

**1**

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ  
ПРИ ГОССТРОЕ СССР

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 2.130-1

**ДЕТАЛИ СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК  
ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ**

ВЫПУСК 17

НАРУЖНЫЕ ОДНОСЛОЙНЫЕ СТЕНЫ 5 И 9 ЭТАЖНЫХ  
КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ

14019  
ЦЕНА 2-26

г. МОСКВА

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 1976 года

Заказ № 6573 Тираж 4500 экз.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ  
ПРИ ГОССТРОЕ СССР

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 2.130-1

# ДЕТАЛИ СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ

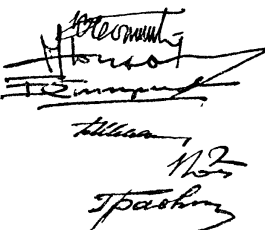
ВЫПУСК 17

НАРУЖНЫЕ ОДНОСЛОЙНЫЕ СТЕНЫ 5 И 9 ЭТАЖНЫХ  
КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ

РАЗРАБОТАНЫ  
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

УТВЕРДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В  
ДЕЙСТВИЕ ГОСУДАРСТВЕННЫМ  
КОМИТЕТОМ ПО ГРАЖДАНСКОМУ  
СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ  
ПРИ ГОССТРОЕ СССР  
С 15 ИЮНЯ 1976г. ПРИКАЗ N 112  
ОТ 21 МАЯ 1976г.

РУК. ОТДЕЛЕНИЯ ПРОЕКТНЫХ РАБОТ  
ГЛ. ИНЖЕНЕР ОТДЕЛА ПРОЕКТНЫХ РАБОТ  
ГЛ. КОНСТР. ОТДЕЛЕНИЯ ПРОЕКТНЫХ РАБОТ  
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА N 17  
ГЛ. ИНЖЕНЕР ОТДЕЛА N 17  
ГЛ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



А. К р и п п а  
Н. Дыховичная  
Б. Смирнов  
Б. Шляпин  
Н. Росинский  
Г. Бабынин

СОГЛАСОВАНО

ПРОВЕРИЛ

Б. ШАПИН  
И. РОСКИНСКИЙ  
Г. БАВЫКИН

НАЧ. ОТДЕЛА  
ГЛАВН. ОТД.  
ГЛАВН. ПР.

ЦНИИП ЖИЛИЩА  
Г. МОСКВА

№№ пп	Наименование чертежей	№№ ЛИСТОВ	№№ СТРАНИЦ
1	2	3	4
1.	Содержание выпуска	С-1 ÷ С-5	2 ÷ 6
2.	Пояснительная записка	П-1 ÷ П-2	7 ÷ 8
3.	Герметизация стыков наружных стен Детали 1 ÷ 4; 1а ÷ 4а Детали стыков наружных стен и цоколя для крупнопанельных домов с шагом поперечных стен 2,4-3,6 м, "малый шаг"	1	9
4.	Фрагменты монтажных схем "малый шаг" / Маркировка деталей	2	10
5.	Сопряжения панелей наружных и внутренних стен и панели перекрытия. Вертикальный и горизонтальный стыки. Детали 5, 5ц; 6.	3	11
6.	Сопряжения панелей наружных и внутренних стен и панели перекрытия. Горизонтальный стык. Деталь 6ц.	4	12
7.	Угловой стык панелей наружных стен. Детали 7, 7ц.	5	13
8.	Угловой стык панелей наружных стен. Деталь 7, разрез 1-1 к листу 5	6	14
9.	Угловой стык панелей наружных стен. Деталь 7ц, разрез 1-1 к листу 5.	7	15
10.	Рядовой стык панелей наружных и внутренних стен. Детали 8, 8ц.	8	16
11.	Рядовой стык панелей наружной и внутренней стен. Деталь 8, разрез 1-1 к листу 8.	9	17
12.	Рядовой стык панелей наружной и внутренней стен. Деталь 8ц, разрез 1-1 к листу 8.	10	18
13.	Стык панелей наружной и внутренней стен Детали 9, 9ц.	11	19
14.	Стык панелей наружной и внутренней стен Деталь 9, разрез 1-1 к листу 11.	12	20
15.	Стык панелей наружной и внутренней стен Деталь 9ц, разрез 1-1 к листу 11.	13	21
16.	Стык панелей наружных и внутренней стен и цоколя у внешнего угла ризалита. Детали 10, 10ц.	14	22
17.	Стык панелей наружных и внутренней стен у внешнего угла ризалита Деталь 10, разрез 1-1 к листу 14.	15	23
18.	Стык панелей наружных и внутренней стен и цоколя у внешнего угла ризалита Деталь 10ц, разрез 1-1 к листу 14	16	24

ТД  
1975

С О Д Е Р Ж А Н И Е

серия  
2.130-1  
выпуск лист  
17 С-1

1	2	3	4
19	Стык панелей наружных и внутренней стен и цоколя у внешнего угла ризалита / вариант / Деталь 11, 11ц	17	25
20.	Стык панелей наружных и внутренней стен у внешнего угла ризалита / вариант / Деталь 11, разрез 1-1 к листу 17	18	26
21.	Стык панелей наружных и внутренней стен у внешнего угла ризалита (вариант) Деталь 11 ц, разрез 1-1 к листу 17	19	27
22.	Стык панелей наружных и внутренней стен у внутреннего угла ризалита. Деталь 12, 12ц.	20	26
23.	Стык панелей наружных и внутренней стен у внутреннего угла ризалита. Деталь 12, 12ц, разрез 1-1 к листу 20	21	29
24	Стык панелей наружных и внутренней стен и стенки ладжи. Деталь 13, 13ц	22	30
25	Стык панелей наружной и внутренней стен и стенки ладжи. Деталь 13, 13ц, разрез 1-1 к листу 22	23	31
26.	Стык панелей наружной и внутренних стен в месте деформационного шва. Деталь 14, 14ц	24	32
27.	Стык панелей наружной и внутренних стен в месте деформационного шва. Деталь 14, 14ц, разрез 1-1 к листу 24.	25	33
	<u>Детали стыков наружных стен и цоколя для крупнопанельных домов с шагом поперечных стен 2,4 ÷ 6,6 м</u> <u>«Лазы» и «Мешающий шов»</u>		
28	Форменный монтажный схем / большого и смешанного шага / маркировка детали.	26	34
29	Соединение панелей наружной и внутренней стен в местах горизонтального и вертикального стыков. Деталь 15, 15ц, 16, 16ц	27	35
30	Соединение панелей наружных стен. Деталь 17, 17ц	28	36
31	Угловое соединение панелей наружных стен. Деталь 18, разрез 1-1 к листу 28 Деталь 18, разрез 1-1 к листу 31	29	37

СОГЛАСОВАНО

ПРОЕКТА

ОБЩЕСТВЕННЫЙ ПРОЕКТ

НАЧЕТАНО

ИЗДАНИЕ

1975

ГД  
1975

Е Н Д Е Ф Ж А И Ц О

СЕРИЯ 2 130-1	
ВЫПУСК 17	ЛИСТ С-2

		1	2	3	4		
СОГЛАСОВАНО		32.	Угловой стык панелей наружных стен Деталь 17ц, разрез 1-1 к листу 28	30	38		
		33.	Рядовой стык панелей наружной и внутренней стен Детали 18, 18ц	31	39		
		34.	Рядовой стык панелей наружной и внутренней стен. Деталь 18ц, разрез 1-1 к листу 31.	32	40		
		35.	Стык панелей наружной стены. Детали 19, 19ц	33	41		
		36.	Стык панелей наружной стены. Детали 19, 19ц, разрез 1-1 к листу 33	34	42		
		37.	Стык панелей наружной и внутренней стен у внутрен- него и внешнего угла ризалита. Детали 20, 20ц; 21, 21ц	35	43		
		38.	Стык панелей наружной и внутренней стен у внутрен- него угла ризалита. Детали 20, 21. Разрезы 1-1, 2-2 к листу 35	36	44		
		39.	Стык панелей наружной и внутренней стен у внутреннего угла ризалита. Детали 20ц, разрез 1-1 к листу 35	37	45		
		40.	Стыки панелей наружной и внутренней стен у внешнего угла ризалита. Деталь 21ц. Разрез 2-2 к листу 35.	38	46		
		41.	Стык панелей наружной и внутренней стен у внешнего угла ризалита /вариант/. Детали 22, 22ц	39	47		
ПРОВЕРИЛ		42.	Стык панелей наружной и внутренней стен и стенки лоджии. Детали 23, 23ц	40	48		
		43.	Стык панелей наружной и внутренних стен в месте деформационного шва. Детали 24, 24ц	41	49		
		44.	Стык панелей наружной и внутренних стен в месте деформационного шва. Детали 24, 24ц. Разрез 1-1 к листу 41 <u>Детали стыков парапетов для совмещенных крыш крупнопанельных домов с шагом несущих попе- речных стен 2,4+3,6м „малый шаг“.</u>	42	50		
		45.	Фрагменты монтажных схем парапетов. Маркировка деталей.	43	51		
		46.	Сопряжение панелей парапета, наружной стены, перекрытия и покрытия вертикальный и гори- зонтальный стыки. Детали 5п, 6п.	44	52		
	НАЧАЛО РАБОТ ГЛАВНЫЙ ОТА ГЛАВНЫЙ ПР.	Б. ШЛЯПИН И. РОДИНСКИЙ Г. БАБИНИН					
	ЦНИИЭП жилища г. Москва	ТД 1975	С О Д Е Р Ж А Н И Е			серия	2.130-1
						выпуск	17

1	2	3	4
47	Угловый стык панелей парапетов /для совмещенных крыш/ Детали 9 п. 8 п.	45	53
48	Рядовой стык панелей парапетов /для совмещенных крыш/ Детали 9 п., 10 п.	46	54
49	Деталь 9 п. Разрез 1-1 к листу 46	47	55
50	Деталь 10 п. Разрез 1-1 к листу 46	48	56
51	Детали 9 п., 10 п. Разрезы 2-2 к листу 46	49	57
52	Стык панелей парапетов у внешнего угла ризалита /для совмещенных крыш/ Детали 11 п., 12 п.	50	58
53	Стык панелей парапетов у внешнего угла ризалита /для совмещенных крыш/ Детали 13 п., 14 п. /выдракт/	51	59
54	Стык панелей парапетов у внутреннего угла ризалита /для совмещенных крыш/ Детали 15 п., 16 п.	52	60
55	Стык панелей парапетов в месте деформационного шва /для совмещенных крыш/ Детали 17 п., 18 п.	53	61
56	Деталь 17 п. Разрез 1-1 к листу 53	54	62
57	Деталь 18 п. Разрез 2-2 к листу 53	55	63
<u>Детали стыков парапетов для чердачных крыш и чердачных домов с ватным утеплением толщиной 200 мм /малярная окраска и гидроизоляция/.</u>			
58	Сопряжение панелей наружных и внутренних стен чердака, перекрытия и покрытия. Деталь 19 п., 20 п. Вертикальный и горизонтальный стыки	56	64
59	Рядовой стык панелей парапетов /для чердачных крыш/ Деталь 21 п.	57	65
60	Деталь 21 п. Разрез 1-1 к листу 57 /для чердачных крыш/	58	66
61	Угловый стык панелей наружных и внутренних стен чердака Детали 22 п.	59	67
62	Деталь 22 п. Разрез 1-1 к листу 59 /для чердачных крыш/	60	68
63	Стык панелей наружных и внутренних стен чердака у внутреннего угла ризалита Детали 23 п., 24 п.	61	69
64	Деталь 23 п. Разрез 1-1 к листу 6 /для чердачных крыш/	62	70

ПРОСВЕДИТЕЛЬСТВО  
 ПРОВЕРКА  
 ИСПОЛНИТЕЛЬ  
 Т. БАВЫКИН  
 ПЛАНЫ И Д  
 СЕРИИ ПР  
 ЖИЛИЩА  
 С. С. С.

С О Д Е Р Ж А Н И Е

СЕРИЯ	
2.130-1	
ВЫПУСК	ЛИСТ
17	С-4

1 | ————— | 2 | ————— | 3 | ————— | 4 |

Детали стыков парапетов для  
чердачных крыш крупнопанельных  
домов с шагом поперечных стен 2.4\*6.6м  
/малый, большой и смешанные шаги/

продолжение

65	Деталь 24п. Разрез 2-2 к листу 61 /для чердачных крыш/	63	71
66	стык панелей наружных и внутренней стен чердака у внешнего угла ризалита /вариант/ деталь 25п	64	72
67	стык панелей наружных и внутренних стен чердака в месте деформационного шва. Деталь 26 п	65	73
68	деталь 26п. Раздел 1-1 к листу 65 /для чердачных крыш /	66	74

СОГЛАСОВАНО

ПРОВЕРИЛ

Б. Шляпин  
Н. Росинский  
Г. Бабинин

нач. отд. МС  
гл. инж. ОМД  
гл. инж. ПР.

ЦНИИЭП  
жилища  
г. Москва

ТД  
197

с о д е р ж а н и е

с е р и я  
2.130-1

выпуск 17 лист С-5



## В В Е Д Е Н И Е

Альбомы типовых деталей жилых зданий предназначаются для применения при проектировании и строительстве жилых зданий.

Альбомы типовых деталей жилых зданий, строящихся в обычных условиях, являются основными.

Альбомы типовых деталей для жилых зданий, строящихся в особых условиях, содержат необходимые детали, дополняющие детали основных альбомов.

Альбомы типовых деталей содержат основные узлы конструкции. При проектировании в необходимых случаях возможно применение деталей специфических для данного проекта.

Каждая серия альбомов типовых деталей состоит из одного или нескольких выпусков. В каждом выпуске типовые детали имеют последовательную нумерацию и обозначены на листах цифрой в кружке.

При использовании альбомов типовых деталей непосредственно на строительстве на монтажных чертежах проекта ставится марка детали в виде дроби в кружке, где в числителе указывается номер серии альбома, а в знаменателе - слева номер выпуска, справа - номер детали например:

$$\frac{2.130-1}{\dots-7a}$$

$$\frac{2.130-1}{-7}$$

$$\frac{2.130-1}{7п}$$

## Примечание:

При использовании альбомов типовых деталей проектными организациями с внесением в них необходимых случаях уточнений и дополнений детали следует маркировать по системе, принятой в разрабатываемом проекте.

По мере развития строительной техники альбомы типовых деталей пополняются новыми решениями путем дополнительных выпусков альбомов.

В настоящем выпуске приведены конструктивные решения сопряжений однослойных легкобетонных панелей наружных стен с примыкающими конструкциями.

Узлы и детали разработаны на основании задания Госгражданстроя от 27 марта 1974 г. в соответствии с действующими нормативными документами и архитектурными и конструктивными решениями типовых проектов крупнопанельных жилых домов для строительства в обычных условиях.

Выпуск включает узлы и детали панелей наружных стен для конструктивных схем домов: с „малым шагом“ - с шагом между осями внутренних поперечных несущих стен  $2.4 \div 3.6$  м с „смешанным шагом“ - с шагом между осями внутренних поперечных несущих стен  $2.4 \div 6.6$  м.

Детали разработаны без дополнительного утепления вертикальных стыков. Горизонтальные стыки утепляются термовкладышами из пенополистирольных плит, минеральной ваты или войлока или других гиблостойких эффективных материалов.

Пакеты утеплителя должны иметь гидроизолирующую оболочку.

Металлические связи-скобы в домах с „малым шагом“ поперечных несущих стен вставляются в отверстия дилфрагм (в верхнем уровне панелей) при помощи монтажно-гибочного кондуктора.

В нижнем уровне панели связи-скобы предварительно объединяются при помощи сварки, в жесткий треугольник и вставляются в петлевые выпуски сопрягаемых панелей наружных и внутренних стен.

Соединение панелей домов с „смешанным шагом“ производится только в верхнем уровне панелей на сварке закаленных деталей и коротких стержней из арматурной стали  $\phi 12$  мм.

Сварка металлических соединительных элементов производится электродами типа Э-42.

ТД  
1975

П О Я С Н И Т Е Л Ь Н А Я    З А П И С К А

серия	2.130-1
выпуск	17
лист	п-1

С В Е Д Е Н И Я

П Р О В Е Р И Т Ъ

И. ШАЛКИ	И. ШАЛКИ	И. ШАЛКИ
И. ШАЛКИ	И. ШАЛКИ	И. ШАЛКИ
И. ШАЛКИ	И. ШАЛКИ	И. ШАЛКИ

ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНО-ХОЗЯЙСТВЕННАЯ УПРАВЛЕНИЕ  
г. МОСКВА

Длина и толщина сварных швов уточняется при привязке проекта в зависимости от усилий. Все металлические элементы должны быть очищены от окалины и шлака и защищены антикоррозийным составом в соответствии со СНиП II-28-73 „Защита строительных конструкций от коррозии“.

Панели наружных стен устанавливаются на слой цементного раствора толщиной 20 мм. На чертежах условно показана марка раствора „100“; марка раствора уточняется при привязке проекта в зависимости от нагрузки и температуры наружного воздуха при монтаже здания. Вертикальные стыки в цокольных панелях при конструктивной схеме домов с „малым шагом“ поперечных несущих стен заполняются бетоном марки 200, при конструктивной схеме домов с смешанным шагом поперечных несущих стен — цементным раствором марки 100, кроме мест оговоренных на чертежах.

В парапетах при совмещенных покрытиях / без чердачных / вертикальные стыки заполняются бетоном марки „200“, а при чердачных крышах — цементным раствором марки 100.

Стыки заполняются бетоном и раствором с виброуплотнением.

На чертежах бетон и раствор условно не показан.

Герметизацию стыков осуществлять мастиками, наносимыми на подоснову по схемам приведенным на чертеже — на листе 1. Предел огнестойкости стыков наружных стен с внутренней стеной по аналогии пункта 24, примечания 6 и 10 Б приложения II СНиП-II-A.5-70 соответствует „1.1×1.5=1.65 часа и относится к I группе огнестойкости.“

Индекс „Ц“ — относится к деталям соединения стен ниже отметки ±0.00 / цокольные /.

Номер детали без индекса относится к стенам выше отметки ±0.000

Индекс „П“ — относится к деталям соединения парапетов.

#### Перечень нормативных материалов

- |                     |   |
|---------------------|---|
| 1. СНиП II-A.1-71   | Жилые здания. Нормы проектирования.   |
| 2. СНиП II-B.1-62*  | Бетонные и железобетонные конструкции. Нормы проектирования.  |
| 3. СНиП III-B.3-62* | Бетонные и железобетонные конструкции сборные. Правила производства и приемки монтажных работ.                              |
| 4. СНиП II-A.7-71   | Строительная теплотехника. Нормы проектирования.  |
| 5. СНиП II-A.5-70   | Противопожарные нормы проектирования зданий и сооружений.   |
| 6. СН 321-65        | Указания по проектированию конструкций крупнопанельных жилых домов.   |
| 7. СНиП II-28-73    | „Защита строительных конструкций от коррозии“   |
| 8. МРТУ 7-16-66     | Стыки наружных стен жилых крупнопанельных жилых зданий. Технические требования к воздухо-, водо- и теплозащитным качествам. |
| 9. ГОСТ 11309-65*   | Дома жилые крупнопанельные. Основные технические требования.  |
| 10. ГОСТ 13015-67   | Изделия бетонные и железобетонные. Общие технические требования   |
| 11. ГОСТ 11024-72   | Панели из легких бетонов для наружных стен жилых и общественных зданий. Технические требования.                             |

Н. Росинский  
Г. Бабкин

П Р О В Е Р И Л

ЦНИИЭП  
жилища  
г. Москва

ТД

1975

П О Я С Н И Т Е Л Ь Н А Я    З А П И С К А

с е р и я  
2.130-1

выпуск    лист  
17        П-2

## I ГЕРМЕТИЗАЦИЯ СТЫКОВ СТЕН

### ФРАГМЕНТ ФАСАДА

1-1  
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ СТЫК

2-2  
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ СТЫК

1-1а

3-3

ТАБЛИЦА 1

ГЕРМЕТИЗИРУЮЩАЯ МАСТИКА		УПРУГАЯ ПРОКЛАДКА		ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ	№ № ДЕТАЛЕЙ
НАИМЕНОВАНИЕ	ТОЛЩИНА А, мм	НАИМЕНОВАНИЕ	ТОЛЩИНА Б, мм.		
Вулканизирующиеся мастики (тирколовые)	4	ГЕРНИТ	40	Алюминиевые или масляные краски, лаки, краски ПВХ (1-2 мм) Полимерцементный раствор (10 мм)	1
		Вилатерм, С <sup>г</sup>			1а
		Поризол			2
Нетвердеющие мастики (УМС-50 и БУТЭПРОЛ)	20	ГЕРНИТ	30		2а
		Вилатерм, С <sup>г</sup>			3
		Поризол			3а
		ПРП		4	
				4а	

## II ГЕРМЕТИЗИРУЕМЫЕ СТЫКИ ЦОКОЛЬНЫХ СТЕН

1Ц ВЕРТИКАЛЬНЫЙ СТЫК

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ СТЫК

1. ВОДООТВОДЯЩИЙ ФАРТУК МОЖЕТ ВЫПОЛНЯТЬСЯ ИЗ ТИРКОЛОВОГО ЛИСТА, КИСЛОТО И ЩЕЛОЧНОСТОЙКОЙ РЕЗИНЫ, БУТИЛКАУЧУКА, ИЗ АЛЮМИНИЯ И ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ
2. ВОЗДУХОЗАЩИТНАЯ ПРОКЛЕЙКА ВЕРТИКАЛЬНЫХ СТЫКОВ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ НА КЛЕЯХ ТИПА К.Н. МАТЕРИАЛАМИ, ИЗГОТОВЛЕННЫМИ НА ОСНОВЕ НАЙРИТА, НЕОПРЕНА ИЛИ БУТИЛКАУЧУКОВОЙ РЕЗИНЫ, А ТАКЖЕ САМОКЛЕЮЩЕЙСЯ ЛЕНТЫ НА ОСНОВЕ РЕЗИНОБИТУМНОГО ВЯЖУЩЕГО.\* ПРИМЕНЕНИЕ ПЕРГАМИНА И РУБЕРОИДА (КРОМЕ БИОСТОЙКОГО РУБЕРОИДА НА АСБЕСТОВОЙ ОСНОВЕ) ЗАПРЕЩАЕТСЯ.
3. УПРУГАЯ ПРОКЛАДКА В СТЫКАХ НА ГРЕБНЕ ПАНЕЛЕЙ УКЛАДЫВАЕТСЯ ПО ВОДООТВОДЯЩЕМУ ФАРТУКУ НА ДЛИНУ 220 мм.
4. УСТРОЙСТВО ТЕРМОВКЛАДЫША СМ. ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ ЗАПИСКУ.

ТД

1975

ГЕРМЕТИЗАЦИЯ СТЫКОВ НАРУЖНЫХ СТЕН.

ДЕТАЛИ 1 ÷ 4; 1а ÷ 4а, 1ц

СЕРИЯ

1.230-1

ВЫПУСК 17

ЛЮСТ 1

СОГЛАСОВАНО

СРЕЗНИК С.ВИАЧЕНСКИЙ

РУК. ЛАБОР.

РУК. ГРУППЫ

Г. БАБЫНИН.

ПРОВЕРИЛ

П. И. П.

Б. ШЛЯПНИН

И. РОСИНСКИЙ

Г. БАБЫНИН

В. БИВЧУК

НАЧ. ОТД.

П. И. П.

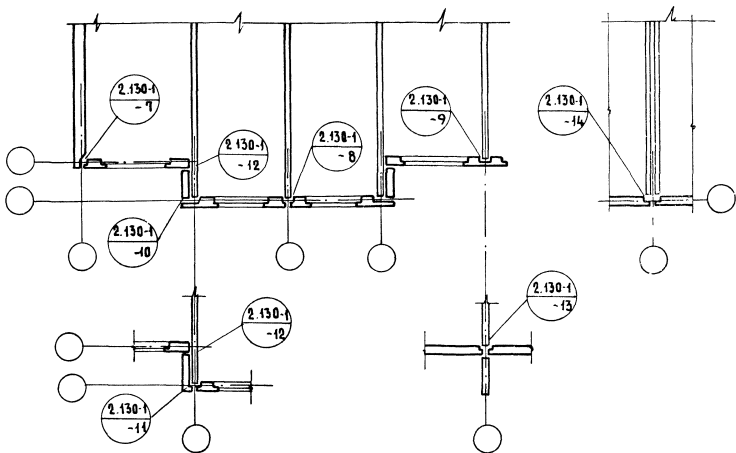
С. ТЕХНИК

ЦЕНТРОПРОЕКТИ

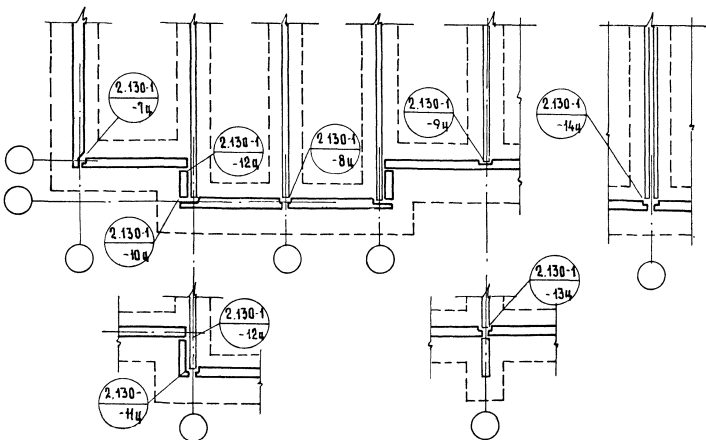
ЖИЛИЩА

Г. МОСКВА

ФРАГМЕНТ МОНТАЖНОГО ПЛАНА ВЫШЕ ±0,0



ФРАГМЕНТ МОНТАЖНОГО ПЛАНА НИЖЕ ±0,0



СОГЛАСОВАНО

Б. ШАДРИН  
И. РОСИНСКИЙ  
Г. БАВЫКИН  
А. ЛЕСНИКОВА  
НАЧ. ОТД. П. П. П.  
САМ. ОТД. П. П. П.  
САМ. ОТД. П. П. П.  
СТЕПАНОВ

ПРОВЕРИЛ  
Г. БАВЫКИН

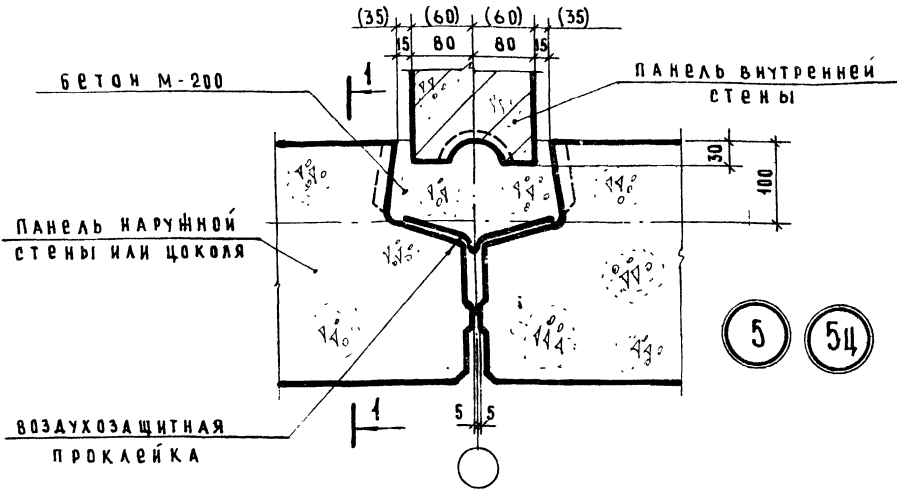
ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ЖИЛИЩА  
Г. МОСКВА

ТД  
1975

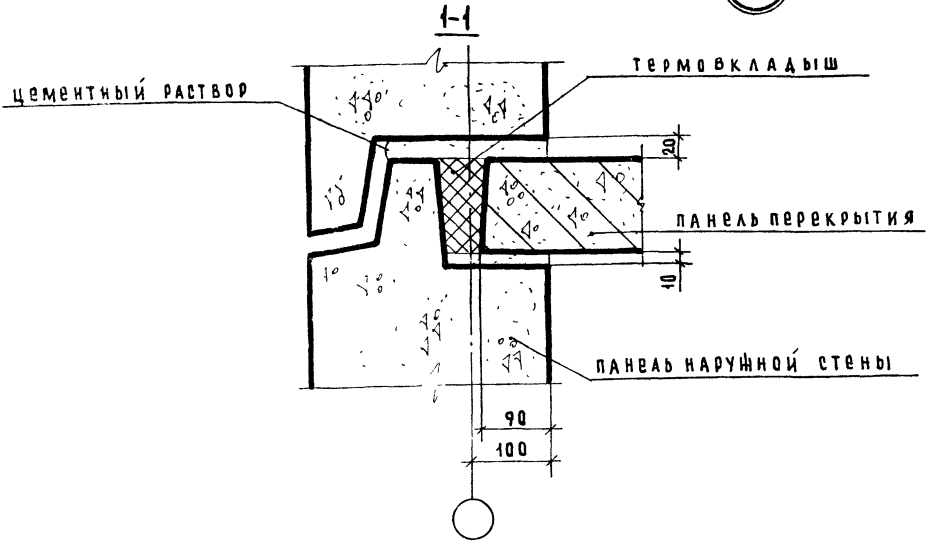
ФРАГМЕНТЫ МОНТАЖНЫХ СХЕМ /МАЛЫЙ ШАГ/  
Маркировка деталей.

серия  
2.130-1  
ВЫПУСК ЛИСТ  
17 2

Вертикальный стык



Горизонтальный стык



- 1 Герметизацию стыков см на листе 1.
- 2 Устройство термовкладыша см в пояснительной записке.
- 3 Горизонтальный стык (деталь 6ц) см на листе 4.

СОГЛАСОВАНО

НАЧ. СТАНЦИИ	САИИЖ. ПР	САИИЖ. ПР	САИИЖ. ПР
САИИЖ. ОТА	САИИЖ. ПР	САИИЖ. ПР	САИИЖ. ПР
САИИЖ. ПР	САИИЖ. ПР	САИИЖ. ПР	САИИЖ. ПР
СТВХНИК	САИИЖ. ПР	САИИЖ. ПР	САИИЖ. ПР
	САИИЖ. ПР	САИИЖ. ПР	САИИЖ. ПР

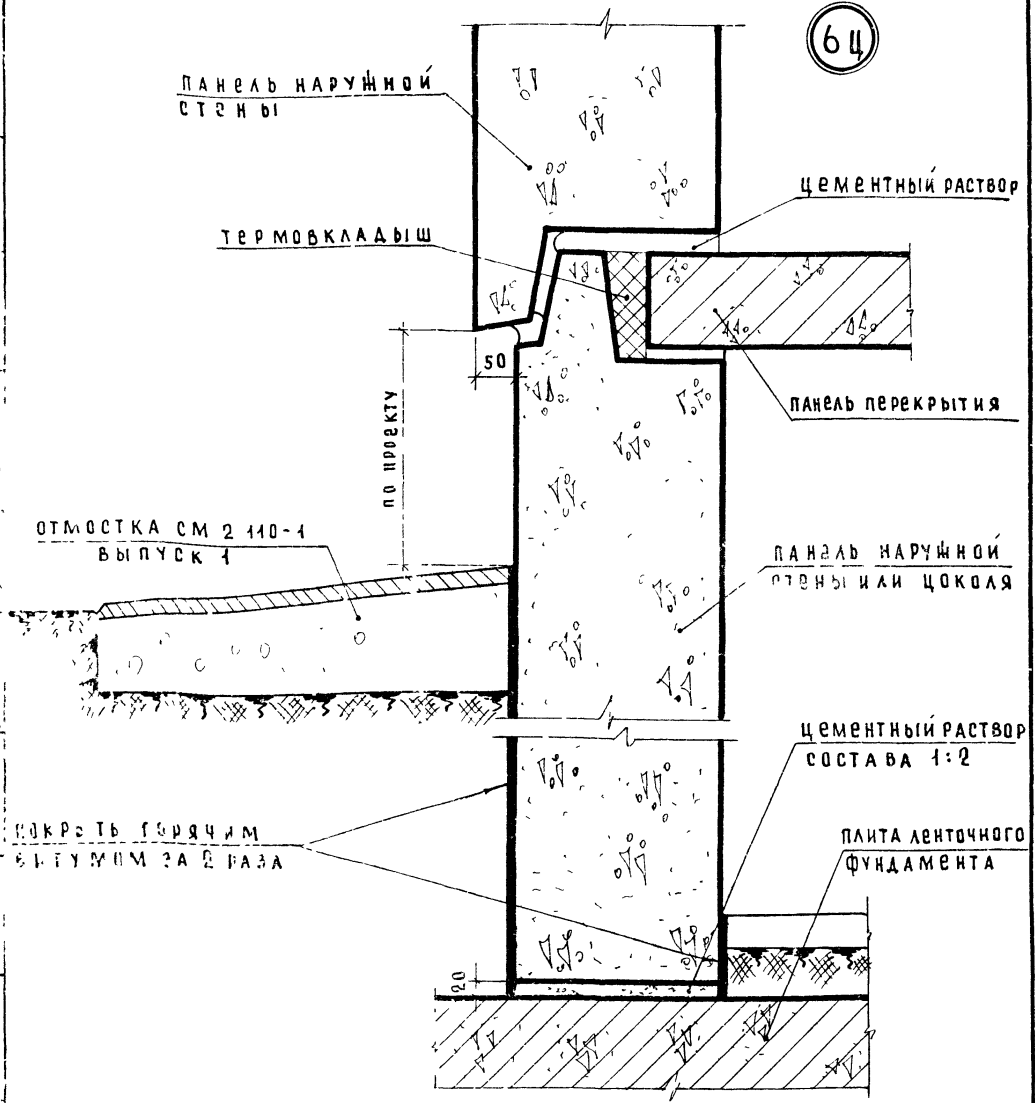
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА  
Г. МОСКВА

ТД  
1975

Сопряжения панелей наружных и внутренних стен и панели перекрытия. Вертикальный и горизонтальный стыки. Детали 5; 5ц; 6.

серия 2.130-1  
выпуск лист 17 3

### Горизонтальный стык 1-1



покрыть горячим битумом за 2 раза

- 1 Герметизацию стыков см на листе 1.
- 2 Устройство термовкладыша см в пояснительной записке.
- 3 Устройство отмостки см. серию 2 110-1, выпуск 1
- 4 Вертикальный стык (деталь 5ц) см на листе 3.

СОГЛАСОВАНО

ОБЪЕДИНЕННЫЙ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ «ВНИИЖПРОЕКТА»

ШТАМП  
ДИРЕКТОР  
САМОУЧЕНИК  
МАСТЕР  
СТЕЖИЛ

ЩИТОВ  
ПРОЕКЦИЯ  
1975

ТД 1975	С сопряжения панелей наружных и внутренних стен и панели перекрытия. Горизонтальный стык. Деталь 6ц	серия 2.130-1
		выпуск лист 17 4

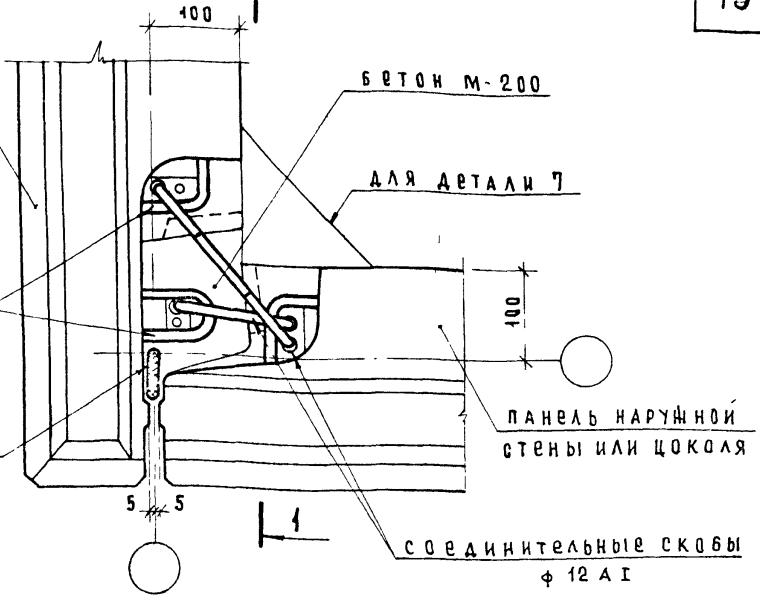
План по верху панелей

13

панель наружной торцевой стены или цоколя

арматурные выпуски с диафрагмами

пакет из минеральной ваты, обернутый самоклеющейся лентой



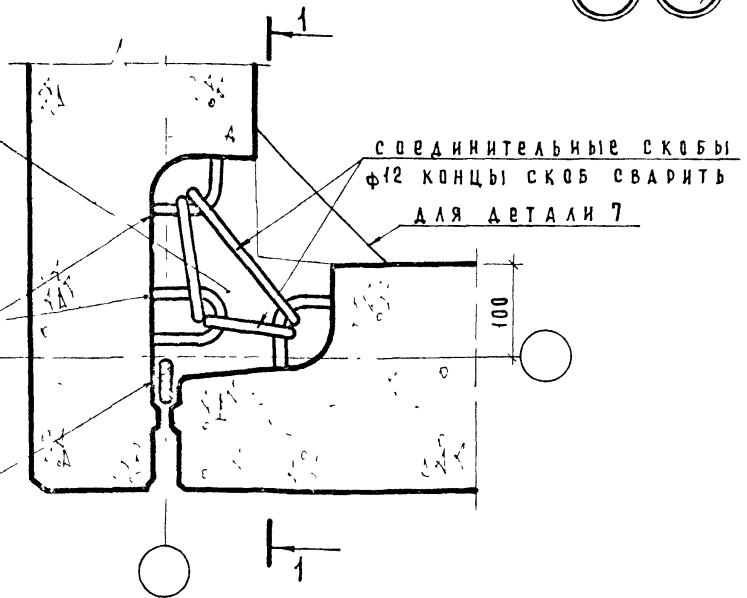
План по низу панелей

7 7ц

бетон м-200

арматурные выпуски

пакет из минеральной ваты, обернутый самоклеющейся лентой



- 1 Герметизацию стыка см. на листе 1
- 2 Заделка стыка бетоном условно не показана.
- 3 Разрезы 1-1 детали 7 см лист 6, детали 7ц см лист 7.

СОГЛАСОВАНО  
 НАЧ. ОТДЕЛА  
 ГЛАВ. ИНЖ. СТА.  
 ГЛАВ. ИНЖ. ПР.  
 СТ. ИНЖЕНЕР  
 Б. ШЛЯГИН  
 И. РОССИНСКИЙ  
 Г. БАВЫНИН  
 А. ГОЛУБЕВА  
 ПР. ПР. ВЕРНИК  
 ГЛАВ. ИНЖ. ПР. Г. БАВЫНИН

ЦНИИЭП  
 ЖИЛИЩА  
 Г. МОСКВА

ТД  
1975

Угловой стык панелей наружных стен

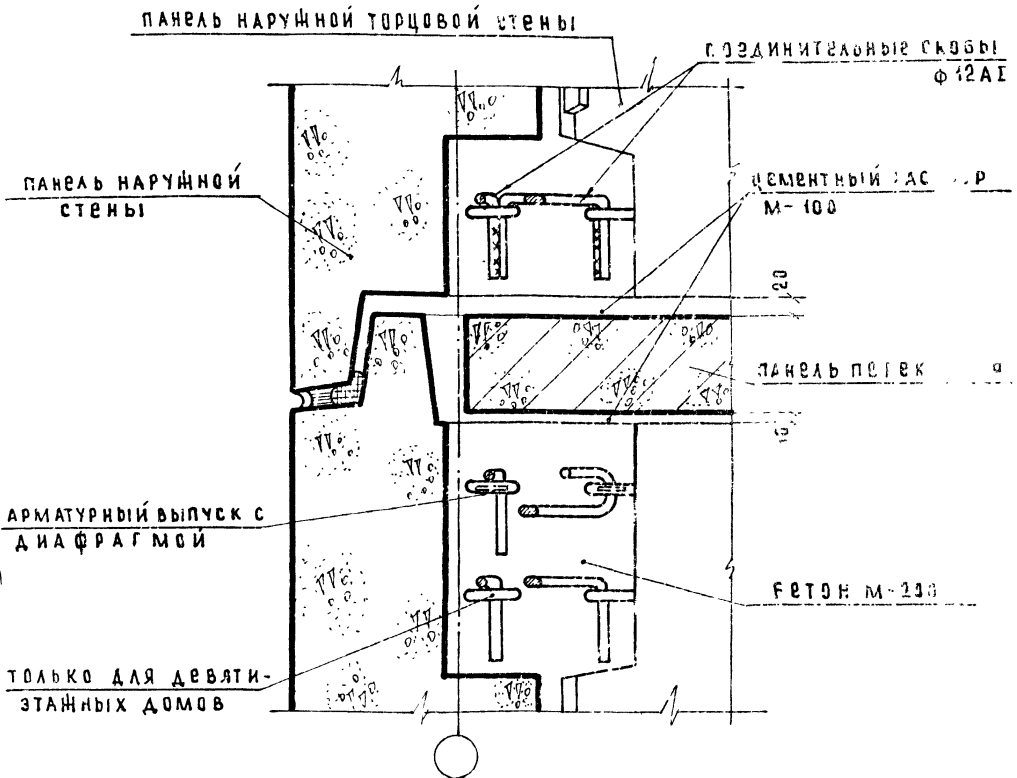
Детали 7, 7ц

серия 2.130-1	
выпуск 17	лист 5

Разрез 1-1

7

14



1. Герметизацию стыка см. на листе 1.
2. Заделка стыков бетоном и раствором условно не показана.
3. Планы по верху и по низу панелей см. на листе 5.

С. Г. ЛАСОВАН

Г. БАВЫНИН  
ПРОВЕРКА  
Г. БАВЫНИН  
ГЛАВН. ПР.

В. ШАЯКИН  
И. РОСНОСКИЙ  
Г. БАВЫНИН  
А. ГОЛУБЕВА  
Р. К. С. А. А.  
С. А. Я. И. В. А.  
ГЛАВН. ПР.  
СТ. ИНЖЕНЕР

ЖИЛИЩНО-строительное предприятие  
МОСКВА

ТД

1975

Угловой стык панелей наружных стен.

Деталь 7, разрез 1-1 к листу 5

Серия  
2.130-1

Выпуск 17 Лист 6



ПАНЕЛЬ НАРУЖНОЙ ТОРЦОВОЙ СТЕНЫ

7ц

ПАНЕЛЬ НАРУЖНОЙ  
СТЕНЫ

ПАНЕЛЬ ПЕРЕКРЫТИЯ

АРМАТУРНЫЙ ВЫПУСК С  
ДИАФРАГМОЙ

БЕТОН М-200

ТОЛЬКО ДЛЯ ДЕВЯТИ-  
ЭТАЖНЫХ ДОМОВ

ПАНЕЛЬ НАРУЖНОЙ  
ЦОКОЛЬНОЙ СТЕНЫ  
/ТОРЦОВОЙ/

БЕТОН М-200

ПАНЕЛЬ НАРУЖНОЙ  
ЦОКОЛЬНОЙ СТЕНЫ

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ  
СКОБЫ  $\phi$  12 А1

ПЛИТА ЛЕНТОЧНОГО  
ФУНДАМЕНТА

1-1

- 1 Герметизацию стыка см на листе 1
- 2 Заделка стыков бетоном и раствором условно не показана.
- 3 Планы по верху и по низу панелей на листе 5.

СОГЛАСОВАНО

ПРОВЕРКА  
САИИИ ПР  
САИИИ ПР  
САИИИ ПР

Б. ШЛЯПИН  
И. РОСНЯНСКИЙ  
Б. БАБИНИН  
А. ГОЛУБЕВА

НАЧ. ОТДЕЛА  
САИИИ ПР  
САИИИ ПР  
САИИИ ПР

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА  
Г. МОСКВА

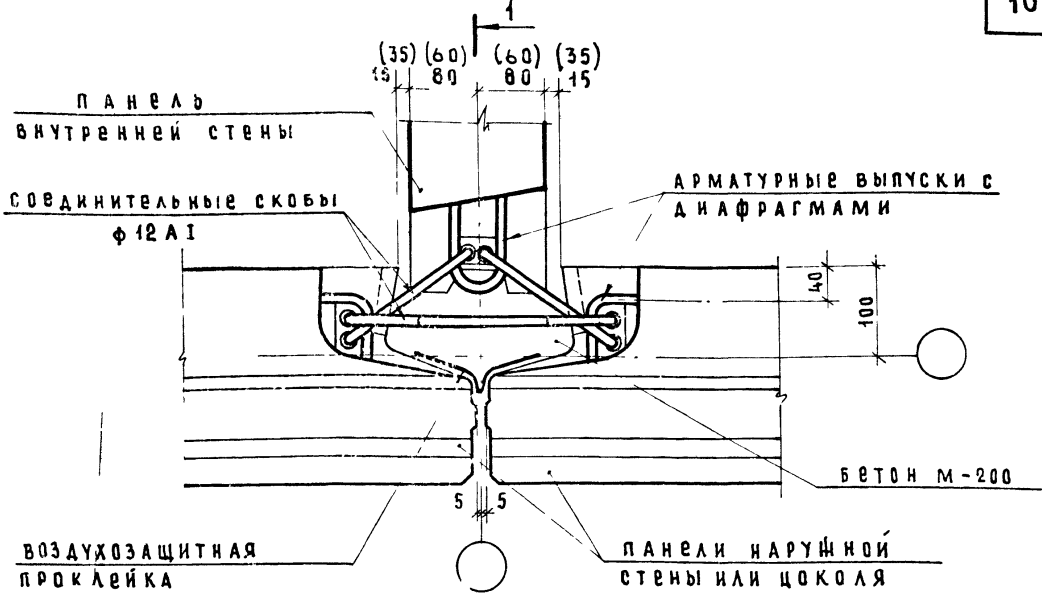
ТД  
1975

УГЛОВОЙ СТЫК ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН

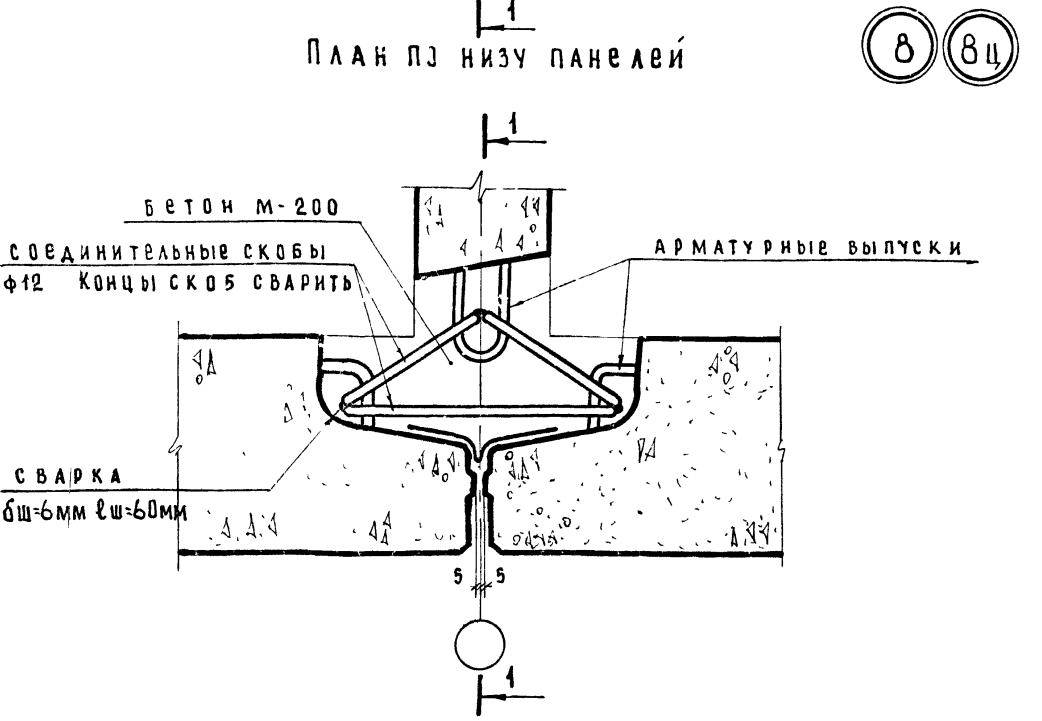
Деталь 7ц, разрез 1-1 к листу 5

серия  
2.130-1  
выпуск лист  
17 7

ПЛАН ПО ВЕРХУ ПАНЕЛЕЙ



ПЛАН ПО НИЗУ ПАНЕЛЕЙ



1. Разрезы 1-1 детали 8 см. лист 9, детали 8ц см лист 10.

СОГЛАСОВАНО

ГЛАВН. ПР. Г. БАБЫНИН

ПРОВЕРИЛ

Б. ШЛЯПИН  
Н. РОСКИНСКИЙ  
Г. ЗАВЫНИН  
А. ГОЛУБЕВА

НАЧ. ОТД. ГЛАВН. ОТД. ГЛАВН. ПР. ОТДЕЛЕН. ПР.

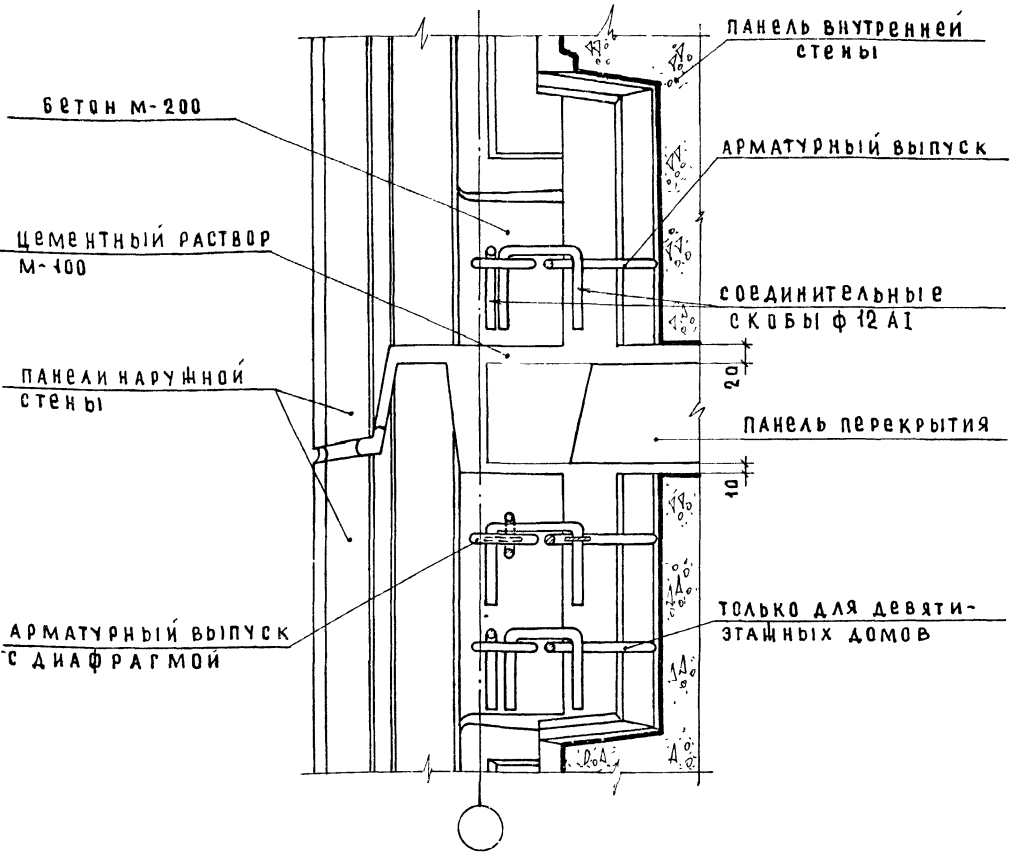
ЩИПЦ

ЖИЛИЩА  
г. МОСКВА

ТД 1975	рядовой стык панелей наружных и внутренней стен	серия 2.130-1
	Д е т а л и 8, 8 ц	выпуск лист 17 8

Разрез 1-1

8



- 1. Планы по низу и верху панелей см. на листе 8.
- 2. Герметизацию стыков см. на листе 1.
- 3. Заделка стыков бетоном и раствором условно не показана.

СОГЛАСОВАНО:

ШАЛЯПИН	ПРОЕКТ	Г. БАБИНИН
ИРОСЯНСКИЙ	ПРОВЕРИЛ	Г. БАБИНИН
Г. БАБИНИН	САМ. ПР.	А. ГОЛУБЕВА
А. ГОЛУБЕВА	САМ. ПР.	А. ГОЛУБЕВА
САМ. ПР.	САМ. ПР.	САМ. ПР.
САМ. ПР.	САМ. ПР.	САМ. ПР.

ЦНИИЭП  
ЖИЛИЩА  
Г. МОСКВА

ТД  
1975

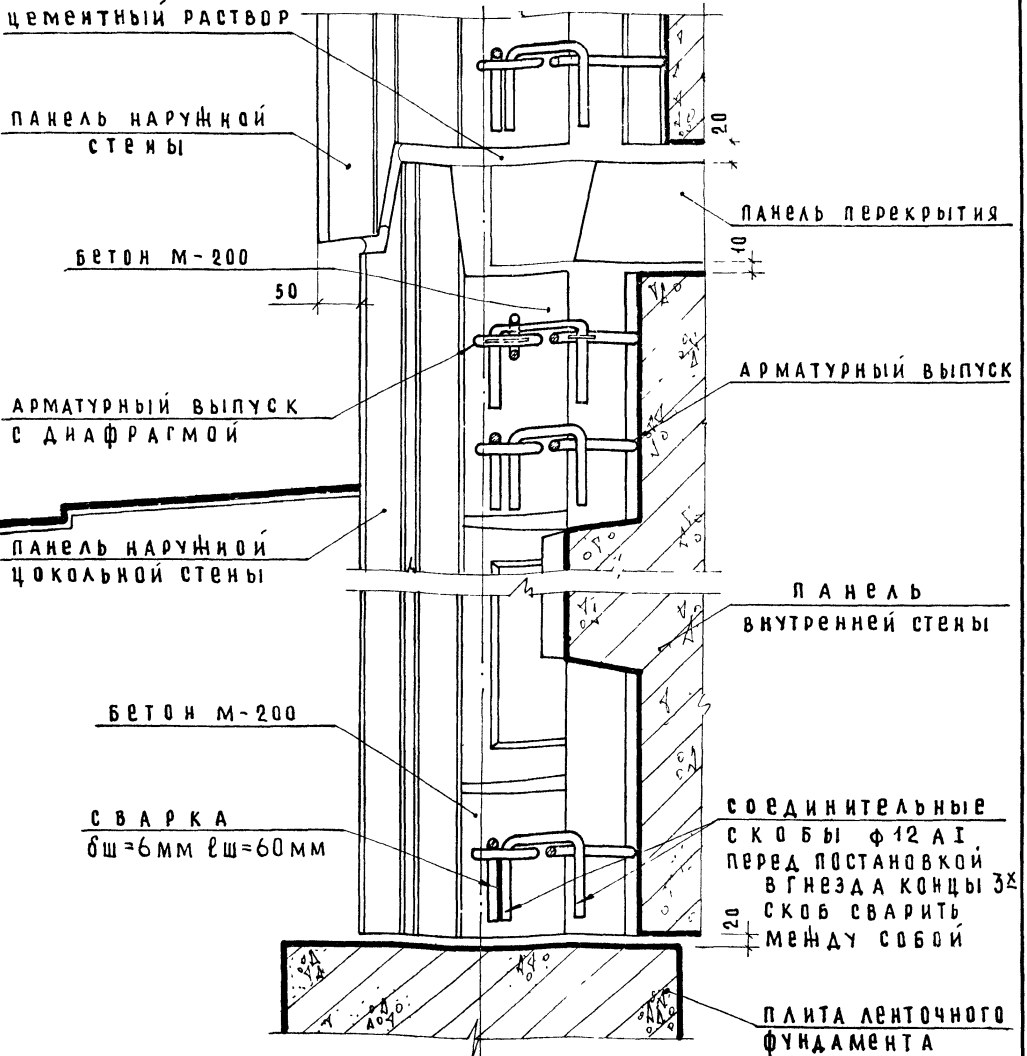
Рядовой стык панелей наружной и внутренней стен  
Деталь 8, разрез 1-1 к листу 8

серия  
2.130-1  
выпуск 17 лист 9

Разрез 1-1

18

8ц



1. Планы по низу и верху панелей см. на листе 8.
2. Герметизацию стыков см на листе 1.
3. Заделка стыков бетоном и раствором условно не показана.

СОГЛАСОВАНО  
 Б. ШАЛЯПИН  
 Н. РОСИНСКИЙ  
 Г. БАВРИНИН  
 А. ГОЛУБЕВА  
 ГЛАВН. ПР.  
 ПРОВЕРИЛ  
 ГЛАВН. ПР.  
 НАЧ. ОТДЕЛА  
 ГЛАВН. СТА.  
 ГЛАВН. ПР.  
 СТ. ИНЖЕНЕР

ЦЕНТРОПРОЕКТИ  
 ЖИЛИЩА  
 Г. МОСКВА

ТД	Рядовой стык панелей наружных и внутренней стен и цоколя. Деталь 8ц, разрез 1-1 к листу 8.	серия	2.130-1
		выпуск	лист
1975		17	10

План по верху панели

19

Панель внутренней  
стены

Бетон М-200

Соединительные скобы  $\phi 12 A I$

Панель наружной  
стены или цоколя

50  
400

Арматурный выпуск  
монтажной диафрагмы

План по низу панели

9 9ц

Соединительная скоба  
 $\phi 12 A I$

Арматурный выпуск

Бетон М-200

СОГЛАСОВАНО

С. ШЛЯПНИН  
Н. РОСИНСКИЙ  
Г. БАВЫКИН  
А. ГОЛУБЕВА

ПРОВЕРИЛ  
С. Г. БАВЫКИН

НАЧ. ОТДЕЛА  
П. И. КОТОВ

С. Г. БАВЫКИН

ЖИЛИЩА  
ДЕПАРТАМЕНТА  
Г. МОСКВА

1. Разрез 1-1 см. на листе 12, 13.
2. Заделка стыка бетоном условно не показана

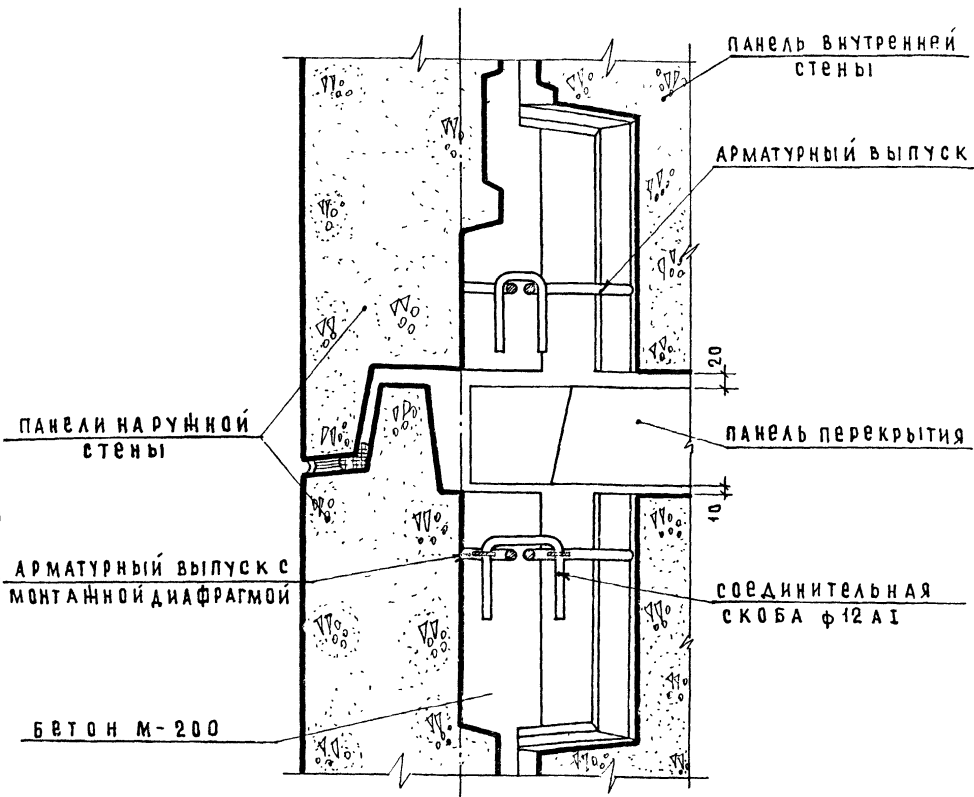
ТД  
1975

стык панелей наружной и внутренней стен

Детали 9, 9ц

серия  
2.430-1  
Выпуск лист  
17 11

9



1-1

1. Планы по низу и верху панелей см. на листе 11.
2. Герметизацию стыка см. на листе 1.
3. Заделка стыка бетоном условно не показана.

СОГЛАСОВАНО:

Б. ШАЛЯВИН	ПРОЕКТИРОВЩИК
И. РАСКОСНИК	ПРОЕКТИРОВЩИК
Г. БАВЫКИН	ПРОЕКТИРОВЩИК
А. ГОЛУБЕВА	ПРОЕКТИРОВЩИК
В. КОТЛЯНИН	ПРОЕКТИРОВЩИК
Г. КОТЛЯНИН	ПРОЕКТИРОВЩИК
С. КОТЛЯНИН	ПРОЕКТИРОВЩИК

ЖИЛИЩНО-строительный институт  
г. Москва

ТД  
1975

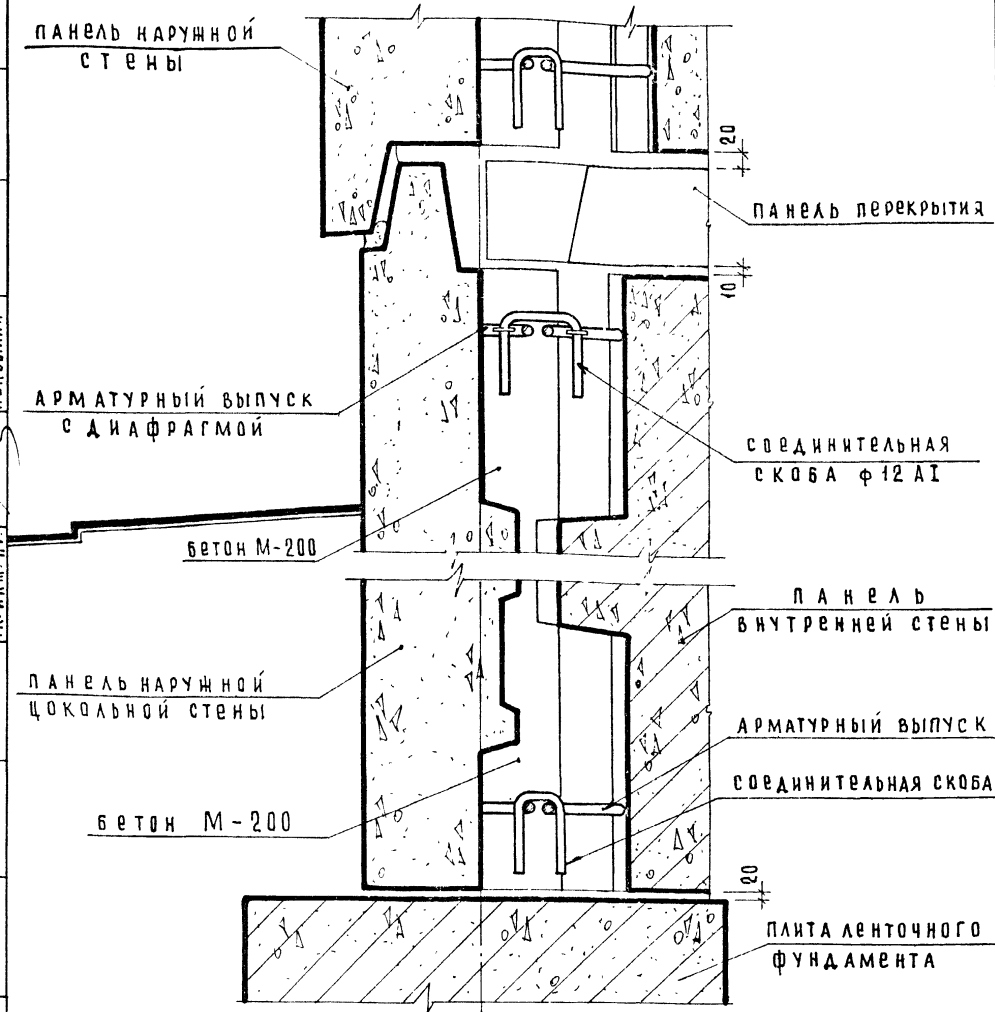
стык панелей наружной и внутренней стен  
Деталь 9, разрез 1-1 к листу 11.

серия 2.130-1  
выпуск 17 лист 12

Разрез 1-1

21

9ц



1. Планы по низу и верху панелей см. на листе 11.
2. Герметизацию стыка см. на листе 1.
3. Заделка стыка бетоном условно не показана

СОГЛАСОВАНО		ПРОВЕРИЛ		ГА. ИЖ. ПР.	
		ГА. ИЖ. ПР.		ГА. ИЖ. ПР.	
НАЧ. ОТДЕЛА		ПРОЕКТОР		ИСПОЛНИТЕЛЬ	
ГА. ИЖ. ПР.		ГА. ИЖ. ПР.		ГА. ИЖ. ПР.	
СТ. ИЖ. ПР.		СТ. ИЖ. ПР.		СТ. ИЖ. ПР.	

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ЖИЛИЩА  
Г. МОСКВА

ТД  
1975

стык панелей наружной и внутренней стен.  
Деталь 9ц, разрез 1-1 к листу 11

серия 2.130-1	
выпуск 17	лист 13

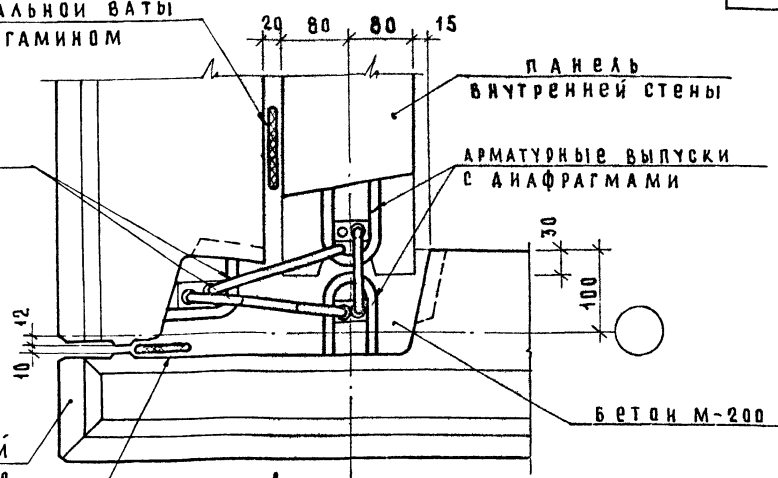
1 План по верху панелей

ПАКЕТ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ  
ОБЕРНУТЫЙ ПЕРГАМИНОМ

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ  
СКОБЫ  $\phi 10 \text{ A I}$

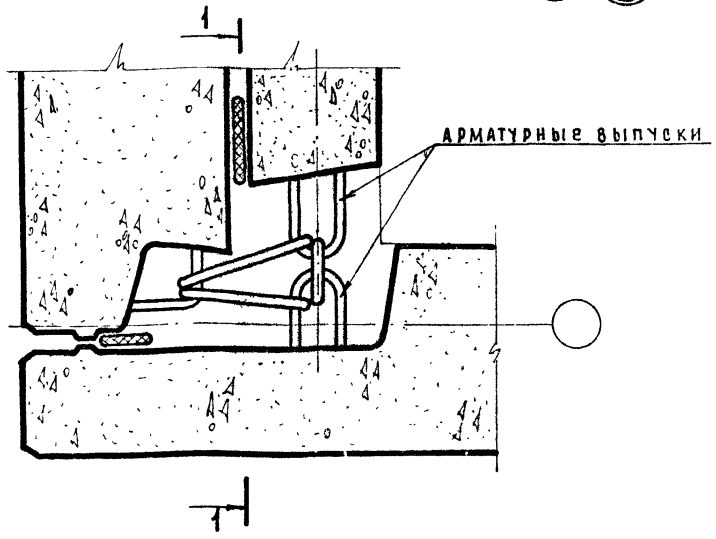
ПАНЕЛЬ  
ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЫ

АРМАТУРНЫЕ ВЫПУСКИ  
С ДИАФРАГМАМИ



План по низу панелей

10 10ц



1. Разрезы 1-1 к детали 10 см. лист 15 к детали 10ц см. лист 16.
2. Герметизацию стыков см. на листе 1.
3. Заделка стыка бетоном условно не показана.

СОГЛАСОВАНО

НАЧ. ОТДЕЛА	Б. ШЛЯПНИН
СА. ИНЖ. ОТД.	Н. РОЗЕНСКИЙ
СА. ИНЖ. ПР.	Г. БАВЫНИН
СТ. ИНЖЕНЕР	А. ГОЛУБЕВА

СА. ИНЖ. ПР. Г. БАВЫНИН

ПРОВЕРИЛ

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА  
Г. МОСКВА

ТД  
1975

стык панелей наружных и внутренней стен и цоколя у внешнего угла ризалита.

Д е т а л ь 10, 10ц

серия	2-130-1
выпуск	лист 17 14



Разрез 1-1

10

панель внутренней стены

соединительные скобы  $\phi 12 A I$

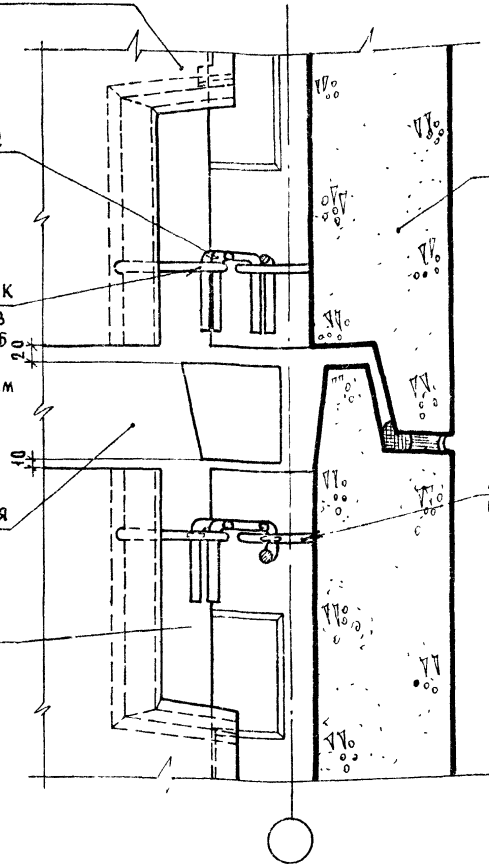
арматурный выпуск  
перед постановкой в гнезда концы  $3 \times$  скоб сварить между собой  $\delta ш = 6 мм$   $l = 60 мм$

панель наружной стены

панель перекрытия

арматурный выпуск с диафрагмой

бетон М-200



1. Планы по верху и низу панелей см на листе 14.
2. Герметизацию стыка см на листе 1
3. Заделка стыка бетоном условно не показана

СОГЛАСОВАНО

МАЧУГА П. П.  
ГЛАВНЫЙ ОТД.  
ГЛАВНЫЙ ПР.  
СТУДИЕНТ

В. ШАЯЛИН  
И. РОСНИНСКИЙ  
Г. БАБЫНИН  
А. ГОЛУБЕВА

ПРОВЕРКА  
ГЛАВНЫЙ ПР.  
Г. БАБЫНИН

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА  
Г. МОСКВА

ТД

1975

стык панелей наружных и внутренней стены внешнего угла ризалита

Деталь 10, разрез 1-1 к листу 14.

серия  
2.130-1

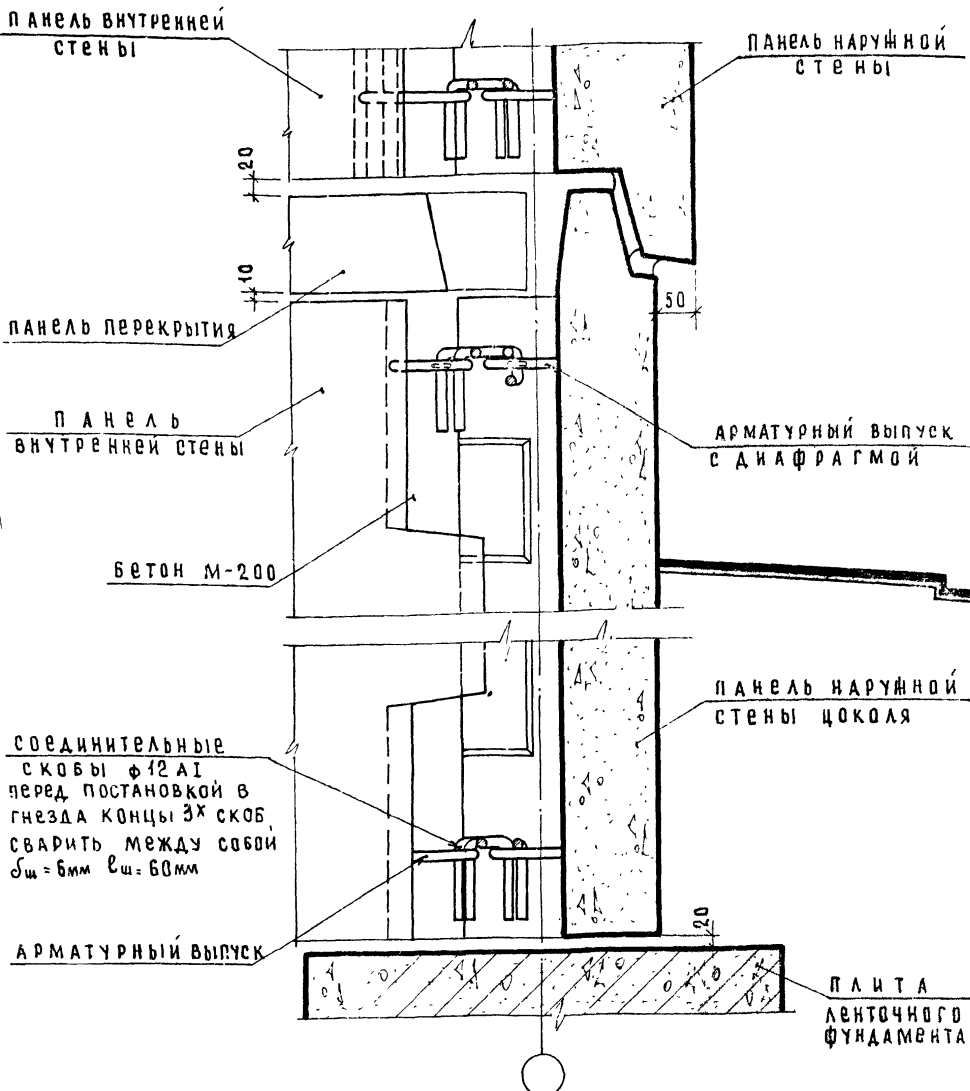
выпуск 17 лист 15

Р А З Р Е З 1-1

10ц

24

С У Л Д А С У А М И																			



соединительные  
скобы φ12 А1  
перед постановкой в  
гнезда концы 3х скоб,  
сварить между собой  
б<sub>ш</sub> = 6мм в<sub>ш</sub> = 60мм

1. Планы по верху и низу панелей см. на листе 14.
2. Герметизацию стыка см. на листе 1.
3. Заделка стыка бетоном условно не показана.

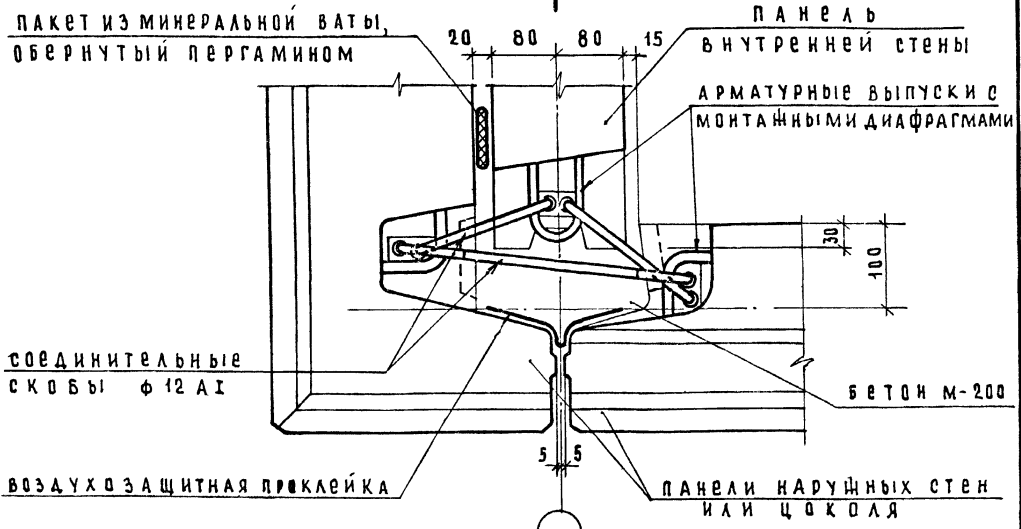
ЦНИИЖИЛИЩА  
г. МОСКВА

ТД  
1975

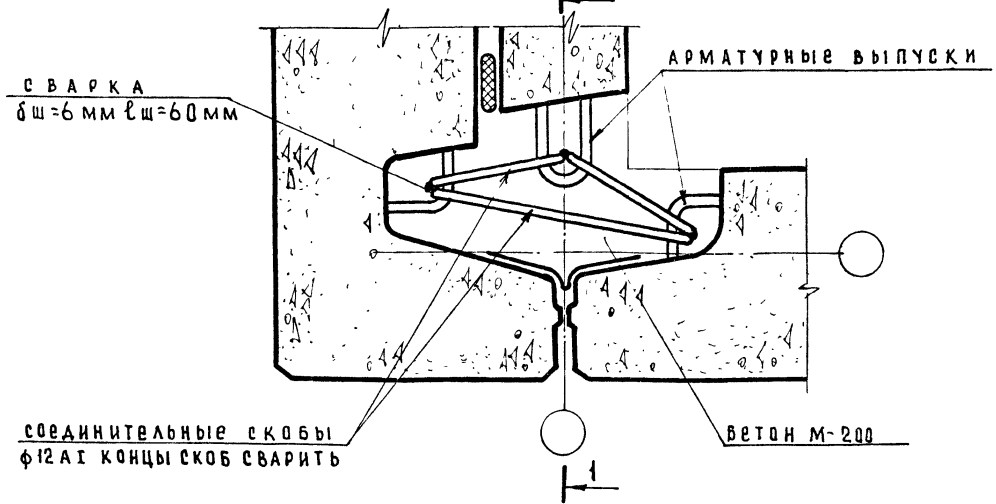
Стык панелей наружных и внутренней  
стен и цоколя у внешнего угла ризалита  
Деталь 10ц, разрез 1-1 к листу 14

серия	
2.430-1	
выпуск	лист
17	16

План по верху панелей



План по низу панелей



Разрезы 1-1 к детали 11 см. лист 18, к детали 11ц см. лист 19.  
Герметизацию стыка см. на листе 1.  
Заделка стыка бетоном условно не показана.

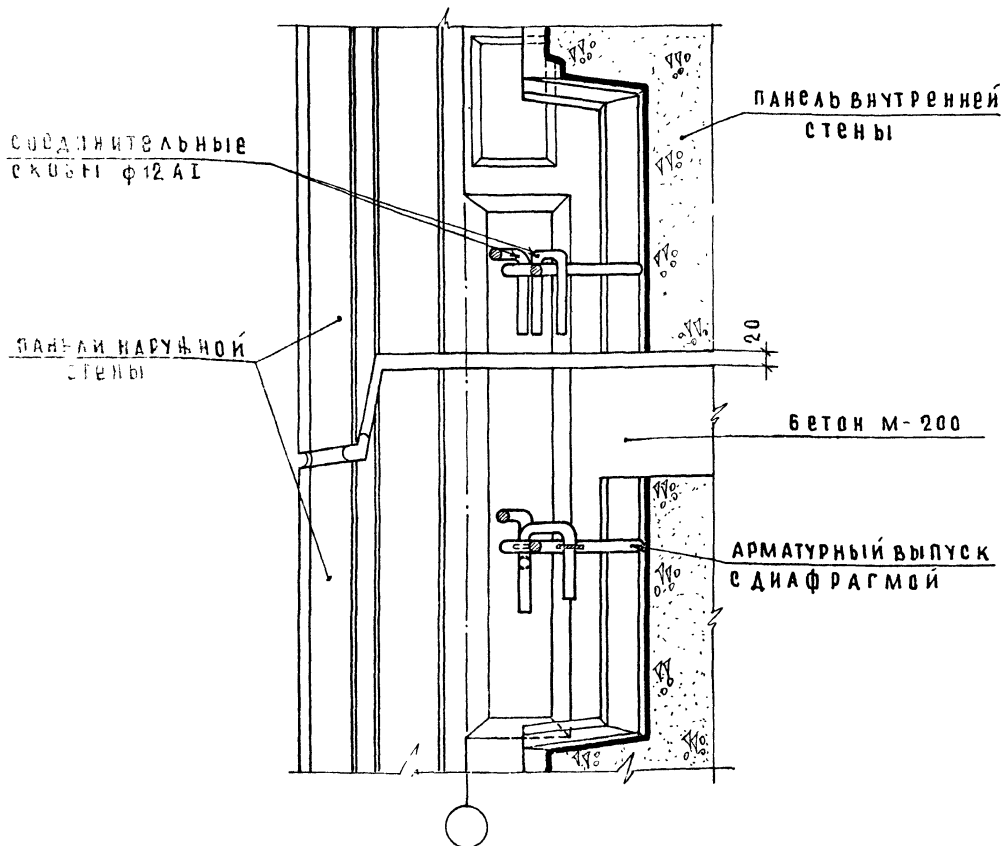
СОГЛАСОВАНО									
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА Г. МОСКВА	НАЧ. ОТДЕЛА	Б. ШАЯЛИН	ПРОВЕРИЛ	Г. БАБЫКИН	СА. ИНЖ. ПР.	А. ТОЛУЧЕВА	СТА. ИНЖ. ПР.	И. РОСИНСКИЙ	С. БАБИКИН
	СА. ИНЖ. ПР.	И. РОСИНСКИЙ							
	СТА. ИНЖ. ПР.	С. БАБИКИН							
	СТ. ИНЖЕНЕР	А. ТОЛУЧЕВА							

ТД	стык панелей наружных и внутренней стены цоколя у внешнего угла ризалита / вариант /	серия 2.130-1	
		выпуск 17	лист 17
1975	Д сталь 11, 11ц		

Разрез 1-1

11

26



- 1 Планы по верху и низу панелей см. на листе 17.
- 2 Герметизацию стыка см на листе 1.
- 3 Заделка стыка бетоном условно не показана.

стык панелей наружных и внутренней стен у внешнего угла ризалита (вариант)

Деталь 11, разрез 1-1 к листу 17

серия  
2.130-1

выпуск	лист
17	18

панель наружной стены

панель внутренней стены

бетон м-200

панель наружной цокольной стены

арматурный выпуск с диафрагмой

соединительные скобы ф 12 А1 перед постановкой в гнезда концы 3/8 скоб сварить между собой

панель внутренней стены

СОГЛАСОВАНО

Г. БАБЫНИН  
ПРОВЕРИЛ  
Г. ИИЖ. ПР.

Б. ШЛЯПИН  
И. БОСНИНСКИЙ  
Г. БАБЫНИН  
А. ГОЛУБЕВА  
НАЧ. ОТ. А. ИТ.  
Г. ИИЖ. ОТ. А. ИТ.  
Г. ИИЖ. ПР.  
СТ. ИНЖЕНЕР

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА  
Г. МОСКВА

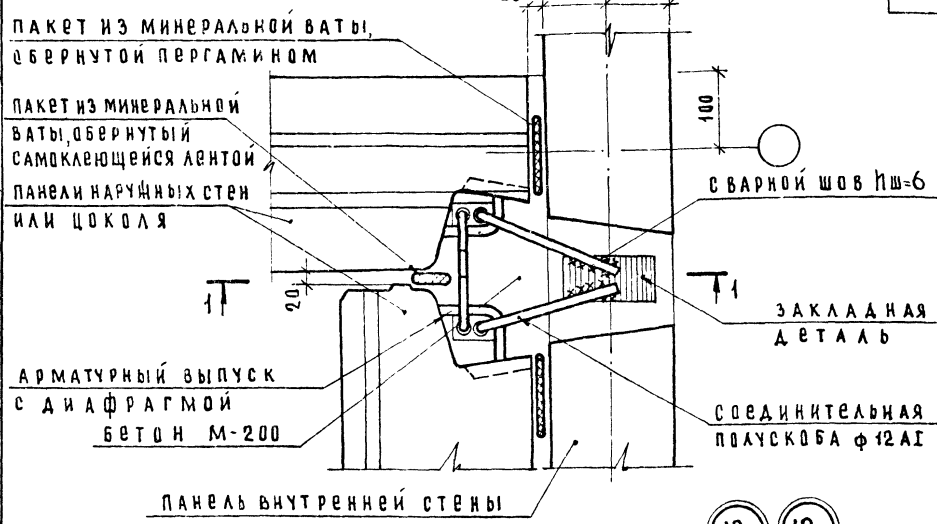
Планы по верху и низу панелей см. на листе 17.  
Герметизацию стыка см. на листе 1.  
Заделка стыка бетоном условно не показана.

ТД  
1975

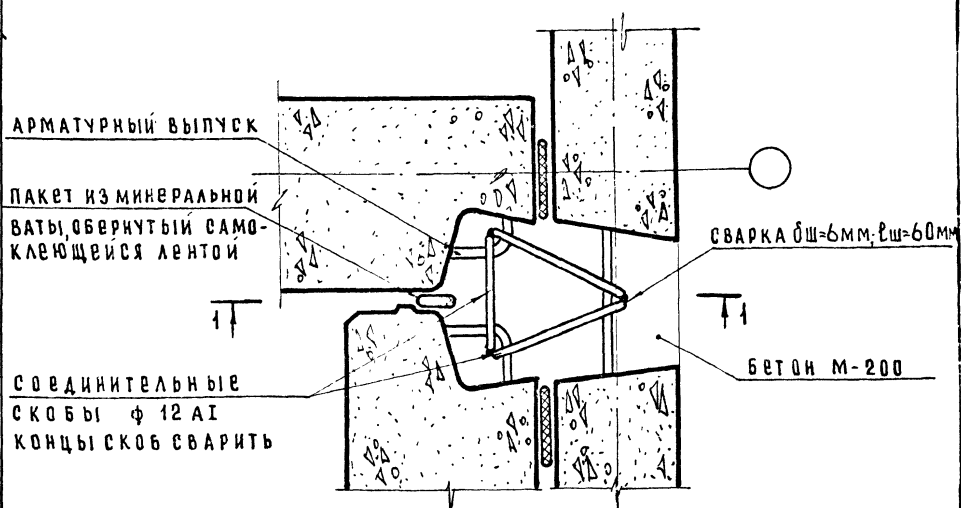
Стык панелей наружных и внутренней стен у внешнего угла ризалита / вариант /  
Деталь 11ц, разрез 1-1 к листу 17

серия  
2.130-1  
выпуск лист  
17 19

ПЛАН ПОВЕРХУ ПАНЕЛИ



ПЛАН ПО НИЗУ ПАНЕЛИ



1. Разрезы 1-1 к детали 12 см. лист 21, к детали 12ц см. лист 21
2. Герметизацию стыка см. на листе 1.
3. Заделка стыка бетоном условно не показана.

СОГЛАСОВАНО

Б. ШЛЯПИН  
Н. РОСИНСКИЙ  
Т. БАБИНИН  
А. ГОЛУБЕВА

ПРОВЕРИЛ  
Г. И. НИЖ. ПР. *[Signature]*  
Г. БАБИНИН

НАЧ. ОТД. КП  
Г. И. НИЖ. ОТД.  
С. И. НИЖ. ПР. *[Signature]*  
С. И. НИЖ. ПР. *[Signature]*

ЖИЛИЩА  
ПЕНИНГ  
Г. МОСКВА

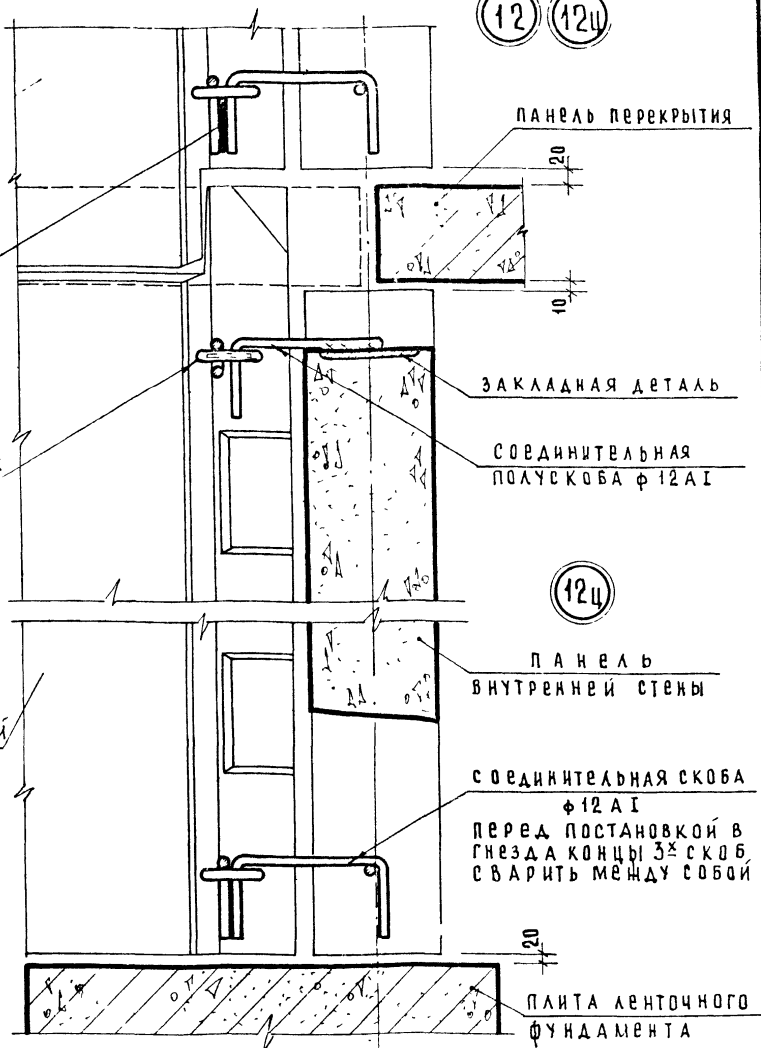
ТД  
1975

стык панелей наружных и внутренней  
стен у внутреннего угла ризалита  
Д е т а л и 12, 12 ц

с е р и я  
2.130-1  
в ы п у с к л и с т  
17 | 20

Разрез 1-1

29



1-1

- 1 Планы по низу и верху панелей см на листе 20.
- 2 Заделка стыков бетоном и раствором условно не показана
- 3 Пакеты из минеральной ваты условно не показаны

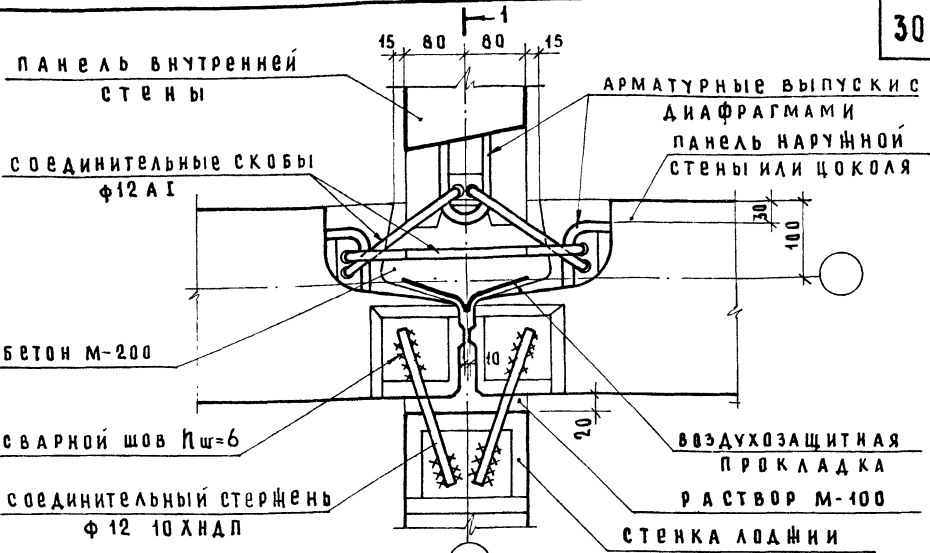
СОГЛАСОВАНО		ГЛАВНЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК	
Б. ШЛЯПИН	В. РОСНИНСКИЙ	ГЛАВНЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК	Г. БАБЫНИН
ГЛАВНЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК	ГЛАВНЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК	ГЛАВНЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК	ГЛАВНЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК
СТАРИН	СТАРИН	СТАРИН	СТАРИН

ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНО-ХОЗЯЙСТВЕННАЯ УПРАВЛЕНИЕ  
г. МОСКВА

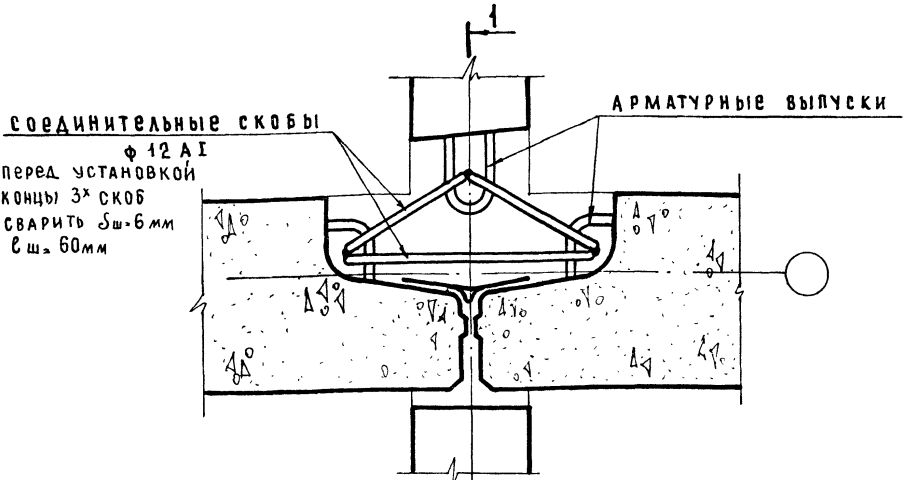
ТД  
1975

стык панелей наружных и внутренней стен у внутреннего угла ризалита  
Детали 12, 12Ц разрез 1-1 к листу 20

серия 2.130-1  
выпуск 17 лист 21



П л а н п о в е р х у п а н е л е й



П л а н п о н и з у п а н е л и

Разрезы 1-1 к детали 13 и 13ц см. на листе 23.

СОГЛАСОВАНО

П Р О В Е Р И Л  
ГЛАВН. ПР. П. БАБИНИН

НАЧ. ОТД. МЛ  
ГЛАВН. ОТД.  
ГЛАВН. ПР. П. БАБИНИН  
СТ. ИНЖ. ВЕР. П. БАБИНИН

Б. ШЛЯХИ  
ИРОСКИНСКИЙ  
С. БАБИНИН  
А. ГОЛУБОВА

ЩИТОВ ЖИЛИЩА  
Г. МОСКВА

ТД  
1975

стык панелей наружных и внутренней стен и стенки лоджии

Д е т а л и 13, 13 ц

с е р и я  
2.430-1

в ы п у с к л и с т  
17 22



Разрез 1-1

31

Концы 3х скоб сварить  
 $S_{ш} = 6 \text{ мм}$   $l_{ш} = 60 \text{ мм}$

13

13ц

ПЛИТА ЛОДЖИИ

ПАНЕЛЬ ПЕРЕКРЫТИЯ

ЗАКЛАДНАЯ  
ДЕТАЛЬ

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ  
СТЕРЖЕНЬ  $\phi 12$  ЮХНДЛ

АРМАТУРНЫЙ ВЫПУСК  
С ДИАФРАГМОЙ  
ТОЛЬКО ДЛЯ ДЕВЯТИ-  
ЭТАЖНЫХ ДОМОВ

ПАНЕЛЬ НАРУЖНОЙ  
ЦОКОЛЬНОЙ СТЕНЫ

13ц

СТЕНКА ЛОДЖИИ

АРМАТУРНЫЙ  
ВЫПУСК

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ  
СКОБЫ  $\phi 12$  А I ПЕРЕД  
ПОСТАНОВКОЙ В ГНЕЗДА  
ДА КОНЦЫ 3х СКОБ  
СВАРИТЬ МЕЖДУ СОБОЙ

сварка  $\delta_{ш} = 6 \text{ мм}$   
 $l_{ш} = 60 \text{ мм}$

1-1

1. Планы по низу и верху панелей см на листе 22.
2. Герметизацию стыка см на листе 1
3. Заделка стыков раствором и бетон условно не показаны.

ТД

1975

стык панелей наружной и внутренней  
стен и стенки лоджии  
 Детали 13, 13ц, разрез 1-1 к листу 22

серия  
2.130-1  
 выпуск лист  
17 23

СОГЛАСОВАНО

СБАРЫШИН

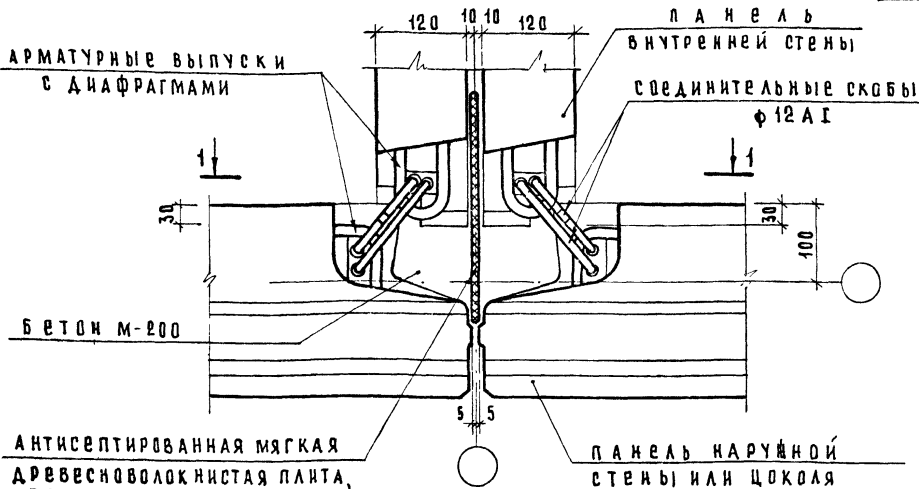
ПРОВЕРИЛ  
 ГАИШ ПР. *Григорьев*

С. ШАЛИН  
 ИРОСКИНСКИЙ  
 СБАРЫШИН  
 АГОЛУБЕВА

НАЧ. СТАНЦИИ  
 ГАИШ ПР. *Васильев*  
 СТАНЦИОНЕР

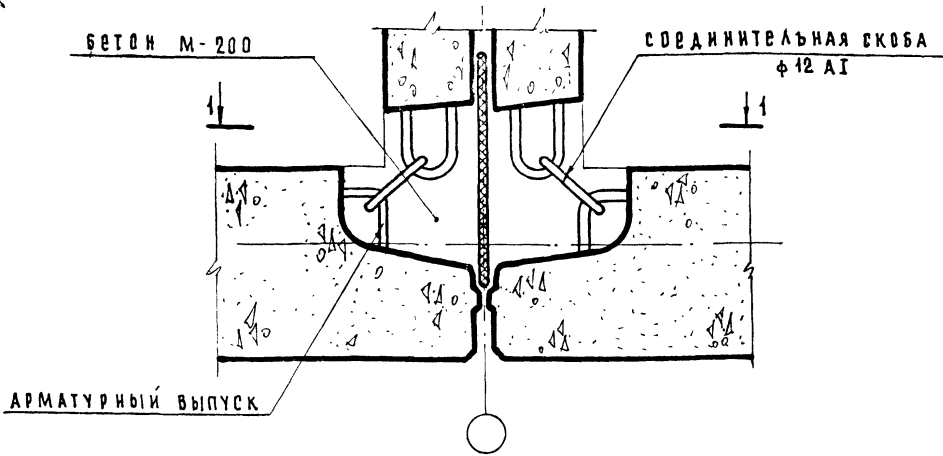
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА  
 Г. МОСКВА

П л а н  п о  в е р х у  п а н е л е й



П л а н  п о  н и з у  п а н е л е й

(14) (140)



1. Разрез 1-1 см. на листе 25.
2. Герметизацию стыка см. на листе 1.
3. Заделка стыка бетоном, условно не показана.

СОГЛАСОВАНО					
Б. ШАЯЛИН	И. РОСНИНСКИЙ	С. БАБИНИН	А. ГОЛУБЕВА	Г. ИЖЕНЕВ	С. БАБИНИН
НАЧ. ОТД. КИП	СА. ИЖ. ОТД.	СА. ИЖ. П.Р.	СА. ИЖ. П.Р.	СА. ИЖ. П.Р.	СА. ИЖ. П.Р.
ЖИЛИЩА	ПЕНИЦ	Г. МОСКВА	ПРОВЕРКА	СА. ИЖ. П.Р.	СА. ИЖ. П.Р.

ЖИЛИЩА  
ПЕНИЦ  
Г. МОСКВА

ТД  
1975

стык панелей наружной и внутренних  
стен в месте деформационного шва  
детали 14, 14 ц

СЕРИЯ 2.130-1	
ВЫПУСК 17	ЛИСТ 24

Разрез 1-1

панель наружной стены

панель перекрытия

арматурный выпуск с диафрагмой

панель наружной цокольной стены

арматурный выпуск

14, 14Ц

20

10

ТОЛЬКО ДЛЯ ДВУХЭТАЖНЫХ ДОМОВ

ПАНЕЛИ ВНУТРЕННИХ СТЕН

14Ц

панель наружной цокольной стены

СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ СКОБА Ф 12 А I

20

ПЛИТА ЛЕНТОЧНОГО ФУНДАМЕНТА

БЕТОН М-200

СОГЛАСОВАНО

ИЗУСТА. ИТ	Б.ШАЯЛИН
ПАЛ.ИЖ.ОТА	И.РОСИНСКИЙ
ПАЛ.ИЖ.ПР.	Т.БАВЫКИН
СТ.ИЖ.ИЗВЕР	А.ГОЛУБЕВА

ПРОВЕРИЛ  
ПАЛ.ИЖ.ПР. Т.БАВЫКИН

ЦНИИЭП  
жилища  
г. Москва

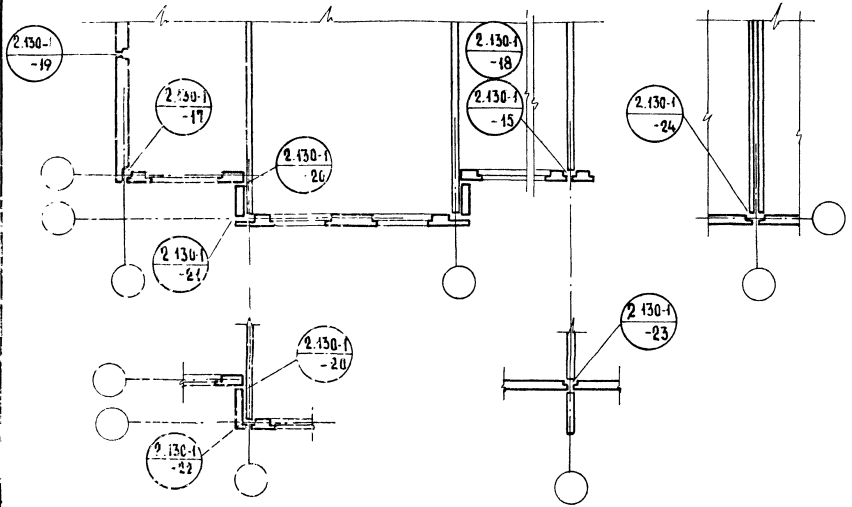
ТД  
1975

- 1. Планы по верху и низу панелей см. на листе 24.
- 2. Заделка стыка бетоном условно не показана.

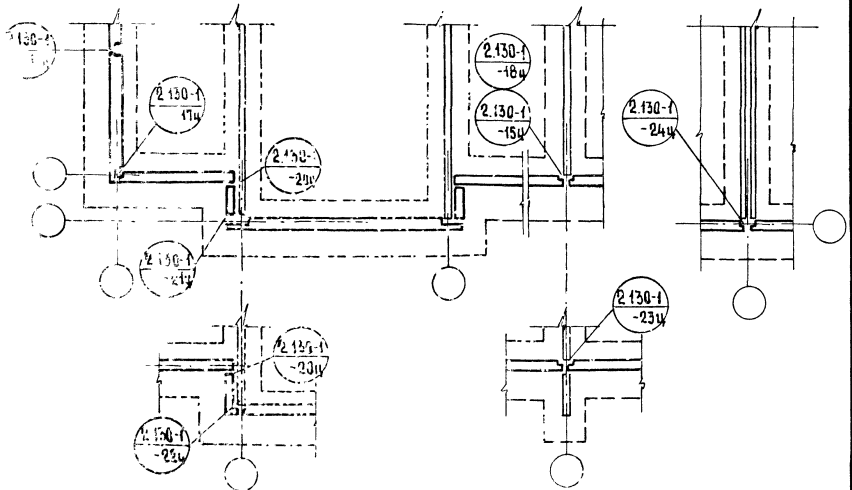
Стык панелей наружной и внутренних стен в месте деформационного шва  
Детали 14, 14Ц, разрез 1-1 к листу 24.

серия	2.130-1
выпуск	17
лист	25

ФРАГМЕНТ МОНТАЖНОГО ПЛАНА ВЫШЕ ±0,0



ФРАГМЕНТ МОНТАЖНОГО ПЛАНА НИЖЕ ±0,0



СОГЛАСОВАНО

СЕРИЯ 2.130-1  
Г. МОСКВА

НАЗНАЧЕНИЕ: ОКНА И ДВЕРИ  
МАТЕРИАЛ: АЛЮМИНИЙ  
СТАНДАРТ: ГОСТ 13035-81

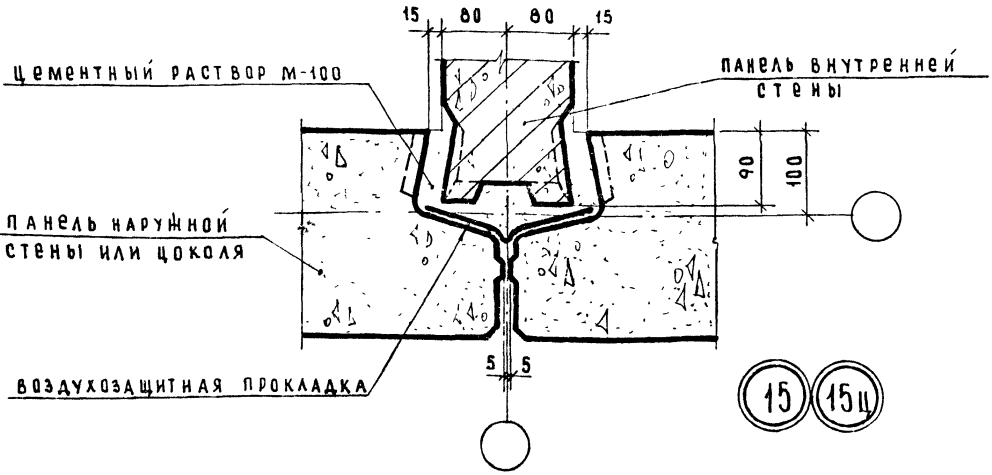
ЦНИИ ЖИЛИЩА  
Г. МОСКВА

ТД  
1975

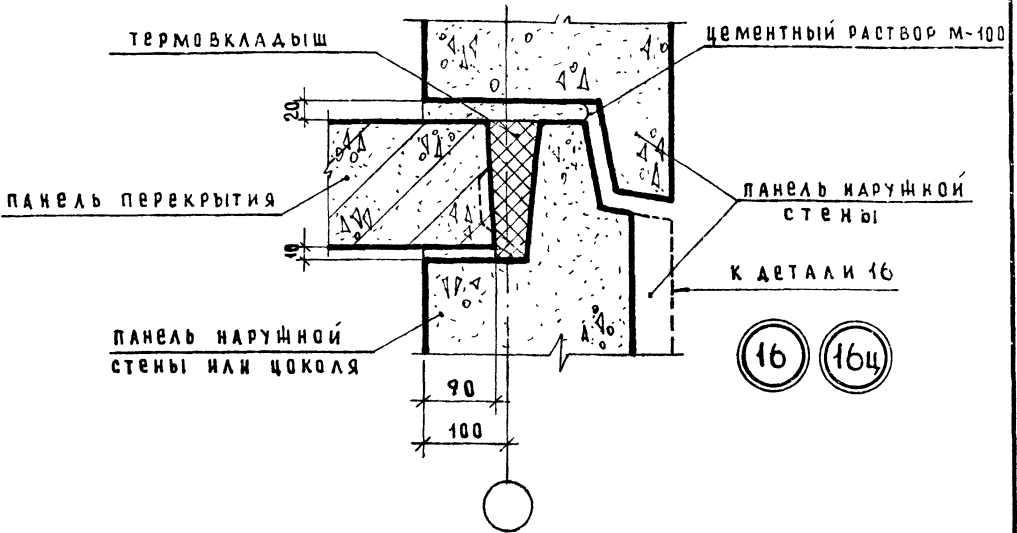
ФРАГМЕНТЫ МОНТАЖНЫХ СХЕМ  
/ БОЛЬШОГО И СМЕШАННОГО ШАГА /  
МАРКИРОВКА ДЕТАЛЕЙ

СЕРИЯ 2.130-1	
ВЫПУСК 17	ЛИСТ 26

# ВЕРТИКАЛЬНЫЙ СТЫК



# ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ СТЫК



1. Герметизацию стыков см. на листе 1.
2. Устройство термовкладыша см. в пояснительной записке

СОГЛАСОВАНО

ПРОВЕРИЛ

ГЛАВ. ИНЖ. ПР.

Г. БАВЫНИН

Б. ШЛЯПИН

И. РОСИНСКИЙ

Г. БАВЫНИН

А. ГОЛУБЕВА

МАЧ. СТА. К17

ГЛАВ. ИНЖ. СТА.

СТА. ИНЖ. ПР.

**ЦНИИЭП** ЖИЛИЩА

Г. МОСКВА

ТД	сопряжения панелей наружной и внутренней стен и панели перекрытия. Вертикальный и горизонтальный стыки	серия 2.130-1
1975	Детали 15; 15ц; 16; 16ц.	выпуск 17
		лист 27

СОГЛАСОВАНО

ПРОЕКТ  
 ПРОВЕРИЛ  
 Г. БАВЫНИН  
 СЛ. ИНЖ. ПР.

ИЗДАТЕЛЬСТВО  
 СА. ИНЖ. ПР.  
 А. ГОЛУБОВА  
 С. ШЛЯГИН  
 ИРОНИНСКИЙ  
 Г. БАВЫНИН  
 А. ГОЛУБОВА

ЩИТ  
 ЖИЛИЩА  
 Г. МОСКВА

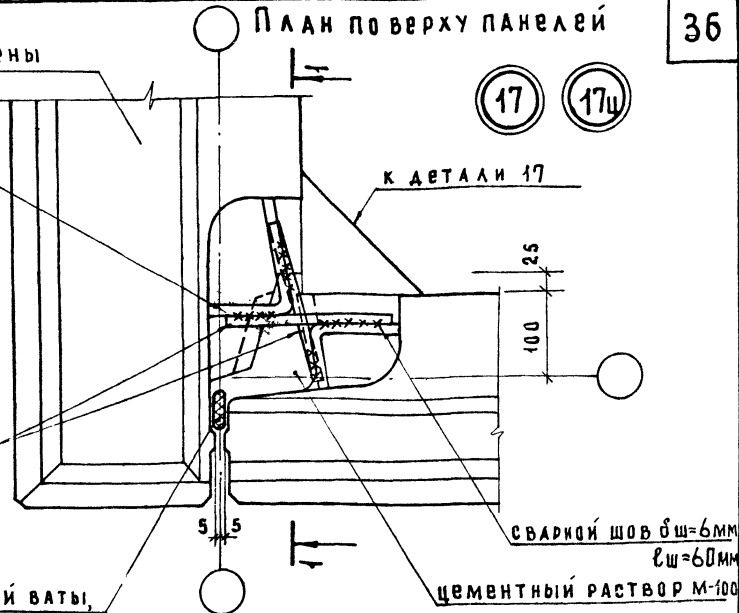
ПАНЕЛЬ НАРУЖНОЙ СТЕНЫ  
 или цоколя

АРМАТУРНЫЙ ВЫПУСК

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ  
 СТЕРЖНИ Ф 12 А I

ПАКЕТ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,  
 УБЕРНУТЫЙ САМОКЛЕЮЩЕЙСЯ  
 ЛЕНТОЙ

П л а н по верху панелей



П л а н по низу панелей

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ  
 СТЕРЖЕНЬ Ф 12 А I

ПАНЕЛЬ НАРУЖНОЙ  
 ЦОКОЛЬНОЙ СТЕНЫ

БЕТОН М-200  
 бш = 6 мм  
 шш = 80 мм

АРМАТУРНЫЙ ВЫПУСК

ПАНЕЛЬ НАРУЖНОЙ  
 ЦОКОЛЬНОЙ СТЕНЫ

СВАРНОЙ ШОВ бш=6 мм,  
 шш=80 мм

1. Герметизацию стыков см. на листе 1.
2. Заделка стыков раствором и бетон условно не показаны.
3. Разрез 1-1 к детали (17) см. лист 29, к детали (17ц) см. лист 30.

ТД  
 1975

УГЛОВОЙ СТЫК ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН

Д е т а л и 17, 17 ц

с е р и я  
 2.130-1  
 ВЫПУСК ЛИСТ  
 17 28

Разрез 1-1

17

37

панели наружных стен

цементный раствор М-100

20

панель перекрытия

10

арматурный выпуск

соединительный стержень  $\phi 12A1$

Разрез 1-1

18

цементный раствор М-100

20

панель наружной стены

панель перекрытия

10

арматурный выпуск

соединительный стержень  $\phi 12A1$

панель внутренней стены

1. Герметизацию стыков см. на листе 1.
2. Заделка стыков раствором условно не показана.
3. Планы по верху панелей для дет. 17 см. лист 28. Для дет. 18 см. лист 31.

СОГЛАСОВАНО

Г. БАВРИКИН  
ПРОВЕРИЛ  
Г. ИЖ. ПР.

Б. ШАДИН  
Н. РОСКИНСКИЙ  
С. БАБИНИН  
А. ТОЛЧУЕВА

ЖИЛИЩА  
Г. МОСКВА

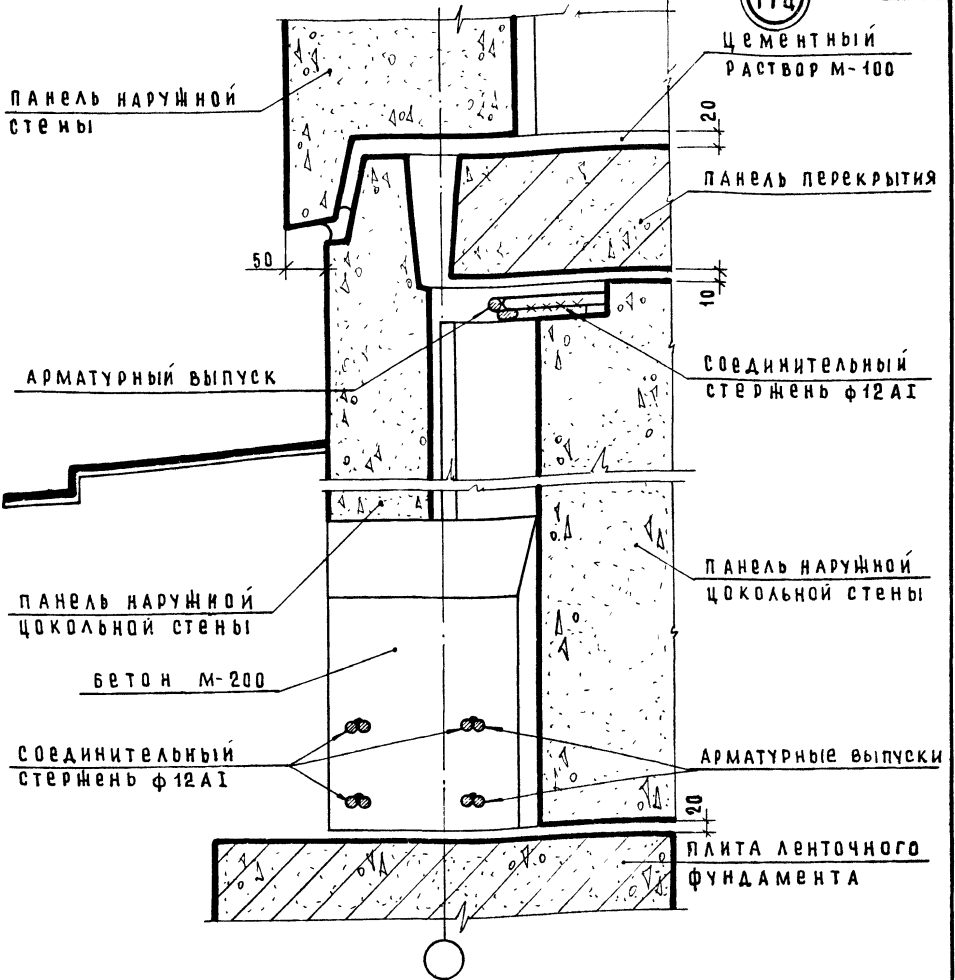
ТД  
1975

Угловой стык панелей наружных стен  
Деталь 17, разрез 1-1 к листу 28, Деталь 18, разрез 1-1 к листу 31.

серия 2.130-1  
выпуск 17 лист 29

## Разрез 1-1

(17ц)



1. Герметизацию стыков см. на листе 1.
2. Заделка стыков раствором и бетоном условно не показана.
3. Планы по верху и низу панелей см. на листе 28.

УГЛОВОЙ СТЫК ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН

Деталь 17 ц, разрез 1-1 к листу 28

серия  
2.130-1

выпуск лист  
17 30

СОГЛАСОВАНО

НАЧ. ОТД. ИТД  
СЛИЖИЖ. ОТД.  
СЛИЖИЖ. ПР.  
СТ. ИНЖЕНЕР

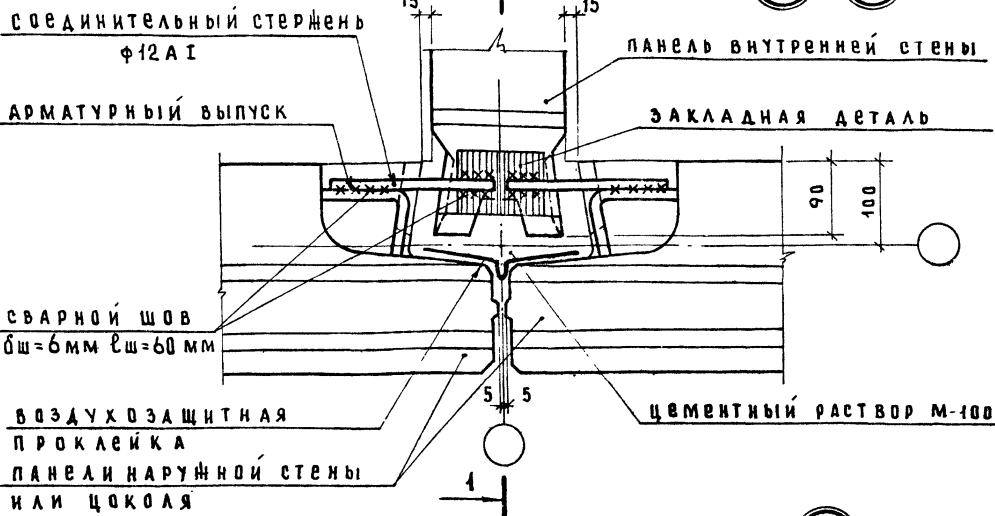
ЦНИИЭП  
ЖИЛИЩНИЦ  
Г. МОСКВА

ПРОВЕРИЛ  
ТАИЖИЖ. ПР.  
ТАИЖИЖ. ПР.

ТД  
1975



План по верху панелей

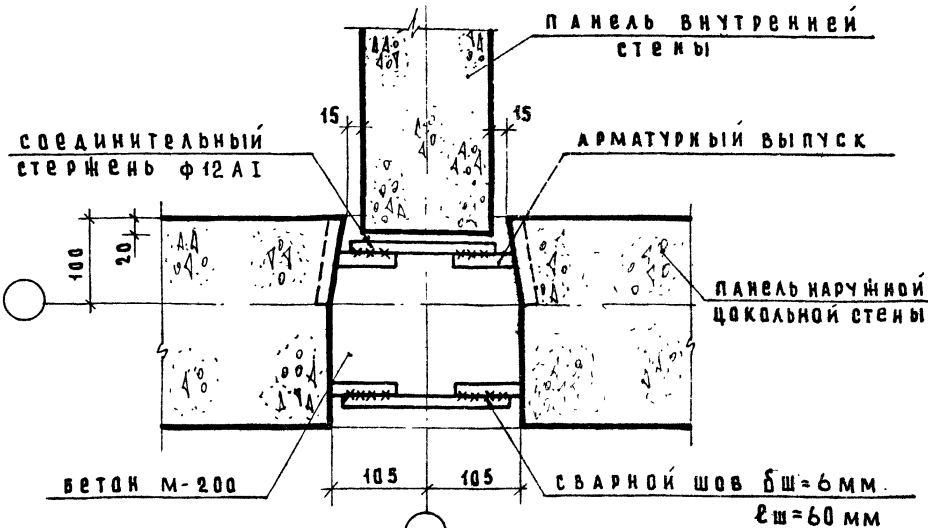


18

18ц

18ц

План по низу панелей



1. Разрезы 1-1 к детали 18 см. лист 29, к детали 18ц см. лист 32.
2. Герметизацию стыков см. на листе 1.
3. Заделка стыков раствором условно не показана.

С О Г Л А С О В А Н О

Г. БАВЫНИН  
 П Р О В Е Р И Л  
 Г. А. И. П. Р. *[Signature]*

Б. ШЛЯДИН  
 И. РОДИНСКИЙ  
 Г. БАВЫНИН  
 А. ТОЛУБЕВА  
 И. Ч. О. А. И. П.  
 Г. А. И. П. О. А.  
 Г. А. И. П. Р.  
 С. Т. И. Н. Ч. Е. Р.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ЖИЛИЩА  
 Г. МОСКВА

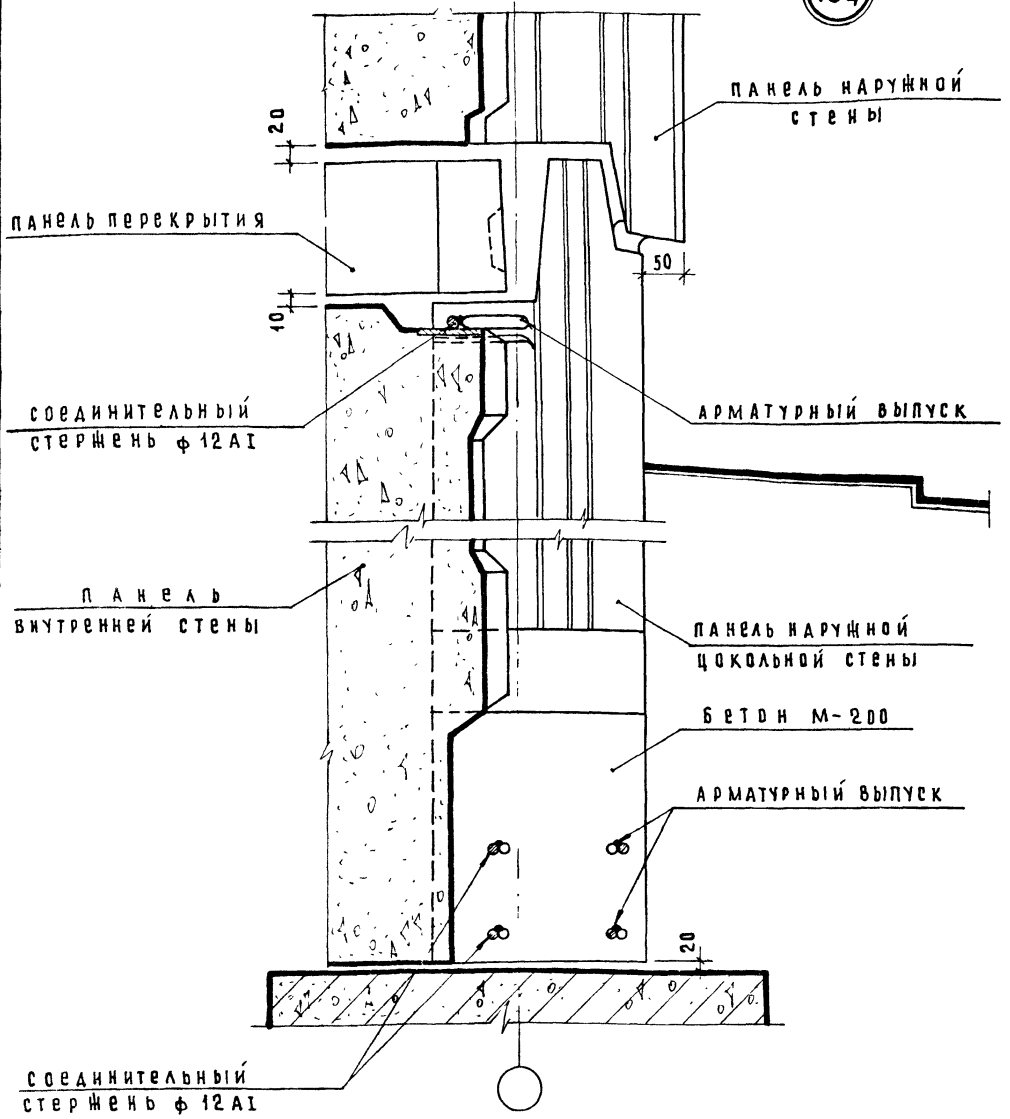
ТД  
1975

рядовой стык панелей наружной и внутренней стен

Д е т а л и 18, 18ц

серия 2.130-1  
 ВЫПУСК 17 ЛИСТ 31

Разрез 1-1



1. Герметизацию стыков см. на листе 1.
2. Заделка стыков раствором условно не показана
3. Планы по верху и низу панелей см. на листе 31.

СОГЛАСОВАНО

Г. БАВЫНИН

ПРОВЕРИЛ

ГЛАВН. ПР.

Б. ШЛЯГИН

Н. РОСКИНСКИЙ

Г. БАВЫНИН

А. ГОЛУБЕВА

НАЧ. ОТД. ПР.

СТА. ИНЖ. ПР.

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

Г. МОСКВА

ТД  
1975

Рядовой стык панелей наружной и внутренней стен

Деталь 18ц, разрез 1-1 к листу 31

СЕРИЯ  
2.130-1

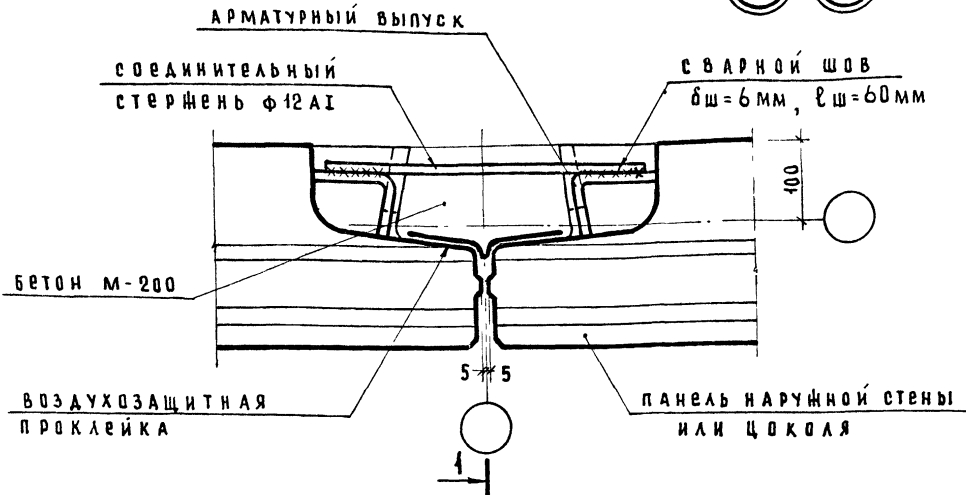
ВЫПУСК 17

ЛИСТ 32

# П л а н  п о  в е р х у  п а н е л е й

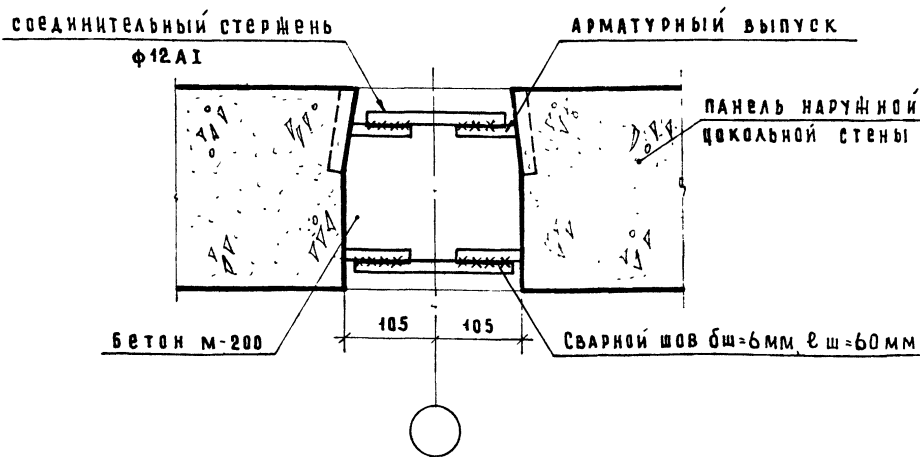
41

(19) (19ц)



(19ц)

# П л а н  п о  н и з у  п а н е л е й



- 1 Разрез 1-1 см. на листе 34.
- 2 Герметизацию стыков см на листе 1.
- 3 Заделка стыков бетоном условно не показана.

СОГЛАСОВАНО									
НАЧ. ОТД. МП	Б. ШАЛИН	ГЛАВ. ИНЖ. ПР.	Г. БАВЫНИН	СТА. ИНЖ. ПР.	А. ГОЛУБОВА	ПРОВЕРИЛ		ГЛАВ. ИНЖ. ПР.	Г. БАВЫНИН
ГЛАВ. ИНЖ. ОТД.	И. РОСНИНСКИЙ	ГЛАВ. ИНЖ. ПР.	С. БАВЫНИН	СТА. ИНЖ. ПР.					

**ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ЖИЛИЩА**  
**ДЕПАРТАМЕНТ**  
Г. МОСКВА

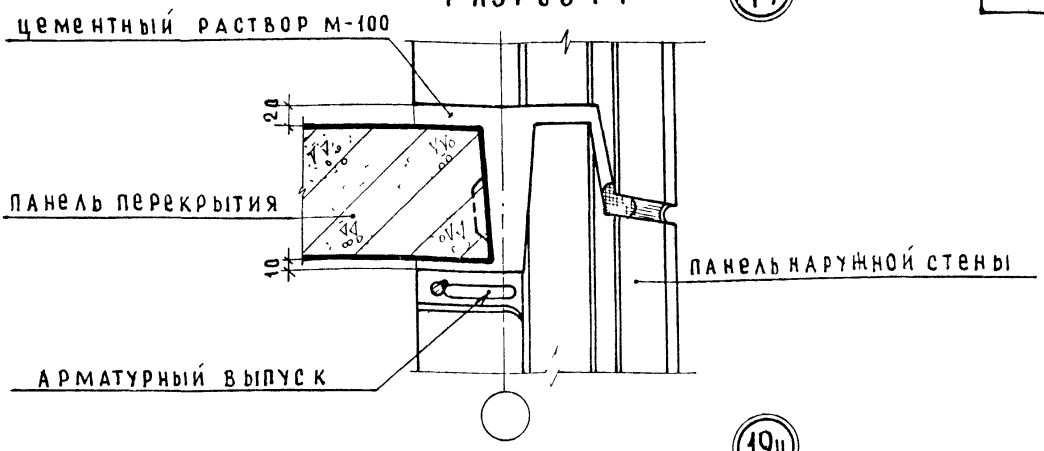
**ТД**  
1975

стык панелей наружной стены  
Д е т а л и 19, 19ц

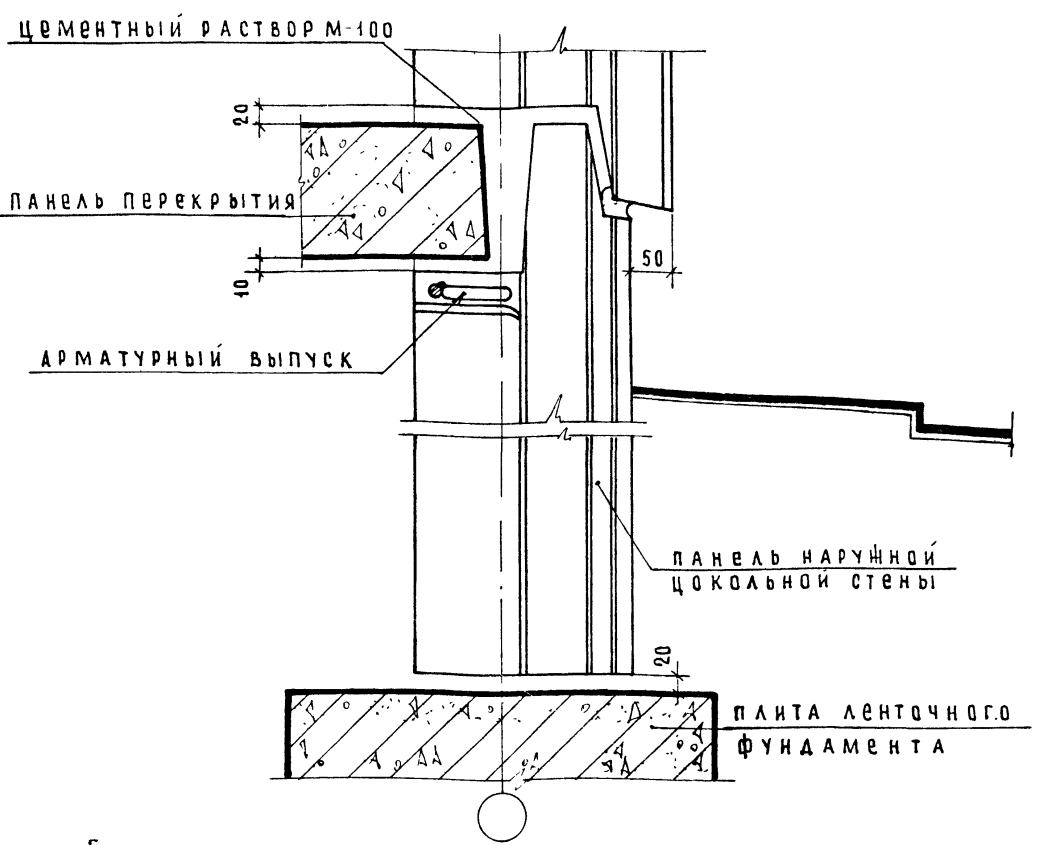
с е р и я 2.130-1	
в ы п у с к 17	л и с т 33

РАЗРЕЗ 1-1

19



19ц



1. Герметизация стыков см. на листе 1.
2. Заделка гыков раствором и бетоном условно не показана.
3. Планы вверху и внизу панелей см на листе 33

СОГЛАСОВАНО

НАЧАЛО  
САИИ ОТА  
САИИ ПР  
СТИНЦЕНЕР

И. ШАЯЛИН  
Н. РОСАНСКИЙ  
Г. БАБЫНИН  
А. ГОЛУБЕВА

ПРОВЕРКА  
САИИ ПР. ШИШЕНКО  
Г. БАБЫНИН

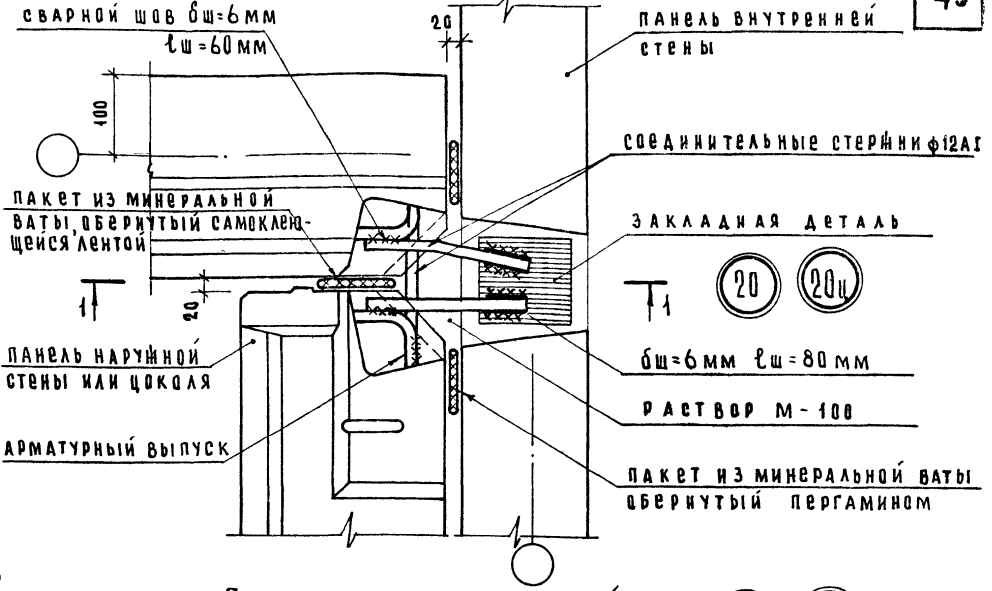
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА  
Г. МОСКВА

ТД  
1975

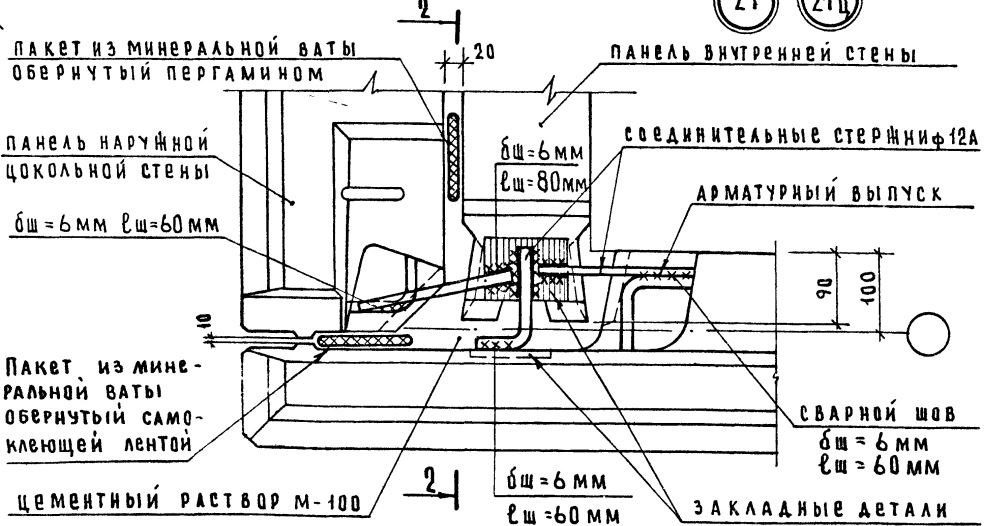
стык панелей наружной стены  
Детали 19, 19ц. Разрез 1-1 к листу 33

серия	2.130-1
выпуск	лист
17	34

П л а н п о в е р х у п а н е л е й



П л а н п о в е р х у п а н е л е й



1. Разрез 1-1 и 2-2 к детали (20) и (21) см. лист 36.
2. Разрез 1-1 к дет. (20ц) см. лист 37. Разрез 2-2 к дет. (21ц) см. лист 38.
3. Герметизацию стыков см. на листе 1.
4. Заделка стыков раствором и бетон условно не показаны.

СОГЛАСОВАНО

П Р О В Е Р И Л

Г. ШЛЯПИН

Н. РОСНЕСКИЙ

Г. БАВЫНИН

А. БОДУБОВА

НАЧ. СТАНЦИИ

ГЛАВН. ОТА.

ГЛАВН. ПР.

СТ. ИНЖЕНЕР

ЖИЛИЩА

ПЕИНИЦ

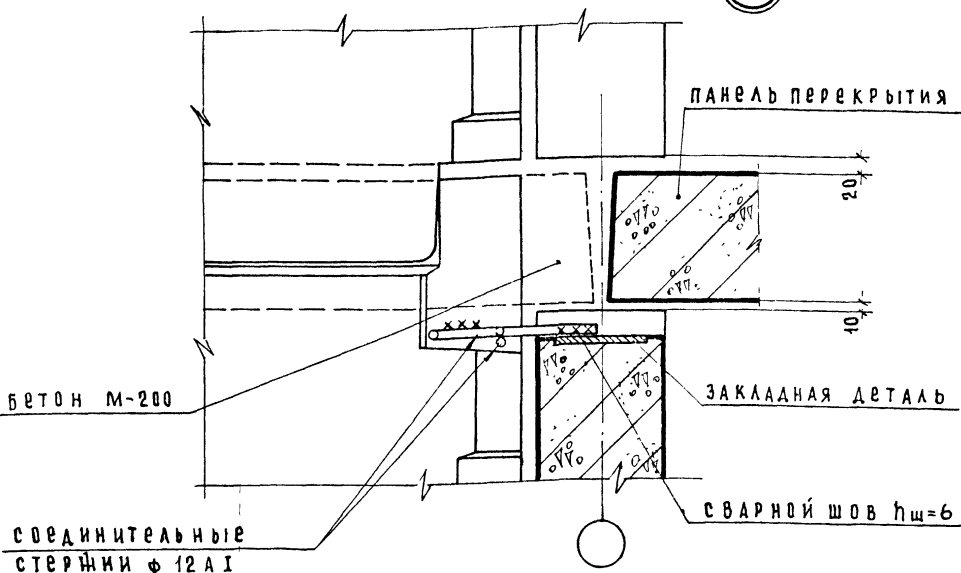
Г. МОСКВА

ТД	стык панелей наружной и внутренней стен у внутреннего и внешнего угла ризалита	серия	2.130-1
		выпуск лист	17 35

Д е т а л и 20, 20ц, 21, 21ц

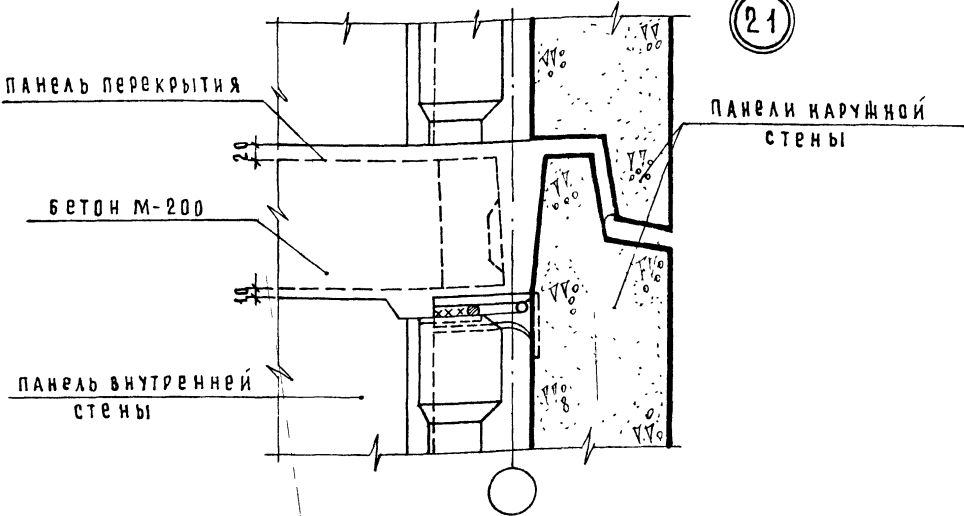
Разрез 1-1

20



Разрез 2-2

21



- 1 Планы по верху панелей см на листе 35.
- 2 Заделка стыков раствором и бетон условно не показаны.
- 3 Герметизацию стыков см. на листе 1
- 4 Пакеты из минеральной ваты условно не показаны.

СОГЛАСОВАНО

нач. отдела  
главный архитектор  
главный инженер

Б. Шляпин  
И. Росинский  
С. Бабвинин  
А. Толубева

проверил  
главный инженер

*[Signature]*  
С. Бабвинин

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА  
Г. МОСКВА

ТД  
1975

Стык панелей наружной и внутренней стен  
у внутреннего угла ризалита  
Детали 20, 21; Разрезы 1-1, 2-2 к листу 35

серия  
2.130-1  
выпуск лист  
17 36

# Разрез 1-1



Панель наружной стены

Панель внутренней стены

Панель перекрытия

Бетон М-200

Закадная деталь

Сварный шов  $\psi_{сш} = 6$

Соединительные стержни  $\phi 12 \text{ А I}$

Панель внутренней стены

Панель наружной цокольной стены

1. Планы по верху панелей см. на листе 35.
2. Заделка стыков раствором и бетон условно не показаны.
3. Герметизацию стыков см. на листе 1.
4. Пакеты из минеральной ваты условно не показаны.

СОГЛАСОВАНО		ПРОВЕРИЛ		ГЛАВНЫЙ	
		ТАННИН П.Р.		ГЛАВНИН	
МАУЧА Д.П.	Б.ШАДЛИН	ПРОЕКТ	А.КОЛБЕВА	ОТЗЫВ	
КАЛИНИН О.А.	И.РОСАВСКИЙ	ОБЪЕКТ		ОТЗЫВ	
БАКИН П.Р.	С.БАКИН	УЧАСТОК		ОТЗЫВ	
СЛИНН.		ЭТАЖ		ОТЗЫВ	

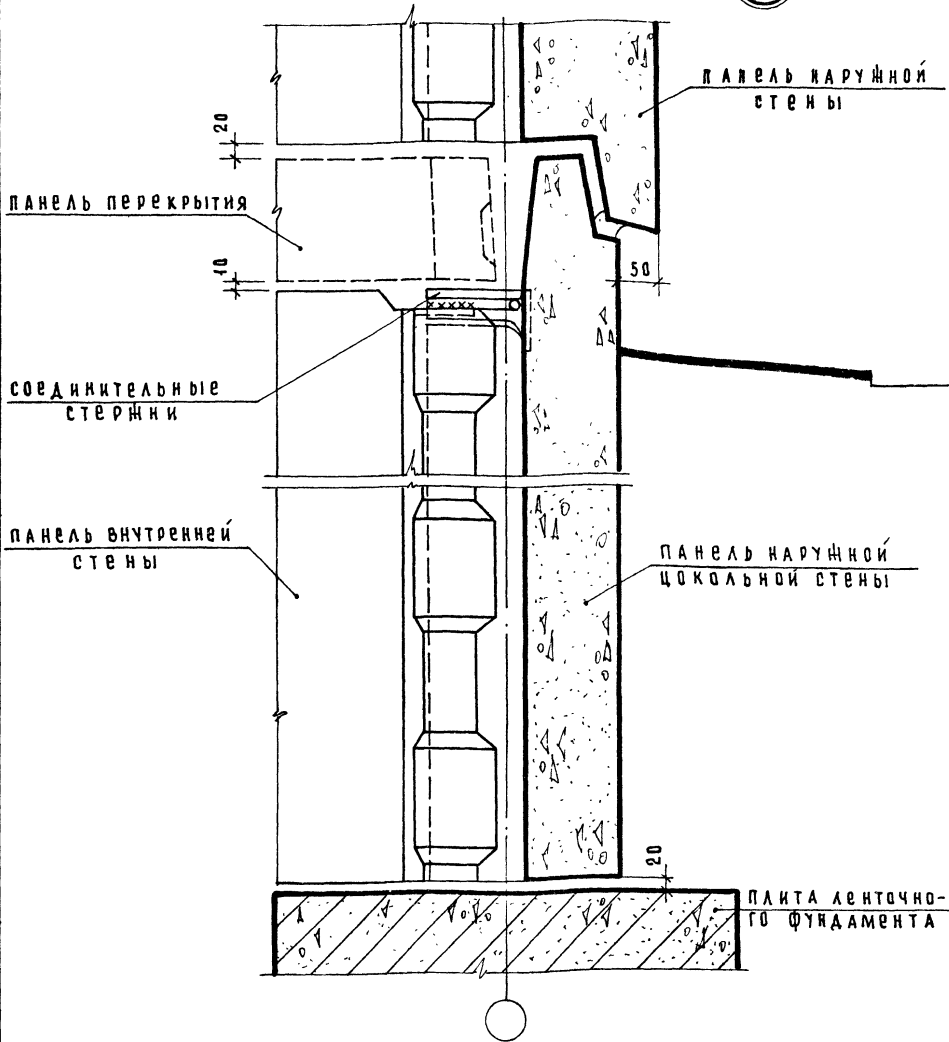
**ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ЖИЛИЩА**  
г. Москва

ТД  
1975

Стык панелей наружной и внутренней стен  
у внутреннего угла ризалита  
Деталь 20ц, разрез 1-1 к листу 35.

серия	2.130-1
выпуск	лист 17 / 37

Разрез 2-2



1. Планы по верху панелей см. на листе 35.
2. Герметизацию стыков см. на листе 1.
3. Заделка стыков раствором условно не показана.

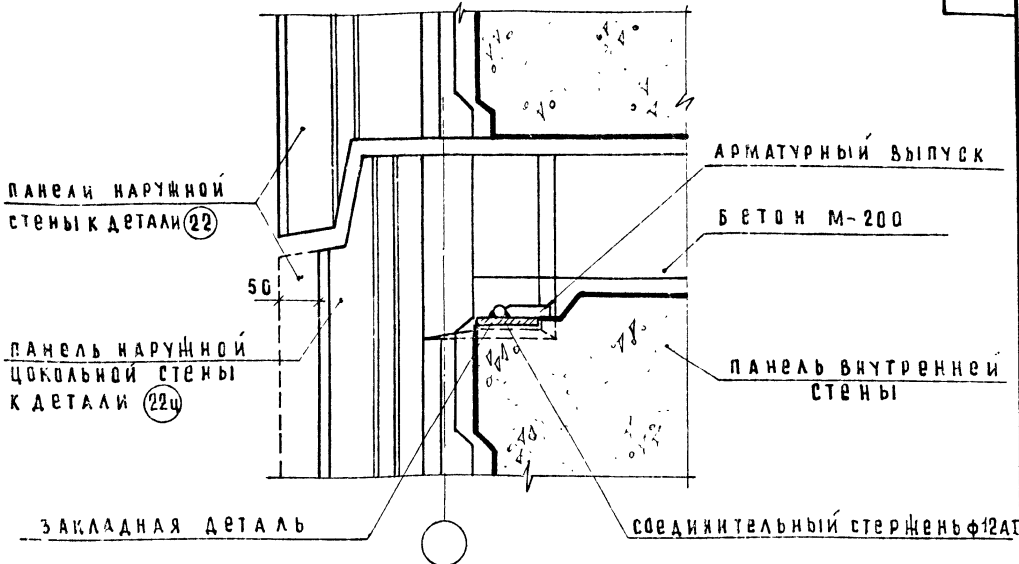
СОГЛАСОВАНО		ПРОВЕРИЛ		С. БАБЫНИН	
НАЧ. ОТДЕЛА	СА. ИНЖ. ПР.	СА. ИНЖ. ПР.	СА. ИНЖ. ПР.	СА. ИНЖ. ПР.	СА. ИНЖ. ПР.
Б. ШАЯЛИН	И. ЮРИНСКИЙ	С. БАБЫНИН	А. ГОЛУБЕВА		
СА. ИНЖ. ПР.	СА. ИНЖ. ПР.	СА. ИНЖ. ПР.	СА. ИНЖ. ПР.		

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА  
Г. МОСКВА

ТД 1975	Стык панелей наружной и внутренней стен у внешнего угла ризалита. Деталь 214, разрез 2-2 к листу 35	серия 2.130-1
		выпуск лист 17 38

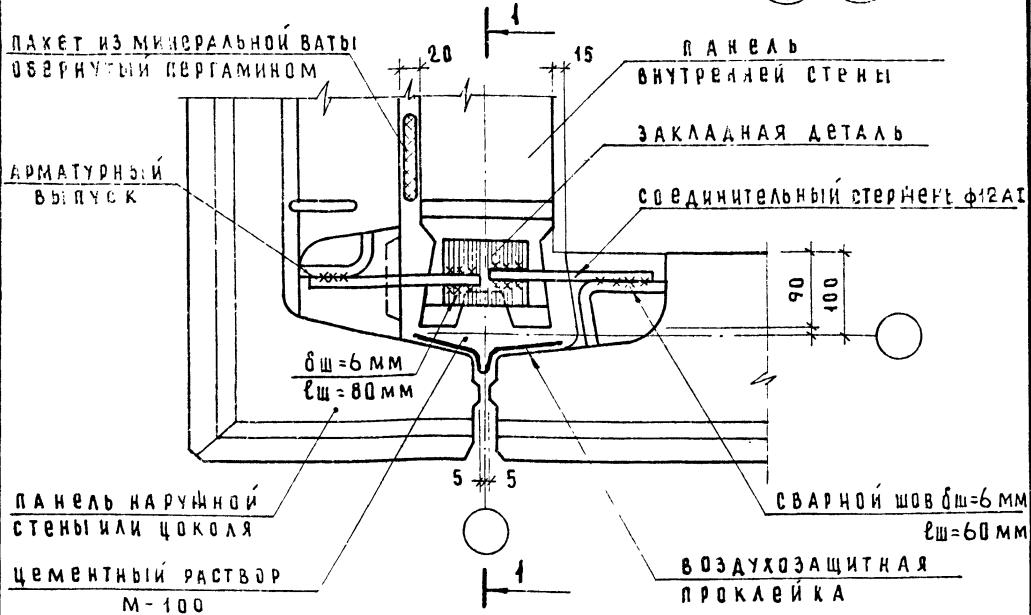


РАЗРЕЗ 1-1



План поверху панели

22 22ц



- 1. Герметизацию стыков см. на листе 1.
- 2. Заделка стыков раствором и бетоном условно не показаны

ТД 1975 стык панелей наружной и внутренней стены у внешнего угла ризалита / вариант / Детали 22, 22ц.

серия 2.130-1  
выпуск 17 лист 39

СОГЛАСОВАНО  
 ПРОВЕРИЛ  
 ГЛАВЫНИИ  
 Б. ШАЛЯГИН  
 И. РУССИНСКИЙ  
 Г. БАБЫНИН  
 А. ГОЛУБЕВА  
 НАЧ. ОТД.  
 ГАИНИИ ОТА  
 САИНИИ. ПР.  
 СТАИНИИ ПР.  
 ЖИЛИЩА  
 ЦЕНТРА  
 Г. МОСКВА

Разрез 1-1

цемент. раствор М100

панель внутренней стены

стенка лоджии

20

панель перекрытия

40

плита лоджии

закладная деталь

панель внутренней стены

профиль околеть до установки соединительного стержня

План по верху панелей

(23) (23ц)

панель внутренней стены

соединительный стержень

арматурный выпуск

панель наружной стены или цоколя

сварной шов бш=6мм, рш=60мм

воздухозащитная прокладка

стенка лоджии

16с

15

соединительный стержень  $\phi 12$  10хнп, электроды 10мА

сварной шов бш=6мм

рш=60мм

90

100

цементный раствор М100

бш=6мм  
рш=100мм

1

1. Герметизацию стыка см. на листе 1.
2. Заделка стыков раствором условно не показана.

СВГЛАСОВАИ  
ПРОВЕРИ  
Г. РАВИНИИ  
Г. ИИИ. ПР.  
ЮШАДИИ  
И. РОСИИИИИИ  
Г. РАВИИИИИИ  
А. ГОЛУБОВА  
И. А. СТАИИИИИ  
Г. ИИИ. ПР.  
СТ. ИИИИИИИИИИ

ЖИЛИЩА  
Г. МОСКВА

ТД  
1975

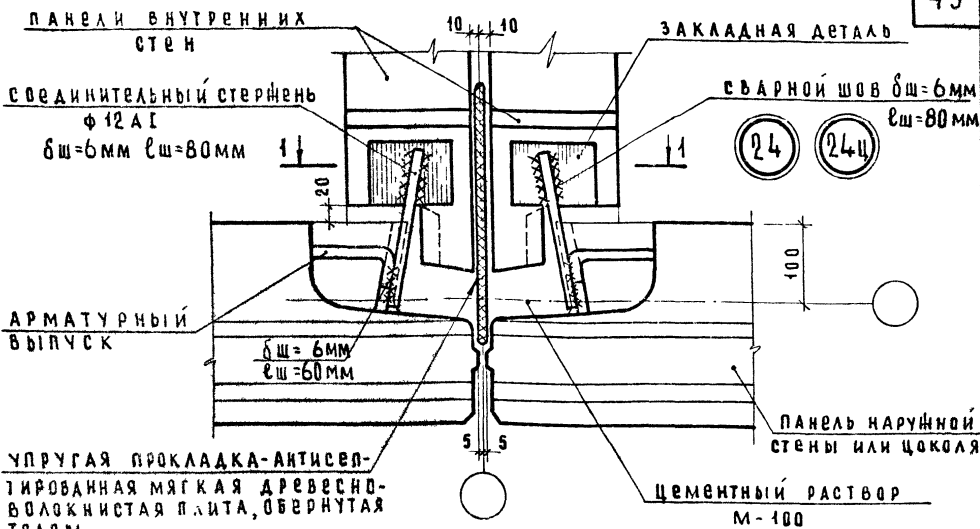
стык панелей наружной и внутренней стен и стенки лоджии

Детали 23, 23ц

серия  
2.130-1  
выпуск лист  
17 40

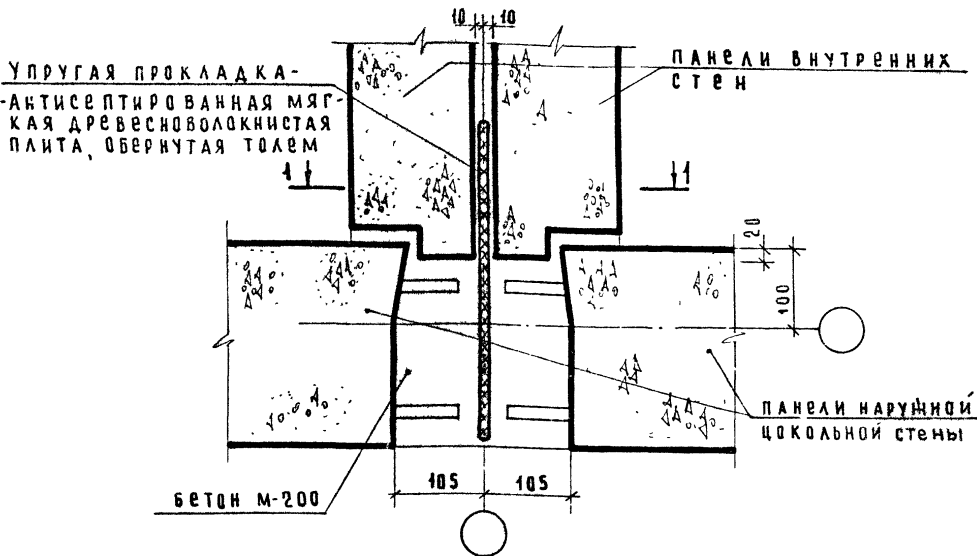
План по верху панелей

49



План по низу панелей

24ц



1. Разрез 1-1 к деталям 24, 24ц см на листе 42.
2. Герметизацию стыка см на листе 1.
3. Заделка стыков раствором и бетоном условно не показана.

СОГЛАСОВАНО

Б. ШАЛКИН  
И. РОСНИНСКИЙ  
Г. БАВЫКИН  
А. ТОЛУБЕВА  
НАЧ. ОТД. М.П.  
ГЛАВ. ИНЖ. ОТД.  
ГЛАВ. ИНЖ. ПР.  
СТ. ИНЖЕНЕР

ГЛАВ. ИНЖ. ПР.  
ПРОВЕРИЛ

ГЛАВ. ИНЖ. ПР.

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА  
Г. МОСКВА

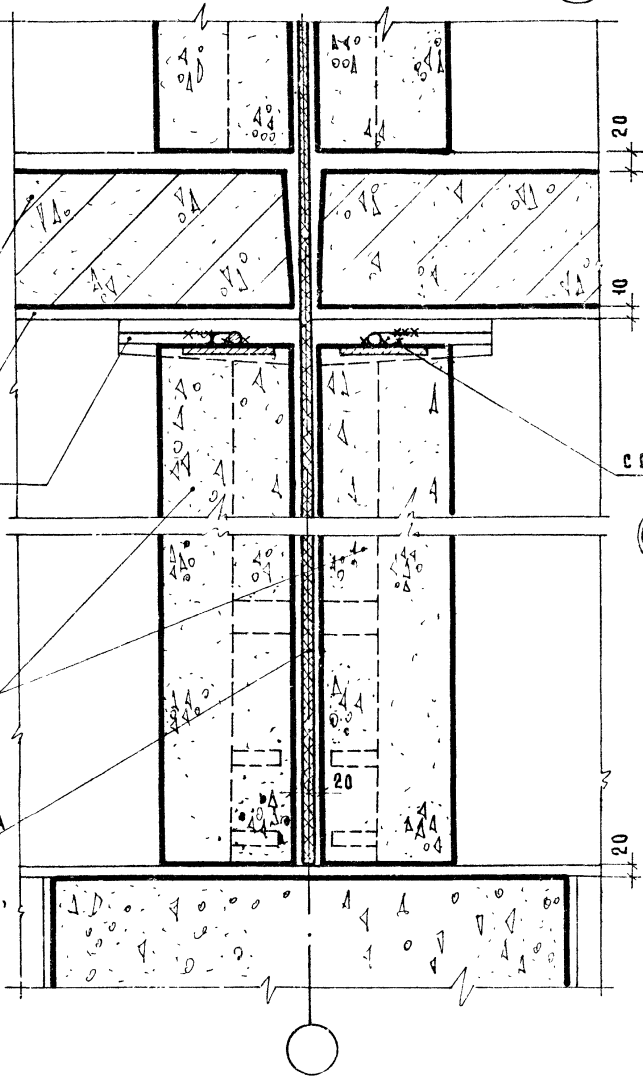
ТД  
1975

СТЫК ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНОЙ И ВНУТРЕННИХ СТЕН  
В МЕСТЕ ДЕФОРМАЦИОННОГО ШВА  
Детали 24, 24ц

СЕРИЯ  
2-130-1  
ВЫПУСК ЛИСТ  
17 41

Разрез 1-1

24



Панель  
перекрытия

цементный  
раствор М-100

арматурный  
выпуск

соединительный  
стержень

панель наружной  
цокольной стены

утраченная прокладка  
антистативанная  
жесткая древесно-  
стружечная плита,  
обвернутая толем

24

СОГЛАСОВАНО

НАЧ. ОТД. ПРОЕКТИРОВАНИЯ	Б. ШАЛЯКИН
ГЛАВ. ИНЖ. ПРОЕКТИРОВАНИЯ	Н. ПРОСКОКОВА
СТ. ИНЖ. ПРОЕКТИРОВАНИЯ	С. БАВЫКИН
ИНЖ. ПРОЕКТИРОВАНИЯ	А. ДОЛГУН
ИНЖ. ПРОЕКТИРОВАНИЯ	Г. БАВЫКИН

ЦЕНТРОПРОЕКТИ  
ЖИЛИЩА  
Г. МОСКВА

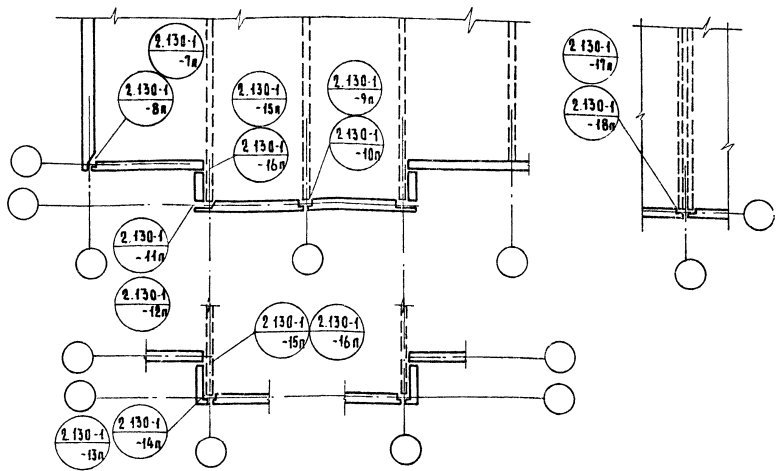
1. Панели по низу и верху панелей см. на листе 41
2. Герметизацию стыков см. на листе 1.
3. Заделка стыков раствором показано не показана.

ТД  
1975

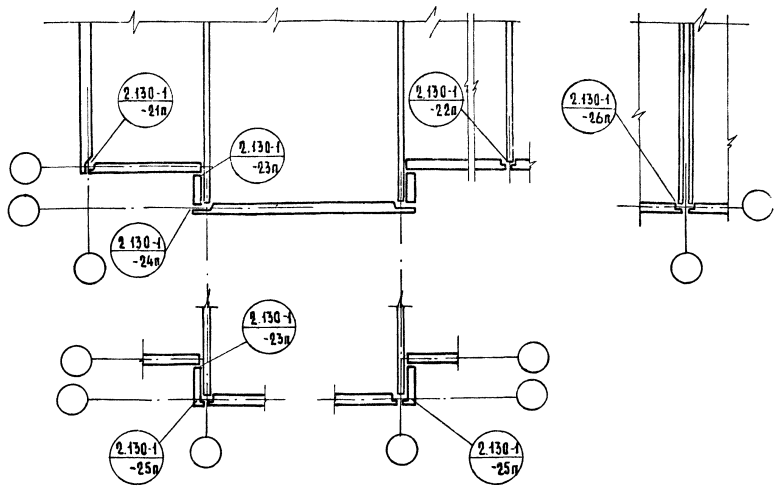
стык панелей наружной и внутренних стен  
в месте деформационного шва  
детали 24, 24.1, разрез 1-1 к листу 41

серия  
2.130-1  
выпуск лист  
17 42

Фрагмент монтажного плана совмещенной крыши



Фрагмент монтажного плана чердачной крыши



СОГЛАСОВАНО		Г. БАБЫНИН	
И. Ш. АЗЛИН		Г. П. РОБЕРИЯ	
В. С. КОСМИНСКИЙ		Г. А. П. П. П.	
Г. А. И. Ш. П. П.		Л. А. С. НИКОВА	
С. Т. Е. Х. Н. И. К.			

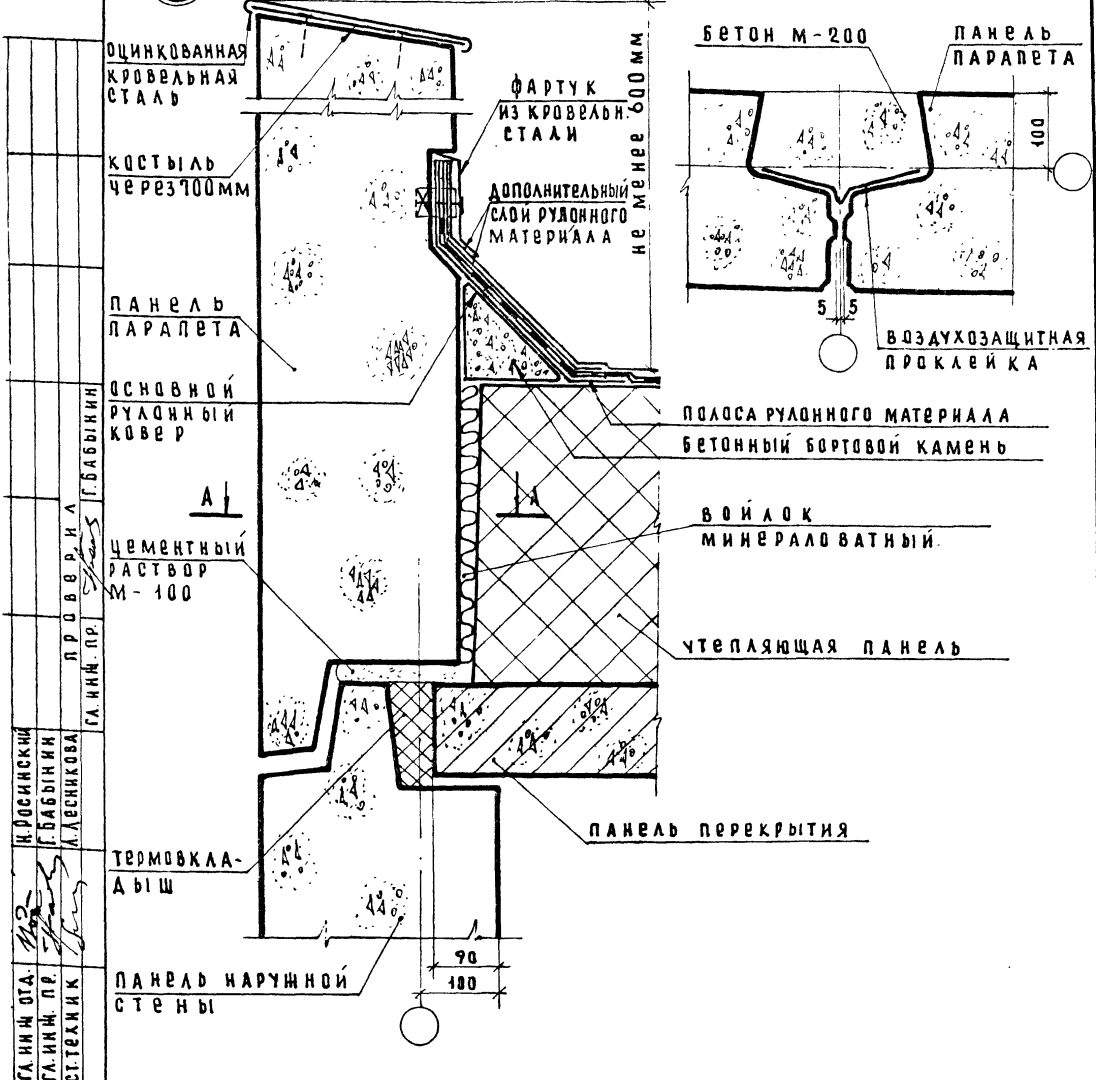
МАШ. ОТДЕЛ  
 Г. А. И. Ш. П. П.  
 С. Т. Е. Х. Н. И. К.

ЖИЛИЩА  
 ЦЕНТРА  
 Г. МОСКВА

ТД 1975	Фрагменты монтажных схем парапетов. Маркировка деталей	серия 2.130-1
		выпуск лист 17 43

6п Разрез 1-1  
Горизонтальный стык

5п План по А-А  
Вертикальный стык



П. Р. О. В. В. Р. И. А.  
Г. А. И. И. П. Р. Г. Б. А. Б. Ы. И. И. И.

Н. Р. О. С. И. Н. С. К. И. И.  
Г. Б. А. Б. Ы. И. И.  
А. Л. Е. С. Н. И. К. О. В. А.  
Г. А. И. И. П. Р. С. Т. Е. К. А. И. К.

ЦНИИЖИЛИЩА  
Г. МОСКВА

1. Герметизацию стыков см. лист 1.
2. Устройство термовкладыша см. пояснительную записку.
3. Устройство покрытия см. в серии 2.160-1, выпуск 1.

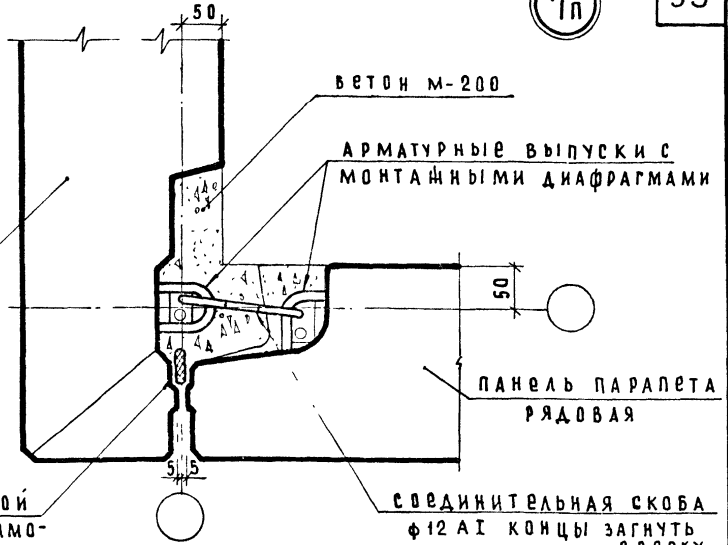
ТД 1975	сопряжение панелей парапета, наружной стены, перекрытия и покрытия. Вертикальный и горизонтальный стыки. Детали 5п, 6п	серия 2.130-1
		выпуск 17
		лист 44

Деталь соединения парапетов высотой 900мм

7п

53

панель парапета  
торцовой стены



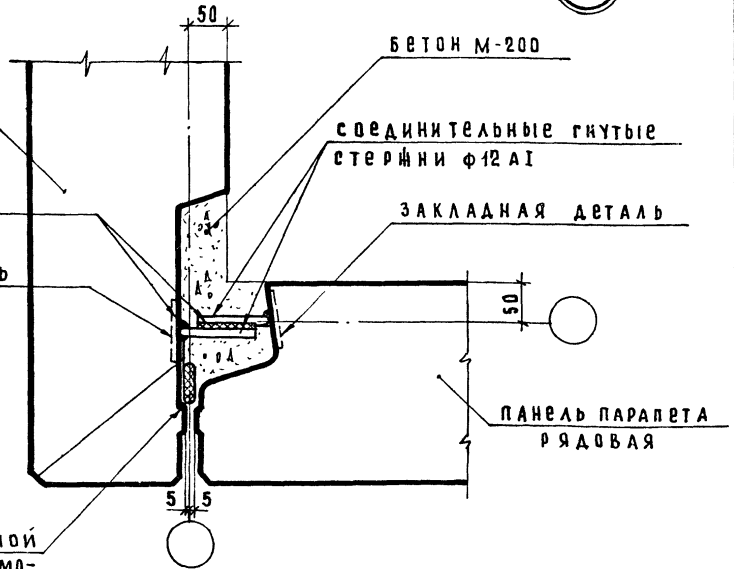
пакет из минеральной  
ваты, обернутый само-  
клеющейся лентой

соединительная скоба  
φ12 АІ концы загнуть  
сверху.

Деталь соединения парапетов высотой 1300мм

8п

панель парапета  
торцовой стены



сварные швы  
δш=6мм ℓш=60мм

закладная деталь

закладная деталь

пакет из минеральной  
ваты, обернутый само-  
клеющейся лентой

Герметизацию стыка см. на листе 1.

СОГЛАСОВАНО

НАЧ. ОТДЕЛА  
СА. ИЖ. СТА.  
СА. ИЖ. П.Р.  
Б. ШЛЯПИН  
И. РОСКИНСКИЙ  
С. БАВВИКИН

ПРОВЕРИЛ  
СА. ИЖ. П.Р.  
С. БАВВИКИН

ЦНИИЭП  
ЖИЛИЩА  
Г. МОСКВА

ТД  
1975

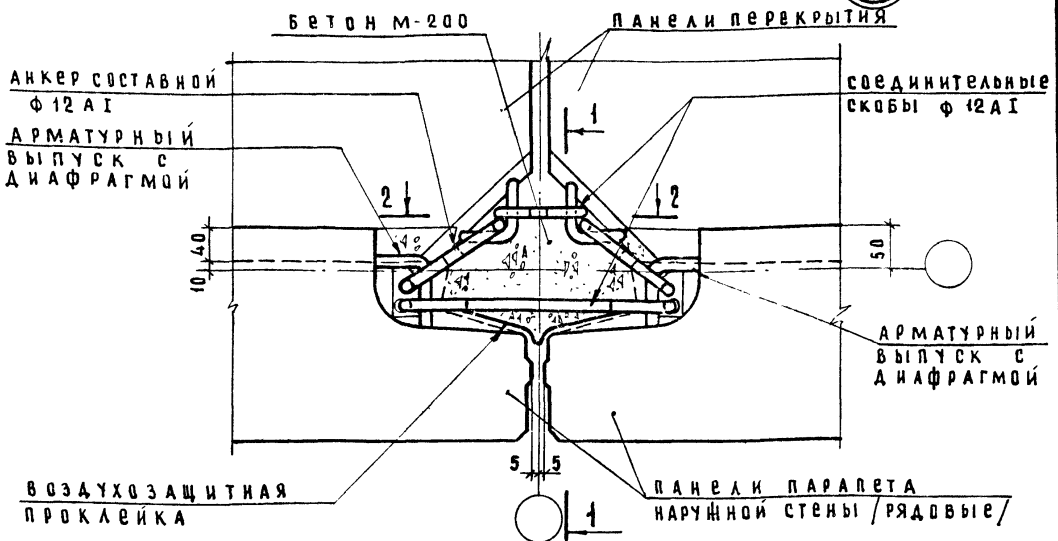
Угловой стык панелей парапетов  
/ для совмещенных крыш /  
Детали 7п, 8п

серия  
2.130-1  
выпуск лист  
17 45

Деталь соединения парапетов высотой 900 мм

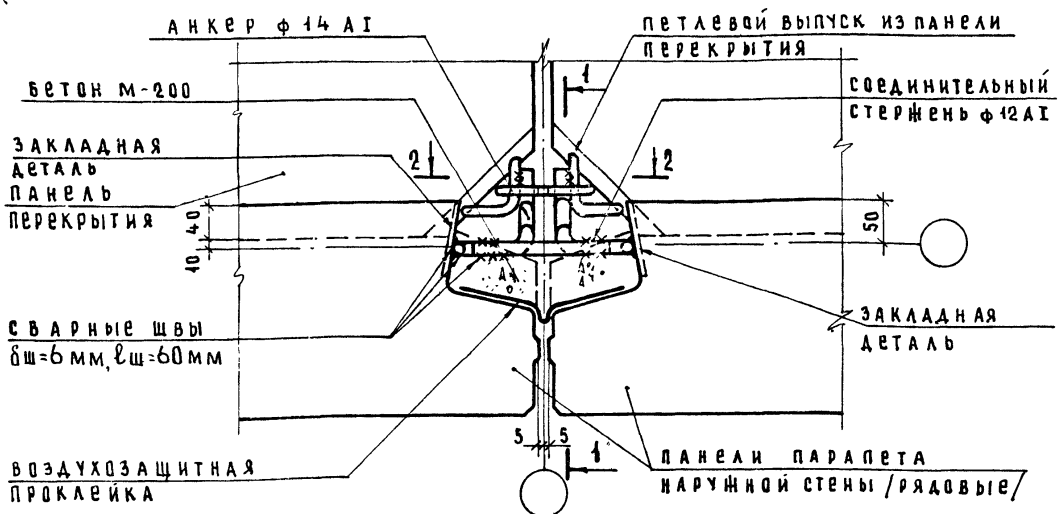
9п

54



Деталь соединения парапетов высотой 1300 мм

10п



1. Герметизацию стыка см. на листе 1.
2. Разрезы 1-1 и 2-2 к детали 9п см. на листах 47 и 49.
3. Разрезы 1-1 и 2-2 к детали 10п см. на листах 48 и 49.

СОГЛАСОВАНО  
 Д. ШЛЯДИН  
 И. ПРОСИНСКИЙ  
 Г. БАВЫНИН  
 Г. БАВЫНИН  
 НАЧ. ОТД. МТ  
 ГА. ИЖ. П. П.  
 ГА. ИЖ. П. П.  
 ГА. ИЖ. П. П.

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА  
 Г. МОСКВА

ТД  
1975

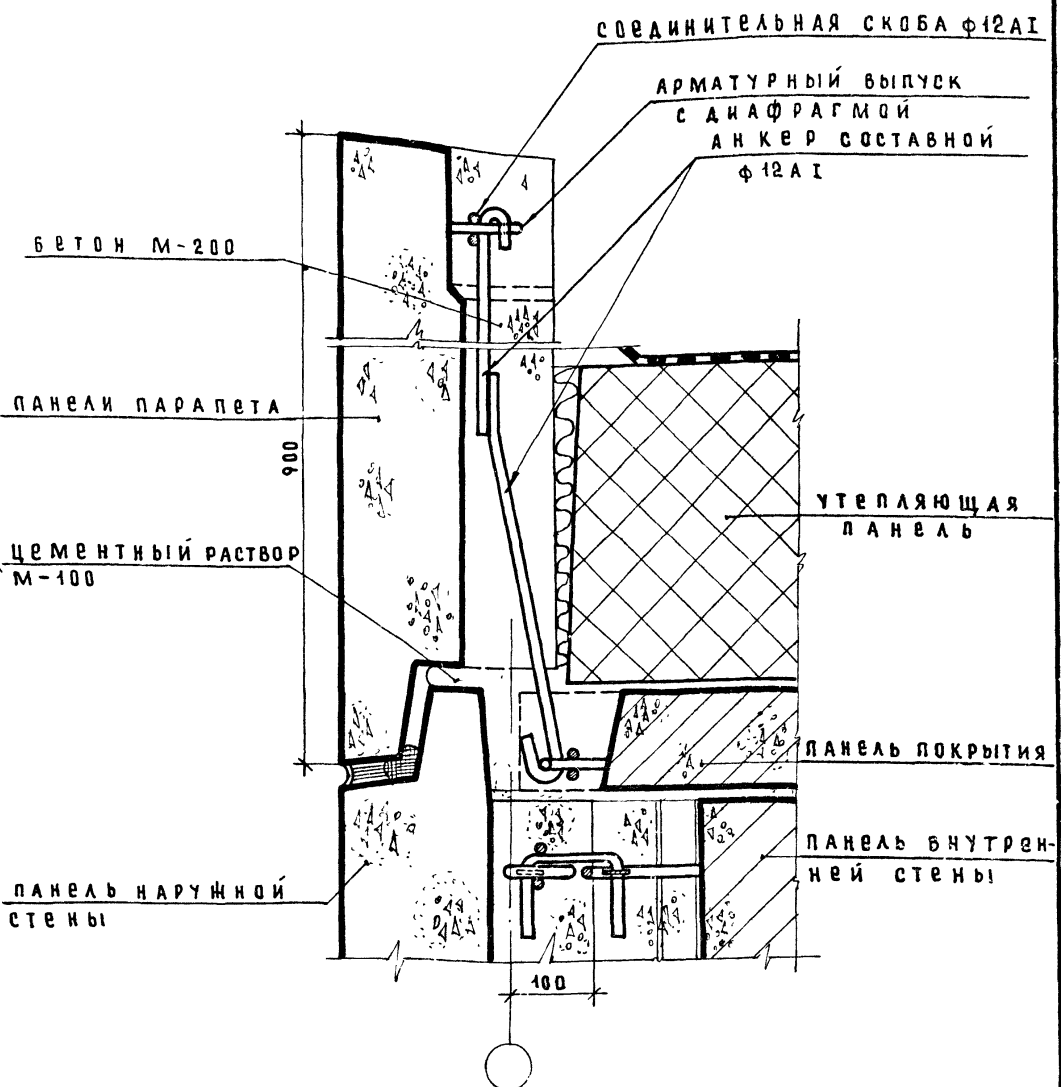
рядовой стык панелей парапетов / для совмещенных крыш /  
 Детали 9п, 10п

серия	
2.130-1	
выпуск	лист
17	46



Разрез 1-1

9п



1. План к детали 9п см. лист 46.
2. Герметизацию стыков см. лист 4.

СОГЛАСОВАНО	
Б. ШЛЯПИН	Г. БАБЫКИН
Н. РОСИНСКИЙ	Г. БАБЫКИН
НАЧ. ОТД. П. П.	Г. БАБЫКИН
Г. БАБЫКИН	Г. БАБЫКИН
Г. БАБЫКИН	Г. БАБЫКИН
Г. БАБЫКИН	Г. БАБЫКИН

ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНО-ХОЗЯЙСТВЕННАЯ УПРАВЛЕНИЕ  
г. МОСКВА

ТД  
1975

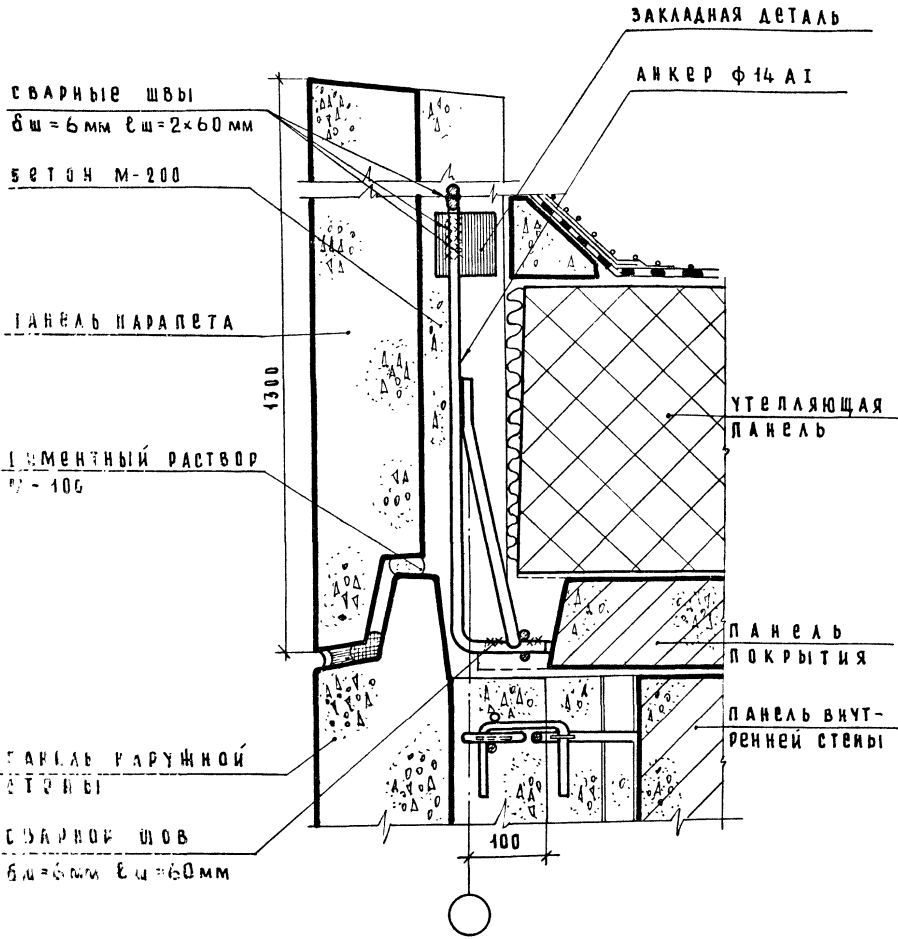
Деталь 9п разрез 1-1 к листу 46

серия	2.130-1
выпуск	лист
17	47

Разрез 1-1

10п

56



1. Палки и детали 10 л. лист 46.
2. Герметизацию стыков см. лист 1.

С. С. М. С. В. А. И.  
И. Ш. А. С. И. Н.  
С. П. Р. О. В. А. К.  
С. П. Р. О. В. А. К.  
С. П. Р. О. В. А. К.  
С. П. Р. О. В. А. К.

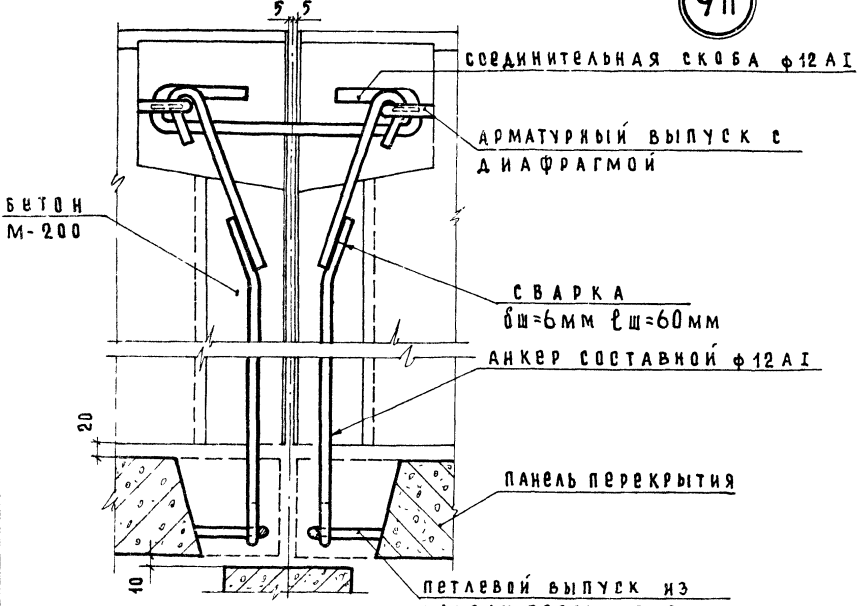
Д  
1975

Деталь 10п разрез 1-1 к листу 46

серия 2.130-1
выпуск лист 17
48

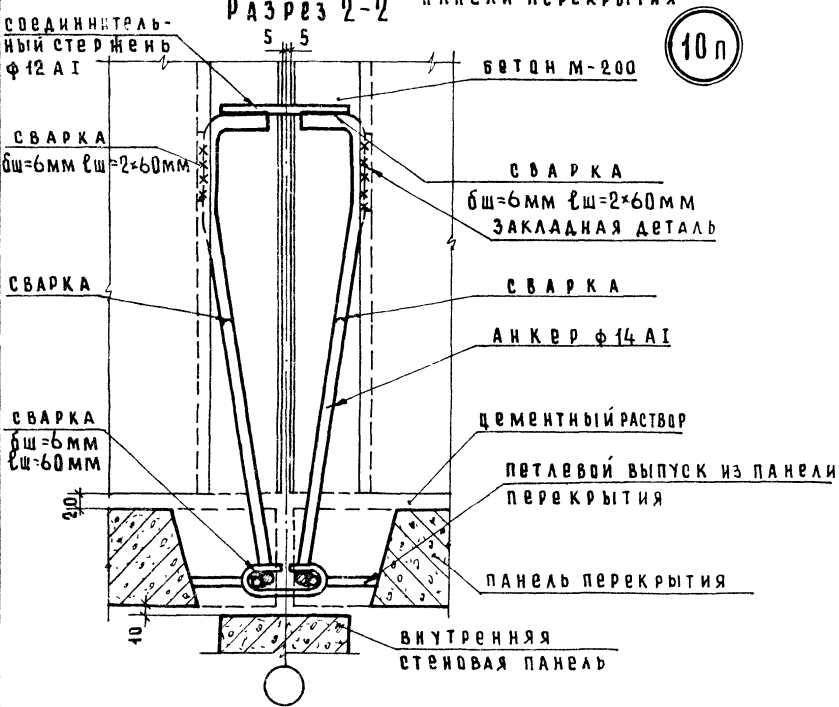
Разрез 2-2

9п



Разрез 2-2

10п



СОГЛАСОВАНО

ГЛАВНЫЙ ПРОЕКТОР  
Г. БАБИНИН

Б. ШЛЯПИН  
ПРОСЯКОВ  
Г. БАБИНИН  
А. ЛЕСНИКОВА  
НАЧ. ОТДЕЛА  
ГЛАВНЫЙ ПРОЕКТОР  
СТ. ТЕХНИК

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА  
Г. МОСКВА

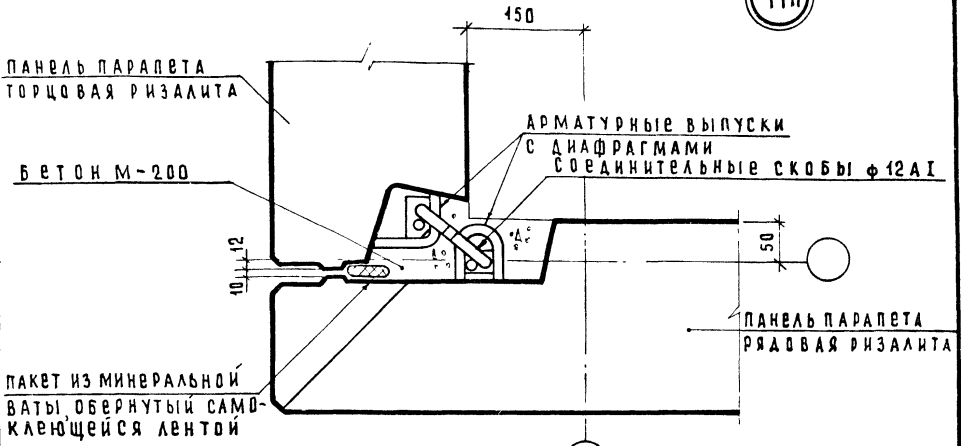
ТД  
1975

Детали 9п, 10п. Разрезы 2-2 к листу 46

серия  
2.130-1  
выпуск 17 лист 49

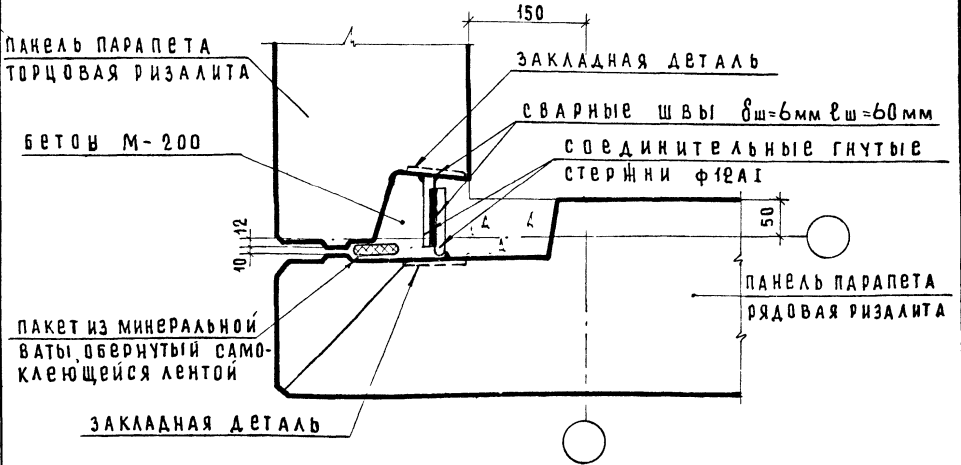
Деталь соединения парапетов высотой 900 мм

11п



Деталь соединения парапетов высотой 1300 мм

12п



1. Герметизацию стыка см. лист 1.

СОГЛАСОВАНО

Б. ШАДИН  
И. РОСНИНСКИЙ  
Г. БАБИНИН

ПРОВЕРИЛ  
Г. БАБИНИН

ЦНИИП  
ЖИЛИЩА  
Г. МОСКВА

ТД  
1975

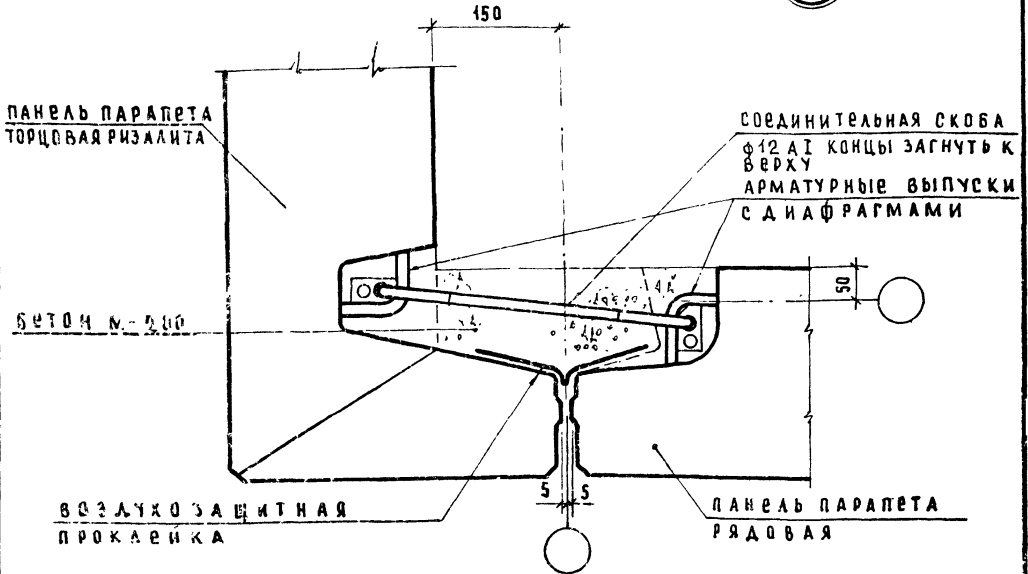
стык панелей парапетов у внешнего угла ризалита / для совмещенных крыш /  
Детали 11п, 12п

серия 2.130-1  
выпуск 17 лист 50

Деталь соединения парапетов высотой 900 мм

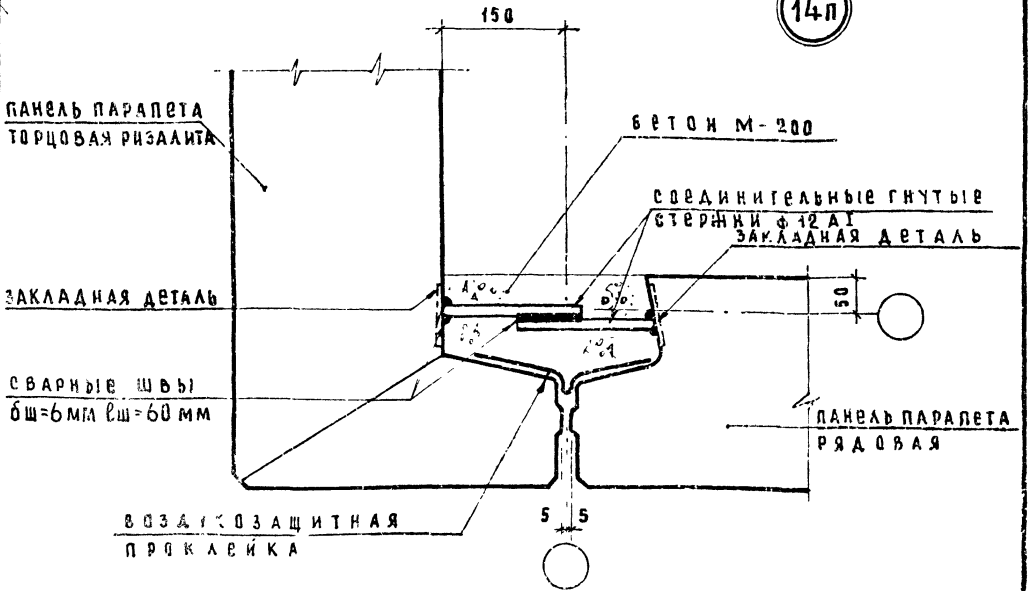
13п

59



Деталь соединения парапетов высотой 1300 мм

14п



Герметизацию стыка см. лист 1.

СОГЛАСОВАНО

ПРОВЕРИТЕЛЬ

ГЛАВНЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК

Б. ШЛЯДИН

ПРОСНИНСКИЙ

ГЛАВНЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК

НАЧАЛЬНИК

САИИИ ОТА

САИИИ ПР

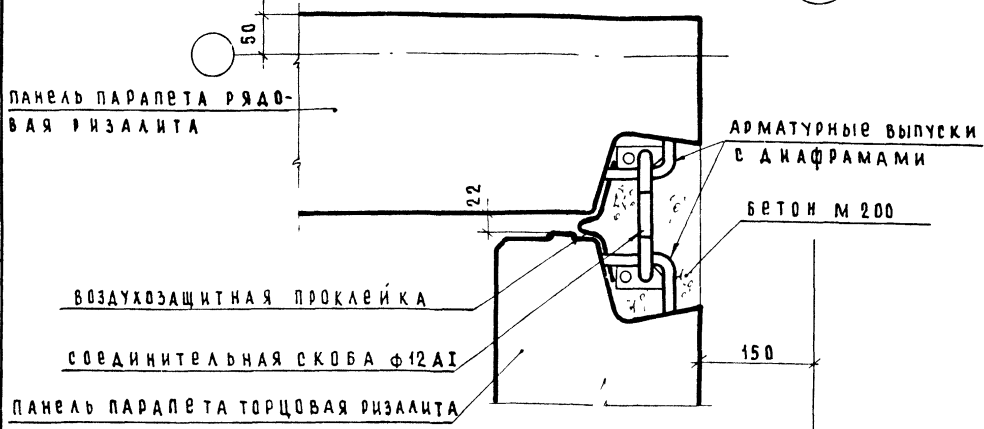
ЖИЛИЩА

ПЕНИНЦ

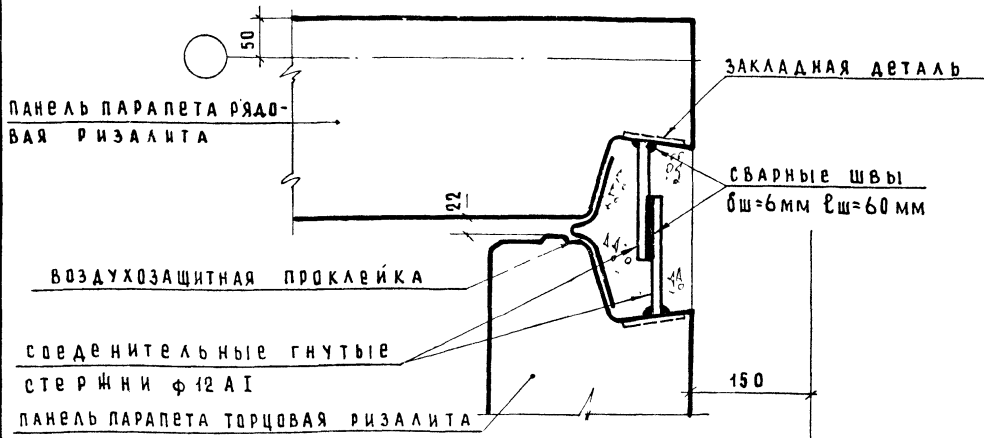
Г. МОСКВА

ТД 1975	СТЫК ПАНЕЛЕЙ ПАРАПЕТОВ ВЫСОТЫ 900 мм РИЗАЛИТА / ДИ. СЕРИИ Ф. 1000 / 1000 ВСТАВКА 140 / 1000	ЛИСТ 7 / 51
------------	---	----------------

Деталь соединения парапетов высотой 900мм (15п)



Деталь соединения парапетов высотой 1300мм (16п)



Герметизация стыка см. лист 1.

СОГЛАСОВАНО

ГЛАВН. ПР. Г. БАВЫКИН

ПРОВЕРИЛ

ГЛАВН. ПР. Г. БАВЫКИН

ИЗМ. ОТД. Г. БАВЫКИН

ГЛАВН. ПР. Г. БАВЫКИН

ИЗМ. ОТД. Г. БАВЫКИН

ГЛАВН. ПР. Г. БАВЫКИН

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА  
Г. МОСКВА

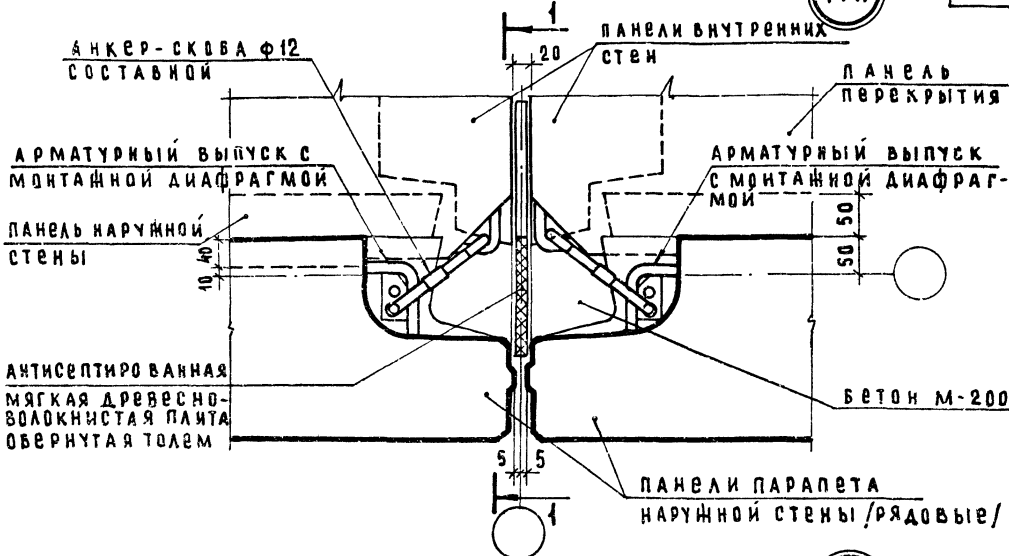
ТД 1975

Стык панелей парапетов у внутреннего угла ризалита / для совмещенных крыш /  
Детали 15 п, 16 п

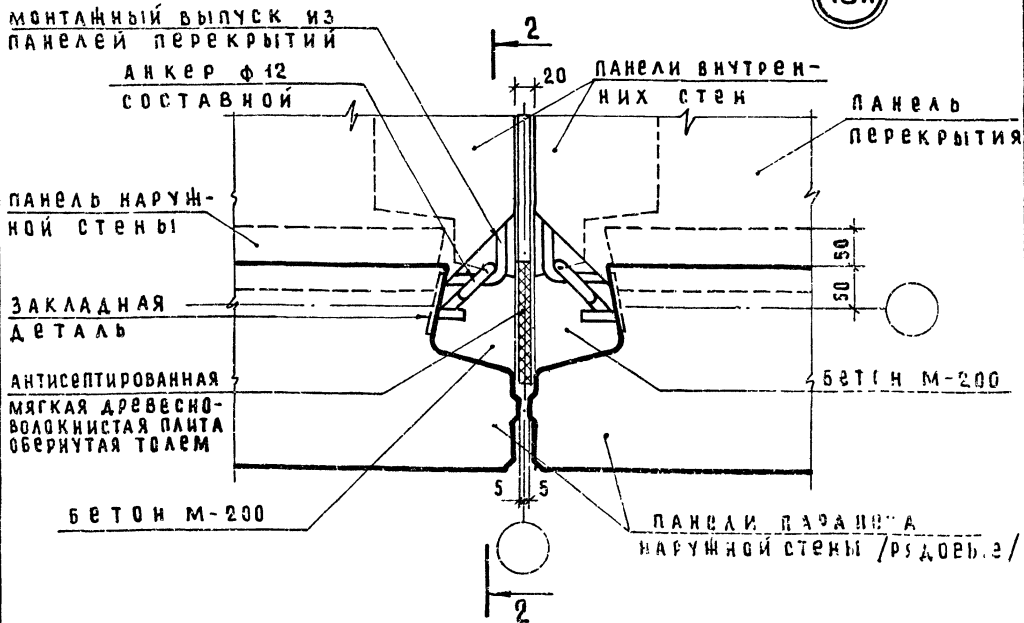
серия 2.130-1  
выпуск 17 лист 52

Деталь соединения парапетов высотой 900 мм (17п)

61



Деталь соединения парапетов высотой 1300 мм (18п)



1. Герметизацию стыка см. на листе 1.
2. Разрез 1-1 см. на листе 54.
3. Разрез 2-2 см. на листе 55.
4. Заделка стыка бетоном условно не показана.

ТД  
1975

Стык панелей парапетов в месте деформационного шва /для совмещенных крыш/

Детали 17п 18п

серия  
2.130-1  
выпуск лист  
17 53

СОГЛАСОВАНО

ПРОВЕРИЛ  
Г. БАВЫНИН

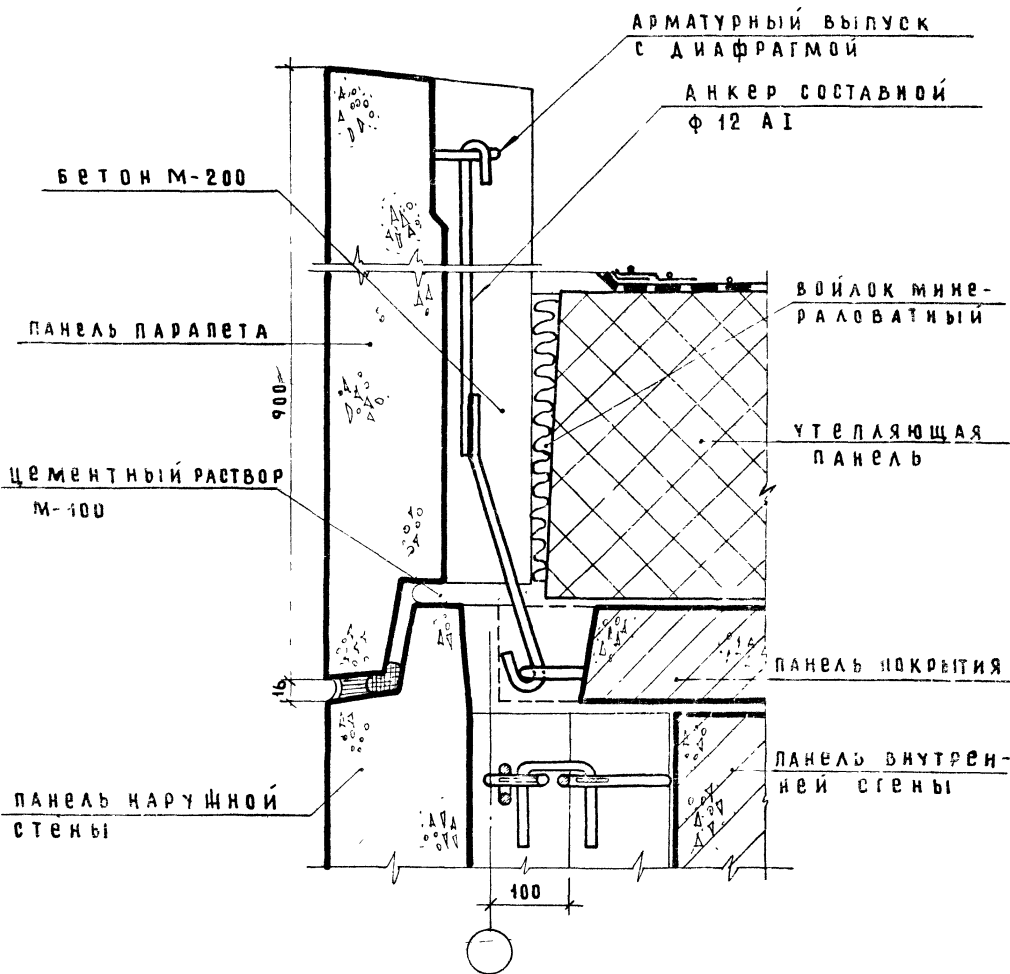
Б. ШЛЯПИН  
Н. РОСИНСКИЙ  
Г. БАВЫНИН  
НАЧ. ОТД. Н.Т.  
Г.А. И.Н. ОТД.  
Г.А. И.Н. ОТД.

ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ЖИЛИЩА  
Г. МОСКВА

Разрез 1-1

17п

62



1. План см. на листе 53.
2. Герметизацию стыка см. на листе 1.
3. Заделка стыка бетоном условно не показана.

СОГЛАСОВАНО

ПРОВЕРИЛ  
Г. ГАБЫНИН

Б. ШАЛИН  
И. РОСКИНСКИЙ  
Г. ГАБЫНИН

НАЧ. СТАНЦИИ  
ГАИИЖ. СТАН.  
ГАИИЖ. ПР.

ЦНИИОПЖ  
г. МОСКВА

ГД  
1975

Деталь 17п разрез 1-1 к листу 53

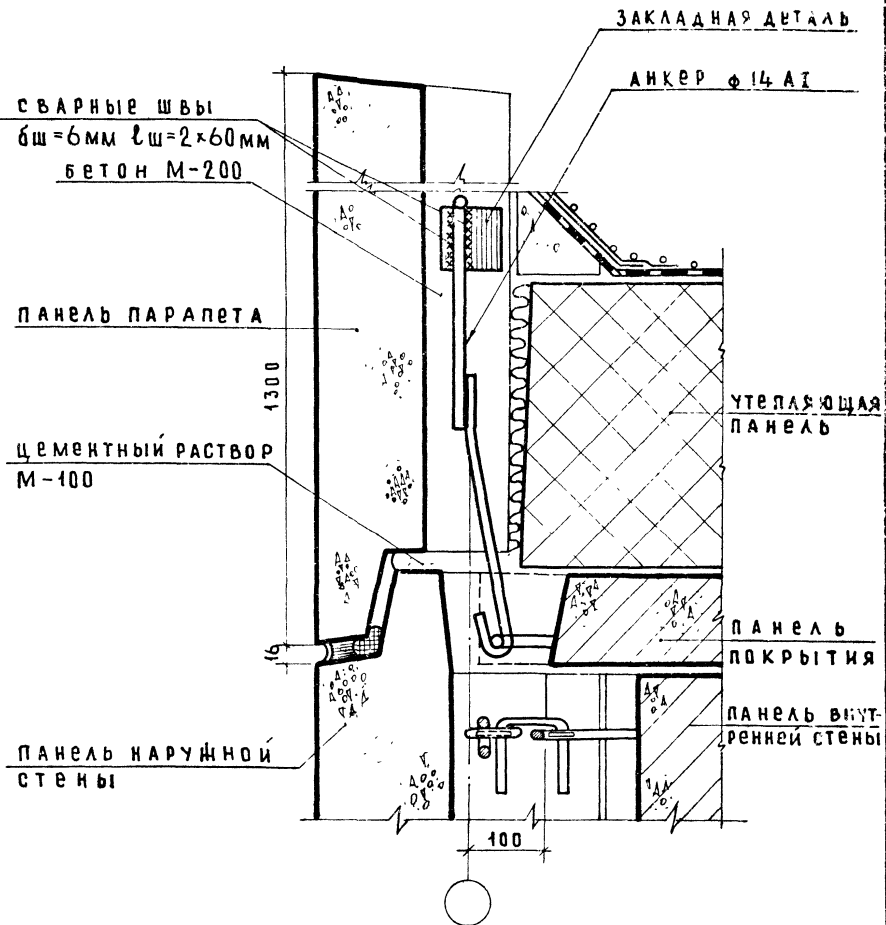
серия  
2.130-1  
выпуск лист  
17 54



# Разрез 2-2

18п

63



1. План см. на листе 53.
2. Герметизацию стыков см. на листе 1.
3. Заделка стыка бетоном условно не показана.

СОГЛАСОВАНО

ПРОВЕРИЛ  
ГЛАВН. ПР. Г. БАВЫНИН

Б. ШЛЯПИН  
Н. РОСИНСКИЙ  
Г. БАВЫНИН

НАЧ. ОТД. ЧП  
ГЛАВН. ОТД.  
ГЛАВН. ПР.

ЦЕНТРОПРОЕКТИ  
ЖИЛИЩА  
Г. МОСКВА

ТД  
1975

Деталь 18п, разрез 2-2 к листу 53

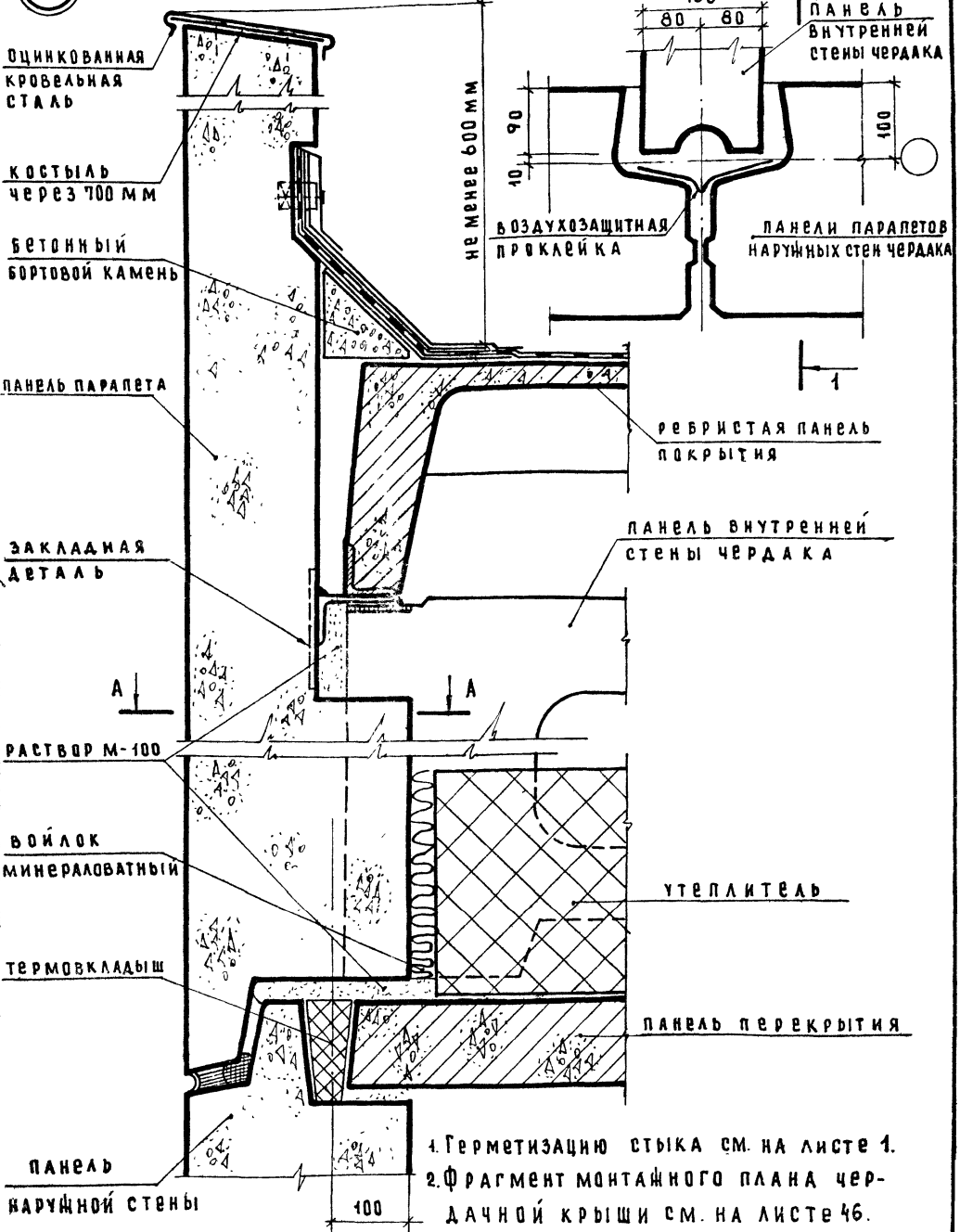
серия 2.130-1  
выпуск лист 17 55

20п

Разрез 1-1  
Горизонтальный стык

19п

План по А-А  
Вертикальный стык



1. Герметизацию стыка см. на листе 1.
2. Фрагмент монтажного плана чердачной крыши см. на листе 46.

СОГЛАСОВАНО  
 Б. ШАЯЛИН  
 И. РУСИНСКИЙ  
 С. АКИМОВ  
 С. ТЕХНИК  
 НАЧ. ОТДЕЛА  
 СА. ИЖ. ОТД.  
 ЖИЛИЩА  
 ЦЕНТРА  
 г. Москва

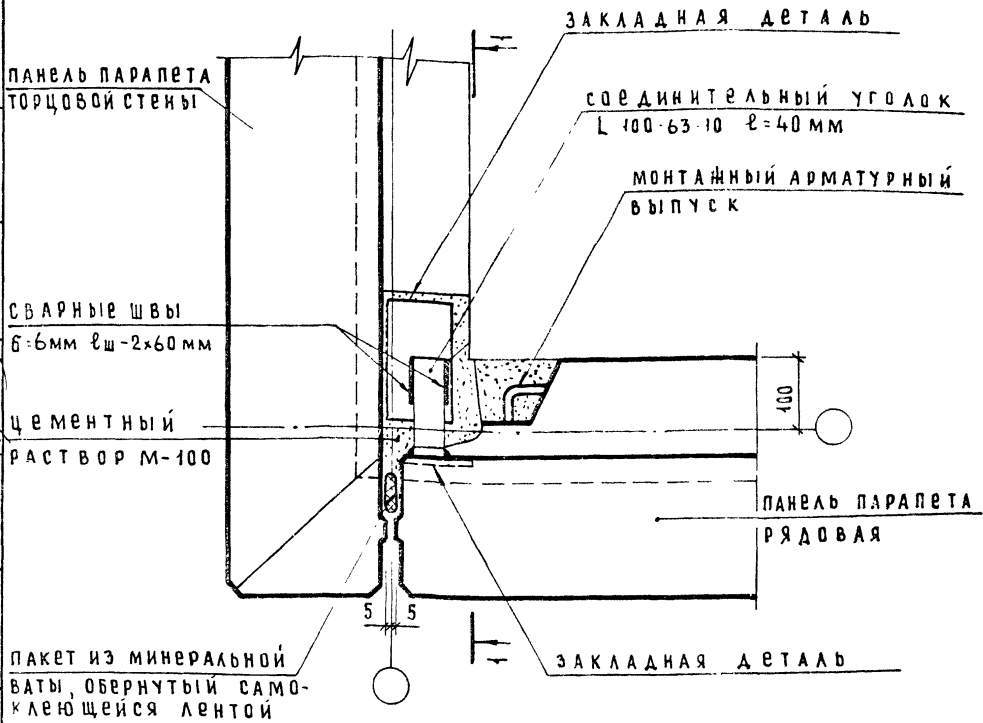
ТД  
1975

сопряжение панелей наружных и внутренних стен чердака, перекрытия и покрытия. Детали 19п, 20п Вертикальный и горизонтальный стыки.

серия  
2.130-1  
выпуск  
17  
лист  
56

21п

План по А-А



1. Герметизацию стыка см. лист 1.
2. Разрез 1-1 см лист 58.
3. Покрытие условно не показано.

СОГЛАСОВАНО				
ПРОВЕРИЛ	Г. БАВЫНИН			
	Г. БАВЫНИН			
ИЗДАТЕЛЬ	В. ШЛЯГИН			
	ИРОСНИНСКИЙ			
ГЛАВ. ОТД.	Г. БАВЫНИН			
	Г. БАВЫНИН			
ГЛАВ. ОТД.				

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА  
Г. МОСКВА

ТД  
1975

Угловой стык панелей парапетов  
/ для чердачных крыш /  
Деталь 21п

Серия  
9 17п-1  
17 1

66

РАЗРЕЗ 1-1



СОГЛАСОВАНО

ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА  
ЖЕЛАЗНАЯ

ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ

ДИМ ИТЕАДМЫН  
Л. К. 100-65-10 2-40 мм

ДЮБЕЛЬ ШВЫ 6 мм  
С - 100 мм

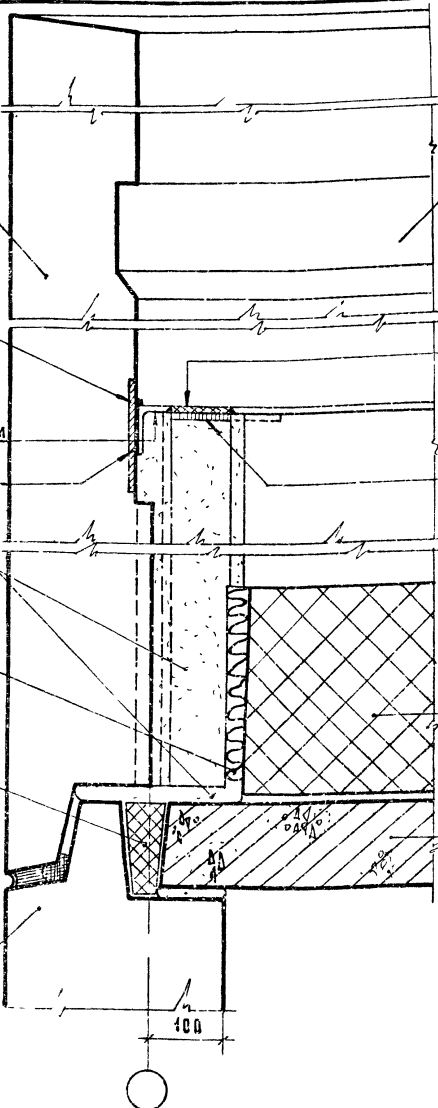
ИСТ. М - 100

В СЛОК МИНЕРАЛО-  
В. В.

ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА  
СТЕНЫ

ПРОВЕРИЛ  
ТА И Ш. ПР. /  
И. Ш. П. /  
И. Ш. П. /  
И. Ш. П. /  
И. Ш. П. /  
И. Ш. П. /

И. Ш. П. /  
И. Ш. П. /  
И. Ш. П. /  
И. Ш. П. /



ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА  
ТОРЦОВОЙ СТЕНЫ

↓ А

СВАРНЫЕ ШВЫ  
бш=6 мм лш=120 мм

ЗАКЛАДНАЯ  
ДЕТАЛЬ

УТЕПЛИТЕЛЬ

Ж. Б. ПАНЕЛЬ  
ПЕРЕКРЫТИЯ

И. Ш. П. /  
И. Ш. П. /  
И. Ш. П. /  
И. Ш. П. /  
И. Ш. П. /  
И. Ш. П. /

1. ... и герметизацию стыка см. лист 1.
2. ... панели покрытия и кровля
3. ... не показаны.
4. ... по стыку см. лист 57.

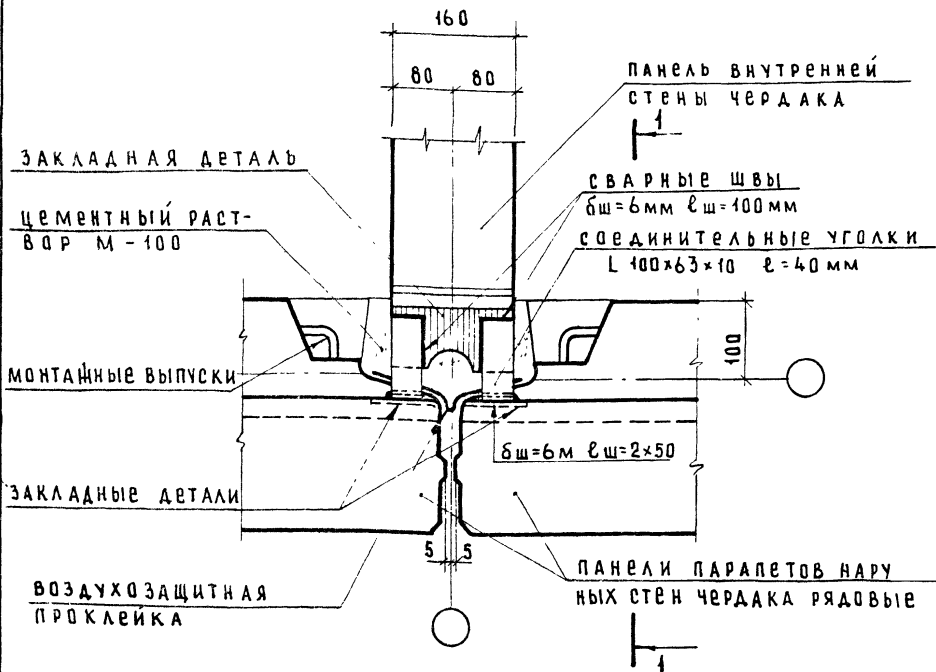
ТД  
1978

ПАНЕЛЬ 21п, РАЗРЕЗ 1-1 К ЛИСТУ 57.  
/ ДЯ ЧЕРДАЧНЫХ КРЫШ /

СЕРИЯ 2.130-1	
ВЫПУСК 17	ЛИСТ 58

## План по А-А

22п



1. Герметизацию стыка см. лист 1.
2. Разрез 1-1 см. лист 60.
3. Покрытие условно не показано.

СОГЛАСОВАНО

Б. ШЛЯДИН  
И. РОСНИНСКИЙ  
Г. БАВЫКИН

НАЧ. ОТД. ИЖС  
ГЛИНЦ. ОТД.  
ГЛИНЦ. ПР.

ПРОВЕРИЛ  
Г. БАВЫКИН

ГЛИНЦ. ПР.

ЖИЛИЩА  
Г. МОСКВА

ГЛИНЦ

ТД  
1975

Рядовой стык панелей наружной и внутренней стен чердака. Деталь 22 п.

серия  
2.130-1

выпуск 17 лист 59

Разрез 1-1

ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА  
РЯДОВАЯ

ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ  
А1

СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ  
УГОЛКИ L 100x63x10  
ε = 40 мм

РАСТВОР М-100

ВОЙЛОК МИНЕРАЛО-  
ВАТНЫЙ

ТЕРМОВКЛАДЫШ

ПАНЕЛЬ НАРУЖНОЙ  
СТЕНЫ

ВА СВАРНЫЕ ШВЫ  
δш = 6 мм εш = 120 мм

ПАНЕЛЬ ВНУТРЕННЕЙ  
СТЕНЫ ЧЕРДАКА

ЗАКЛАДНАЯ  
ДЕТАЛЬ

УТЕПЛЯЮЩАЯ  
ПАНЕЛЬ

Ж.Б. ПАНЕЛЬ  
ПЕРЕКРЫТИЯ

100

- 1 Герметизацию стыга см. лист 1.
- 2. Панели перекрытия и кровля условно не показаны.
- 3. План по стыку см. лист 59

ПРОВЕРКА  
Г. БАВИНИН

ИРОСНИНСКИЙ  
Г. БАВИНИН

Д. И. И. О. ТА.  
Г. А. И. И. П. Р.

ЖИЛИЩНО-  
ИНЖЕНЕРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ  
УЧРЕЖДЕНИЕ  
Г. МОСКВА

ТД  
1975

Деталь 22п разрез 1-1 к листу 59  
/для чердачных крыш/

серия  
2.130-1  
выпуск лист  
17 60

План по А-А

23п

Панель парапета  
рядовая

Панель внутренней  
стены чердака

сварные швы  
бш=60 лш=2×60 мм

соединительные  
уголки L 100×63×10 л=40 мм

закладная деталь

закладные детали

План по Б-Б

24п

панель парапета  
торцовая ризалита

бш=6 мм лш=2×60 мм

соединительные  
уголки L 100×63×10 л=40 мм

закладная деталь

панель парапета  
рядовая

100

закладная  
деталь

1. Герметизацию стыка см лист 1.
2. Разрез 1-1 см. лист 62. Разрез 2-2 см лист 63.
3. Покрытие условно не показано.

СОГЛАСОВАНО					
ПРОВЕРИЛ	Г. БАВДИНИН				
ГЛАВН. ПРО.					
Б. ШАЛИН					
И. РОСКИНСКИЙ					
Г. БАВДИНИН					
НАЧ. ОТД. ЧП					
ГЛАВН. ОТД.					
ГЛАВН. ПРО.					

ЦНИИЭП  
ЖИЛИЩА  
Г. МОСКВА

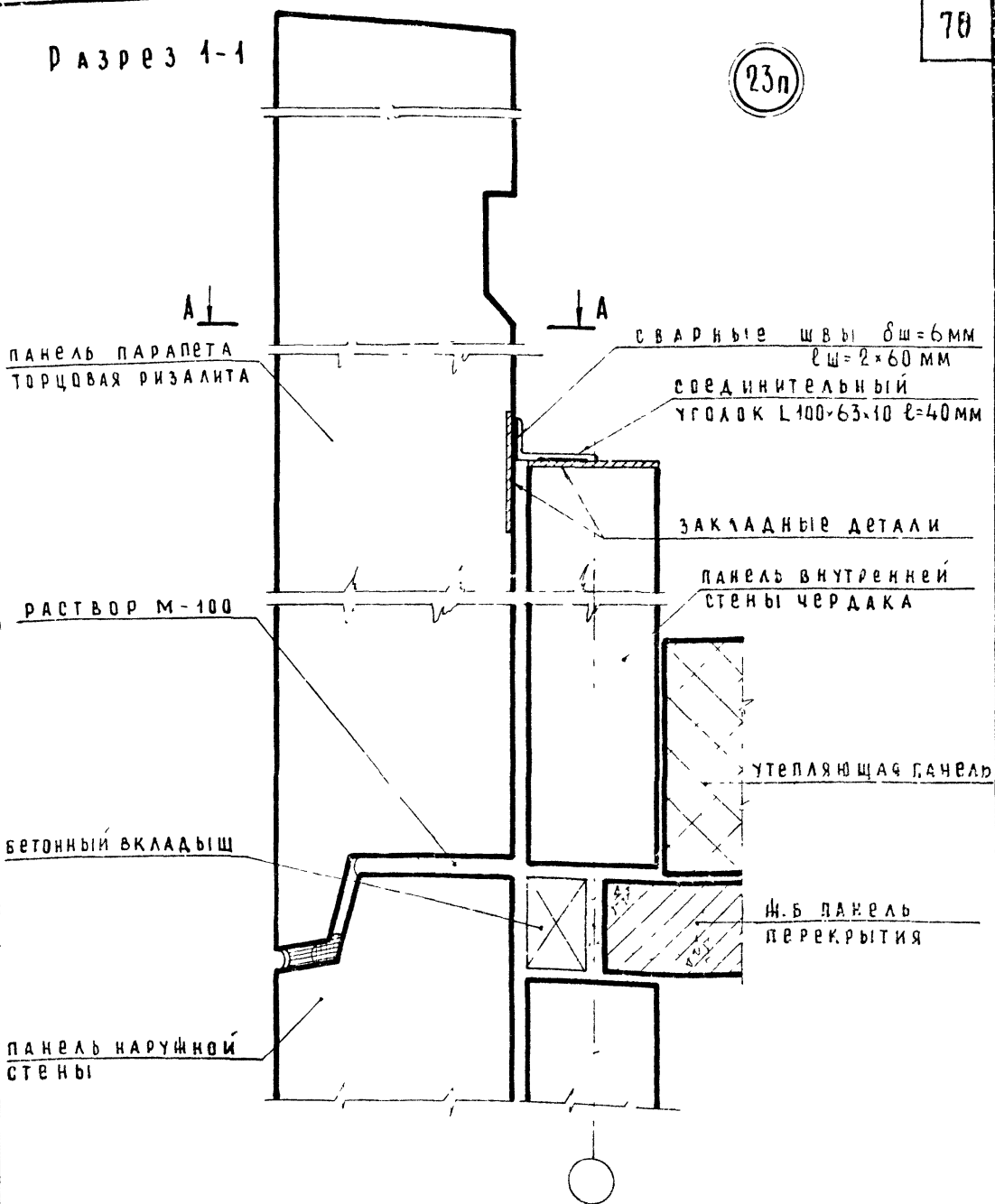
ТД  
1975

Стык панелей наружных и внутренней стен чердака у внутреннего и внешнего углов ризалита  
Детали 23п, 24п

серия 2.130-1	
выпуск 17	лист 61

23п

Разрез 1-1



панель парапета торцовая ризалита

сварные швы  $\delta_{ш}=6\text{мм}$   
 $\ell_{ш}=2 \times 60\text{мм}$

соединительный уголок L100x63x10  $\ell=40\text{мм}$

закладные детали

панель внутренней стены чердака

раствор М-100

утепляющая панель

бетонный вкладыш

п.б. панель перекрытия

панель наружной стены

- 1 Герметизацию стыка см лист 1.
2. Панели покрытия и кровля условно не показаны.
- 3 План по стыку см. лист 6

СОГЛАСОВАНО

ПРОВЕРИЛ  
ГЛАВН. ПР. Г. БАВЫНИН

Б. ШАПИН  
Н. РОСИНСКИЙ  
Г. БАВЫНИН

НАЧ. ОТДЕЛА  
ГЛАВН. ПР. А. С. БАВЫНИН

НАЧ. ОТДЕЛА  
ГЛАВН. ПР. А. С. БАВЫНИН

ЦЕНТРОПРОЕКТИ  
жилища  
г. Москва

ТД  
1975

Деталь 23п разрез 1-1 к листу 61 / для чердачных крыш /

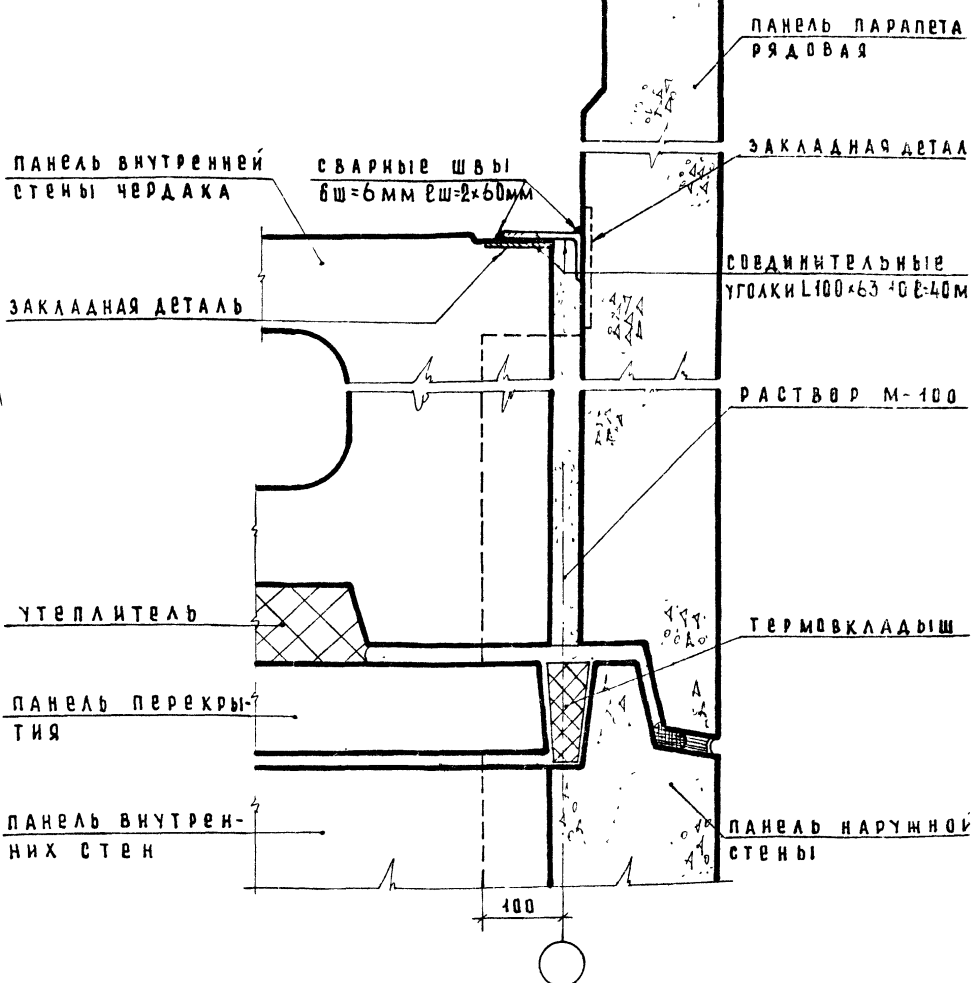
серия  
2 130-1

выпуск лист  
17 62



Разрез 2-2

24п



- 1. Герметизацию стыка см. лист 1.
- 2. План по стыку см. лист 61.
- 3. Панели покрытия и кровля условно не показаны.

СОГЛАСОВАНО	
ГЛАВ. ИНЖ. ПР.	Г. БАВЫНИН
ПРОВЕРИЛ	<i>[Signature]</i>
ГЛАВ. ИНЖ. ПР.	Г. БАВЫНИН
УТЕПЛИТЕЛЬ	
ПАНЕЛЬ ПЕРЕКРЫТИЯ	
ПАНЕЛЬ ВНУТРЕННИХ СТЕН	
НАЧ. ОТДЕЛА	
ГЛАВ. ИНЖ. ОТД.	
ГЛАВ. ИНЖ. ПР.	

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА  
Г. МОСКВА

ТД  
1975

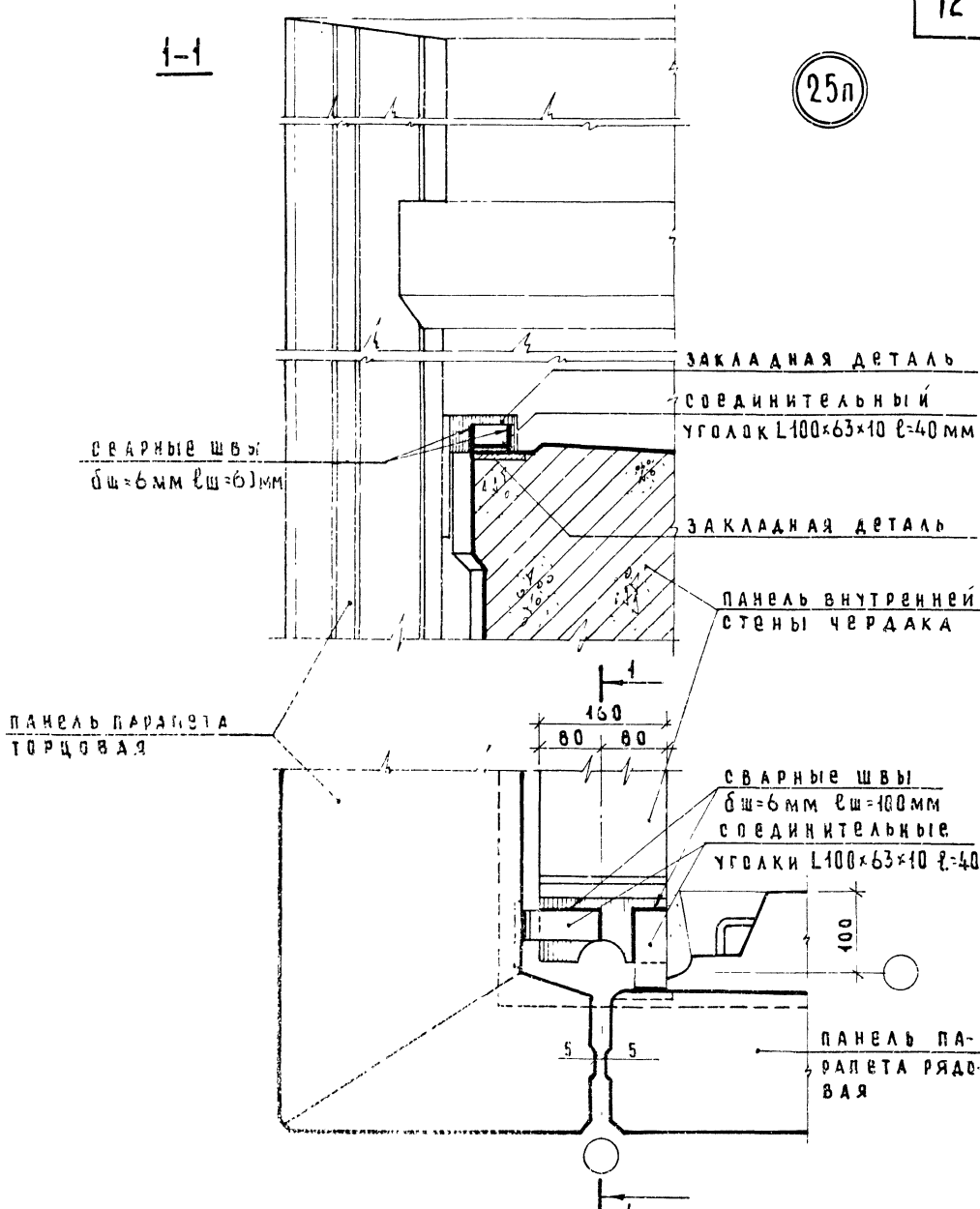
Деталь 24п, разрез 2-2 к листу 61  
/для чердачных крыш/

серия 2.130-1  
выпуск лист 17 63

1-1

25п

СОГЛАСОВАНО  
 ПРОВЕРИЛ  
 Г. ШАДКИН  
 И. РОСИНСКИЙ  
 Г. БАБИНИН  
 Г. ШАДКИН  
 И. РОСИНСКИЙ  
 Г. БАБИНИН



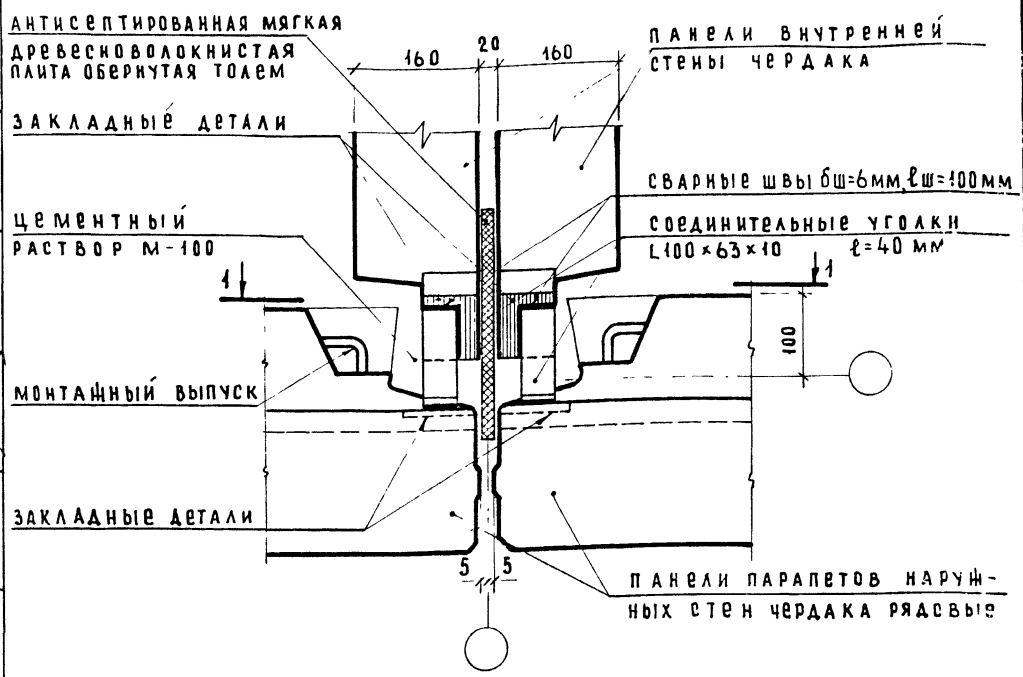
1. Герметизацию стыка см лист 1
2. Руберизацию панелей покрытия и кровля условно не показаны

ЖИЛИЩА  
 Г. МОСКВА

ТД  
 1975

СТЫК ПАНЕЛЕЙ НА ... ВНЕШНЕЙ И ВНУТРЕННЕЙ СТЕН  
 ЧЕРДАКА У ВНЕШНЕЙ ... /ВАРИАНТ/  
 25п

серия 2.130-1	ЛИСТ
ВЫПУСК 17	64



1. Герметизацию стыка см. лист 1.
2. Разрез 1-1 см. лист 66.
3. Покрытие условно не показано.

СОГЛАСОВАНО

ПРОВЕРИЛ Г. БАВЫГИН

ГЛАВН. ПР. Г. БАВЫГИН

НАЧ. СТАНЦ. ГЛАВН. СТА. ГЛАВН. ПР.

Б. ШЛЯПИН  
И. РОСИНСКИЙ  
Г. БАВЫГИН

ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ЖИЛИЩА  
Г. МОСКВА

ТД 1975	стык панелей наружных и внутренних стен чердака в месте деформационного шва	серия 2.130-1
	деталь 26п	выпуск лист 17 65

Разрез 1-1

АНТИСЕПТИРОВАННАЯ  
МЯГКАЯ ДРЕВЕСНО-ВО-  
ЛОКНИСТАЯ ПЛИТА  
ОБЕРНУТАЯ ТОЛЕМ

СВАРНЫЕ ШВЫ  
бш=6мм ℓш=60мм  
ПАКЕЛИ ВНУТРЕННИХ  
СТЕН ЧЕРДАКА

МОНТАЖНЫЕ ВЫПУСКИ

ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТ-  
ВОР М-100

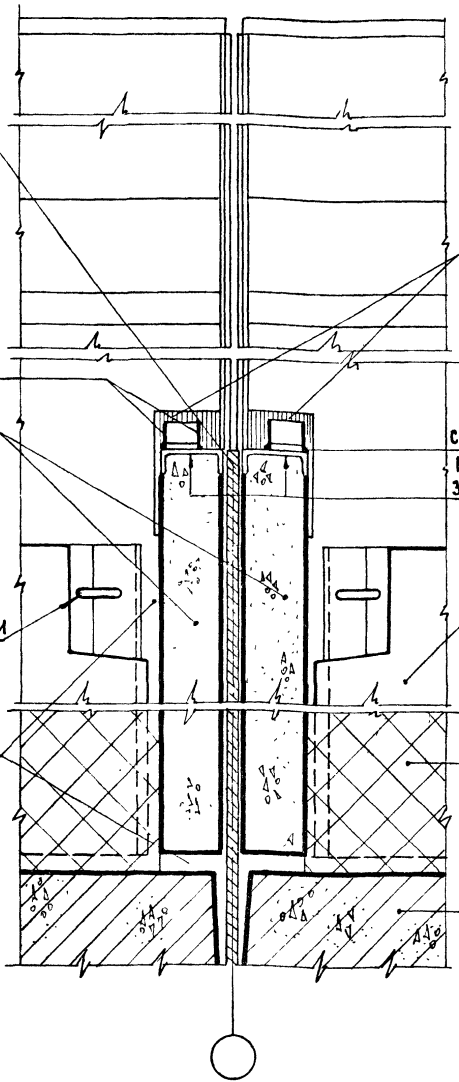
ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ

СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ УГОЛ-  
КИ L100x63x10 ℓ=40мм  
ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ

ПАНЕЛИ ПАРАПЕТОВ  
НАРУЖНЫХ СТЕН ЧЕР-  
ДАКА РЯДОВЫЕ

УТЕПЛИТЕЛЬ

ПАНЕЛЬ ПЕРЕКРЫТИЯ



1. Герметизацию стыка см. лист 1.
2. План по месту соединения стыка см. лист 67.
3. Покрытие условно не показано.
4. Заделка стыков раствором условно не показана.

СОГЛАСОВАНО

ПРОВЕРИЛ  
ГЛАВН. ПР. Г. БАВЫНИН

О. ШЛЯДИН  
И. РОСИНСКИЙ  
Г. БАВЫНИН  
НАЧ. ОТДЕЛ.  
ГЛАВН. ОТД.  
ГЛАВН. ПР.

ЦЕНТРОПРОЕКТИ  
ЖИЛИЩА  
Г. МОСКВА

ТД  
1975

Деталь 26п, разрез 1-1 к листу 65  
/ для чердачных крыш /

серия  
2.130-1  
ВЫПУСК ЛИСТ  
17 66