

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 2.130-1

**ДЕТАЛИ СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК
ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ**

ВЫПУСК 21

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

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать VI 1981 года

Заказ № 6580 Тираж 4550 экз.

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 2.130-1

ДЕТАЛИ СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ

выпуск 21

СТЕНЫ ИЗ КРУПНЫХ ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ ДЛЯ СЕЛЬСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ
ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЕМ

Гл. инженер института


Б.М. БЕЛЯЕВ

Гл. инженер проекта


Н.К. ОВАХИМЬЯН

Утверждены и введены в действие
Государственным комитетом по граждан-
скому строительству и архитектуре

при Госстрое СССР
с 1 июля 1980 Приказ № 151

от 6.06.1980г.

Приказ № 383 от

31.12.1980г.

НАИМЕНОВАНИЕ ЛИСТОВ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	№ ЛИСТ
СОДЕРЖАНИЕ		2-4
ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	2.130-1.8 21. 00ПЗ	5-8
СХЕМА 1. РАСКЛАДКА БЛОКОВ НАРУЖНЫХ СТЕН ПРИ ДВУХРЯДНОЙ РАЗРЕЗКЕ; МАРКИРОВКА ДЕТАЛЕЙ	2.130-1.8 21. 00ПЗ	9
СХЕМА 2. РАСКЛАДКА БЛОКОВ НАРУЖНЫХ СТЕН ПРИ ДВУХРЯДНОЙ РАЗРЕЗКЕ; МАРКИРОВКА ДЕТАЛЕЙ	2.130-1.8 21 00ПЗ	10
СХЕМА 3. РАСКЛАДКА БЛОКОВ НАРУЖНЫХ СТЕН ПРИ ДВУХРЯДНОЙ РАЗРЕЗКЕ; МАРКИРОВКА ДЕТАЛЕЙ	2.130-1.8 21. 00ПЗ	11
СХЕМА 4. РАСКЛАДКА БЛОКОВ ВНУТРЕННИХ СТЕН МАРКИРОВКА ДЕТАЛЕЙ	2.130-1.8 21. 00ПЗ	12
ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ ЦОКОЛЬНЫХ ПОЯСНЫХ ИЛИ ПЕРЕМЫЧЕЧНЫХ БЛОКОВ В МЕСТЕ ИХ СТЫКА К ПЛИТАМ ПЕРЕКРЫТИЯ ДЕТАЛИ 1, 6, 3, 4	2.130-1.8 21. 010	13
ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ УГЛОВОГО ЦОКОЛЬНОГО ИЛИ ПОЯСНОГО БЛОКА К ПЛИТЕ ПЕРЕКРЫТИЯ ДЕТАЛИ 2, 5, 7, 8.	2.130-1.8 21. 020	14
ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ УГЛОВЫХ ПРОСТЕНОЧНЫХ БЛОКОВ ДЕТАЛЬ 9.	2.130-1.8 21. 030	15
ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ УГЛОВЫХ ПОЯСНЫХ БЛОКОВ ЛОДЖИИ ДЕТАЛЬ 10.	2.130-1.8 21. 040	16
АНКЕРОВКА В МЕСТАХ ПРИМЫКАНИЯ ВНУТРЕННИХ ИДУЩИХ СТЕН К УГЛУ НАРУЖНЫХ СТЕН. ДЕТАЛЬ 11.	2.130-1.8 21. 050	17
АНКЕРОВКА В МЕСТАХ ПРИМЫКАНИЯ ВНУТРЕННИХ ИДУЩИХ СТЕН К УГЛУ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЕТАЛЬ 12.	2.130-1.8 21. 060	18

1	2	3
АНКЕРОВКА В МЕСТАХ ПРИМЫКАНИЯ ПЛИТ ЛОДЖИИ К УГЛУ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЕТАЛЬ 13.	2.130-1.В 21 . 070	19
АНКЕРОВКА В МЕСТАХ ПРИМЫКАНИЯ ПЛИТ ЛОДЖИИ К УГЛУ НАРУЖНЫХ СТЕН. СЕЧЕНИЕ 1-1	2.130-1.В 21. 070	20
АНКЕРОВКА В МЕСТАХ ПРИМЫКАНИЯ 2 ПЛИТ ЛОДЖИИ К НАРУЖНОЙ СТЕНЕ. ДЕТАЛЬ 14.	2.130-1.В 21. 080	21
АНКЕРОВКА В МЕСТАХ ПРИМЫКАНИЯ ПЛИТЫ ЛОДЖИИ К НАРУЖНОЙ СТЕНЕ. ДЕТАЛЬ 15.	2.130-1.В 21. 090	22
ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ БОКОВОЙ СТЕНЫ ЛОДЖИИ К ПРОСТЕНОЧНОМУ БЛОКУ НАРУЖНОЙ СТЕНЫ. ДЕТАЛЬ 16.	2.130-1.В 21. 100	23
ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ БЛОКОВ ВНУТРЕННЕЙ НЕСУЩЕЙ СТЕНЫ К БЛОКАМ НАРУЖНЫХ СТЕН В МЕСТЕ ИХ СТЫКА. ДЕТАЛЬ 17.	2.130-1.В 21. 110	24
ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ БЛОКА ВНУТРЕННЕЙ НЕСУЩЕЙ СТЕНЫ К НАРУЖНОЙ СТЕНЕ. ДЕТАЛЬ 18.	2.130-1.В 21 120	25
ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ БЛОКА ЛЕСТНИЧНОЙ КЛЕТКИ К НАРУЖНОЙ СТЕНЕ. ДЕТАЛЬ 19.	2.130-1.В 21. 130	26
ОПИРАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ ПЕРЕМЫЧЕЧНОГО БЛОКА К ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЕ. ДЕТАЛИ 20, 21.	2.130-1.В 21. 140	27
ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ БЛОКОВ ВНУТРЕННИХ СТЕН. ДЕТАЛЬ 22.	2.130-1.В 21. 150	28
ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ БЛОКА ЛЕСТНИЧНОЙ КЛЕТКИ К БЛОКАМ ВНУТРЕННИХ СТЕН. ДЕТАЛЬ 23.	2.130-1.В 21. 160	29
ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ ПЕРЕМЫЧЕЧНОГО БЛОКА И БЛОКОВ К УГЛУ ВНУТРЕННИХ СТЕН ДЕТАЛИ 24, 25.	2.130-1.В 21. 170	30

1	2	3
ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ ВНУТРЕННИХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ БЛОКОВ. ДЕТАЛЬ 26.	2.130-1.8 21 180	31
ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ БЛОКОВ НАРУЖНЫХ СТЕН И ПАНЕЛЯМ ПЕРЕКРЫТИЯ ОПИРАЮЩИМАСЯ НА ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ БЛОКИ ДЕТАЛЬ 27.	2.130-1.8 21 190	32
ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ БЛОКОВ НАРУЖНЫХ СТЕН В МЕСТЕ ИХ СТЫКА К ПАНЕЛЯМ ПЕРЕКРЫТИЯ, ОПИРАЮЩИМАСЯ НА ВЕНТБЛОКИ. ДЕТАЛЬ 28.	2.130-1.8 21. 200	33
АНКЕРОВКА В МЕСТАХ ПРИМЫКАНИЯ ВЕНТИЛЯЦИОННОГО БЛОКА К НАРУЖНОЙ СТЕНЕ. ДЕТАЛЬ 29.	2.130-1.8 21. 210	34
ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ ВНУТРЕННЕГО ВЕНТИЛЯЦИОННОГО БЛОКА К БЛОКУ ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЫ. ДЕТАЛЬ 30.	2.130-1.8 21. 220	35
ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ ПОДКАРНИЗНЫХ БЛОКОВ ДЕТАЛЬ 31.	2.130-1.8 21. 230	36
ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ УГЛОВЫХ ПОДКАРНИЗНЫХ БЛОКОВ. ДЕТАЛЬ 32.	2.130-1.8 21 240	37
АНКЕРОВКА В МЕСТАХ ПРИМЫКАНИЯ ПАРАПЕТНЫХ БЛОКОВ ДЕТАЛЬ 33.	2.130-1.8 21. 250	38
КРЕПЛЕНИЕ КАРНИЗНОЙ ПАНТЫ ПРИ СОВМЕЩЕННОЙ НЕВЕНТ. КРЫШЕ. ДЕТАЛЬ 34.	2.130-1.8 21. 0 260	39
КРЕПЛЕНИЕ ПАРАПЕТНОГО БЛОКА ПРИ СОВМЕЩЕННОЙ НЕВЕНТ. КРЫШЕ. ДЕТАЛЬ 35.	2.130-1.8 21 270	40
СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ ЗАКАДНЫХ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ.	2.130-1.8 21. 280	41
СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ ЗАКАДНЫХ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ.	2.130-1.8 21. 290	42
СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ ЗАКАДНЫХ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ.	2.130-1.8 21 300	43
АНКЕРА - 1,2,3,4.	2.130-1.8 21. 310	44

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 промышленных изделий, выпускаемых строительной промышленностью СССР на основе каталога строительных изделий.

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

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

п-в. 2-74 „Каменные и армокаменные конструкции.

„Нормы проектирования“;

п-а. 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, урловые, поясные, перемычечные, подоконные; и внутренние — стеновые, вентиляционные, перемычечные.

Положение разбивочных осей наружных и внутренних стен — в соответствии с требованиями единой модульной системы.

Для обеспечения монолитности кладки, горизонтальные и вертикальные швы между блоками тщательно заполняются раствором.

Связь между продольными и поперечными стенами осуществляется: в урлах наружных стен — перевязкой кладки специальными урловыми блоками; в местах примыкания наружных стен к внутренним несущим стенам — путем Т-образных / а деформационных швов П-образных / анкеров из полосовой стали, соединенных поперечной арматурой. Т и П-образные анкеры укладываются в горизонтальные швы, расположенные на одном уровне в продольных и поперечных стенах с длиной закладки не менее 1 м, тщательно заделываются в растворе шва. Т и П-образные

2-2462-6
ИЗДАТЕЛЬСТВО ЦЕНТРАЛЬНОГО УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ЦЕНТРА

РИС.МАСТ	МАТРИАИН	
РА.КОНСТ.	УРАРОВ	
РА.АРХ.ПРО	ГОЛЬЦАФАРБ	
РА.ИНЖ.ПРО	ИВАКИМЬЯН	
РУК.ГР.ИНЖ.	ШИГАТОВА	
СП.ИНЖ.	КОЧЕТКОВА	
СП.ИНЖ.		

2.130-4. В 21. 00 ПЗ.

Пояснительная записка

СТАДИА	АНЕТ	АНСТОВ
Р	П-4	8
ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТ		

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.

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

Парапетные блоки крепятся между собой металлическими анкерами, приваренными 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".

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 III-В. 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 работ, должны быть тщательно очищены от шлаковых образований и подвергнуты дополнительно защите от коррозии протекторным грунтом.

Защита от коррозии металлических закладных деталей и анкеров производится в соответствии со СНиП II - 28-73.

2.130-1.В 21. 0013

ЛМСТ

П-2

ВЗММ.Н.В.№

ПОДПИСЬ И ДАТА

№ ПОДЛ.

162-7

Герметизация и утепление стыка между блоками наружных стен обеспечивается законопачиванием смоляной паклей ГОСТ 16183-70, проклейкой руберойдом на битумной мастике, установкой пакета из минераловатной полужесткой плиты на битумном связующем ГОСТ 12394-66 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, где в числителе указывается номер серии альбома, а в знаменателе - слева номер выпуска, справа - номер детали, например:

$$\frac{2.130-1}{21-3}$$

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.

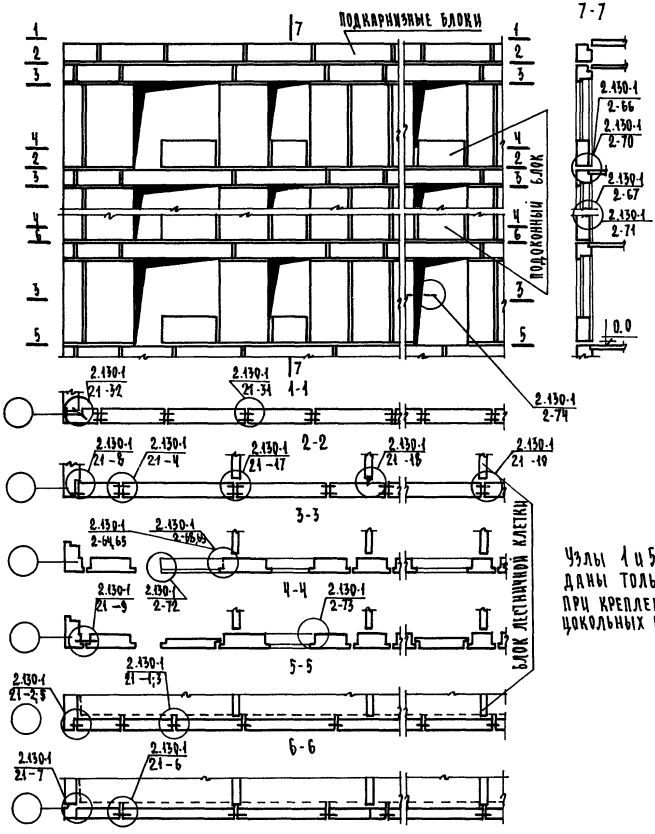
Стены из крупных легкобетонных блоков толщиной 30, 40, 50 и 60 см негорючие с пределом огнестойкости от 8 до 14 час./СНИП II-A 5-70/.

ИНВ.Н. ПИДА. | ВОД. ПР. СТ. И. ДАТА | ВЗЯМЕН ИИВ
2-2462-8

ПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

- | | |
|------------------|---|
| СНиП II-В. 2-74 | Каменные и армокаменные конструкции.
Нормы проектирования. |
| СНиП II-24-75 | Бетонные и железобетонные конструкции.
Нормы проектирования. |
| СНиП II-А.7-74 | Строительная теплотехника.
Нормы проектирования. |
| СНиП II-16-75 | Бетонные и железобетонные конструкции сборные. |
| СНиП III-В. 6-62 | Защита строительных конструкций от коррозии.
Правила производства работ. |

ФРАГМЕНТ ФАСАДА

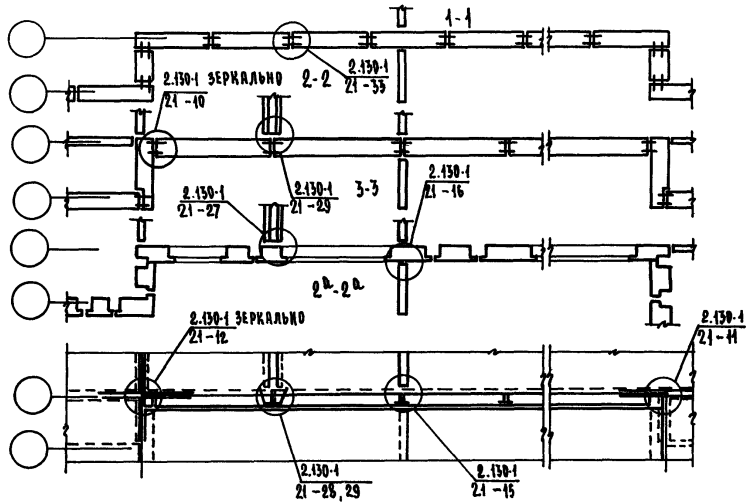
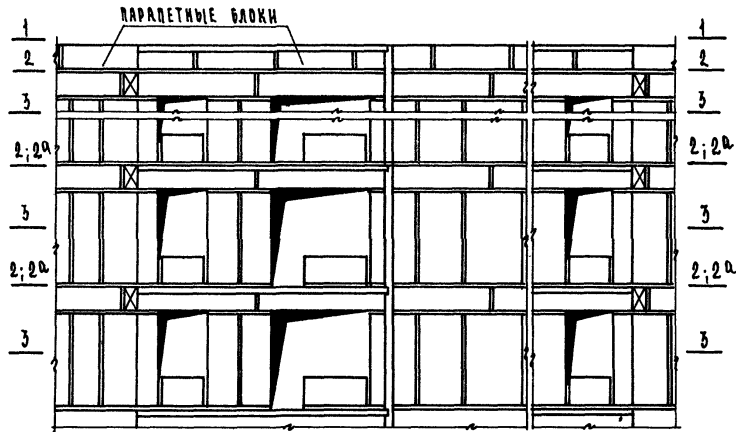


ИВ. № ПОДАШИ ПОДАТЬСЯ И ДАТА
 2-2462-Ю
 ВЗАМ. ИВ. № КР

2.130-1.В.21. 00 ПЗ

ЛИСЕТ
 П-5

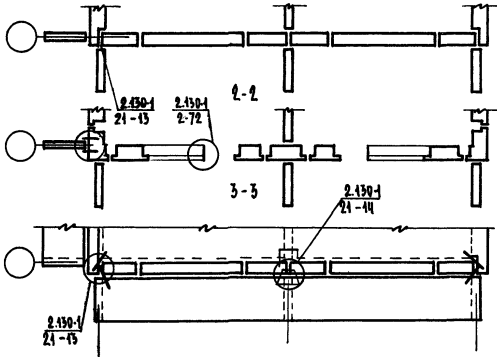
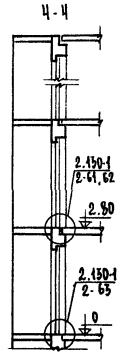
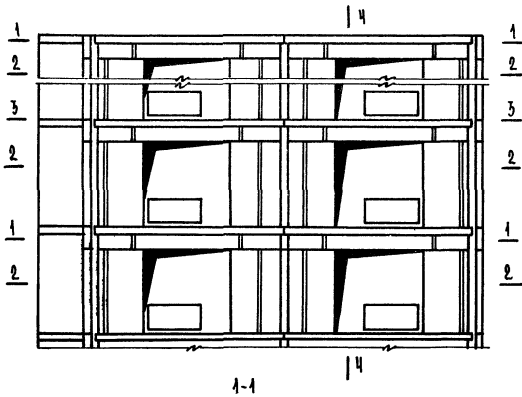
ФРАГМЕНТ ФАСАДА С ЛОДЖИЕЙ



2.130-1.8.21. 00ПЗ

АНЕТ
П-6

ФРАГМЕНТ ФАСАДА С ЛОДЖИЕЙ



ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА
 2-24 62-12

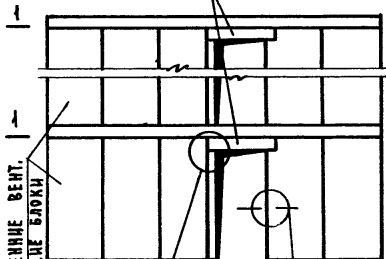
ВЗМЯ. ИНВ. №

2.130-1 В.21. 00ПЗ

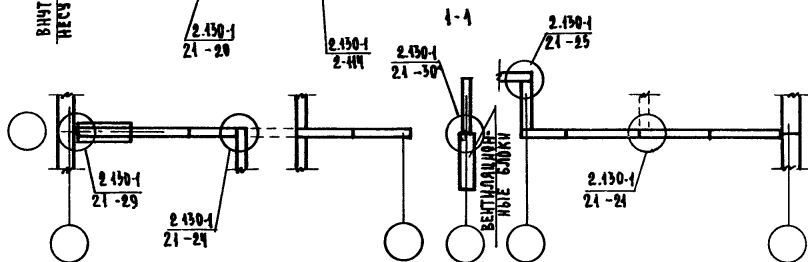
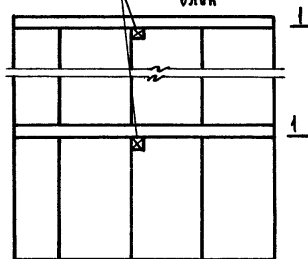
ЛИСТ
 П-7

РАСКЛАДКА БЛОКОВ ВНУТРЕННИХ СТЕН

ПЕРЕМЫЧНЫЙ БЛОК

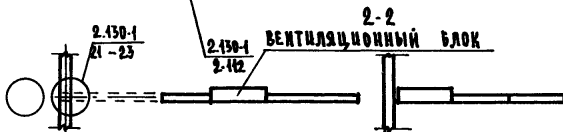
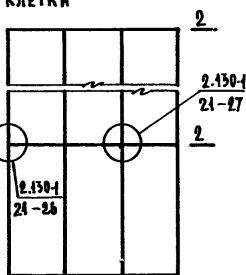
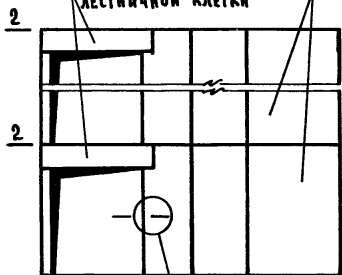


ПЕРЕМЫЧНЫЙ БЛОК



ПЕРЕМЫЧНЫЙ БЛОК ЛЕСТНИЧНОЙ КЛЕТКИ

БЛОКИ ЛЕСТНИЧНОЙ КЛЕТКИ



И ПОДПИСИ, ВОЗРАСТ И ДАТА

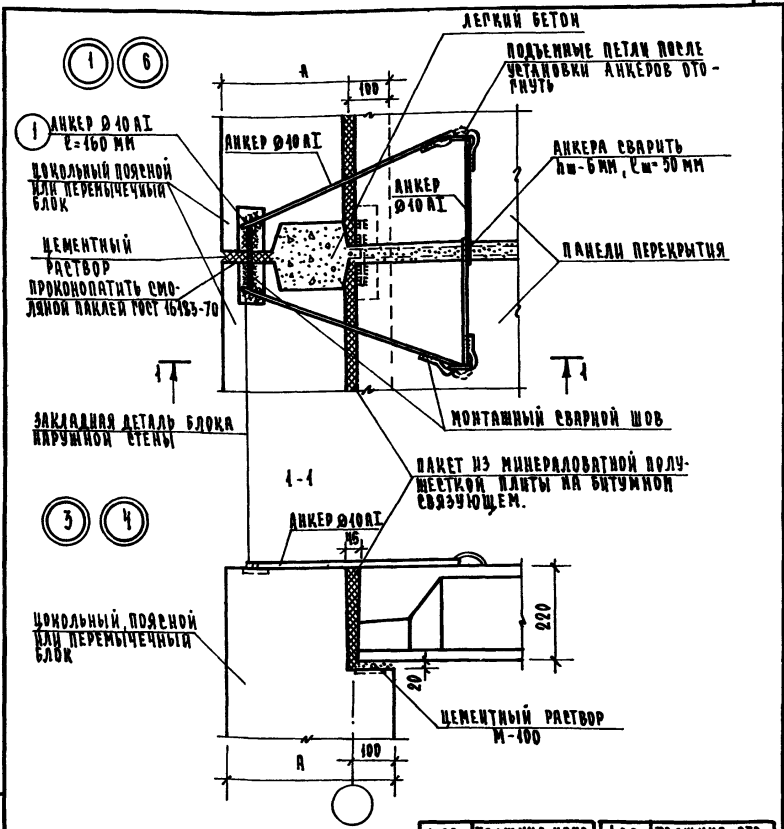
№ 462-13

ВЗАМ. ИМБ №

2.130 - 1 В 21. ООП 3

ЛИСТ

П-8

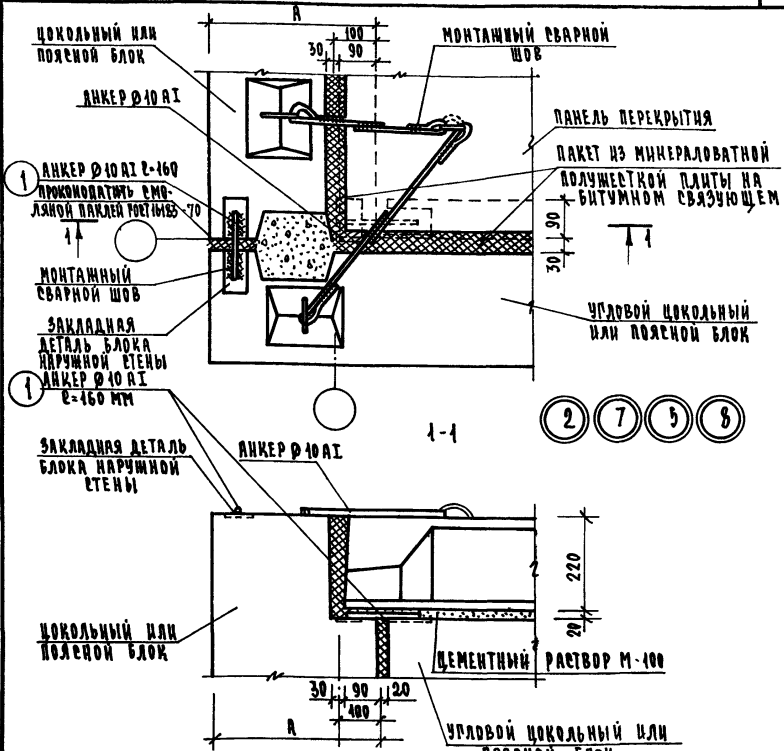


№ ДЕТАЛИ	ТОЛЩИНА ЦОКОЛЬ-А В ММ	№ ДЕТАЛИ	ТОЛЩИНА СТЕНЫ В ММ
1.3	250	6.4	300
	350		400
	450		500
	550		600

№ В.Н. ПОДА. ПОДА ПИСЬМЫ ДАТА ВЗН. ННД. № 2.2462-74

Р.И. МАСТ.	МАГНАНН	
РА. КОНСТ.	УРАРОВ	
РА. АРХ. ПР.	ГОЛЫА ФАРЕ	
РА. ИЖ. ПР.	ОВАКИМЬЯН	
Р.И. ГР. ИЖ.	ШИНАТОВА	
СТ. ИЖ.	КОЧЕТКОВА	
СТ. ИЖ.		

2.130-1.6.24. Д10		
ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ ЦОКОЛЬНЫХ ПОЯСНЫХ ИЛИ ПЕРЕЧЕЧНЫХ БЛОКОВ В МЕСТЕ ИХ СТЫКА К ПАНЕЛЯМ ПЕРЕКРЫТИЯ ДЕТАЛИ 4, 6, 3, 4.	СТАЛЬ	АНЕТ
	Р	1
	Ц Н И Э П	
	П РАЖА. АНСЕЛ Ъ СТРОИ	



№ ДЕТАЛИ	ТОЛЩИНА ЦОКОЛЯ А В ММ	№ ДЕТАЛИ	ТОЛЩИНА СТЕНЫ А В ММ
2.5	250	7.8	300
	390		400
	450		500
	550		600

Данный лист см. с листом 5.

РУК. МАСТ.	МАТВИН	<i>[Signature]</i>
ГА. КОНСТ.	УРАРОВ	<i>[Signature]</i>
ГА. АРХ. ПР.	ГОЛЬДФАРБ	<i>[Signature]</i>
ГА. ИНЖ. ПР.	ОВАКИМЬЯН	<i>[Signature]</i>
УКР. ИНЖ.	ШНАГОВА	<i>[Signature]</i>
СТ. ИНЖ.		
ОБ. ИНЖ.		

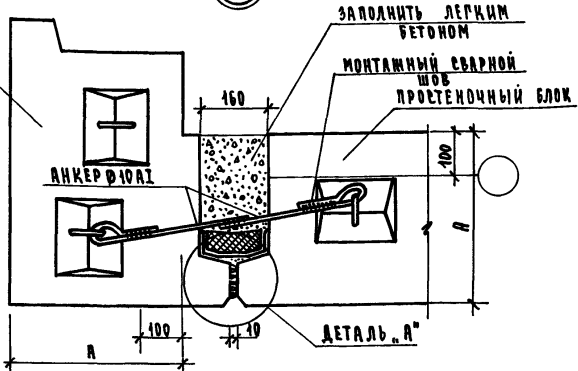
2130-1 В21. 020

ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ УГЛОВОГО ЦОКОЛЬНОГО ИЛИ ПОЯСНОГО БЛОКА К ПАНЕЛЕ ПЕРЕКРЫТИЯ. ДЕТАЛИ 2, 7, 5, 8	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р		1
ЦНИИЭП ГРЖД, АН СЕЛЬ СТРОИ			

"ВАРИСЬ КАДЪ" ВЭМ. ИВ. М. П.
 42-46

9

УГЛОВОЙ ПРО-
СТЕНОЧНЫЙ БЛОК



ПАКЕТ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНОЙ
ПОДУШКИ ПЛЫТЫ НА БИ-
ТУМНОМ СВЯЗУЮЩЕМ /ГОСТ 42304-66/
ОБЕРНУТЬ РУБЕРОИДОМ И ПРОКЛЕТЬ
В 4 МЕСТАХ ПО ВЫСОТЕ
КАЖДОГО ЭТАНА

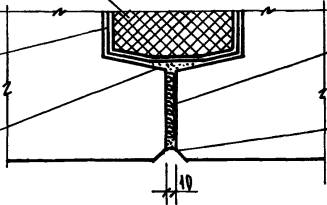
Деталь "А"

2 слоя рубероида

ПРОКОНПАТИТЬ
СМЯЛЯНОМ ЛАКЕ
ГОСТ 46163-70

В ПРЕДЕЛАХ ВЕРТИ-
КАЛЬНОГО ШВА ЗАЧЕ-
КАИТЬ ЦЕМЕНТНЫМ
РАСТВОРОМ НА УЧАТКЕ
ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ШВА
В ЗОНЕ СТЫКА

ЦЕМЕНТНЫЙ
РАСТВОР



№ ДЕ- ТАЛИ	ТОЛЩИНА СТЕ- НЫ А В ММ
9	300
	400
	500
	600

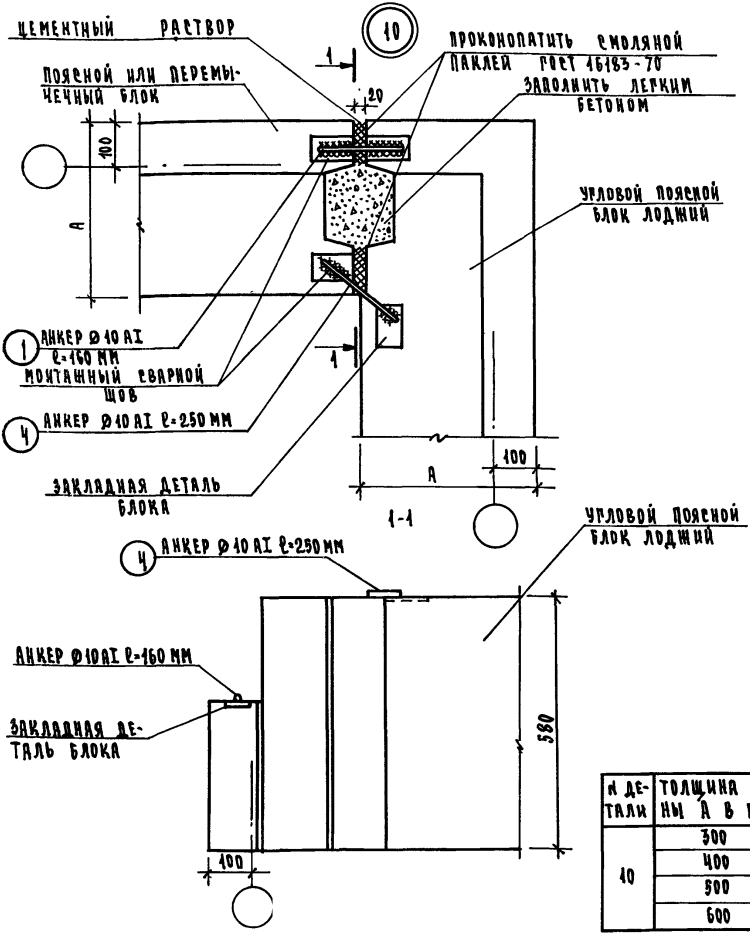
ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗЛ. ИИВ. № 2-2462-16

РУК.МАСТ.	МАРШАНИ	
РА.КОНСТР.	УГАРОВ	
РА.АРХ.ПР.	ПАБАФАРБ	
РА.ИНЖ.ПР.	ОВАКИМЬЯН	
РУК.ПР.ИИЖ.	ШИГАТОВА	
СТ.ИИЖЕН.	КОЧЕТКОВА	
СТ.ИИЖЕН.		

2 130-1 В 24 D3D

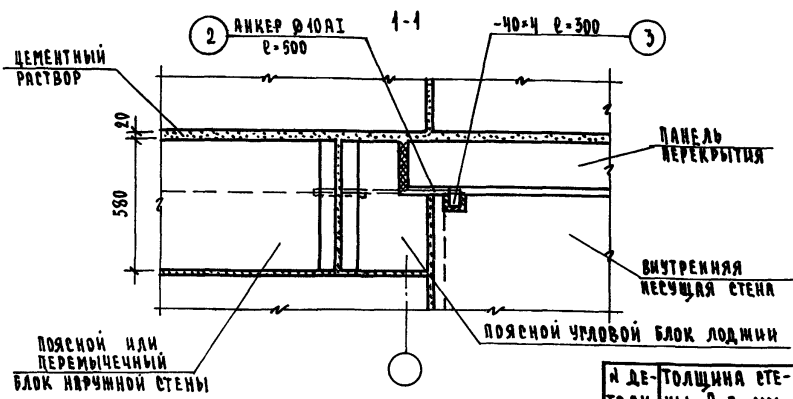
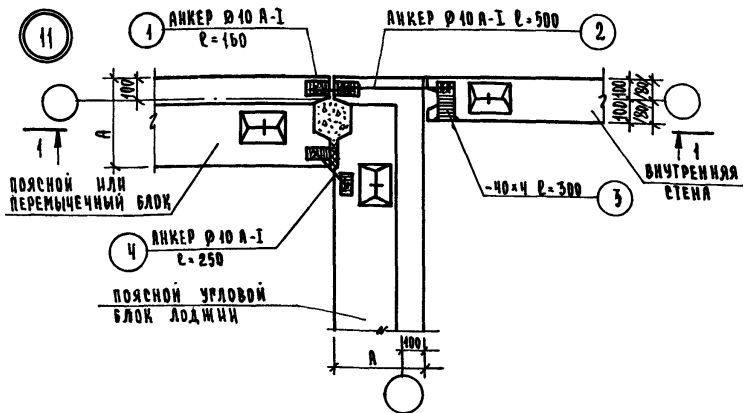
ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ УГЛО-
ВЫХ ПРОСТЕНОЧНЫХ БЛОКОВ
Деталь 9

ЭТАЖ	ЛЭТ	ЛЭТОВ
Р		1
Ц И ИЭП ГРЖДАНСЕЛСТРОЙ		



ЧК. МАСТ.	МАГНАНИ	
А. КОНСТ.	УРАРОВ	
Л. АРХ. ПР.	ГОЛЬДФАРБ	
А. ИНЖ. ПР.	ОВАКИМЬЯН	
ЧК. ПР. ИНЖ.	ШИТАОВА	
Т. ИНЖ.		
И. ИНЖ.		

2.130 - 1 821. 0 40		
ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ УГЛОВЫХ ПОЯСНЫХ БЛОКОВ ЛОДЖИИ ДЕТАЛЬ 10.	СТАЛЬ	ЛИСТ
	Р	ЛИСТОВ
	ЦНЦНЭП	
	ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ	



ПОЯСНОЙ ИЛИ ПЕРЕМЫЧЕЧНЫЙ БЛОК НАРУЖНОЙ СТЕНЫ

В ПЛАНЕ ДЕТАЛИ ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЯ УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНЫ

№ ДЕТАЛИ	ТОЛЩИНА СТЕНЫ А В ММ
	300
11	400
	500
	600

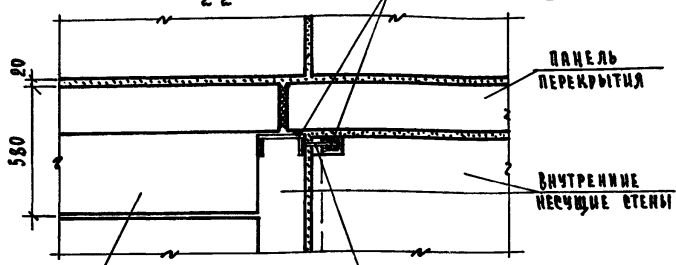
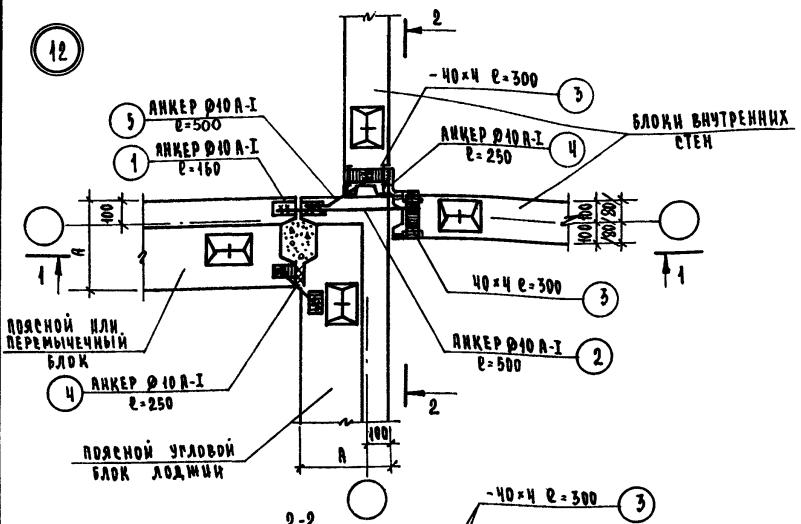
ВЗ.АМ.И.Н.В.К. № 2-2462-18

РУК.МАСТ.	МАГНАНИ	<i>[Signature]</i>
РА.КОНСТР.	УРАРОВ	<i>[Signature]</i>
РА.АРХ.ПРО	ГОЛЬДФАРБ	<i>[Signature]</i>
РА.ИНЖ.ПРО	ОВАКИМЬЯН	<i>[Signature]</i>
РУК.ТР.ИНЖ.	ШИГАТОВА	<i>[Signature]</i>
СТ.ИНЖЕН.	КОЧЕТКОВА	<i>[Signature]</i>
СТ.ИНЖЕН.	ХИЗЛОВА	<i>[Signature]</i>

2.130-1 В 21. 050

АНКЕРОВКА В МЕСТАХ ПРИМЫКАНИЯ ВНУТРЕННИХ НЕУЩУЩИХ СТЕН К УГЛУ НАРУЖНЫХ СТЕН. ДЕТАЛЬ 11.

СТАНЫ	АНСТ	АНСТОВ
Р		1
Ц Н Ц Ц Э П		
УРАЖДАНОСАБСТРОИ		



ПОЯСНОЙ УГЛОВОЙ БЛОК ЛОДЖИИ

1. В ПЛАНЕ ДЕТАЛИ ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНЫ.
2. СЕЧЕНИЕ ПО 1-1 СМ. ЛИСТ 9.

№ ДЕТАЛИ	ТОЛЩИНА СТЕНЫ А В ММ	
	300	400
12	300	400
	500	600
	600	

РУК. МАСТ.	МАГНАНИН	<i>[Signature]</i>
ТА. КОНСТР.	УГАРОВ	<i>[Signature]</i>
ТА. АРХИП.	ПАВЛАФАРБ	<i>[Signature]</i>
РА. ИНЖЛР.	ОВАКИМЬЯН	<i>[Signature]</i>
РИ. ГР. ИНЖ.	ШНАТОВА	<i>[Signature]</i>
СТ. ИНЖЕН.	ХИЛОВА	<i>[Signature]</i>

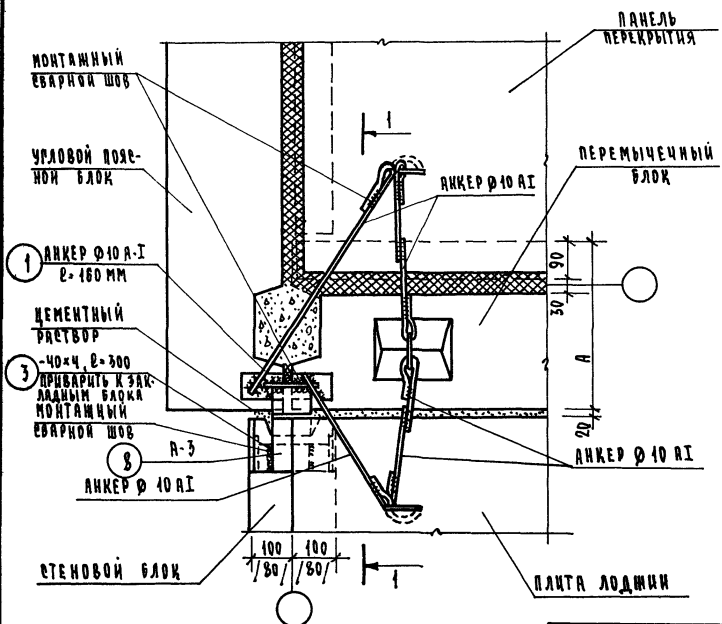
2.130-1 В 21. 060

АНКЕРОВКА В МЕСТАХ ПРИМЫКАНИЯ 2-ВНУТРЕННИХ НЕСУЩИХ СТЕН К УГЛУ НАРУЖНЫХ СТЕН.
ДЕТАЛЬ 12

ЭТАЖ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
Ц Н И Э П П РА Ж Д А Н С Е Л Ъ С Т Р О И		

2-2-10

13



И Д Е -	ТОЛЩИНА СТЕ- ТАЛИ А В ММ
13	300
	400
	500
	600

Сечение 1-1 см. лист 12.

ИНЖЕНЕР-ПОД. ПРОДВИНУТЬ И ЗАК. ВСТАВИТЬ В ДАТ. 2-2462-90

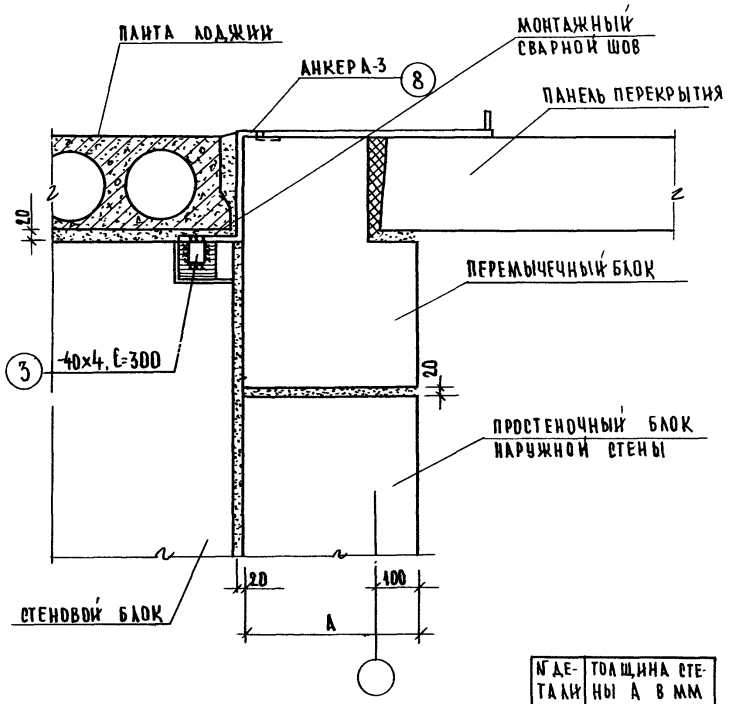
РЖ. МАСТ.	МАРШАЛИН	<i>[Signature]</i>
РА. КОНСТ.	УГАРОВ	<i>[Signature]</i>
РА. АРХ. ПР.	ГОЛЬЦОВА	<i>[Signature]</i>
РА. ИНЖ. ПР.	ОБЛАДИН	<i>[Signature]</i>
СТ. ИНЖ.	КОЧЕТКОВА	<i>[Signature]</i>
СТ. ИНЖ.		

2.13.0-1 В 21. 070

АНКЕРОВКА В МЕСТАХ ПРИМЫКА- НИЯ ПЛИТ ЛОДЖИИ К УГЛУ НА- РУЖНЫХ СТЕН.
ДЕТАЛЬ 13.

СТАДИЯ	Л И С Т	Л И С Т О В
Р	1	2
Ц Н И И Э П		
Г Р А Ж Д А Н С Е Л Ъ С Т Р О Й		

4-1

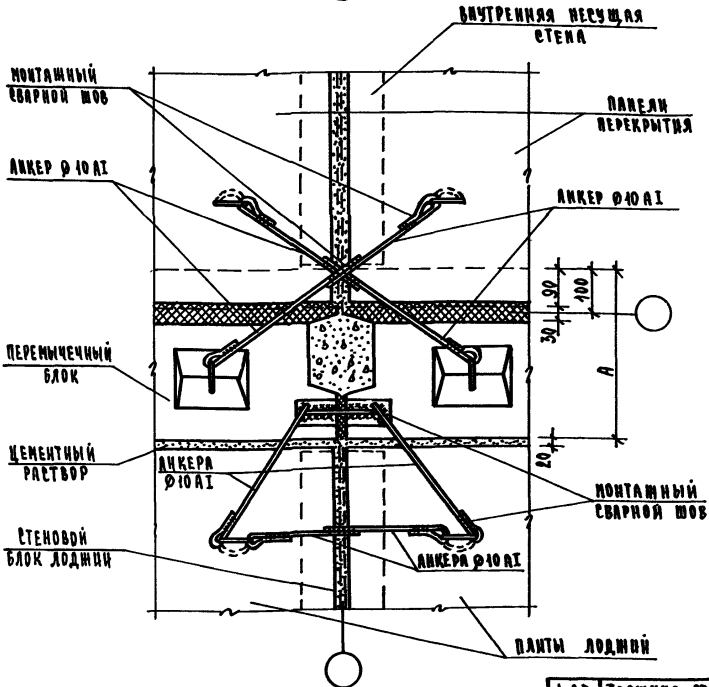


ДЕТАЛЬ 13 см. лист 11.

№ ДЕ-ТАЛИ	ТОЛЩИНА СТЕНЫ А В ММ
13	300
	400
	500
	600

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИНВ. №

14



Крепление стенового блока лоджий к наружной стене условно не показано.

№ ДЕТАЛИ	Толщина стальной А в мм
14	300
	400
	500
	600

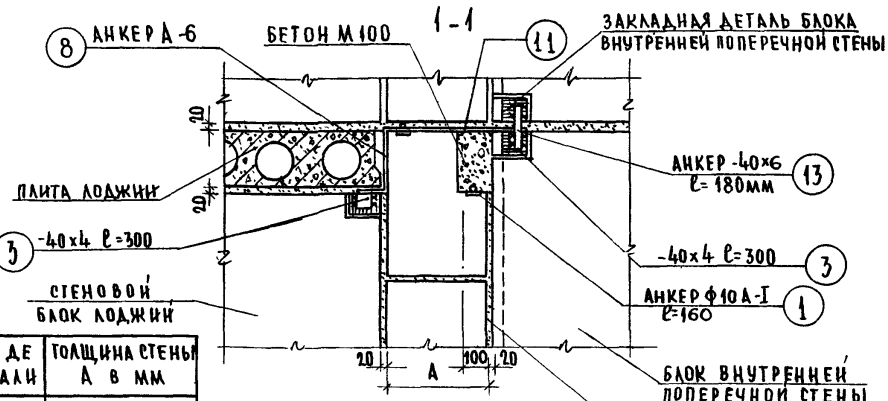
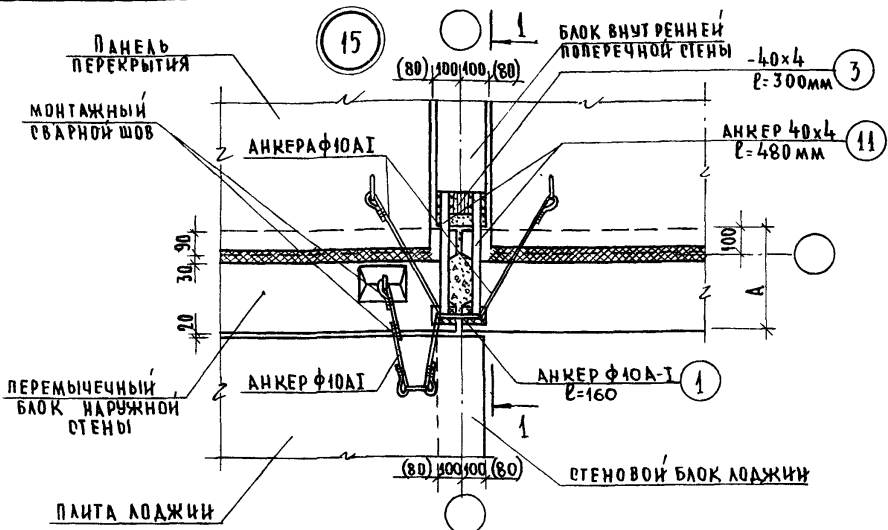
2.130 - 1 В 24. 080

РУК. МАСТ.	МАРГАДИН	<i>[Signature]</i>
ТА. КОНСТ.	УГАРОВ	<i>[Signature]</i>
РА. АРХ. ПР.	ГОЛЬДФАРБ	<i>[Signature]</i>
ТА. ИНЖ. ПР.	ОВАКИМЯН	<i>[Signature]</i>
РУК. РИМ. ШИ	ШАТОВА	<i>[Signature]</i>
СТ. ИНЖ.	КОЧЕТКОВА	<i>[Signature]</i>
СТ. ИНЖ.		

АНКЕРОВКА В МЕСТАХ ПРИМЫКАНИЯ 2-ПАИТ ЛОДЖИИ К НАРУЖНОЙ СТЕНЕ. ДЕТАЛЬ 14.

ЭТАЖ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА		

2-246 2-22



Н.ДЕ ТАЛ	ТОЛЩИНА СТЕНЫ А В ММ
15	300
	400
	500
	600

КРЕПЛЕНИЕ СТЕНОВОГО БЛОКА ЛОДЖИИ К НАРУЖНОЙ СТЕНЕ ПРИ ПОМОЩИ АНКЕРА А-6 СМ. ЛИСТ 12.

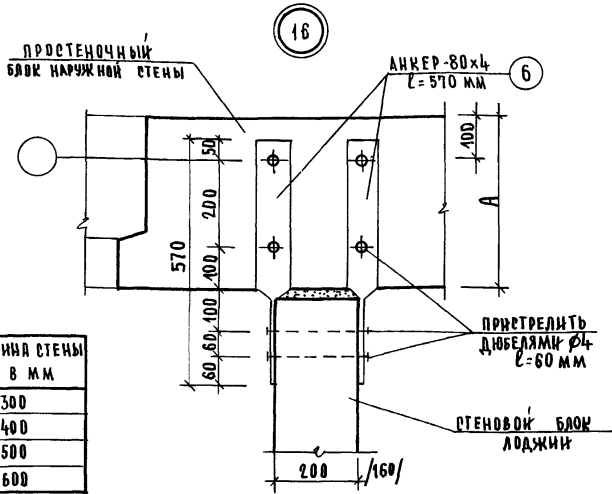
Н. ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА
 ВЗЛМ. ИМВАС
 2-2462-23

РУК.МАСТ	МАРИАНН	<i>[Signature]</i>
ГЛ.КОНСТ.	УГАРОВ	<i>[Signature]</i>
ГЛ.АРХ.ПР.	ГОЛЬД,ФАРБ	<i>[Signature]</i>
ГЛ.ИНЖ.ПР.	ОВАКИМЬЯН	<i>[Signature]</i>
РУК.ГР.ИНЖ.	ШИЛОВА	<i>[Signature]</i>
СТ.ИНЖ.	ХИЛОВА	<i>[Signature]</i>

2.130 - 1 В21 090

АНКЕРОВКА В МЕСТАХ ПРИМЫКАНИЯ ПЛИТЫ ЛОДЖИИ К НАРУЖНОЙ СТЕНЕ ДЕТАЛЬ 15.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		4
Ц Н И Ц Э П		
ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО		



№ ДЕТАЛИ	ТОЛЩИНА СТЕНЫ А в мм
16	300
	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 электродами Э-42 по всей длине сопряжения привариваемых элементов.
5. Антикоррозийная защита анкерных соединений и металлических частей выполняется в соответствии с СНиП II-28-73 "Защита строительных конструкций от коррозии."
6. Швы между блоками решаются цементным раствором.
7. Крепление боковых стен лоджий к простеночным блокам наружных стен с помощью дюбелей/деталь 16/ допускается в случае неровнядения оси стены лоджии со стыком паяных или перемычечных блоков.

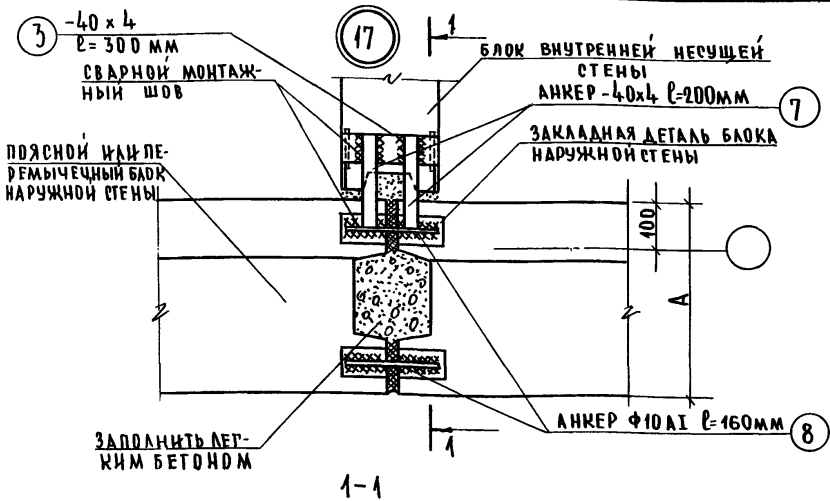
КВНМ ВОДА
2-2462-24
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗЛМ. НВ.В.Н

РУК. МАСТ.	МАРНИН	<i>[Signature]</i>
ГЛА. КОСТ.	Угárov	<i>[Signature]</i>
ГЛА. АРХ. ПР.	Рольд Фарб	<i>[Signature]</i>
ГЛА. ИНЖ. ПР.	Ивакимын	<i>[Signature]</i>
РУК. ТРИНН	Шнатова	<i>[Signature]</i>
СТ. ИНЖ.	Кучеткова	<i>[Signature]</i>

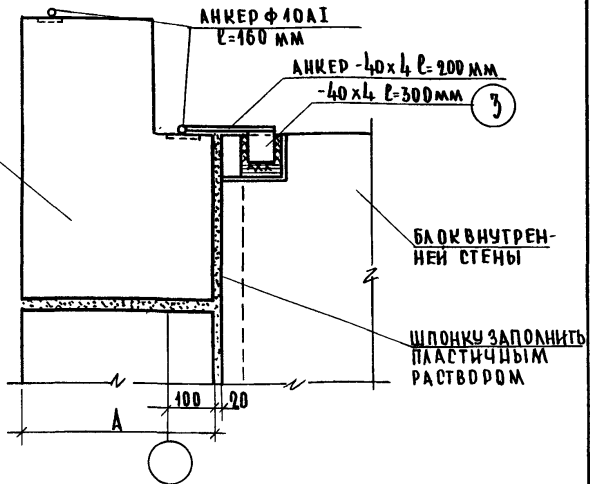
2.130-1, В 21. 100

Примыкание и крепление боковой стены лоджии к простеночному блоку наружной стены ДЕТ. 16

СТАНЦИЯ	ЛЕНСТ	ЛИТОВ
Р.		4
Ц Н И Ч Э П Г Р А Ж Д А Н С Е Л Ь С Т Р О Й		



ПОЯСНОЙ ИЛИ ПЕРЕМЫЧЕЧНЫЙ БЛОК НАРУЖНОЙ СТЕНЫ



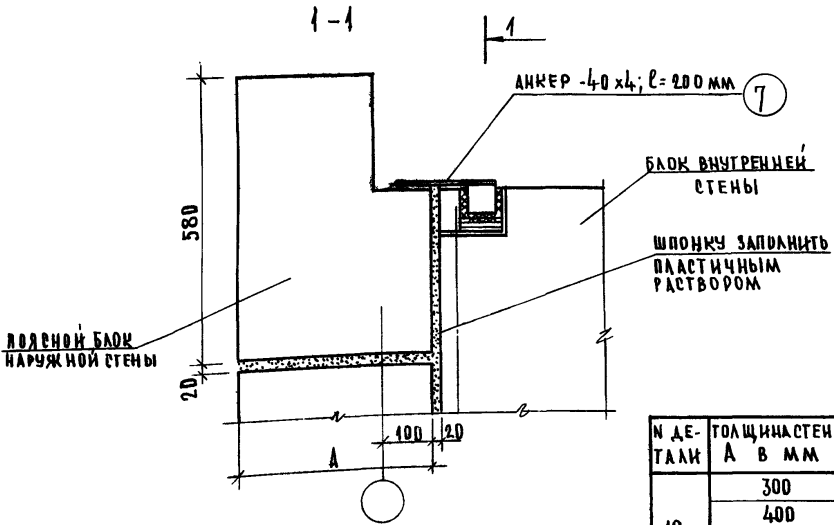
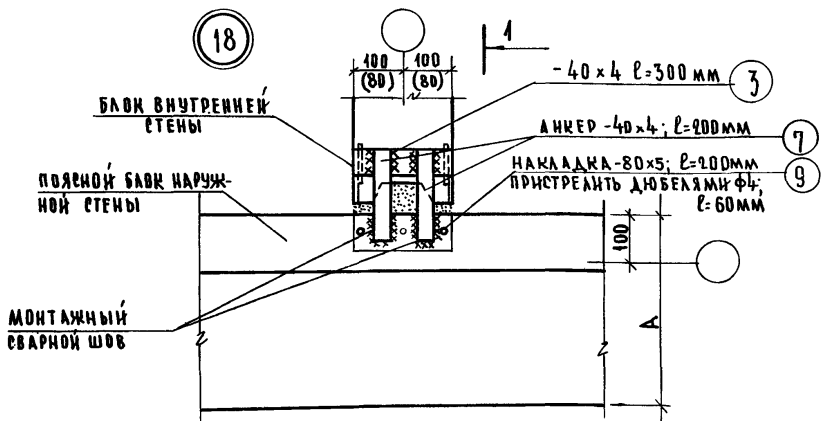
НАДЕТАЛИ	ТОЛЩИНА СТЕНЫ А В ММ
17	300
	400
	500
	600

РУК.МАСТ.	МАГНАНИ	<i>[Signature]</i>
ГЛА.КОНСТР.	УГАРОВ	<i>[Signature]</i>
ГЛА.АРХ.ПР.	ГОЛЬДФАРБ	<i>[Signature]</i>
ГЛА.ИНЖ.ПР.	ОВАКИМЬЯН	<i>[Signature]</i>
РУК.ТР.ИНЖ.	ШИТОВА	<i>[Signature]</i>
СТ.ИНЖЕН.		
СТ.ИНЖЕН.		

2.130-1.В.21. 110

ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ БЛОКА ВНУТРЕННЕЙ НЕСУЩЕЙ СТЕНЫ К БЛОКАМ НАРУЖНОЙ СТЕНЫ В МЕСТЕ ИХ СТЫКА. ДЕТАЛЬ 17.

СТАДИЯ	ЛИСТ	АНКСТОВ
Р		1
Ц Н И И Э П ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		



№ ДЕТАЛИ	ТОЛЩИНА СТЕНЫ	
	А	В
18	300	
	400	
	500	
	600	

ИЗМ. ПО ПОДАТЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИЛИ ВЕР-

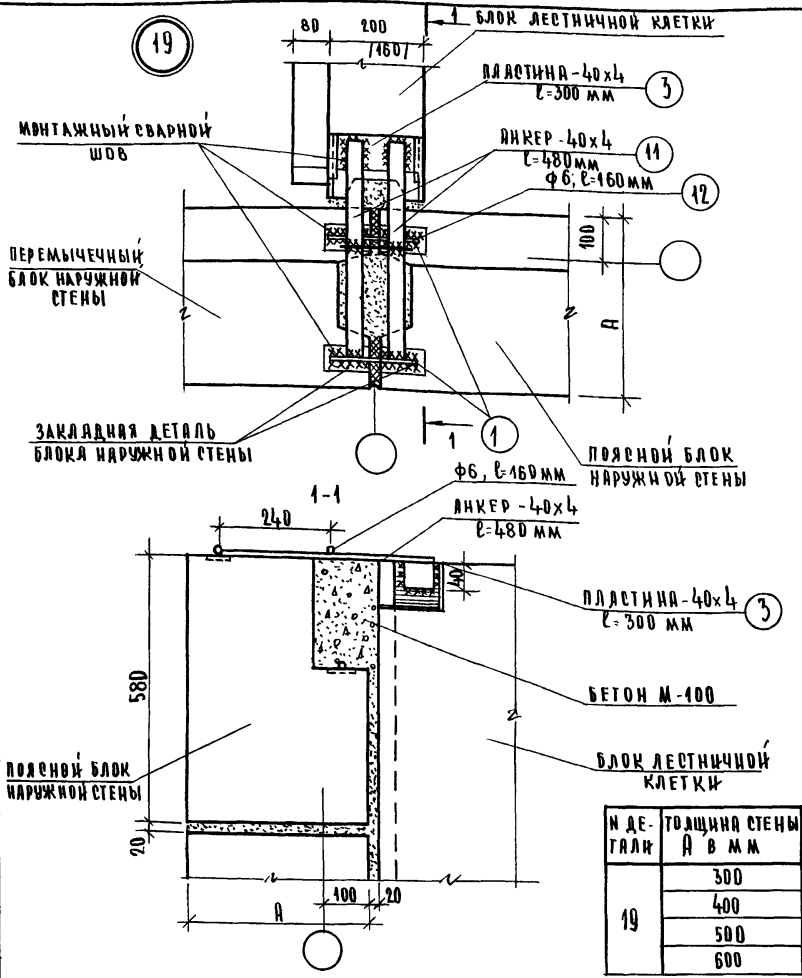
2-2462-26

РИС. МАСТ.	МАРИДИН	<i>[Signature]</i>
РА. КОНСТР.	УГАРОВ	<i>[Signature]</i>
РА. АРХ. ПО	ГОЛЬДФАРБ	<i>[Signature]</i>
РА. НИЖ. ПРО	ОВАНИ МЯН	<i>[Signature]</i>
СТ. ИНЖЕН.	ШНАТОВА	<i>[Signature]</i>
СТ. ИНЖЕН.	КОЧЕТКОВА	<i>[Signature]</i>
СТ. ИНЖЕН.		

2. 130-1. В 24. 120

ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ БЛОКА ВНУТРЕННЕЙ НЕСУЩЕЙ СТЕНЫ К НАРУЖНОЙ СТЕНЕ. ДЕТАЛЬ 18.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА		



РУК МАСТ	МАРШАЛ	<i>[Signature]</i>
РА КОНСТ	УГАРОВ	<i>[Signature]</i>
РА АРХ.ПР	ГОЛЬДСФАРБ	<i>[Signature]</i>
РА ДИЖ.ПР	ОВАКИМЬЯН	<i>[Signature]</i>
РА КРИЖ	Ш МАТОВА	
СТ. ИЖЖ		
СТ. ИЖЖ		

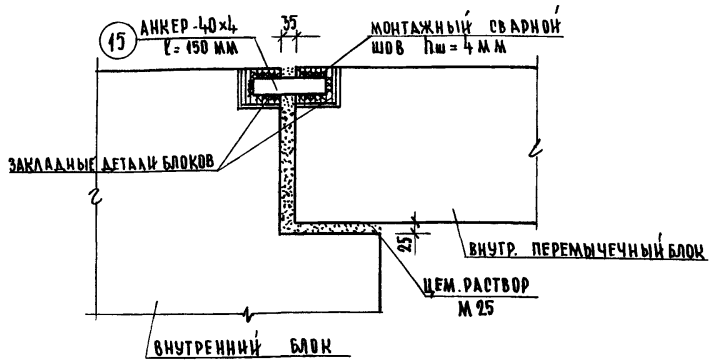
2.130-1В 24. 130

ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ БЛОКА ЛЕСТНИЧНОЙ КЛЕТКИ К НАРУЖНОЙ СТЕНЕ. ДЕТАЛЬ 19.

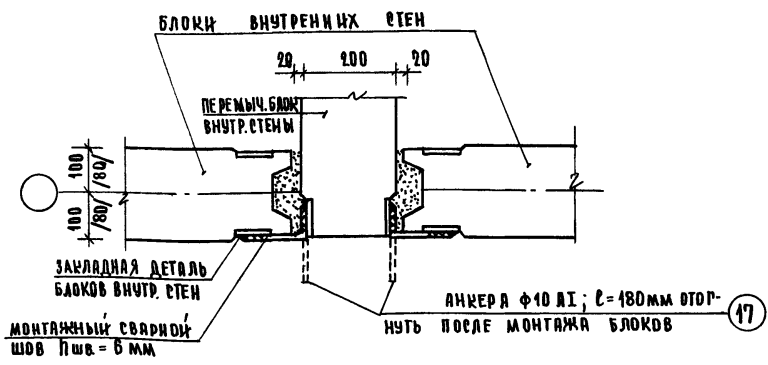
СТАЛЬ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
Ц И И И Э П		
ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ		

2.462-27

20



21



ИЗМЕНЕНИЯ ПОЛИПСЕДА К. В.М.Н.В.Н. 2-2462-28

РУК. МАСТ.	МАГНИН	
ТА. КОНСТ.	УГАРОВ	
ГЛАВ. ПРО.	ГОЛЬДФАРБ	
СП. ИНЖ. АРХ.	ОВАКИМЯН	
СП. ИНЖ. АРХ.	ШИЛОВА	
СТ. ИНЖ.	КОЧЕТКОВА	
СТ. ИНЖ.		

2.130 - 1.В.21. 140

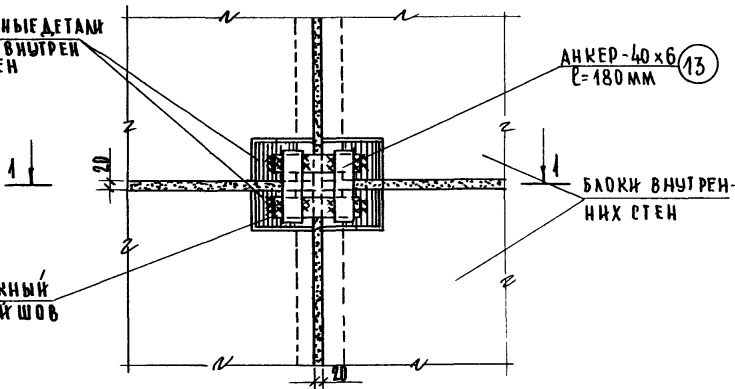
ОПОРЕНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ ПЕРЕ-
МЫЧЕЧНОГО БЛОКА К ВНУТРЕН-
НЕЙ СТЕНЕ ДЕТАЛИ 20.21.

СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
Ц И И Э П ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ		

22

ЗАКАДНЫЕ ДЕТАЛИ
БЛОКОВ ВНУТРЕН-
НИХ СТЕН

АНКЕР - 40 x 6
L = 180 мм (13)



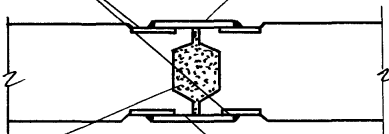
МОНТАЖНЫЙ
СВАРНОЙ ШОВ

БЛОКИ ВНУТРЕН-
НИХ СТЕН

1-1

ЗАКАДНЫЕ ДЕТАЛИ
БЛОКОВ ВНУТРЕННИХ СТЕН

АНКЕР - 40 x 6 L = 180 мм (13)



ШПОНКУ ЗАПОЛНИТЬ
ПЛАСТИЧНЫМ РАСТВОРОМ.

АНКЕР - 40 x 6 L = 180 мм (13)

ИНВ. ПОДЛ. 2-2462-23
ПОДПИСЬ И ДАТА (ВЗМ. ИИВ. №)

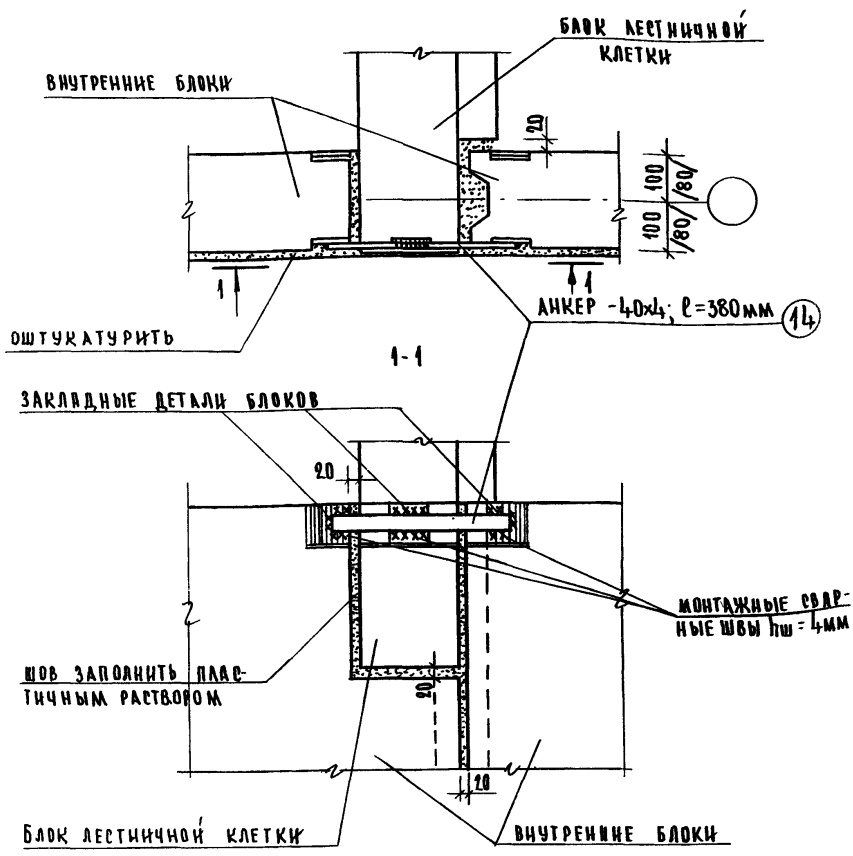
РУК. МАСТ	МАРИА ИИ	<i>[Signature]</i>
ТАКОНЕР	УРАРОВ	<i>[Signature]</i>
САДХ. ПР.	ГОЛЬД ФАРБ	<i>[Signature]</i>
САДХ. ПР.	ОВАКИМЬЯН	<i>[Signature]</i>
СТ. ИНЖЕН.	ШИЛОВА	<i>[Signature]</i>
СТ. ИНЖЕН.		

2.130-1.8 21. 150

ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ БЛОКОВ ВНУТРЕННИХ СТЕН. ДЕТАЛЬ 22.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
Ц Н Ц И Э П		
ГРЖДАНСЕЛБСТРОЙ		

23



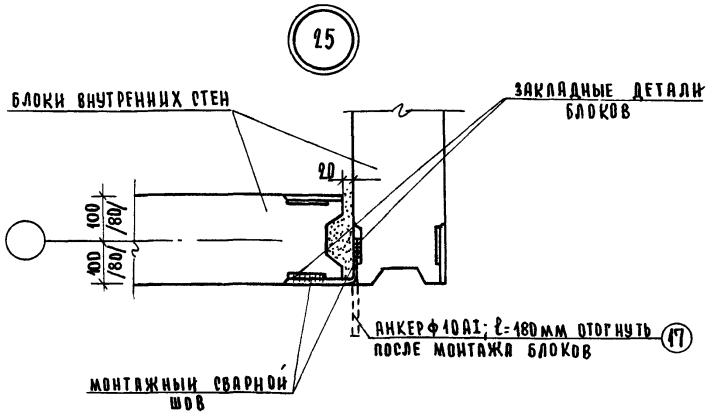
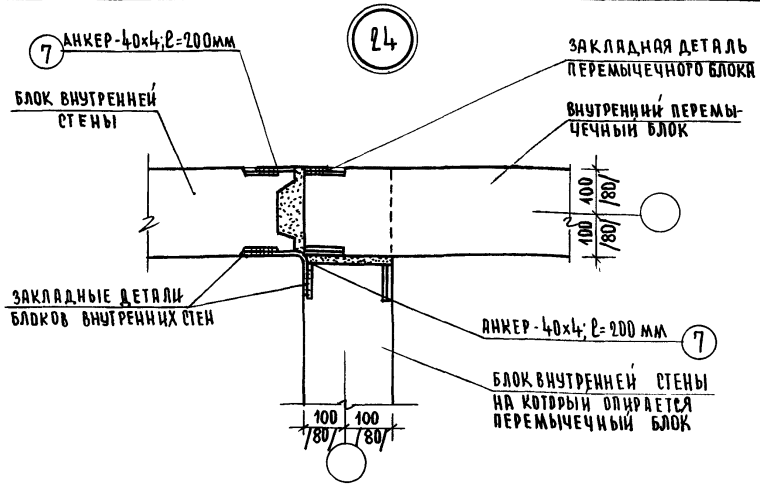
ИЗДАНИЕ 1985 г. 2-2462-30

РУК.МАСТ.	МАРДИН	<i>Мардин</i>
ГЛА.КОНСТ.	УТАРОВ	<i>Утаров</i>
ГЛА.К.ПР.	ГОЛЬДФАРБ	<i>Гольдфарб</i>
ГЛА.ИНЖ.ПР.	ОВАКИМЬЯН	<i>Овакимьян</i>
РУК.Р.Р.	ШЛЯТОВА	<i>Шлятова</i>
СТ.ИНЖ.	КОЧЕТКОВА	<i>Кочеткова</i>
СТ.ИНЖ.		

2.130-1.В.21. 160

ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ БЛОКА ЛЕСТНИЧНОЙ КЛЕТКИ К БЛОКАМ ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЫ. ДЕТАЛЬ 23.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		

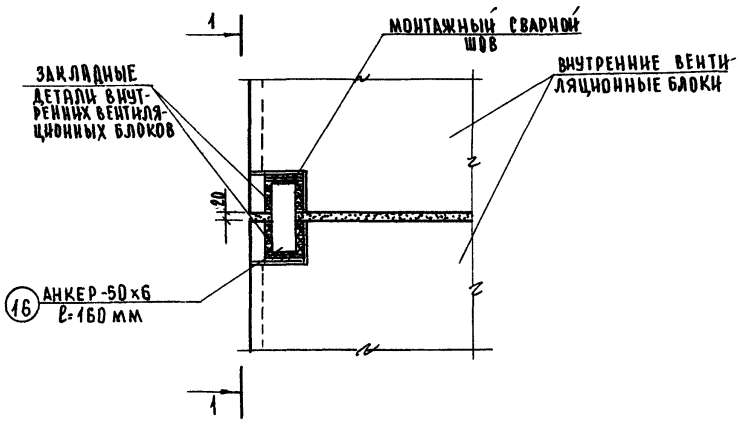


ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗВ. ИВ. №
№ П. ПОДЛ.
2-2462-31

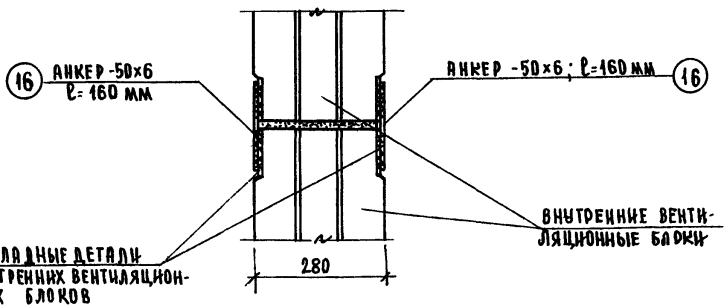
РУК. МАС.	МАТ. ДИ	
ГР. КОИЕТ	УГАРОВ	<i>[Signature]</i>
ГР. АРХ. ЛР	ГОЛЬДФОРБ	<i>[Signature]</i>
ГР. ИНЖ. ОБ	ОВАКИМЬЯН	<i>[Signature]</i>
РУК. Р. ИИ	ШИЛТОВА	<i>[Signature]</i>
СТ. ИИЖ		
СТ. ИИЖ		

2.130 - 1.В 21. 170			
ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ ПЕРЕМЫЧЕЧНОГО БЛОКА И БЛОКОВ К УГЛУ ВНУТРЕННИХ СТЕН. ДЕТАЛИ 24, 25.	СТАДИЯ	ЛНЕТ	ЛНЕТОВ
	Р		1
	Ц И И Э П		
	Г Р А Ж Д А Н С К А Я С Т Р О Й		

26



1-1



ИЗДАНИЕ 2-2463-32

РУК. МАСТ.	МАТИДИН
ГЛА. КОМЕТ.	УРАРОВ
ГЛА. АРХ. ОР.	ГОЛЬДФАРБ
РАБОТ. ПО ДВАКНИЖЬЯМ	ШУВАЛОВ
РУК. ТРИМОН. Ш. ШЛОВА	ШУВАЛОВ
СТ. ИНЖ.	КОЧЕТКОВА
СТ. ИНЖ.	СЕРГЕЕВ

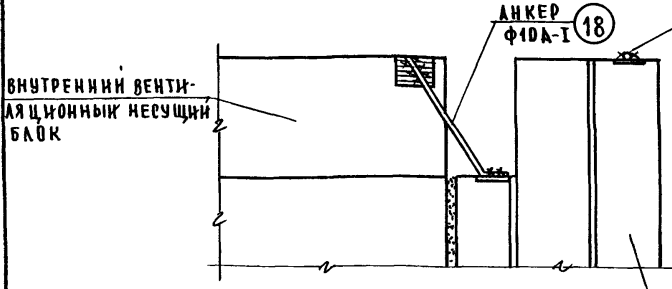
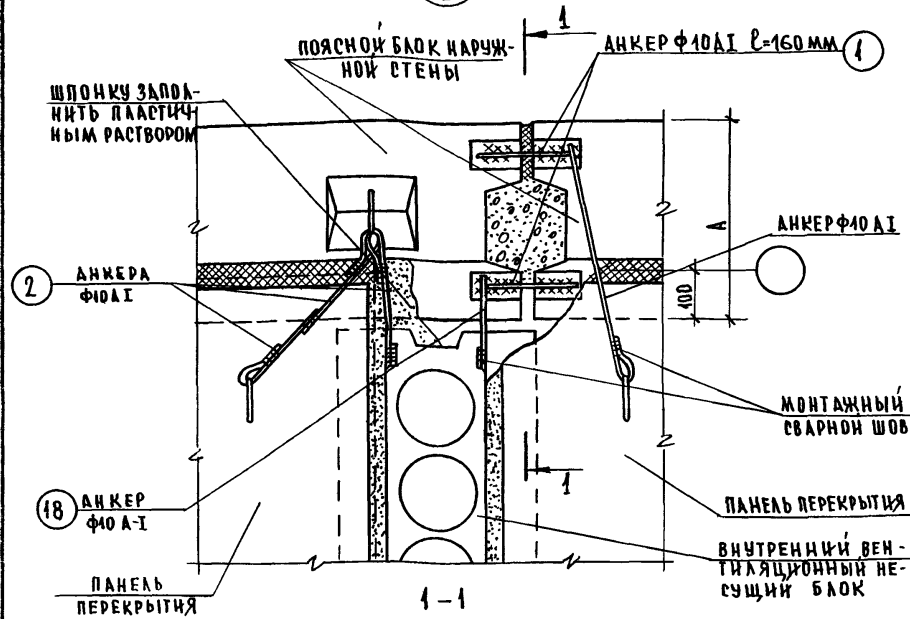
2.130 - 1.в. 21. 180

ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ ВНУТРЕННИХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ БЛОКОВ.

ДЕТАЛЬ 26.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
Ц Н И Э П		
ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ		

27



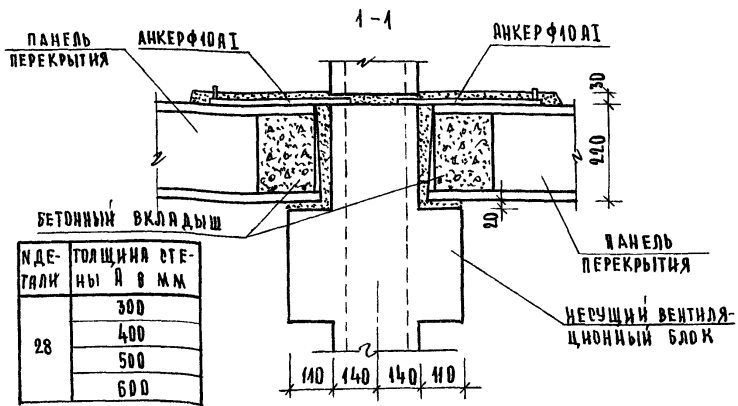
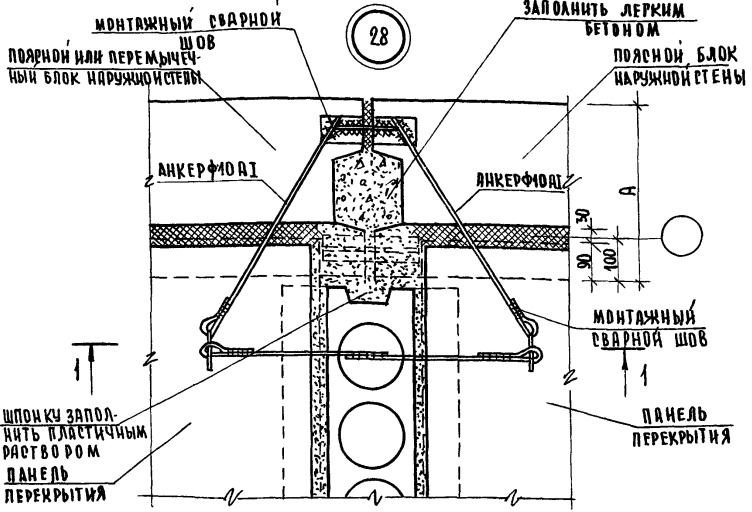
Н ДЕ-ТАЛИ	ТОЛЩИНА СТЕНА А В ММ
27	300
	400
	500
	600

ПОЯСНОЙ БЛОК НАРУЖНОЙ СТЕНЫ

РУК. МАСТ.	МАТРИДИН	<i>[Signature]</i>
РА. КОМСТ.	УРАДОВ	<i>[Signature]</i>
СА. АРХ. ПР.	ГОЛЬДФАРБ	<i>[Signature]</i>
СА. УЗН. ПР.	ОВАКИМЬЯН	<i>[Signature]</i>
РУК. ТРИНЖ.	ШИЛОВА	<i>[Signature]</i>
СТ. ИНЖ.	ХИЛОВА	<i>[Signature]</i>
СТ. ИНЖ.		

2.130-1.8.21. 190

ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ БЛОКОВ НАРУЖНЫХ СТЕН К ПАНЕЛЯМ ПЕРЕКРЫТИЯ, ОПИРАЮЩИМСЯ НА ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ БЛОКИ. ДЕТАЛЬ 27	СТАЛЬЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р		1
Ц Н И И Э П			
ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ			



ИДЕТАЛИ	ТОЛЩИНА СТЕНЫ В ММ
28	300
	400
	500
	600

ИВ.Н. ПОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАКЛОНЬ

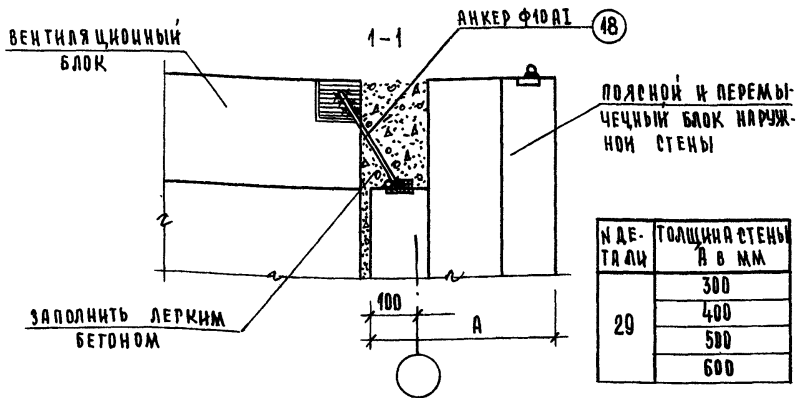
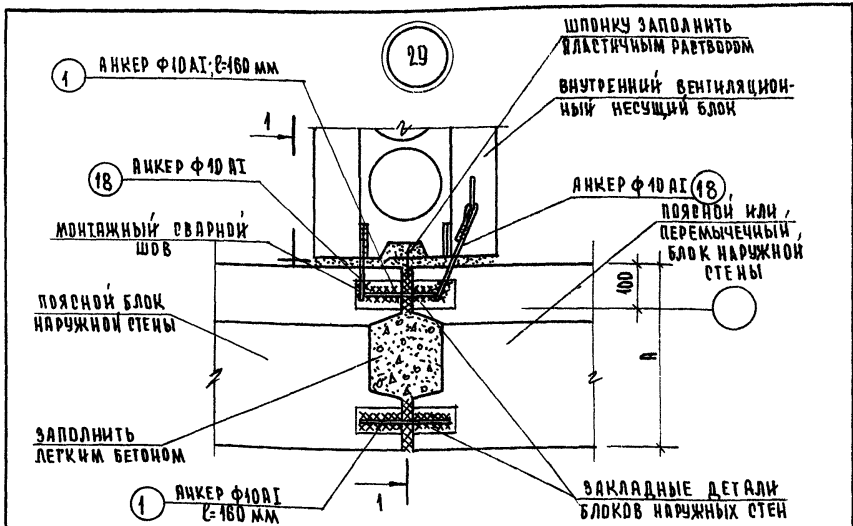
РУК.МАСТ.	МАТНА ИИ	<i>[Signature]</i>
УЛ.ХОНСТ.	УГАРОВ	<i>[Signature]</i>
ТЛ.АРХ.ПР.	ГОЛЬД ФАЯР	<i>[Signature]</i>
ТЛ.ИИЖ.ПР.	ОВКИМЬЯИ	<i>[Signature]</i>
РУК.ТР.	ЩИЛТОВА	<i>[Signature]</i>
СТ.ИИЖ.	КОЧЕТКОВА	<i>[Signature]</i>
СТ.ИИЖ.		

2.130-1.В.21. 200

ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ БЛОКОВ НАРУЖНЫХ СТЕН В МЕРТЕ ИХ СТЫКА К ПАНЕЛЯМ ПЕРЕКРЫТИЯ ОПИРАЮЩИМСЯ НА ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ БЛОКИ. ДЕТАЛЬ 28.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ЦНИИЭП
ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТВО



№ ДЕ- ТАЛИ	ТОЛЩИНА СТЕНЬ А В ММ
29	300
	400
	500
	600

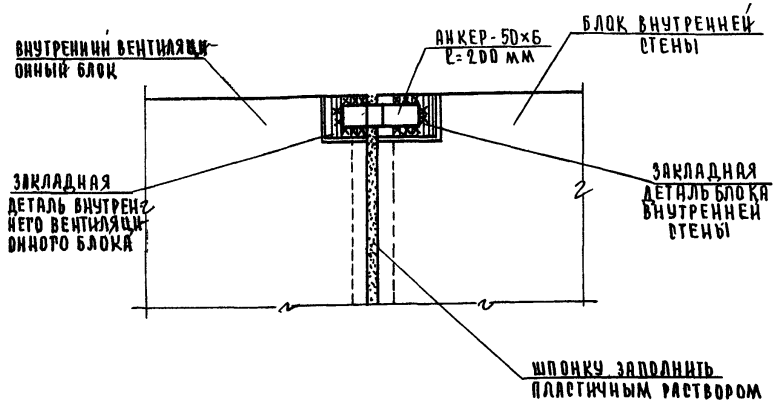
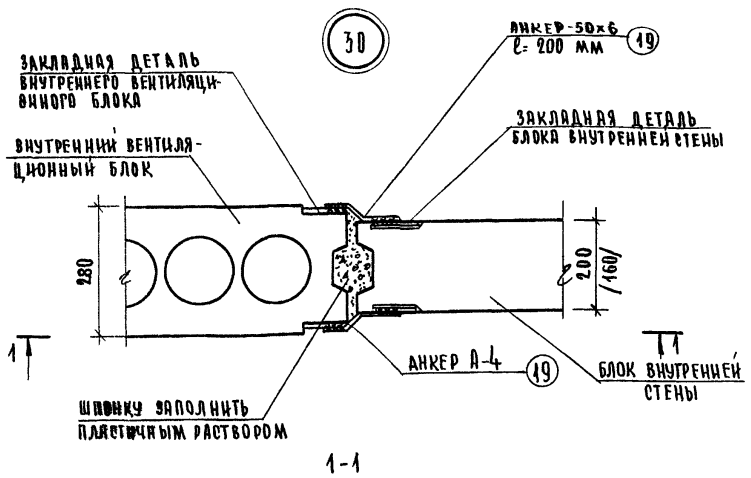
2-2462-35

РУК. МАСТ.	МАТНА ИИ	
ГЛ. КОНСТ.	Ч РАРОВ	
ГЛ. АРХ. ПР.	ГОЛЬДФАРБ	
ГЛ. ИНЖ. ПР.	ОВАКИМЬЯН	
РУК. ТРИНЖ.	ШИЛТОВА	
СТ. НИЖ.		
СТ. НИЖ.		

2.130-1.821. 210

АНКЕРОВКА В МЕСТАХ ПРИМЫКАНИЯ
ВЕНТИЛЯЦИОННОГО БЛОКА К НАРУЖ-
НОЙ СТЕНЕ. ДЕТАЛЬ 29.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
Ц Н И Э П		
ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		



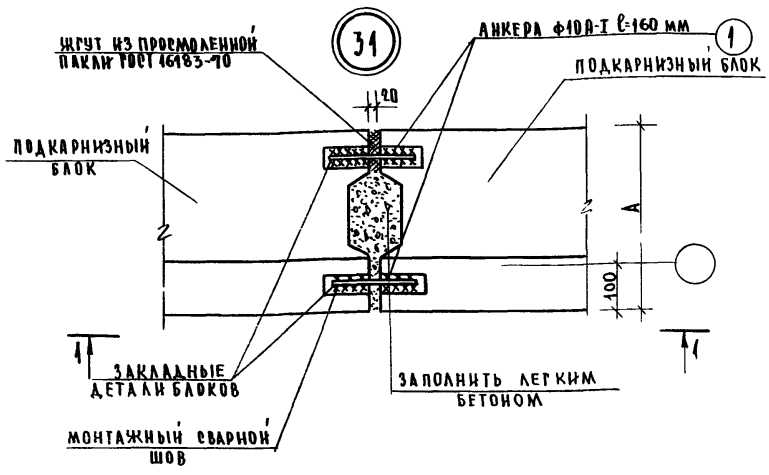
ИВ. № КОД. ПОДПИСЬ И ДАТА. ТОВАРИЩ

РУК. МАСТ.	МАТВИДИН	<i>[Signature]</i>
ТМ. КОНСТ.	УГАРОВ	<i>[Signature]</i>
ТМ. АРХ. ПР.	ГОЛЬЦАРЬ	<i>[Signature]</i>
ТМ. И. И. А. Р.	ОВАКИМЬЯН	<i>[Signature]</i>
СТ. И. И. Ж.	ШИЛТОВА	<i>[Signature]</i>
СТ. И. И. Ж.	КОЧЕТКОВА	<i>[Signature]</i>

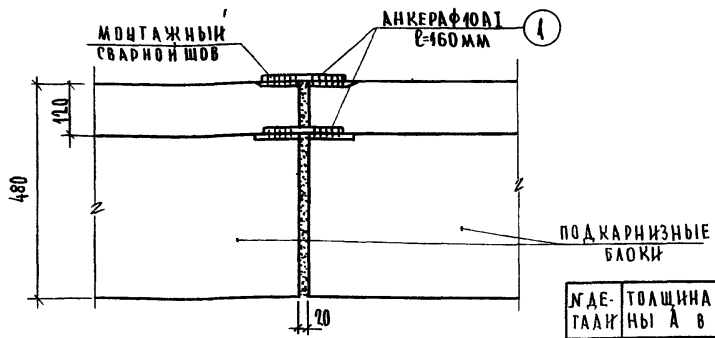
2.130-1.821. 220

ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ ВНУТРЕННЕГО ВЕНТИЛЯЦИОННОГО БЛОКА К БЛОКУ ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЫ. ДЕТАЛЬ 30.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
Ц И И Э П		
ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ		



1-1



№ ДЕТАЛИ	ТОЛЩИНА СТЕНЫ А В ММ
31	300
	400
	500
	600

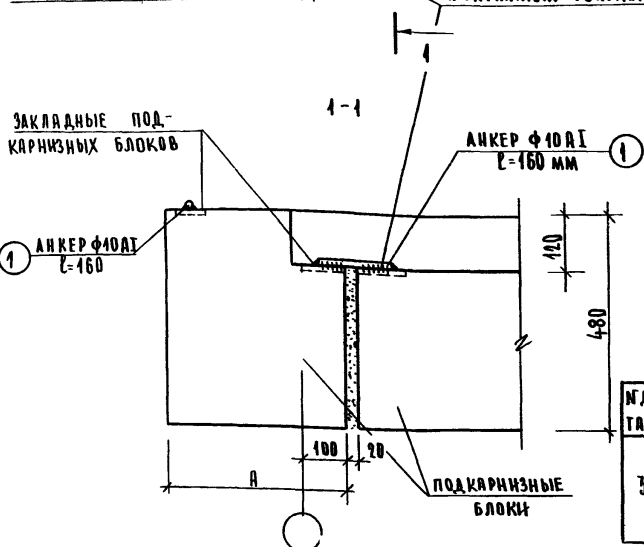
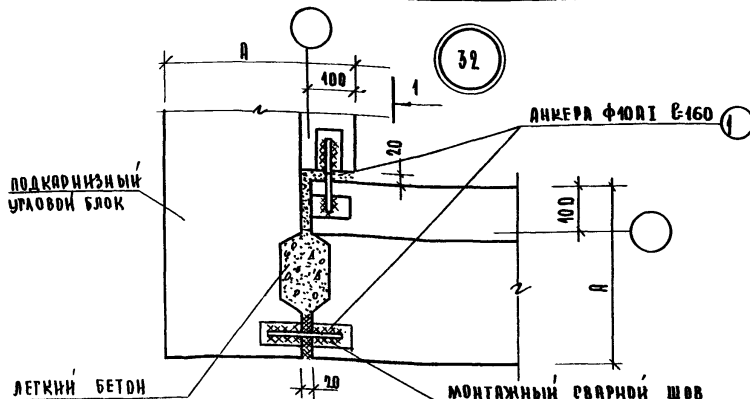
В № ПОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМЕН ИВЕНЕ

РЭК.МАСТ	МАРНАНИ	<i>[Signature]</i>
РА.КОМПР	УГАРДВ	<i>[Signature]</i>
РА.АРХИР.	ГОЛЬДФАРБ	<i>[Signature]</i>
РА.ИНЖПР	ОВАКИМЬЯН	<i>[Signature]</i>
РА.ИНЖИОН	ШНАТОВА	<i>[Signature]</i>
С.И.ИВЕНЕ		
С.И.ИВЕНЕ		

2.130-1.В.21. 230

ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ ПОДКАРНИЗНЫХ БЛОКОВ ДЕТАЛЬ 31.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
Ц Н И Э П		
Г РА Ж Д А Н С Е Л Ъ С Т Р О Й		



ИД.Е-ТАБЛ	ТОЛЩИНА СТЕНЫ А в мм
32	300
	400
	500
	600

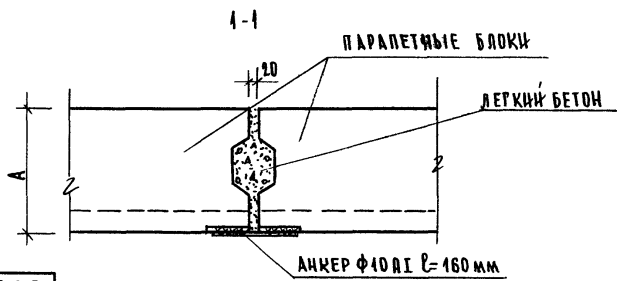
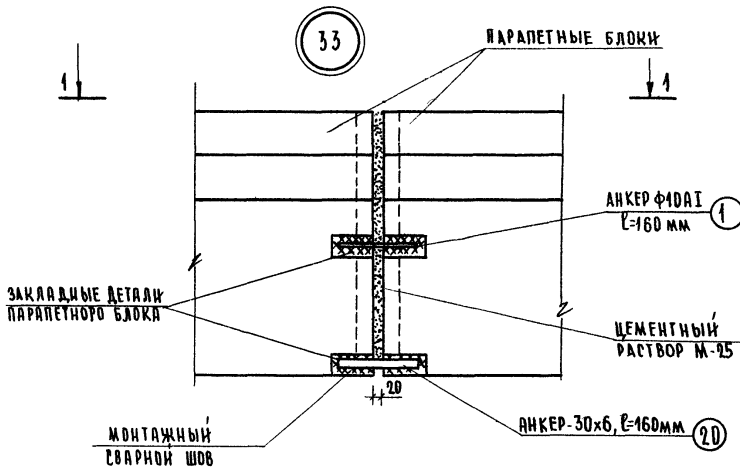
ИВ № ПОДЛ. 2-24-62-38
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 ИВ.И.И.И.И.

РУК.МАСТ.	МАТИДИН	<i>[Signature]</i>
ТЯ.КОНСТ.	УГАРОВ	<i>[Signature]</i>
ГЛА.АРХ.ПР.	ГОЛЬДФАРБ	<i>[Signature]</i>
ТЯ.ИНЖ.ПР.	ОВАКИМЯН	<i>[Signature]</i>
РУК.ГР.	ШИЛОВА	<i>[Signature]</i>
СТ.ИНЖ.	КОЧЕТКОВА	<i>[Signature]</i>
СТ.ИНЖ.		

2.130-1. В 21. 240

ПРИМЫКАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ
 УГЛОВЫХ ПОДКАРНИЗНЫХ БЛОКОВ
 ДЕТАЛЬ 32.

СТАДИЯ ЛИСТ		ЛИСТОВ
Р		1
Ц Н Ц И Э П ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		



№ ДЕТАЛИ	ТОЛЩИНА СТЕНЫ А В ММ
33	180
	280
	380
	480

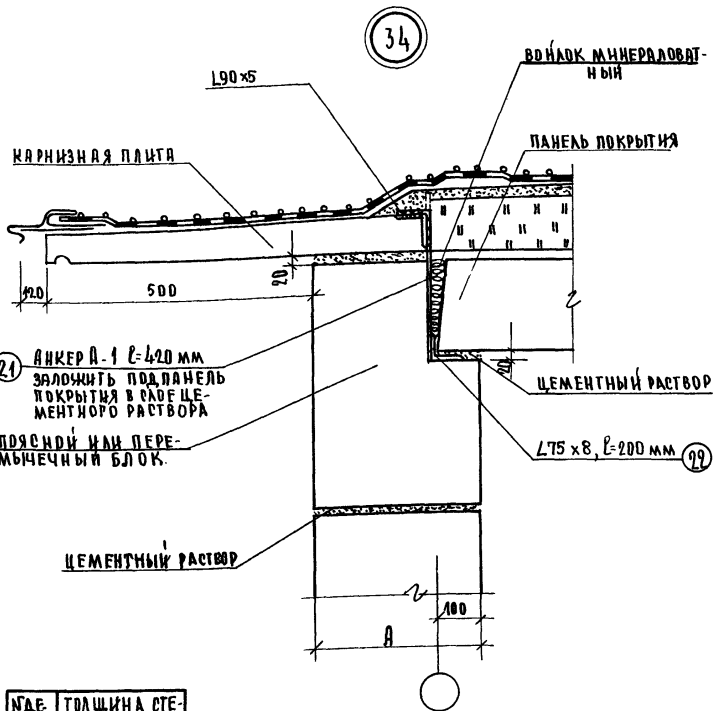
РУК МАРТ	МАТРИДИН	
РА КОИСТ	УГАРОВ	
РА АРХ ПР	ТОЛЬДФАРБ	
РА НИЖ ПР	ОВАКИМЬЯН	
РУК ГР	ШИЛОВА	
СТ НИЖ		
СТ НИЖ		

2 130-1.8.21 250

АНКЕРОВКА В МЕСТАХ ПРИМЫКАНИЯ ПАРАПЕТНЫХ БЛОКОВ. ДЕТАЛЬ 33

СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
Ц Н И Ц Э П, ТРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		

№ 2462-39
 № ПОДПИСИ И ДАТА
 03.01.2011



21 АНКЕР А-1 В=420 мм
ЗАЛОЖИТЬ ПОД ПАНЕЛЬ
ПОКРЫТИЯ В РАБЕ ЦЕ-
МЕНТНОГО РАСТВОРА

ПОЯСНИЙ ИЛИ ПЕРЕ-
МЫЧЕЧНЫЙ БЛОК.

ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР

ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР

Л 75 x 8, В=200 мм 99

№ ДЕ- ТАЛИ	ТОЛЩИНА СТЕ- НЫ А В ММ
34	300
	400
	500
	600

ИНВ. № ПОД. ПОДПИСЬ И ДАТА

РУК. МАС. ГР. КОНСТ.	МАРИЯ ИИ УГАРОВ	<i>[Signature]</i>
ГЛАВ. ЛР.	ГОЛЬДФАРБ	<i>[Signature]</i>
ГЛ. ИНЖ. ЛР.	ОВАКИМЬЯН	<i>[Signature]</i>
РУК. ТР. ИИ СТ. ИИ ИИ ИИ	ШИЛТОВА КОЧЕТКОВА	<i>[Signature]</i>

2.130-1. В 21. 260

КРЕПЛЕНИЕ КАРНИЗНОЙ ПАНТИ ПРИ
СОВМЕЩЕННОЙ НЕВЕНТРИРУЕМОЙ
КРЫШЕ. ДЕТАЛЬ 34.

СТАДИЯ	Л ИСТ	Л ИСТОВ
Р		1

Ц И И Э П
ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТ

35

ПАРАПЕТНАЯ ПАНТА

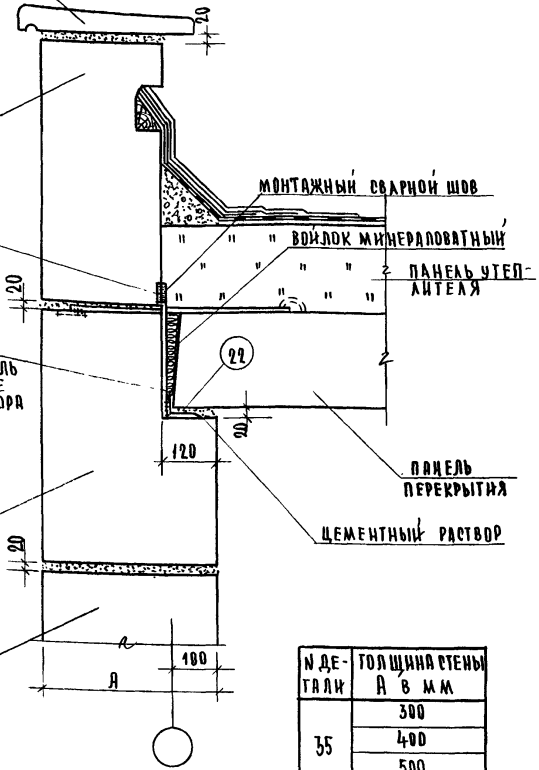
ПАРАПЕТНЫЙ БЛОК

ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ
ПАРАПЕТНОГО БЛОКА

24 АНКЕР А-2, L=310 мм
ЗАЛОЖИТЬ ПОД ПАНЕЛЬ
ПЕРЕКРЫТИЯ В СЛОЕ
ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА

ЛОЖСКОЙ ИЛИ ПЕРЕ-
МЫЧЕЧНЫЙ БЛОК

ПРОСТЕНОЧНЫЙ
БЛОК



№ ДЕ-ТАЛИ	ГОЛЩИНА СТЕНЫ	
	А	В мм
35		300
		400
		500
		600

РУК. МАСТ	МАРИДИН	<i>[Signature]</i>
Т. КОНСТ.	УТАРОВ	<i>[Signature]</i>
РА. АРХ. ИР.	ГОЛЬДФАРБ	<i>[Signature]</i>
ГЛ. ИНЖ. П.	ОВАКИМЬЯН	<i>[Signature]</i>
УКР. ТРИН	ШИЛОВА	<i>[Signature]</i>
СТ. ИНЖ.		
СТ. ИНЖ.		

2.130-1.В.21. 270

КРЕПЛЕНИЕ ПАРАПЕТНОГО БЛОКА
ПРИ РАЗМЕЩЕННОЙ НЕВЕНТИЛИРУ-
ЕМОЙ КРЫШЕ. ДЕТАЛЬ 35.

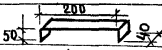
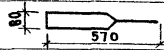
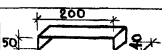
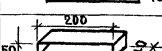
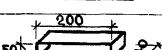
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
Ц Н И Э П РРАЖДААНСЕЛЬСТРОЙ		







МАРКА № ДЕТАЛИ	ПОЗ.	ЭСКИЗ СЕЧЕНИЯ	ФММ СЕЧЕНИЕ	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ.	ОБЩАЯ ДЛИНА	МАССА КТ	
							ЕДИН.	ОБЩ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1, 6, 3, 4	1		Ф10А-I	160	2	320	0.20	0.20
2, 7, 5, 8	1		Ф10А-I	160	2	320	0.20	0.20
9	2		Ф10А-I	500	2	1000	0.62	0.62
10	1		Ф10А-I	160	1	160	0.10	0.25
	4		Ф10А-I	250	1	250	0.15	
11	1		Ф10А-I	160	1	160	0.10	0.94
	2		Ф10А-I	500	1	500	0.31	
	3		-40x4	300	1	300	0.38	
	4		Ф10А-I	250	1	250	0.15	
12	1		Ф10А-I	160	1	160	0.10	1.41
	2		Ф10А-I	500	1	500	0.31	
	3		-40x4	300	2	600	0.38	
	4		Ф10А-I	250	2	500	0.31	
	5		Ф10А-I	500	1	500	0.31	
13	1		Ф10А-I	160	1	160	0.10	1.86
	3		-40x4	300	1	300	0.38	
	А-3 8		-100x4	440	1	440	1.38	

ПОДПИСЬ И Д.А.И.А. ВЗМОНОВ Е.Е.
 2-2472-2-2

РУК.МАСТ	МАРЦАНН	
Т.КОНСТ.	УРАРОВ	
Т.А.РХ.ПР.	ГОЛЬФАРБ	
СА.И.И.ПР.	ОВАКМЯН	
РУК.ГР.ИИ	ШИЛОВА	
СТ.ИИЖ.	КОЧЕТКОВА	
СТ.ИИЖ.	ХИЛОВА	

2.130-1.824		280
Спецификация стали закладных и соединитель- ных элементов.		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
Ц И Ц Э П ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
15	1	160	Φ10A-I	160	2	320	0.2	2.47
	3		-40x4	300	1	300	0.38	
	11	480 40	-40x4	480	2	960	1.21	
	13	180 40	-40x6	180	2	360	0.68	
16	6		-80x4	570	2	1140	2.9	2.9
17	1	160	Φ10A-I	160	2	320	0.2	1.08
	3		-40x4	300	1	300	0.38	
	7	200 40	-40x4	200	2	400	0.50	
18	3		-40x4	300	1	300	0.38	4.54
	7	200 40	-40x4	200	2	400	0.50	
	9	200 80	-80x5	200	1	200	0.65	
19	1	160	Φ10A-I	160	2	320	0.20	1.83
	3		-40x4	300	1	300	0.38	
	11	480 40	-40x4	480	2	960	1.21	
	12	160	Φ6A-I	160	1	160	0.04	
20	15	150 40	-40x4	150	2	300	0.38	0.38
21	17	180	Φ10A-I	180	2	360	0.22	0.22
22	13	180 40	-40x6	180	8	1440	2.70	2.70

РУК.МАСШ	МАГНАНН	
РА.КОНСТ.	УГАРОВ	
РА.АРХ.ПР.	ГОЛЬДФАРБ	
РА.ДИЗ.ПР.	ОВАКИМЬЯН	
РУК.ТР.ИЗМ.	ШИШОВА	
СТ.ИИЖ.	ХИЛОВА	
СТ.ИИЖ.		

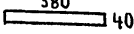
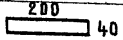
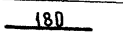
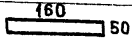
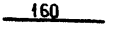
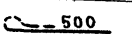
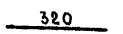
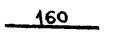
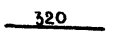

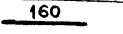

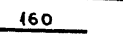
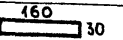
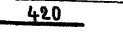
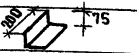
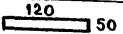
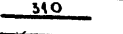
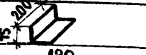
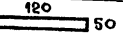
2.130-1.В 21 290

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ
ЗАКЛАДНЫХ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ
ЭЛЕМЕНТОВ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

Ц Н И Ц Э П
ГРАЖДАНСБАСТРОИ

Р-2462-43

1	2	3	4	5	6	7	8	9
23	44	 380 40	-40x4	380	1	380	0.48	0.48
24	7	 200 40	-40x4	200	2	400	0.50	0.50
25	17	 180 40	φ10A-I	180	1	180	0.11	0.11
26	16	 160 50	-50x6	160	2	320	0.75	0.75
27	1	 160 40	φ10A-I	160	2	320	0.20	1.33
	2	 500 40	φ10A-I	500	3	1500	0.93	
	18	 320 40	φ10A-I	320	1	320	0.20	
29	1	 160 40	φ10A-I	160	2	320	0.20	0.60
	18	 320 40	φ10A-I	320	2	640	0.40	
30 (A-4)	49	 200 75	50x6	200	2	400	0.94	0.94
31	1	 160 40	φ10A-I	160	2	320	0.20	0.20
32	8	 160 40	φ10A-I	160	2	320	0.20	0.20
33	8	 160 40	φ10A-I	160	1	160	0.10	0.36
	20	 160 30	30x6	160	1	160	0.26	
A-1 34	21	 420 40	φ16A-I	420	1	420	0.66	2.84
	22	 200 75	L75x8	200	1	200	1.80	
	23	 120 50	-50x8	120	1	120	0.38	
A-2 35	24	 310 40	φ16A-I	310	1	310	0.50	2.68
	22	 200 75	L75x8	200	1	200	1.80	
	23	 120 50	-50x8	120	1	120	0.38	

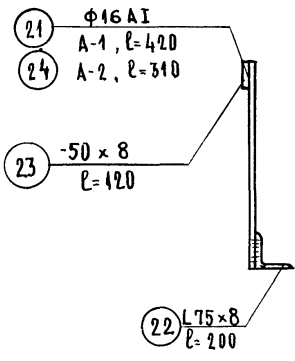
РУК. МАСТ.	МАТРИЦЫ		
ГЛАВ. ИНЖ.	У ГАРОВ		
ГЛАВ. РИСП.	ГОЛЬДФАДЕН	<i>[Signature]</i>	
ГЛАВ. ИНЖ.	ОБАКИМЬЯН	<i>[Signature]</i>	
РУК. РИСП.	ШИТАОВА	<i>[Signature]</i>	
СТ. ИНЖ.	ХИЛОВА	<i>[Signature]</i>	

2.130-1.В.21. 300

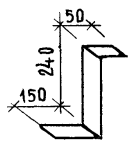
СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ
ЗАКАЗНЫХ И СОЕДИНИТЕЛЬ-
НЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
Ц Н Ц Ц Э П ТРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ		

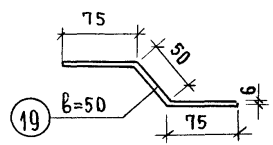
АНКЕРА -1,2



АНКЕР -3



АНКЕР -4



ИЗВ. НЕПОДПИСЬ И ДАТА
 2-2462-45
 ОБЪЕМ И ЧИСЛО

РУК МАСТ	МАГИДИН	
РА КОНСТ	УРАРОВ	
РА АРХ ПР	ГОЛЬФАРБ	
РА ИНЖ ПР	ДВАКИМЬЯН	
РУК ГРНИЖ	ШИЛТОВА	
СТ. ИНЖ	ХИЛОВА	
СТ. ИНЖ		

2.130-1.В24. 310

АНКЕРА -1,2,3,4.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
Ц Н И И Э П Г Р А Ж Д А Н С Е Л Ъ С Т Р О И		