

МОСЭБ ИСПОЛКОМ  
ПРОЕКТИРОВАНИЕ  
АРХИТЕКТУРНО-  
ТЕХНИЧЕСКОЕ  
УПРАВЛЕНИЕ  
ИНСТИТУТ  
ЭЛЕКТРОНИИ СЕЛЬСТРОИ

**СЕРИЯ 85**

**КИРПИЧНЫЕ ЖИЛЫЕ ДОМА С ПОПЕРЕЧНЫМИ НЕСУЩИМИ СТЕНАМИ**

**ЧАСТЬ 9.9-6**

**УЗЛЫ И ДЕТАЛИ**

**МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ И ДЕТАЛИ ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0.**

14703-04

ЦЕНА 2-25<sub>v</sub>

Центральный институт типового проектирования  
Госстрой СССР  
Свердловский филиал  
620062, г. Свердловск, 52 ул. Генеральская, 39  
Заказ № 100, инв. № 1470, тираж 10 70  
Сдано в печать 19/8/1979 г. Цена 2-25

# СЕРИЯ 85

## КИРПИЧНЫЕ ЖИЛЫЕ ДОМА С ПОПЕРЕЧНЫМИ НЕСУЩИМИ СТЕНАМИ В ОБЛЕГЧЕННОЙ КИРПИЧНОЙ КЛАДКЕ

### ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

# 85 -

ЧАСТЬ 9  
ТИПОВЫЕ УЗЛЫ И ДЕТАЛИ

### СОДЕРЖАНИЕ

№ п.п.	Наименование чертежей	№ листов	№ стр.	№ п.п.	Наименование чертежей	№ листов	№ стр.
1	Заглавный лист	1	1	20	Облегченная кладка. Узел „У-23“	20	20
2	Заглавный лист	2	2	21	Облегченная кладка. Узел „У-24“	21	21
3	Облегченная кладка. Узлы „У-1“, „У-2“	3	3	22	Облегченная кладка. Узлы „У-25“, „У-26“	22	22
4	Облегченная кладка. Узлы „У-3“, „У-4“	4	4	23	Облегченная кладка. Узлы „У-10а“, „У-12а“	23	23
5	Облегченная кладка. Узел „У-5“	5	5	24	Облегченная кладка. Узел „У-13а“	24	24
6	Облегченная кладка. Узел „У-6“	6	6	25	Облегченная кладка. Узел „У-14а“	25	25
7	Облегченная кладка. Узлы „У-7“, „У-2а“	7	7	26	Облегченная кладка. Узел „У-15а“	26	26
8	Облегченная кладка. Узел „У-8“	8	8	27	Облегченная кладка. Узел „У-17а“	27	27
9	Облегченная кладка. Узлы „У-9“, „У-19“	9	9	28	Облегченная кладка. Узел „У-18а“	28	28
10	Облегченная кладка. Узлы „У-10“, „У-11“, „У-12“	10	10	29	Облегченная кладка. Узел „У-20а“	29	29
11	Облегченная кладка. Узел „У-13“	11	11	30	Облегченная кладка. Узел „У-21а“	30	30
12	Облегченная кладка. Узел „У-14“	12	12	31	Облегченная кладка. Узел „У-22а“	31	31
13	Облегченная кладка. Узел „У-15“	13	13	32	Облегченная кладка. Узел „У-23а“	32	32
14	Облегченная кладка. Узел „У-16“	14	14	33	Облегченная кладка. Вертикальная порядовка несущей стены / 4 этажные блок-секции /	33	33
15	Облегченная кладка. Узел „У-17“	15	15	34	Облегченная кладка. Вертикальная порядовка самонесущей стены по проемам	34	34
16	Облегченная кладка. Узел „У-18“	16	16	35	Облегченная кладка. Вертикальная порядовка самонесущей стены.	35	35
17	Облегченная кладка. Узел „У-20“	17	17				
18	Облегченная кладка. Узел „У-21“	18	18				
19	Облегченная кладка. Узел „У-22“	19	19				

976 Типовые узлы и детали

Заглавный лист

Типовой проект Часть 9  
Серия-85

1

НАИМЕНОВАНИЕ ЧЕРТЕЖЕЙ		№ ЛИСТОВ	№ СТР	№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ЧЕРТЕЖЕЙ	№ ЛИСТОВ	№
37	ОБЛЕГЧЕННАЯ КЛАДКА. ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПОРЯДОВКА НЕСУЩЕЙ			63	РАЗВЕРТКИ СТЕН С КАНАЛАМИ Р6-4, Р7-4, Р8-4	62	62
	СТЕН ДО ПРОЕМОВ (4 ЭТАЖНЫЕ БЛОК-СЕКЦИИ)	36	36	64	РАЗВЕРТКИ СТЕН С КАНАЛАМИ. СЕЧЕНИЯ 1-1 ÷ 8-8	63	63
38	ОБЛЕГЧЕННАЯ КЛАДКА. ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПОРЯДОВКА			65	РАЗВЕРТКИ СТЕН С КАНАЛАМИ. СЕЧЕНИЯ 9-9 ÷ 18-18	64	64
	СТЕН С ПЕРЕКРЫТИЯМИ (2-3 ЭТАЖНЫЕ БЛОК-СЕКЦИИ)	37	37	66	РАЗВЕРТКИ СТЕН С КАНАЛАМИ. СЕЧЕНИЯ 19-19 ÷ 30-30	65	65
39	ОБЛЕГЧЕННАЯ КЛАДКА. ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПОРЯДОВКА НЕСУЩЕЙ			67	РАЗВЕРТКИ СТЕН С КАНАЛАМИ. СЕЧЕНИЯ 31-31 ÷ 38-38	66	66
	СТЕН ДО ПРОЕМОВ (2-3 ЭТАЖНЫЕ БЛОК-СЕКЦИИ)	38	38	68	РАЗВЕРТКИ СТЕН С КАНАЛАМИ. СЕЧЕНИЯ 39-39 ÷ 50-50	67	67
40	ОБЛЕГЧЕННАЯ КЛАДКА С-1 ÷ С-4	39	39	69	РАЗВЕРТКИ СТЕН С КАНАЛАМИ. СЕЧЕНИЯ 51-51 ÷ 63-63	68	68
41	ОБЛЕГЧЕННАЯ КЛАДКА С-5 ÷ С-8	40	40	70	РАЗВЕРТКИ СТЕН С КАНАЛАМИ. СЕЧЕНИЯ 64-64 ÷ 75-75	69	69
42	ОБЛЕГЧЕННАЯ КЛАДКА С-9 ÷ С-11	41	41	71	РАЗВЕРТКИ СТЕН С КАНАЛАМИ. СЕЧЕНИЯ 76-76 ÷ 86-86	70	70
43	ОБЛЕГЧЕННАЯ КЛАДКА С-12 ÷ С-15	42	42	72	РАЗВЕРТКИ СТЕН С КАНАЛАМИ. СЕЧЕНИЯ 87-87 ÷ 98-98	71	71
44	ОБЛЕГЧЕННАЯ КЛАДКА С-16, С-17;			73	РАЗВЕРТКИ СТЕН С КАНАЛАМИ. СЕЧЕНИЯ 99-99 ÷ 105-105	72	72
45	ОБЛЕГЧЕННАЯ КЛАДКА СВ-1 ÷ СВ-4	43	43	74	МОНТАЖНЫЕ СХЕМЫ ШКАФОВ: ШК-1; ШК-1а; ШК-2; ШК-3	73	73
46	ОБЛЕГЧЕННАЯ КЛАДКА СВ-5 ÷ СВ-13; АНКЕРА АУ-1, А-1, А-2	44	44				
47	ТИПЫ ПЕРЕМЫЧЕК „1-9“	45	45				
48	ТИПЫ ПЕРЕМЫЧЕК „10-20“	46	46				
49	ДЕТАЛИ ПОЛОВ	47	47				
50	ДЕТАЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ	48	48				
51	БРУСА НА КРЫШУ	49	49				
52	ФРАГМЕНТ ВХОДА	50	50				
53	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ОГРАЖДЕНИЯ ЛОДЖИЙ ОА-1, ОА-2						
54	ЗАКАПНАЯ ДЕТАЛЬ ЗД-1	51	51				
55	ФРАГМЕНТ ВХОДА 1 ЭТАЖА	52	52				
56	ОГРАЖДЕНИЕ ЛОДЖИЙ	53	53				
57	РАЗВЕРТКИ СТЕН С КАНАЛАМИ Р1-2, Р2-2	54	54				
58	РАЗВЕРТКИ СТЕН С КАНАЛАМИ Р1-3, Р2-3	55	55				
59	РАЗВЕРТКИ СТЕН С КАНАЛАМИ Р1-4, Р2-4	56	56				
60	РАЗВЕРТКИ СТЕН С КАНАЛАМИ Р3-2, Р4-2, Р5-2	57	57				
61	РАЗВЕРТКИ СТЕН С КАНАЛАМИ Р3-3, Р4-3, Р5-3	58	58				
62	РАЗВЕРТКИ СТЕН С КАНАЛАМИ Р3-4, Р4-4, Р5-4	59	59				
63	РАЗВЕРТКИ СТЕН С КАНАЛАМИ Р6-2, Р7-2, Р8-2	60	60				
64	РАЗВЕРТКИ СТЕН С КАНАЛАМИ Р6-3, Р7-3, Р8-3	61	61				

ОБЩИЕ УЗЛЫ И ДЕТАЛИ

3 А Г Л А В Н Ы Й Л И С Т

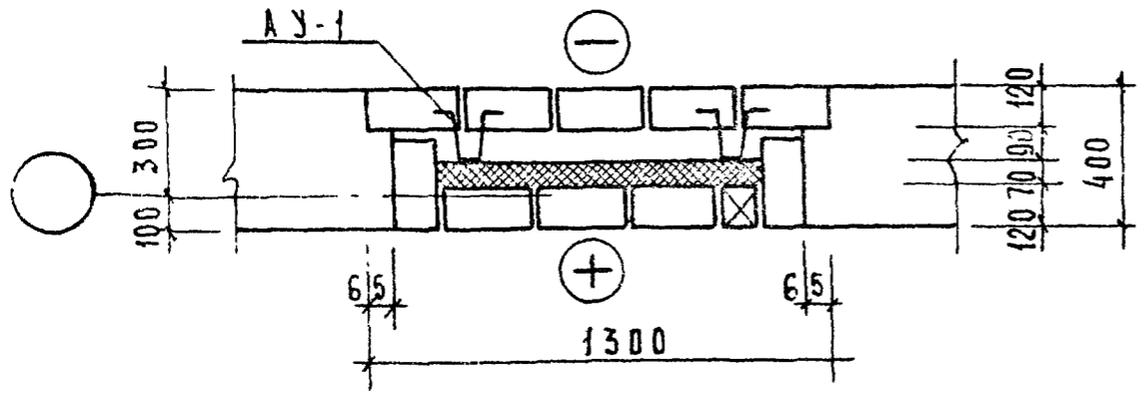
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
СЕРИЯ  
-85-

ЧАСТЬ 9.9 А - СТ

2

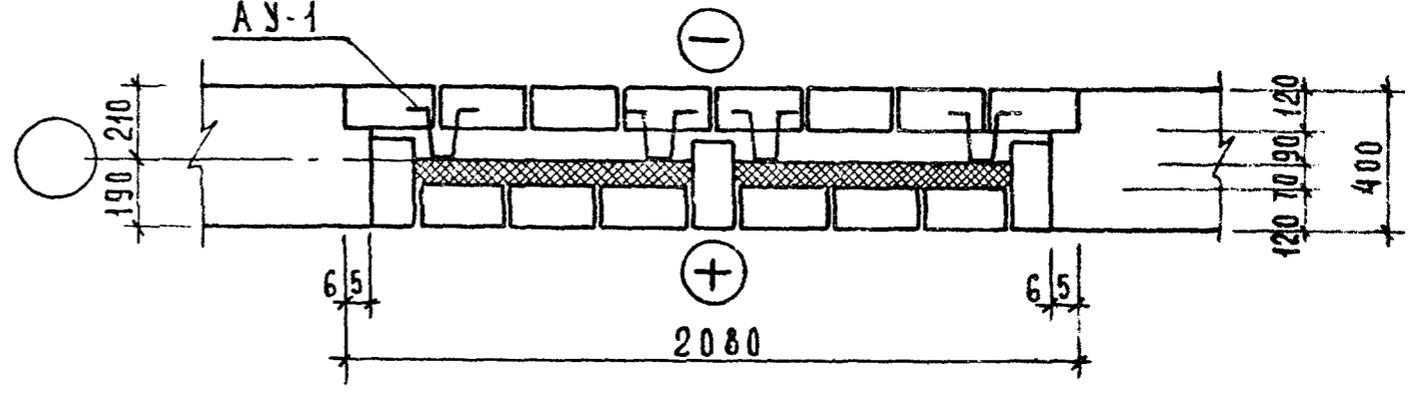
У-1

1 ряд

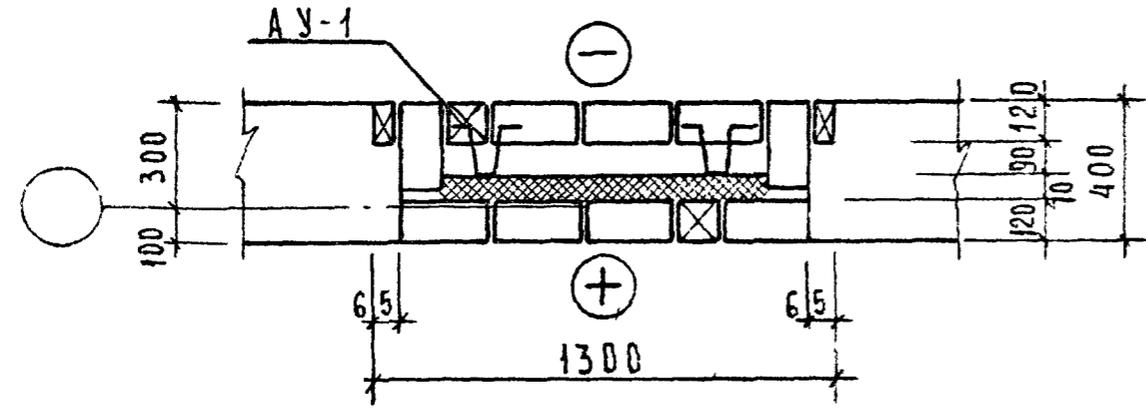


У-2

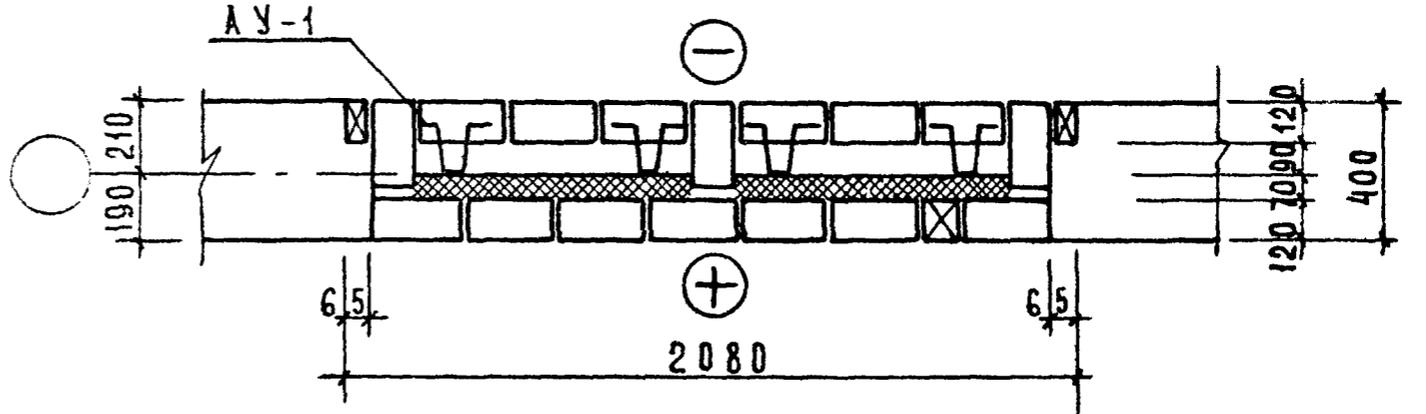
1 ряд



2 ряд



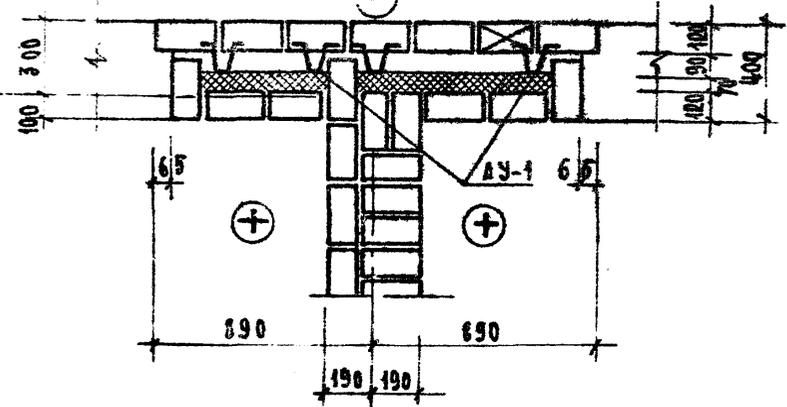
2 ряд



У-3

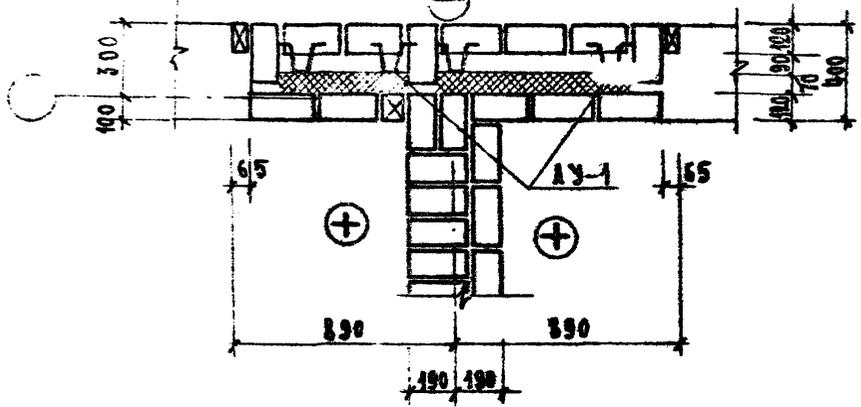
1 Д Я А

⊖



2 Д Я А

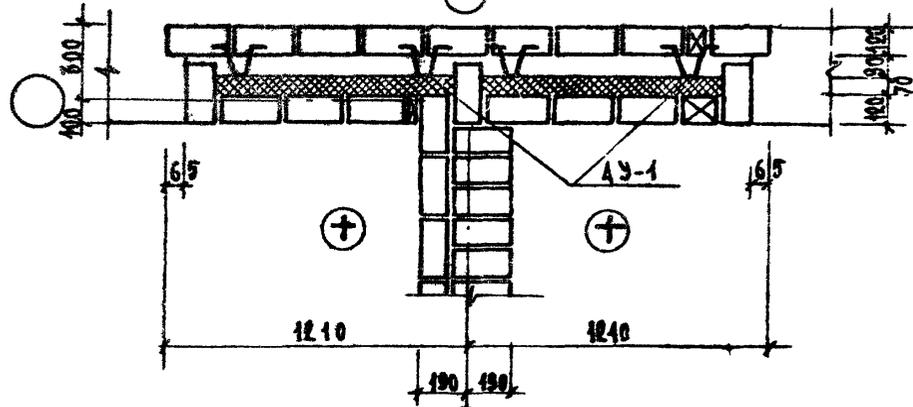
⊖



У-4

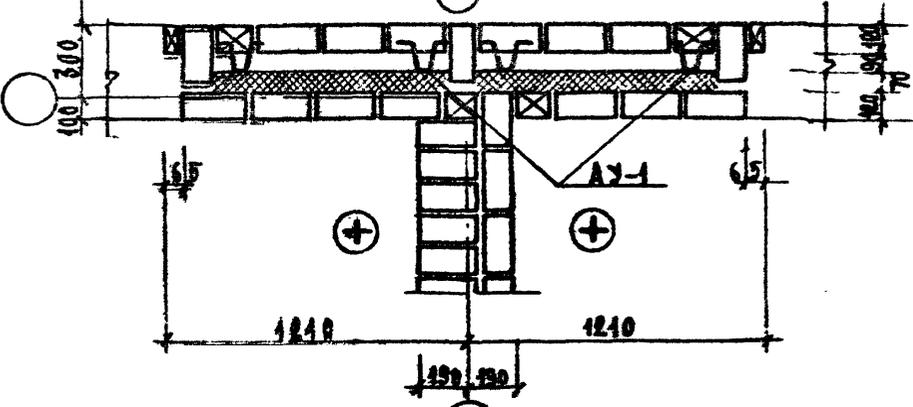
1 Д Я А

⊖



2 Д Я А

⊖



976 ТИПОВЫЕ ДЕТАЛИ И УЗЛЫ

ОБЛЕГЧЕННАЯ КАДКА.  
УЗЛЫ У-3" У-4"

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
СЕРИЯ 85

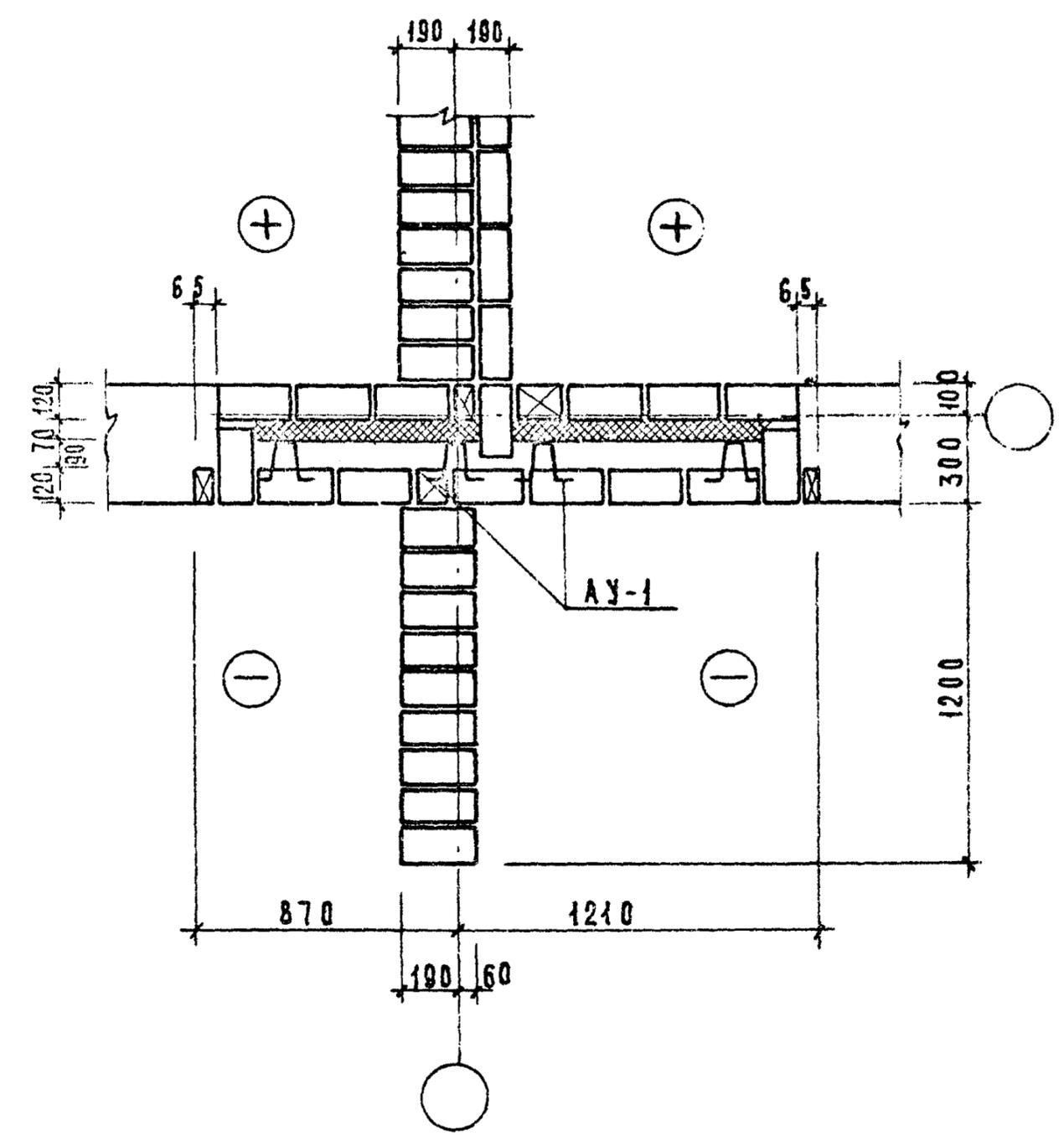
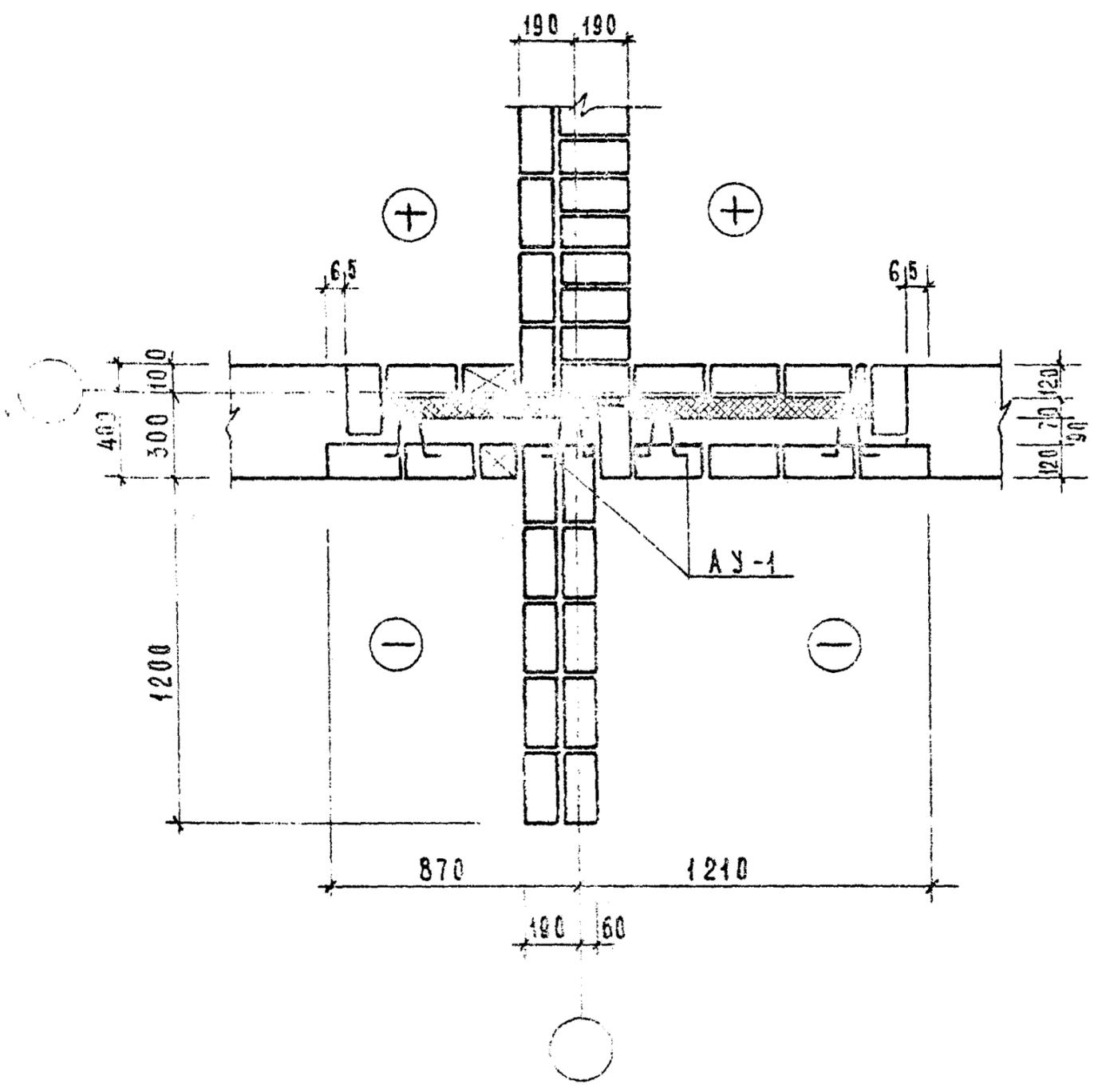
ЧАСТЬ 9  
РАЗДЕЛ 99-6

АНСТ  
4

У-5

1 ряд

2 ряд



9/0

КРОВОЙЕ ДЕТАЛИ И УЗЛЫ

ОБЛЕГЧЕННАЯ КЛАДКА  
УЗЛА "У-5"

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
СЕРИЯ - 85

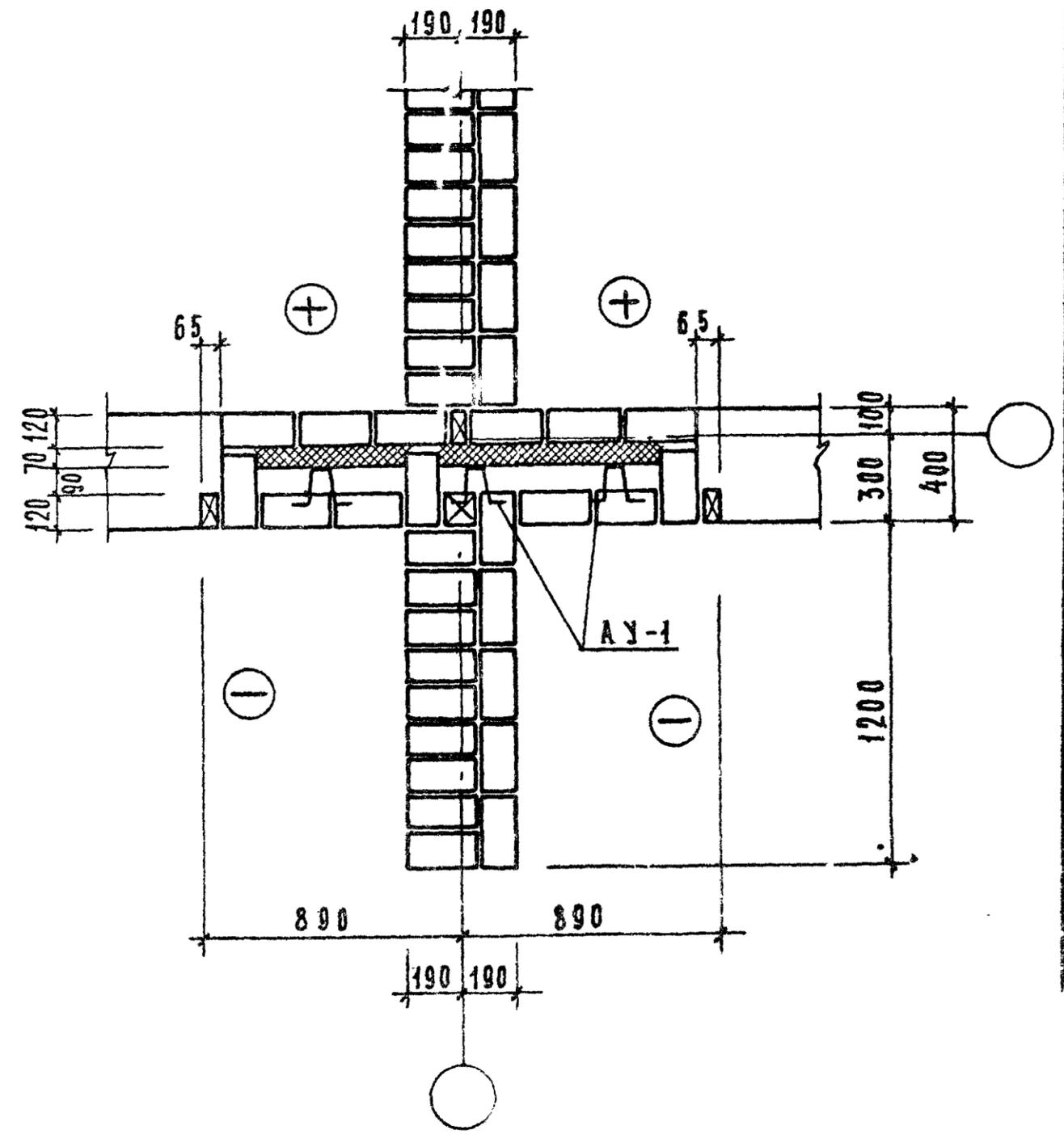
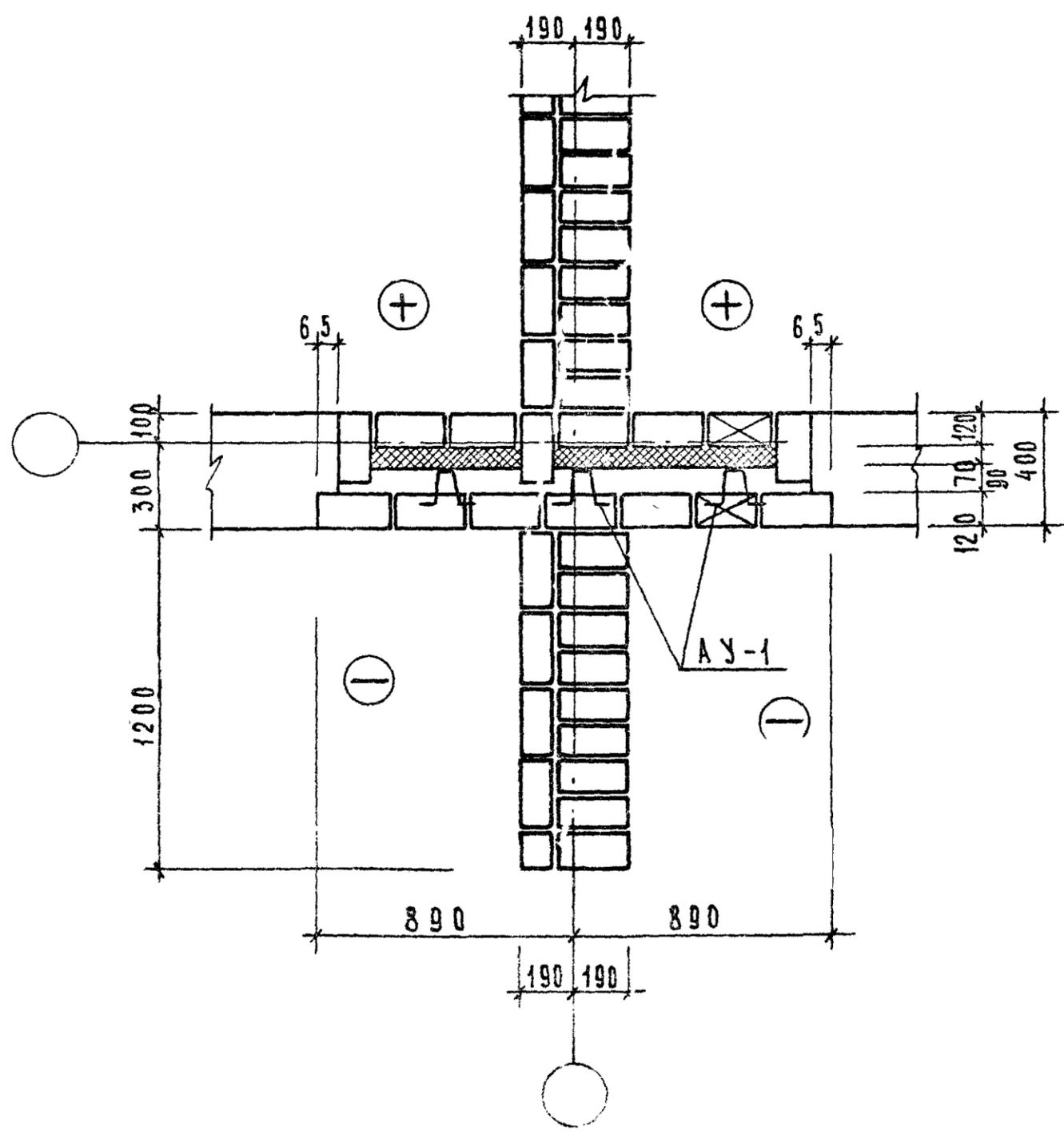
ЧАСТЬ 9.3.6

ЛИСТ  
15

У-6

1 РЯД

2 РЯД



АЛР

ОБЛЕГЧЕННАЯ КЛАДКА  
УЗЛА "У-6"

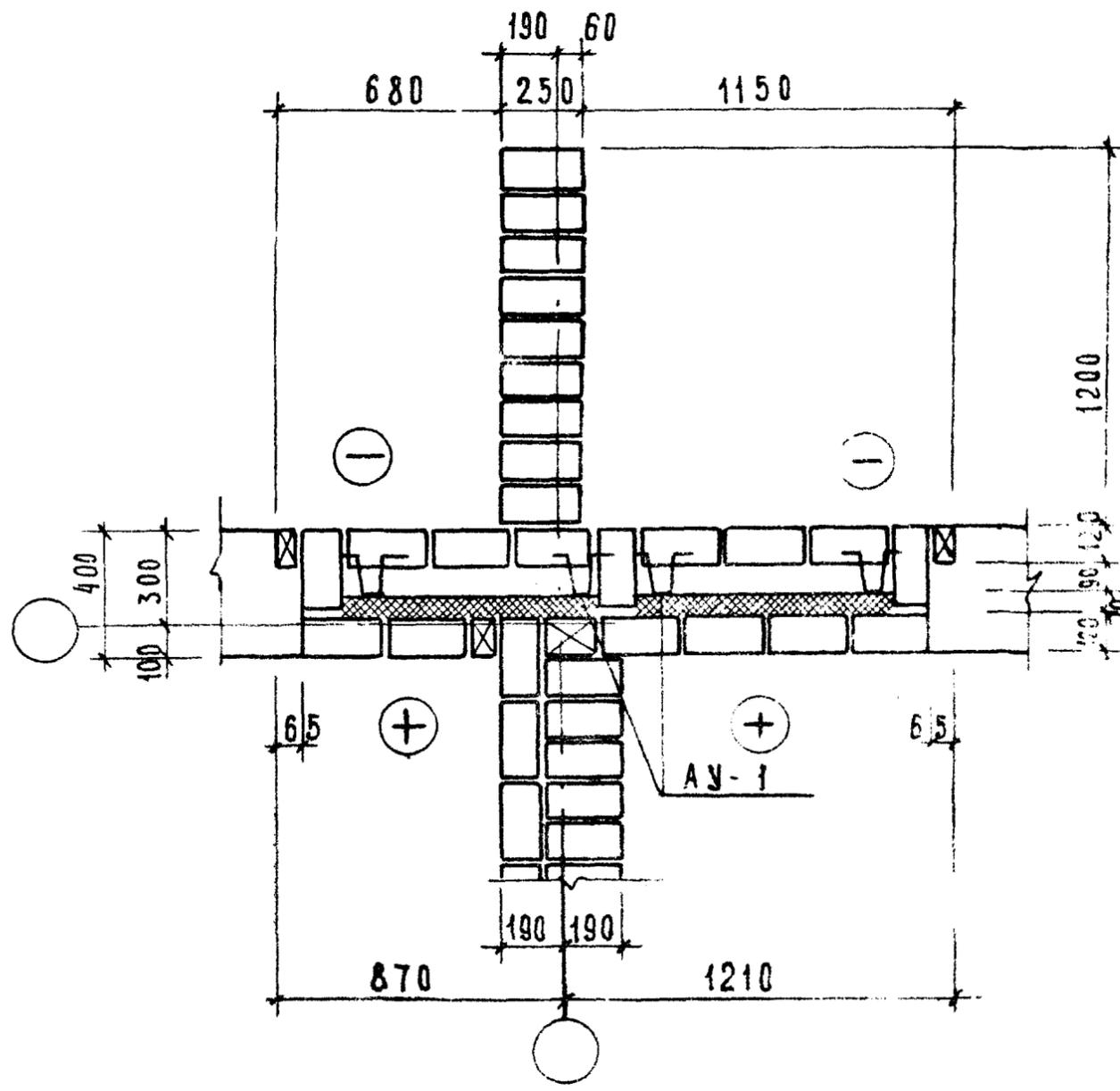
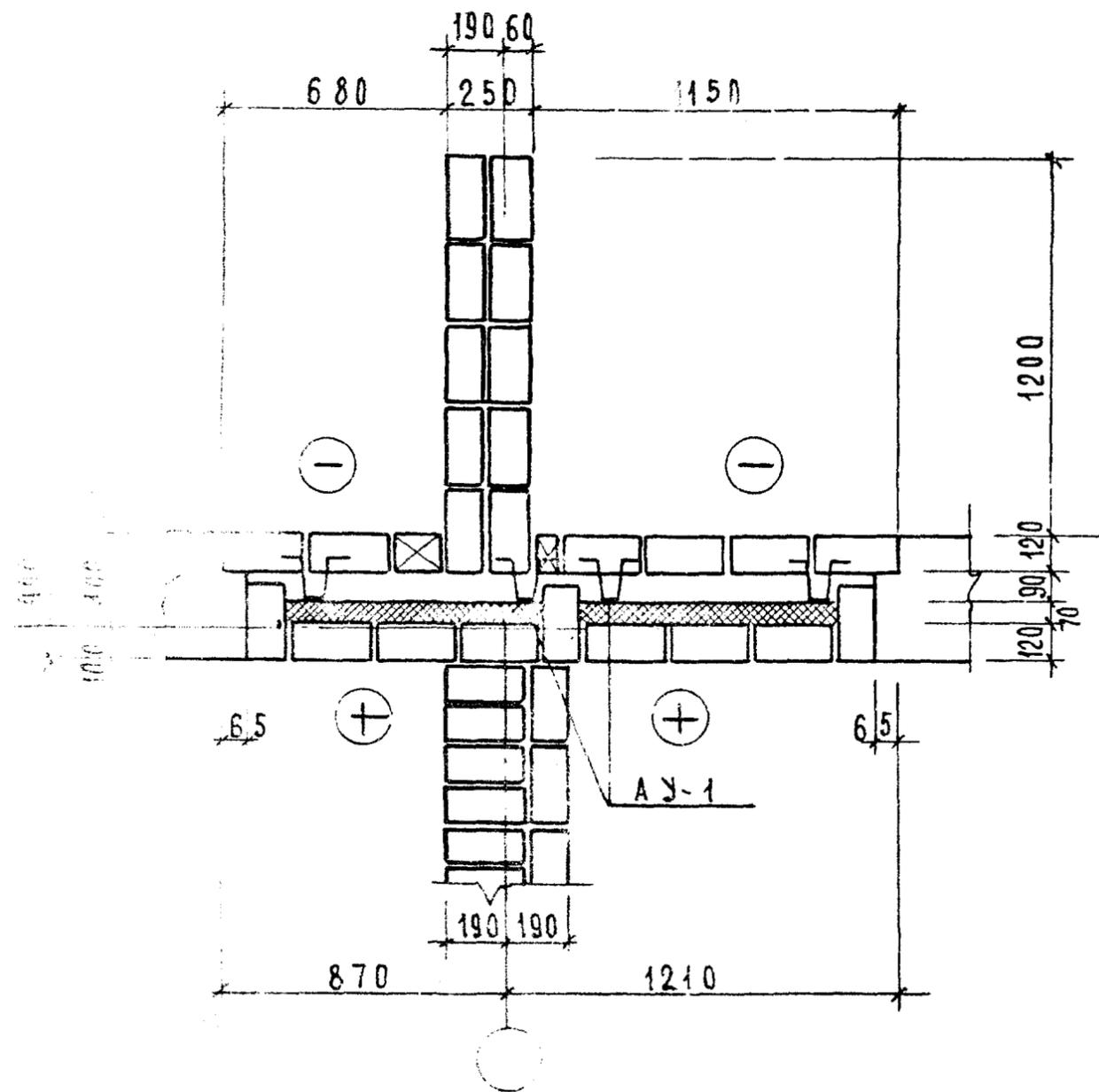
ТИПОВЫЙ РИСУНОК  
СЕРИЯ 84



У-8

1 ряд

2 ряд



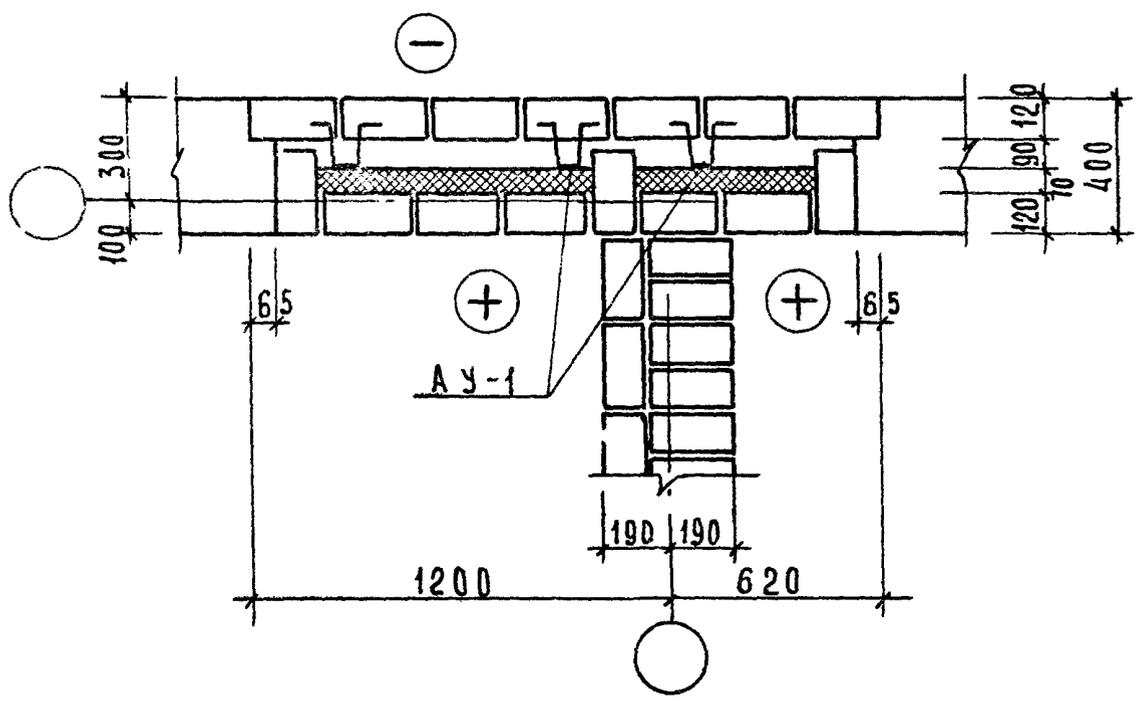
ДРУГИЕ ДЕТАЛИ И УЗЛЫ

ОБЛЕГЧЕННАЯ КЛАДКА  
УЗЕЛ "У-8"

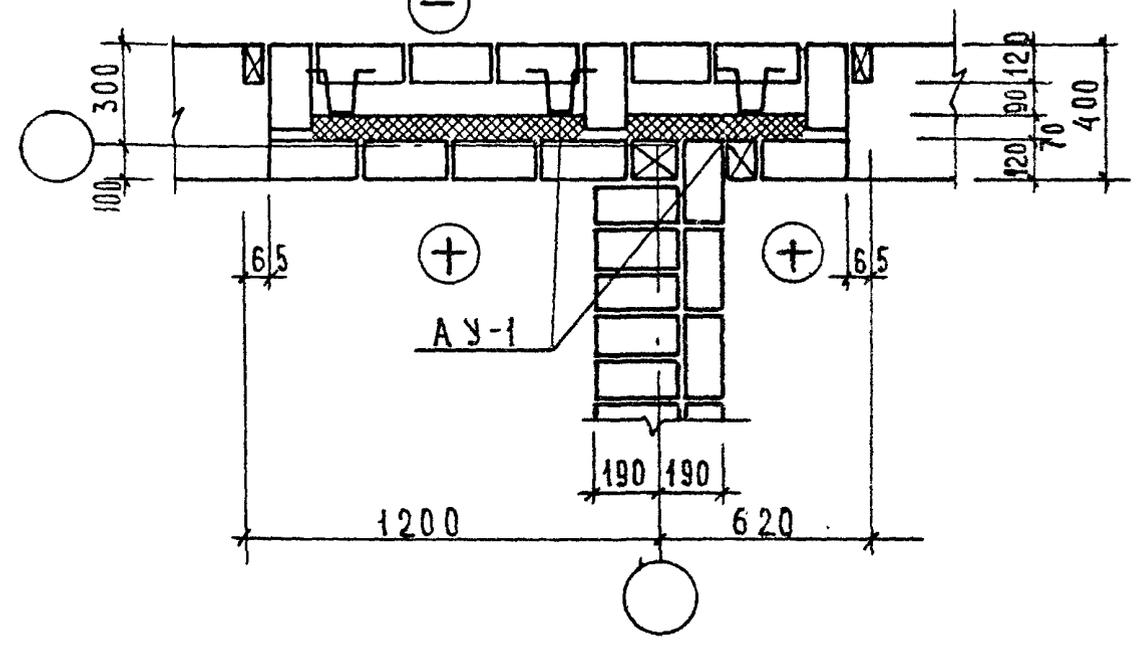
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ ЧАСТЬ 9.9Б ЛИ  
СЕРИЯ -85-

МТ и ЭП-1  
 И.А.РХ.ПР.1  
 С.А.НЖ.ПР.  
 В.К.П.И.НЖ.  
 И.С.С.В.А.К.О.П.И.Р.О.В.  
 К.О.С.М.И.К.  
 А.Н.И.С.И.И.А.  
 П.А.Ш.Е.Е.В.

У-9 1 ряд



2 ряд

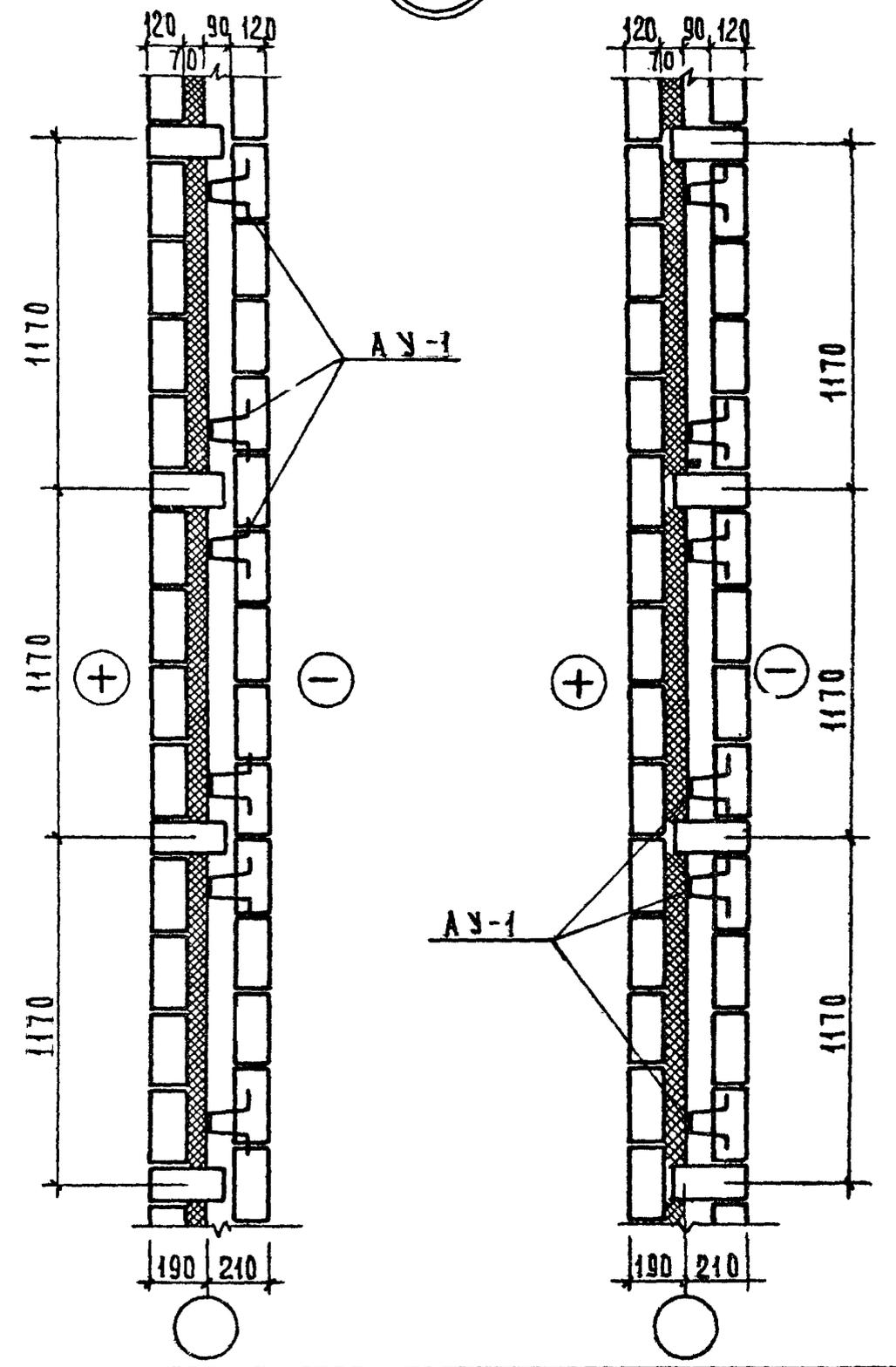


1 ряд

У-19

2 ряд

9



1976 Типовые детали и узлы

Облегченная кладка  
 Узлы "У-9", "У-19"

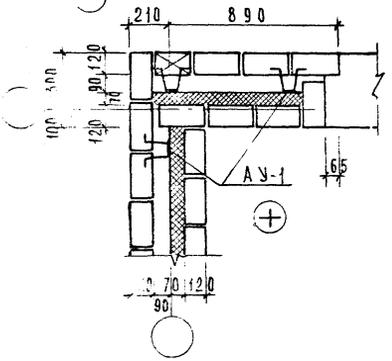
Типовой проект  
 серия -85

Часть 9.9-6

Лист  
 9

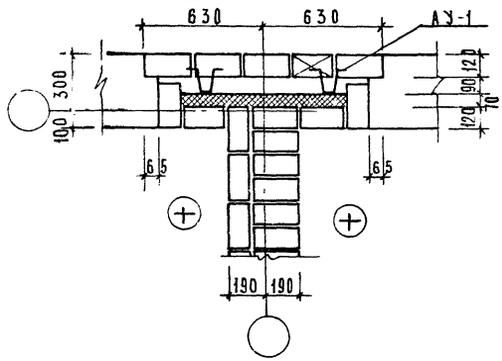
У-10

1 РЯД



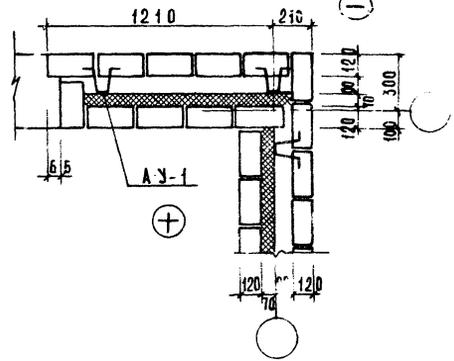
У-11

1 РЯД

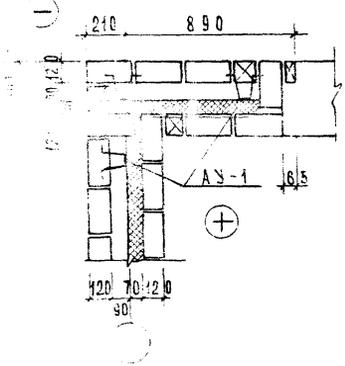


У-12

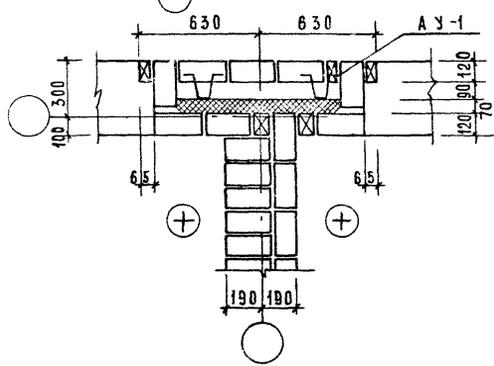
1 РЯД



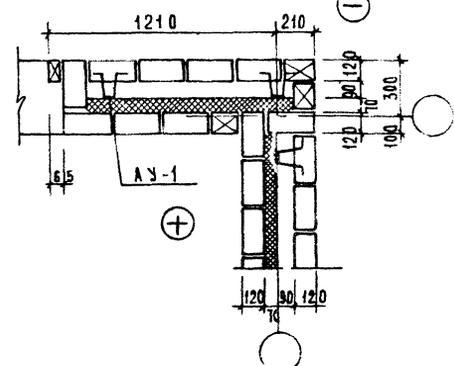
2 РЯД



2 РЯД



2 РЯД



ОБЪЕМНЫЕ ДЕТАЛИ И УЗЛЫ

ОБЛЕГЧЕННАЯ КЛАДКА  
Узлы У-10, У-11, У-12

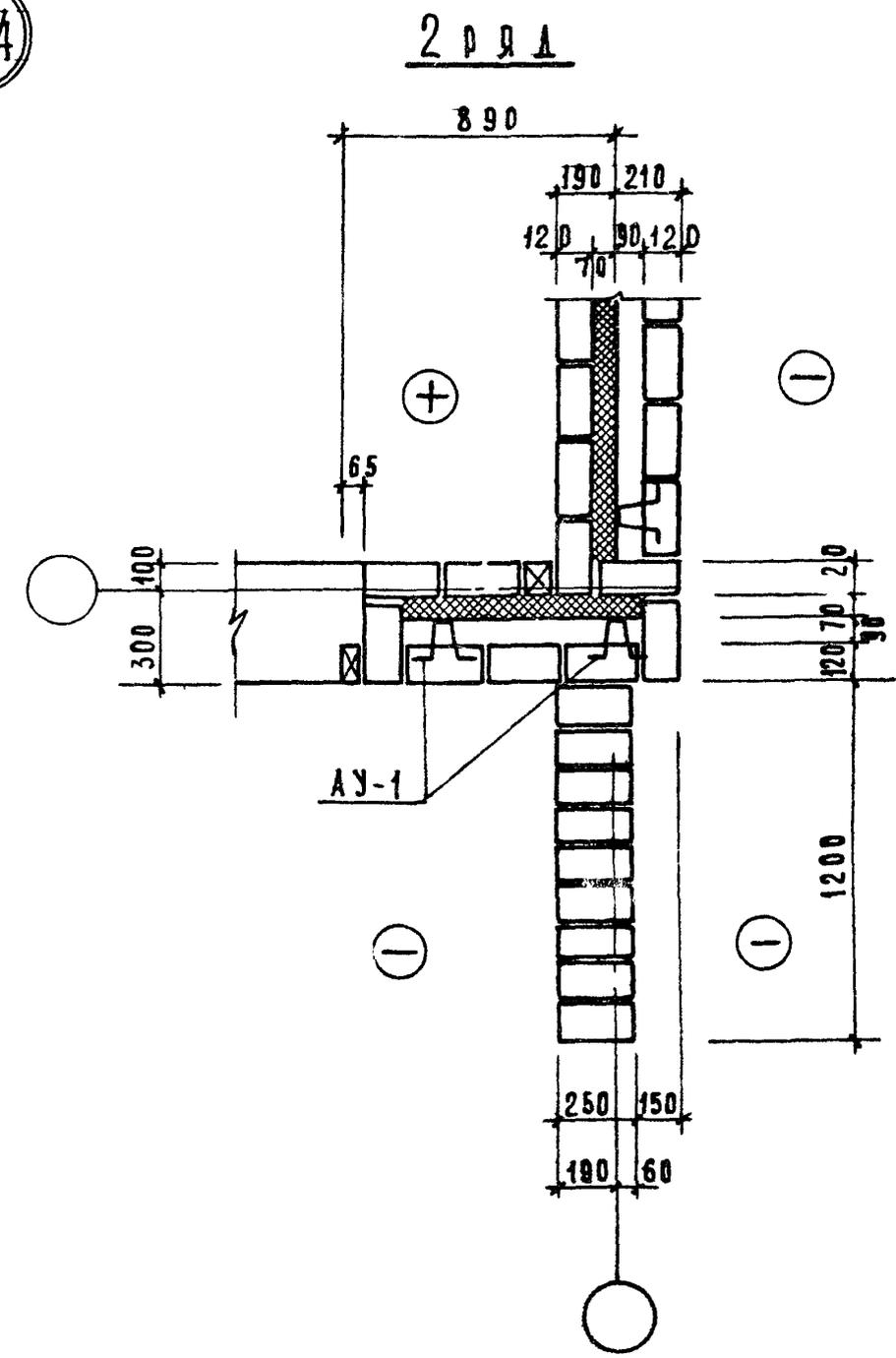
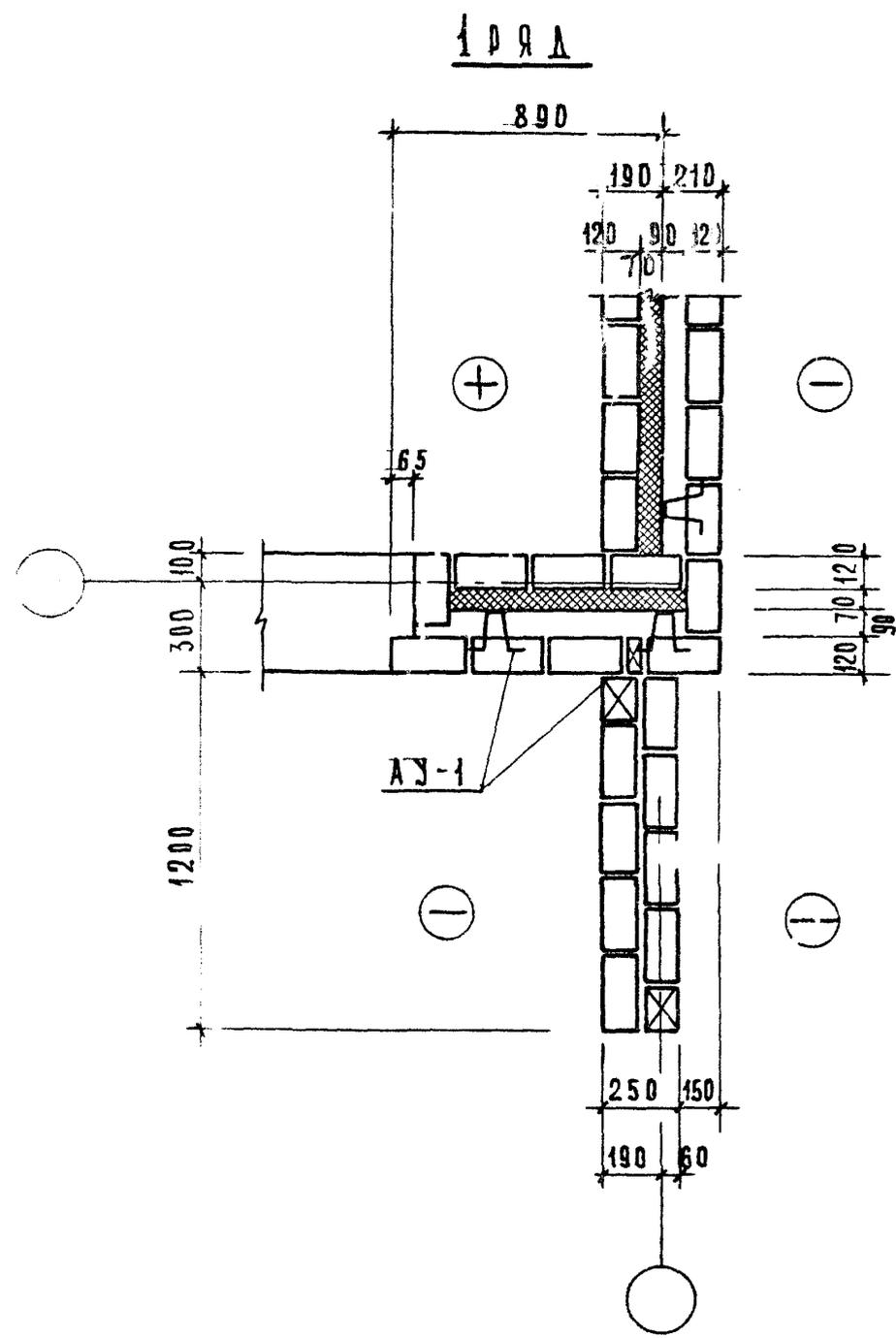
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ ЧАСТЬ 9.9 Б  
серия-85

Лист 10

4024-94



У-14



ТИПОВЫЕ ДЕТАЛИ И УЗЛЫ

ОБЛЕГЧЕННАЯ КЛАДКА  
УЗЛА "У-14"

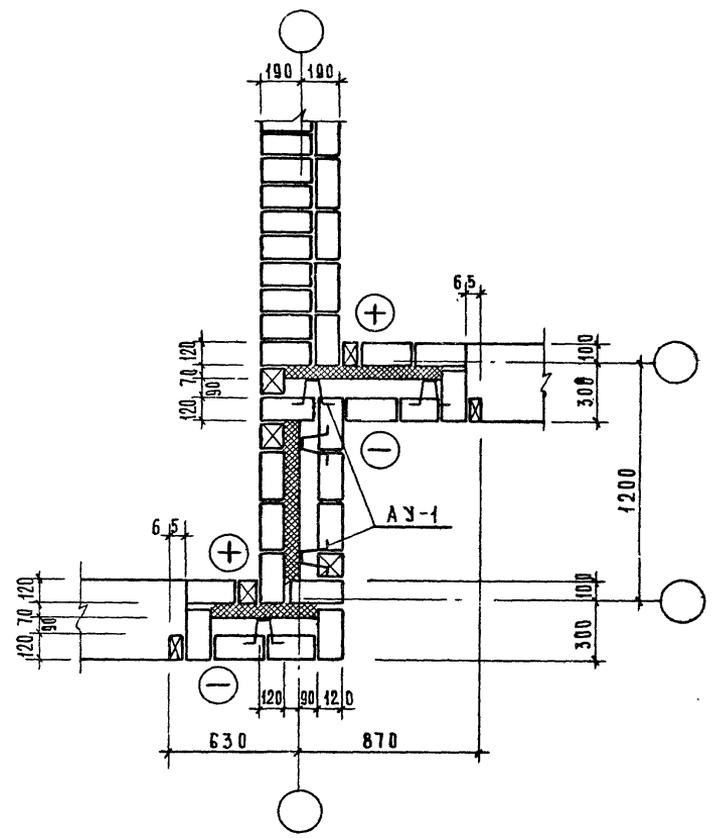
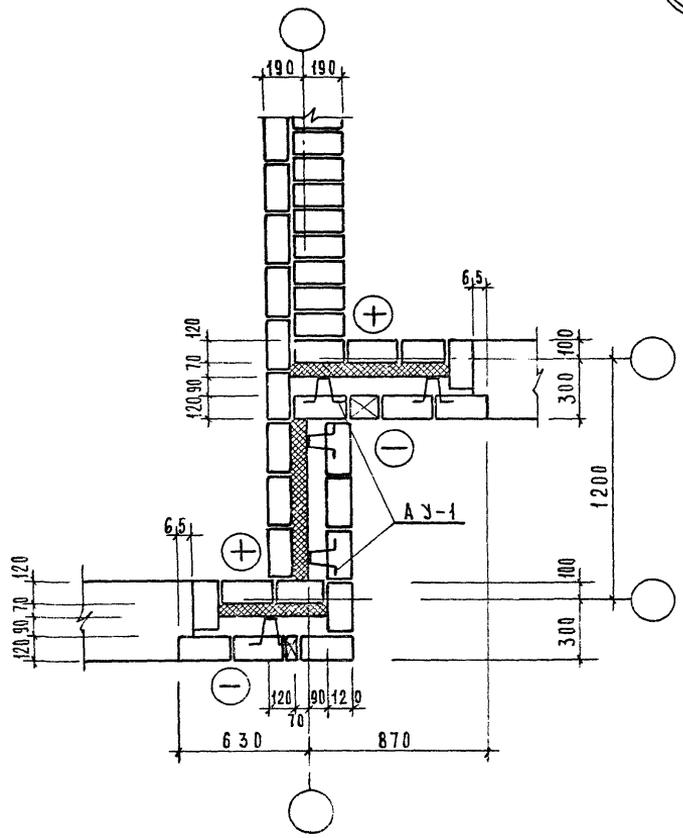
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
СЕРИЯ-85

Часть 99-Б  
Лист  
1

У-15

1 ряд

2 ряд



ИЗДАНИЕ 1976 г. Проектная организация: «КАМЕНАЧ»  
Институт: «КАМЕНАЧ»  
Сектор: «КАМЕНАЧ»

1976 Типовые детали и узлы

Облегченная кладка  
Узел „У-15”

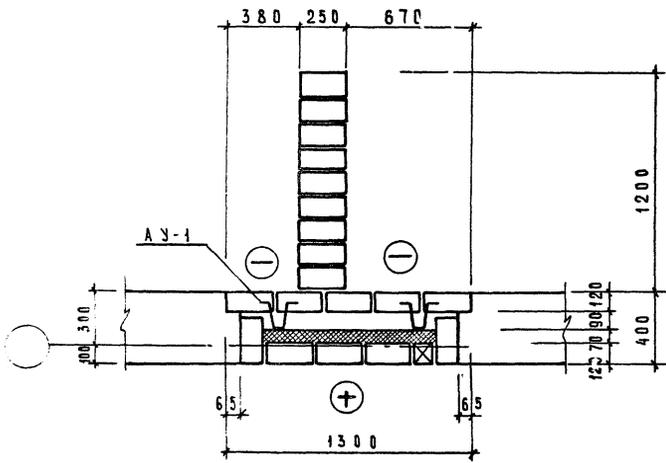
Типовой проект  
серия-85

Часть 9.9.5

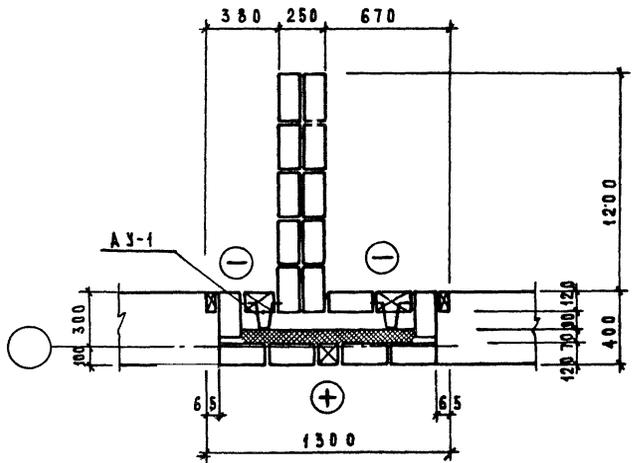
Лист  
13

У-16

1 В Р Я Д



2 В Р Я Д



976 Типовые детали и узлы

Облегченная кладка  
узла "У-16"

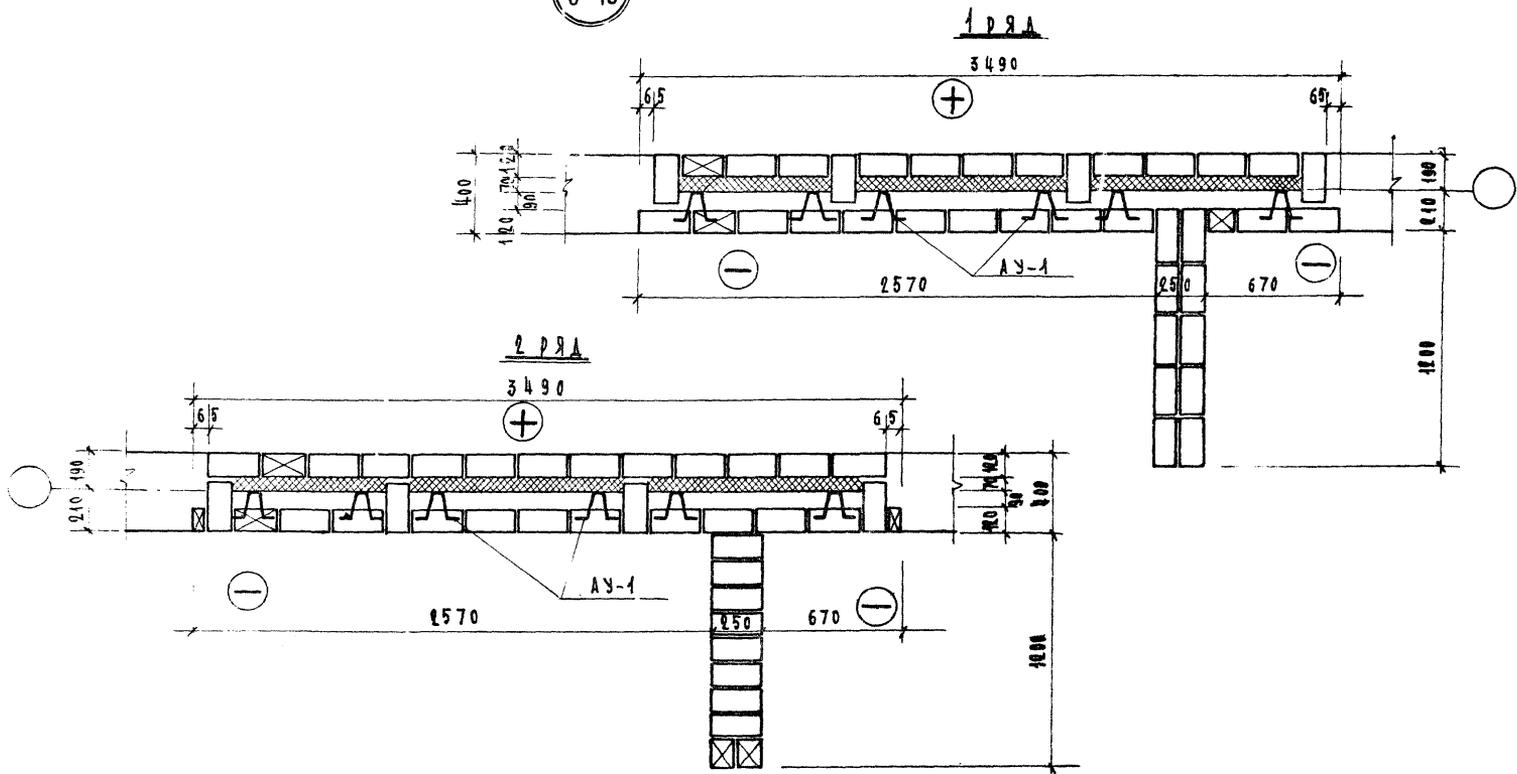
Типовой проект  
серия-85-

Часть 99-6

Лист  
14



У-18



76

ТИПОВЫЕ УЗЛЫ  
И ДЕТАЛИ.

ОБЛЕГЧЕННАЯ КЛАДКА.  
Узел "У-18"

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
СЕРИЯ - 85

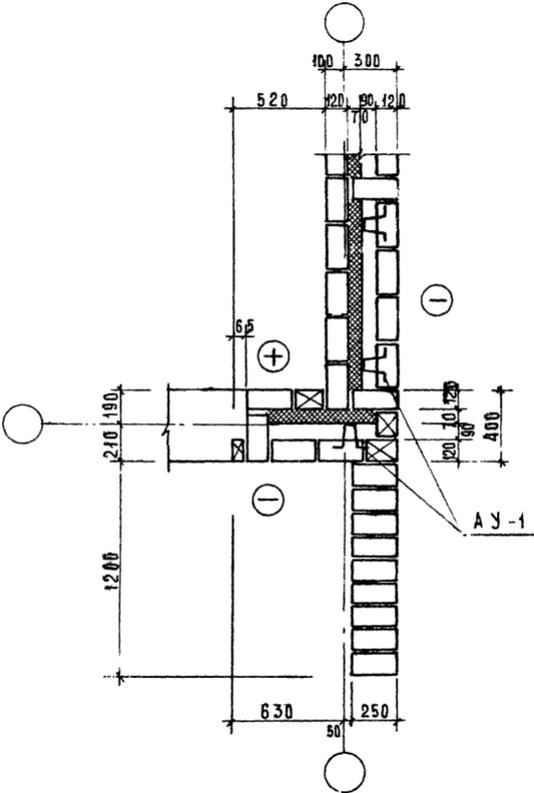
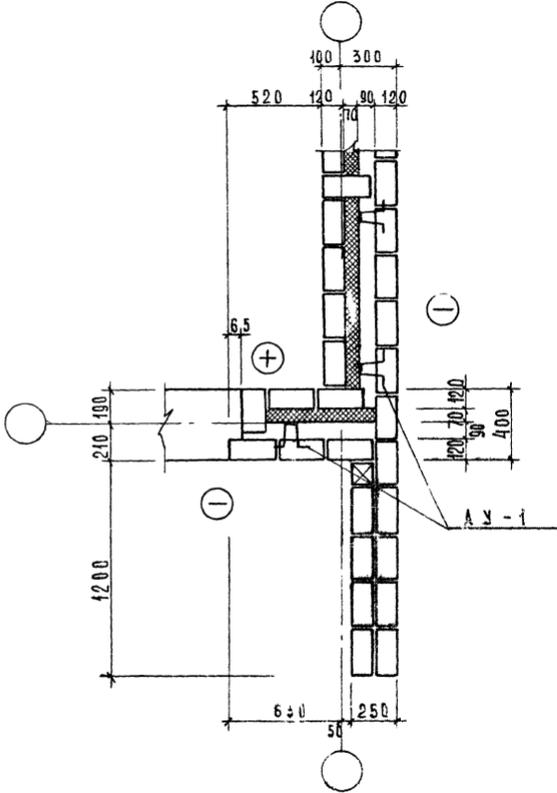
ЧАСТЬ 99-6

ЛИСТ  
16

У-20

1 Р Я А

2 Р Я А



ЛАРХ ПР. ДЕНТОВСКОДИНОР. КАБАРОН

МТ И ЭЛ-1

1976

Типовые детали и узлы

Облегченная кладка  
узла "У-20"

Типовой проект  
серия-85

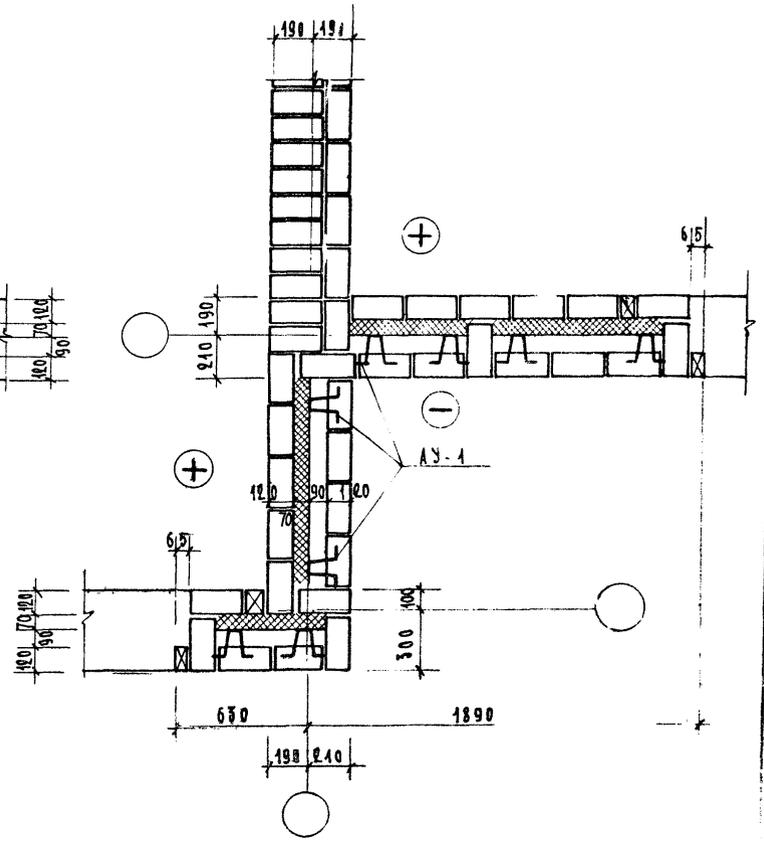
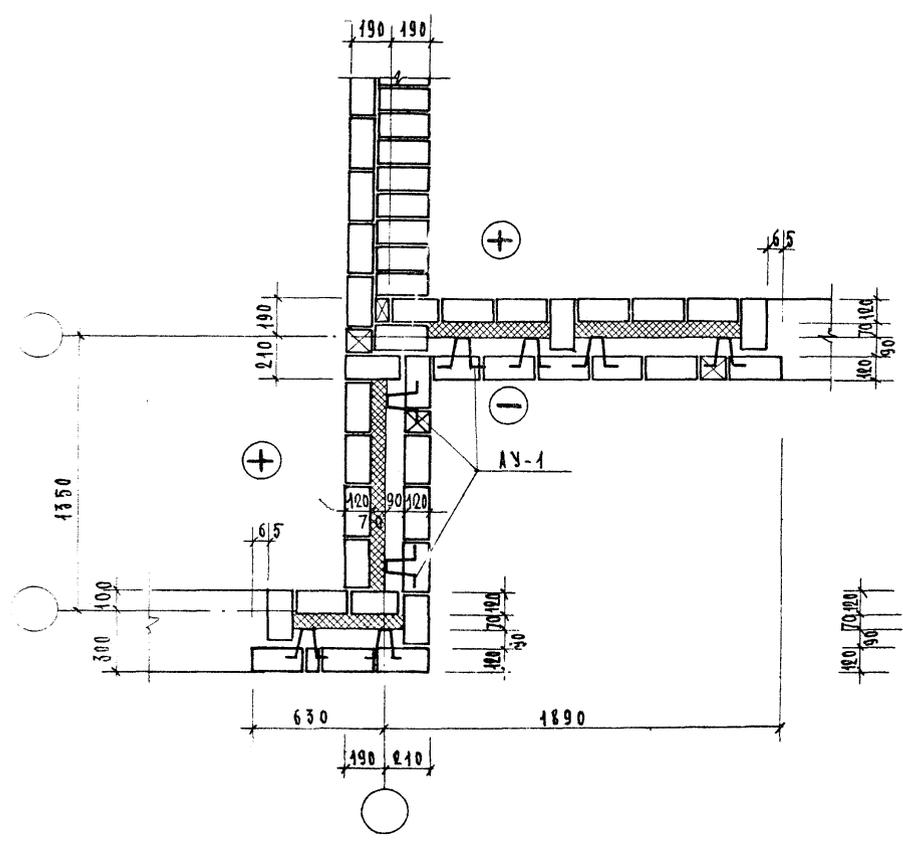
Часть 9.9-5

Лист  
17

У-21

1 РЯД

2 РЯД



076

ТИПОВЫЕ УЗЛЫ  
И ДЕТАЛИ.

ОБЛЕГЧЕННАЯ КЛАДКА.  
УЗЛА „У-21“

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
СЕРИЯ 85

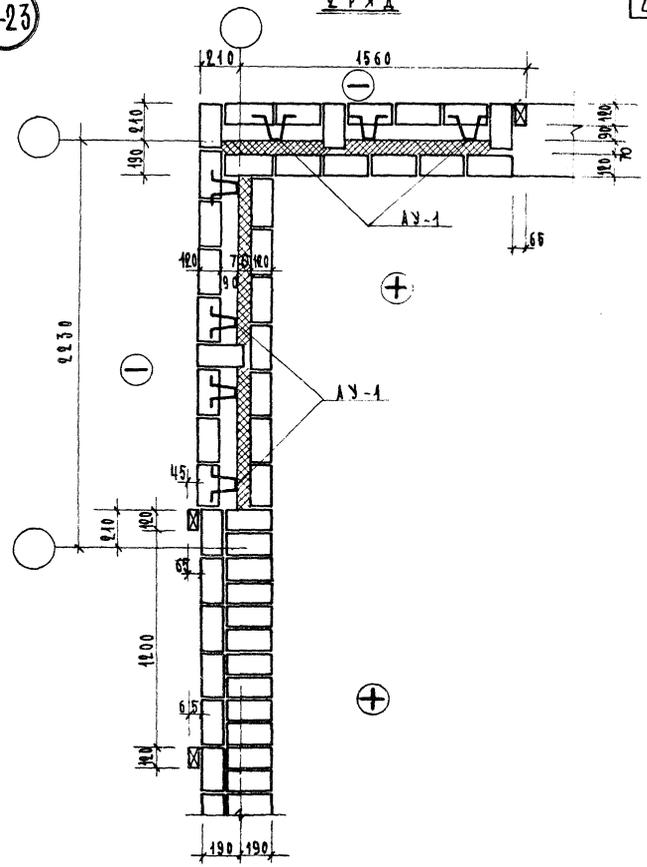
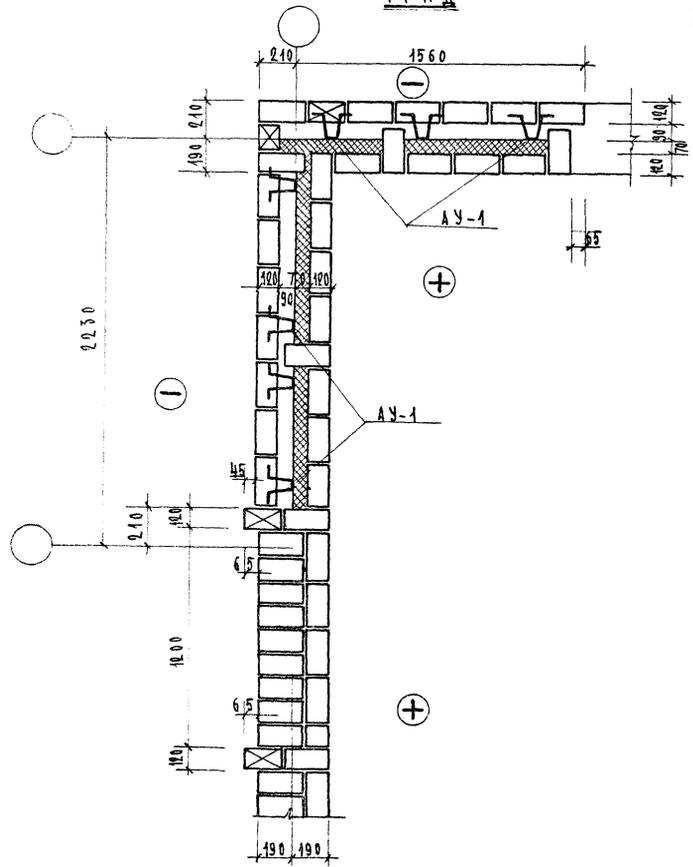
ЧАСТЬ 699-Е ЛИС



У-23

1 РЯД

2 РЯД



76

ТИПОВЫЕ ДЕТАЛИ  
И УЗЛЫ

ОБЛЕГЧЕННАЯ КЛАДКА.  
УЗЕЛ "У-23"

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
СЕРИЯ -85-

ЧАСТЬ 90-Б

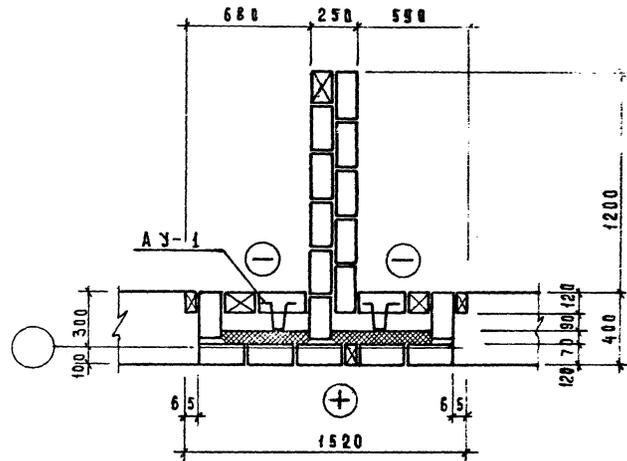
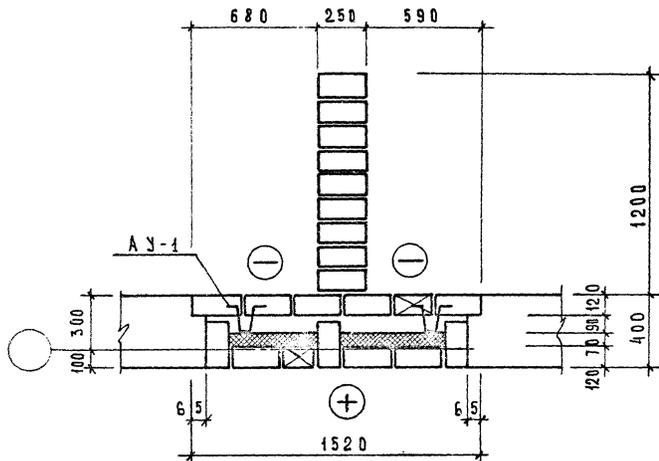
90

7.200.1

У-24

1 Р Я Д

2 Р Я Д



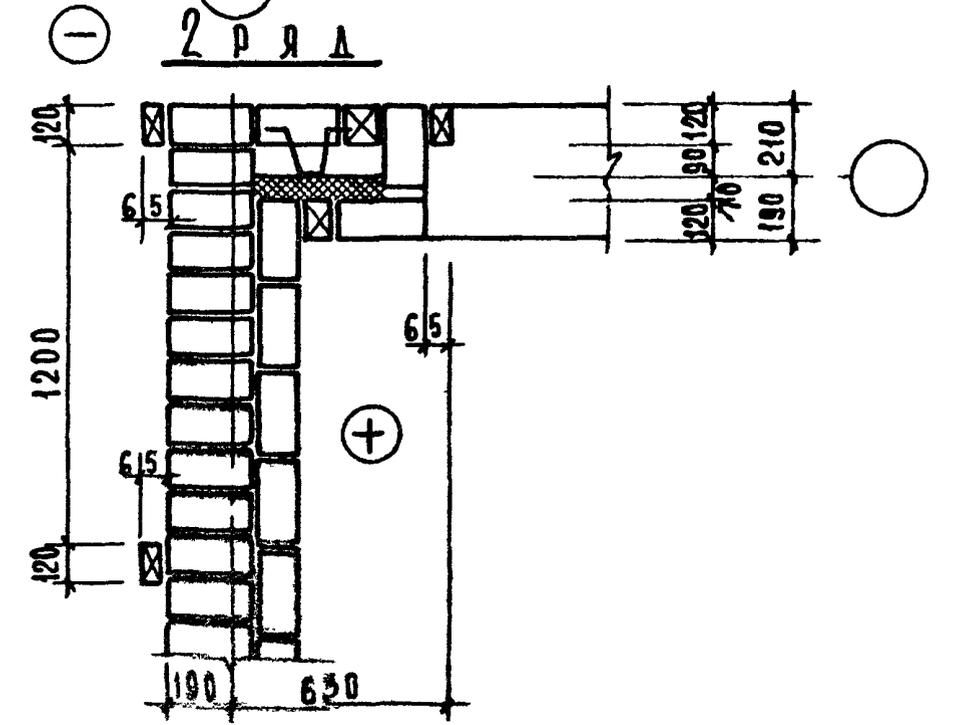
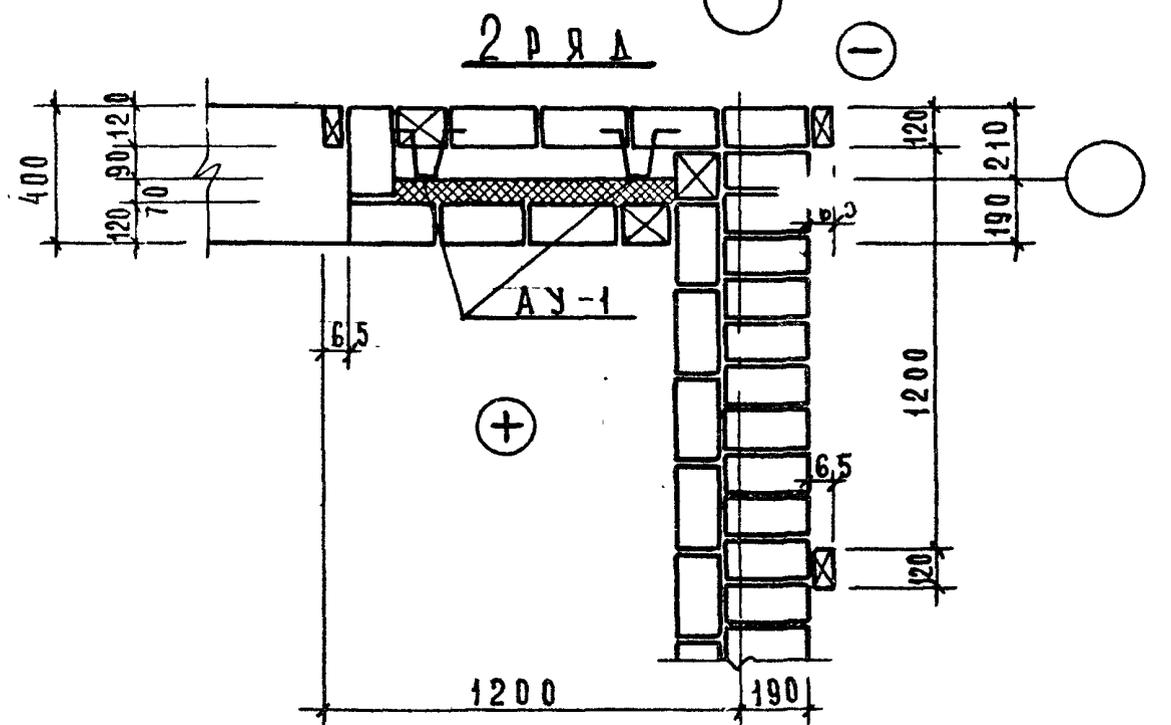
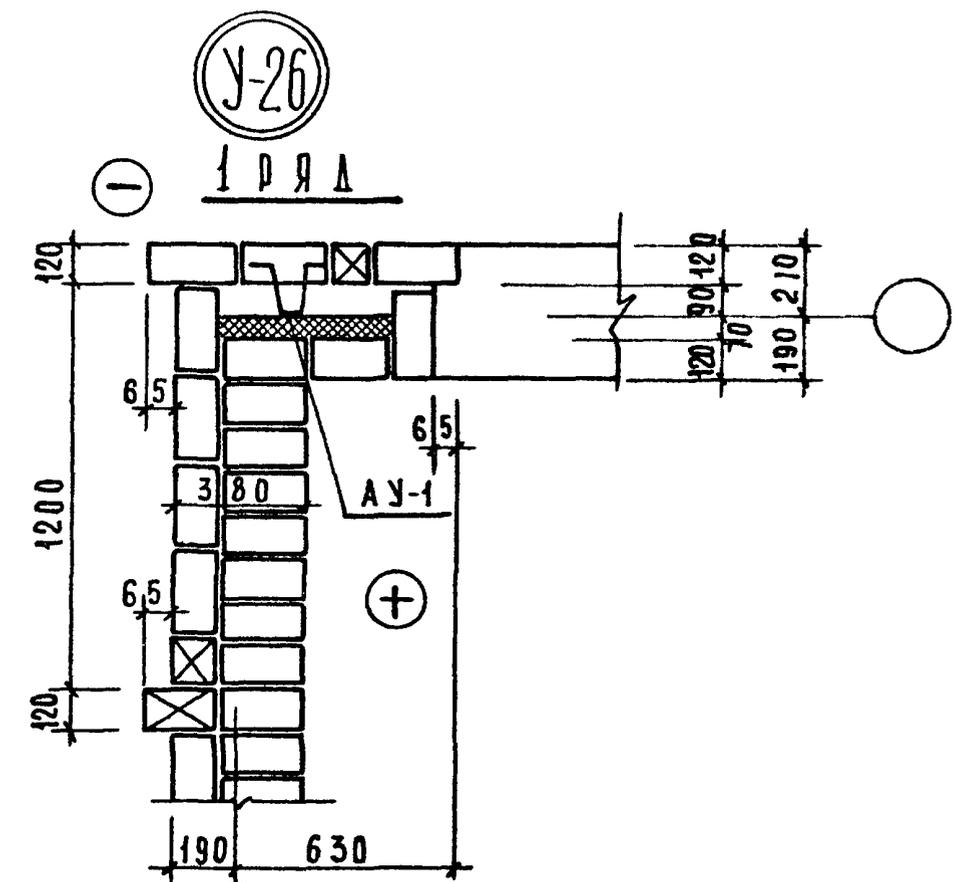
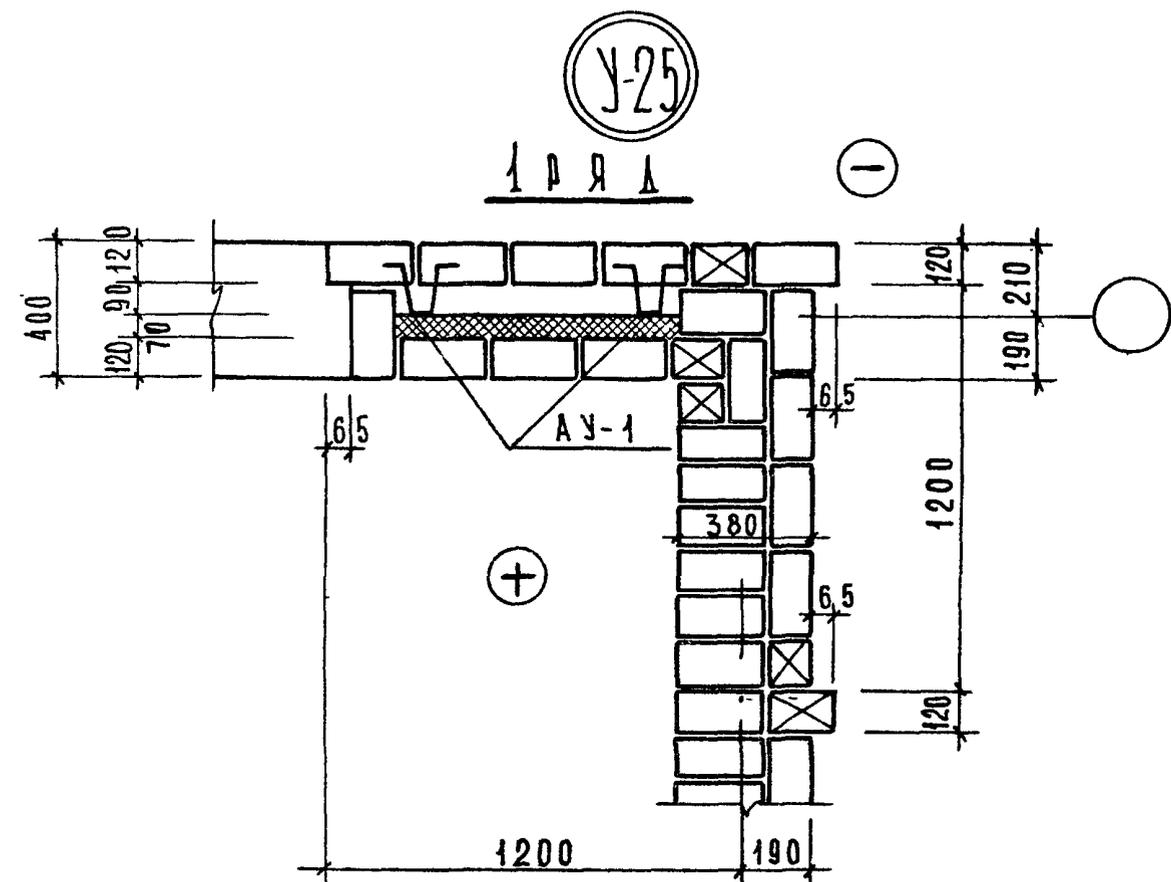
1976 ТИПОВЫЕ ДЕТАЛИ И УЗЛЫ

ОБЛЕГЧЕННАЯ КЛАДКА  
УЗЕЛ „У-24“

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
СЕРИЯ-85

ЧАСТЬ 9.9-6

ЛИСТ  
24



САМЖ ПР  
КОМ. ПР. КОЖ  
КОПИНА  
М И У И - 1

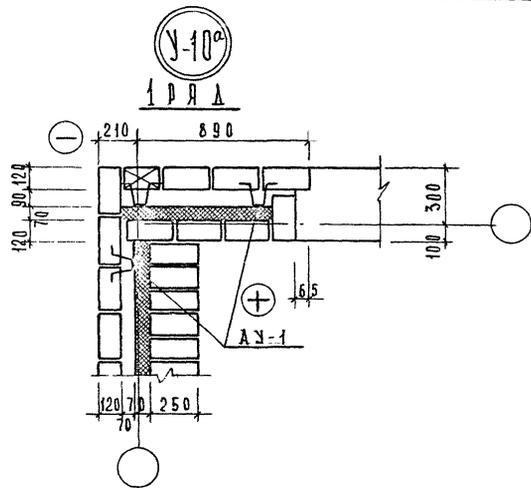
976 ТИПОВЫЕ ДЕТАЛИ И УЗЛЫ

ОБЛЕГЧЕННАЯ КЛАДКА  
УЗЛЫ "У-25" "У-26"

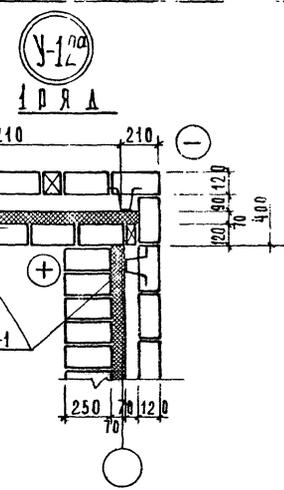
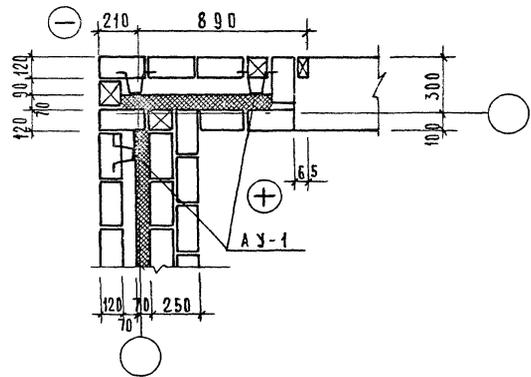
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
СЕРИЯ - 85-

ЧАСТЬ 9.9-6

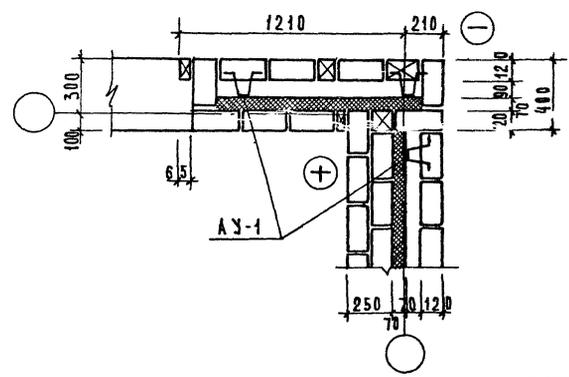
Лист  
22



2 ряд



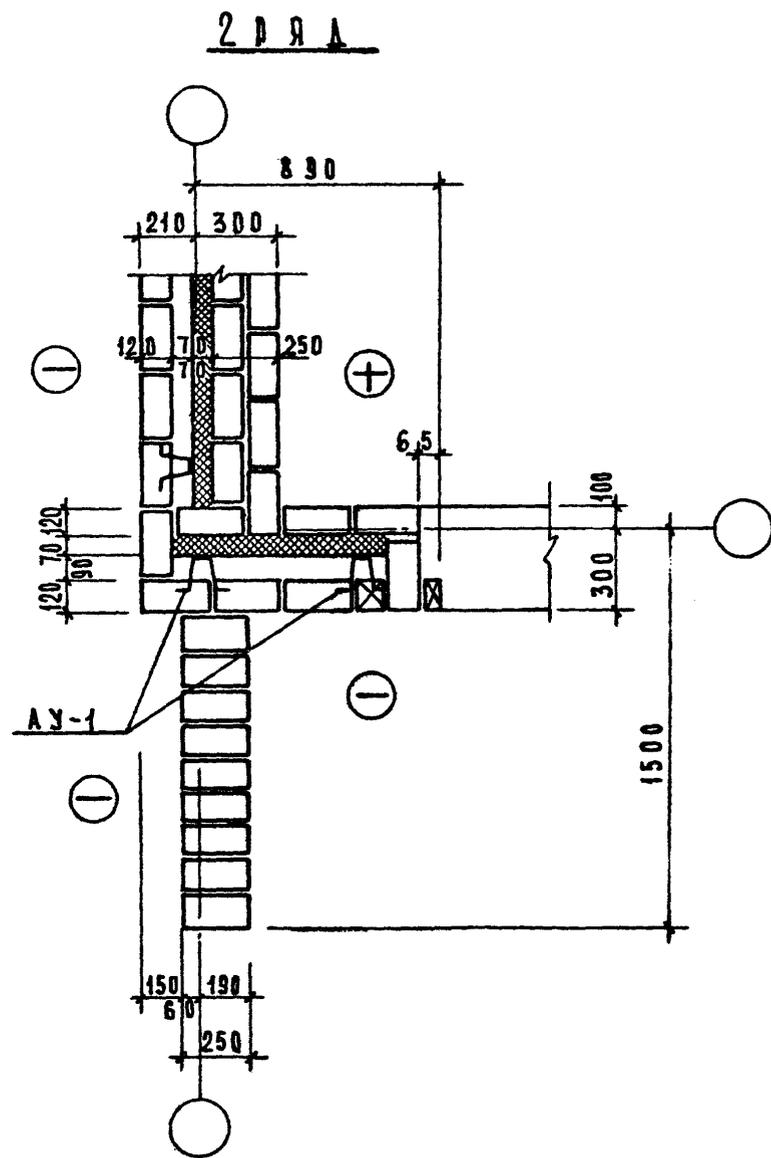
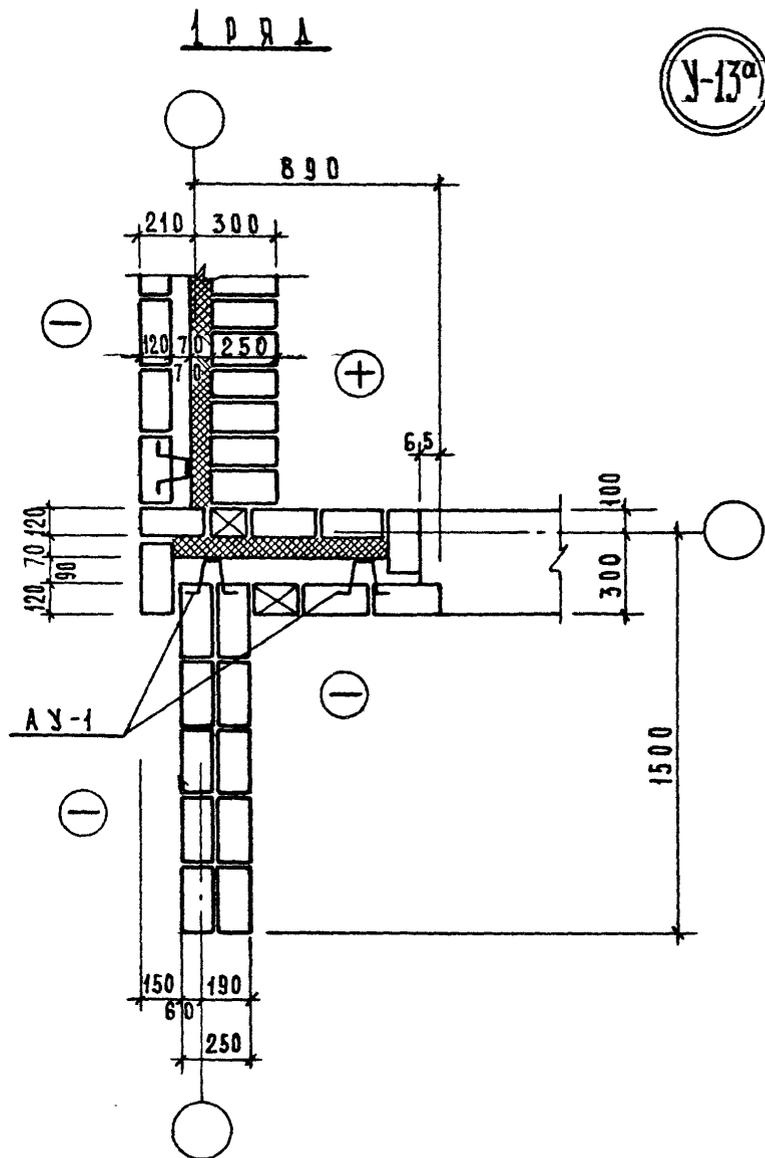
2 ряд



МАГАДАНСКИЙ ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС ПРОЕКТИРОВАНИЯ И КОНСТРУКТИВНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

МТИ ЭП-1

1976	ТИПОВЫЕ ДЕТАЛИ И УЗЛЫ	ОБЛЕГЧЕННАЯ КЛАДКА УЗЛЫ „У-10°“ „У-12°“	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ СЕРИЯ-85	ЧАСТЬ 9.9-6	Лист 23
------	-----------------------	--	----------------------------	-------------	------------



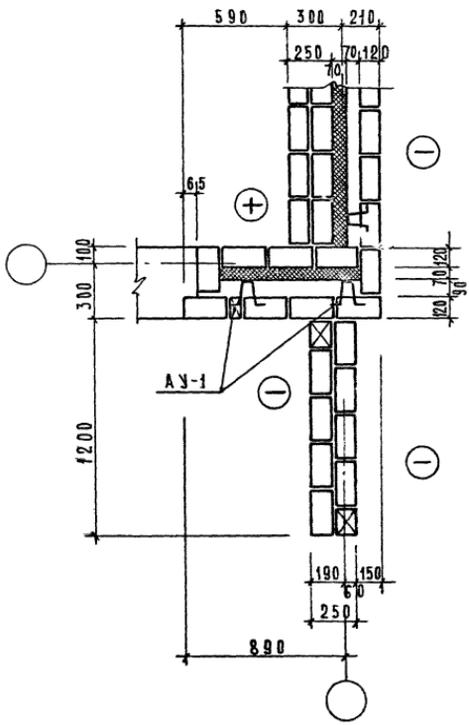
И.А.РХ.ПР. ДЕНИСОВА И ОЛИФОВАЯ К.202/204 П.А.В.А.И.У.Д.А.  
 А.И.Х.П.Р. БОЗНИКА  
 П.С.К.П.И.Ж. ПАВЛОВИЧ

МТ и ЭП-1

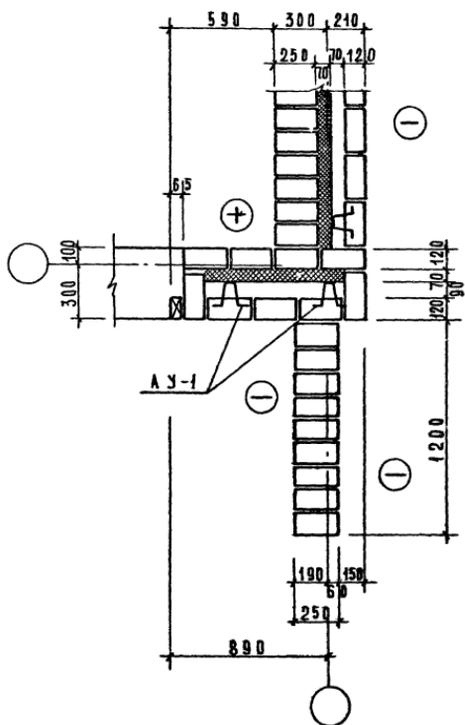
1976	ТИПОВЫЕ ДЕТАЛИ И УЗЛЫ	ОБЛЕГЧЕННАЯ КЛАДКА УЗЛА „У-13а“	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ СЕРИЯ -85-	ЧАСТЬ 9.9-6	Лист 24
------	-----------------------	------------------------------------	------------------------------	-------------	------------



1 ряд



2 ряд



Л. АРХ. ПО П. Д. ЛЕНИНОВА КОПИРОВАН Ж. КАБАКОВА  
 Л. АРХ. ПО П. Д. БОЗНА  
 ЭК. Г. ИЖ. С. Г. ГАМБЕР

И Т И Э П - 1

1976

Типовые детали и узлы

Облегченная кладка  
 узла "У-14а"

Типовой проект  
 серия - 85

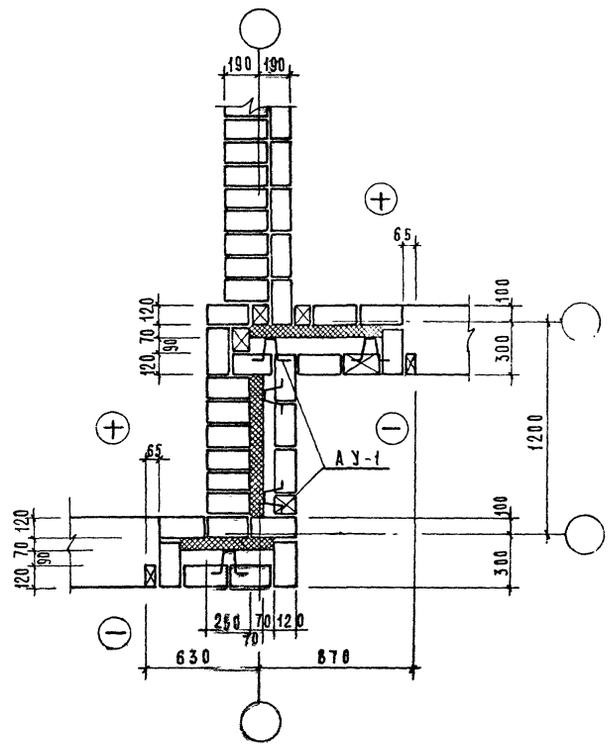
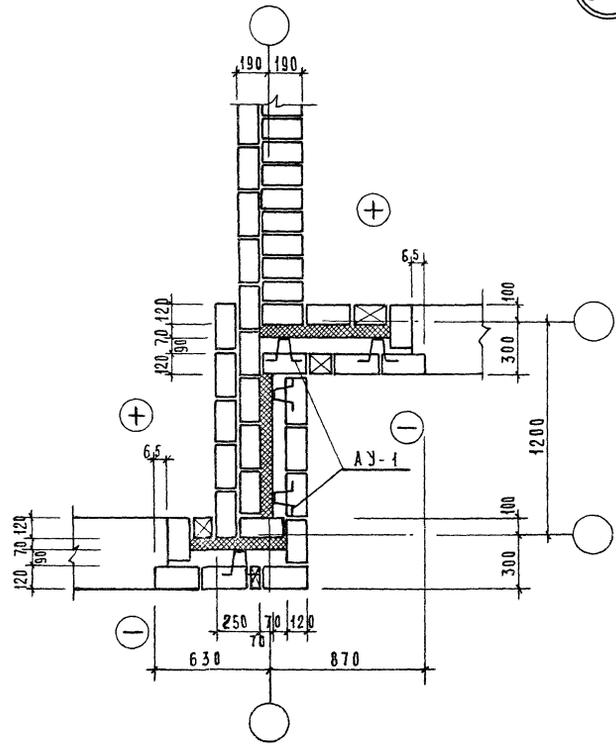
Часть 99-6

Лист  
 25

1 Р Я А

2 Р Я А

У-15<sup>а</sup>



МТИЭП-1  
КАЛИНИН ПО  
САУ-1000  
КОЗЯНА  
ЛАНШЕВ

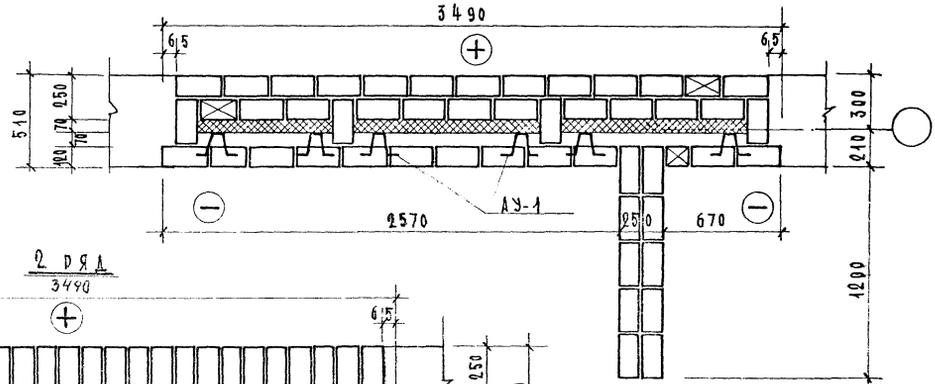
1976	ТИПОВЫЕ ДЕТАЛИ И УЗЛЫ	ОБЛЕГЧЕННАЯ КЛАДКА УЗЛА У-15 <sup>а</sup>	ТИПОВОЙ ЭВВЕСТ СЕРИЯ -85-	ЧАСТЬ 996	Лист 26
------	-----------------------	--	------------------------------	-----------	------------



У-18<sup>а</sup>

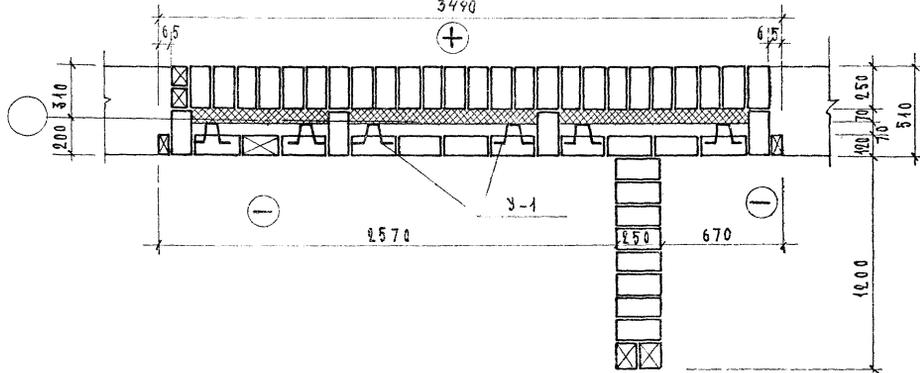
1 РЯД

3490



2 РЯД

3490



ИЗДАНИЕ: 1976

ПРОЕКТА: ИВАНОВА

1976

ТИПОВЫЕ УЗЛЫ И ДЕТАЛИ.

ОБЛЕГЧЕННАЯ КЛАДКА УЗЕЛ "У-18<sup>а</sup>".

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ СЕРИЯ -85

ЧАСТЬ 69.9-6 ЛИСТ 28

74000.01 29

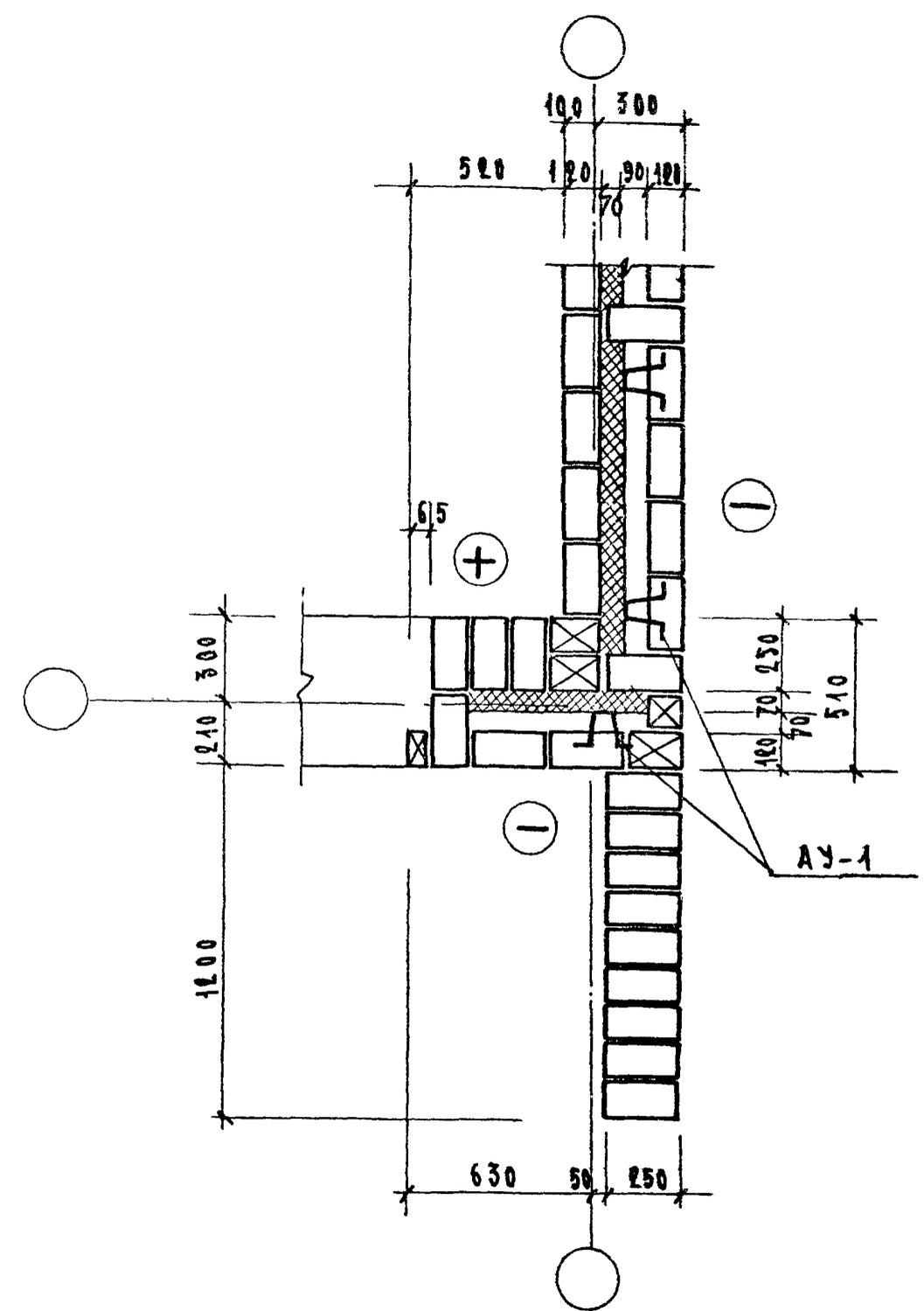
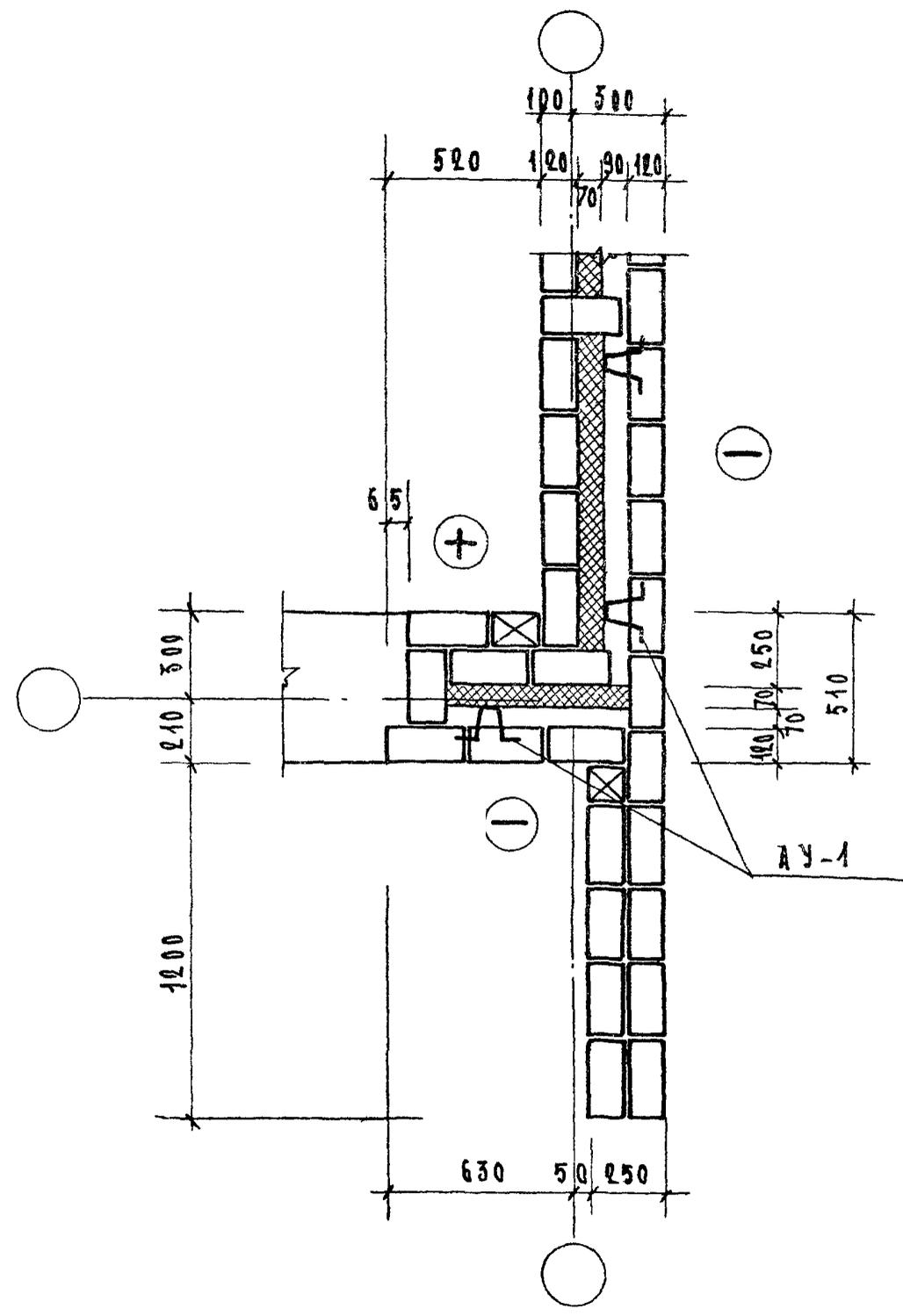
И.А. ИИЖ. ПР.  
 ДУК. Г.Р. ИИЖ.  
 БОЗНА  
 КОПИРОВАЛ  
 ХЛОПОТНИА  
 ГАМШЕЕВ

МТ и ЭП-1

1 РЯ

У-20<sup>а</sup>

2 РЯ



1976

ТИПОВЫЕ УЗЛЫ  
И ДЕТАЛИ

ОБЛЕГЧЕННАЯ КЛАДКА  
УЗЕЛ "У-20<sup>а</sup>"

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
СЕРИЯ - 85

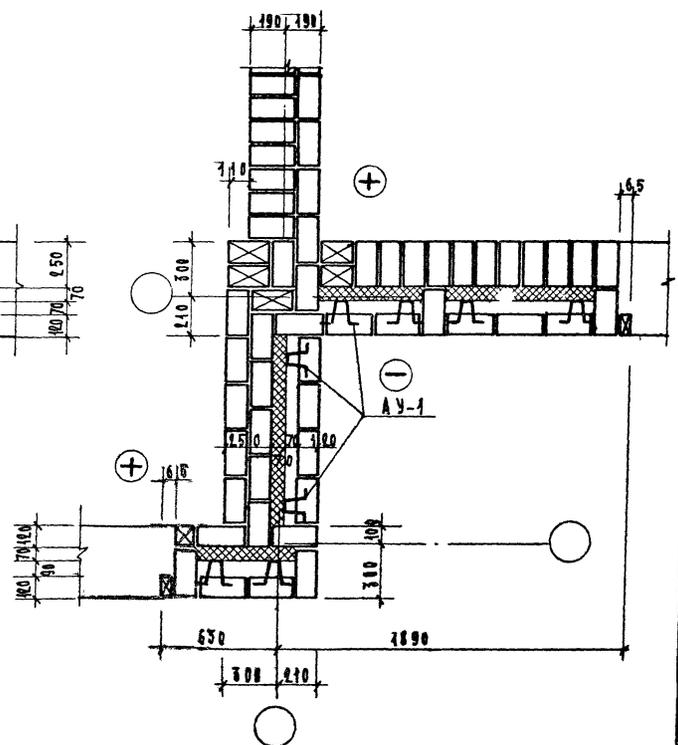
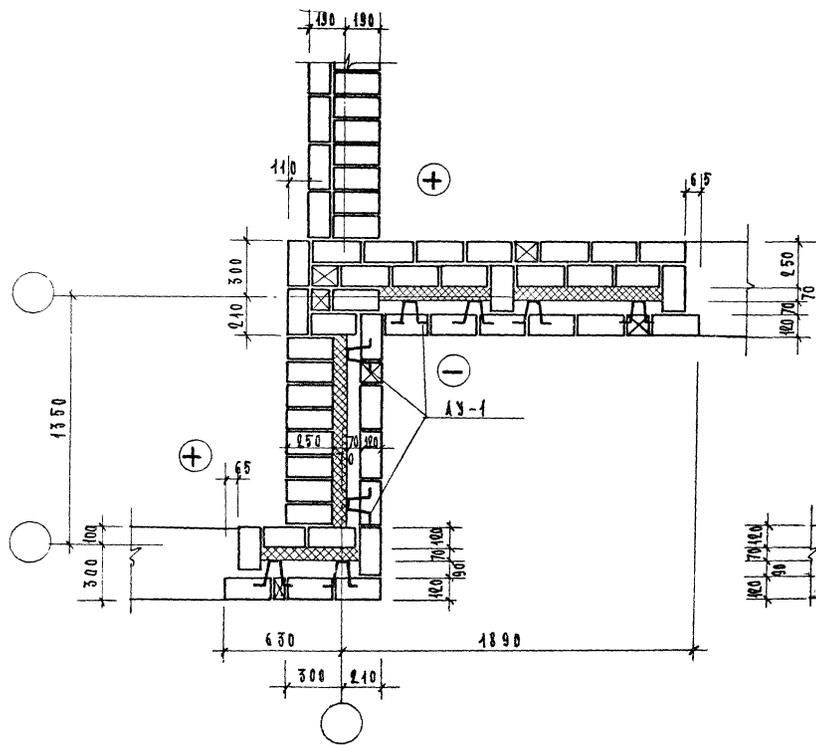
ЧАСТЬ 9.9-6

ЛИСТ  
29

У-21<sup>а</sup>

1 Р Я

2 Р Я



КАНИОНЕР А.С. БОЗНАКА Кабинет 1-11 ХЛОПОТНИК

1976

ТИПОВЫЕ УЗЛЫ И ДЕТАЛИ

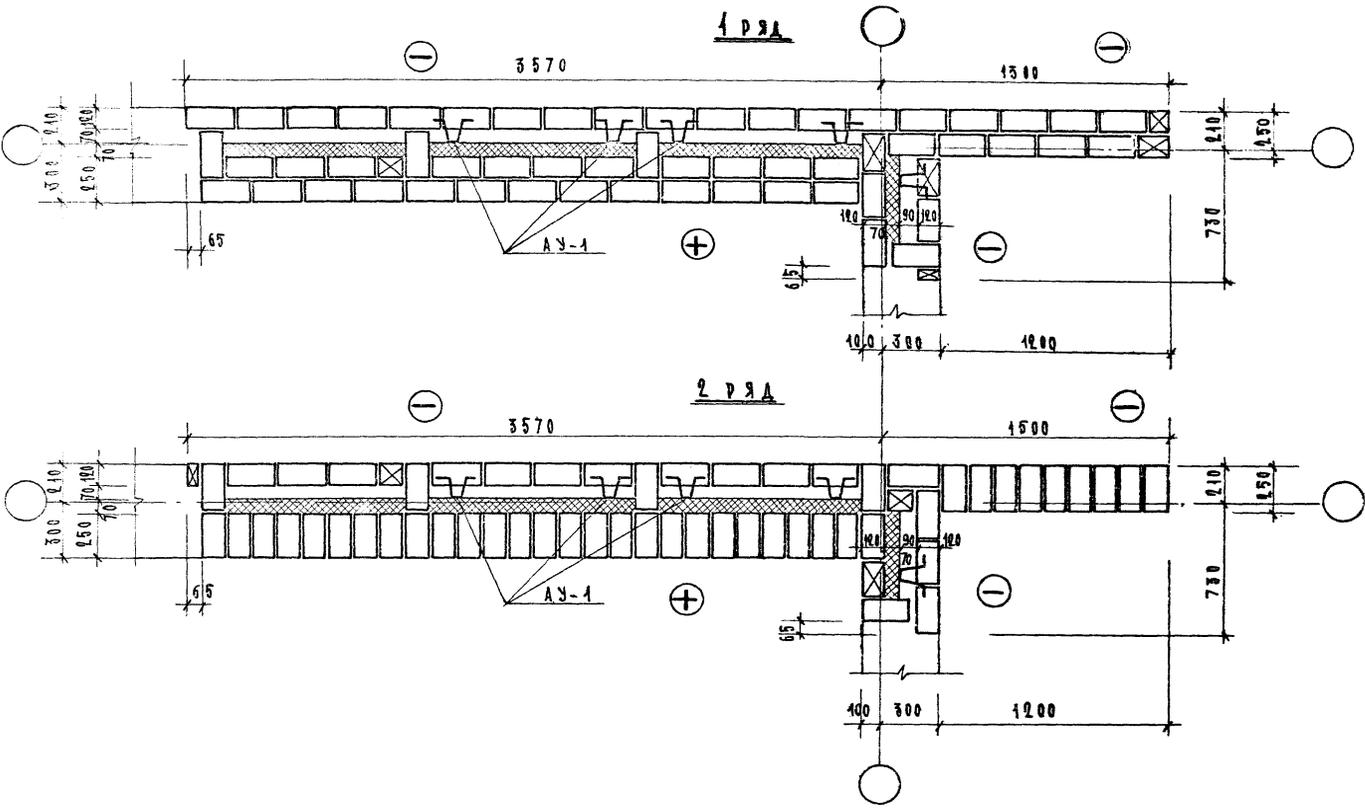
ОБЛЕРЧЕННАЯ КЛАДКА УЗЛА "У-21<sup>а</sup>"

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ СЕРИЯ-85

ЧАСТЬ 9.9-6 АУСТ 30

79708-04 21

У-22<sup>а</sup>



МТ ЦЭП-1  
ГК ИИР ЦЭ  
В.С.И.И.  
КОМУСОВА

1976

ТИПОВЫЕ ДЕТАЛИ  
И УЗЛЫ.

ОБЛЕГЧЕННАЯ КЛАДКА  
УЗЕЛ „У-22<sup>а</sup>“

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
СЕРИЯ - 85

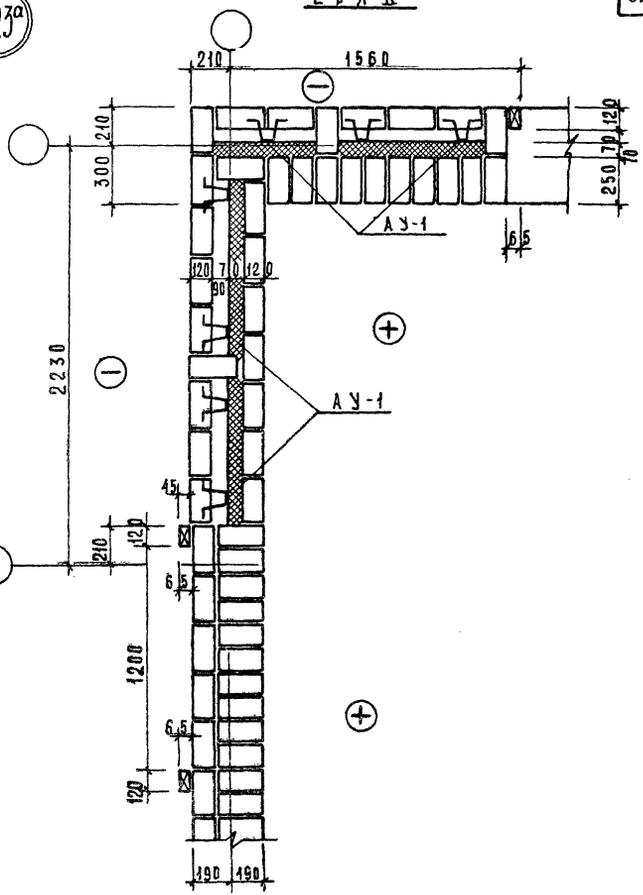
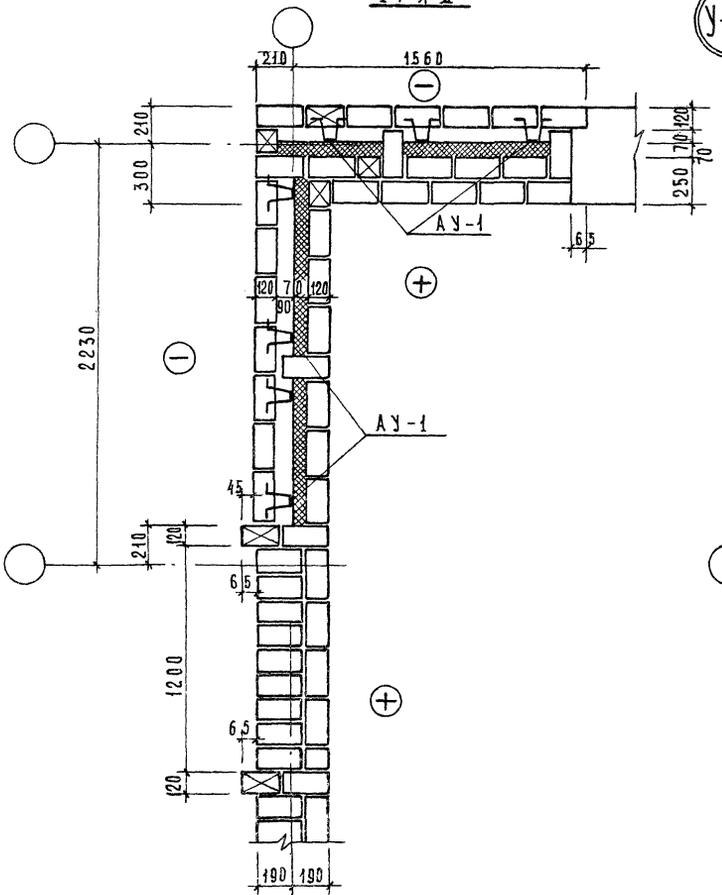
ЧАСТЬ 9.9-6

ЛИСТ  
31

1 Я Р Я

У-23<sup>а</sup>

2 Я Р Я



ИЗДАНИЕ 1976  
УСЛ. ПР. № 1234  
ЛЕНТА № 1234

1976

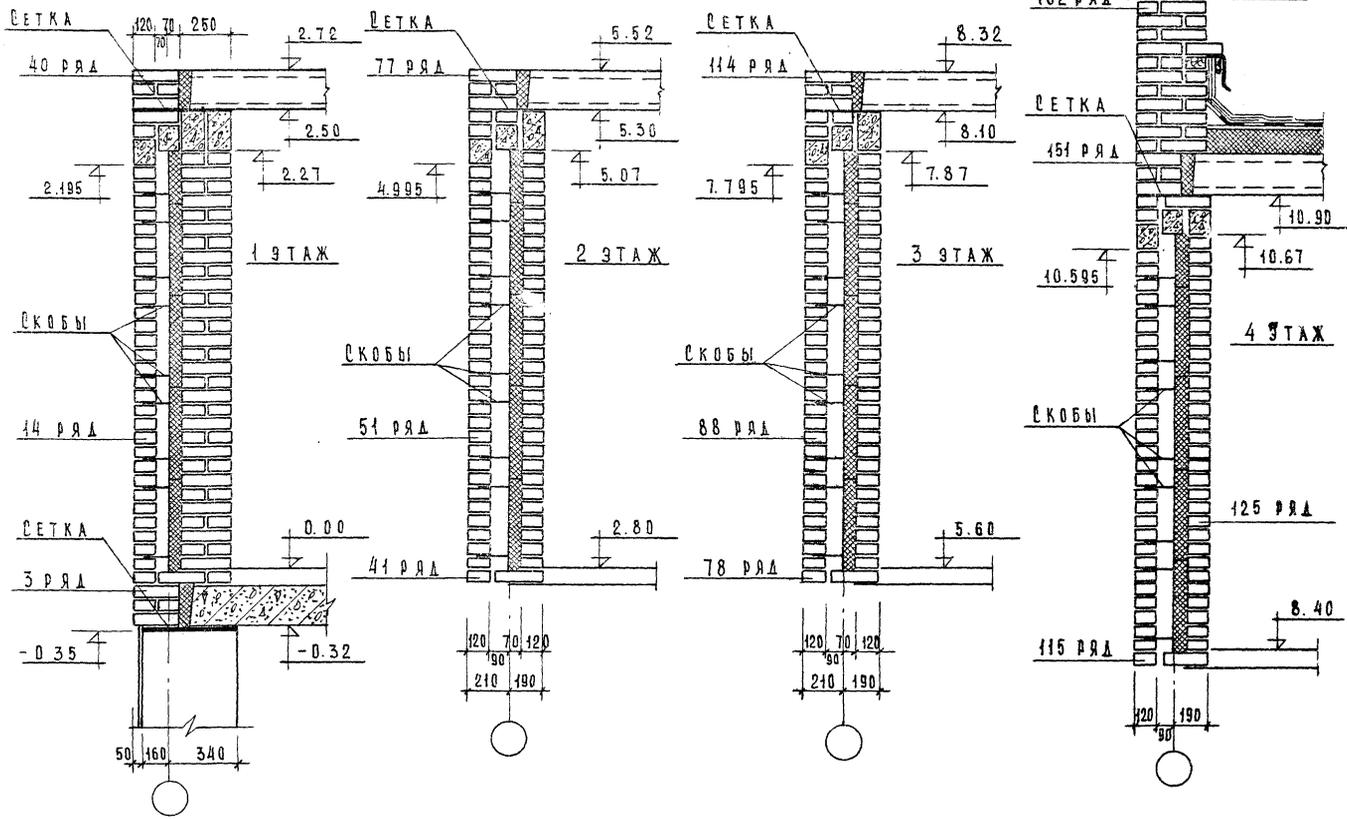
ТИПОВЫЕ ЛЕТАКИ И-УЗЛЫ

ОБЛЕГЧЕННАЯ КЛАДКА  
УЗЛА "У-23<sup>а</sup>"

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
СЕРИЯ-85

Часть 93-6

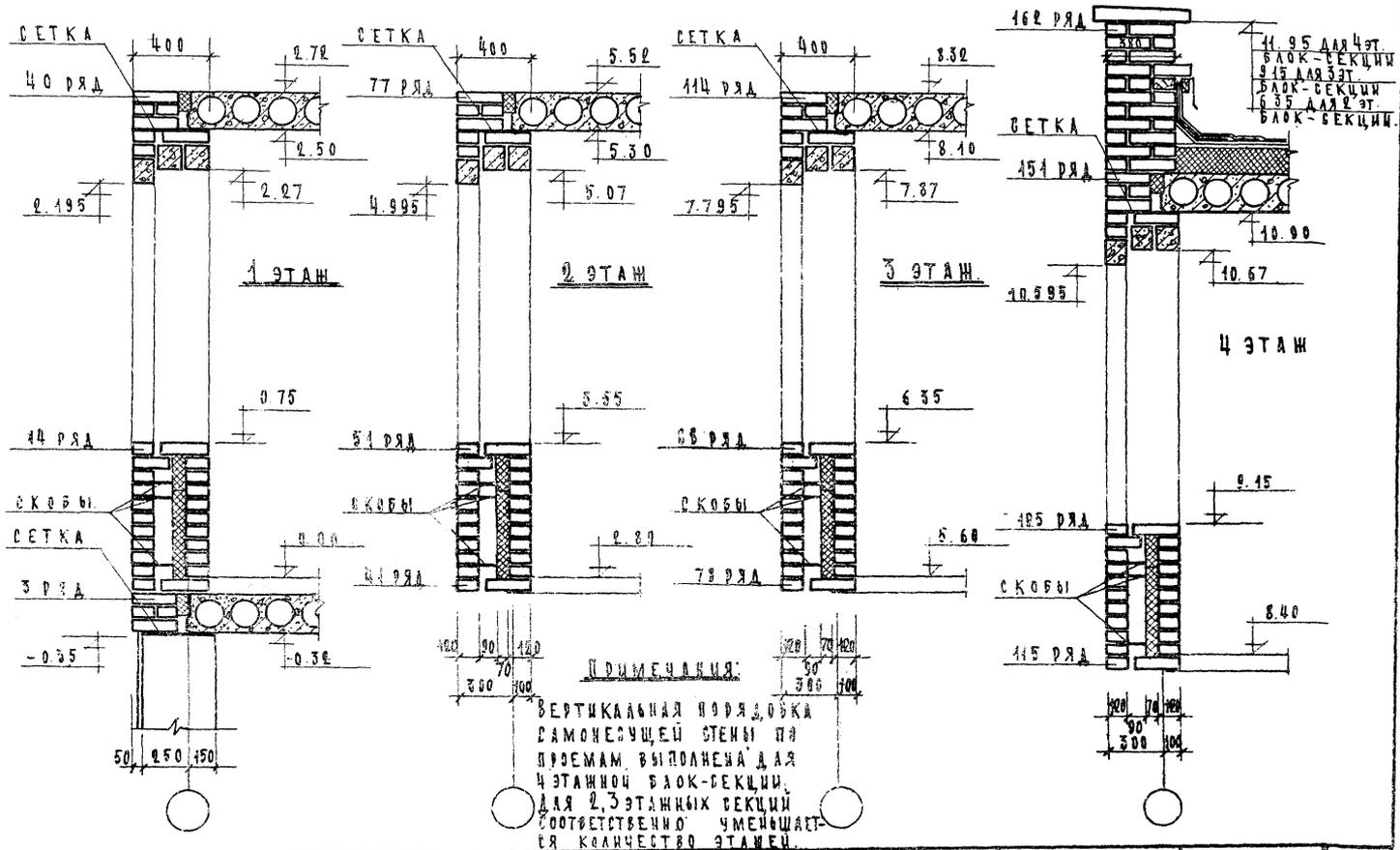
Лист  
32



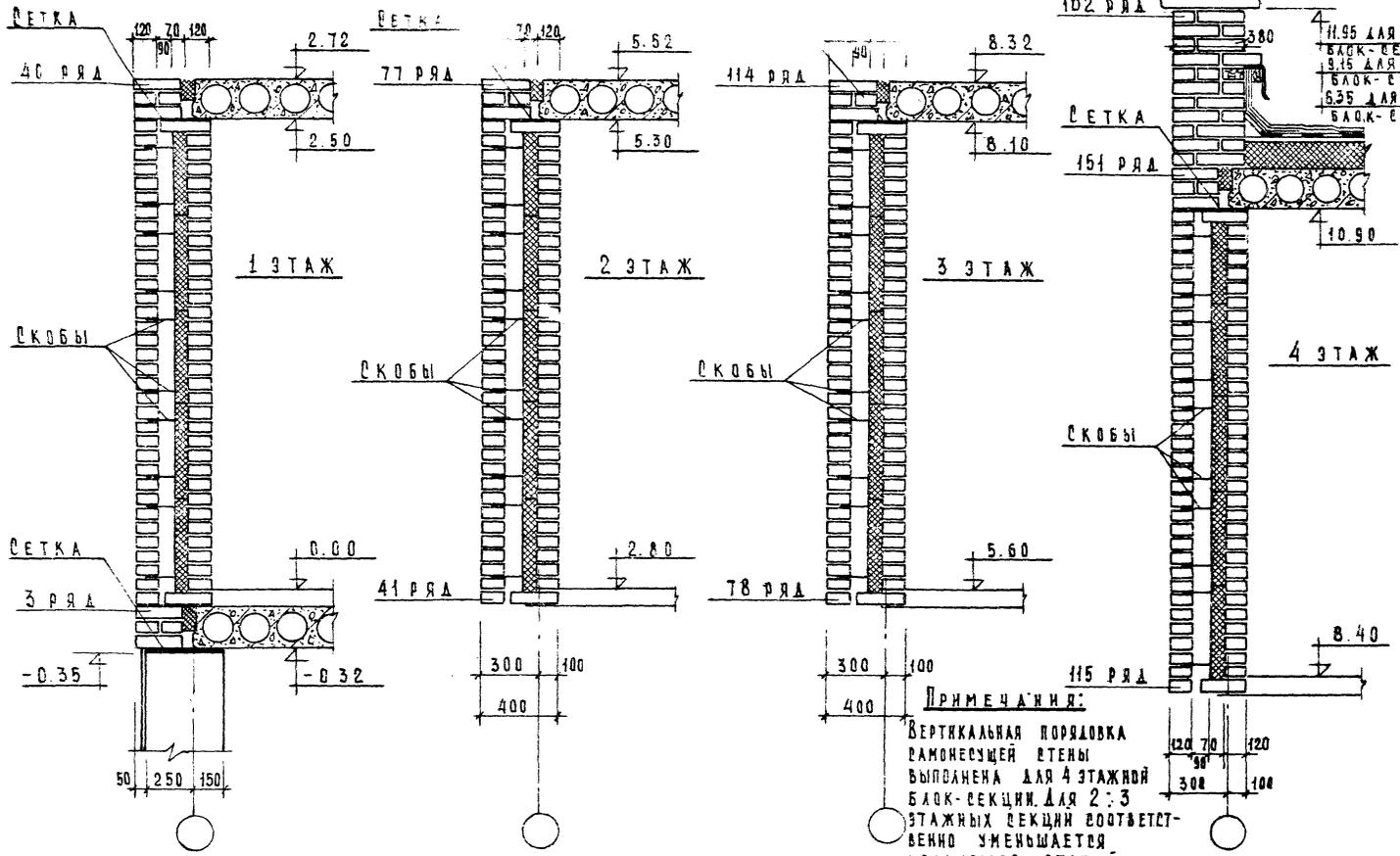
ПЛАХА ПР. ДЕНЬКОВА ПРОВЕРИЛ  
 ОКРУЖ. АРХИТЕКТ. БУР. УПРАВЛЕНИЕ  
 ОКРУЖ. АРХИТЕКТ. БУР. УПРАВЛЕНИЕ

МТ и ЭП-1

1976	Типовые узлы и детали	Облегченная кладка. Вертикальная порядовка несущей стены / 4 этажные блок-секции!	Типовой проект серия-85	Часть 9.9	Лист 93
------	-----------------------	---	-------------------------	-----------	---------



1976	ТИПОВЫЕ УЗЛЫ И ДЕТАЛИ	ОБЛЕГЧЕННАЯ КАДКА. ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПОРЯДОВКА САМОНЕСУЩЕЙ СТЕНЫ ПО ПРОЕМАМ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ СЕРИЯ -85-	ЧАСТ 690 1 ЭТ 34
------	--------------------------	---	------------------------------	------------------------



11.95 ДЛЯ 4 ЭТ.  
9.15 ДЛЯ 3 ЭТ.  
6.35 ДЛЯ 2 ЭТ.  
БЛОК-СЕКЦИИ  
БЛОК-СЕКЦИИ

**ПРИМЕЧАНИЯ:**

ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПОРЯДОВКА РАМОНЕСУЩЕЙ СТЕНЫ ВЫПОНЕНА ДЛЯ 4 ЭТАЖНОЙ БЛОК-СЕКЦИИ. ДЛЯ 2-3 ЭТАЖНЫХ СЕКЦИИ СООТВЕТСТВЕННО УМЕНЬШАЕТСЯ КОЛИЧЕСТВО ЭТАЖЕЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЧАСТИ ПРОЕКТА

976

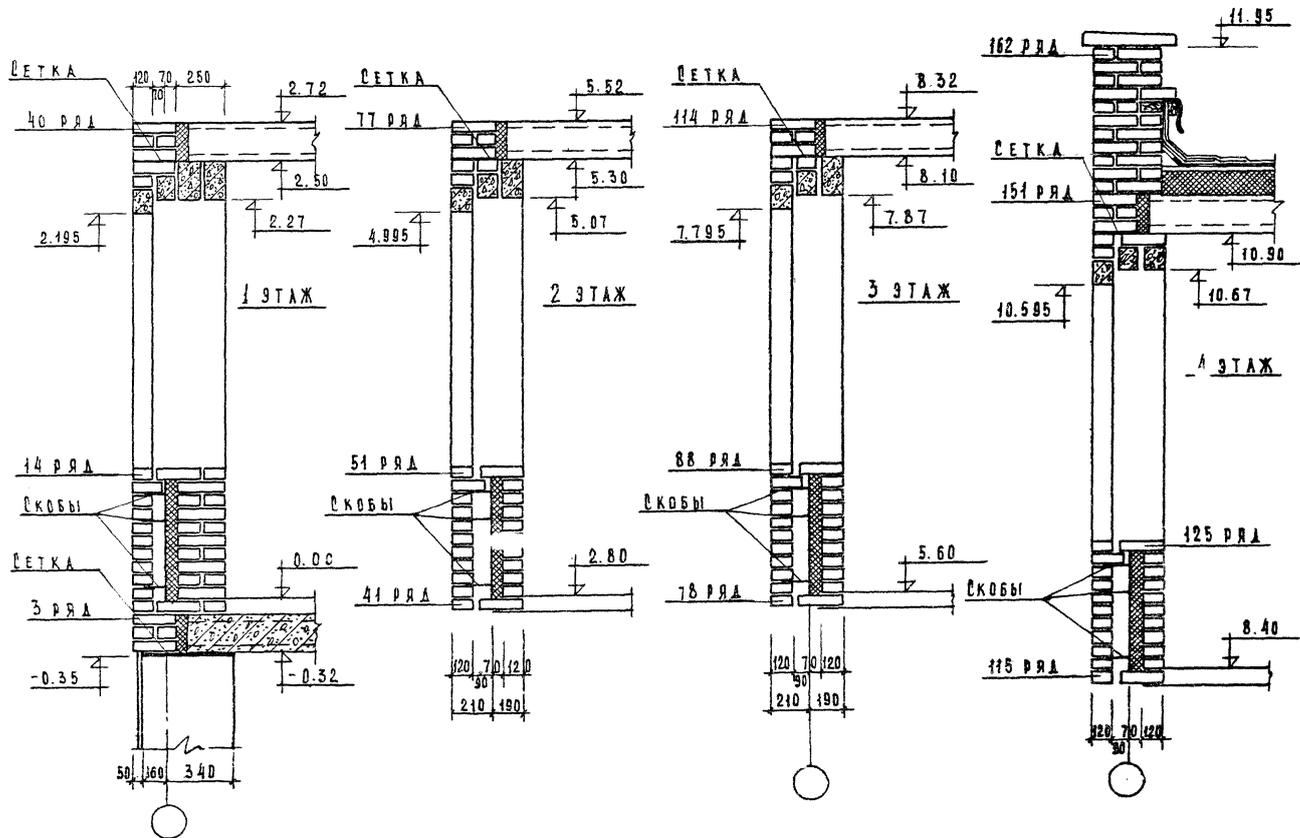
ТИПОВЫЕ УЗЛЫ И ДЕТАЛИ

Облегченная кладка.  
Вертикальная порядовка рамонесущей стены.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
СЕРИЯ-85

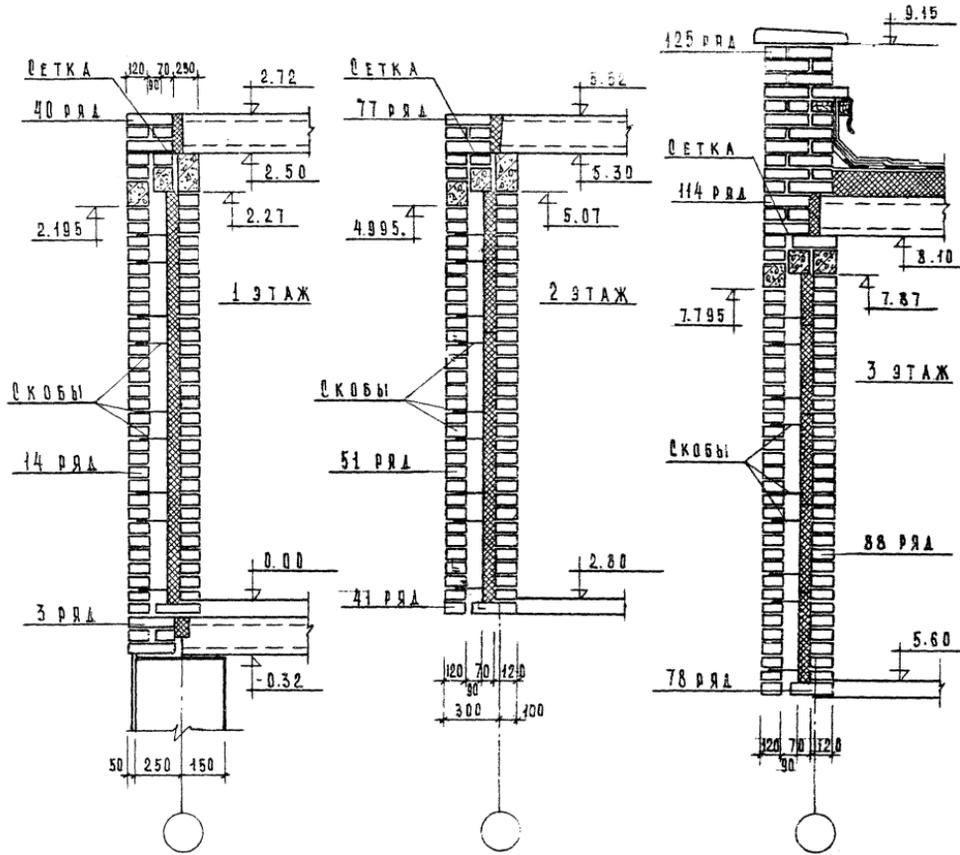
Часть 9-6

Лист  
35



976 Типовые узлы и детали

Облегченная кладка. Вертикальная порядовка  
несущей стены / 4 этажные блок-секции/  
по проф. ИМ.Типовой проект  
серия 85Часть 9.96 Лист  
36

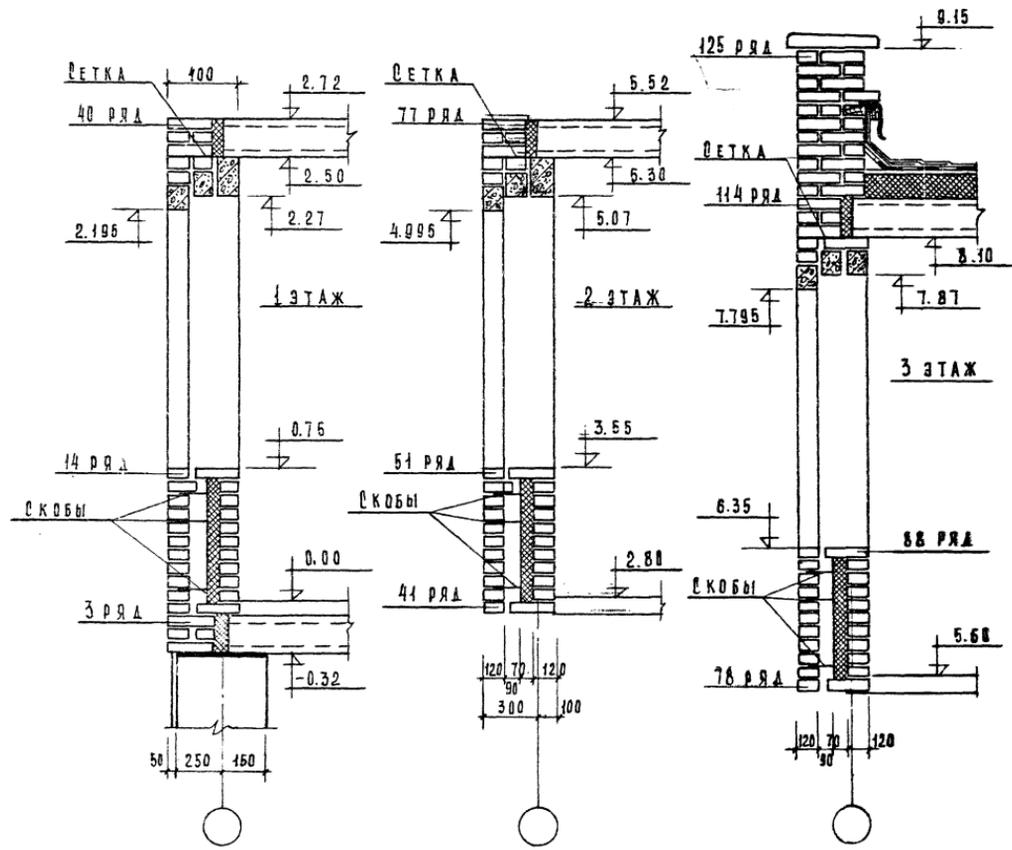


**ПРИМЕЧАНИЕ:**  
 Вертикальная порядовка по телу стены выполнена для 3-этажной блок-секции. Для 2-этажной блок-секции соответственно уменьшается количество этажей.

КАРТА ПО...  
 АРХИТЕКТУРА  
 С. ПЕТЕРБУРГ

П И Э И

976	Типовые узлы и детали	Облегченная кладка. Вертикальная порядовка несущей стены /2-3-этажные блок-секции/	Типовой проект серия-85	Часть 994 Лист 37
-----	-----------------------	--	-------------------------	-------------------



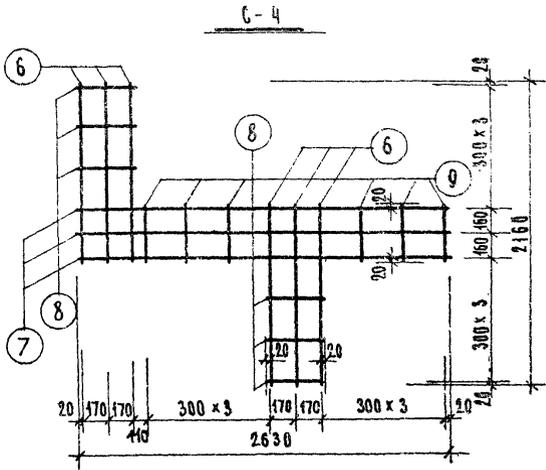
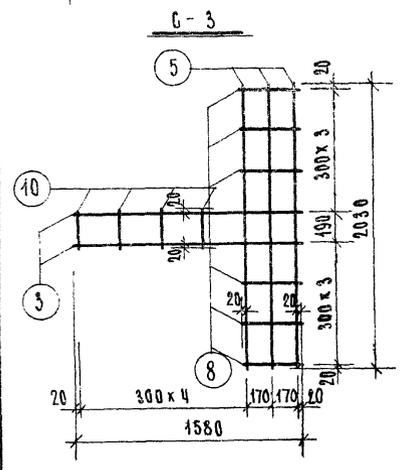
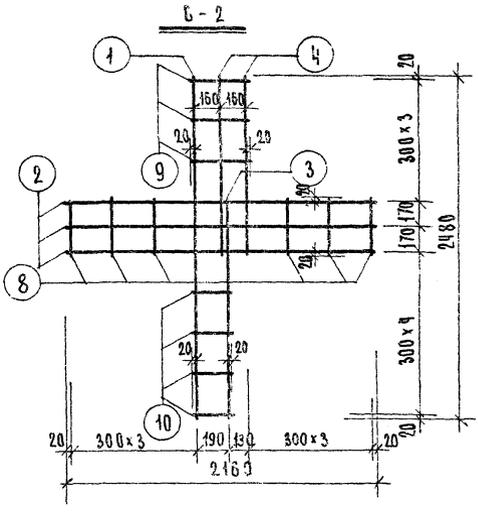
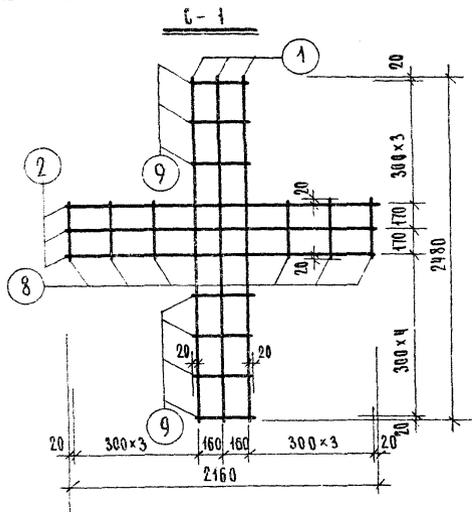
976

ТИПОВЫЕ УЗЛЫ И ДЕТАЛИ

Облегченная кладка. Вертикальная порядовка  
неружней стены до проемов.

Типовой проект  
серия-85

Часть 296 АНСТ  
38



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛЫ НА ЭЛЕМЕНТ							
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	№ ПОЗ.	СРЕДНЕЕ ММ	КОЛ. ПОЗ. ШТ.	ДЛИНА		ВЕС. КГ	
				ПОЗИЦИЯ ММ	НА ЭЛЕМ. М.	ПОЗИЦИЯ ЭЛЕМЕНТА	ЭЛЕМЕНТА
С-1	1	φ 5 В I	3	2480	7,44	1,15	2,62
	2	φ 5 В I	3	2160	6,48	1,00	
	8	φ 4 В I	6	380	2,28	0,22	
	9	φ 4 В I	7	360	2,52	0,25	
С-2	1	φ 5 В I	1	2480	2,48	0,38	2,44
	2	φ 5 В I	3	2160	6,48	1,00	
	3	φ 5 В I	1	1580	1,58	0,24	
	4	φ 5 В I	2	1280	2,56	0,40	
	8	φ 4 В I	6	380	2,28	0,22	
	9	φ 4 В I	5	360	1,80	0,41	
С-3	10	φ 4 В I	4	230	0,92	0,09	1,74
	3	φ 5 В I	2	1580	3,16	0,49	
	5	φ 5 В I	3	2030	6,09	0,94	
	8	φ 4 В I	6	380	2,28	0,22	
С-4	10	φ 4 В I	4	230	0,92	0,09	2,62
	6	φ 5 В I	6	1260	7,56	1,17	
	7	φ 5 В I	3		7,89	1,22	
	8	φ 4 В I	5		2,28	0,22	
	9	φ 4 В I	5		2,16	0,21	

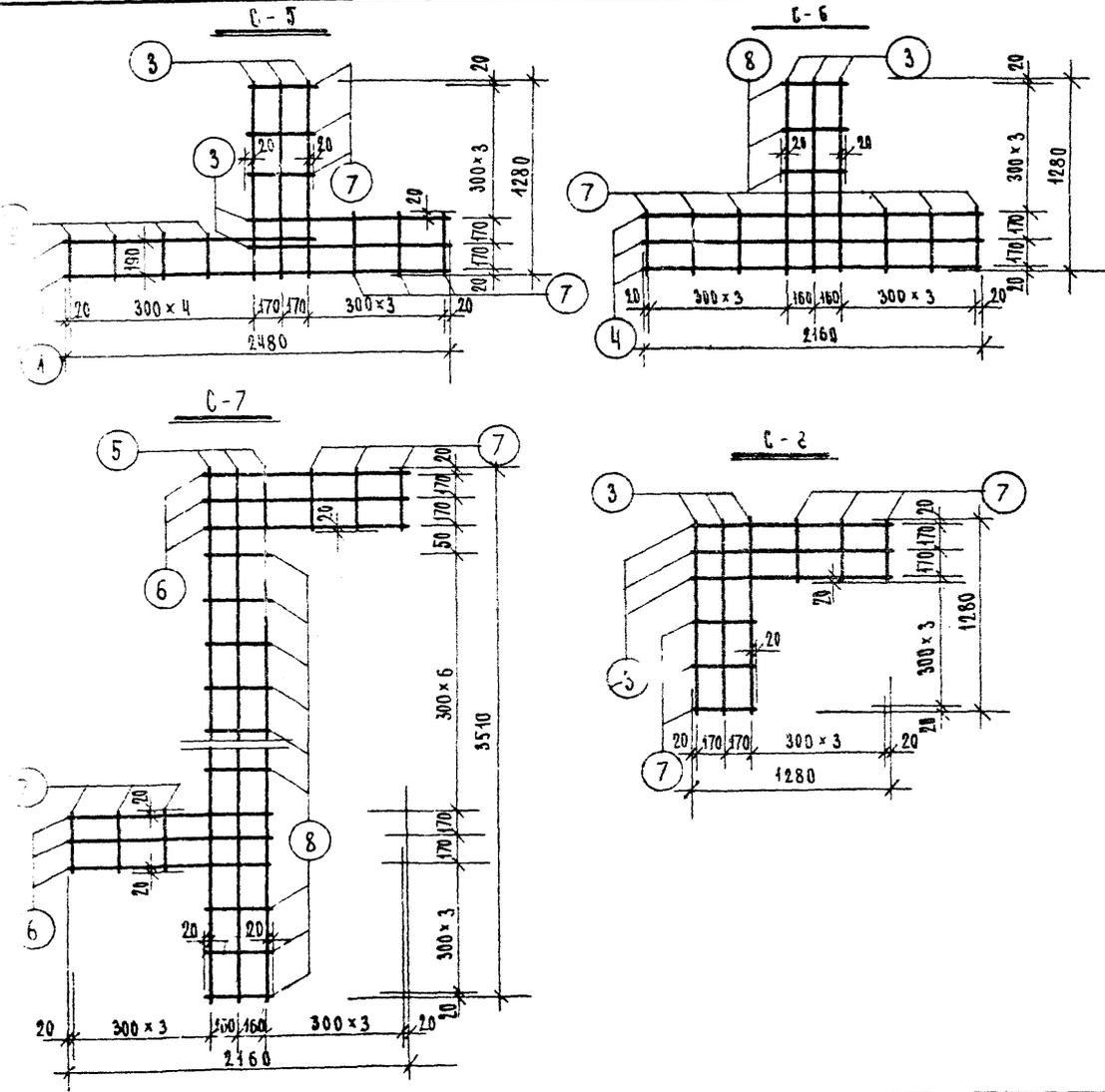
1976

ТИПОВЫЕ УЗЛЫ И ДЕТАЛИ

СЕТКИ ОБЛЕГЧЕННОЙ КЛАДКИ  
С-1 ÷ С-4

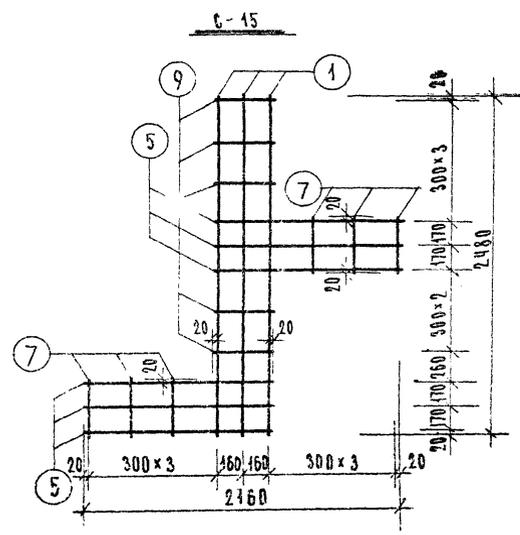
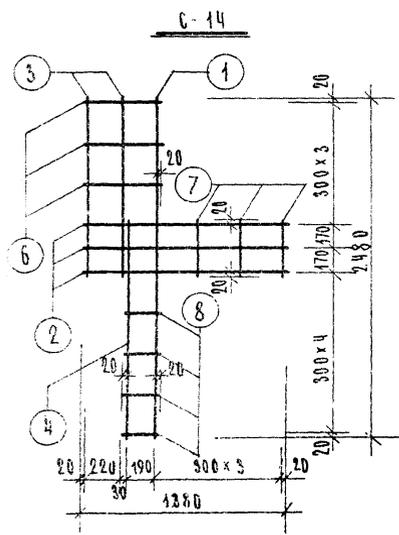
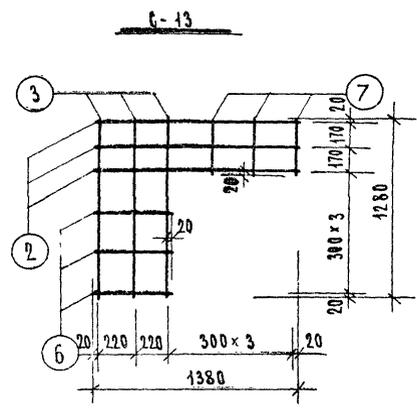
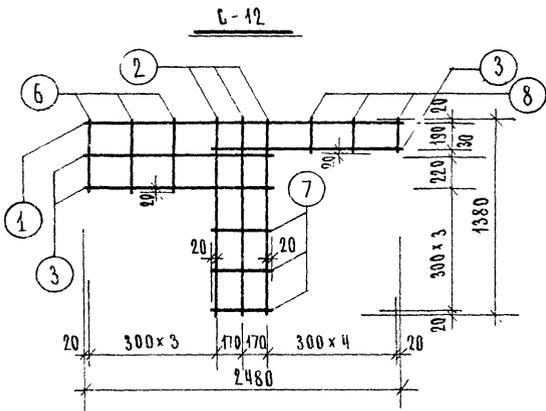
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
СЕРИЯ - 85

ЧАСТЬ 9.96 ЛИСТ  
39



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛЫХ ЭЛЕМЕНТОВ						
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	№ ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	КОЛ. ШТ.	ДЛИНА		ВЕС, КГ
				ПОЗИЦИИ ММ	НА ЭЛЕМ. М	
С-5	1	∅ 58 I	1	2480	2,48	0,58
	2	∅ 58 I	1	1580	1,58	0,24
	3	∅ 58 I	5	1280	6,40	0,99
	7	∅ 48 I	6	380	2,28	0,22
	9	∅ 48 I	4	230	0,92	0,09
						1,92
С-6	3	∅ 58 I	3	1260	3,84	0,59
	4	∅ 58 I	3	2160	6,48	1,00
	7	∅ 48 I	6	380	2,28	0,22
	8	∅ 48 I	3	360	1,08	0,11
						1,92
С-7	5	∅ 58 I	3	3510	10,53	1,62
	6	∅ 58 I	6	1260	7,56	1,17
	7	∅ 48 I	6	380	2,28	0,22
	8	∅ 48 I	9	360	3,24	0,32
						3,33
С-8	3	∅ 58 I	6	1280	7,68	1,18
	7	∅ 48 I	6	380	2,28	0,22
						1,40





СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛЫ НА ЭЛЕМЕНТ									
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	КМ ПОЗ	СЕРЕДИНЕ ММ	КОЛ. ПОС. ШТ.	ДЛИНА		ВЕС, КГ			
				ПОЗИЦИИ НА ЭЛЕМ. ММ	М.	ПОЗИЦИИ ЭЛЕМЕНТА	ЭЛЕМЕНТА		
С-12	1	∅5 В I	1	2480	2,48	0,38	1,95		
	2	∅5 В I	3	1380	4,14	0,64			
	3	∅5 В I	3	1280	3,84	0,59			
	6	∅4 В I	3	480	1,44	0,14			
	7	∅4 В I	3	380	1,14	0,11			
	8	∅4 В I	4	230	0,92	0,09			
	С-13	2	∅5 В I	3	1380	4,14		0,64	1,48
		3	∅5 В I	3	1280	3,84		0,59	
6		∅4 В I	3	480	1,44	0,14			
7		∅4 В I	3	380	1,14	0,11			
С-14	1	∅5 В I	1	2480	2,48	0,38	2,00		
	2	∅5 В I	3	1380	4,14	0,64			
	3	∅5 В I	2	1280	2,56	0,40			
	4	∅5 В I	1	1580	1,58	0,24			
	6	∅4 В I	3	480	1,44	0,14			
	7	∅4 В I	3	380	1,14	0,11			
	8	∅4 В I	4	230	0,92	0,09			
	С-15	1	∅5 В I	3	2480	7,44		1,14	2,70
5		∅5 В I	6	1260	7,56	1,16			
7		∅4 В I	6	380	2,28	0,22			
9		∅4 В I	5	360	1,80	0,18			

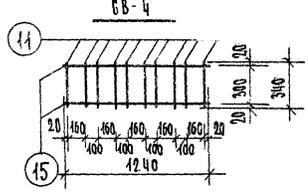
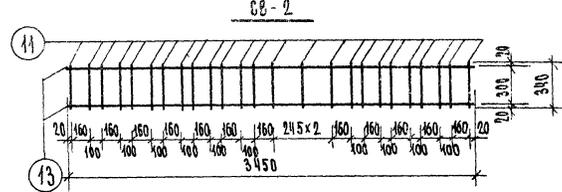
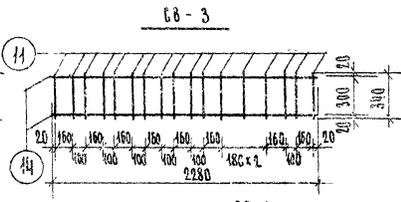
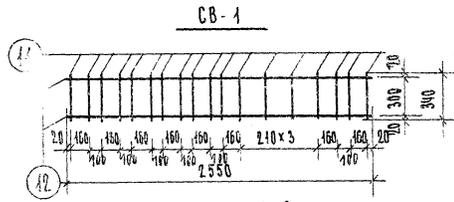
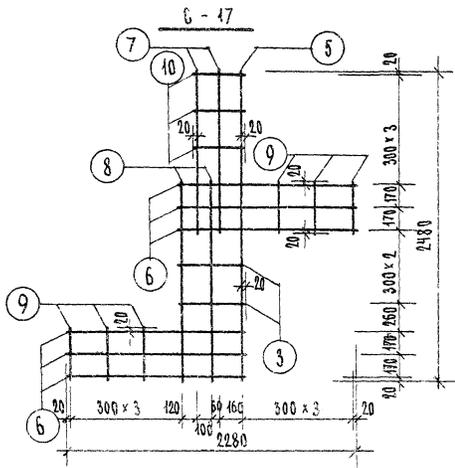
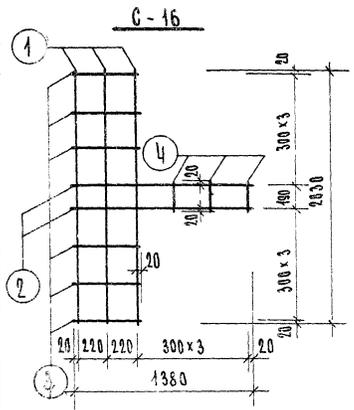
976

ТИПОВЫЕ УЗЛЫ И ДЕТАЛИ

СЕТКИ ОБЛЕГЧЕННОЙ КЛАДКИ  
С-12 ÷ С-15

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
СЕРИЯ-85-

Лист 99-6  
42



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАИИ НА ЭЛЕМЕНТ						
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	№ ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	КОЛ. ПОЗ. ШТ.	ДЛИНА		ВЕС, КГ
				ПОЗИЦИЙ ММ	НА ЭЛЕМ. М	
С-16	1	∅ 5 В I	3	2030	6,09	0,94
	2	∅ 5 В I	2	1380	2,76	0,43
	3	∅ 4 В I	6	480	2,88	0,28
	4	∅ 4 В I	3	230	0,69	0,07
С-17	5	∅ 5 В I	1	2480	2,48	0,38
	6	∅ 5 В I	6	1380	8,28	1,28
	7	∅ 5 В I	2	1280	2,56	0,39
	8	∅ 5 В I	2	1580	3,16	0,49
	3	∅ 4 В I	2	480	0,96	0,10
	9	∅ 4 В I	6	380	2,28	0,22
	10	∅ 4 В I	3	360	1,08	0,11
СВ-1	11	∅ 4 В I	18	340	6,12	0,64
	12	∅ 4 В I	2	2550	5,10	0,50
СВ-2	11	∅ 4 В I	25	340	8,50	0,84
	13	∅ 4 В I	2	3450	6,90	0,68
СВ-5	11	∅ 4 В I	17	340	5,78	0,57
	14	∅ 4 В I	2	2280	5,56	0,55
СВ-4	11	∅ 4 В I	10	340	3,40	0,34
	15	∅ 4 В I	2	1240	2,48	0,25

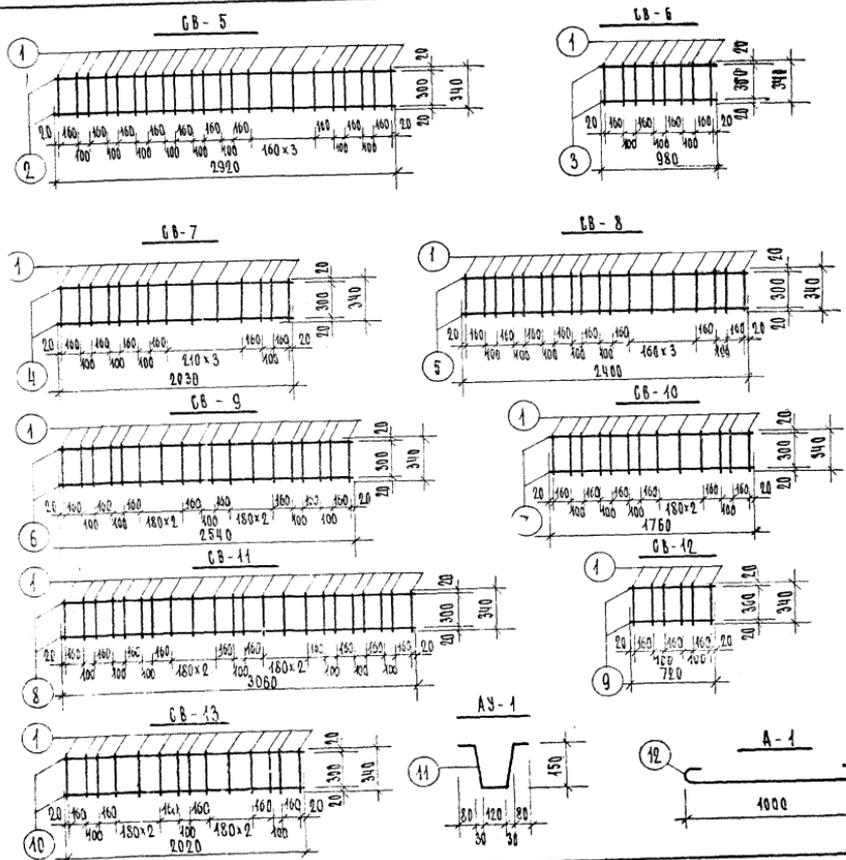
ПУСРКА  
ТАМБЛЕР

1976

1976 ТИПОВЫЕ УЗЛЫ И ДЕТАЛИ

СЕТКИ ОБРЕЗАННОЙ КЛАДКИ С-16, С-17;  
СЕТКИ ВЕНТКАНАЛВ СВ-1 ÷ СВ-4

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ ЧАСТЬ 9.9-6 ЛИСТ  
СЕРИЯ - 85 43



МАРКА ЭЛЕМЕНТА		СПЕЦИФИКАЦИЯ		СТАИИ НА ЭЛЕМЕНТ		ДЕТАЛИ	
№ ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	КОЛ. ПОЗ. ШТ.	ПОЗИЦИИ ММ	НА ЭЛЕМ. М	ПОЗИЦИИ	БЕС, КГ	ДЕТАЛИ
CB-5	1 Ø 4 В I	22	340	7.48	0.74	1.31	
	2 Ø 4 В I	2	2920	5.84	0.58		
CB-6	1 Ø 4 В I	8	340	2.72	0.27	0.47	
	3 Ø 4 В I	2	980	1.96	0.20		
CB-7	1 Ø 4 В I	14	340	4.76	0.47	0.87	
	4 Ø 4 В I	2	2030	4.06	0.40		
CB-8	1 Ø 4 В I	48	340	6.12	0.61	1.09	
	5 Ø 4 В I	2	2400	4.80	0.48		
CB-9	1 Ø 4 В I	18	340	6.12	0.61	1.11	
	6 Ø 4 В I	2	2540	5.08	0.50		
CB-10	1 Ø 4 В I	13	340	4.42	0.44	0.79	
	7 Ø 4 В I	2	1760	3.52	0.35		
CB-11	1 Ø 4 В I	22	340	7.48	0.74	1.35	
	8 Ø 4 В I	2	3060	6.12	0.61		
CB-12	1 Ø 4 В I	6	340	2.04	0.20	0.34	
	9 Ø 4 В I	2	720	1.44	0.14		
CB-13	1 Ø 4 В I	14	340	4.76	0.47	0.87	
	10 Ø 4 В I	2	2020	4.04	0.40		
AY-1	11 Ø 5 В I	1	600	0.60	0.40	0.40	
A-1	12 Ø 10 А I	1	1150	1.45	0.71	0.71	
A-2	13 Ø 10 А I	1	580	0.58	0.36	0.64	
	14 Ø 10 А I	1	400	0.40	0.25		

976 ТИПОВЫЕ УЗЛЫ И ДЕТАЛИ СЕТКИ ВЕНТКАНАЛОВ СВ-5 ÷ СВ-13 АНКЕРЫ АУ-1; А-1; А-2 ТИПОВОЙ КРЕПТ СЕРИЯ - 85 ЧАСТЬ 9.9-6 Лист 44



ТИП	Э С К И З	МАРКА ПЕРЕМ.	КОЛ. ШТ.	ТИП	Э С К И З	МАРКА ПЕРЕМ.	КОЛ. ШТ.	ТИП	Э С К И З	МАРКА ПЕРЕМ.	КОЛ. ШТ.
10		БУ-13 Б-13	1 2	13		БУ-15 Б-15	2 1	16		БУ-15 Б-15	2 1
11		БУ-13 Б-13	2 2	14		БУ-19 Б-19	1 2	17		БУ-19 Б-19	2 1
12		БУ-19 Б-19	2 1	15		БУ-19 Б-19	2 1	18		Б-48	8
								19		БУ-48 Б-48	2 1
								20		Б-48	4

КАНИОН  
БОЗНА  
РАШЕВ

М И П - 1

976

ТИПОВЫЕ УЗЛЫ И ДЕТАЛИ

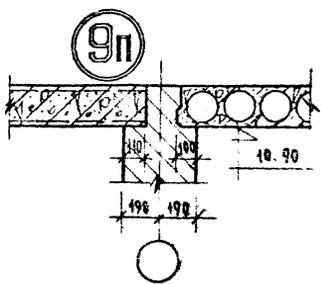
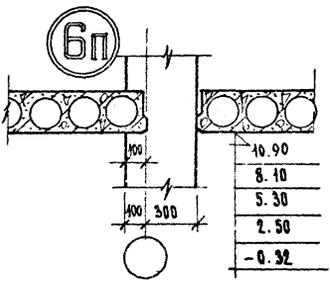
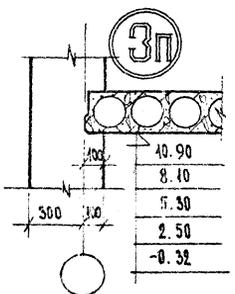
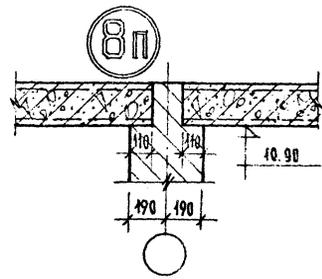
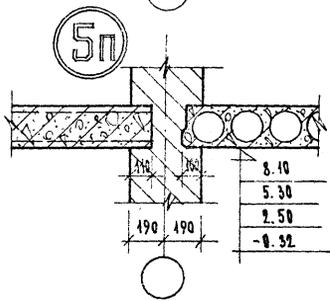
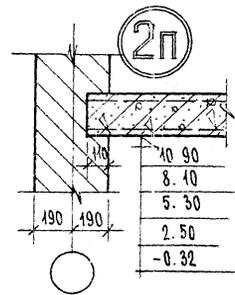
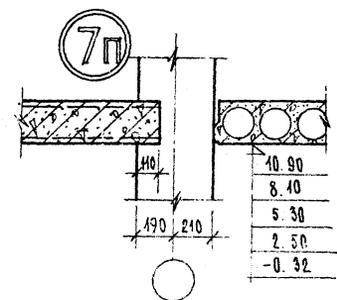
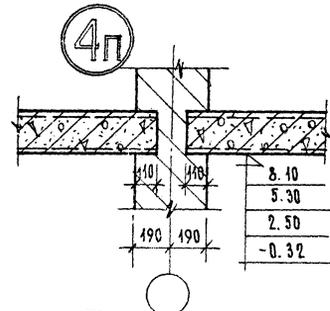
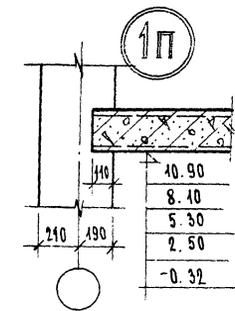
ТИПЫ ПЕРЕМЫЧЕК

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
СЕРИЯ - 85-

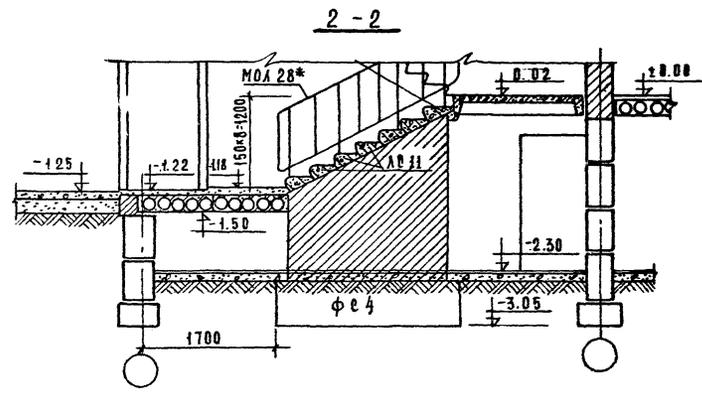
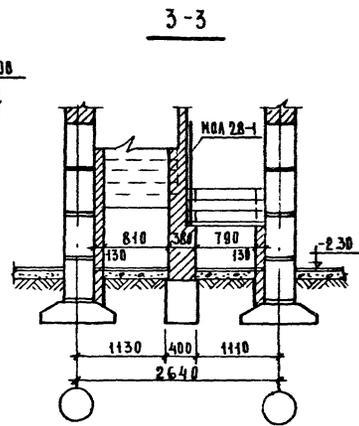
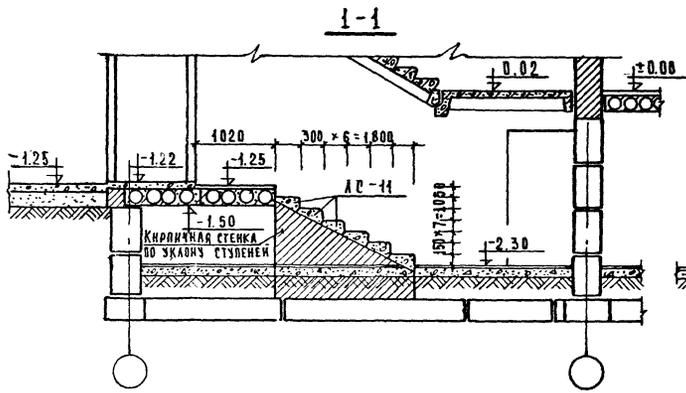
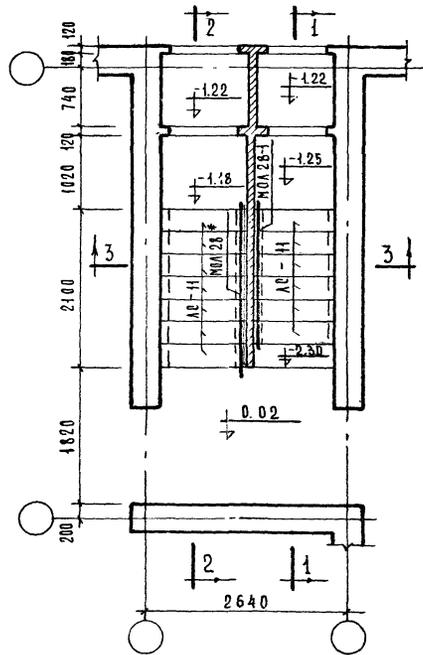
Часть 9.9-6

Лист  
46









**ПРИМЕЧАНИЯ:**  
 Настоящий чертеж см.  
 совместно с листом 53

ПОЯСНА  
 ПАРШЕВ

1976

Типовые узлы и детали

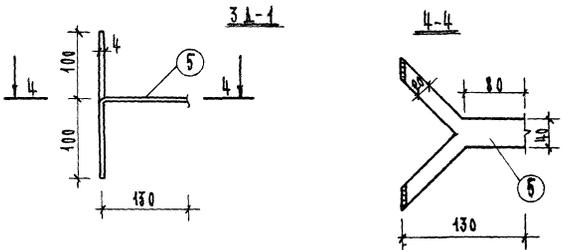
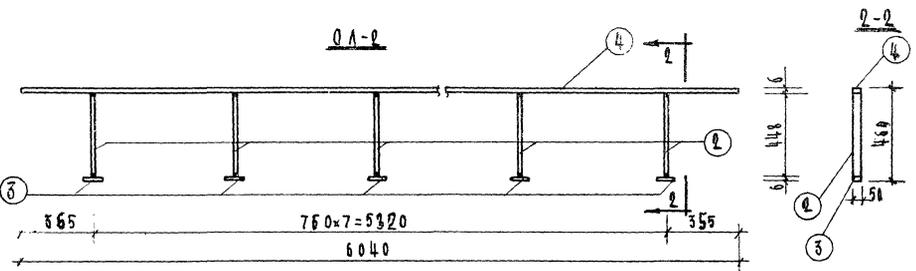
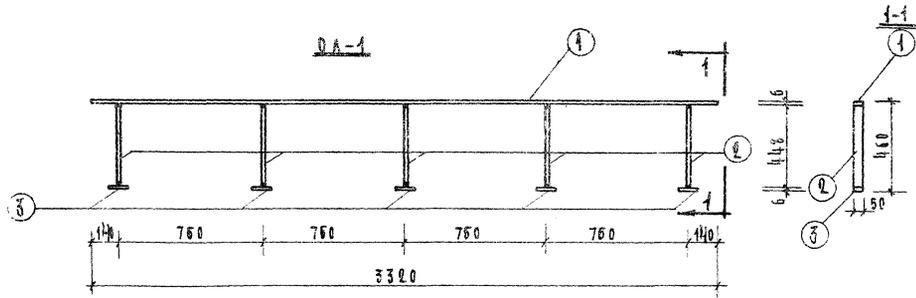
Фрагмент входа

Типовой проект  
 серия 85

Часть 99  
 лист 50

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЦЕНТР НАУКИ И ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
 ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКИХ СВЯЗЕЙ  
 КОМПЕТЕНТНЫЙ ЦЕНТР  
 ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

МТ и ЭП-1



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ							
МАРКА ИЗДАНИЯ	ИН ПОС.	СЕЧЕНИЕ СТАЛИ	ДЛИНА ПОЗИЦИИ ММ	КОЛ. ШТ.	ВЕС, КГ		ИЗДАНИЯ
					ПОЗИЦИИ	ВСЕХ ПОЗИЦИЙ	
0A-1	1		3320	1	7.84	7.84	
	2	-50x6	448	5	1.04	5.20	14.04
	3		100	5	0.24	1.20	
0A-2	2		448	6	1.04	6.24	
	3	-50x6	100	6	0.24	1.44	21.88
	4		6040	1	14.2	14.2	
3A-1	5	-40x4	150	1	0.34	0.34	0.34

**ПРИМЕЧАНИЯ**

- 3A-1 установить в процессе кладки до монтажа 0A-1; 0A-2.
- Сварку производить электродами Э-42
- Толщина шва по наименьшей толщине свариваемых элементов
- Места сварки тщательно зачистить.

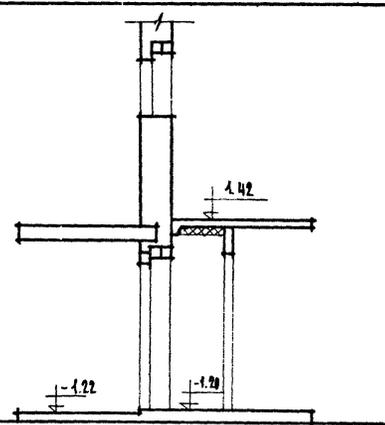
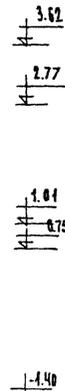
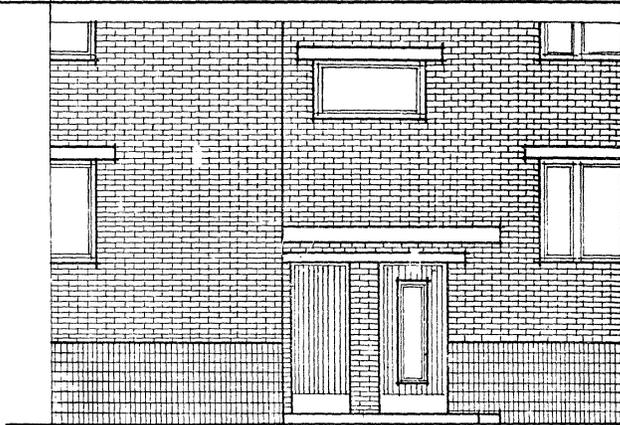
1976

ТИПОВЫЕ УЗЛЫ  
И ДЕТАЛИ.

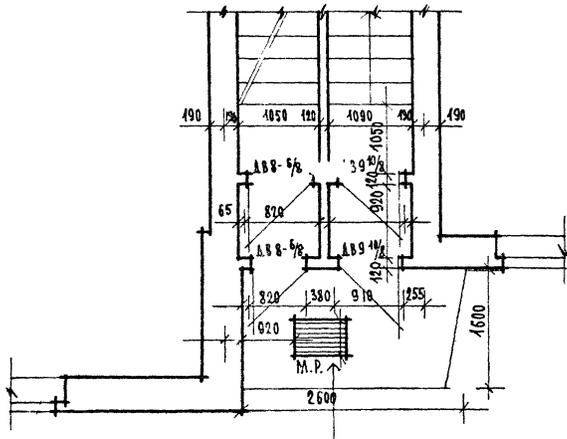
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ОГРАЖДЕНИЯ ЛОДЖИЙ 0A-1; 0A-2.  
ЗАКАДНАЯ ДЕТАЛЬ 3A-1

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
СЕРИЯ -85

ЧАСТЬ 9.96 ЛИСТ  
51



52



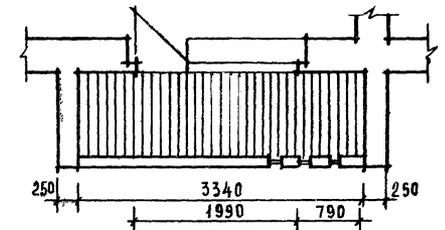
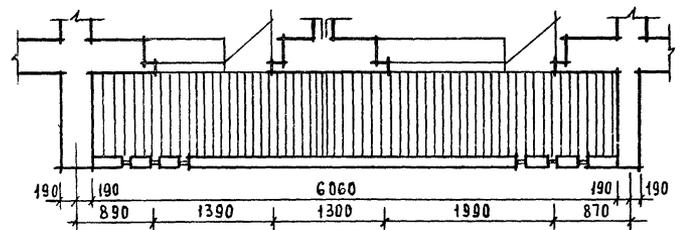
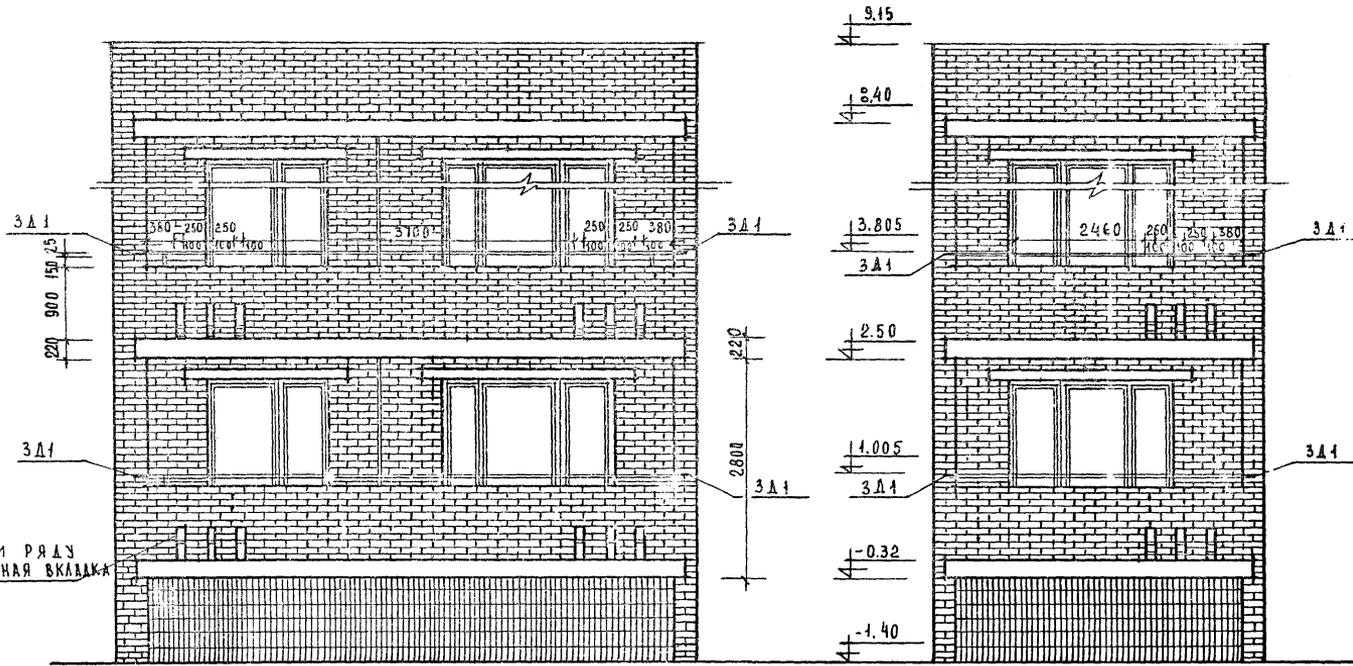
76

ГЛАВНЫЕ УЗЛЫ И ДЕТАЛИ

ФРАГМЕНТ ВХОДА 1 ЭТАЖА

ТЯЖЕЛЫЙ ПРОЕКТ  
СЕРИЯ - 85

ЧАСТЬ 9.9-6 А.В.В.  
52



НАЗНАЧЕНИЕ: БАЛКОН  
 МАТЕРИАЛ: БРЕНОВАЯ КИРПИЧ  
 М 1 и 20-1

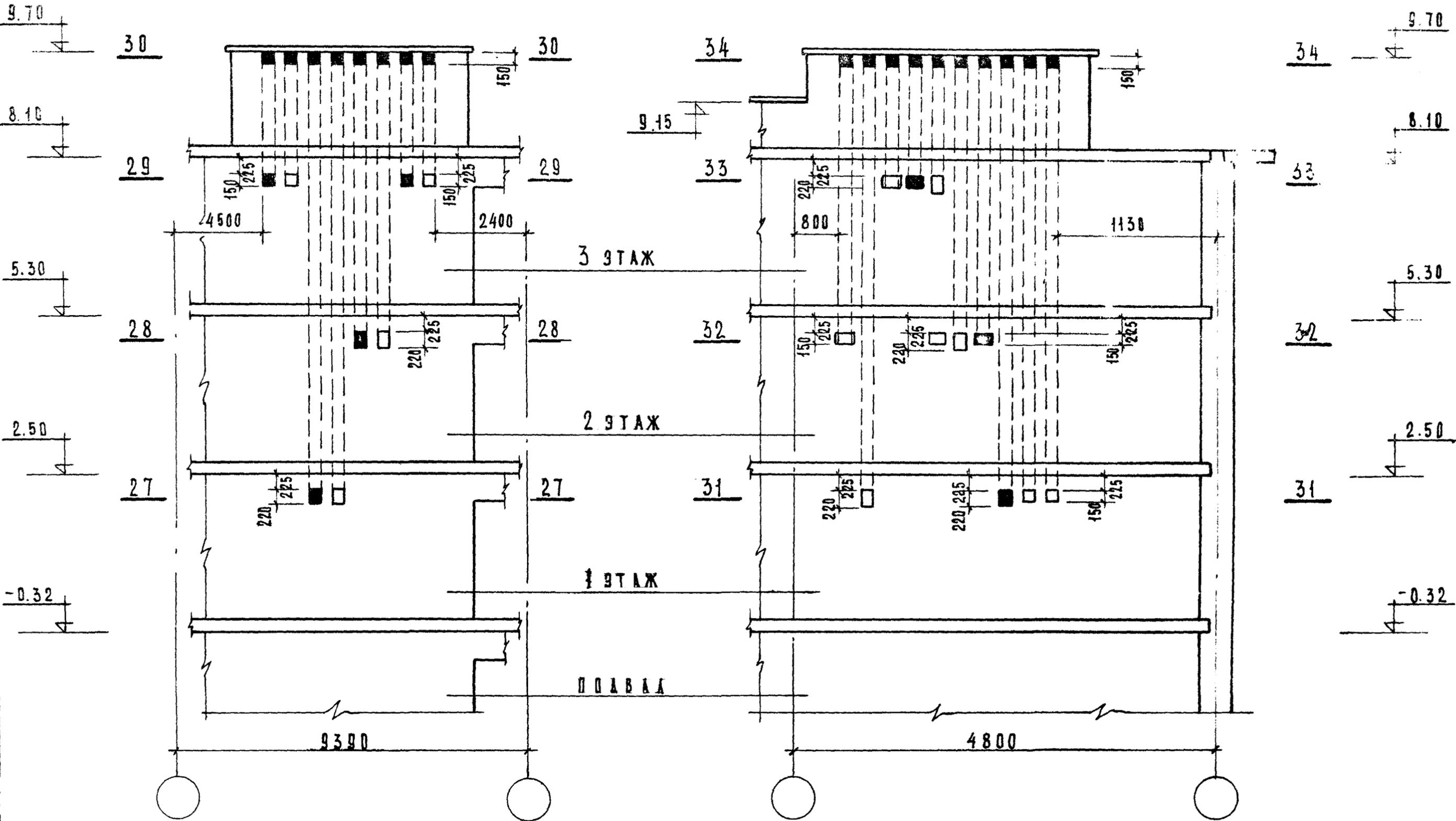
1976	Типовые узлы и детали	Ограждения лоджий	Типовой проект серия -85	Часть 99-6	Лист 53
------	-----------------------	-------------------	-----------------------------	------------	------------



РАЗВЕРТКА Р1-3

РАЗВЕРТКА Р2-3

5'



БОЗНА  
ТАШЕЕВ  
ТАНЖ ПР.  
РУК. ГР. ИЖ

МТ И ЭП-1

1976

ТИПОВЫЕ УЗЛЫ И ДЕТАЛИ

РАЗВЕРТКИ СТЕН С КАНАЛАМИ  
Р1-3, Р2-3

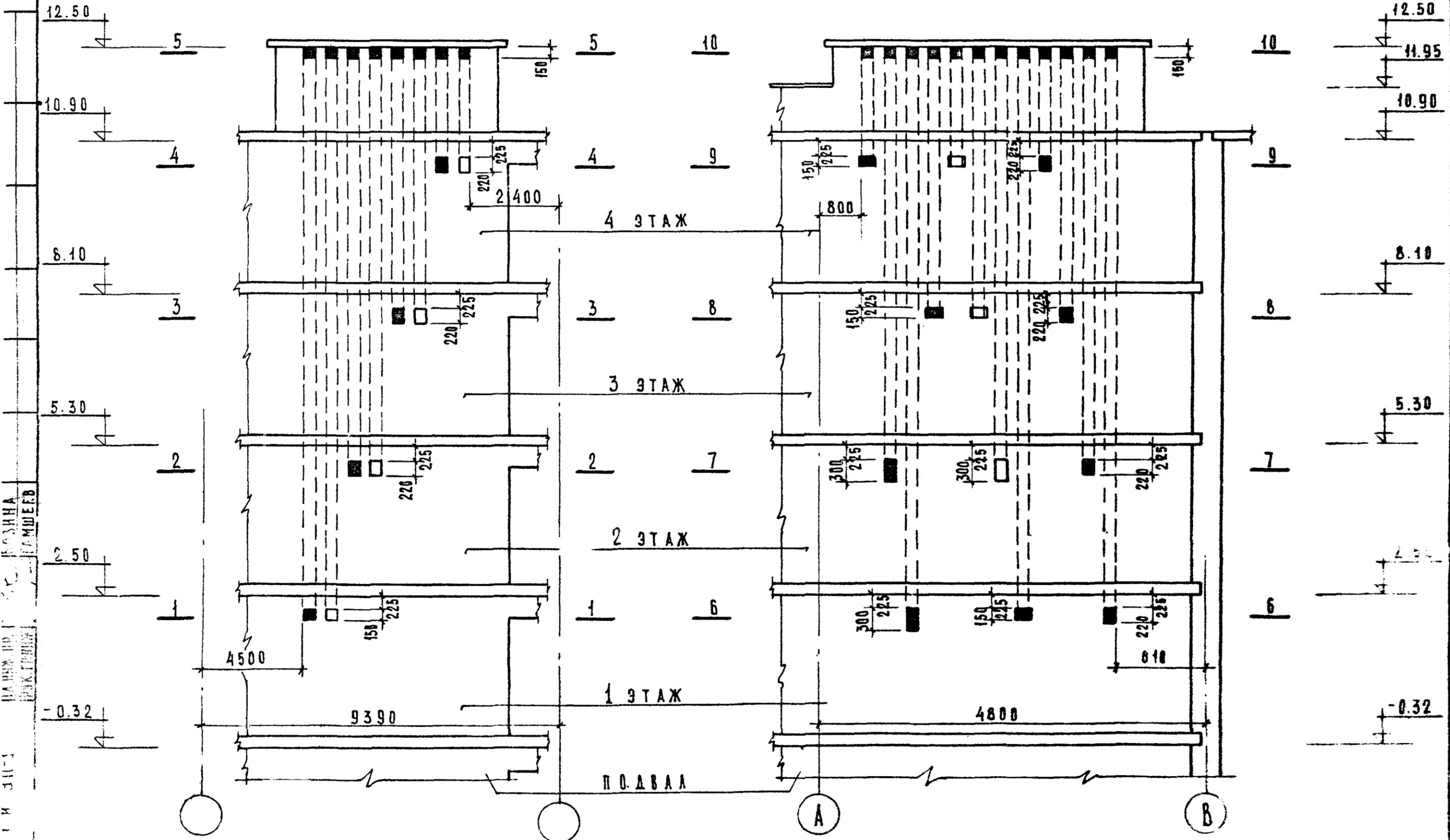
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
СЕРИЯ - 85

ЧАСТЬ 9.9.6

ЛИСТ  
55

РАЗВЕРТКА Д1-4

РАЗВЕРТКА Д2-4



ИЛИ 300-1  
 НА ИЖ. ПР. СТ. КОЗИНА  
 ПАМШЕВ

1976 ТИПОВЫЕ УЗЛЫ И ДЕТАЛИ

РАЗВЕРТКИ СТЕН С КАНАЛАМИ  
 Д1-4 И Д2-4

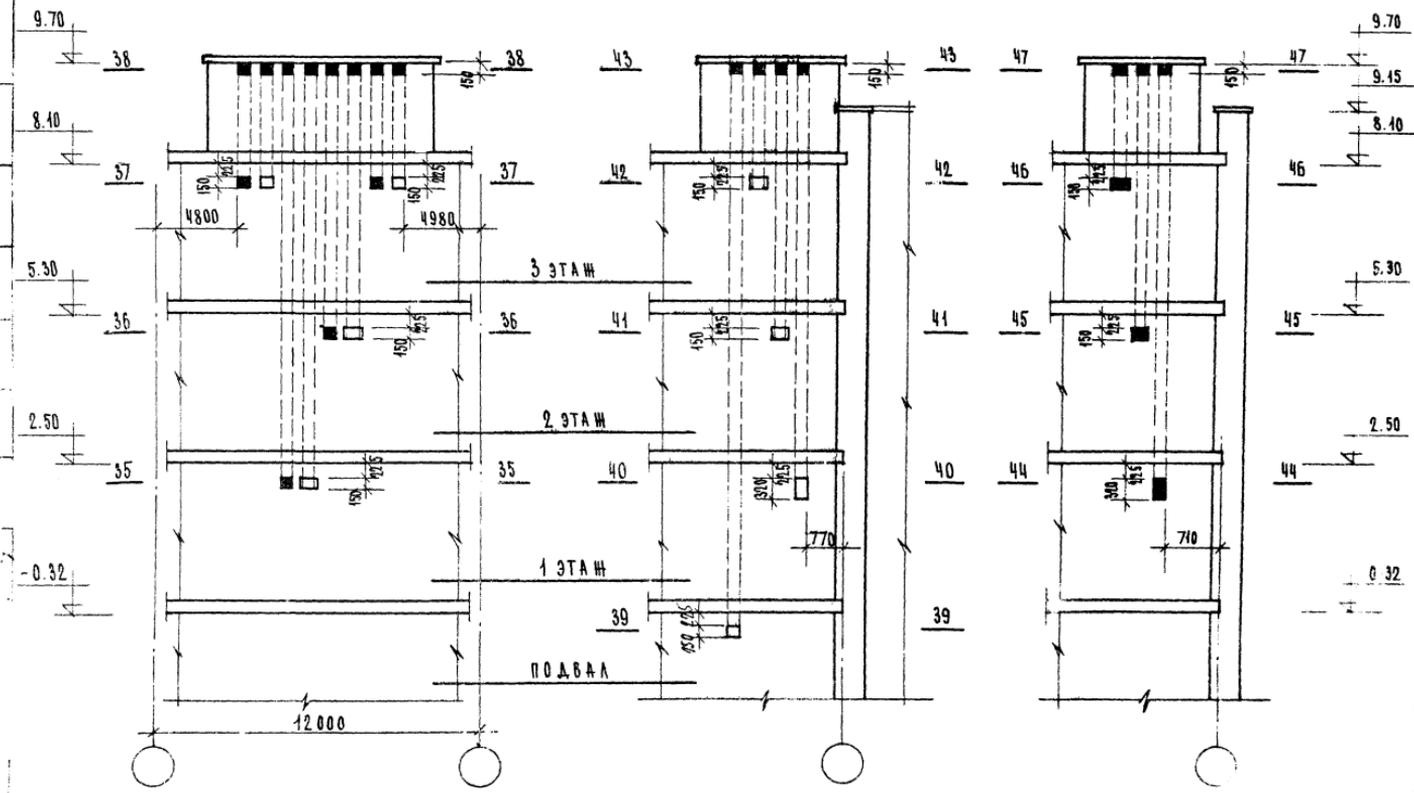
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ ЧАСТЬ 99-01  
 СЕРИЯ - 85  
 56



РАЗВЕРТКА Р3-3

РАЗВЕРТКА Р4-3

РАЗВЕРТКА Р5-3



976

ТИПОВЫЕ УЗЛЫ И ДЕТАЛИ

РАЗВЕРТКИ СТЕНЫ С КАНАЛАМИ  
Р3-3; Р4-3; 5-3

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ  
С РЯЯ - 85

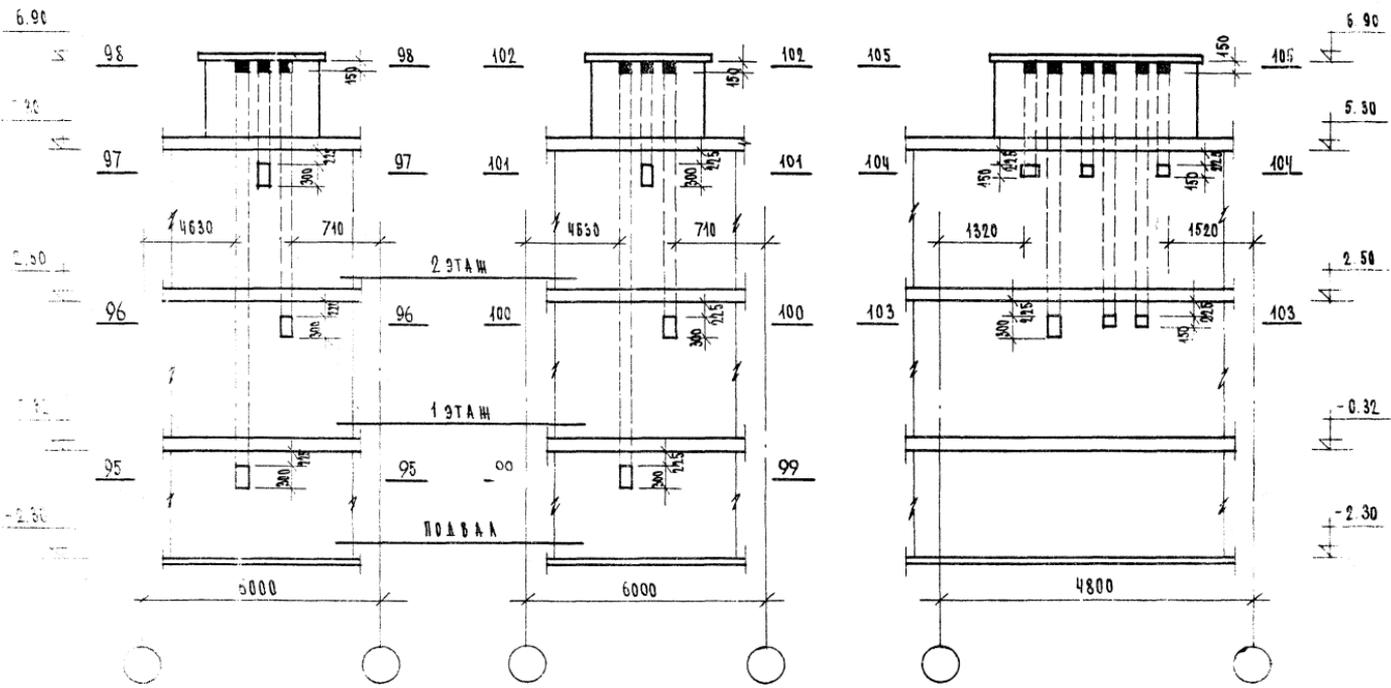
ЧАСТЬ 94 АБС  
58



РАЗВЕРТКА Р6-2

РАЗВЕРТКА Р7-2

РАЗВЕРТКА Р8-2



ПРОФИЛЬ СЗАДИ И ДЕТАЛИ

РАЗВЕРТКИ СТЕНЫ С КАНАЛАМИ  
Р6-2, Р7-2, Р8-2

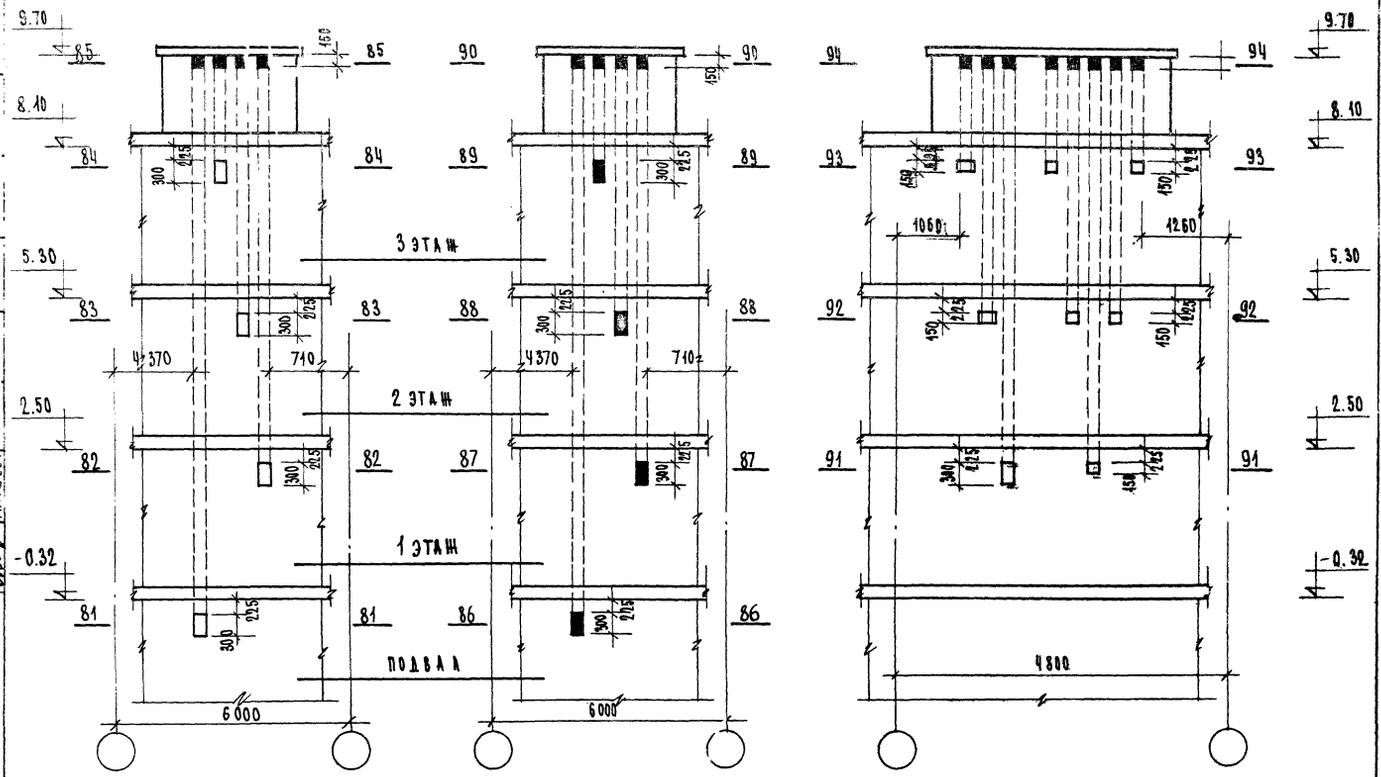
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
СЕРИЯ -85

ЧАСТЬ 99-1 Лист  
60

РАЗВЕРТКА Р6-3

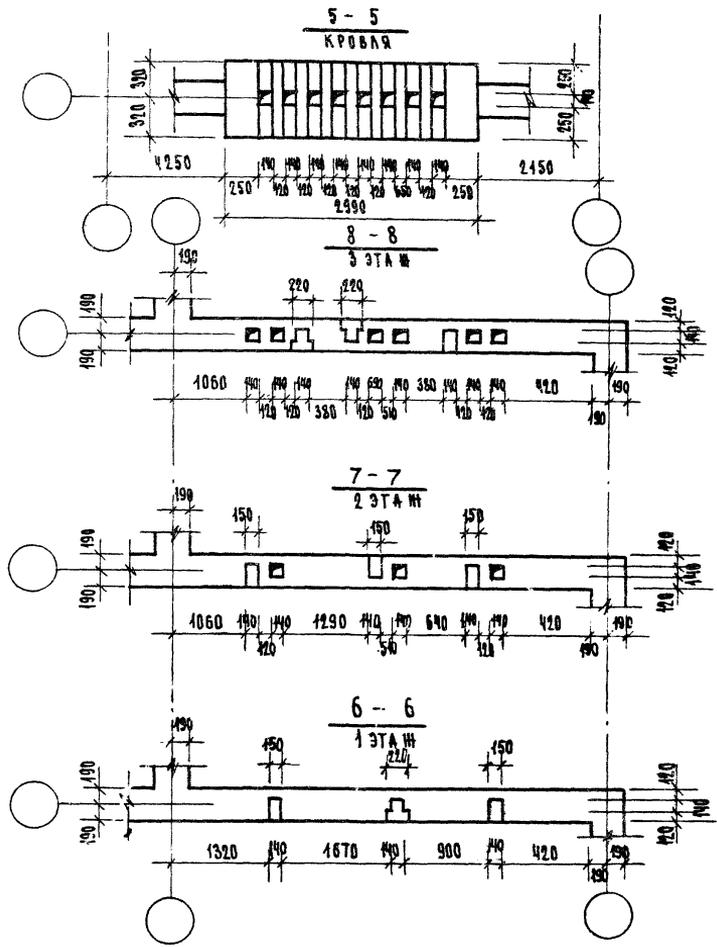
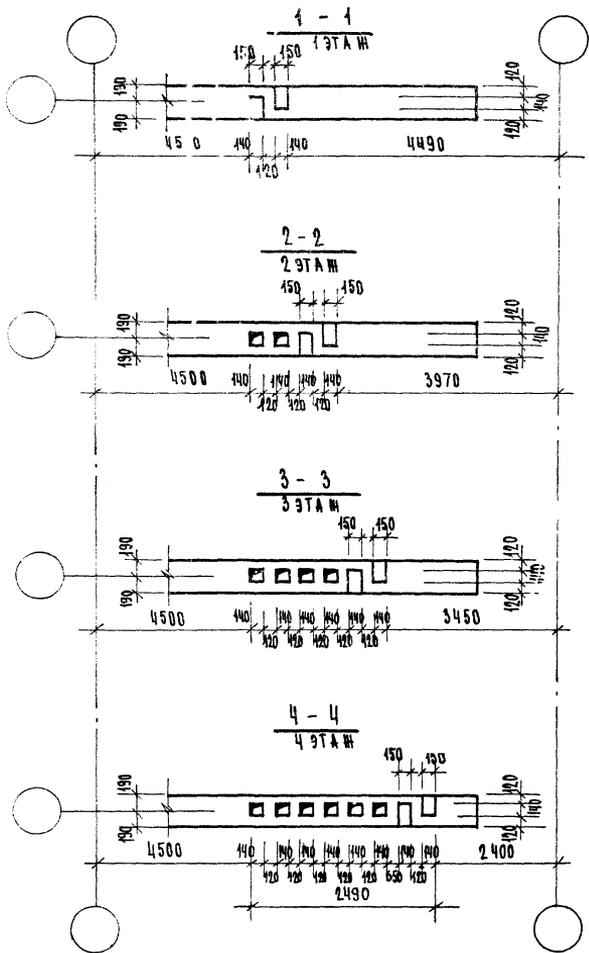
РАЗВЕРТКА Р7-3

РАЗВЕРТКА Р8-3



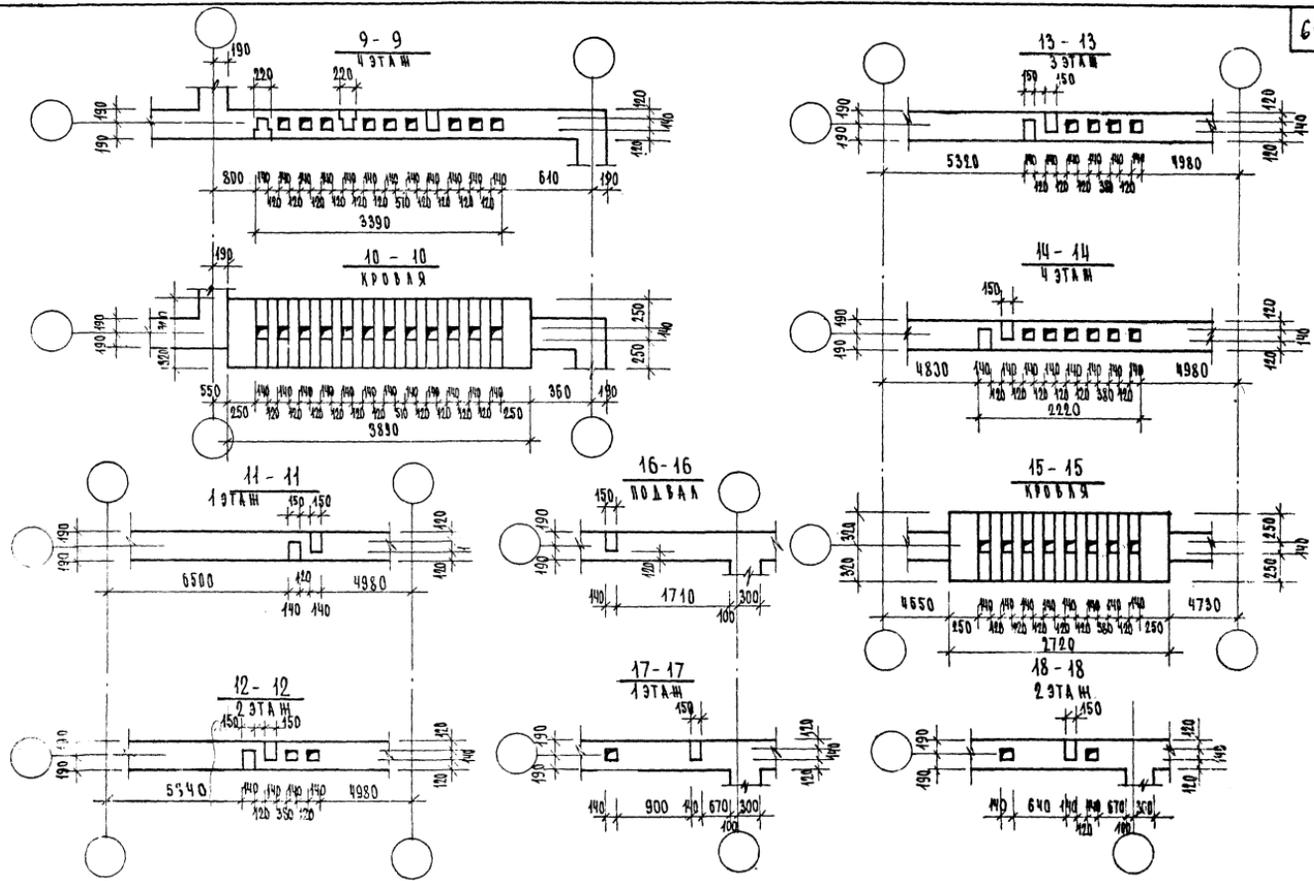
476	ТИПОВЫЕ УЗЛЫ И ДЕТАЛИ	РАЗВЕРТКИ СТЕК С КАНАЛАМИ Р6-3, Р7-3, Р8-3	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ СЕРИЯ - 85	ЧАСТЬ 9.9-6	Лист 61
-----	-----------------------	---	------------------------------	-------------	------------





МТ 4.111  
 ТА ВММ ИР  
 ПСК ГР. МАМ  
 БОДУА  
 Т. МАУСОВ

1976	Типовые узлы и детали	РАЗВЕРТКИ СТЕЖ С КАНАЛАМИ БЕЧЕНИЯ 1-1 - 8-8	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ СЕРИЯ 85	ЧАСТЬ 99-6	Лист 63
------	-----------------------	--	----------------------------	------------	------------

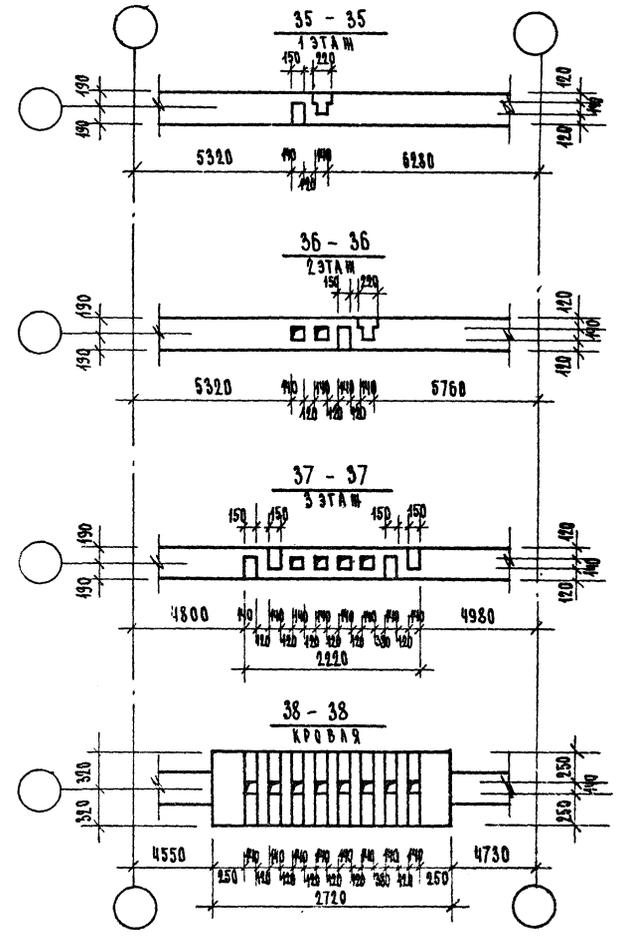
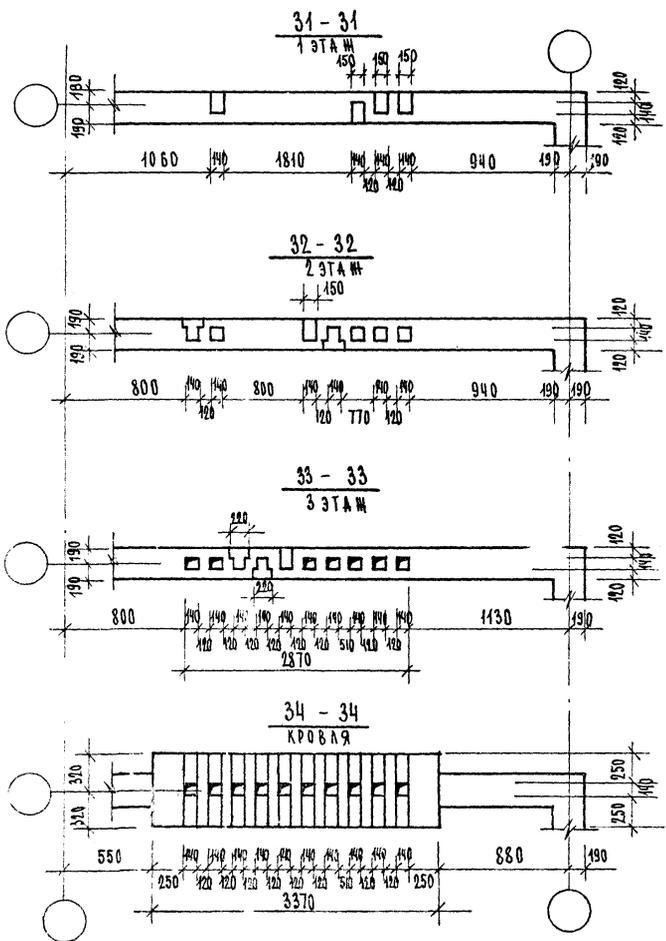


ТИПОВЫЕ УЗЛЫ И ДЕТАЛИ

РАЗВЕРТКИ СТЕН С КАНАЛАМИ  
СЕНЕНЯ 9-9 ÷ 18-18.

ТШОВОЖ ПРОЕКТ ЧАСТЬ 99С  
СЕРИЯ 85





76 ТИПОВЫЕ УЗЛЫ И ДЕТАЛИ

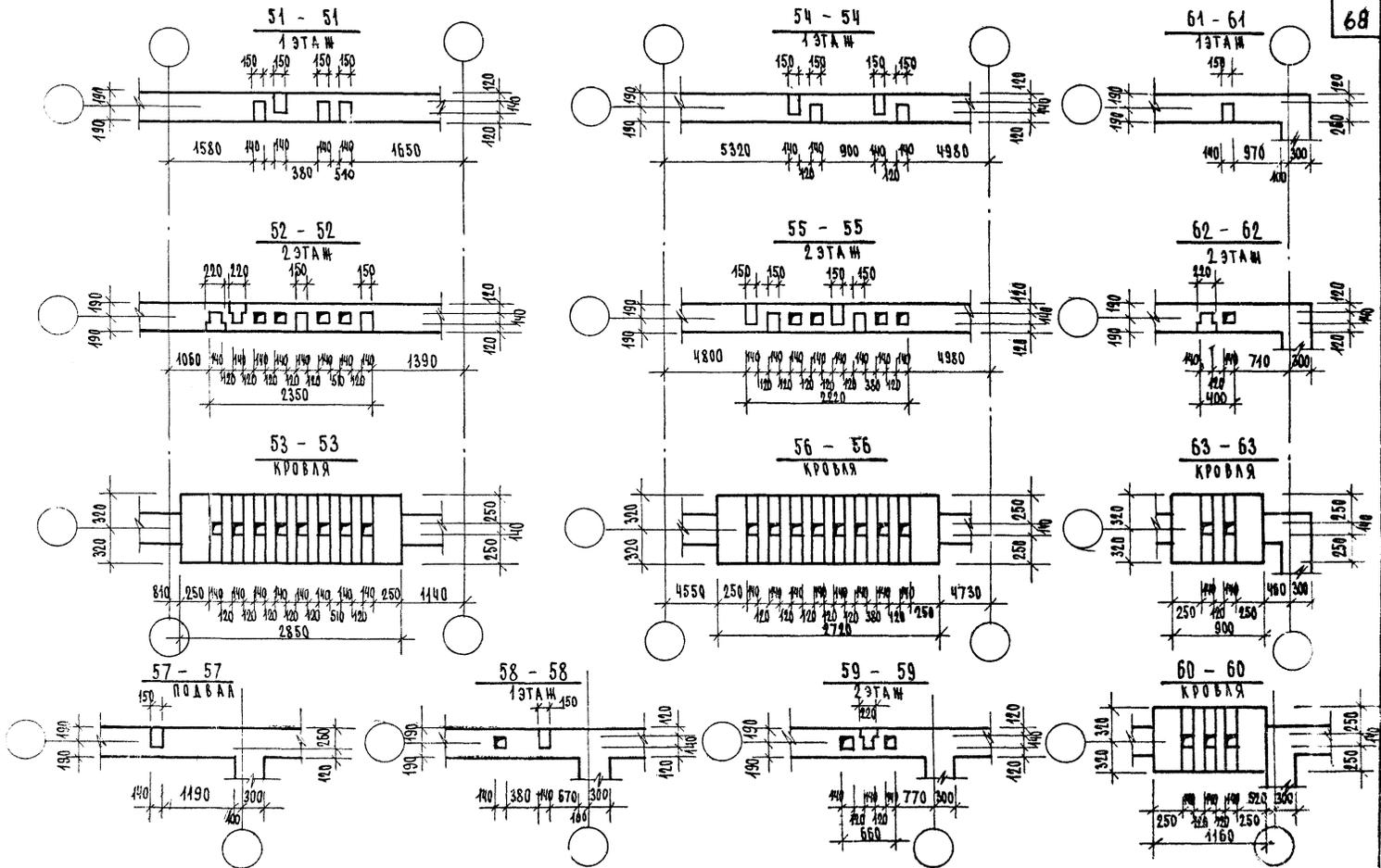
РАЗРЕЗКИ СТЕН С КАНАЛАМИ  
БЕЧЕНИЯ 31-31 ÷ 38-38

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ  
СЕРИЯ 85

ЧАСТЬ 9.9-6

Лист  
66





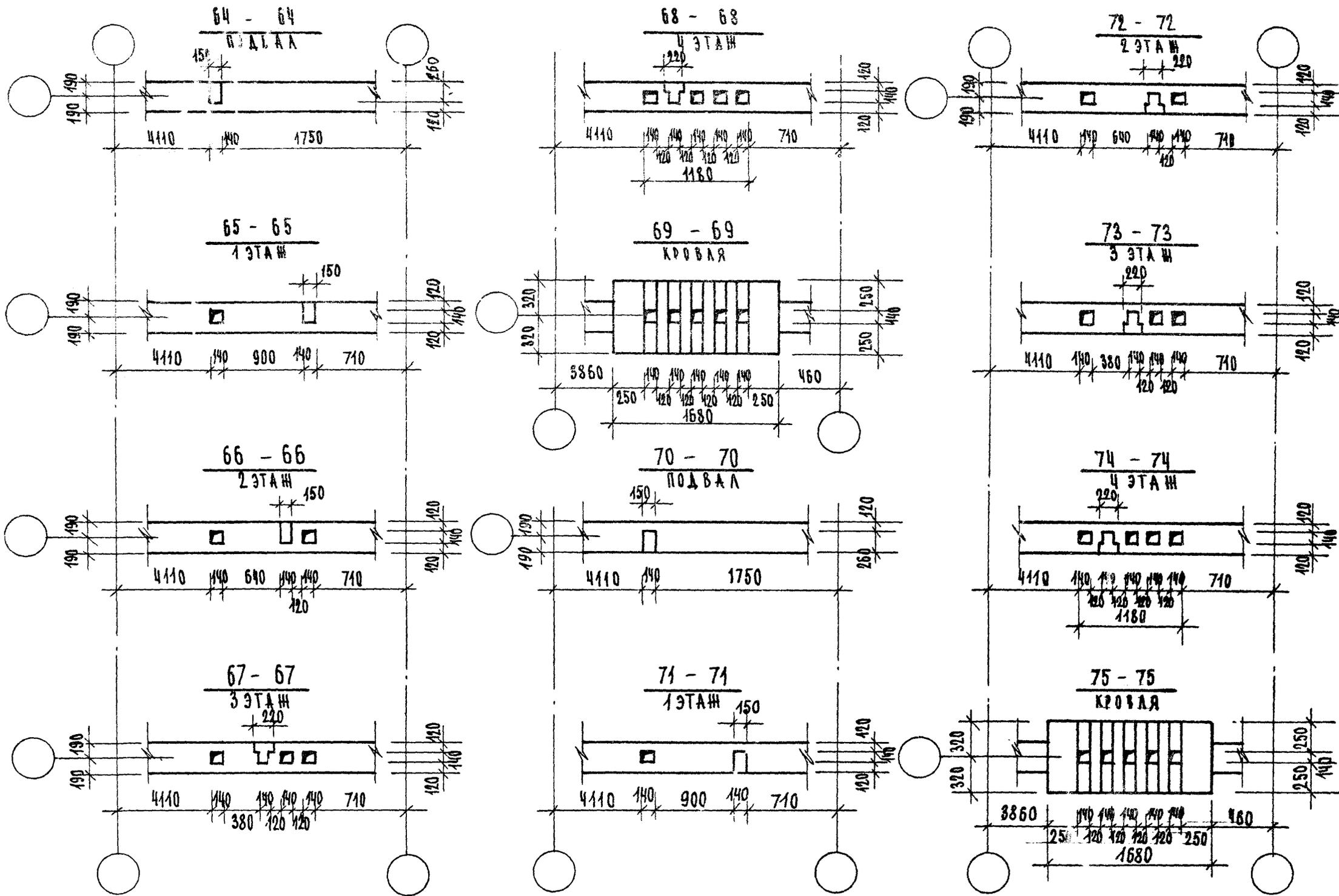
1976

ТИПОВЫЕ УЗЛЫ И ДЕТАЛИ

РАЗВЕРТКИ СТЕН С КАНАЛАМИ  
БЕЧЕНИЯ 51-51 ÷ 63-63

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
СЕРИЯ 85

ЧАСТЬ 99-6  
Л.И.СТ  
68



СА.И.И.Н. Р.Р.  
 Р.У.К. Г.Р. И.И.И.  
 БОЖИНА  
 ГАМШЕЕВ

М 1 и 311-1

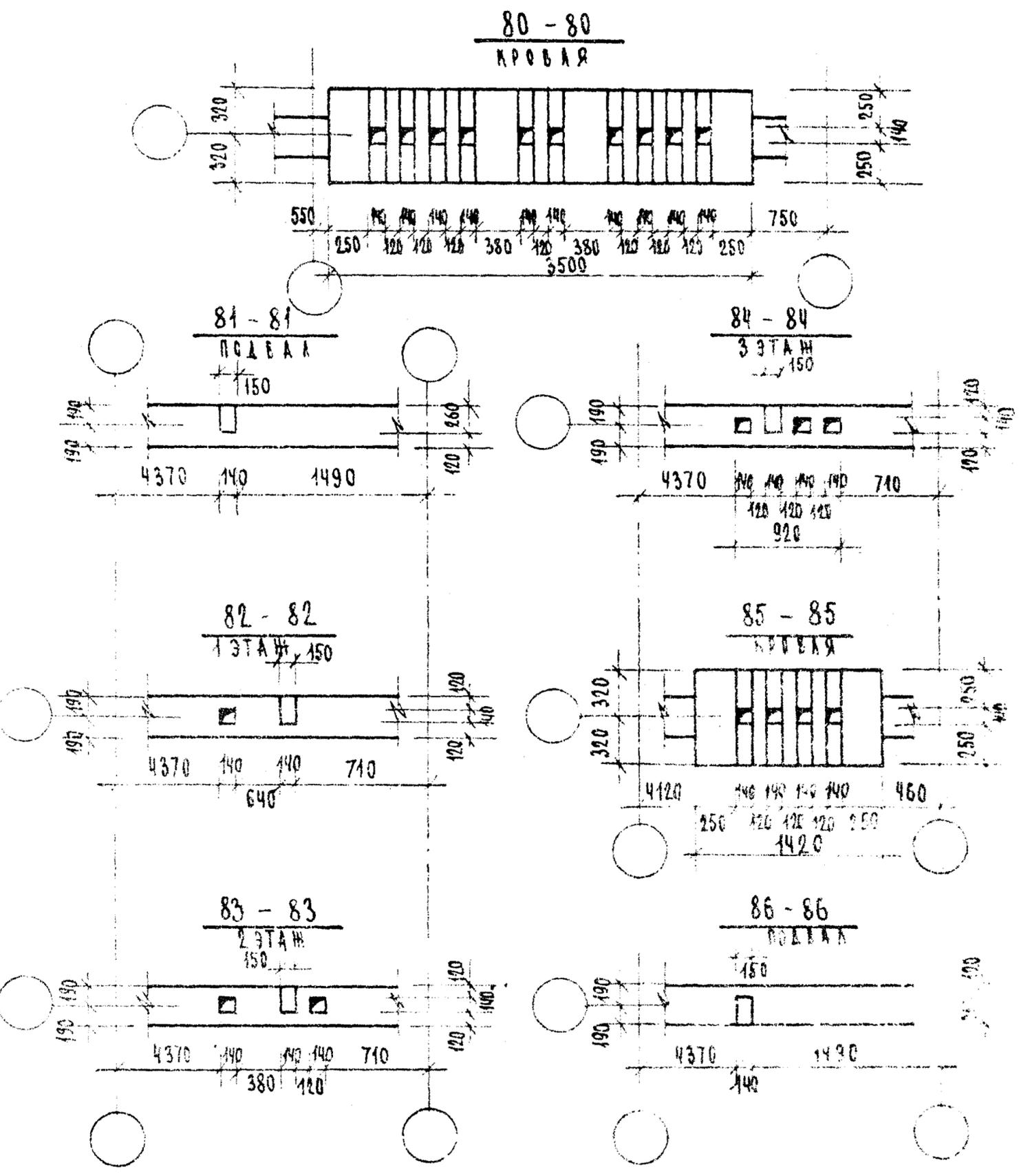
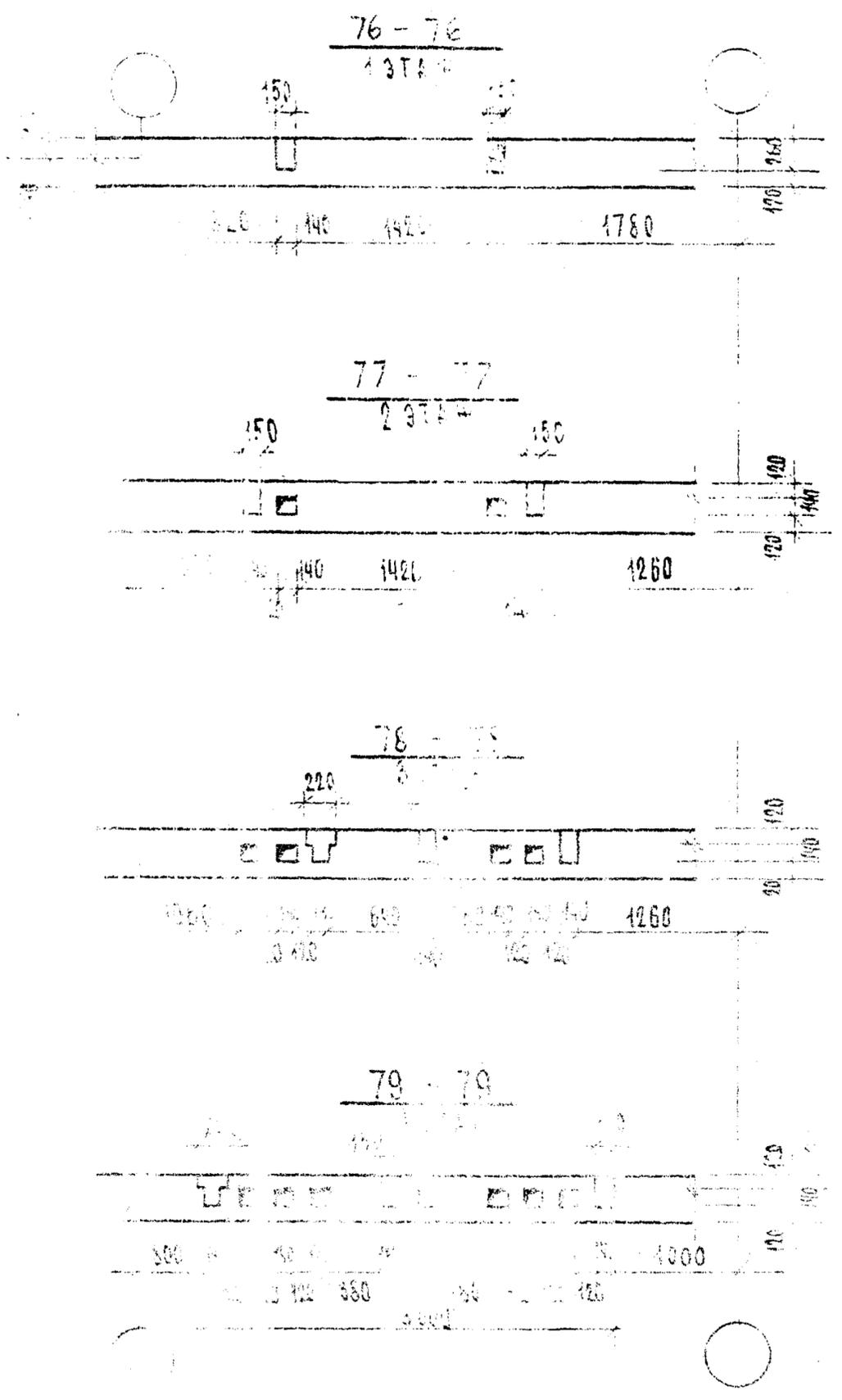
1976

Типовые узлы и детали

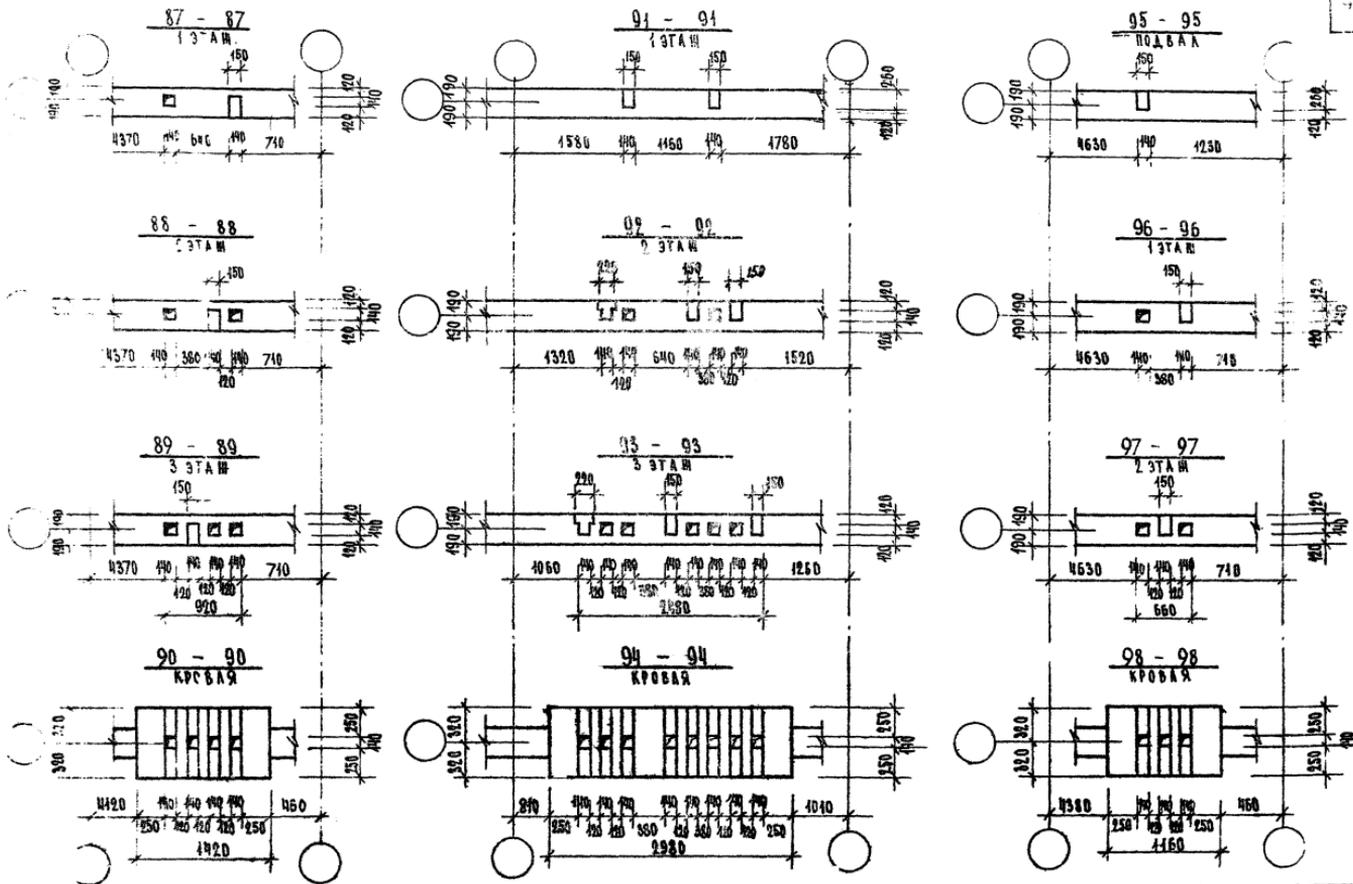
Развертки стен с каналами  
 бечення 64-64 ÷ 75-75

ТЯГОВОЙ ПРОЕКТ  
 СЕР.Я 85

Часть 9.96 Лист  
 69



<p>КОМПАС И ДЕТАЛИ</p>	<p>РАЗВЕРТКА СТЕН С КАНАЛАМИ БЕЧЕНЬЯ 76-76 ÷ 86-86</p>	<p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ СЕРИЯ 85</p>	<p>ЧАСТЬ 5</p>
------------------------	--	------------------------------------	----------------



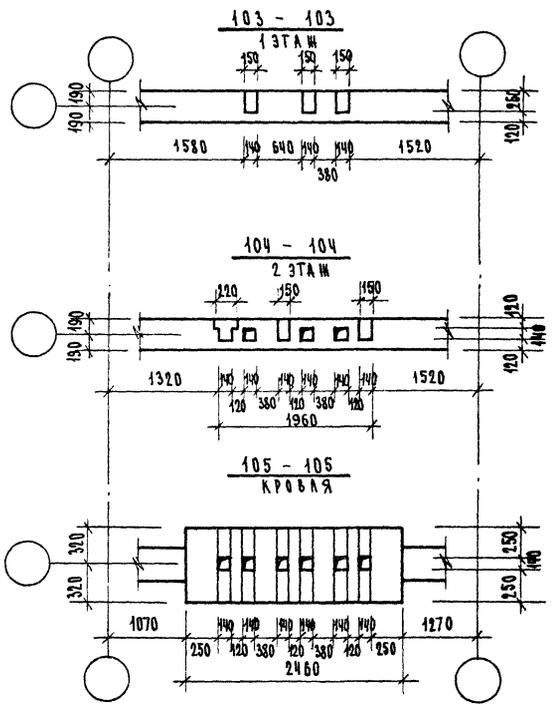
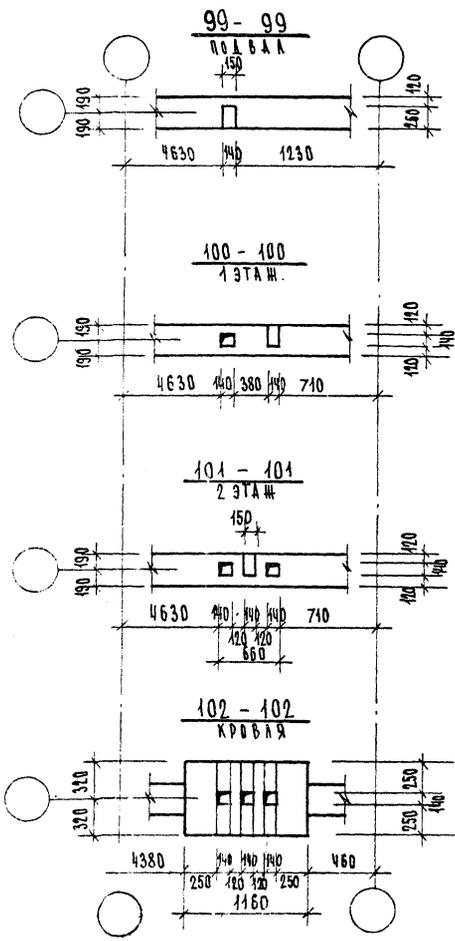
07

ТИПОВЫЕ УЗЛЫ И ДЕТАЛИ

РАЗВЕРТКИ СТЕН С КАНАЛАМИ  
БЕЧЕНЫЯ 87-87 ÷ 98-98

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
СЕРИЯ 85

ЧАСТЬ 9.9-6  
ЛИСТ  
71



976

ТИПОВЫЕ УЗЛЫ И ДЕТАЛИ

РАЗВЕРТКИ СТЕН С КАНАЛАМИ  
БЕЧЕНИЯ 99-99 ÷ 105-105

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ  
СЕРИЯ 85

ЧАСТЬ 99-99 ÷ 105-105  
72

