

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООБРАЖЕНИЙ

СЕРИЯ 2.036-1

УЗЛЫ ОКОН С ПЕРЕПЛЕТАМИ
ИЗ ГНУТЫХ ТОНКОСТЕННЫХ
СТАЛЬНЫХ ПРОФИЛЕЙ
ПО СЕРИИ 1.036.3-1

ВЫПУСК 0

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

РАЗРАБОТАНЫ:
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ДИРЕКТОРА ИНСТИТУТА

С.М. Гликин С.М. Гликин

ЗАВ. ОТДЕЛОМ СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК

Г.М. Смелянский Г.М. Смелянский

ГЛ. АРХ. ПРОЕКТА

И.Т. Гузеева И.Т. Гузеева
СОГЛАСОВАНО:

ЗАВ. ОТДЕЛОМ СВЕТОПРОЗРАЧНЫХ ОГРАЖДЕНИЙ

Ю.П. Александров Ю.П. Александров
ГЛ. СПЕЦИАЛИСТ

В.И. Глебошкин В.И. Глебошкин

УТВЕРЖДЕНЫ
МИНУРАСИБСТРОЕМ РСФСР

ПИСЬМО ОТ 03.09.90

№4-11-264

ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

с 02.01.92

ПРИКАЗ ОТ

05.02.91 №14

О АЛП ЦИТП, 1991

24995-01 2

Обозначение документа	Наименование	Стр.									
2.036-1.0-13	Пояснительная записка	3									
2.036-1.0-01	Схема Решение оконных проемов в стене из легкобетонных панелей с шагом колонн 3,0 м	10									
2.036-1.0-02	Схема 6...9 Решение оконных проемов в стене из легкобетонных панелей с шагом колонн 6,0 м	13									
2.036-1.0-03	Схема 10...13 Решение оконных проемов в стене из легкобетонных панелей с шагом колонн 7,2 м	16									
2.036-1.0-04	Схема 14...16 Решение оконных проемов в стене из легкобетонных панелей с шагом колонн 9,0 м	19									
2.036-1.0-05	Схема 17; 18 Решение оконных проемов в стене из кирпича	21									
2.036-1.0											
Зав. отд. Смирновский Н.конт. Гусева Гл. пр. отд. Гусева вед. ин. Волосова	Содержание	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Страниц</td> <td style="width: 33%;">Лист</td> <td style="width: 33%;">Листов</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Р</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">1</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">ЦНИИПРОМЗДАНИЙ</td> </tr> </table>	Страниц	Лист	Листов	Р	1	1	ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
Страниц	Лист	Листов									
Р	1	1									
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ											

1. Типовые узлы окон с переплетами из гнутых тонкостенных стальных профилей разработаны для проектирования и строительства административных и бытовых зданий со стенами из легкобетонных панелей по серии 1.030.1-1/88 и из кирпича.

При разработке узлов использована следующая проектная документация:

- «Окна с переплетами из гнутых тонкостенных стальных профилей для административных и бытовых зданий», серия 1.036.3-1;
- «Стены наружные из однослойных панелей для каркасных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий», серия 1.030.1-1/88.

Состав серии:

- выпуск 0 — «Материалы для проектирования»;
- выпуск 1 — «Рабочие чертежи».

2. Настоящий выпуск, представляющий собой материалы для проектирования, содержит схемы с решением оконных

ЦНИИПРОМСТРОИТЕЛЬСТВА
 ЦНИИПРОМСТРОИТЕЛЬСТВА
 ЦНИИПРОМСТРОИТЕЛЬСТВА

				2.036-1.0-ПЗ			
				Пояснительная записка	Страниц	Лист	Листов
					Р	1	1
					ЦНИИПРОМСТРОИТЕЛЬСТВА		

проемов разной высоты и ширины, где замаркированы узлы крепления окон и заделки стыков между оконными переплетами и стеной. Крепление и заделка окон изображены соответственно на рис. 1 и рис. 2 разработанного узла.

3. На схеме показаны примеры оконных проемов, которые можно организовать легкобетонными простеночными панелями по вышеуказанной серии или кирпичными простенками, размеры которых должны быть кратны размеру кирпича и определены в конкретном проекте.

4. Крепление оконных переплетов осуществляется через крепежные изделия (опоры, планки) к стальным пластинам, которые до установки окон закрепляются к деревянным пробкам в панелях или к закладным изделиям в кирпичной кладке.

Антисептированные деревянные пробки

2.036-1.0-ПЗ

лист

2

24995-01 5

должны быть заложены в панели по чертежам конкретного проекта на заводе.

5. Герметизация всех стыков начинается с установки наружных обрамляющих элементов. Затем швы тщательно заполняются изолирующими материалами и закрываются нащельниками и сливами, на цоколе устанавливается подоконник.

В качестве уплотняющих материалов в узлах принята прокладка ПРП по ГОСТ 19177-81 или прокладка из эластичного морозостойкого пенополиуретана марки ППУ ЭМ-1 по ТУ 6-05-1473-76. Места, где нарушена сплошность теплоизолирующего материала под углом элементов крепления (опор, планок), необходимо дополнительно изолировать полосками этого же материала. Стыки необходимо герметизировать напылением пенополиуретана марки ППУ-17Н по ТУ 6-05-221-367-76.

При герметизации стыков необходимо соблюдать указания по водо-, воздухо- и теплоизоляции стыков наружных стен СНиП Э.03.01-87 «Несущие ограждающие конструкции».

Инв. и тех. условия и деталировка

2.036-10-13

Лист

3

24995-01 6

СН и П 3.04.01-87 «Изоляционные и отделочные покрытия».

6. Номенклатура использованных в данной работе комплектующих изделий приведена в таблице настоящей пояснительной записки.

Крепежные, закладные изделия, монтажные сварные швы соединений конструкций должны быть защищены от коррозии в соответствии со СН и П 2.03.11-85 «Защита строительных конструкций от коррозии».

7. На схемах данного выпуска замаркированы узлы. Под полкой линии - выноски с порядковым номером узла указан номер документа выпуска, где помещен узел, без указания номера серии и выпуска.

2.036-1.0-173

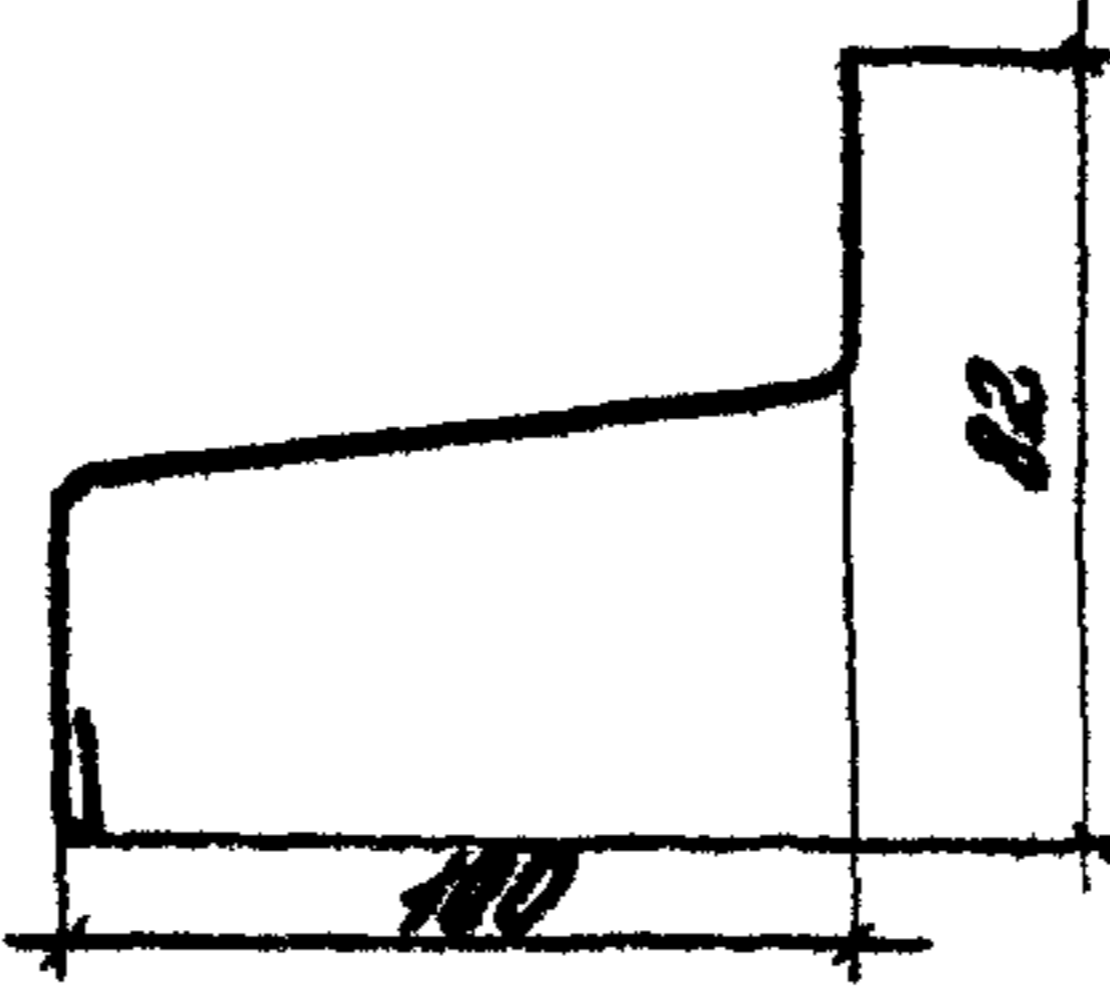
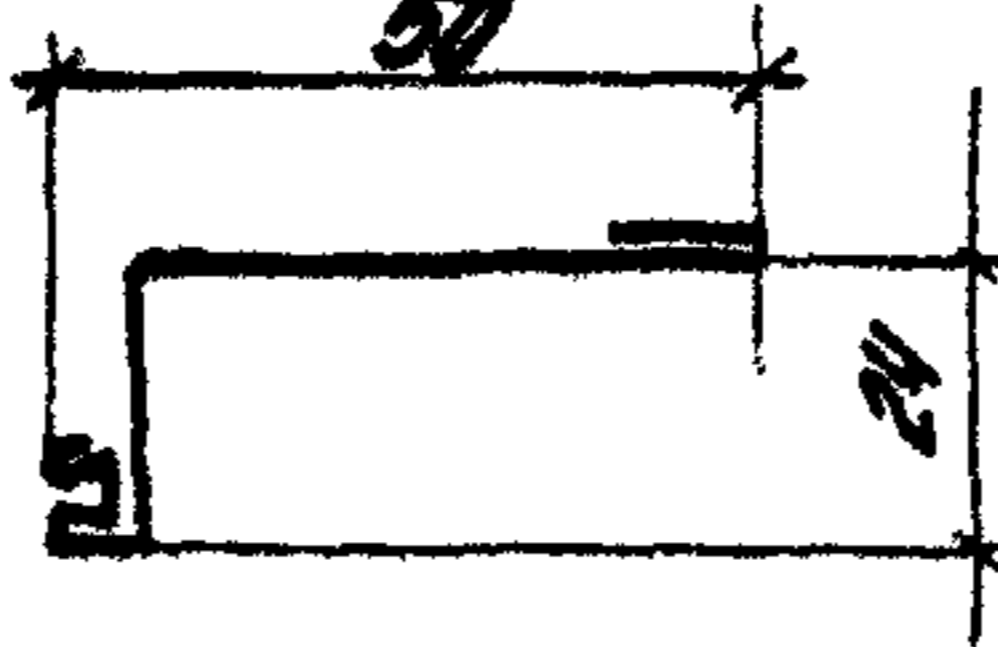

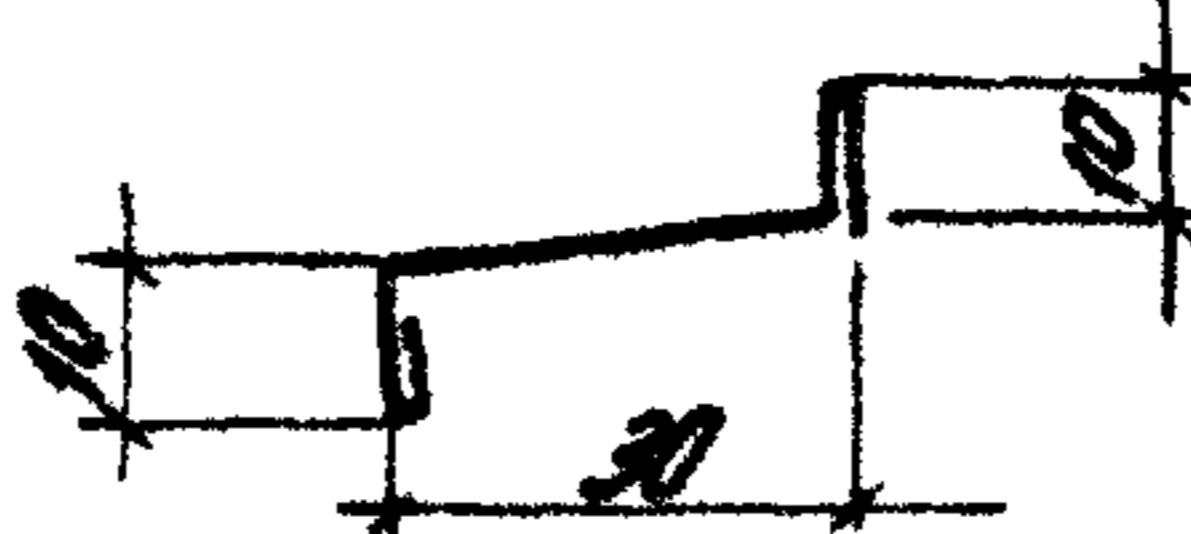
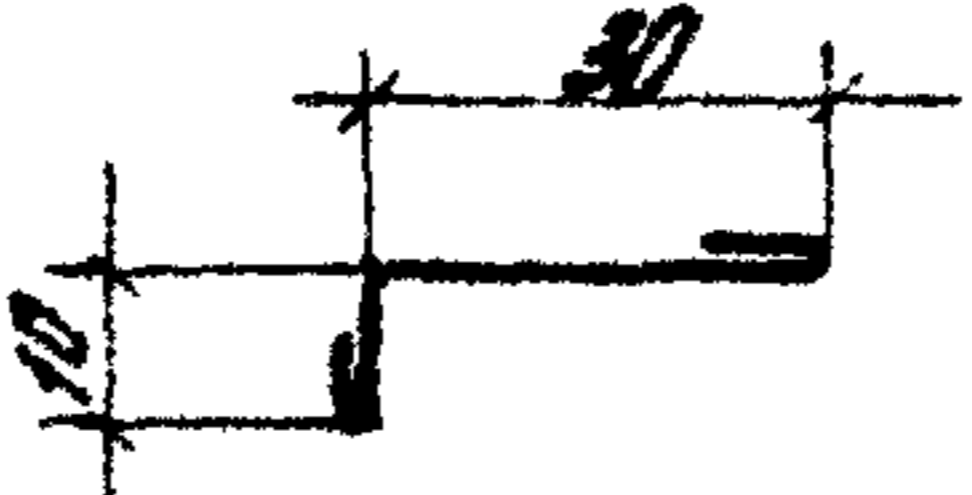
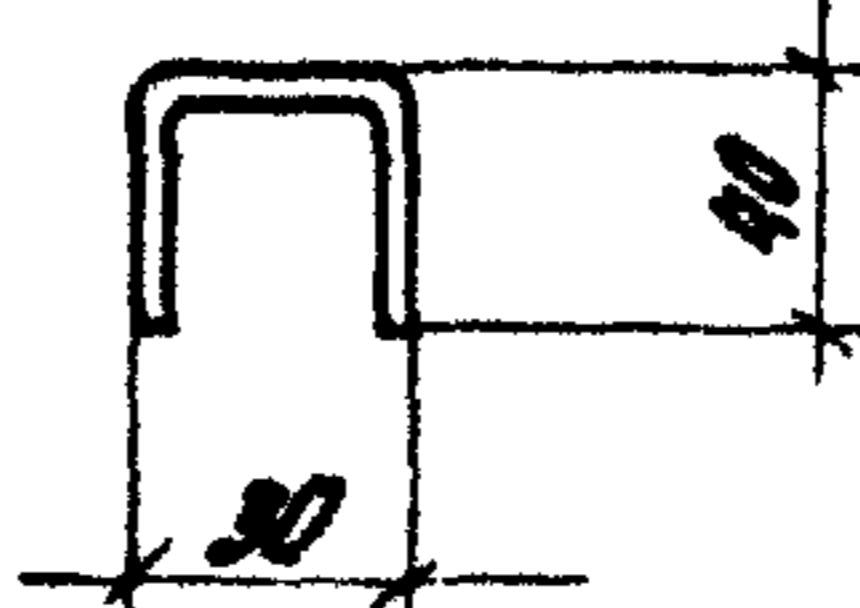
Лист

4

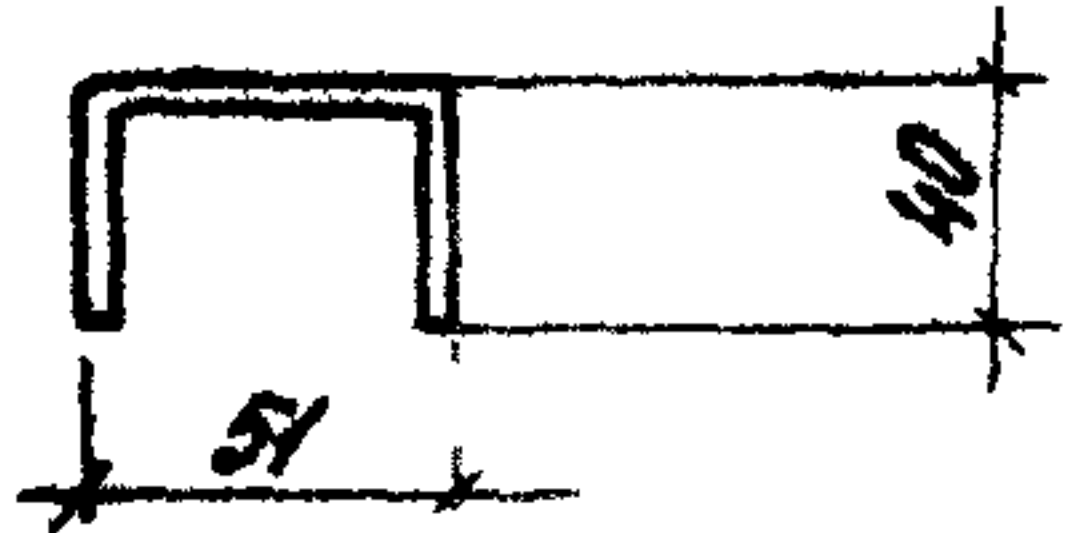

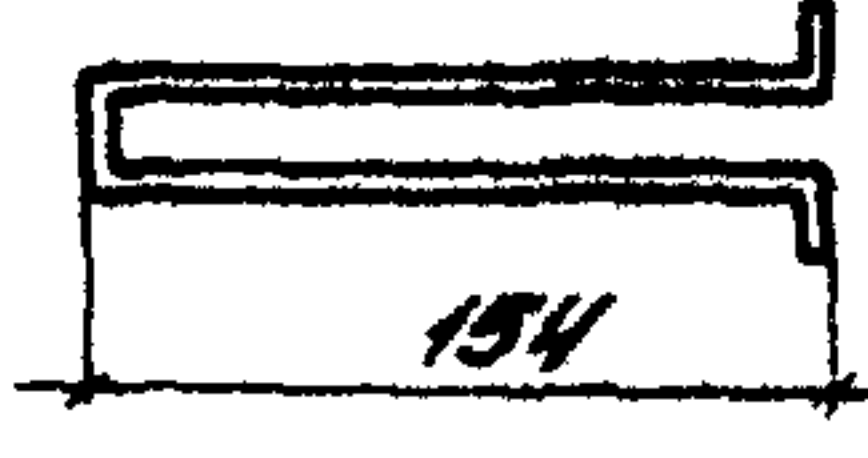
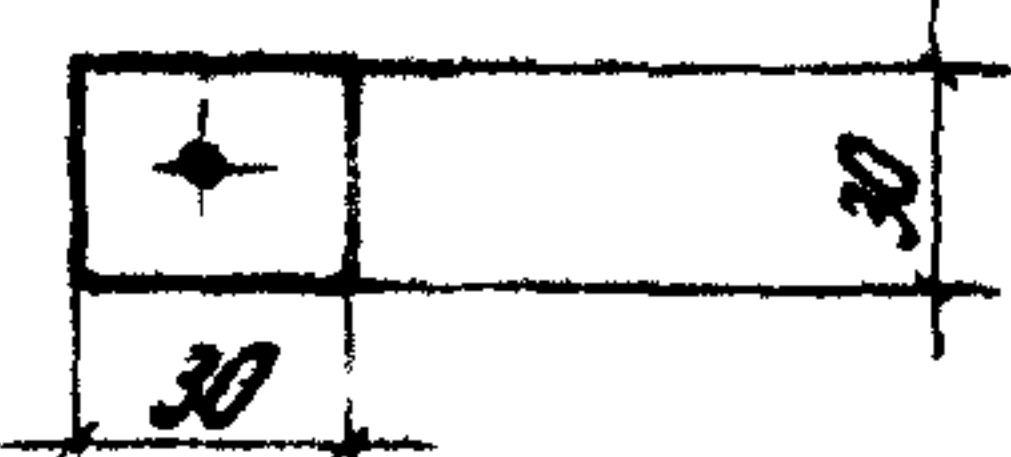

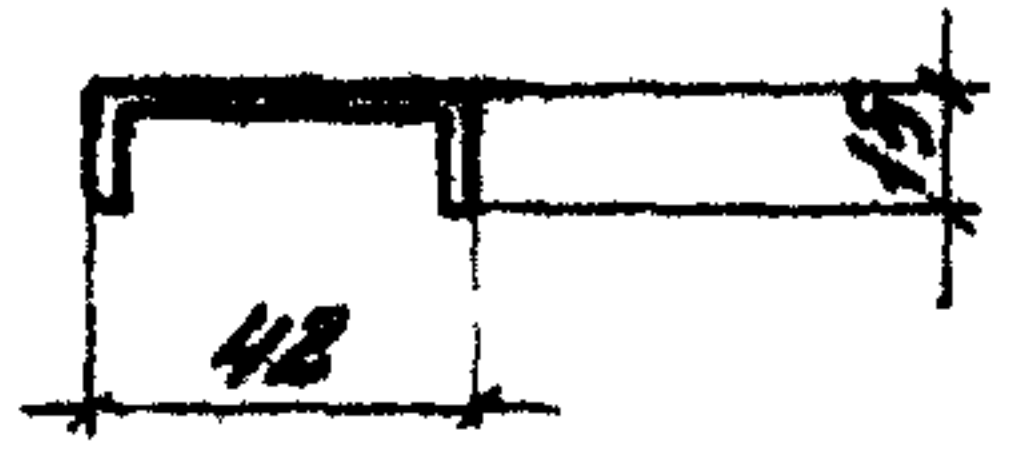

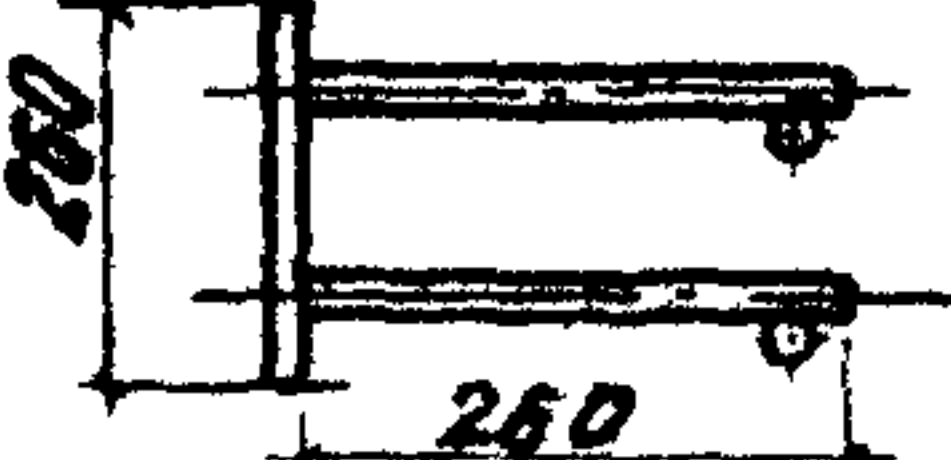
24995-01 7

**Номенклатура фасонных, крепежных
изделий**



Таблица

ТЧ, серия	Марка	Эскиз	Масса ед. кг	Примеч.
Серия 2.036-1 Вып. 1 Док. 140	Н2		1,5	М. П.
ТУ57-522-83	2.007		0,82	М. П.
Серия 2.036-1 Вып. 1 Док. 130	Н4		0,5	М. П.
ТУ57-522-83	2.012		0,4	М. П.
Серия 2.036-1 Вып. 1 Док. 150	Н3		0,4	М. П.
Серия 2.036-1, Вып. 1 Док. 160	Н1		0,2	
2.036-1.0-113			5	

Продолжение

ТУ серия	Марка	Эскиз	Масса ед. кг	Примеч
Серия 2.036-1, Вып. 1, Док. 170	M2		0,2	
ТУ67-522-83	3207		0,14	
Серия 2.036-1, Вып. 1, Док. 180	M3		0,3	
Серия 2.036-1, Вып. 1, Док. 190	M4		0,014	
	M5		0,019	
Серия 2.036-1, Вып. 1, Док. 200	M6		0,06	
	M7		0,14	
Серия 2.036-1, Вып. 1, Док. 210	M8		2,02	
2.036-1. В - 173				Итого 6

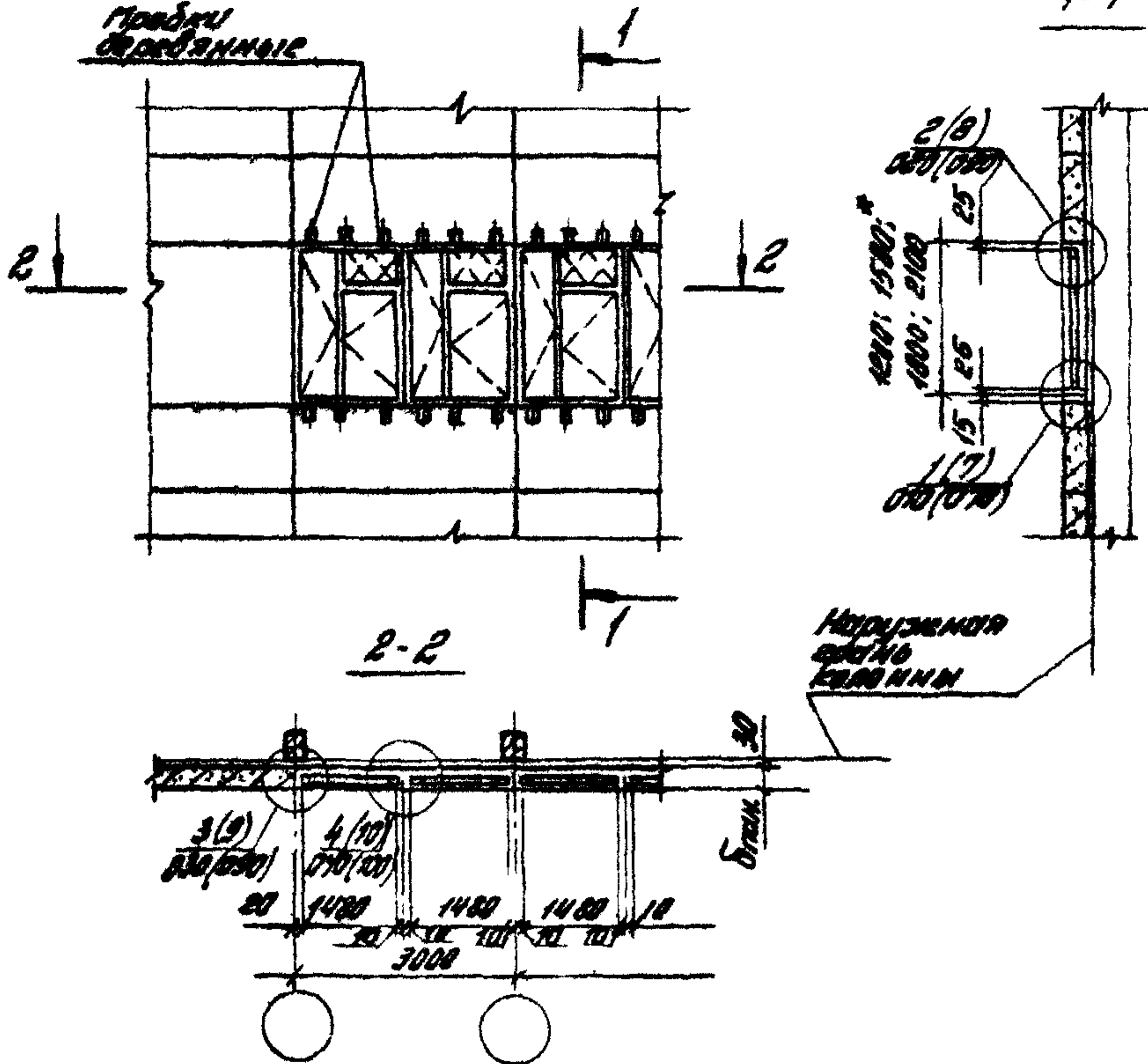
ПРОДАЖЕННИЕ

ТУ серия	Марка	Эскиз	Масса ед, кг	Примеч.
ТУ 67-522-85	2.010		0,71	М.П.
Нормаль Первоуральского завода	2.902			

Лист 1 из 1. Проверено и одобрено В.В.М. 15.08.15

2.036-1.0-113	Лист 7
---------------	-----------

Схема 1
Решение оконного проема
при ленточном остеклении



1. Узлы в скобках даны для окон с раздельными переплетами.
2. Переплет высотой 1500 мм дан только для схемы 1 и 5.

				2.036-1.0-01		
				Схема 1... 5 Решение оконных проемов в стене из легковесных панелей с шагом колонн 3,0 м		
Зод. инж.	Смирновский			Листов	Лист	Листов
Н. конст.	Гусева			Р	1	5
Пр. ар. пр.	Гусева			ЦНИИПРОМЗДАНИИ		
Вед. инж.	Власова					

24995-01 11

Схема 2
 Решение оконного проема
 шириной 2,4 м
 Пробки
 деревянные

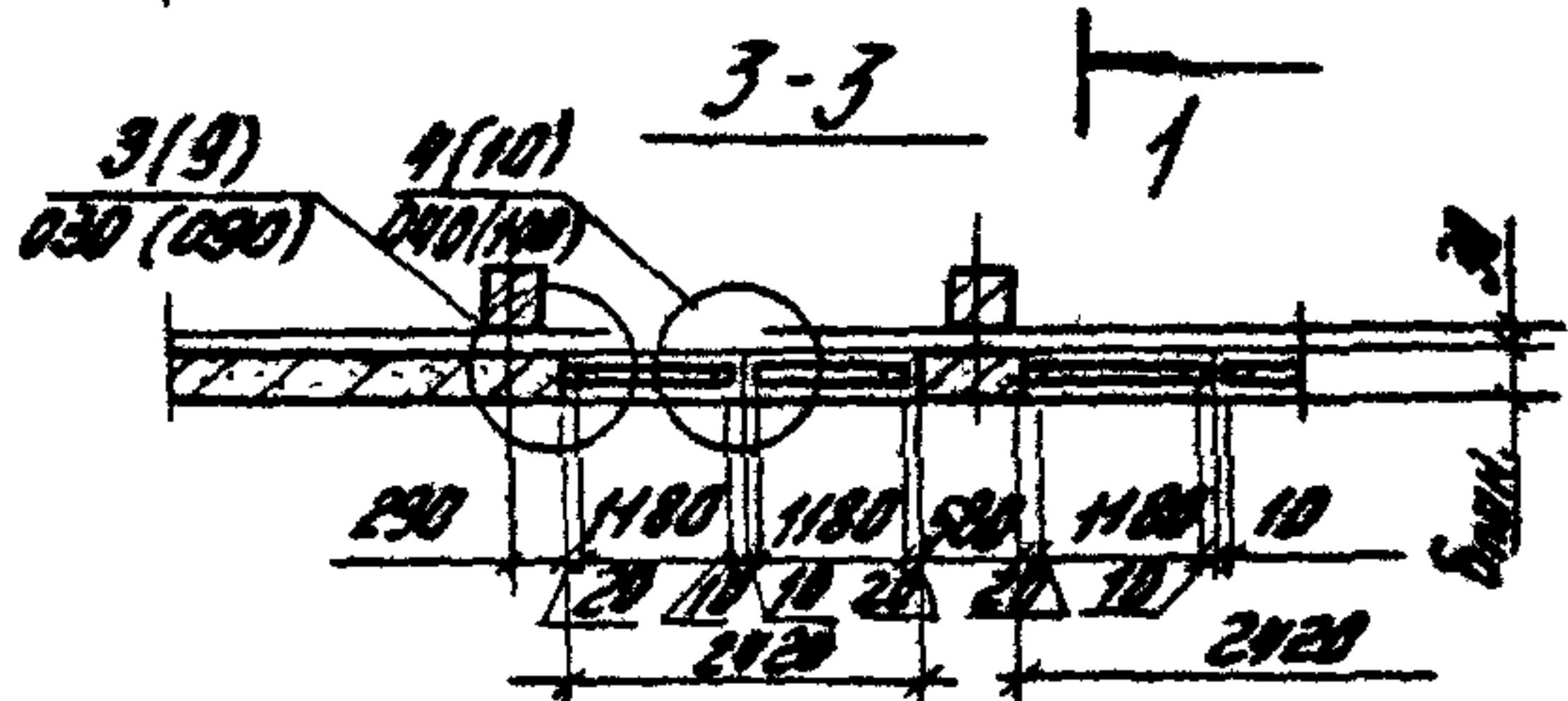
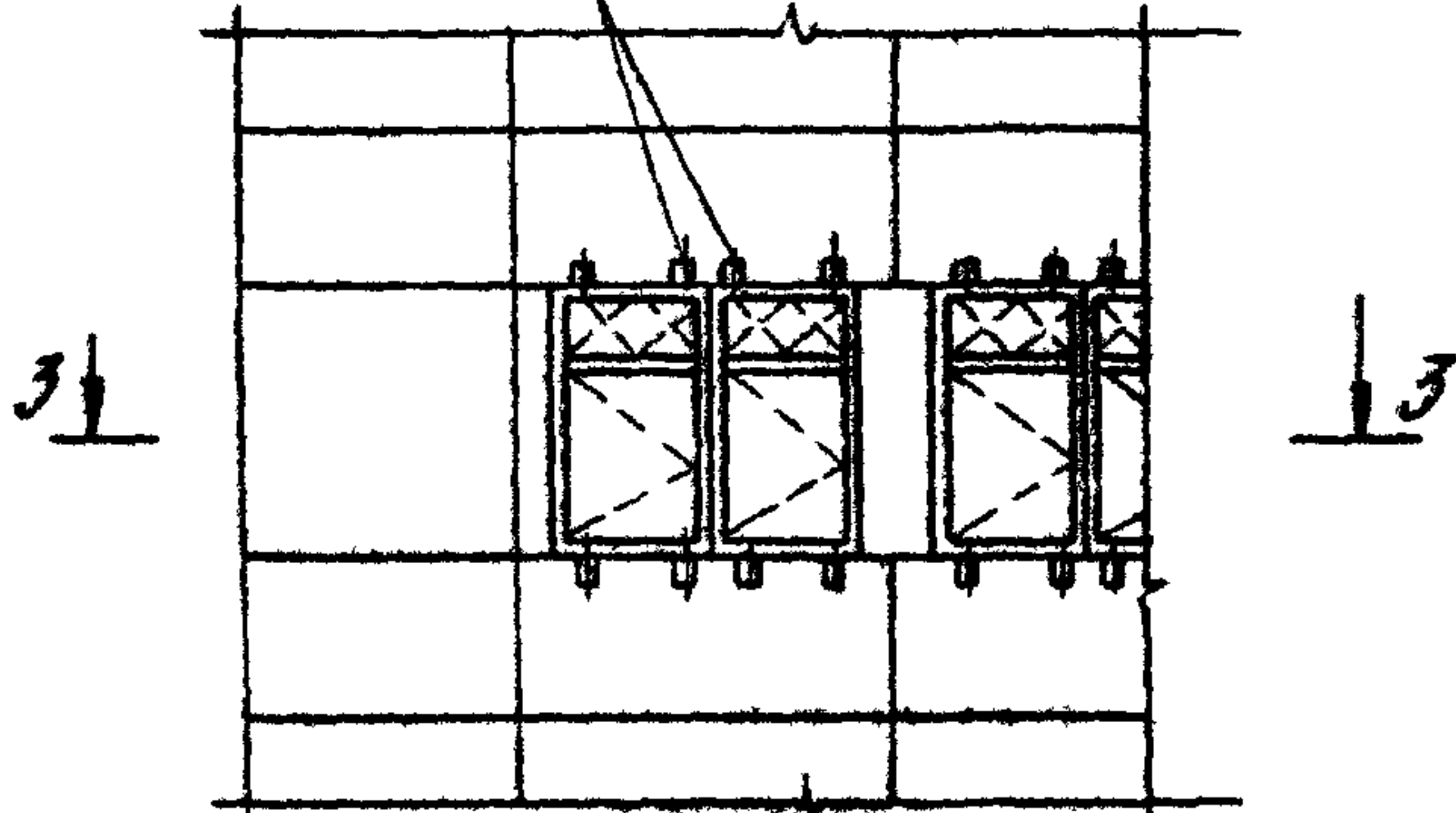
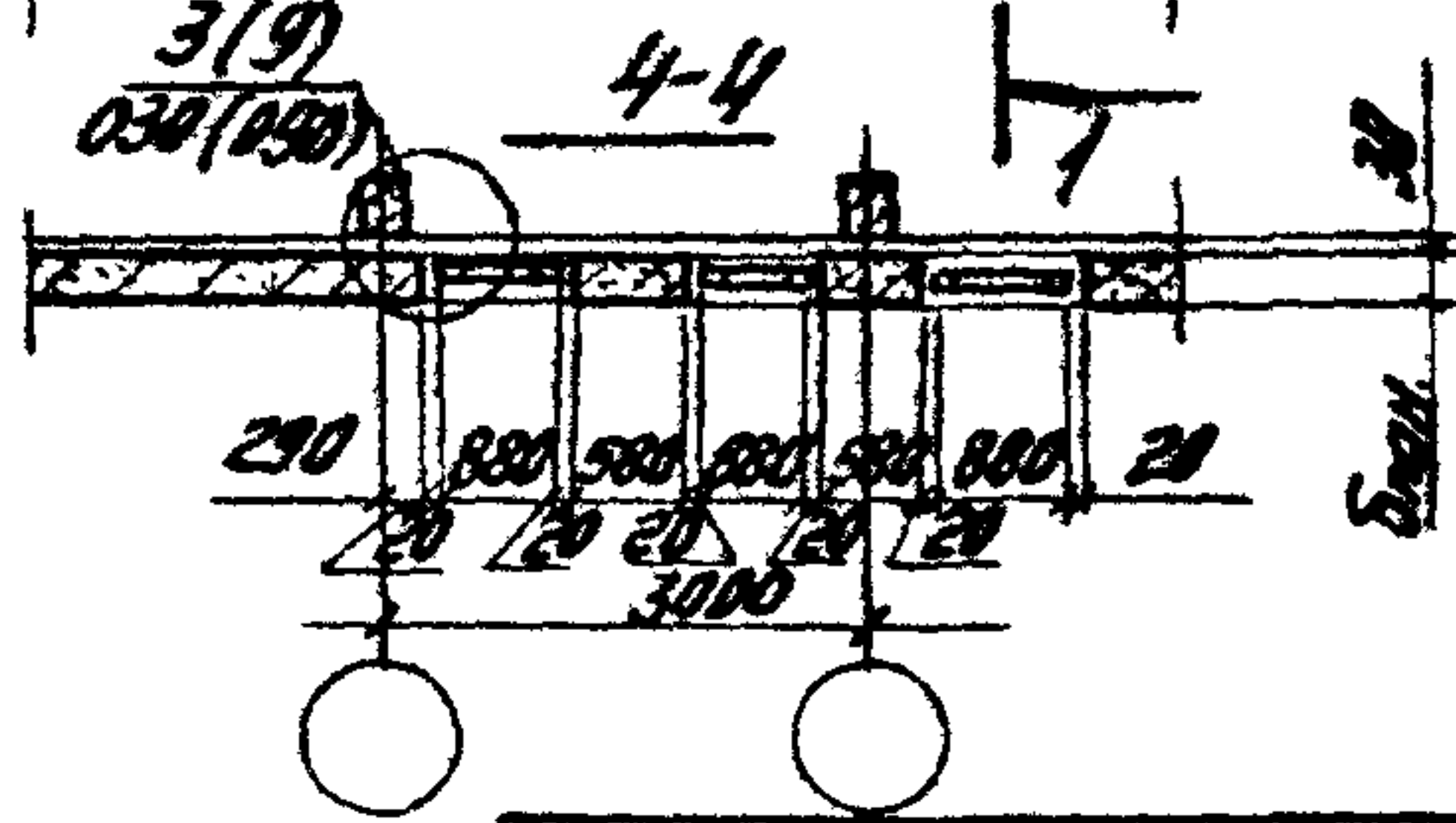
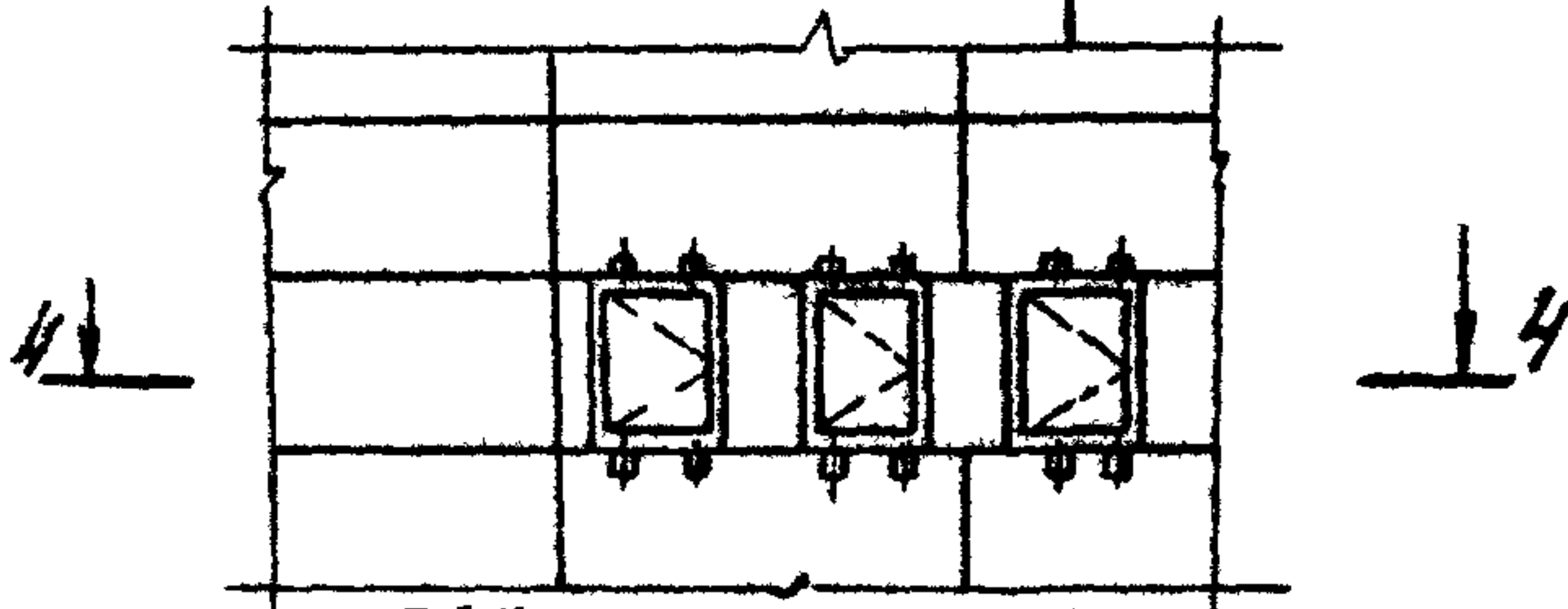


Схема 3
 Решение оконного проема
 шириной 0,9 м



Шифр подв. Габариты и масса в кг

2.036-1.0-01

Лист
2

Схема 4
Решение оконного проема
шириной 1,8 м

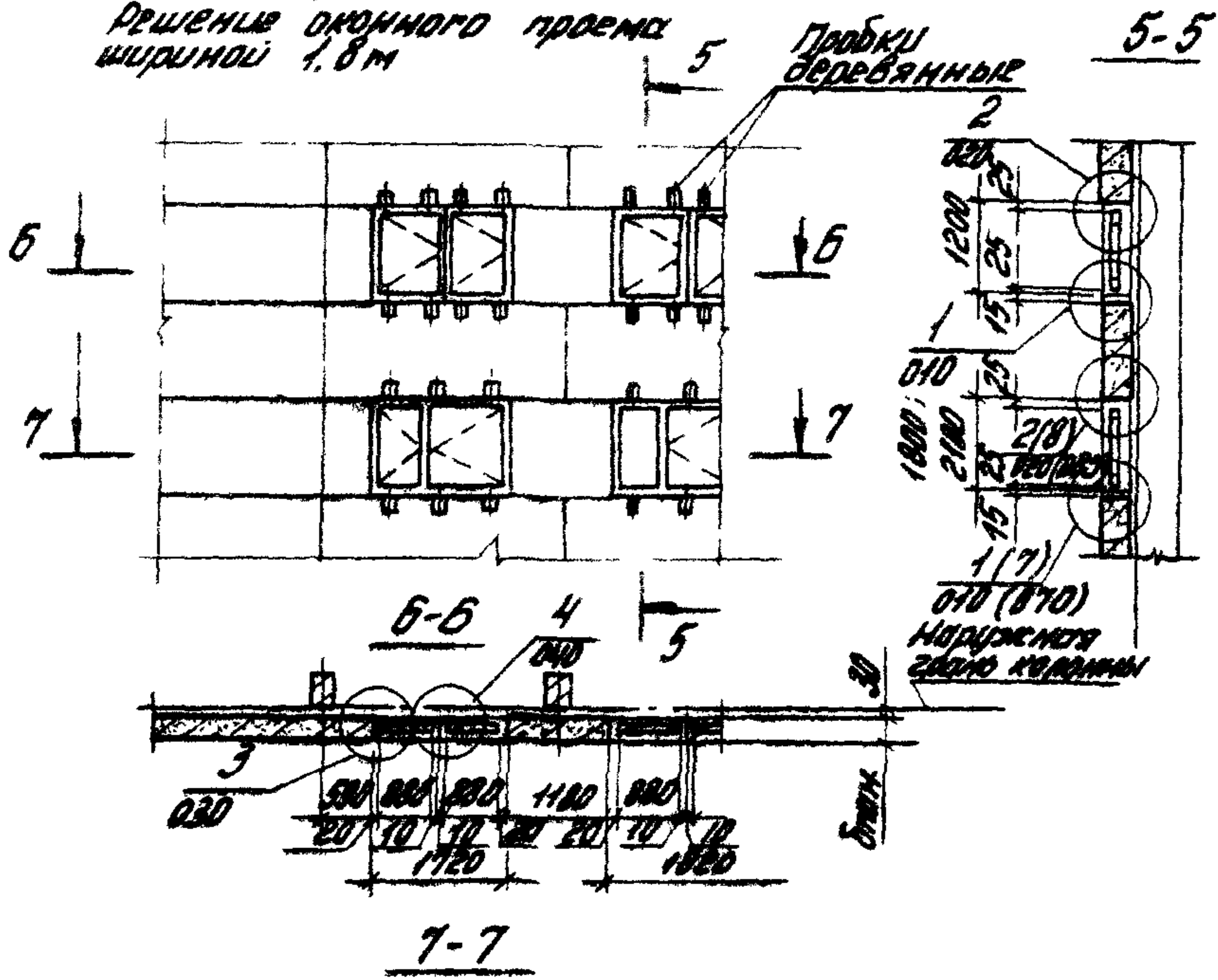
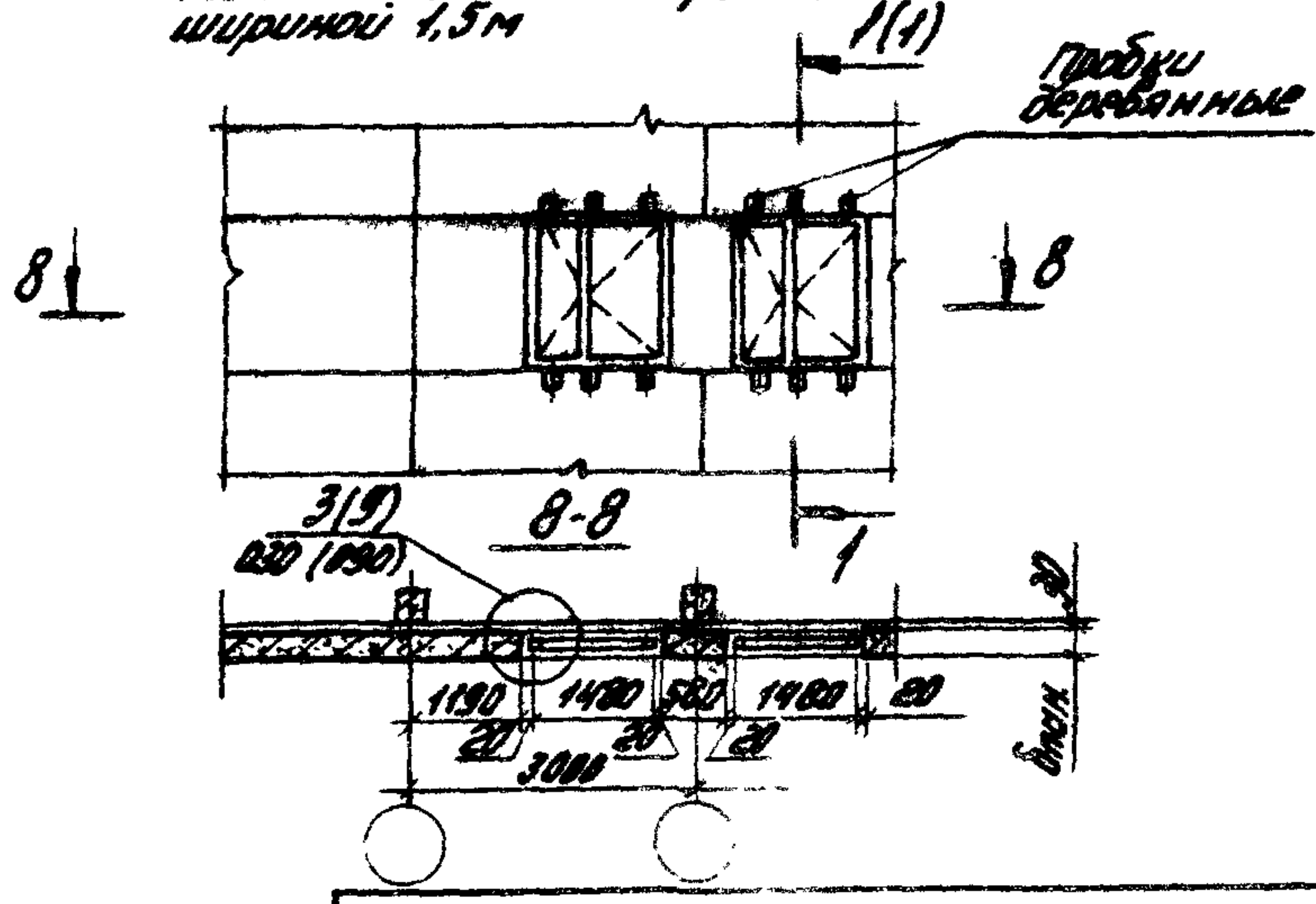


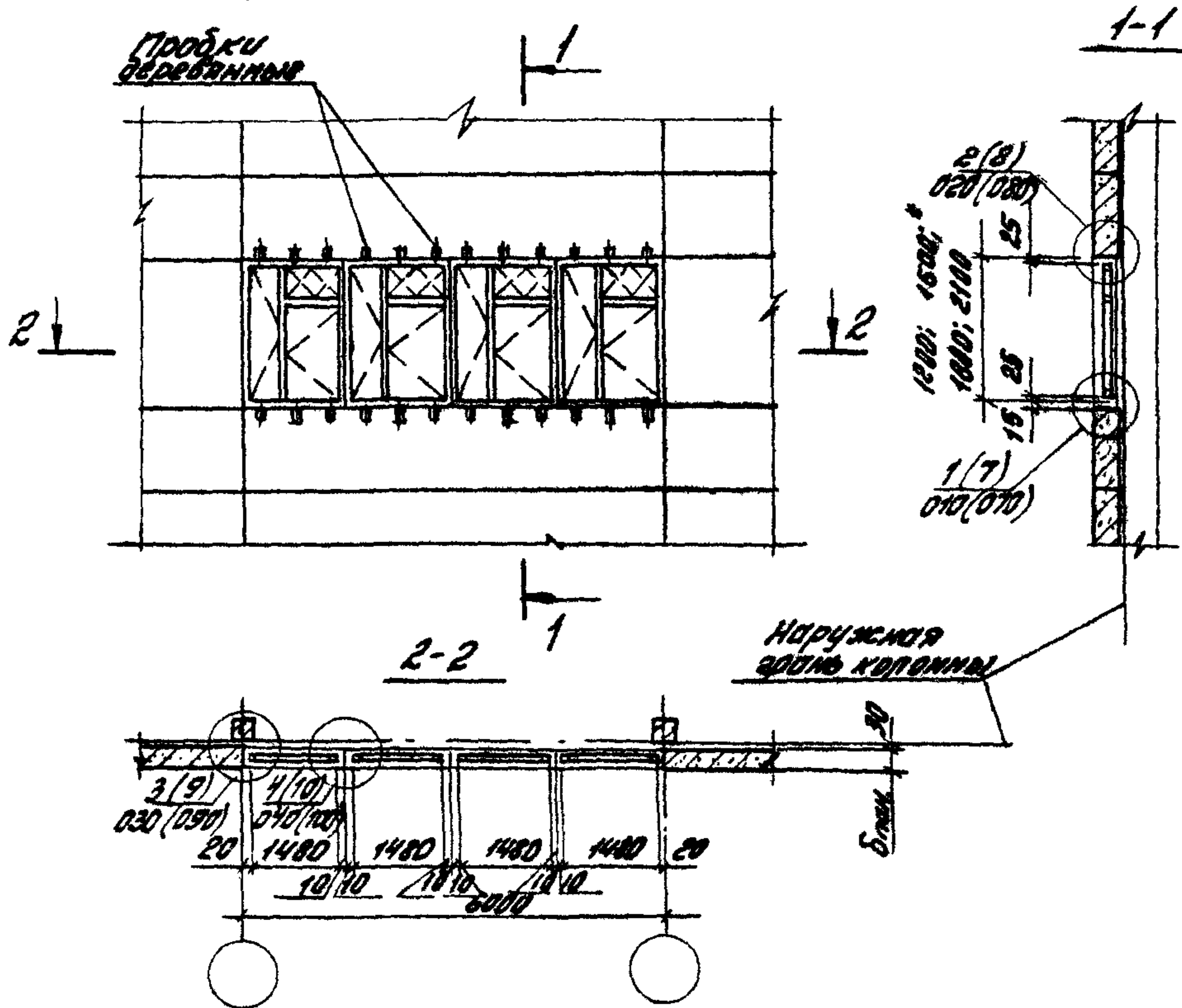
Схема 5
Решение оконного проема
шириной 1,5 м



Лист
3

2.035-1.0-01

Схема б
Решение оконного проема
шириной 60м



1. Узлы в скобках даны для окон с раздельными переплетами
2. * Переплет высотой 1500 мм дан только для схемы б.

Р. 036-1.0-02

ЦНИИпромзданий

Зав. отд. Мухомов А.И.
Н. контр. Гусева Л.С.
Гл. инж. Гусева Л.С.
Бед. инж. Власова Л.С.

Схема б... 9
Решение оконных проемов
в стене из легковесных
панелей с шпалом колонн
60м

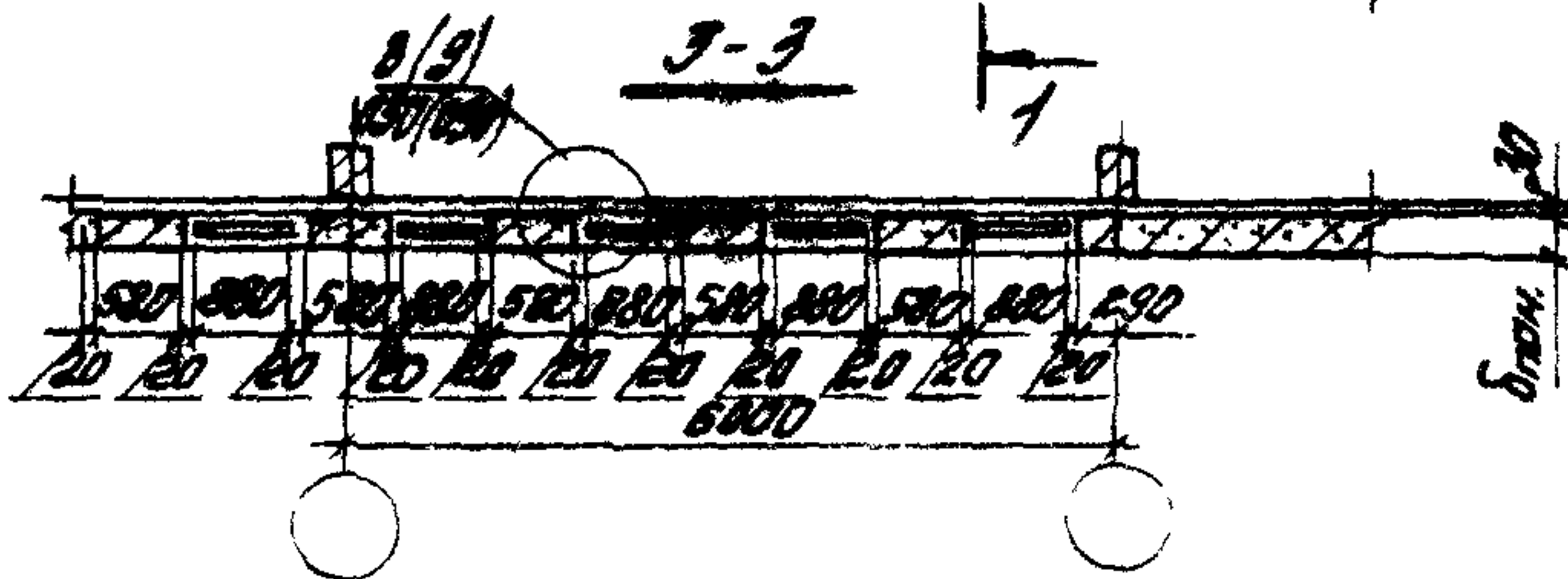
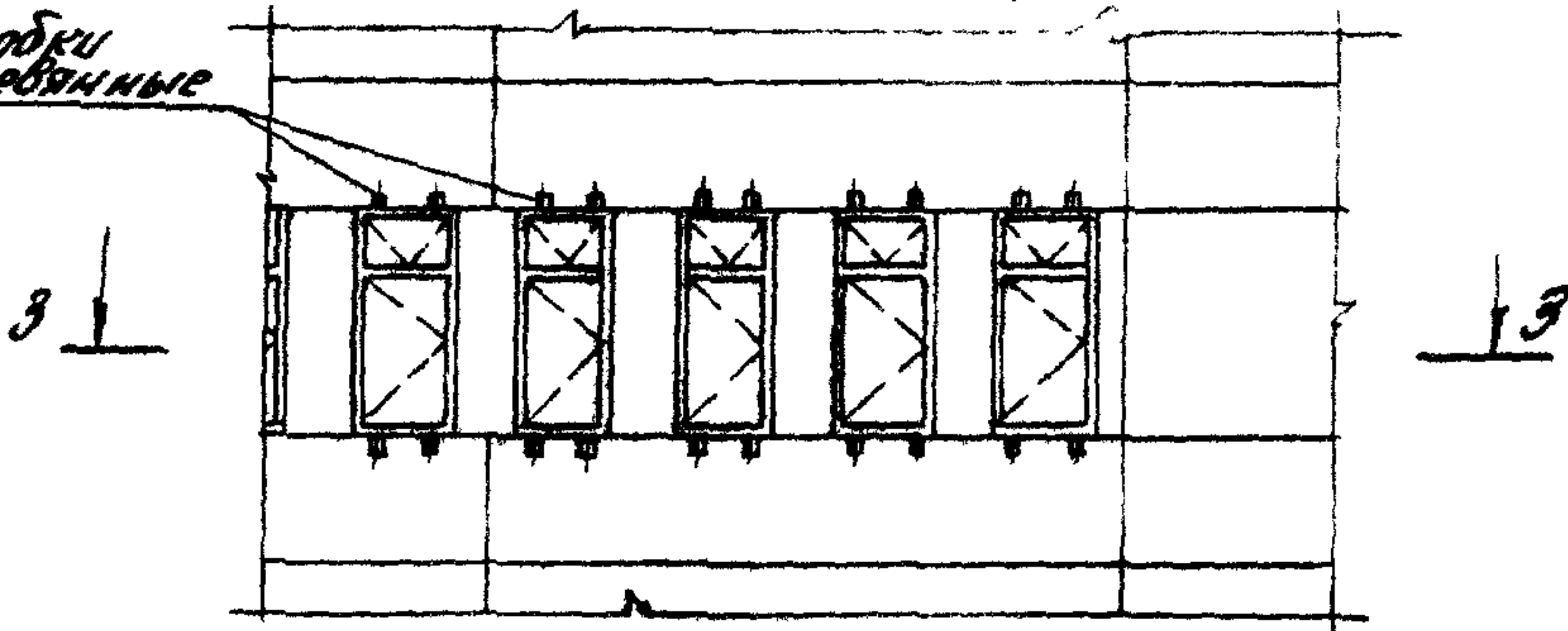
Страниц	Лист	Листов
Р	1	3

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

24995-01 14

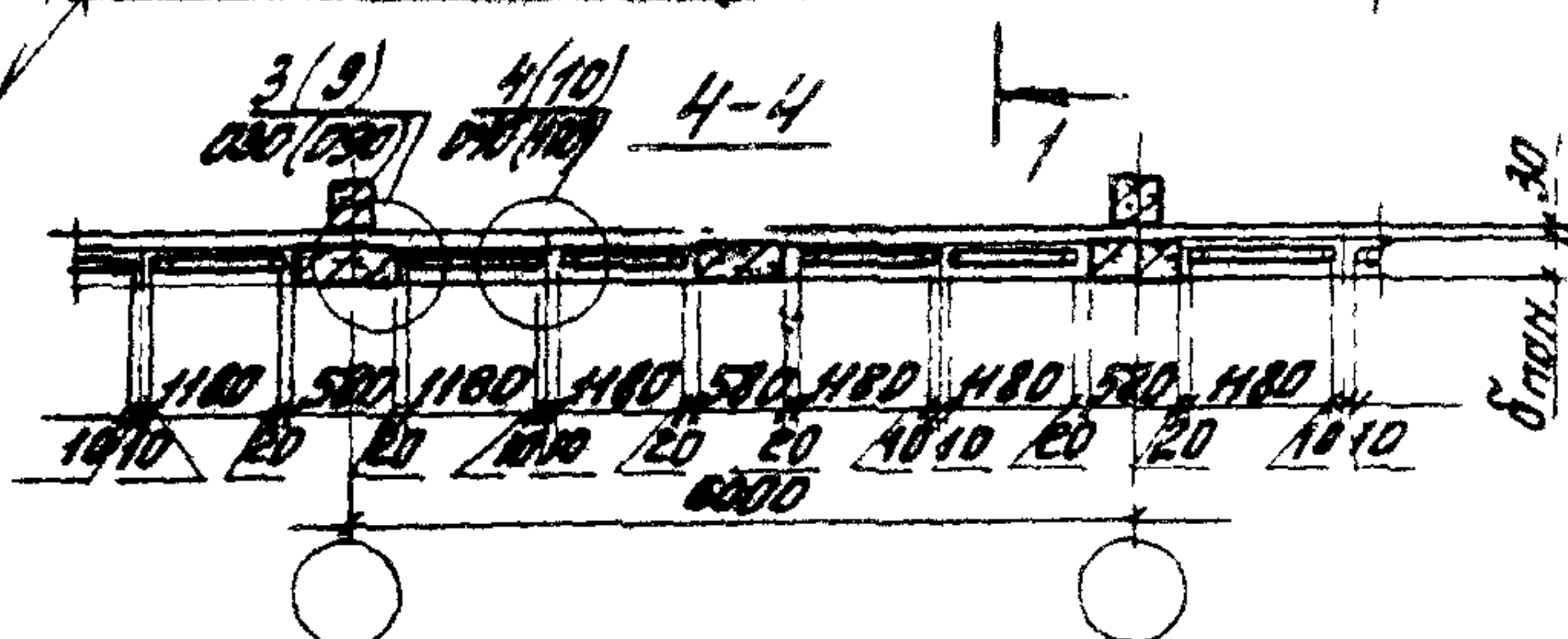
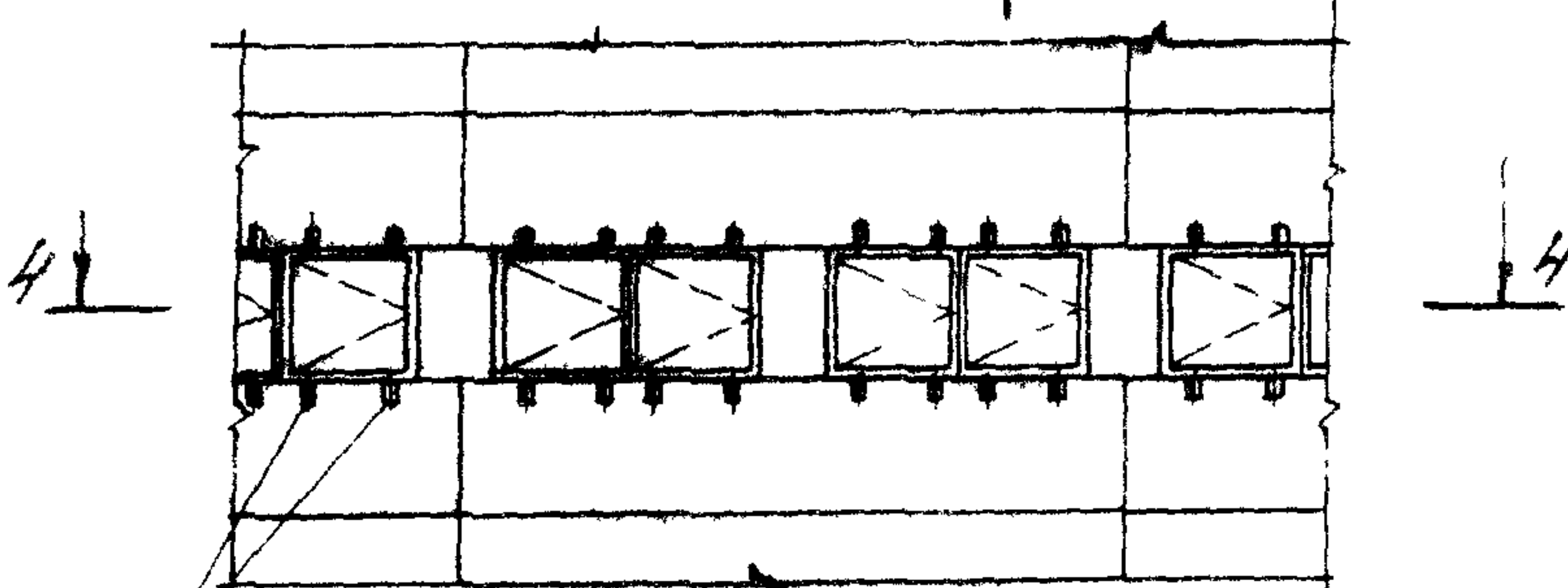
Стена 7
 Решение оконного проема
 шириной 0,9 м

пробки
 деревянные



Стена 8
 Решение оконного проема
 шириной 2,4 м

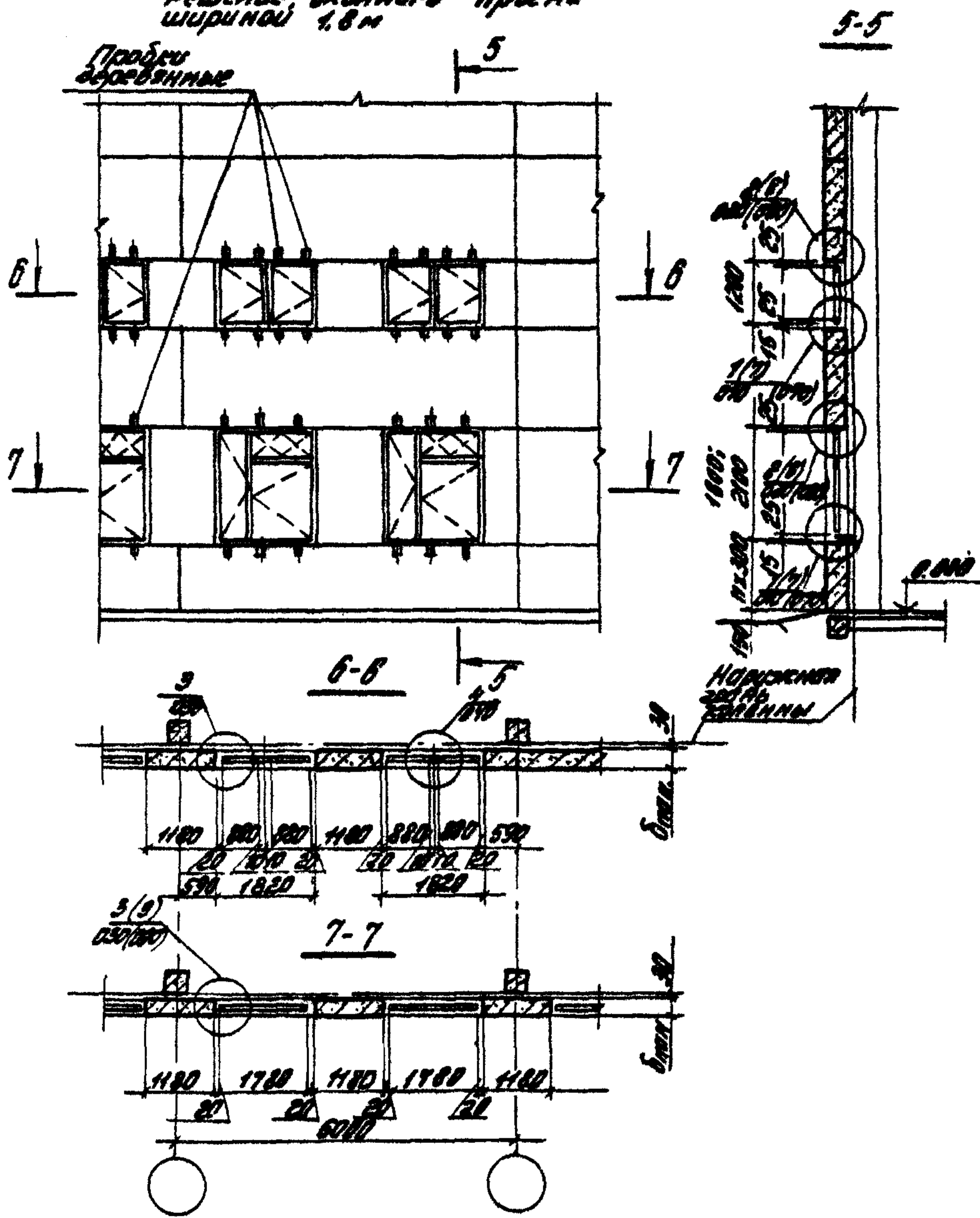
пробки
 деревянные



2.036-1.0-02

Лист
2

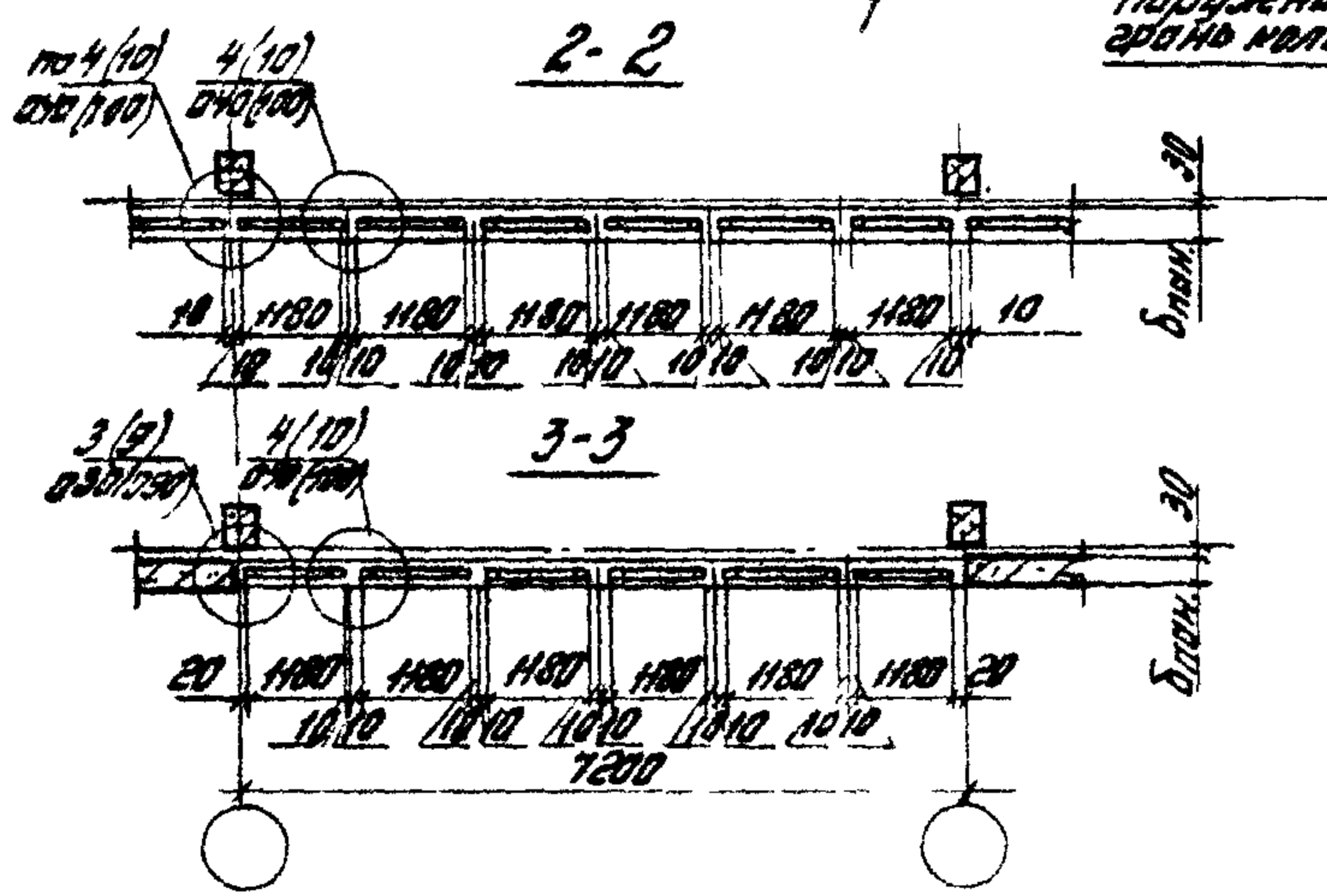
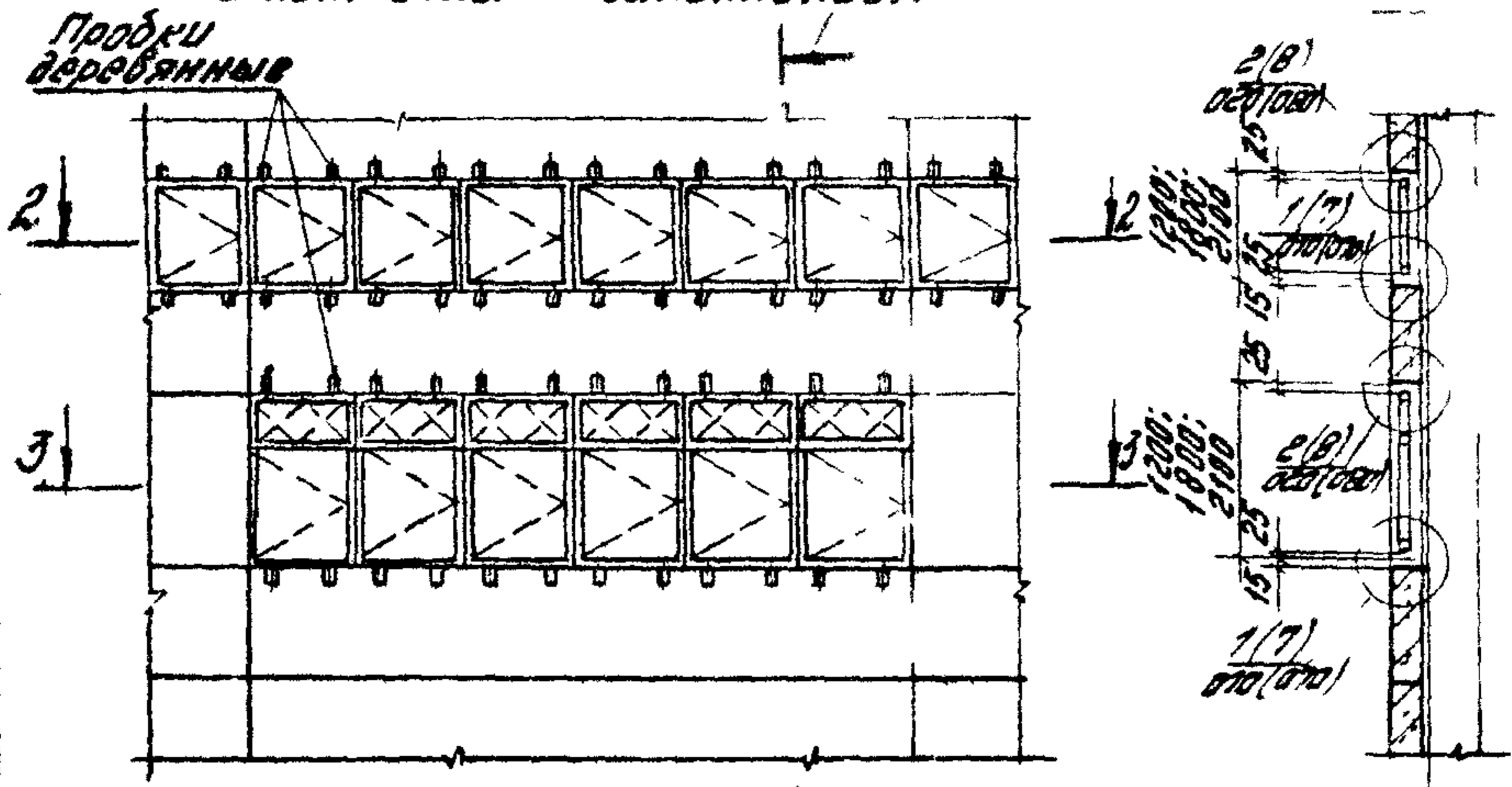
Схема 9
Решение оконного проема
шириной 1,8 м



2.036-1.0-02

3

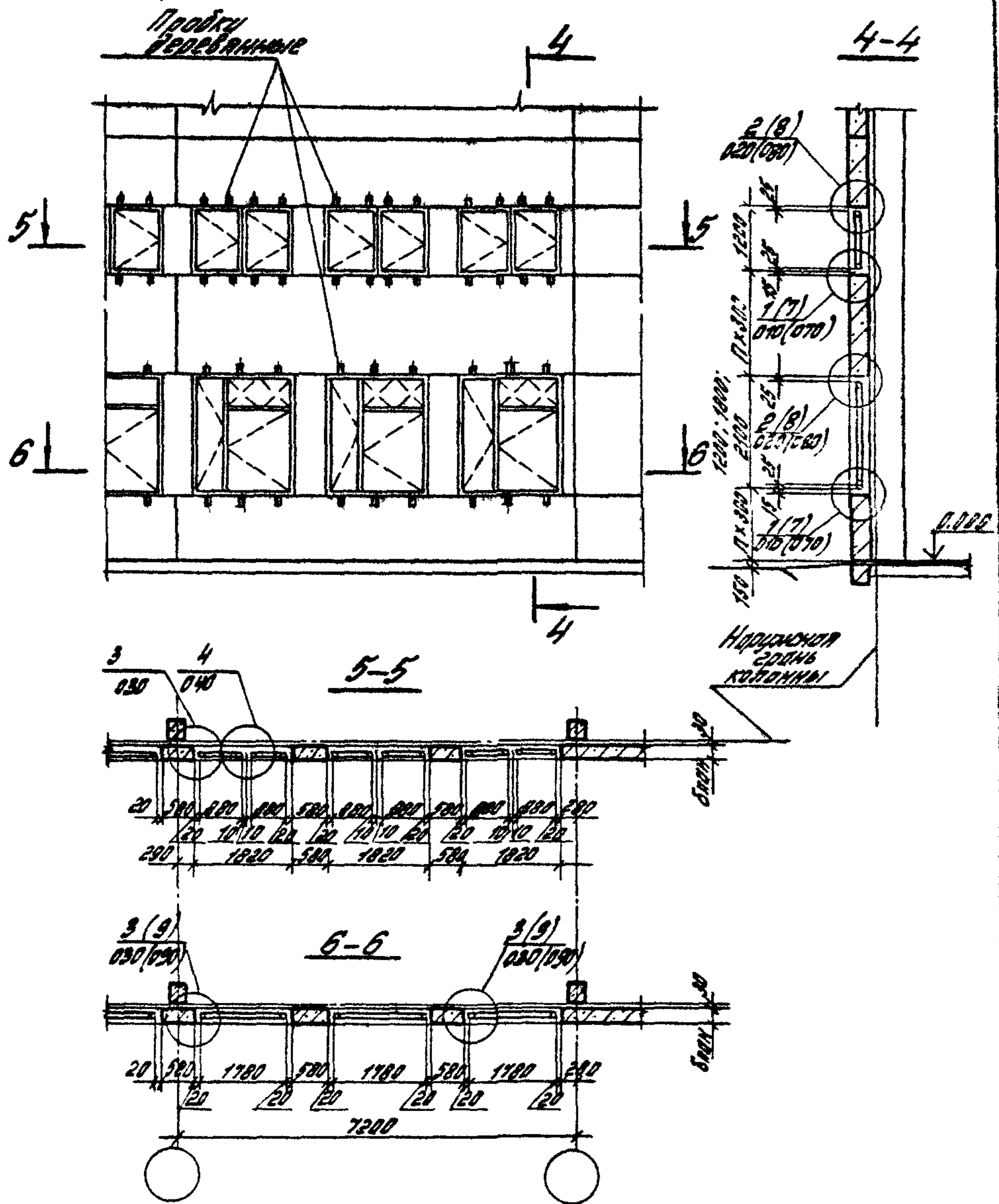
Схема 10
 решение оконных проемов шириной 7,2 м
 и ленточным остеклением



Узлы в скобках даны для окон с
 раздельными переплетами

				2.036 - 1.0 - 03			
Зав. отд.	С. Митянский			Схема 13	Этаж	Лист	Листов
Н. контр.	Гузерева			решение оконных	Р	1	3
Гл. ар. пр.	Гузерева			проемов в стене из	ЦНИИПРОМЗДАНИИ		
Зед. инж.	Власова			легкобетонных панелей с			
				шагом колонн 7,2 м			

Схема 11
Решение оконного проема
шириной 18 м



В.М.Ш.Н.
Л.Н.П.Л.

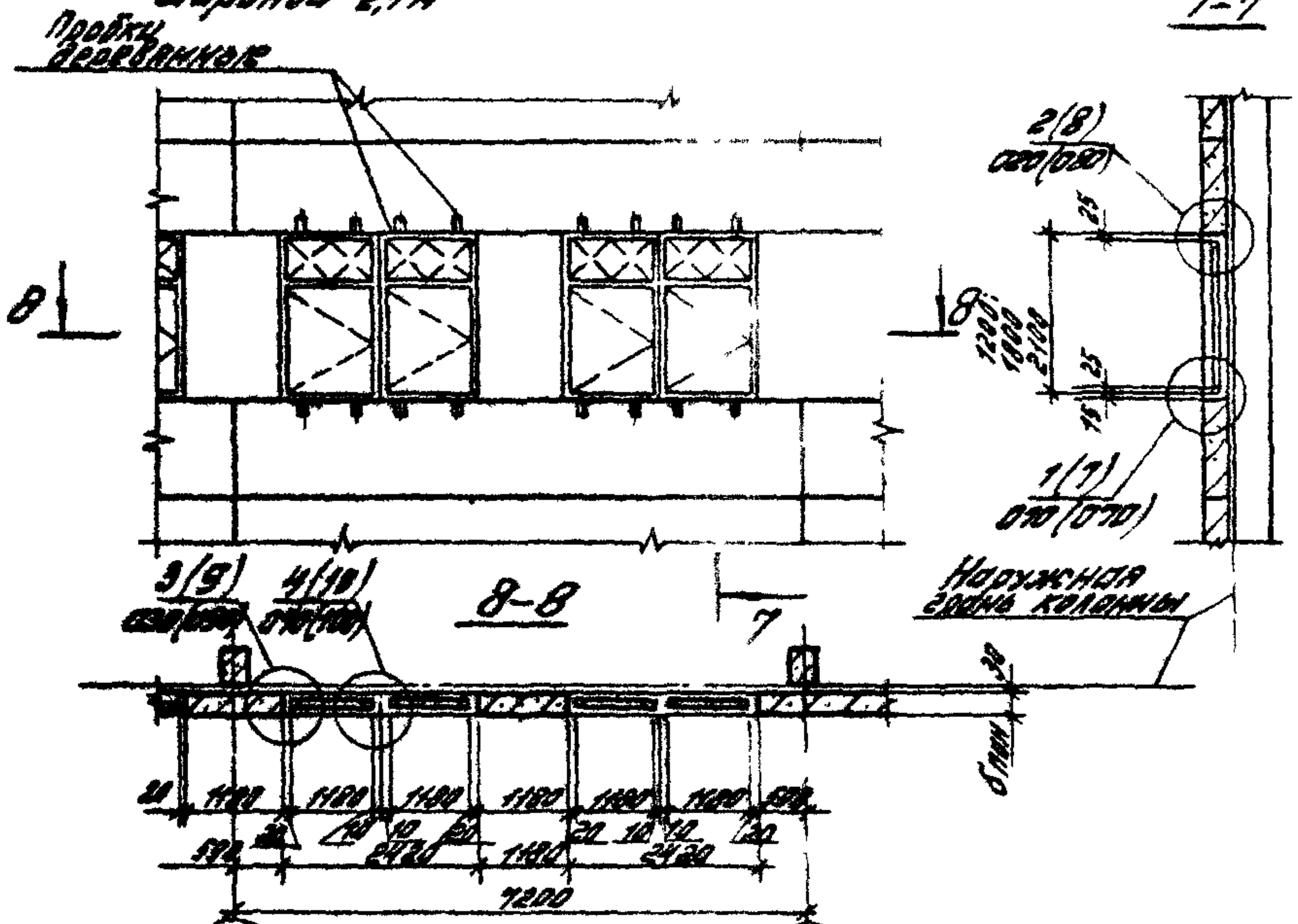
2.036-1.0-03

24995-01 18

10/2
2

Схема 12
Решение оконного проема
шириной 2,4 м

7-7



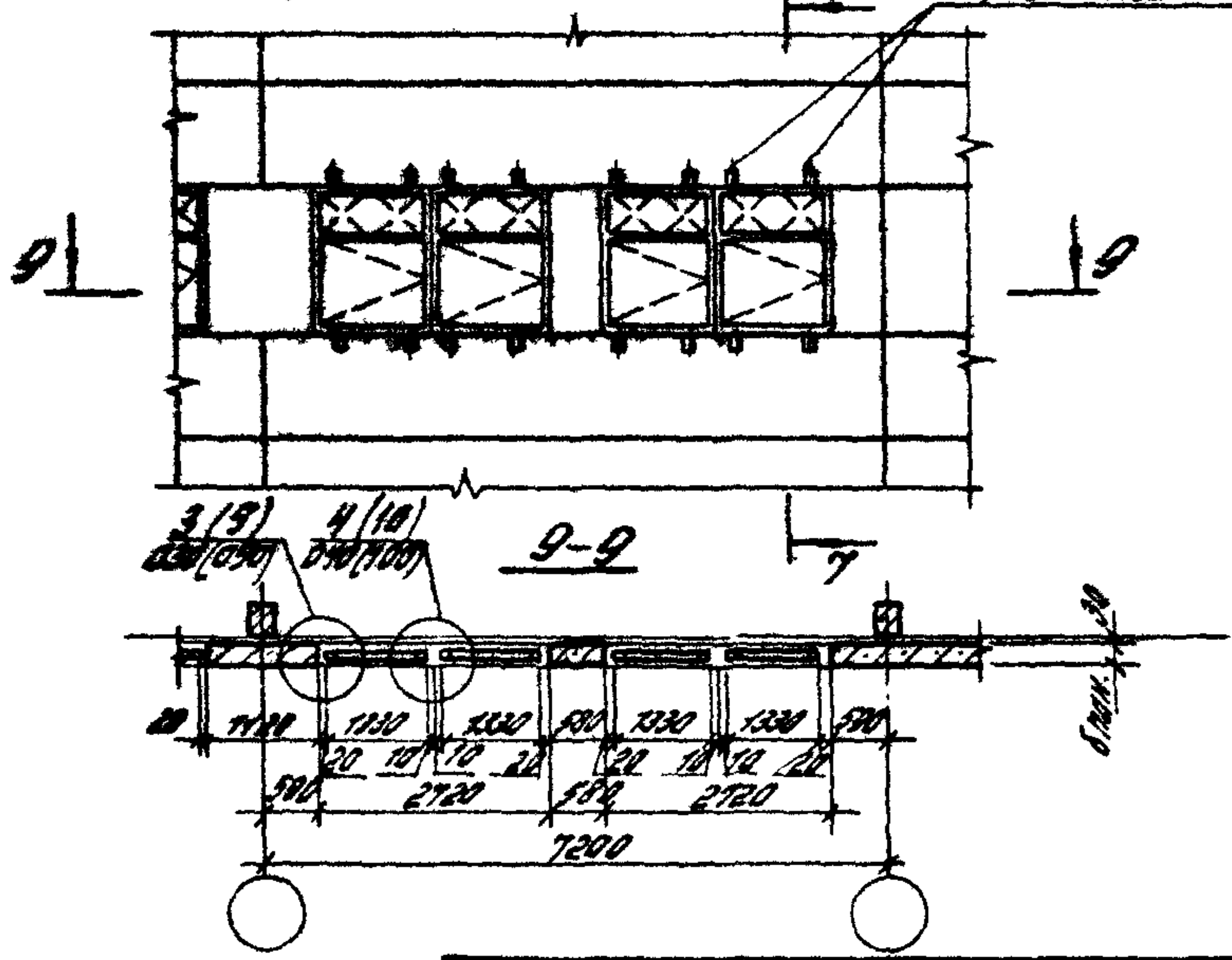
3(9)
4(10)

8-8

2(8)
1(7)

Схема 13
Решение оконного проема
шириной 2,7 м

Пробки
деревянные



3(9)
4(10)

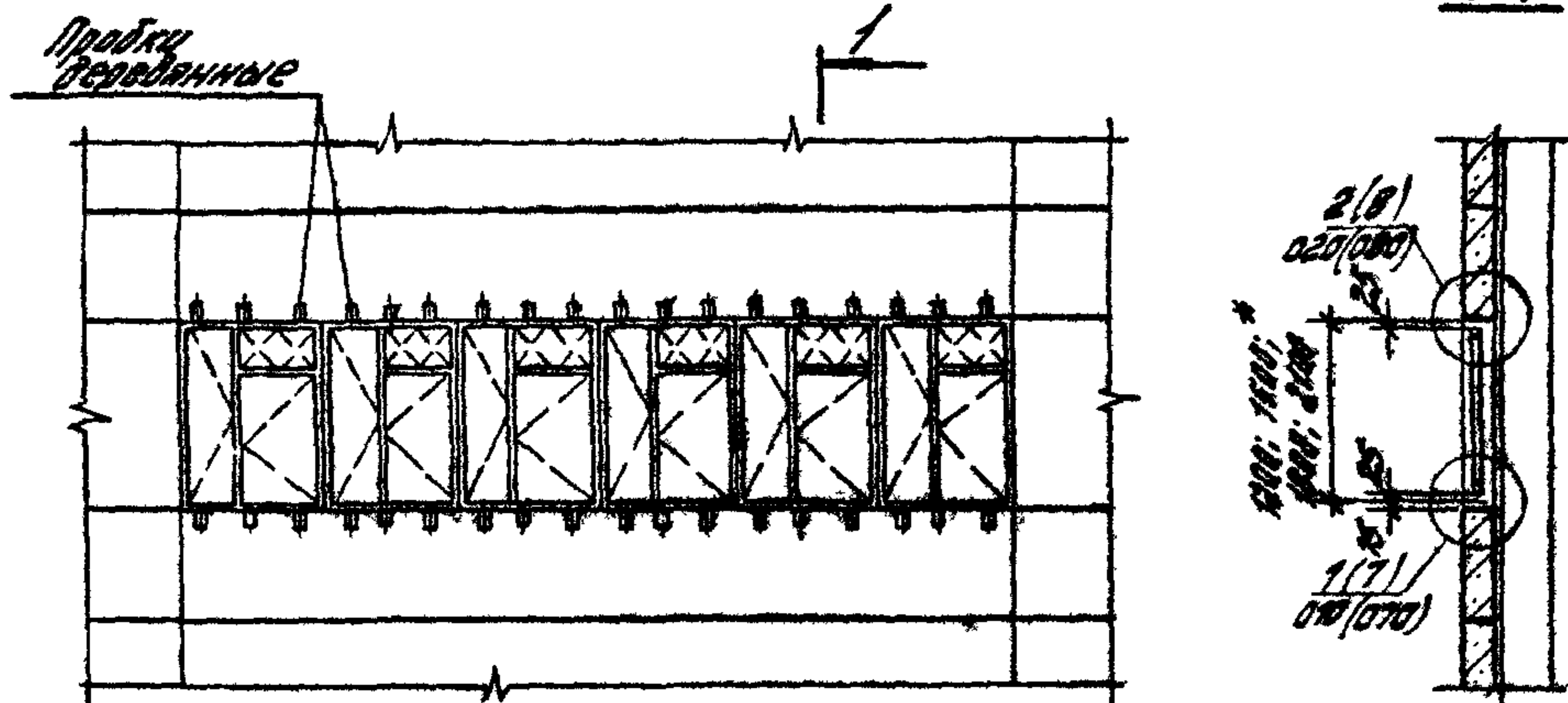
9-9

2.036-10-03

Лист
3

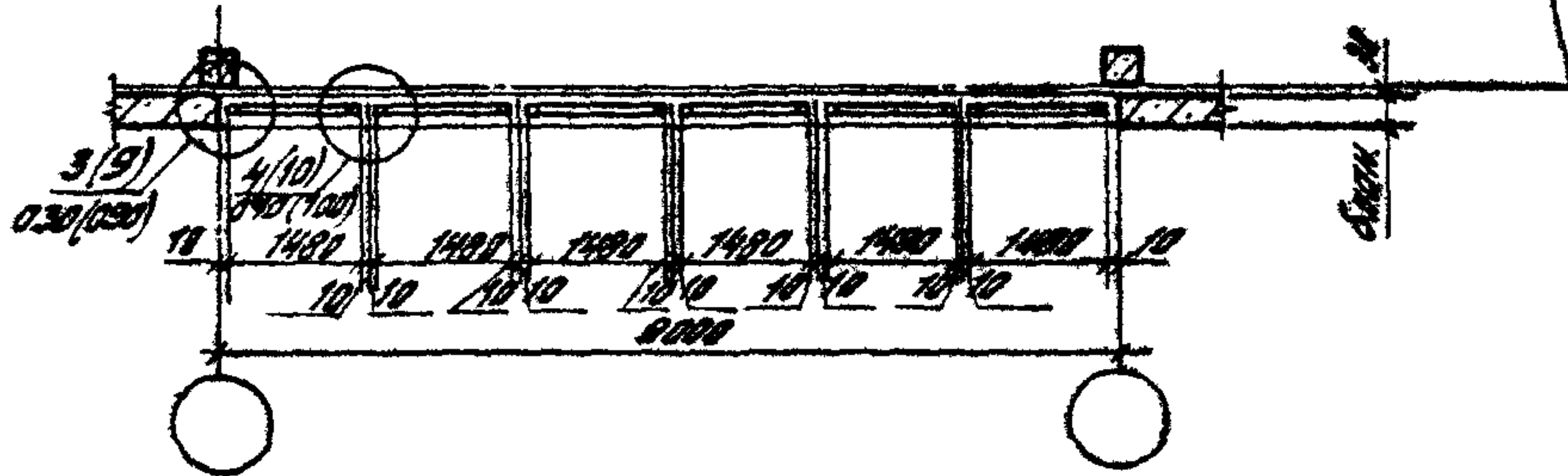
Схема 14
Решение оконного проема
шириной 9,0 м

Пробки
деревянные



2-2

Котельная
стена колонн



1. Узлы в скобках даны для окон с раздельными переплетами.
- 2.* Переплет высотой 1500 мм дан только для схемы 14.

2.026-10-04

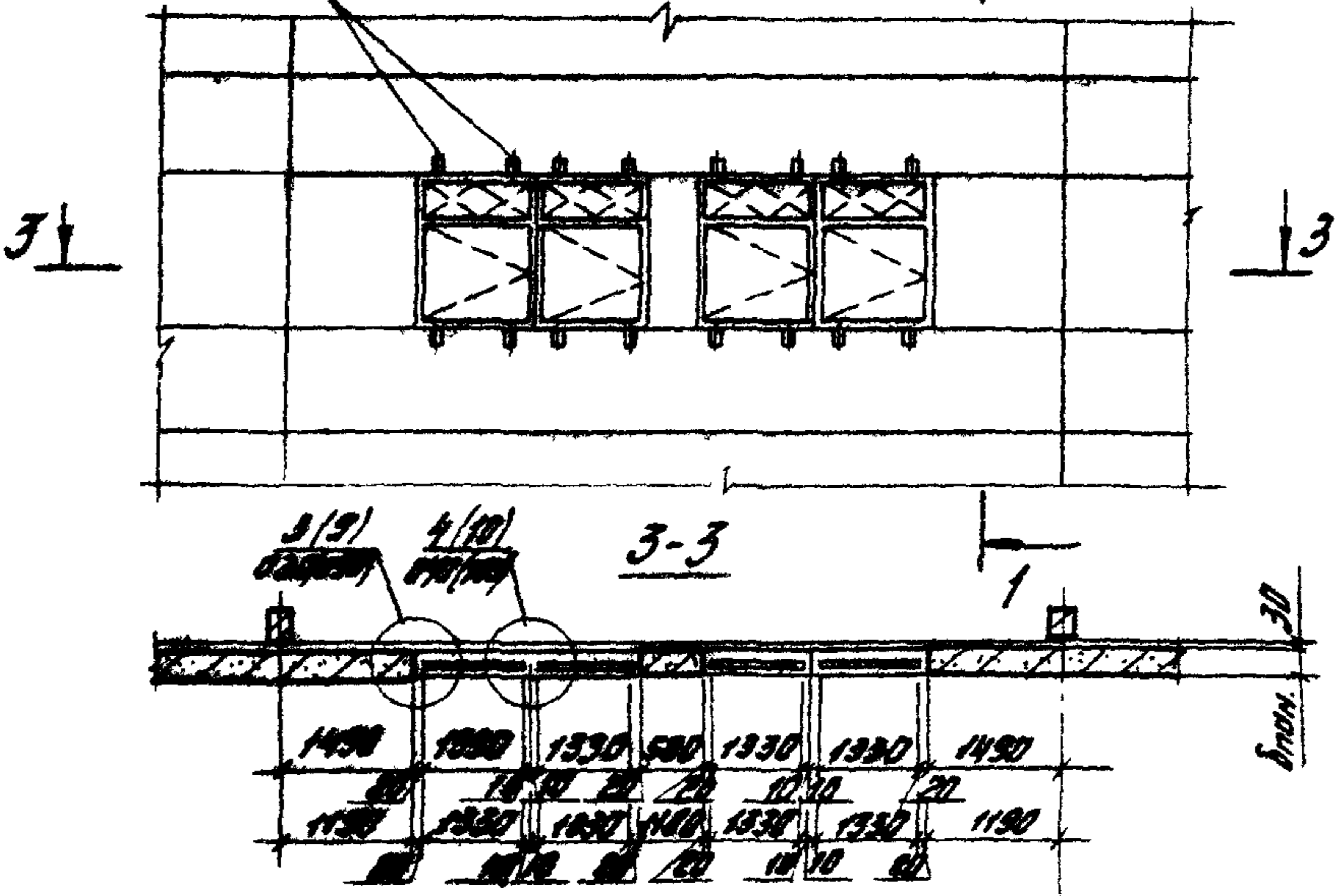
Инв. № 1001. Подпись и дата. В.И.И.И.И.

Зав. отд.	Смирновский	Фин	Схема 14.16	Статус	Лист	Листов
Н. комп.	Гузев	С	Решение оконных проемов	Р	1	2
Сл. до пр.	Гузев	С	в стене из легобетонных	ЦЕНТРОПРОЕКТА		
Вед. ин.	Власова	З	панелей с швом колонн			
			9,0 м			

24995-01 20

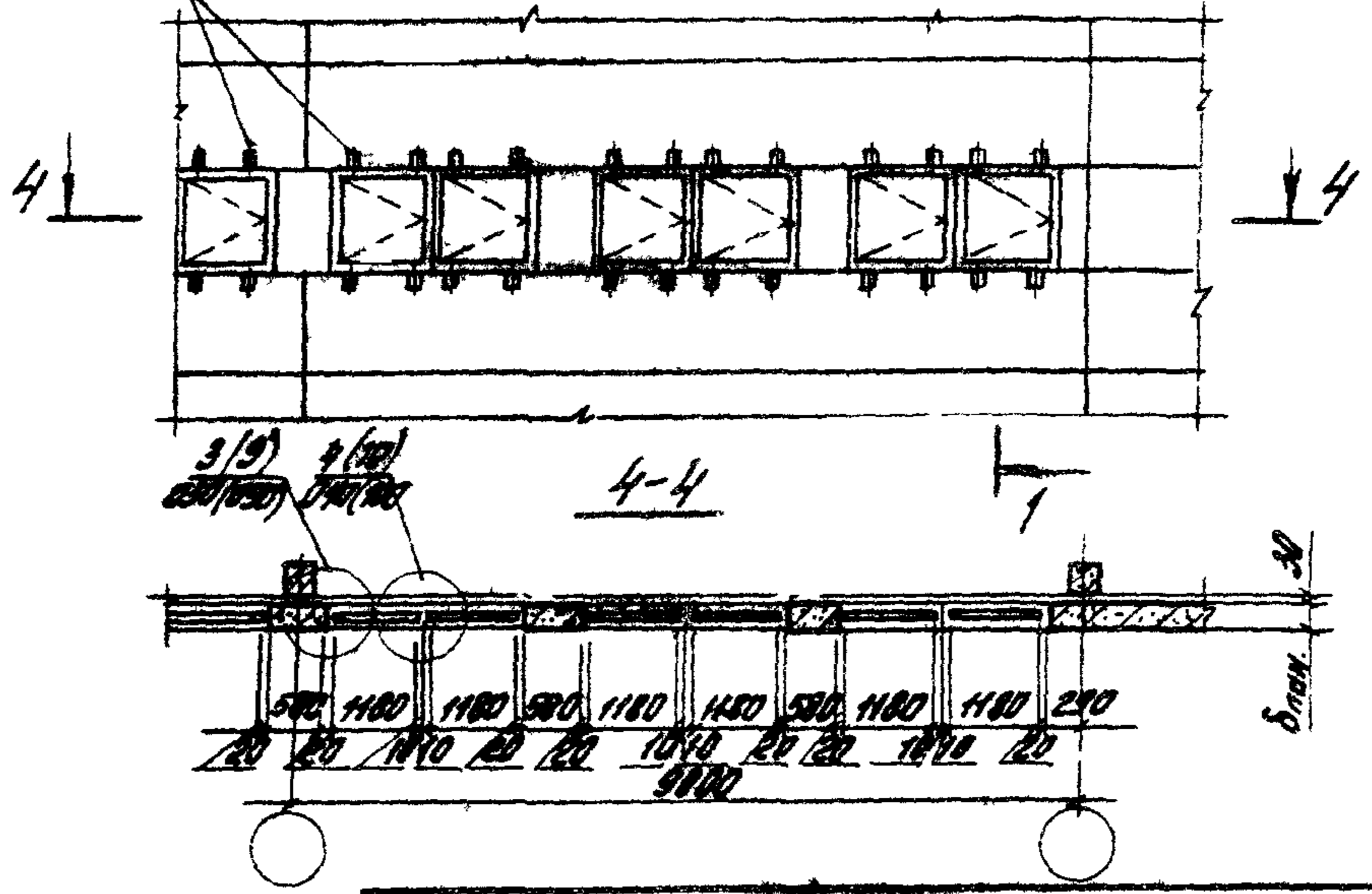
Взема 15
 РЕШЕНИЕ ОКОННОГО ПРОЕМА
 ШИРИНОЙ 2.7 М

Пробки
 деревянные



Взема 16
 РЕШЕНИЕ ОКОННОГО ПРОЕМА
 ШИРИНОЙ 2.4 М

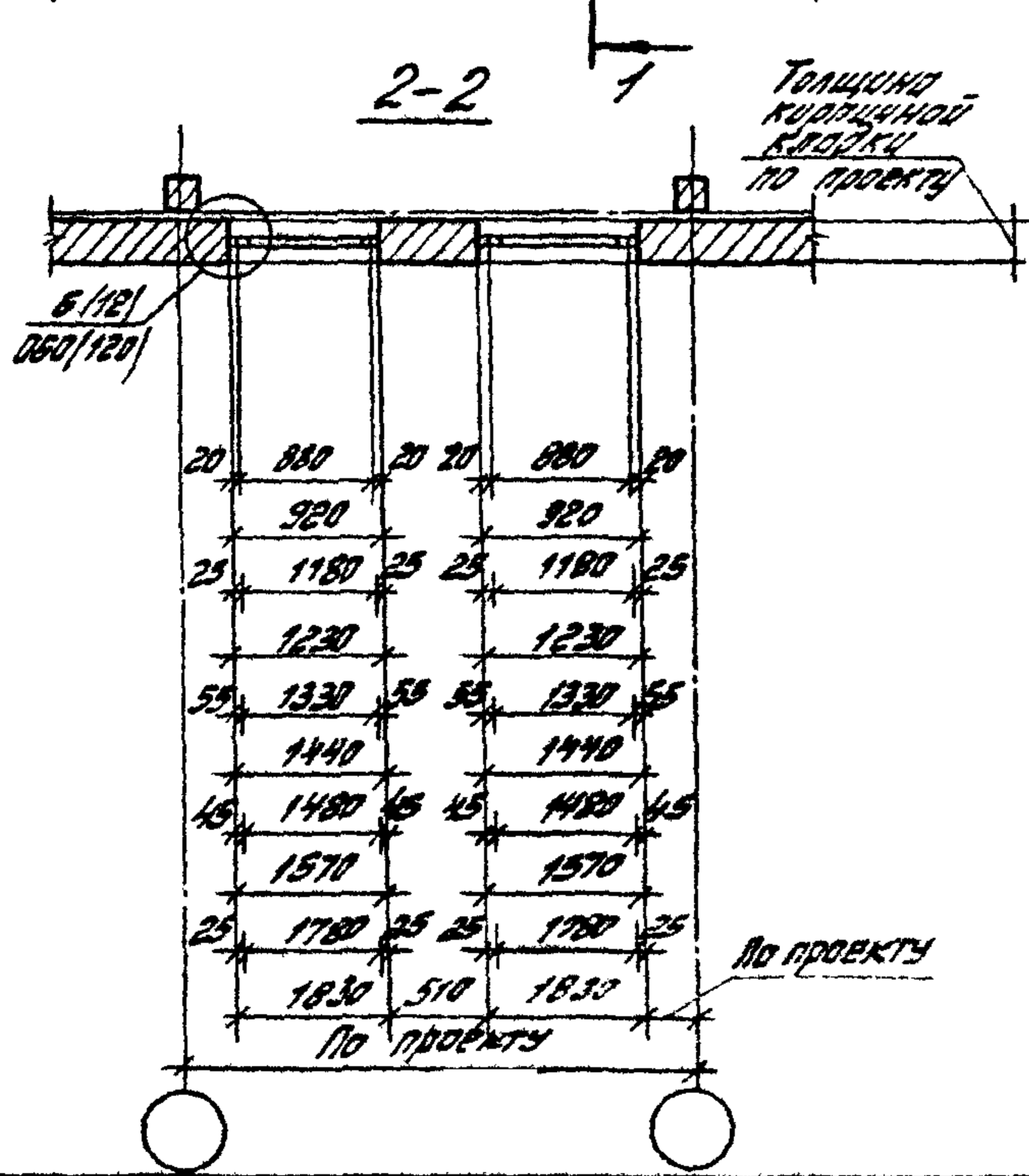
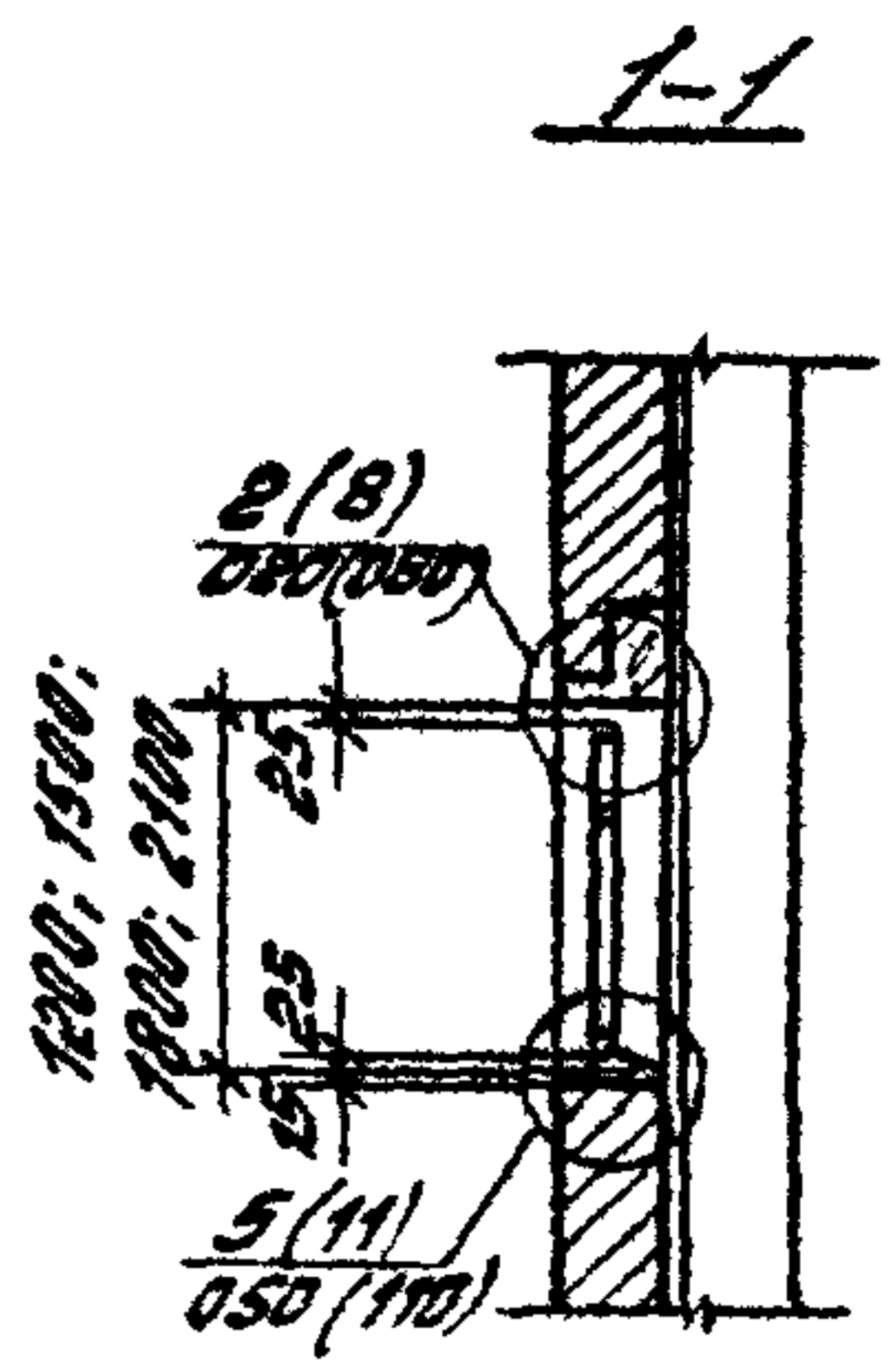
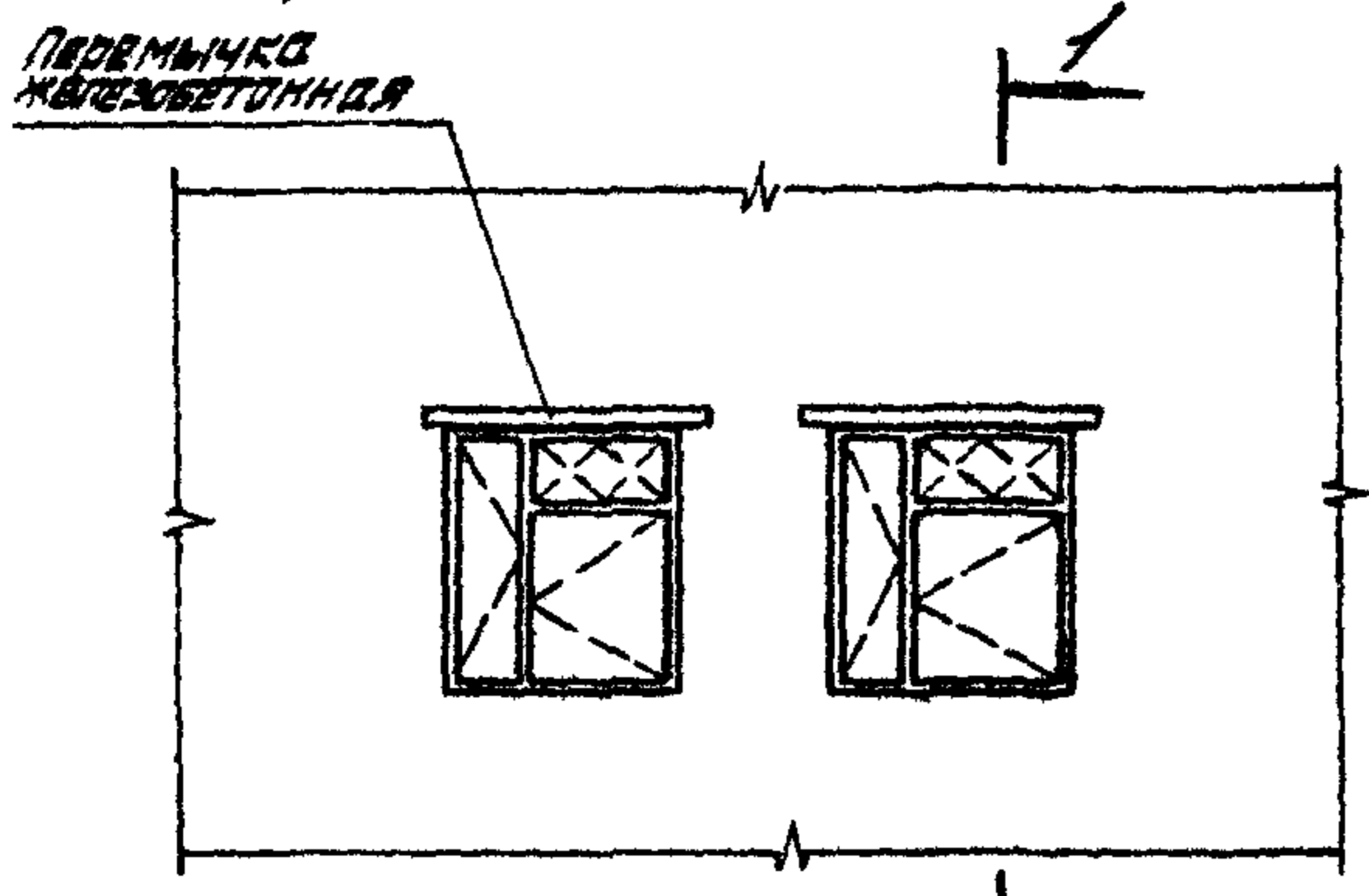
Пробки
 деревянные



2.036-1.0-04

Лист
 2

Схема 17
 Решение оконного проема
 шириной 0,9; 1,2; 1,3; 1,5; 1,8 м



И.В. ПРОСАДНИКОВ И ДАТА ВСТАВКИ

2.036-1.0-05

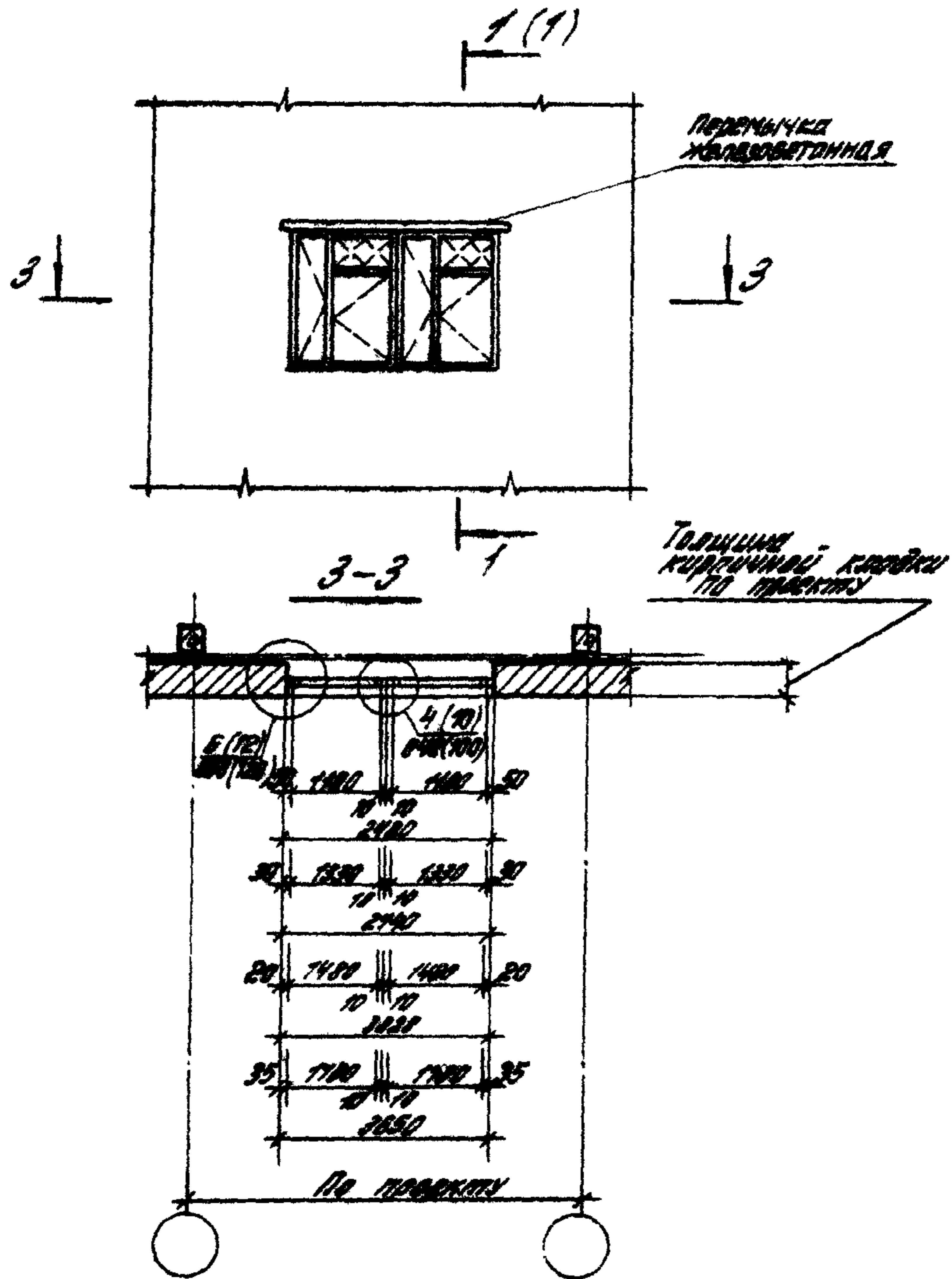
Зав. отд. Смольянский	15.08.05
Н.контр. Гузев	16.08.05
гл. арх. Гузев	16.08.05
вед. инж. Власова	17.08.05

Схема 17; 18
 Решение оконных про-
 емов в стене из кир-
 пича

Лист	Листов
Р	2

ЦНИИПРОМЗДАНИИ

Стена 18
 Решение оконного проема
 шириной 2,4; 2,7; 3,0; 3,6 м



Узлы в скобках даны для окон с раздельными переплетами.

2.036-10-05

Лист
2

24995-01

(23)