ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

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

Зав. отделом стен и перегородок
Г.М. Смилянский

Гл. арх. проекта
И.Т. Гузеева

СОГЛАСОВАНО:

Зав. отделом светопрозрачных ограждений
Ю.П. Александров

Гл. специалист
В.И. Глебочкин

УТВЕРЖДЕНЫ
МИНУРАЛСИБСТРОЕМ РСФСР
письмо от 03.09.90
№ 4-11-264

ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
с 02.01.92
приказ от
05.02.91 № 14

© АПП ЦИТП, 191

gost.e-ecolog.ru

Обозначение документа	Наименование	Стр.
2.036-1.0-03	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.	Смилянский			Содержание	Стадия	Лист	Листов
Н. конт.	Гузеева				Р		1
Гл. ар. пр.	Гузеева				ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
Вед. ин.	Власова						

24995-01 3

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

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №			2.036-1.0-ПЗ		
					Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов
						Р		4
						ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
						24995-01		4

Зав. отд.	Ермилянский	
Н. контр.	Гузеева	
Гл. арх. пр.	Гузеева	
Вед. инж.	Власова	

проемов разной высоты и ширины, где зафиксированы 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 схемах 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 плоскостям, которые до установки окон закрепляются к деревянным пробкам в панелях или к закладным изделиям в кирпичной кладке.

Антисептированные деревянные пробки

должны быть заложены в пазухах 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 приняты 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 подвесом элементов крепления (опор, планок), необходимо дополнительно изолировать полосками этого же материала. Стыки необходимо герметизировать напылением пенополиуретана марки ППУ-1ПН по ТУ 6-05-221-367-76.

При герметизации стыков необходимо соблюдать указания по водо-, воздухо- и теплоизоляции стыков наружных стен СНиП 2.03.01-84 "Несущие ограждающие конструкции",

СНиП 3.04.01-87 „Изоляционные и отделочные покрытия".

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

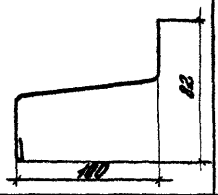
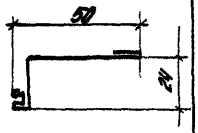
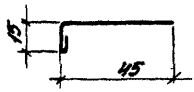
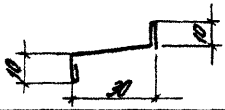
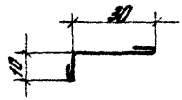
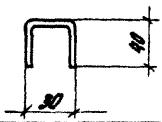
Крепежные, закладные изделия, монтажные сварные швы соединений конструкций должны быть защищены от коррозии в соответствии со СНиП 2.03.11-85 „Защита строительных конструкций от коррозии."

7. На схемах данного выпуска замаркированы узлы. Под полкой линии-выноски с порядковым номером узла указан номер документа выпуска 1, где помещен узел, без указания номера серии и выпуска.

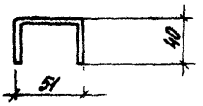
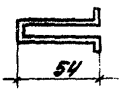
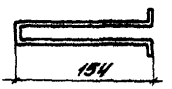
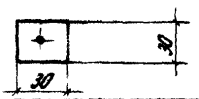
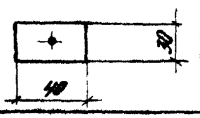
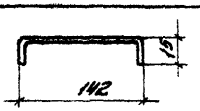
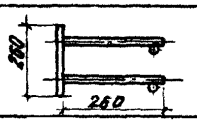
24995-01 7

Номенклатура фасонных, крепежных изделий

Таблица

ТУ, серия	Марка	Эскиз	Масса ед., кг	Примеч.
Серия 2.036-1 Вып. 1 док. 140	Н2		1,5	М. п.
ТУ67-522-83	2.007		0,82	М. п.
Серия 2.036-1 Вып. 1 док. 130	Н1		0,5	М. п.
ТУ67-522-83	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	М1		0,2	

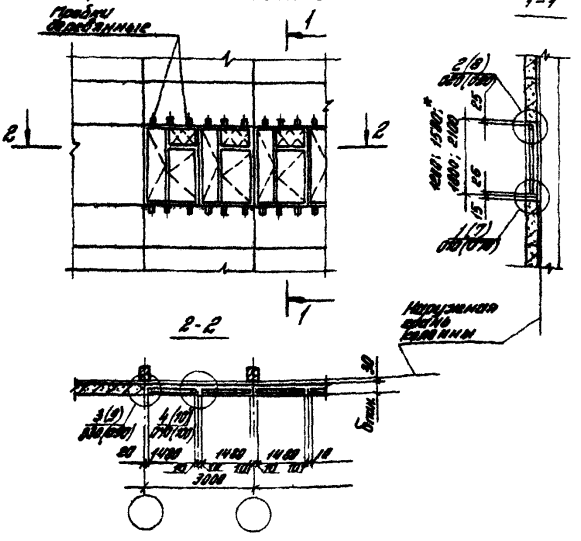
Продолжение

ТУ серия	Марка	Эскиз	Масса ед. кг	Примеч
Серия 2.036-1, вып. 1 док. 170	М2		0,2	
ТУ67-522-83	3.207		0,111	
Серия 2.036-1 вып. 1 док. 180	М3		0,3	
Серия 2.036-1 вып. 1 док. 190	М4		0,014	
	М5		0,019	
Серия 2.036-1 вып. 1 док. 200	М6		0,06	
	М7		0,14	
Серия 2.036-1 вып. 1 док. 210	М8		2,02	

Продолжение

ТУ, серия	Марка	Эскиз	Масса ед., кг	Примеч.
ТУ 67-622-85	2.018		0,71	М.П.
Нормаль Первоуральского завода	2.902			

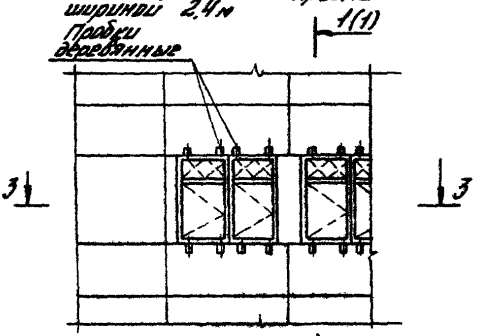
Схема 1
Решение оконного проема при ленточном остеклении



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			
Зав. отд.	Смилянский			Схема 1...5 Решение оконных проемов в стене из легкобетонных панелей с шагом колонн 3,0 м	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Гузеева				Р	1	3
Гл. ар. пр.	Гузеева				ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
Вед. инж.	Власова						

Схема 2
Решение оконного проема шириной 2.4 м
Проёмы деревянные



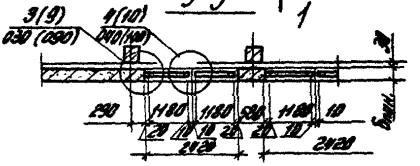
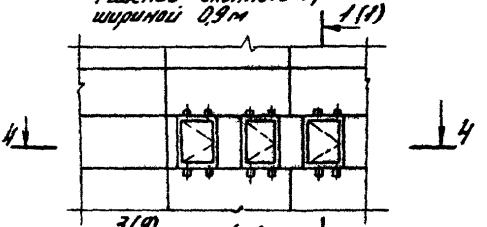


Схема 3
Решение оконного проема шириной 0.9 м



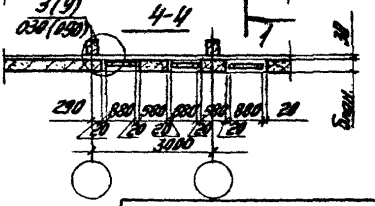


Схема 4
Решение оконного проема шириной 1.8 м

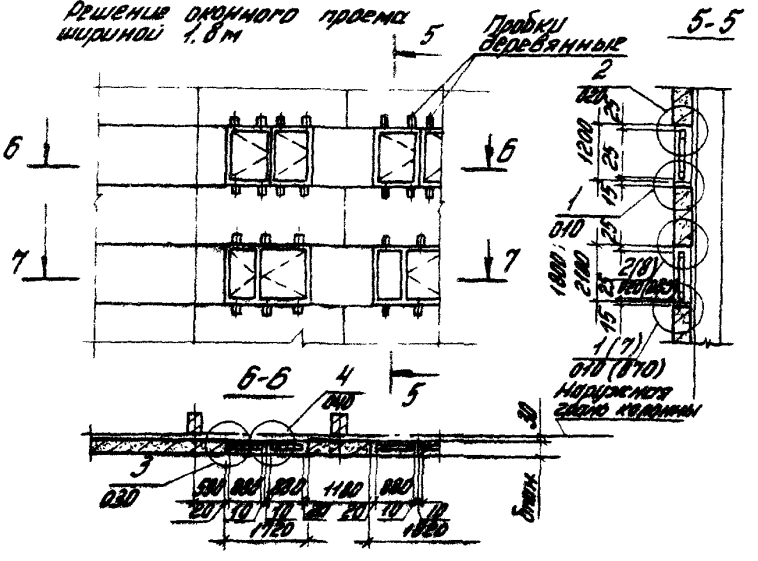


Схема 5
Решение оконного проема шириной 1,5 м

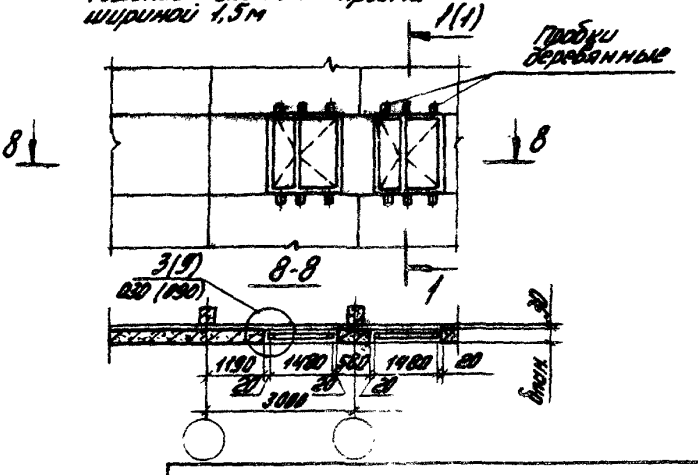


Схема 6
Решение оконного проема шириной 6,0 м

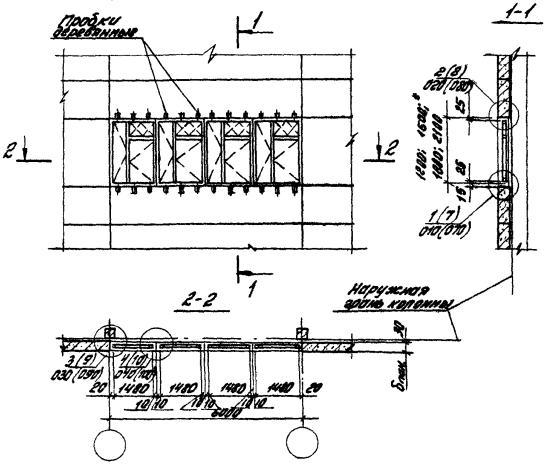

Пробки деревянные
1
1-1
2
2
1
2-2
Наружная грань колонны
1(9) 030(090)
1(10) 040(100)
20
1480
1480
1480
1480
20
5980
1(8) 060(060)
1(7) 040(070)
1500; 1500; 1500
15
15
15

Схема 7
Решение оконного проема шириной 0,9 м

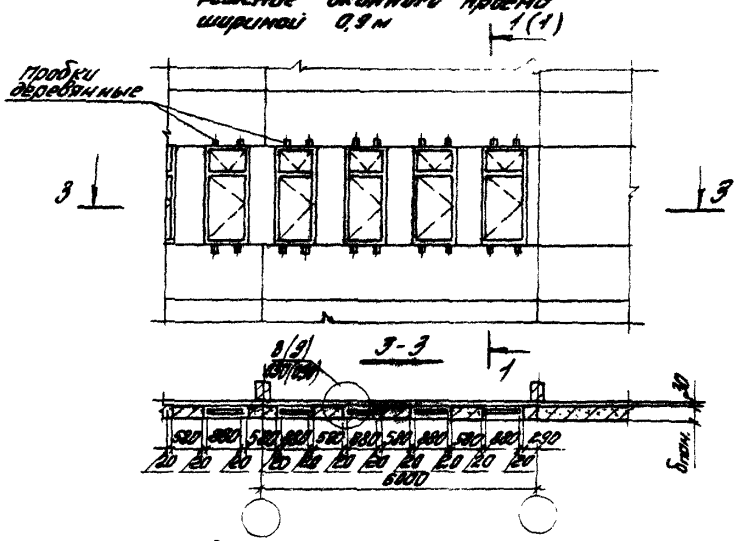


Схема 8
Решение оконного проема шириной 2,4 м.

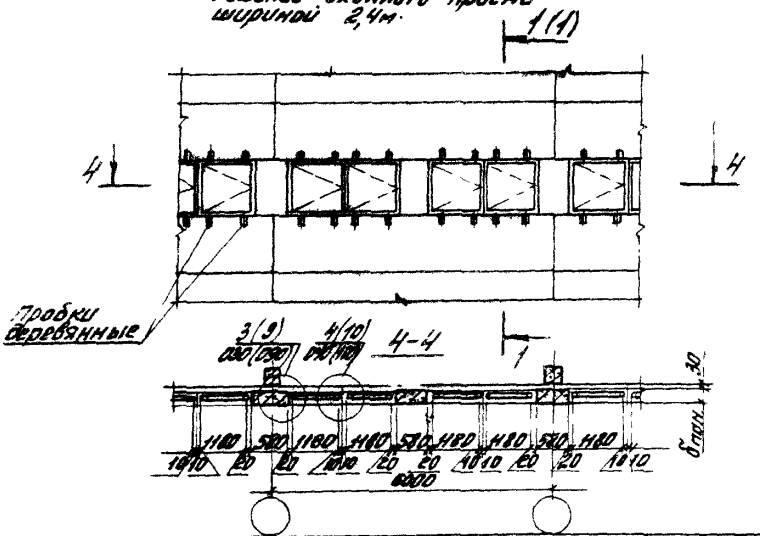


Схема 9
Решение оконного проема шириной 1,8 м

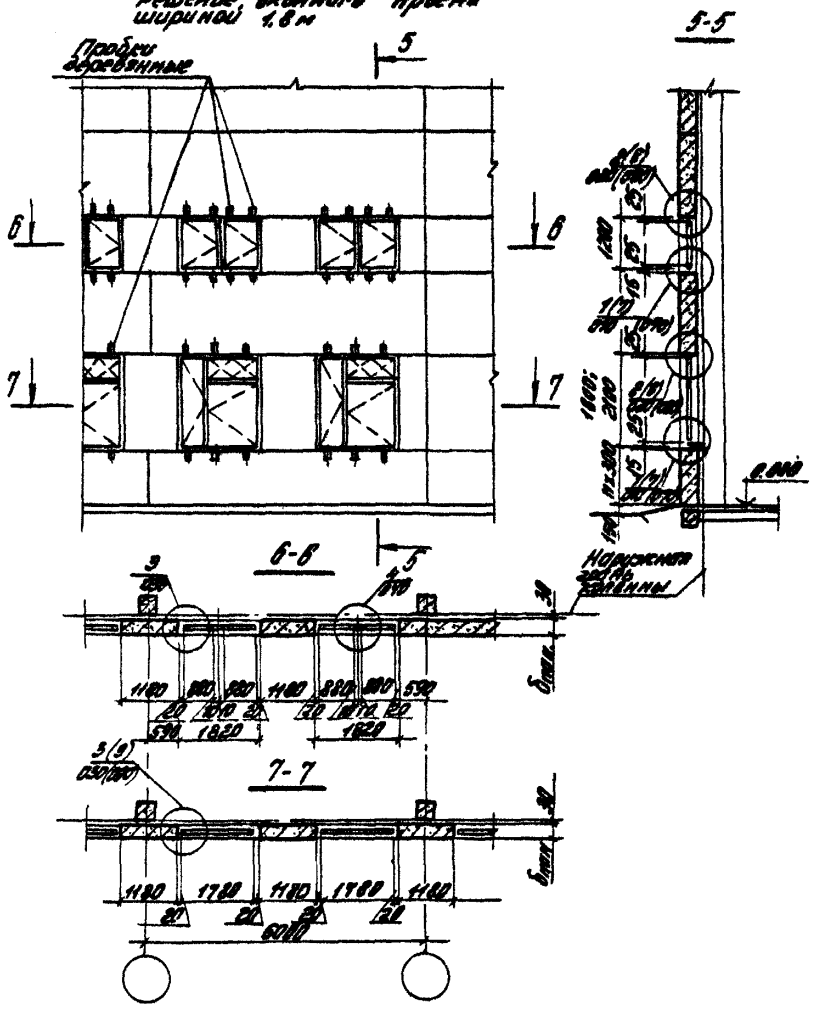
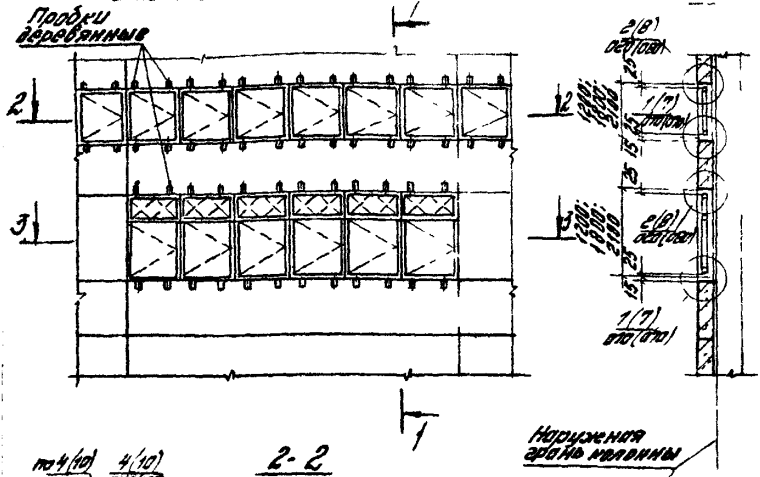
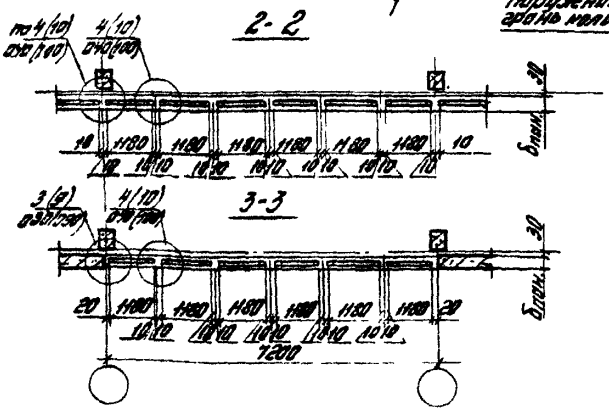


Схема 10
Решение оконных проемов шириной 7,2 м
и ленточным остеклением

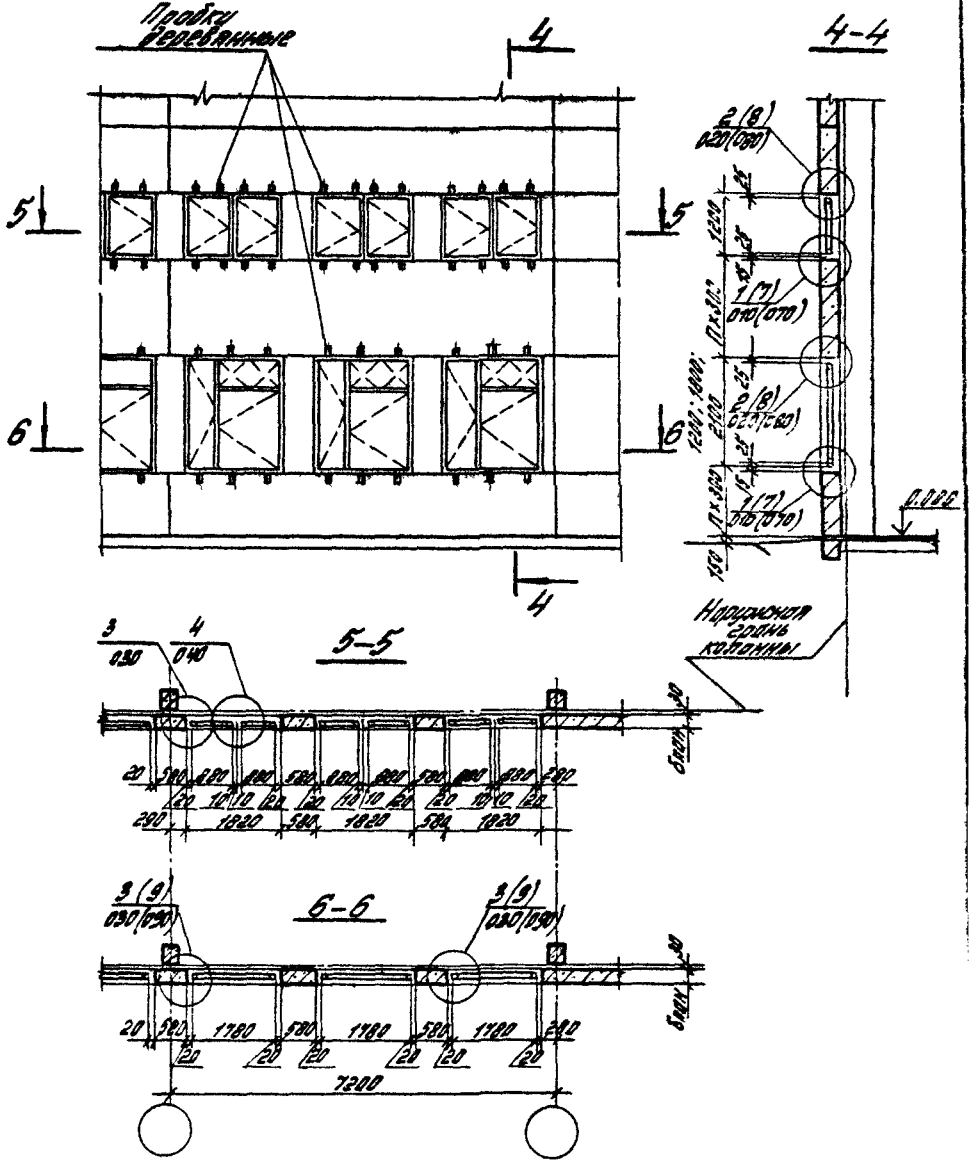




Узлы в скобках даны для окон с раздельными переплетами

				2.036-1.0-03		
				Схема 13 Решение оконных проемов в стене из легкобетонных панелей с шагом колонн 7,2 м	Стадия	Лист	Листов
					Р	1	3
					ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
Зав. отд.	Смыгинский						
Н. контр.	Гузеева						
Гл. спец. пр.	Гузеева						
Зав. лаб.	Власова						

Схема 11
Решение оконного проема шириной 1,8 м



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

2.036-1.0-03

Лист 2

24995-01 18

Схема 12
Решение оконного проема шириной 2,4 м

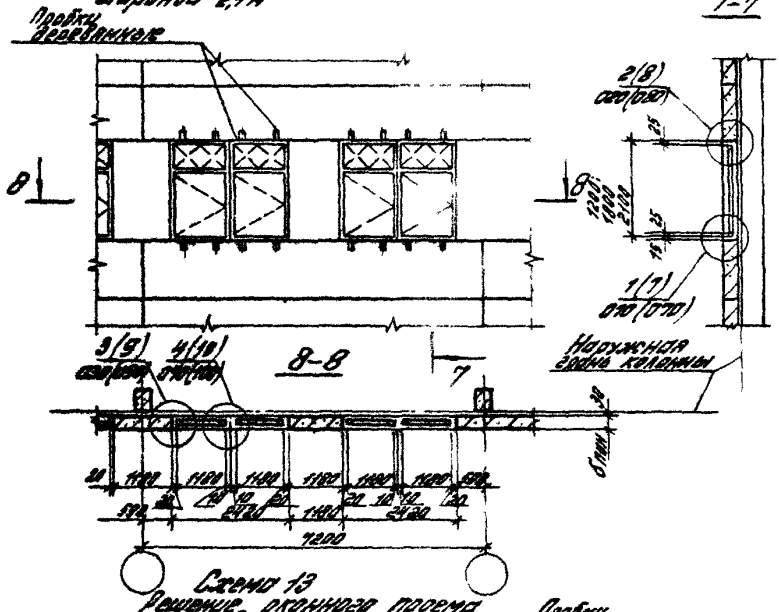


Схема 13
Решение оконного проема шириной 2,4 м

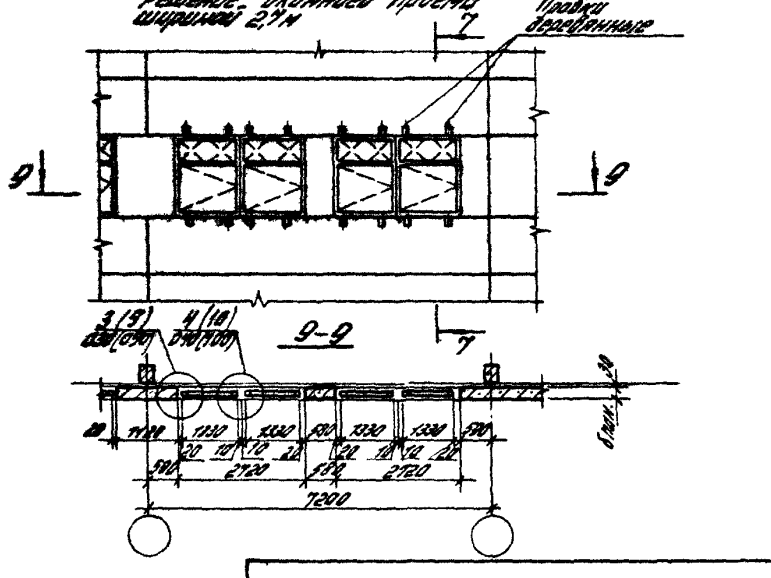
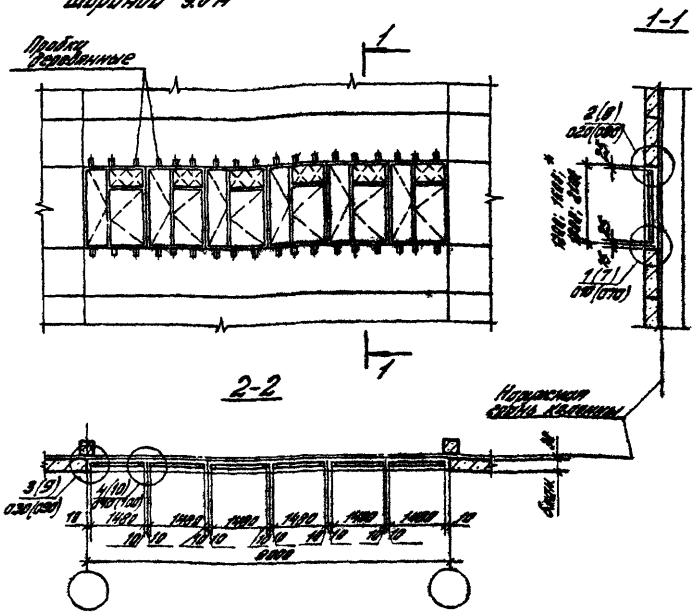


Схема 14
Решение оконного проема шириной 9.0 м



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

				2.036-1.0-04			
Зав. отд.	Смилянский			Схема 14..16 Решение оконных проемов в стене из легкобетонных панелей с шагом колонн 9.0 м	Стадия	Лист	Листов
Н. конт.	Гузеева				Р	1	2
Гл. ар. пр.	Гузеева				ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
Вед. ин.	Власова						

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

24995-01 20

Схема 15
Решение оконного проема шириной 2,7 м

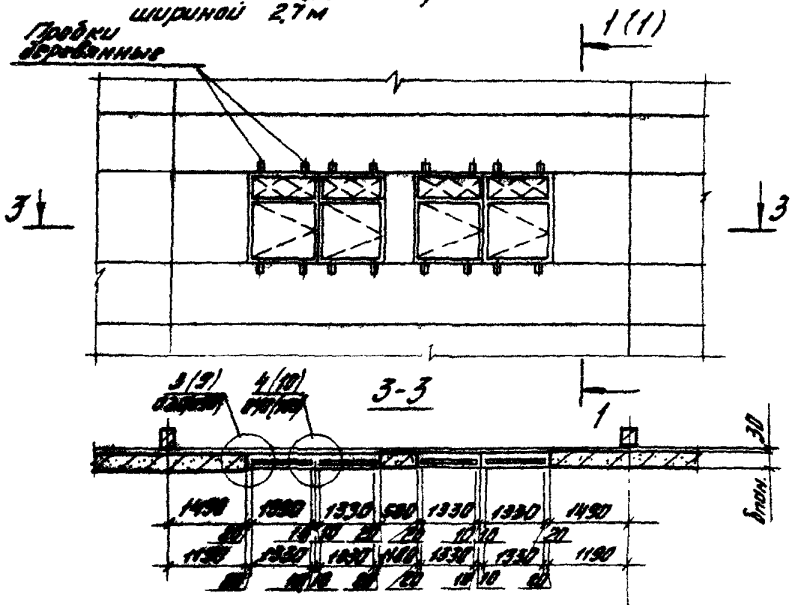
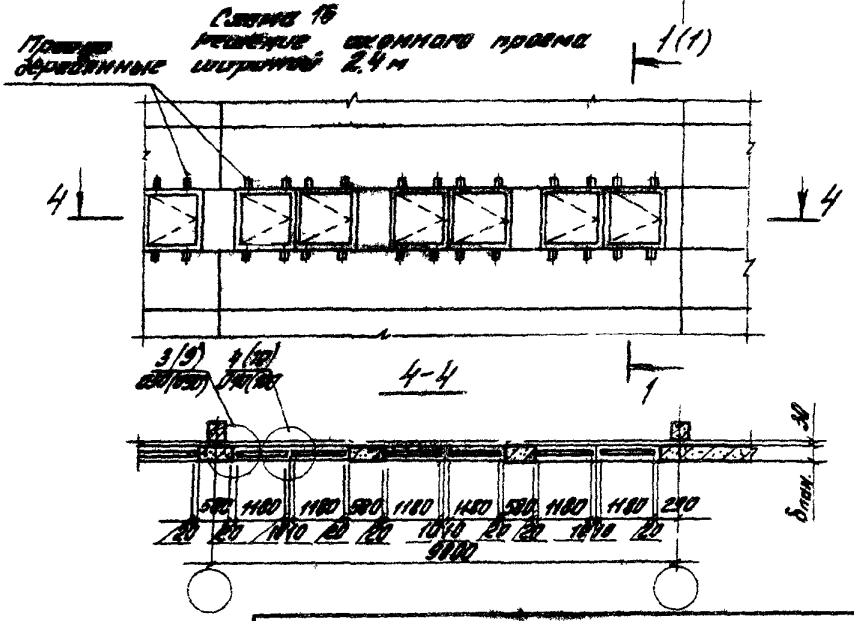


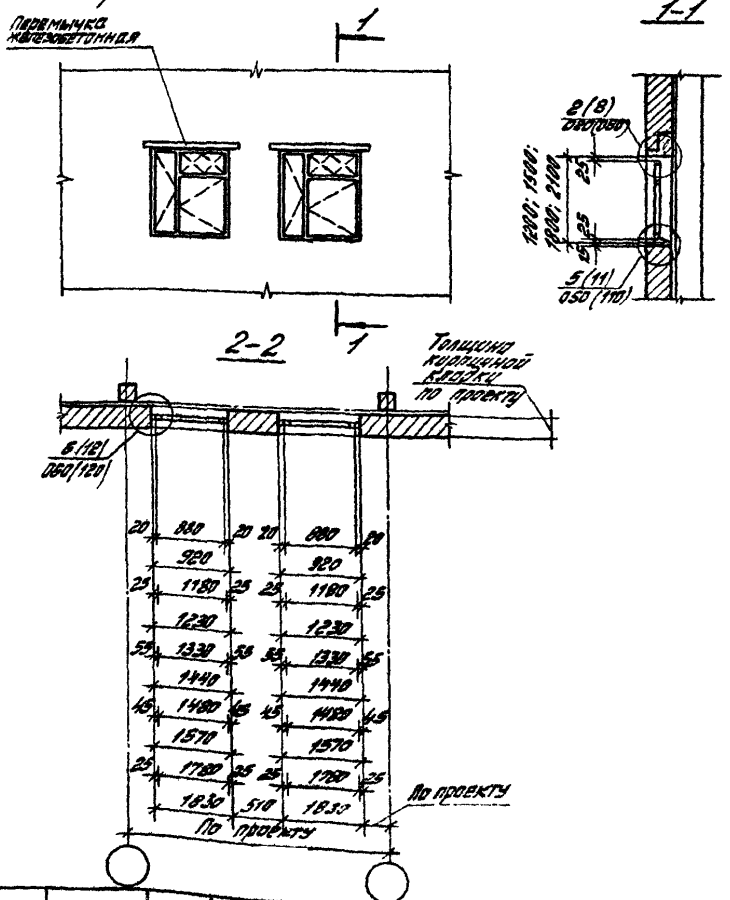
Схема 16
Решение оконного проема шириной 2,4 м



2.036-1.0-04

Лист 2

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

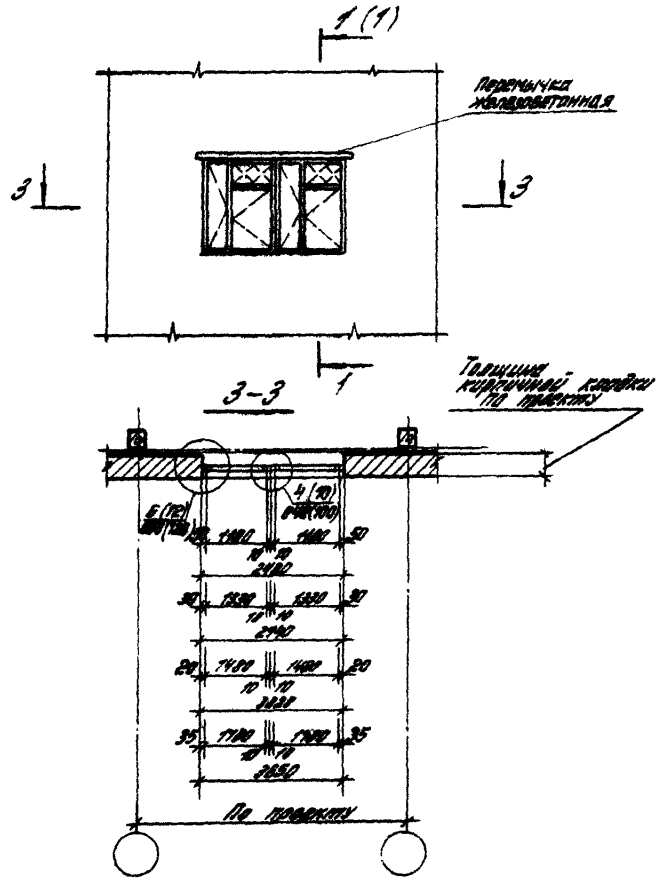


Зав. отд.	Смиланский		2.036-1.0-05	
Н. контр.	Гузеева		Схема 17; 18 Решение оконных проемов в стене из кирпича	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
Гл. ар. пр.	Гузеева			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
Вед. ин.	Власова			

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

24995-01 22

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



Узлы в скобках даны для окон с разобранными перемычками.

gost.e-ecolog.ru