЛИСЬ ВЛАДА БЕЗМЛ. МНБ. X

- * Высота знака изм см. по вып. Д-2 серии 1.030.1-1/88.
- Прилегающая часть здания условно не показана. см. разрез 1-1 рис. 4; 5; 6 на листах 4; 5

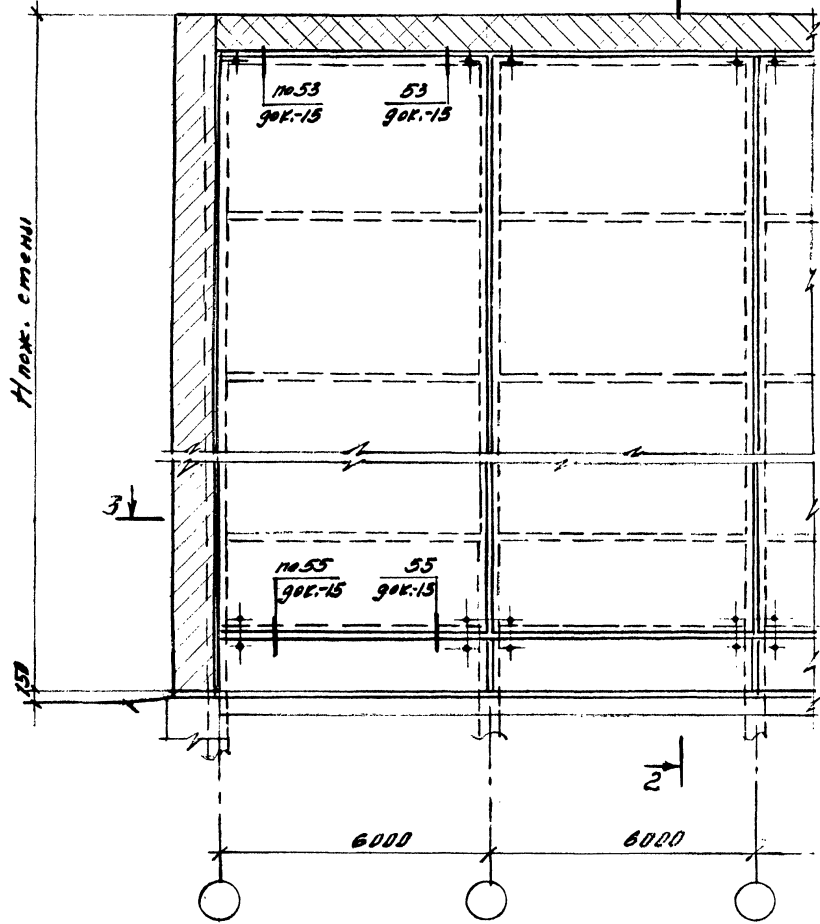
ИЗМ.	КОМ.	Д.И.	№	ПОДПИСЬ	Д.И.	Лист
						2

1.430.9-7.94.0-5

1-1 (Рис. 3)

Стена противопожарной зоны из каркасных панелей в один или несколько ярусов с паралетом из кирпича

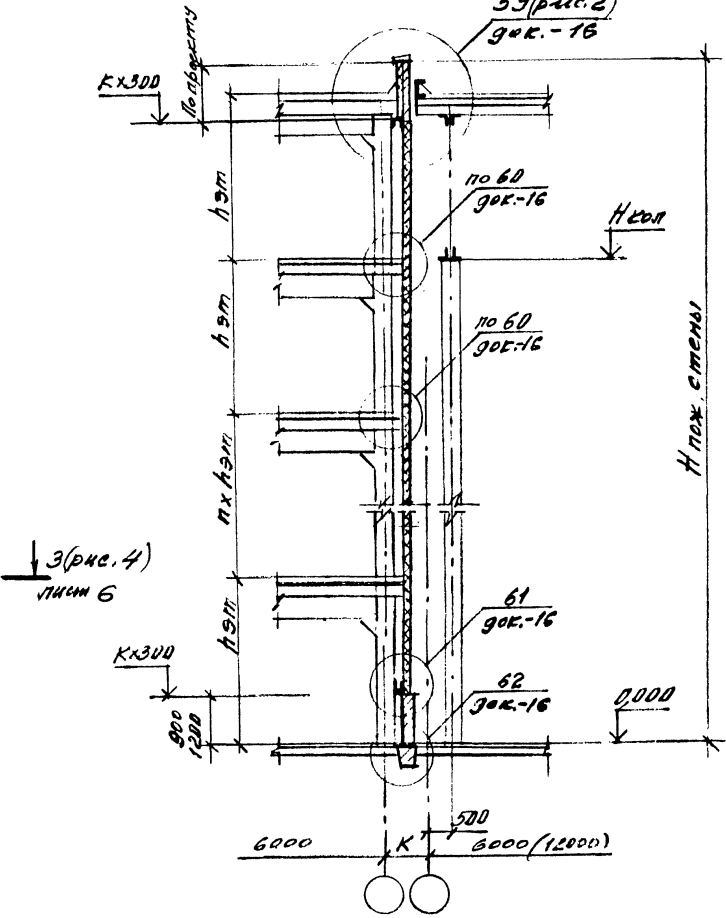
2 (рис. 1)



2-2 (Рис. 1)

Разрез по противопожарной стене с паралетом из кирпича

53 (рис. 2)
90К-16



№ п. № пер. / Основание и пол / План шифр №

ИЗМ.	№	Дополн.	Исполн.	Курс	Подпись	Дата

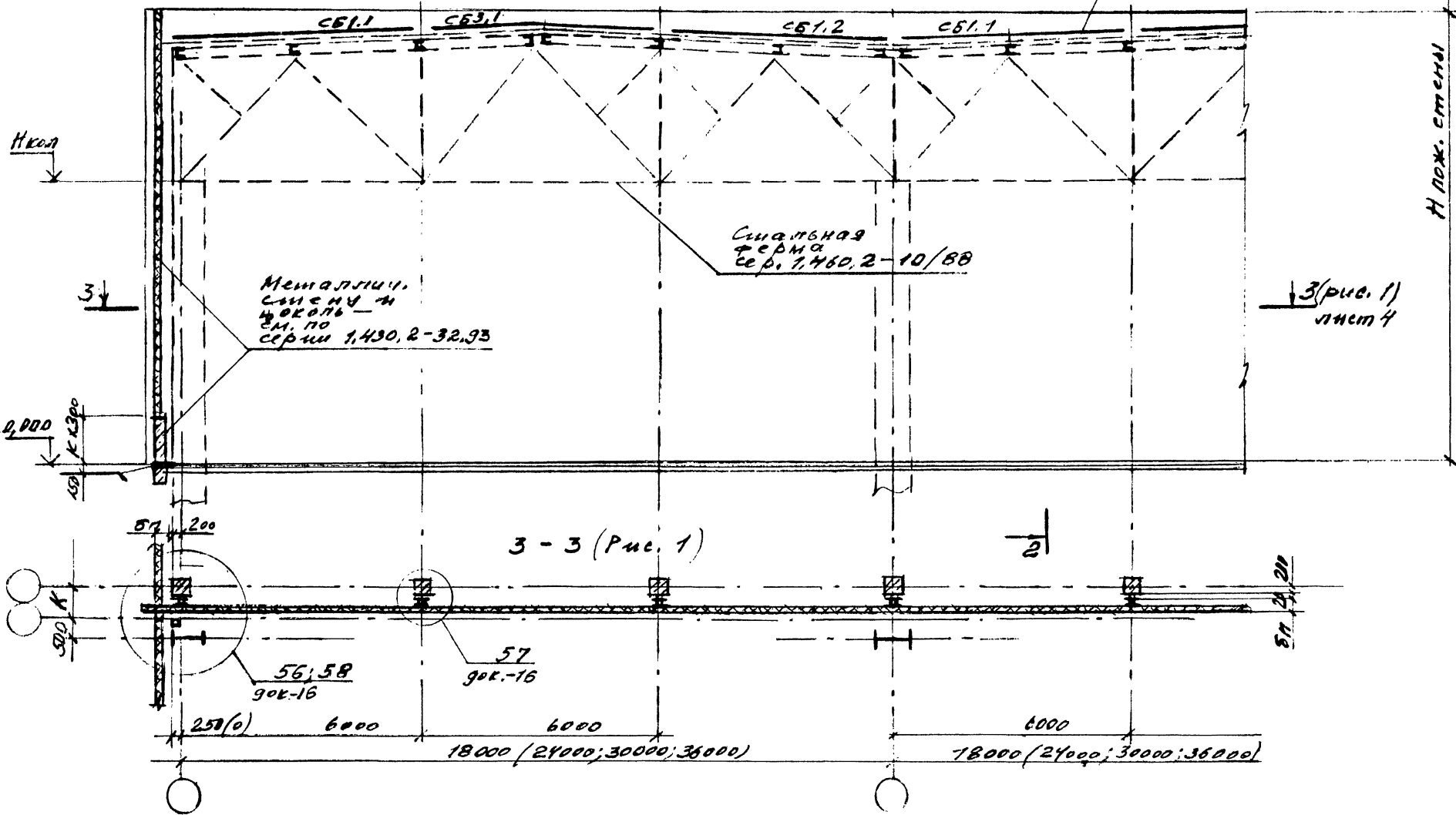
1.430.9-7.94.0-5

Лист
3

1-1 (Рис. 4)
Примыкание одноэтажной части здания
к многоэтажной части здания поперечном
противопожарной зоны

Стальной
бортик СВ (см. Вып. 1
этой серии)
Крепить по узлу 12
Серии 2.460-16, Вып. 2

2 (рис. 1; 2)
лист 3; 5



Инв. № 10000 Листы № 1-4

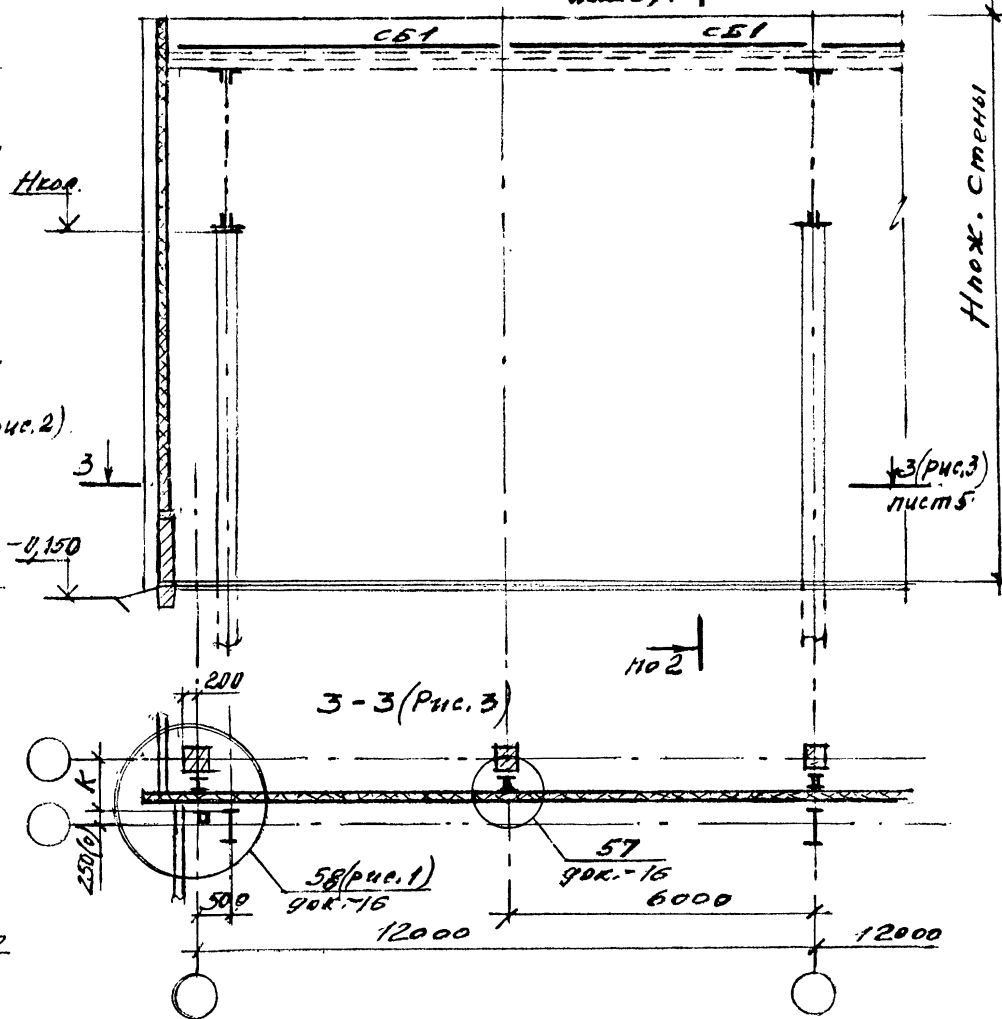
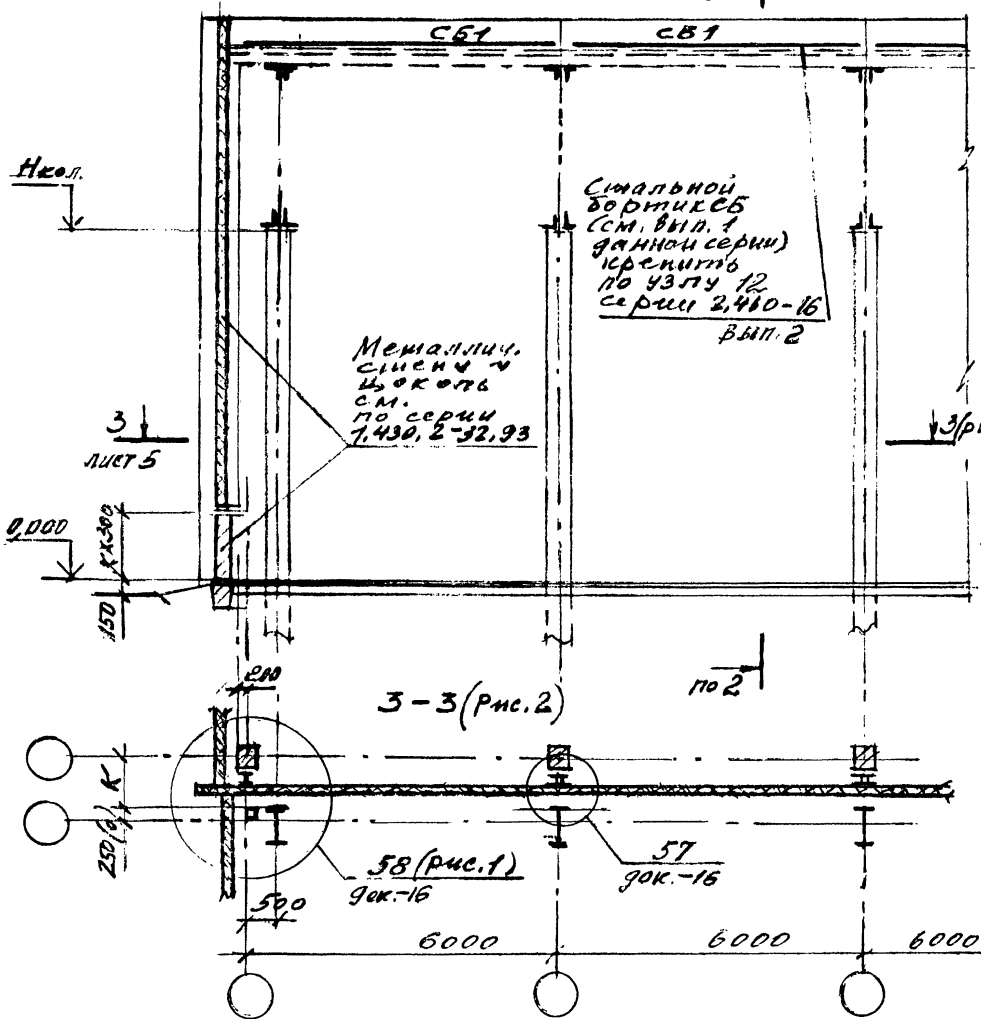
1.430.9-7.94.0-5	Лист	4
------------------	------	---

1 - 1 (Рис. 5)
 Притыкание одноэтажной части здания
 к многоэтажной части здания продольной
 противопожарной зоны.
 Шаг колонн 6,0м

по 2(рис.1,3)
 лист 3; 7

1 - 1 (Рис. 6)
 Притыкание одноэтажной части здания
 к многоэтажной части здания продольной
 противопожарной зоны.
 Шаг колонн 12,0м.

по 2(рис.1,3)
 лист 3; 7



Конт. № 116
 Листы № 1-5
 Серия 1,430, 2-32,93

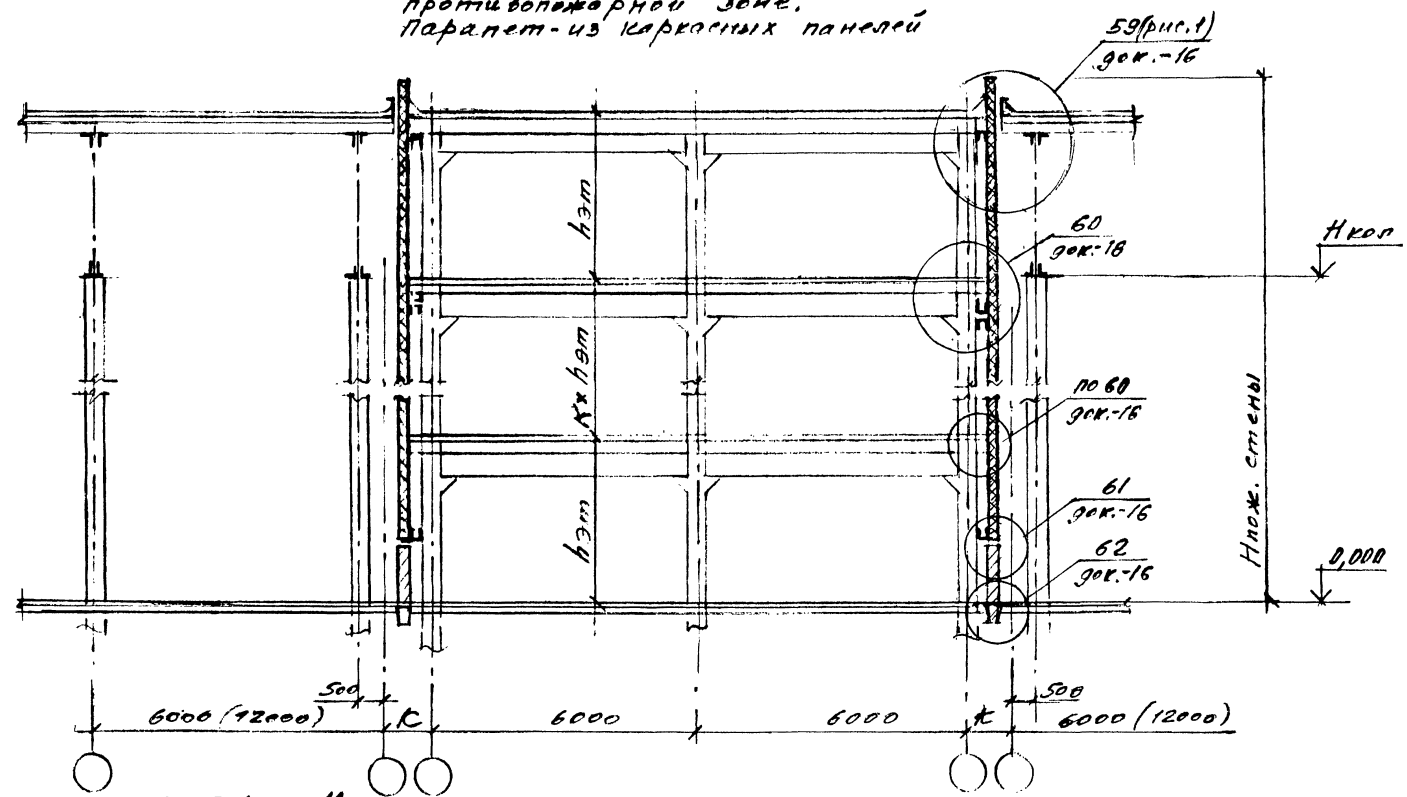
И.З.М.	К.В.У.	Л.В.И.	Л.В.И.	Л.В.И.	Л.В.И.	Л.В.И.	Л.В.И.
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

1.430.9-7.94.0-5

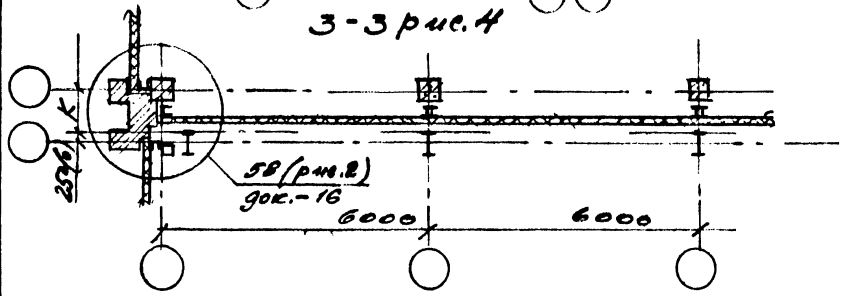
Лист	5
------	---

Ц.00310-01 49

2-2 Рис. 2
Разрез по поперечной
противопожарной стене.
Парапет-из каркасных панелей



3-3 Рис. 4



Шиб. и подл. Подпись и дата Власт. инст.

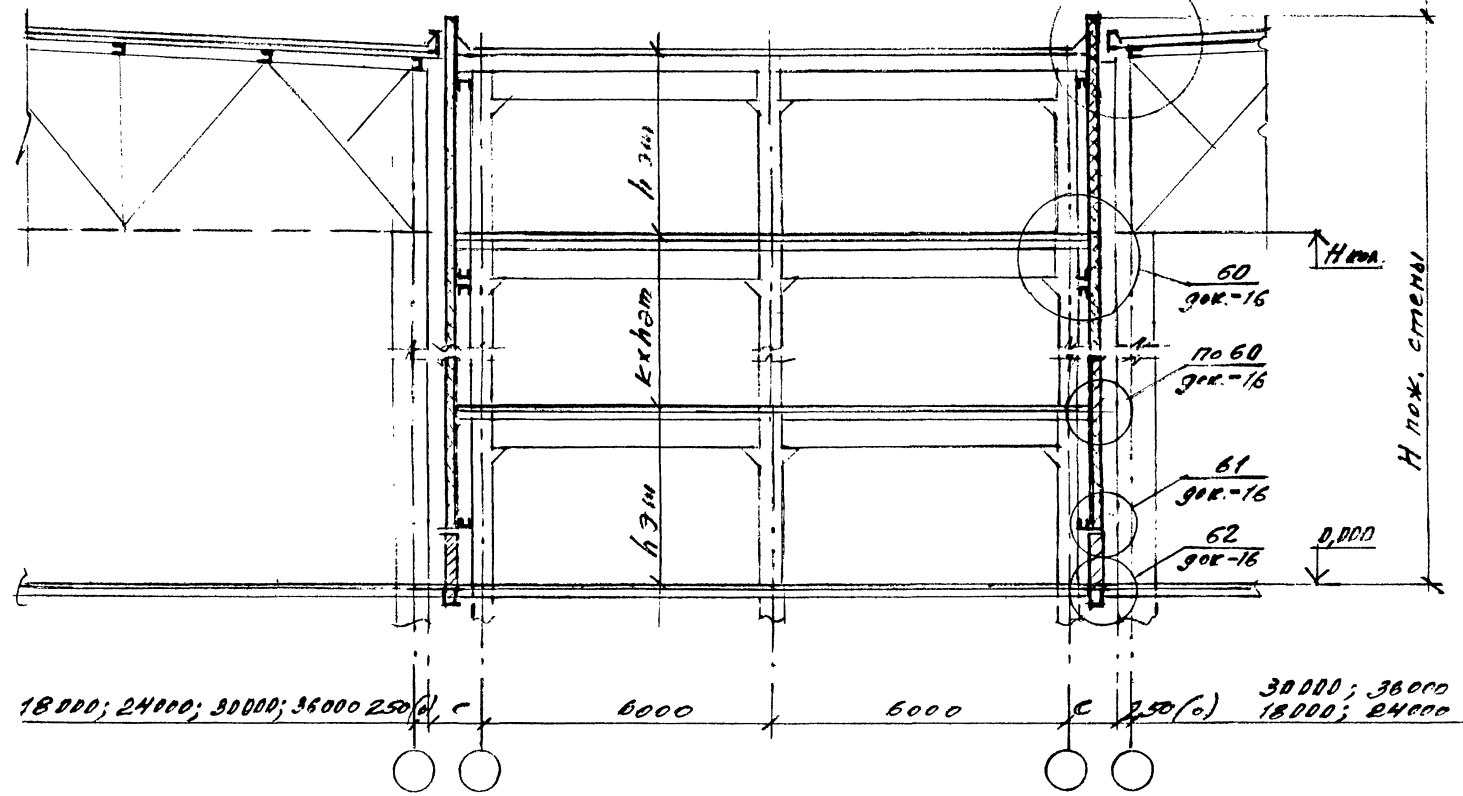
И.М.	К.О.	И.О.	И.О.	И.О.	И.О.	И.О.	И.О.
------	------	------	------	------	------	------	------

1.430.9-7.94.0-5

Лист 6

2-2 (Рис. 3)
 Разрез по перегородке
 противопожарной зоны.
 Паралет - из каркасных панелей

по 59 (рис. 1)
 гок.-16



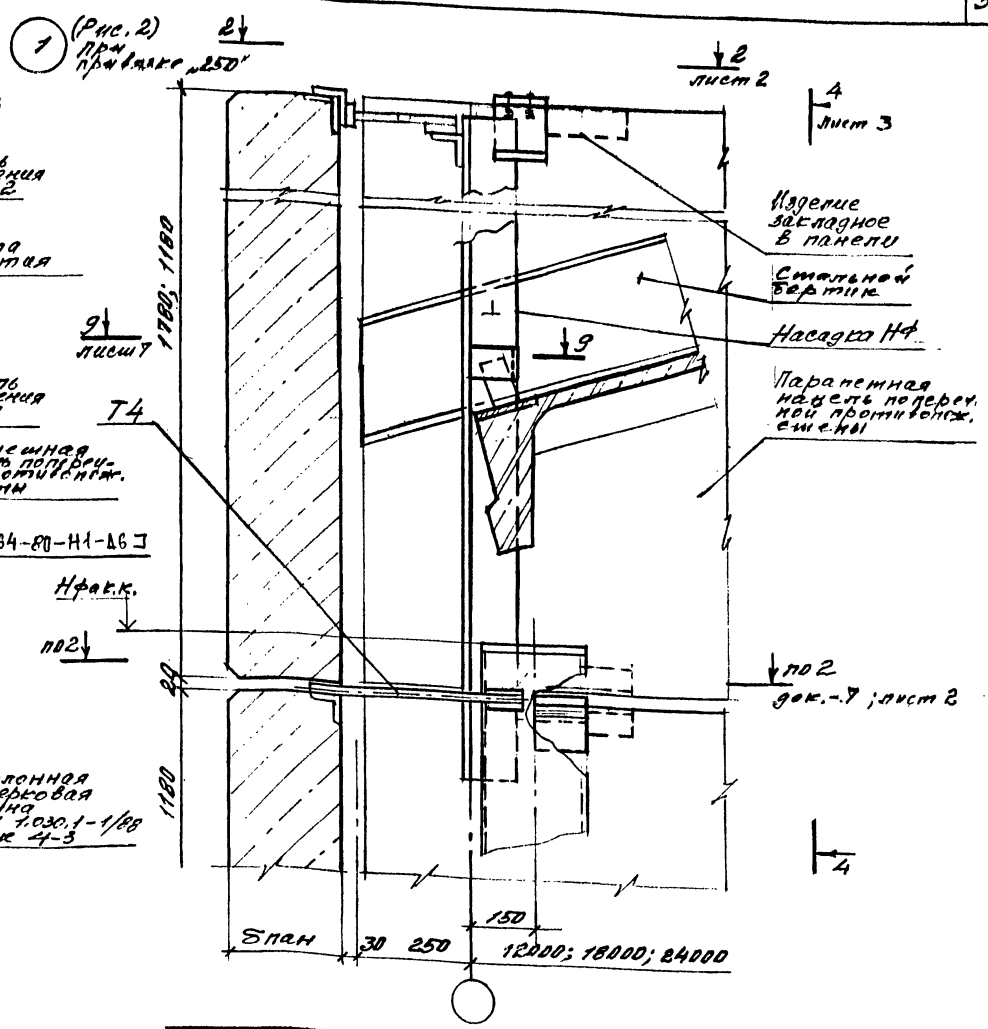
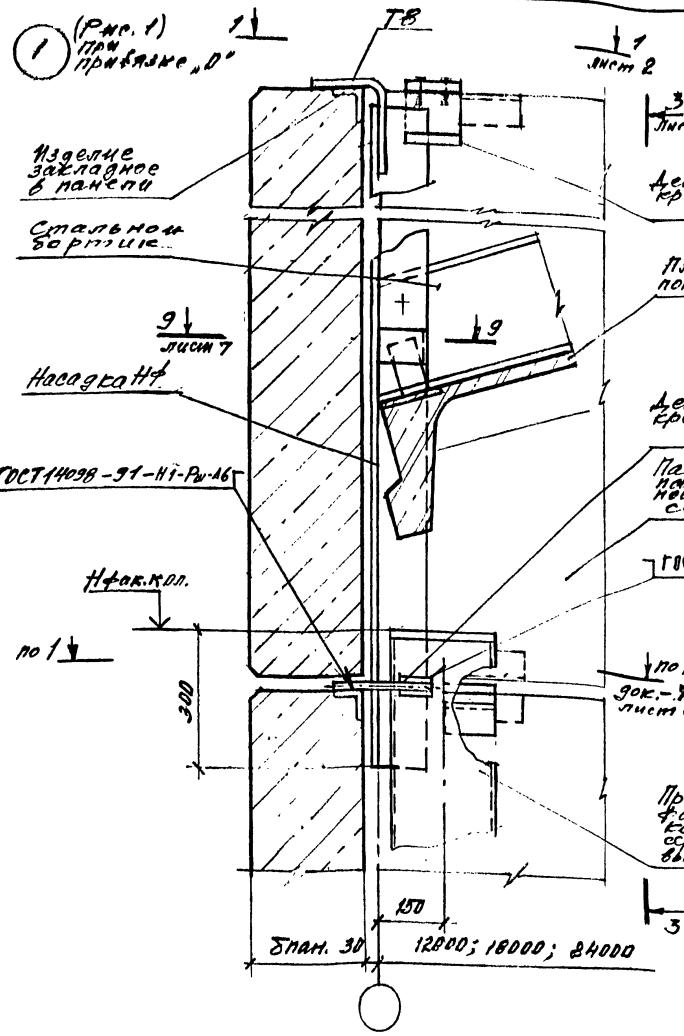
18000; 24000; 30000; 36000 250(с) 6000 6000 с 250(с) 30000; 36000 18000; 24000

И.В. Н. ПОДЛ. Подпись архитектора
 В.З.М. И.В.Б. В.З.М. И.В.Б.

ИЗМ.	КОЛ. ЛУ	ЛИСТ	ДАТА	ПРОЕКТА	ЛАТА

1.430.9-7.94.0-5

Лист
 7



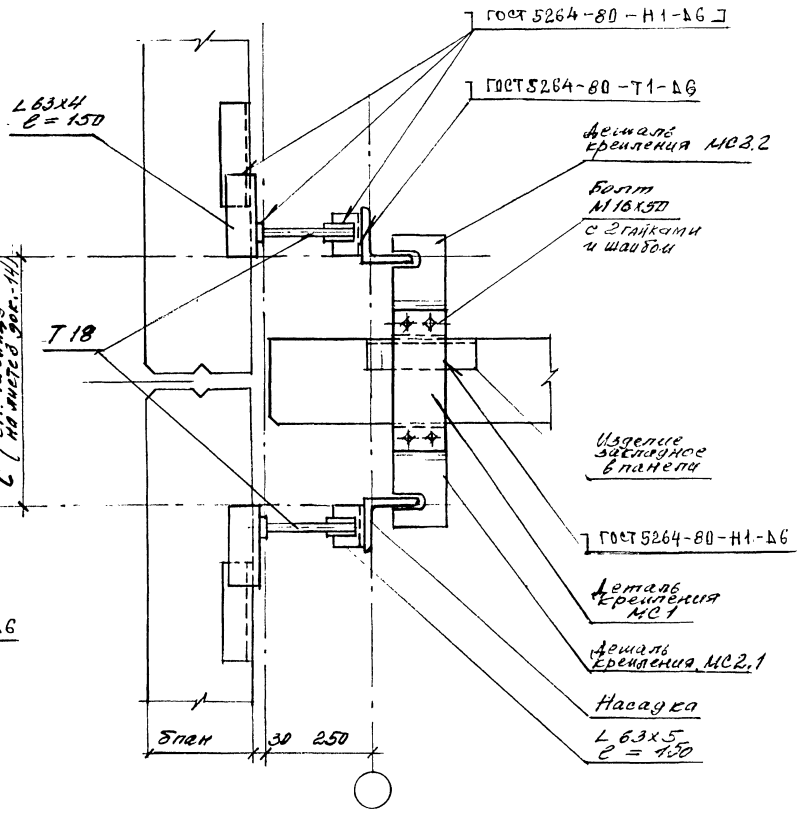
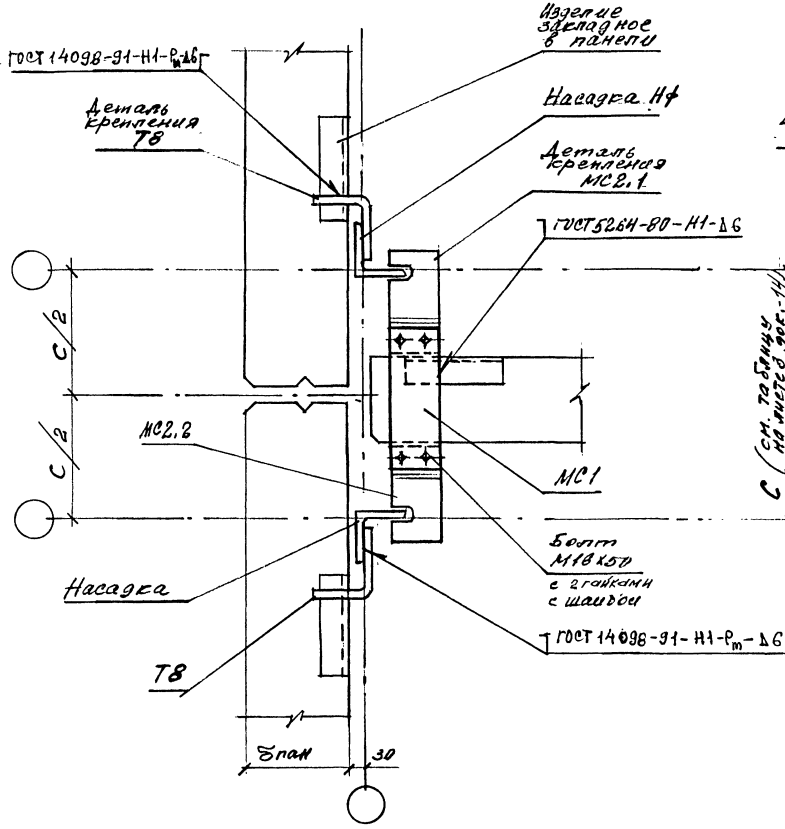
1. Насадки НФ, детали креплений Т3...Т18 см. выпуск 4-3 серии 1.030.1-1/88
2. Спецификацию изделий по узлам 1...6 см. док. - 17

Изм.	Корр.	Лист	Конт.	Проект	Дата	1.430.9 - 7.94.0 - 6			
Зав. отп.	Смирнов	Лист	Конт.	Проект	Дата	Узел 1...6.	Станд.	Лист	Листов
Н. контр.	Гадарва	Лист	Конт.	Проект	Дата	Крепление железобетонных параллельных панелей противобожарных швелл в монолитной заделке ось первого выхота	Р	1	13
Гл. инж.	Смирнов	Лист	Конт.	Проект	Дата		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
Гл. арх.	Гусев	Лист	Конт.	Проект	Дата				

Инв. подл. Подпись и дата, Взам. инв. н

1-1

2-2



ИЗМ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ ДАТА ВЗМ. ИЗМ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ ДАТА

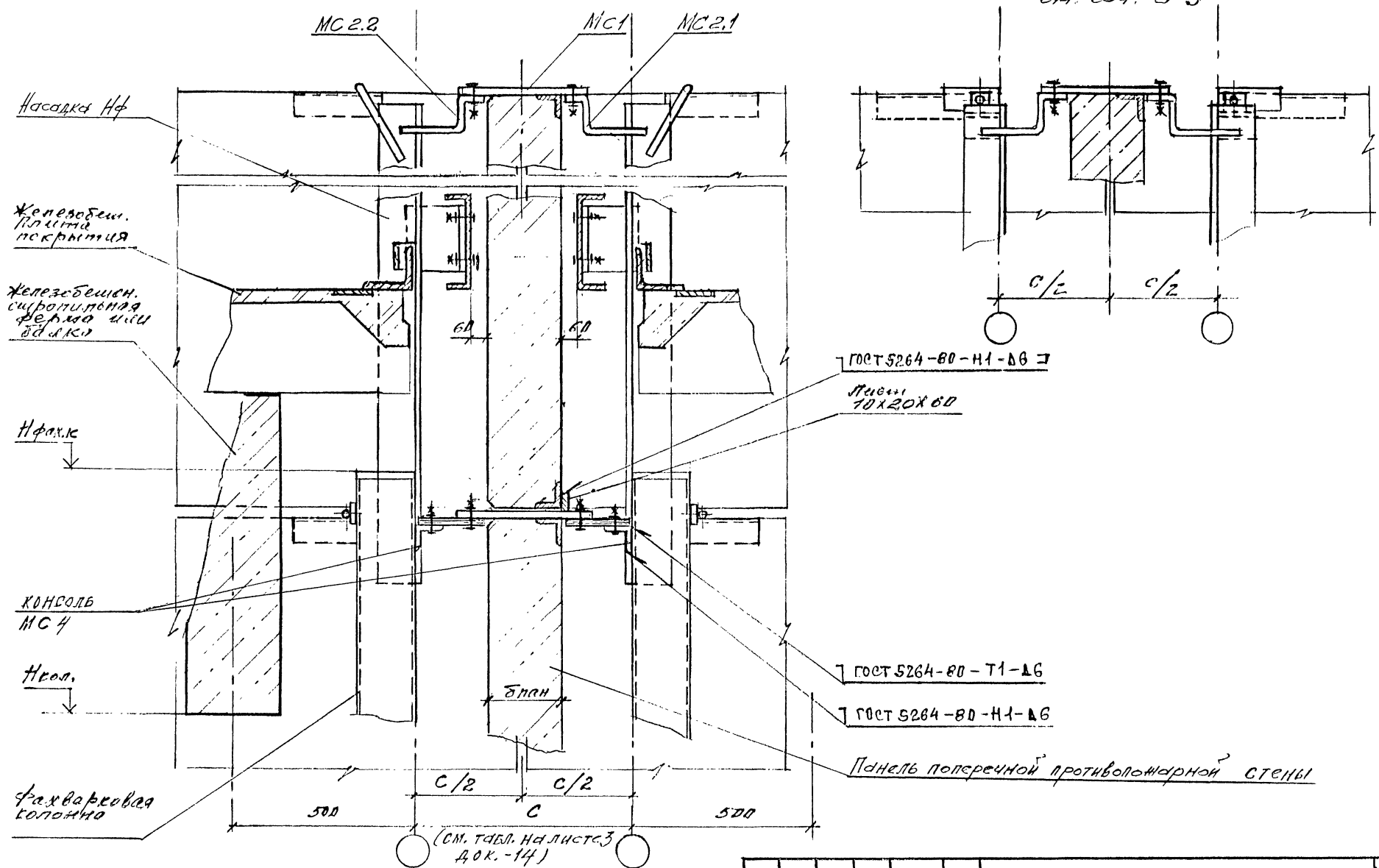
ИЗМ.	ПОДЛ.	ПОДПИСЬ	ДАТА

1.430.9-7.94.0-6

Лист 2

3-3

4-4
остальное см. сеч. 3-3

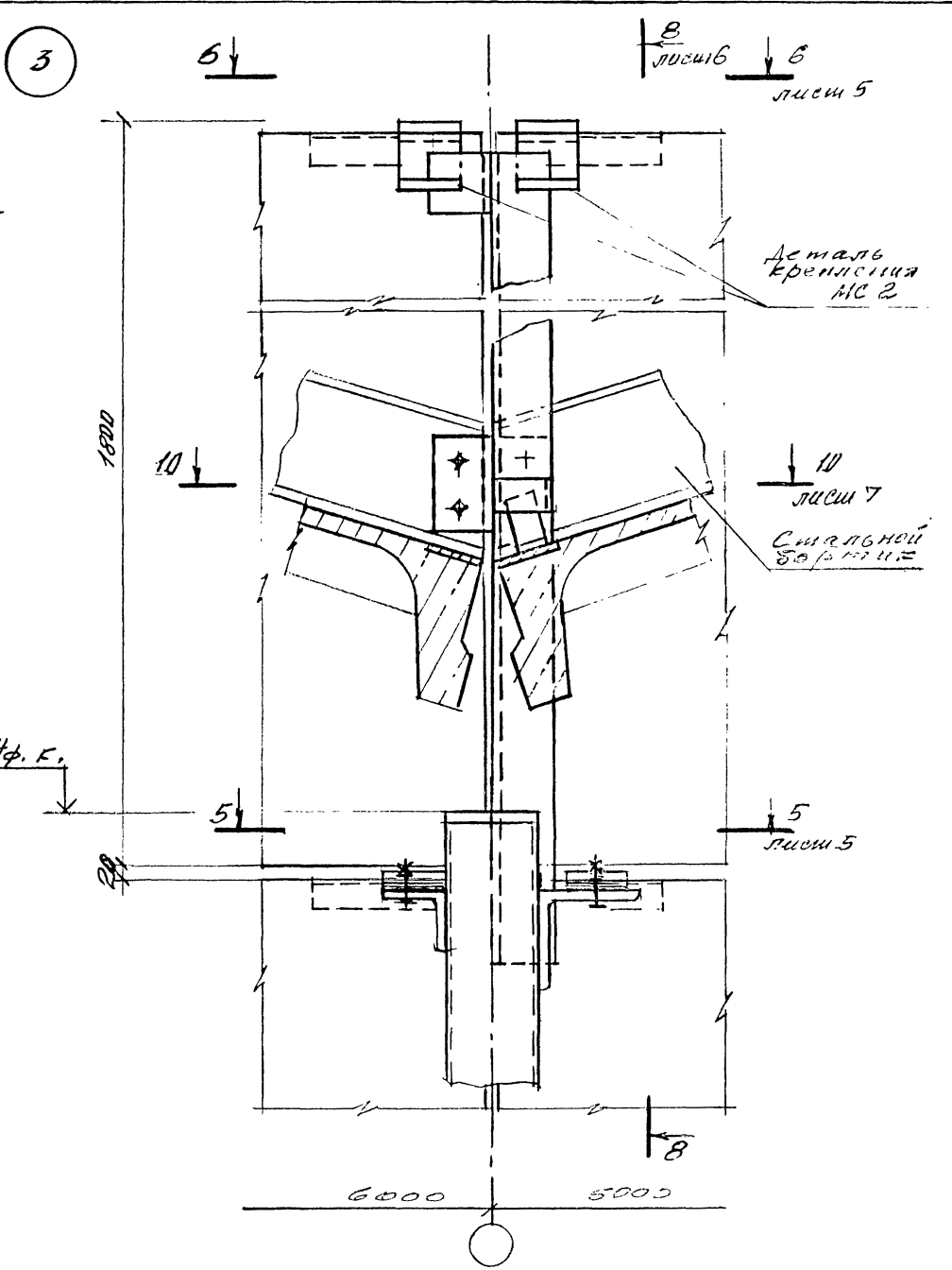
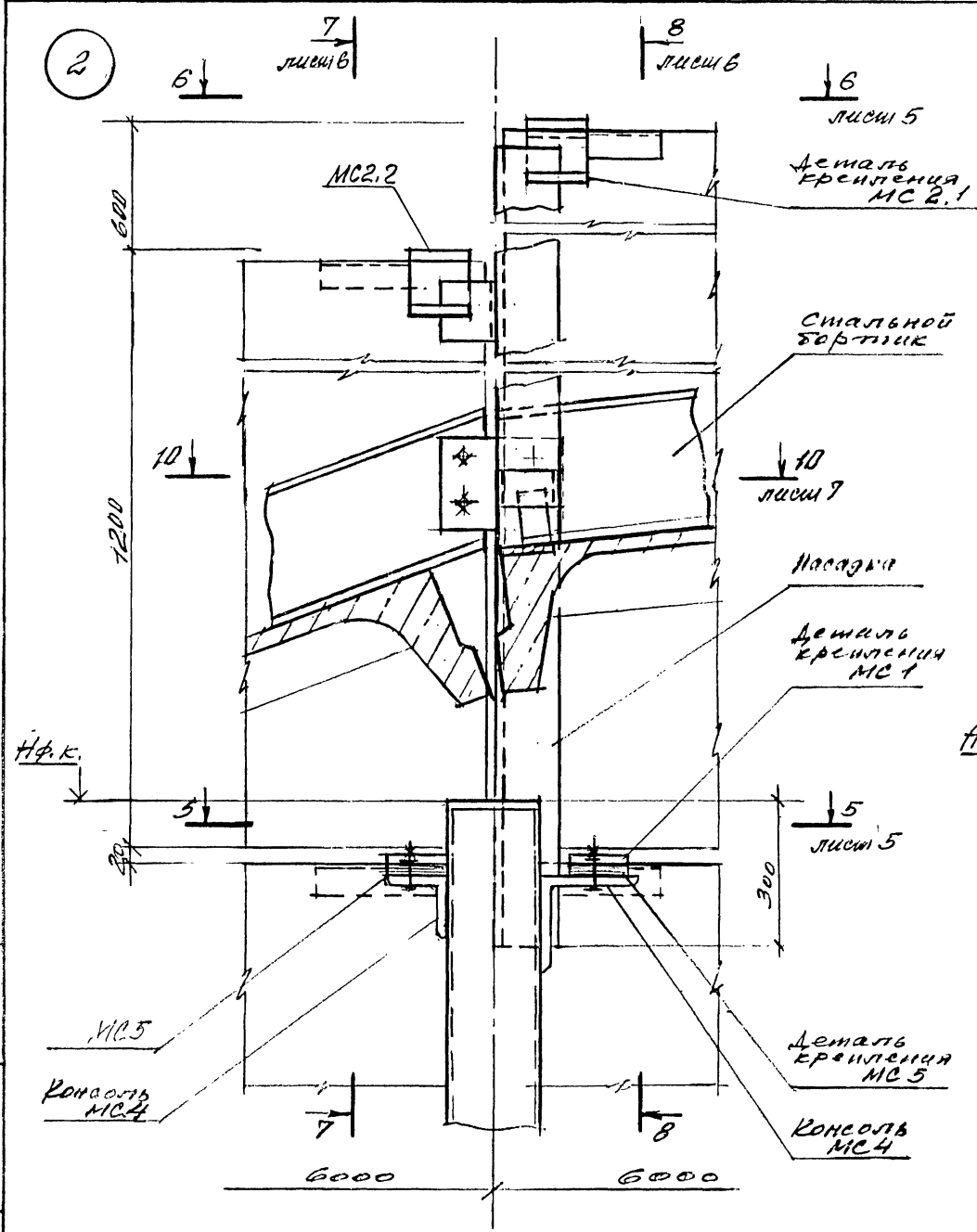


ИВ. ХЛОД. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗН. ИВ. ХЛОД.

ИЗМ.	КОР.ЧУ	ЛИСТ	КОДК.	ПОДПИСЬ	ДАТА

1,430.9-7,94.0-6

Лист
3



И.Н.П. Подпись и дата В.В.И.И.И.

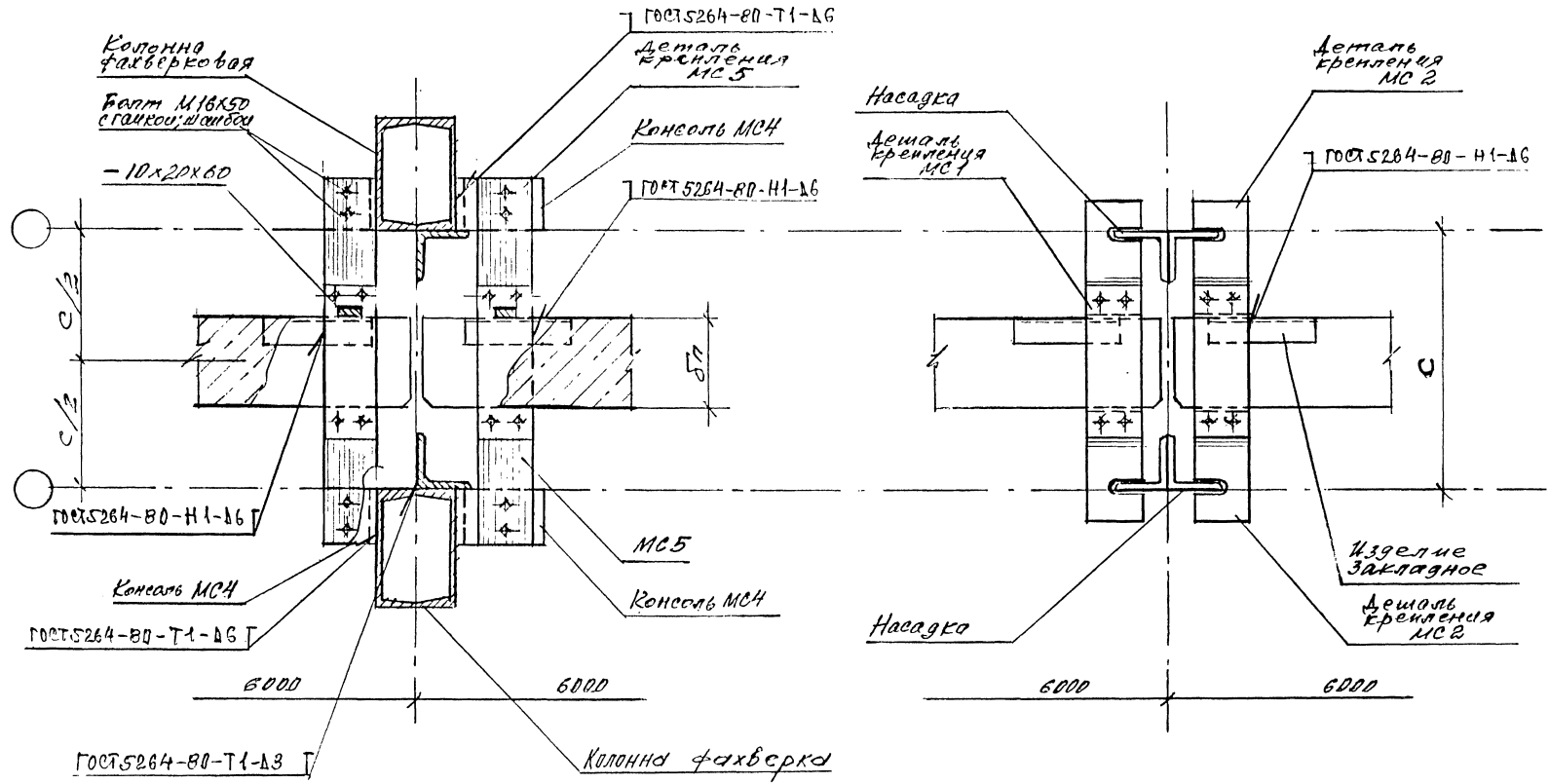
Изм.	Кол. экз.	Лист	Док.	Подпись	Дата

1:430.9-7.94.0-6

Лист 4

5-5

6-6



Шиб. и подл. Подпись и дата Взмг. № 2/2

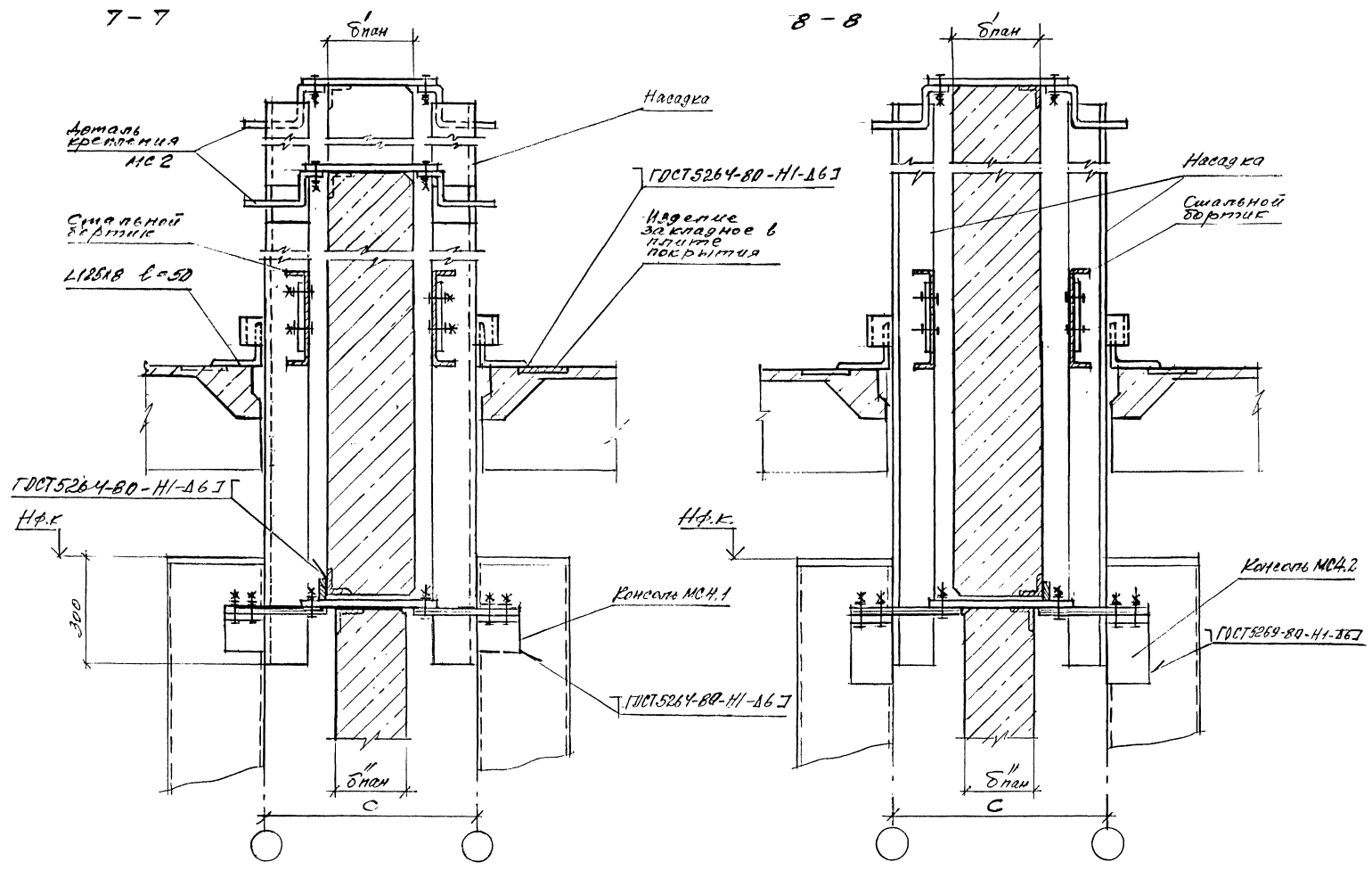
ИЗМ.	Лист	№	Лист	№	Дата

1.430.9-7.94.0-6

Лист 5

7-7

8-8



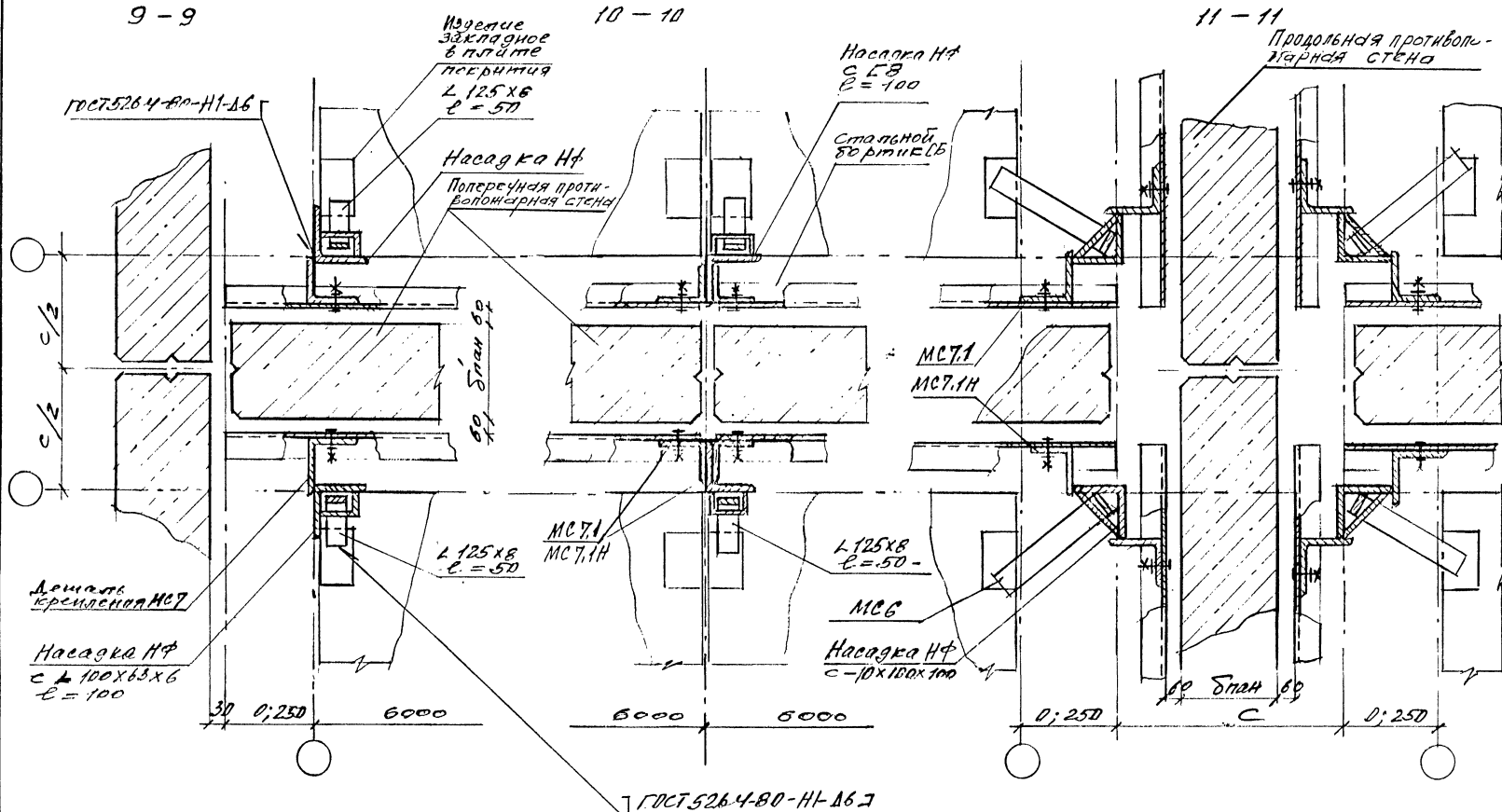
ИВ.К. ПАДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛОМ. ИВ.К.

Изм.	Кол. в	Лист	И. док.	Подпись	Дата	1.430,9-7.94,0-6	Лист 6

9-9

10-10

11-11

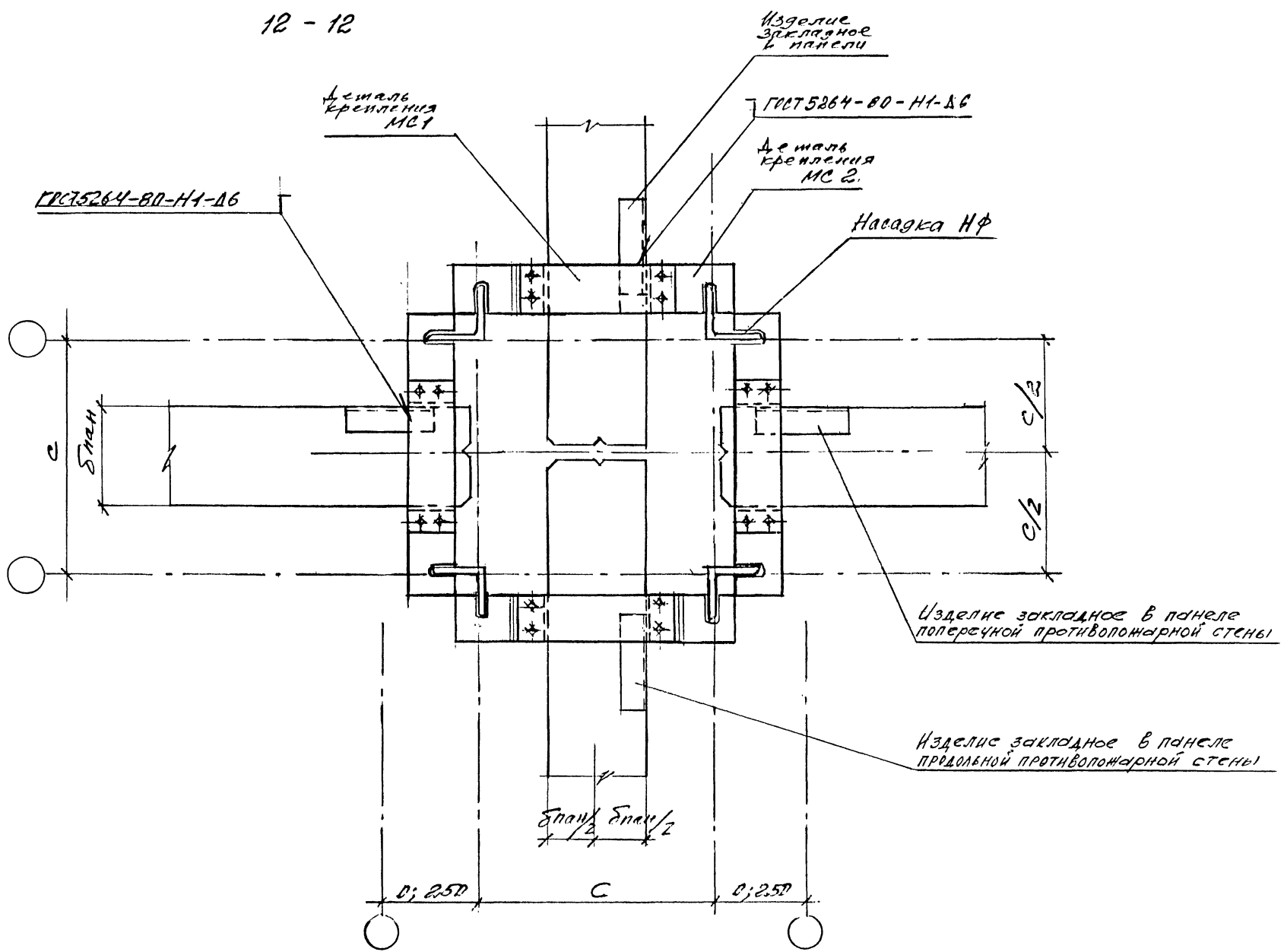


Инв. и подл. Подпись и дата Взам. инв. и дата

ИЗМ.	КОЛ-ВО	ЛИСТ	КОЛ-ВО	ПОДПИСЬ	ДАТА

1.430.9 - 7.94.0-6

12 - 12

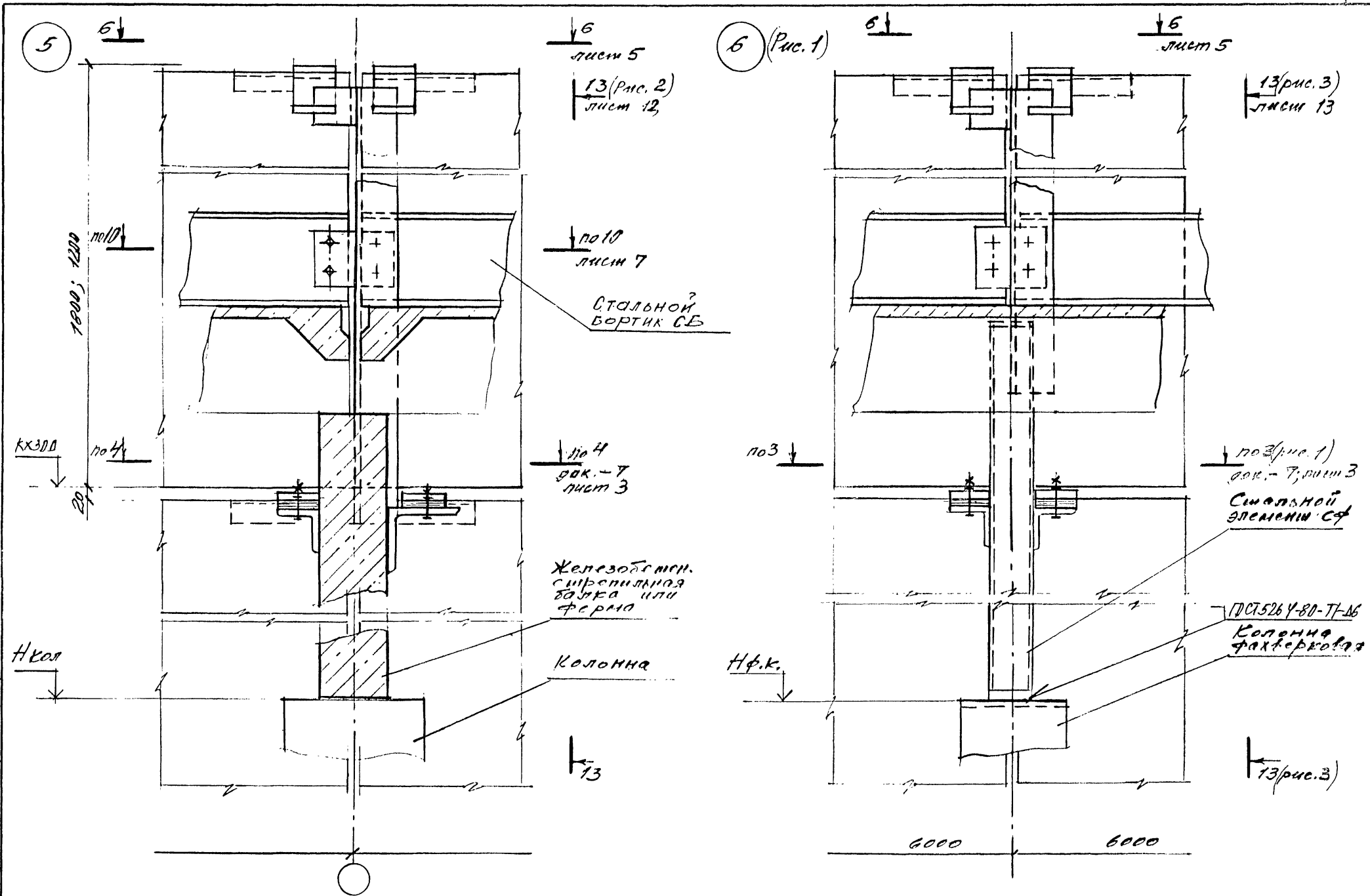


Изм. № Подп. Подпись и дата Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подпись	Дата

1.430.9-7.94.0-6

Лист 9



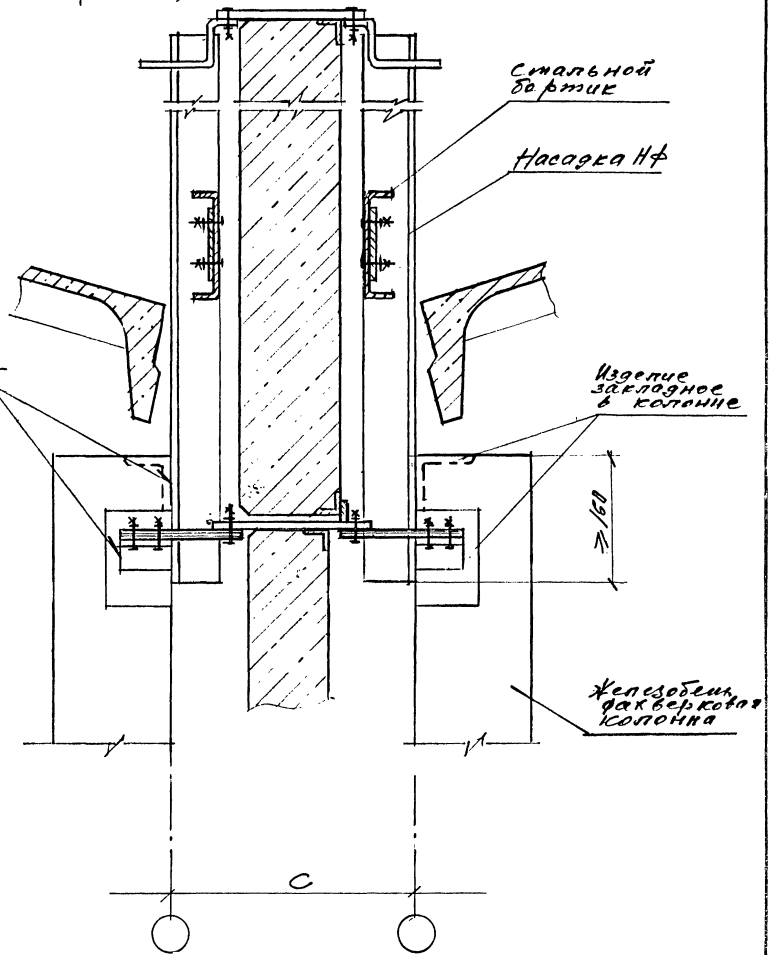
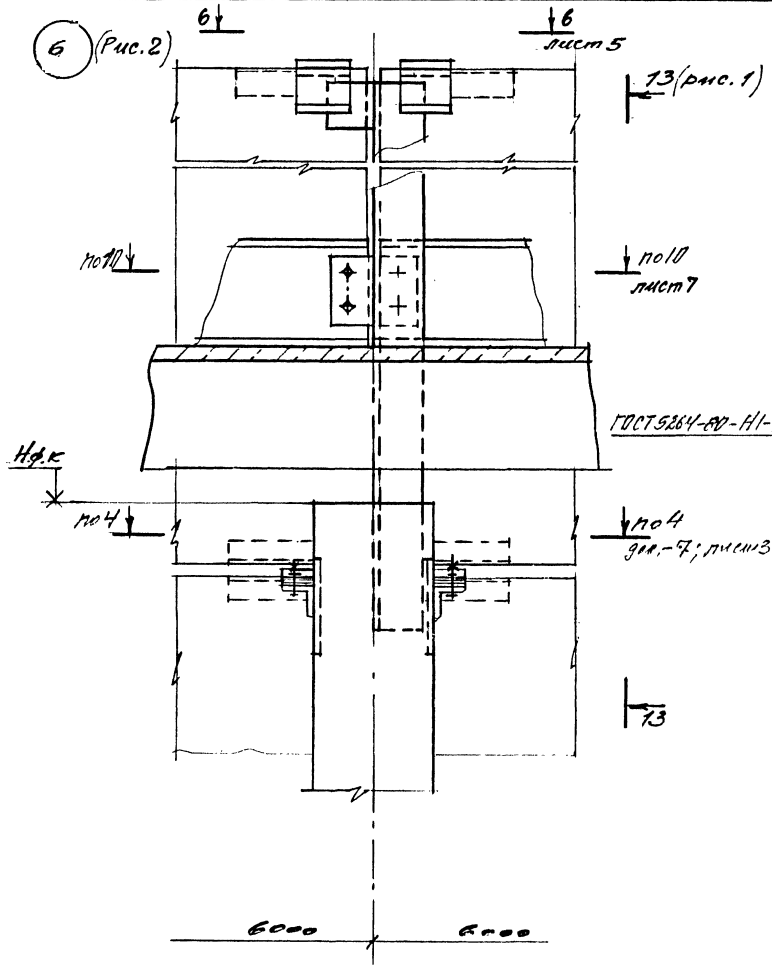
ИМБ.А. РОД.Л. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТ. ИМБ.А.

Изм.	Кол.чл	Лист	И.Док.	Подпись	Дата	1.430.9 - 7.94.0 - 6	Лист 10

Ц.00310-01 61

6 (Рис. 2)

13-13 (Рис. 1)



УТВ. И ПОДП. КОМП. И АТА ВЕРМ. И В. К.

ИЗМ.	КОЛ.	УЧЕТ	НАД.	ПОДП.	АТА

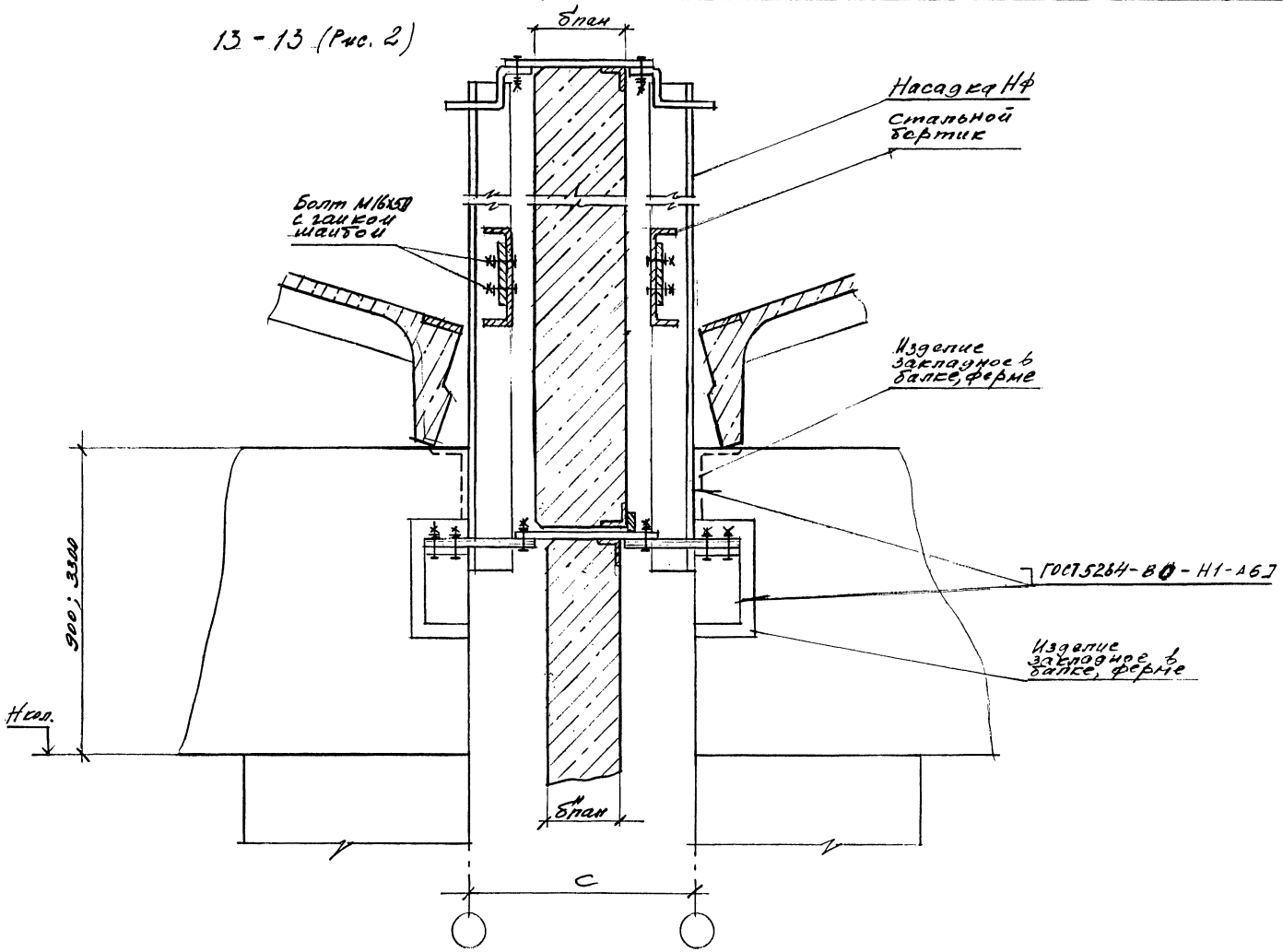
1.430.9-7.94.0-6

Лист 11

Ц.00370-01

62

13 - 13 (Рис. 2)



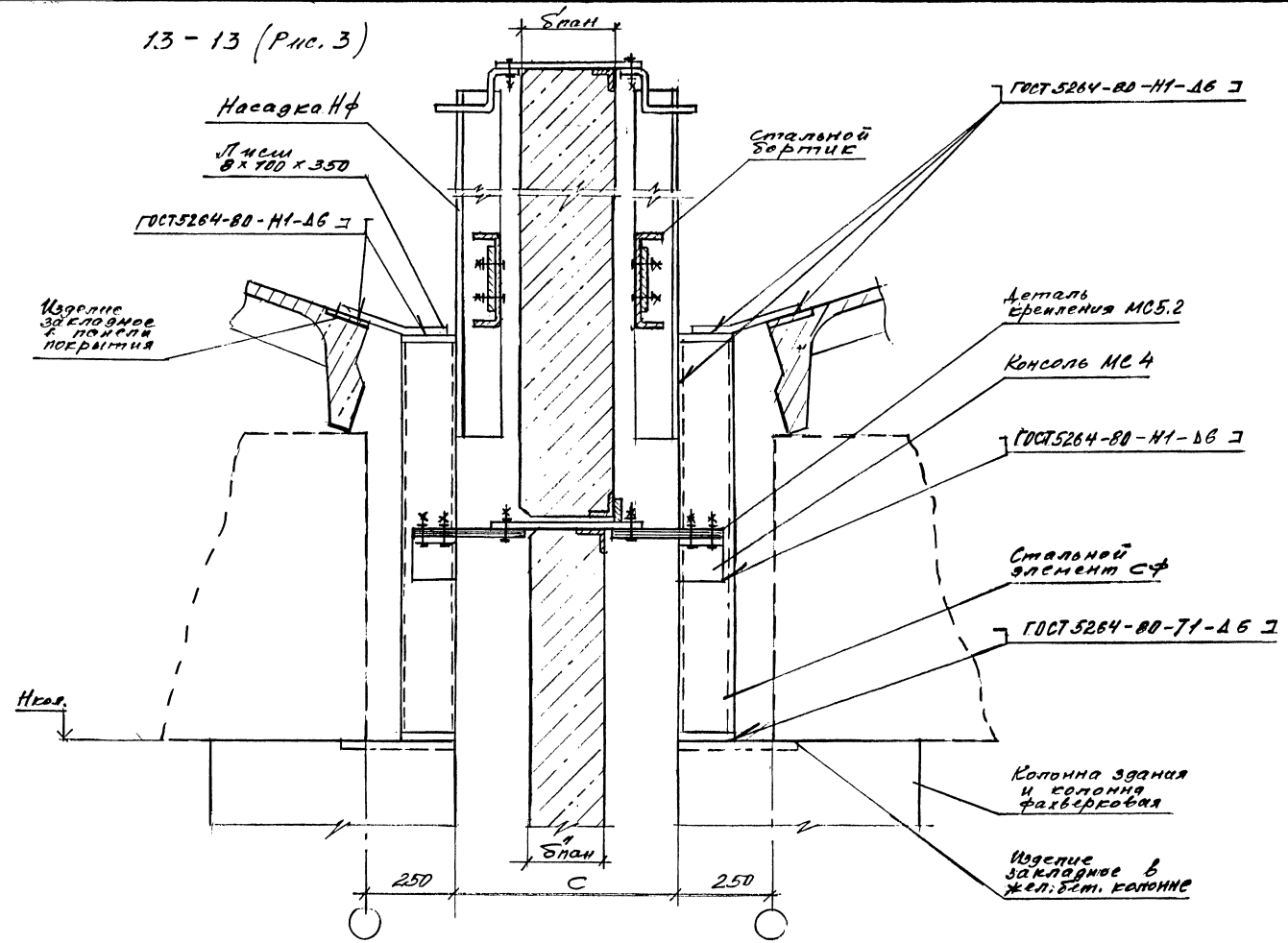
И.В.А.С.С.Л. Ларинце И.А.И.И. В.В.В.В.И.И.И.

И.В.А.С.С.Л.	Ларинце	И.А.И.И.	В.В.В.В.	И.И.И.
И.В.А.С.С.Л.	Ларинце	И.А.И.И.	В.В.В.В.	И.И.И.

1.430.9 - 7.94.0-6

12

1.3 - 13 (Рис. 3)

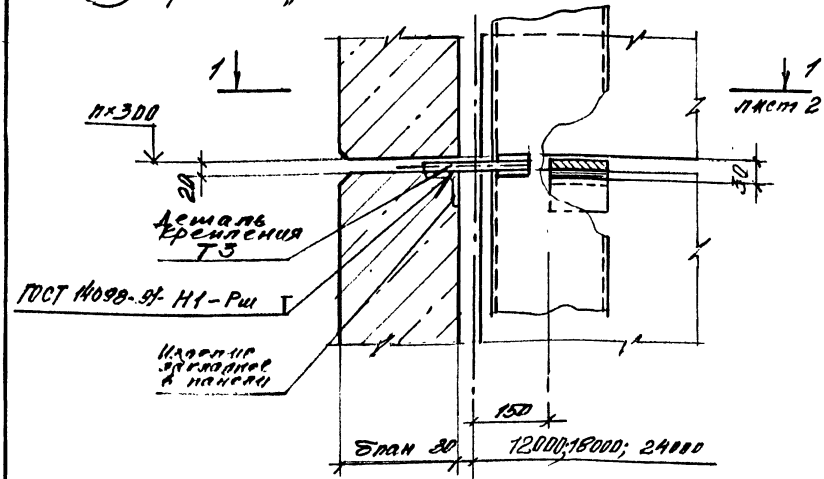


И.В. ПЛОД, И.В. ПЛОД, И.В. ПЛОД

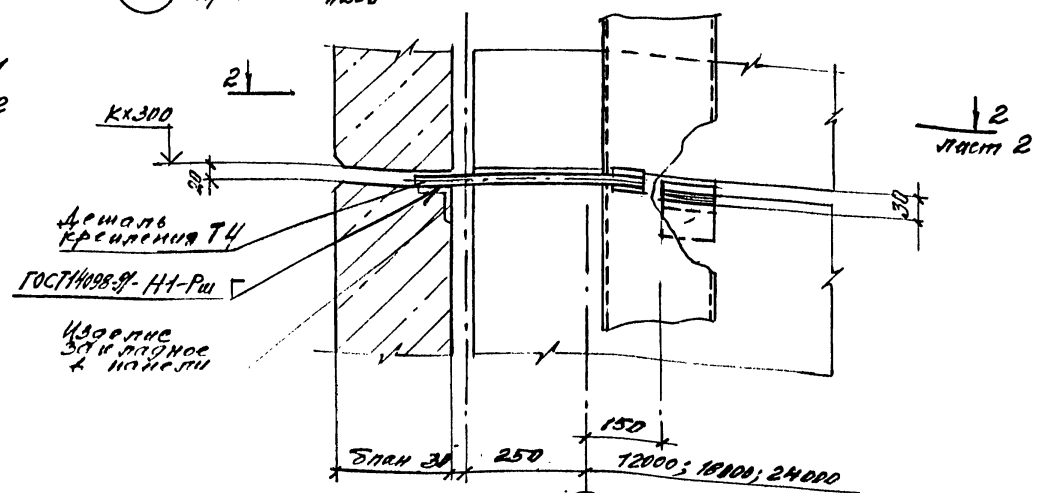
И.В. ПЛОД	И.В. ПЛОД	И.В. ПЛОД	И.В. ПЛОД	И.В. ПЛОД	И.В. ПЛОД	И.В. ПЛОД	И.В. ПЛОД	И.В. ПЛОД	И.В. ПЛОД
1.430.9-7.94.0-8									Лист 13

Ц.00310-01 64

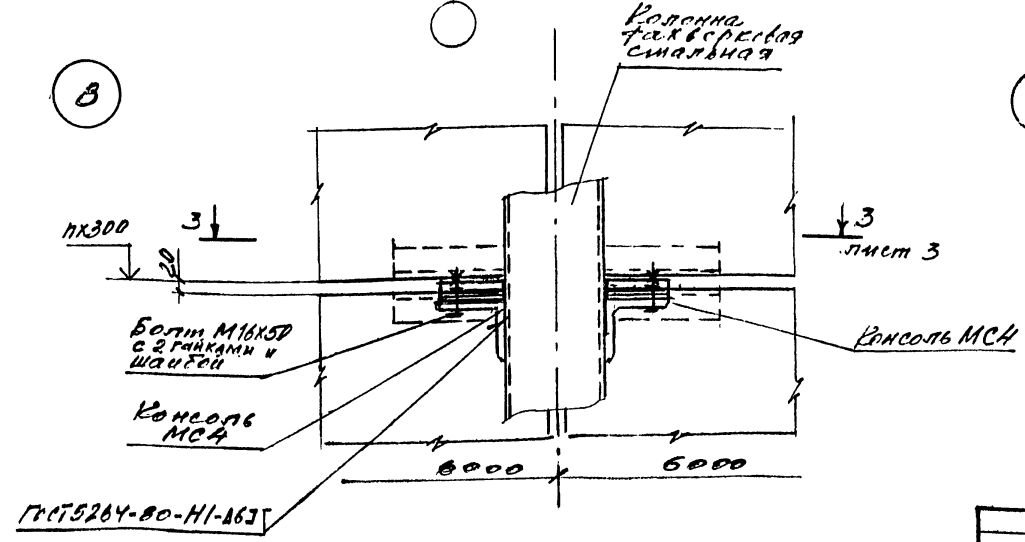
7 (Рис. 1)
При привязке „D“



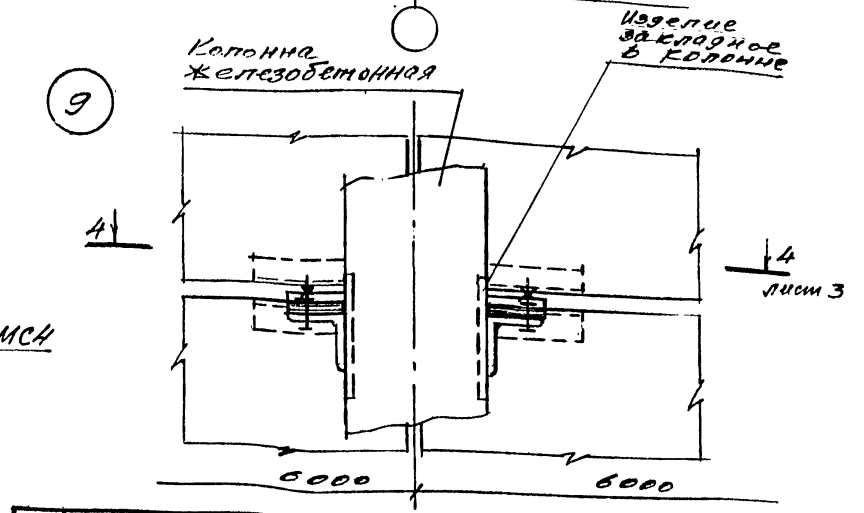
7 (Рис. 2)
При привязке „250“



8



9



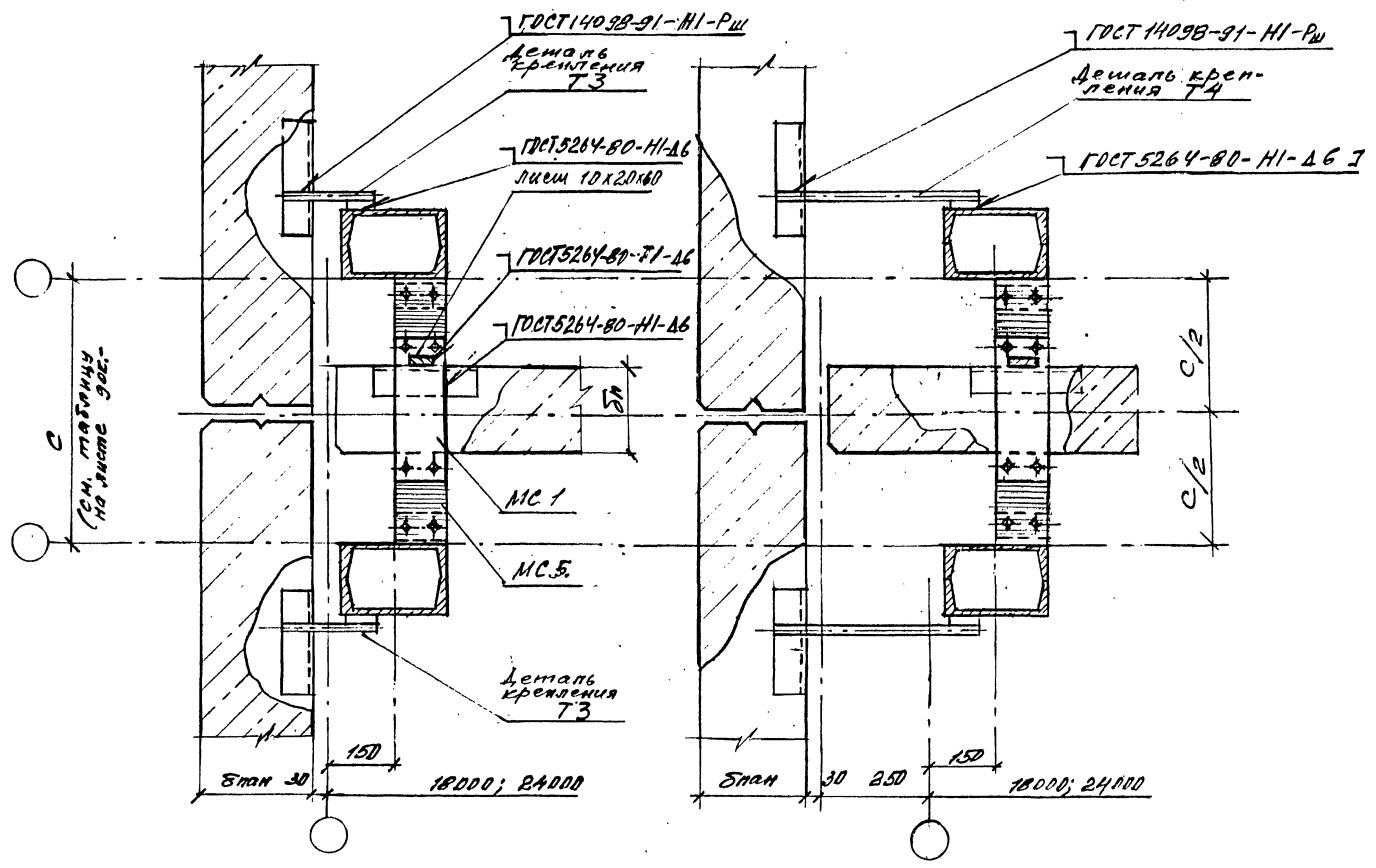
ИВБ. И. Подд. Подпись и дата

1. Детали крепления Т3; Т4 см. выпуск 4-3 сер. 1.030.1-1/88.
2. Спецификацию изделий по узлам см. док.-17

						1.430.9 - 7.94.0 - 7			
Изм.	Челюч	Лист	Крок	Подпись	Дата	Узел 7 и 10. Крепление железобетонных панелей про- типопоясанных швел- лов 39а с 3-х перем. за 4 швел.	Статус	Лист	Листов
Зав. отд.	В.И.И.И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.		Р	1	5
Н. Контр.	Г.А.А.А.А.	Г.А.А.	Г.А.А.	Г.А.А.	Г.А.А.		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
Гл. инж. пр.	Г.А.А.А.А.	Г.А.А.	Г.А.А.	Г.А.А.	Г.А.А.				

1 - 1

2 - 2



И.В.Н. ПОМ. ПОДПИС. НАИТ. ВЗЛОЖ. ИЛ.В.А

Изм.	Колос	Лист	Наим.	Подпись	Дата

1.43D.9-7.94.D-9

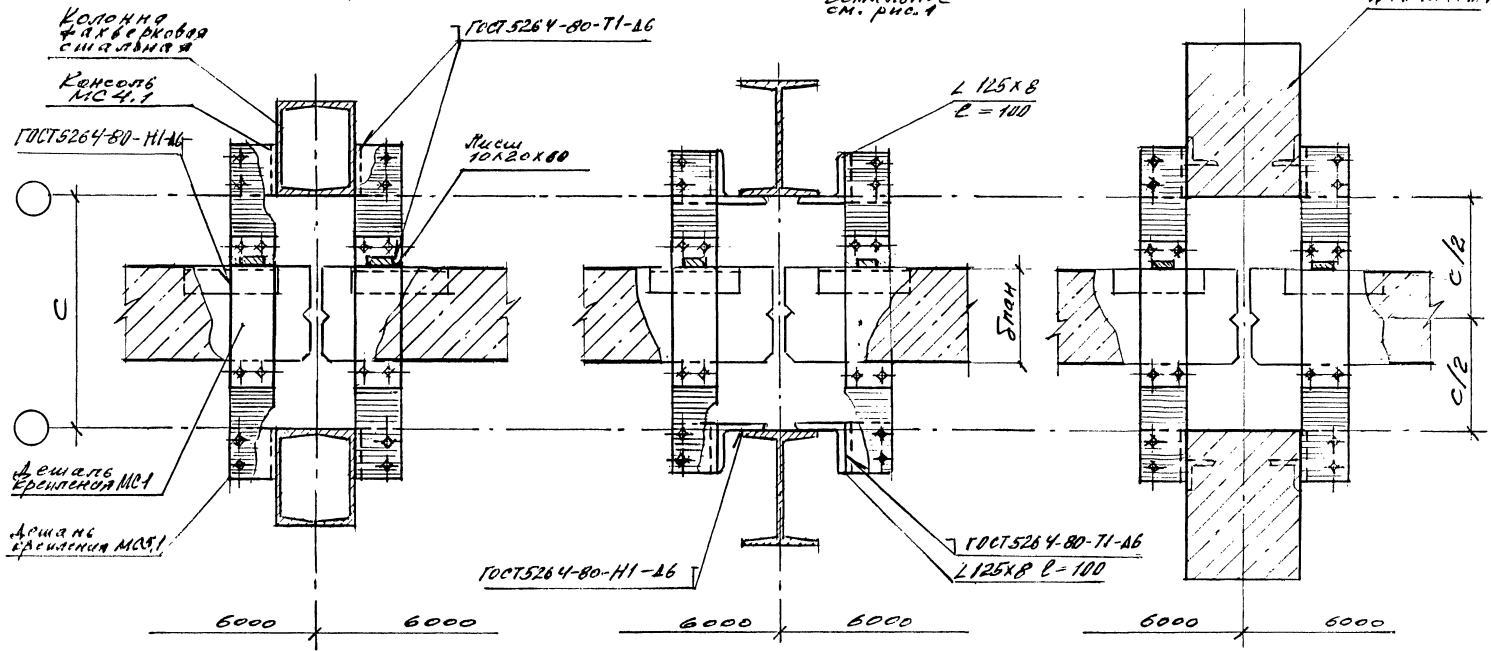
Лист
2

3-3 (Рис. 1)

3-3 (Рис. 2)
стальной
см. рис. 1

4-4

Колонна
ХС.С.С.С.С.С.



ИЗМ. И ПОДЛ. Подпись и дата. ВЗНМ. ИВБ. И

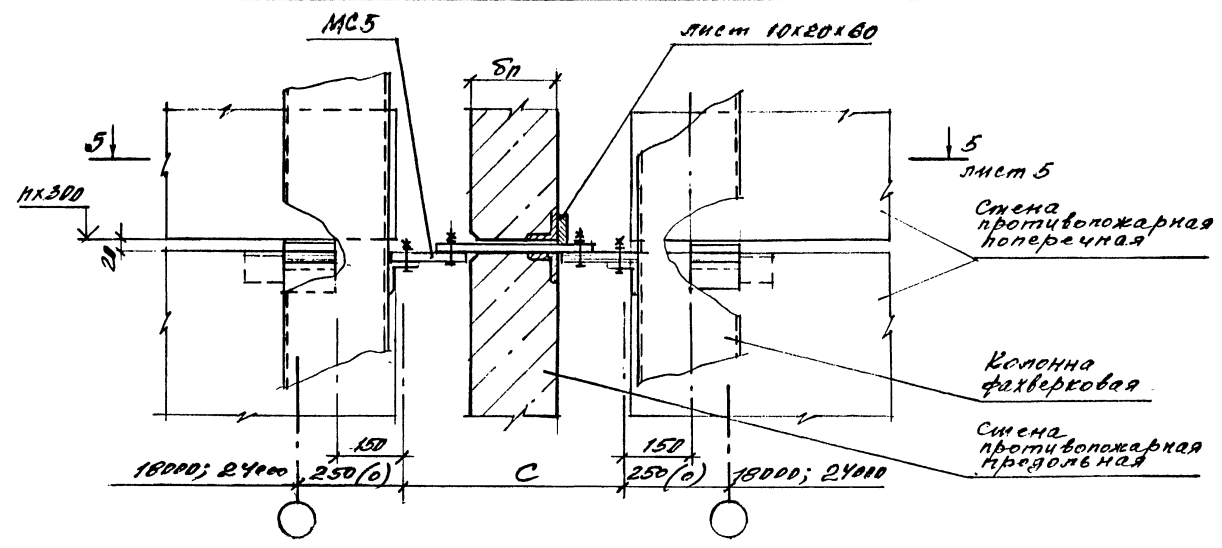
ИЗМ.	ВЗНМ.	ПОДЛ.	ДАТА	ПОДПИСЬ	ИВБ.	И

1.430.9 - 7.94.0 - 7

Лист 3

Ц.00310-01 67

10

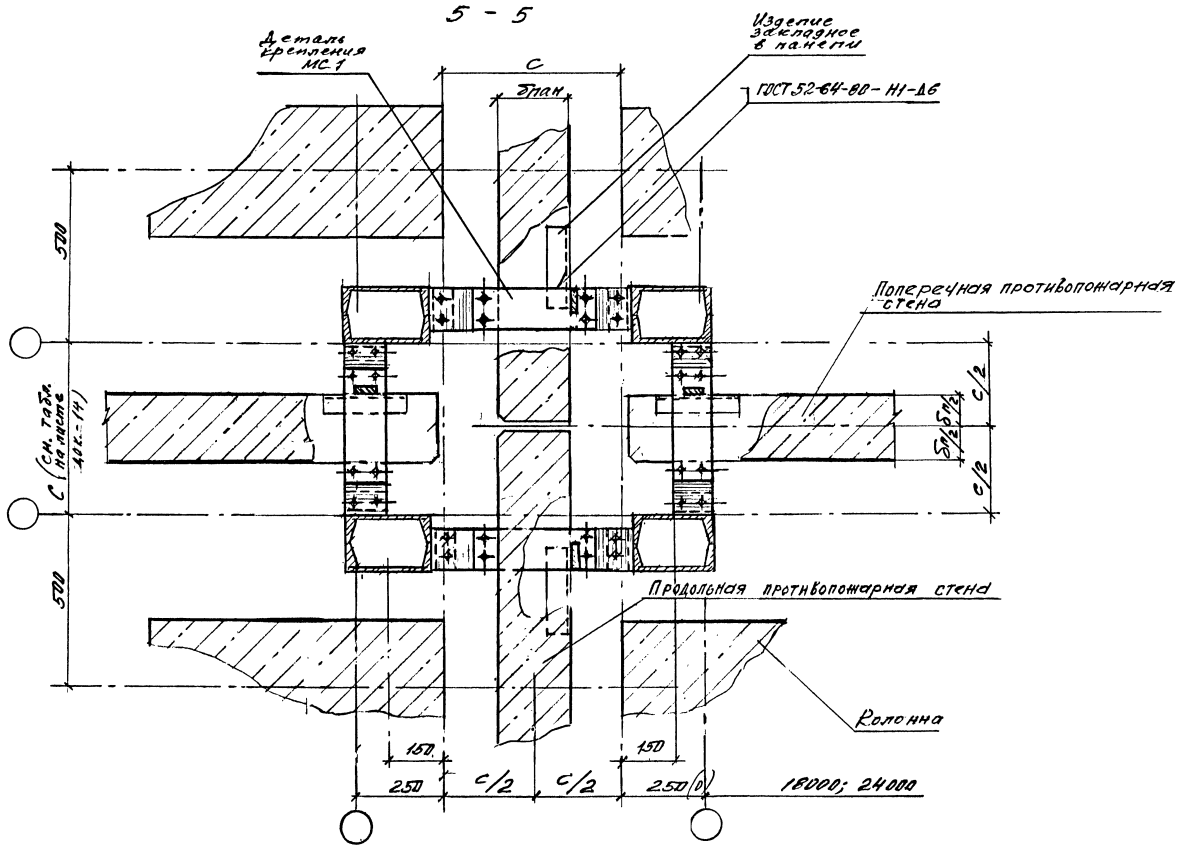


ИНВ. ПОДА, ПОДАТЬСЯ И ДАТЬ ВЪЗМЕНИ-ИНВ. И

ИЗМ.	КОЛ-ВО	ЛИСТ	ДАТА	ПОДАТЬСЯ	ДАТА

1.430.9-7.94.0-7

ЛИСТ
4



ИЗМ. ИЛЛ. ПОДПИСЬ КАПТА ВЕЗДМ. КОБ. А

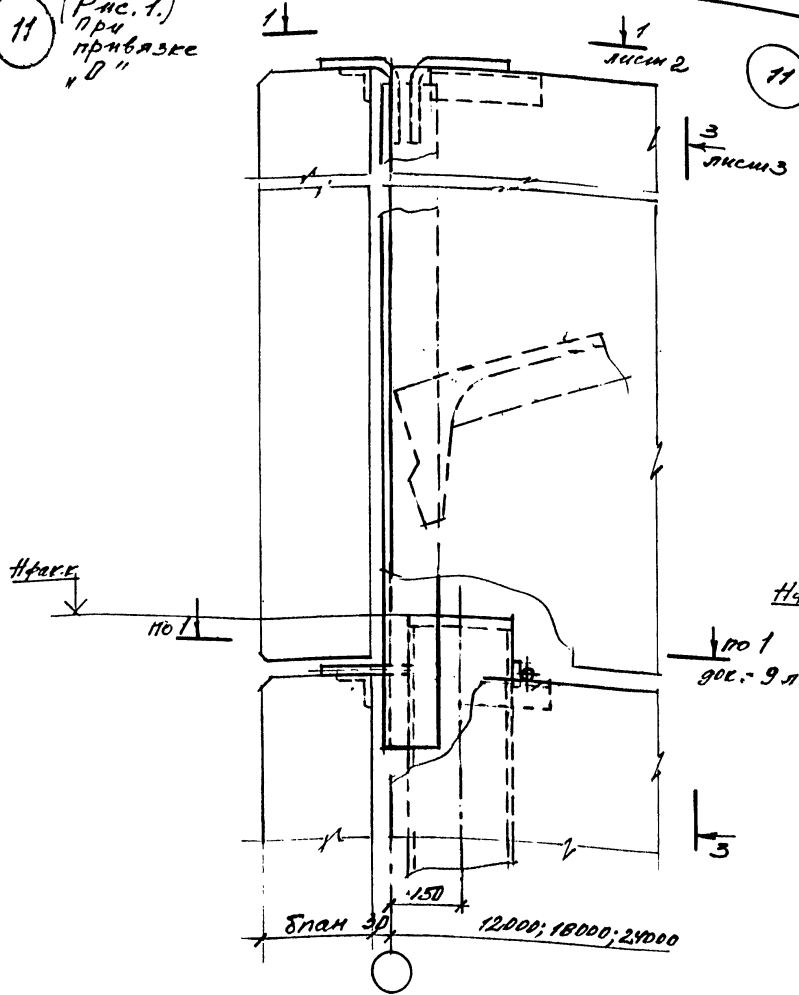
ИЗМ.	КОЛ.	ИЛЛ.	ПОДП.	ПОДП.	КАПТА	ВЕЗДМ.	КОБ. А

1.430.9-7.94.0-7

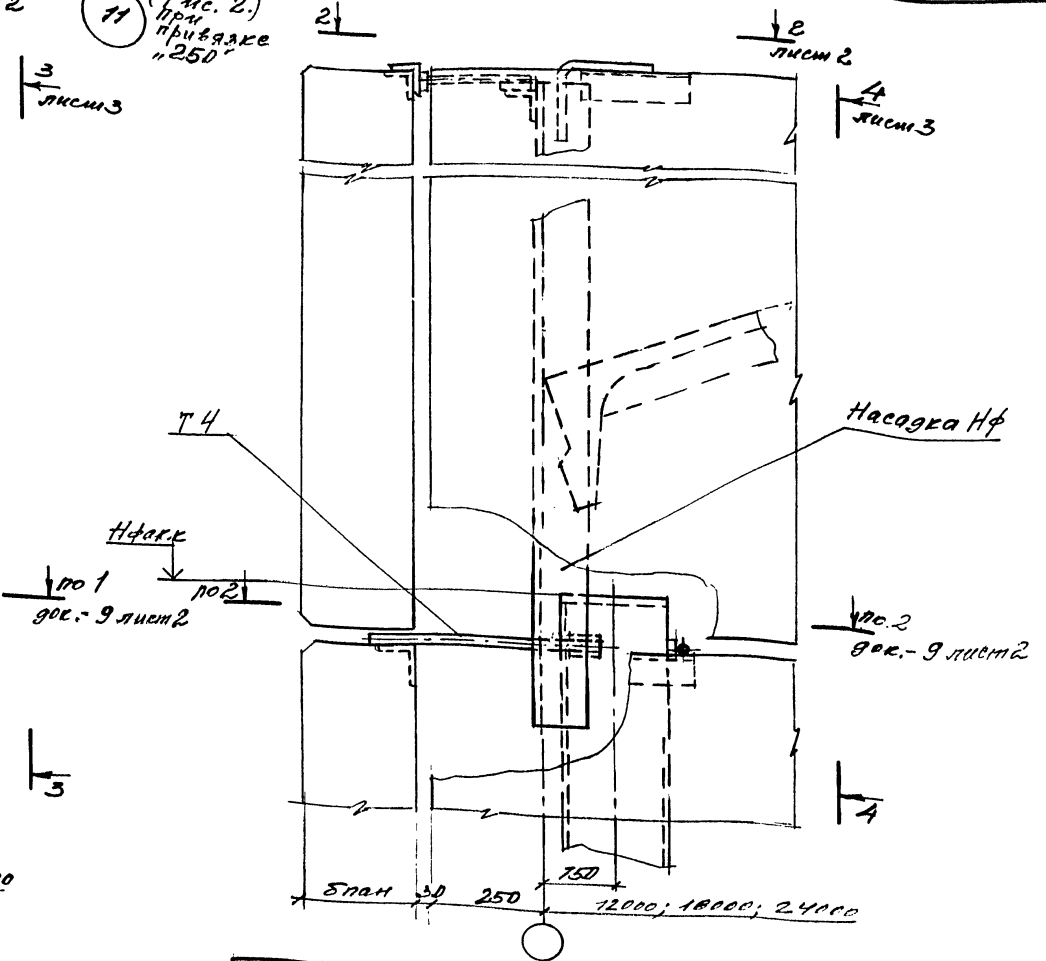
Лист 5

1400310-01 (3)

11 (Рис. 1.)
при привязке
"0"



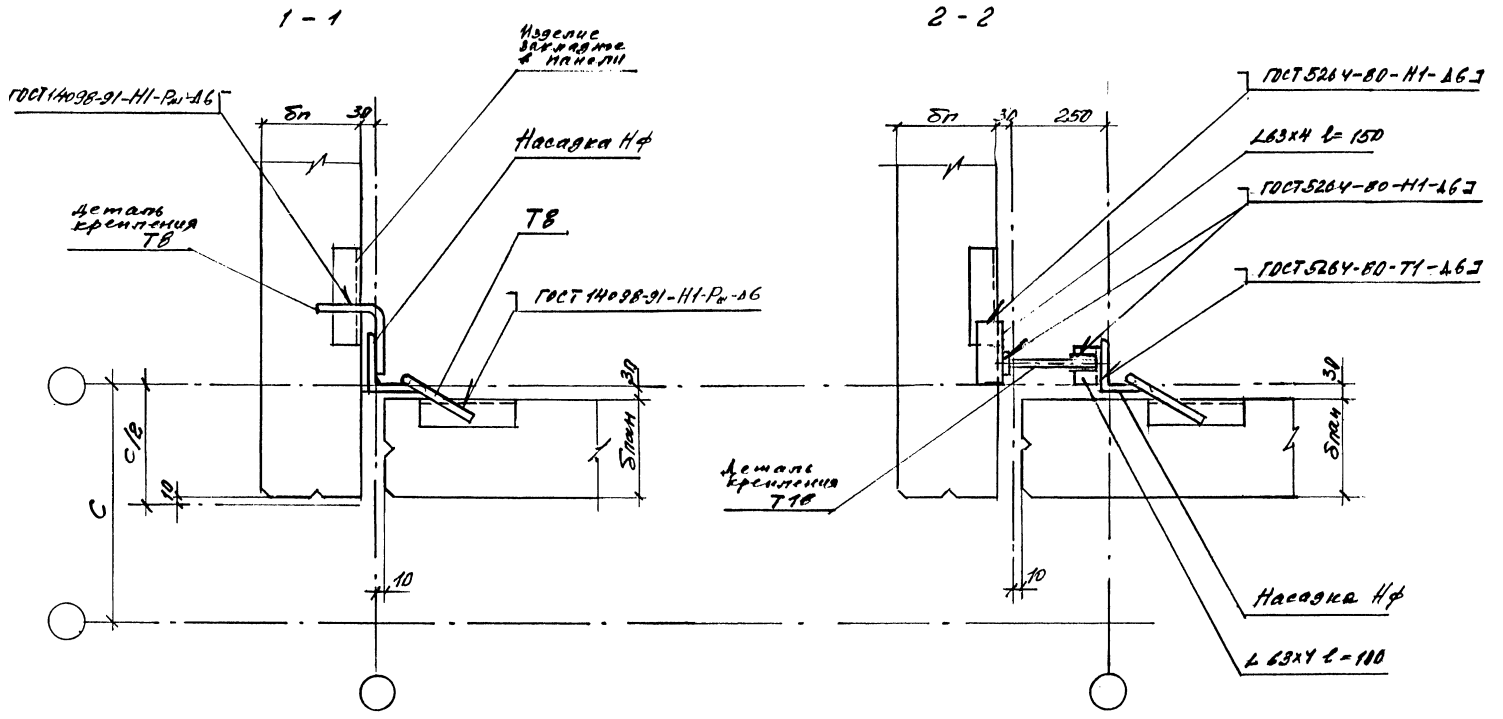
11 (Рис. 2.)
при привязке
"250"



1. Насадки Нф, детали крепления Т3... Т18 см. выпуск 4-3 серии 1.030.1-1/88.
2. Спецификацию изделий по узлам см. док. - 17.

						1.430.3-7.94.0-8		
Изм.	Колуч	Лист	Нарк	Подпись	Дата	Узел 11 и 15. Крепление железобетонных парашютных ланчей прицепов-жарчих с/м от здания с веревкой-лисом		
Зав. отд.	С.И.И.И.И.И.И.							
Н.К.И.И.И.	Г.И.И.И.И.							
С.И.И.И.И.	С.И.И.И.И.							
Г.И.И.И.И.	Г.И.И.И.И.					Старш	Лист	Листов
						Р	1	9

Лист 11 из 11



Изм. № 1
Изм. № 2
Изм. № 3
Изм. № 4

ИЗМ.	КОР.	А	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.

1.430.9-7.94.0-8

Лист
2

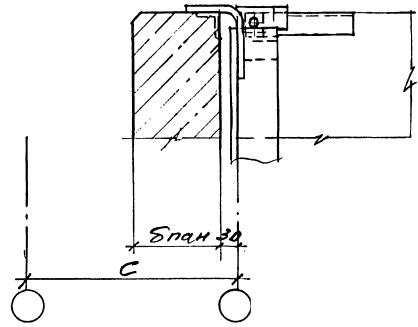
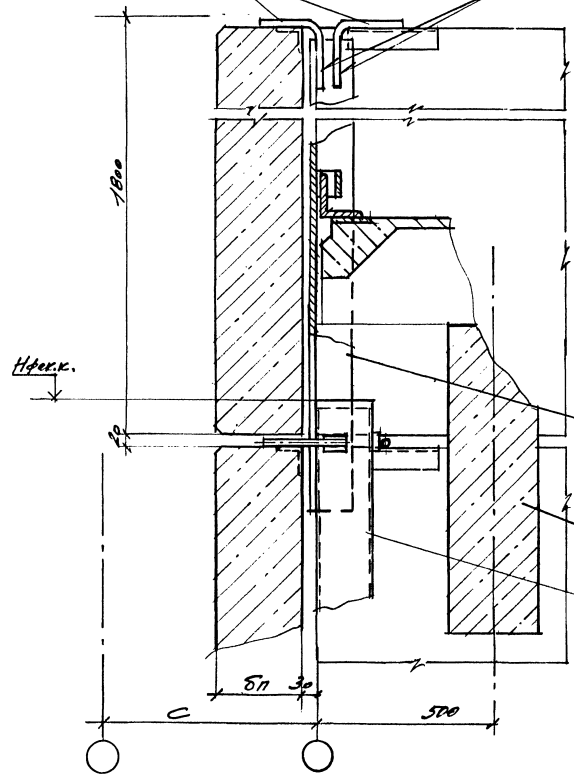
ЦОС/0-01 71

3-3

4-4
остаточное
см. сеч. 3-3

детали
крепления
78

ГОСТ 14098-91-Н1-Рш-Δ6



Наводка Н

Балка или
ферма
ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ
Колонна
факельровая

ИЗВ. И ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ВСТАВ. ИЛИ Л.

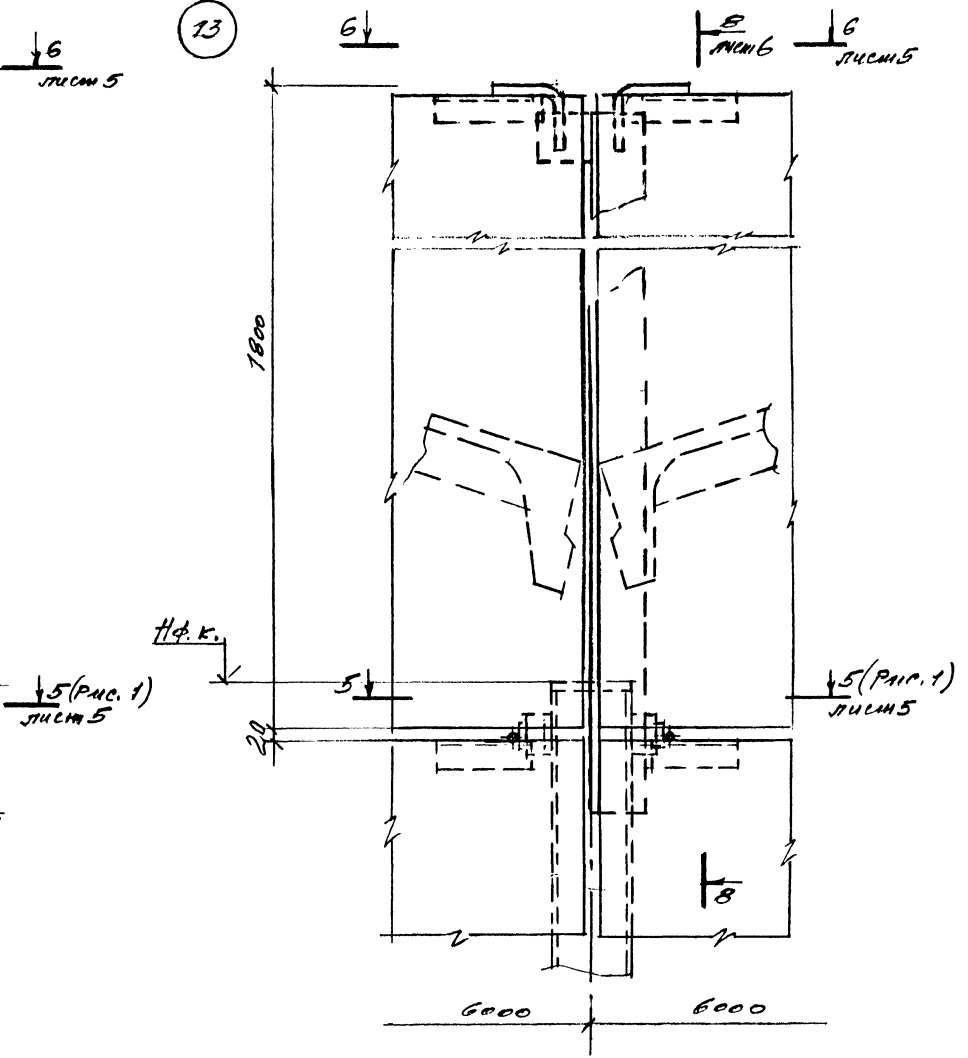
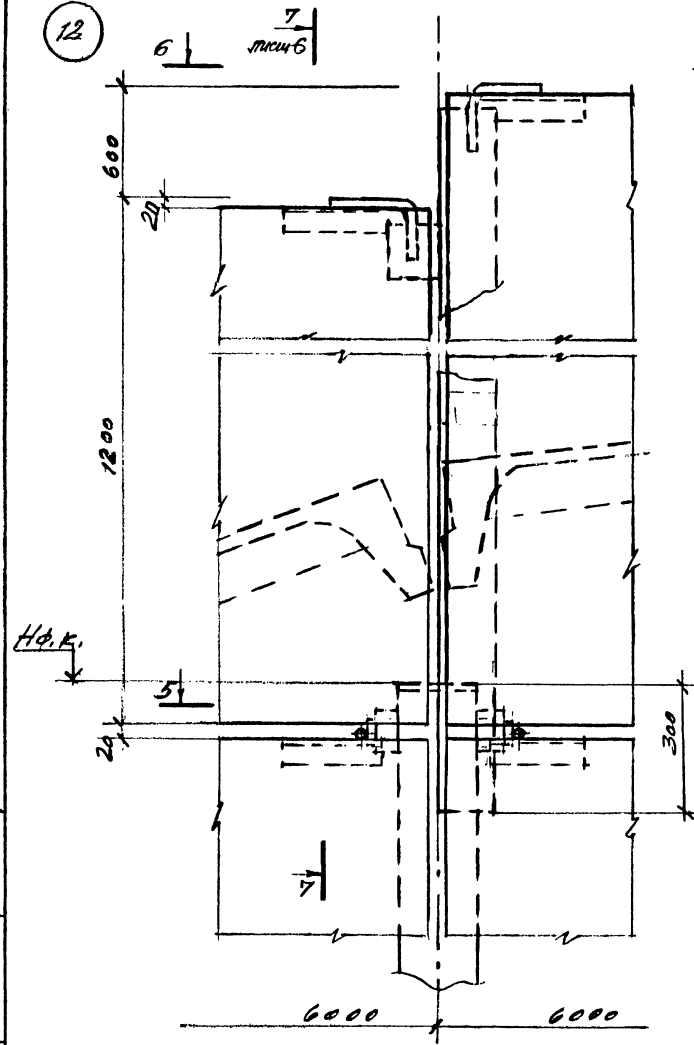
ИЗМ.	ПОДП.	ИНСТ.	ДАТА	ПОДПИСЬ	ИЛИ Л.
------	-------	-------	------	---------	--------

1.430.9-7.94.0-8

ЛИСТ
3

12

13



И.В.А. ПОД.А. ПОДРОБНОЕ ЧЕРТЕЖНОЕ РЕШЕНИЕ

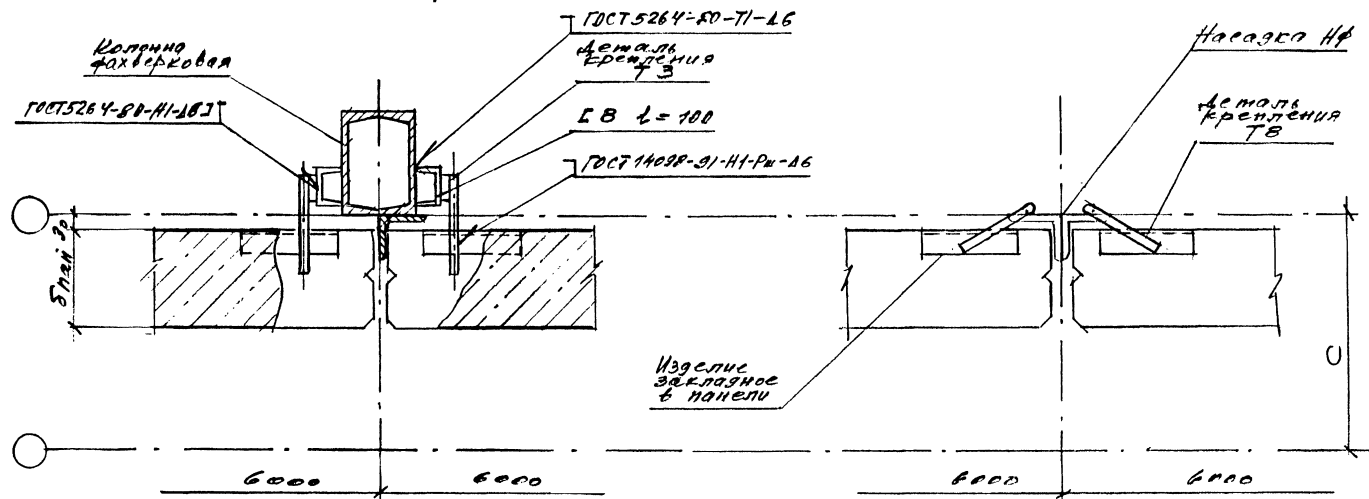
И.В.А.	ПОД.А.	ПОДРОБНОЕ	ЧЕРТЕЖНОЕ	РЕШЕНИЕ
--------	--------	-----------	-----------	---------

1.430.9-7.9A.D-8

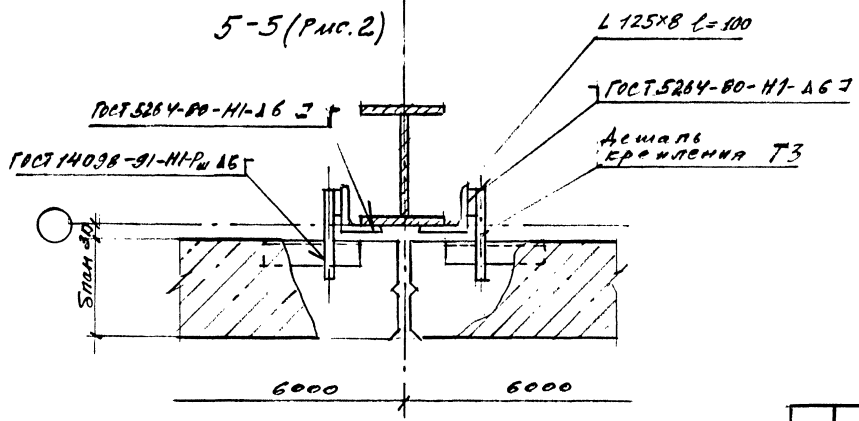
4

5-5 (Рис.1)

6-6



5-5 (Рис.2)



ИВ.Н.П.Д.Д. Подпись и дата Взам.инв.А

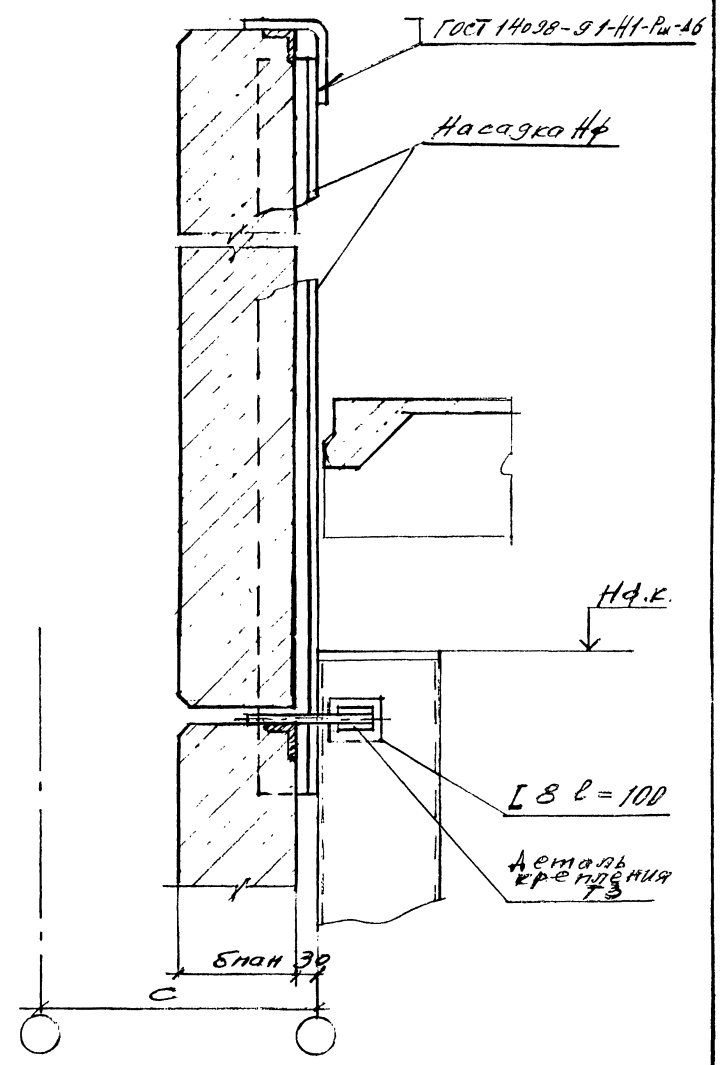
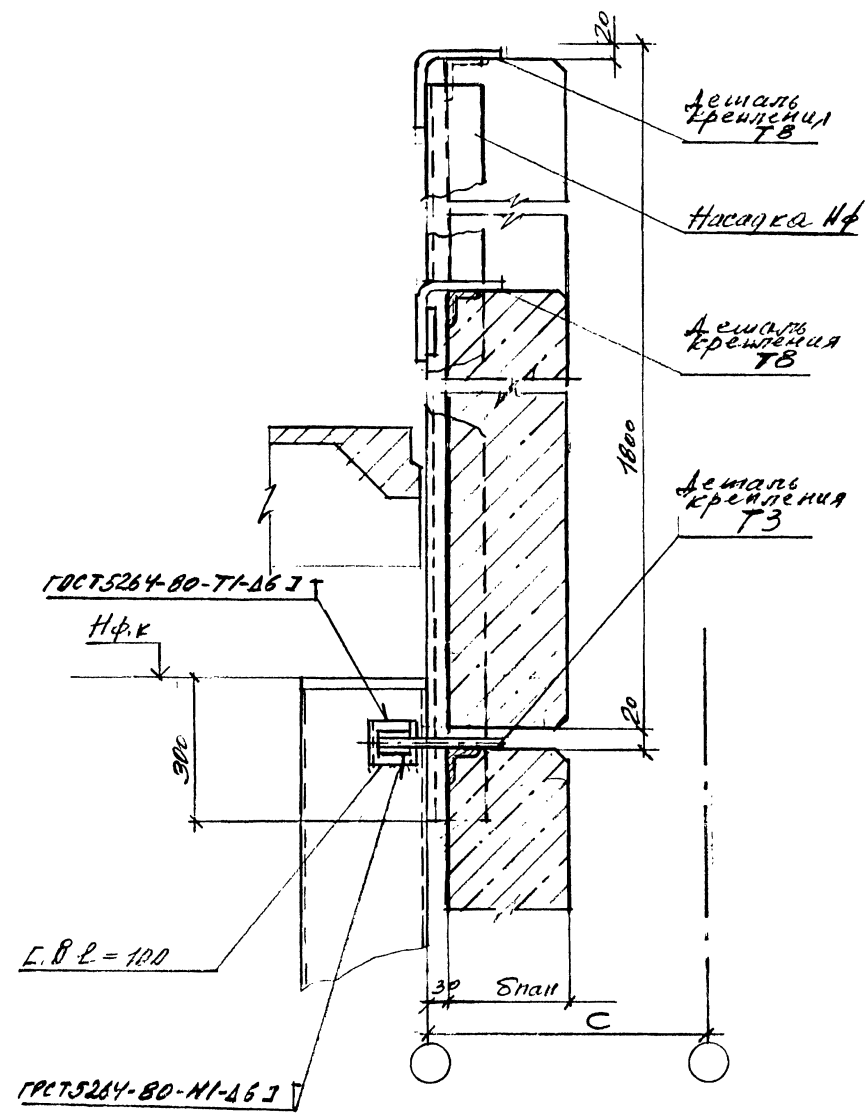
ИВН.	КМ.У	АМСТ	И.ДОС.	ПОДПИСЬ	ДАТА
------	------	------	--------	---------	------

1.430.9-7.94.0-8

ИМСТ
5

7-7

8-8



Инв. № подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

Изм.	№	Дата	Исполн.	Проверка	Лист
					6

1.430.9-7.94.0-8

400310-01 75

14

61

16
лист 5

9 (Рис. 2)
лист 9

15 (Рис. 1)

61

16
лист 5

9 (Рис. 3)
лист 9

1800; 1200

KX300

на 5

20

Изделие
заключенное
в раму (ферме)

по 5 (рис. 1)
лист 5

Железобетон.
строительная
защита или
ферма

Колонна

9

6000

6000

51

5 (рис. 1)
лист 5

Смальной
рамы или
СФ

Колонна
деревообработанная

9

6000

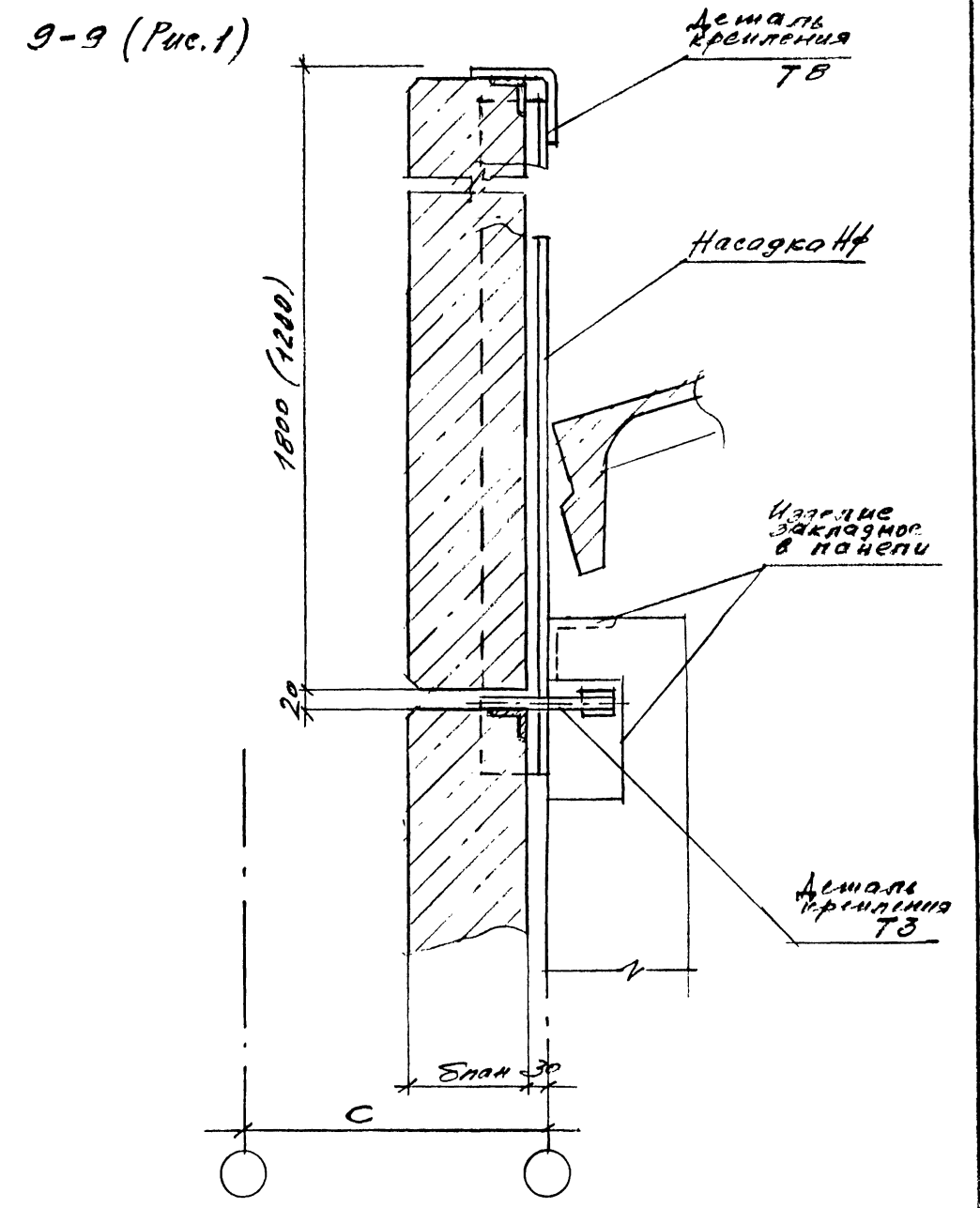
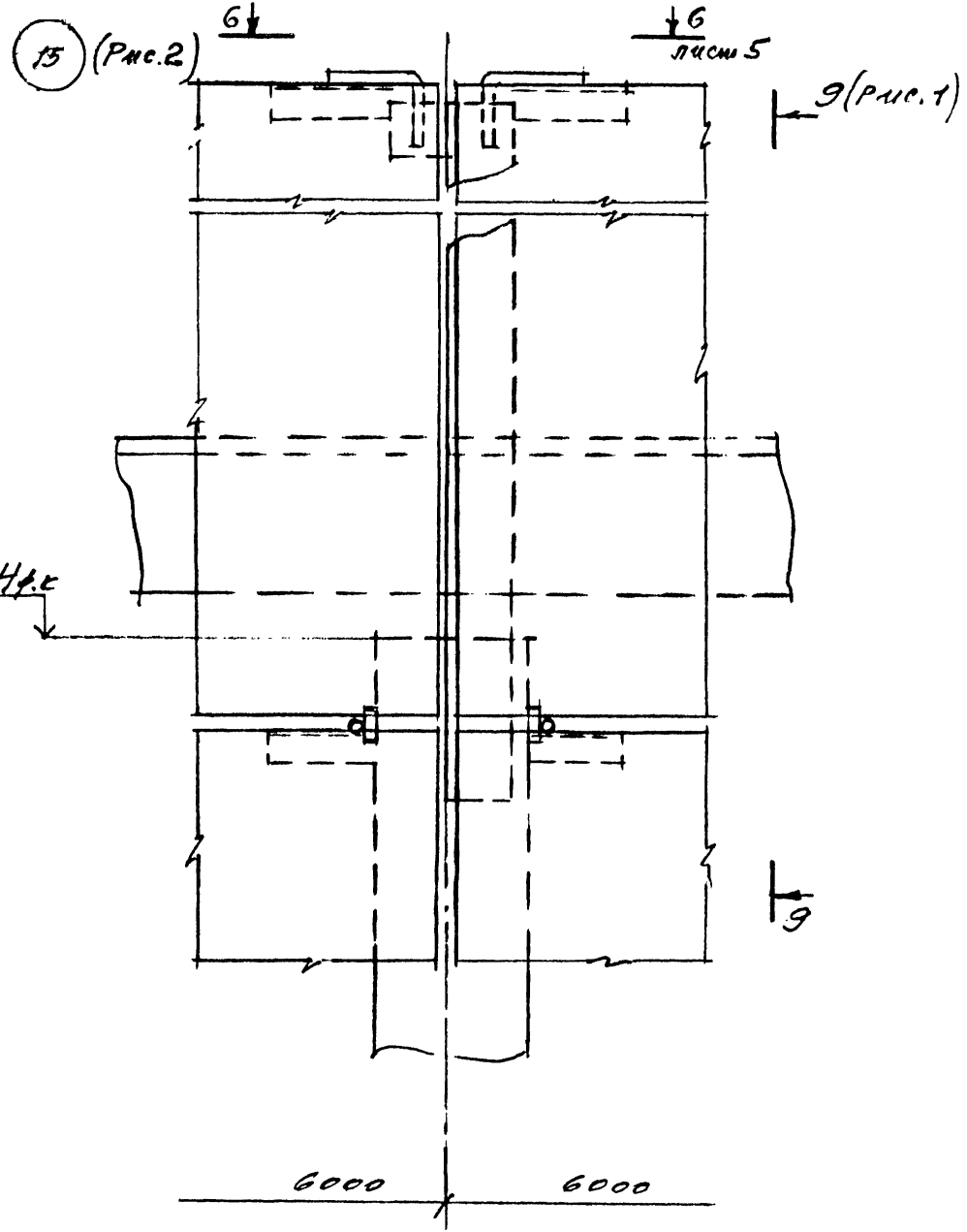
6000

ИЗМ. ПОСЛ. ПОДПИСЬ НАЧАЛЬНИКА

ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	НАЗН.	ПОДПИСЬ	ДАТА

1.430.9 - 7.94.0 - 8

Лист
7



И.В.Н.П.О.В.А. Подпись и дата Взам.инв.д

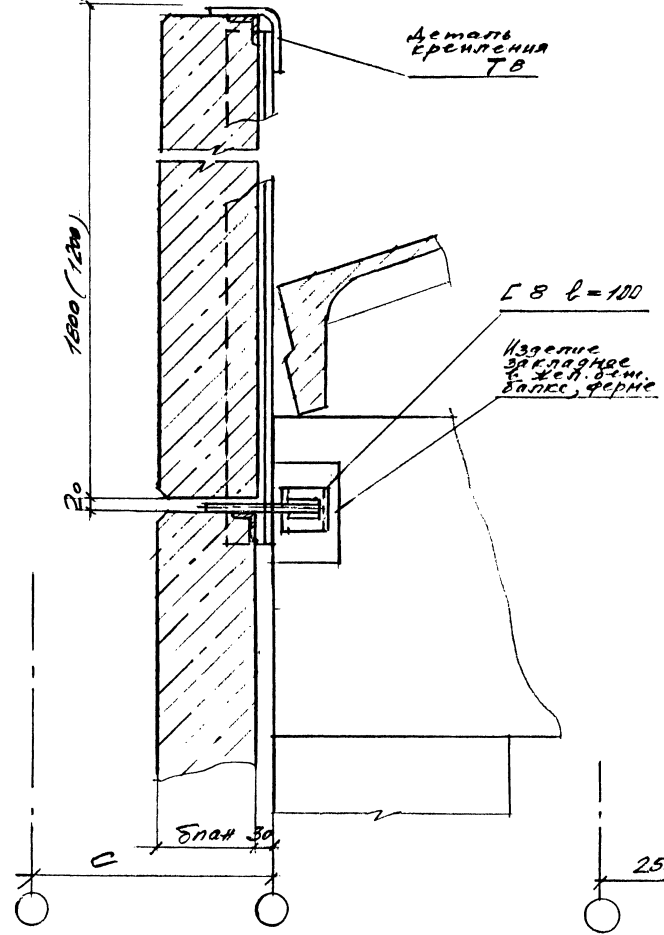
ИЗМ.	КОЛ-ВО	ЛИСТ	НАДК.	ПОДПИСЬ	ДАТА

1.430.9-7.94.0-8

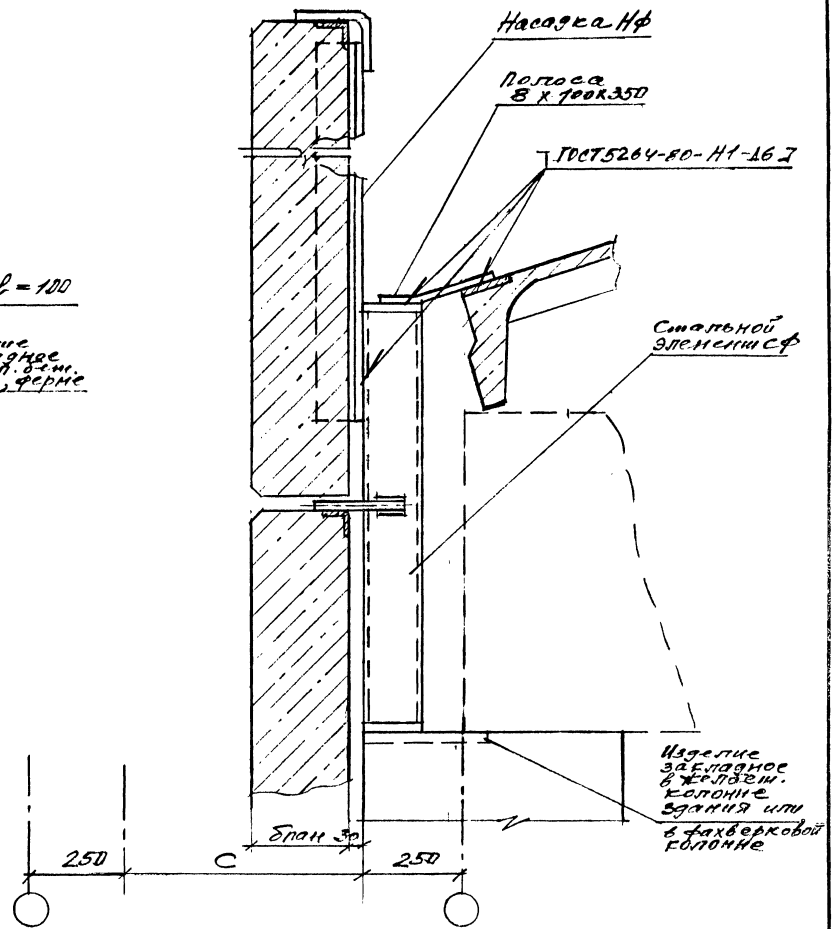
Л.С.М. 8

400310-01 77

9-9 (Рис.2)



9-9 (Рис.3)



Инв. Листов. Подпись и дата. Взам. инв.-л.

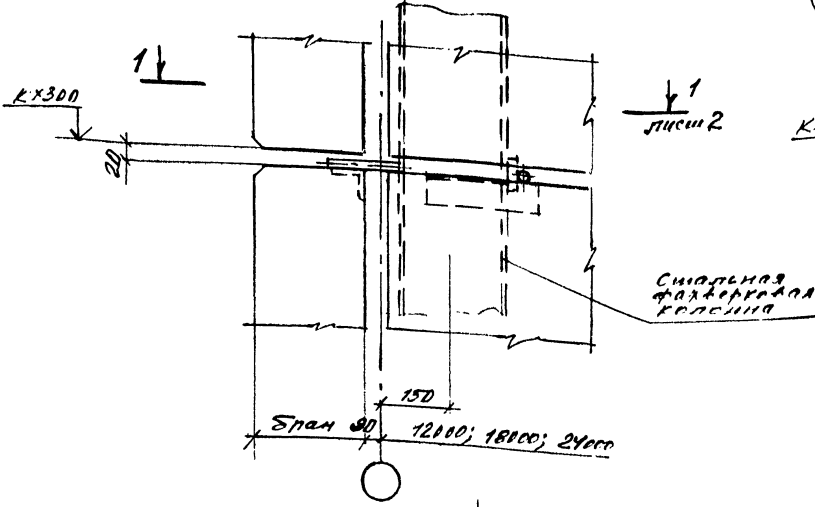
Изм.	Кол-во	Лист	Изд.	Подпись	Дата

1.430.9-7.94.0-8

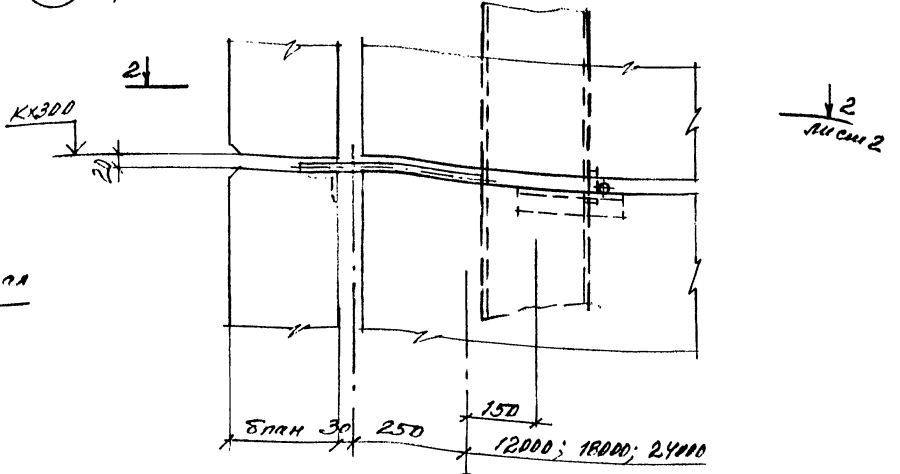
Лист 9

Ц.00310.01 78

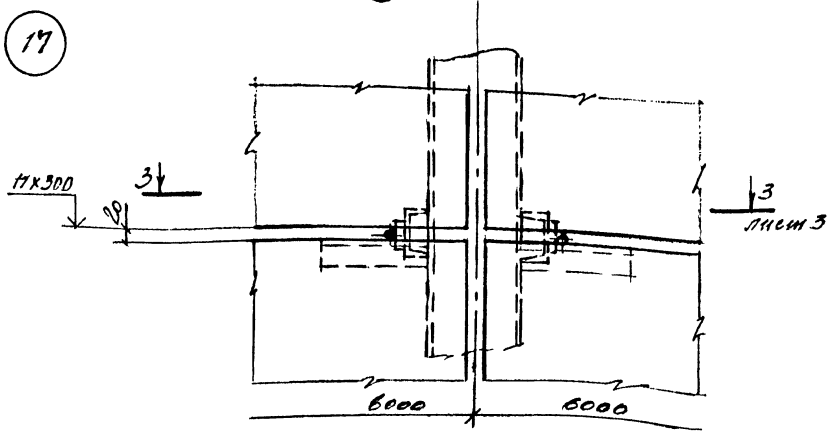
16 (Рис. 1)
ПРМ
привязке "В"



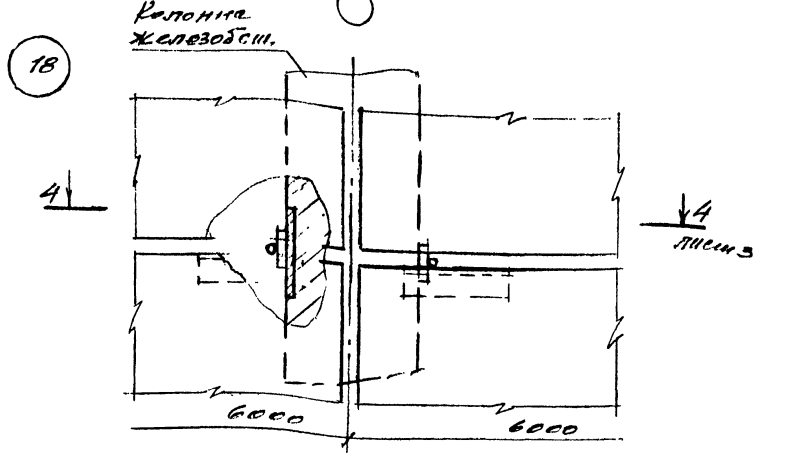
16 (Рис. 2)
ПРМ
привязке "250"



17



18



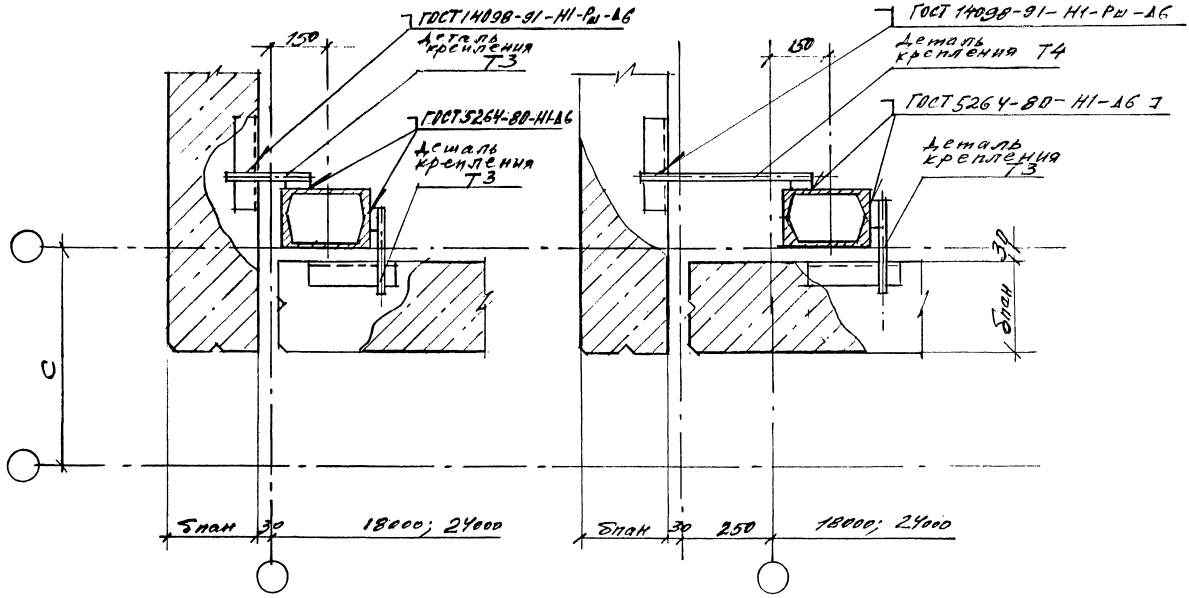
1. Деталь крепления Т5 см. выт. 4-3 сер. 1.030.1-1/88.
2. Спецификацию по узлам 16...18 см. 90к.-17

						1.430.9-7.94.0-9			
Изм	Кол	Лист	Курс	Подпись	Лист				
Зав. отд.	С.И.Тюкин	С.И.Тюкин	С.И.Тюкин	С.И.Тюкин	С.И.Тюкин	Узел 16...18.	Старший	Лист	Листов
Н.Климов	Г.И.Гордеев	С.И.Тюкин	С.И.Тюкин	С.И.Тюкин	С.И.Тюкин	Крепление железобетонных элементов	Р	7	3
Г.И.Гордеев	Г.И.Гордеев	С.И.Тюкин	С.И.Тюкин	С.И.Тюкин	С.И.Тюкин	применяемых в зданиях с переносом	ЦНИИПРОМЗДАНИИ		
Г.И.Гордеев	Г.И.Гордеев	С.И.Тюкин	С.И.Тюкин	С.И.Тюкин	С.И.Тюкин	в высот			

Инв. и подл. Изданы и дата 1988 г. инв. и подл.

1-1

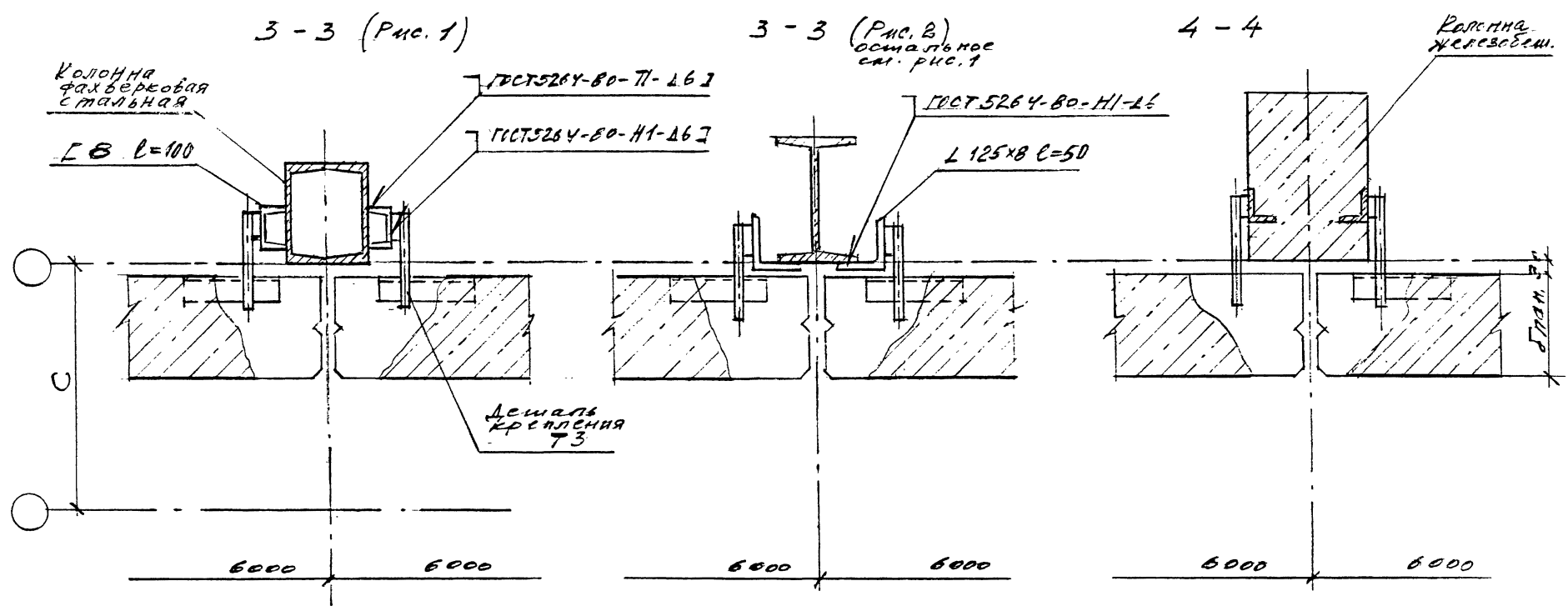
2-2



Изм. в год. Подпись и дата. Электрон. ИИИ.С.

										1.430.9-7.34.0-9	Листы
											2

400310-01 80



ИЗМ. ПОДП. ПОДАКСИ НА ДАТУ ВЗЯТ. ИЛИ В.

ИЗМ.	КМ.	УЧ.	АНСТ.	И. ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА

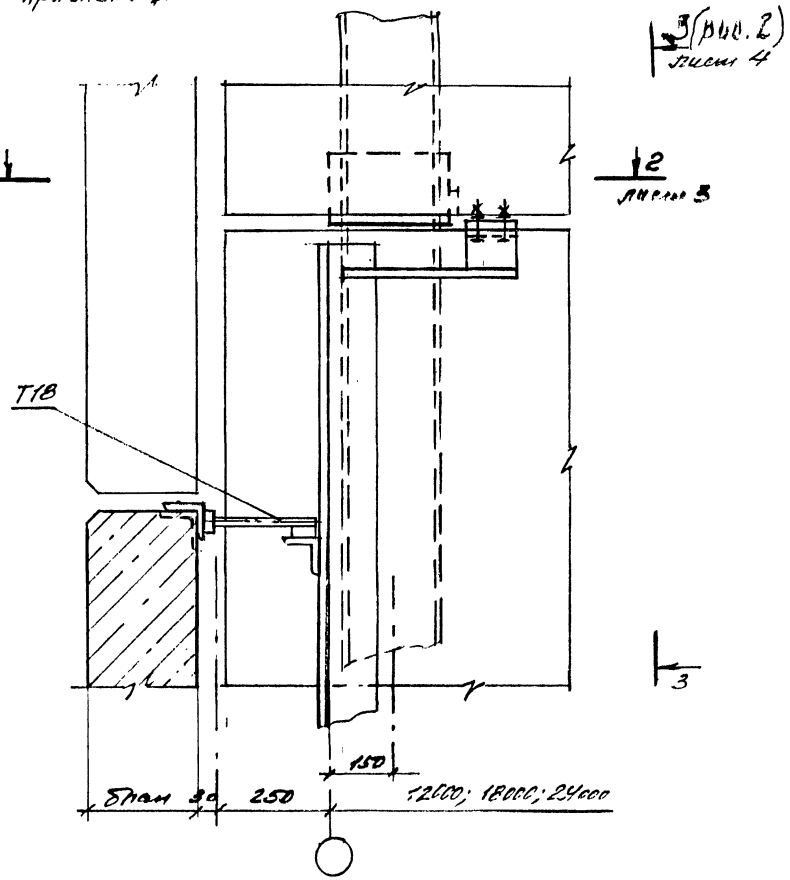
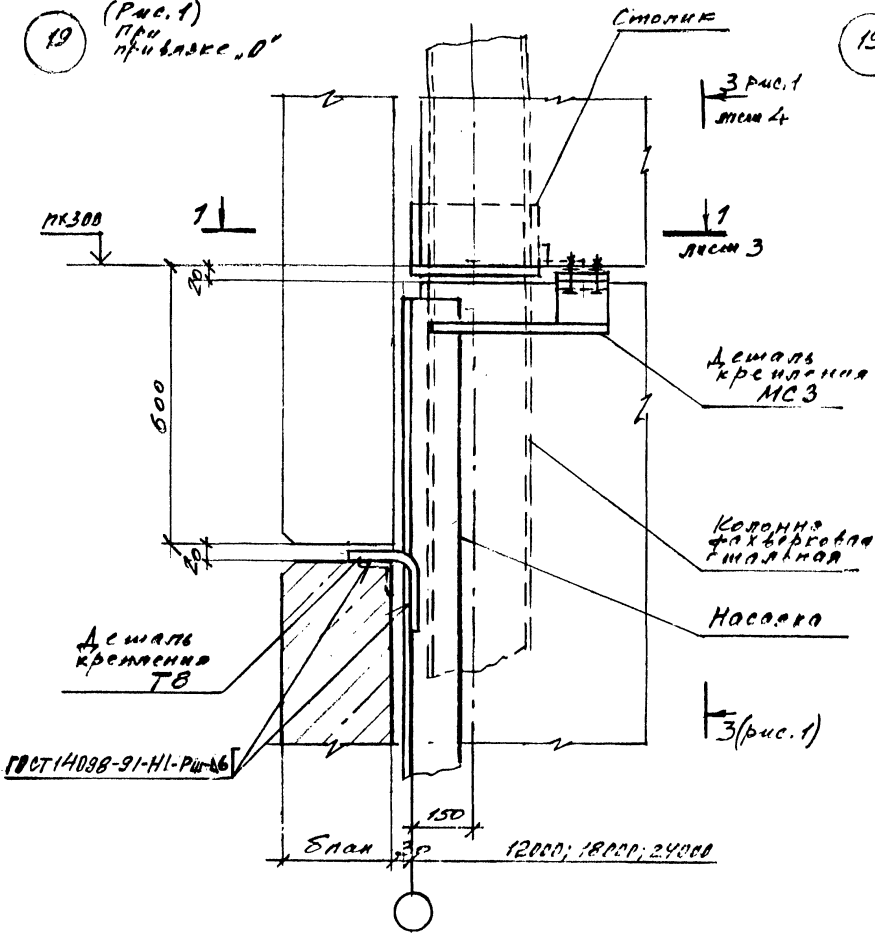
1.430.9-7.94.0-9

Лист 3

Ц.00310-01 81

19 (Рис. 1) при прибавке „0“

19 (Рис. 2) при прибавке „250“

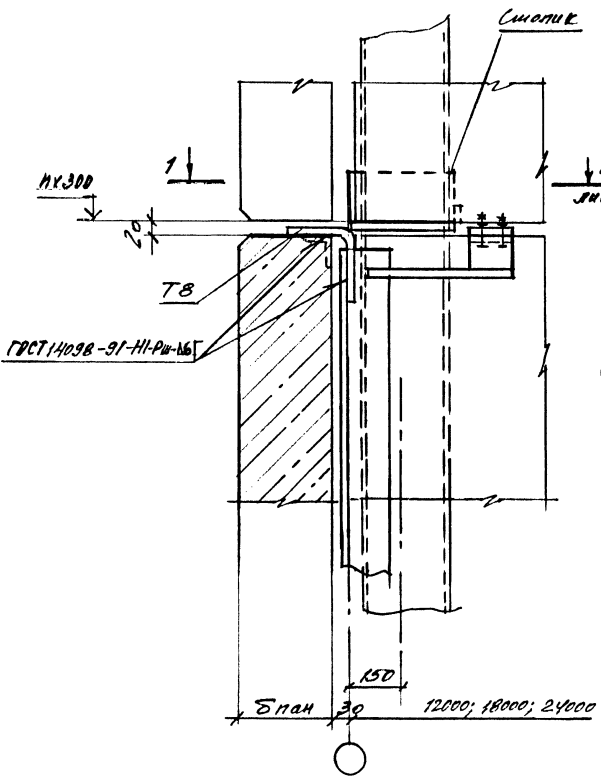


ЧИВ-1 ПДА. ПЛАНС НАПТ ВЗМ.ШВ.И
 ПЛАНС НАПТ ВЗМ.ШВ.И

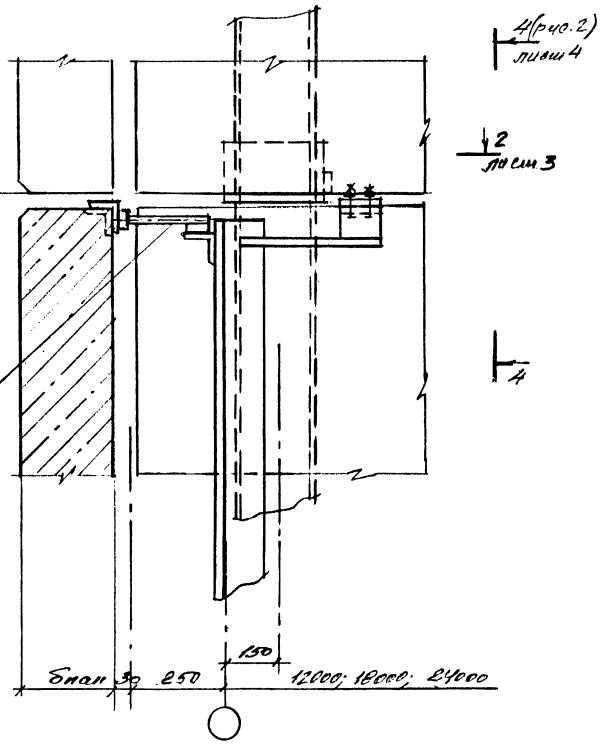
				1.430.9 - 7.94.0 - 10		
Изм.	Кому	Пост.	Матр.	Получ.	Дата	
	Зав. отд.	Спилянский				
	Н. Коши	Гадаски				
	П. И. П.	Пиланский				
	С. Л. П.	Курова				
				Узел 19 ... 27.		Страницы
				Крепление железобетонных панелей противопожарных стен в зданиях с наружной обшивкой		Р 7 13
				ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

20 (Рис. 1)
при привязке „0”

20 (Рис. 2)
при привязке „250”



4(рис.1)
Ил.см 4



4(рис.2)
Ил.см 4

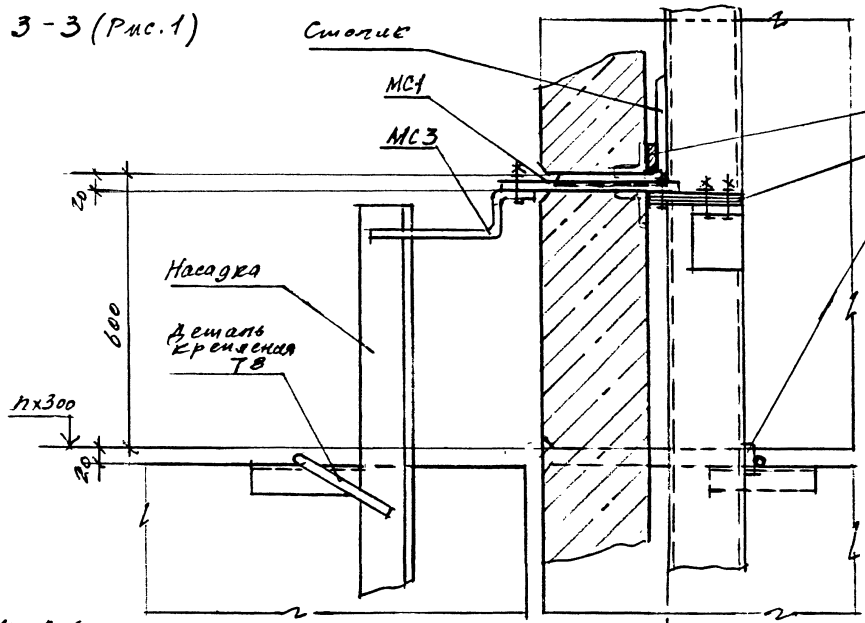
ИЗБ. ПЛОС. ЧЕРТЕЖИ НАДП. БИДНИКОВ

ИЗМ. КОМП. ИЛИ ИСП. НАДП. БИДНИКОВ					

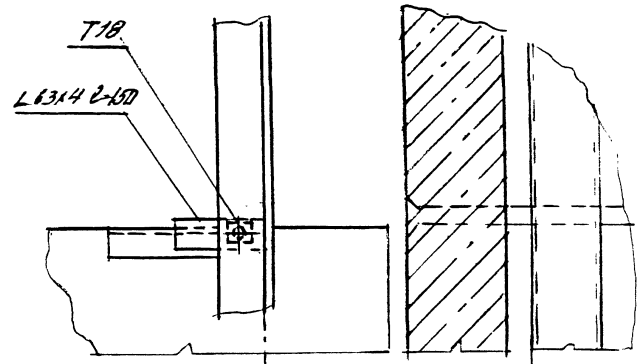
1.430.9-7.94.0-10

Лист
2

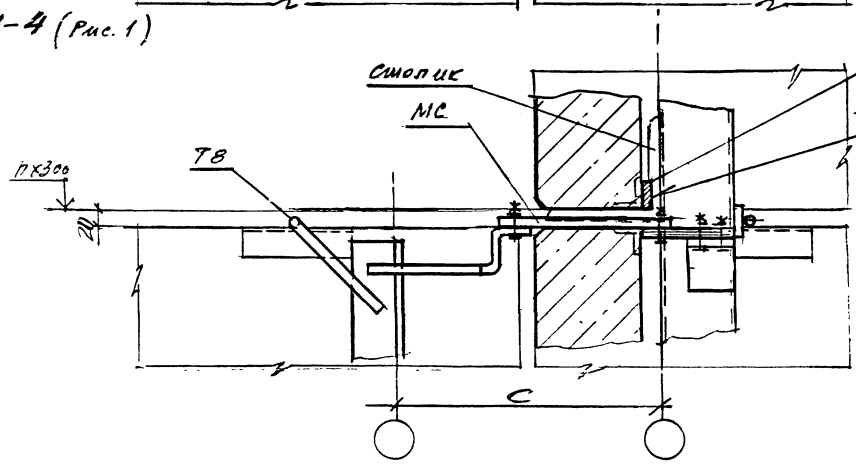
3-3 (Рис.1)



3-3 (Рис.2)
Остальное см. рис.1

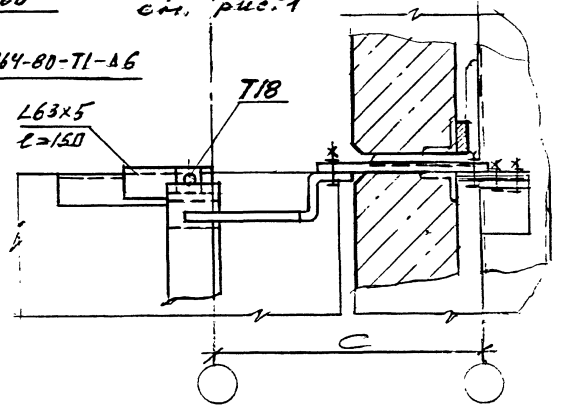


4-4 (Рис.1)



Лист 10x20x60

4-4 (Рис.2)
Остальное см. рис.1



ИЗМ. И ПОДП. ПОДПИСЬ ИЛИ ПЕЧАТ. ОБОЗНАЧЕНИЕ

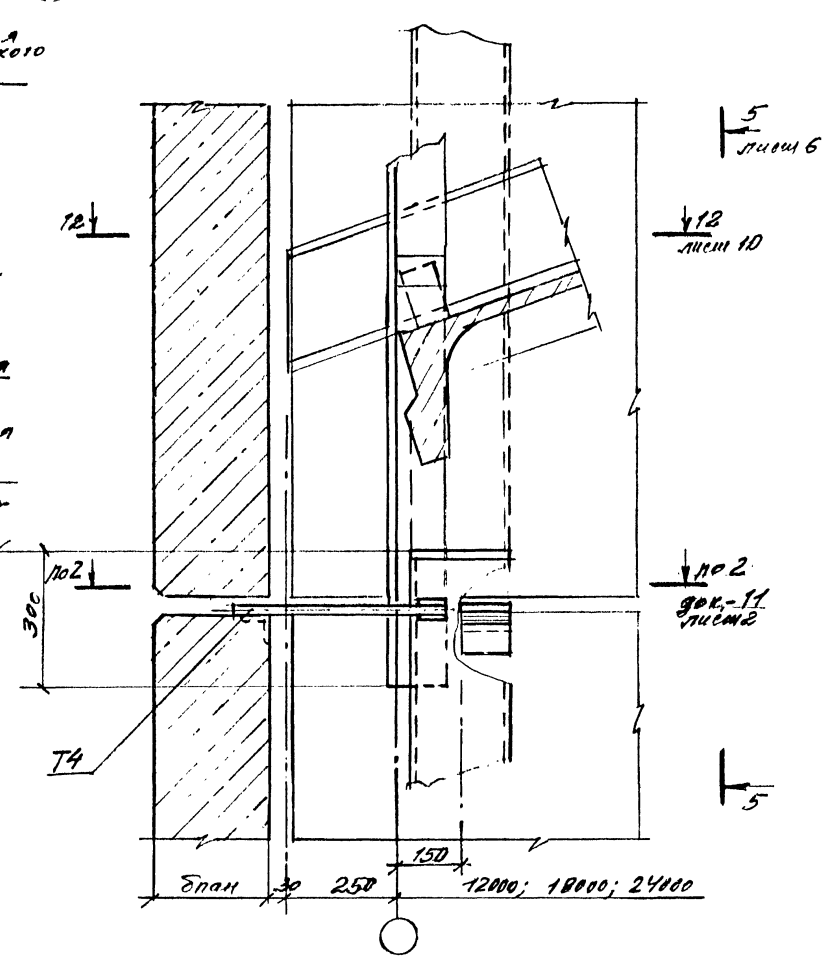
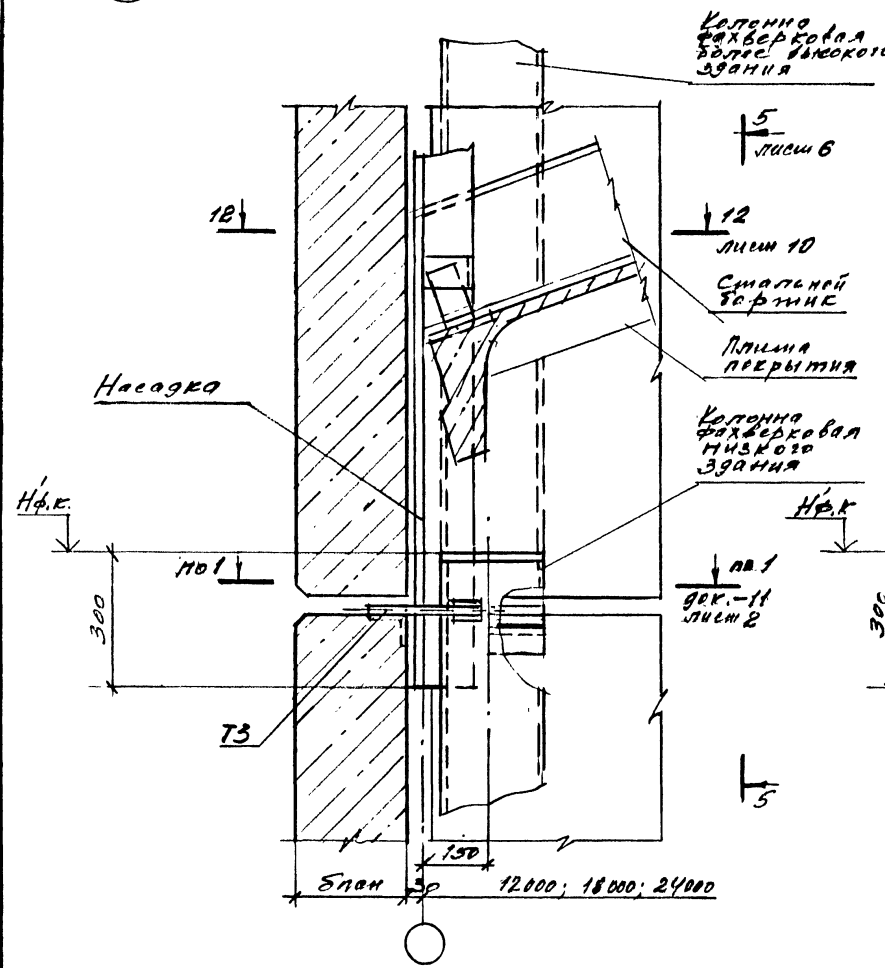
ИЗМ.	КОМУ	ЛИСТ	И ДАХ	ПОДПИСЬ	ДАТА

1.430.9-7.94.0-10

Лист 4

21 (Рис. 1) при привязке „0“

21 (Рис. 2) при привязке „250“



Имя и фамилия
Подпись и дата
Взам. инв. №

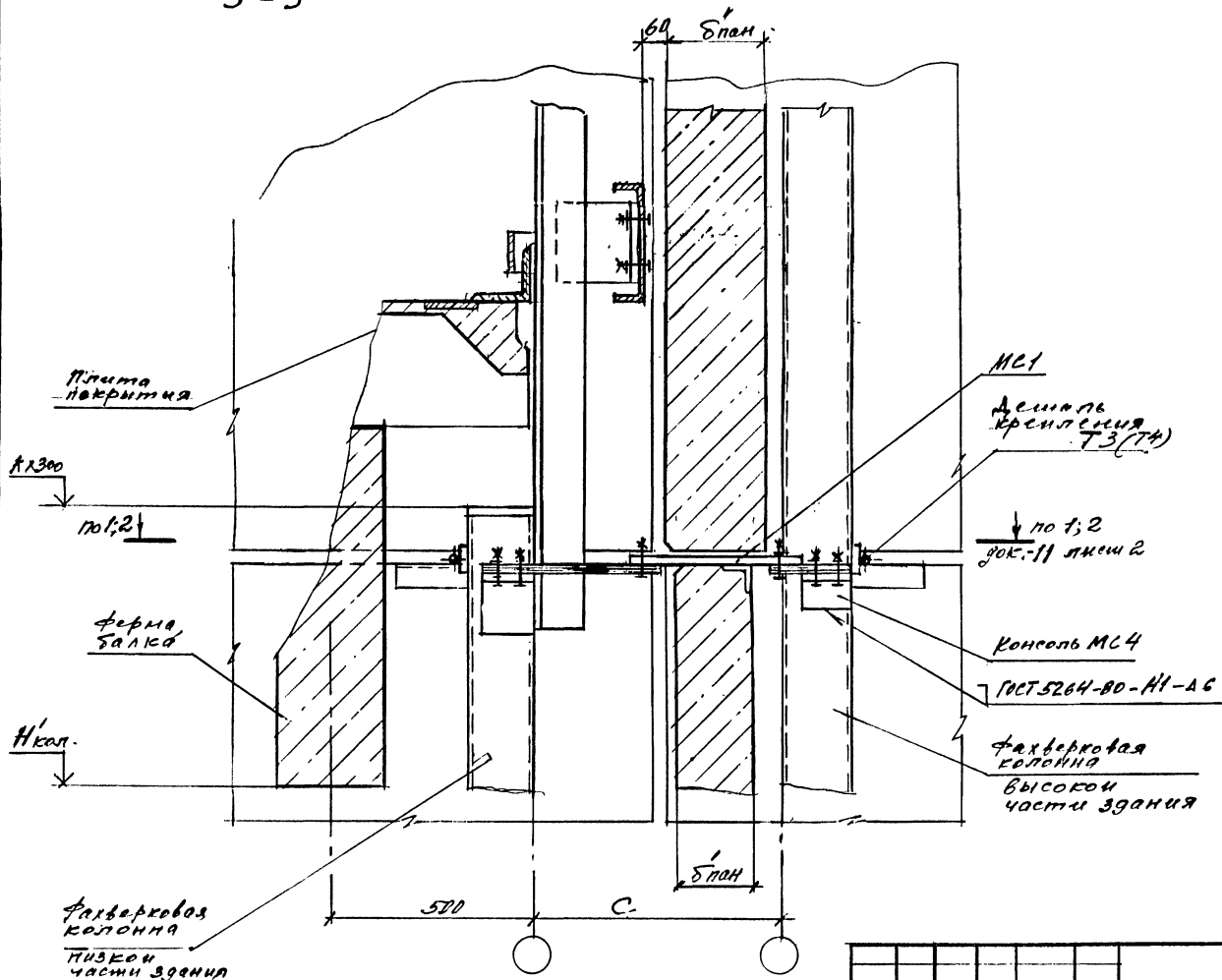
ИЗМ.	КОМУ	ЛИСТ	ДАТА	ПОДПИСА	ДАТА

1.430.9 - 7.94.0 - 10

Лист
5

5-5

60 см



плита покрытия

Ах300
по 1,2

ферма балка

H кол.

фанерная колонна
H3БФч
частей здания

570

С

570 см

МС4

дешевая крепления
ТЗ(ТН)

по 1,2
по 1,2

консоль МС4

ГРСТ 5264-80-Н1-А С

фанерная колонна
высотой
частей здания

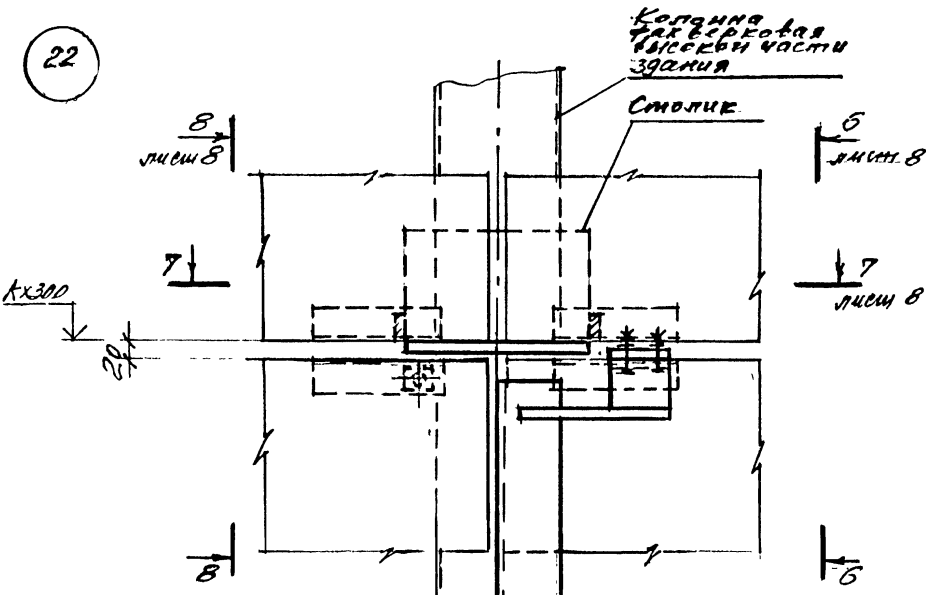
И.В. ПИКОЛ, И.В. ПИКОЛ И ДАТА

Изм.	Кор.	Инст.	Власт.	Подпись	Дата

1.430.9-7.94.0-10

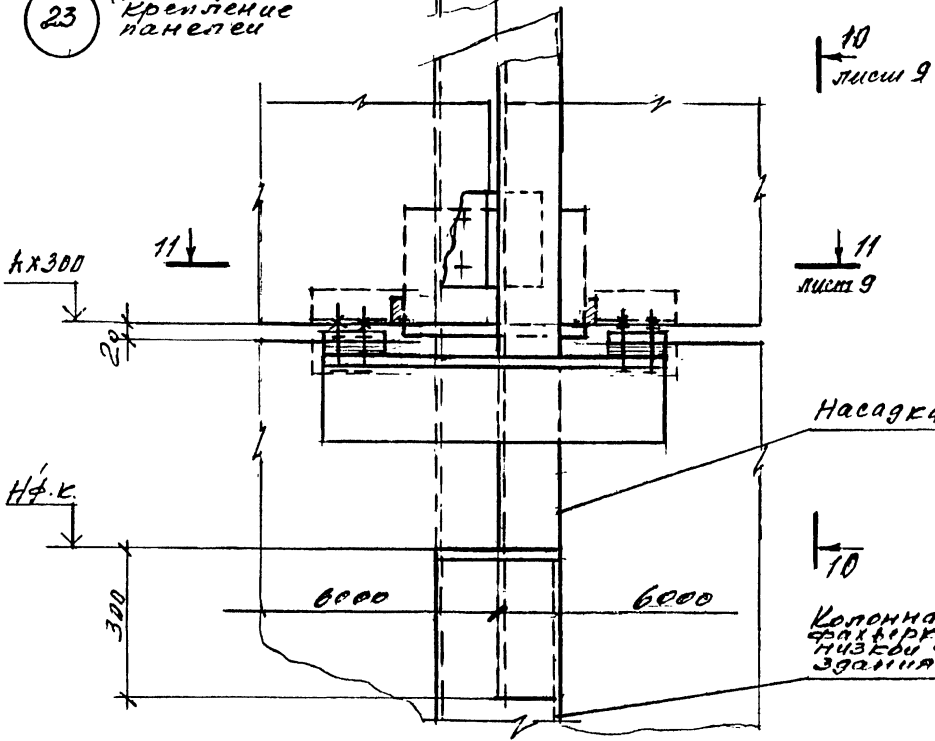
Изм.
6.

22

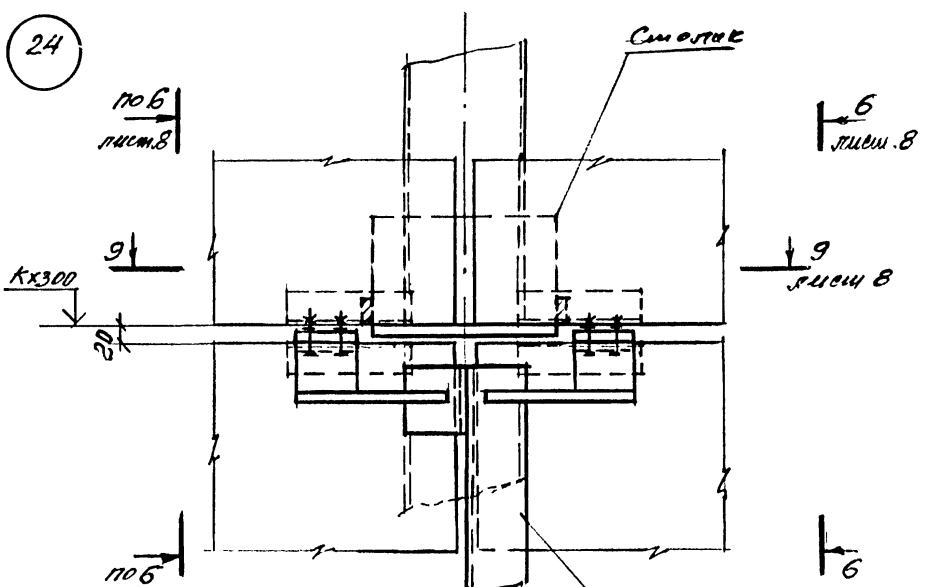


23

(Рис. 1) Крепление панелей

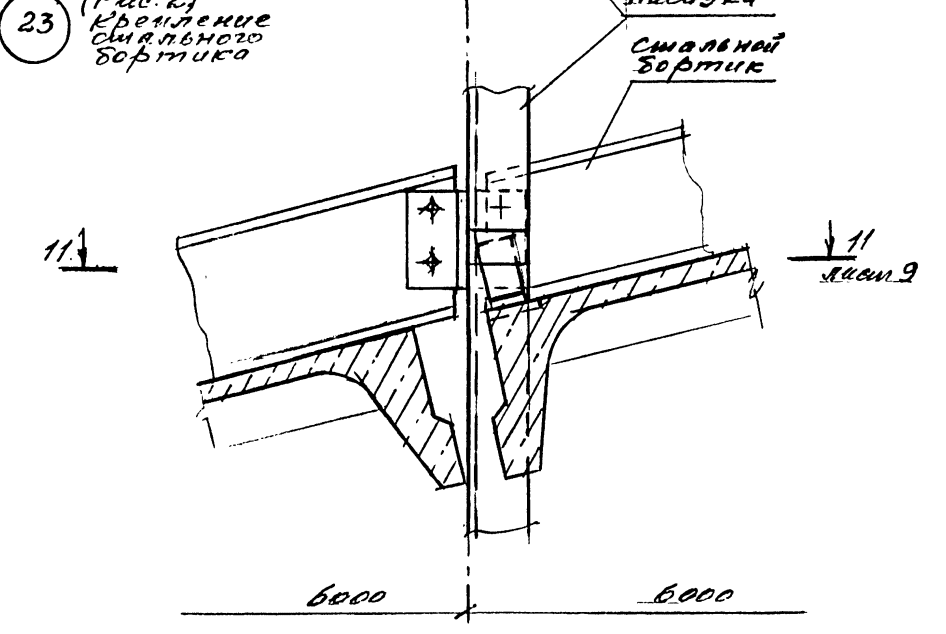


24



23

(Рис. 2) Крепление стального бортика

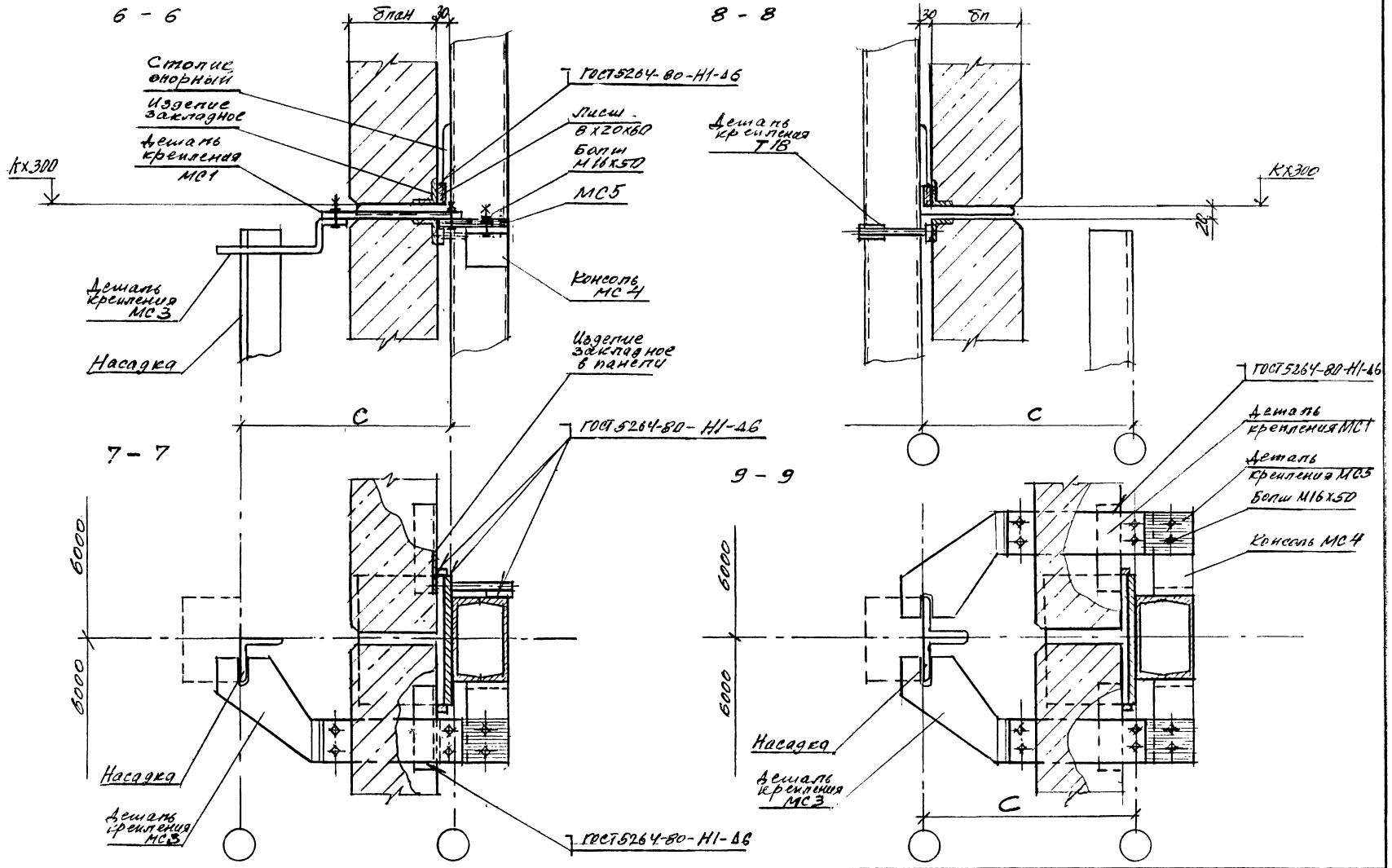


Изм. в листе. Подпись и дата. Взам. инв. л.

ИЗМ.	Кол. в листе	Лист	И.О.Ф.	Подпись	Дата

1.430.9-7.94.0-10

Лист 7

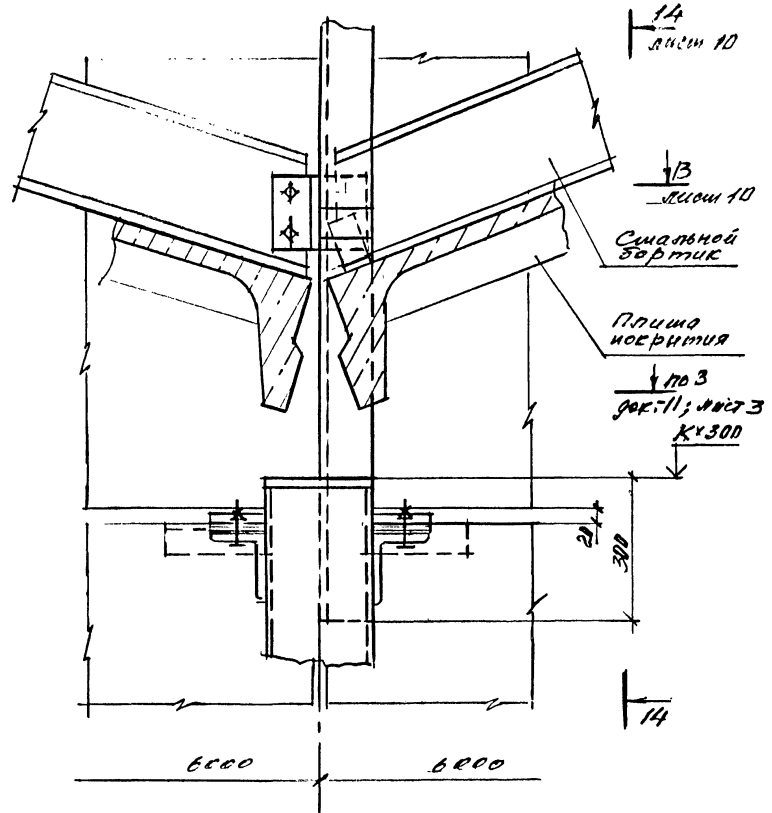
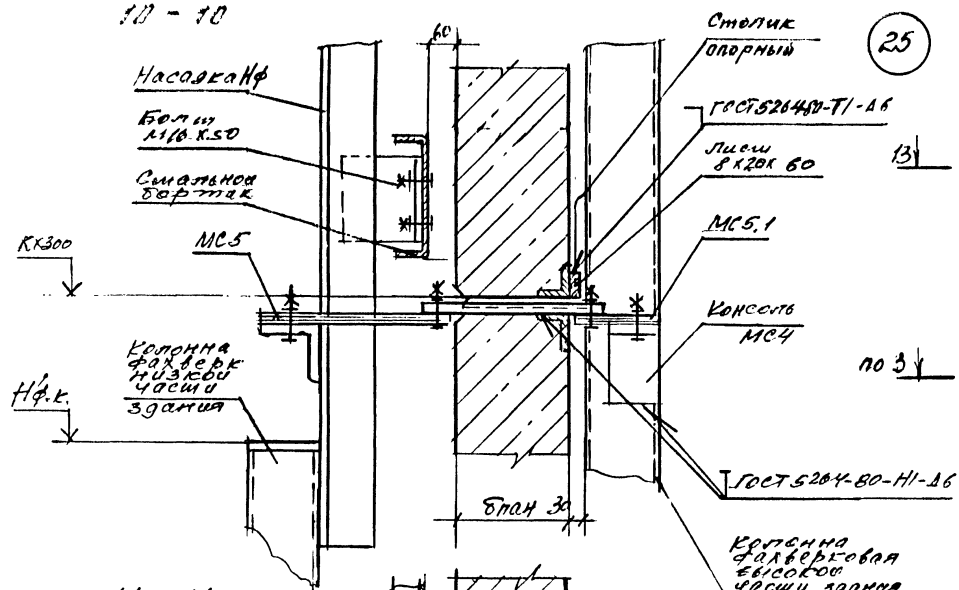


ИВ.И. ПОДЛ.
ПОДПИСЬ МАТРА
ВЗНМ. ИВ.И.И

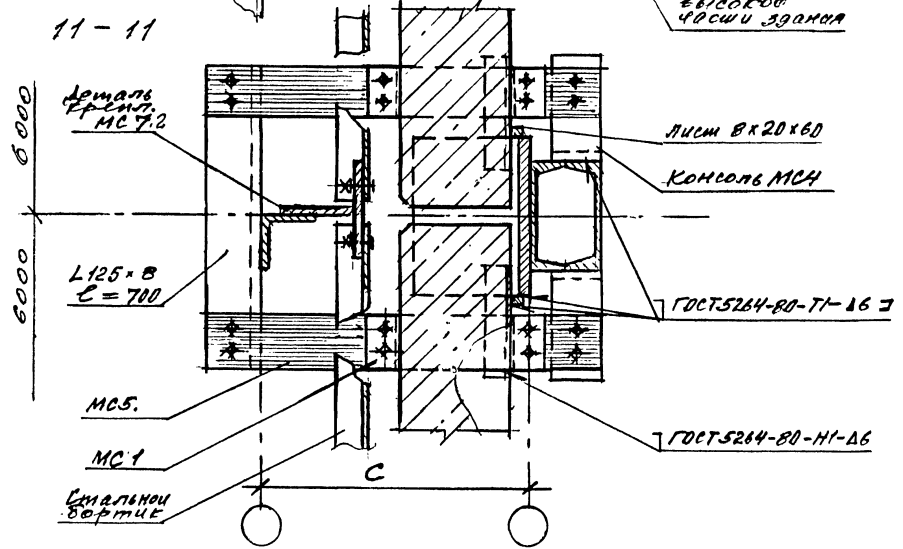
ИЗМ.	КОЛ. ЧТ.	АУСТ.	УЧОР.	ПОДПИСЬ МАТРА	1.430.9-7.94.0-10	Лист 8
------	----------	-------	-------	---------------	-------------------	-----------

10 - 10

25



11 - 11



ИЗМ. И ПОДП. ПОДЛИСЬ И ДАТА

ИЗМ.	Кол. экз.	Лист	Подп.	Подпис.	Дата

1.430.9-7.94.0-10

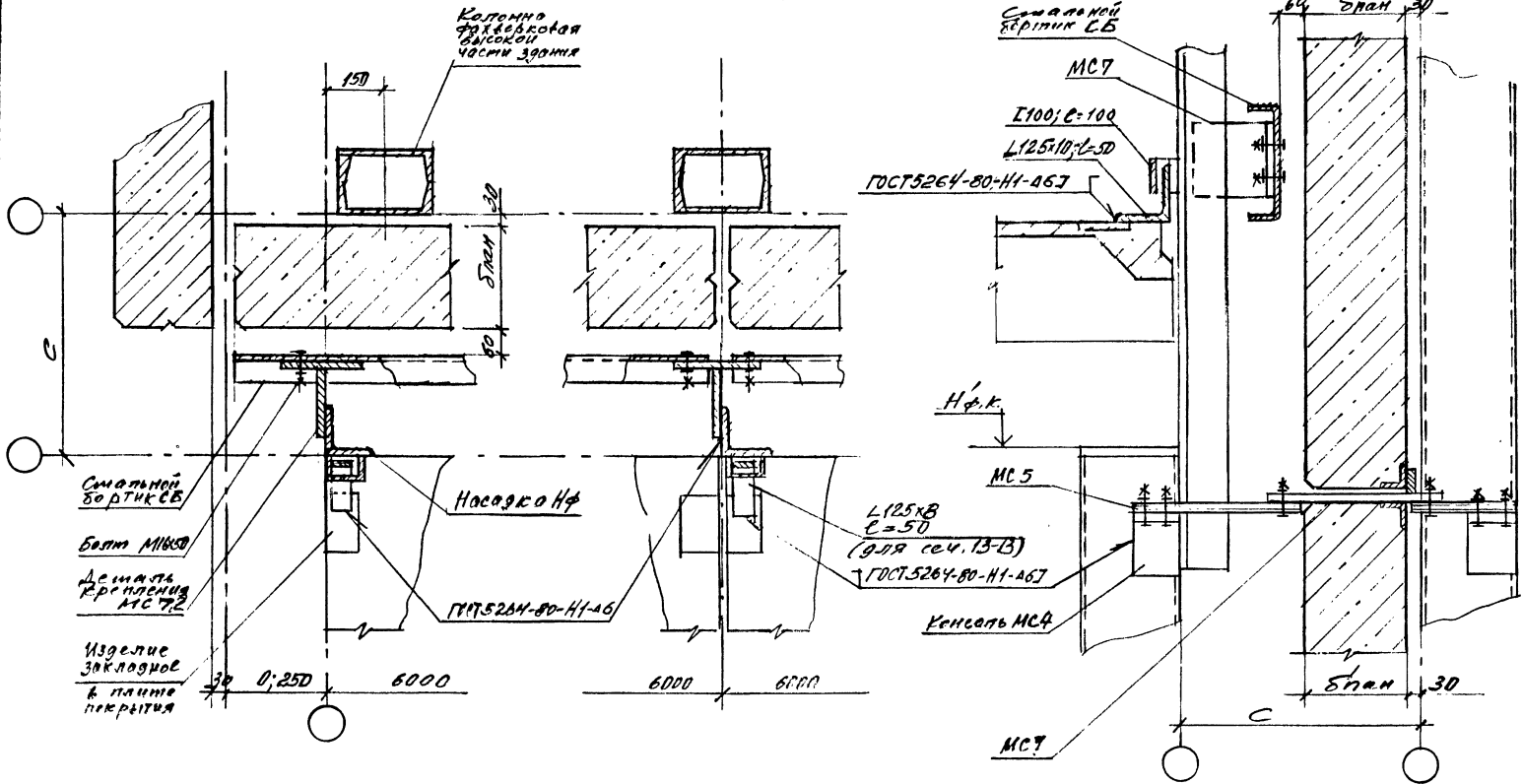
Лист 9

400370-01 90

12 - 12

13 - 13
13А - 13А

14 - 14



ИВБ-И ПЛАН. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗНМ.ИВБ.И

ИЗМ.	Кор.ч	Испол	Иван	Продолж	Дата

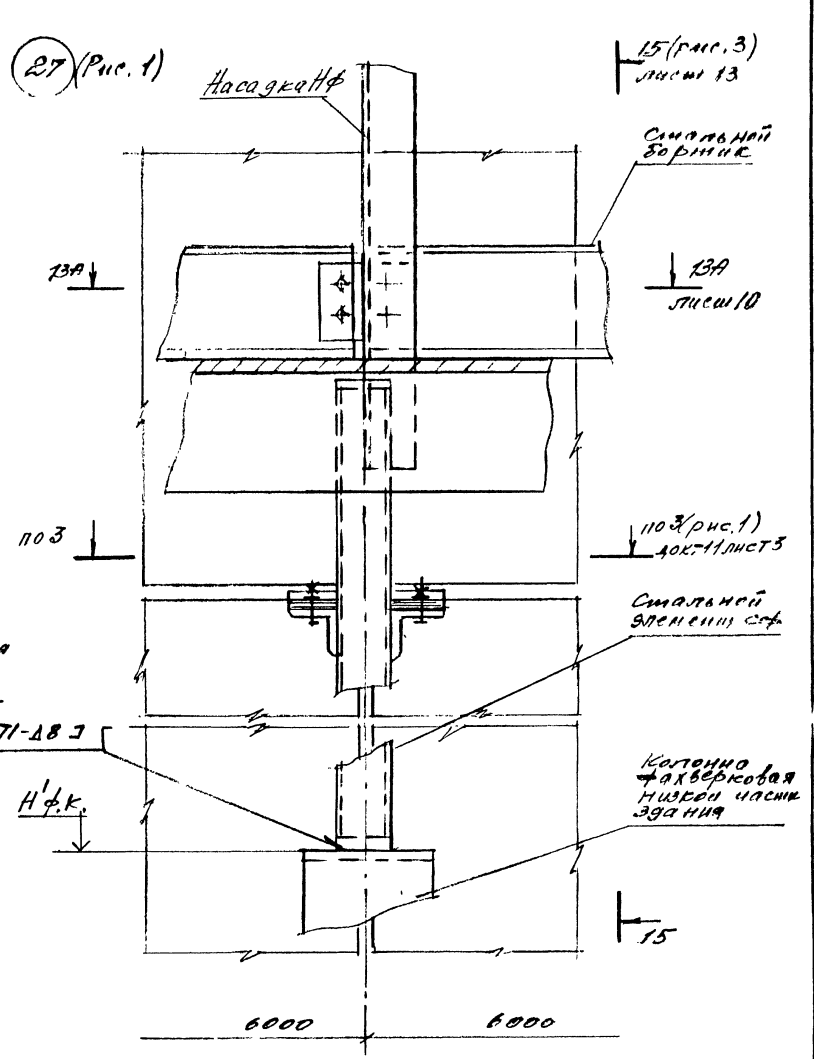
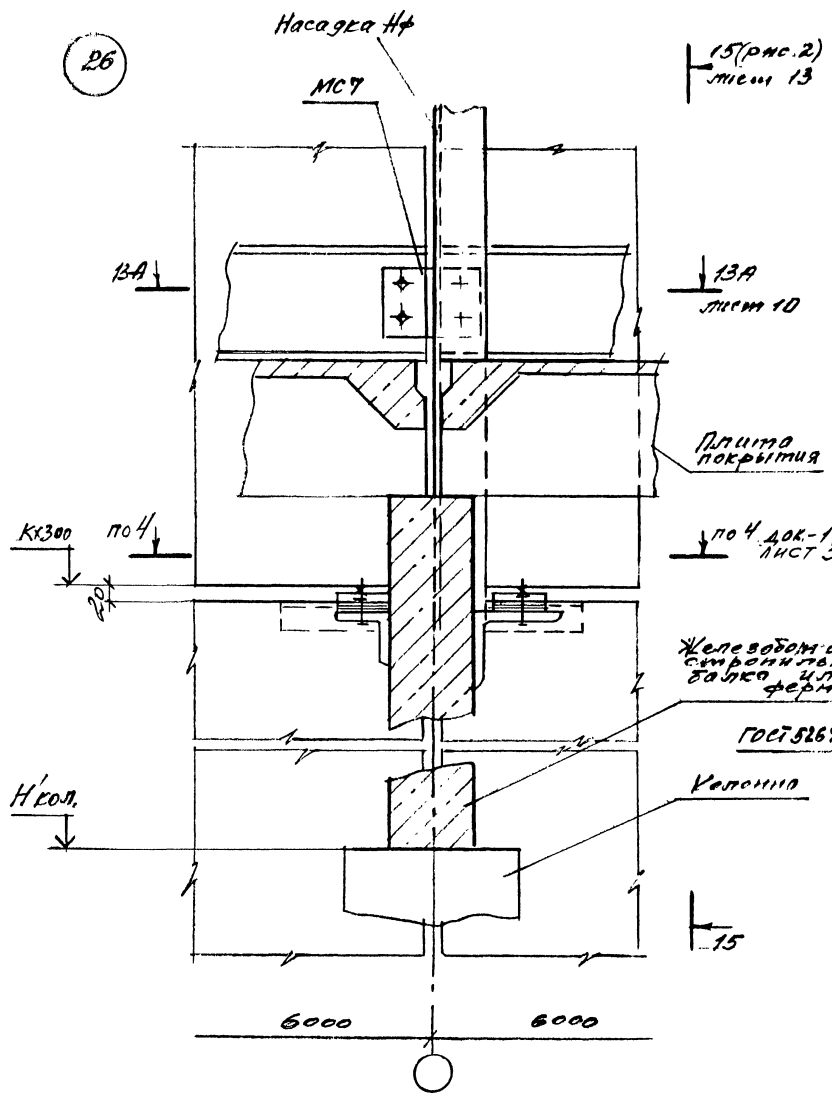
1.430.9 - 7.94.0-10

4,00310-01 91

Лист	10
------	----

26

27 (Рис. 1)



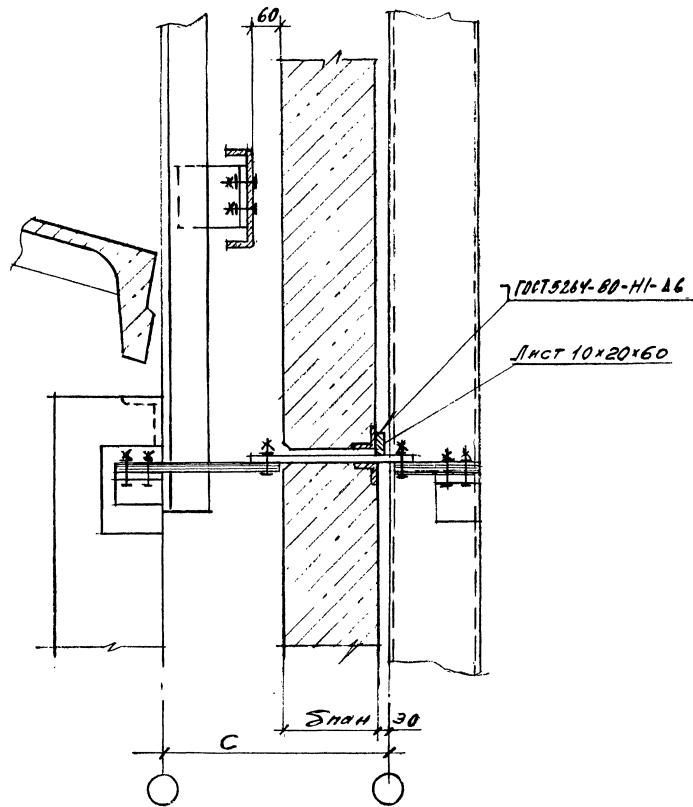
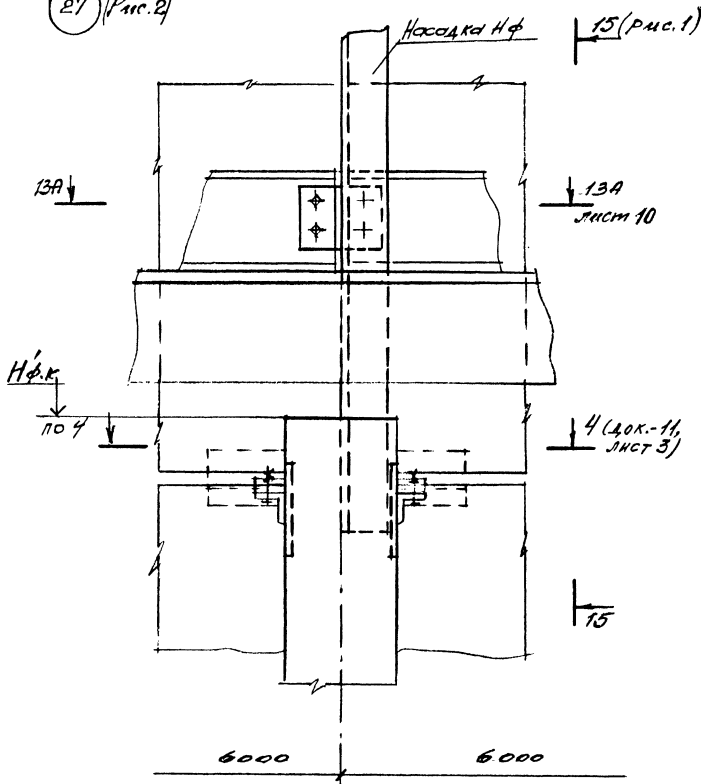
ИВ. И ПОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗН. ИВ. И

ИВ.	ПОЛ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	1,430.9 - 7.94.0 - 10	11
-----	------	---------	------	-----------------------	----

4,00310-01 92

27 (Рис. 2)

15-15 (Рис. 1)



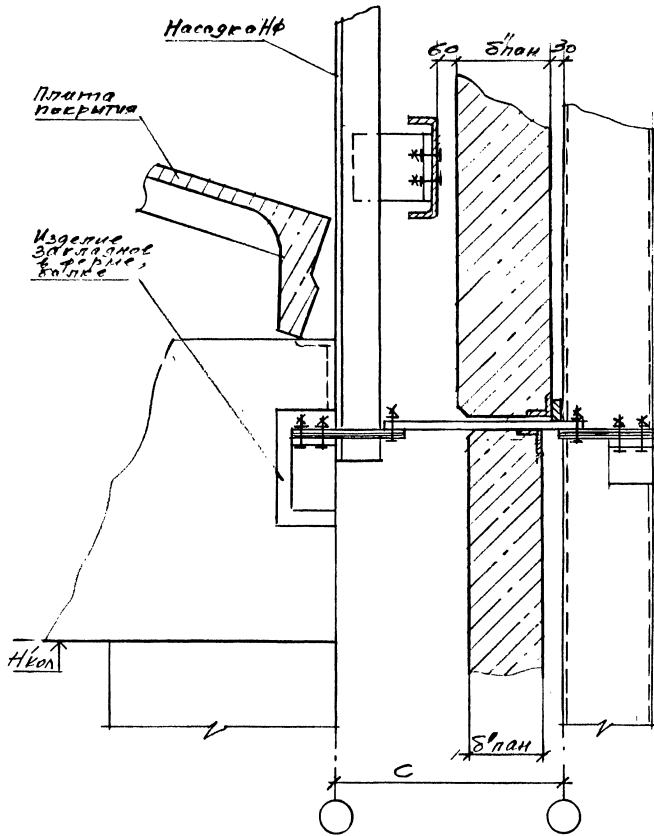
ИЗМ. ПОДП. ПОДПИСЬ ДАТА

ИЗМ.	ПОДП.	ПОДП.	ДАТА

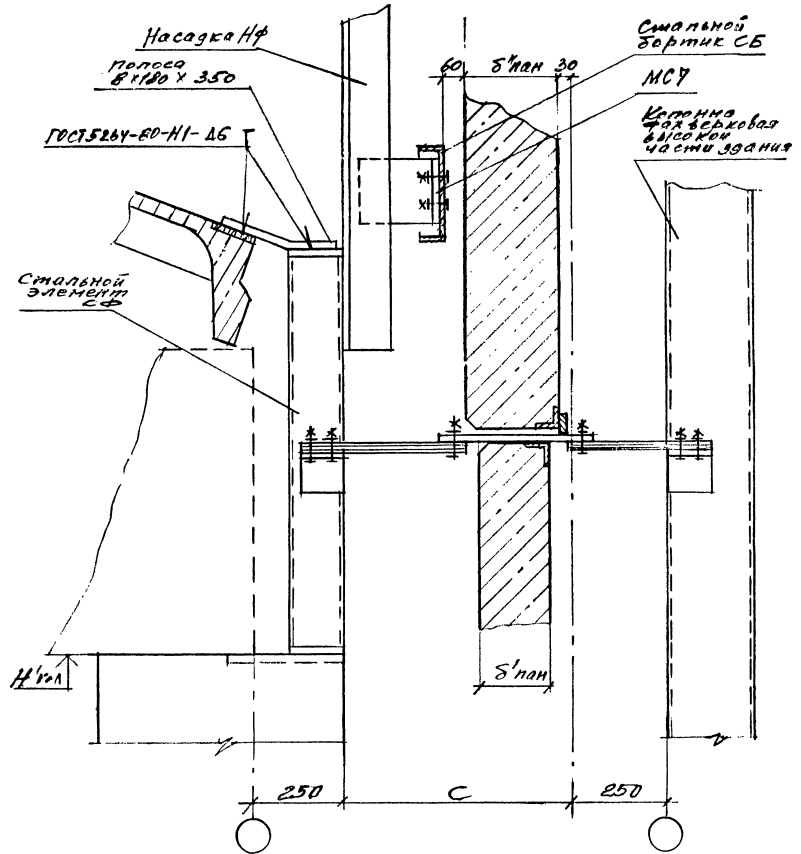
1.430.9-7.94.0-10

Лист 12

15-15 (Рис. 2)



15-15 (Рис. 3)



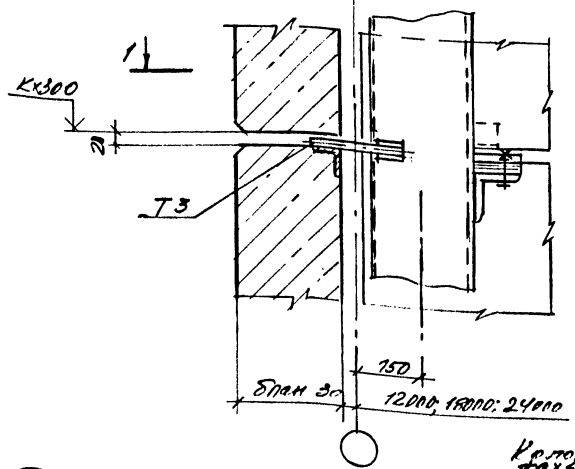
Шиб. А. Влад. Подпись Дата

Изм.	Конт. ст.	Авт.	Маш. ст.	Подпись	Дата

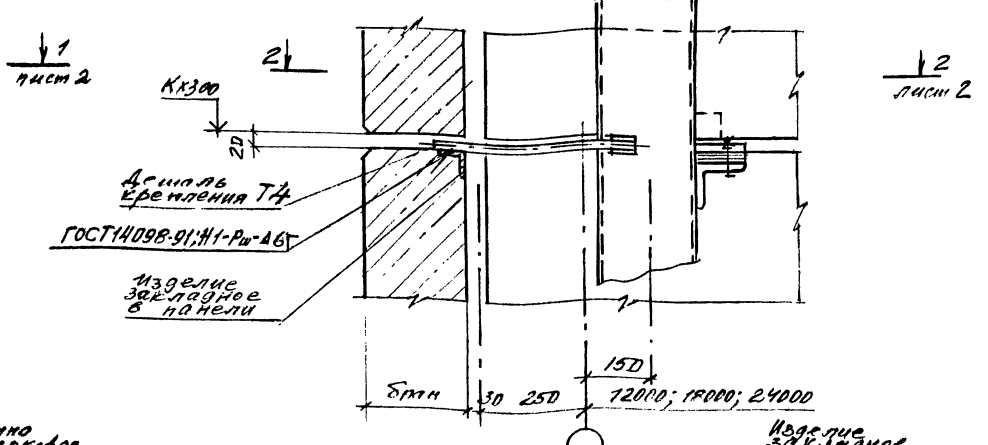
1.430.9 - 7.94.0 - 10

Лист 13

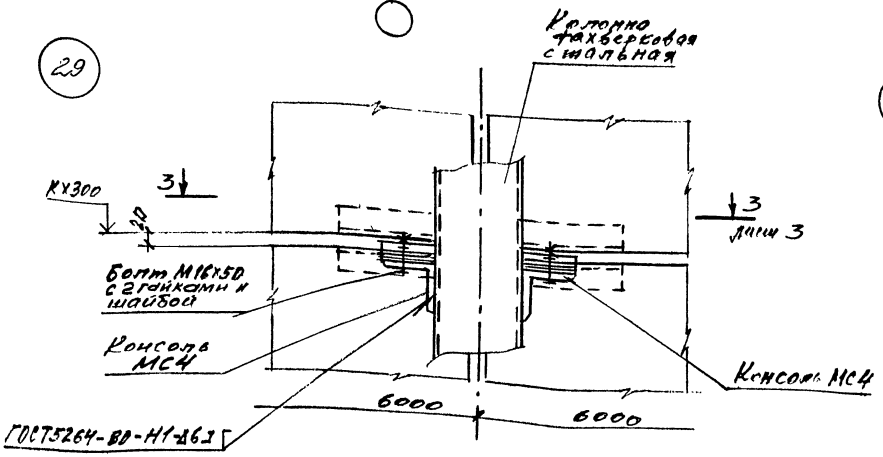
28 (Рис.1)
при привязке «0°»



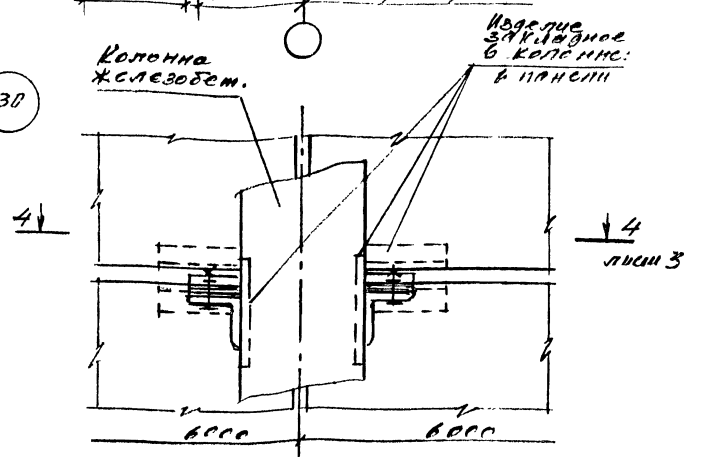
28 (Рис.2)
для привязке «250°»



29



30



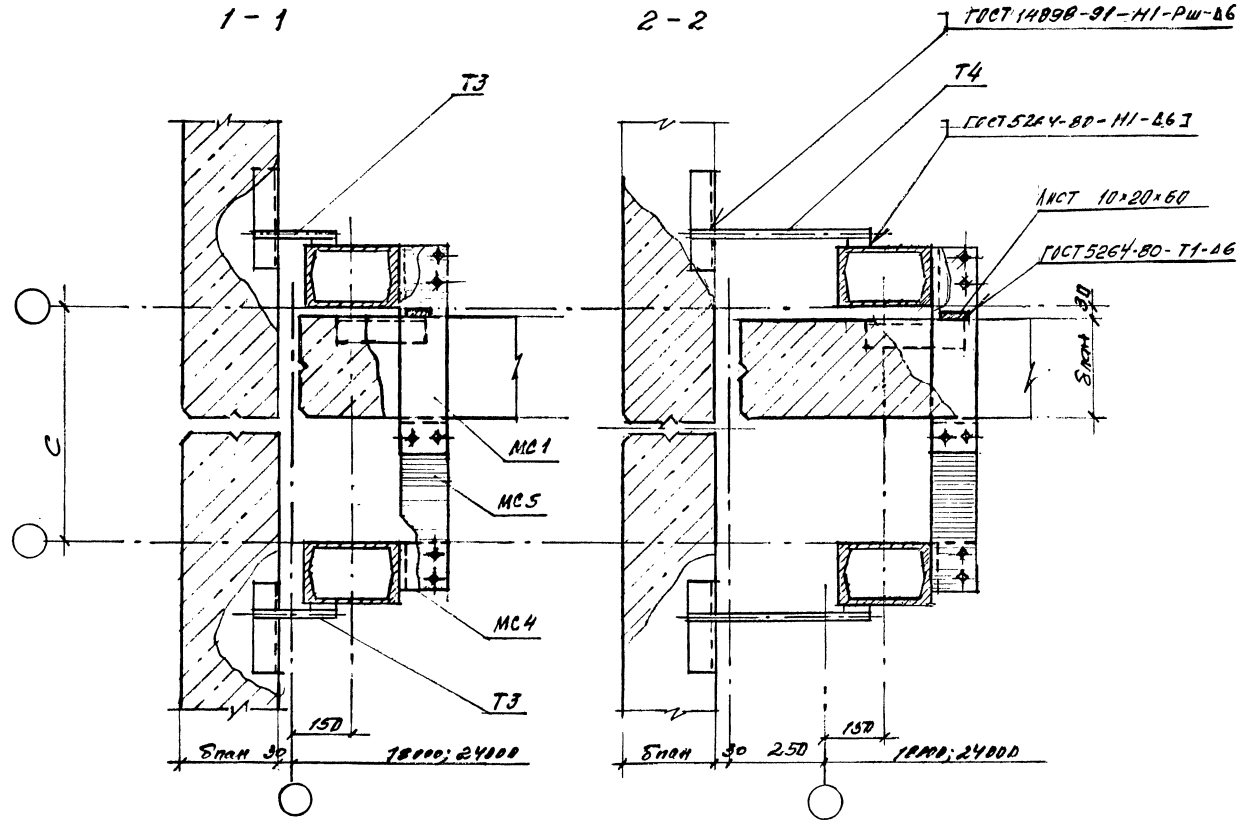
1. Детали крепления Т3 и Т4 см. Выпуск 4-3 серии 1.030.1-1/80.
2. Спецификацию по узлам 28 и 30 см. док. - 18.

						1.430.9 - 7.94.0 - 11			
Изм.	Кол.	Лист	Кор.	Подпись	Дата	Узел 28 и 30. Крепление железобетонных панелей к стальной колонне в здании с железобетонным каркасом	Страна	Лист	Изменяется
Зав. отд.	См. указание	См. указание	См. указание	См. указание	См. указание		Р	1	3
И.д.и.т.п.	Головки	М.С.							
Ген. инж. пр.	См. указание	См. указание	См. указание	См. указание	См. указание				

Инв. и год. Выпуск 4-3 1.030.1-1/80

1-1

2-2



ИЗМ. И ПОДП. ПОДПИСИ И ДАТЫ ВНЕШ. УЧРЕЖД.

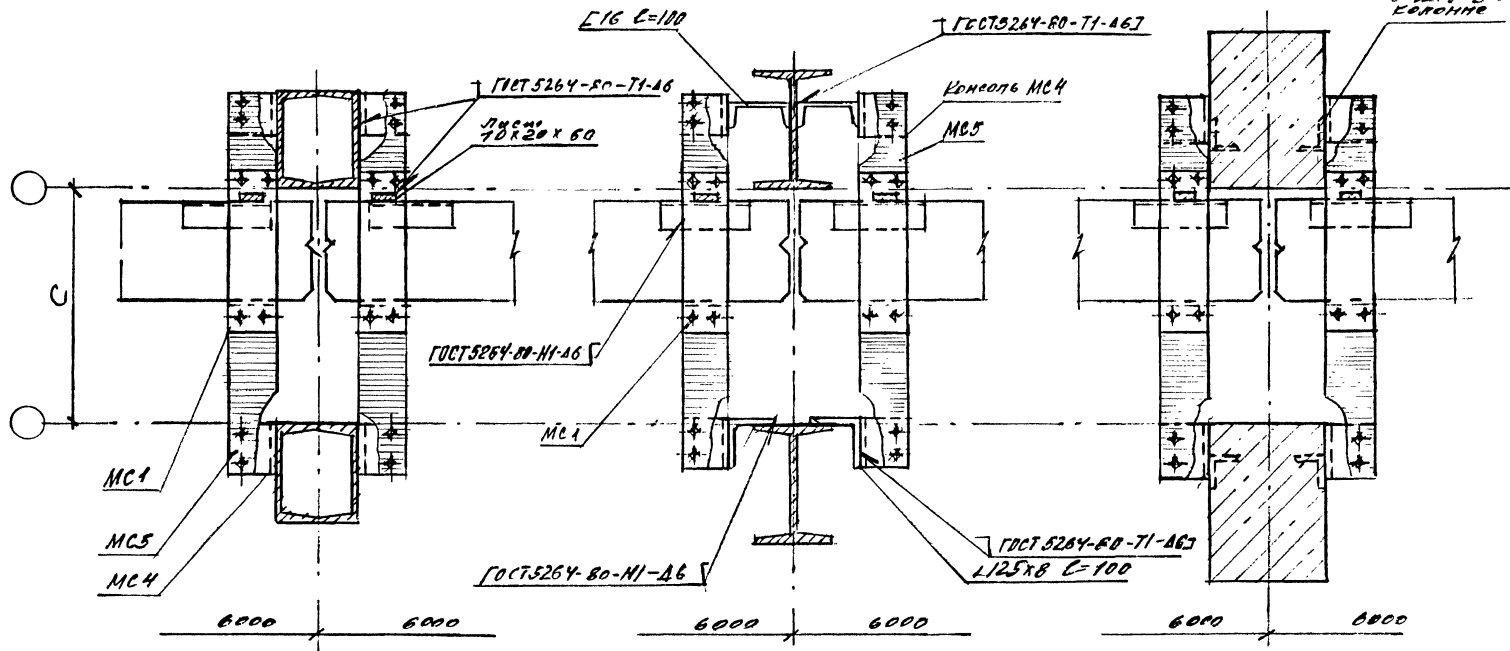
И.И.И.	К.К.К.	Л.Л.Л.	Д.Д.Д.	1.430.9-7.94.0-11	2
И.И.И.	К.К.К.	Л.Л.Л.	Д.Д.Д.	1.430.9-7.94.0-11	2

3-3 (Рис. 1)

3-3 (Рис. 2)

4-4

Устройство
для крепления
к стене с
карнизом



ИЗДАНИЕ ПОДГОТОВЛЕНО В АРХИТЕКТУРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКОМ БЮРО

ИЗМ.	КОЛ-ВО	АРХИТ.	УЧЕР.	ПРОЕКЦИА	ДАТА

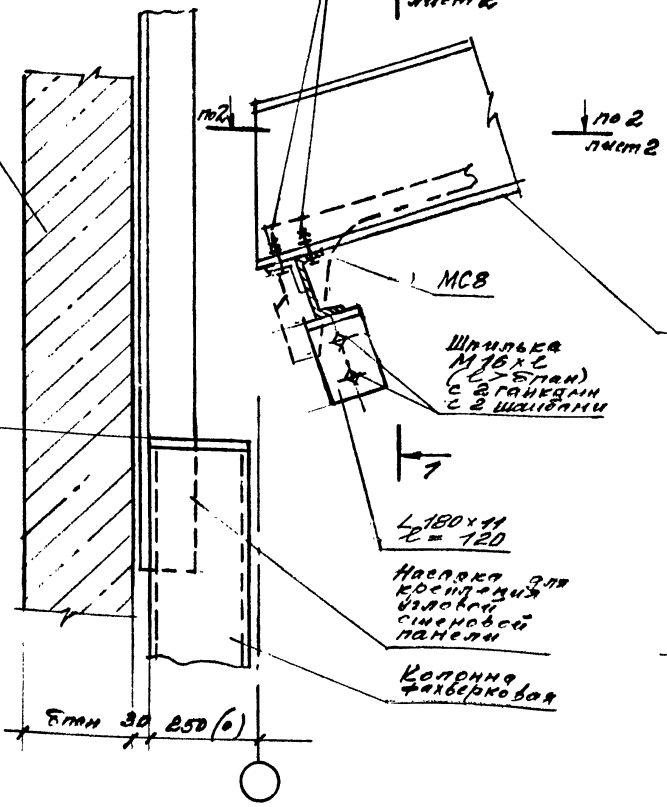
1.430.9 - 7.94.0 - 11

Лист
3

31

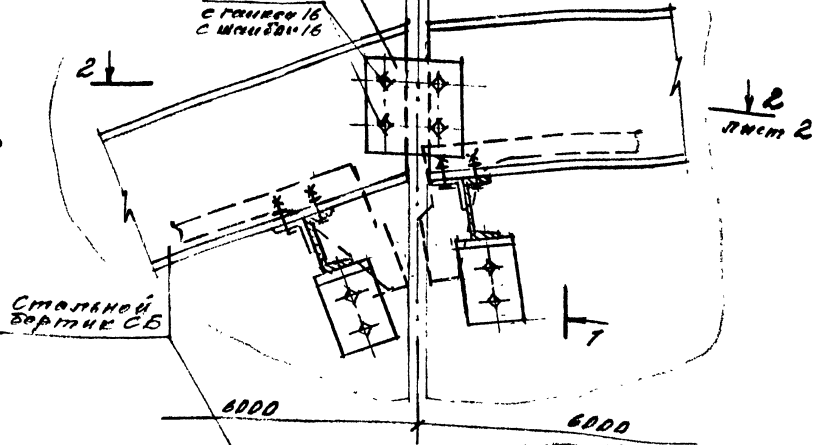
Угловая
стеновая
панель
прямой
клящей
наружной
стены

Болт М16х50
с гайкой 16
с шайбой 16

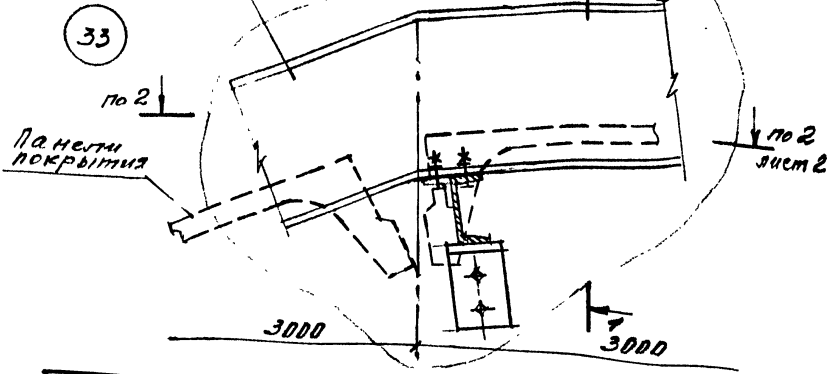


32

Лист
4х120х200
Болт
М16х50
с гайкой 16
с шайбой 16



33



Спецификацию на узлы 31...34 см. док. - 18

Инв. л. подл. Изд. № 1. Изд. № 1. Изд. № 1.

Изм.	Кол.	Лист	Изд.	Листов	Дли.	Узел 31...34, Крепление стального держака	Стрелка Р	Лист 1	Листов 2	ЦНИИПРОМЗДАНИИ
Заб.	отв.	КМ	И.С.	И.С.	И.С.					
И.Контр.	Год	№	И.С.	И.С.	И.С.					
И.С.	И.С.	И.С.	И.С.	И.С.	И.С.					

1.430.9-7.94.0-12

1-1

ГОСТ 5264-80-Н1-А6

2-1

Профилирован-
ный лист

МСВ

МСВ укладывается
набок на
L180x11 L=120

Стальной
бортик

Шпилька
18x2
(в 3-х местах
с 2 гайками)

Полметра

34

Листы
4x180x200

№1

Болт М18x50
с гайкой 18
с шайбой 18

3

№1

6000

6000

Издание
закладное
в плите
покрытия

2-2

60 ШЛАН 230

Издание
закладное
в плите
покрытия

3-3

МСВ

6000 (12000)

6000 (12000)

250(0)

d

(см. таблицу на листе 3.99. - 94)

ГОСТ 5264-80-Н1-А6

250(0)

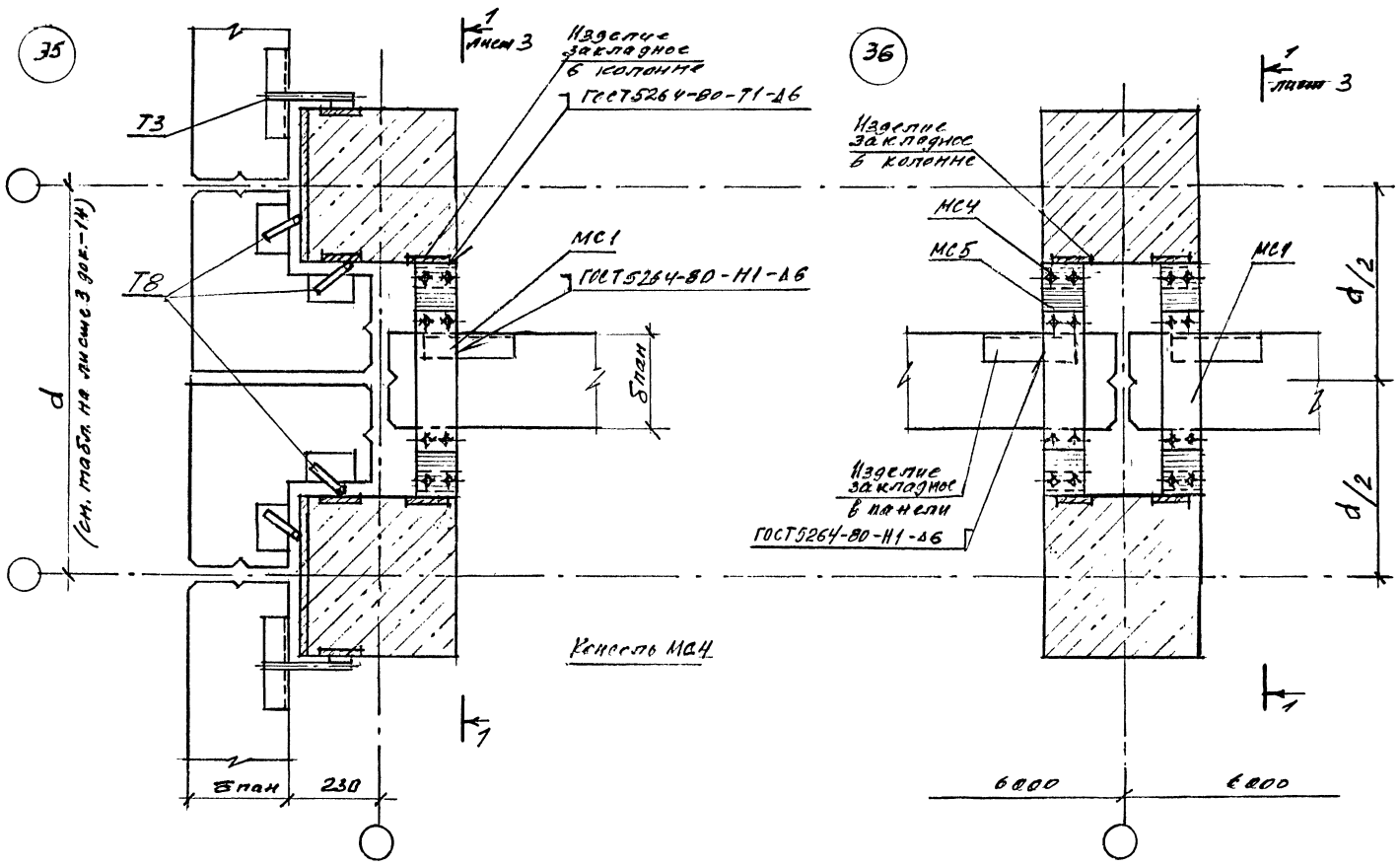
d

Ш.Б.Н.П.А. - Купцы и др. (Л.Зинн.И.В. - Л.)

Изм	Кол	Ум	Вит	Ном	Подпись	Дата	

1.430.9-7.940-12

№стр
2



Узел 35 см. совместно с узлом 53
выпуска 3-2 серии 1.030.1-7/85

1.430.9 - 7.94.0 - 13

Изм. №	Исполн.	Дата	Дело	Узел 35 и 40. Крепление противо- пожарного стекла в многоэтажных зданиях	Строй. Лист Р 7 4	ЦНИИПРОМЗДАНИИ
За 6.01.85	И.И.И.	1985				
И.И.И.	Г.И.И.	1985				
Г.И.И.	Г.И.И.	1985				

И.И.И. И.И.И. И.И.И.

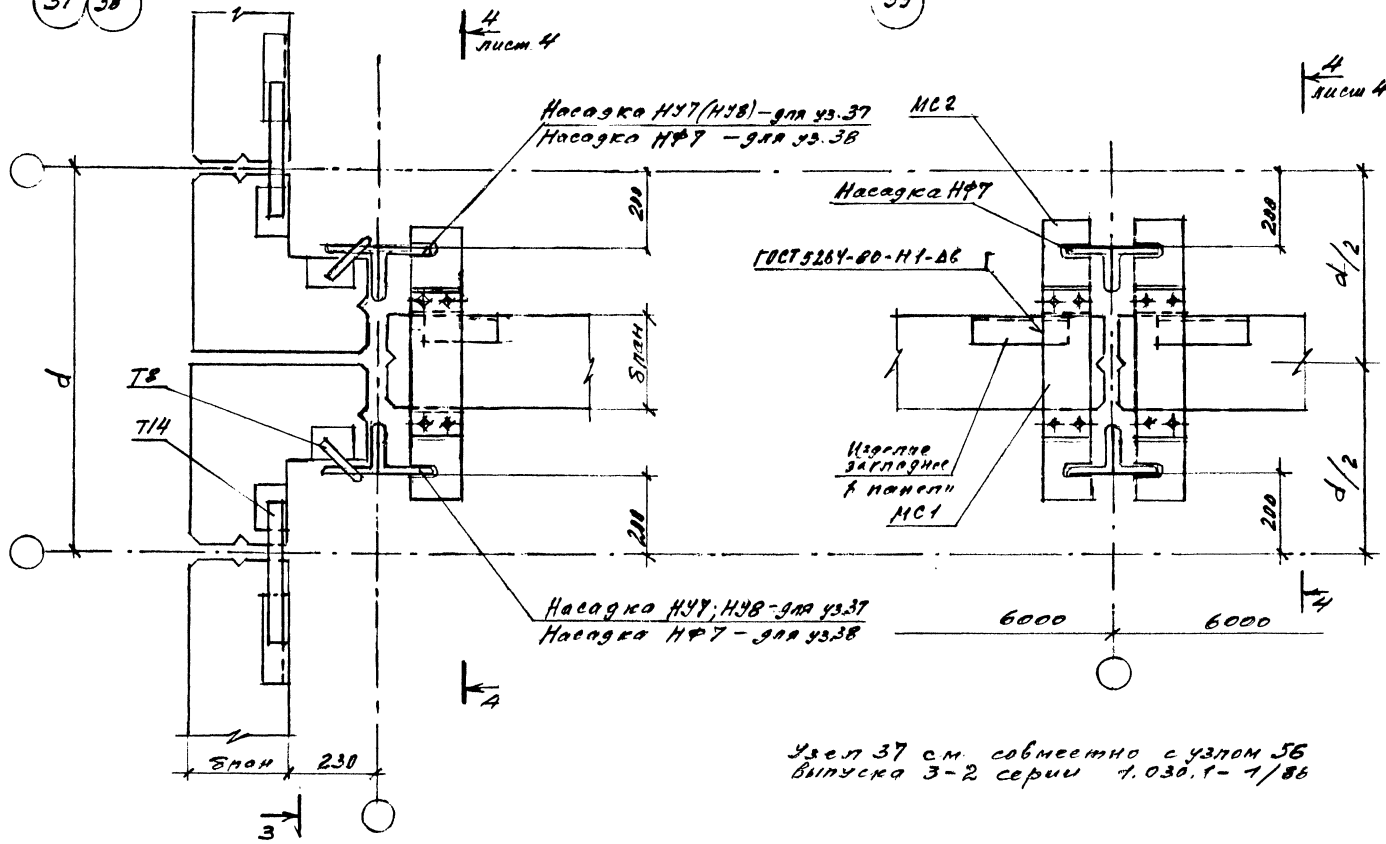
37 38

39

3
Лист 4

4
Лист 4

4
Лист 4



Насадка НУУ, НУ8 - для уз. 37
Насадка НФ7 - для уз. 38

Узел 37 см. совместно с узлом 56
выпуска 3-2 серии 1.030.1-1/86

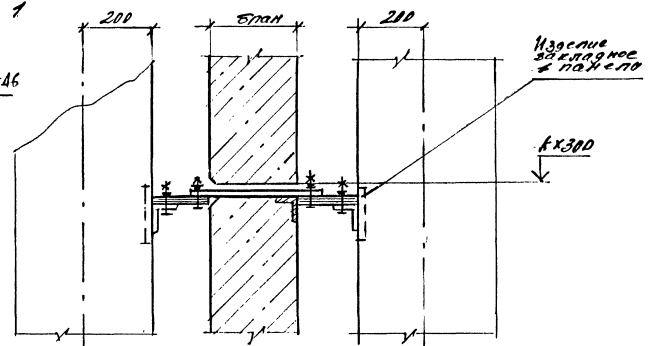
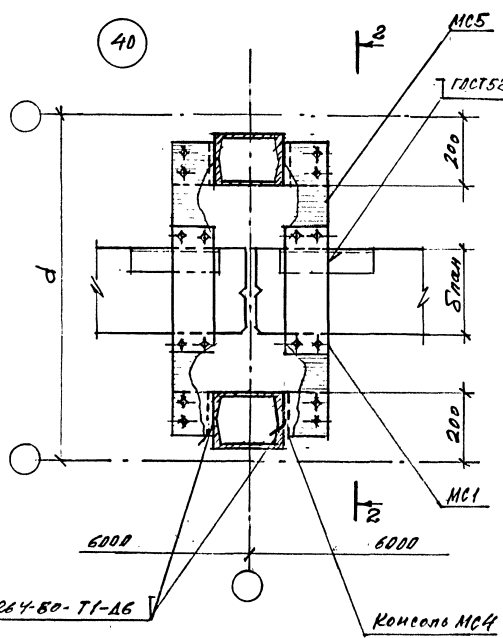
ИВЕН ПСА. Удобрение и вода. ВЗРАТ. АНЧЛА

ИЗМ.	УТВ.	ПРОС.	ВНЕС.	ПРОС.	ВНЕС.

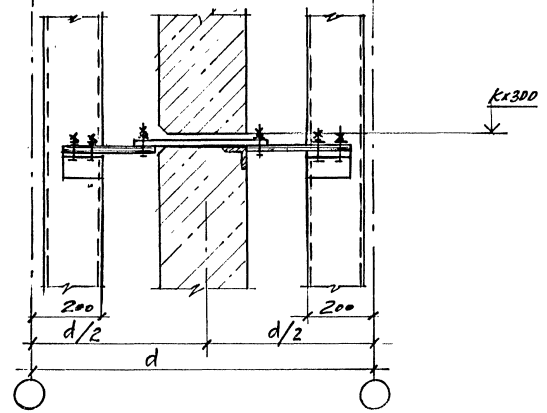
1.430.9-7.94.0-13

ЛИСТ
2

40



2-2

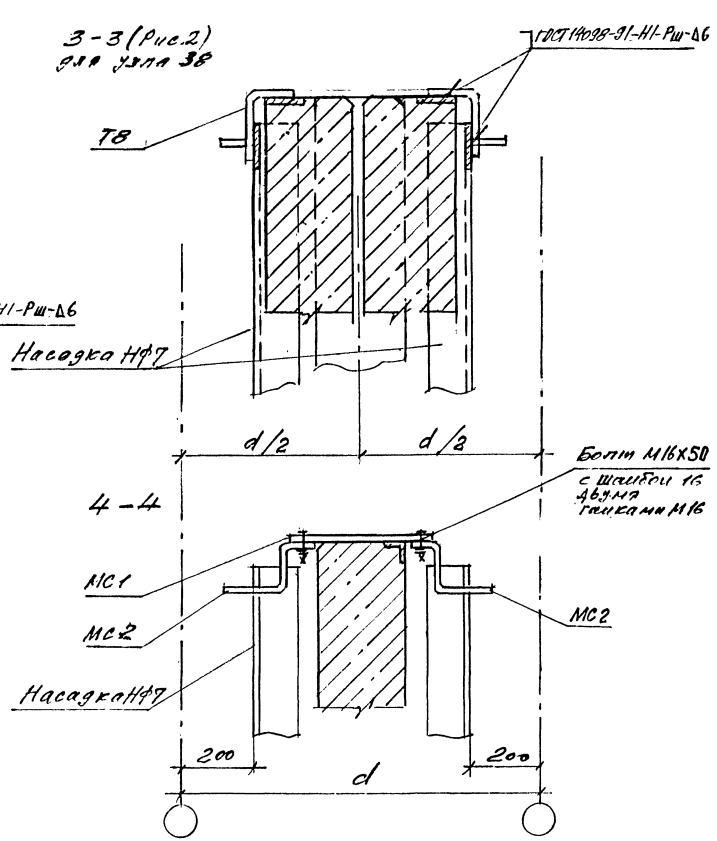
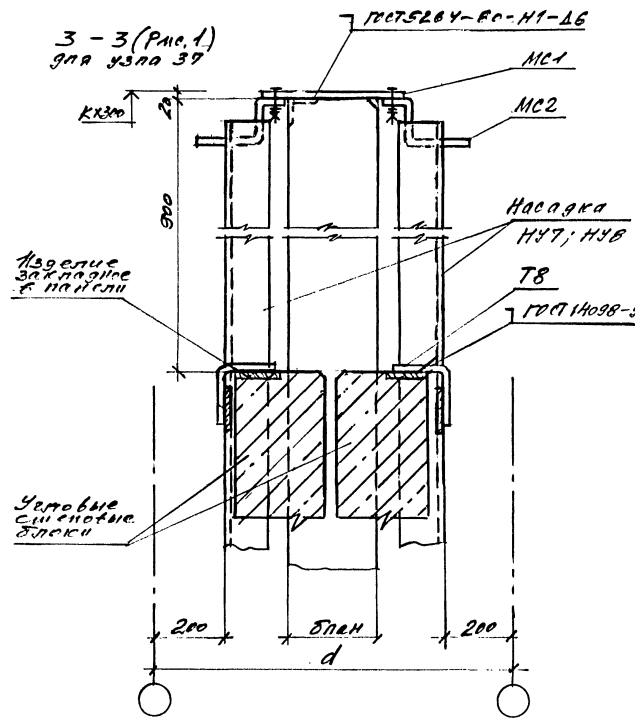


Шп. и подл. Изосил и др.т.т. Взам. шп. и ш.

Изм.	Вып.	Лист	Взам. шп. и ш.	Дата

1.430.9-7.94.0-13

Лист 3



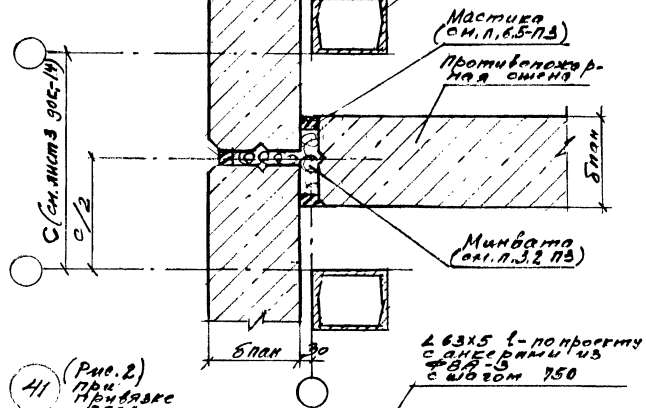
Изм. в листе, Плановый отдел, Б.С.И.И.И.И.

ИЗМ.	КОМУ	КАК	НАЗНАЧЕНИЕ	ДАТА

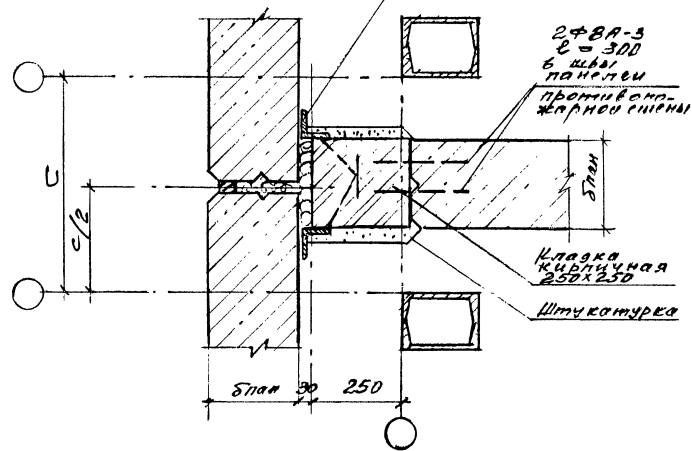
1.430.9-7.34.0-13

Лист 4

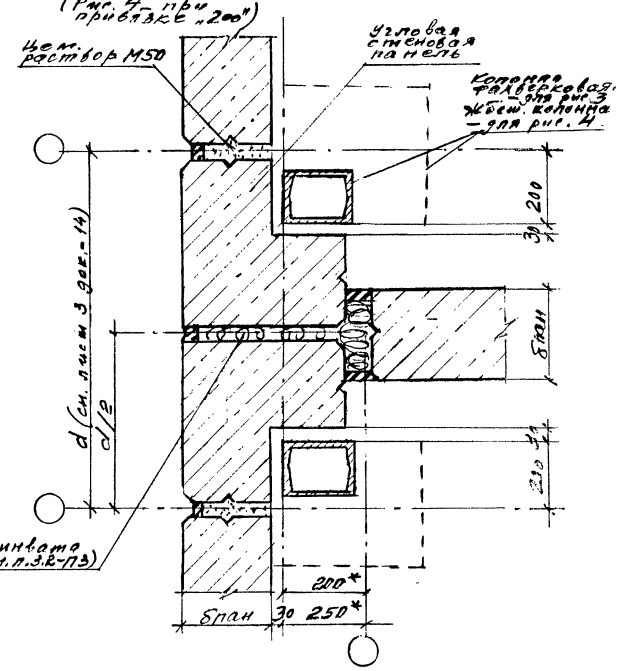
46 (Рис. 1)
при
примыслие
"0"



41 (Рис. 2)
при
примыслие
"250"

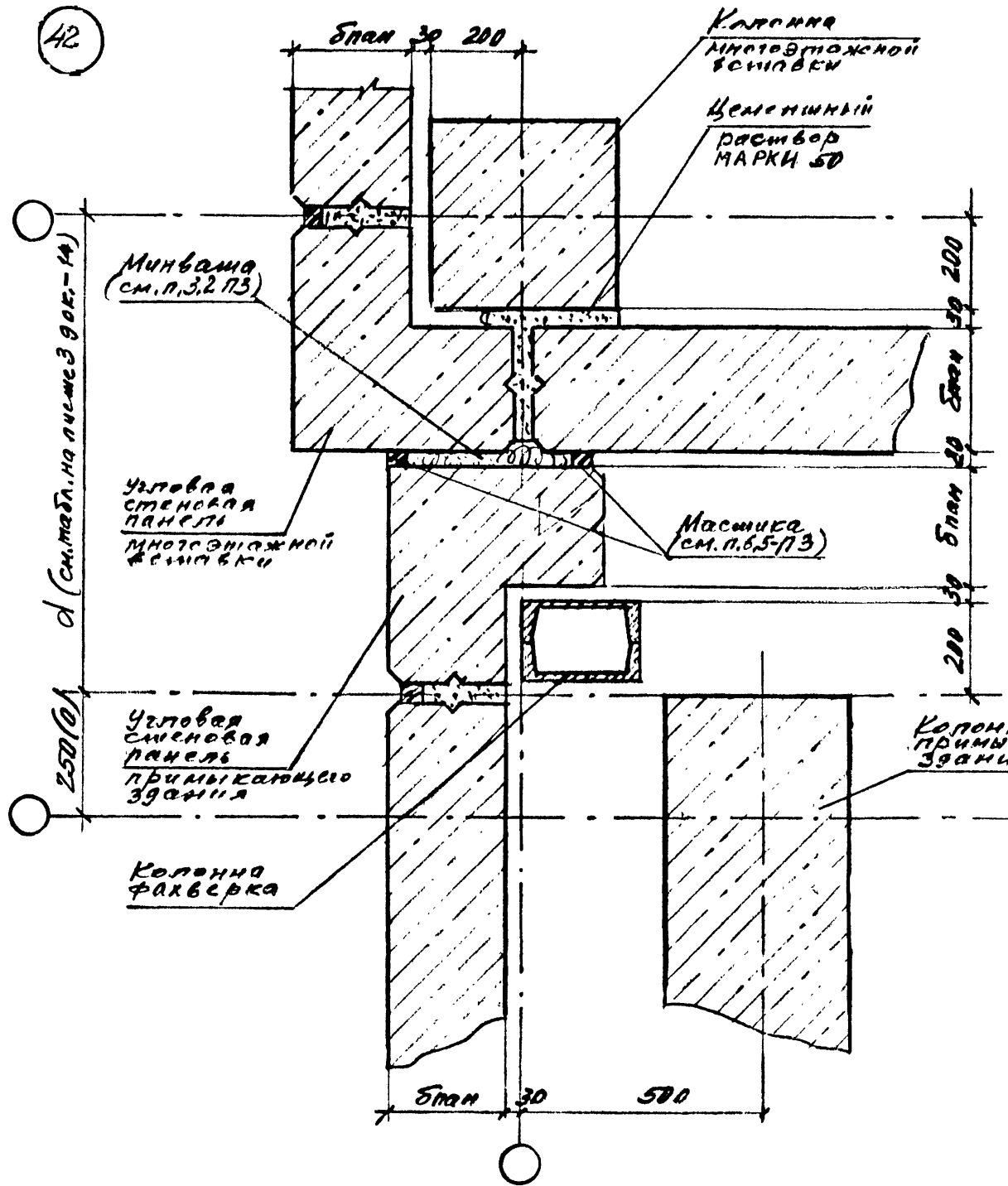


41 (Рис. 3)
для
примыслие
"250"

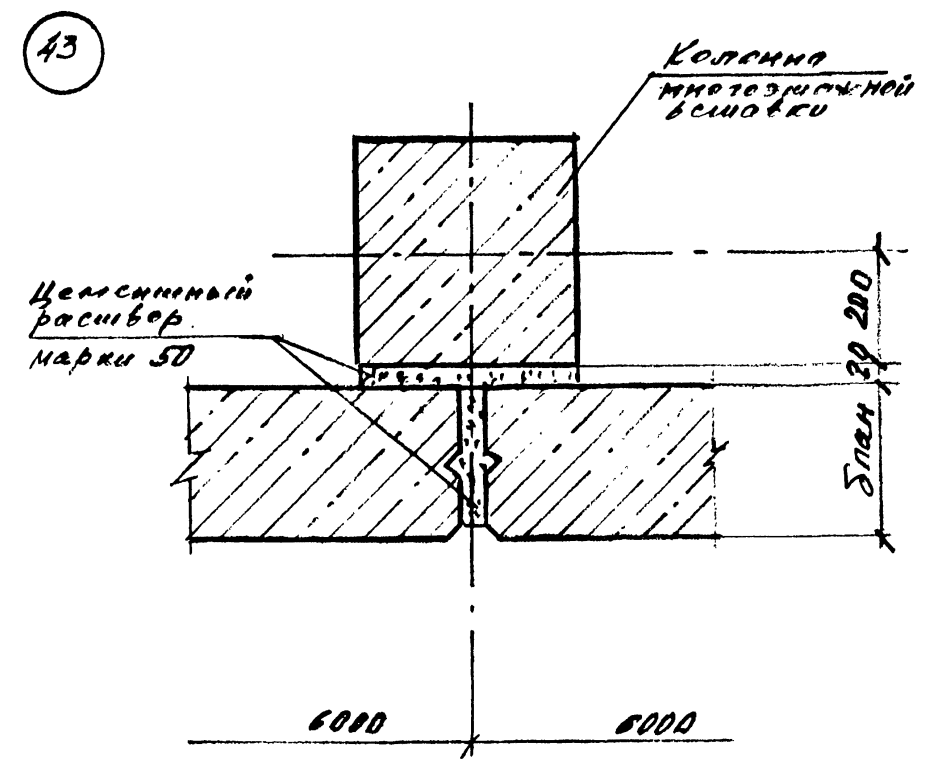


		1.430.9-7.94.0-14		
ИЗМ.	КОМУ	ПРИЗ.	КОМУ	ПРИЗ.
Зав. отд. СНИП	С.И.С.	Инж. С.И.С.	Инж. С.И.С.	Инж. С.И.С.
Инж. С.И.С.	Инж. С.И.С.	Инж. С.И.С.	Инж. С.И.С.	Инж. С.И.С.
Инж. С.И.С.	Инж. С.И.С.	Инж. С.И.С.	Инж. С.И.С.	Инж. С.И.С.
Инж. С.И.С.	Инж. С.И.С.	Инж. С.И.С.	Инж. С.И.С.	Инж. С.И.С.
		Узел 41.1. 58. Соприжения противопожарных стен в зданиях с железобетонными конструкциями		
Сводный	Лист	Плоскост		
Р	Т	В		
ЦНИИПРОЕКТАНИИ				

42



43



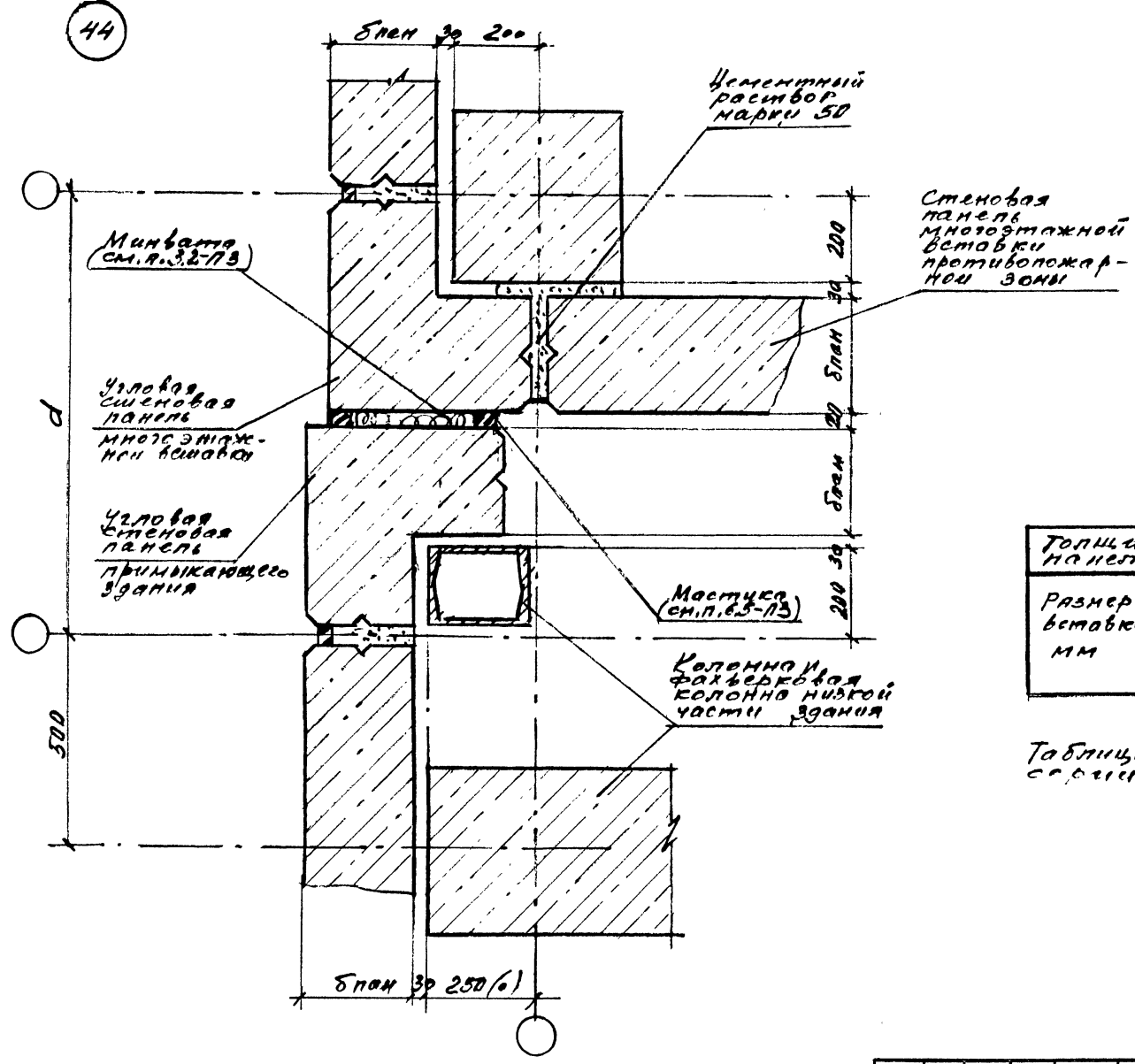
Шифр проекта: 1.430.9-7.94.0-14
 Дата: 1974 г.
 Стр.: 2

ИЗДАТЕЛЬСТВО	ПРОЕКТА	СТРОИТЕЛЬСТВА	СНТ	СНТ	СНТ	СНТ	СНТ
--------------	---------	---------------	-----	-----	-----	-----	-----

1.430.9-7.94.0-14

Лист 2

44



Толщина панели, мм	200	250	300	350
Размер вставки, мм	d	580	980	1080
	c	500	600	700
	K	по проекту		

Таблица дана по выпуску Д-2 серии 1.030.1-1/88

ИЗМ. И ПОДП. ПРОЕКТА И ДИТА ВЗН. ИИИИ

ИЗМ.	Кол. экз.	Лист	К. Д. А. В. Е.	Подпись	Дата
------	-----------	------	----------------	---------	------

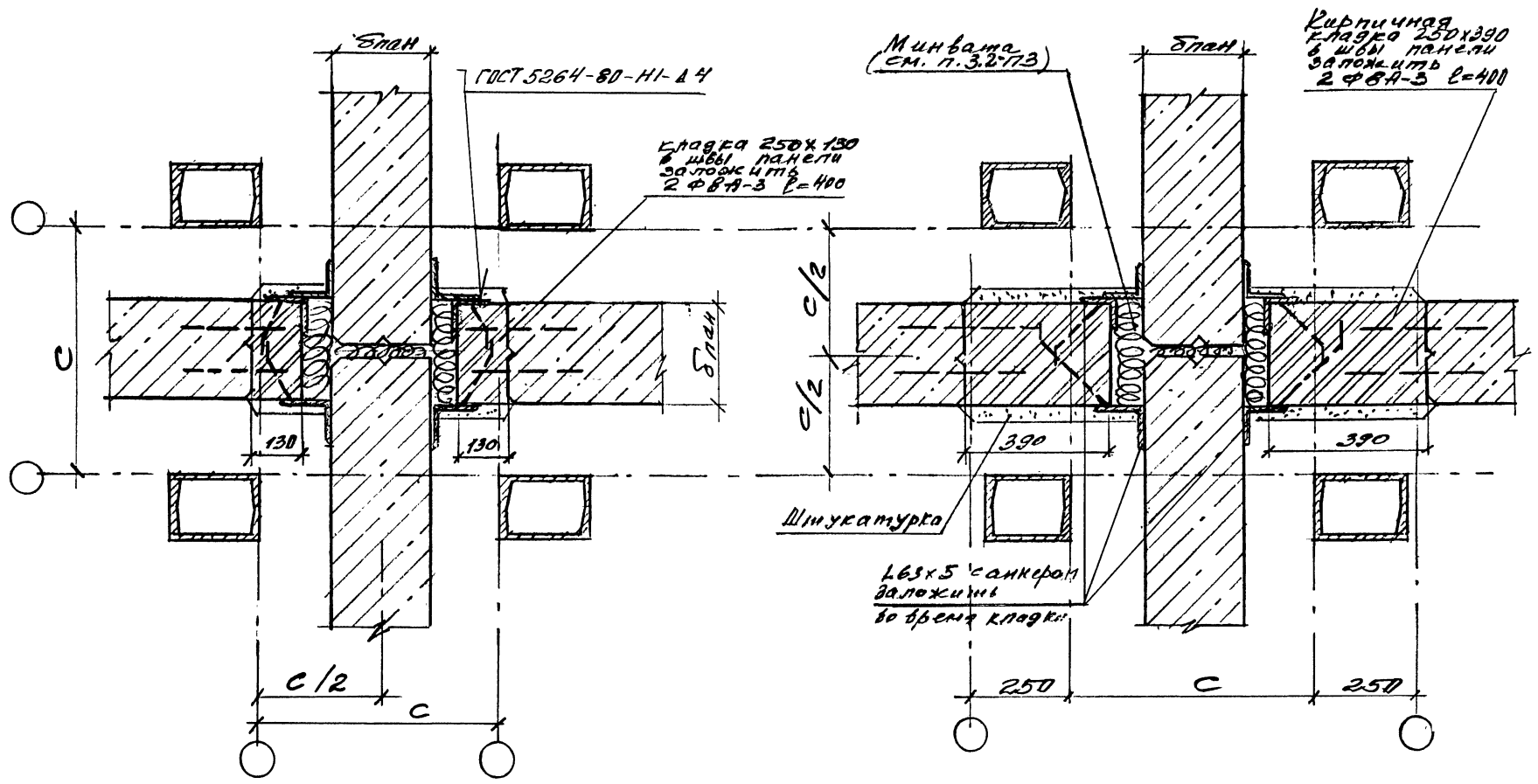
1.430.9-7.94.0-14

Лист 3

Ц.00310-01 106

45 (Рис. 1)
Вариант при
привязке "0"

45 (Рис. 2)
Вариант при
привязке "250"



Шпунт. лодж. Подпись и дата

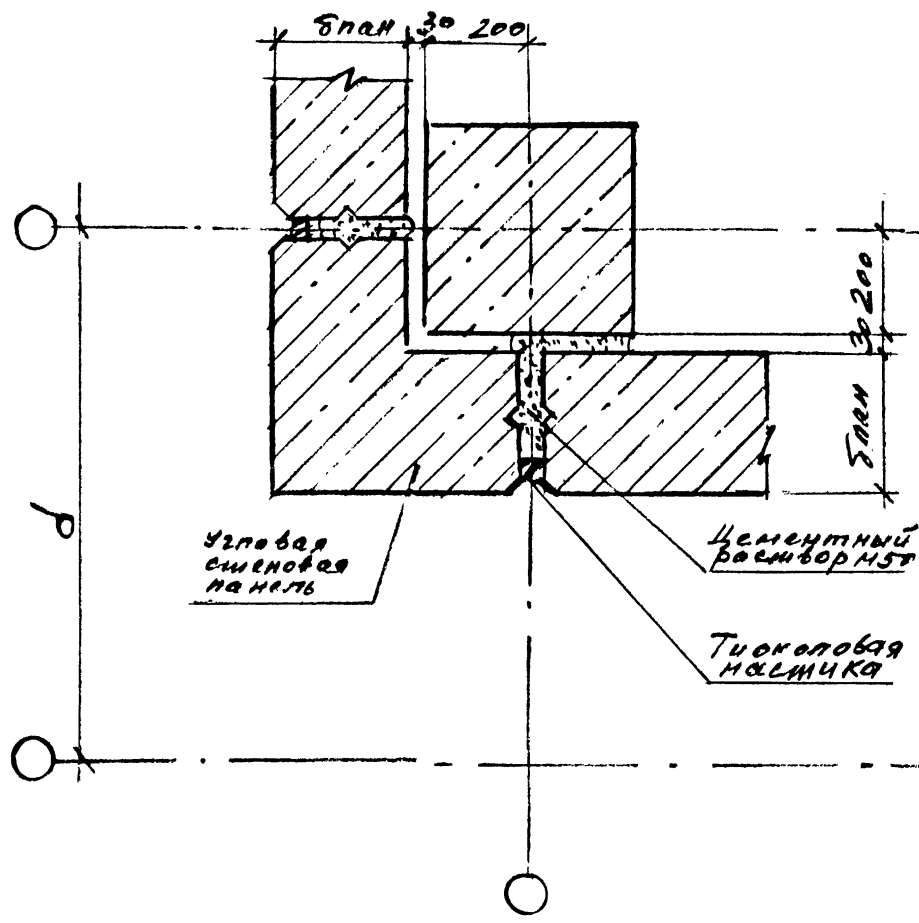
И.З.М.	КОНУР	Л.С.С.	М.Д.О.К.	ПОДПИСЬ	ДАТА
--------	-------	--------	----------	---------	------

1.430.9-7.94.0-14

ЛИСТ	4
------	---

116

117



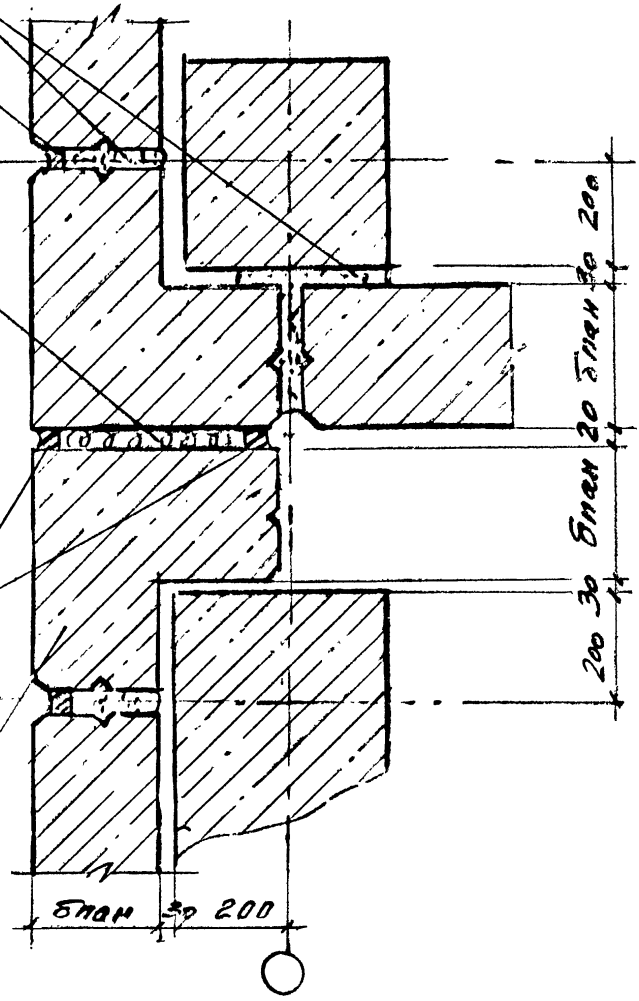
Цементный раствор марки 50

Термоизоляционная штукатурка АМ-05 $\rho = 1,5 \text{ г/см}^3$

Минвата (см. п. 3.2-173)

Машика (см. п. 6.5-173)

Угловая пенопласт панель



И.В.Н. ПОДП. ПОДПИСЬ ДАТА

Изм.	Кол. вч	Лист	А.Лок	Подпись	Дата

1.430.9 - 7.94.D-14

Лист 5

48

49

Колонна
многоэтажной
лестницы
противопожар-
ной зоны

Цементный
расстил
марки 50
Минвата
см. п. 3.2.13

Мастика
(см. п. 6.5.13)

Цементный
расстил
марки 50

Гидроизоля-
ционная
мастика

СМ. МАСТ. НА ВИСИ 3
ГОС. - 14

250

Этаж 50 500

Этаж 30 500

200
30
Этаж

200
30
Этаж

ИЗМ. И ПОДП. ГОДА ИЛИ ДАТА ВЗЛОЖ. ИЛИ

ИЗМ.	КОЛ. ЧИСТ.	ЛИСТ	ИЗМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА

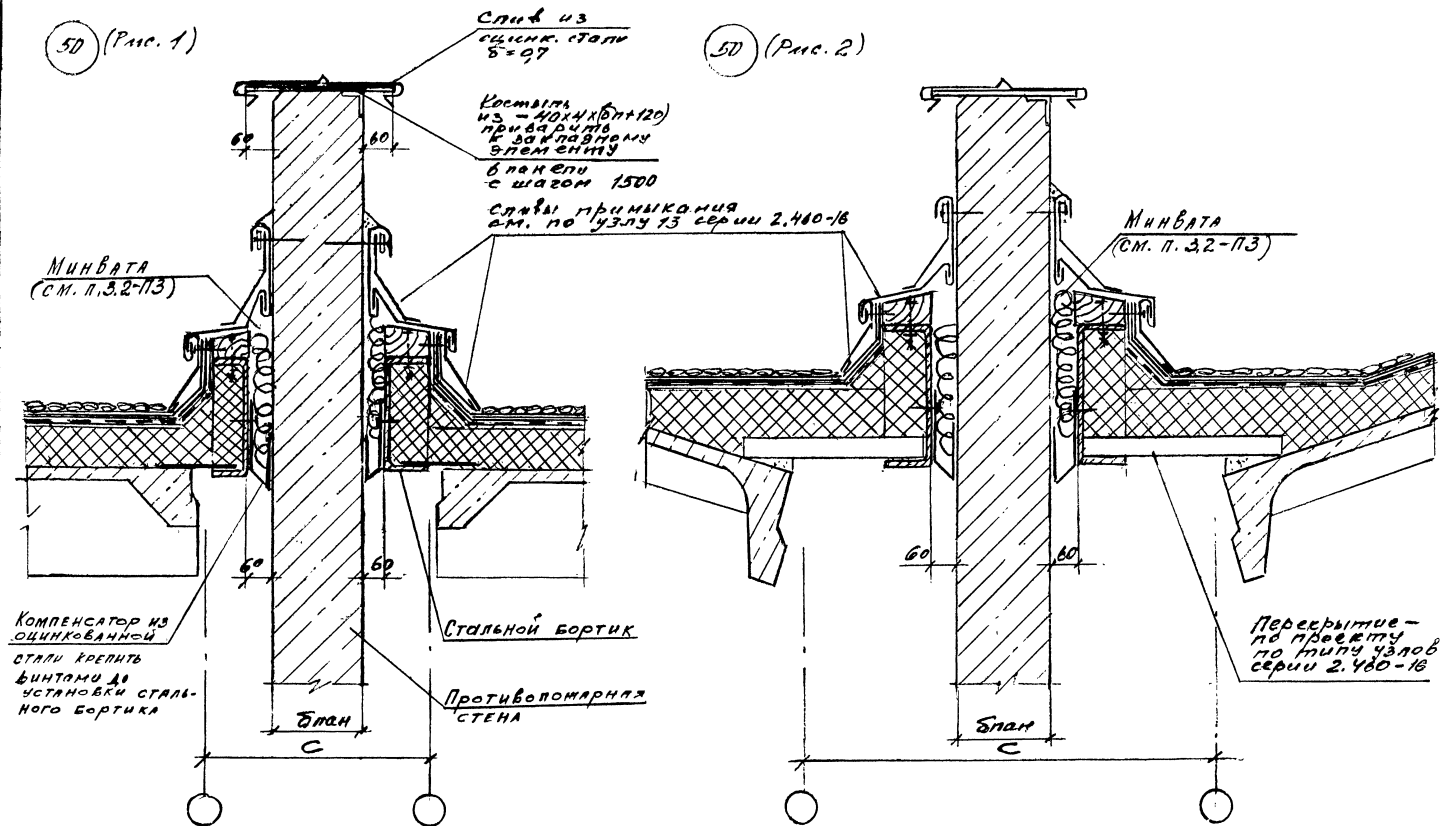
1, 430.9 - 7, 94.0 - 14

Лист
6

Ц.00.310-01 109

5D (Рис. 1)

5D (Рис. 2)



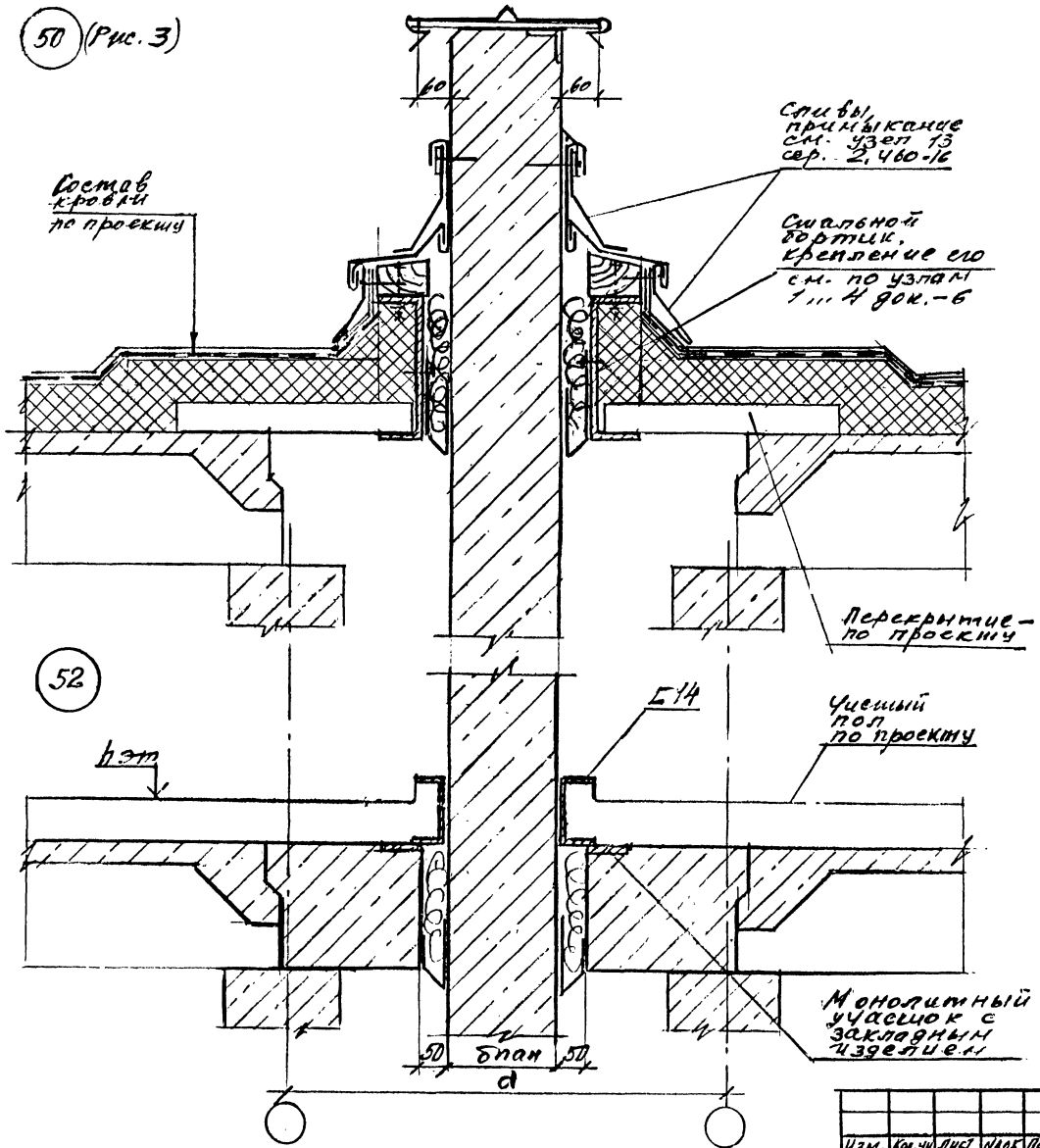
1. Узел 5D (рис. 1) см. совместно с узлами 1...3 гок.-б.
2. Узел 5D (рис. 2) см. совместно с узлом 4 гок.-б.

ИВ. П. ПОД.	КОЛЛЕКЦИЯ МАСТА	БЭАН ИВ. П.	ИВ. П. ПОД.	КОЛЛЕКЦИЯ МАСТА	БЭАН ИВ. П.
-------------	-----------------	-------------	-------------	-----------------	-------------

1.430.9-7.94.0-14

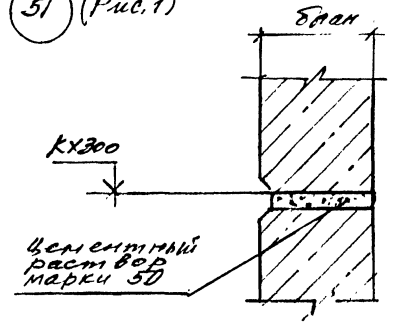
Лист
7

50 (Рис. 3)

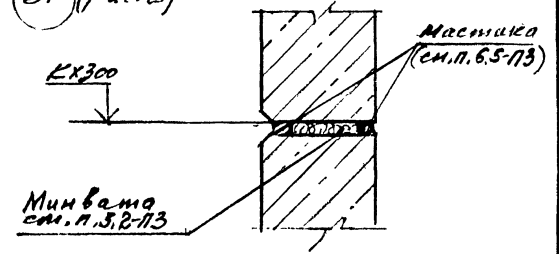


52

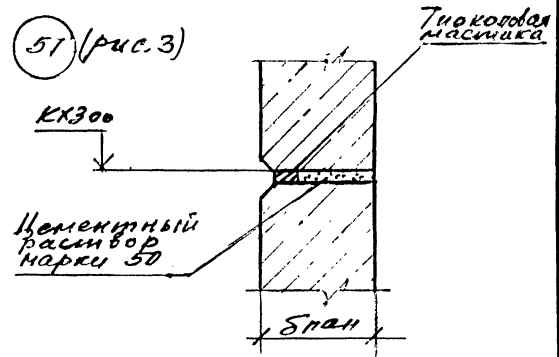
51 (Рис. 1)



51 (Рис. 2)



51 (Рис. 3)



ИЗМ. И ПОЛ. ПЛАНОВ В ЛАТ. ВЕРСИИ

ИЗМ.	КОМ.	УЧ.	ЛИСТ	НАОК	ПОЛПИСЬ	ДАТА	1.430.9-7.94.0-14	ЛИСТЫ	8
------	------	-----	------	------	---------	------	-------------------	-------	---

Ц.00390-01 111

55 Сил. совмещено с узлом 57,61 на 90к.-16

Крепления многоэтажной системы противобурной системы

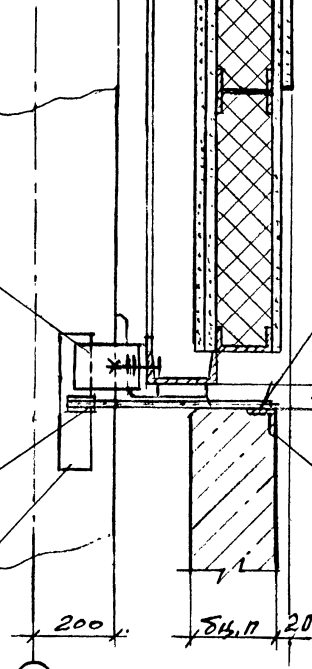
МС9

1
2

Т4

Изделие закладное в колонне

20 БЧ.П.



ГОСТ 14038-91-Н1-Рш-Б6

К1300
20
Лист 3

Изделие закладное в панели цоколя

1-1 Крепление ядра в (рис. 1) (рис. 2)

Изделие закладное в колонне

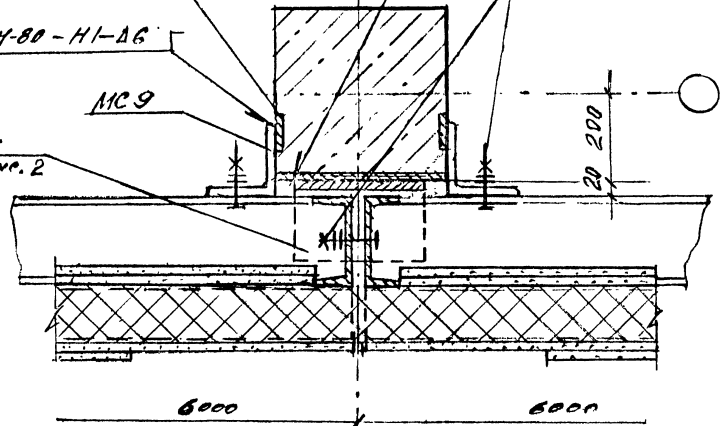
ГОСТ 5264-80-Н1-Д6

Стяжка для рис. 2

МС9

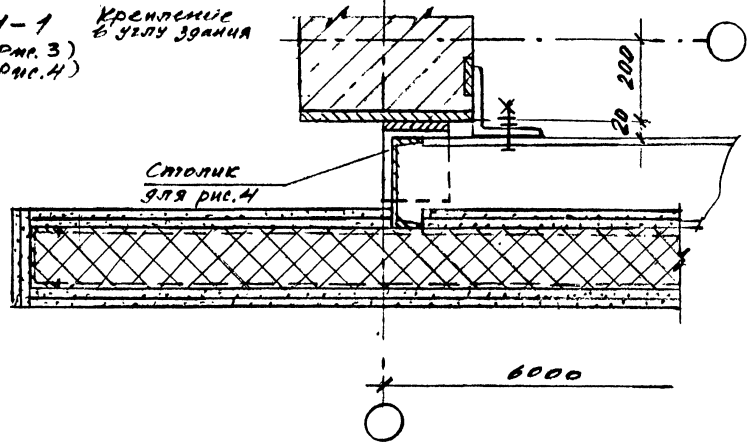
ГОСТ 5264-80-Н1-Д8

Болт М20х50 ГОСТ 7728-78 шайба 20 ГОСТ 11371-78 пружинная шайба 20 ГОСТ 1402-70 гайка 20 ГОСТ 5315-70



1-1 Крепление в углу здания (рис. 3) (рис. 4)

Стяжка для рис. 4



№ п. подл. Подпись и дата. Взам. инв. А

Изм.	Кол-во	Лист	Максимальная дата

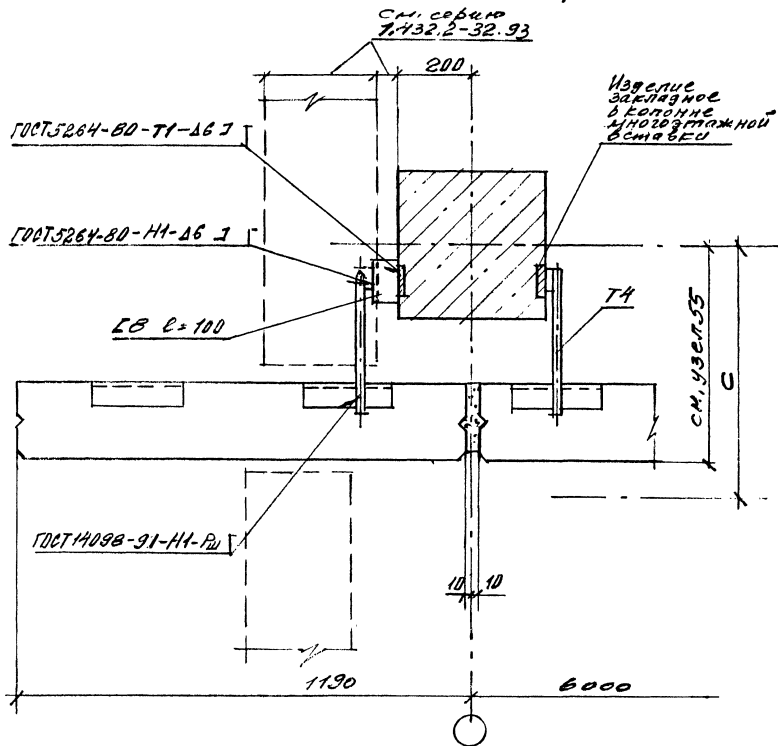
1.430.9-7.94.0-15

Лист 2

Ц.00310.01 113

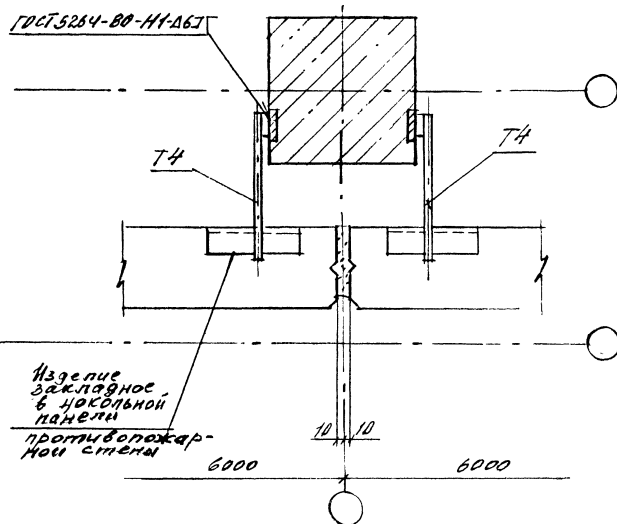
2-2 (Рис. 1)

Крепление цокольных панелей
в узлах здания при угловых
каркасных панелях
см. совместно с узлом 5В (рис. 1)



2-2

Рядовое крепление
цокольных панелей



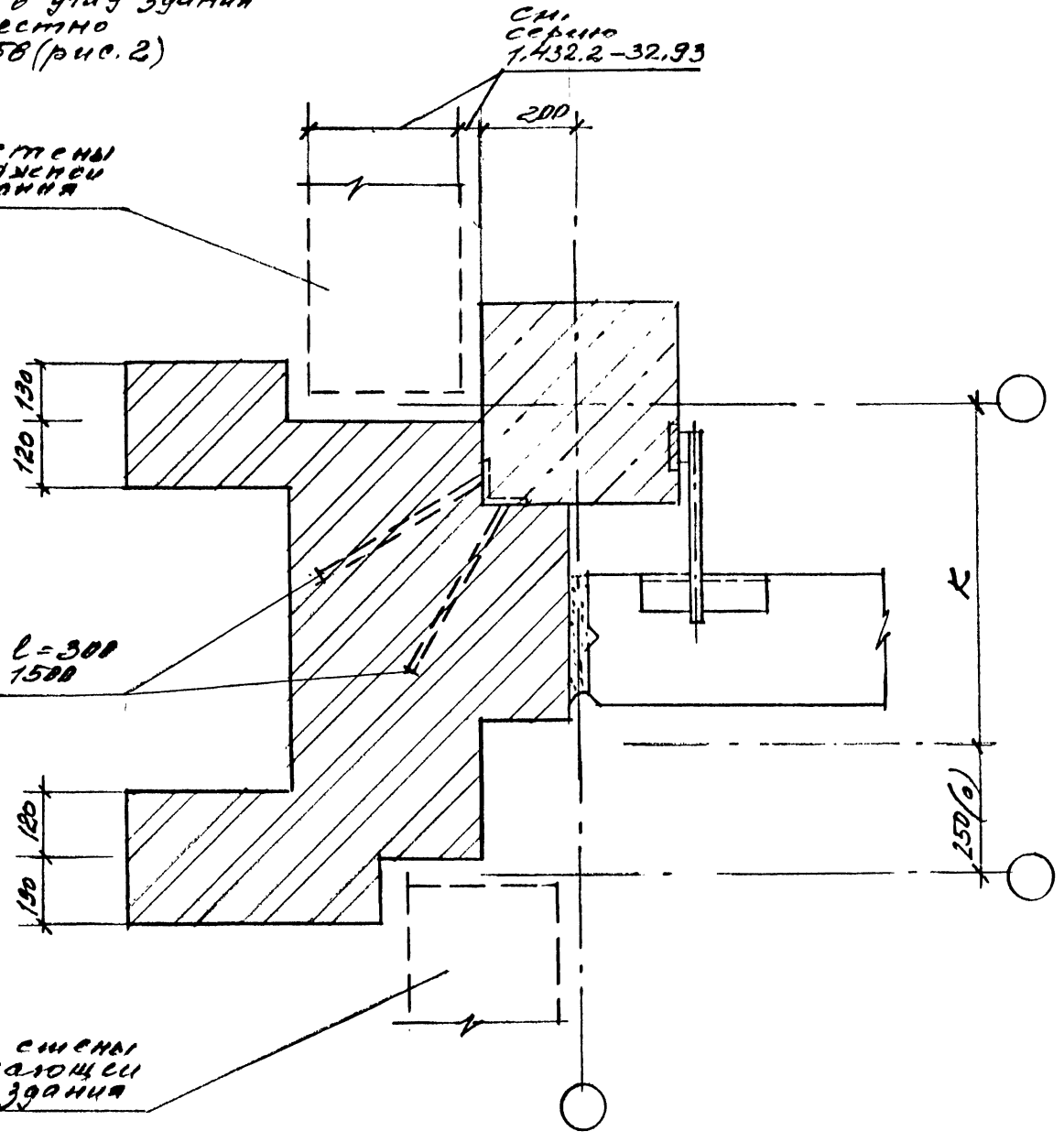
2 - 2 (Рис. 2)
Крепление цокольных
панелей в углу здания
см. совместно
с узлом 58 (рис. 2)

Цоколь стены
многоэтажной
части здания

СМ.
серия
1.432.2-32.93

2 фВА-3 l=300
с шагом 1500

Цоколь стены
примыкающей
части здания



Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

ВЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	№ ДЕК.	ПОДПИСЬ	ДАТА

1.430.9 - 7.94.0 - 15

Лист
4

56

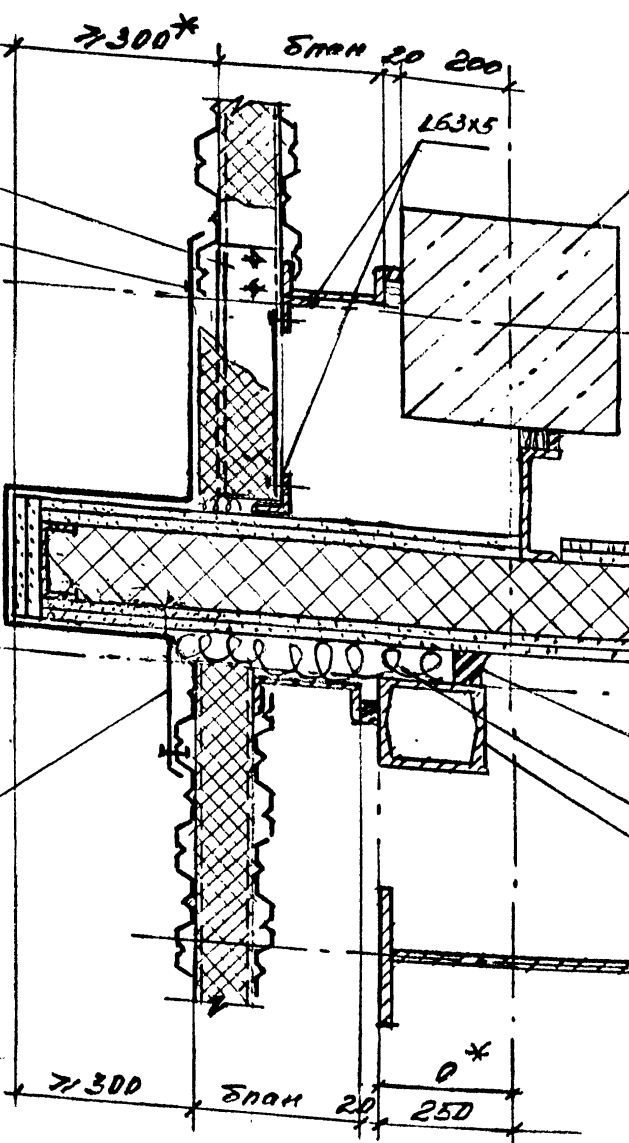
57

ГНЦ10 2-
по проекту
крепить двумя
шпильками М12
к каркасу
металл. панели.

3К12 шаг 300

С (см. табл. 3, стр. 14)

Нащельник НВ



Колонна
многоэтажной
вставки
противопожар-
ной зоны!

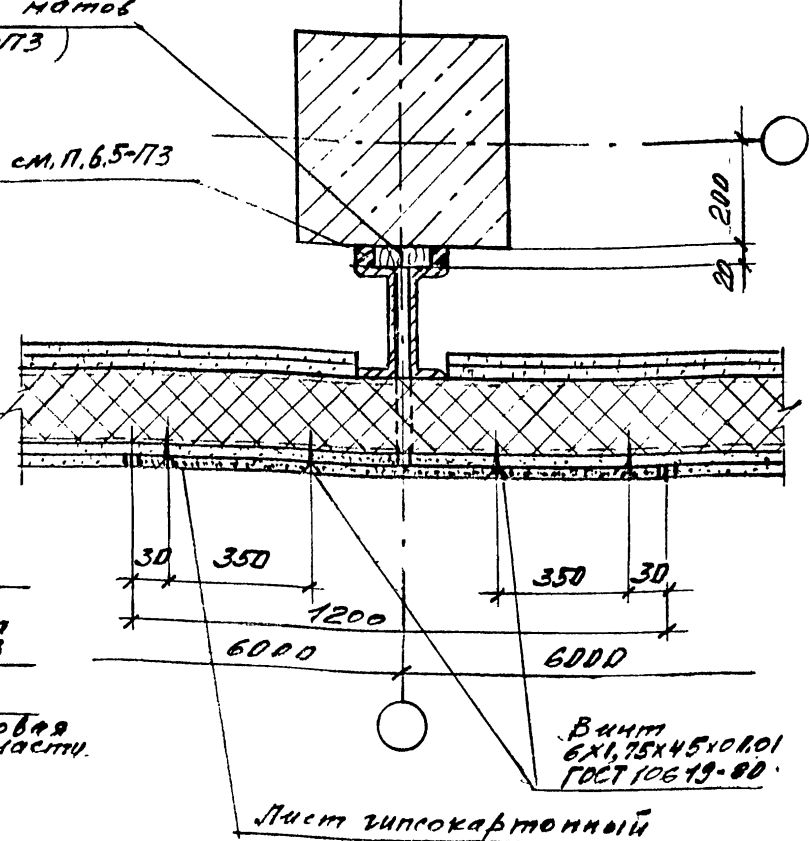
Полоса из про-
шивных минерало-
ватных матов
(см. п. 3.2-173)

Масшика см. п. 6.5-173

Масшика
см. п. 6.5-173

Минвата
см. п. 3.2-173

Колонна
фахверковая
нижней части
здания



Винт
6x1,75x45x0x01
ГОСТ 10619-80

Лист гипсокартонный

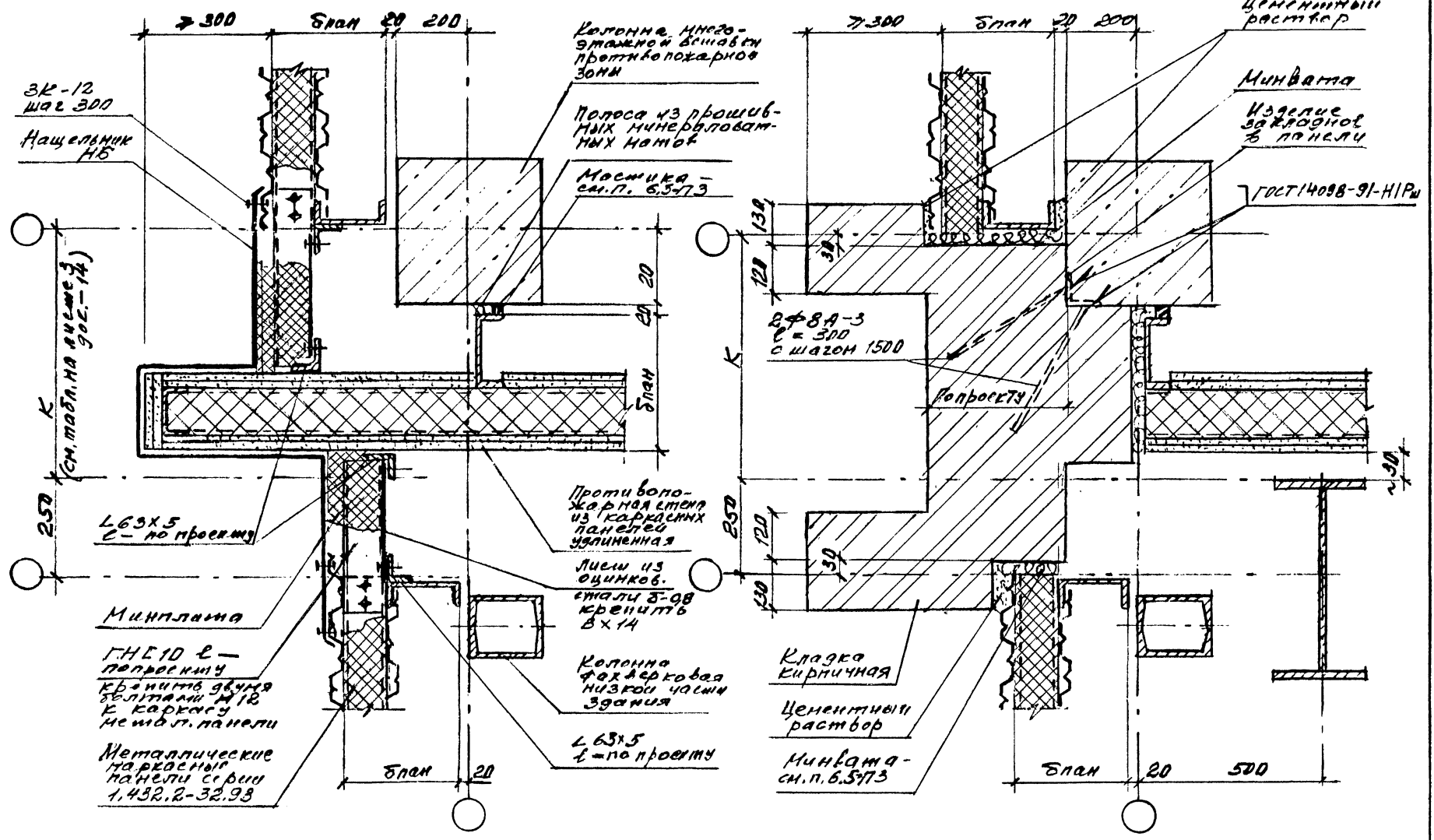
Изм. № 01. 1980 г. Проект и кон. Б.В.М. И.И.В. А.В.

					1.430.9-7.94.0-16			
Изм.	Контр.	Лист	Контр.	Лист				
Зав. стр.	См. п. 1.1-173	173	См. п. 1.1-173	173				
П. центр.	Г.В.С.А.С.	Г.В.	Г.В.С.А.С.	Г.В.				
Г.В.С.А.С.	См. п. 1.1-173	173	См. п. 1.1-173	173				
Г.В.С.А.С.	Г.В.С.А.С.	173	Г.В.С.А.С.	173				
					Узел 56 и 62. Сопрежение противопожарных стенов в зданиях с металлокаркасными конструкциями	Стация	Лист	Листов
						Р	1	3
					ЦНИИПРОМЗДАНИЙ			

Ц.00310-01 116

58 (Рис. 1)

58 (Рис. 2)



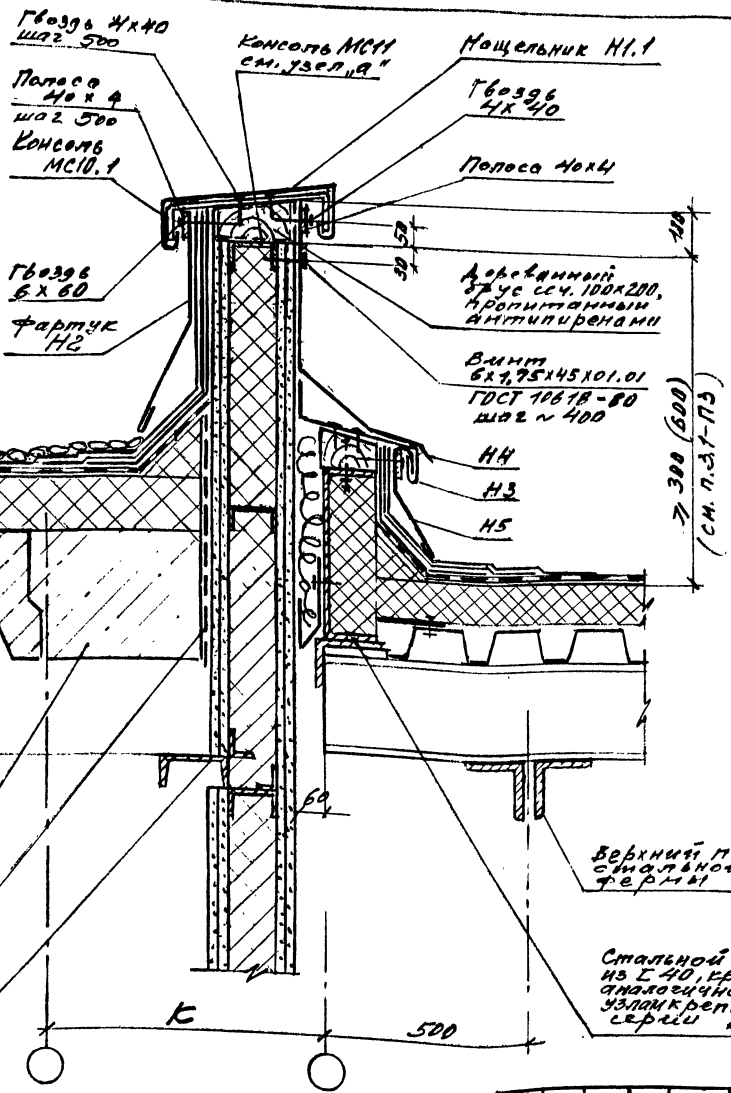
Виз. М. Гроша. Подпись и штамп инженера

УЗМ.	ЕОА.СУ	ИЛСТ	М.АКБ.	ПОДАТМС	А.А.Т.А.	1.430.9-7.94.0-16	Лист
							2

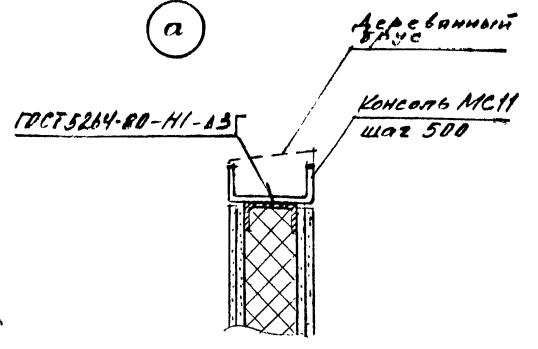
400310-01 117

59

(Рис. 1)
Парапет -
из параллельной
панели



а



ИВ. П. ГОДА. УДАЛИТЬ И ЧИСТА ВЗН. ИВ. П. ГОДА

ИВ. П. ГОДА	УДАЛИТЬ И ЧИСТА	ВЗН. ИВ. П. ГОДА
-------------	-----------------	------------------

1.430.9-7.94-16

400310-01

59

(рис. 2)
Парапет-
из кирпича,
оснащенный
см. рис. 1

Г603,96
6x140

Г603,96
4x140

шаг 500

Консоль
МС10,2

Нащельник Н1,2

Деревянный
брус сеч. 100x120 (2x200)
обработанный
антипиреном

Деревянная
доска 70x140x140
с шагом 750

H2

280

70
100

≥ 300 (500)
(см. 3.173)

Kx300

30

250

60

Кирпичная
кладка

Панель
саркасная
рядовая

K

500

ИЗМ. № 10001. Подписи и даты: В.С.А.Н.С. 1974

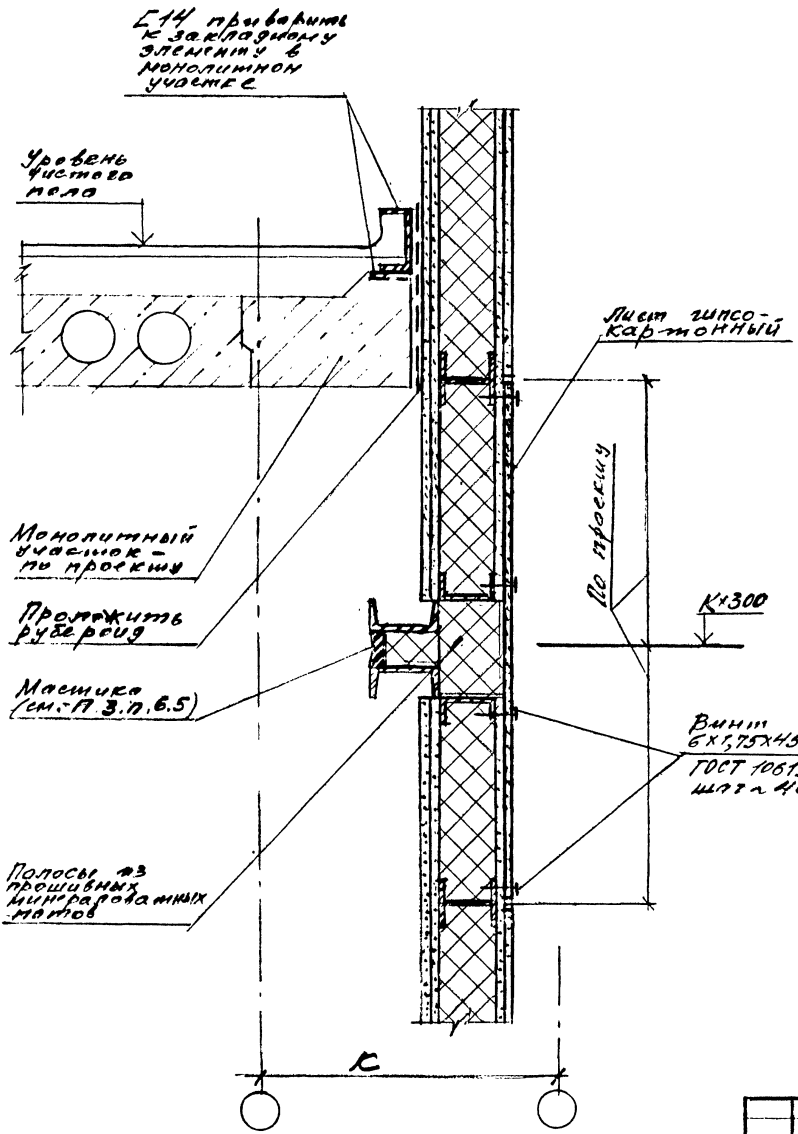
ИЗМ.	№	ИМЯ	ПОДПИСЬ	ДАТА

1.430,9-7.94,0-16

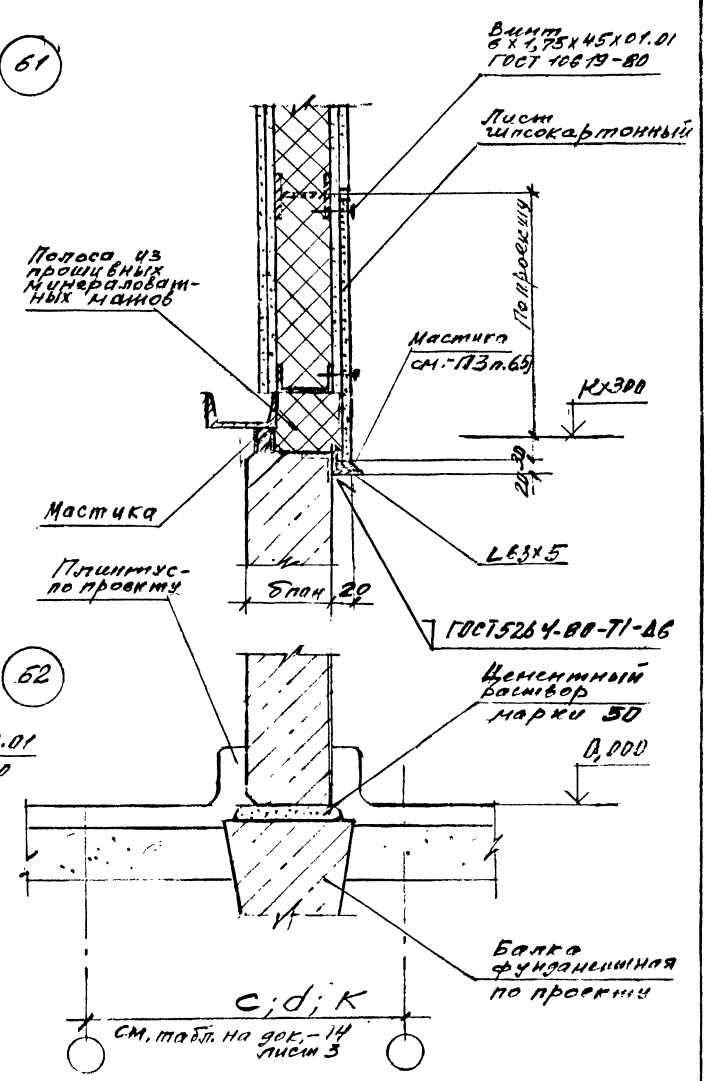
Лист
4

1.003.001 119

60



61



62

Винт 6x1,75x45x01.01
ГОСТ 10619-80
шт 2 x 400

Имя, П.И.О.А.И. Подпись и дата
Винт, мм, л.н

Изм. Кол. Листов Лист 1 из 1

1,430.9-7.94.0-16

Лист 5

4,00310-01 120

Марка	Наименование	Количество на узел																								Масса, кг	Примеч.	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24			
	<u>Детали</u>																											
	<u>Деталь крепежная</u> ср. 1.030, 1-1/8", инд. 42																											
	ТЗ	2						2				2	2	2	2	2	2	2			1	1						
	Т4*	1						2				1				1						1						
	Т8	2										2	2	2	2	2					1	1		1				
	Т18*	2										1									1	1						
	<u>Деталь единичная</u> ср. 1.430, 9-7,94 мм, 1																											
	МС1,9*	1	2	2	8	2	2	1	2	2	4										1	1	1	1	2	2		
	МС1,2*	1	2	2	8	2	2	1	2	2	4										1	1	1	1	2	2		
	МС1,3*	1	2	2	8	2	2	1	2	2	4										1	1	1	1	2	2		
	МС1,4*	1	2	2	8	2	2	1	2	2	4										1	1	1	1	2	2		
	МС2,1	1	1	2	8	2	2															1						
	МС2,2	1	1	2	8	2	2															1						
	МС3,1																					1	1		1	1		
	МС3,2																					1*	1*		1	1		
	МС4,1*	2	4	4	8	4	4	2	4	4	8											1	1	2	1	2	2	
	МС4,2*	2	4	4	8	4	4	2	4	4	8												1	1	2	1	2	2
	МС4,3*	2	4	4	8	4	4	2	4	4	8												1	1	2	1	2	2
	МС5,1*	2	4	4	8	4	4	2	4	4	8												1	1	2	1	4	2
	МС5,2*	2	4	4	8	4	4	2	4	4	8												1	1	2	1	4	2
	МС5,3*	2	4	4	8	4	4	2	4	4	8												1	1	2	1	4	2
	МС5,4*	2	4	4	8	4	4	2	4	4	8												1	1	2	1	4	2

* Подбивается в конкретном проекте в зависимости от толщины панели и привязки к рядам

Изм.	Челюч	Лист	№рек	Подпись	Дата
Зав. отд. инж. <i>И. Смирнов</i>					
И. Смирнов Гагарин ТЭЗ					
г. Сар. пр. Гусева, д. 11					

1.430.9 - 7.94.0 - 17

Спецификация на узел 1 и 24

стадия	лист	листов
Р	7	2
ДНИПРОМЗДАНИЙ		

Шиб. А. Фид. Подпись и дата. Взам. инв. №

Материал	Наименование	Количество на узел																								Масса, кг	Примеч.
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
	Деталь <u>Кремлевия</u>																										
	Ср. 1.430.9-7.94 вкл. 1																										
	МС 6				4																						
	МС 7.1; МС 7.1Н		4	4	8																						
	МС 7.2	2																				1	1	1			
	Швеллер 8 ГОСТ 8240-83																										
	С 235 ГОСТ 27772-88*																										
	ℓ = 100		2	2								2	2	2	2			2					1				
	Лист Б-ПН-100 ГОСТ 5903-74																										
	Лист СТЗ КС ГОСТ 14637-89																										
	100x350																										
	Лист Б-ПН-80 ГОСТ 19913-74																										
	Лист СТЗ КВ ГОСТ 14637-89																										
	20x60	1	2	2	4	2	2	1	2	2	4										1	1	1	2	2	2	
	Уголок 65x5 ГОСТ 8509-86																										
	С 235 ГОСТ 27772-88*																										
	ℓ = 150	2																			1	2					
	Уголок 125x8 ГОСТ 8509-86																										
	С 235 ГОСТ 27772-88*																										
	ℓ = 50	1	2	2								1						2					1				
	ℓ = 100												2	2													
	Уголок 100x63x6 ГОСТ 8510-86																										
	С 235 ГОСТ 27772-88*																										
	ℓ = 100	1										1															
	Стандартные изделия																										
	Болт М16x50 ГОСТ 7798-70	14	20	20	64	24	24	8	16	16	32									6	6	6	6	20	20		
	Гайка М16 ГОСТ 5915-70	28	36	36	72	40	40	16	32	32	64									12	12	12	12	36	36		
	Шайба 16 ГОСТ 11371-78	14	20	20	64	24	24	8	16	16	32									6	6	6	6	20	20		

Узлы: 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000

УЗМ	КОМ.УЧ.АУСТ	МАРК	ПОДПИСА	ДАТА	1.430.9-7.94.0-17	МОН
						2

Марка	Наименование	Количество на узел															Масса, кг	Примеч		
		25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39			40	53
	<u>Детали</u>																			
	Деталь крепления сер. 1.430.9 - 7.94.0.1																			
	МС 1.1*	2	2	2	1	2	2					1	2	1	1	2	2			
	МС 1.2*	2	2	2	1	2	2					1	2	1	1	2	2			
	МС 1.3*	2	2	2	1	2	2					1	2	1	1	2	2			
	МС 1.4*	2	2	2	1	2	2					1	2	1	1	2	2			
	МС 4.1*	4	4	4	2	4	4					2	4	2	2	4	4			
	МС 4.2*	4	4	4	2	4	4					2	4	2	2	4	4			
	МС 4.3*	4	4	4	2	4	4					2	4	2	2	4	4			
	МС 5.1*	4	4	4	2	4	4					2	4	2	2	4	4			
	МС 5.2*	4	4	4	2	4	4					2	4	2	2	4	4			
	МС 5.3*	4	4	4	2	4	4					2	4	2	2	4	4			
	МС 5.4*	4	4	4	2	4	4					2	4	2	2	4	4			
	МС 2																		4	
	МС 7.2	1	1	1																
	МС 8.1Н; МС 8.1*								1	2	1									
	МС 8.2Н; МС 8.2*								1	2	1									
	МС 9																2	4	2	
	Деталь крепления сер. 1.030.1 - 1.030.1.42																			
	Т 8*											4		2	2					
	Т 4*				2													2		
	Т 3*				2							2								
	Т 14													2	2					
	Б-ПН-80 ПЕТРС903-74																			
	Лист СТЗКС ПЕТ14637-89																			
	20x60	2	2	2	1	2	2													

* Подбирается в конкретном проекте
в зависимости от типичной панели Блан
и привязки к осям

						1.430.9 - 7.94.0 - 1В			
Изм.	Кад.	Мис	Мис	Полтв	Долг	Спецификация на узел 25,, 40, 53,, 55	Склад	Лист	Листов
Зав. отд.	Виллялоцкий						Р	1	2
Н.контр.	Гадяев	Т.С.					ЦНИИПРОМЗДАНИИ		
Л.пр.пр	Гусева	Л.И.				400310-01 123			

Марка	Наименование	Количество на 1,0м узла																Масса кг	Примеч.			
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	57	58	59			60	61	62
<u>Детали</u>																						
Швеллер	10 ГОСТ8240-89 С235 ГОСТ27772-88*																					
	2-по проекту														1,0		2,0*					для рис. 1
Швеллер	14 ГОСТ8240-89 С235 ГОСТ27772-88*																	1,0				
Уголок	63x5 ГОСТ8529-86 С235 ГОСТ27772-88*																					
	2- по проекту	2,0				4,0*									2,0		4,0					для рис. 1 и для рис. 2
	2*89-3 ГОСТ5781-82 L = 300	2*				4											2*					для рис. 2
	Серия 1,430,9-7,94 бол. 1																					
	Нащельник Н 1. 1-для рис. 1																	1,0				н
	Н 1. 2-для рис. 2																	1,0				н
	Фартук НВ																	1,0				н
	Н3																	1,0				н
	Н4																	1,0				н
	Н5																	1,0				н
	Нащельник НВ																					
	Консоль МС10.1*																		2			для рис. 1
	МС10.2*																			2		для рис. 2
	МС 11																			2		

Шв. и бол. полагаться на чертеж без учета доп.

кон. Копу и лт. П. Ф. Лодовато					1,430,9 - 7,94,0 - 19				
Зав. отд. Финляндии					Спецификация				
П. Копир Гадлова Т. О.					На узел 41 и 52;				
Глар. пр. Гудеева					58 и 62				
					Сводный лист				
					Р 7 3				
					ЦНИПРОМЗДАНИИ				

Марка	Наименование	Количество на 1,0 м узла																Масса кг	Примеч.					
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56			57	58	59	60	61
Лист	Б-ПН-4,0 ГОСТ 13903-94 Ст КС ГОСТ 14637-89																							
	ℓ = 40										2,0									3,0				М
Лист	Б-0-0,7 ГОСТ 13904-90 Ст 3 КЛ-ПК ГОСТ 14918-80																							
	компенсатор ℓ = 350										2,0	2,0								1,0				М
	стив ℓ - по проекту										1,0													М
	Лист ℓ - по проекту фасонные элементы серия 2.480-16.6.1																1,0			2,0				М *3099 рис.1
	ФЭ-8										2,0													М
	ФЭ-9										2,0													М
	ФЭ-10										2,0													М
	ФЭ-11										2,0													М
	Стандартные изделия																							
	Болт М12х30 ГОСТ 7798-70*										4						2			4	2			
	Гайка М12 ГОСТ 5915-70*										4						2			4	2			
	Шайба 12 ГОСТ 11371-78*										4						2			4	2			
	Винт 6x1,75x15х01																							
	ГОСТ 10619-80																6		12*	2				* 3099 рис.1
	Защелка комбинир. 3К-12 ТУ 36-2082-86																9		9					
	Г60396 6x140 ГОСТ 4028-63																					2*		* 3099 рис.2
	Г60396 4x140 ГОСТ 4028-63																					6		
	Г60396 4x60 ГОСТ 4028-63																					2		
	Винт 6x1,75x15х01																							
	ГОСТ 10619-80																4					8		

Лист 10 - 125. Вспомогат. лист

ИЗМ	КОЛ	УЧ	Л	ИСТ	И	Д	ОК	П	О	Д	О	В	О	В	О
-----	-----	----	---	-----	---	---	----	---	---	---	---	---	---	---	---

1.430.9-7.94.0-19

Марка	Наименование	Количество по 1,0 м узла																		Масса кг	Примеч.					
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58			59	60	61	62	
	<u>Материалы</u>																									
	Противные нитеропо- важные материалы М100																									
	ГОСТ 21880-85												0,06				0,06	0,11	0,06	0,06						
																		0,01	0,05	0,04	0,02					
	Мастика РК-75 ТУ 049-86																									
	Антисептированные дерев. брус, пропи- таный антипиреном																									
	ГОСТ 8484-86																									
	Брус сеч. 100x200																				1,0					М
	Брус сеч. 100x(2x2м)																				1,0					М
	доска сеч. 50x100																				1,0					М
	Лист гипсокартонный ГОСТ 6266-89																									
	шир. 1200																				1,0		1,0	1,0		М

Инв. № подл. Подпись и дата В.И.М. И.В.А.

ИЗМ.	КОЛ. Ш.	ЛИСТ	ИЗ	КОЛ. Ш.	ЛИСТ	ИЗ

1.430.9- 7.94.0- 13

лист
3