

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 ЦОКОЛЬНО-ГО ИЛИ ПОЯСНОГО БЛОКА К ПЛАНЕ ПЕРЕКРЫТИЯ ДЕТАЛИ 2, 5, 7, 8	6	13
ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ УГЛОВЫХ ПРОСТЕНОЧНЫХ БЛОКОВ. ДЕТАЛЬ 9.	7	14
ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ УГЛОВЫХ ПОЯСНЫХ БЛОКОВ АОДЖИ 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

РАК. МАСТ
 П. КОЧЕТОВ
 П. АНЖИПОВА
 С. ПИЖИВЕР
 В МАГ. МАШИН
 И УГЛОВ
 Д. ЗЕМЛЯК
 И. ПИЖИВЕР

ЦНИИП
 ПРОЕКТИРОВАНИЯ
 СТРОИТЕЛЬСТВА
 С. МОСКВА

1	2	3	
АНКЕРОВКА В МЕСТАХ ПРИМЫКАНИЯ ПАИТ ЛОДЖИИ К УГЛУ НАРУЖНЫХ СТЕН. ДЕТАЛЬ 13	11	18	
АНКЕРОВКА В МЕСТАХ ПРИМЫКАНИЯ ПАИТ ЛОДЖИИ К УГЛУ НАРУЖНЫХ СТЕН. СЕЧЕНИЕ 1-1	12	19	
АНКЕРОВКА В МЕСТАХ ПРИМЫКАНИЯ 2 ПАИТ ЛОДЖИИ К НАРУЖНЫМ СТЕНАМ. ДЕТАЛЬ 14	13	20	
АНКЕРОВКА В МЕСТАХ ПРИМЫКАНИЯ ПАИТЫ 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 ПАНТЫ ПРИ СОВМЕЩЕННОЙ НЕВЕНТ. КРЫШЕ. ДЕТАЛЬ 35		34	41
КРЕПЛЕНИЕ КАРНИЗНОЙ ПАНТЫ 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

ТА СТЕНЫ ИЗ КРУПНЫХ ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ

СЕРИЯ
2.130-1

1975г.

СОДЕРЖАНИЕ

ВЫПУСК 1 ИСТ
16 2-3

ЦНИИП
ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
Г.МОСКВА

В.МАТВИН
А.УГАРОВ
А.ЗЕМЛЯК
В.ШУБЕРТ

РУКОВОД.
ДИРЕКТОР
САМОУПРАВЛ.
СТРОИТЕЛЬСТВА

В настоящем выпуске приведены детали стен из крупных легкобетонных блоков жилых зданий, предназначенных для сельского строительства в обычных условиях. Типовые детали разработаны с учетом применения индустриальных изделий, выпускаемых строительной промышленностью СССР на основе каталога строительных изделий.

В альбоме приведены типовые детали, разработанные на основе проектов жилых домов серии "17".

В дальнейшем, при разработке типовых проектов указанной серии, альбом будет дополняться новыми выпусками узлов и деталей.

Проектирование, расчет и возведение стен следует производить в соответствии с требованиями глав СНиП:

II-B.2-71 "Каменные и армокаменные конструкции.
Нормы проектирования;"

II-A.7-71 "Строительная теплотехника. Нормы проектирования."

Типоразмеры крупных блоков наружных стен для жилищного строительства предусматривают двухрядную разрезку стен в пределах этажа при высоте последнего 2,8 м.

Различают блоки: наружные - простеночные, угловые, поясные, перемычечные, подоконные; и внутренние - стеновые, 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 и внутренних стен - в соответствии с требованиями единой модульной системы.

Для обеспечения монолитности кладки, горизонтальные и вертикальные швы между блоками тщательно заполняются раствором. При выборе растворов следует придерживаться требований СНиП I-B.11-62.

Связь между продольными и поперечными стенами осуществляется: в углах наружных стен - перевязкой кладки специальными угловыми блоками; в местах примыкания наружных стен к внутренним несущим стенам - путем Т-образных (а деформационных швов Г-образных) анкеров из полосовой стали, соединенных поперечной арматурой. Т и Г-образные анкеры уклады-

А. СЕМАК
Н. ГИЛЬБЕРТ
С. И. МЕНЕГЕ
ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО
Г. МОСКВА

ТД.	Стены из крупных легкобетонных блоков	СЕРИЯ 2.130-1
1975г.	Пояснительная записка	ВЫПУСК 16
		ЛИСТ П-1

ВЯЮТСЯ В ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ШВЫ, РАСПОЛОЖЕННЫЕ НА ОДНОМ УРОВНЕ В ПРОДОЛЬНЫХ И ПОПЕРЕЧНЫХ СТЕНАХ С ДЛИНОЙ ЗАКАЛКИ НЕ МЕНЕЕ 1м И ТЩАТЕЛЬНО ЗАДЕЛЫВАЮТСЯ В РАСТВОРЕ ШВА. ТИГ-ОБРАЗНЫЕ ПЕРЕКРЫТИЯ 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.4-62*.

БЛОКИ ВНУТРЕННИХ СТЕН И ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ БЛОКИ КРЕПЯТСЯ МЕЖДУ СОБОЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ АНКЕРАМИ, НАКЛАДКАМИ И УСАДКАМИ

ПАРАПЕТНЫЕ БЛОКИ КРЕПЯТСЯ МЕЖДУ СОБОЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ АНКЕРАМИ ПРИВАРЕННЫМИ К ЗАКАЛКАМ ДЕТАЛЯМ ПАРАПЕТНЫХ БЛОКОВ И ЗАЩЕЛЯЕМЫМИ 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 9-42 С КАЧЕСТВЕННЫМ ПОКРЫТИЕМ. ВСЕ МЕСТА СВАРКИ И ОТКРЫТЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ДЕТАЛИ И СВЯЗИ ОБЕСПЕЧИВАЮТСЯ АНТИКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТОЙ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ 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 АНТИКОРРОЗИОННОЕ ЦИНКОВОЕ ПОКРЫТИЕ, ВЫПОЛНЯЕМОЕ НА ЗАВОДЕ. СВАРНЫЕ ШВЫ И ПРИЛЕГАЮЩИЕ МЕСТА ЦИНКОВОГО ПОКРЫТИЯ, ПОВРЕЖДЕННЫЕ ПРИ СВАРКЕ, НЕ ПОЗДНЕЕ ЧЕМ ЧЕРЕЗ ТРИ ДНЯ ПОСЛЕ СВАРОЧНЫХ

ИЗДАТЕЛЬСТВО
СТАНДИНТЕР
И ТАССЕРТ
Г. МОСКВА

ТА	СТЕНЫ ИЗ КРУПНЫХ ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ	СЕРИЯ 2.130-1
1975г.	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	ВЫПУСК 16 ИЛСТ 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:

2-130-1
16-3

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).

ТА. И. В. И. И. И.
СТ. ИНЖЕНЕР
А. СЕМИЛИН
И. П. П. П. П. П.
Г. МОСКВА

ТРИЖИЛЕТНИЙ СТРОИ
Г. МОСКВА

ТА	Стены из крупных легкобетонных блоков	Серия 2.130-1
1975г	Пояснительная записка	Выпуск 16
		Лист п-3

ПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

СНиП II-B.2-71	Каменные и армокаменные конструкции. Нормы проектирования.
СНиП II-B.1-62*	Бетонные и железобетонные конструкции. Нормы проектирования.
СНиП II-A.7-71	Строительная теплотехника. Нормы проектирования.
СНиП III-16-73	Бетонные и железобетонные конструкции сборные.
СНиП I-B.10-62	Изделия из бетона и силикатный кирпич.
СНиП III-B.6-62	Защита строительных конструкций от коррозии. Правила производства работ.
СНиП I-B.11-62*	Растворы строительные. Инструкция (временная) по возведению жилых и гражданских зданий из крупных бетонных блоков.

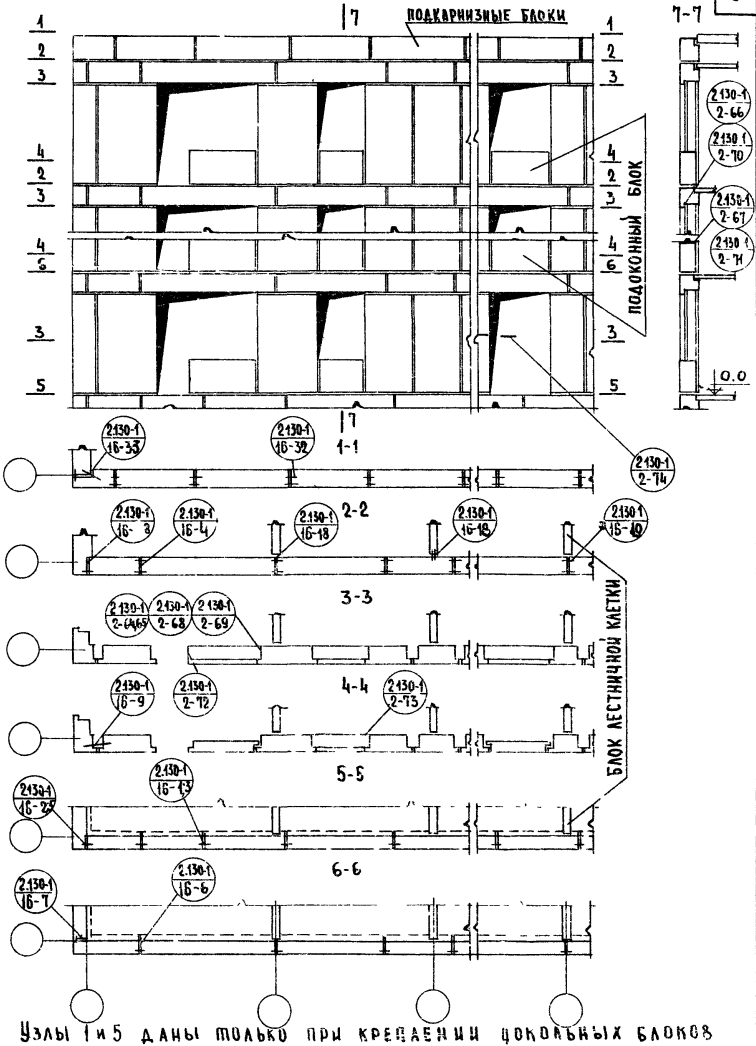
ОБЛАСТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
 ЦИТИЗАЦИИ
 ПАИЖИ-ТА
 С.Т.ИЖЕНЕР

ЦИТИЗАЦИЯ
 ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
 Г.МОСКВА

ТД	СТЕНЫ ИЗ КРУПНЫХ ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ	СЕРИЯ 2.150-1
1975г.	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.	ВЫПУСК 16 ЛИСТ П-4

ФРАГМЕНТ ФАСАДА

8



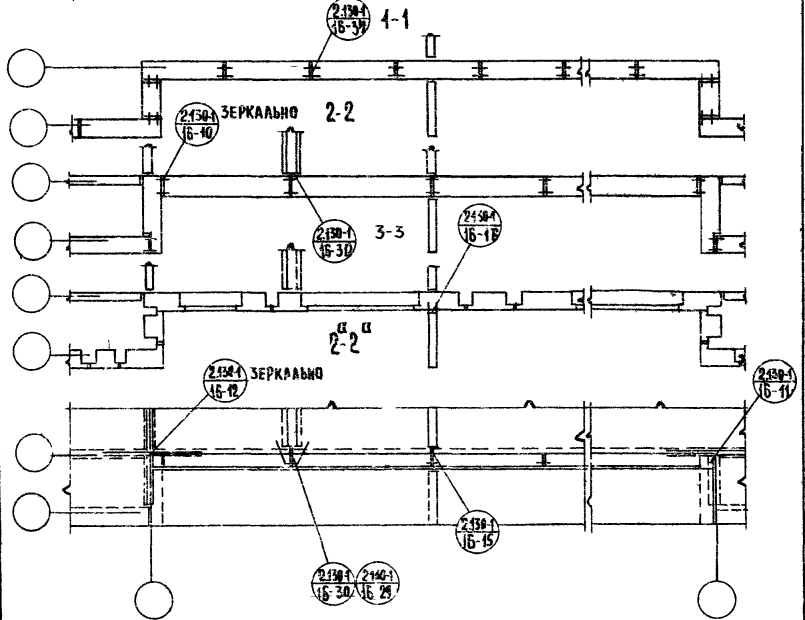
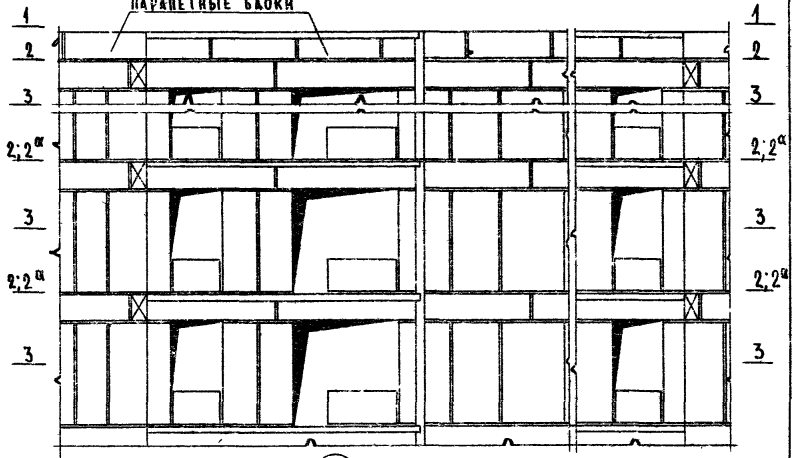
ПРОЕКТИРОВАЛ: И. П. КОЗЛОВ
 ЧИТАЙ: А. С. МАРК
 ДИЗАЙНЕР: И. П. КОЗЛОВ
 СТ. ИНЖЕНЕР: И. П. КОЗЛОВ

ДИЗАЙНЕР
 ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
 Г. МОСКВА

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

ФРАГМЕНТ ФАСАДА С ЛОДЖИЕЙ

ПАРВЕТНЫЕ БЛОКИ

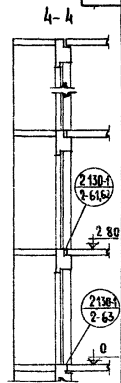
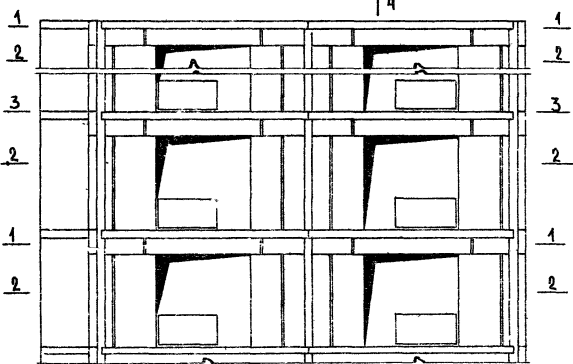


ИЗМЕРЕНИЯ В МЕТРАХ И ММ
 В НАЧАЛЕ
 В КОНЦЕ

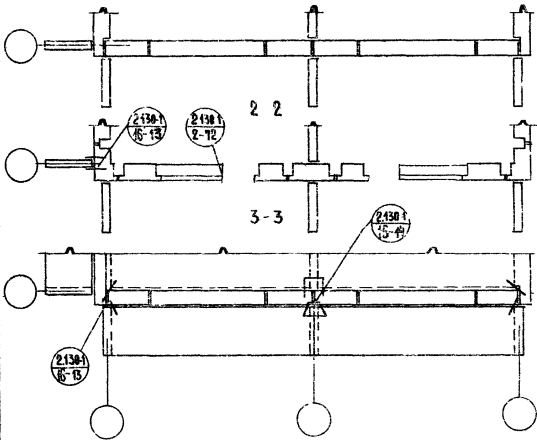
ТА	СХЕМА 2. РАСКЛАДКА БЛОКОВ НАРУЖНЫХ СТЕН ПРИ ДВУХРЯДНОЙ РАЗРЕЗКЕ	СЕРИЯ 2130-1
1975г.	МАРКИРОВКА ДЕТАЛЕЙ	ВЫПУСК 16 АНСТ 2

ФРАГМЕНТ ФАСАДА С ЛОДЖИЕЙ

10

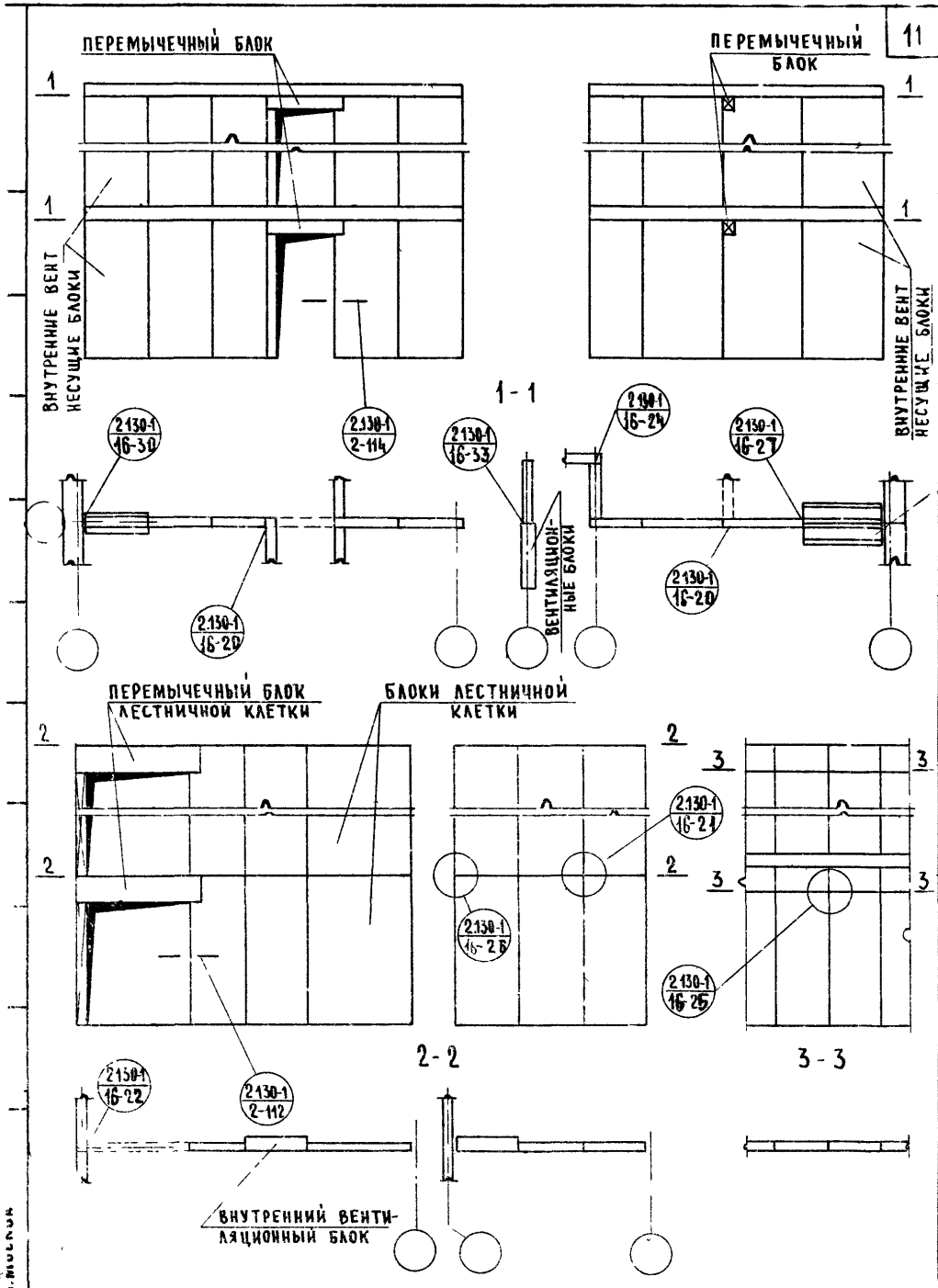


1-1



ГЕНПРОЕКТОР
О.А. СЕВАК
ДИЗАЙНЕР
С.А. СЕВЕР
СМОНТАЖЕР
И.А. СЕРГЕЕВ
СНОВАТЕЛЬ
С.А. СЕВЕР
СНОВАТЕЛЬ
С.А. СЕВЕР

ТА	СХЕМА З РАСКЛАДКА БАКОВ НАРУЖНЫХ СТЕН ПРИ ДВУХРЯДНОЙ РАЗРЕЗКЕ	СЕРИЯ 2130-1
1975г.	МАШИРОВКА ДЕТАЛЕЙ	ВЫПУСК: ЛИСТ 16 3



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

1:МУЛАН

ЛЕГКИЙ БЕТОН

ПОДЪЕМНЫЕ ПЕТАИ ПОСЛЕ
УСТАНОВКИ АНКЕРОВ ОТО-
ГНУТЬ

АНКЕРА СВАРИТЬ
 $\rho_w = 6 \text{ мм}, \rho_w = 50 \text{ мм}$

ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЯ

МОНТАЖНЫЙ СВАРНОЙ ШОВ

ПАКЕТ ИЗ МИНЕРАЛЬНОГО ВОЛНОКА
НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ

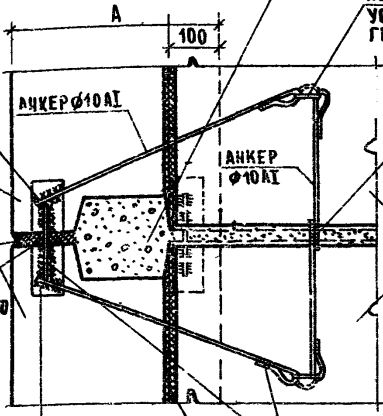
ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР
М-100

1 6

АНКЕР $\phi 10 \text{ АТ}$
 $\rho = 160 \text{ мм}$

ЦОКОЛЬНЫЙ, ПОЯСНОЙ
ИЛИ ПЕРЕМЫЧЕЧНЫЙ
БЛОК

ЦЕМЕНТНЫЙ
РАСТВОР
ПРОКОПАТИТЬ СМО-
ЛЯНОЙ ПАКАЕЙ ГОСТ 16183-70

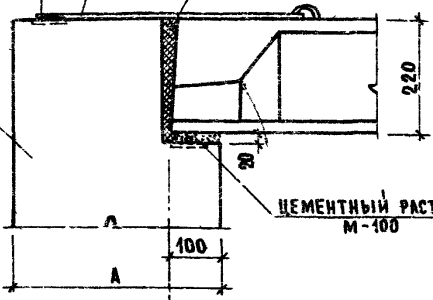


ЗАКАЛАННАЯ ДЕТАЛЬ БЛОКА
НАРУЖНОЙ СТЕНЫ

1 - 1

3 4

ЦОКОЛЬНЫЙ, ПОЯСНОЙ
ИЛИ ПЕРЕМЫЧЕЧНЫЙ
БЛОК



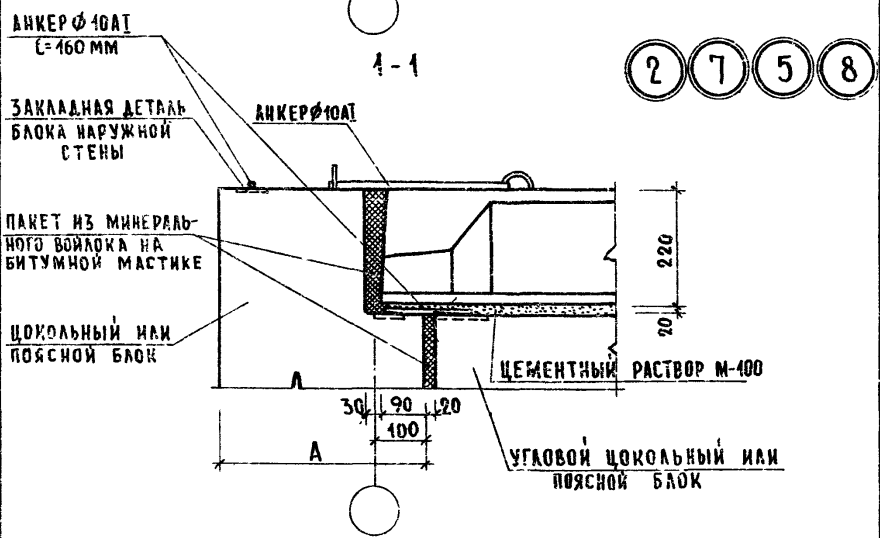
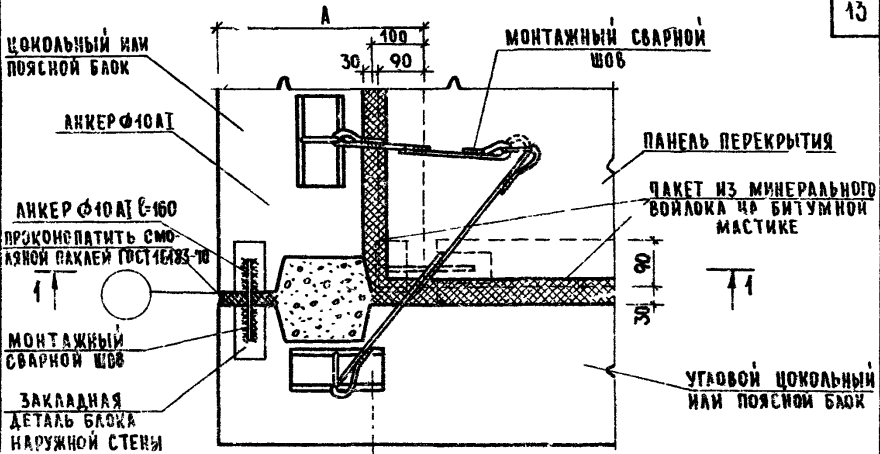
№ ДЕ-ТАЛИ	ТОЛЩИНА ЦОКОЛЯ А В ММ
1,3	350
	450
	550

№ ДЕ-ТАЛИ	ТОЛЩИНА СТЕНЫ А В ММ
6,4	400
	500
	600

ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ 15

И. ГИЛЬBERT
 С. МОСКВА

ТА	ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ ЦОКОЛЬНЫХ, ПОЯСНЫХ ИЛИ ПЕРЕМЫЧЕЧНЫХ БЛОКОВ, В МЕСТЕ ИХ СТЫКА, К ПАНЕЛЯМ ПЕРЕКРЫТИЯ	СЕРИЯ 2.130-1
1975г.	ДЕТАЛИ 1, 6, 3, 4	ВЫПУСК 16 ЛИСТ 5



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

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

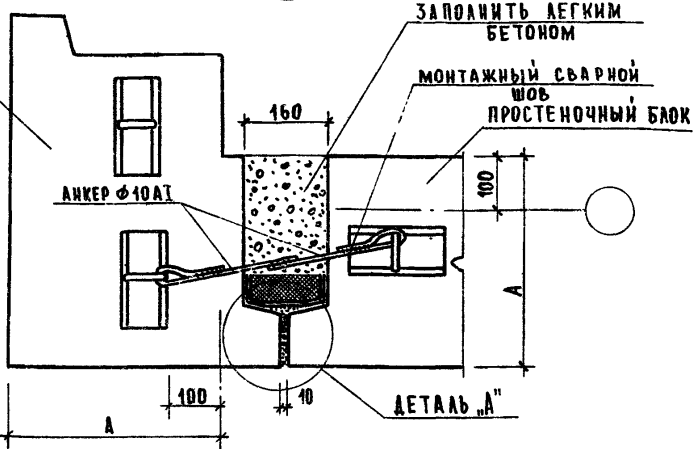
ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ ЛИСТ 15
 ДАННЫЙ ЛИСТ СМ С ЛИСТОМ 5

ЦДРИЗПИ
 ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО
 МОСКВА

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

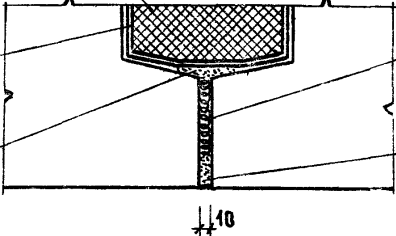
УГЛОВОЙ ПРОС-
ТЕНОЧНЫЙ БЛОК



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

ДЕТАЛЬ "А"

2 СЛОЯ РУБЕРОИДА



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

ПРОКОНПАТИТЬ
СМОЛЕННОЙ МАКЕИ
ГОСТ 16183-70

ЦЕМЕНТНЫЙ
РАСТВОР

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

ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ 15

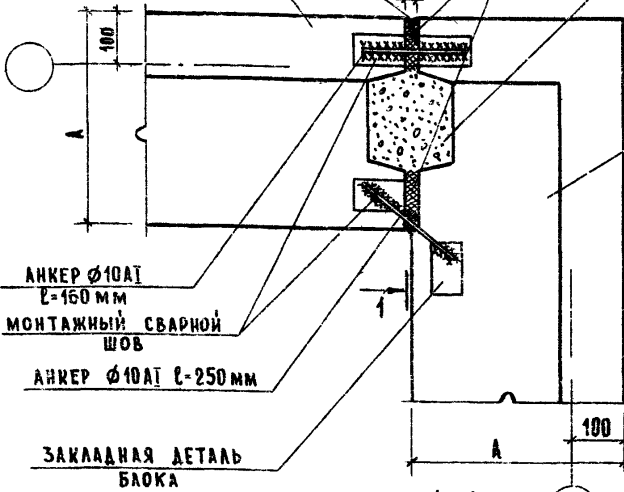
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ
 ЦЕМЕНТНЫЙ
 РАСТВОР
 Т. МОСКВА

ТА	ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ УГЛОВЫХ ПРОСТЕНОЧНЫХ БЛОКОВ	СЕРИЯ 2.130-1
1975г.	ДЕТАЛЬ 9	ВЫПУСК 16 ЛИСТ 7

ПРОКОНПАТИТЬ СМОЯНОЙ
ПАКЕТ ГОСТ 16183-70

ПОЯСНОЙ ИЛИ ПЕРЕМЫ-
ЧЕЧНЫЙ БЛОК

ПАКЕТ ИЗ МИНЕРАЛЬНОГО ВОЙ-
ЛОКА НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ
ЗАПОЛНИТЬ ЛЕГКИМ
БЕТОНОМ



УГЛОВОЙ ПОЯСНОЙ
БЛОК ЛОДЖИИ

АНКЕР $\phi 10A1$
 $L=160$ MM
МОНТАЖНЫЙ СВАРНОЙ
ШОВ

АНКЕР $\phi 10A1$ $L=250$ MM

ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ
БЛОКА

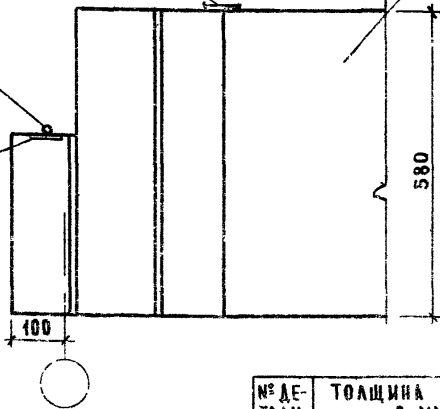
1-1

УГЛОВОЙ ПОЯСНОЙ
БЛОК ЛОДЖИИ

АНКЕР $\phi 10A1$ $L=250$ MM

АНКЕР $\phi 10A1$ $L=160$ MM

ЗАКЛАДНАЯ ДЕ-
ТАЛЬ БЛОКА



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

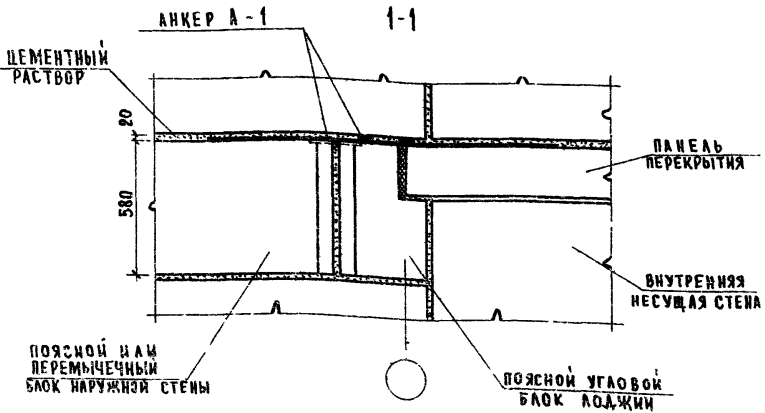
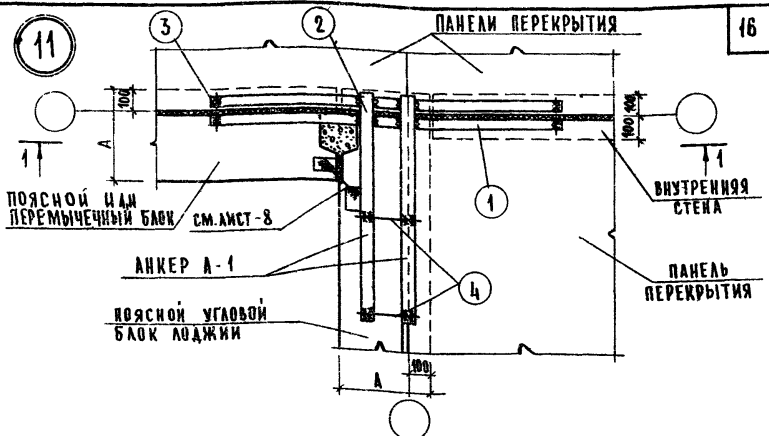
ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ 15.
ДАННЫЙ ЛИСТ СМ С ЛИСТОМ 5

ЦНИИЭП
ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
Г. МОСКВА

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

11

16



№ ДЕТАЛИ	Толщина стены, А	
	в мм	
11	400	
	500	
	600	

ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. АИСТ-15
 АНКЕР А 1 СМ. АИСТ-43
 ДАННЫЙ АИСТ СМ С АИСТОМ-5

ГРАЖДАНСКО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
 Т. МОСКВА

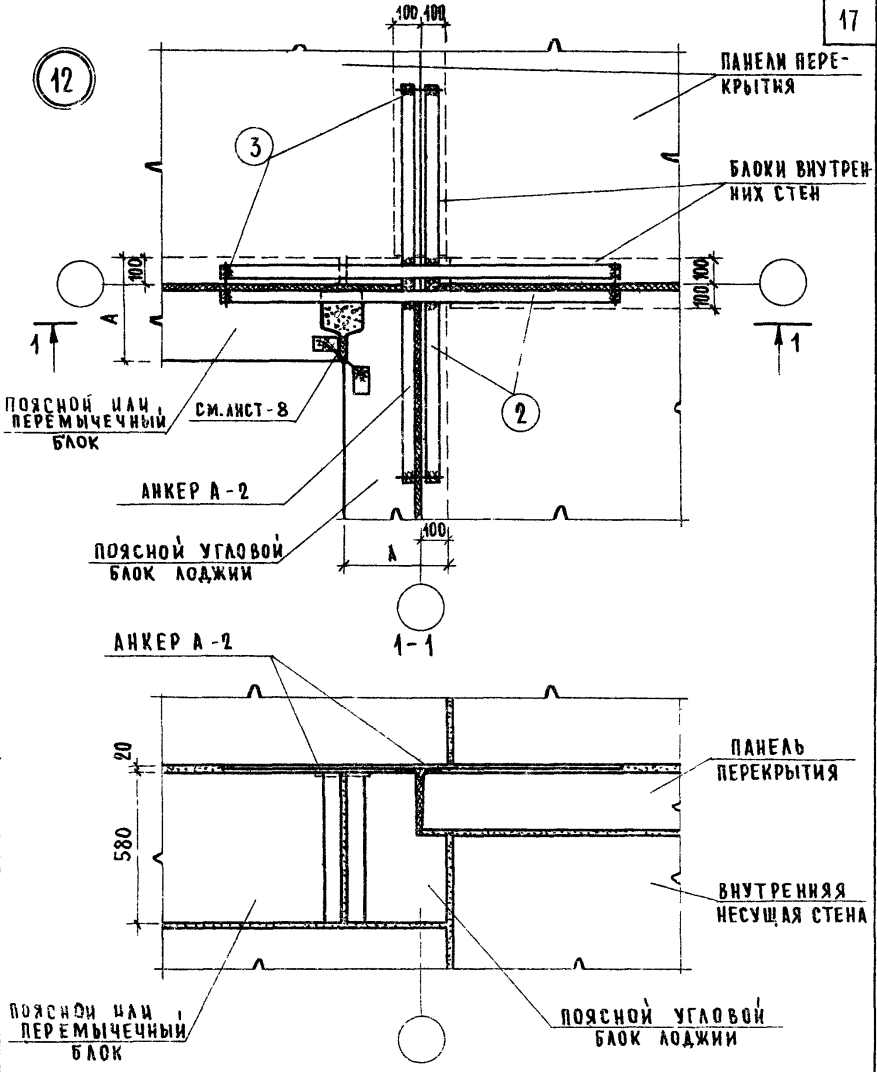
ТА АНКЕРОВКА В МЕСТАХ ПРИКЛЮЧЕНИЯ ВНУТРЕННИХ НЕСУЩИХ СТЕБ К УГЛУ НАРУЖНЫХ СТЕП

СЕРИЯ 2.130-1

1975г.

ДЕТАЛЬ 11

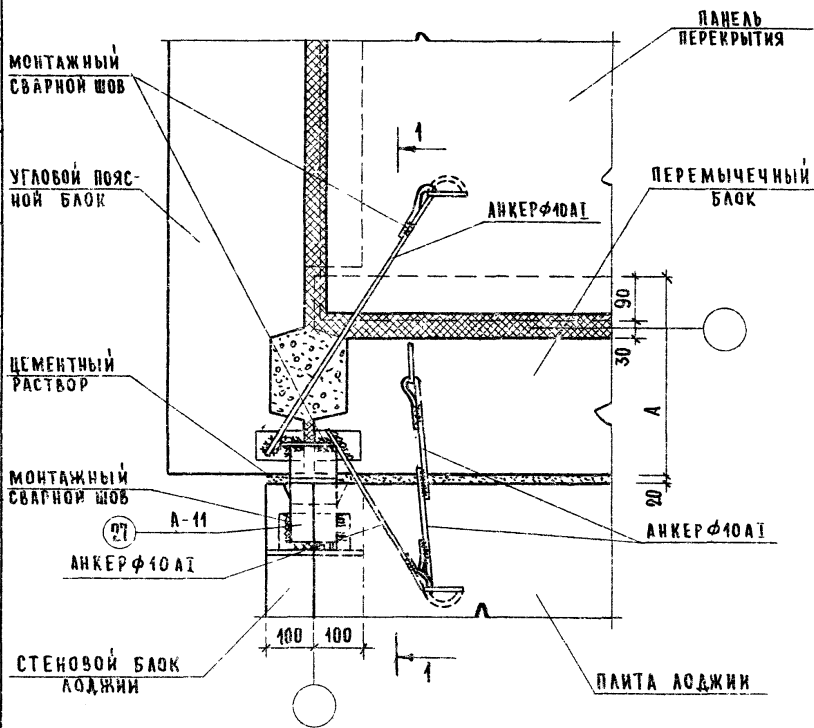
ВЫПУСК 1 из 1
 16



Н.Д.Е. ТАКИ	ТОЛЩИНА СТЕНЫ А В ММ	
	12	400
		600

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

ТД	АНКЕРОВКА В МЕСТАХ ПРИМЫКАНИЯ 2 ВНУТРЕННИХ НЕСУЩИХ СТЕН К УГЛУ НАРУЖНЫХ СТЕН.	СЕРИЯ 2.430-1
1975г	ДЕТАЛЬ 12	ВЫПУСК 16 ЛИСТ 10



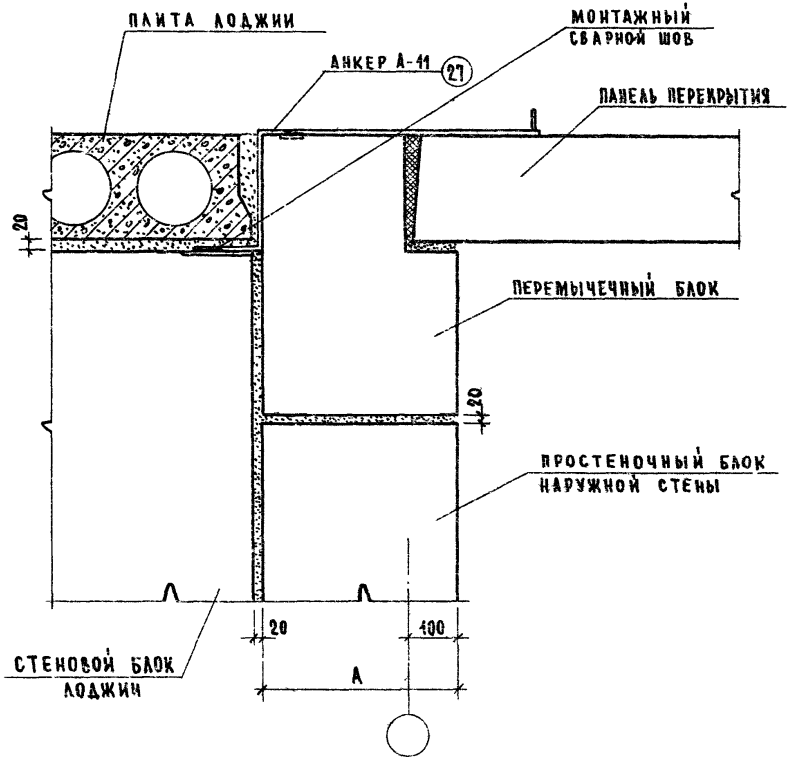
№ ДЕТАЛИ	ТРАЩИНА СТЕНЫ, А"	
	В ММ	
13	400	
	500	
	600	

ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ - 15
 ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. С ЛИСТОМ - 5
 СЕЧЕНИЕ 1-1 СМ. ЛИСТ - 12

ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИТ
 Г. МОСКВА

ТА	АНКЕРОВКА В МЕСТАХ ПРИМЫКАНИЯ ПАИТ ЛОДЖИИ К УГЛУ НАРУЖНЫХ СТЕН	СЕРИЯ 2.150-1
1975г.	ДЕТАЛЬ 13	ВЫПУСК ЛИСТ 16 11

1-1



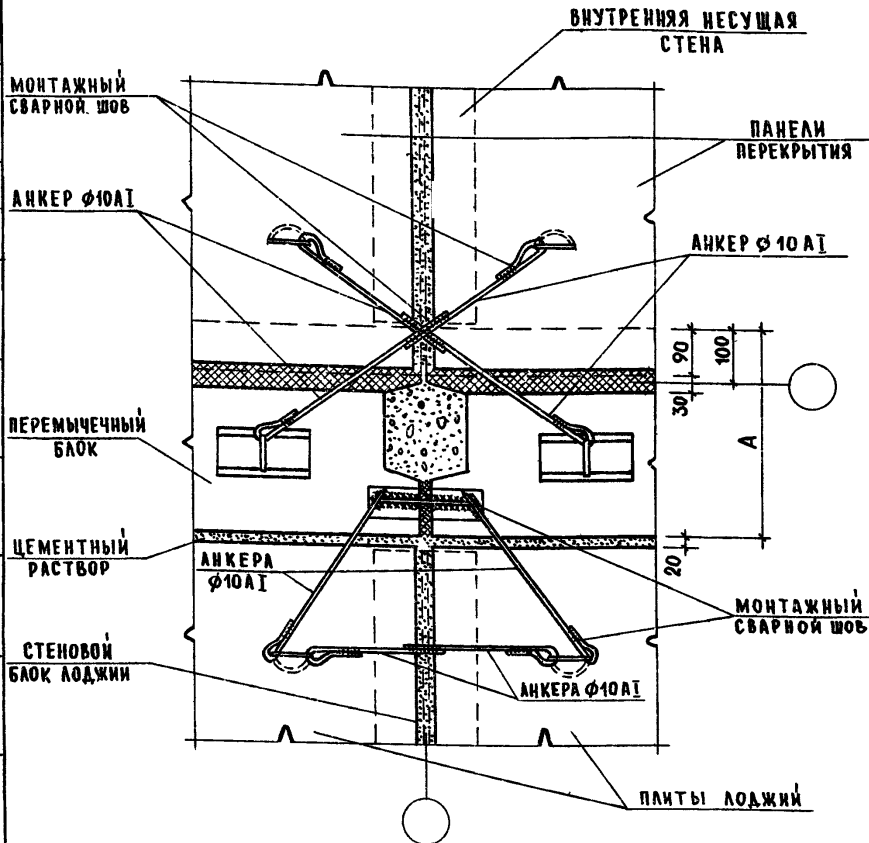
№ ДЕТАЛИ	ТОЛЩИНА СТЕНЫ, А, В ММ
13	400
	500
	600

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

1975г	АНКЕРОВКА В МЕСТАХ ПРИМЫКАНИЯ ПАИТ ЛОДЖИИ К УГЛУ НАРУЖНЫХ СТЕН СЕЧЕНИЕ 1-1	СЕРИЯ 2-150-1
		ВЫПУСК 16

ЛИСТ
12

14



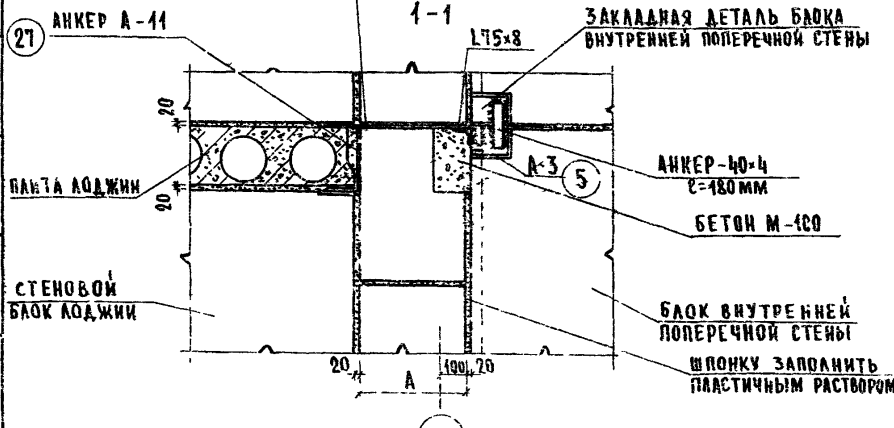
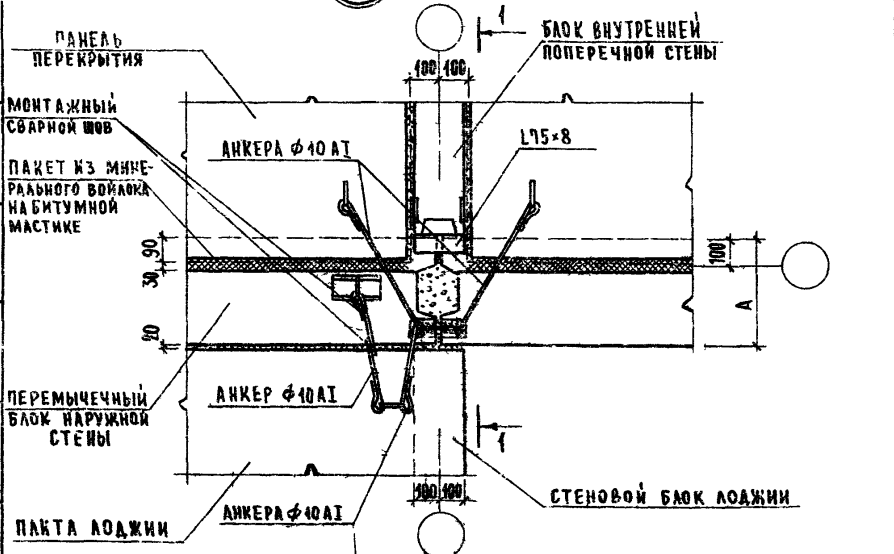
№ ДЕТАЛИ	ТОЛЩИНА СТЕНА А В ММ
14	400
	500
	600

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

ГРАЖДАНСКИЙ СТРОИТЕЛЬСТВА
 С. МОСКВА
 И. И. ПЛАМБЕРТ

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

15



№ ДЕТАЛИ	ТРАЩИНА СТЕНЫ, А В ММ
15	400
	500
	600

КРЕПЛЕНИЕ СТЕНОВОГО БЛОКА ЛОДЖИИ К НАРУЖНЫМ СТЕНАМ ПРИ ПОМОЩИ АНКЕРА А-11 СМ. ЛИСТ-12
 ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ ЛИСТ-15
 АНКЕРА А-3, А-11 СМ ЛИСТ-18
 ДАЛЬШЕ СМ С ЛИСТОМ 5

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОТДЕЛ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
 ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА
 СТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРЫ
 МОСКВА

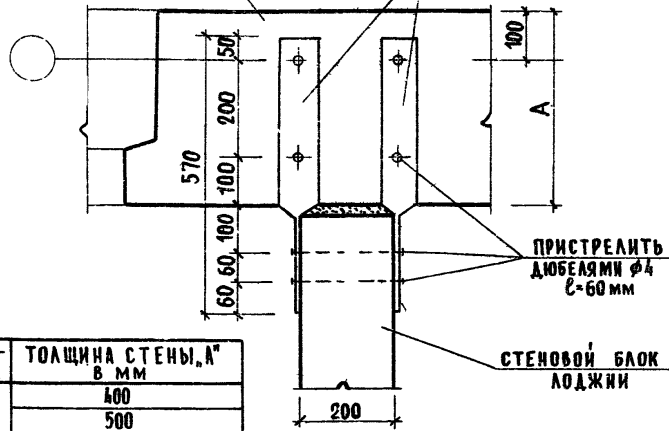
1А	ЭМБРОВКА В МЕСТАХ ПРИМЫКАНИЯ ПАНТЫ ЛОДЖИИ К НАРУЖНЫМ СТЕНАМ	СЕРИЯ 2 150-1
1975г.	ДЕТАЛЬ 15	ВЫПУСК ЛИСТ 16 16

16

ПРОСТЕНОЧНЫЙ БЛОК НАРУЖНОЙ СТЕНЫ

АНКЕР-80x4
ℓ=570 мм

6

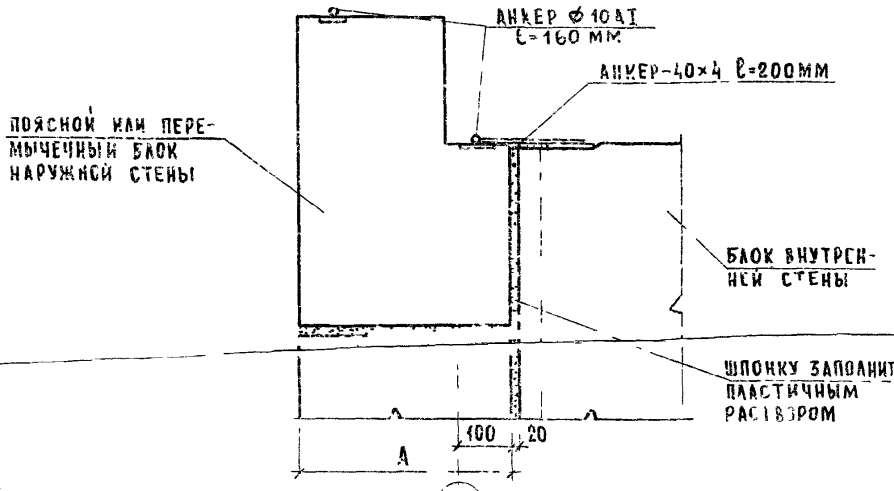
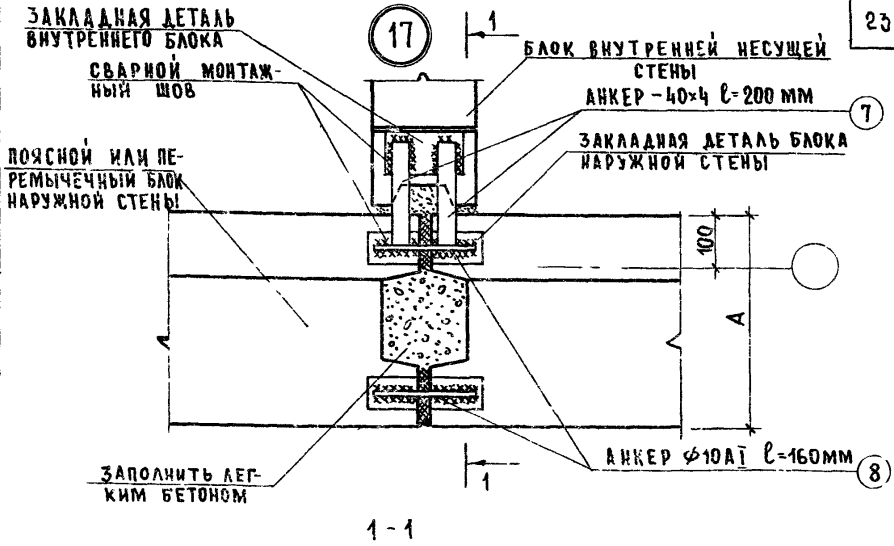


№ ДЕТАЛИ	ТОЛЩИНА СТЕНЫ, мм
16	400
	500
	600

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 Э-42 по всей длине сопряжения привариваемых элементов.
5. Антикоррозийная защита анкерных соединений и металлических частей выполняется в соответствии СНиП II-28-73. «Защита строительных конструкций от коррозии».
6. Швы между блоками расширяются 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 лоджий к простеночным блокам наружных стен с помощью дюбелей (деталь 16) допускается в случае несоблюдения оси стены лоджий со стыком поясных, перемышечных блоков.

ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО
 МОСКВА

ТА	ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ БОКОВОЙ СТЕНЫ ЛОДЖИ К ПРОСТЕНОЧНОМУ БЛОКУ НАРУЖНЫХ СТЕН	СЕРИЯ 2.130-1
1975г.	ДЕТАЛЬ 16	ВЫПУСК: ЛИСТ 16 15



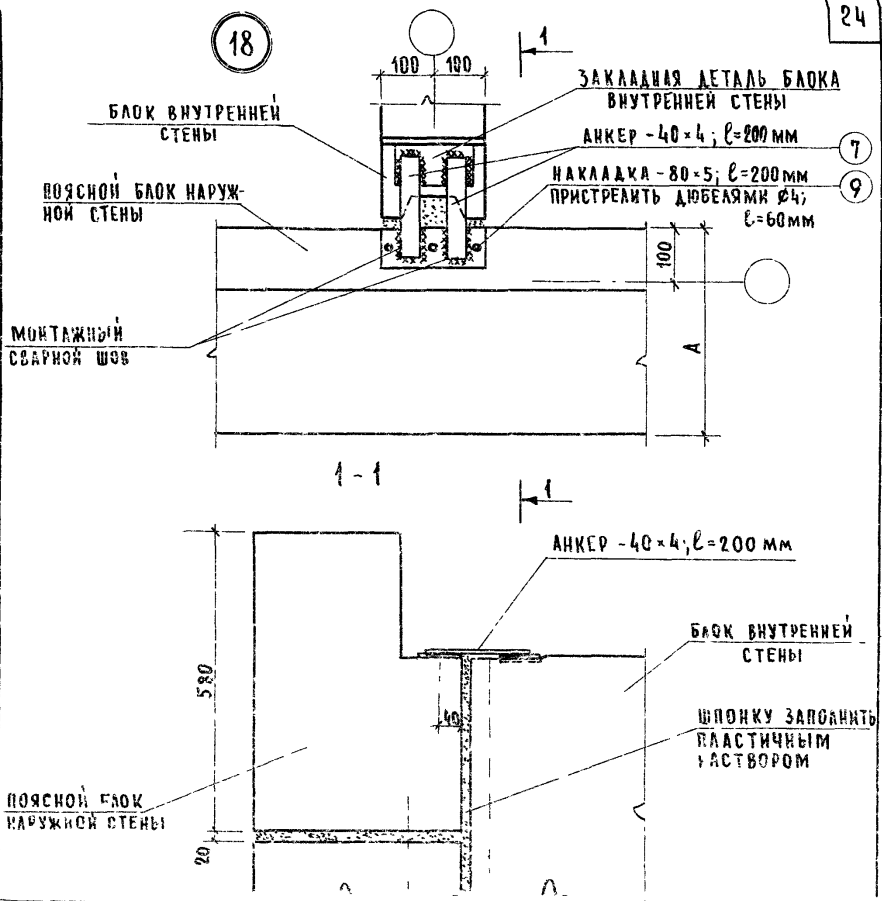
№ ДС-ТАИИ	ТОЛЩИНА СТЕНА А В ММ
17	400
	500
	600

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

Г. МОСКВА
 ГРАЖДАНСКО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
 И. СЕМЯШКИН
 И. П. МАЛЫШЕВ
 ТА

ТА	ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ БЛОКА ВНУТРЕННЕЙ НЕСУЩЕЙ СТЕНА 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

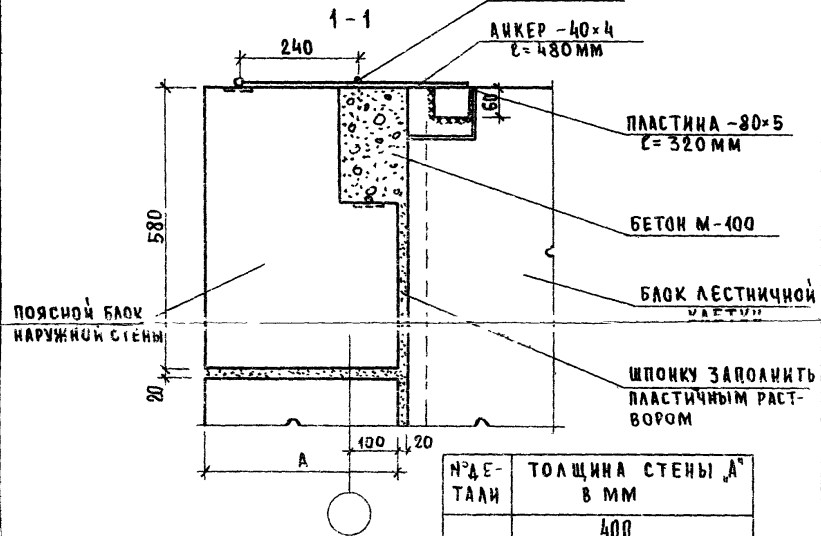
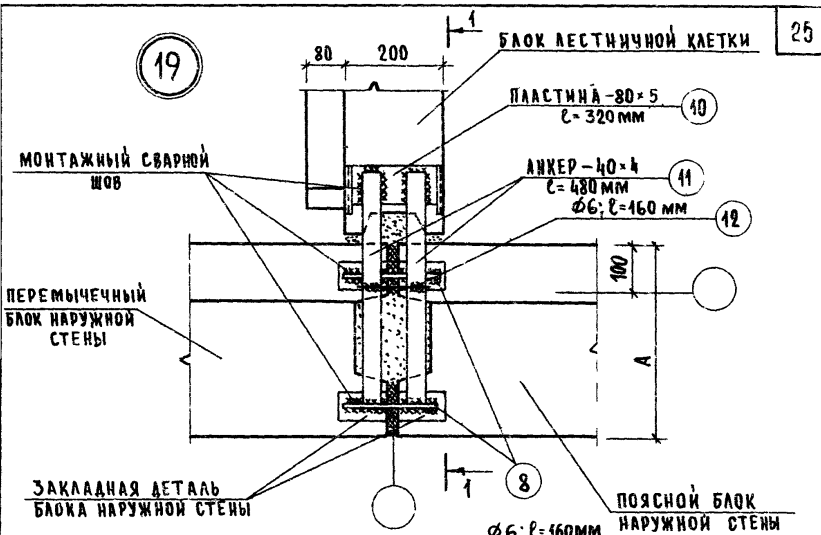
ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ ЛИСТ 15

ЦНИИП
ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
Г. МОСКВА

ТА	ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ БЛОКА ВНУТРЕННЕЙ НЕСУЩЕЙ СТЕНЫ К НАРУЖНОЙ СТЕНЕ	СЕРИЯ 2430-1
1975г	ДЕТАЛЬ 18	ВЫПУСК ЛИСТ 48 / 17

19

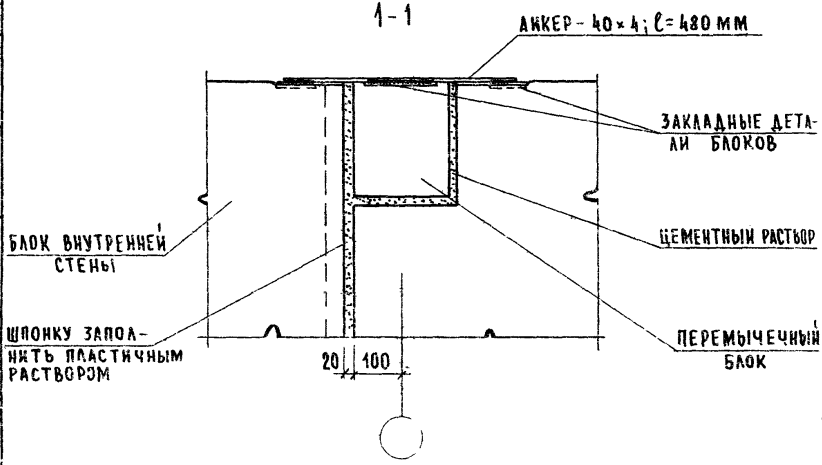
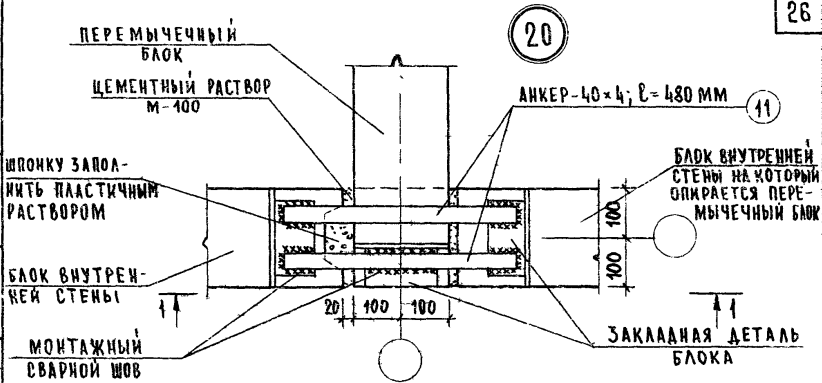
25



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

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

ТА	ПРИМЕЧАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ БЛОКА ЛЕСТНИЧНОЙ КАЕТКИ К НАРУЖНЫМ СТЕНАМ	СЕРИЯ 2430-1
1975г.	ДЕТАЛЬ 19	ВЫПУСК ЛИСТ 16 18



Общие примечания см. лист -15

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ
 ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
 ИНЖЕНЕРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ
 УНИВЕРСИТЕТ
 С. П. КОЖЕВНИКОВ
 И. П. КОЖЕВНИКОВ

ТА	ОБРАБОТКА И КРЕПЛЕНИЕ ПЕРЕМЫЧЕЧНОГО БЛОКА К ВНУТРЕННИМ СТЕНАМ	СЕРИЯ 2.130-1
1975г.	ДЕТАЛЬ 20	ВЫПУСК 46
		ЛИСТ 19

21

ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ
БЛОКОВ ВНУТРЕН-
НИХ СТЕН.

АНКЕР-180×6
L=180 мм (13)

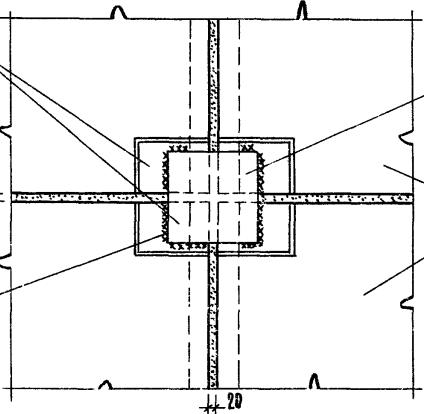
1

20

1

БЛОКИ ВНУТРЕН-
НИХ СТЕН

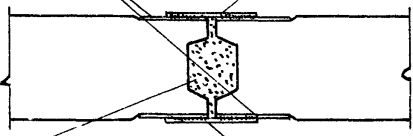
МОНТАЖНЫЙ
СВАРНОЙ ШОВ



1-1

ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ
БЛОКОВ ВНУТРЕННИХ СТЕН

АНКЕР-180×6; L=180 мм



ШПОНКУ ЗАПОЛНИТЬ
ПЛАСТИЧНЫМ РАСТВОРОМ

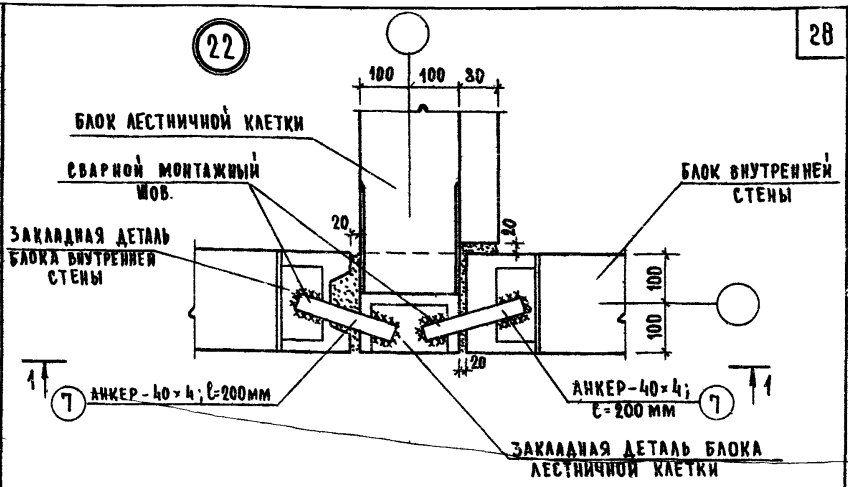
АНКЕР-180×6; L=180 мм

Общие примечания см. лист-15

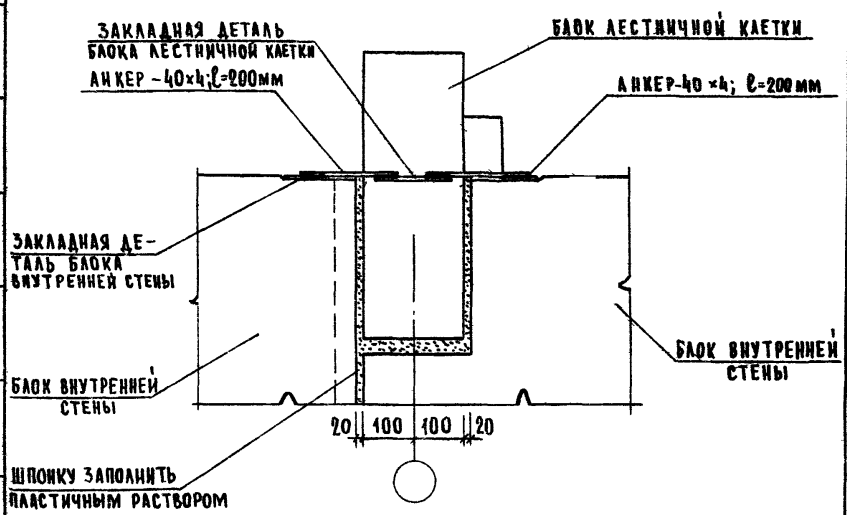
ТД	ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ БЛОКОВ ВНУТРЕННИХ СТЕН	СЕРИЯ 2.130-1
1975г.	ДЕТАЛЬ 21	ВЫПУСК ЛИСТ 16 20

22

28



1-1

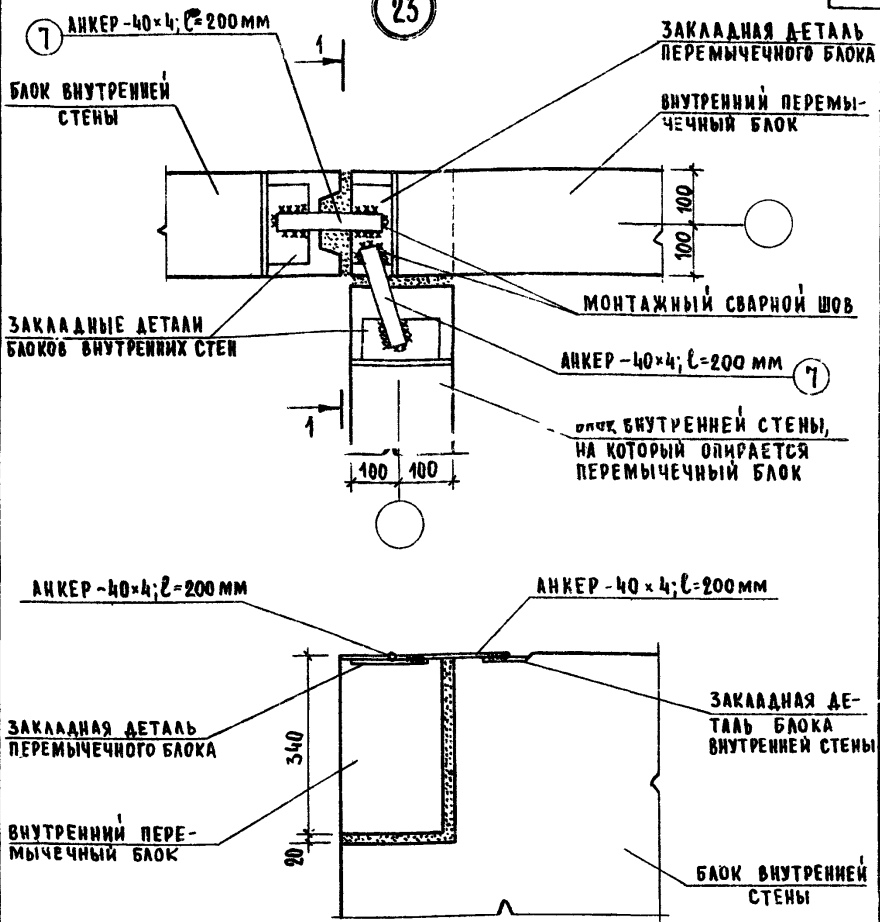


ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ - 15

ТД	ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ БЛОКА ЛЕСТНИЧНОЙ КЛЕТКИ К БЛОКАМ ВНУТРЕННИХ СТЕН	СЕРИЯ 2.130-1
1975г	ДЕТАЛЬ 22	ВЫПУСК 16 ЛИСТ 24

Г. МОСКВА

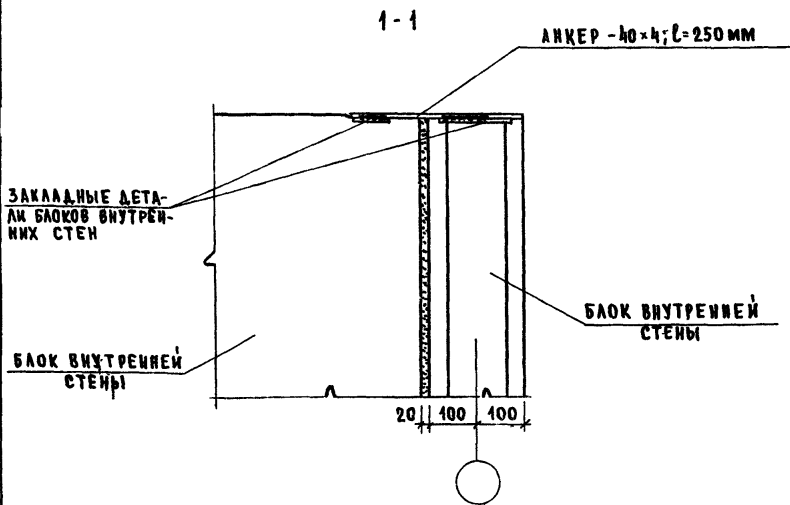
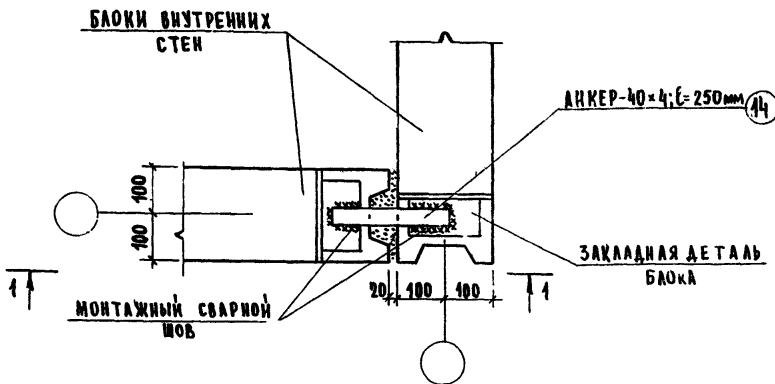
23



ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ - 15

ЦНИИЭП
 ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО
 С. МОСКВА

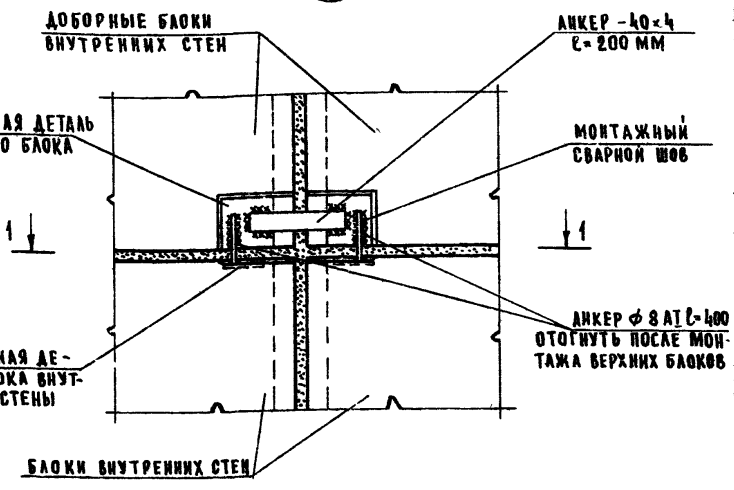
ТА	ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ ПЕРЕМЫЧЕЧНОГО БЛОКА К УГЛУ ВНУТРЕННИХ СТЕН.	СЕРИЯ 2430-1
1975 г.	ДЕТАЛЬ 23	ВЫПУСК 16 ЛИСТ 22



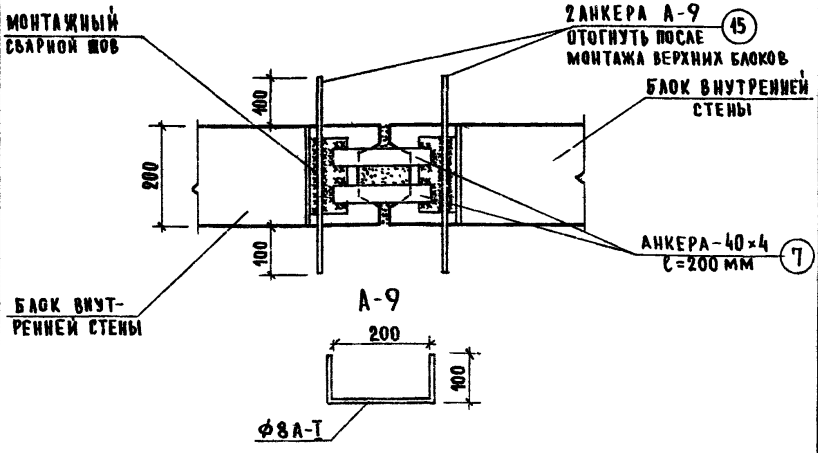
ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ - 15

ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО
С. ПЕТЕРБУРГ
И. П. ГИЛЬBERT
С. ПЕТЕРБУРГ

ТА	УГЛОВОЕ ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ БАКОВ ВНУТРЕННИХ СТЕН	СЕРИЯ 2.430-1
1975г.	ДЕТАЛЬ 24	ВЫПУСК 16 ЛИСТ 23



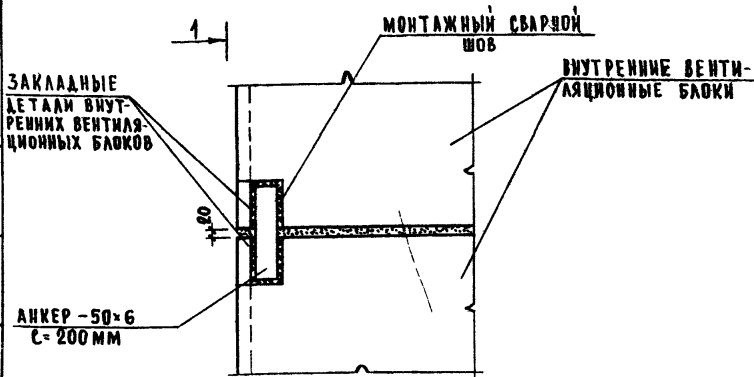
1-1



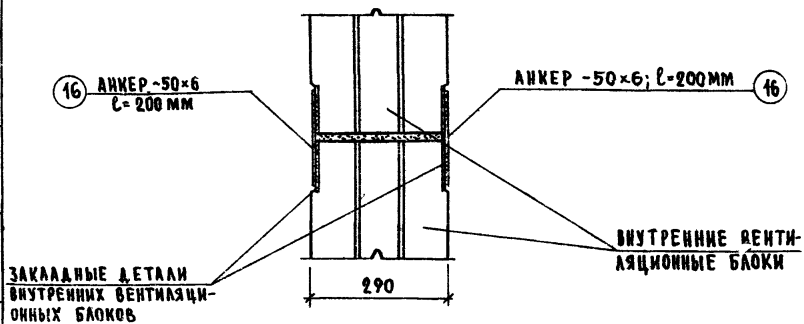
ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ - 15

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ
 ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
 ИНСТИТУТ
 СТРОИТЕЛЬСТВА
 И АРХИТЕКТУРЫ
 ЦЕНТР
 НАУКИ И
 ТЕХНИКИ
 СТРОИТЕЛЬСТВА
 И АРХИТЕКТУРЫ
 ЦЕНТРАЛЬНЫЙ
 ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
 ИНСТИТУТ
 СТРОИТЕЛЬСТВА
 И АРХИТЕКТУРЫ
 ЦЕНТР
 НАУКИ И
 ТЕХНИКИ
 СТРОИТЕЛЬСТВА
 И АРХИТЕКТУРЫ
 ЦЕНТРАЛЬНЫЙ
 ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
 ИНСТИТУТ
 СТРОИТЕЛЬСТВА
 И АРХИТЕКТУРЫ
 ЦЕНТР
 НАУКИ И
 ТЕХНИКИ
 СТРОИТЕЛЬСТВА
 И АРХИТЕКТУРЫ

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



1-1



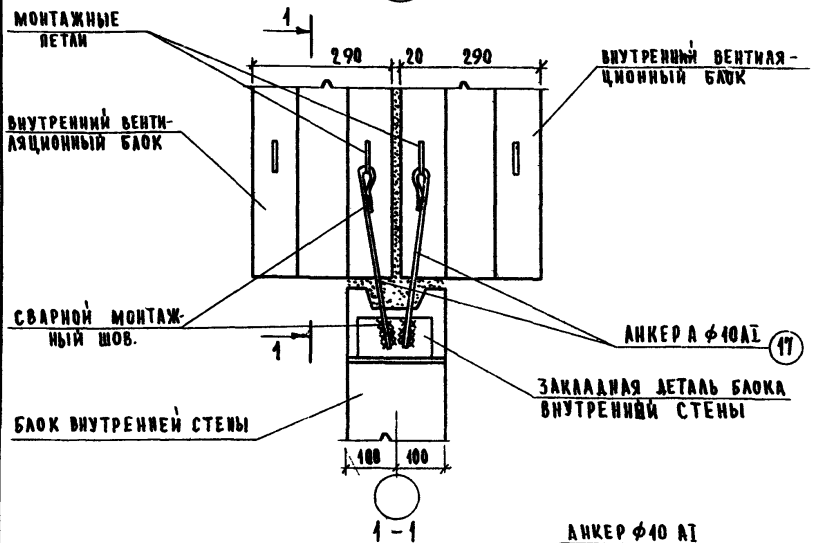
ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. АИСТ - 15

ТД	ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ ВНУТРЕННИХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ БЛОКОВ	СЕРИЯ 2130-1
1975г	ДЕТАЛЬ 26	ВЫПУСК 18 АИСТ 25

И. СЕМЯК
Н. МАКСИМОВ
С. ИВАНОВ

ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО
г. Москва

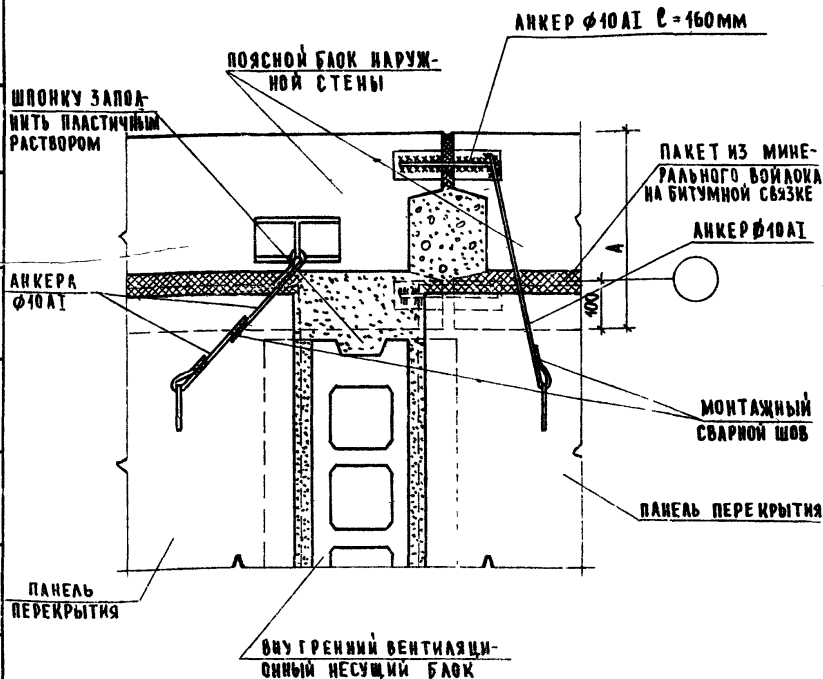
27



Общие примечания см. лист 15

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

28

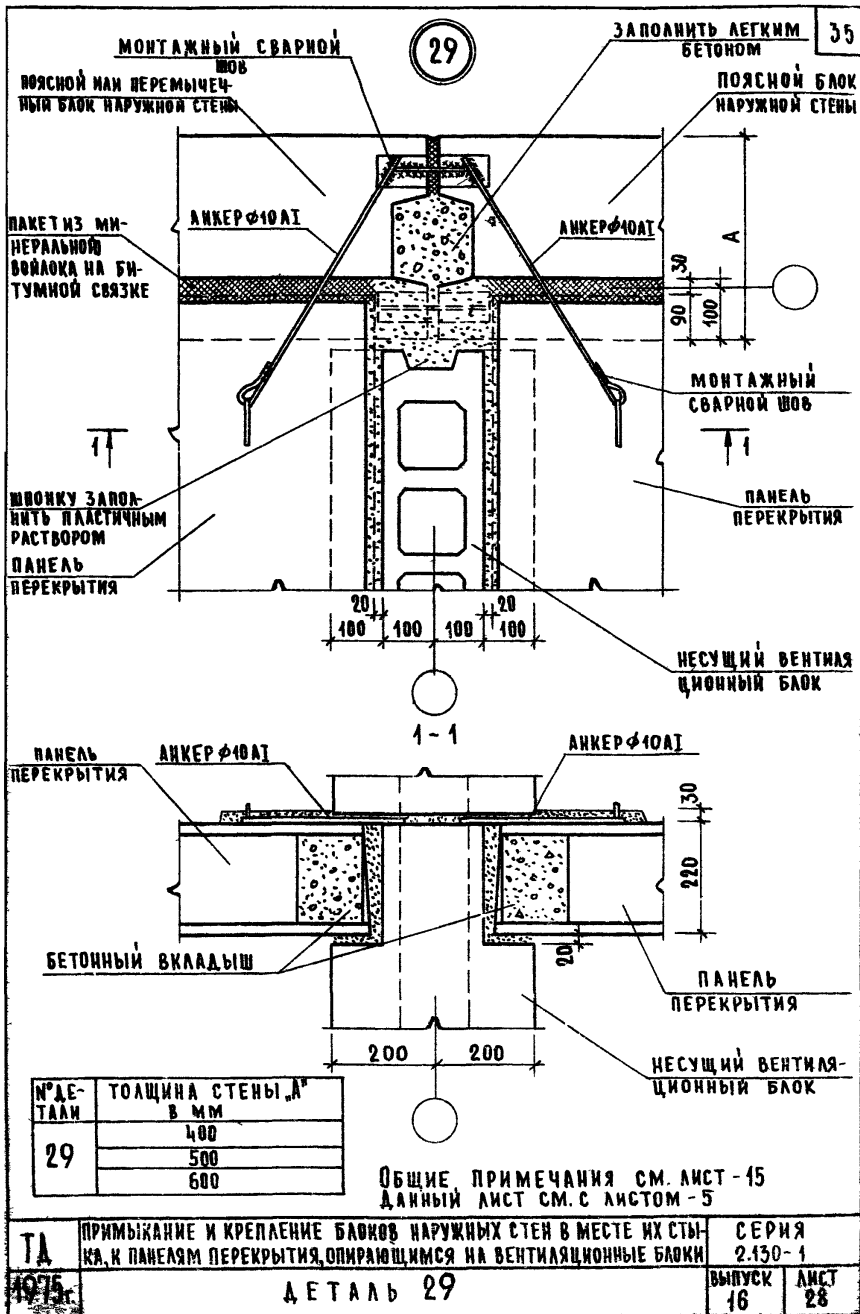


№ ДЕТАЛИ	ТОЛЩИНА СТЕНЫ 'А' В ММ
28	400
	500
	600

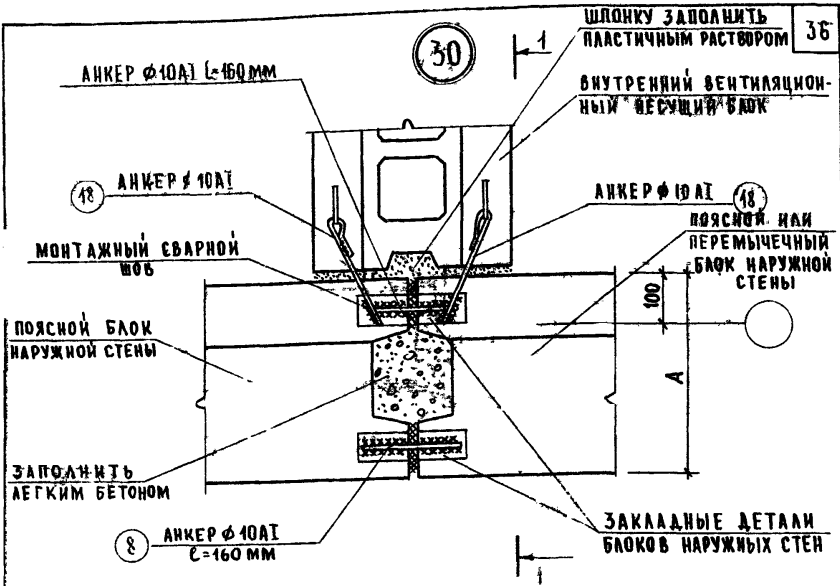
ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ - 15
 ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. С ЛИСТОМ - 5

РАССАДКА
 ГОРОДСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
 СТ. ИНЖЕНЕР
 ВЕНТРИОН
 ГРАЖДАНСКОСТРОИ
 Г. МОСКВА

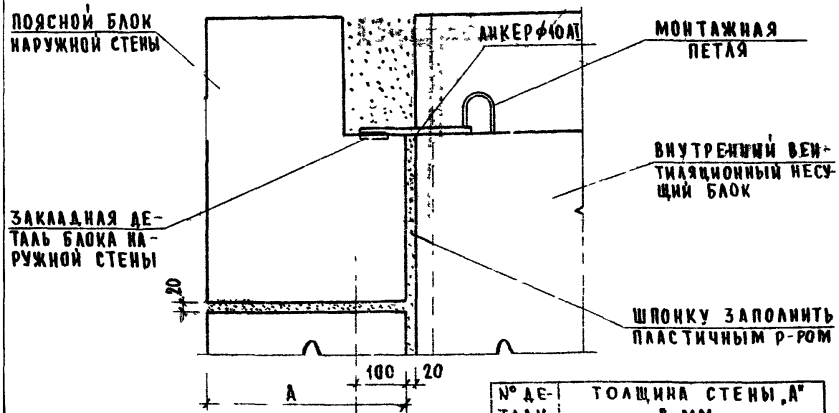
ТА	ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ БЛОКОВ НАРУЖНЫХ СТЕН К ПАНЕЛЯМ ПЕРЕКРЫТИЯ, ОПИРАЮЩИМСЯ НА ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ БЛОКИ	СЕРИЯ 2.130-1
1975г.	ДЕТАЛЬ 28	ВЫПУСК ЛИСТ 16 27



ТА	ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ БАКОВ НАРУЖНЫХ СТЕН В МЕСТЕ ИХ СТЫКА К ПАНЕЛЯМ ПЕРЕКРЫТИЯ, ОПИРАЮЩИМСЯ НА ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ БАККИ	СЕРИЯ 2.130-1
	ДЕТАЛЬ 29	ВЫПУСК 16



4-1



№ ДЕТАЛИ	ТОЛЩИНА СТЕНА, А ² В ММ	
	30	400
500		
600		

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

ТА	АНКЕРОВКА В МЕСТАХ ПРИМЫКАНИЯ ВЕНТИЛЯЦИОННОГО НЕСУЩЕГО БЛОКА К НАРУЖНЫМ СТЕНАМ	СЕРИЯ 2 130-1
1925	ДЕТАЛЬ 30	ВЫПУСК ЛИСТ 16 29

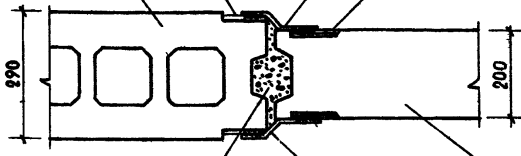
31

ЗАКАДНАЯ ДЕТАЛЬ
ВНУТРЕННЕГО ВЕНТИЛЯЦИ-
ОННОГО БЛОКА

АНКЕР-50x6
L=200MM (19)

ВНУТРЕННИЙ ВЕНТИЛЯ-
ЦИОННЫЙ БЛОК

ЗАКАДНАЯ ДЕТАЛЬ
БЛОКА ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЫ



ШПОНКУ ЗАПОЛНИТЬ
ПЛАСТИЧНЫМ РАСТВОРОМ

АНКЕР А-10 (19)

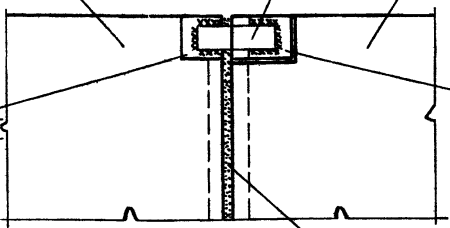
БЛОК ВНУТРЕННЕЙ
СТЕНЫ

1-1

ВНУТРЕННИЙ ВЕНТИЛЯЦИ-
ОННЫЙ БЛОК

АНКЕР-50x6
L=200MM

БЛОК ВНУТРЕННЕЙ
СТЕНЫ



ЗАКАДНАЯ
ДЕТАЛЬ ВНУТРЕН-
НЕГО ВЕНТИЛЯЦИ-
ОННОГО БЛОКА

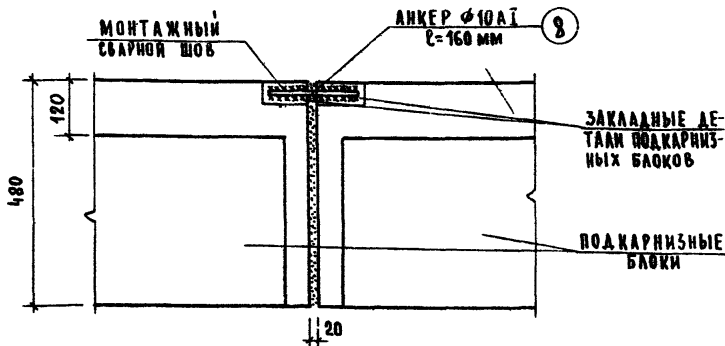
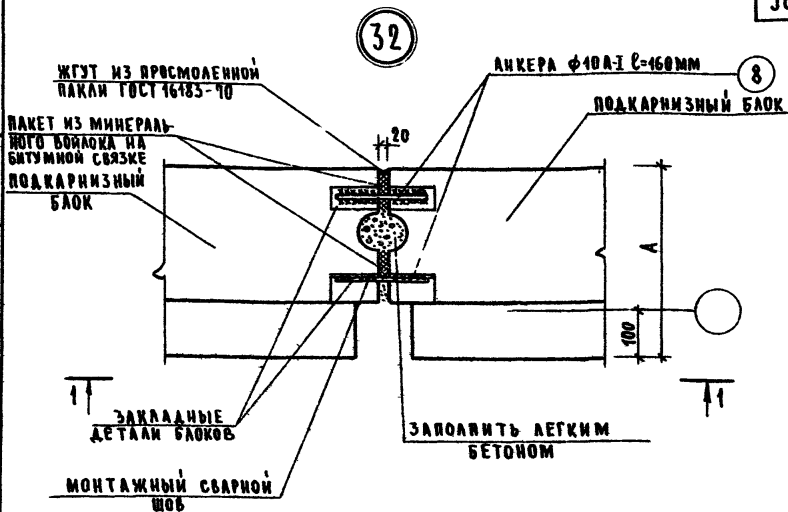
ЗАКАДНАЯ
ДЕТАЛЬ БЛОКА
ВНУТРЕННЕЙ
СТЕНЫ

ШПОНКУ ЗАПОЛНИТЬ
ПЛАСТИЧНЫМ РАСТВОРОМ

ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ - 15

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ
ГРАЖДАНСКИЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ

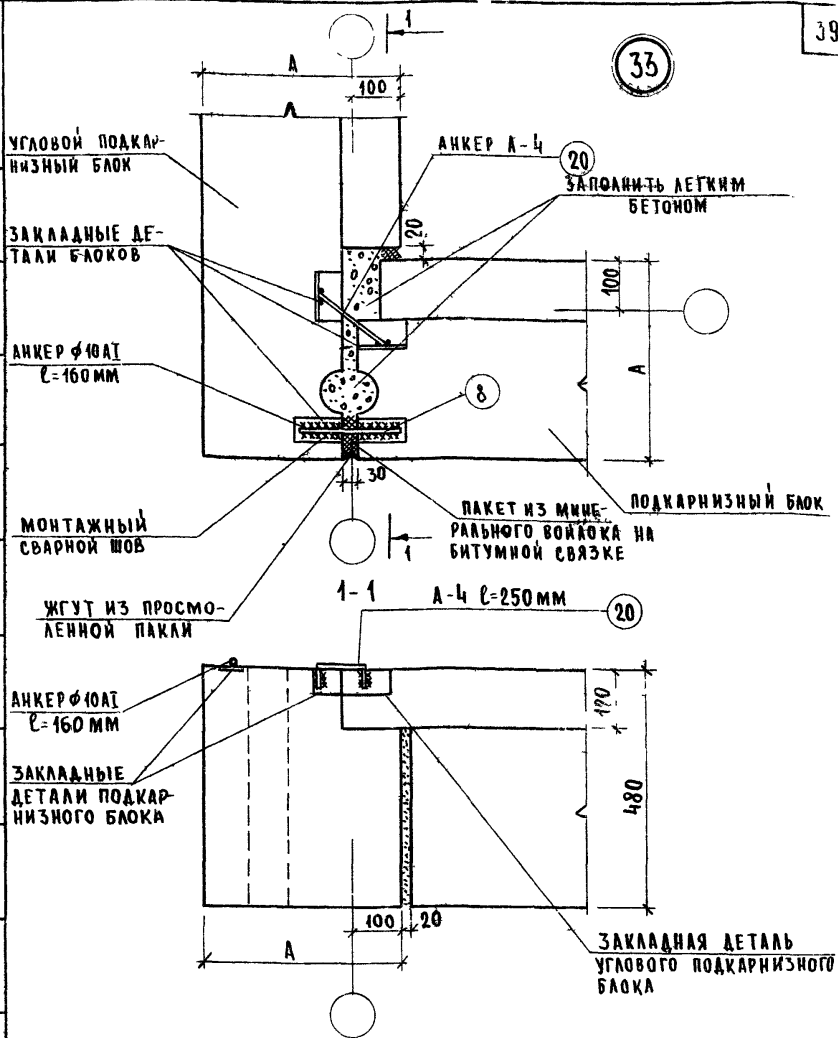
ТА	ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ ВНУТРЕННИХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ БЛОКОВ К БЛОКАМ ВНУТРЕННИХ СТЕН	СЕРИЯ 2.138-1
1975г.	ДЕТАЛЬ 31	ВЫПУСК 16



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

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

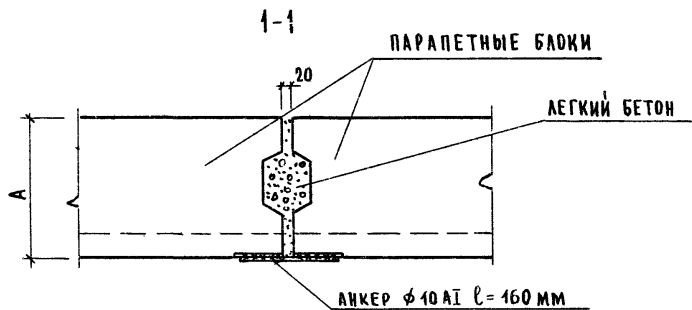
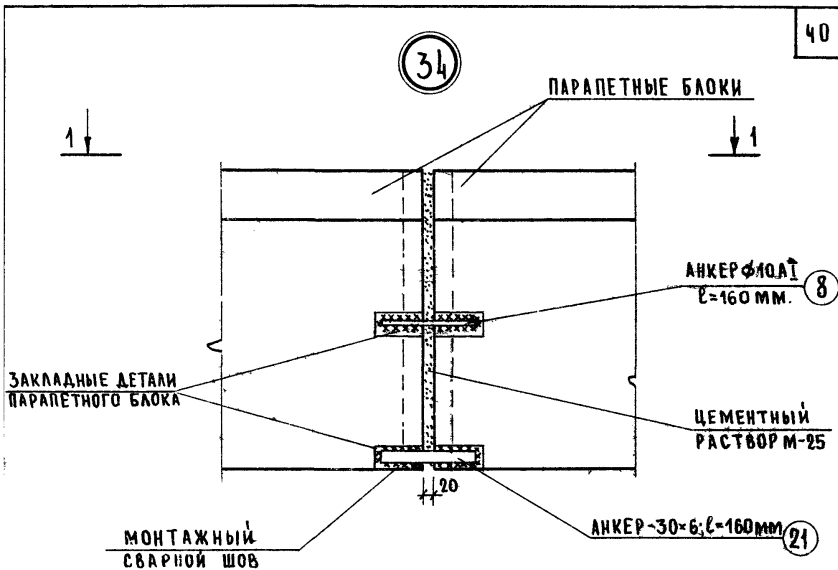
ТА	ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ ПОДКАРНИЗНЫХ БЛОКОВ	СЕРИЯ 2.130-1
1975г.	ДЕТАЛЬ 32	ВЫПУСК 16 ЛИСТ 31



№ ДЕТАЛИ	ТОЛЩИНА СТЕНЬ, А* В ММ
33	400
	500
	600

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

ТД	ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ УГЛОВЫХ ПОДКАРНИЗНЫХ БЛОКОВ	СЕРИЯ 2 150-1
1975 г.	ДЕТАЛЬ 33	ВЫПУСК 16 ЛИСТ 32

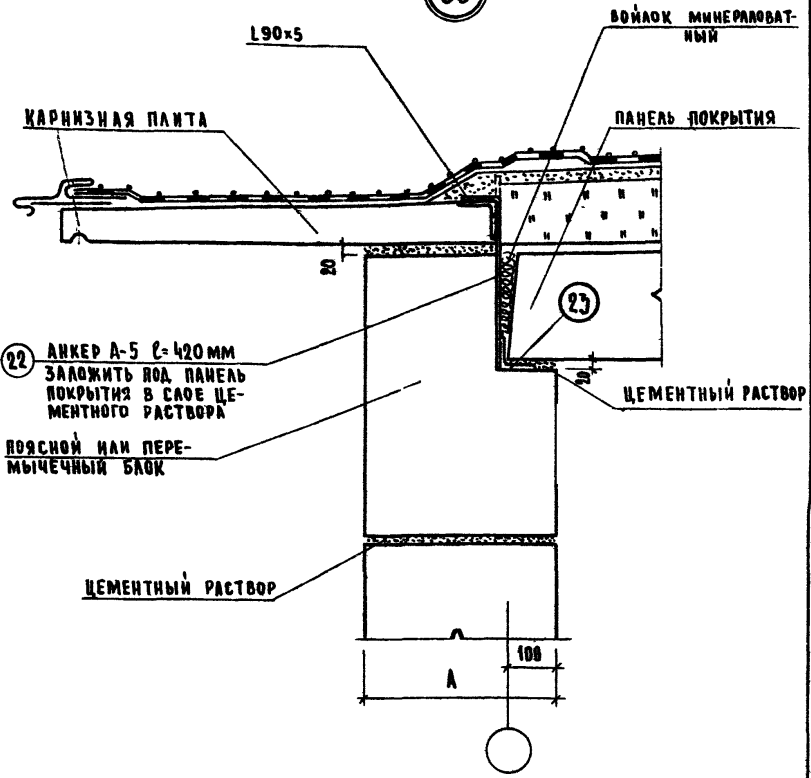


№ ДЕТАЛИ	ТОЛЩИНА БЛОКА „А“ В ММ
34	280
	380
	480

ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ - 15

ТД	АНКЕРОВКА В МЕСТАХ ПРИМЫКАНИЯ ПАРАПЕТНЫХ БЛОКОВ	СЕРИЯ 2.430-1
1975г	ДЕТАЛЬ 34	ВЫПУСК 16 ЛИСТ

35



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

ПОРЯШОК ИЛИ ПЕРЕ-
МЫЧЕЧНЫЙ БЛОК

ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР

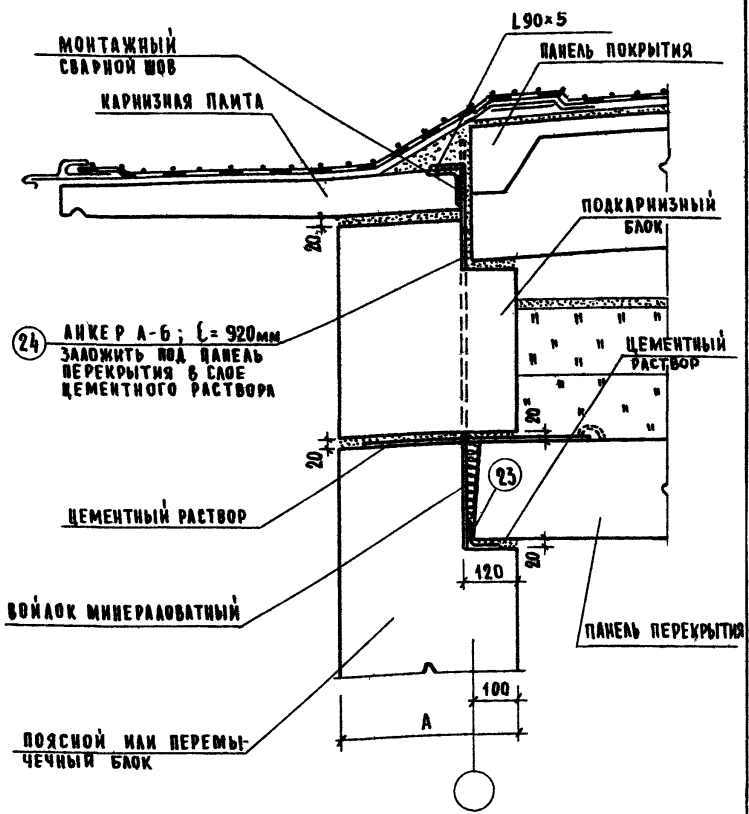
ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР

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

ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. АИСТ-15

ТА	КРЕПЛЕНИЕ КАРНИЗНОЙ ПАНТЫ ПРИ СОВМЕЩЕННОЙ НЕВЕНТИЛИРУЕМОЙ КРЫШЕ	СЕРИЯ 2.130-1
ИЮ75г	ДЕТАЛЬ 35	ВЫПУСК 16 АИСТ 34

36



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

ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР

ВОЙЛОК МИНЕРАЛОВАТНЫЙ

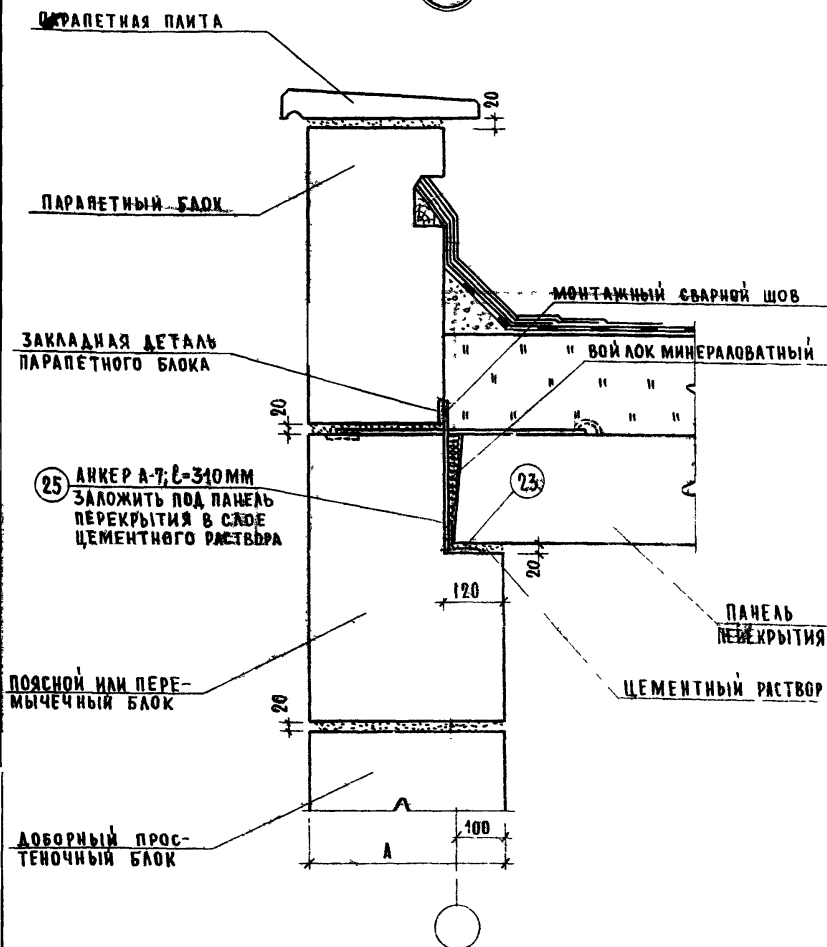
ПОЯСНОЙ ИЛИ ПЕРЕМЫЧЕЧНЫЙ БЛОК

ПАНЕЛЬ ПЕРЕКРЫТИЯ

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

ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ 15

ТА	КРЕПЛЕНИЕ КАРНИЗНОЙ ПАНТЫ ПРИ СОБМЕЩЕННОЙ ВЕНТИЛИРУЕМОЙ КРЫШЕ.	СЕРИЯ 2.430-1
1975г	ДЕТАЛЬ 36	ВЫПУСК ЛИСТ 18 35

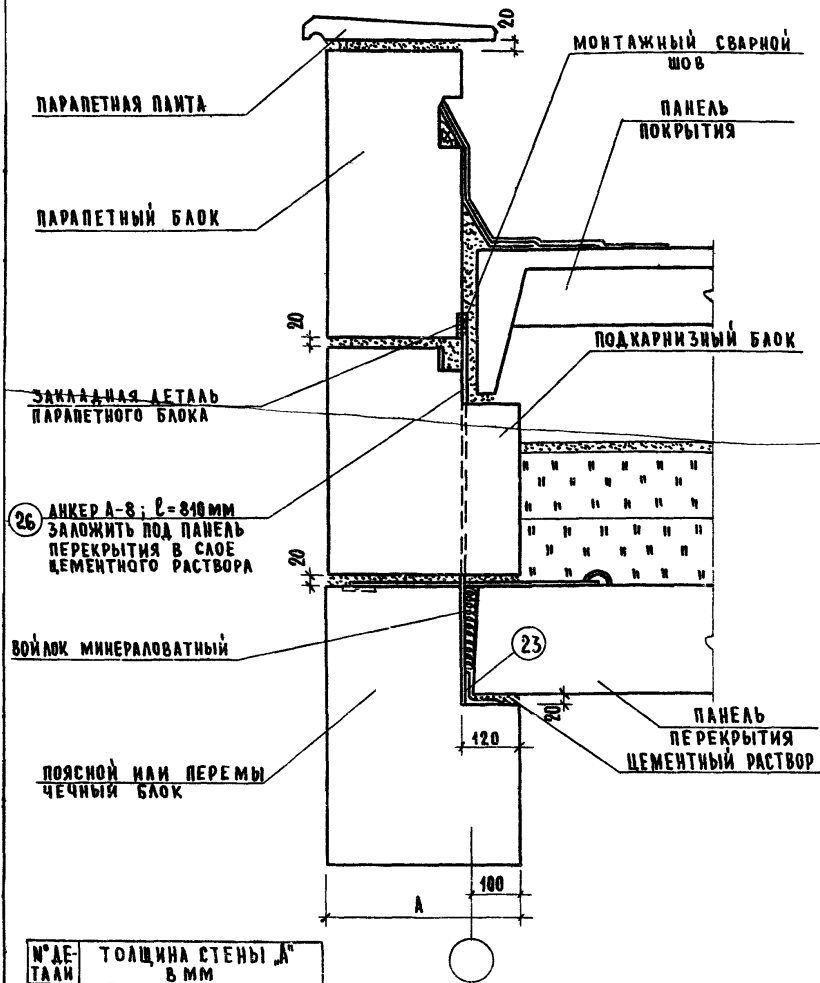


№ ДЕ-ТАЛИ	ТОЛЩИНА СТЕНЫ, А" В ММ
37	400
	500
	600

ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ ЛИСТ-15

ТА	КРЕПЛЕНИЕ ПАРАПЕТНОГО БЛОКА ПРИ СОВМЕ-ЩЕННОЙ НЕВЕНТИЛИРУЕМОЙ КРЫШЕ	СЕРИЯ 2.130-1
1975 ₂	ДЕТАЛЬ 37	ВЫПУСК 16
		ЛИСТ 36

38



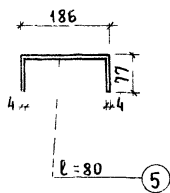
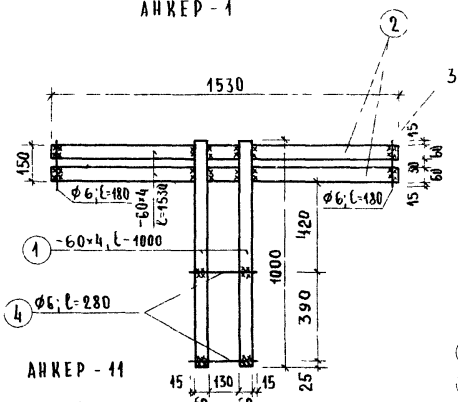
ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ -15

№ ДЕТАЛИ	ТОЛЩИНА СТЕНЫ "А" В ММ
38	400
	500
	600

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

АНКЕР - 1

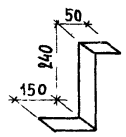
АНКЕР - 3



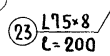
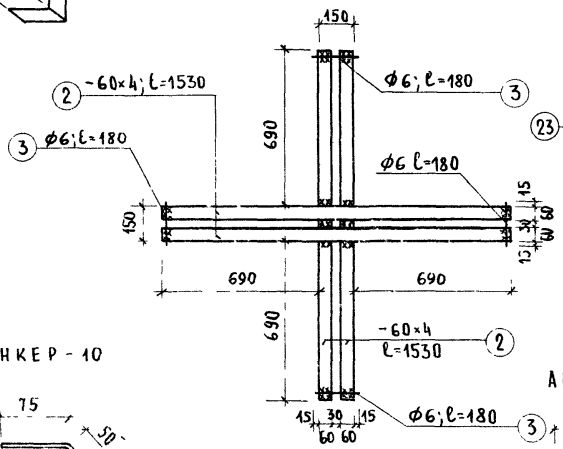
АНКЕР - 5; 6; 7; 8

- 22 φ 16 A I
- 24 A-5; L=560
- 25 A-6; L=920
- 26 A-7; L=340
- A-8; L=840

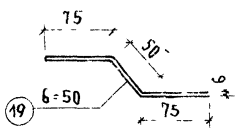
АНКЕР - 11



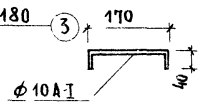
АНКЕР - 2



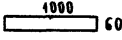
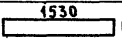
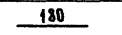
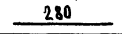
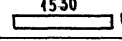

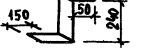
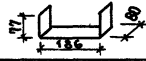
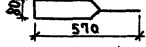
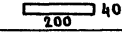
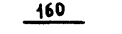
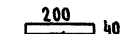
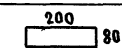
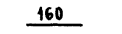
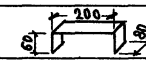
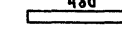
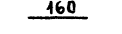
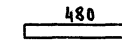
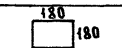
АНКЕР - 10

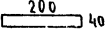
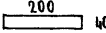
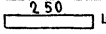
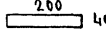
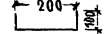
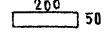
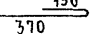
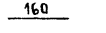
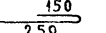
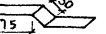
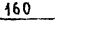
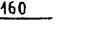
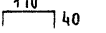
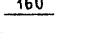
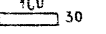
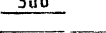
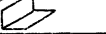
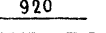
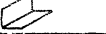
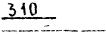
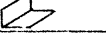
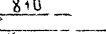



АНКЕР - 4



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

								46	
МАРКА ; № ДЕТАЛИ	ПОЗ.	ЭСКИЗ СЕЧЕНИЯ	Ø ММ; СЕЧЕНИЕ	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ.	ОБЩАЯ ДЛИНА	МАССА КГ.		
							ЕДМ.	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	2.16	
	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	4	250	0.32	0.32
25	7		40x4	200	4	200	0.26	0.58
	15		φ8 AI	400	2	800	0.32	
26	46		50x6	200	2	400	0.94	0.94
27	47		φ10 AI	520	2	1040	0.64	0.64
30	8		φ10 AI	160	2	320	0.05	0.55
	48		φ10 AI	400	2	800	0.5	
31 (A-10)	49		50x6	200	2	400	0.94	0.94
32	8		φ10 AI	160	2	320	0.2	0.2
A-4	8		φ10 AI	160	4	160	0.09	0.24
33	20		φ10 AI	250	4	250	0.15	
34	8		φ10 AI	160	4	160	0.09	0.25
	24		30x6	160	4	160	0.26	
A-5	22		φ16 AI	300	4	300	0.5	2.5
35	23		175x8	200	4	200	4.8	
A-6	24		φ16 AI	920	4	920	1.45	3.25
36	23		175x8	200	4	200	4.8	
A-7	25		φ16 AI	340	4	340	0.5	2.3
37	23		175x8	200	4	200	4.8	
A-8	26		φ16 AI	840	4	840	4.28	3.08
38	23		175x8	200	4	200	4.8	

1975r	СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ ЗАКЛАДНЫХ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ					СЕРИЯ 2.130-1		
						ВЫПУСК 16	ЛИСТ 40	