

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 6

СТЕНЫ ИЗ БЛОКОВ ПИЛЬНОГО ИЗВЕСТНИКА

РАЗРАБОТАНЫ  
КИЕВЗНИИЭП

УТВЕРЖДЕНЫ ГОСУДАРСТВЕННЫМ  
КОМИТЕТОМ ПО ГРАЖДАНСКОМУ  
СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ  
ПРИ ГОССТРОЕ СССР 20 ДЕКАБРЯ 1962  
ПРИКАЗ № 271

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ

МОСКВА

Альбом типовых деталей серии 2.130-1 "Детали стен и перегородок жилых зданий", вып.6 - "Стены из блоков пильных известняков" разработан по плану работ научного отделения на 1968г. сектором унификации строительных изделий и конструкций КиевЭНИИЭП при участии АКБ-1.

Работа выполнена в соответствии с программой по комплексной теме:

"Разработка основных направлений и единой методологии типизации, унификации и стандартизации жилищно-гражданского строительства" № 3-2<sup>X</sup> 0.55.102, раздел "Унифицированные решения планировочных и конструктивных элементов жилых и общественных зданий".

Отзывы, замечания и предложения по альбому типовых деталей направлять по адресу: Киев, 133, Бульвар Леси Украинки, 26, КиевЭНИИЭП.

СЕРИЯ 2.130-1 ВЫПУСК 6

АДА	ИБ	ВЗАИМН	НАИМЕНОВАНИЕ АНСТА	Ж	Ж
ДЕТАЛИ	АНСТА				
			МАРКИРОВОЧНЫЙ ПЛАН УЗЛОВ		1
			МАРКИРОВОЧНЫЕ РАЗРЕЗЫ		2
			РАСКЛАДКА БЛОКОВ ПРИ ДВУХРЯДНОЙ РАЗРЕЗКЕ		3
			РАСКЛАДКА БЛОКОВ ПРИ ТРЕХРЯДНОЙ РАЗРЕЗКЕ		4
			СТЫКИ БЛОКОВ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ СТЕН ДЕТАЛЬ 1,2	1,2	5
			СТЫКИ БЛОКОВ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ СТЕН ДЕТАЛЬ 3,4	3,4	6
			СТЫКИ БЛОКОВ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ СТЕН ДЕТАЛЬ 5	5	7
			СТЫК БЛОКОВ ОСАДОЧНОГО ШВА ДЕТАЛЬ 6	6	8
			СОЕДИНЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ СТЕН ИЗ БЛОКОВ ПИЛЛЬНОГО ИЗВЕСТИЯКА ДЕТАЛЬ 7	7	9
			СОЕДИНЕНИЕ БЛОКОВ НАРУЖНОЙ И МЕЖСЕКЦИОННОЙ СТЕН В МЕСТЕ ОСАДОЧНОГО ШВА. ДЕТАЛЬ 8	8	10
			СОЕДИНЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ СТЕН ИЗ БЛОКОВ ПИЛЛЬНОГО ИЗВЕСТИЯКА ДЕТАЛЬ 9	9	11
			СОЕДИНЕНИЕ БЛОКОВ ВНУТРЕННЕЙ И НАРУЖНОЙ ТОРЦОВОЙ СТЕНЫ. ДЕТАЛЬ 10	10	12
			СТЫК РЯДОВОГО И ПОДОКОННОГО БЛОКА ПРИ МНОГОРЯДНОЙ РАЗРЕЗКЕ ДЕТАЛЬ 11	11	13
			ДЕТАЛЬ КРЕПЛЕНИЯ ПОДОКОННОГО БЛОКА / ВАРИАНТ ИЗ КЕРАМЗИТОБЕТОНА / ДЕТАЛЬ 12	12	14
			СТЫК БЛОКОВ НАРУЖНОЙ И ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЫ ДЕТАЛЬ 13	13	15
			СТЫК РЯДОВОГО И УГЛОВОГО БЛОКОВ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЕТАЛЬ 14	14	16
			СОПРЯЖЕНИЕ НАРУЖНЫХ СТЕН И СТЕН ЛЕСТИЧНОЙ КЛЕТКИ ДЕТАЛЬ 15	15	17
			ДЕТАЛЬ СОПРЯЖЕНИЯ НАРУЖНОЙ ПРОДОЛЖНОЙ СТЕНЫ С ТОРЦОВОЙ. ДЕТАЛЬ 16	16	18
			СОПРЯЖЕНИЕ ВНУТРЕННЕЙ НЕСУЩЕЙ СТЕНЫ С ТОРЦОВОЙ ДЕТАЛЬ 17	17	19
			СОПРЯЖЕНИЕ НАРУЖНОЙ СТЕНЫ С ВНУТРЕННЕЙ НЕСУЩЕЙ ДЕТАЛЬ 18	18	20
			СОПРЯЖЕНИЕ НАРУЖНЫХ СТЕН С ВЕНТИЛЯЦИОННЫМ БЛОКОМ ДЕТАЛЬ 19	19	21
			СОПРЯЖЕНИЕ НАРУЖНЫХ СТЕН С ВЕНТИЛЯЦИОННЫМ БЛОКОМ ДЕТАЛЬ 20	20	22
			СОПРЯЖЕНИЕ НАРУЖНЫХ СТЕН С ВЕНТИЛЯЦИОННЫМ БЛОКОМ ДЕТАЛЬ 21	21	23
			УСТРОЙСТВО МАРИНЗА ПРИ НЕВЕНТИЛЯРИРУЕМОЙ КРОВЛЯЕ ДЕТАЛЬ 22	22	24
ТД	СТЕНЫ ИЗ БЛОКОВ ПИЛЛЬНОГО ИЗВЕСТИЯКА			СЕРИЯ 2.130-1	
1969	СОДЕРЖАНИЕ ВЫПУСКА			ВЫПУСК 6	АНСТ С-1

1

СТЕНЫ НА БЛОКОВОМ ОДНАВНОГО НОВОСТИКА

СЕРИЯ  
2.130-1

1969

---

## **СОДЕРЖАНИЕ ВЫПУСКА**

---

64

KAMCT  
60

## В В Е Д Е Н И Е

Альбомы типовых деталей жилых в общественных зда-  
ний предназначаются для применения при проектировании и  
строительстве жилых и общественных зданий.

Альбомы типовых деталей жилых зданий, строящихся в  
обычных условиях, являются основными. Альбомы типовых  
деталей для общественных зданий в обычных условиях стро-  
ительства и для жилых и общественных зданий, строящихся в  
особых условиях, содержат необходимые детали, которые  
дополняют детали, содержащиеся в основных альбомах.

Альбомы типовых деталей для обычных условий стро-  
ительства разделяются на следующие серии, маркировка ко-  
торых приведена в соответствии с системой маркировки  
"Строительного каталога":

Наименование конструктивных элементов зданий	<u>Номера серий для зданий</u>	
	Жилых	Общественных
Фундаменты	2.110-1	2.210-1
Каркасы	2.120-1	2.220-1
Стены и перегородки	2.130-1	2.230-1
Перекрытия	2.140-1	2.240-1
Лестницы	2.150-1	2.250-1
Покрытия	2.160-1	2.260-1
Встроенное оборудование	2.170-1	2.270-1
Объемные элементы	2.180-1	2.280-1
Инженерное оборудование	2.190-2	2.290-1

ТД	СТЕНЫ ИЗ ПИЛЬНЫХ ИЗВЕСТНИКОВ	СЕРИЯ 2.130-1
1969	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	Выпуск № 6 Лист 1

Альбомы типовых деталей содержат основные узлы конструкций. 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:

2.130-I  
6 - 13

При использовании альбомов типовых деталей проектными организациями путем перекопирования деталей с внешним в необходимых случаях уточнений в дополненной,

ТД	СТЕНЫ ИЗ ПИЛЬНЫХ ИЗВЕСТИЯКОВ	СЕРИЯ 2.130-I
1969	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	Выпуск 6 Лист П 2

детали маркируются по системе, принятой в разрабатываемом проекте.

По мере развития строительной техники альбомы типовых деталей пополняются новыми решениями путем замены устаревших деталей и узлов или издания дополнительных выпусков альбомов.

### СТЕНЫ ИЗ БЛОКОВ ПИЛЬНОГО ИЗВЕСТИЯКА

Крупные блоки из пильных известняков могут применяться для возведения стен жилых, общественных, промышленных и сельскохозяйственных зданий.

Область применения крупных блоков из пильных известняков зависит от физико-механических свойств камня, конструктивной схемы здания, вида конструкций и условий их эксплуатации.

Основные физико-механические свойства пильных известняков месторождений Украинской ССР приведены в табл. I.

ТД	СТЕНЫ ИЗ БЛЮНЫХ ИЗВЕСТИЯКОВ	СЕРИЯ 2.130-1
1980	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	Выпуск Документ 6 П З

Таблица I

**Физико-механические свойства пильных известняков  
месторождений Украинской ССР**

Группа камня	Петрографические разновидности известняков	Марка камня	Объемный вес в кг/см <sup>3</sup>	Морозостойкость /число циклов замора живания/	Водопоглощение при замораживании в градусах Цельсия	Коэффициент фильтрации	Основные места рождения разного прошлого
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>I. Ракушечники</b>							
<b>I. Крупно- и среднешористые</b>							
			25-30	900-1500	10-15	25-30	0,5-0,6
							Одесская обл. Алексеевское; Крымская обл. Ливенское и др.
<b>2. Облитовые, детритусовые и кубекулярные плотные</b>							
			25-100	1500-1800	10-20	15-25	0,6-0,8
							Тернопольская обл. Доброводское; Хмельницкая обл. Приворожьевск
<b>3. Шашковые и нуммулитовые</b>							
			100-300	1500-2200	20-25	10-15	0,7-0,8
							Крымская обл. Инкерманское, Бодракское, Альминское, Танковское

тд	СТЕНЫ ИЗ ПИЛЬНЫХ ИЗВЕСТНИКОВ	СЕРИЯ 2.130-1
I 969	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	Выпуск 6 Лист 4

Крупные стенные блоки из пильных известняков в зависимости от предела прочности при сжатии и объемного веса камня делятся на группы /табл. 2/.

Таблица 2

Марки крупных стенных блоков в зависимости от предела прочности камня при сжатии

Марка круп- ного блока	Предел прочности при сже- тии в кг/см <sup>2</sup>		Марка круп- ного блока	Предел прочности при сжатии в кг/см <sup>2</sup>	
	Средний для 10 образцов /не менее/ наименьший для отдель- ного образ- ца	наименьший для 10 образцов /не ме- нее/ наименьший для отдель- ного образца		средний для 10 образцов /не ме- нее/ наименьший для отдель- ного образца	наимень- ший для отдель- ного образца
1	2	3	4	5	6
25	25	15	100	100	60
35	35	21	125	125	75
50	50	30	150	150	90
75	75	45	200	200	120
			300	300	180

Марки крупных стенных блоков устанавливаются по показателям предела прочности камня при сжатии /таблица 3/.

Таблица 3

Группы крупных стенных блоков в зависимости от марки и объемного веса камня

Группа	Марка	Объемный вес в кг/см <sup>3</sup>
I	25	1100 - 1500
II	35; 50; 75; 100	1500 - 2000
III	125; 150; 200; 300	2000 - 2200

ТД	СТЕНЫ ИЗ ПИЛЬНЫХ ИЗВЕСТНИКОВ	СЕРИЯ 2.130-1
I 969	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	Выпуск лист 6 5

Размеры крупных стенных блоков из пильных известняков определяются номенклатурой, утвержденной Госстроем УССР.

Область применения типовых деталей из блоков пильных известняков, приведенных в данном альбоме, распространяется на стены надземной и подземной частей зданий жилищно-гражданского строительства.

Типоразмеры крупных блоков пильных известняков для жилищного строительства предусматривают двух- и трехрядную разрезку стен в пределах этажа, при высоте последнего 2,8 м.

Для общественных зданий номенклатура изделий предусмотrena исходя из 2-х или 3-х рядной разрезки стен при высоте этажа 3,3 м. При высоте этажа 3,6 м предусматривается четырехрядная разрезка стен.

Разрезка стен зданий на крупные блоки осуществляется с учетом назначения блоков, характера их работы в стене, грузоподъемности наиболее распространенных кранов.

Различают блоки: простеночные, стенные, поясные, угловые и специальные.

Деление стен вертикальными швами на блоки увязывается с продольным конструктивным шагом здания или жилой секции, а также с размерами и расположением проемов. Положение разбивочных осей в наружных стенах жилых и общественных зданий принимается согласно СНиП II-A.4-62 во внутренних стенах - по их геометрической оси.

В пределах каждого ряда кладки наружных и внутренних стен при трехрядной разрезке и более должна быть обеспечена перевязка крупных блоков по всей длине стен.

ТД	СТЕНЫ ИЗ ПИЛЬНЫХ ИЗВЕСТЯКОВ	СЕРИЯ 2.130-1
1969	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	Выпуск 6 Лист 6

На сплошных участках блоки верхнего ряда должны перекрывать блоки нижнего не менее, чем на  $1/4$  длины блока, т.е. не менее, чем на 20 см.

В случае расположения блоков смежных рядов без перевязки все вертикальные швы должны быть перекрыты в каждом горизонтальном шве арматурной сеткой или несколькими арматурными стержнями,ложенными в раствор шва.

Для обеспечения монолитности кладки горизонтальные и вертикальные швы между блоками должны тщательно заполняться раствором. Связь между продольными и поперечными стенами в крупноблочных зданиях из пильных известняков осуществляется в наружных углах, при многорядной разрезке перевязкой блоков с укладкой арматурных сеток не менее, чем в одном ряду на каждый этаж. В местах сопряжения несущих продольных и поперечных стен при двух и трехрядной разрезке – конструктивной перевязкой при помощи Т и Г-образных железобетонных блоков.

Расчет стен зданий из крупных блоков пильных известняков должен производиться в соответствии с требованиями СНиП II-Б:

Особенностью стен из блоков пильных известняков является наличие в уровне перекрытий каждого этажа специального железобетонного пояса по периметру наружных стен. Пояс выполняется из сборных стандартных элементов, имеющих в торцовой части выпуски арматуры, которые в процессе монтажа соединяются между собой с помощью сварки и затем замоноличиваются бетоном марки 200. Устройство такого пояса увеличивает общую жесткость наружных стен, обеспечивает равномерное распределение нагрузки, а

тд	СТЕНЫ ИЗ ПИЛЬНЫХ ИЗВЕСТНИКОВ	СЕРИЯ 2.130-1
1969	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	БЛЮСК Лист 6 7

также восприятие температурно-усадочных напряжений.

Конструкция балконной плиты выполняется совместно с перемычечными поясом, как единый элемент, и соединяется со смежными изделиями с помощью сварки. Конструкция карниза и его крепление выполняется аналогично и в необходимых случаях проверяется расчетом.

Для устройства наружных входов используются сборные стандартные железобетонные изделия, рекомендованные каталогом ИИ-03-02 или индивидуальные.

Узел примыкания козырька под входом к стене, принято типовое, примененное в серии жилых домов 1у-438А.

Приведенные в выпуске детали разработаны на стадии рабочих чертежей. Недостающие размеры и отметки, а также марки изделий проставляются при разработке проектов зданий или при привязке их к местным условиям.

В выпуске приведены также детали заполнения дверных и оконных проемов блоками как со спаренными, так и с раздельными переплетами, с железобетонными и деревянными подоконными досками.

ТД	СТЕНЫ ИЗ ПИЛЬНЫХ ИЗВЕСТИНКОВ	СЕРИЯ 2.130-1
1969	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	ВЫПУСК № 6 8

## ПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

1. СНиП II-V. 2-62 Каменные и армокаменные конструкции. Нормы проектирования.
2. СНиП 344-55 Указания по выбору типов стен из каменных материалов при проектировании зданий
3. СНиП I-V-8-62 Материалы и изделия из природного камня
4. СНиП I-V.10-62 Изделия из бетонов и силикатный кирпич.
5. ГОСТ 4001-56\* Камни стеноные из известняков и туфов
6. СНиП III-V.4-62 Каменные конструкции. Правила производства и приемки работ
7. РСН-119-63 Технические условия по применению в жилищном, гражданском и промышленном строительстве крупных стеноочных блоков из пильного известняка
8. ГОСТ 948-66 Перемычки железобетонные сборные для малых и общественных зданий.

№	СТЕНЫ ИЗ ПИЛЬНЫХ ИЗВЕСТНИКОВ	СЕРИЯ 2.130.1
1963	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	Выпуск 6 Лист 9

5  
K  
N  
H  
3  
KMB

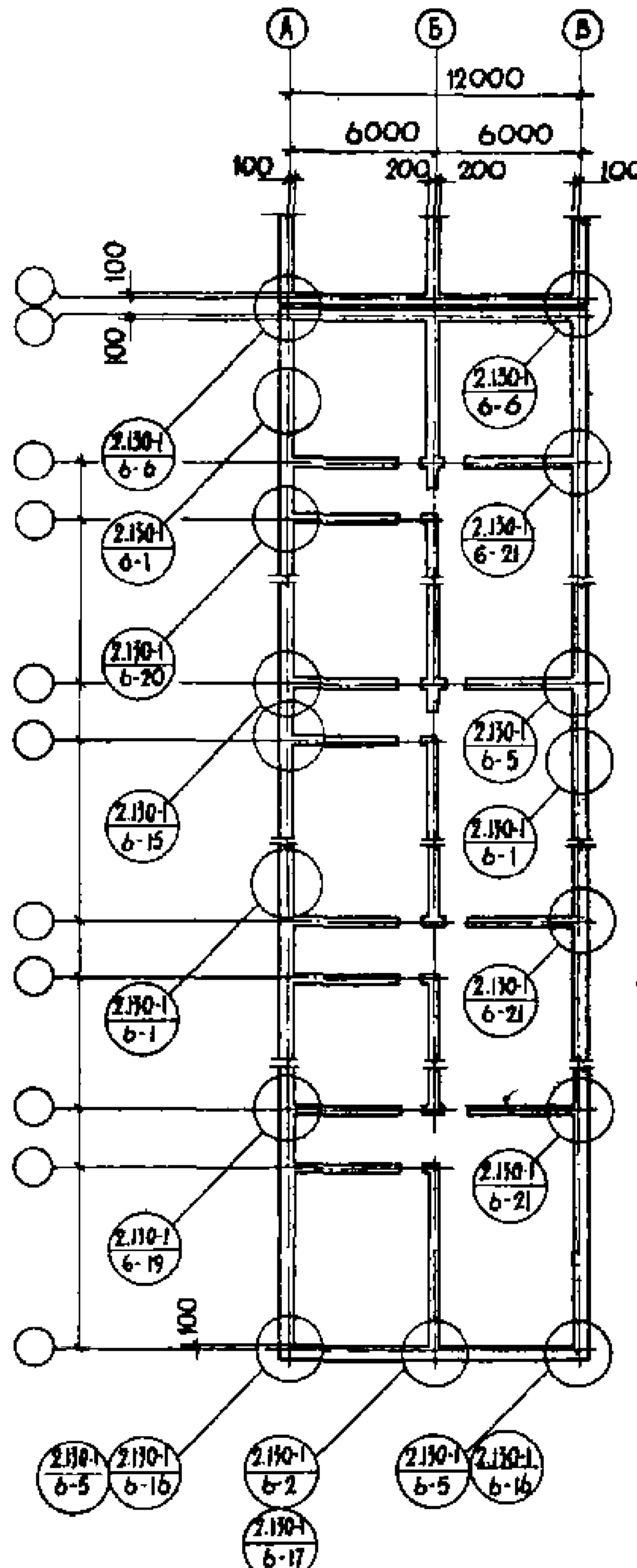
卷之三

THEORY

K 11810

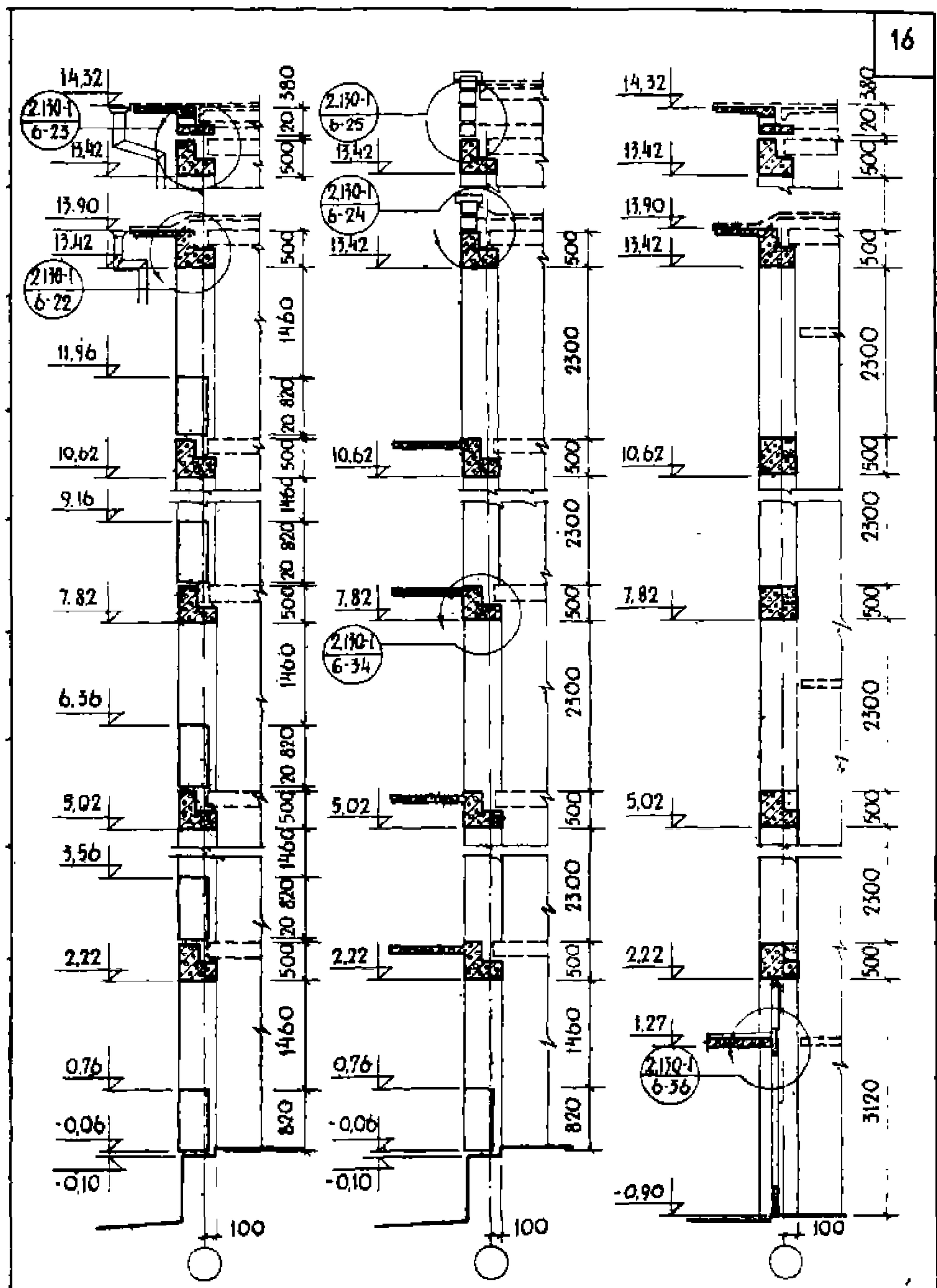
三

Ergonomics



1. НА ЛИСТАХ 1 И 2 ПОКАЗАНЫ  
АРРИМЕР МАРКИРОВКИ ДЕТА-  
ЛЕЙ, ПРИСВАЕННЫХ В АЛЬБОМЕ.
  2. В ПРОЕКТЕ ССЫЛКИ НА ДЕТА-  
ЛИ ДАЮТСЯ В КРУЖКАХ, КАК  
ЭТО ПОКАЗАНО НА МАРКИРО-  
ВОЧНОЙ СХЕМЕ. В ЧИСЛЕННОМ  
УКАЗЫВАЕТСЯ НОМЕР СЕРИИ, СЕР-  
ВАЯ ЦИФРА В ЗНАМЕНИТЕДЕ-  
НОМЕР ВЫПУСКА, ВТОРАЯ - НО-  
МЕР ДЕТАЛИ.

ГД	МАРКИРОВОЧНЫЙ ПЛАН УЗЛОВ	СЕРИЯ 2.130-1
1969	выпуск 6	лист 1



### РАЗРЕЗ НО СКИДКА

## ПАСПЕЗ НО БАЛКОНАМ

# РАЗРЕЗ ПО ЛЕСТИЧНОЙ КАБЕЛКЕ

TA

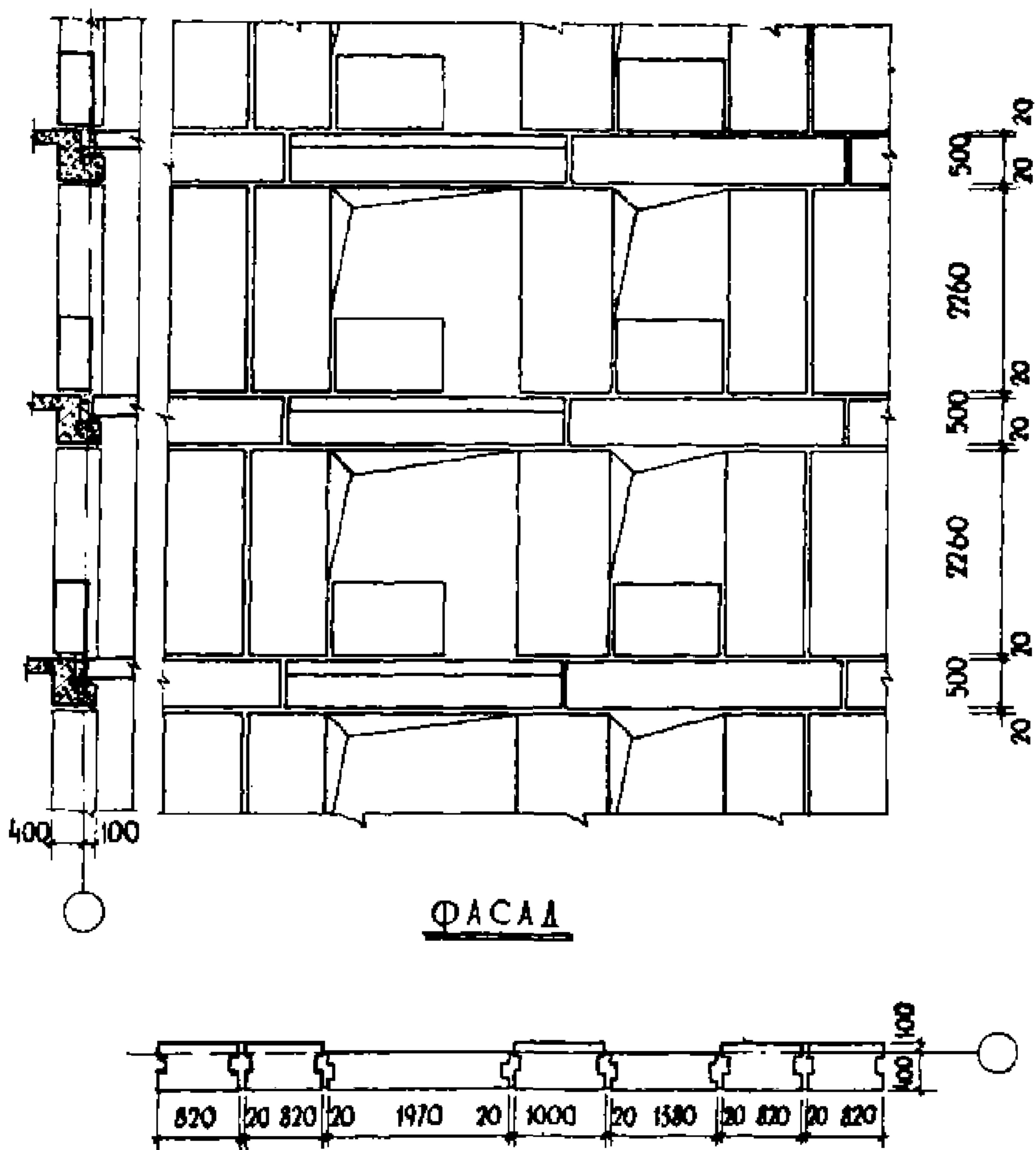
## **МАРКИРОВОЧНЫЕ РАЗРЕЗЫ**

СЕРИЯ  
2.130-1

1969

## МАРКИРОВКА ДЕТАЛЕЙ

ВЫПУСК 2 АНСТ



ПРИМЕЧАНИЯ:

- 1 БЛОКИ УСТАНАВЛИВАЮТСЯ НА РАСТВОРЕ ПОД РАСПЫШКУ  
БЛАНКОВЫМ ШВОМ.
- 2 ЗАДЕЛКУ ШВОВ СМ. АНСТ. № 5.

14 б. (ПОТОК)  
Инв. № 690  
Меры 100%  
Сифонов 100%  
тел.

ЛЕНЗНИКИ

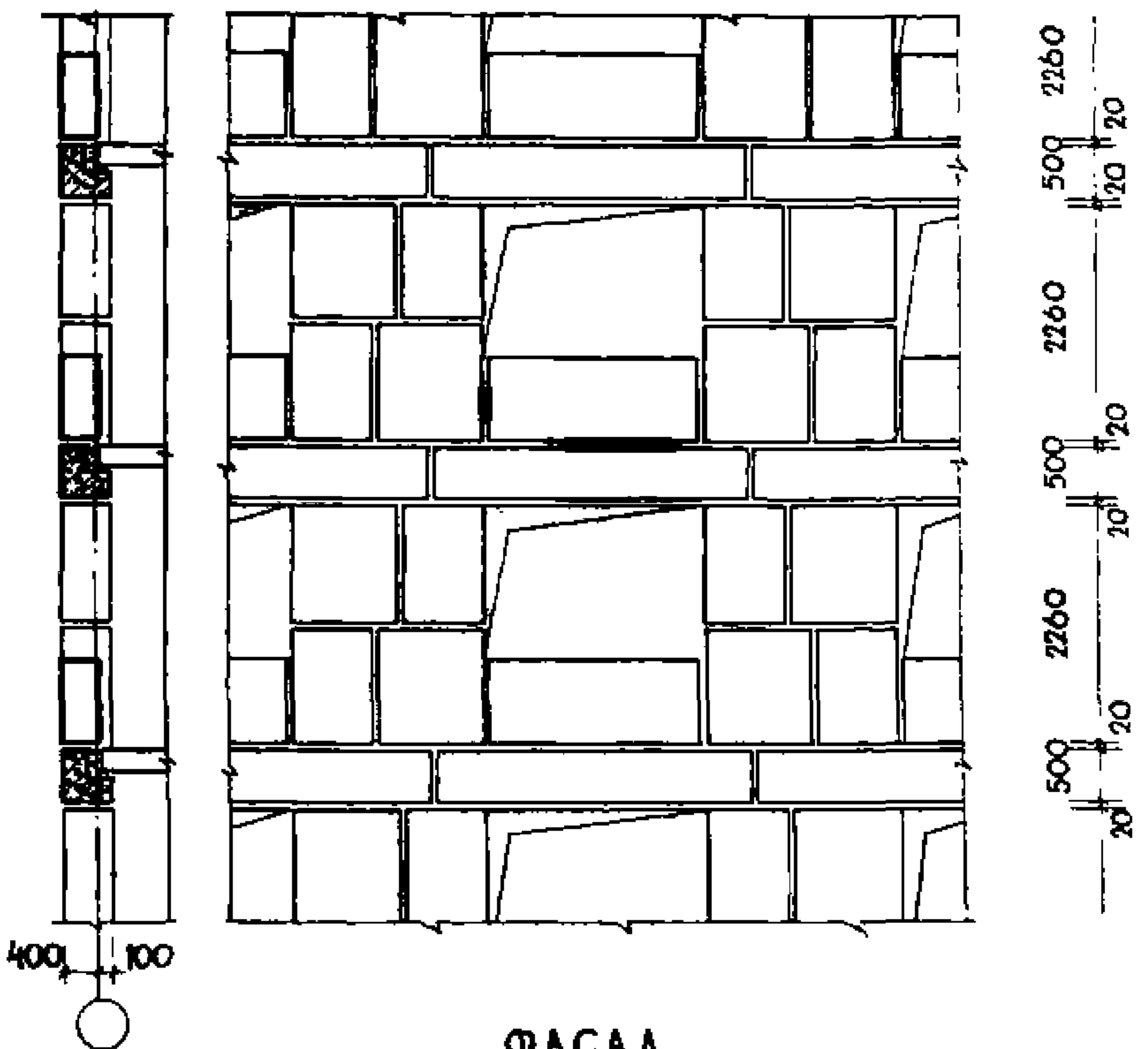
ТД

РАСКЛАДКА БЛОКОВ  
ПРИ ДВУХРЯДНОЙ РАЗРЕЗКЕ

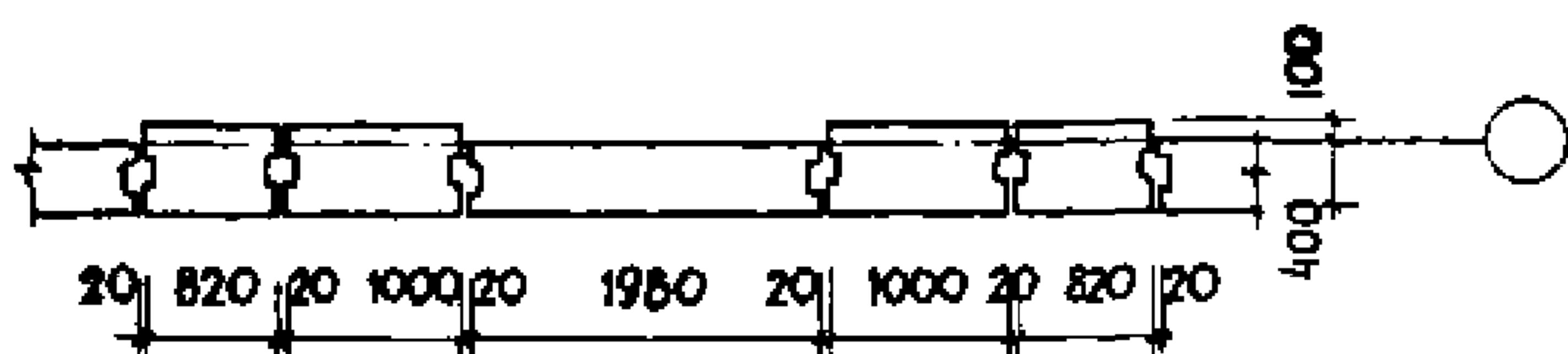
СЕРИЯ  
2.130-1

1969

ВЫПУСК 6 АНСТ 7



## ФАСАД



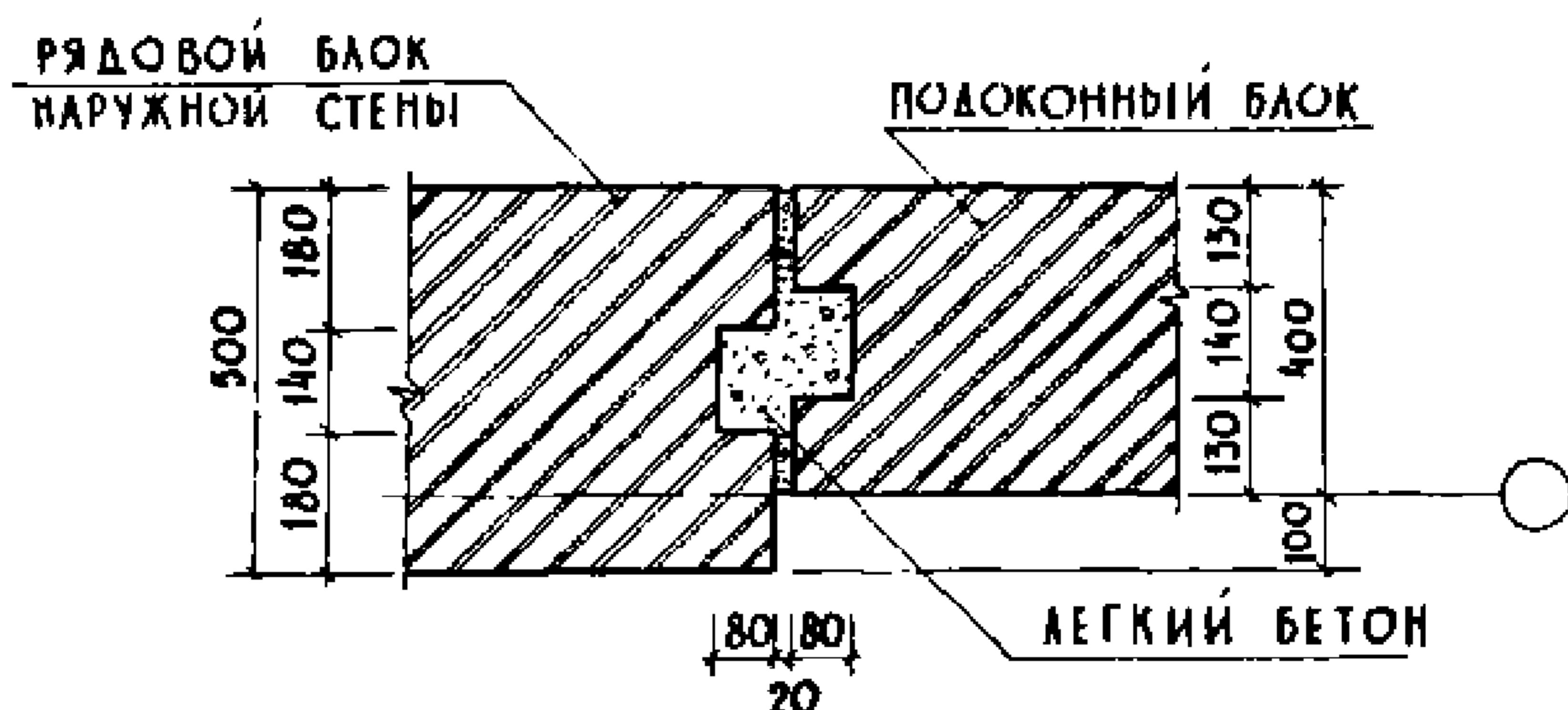
# ПЛАН РАСКЛАДКИ БЛОКОВ

### **ПРИМЕЧАНИЯ:**

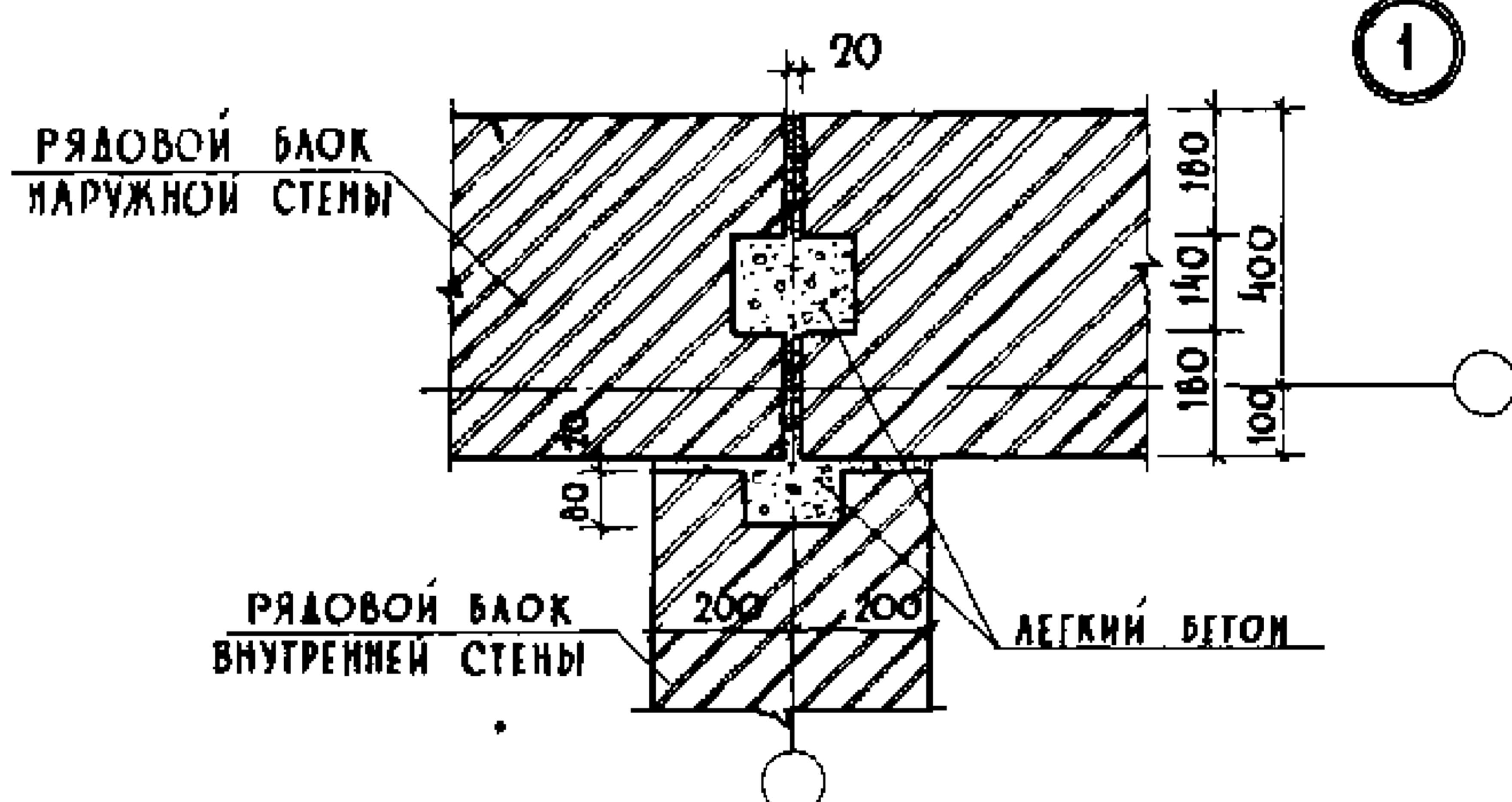
1. БЛОКИ УСТАНАВЛИВАЮТСЯ НА РАСТВОРЕ ПОД РАСШИВКУ  
ВАЛКОВЫМ ШВОМ.
  2. ЗАДЕЛКУ ШВОВ СМ. АНСТ №5.
  3. В ПРЕДЕЛАХ КАЖДОГО РЯДА КЛАДКИ ПРИ  
ТРЕХРЯДНОЙ РАЗРЕЗКЕ И БОЛЕЕ ДОЛЖНА БЫТЬ ОБЕСПЕЧЕНА  
ПЕРЕВЯЗКА НЕ МЕНЕЕ ЧЕМ НА 1/4 ДЛИНЫ БЛОКА.

ГД	РАСКАДКА БЛОКОВ ПРИ ТРЕХРЯДНОЙ РАЗРЕЗКЕ	СЕРИЯ 2-130-1
1969	ВЫПУСК 6	Лист 4

5  
4  
3  
2  
1  
KIEB3H



### СТЫК ПРОСТЕНОЧНЫХ И ПОДОКОННЫХ БАЛОКОВ

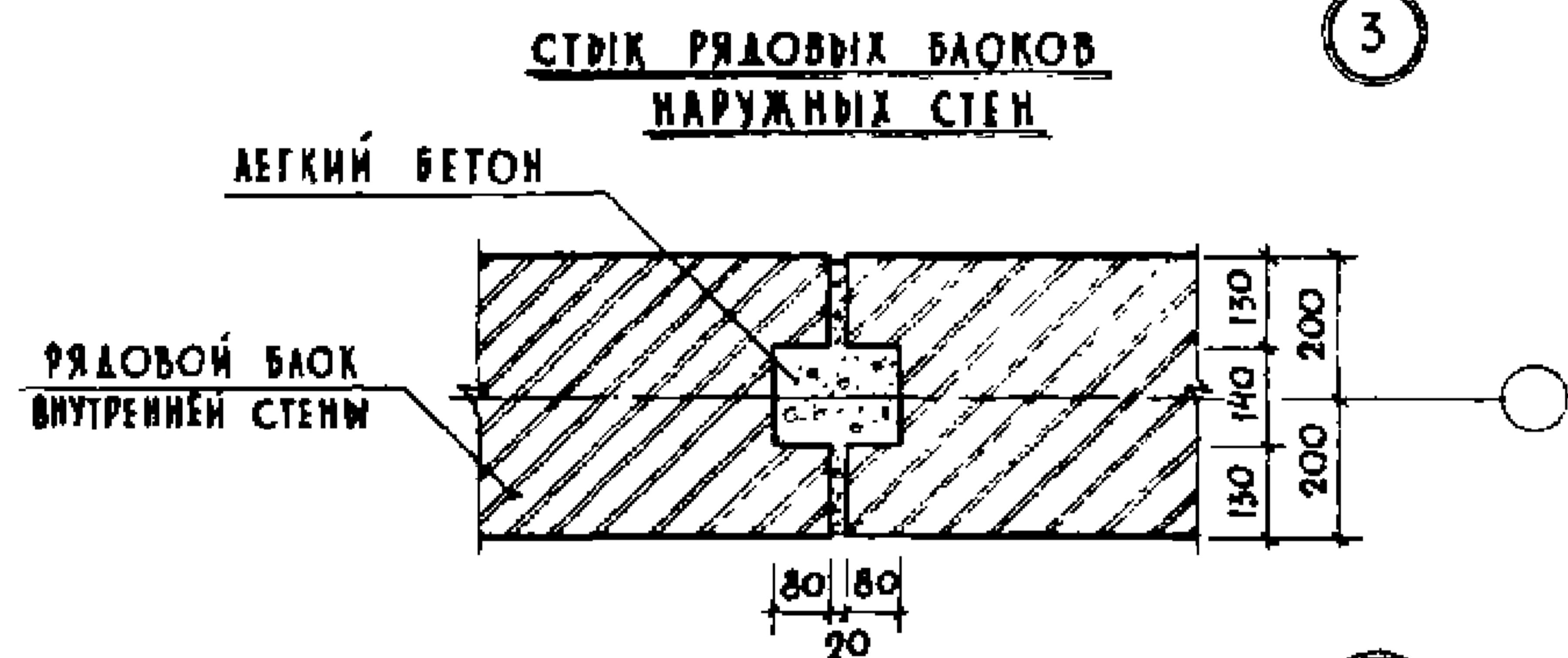
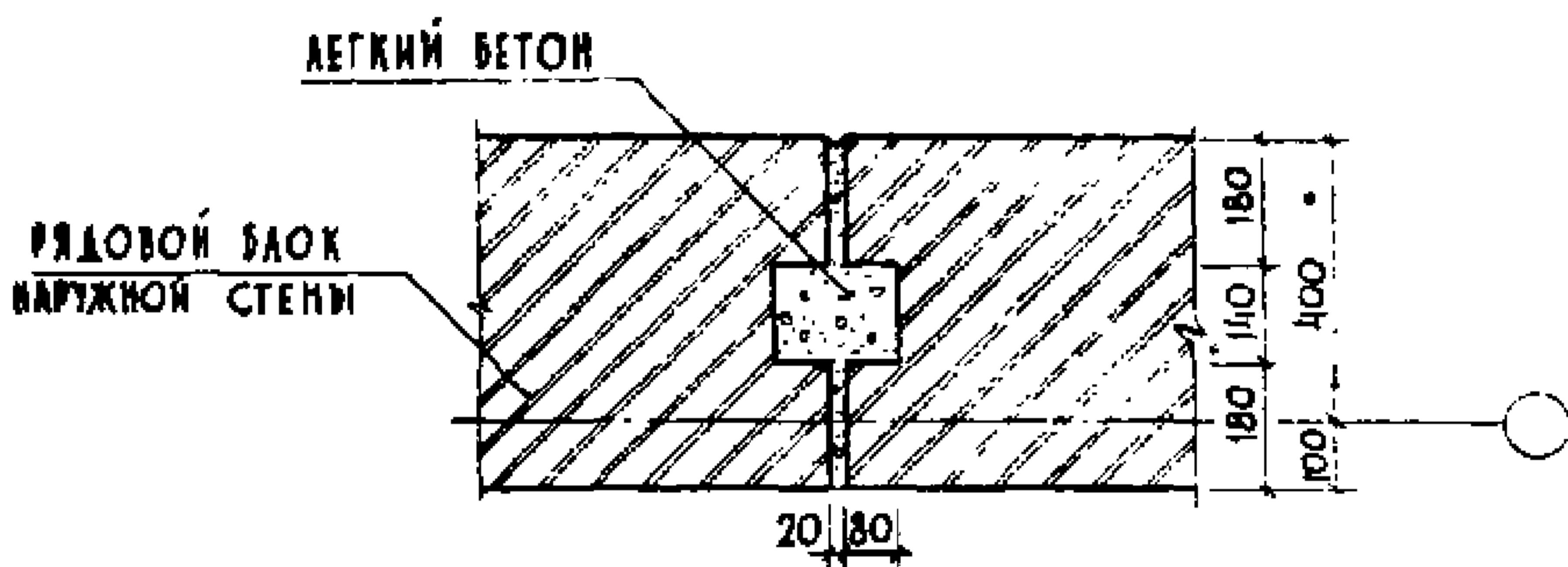


## СТЫК БЛОКОВ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ СТЕН

## **ПРИМЕЧАНИЯ:**

1. ГОЛДИНА ШВОВ МЕЖДУ БЛОКАМИ ДОЛЖНА СОСТАВЛЯТЬ 10-20мм.
  - 2 ПАЗЫ МЕЖДУ БЛОКАМИ ЗАПОЛНЯЮТСЯ ЛЕГКИМ БЕТОНОМ МАРКИ 75 ÷ 100.

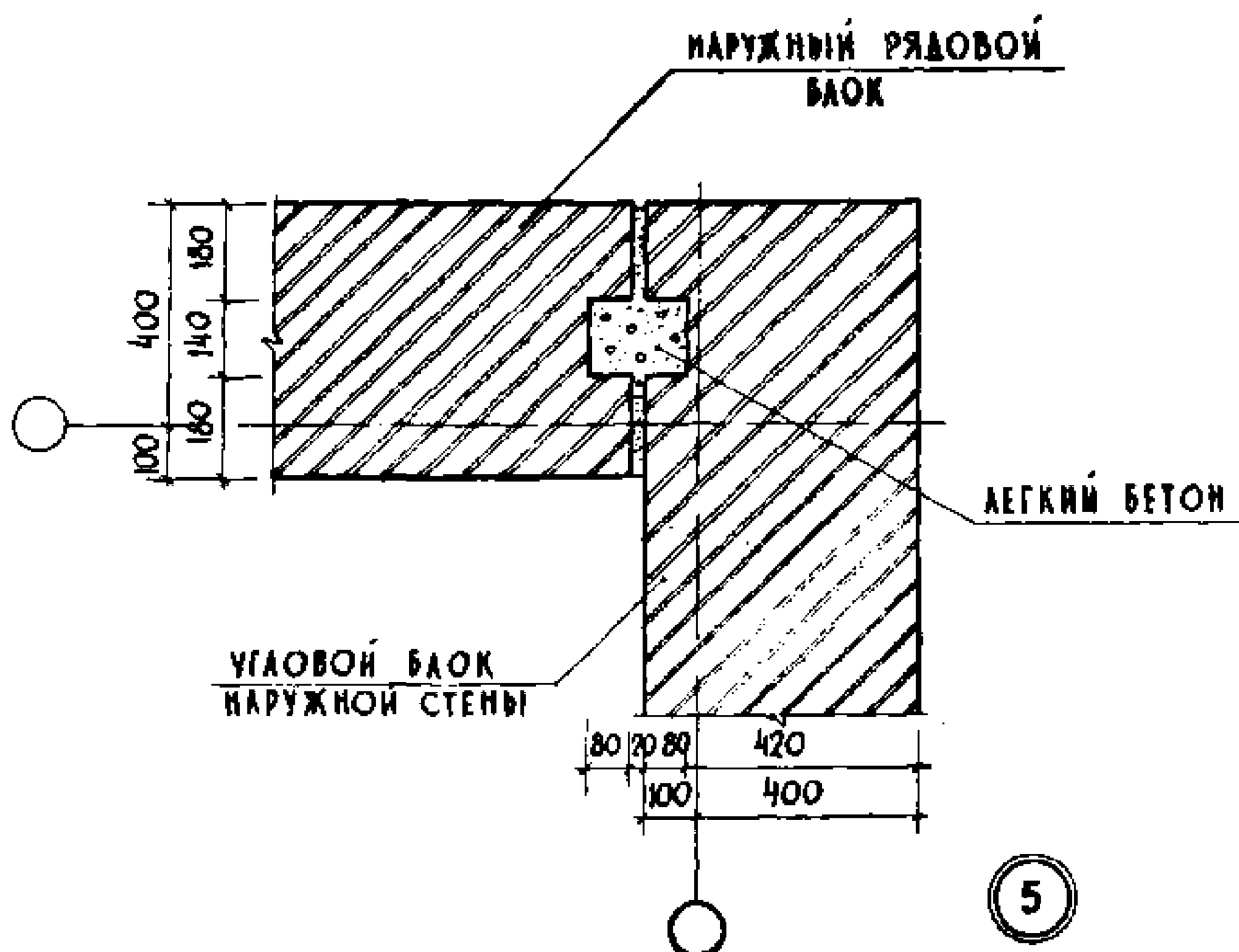
ГД	СТЫКИ БЛОКОВ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ СТЕН	СЕРИЯ 2.130-1
1969г.	ДЕТАЛЬ 12	ВЫПУСК АМСТ 6 5



**ПРИМЕЧАНИЯ:**

1. ТОАЩИНА ШВОВ МЕЖДУ БЛОКАМИ ДОЛЖНА СОСТАВЛЯТЬ 10-20мм.
2. ПАЗЫ МЕЖДУ БЛОКАМИ ЗАПОЛНЯЮТСЯ ЛЕГКИМ БЕТОНОМ МАРКИ 75-100.

Т.Д.	СТЫКИ БЛОКОВ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ СТЕН	СЕРИЯ 2.130-1
1969	ДЕТАЛЬ 3.4	ВЫПУСК 6 АИСТ 6



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ТОЛЩИНА ШВОВ МЕЖДУ БЛОКАМИ ДОЛЖНА СОСТАВЛЯТЬ 10-20 мм.
2. ПАЗЫ МЕЖДУ БЛОКАМИ ЗАПОЛНЯЮТСЯ ЛЕГКИМ БЕТОНОМ МАРКИ 75-100.

КИЕВЭНДИС

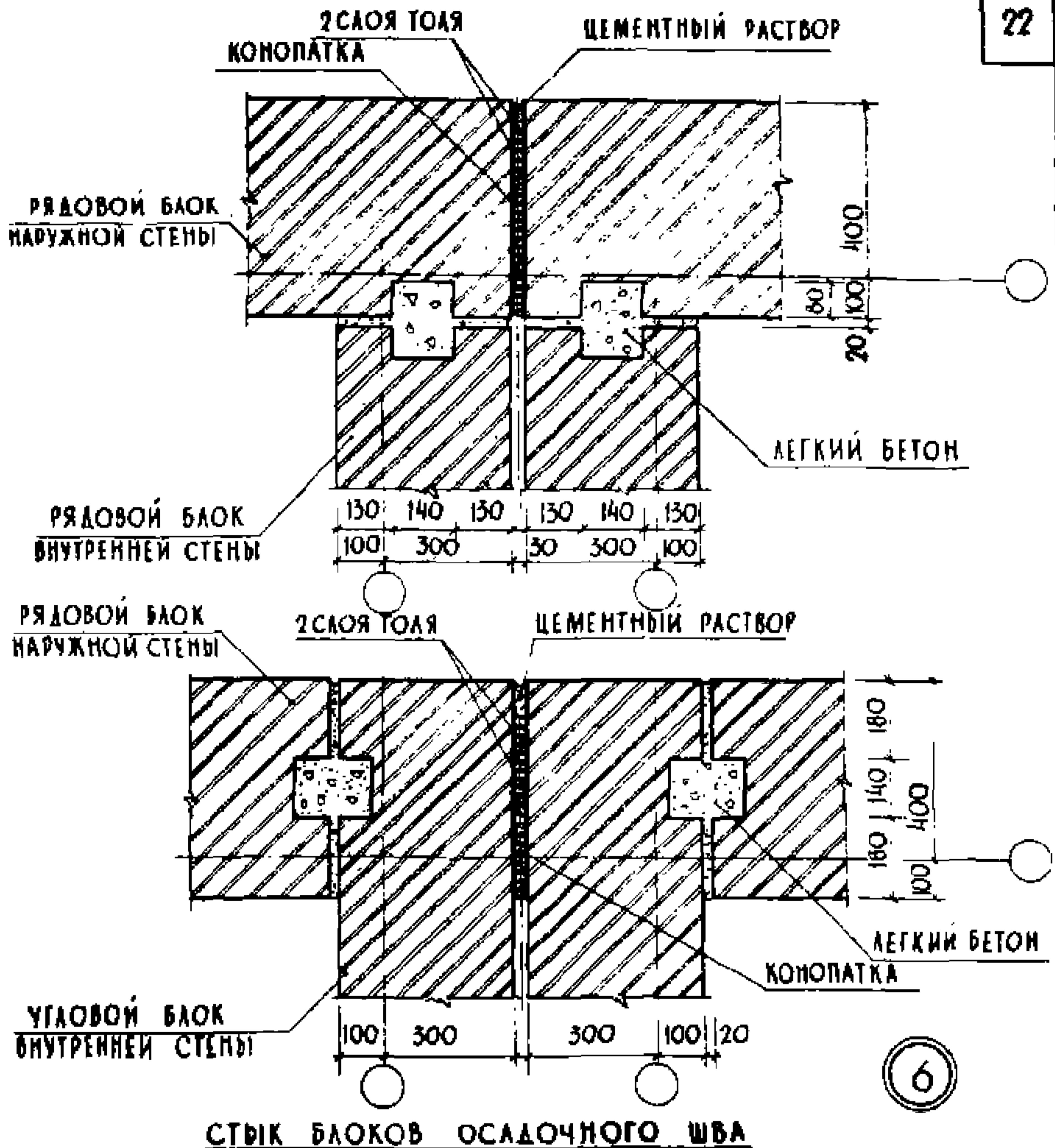
ТД  
1969

СТЫКИ БЛОКОВ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ СТЕН

ДЕТАЛЬ 5

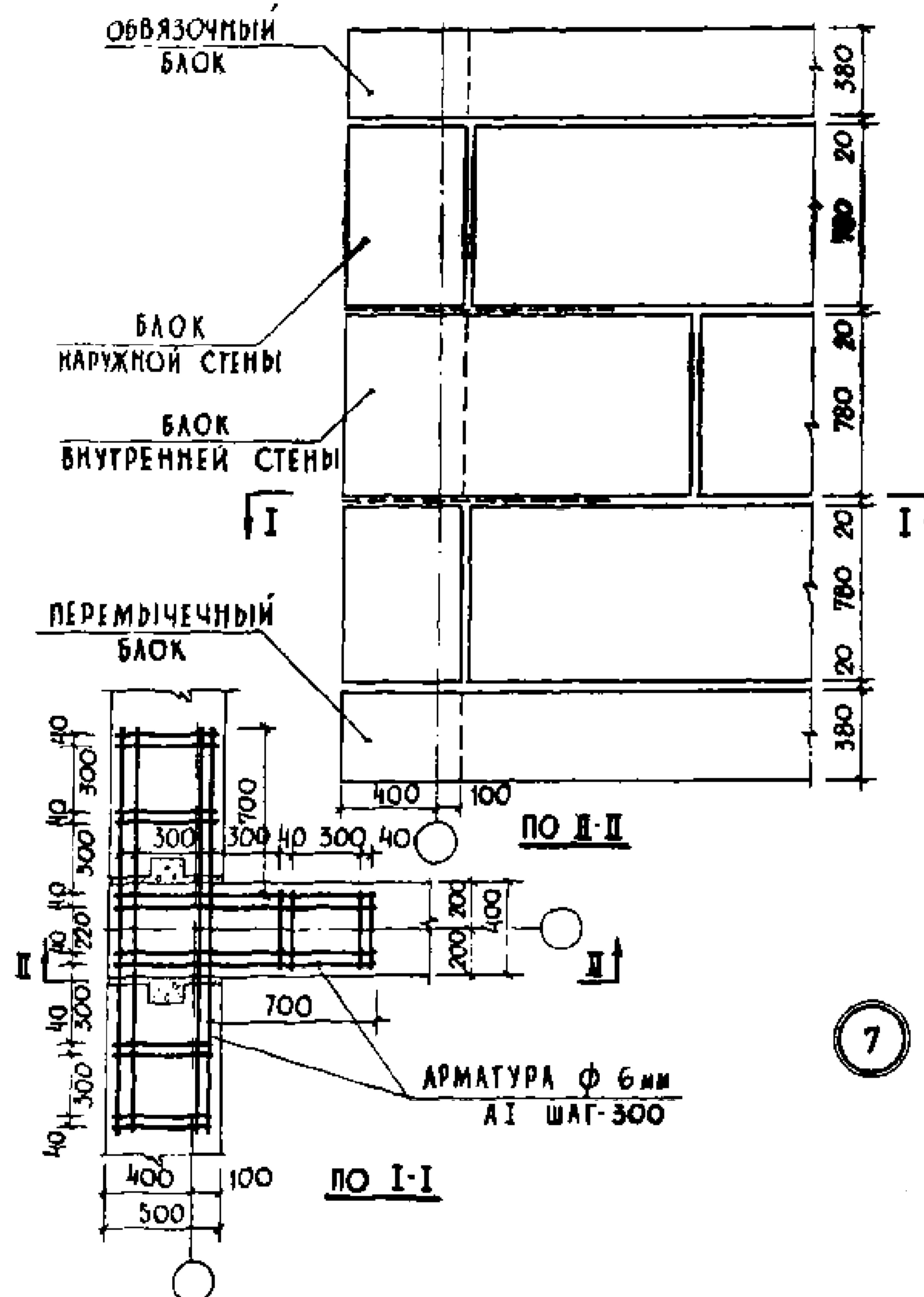
СЕРИЯ  
2.130-1

ВЫПУСК  
6 АМСТ  
7

**ПРИМЕЧАНИЯ:**

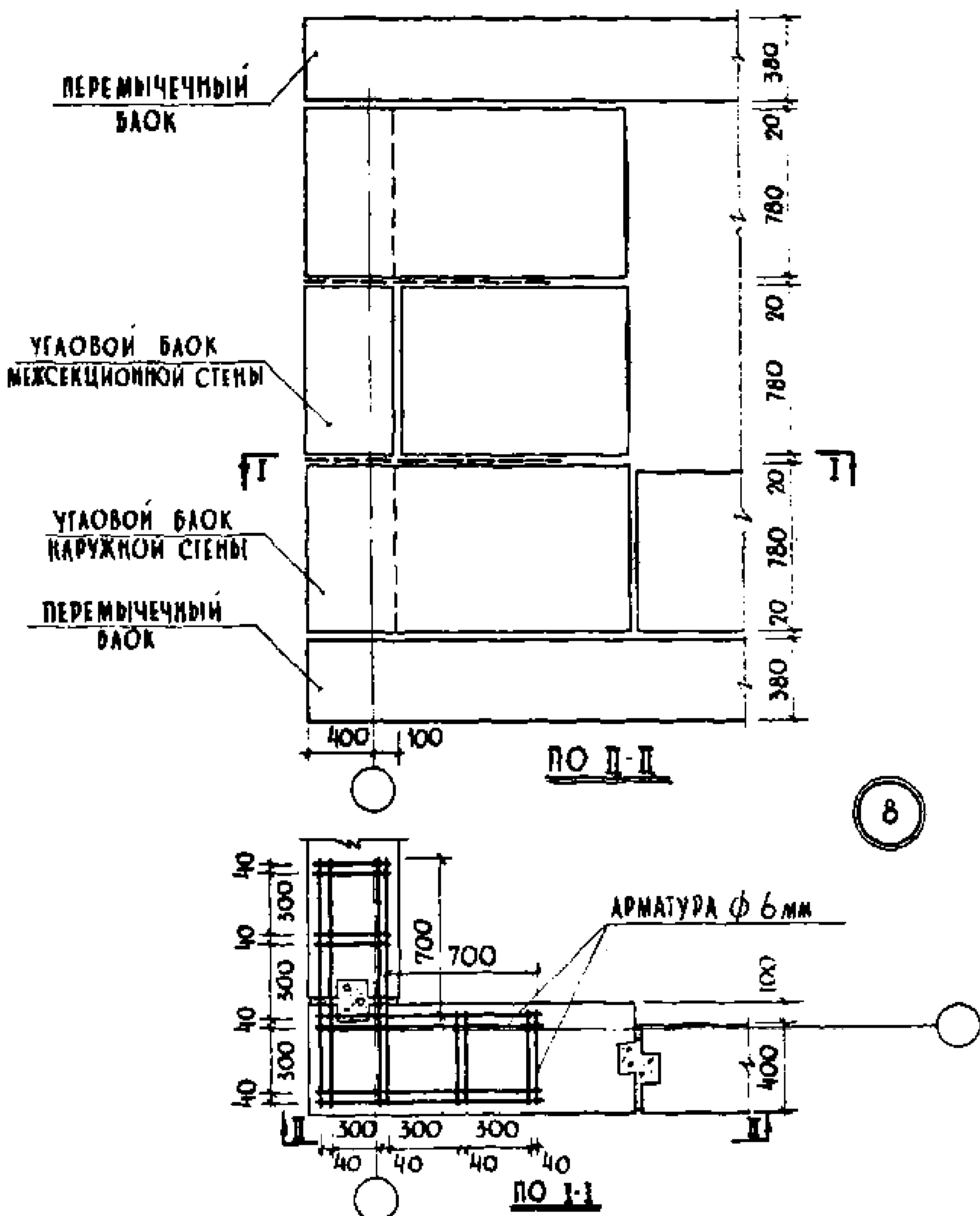
1. ТОЛЩИНА ШВОВ МЕЖДУ БЛОКАМИ ДОЛЖНА СОСТАВЛЯТЬ 10-20 мм.
2. ПАЗЫ МЕЖДУ БЛОКАМИ ЗАПОЛНЯЮТСЯ ЛЕГКИМ БЕТОНОМ МАРКИ 75-100.
3. ДЕФОРМАЦИОННЫЕ ШВЫ ТЩАТЕЛЬНО ПРОКОНОПАТИТЬ ПО ВСЕЙ ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ. СНАРУЖИ ШВЫ ЗАДЕЛАТЬ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ. МАТЕРИАЛОМ ДЛЯ КОНОПАТКИ МОГУТ СЛУЖИТЬ ПРОСМОЛЕННАЯ ПАКАЯ, МИНЕРАЛЬНАЯ ВАТА И Т.П.

ТД	СТЫК БЛОКОВ ОСАДОЧНОГО ШВА	СЕРИЯ 2.130-1
1969	ДЕТАЛЬ 6	ИДУПУСК 6 АЧСТ 8

**ПРИМЕЧАНИЯ:**

1. ДЛИНА ЗАДЕЛКИ СЕТОК НЕ МЕНЕЕ 700мм.
2. АРМАТУРУ ПЕРЕД УКЛАДКОЙ ПОКРЫТЬ ЦЕМЕНТИЛЬНЫМ МОЛОКОМ.

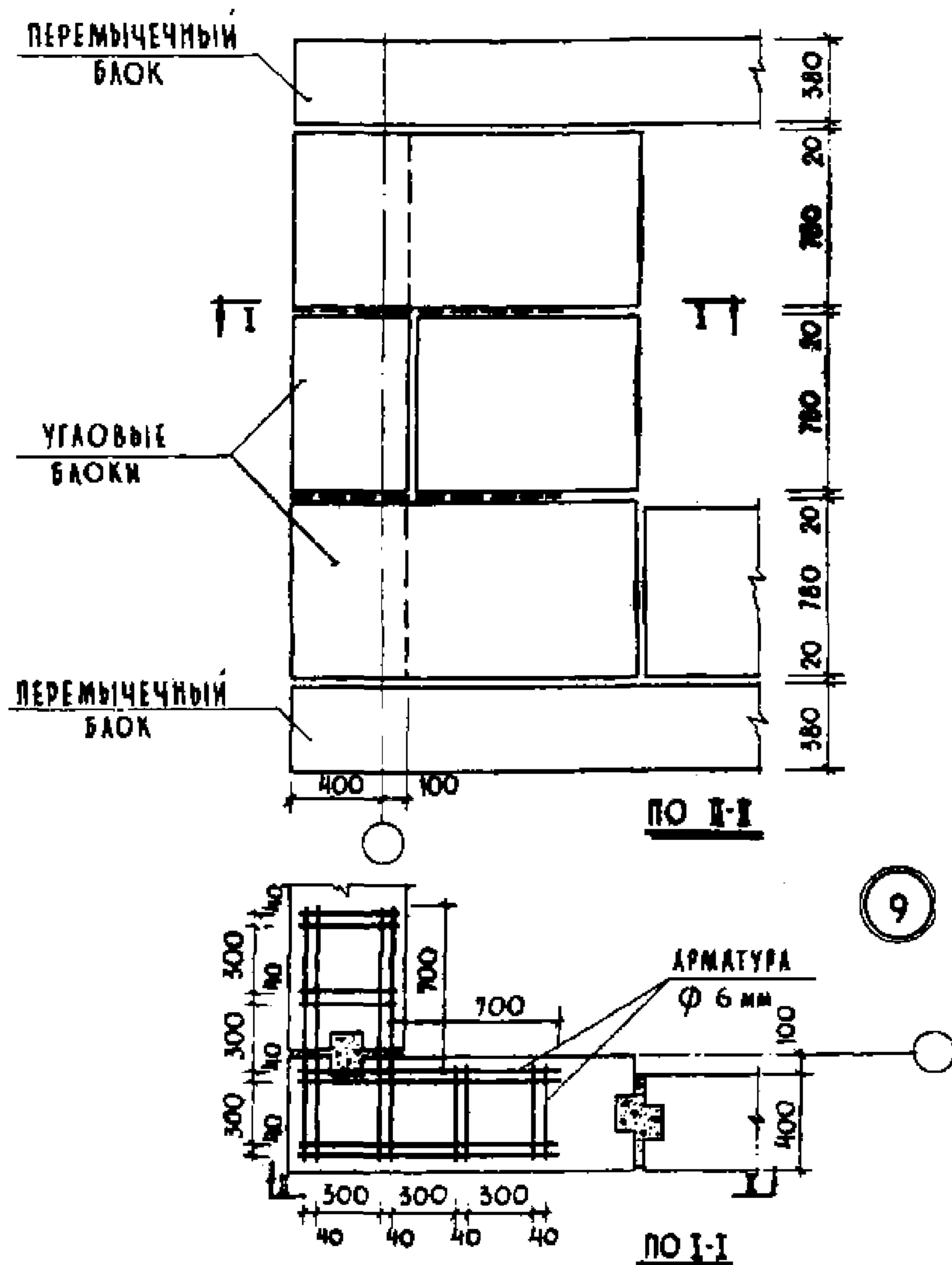
**КИЕВЭНИИСИ****ТД****СОЕДИНЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ СТЕН ИЗ  
БЛОКОВ ПИЛЬНОГО ИЗВЕСТНИКА****1969****ДЕТАЛЬ 7****СЕРИЯ  
2.130-1****ВЫПУСК 6 АМСТ 9**



### **ПРИМЕЧАНИЯ:**

1. ДЛИНА ЗАДЕЛКИ СЕТОК НЕ МЕНЕЕ 700мм.
  2. АРМАТУРУ ПЕРЕД УКЛАДКОЙ ПОКРЫТЬ ЦЕМЕНТНЫМ МОЛОКОМ.

ТД	СОЕДИНЕНИЕ БЛОКОВ НАРУЖНОЙ И МЕЖСЕКЦИОННОЙ СТЕН В МЕСТЕ ОСАДОЧНОГО ШВА	СЕРИЯ 2.130-1
1969	дата ав. 8	выпуск 6      АИСТ 10



## ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ЦАНИИ ЗАДЕЛКИ СЕТОК НЕ МЕНЕЕ 700 мм.
  2. АРМАТУРУ ПЕРЕД УКЛАДКОЙ ПОКРЫТЬ ЦЕМЕНТНЫМ  
МОЛОКОМ.

卷之三

TA

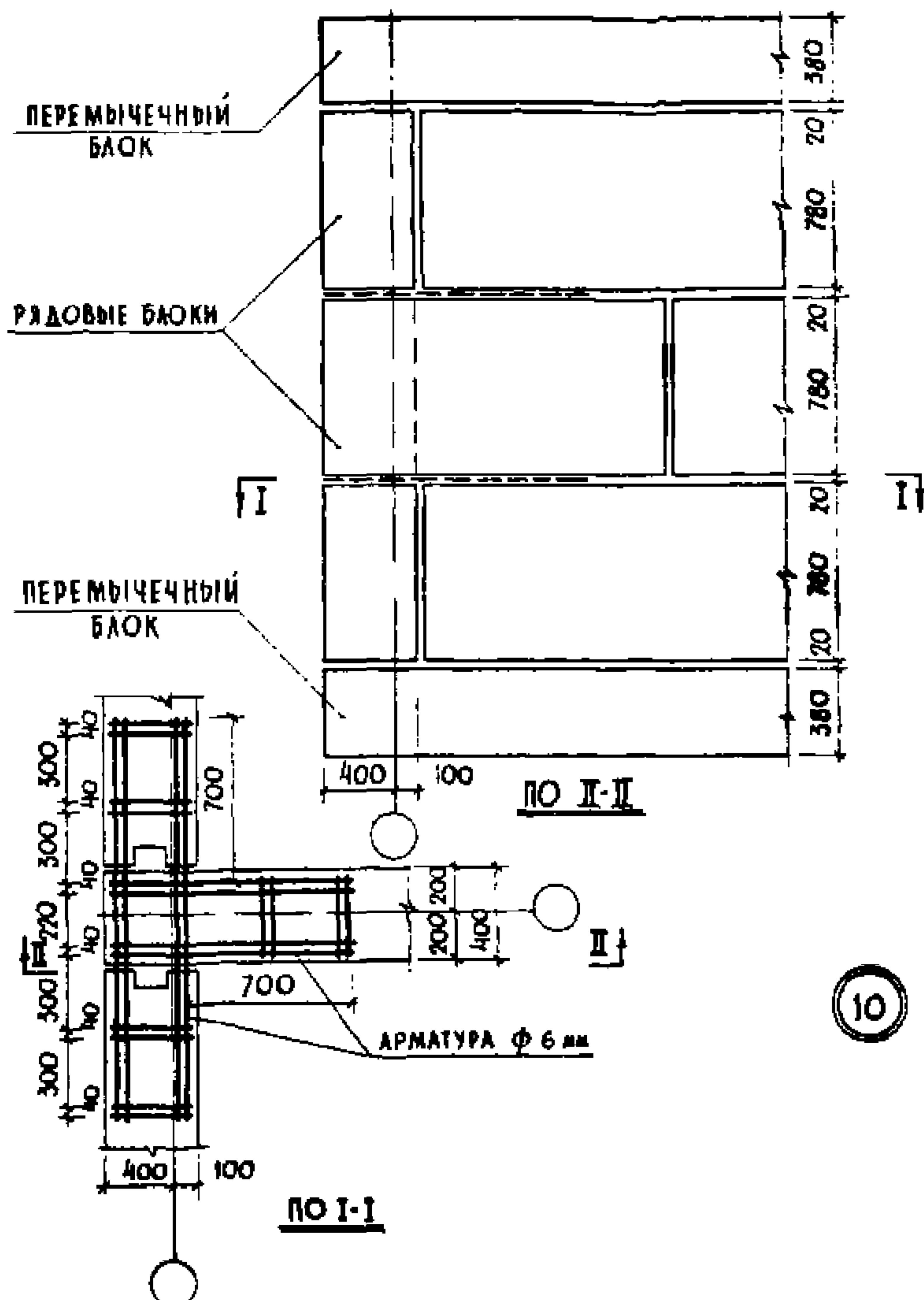
# **СОЕДИНЕНИЕ ЗАСТЕНОВ СТЕН ИЗ БЛОКОВ ПИАЛЬНОГО ИЗВЕСТИЯКА**

1969

AETAA 9

СЕРИЯ  
9150-1

**Black Hawk**



**ПРИМЕЧАНИЯ:**

1. ДЛИНА ЗАДЕЛКИ СЕТОК НЕ МЕНЕЕ 700мм.
2. АРМАТУРУ ПЕРЕД УКЛАДКОЙ ПОКРЫТЬ ЦЕМЕНТНЫМ МОЛОКОМ.

ТД

**СОЕДИНЕНИЕ БЛОКОВ ВНУТРЕННЕЙ  
И НАРУЖНОЙ ТОРЦОВОЙ СТЕНЫ**

1969

**ДЕТАЛЬ 10**

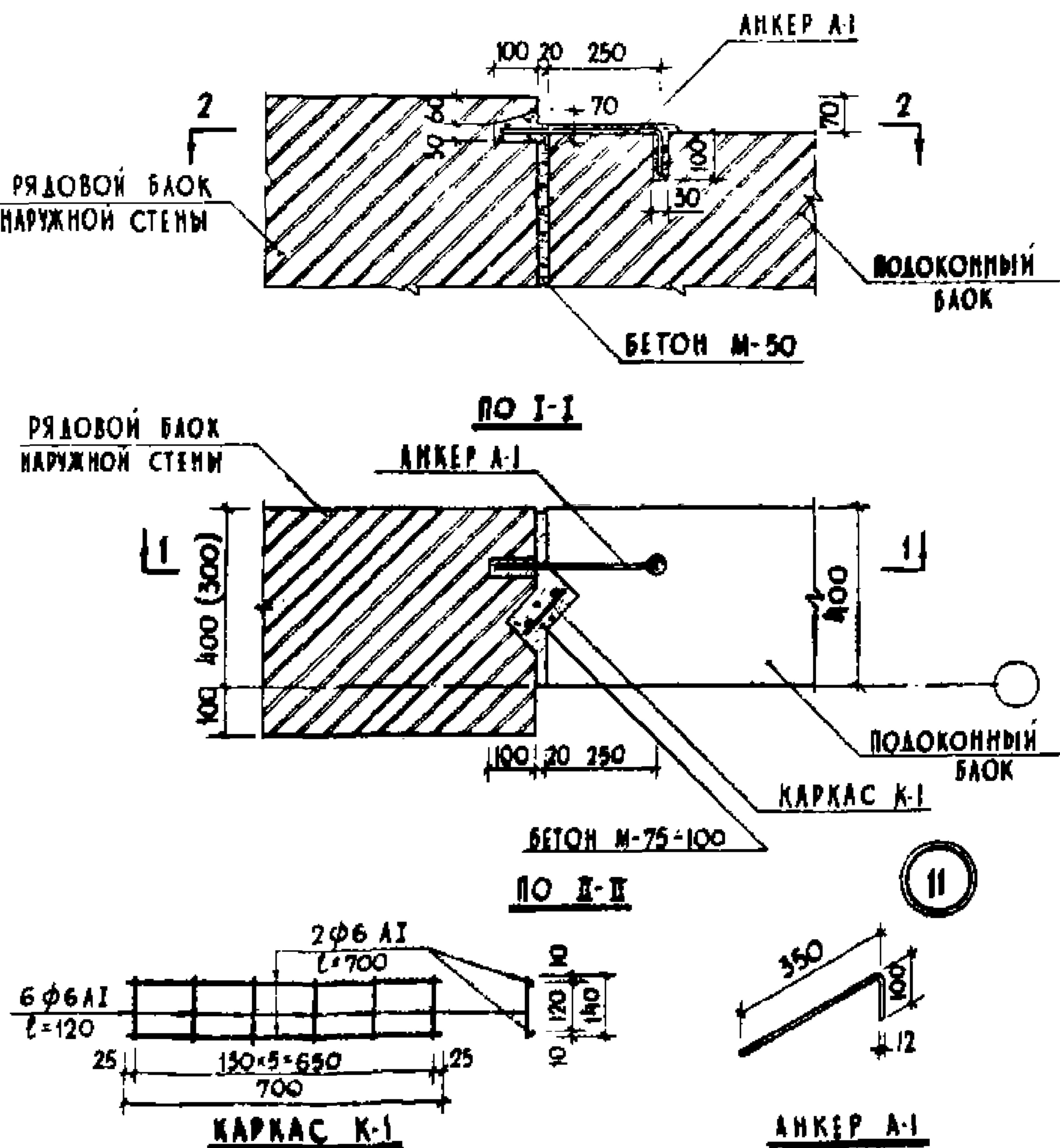
**СЕРИЯ  
2.130-1**

ВЫПУСК  
0Лист  
12

СОГЛАСОВАНО:	И.И.СИДОРЧУК	И.И.СИДОРЧУК	И.И.СИДОРЧУК
ПОДПИСЬ:	И.И.СИДОРЧУК	И.И.СИДОРЧУК	И.И.СИДОРЧУК
ФИО:	И.И.СИДОРЧУК	И.И.СИДОРЧУК	И.И.СИДОРЧУК
Должность:	И.И.СИДОРЧУК	И.И.СИДОРЧУК	И.И.СИДОРЧУК
Место работы:	И.И.СИДОРЧУК	И.И.СИДОРЧУК	И.И.СИДОРЧУК

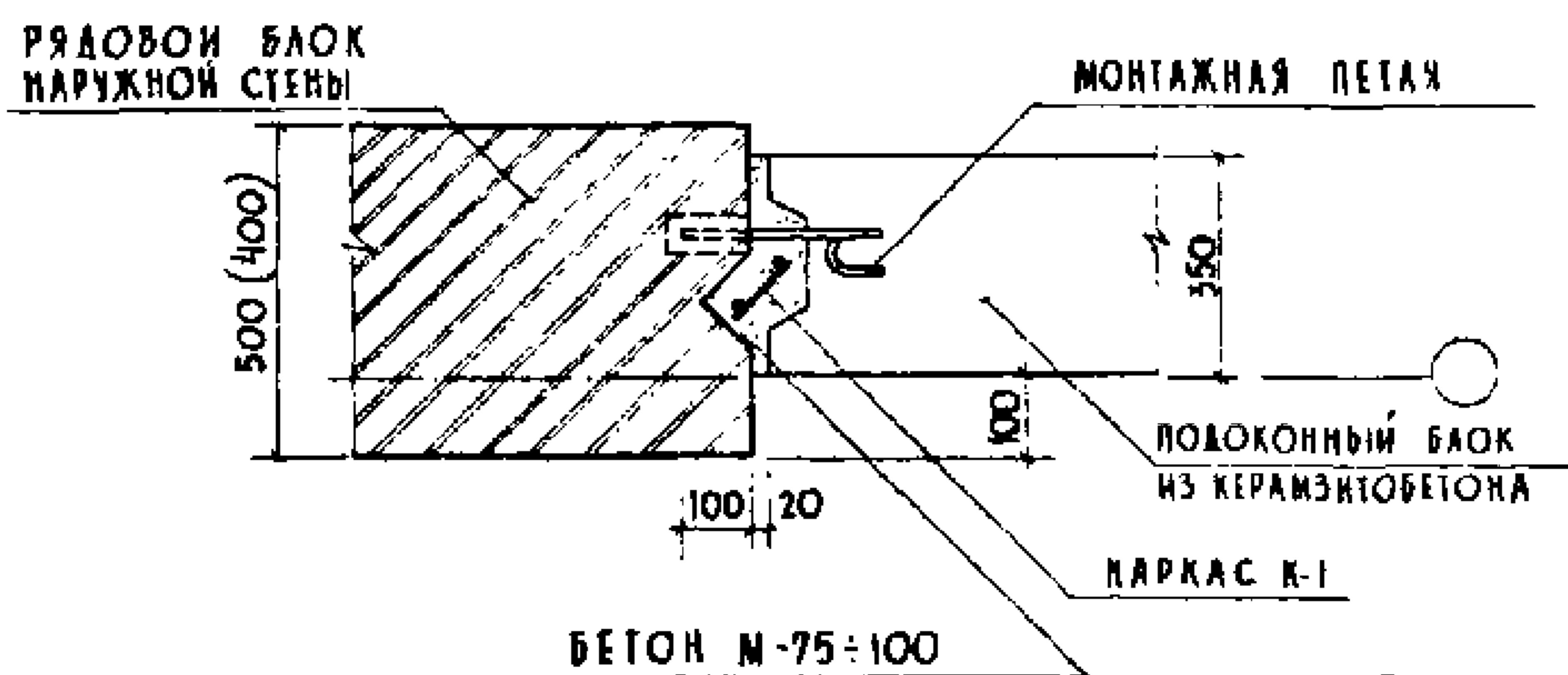
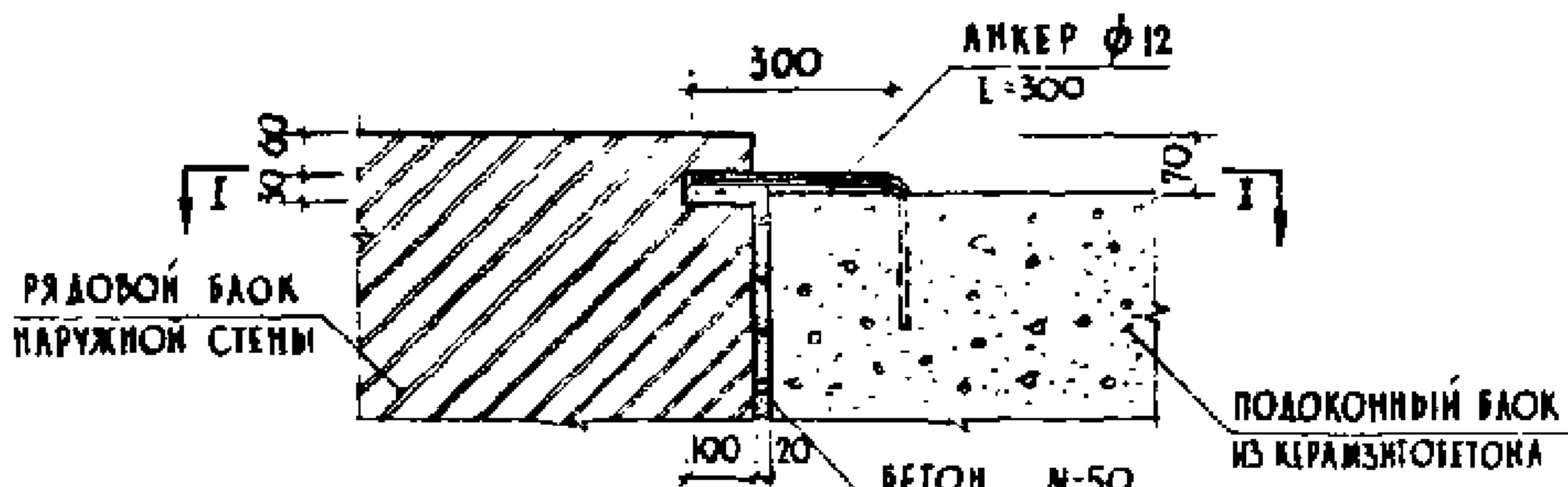
## **ПРИМЕЧАНИЯ:**

КРЮКИ АНКЕРОВ ВСТАПЛЯЮТСЯ В ПРОСВЕРЛЕННЫЕ  
В БЛОКАХ ОТВЕРСТИЯ  $\phi$  30мм  $h=100$ мм, ПРЕДВАРИ-  
ТЕЛЬНО ЗАПОЛНЕННЫЕ РАСТВОРОМ М-75-100.



3 HEB

ТА	СТЫК РЯДОВОГО И ПОДСКОННОГО БЛОКА ПРИ МНОГОРАДНОЙ РАЗРЕЗКЕ	СЕРИЯ 2.130-1
1969	ДЕТАЛЬ Н	ОМОРУСК О

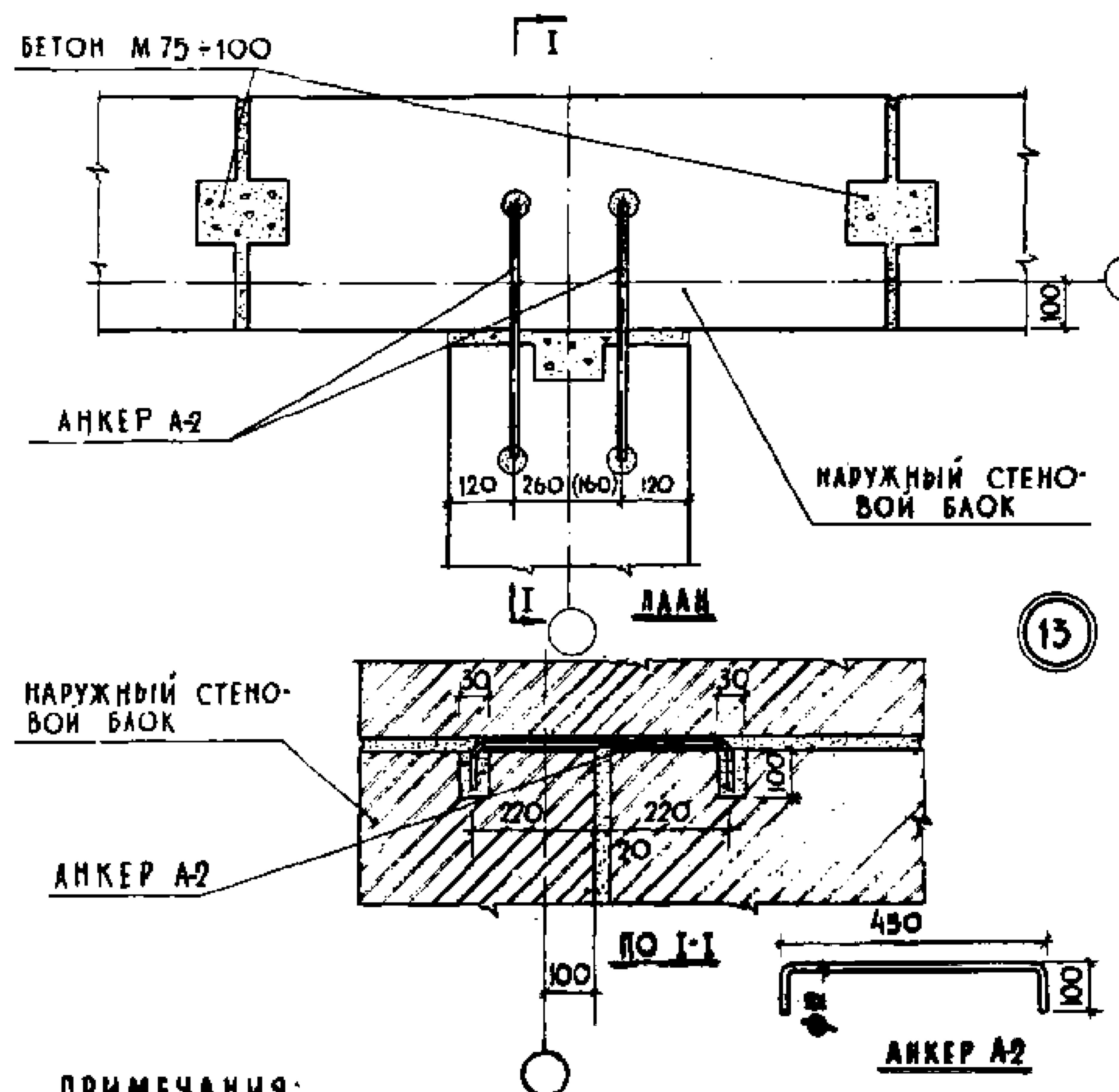


12

### ПРИМЕЧАНИЯ:

1. КОНСТРУКЦИЮ КАРКАСА И АНКЕРА СМ. ЛИСТ Н-13.
2. КРЮКИ АНКЕРОВ ВТАЛАНВАЮТСЯ В ПРОСВЕРЛЕННЫЕ В БЛОКАХ ОТВЕРСТИЯ Ф 30 мм  $h=100$ мм, ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ЗАПОЛНЕННЫЕ РАСТВОРОМ М-75-100.
3. НА ЧЕРТЕЖЕ ПРИВЕДЕН ВARIАНТ КРЕПЛЕНИЯ С ПОДОКОННИМ БЛОКОМ ИЗ КЕРАМЗИТОБЕТОНА.

Т.Д.	ДЕТАЛЬ КРЕПЛЕНИЯ ПОДОКОННОГО БЛОКА (ВАРИАНТ ИЗ КЕРАМЗИТОБЕТОНА)	СЕРИЯ 2.130-1
1969	ДЕТАЛЬ 42	ВЫПУСК 6 АЛСТ 14



**ПРИМЕЧАНИЯ:**

1. КРЮКИ АНКЕРОВ ВСТАПЛЯЮТСЯ В ПРОСВЕРАЕННЫЕ В БЛОКАХ ОТВЕРСТИЯ Ф 30 мм Крючками, ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ЗАПОЛНЕННЫЕ РАСТВОРОМ М-75-100
2. ОТВЕРСТИЯ ПОД АНКЕР СВЕРЯТЬ ПО МЕСТУ.

**КИЕВЭНИИЭ**

**ТД**

**СТЫК БЛОКОВ НАРУЖНОЙ И ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЫ**

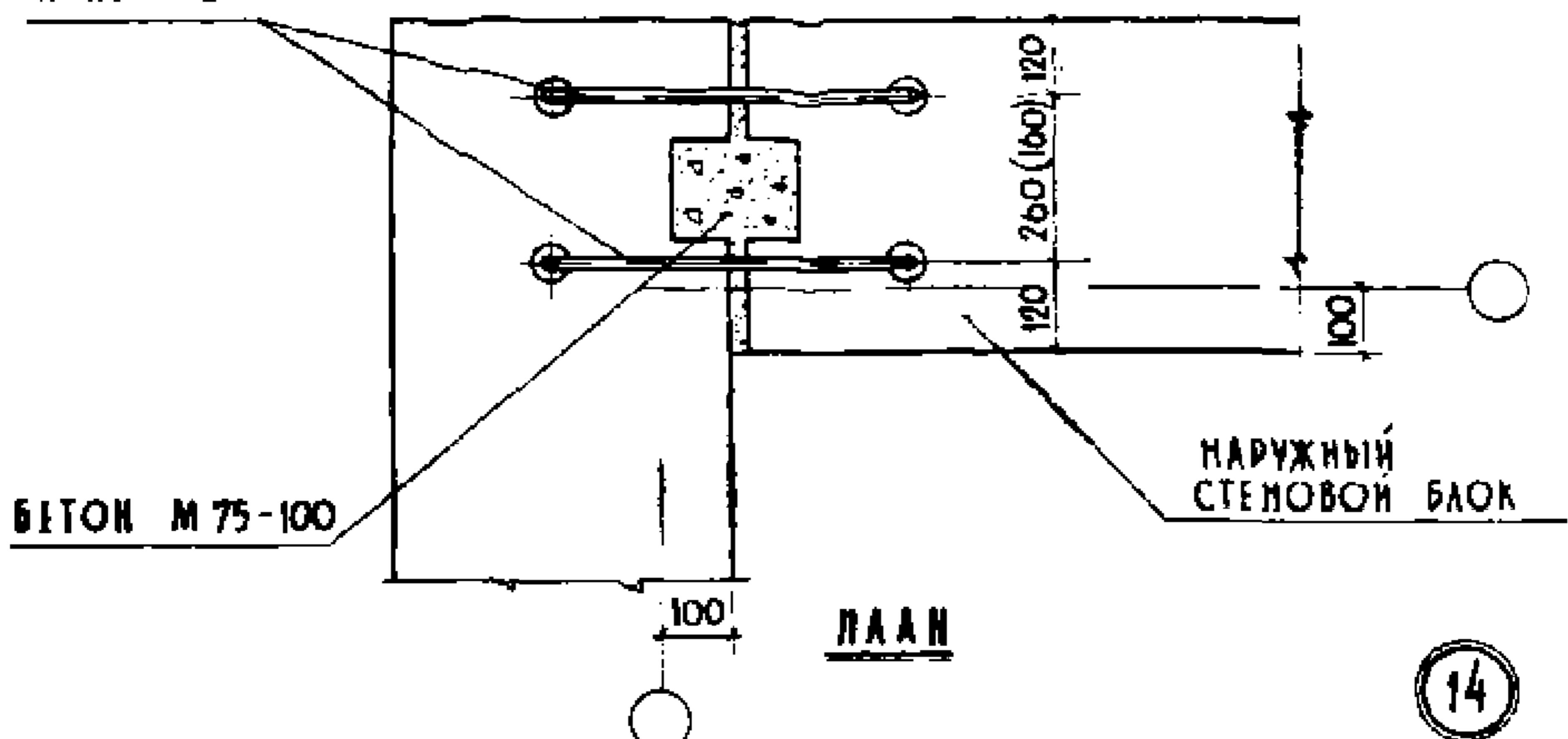
**СЕРИЯ  
2.130-1**

**1969**

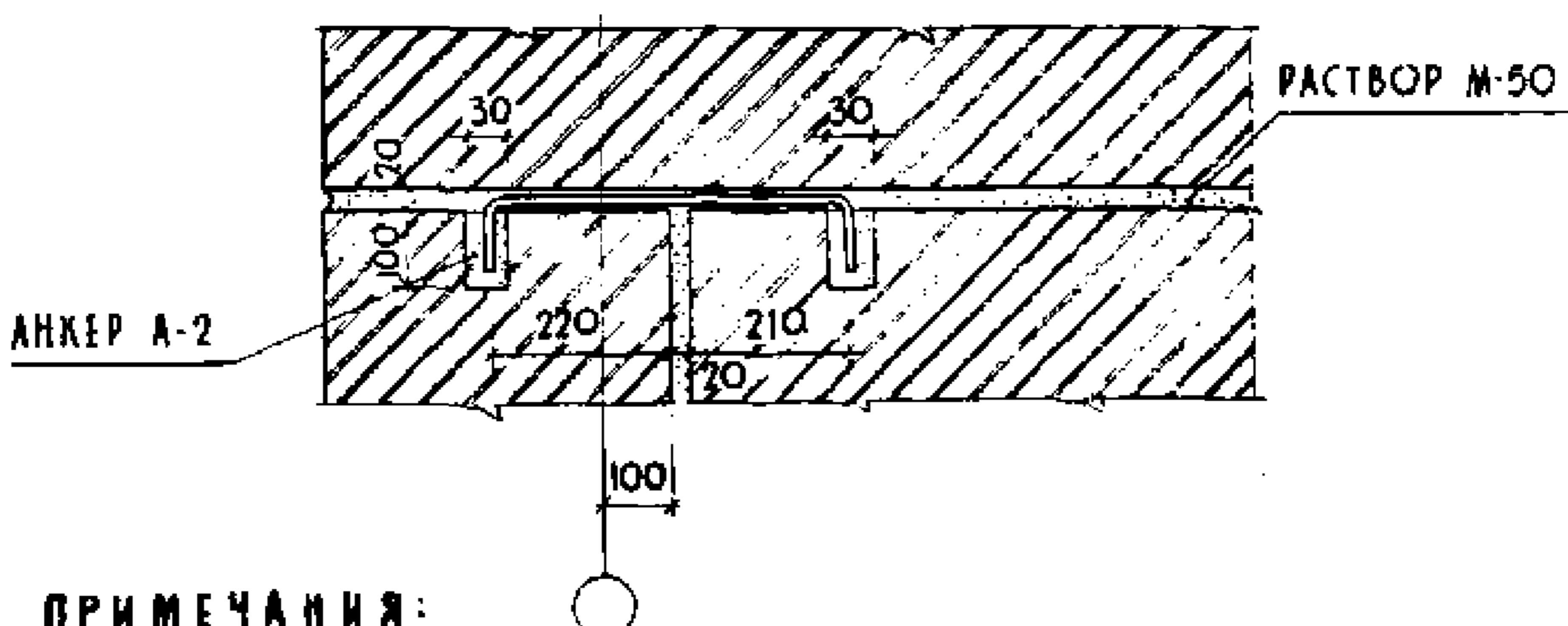
**ДЕТАЛЬ 13**

**ВЫПУСК 6 АКТ 15**

АНКЕР А-2



14



1. КРЮКИ АНКЕРОВ ВТАПЛИВАЮТСЯ В ПРОСВЕРЛЕННЫЕ В БЛОКАХ ОТВЕРСТИЯ  $\phi 50$  мм  $h=100$  мм, ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ЗАПОЛНЕННЫЕ РАСТВОРОМ М-75-100.
2. ОТВЕРСТИЯ ПОД АНКЕР СВЕРАТЬ ПО МЕСТУ.
3. КОНСТРУКЦИЮ АНКЕРА СМ. АНСТ Н 15.

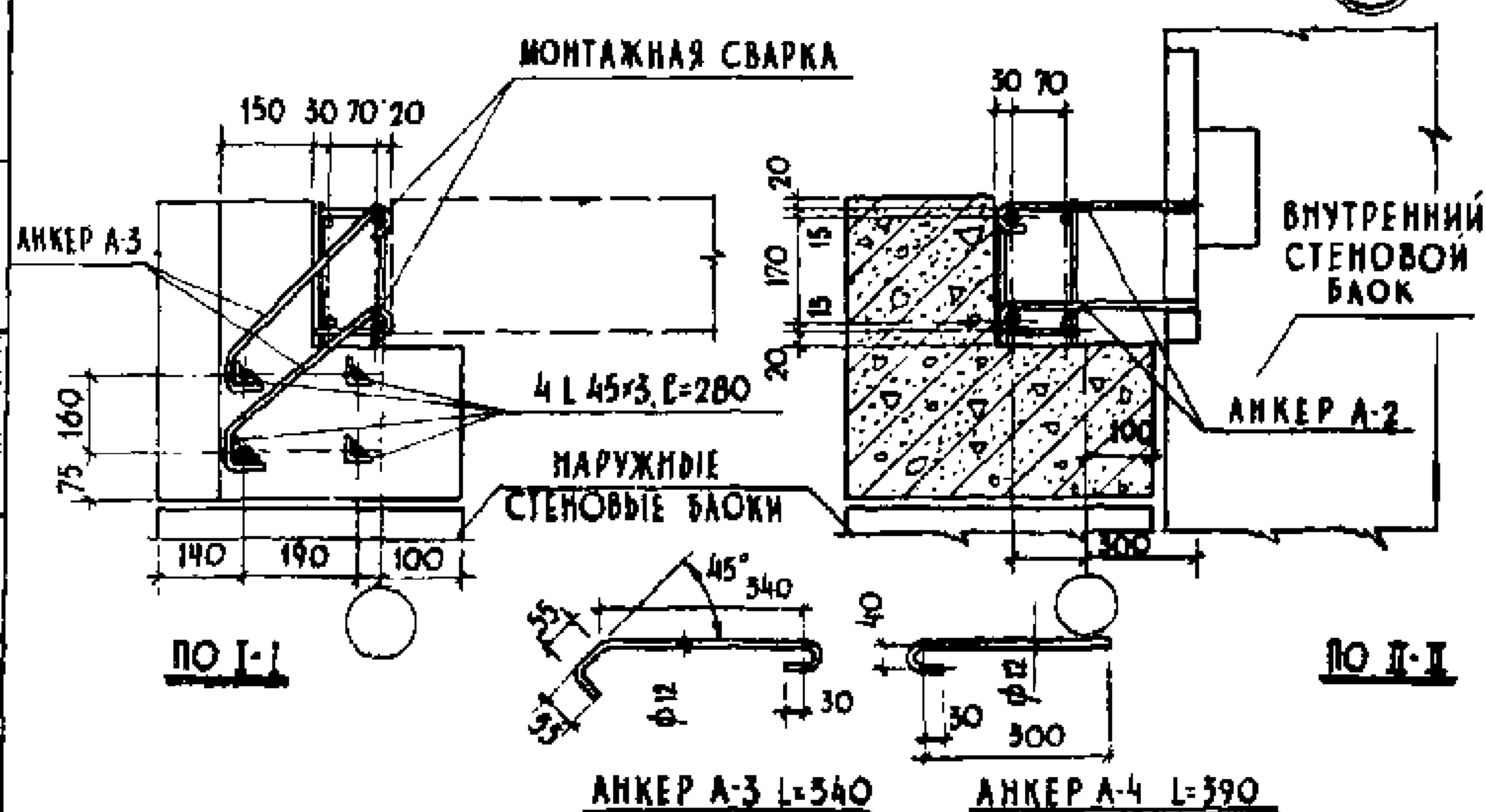
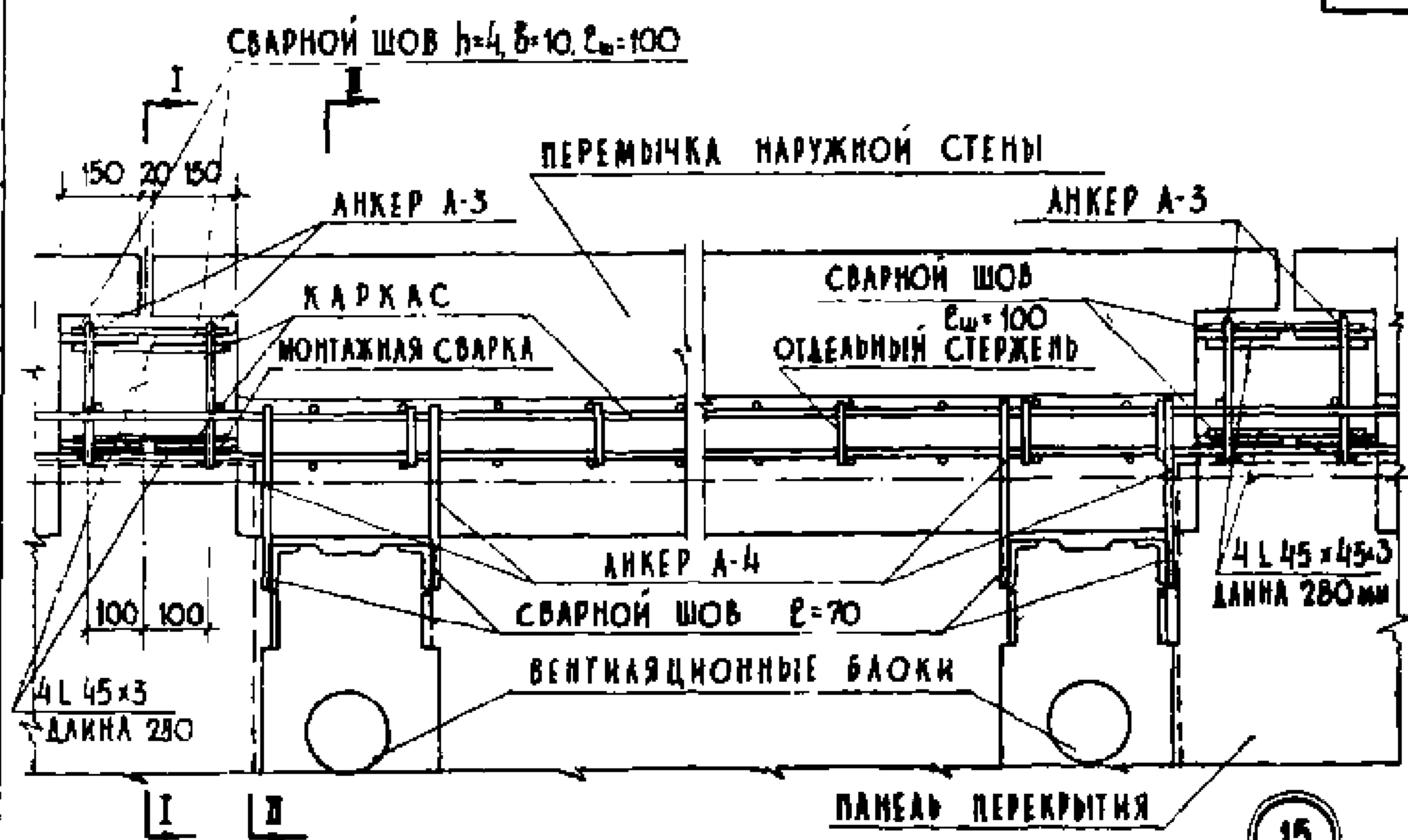
ТД

СТЫК РЯДОВОГО И УГЛОВОГО БЛОКОВ  
НАРУЖНЫХ СТЕНСЕРИЯ  
2.130-1

1969

ДЕТАЛЬ 14

выпуск  
6лист  
16



### **ПРИМЕЧАНИЯ:**

- 1 ЗАДЕЛКА СТЫКА - БЕТОН М-. 150° УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАН.
  - 2 СВАРКУ  $\frac{1}{10} \cdot \frac{4}{5}$  ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДАМИ Э-42.
  3. АНТИКОРРОЗИОННУЮ ЗАЩИТУ АНКЕРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЧАСТЕЙ ВЫПОЛНЯТЬ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ СН-262-67 И СН И Д.

TA

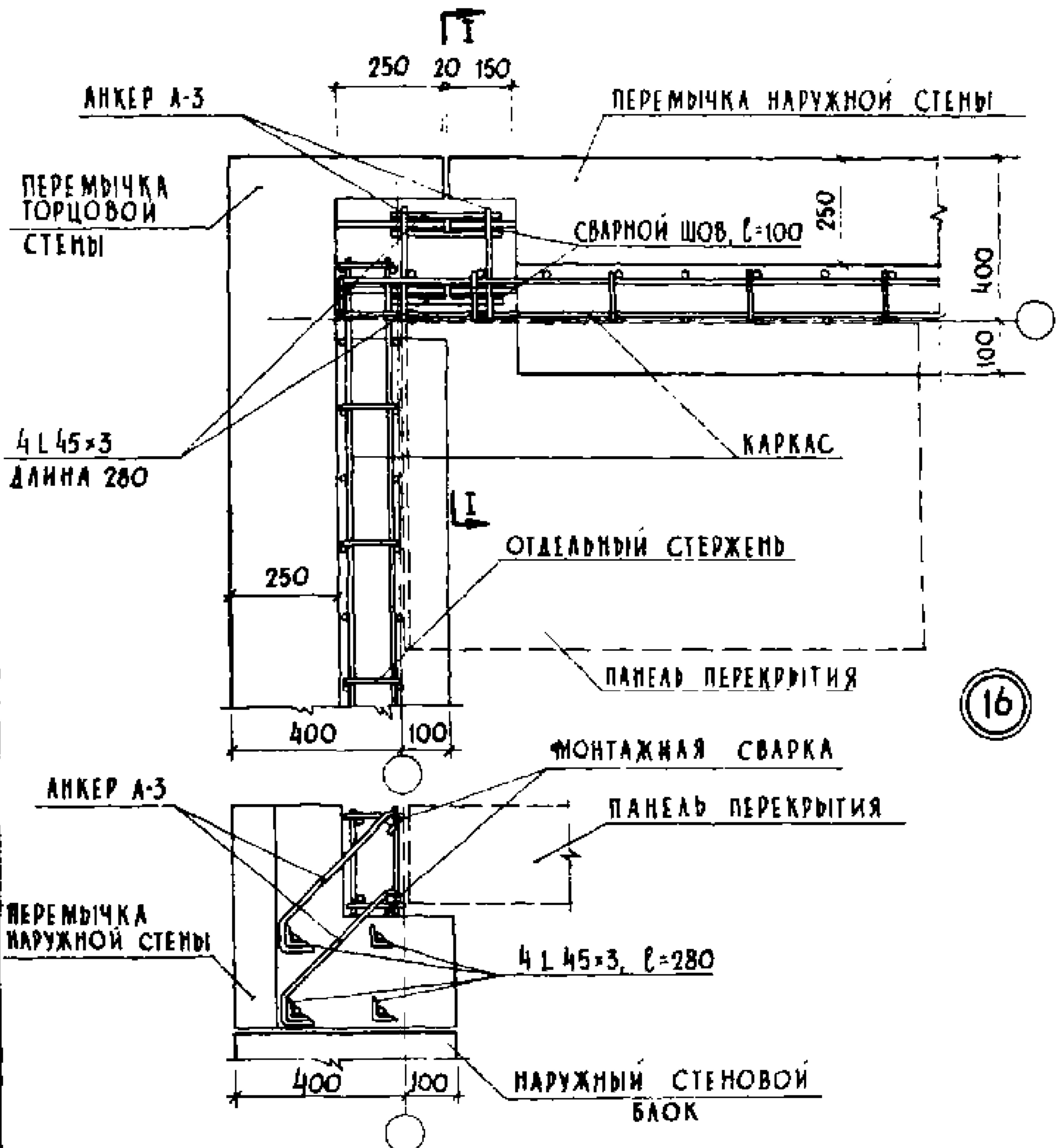
## **СОПРЯЖЕНИЯ НАРУЖНЫХ СТЕН И СТЕН ЛЭСТИЧНОЙ КАСТКИ**

**СЕРИЯ  
2.130-1**

1969

ДЕТАЛЬ 15

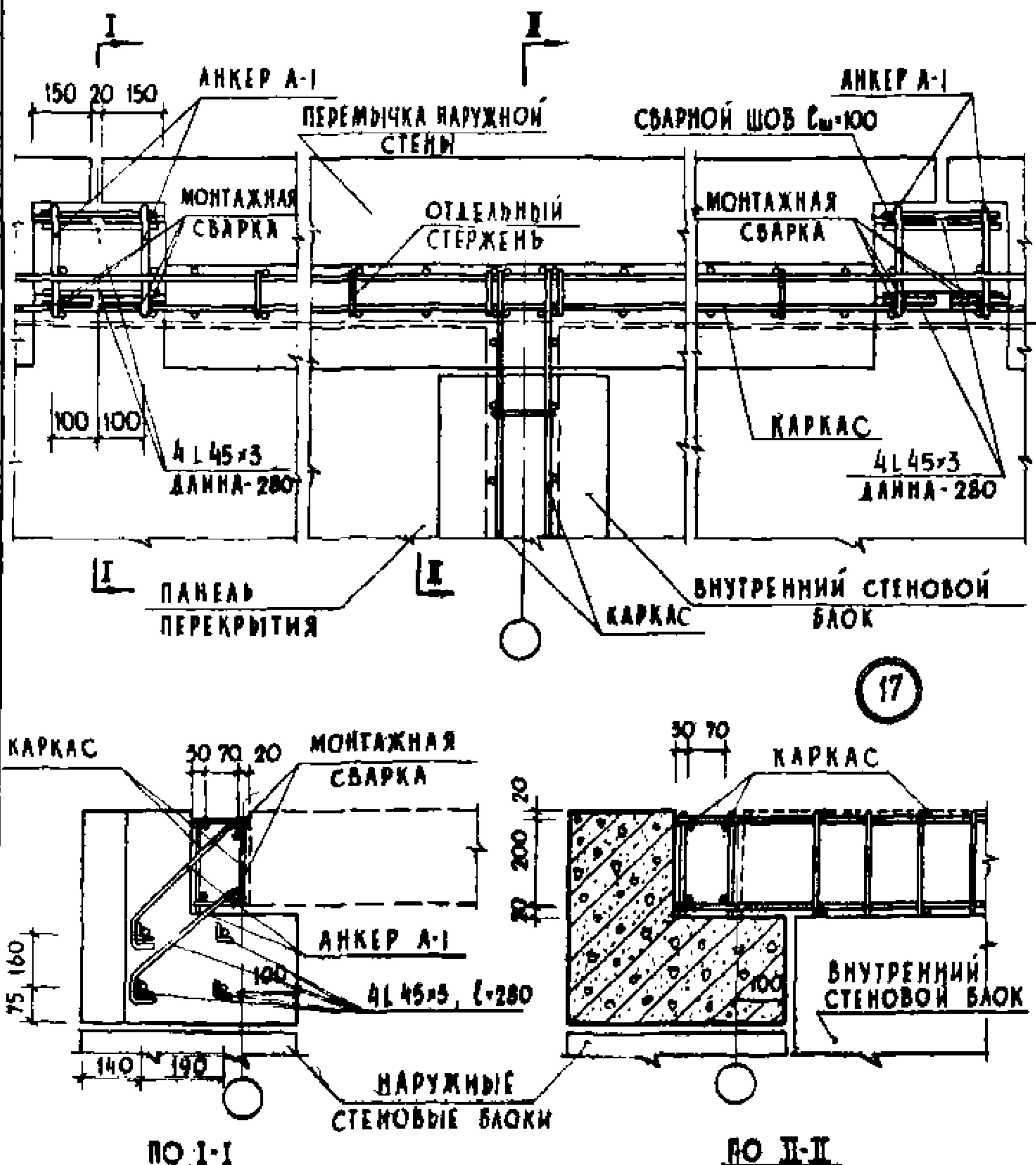
ВЫПУСК АНСТ  
17



## **ПРИМЕЧАНИЯ:**

4. ЗАДЕЛКА СТЫКА БЕТОН М-150\* УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАН.
  2. СВАРКУ  $\frac{h}{8} = \frac{4}{10}$  ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДАМИ Э-42.
  3. АНТИКОРРОЗИЙНУЮ ЗАЩИТУ АНКЕРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЧАСТЕЙ ВЫПОЛНЯТЬ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ СН-262-67 И СНиП.
  4. КОНСТРУКЦИЮ АНКЕРА А-3 СМ. ЛИСТ 17

ГД	ДЕТАЛЬ СОПРЯЖЕНИЯ НАРУЖНОЙ ПРОЛОДЬНОЙ СТЕНЫ С ТОРЦОВОЙ	СЕРИЯ 2130-1
1969	ДЕТАЛЬ 16	ВЫПУСК 6 АНСТ 18



**ПРИМЕЧАНИЯ:**

1. КОНСТРУКЦИЮ АНКЕРА А-1 СМ. ЛИСТ Н 17.
2. ЗАДЕЛКА СТОЛКА - БЕТОН М-150° УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАН.
3. СВАРКУ  $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$  ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДАМИ Э-42.
4. АНТИКОРРОЗИЙНУЮ ЗАЩИТУ АНКЕРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЧАСТЕЙ ВЫПОЛНЯТЬ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ СН-262-67 И СНиП.

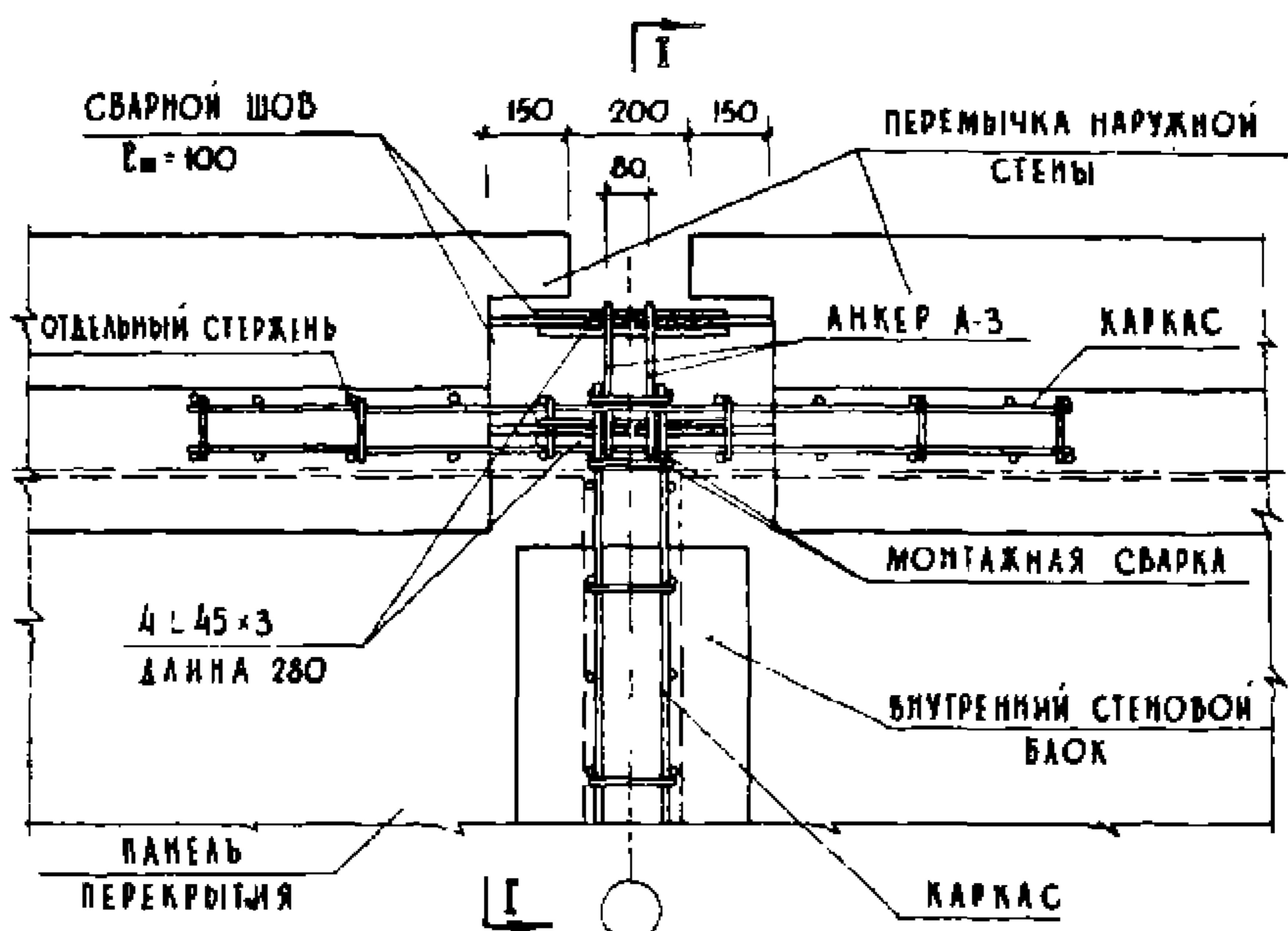
ТД

СОПРЯЖЕНИЕ ВНУТРЕННЕЙ НЕСУЩЕЙ СТЕНЫ  
С ТОРЦОВОЙСЕРИЯ  
2.150-1

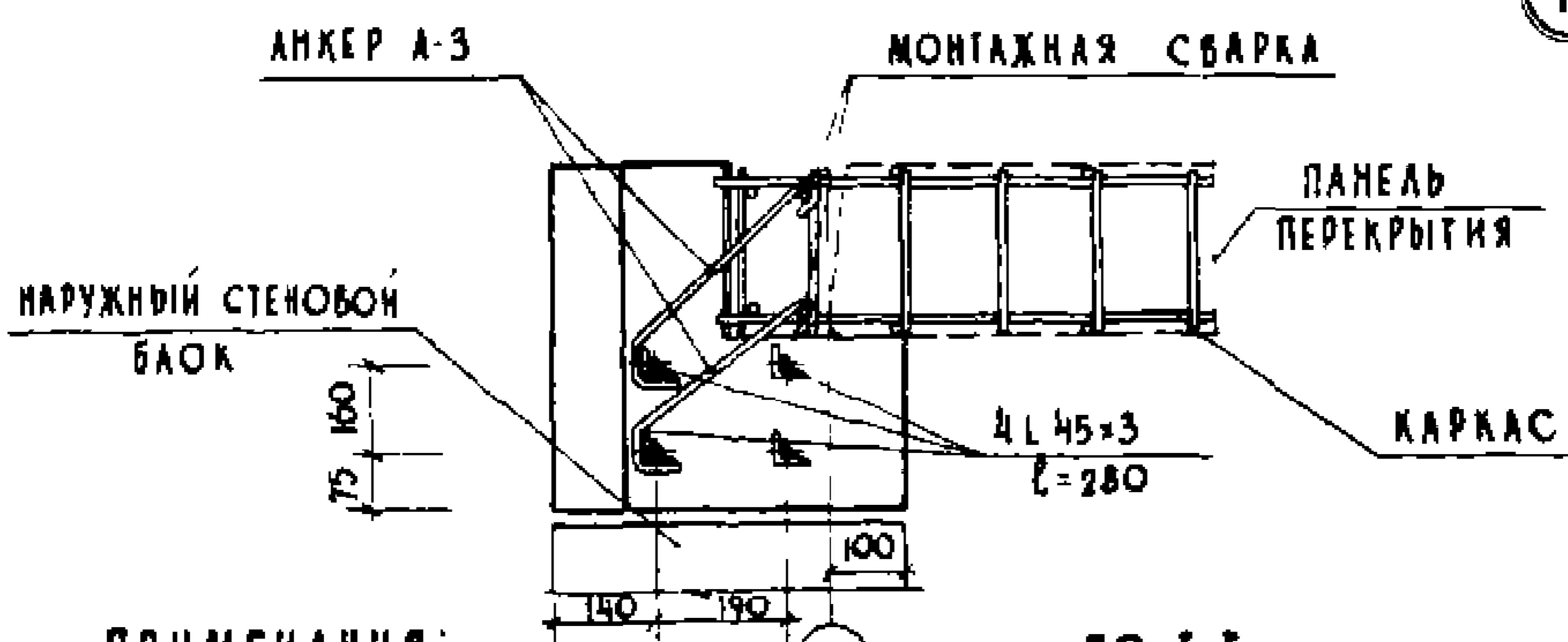
1969

ДЕТАЛЬ 17

выпуск  
6 АЛСТ  
19



18

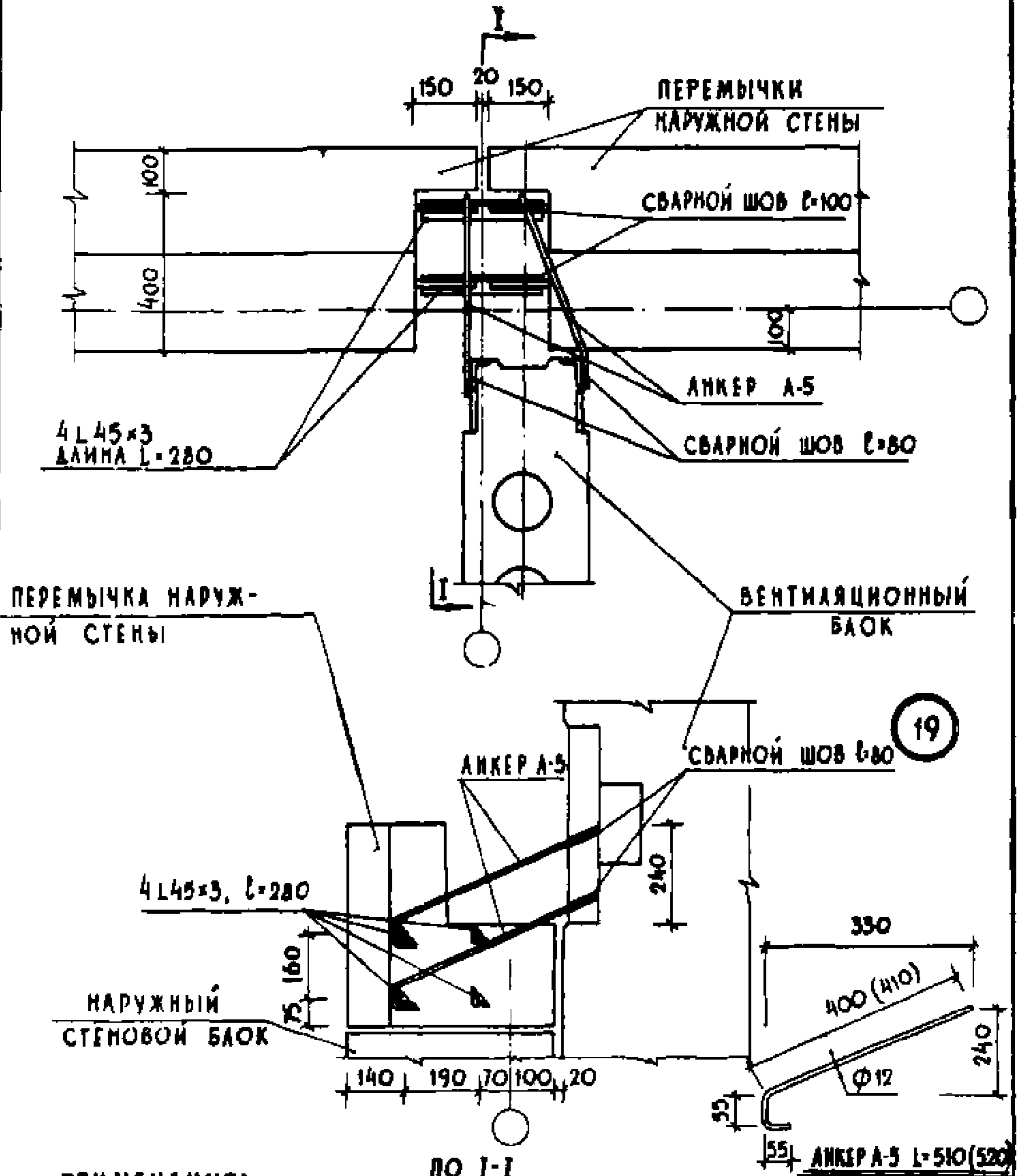


## ПРИМЕЧАНИЯ:

1. КОНСТРУКЦИЮ АНКЕРА А-3 СМ. АНСТ 17.
2. ЗАДЕЛКА СТЫКА - БЕТОН М - 150 УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАН.
3. СВАРКУ  $\frac{h}{t} = \frac{4}{10}$  ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДАМИ Э-42.
4. АНТИХИРОЗИСНУЮ ЗАЩИТУ АНКЕРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЧАСТЕЙ ВЫПОЛНЯТЬ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ СН-262-67 И СН И Л.

ДО I-I

ТД	СОПРЯЖЕНИЕ НАРУЖНОЙ СТЕНЫ С ВНУТРЕННИМ НЕСУЩИМ	СЕРИЯ 2130-1
1969	ДЕТАЛЬ №	ВЫПУСК 6 АНСТ 20
		10573 34



КИЕВЭНИИЭЛ

ТД

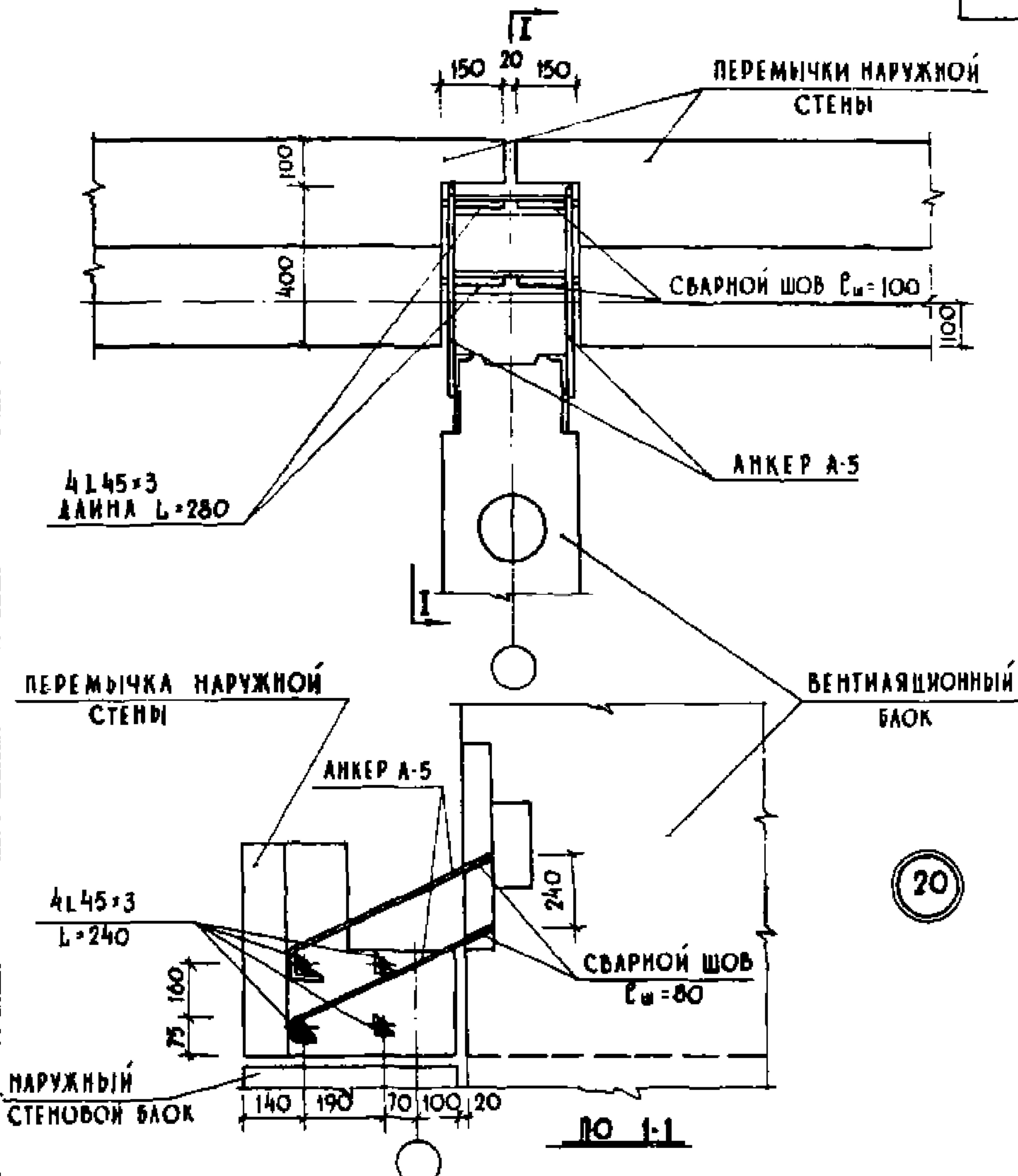
СОЛНЖЕННИЕ НАРУЖНЫХ СТЕН С ВЕНТИЛЯЦИОННЫМ БЛОКОМ  
(1 ВАРИАНТ)

СЕРИЯ  
2.130-1

1969

ДЕТАЛЬ 19

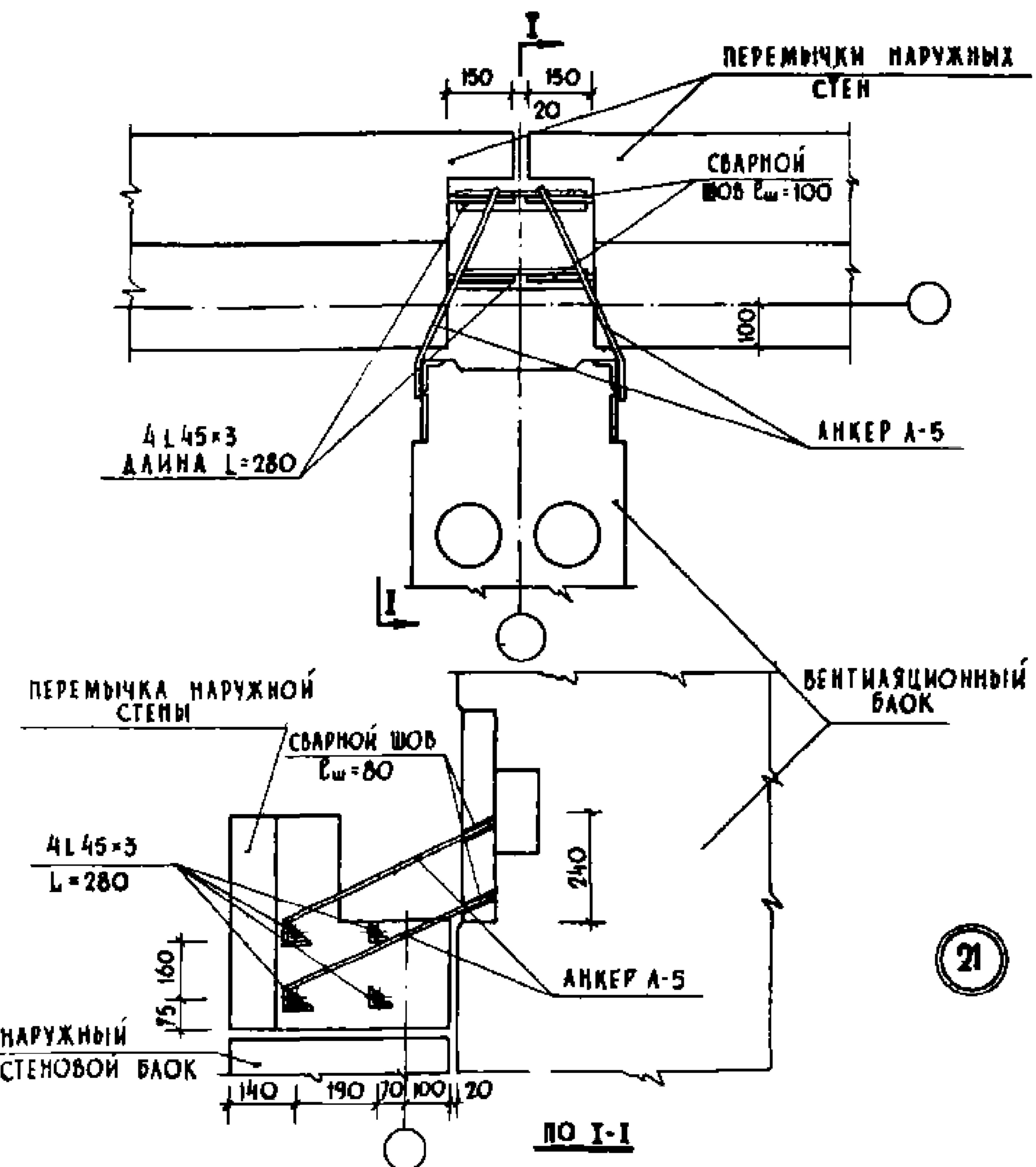
ВЫПУСК 6 АЛОСТ 21



**ПРИМЕЧАНИЯ:**

1. КОНСТРУКЦИЮ АНКЕРА СМ. ЛИСТ N 21.
2. ЗАДЕЛКА СТЫКА - БЕТОН М-150° УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАН.
3. СВАРКУ  $\frac{P}{6} = \frac{1}{10}$  ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДАМИ Э-42.
4. АНТИКОРРОЗИЙНУЮ ЗАЩИТУ АНКЕРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЧАСТЕЙ ВЫПОЛНЯТЬ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ СН-262-67 И СН И Л.

Т.Д.	СОПРЯЖЕНИЕ НАРУЖНЫХ СТЕН С ВЕНТИЛЯЦИОННЫМ БЛОКОМ (II-ВАРИАНТ)	СЕРИЯ 2.130-1
1969г.	ДЕТАЛЬ 20	ВЫПУСК 6 АЛОСТ 22



## **ПРИМЕЧАНИЯ:**

- КОНСТРУКЦИЮ АНКЕРА СМ. АЛМСТ № 24.
  - ЗАДЕЛКА СТЫКА - БЕТОН М-150\* УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАН.
  - СВАРКУ  $\frac{h}{t} = \frac{4}{10}$  ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДАМИ Э-42.
  - АНТИКОРРОЗИЙНУЮ ЗАЩИТУ АНКЕРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЧАСТЕЙ ВЫПОЛНЯТЬ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ СН-262-67 И СН И П.

5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63  
64  
65  
66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76  
77  
78  
79  
80  
81  
82  
83  
84  
85  
86  
87  
88  
89  
90  
91  
92  
93  
94  
95  
96  
97  
98  
99  
100

TA

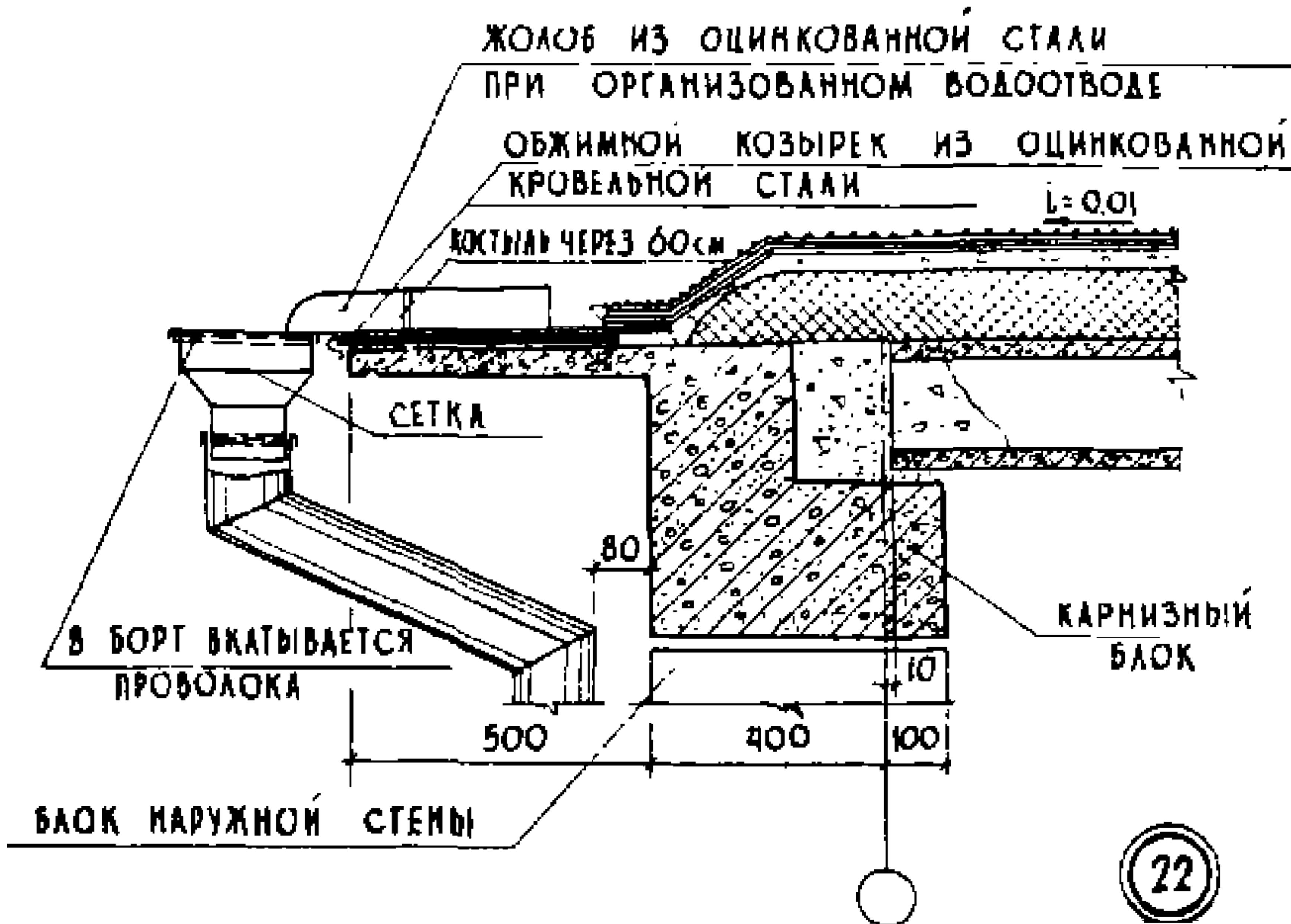
## ТД | СОПРЯЖЕНИЕ НАРУЖНЫХ СТЕН С ВЕНТИЛЯЦИОННЫМ БАКОМ (Д ВАРИАНТ)

СЕРИЯ  
2130-1

1969

AESTAAB 21

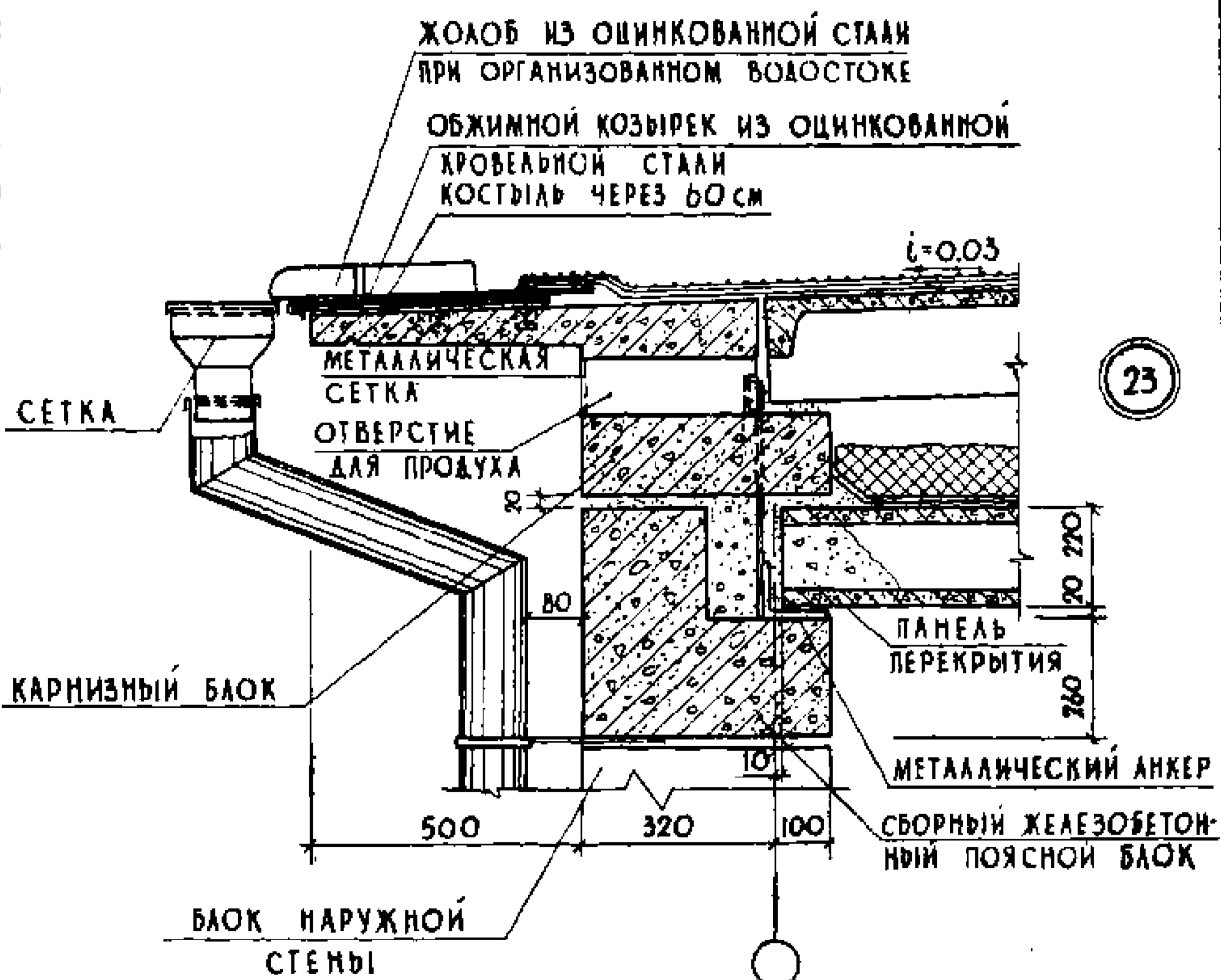
ВЫПУСК АНСТ  
6 23



**ПРИМЕЧАНИЯ:**

1. КОСЫАЛЬ ПРИБИТЬ К ПРОБКАМ В КАРИЗЕ
- 2 ЗАЗОР МЕЖДУ ПЕРЕКРЫТИЕМ И КАРИЗОМ ЗАПОЛНИТЬ БЕТОНОМ МАРКИ „150”
3. ВОДОСТОЧНЫЕ ТРУБЫ ПРИНЯТЫ ПО ГОСТ 7623-66

Т.Д.	УСТРОЙСТВО КАРИЗА ПРИ НЕВЕНТИЛЯЦИОННОЙ КРОВЛЕ	СЕРИЯ 2.130-1
1969	ДЕТАЛЬ 22	ВЫПУСК 6 АМСТ 24



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. АНКЕРА УСТАНАВЛИВАЮТ В МЕСТЕ СТЫКА КАРНИЗНЫХ БЛОКОВ.
2. АНКЕРА ЗАЩИЩАЮТ ОТ КОРРОЗИИ ПУТЕМ ПОКРЫТИЯ ИХ ЦЕМЕНТНЫМ МОЛОКОМ.
3. СТЫК МЕЖДУ ПЕРЕКРЫТИЕМ И ПЕРЕМЫЧКОЙ ЗАПОЛНИТЬ БЕТОНОМ „М-150“.
4. ВОДОСТОЧНЫЕ ТРУБЫ ПРИНЯТЫ ПО ГОСТ 7623-66.
5. КРЕПЛЕНИЕ КАРНИЗА ПРОВЕРИТЬ НА НАВЕСКУ ЛЮДЕК.
6. КОСТЫЛЬ ПРИБИТЬ К ПРОБКАМ В КАРНИЗЕ

КИЕВЗНИИЭП

Т.Д.

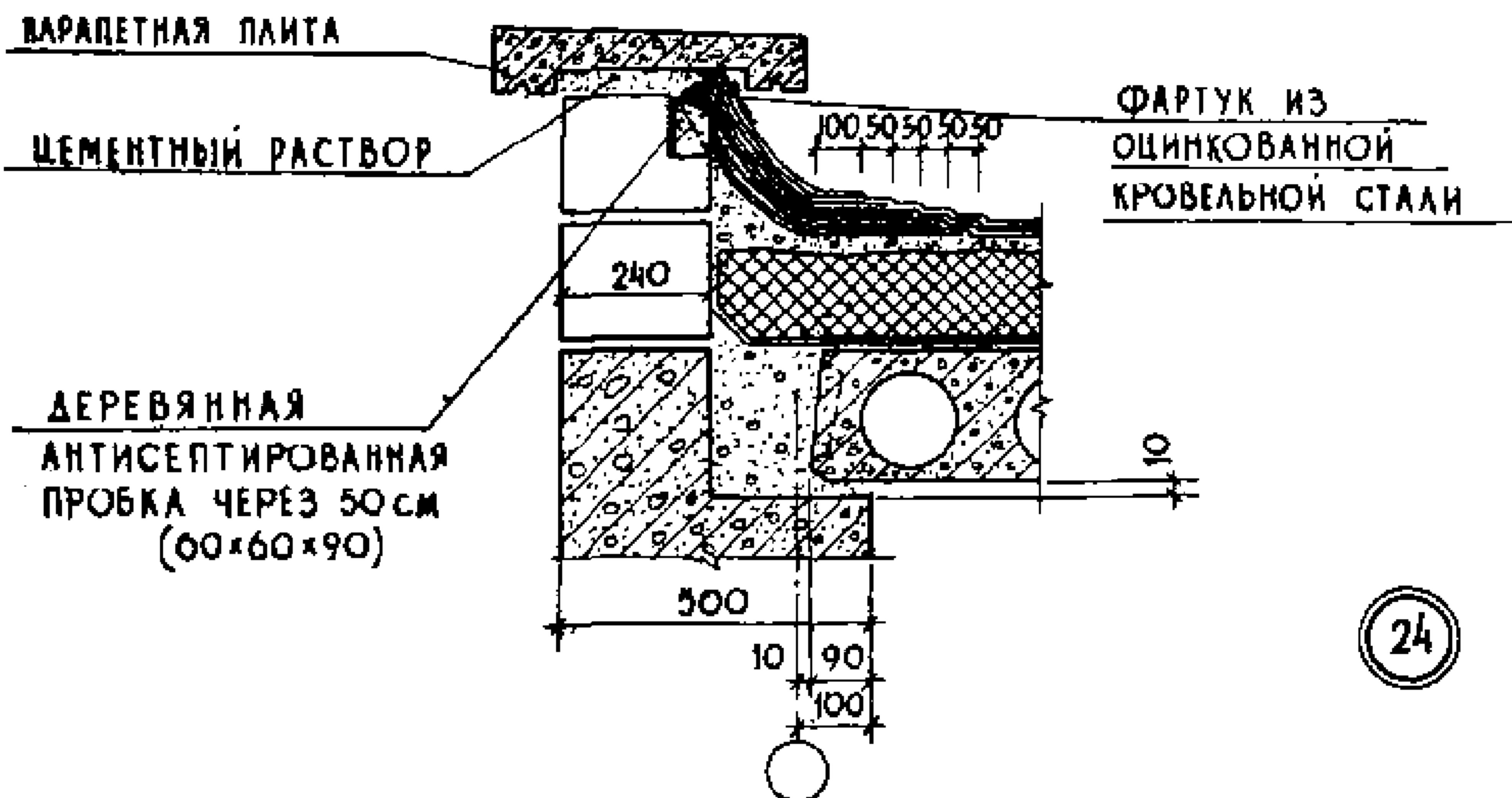
УСТРОЙСТВО КАРНИЗА ПРИ ВЕНТИЛИРУЕМОЙ КРОВЛЯЕ

СЕРИЯ  
2.130-1

1969

ДЕТАЛЬ 23

ВЫПУСК  
6 АНСТ  
25



**ПРИМЕЧАНИЯ:**

1. ПАРАПЕТНАЯ СТЕНКА ВЫКЛАДЫВАЕТСЯ ИЗ МЕЛКИХ БЛОКОВ ПИЛЬНОГО ИЗВЕСТНИКА.
2. ГНЕЗДО ПОД ПРОБКУ ВЫБИТЬ В БЛОКЕ ИЗВЕСТНИКА, ПРОБКУ ЗАДЕЛАТЬ НА РАСТВОРЕ.
3. СТЫК МЕЖДУ ПЕРЕМЫЧКОЙ И ПЛИТОЙ ПЕРЕКРЫТИЯ ЗАДЕЛАТЬ БЕТОНОМ М-150.

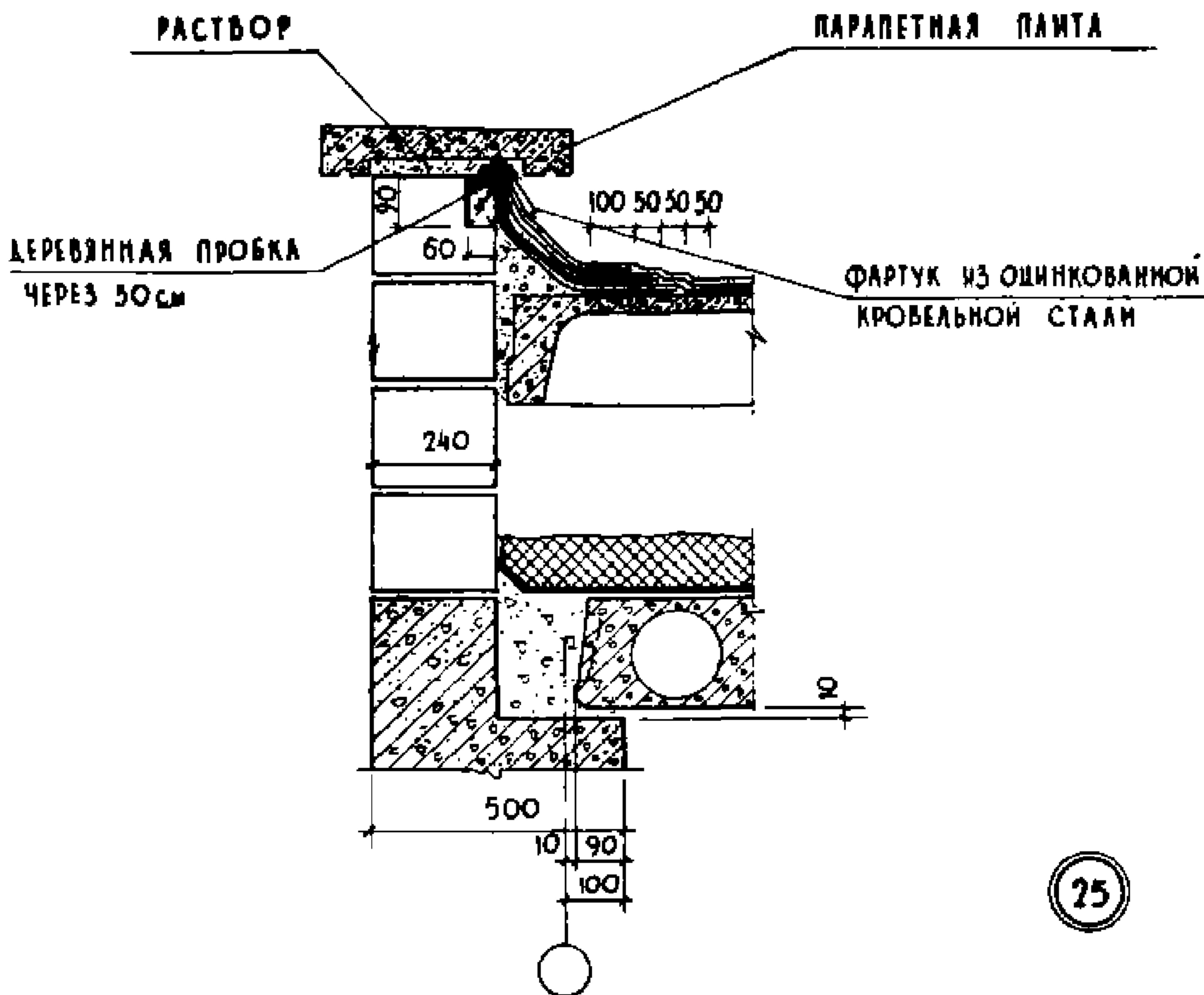
ТД

УСТРОЙСТВО ПАРАПЕТА ПРИ  
НЕВЕНТИLIРУЕМОЙ КРОВЛЕСЕРИЯ  
2.130-1

1969

ДЕТАЛЬ 24

ВЫПУСК 6 АЛОСТ 26



**ПРИМЕЧАНИЯ:**

1. ПАРАПЕТНАЯ СТЕНКА ВЫКАДЫВАЕТСЯ ИЗ МЕЛКИХ БЛОКОВ ПИЛЬНОГО ИЗВЕСТНИКА.
2. ГНЕЗДО ПОД ПРОБКУ ВЫБИТЬ В БЛОКЕ ИЗВЕСТНИКА, ПРОБКУ ЗАДЕЛАТЬ НА РАСТВОРЕ.
3. СТЫК МЕЖДУ ПЕРЕМЫЧКОЙ И ПАНТОЙ ПЕРЕХРЫТИЯ ЗАДЕЛАТЬ БЕТОНОМ М-150.

КиевЗНИИЭнергоТД

ТД

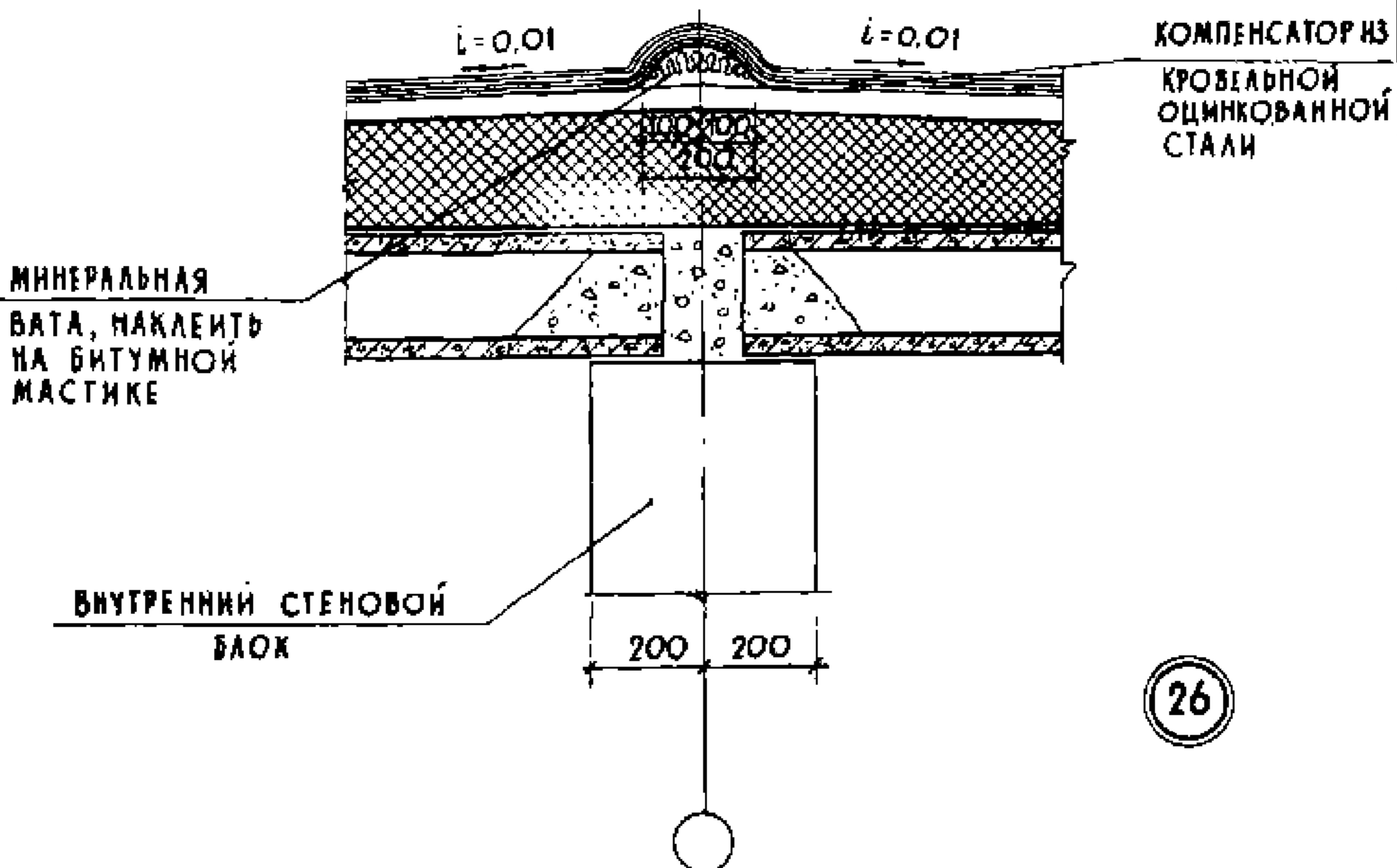
УСТРОЙСТВО ПАРАПЕТА ПРИ  
ВЕНТИАРИУЕМОЙ КРОВЛЯЕ

1969

ДЕТАЛЬ 25

СЕРИЯ  
2.130-1

БЫЛЫСКИ  
6 АНСТ  
27

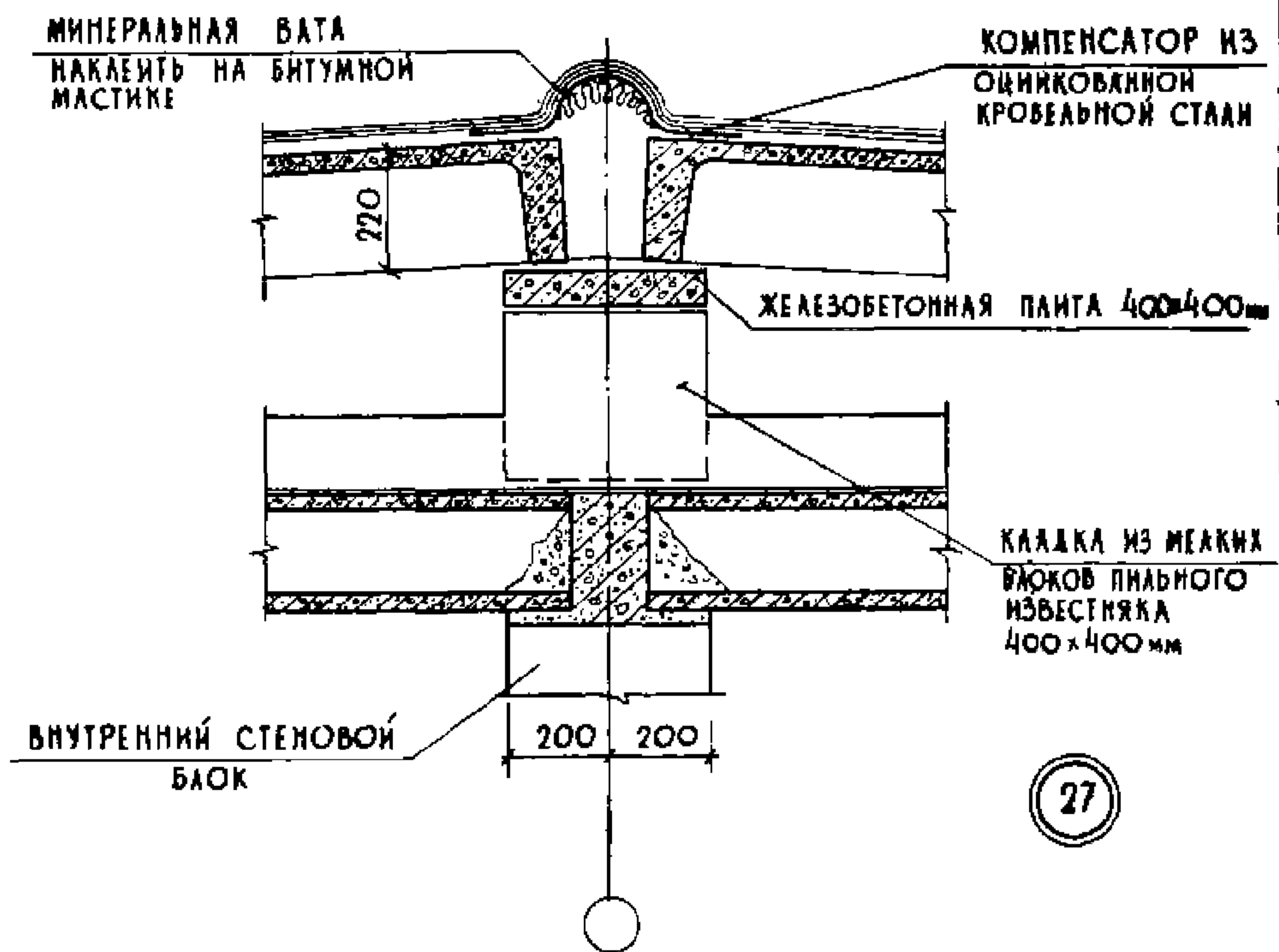


ПРИМЕЧАНИЯ:

1. УСТРОЙСТВО КРОВЛИ СМ ТД СЕРИЯ 2.160-1, ВЫПУСК 1
2. ЗАМОНОЛИЧИВАНИЕ СТЫКОВ ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЯ –  
БЕТОН МАРКИ 150.

Т.Д.	КОНЬКОВЫЙ УЗЕЛ ПРИ НЕВЕНТИLIРУЕМОЙ КРОВЛЕ	СЕРИЯ 2.130-1
1969	ДЕТАЛЬ 26	ВЫПУСК 6 ЛИСТ 28

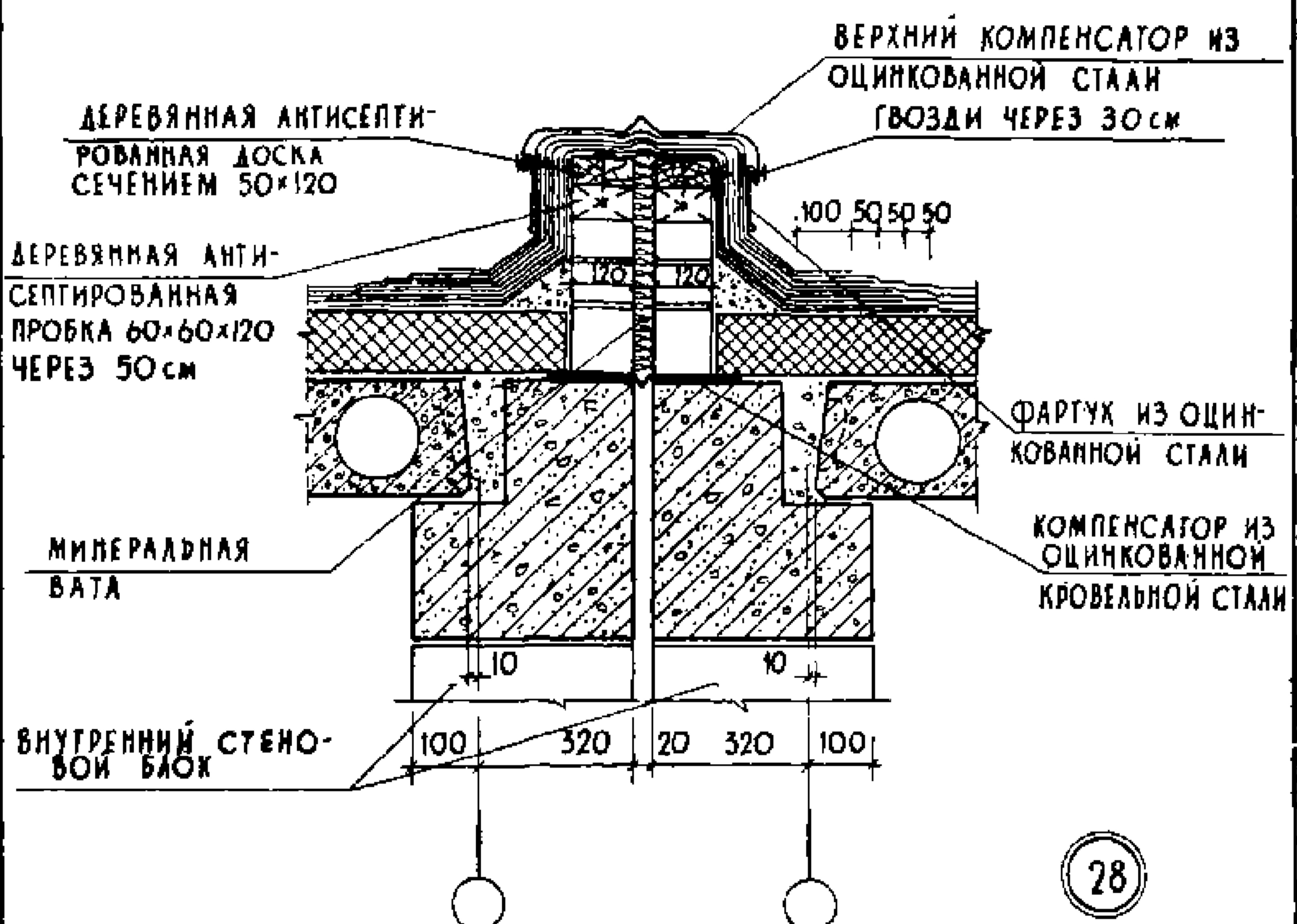
КИЕВСКИЙ ЗАВОД СИЛОВЫХ ПРИБОРОВ	И.Н.Б. К	И.Н.Б. К
ГЛАВНЫЙ БИБЛИОТЕКАРЬ	СТАЛЯК	БИБЛЕИ



### ПРИМЕЧАНИЯ:

1. УСТРОЙСТВО КРОВЛИ СМ. ТД СЕРИЯ 2.160-1 ВЫПУСК 1.
2. ЗАМОНОЛИЧИВАНИЕ СТЫКОВ ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕХРЫТИЯ —  
БЕТОН МАРКИ „150”

ТД	КОНЬКОВЫЙ УЗЕЛ ПРИ ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ КРОВАЛЕ	СЕРИЯ 2.130-1
1969	ДЕТАЛЬ 27	ВЫПУСК 6 АНСТ 29



**ПРИМЕЧАНИЯ:**

1. СТЕНУ ОСАДОЧНОГО ШВА ВЫШЕ ПЕРЕКРЫТИЯ ВЫПОЛНИТЬ ИЗ МЕЛКОШТУЧНОГО ИЗВЕСТИЯКА,
2. УСТРОЙСТВО КРОВЛИ СМ. ТД СЕРИЮ 2130-1 ВЫПУСК 1.

ТД

ДЕТАЛЬ ТЕМПЕРАТУРНО-ОСАДОЧНОГО ШВА  
ПРИ НЕВЕНТИЛИРУЕМОЙ КРОВЛЕСЕРИЯ  
2.130-1

1969

ДЕТАЛЬ 28

ВЫПУСК  
6 АЛСТ  
30

ВЕРХНИЙ КОМПЕНСАТОР ИЗ  
ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ

ДЕРЕВЯННАЯ АНТИСЕПТИРОВАН-  
НАЯ ДОСКА СЕЧЕНИЕМ 50×120

ДЕРЕВЯННАЯ АНТИСЕПТИРОВАННАЯ

ПРОБКА СЕЧЕНИЕМ  
60×60×120 ЧЕРЕЗ 50 см

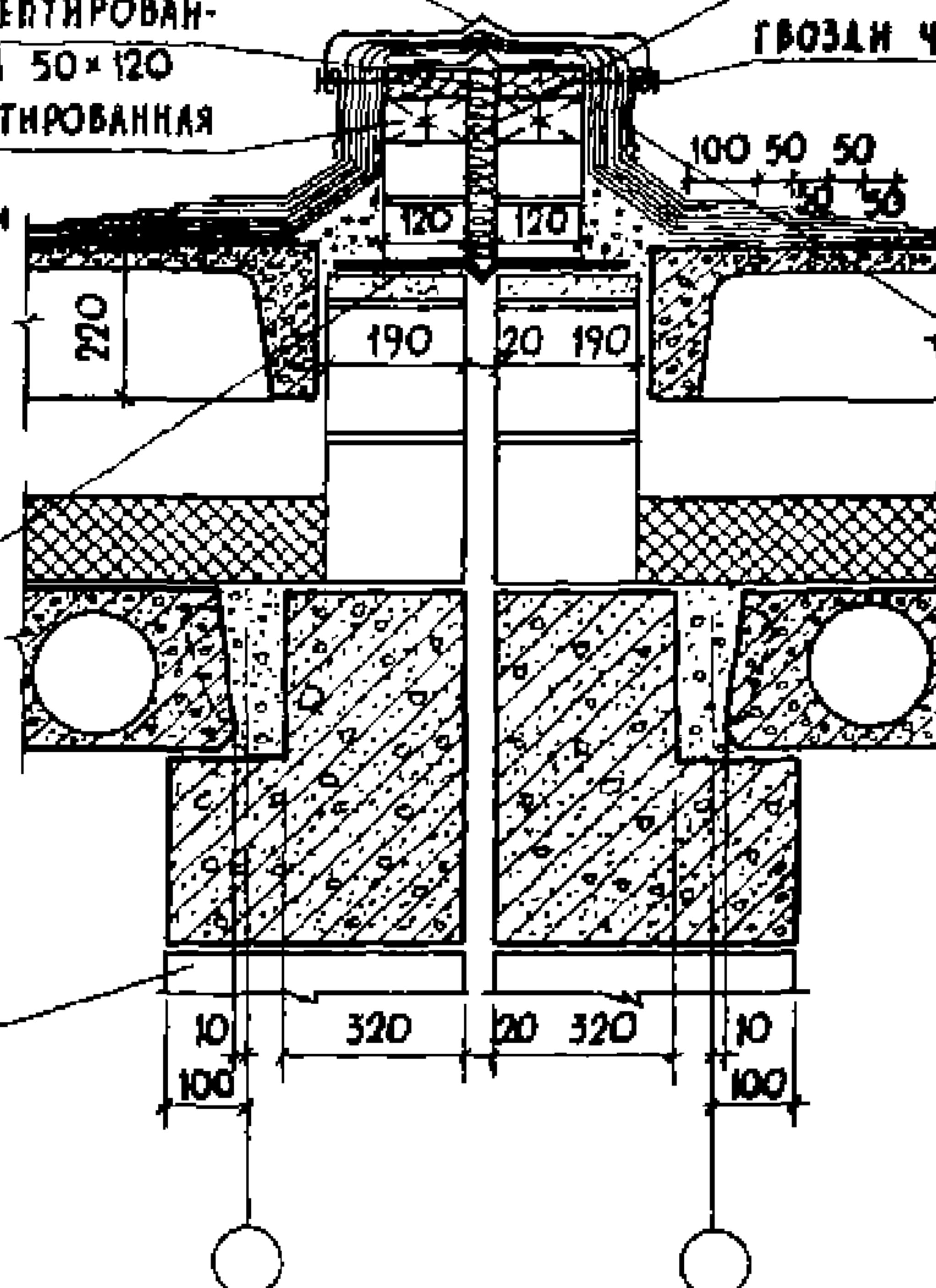
КОМПЕНСАТОР ИЗ  
ОЦИНКОВАННОЙ  
КРОВЕЛЬНОЙ СТАЛИ

МИНЕРАЛЬНАЯ ВАТА

ГВОДИ ЧЕРЕЗ 30 см

ФАРТУК ИЗ  
ОЦИНКОВАННОЙ  
КРОВЕЛЬНОЙ  
СТАЛИ

ВНУТРЕННИЙ СТЕНО-  
ВОЙ БЛОК



29

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. СТЕНУ ОСАДОЧНОГО ШВА ВЫШЕ ПЕРЕКРЫТИЯ ВЫПОЛНЯТЬ ИЗ МЕАКО-  
ШТУЧНОГО ИЗВЕСТИЯКА.
2. УСТРОЙСТВО КРОВЛИ СМ. ТД СЕРИЮ 2160-1 ВЫПУСК 1.

КИЕВЗНИИЭЛ

ТД

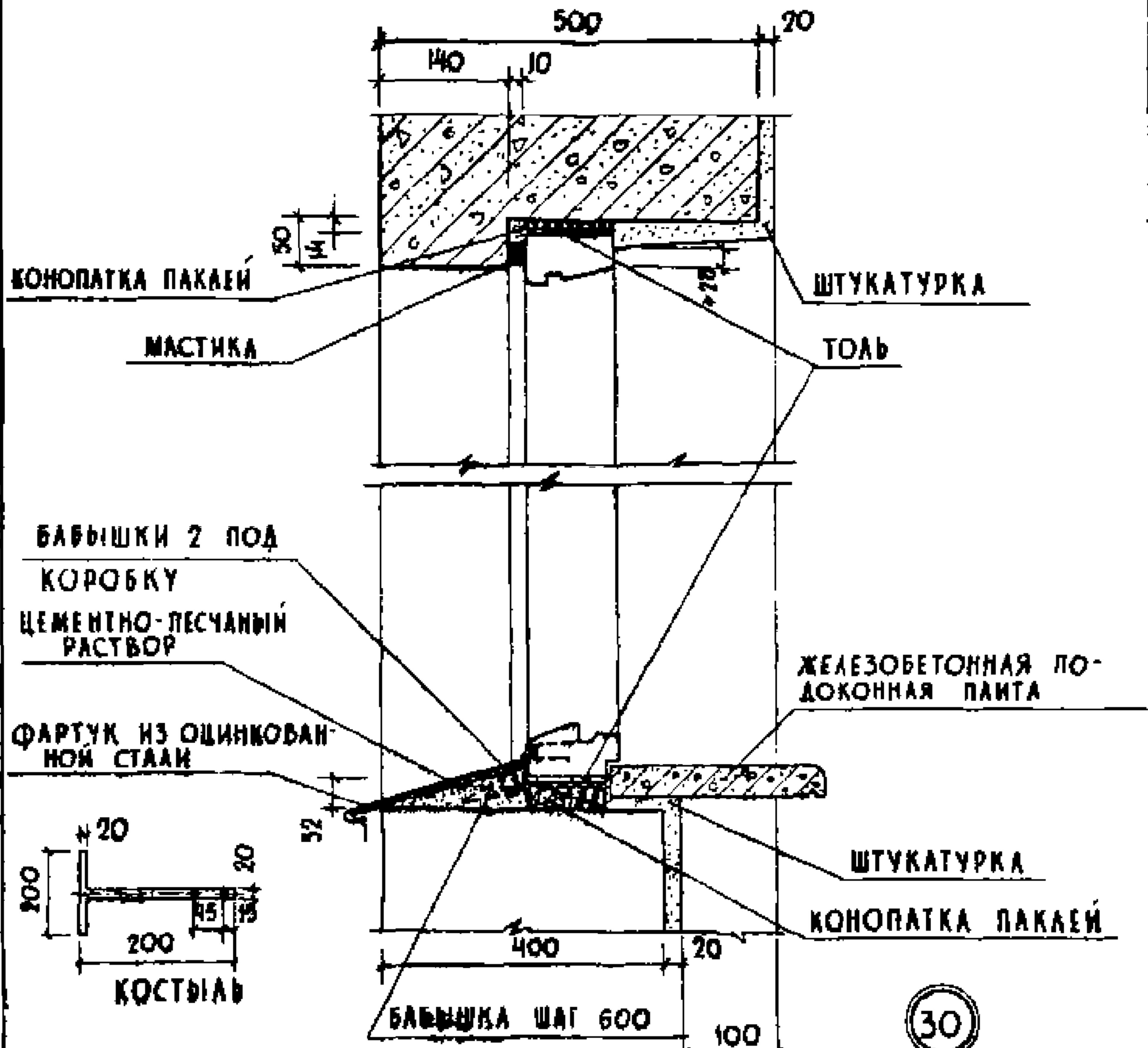
ДЕТАЛЬ ТЕМПЕРАТУРНО-ОСАДОЧНОГО ШВА  
ПРИ ВЕНТИЛИРУЕМОЙ КРОВЛЕ

СЕРИЯ  
2130-1

1969

ДЕТАЛЬ 29

ВЫПУСК 6 АЛЛЕР 31



**ПРИМЕЧАНИЯ:**

1. ОКНОННЫЕ БЛОКИ ПРИНЯТЫ ПО ГОСТ 11214-65.
2. ОКНОННЫЕ КОРОБКИ ДО УСТАНОВКИ ОКЛЕИТЬ ТОЛЕМ.
3. ЗАЗОРЫ МЕЖДУ БЛОКАМИ И ХОРОБКОЙ ТЩАТЕЛЬНО ПРОКОНОПАТИТЬ ПАКЛЕЙ ИЛИ ВОЙЛОКОМ, СМОЧЕННЫМ ГИПСОВЫМ РАСТВОРОМ.
4. ПОДОКОННЫЕ ПАНЫ ПРИМЕНЯЮТСЯ ПО ГОСТ 6785-58.
5. БОКОВЫЕ СЕЧЕНИЯ СМ. АНСТ № 35.
6. САИВ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ КРОВЕЛЬНОЙ СТАЛИ ЗАВЕСТИ В ПАЗ КОРОБКИ НА СУРИКОВОЙ ЗАМАЗКЕ И ОДЕТЬ НА КОСТЫЛЬ. КОСТЫЛЬ ПРИБИТЬ К БАБЫШКЕ, УТОПЛЕННОЙ В РАСТВОРЕ ОТКОСА.
7. В КАЧЕСТВЕ ГЕРМЕТИКА РЕКОМЕНДУЕТСЯ МАСТИКА УМС-50.

ТД

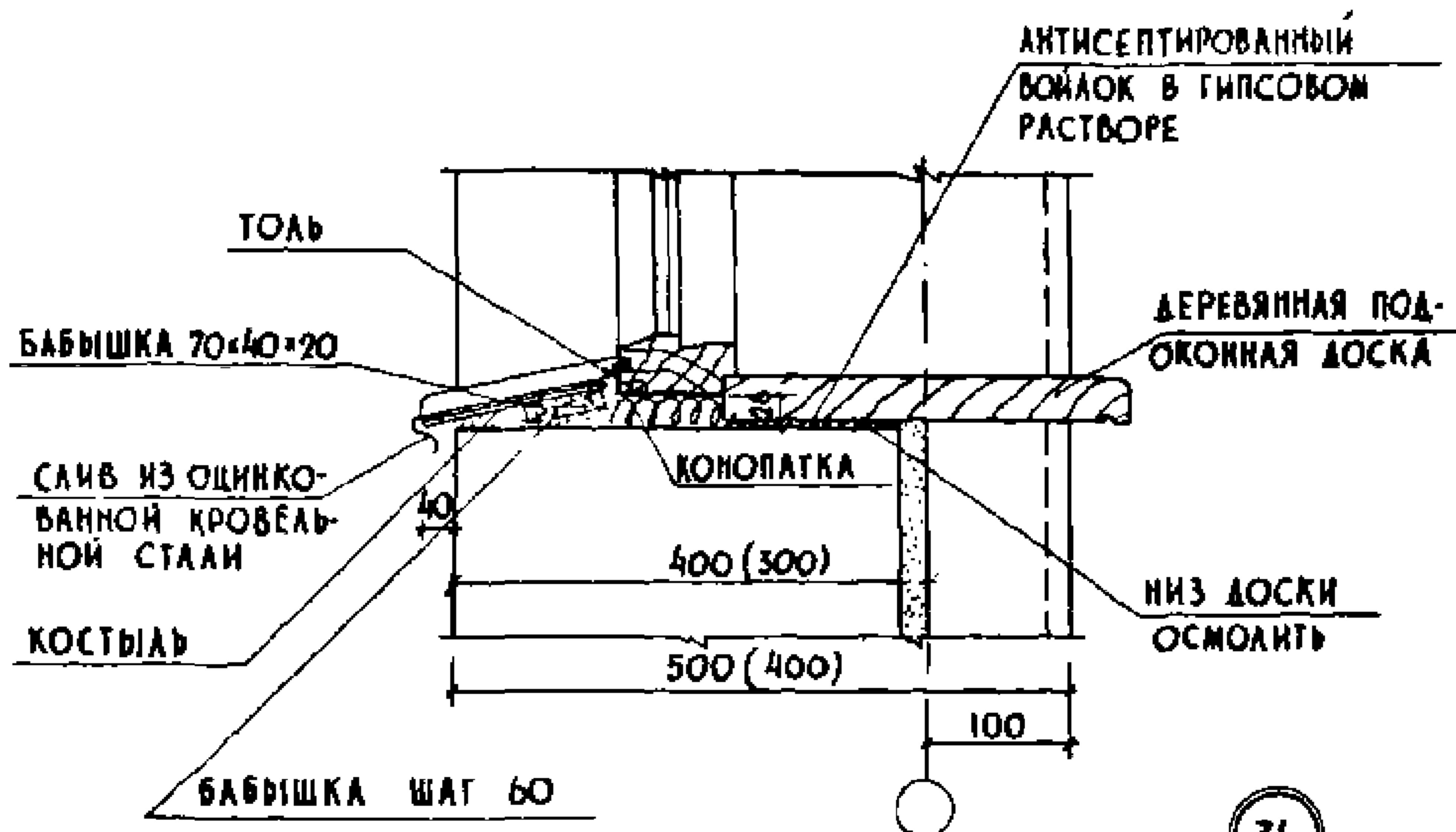
УСТАНОВКА ОКНОННОГО БЛОКА СО СПАРЕННЫМИ ПЕРЕПЛАТАМИ

СЕРИЯ  
2.130-1

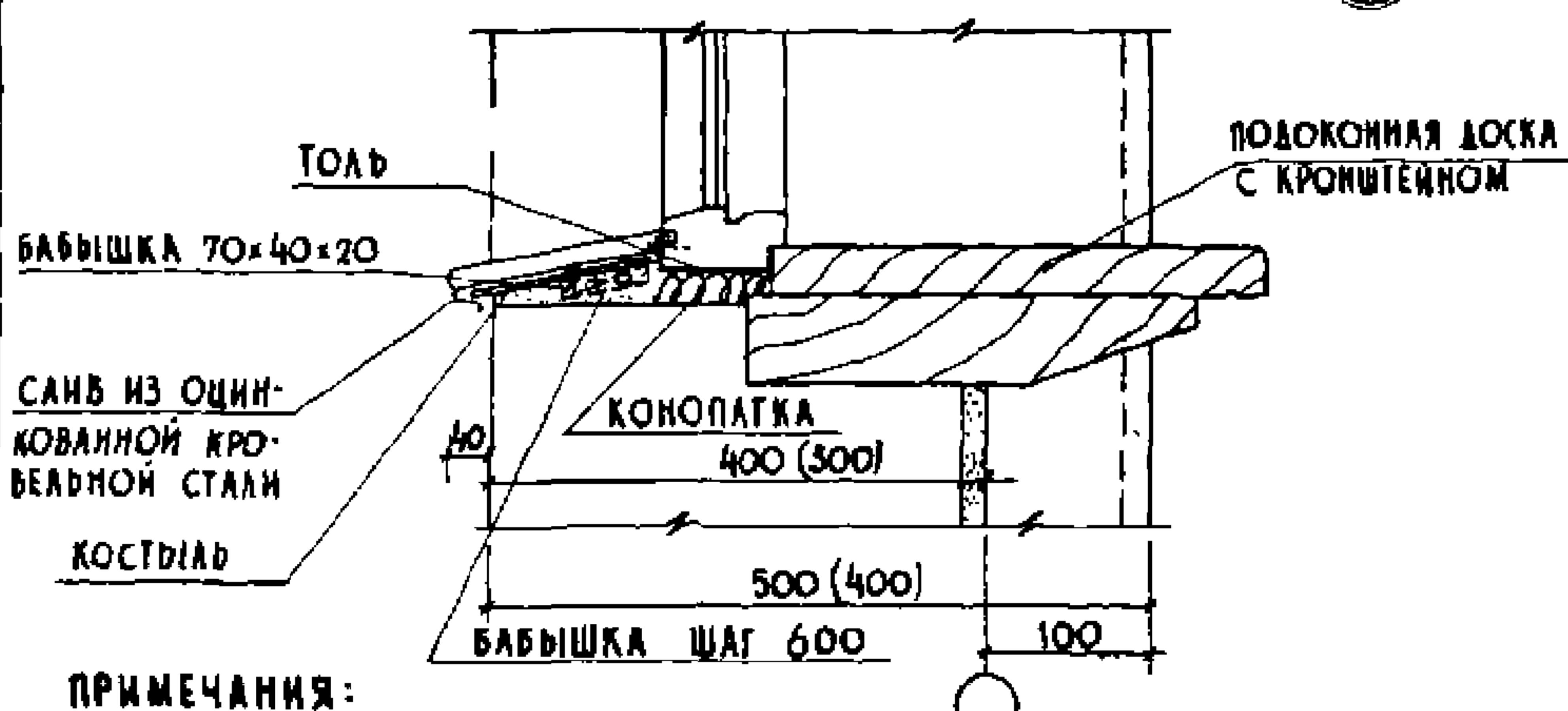
1969

ФЕТАЛЬ 30

ВЫВУСК  
6АНСТ  
32

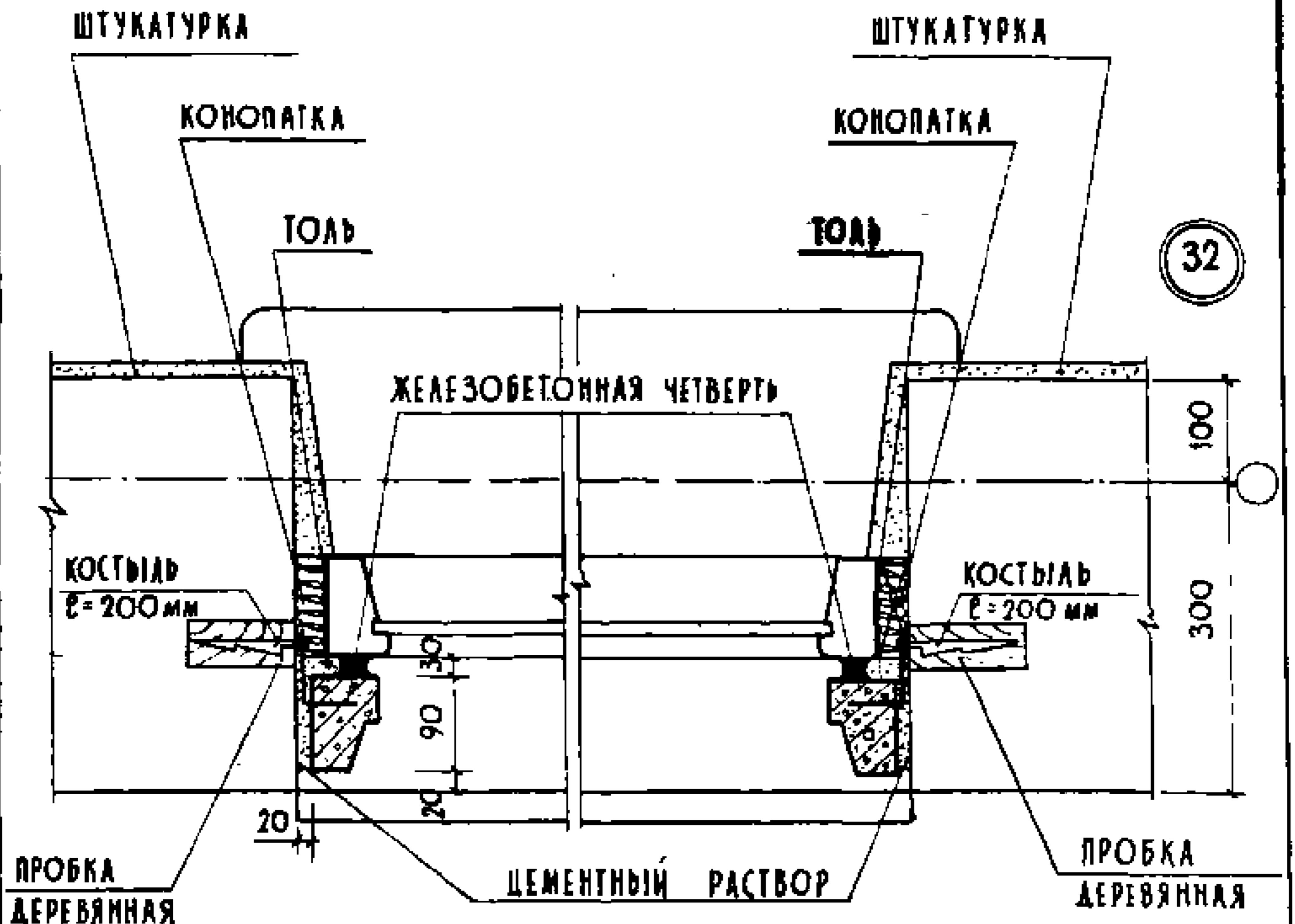


31

**ПРИМЕЧАНИЯ:**

- 1 ОКОННЫЕ БЛОКИ ПРИНЯТЫ ПО ГОСТ 11214-65.
- 2 ОКОННЫЕ КОРОБКИ ДО УСТАНОВКИ ОКЛЕИТЬ ТОЛЕМ.
- 3 ЗАЗОРЫ МЕЖДУ БЛОКОМ И КОРОБКОЙ ТЩАТЕЛЬНО ПРОКОНОПАТИТЬ ПАКЛЕЙ ИЛИ ВОЙЛОКОМ, СМОЧЕННЫМ ГИПСОВЫМ РАСТВОРОМ.
- 4 В КАЧЕСТВЕ ГЕРМЕТИКА РЕКОМЕНДУЕТСЯ МАСТИКА УМС-50.
- 5 ПОДОКОННЫЕ ПАНЫ ПРИМЕНЯЮТСЯ ПО ГОСТ 6785-58.
- 6 БОКОВЫЕ СЕЧЕНИЯ СМ. ЛИСТ Н 35.
- 7 САИВ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ КРОВЕЛЬНОЙ СТАЛИ ЗАВЕСТИ В ПАЗ КОРОБКИ НА СУРИКОВОЙ ЗАМАЗКЕ И ОДЕТЬ НА КОСТЫЛЬ. КОСТЫЛЬ ПРИБИТЬ К БАБЫШКЕ, УТОПЛЕННОЙ В РАСТВОРЕ ОТКОСА. КОСТЫЛЬ СМ. ЛИСТ Н 32.

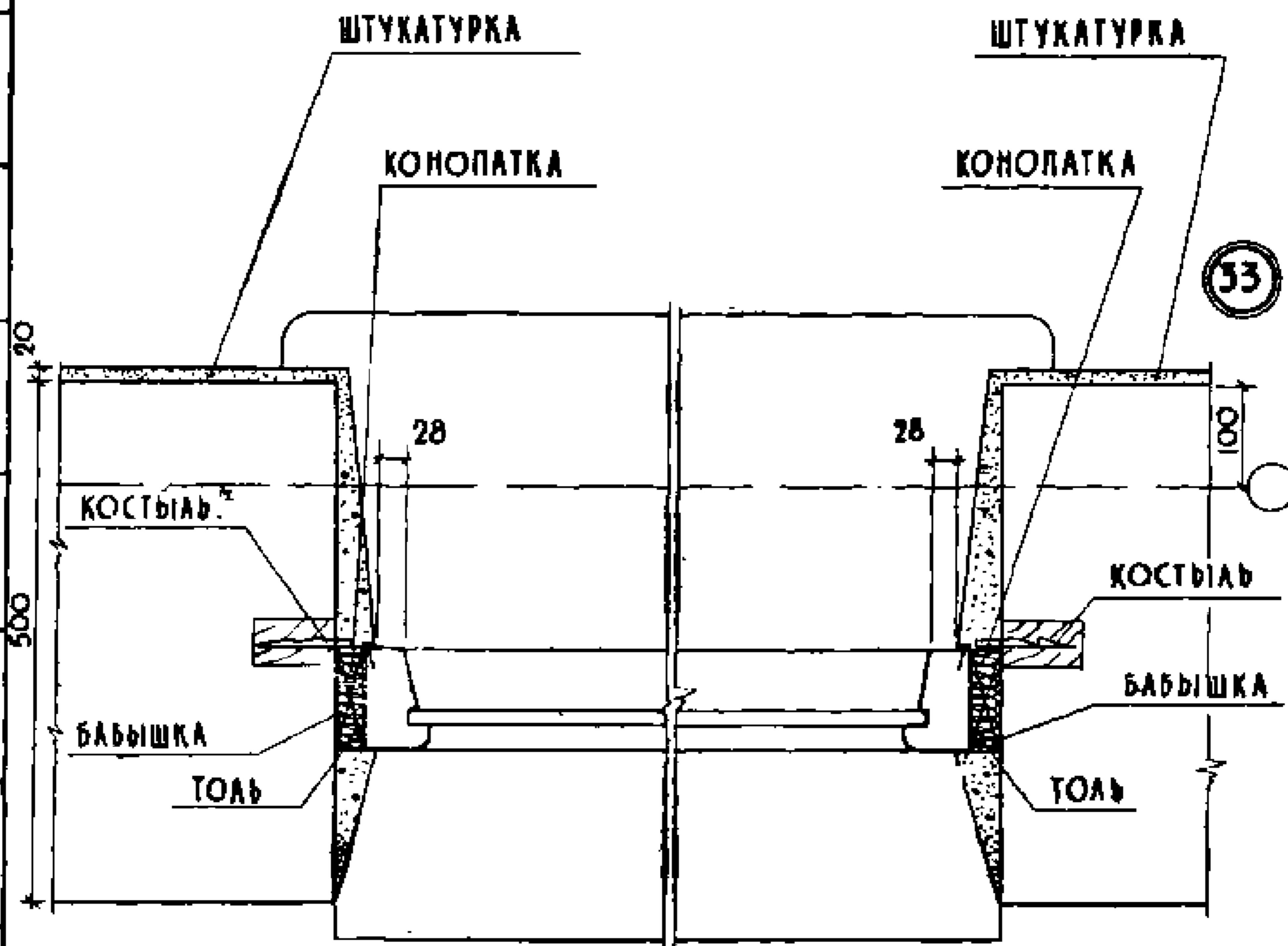
ТД	УСТАНОВКА ОКОННОГО БЛОКА СО СПАРЕННЫМИ ПЕРЕПЛАТAMI (ДЕРЕВЯННАЯ ПОДОКОННАЯ ДОСКА)	СЕРИЯ 2.150-1
1969	ДЕТАЛЬ 31	ВЫПУСК 6 АЛСТ 33



**ПРИМЕЧАНИЯ:**

- 1 ОКОННЫЕ БЛОКИ ПРИНЯТЫ ПО ГОСТ 11214-65.
- 2 ОКОННУЮ КОРОБКУ ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ ОКЛЕНЬ ТОЛЕМ.
- 3 ЗАЗОРЫ МЕЖДУ БЛОКАМИ И КОРОБКОЙ ТЩАТЕЛЬНО ПРОКОНОПАТИТЬ ПАКЛЕЙ ИЛИ ВОЙЛОКОМ, СМОЧЕННЫМ ГИПСОВЫМ РАСТВОРОМ.
- 4 В КАЧЕСТВЕ ГЕРМЕТИКА РЕКОМЕНДУЕТСЯ МАСТИКА УМС-50.

ТД	УСТАНОВКА ОКОННОГО БЛОКА В ПРОЕМЕ С ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЙ ЧЕТВЕРТЬЮ	СЕРИЯ 2.130-1
1969	ДЕТАЛЬ 32	ВЫПУСК 6 АНСТ 34

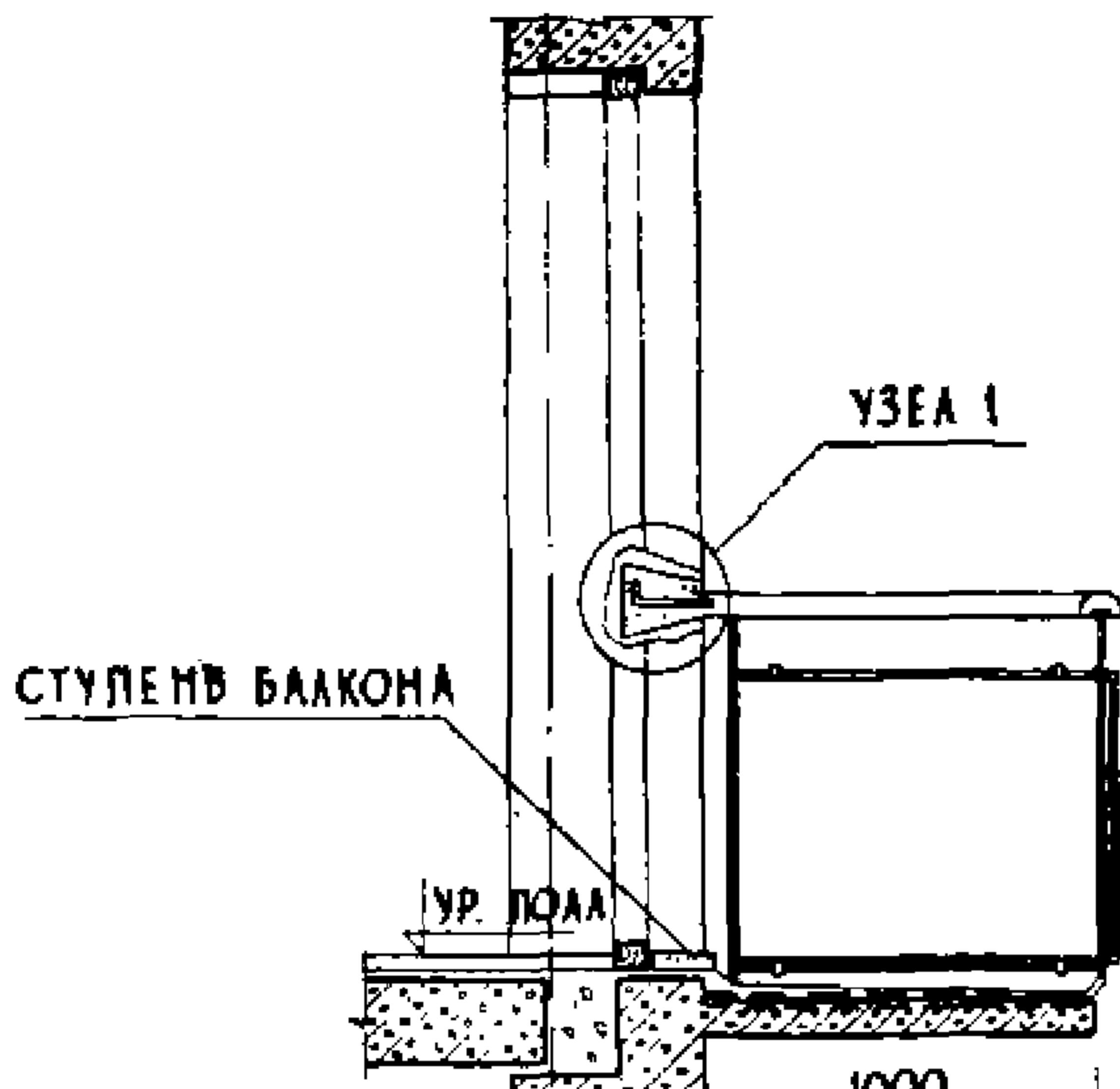


**ПРИМЕЧАНИЯ:**

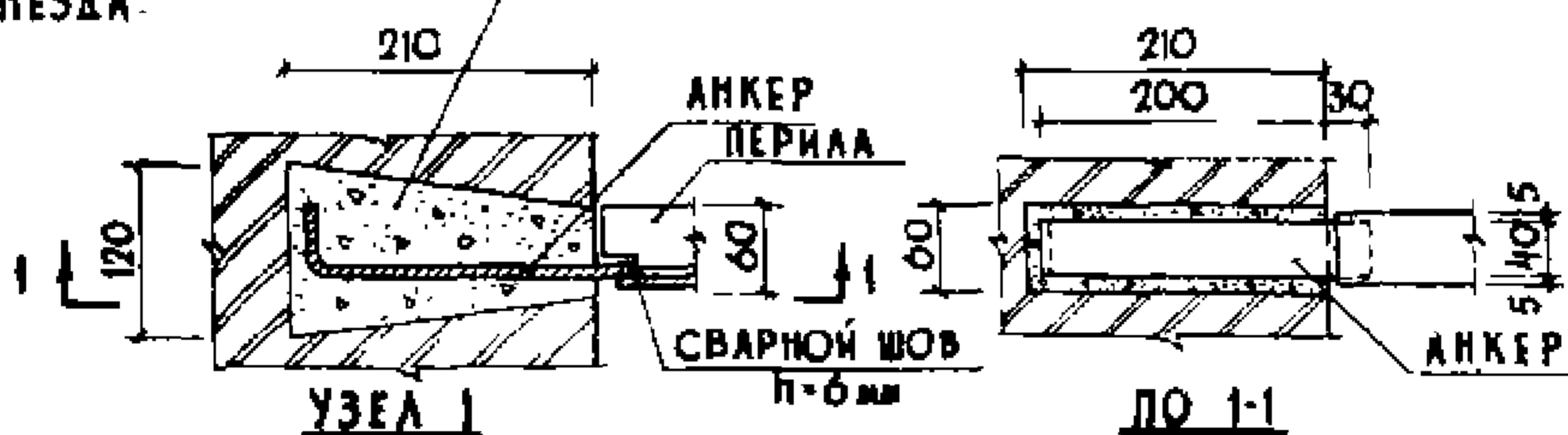
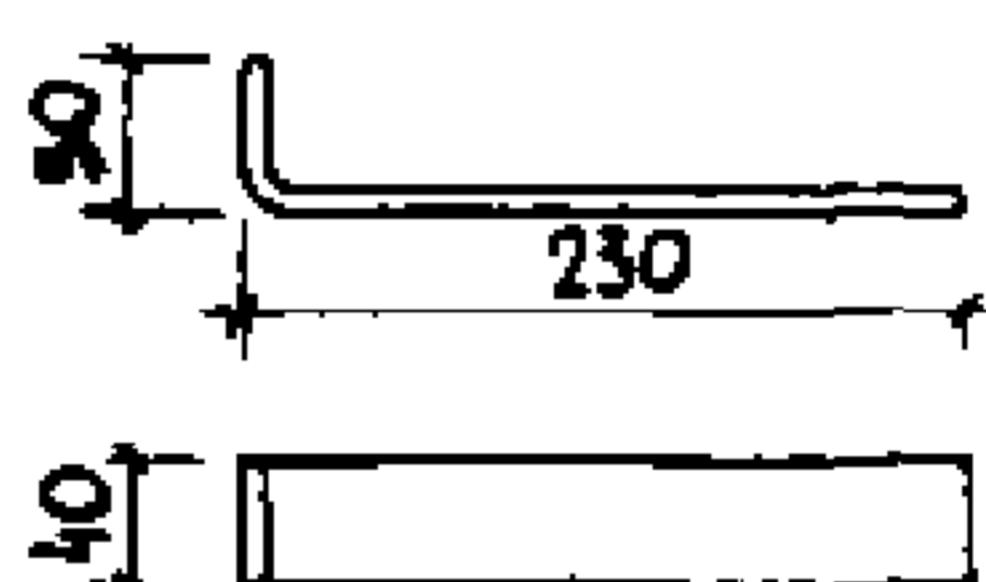
1. ОКОННЫЕ БЛОКИ ПРИНЯТЫ ПО ГОСТ 11214-65.
2. ОКОННУЮ КОРОБКУ ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ ОКЛЕИТЬ ТОЛЕМ.
3. ВЕРТИКАЛЬНЫЙ РАЗРЕЗ СМ. АНСТ 32.
4. ЗАЗОРЫ МЕЖДУ КЛАДКОЙ И КОРОБКОЙ ТЩАТЕЛЬНО ПРОКОНОПАТИТЬ ПАКЛЕНЬ ИЛИ БОЙЛОКОМ, СМОЧЕННЫМ ГИПСОВЫМ РАСТВОРОМ.

КИЕВЭНИЙЭЛ'

ТД	УСТАНОВКА ОКОННОГО БЛОКА /СТЕНОВОЙ БЛОК БЕЗ ПАЗА/	СЕРИЯ 2130-1
1969	ДЕТАЛЬ 33	ВЫПУСК 6 АНСТ 33



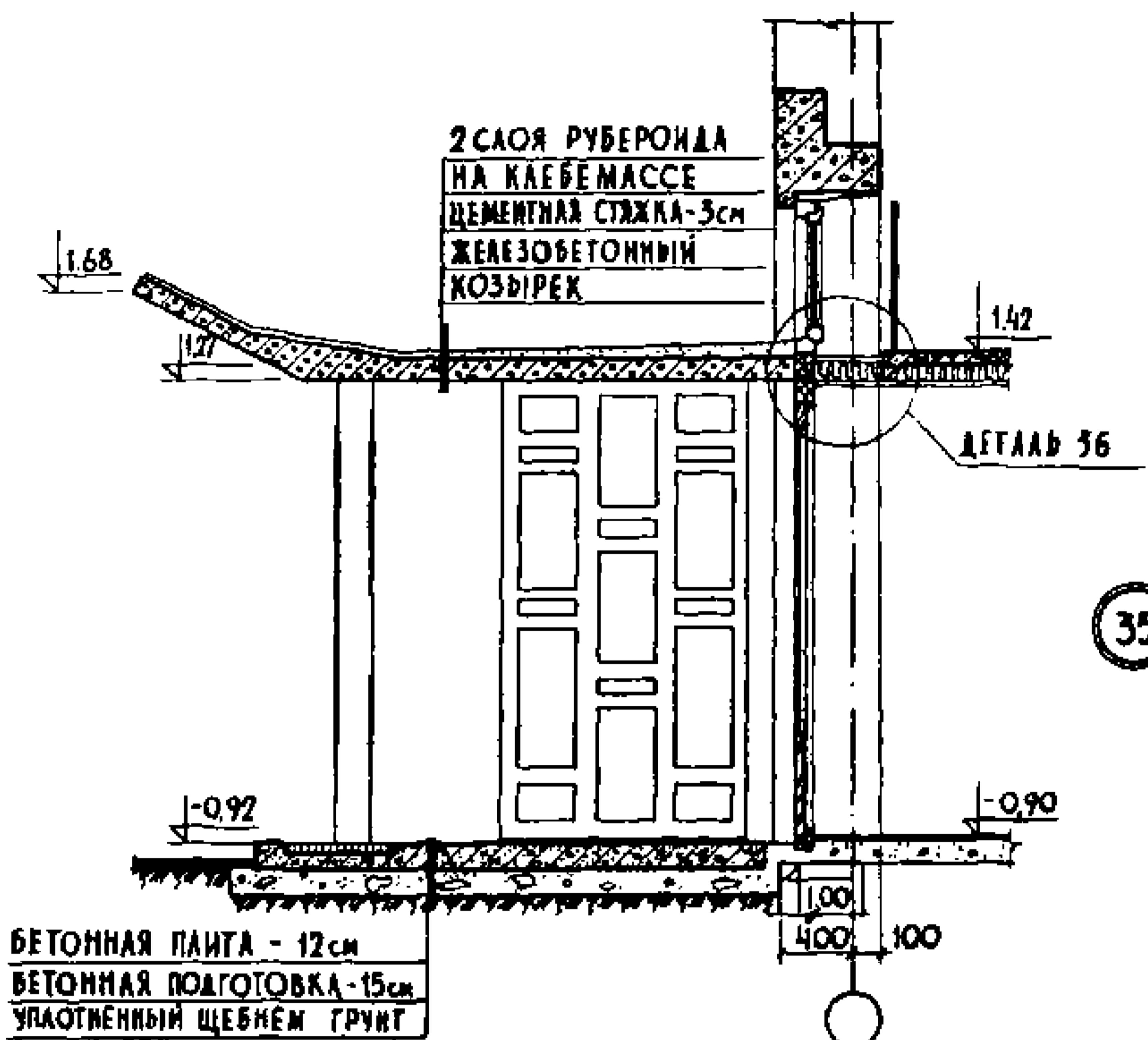
34



#### ПРИМЕЧАНИЯ:

1. СВАРКУ ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДАМИ Э-42.
2. ГНЕЗДО ЗАДЕЛАТЬ РАСТВОРОМ „Н-150“.

ТД	КРЕПЛЕНИЕ ОГРАЖДЕНИЙ БАЛКОНОВ	СЕРИЯ 2.130-1
1969	ДЕТАЛЬ 34	ИДУСК 6 АЛСТ 36

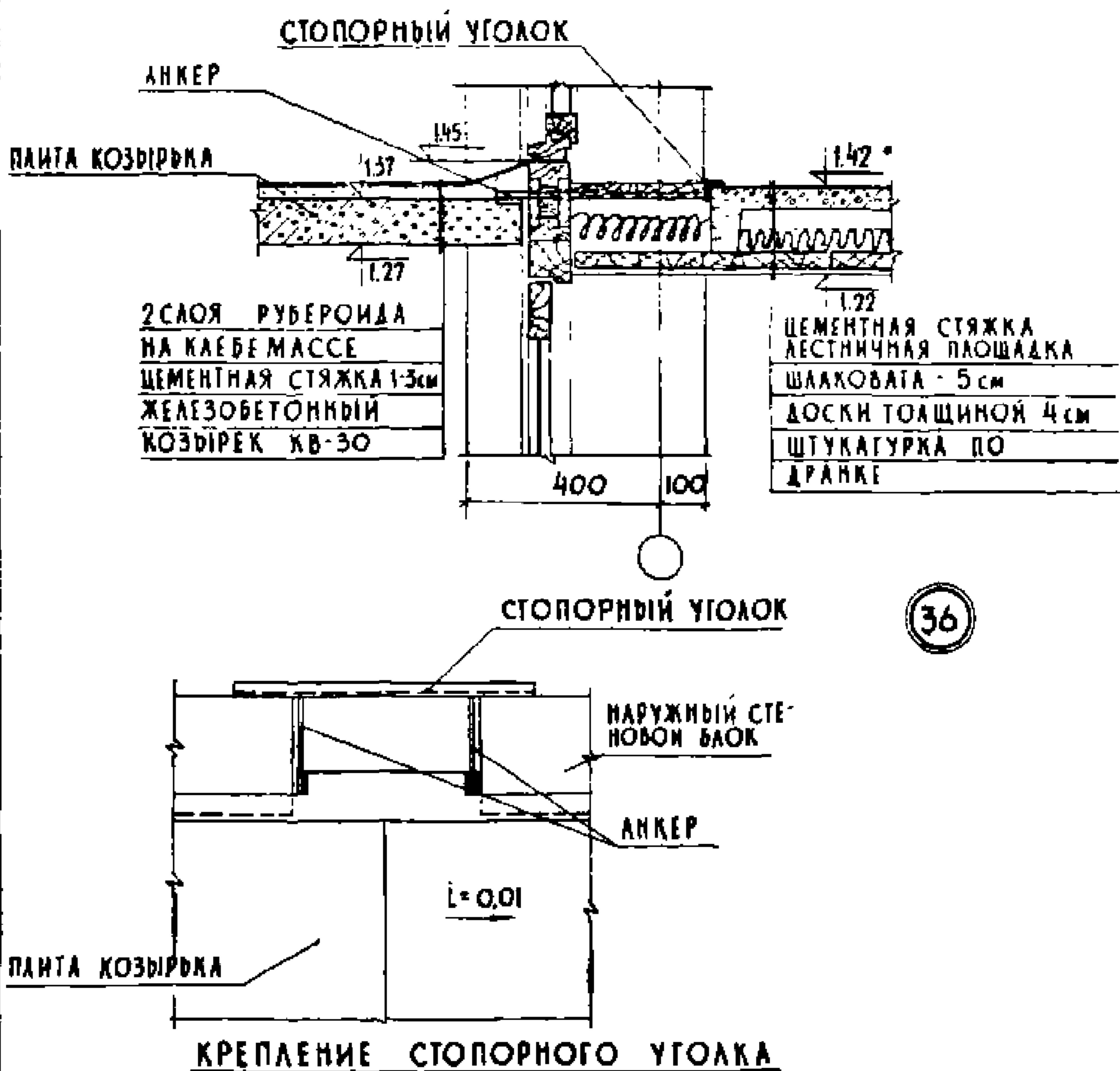


## **ПРИМЕЧАНИЯ:**

1. ЛИСТ СИ. СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ № 38.
  2. ОГНЕТКИ ПОСТАВЛЕНЫ УСЛОВНО.
  3. УЗЕЛ ПРИМЫКАНИЯ КОЗЫРЬКА РЕКОМЕНДУЕТСЯ В КАЧЕСТВЕ ТИПОВОГО. ПРИМЕРЫ РЕШЕНИЙ ВХОДОВ ИЗОБРАЖЕНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ СЕРИИ НИ-03-02. ВОЗМОЖНО ПРИМЕНЕНИЕ ВХОДОВ ИЗ ДРУГИХ ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМЫХ ИЗДЕЛИЙ.

卷之三

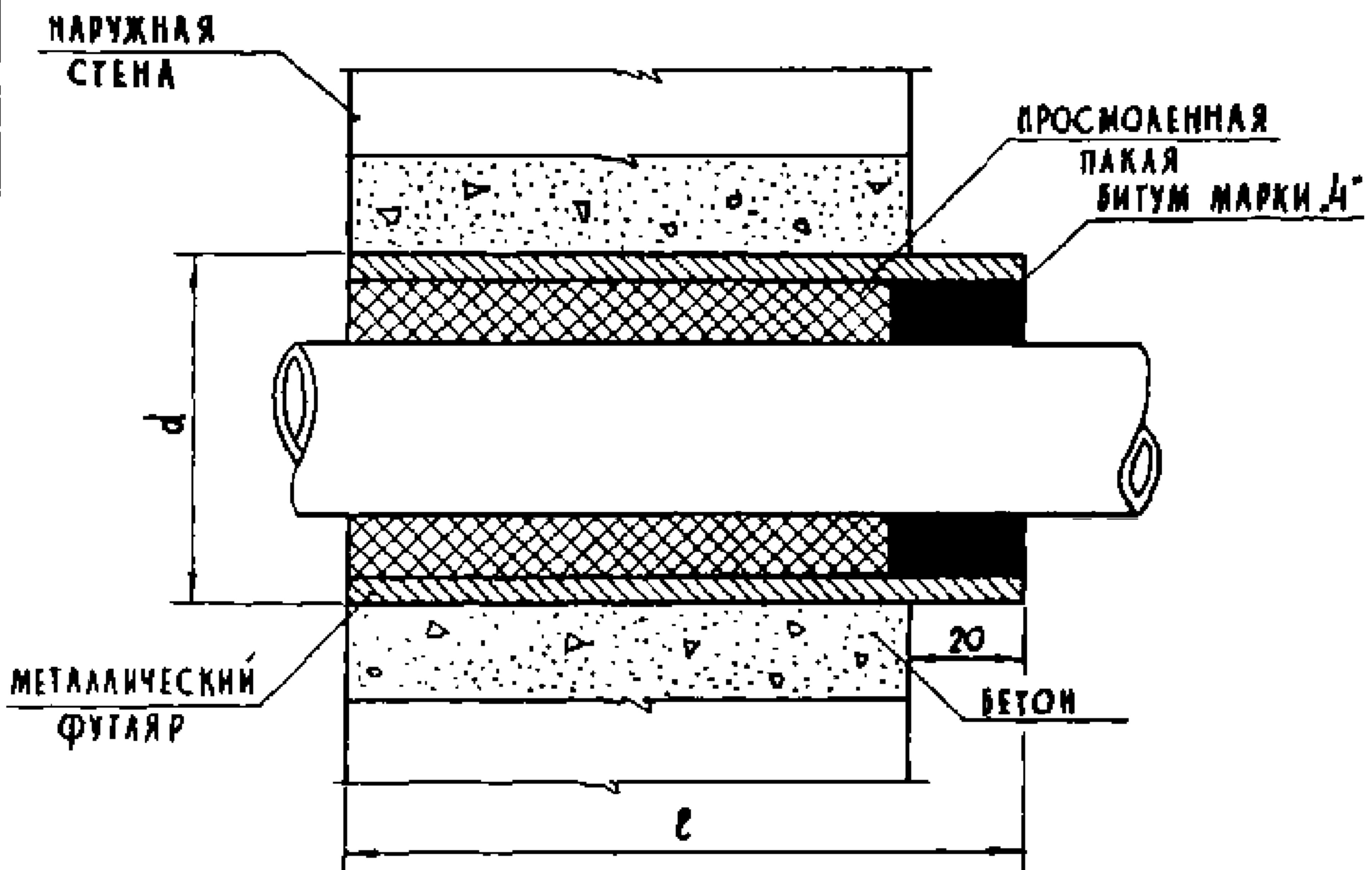
ТА	УСТРОЙСТВО ВХОДА	СЕРИЯ 2.150-1
1969	ДЕТАЛЬ 35	ФИРМЫ "ОГУСТ" 57



**ПРИМЕЧАНИЯ:**

1. АНКЕР СМ. СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ № 37.
2. СТОПОРНЫЙ УГОЛОК ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ УСТРАНЕНИЯ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ПЕРЕМЕЩЕНИЯ КОЗЫРЬКА.
3. КОНСТРУКТИВНЫЕ РАЗМЕРЫ АНКЕРА ПРОВЕРЯТЬ РАСЧЕТОМ.

Т.Д.	ПРИМЫКАНИЕ КОЗЫРЬКА ВХОДА К МАРУЖНОЙ СТЕНЕ	СЕРИЯ 2.130-1
1969	ДЕТАЛЬ 36	ВЫПУСК 6 АНСТ 38



наружный диаметр $\Phi_u$	50	70	80
футляр $d'$	80	100	100

37

**ПРИМЕЧАНИЯ:**

1. ЗАГОТОВКА ФУТАЯРА ИЗ ТРУБЫ ПО ГОСТ 3262-62.
2. ЗАЛИВКУ ФУТАЯРА БИТУМОМ ПРОИЗВЕСТИ ТОЛЬКО С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ ЗДАНИЯ. ЗАЗОР МЕЖДУ ТРУБОПРОВОДОМ И ФУТАЯРОМ ЗАПОЛНЯЕТСЯ ПАКЛЕЙ.
3. ЯРОСТРАНСТВО МЕЖДУ ФУТАЯРОМ И СТЕНОЙ ЗДЕЛАВЛЯЕТСЯ БЕТОНОМ ИЛИ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ.
4. СТЫКИ НА УЧАСТКЕ ТРУБОПРОВОДА, ЗАКАЮЧЕННОГО В ФУТАЯР, НЕ ДОПУСКАЮТСЯ.

ТД

ВВОД ТРУБОПРОВОДА ЧЕРЕЗ СТЕНУ

СЕРИЯ  
2.150-1

1969

ДЕТАЛЬ 37

выпуск  
6 лист  
39