

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 16 *

**СТЕНЫ ИЗ КРУПНЫХ ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ
ДЛЯ СЕЛЬСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА**

МОСКВА

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 1977 года
Заказ № **8319** Тираж **3200** 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 16

**СТЕНЫ ИЗ КРУПНЫХ ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ
ДЛЯ СЕЛЬСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА**

РАЗРАБОТАНЫ
ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
ГОСУДАРСТВЕННЫМ КОМИТЕТОМ ПО ГРАЖДАН-
СКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ
ПРИ ГОССТРОЕ СССР
с 30 МАРТА 1976 г. ПРИКАЗ № 54
от 9 МАРТА 1976 г.

МОСКВА

НАИМЕНОВАНИЕ ЛИСТОВ	№№ ЛИСТОВ	№№ СТРАНИЦ
1	2	3
СОДЕРЖАНИЕ	С-1-С-3	1-3
ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	П-1-П-4	4-7
СХЕМА 1. РАСКЛАДКА БЛОКОВ НАРУЖНЫХ СТЕН ПРИ ДВУХРЯДНОЙ РАСКЛАДКЕ. МАРКИРОВКА ДЕТАЛЕЙ.	1	8
СХЕМА 2. РАСКЛАДКА БЛОКОВ НАРУЖНЫХ СТЕН ПРИ ДВУХРЯДНОЙ РАЗРЕЗКЕ. МАРКИРОВКА ДЕТАЛЕЙ.	2	9
СХЕМА 3 РАСКЛАДКА БЛОКОВ НАРУЖНЫХ СТЕН ПРИ ДВУХРЯДНОЙ РАЗРЕЗКЕ. МАРКИРОВКА ДЕТАЛЕЙ.	3	10
СХЕМА 4. РАСКЛАДКА БЛОКОВ ВНУТРЕННИХ СТЕН. МАРКИРОВКА ДЕТАЛЕЙ.	4	11
ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ ЦОКОЛЬНЫХ, ПОЯСНЫХ, ПЕРЕМЫЧЕЧНЫХ БЛОКОВ В МЕСТЕ ИХ СТЫКА К ПАНЕЛЯМ ПЕРЕКРЫТИЯ. ДЕТАЛИ 1, 6, 3, 4.	5	12
ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ УГЛОВОГО ЦОКОЛЬНОГО ИЛИ ПОЯСНОГО БЛОКА К ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЯ ДЕТАЛИ 2, 5, 7, 8	6	13
ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ УГЛОВЫХ ПРОСТЕНОЧНЫХ БЛОКОВ. ДЕТАЛЬ 9.	7	14
ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ УГЛОВЫХ ПОЯСНЫХ БЛОКОВ ЛОДЖИИ ДЕТАЛЬ 10	8	15
АНКЕРОВКА В МЕСТАХ ПРИМЫКАНИЯ ВНУТРЕННИХ НЕ СУЩИХ СТЕН К УГЛУ НАРУЖНЫХ СТЕН. ДЕТАЛЬ 11	9	16
АНКЕРОВКА В МЕСТАХ ПРИМЫКАНИЯ 2 ВНУТРЕННИХ НЕ СУЩИХ СТЕН К УГЛУ НАРУЖНЫХ СТЕН. ДЕТАЛЬ 12.	10	17

В МАГНИИ
А. А. АУГАРОВ
А. А. ЗЕМЛЯК
И. Г. ГИЛЬБЕРТ

РУК. МАСТ
ГЛА. КОНСТР.
ГЛА. ИНЖ. П-ТА
СТ. ИНЖЕНЕР

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНО-СТРОИ
ТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
Г. МОСКВА

ТД	СТЕНЫ ИЗ КРУПНЫХ ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ	СЕРИЯ 2430-1
1975г	СОДЕРЖАНИЕ	ВЫПУСК 16 ЛИСТ С-1

1	2	3	
АНКЕРОВКА В МЕСТАХ ПРИМЫКАНИЯ ПЛИТ ЛОДЖИИ К УГЛУ НАРУЖНЫХ СТЕН.			
ДЕТАЛЬ 13	11	18	
АНКЕРОВКА В МЕСТАХ ПРИМЫКАНИЯ ПЛИТ ЛОДЖИИ К УГЛУ НАРУЖНЫХ СТЕН.			
СЕЧЕНИЕ 1-1	12	19	
АНКЕРОВКА В МЕСТАХ ПРИМЫКАНИЯ 2 ПЛИТ ЛОДЖИИ К НАРУЖНЫМ СТЕНАМ.			
ДЕТАЛЬ 14	13	20	
АНКЕРОВКА В МЕСТАХ ПРИМЫКАНИЯ ПЛИТЫ ЛОДЖИИ К НАРУЖНЫМ СТЕНАМ			
ДЕТАЛЬ 15.	14	21	
ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ БОКОВОЙ СТЕНЫ ЛОДЖИИ К ПРОСТЕНОЧНОМУ БЛОКУ НАРУЖНОЙ СТЕНЫ			
ДЕТАЛЬ 16.	15	22	
ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ БЛОКОВ ВНУТРЕННЕЙ НЕСУЩЕЙ СТЕНЫ К БЛОКАМ НАРУЖНЫХ СТЕН, В МЕСТЕ ИХ СТЫКА.			
ДЕТАЛЬ 17.	16	23	
ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ БЛОКА ВНУТРЕННЕЙ НЕСУЩЕЙ СТЕНЫ К НАРУЖНОЙ СТЕНЕ.			
ДЕТАЛЬ 18	17	24	
ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ БЛОКА ЛЕСТНИЧНОЙ КЛЕТКИ К НАРУЖНЫМ СТЕНАМ.			
ДЕТАЛЬ 19	18	25	
ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ ПЕРЕМЫЧЕЧНОГО БЛОКА К ВНУТРЕННИМ СТЕНАМ.			
ДЕТАЛЬ 20	19	26	
ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ БЛОКОВ ВНУТРЕННИХ СТЕН.			
ДЕТАЛЬ 21	20	27	
ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ БЛОКА ЛЕСТНИЧНОЙ КЛЕТКИ К БЛОКАМ ВНУТРЕННИХ СТЕН.			
ДЕТАЛЬ 22	21	28	
ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ ПЕРЕМЫЧЕЧНОГО БЛОКА К УГЛУ ВНУТРЕННИХ СТЕН.			
ДЕТАЛЬ 23	22	29	
ТД	СТЕНЫ ИЗ КРУПНЫХ ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ		СЕРИЯ 2.130-1
1975г.	СОДЕРЖАНИЕ		ВЫПУСК 16 ЛИСТ С-2

				1	2	3
				УГЛОВОЕ ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ БЛОКОВ ВНУТРЕННИХ СТЕН ДЕТАЛЬ 24	23	30
				ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ ДОБОРНЫХ БЛОКОВ ВНУТРЕННИХ СТЕН ДЕТАЛЬ 25	24	31
				ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ ВНУТРЕННИХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ БЛОКОВ. ДЕТАЛЬ 26	25	32
				ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ СПАРЕННЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ БЛОКОВ К ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЕ. ДЕТАЛЬ 27	26	33
				ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ БЛОКОВ НАРУЖНЫХ СТЕН К ПАНЕЛЯМ ПЕРЕКРЫТИЯ, ОПИРАЮЩИМСЯ НА ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ БЛОКИ. ДЕТАЛЬ 28	27	34
				ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ БЛОКОВ НАРУЖНЫХ СТЕН В МЕСТЕ ИХ ПРИ- МЫКАНИЯ К ПАНЕЛЯМ ПЕРЕКРЫТИЯ, ОПИРАЮЩИМСЯ НА ВЕНТ.БЛОКИ. ДЕТАЛЬ 29	28	35
				АНКЕРОВКА В МЕСТАХ ПРИМЫКАНИЯ ВЕНТИЛЯЦИОННОГО НЕСУЩЕ- ГО БЛОКА К НАРУЖНЫМ СТЕНАМ. ДЕТАЛЬ 30	29	36
				ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ ВНУТРЕННИХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ БЛОКОВ К БЛОКАМ ВНУТРЕННИХ СТЕН ДЕТАЛЬ 31	30	37
				ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ ПОДКАРНИЗНЫХ БЛОКОВ. ДЕТАЛЬ 32	31	38
				ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ УГЛОВЫХ ПОДКАРНИЗНЫХ БЛОКОВ ДЕТАЛЬ 33	32	39
				АНКЕРОВКА В МЕСТАХ ПРИМЫКАНИЯ ПАРАПЕТНЫХ БЛОКОВ. ДЕТАЛЬ 34	33	40
				КРЕПЛЕНИЕ КАРНИЗНОЙ ПЛИТЫ ПРИ СОВМЕЩЕННОЙ НЕВЕНТ. КРЫШЕ. ДЕТАЛЬ 35	34	41
				КРЕПЛЕНИЕ КАРНИЗНОЙ ПЛИТЫ ПРИ СОВМЕЩЕННОЙ ВЕНТ. КРЫШЕ. ДЕТАЛЬ 36	35	42
				КРЕПЛЕНИЕ ПАРАПЕТНОГО БЛОКА ПРИ СОВМЕЩЕННОЙ НЕВЕНТ. КРЫШЕ. ДЕТАЛЬ 37	36	43
				КРЕПЛЕНИЕ ПАРАПЕТНОГО БЛОКА ПРИ СОВМЕЩЕННОЙ ВЕНТ. КРЫШЕ. ДЕТАЛЬ 38	37	44
				АНКЕРА 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11 СПЕЦИФИКАЦИЯ	38 39-40	45 46-47
ЦНИИП ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИ Г.МОСКВА				ТД	СТЕНЫ ИЗ КРУПНЫХ ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ	
				1975г.	СОДЕРЖАНИЕ	
					СЕРИЯ 2.130-1	
					ВЫПУСК 16	ЧИСЛ С-3

В. МАГНАН
А. УГАРОВ
А. ЗЕМЛЯК
Н. ГИЛЬБЕРТ

РУК. МАСТ.
ГЛАВ. КОНСТ.
ГЛАВ. П.-ТА
СТ. ИНЖЕНЕР

ВЯЮТСЯ В ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ШВЫ, РАСПОЛОЖЕННЫЕ НА ОДНОМ УРОВНЕ В ПРОДОЛЬНЫХ И ПОПЕРЕЧНЫХ СТЕНАХ С ДЛИНОЙ ЗАКЛАДКИ НЕ МЕНЕЕ 1м И ТЩАТЕЛЬНО ЗАДЕЛЫВАЮТСЯ В РАСТВОРЕ ШВА. ТИГ-ОБРАЗНЫЕ АНКЕРЫ ДОЛЖНЫ УКЛАДЫВАТЬСЯ НА КАЖДОМ ЭТАЖЕ В УРОВНЕ ПЕРЕКРЫТИЯ.

Для обеспечения совместной работы наружных и внутренних стен в местах примыкания блоков наружных стен к блокам внутренних стен между собой применяется устройство монолитных шпонок с заполнением пластичным цементно-песчаным раствором. Расчет бетонных шпонок производится в соответствии со СНиП II-V.1-62*.

Блоки внутренних стен и вентиляционные блоки крепятся между собой металлическими анкерами, накладками и угловками.

Парапетные блоки крепятся между собой металлическими анкерами привариваемыми к закладным деталям парапетных блоков и защемляемыми панелью перекрытия.

Все строительные работы по возведению стен выполняются в соответствии с «Инструкцией (временной) по возведению жилых и гражданских зданий из крупных бетонных блоков».

Сварка узлов и соединение элементов выполняются в соответствии с проектом и «Временными техническими указаниями по сварке узлов примыкания элементов полносборных жилых и общественных зданий» - ВСН-72.

Электроды применяются Э-42 с качественным покрытием. Все места сварки и открытые металлические детали и связи обеспечиваются антикоррозийной защитой. Антикоррозийная защита стальных анкерных и сварных соединений выполняется в соответствии с главой СНиП II-V.6-62. Стальные части входящие в состав сварных соединений (соединительные накладки, стальные пластинки и анкерные стержни) элементов наружных стен, совмещенной крыши и примыкающих к ним внутренних стен и перекрытий, должны иметь защитное антикоррозийное цинковое покрытие, выполняемое на заводе. Сварные швы и прилегающие места цинкового покрытия, поврежденные при сварке, не позднее чем через три дня после сварочных

А. СЕМЕНОВ
И. ГИЛЬБЕРТ
И. АНЖЕЛ-ТА
СТ. ИНЖЕНЕР
ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ
Г. МОСКВА

ТД	Стены из крупных легкобетонных блоков	Серия 2.130-1
1975г.	Пояснительная записка	Выпуск 16 Лист П-2

РАБОТ, ДОЛЖНЫ БЫТЬ ТЩАТЕЛЬНО ОЧИЩЕНЫ ОТ ШЛАКОВЫХ ОБРАЗОВАНИЙ И ПОДВЕРГНУТЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНО ЗАЩИТЕ ОТ КОРРОЗИИ ПРОТЕКТОРНЫМ ГРУНТОМ.

Для улучшения защитного действия и долговечности цинкового покрытия и протекторного грунта рекомендуется, поверх них, наносить один слой битумного лака.

Герметизация и утепления стыка между блоками наружных стен обеспечивается законопачиванием смоляной паклей ГОСТ 16183 - 70, проклейкой руберойдом на битумной мастике, установкой пакета из минерального войлока на битумной связке и замоноличиванием легким бетоном.

Вентиляционные блоки монтируются с обязательной установкой их на маячные подкладки и тщательной укладкой раствора с допусками от +5 до +10 мм сверх толщины маячной прокладки. Размеры на чертежах даны в мм.

В 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:



При использовании альбомов типовых деталей проектными организациями путем перекопирования деталей с внесением, в необходимых случаях, уточнений и дополнений, детали маркируются по системе, принятой в разрабатываемом проекте.

Стены из крупных легкобетонных блоков толщиной 40 см. - негорюемые с пределом огнестойкости 11 час. (СНИП II-A.5-70).

А. СЕМЛЯК
И. ГАМБЕРГ
С. ИМЦЕНЕВ

ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО
ГОСКВА

ТА	СТЕНЫ ИЗ КРУПНЫХ ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ	СЕРИЯ 2.130-1	
1975	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	ВЫПУСК 16	ЛИСТ П-3

ПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

СНиП II-В.2-71	КАМЕННЫЕ И АРМОКАМЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. Нормы проектирования.
СНиП II-В.1-62*	БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. Нормы проектирования.
СНиП II-А.7-71	СТРОИТЕЛЬНАЯ ТЕПЛОТЕХНИКА. Нормы проектирования.
СНиП III-16-73	БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ СБОРНЫЕ.
СНиП I-В.10-62	ИЗДЕЛИЯ ИЗ БЕТОНА И СИЛИКАТНЫЙ КИРПИЧ.
СНиП III-В.6-62	ЗАЩИТА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ОТ КОРРОЗИИ. Правила производства работ.
СНиП I-В.11-62*	РАСТВОРЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ. ИНСТРУКЦИЯ (ВРЕМЕННАЯ) ПО ВОЗВЕДЕНИЮ ЖИЛЫХ И ГРАЖДАНСКИХ ЗДАНИЙ ИЗ КРУПНЫХ БЕТОННЫХ БЛОКОВ.

ЦИТИРОВАН
 ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ
 Г.МОСКВА
 ГА.ИНЖ.П-ТА
 С.Т.ИНЖЕНЕР
 А.ЗЕМАЯК
 И.ГИЛЬБЕРТ

ТД

СТЕНЫ ИЗ КРУПНЫХ ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ

СЕРИЯ
2.130-1

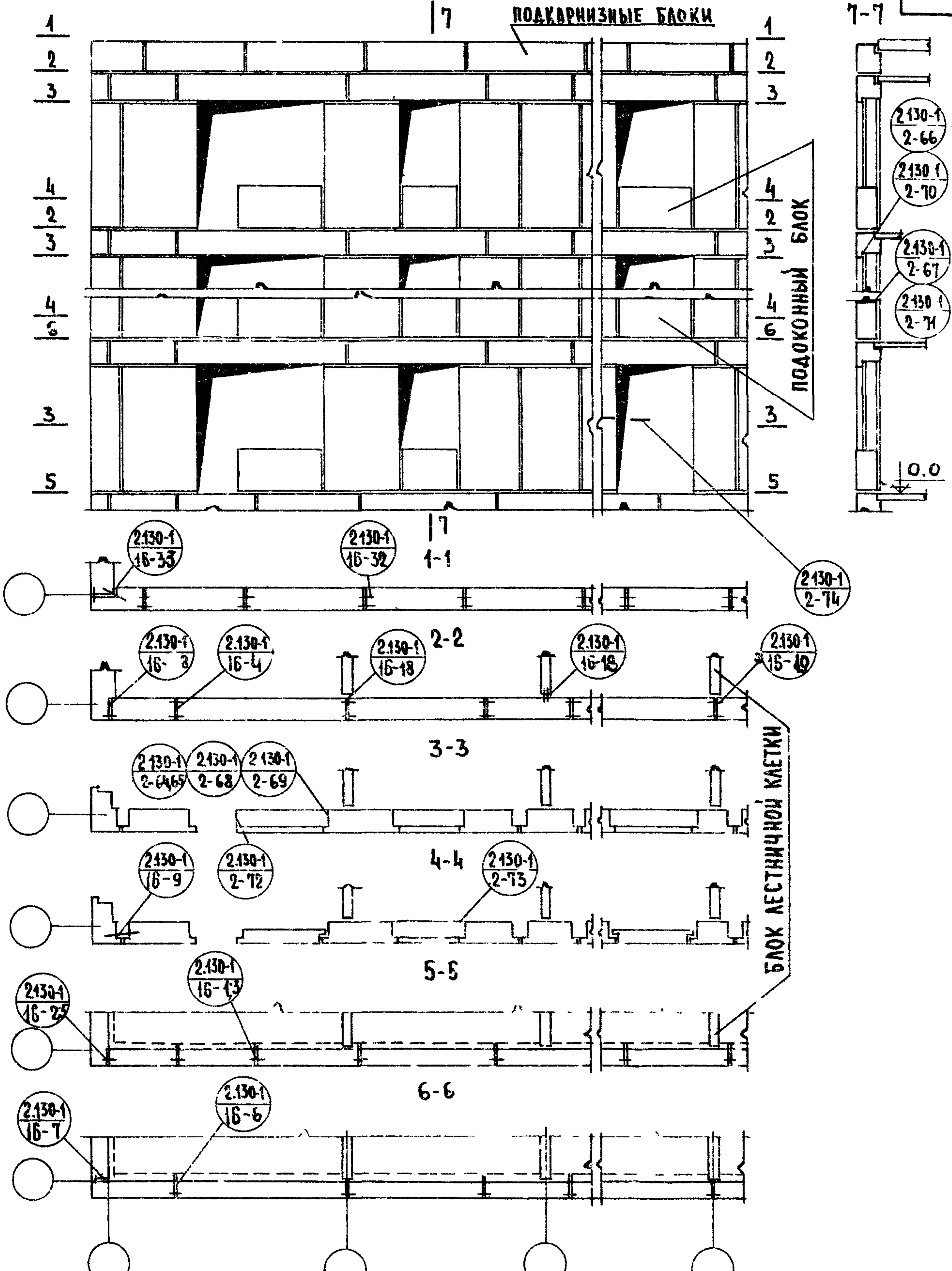
1975г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

ВЫПУСК 16	ЛИСТ П-4
--------------	-------------

ФРАГМЕНТ ФАСАДА

8



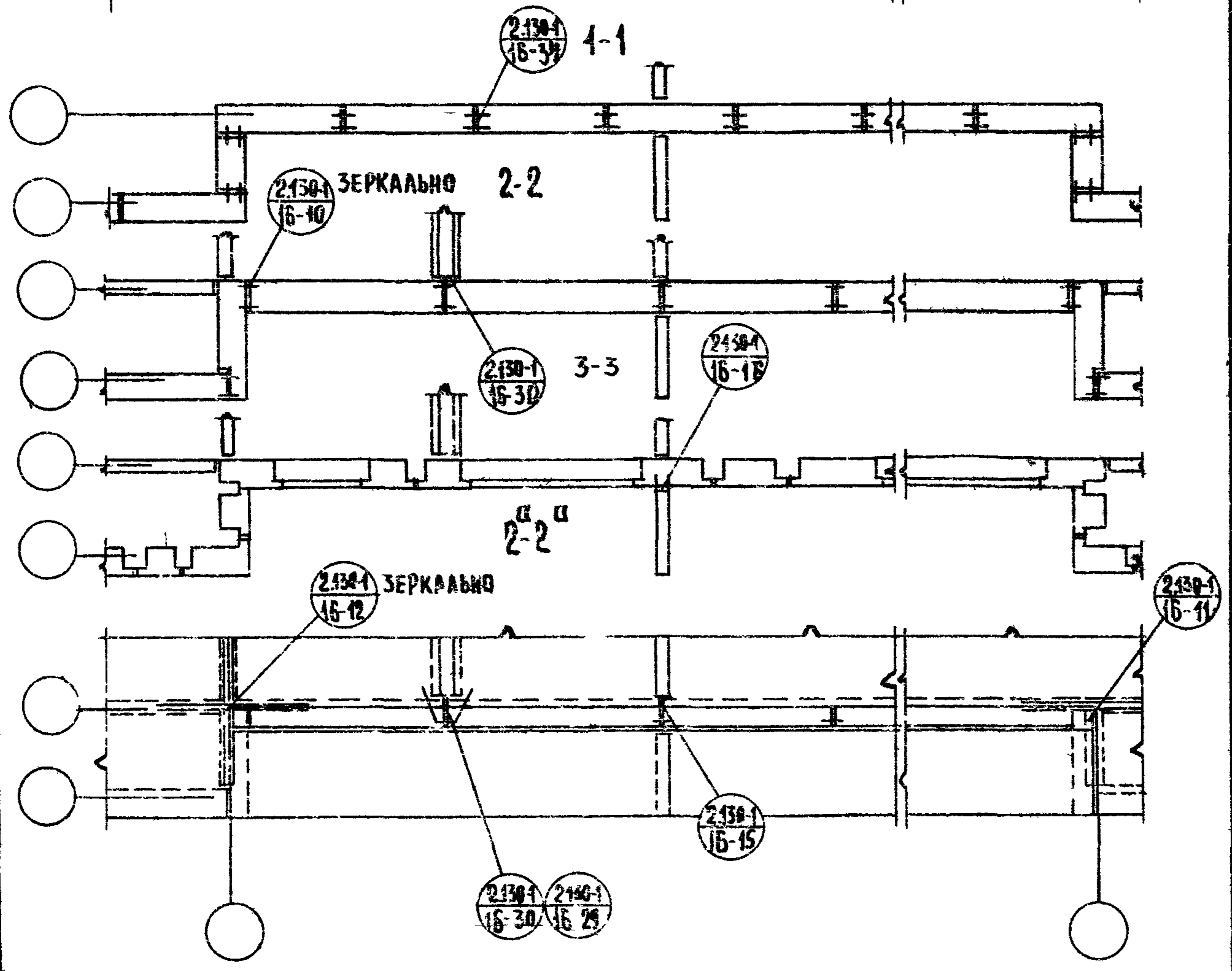
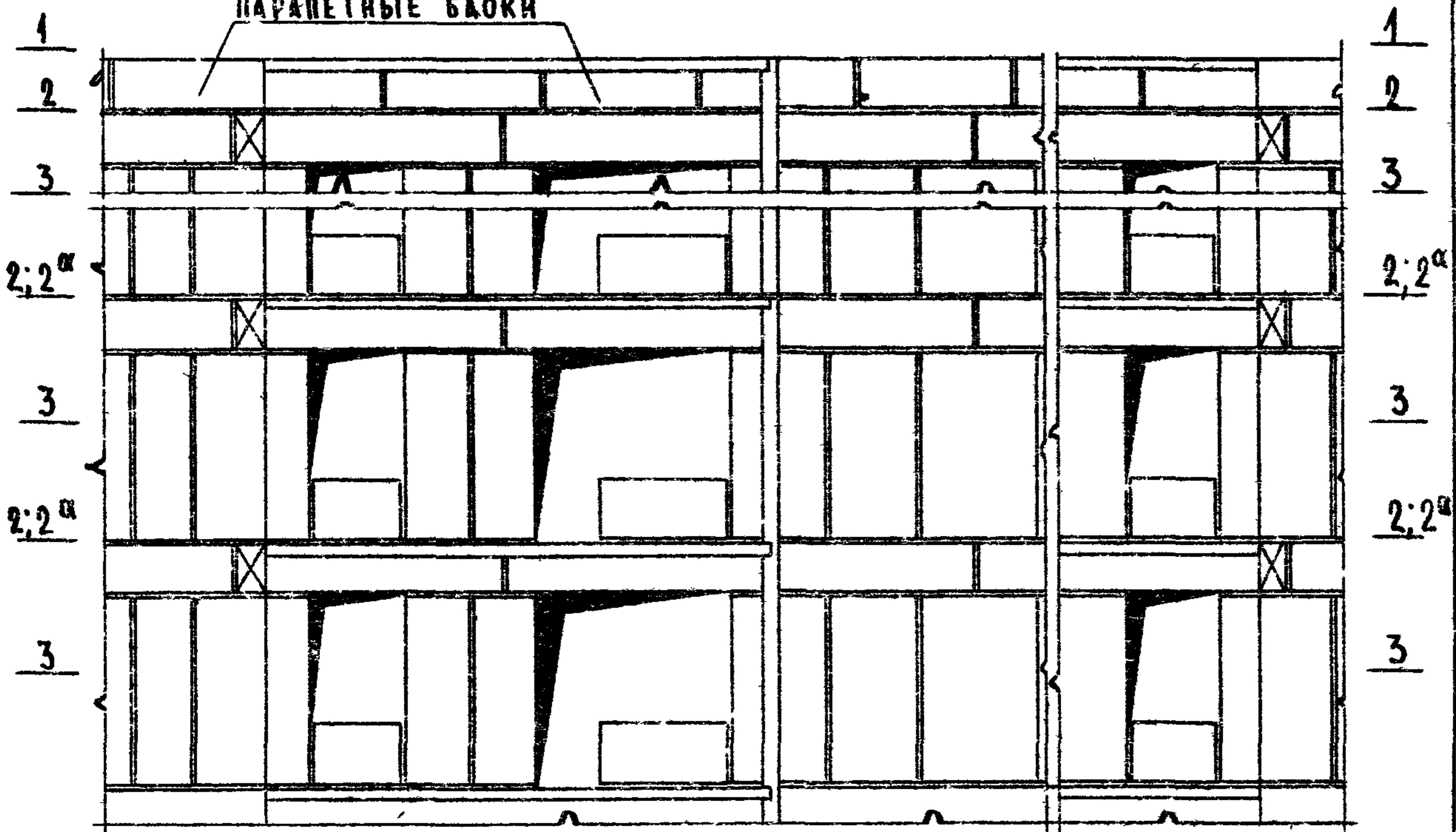
Узлы 1 и 5 даны только при креплении цокольных блоков

ПРОЕКТОР: *И.И. КОЗЛОВ*
 САМОНАЧАЛЬНИК РАБОТ: *Л. ЗЕМЛЯК*
 СТ. ИНЖЕНЕР: *Н. ГИЛЬБЕРТ*
 ИНЖЕНЕР: *С. ПУШКИН*
 ЦНИИЭП
 ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО
 г. МОСКВА

ТД	СХЕМА РАСКЛАДКА БЛОКОВ НАРУЖНЫХ СТЕН ПРИ ДВУХРЯДНОЙ РАЗРЕЗКЕ	СЕРИЯ 2130-1
1975г.	МАРКИРОВКА ДЕТАЛЕЙ	ВЫПУСК 16 ЛИСТ 1

ФРАГМЕНТ ФАСАДА С ЛОДЖИЕЙ
ПАРАПЕТНЫЕ БАОКИ

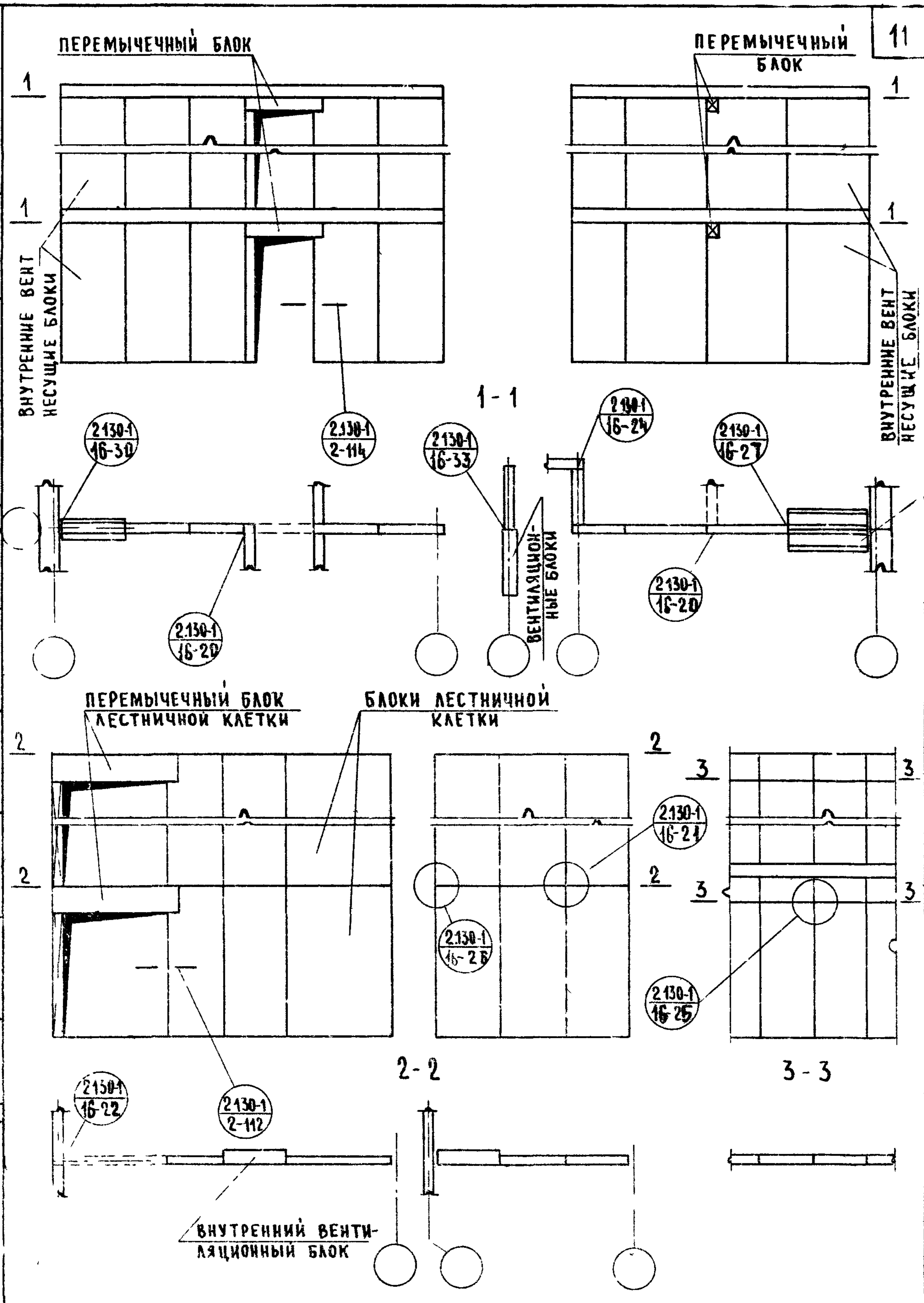
9



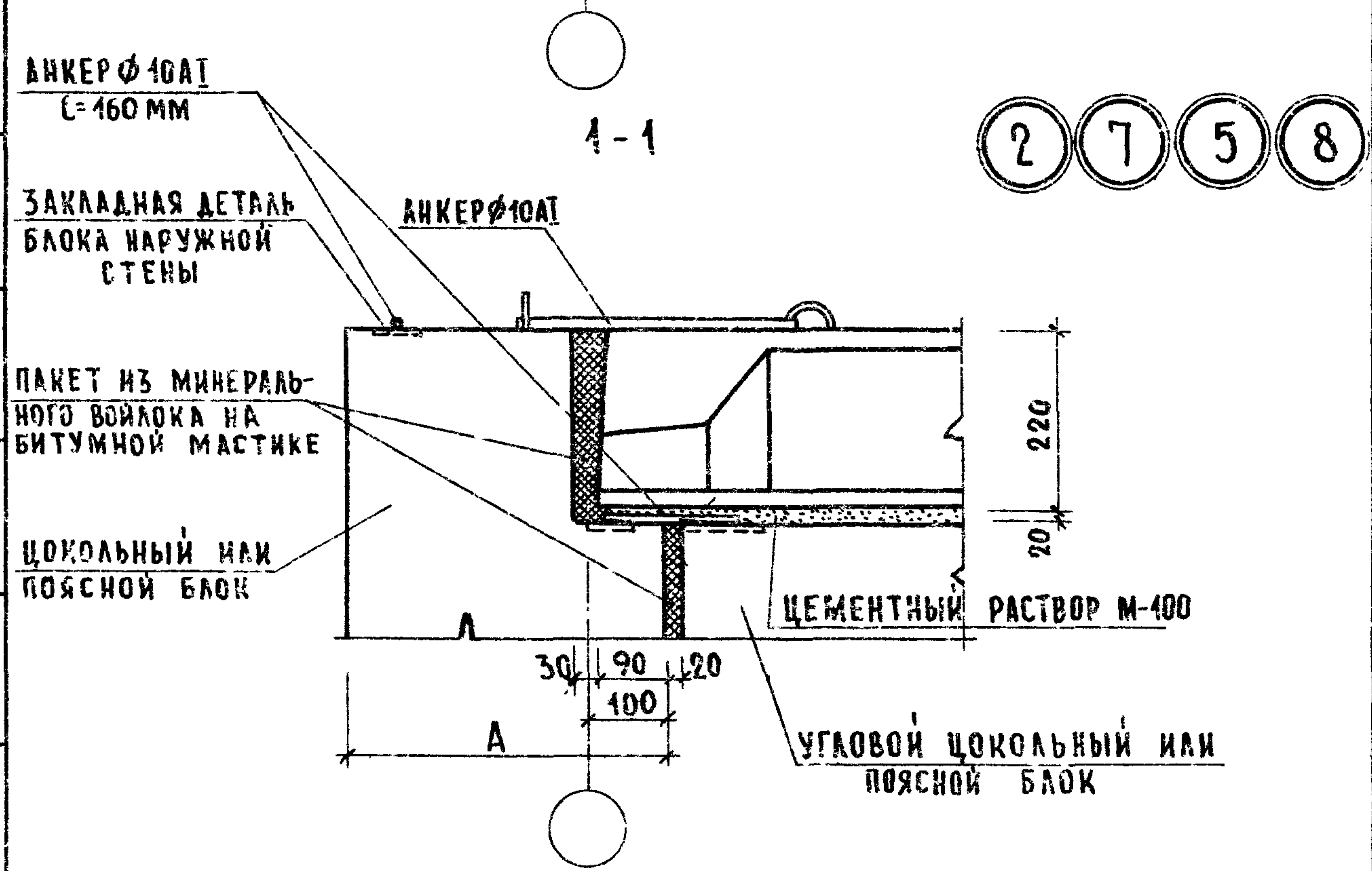
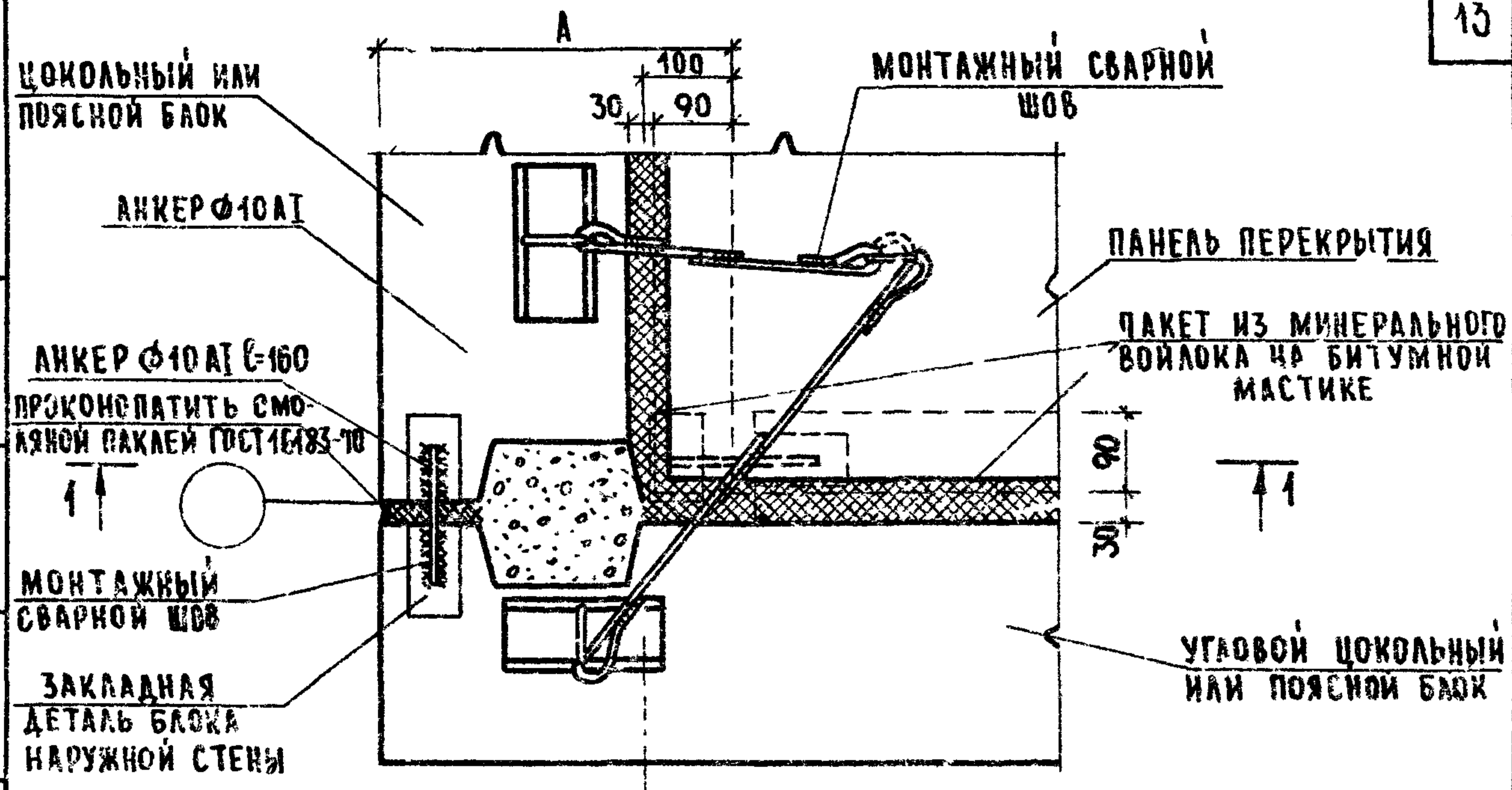
И. И. НАБЫСКИН
 МОСКВА

ТА	СХЕМА 2. РАСКЛАДКА БЛОКОВ НАРУЖНЫХ СТЕЧ ПРИ ДВУХРЯДНОЙ РАЗРЕЗКЕ	СЕРИЯ 2130-1
1975г.	МАРКИРОВКА ДЕТАЛЕЙ	ВЫПУСК 16

ЛНСТ
2



ТД	СХЕМА 4 РАСКЛАДКА БЛОКОВ ВНУТРЕННИХ СТЕН	СЕРИЯ 2.130-1	
1975г	МАРКИРОВКА ДЕТАЛЕЙ	ВЫПУСК 16	ЛИСТ 4



№ ДЕТАЛИ	ТОЛЩИНА ЦОКОЛЯ В ММ
2,5	350
	450
	550

№ ДЕТАЛИ	ТОЛЩИНА СТЕНЫ В ММ
7,8	400
	500
	600

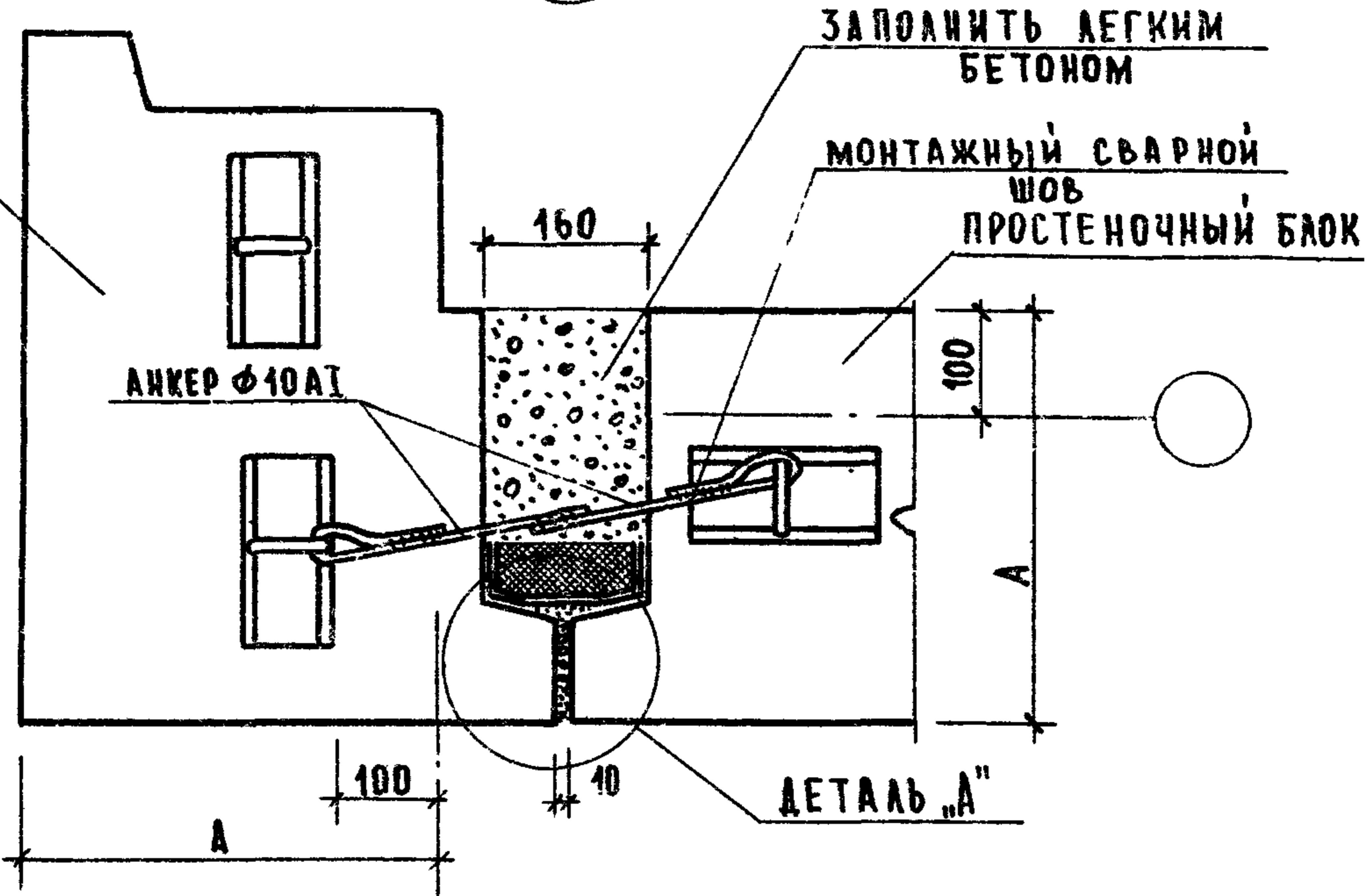
ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ ЛИСТ 15
 ДАННЫЙ ЛИСТ СМ С ЛИСТОМ 5

Ц.П.И.И.И.
 ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО
 Г.МОСКВА
 А.ЗЕМЛЯК
 Н.И.ИЛЬБЕРТ
 С.И.ИЖЕНЕР

ТД	ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ УГЛОВОГО ЦОКОЛЬНОГО ИЛИ ПОЯСНОГО БЛОКА К ПЛИТЕ ПЕРЕКРЫТИЯ	СЕРИЯ 2 130-1
1975г.	ДЕТАЛИ 2,7,5,8	ВЫПУСК 16 ЛИСТ 6

9

УГЛОВОЙ ПРОС-
ТЕНОЧНЫЙ БЛОК



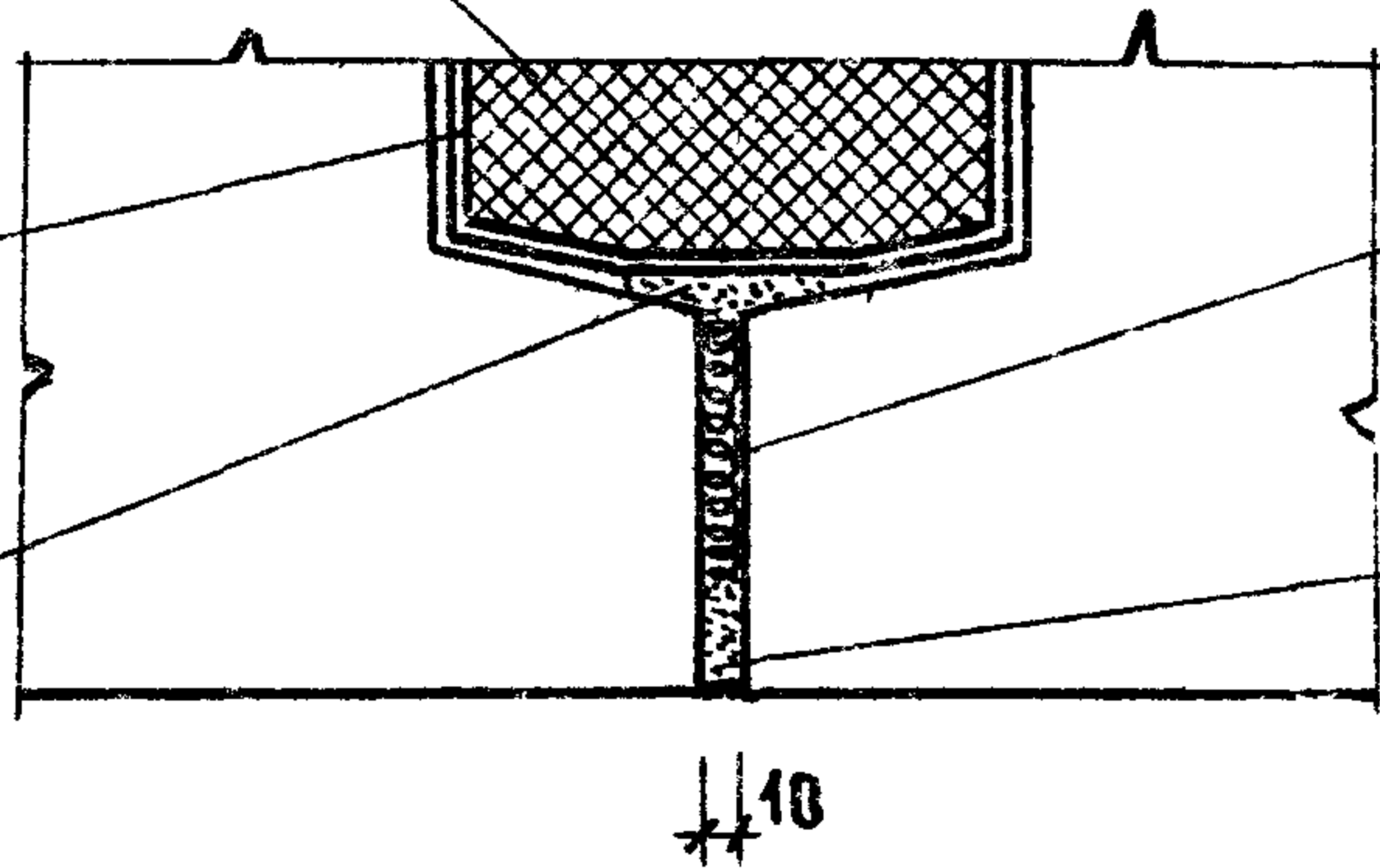
ПАКЕТ ИЗ МИНЕРАЛЬНОГО ВОЙЛОКА
НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ (ПРОКЛЕ-
ИТЬ В 4-МЕСТАХ ПО ВЫСОТЕ В
КАЖДОМ ЭТАЖЕ.)

ДЕТАЛЬ "А"

2 СЛОЯ РУБЕРОИДА

ПРОКОНПАТИТЬ
СМЛЕНОЙ ШАКЕИ
ГОСТ 16183-70

В ПРЕДЕЛАХ ВЕРТИ-
КАЛЬНОГО ШВА ЗАЧЕ-
КАНИТЬ ЦЕМЕНТНЫМ
РАСТВОРОМ НА УЧАСТКЕ
ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ШВА
В ЗОНЕ СТЫКА



№ ДЕ- ТАЛИ	ТОЛЩИНА СТЕНЫ А В ММ
9	400
	500
	600

ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ 15

ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО
Г. МОСКВА
И. СЕМЯК
Н. ГИЛЬБЕРТ
С. ИЖЕНЕР

ТД

ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ УГЛОВЫХ
ПРОСТЕНОЧНЫХ БЛОКОВ

СЕРИЯ
2.130-1

1975г.

ДЕТАЛЬ 9

ВЫПУСК
16

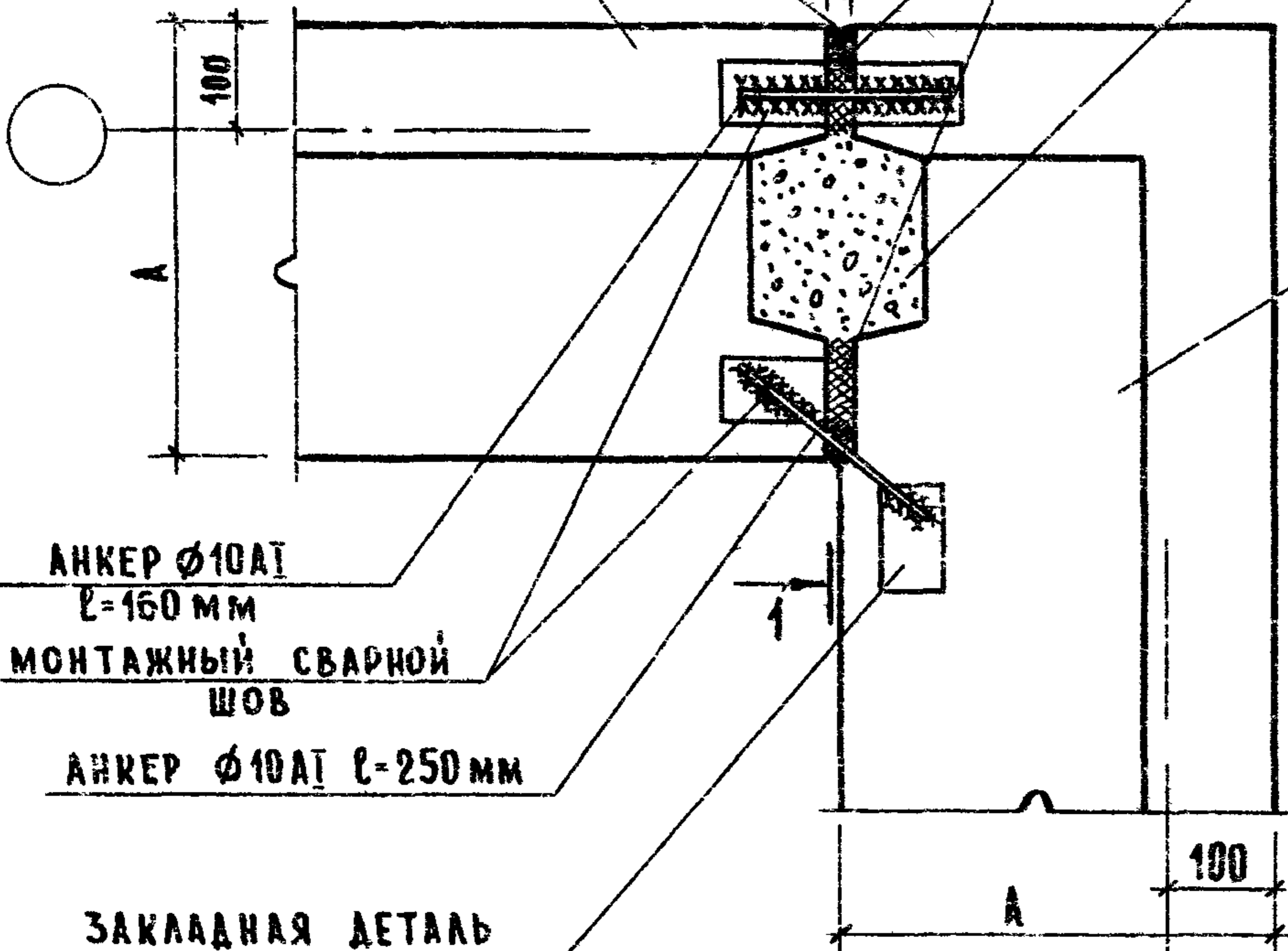
ЛИСТ
7

ПРОКОПАТИТЬ СМОЛЯНОЙ
ПАКЕТ ГОСТ 16183-70

ПОЯСНОЙ ИЛИ ПЕРЕМЫ-
ЧЕЧНЫЙ БЛОК

ПАКЕТ ИЗ МИНЕРАЛЬНОГО ВОЙ-
ЛОКА НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ

ЗАПОЛНИТЬ ЛЕГКИМ
БЕТОНОМ



УГЛОВОЙ ПОЯСНОЙ
БЛОК КОДЖИИ

АНКЕР $\phi 10A1$
 $L=160$ мм

МОНТАЖНЫЙ СВАРНОЙ
ШОВ

АНКЕР $\phi 10A1$ $L=250$ мм

ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ
БЛОКА

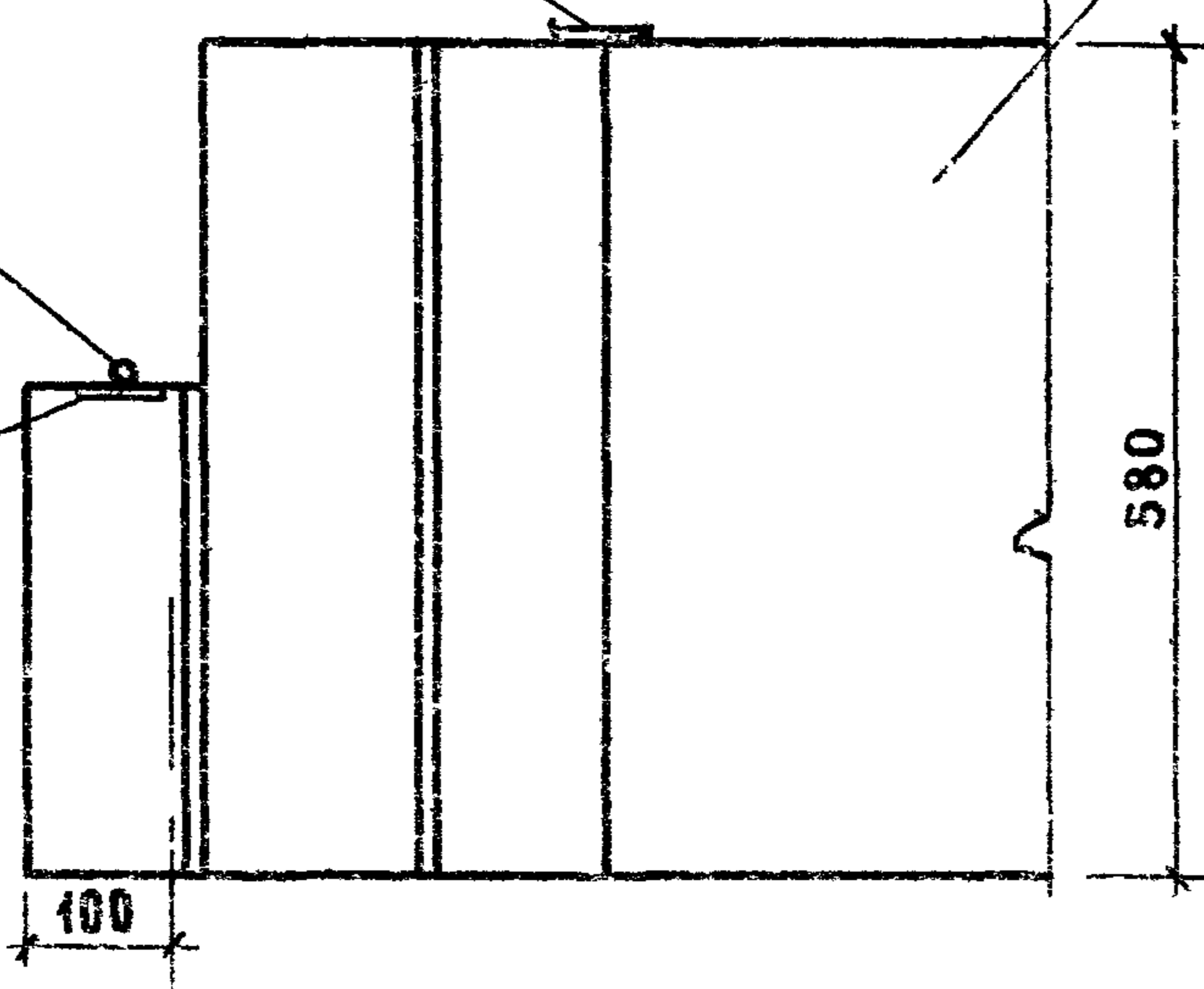
1-1

УГЛОВОЙ ПОЯСНОЙ
БЛОК КОДЖИИ

АНКЕР $\phi 10A1$ $L=250$ мм

АНКЕР $\phi 10A1$ $L=160$ мм

ЗАКЛАДНАЯ ДЕ-
ТАЛЬ БЛОКА

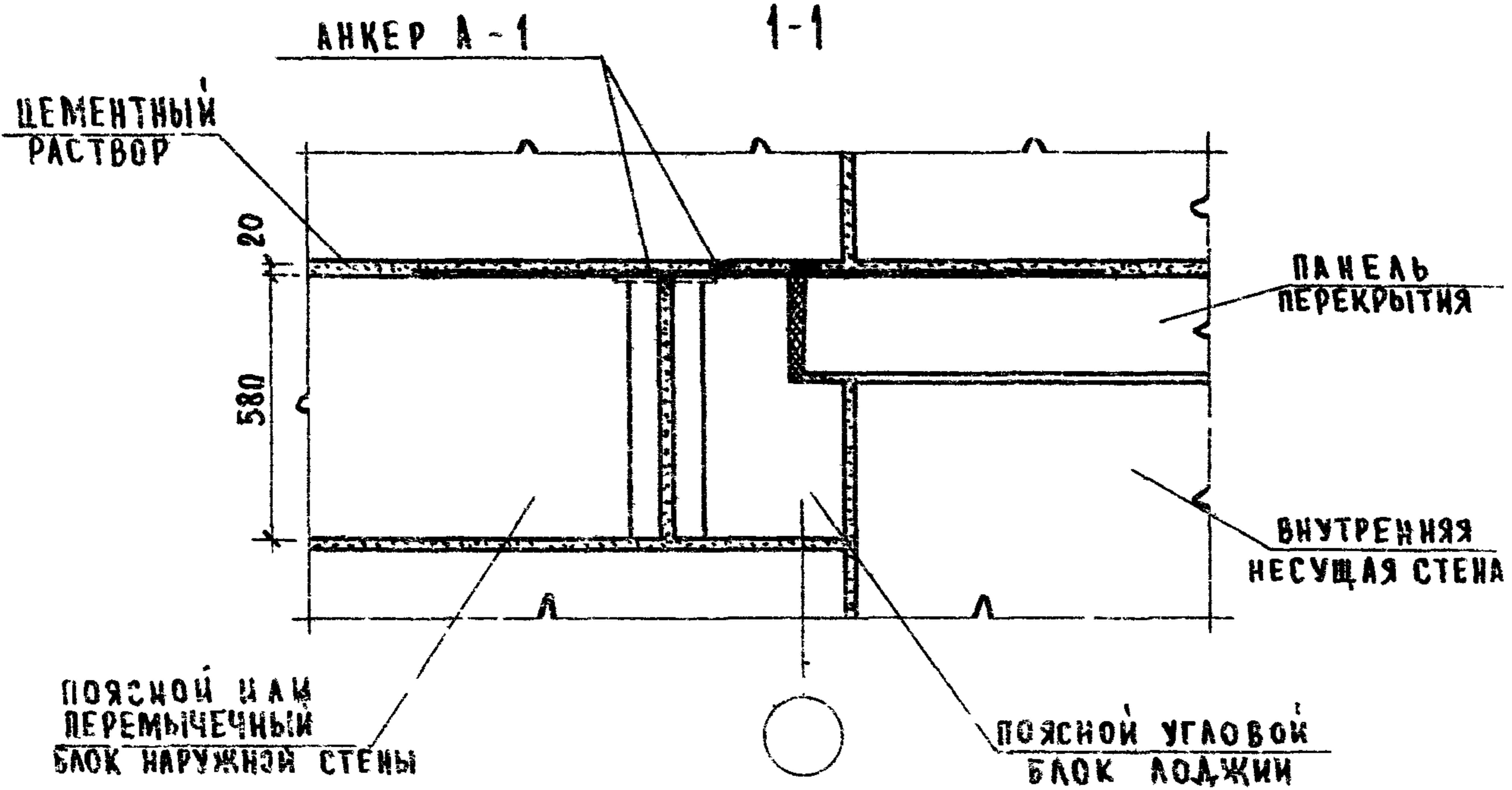
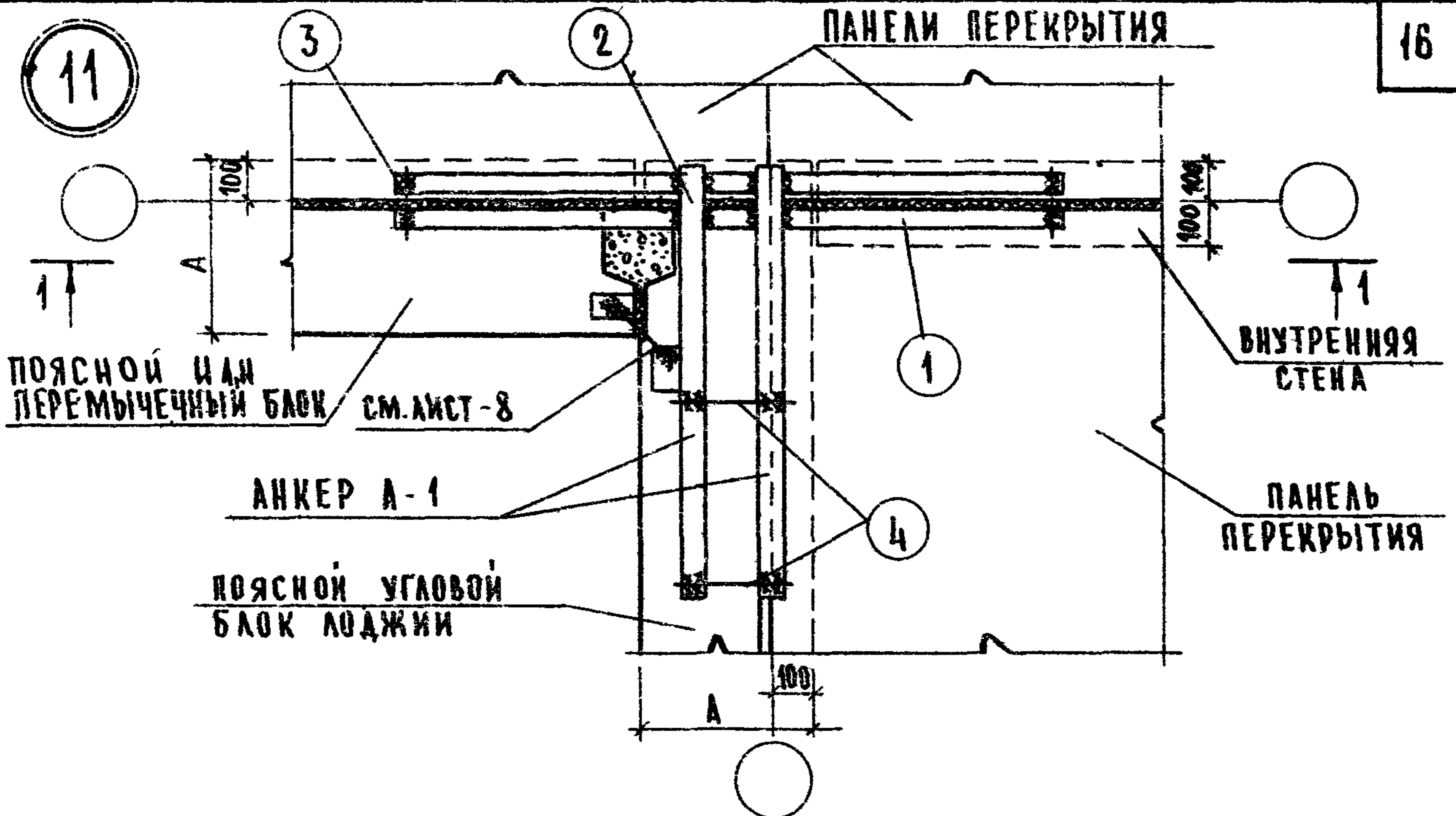


№ ДЕ- ТАЛИ	ТОЛЩИНА СТЕНЫ: А В мм
10	400
	500
	600

ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ 15.
ДАнный ЛИСТ СМ С ЛИСТОМ 5

С. БОКСТР
ТА. ИНЖ. П. ТА
СТ. ИНЖЕНЕР
ЦНИИЭП
ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
Г. МОСКВА

ТА	ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ УГЛОВЫХ ПОЯСНЫХ БЛОКОВ КОДЖИИ	СЕРИЯ 2.130-1
1975г	ДЕТАЛЬ 10	ВЫПУСК 16 ЛИСТ 8



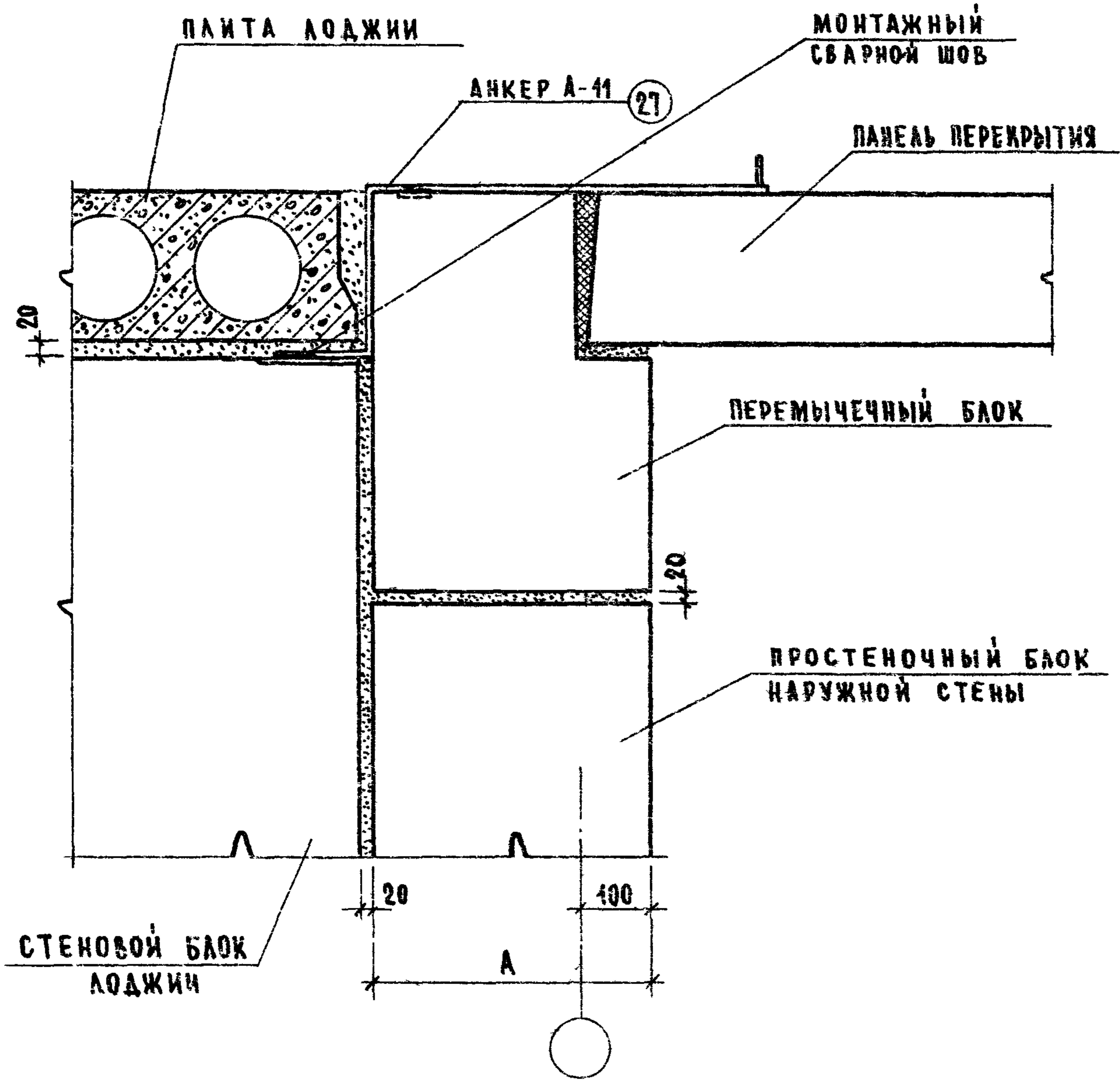
№ ДЕТАЛИ	ТОЛЩИНА СТЕНЫ "А"
11	400
	500
	600

ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ-15
 АНКЕР А 1 СМ. ЛИСТ-43
 ДАННЫЙ ЛИСТ СМ С ЛИСТОМ-5

ИЗДАТЕЛЬСТВО
 СТРОИТЕЛЬСТВА
 МОСКВА

ТА	АНКЕРОВКА В МЕСТАХ ПРИМЫКАНИЯ ВНУТРЕННИХ НЕСУЩИХ СТЕН К УГЛУ НАРУЖНЫХ СТЕН	СЕРИЯ 2.130-1
1975г.	ДЕТАЛЬ 11	ВЫПУСК ЛИСТ 16

1-1

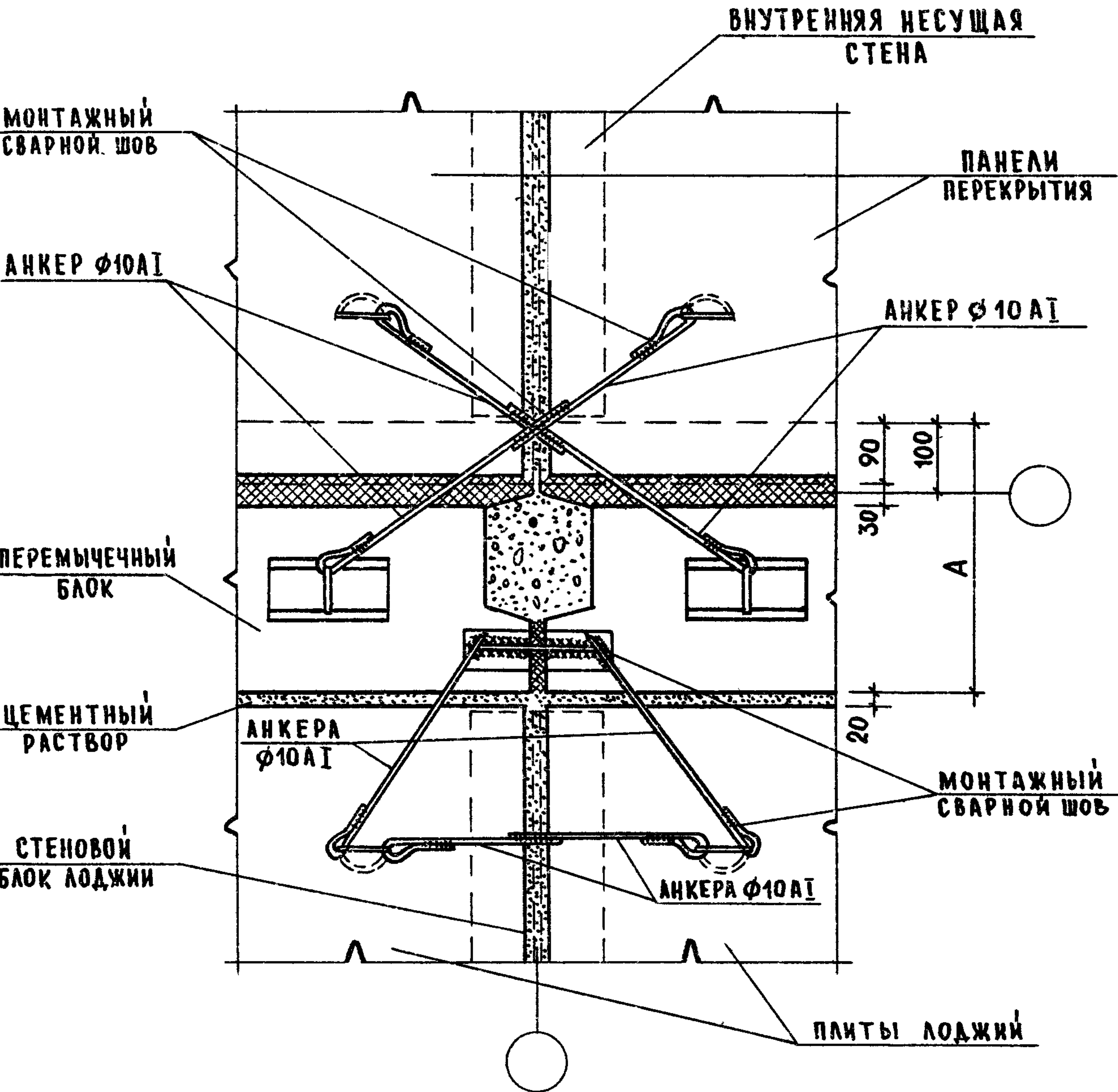


№ ДЕТАЛИ	ТОЛЩИНА СТЕНЫ, А В ММ
13	400
	500
	600

ДЕТАЛЬ 13 СМ. ЛИСТ 11
АНКЕР А-11 СМ. ЛИСТ - 38

1975г	АНКЕРОВКА В МЕСТАХ ПРИМЫКАНИЯ ПАЛТ ЛОДЖИИ К УГЛУ НАРУЖНЫХ СТЕН	СЕРИЯ 2-130-1
	СЕЧЕНИЕ 1-1	ВЫПУСК 16 ЛИСТ 12

14



№ ДЕТАЛИ	ТОЛЩИНА СТЕНЫ А В ММ
14	400
	500
	600

ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ-15
 ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. С ЛИСТОМ - 5
 ПРЕПЛЕНИЕ СТЕНОВОГО БЛОКА ЛОДЖИИ
 К НАРУЖНЫМ СТЕНАМ УСЛОВНО НЕ ПО-
 КАЗАНО

ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ,
 Г.МОСКВА

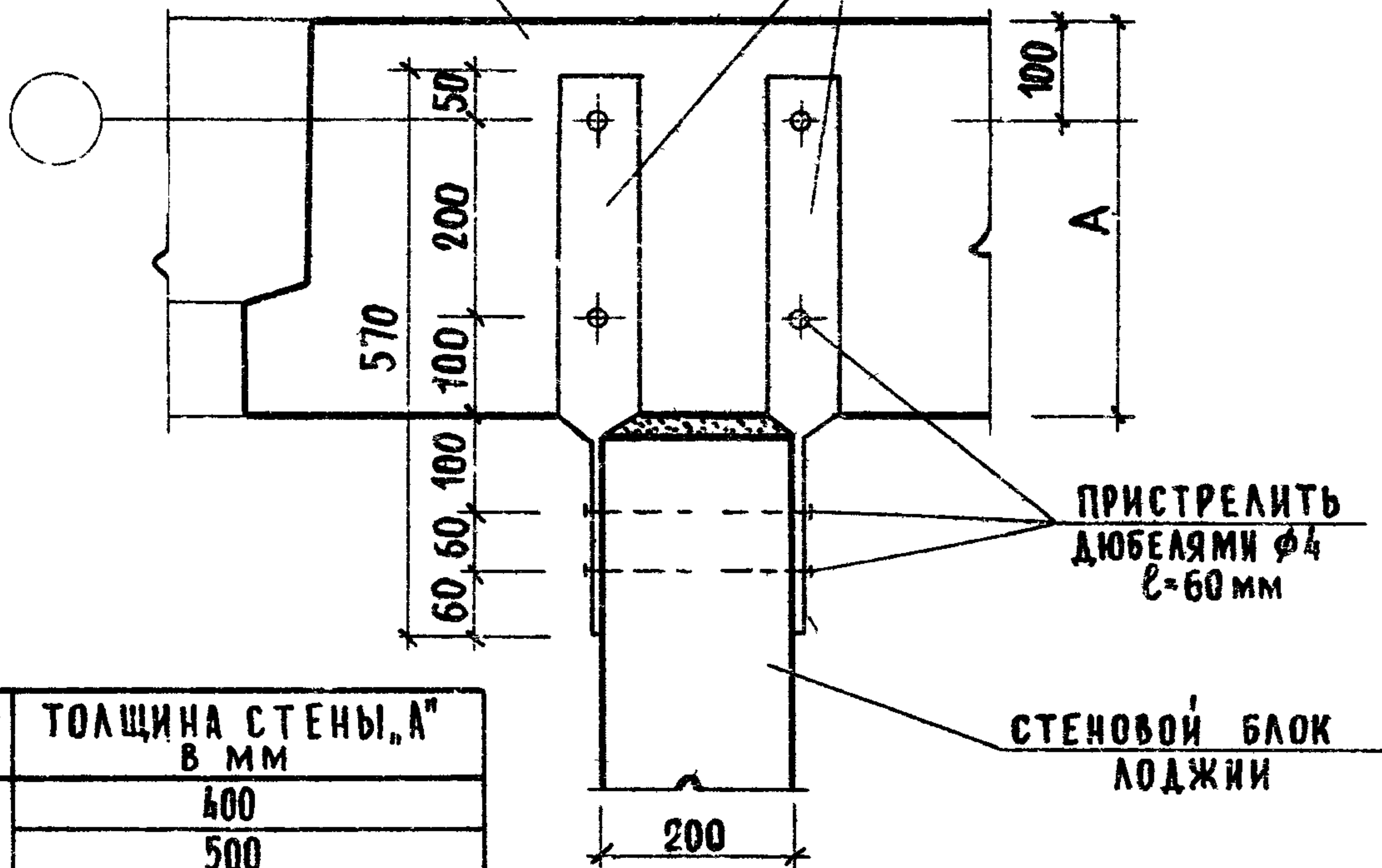
СТ.ИЖЕНЕР
 И.П.ИЛЬБЕРТ

ТД	АНКЕРОВКА В МЕСТАХ ПРИМЫКАНИЯ 2 ПЛИТ ЛОДЖИИ К НАРУЖНЫМ СТЕНАМ	СЕРИЯ 2.130-1
1975г	ДЕТАЛЬ 14	ВЫПУСК 16 ЛИСТ 13

16

ПРОСТЕНОЧНЫЙ
БЛОК НАРУЖНОЙ СТЕНЫАНКЕР - 80x4
ℓ = 570 мм

6



№ ДЕТАЛИ	ТОЛЩИНА СТЕНЫ, "А" В ММ
16	400
	500
	600

1. КРУПНЫЕ БЕТОННЫЕ БЛОКИ ПРИНЯТЫ ПО ДЕЙСТВУЮЩИМ СЕРИЯМ 1.133-2 И 1.134-2.
2. МОНТАЖ БЛОКОВ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ СТЕН ВЫПОЛНЯЕТСЯ НА ПЛАСТИЧНОМ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОМ РАСТВОРЕ М-50.
3. СТЕНОВЫЕ БЛОКИ УСТАНАВЛИВАЮТСЯ НА ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ.
4. СВАРКА ПРОИЗВОДИТСЯ КАЧЕСТВЕННЫМИ ЭЛЕКТРОДАМИ 9-42 ПО ВСЕЙ ДЛИНЕ СОПРЯКОСНОВЕНИЯ ПРИВАРИВАЕМЫХ ЭЛЕМЕНТОВ.
5. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА АНКЕРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЧАСТЕЙ ВЫПОЛНЯЕТСЯ В СООТВЕТСТВИИ С НИП П - 28-73. "ЗАЩИТА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ОТ КОРРОЗИИ."
6. ШВЫ МЕЖДУ БЛОКАМИ РАСШИВАЮТСЯ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ.
7. НАРУЖНЫЕ ПОВЕРХНОСТИ БЛОКОВ ОКРАШИВАЮТСЯ СИЛИКАТНЫМИ ИЛИ ПЕРХЛОРВИНИЛОВЫМИ КРАСКАМИ.
8. ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ ПЕРЕКРЫТИЙ СМ. АЛЬБОМ СЕРИИ 2.140-1 ВЫПУСК 1.
9. КРЕПЛЕНИЕ БОКОВЫХ СТЕН ЛОДЖИИ К ПРОСТЕНОЧНЫМ БЛОКАМ НАРУЖНЫХ СТЕН С ПОМОЩЬЮ ДЮБЕЛЕЙ (ДЕТАЛЬ 16) ДОПУСКАЕТСЯ В СЛУЧАЕ НЕСОВПАДЕНИЯ ОСИ СТЕНЫ ЛОДЖИИ СО СТЫКОМ ПОЯСНЫХ, ПЕРЕМЫЧЕЧНЫХ БЛОКОВ.

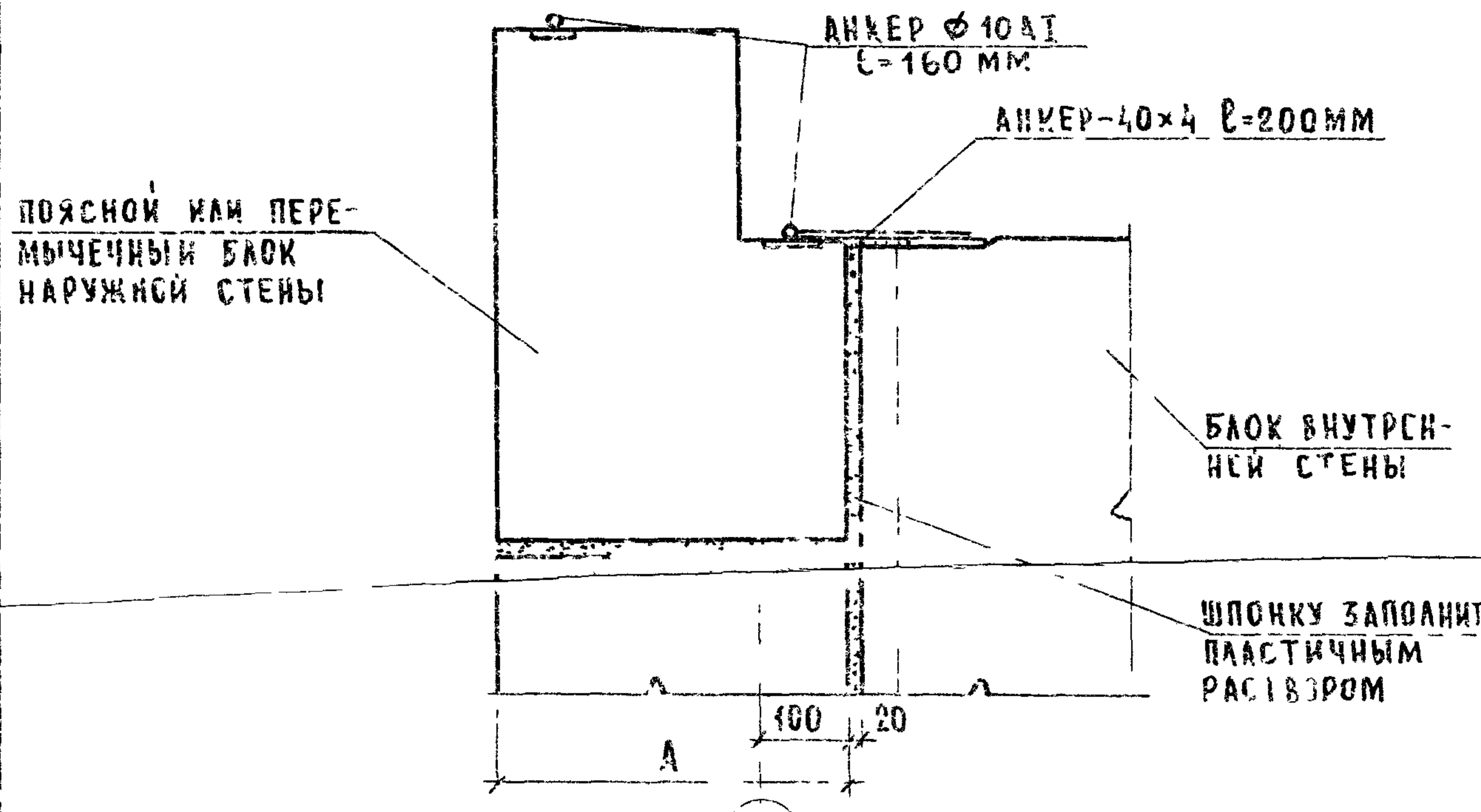
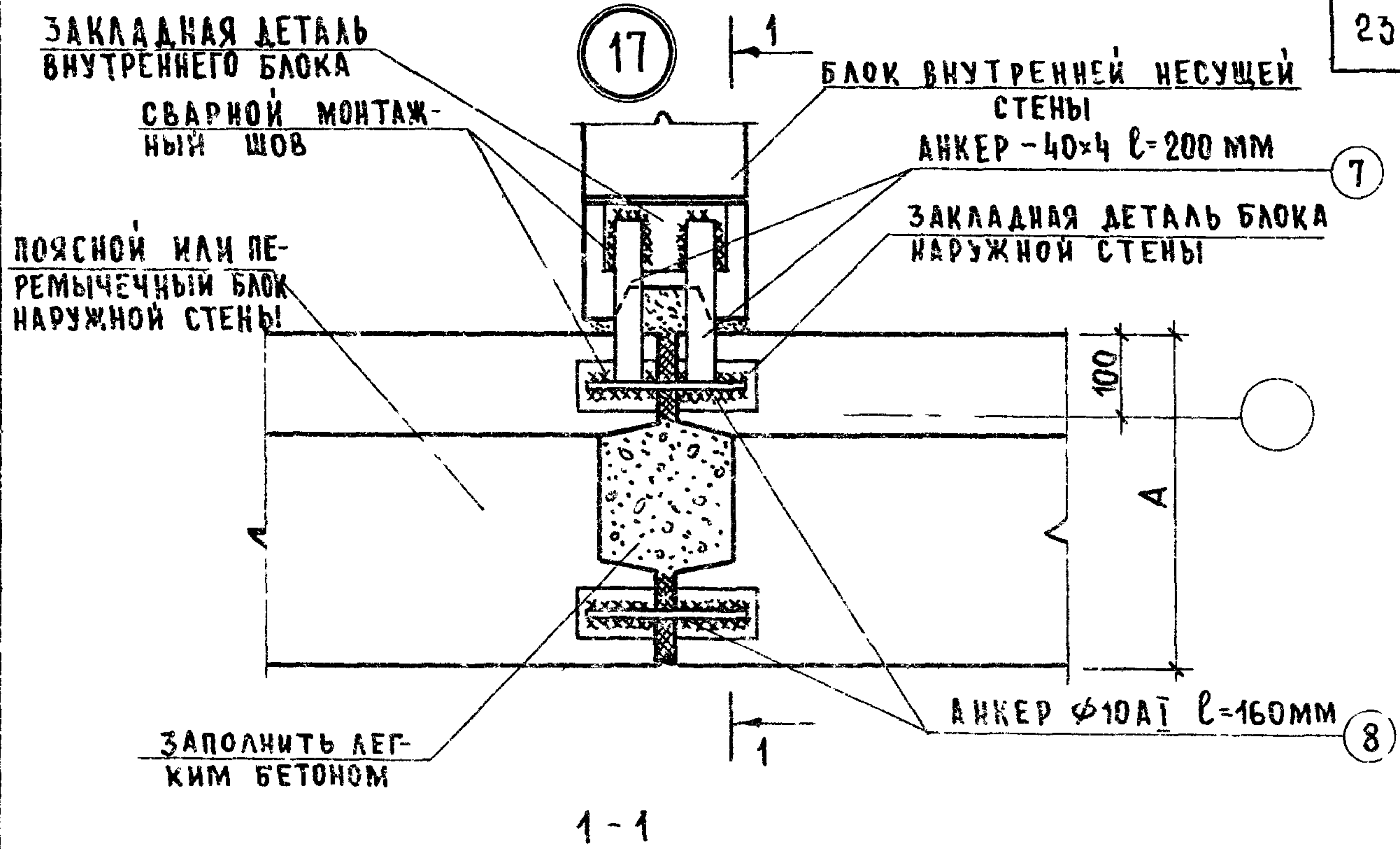
ТД

ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ БОКОВОЙ СТЕНЫ ЛОДЖИИ
К ПРОСТЕНОЧНОМУ БЛОКУ НАРУЖНЫХ СТЕНСЕРИЯ
2.130-1

1975г.

ДЕТАЛЬ 16

ВЫПУСК ЛИСТ
16 15



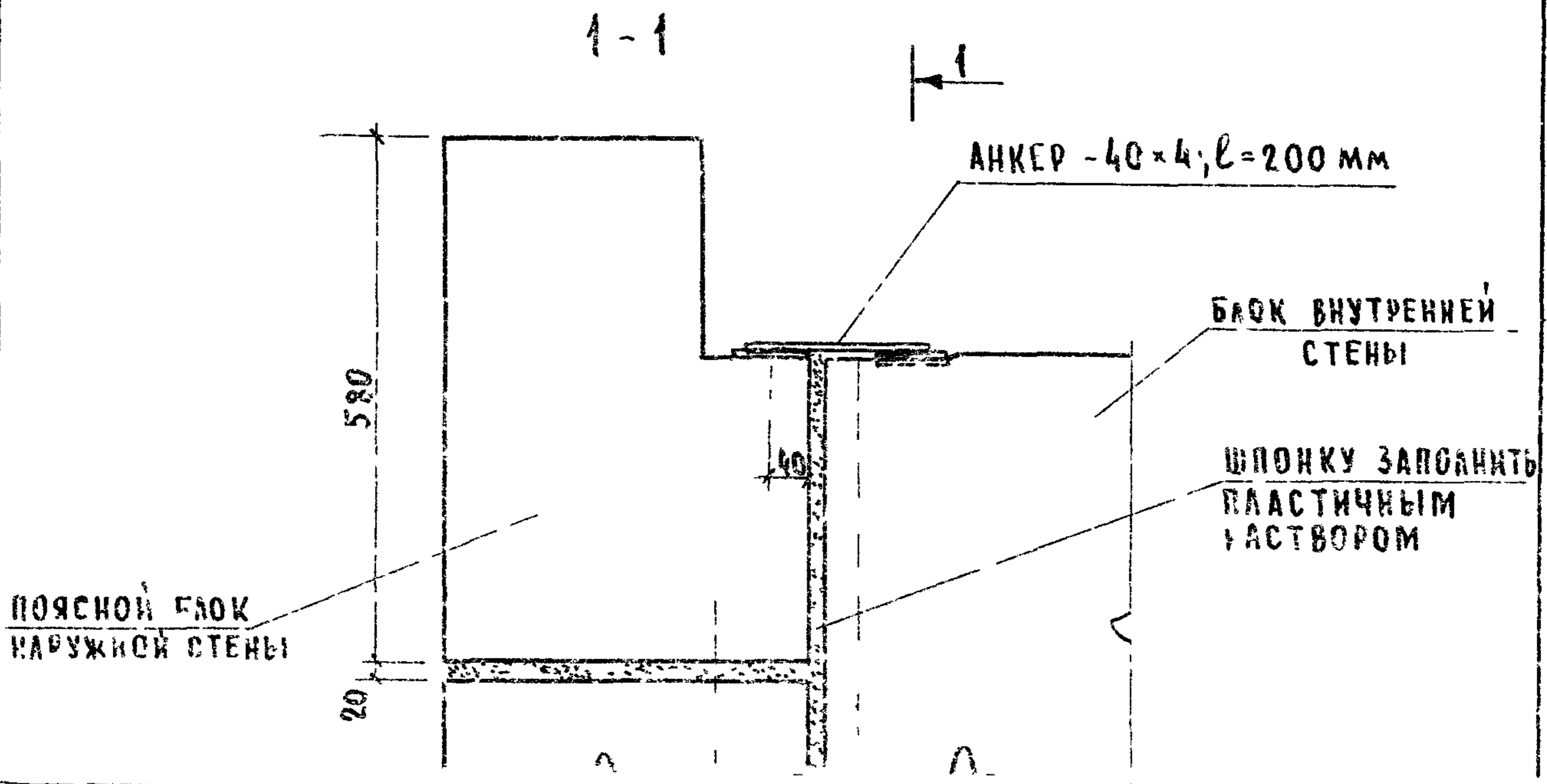
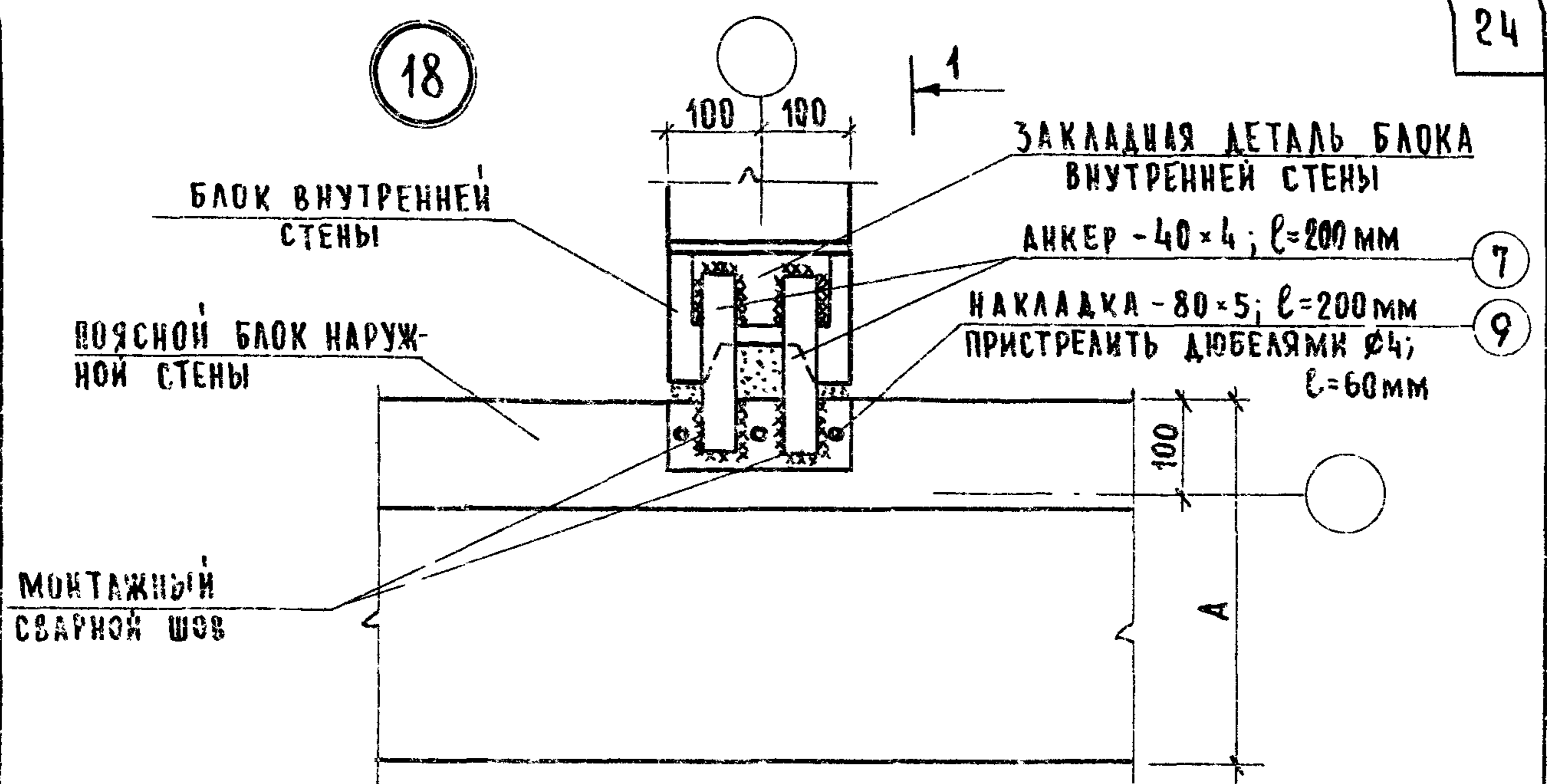
№ ДЕТАЛИ	ТОЛЩИНА СТЕНЫ А В ММ
17	400
	500
	600

ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ 15
ДАННЫХ ЛИСТОВ СМ С ЛИСТОМ 5

А. ЗЕМЛЯК
 И. ГИЛЬБЕРТ
 ГЛАВН. ИНЖ. П. ТА
 СТ. ИНЖЕНЕР
 ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО
 МОСКВА

ТА	ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ БЛОКА ВНУТРЕННЕЙ НЕСУЩЕЙ СТЕНЫ К БЛОКАМ НАРУЖНЫХ СТЕН В МЕСТЕ ИХ СТЫКА	СЕРИЯ 2130-1
1975г	ДЕТАЛЬ 17	ВЫПУСК 16 ЛИСТ 16

18



№ ДЕТАЛИ	ТОЛЩИНА СТЕНЫ, А В ММ
18	400
	500
	600

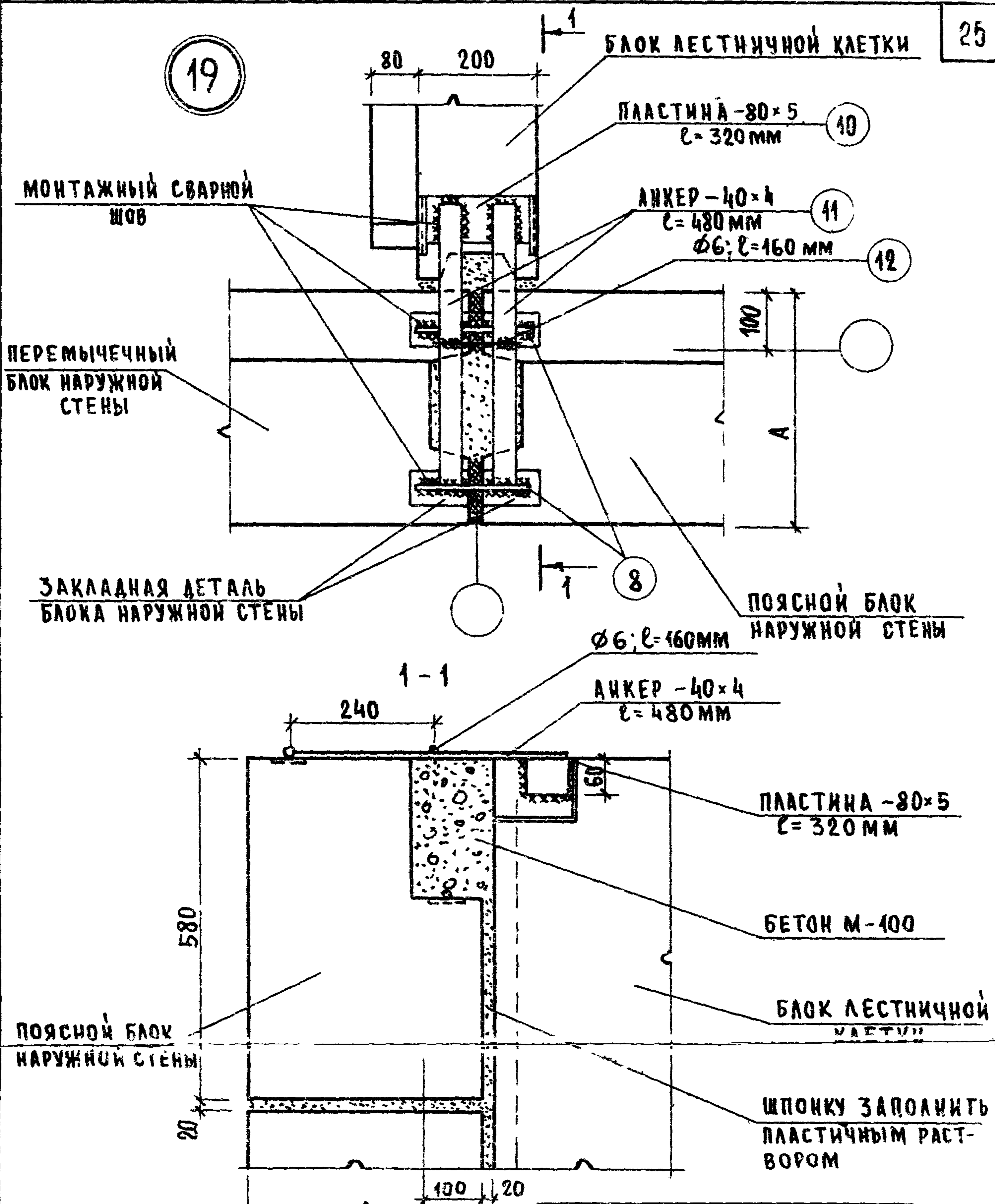
ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ ЛИСТ 15

ЦНИИП
ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО
Г. МОСКВА

ТА	ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ БЛОКА ВНУТРЕННЕЙ НЕСУЩЕЙ СТЕНЫ К НАРУЖНОЙ СТЕНЕ	СЕРИЯ 2430-1
1975г	ДЕТАЛЬ 18	ВЫПУСК ЛИСТ 40 17

19

25

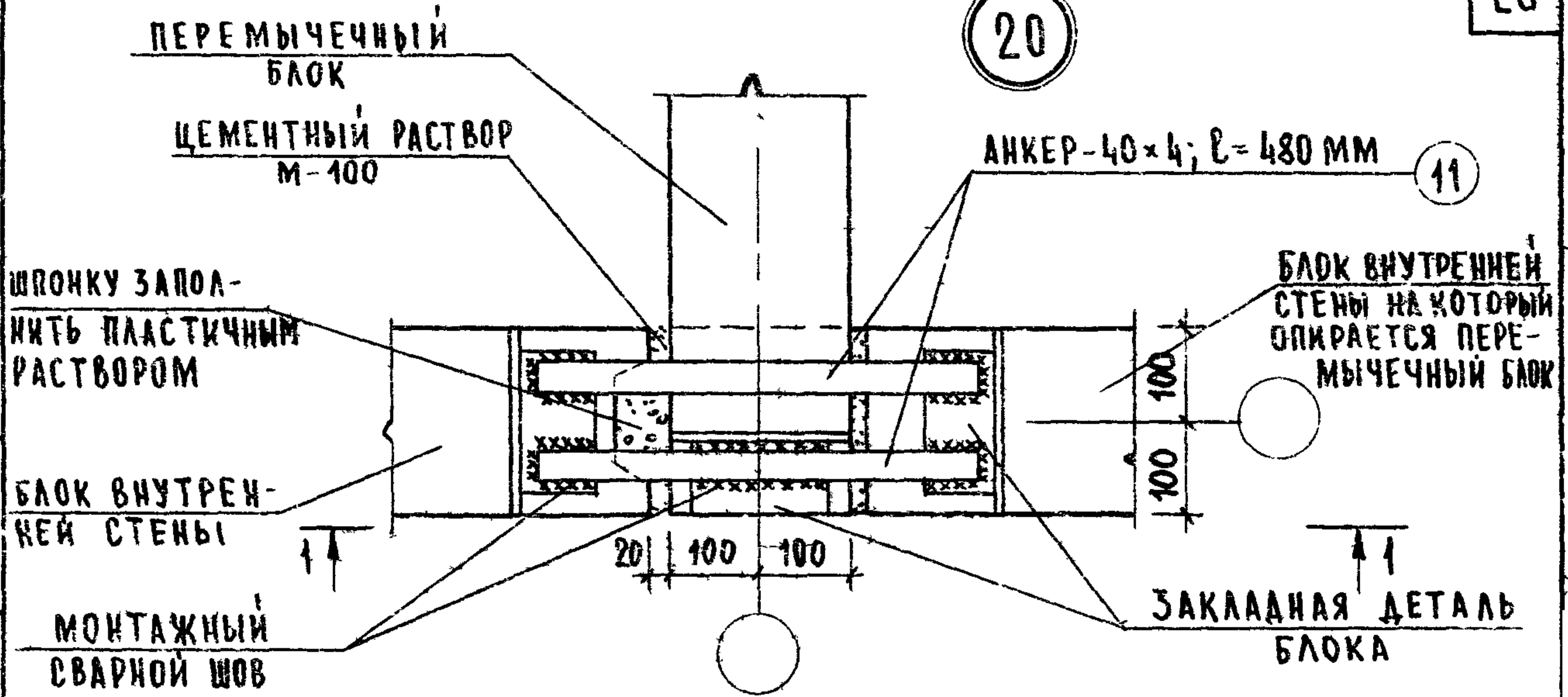


ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ -15
 ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. С ЛИСТОМ -5

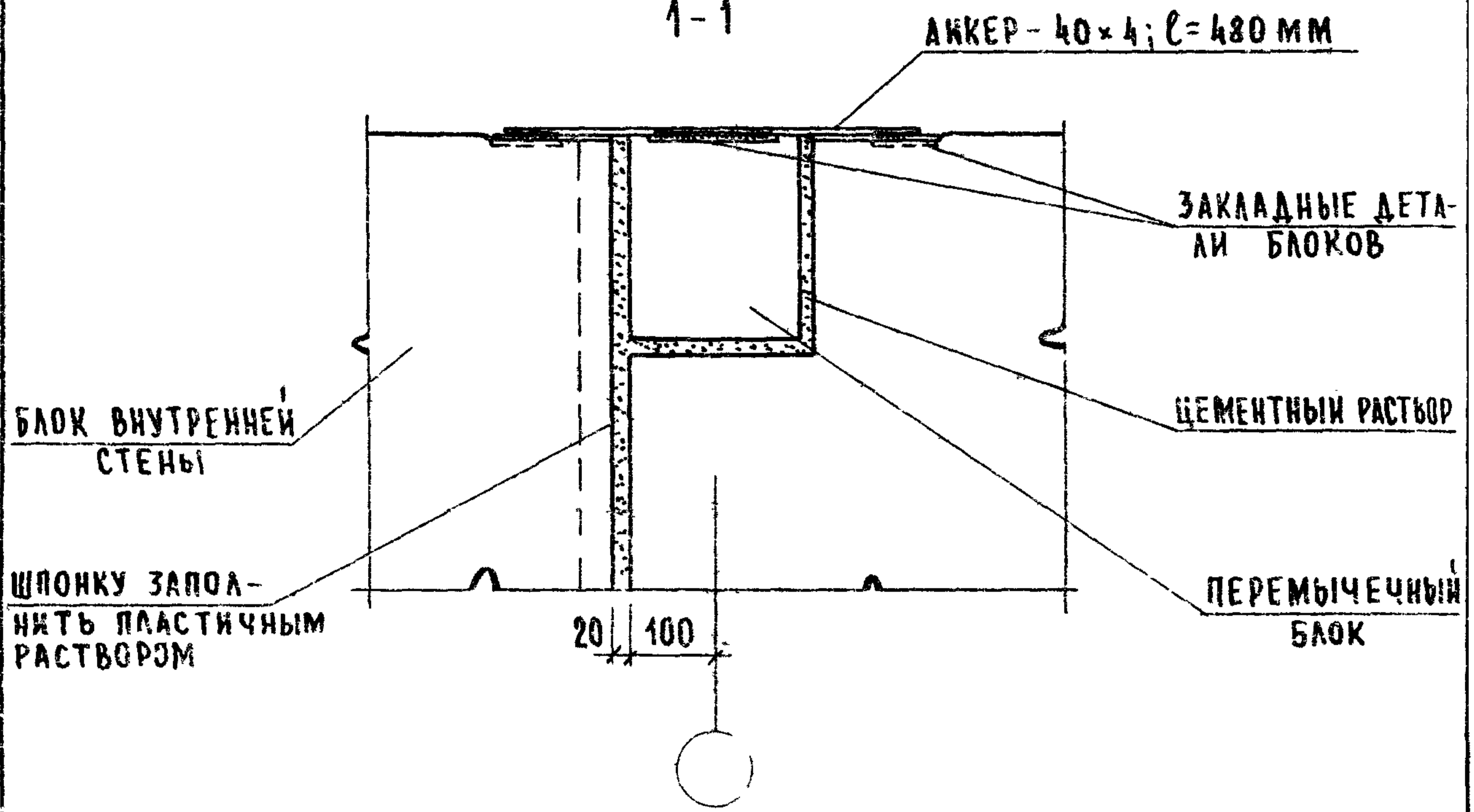
№ ДЕТАЛИ	ТОЛЩИНА СТЕНЫ, А ^н В ММ
19	400
	500
	600

ТА	ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ БЛОКА ЛЕСТНИЧНОЙ КЛЕТКИ К НАРУЖНЫМ СТЕНАМ	СЕРИЯ 2.130-1
1975г.	ДЕТАЛЬ 19	ВЫПУСК 16 ЛИСТ 18

20



1-1



ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ -15

ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ
Г. МОСКВА

ТА	ОБРАБОТКА И КРЕПЛЕНИЕ ПЕРЕМЫЧЕЧНОГО БЛОКА К ВНУТРЕННИМ СТЕНАМ	СЕРИЯ 2.130-1
1975г.	ДЕТАЛЬ 20	ВЫПУСК 16 ЛИСТ 19

А. ЗЕМЛЯК
 И. МЛИБЕРТ
 С. ИЖЕНЕР

21

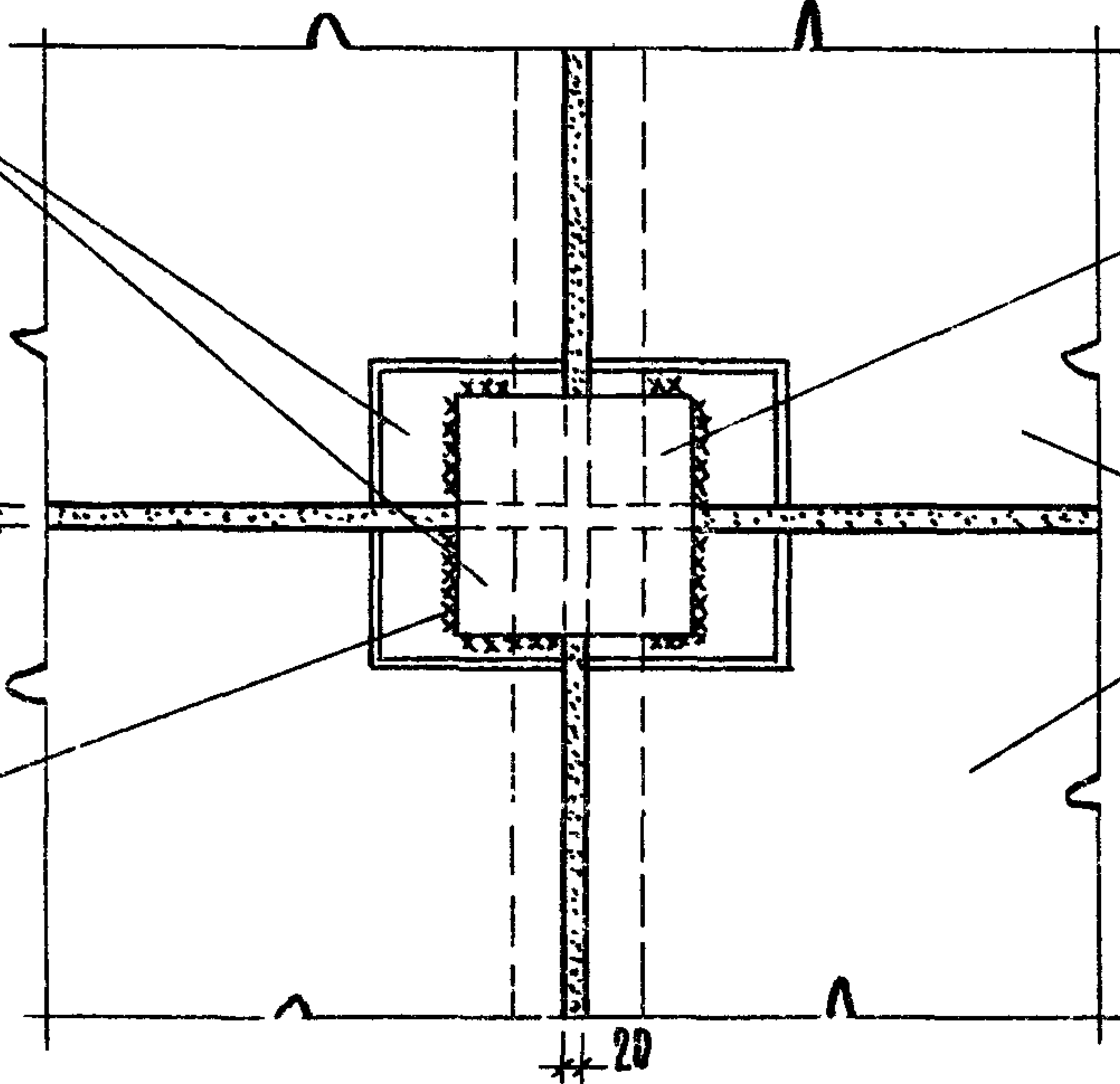
ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ
БЛОКОВ ВНУТРЕН-
НИХ СТЕН.

АНКЕР-180×6
L=180 мм (13)

1 ↓
20

1 ↓
БЛОКИ ВНУТРЕН-
НИХ СТЕН

МОНТАЖНЫЙ
СВАРНОЙ ШОВ



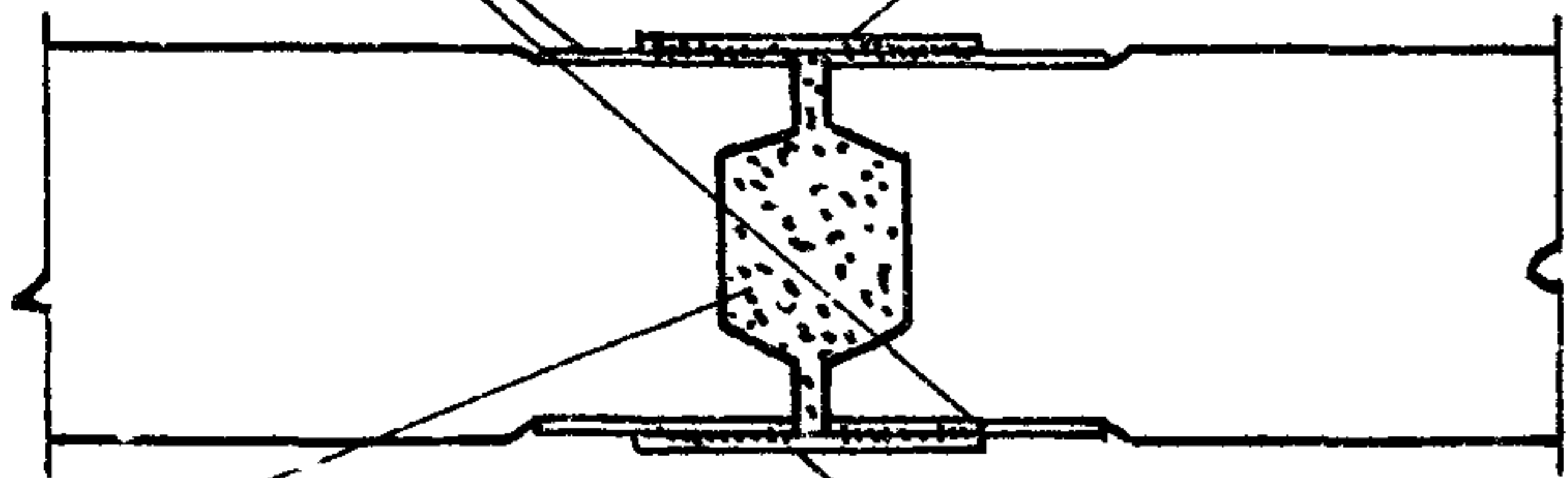
1-1

ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ
БЛОКОВ ВНУТРЕННИХ СТЕН

АНКЕР -180×6; L=180 мм

ШПОНКУ ЗАПОЛНИТЬ
ПЛАСТИЧНЫМ РАСТВОРОМ

АНКЕР -180×6; L=180 мм

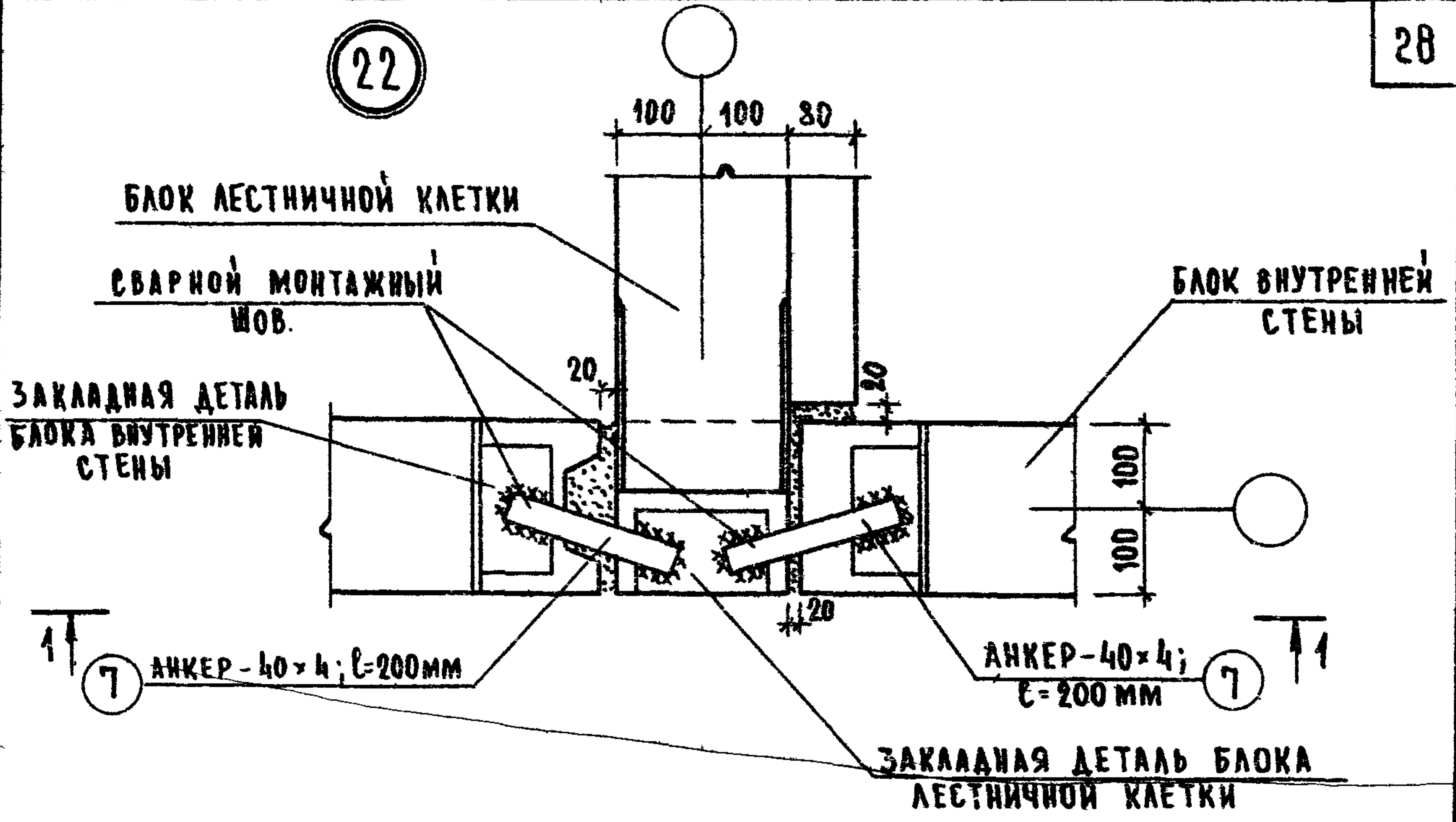


ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ -15

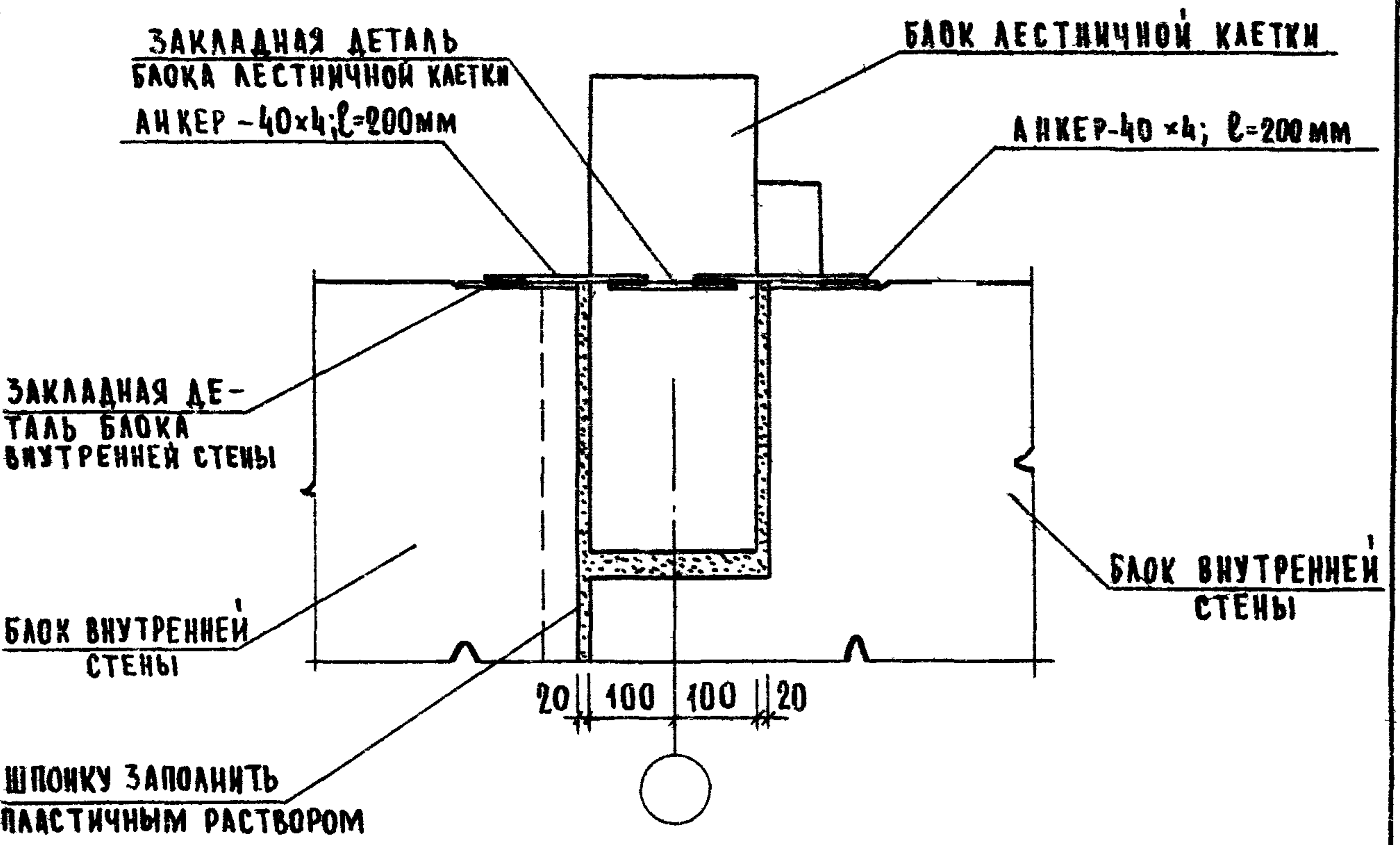
ТД	ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ БЛОКОВ ВНУТРЕННИХ СТЕН	СЕРИЯ 2.130-1
1975г.	ДЕТАЛЬ 21	ВЫПУСК ЛИСТ 16 20

22

28



1-1

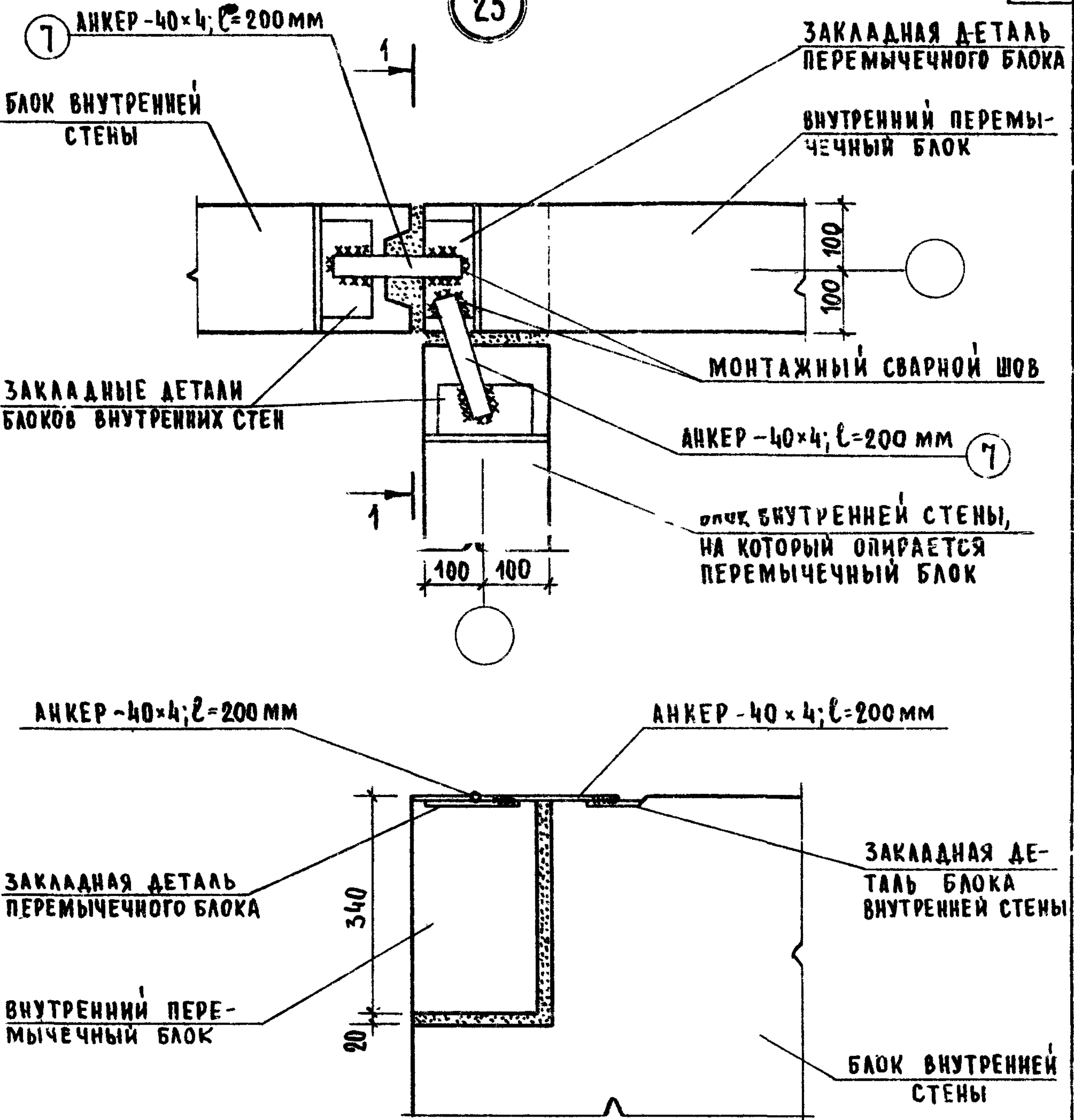


ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ - 15

Г. МОСКВА

ТД	ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ БЛОКА ЛЕСТНИЧНОЙ КЛЕТКИ К БЛОКАМ ВНУТРЕННИХ СТЕН	СЕРИЯ 2.130-1
1975г	ДЕТАЛЬ 22	ВЫПУСК 1В АИСТ 21

23

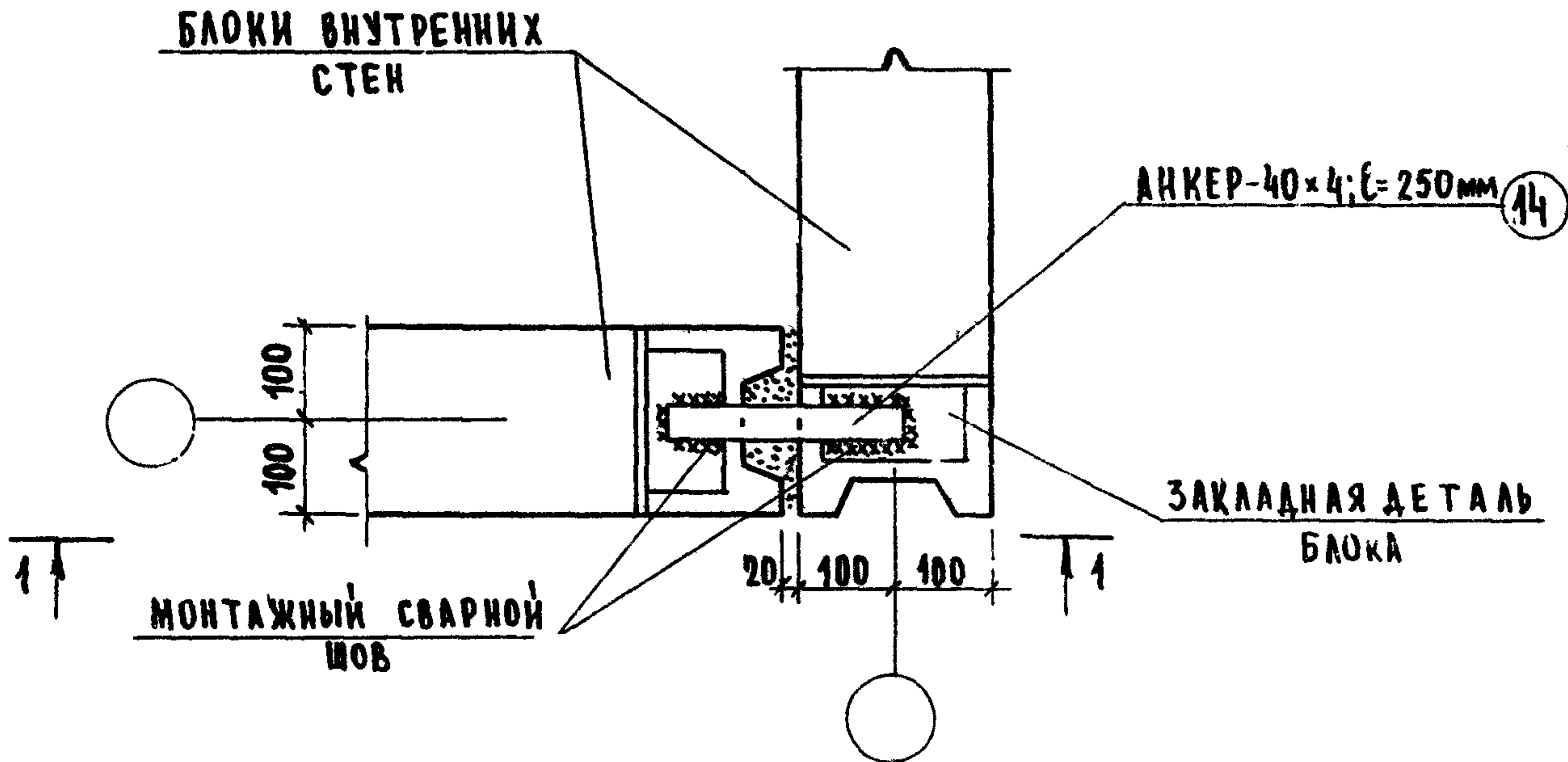


ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ - 15

ЦНИИЭП
 ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ
 Г. МОСКВА

И. МАМАДИ
 А. А. УГАРОВ
 А. С. МАЯК
 И. И. П. ТА
 С. И. ЖЕНЕР
 И. Г. МАЛЬБЕРТ

ТА	ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ ПЕРЕМЫЧЕЧНОГО БЛОКА К УГЛУ ВНУТРЕННИХ СТЕН.	СЕРИЯ 2130-1
1975 г.	ДЕТАЛЬ 23	ВЫПУСК 16 ЛИСТ 22



1-1

АНКЕР - 40x4; l=250 мм

ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ БЛОКОВ ВНУТРЕННИХ СТЕН

БЛОК ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЫ

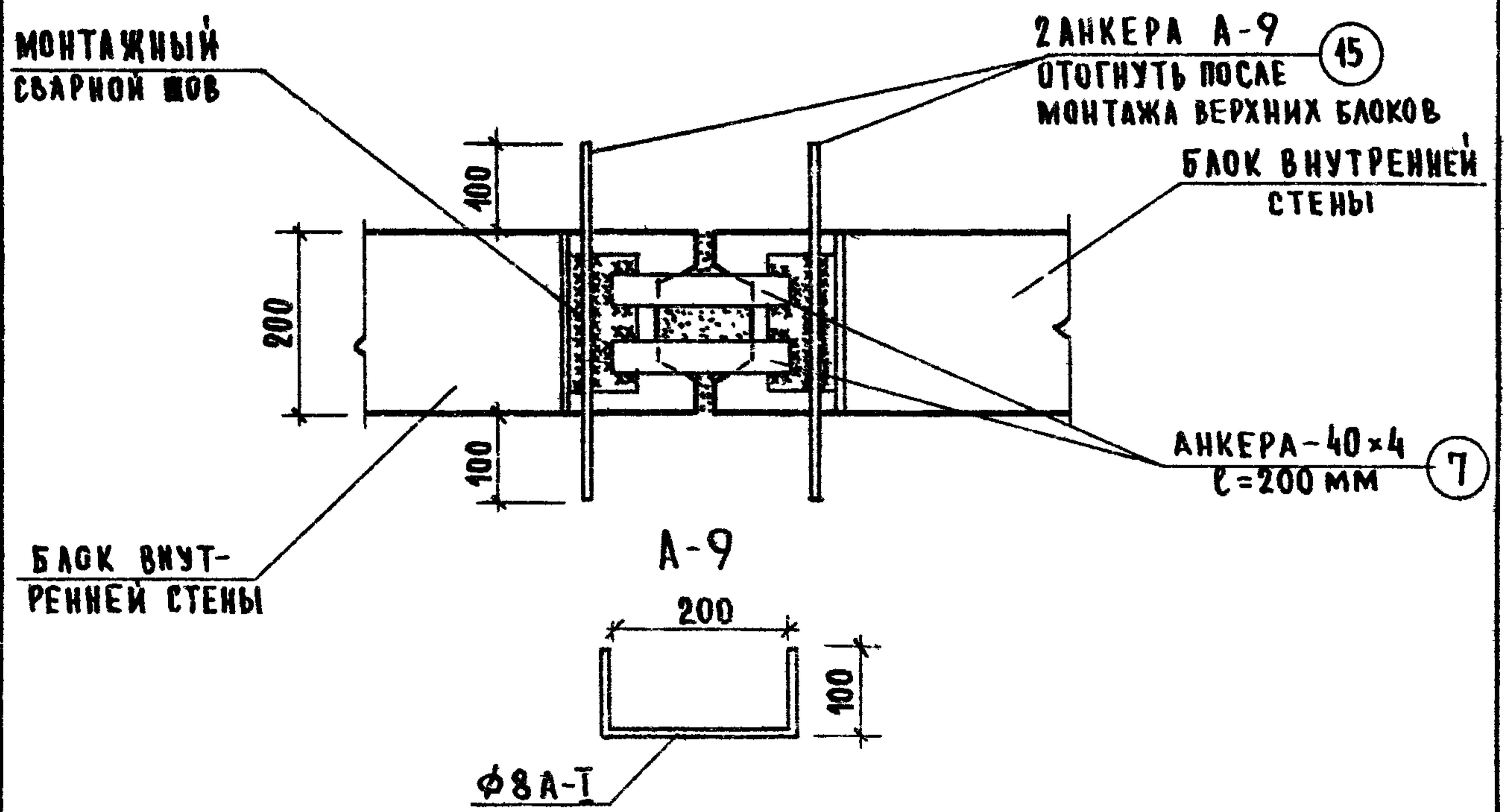
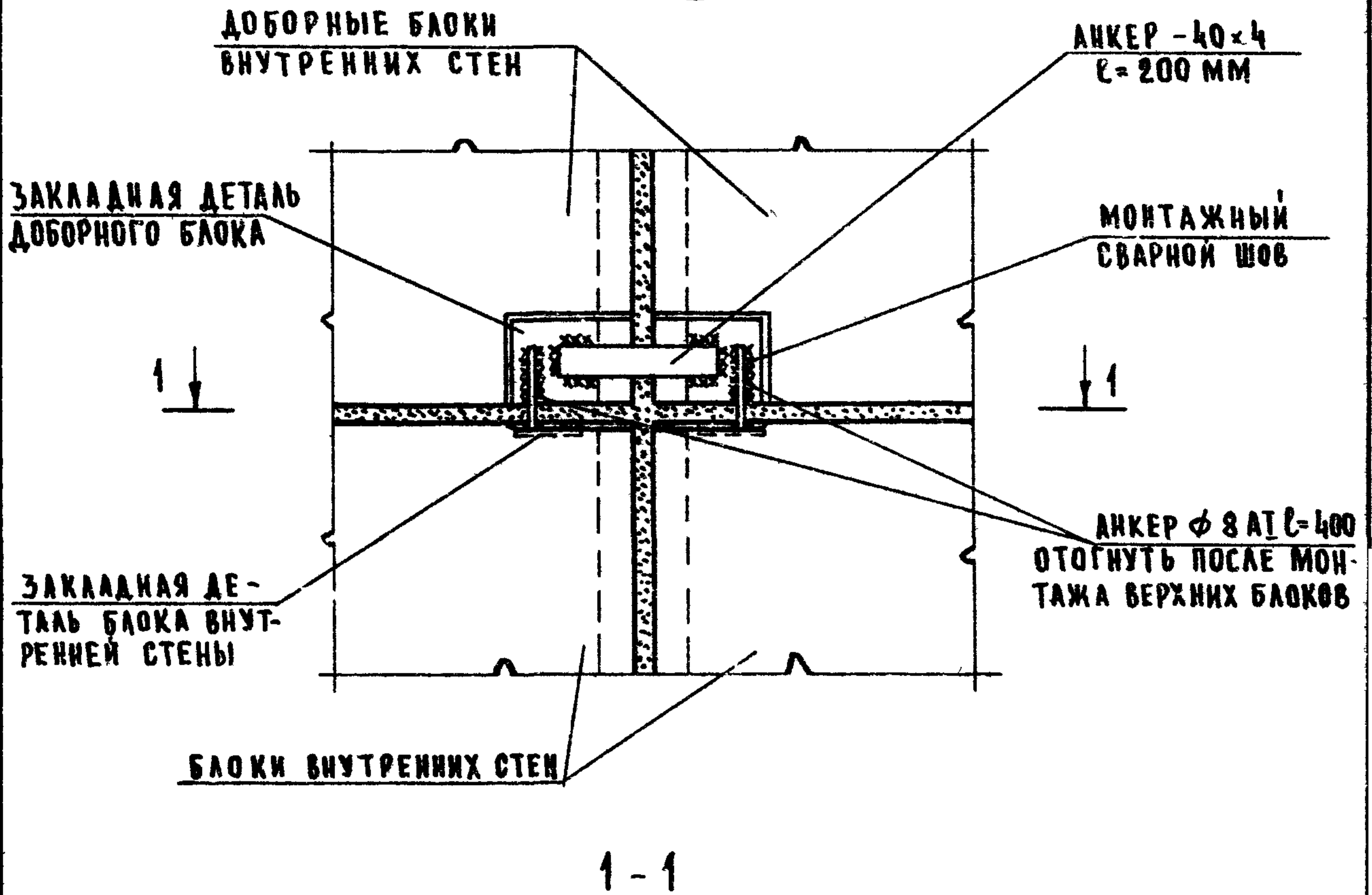
БЛОК ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЫ

20 100 100

ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ - 15

И. ГИЛЬБЕРТ
С. И. ИЖЕНКО
Г. МОСКВА

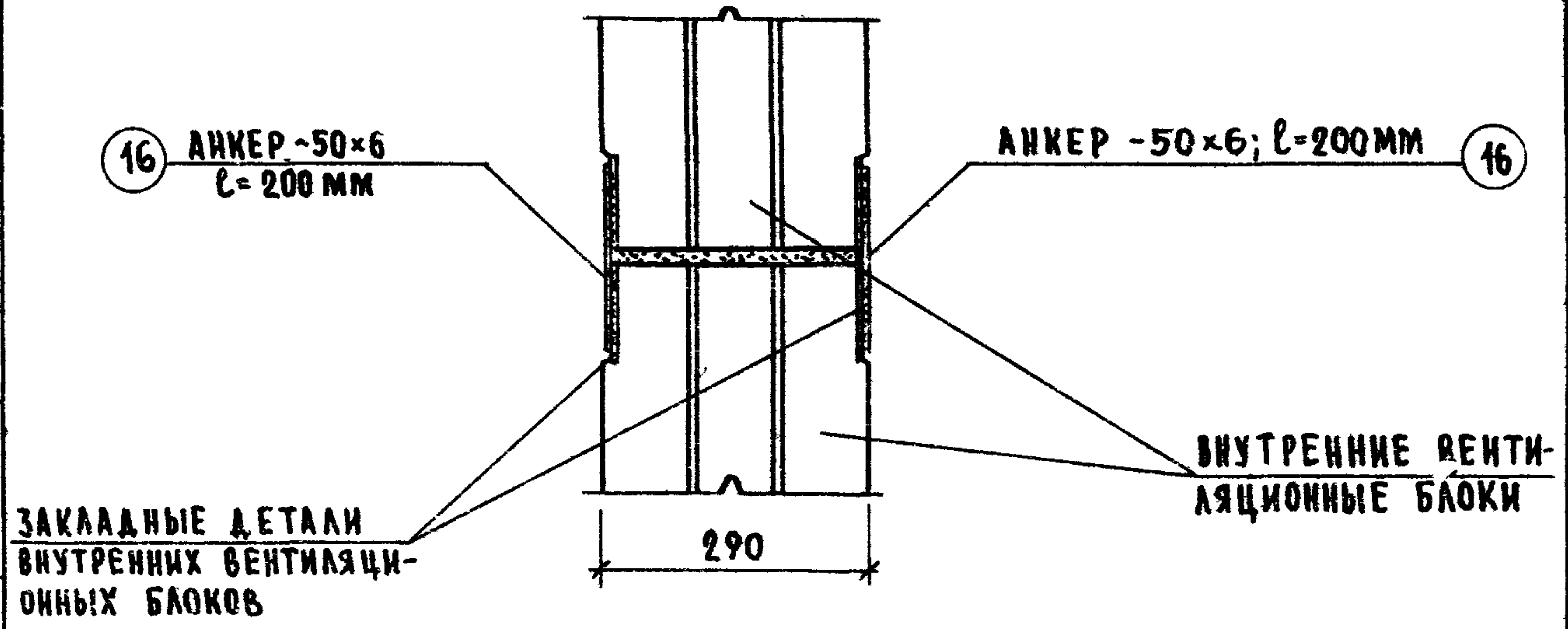
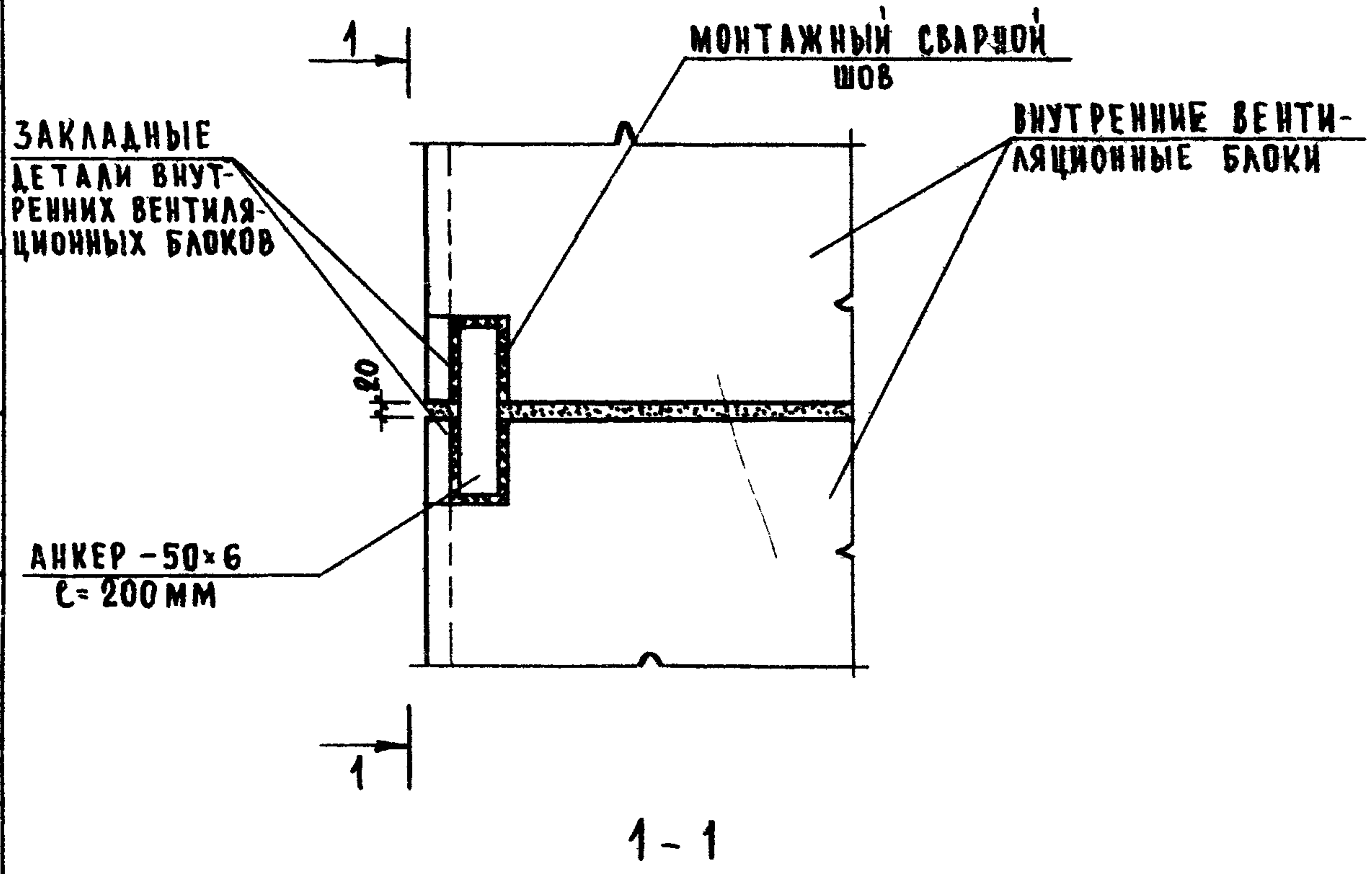
ТД	УГЛОВОЕ ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ БЛОКОВ ВНУТРЕННИХ СТЕН	СЕРИЯ 2.130-1	
1975г.	ДЕТАЛЬ 24	ВЫПУСК 16	ЛИСТ 23



ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ - 15

ДИЗАЙН
 ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
 Г. МОСКВА

ТД	ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ ДОБОРНЫХ БЛОКОВ ВНУТРЕННИХ СТЕН	СЕРИЯ 2.130-1
1975г	ДЕТАЛЬ 25	ВЫПУСК 16
		ЛИСТ 24

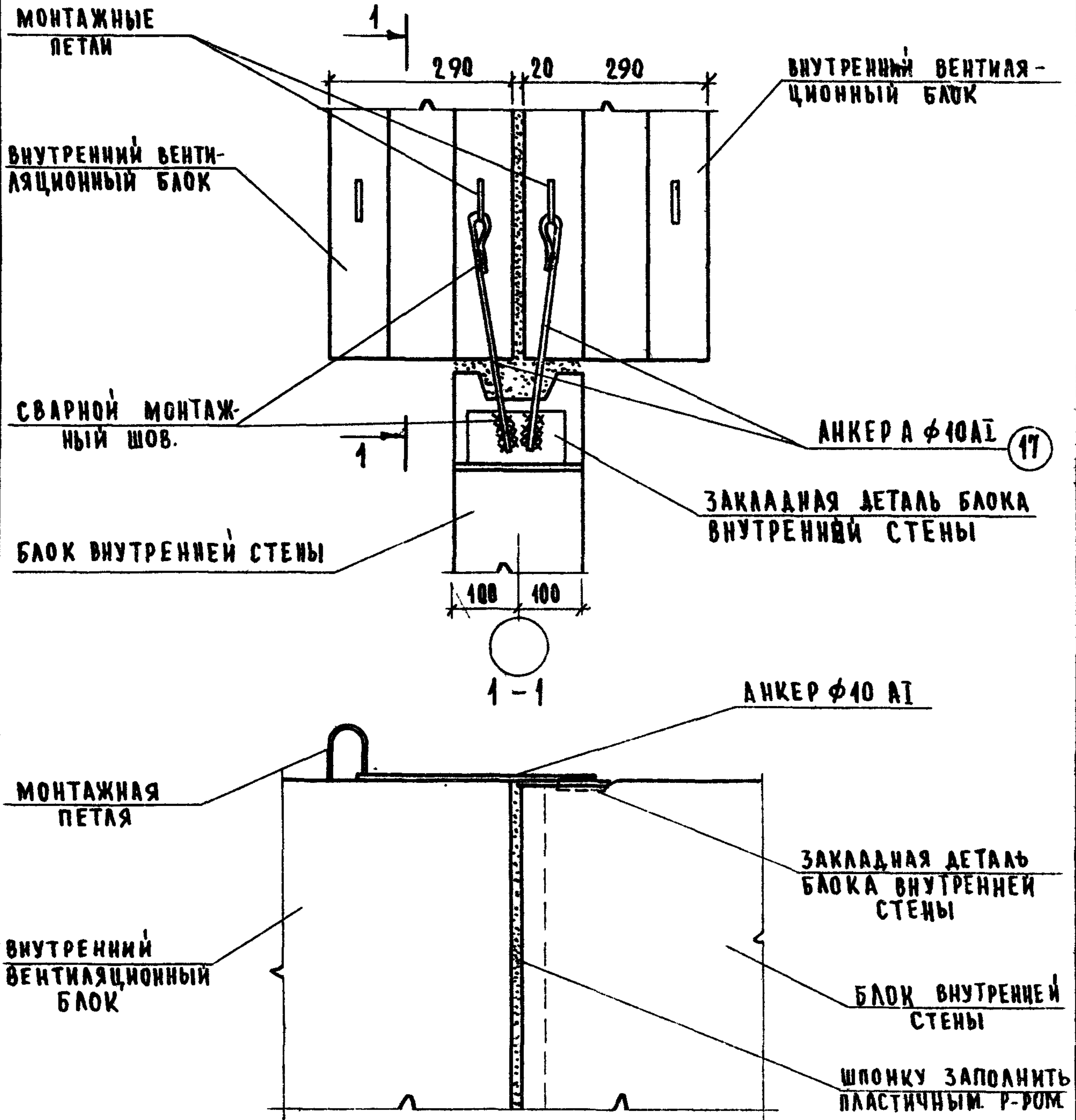


ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ - 15

ТД	ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ ВНУТРЕННИХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ БЛОКОВ	СЕРИЯ 2130-1
1975г	ДЕТАЛЬ 26	ВЫПУСК 16 ЛИСТ 25

И. СЕМЯК
 И. ГИЛЬБЕРТ
 С. ИНЖЕН
 ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ
 Г. МОСКВА

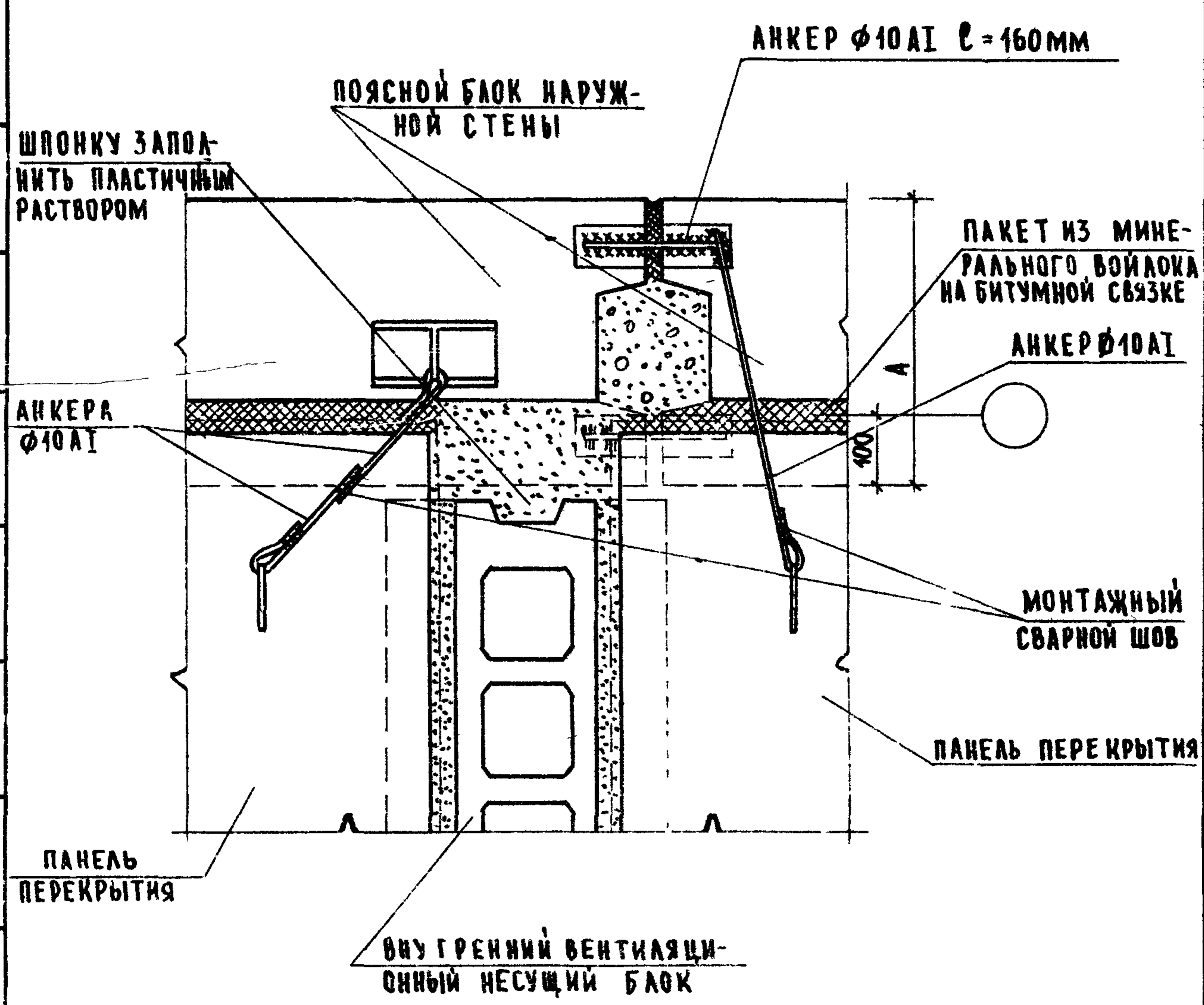
27



ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ - 15

ТД	ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ СПАРЕННЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ БЛОКОВ К ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЕ	СЕРИЯ 2.130-1
1975г.	ДЕТАЛЬ 27	ВЫПУСК 16 ЛИСТ 26

28



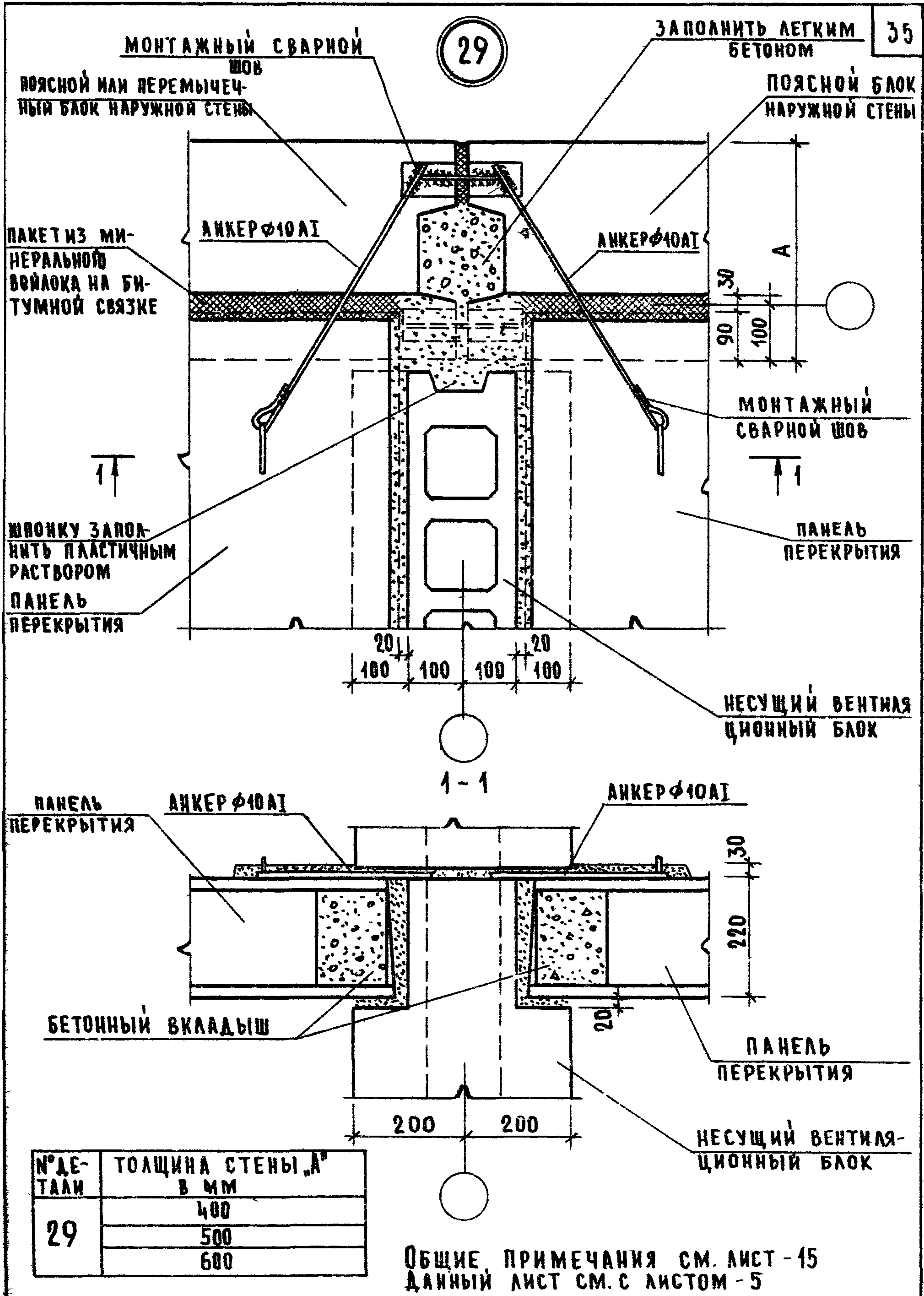
Д. МАГНАМИН
 И. СТАРОВОЙ
 А. СЕМАК
 П. ГИЛЬБЕРТ
 П. МАСТ.
 П. КОНСТ.
 П. АНЖ. П. ТА.
 С. ИНЖЕНЕР

ГРАЖДАНСКИЙ
 ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО
 Г. МОСКВА

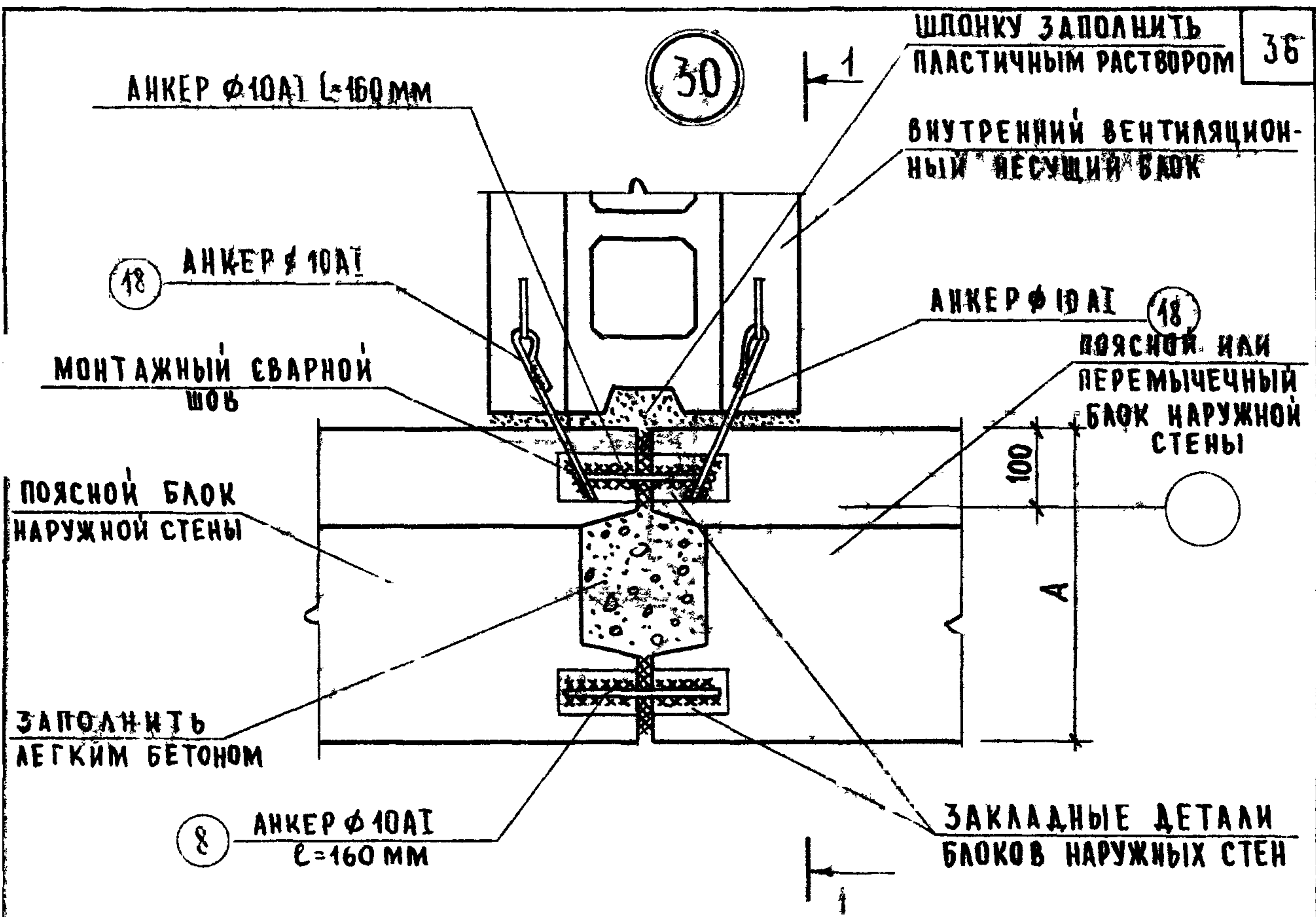
№ ДЕТАЛИ	ТОЛЩИНА СТЕНЫ "А"
28	400
	500
	600

ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ - 15
 ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. С ЛИСТОМ - 5

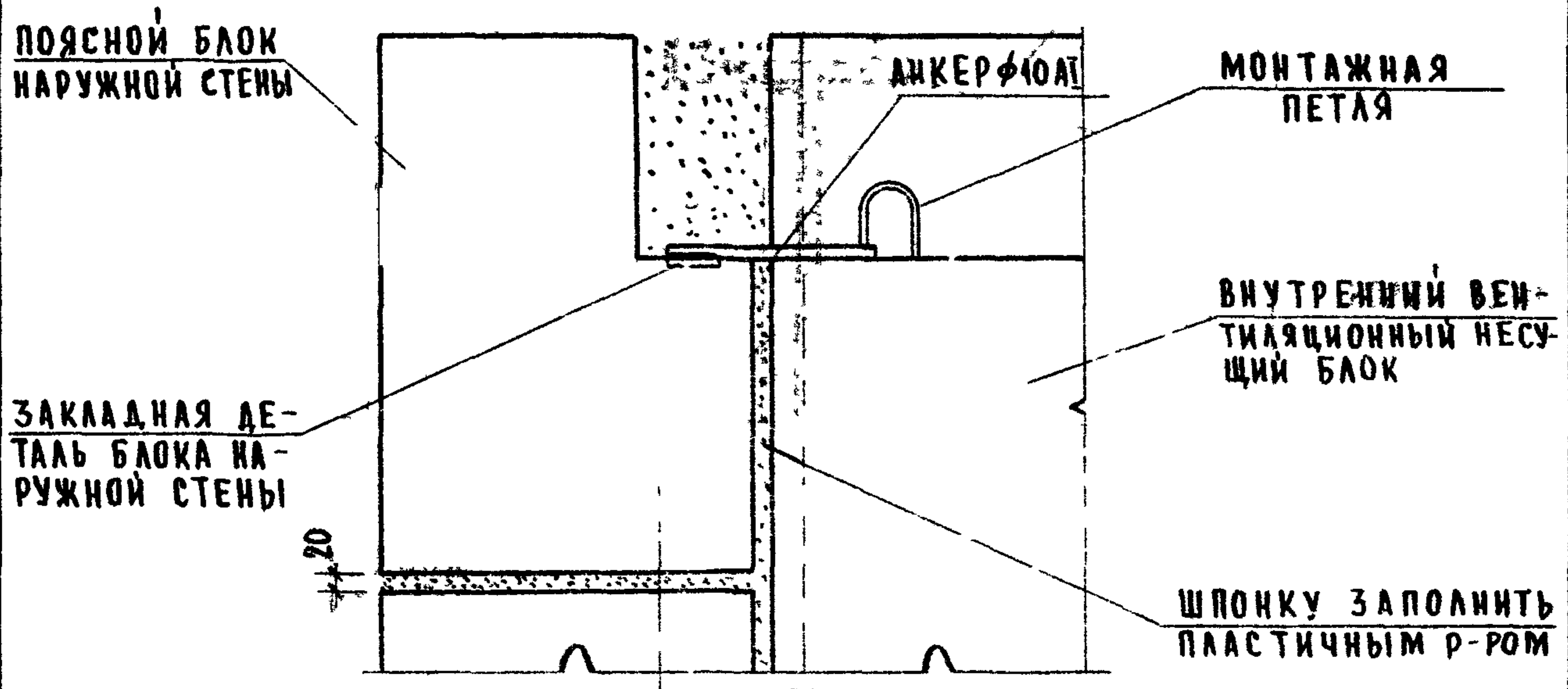
ТД	ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ БЛОКОВ НАРУЖНЫХ СТЕН К ПАНЕЛЯМ ПЕРЕКРЫТИЯ, ОПИРАЮЩИМСЯ НА ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ БЛОКИ	СЕРИЯ 2.130-1
1975 г.	ДЕТАЛЬ 28	ВЫПУСК 16 ЛИСТ 27



ТА	ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ БЛОКОВ НАРУЖНЫХ СТЕН В МЕСТЕ ИХ СТЫКА, К ПАНЕЛЯМ ПЕРЕКРЫТИЯ, ОПИРАЮЩИМСЯ НА ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ БЛОКИ	СЕРИЯ 2.130-1	
		ВЫПУСК 16	ЛИСТ 28
1975г.	ДЕТАЛЬ 29		



А - А

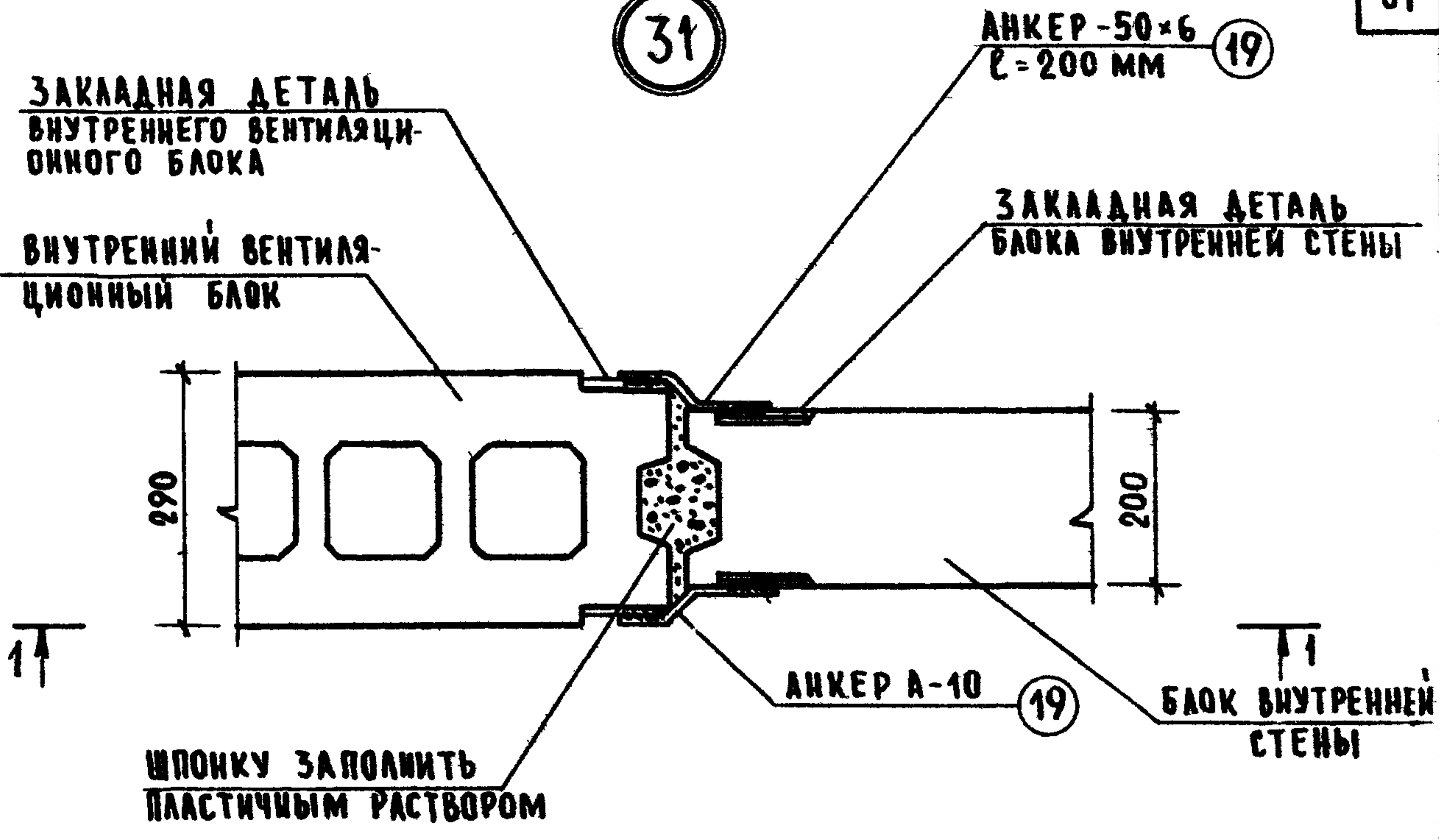


Общие примечания см. лист-15
 Данный лист см. с листом-5.

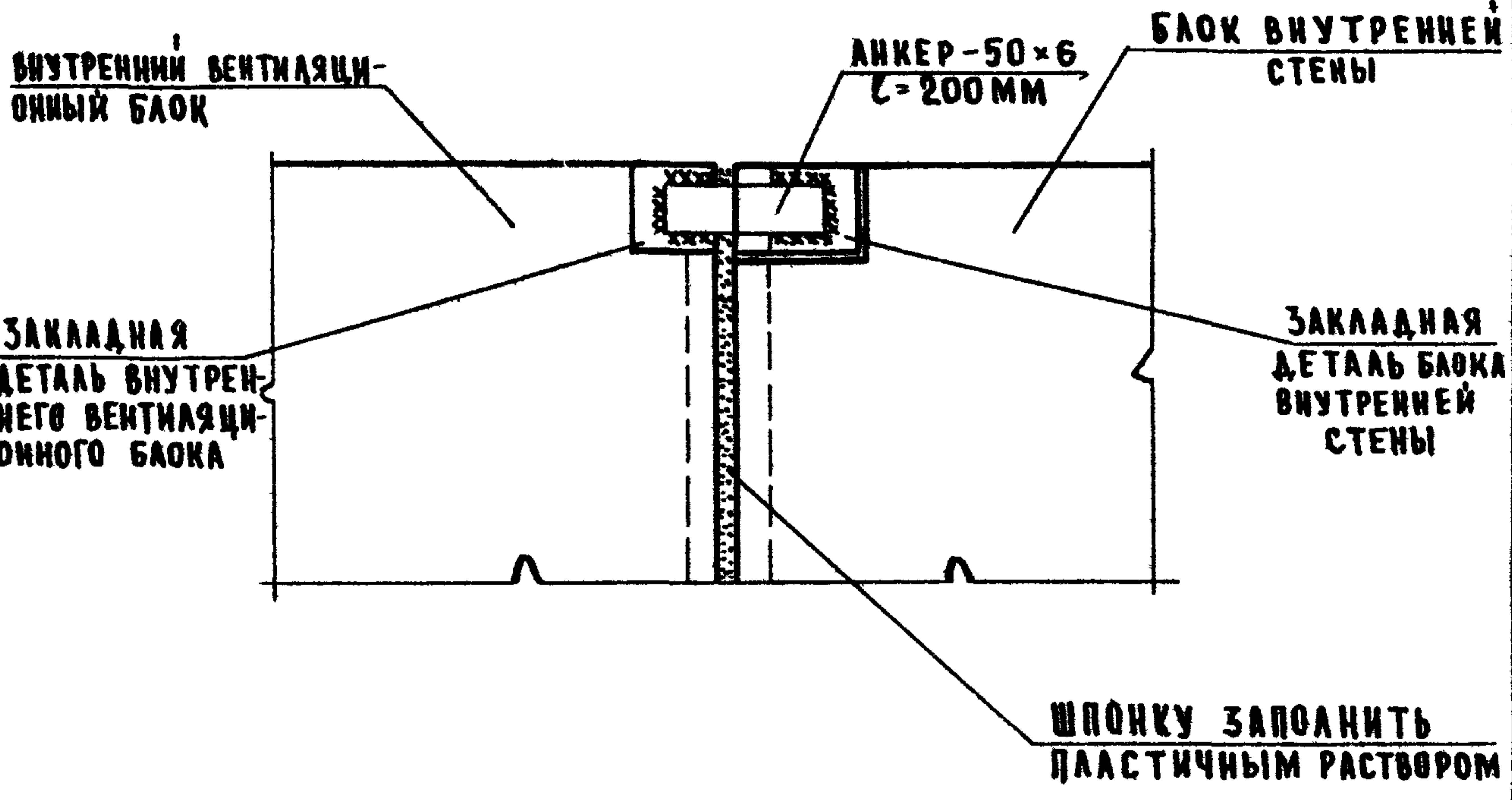
№ ДЕТАЛИ	ТОЛЩИНА СТЕНЫ, А ^в В ММ
30	400
	500
	600

ТД	АНКЕРОВКА В МЕСТАХ ПРИМЫКАНИЯ ВЕНТИЛЯЦИОННОГО НЕСУЩЕГО БЛОКА К НАРУЖНЫМ СТЕНАМ	СЕРИЯ 2 130-1
1975г	ДЕТАЛЬ 30	ВЫПУСК ЛИСТ 16 29

31



1-1



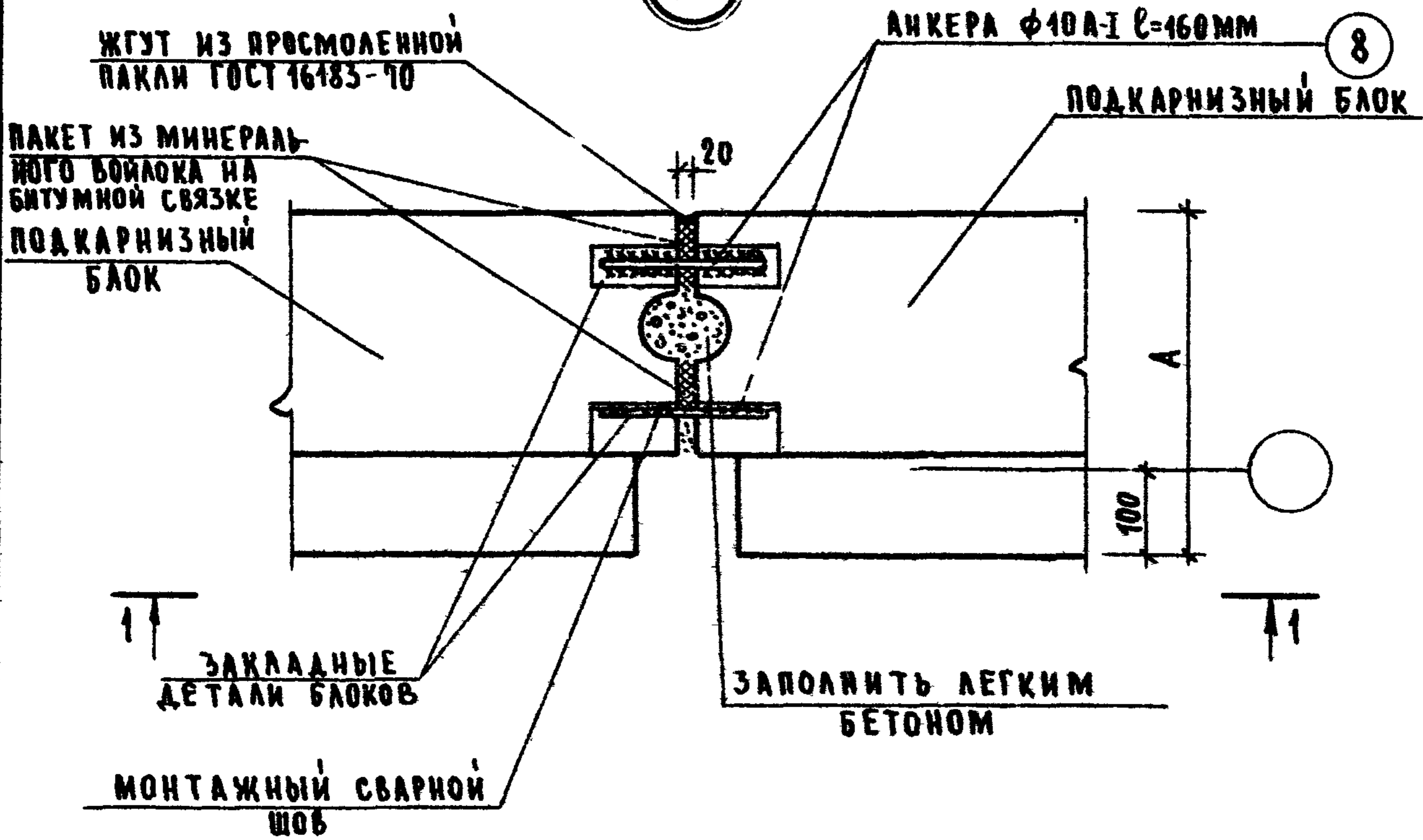
ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ - 15

ДИРЕКТОР
И.С.СЕМЯК
СТ.ИНЖЕНЕР
И.П.АБРАМОВ

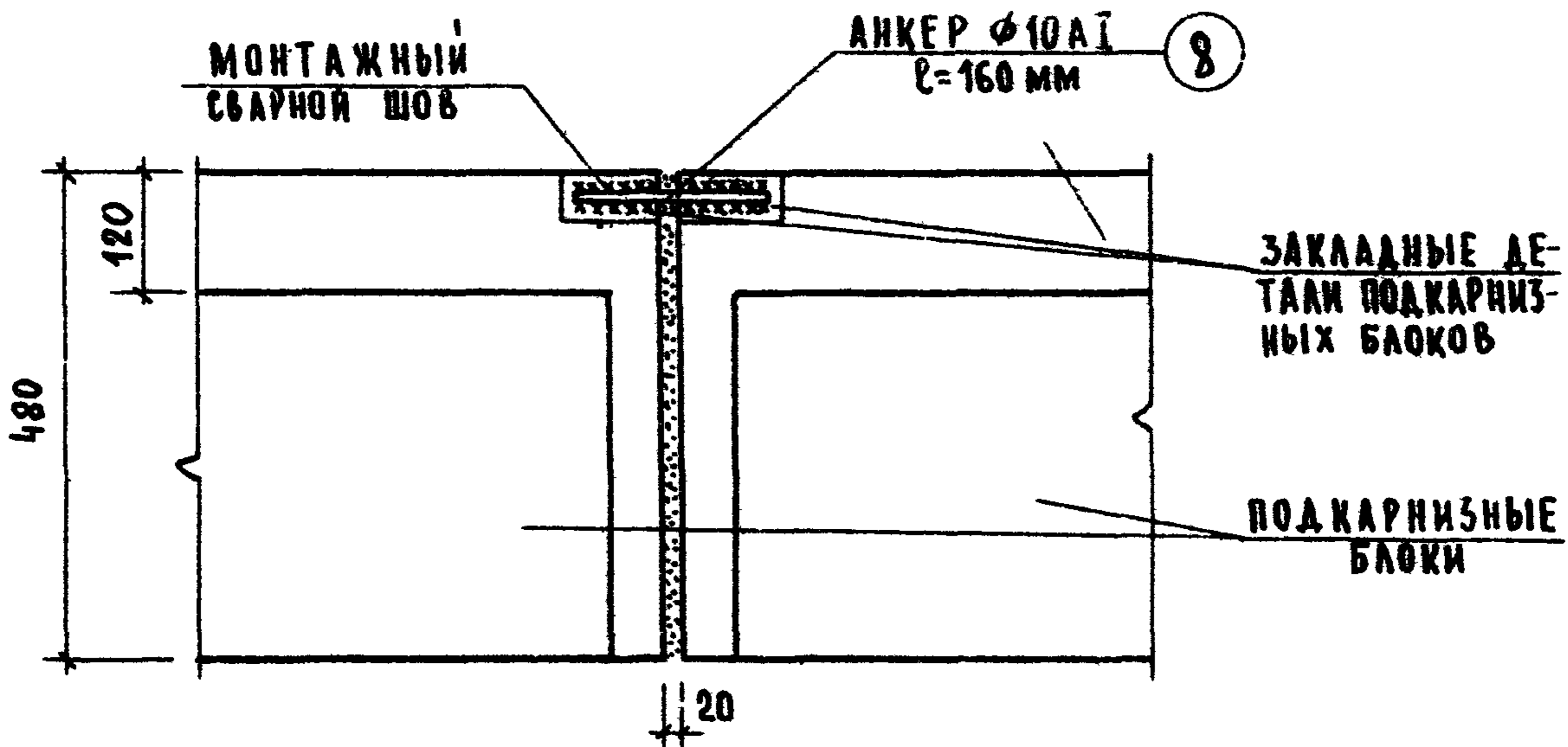
ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ

ТД	ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ ВНУТРЕННИХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ БЛОКОВ К БЛОКАМ ВНУТРЕННИХ СТЕН	СЕРИЯ 2.130-1
1975г.	ДЕТАЛЬ 31	ВЫПУСК 16

32



1 - 1



№ ДЕТАЛИ	ТОЛЩИНА СТЕНЫ, А В ММ
32	400
	500
	600

ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ-15
 ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. С ЛИСТОМ - 5

ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО
 Г. МОСКВА

ТА	ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ ПОДКАРНИЗНЫХ БЛОКОВ	СЕРИЯ 2.130-1
1975г.	ДЕТАЛЬ 32	ВЫПУСК ЛИСТ 16 31

33

УГЛОВОЙ ПОДКАРНИЗНЫЙ БЛОК

ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ БЛОКОВ

АНКЕР $\phi 10A1$
 $l=160$ мм

МОНТАЖНЫЙ СВАРНОЙ ШОВ

ЖГУТ ИЗ ПРОСМОЛЕННОЙ ПАКЛИ

АНКЕР $\phi 10A1$
 $l=160$ мм

ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ ПОДКАРНИЗНОГО БЛОКА

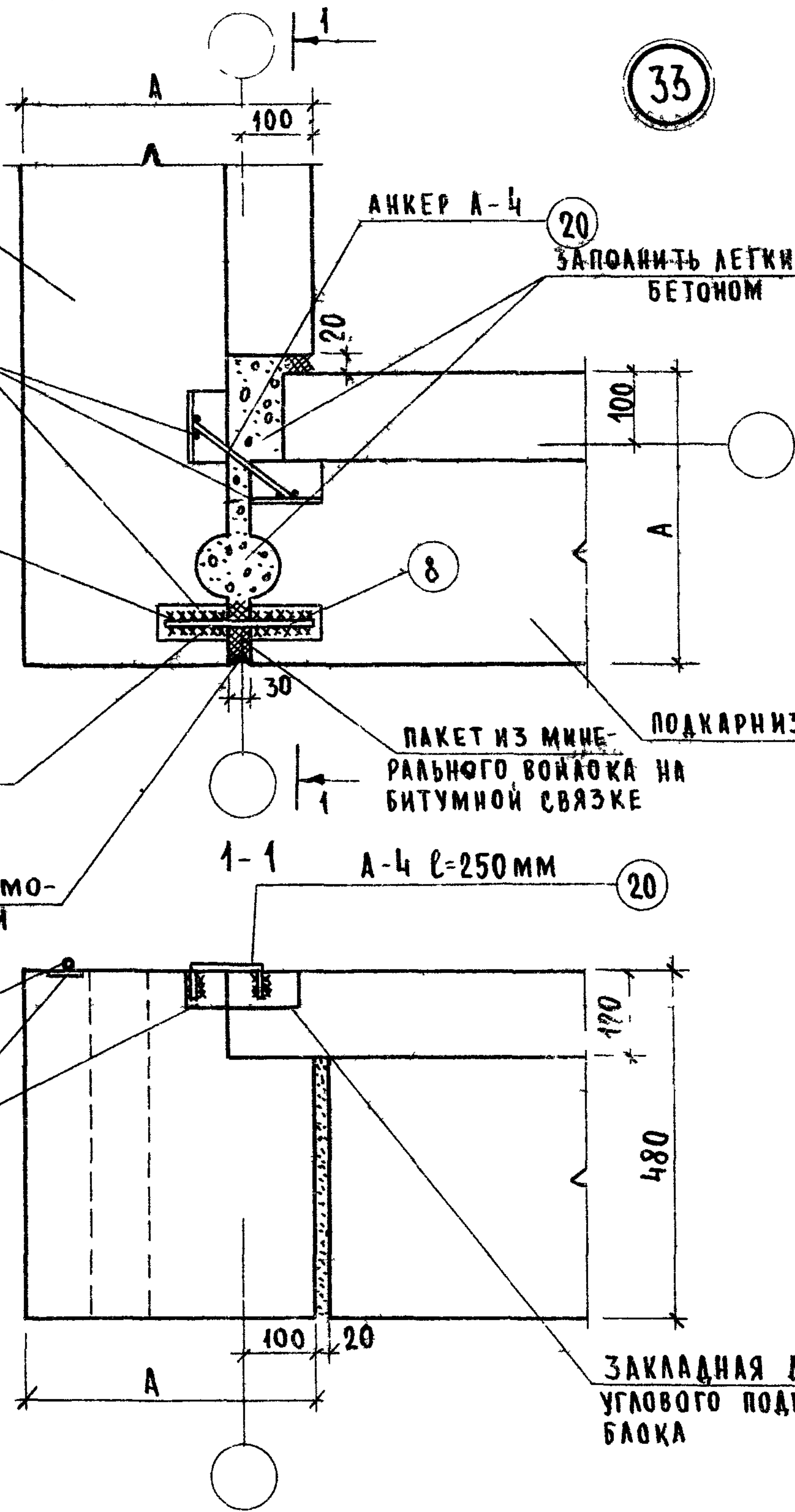
АНКЕР А-4

ЗАПОЛНИТЬ ЛЕГКИМ БЕТОНОМ

ПАКЕТ ИЗ МИНЕРАЛЬНОГО ВОЛОКА НА БИТУМНОЙ СВЯЗКЕ

А-4 $l=250$ мм

ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ УГЛОВОГО ПОДКАРНИЗНОГО БЛОКА



№ ДЕТАЛИ	ТОЛЩИНА СТЕНЫ 'А' 'В' мм
33	400
	500
	600

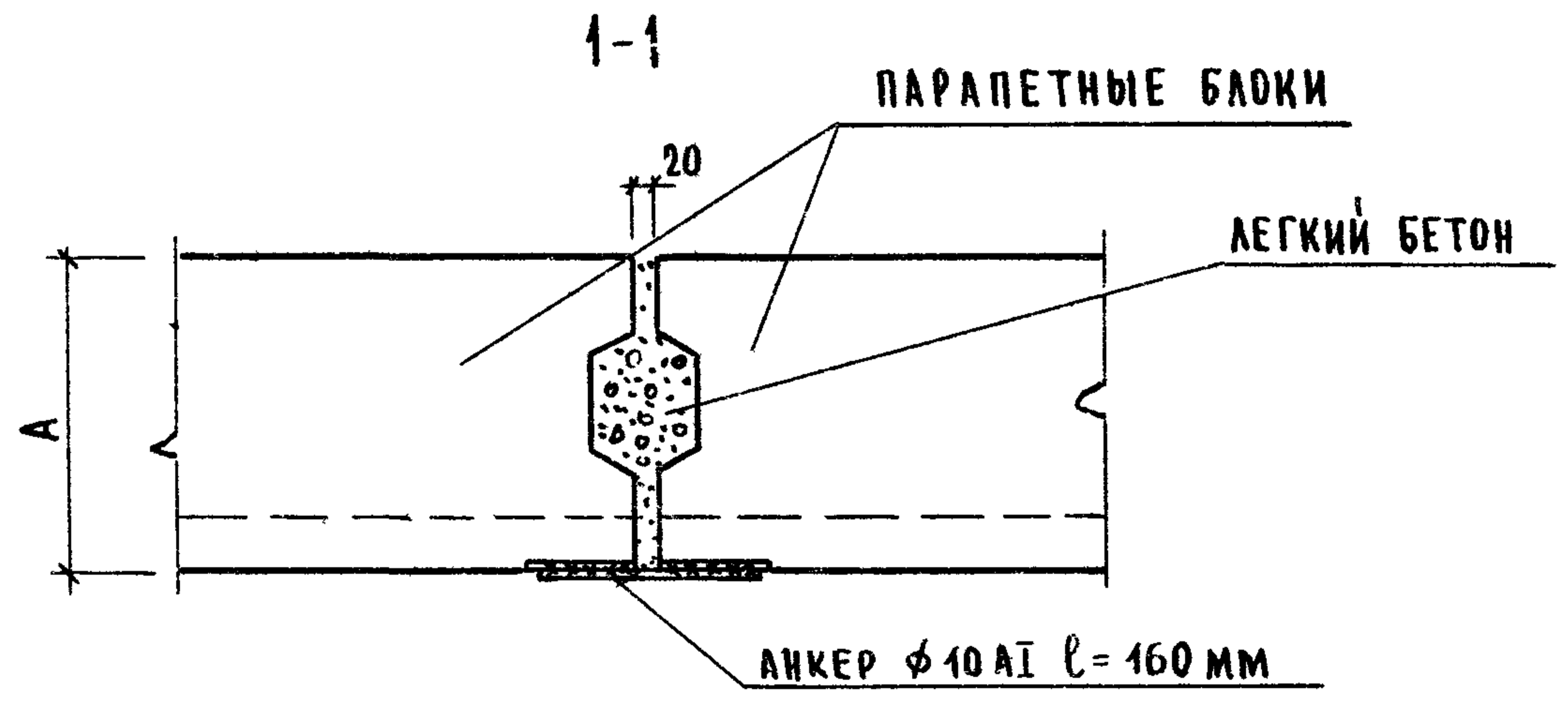
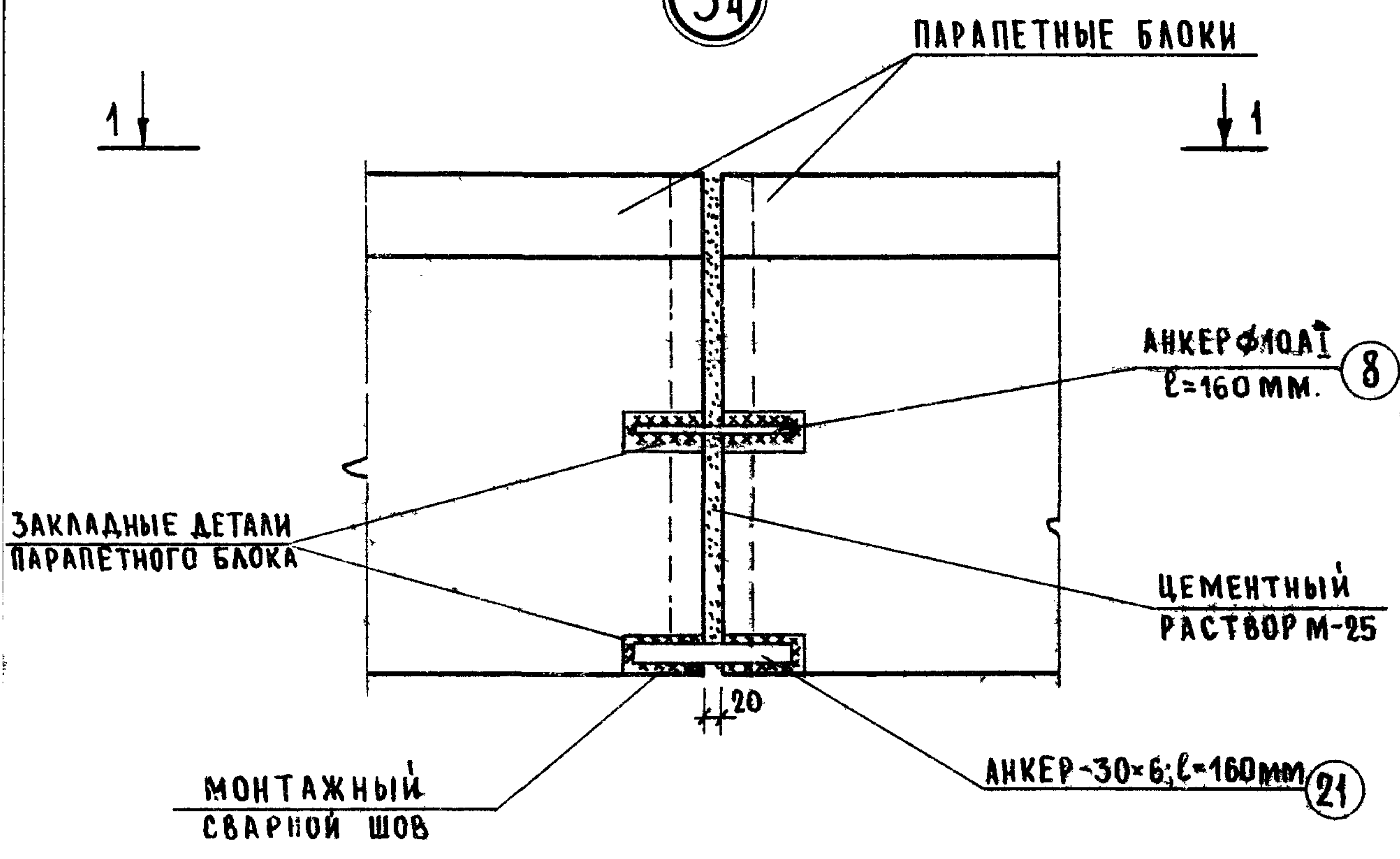
ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ ЛИСТ - 15.
ДАННЫЙ ЛИСТ СМ С ЛИСТОМ - 5

ТА. КОНСТРУКТОР А. УГАРОВ
ТА. ИНЖ. П. ТА...
СТ. ИНЖЕНЕР И. ГИЛСБЕРТ

ЦНИИЭП
ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО
Г. МОСКВА

ТД	ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ УГЛОВЫХ ПОДКАРНИЗНЫХ БЛОКОВ	СЕРИЯ 2130-1
1975 г.	ДЕТАЛЬ 33	ВЫПУСК 16 ЛИСТ 32

34

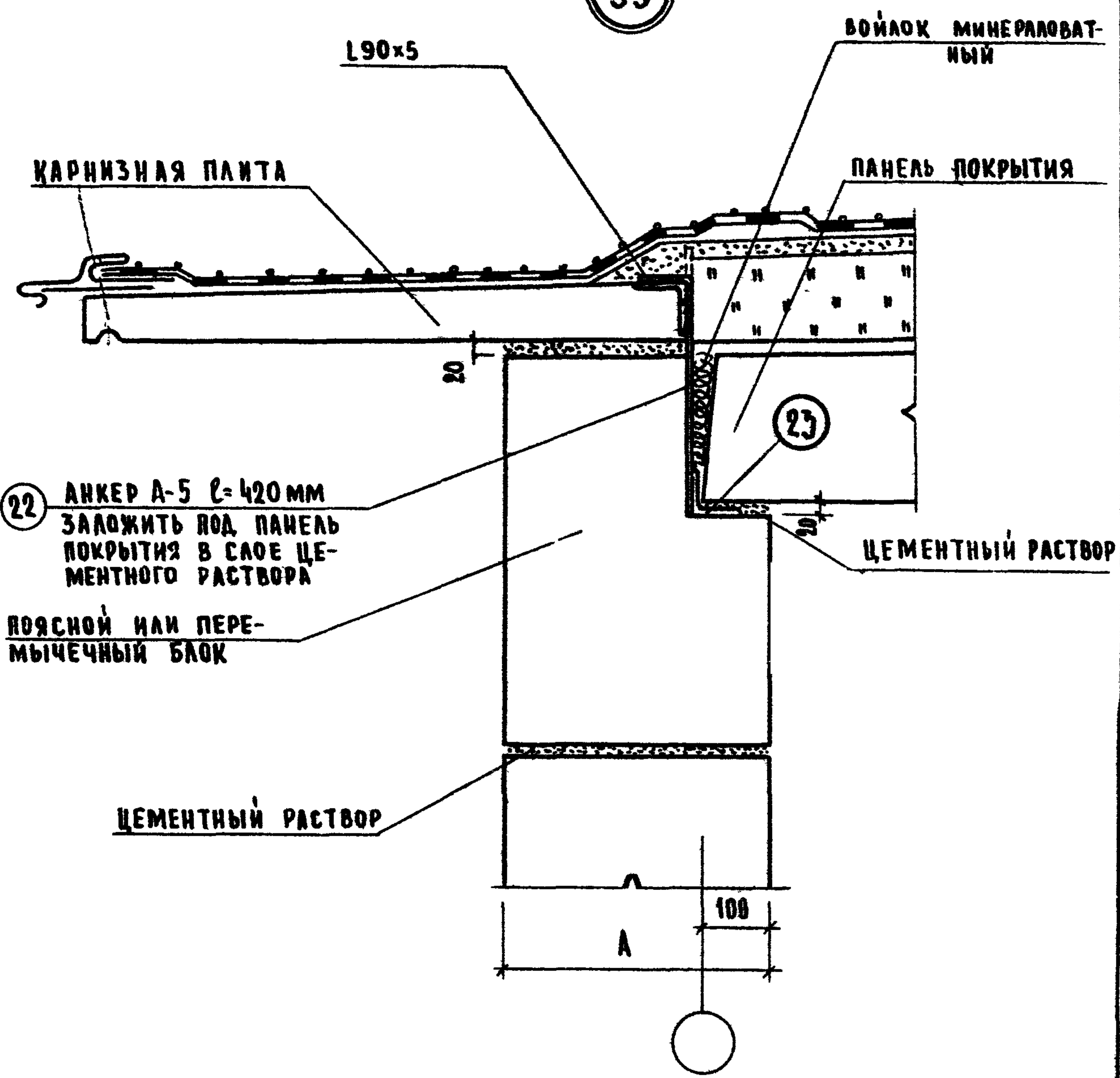


№ ДЕ-ТАЛИ	ТОЛЩИНА БЛОКА „А“ В ММ
34	280
	380
	480

ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ - 15

ТД	АНКЕРОВКА В МЕСТАХ ПРИМЫКАНИЯ ПАРАПЕТНЫХ БЛОКОВ	СЕРИЯ 2.130-1
1975г	ДЕТАЛЬ 34	ВЫПУСК 16 ЛИСТ

35



22 АНКЕР А-5 $l=420$ мм
ЗАЛОЖИТЬ ПОД ПАНЕЛЬ
ПОКРЫТИЯ В СЛОЕ ЦЕ-
МЕНТНОГО РАСТВОРА

ПОЯСНОЙ ИЛИ ПЕРЕ-
МЫЧЕЧНЫЙ БЛОК

ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР

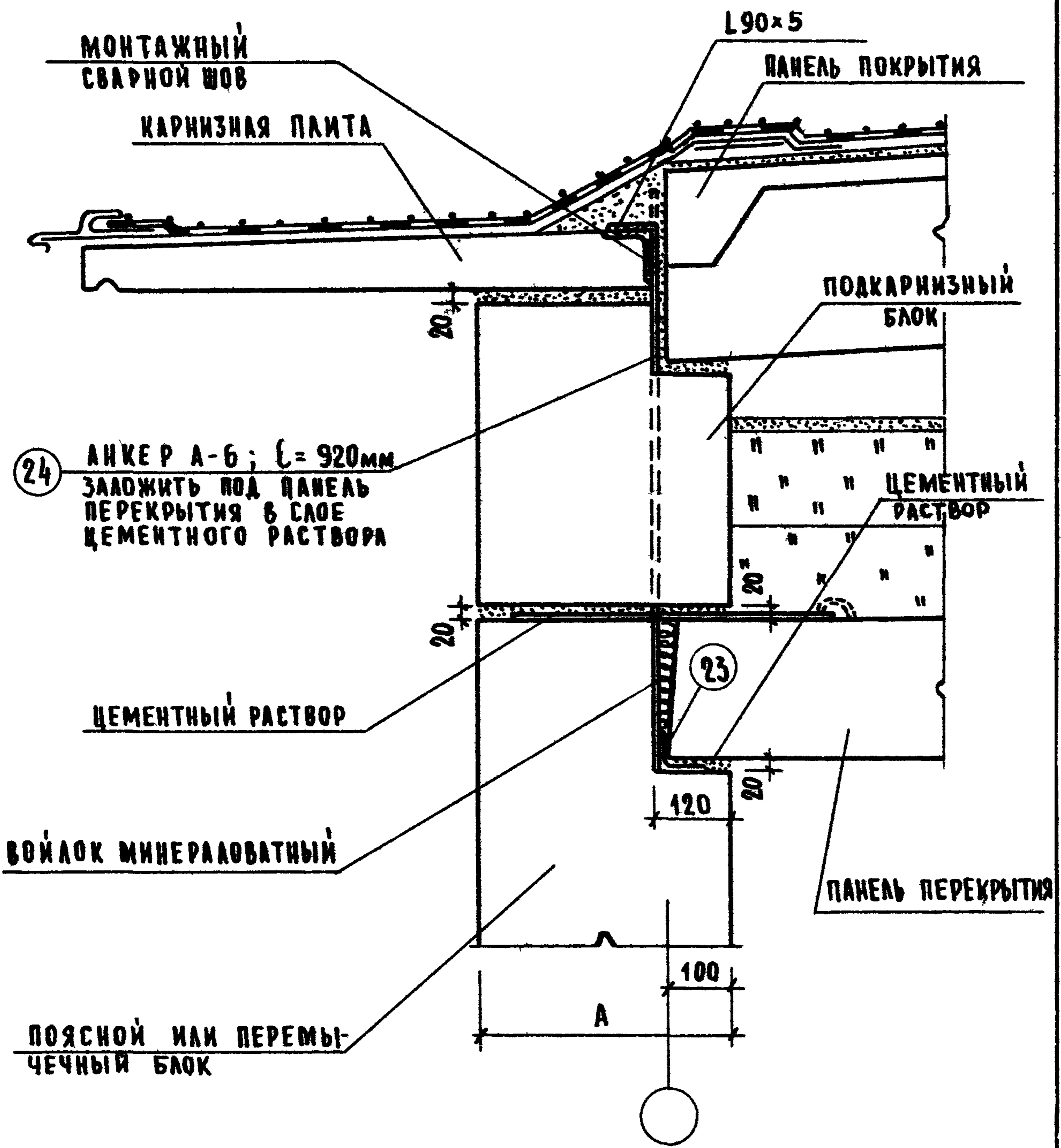
ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР

№ ДЕ-ТАЛИ	ТОЛЩИНА СТЕНЫ „А“ В ММ
35	400
	500
	600

ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ-15

ТА	КРЕПЛЕНИЕ КАРНИЗНОЙ ПЛАНКИ ПРИ СОВМЕЩЕННОЙ НЕВЕНТИЛИРУЕМОЙ КРЫШЕ	СЕРИЯ 2.130-1
1975г	ДЕТАЛЬ 35	ВЫПУСК 16 ЛИСТ 34

36



24) АНКЕР А-6; $\zeta = 920$ мм
 ЗАЛОЖИТЬ ПОД ПАНЕЛЬ
 ПЕРЕКРЫТИЯ В СЛОЕ
 ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА

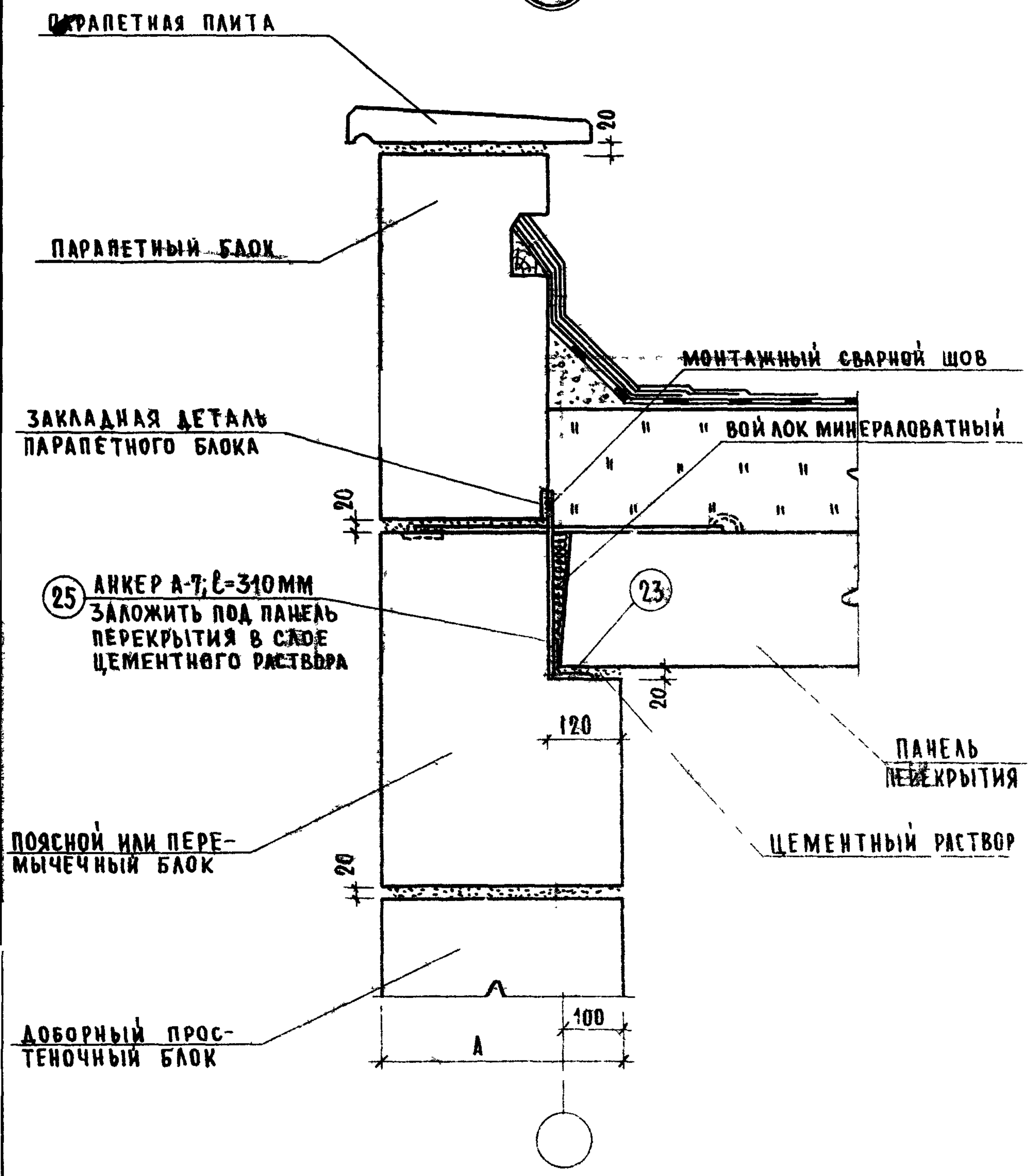
ВОЙЛОК МИНЕРАЛОВАТНЫЙ

ПОЯСНОЙ ИЛИ ПЕРЕМЫЧЕЧНЫЙ БЛОК

№ ДЕТАЛИ	ТОЛЩИНА СТЕНЫ „А“ В ММ
36	400
	500
	600

ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ-15

ТА	КРЕПЛЕНИЕ КАРНИЗНОЙ ПАНТЫ ПРИ СОВМЕЩЕННОЙ ВЕНТИЛИРУЕМОЙ КРЫШЕ.	СЕРИЯ 2.130-1
1975г	ДЕТАЛЬ 36	ВЫПУСК ЛИСТ 16 35

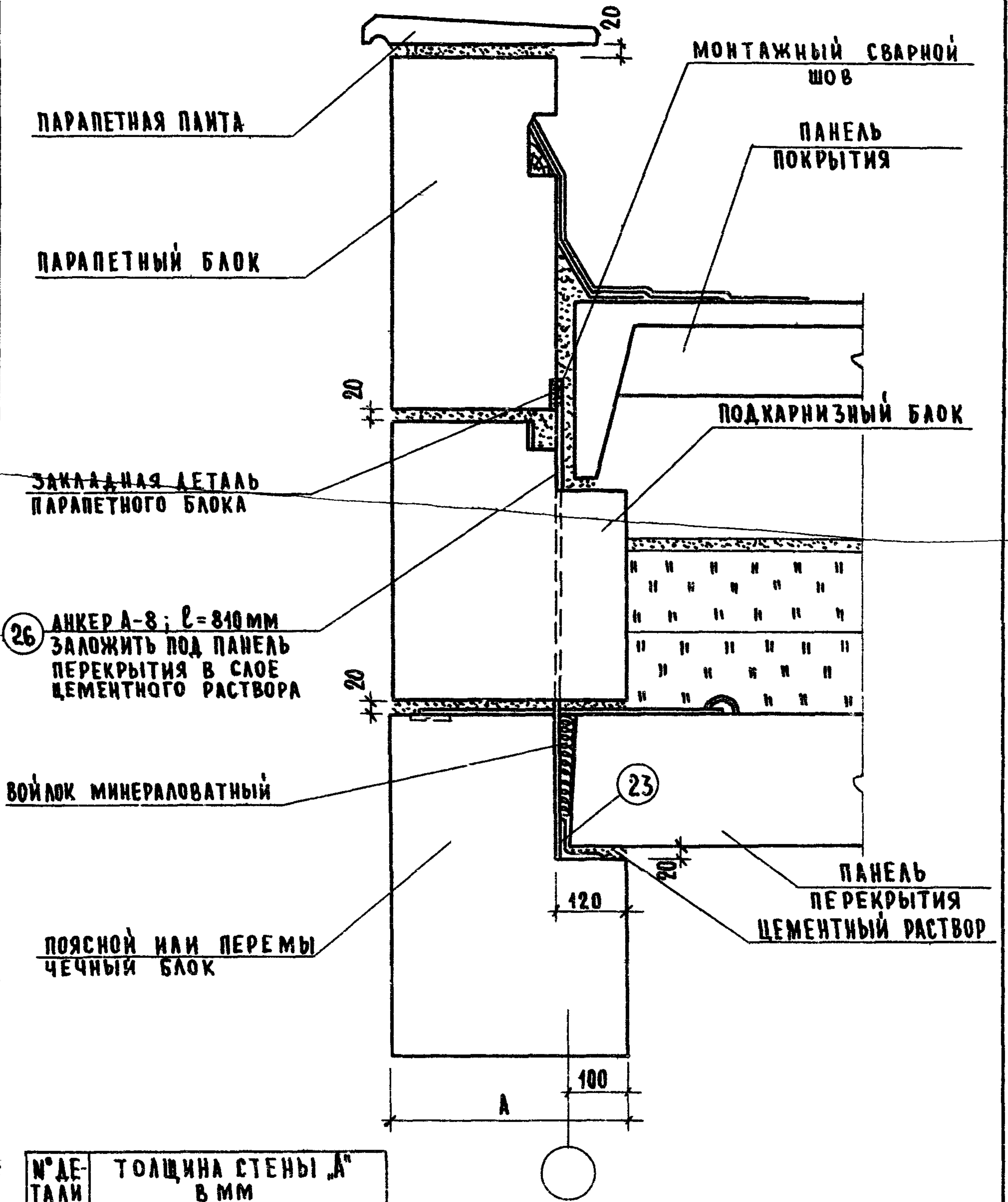


№ ДЕТАЛИ	ТОЛЩИНА СТЕНЫ "А" В ММ
37	400
	500
	600

ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ ЛИСТ - 15

ТА	КРЕПЛЕНИЕ ПАРАПЕТНОГО БЛОКА ПРИ СОВМЕЩЕННОЙ НЕВЕНТИЛИРУЕМОЙ КРЫШЕ	СЕРИЯ 2.130-1
1975г.	ДЕТАЛЬ 37	ВЫПУСК 16 ЛИСТ 3Б

38



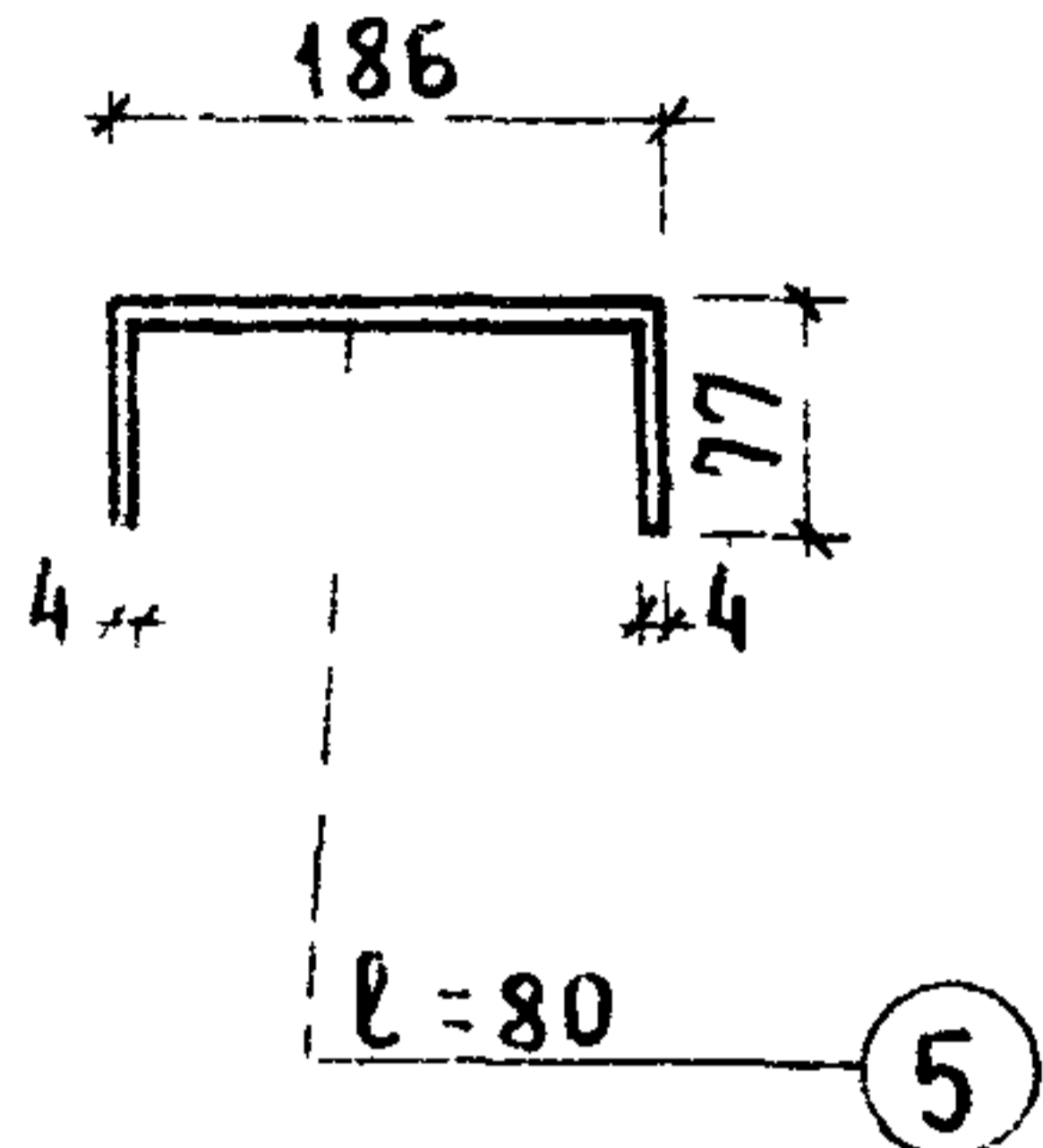
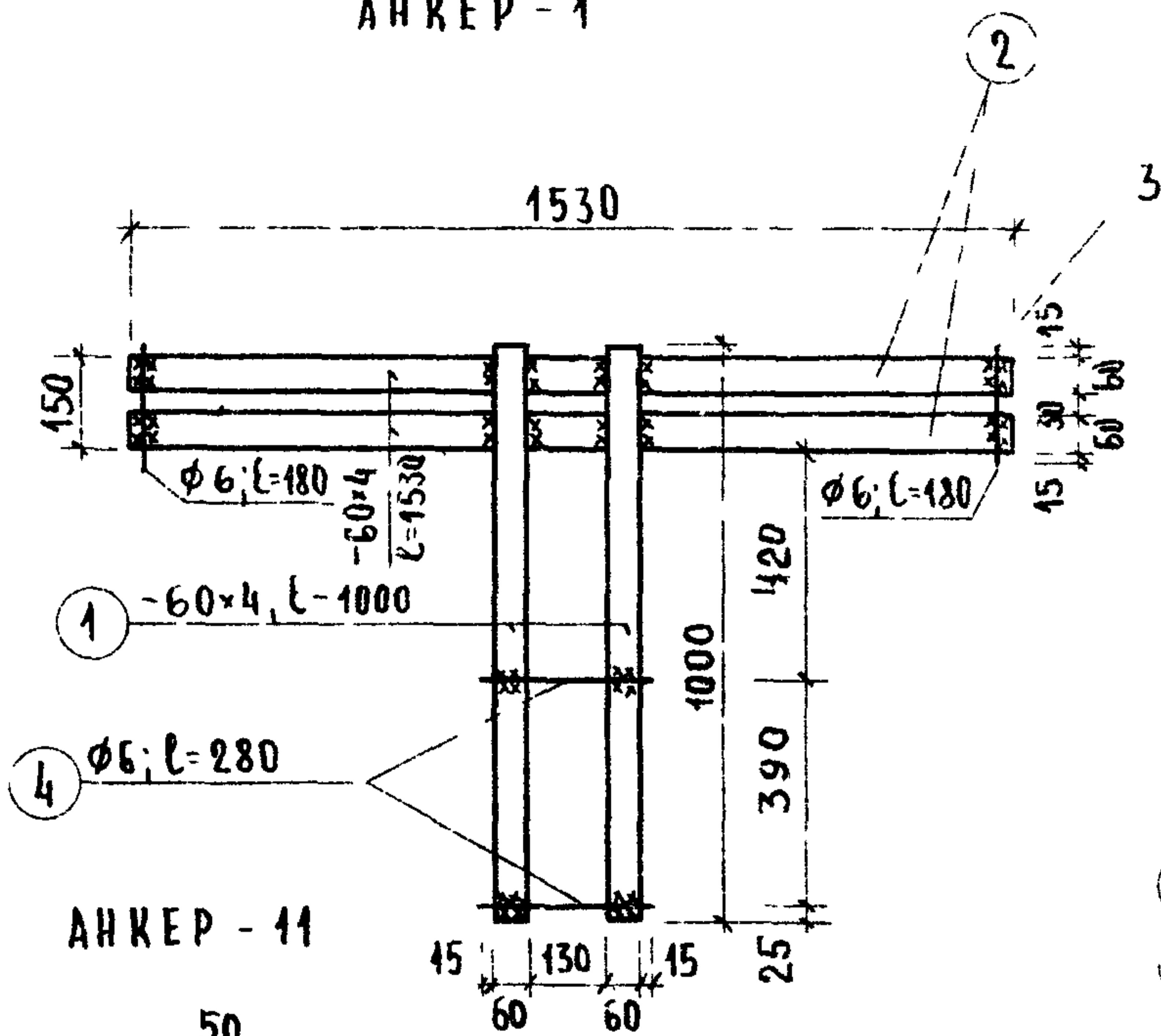
№ ДЕТАЛИ	ТОЛЩИНА СТЕНЫ „А“ В ММ
38	400
	500
	600

ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ - 15

ТА	КРЕПЛЕНИЕ ПАРАПЕТНОГО БЛОКА ПРИ СОВМЕЩЕННОЙ ВЕНТИЛИРУЕМОЙ КРЫШЕ	СЕРИЯ 2.130-1
1975г.	ДЕТАЛЬ 38	ВЫПУСК 16 ЛИСТ 37

АНКЕР - 1

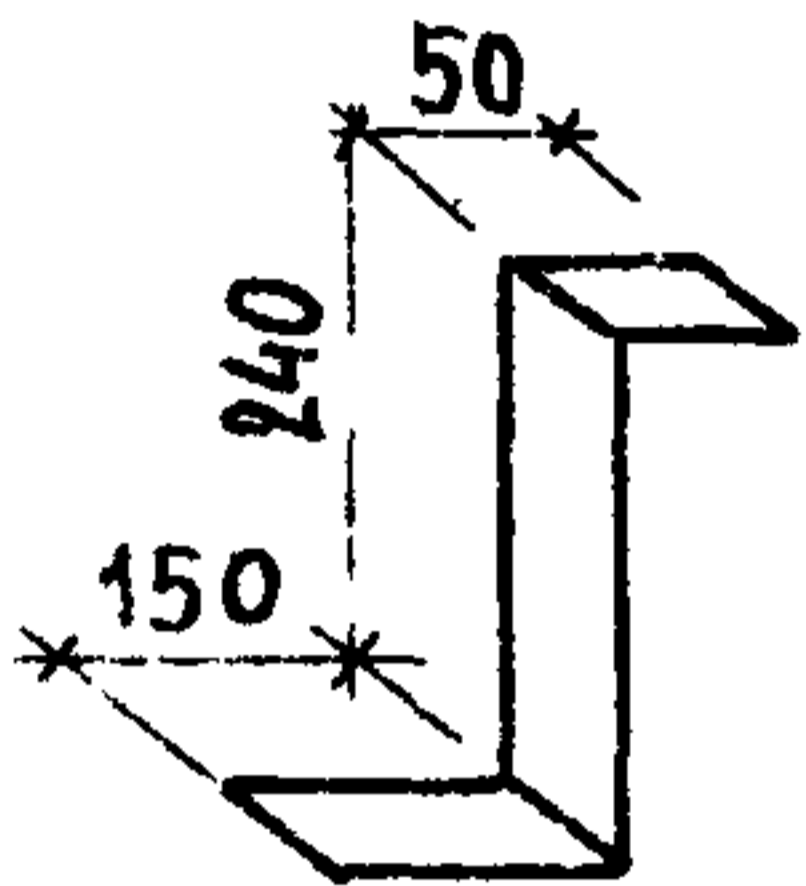
АНКЕР - 3



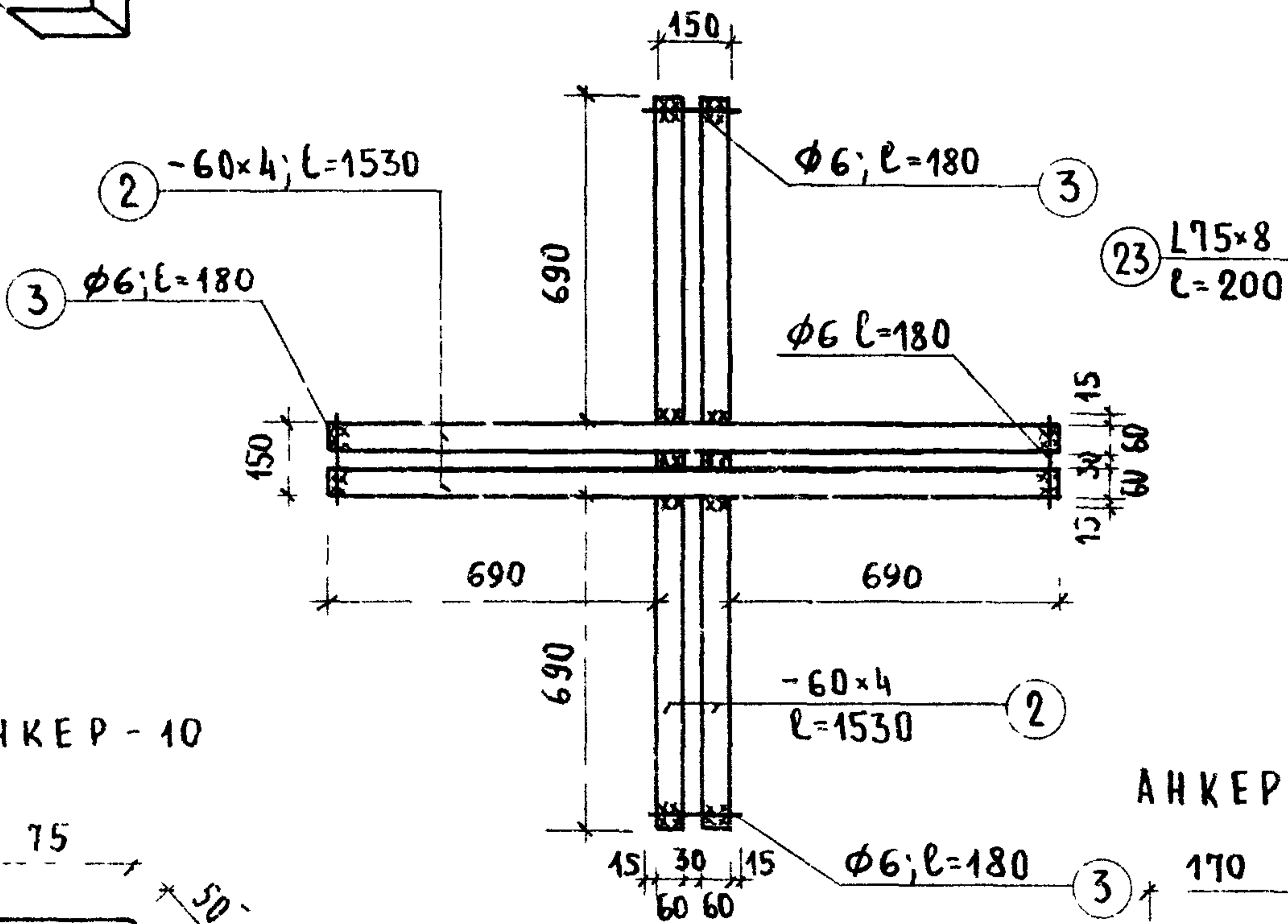
АНКЕРА - 5; 6; 7; 8

- 22) $\phi 16 A I$ A-5; $l=360$
- 24) A-6; $l=920$
- 25) A-7; $l=310$
- 26) A-8; $l=810$

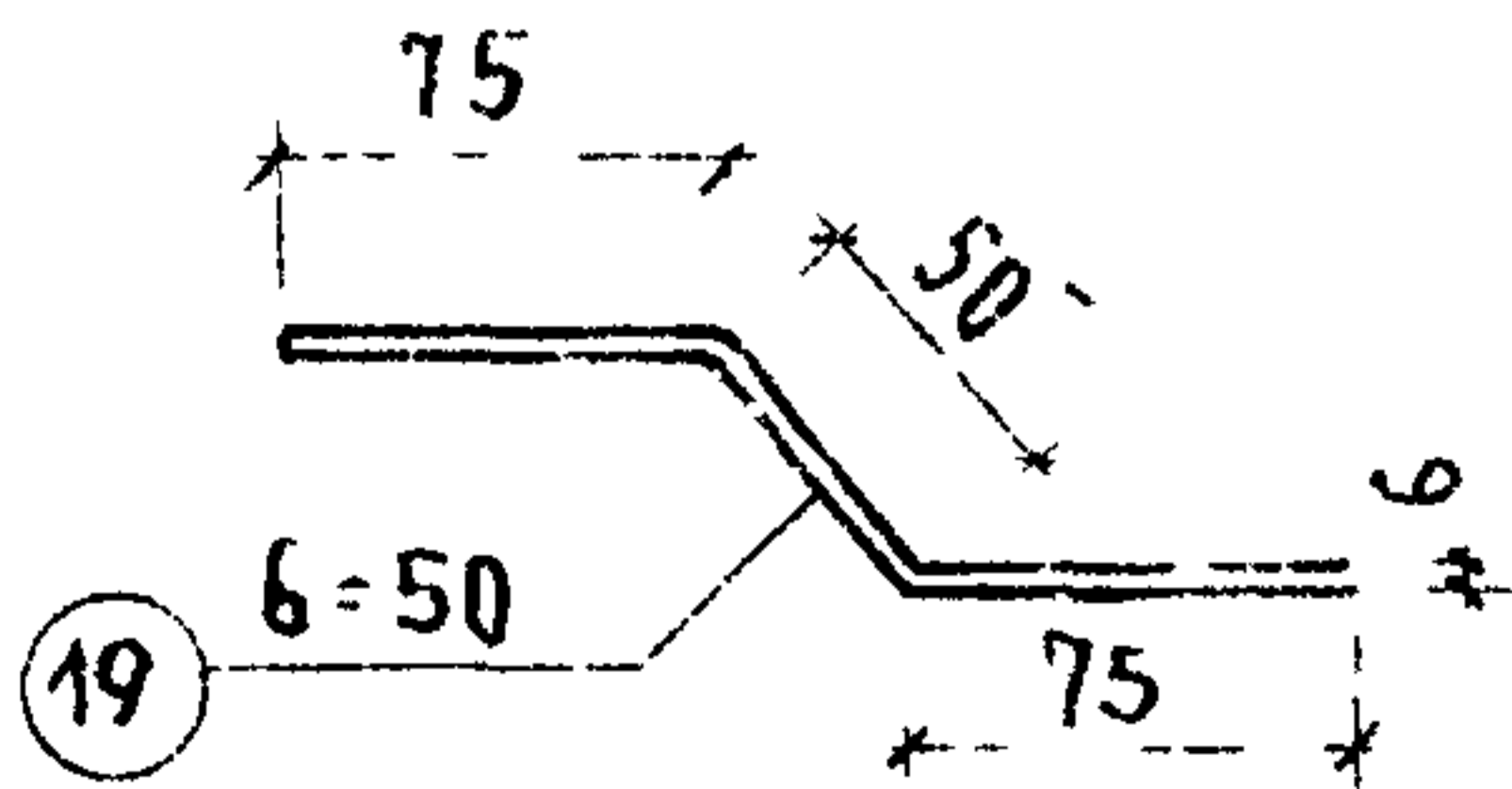
АНКЕР - 11



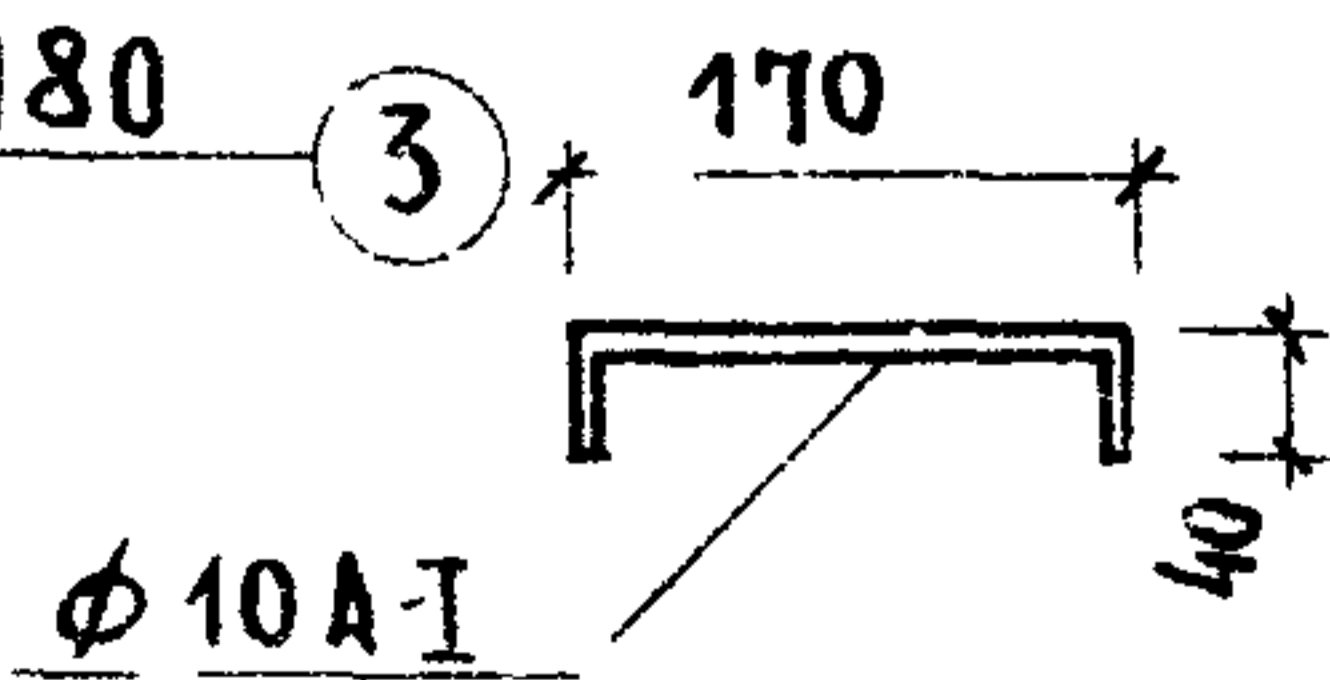
АНКЕР - 2

















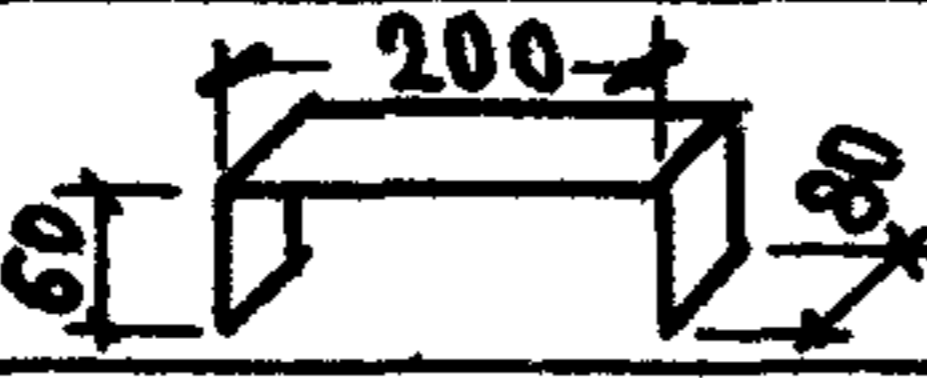




АНКЕР - 10

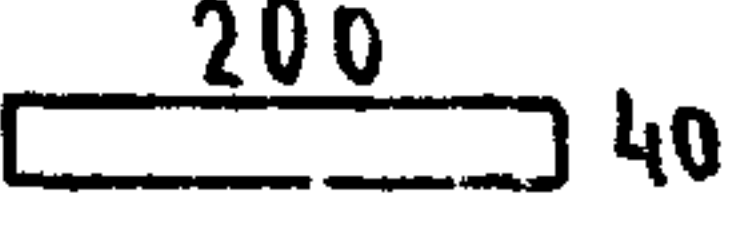
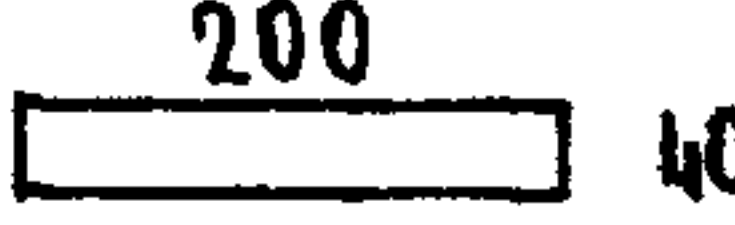
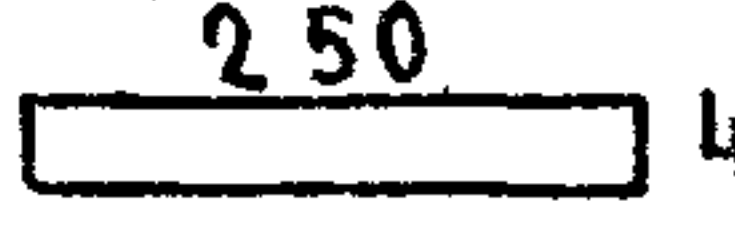
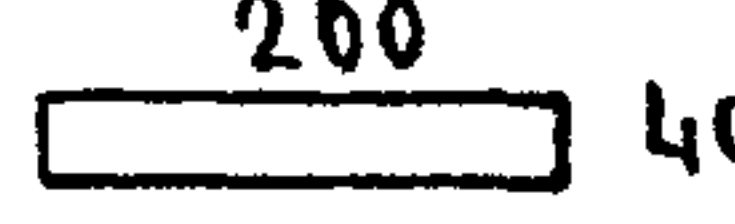

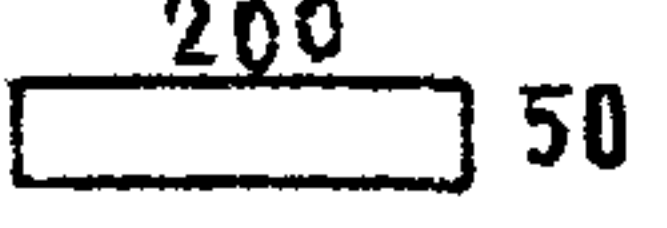
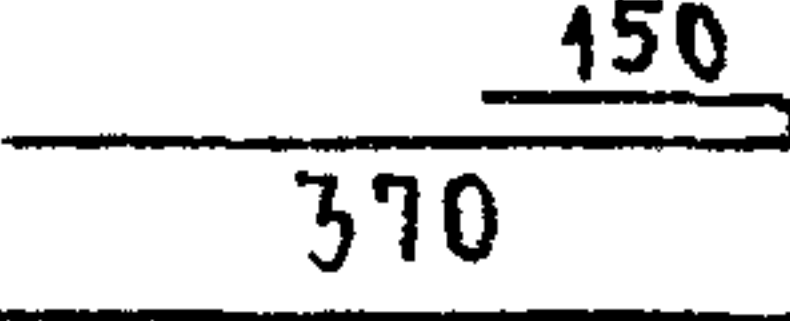

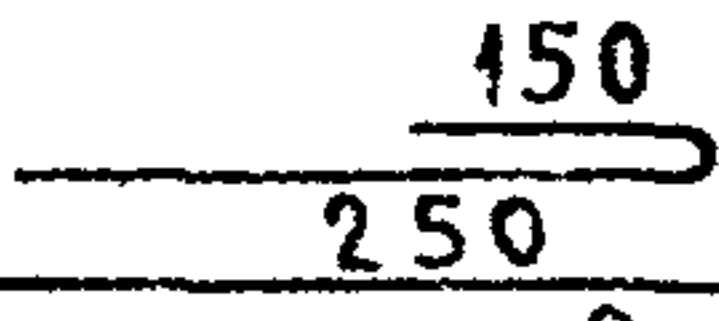
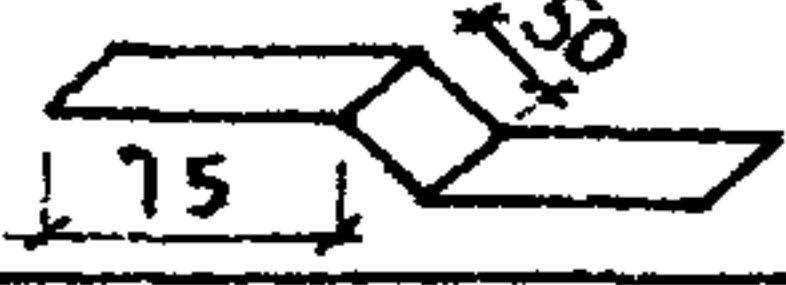









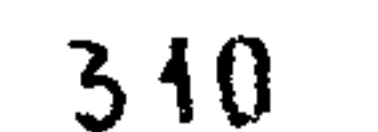





АНКЕР - 4



ТА	СТЕНЫ ИЗ КРУПНЫХ ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ	СЕРИЯ 2 130-1
1975г	АНКЕРА - 1.2.3.4.5.6.7.8.10.11	ВЫПУСК ЛИСТ 1R 20

МАРКА ; № ДЕТАЛИ	ПОЗ.	ЭСКИЗ СЕЧЕНИЯ	Ø ММ; СЕЧЕНИЕ	ДЛИНА ММ	КОА. ШТ.	ОБЩАЯ ДЛИНА	МАССА КГ.	
							ЕДИН.	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
А-1 11	1		60×4	1000	2	2000	3.76	9.72
	2		60×4	1530	2	3060	5.75	
	3		Ø6 АІ	180	2	360	0.08	
	4		Ø6 АІ	280	2	560	0.13	
А-2 12	2		60×4	1530	4	3060	5.75	5.91
	3		Ø6 АІ	180	4	720	0.16	
А-11 13	27		100×4	440	1	440	1.38	1.38
А-3 15	5		80×4	340	2	680	1.71	1.71
16	6		80×4	570	2	1140	2.9	2.9
17	7		40×4	200	2	400	0.5	0.7
	8		Ø10 АІ	160	2	320	0.2	
18	7		40×4	200	2	400	0.5	1.13
	9		80×5	200	1	200	0.63	
19	8		10 АІ	160	2	320	0.2	2.46
	10		80×5	320	1	320	1.01	
	11		40×4	480	2	960	1.21	
	12		Ø6 АІ	160	1	160	0.04	
20	11		40×4	480	2	960	1.21	1.21
21	13		180×6	180	2	360	3.05	3.05
ТА	СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ ЗАКАДНЫХ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ					СЕРИЯ 2.130-1		
1975г.						ВЫПУСК 16	ЛИСТ 39	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
22	7		40x4	200	2	400	0.51	0.51
A-9 23	7		40x4	200	2	400	0.51	0.51
24	44		40x4	250	1	250	0.32	0.32
25	7		40x4	200	1	200	0.26	0.58
	15		φ8 AI	400	2	800	0.32	
26	16		50x6	200	2	400	0.94	0.94
27	17		φ10 AI	520	2	1040	0.64	0.64
30	8		φ10 AI	160	2	320	0.05	0.55
	18		φ10 AI	400	2	800	0.5	
31 (A-10)	19		50x6	200	2	400	0.94	0.94
32	8		φ10 AI	160	2	320	0.02	0.02
A-4	8		φ10 AI	160	1	160	0.09	0.04
33	20		φ10 AI	250	1	250	0.15	
34	8		φ10 AI	160	1	160	0.09	0.35
	21		30x6	160	1	160	0.26	
A-5	22		φ16 AI	300	1	300	0.5	2.5
35	23		L75x8	200	1	200	1.8	
A-6	24		φ16 AI	920	1	920	1.45	3.25
36	23		L75x8	200	1	200	1.8	
A-7	25		φ16 AI	310	1	310	0.5	2.3
37	23		L75x8	200	1	200	1.8	
A-8	26		φ16 AI	810	1	810	1.28	3.08
38	23		L75x8	200	1	200	1.8	